MANUEL DU PROPRIÉTAIRE

AXOPAR 37 XC CROSS CABIN

MODÈLE 2025-2026

AXOPAR

Table des matières

1 Introduction 5
1.1 Objectif de ce manuel 5
1.2 Symboles de sécurité 6
1.3 Conventions de document 6
1.4 Copyright 6
1.5 Avis de non-responsabilité 7
1.6 Garantie 7
2 Sécurité 8
2.1 Pilotage sûr et responsable du bateau 8
2.2 Schéma de sécurité 11
2.3 Protection et contrôle incendie 11
2.3.1 Équipement de lutte contre l'incendie 12
2.3.2 Responsabilités des propriétaires et des utilisateurs de bateaux 12
2.3.3 Liste de contrôle : Feu dans le moteur 13
2.3.4 Liste de contrôle : Après un feu 13
2.4 Monoxyde de carbone 14
2.5 Moniteur de monoxyde de carbone 15
2.6 Détecteur de fumée 16
2.7 Canot de sauvetage 16
2.8 Étiquettes de sécurité à bord 17
3 Présentation du produit 26
3.1 But de l'utilisation 26
3.2 Identification 26
3.3 Plaque du constructeur 27
3.4 Certification CE 27
3.5 Dimensions et poids 27
3.6 Disposition du bateau 29
4 Description du produit 32
4.1 Stabilité et flottabilité 32
4.1.1 Systèmes à vidange automatique 32
4.1.2 Ouvertures dans la coque et le pont 33
4.1.3 Système de cale 36
4.1.3.1 Pompes de cale et sorties 37
4.2 Systèmes techniques 39
4.2.1 Système électrique 39
4.2.2 Système 12V 40

© 2026 Axopar Boats

4.2.3 Interrupteurs principaux....41
4.2.4 Fusibles d’alimentation directe....42
4.2.5 Fusibles....42
4.2.6 Fusibles robustes....43
4.2.7 Batteries....43
4.2.7.1 Chargement des batteries....44
4.2.7.2 Stockage hivernal....44
4.2.7.3 Nettoyage des batteries....45
4.2.8 Système 110/230V....45
4.2.9 Système de carburant....46
4.2.9.1 Faire le plein du bateau....47
4.2.9.2 Entretien du système de carburant....48
4.3 Équipement optionnel....49
4.3.1 Système d’eau douce....49
4.3.2 Système d’eau chaude....51
4.3.3 Minibar dans la trappe de service bâbord....52
4.3.4 Système septique....52
4.3.4.1 Siège de toilettes....53
4.3.4.2 Réservoir septique....54
4.3.4.3 Pompe de puisard de douche....54
4.3.5 Système de chauffage....55
4.3.6 Climatisation....55
4.3.7 Système de navigation....56
4.3.7.1 Équipement VHF....56
4.3.7.2 Radar....57
4.3.8 Propulseur d’étrave....57
4.3.9 Guindeau d’ancre....57
4.3.10 Système GPL....59
4.3.10.1 Utilisation de la cuisinière au GPL....60
4.3.11 Chargeur de maintien à panneau solaire....62
4.3.12 Chargeur externe au lithium....63
4.3.13 Moniteur d’onduleur et de batterie....63
4.3.14 Vivier de la trappe de service....64
4.3.15 Galeries de toit....64
4.3.16 Projecteur....65
4.3.17 Barbecue à gaz....65
4.3.18 Parasols....66
4.3.19 Connectivité Axopar....66
5 Transport....67
5.1 Lever le bateau....67
5.2 Transport et stockage du bateau....68

© 2026 Axopar Boats

6 Fonctionnement 70
6.1 Dispositifs de manipulation 70
6.1.1 Console de pilotage 70
6.1.2 Essuie-glaces 71
6.1.3 Système de direction 72
6.1.3.1 Contrôle et remplissage d'huile 72
6.1.3.2 Entretenir la direction 72
6.1.3.3 Panneau d'interrupteurs de la console de pilotage 72
6.1.4 Démarrer le moteur 73
6.1.5 Levier d'accélérateur 74
6.1.5.1 Réglage de l'assiette et inclinaison 74
6.1.6 Pilotage par manette 74
6.2 Siège pivotant - Sièges conducteur et passager 75
6.3 Inspection du bateau 76
6.3.1 Liste de contrôle : Inspection régulière avant de quitter le port 76
6.3.2 Liste de contrôle : Après avoir utilisé le bateau 77
6.4 Manipulation du bateau 77
6.4.1 Liste de contrôle : Manipulation du bateau avant de quitter le port 77
6.4.2 Quitter la jetée 78
6.4.3 Conduire le bateau 79
6.4.3.1 Arrêt d'urgence 79
6.4.3.2 Conduire à grande vitesse 79
6.4.3.3 Conduire dans une mer agitée 80
6.4.3.4 Manœuvrer dans des canaux étroits 81
6.4.4 Visibilité depuis le poste de pilotage 81
6.4.5 Utilisation des volets de réglage de l'assiette 82
6.5 Empêcher les chutes par-dessus bord 83
6.6 Ancrage, accostage et amarrage 84
6.6.1 Points de fixation 84
6.6.2 Accostage 84
6.6.3 Liste de contrôle : Avant l'ancrage 85
6.6.4 Remorquage et amarrage 85
7 Entretien 86
7.1 Nettoyage et entretien de la surface en enduit gélifié 86
7.2 Peinture antisalissure 88
7.3 Entretenir les intérieurs 89
7.3.1 Intérieurs en bois 89
7.3.2 Surfaces en plastique et peintes 89
7.3.3 Tissus 89
7.3.4 Portes et trappes 90
7.4 Entretenir les housses 90
7.4.1 Nettoyer les housses 90

© 2026 Axopar Boats

7.5 Protéger les pièces métalliques sous-marines....91
7.6 Prévenir la corrosion....91
7.7 Prévenir les dommages dus au gel....91
7.8 Liste de contrôle : Avant le repos d'hiver....92
7.9 Liste de contrôle : Avant le lancement....92
7.10 Liste de contrôle : Système de carburant....93
7.11 Entretien correctif....93
7.11.1 Dépôts....93
7.11.2 Rayures et entailles....94
7.11.3 Taches....94
7.11.4 Marques profondes, entailles et trous....94
8 Environnement....95
8.1 Exigences pour l'Amérique du Nord....95
9 Annexe I : Listes de contrôle....97
9.1 Liste de contrôle : Feu dans le moteur....97
9.2 Liste de contrôle : Après un feu....97
9.3 Liste de contrôle : Après un échouage....97
9.4 Liste de contrôle : Inspection régulière avant de quitter le port....98
9.5 Liste de contrôle : Après avoir utilisé le bateau....99
9.6 Liste de contrôle : Manipulation du bateau avant de quitter le port....99
9.7 Liste de contrôle : Avant l'ancrage....100
9.8 Liste de contrôle : Avant le repos d'hiver....100
9.9 Liste de contrôle : Avant le lancement....101
9.10 Liste de contrôle : Système de carburant....101
9.11 Journal de maintenance....102
10 Annexe II : Système de carburant....104
11 Annexe III : Schémas électriques....105
12 Annexe IV : Décontamination AIS - Amérique du Nord....106
13 Annexe V : Dimensions de transport....107
14 Annexe VI : Conditions de garantie....108
14.1 Conditions de garantie : États-Unis....109
14.2 Conditions de garantie : hors États-Unis....110

© 2026 Axopar Boats

1 Introduction

1.1 Objectif de ce manuel

Ce manuel du propriétaire comporte des informations et des instructions importantes pour l'utilisation correcte de votre bateau.

Dans ce manuel du propriétaire, vous trouverez des informations importantes qui vous aideront à manier et entretenir votre bateau. Le manuel comporte en outre des informations détaillées sur le bateau et les systèmes installés, ainsi que des informations générales sur son maniement et son entretien. La dernière version du manuel est disponible au format électronique sur le site Internet du fabricant.

Lisez attentivement le manuel et familiarisez-vous avec votre bateau avant de commencer à l'utiliser. Assurez-vous également que les prévisions de conditions de vent et de vagues correspondent à la catégorie de votre bateau, et que vous et votre équipage êtes en mesure de gérer le bateau dans ces conditions.

Ce manuel du propriétaire ne remplace pas les compétences en matière de sécurité nautique ou les connaissances des règles de navigation.

S'il s'agit de votre premier bateau ou si ce type de bateau est nouveau pour vous, assurez-vous de pouvoir gérer le bateau avant votre première sortie.

Pour obtenir de plus amples informations sur les écoles de mer locales et les moniteurs agréés, veuillez demander conseil à votre revendeur de bateaux, aux clubs nautiques locaux et aux fédérations nationales de bateaux à moteur ou de yacht. Ces interlocuteurs pourront également vous fournir des informations réglementaires locales spécifiques sur des questions comme le permis de conduire, les autorisations, l'immatriculation, l'assurance et l'équipement de sécurité obligatoire.

Ce manuel du propriétaire n'est pas un guide détaillé de maintenance ou de dépannage. En cas de problème, contactez le fabricant du bateau ou son représentant. Lorsque vous avez besoin de travaux d'entretien ou de réparation et de modifications, tournez-vous toujours vers des professionnels compétents et qualifiés. Les changements qui peuvent affecter les caractéristiques de sécurité du bateau doivent être évalués, exécutés et documentés par des professionnels compétents. Le constructeur du bateau ne peut être tenu responsable des modifications non autorisées. Tout changement du centre de gravité du bateau (équipement lourd surélevé ou nouveau type de moteur, etc.) affecte considérablement la stabilité, l'assiette et les performances du bateau.

Conservez ce manuel en lieu sûr et remettez-le au nouveau propriétaire si vous vendez votre bateau. Si le manuel est égaré ou détruit, vous pourrez en commander une copie auprès de votre revendeur ou le télécharger sur le site Internet du fabricant.

Consultez le contrat d'achat ou le bon de commande pour connaître les caractéristiques de votre achat. Dans le cas où quelque chose ne fonctionne pas de manière satisfaisante avec votre bateau ou son équipement, vous pouvez consulter le contrat de service pour les éventuelles mesures d'entretien et de réparation. En cas de doute, contactez toujours votre revendeur.

© 2026 Axopar Boats

1.2 Symboles de sécurité

Ce manuel du propriétaire contient des déclarations de danger, d'avertissement, de mise en garde et de remarque informant l'utilisateur ou les représentants de service autorisés de tout dommage matériel au produit ou de toute blessure corporelle à la personne.

Le risque est défini comme une source de blessure potentielle pour une personne.

Toute utilisation anormale est interdite, y compris le non-respect des informations de sécurité.

⚠ DANGER — **Danger** indique une situation de danger imminent qui, si elle n'est pas évitée, **entraînera la mort ou des blessures graves**.

⚠ AVERTISSEMENT — **Avertissement** indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, **pourrait entraîner la mort ou des blessures graves**.

⚠ ATTENTION — **Attention** indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, **pourrait entraîner des blessures légères ou modérées**.

REMARQUE — **Remarque** indique une situation potentielle qui, si elle n'est pas évitée, **pourrait entraîner des dommages matériels, ou un résultat ou un état indésirable**.

L'icône d'information attire l'attention sur les informations qui clarifient ou simplifient une procédure.

1.3 Conventions de document

Unités

Ce manuel utilise des unités SI conformément à la norme ISO 1000. Dans certains cas, d'autres unités peuvent avoir été utilisées en parallèle.

Une exception est la vitesse du vent, qui dans la directive sur les bateaux de plaisance est donnée dans l'échelle de Beaufort.

Terminologie

Dans ce manuel, le côté droit de la coque est appelé tribord (STB) et le côté gauche bâbord.

1.4 Copyright

Copyright ©2026 Axopar Boats. Tous droits réservés.

Ce manuel du propriétaire est protégé par le copyright contrôlé par Axopar Boats. Ce manuel ne peut être reproduit, en tout ou en partie, sans l'autorisation écrite préalable de Axopar Boats. Ce document contient également des informations confidentielles qui ne peuvent être divulguées à des tiers sans l'accord écrit préalable de Axopar Boats.

1.5 Avis de non-responsabilité

Le contenu de ce manuel est à titre informatif uniquement.

Axopar Boats se réserve le droit de modifier les produits sans préavis pour améliorer la fiabilité, la fonction, la conception ou d'autres caractéristiques des produits. Axopar Boats n'assume aucune responsabilité pour tout dommage, perte, coût ou dépense découlant de ou lié à l'utilisation de ce manuel ou des produits décrits ici.

Axopar Boats ne fait aucune représentation et garantie concernant ce manuel, expresse ou implicite, y compris, mais sans s'y limiter, les garanties implicites de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier.

1.6 Garantie

La garantie limitée du bateau et les coordonnées correspondantes sont jointes dans un document séparé.

Pour toute réclamation au titre de la garantie, veuillez contacter votre revendeur Axopar mentionné sur la page de couverture.

© 2026 Axopar Boats

2 Sécurité

⚠ AVERTISSEMENT

Le propriétaire du bateau est tenu de s'assurer que tous les équipements de sécurité répondent aux règles et réglementations des autorités locales.

- Maintenez l'équipement de sécurité nécessaire à jour et sur le bateau à tout moment.

Vérifiez les emplacements préférentiels de l'équipement de sécurité le plus important en consultant le chapitre ***Schéma de sécurité***.

⚠ AVERTISSEMENT

La surcharge du bateau peut endommager le moteur, même lorsqu'il est à l'arrêt.

- Lors du chargement du bateau, ne dépassez jamais la charge maximale à bord recommandée mentionnée sur la plaque du constructeur.
- Chargez toujours le bateau avec soin et répartissez les charges de manière appropriée pour maintenir son assiette de conception.
- Évitez de placer des équipements ou des matériaux lourds en hauteur dans le bateau.

Les liquides dans les réservoirs intégrés ne sont pas inclus dans la charge maximale indiquée sur la plaque du constructeur.

⚠ AVERTISSEMENT

Lorsque vous naviguez, utilisez toujours les sièges destinés aux passagers.

Ne dépassez pas le nombre maximum de personnes autorisées à bord indiqué sur la plaque du constructeur.

Le poids total des personnes à bord et de leurs bagages personnels ne doit jamais dépasser la charge maximale du bateau indiquée sur la plaque du constructeur.

⚠ ATTENTION

Risque de blessures corporelles pour les personnes et risque de dommages au toit ou aux structures du toit.

Ne placez ou n'attachez aucune charge ni aucun équipement sur le toit ou sur les structures du toit en l'absence de galerie de toit spécifique.

Il est interdit de se positionner sur le toit ou de se suspendre aux structures du toit.

2.1 Pilotage sûr et responsable du bateau

Veuillez vous familiariser avec ces aspects de sécurité avant d'utiliser le bateau.

La personne qui est aux commandes du bateau est responsable de la sécurité de tous les passagers et des autres marins.

© 2026 Axopar Boats

⚠ ATTENTION

Il incombe au propriétaire de veiller à maintenir un mode de fonctionnement normal. Cela signifie que la vitesse du bateau doit être adaptée à l'état dominant de la mer, et que le bateau doit être utilisé « avec un bon comportement marin ».

Le non-respect de ces règles de sécurité peut entraîner des blessures graves, voire la mort.

- Toute personne qui se trouve aux commandes du bateau doit être compétente pour conduire un bateau de ce type et de cette taille.
- Le bateau ne doit pas être piloté par un opérateur non qualifié ou par un opérateur qui est sous l'empire de l'alcool, de drogues ou d'autres substances qui altèrent le jugement.
- Le bateau doit toujours être manœuvré à des vitesses qui ne mettent pas en danger les personnes ou les biens.
- Le capitaine doit être en permanence conscient des conditions qui entourent le bateau durant la navigation et en particulier avant de prendre des virages serrés.
- Dans des conditions difficiles, comme des eaux agitées et des vents violents, une visibilité réduite et des couloirs de navigation encombrés, il convient de réduire la vitesse, d'utiliser un équipement et des feux de navigation appropriés, et de faire le guet pour identifier d'éventuels dangers.
- Soyez attentif à votre sillage. Il peut constituer un danger pour les embarcations plus petites, endommager des bateaux amarrés ou causer d'autres dégâts matériels. Vous êtes responsable des dommages causés par votre sillage.
- Pendant la navigation, autorisez les passagers à s'asseoir uniquement dans les zones qui ne présentent pas de danger pour eux-mêmes ou pour le bateau.
- Pendant la navigation, n'autorisez pas les passagers à s'asseoir sur les strapontins arrière, les trappes de service arrière ou les plats-bords.
- Les passagers doivent rester assis lorsque le bateau est en mouvement.
- La consommation d'alcool, de drogues ou d'autres substances altérant le jugement constitue une menace sérieuse pour vous-même et pour les autres. L'opérateur du bateau est responsable du comportement de ses passagers.
- Pour chaque passager à bord, le bateau doit transporter un vêtement de flottaison individuel (VFI) portable.

⚠ AVERTISSEMENT

Danger lié à la vitesse

Ce bateau est ultra-performant ; il convient d'adapter la vitesse du bateau à l'environnement de navigation. Pour assurer la sécurité et le confort de vos passagers, évitez de prendre des virages serrés à une vitesse supérieure à 40 nœuds. Ne pilotez jamais votre bateau à des vitesses qui dépassent votre capacité à réagir à des situations inattendues et imprévisibles. Il incombe au capitaine de piloter le bateau en toute sécurité en tout temps.

⚠ AVERTISSEMENT

Ne pilotez jamais un bateau à une vitesse à laquelle vous n'êtes pas à l'aise.

© 2026 Axopar Boats

⚠ DANGER

Risque de glissade

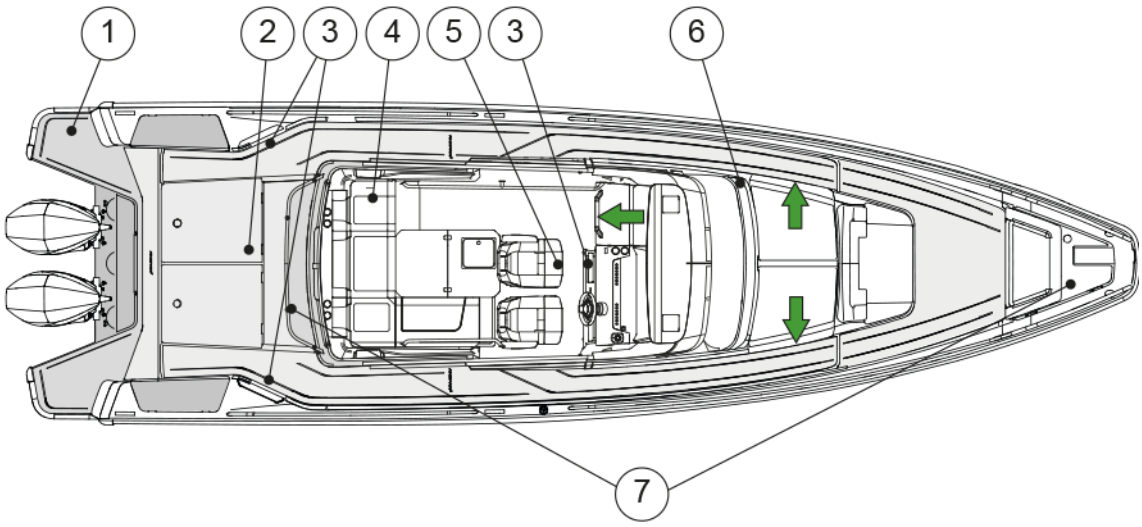
Le pont peut être glissant lorsqu'il est mouillé, même sur les zones antidérapantes. Soyez extrêmement prudent sur les surfaces glissantes et portez des chaussures adaptées.

⚠ DANGER

Ne naviguez pas lorsque le temps est mauvais, car cela peut entraîner des blessures graves, voire la mort. Veillez à toujours revenir à terre avant que le temps ne se gâte.

© 2026 Axopar Boats

2.2 Schéma de sécurité



(1) Échelle de bain
(2) Rangement de canot de sauvetage
(3) Extincteur d'incendie
(4) Couverture antifeu
(5) Interrupteur principal
(6) Robinet d'arrêt du système GPL
(7) Bouteille de gaz
→ Sortie

2.3 Protection et contrôle incendie

Les sources d'incendie les plus courantes sont le moteur et la cuisinière. En cas d'incendie à bord, cela peut provoquer une explosion.

⚠ AVERTISSEMENT

Le feu se propage généralement très vite – éteignez rapidement l'incendie à l'aide de l'extincteur du bateau !

Consultez le chapitre ***Schéma de sécurité*** pour connaître l'emplacement exact de l'extincteur ou des extincteurs.

Si le feu commence à devenir incontrôlable, quittez le bateau en feu pour sauver des vies.

⚠ AVERTISSEMENT

Il faut toujours éteindre le feu en le privant d'oxygène.

N'utilisez pas d'eau !

L'utilisation d'eau pour éteindre les incendies dus à des liquides inflammables peut favoriser la propagation du liquide inflammable et aggraver l'incendie.

© 2026 Axopar Boats

⚠ AVERTISSEMENT Si le feu atteint le réservoir de carburant, une explosion peut se produire et brûler une grande zone autour du bateau.

- Maintenez la cale propre et vérifiez régulièrement l'absence de vapeurs de carburant et de gaz ou de fuites de carburant et d'huile.
- N'accrochez pas de rideaux ou d'autres matériaux inflammables à proximité ou au-dessus de la cuisinière GPL ou de tout autre équipement avec des flammes nues.
- Ne laissez jamais le bateau sans surveillance lorsque la cuisinière ou le chauffage est allumé.
- Ne jamais faire le plein de carburant ou remplacer les bouteilles de gaz lorsque les moteurs tournent.
- Ne jamais fumer lorsque vous manipulez du carburant ou du gaz.
- Ne bloquez jamais les voies d'évacuation ou les sorties de secours.
- Ne jamais bloquer l'accès aux équipements de sécurité tels que les vannes de carburant ou les interrupteurs d'alimentation principaux.
- Ne bloquez jamais l'accès aux extincteurs, visibles ou dissimulés.
- Ne jamais modifier les systèmes du bateau (notamment les circuits électriques, de carburant ou de gaz).

2.3.1 Équipement de lutte contre l'incendie

Vérifiez l'emplacement exact des équipements de lutte contre l'incendie en consultant le chapitre ***Schéma de sécurité***.

Extincteurs d'incendie

Vous devez équiper le bateau d'un extincteur portatif ayant une capacité minimale de 13A/89B (2 kg).

Vérifiez l'emplacement exact des équipements de lutte contre l'incendie au chapitre ***Schéma de sécurité***.

Les extincteurs ne sont pas inclus dans la livraison par le fabricant. Avant d'utiliser le bateau, celui-ci doit être équipé d'extincteurs.

Couverture antifeu

Une couverture antifeu est le moyen idéal d'éteindre les petits incendies ; c'est également une excellente option si les vêtements d'une personne prennent feu.

- Gardez une couverture antifeu à bord dans un endroit facile d'accès.
- Gardez une couverture antifeu à côté de la cuisinière GPL.

2.3.2 Responsabilités des propriétaires et des utilisateurs de bateaux

Il vous incombe, en tant que propriétaire et utilisateur du bateau, de veiller à ce que l'équipement de lutte contre l'incendie soit accessible à tout moment.

© 2026 Axopar Boats

- Vérifiez l’équipement d’extinction d’incendie régulièrement aux intervalles spécifiés pour l’équipement.
- Remplacez immédiatement l’équipement dont la date est expirée par un équipement équivalent ou supérieur.
- Informez l’équipage et les invités sur l’emplacement et des instructions d’utilisation de l’équipement de lutte contre l’incendie, ainsi que l’emplacement des voies d’évacuation et des sorties de secours.

2.3.3 Liste de contrôle : Feu dans le moteur

- Arrêtez le moteur.
- Dirigez le bateau contre le vent, si possible.
- Assurez-vous que tous les passagers portent des gilets de sauvetage.
- Si nécessaire :
  - Évacuez les passagers.
  - Appelez les secours pour déclencher un sauvetage en mer.
- Coupez le carburant, le GPL et les interrupteurs d’alimentation principale.
- Éteignez le feu.
- Attendez d’être absolument certain que le feu est éteint avant d’ouvrir le capot du moteur.

  Ouvrez le capot du moteur avec précaution et soyez prêt à utiliser l’extincteur portatif, le cas échéant, pour éteindre tout foyer résiduel après l’incendie.
- Éteignez les incendies couvants avec de l’eau.

2.3.4 Liste de contrôle : Après un feu

- Ouvrez les portes et les fenêtres pour une meilleure ventilation.
- Inspectez le bateau et son équipement, et réparez les dommages éventuels.
- Contactez les autorités locales, le cas échéant.
- Assurez-vous que l’équipement d’extinction d’incendie est rempli ou remplacé après utilisation.

© 2026 Axopar Boats

2.4 Monoxyde de carbone

⚠ AVERTISSEMENT

Le monoxyde de carbone (CO) est un gaz incolore, inodore, insipide et extrêmement dangereux.

Tous les moteurs, générateurs et appareils à combustion produisent du CO sous forme de gaz d'échappement.

Une exposition prolongée à de faibles concentrations ou une exposition très rapide à des concentrations élevées peut causer des lésions cérébrales ou la mort.

Ouvrez toutes les portes, rideaux, fenêtres et trappes pour laisser l'air frais circuler lorsque vous faites fonctionner le moteur ou le générateur ou brûlez du carburant pendant que le bateau est ancré, accosté ou amarré.

Si vous sentez une odeur de gaz d'échappement de moteur ou de générateur, vous inhalez du CO. Du CO peut également être présent en l'absence d'odeur de gaz d'échappement.

⚠ AVERTISSEMENT

Si l'alarme de CO est activée, veillez à ce que toutes les personnes à bord sortent des espaces fermés.

- Si des gaz d'échappement sont détectés ou si une accumulation de CO est suspectée sur le bateau, prenez immédiatement des mesures pour évacuer les gaz.
- Éteignez tous les moteurs et générateurs.
- Ouvrez toutes les trappes, fenêtres et écoutilles pour aérer.

Changer de cap et de vitesse pour placer le bateau face au vent peut améliorer la ventilation du bateau.

Les symptômes d'une intoxication au monoxyde de carbone sont les étourdissements, les bourdonnements d'oreilles, les maux de tête, les nausées et la perte de conscience. La peau d'une victime empoisonnée devient souvent rouge cerise.

Puisque le monoxyde de carbone (CO) est inodore, incolore et insipide, il est peu probable qu'il soit remarqué tant qu'une personne n'est pas affectée.

⚠ DANGER

- Si une intoxication au CO est suspectée, faites respirer profondément de l'air frais à la victime.
- Si la respiration s'arrête, réanimez.
- Une victime revient souvent à la vie, puis rechute, car les organes ont été endommagés par le manque d'oxygène.

  Recherchez immédiatement une assistance médicale.

Des niveaux élevés de monoxyde de carbone peuvent s'accumuler des manières suivantes :

- Obstruction des échappements de coque lors d'un fonctionnement à vitesse lente ou si les échappements sont immergés.
- Utilisation de rideaux en toile.
- Les vents soufflent les gaz d'échappement vers les occupants du bateau.

© 2026 Axopar Boats

- Le moteur ou le générateur fonctionne dans un espace confiné.
- Fonctionnement avec l’étrave haute.

Des concentrations dangereuses de monoxyde de carbone sont présentes si :

- les systèmes d’échappement du moteur ou du générateur fuient
- l’air frais ne circule pas suffisamment dans les zones occupées par des personnes
- les vapeurs se déplacent de l’arrière du bateau vers le cockpit et la cabine.

Afin de minimiser le risque d’accumulation de CO lorsque le moteur et le générateur fonctionnent ou lors de la combustion de carburant :

- Assurez-vous d’avoir une ventilation suffisante lorsque vous utilisez des toiles ou des rideaux latéraux de fenêtre en marche, ancré, accosté ou amarré.
- Faites fonctionner tous les appareils à combustible, tels que les appareils de cuisson au charbon de bois, au propane, au GPL, au GNC ou à l’alcool, dans des zones où l’air frais peut circuler. N’utilisez pas ces appareils là où l’air ne circule pas de façon perceptible, en particulier dans la cabine, lorsque le bateau est ancré, accosté ou amarré.
- Ne faites pas tourner le moteur au ralenti sans déplacer le bateau pendant plus de 15 minutes.
- Inspectez régulièrement le système d’échappement. Consultez le manuel du fabricant pour connaître les instructions.

2.5 Moniteur de monoxyde de carbone

Il y a un système de surveillance du monoxyde de carbone dans le bateau.

Des moniteurs de monoxyde de carbone sont situés dans toutes les zones d’hébergement du bateau.

- À intervalles réguliers, vérifiez que le système de surveillance fonctionne. Pour obtenir des instructions, consultez le manuel du fabricant de l’équipement.
- Il n’est pas possible d’éteindre l’écran CO lorsque le bateau est en cours d’utilisation.

Consultez ici la description des signaux sonores et visuels du moniteur.

Une tension de batterie faible peut déclencher une alarme du moniteur de monoxyde de carbone.

Fonctionnement	Signal sonore	Signal visuel
Normal	Aucun	Le voyant vert clignote toutes les minutes
Alarme CO	4 bips, 5 secondes de silence – répétition du cycle	Rouge clignotant

© 2026 Axopar Boats

Fonctionnement	Signal sonore	Signal visuel
Dysfonctionnement de l’alarme	Un bip toutes les 30 secondes	Clignotement rouge/vert alterné
Signal de fin de vie de la batterie	Un bip toutes les 25 à 30 secondes	Séquence de clignotement rouge-rouge vert-vert

2.6 Détecteur de fumée

Le bateau est équipé de détecteurs de fumée.

Les détecteurs de fumée sont alimentés par batterie. Lorsque le niveau de la batterie est faible, le détecteur de fumée émet un signal sonore d’avertissement de batterie faible.

Le détecteur de fumée peut déclencher une fausse alarme en présence de vapeur ou de condensation, ou de fumées ou émanations normales à proximité.

Le détecteur de fumée est doté d’une fonction silence ou sourdine intégrée au bouton de test. Cette fonction peut être utile lorsqu’une fausse alarme est déclenchée par la cuisson d’aliments ou d’autres sources non dangereuses. La fonction silence ou sourdine coupe temporairement l’alarme et peut être activée en appuyant sur le bouton de test pendant environ une seconde. Lorsque la fonction silence ou sourdine est activée, l’alarme entre en mode veille pendant 10 minutes avec une sensibilité réduite. La sensibilité réduite est indiquée par un voyant rouge clignotant toutes les 10 secondes. À l’issue de cette période, l’appareil signale le retour à la sensibilité normale en émettant deux bips courts. Si la densité de la fumée augmente pendant une période de silence ou de sourdine, l’appareil revient automatiquement en mode alarme.

Les détecteurs de fumée doivent être remplacés au minimum tous les cinq ans.

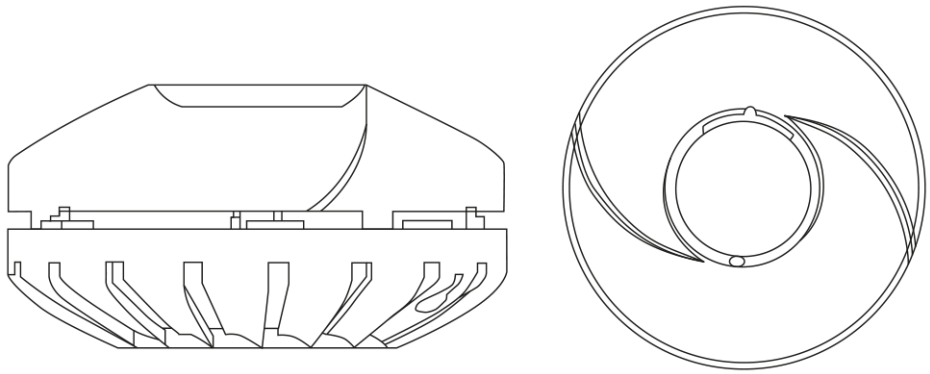


Figure 2.1 Détecteur de fumée

2.7 Canot de sauvetage

Le fabricant n’équipe pas le bateau d’un canot de sauvetage.

Stockage d’un canot de sauvetage

Si vous décidez d’acquérir un canot de sauvetage pour votre bateau, rangez-le à l’avant du bateau afin qu’il soit facilement accessible en cas d’urgence.

© 2026 Axopar Boats

Utilisation du canot de sauvetage

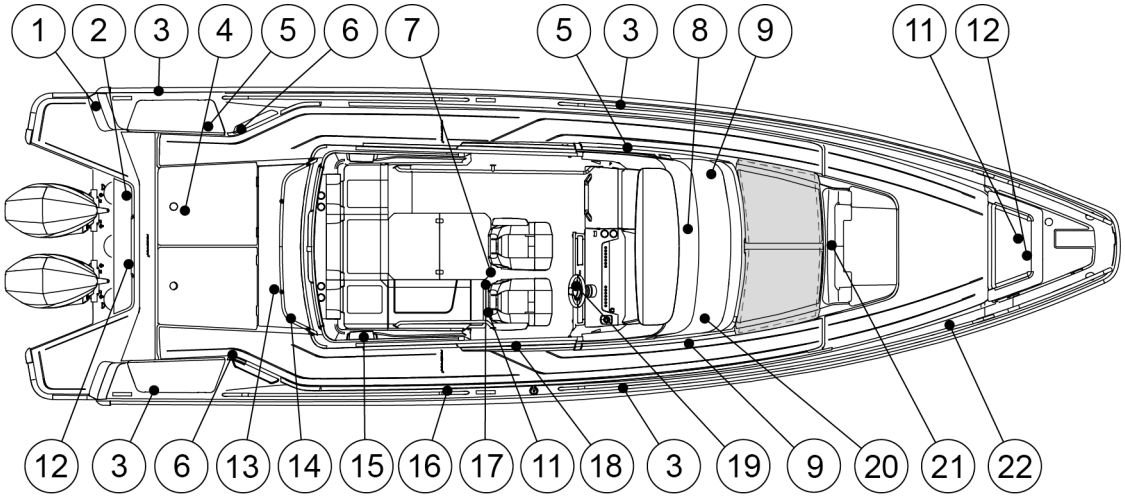
Le canot de sauvetage doit être attaché à la poupe du bateau et prêt à l'emploi.

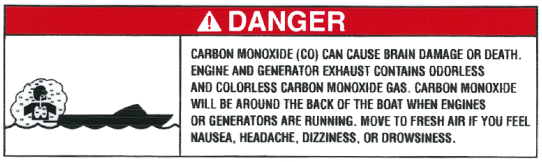
En cas d'urgence, il est plus facile et plus sûr d'accéder au canot de sauvetage depuis le pont de bain. Arrêtez le moteur avant d'utiliser le canot de sauvetage.

Suivez les instructions du fabricant du canot de sauvetage.

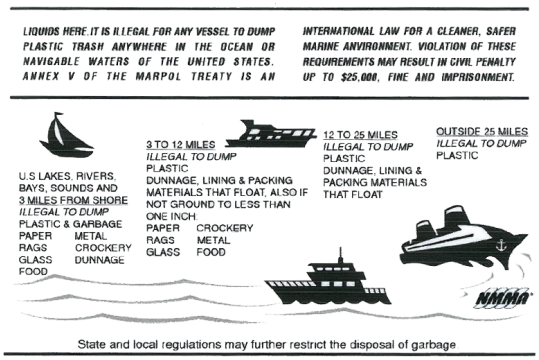
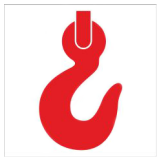
2.8 Étiquettes de sécurité à bord

L'image et le tableau suivants présentent l'emplacement et la description des étiquettes de sécurité à bord.
L'emplacement des étiquettes peut varier en fonction des options choisies.



Position	Étiquette	Description
1		**Danger** Tout contact avec une hélice en rotation peut entraîner des blessures graves, voire la mort. Restez à l'écart du bateau et ne montez pas sur la plateforme de baignade ni sur l'échelle d'embarquement lorsque le moteur tourne.
1		**Danger** Le monoxyde de carbone (CO) peut provoquer des lésions cérébrales, voire la mort. Les gaz d'échappement du moteur et du générateur contiennent du monoxyde de carbone inodore et incolore. Les émanations de monoxyde de carbone sont concentrées à l'arrière du bateau lorsque les moteurs ou les générateurs sont en marche. Déplacez-vous à l'air frais si vous ressentez des nausées, des maux de tête, des étourdissements ou une somnolence.

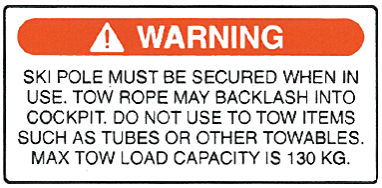
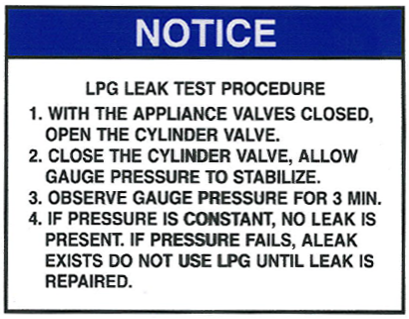
© 2026 Axopar Boats

Position	Étiquette	Description
2	**DISCHARGE OF OIL PROHIBITED** THE FEDERAL WATER POLLUTION CONTROL ACT PROHIBITS THE DISCHARGE OF OIL OR OILY WASTE INTO OR UPON THE NAVIGABLE WATERS OF THE UNITED STATES, OR THE WATERS OF THE CONTIGUOUS ZONE, OR WHICH MAY AFFECT NATURAL RESOURCES BELONGING TO, APPERTAINING TO, OR UNDER THE EXCLUSIVE MANAGMENT AUTHORITY OF THE UNITED STATES, IF SUCH DISCHARGE CAUSES A FILM OR DISCOLORATION OF THE SURFACE OF THE WATER OR CAUSES A SLUDGE OR EMULSION BENEATH THE SURFACE OF THE WATER. VIOLATORS ARE SUBJECT TO SUBSTANTIAL CIVIL PENALTIES AND/OR CRIMINAL SANCTIONS INCLUDING FINES AND IMPRISONMENT. NMMA	**Déversement d'huile interdit** La loi fédérale relative au contrôle de la pollution des eaux interdit les rejets d'hydrocarbures ou de déchets huileux dans ou sur les eaux navigables des États-Unis, ou les eaux de la zone contiguë, ou qui peuvent affecter les ressources naturelles appartenant à, relevant de ou sous l'autorité exclusive de gestion des États-Unis, si ces rejets causent la formation d'un film ou une décoloration de la surface de l'eau, ou créent une boue ou une émulsion sous la surface de l'eau. Les contrevenants s'exposent à des sanctions civiles et/ou pénales importantes, notamment des amendes et des peines d'emprisonnement. **NMMA**
2		Liquides ici. Il est illégal pour tout navire de déverser des déchets plastiques n'importe où dans l'océan ou dans les eaux navigables des États-Unis. L'Annexe V de la convention MARPOL est une loi internationale qui défend un environnement marin plus propre et plus sûr. Toute infraction à ces exigences peut entraîner une sanction civile pouvant aller jusqu'à 25 000 $ d'amende assortie à une peine d'emprisonnement. Lacs, rivières, baies, bras de mer aux États-Unis et à 3 miles du rivage. Il est illégal de déverser du plastique et des déchets, du papier, du métal, des chiffons, de la vaisselle, du verre, du fardage et de la nourriture. 3 à 12 miles Il est illégal de déverser des matériaux plastiques, de fardage, de revêtement et d'emballage qui flottent. Également, s'ils ne sont pas broyés à une taille inférieure à un pouce : papier, vaisselle, chiffons, métal, verre, aliments 12 à 25 miles Il est illégal de déverser des matériaux plastiques, du fardage, des matériaux de revêtement et d'emballage qui flottent. Au-delà de 25 miles Il est illégal de déverser des matériaux plastiques Les réglementations nationales et locales peuvent limiter de manière plus stricte l'élimination des déchets.
3		Point de fixation

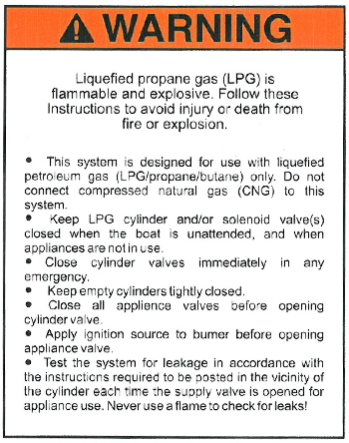
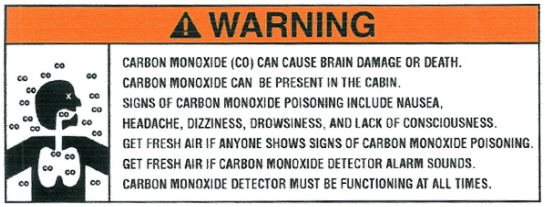
© 2026 Axopar Boats

Position	Étiquette	Description
4		**Avertissement** L'installation de batteries AGM sans entretien est autorisée uniquement dans cette zone.
5		Vanne d'arrêt d'évacuation de l'évier
6		Extincteur d'incendie
7		**Avertissement** Évitez des blessures graves, voire la mort. Une rotation inattendue du siège peut provoquer l'éjection de l'occupant. Verrouillez le pivot lorsque la vitesse dépasse 5 miles/h.
8		Vanne d'arrêt du réservoir d'eaux usées
9		Avertissement La porte doit être solidement fermée pendant la navigation.
9		Issue de secours

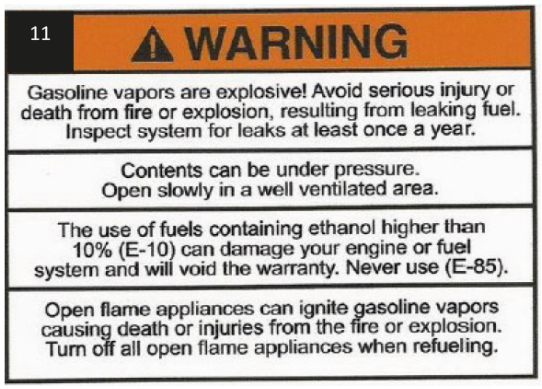
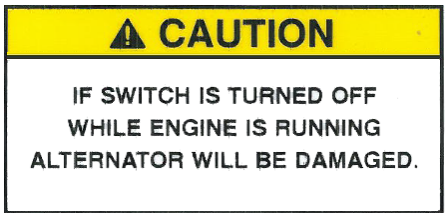
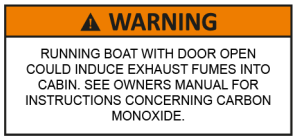
© 2026 Axopar Boats

Position	Étiquette	Description
9		**Avertissement** Laissez la porte fermée lorsque vous naviguez.
10		**Danger** Débranchez l'alimentation à quai et éteignez le générateur avant de retirer le couvercle.
11		Soyez attentif aux avertissements et lisez le manuel.
12		**Avertissement** Il convient de fixer solidement le mât de traction lorsqu'il est utilisé pour la pratique du ski nautique. La corde de traction peut heurter le cockpit. Ne pas utiliser pour tracter des objets tels que des tubes ou d'autres objets remorquables. La capacité de charge maximale de remorquage est de 130 kg.
13		**Remarque** Pression de service du GPL Butane : 28mbar Propane : 37mbar
13		Vanne d'arrêt du GPL
13		**Remarque** Procédure de test d'étanchéité GPL **1.**Avec les vannes de l'appareil fermées, ouvrez la vanne de la bouteille. **2.**Fermez la vanne de la bouteille et laissez la pression de la jauge se stabiliser. **3.**Observez la pression de la jauge pendant 3 minutes. **4.**Une pression constante indique l'absence de fuite. Une chute de pression indique la présence d'une fuite. N'utilisez pas le GPL tant que la fuite n'est pas réparée.

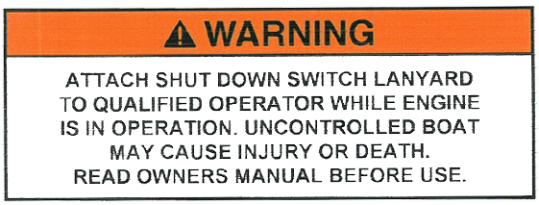
© 2026 Axopar Boats

Position	Étiquette	Description
13		**Avertissement** Le gaz propane liquéfié (GPL) est inflammable et explosif. Suivez ces instructions pour éviter des blessures ou la mort résultant d'un incendie ou d'une explosion. • Le système est conçu pour être utilisé uniquement avec du gaz de pétrole liquéfié (GPL/propane/butane). Ne raccordez pas de gaz naturel comprimé (GNC) à ce système. • Gardez la bouteille de GPL et/ou la ou les électrovannes fermées lorsque le bateau est laissé sans surveillance et lorsque les appareils ne sont pas utilisés. • Dans une situation d'urgence, fermez immédiatement les vannes des bouteilles. • Gardez les bouteilles vides solidement fermées. • Fermez toutes les vannes de l'appareil avant d'ouvrir la vanne de la bouteille. • Allumez le brûleur avant d'ouvrir la vanne de l'appareil. • Testez le système afin de détecter d'éventuelles fuites, conformément aux instructions qui doivent être affichées à proximité de la bouteille, chaque fois que la vanne d'alimentation est ouverte pour utilsier l'appareil. N'utilisez jamais de flamme pour vérifier l'absence de fuites.
14		**Avertissement** Ne fermez pas le couvercle du minibar tant que le gril n'a pas complètement refroidi.
15		**Avertissement** Le monoxyde de carbone (CO) peut provoquer des lésions cérébrales, voire la mort. Les gaz d'échappement du moteur et du générateur contiennent du monoxyde de carbone inodore et incolore. Les signes d'intoxication au monoxyde de carbone incluent des nausées, des maux de tête, des étourdissements, une somnolence et une perte de conscience. Si une personne présente des signes d'intoxication au monoxyde de carbone, faites sortir à l'air frais toutes les personnes à bord. Consultez le manuel du propriétaire pour obtenir des informations concernant l'intoxication au monoxyde de carbone.

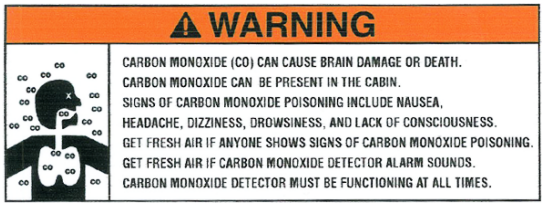
© 2026 Axopar Boats

Position	Étiquette	Description
16		**Avertissement** Les vapeurs d'essence sont explosives ! Évitez de graves blessures, voire la mort, causées par un incendie ou une explosion résultant d'une fuite de carburant. Inspectez le système au moins une fois par an afin de détecter d'éventuelles fuites. Le contenu peut être sous pression. Ouvrez lentement le bouchon dans un endroit bien aéré. L'utilisation de carburants contenant plus de 10 % d'éthanol (E-10) peut endommager votre moteur ou votre système de carburant et annulera la garantie. Ne jamais utiliser de carburant E-85. Les appareils à flamme nue peuvent enflammer les vapeurs d'essence, provoquant la mort ou de graves blessures à la suite d'un incendie ou d'une explosion. Éteignez tous les appareils à flamme nue lors du ravitaillement.
17		Attention Si l'interrupteur est éteint alors que le moteur tourne, l'alternateur sera endommagé.
18		**Avertissement** Naviguer avec la porte ouverte pourrait favoriser la pénétration de gaz d'échappement dans la cabine. Consultez le manuel du propriétaire pour obtenir des instructions en ce qui concerne le monoxyde de carbone.
19		**Avertissement** Soyez prudent lorsque le skieur est tracté, car la corde de traction peut heurter le cockpit lorsqu'elle est relâchée.
19		Certificat NMMA
19		**Plaque de certification US** Conception conforme aux exigences de la NMMA et aux normes de sécurité de la Garde côtière des États-Unis. Conforme aux normes EVAP en utilisant des composants certifiés

© 2026 Axopar Boats

Position	Étiquette	Description
19		**Avertissement** Un opérateur qualifié doit avoir le contrôle de l'embarcation à tout moment. L'utilisation de l'embarcation par un opérateur non qualifié peut entraîner une perte de contrôle. Cela pourrait entraîner des blessures graves, la mort ou des dommages matériels. La stabilité et la maniabilité du bateau changent en fonction de la répartition du poids. Lisez le manuel du propriétaire avant utilisation.
19		**Liste de contrôle du pilote** Pour un maximum de plaisir et de sécurité, vérifiez chacun des éléments suivants avant de démarrer votre moteur : – Bouchon de vidange (bien en place ?) – Dispositifs de sauvetage (un pour chaque personne à bord ?) – Système de direction (fonctionne parfaitement ?) – Système de carburant (carburant adéquat ? Présence de fuites ? Émanations de fumées ?) – Batterie (complètement chargée ? Cosses de câbles propres et bien serrées ?) – Moteur (au point mort ?) – Plaque de capacité (surcharge ou surpuissance ?) – Équipement électrique (feux, avertisseur sonore, pompe, etc. ?) – Équipement de secours (extincteur, écope, pagaie, ancre et ligne, dispositif de signalisation, trousse à outils, etc. ?)
19		**Avertissement** Tout contact avec une hélice en rotation peut entraîner des blessures graves, voire la mort. Arrêtez les moteurs lorsque des personnes se trouvent dans l'eau près du bateau, sur la plateforme de baignade ou sur l'échelle d'embarquement. Ne faites jamais marche arrière en direction d'une personne qui se trouve dans l'eau.
19		**Avertissement** Attachez le cordon de l'interrupteur d'arrêt à un opérateur qualifié lorsque le moteur tourne. Un bateau hors de contrôle peut provoquer des blessures, voire la mort. Lisez le manuel du propriétaire avant utilisation.

© 2026 Axopar Boats

Position	Étiquette	Description
19		Les bains de soleil situés à l'avant et à l'arrière ne doivent pas être utilisés lorsque le bateau navigue.
19		Appuyez pour déverrouiller le ressort à gaz.
20		**Avertissement** Le monoxyde de carbone (CO) peut provoquer des lésions cérébrales, voire la mort. Du monoxyde de carbone peut être présent dans la cabine. Les signes d'intoxication au monoxyde de carbone incluent des nausées, des maux de tête, des étourdissements, une somnolence et une perte de conscience. Si une personne présente des signes d'intoxication au monoxyde de carbone, faites sortir à l'air frais toutes les personnes à bord. Sortez à l'air libre si l'alarme du détecteur de monoxyde de carbone retentit. Le détecteur de monoxyde de carbone doit toujours être en bon état de fonctionnement.
21		**Danger** Laisser la fenêtre ouverte pourrait provoquer l'arrivée de gaz d'échappement dans la cabine, entraînant des blessures graves, voire la mort.

© 2026 Axopar Boats

Position	Étiquette	Description
21		**Avertissement** Fermeture étanche. Laissez la porte fermée pendant la navigation.
22		**Avertissement** Évitez les blessures corporelles. Restez à l'intérieur du plat-bord (et des portes) lorsque le bateau navigue.

© 2026 Axopar Boats

3 Présentation du produit

3.1 But de l’utilisation

Le bateau est un bateau de plaisance, donc non adapté à un usage professionnel.

3.2 Identification

Chaque bateau possède un code d’identification unique contenant 14 caractères et un trait d’union.

La hauteur du texte de code est de 6 mm et il se situe sur le côté tribord de la poupe.

Exemple : FI – AXO7A001F920	**Données**
FI	Pays du fabricant : Finlande
-	Trait d’union
AXO	Fabricant : Axopar Boats
7A	Modèle du bateau • A = S Spyder • B = ST Sun-Top • C = XC Cross Cabin
001	Numéro de bateau
F	Mois de fabrication • A = Janvier • B = Février • C = Mars • etc.
9	Dernier chiffre de l’année de fabrication
20	Année du modèle

© 2026 Axopar Boats

3.3 Plaque du constructeur

La plaque du constructeur est toujours installée à proximité du poste de pilotage du bateau.

Eurofins Expert Services Oy a vérifié que le bateau répondait à la directive sur les bateaux de plaisance et aux exigences des normes connexes.

La plaque du constructeur contient les informations suivantes :

- Modèle du bateau
- Adresse du fabricant
- Nombre maximum de personnes à bord
- Charge maximale : poids total des personnes, bagages personnels et équipements de base compris, à l'exclusion du contenu du réservoir

3.4 Certification CE

Ce bateau appartient aux catégories B et C conformément au marquage CE.

La catégorie est déterminée en fonction du nombre maximum de personnes autorisées à bord.

La certification CE indique qu'un bateau est conçu et construit de telle manière qu'il conserve sa stabilité et sa flottabilité dans des circonstances données et répond à d'autres exigences importantes caractéristiques de la catégorie en question. L'une de ces exigences est que le bateau doit être facile à manœuvrer.

La classification des catégories CE signifie également qu'un bateau est conçu et construit pour résister aux paramètres suivants en ce qui concerne la stabilité, la flottabilité et d'autres exigences essentielles pertinentes énoncées.

Catégorie	Description
B. En mer	Le bateau est conçu pour les voyages en mer, où des conditions allant jusqu'à et y compris des vents de force 8 sur l'échelle de Beaufort et des hauteurs de vagues importantes allant jusqu'à 4 mètres inclus peuvent être rencontrées.
C. Côtier	Le bateau est conçu pour les voyages dans les eaux côtières, les grandes baies, les estuaires, les lacs et les rivières, où des conditions allant jusqu'à et y compris des vents de force 6 sur l'échelle de Beaufort et des hauteurs de vagues importantes allant jusqu'à 2 m inclus peuvent être rencontrées.

3.5 Dimensions et poids

Dimensions

Dimension	Unités métriques	Unités américaines
Longueur de coque (LH)	11,5 m	37 pi 9 po
Longueur totale (LMAX) (hors moteur)	11,5 m	37 pi 9 po

© 2026 Axopar Boats

Dimension	Unités métriques	Unités américaines
Poutre de coque (BH)	3,4 m	10 pi 10 po
Tirant d'eau à charge max. (hors moteur)	0,9 m	2 pi 8 po
Hauteur mesurée à partir de la ligne de flottaison à faible charge	3,1 m	10 pi 5 po (avec mât léger 86 cm)

Puissance

	Unités métriques	Unités américaines
Puissance moteur maximale recommandée	2 x 298 kW	2 x 400 CV

Poids et chargement

	Unités métriques	Unités américaines
Poids de la coque (hors moteur)	4181 kg	9218 lb

	Catégorie B	Catégorie C
Nombre maximum de personnes Poids par défaut : • Adulte : 75 kg • Enfant : 37,5 kg	10	12

	Catégorie B		Catégorie C	
	Unités métriques	Unités américaines	Unités métriques	Unités américaines
Poids total de tous les occupants	750 kg	1653 lb	900 kg	1984 lb
Poids du bateau déchargé avec des moteurs hors-bord de poids maximum	4448 kg	9806 lb	4697 kg	10355 lb
Charge maximale recommandée	2247 kg	4954 lb	2397 kg	5285 lb
Poids du bateau à charge maximale	6695 kg	14760 lb	7094 kg	15640 lb

dont

© 2026 Axopar Boats

	Unités métriques	Unités américaines
Poids moteur maximum recommandé	750 kg	1653 lb
Bagages personnels	200 kg	441 lb
Eau douce	95 kg	209 lb
Eau septique	80 kg	176 lb
Carburant	556 kg	1226 lb
Équipements et accessoires en option	566 kg	1248 lb
Poids du canot de sauvetage	40 kg	89 lb
Poids total en carburant, eau et autres liquides	1297 kg	2859 lb
Masse sur remorque	4928 kg	10864 lb

Capacité du réservoir

	Unités métriques	Unités américaines
Réservoir d’essence	730 l	193 gal
Réservoir d’eau douce	95 l	25 gal
Réservoir septique	80 l	21 gal

L’évaluation de la stabilité du bateau est basée sur les conditions de charge maximale.

La charge maximale recommandée ne contient que les éléments de poids mentionnés ci-dessus.

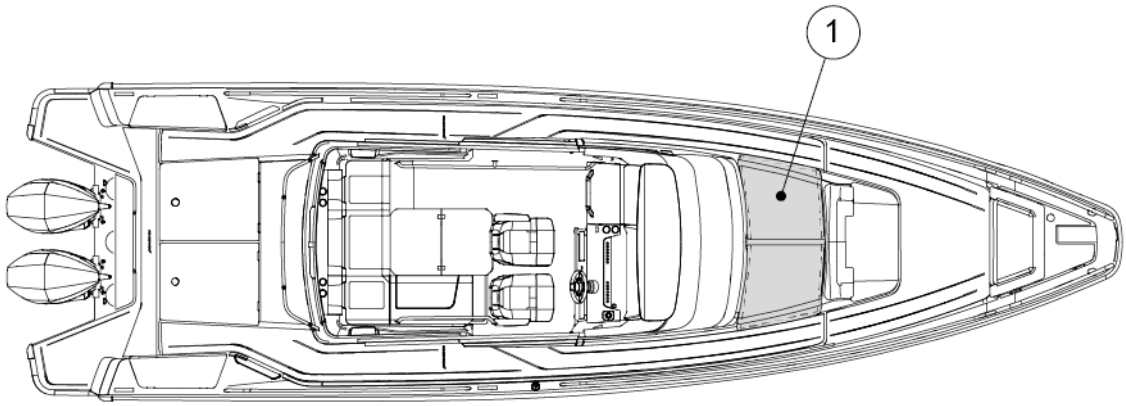
3.6 Disposition du bateau

Le bateau a plusieurs options de pont. La disposition de l’équipement et des composants techniques peut varier en fonction des accessoires choisis.

Le bateau standard dispose d’un pont arrière ouvert équipé d’un perchoir faisant face à l’arrière.

© 2026 Axopar Boats

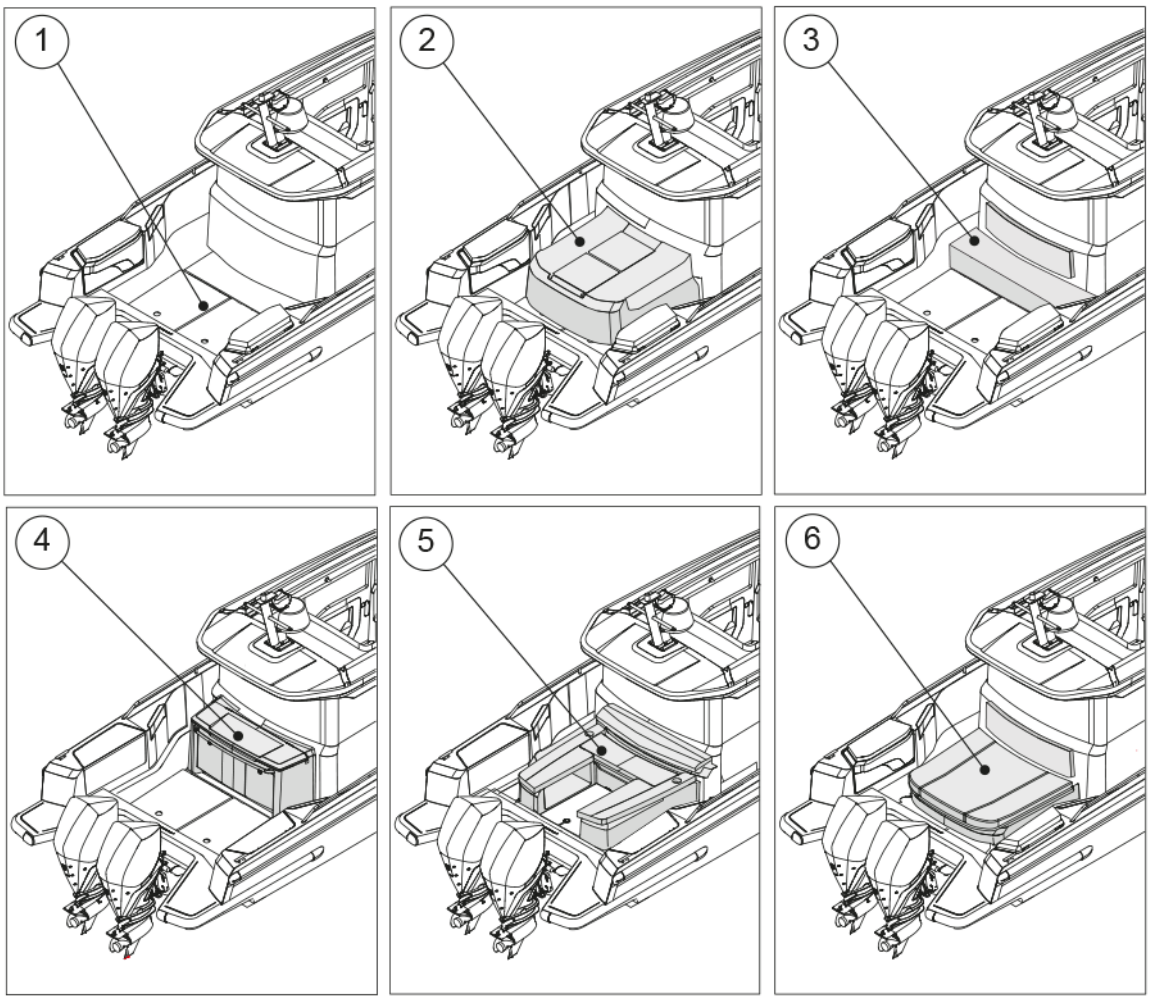
Il est possible d’équiper la cabine avant du bateau de portes-papillon.



(1) Portes-papillon

© 2026 Axopar Boats

Il est possible d'équiper le bateau d'une cabine arrière, d'une banquette arrière avec rangement, d'un minibar, d'un sofa en U ou d'un compartiment de rangement multiple.



(1) Arrière ouvert
(2) Cabine arrière
(3) Banquette arrière avec rangement
(4) Minibar
(5) Sofa en U
(6) Compartiment de rangement

© 2026 Axopar Boats

4 Description du produit

4.1 Stabilité et flottabilité

Prêtez attention à la stabilité et à la flottabilité du bateau.

La répartition des poids (par exemple, l'installation d'une tour de pêche ou d'un radar et le remplacement du moteur) peut avoir un impact important sur la stabilité, l'assiette et les performances du bateau.

- Le niveau d'eau de cale doit être maintenu au minimum.
- La stabilité du bateau est compromise si un poids est placé en position haute.

Par temps orageux, toutes les trappes, compartiments et portes doivent être maintenus fermés pour minimiser le risque d'inondation.

Les vagues déferlantes représentent un danger important pour la stabilité.

⚠ AVERTISSEMENT Pour éviter tout risque d'inondation, maintenez toujours les vannes de prise d'eau de mer fermées lorsqu'elles ne sont pas utilisées (par exemple, la vanne de prise d'eau de mer pour l'eau de chasse des toilettes).

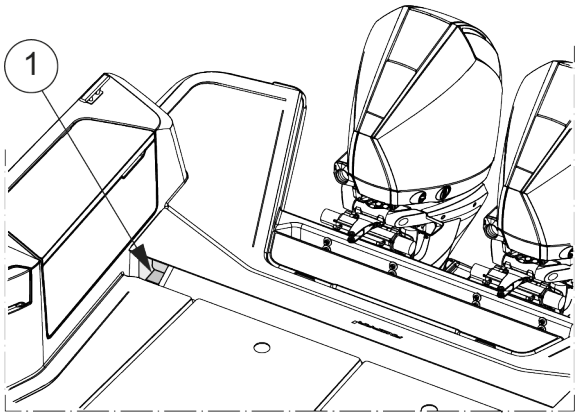
4.1.1 Systèmes à vidange automatique

Le bateau est équipé de systèmes à vidange automatique sur toute la surface du pont. Le système est vidé par des trous de drainage situés à l'arrière du bateau. En plus de l'eau de pluie, les trous de drainage sont destinés à évacuer l'eau qui se retrouve sur le pont par projections d'eau ou déferlement de vagues.

Il y a des trous de drainage pour l'eau dans les deux coins arrière du pont. Les ouvertures sont directement reliées à la mer. Le pont du bateau a été conçu pour permettre à l'eau de s'écouler directement dans la mer via les siphons d'eau.

⚠ ATTENTION N'obstruez pas les trous de drainage lorsque vous utilisez le bateau.

© 2026 Axopar Boats



(1) Trou de drainage

Les trous de drainage doivent être ouverts à tout moment. Nettoyez régulièrement les orifices en éliminant les débris qui s'y accumulent afin d'éviter qu'ils ne se bouchent.

Le système est conçu de manière à évacuer l'eau du pont en utilisation normale.

Ne fermez pas les robinets lorsque vous utilisez le bateau ou lorsque le bateau est amarré au quai.

Il y a un renfoncement sous les sièges avant qui est évacué séparément. Il y a deux évacuations sur les coins arrière du renfoncement. Le renfoncement est évacué au moyen de vannes de prise d'eau de mer situées sur les côtés de la coque du bateau. L'accès aux vannes de prise d'eau de mer se fait à partir de la trappe d'inspection à côté des évacuations.

REMARQUE

L'espace ouvert à évacuation automatique est destiné à éliminer l'eau qui se retrouve sur le pont en cas de pluie, d'éclaboussure ou de vagues déferlantes. Une partie de l'eau de pluie ainsi que la condensation de l'eau dans la cale peuvent se retrouver dans la cale.

- Ne laissez pas le bateau sans surveillance dans l'eau pendant une longue période.
- Observez la position flottante du bateau et videz la cale si nécessaire.

Laisser le bateau sans surveillance dans l'eau pendant une longue période peut causer des dommages.

4.1.2 Ouvertures dans la coque et le pont

Il y a plusieurs entrées à travers le bateau qui comprennent des vannes pour ouvrir et fermer ces entrées. Il est recommandé de garder ces entrées fermées si le bateau n'est pas utilisé pendant une longue période, et de les rouvrir lorsque le bateau est à nouveau utilisé. Si le bateau est sorti de l'eau ou dans des conditions pluvieuses, les entrées doivent rester ouvertes.

Vérifiez toujours que toutes les trappes sont bien fermées avant et après une sortie en mer.

Nous vous recommandons de garder les fenêtres, les portes, les trappes de pont, les trappes de toit, les évents et les portes intérieures fermés pendant la navigation. Par temps orageux, gardez-les toujours bien fermés pour minimiser le risque de pénétration d'eau dans le bateau et pour éviter toute blessure corporelle.

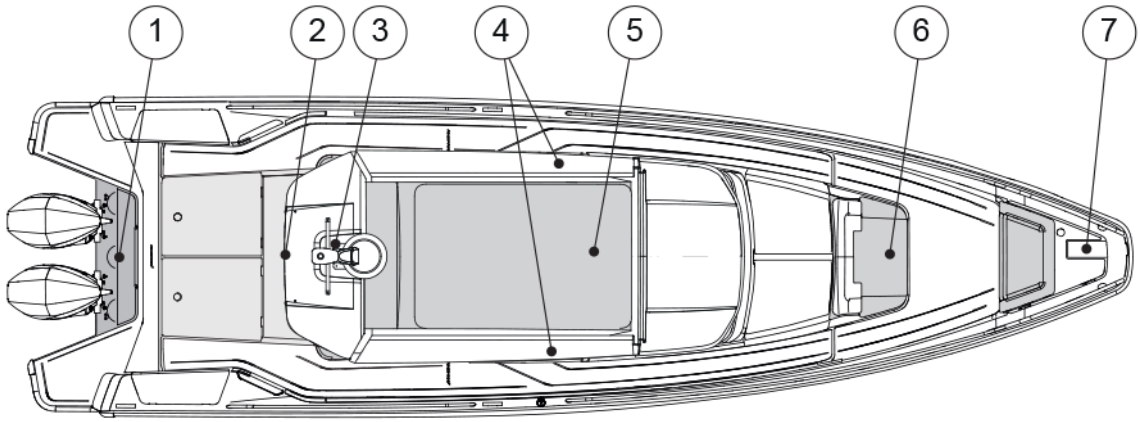
© 2026 Axopar Boats

Dans certaines conditions et vitesses, il est possible que de l'eau soit pulvérisée à l'intérieur à travers des auvents, des trappes ou d'autres ouvertures, en raison d'une pression négative ou d'autres effets. Ce risque peut être minimisé en fermant les auvents, trappes ou autres ouvertures.

Pour éviter toute intrusion d'eau, veillez à ce que le mât radar soit protégé s'il est laissé en position repliée pendant l'entreposage.

⚠ AVERTISSEMENT Toutes les portes et trappes doivent être maintenues fermées pendant la navigation.

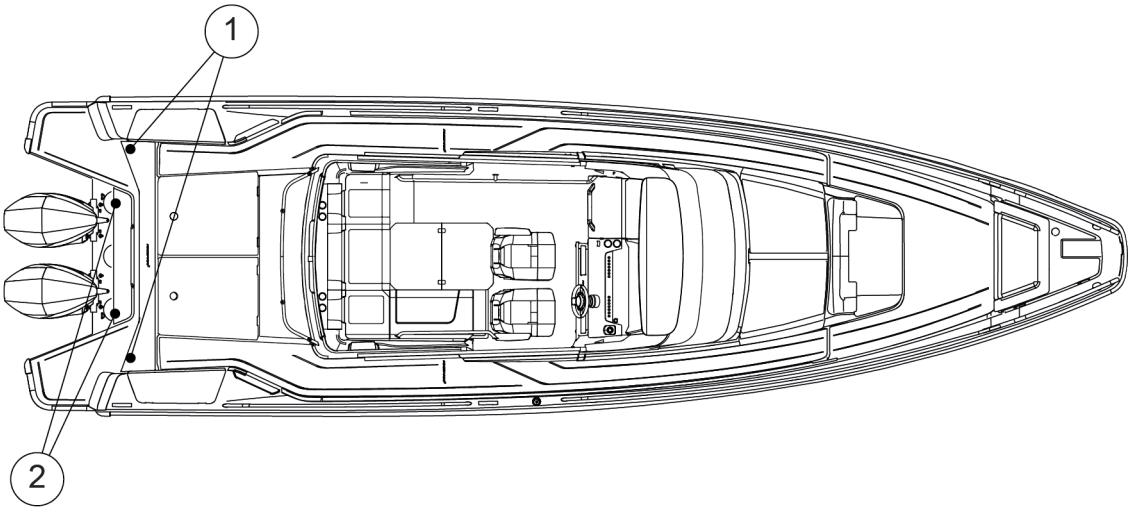
La figure illustre les trappes et les vannes de prise d'eau de mer à garder fermées lorsque le bateau est laissé sans surveillance. Garder les trappes fermées pendant la navigation.



(1) Trappe d'inspection du support moteur
(2) Trappes de toit ou trappes de rangement de la cabine arrière
(3) Mât radar
(4) Porte de la cabine principale
(5) Trappe de toit
(6) Portes papillon de la cabine avant
(7) Trappe du compartiment de rangement

L'emplacement et le nombre de ces composants dépendent du niveau de l'équipement sur le bateau.

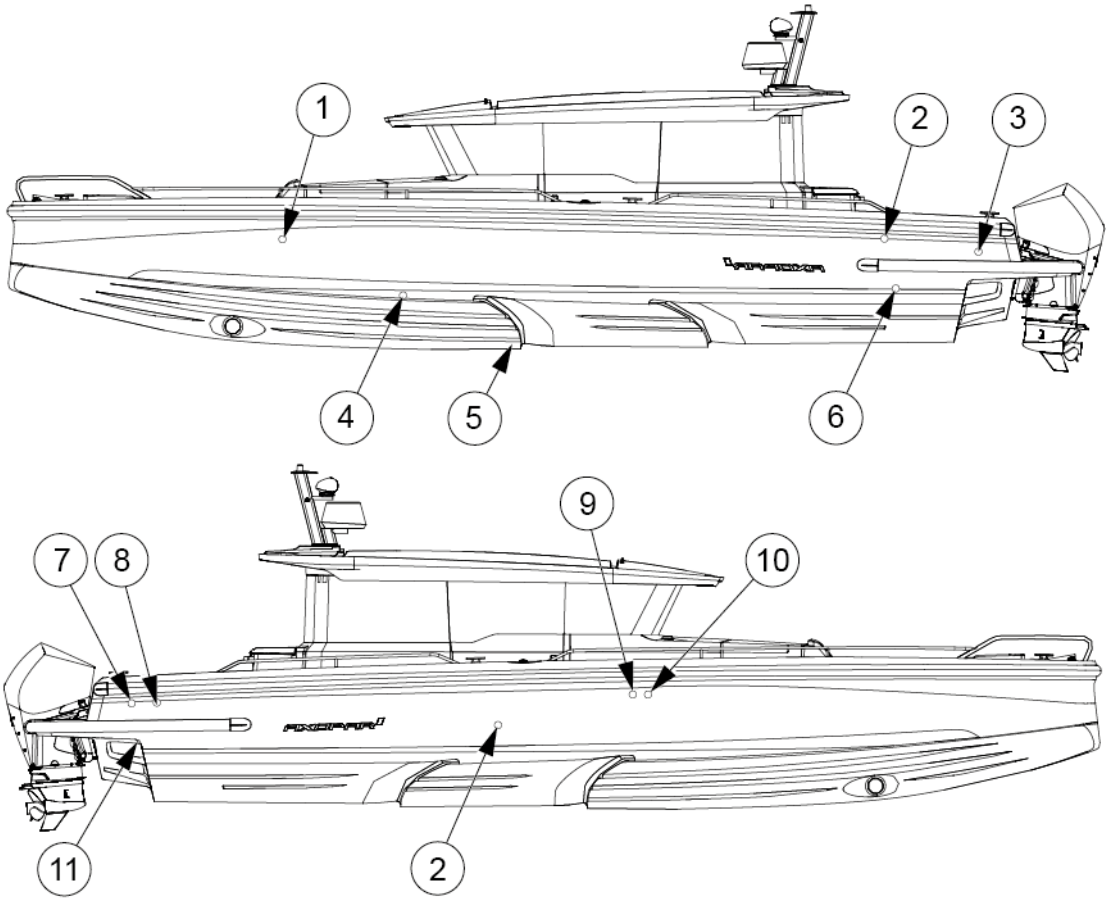
© 2026 Axopar Boats



(1) Sortie de pont arrière et vannes de prise d’eau de mer pour l’évacuation du cockpit
(2) Vannes de sortie d’eau des cockpits

La figure indique les emplacements des passe-coques installés sur le bateau.

© 2026 Axopar Boats



(1) Ventilation du réservoir d’eau douce
(2) Ventilation du réservoir de carburant
(3) Évacuation de pompe de cale manuelle
(4) Évacuation de l’évier de la cabine avant
(5) Entrée d’eau du siège de toilettes
(6) Évacuation de l’évier du minibar
(7) Évacuation de la pompe de cale arrière
(8) Ventilation du réservoir de carburant du chauffage
(9) Ventilation du réservoir septique
(10) Sortie de la pompe de cale avant
(11) Vannes de prise d’eau de mer pour l’évacuation du pont arrière et du cockpit

4.1.3 Système de cale

Le système de cale est conçu pour aider à maintenir le niveau d’eau de cale au minimum. Le système se compose de plusieurs pompes qui couvrent toutes les sections inférieures du bateau.

Le bateau est équipé de pompes de cale manuelles et électriques.

La pompe de cale manuelle se commande avec sa poignée.

© 2026 Axopar Boats

Les pompes de cale électriques submersibles sont équipées d'un flotteur qui les déclenche automatiquement s'il y a de l'eau dans l'espace de cale. Il est également possible de commander manuellement les pompes de cale électriques à l'aide des interrupteurs situés sur la console de pilotage.

⚠ AVERTISSEMENT

Le système de cale n'est pas conçu pour contrôler les dommages.

La capacité combinée du système de cale n'est pas conçue pour pomper le bateau en cas d'endommagement de la coque.

REMARQUE

Maintenez la zone de cale propre en la lavant très souvent avec un nettoyant pour cale, ou avec de l'eau et du savon biodégradable. Une cale propre facilite la détection des signes de fuites ou d'autres problèmes susceptibles de survenir.

REMARQUE

- Vérifiez régulièrement le bon fonctionnement des pompes de cale en les activant manuellement.
- Retirez tous les déchets des entrées.
- Dégagez les sorties de pompe de tous débris.

REMARQUE

Ne laissez pas les pompes fonctionner à sec trop longtemps. Cela endommage les pompes.

REMARQUE

Évitez la pollution.

Étant donné que le système de cale se compose de plusieurs pompes automatiques et manuelles qui couvrent toutes les zones du bateau, le risque de rejet accidentel d'eau contaminée par les pompes automatiques doit être réduit au minimum.

Atténuez le risque en vérifiant régulièrement la présence éventuelle de contaminants comme l'huile, le diesel et le glycol dans l'eau de cale.

Avant chaque utilisation

Vérifiez que :

- Les pompes de cale peuvent fonctionner librement et aucun objet n'en gêne le fonctionnement.
- L'eau peut s'écouler à travers la crépine et il n'y a pas de boue ou de matériau limitant le débit de l'eau.

  Nettoyez la crépine en poussant les languettes de verrouillage du moteur de la pompe et en soulevant le bloc moteur.

4.1.3.1 Pompes de cale et sorties

Débit des pompes de cale

Le débit de la pompe de cale manuelle est de 33 litres (9 gallons) par minute.

Le débit de la pompe de cale automatique est de 41 litres (11 gallons) par minute.

Lors du remplacement de la pompe de cale, veillez à respecter la capacité minimale requise.

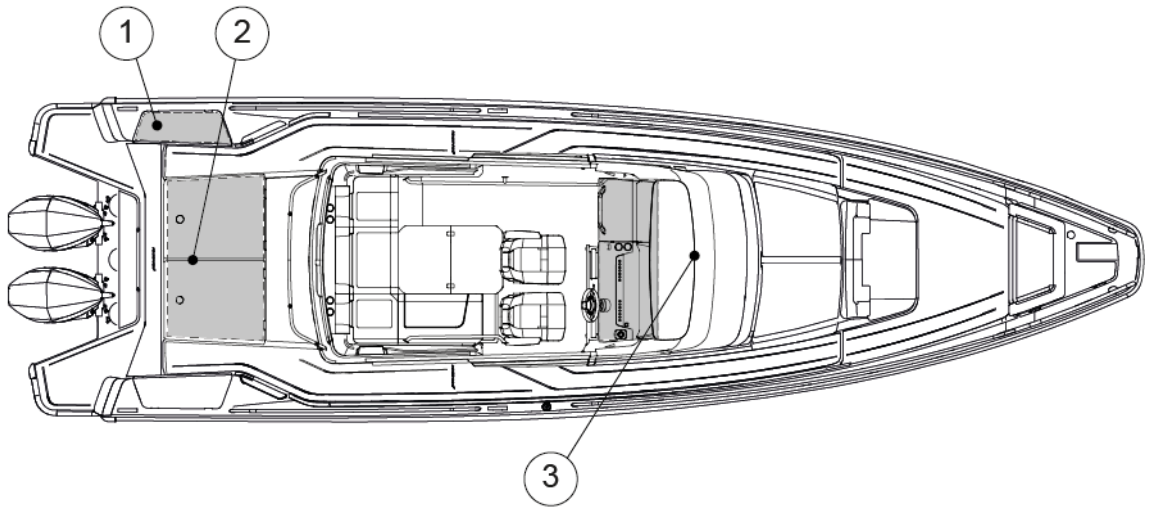
© 2026 Axopar Boats

Emplacements des pompes de cale

La poignée de commande de la pompe de cale manuelle est située dans l'espace de rangement bâbord du pont arrière.

Les pompes de cale électriques sont submersibles. Une pompe de cale électrique se trouve sous la couchette de la cabine arrière ou sous la trappe de rangement. Une autre pompe de cale électrique se trouve sous le plancher de la cabine avant.

Les pompes de cale électriques sont en mode automatique par défaut et évacuent l'eau de cale dès que l'interrupteur à flotteur est déclenché. Il est également possible de démarrer manuellement les pompes de cale électriques depuis le panneau de commande principal du bateau.

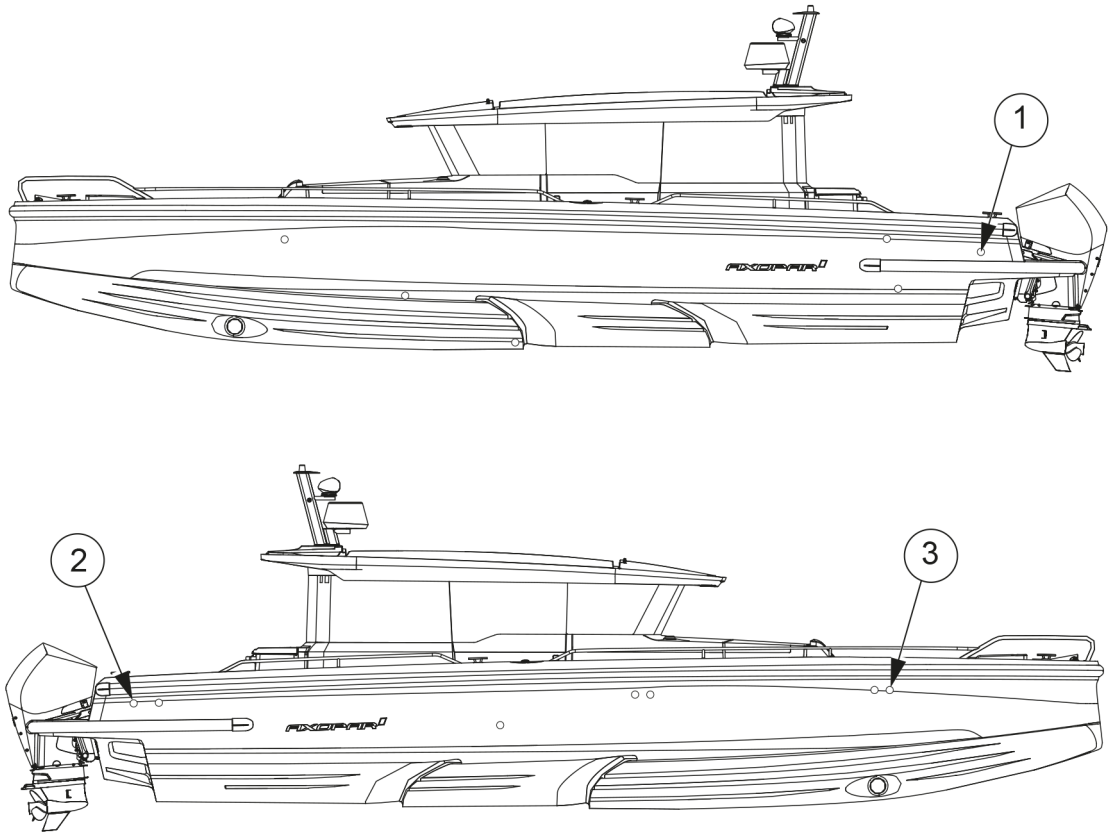


(1) Pompe de cale manuelle
(2) Pompe de cale électrique arrière
(3) Pompe de cale électrique avant

© 2026 Axopar Boats

Sorties des pompes de cale

Le schéma indique les sorties des pompes de cale sur le côté du bateau. Vérifiez toujours au printemps lors du lancement que les sorties par le côté et le bas sont bien fermées.



(1) Sortie de la pompe de cale manuelle
(2) Évacuation de la pompe de cale arrière
(3) Sortie de la pompe de cale avant

4.2 Systèmes techniques

4.2.1 Système électrique

⚠ AVERTISSEMENT

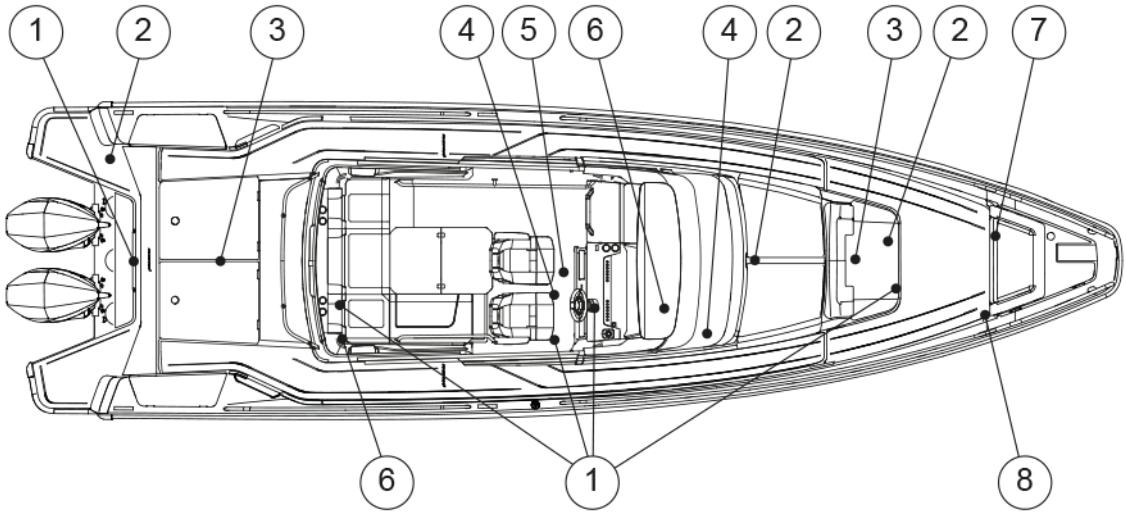
Risques d'incendie, d'explosion et d'électrocution !

Une mauvaise utilisation des systèmes électriques CC et CA peut entraîner un incendie ou une explosion.

Une mauvaise utilisation des systèmes électriques à courant alternatif peut entraîner un choc électrique.

Suivez attentivement les instructions.

© 2026 Axopar Boats



(1) Sortie 12 V
(2) Fusibles à courant élevé
(3) Batteries
(4) Prise 230 V
(5) Interrupteurs principaux télécommandés
(6) Panneau de fusibles
(7) Chargeur et fusibles de courant de quai
(8) Prise de courant de quai

4.2.2 Système 12V

La plupart des équipements du bateau utilisent le système 12V.

Le système 12 V se compose d'alternateurs entraînés par le moteur, de chargeurs de batterie pour l'électricité à terre, de batteries et d'équipements.

L'alimentation des batteries est assurée par des diodes depuis l'alternateur du moteur ou le chargeur à quai.

Pour activer les circuits du système 12 V, les interrupteurs principaux des circuits correspondants doivent être activés et les fusibles doivent être intacts. Lorsque le circuit électronique est allumé, l'équipement peut être commandé depuis le panneau d'interrupteurs principaux.

© 2026 Axopar Boats

⚠ AVERTISSEMENT

- Ne coupez jamais l'interrupteur principal lorsque le moteur tourne, car cela pourrait endommager l'alternateur.
- N'effectuez jamais d'installations électriques lorsque l'appareil est sous tension.
- Ne modifiez jamais le système ou les schémas électriques du bateau. L'entretien et la maintenance doivent être effectués par un électricien qualifié.
- Ne modifiez jamais l'ampérage nominal des dispositifs de protection contre les surintensités.
- N'installez ou ne remplacez jamais l'équipement électrique par des composants qui provoquent un dépassement de l'ampérage nominal du circuit.
- Ne laissez jamais le bateau sans surveillance avec le système électrique sous tension, sauf la pompe de cale automatique, la protection incendie et les circuits d'alarme.
- Réparez tout équipement endommagé avant de le remettre en service.

4.2.3 Interrupteurs principaux

Les différents circuits électroniques du bateau sont contrôlés par les interrupteurs principaux.

Les interrupteurs principaux permettent de déconnecter les batteries de tous les appareils qui consomment de l'électricité. Lorsque les interrupteurs principaux sont en position « **On** » (Marche), le courant est conduit vers le tableau de distribution et de là vers différentes parties du bateau.

Lorsque les interrupteurs principaux sont actifs, le texte « **On** » (Marche) est affiché et un voyant au-dessus du texte est allumé.

Les appareils qui doivent être alimentés en permanence restent actifs, quelle que soit la position des interrupteurs principaux.

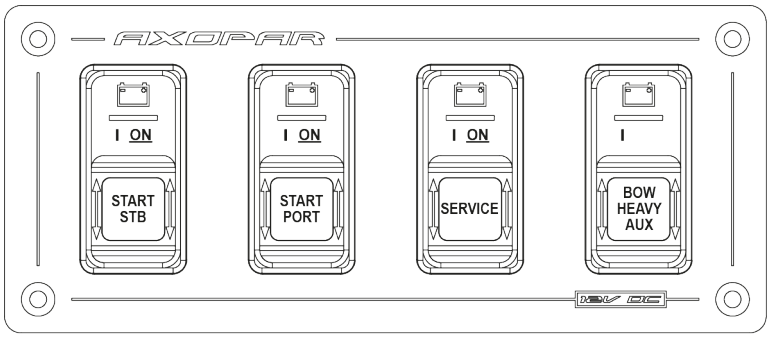
Le schéma de conception du système électrique du bateau est présenté dans l'annexe ***Schémas électriques***. L'emplacement des interrupteurs principaux est présenté au chapitre ***Système électrique***.

Les interrupteurs principaux du bateau sont situés dans l'assise du siège du pilote. L'alimentation des moteurs et des appareils est activée en tirant l'interrupteur « Start » (Démarrage) ou « Service » (Entretien) vers la position basse et en appuyant sur le bouton « **On** » (Marche). Il y a un interrupteur principal pour chaque moteur et un interrupteur pour les batteries de service. Le propulseur d'étrave / guindeau en option dispose de son propre interrupteur à distance. Le panneau d'interrupteur principal du bateau est situé sur la partie inférieure de la console de pilotage.

Les interrupteurs principaux à commande manuelle sont situés sous le pont arrière, derrière les écoutilles. Ces interrupteurs sont uniquement destinés à un usage d'urgence. En temps normal, il convient d'utiliser les interrupteurs situés sur la console de pilotage.

Le moteur est alimenté en courant en tournant l'interrupteur « Start » (démarrage) sur la position « **On** » (Marche). L'alimentation en courant des autres équipements est obtenue en tournant l'interrupteur « Service » (Entretien) sur la position « **On** » (Marche) et l'alimentation en courant du propulseur d'étrave et des guindeaux est obtenue en tournant l'interrupteur « Aux » sur la position « **On** » (Marche).

© 2026 Axopar Boats



(1) Moteur tribord (STB)
(2) Moteur bâbord
(3) Service
(4) Fusibles auxiliaires

4.2.4 Fusibles d’alimentation directe

Certains des appareils du bateau sont alimentés par des interrupteurs d’alimentation directe. Les interrupteurs d’alimentation directe sont destinés aux équipements qui ont besoin de courant lorsque les interrupteurs principaux sont éteints.

Lorsqu’il est enfoncé, l’interrupteur est activé et lorsqu’il est poussé vers le haut, il est désactivé. L’interrupteur indique un court-circuit ou une interférence dans le circuit électronique en se relevant en position « **Off** » (Arrêt). L’interrupteur peut être reconnecté en le rabaissant en position « **On** » (Marche). Ne reconnectez pas le commutateur avant d’avoir découvert la raison de l’interférence.

Les interrupteurs d’alimentation directe doivent rester allumés même si le courant provenant d’autres circuits est coupé. Un appareil éteint trop tôt peut entraîner une surchauffe et l’endommagement de l’appareil.

⚠ AVERTISSEMENT

La désactivation trop précoce de l’interrupteur d’alimentation directe peut provoquer la rupture ou l’incendie de l’appareil (par exemple, le chauffage), car les appareils disposent d’une fonction de ventilation qui fonctionne même si l’appareil est autrement éteint.

- Assurez-vous que l’appareil est refroidi avant de l’éteindre complètement. Pour plus d’informations, consultez le manuel de l’appareil en question.

4.2.5 Fusibles

Le panneau de fusibles comprend des fusibles pour l’équipement du bateau.

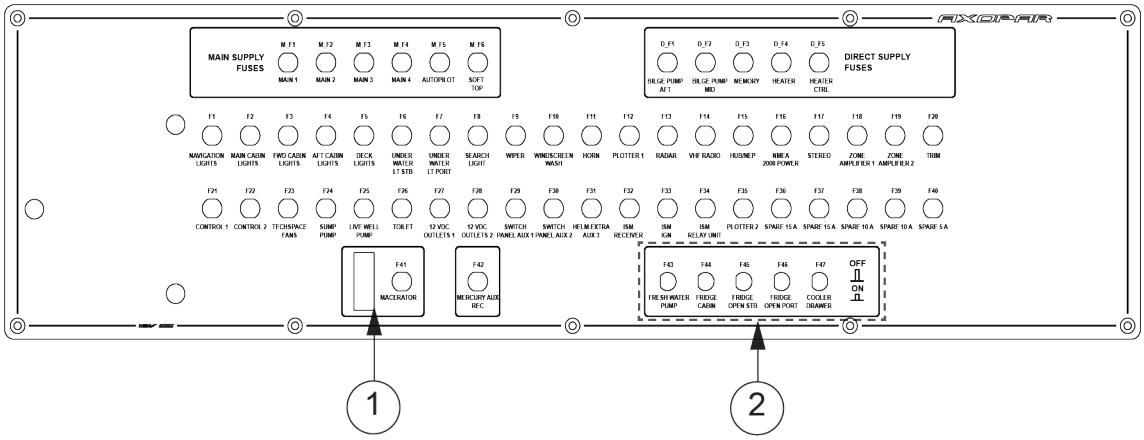
Les fusibles se présentent sous la forme d’interrupteurs de déclenchement qui coupent le circuit et ressortent lorsqu’ils sont déclenchés. Ne réinitialisez pas l’interrupteur avant d’avoir découvert la raison du déclenchement du disjoncteur. Après cela, appuyez sur l’interrupteur vers le bas.

© 2026 Axopar Boats

⚠ AVERTISSEMENT

Avant de connecter un circuit électrique, assurez-vous que le circuit n'est pas endommagé et qu'il n'y aura pas de court-circuit ou d'incendie causé par d'éventuels dommages dans le circuit électrique. Tout équipement endommagé doit être entretenu ou changé avant d'être de nouveau utilisé.

Le panneau de fusibles est situé sur la paroi arrière de la cabine avant. Le panneau est équipé d'un interrupteur et d'un fusible combinés pour le dilacérateur, la pompe à eau douce et le réfrigérateur. Le panneau de fusibles est également équipé d'une sortie 12 V.



(1) Interrupteur et fusible du dilacérateur

(2) Interrupteur et fusible de la pompe à eau douce et du réfrigérateur

4.2.6 Fusibles robustes

Certains panneaux de fusibles contenant des fusibles pour les appareils et les circuits électroniques nécessitent des courants importants, tels que les guindeaux, dans le bateau.

Le fonctionnement des fusibles peut être vérifié à partir des trous du couvercle du fusible. Si la bande métallique visible dans le trou n'est pas cassée, le fusible est opérationnel.

Si la bande métallique est endommagée, ce qui signifie qu'une surcharge s'est produite, contactez un électricien nautique qualifié.

⚠ AVERTISSEMENT

L'ouverture du couvercle n'est pas recommandée, car il existe un risque d'électrocution et de blessures graves.

Si la bande métallique est endommagée, contactez un électricien nautique qualifié. S'il est nécessaire d'ouvrir le couvercle, assurez-vous que tous les câbles de courant des batteries sont déconnectés.

4.2.7 Batteries

Le bateau standard est équipé d'une batterie de démarrage uniquement, une batterie de service est proposée en option (système à double batterie).

© 2026 Axopar Boats

La batterie de démarrage fournit du courant au moteur et aux équipements liés au moteur, et la batterie de service alimente les autres appareils et équipements du bateau.

Les batteries sont situées à l'arrière du bateau. L'emplacement exact des batteries est présenté au chapitre ***Système électrique***.

⚠ AVERTISSEMENT

Utilisez uniquement des batteries sans entretien sur le bateau.

- Lorsque vous quittez le bateau, coupez les interrupteurs principaux, sauf si le câble d'alimentation à quai est branché.
- Retirez les batteries du bateau pour l'hivernage.
  - Lors du retrait d'une batterie, détachez d'abord le pôle négatif.
  - Lorsque vous débranchez les batteries, veillez à ne pas toucher les deux pôles en même temps avec un outil métallique.

4.2.7.1 Chargement des batteries

⚠ AVERTISSEMENT

- Assurez-vous que le compartiment des batteries est toujours bien ventilé lors du chargement des batteries.
- Chargez les batteries du bateau uniquement avec les chargeurs du bateau. Sinon, retirez les batteries du bateau.
- N'oubliez pas que les batteries déchargent un gaz oxyhydrogène explosif à une tension de 14,4 volts.
  - La tension d'une batterie normale à l'état non chargé est de 12,3 à 12,7V.
  - Pendant la charge, la tension augmente et le régulateur de charge arrête automatiquement le processus de charge à un niveau prédéfini.
  - La mesure de tension doit être prise aux bornes de la batterie, et non à l'alternateur, pour obtenir le résultat correct.

4.2.7.2 Stockage hivernal

Pour l'hivernage, les batteries peuvent être laissées à bord uniquement si elles sont complètement chargées.

Une batterie partiellement déchargée peut geler et se fissurer. Débranchez toujours les bornes du câble de la batterie pour éviter l'oxydation. Lors du retrait des batteries, déconnectez d'abord le pôle négatif et assurez-vous qu'il n'y a pas de matériaux ou de liquides inflammables ou explosifs à proximité. Lors de la remise en place des batteries, connectez-les dans l'ordre inverse (pôle positif en premier).

© 2026 Axopar Boats

4.2.7.3 Nettoyage des batteries

Le dessus des batteries doit être nettoyé régulièrement pour éviter les fuites de courant entre les cellules. Si la batterie est située dans une zone séparée, il suffit normalement de la nettoyer au printemps et à l'automne.

Assurez-vous que les trous d'aération dans les bouchons de cellule sont ouverts pour que le gaz puisse être évacué.

Les bornes et les bornes des câbles doivent être lubrifiées pour éviter les dépôts et la corrosion.

4.2.8 Système 110/230V

Vous pouvez choisir d'équiper votre bateau du système 110/230V CA en option avec une prise d'alimentation à quai, ce qui vous permettra d'utiliser des appareils fonctionnant sur le courant secteur standard.

Le système tire son alimentation d'une alimentation externe à terre ou de la jetée (alimentation à quai). Sur le marché européen, le système utilisé est de 230V et de 110V sur le marché américain.

Le système fonctionne lorsqu'un câble d'alimentation à quai a été connecté à la prise de courant à quai.

1. Éteignez l'interrupteur d'alimentation à quai avant de connecter ou de déconnecter le câble.
2. Connectez le câble d'alimentation à quai au bateau avant de le connecter à l'alimentation à quai.
3. Débranchez le câble d'alimentation à quai de l'alimentation à quai avant de le déconnecter du bateau.
4. Fermez la trappe de la connexion d'alimentation à quai du bateau.

⚠ ATTENTION Débranchez le câble d'alimentation à quai avant de démarrer les moteurs. Démarrer les moteurs alors que le câble d'alimentation à quai est branché peut endommager les isolateurs de batterie.

Le fusible principal du système est situé dans un panneau de commande séparé. Le système comprend un chargeur de batterie, qui commence à charger les batteries automatiquement lorsque le bateau est connecté à l'alimentation à quai. L'emplacement des composants est présenté dans la section ***Système électrique***.

Le système d'alimentation à quai doit être vérifié au moins deux fois par an. Débranchez toujours le câble d'alimentation à quai lorsque le système n'est pas utilisé. Les boîtiers métalliques des équipements électriques installés doivent toujours être connectés à la terre dans le système électrique du bateau. Utilisez uniquement des équipements électriques équipés d'une protection de terre.

© 2026 Axopar Boats

⚠ DANGER

Risque d'électrocution et d'incendie !

- Ne touchez pas un système haute tension sous tension.
- Ne changez pas la fiche du câble d'alimentation à quai. Utilisez uniquement des connecteurs compatibles.
- Essayez de minimiser le risque d'électrocution, de court-circuit et d'incendie.
- Ne laissez pas le câble d'alimentation à quai pendre dans l'eau. Si tel est le cas, un champ électrique dangereux pourrait être créé dans l'eau.
- Ne modifiez jamais les connexions sur le câble d'alimentation à quai. Utilisez uniquement des connecteurs compatibles.
- Si le disjoncteur de terre est déclenché, débranchez immédiatement le câble d'alimentation de quai. Dans un tel cas, contactez un électricien qualifié pour les réparations avant de réutiliser le système.

⚠ DANGER

Pour éviter le risque de choc électrique et d'incendie :

- Éteignez l'interrupteur d'alimentation à quai avant de connecter et de déconnecter le câble.
- Connectez le câble d'alimentation à quai au bateau avant de le connecter à terre.
- Débranchez le câble d'alimentation à quai à terre avant de le déconnecter du bateau.
- Fermez soigneusement la trappe de la prise d'alimentation à quai du bateau, en évitant de le mouiller.

4.2.9 Système de carburant

Le bateau dispose d'un système de carburant fixe et d'un filtre à carburant séparateur d'eau sur la conduite d'aspiration.

Au lieu du système de carburant utilisé dans la région européenne, les bateaux produits pour la région américaine utilisent le système de carburant EPA (United States Environmental Protection Agency) conformément aux règles de certification de la NMMA (National Marine Manufacturers Association).

Consultez le schéma du système de carburant dans l'annexe ***Système de carburant***. Pour l'entretien et la maintenance du système d'alimentation en carburant, reportez-vous aux instructions du manuel du moteur.

⚠ AVERTISSEMENT

Ne démarrez jamais les moteurs en présence d'une forte odeur d'essence.

⚠ AVERTISSEMENT

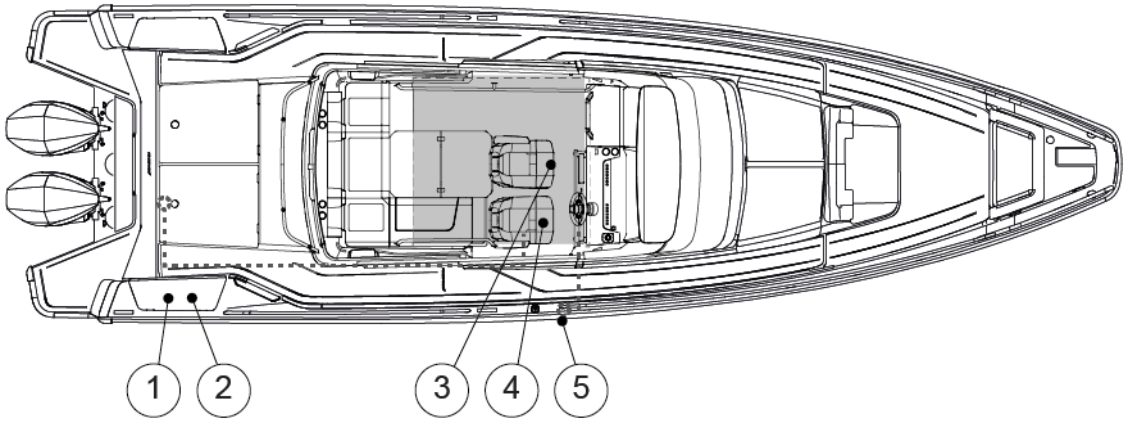
Ne fumez pas et ne manipulez pas de flammes nues lors du ravitaillement en carburant.

N'oubliez pas qu'il n'est pas permis de stocker du carburant dans des espaces qui ne sont pas spécialement conçus pour cela. Puisqu'il n'y a pas d'espace de stockage ventilé sur ce bateau, les éventuels bidons de carburant de rechange doivent être stockés sur le pont.

© 2026 Axopar Boats

Emplacement des composants du système de carburant

- Le réservoir de carburant est situé au milieu de la quille. Évitez d'endommager les conduites de carburant.
- Le tuyau d'admission de carburant est situé du côté tribord du pont.
- Si le bateau a été équipé d'un réservoir diesel supplémentaire, le raccord d'entrée et le réservoir sont situés à l'arrière du bateau.
- Les vannes du réservoir de carburant et le filtre à carburant sont situés sous le siège du conducteur. Le système d'alimentation en carburant EPA est équipé d'une vanne de carburant automatique.



(1) Réservoir diesel
(2) Raccord d'entrée du réservoir diesel (sous la trappe)
(3) Réservoir d'essence
(4) Filtre à carburant
(5) Raccord d'entrée de carburant

4.2.9.1 Faire le plein du bateau

Les moteurs du bateau fonctionnent à l'essence. Le système de chauffage en option utilise du carburant diesel.

Avant de faire le plein, arrêtez le moteur et tous les équipements électriques. Veillez à ce que le bateau soit solidement amarré.

Si le bateau est équipé de matériaux de pont en option, mouillez le pont avec de l'eau avant de faire le plein. Cela garantit que tout déversement de carburant flottera sur l'eau et ne pénétrera pas dans le matériau de pont.

Ne laissez jamais la pompe sans surveillance pendant le ravitaillement. La pompe s'arrête automatiquement lorsque le réservoir est plein. N'essayez pas de rajouter du carburant ou de remplir excessivement le réservoir.

Après avoir fait le plein, vérifiez que le bouchon du réservoir est bien fermé. Avant de démarrer le moteur, aérez les zones où des vapeurs d'essence ont pu s'accumuler.

© 2026 Axopar Boats

L’eau atteignant le système d’injection du moteur peut provoquer des dommages de corrosion rapides sur les éléments de précision des composants de la pompe d’injection. Pour cette raison, il est essentiel de vérifier régulièrement que le filtre à carburant supplémentaire ne contient pas d’eau. De temps en temps, videz une petite quantité de carburant dans un récipient approprié (évitez tout déversement de carburant) et vérifiez qu’il n’y a pas d’eau de condensation. S’il y a de l’eau dans le filtre, continuez à vider jusqu’à ce que seul du carburant propre apparaisse.

Le système d’alimentation en carburant du moteur est sensible aux bulles d’air dans le carburant. Remplissez toujours bien les réservoirs avant qu’ils ne soient complètement vides. Si le système a fonctionné à sec, il doit être purgé avant de pouvoir redémarrer le moteur. Consultez le manuel d’instructions du fabricant du moteur avant de purger le système d’alimentation en carburant.

⚠ AVERTISSEMENT

- La mise à la terre du système de carburant n’est efficace que lorsque le bateau est à l’eau et que le système est rempli à l’aide de la pompe. En cas de ravitaillement à partir de bidons, utilisez uniquement des récipients en plastique et veillez à ne pas excessivement remplir le système. Ne remplissez pas à ras bord.
- Ne bloquez jamais l’accès à l’équipement de sécurité, aux extincteurs, aux vannes de carburant ou aux interrupteurs d’alimentation principaux.
- Ne bloquez jamais les ouvertures de ventilation pratiquées dans le bateau, car leur but est d’éliminer les vapeurs de carburant dans l’air.
- N’utilisez jamais un mauvais type de combustible dans le radiateur ou la cuisinière car cela pourrait les endommager.
- N’utilisez jamais de flamme nue pour détecter des fuites.

4.2.9.2 Entretien du système de carburant

Suivez le calendrier d’entretien prescrit par le fabricant du moteur.

- Vérifiez chaque année l’état des tuyaux et assurez-vous qu’il n’y a pas de fissures, d’abrasions ou de détérioration visibles.
- Remplacez les pièces usées uniquement par des pièces d’origine de qualité marine.
- Deux fois par an et lors de l’hivernage, vérifiez que le compartiment du réservoir de carburant ne contient pas d’eau qui se serait accumulée. Pour ce faire, insérez un tuyau fin dans le tube en aluminium situé en haut du réservoir. Le tube guide le tuyau jusqu’à la partie la plus basse du compartiment du réservoir de carburant. Le compartiment peut ensuite être vidé à l’aide d’un aspirateur eau-poussière branché sur le tuyau.
- Tous les deux mois, inspectez le système de carburant pour déceler la présence éventuelle d’eau dans le réservoir de carburant.

  La présence d’eau dans le carburant peut être vérifiée en inspectant le contenu du filtre à carburant.

  Si de l’eau est présente, elle doit être évacuée et le réservoir de carburant doit être entièrement séché avant de pouvoir être rempli de carburant.
- Examinez le réservoir de carburant et les conduites pour déceler une éventuelle corrosion et des fuites.

© 2026 Axopar Boats

4.3 Équipement optionnel

Cette section présente les équipements et systèmes disponibles en option pour le bateau.

4.3.1 Système d’eau douce

Vous pouvez choisir d’équiper votre bateau d’un système d’eau douce en option.

Le système d’eau douce se compose d’un réservoir d’eau douce, d’une pompe et d’un filtre. Le réservoir d’eau douce est rempli via le bouchon de remplissage.

Le système d’eau douce est mis en marche en allumant la pompe d’eau douce. Le système maintient automatiquement une pression de service, c’est pourquoi il n’est pas nécessaire d’éteindre la pompe après utilisation.

- Éteignez le système lorsque le bateau est laissé sans surveillance.
- Vérifiez régulièrement le filtre.

De l’antigel est ajouté pendant la phase de production du bateau, et le revendeur est responsable de la désinfection du réservoir d’eau douce avant la vente.

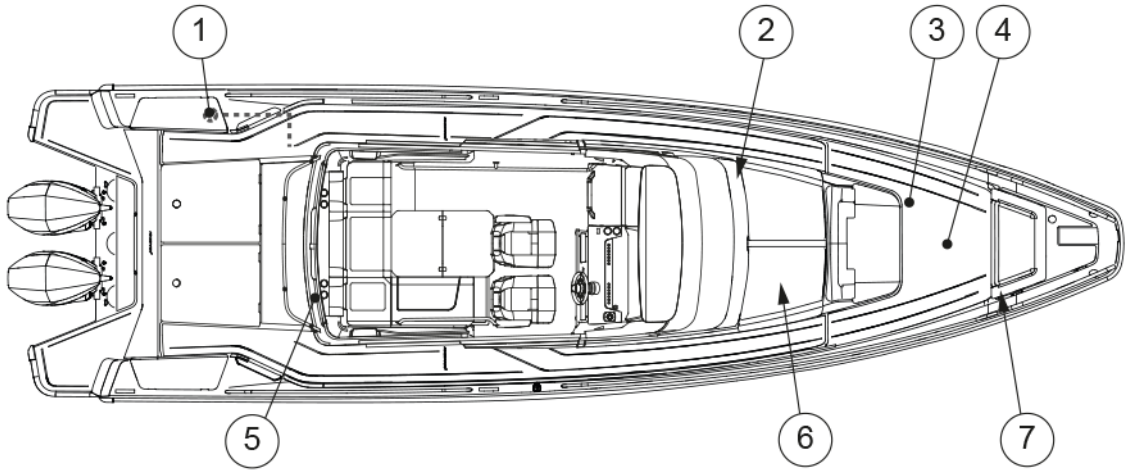
REMARQUE

L’eau issue du système n’est pas destinée à la consommation.

Le système d’eau douce doit être complètement vidangé pour l’hivernage.

Il n’est pas recommandé d’utiliser des produits antigel dans le système d’eau douce.

© 2026 Axopar Boats



(1) Douche de pont
(2) Robinet du garde-manger du poste de pilotage
(3) Pompe d’eau douce
(4) Réservoir d’eau douce
(5) Robinet du minibar
(6) Interrupteur du système d’eau
(7) Bouchon de remplissage d’eau douce

La pompe d’eau est dotée d’une soupape d’évacuation d’air qui doit être légèrement ouverte pour faciliter l’amorçage lors du démarrage de la pompe ou lors de la vidange du réservoir. Fermez la soupape dès que la pompe fonctionne normalement.

La pompe d’eau comporte également deux voyants indiquant l’état de fonctionnement et les défauts de fonctionnement de la pompe. Pour en savoir plus sur les signaux, veuillez consulter le manuel du fabricant.

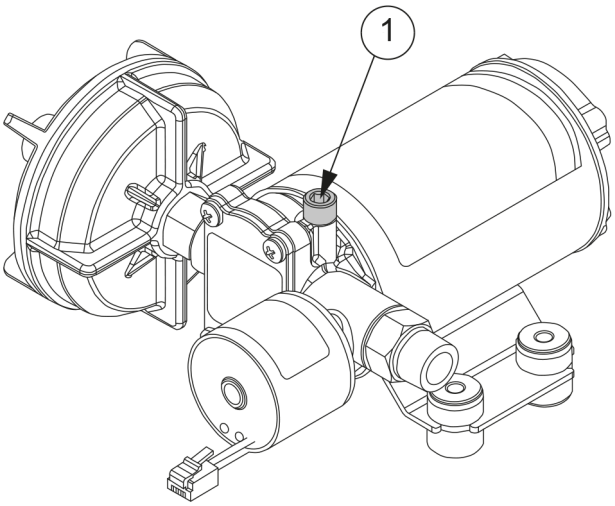


Figure 4.1 Pompe d’eau et soupape d’évacuation d’air

© 2026 Axopar Boats

Le système d'eau douce doit être désinfecté et rincé chaque année ou après une période de non-utilisation prolongée afin de maintenir le système en bon état de fonctionnement.

La procédure de désinfection est décrite ci-dessous :

1. Rincez soigneusement l'ensemble du système en faisant couler de l'eau potable dans le système.
2. Vidangez complètement le système.
3. Remplissez l'intégralité du système avec une solution désinfectante et suivez les instructions du fabricant.
4. Vidangez l'intégralité du système à l'issue du processus de désinfection.
5. Rincez abondamment l'intégralité du système plusieurs fois avec de l'eau potable.
6. Remplissez le système avec de l'eau potable. Le système d'eau douce est maintenant prêt à être utilisé.

Entretien

Inspectez chaque année les raccords de tuyaux, les raccords de tubes et les raccords de câblage électrique de la pompe pour vérifier qu'ils sont correctement fixés et qu'il n'y a pas de frottement. Il est recommandé de vérifier et de nettoyer le filtre d'entrée de la pompe d'eau chaque année. Faire fonctionner le système régulièrement permet de maintenir les roues de la pompe d'eau en bon état de fonctionnement.

4.3.2 Système d'eau chaude

Il est possible d'équiper le bateau d'un système d'eau chaude en option.

Le système d'eau chaude se compose d'un chauffe-eau et du matériel associé.

Le chauffe-eau est situé à l'avant du bateau, derrière une trappe scellée dans la baille à mouillage.

Pour accéder au chauffe-eau, dévissez les vis de la trappe de service.

Allumez le chauffe-eau à partir du tableau électrique situé dans la baille à mouillage.

- Allumez la pompe d'eau douce avant d'allumer le chauffe-eau.
- Faire fonctionner le chauffe-eau à vide endommage le système.

Réglez la température de l'eau en tournant la molette du thermostat sur le chauffe-eau.

⚠ AVERTISSEMENT L'eau peut être brûlante si le thermostat est réglé sur un niveau de température élevé (supérieur à 5).

Pour obtenir de plus amples informations sur le réglage du thermostat, consultez le manuel du fabricant.

Entretien

Consultez le manuel du fabricant pour prendre connaissance des instructions d'entretien du chauffe-eau. Inspectez régulièrement les raccords des tuyaux du chauffe-eau afin de détecter tout signe de fuite.

© 2026 Axopar Boats

4.3.3 Minibar dans la trappe de service bâbord

Vous pouvez choisir d'équiper votre bateau d'un minibar en option dans la trappe de service. Le minibar se trouve dans la trappe de service bâbord du bateau.

Le minibar est équipé d'un robinet, d'un évier et d'un compartiment réfrigéré. L'eau douce du minibar est froide ou froide/chaude selon qu'un système d'eau chaude est installé ou non.
L'unité de refroidissement du compartiment réfrigéré est située vers l'avant par rapport à la trappe de service.
La vanne d'arrêt pour l'évacuation de l'évier est accessible via le trou d'inspection rond situé au fond du compartiment réfrigéré.

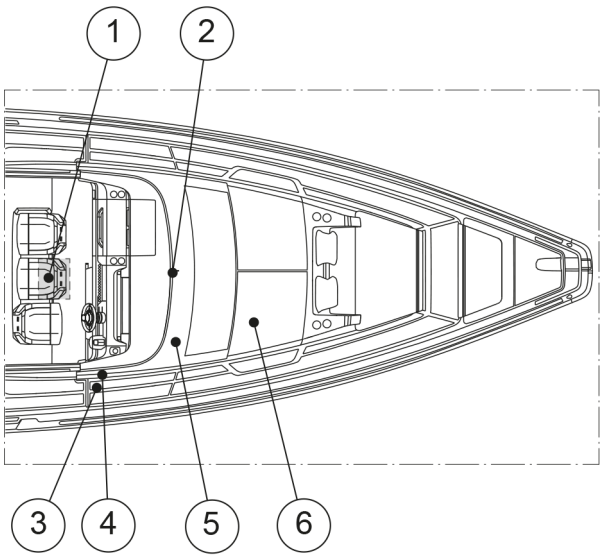
Entretien

- Vérifiez que le robinet ne fuit pas et ne goutte pas.
- Nettoyez l'évier et le robinet avec un détergent doux, en évitant les matériaux abrasifs qui pourraient rayer la surface.
- Vidangez et rincez le système d'eau pour éviter l'accumulation de sédiments ou de bactéries.
- Vérifiez la température constante et l'efficacité opérationnelle du compartiment de rangement réfrigéré. Nettoyez l'intérieur avec un chiffon doux et une solution de bicarbonate de soude et d'eau pour éliminer les odeurs et les taches.
- Vérifiez chaque année que tous les raccords, notamment ceux des conduites d'alimentation en eau et des tuyaux d'évacuation, sont bien fixés et exempts de corrosion.

4.3.4 Système septique

Le système septique du bateau comprend le siège des toilettes, le réservoir septique et les systèmes connexes.

© 2026 Axopar Boats



(1) Réservoir septique
(2) Pompe de puisard de douche
(3) Raccord d’aspiration de pont
(4) Pompe dilacératrice
(5) Toilette
(6) Vanne de prise d’eau de mer pour le réservoir septique

Entretien du dilacérateur

La pompe dilacératrice peut se bloquer si elle n’est pas utilisée pendant une période prolongée. L’utilisation régulière du dilacérateur permet d’éviter ce problème.

Si la pompe dilacératrice reste bloquée, veuillez contacter votre revendeur pour la faire réparer.

4.3.4.1 Siège de toilettes

Le bateau est équipé d’un système de siège de toilettes électrique qui utilise de l’eau douce.

REMARQUE

- Ne mettez jamais d’autres objets que du papier toilette dans les toilettes.
- Afin d’éviter tout dommage, vous ne devez pas non plus verser d’eau plus chaude que tiède dans les toilettes.
- En aucun cas il n’est permis de jeter des serviettes en papier, des produits en tissu ou en caoutchouc, des objets solides, des produits pétroliers ou des solvants dans les toilettes.

Utiliser les toilettes électriques

Les toilettes électriques fonctionnent avec un interrupteur séparé. Pour plus d’informations sur l’appareil, consultez le manuel des toilettes.

© 2026 Axopar Boats

Entretenir les toilettes

- Nettoyez les toilettes avec un nettoyant doux.
- N'utilisez jamais d'agents de nettoyage ou de déodorants contenant de l'huile de pin, du formaldéhyde ou du chlore, ni d'agents corrosifs ou à base de pétrole.

  Ces matériaux peuvent endommager les pièces en plastique et en caoutchouc des toilettes.
- Lubrifiez l'arbre de la pompe avec de la vaseline pour augmenter la durée de vie du joint.
- Rincez soigneusement le système de toilettes à l'eau douce lorsque le bateau n'est pas utilisé.

4.3.4.2 Réservoir septique

Évitez la pollution de l'environnement !

Le réservoir d'eaux usées est équipé d'une pompe de vidange sur le pont qui utilise un raccord de type standard international. À l'aide de la pompe, les eaux usées peuvent être vidangées dans un réservoir septique permanent à terre. Ces installations doivent toujours être utilisées.

Dans les zones où il n'y a pas de réservoirs septiques permanents, le dilacérateur est utilisé pour évacuer le contenu du réservoir directement dans l'eau comme suit : Ouvrez la vanne de prise d'eau de mer étanche. Si possible, vider le réservoir quotidiennement et toujours en eaux profondes loin du rivage. Pour connaître l'emplacement de la pompe, consultez la section ***Système septique***

La vanne d'arrêt doit être fermée après l'évacuation.

Ne laissez pas le réservoir se remplir. Cela peut entraîner le compactage du papier au fond du réservoir, ce qui rend le vidage plus difficile.

REMARQUE

Avant que le bateau ne soit mis en service pour le stockage hivernal, l'ensemble du système doit être nettoyé et complètement rincé pendant que le bateau est encore dans l'eau.

L'ensemble du système doit être complètement vidé de son eau lorsque le bateau est sorti de l'eau.

Cette mesure empêche les dommages causés par le gel, la croissance des bactéries et les odeurs.

L'utilisation d'antigel n'est pas recommandée, car il est impossible de garantir qu'il atteigne toutes les parties du système.

4.3.4.3 Pompe de puisard de douche

Le sol de la douche du bateau est équipé d'une pompe de vidange automatique.

La pompe démarre automatiquement lorsqu'il y a de l'eau sur le sol de la douche. La pompe évacue l'eau de la douche du bateau dans la mer, car la douche se trouve sous la ligne de flottaison.

© 2026 Axopar Boats

Contrôles réguliers

- Nettoyez régulièrement la pompe de puisard de douche pour éliminer les débris et les cheveux accumulés.
- Vérifiez que l'interrupteur à flotteur est opérationnel.

Avant l'hivernage

- Videz l'eau de la pompe de puisard de douche.

4.3.5 Système de chauffage

Le bateau peut être équipé d'un système de chauffage en option.

L'unité de chauffage est située derrière la paroi des toilettes. En outre, le nombre de bouches de chauffage disponibles varie en fonction de l'équipement du bateau.

Le panneau de commande est situé dans la console de direction.

Le réservoir de l'unité de chauffage est situé à l'arrière du bateau. Le bouchon de remplissage du réservoir de l'unité de chauffage est situé dans la trappe arrière à tribord.

⚠ AVERTISSEMENT

Appareils qui brûlent du combustible, consomment de l'oxygène et rejettent des produits de combustion toxiques dans le bateau.

Une bonne ventilation est essentielle lorsqu'un tel appareil est utilisé. Ouvrez les bouches de ventilation et assurez-vous qu'elles ne sont pas obstruées et que l'air y circule librement.

- Ne laissez jamais le bateau sans surveillance lorsque le chauffage est en marche.

REMARQUE

Les composants du chauffage peuvent se briser si un mauvais type de combustible est utilisé. Pour plus d'informations, consultez le manuel du fabricant.

- Ne coupez pas l'alimentation continue de l'appareil de chauffage avant de vous être assuré que l'appareil a refroidi.

4.3.6 Climatisation

Il est possible d'équiper le bateau d'un système de climatisation 230 V/110 V en option. Selon la configuration choisie, il est possible de climatiser la cabine principale, la cabine avant et la cabine arrière.

Le système de climatisation en option se compose d'un climatiseur, d'une pompe à eau, d'une crépine, d'une vanne d'admission d'eau et d'un système de conduits.

La climatisation est contrôlée par les écrans du panneau de commande situés dans la cabine principale et dans la cabine avant. Lorsque vous réglez la température souhaitée sur les écrans du panneau de commande, l'unité s'active automatiquement lorsque la température ambiante dépasse ou chute en dessous de la valeur de consigne.

© 2026 Axopar Boats

Avant de démarrer le climatiseur :

- Assurez-vous que la vanne d'entrée d'eau de mer et la vanne de sortie d'eau de mer sont ouvertes. L'emplacement des vannes est indiqué au chapitre **Ouvertures dans la coque et le pont**.
- Vérifiez que le disjoncteur de la climatisation est activé.

REMARQUE Faire fonctionner le climatiseur lorsque la vanne d'arrivée d'eau est fermée peut provoquer une surchauffe et endommager l'appareil.

Entretien

- Vérifiez et nettoyez une fois par mois le filtre à air situé près du climatiseur.
- Inspectez régulièrement le circuit d'eau de mer pour détecter d'éventuelles fuites.
- Inspectez chaque année le câblage électrique et les connexions électriques pour détecter une éventuelle corrosion et vérifier que tout est solidement branché.
- La recharge de l'appareil en réfrigérant doit être effectuée par un prestataire de services certifié.

Consultez le manuel du fournisseur pour connaître les instructions complètes d'utilisation, d'entretien et de garantie. En cas de panne du climatiseur, veuillez contacter votre revendeur de bateaux.

4.3.7 Système de navigation

Il est possible d'équiper votre bateau d'écrans multifonctions (MFD).

Selon la configuration du bateau, le bateau est équipé d'écrans individuels ou d'écrans multiples.

L'écran multifonctions peut être utilisé pour afficher des cartes électroniques, tracer des parcours et faire naviguer le bateau. Il sert également d'interface pour l'électronique marine et d'autres équipements numériques embarqués.

Consultez les manuels du fournisseur pour connaître les instructions d'utilisation et les instructions d'entretien de ces fonctionnalités et équipements.

4.3.7.1 Équipement VHF

La radio VHF permet une communication instantanée entre votre bateau et les autres bateaux, marinas, ponts et autorités maritimes.

La radio VHF est le moyen de communication recommandé dans les eaux côtières ; elle transmet des messages sur les ondes haute fréquence. Le système VHF se compose d'un appareil radio VHF situé près du poste de pilotage et d'une antenne radio montée soit sur le mât, soit sur le toit du bateau, selon le modèle de bateau.

Étudiez le livret fourni pour connaître la réglementation locale et les fonctionnalités liées à l'utilisation du système VHF.

Pour votre sécurité, vérifiez que le système VHF est opérationnel avant de prendre la mer.

© 2026 Axopar Boats

4.3.7.2 Radar

Utilisez le radar par mauvaise visibilité, notamment en cas de brouillard, de pluie ou d'obscurité. Le radar permet d'identifier les côtes, les obstacles fixes et les autres navires, ainsi que d'évaluer leur distance et leur direction. L'utilisation efficace du radar exige que l'opérateur maîtrise le fonctionnement et les réglages de l'appareil afin d'interpréter correctement les observations.

Pour des raisons de sécurité, il est important de rappeler que le radar est un outil d'aide à la navigation qui ne remplace en aucun cas les observations visuelles ou la connaissance des usages maritimes. L'écran du radar doit être surveillé régulièrement, mais il faut également assurer une vigie constante.

4.3.8 Propulseur d'étrave

Le propulseur d'étrave améliore la maniabilité de la proue lors de l'accostage ou de l'exécution d'autres manœuvres qui exigent un contrôle accru de l'opérateur.

Le propulseur d'étrave est situé sous le pont avant à l'intérieur de la cabine avant.

Le propulseur d'étrave est alimenté par la batterie Aux. L'interrupteur principal est situé dans la base du siège.

L'interrupteur de commande est situé sur la console de pilotage.

Les batteries doivent être déconnectées du circuit électronique avant de changer un fusible. Pour plus d'informations, consultez le manuel du fabricant.

⚠ AVERTISSEMENT

Une utilisation incorrecte peut provoquer une surchauffe, un court-circuit et présenter un risque d'incendie.

- N'utilisez le propulseur d'étrave que pendant de courtes périodes à la fois.
- Ne dépassez pas quatre cycles de fonctionnement (30 secondes maximum en 25 minutes).

En cas de surcharge, contactez un électricien marin qualifié.

⚠ AVERTISSEMENT

- Ne touchez pas le propulseur d'étrave ou son fusible si l'interrupteur principal Aux est activé.

⚠ DANGER

Risque de pincement

Ne placez jamais votre main ou toute autre partie de votre corps à proximité d'un guindeau ou d'un rouleau d'étrave en fonctionnement.

4.3.9 Guindeau d'ancre

Il est possible d'équiper le bateau d'une étrave et, dans certains cas, d'un guindeau d'ancre arrière (équipement en option).

Fonctionnement

Pour faire fonctionner le guindeau, le disjoncteur du guindeau doit être activé.

© 2026 Axopar Boats

Le guindeau fonctionne avec un interrupteur momentané. Un appui sur le bouton du haut lève l'ancre, tandis qu'un appui sur le bouton du bas abaisse l'ancre.

En cas de perte d'alimentation au niveau du guindeau, vérifiez si le disjoncteur du guindeau doit être réenclenché. Si le disjoncteur continue de se déclencher après avoir été réenclenché, il est recommandé de faire inspecter le système de guindeau d'ancre par un électricien qualifié.

Les guindeaux d'ancre sont alimentés par la batterie Aux. La batterie et son fusible sont situés à l'avant du bateau.

⚠ AVERTISSEMENT

- Ne touchez pas le guindeau d'ancre ou son fusible si l'interrupteur principal Aux est allumé.
- Même si le courant est coupé, ne changez pas le fusible du guindeau. Le courant élevé peut provoquer un choc électrique mortel.

Fonctionnement manuel

En cas de perte de puissance, le guindeau peut être actionné manuellement en débrayant l'embrayage. Veuillez consulter le manuel du fabricant pour savoir comment faire fonctionner le guindeau manuellement.

Avant d'utiliser le guindeau d'ancre

Vérifiez toujours que :

- Le guindeau est en bon état de fonctionnement.
- La chaîne d'ancre peut se déplacer librement.
- L'ancre et la chaîne ne peuvent pas endommager le bateau lorsqu'elles sont abaissées.
- L'ancre et la chaîne d'ancre ne peuvent heurter personne.

Pour plus d'informations, consultez le manuel du fabricant.

Pendant la navigation

Le guindeau d'ancre doit être fixé mécaniquement pour éviter qu'il ne se détache lorsque le bateau est en mouvement. Pour plus d'informations, consultez le manuel du fabricant.

⚠ AVERTISSEMENT

Risque de pincement

Ne placez jamais votre main ou toute autre partie de votre corps à proximité d'un guindeau ou d'un rouleau d'étrave en fonctionnement.

© 2026 Axopar Boats

⚠ AVERTISSEMENT

Si le guindeau se desserre lorsque le bateau se déplace à grande vitesse, cela peut endommager gravement le bateau, ses passagers et les personnes en dehors du bateau.

- Fixez toujours mécaniquement le guindeau en place avant de démarrer.

⚠ AVERTISSEMENT

- Gardez toutes les parties du corps et les vêtements éloignés d'un guindeau activé.

REMARQUE

- N'utilisez pas le guindeau pour tirer ou remorquer un autre bateau.

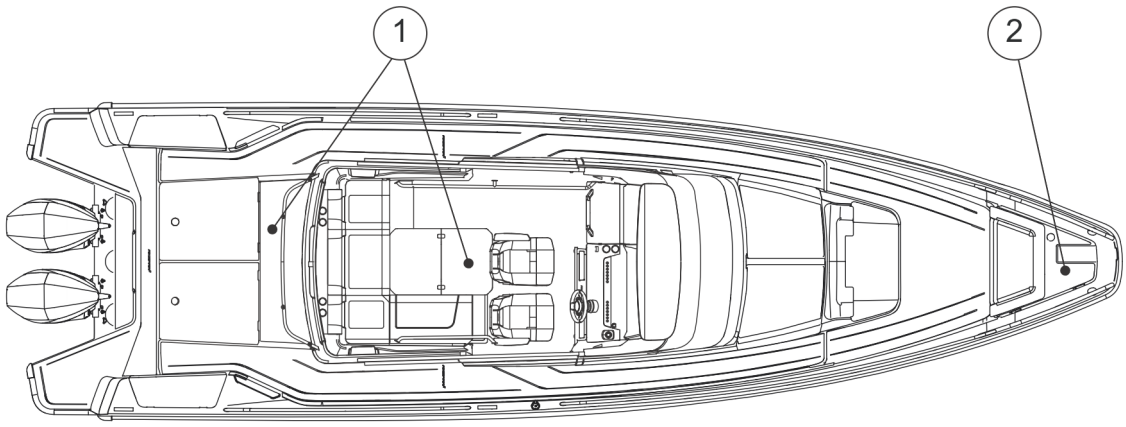
Entretien

Il convient d'éliminer régulièrement les dépôts de sel accumulés sur le guindeau en les lavant à l'eau douce pour éviter la corrosion. Pour en savoir plus, veuillez consulter le manuel du fabricant.

4.3.10 Système GPL

Il est possible d'équiper le bateau d'un système GPL en option pour alimenter une cuisinière. Le système est testé et approuvé avant la livraison.

Le système se compose d'une cuisinière et d'une bouteille de gaz. L'appareil est équipé d'un robinet d'arrêt (branché sur la cuisinière) et d'une vanne de décompression. Un orifice de ventilation est prévu à l'extérieur de la coque, dans l'espace où la bouteille de gaz est installée. Une couverture antifeu doit être positionnée juste à côté de la cuisinière.



(1) Cuisinière
(2) Bouteille de gaz

Les combustibles qui produisent une flamme nue consomment de l'oxygène et rejettent des produits de combustion dans le bateau. Une bonne ventilation est par conséquent essentielle lorsqu'un appareil est

© 2026 Axopar Boats

utilisé. Si la cuisinière est installée à l'intérieur de la cabine, assurez une bonne aération et gardez les portes ouvertes.

L'enceinte de la bouteille de GPL ne doit pas être utilisée pour stocker d'autres équipements.

⚠ AVERTISSEMENT

Lorsque des appareils à combustion à flamme nue sont installés à l'intérieur, ils consomment l'oxygène de la cabine et dégagent des produits de combustion dans le bateau ; n'utilisez pas la cuisinière à des fins de chauffage. La ventilation est nécessaire lorsque les appareils sont en cours d'utilisation. N'obstruez jamais les ouvertures d'aération. Les exigences relatives à l'aération ont été calculées sur la base des appareils au GPL installés.

- Avant d'ouvrir la vanne de la bouteille de gaz, vérifiez que les robinets de l'appareil sont correctement fermés.
- Rangez la couverture antifeu à l'endroit requis.

4.3.10.1 Utilisation de la cuisinière au GPL

Suivez ces instructions pour utiliser la cuisinière au GPL en toute sécurité.

Ventilation

Les appareils qui brûlent du combustible consomment de l'oxygène et rejettent des produits de combustion dans le bateau. Une bonne ventilation est essentielle pendant l'utilisation d'un appareil.

- N'utilisez jamais la cuisinière au GPL en guise de chauffage pour le bateau.
- Ne couvrez jamais les ouvertures d'aération.

Allumer la cuisinière au GPL

1. Allumez la cuisinière en poussant le bouton vers le bas. Tournez ensuite le bouton du gaz à sa position maximale, écoutez l'écoulement de gaz et maintenez le bouton enfoncé.
2. Allumez le brûleur avec une allumette, un briquet ou le système d'allumage intégré. Maintenez le bouton enfoncé pendant 10 secondes. S'il est relâché trop tôt, le capteur de flamme peut couper l'alimentation en gaz.
3. Réglez la flamme en tournant le bouton jusqu'à l'intensité souhaitée.
4. Éteignez la cuisinière au GPL en remettant le bouton sur sa position d'origine pour arrêter le gaz.

Lisez toujours les instructions d'utilisation du fabricant pour votre modèle de cuisinière particulier.

Utilisez des casseroles et des poêles de taille adaptée au brûleur afin d'éviter les débordements et d'optimiser l'utilisation de la chaleur. Maintenez les matériaux combustibles tels que les récipients en plastique et les ingrédients secs à l'écart de la cuisinière. Nettoyez la cuisinière après utilisation.

Vannes

- Fermez les vannes des tuyaux d'alimentation et la vanne du réservoir lorsque l'appareil n'est pas utilisé.
- Fermez les vannes avant de faire le plein et immédiatement en cas d'urgence.
- Vérifiez que les vannes de l'appareil sont fermées avant d'ouvrir la vanne du réservoir.
- Gardez les vannes des bouteilles vides fermées et débranchées.

© 2026 Axopar Boats

- Mettez en place les couvercles, capuchons ou bouchons de protection.
- Stockez les bouteilles de rechange et les bouteilles vides sur le pont ouvert ou dans des zones asséchées prévues à cet effet.

Remplacez la vanne de régulation tous les 10 ans.

La vanne comporte une fine membrane en caoutchouc qui peut s'assécher ou gonfler au fil du temps. Si le diaphragme se rompt, le gaz peut s'échapper de la bouteille à pleine pression dans le système, provoquant un incendie.

Inspections

Le système est équipé d'une jauge de pression installée sur le raccord de la bouteille de GPL. L'étanchéité du système GPL doit être contrôlée avant chaque utilisation.

- Fermez la vanne de l'appareil.
- Ouvrez la vanne de la bouteille de GPL.
- Attendez que la pression indiquée par le manomètre se stabilise.
- Fermez la vanne de la bouteille de GPL et observez la mesure indiquée par le manomètre pendant 3 minutes.
- La mesure indiquée par le manomètre doit rester constante en l'absence de fuite dans le système GPL.
- Le manomètre ne donne pas des indications sur la quantité de GPL liquide restant dans la bouteille, mais uniquement sur sa pression de vapeur, qui est constante indépendamment de la température.

Si une fuite de GPL est détectée ou suspectée, vous devez immédiatement prendre les mesures suivantes.

- Coupez l'alimentation en GPL au niveau de la vanne d'alimentation principale.
- Éteignez les flammes nues et les autres sources d'inflammation (chauffages, appareils de cuisson, etc.).
- N'actionnez pas d'interrupteurs électriques.
- Évacuez la zone si possible.

Inspectez régulièrement les tuyaux et les conduites du système, au moins une fois par an.

- Remplacez les pièces si elles sont détériorées ou endommagées.
- Remplacez les tuyaux de GPL à l'extérieur de la cabine tous les 2 ans et les tuyaux de GPL à l'intérieur de la cabine tous les 3 à 5 ans.
- Vérifiez les conduits de fumée au moins une fois par an.
  - Remplacez-les s'ils sont détériorés ou endommagés.
- Vérifiez toujours les joints de la vanne de régulation lors du remplacement des réservoirs et remplacez les joints chaque année.

© 2026 Axopar Boats

⚠ AVERTISSEMENT

- N’utilisez jamais de flamme nue pour détecter des fuites.
- N’utilisez pas de solutions contenant de l’ammoniaque pour les tests d’étanchéité manuels.
- Ne fumez jamais et ne produisez pas de flammes nues lors du remplacement d’une bouteille de gaz.
- Si une fuite est détectée, fermez la vanne principale d’alimentation en GPL et n’utilisez pas d’appareils au GPL.
- N’utilisez pas une installation qui a présenté des fuites avant qu’elle n’ait été inspectée et réparée par une personne compétente.

Entretien

Pour connaître le calendrier d’entretien et les instructions de la cuisinière GPL, consultez le manuel du fabricant.

⚠ AVERTISSEMENT

- Rangez la bouteille de GPL dans un espace prévu à cet effet.
- Ne laissez jamais le bateau sans surveillance lorsque des appareils au GPL sont utilisés.
- Ne fumez pas et n’utilisez pas de flammes nues lors du remplacement de la bouteille de GPL. Fermez les vannes des bouteilles vides avant de les déconnecter pour les remplacer.
- Ne modifiez pas le système GPL du bateau. L’installation, les modifications et l’entretien doivent être effectués par une personne compétente. Faites inspecter le système à intervalles réguliers ou conformément aux exigences nationales.

- Assurez-vous que vous avez toujours un accès libre et rapide au système GPL.
- La température ambiante pour les systèmes GPL est de -20 à + 60 °C.

REMARQUE

N’utilisez jamais un mauvais type de combustible dans la cuisinière, car cela pourrait l’endommager.

4.3.11 Chargeur de maintien à panneau solaire

Il est possible d’équiper le bateau d’un système de charge de maintien à panneau solaire Le système vous permet de maintenir et de recharger lentement les batteries du bateau.

Le panneau solaire est situé à l’extrémité avant du toit. Le système de charge de maintien se compose d’un régulateur de charge qui empêche la surcharge de la batterie. Le régulateur de charge est installé dans la paroi du compartiment de la batterie.

Entretien

Assurez-vous que le panneau solaire est correctement installé. Vérifiez l’absence de saleté, de débris et de corrosion sur le panneau. Nettoyez régulièrement le panneau solaire avec de l’eau.

© 2026 Axopar Boats

N’utilisez pas de produits chimiques, qui peuvent endommager le panneau.

4.3.12 Chargeur externe au lithium

Il est possible d'équiper le bateau d’un chargeur externe au lithium en option. Le chargeur externe est intégré au circuit électrique du bateau, alimentant en électricité les appareils CA lorsque l’alimentation à quai n’est pas disponible, par exemple lorsque vous êtes en mer. Le système se compose d’un chargeur externe au lithium, d’onduleurs, de chargeurs de batterie et d’un système de gestion des batteries (BMS) réunis dans un seul boîtier.

Le chargeur externe au lithium se trouve dans le renfoncement central du pont du bateau. L’interrupteur principal manuel du chargeur externe est situé à côté du chargeur externe et l’interrupteur de batterie à distance est situé à côté du panneau d'interrupteurs à distance.

Le chargeur externe est chargé par les moteurs, le système de charge de maintien à énergie solaire en option et l’alimentation à quai.

Entretien

Pour maintenir l'efficacité du chargeur externe, vérifiez régulièrement les connexions afin de détecter tout signe de corrosion ou d'usure. N’ouvrez jamais les batteries au lithium. Assurez-vous que la zone autour du chargeur externe est bien ventilée afin de dissiper efficacement la chaleur. En cas de stockage prolongé, veuillez consulter le manuel du fabricant pour connaître la température de stockage et le niveau de charge à respecter.

Fonctionnement

Le chargeur externe est simple d'utilisation. Allumez les interrupteurs principaux manuels et à distance du chargeur externe pour allumer le chargeur externe, puis activez l’onduleur, qui convertira l’énergie CC stockée en énergie CA pour vos appareils. Surveillez le BMS pour connaître l’état de la batterie en temps réel et gérer efficacement la consommation d’énergie. Le chargeur externe est équipé d’un interrupteur de transfert, qui permet au courant de contourner le chargeur externe lorsque le bateau est branché sur l’alimentation à quai.

⚠ AVERTISSEMENT Ne placez pas d’objets humides sur le chargeur externe.

⚠ AVERTISSEMENT N’essayez pas de charger ou d’utiliser une batterie endommagée.

4.3.13 Moniteur d’onduleur et de batterie

Il est possible d’équiper le bateau d’un onduleur sinusoïdal 12 V de 3 kW. L’onduleur fournit de l’énergie et permet d’utiliser de petits appareils CA lorsque l’alimentation à quai n’est pas accessible. L’onduleur est livré avec son propre écran. Veuillez consulter le manuel du fabricant pour en connaître les fonctionnalités.

L’onduleur est situé à bâbord, sous le pont, derrière la trappe d’accès.

Le moniteur de batterie transmet des informations sur le niveau de charge de la batterie à l’écran multifonctions via le réseau NMEA 2000.

© 2026 Axopar Boats

Bien que l’onduleur puisse délivrer une puissance de crête pouvant atteindre deux fois sa puissance nominale, des charges présentant un fort courant d’appel peuvent déclencher le système de protection de l’onduleur.

4.3.14 Vivier de la trappe de service

Vous pouvez choisir de convertir une trappe de service en vivier à appâts. Le vivier à appâts maintient les poissons-appâts en vie en faisant circuler de l’eau de mer dans le vivier. Le vivier à appâts est alimenté en eau brute par la pompe du vivier à appâts situé sous le pont, à l’arrière. Le vivier à appâts est équipé d’un drain pour éviter tout débordement.

Fonctionnement du vivier à appâts

Pour faire couler l’eau dans le vivier à appâts, la vanne d’admission d’eau doit être ouverte.

La vanne d’admission est située à côté du passe-coque sous le pont arrière, son emplacement exact dépend du modèle de bateau. L’interrupteur de la pompe du vivier à appâts est situé à côté de la trappe de service.

1. Ouvrez la vanne d’admission d’eau à travers la trappe.
2. Mettez la pompe en marche. L’interrupteur est situé à côté de la trappe de service. Si le bateau est également équipé d’un vivier à appâts principal et d’un poste de pêche, l’interrupteur est situé dans le panneau d’interrupteurs du vivier à appâts principal. La pompe remplit le vivier à appâts jusqu’à ce que l’eau commence à s’écouler par le tuyau de trop-plein.
3. Laissez la pompe en marche pour assurer un renouvellement continu de l’eau.
4. Fermez la vanne de prise d’eau de mer lorsque le vivier à appâts n’est pas utilisé.

Entretien

Inspectez et nettoyez le drain de trop-plein et la crépine de la pompe après chaque utilisation afin d’éliminer toute saleté.

1. Nettoyez l’intérieur du vivier à appâts avec du vinaigre distillé et du peroxyde d’hydrogène.
2. Faites circuler de l’eau douce dans le système plusieurs fois pour le rincer.

Évitez d’utiliser des nettoyants agressifs, car ils peuvent tuer les poissons-appâts.

4.3.15 Galeries de toit

Il est possible d’équiper le bateau de galeries de toit.

Les galeries de toit permettent de transporter des objets plus volumineux, comme des kayaks ou des vélos. Les objets placés sur les galeries de toit doivent être solidement fixés pour éviter qu’ils ne tombent ou n’endommagent le toit du bateau ou d’autres composants.

La limite de charge des galeries de toit est de 25 kg / 55 lb par moitié de toit. La charge maximale des galeries de toit est de 50 kg / 110 lb.

© 2026 Axopar Boats

4.3.16 Projecteur

Il est possible d'équiper le bateau d'un projecteur en option. Le projecteur peut être monté sur le mât d'éclairage ou directement sur le toit selon le modèle de bateau. Le projecteur est télécommandé et pivote à 360 degrés, ce qui vous permet d'éclairer des objets dans toutes les directions.

Le projecteur est équipé d'un bouton de balayage automatique et d'une fonction S.O.S.

Le projecteur est équipé d'une minuterie d'arrêt automatique de 30 minutes. Si le projecteur est laissé sans surveillance pendant plus de 30 minutes, il s'éteint automatiquement.

4.3.17 Barbecue à gaz

Vous pouvez choisir d'équiper votre bateau d'un barbecue à gaz externe. L'option barbecue à gaz comprend des supports pour rambarde, un sac de rangement et un barbecue à gaz. En associant cette option à l'option minibar intégré dans la trappe de service, vous pouvez créer un espace cuisine à l'arrière du bateau.

Il est possible de monter le barbecue à gaz, qui utilise une bouteille de GPL, sur les rambardes latérales. L'espace de stockage des bouteilles de gaz se trouve dans la baille à mouillage avant. Le barbecue à gaz du minibar et le barbecue à gaz externe sont équipés d'un compartiment de rangement ventilé pour les bouteilles sous la trappe d'ancre.

Pour connaître les instructions d'utilisation spécifiques au barbecue, veuillez consulter le manuel du fabricant.

Entretien

Il est recommandé de nettoyer soigneusement le barbecue et ses composants internes après chaque utilisation. Nettoyez le barbecue à l'eau et au savon, rincez à l'eau douce et séchez pour éviter toute corrosion dans les interstices. Évitez d'utiliser des produits de polissage pour acier inoxydable sur les surfaces extérieures du barbecue, car la plupart de ces produits laissent des résidus qui ont tendance à entraîner une décoloration sous l'effet de la chaleur du barbecue.

La bouteille de gaz doit être stockée dans un lieu ventilé.

⚠ AVERTISSEMENT Le barbecue à gaz peut uniquement être utilisé lorsque le bateau est à l'arrêt et doit être rangé avant d'utiliser le bateau.

Utilisez le barbecue à l'extérieur uniquement. N'utilisez pas le barbecue à l'intérieur du bateau.

N'utilisez pas le barbecue sous un parasol ou tout autre abri.

⚠ AVERTISSEMENT Ne laissez jamais le barbecue chaud sans surveillance.

© 2026 Axopar Boats

⚠ DANGER

Danger lié au monoxyde de carbone. Le barbecue peut produire du monoxyde de carbone. N'utilisez jamais le barbecue dans un espace clos, comme sous un auvent ou à l'intérieur de la cabine du bateau.

4.3.18 Parasols

Il est possible d'équiper le bateau de parasols en toile pour fournir de l'ombre à l'arrière et à l'avant du bateau.

Les parasols sont destinés à un usage stationnaire uniquement et doivent être rangés avant de naviguer.

Selon le modèle du bateau, les mâts des parasols sont rangés dans des clips à ressort sur le toit ou dans une trappe.

Installation d'un parasol

1. Enfilez les boucles du parasol jusqu'aux extrémités des poteaux de support.
2. Fixez les poteaux de support sur les supports prévus à cet effet sur le plat-bord.
3. Fixez les attaches de la toile aux anneaux en D situés sur le toit.
4. Ajustez la tension du parasol afin qu'il soit bien tendu.

4.3.19 Connectivité Axopar

L'application Axopar Connect et le matériel Axopar Connectivity sont disponibles en option sur votre bateau.

Cette option vous donne la possibilité de surveiller à distance et d'enregistrer l'utilisation du bateau sous forme de journaux de bord.

Les sources de données utilisées pour la fonctionnalité de surveillance à distance sont le récepteur GPS dédié connecté au matériel Axopar Connectivity et les données des capteurs provenant du réseau NMEA 2000 du bateau (c.-à-d., les données du moteur).

Le système surveille également le fonctionnement des pompes de cale et alerte l'utilisateur si la pompe de cale est déclenchée automatiquement ou manuellement en cours de navigation ou lorsque le bateau est à quai.

Le système émet également une alerte si la pompe de cale fonctionne pendant une période prolongée et qu'un seuil de temps prédéfini est dépassé.

Les notifications relatives au fonctionnement de la pompe de cale sont enregistrées dans la section des notifications de l'application mobile.

© 2026 Axopar Boats

5 Transport

5.1 Lever le bateau

Soulevez le bateau uniquement avec un palonnier et des sangles de levage. Utilisez les emplacements indiqués pour les sangles de levage.

Ne confiez cette tâche qu'à une entreprise de levage réputée ou à un chantier naval disposant d'une capacité de levage suffisante pour soulever le bateau. Assurez-vous que l'entreprise a une couverture d'assurance complète, en cas de dommages.

⚠ DANGER

Risque de blessures graves ou mortelles en cas de chute de charge.

- Ne restez pas sous le bateau lorsqu'il est suspendu à la grue.

Les sangles de levage peuvent glisser sur la coque. Le cas échéant, attachez les sangles ensemble avant de lever.

Il peut être nécessaire d'ajuster la position des sangles selon la manière dont le bateau est chargé.

En plus du poids propre du bateau, prenez également en compte l'équipement et les autres charges éventuelles du bateau.

⚠ ATTENTION

Notez l'emplacement du transducteur pour éviter de l'endommager.

- Protégez bien les côtés de la coque pour éviter les dommages.

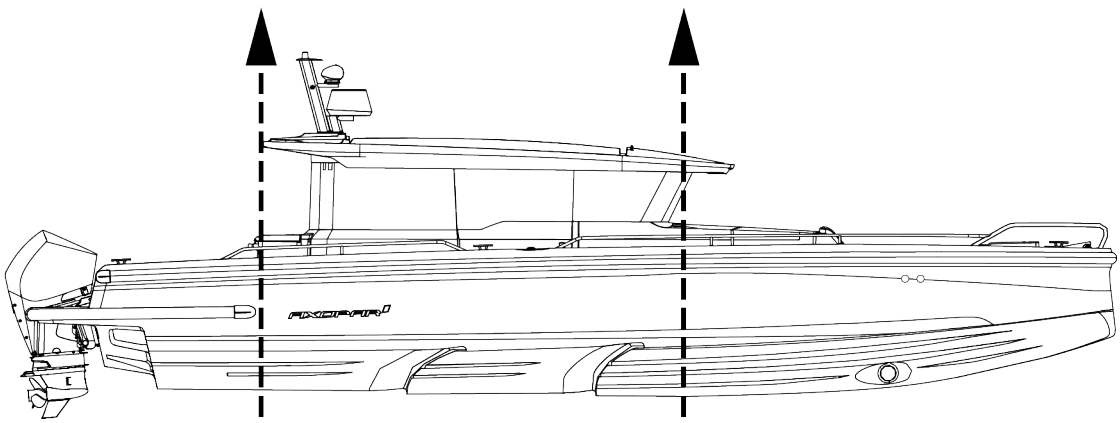
Le palonnier doit avoir exactement la même largeur que le bateau. Prenez toujours de grandes précautions à proximité et autour du bateau lors du levage.

⚠ ATTENTION

Risque d'endommagement de la coque.

Ne soulevez pas le bateau avec un chariot élévateur.

L'emplacement des sangles de levage est indiqué dans le schéma.



© 2026 Axopar Boats

Avant d'utiliser tout équipement de levage :

- Vérifiez et déterminez l'applicabilité des exigences fédérales, étatiques ou locales.
- Suivez les exigences et les recommandations du fabricant de l'équipement de levage.
- Vérifiez les points de levage du bateau, le poids et autres informations.
- L'opération de levage à fourche est un domaine hautement technique qui nécessite des opérateurs formés et expérimentés.

Pendant le levage :

- Vérifiez qu'il n'y a pas d'eau dans les cales du bateau avant de le lever.

  Des quantités excessives d'eau de cale peuvent se déplacer, modifiant l'équilibre des charges.
- Vérifiez les appendices à travers la coque tels que des compteurs de nœuds et des stabilisateurs, des rails de frottement, de pulvérisation et d'éclaboussure, afin qu'ils ne soient pas endommagés par l'équipement de levage.
- Vérifiez la structure de la coque pour localiser les arbres, les gouvernails, les entretoises et les extrémités avant et arrière des quilles.
- Vérifiez la configuration structurelle de la coque, notamment l'emplacement des cloisons, des longerons, des moteurs et des réservoirs.
- Vérifiez les cales pour la pénétration d'eau après le lancement.
- Transportez le bateau le plus près possible du sol.

5.2 Transport et stockage du bateau

Avant de lever le bateau pour le déposer sur la remorque, vérifiez que la remorque est adaptée au bateau.

Assurez-vous qu'il y a un nombre suffisant de supports pour répartir correctement le poids sans charges ponctuelles excessives, et que la capacité et les dimensions de la remorque sont suffisantes pour transporter le bateau et ses moteurs, son équipement, sa batterie, ses accessoires de navigation et son carburant à bord. Faites particulièrement attention aux zones et aux bords exposés de la coque, tels que les rails de pulvérisation et les marches de la coque, pendant le chargement, le déchargement et le transport.

⚠ AVERTISSEMENT

Une remorque de bateau qui n'a pas une capacité suffisante ou qui est mal entretenue peut être endommagée et causer un danger sur la route.

- Assurez-vous que la capacité de la remorque est suffisante pour supporter également le poids des moteurs, du carburant et de l'équipement.

⚠ ATTENTION

La coque du bateau risque d'être endommagée si le nombre de supports est insuffisant sur la remorque ou pendant le stockage.

La remorque doit être un peu lourde. Assurez-vous que le bateau est solidement fixé à la remorque, qu'il ne peut se déplacer dans aucune direction et que les supports latéraux fournissent un support uniforme pour le poids du bateau.

© 2026 Axopar Boats

Avant de charger le bateau sur la remorque :

- Retirez tout poids inutile du bateau.
- Videz l’eau de cale.
- Ajustez les supports latéraux de la remorque pour que le plus de poids repose sur les supports de quille, et les supports latéraux n’offrent qu’un support latéral.
- Protégez le bateau en plaçant un rembourrage approprié entre les sangles d’arrimage et le bateau, si nécessaire.
- Consultez le manuel des moteurs pour prendre connaissance de toutes les instructions sur le remorquage.
- Vérifiez que les portes et les trappes sont bien fermées.
- Faites attention à tous les équipements et accessoires du bateau pendant le remorquage.
    - Assurez-vous de sécuriser tous les objets libres dans le bateau.
    - N’utilisez pas de capot, d’auvent, de couvre-tonneau ou autre couverture ou housse similaire sur le bateau pendant le remorquage.

      Ces housses et couvertures peuvent se détacher à grande vitesse et endommager le bateau et constituer un danger pour la circulation.

      Une housse ou une autre couverture battant au vent pendant le remorquage peut endommager la surface du bateau.
    - Gardez les housses dans leurs compartiments de rangement dédiés pendant le remorquage, ou retirez-les complètement du bateau si nécessaire.

Entreposage du bateau

- Veillez à ce que la proue soit légèrement surélevée lors de l’entreposage afin de faciliter l’écoulement de l’eau éventuellement présente sur le pont.
- Assurez-vous que le bateau est stable et bien fixé. Le poids du bateau doit reposer sur la quille.
- Protégez à l’aide d’un rembourrage les zones de la coque et du pont qui sont soutenues.
- Laissez les moteurs en position abaissée.

© 2026 Axopar Boats

6 Fonctionnement

Le propriétaire du bateau doit prendre en considération les réglementations locales et internationales concernant l'équipage, l'équipement et la maniabilité du bateau. Dans certains pays, un permis de naviguer ou une autorisation distincte est nécessaire pour piloter le bateau. Des réglementations spéciales peuvent également s'appliquer.

Assurez-vous que les prévisions de force du vent et des vagues n'excèdent pas la catégorie de conception du bateau et que l'équipage est capable de le manœuvrer dans ces conditions. Même si le bateau est conçu pour de telles conditions, elles peuvent néanmoins être très dangereuses. Seul un équipage compétent, en bonne forme physique et qualifié, utilisant un bateau bien entretenu, peut réagir de manière satisfaisante dans de telles conditions.

Si le bateau est équipé d'un canot de sauvetage, lisez attentivement son manuel d'utilisation. À bord, des équipements de sécurité appropriés doivent être disponibles en fonction du type du bateau et des conditions météorologiques. Cet équipement est obligatoire dans certains pays. L'équipage doit être familiarisé avec l'utilisation de tous les équipements de sécurité et les actions les plus importantes dans différentes situations d'urgence. Les écoles et clubs de voile organisent régulièrement des exercices de sauvetage.

L'équipement du bateau peut différer de l'équipement utilisé dans les schémas de ce manuel. Cela peut être dû à tout équipement optionnel choisi ou à des modifications apportées après la production de ce manuel. Dans de tels cas, contactez votre revendeur local pour obtenir des instructions et informations supplémentaires concernant le fonctionnement de l'équipement en question.

Entretenez toujours le bateau correctement et tenez compte de la détérioration inévitable résultant d'une utilisation intensive ou d'une mauvaise utilisation du bateau. Tout bateau, quelle que soit sa résistance, peut être gravement endommagé s'il n'est pas utilisé correctement. L'utilisation inappropriée de ce bateau, non compatible avec une navigation sécurisée, n'est pas autorisée. Il est toujours important d'ajuster le pilotage du bateau aux conditions de la mer et à votre propre expérience de navigation. Les pièces en enduit gélifié, en particulier les pièces colorées, doivent être polies et cirées environ tous les quatre mois pour éviter qu'elles ne se décolorent ou qu'elles ne présentent d'autres défauts visuels.

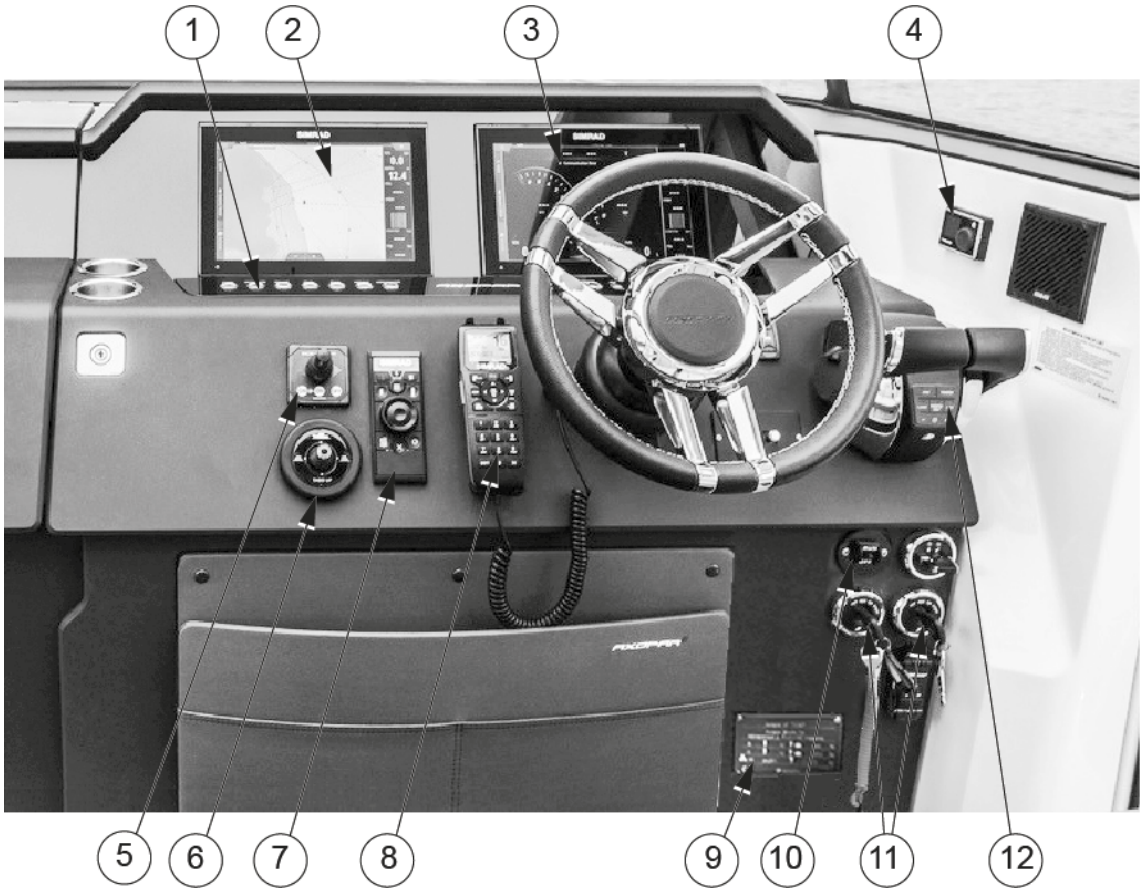
6.1 Dispositifs de manipulation

6.1.1 Console de pilotage

Les contrôleurs sont situés de manière à ce que le conducteur puisse les gérer facilement depuis la console de pilotage.

L'emplacement et le nombre d'appareils dépendent des équipements en option et des modèles de moteurs choisis. Consultez les manuels des appareils pour plus d'informations sur les appareils.

© 2026 Axopar Boats



(1) Panneau d’interrupteurs de la console de pilotage
(2) Traceur de cartes
(3) Traceur de cartes
(4) Unité de commande de chauffage
(5) Panneau de commande du propulseur d’étrave
(6) Unité de contrôle des volets de réglage de l’assiette
(7) Unité de traceur de cartes à distance
(8) VHF
(9) Plaque du constructeur
(10) Arrêt d’urgence
(11) Clés de contact
(12) Télécommande du moteur

6.1.2 Essuie-glaces

Les essuie-glaces du bateau sont contrôlés par les interrupteurs de la console de pilotage du bateau.

Un interrupteur pour le lave-glace est installé à côté de l’interrupteur pour les essuie-glaces.

Le réservoir de liquide de lave-glace est situé à côté du réservoir d’eau douce.

© 2026 Axopar Boats

6.1.3 Système de direction

Le système de direction est l'un des systèmes les plus importants pour la sécurité nautique.

Les bateaux sont équipés d'un système de direction hydraulique avec en alternative, un système de direction assistée et un système de direction non assistée. Veuillez consulter les manuels complémentaires fournis par le fabricant du moteur hors-bord et du système de direction inclus dans la documentation fournie avec le bateau.

Le système de direction non assistée se compose d'un volant, d'une pompe de barre, d'un flexible hydraulique et d'un vérin de direction hydraulique.

Le système de direction assistée se compose d'une pompe de direction pour faciliter la maniabilité du navire.

6.1.3.1 Contrôle et remplissage d'huile

Un gouvernail efficace et en bon état de fonctionnement est primordial pour la sécurité du bateau.

- Vérifiez le niveau d'huile dans la pompe avant de lancer.
- Pour obtenir des instructions détaillées et les recommandations en matière d'huile pour le système de direction, consultez la documentation du fabricant.

6.1.3.2 Entretenir la direction

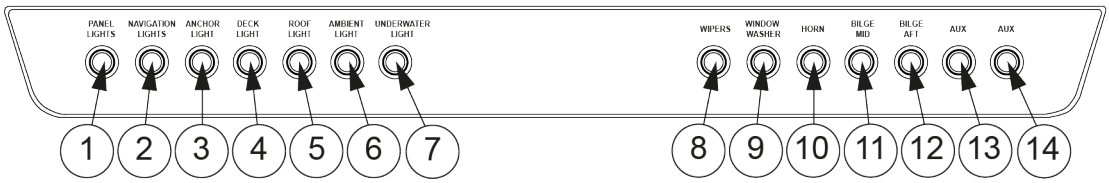
Pour l'entretien régulier des composants du système de direction, veuillez consulter le manuel du fournisseur.

Si vous rencontrez des problèmes au-delà des besoins d'entretien régulier, veuillez contacter immédiatement votre revendeur de bateaux pour planifier une intervention.

6.1.3.3 Panneau d'interrupteurs de la console de pilotage

Vous pouvez voir ici les détails du panneau d'interrupteurs de la console de pilotage.

© 2026 Axopar Boats



(1) Panneaux lumineux
(2) Feux de navigation
(3) Lumières d'ancre
(4) Lumières de pont
(5) Lumières de toit
(6) Lumière ambiante
(7) Lumière sous-marine
(8) Essuie-glaces
(9) Lave-vitres
(10) Klaxon
(11) Cale milieu
(12) Cale arrière
(13) Aux
(14) Aux

6.1.4 Démarrer le moteur

Consultez le manuel du fabricant du moteur pour obtenir des informations sur le moteur.

1. Mettez le levier du moteur au point mort.
2. Mettez le contact et vérifiez le niveau de carburant.
3. Démarrez le moteur en tournant la clé de contact.
4. Vérifiez que les jauges de pression d'huile et le voltmètre affichent des valeurs normales.
5. Faites tourner le moteur à sa température de fonctionnement au ralenti. Ne faites jamais tourner un moteur froid.

⚠ DANGER

Risque d'intoxication au monoxyde de carbone.

Soyez conscient des risques liés aux gaz d'échappement du moteur. Par exemple, dans des conditions de turbulence ou de vent désavantageuses, les gaz d'échappement peuvent pénétrer dans le bateau. Si cela se produit, évitez de faire tourner les moteurs au ralenti. Si ces problèmes surviennent, n'ouvrez pas les trappes et les ventilateurs, car cela peut aggraver les problèmes. Au lieu de cela, vous pouvez essayer de résoudre les problèmes en modifiant la vitesse du bateau ou la répartition du poids.

⚠ AVERTISSEMENT

Ne montez jamais sur l'échelle de bain lorsque le moteur tourne. Arrêtez le moteur pendant que la direction et l'hélice sont inspectées.

© 2026 Axopar Boats

⚠ AVERTISSEMENT Ne pilotez pas ce bateau avec un moteur dont la puissance nominale est supérieure à celle recommandée par le fabricant.

6.1.5 Levier d’accélérateur

L’accélération et le changement de vitesse du moteur sont contrôlés par le levier d’accélérateur électronique. Pour démarrer le moteur, le levier doit être au point mort. Le levier d’accélérateur est utilisé pour contrôler le régime du moteur, ce qui affecte la vitesse du bateau.

Déplacer le levier vers l’avant met le moteur en marche avant, tandis que déplacer le levier vers l’arrière met le moteur en marche arrière. Déplacer progressivement le levier dans un sens ou dans l’autre augmente la vitesse du bateau dans la direction correspondante.

Pour obtenir des directives détaillées sur la navigation en toute sécurité et l’entretien des composants, veuillez consulter la documentation fournie à propos du moteur hors-bord. Si vous rencontrez des problèmes au-delà des besoins d’entretien régulier, ou si des défaillances notables se produisent, veuillez contacter immédiatement votre revendeur de bateaux pour planifier une intervention.

⚠ AVERTISSEMENT Vérifiez toujours que personne ne se trouve à proximité de l’hélice lorsque vous démarrez le moteur ou enclenchez l’hélice ! Prenez connaissance des informations fournies sur les étiquettes d’avertissement apposées sur la barre.

6.1.5.1 Réglage de l’assiette et inclinaison

Le moteur peut être relevé ou abaissé à l’aide des commandes de réglage de l’assiette situées dans le levier d’accélérateur.

Il est nécessaire de relever et d’abaisser le moteur lors du remorquage ou de la mise à l’eau du bateau. L’ajustement de l’angle de réglage de l’assiette du moteur permet également d’optimiser l’angle de marche du bateau afin d’obtenir des performances optimales ou un rendement énergétique optimal.

Lorsque vous relevez complètement le(s) moteur(s), veillez à ce qu’ils soient orientés droit vers l’arrière et qu’aucun équipement en option, comme des strapontins ou des portes de pont arrière ne se trouve dans leur trajectoire.

Consultez les manuels du fournisseur pour connaître les instructions détaillées d’utilisation, d’entretien et de garantie.

⚠ AVERTISSEMENT Relever les moteurs hors de l’eau sans faire attention aux équipements voisins, comme les portes du pont arrière, les strapontins ou l’arceau de ski nautique, peut endommager les moteurs.

6.1.6 Pilotage par manette

Il est possible d’équiper votre bateau d’un système de pilotage par manette (JPO). Ce système vous permet de contrôler le bateau intuitivement à faible vitesse à l’aide de la manette située au poste de barre.

Le pilotage du bateau à l’aide de la manette est particulièrement adapté aux manœuvres dans des espaces restreints et lors de l’accostage. Le système de pilotage par manette est prêt à l’emploi lorsque

© 2026 Axopar Boats

les leviers de commande à distance du moteur sont tous deux en position neutre et que le témoin lumineux autour de la manette passe au vert.

La manette permet de contrôler trois axes : avant et arrière, bâbord et tribord, et rotation, ou n'importe quelle combinaison de ces axes. En déplaçant la manette vers tribord, le bateau se déplace latéralement vers tribord. En faisant pivoter la manette, le bateau tourne sur lui-même autour de son centre. La manette est proportionnelle, c'est-à-dire que plus elle est éloignée du centre, plus la poussée appliquée dans cette direction est importante.

Le système de pilotage par manette comporte également des modes de pilote automatique comme Skyhook, cap automatique et itinéraire (séquençage des points de cheminement).

Veuillez lire attentivement le manuel de l'utilisateur du fabricant avant d'utiliser les fonctions du système de pilotage par manette.

⚠ ATTENTION

Des facteurs tels que le vent, les conditions de l'eau, la tension de la batterie du propulseur (si le bateau en est équipé) et la charge du bateau peuvent dégrader la précision et la réponse du système de pilotage par manette.

⚠ AVERTISSEMENT

Évitez des blessures graves, voire la mort.

Même lorsque les fonctions de pilote automatique du système de pilotage par manette sont activées, l'opérateur doit toujours rester à la barre. Les fonctions de pilotage automatique du système de pilotage par manette ne réagissent pas aux dangers, aux obstacles ou aux nageurs se trouvant à proximité du bateau.

⚠ DANGER

Avant d'activer les fonctions de pilote automatique comme Skyhook, cap automatique ou itinéraire, vérifiez que personne ne se trouve dans l'eau et demandez aux passagers de ne pas aller dans l'eau. Arrêtez immédiatement les moteurs dès lors qu'une personne se trouve dans l'eau à proximité du bateau.

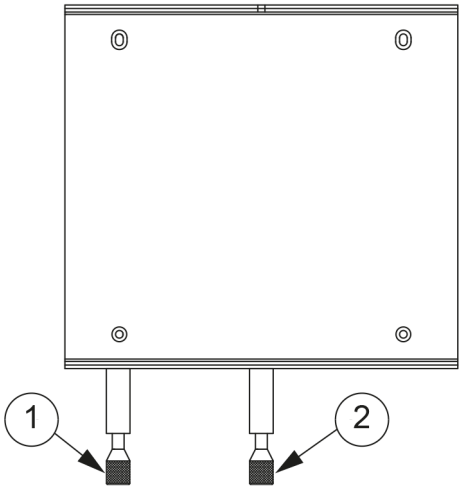
6.2 Siège pivotant - Sièges conducteur et passager

Les sièges conducteur et passager sont actionnés à l'aide des poignées de verrouillage.

⚠ DANGER

Les poignées de verrouillage doivent être en position verrouillée avant que la vitesse du bateau ne dépasse 5 nœuds.

© 2026 Axopar Boats



(1) Poignée rotative de verrouillage
(2) Poignée mobile de verrouillage

- Pour la fonction rotative, poussez la poignée de verrouillage vers le bas pour déverrouiller le verrou.

  Cela vous permet de faire pivoter le siège sur la tige.
- Pour la fonction mobile, soulevez la poignée de verrouillage vers le haut pour déverrouiller le verrou.

  Cela vous permet de déplacer le siège de l’arrière vers l’avant.

6.3 Inspection du bateau

Pour des raisons de sécurité, les inspections énumérées ci-dessous doivent être effectuées avant et après une sortie en mer.

6.3.1 Liste de contrôle : Inspection régulière avant de quitter le port

Sécurité

Vérifiez que :

- Toutes les personnes à bord ont un gilet de sauvetage.
- La force du vent et des vagues n’excède pas la catégorie de conception du bateau.
- Le cordon d’arrêt d’urgence est attaché au pilote.
- Un ou plusieurs extincteurs sont à bord et que leur date d’approbation / inspection n’a pas expiré.
- Les cordages nécessaires et l’ancre sont à bord.

© 2026 Axopar Boats

Évacuation et étanchéité

Vérifiez que :

- Il n'y a pas d'eau dans la cale.
- Toutes les pompes de cale sont en bon état de fonctionnement.
- La cale ne présente aucun signe de fuite de carburant ou d'huile.
- Le système d'évacuation du pont est propre et les vannes sont ouvertes.
- Toutes les trappes du pont sont bien fermées.

Électricité et moteur

Vérifiez que :

- Tous les fusibles sont intacts.
- Les interrupteurs principaux sont activés.
- Les batteries ont suffisamment de puissance.
- Le moteur fonctionne correctement.
- L'eau de refroidissement du moteur circule correctement.
- Le niveau de carburant est suffisant.

⚠ AVERTISSEMENT La capacité de réservoir spécifiée n'est pas nécessairement totalement disponible, en fonction de l'assiette et de la charge à bord. Le réservoir doit toujours être rempli à au moins 20 %.

6.3.2 Liste de contrôle : Après avoir utilisé le bateau

Vérifiez que :

- Les interrupteurs principaux sont désactivés.
- La vanne de refoulement du réservoir septique est fermée.
- Il n'y a pas d'eau dans la cale.
- Les pompes de cale sont en bon état de fonctionnement.
- L'évacuation du pont fonctionne correctement et toutes les vannes d'évacuation sont ouvertes.
- Toutes les trappes de pont, toiles de toit et portes sont bien fermées.

6.4 Manipulation du bateau

6.4.1 Liste de contrôle : Manipulation du bateau avant de quitter le port

Pour une navigation en toute sécurité quelles que soient les conditions météorologiques, un équipement de signalisation sonore conforme à la réglementation (COLREG, 1972) doit être transporté à bord. Assurez-vous que l'équipement de signalisation sonore du bateau est conforme à ces réglementations.

© 2026 Axopar Boats

⚠ ATTENTION

Selon les réglementations nationales de certains pays, il est obligatoire de porter un gilet de sauvetage à tout moment.

- Vérifiez que le bateau et son équipement sont en bon état de navigabilité.
- Écoutez toujours les prévisions météorologiques à long terme lorsque vous planifiez une longue sortie.
- Vérifiez toujours qu'il y a suffisamment de carburant et d'eau douce dans les réservoirs.
- Vérifiez que tous les articles à bord sont correctement rangés et correctement sécurisés pour gérer les conditions de mer agitée et de vent.
- Assurez-vous que l'échelle de bain est soulevée hors de l'eau avant de partir.
- Assurez-vous que la direction est correctement positionnée avant de démarrer.
- Toutes les personnes à bord doivent porter un gilet de sauvetage approprié lorsqu'elles sont sur le pont.

6.4.2 Quitter la jetée

Avant de larguer les amarres, réfléchissez à la meilleure façon de quitter la jetée.

- Vérifiez la direction du vent.
- À l'aide d'un propulseur d'étrave, sortez la proue puis enclenchez l'hélice.
- Si le bateau est équipé de deux moteur, éloignez-vous de la jetée en mettant en marche le moteur le plus proche de la jetée à l'arrière au ralenti et l'autre moteur devant au ralenti.
- Le bateau sortira de la jetée par l'arrière. Comme la proue se déplacera contre la jetée, éloignez-vous correctement.

Avec un seul moteur, cela peut être un peu plus difficile, surtout si le vent pousse le bateau fermement contre la jetée. Vous devez alors utiliser un ressort pour dégager la poupe.

- Repoussez fermement la proue de la jetée.
- Prenez une ligne de l'étrave autour d'une bitte d'amarrage ou d'un taquet de sorte qu'il puisse être facilement lâché.
- Enclenchez la vitesse de ralenti devant et tournez le gouvernail de sorte que la poupe glisse hors de la jetée.
- Lorsque le bateau a atteint une position où il peut être inversé en toute sécurité, relâchez et récupérez la ligne, centrez rapidement le gouvernail et enclenchez la marche arrière.

⚠ ATTENTION

Rassemblez tous les amarres et pare-battages pendant que vous êtes encore dans des eaux abritées. Une corde autour de l'hélice peut endommager un bateau.

© 2026 Axopar Boats

6.4.3 Conduire le bateau

Sortir en bateau à moteur implique une responsabilité non seulement envers les personnes à bord, mais aussi envers les autres que nous rencontrons sur l'eau. Faire preuve de considération pour les autres rend la navigation de plaisance confortable. Tout le monde a le même droit d'être en mer, quel que soit le type de bateau qu'il utilise.

Les lois physiques qui s'appliquent à un bateau sont assez différentes de, par exemple, celles qui ont un effet sur une voiture, tout comme les possibilités de le contrôler.

Vous pouvez influencer le comportement d'un bateau et le niveau de confort à bord principalement en adaptant la vitesse aux conditions de mer dominantes et par l'utilisation intelligente des volets de réglage de l'assiette. Un bateau qui déjauge montre presque à niveau de l'eau à vitesse maximale. Au fur et à mesure que la vitesse du bateau diminue, l'angle d'assiette augmente et la proue s'élève légèrement. Ceci est normal et est une condition préalable à de bonnes performances.

6.4.3.1 Arrêt d'urgence

Si le bateau est équipé d'un arrêt d'urgence, attachez-vous à son cordon immédiatement après avoir détaché les amarres. Pour des instructions plus détaillées, consultez le manuel du moteur.

Il est très important que le bateau s'arrête si, pour une raison quelconque, vous tombez par-dessus bord ou si vous trébuchez à bord, en particulier si vous êtes seul. Cependant, n'oubliez pas de détacher la longe de votre poignet avant les opérations d'accostage ou d'échouage pour éviter que le moteur ne s'arrête involontairement.

Une activation involontaire de l'arrêt d'urgence pendant le fonctionnement normal peut se produire et entraîner des situations dangereuses, notamment :

- Perte soudaine du mouvement vers l'avant : les passagers, en particulier ceux qui sont assis à l'avant, peuvent être projetés vers l'avant de manière inattendue. Dans les cas graves, des personnes pourraient être éjectées par-dessus bord et être blessées par l'embase ou l'hélice.
- Perte de puissance et de contrôle de la direction : cette situation peut être critique dans les conditions difficiles telles qu'une mer agitée, des courants forts ou des vents violents.
- Réduction de la manœuvrabilité lors de l'accostage : un arrêt inattendu du moteur risque d'entraîner une perte de contrôle à l'approche des quais ou d'autres navires.

L'arrêt d'urgence est conçu de manière à stopper immédiatement le moteur si le cordon est tiré avec suffisamment de force pour se détacher de l'interrupteur. Cette fonction permet d'éviter les accidents si l'opérateur tombe à l'eau ou perd le contrôle du bateau.

Pour réinitialiser l'arrêt d'urgence, passez la boucle à l'extrémité du cordon autour de l'arrêt d'urgence et repoussez l'arrêt d'urgence vers le haut. L'arrêt d'urgence peut également être réinitialisé sans le cordon en repoussant l'arrêt d'urgence vers le haut si la situation l'exige.

Si votre bateau est équipé d'un modèle d'arrêt d'urgence qui ne peut pas être réinitialisé sans le cordon, vous devez conserver un cordon de rechange à bord. Conservez le cordon de rechange près de la console de direction pour assurer un accès rapide. Si votre bateau n'est pas livré avec un cordon de rechange, demandez-en un à votre revendeur.

Informez toujours les passagers sur le fonctionnement du système d'urgence avant le départ.

6.4.3.2 Conduire à grande vitesse

Bien que les bateaux aient satisfait aux exigences CE pour les tests d'embardée à pleine vitesse, Axopar Boats ne recommande pas de prendre des virages serrés à grande vitesse. En dépassant une certaine

© 2026 Axopar Boats

limite de vitesse, toute construction de coque peut perdre son adhérence. Cela pourrait entraîner la projection des passagers hors du bateau, en particulier dans le cas d'une configuration avec un seul moteur.

- N'utilisez pas le bateau s'il est équipé d'un moteur d'une puissance supérieure à celle indiquée sur la plaque signalétique.
- Ne pilotez pas le bateau à grande vitesse si l'angle d'inclinaison du moteur est négatif (proue vers le bas).
- Ne conduisez pas à pleine vitesse sur des voies navigables encombrées ou si la visibilité est limitée en raison des conditions météorologiques ou des vagues.
- Réduisez votre vitesse et votre sillage par courtoisie, mais aussi pour votre sécurité et celle des autres.
- Respectez les limites de vitesse et les interdictions associées à la houle.
- Suivez les règles de navigation et les exigences de la COLREG (Convention sur le Règlement international pour la prévention des collisions en mer).
- Assurez-vous toujours de disposer de l'espace nécessaire pour éviter les collisions, vous arrêter et pour les manœuvres d'évitement.
- Utilisez toujours un arrêt d'urgence s'il est disponible.
- Réduisez la vitesse en haute mer pour plus de confort et de sécurité.
- Apprenez le potentiel de vitesse du bateau. Utilisez ces connaissances pour une croisière économique et sûre.
- Évitez d'utiliser une vitesse élevée avec de grands mouvements de gouvernail en marche arrière, car cela exerce une grande pression sur le gouvernail et le mécanisme de direction.
- Évitez les manœuvres de direction brusques à grande vitesse.
- Évitez de rester dans la zone de proue lorsque vous conduisez à grande vitesse.

Évitez les changements brusques de direction à grande vitesse. Laissez le bateau s'arrêter et le moteur ralentir avant de passer de la marche avant à la marche arrière. À défaut, une pression excessive est exercée sur le moteur, ce qui peut entraîner l'arrêt du moteur. Dans le pire des cas, de l'eau de mer peut s'infiltrer dans le moteur.

Une hélice pas à droite tourne dans le sens des aiguilles d'une montre et une hélice pas à gauche dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, vue de la poupe. La rotation de l'hélice est essentielle pour diriger le bateau. L'hélice droite pousse la poupe du bateau vers tribord lorsque le moteur est en marche avant et vers bâbord lorsqu'il est en marche arrière. Le sens de rotation de l'hélice a un impact majeur sur le rayon de braquage. Une hélice à main droite donne un rayon de giration plus petit à bâbord qu'à tribord. C'est ce que l'on appelle « l'effet de roue à aubes de l'hélice ».

Les hélices du bateau ont une puissance de propulsion considérable qui fournit une accélération puissante. Tenez-en compte pour éviter des situations dangereuses qui en découlent.

⚠ DANGER

Une hélice tournante met en péril la vie d'un nageur ou d'une personne tombée par-dessus bord.

Utilisez l'arrêt d'urgence et coupez le moteur lorsque quelqu'un monte à bord.

6.4.3.3 Conduire dans une mer agitée

Ne sortez jamais dans une mer agitée, si vous n'êtes pas sûr que le bateau et les personnes à bord puissent faire face. Suivez ces règles simples.

© 2026 Axopar Boats

- Soyez bien préparé.
- N’oubliez pas de sécuriser l’équipement.
- Ayez toujours une ancre flottante et d’autres équipements d’urgence facilement accessibles.
- Évitez les déferlantes qui peuvent apparaître près des terres et au-dessus des bas-fonds.
- En cas de vagues importantes, réduisez toujours la vitesse pour garantir la sécurité des personnes à bord.
- Utilisez le volet de réglage de l’assiette pour réduire la proue afin de réduire le claquement de la coque dans une mer de tête.

Dans une mer debout

- Ajustez la vitesse en fonction de la taille des vagues.
- Ajustez l’angle d’assiette à la taille des vagues. Évitez de prendre la mer de travers.

Dans une mer à vagues régulières

N’oubliez pas de garder la proue haute dans une mer à vagues régulières. Évitez de vous écraser dans les vagues, maintenez une faible vitesse. Si nécessaire, déployez l’ancre flottante pour réduire la vitesse.

Les bateaux qui déjaugent peuvent être particulièrement exposés dans les mers à vagues régulières agitées. La poupe du bateau se lève et le gouvernail ne répond pas, le bateau amorce alors que la proue s’enfonce dans la mer.

6.4.3.4 Manœuvrer dans des canaux étroits

Lorsque vous manœuvrez le bateau dans des canaux étroits, le régime moteur doit être maintenu le plus bas possible afin que les manœuvres soient calmes et régulières.

Dans des conditions de vent et de courant difficiles, il peut être nécessaire d’augmenter le régime moteur afin d’exploiter pleinement la puissance du moteur. Dans ces conditions, il est important que les manœuvres soient effectuées rapidement et précisément pour éviter que le bateau ne dérive dans des eaux troubles par exemple.

Une bonne règle avant d’entamer une manœuvre dans des conditions difficiles, est de réfléchir aux différentes situations qui pourraient survenir. Faites attention au vent et aux conditions actuelles et décidez à l’avance de la manœuvre que vous allez effectuer. Il est également important d’informer les membres de l’équipage de ce qu’ils doivent faire dans différentes situations.

Gardez toujours à l’esprit que la stabilité du bateau peut être réduite lors du remorquage.

⚠ ATTENTION Même une moulure antidérapante peut être glissante lorsque le pont est mouillé.

6.4.4 Visibilité depuis le poste de pilotage

Le Règlement international pour la prévention des collisions en mer (COLREG) exige qu’une vigie appropriée soit maintenue en tout temps, et la règle du *droit de passage* doit être observée.

Les facteurs suivants peuvent, entre autres, réduire considérablement la visibilité :

© 2026 Axopar Boats

- Angle de vitesse d’assiette
- Angle de volet de réglage de l’assiette
- Charge et positionnement de la charge
- Vitesse
- Accélération rapide
- Passage de la vitesse de déplacement à planeur
- Conditions de mer
- Pluie et orages
- Nuit et brouillard
- Éclairage intérieur en cours dans l’obscurité
- Position des rideaux
- Personnes et équipements bloquant la vue du barreur.

Si le bateau est conduit à des vitesses inférieures au seuil de déjaugeage, la visibilité de l’opérateur peut être obstruée par l’étrave. L’utilisation des volets de réglage et de l’assiette du moteur peut permettre d’abaisser l’étrave.

⚠ AVERTISSEMENT La visibilité depuis la position assise est limitée. Maintenez la vigie et contrôlez l’assiette du bateau si nécessaire.

⚠ AVERTISSEMENT N’effectuez que de petits ajustements de la position des volets à la fois. Maintenir enfoncé le bouton de volets de réglage de l’assiette pendant une durée quelconque peut entraîner une perte partielle de contrôle du bateau.

⚠ AVERTISSEMENT La visibilité depuis la position assise au poste de barre est limitée. Évitez les blessures graves, voire la mort, en cas de collision. La position debout peut être nécessaire pour maintenir la surveillance, comme l’exige le code de navigation.

6.4.5 Utilisation des volets de réglage de l’assiette

Un bateau n’a pas besoin de volets de réglage de l’assiette pour monter sur l’eau ou pour donner de bonnes performances. Cependant, les volets de réglage de l’assiette sont une aide très utile lorsqu’ils sont utilisés correctement.

Il existe deux situations en particulier dans lesquelles les volets de réglage de l’assiette doivent être utilisés :

- Lorsqu’il est souhaitable d’ajuster la proue en cas de mer montante et à des vitesses comprises entre le déjaugeage et la vitesse de croisière.
- Lorsque vous avancez par fort vent de travers.

Un bateau qui déjauge s’incline toujours face à un fort vent latéral. Cela réduit les qualités de tenue en mer du bateau, c’est pourquoi l’inclinaison d’un côté doit être éliminée dans la mesure du possible. L’abaissement du volet de réglage de l’assiette du côté au vent ramène le bateau en assiette normale.

Pour équilibrer la proue, les deux volets de réglage de l’assiette sont utilisés en parallèle. Commencez par rentrer complètement les deux volets de réglage de l’assiette, puis abaissez-les tous les deux petit à

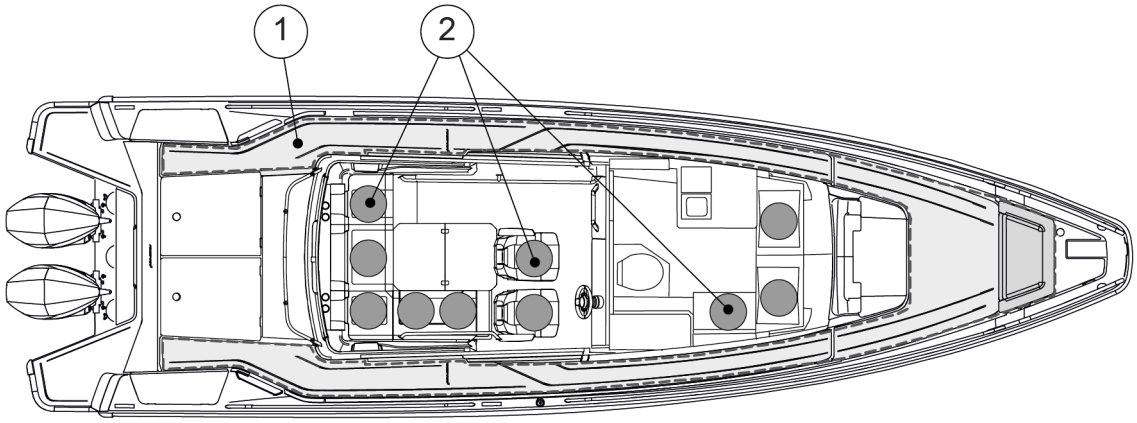
© 2026 Axopar Boats

petit, afin de garder un contrôle total sur la façon dont le bateau est impacté. Lorsque vous roulez avec une mer à vagues régulières, les deux volets de réglage de l'assiette doivent toujours être complètement relevés. La raison en est que les bateaux ont tendance à « plonger » dans une mer à vagues régulières, ce qui peut entraîner un ralentissement incontrôlable. Par conséquent, vous devez faire fonctionner le bateau avec un angle d'étrave élevé dans une mer à vagues régulières.

6.5 Empêcher les chutes par-dessus bord

Les ponts de travail du bateau sont des zones où les personnes peuvent se déplacer lorsque le bateau est manœuvré.

Cette zone du pont de travail est représentée en gris sur le schéma.



(1) Zone de pont de travail
(2) Sièges

Ne vous asseyez pas, ne vous tenez pas debout ou ne passez pas de temps dans d'autres parties du bateau pendant que le bateau est en marche.

Il n'est pas recommandé de se déplacer sur la partie arrière du pont arrière et sur le pont avant pendant que le bateau navigue.

Si le bateau est équipé de portes de pont arrière, gardez-les fermées pendant la navigation.

Si une personne est tombée à l'eau, le moyen le plus simple de le remonter à bord est d'utiliser l'échelle de bain. L'échelle peut également être abaissée depuis l'eau.

Restez sur le pont

⚠ AVERTISSEMENT Il n'est pas recommandé de rester à l'avant du bateau lorsque la vitesse dépasse 30 nœuds.

⚠ DANGER Une hélice tournante met en péril la vie d'un nageur ou d'une personne tombée par-dessus bord.

- Utilisez l'arrêt d'urgence.
- Coupez le moteur lorsque quelqu'un monte à bord.

© 2026 Axopar Boats

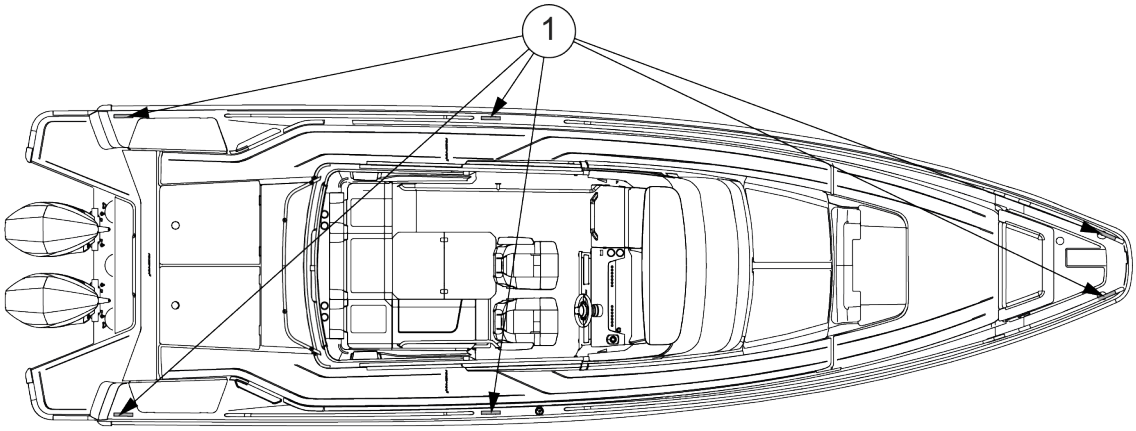
Si les coussins des bains de soleil ou la table sont installés sur le pont avant, respectez la vitesse maximale de 15 nœuds pour éviter que les coussins ou la table ne se détachent à grande vitesse ou en cas de fortes vagues.

6.6 Ancrage, accostage et amarrage

6.6.1 Points de fixation

Les points de fixation (ou taquets) sont situés à la poupe, au milieu et à la proue.

- Lors de l'ancrage ou du remorquage, la force avant est de 37,6 kN.
- Lors de l'amarrage, la force avant est de 30,7 kN.
- Lors de l'amarrage, la force arrière est de 26,2 kN.



(1) Points de fixation

⚠ ATTENTION La résistance à la rupture des suspentes ne doit généralement pas dépasser 80 % de la résistance à la rupture des points de fixation.

6.6.2 Accostage

Informez toujours votre équipage de la façon dont vous prévoyez d'accoster. Les pare-chocs et au moins une ligne d'amarrage à l'avant et à l'arrière doivent être en place avant de s'approcher de la jetée.

Il est toujours plus facile d'accoster contre le vent. Essayez de tenir la proue exactement face au vent et de maintenir une vitesse suffisante pour que le bateau réponde au gouvernail. Si l'étrave est soufflée dans une direction, reculez et répétez la manœuvre. Amenez la proue à la jetée et assurez-vous d'avoir une ligne à terre rapidement.

L'accostage avec un vent latéral est un peu plus difficile. Ne vous dirigez pas parallèlement à la jetée en laissant le bateau souffler car il y a toujours un risque que la proue soit projetée vers d'autres bateaux ou la jetée. Essayez plutôt de manœuvrer le bateau de manière à ce que le vent vienne directement de l'arrière. Ensuite, le bateau peut être manœuvré droit devant puisque le vent aide à maintenir le bateau

© 2026 Axopar Boats

sur une ligne droite. Il est bon d'avoir quelqu'un sur le pont avant qui puisse descendre à terre et tourner rapidement la proue dans la direction souhaitée après l'arrêt complet du bateau.

Essayez de toujours éviter les mouvements brusques de l'accélérateur, car la vitesse de ralenti en avant et en arrière est généralement adéquate. Des mouvements brusques de l'accélérateur peuvent entraîner des manœuvres de panique.

⚠ ATTENTION La résistance à la traction des lignes ou des chaînes ne doit normalement pas dépasser la résistance du point de fixation en question.

6.6.3 Liste de contrôle : Avant l'ancrage

1. Consultez la carte pour voir si l'ancrage est autorisé dans la zone.
2. Écoutez les prévisions météorologiques de la région et notez les conditions de vent prévues.
3. Allumez le sondeur.
4. Étudiez les conditions du fond marin et assurez-vous qu'il y a un bon terrain de maintien.
5. Vérifiez que la chaîne de sécurité a été libérée de l'ancre.
6. Attendez d'avoir atteint le point d'ancrage prévu avant d'abaisser l'ancre.
7. Laissez sortir la ligne d'ancrage égale au moins à trois fois la profondeur de l'eau.
8. Mettez le moteur en marche arrière pour vérifier que l'ancre a bien pris (uniquement en cas d'ancrage à l'avant).
9. Notez votre position sur le GPS. Vérifiez régulièrement que le bateau ne s'est pas déplacé de sa position.
10. Réglez le sondeur sur « Anchor Watch ».

⚠ AVERTISSEMENT Fixez toujours l'ancre de manière à ce qu'elle soit solidement fixée au bateau. Une ancre qui tombe en cours de route peut causer de graves dommages au bateau et un danger mortel pour l'équipage.

6.6.4 Remorquage et amarrage

⚠ ATTENTION Lorsque vous remorquez un autre bateau ou que vous êtes remorqué, conduisez toujours lentement. Si le bateau que vous remorquez est du type coque à déplacement, ne dépassez jamais sa vitesse de coque.

- Attachez toujours le câble de remorquage de façon à ce qu'il puisse être détaché sous la charge. Il est de la responsabilité du propriétaire et des utilisateurs de s'assurer que les lignes d'amarrage, les lignes de remorquage, les chaînes d'ancre, les lignes d'ancrage et les ancres conviennent à l'usage prévu du navire.
- N'oubliez jamais que la stabilité du bateau peut diminuer lors du remorquage.

© 2026 Axopar Boats

7 Entretien

7.1 Nettoyage et entretien de la surface en enduit gélifié

La surface en enduit gélifié du bateau est soumise à des conditions environnementales qui peuvent, dans certaines circonstances, conduire à une détérioration de la surface. Au fil du temps, ces facteurs externes tels que l'eau salée, l'exposition élevée aux UV et les variations de température peuvent avoir un effet sur la surface en enduit gélifié.

Généralement, l'enduit gélifié doit durer trois ans sans présenter d'importants signes de jaunissement, de farinage ou d'autre détérioration dans des conditions normales.

REMARQUE

Nettoyez et entretenez régulièrement toutes les surfaces en enduit gélifié du bateau.

Si le nettoyage et l'entretien réguliers sont négligés, ou si le bateau est exposé à certaines conditions environnementales là où il est amarré, une détérioration de la finition de la surface, comme la décoloration, l'altération de la couleur et l'apparition de fragments, peut devenir visible au fil du temps.

- Lavez et nettoyez le bateau après chaque sortie, et une fois par semaine s'il est stocké à l'extérieur, à découvert.
- Cirez le bateau deux fois par an s'il est utilisé toute l'année, sinon une fois par an.
- Inspectez la surface en enduit gélifié chaque année pour détecter des signes de détérioration, tels qu'une surface fragile ou une modification de la tonalité des couleurs.
- Le polissage ou le lustrage permettent d'éliminer les petites rayures ou décolorations.
- Des rayures, une décoloration ou une oxydation plus importantes peuvent nécessiter de procéder à un ponçage humide de la surface, puis de lustrer, polir et cirer la surface.

  Il est recommandé de confier le ponçage humide à votre Axopar concessionnaire ou à un professionnel qualifié.
- Lorsque le bateau n'est pas utilisé, gardez la surface en enduit gélifié à l'abri du soleil ou couvrez le bateau avec une bâche en toile.

  N'utilisez pas de plastique ou d'autres matériaux non poreux, qui peuvent emprisonner l'humidité entre la housse et la surface.

Lavage

REMARQUE

Utilisez un produit de nettoyage spécialement conçu pour les bateaux. N'utilisez pas de produits de nettoyage ménagers, de chlore, d'acides ou autres produits similaires, qui pourraient endommager la surface du bateau en raison de leur pH inadapté.

Lavez le bateau après chaque sortie en utilisant un produit de nettoyage doux. Diluez le produit de nettoyage avec de l'eau douce en suivant les instructions indiquées sur l'étiquette du produit.

© 2026 Axopar Boats

1. Rincez le pont et la coque à l'eau douce pour éliminer la saleté non tenace.
2. Lavez les surfaces avec le produit de nettoyage dilué et une brosse à poils doux.
3. Rincez à l'eau douce.

Cirage

Le cirage de la surface en enduit gélifié redonne de la brillance et protège la finition. Utilisez uniquement la cire recommandée pour l'enduit gélifié et respectez attentivement les instructions.

La cire peut être appliquée à la main avec un chiffon propre ou à l'aide d'une cireuse à mouvement orbital.

REMARQUE Si vous utilisez une cireuse, ne dépassez pas la vitesse de 1 200 tr/min. Une vitesse plus élevée risque de brûler l'enduit gélifié.

REMARQUE Ne cirez pas une surface en enduit gélifié en plein soleil.

1. Appliquez la cire et attendez quelques minutes jusqu'à ce que la cire paraisse sèche.
2. Lustrez la cire à la main avec un chiffon propre, ou à l'aide d'une cireuse.

   Lustrez en faisant des mouvements circulaires jusqu'à ce que la surface soit propre et brillante.
3. Pour terminer, essuyez les éventuels résidus de cire avec un chiffon propre.

Polissage et lustrage

Le polissage et le lustrage du bateau permettent de réparer les petites rayures ou décolorations. Si la surface présente une décoloration ou une oxydation importante, il est conseillé de procéder à un ponçage humide avant le polissage et le lustrage.

- Les produits de polissage éliminent les petites rayures et décolorations.
- Les produits de lustrage contiennent un abrasif et éliminent les rayures ou une oxydation plus profondes.

  Des produits de lustrage peuvent être utilisés, par exemple, pour éliminer les rayures sur la coque causées par les pare-battages.
- Après avoir utilisé le produit de lustrage, utilisez un produit de polissage pour obtenir la meilleure finition possible.
- Respectez attentivement les instructions du produit.

Les produits de polissage et de lustrage peuvent être appliqués à la main à l'aide d'un chiffon propre, ou avec une cireuse à mouvement orbital équipée d'un tampon de polissage.

REMARQUE Si vous utilisez une cireuse, ne dépassez pas la vitesse de 1 200 tr/min. Une vitesse plus élevée risque de brûler l'enduit gélifié.

REMARQUE Ne polissez pas ou ne lustrez pas une surface en enduit gélifié en plein soleil.

© 2026 Axopar Boats

1. Appliquez un produit de polissage ou de lustrage sur la surface et attendez quelques minutes jusqu'à ce que la surface semble sèche.
2. Polissez ou lustrez le produit à la main à l'aide d'un chiffon propre, ou à l'aide d'une cireuse équipée d'un tampon de polissage.

   Lustrez en faisant des mouvements circulaires jusqu'à ce que la surface soit brillante.
3. Cirez la surface.

Ponçage humide

REMARQUE Il est recommandé de confier le ponçage humide à votre Axopar concessionnaire ou à un professionnel qualifié.

Des rayures, une décoloration ou une oxydation importantes de la surface en enduit gélifié peuvent nécessiter un ponçage humide. Le ponçage humide peut être effectué à la main ou à l'aide d'une machine.

REMARQUE Si vous utilisez une machine, ne dépassez pas la vitesse de 1 200 tr/min.

Une vitesse plus élevée risque de brûler l'enduit gélifié.

REMARQUE N'effectuez pas le ponçage humide d'une surface en enduit gélifié en plein soleil.

1. Pulvérisez de l'eau sur la zone à poncer.

   REMARQUE Gardez constamment la surface humide pendant le ponçage.

2. Poncez la surface avec un papier de verre de grain 1 000 (par exemple, Mirka Abralon).

   Si vous utilisez une machine, utilisez une vitesse de rotation faible pour obtenir le meilleur résultat.

   Continuez à poncer jusqu'à ce que toute la surface soit mate de manière homogène.
3. Poncez la surface avec un papier de verre plus fin de grain 1 400.
4. Poncez à nouveau la surface avec un papier de verre de grain encore plus fin.

   Cela permet de gagner du temps lors de la phase de lustrage et de polissage.
5. Après le ponçage, lorsque la surface semble mate de manière homogène, rincez la surface à l'eau douce et laissez sécher.
6. Lustrez et polissez la surface pour qu'elle retrouve sa brillance.
7. Cirez la surface.

7.2 Peinture antisalissure

Il est utile d'envisager de peindre la coque de votre bateau avec une peinture antisalissure si votre bateau passe la majeure partie de la saison dans l'eau.

© 2026 Axopar Boats

Les bateaux qui sont fréquemment sortis de l'eau et remis à l'eau pendant la saison de navigation peuvent être affectés par l'oxydation de la peinture antisalissure. Hors de l'eau, la peinture antisalissure s'oxyde, ce qui empêche la libération du biocide, et au fil du temps, la peinture antisalissure perd de son efficacité. Respectez les préconisations du fabricant de la peinture pour la mise à l'eau.

La peinture antisalissure s'use progressivement au fil du temps, en fonction de facteurs comme le lieu et la fréquence d'utilisation du bateau. En règle générale, une fois appliquée, la peinture antisalissure dure une saison. Lorsque le moment est venu de refaire la peinture antisalissure, il est important d'utiliser la même peinture antisalissure que celle qui a été appliquée précédemment, ou à défaut, d'éliminer l'ancienne peinture antisalissure jusqu'à atteindre l'enduit gélifié. Si différentes peintures antisalissure sont utilisées, il existe un risque que la composition des peintures soit incompatible, ce qui empêchera la peinture antisalissure de fonctionner comme prévu.

Contactez votre revendeur Axopar le plus proche pour l'application d'une nouvelle couche de peinture antisalissure et pour une inspection de l'état du bateau.

7.3 Entretenir les intérieurs

7.3.1 Intérieurs en bois

Les détails intérieurs du bateau, comme les portes des casiers, les façades de tiroirs et les bandeaux en bois, sont en bois huilé.

- Nettoyez les détails intérieurs en bois avec un chiffon humide et une petite quantité d'eau savonneuse.
- Traitez à nouveau les surfaces en bois chaque année pour protéger le bois.

7.3.2 Surfaces en plastique et peintes

1. Mouillez la surface uniformément avec de l'eau avant le nettoyage proprement dit.
2. Éliminez les taches.
    - Éliminez les taches régulières avec une brosse et un nettoyant légèrement dilué.
    - Retirez la graisse avec une brosse ou une éponge et un nettoyant pour vitres.
3. Nettoyez ensuite la surface avec une éponge et de l'eau.
4. Essuyez avec un chiffon.

7.3.3 Tissus

Les tissus intérieurs sont lavés selon des instructions de lavage séparées (marquage sur le tissu).

Dans le cas où le marquage n'est pas visible :

1. Lavage à 40 °C avec un cycle d'essorage léger.
2. Suspendez pour sécher.

Le matériau peut légèrement rétrécir. Si vous voulez éviter tout rétrécissement, portez les tissus au nettoyage à sec.

© 2026 Axopar Boats

7.3.4 Portes et trappes

- Nettoyez régulièrement les rails des portes coulissantes et des trappes et lubrifiez si nécessaire.
- Lubrifiez les poignées et les serrures avec un lubrifiant pour serrures ordinaire.

7.4 Entretenir les housses

Les nouvelles housses peuvent fuir au début, car les coutures doivent d'abord gonfler.

Pendant l'utilisation

Pour éviter une détérioration rapide des housses, fixez-les fermement en position repliée pour éviter tout battement.

Après utilisation

REMARQUE

- Suspendez pour sécher. N'utilisez jamais un séchoir électrique ou un fer à repasser pour accélérer le séchage.
- Vérifiez que les housses sont complètement sèches avant de les ranger. Ranger une housse humide peut générer des moisissures et endommager les housses.
- Stockez les housses dans des conditions intérieures sèches pour l'hiver.
- Les housses ne doivent pas être stockées dans le bateau.

7.4.1 Nettoyer les housses

Les housses doivent être soigneusement nettoyées deux ou trois fois par an.

REMARQUE N'utilisez jamais de nettoyeurs haute pression ou de nettoyants chimiques.

1. Laissez les housses en tissu tremper pendant au moins 24 heures.
2. Après le trempage, lavez l'intérieur et l'extérieur des housses avec une éponge ou une brosse douce.

   Utilisez de l'eau savonneuse douce et beaucoup d'eau, max. 30 °C.
3. Rincez abondamment à l'eau douce.

   Mélangez 12 % de vinaigre dans l'eau du dernier rinçage pour neutraliser les résidus de savon.
4. Suspendez les housses pour qu'elles sèchent.

© 2026 Axopar Boats

7.5 Protéger les pièces métalliques sous-marines

Les composants métalliques sous-marins du bateau, tels que les appendices à travers la coque, les vannes de prise d'eau de mer, les volets de réglage de l'assiette, les composants internes du et les hélices, sont sujets à la corrosion électrolytique. La corrosion électrolytique et galvanique (corrosion de métaux différents dans l'eau salée) peut se produire dans l'environnement marin en raison de facteurs externes tels que des courants vagabonds, la pollution de l'eau ou la proximité d'autres navires. Il est important que le propriétaire du bateau ait connaissance de ces phénomènes, qui peuvent entraîner de graves détériorations au fil du temps.

Les signes de corrosion électrolytique sont, par exemple, la présence d'une substance poudreuse blanche sur le métal exposé comme les hélices ou les disjoncteurs, ou les appendices à travers la coque et les vannes de prise d'eau de mer qui prennent une couleur verdâtres. Si la corrosion est très avancée, des piqûres profondes peuvent même apparaître sur la surface de la pièce.

Les bateaux sont équipés d'anodes sacrificielles pour protéger les pièces métalliques contre la corrosion galvanique. De plus, les bateaux équipés d'une alimentation à quai sont équipés d'isolateurs galvaniques pour empêcher les courants basse tension de circuler dans le bateau.

Toutes les pièces métalliques sous-marines doivent être inspectées chaque année pour détecter tout signe de corrosion. De plus, il est recommandé de remplacer les appendices à travers la coque et les vannes de prise d'eau de mer sous-marins tous les cinq ans. Veuillez consulter la section ***Prévenir la corrosion*** pour obtenir de plus amples détails.

7.6 Prévenir la corrosion

Des anodes sacrificielles sont installées sur les volets de réglage de l'assiette et sur le(s) moteurs du bateau afin de protéger les pièces métalliques contre les dommages causés par la corrosion. Les anodes doivent être remplacées régulièrement lorsqu'elles sont usées afin de protéger les autres pièces métalliques.

- Inspectez les anodes chaque mois.
- Remplacez-les quand l'anode est détériorée à environ 50 %.

En général, les anodes doivent être remplacées une fois par an en eau douce et plus fréquemment en eau salée. Si les anodes s'usent plus rapidement, cela peut indiquer un problème électrique dont la cause profonde doit être recherchée.

7.7 Prévenir les dommages dus au gel

- Le système de pompe de cale est équipé d'un verrou d'eau sur le tuyau.
    - Détachez le tuyau et vidangez complètement l'eau du sas d'eau et faites fonctionner les pompes à sec. Sinon, les pompes peuvent geler et casser.
- Dévissez le bouchon antigel sur la face inférieure des robinets de douche.
    - S'il n'y a pas de bouchon antigel, dévissez le flexible de douche.
- Vidangez le réservoir d'eau et tous les autres composants contenant de l'eau afin d'éviter les dommages dus au gel.
- Faites sécher la pompe à eau douce pour évacuer toute l'eau.
- Assurez-vous qu'aucune eau ne reste dans le bateau en aucune circonstance. Laissez les trappes de la cabine partiellement ouvertes.

© 2026 Axopar Boats

7.8 Liste de contrôle : Avant le repos d’hiver

- Lavez la coque et le fond immédiatement après avoir sorti le bateau de l’eau.
- Lavez toutes les pièces à l’intérieur, également sous le plancher.
- Laissez tous les casiers, tiroirs, portes de la cabine et de l’armoire ouverts.
- Retirez les tapis.
  - Stockez les tapis et les coussins à l’intérieur dans un endroit sec.
  - Si cela n’est pas possible, assurez-vous que les coussins sont secs et placez-les sur champ.
- Débranchez et révisez le climatiseur.
  - Coupez l’alimentation et débranchez l’alimentation.
  - Fermez les vannes de prise d’eau de mer.
  - Vidangez les circuits et pompes d’eau de refroidissement ou remplissez-les d’antigel.
  - Consultez les instructions détaillées dans le manuel du fabricant.
- Débranchez et révisez le réfrigérateur.
  - Coupez l’alimentation et débranchez l’alimentation.
  - Dégivrez le réfrigérateur.
  - Nettoyez et séchez l’extérieur et l’intérieur du réfrigérateur.
  - Videz et séchez le bac d’eau de condensation.
  - Laissez la porte entrouverte pour aérer l’appareil.
  - Consultez les instructions détaillées dans le manuel du fabricant.
- Assurez une bonne ventilation dans le bateau.
- Vérifiez que le joint torique en caoutchouc situé entre l’entrée du réservoir de carburant et le bouchon du réservoir de carburant est intact. Dans le cas contraire, il existe un risque que de l’eau s’infiltre dans le réservoir de carburant.

REMARQUE Si les batteries sont laissées à bord, vérifiez qu’elles sont complètement chargées, sans quoi les batteries peuvent geler et se fissurer.

7.9 Liste de contrôle : Avant le lancement

1. Retirez la bâche longtemps avant le lancement.
2. Lavez la coque avec un shampooing régulier et une brosse douce.
3. Cirez la coque, si nécessaire.

   Utilisez une cire de bateau standard.
4. S’il y a de petites rayures sur la coque ou si une partie de l’enduit gélifié de surface a perdu son éclat, utilisez un composé abrasif sur ces zones avant le polissage.
5. Peignez le fond avec de la peinture antisalissure.

© 2026 Axopar Boats

6. Si les batteries ont été retirées, remettez-les en place et vérifiez le niveau d'électrolyte dans les cellules.

   Vérifiez l'état des batteries.
7. Vérifiez tous les câbles, colliers, supports du moteur et autres fixations.
8. Vérifiez la direction avant le lancement.
9. Vérifiez l'instrumentation.
10. Fermez tous les bouchons d'évacuation d'eau.
11. Vérifiez que les vannes de prise d'eau de mer sont bien serrées et en ordre, vérifiez l'absence de dommages causés par le gel.
12. Vérifiez tous les tuyaux, flexibles et vannes.
13. Notez tout dommage causé par le gel.

7.10 Liste de contrôle : Système de carburant

Vérifiez le système de carburant avant le lancement et l'hivernage :

- Assurez-vous que les bouchons de remplissage de carburant sont dûment libellés.
- Vérifiez que le bouchon de remplissage de carburant est captif (charnière ou chaîne) pour éviter qu'il ne tombe par-dessus bord.
- Inspectez les joints toriques ou les joints pour détecter d'éventuels dommages.
- Inspectez attentivement tous les tuyaux, poires d'amorçage, filtres et raccords ; préconiser un remplacement si nécessaire.
- Vérifiez le cheminement et la fixation corrects des conduites de ventilation.
- Inspectez et nettoyez, si besoin, tous les raccords d'évents.

⚠ AVERTISSEMENT Évitez de graves blessures, voire la mort, causées par un incendie ou une explosion résultant d'une fuite de carburant. Inspectez le système au moins une fois par an afin de détecter d'éventuelles fuites.

7.11 Entretien correctif

7.11.1 Dépôts

Des détergents doux et des composés abrasifs fins réduisent l'érosion et les dépôts de calcium accumulés sur les surfaces.

REMARQUE N'appliquez pas de composé abrasif en plein soleil.

- Utilisez uniquement un composé à grain fin et suivez attentivement les instructions sur l'étiquette.
- Pour un résultat optimal, cirez la surface après l'avoir traitée avec un composé abrasif.

© 2026 Axopar Boats

7.11.2 Rayures et entailles

La plupart des rayures et des entailles peuvent être éliminées en utilisant un composé abrasif suivi d'un cirage.

7.11.3 Taches

La plupart des taches peuvent être éliminées avec un détergent doux.

- Pour les taches tenaces, utilisez un nettoyant ménager abrasif suivi d'un cirage pour restaurer le lustre d'origine.
- Pour les taches non solubles dans l'eau, telles que la graisse, l'huile et les marques de talon en caoutchouc, utilisez un solvant tel que l'acétone, l'alcool à friction, le toluène ou le xylène, suivi d'un détergent doux.
    - Si ces solvants sont inefficaces, essayez un composé abrasif ou un ponçage fin suivi d'un cirage.

7.11.4 Marques profondes, entailles et trous

Les marques profondes, les entailles et les trous doivent être réparés par des professionnels.

Les enduits gélifiés peuvent être bien réparés par des professionnels et, dans la plupart des cas, la réparation sera indétectable.

REMARQUE

Dans les cas où les dommages ont percé la couche d'enduit gélifié, toute exposition supplémentaire à l'eau ou aux produits chimiques doit être évitée.

Le non-respect de cette précaution peut entraîner des dommages importants et potentiellement coûteux à la structure stratifiée sous-jacente.

© 2026 Axopar Boats

8 Environnement

Lorsque vous manipulez des substances dangereuses pour l'environnement telles que du carburant, des huiles, des solvants, de la graisse, des revêtements de fond, etc., vous devez tenir compte des points suivants :

- Lisez toujours attentivement les instructions de chaque produit et manipulez les avec soin.
  - Assurez-vous que les emballages, bidons et articles similaires usagés sont jetés dans des points de collecte désignés.
  - En cas de doute sur le caractère dangereux ou non du produit, contactez le fournisseur ou le vendeur de ce produit.
- Le ressac des bateaux use le rivage et crée des problèmes pour les autres bateaux près de vous.
  - Ajustez toujours votre vitesse en fonction de la situation et de l'environnement pour éviter tout ressac inutile.
- Pilotez toujours le bateau au régime moteur le plus économique possible, en tenant compte des conditions actuelles, afin d'éviter les émissions et le bruit inutiles.
- Assurez-vous que le moteur est correctement entretenu à intervalles réguliers afin de minimiser les niveaux de bruit et d'émissions.
  - Lisez attentivement le manuel du fabricant du moteur.
- En tant que propriétaire de bateau, vous devez connaître les lois environnementales locales et respecter les codes de bonnes pratiques.
  - Ne vidangez jamais les réservoirs septiques ou le réservoir d'eaux usées dans l'eau.
  - Familiarisez-vous avec les réglementations internationales en matière de prévention de la pollution marine (MARPOL) et respectez ces réglementations.
- Recherchez toujours la source d'une fuite d'huile dans les plus brefs délais.
- Après avoir récupéré l'huile qui s'est répandue, éliminez-la correctement.
- Ayez à disposition à bord des chiffons ou des rouleaux absorbant l'huile.
- Ne jetez jamais par-dessus bord de l'huile, de la peinture ou d'autres produits chimiques potentiellement néfastes pour l'environnement. Des sanctions sont prévues dans la plupart des régions du monde pour les personnes qui s'affranchissent de cette règle !

⚠ AVERTISSEMENT Toute huile doit être traitée comme un déchet chimique.

8.1 Exigences pour l'Amérique du Nord

Les normes EPA stipulent que dans les lacs d'eau douce, les réservoirs d'eau douce ou autres bassins d'eau douce dont les entrées ou les sorties sont de nature à empêcher l'entrée ou la sortie du trafic maritime soumis à ce règlement, ou dans les rivières fermées au trafic maritime inter-états soumis à cette réglementation, les dispositifs d'assainissement marin installés sur tous les navires certifiés par la Garde côtière américaine doivent être conçus et utilisés pour empêcher le rejet par-dessus bord des eaux usées, traitées ou non, ou de tout déchet dérivé des eaux usées.

Les normes EPA précisent en outre que cela ne doit pas être interprété comme interdisant le transport de dispositifs de traitement à écoulement continu certifiés par la Garde côtière qui ont été sécurisés

© 2026 Axopar Boats

de manière à empêcher de tels rejets. Elles stipulent également que les eaux où un dispositif d’assainissement marin permettant le rejet certifié par la Garde côtière est autorisé comprennent les eaux côtières et les estuaires, les Grands Lacs et les voies navigables interconnectées, les lacs d’eau douce et les bassins accessibles par des écluses, et d’autres eaux qui sont navigables entre les États par les navires assujettis à ce règlement (40 CFR 140.3).

© 2026 Axopar Boats

9 Annexe I : Listes de contrôle

9.1 Liste de contrôle : Feu dans le moteur

- Arrêtez le moteur.
- Dirigez le bateau contre le vent, si possible.
- Assurez-vous que tous les passagers portent des gilets de sauvetage.
- Si nécessaire :
  - Évacuez les passagers.
  - Appelez les secours pour déclencher un sauvetage en mer.
- Coupez le carburant, le GPL et les interrupteurs d'alimentation principale.
- Éteignez le feu.
- Attendez d'être absolument certain que le feu est éteint avant d'ouvrir le capot du moteur.

  Ouvrez le capot du moteur avec précaution et soyez prêt à utiliser l'extincteur portatif, le cas échéant, pour éteindre tout foyer résiduel après l'incendie.
- Éteignez les incendies couvants avec de l'eau.

9.2 Liste de contrôle : Après un feu

- Ouvrez les portes et les fenêtres pour une meilleure ventilation.
- Inspectez le bateau et son équipement, et réparez les dommages éventuels.
- Contactez les autorités locales, le cas échéant.
- Assurez-vous que l'équipement d'extinction d'incendie est rempli ou remplacé après utilisation.

9.3 Liste de contrôle : Après un échouage

Si le bateau heurte un rocher, les dommages peuvent être visibles ou cachés.

- Assurez-vous que toutes les personnes à bord portent un gilet de sauvetage.
- Vérifiez que toutes les personnes à bord se trouvent sur le pont.
- Si nécessaire, lancez un appel d'urgence ou utilisez un dispositif émettant un signal de détresse.
- Immédiatement après un chavirement, vérifiez l'absence de fuites dans la cale. Même si la pompe de cale n'est pas conçue pour les fuites, vous pouvez essayer de vous en servir pour vider le bateau.
- Arrêtez les moteurs et relevez-les hors de l'eau.
- Coupez tous les interrupteurs électriques principaux.
- Si vous pouvez détacher le bateau après un éboulement, vérifiez l'état du moteur.
- Inspectez le bateau pour déceler d'éventuelles fuites.
- Pour éviter d'endommager davantage le moteur, ne pilotez pas le bateau si, par exemple, vous constatez une fuite d'huile ousi la pale du moteur est endommagée.

© 2026 Axopar Boats

- En cas de petite fuite, si le bateau est détaché et qu'au moins l'un des moteurs fonctionne, rejoignez la rive la plus proche pour éviter que le bateau ne coule.
- Si un canot de sauvetage est disponible et nécessaire, préparez-le aux fins d'utilisation.
- Si vous décelez une fuite, fermez toutes les portes et écoutilles. Des portes et des écoutilles ouvertes peuvent faire couleur le bateau plus rapidement.
- Ne rentrez pas à l'intérieur du bateau en cas de fuite.
- Appelez les autorités locales ou tout autre organisme pour obtenir un remorquage.
- Un professionnel doit inspecter le bateau après un échouage. Même en l'absence de fuite visible, la coque peut être endommagée et nécessiter des réparations.

⚠ AVERTISSEMENT Une fuite importante peut faire couler le bateau rapidement. Ne rentrez pas, et ne restez pas à l'intérieur en portant un gilet de sauvetage.

9.4 Liste de contrôle : Inspection régulière avant de quitter le port

Sécurité

Vérifiez que :

- Toutes les personnes à bord ont un gilet de sauvetage.
- La force du vent et des vagues n'excède pas la catégorie de conception du bateau.
- Le cordon d'arrêt d'urgence est attaché au pilote.
- Un ou plusieurs extincteurs sont à bord et que leur date d'approbation / inspection n'a pas expiré.
- Les cordages nécessaires et l'ancre sont à bord.

Évacuation et étanchéité

Vérifiez que :

- Il n'y a pas d'eau dans la cale.
- Toutes les pompes de cale sont en bon état de fonctionnement.
- La cale ne présente aucun signe de fuite de carburant ou d'huile.
- Le système d'évacuation du pont est propre et les vannes sont ouvertes.
- Toutes les trappes du pont sont bien fermées.

Électricité et moteur

Vérifiez que :

- Tous les fusibles sont intacts.
- Les interrupteurs principaux sont activés.
- Les batteries ont suffisamment de puissance.
- Le moteur fonctionne correctement.

© 2026 Axopar Boats

- L’eau de refroidissement du moteur circule correctement.
- Le niveau de carburant est suffisant.

⚠ AVERTISSEMENT La capacité de réservoir spécifiée n’est pas nécessairement totalement disponible, en fonction de l’assiette et de la charge à bord. Le réservoir doit toujours être rempli à au moins 20 %.

9.5 Liste de contrôle : Après avoir utilisé le bateau

Vérifiez que :

- Les interrupteurs principaux sont désactivés.
- La vanne de refoulement du réservoir septique est fermée.
- Il n’y a pas d’eau dans la cale.
- Les pompes de cale sont en bon état de fonctionnement.
- L’évacuation du pont fonctionne correctement et toutes les vannes d’évacuation sont ouvertes.
- Toutes les trappes de pont, toiles de toit et portes sont bien fermées.

9.6 Liste de contrôle : Manipulation du bateau avant de quitter le port

Pour une navigation en toute sécurité quelles que soient les conditions météorologiques, un équipement de signalisation sonore conforme à la réglementation (COLREG, 1972) doit être transporté à bord. Assurez-vous que l’équipement de signalisation sonore du bateau est conforme à ces réglementations.

⚠ ATTENTION Selon les réglementations nationales de certains pays, il est obligatoire de porter un gilet de sauvetage à tout moment.

- Vérifiez que le bateau et son équipement sont en bon état de navigabilité.
- Écoutez toujours les prévisions météorologiques à long terme lorsque vous planifiez une longue sortie.
- Vérifiez toujours qu’il y a suffisamment de carburant et d’eau douce dans les réservoirs.
- Vérifiez que tous les articles à bord sont correctement rangés et correctement sécurisés pour gérer les conditions de mer agitée et de vent.
- Assurez-vous que l’échelle de bain est soulevée hors de l’eau avant de partir.
- Assurez-vous que la direction est correctement positionnée avant de démarrer.
- Toutes les personnes à bord doivent porter un gilet de sauvetage approprié lorsqu’elles sont sur le pont.

© 2026 Axopar Boats

9.7 Liste de contrôle : Avant l’ancrage

1. Consultez la carte pour voir si l’ancrage est autorisé dans la zone.
2. Écoutez les prévisions météorologiques de la région et notez les conditions de vent prévues.
3. Allumez le sondeur.
4. Étudiez les conditions du fond marin et assurez-vous qu’il y a un bon terrain de maintien.
5. Vérifiez que la chaîne de sécurité a été libérée de l’ancre.
6. Attendez d’avoir atteint le point d’ancrage prévu avant d’abaisser l’ancre.
7. Laissez sortir la ligne d’ancrage égale au moins à trois fois la profondeur de l’eau.
8. Mettez le moteur en marche arrière pour vérifier que l’ancre a bien pris (uniquement en cas d’ancrage à l’avant).
9. Notez votre position sur le GPS. Vérifiez régulièrement que le bateau ne s’est pas déplacé de sa position.
10. Réglez le sondeur sur « Anchor Watch ».

⚠ AVERTISSEMENT Fixez toujours l’ancre de manière à ce qu’elle soit solidement fixée au bateau. Une ancre qui tombe en cours de route peut causer de graves dommages au bateau et un danger mortel pour l’équipage.

9.8 Liste de contrôle : Avant le repos d’hiver

- Lavez la coque et le fond immédiatement après avoir sorti le bateau de l’eau.
- Lavez toutes les pièces à l’intérieur, également sous le plancher.
- Laissez tous les casiers, tiroirs, portes de la cabine et de l’armoire ouverts.
- Retirez les tapis.
  - Stockez les tapis et les coussins à l’intérieur dans un endroit sec.
  - Si cela n’est pas possible, assurez-vous que les coussins sont secs et placez-les sur champ.
- Débranchez et révisez le climatiseur.
  - Coupez l’alimentation et débranchez l’alimentation.
  - Fermez les vannes de prise d’eau de mer.
  - Vidangez les circuits et pompes d’eau de refroidissement ou remplissez-les d’antigel.
  - Consultez les instructions détaillées dans le manuel du fabricant.
- Débranchez et révisez le réfrigérateur.
  - Coupez l’alimentation et débranchez l’alimentation.
  - Dégivrez le réfrigérateur.
  - Nettoyez et séchez l’extérieur et l’intérieur du réfrigérateur.
  - Videz et séchez le bac d’eau de condensation.
  - Laissez la porte entrouverte pour aérer l’appareil.
  - Consultez les instructions détaillées dans le manuel du fabricant.

© 2026 Axopar Boats

- Assurez une bonne ventilation dans le bateau.
- Vérifiez que le joint torique en caoutchouc situé entre l'entrée du réservoir de carburant et le bouchon du réservoir de carburant est intact. Dans le cas contraire, il existe un risque que de l'eau s'infiltre dans le réservoir de carburant.

REMARQUE Si les batteries sont laissées à bord, vérifiez qu'elles sont complètement chargées, sans quoi les batteries peuvent geler et se fissurer.

9.9 Liste de contrôle : Avant le lancement

1. Retirez la bâche longtemps avant le lancement.
2. Lavez la coque avec un shampooing régulier et une brosse douce.
3. Cirez la coque, si nécessaire.

   Utilisez une cire de bateau standard.
4. S'il y a de petites rayures sur la coque ou si une partie de l'enduit gélifié de surface a perdu son éclat, utilisez un composé abrasif sur ces zones avant le polissage.
5. Peignez le fond avec de la peinture antisalissure.
6. Si les batteries ont été retirées, remettez-les en place et vérifiez le niveau d'électrolyte dans les cellules.

   Vérifiez l'état des batteries.
7. Vérifiez tous les câbles, colliers, supports du moteur et autres fixations.
8. Vérifiez la direction avant le lancement.
9. Vérifiez l'instrumentation.
10. Fermez tous les bouchons d'évacuation d'eau.
11. Vérifiez que les vannes de prise d'eau de mer sont bien serrées et en ordre, vérifiez l'absence de dommages causés par le gel.
12. Vérifiez tous les tuyaux, flexibles et vannes.
13. Notez tout dommage causé par le gel.

9.10 Liste de contrôle : Système de carburant

Vérifiez le système de carburant avant le lancement et l'hivernage :

- Assurez-vous que les bouchons de remplissage de carburant sont dûment libellés.
- Vérifiez que le bouchon de remplissage de carburant est captif (charnière ou chaîne) pour éviter qu'il ne tombe par-dessus bord.
- Inspectez les joints toriques ou les joints pour détecter d'éventuels dommages.
- Inspectez attentivement tous les tuyaux, poires d'amorçage, filtres et raccords ; préconiser un remplacement si nécessaire.
- Vérifiez le cheminement et la fixation corrects des conduites de ventilation.
- Inspectez et nettoyez, si besoin, tous les raccords d'évents.

© 2026 Axopar Boats

⚠ AVERTISSEMENT Évitez de graves blessures, voire la mort, causées par un incendie ou une explosion résultant d'une fuite de carburant. Inspectez le système au moins une fois par an afin de détecter d'éventuelles fuites.

9.11 Journal de maintenance

Les tâches de la maintenance courante sont présentées dans le tableau suivant. Si vous êtes suffisamment sûr(e) de vous, vous pouvez réaliser toutes ces tâches vous-même. Si ce n'est pas le cas, veuillez contacter votre concessionnaire Axopar local pour obtenir de l'aide.

Selon le modèle et les composants du bateau, certaines tâches peuvent ne pas être pertinentes.

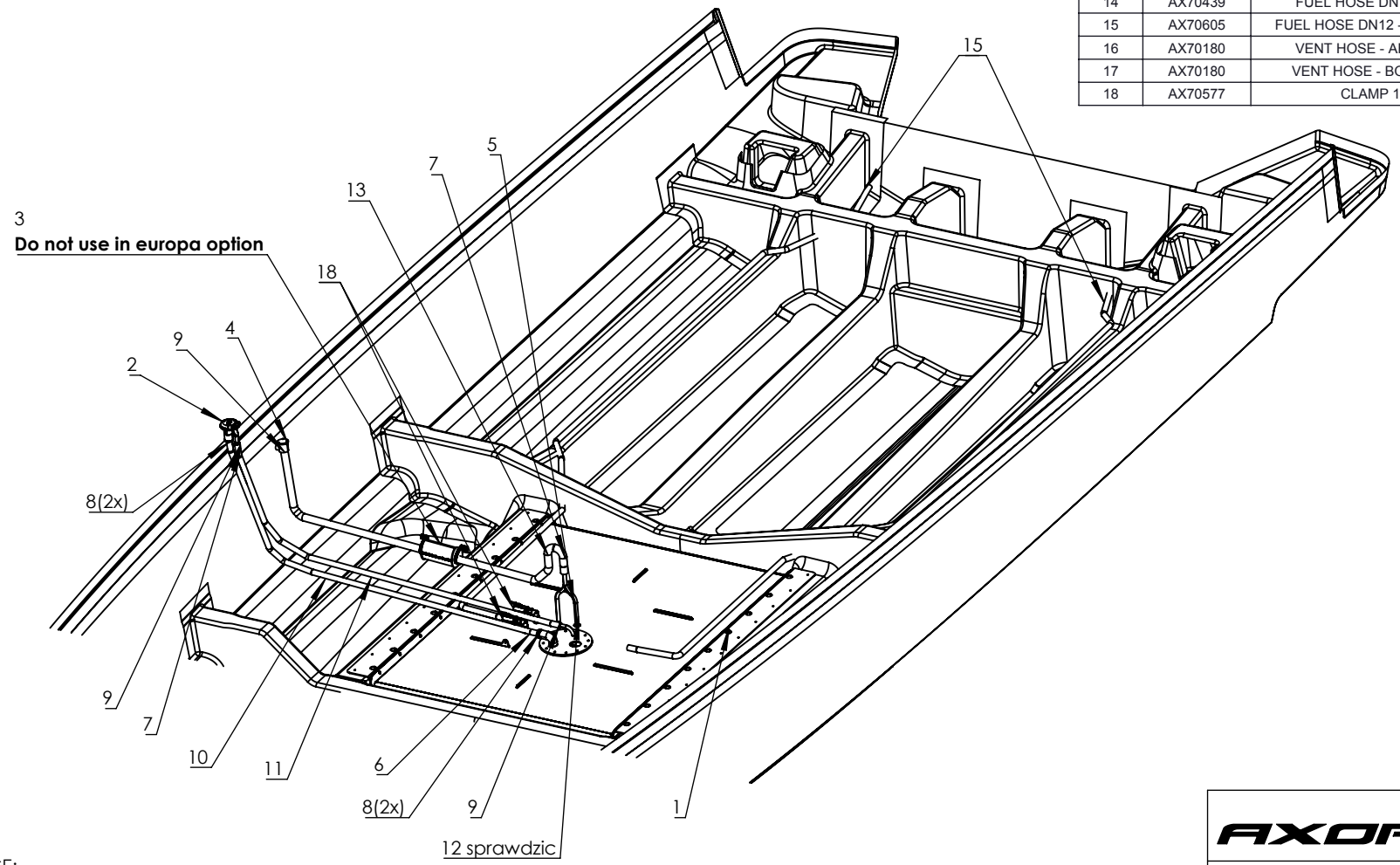
© 2026 Axopar Boats

JOURNAL DE MAINTENANCE	Fréquence				
Tâche à accomplir	À chaque sortie	Tous les mois	Tous les 3 mois	Tous les 6 mois	Tous les ans
Système de cale – Retirez, nettoyez et inspectez la pompe de cale, le clapet anti-retour et ses environs afin de détecter tout dommage ou débris susceptibles de réduire les performances de la pompe.	●				
Système de déchets – Remplacez les filtres à charbon sans odeur					●
Système de déchets – Faites fonctionner la pompe dilacératrice					●
Système de chauffage – Faites fonctionner le chauffage pendant 10 minutes		●			
Système de climatisation – Nettoyez le filtre à air, le filtre à eau de mer et vérifiez l'étanchéité du système		●			
Système d'eau – Nettoyez le filtre en ligne			●		
Inspection des anodes en zinc – Remplacez toutes les anodes en zinc si elles sont usées à 50 %.				●	
Inspection des extincteurs					●
Détecteur de CO – Appuyez sur le bouton de test pendant 1 seconde			●		
Détecteur de fumée – Appuyez sur le bouton de test pendant 3 secondes			●		
Vannes de prise d'eau de mer – Tournez la poignée en position ouverte et fermée					●
Batteries – État de charge, bornes solidement fixées et exemptes de corrosion					●
Système GPL – Vérifiez l'état des conduites de GPL, des raccords et de la vanne d'arrêt de GPL					●
Système de carburant – Vérifiez l'état des conduites de carburant, des raccords et des vannes d'arrêt de carburant					●
Inspectez la cale du compartiment du réservoir de carburant afin de détecter la présence d'eau				●	
Pompe de vivier – Vérifiez l'état des tuyaux et des raccords			●		
Cirage de l'enduit gélifié				●	
Nettoyez la coque et le pont pour éliminer l'eau salée	●				
Maintenez la cale sèche et propre	●				
Housses du bateau – Nettoyez les housses du mobilier et le couvercle du toit ouvrant				●	

10 Annexe II : Système de carburant

© 2026 Axopar Boats

FIND NO	CODE	PART LIST	LENGHT [m]	QTY
1	AX81692	FUEL TANK		1
2	AX80817	FUEL INLET		1
3	AX81635	CARBON CANISTER		1
4	AX81636	P-TRAP		1
5	AX81720	TEE-ALU		1
6	AX81632	ONE DIRECTION VALVE FI 38		1
7	AX81633	ONE DIRECTION VALVE FI 16		1
8	AX70575	CLAMP 35X50		4
9	AX70576	CLAMP 16X27		10
10	AX70440	FUEL HOSE DN38 - FUEL INLET	4,8	1
11	AX70439	FUEL HOSE DN16 - MAIN VENT	4,7	1
12	AX70439	FUEL HOSE DN16 - TEE	0,1	11
13	AX70439	FUEL HOSE DN16 - CARBON CANISTER	1,9	1
14	AX70439	FUEL HOSE DN16 - P-TRAP	0,1	1
15	AX70605	FUEL HOSE DN12 - FUEL POWER	11,6	1
16	AX70180	VENT HOSE - AFT - FI75MM		1
17	AX70180	VENT HOSE - BOW - FI75MM		1
18	AX70577	CLAMP 12X22		2



NOTICE:

1. Do NOT use Sikalfex on fuel Hoses
2. See instruction **INS006/AX37-Sh800** for **FUEL PERKO** instalation
3. See instruction "**INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR HOSE CLAMPS**"

AXOPAR

BOAT MODEL: AXOPAR 37L

DRAWN: Maciej Bukłaho

MODEL ASSEMBLY: Maciej Bukłaho

APPROVED: PROTOTYPE

TITLE: FUEL SYSTEM - PERKO

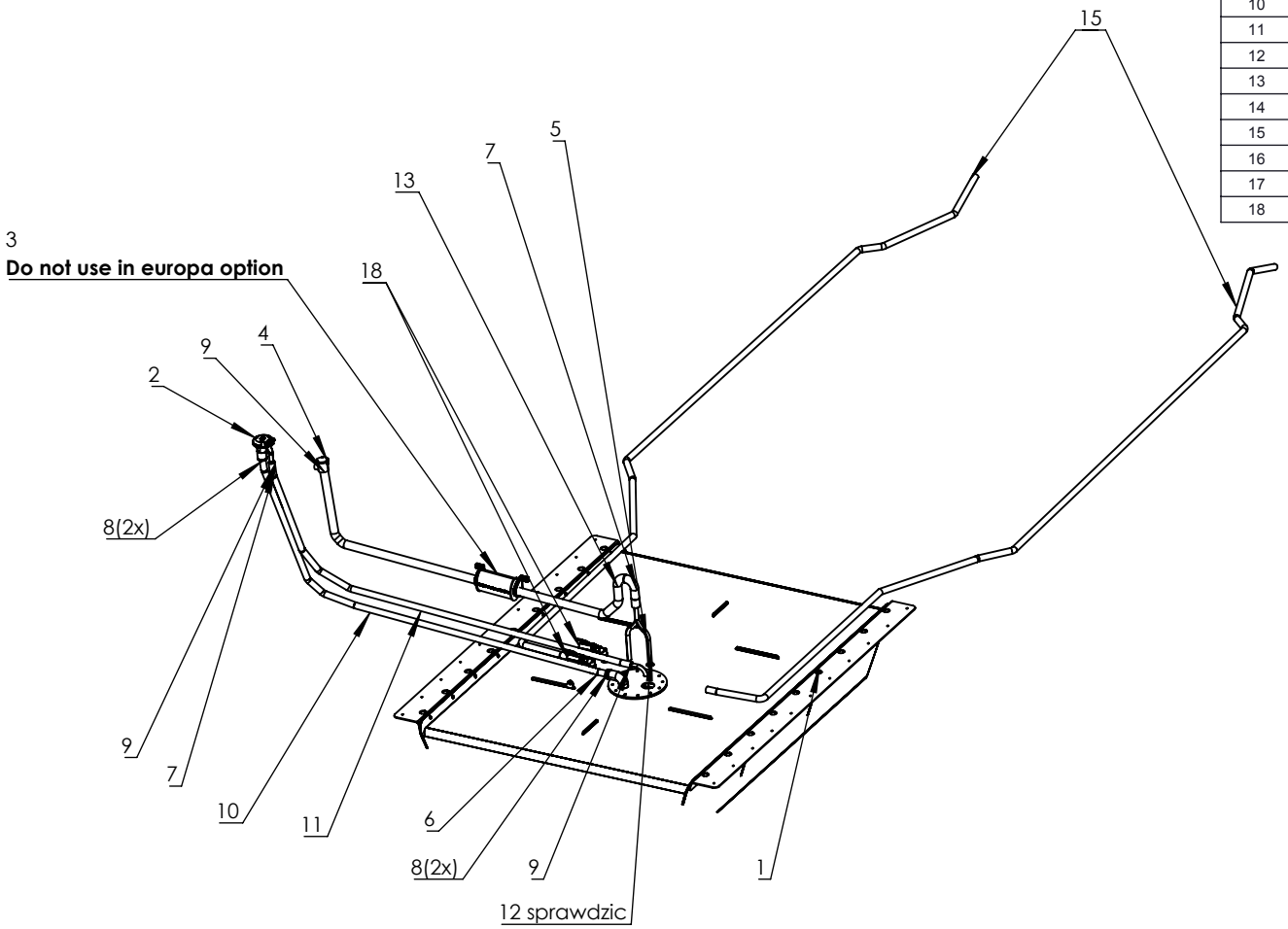
DATE: 02.07.2019

DWG NO.: SY-AX37L-01

Rev.: A

SHEET: 1 OF 1

FIND NO	CODE	PART LIST	LENGHT [m]	QTY
1	AX81692	FUEL TANK		1
2	AX80817	FUEL INLET		1
3	AX81635	CARBON CANISTER		1
4	AX81636	P-TRAP		1
5	AX81720	TEE-ALU		1
6	AX81632	ONE DIRECTION VALVE FI 38		1
7	AX81633	ONE DIRECTION VALVE FI 16		1
8	AX70575	CLAMP 35X50		4
9	AX70576	CLAMP 16X27		10
10	AX70440	FUEL HOSE DN38 - FUEL INLET	4,8	1
11	AX70439	FUEL HOSE DN16 - MAIN VENT	4,7	1
12	AX70439	FUEL HOSE DN16 - TEE	0,1	11
13	AX70439	FUEL HOSE DN16 - CARBON CANISTER	1,9	1
14	AX70439	FUEL HOSE DN16 - P-TRAP	0,1	1
15	AX70605	FUEL HOSE DN12 - FUEL POWER	11,6	1
16	AX70180	VENT HOSE - AFT - FI75MM		1
17	AX70180	VENT HOSE - BOW - FI75MM		1
18	AX70577	CLAMP 12X22		2



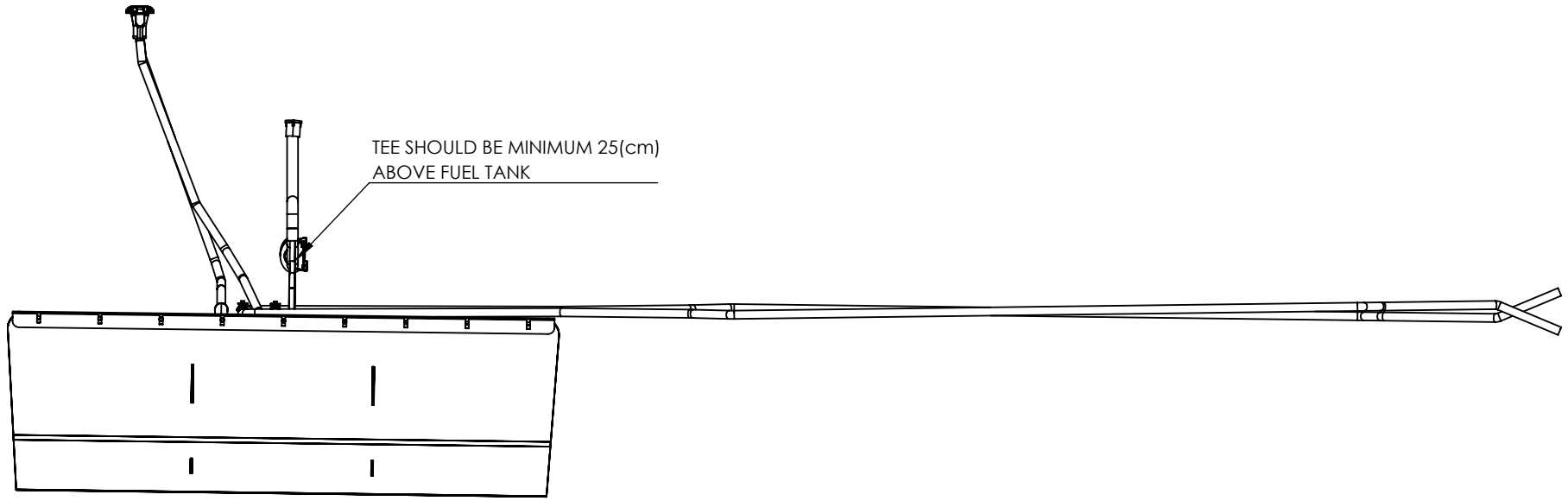
NOTICE:

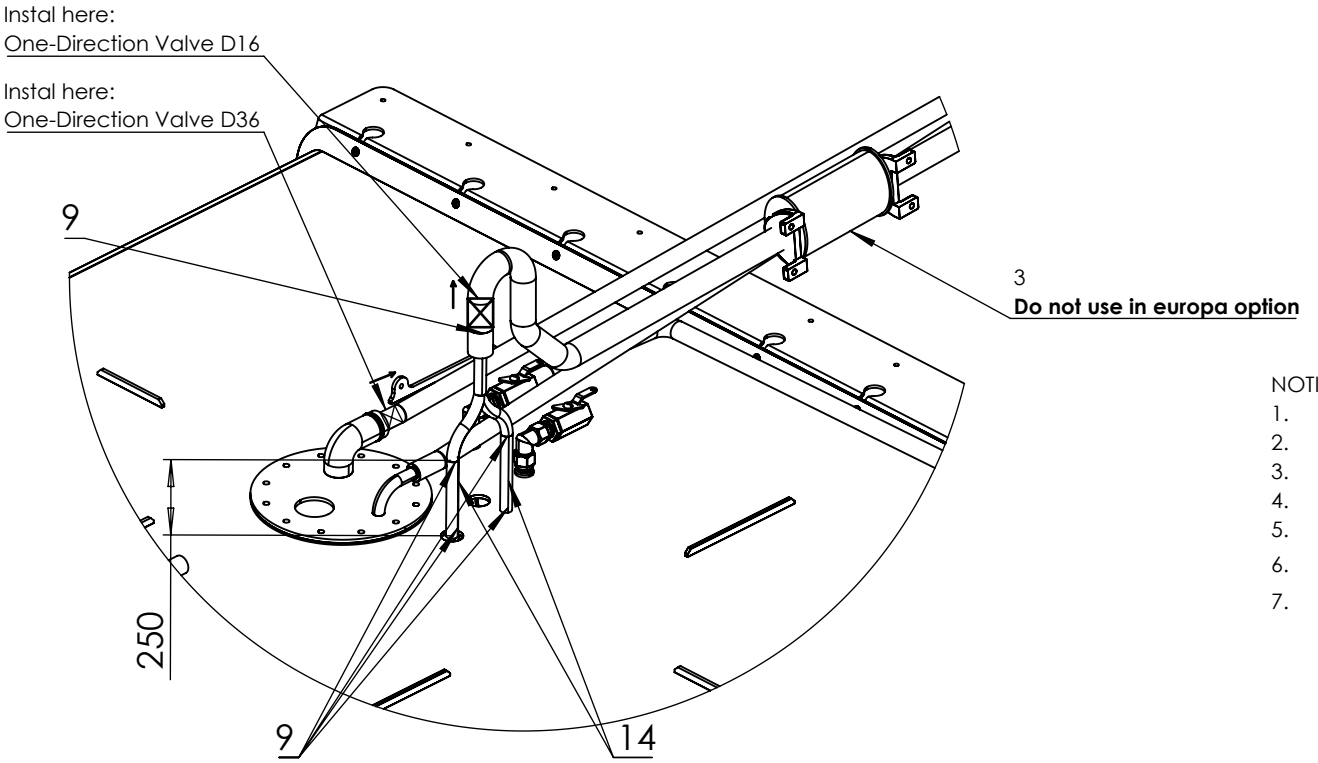
1. Do NOT use Sikalfex on fuel Hoses
2. See instruction **INS006/AX37-Sh800** for **FUEL PERKO** instalation
3. See instruction "**INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR HOSE CLAMPS**"

AXOPAR

BOAT MODEL: AXOPAR 37L

DRAWN: Maciej Bukłaho	TITLE: FUEL SYSTEM - PERKO			
MODEL ASSEMBLY: Maciej Bukłaho				
APPROVED: PROTOTYPE	DATE: 02.07.2019	DWG NO.: SY-AX37L-01	Rev.: A	SHEET: 1 OF 1





NOTICE:

1. Do NOT use Sikalfex on fuel Hoses
2. One direction Valve should be instaled in vertical position,
3. or it is allowed to have 30deg tolerance from vertical position
4. Fuel hose should have minimum 3deg drop
5. When Hose is bended its need to keep clerance
6. See instruction **INS006/AX37-Sh800** for **FUEL PERKO** instalation
7. See instruction "**INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR HOSE CLAMPS**"

AXOPAR		BOAT MODEL: AXOPAR 37L		
DRAWN: Maciej Bukłaho	TITLE: FUEL SYSTEM - PERKO			
MODEL ASSEMBLY: Maciej Bukłaho				
APPROVED: PROTOTYPE	DATE: 02.07.2019	DWG NO.: SY-AX37L-01	Rev.: A	SHEET: 1 OF 1

11 Annexe III : Schémas électriques

© 2026 Axopar Boats

Axopar 37 MY20
Axopar 37 MY20 SHADOW

ELECTRICAL DIAGRAM / PRODUCTION DRAWINGS

DOCUMENT INCLUDES:
BOAT HARNESS / PANEL GENERAL LAYOUT
ELECTRICAL STRUCTURE OF 12V DC SYSTEM (EURO/USA)
12V DC DIAGRAM
PRODUCTION DRAWINGS

NOTE! ALL CABLE AREAS ARE IN METRIC SYSTEM (mm2).

REVISION G24

10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date	26.4.2019	NAVIX designed solutions	Axopar			
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Not modified	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev.	24		37 MY20	COVER	HL	1/ 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet

STRUCTURE OF 12Vdc SYSTEM, EURO/USA

12Vdc HARNESS STRUCTURE:

LEGEND:
(APPLIES ONLY THIS PAGE)

-X.3 / -X3
SOCKET CONNECTOR
(INCLUDES PIN CONTACTS)
PLUG CONNECTOR
(INCLUDES SOCKET CONTACTS)

OR
ALL PRODUCTS TIED "OR" -LABEL ARE ALTERNATIVE OPTIONS DEPENDING THE SET-UP OR MODEL OF BOAT. BOTH PRODUCTS WITH "OR" -LABEL CANNOT INSTALL TO BOAT.

NOTE! CONNECTOR NAME LIKE "X3" IS HEADER ONLY FOR EXAMPLE X3 CONNECTORS INCLUDES VARIOUS CONNECTORS:
X3a, X3b, X3c, X3d, X3e, X3f and X3g.
MORE DETAILS IN ELECTRIC SCHEMATIC AND PRODUCTION DRAWINGS.

SYSTEM GROUPS:
NOTICE!
ALL PRODUCTS INCLUDED INDICATED SYSTEM GROUP NEED TO INSTALL TO BOAT.

● BOW BATTERY SYSTEM PRODUCTS

12Vdc BATTERY BOX PRODUCTS: STANDARD

SEPARATE PANELS:

(STANDARD) BATTERY BOX FWD WALL PANEL 29617
(STANDARD) BATTERY BOX AFT WALL PANEL 29618

BATTERY CABLES:

(STANDARD) BATTERY BOX CABLES STANDARD 29607

(STANDARD) BATTERY BOX STB PANEL 29613
(STANDARD) BATTERY BOX PORT PANEL 29615
-B_X2, -B_X2, -B_X3, -B_X3, -B_X4, -B_X4

(STANDARD) BATTERY BOX HARNESS 29620
MAIN DC NEG. POINT: -B1, -B2
-B_X1, -B_X1

29637 BATTERY BOX STANDARD

(BASIC MODELS WITH LIGHT PACK) (STANDARD) SWITCH PANEL LIGHT PACK 41161 **
-X.6, -X.7

(OPTIONAL) AFT CABIN LIGHT SWITCH 29636
-L_X.2

(ONLY LIGHT PACK) FRONT AND AFT CABIN LIGHT SWITCH 41196
LX1

(USED ONLY IN BASIC MODELS) (STANDARD) MAIN SW CONTROL PANEL 29599
-X1

(USED ONLY IN SHADOW MODELS) (STANDARD) SHADOW MAIN SW CONTROL PANEL 30812
-SH_X1

(OPTIONAL) SEARCH LT HARNESS 29592
-X.13, -X13

(USED ONLY IN BASIC MODELS) (STANDARD) SWITCH PANEL 29211
-X.6, -X.7

(USED ONLY IN SHADOW MODELS) (STANDARD) SHADOW SWITCH PANEL 30810
-SH_X.6, -SH_X.7

OR

L_X2

(ONLY NON-LIGHT PACK) 4 pcs BASIC LIGHT SWITCH 41158
LX3.a,b,c,d

(ONLY LIGHT PACK) 2 pcs LIGHT PACK SWITCH 41159 **
LX3a,b

(See assembly diagram for connection details)

(OPTIONAL) LIVE WELL HARNESS 29593
-X.11, -X11

(OPTIONAL) ELECTRICAL ROOF HARNESS 29594
-X.12, -X12

-X6, -X7

(STANDARD) HULL HARNESS 29585
NEG. BUS: -XG1a, - XG1b, -XG1c

-X4, -X4

(OPTIONAL) AFT CABIN HARNESS 29588
-X5, -X.5

-X.1

LX3a/b/c/d

(STANDARD) DECK HARNESS 29586
NEG. BUS: -XG2a, - XG2b

-X9

(USED IN XC CROSS CABIN VARIANT) (STANDARD) CABIN ROOF HARNESS 29589
NEG. BUS: -C_XG3
-C_X.9, -C_X.10

(USED IN SUN TOP VARIANT) (STANDARD) OPEN ROOF HARNESS 29590
NEG. BUS: -O_XG3
-O_X.9, -O_X.10

-X10

(STANDARD) MAST HARNESS 29591

-X2
-RL_X1, -RL_X.1
-X3, -X.3
-MS_X1, -MS_X.1
-X.15, -X15
-X35, -X.35

(STANDARD) RELAY UNIT 29596
(See assembly diagram for connection details)

(STANDARD) FORE CABIN HARNESS 29587

(OPTIONAL) BOW HEAVY AUX MAIN SWITCH UNIT 29597 ●

(OPTIONAL) MULTISTORAGE LT HARNESS 32188

(OPTIONAL) WETBAR LIGHTS HARNESS 38425

OR

-SH_X.2, -X.2, -X.2

(USED ONLY IN SHADOW MODELS) (STANDARD) SHADOW FUSE UNIT 30811

(STANDARD) FUSE UNIT 29595

(USED ONLY IN BASIC MODELS)

FUSE SHOWER OPTION 32110

-L_X1

-D_S1, -D_S.1

(OPTIONAL) AXOPAR 28 LIGHT SWITCH 16538

OR

-L_X.1, -L_X.1

(ONLY LIGHT PACK)

(LIGHT PACK) DIMMER KIT 41160 **
(See assembly diagram for connection details)

(STANDARD) FORE CABIN LIGHT SWITCH 29635

FRONT AND AFT CABIN LIGHT SWITCH 41196

**= must be used together, may not be mixed with standard lighting products

12Vdc SOLAR PANEL SYSTEM:

(OPTIONAL) SOLAR PANEL CABLES 29606

12Vdc BATTERY BOX PRODUCTS: OPTIONAL

(OPTIONAL) STERN THRUSTER CABLES 41197
(OPTIONAL) INVERTER CABLE SET 29611
(OPTIONAL) AUTOPILOT HARNESS 30736
(OPTIONAL) POWER STEERING CABLES 1xPUMP 30880
(OPTIONAL) ISM HARNESS 30735
(OPTIONAL) BATTERY BOX CHARGER CABLES 30737
(OPTIONAL) POWER STEERING CABLES 2xPUMP 30881

12Vdc BATTERY CABLES:

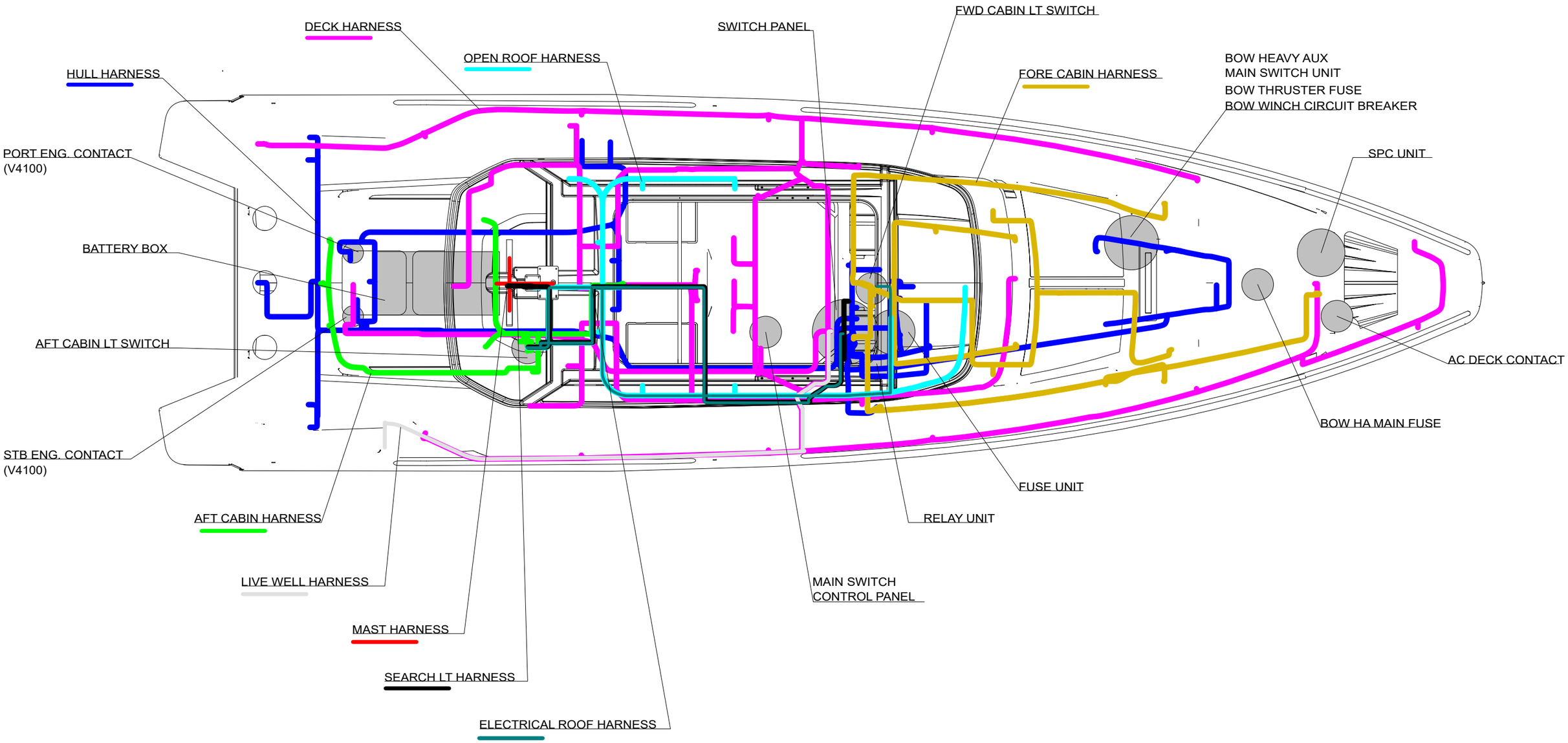
(STANDARD) ALTERNATOR CABLES 29600
(STANDARD) SERVICE MAIN SUPPLY CABLES 29601
(OPTIONAL) BOW THRUSTER CABLE SET 29602 ●
(OPTIONAL) AFT WINCH CABLE SET 29604
(OPTIONAL) BOW WINCH CABLE SET 29603
(ONLY WITH BOW THRUSTER CABLE SET)
(OPTIONAL) HEAVY AMPLIFIER CABLES 29605

10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date	14.1.2019	NAVIX designed solutions	Axopar			
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Added: 41158, 41159, 41160, 41161, 41196, 41197	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev.	24		37 MY20	EL. STRUCTURE - 12Vdc SYSTEM, EURO/USA	HL	2 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet

T-TOP (TT) HARNESS/ PANEL GENERAL LAYOUT

TOP VIEW

NOTE!
LAYOUT GIVES ONLY APPROXIMATE LOCATION OF PANEL AND HARNESS.



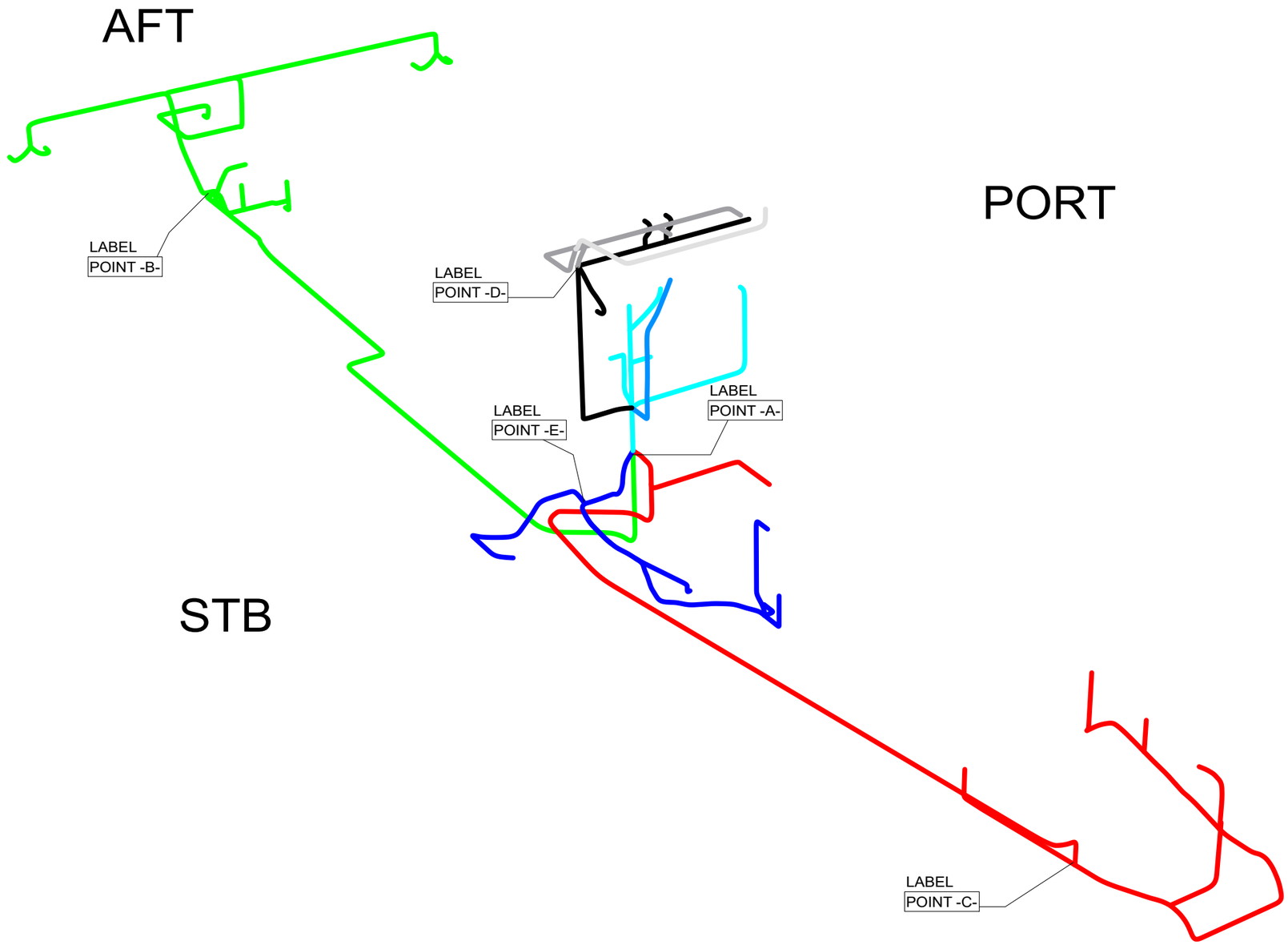
Date of modification	Modified by	Description		
10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date	14.1.2019
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Not modified	Drawing by	TuM
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev.	24
			Project rev.	G

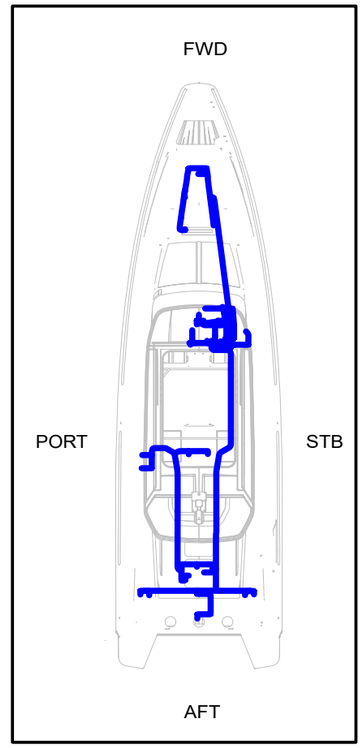
Copyright by

NAVIX designed solutions

Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
Axopar			
Boat model	**Title**		**Loc**	**Sheet**
37 MY20	HARNESS LAYOUT - T-TOP (TT)	HL	3 / 210

HULL HARNESS - LAYOUT



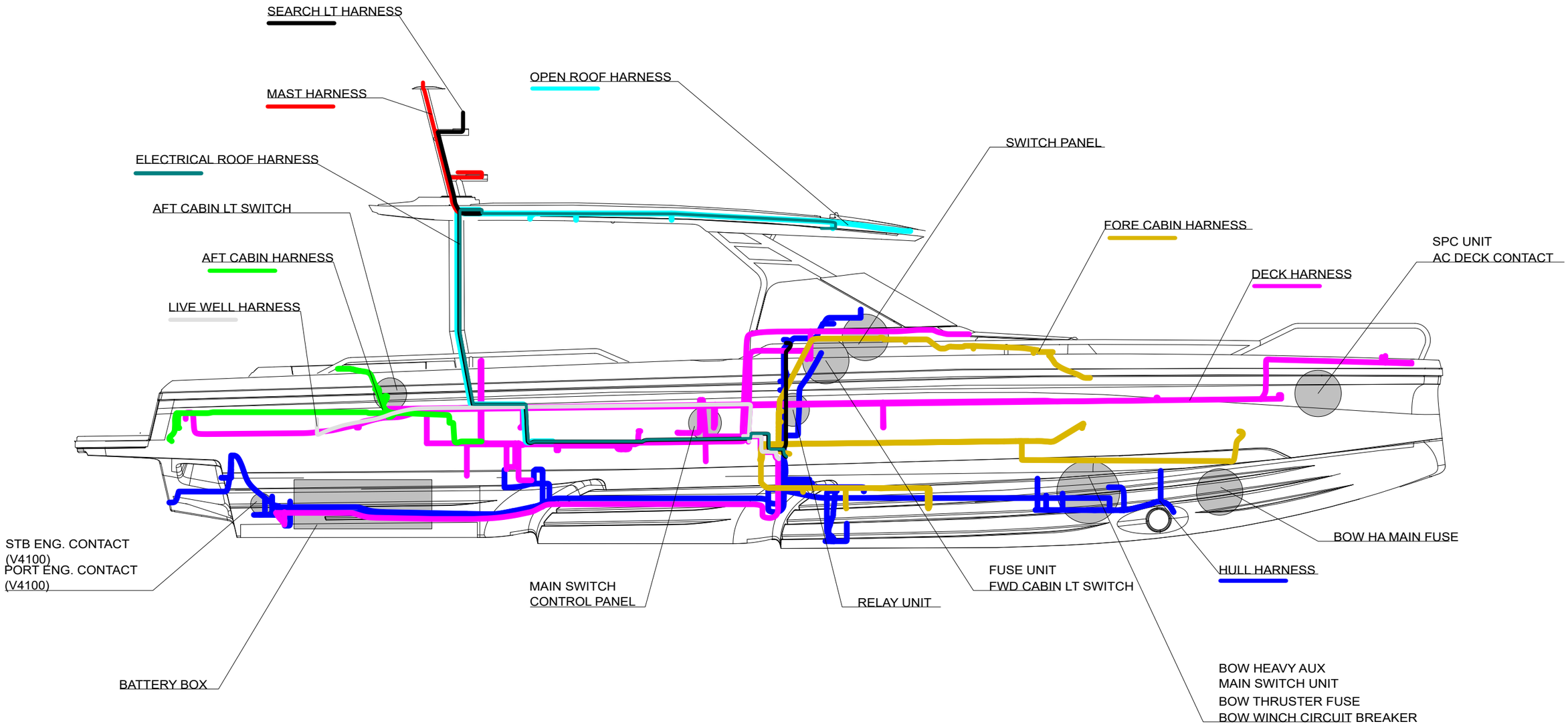


10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date 2.5.2019	NAVIX designed solutions	Axopar			
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Not modified	Drawing by TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev. 24		37 MY20	HULL HARNESS - LAYOUT	HL	4 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev. G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet

T-TOP (TT) HARNESS/ PANEL GENERAL LAYOUT

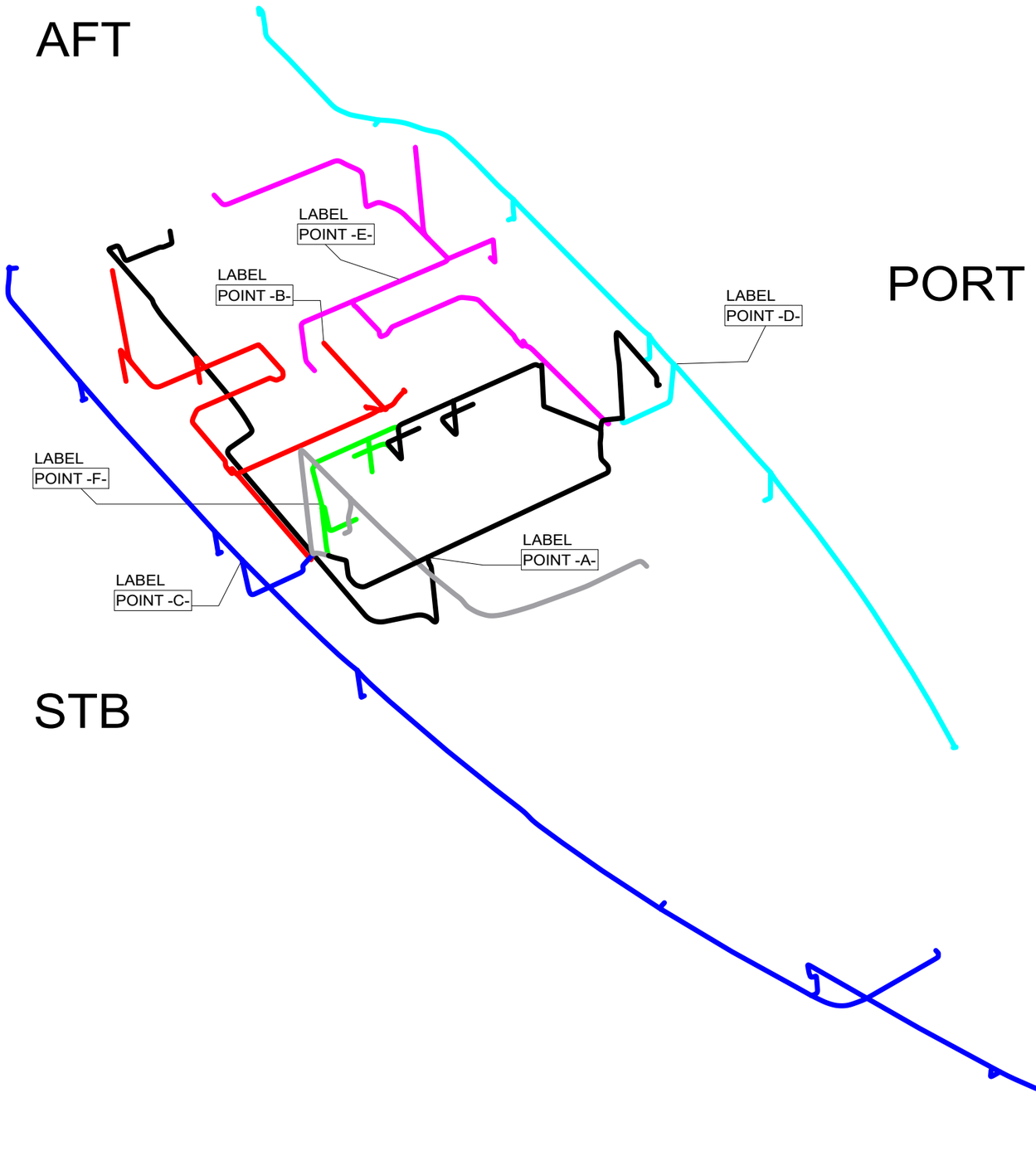
SIDE VIEW

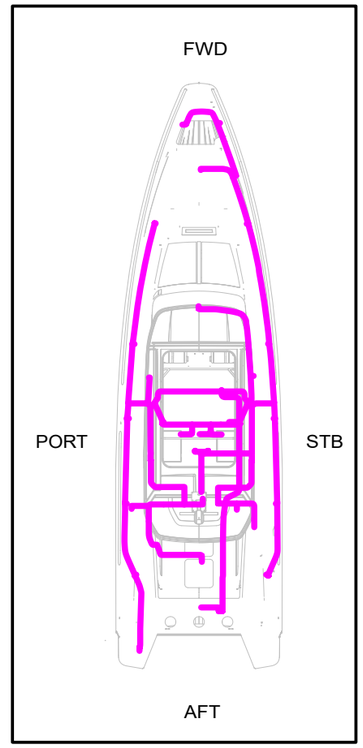
NOTE!
LAYOUT GIVES ONLY APPROXIMATE LOCATION OF PANEL AND HARNESS.



Date of modification	Modified by	Description							
10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date	11.7.2019	NAVIX designed solutions	Axopar			
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Not modified	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev.	24		37 MY20	HARNESS LAYOUT - T-TOP (TT)	HL	5 / 210
			Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet

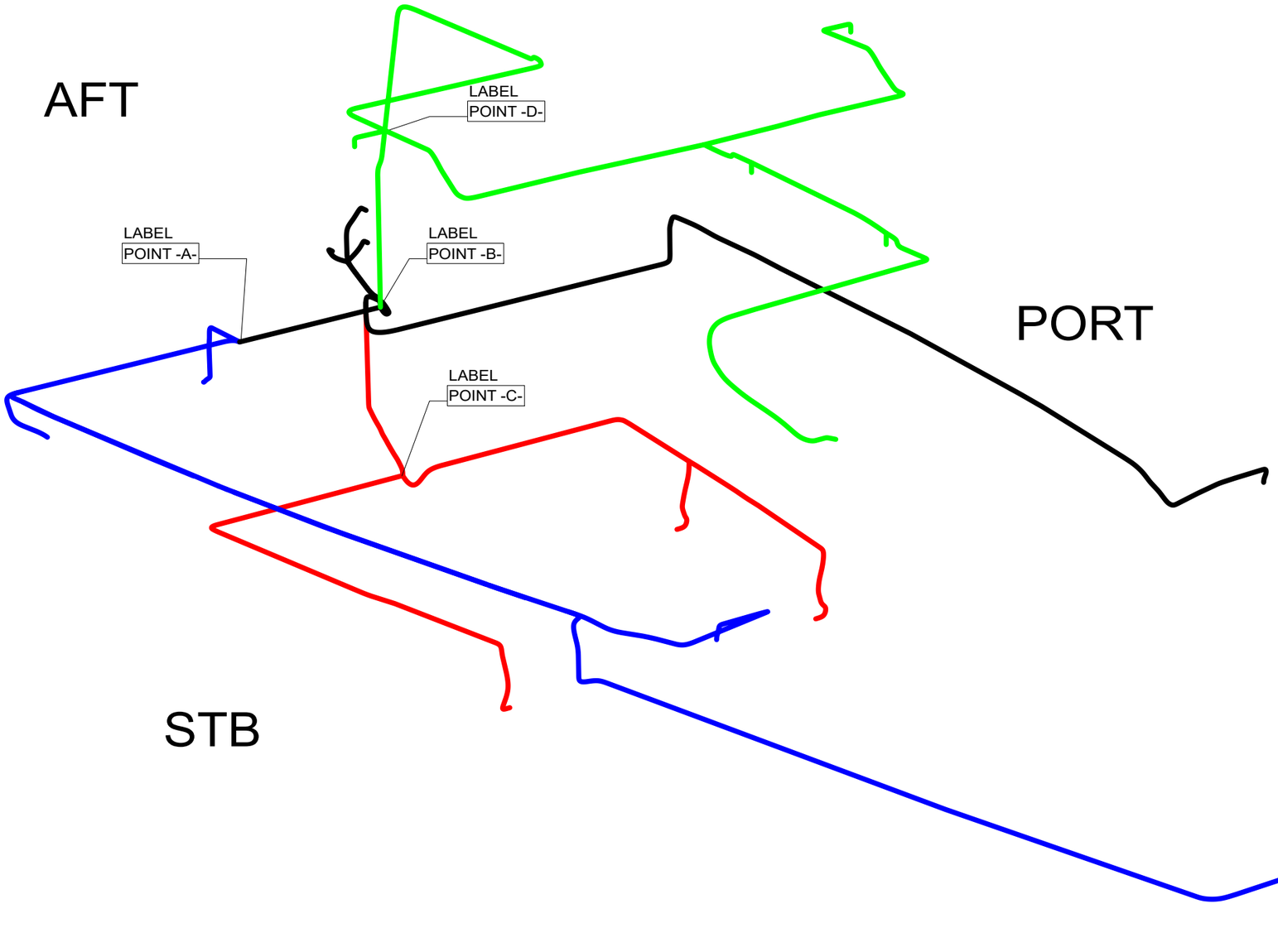
DECK HARNESS - LAYOUT

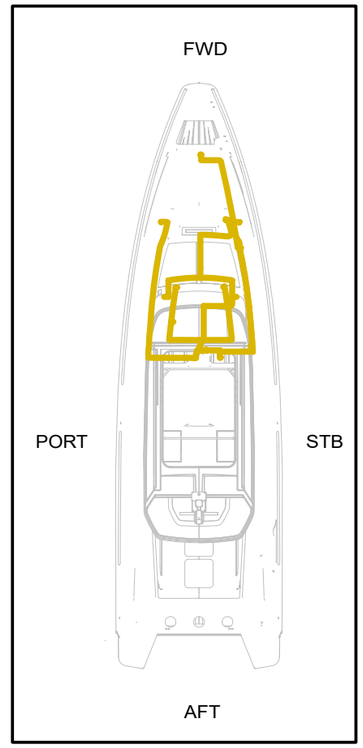




10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date	2.5.2019	NAVIX designed solutions	Axopar		
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Not modified	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code / Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev.	24		37 MY20	DECK HARNESS - LAYOUT	HL / 6 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc / Sheet

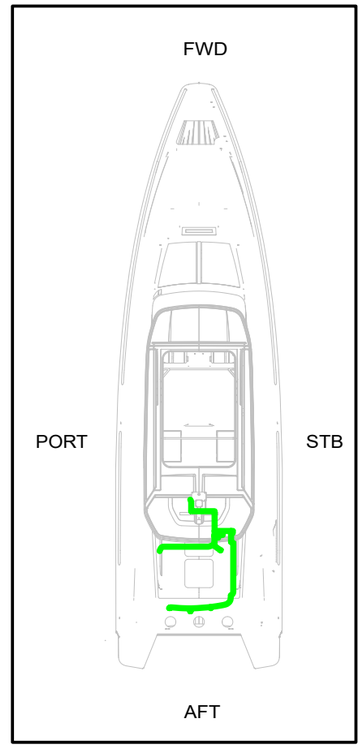
FORE CABIN HARNESS - LAYOUT

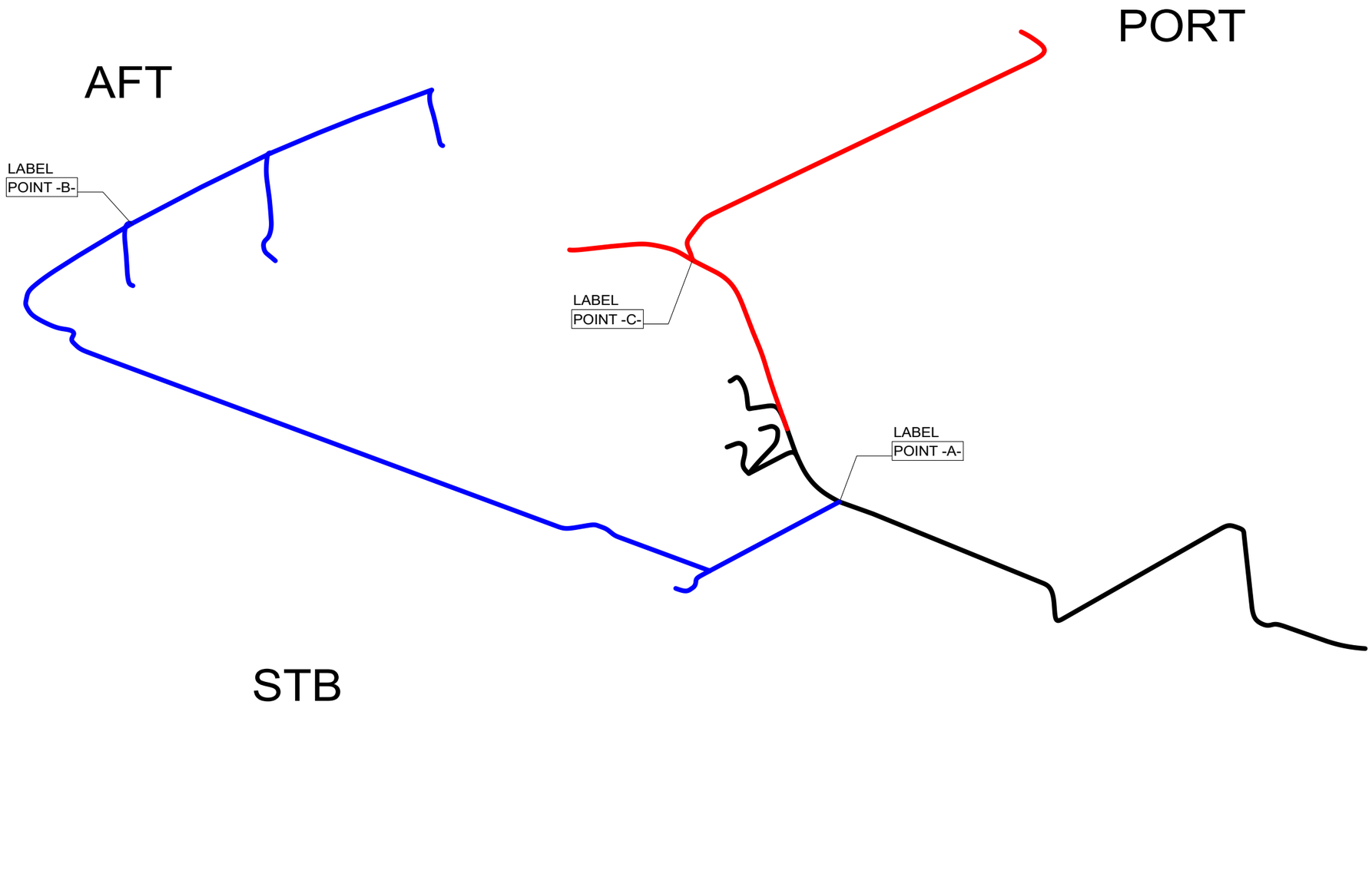




10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date	14.7.2019	NAVIX designed solutions	Axopar		
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Not modified	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code / Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev.	24		37 MY20	FORE CABIN HARNESS LAYOUT	THL / 7 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc / Sheet

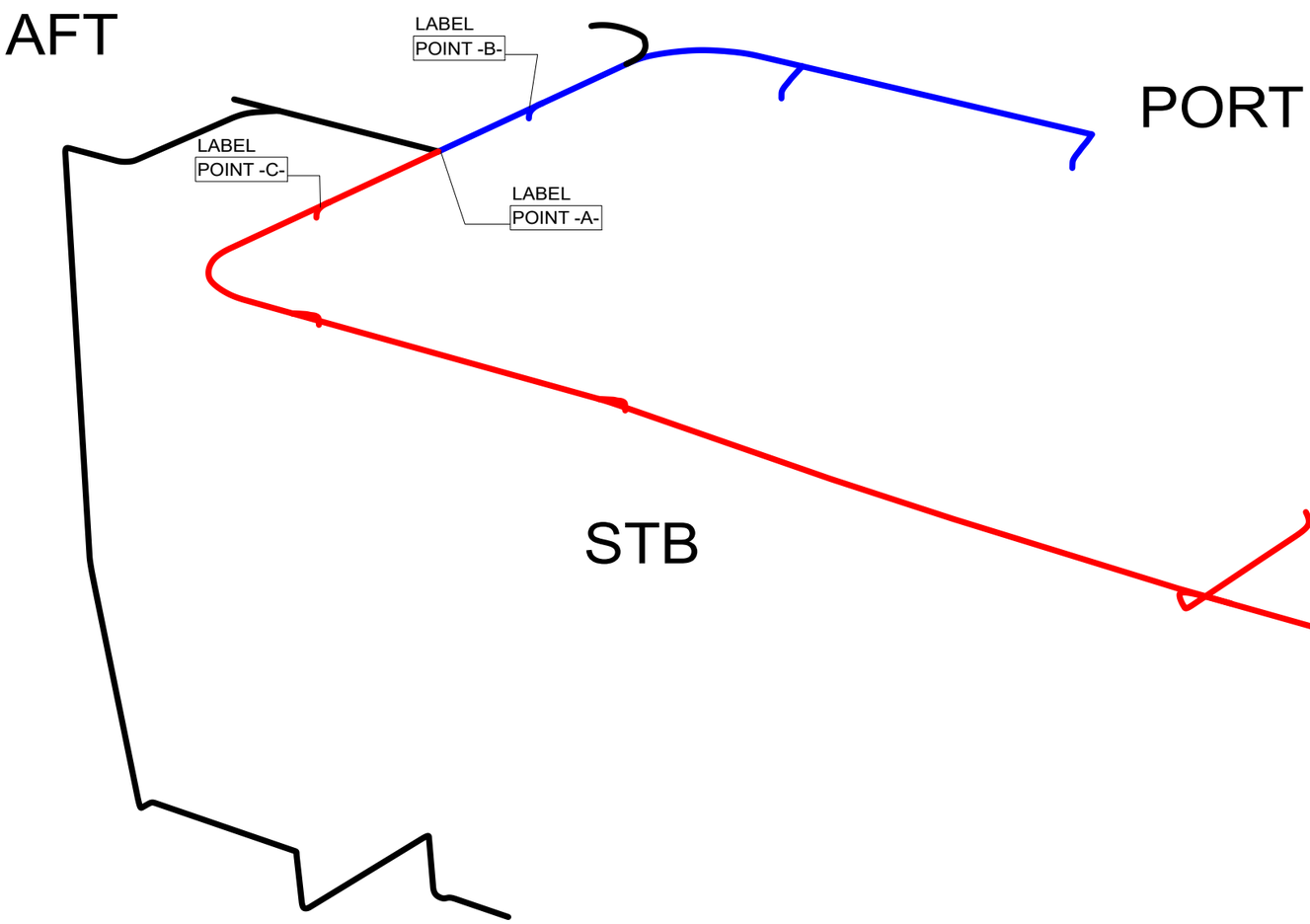
AFT CABIN HARNESS - LAYOUT

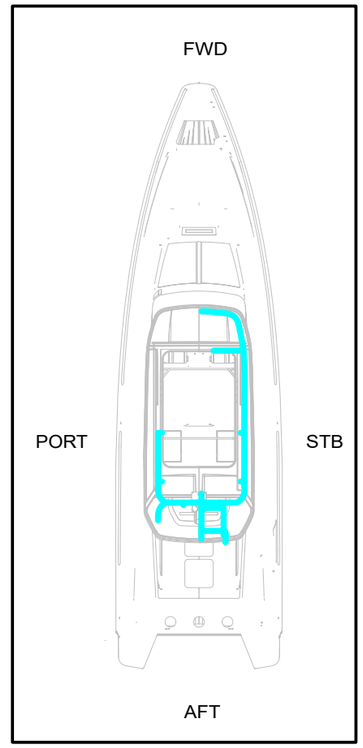




10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date	2.5.2019	NAVIX designed solutions	Axopar			
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Not modified	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev.	24		37 MY20	AFT CABIN HARNESS - LAYOUT	HL	8 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet

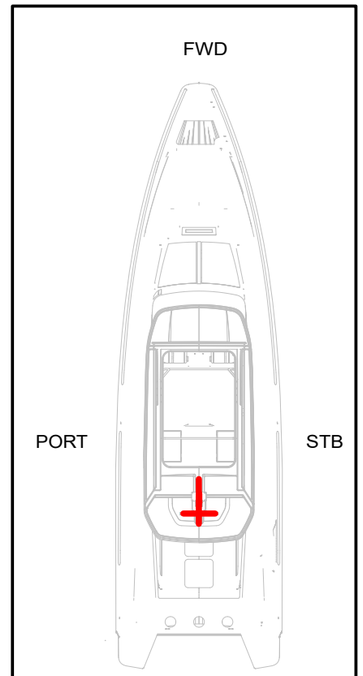
(OPEN/ CABIN) ROOF HARNESS - LAYOUT

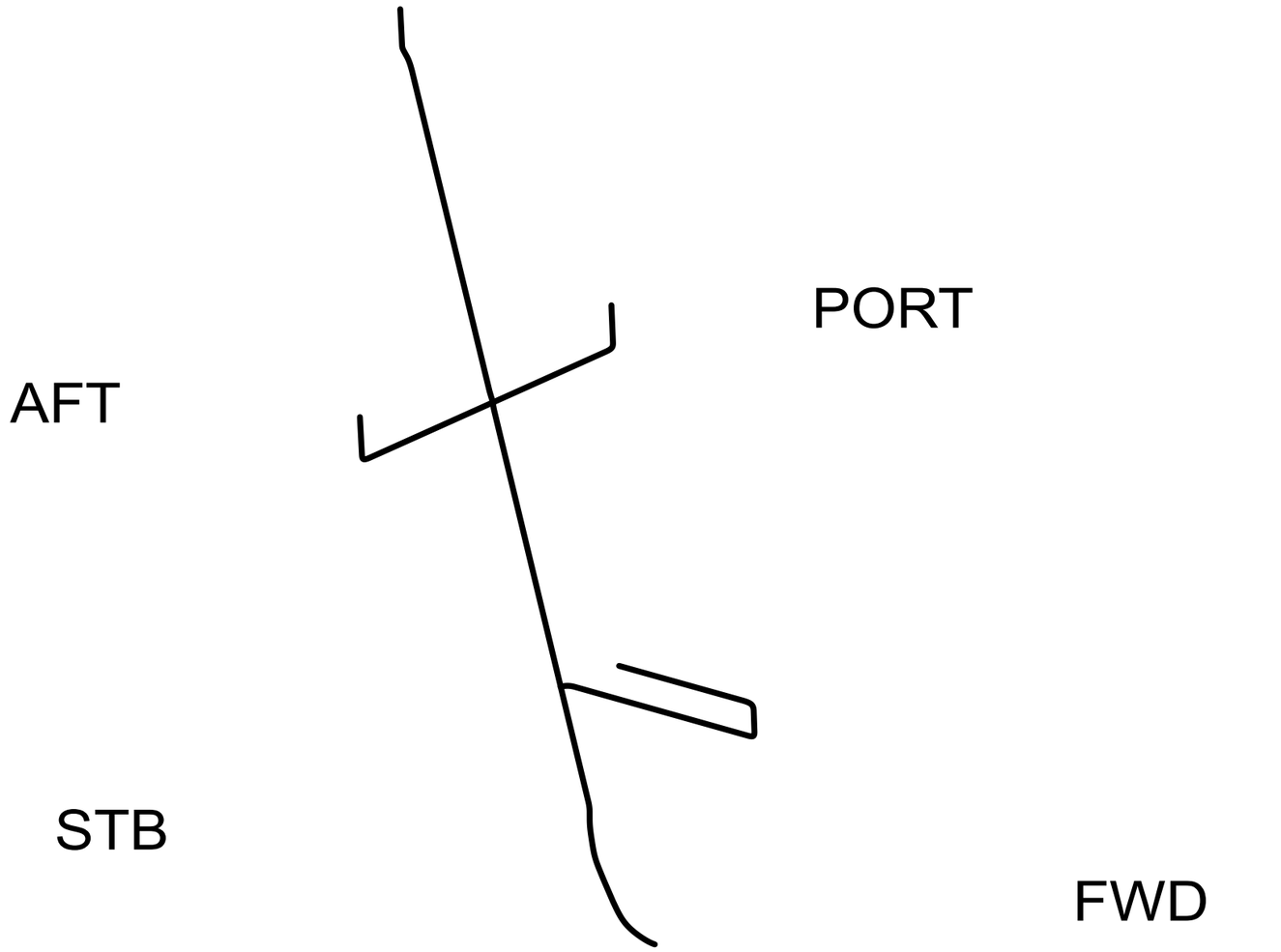




Date of modification	Modified by	Description							
10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date	14.7.2019	NAVIX designed solutions	Axopar			
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Not modified	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev.	24		37 MY20	ROOF HARNESS - LAYOUT	HL	9 / 210
			Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet

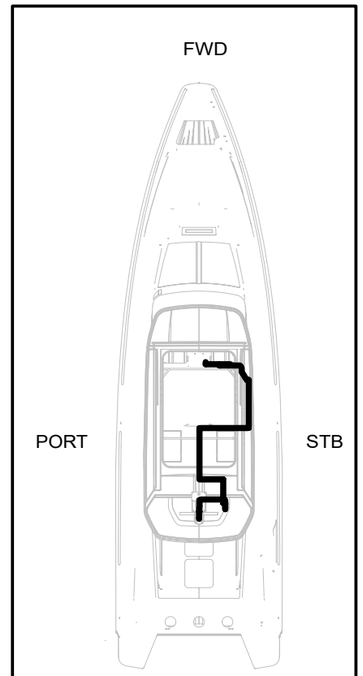
MAST HARNESS - LAYOUT

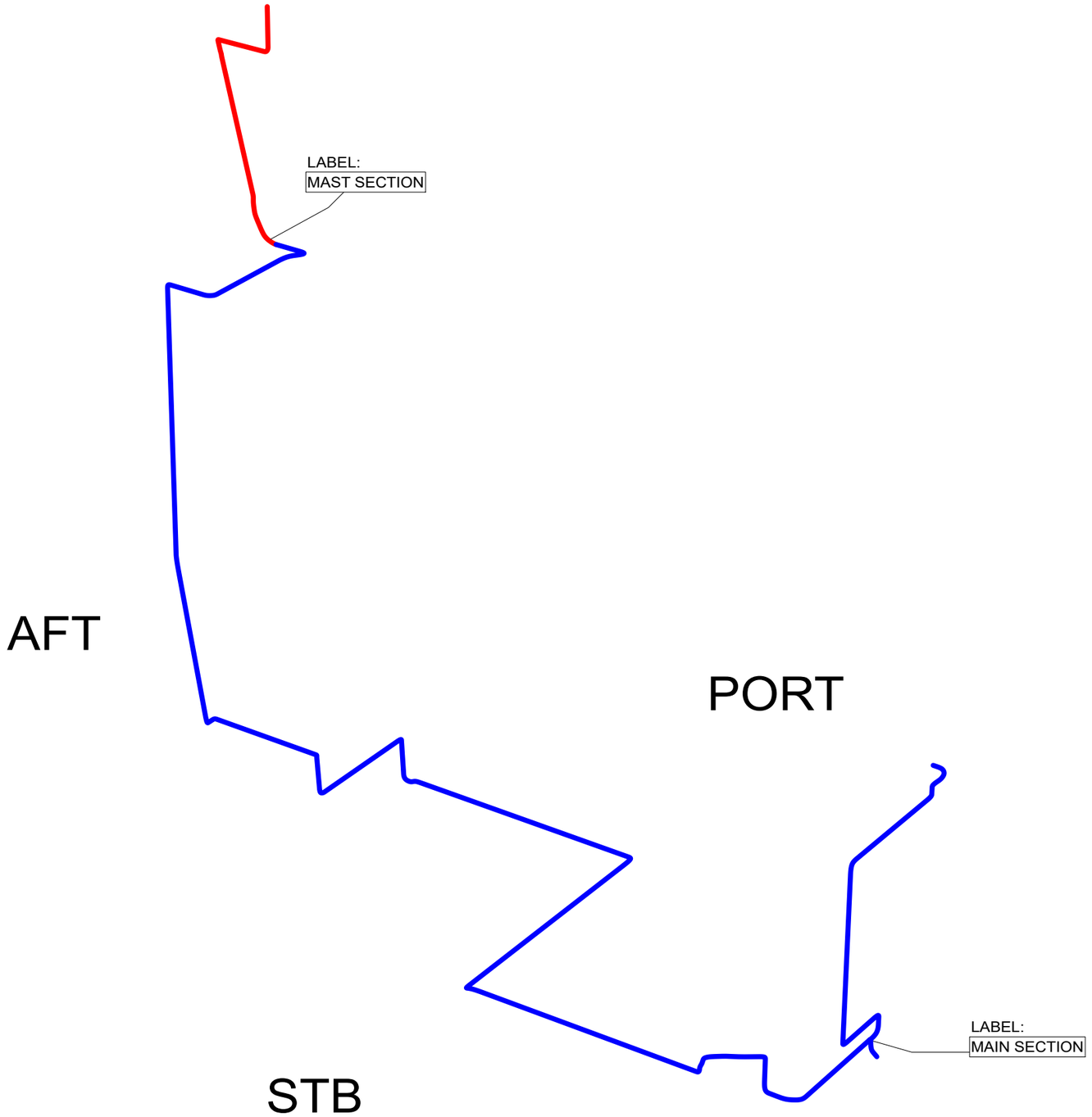




10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date	14.7.2019	NAVIX designed solutions	Axopar			
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Not modified	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev.	24		37 MY20	MAST HARNESS - LAYOUT	HL	10 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet

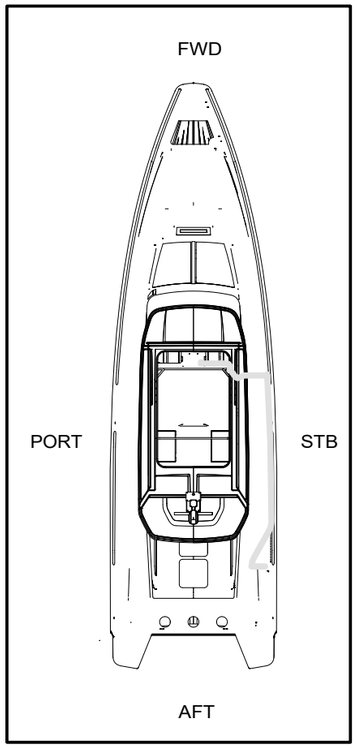
SEARCH LT HARNESS - LAYOUT

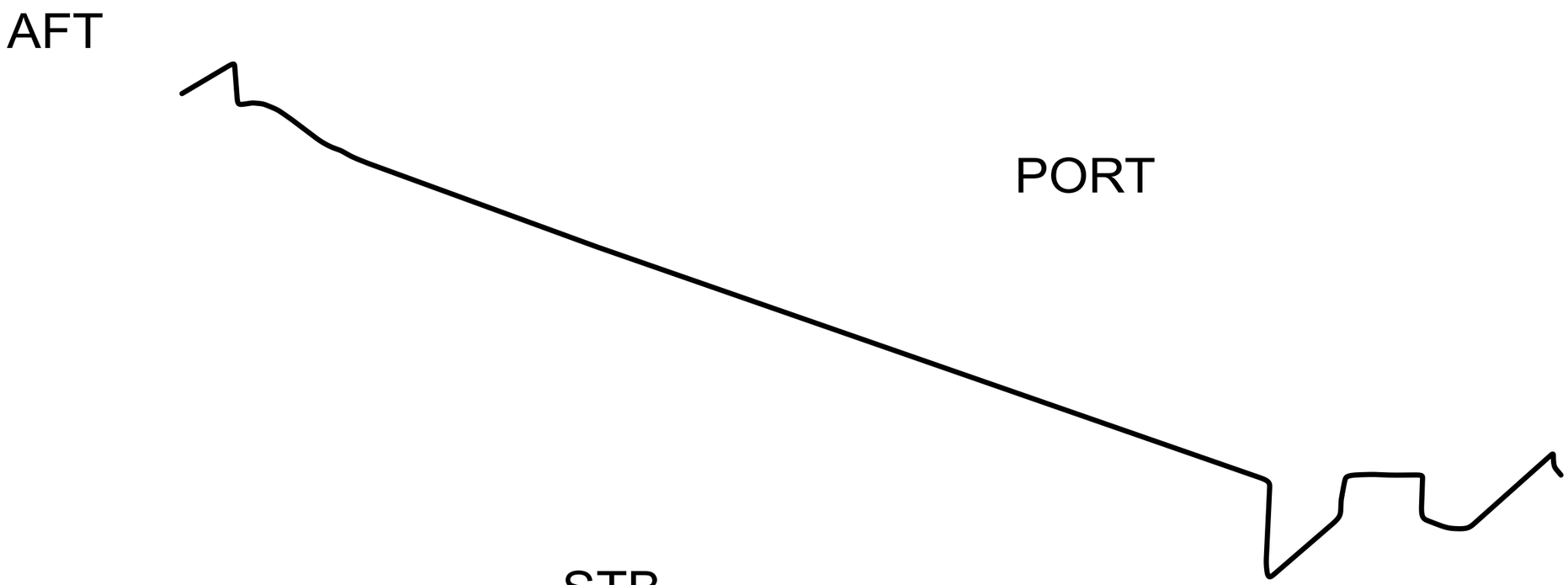




10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date 14.7.2019	NAVIX designed solutions	Axopar			
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Not modified	Drawing by TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev. 24		37 MY20	SEARCH LT HARNESS - LAYOUT	HL	11/ 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev. G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet

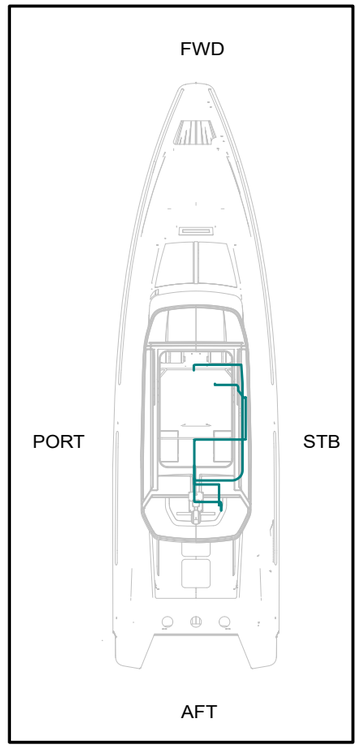
LIVE WELL HARNESS - LAYOUT

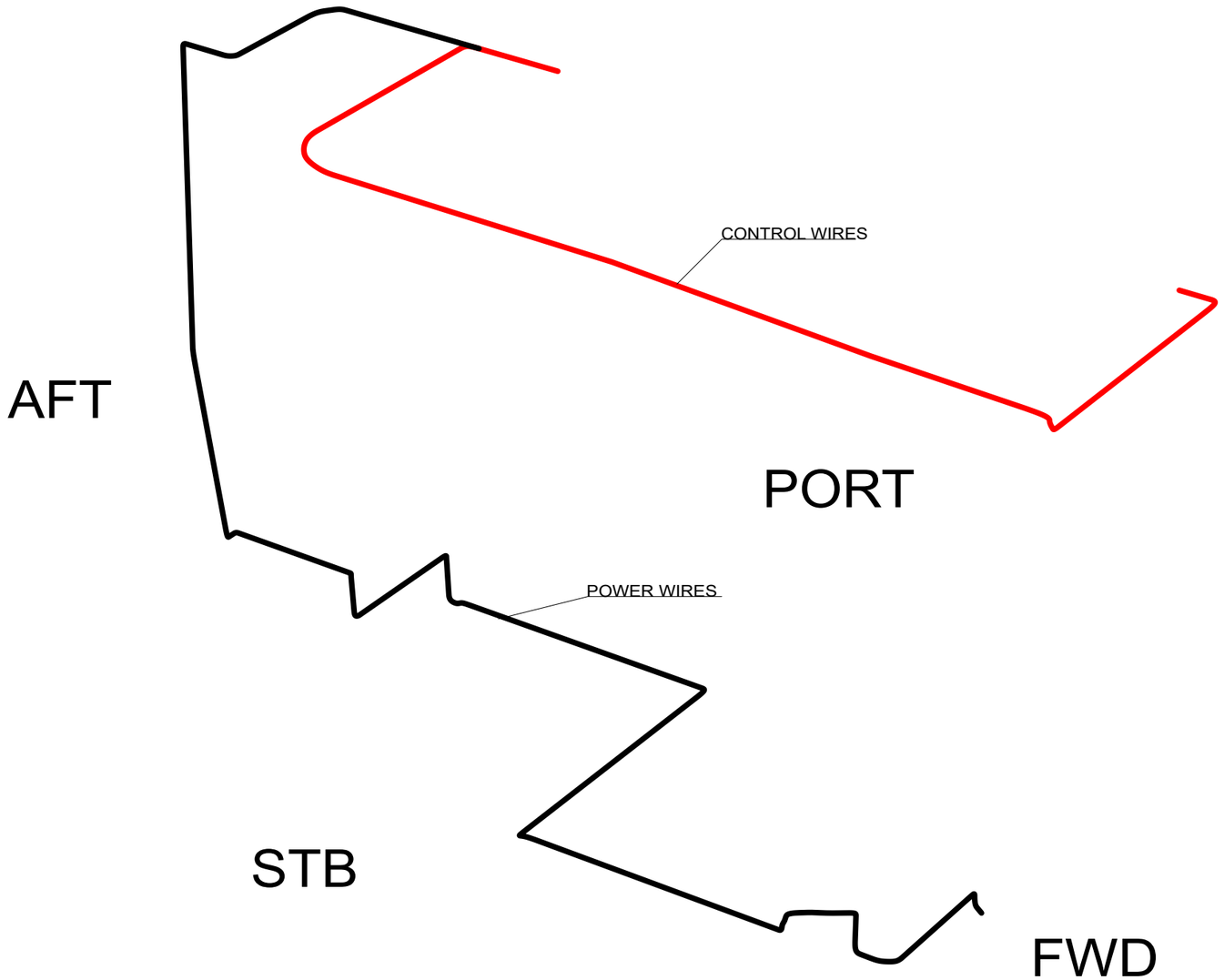




10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date 14.7.2019	NAVIX designed solutions	Axopar			
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Not modified	Drawing by TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev. 24		37 MY20	LIVE WELL HARNESS - LAYOUT	HL	12 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev. G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet

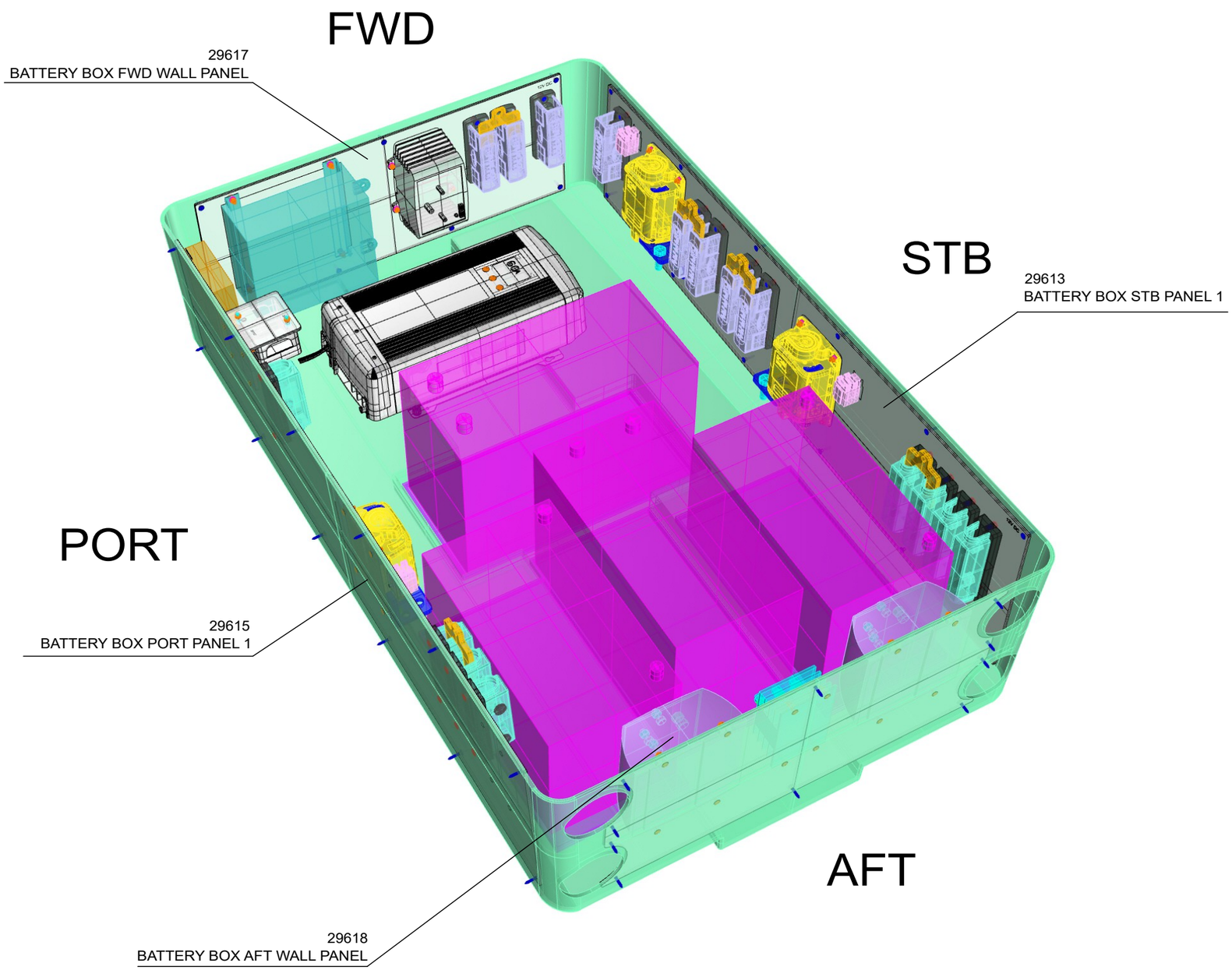
ELECTRICAL ROOF HARNESS - LAYOUT

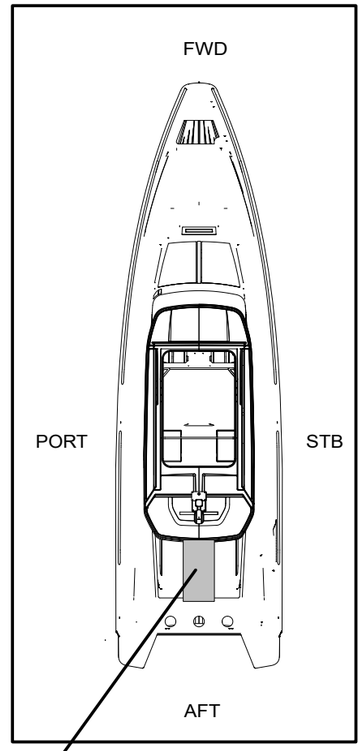




10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date	14.7.2019	NAVIX designed solutions	Axopar		
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Not modified	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code / Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev.	24		37 MY20	ELECTRICAL ROOF HARNESS - LAYOUT	HL / 13 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc / Sheet

BATTERY BOX PANEL LAYOUT



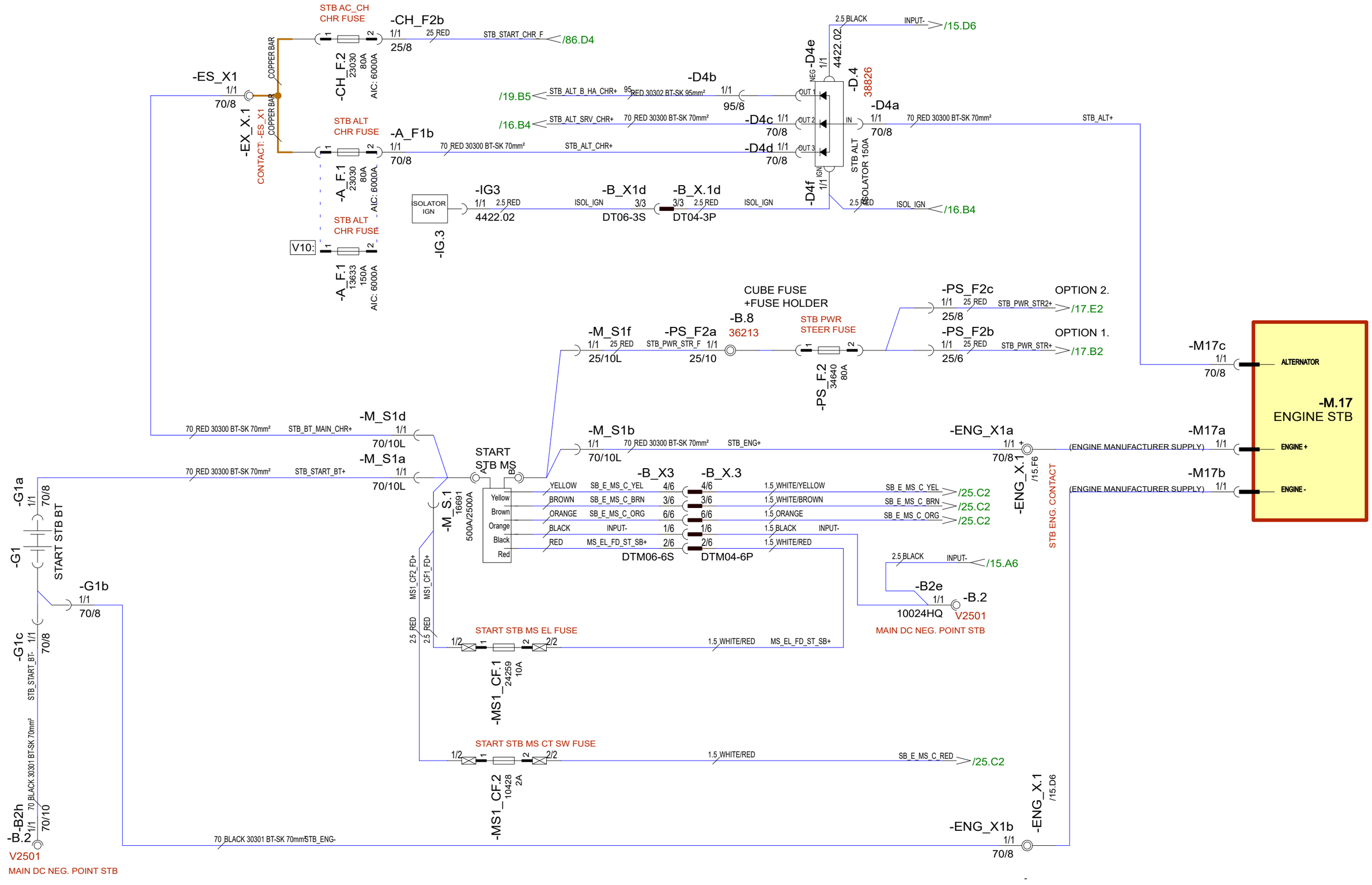


Date of modification	Modified by	Description		
10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date	11.7.2019
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Not modified	Drawing by	TuM
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev.	24
			Project rev.	G

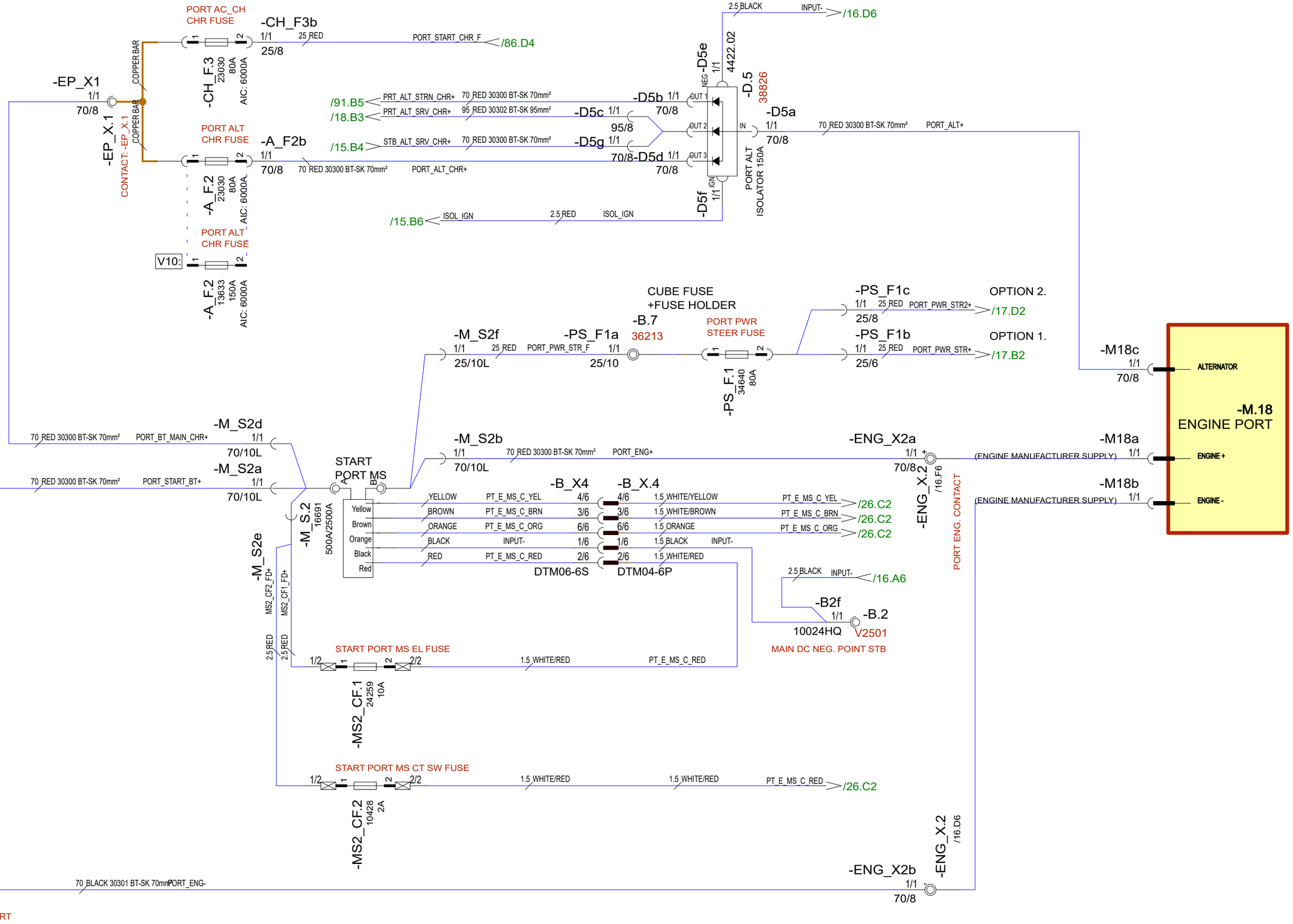
Copyright by

NAVIX designed solutions

Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
Axopar			
Boat model	Title	Loc	Sheet
37 MY20	BATTERY BOX - PANEL LAYOUT	HL	14 / 210



10.10.2023	PF	F22: 2004855; V10 update to cables and fusing, isolator	Date	14.1.2019	NAVIX designed solutions	Axopar			
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Isolator link to removed (bow th)	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev.	24		37 MY20	ENGINE STB - DIAGRAM	HL	15 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet



10.10.2023	PF	F22: 2004855; V10 update to cables and fusing, isolator	Date	14.1.2019	NAVIX designed solutions	Axopar			
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Isolator link removed->charging to stern batt	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev.	24		37 MY20	ENGINE PORT - DIAGRAM	HL	16 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet

OPTION 1.
TWIN ENGINE AND SIGLE STEERING PUMP
- STEERING PUMP 1

-D.3
AUTOMATIC POWER SWITCH
23655 Victron BCD 802

/16.C7 PORT_PWR_STR+ 25 RED -D3b 1/1 -D3a 25/6 PRT
/15.C6 STB_PWR_STR+ 25 RED 1/1 25/6 STB
OUT 1/1 25/6 -D3d 25 RED MAIN_PWR_STR_F 1/1 25/10 -B.6 36213
-PS_F.6 34640 80A 1 2 1/1 25/6 -PS_F6b 25 RED MAIN_PWR_STR_F 1/1 25/8 -B4a /17.C6
CUBE FUSE
+FUSE HOLDER

LOCATED IN BATTERY BOX

(STEERING PUMP SYSTEM
MANUFACTURER SUPPLY)

-B.4
V04100
60A

-A.2
STEERING PUMP 1
12Vdc Power
+
-
HULL H.

STANDARD

-B.3
-B.2 -B2p 1/1 35/10 35 BLACK MAIN_PWR_STR- -B3b 1/1 35/10 -B3a 1/1 25/10 25 BLACK MAIN_PWR_STR- -B4b 1/1 25/8 -B.4
V2501
MAIN DC NEG. POINT STB
V2501
COM. DC NEG. H.AMP&ST.P.
/17.B6

OPTION 2.
TWIN ENGINE AND TWIN STEERING PUMP
- STEERING PUMP 1 + 2

/16.C7 PORT_PWR_STR2+ 25 RED PORT_PWR_STR2+ -B4c 1/1 25/8
/15.C6 STB_PWR_STR2+ 25 RED STB_PWR_STR2+ 25 RED STB_PWR_STR2+ -B5a 1/1 25/8 /17.E6

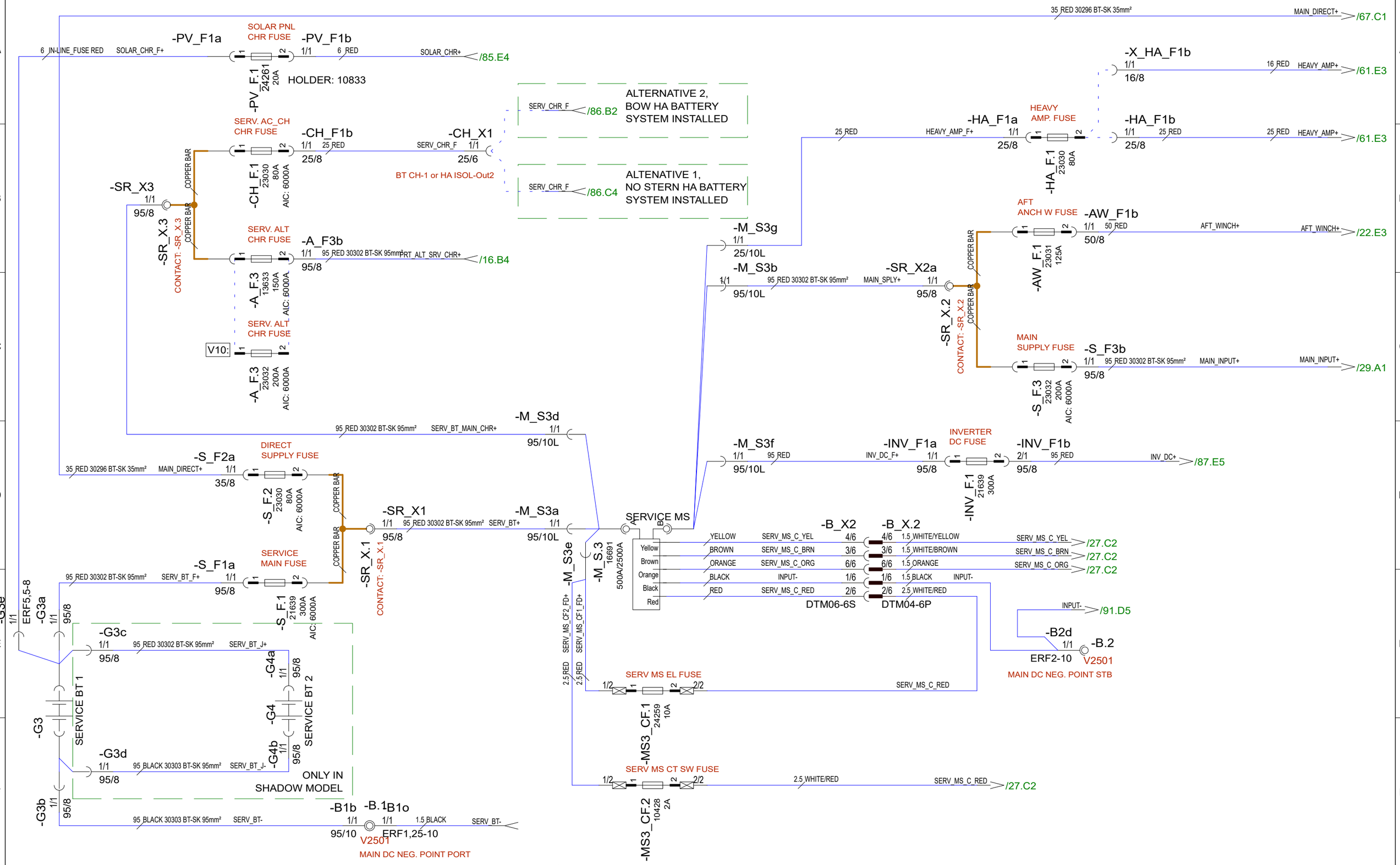
(STEERING PUMP SYSTEM
MANUFACTURER SUPPLY)

-B.5
V04100
60A

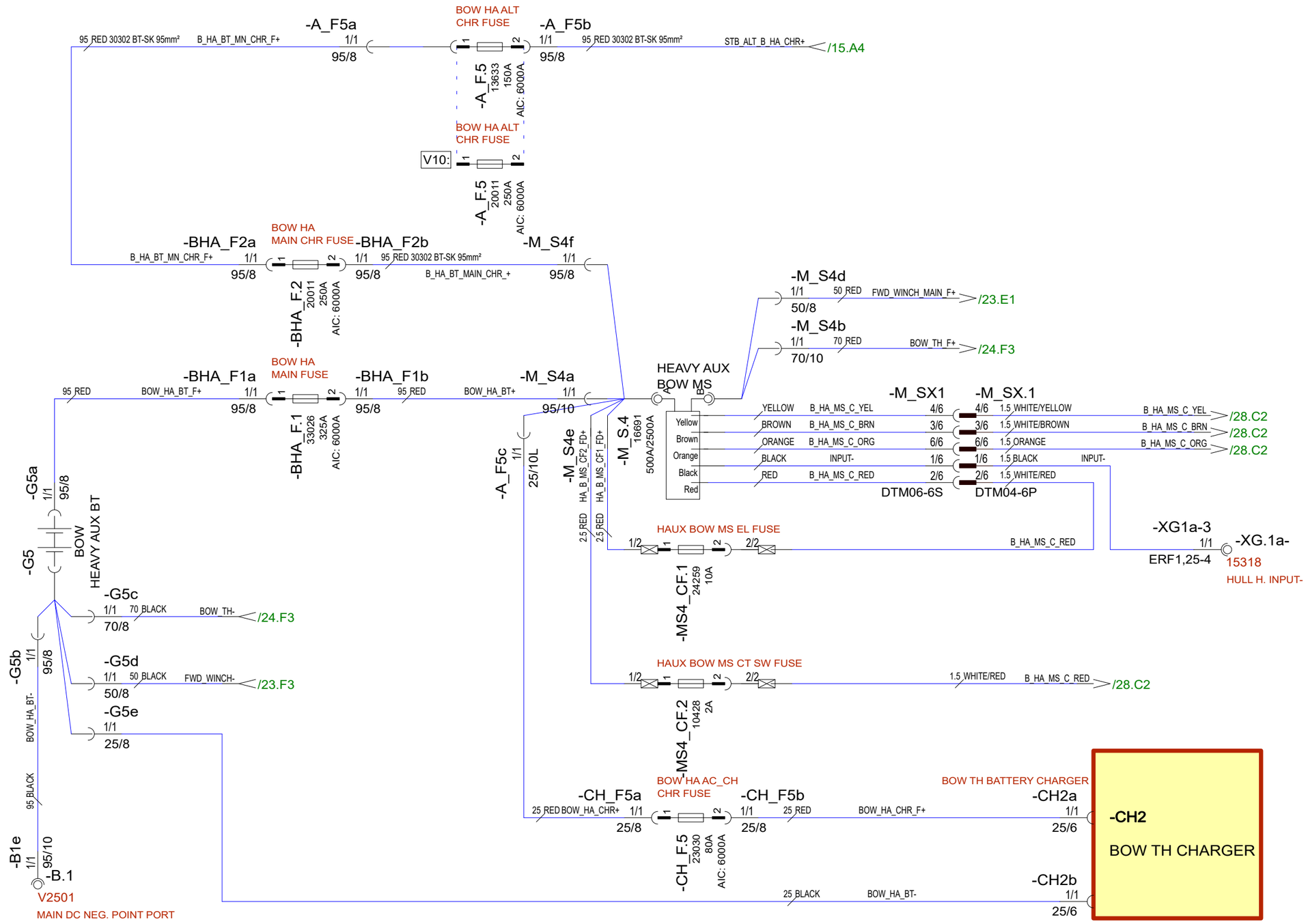
-A.84
STEERING PUMP 2
12Vdc Power
+
-
HULL H.

-B.3 -B3c 1/1 25/10 25 BLACK MAIN_PWR_STR2- -B.5 -B5b 1/1 25/8 /17.E6
V2501
COM. DC NEG. H.AMP&ST.P.

10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date	14.1.2019	NAVIX designed solutions	Axopar			
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Not modified	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev.	24		37 MY20	POWER STEER - DIAGRAM	HL	17 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet



10.10.2023	PF	F22: 2004855; V10 update to cables and fusing	Date	14.1.2019	NAVIX designed solutions	Axopar			
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Not modified	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Service bt 3 added, inverter cables ->95mm2 & fuse 300A	Sheet rev.	24		37 MY20	SERVICE - DIAGRAM	HL	18 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet

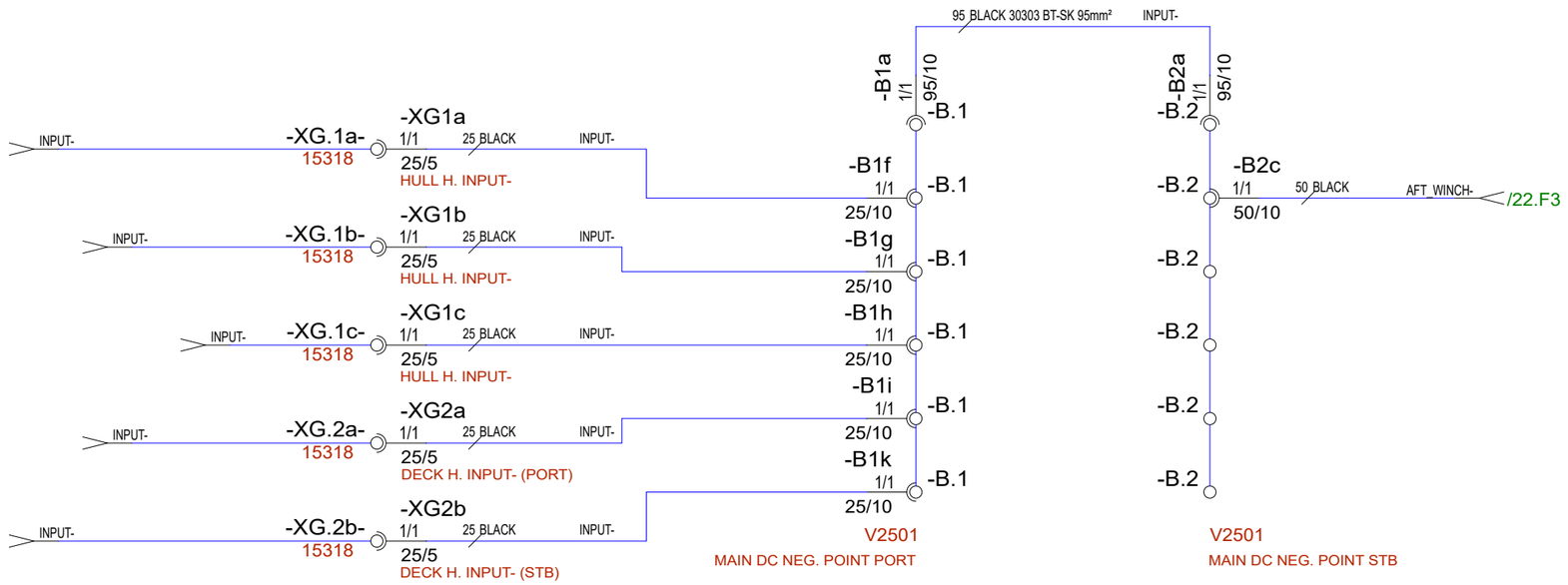


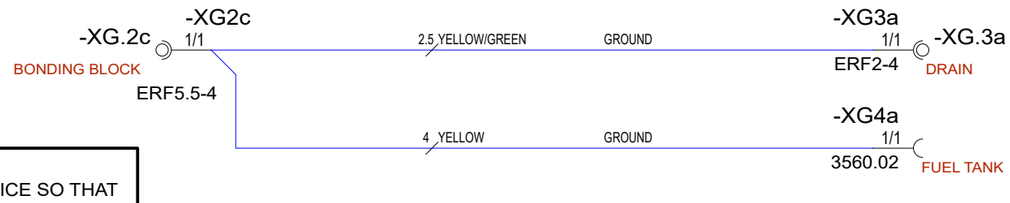
Date of modification	Modified by	Description
10.10.2023	PF	F22: 2004855; V10 update to cables and fusing
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Removed std chrgr, added cables for dedicated bow chrgr
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified

Date	14.1.2019
Drawing by	TuM
Sheet rev.	24
Project rev.	G

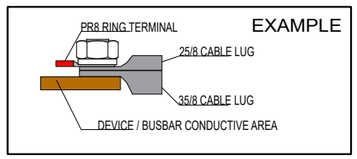
NAVIX designed solutions
Copyright by

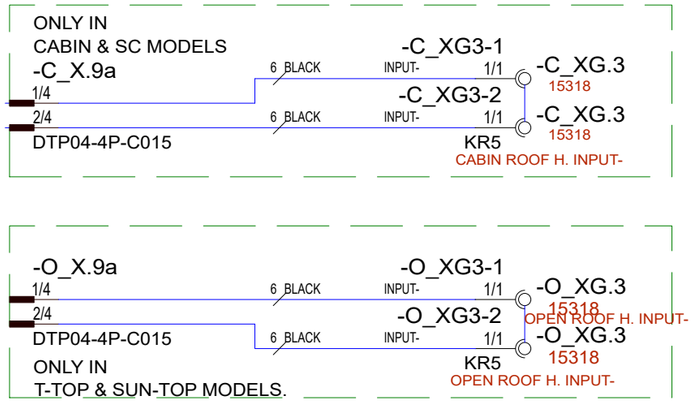
Axopar			
Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
37 MY20	HEAVY AUX BOW - DIAGRAM	HL	19 / 210
Boat model	Title	Loc	Sheet



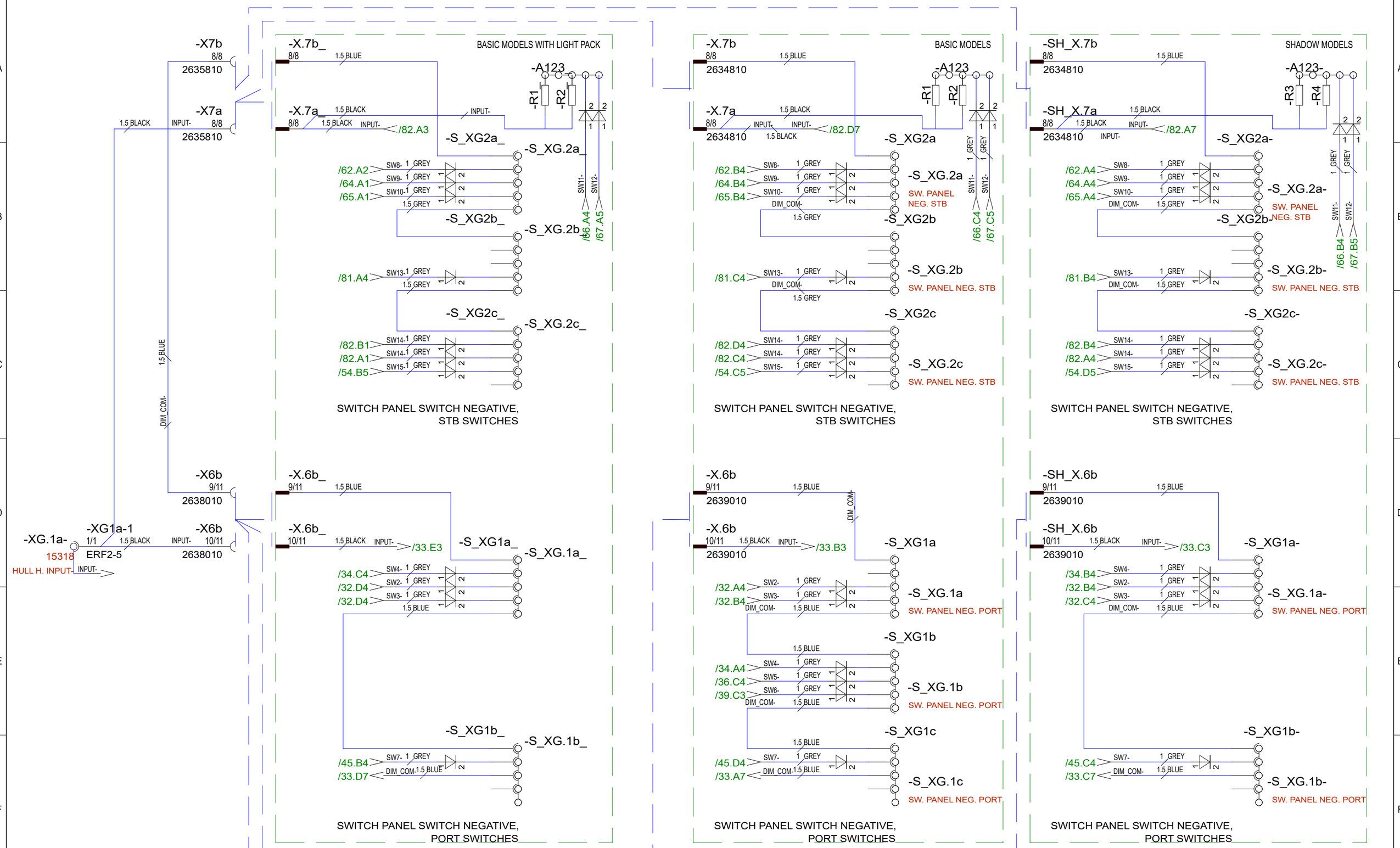


NOTICE!
INSTALL CABLES TO DEVICE SO THAT LARGEST TERMINALS ARE CLOSEST TO DEVICES CONDUCTIVE AREA.

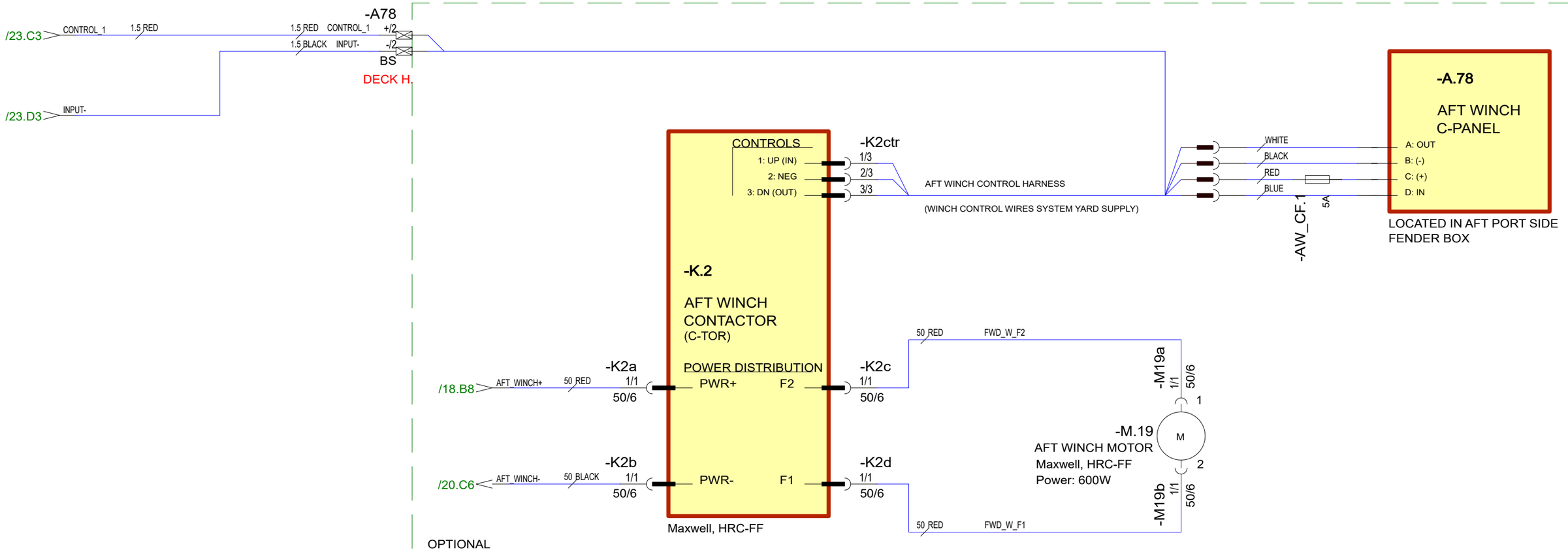




10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date	14.1.2019	NAVIX designed solutions	Axopar			
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Not modified	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev.	24		37 MY20	MAIN DC NEGATIVE POINT - DIAGRAM	HL	20 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet



Date of modification	Modified by	Description					
10.10.2023	PF	F22: 2004916; Added dimmer and diodes	Date	14.1.2019	NAVIX designed solutions	Axopar	
20.2.2024	PF	G23; 2005054; LP version of swp added	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code / Product code / Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev.	24		37 MY20	SWITCH PANEL INPUT- - DIAGRAM
			Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title / HL / Loc / 21/ 210 Sheet



10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date	14.1.2019	NAVIX designed solutions	Axopar			
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Not modified	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev.	24		37 MY20	AFT WINCH - DIAGRAM	HL	22 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet

-A.22

REMOTE CONTROLLER

VETUS, WRCKF

-A.52

WIRELESS RECEIVER

VETUS, WRCBS

X1, THRUSTER

1 BLUE (STB)
2 RED (+)
3 BLACK (-)
4 WHITE (PORT)

BOW THRUSER CONTROL HARNESS

(THRUSTER/WINCH CONTROL WIRES SYSTEM YARD SUPPLY)

B_TH_CTRL /24.D4

X2, WINCH

1 BLUE (IN)
2 RED (+)
3 BLACK (-)
4 WHITE (OUT)

(THRUSTER/WINCH CONTROL WIRES SYSTEM YARD SUPPLY)

-A.51

FWD WINCH C-PANEL

WHITE A: OUT
BLACK B: (-)
RED C: (+)
BLUE D: IN

5A

LOCATED IN BOW, NEAR OF WINCH

-BW_CF.1

USED IN EU VERSION MODELS

-E_X.2f 1.5 RED CONTROL_1 9/11 2639010

-F10-- INPUT+ 1 CONTROL 1 1 2

-F10-- 2 -E_X.2d 1.5 RED CONTROL_1 5/11 2639010

-F.10-- 88-10-A1B14-A00 10A

USED IN BASIC MODELS

-X.2f 1.5 RED CONTROL_1 9/11 2639010

-F10 INPUT+ 1 CONTROL 1 1 2

-F10 2 -X.2d 1.5 RED CONTROL_1 5/11 2639010

-F.10 23806 10A AIC: 2500A

-X2f 9/11 1.5 RED CONTROL_1 /22.C1 2638010

-X2d 5/11 1.5 RED CONTROL_1 -A75 +/2 -A.75 +/2 2638010

FWD WINCH CONTROL HARNESS

(THRUSTER/WINCH CONTROL WIRES SYSTEM YARD SUPPLY)

-A75 -/2 -A.75 -/2

1.5 BLACK INPUT- /22.D1

INPUT- HULL H.

USED IN SHADOW MODELS

-SH_X.2f 1.5 RED CONTROL_1 9/11 2639010

-F10- INPUT+ 1 CONTROL 1 1 2

-F10- 2 -SH_X.2d 1.5 RED CONTROL_1 5/11 2639010

-F.10- 23806 10A AIC: 2500A

-XG.1a- 15318

-XG1a-14 1/1 ERF1,25-4 HULL H. INPUT-

OPTIONAL

/19.C5 FWD_WINCH_MAIN_F+ 50 RED

-BW_F2a 1/1 50/8

BOW WINCH MAIN FUSE

-BW_F.2 23031 125A

-BW_F2b 1/1 50/8

FWD_WINCH_F+

-BW_F1a 1/1 50/6

BOW WINCH CB

-BW_F.1 80A

-BW_F1b 1/1 50/6 50 RED FWD_WINCH+

(WINCH SYSTEM MANUFACTURER SUPPLY)

-K1a 1/1 50/6

-K1b 1/1 50/6

-K.1

FWD WINCH CONTACTOR (C-TOR)

CONTROLS
1: UP (IN)
2: NEG
3: DN (OUT)

POWER DISTRIBUTION
PWR+ F2
PWR- F1

-K1ctr 1/3 2/3 3/3

-K1c 1/1

-K1d 1/1

(WINCH SYSTEM MANUFACTURER SUPPLY)

-M14a 1/1

-M.14 FWD WINCH MOTOR

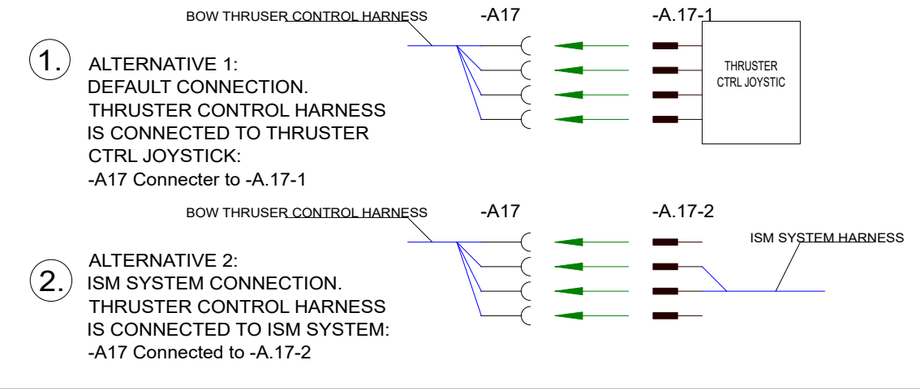
-M14b 1/1

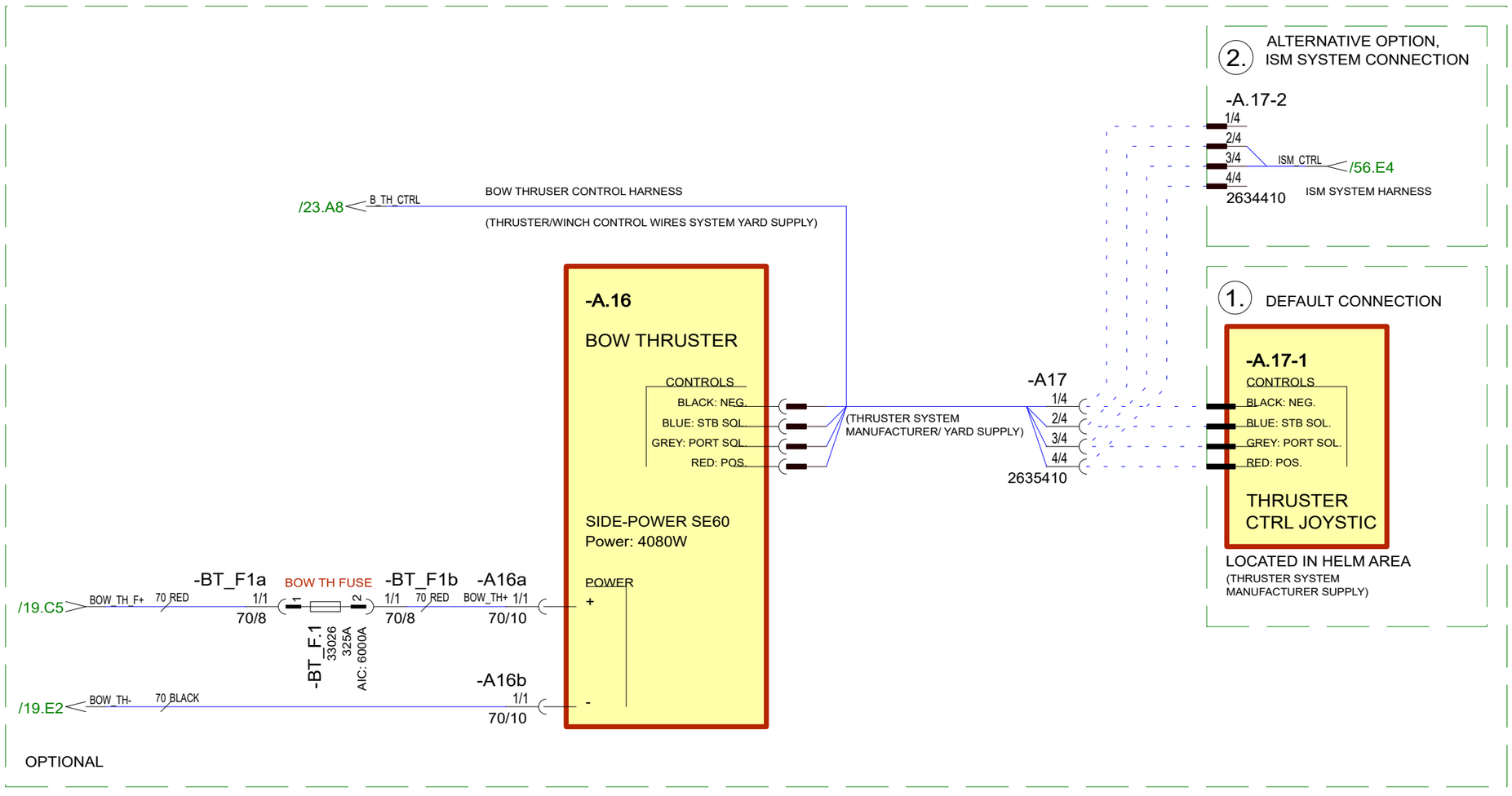
(WINCH SYSTEM MANUFACTURER SUPPLY)

/19.E2 FWD_WINCH- 50 BLACK FWD_WINCH-

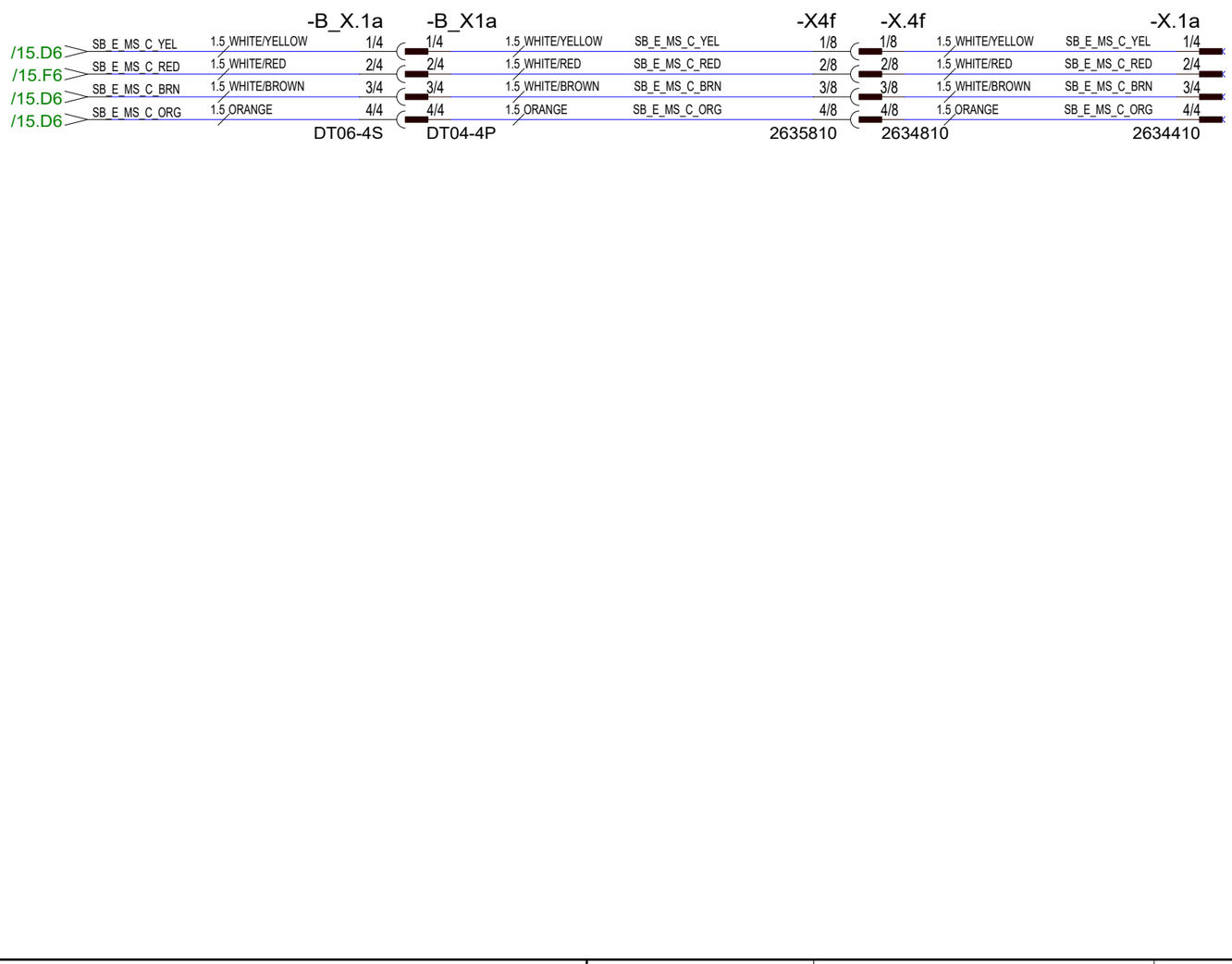
Date of modification	Modified by	Description						
10.10.2023	PF	F22: 2004916; Winch fuse ->125A, cables ->50m2	Date	14.1.2019	NAVIX designed solutions	Axopar		
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Not modified	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev.	24		37 MY20	FWD WINCH/ WIRELESS REMOTE - DIAGRAM	HL
			Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	23 / 210 Sheet

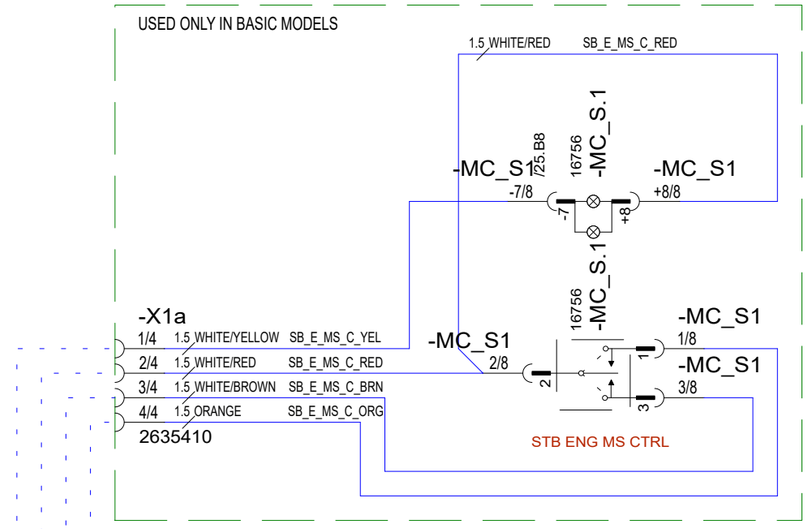
BOW THRUSTER CONTROL ALTERNATIVES:

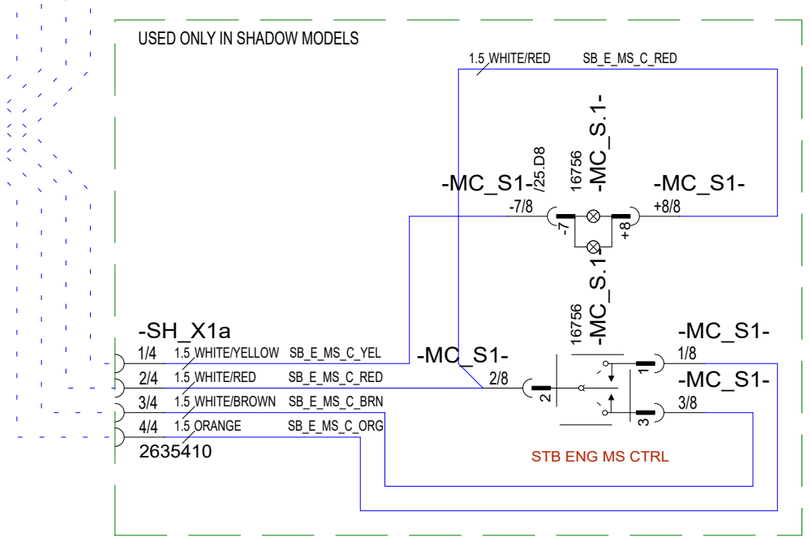




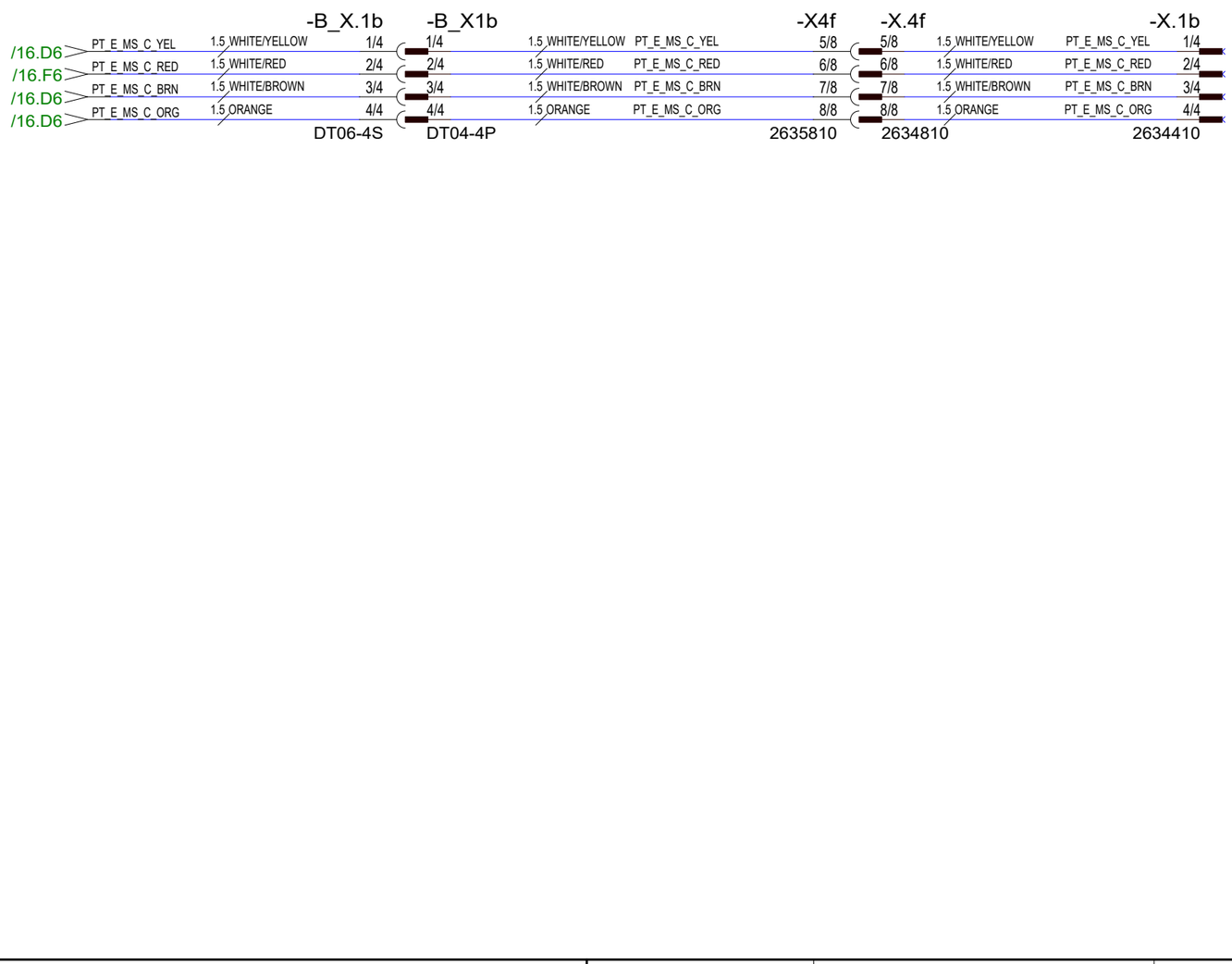
10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date	14.1.2019	NAVIX designed solutions	Axopar			
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Not modified	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev.	24		37 MY20	BOW THRUSTER - DIAGRAM	HL	24 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet

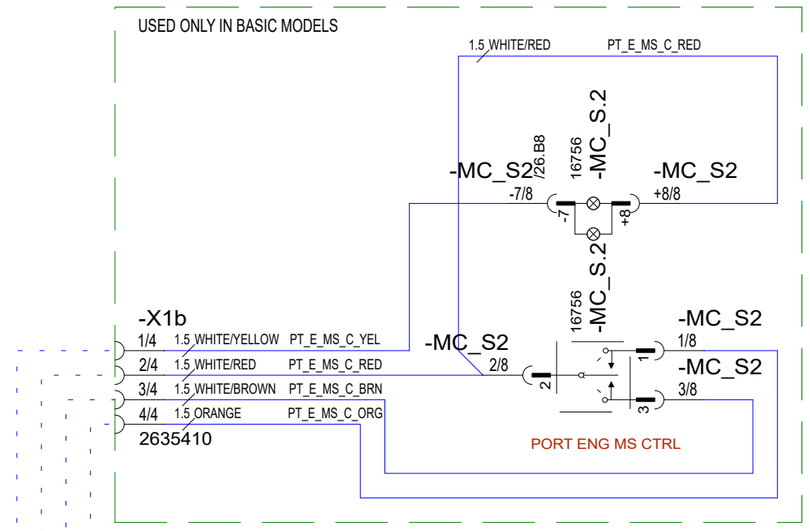


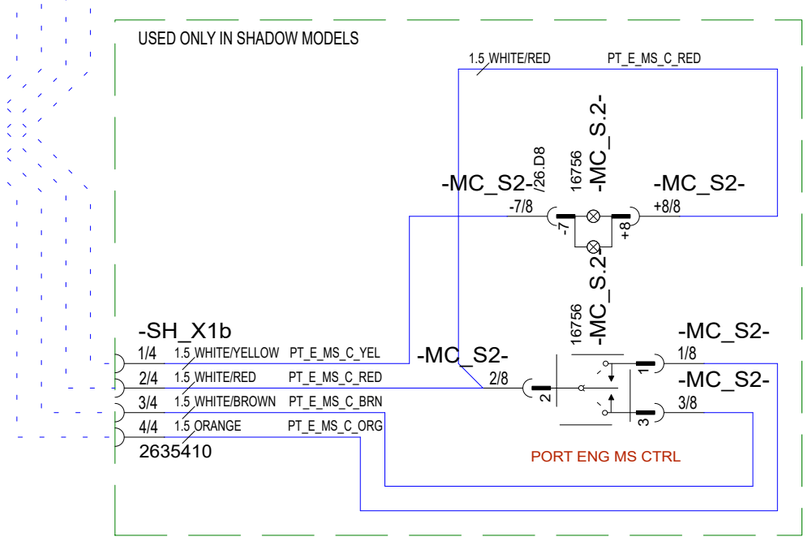




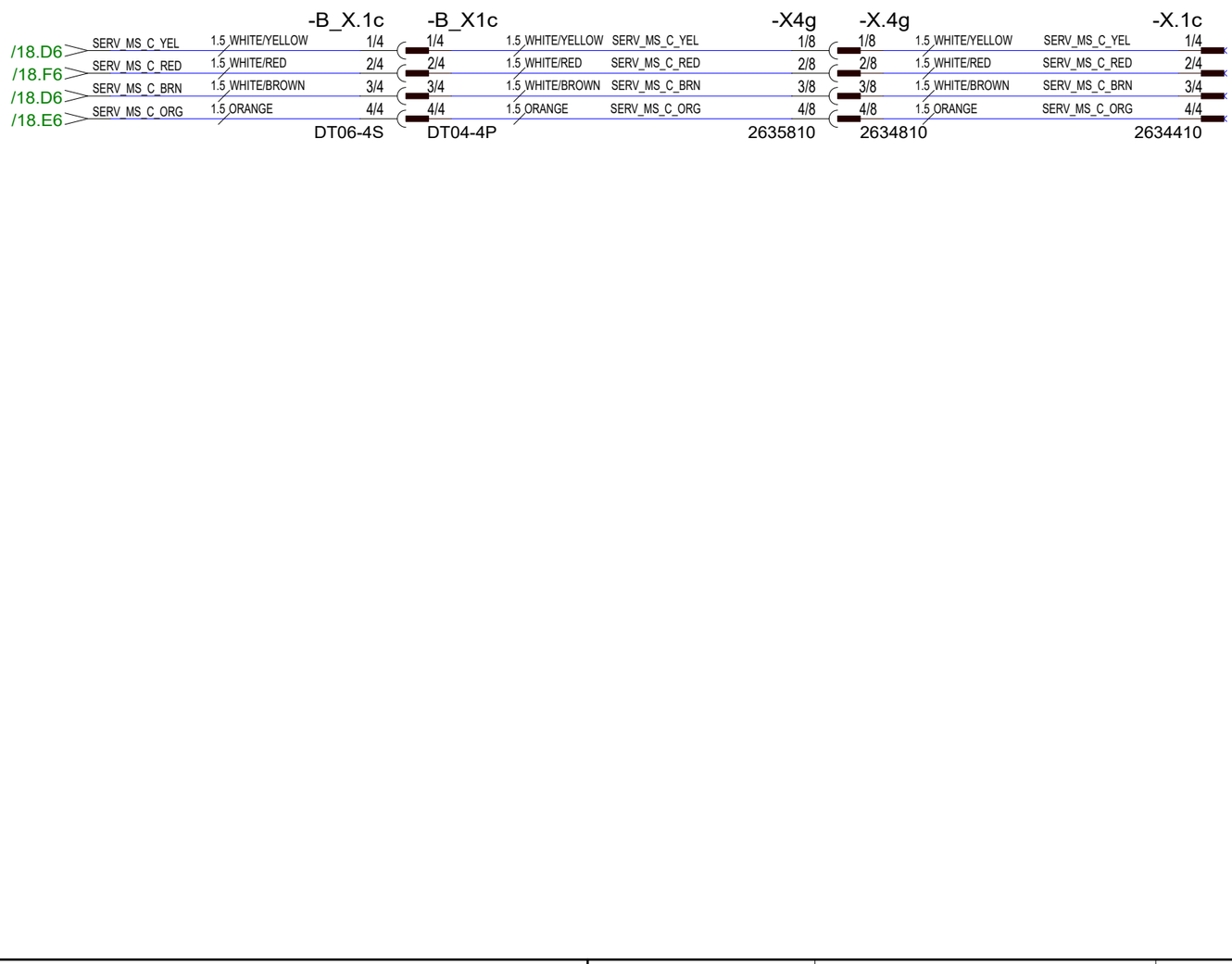
10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date 14.1.2019	NAVIX designed solutions	Axopar			
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Not modified	Drawing by TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev. 24		37 MY20	MAIN SWITCH CTRL SW START STB - DIAGRAM	HL	25 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev. G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet

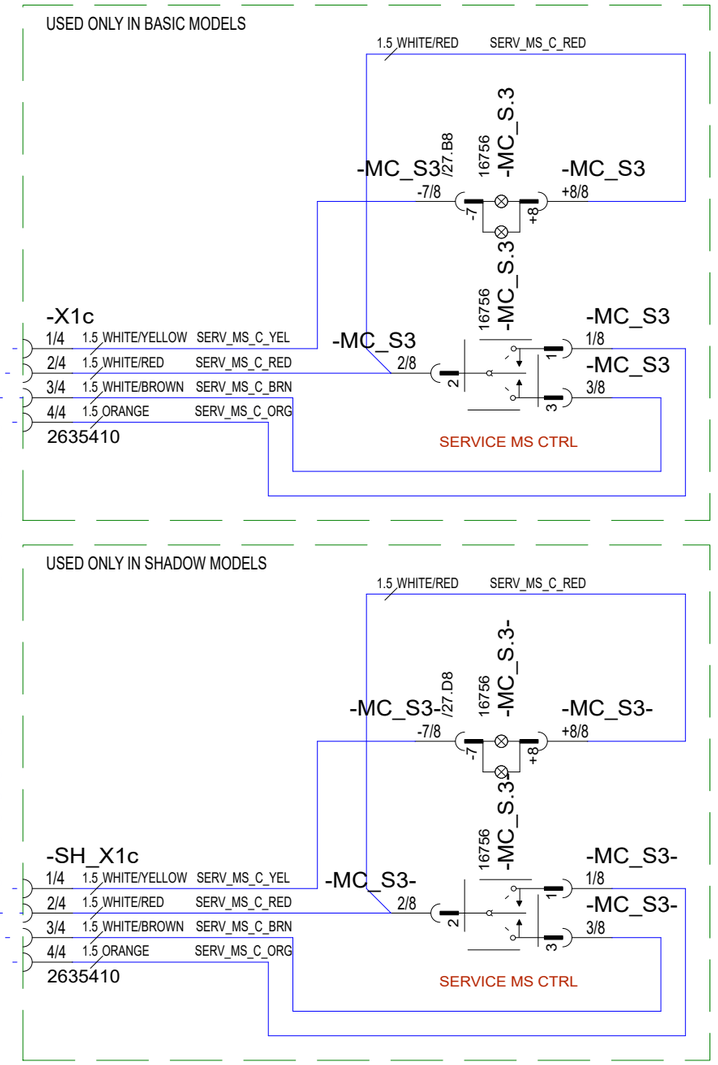




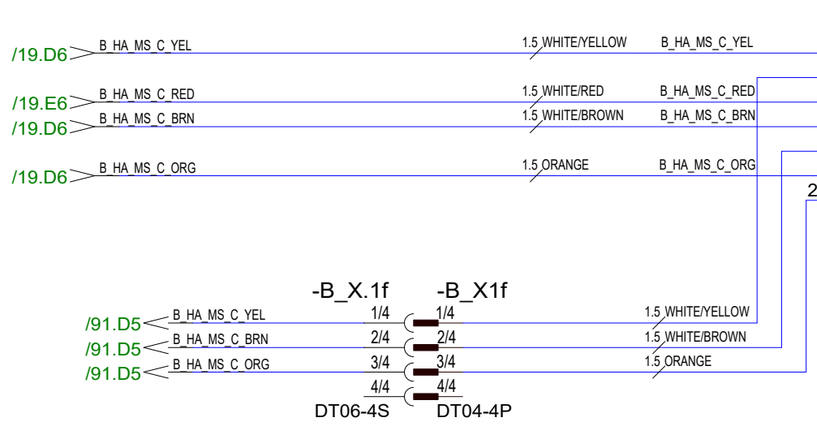


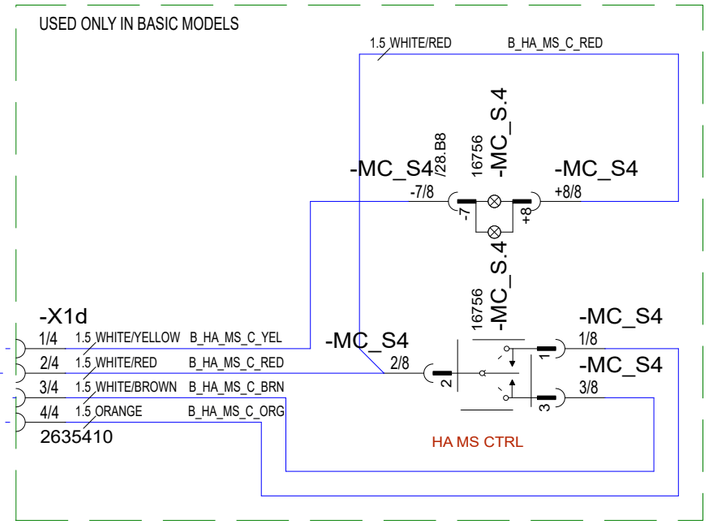
10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date 16.4.2020	NAVIX designed solutions	Axopar			
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Not modified	Drawing by TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev. 24		37 MY20	MAIN SWITCH CTRL SW START PORT - DIAGRAM	HL	26 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev. G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet

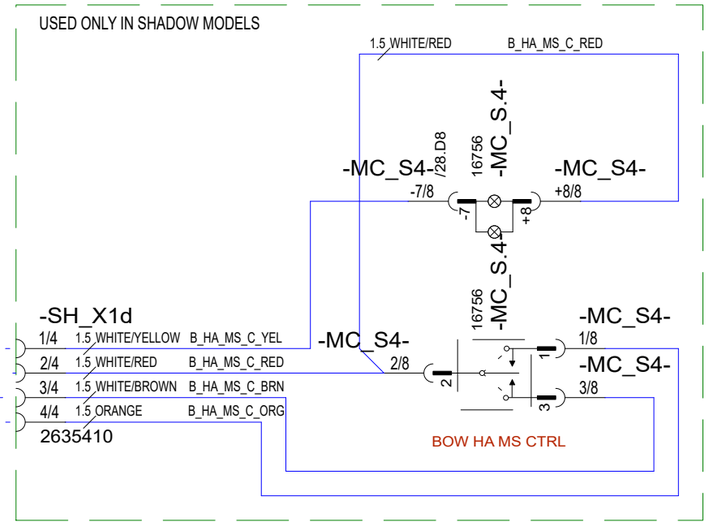




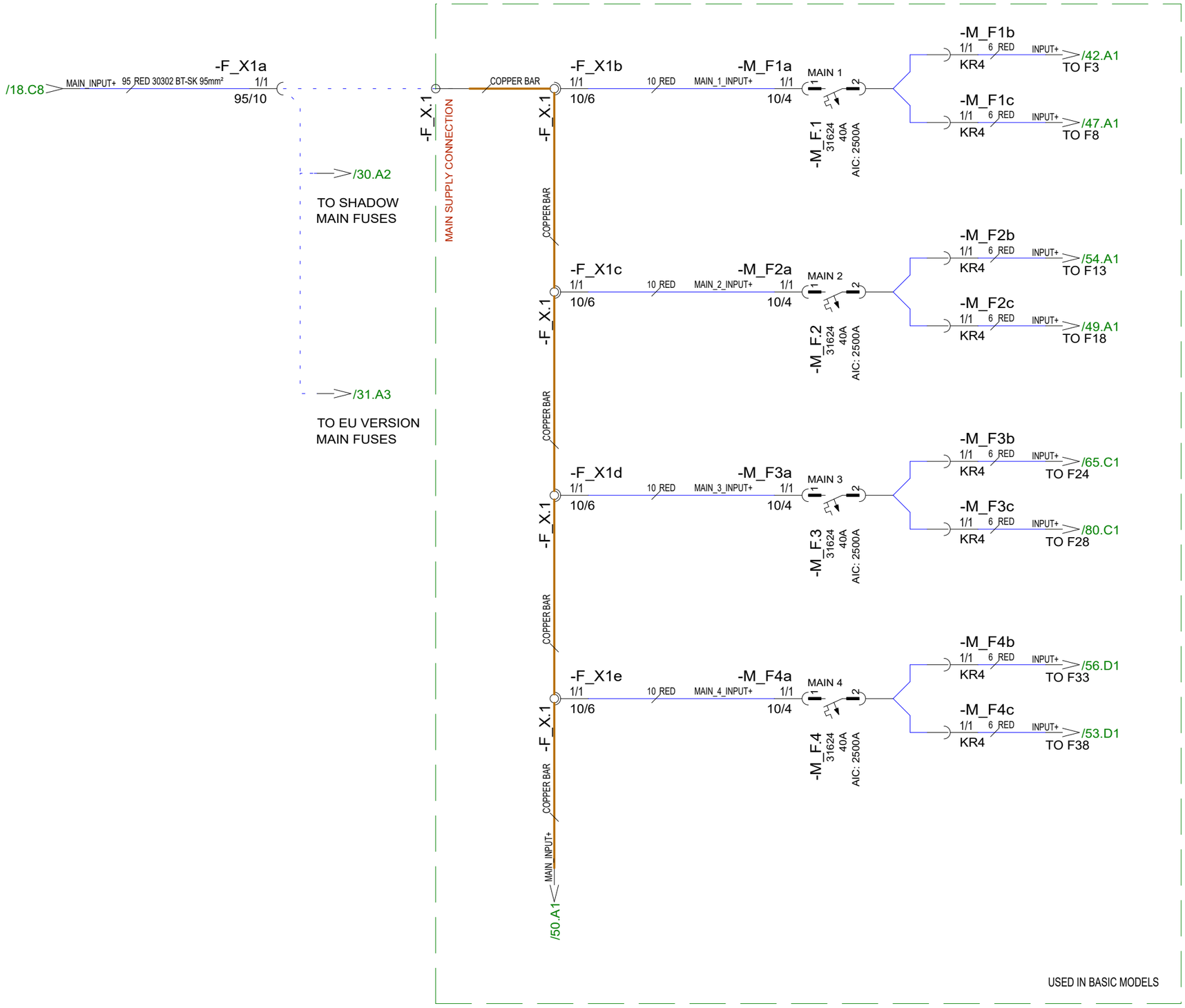
10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date 14.5.2019	NAVIX designed solutions	Axopar			
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Not modified	Drawing by TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev. 24		37 MY20	MAIN SWITCH CTRL SW SERVICE - DIAGRAM	HL	27 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev. G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet



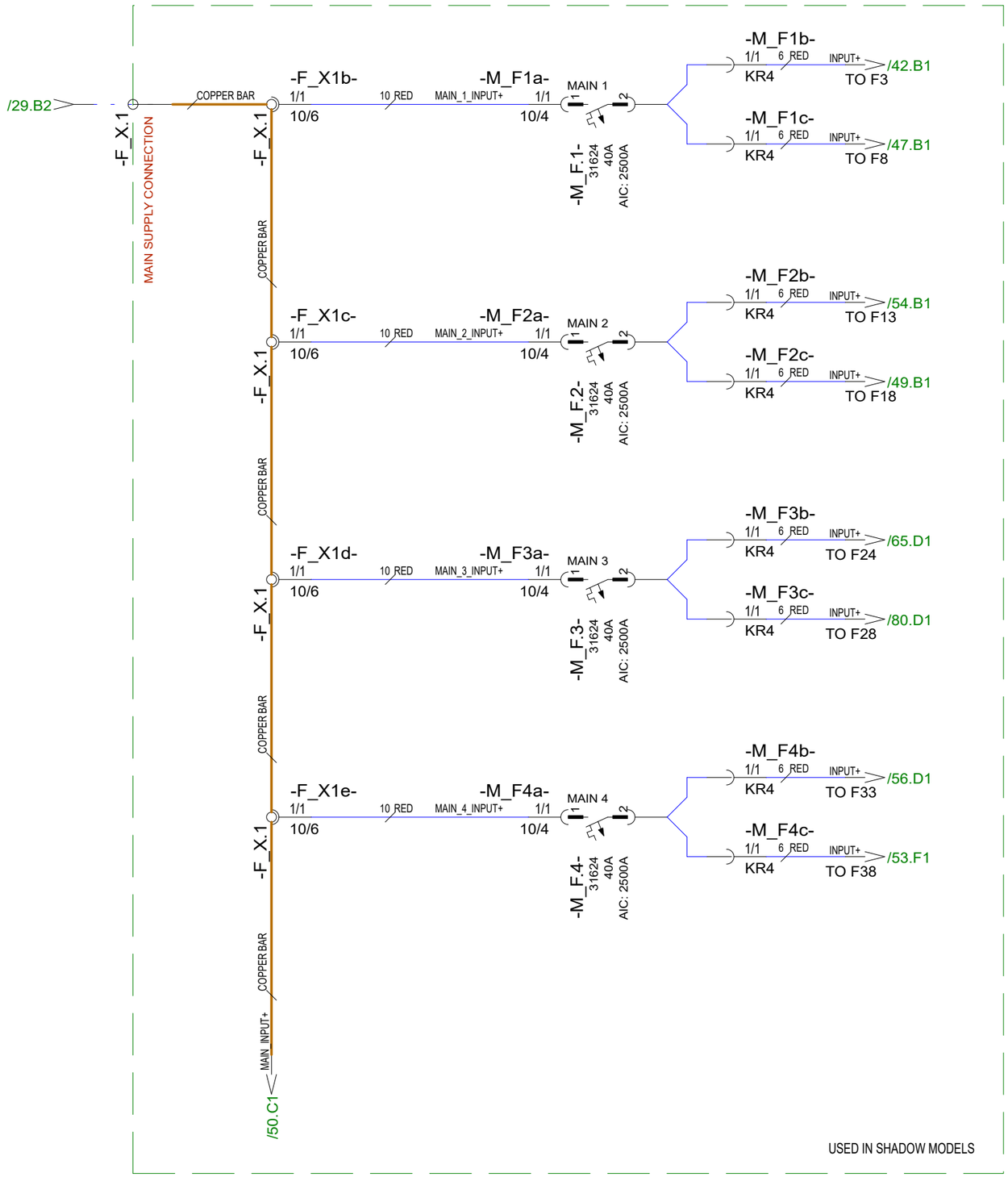




10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date	16.4.2020	NAVIX designed solutions	Axopar			
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Control to stern th ms added	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev.	24		37 MY20	MAIN SWITCH CTRL SW BOW H AUX - DIAGRAM	HL	28 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet



10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date	14.1.2019	NAVIX designed solutions	Axopar			
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Not modified	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev.	24		37 MY20	MAIN SUPPLY - DIAGRAM	HL	29 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet

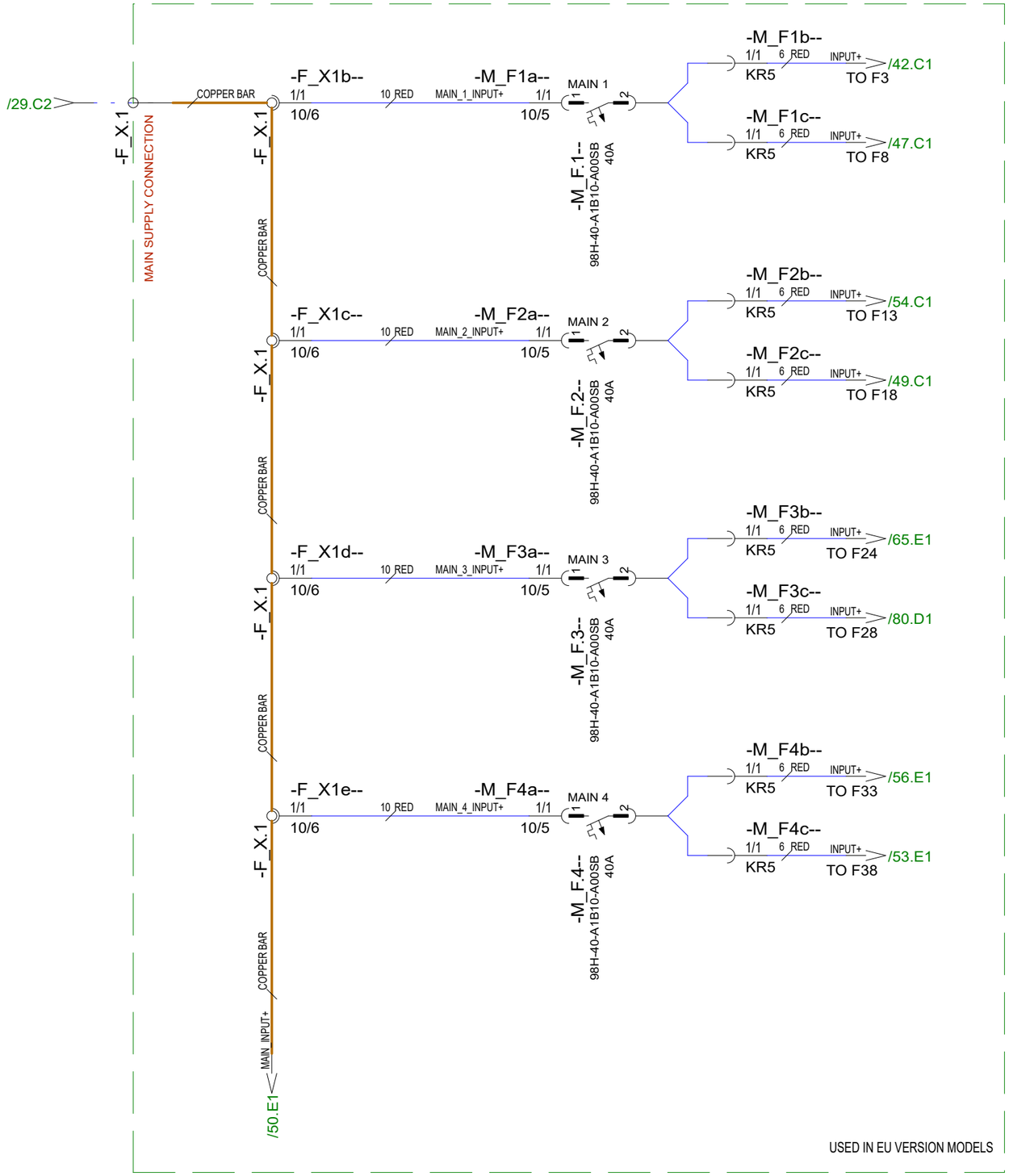


Date of modification	Modified by	Description
10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Not modified
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified

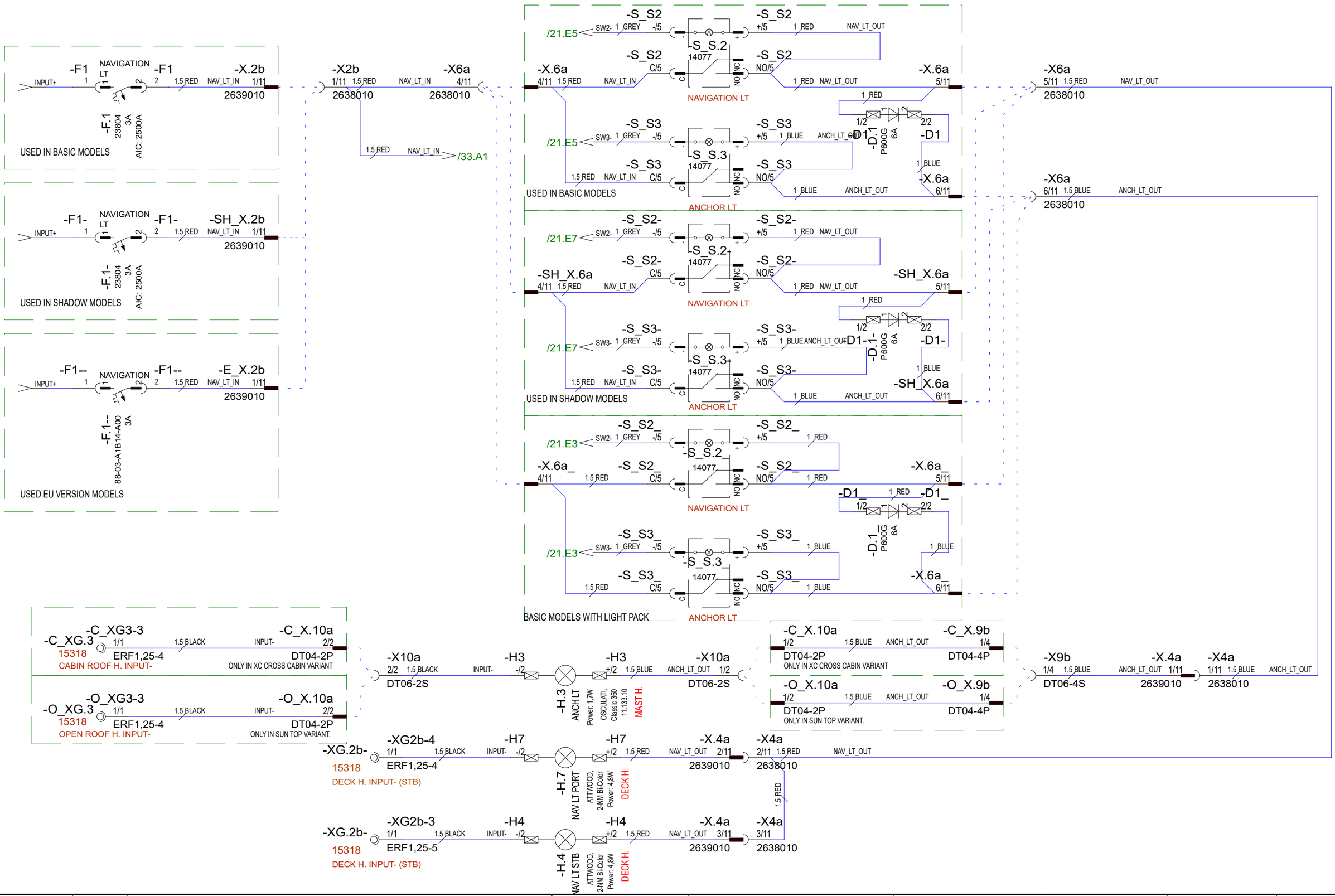
Date	23.4.2020
Drawing by	TuM
Sheet rev.	24
Project rev.	G

Copyright by

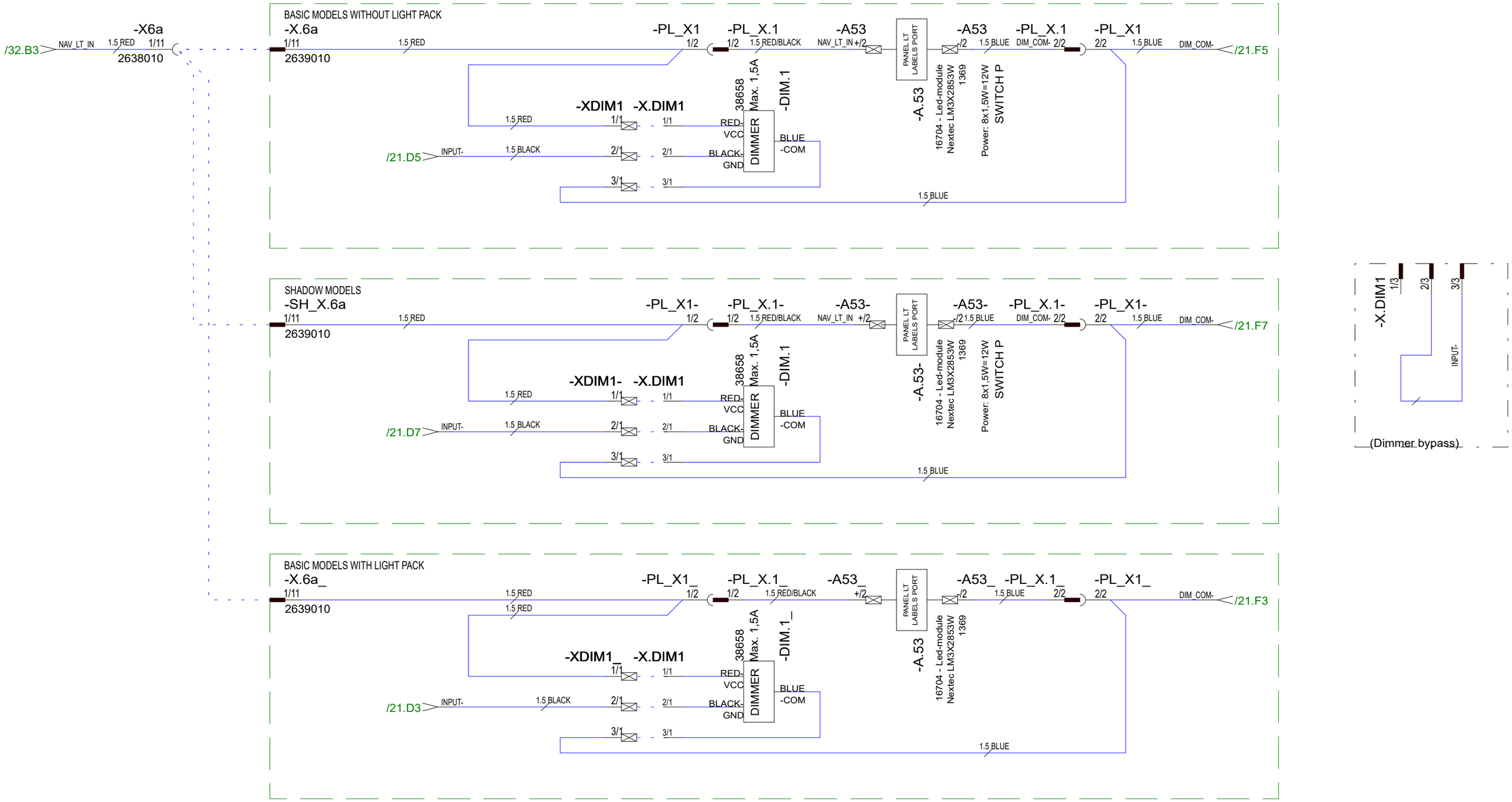
Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
Axopar			
Boat model	**Title**	**Loc**	**Sheet**
37 MY20	MAIN SUPPLY - DIAGRAM	HL	30 / 210



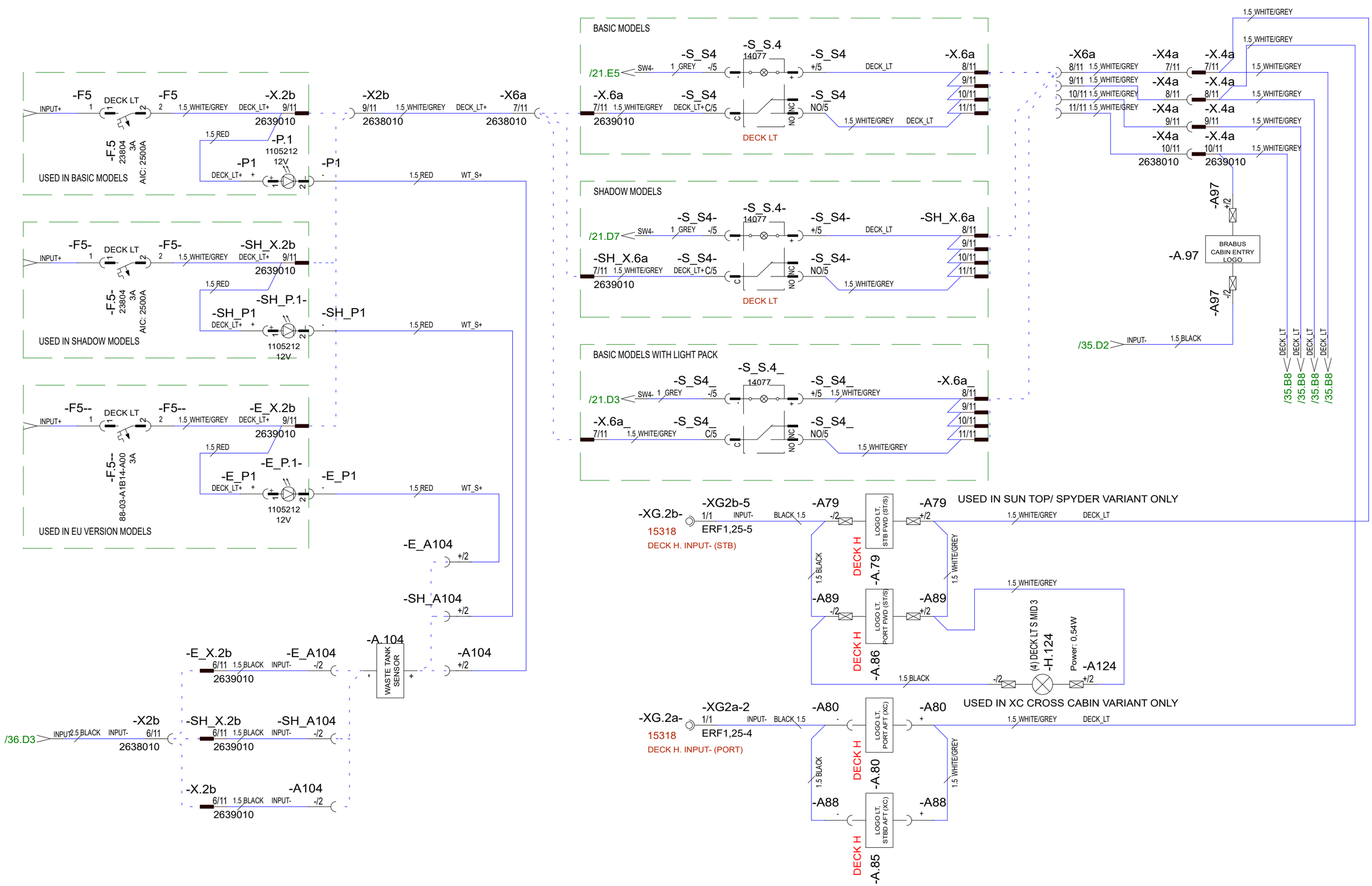
10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date	23.04.2020	NAVIX designed solutions	Axopar			
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Not modified	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev.	24		37 MY20	MAIN SUPPLY - DIAGRAM	HL	31/ 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet



10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date	14.1.2019	NAVIX designed solutions	Axopar			
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Light pack version added	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev.	24		37 MY20	NAVIGATION LIGHTS - DIAGRAM	HL	32 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet



10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date	14.1.2019	NAVIX designed solutions	Axopar			
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Logo lt supply ->deck lt, panel lt switch repl. with dimmer	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev.	24		37 MY20	PANEL LIGHTS - DIAGRAM	HL	33 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet



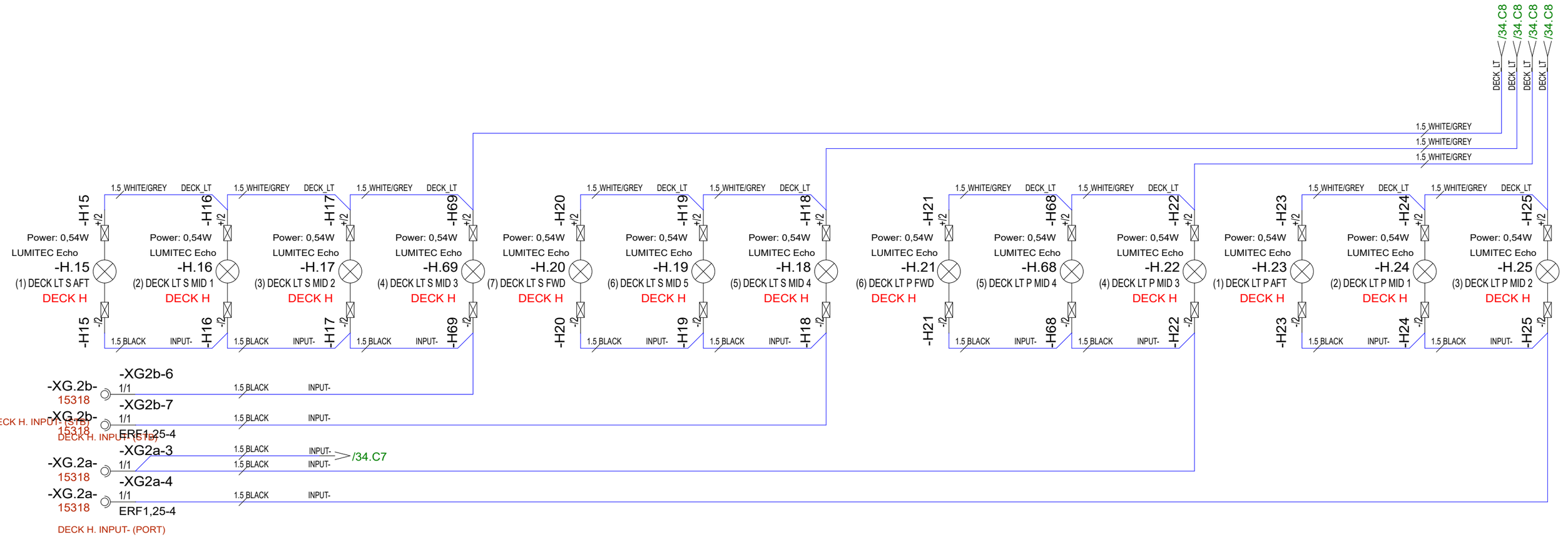
Date of modification	Modified by	Description
10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Logo lts moved to deck lts
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified

Date	14.1.2019
Drawing by	TuM
Sheet rev.	24
Project rev.	G

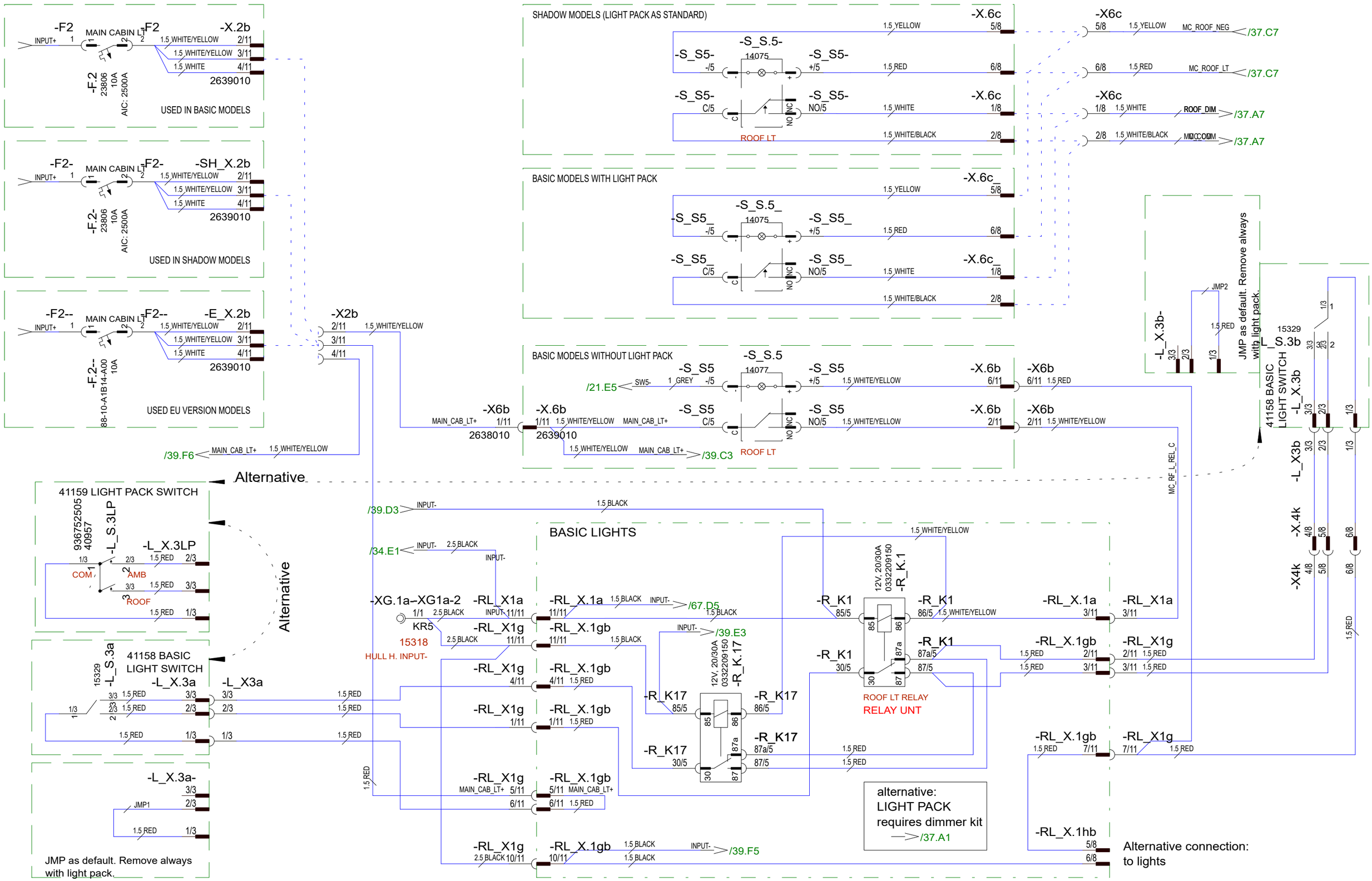
NAVIX designed solutions

Copyright by

Axopar			
Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
37 MY20	DECK LIGHT, LOGO LIGHT - DIAGRAM	HL	34 / 210
Boat model	Title	Loc	Sheet



10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date	14.1.2019	NAVIX designed solutions	Axopar			
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Not modified	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev.	24		37 MY20	DECK LIGHT - DIAGRAM	HL	35 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet



10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date	14.1.2019	NAVIX designed solutions	Axopar			
12.3.2024	PF	G23; 2005054; Added LX3 switches & R_K17, LP option built, S5->mom	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Added jump connectors	Sheet rev.	24		37 MY20	MAIN CABIN LIGHT, SPOT - DIAGRAM	HL	36 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet

BASIC LIGHTS
/36.F6
/39.F4

MAIN CABIN DIMMING, LIGHT PACK

-RL_X.1ga
input-
11/11 1.5 BLACK
1.5 BLACK
input+
5/11 1.5 RED
1.5 RED
-RL_X.1ga 1.5 WHITE/BLACK
berker com
6/11 1.5 WHITE/BLACK
berker com
7/11 1.5 WHITE/BLACK

-RL_X.1ga
aft spot
1/11 1.5 WHITE
1.5 WHITE
aft amb
4/11 1.5 WHITE
1.5 WHITE
-RL_X.1ga
fw amb
2/11 1.5 WHITE
fw spot
3/11 1.5 WHITE

-RL_X.1ga
N/C 8/11
N/C 9/11
N/C 10/11

-RL_X.1ha
1.5 WHITE
1.5 WHITE
1.5 WHITE/BLACK
1.5 WHITE/BLACK
1.5 WHITE
1.5 WHITE
1.5 WHITE/BLACK
1/8
2/8
3/8
4/8

from swp
-RL_X1h
1/8 1.5 WHITE ROOF_DIM /36.A7
2/8 1.5 WHITE/BLACK MC_COM /36.B7
3/8 1.5 WHITE AMB_DIM AMB_DIM /39.A7
4/8 1.5 WHITE/BLACK MC_COM MC_COM /39.B7

to lights & switch indication
-RL_X1h
-RL_X.1ha
1.5 RED
1.5 YELLOW
5/8
6/8
5/8 1.5 RED MC_ROOF_LT /38.B3
6/8 1.5 YELLOW MC_ROOF_NEG /38.C3
1.5 RED MC_ROOF_LT /36.A7
1.5 YELLOW MC_ROOF_NEG /36.A7

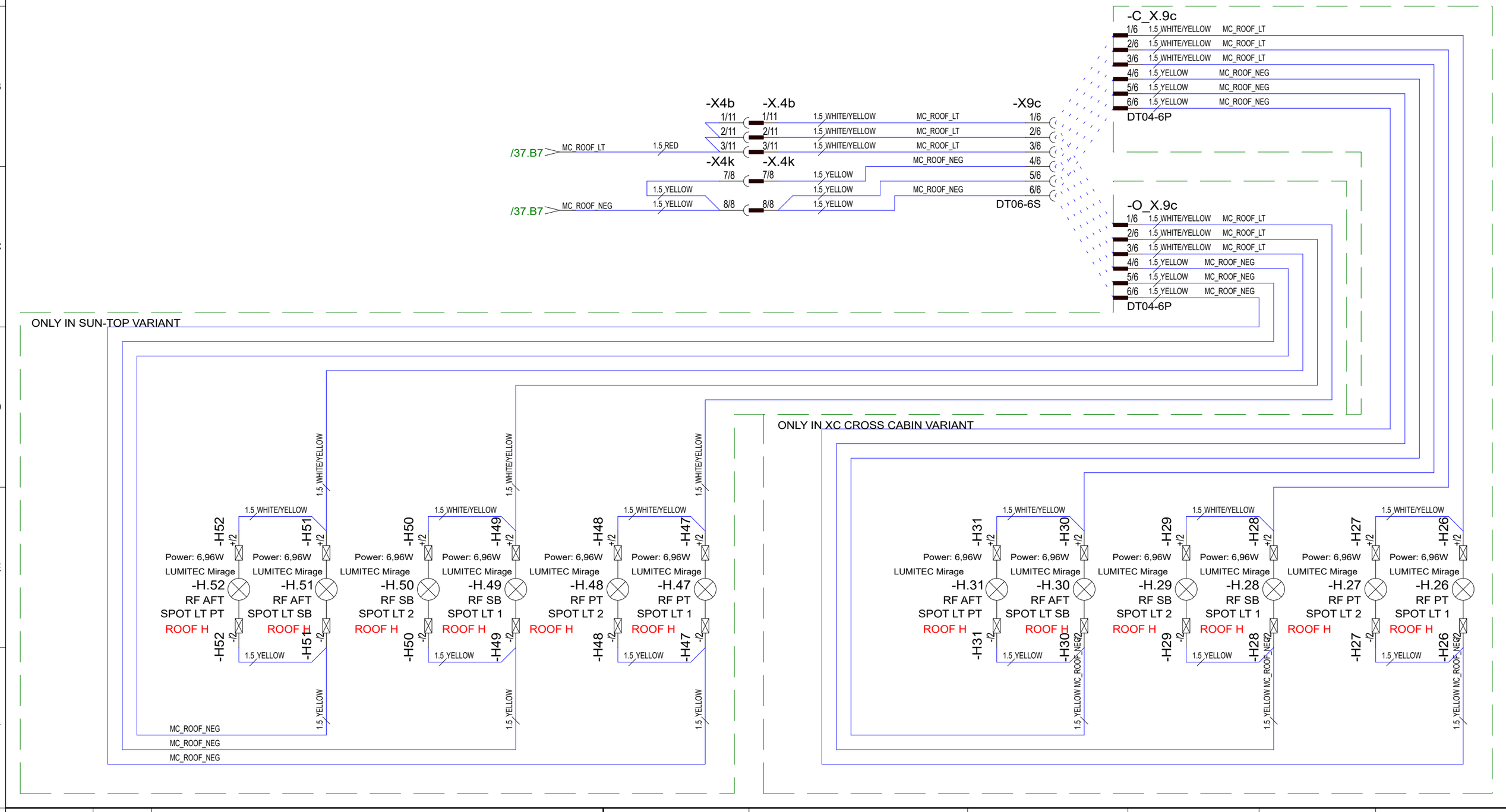
-RL_X.1ha
7/8
8/8
-RL_X1h
7/8 1.5 RED MC_AMB_LT /40.A2
8/8 1.5 YELLOW MC_AMB_NEG /40.C2
1.5 RED MC_AMB_LT /39.A7
1.5 YELLOW MC_AMB_NEG /39.A7

1.5 RED
1.5 YELLOW
1.5 WHITE/BLACK
1.5 WHITE
1.5 RED
1.5 BLACK

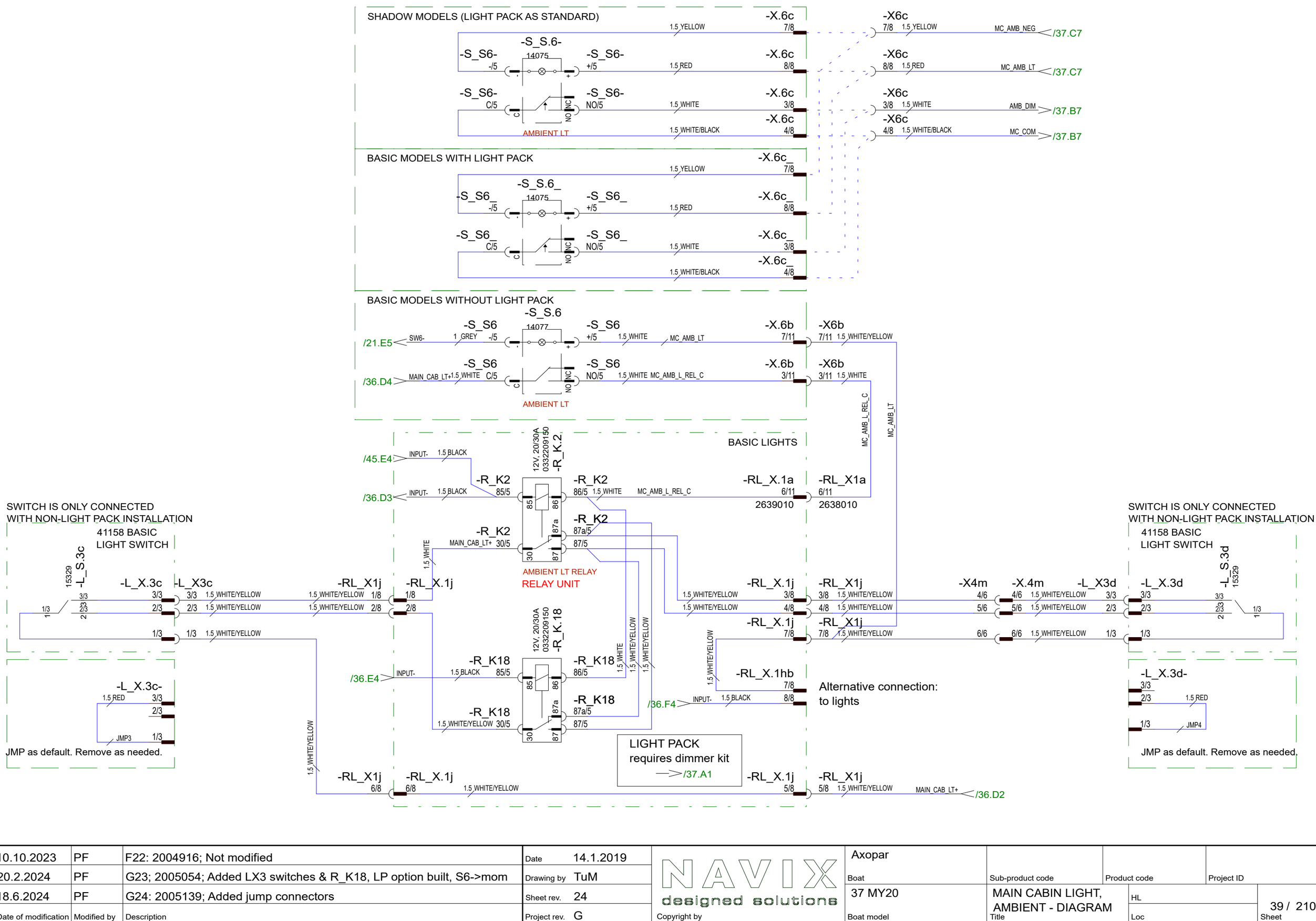
-A120
37927
Iout=8A
+ - COM IN V+ V-
OUTPUT PUSH DIM 12-48VDC INPUT
main cabin spot

-A121
37927
Iout=8A
+ - COM IN V+ V-
OUTPUT PUSH DIM 12-48VDC INPUT
main cabin ambient

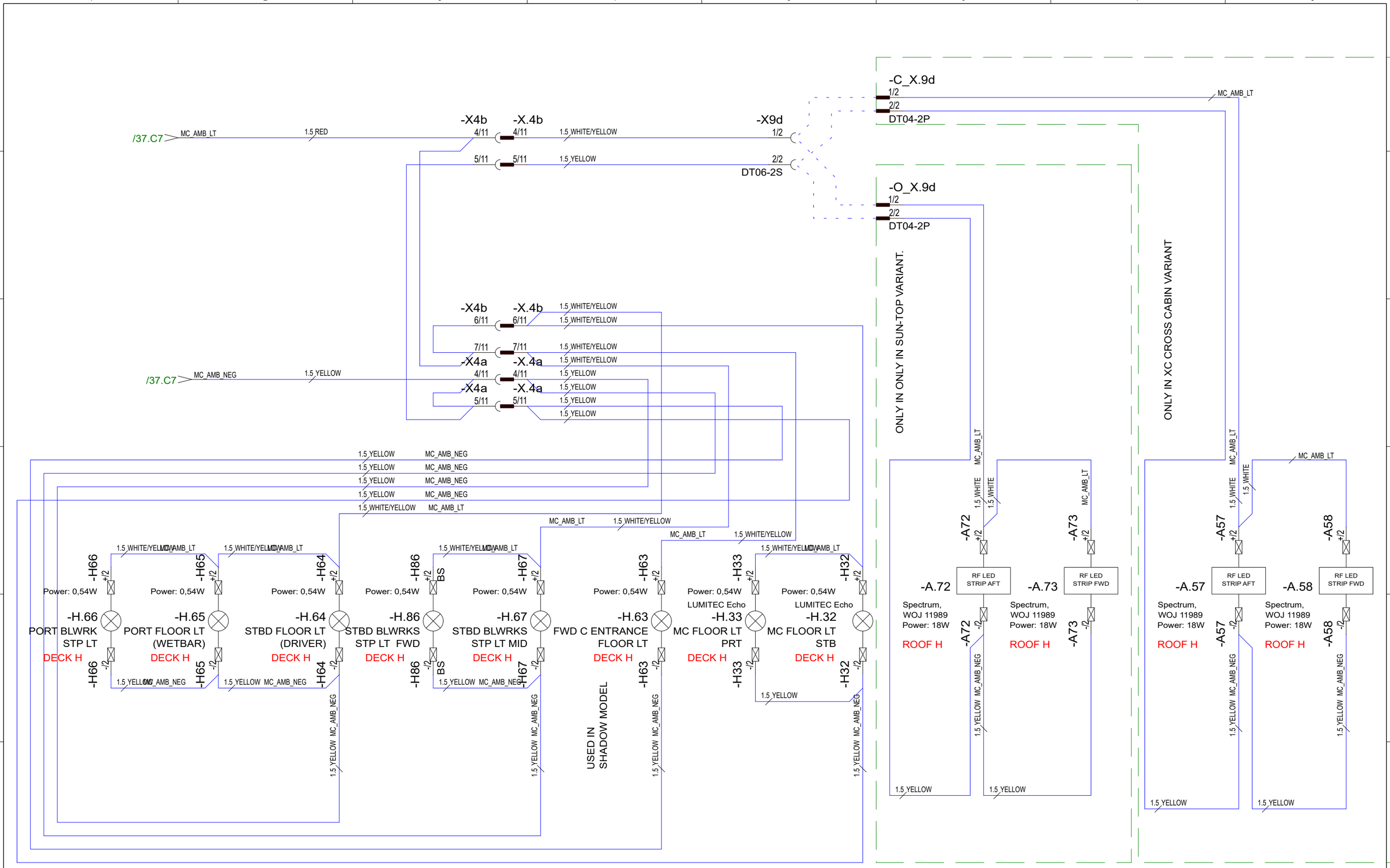
			Date 12.3.2024	NAVIX designed solutions	Axopar			
20.2.2024	PF	G23; 2005054; New sheet	Drawing by PF		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev. 24		37 MY20 SHADOW	MAIN CABIN DIMMERS - DIAGRAM	HL	37 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev. G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet



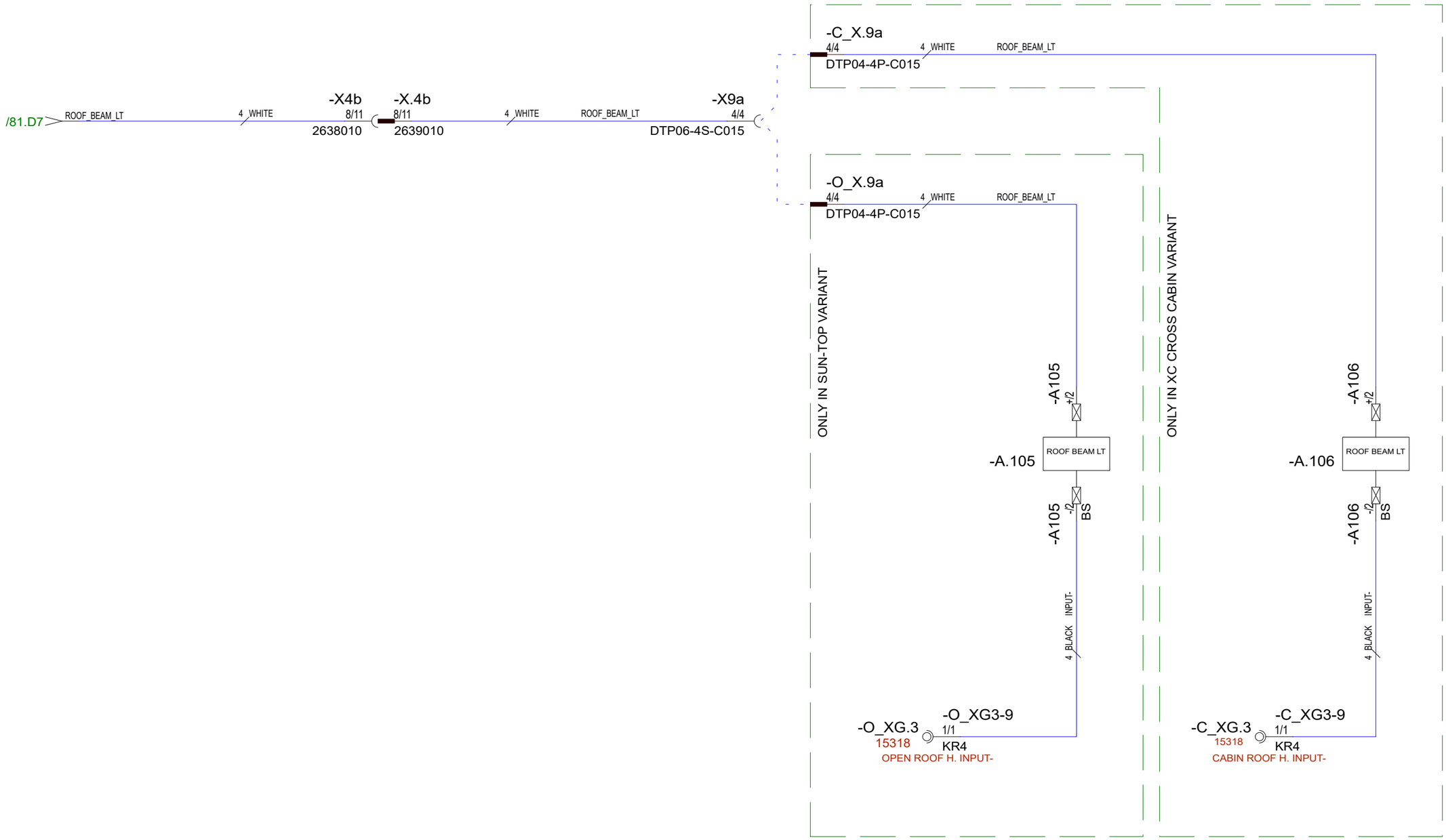
10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date	20.4.2020	NAVIX designed solutions	Axopar			
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Light return paths modified	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev.	24		37 MY20	MAIN CABIN LIGHT, SPOT - DIAGRAM	HL	38 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet



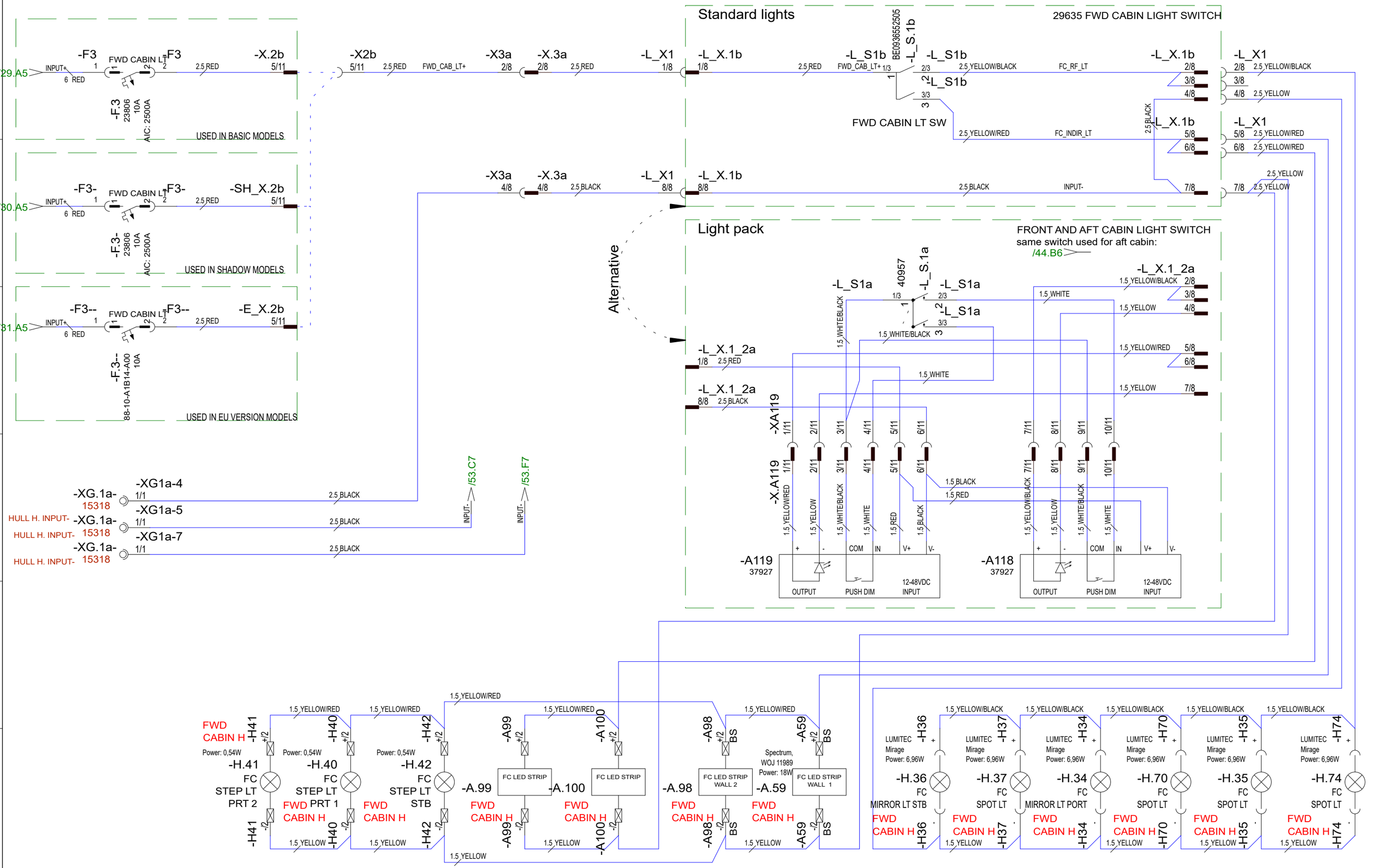
10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date	14.1.2019	NAVIX designed solutions	Axopar			
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Added LX3 switches & R_K18, LP option built, S6->mom	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Added jump connectors	Sheet rev.	24		37 MY20	MAIN CABIN LIGHT, AMBIENT - DIAGRAM	HL	39 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet



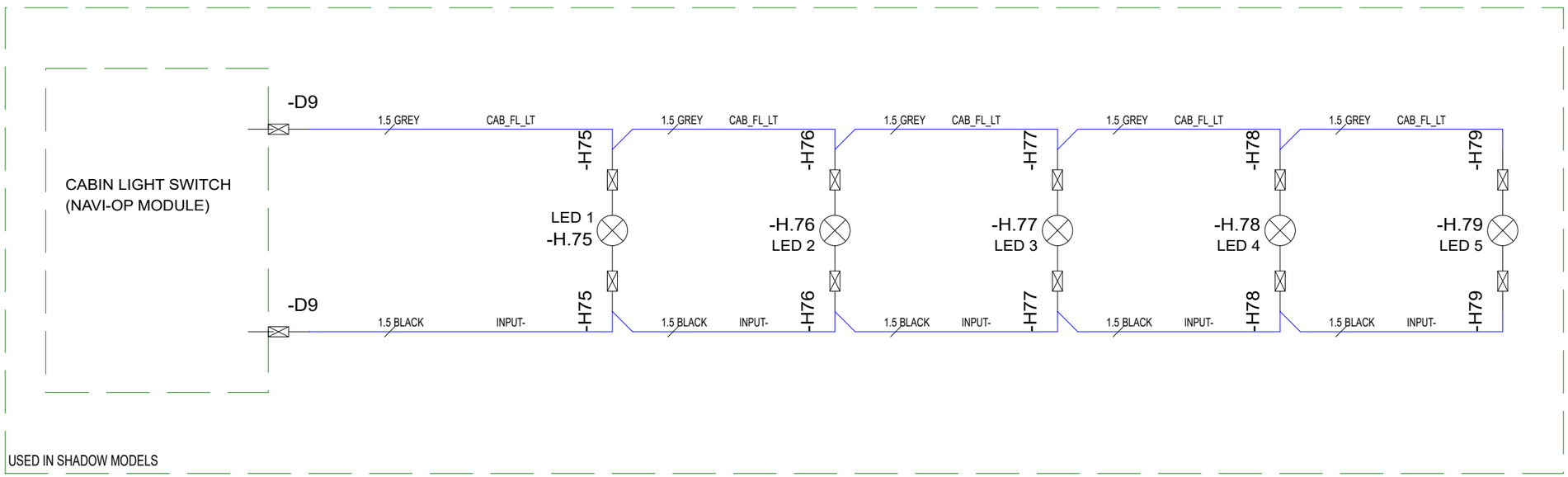
10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date	20.4.2020	NAVIX designed solutions	Axopar			
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Light return paths modified	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev.	24		37 MY20	MAIN CABIN LIGHT, AMBIENT - DIAGRAM	HL	40 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet



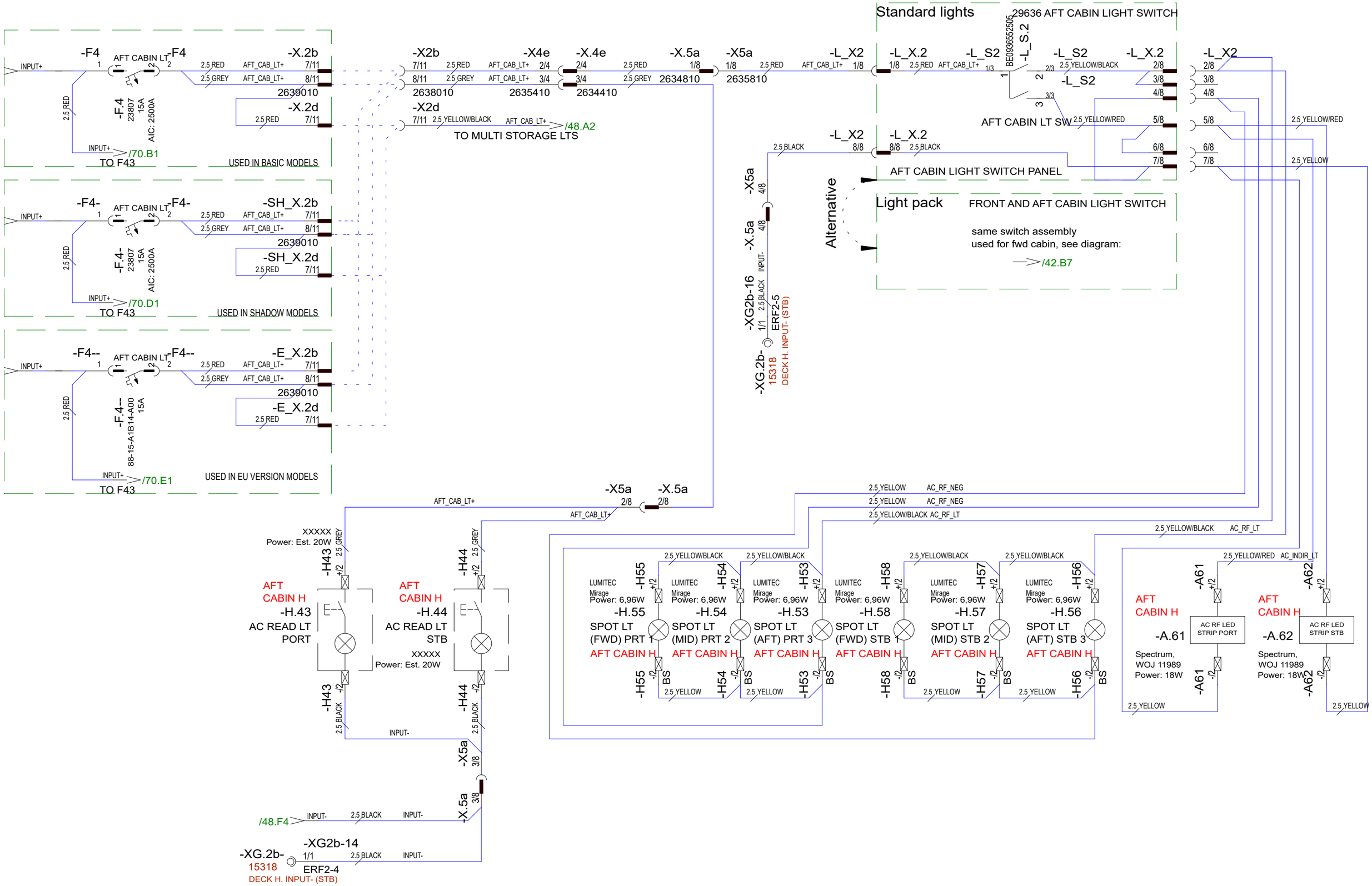
10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date	30.03.2021	NAVIX designed solutions	Axopar			
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Not modified	Drawing by	TT		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev.	24		37 MY20	ROOF BEAM LIGHT - DIAGRAM	HL	41/ 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet



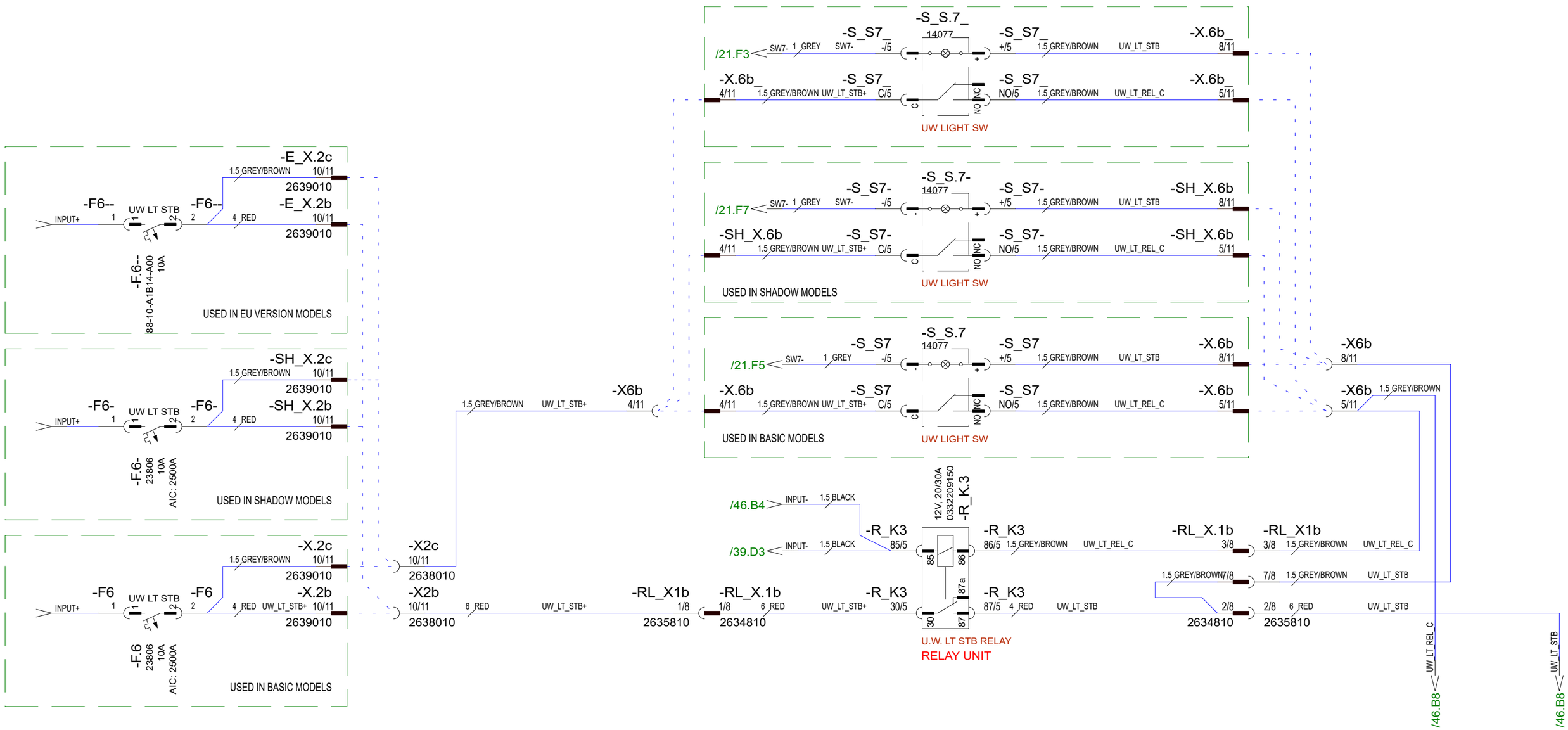
10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date	14.1.2019	NAVIX designed solutions	Axopar			
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Std switch modif., LP option built, light return paths modif.	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; F3 15A->10A	Sheet rev.	24		37 MY20	FWD CABIN LIGHTS - DIAGRAM	HL	42 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet



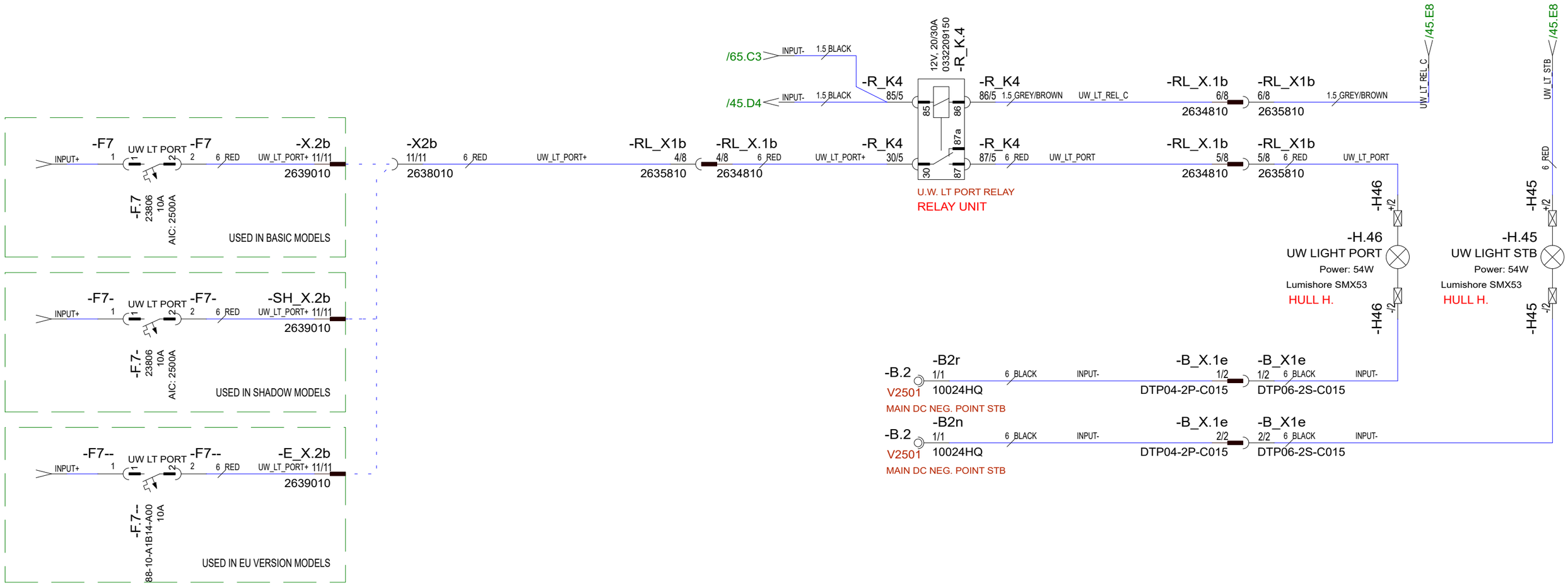
Date of modification	Modified by	Description							
10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date	6.11.2020	NAVIX designed solutions	Axopar			
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Not modified	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev.	24		37 MY20	FWD CABIN FLOOR LIGHTS - DIAGRAM	HL	43 / 210
			Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet



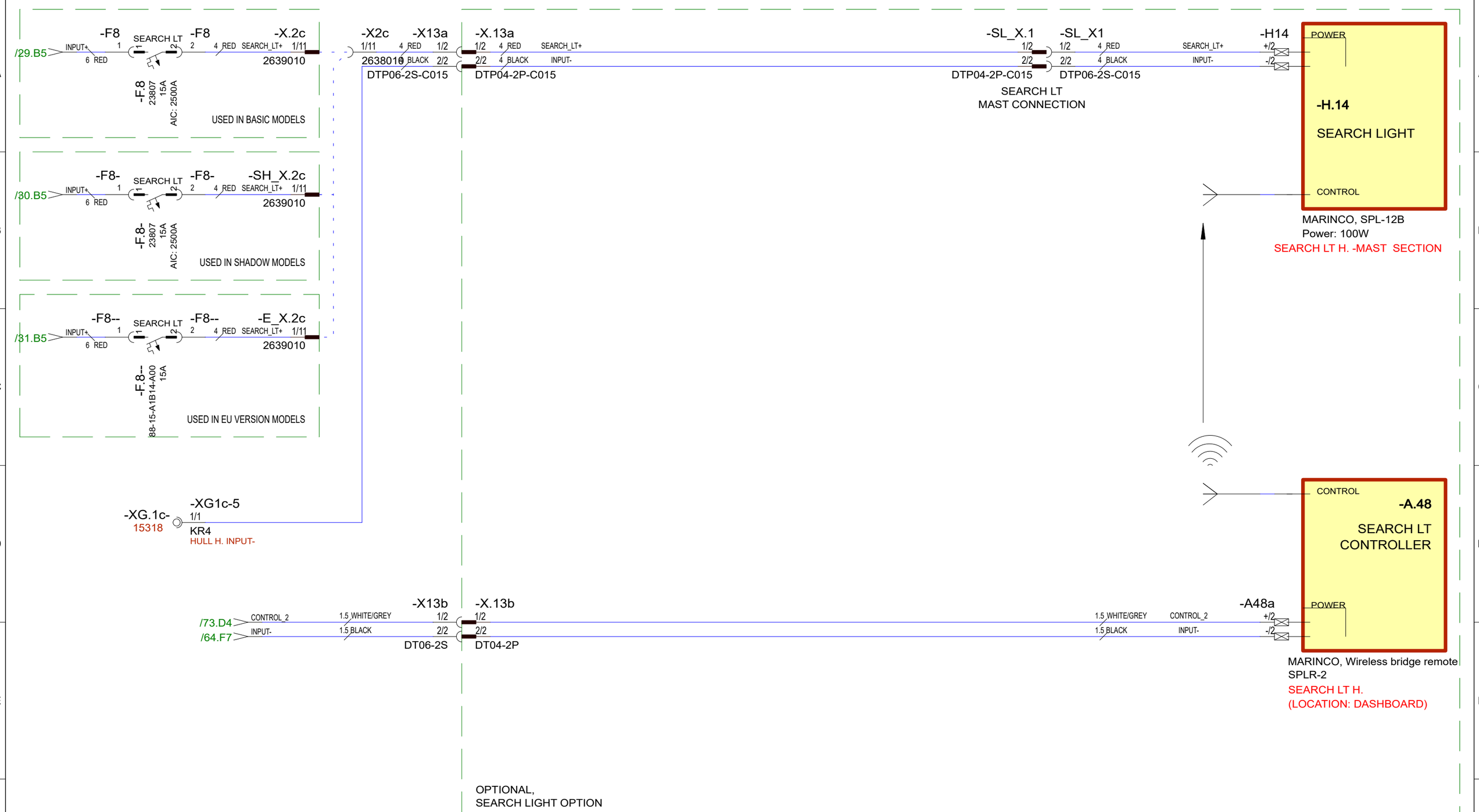
Date of modification	Modified by	Description						
10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date	14.1.2019	NAVIX designed solutions	Axopar				
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Std switch modif., LP option built, light return paths modif.	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev.	24		37 MY20	AFT CABING LIGHTS - DIAGRAM	HL	44 / 210
			Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet



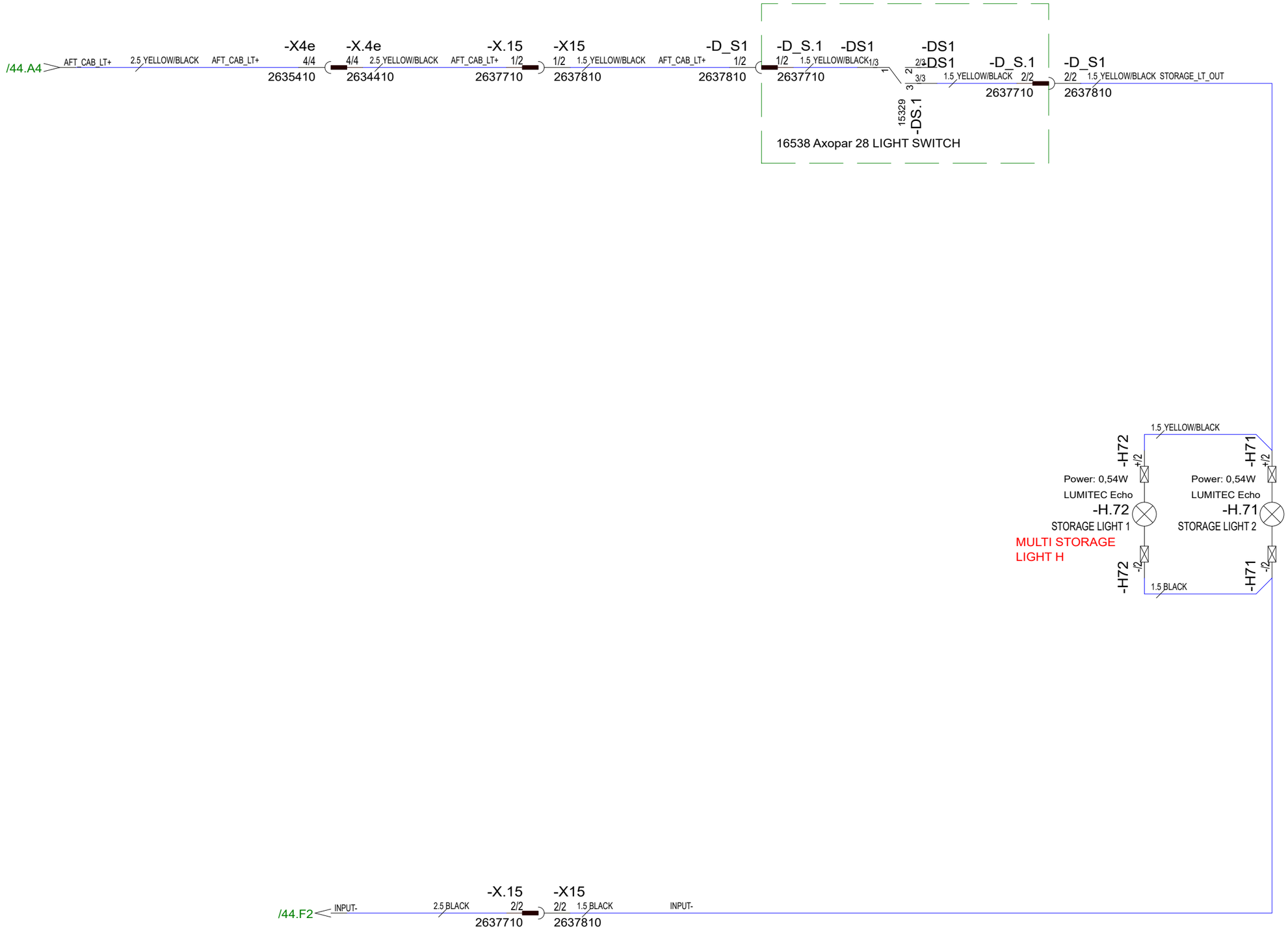
10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date	14.1.2019	NAVIX designed solutions	Axopar			
20.2.2024	PF	G23; 2005054; LP swp added	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev.	24		37 MY20	UNDER WATER LT - DIAGRAM	HL	45 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet



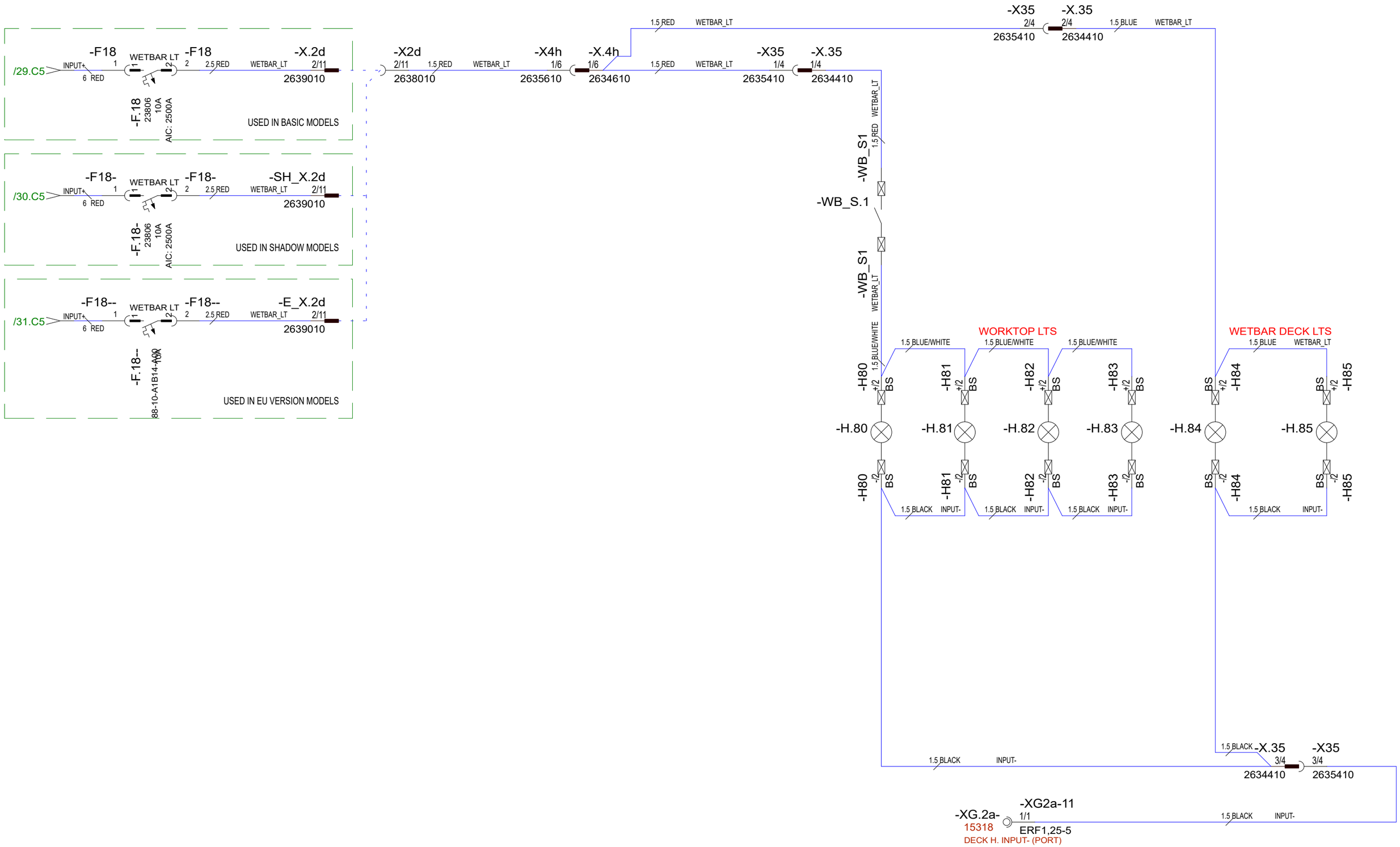
Date of modification	Modified by	Description						
10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date	14.1.2019	NAVIX designed solutions	Axopar			
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Not modified	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev.	24		37 MY20	UNDER WATER LT - DIAGRAM	HL	46 / 210
			Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet



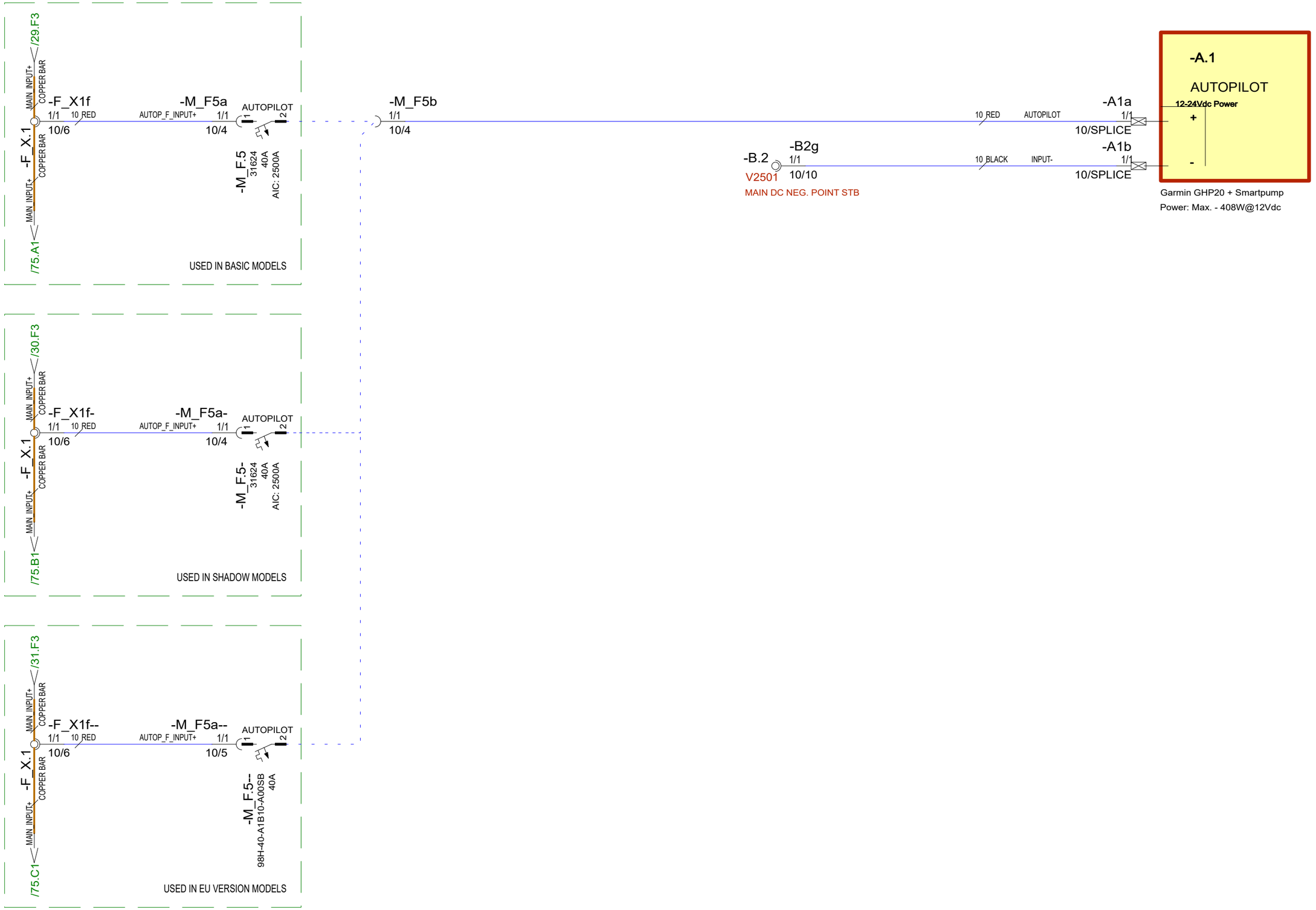
10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date	14.1.2019	NAVIX designed solutions	Axopar			
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Not modified	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev.	24		37 MY20	SEARCH LIGHT - DIAGRAM	HL	47 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet



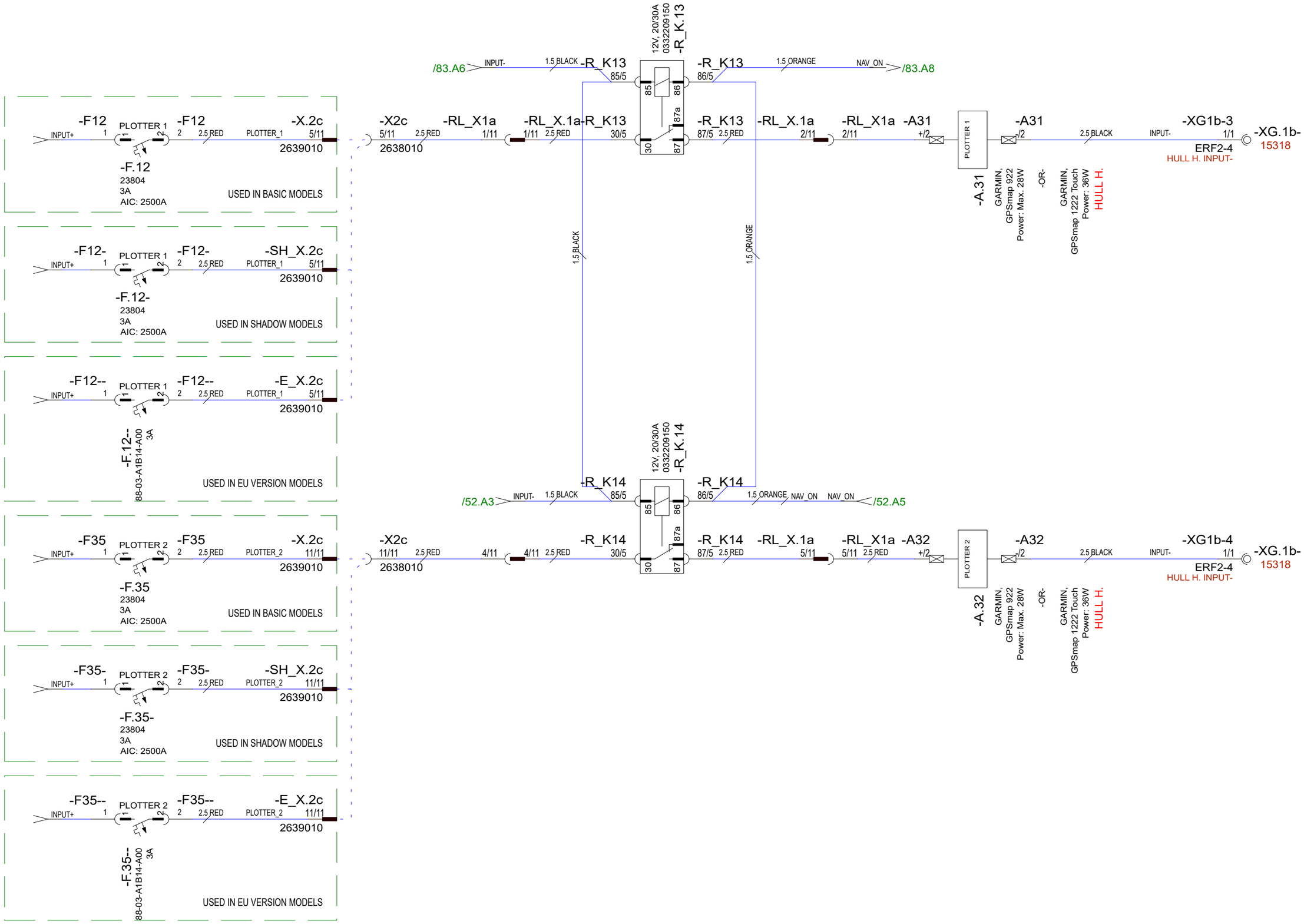
10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date	6.4.2020	NAVIX designed solutions	Axopar			
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Not modified	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev.	24		37 MY20	MULTISTORAGE LIGHT - DIAGRAM	HL	48 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet



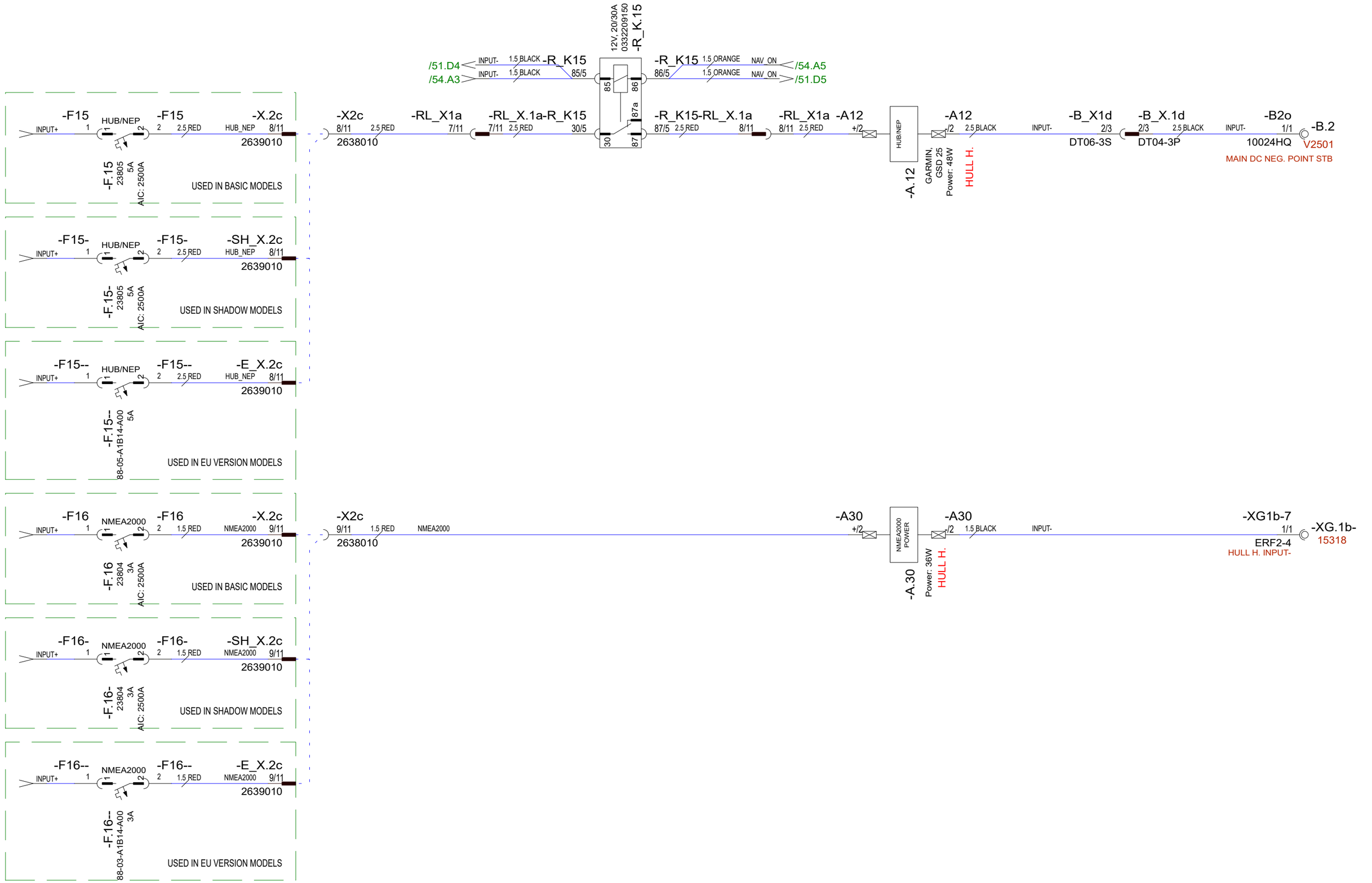
10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date	6.2.2023	NAVIX designed solutions	Axopar			
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Not modified	Drawing by	TT		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev.	24		37 MY20 SHADOW	WETBAR LIGHTS HARNESS	HL	49 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet



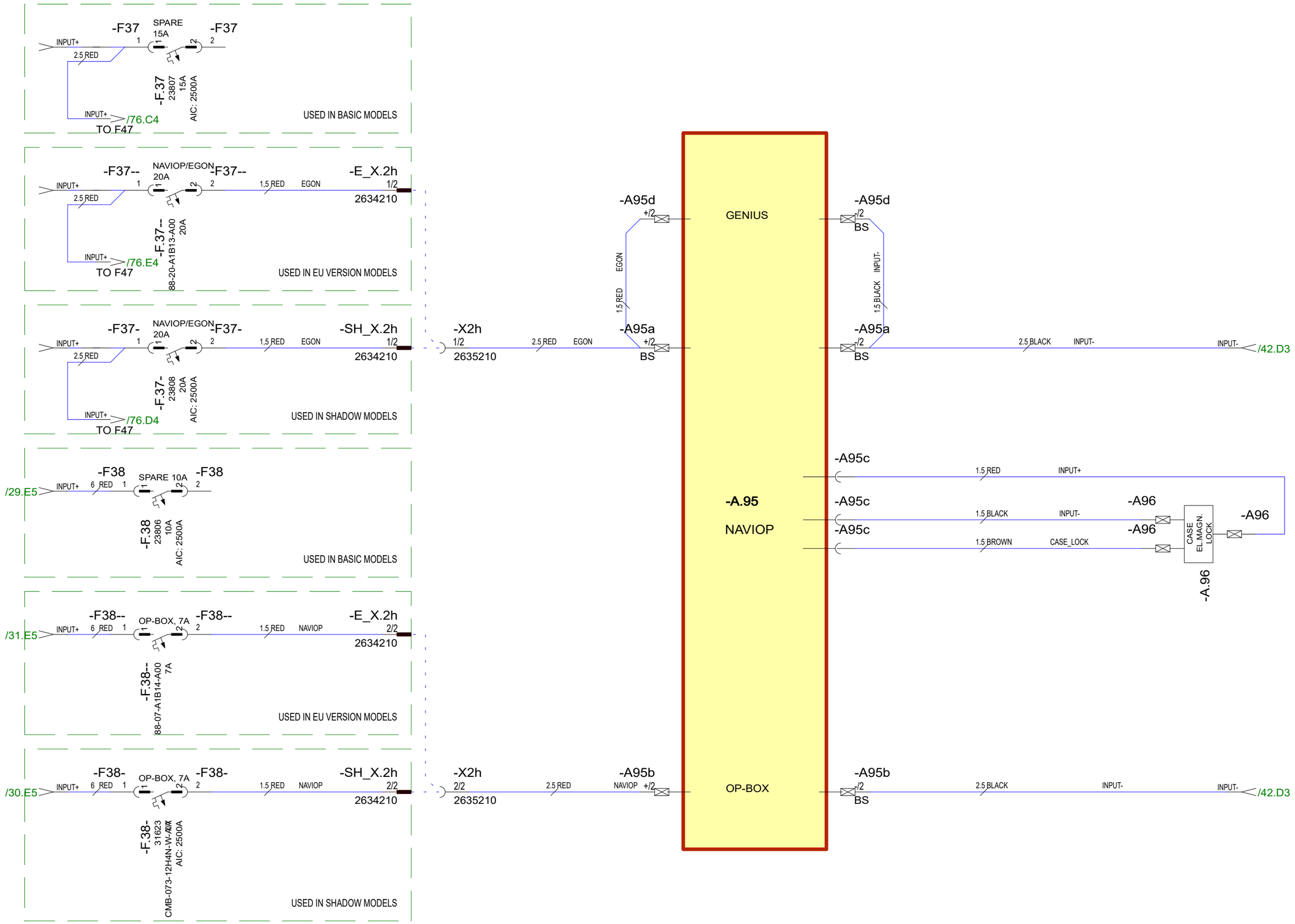
10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date	21.4.2020	NAVIX designed solutions	Axopar			
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Not modified	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev.	24		37 MY20	AUTOPILOT - DIAGRAM	HL	50 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet



10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date	14.1.2019	NAVIX designed solutions	Axopar			
20.2.2024	PF	G23; 2005054; R_K13 & R_K14 added (nav on/off)	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev.	24		37 MY20	NAV. EQUIPMENT - DIAGRAM	HL	51/ 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet



10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date	21.4.2020	NAVIX designed solutions	Axopar			
20.2.2024	PF	G23; 2005054; R_K15 added (nav on/off)	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev.	24		37 MY20	NAV. EQUIPMENT - DIAGRAM	HL	52 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet

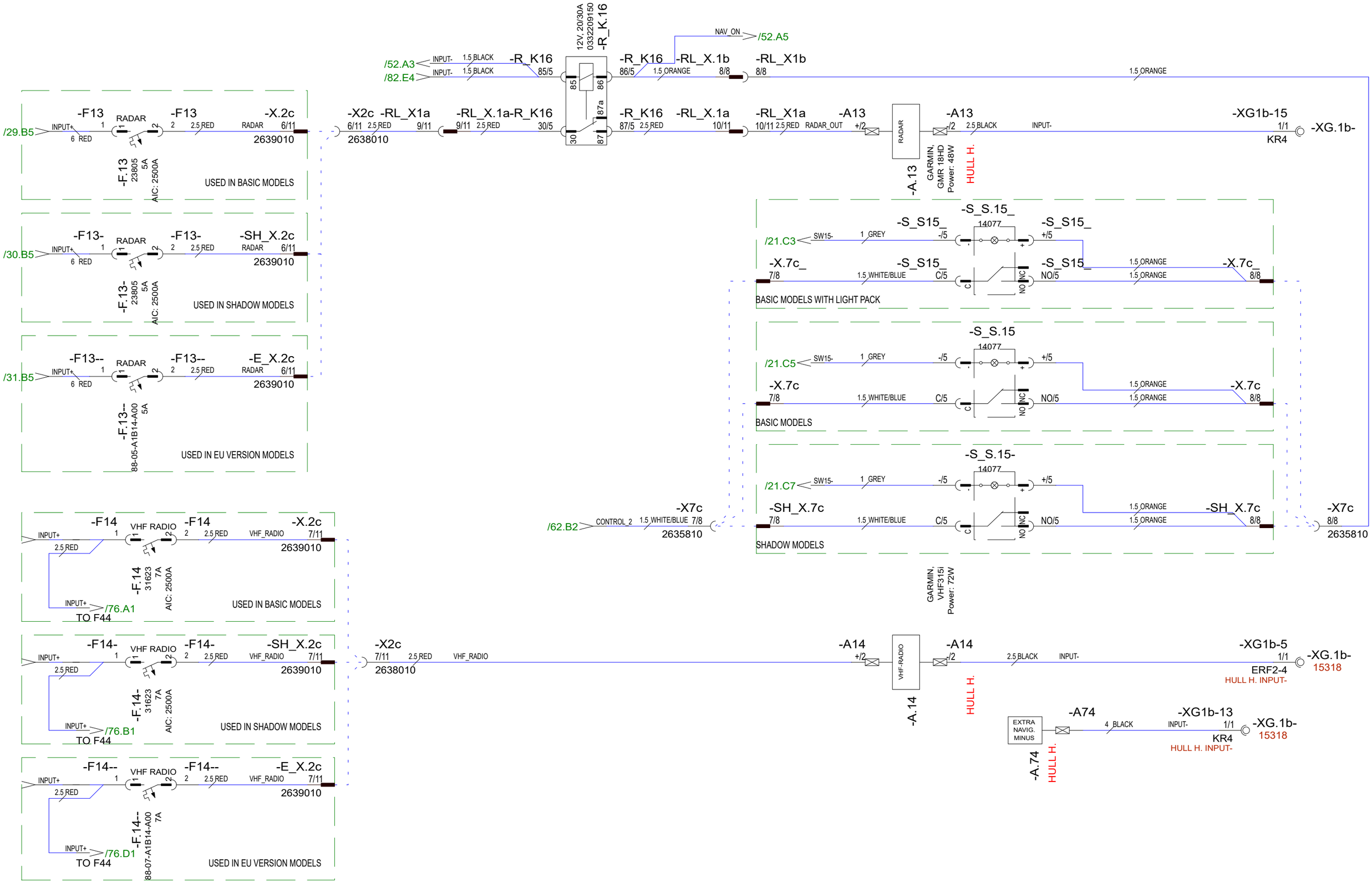


Date of modification	Modified by	Description
10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Not modified
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified

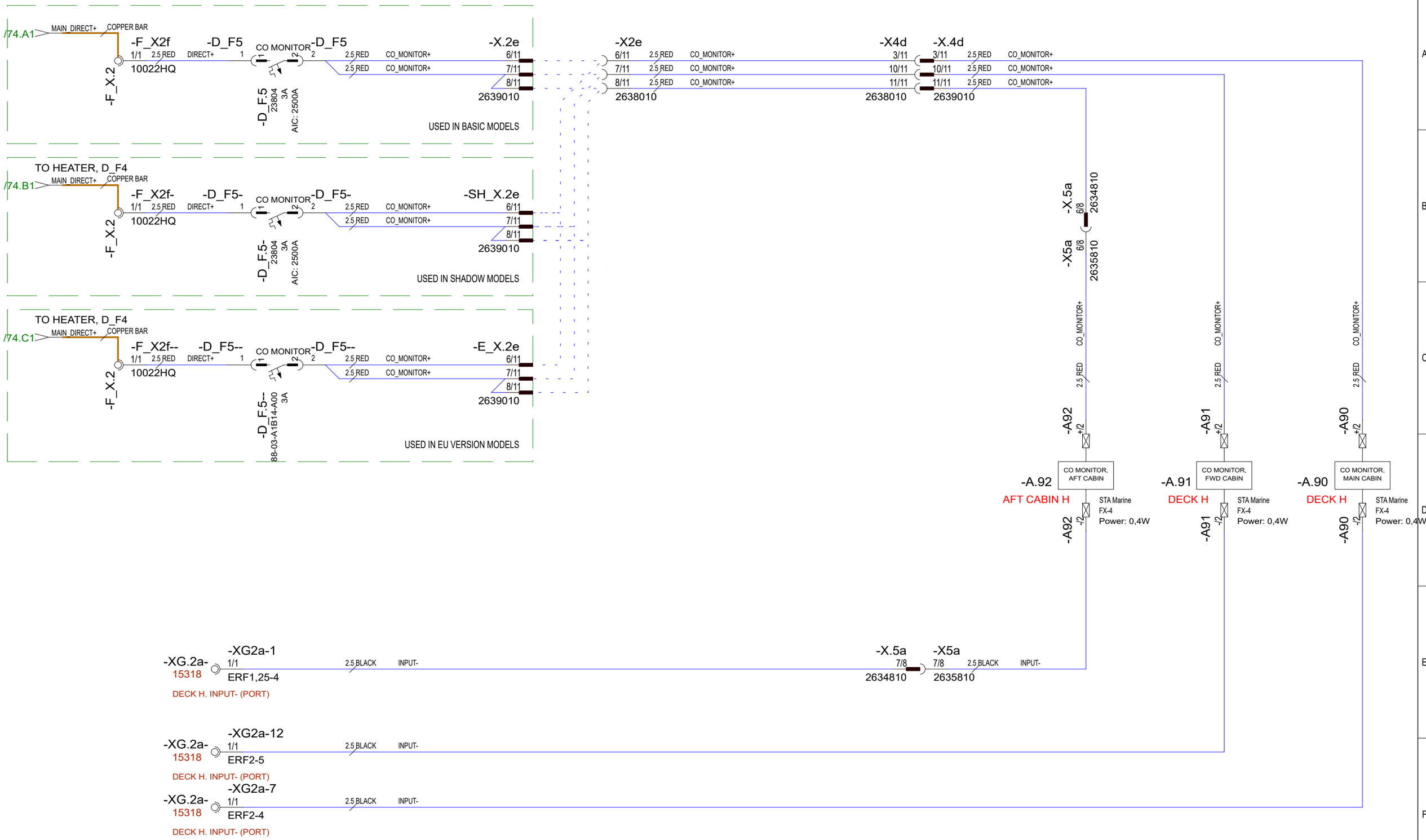
Date	23.10.2020
Drawing by	TuM
Sheet rev.	24
Project rev.	G

NAVIX designed solutions
Copyright by

Axopar			
Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
37 MY20	NAV. EQUIPMENT - DIAGRAM	HL	53 / 210
Boat model	Title	Loc	Sheet



10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date	23.10.2020	NAVIX designed solutions	Axopar			
20.2.2024	PF	G23; 2005054; R_K16 and S15 added (nav on/off)	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev.	24		37 MY20	NAV. EQUIPMENT - DIAGRAM	HL	54 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet



10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date	6.4.2020	NAVIX designed solutions	Axopar			
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Not modified	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev.	24		37 MY20	CO MONITORS - DIAGRAM	HL	55 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet

-F32- ISM RECEIVER -F32- -SH_X.2g
INPUT+ 1 1 2 2 2.5 GREY 1/4
2634410
-F.32- 23807 15A AIC: 2500A
USED IN SHADOW MODELS

-F32 ISM RECEIVER -F32 -X.2g
INPUT+ 1 1 2 2 2.5 GREY 1/4
2634410
-F.32 23807 15A AIC: 2500A
USED IN BASIC MODELS

-F32-- ISM RECEIVER -F32-- -E_X.2g
INPUT+ 1 1 2 2 2.5 GREY 1/4
2634410
-F.32-- 88-15-A1B14-A00 15A
USED IN EU VERSION MODELS

-F33 ISM IGN -F33 -X.2g
/29.D5 INPUT+ 1 1 2 2 2.5 GREY ISM_IGN 2/4
6 RED
2634410
-F.33 23807 15A AIC: 2500A
USED IN BASIC MODELS

-F33- ISM IGN -F33- -SH_X.2g
/30.D5 INPUT+ 1 1 2 2 2.5 GREY ISM_IGN 2/4
6 RED
2634410
-F.33- 23807 15A AIC: 2500A
USED IN SHADOW MODELS

-F33-- ISM IGN -F33-- -E_X.2g
/31.D5 INPUT+ 1 1 2 2 2.5 GREY ISM_IGN 2/4
6 RED
2634410
-F.33-- 88-15-A1B14-A00 15A
USED IN EU VERSION MODELS

-X2g 1/4 2635410
2.5 GREY ISM_RECEIVER
2.5 GREY ISM_IGN
2.5 BLACK INPUT-
-ISM_A1a
HULL H.

-X2g 2/4 2635410

-ISM_A.1
ISM RECEIVER
B1
C2
C8
C1
A5
B5
B8
B7
A8
A7
A1
A6
A2
B2

/24.D8 ISM_CTRL
TO BOW THRUSTER CONTROLS

-XG.1a- 15318
-XG1a-15 1/1
ERF2-4
HULL H. INPUT-

1 - Red, Key
2 - Black, Gnd
3 - Green, CAN H
4 - White, CAN L
-ISM_A.3
STEERING WHEEL

ISM SYSTEM HARNESS
(ISM SYSTEM MANUFACTURER SUPPLY)

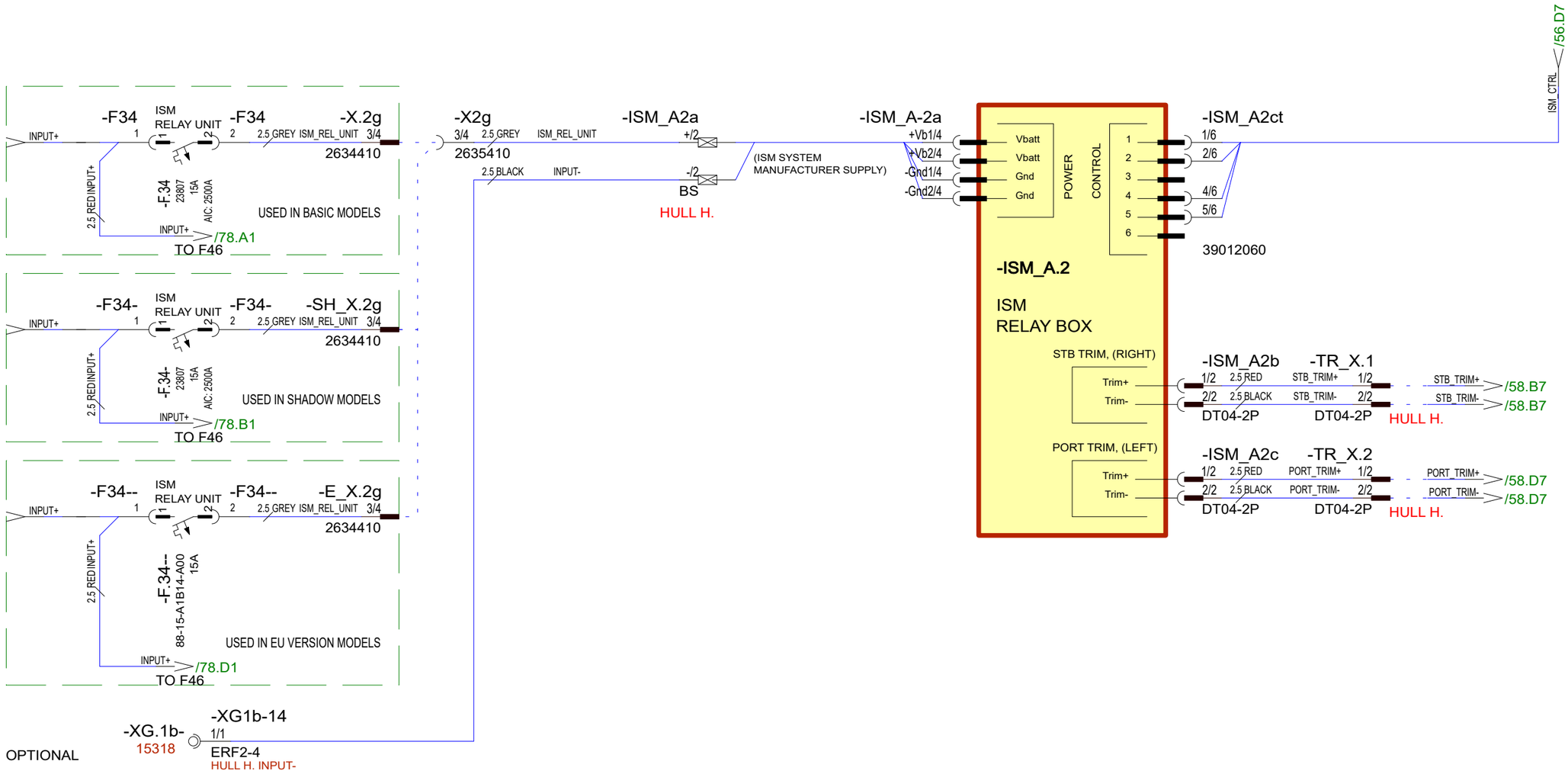
1 -
2 -
3 -
4 - Green, CAN H
5 - White, CAN L
TO NMEA2000 BACK BONE

-ISM_A1c
GREEN/YELLOW 1.5 WHITE/GREEN ISM_CTRL /58.A6
TO TRIM NEUTRAL SAFETY SW
HULL H.

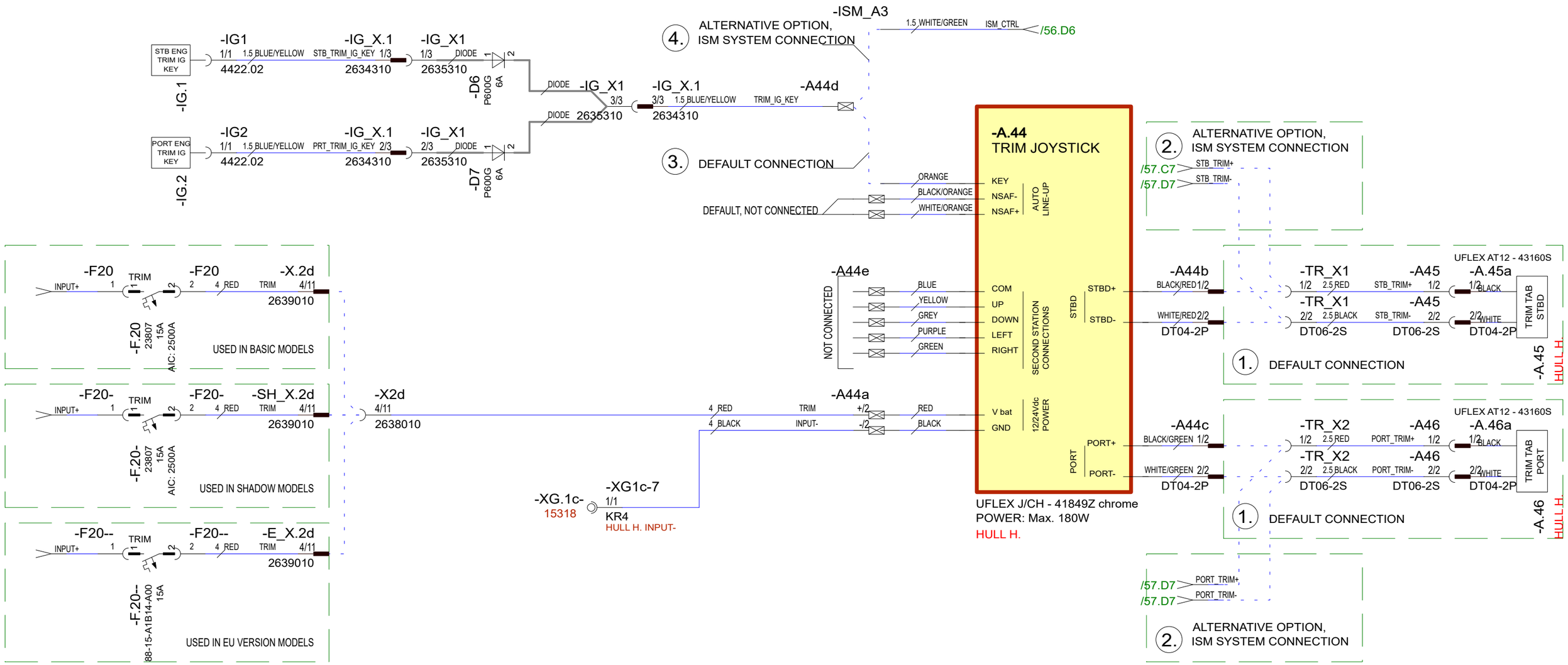
-ISM_A1b
BLACK/WHITE 1.5 WHITE/BLACK ISM_BOW_TH_C /82.D2
WHITE 1.5 WHITE ISM_B_TH_SW_L+ /82.C8
TO BOW THRUSTER SW
HULL H.

ISM_CTRL /57.B7

10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date	14.1.2019	NAVIX designed solutions	Axopar			
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Not modified	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev.	24		37 MY20	ISM SYSTEM - DIAGRAM	HL	56 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet

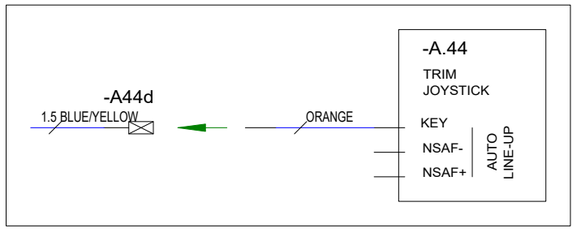


Date of modification	Modified by	Description						
10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date	14.1.2021	NAVIX designed solutions	Axopar			
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Not modified	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev.	24	Copyright by	37 MY20	ISM SYSTEM - DIAGRAM	HL	57 / 210
			Project rev.	G		Boat model	Title	Loc	Sheet

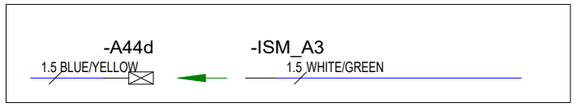


TRIM AUTO LINE-UP ALTERNATIVES:

3. ALTERNATIVE 1:
DEFAULT CONNECTION.
IGN KEY CONNECTED
TO TRIM JOYSTICK:
-A44d connected to -A.44/KEY

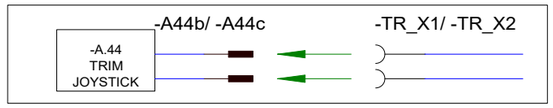


4. ALTERNATIVE 2:
ISM SYSTEM CONNECTION.
IGN KEY CONNECTED
TO ISM CONTROL HARNESS:
-A44d connected to -ISM_A3.

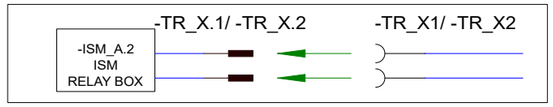


TRIM CONTROL ALTERNATIVES:

1. ALTERNATIVE 1:
DEFAULT CONNECTION.
TRIM TAB ARE CONNECTED
TO TRIM JOYSTICK:
-TR_X1 connected to -A44b
-TR_X2 connected to -A44c



2. ALTERNATIVE 2:
ISM SYSTEM CONNECTION.
TRIM TABS ARE CONNECTED
TO ISM RELAY BOX:
-TR_X1 connected to -TR_X.1
-TR_X2 connected to -TR_X.2



Date of modification	Modified by	Description						
10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date	14.1.2019	NAVIX designed solutions	Axopar				
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Not modified	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID	
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev.	24		37 MY20	TRIM - DIAGRAM	HL	58 / 210
			Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet

OPTIONAL, FUSION ENTERTAINMENT SYSTEM

-F17 STEREO -F17 -X.2d
INPUT+ 1 1 2 2 4 RED STEREO 1/11
2639010
-F.17 23807 15A AIC: 2500A
USED IN BASIC MODELS

-F17- STEREO -F17- -SH_X.2d
INPUT+ 1 1 2 2 4 RED STEREO 1/11
2639010
-F.17- 23807 15A AIC: 2500A
USED IN SHADOW MODELS

-F17-- STEREO -F17-- -E_X.2d
INPUT+ 1 1 2 2 4 RED STEREO 1/11
2639010
-F.17-- 88-15-A1B14-A00 15A
USED IN EU VERSION MODELS

-X2d 1/11 2638010
4 RED STEREO +12V/3
4 BLACK INPUT- GND-/3
4 RED MEMORY MEMORY/3
-XG.1b- 15318 -XG1b-12 1/1 KR4 HULL H. INPUT-
/59.D4 MEMORY

-X.4d 1/11 -X4d 1/11
/61.D4 AMP_ON 1.5 BLUE/YELLOW 1.5 BLUE/YELLOW AMP_ON -A11b EXT/1

-A.11
STEREO
FUSION, BB100
Power: 180W

+12Vdc POWER
RED (POWER +)
BLACK (GROUND -)
MEMORY
EXTERNAL INTERFACE
BROWN (MUTE)
ORANGE (DIM)
BLUE (AMPLIFIER ON)

SPEAKER ZONE 1
WHITE, LEFT + -A11c Z1L+/4 -LS1 1 -LS.1
WHITE/BLACK, LEFT - -A11c Z1L-/4 (SPEAKER CABLES YARD SUPPLY) -LS1 2
SPEAKER: ZONE 1L (PORT)
GREY, RIGHT + -A11c Z1R+/4 -LS2 1 -LS.2
GREY/BLACK, RIGHT - -A11c Z1R-/4 (SPEAKER CABLES YARD SUPPLY) -LS2 2
SPEAKER: ZONE 1R (STB)

SPEAKER ZONE 2
GREEN, LEFT + -A11d Z2L+/4 -LS3 1 -LS.3
GREEN/BLACK, LEFT - -A11d Z2L-/4 (SPEAKER CABLES YARD SUPPLY) -LS3 2
SPEAKER: ZONE 2L (PORT)
PURPLE, RIGHT + -A11d Z2R+/4 -LS4 1 -LS.4
PURPLE/BLACK, RIGHT - -A11d Z2R-/4 (SPEAKER CABLES YARD SUPPLY) -LS4 2
SPEAKER: ZONE 2R (STB)

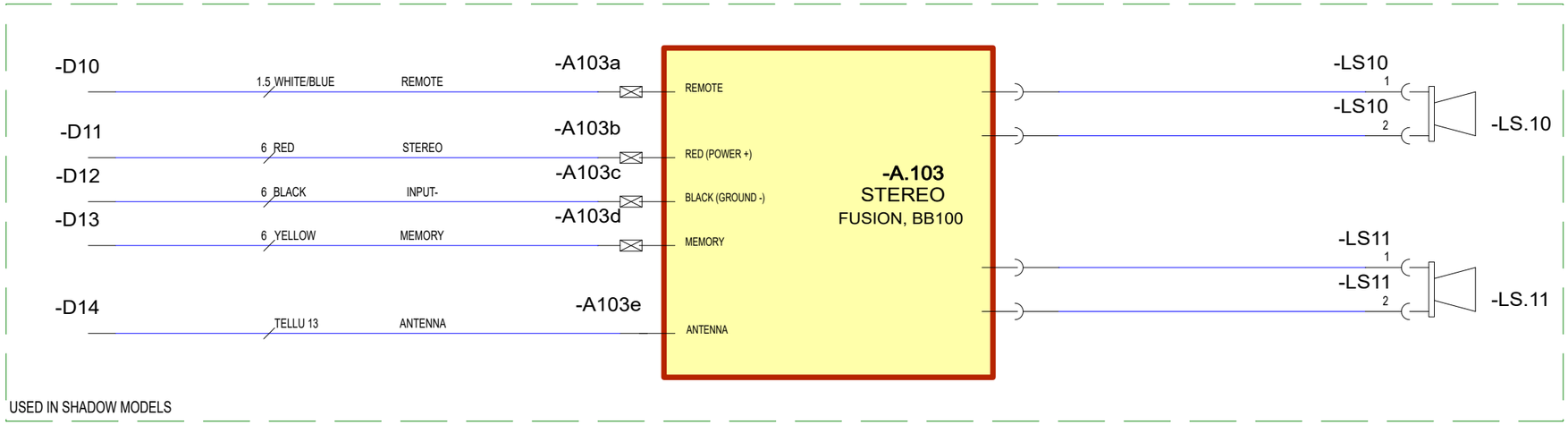
HULL H.

/66.D1 MAIN_DIRECT+ COPPER BAR -F_X2d 1/1 4 RED 10022HQ -D_F3 DIRECT+ 1 MEMORY -D_F3 2 4 RED MEMORY 6/8 -X.2a 2634810
-F_X.2
/74.A1 MAIN_DIRECT+ COPPER BAR
-D_F.3 23807 15A AIC: 2500A
USED IN BASIC MODELS
-X2a 6/8 2635810 4 RED MEMORY /59.B4

/66.E1 MAIN_DIRECT+ COPPER BAR -F_X2d- 1/1 4 RED 10022HQ -D_F3- DIRECT+ 1 MEMORY -D_F3- 2 4 RED -SH_X.2a MEMORY 6/8 2634810
-F_X.2
/74.B1 MAIN_DIRECT+ COPPER BAR
-D_F.3- 23807 15A AIC: 2500A
USED IN SHADOW MODELS

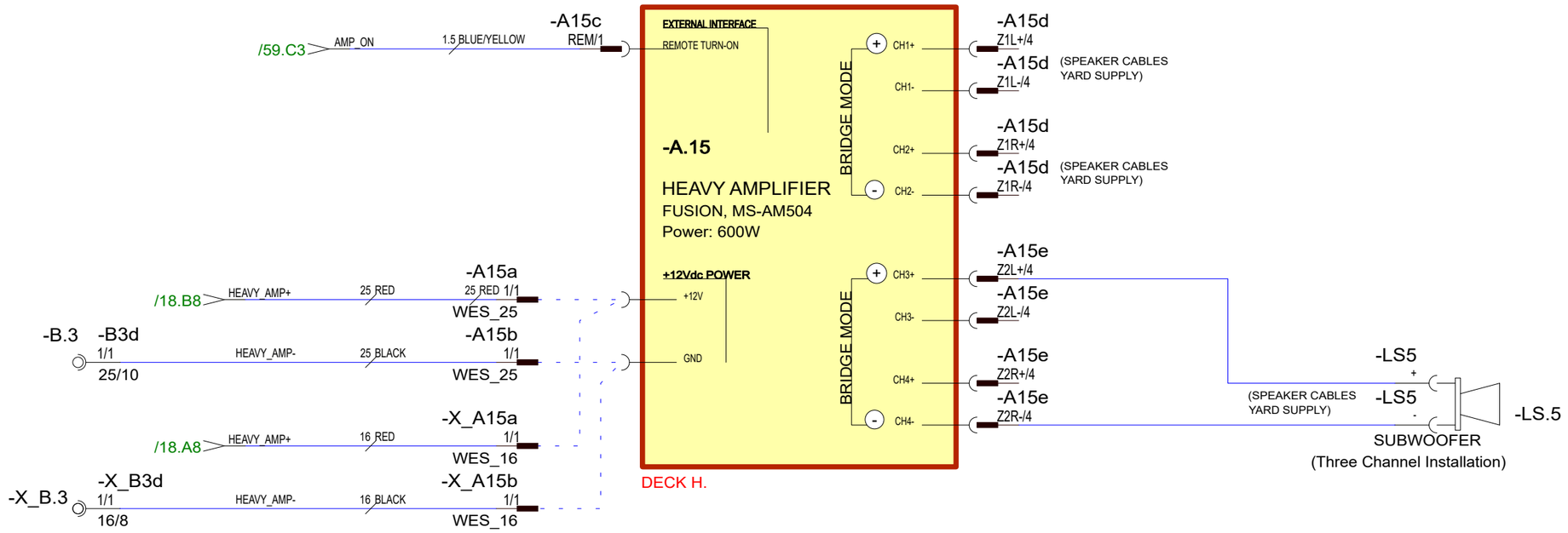
/66.F1 MAIN_DIRECT+ COPPER BAR -F_X2d-- 1/1 4 RED 10022HQ -D_F3-- DIRECT+ 1 MEMORY -D_F3-- 2 4 RED -E_X.2a MEMORY 6/8 2634810
-F_X.2
/74.C1 MAIN_DIRECT+ COPPER BAR
-D_F.3-- 88-15-A1B14-A00 15A
USED IN EU VERSION MODELS

10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date	14.1.2019	NAVIX designed solutions	Axopar			
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Not modified	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev.	24		37 MY20	STEREO - DIAGRAM	HL	59 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet



10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date	6.11.2020	NAVIX designed solutions	Axopar			
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Not modified	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev.	24		37 MY20	STEREO ADAPTER - DIAGRAM	HL	60 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet

OPTIONAL, AUDIO UPGRADE 2



Date of modification	Modified by	Description						
10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date	14.1.2019	Copyright by	Axopar	Sub-product code	Product code	Project ID
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Not modified	Drawing by	TuM		Boat			
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev.	24		37 MY20	HEAVY AMPLIFIER - DIAGRAM	HL	61/ 210
			Project rev.	G		Boat model	Title	Loc	Sheet

BASIC MODELS WIT LIGHT PACK

-S_S.8_ 14077

/21.B3 SW8- 1 GREY -/5 -S_S8_ +/5 1.5 WHITE/BLUE 7/8

-X.7a_ 1/8 1.5 WHITE/BLUE -S_S8_ C/5 NO/5 1.5 WHITE/BLUE -X.7a_ 2/8

WIPER

/21.B7 SW8- 1 GREY -/5 -S_S.8- 14077 -S_S8- +/5 1.5 WHITE/BLUE WIP_SLOW -SH_X.7a 7/8 2634810

-SH_X.7a 1/8 1.5 WHITE/BLUE 2634810 -S_S8- C/5 NO/5 1.5 WHITE/BLUE WIP_REL_C -SH_X.7a 2/8 2634810

SHADOW MODELS

WIPER

/21.B5 SW8- 1 GREY -/5 -S_S8 14077 -S_S8 +/5 1.5 WHITE/BLUE WIP_SLOW -X.7a 7/8 2634810

-X.7a 1/8 1.5 WHITE/BLUE 2634810 -S_S8 C/5 NO/5 1.5 WHITE/BLUE WIP_REL_C -X.7a 2/8 2634810

BASIC MODELS

WIPER

CONTROL_2 /54.D4

/73.C4 CONTROL_2 1.5 WHITE/BLUE 1.5 WHITE/BLUE -X7a 1/8 2635810

-X7a 7/8 1.5 WHITE/BLUE WIP_SLOW

-X7a 2/8 1.5 WHITE/BLUE WIP_REL_C

-R_K.5 0332209150 12V, 20/30A

/64.D4 INPUT- 1.5 BLACK -R_K5 85/5 85 86 -R_K5 86/5 1.5 WHITE/BLUE WIP_REL_C -RL_X.1c 3/11 2639010 -RL_X1c 3/11 2638010

-X2c 2/11 4 RED 2638010 -RL_X1c 1/11 4 RED 2638010 -RL_X.1c 1/11 4 RED 2639010 WIPER+ -R_K5 30/5 30 87a 87 -R_K5 87/5 4 RED WIPER_FD

WIPER RELAY

RELAY UNIT

-RL_X.1c 10/11 2639010 -RL_X1c 10/11 2638010

-RL_X.2a -RL_X2a 4 RED

-RL_X.1c 2/11 WIP_SLOW 2639010 -RL_X1c 2/11 4 RED WIP_SLOW 3/8 2635810 -X4c 3/8 -X.4c 3/8 2634810

-RL_X.1c 7/11 WIP_SLOW 4/8 -RL_X1c 7/11 4 RED WIP_SLOW 4/8 -X4c 4/8 -X.4c 4/8

-RL_X.1c 8/11 WIP_SLOW 5/8 -RL_X1c 8/11 4 RED WIP_SLOW 5/8 -X4c 5/8 -X.4c 5/8

-RL_X.1c 9/11 WIP_SLOW 6/8 -RL_X1c 9/11 4 RED WIP_SLOW 6/8 -X4c 6/8 -X.4c 6/8

-X4c 2/8 -X.4c 2/8

-F_X3c 4 RED WIPER+ 2/11 -X.2c 2639010

-F_X3c -F_X3a -F_X.3a -F_X3a -F_X3b -F_X3b 4 RED WIPER+ 10/11 -X.2e 4 RED WIPER+ 11/11 2639010

-F22 INPUT+ 1 WIPER 2 2 4 RED -F_X3a -F_X3a -F_X3b -F_X.3b

-F_22 23809 25A AIC: 2500A

USED IN BASIC MODELS

-X2e 10/11 4 RED WIPER+ 11/11 4 RED WIPER+ 2638010

-F_X3c- -F_X3c-SH_X.2c 4 RED WIPER+ 2/11 2639010

-F_X3a- -F_X.3c- -F_X3a- -F_X3b-SH_X.2e 4 RED WIPER+ 10/11 -F_X3b-SH_X.2e 4 RED WIPER+ 11/11 2639010

-F22- INPUT+ 1 WIPER 2 2 4 RED -F_X3a- -F_X.3a- -F_X3b- -F_X.3b-

-F_22- 23809 25A AIC: 2500A

USED IN SHADOW MODELS

-F_X3c-- -F_X3c---E_X.2c 4 RED WIPER+ 2/11 2639010

-F_X3a-- -F_X.3c-- -F_X3a-- -F_X3b---E_X.2e 4 RED WIPER+ 10/11 -F_X3b---E_X.2e 4 RED WIPER+ 11/11 2639010

-F22-- INPUT+ 1 WIPER 2 2 4 RED -F_X3a-- -F_X.3a-- -F_X3b-- -F_X.3b--

-F_22-- 98-25-A1B13-A00 25A

USED IN EU VERSION MODELS

-C_XG.3 15318 CABIN ROOF H. INPUT- -C_XG3-10 1/1 4 BLACK KR4 -M16 INPUT- 1/6 2635610

-XG.2b- 15318 DECK H. INPUT- (STB) -XG2b-9 1/1 4 BLACK KR4 -M11 INPUT- 1/6 2635610

ON/OFF Switch conficuration:
Slow speed and Parkning only.
Fast speed and Dynamic Park disabled.

WIPER ROOF -M.16 ROCA W25 Power: 84W ROOF H.

WIPER DECK -M.11 ROCA W25 Power: 84W DECK H.

-M16 2/6 4 RED WIP_SLOW 1/4 -C_X.9e 1/4 -X9e 1/4 4 RED WIP_SLOW

3/6 4 RED WIPER+ 2/4 2/4 4 RED WIPER+

6/6 4 RED WIP_SLOW 3/4 3/4 4 RED WIP_SLOW

5/6 (NOT CONNECTED) DTP04-4P-C015 DTP06-4S-C015

2635610

XC CROSS CABIN VARIANT

-M11 2/6 4 RED WIP_SLOW

3/6 4 RED WIPER+

6/6 4 RED WIP_SLOW

5/6 (NOT CONNECTED)

2635610

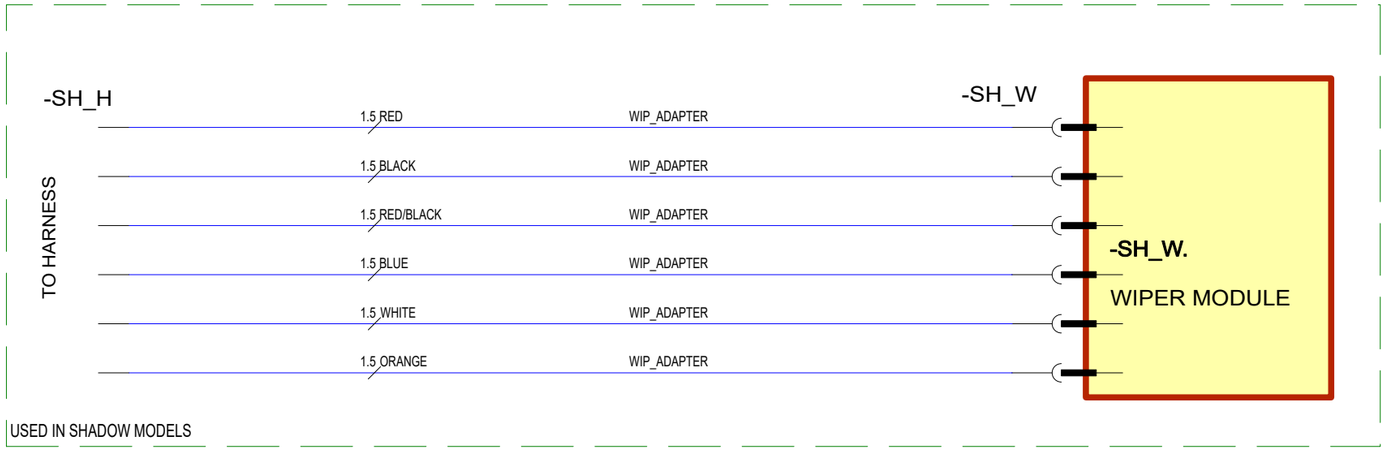
SPYDER & SUN-TOP VARIANT

Date of modification	Modified by	Description
10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified
20.2.2024	PF	G23; 2005054; -S_S.8_ added
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified

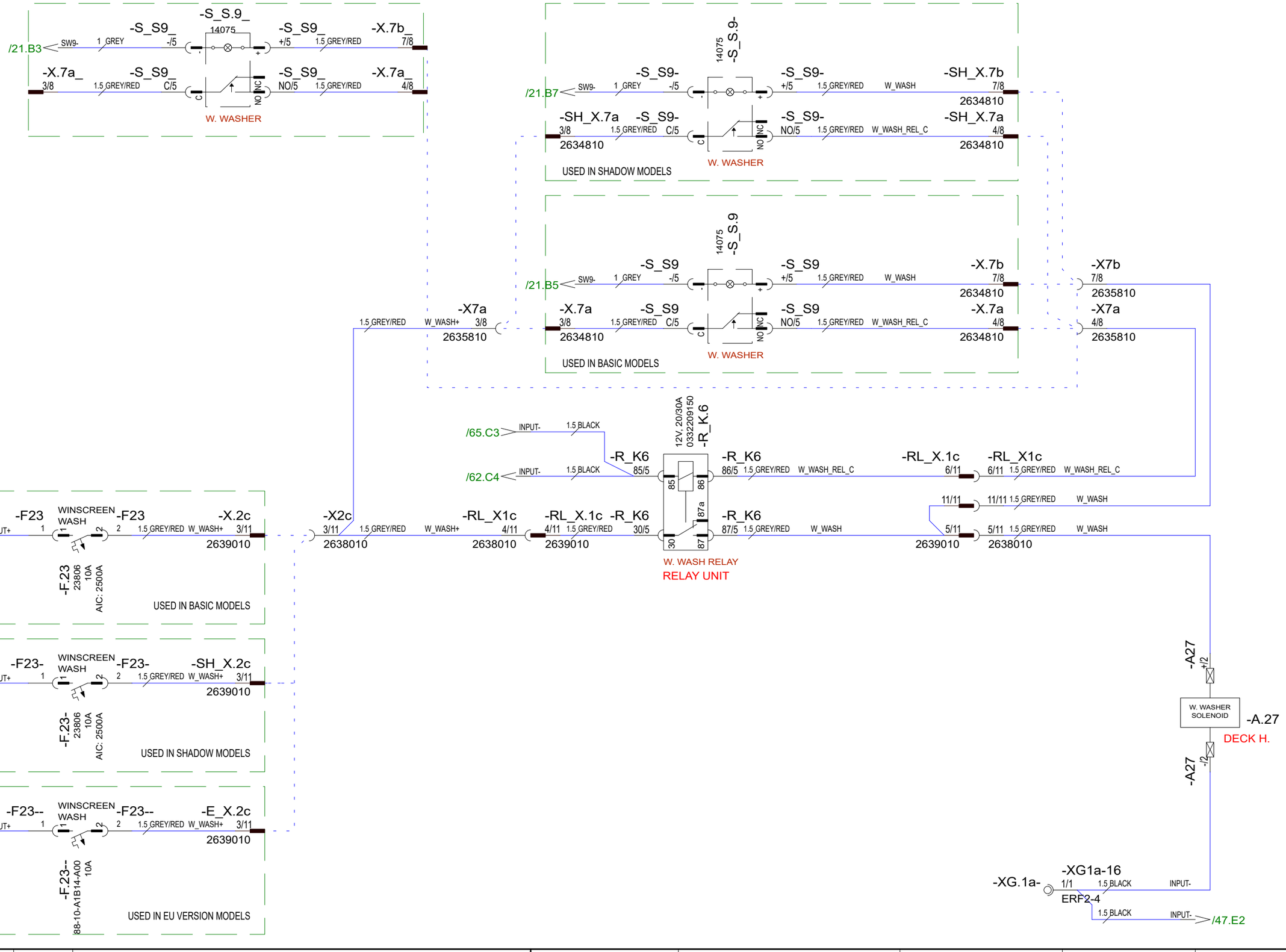
Date	14.1.2019
Drawing by	TuM
Sheet rev.	24
Project rev.	G

NAVIX designed solutions
Copyright by

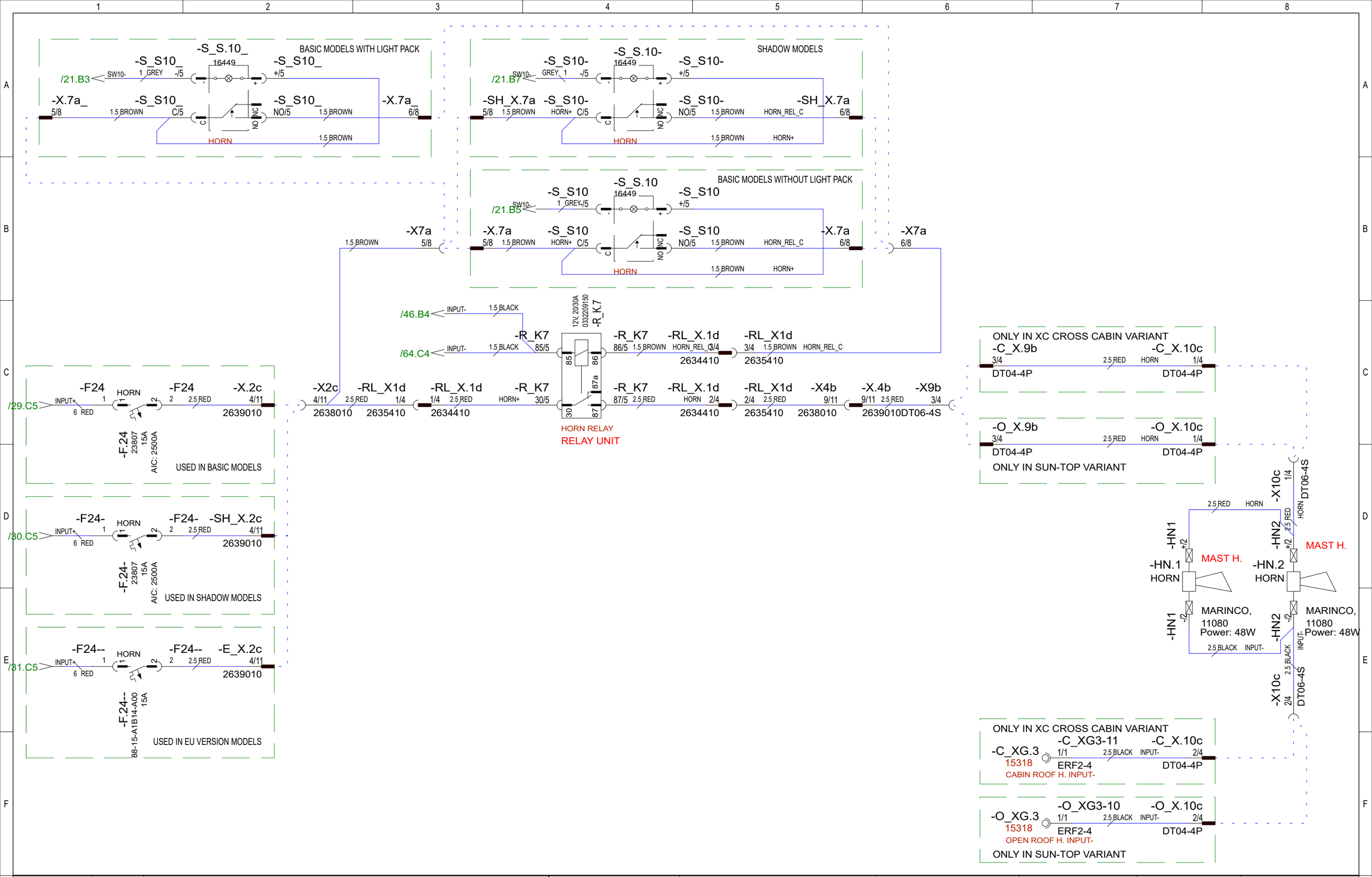
Boat: Axopar	Sub-product code	Product code	Project ID
Boat model: 37 MY20	Title: WIPERS - DIAGRAM	Loc: HL	Sheet: 62 / 210



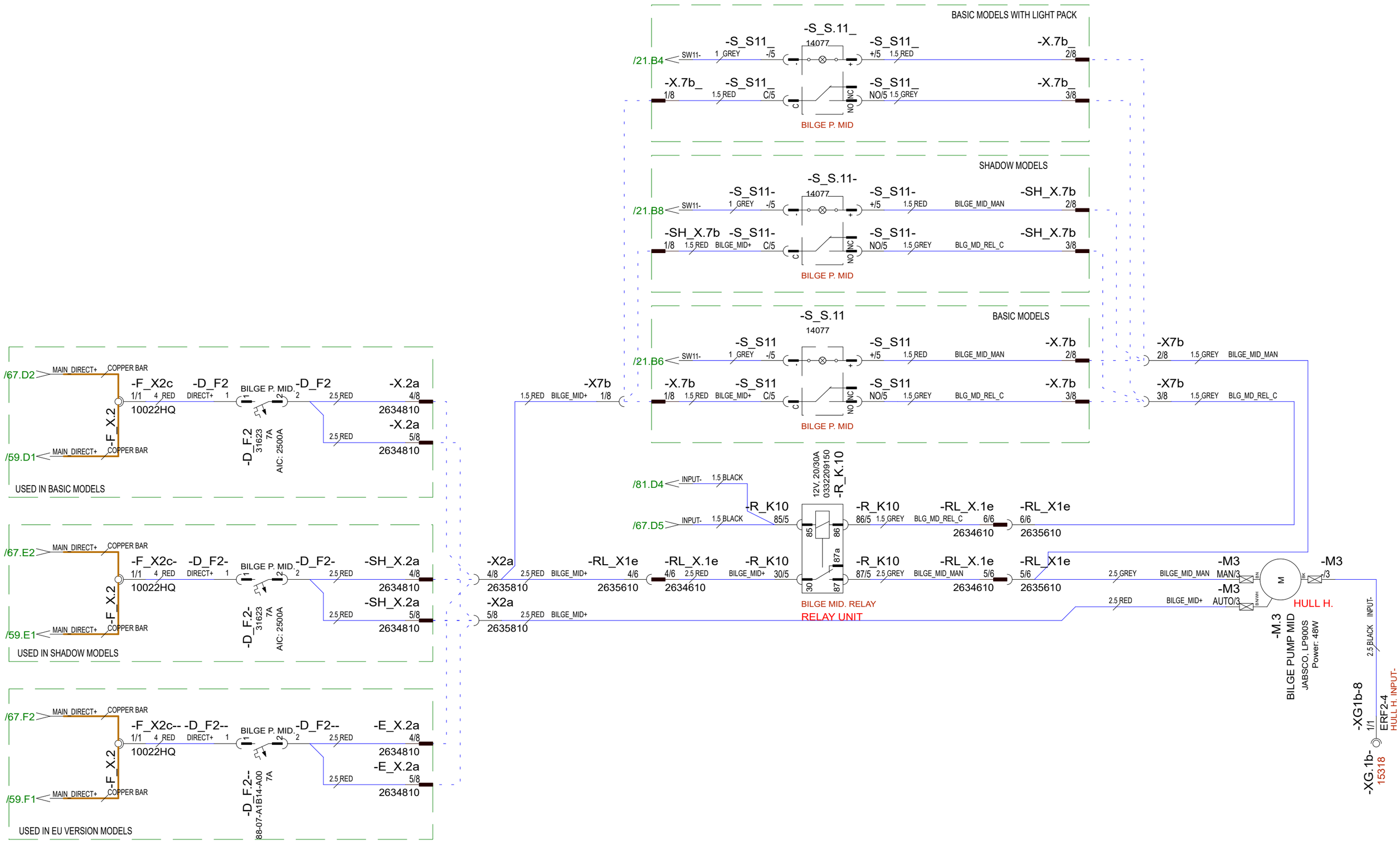
10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date 14.01.2019	NAVIX designed solutions	Axopar			
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Not modified	Drawing by TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev. 24		37 MY20	WIPER ADAPTER - DIAGRAM	HL	63 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev. G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet



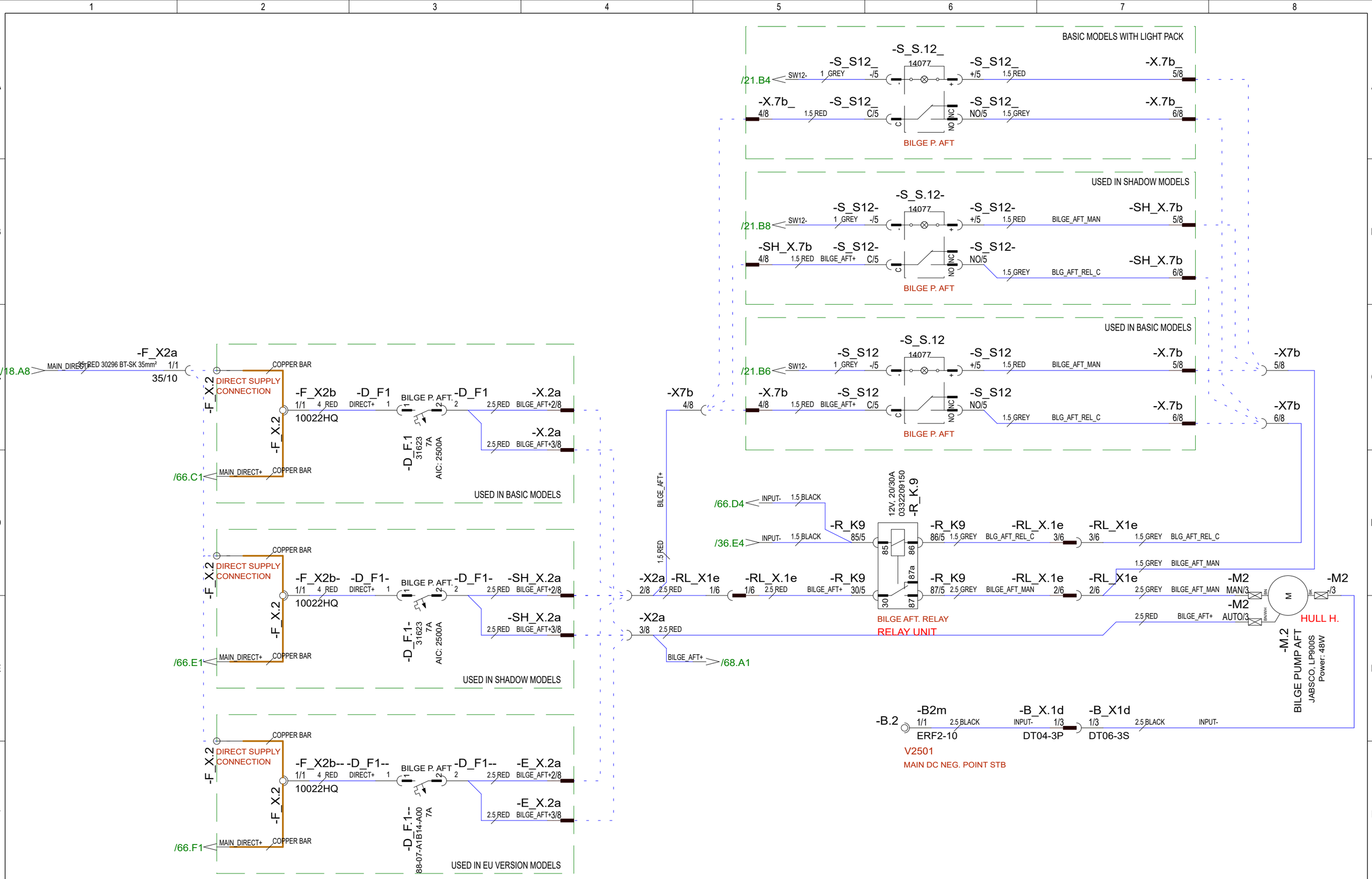
10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date	14.1.2019	NAVIX designed solutions	Axopar			
20.2.2024	PF	G23; 2005054; -S_S.9_ added	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev.	24		37 MY20	WINDSCREEN WASH - DIAGRAM	HL	64 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet



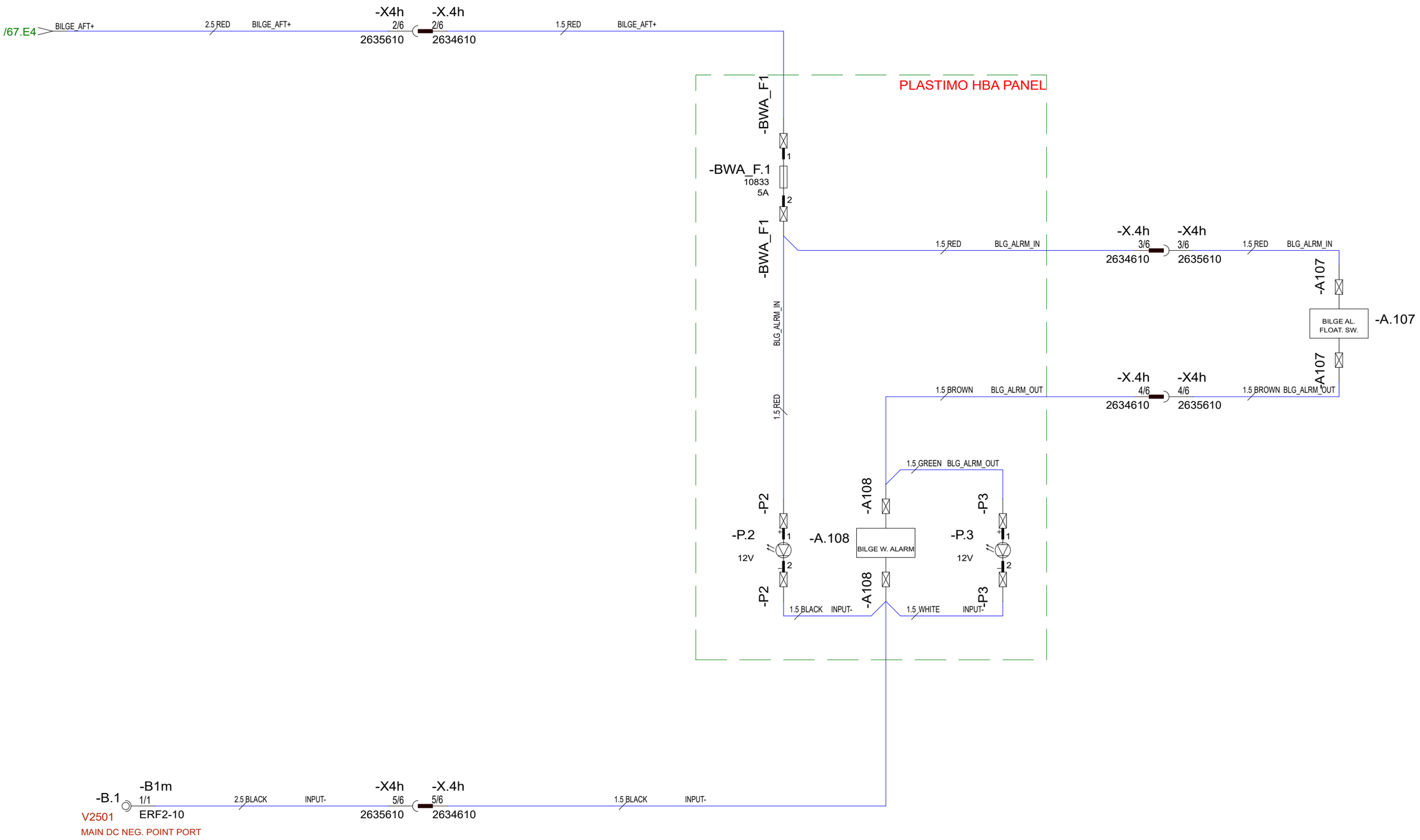
10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date	14.1.2019	NAVIX designed solutions	Axopar			
20.2.2024	PF	G23; 2005054; -S_S.10_ added	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev.	24		37 MY20	HORN - DIAGRAM	HL	65 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet



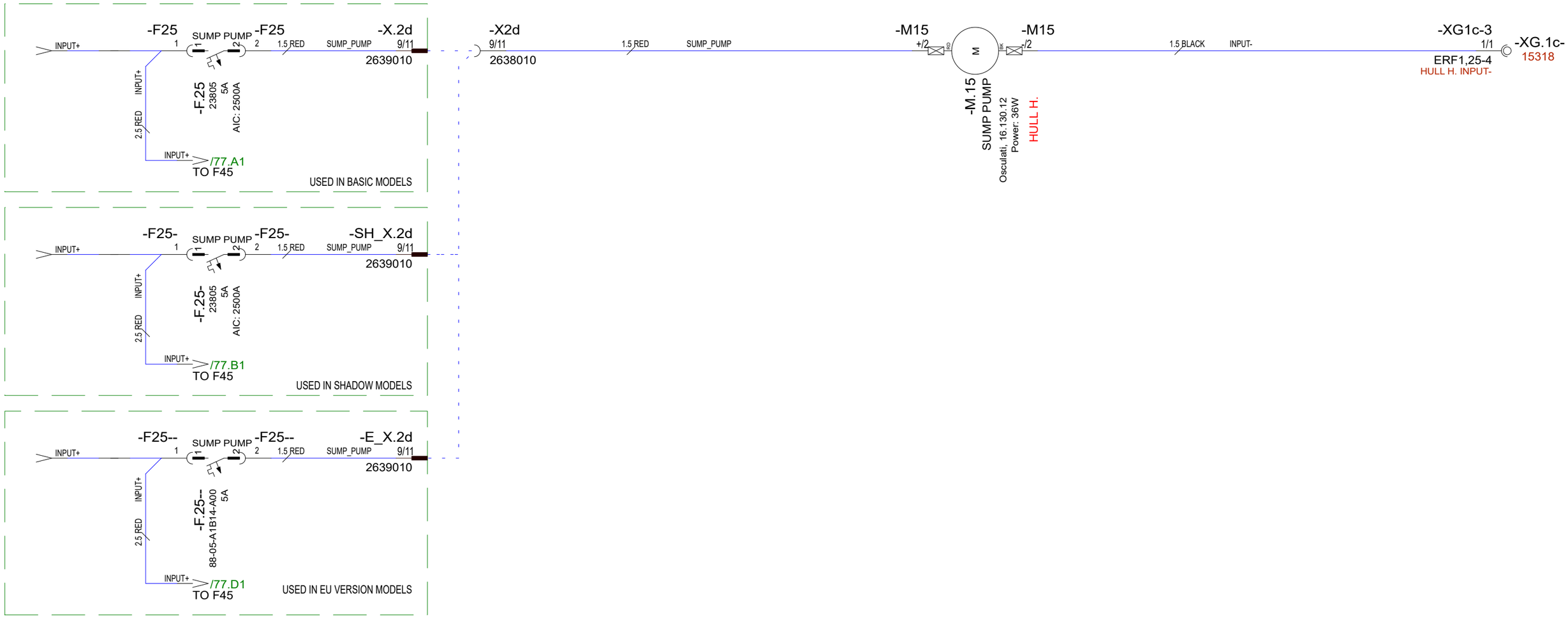
10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date	14.1.2019	NAVIX designed solutions	Axopar			
20.2.2024	PF	G23; 2005054; -S_S.11_ added	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev.	24		37 MY20	BILGE PUMP MID - DIAGRAM	HL	66 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet



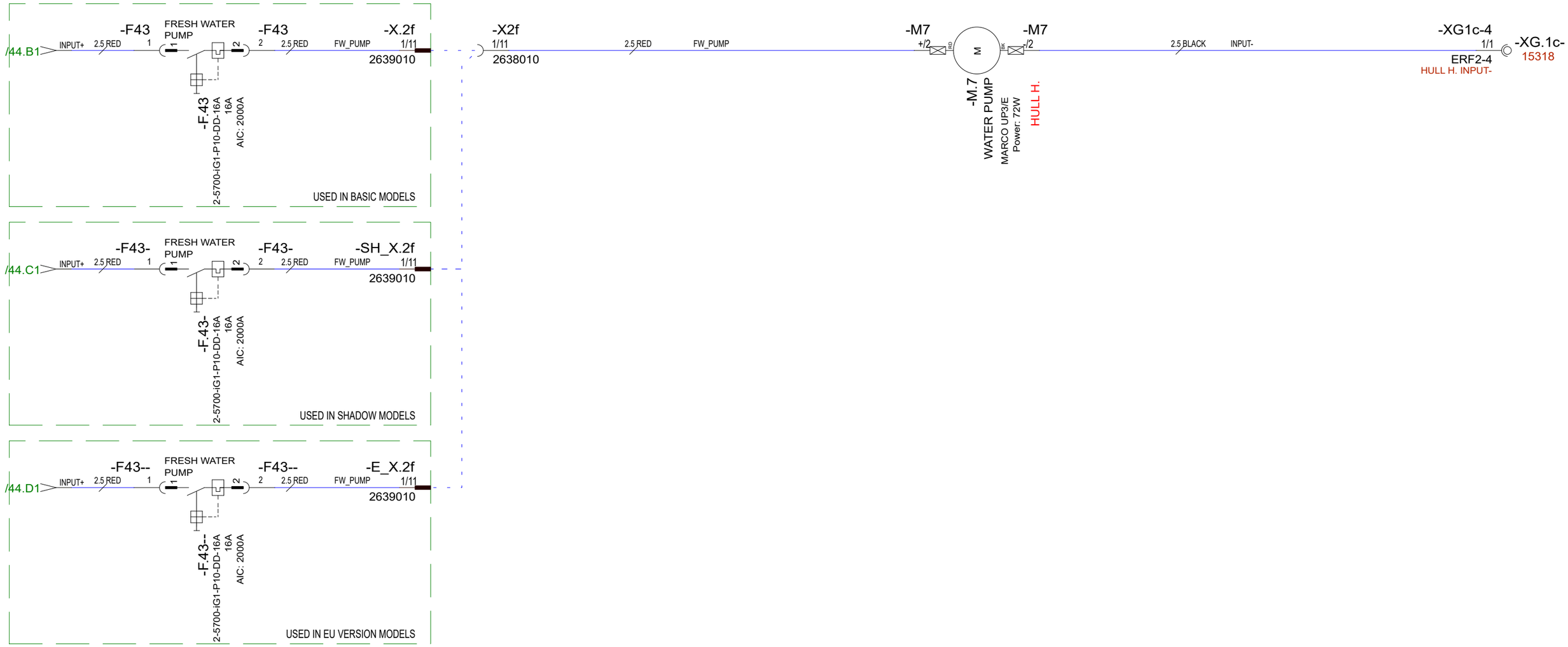
Date of modification	Modified by	Description						
10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date	14.1.2019	NAVIX designed solutions	Axopar		
20.2.2024	PF	G23; 2005054; -S_S.12_ added	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code / Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev.	24		37 MY20	BILGE PUMP AFT - DIAGRAM	HL
			Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc / 67 / 210 Sheet



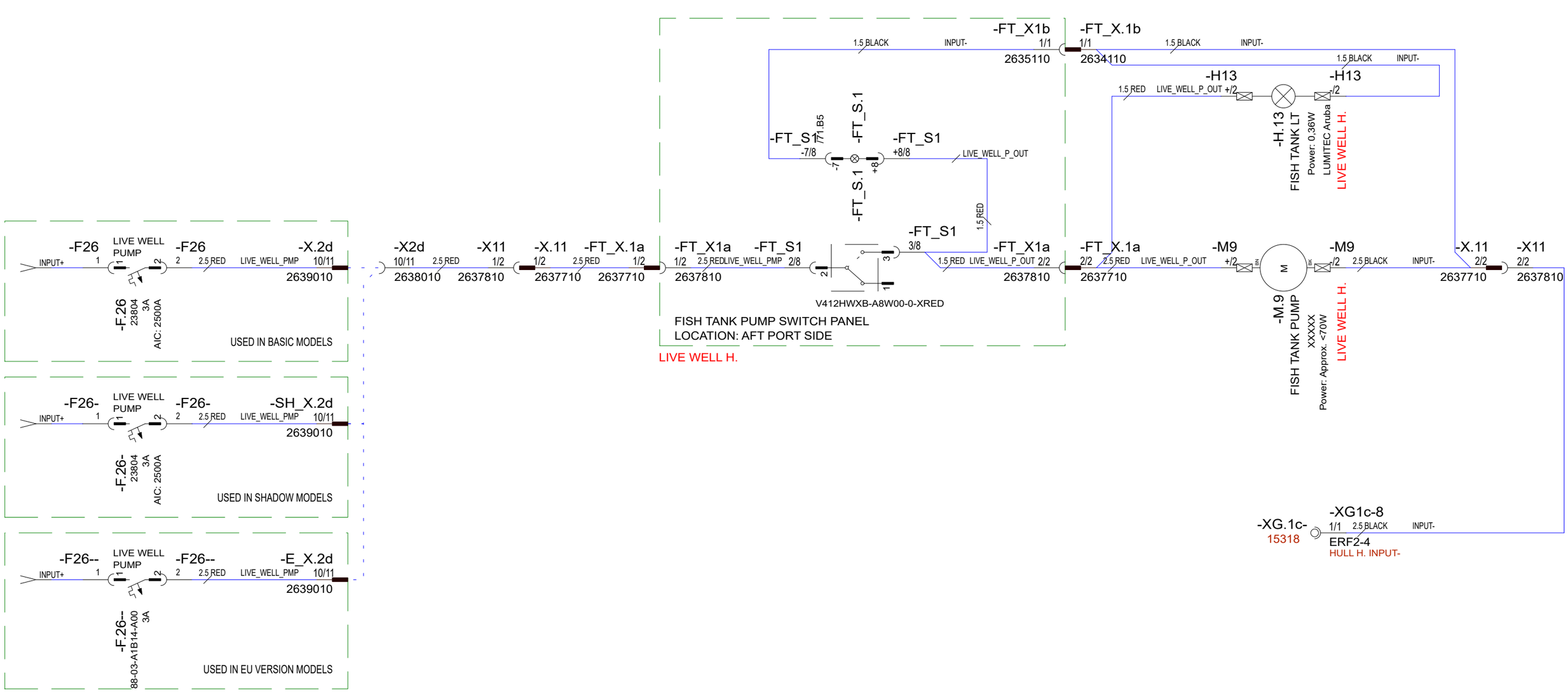
10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date	16.2.2023	NAVIX designed solutions	Axopar			
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Not modified	Drawing by	TT		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev.	24		37 MY20 SHADOW	BILGE ALARM	HL	68 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet



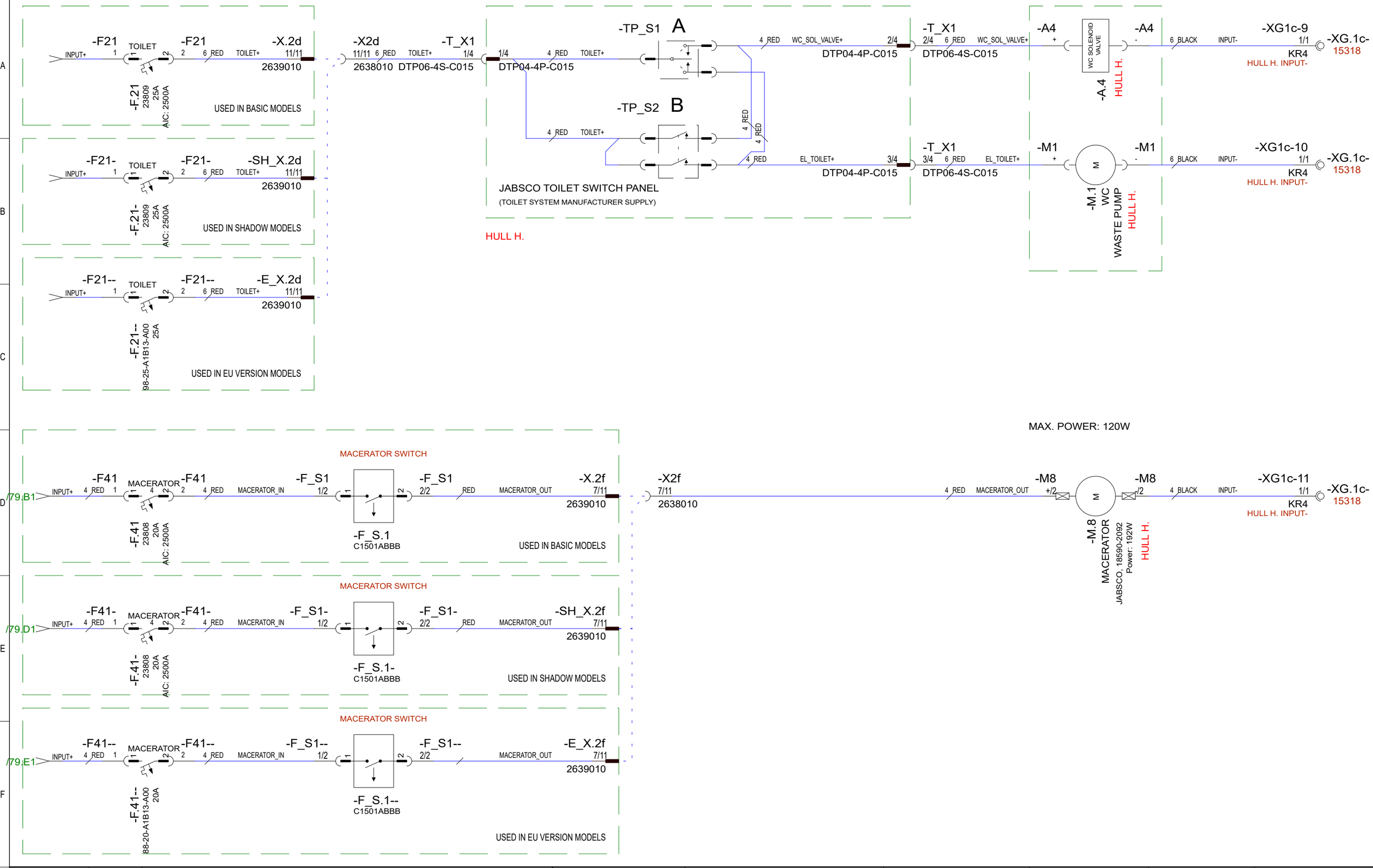
10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date	14.1.2019	NAVIX designed solutions	Axopar			
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Not modified	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev.	24		37 MY20	PUMPS - DIAGRAM	HL	69 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet



Date of modification	Modified by	Description							
10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date	14.1.2019	NAVIX designed solutions	Axopar			
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Not modified	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev.	24		37 MY20	PUMPS - DIAGRAM	HL	70 / 210
			Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet



10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified, 2004954; Livewell fuse to 3A+retrofit version	Date 14.1.2019	NAVIX designed solutions	Axopar			
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Not modified	Drawing by TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev. 24		37 MY20	LIVE WELL PUMP - DIAGRAM	HL	71/ 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev. G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet

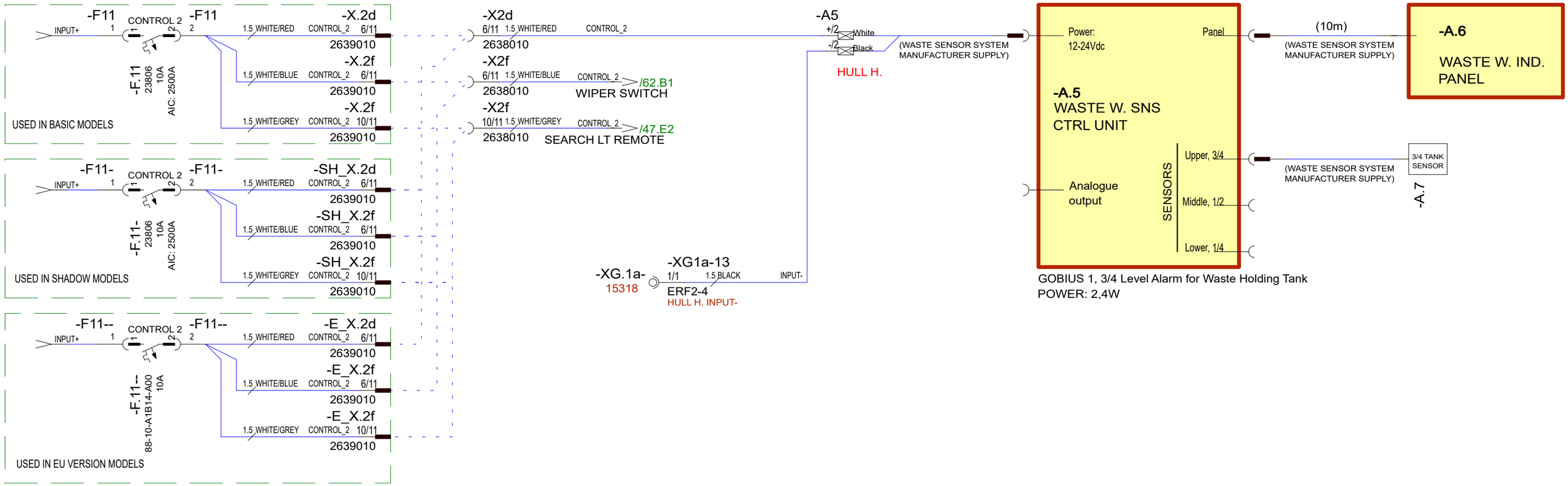


Date of modification	Modified by	Description
10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Not modified
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified

Date	14.1.2021
Drawing by	TuM
Sheet rev.	24
Project rev.	G

NAVIX designed solutions
Copyright by

Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
Axopar			
Boat model	**Title**	**Loc**	**Sheet**
37 MY20	TOILET/ MACERATOR/ WASTE TANK SNS - DIAGRAM	HL	72 / 210



GOBIUS 1, 3/4 Level Alarm for Waste Holding Tank
POWER: 2,4W

Date of modification	Modified by	Description		
10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date	14.1.2019
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Not modified	Drawing by	TuM
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev.	24
			Project rev.	G

NAVIX designed solutions
Copyright by

Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
Axopar			
Boat model	**Title**		**Sheet**
37 MY20	TOILET/ MACERATOR/ WASTE TANK SNS - DIAGRAM	HL / Loc	73 / 210

/59.D1 MAIN_DIRECT+ COPPER BAR
-F_X2e 1/1 6 RED 10022HQ
-F_X2
/55.A1 MAIN_DIRECT+ COPPER BAR
DIRECT+ 1
-D_F4 HEATER 1 2
-D_F4 2 6 BLUE HEATER 7/8 2634810
-D_F4 23808 20A AIC: 2500A
-X.2a 7/8 2635810
USED IN BASIC MODELS

/59.E1 MAIN_DIRECT+ COPPER BAR
-F_X2e- 1/1 6 RED 10022HQ
-F_X2
/55.B1 MAIN_DIRECT+ COPPER BAR
DIRECT+ 1
-D_F4- HEATER 1 2
-D_F4- 2 6 BLUE HEATER 7/8 2634810
-D_F4- 23808 20A AIC: 2500A
-SH_X.2a 7/8 2634810
USED IN SHADOW MODELS

/59.F1 MAIN_DIRECT+ COPPER BAR
-F_X2e-- 1/1 6 RED 10022HQ
-F_X2
/55.C1 MAIN_DIRECT+ COPPER BAR
DIRECT+ 1
-D_F4-- HEATER 1 2
-D_F4-- 2 6 BLUE HEATER 7/8 2634810
-D_F4-- 88-20-A1B13-A00 20A
-E_X.2a 7/8 2634810
USED IN EU VERSION MODELS

-F9 HEATER CONTROL -F9
INPUT+ 1 1 2 2
-F.9 23804 3A AIC: 2500A
1.5 RED HEATER_C 8/8 2634810
-X.2a 8/8 2635810
USED IN BASIC MODELS

-F9- HEATER CONTROL -F9-
INPUT+ 1 1 2 2
-F.9- 23804 3A AIC: 2500A
1.5 RED HEATER_C 8/8 2634810
-SH_X.2a 8/8 2634810
USED IN SHADOW MODELS

-F9-- HEATER CONTROL -F9--
INPUT+ 1 1 2 2
-F.9-- 88-03-A1B14-A00 3A
1.5 RED HEATER_C 8/8 2634810
-E_X.2a 8/8 2634810
USED IN EU VERSION MODELS

-X2a 8/8 2635810
6 BLUE HEATER 4/11 -X4d 4/11 -X.4d 6 BLUE HEATER 1/4 -A19
1.5 RED HEATER_C 5/11 5/11 1.5 RED HEATER_C 2/4
6 BLACK INPUT- 2638010 2639010 6 BLACK INPUT- 3/4
2635410

-A.19
HEATER
RED (+)
RED (CONTROL)
BROWN (-)

Power: Approx. 170W
WEBASTO AIR TOP EVO 40/55
DECK H.

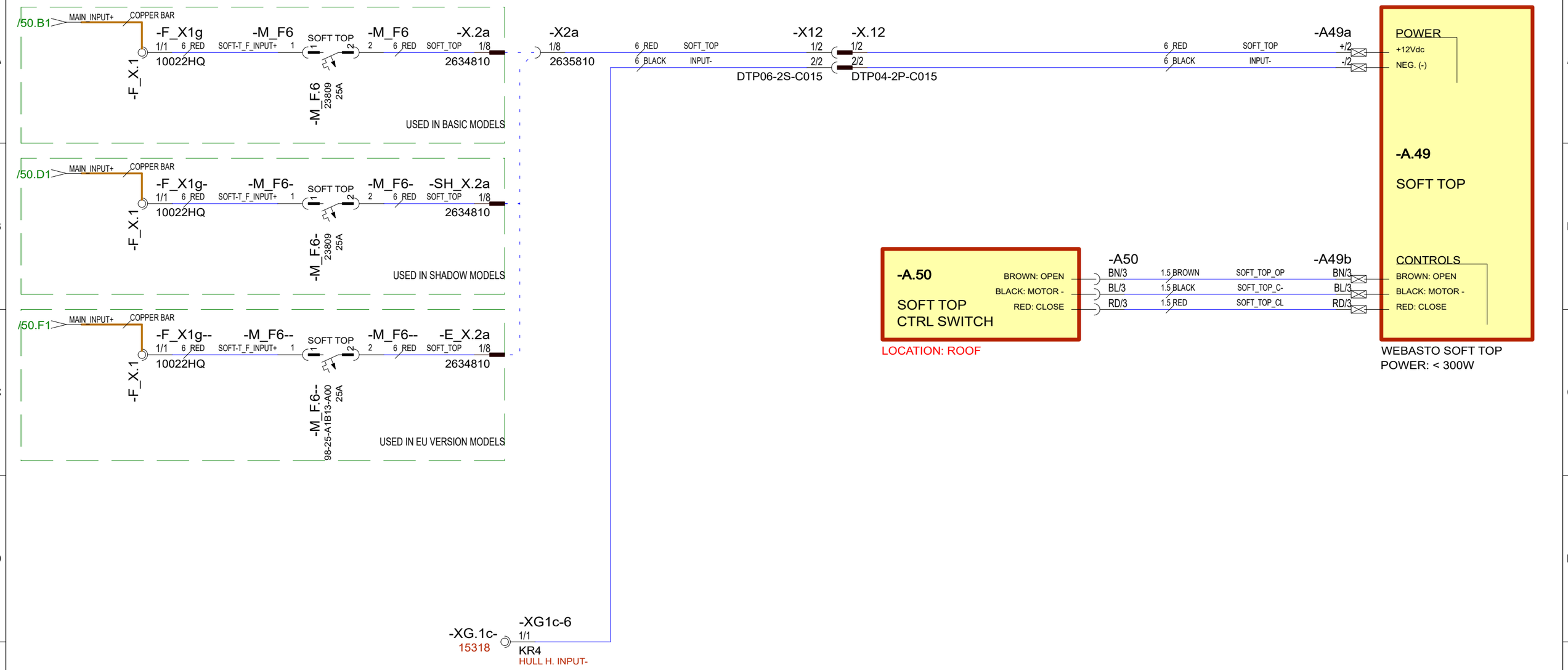
-XG.2b- 15318 -XG2b-11 1/1 KR4
DECK H. INPUT- (STB)

Date of modification	Modified by	Description
10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Not modified
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified

Date	14.1.2019
Drawing by	TuM
Sheet rev.	24
Project rev.	G

NAVIX designed solutions
Copyright by

Boat: Axopar	Sub-product code	Product code	Project ID	
Boat model: 37 MY20	Title: HEATER - DIAGRAM	Loc: HL		Sheet: 74 / 210



10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date 5.4.2019	NAVIX designed solutions	Axopar			
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Not modified	Drawing by TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev. 24		37 MY20	SOFT TOP - DIAGRAM	HL	75 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev. G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet

OPTIONAL

/54.E1 INPUT+ 2.5 RED 1 — -F44 FRIDGE, CABIN 1/2 — 2 2.5 BLUE FRIDGE_CAB -X.2f 2/11 2639010

-F44 2-5700-iG1-P10-DD-10A 10A AIC: 2000A

USED IN BASIC MODELS

-X2f 2/11 2.5 BLUE FRIDGE_CAB -X4d 6/11 2638010 — -X.4d 6/11 2639010 2.5 BLUE FRIDGE_CAB -A37 +

-A37 CABIN FRIDGE - 2.5 BLACK INPUT- -XG2a-8 1/1 ERF2-4 -XG.2a- 15318 DECK H. INPUT- (PORT)

-A37 DOMETIC, CRX CM50 Power: 60W DECK H.

ONLY IN XC CROSS CABIN VARIANT

/54.E1 INPUT+ 2.5 RED 1 — -F44- FRIDGE, CABIN 1/2 — 2 2.5 BLUE FRIDGE_CAB -SH_X.2f 2/11 2639010

-F44- 2-5700-iG1-P10-DD-10A 10A AIC: 2000A

USED IN SHADOW MODELS

/54.F1 INPUT+ 2.5 RED 1 — -F44-- FRIDGE, CABIN 1/2 — 2 2.5 BLUE FRIDGE_CAB -E_X.2f 2/11 2639010

-F44-- 2-5700-iG1-P10-DD-10A 10A AIC: 2000A

USED IN EU VERSION MODELS

/53.A1 INPUT+ 2.5 RED 1 — -F47 COOLER DRAWER 1/2 — 2 6 RED COOLER_DRW -X.2f 5/11 2639010

-F47 2-5700-iG1-P10-DD-16A 16A

USED IN BASIC MODELS

-X2f 5/11 6 RED -X4d 9/11 — -X.4d 9/11 6 RED -A40 + FRIDGE - 6 BLACK -XG2a-10 1/1 KR4 -XG.2a-

-A40

/53.C1 INPUT+ 2.5 RED 1 — -F47- COOLER DRAWER 1/2 — 2 6 RED COOLER_DRW -SH_X.2f 5/11 2639010

-F47- 2-5700-iG1-P10-DD-16A 16A

USED IN SHADOW MODELS

/53.B1 INPUT+ 2.5 RED 1 — -F47-- COOLER DRAWER 1/2 — 2 6 RED COOLER_DRW -E_X.2f 5/11 2639010

-F47-- 2-5700-iG1-P10-DD-16A 16A

USED IN EU VERSION MODELS

Date of modification	Modified by	Description
10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified
20.2.2024	PF	G23; 2005054; A40 Cooler/fridge 10A -> 16A, wiring added
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified

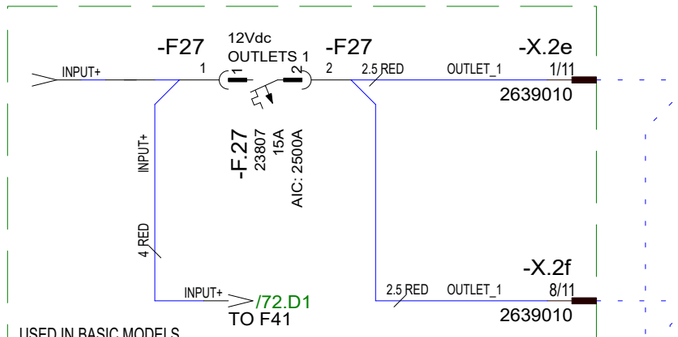
Date 14.1.2019
Drawing by TuM
Sheet rev. 24
Project rev. G

NAVIX designed solutions
Copyright by

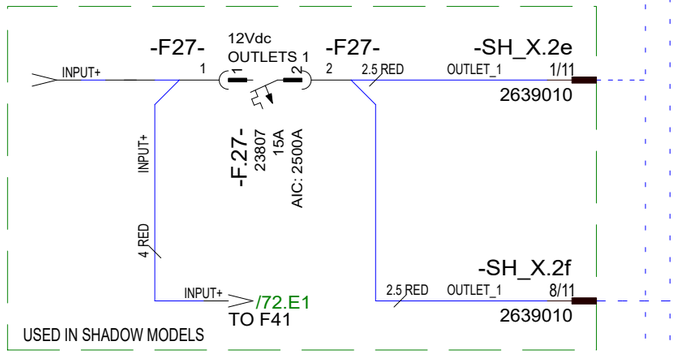
Axopar — Boat
Sub-product code
Product code
Project ID
37 MY20 — Boat model
REFRIGERATORS - DIAGRAM — Title
HL
Loc
76 / 210 — Sheet

Date of modification	Modified by	Description							
10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date	23.4.2020	NAVIX designed solutions	Axopar			
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Not modified	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev.	24		37 MY20	REFRIGERATORS - DIAGRAM	HL	77 / 210
			Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet

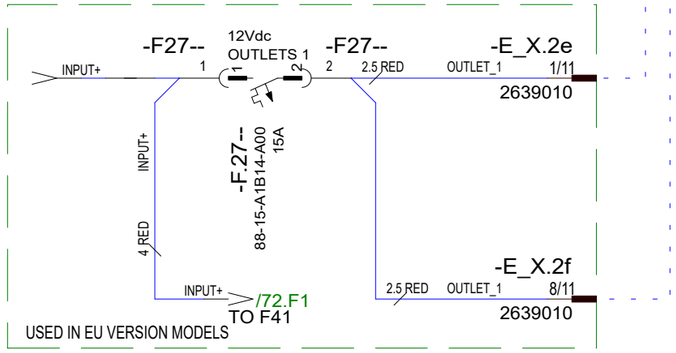
10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date 23.04.2020	NAVIX designed solutions	Axopar			
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Not modified	Drawing by TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev. 24		37 MY20	REFRIGERATORS - DIAGRAM	HL	78 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev. G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet



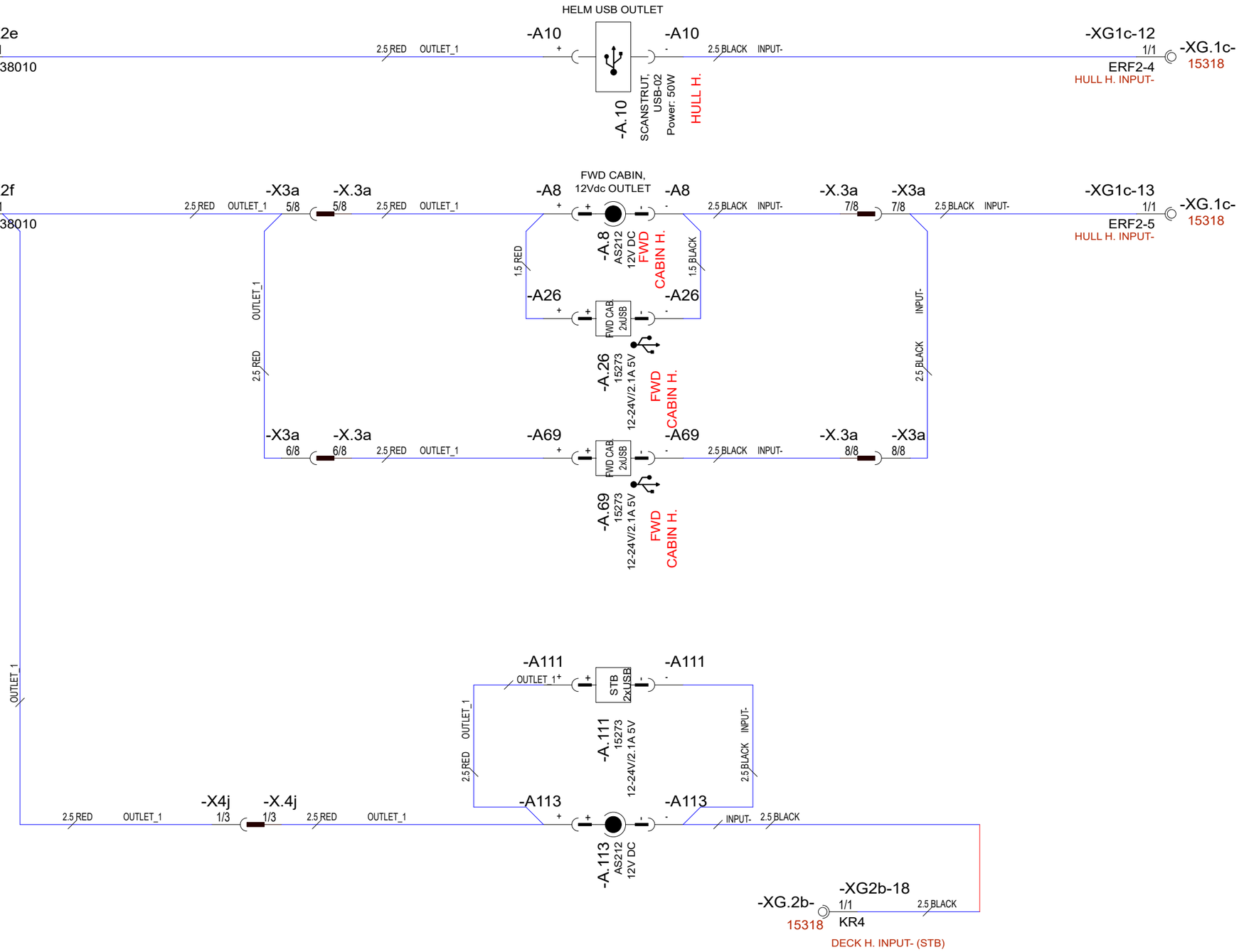
USED IN BASIC MODELS



USED IN SHADOW MODELS



USED IN EU VERSION MODELS



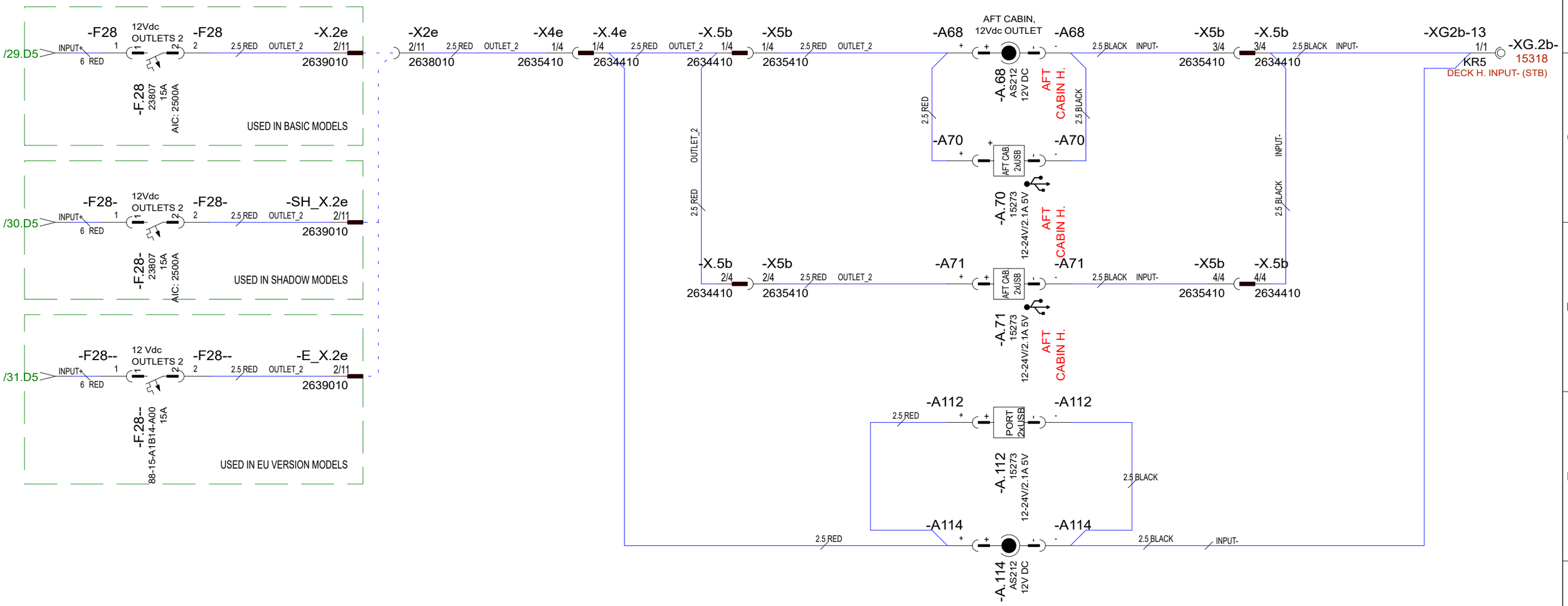
Date of modification	Modified by	Description
10.10.2023	PF	F22: 2004916; Added A111, A113 & X4j
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Wire sizes
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified

Date	14.1.2019
Drawing by	TuM
Sheet rev.	24
Project rev.	G

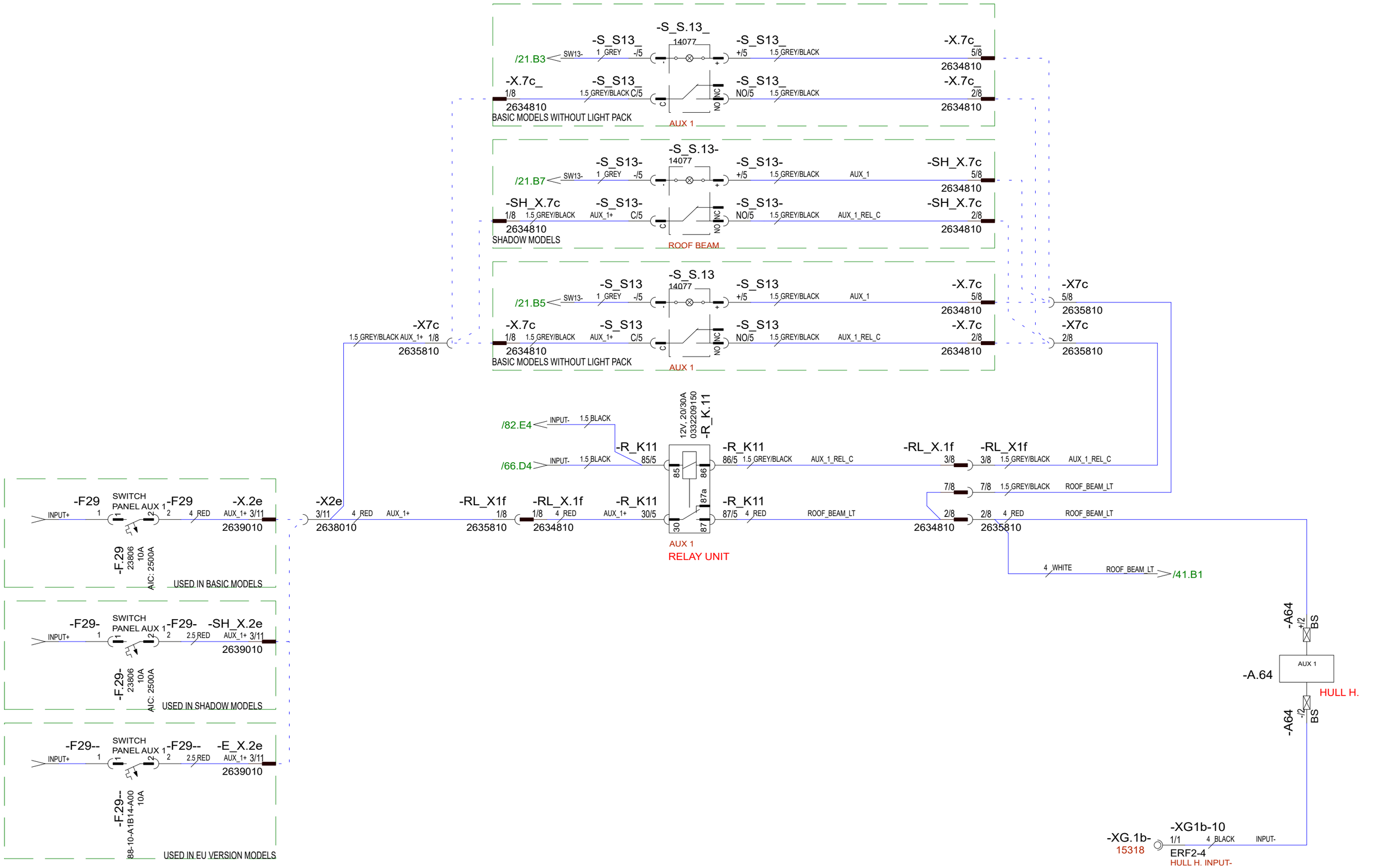
NAVIX designed solutions

Copyright by

Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
Axopar			
Boat model	**Title**	**HL**	**Sheet**
37 MY20	12Vdc OUTLETS/ USB - DIAGRAM	Loc	79 / 210



10.10.2023	PF	F22: 2004916; Added A112&A114	Date	14.1.2019	NAVIX designed solutions	Axopar			
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Not modified	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev.	24		37 MY20	12Vdc OUTLETS/ USB - DIAGRAM	HL	80 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet



Date of modification	Modified by	Description							
10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date	14.1.2019	NAVIX designed solutions	Axopar			
20.2.2024	PF	G23; 2005054; -S_S.13_ added	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev.	24		37 MY20	AUX 1 - DIAGRAM	HL	81/ 210
			Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet

BASIC MODELS WITH LIGHT PACK

-S_S14-2_ /21.C3 SW14- 1 GREY -/5

-X.7d_ 1/2 1.5 WHITE/BLACK -S_S14-2_ C/5

-S_S14-2_ +/5 1.5 WHITE -X.7d_ 2/2

-S_S14-2_ NO/5 1.5 BLACK INPUT- /21.A3

-S_S.14_ 14077

-S_S14-2_ /21.C3 SW14- 1 GREY -/5

-X.7c_ 3/8 1.5 PURPLE/BLACK C/5

-X.7c_ +/5 1.5 PURPLE/BLACK 6/8

-X.7c_ NO/5 1.5 PURPLE/BLACK 4/8

AUX 2

ALTERNATIVE 2:
ISM CONNECTION. DEFAULT IN SHADOW MODEL
(FOR BOW TH ON-OFF CONTROL SWITCH)

-S_S14-2- /21.C7 SW14- 1 GREY -/5

-SH_X.7d 1/2 2637710 -S_S14-2- 1.5 WHITE/BLACK C/5

-S_S.14- 14075

-S_S14-2- +/5 1.5 WHITE -SH_X.7d ISM_B_TH_SW_L+ 2/2 2637710

-S_S14-2- NO/5 1.5 BLACK INPUT- INPUT- /21.A7

BOW THRUSTER

-S_S14-1- /21.C7 SW14- 1 GREY -/5

-SH_X.7c 3/8 2634810 -S_S14-1- 1.5 PURPLE/BLACK AUX_2+ C/5

-S_S14-1- +/5 1.5 PURPLE/BLACK AUX_2 -SH_X.7c 6/8 2634810

-S_S14-1- NO/5 1.5 PURPLE/BLACK AUX_R_C/BOW_TH -SH_X.7c 4/8 2634810

ALTERNATIVE 1:
OPTIONAL CONNECTION IN SHADOW MODEL

USED IN SHADOW MODELS

ALTERNATIVE 2:
ISM CONNECTION. OPTIONAL IN BASIC MODEL
(FOR BOW TH ON-OFF CONTROL SWITCH)

-S_S14-2 /21.C5 SW14- 1 GREY -/5

-X.7d 1/2 2637710 -S_S14-2 1.5 WHITE/BLACK C/5

-S_S14-2 +/5 1.5 WHITE -X.7d ISM_B_TH_SW_L+ 2/2 2637710

-S_S14-2 NO/5 1.5 BLACK INPUT- INPUT- /21.A5

-X7d 2/2 2637810 1.5 WHITE ISM_B_TH_SW_L+ /56.E6

/56.D6 ISM_BOW_TH_C 1.5 WHITE/BLACK -X7d 1/2 2637810

-S_S14-1 /21.C5 SW14- 1 GREY -/5

-X.7c 3/8 2634810 -S_S14-1 1.5 PURPLE/BLACK AUX_2+ C/5

-S_S.14 14077

-S_S14-1 +/5 1.5 PURPLE/BLACK AUX_2 -X.7c 6/8 2634810

-S_S14-1 NO/5 1.5 PURPLE/BLACK AUX_R_C/BOW_TH -X.7c 4/8 2634810

-X7c 6/8 2635810

-X7c 4/8 2635810

AUX 2

ALTERNATIVE 1:
DEFAULT CONNECTION. IN BASIC MODEL

USED IN BASIC MODELS

-X7c 3/8 2635810

1.5 PURPLE/BLACK AUX_2+

-X2e 4/11 2638010 2.5 RED AUX_2+

-RL_X1f 4/8 2635810 -RL_X.1f 4/8 2.5 RED 2634810 AUX_2+

-R_K12 /81.C4 INPUT- 1.5 BLACK 85/5

/54.A3 INPUT- 1.5 BLACK

-R_K12 85 86 87a 30 87

-R_K12 86/5 1.5 PURPLE/BLACK AUX_R_C/BOW_TH -RL_X.1f 6/8 6/8 1.5 PURPLE/BLACK AUX_R_C/BOW_TH

8/8 8/8 1.5 PURPLE/BLACK AUX_2

-R_K12 30/5 87/5 2.5 RED AUX_2 5/8 2634810 5/8 2.5 RED 2635810 AUX_2

-R_K.12 AUX 2 RELAY
0332209150 RELAY UNIT
12V, 20/30A

-A65 +/2 BS

AUX 2

-A65 -/2 BS HULL H.

-XG.1b- 15318 -XG1b-11 1/1 2.5 BLACK INPUT-

ERF2-4
HULL H. INPUT-

-F30 SWITCH PANEL AUX 2 -F30 -X.2e INPUT+ 1 1 2 2 2.5 RED AUX_2+ 4/11 2639010

-F.30 23806 10A AIC: 2500A

USED IN BASIC MODELS

-F30- SWITCH PANEL AUX 2 -F30- -SH_X.2e INPUT+ 1 1 2 2 2.5 RED AUX_2+ 4/11 2639010

-F.30- 23806 10A AIC: 2500A

USED IN SHADOW MODELS

-F30-- SWITCH PANEL AUX 2 -F30-- -E_X.2e INPUT+ 1 1 2 2 2.5 RED AUX_2+ 4/11 2639010

-F.30-- 88-10-A1B14-A00 10A

USED IN EU VERSION MODELS

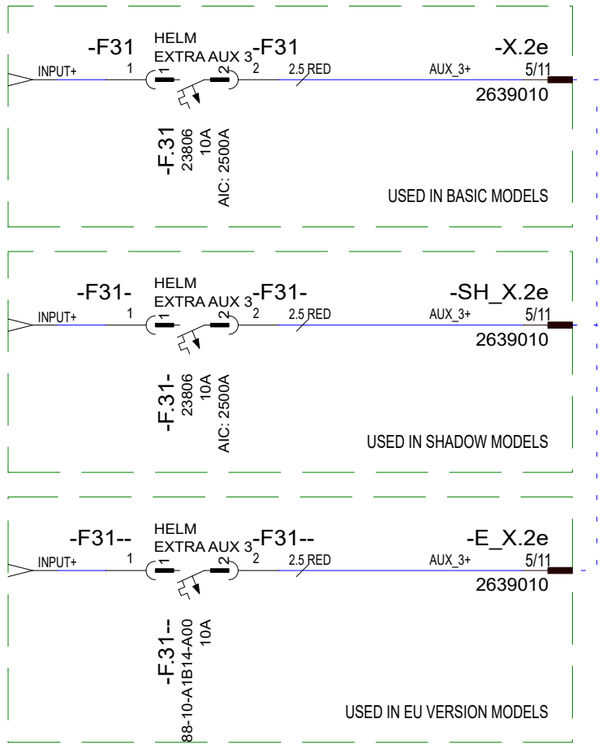
Date of modification	Modified by	Description
10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified
20.2.2024	PF	G23; 2005054; -S_S.14_ added
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified

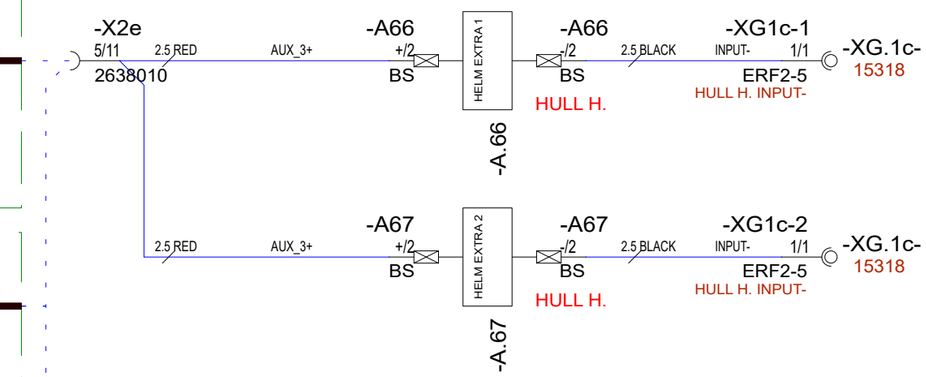
Date	14.1.2019
Drawing by	TuM
Sheet rev.	24
Project rev.	G

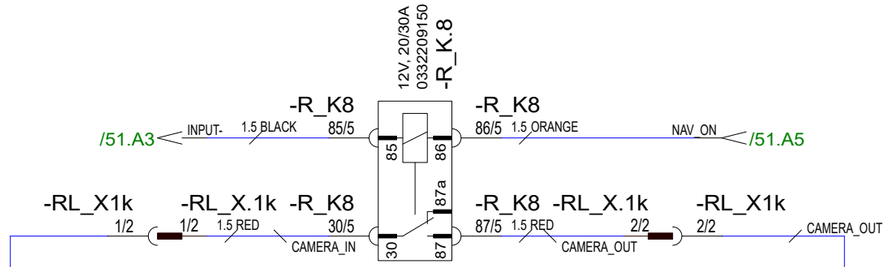
NAVIX designed solutions

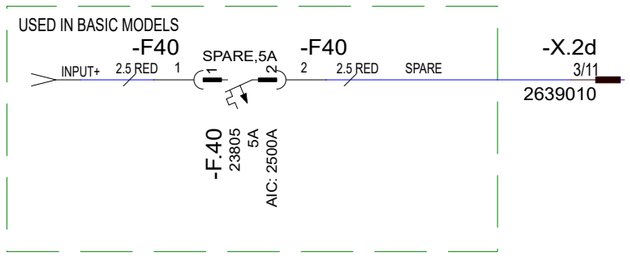
Copyright by

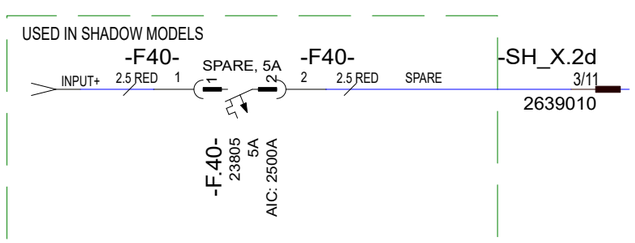
Axopar			
Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
37 MY20	AUX 2/BOW THRUSTER - DIAGRAM	HL	82 / 210
Boat model	Title	Loc	Sheet

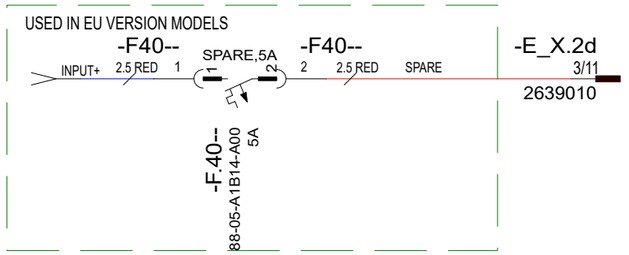


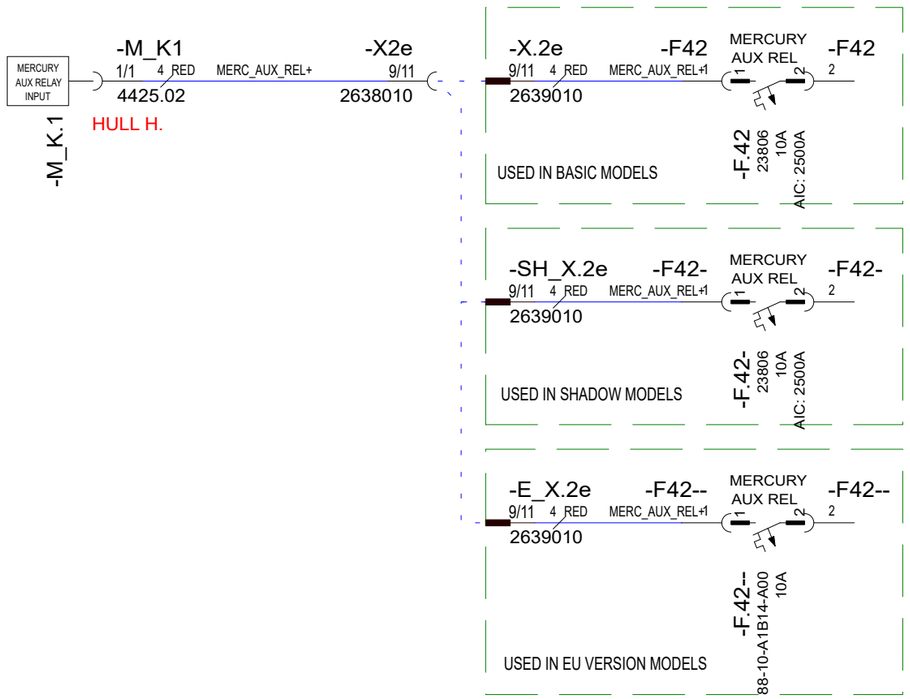






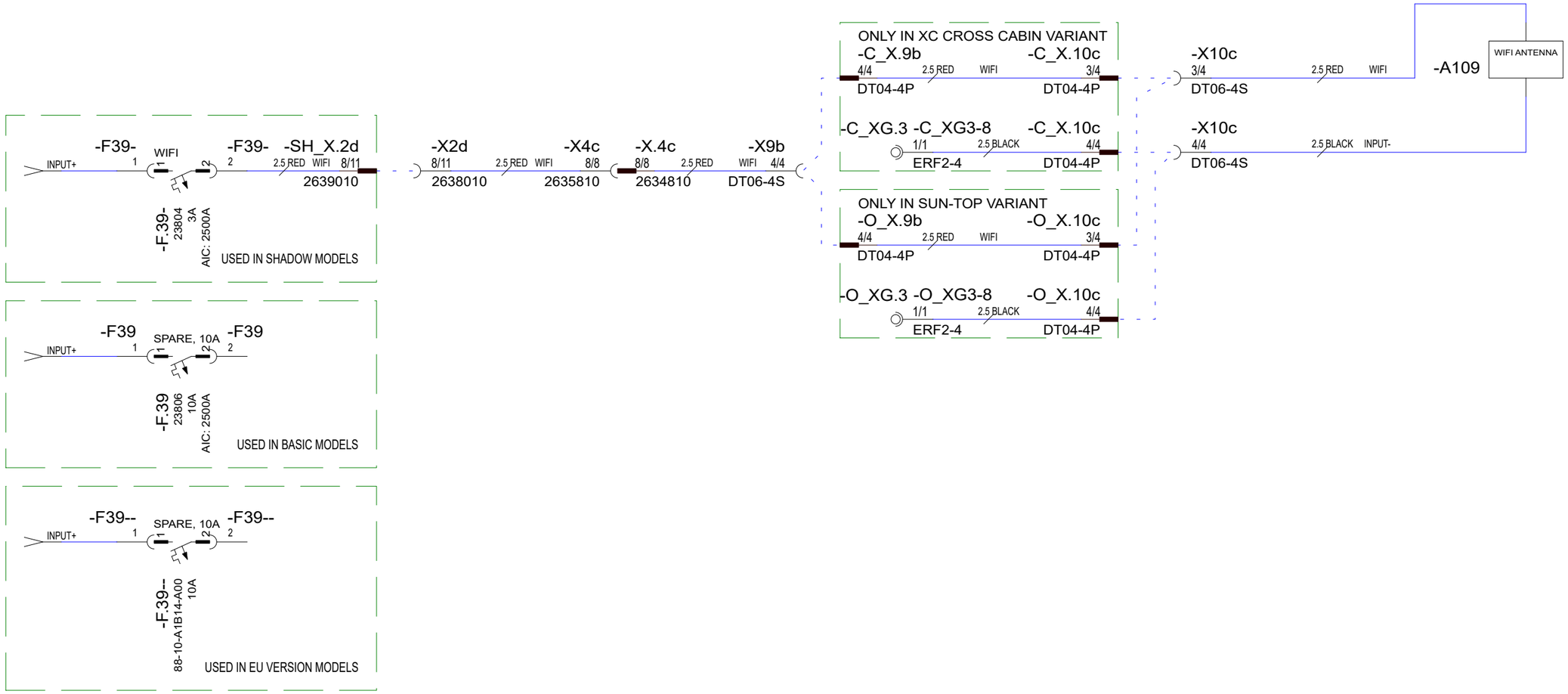




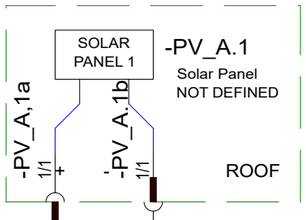


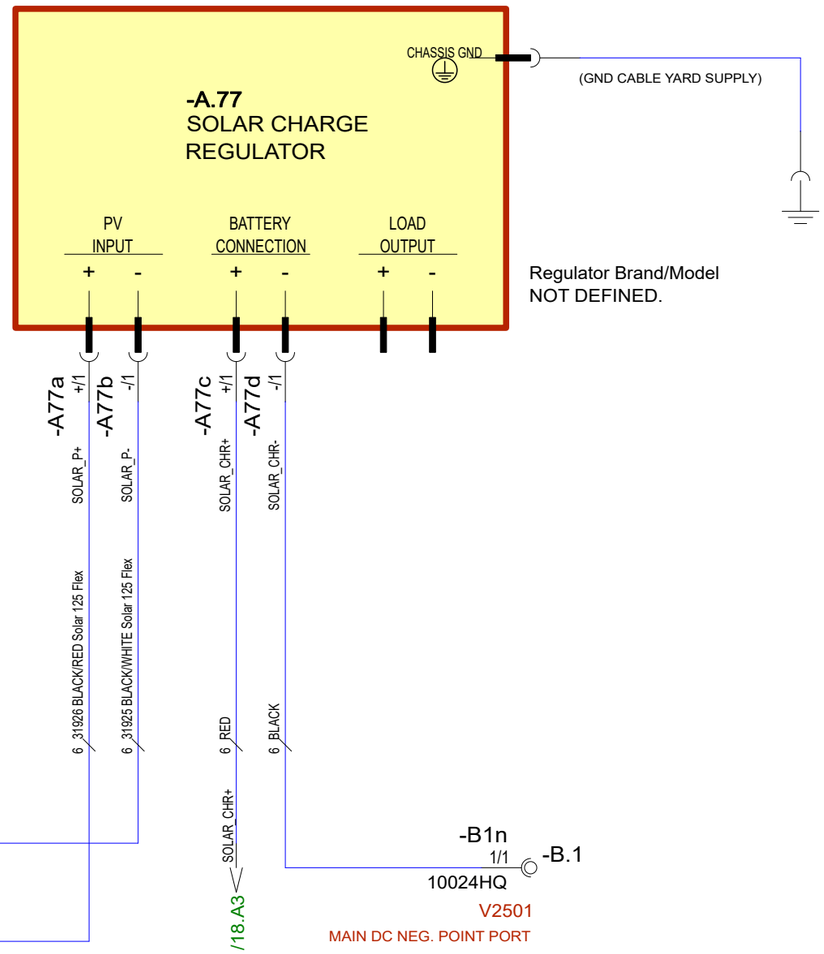
10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date	14.1.2019	NAVIX designed solutions	Axopar			
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Not modified	Drawing by	TuM					
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev.	24		37 MY20	AUX 3, SPARE, EXTRA, MERCURY AUX - DIAGRAM	HL	83 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet

Boat | Sub-product code | Product code | Project ID



10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date 15.06.2021	NAVIX designed solutions	Axopar			
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Wifi minus 1,5mm2->2,5mm2	Drawing by TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev. 24		37 MY20	WIFI - DIAGRAM	HL	84 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev. G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet

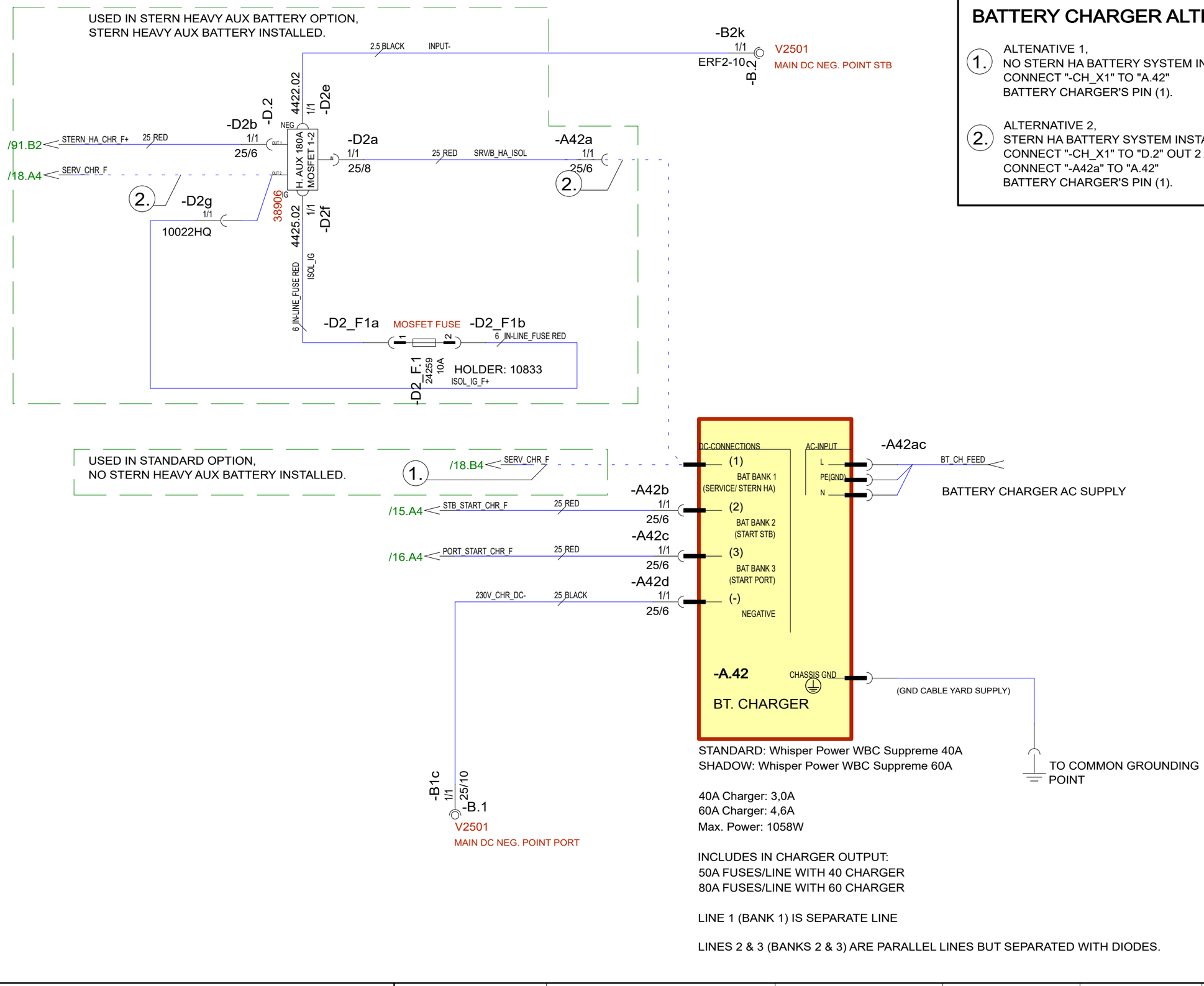




OPTIONAL

BATTERY BOX

10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date	2.5.2019	NAVIX designed solutions	Axopar			
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Not modified	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev.	24		37 MY20	PHOTOVOLTAIC SYSTEM - DIAGRAM	HL	85 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet



BATTERY CHARGER ALTERNATIVES:

1. ALTENATIVE 1,
NO STERN HA BATTERY SYSTEM INSTALLED:
CONNECT "-CH_X1" TO "A.42"
BATTERY CHARGER'S PIN (1).

2. ALTERNATIVE 2,
STERN HA BATTERY SYSTEM INSTALLED:
CONNECT "-CH_X1" TO "D.2" OUT 2 AND
CONNECT "-A42a" TO "A.42"
BATTERY CHARGER'S PIN (1).

Date of modification	Modified by	Description
10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Charging moved from bow th to stern th
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified

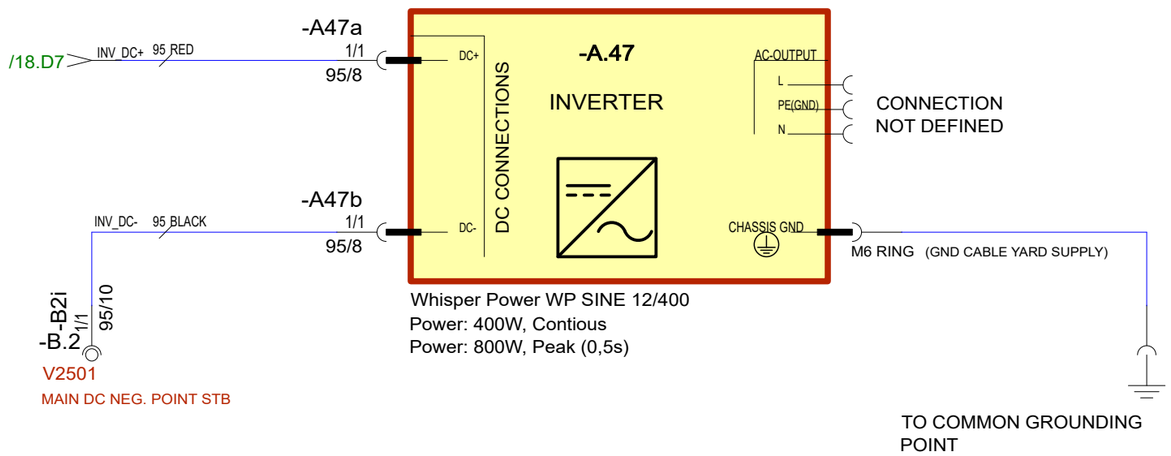
Date	14.1.2019
Drawing by	TuM
Sheet rev.	24
Project rev.	G

Copyright by

NAVIX designed solutions

Axopar			
Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
37 MY20	BATTERY CHARGER - DIAGRAM	HL	86 / 210
Boat model	Title	Loc	Sheet

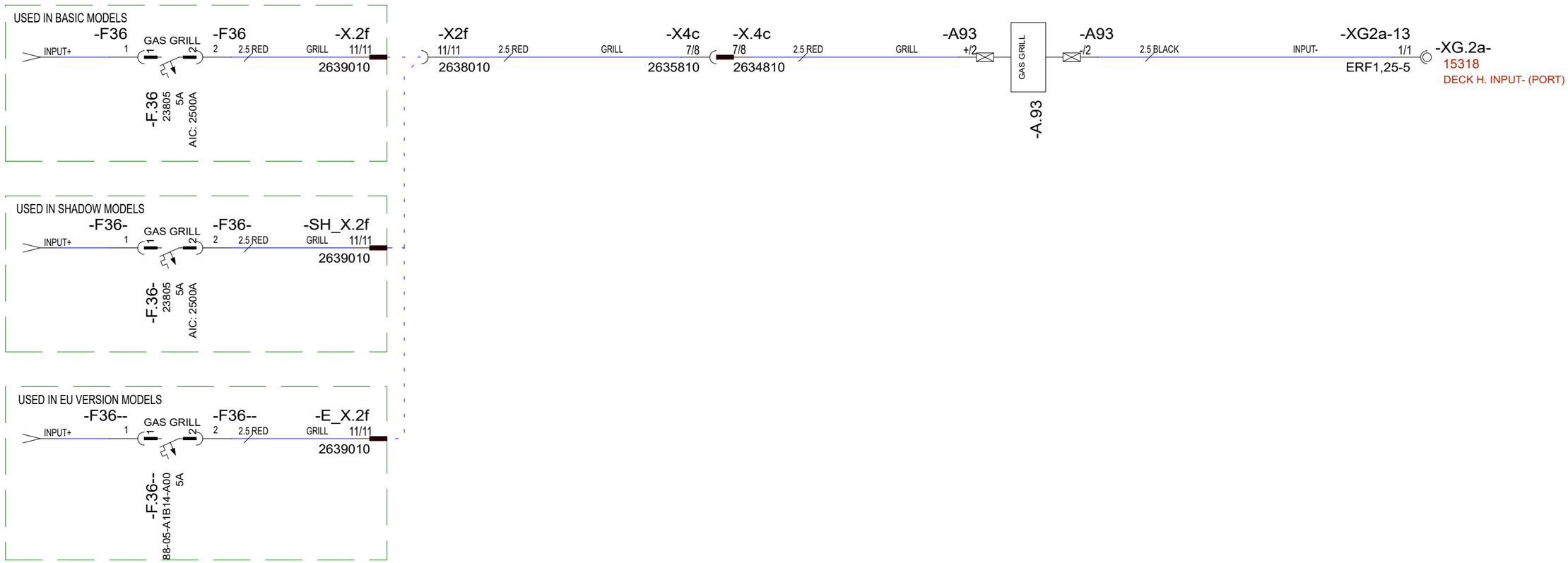
ONLY IN
SHADOW MODEL



Date of modification	Modified by	Description		
10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date	14.1.2019
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Not modified	Drawing by	TuM
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev.	24
			Project rev.	G

NAVIX designed solutions
Copyright by

Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
Axopar			
Boat model	**Title**	**Loc**	**Sheet**
37 MY20	INVERTER - DIAGRAM	HL	87 / 210



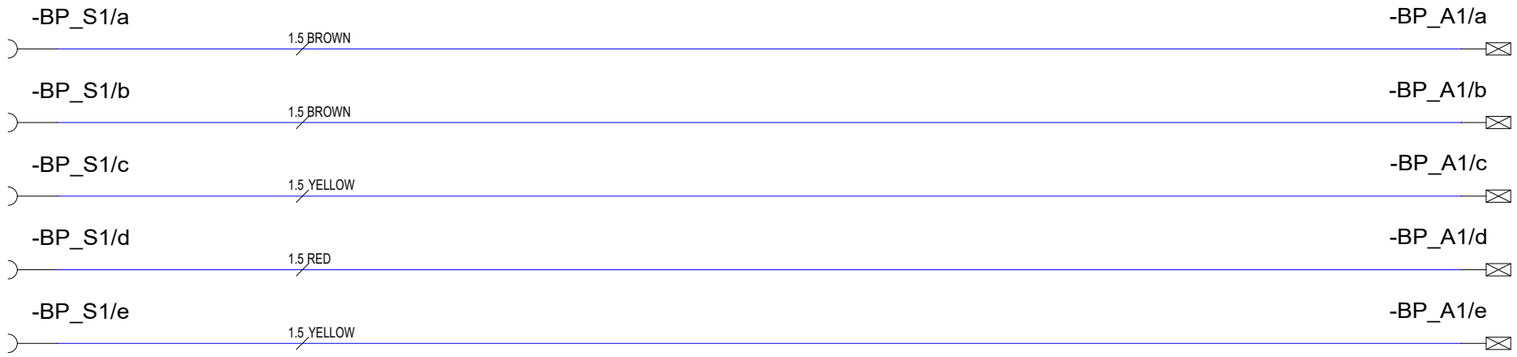
Date of modification	Modified by	Description
10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Not modified
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified

Date	28.08.2020
Drawing by	TuM
Sheet rev.	24
Project rev.	G

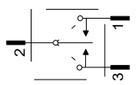
Copyright by

NAVIX designed solutions

Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
Axopar			
Boat model	**Title**	**Loc**	**Sheet**
37 MY20	GAS GRILL - DIAGRAM	HL	88 / 210



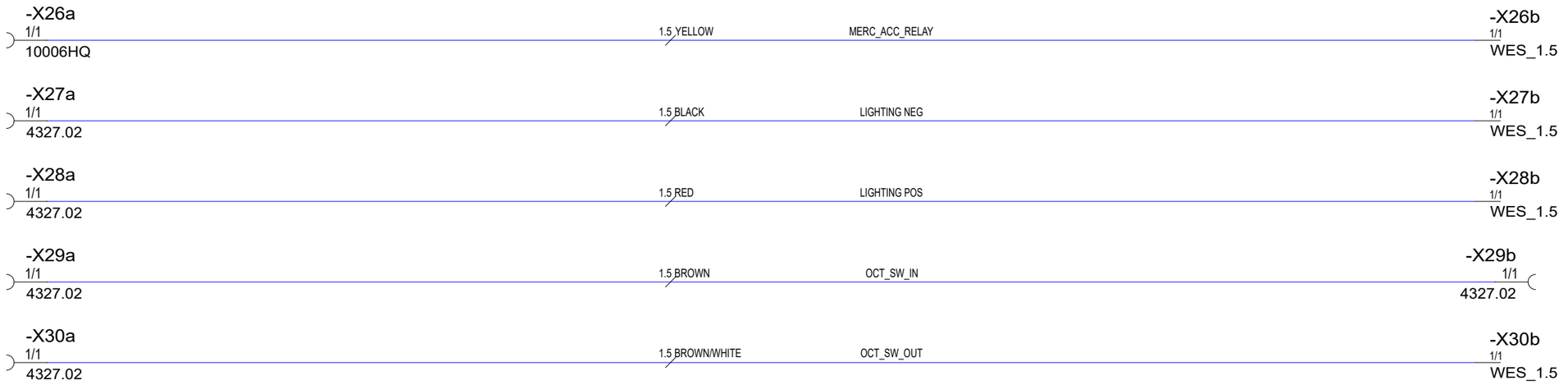
-BP_S1
16756

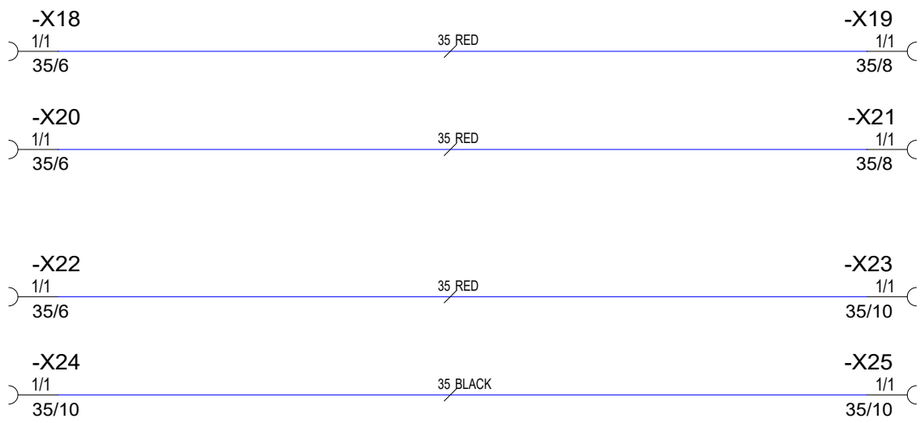


/89.D2

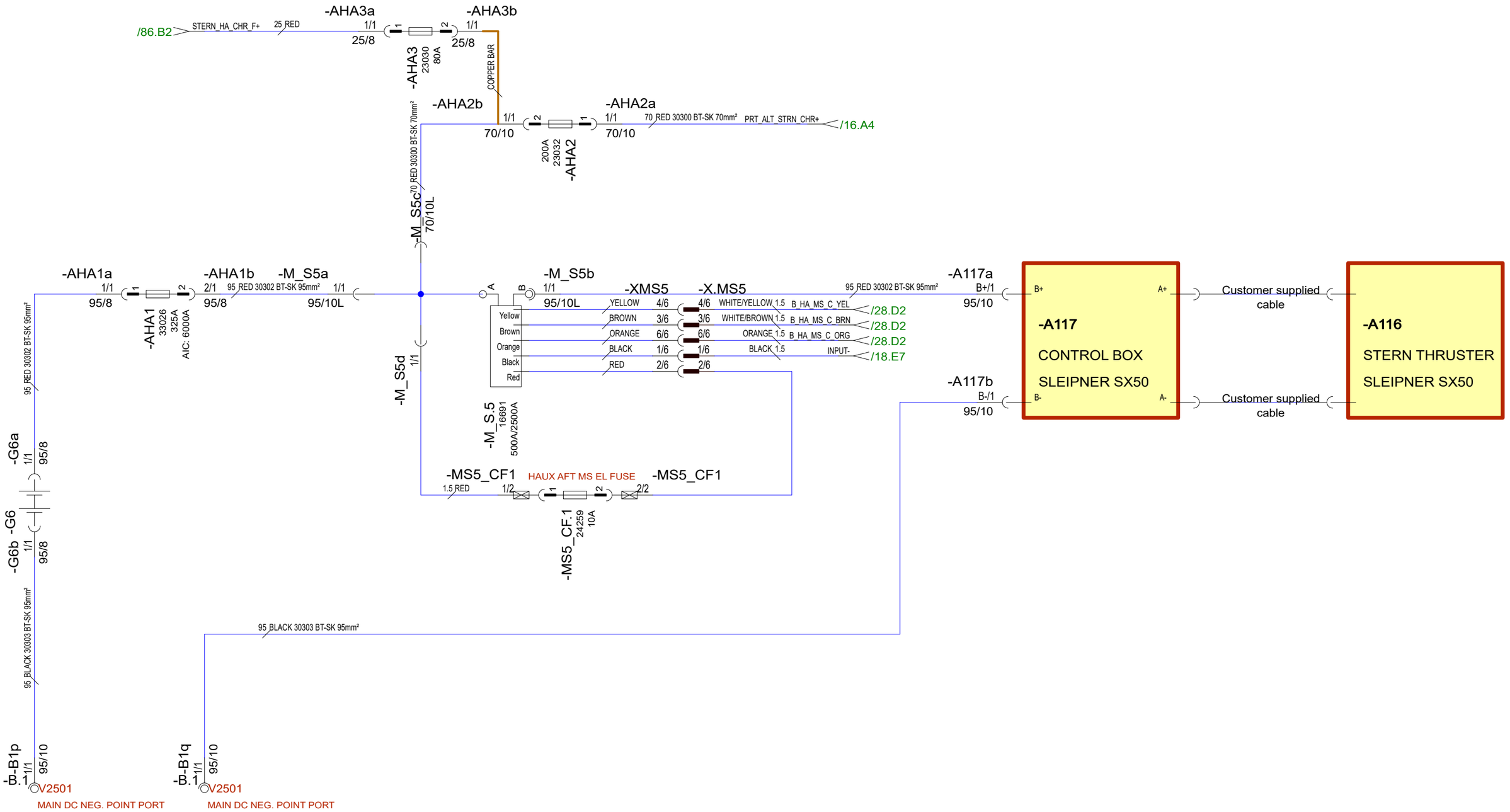
16756
-BP_S1

10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date	15.04.2021	NAVIX designed solutions	Axopar		
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Not modified	Drawing by	AR		Boat	Sub-product code	Product code / Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev.	24		37 MY20 SHADOW	BATT.PACK MAIN SWITCH HARNESS	HL
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc / 89 / 210 Sheet





10.10.2023	PF	F22: 2004916; Not modified	Date	9.2.2023	NAVIX designed solutions	Axopar			
20.2.2024	PF	G23; 2005054; Not modified	Drawing by	TT		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev.	24		37 MY20 SHADOW	OCTO POWER ZERO EMISSION PWR PACK	HL	90 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet



			Date	20.2.2024	NAVIX designed solutions	Axopar				
8.4.2024	PF	G23; 2005054; Added stern thruster	Drawing by	PF						
18.6.2024	PF	G24: 2005139; Not modified	Sheet rev.	24		37 MY20 SHADOW	STERN THRUSTER - DIAGRAM	HL	91/ 210	
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet	

1. 1.5 RED/BLACK -PL_X.1:1 NAV_LT_IN + 1.5 BLUE -PL_X.1:2 DIM_COM- -

-A53#1

16704 - Led-module 3-pos. White - Nextec LM3X2853W 1369

/93.A2

2.

LED-MODULE CUTTING AND FINISHING INSTRUCTIONS ARE ON PAGE: SWITCH PANEL GENERAL LAYOUT

250 mm

1.5 RED/BLACK -A53+

1.5 BLACK -A53:-

NAV_LT_IN

DIM_COM-

-PL_X.1#1

2634210

2634210 (2N BACK VIEW)

CONNECTED

-PL_X1#1

NAV_LT_IN -X.6a:1, -XDIM1:1 1.5 RED/BLACK

DIM_COM- -XDIM1:3, -S_XG1c 1.5 BLUE

50 mm

2635210

-PL_X1#1

2635210 (2U BACK VIEW)

-DIM.1

38658

-XDIM1#1

1 RED_VCC

2 BLACK_GND

3 BLUE_COM

Connect during assembly!

-PL_X1:1 NAV_LT_IN 1.5 RED

-X.6b:10 INPUT- 1.5 BLACK

-PL_X1:2 DIM_COM- 1.5 BLUE

50 mm

-S_S.2 82-5151.2123 14077

-S_S2#1 NAVIGATION LT

C NO NC + -

-X.6a:4 NAV_LT_IN 1.5 RED

-S_S2:+, -X.6a:5 NAV_LT_OUT 1.5 RED

-S_S2:NO NAV_LT_OUT 1.5 RED

-D_D2:1 SW2- 1 GREY

50 mm

-S_S.3 82-5151.2123 14077

-S_S3#1 ANCHOR LT

C NO NC + -

-X.6a:4 NAV_LT_IN 1.5 RED

-S_S3:+, -X.6a:6 ANCH_LT_OUT 1.5 BLUE

-S_S3:NO ANCH_LT_OUT 1.5 BLUE

-D_D3:1 SW3- 1 GREY

50 mm

-S_S.4 82-5151.2123 14077

-S_S4#1 DECK LT

C NO NC + -

-X.6a:7 DECK_LT+ 1.5 WHITE/GREY

-X.6a:11 DECK_LT 1.5 WHITE/GREY

-X.6a:8 DECK_LT 1.5 WHITE/GREY

-D_D4:1 SW4- 1 GREY

50 mm

-S_S.5 82-5151.2123 14077

-S_S5#1 ROOF LT

C NO NC + -

-X.6b:1 MAIN_CAB_LT+ 1.5 WHITE/YELLOW

-X.6b:2 MC_RF_L_REL_C 1.5 WHITE/YELLOW

-X.6b:6 MC_ROOF_LT 1.5 WHITE/YELLOW

-D_D5:1 SW5- 1 GREY

50 mm

-S_S.6 82-5151.2123 14077

-S_S6#1 AMBIENT LT

C NO NC + -

-X.6b:1 MAIN_CAB_LT+ 1.5 WHITE

-X.6b:3 MC_AMB_L_REL_C 1.5 WHITE

-X.6b:7 MC_AMB_LT 1.5 WHITE

-D_D6:1 SW6- 1 GREY

50 mm

-S_S.7 82-5151.2123 14077

-S_S7#1 WIPER

C NO NC + -

-X.6b:4 UW_LT_STB+ 1.5 GREY/BROWN

-X.6b:5 UW_LT_REL_C 1.5 GREY/BROWN

-X.6b:8 UW_LT_STB 1.5 GREY/BROWN

-D_D7:1 SW7- 1 GREY

-D.1 P600G 6A

-D1#1

1 NAV_LT_OUT -X.6a:5 1.5 RED

2 ANCH_LT_OUT -X.6a:6 1.5 BLUE

BS_2

WITH SHRINK TUBE

250 mm

CONNECTION TO HULL HARNESS

-X.6a#1

-X.6a#1 2639010 (11N BACK VIEW)

1 NAV_LT_IN -PL_X1:1 1.5 RED

4 NAV_LT_IN -S_S2:C, -S_S3:C 1.5 RED

5 NAV_LT_OUT -D1:1, -S_S2:NO 1.5 RED

6 ANCH_LT_OUT -D1:2, -S_S3:NO 1.5 BLUE

7 DECK_LT+ -S_S4:C 1.5 WHITE/GREY

8 DECK_LT -X.6a:9, -S_S4:+ 1.5 WHITE/GREY

9 DECK_LT -X.6a:10, -X.6a:8 1.5 WHITE/GREY

10 DECK_LT -X.6a:11, -X.6a:9 1.5 WHITE/GREY

11 DECK_LT -X.6a:10, -S_S4:NO 1.5 WHITE/GREY

2639010

-X.6b#1

-X.6b#1 2639010 (11N BACK VIEW)

1 MAIN_CAB_LT+ -S_S6:C, -S_S5:C 1.5 WHITE/YELLOW

2 MC_RF_L_REL_C -S_S5:NO 1.5 WHITE/YELLOW

3 MC_AMB_L_REL_C -S_S6:NO 1.5 WHITE

4 UW_LT_STB+ -S_S7:C 1.5 GREY/BROWN

5 UW_LT_REL_C -S_S7:NO 1.5 GREY/BROWN

6 MC_ROOF_LT -S_S5:+ 1.5 WHITE/YELLOW

7 MC_AMB_LT -S_S6:+ 1.5 WHITE

8 UW_LT_STB -S_S7:+ 1.5 GREY/BROWN

9 DIM_COM- -S_XG1a 1.5 BLUE

10 INPUT- -XDIM1:2 1.5 BLACK

11 1.5 ORANGE

2639010

300 mm

100 mm

-D_D1 - D_D15 = 1N4005

Cover with shrinktube!

SW. PANEL NEG. PORT -S_XG1a#1

1.5 BLUE -X.6b:9 DIM_COM-

DIM_COM-

1 GREY -S_S2:- SW2- -D_D2 -D_D2:2 DIM_COM-

1 GREY -S_S3:- SW3- -D_D3 -D_D3:2 DIM_COM-

1.5 GREY -S_XG1b DIM_COM-

-S_XG.1a 12743

SW. PANEL NEG. PORT -S_XG1b#1

-S_XG1a DIM_COM-

1.5 GREY 1 GREY -S_S4:- SW4- -D_D4 -D_D4:2 DIM_COM-

1 GREY -S_S5:- SW5- -D_D5 -D_D5:2 DIM_COM-

1 GREY -S_S6:- SW6- -D_D6 -D_D6:2 DIM_COM-

1.5 GREY -S_XG1c DIM_COM-

-S_XG.1b 12743

SW. PANEL NEG. PORT -S_XG1c#1

1.5 GREY -S_XG1b DIM_COM-

1 GREY -S_S7:- SW7- -D_D7 -D_D7:2 DIM_COM-

1.5 BLUE -PL_X1:2 DIM_COM-

-S_XG.1c 12743

16.10.2023	PF	F8: 2004916; Added dimming feature, F9: Bilge halo dimming removed	Date	22.5.2019	NAVIX designed solutions	Axopar	SEE EXP VIEW	29211 / Project ID
15.03.2024	PF	G10:2005054; Added s15, S1 replaced with dimmer, test instruction update	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code
17.2.2023	RK	F7: NOT MODIFIED.	Sheet rev.	10	Copyright by	37 MY20	SWITCH PANEL	HL / 92 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G		Boat model	Title	Loc / Sheet

3.

/92.A8

LED-MODULE CUTTING AND FINISHING INSTRUCTIONS ARE ON PAGE: SWITCH PANEL GENERAL LAYOUT

-S_S.8 82-5151.2123 14077
-S_S.9 82-5151.1123 14075
-S_S.10 82-5151.1113 16449
-S_S.11 82-5151.2123 14077
-S_S.12 82-5151.2123 14077
-S_S.13 82-5151.2123 14077
-S_S.14 82-5151.2123 14077

-S_S8#1 WIPER: C, NO, NC, +, - | CONTROL_2, WIP_REL_C, WIP_SLOW, SW8- | -X.7a:1, -X.7a:2, -X.7a:7, -D D8:1 | 1.5 WHITE/BLUE, 1.5 WHITE/BLUE, 1.5 WHITE/BLUE, 1 GREY
-S_S9#1 W. WASHER: C, NO, NC, +, - | W_WASH+, W_WASH_REL_C, W_WASH, SW9- | -X.7a:3, -X.7a:4, -X.7b:7, -D D9:1 | 1.5 GREY/RED, 1.5 GREY/RED, 1.5 GREY/RED, 1 GREY
-S_S10#1 HORN: C, NO, NC, +, - | HORN+, HORN_REL_C, HORN+, SW10- | -S S10:+, -X.7a:5, -X.7a:6, -S S10:C, -D D10:1 | 1.5 BROWN, 1.5 BROWN, 1.5 BROWN, 1 GREY
-S_S11#1 BILGE P. MID: C, NO, NC, +, - | BILGE_MID+, BLG_MD_REL_C, BILGE_MID_MAN, SW11- | -X.7b:1, -X.7b:3, -X.7b:2, -D D11:1 | 1.5 RED, 1.5 GREY, 1.5 RED, 1 GREY
-S_S12#1 BILGE P. AFT: C, NO, NC, +, - | BILGE_AFT+, BLG_AFT_REL_C, BILGE_AFT_MAN, SW12- | -X.7b:4, -X.7b:6, -X.7b:5, -D D12:1 | 1.5 RED, 1.5 GREY, 1.5 RED, 1 GREY
-S_S13#1 AUX 1: C, NO, NC, +, - | AUX 1+, AUX_1_REL_C, AUX_1, SW13- | -X.7c:1, -X.7c:2, -X.7c:5, -D D13:1 | 1.5 GREY/BLACK, 1.5 GREY/BLACK, 1.5 GREY/BLACK, 1 GREY
-S_S14-1#1 AUX 2: C, NO, NC, +, - | AUX 2+, AUX_R_C/BOW_TH, AUX_2, SW14- | -X.7c:3, -X.7c:4, -X.7c:6, -D D14:1 | 1.5 PURPLE/BLACK, 1.5 PURPLE/BLACK, 1.5 PURPLE/BLACK, 1 GREY

50 mm

LABEL:
AUX SW, -S_S14-1:
DEFAULT CONNECTION.

LABEL:
AUX SW, -S_S14-2:
OPTIONAL ISM CONNECTION

-S_S14-2#1
ISM BOW THRUSTER SW
1.5 WHITE/BLACK -X.7d:1 ISM_BOW_TH_C (C)
1.5 BLACK -X.7a:8 INPUT- (NO)
(NC)
1.5 WHITE -X.7d:2 ISM_B_TH_SW_L+ (+)
1 GREY -D D15:1 SW14- (-)

100 mm

CONNECTION TO HULL HARNESS

-X.7a#1 (8N BACK VIEW) 2634810
1 CONTROL_2 -S_S8:C 1.5 WHITE/BLUE
2 WIP_REL_C -S_S8:NO 1.5 WHITE/BLUE
3 W_WASH+ -S_S9:C 1.5 GREY/RED
4 W_WASH_REL_C -S_S9:NO 1.5 GREY/RED
5 HORN+ -S_S10:C 1.5 BROWN
6 HORN_REL_C -S_S10:NO 1.5 BROWN
7 WIP_SLOW -S_S8:+ 1.5 WHITE/BLUE
8 INPUT- -S_S14-2:NO, -R1 1.5 BLACK

300 mm

-X.7b#1 (8N BACK VIEW) 2634810
1 BILGE_MID+ -S_S11:C 1.5 RED
2 BILGE_MID_MAN -S_S11:+ 1.5 RED
3 BLG_MD_REL_C -S_S11:NO 1.5 GREY
4 BILGE_AFT+ -S_S12:C 1.5 RED
5 BILGE_AFT_MAN -S_S12:+ 1.5 RED
6 BLG_AFT_REL_C -S_S12:NO 1.5 GREY
7 W_WASH -S_S9:+ 1.5 GREY/RED
8 DIM_COM- -S_XG2a 1.5 BLUE

-X.7c#1 (8N BACK VIEW) 2634810
1 AUX_1+ -S_S13:C 1.5 GREY/BLACK
2 AUX_1_REL_C -S_S13:NO 1.5 GREY/BLACK
3 AUX_2+ -S_S14-1:C 1.5 PURPLE/BLACK
4 AUX_R_C/BOW_TH -S_S14-1:NO 1.5 PURPLE/BLACK
5 AUX_1 -S_S13:+ 1.5 GREY/BLACK
6 AUX_2 -S_S14-1:+ 1.5 PURPLE/BLACK
7 CONTROL_2 -S_S15:C 1.5 WHITE/BLUE
8 NAV_ON -S_S15:+, -S_S15:NO 1.5 ORANGE

-X.7d#1 (2NT BACK VIEW) 2637710
1 ISM_BOW_TH_C -S_S14-2:C 1.5 WHITE/BLACK
2 ISM_B_TH_SW_L+ -S_S14-2:+ 1.5 WHITE

1.5 BLACK -X.7a:8 INPUT- -R1 R3K32_0.5W
-R2 R3K32_0.5W
-A123 12743
1 GREY -S_S12:- SW12- -D_D12 -D D12:2 INPUT-
1 GREY -S_S11:- SW11- -D_D11 -D D11:2 INPUT-

-D_D1 - D_D15 = 1N4005
Cover with shrinktube!

SW. PANEL NEG. STB -S_XG2a#1
1.5 BLUE -X.7b:8 DIM_COM-
1 GREY -S_S8:- SW8- -D_D8 -D D8:2 DIM_COM-
1 GREY -S_S9:- SW9- -D_D9 -D D9:2 DIM_COM-
1 GREY -S_S10:- SW10- -D_D10 -D D10:2 DIM_COM-
1.5 GREY -S_XG2b DIM_COM-
-S_XG2a 12743

SW. PANEL NEG. STB -S_XG2b#1
1.5 GREY -S_XG2a DIM_COM-
1 GREY -S_S13:- SW13- -D_D13 -D D13:2 DIM_COM-
1.5 GREY -S_XG2c DIM_COM-
-S_XG2b 12743

100 mm

SW. PANEL NEG. STB -S_XG2c#1
1.5 GREY -S_XG2b DIM_COM-
1 GREY -S_S14-1:- SW14- -D_D14 -D D14:2 DIM_COM-
1 GREY -S_S14-2:- SW14- -D_D15 -D D15:2 DIM_COM-
1 GREY -S_S15:- SW15- -D_D16 -D D16:2 DIM_COM-
-S_XG2c 12743

500 mm

(CUSTOMER INSTALLS TO LOCATION OUTSIDE PANEL)

-S_S15#1
-S_S.15 82-5151.2123 14077
NAVIGATION ON/OFF: C, NO, NC, +, - | CONTROL_2, NAV_ON, NAV_ON, SW15- | -X.7c:7, -X.7c:8, -X.7c:8, -D D16:1 | 1.5 WHITE/BLUE, 1.5 ORANGE, 1.5 ORANGE, 1 GREY

-S_S15 36345 GREY CONNECTOR (BACK VIEW)
NC, NO, C, +, -

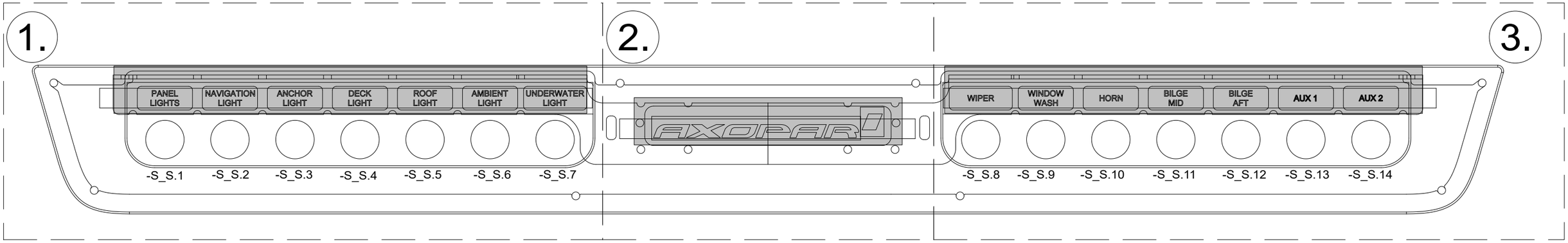
16.10.2023	PF	F8: 2004916; Added dimming feature, F9: Bilge halo dimming removed	Date	22.5.2019	Axopar	SEE EXP VIEW	29211
15.03.2024	PF	G10:2005054; Added s15, S1 replaced with dimmer, test instruction update	Drawing by	TuM	Boat	Sub-product code	Product code
17.2.2023	RK	F7: NOT MODIFIED.	Sheet rev.	10	37 MY20	SWITCH PANEL	HL
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Boat model	Title	Loc

NAVIX designed solutions
Copyright by

Project ID

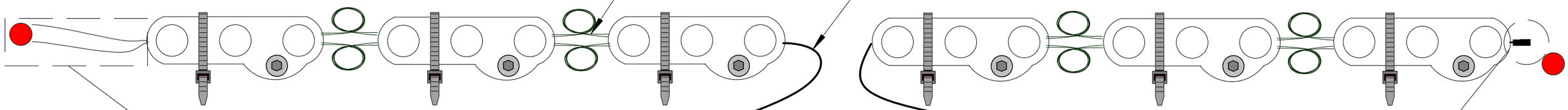
93 / 210
Sheet

SWITCH PANEL GENERAL LAYOUT / LED MODULE CUTTING & FINISHING



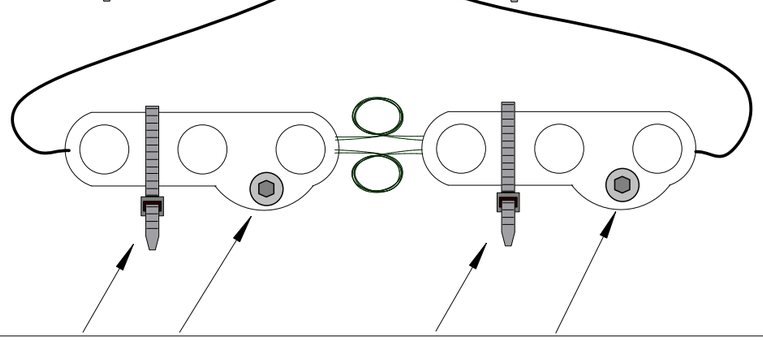
16704 - Led-module 3-pos. White - Nextec LM3X2853W 1369

BUNDLE EXTRA WIRING BETWEEN MODULES TO THE LOOPS AND STRING WITH ZIP TIES



CUT LED MODULES INPUT SIDE OF THE WIRES APPROX. 60mm LENGTH
(SHOULD BE ABOUT THE CENTER POS. BETWEEN 2 MODULES)

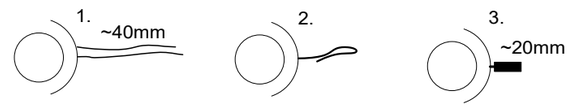
STRIP WIRE ENDS APPROX. 7mm AND CRIMP WIRES TO THE BUTT SPLICE CONNECTORS -A53.



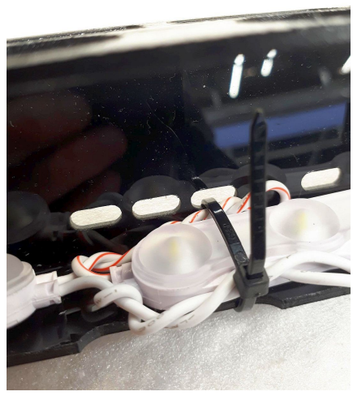
1. CUT THE WIRES APPROX. 40mm. (JUST CUT, DO NOT STRIP!)

2. BEND THE WIRES TO THE SHAPE OF "U".

3. ADD APPROX. 20mm OF HEAT SHRINK TUBE "17418"
OVER THE BENDED WIRES.



HOW TO BUNDLE EXTRA WIRING BETWEEN MODULES
TO THE LOOPS AND STRING WITH ZIP TIES

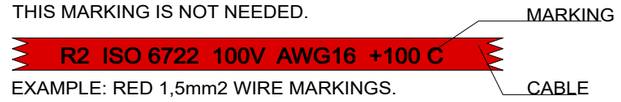


ATTACH ALL LED MODULES TO THE BRACKET 36371 WITH M3X12 BH HEX BOLT A4,
NUT M3 AND 2-SIDED TAPE. ADD CABLE TIE. SEE ALSO EXP. VIEW

TURN THE ENDS OF CABLE TIES TOWARDS TO THE PANEL!

NOTICE!
VERIFY THAT ALL CABLES HAVE MARKINGS
SHOWN IN EXAMPLE BELOW.

EXEMPTION:
ALL <500mm WIRES AND BLACK WIRES
THIS MARKING IS NOT NEEDED.



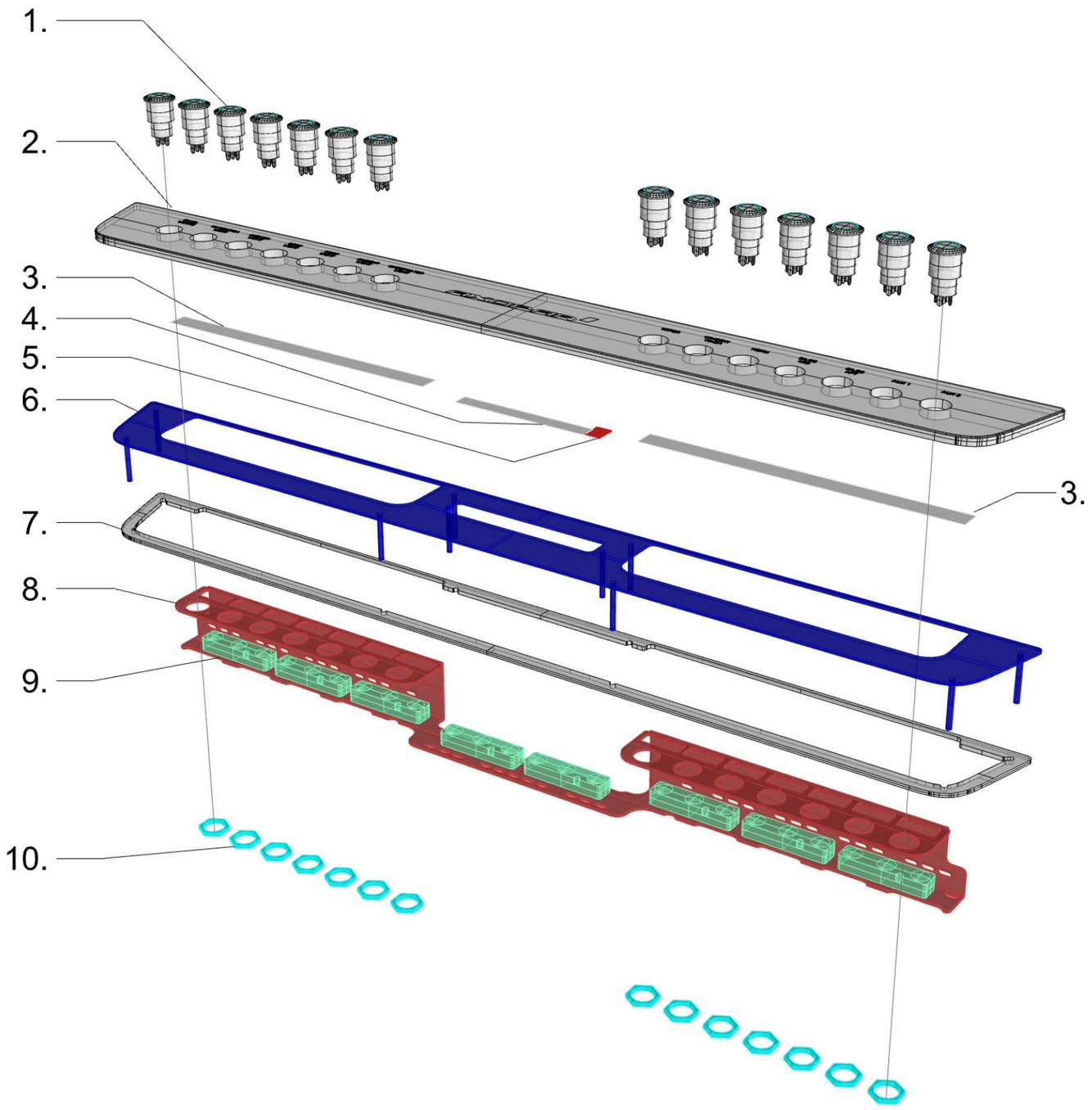
EXAMPLE: RED 1,5mm2 WIRE MARKINGS.

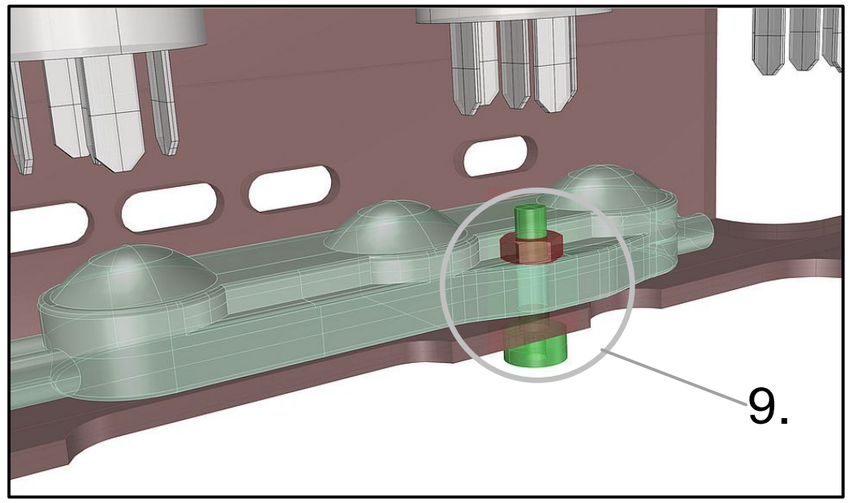
Date of modification	Modified by	Description		
16.10.2023	PF	F8: 2004916; Added dimming feature, F9: Bilge halo dimming removed	Date	22.5.2019
15.03.2024	PF	G10:2005054; Added s15, S1 replaced with dimmer, test instruction update	Drawing by	TuM
17.2.2023	RK	F7: NOT MODIFIED.	Sheet rev.	10
			Project rev.	G

NAVIX designed solutions
Copyright by

Axopar	SEE EXP VIEW	29211		
Boat	Sub-product code	Product code	Project ID	
37 MY20	SWITCH PANEL		HL	94 / 210
Boat model	Title		Loc	Sheet

29211_AXOPAR_37_MY20_SWITCH_PANEL





29211_AXOPAR_37_MY20_SWITCH_PANEL

1. 14PCS HALO SWITCH (AS IN DIAGRAM)

2. 1PCS 29767_AXOPAR_37_MY20_ACRYL_SWITCH_PANEL_(WOC)

3. 2PCS 29771_AXOPAR_37_MY20_SWITCH_PANEL_TEXT_STICKER
(PLACE BEHIND THE TEXT AREA IN 29767)

4. 1PC 23722_AXOPAR_28_SWITCH_PANEL_LOGO_WHITE_STICKER
(PLACE BEHIND THE TEXT AREA IN 29767)

5. 1PC 23723_AXOPAR_28_SWITCH_PANEL_LOGO_RED_STICKER
(PLACE BEHIND THE TEXT AREA IN 29767)

6. 1PC 29768_AXOPAR_37_MY20_SWITCH_PANEL_METAL_BACK_FRAME
ATTACH TO 29767 WITH BLACK MS-POLYMER GLUE

7. 1PC 29769_AXOPAR_37_MY20_SWITCH_PANEL_GASKET_(WOC)
GLUE WITH 2-SIDED TAPE TO THE BACKSIDE OF 29768

8. 1PC 36371_AXOPAR_SWITCH_PANEL_LED_MODULE_BRACKET_(WOC)

9. 8PCS 16704 LED MODULE WHITE ATTATCH TO 36371 WITH M3X12 BH HEX BOLT A4 AND NUT
ATTACH TO BRACKET WITH CABLE TIES AND 2-SIDED TAPE

10. 14PCS HALO SWITCH NUT

TE 20.05.2019
TE 11.09.2019
JSC 18.10.2019
MN 18.11.2019
TE 11.01.2022
HL 11.03.2022

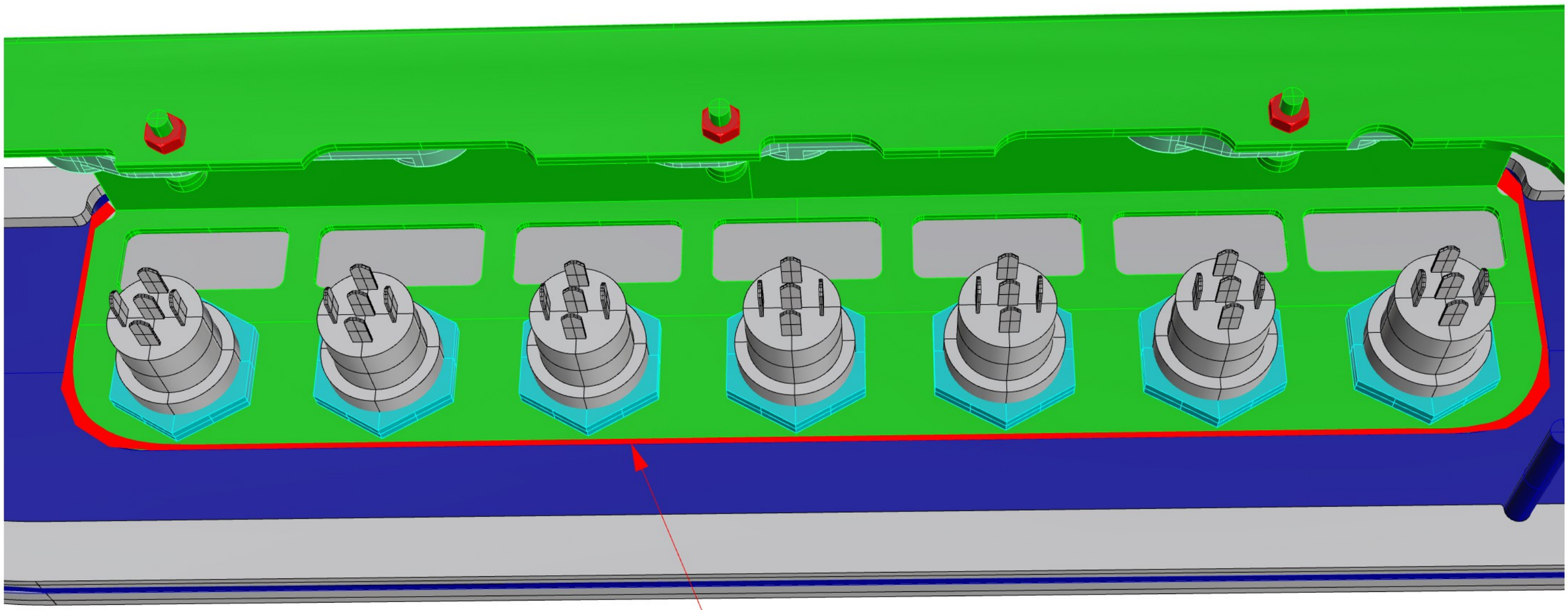
EXP VIEW

Date of modification	Modified by	Description
16.10.2023	PF	F8: 2004916; Added dimming feature, F9: Bilge halo dimming removed
15.03.2024	PF	G10:2005054; Added s15, S1 replaced with dimmer, test instruction update
17.2.2023	RK	F7: NOT MODIFIED.

Date	22.5.2019
Drawing by	TuM
Sheet rev.	10
Project rev.	G

NAVIX designed solutions
Copyright by

Axopar Boat	SEE EXP VIEW Sub-product code	29211 Product code	Project ID
37 MY20 Boat model	SWITCH PANEL Title	HL Loc	95 / 210 Sheet



FILL THE CAP BETWEEN
METAL FRAME AND LED BRACKET
WITH 21119 MS-POLYMER BLACK GLUE
GLUE MUST BE FLUSH WITH PANELS

16.10.2023	PF	F8: 2004916; Added dimming feature, F9: Bilge halo dimming removed	Date	22.5.2019	NAVIX designed solutions	Axopar	SEE EXP. VIEW	29211	
15.03.2024	PF	G10:2005054; Added s15, S1 replaced with dimmer, test instruction update	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
17.2.2023	RK	F7: NOT MODIFIED	Sheet rev.	10		37 MY20	SWITCH PANEL	HL	96 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet

Axopar 37 MY20 SWITCH PANEL 29211 INSPECTION SHEET

PRUDUCT LABEL

TEST

1) S2, S3, S4 should be pressed. No other buttons may be pressed during entire test. Power source off.
2) Connect -X.6b/9 and -X.7b/8 with a wire.
3) Connect positive (+12V) to connectors listed below
4) Connect negative (-) to -X.6b/10 and -X.7a/8. Turn power on.
5) Observe, change brightness and turn on/off by pressing DIM1. Panel lights and switch halos must illuminate. S11 and S12 should illuminate constantly with full brightness, all other lights should turn on/off/dim from DIM1.

Connect positive (+)
X.6a/1
X.6a/4
X.6a/7
X.6b/6
X.6b/7
X.6b/8
X.7a/7
X.7b/7
X.7a/5
X.7b/2
X.7b/5
X.7c/5
X.7c/6
X.7d/2

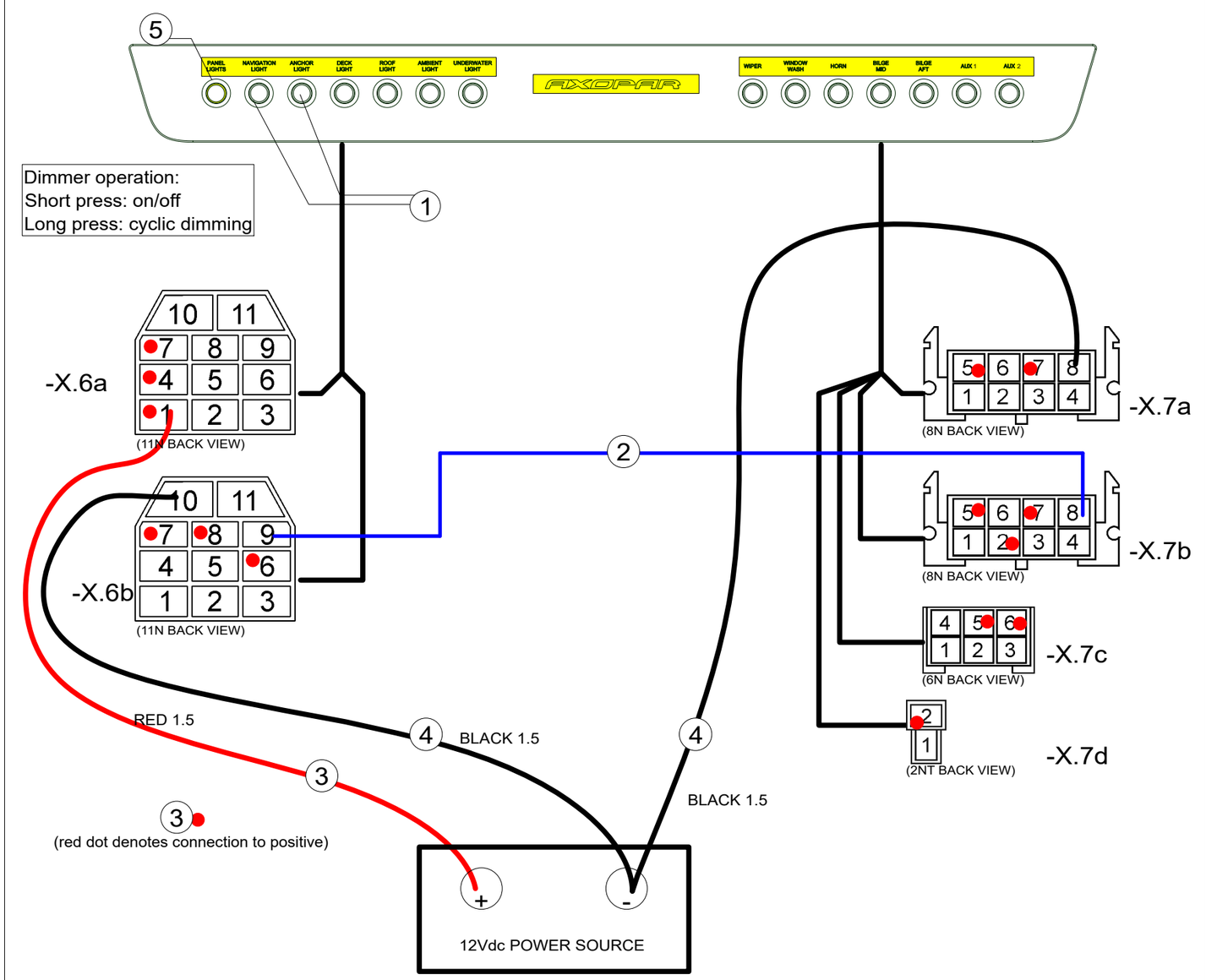
Connect negative (-)
X.6b/10
X.7a/8

PASS / FAIL

DATE _____

TESTED BY _____

TEST INSTRUCTIONS



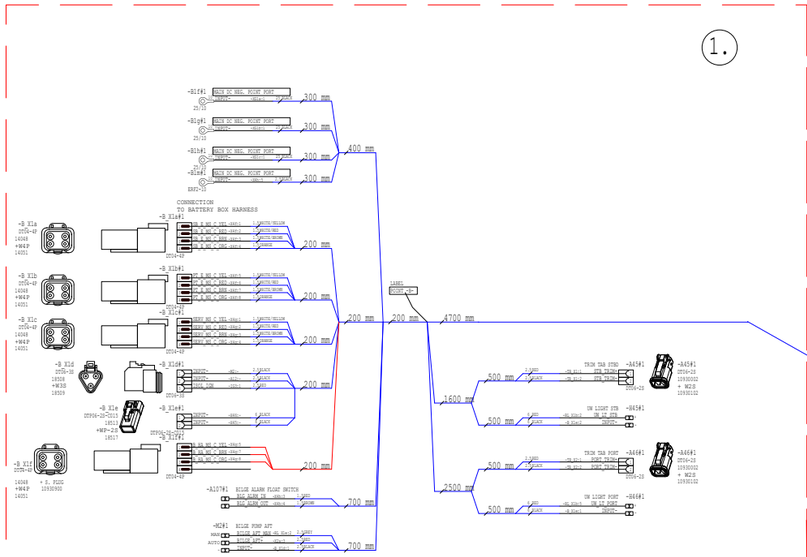
Date of modification	Modified by	Description
16.10.2023	PF	F8: 2004916; Added dimming feature, F9: Bilge halo dimming removed
15.03.2024	PF	G10:2005054; Added s15, S1 replaced with dimmer, test instruction update
17.2.2023	RK	F7: NOT MODIFIED.

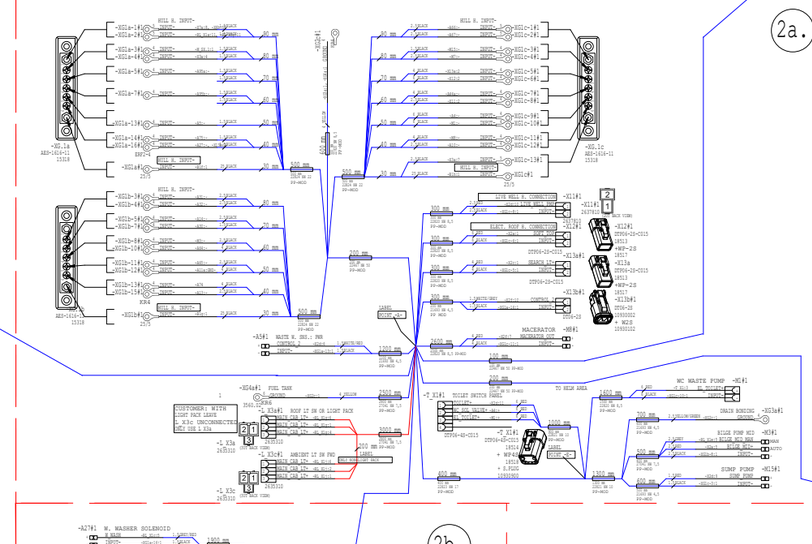
Date	22.5.2019
Drawing by	TuM
Sheet rev.	10
Project rev.	G

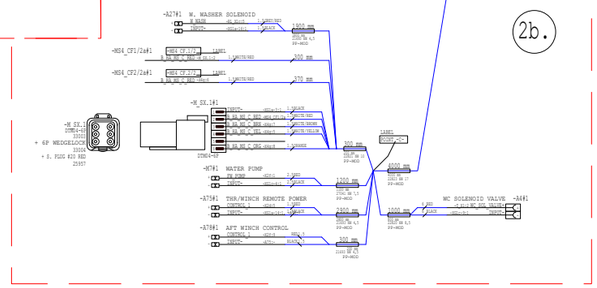
NAVIX designed solutions
Copyright by

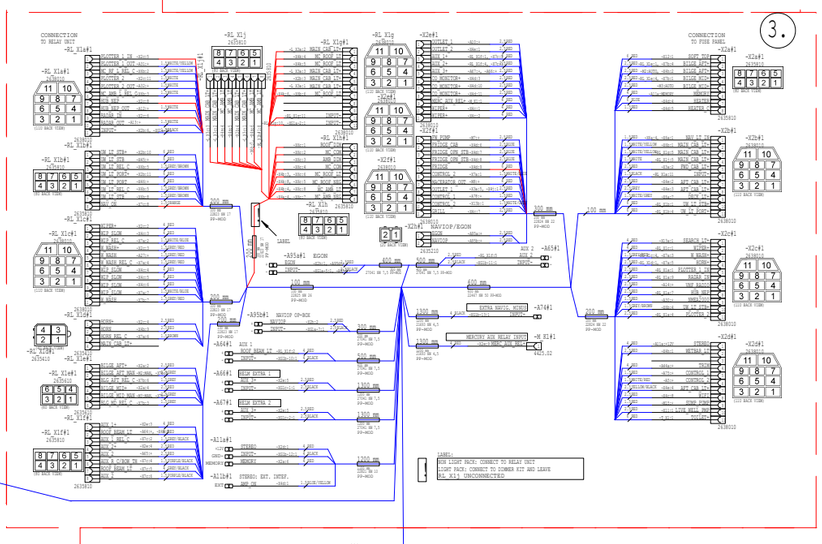
Axopar Boat	SEE EXP VIEW Sub-product code	29211 Product code	Project ID
37 MY20 Boat model	SWITCH PANEL Title	HL Loc	97 / 210 Sheet

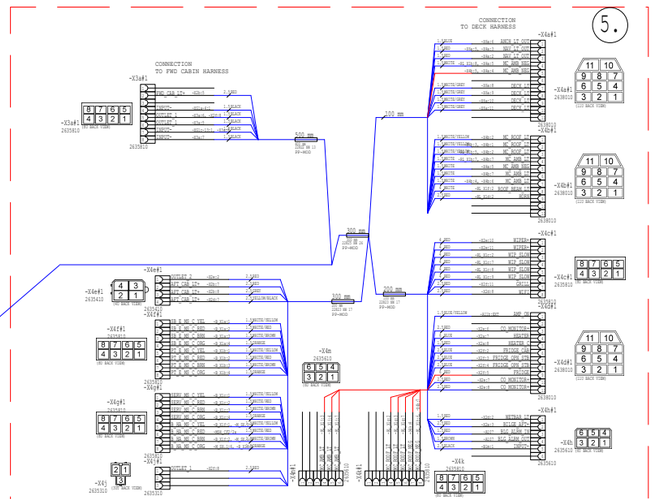
HARNESS GENERAL LAYOUT

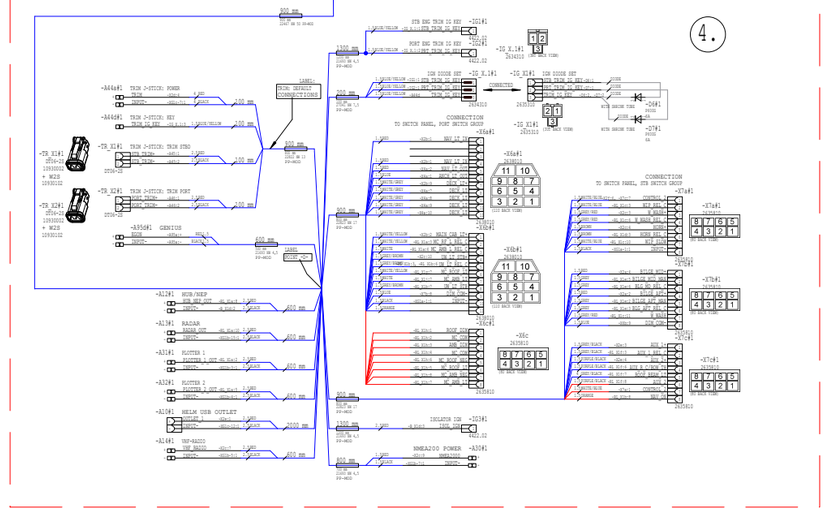








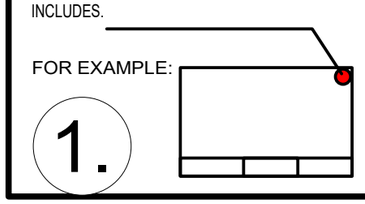




NOTICE!
THIS PAGE SHOWS ONLY GENERAL LAYOUT OF HARNESS.
MORE DETAILED DRAWINGS ARE SEEN IN FOLLOWED PAGES.

NUMBER INSIDE CIRCLE, FOR IN AREA SHOWS PAGE WHERE ACTUAL DRAWING INCLUDES.

FOR EXAMPLE:



NOTICE!
VERIFY THAT ALL CABLES HAVE MARKINGS SHOWN IN EXAMPLE BELOW.

EXEMPTION:
ALL <500mm WIRES AND BLACK WIRES
THIS MARKING IS NOT NEEDED.

R2 ISO 6722 100V AWG16 +100 C

MARKING

CABLE

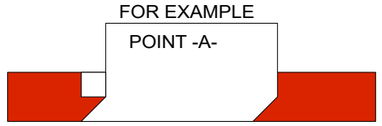
EXAMPLE: RED 1,5mm2 WIRE MARKINGS.

16.10.2023	PF	F11: 2004916; Added X4j & DIM_COM- wire	Date	20.5.2019	NAVIX designed solutions	Axopar	29585
11.3.2024	PF	G12: 2005054; Added/mod connections to deck h., rel. unit, lt switches, swp	Drawing by	TuM		Boat / Sub-product code	Product code / Project ID
17.2.2023	RK	F10: SEVERAL MODIFICATIONS.	Sheet rev.	12		37 MY20	HULL HARNESS
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title / HL / Loc / 98 / 210 Sheet

NOTICE! CABLES WITH STICKER

FOR EXAMPLE

POINT -A-



-B1f#1 MAIN DC NEG. POINT PORT
10 INPUT- -XG1a:1
25/10
300 mm

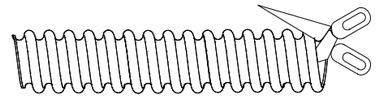
-B1g#1 MAIN DC NEG. POINT PORT
10 INPUT- -XG1b:1
25/10
300 mm

-B1h#1 MAIN DC NEG. POINT PORT
10 INPUT- -XG1c:1
25/10
300 mm

-B1m#1 MAIN DC NEG. POINT PORT
10 INPUT- -X4h:5
ERF2-10
300 mm

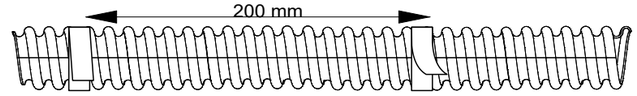
400 mm

SPLIT TUBE IF NECESSARY



TAPE SPLITTED TUBE EVERY 200 mm

200 mm



1.

CONNECTION
TO BATTERY BOX HARNESS

-B_X1a
DT04-4P
14048
+W4P
14051

-B_X1a#1
DT04-4P
1 SB_E_MS_C_YEL -X4f:1
2 SB_E_MS_C_RED -X4f:2
3 SB_E_MS_C_BRN -X4f:3
4 SB_E_MS_C_ORG -X4f:4
200 mm

-B_X1b
DT04-4P
14048
+W4P
14051

-B_X1b#1
DT04-4P
1 PT_E_MS_C_YEL -X4f:5
2 PT_E_MS_C_RED -X4f:6
3 PT_E_MS_C_BRN -X4f:7
4 PT_E_MS_C_ORG -X4f:8
200 mm

-B_X1c
DT04-4P
14048
+W4P
14051

-B_X1c#1
DT04-4P
1 SERV_MS_C_YEL -X4g:1
2 SERV_MS_C_RED -X4g:2
3 SERV_MS_C_BRN -X4g:3
4 SERV_MS_C_ORG -X4g:4
200 mm

200 mm

LABEL
POINT -B-

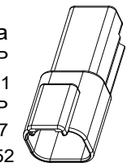
200 mm

4700 mm

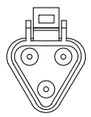
/100.E3

DELIVERED SEPARATELY

-A.45a & -A.46a
2 PCS DT04-2P
16461
+ 2PCS WEDGELOCK: W2P
16467
+ 4 PCS DLU 10931852

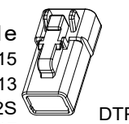


-B_X1d
DT06-3S
18508
+W3S
18509



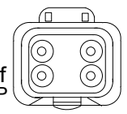
-B_X1d#1
DT06-3S
1 INPUT- -M2:-
2 INPUT- -A12:-
3 ISOL_IGN -IG3:1
200 mm

-B_X1e
DTP06-2S-C015
18513
+WP-2S
18517



-B_X1e#1
DTP06-2S-C015
1 INPUT- -H46:-
2 INPUT- -H45:-

-B_X1f
DT04-4P



14048 + S. PLUG
+W4P 10930900
14051

-B_X1f#1
DT04-4P
1 B_HA_MS_C_YEL -X4g:5
2 B_HA_MS_C_BRN -X4g:7
3 B_HA_MS_C_ORG -X4g:8
4
200 mm

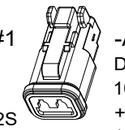
-A107#1 BILGE ALARM FLOAT SWITCH
BLG_ALRM_IN -X4h:3
BLG_ALRM_OUT -X4h:4
700 mm

-M2#1 BILGE PUMP AFT
MAN BILGE_AFT_MAN -RL_X1e:2
AUTO BILGE_AFT+ -X2a:3
- INPUT- -B_X1d:1
700 mm

1600 mm

2500 mm

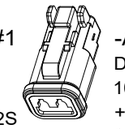
TRIM TAB STBD -A45#1
-TR_X1:1 STB_TRIM+ 1
-TR_X1:2 STB_TRIM- 2
DT06-2S
500 mm



-A45#1
DT06-2S
10930002
+ W2S
10930102

UW LIGHT STB -H45#1
-RL_X1b:2 UW_LT_STB +
-B_X1e:2 INPUT- -
500 mm

TRIM TAB PORT -A46#1
-TR_X2:1 PORT_TRIM+ 1
-TR_X2:2 PORT_TRIM- 2
DT06-2S
500 mm



-A46#1
DT06-2S
10930002
+ W2S
10930102

UW LIGHT PORT -H46#1
-RL_X1b:5 UW_LT_PORT +
-B_X1e:1 INPUT- -
500 mm

16.10.2023	PF	F11: 2004916; Added X4j & DIM_COM- wire	Date	20.5.2019	NAVIX designed solutions	Axopar		29585	
11.3.2024	PF	G12: 2005054; Added/mod connections to deck h., rel. unit, lt switches, swp	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
17.2.2023	RK	F10: SEVERAL MODIFICATIONS.	Sheet rev.	12		37 MY20	HULL HARNESS	HL	99 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet

2a.

HULL H. INPUT-

-XG.1a
AES-1616-11
15318

-XG1a-1#1 — INPUT- — -X7a:8, -X6b:10 — 90 mm
-XG1a-2#1 — INPUT- — -RL_X1a:11, -RL_X1g:11
-XG1a-3#1 — INPUT- — -M_SX.1:1 — 80 mm
-XG1a-4#1 — INPUT- — -X3a:4
-XG1a-5#1 — INPUT- — -A95a:- — 70 mm
-XG1a-7#1 — INPUT- — -A95b:- — 60 mm
-XG1a-13#1 — INPUT- — -A5:- — 50 mm
-XG1a-14#1 — INPUT- — -A75:-
-XG1a-16#1 — INPUT- — -A27:-, -X13b:2 — 40 mm
ERF2-4

HULL H. INPUT-
-XG1a#1 — INPUT- — -B1f:1 — 30 mm
25/5

500 mm
500 mm
22824 NW 22
PP-MOD

HULL H. INPUT-

-XG.1b
AES-1616-11
15318

-XG1b-3#1 — INPUT- — -A31:- — 80 mm
-XG1b-4#1 — INPUT- — -A32:-
-XG1b-5#1 — INPUT- — -A14:-
-XG1b-7#1 — INPUT- — -A30:- — 70 mm
-XG1b-8#1 — INPUT- — -M3:-
-XG1b-10#1 — INPUT- — -A64:- — 60 mm
-XG1b-11#1 — INPUT- — -A65:-
-XG1b-12#1 — INPUT- — -A11a:GND- — 50 mm
-XG1b-13#1 — INPUT- — -A74
-XG1b-15#1 — INPUT- — -A13:- — 40 mm
KR4

HULL H. INPUT-
-XG1b#1 — INPUT- — -B1g:1 — 30 mm
25/5

500 mm
500 mm
22824 NW 22
PP-MOD

DELIVERED SEPARATELY
1PCS DTP04-4P-C015
18515
+ 1PCS WEDGELOCK: WP-4P
18519
+ 3 PCS DLU-12
+ 1PCS SEAL PLUG
10930900

CUSTOMER: WITH LIGHT PACK LEAVE L_X3c UNCONNECTED ONLY USE L_X3a WITH DOUBLE MOMENTARY SWITCH

LABEL
JMP1
-L_X.3a-2 — JMP1 — 1
-L_X.3a-1 — JMP1 — 2
MC_ROOF_LT — 3
2634310

CUSTOMER: If light pack and no switch here, remove JMP1

-L_X.3a-#1
-L_X.3a-
CONNECT
(3NT BACK VIEW)
-L_X3a
2635310
(3UT BACK VIEW)

-L_X3a#1 ROOF LT SW OR LIGHT PACK
1 MAIN_CAB_LT+ -RL_X1g:6
2 MAIN_CAB_LT+ -RL_X1g:1
3 MAIN_CAB_LT+ -RL_X1g:4
2635310

LABEL
JMP3
-L_X.3c-3 — JMP3 — 1
MAIN_CAB_LT+ — 2
-L_X.3c-1 — JMP3 — 3
2634310

-L_X.3c-#1
-L_X.3c-
CONNECT
(3NT BACK VIEW)
-L_X3c
2635310
(3UT BACK VIEW)

-L_X3c#1 AMBIENT LT SW FWD
1 MAIN_CAB_LT+ -RL_X1j:6
2 MAIN_CAB_LT+ -RL_X1j:2
3 MAIN_CAB_LT+ -RL_X1j:1
2635310

200 mm
LABEL
ONLY NON-LIGHT PACK

/101.D6

-XG2c#1
4 KR4
GROUND
-XG3a:1, -XG4a:1
4 YELLOW
600 mm
500 mm
22820 NW 8,5
PP-MOD

/99.D5

-XG4a#1 FUEL TANK
1 — 6 GROUND — -XG2c:1 — 2500 mm
3560.02 KR6
2400 mm
27041 NW 7,5
PP-MOD

200 mm
200 mm
22467 NW 50
PP-MOD

LABEL
POINT -A-

-A5#1 WASTE W. SNS.: PWR
+ CONTROL_2 -X2d:6
- INPUT- -XG1a-13:1
1200 mm
1100 mm
21693 NW 4,5
PP-MOD

HULL H. INPUT-

-XG.1c
AES-1616-11
15318

-A66:- — INPUT- — -XG1c-1#1 — 90 mm
-A67:- — INPUT- — -XG1c-2#1
-M15:- — INPUT- — -XG1c-3#1 — 80 mm
-M7:- — INPUT- — -XG1c-4#1
-X13a:2 — INPUT- — -XG1c-5#1 — 70 mm
-X12:2 — INPUT- — -XG1c-6#1
-A44a:- — INPUT- — -XG1c-7#1 — 60 mm
-X11:2 — INPUT- — -XG1c-8#1
-A4:- — INPUT- — -XG1c-9#1 — 50 mm
-M1:- — INPUT- — -XG1c-10#1
-M8:- — INPUT- — -XG1c-11#1 — 40 mm
-A10:- — INPUT- — -XG1c-12#1
-X3a:7 — INPUT- — -XG1c-13#1

HULL H. INPUT-
-B1h:1 — INPUT- — -XG1c#1 — 30 mm
25/5

500 mm
500 mm
22824 NW 22
PP-MOD

IMPORTANT!
TIGHTEN LOWER BOLT BEFORE INSTALLING WIRE TERMINALS TO BUSBAR.
BOLTS & NUTS TIGHTEN
15318, AES 1616-11

LIVE WELL H. CONNECTION — -X11#1
-X2d:10 LIVE_WELL_PMP — 1
-XG1c-8:1 — INPUT- — 2
300 mm
300 mm
22820 NW 8,5
PP-MOD
-X11#1
2637810
(2UT BACK VIEW)
2637810

ELECT. ROOF H. CONNECTION — -X12#1
-X2a:1 — SOFT_TOP — 1
-XG1c-6:1 — INPUT- — 2
300 mm
300 mm
22820 NW 8,5
PP-MOD
DTP06-2S-C015
-X12#1
DTP06-2S-C015
18513
+WP-2S
18517

-X2c:1 — SEARCH_LT+ — 1
-XG1c-5:1 — INPUT- — 2
300 mm
300 mm
22820 NW 8,5
PP-MOD
DTP06-2S-C015
-X13a#1
-X13a
DTP06-2S-C015
18513
+WP-2S
18517

-X13b#1
-X2f:10 — CONTROL_2 — 1
-XG1a-16:1 — INPUT- — 2
300 mm
200 mm
21693 NW 4,5
PP MOD
DT06-2S
-X13b#1
DT06-2S
10930002
+ W2S
10930102

MACERATOR — -M8#1
-X2f:7 — MACERATOR_OUT — +
-XG1c-11:1 — INPUT- — -
2600 mm
2500 mm
22820 NW 8,5 PP-MOD

100 mm
100 mm
22467 NW 50 PP-MOD
/104.D2
TO X3 and X4 CONNECTIONS

200 mm
200 mm
22467 NW 50 PP-MOD
/102.F3
TO HELM AREA

-T_X1#1 TOILET SWITCH PANEL
1 TOILET+ -X2d:11
2 WC_SOL_VALVE+ -A4:+
3 EL_TOILET+ -M1:+
4
DTP06-4S-C015
1000 mm
900 mm
22821 NW 10
PP-MOD
-T_X1#1
DTP06-4S-C015
18514
+ WP4S
18518
+ S.PLUG
10930900
LABEL
POINT -E-
400 mm
400 mm
22823 NW 17
PP-MOD
1300 mm
1300 mm
22821 NW 10
PP-MOD
1600 mm
1500 mm
22820 NW 8,5
PP-MOD

WC WASTE PUMP -M1#1
-T X1:3 — EL_TOILET+ — +
-XG1c-10:1 — INPUT- — -

DRAIN BONDING -XG3a#1
-XG2c:1 — GROUND — 4
700 mm
600 mm
21693 NW 4,5
PP-MOD

BILGE PUMP MID -M3#1
-RL_X1e:5 — BILGE_MID_MAN — MAN
-X2a:5 — BILGE_MID+ — AUTO
-XG1b-8:1 — INPUT- — -
500 mm
400 mm
27041 NW 7,5
PP-MOD

SUMP PUMP -M15#1
-X2d:9 — SUMP_PUMP — +
-XG1c-3:1 — INPUT- — -
600 mm
500 mm
21693 NW 4,5
PP-MOD

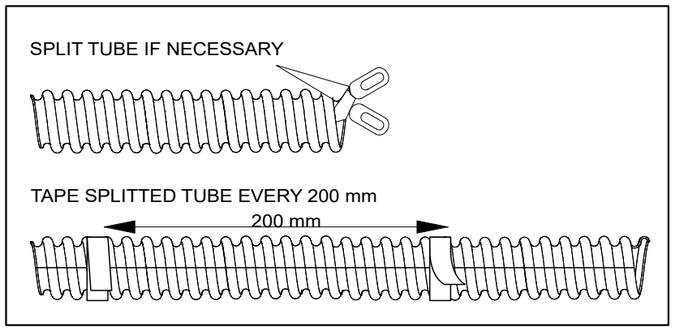
-XG.1a: HULL H. MINUS
ADD LABEL TO BASE OF THE BUSBAR.

-XG.1b: HULL H. MINUS
ADD LABEL TO BASE OF THE BUSBAR.

-XG.1c: HULL H. MINUS
ADD LABEL TO BASE OF THE BUSBAR.

Date of modification	Modified by	Description					
16.10.2023	PF	F11: 2004916; Added X4j & DIM_COM- wire	Date	20.5.2019	Axopar		29585
11.3.2024	PF	G12: 2005054; Added/mod connections to deck h., rel. unit, lt switches, swp	Drawing by	TuM	Boat	Sub-product code	Product code / Project ID
17.2.2023	RK	F10: SEVERAL MODIFICATIONS.	Sheet rev.	12	37 MY20	HULL HARNESS	HL
			Project rev.	G	Boat model	Title	Loc / 100 / 210 Sheet

NAVIX designed solutions
Copyright by



-A27#1 W. WASHER SOLENOID
+ W_WASH -RL_X1c:5
- INPUT- -XG1a-16:1
1900 mm
1800 mm
21693 NW 4,5
PP-MOD

-MS4_CF1/2a#1 -MS4_CF.1/2 LABEL
B_HA_MS_C_RED -M_SX.1:2
300 mm

-MS4_CF2/2a#1 -MS4_CF.2/2 LABEL
B_HA_MS_C_RED -X4g:6
370 mm

-M_SX.1#1
1 INPUT- -XG1a-3:1
2 B_HA_MS_C_RED -MS4_CF1/2a
3 B_HA_MS_C_BRN -X4g:7
4 B_HA_MS_C_YEL -X4g:5
5
6 B_HA_MS_C_ORG -X4g:8
DTM04-6P

-M_SX.1
DTM04-6P
33003
+ 6P WEDGELOCK
33004
+ S. PLUG #20 RED
25957

300 mm
200 mm
22821 NW 10
PP-MOD

LABEL
POINT -C-

4000 mm
4000 mm
22823 NW 17
PP-MOD
/100.F4

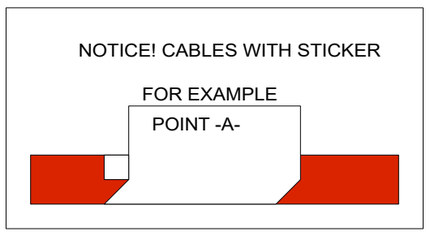
-M7#1 WATER PUMP
+ FW_PUMP -X2f:1
- INPUT- -XG1c-4:1
1200 mm
1100 mm
27041 NW 7,5
PP-MOD

-A75#1 THR/WINCH REMOTE POWER
+ CONTROL_1 -X2d:5
- INPUT- -XG1a-14:1, -A78:-
2900 mm
2800 mm
21693 NW 4,5
PP-MOD

1000 mm
800 mm
22820 NW 8,5
PP-MOD

WC SOLENOID VALVE -A4#1
-T_X1:2 WC_SOL_VALVE+ +
-XG1c-9:1 INPUT- -

-A78#1 AFT WINCH CONTROL
+ CONTROL_1 -X2f:9
- INPUT- -A75:-
300 mm
200 mm
21693 NW 4,5
PP-MOD



16.10.2023	PF	F11: 2004916; Added X4j & DIM_COM- wire	Date	31.08.2020	NAVIX designed solutions	Axopar		29585	
11.3.2024	PF	G12: 2005054; Added/mod connections to deck h., rel. unit, lt switches, swp	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
17.2.2023	RK	F10: SEVERAL MODIFICATIONS.	Sheet rev.	12		37 MY20	HULL HARNESS	HL	101/ 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet

3.

CONNECTION TO RELAY UNIT

CONNECTION TO FUSE PANEL

-RL_X1a#1
2638010
(11U BACK VIEW)
1 PLOTTER_1_IN -X2c:5
2 PLOTTER_1_OUT -A31:+
3 MC_RF_L_REL_C -X6b:2
4 PLOTTER_2 -X2c:11
5 PLOTTER_2_OUT -A32:+
6 MC_AMB_L_REL_C -X6b:3
7 HUB_NEP -X2c:8
8 HUB_NEP_OUT -A12:+
9 RADAR_IN -X2c:6
10 RADAR_OUT -A13:+
11 INPUT- -X2b:6, -XG1a-2:1

-RL_X1b#1
2635810
(8U BACK VIEW)
1 UW_LT_STB+ -X2b:10
2 UW_LT_STB -H45:+
3 UW_LT_REL_C -X6b:5
4 UW_LT_PORT+ -X2b:11
5 UW_LT_PORT -H46:+
6 UW_LT_REL_C -X6b:5
7 UW_LT_STB -X6b:8
8 NAV_ON -X7c:8

-RL_X1c#1
2638010
(11U BACK VIEW)
1 WIPER+ -X2c:2
2 WIP_SLOW -X4c:3
3 WIP_REL_C -X7a:2
4 W_WASH+ -X2c:3
5 W_WASH -A27:+
6 W_WASH_REL_C -X7a:4
7 WIP_SLOW -X4c:4
8 WIP_SLOW -X4c:5
9 WIP_SLOW -X4c:6
10 WIP_SLOW -X7a:7
11 W_WASH -X7b:7

-RL_X1d#1
2635410
(4U BACK VIEW)
1 HORN+ -X2c:4
2 HORN -X4b:9
3 HORN_REL_C -X7a:6
4 MAIN_CAB_LT+

-RL_X1e#1
2635610
(6U BACK VIEW)
1 BILGE_AFT+ -X2a:2
2 BILGE_AFT_MAN -M2:MAN, -X7b:5
3 BLG_AFT_REL_C -X7b:6
4 BILGE_MID+ -X2a:4
5 BILGE_MID_MAN -M3:MAN, -X7b:2
6 BLG_MD_REL_C -X7b:3

-RL_X1f#1
2635810
(8U BACK VIEW)
1 AUX_1+ -X2e:3
2 ROOF_BEAM_LT -A64:+, -X4b:8
3 AUX_1_REL_C -X7c:2
4 AUX_2+ -X2e:4
5 AUX_2 -A65:+
6 AUX_R_C/BOW_TH -X7c:4
7 ROOF_BEAM_LT -X7c:5
8 AUX_2 -X7c:6

-RL_X1k
2635810
(2U BACK VIEW)

-RL_X1k#1
2635210
1 CAMERA_IN -X2d:3
2 CAMERA_OUT -X4d:2

-RL_X1j
2635810
(8U BACK VIEW)

-RL_X1j#1
2635810
1 -L_X3c:3 MAIN_CAB_LT+
2 -L_X3c:2 MAIN_CAB_LT+
3 -X4m:4 MC_AMB_LT
4 -X4m:5 MC_AMB_LT
5 -X2b:4 MAIN_CAB_LT+
6 -L_X3c:1 MAIN_CAB_LT+
7 -X6b:7, -X4m:6 MC_AMB_LT
8

-RL_X1g#1
2638010
-L_X3a:2 MAIN_CAB_LT+ 1
-X4k:4 MC_ROOF_LT 2
-X4k:5 MC_ROOF_LT 3
-L_X3a:3 MAIN_CAB_LT+ 4
-X2b:3 MAIN_CAB_LT+ 5
-L_X3a:1 MAIN_CAB_LT+ 6
-X4k:6, -X6b:6 MC_ROOF_LT 7
8
9
-RL_X1g:11 INPUT- 10
-RL_X1g:10, -XG1a-2:1 INPUT- 11

-RL_X1h#1
2635810
-X6c:1 ROOF_DIM 1
-X6c:2 MC_COM 2
-X6c:3 AMB_DIM 3
-X6c:4 MC_COM 4
-X4b:3, -X6c:6 MC_ROOF_LT 5
-X4k:8, -X6c:5 MC_ROOF_NEG 6
-X4b:4, -X6c:8 MC_AMB_LT 7
-X4a:4, -X6c:7 MC_AMB_NEG 8

-RL_X1h
2635810
(8U BACK VIEW)

-RL_X1g
2638010
(11U BACK VIEW)

-X2e#1
2638010
1 OUTLET_1 -A10:+
2 OUTLET_2 -X4e:1
3 AUX_1+ -RL_X1f:1, -X7c:1
4 AUX_2+ -RL_X1f:4, -X7c:3
5 AUX_3+ -A67:+, -A66:+
6 CO_MONITOR+ -X4d:3
7 CO_MONITOR+ -X4d:10
8 CO_MONITOR+ -X4d:11
9 MERC_AUX_REL+ -M_K1:1
10 WIPER+ -X4c:1
11 WIPER+ -X4c:2

-X2e#1
2638010
(11U BACK VIEW)

-X2f#1
2638010
(11U BACK VIEW)
1 FW_PUMP -M7:+
2 FRIDGE_CAB -X4d:6
3 FRIDGE_OPN_STB -X4d:7
4 FRIDGE_OPN_STB -X4d:8
5 FRIDGE -X4d:9
6 CONTROL_2 -X7a:1
7 MACERATOR_OUT -M8:+
8 OUTLET_1 -X3a:5, -X4j:1
9 CONTROL_1 -A78:+
10 CONTROL_2 -X13b:1
11 GRILL -X4c:7

-X2f#1
2638010
(11U BACK VIEW)

-X2h#1 NAVIOP/EGON
2635210
(2U BACK VIEW)
1 EGON -A95a:+
2 NAVIOP -A95b:+

-X2a#1
2635810
(8U BACK VIEW)
-X12:1 SOFT_TOP 1
-RL_X1e:1, -X7b:4 BILGE_AFT+ 2
-M2:AUTO, -X4h:2 BILGE_AFT+ 3
-RL_X1e:4, -X7b:1 BILGE_MID+ 4
-M3:AUTO BILGE_MID+ 5
-A11a:MEMORY MEMORY 6
-X4d:4 HEATER 7
-X4d:5 HEATER_C 8
2635810

-X2a#1
2635810
(8U BACK VIEW)

-X2b#1
2638010
(11U BACK VIEW)
-X6a:4, -X6a:1 NAV_LT_IN 1
-X6b:1 MAIN_CAB_LT+ 2
-RL_X1g:5 MAIN_CAB_LT+ 3
-RL_X1j:5 MAIN_CAB_LT+ 4
-X3a:2 FWD_CAB_LT+ 5
-RL_X1a:11 INPUT- 6
-X4e:2 AFT_CAB_LT+ 7
-X4e:3 AFT_CAB_LT+ 8
-X6a:7 DECK_LT+ 9
-RL_X1b:1 UW_LT_STB+ 10
-RL_X1b:4 UW_LT_PORT+ 11
2638010

-X2b#1
2638010
(11U BACK VIEW)

-X2c#1
2638010
(11U BACK VIEW)
-X13a:1 SEARCH_LT+ 1
-RL_X1c:1 WIPER+ 2
-RL_X1c:4, -X7a:3 W_WASH+ 3
-RL_X1d:1, -X7a:5 HORN+ 4
-RL_X1a:1 PLOTTER_1_IN 5
-RL_X1a:9 RADAR_IN 6
-A14:+ VHF_RADIO 7
-RL_X1a:7 HUB_NEP 8
-A30:+ NMEA2000 9
-X6b:4 UW_LT_STB+ 10
-RL_X1a:4 PLOTTER_2 11
2638010

-X2c#1
2638010
(11U BACK VIEW)

-X2d#1
2638010
(11U BACK VIEW)
-A11a:+12V STEREO 1
-X4h:1 WETBAR_LT 2
-RL_X1k:1 CAMERA_IN 3
-A44a:+ TRIM 4
-A75:+ CONTROL_1 5
-A5:+ CONTROL_2 6
-X4e:4 AFT_CAB_LT+ 7
-X4c:8 WIFI 8
-M15:+ SUMP_PUMP 9
-X11:1 LIVE_WELL_PMP 10
-T_X1:1 TOILET+ 11
2638010

-X2d#1
2638010
(11U BACK VIEW)

200 mm
100 mm
22823 NW 17
PP-MOD

LABEL

-A95a#1 EGON
+ EGON -X2h:1, -A95d:+
- INPUT- -XG1a-5:1, -A95d:-

400 mm
300 mm
27041 NW 7,5 PP-MOD

500 mm
400 mm
27041 NW 7,5 PP-MOD

AUX 2 -A65#1
-RL_X1f:5 AUX_2 +
-XG1b-11:1 INPUT- -

300 mm
200 mm
22824 NW 22
PP-MOD

100 mm

100 mm
100 mm
41108 NW37 PP-MOD BLACK

600 mm
600 mm
22467 NW 50 PP-MOD

-A95b#1 NAVIOP OP-BOX
+ NAVIOP -X2h:2
- INPUT- -XG1a-7:1

300 mm
200 mm
27041 NW 7,5
PP-MOD

-A64#1 AUX 1
+ ROOF_BEAM_LT -RL_X1f:2
- INPUT- -XG1b-10:1

500 mm
400 mm
27041 NW 7,5
PP-MOD

-A66#1 HELM EXTRA 1
+ AUX_3+ -X2e:5
- INPUT- -XG1c-1:1

1300 mm
1200 mm
27041 NW 7,5
PP-MOD

-A67#1 HELM EXTRA 2
+ AUX_3+ -X2e:5
- INPUT- -XG1c-2:1

1300 mm
1200 mm
27041 NW 7,5
PP-MOD

-A11a#1
+12V STEREO -X2d:1
GND- INPUT- -XG1b-12:1
MEMORY MEMORY -X2a:6

1200 mm
1100 mm
22821 NW 10
PP-MOD

-A11b#1 STEREO: EXT. INTEF.
EXT AMP_ON -X4d:1

EXTRA NAVIG. MINUS -A74#1
-XG1b-13:1 INPUT-

1300 mm
1200 mm
21693 NW 4,5
PP-MOD

MERCURY AUX RELAY INPUT -M_K1#1
-X2e:9 MERC_AUX_REL+ 1
4425.02

1300 mm
1200 mm
21693 NW 4,5
PP-MOD

200 mm
100 mm
22824 NW 22
PP-MOD

LABEL:
NON LIGHT PACK: CONNECT TO RELAY UNIT
LIGHT PACK: CONNECT TO DIMMER KIT AND LEAVE RL_X1j UNCONNECTED

NOTICE! CABLES WITH STICKER
FOR EXAMPLE
POINT -A-

900 mm
900 mm
22467 NW 50 PP-MOD

/100.E6

/103.D1
TO SWITCH PANEL AREA

16.10.2023	PF	F11: 2004916; Added X4j & DIM_COM- wire	Date	20.5.2019	Axopar		29585
11.3.2024	PF	G12: 2005054; Added/mod connections to deck h., rel. unit, lt switches, swp	Drawing by	TuM	Boat	Sub-product code	Product code / Project ID
17.2.2023	RK	F10: SEVERAL MODIFICATIONS.	Sheet rev.	12	37 MY20	HULL HARNESS	HL
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Boat model	Title	Loc / 102 / 210 Sheet

NAVIX designed solutions
Copyright by

4.

DELIVERED SEPARATELY
2PCS DT04-2P
16461

+ 2PCS WEDGELOCK: W2P
16467
+ 4 PCS DLU 10931852

LABEL:
TRIM: DEFAULT CONNECTIONS

-A44a#1 TRIM J-STICK: POWER
+ TRIM -X2d:4
- INPUT- -XG1c-7:1
100 mm

-A44d#1 TRIM J-STICK: KEY
TRIM_IG_KEY -IG_X.1:3
100 mm

-TR_X1#1
DT06-2S
10930002
+ W2S
10930102

-TR_X1#1 TRIM J-STICK: TRIM STBD
1 STB_TRIM+ -A45:1
2 STB_TRIM- -A45:2
DT06-2S
100 mm

-TR_X2#1
DT06-2S
10930002
+ W2S
10930102

-TR_X2#1 TRIM J-STICK: TRIM PORT
1 PORT_TRIM+ -A46:1
2 PORT_TRIM- -A46:2
DT06-2S
100 mm

900 mm
800 mm
22822 NW 13
PP-MOD

-A95d#1 GENIUS
+ EGON -A95a:+
- INPUT- -A95a:-
600 mm
500 mm
21693 NW 4,5
PP-MOD

LABEL
POINT -D-

/102.F7

-A12#1 HUB/NEP
+ HUB_NEP_OUT -RL_X1a:8
- INPUT- -B_X1d:2
600 mm

-A13#1 RADAR
+ RADAR_OUT -RL_X1a:10
- INPUT- -XG1b-15:1
600 mm

-A31#1 PLOTTER 1
+ PLOTTER_1_OUT -RL_X1a:2
- INPUT- -XG1b-3:1
600 mm

-A32#1 PLOTTER 2
+ PLOTTER_2_OUT -RL_X1a:5
- INPUT- -XG1b-4:1
600 mm

-A10#1 HELM USB OUTLET
+ OUTLET_1 -X2e:1
- INPUT- -XG1c-12:1
2000 mm

-A14#1 VHF-RADIO
+ VHF_RADIO -X2c:7
- INPUT- -XG1b-5:1
600 mm

NOTICE! CABLES WITH STICKER

FOR EXAMPLE
POINT -A-

STB ENG TRIM IG KEY -IG1#1
-IG_X.1:1 STB_TRIM_IG_KEY 1
4422.02
1300 mm
1200 mm
21693 NW 4,5
PP-MOD

PORT ENG TRIM IG KEY -IG2#1
-IG_X.1:2 PRT_TRIM_IG_KEY 1
4422.02

-IG_X.1#1
2634310
(3NT BACK VIEW)

IGN DIODE SET -IG_X.1#1
-IG1:1 STB_TRIM_IG_KEY 1
-IG2:1 PRT_TRIM_IG_KEY 2
-A44d TRIM_IG_KEY 3
2634310
200 mm
100 mm
27041 NW 7,5
PP-MOD

CONNECTED

-IG_X1#1 IGN DIODE SET
2635310
1 STB_TRIM_IG_KEY -D6:1
2 PRT_TRIM_IG_KEY -D7:1
3 TRIM_IG_KEY -D6:2, -D7:2

-IG_X1#1
2635310
(3UT BACK VIEW)

DIODE
DIODE
DIODE
WITH SHRINK TUBE
-D6#1
P600G
6A
DIODE
WITH SHRINK TUBE
-D7#1
P600G
6A

CONNECTION
TO SWITCH PANEL, PORT SWITCH GROUP

-X6a#1
-X2b:1 NAV_LT_IN 1
2
3
-X2b:1 NAV_LT_IN 4
-X4a:2 NAV_LT_OUT 5
-X4a:1 ANCH_LT_OUT 6
-X2b:9 DECK_LT+ 7
-X4a:7 DECK_LT 8
-X4a:8 DECK_LT 9
-X4a:9 DECK_LT 10
-X4a:10 DECK_LT 11
2638010

-X6a#1
2638010
11 10
9 8 7
6 5 4
3 2 1
(11U BACK VIEW)

900 mm
800 mm
22823 NW 17
PP-MOD

-X6b#1
-X2b:2 MAIN_CAB_LT+ 1
-RL_X1a:3 MC_RF_L_REL_C 2
-RL_X1a:6 MC_AMB_L_REL_C 3
-X2c:10 UW_LT_STB+ 4
-RL_X1b:3, -RL_X1b:6 UW_LT_REL_C 5
-RL_X1g:7 MC_ROOF_LT 6
-RL_X1j:7 MC_AMB_LT 7
-RL_X1b:7 UW_LT_STB 8
-X7b:8 DIM_COM- 9
-XG1a-1:1 INPUT- 10
11
2638010

-X6b#1
2638010
11 10
9 8 7
6 5 4
3 2 1
(11U BACK VIEW)

-X6c#1
-RL_X1h:1 ROOF_DIM 1
-RL_X1h:2 MC_COM 2
-RL_X1h:3 AMB_DIM 3
-RL_X1h:4 MC_COM 4
-RL_X1h:6 MC_ROOF_NEG 5
-RL_X1h:5 MC_ROOF_LT 6
-RL_X1h:8 MC_AMB_NEG 7
-RL_X1h:7 MC_AMB_LT 8
2635810

-X6c
2635810
8 7 6 5
4 3 2 1
(8U BACK VIEW)

900 mm
800 mm
22823 NW 17
PP-MOD

1300 mm
1200 mm
21693 NW 4,5
PP-MOD

ISOLATOR IGN -IG3#1
-B_X1d:3 ISOL_IGN 1
4422.02

800 mm
700 mm
21693 NW 4,5
PP-MOD

NMEA200 POWER -A30#1
-X2c:9 NMEA2000 +
-XG1b-7:1 INPUT- -

CONNECTION
TO SWITCH PANEL, STB SWITCH GROUP

-X7a#1
-X2f:6, -X7c:7 CONTROL_2 1
-RL_X1c:3 WIP_REL_C 2
-X2c:3 W_WASH+ 3
-RL_X1c:6 W_WASH_REL_C 4
-X2c:4 HORN+ 5
-RL_X1d:3 HORN_REL_C 6
-RL_X1c:10 WIP_SLOW 7
-XG1a-1:1 INPUT- 8
2635810

-X7a#1
2635810
8 7 6 5
4 3 2 1
(8U BACK VIEW)

-X7b#1
-X2a:4 BILGE_MID+ 1
-RL_X1e:5 BILGE_MID_MAN 2
-RL_X1e:6 BLG_MD_REL_C 3
-X2a:2 BILGE_AFT+ 4
-RL_X1e:2 BILGE_AFT_MAN 5
-RL_X1e:3 BLG_AFT_REL_C 6
-RL_X1c:11 W_WASH 7
-X6b:9 DIM_COM- 8
2635810

-X7b#1
2635810
8 7 6 5
4 3 2 1
(8U BACK VIEW)

-X7c#1
-X2e:3 AUX_1+ 1
-RL_X1f:3 AUX_1_REL_C 2
-X2e:4 AUX_2+ 3
-RL_X1f:6 AUX_R_C/BOW_TH 4
-RL_X1f:7 ROOF_BEAM_LT 5
-RL_X1f:8 AUX_2 6
-X7a:1 CONTROL_2 7
-RL_X1b:8 NAV_ON 8
2635810

-X7c#1
2635810
8 7 6 5
4 3 2 1
(8U BACK VIEW)

Date of modification	Modified by	Description
16.10.2023	PF	F11: 2004916; Added X4j & DIM_COM- wire
11.3.2024	PF	G12: 2005054; Added/mod connections to deck h., rel. unit, lt switches, swp
17.2.2023	RK	F10: SEVERAL MODIFICATIONS.

Date	20.5.2019
Drawing by	TuM
Sheet rev.	12
Project rev.	G

NAVIX designed solutions
Copyright by

Axopar		29585		
Boat	Sub-product code	Product code	Project ID	
37 MY20	HULL HARNESS		HL	103 / 210
Boat model	Title		Loc	Sheet

5.

CONNECTION
TO DECK HARNESS

-X4a#1

-X6a:6 ANCH_LT_OUT 1
-X6a:5, -X4a:3 NAV_LT_OUT 2
-X4a:2 NAV_LT_OUT 3
-RL_X1h:8, -X4a:5 MC_AMB_NEG 4
-X4b:5, -X4a:4 MC_AMB_NEG 5
6
-X6a:8 DECK_LT 7
-X6a:9 DECK_LT 8
-X6a:10 DECK_LT 9
-X6a:11 DECK_LT 10
11

2638010

-X4a#1
2638010
(11U BACK VIEW)

11 10
9 8 7
6 5 4
3 2 1

100 mm

-X4b#1

-X4b:2 MC_ROOF_LT 1
-X4b:3, -X4b:1 MC_ROOF_LT 2
-RL_X1h:5, -X4b:2 MC_ROOF_LT 3
-RL_X1h:7, -X4b:7 MC_AMB_LT 4
-X4a:5 MC_AMB_NEG 5
-X4b:7 MC_AMB_LT 6
-X4b:4, -X4b:6 MC_AMB_LT 7
-RL_X1f:2 ROOF_BEAM_LT 8
-RL_X1d:2 HORN 9
10
11

2638010

-X4b#1
2638010
(11U BACK VIEW)

11 10
9 8 7
6 5 4
3 2 1

CONNECTION
TO FWD CABIN HARNESS

-X3a#1

1 FWD_CAB_LT+ -X2b:5
2
3
4 INPUT- -XG1a-4:1
5 OUTLET_1 -X3a:6, -X2f:8
6 OUTLET_1 -X3a:5
7 INPUT- -XG1c-13:1, -X3a:8
8 INPUT- -X3a:7

2635810

-X3a#1
2635810
(8U BACK VIEW)

8 7 6 5
4 3 2 1

500 mm
400 mm
22822 NW 13
PP-MOD

300 mm
300 mm
22825 NW 26
PP-MOD

200 mm
100 mm
22823 NW 17
PP-MOD

300 mm
200 mm
22823 NW 17
PP-MOD

/100.E6

-X4c#1

-X2e:10 WIPER+ 1
-X2e:11 WIPER+ 2
-RL_X1c:2 WIP_SLOW 3
-RL_X1c:7 WIP_SLOW 4
-RL_X1c:8 WIP_SLOW 5
-RL_X1c:9 WIP_SLOW 6
-X2f:11 GRILL 7
-X2d:8 WIFI 8

2635810

-X4c#1
2635810
(8U BACK VIEW)

8 7 6 5
4 3 2 1

-X4d#1

-A11b:EXT AMP_ON 1
-RL_X1k:2 CAMERA_OUT 2
-X2e:6 CO_MONITOR+ 3
-X2a:7 HEATER 4
-X2a:8 HEATER_C 5
-X2f:2 FRIDGE_CAB 6
-X2f:3 FRIDGE_OPN_STB 7
-X2f:4 FRIDGE_OPN_STB 8
-X2f:5 FRIDGE 9
-X2e:7 CO_MONITOR+ 10
-X2e:8 CO_MONITOR+ 11

2638010

-X4d#1
2638010
(11U BACK VIEW)

11 10
9 8 7
6 5 4
3 2 1

-X4e#1

1 OUTLET_2 -X2e:2
2 AFT_CAB_LT+ -X2b:7
3 AFT_CAB_LT+ -X2b:8
4 AFT_CAB_LT+ -X2d:7

2635410

-X4e#1
2635410
(4U BACK VIEW)

4 3
2 1

-X4f#1

1 SB_E_MS_C_YEL -B_X1a:1
2 SB_E_MS_C_RED -B_X1a:2
3 SB_E_MS_C_BRN -B_X1a:3
4 SB_E_MS_C_ORG -B_X1a:4
5 PT_E_MS_C_YEL -B_X1b:1
6 PT_E_MS_C_RED -B_X1b:2
7 PT_E_MS_C_BRN -B_X1b:3
8 PT_E_MS_C_ORG -B_X1b:4

2635810

-X4f#1
2635810
(8U BACK VIEW)

8 7 6 5
4 3 2 1

-X4m

2635610

6 5 4
3 2 1
(6U BACK VIEW)

-X4g#1

1 SERV_MS_C_YEL -B_X1c:1
2 SERV_MS_C_RED -B_X1c:2
3 SERV_MS_C_BRN -B_X1c:3
4 SERV_MS_C_ORG -B_X1c:4
5 B_HA_MS_C_YEL -B_X1f:1, -M_SX.1:4
6 B_HA_MS_C_RED -MS4_CF2/2a
7 B_HA_MS_C_BRN -B_X1f:2, -M_SX.1:3
8 B_HA_MS_C_ORG -M_SX.1:6, -B_X1f:3

2635810

-X4g#1
2635810
(8U BACK VIEW)

8 7 6 5
4 3 2 1

-X4m#1

1 MC_AMB_LT -RL_X1i:3
2 MC_AMB_LT -RL_X1i:4
3 MC_AMB_LT -RL_X1i:7
4
5
6

2635610

-X4k#1

1 MC_ROOF_LT -RL_X1g:2
2 MC_ROOF_LT -RL_X1g:3
3 MC_ROOF_LT -RL_X1g:7
4 MC_ROOF_NEG -X4k:8
5 MC_ROOF_NEG -RL_X1h:6, -X4k:7
6
7
8

2635810

-X4h#1

-X2d:2 WETBAR_LT 1
-X2a:3 BILGE_AFT+ 2
-A107 BLG_ALRM_IN 3
-A107 BLG_ALRM_OUT 4
-B1m:1 INPUT- 5
6

2635610

-X4h
2635610
(6U BACK VIEW)

6 5 4
3 2 1

-X4k

2635810

8 7 6 5
4 3 2 1
(8U BACK VIEW)

-X4j#1

1 OUTLET_1 -X2f:8
2
3

2635310

-X4j
2635310
(3UT BACK VIEW)

2 1
3

SPLIT TUBE IF NECESSARY

TAPE SPLITTED TUBE EVERY 200 mm
200 mm

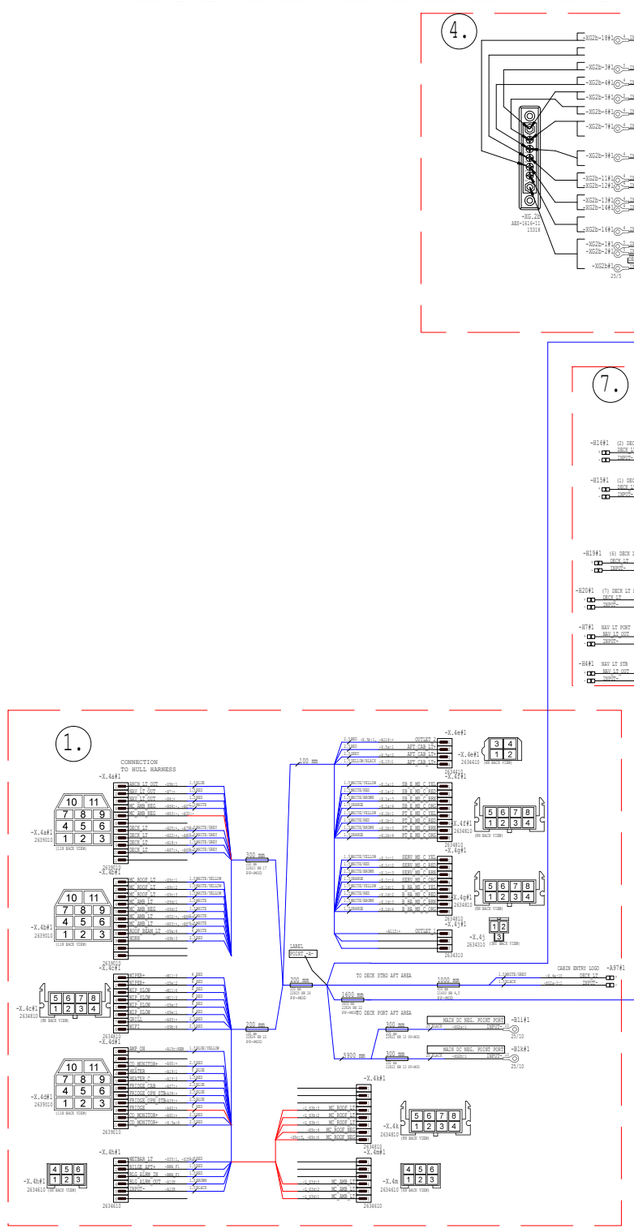
Date of modification	Modified by	Description
16.10.2023	PF	F11: 2004916; Added X4j & DIM_COM- wire
11.3.2024	PF	G12: 2005054; Added/mod connections to deck h., rel. unit, lt switches, swp
17.2.2023	RK	F10: SEVERAL MODIFICATIONS.

Date	20.5.2019
Drawing by	TuM
Sheet rev.	12
Project rev.	G

NAVIX designed solutions
Copyright by

Axopar Boat		29585 Product code	Project ID
37 MY20 Boat model	HULL HARNESS Title	HL Loc	104 / 210 Sheet

HARNESS GENERAL LAYOUT

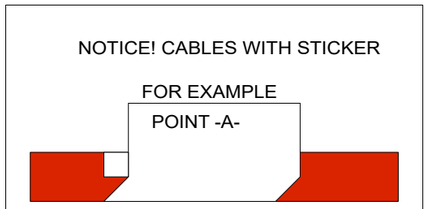

1.
CONNECTION
TO HULL HARNESS
-X.4a#1
-X.4b#1
-X.4c#1
-X.4d#1
-X.4e#1
-X.4f#1
-X.4g#1
-X.4h#1
-X.4i#1
-X.4j#1
-X.4k#1
-X.4l#1
-X.4m#1
-X.4n#1
-X.4o#1
-X.4p#1
-X.4q#1
-X.4r#1
-X.4s#1
-X.4t#1
-X.4u#1
-X.4v#1
-X.4w#1
-X.4x#1
-X.4y#1
-X.4z#1
-X.4aa#1
-X.4ab#1
-X.4ac#1
-X.4ad#1
-X.4ae#1
-X.4af#1
-X.4ag#1
-X.4ah#1
-X.4ai#1
-X.4aj#1
-X.4ak#1
-X.4al#1
-X.4am#1
-X.4an#1
-X.4ao#1
-X.4ap#1
-X.4aq#1
-X.4ar#1
-X.4as#1
-X.4at#1
-X.4au#1
-X.4av#1
-X.4aw#1
-X.4ax#1
-X.4ay#1
-X.4az#1
-X.4ba#1
-X.4bb#1
-X.4bc#1
-X.4bd#1
-X.4be#1
-X.4bf#1
-X.4bg#1
-X.4bh#1
-X.4bi#1
-X.4bj#1
-X.4bk#1
-X.4bl#1
-X.4bm#1
-X.4bn#1
-X.4bo#1
-X.4bp#1
-X.4bq#1
-X.4br#1
-X.4bs#1
-X.4bt#1
-X.4bu#1
-X.4bv#1
-X.4bw#1
-X.4bx#1
-X.4by#1
-X.4bz#1
-X.4ca#1
-X.4cb#1
-X.4cc#1
-X.4cd#1
-X.4ce#1
-X.4cf#1
-X.4cg#1
-X.4ch#1
-X.4ci#1
-X.4cj#1
-X.4ck#1
-X.4cl#1
-X.4cm#1
-X.4cn#1
-X.4co#1
-X.4cp#1
-X.4cq#1
-X.4cr#1
-X.4cs#1
-X.4ct#1
-X.4cu#1
-X.4cv#1
-X.4cw#1
-X.4cx#1
-X.4cy#1
-X.4cz#1
-X.4da#1
-X.4db#1
-X.4dc#1
-X.4dd#1
-X.4de#1
-X.4df#1
-X.4dg#1
-X.4dh#1
-X.4di#1
-X.4dj#1
-X.4dk#1
-X.4dl#1
-X.4dm#1
-X.4dn#1
-X.4do#1
-X.4dp#1
-X.4dq#1
-X.4dr#1
-X.4ds#1
-X.4dt#1
-X.4du#1
-X.4dv#1
-X.4dw#1
-X.4dx#1
-X.4dy#1
-X.4dz#1
-X.4ea#1
-X.4eb#1
-X.4ec#1
-X.4ed#1
-X.4ee#1
-X.4ef#1
-X.4eg#1
-X.4eh#1
-X.4ei#1
-X.4ej#1
-X.4ek#1
-X.4el#1
-X.4em#1
-X.4en#1
-X.4eo#1
-X.4ep#1
-X.4eq#1
-X.4er#1
-X.4es#1
-X.4et#1
-X.4eu#1
-X.4ev#1
-X.4ew#1
-X.4ex#1
-X.4ey#1
-X.4ez#1
-X.4fa#1
-X.4fb#1
-X.4fc#1
-X.4fd#1
-X.4fe#1
-X.4ff#1
-X.4fg#1
-X.4fh#1
-X.4fi#1
-X.4fj#1
-X.4fk#1
-X.4fl#1
-X.4fm#1
-X.4fn#1
-X.4fo#1
-X.4fp#1
-X.4fq#1
-X.4fr#1
-X.4fs#1
-X.4ft#1
-X.4fu#1
-X.4fv#1
-X.4fw#1
-X.4fx#1
-X.4fy#1
-X.4fz#1
-X.4ga#1
-X.4gb#1
-X.4gc#1
-X.4gd#1
-X.4ge#1
-X.4gf#1
-X.4gg#1
-X.4gh#1
-X.4gi#1
-X.4gj#1
-X.4gk#1
-X.4gl#1
-X.4gm#1
-X.4gn#1
-X.4go#1
-X.4gp#1
-X.4gq#1
-X.4gr#1
-X.4gs#1
-X.4gt#1
-X.4gu#1
-X.4gv#1
-X.4gw#1
-X.4gx#1
-X.4gy#1
-X.4gz#1
-X.4ha#1
-X.4hb#1
-X.4hc#1
-X.4hd#1
-X.4he#1
-X.4hf#1
-X.4hg#1
-X.4hh#1
-X.4hi#1
-X.4hj#1
-X.4hk#1
-X.4hl#1
-X.4hm#1
-X.4hn#1
-X.4ho#1
-X.4hp#1
-X.4hq#1
-X.4hr#1
-X.4hs#1
-X.4ht#1
-X.4hu#1
-X.4hv#1
-X.4hw#1
-X.4hx#1
-X.4hy#1
-X.4hz#1
-X.4ia#1
-X.4ib#1
-X.4ic#1
-X.4id#1
-X.4ie#1
-X.4if#1
-X.4ig#1
-X.4ih#1
-X.4ii#1
-X.4ij#1
-X.4ik#1
-X.4il#1
-X.4im#1
-X.4in#1
-X.4io#1
-X.4ip#1
-X.4iq#1
-X.4ir#1
-X.4is#1
-X.4it#1
-X.4iu#1
-X.4iv#1
-X.4iw#1
-X.4ix#1
-X.4iy#1
-X.4iz#1
-X.4ja#1
-X.4jb#1
-X.4jc#1
-X.4jd#1
-X.4je#1
-X.4jf#1
-X.4jg#1
-X.4jh#1
-X.4ji#1
-X.4jj#1
-X.4jk#1
-X.4jl#1
-X.4jm#1
-X.4jn#1
-X.4jo#1
-X.4jp#1
-X.4jq#1
-X.4jr#1
-X.4js#1
-X.4jt#1
-X.4ju#1
-X.4jv#1
-X.4jw#1
-X.4jx#1
-X.4jy#1
-X.4jz#1
-X.4ka#1
-X.4kb#1
-X.4kc#1
-X.4kd#1
-X.4ke#1
-X.4kf#1
-X.4kg#1
-X.4kh#1
-X.4ki#1
-X.4kj#1
-X.4kk#1
-X.4kl#1
-X.4km#1
-X.4kn#1
-X.4ko#1
-X.4kp#1
-X.4kq#1
-X.4kr#1
-X.4ks#1
-X.4kt#1
-X.4ku#1
-X.4kv#1
-X.4kw#1
-X.4kx#1
-X.4ky#1
-X.4kz#1
-X.4la#1
-X.4lb#1
-X.4lc#1
-X.4ld#1
-X.4le#1
-X.4lf#1
-X.4lg#1
-X.4lh#1
-X.4li#1
-X.4lj#1
-X.4lk#1
-X.4ll#1
-X.4lm#1
-X.4ln#1
-X.4lo#1
-X.4lp#1
-X.4lq#1
-X.4lr#1
-X.4ls#1
-X.4lt#1
-X.4lu#1
-X.4lv#1
-X.4lw#1
-X.4lx#1
-X.4ly#1
-X.4lz#1
-X.4ma#1
-X.4mb#1
-X.4mc#1
-X.4md#1
-X.4me#1
-X.4mf#1
-X.4mg#1
-X.4mh#1
-X.4mi#1
-X.4mj#1
-X.4mk#1
-X.4ml#1
-X.4mm#1
-X.4mn#1
-X.4mo#1
-X.4mp#1
-X.4mq#1
-X.4mr#1
-X.4ms#1
-X.4mt#1
-X.4mu#1
-X.4mv#1
-X.4mw#1
-X.4mx#1
-X.4my#1
-X.4mz#1
-X.4na#1
-X.4nb#1
-X.4nc#1
-X.4nd#1
-X.4ne#1
-X.4nf#1
-X.4ng#1
-X.4nh#1
-X.4ni#1
-X.4nj#1
-X.4nk#1
-X.4nl#1
-X.4nm#1
-X.4nn#1
-X.4no#1
-X.4np#1
-X.4nq#1
-X.4nr#1
-X.4ns#1
-X.4nt#1
-X.4nu#1
-X.4nv#1
-X.4nw#1
-X.4nx#1
-X.4ny#1
-X.4nz#1
-X.4oa#1
-X.4ob#1
-X.4oc#1
-X.4od#1
-X.4oe#1
-X.4of#1
-X.4og#1
-X.4oh#1
-X.4oi#1
-X.4oj#1
-X.4ok#1
-X.4ol#1
-X.4om#1
-X.4on#1
-X.4oo#1
-X.4op#1
-X.4oq#1
-X.4or#1
-X.4os#1
-X.4ot#1
-X.4ou#1
-X.4ov#1
-X.4ow#1
-X.4ox#1
-X.4oy#1
-X.4oz#1
-X.4pa#1
-X.4pb#1
-X.4pc#1
-X.4pd#1
-X.4pe#1
-X.4pf#1
-X.4pg#1
-X.4ph#1
-X.4pi#1
-X.4pj#1
-X.4pk#1
-X.4pl#1
-X.4pm#1
-X.4pn#1
-X.4po#1
-X.4pp#1
-X.4pq#1
-X.4pr#1
-X.4ps#1
-X.4pt#1
-X.4pu#1
-X.4pv#1
-X.4pw#1
-X.4px#1
-X.4py#1
-X.4pz#1
-X.4qa#1
-X.4qb#1
-X.4qc#1
-X.4qd#1
-X.4qe#1
-X.4qf#1
-X.4qg#1
-X.4qh#1
-X.4qi#1
-X.4qj#1
-X.4qk#1
-X.4ql#1
-X.4qm#1
-X.4qn#1
-X.4qo#1
-X.4qp#1
-X.4qq#1
-X.4qr#1
-X.4qs#1
-X.4qt#1
-X.4qu#1
-X.4qv#1
-X.4qw#1
-X.4qx#1
-X.4qy#1
-X.4qz#1
-X.4ra#1
-X.4rb#1
-X.4rc#1
-X.4rd#1
-X.4re#1
-X.4rf#1
-X.4rg#1
-X.4rh#1
-X.4ri#1
-X.4rj#1
-X.4rk#1
-X.4rl#1
-X.4rm#1
-X.4rn#1
-X.4ro#1
-X.4rp#1
-X.4rq#1
-X.4rr#1
-X.4rs#1
-X.4rt#1
-X.4ru#1
-X.4rv#1
-X.4rw#1
-X.4rx#1
-X.4ry#1
-X.4rz#1
-X.4sa#1
-X.4sb#1
-X.4sc#1
-X.4sd#1
-X.4se#1
-X.4sf#1
-X.4sg#1
-X.4sh#1
-X.4si#1
-X.4sj#1
-X.4sk#1
-X.4sl#1
-X.4sm#1
-X.4sn#1
-X.4so#1
-X.4sp#1
-X.4sq#1
-X.4sr#1
-X.4ss#1
-X.4st#1
-X.4su#1
-X.4sv#1
-X.4sw#1
-X.4sx#1
-X.4sy#1
-X.4sz#1
-X.4ta#1
-X.4tb#1
-X.4tc#1
-X.4td#1
-X.4te#1
-X.4tf#1
-X.4tg#1
-X.4th#1
-X.4ti#1
-X.4tj#1
-X.4tk#1
-X.4tl#1
-X.4tm#1
-X.4tn#1
-X.4to#1
-X.4tp#1
-X.4tq#1
-X.4tr#1
-X.4ts#1
-X.4tt#1
-X.4tu#1
-X.4tv#1
-X.4tw#1
-X.4tx#1
-X.4ty#1
-X.4tz#1
-X.4ua#1
-X.4ub#1
-X.4uc#1
-X.4ud#1
-X.4ue#1
-X.4uf#1
-X.4ug#1
-X.4uh#1
-X.4ui#1
-X.4uj#1
-X.4uk#1
-X.4ul#1
-X.4um#1
-X.4un#1
-X.4uo#1
-X.4up#1
-X.4uq#1
-X.4ur#1
-X.4us#1
-X.4ut#1
-X.4uu#1
-X.4uv#1
-X.4uw#1
-X.4ux#1
-X.4uy#1
-X.4uz#1
-X.4va#1
-X.4vb#1
-X.4vc#1
-X.4vd#1
-X.4ve#1
-X.4vf#1
-X.4vg#1
-X.4vh#1
-X.4vi#1
-X.4vj#1
-X.4vk#1
-X.4vl#1
-X.4vm#1
-X.4vn#1
-X.4vo#1
-X.4vp#1
-X.4vq#1
-X.4vr#1
-X.4vs#1
-X.4vt#1
-X.4vu#1
-X.4vv#1
-X.4vw#1
-X.4vx#1
-X.4vy#1
-X.4vz#1
-X.4wa#1
-X.4wb#1
-X.4wc#1
-X.4wd#1
-X.4we#1
-X.4wf#1
-X.4wg#1
-X.4wh#1
-X.4wi#1
-X.4wj#1
-X.4wk#1
-X.4wl#1
-X.4wm#1
-X.4wn#1
-X.4wo#1
-X.4wp#1
-X.4wq#1
-X.4wr#1
-X.4ws#1
-X.4wt#1
-X.4wu#1
-X.4wv#1
-X.4ww#1
-X.4wx#1
-X.4wy#1
-X.4wz#1
-X.4xa#1
-X.4xb#1
-X.4xc#1
-X.4xd#1
-X.4xe#1
-X.4xf#1
-X.4xg#1
-X.4xh#1
-X.4xi#1
-X.4xj#1
-X.4xk#1
-X.4xl#1
-X.4xm#1
-X.4xn#1
-X.4xo#1
-X.4xp#1
-X.4xq#1
-X.4xr#1
-X.4xs#1
-X.4xt#1
-X.4xu#1
-X.4xv#1
-X.4xw#1
-X.4xx#1
-X.4xy#1
-X.4xz#1
-X.4ya#1
-X.4yb#1
-X.4yc#1
-X.4yd#1
-X.4ye#1
-X.4yf#1
-X.4yg#1
-X.4yh#1
-X.4yi#1
-X.4yj#1
-X.4yk#1
-X.4yl#1
-X.4ym#1
-X.4yn#1
-X.4yo#1
-X.4yp#1
-X.4yq#1
-X.4yr#1
-X.4ys#1
-X.4yt#1
-X.4yu#1
-X.4yv#1
-X.4yw#1
-X.4yx#1
-X.4yy#1
-X.4yz#1
-X.4za#1
-X.4zb#1
-X.4zc#1
-X.4zd#1
-X.4ze#1
-X.4zf#1
-X.4zg#1
-X.4zh#1
-X.4zi#1
-X.4zj#1
-X.4zk#1
-X.4zl#1
-X.4zm#1
-X.4zn#1
-X.4zo#1
-X.4zp#1
-X.4zq#1
-X.4zr#1
-X.4zs#1
-X.4zt#1
-X.4zu#1
-X.4zv#1
-X.4zw#1
-X.4zx#1
-X.4zy#1
-X.4zz#1
-X.5a#1
-X.5b#1
-X.5c#1
-X.5d#1
-X.5e#1
-X.5f#1
-X.5g#1
-X.5h#1
-X.5i#1
-X.5j#1
-X.5k#1
-X.5l#1
-X.5m#1
-X.5n#1
-X.5o#1
-X.5p#1
-X.5q#1
-X.5r#1
-X.5s#1
-X.5t#1
-X.5u#1
-X.5v#1
-X.5w#1
-X.5x#1
-X.5y#1
-X.5z#1
-X.6a#1
-X.6b#1
-X.6c#1
-X.6d#1
-X.6e#1
-X.6f#1
-X.6g#1
-X.6h#1
-X.6i#1
-X.6j#1
-X.6k#1
-X.6l#1
-X.6m#1
-X.6n#1
-X.6o#1
-X.6p#1
-X.6q#1
-X.6r#1
-X.6s#1
-X.6t#1
-X.6u#1
-X.6v#1
-X.6w#1
-X.6x#1
-X.6y#1
-X.6z#1
-X.7a#1
-X.7b#1
-X.7c#1
-X.7d#1
-X.7e#1
-X.7f#1
-X.7g#1
-X.7h#1
-X.7i#1
-X.7j#1
-X.7k#1
-X.7l#1
-X.7m#1
-X.7n#1
-X.7o#1
-X.7p#1
-X.7q#1
-X.7r#1
-X.7s#1
-X.7t#1
-X.7u#1
-X.7v#1
-X.7w#1
-X.7x#1
-X.7y#1
-X.7z#1

1.

NOTICE! CABLES WITH STICKER

FOR EXAMPLE

POINT -A-



CONNECTION
TO HULL HARNESS

-X.4a#1

1	ANCH_LT_OUT	-X9b:1
2	NAV_LT_OUT	-H7:+
3	NAV_LT_OUT	-H4:+
4	MC_AMB_NEG	-H64:-, -H67:-
5	MC_AMB_NEG	-H63:-, -H32:-
6		
7	DECK_LT	-H25:+, -A79:+
8	DECK_LT	-H22:+, -A80:+
9	DECK_LT	-H18:+
10	DECK_LT	-A97:+, -H69:+
11		

2639010

-X.4a#1
2639010
(11N BACK VIEW)

-X.4b#1

1	MC_ROOF_LT	-X9c:1
2	MC_ROOF_LT	-X9c:2
3	MC_ROOF_LT	-X9c:3
4	MC_AMB_LT	-X9d:1
5	MC_AMB_NEG	-X9d:2
6	MC_AMB_LT	-H32:+, -H64:+
7	MC_AMB_LT	-H63:+, -H67:+
8	ROOF_BEAM_LT	-X9a:4
9	HORN	-X9b:3
10		
11		

2639010

-X.4b#1
2639010
(11N BACK VIEW)

-X.4c#1

1	WIPER+	-M11:3
2	WIPER+	-X9e:2
3	WIP_SLOW	-M11:6
4	WIP_SLOW	-M11:2
5	WIP_SLOW	-X9e:3
6	WIP_SLOW	-X9e:1
7	GRILL	-A93:+
8	WIFI	-X9b:4

2634810

-X.4c#1
2634810
(8N BACK VIEW)

-X.4d#1

1	AMP_ON	-A15c:REM
2	CAMERA_OUT	-X9b:2
3	CO_MONITOR+	-A90:+
4	HEATER	-A19:1
5	HEATER_C	-A19:2
6	FRIDGE_CAB	-A37:+
7	FRIDGE_OPN_STB	-A38:+
8	FRIDGE_OPN_STB	-A39:+
9	FRIDGE	-A40:+
10	CO_MONITOR+	-A91:+
11	CO_MONITOR+	-X.5a:6

2639010

-X.4d#1
2639010
(11N BACK VIEW)

-X.4h#1

1	WETBAR_LT	-X35:1, -X35:2
2	BILGE_AFT+	-BWA_F1
3	BLG_ALRM_IN	-BWA_F1
4	BLG_ALRM_OUT	-A108
5	INPUT-	-A108
6		

2634610

-X.4h#1
2634610 (6N BACK VIEW)

300 mm
200 mm
22823 NW 17
PP-MOD

100 mm

200 mm
100 mm
22824 NW 22
PP-MOD

LABEL
POINT -A-

/108.C3

200 mm
200 mm
22825 NW 26
PP-MOD

TO DECK STBD AFT AREA

1000 mm
900 mm
21693 NW 4,5
PP-MOD

1600 mm
1600 mm
22824 NW 22
PP-MOD

/107.D4

TO DECK PORT AFT AREA

5900 mm

300 mm
200 mm
22822 NW 13 PP-MOD

MAIN DC NEG. POINT PORT -B1i#1
-XG2a:1 INPUT- 10
25/10

300 mm
200 mm
22822 NW 13 PP-MOD

MAIN DC NEG. POINT PORT -B1k#1
-XG2b:1 INPUT- 10
25/10

CABIN ENTRY LOGO -A97#1
-X.4a:10 DECK_LT +
-XG2a-3:1 INPUT- -

-X.4e#1

-X.5b:1, -A114:+	OUTLET_2	1
-X.5a:1	AFT_CAB_LT+	2
-X.5a:2	AFT_CAB_LT+	3
-X.15:1	AFT_CAB_LT+	4

2634410

-X.4e#1
2634410
(4N BACK VIEW)

-X.4f#1

-X.1a:1	SB_E_MS_C_YEL	1
-X.1a:2	SB_E_MS_C_RED	2
-X.1a:3	SB_E_MS_C_BRN	3
-X.1a:4	SB_E_MS_C_ORG	4
-X.1b:1	PT_E_MS_C_YEL	5
-X.1b:2	PT_E_MS_C_RED	6
-X.1b:3	PT_E_MS_C_BRN	7
-X.1b:4	PT_E_MS_C_ORG	8

2634810

-X.4f#1
2634810
(8N BACK VIEW)

-X.4g#1

-X.1c:1	SERV_MS_C_YEL	1
-X.1c:2	SERV_MS_C_RED	2
-X.1c:3	SERV_MS_C_BRN	3
-X.1c:4	SERV_MS_C_ORG	4
-X.1d:1	B_HA_MS_C_YEL	5
-X.1d:2	B_HA_MS_C_RED	6
-X.1d:3	B_HA_MS_C_BRN	7
-X.1d:4	B_HA_MS_C_ORG	8

2634810

-X.4g#1
2634810
(8N BACK VIEW)

-X.4j#1

-A113:+	OUTLET_1	1
		2
		3

2634310

-X.4j
2634310
(3NT BACK VIEW)

-X.4k#1

		1
		2
		3
-L_X3b:3	MC_ROOF_LT	4
-L_X3b:2	MC_ROOF_LT	5
-L_X3b:1	MC_ROOF_LT	6
-X9c:4	MC_ROOF_NEG	7
-X9c:5, -X9c:6	MC_ROOF_NEG	8

2634810

-X.4k
2634810
(8N BACK VIEW)

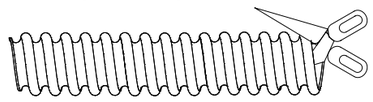
-X.4m#1

		1
		2
		3
-L_X3d:3	MC_AMB_LT	4
-L_X3d:2	MC_AMB_LT	5
-L_X3d:1	MC_AMB_LT	6

2634610

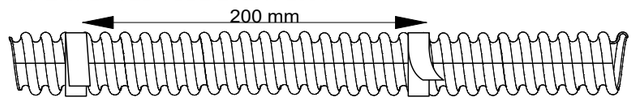
-X.4m
2634610 (6N BACK VIEW)

SPLIT TUBE IF NECESSARY

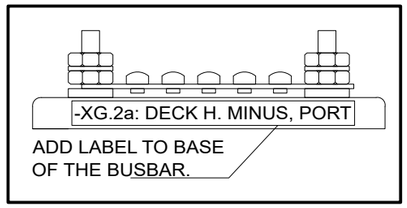


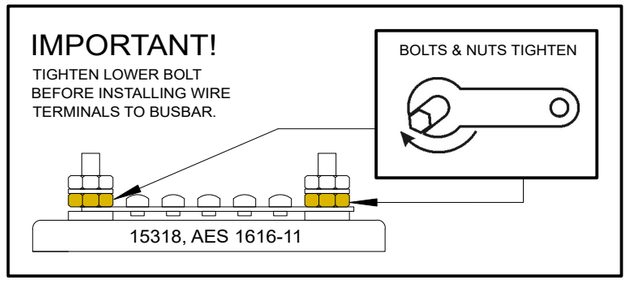
TAPE SPLITTED TUBE EVERY 200 mm

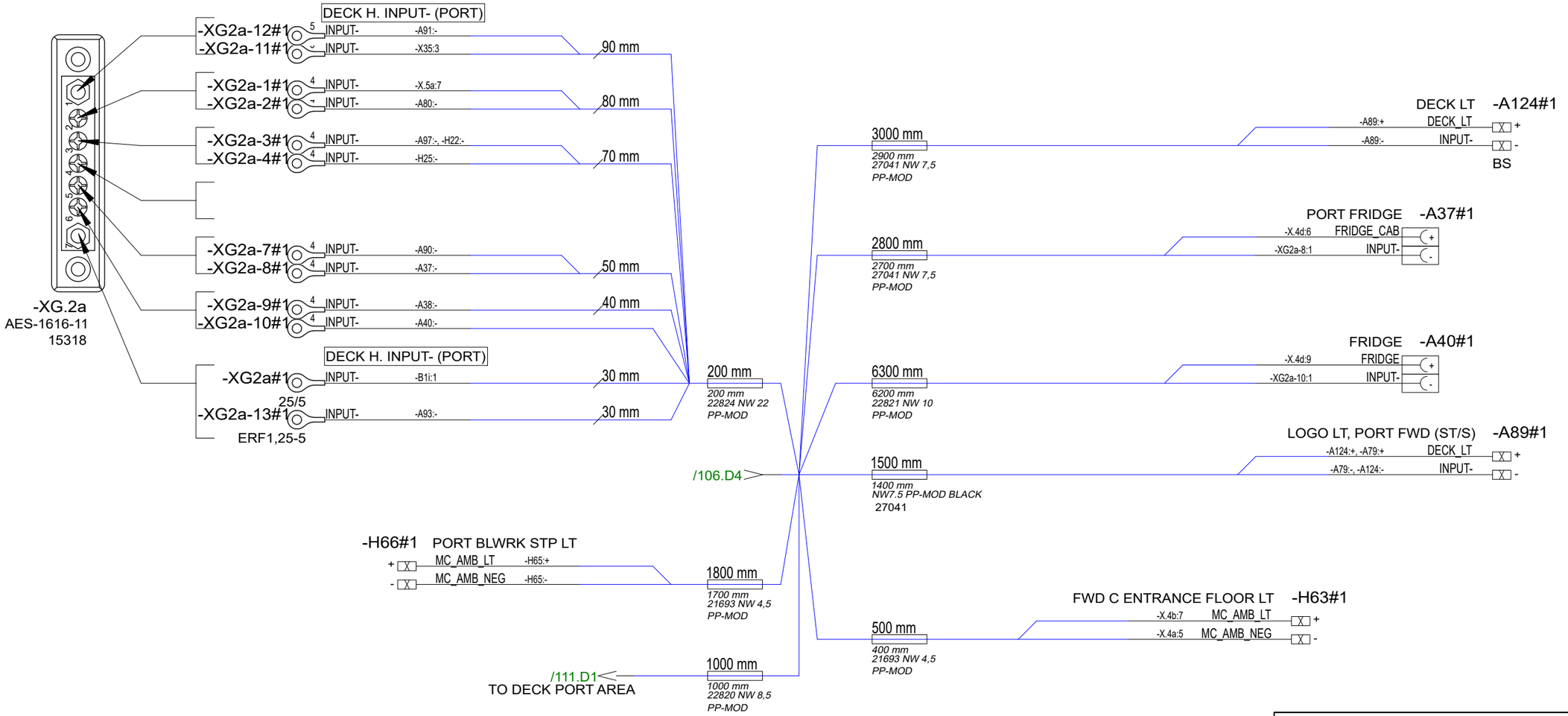
200 mm

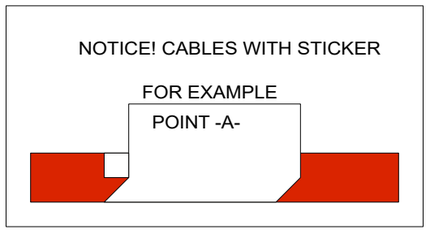


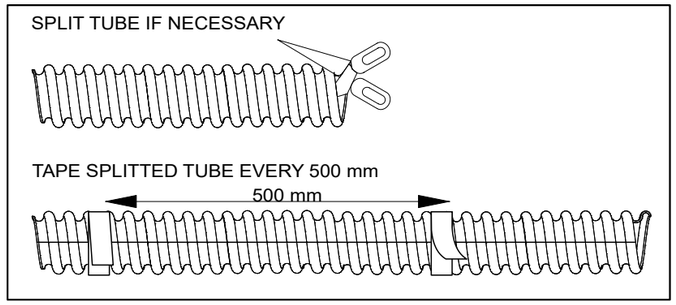
16.10.2023	TT	F10; 2004916; Added outlets A111-A114 & X4j	Date	17.5.2019	NAVIX designed solutions	Axopar	
11.3.2024	PF	G11: 2005054; Logo lt supply to deck lt, flir, light pack	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code: 29586 Product code: Project ID
30.7.2024	PF	G12: 2005139; A114+1m, LS jumps, camera feed	Sheet rev.	12		37 MY20	DECK HARNESS
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title: HL Loc: 106 / 210 Sheet





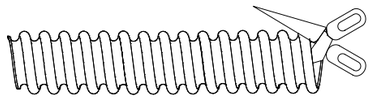






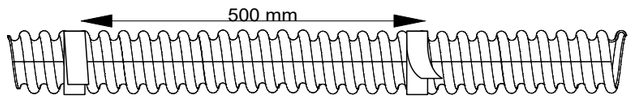
16.10.2023	TT	F10; 2004916; Added outlets A111-A114 & X4j	Date	17.5.2019	NAVIX designed solutions	Axopar		29586	
11.3.2024	PF	G11: 2005054; Logo lt supply to deck lt, flir, light pack	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
30.7.2024	PF	G12: 2005139; A114+1m, LS jumps, camera feed	Sheet rev.	12		37 MY20	DECK HARNESS	HL	107 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet

SPLIT TUBE IF NECESSARY



TAPE SPLITTED TUBE EVERY 500 mm

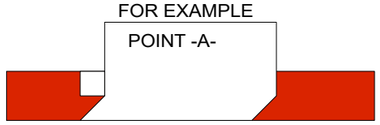
500 mm

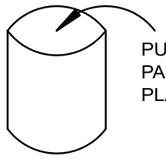


NOTICE! CABLES WITH STICKER

FOR EXAMPLE

POINT -A-





PUT SEPARATED
PARTS INTO
PLASTIC BAG

SEPAREATED PARTS

8 PCS 6434.01 LU

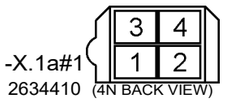
TO DECK HARNESS INPUT-
/109.E5
500 mm
500 mm
BG-42P NW 37
PP-MOD

/106.C4
800 mm
700 mm
22467 NW 50
PP-MOD

-BWA_F1#1
BILGE_AFT+ -X.4h:2
BLG_ALRM_IN -X.4h:3

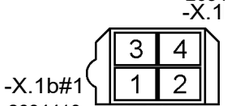
-A108#1 BILGE WATER ALARM
BLG_ALRM_OUT -X.4h:4
INPUT- -X.4h:5
200 mm
100 mm
27041 NW 7,5
PP-MOD

CONNECTION
-X.1a#1 TO MAIN SWITCH CTRL PANEL



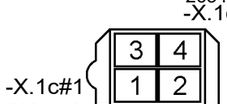
-X.1a#1
2634410 (4N BACK VIEW)
1 SB_E_MS_C_YEL -X.4f:1
2 SB_E_MS_C_RED -X.4f:2
3 SB_E_MS_C_BRN -X.4f:3
4 SB_E_MS_C_ORG -X.4f:4
2634410
200 mm
100 mm
27041 NW 7,5
PP-MOD

-X.1b#1



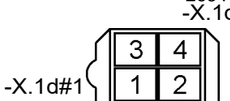
-X.1b#1
2634410 (4N BACK VIEW)
1 PT_E_MS_C_YEL -X.4f:5
2 PT_E_MS_C_RED -X.4f:6
3 PT_E_MS_C_BRN -X.4f:7
4 PT_E_MS_C_ORG -X.4f:8
2634410
200 mm
100 mm
27041 NW 7,5
PP-MOD

-X.1c#1



-X.1c#1
2634410 (4N BACK VIEW)
1 SERV_MS_C_YEL -X.4g:1
2 SERV_MS_C_RED -X.4g:2
3 SERV_MS_C_BRN -X.4g:3
4 SERV_MS_C_ORG -X.4g:4
2634410
200 mm
100 mm
27041 NW 7,5
PP-MOD

-X.1d#1



-X.1d#1
2634410 (4N BACK VIEW)
1 B_HA_MS_C_YEL -X.4g:5
2 B_HA_MS_C_RED -X.4g:6
3 B_HA_MS_C_BRN -X.4g:7
4 B_HA_MS_C_ORG -X.4g:8
2634410
200 mm
100 mm
27041 NW 7,5
PP-MOD

-A39#1 OPEN FRIDGE, STB
\+ FRIDGE_OPN_STB X.4d:8
\- INPUT- -XG2b-12:1
1900 mm
1800 mm
27041 NW 7,5 PP-MOD

TO DECK STB AREA
/112.C1
1000 mm
1000 mm
22820 NW 8,5
PP-MOD

LABEL
POINT -F-
1100 mm
1100 mm
22822 NW 13
PP-MOD
400 mm
400 mm
22823 NW 17
PP-MOD

1200 mm
1100 mm
27041 NW 7,5
PP-MOD

LOGO LT, STB FWD (ST/S) -A79#1
-A89:+, -X.4a:7 DECK_LT +
-XG2b-5:1, -A89:- INPUT- -

300 mm
200 mm
27041 NW 7,5
PP-MOD

STBD FLOOR LT (DRIVER) -H64#1
-H65:+, -X.4b:6 MC_AMB_LT +
-X.4a:4, -H65:- MC_AMB_NEG -

1500 mm
1500 mm
27041 NW 7,5
PP-MOD

2300 mm
2200 mm
27041 NW 7,5
PP-MOD

PORT FLOOR LT (WETBAR) -H65#1
-H64:+, -H66:+ MC_AMB_LT +
-H64:-, -H66:- MC_AMB_NEG -

3000 mm
2200 mm
27041 NW 7,5
PP-MOD

STBD BLWRKS STP LT FWD -H86#1
-H67:+ MC_AMB_LT +
-H67:- MC_AMB_NEG -
BS

1800 mm
1700 mm
21693 NW 4,5
PP-MOD

STBD BLWRKS STP LT MID -H67#1
-H86:+, -X.4b:7 MC_AMB_LT +
-X.4a:4, -H86:- MC_AMB_NEG -
BS

400 mm
300 mm
27041 NW 7,5
PP-MOD

MC FLOOR LT STB -H32#1
-H33:+, -X.4b:6 MC_AMB_LT +
-X.4a:5, -H33:- MC_AMB_NEG -

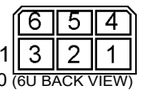
4500 mm
4400 mm
27041 NW 7,5 PP-MOD

CO MONITOR, FWD CABIN -A91#1
-X.4d:10 CO_MONITOR+ +
-XG2a-12:1 INPUT- -

2200 mm
2100 mm
22824 NW 22
PP-MOD

/110.D2
TO -X.5 and -X9 CONNECTORS

WIPER DECK -M11#1
-XG2b-9:1 INPUT- 1
-X.4c:4 WIP_SLOW 2
-X.4c:1 WIPER+ 3
4
5
-X.4c:3 WIP_SLOW 6
2635610



-M11#1
2635610 (6U BACK VIEW)

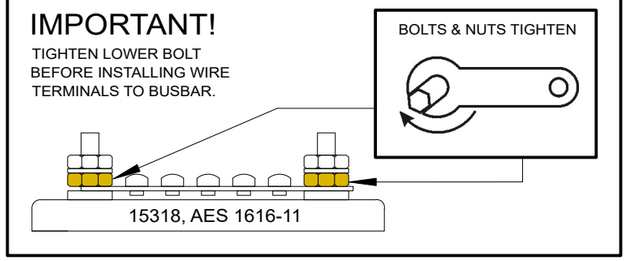
3000 mm
2900 mm
22821 NW 10 PP-MOD

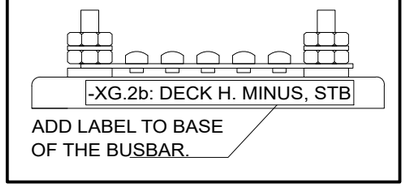
16.10.2023	TT	F10; 2004916; Added outlets A111-A114 & X4j	Date	17.5.2019	NAVIX designed solutions	Axopar		29586	
11.3.2024	PF	G11: 2005054; Logo lt supply to deck lt, flir, light pack	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
30.7.2024	PF	G12: 2005139; A114+1m, LS jumps, camera feed	Sheet rev.	12		37 MY20	DECK HARNESS	HL	108 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet

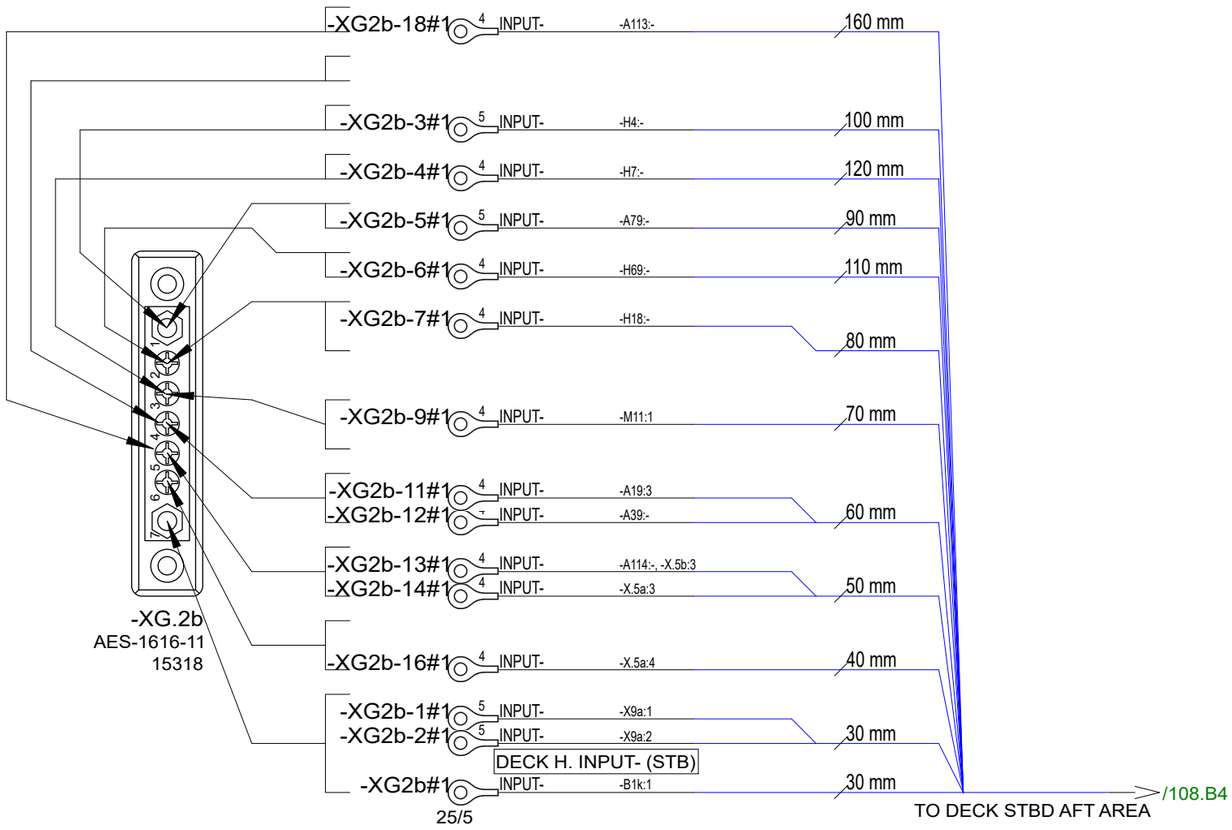
4.

IMPORTANT!

TIGHTEN LOWER BOLT
BEFORE INSTALLING WIRE
TERMINALS TO BUSBAR.







16.10.2023	TT	F10; 2004916; Added outlets A111-A114 & X4j	Date 17.5.2019	NAVIX designed solutions	Axopar		29586	
11.3.2024	PF	G11: 2005054; Logo lt supply to deck lt, flir, light pack	Drawing by TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
30.7.2024	PF	G12: 2005139; A114+1m, LS jumps, camera feed	Sheet rev. 12		37 MY20	DECK HARNESS	HL	109 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev. G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet

5.

CO MONITOR, MAIN CABIN -A90#1
-X.4d:3 CO_MONITOR+ +
-XG2a-7:1 INPUT- -
6500 mm
6400 mm
27041 NW 7,5 PP-MOD

MC FLOOR LT PRT -H33#1
-H32:+ MC_AMB_LT +
-H32:- MC_AMB_NEG -
2000 mm
1900 mm
21693 NW 4,5
PP-MOD

200 mm

-A19#1
2635410
(4U BACK VIEW)

HEATER -A19#1
-X.4d:4 HEATER 1
-X.4d:5 HEATER_C 2
-XG2b-11:1 INPUT- 3
4
2635410
1200 mm
1100 mm
22821 NW 10
PP-MOD

LABEL
POINT -B-

/108.E6

200 mm
200 mm
22822 NW 13
PP-MOD

500 mm
400 mm
21693 NW 4,5
PP-MOD

2000 mm
1900 mm
22821 NW 10
PP-MOD
NW10 PP-MOD BLACK

3000 mm
2900 mm
22821 NW 10
PP-MOD
NW10 PP-MOD BLACK

200 mm
200 mm
200 mm
200 mm

OUTLET_1 -A113:+ INPUT- -A113:-
OUTLET_1 -A111:+, -X.4j:1 INPUT- -XG2b-18:1, -A111:-
OUTLET_2 -A114:+ INPUT- -A114:-
OUTLET_2 -X.4e:1, -A112:+ INPUT- -A112:-, -XG2b-13:1

-A.111#1 15273
-A.113#1 AS212
-A.112#1 15273
-A.114#1 AS212

-X9a#1
-XG2b-1:1 INPUT- 1
-XG2b-2:1 INPUT- 2
-X.4b:8 ROOF_BEAM_LT 3
4
DTP06-4S-C015
200 mm
100 mm
22820 NW 8,5
PP-MOD

-X9a#1
DTP06-4S-C015
18514
+ WP4S
18518
+ S.PLUG
10930900

-X9b#1
-X.4a:1 ANCH_LT_OUT 1
-X.4d:2 CAMERA_OUT 2
-X.4b:9 HORN 3
-X.4c:8 WIFI 4
DT06-4S
200 mm
100 mm
21693 NW 4,5
PP-MOD

CONNECTION
TO ROOF HARNESS
-X9b
DT06-4S
14050
+ W4S
14049

-X9c#1
-X.4b:1 MC_ROOF_LT 1
-X.4b:2 MC_ROOF_LT 2
-X.4b:3 MC_ROOF_LT 3
-X.4k:7 MC_ROOF_NEG 4
-X.4k:8 MC_ROOF_NEG 5
-X.4k:8 MC_ROOF_NEG 6
DT06-6S
200 mm
100 mm
27041 NW 7,5
PP-MOD

-X9c
DT06-6S
35592
+ W6S
35591

-X9d#1
-X.4b:4 MC_AMB_LT 1
-X.4b:5 MC_AMB_NEG 2
DT06-2S
200 mm
100 mm
21693 NW 4,5
PP-MOD

-X9d#1
DT06-2S
10930002
+ W2S
10930102

-X9e, USED ONLY
IN CABIN MODEL

-X9e#1
-X.4c:6 WIP_SLOW 1
-X.4c:2 WIPER+ 2
-X.4c:5 WIP_SLOW 3
4
DTP06-4S-C015
700 mm
600 mm
22820 NW 8,5
PP-MOD

-X9e DTP06-4S-C015
18514
+ WP4S
18518
+ S.PLUG
10930900
LABEL

NOTICE! CABLES WITH STICKER
FOR EXAMPLE
POINT -A-

-X.5a#1
2634810
5 6 7 8
1 2 3 4
(8N BACK VIEW)

CONNECTION
TO AFT CABIN HARNESS

-X.5a#1
-X.4e:2 AFT_CAB_LT+ 1
-X.4e:3 AFT_CAB_LT+ 2
-XG2b-14:1, -X.15:2 INPUT- 3
-XG2b-16:1 INPUT- 4
5
-X.4d:11 CO_MONITOR+ 6
-XG2a-1:1 INPUT- 7
8
2634810
200 mm
100 mm
22821 NW 10
PP-MOD

-X.5b#1
-X.5b:2, -X.4e:1 OUTLET_2 1
-X.5b:1 OUTLET_2 2
-XG2b-13:1, -X.5b:4 INPUT- 3
-X.5b:3 INPUT- 4
2634410
200 mm
100 mm
22821 NW 10
PP-MOD

-X.5b#1
2634410
3 4
1 2
(4N BACK VIEW)

-X35#1
-X.4h:1 WETBAR_LT 1
-X.4h:1 WETBAR_LT 2
-XG2a-11:1 INPUT- 3
4
2635410

-X35
2635410
4 3
2 1
(4U BACK VIEW)

-L_X3b
2635310
2 1
3
(3UT BACK VIEW)

CONNECTION
TO MULTISTORAGE HARNESS
-X.15#1
-X.4e:4 AFT_CAB_LT+ 1
-X.5a:3 INPUT- 2
2637710
-X.15#1
2637710
2 1
(2NT BACK VIEW)
3000 mm
2900 mm
22821 NW 10
PP-MOD

LOGO LT. PORT AFT (XC) -A80#1
-A88:+, -X.4a:8 DECK_LT +
-XG2a-2:1, -A88:- INPUT- -
2200 mm
2100 mm
27041 NW 7,5
PP-MOD

LOGO LT. STBD AFT (XS) -A88#1
-A80:+ DECK_LT +
-A80:- INPUT- -
4500 mm
4400 mm
21693 NW 4,5
PP-MOD

HEAVY AMP: REMOTE -A15c#1
-X.4d:1 AMP_ON REM
1400 mm
1300 mm
21693 NW 4,5
PP-MOD

GAS GRILL -A93#1
-X.4c:7 GRILL +
-XG2a-13:1 INPUT- -
5000 mm
4900 mm
27041 NW 7,5
PP-MOD

OPEN FRIDGE, PORT -A38#1
-X.4d:7 FRIDGE_OPN_STB +
-XG2a-9:1 INPUT- -
2600 mm
2500 mm
27041 NW 7,5
PP-MOD

ROOF LT SW OR LIGHT PACK -L_X3b#1
-X.4k:6 MC_ROOF_LT 1
-X.4k:5 MC_ROOF_LT 2
-X.4k:4 MC_ROOF_LT 3
2635310
200 mm

-L_X.3b-
2634310
1 2
3
(3NT BACK VIEW)
CONNECT

-L_X.3b-#1
1 JMP2 -L_X.3b-:2 LABEL JMP2
2 JMP2 -L_X.3b-:1
3 MC_ROOF_LT
2634310

LABEL
ONLY NON-LIGHT PACK

AMBIENT LT SW AFT -L_X3d#1
-X.4m:6 MC_AMB_LT 1
-X.4m:5 MC_AMB_LT 2
-X.4m:4 MC_AMB_LT 3
2635310

-L_X.3d-
2634310
1 2
3
(3NT BACK VIEW)
CONNECT

-L_X.3d-#1
1 JMP4 -L_X.3d-:2 LABEL JMP4
2 JMP4 -L_X.3d-:1
3 MC_AMB_LT
2634310

CUSTOMER: If
light pack and no
switch here,
remove JMP2

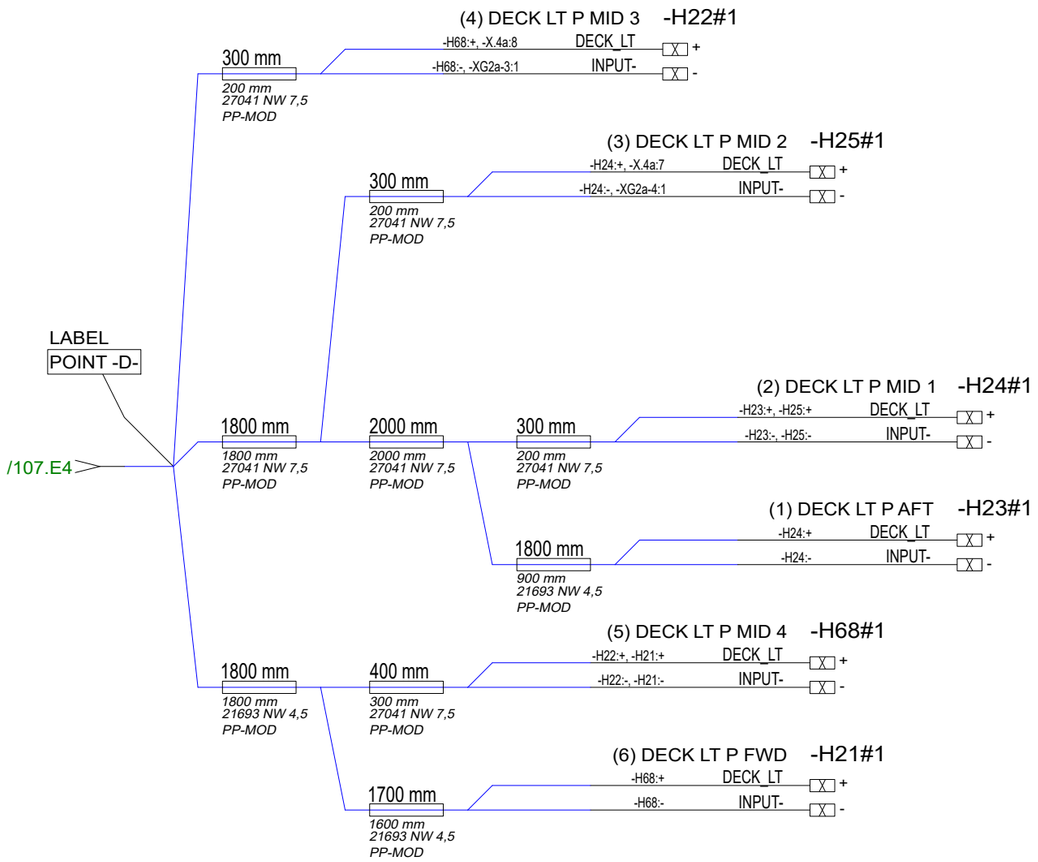
CUSTOMER: WITH
LIGHT PACK LEAVE
L_X3d UNCONNECTED
ONLY USE L_X3b WITH
DOUBLE MOMENTARY
SWITCH

-L_X3d
2635310
2 1
3
(3UT BACK VIEW)

SPLIT TUBE IF NECESSARY
TAPE SPLITTED TUBE EVERY 200 mm
200 mm

16.10.2023	TT	F10; 2004916; Added outlets A111-A114 & X4j	Date	17.5.2019	NAVIX designed solutions	Axopar		29586	
11.3.2024	PF	G11: 2005054; Logo lt supply to deck lt, flir, light pack	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
30.7.2024	PF	G12: 2005139; A114+1m, LS jumps, camera feed	Sheet rev.	12		37 MY20	DECK HARNESS	HL	110 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet

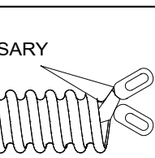
6.



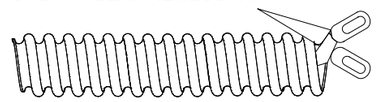
NOTICE! CABLES WITH STICKER

FOR EXAMPLE

POINT -A-

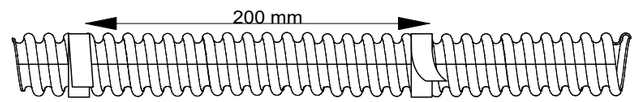


SPLIT TUBE IF NECESSARY

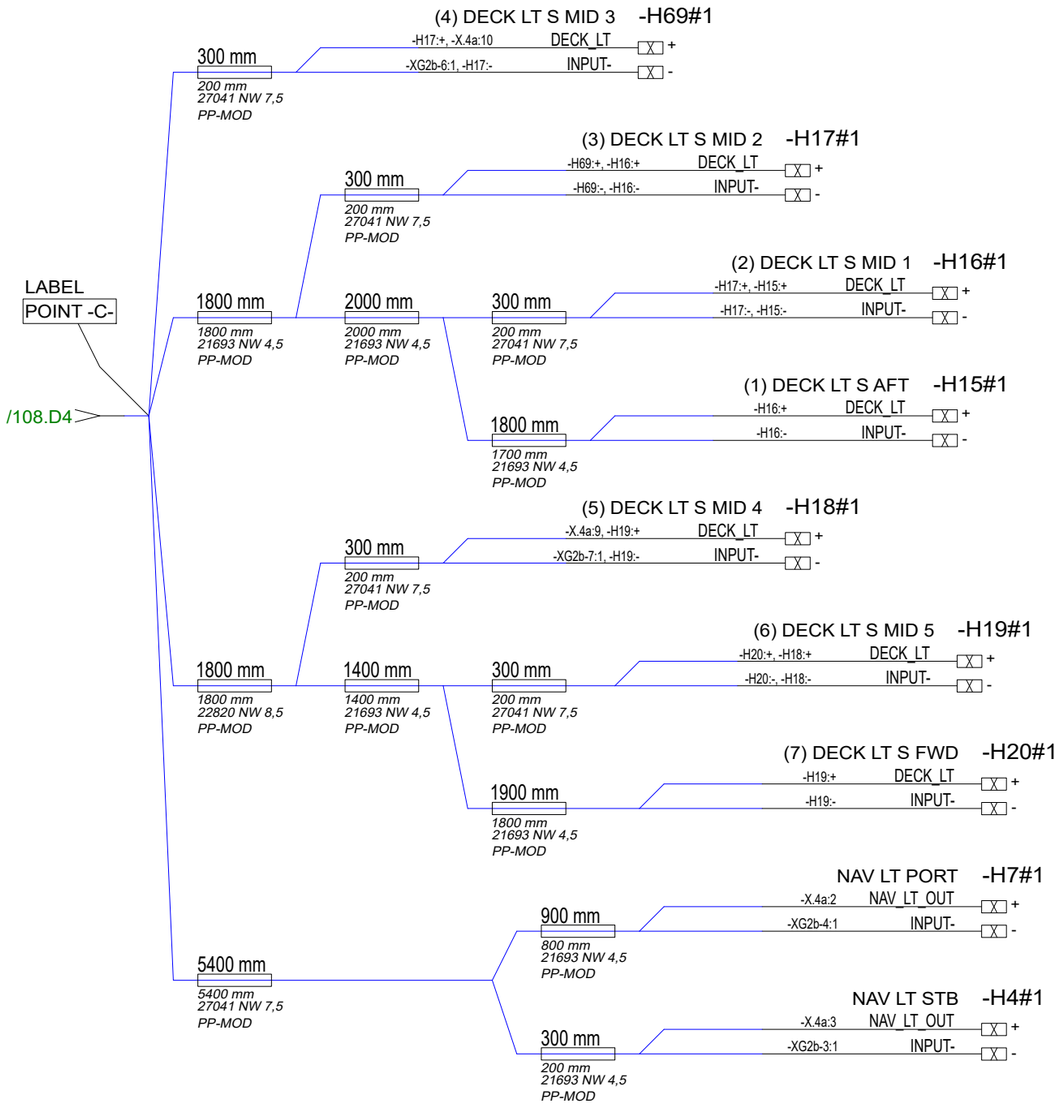


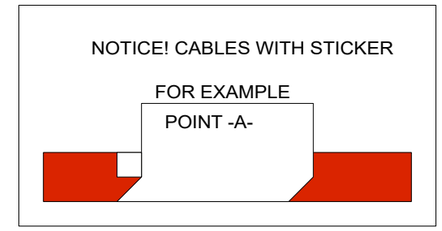
TAPE SPLITTED TUBE EVERY 200 mm

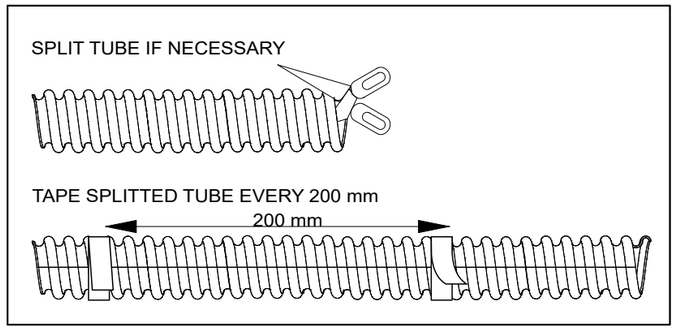
200 mm



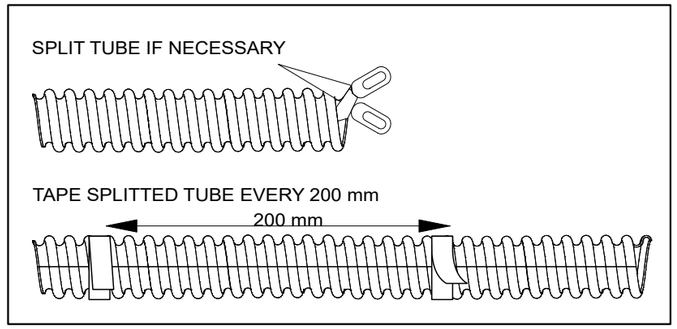
16.10.2023	TT	F10; 2004916; Added outlets A111-A114 & X4j	Date	31.3.2020	NAVIX designed solutions	Axopar		29586
11.3.2024	PF	G11: 2005054; Logo lt supply to deck lt, flir, light pack	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code / Project ID
30.7.2024	PF	G12: 2005139; A114+1m, LS jumps, camera feed	Sheet rev.	12		37 MY20	DECK HARNESS	HL
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc / 111/ 210 Sheet







16.10.2023	TT	F10; 2004916; Added outlets A111-A114 & X4j	Date	2.4.2020	NAVIX designed solutions	Axopar		29586
11.3.2024	PF	G11: 2005054; Logo lt supply to deck lt, flir, light pack	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code / Project ID
30.7.2024	PF	G12: 2005139; A114+1m, LS jumps, camera feed	Sheet rev.	12		37 MY20	DECK HARNESS	HL
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc / 112 / 210 Sheet



-A99#1 FC LED STRIP
+ FC_INDIR_LT -A100:+
- FWD_INDIR_LT_NEG -A100:-
1900 mm
1900 mm 21693 NW 4,5 PP-MOD

-A100#1 FC LED STRIP
+ FC_INDIR_LT -A99:+, -L_X1:6
- FWD_INDIR_LT_NEG -L_X1:7, -A99:-
400 mm
300 mm 27041 NW 7,5 PP-MOD

-H36#1 FC MIRROR LT STB
+ FC_RF_LT -H37:+
- FWD_RF_LT_NEG -H37:-, -L_X1:4
700 mm
600 mm 27041 NW 7,5 PP-MOD

-H37#1 FC SPOT LT
+ FC_RF_LT -H36:+, -H34:+
- FWD_RF_LT_NEG -H36:-, -H34:-
200 mm
100 mm 27041 NW 7,5 PP-MOD

400 mm
400 mm 22820 NW 8,5 PP-MOD

FC MIRROR LT PORT -H34#1
1500 mm
1400 mm 21693 NW 4,5 PP-MOD
-H37:+, -H70:+ FC_RF_LT +
-H37:-, -H70:- FWD_RF_LT_NEG -

FC SPOT LT -H70#1
800 mm
700 mm 27041 NW 7,5 PP-MOD
-H34:+, -H35:+ FC_RF_LT +
-H34:-, -H35:- FWD_RF_LT_NEG -

FC SPOT LT -H35#1
400 mm
300 mm 27041 NW 7,5 PP-MOD
-H70:+, -H74:+ FC_RF_LT +
-H70:-, -H74:- FWD_RF_LT_NEG -

FC SPOT LT -H74#1
300 mm
-L_X1:2, -H35:+ FC_RF_LT +
-H35:- FWD_RF_LT_NEG -

CONNECTION
TO HULL HARNESS
-X.3a#1
1 FWD_CAB_LT+ -L_X1:1
2
3
4 INPUT- -L_X1:8
5 OUTLET_1 -A8:+
6 OUTLET_1 -A69:+
7 INPUT- -A8:-
8 INPUT- -A69:-
2634810

-X.3a#1
2634810
(8N BACK VIEW)
5 6 7 8
1 2 3 4

LABEL
POINT -A-

LABEL
POINT -B-

LABEL
POINT -D-

600 mm
500 mm 22822 NW 13 PP-MOD

200 mm
200 mm 22821 NW 10 PP-MOD

1300 mm
1300 mm 22821 NW 10 PP-MOD

700 mm
600 mm 22821 NW 10 PP-MOD

-L_X1#1
2635810
(8U BACK VIEW)
8 7 6 5
4 3 2 1

CONNECTION
TO FWD CABIN LIGHT SWITCH
or
FRONT AND AFT CABIN LIGHT SWITCH

-X.3a:2 FWD_CAB_LT+ 1
-H74:+ FC_RF_LT 2
3
-H36:- FWD_RF_LT_NEG 4
-A59:+ FC_INDIR_LT 5
-A100:+ FC_INDIR_LT 6
-A59:-, -A100:- FWD_INDIR_LT_NEG 7
-X.3a:4 INPUT- 8
2635810

-A98#1 FC LED STRIP WALL 2
+ FC_INDIR_LT -H42:+, -A59:+
- FWD_INDIR_LT_NEG -H42:-, -A59:-
1400 mm
1300 mm 27041 NW 7,5 PP-MOD

-A59#1 FC LED STRIP WALL 1
+ FC_INDIR_LT -A98:+, -L_X1:5
- FWD_INDIR_LT_NEG -L_X1:7, -A98:-
1400 mm
1300 mm 27041 NW 7,5 PP-MOD

-A.69#1
15273
USB

-A69#1 FWD CABIN, USB OUTLET
+ OUTLET_1 -X.3a:6
- INPUT- -X.3a:8
5500 mm
5400 mm 27041 NW 7,5 PP-MOD

-A.8#1
AS212
MARINE 12V

-A8#1 FWD CABIN, 12Vdc OUTLET
+ OUTLET_1 -A26:+, -X.3a:5
- INPUT- -X.3a:7, -A26:-
100 mm
1000 mm
1000 mm 27041 NW 7,5 PP-MOD

-A26#1 FWD CABIN, USB OUTLET
+ OUTLET_1 -A8:+
- INPUT- -A8:-
2300 mm
2200 mm 21693 NW 4,5 PP-MOD

LABEL
POINT -C-

900 mm
900 mm 27041 NW 7,5 PP-MOD

1000 mm
1000 mm 21693 NW 4,5 PP-MOD

500 mm
400 mm 21693 NW 4,5 PP-MOD

F C STEP LT PRT 1 -H40#1
-H42:+, -H41:+ FC_INDIR_LT +
-H41:-, -H42:- FWD_INDIR_LT_NEG -

1000 mm
900 mm 21693 NW 4,5 PP-MOD

FC STEP LT STB -H42#1
-H40:+, -A98:+ FC_INDIR_LT +
-A98:-, -H40:- FWD_INDIR_LT_NEG -

1200 mm
1100 mm 21693 NW 4,5 PP-MOD

FWD C STEP LT PT 2 -H41#1
-H40:+ FC_INDIR_LT +
-H40:- FWD_INDIR_LT_NEG -

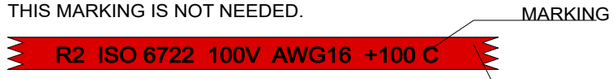
NOTICE! CABLES WITH STICKER
FOR EXAMPLE
POINT -A-

NOTICE!
VERIFY THAT ALL CABLES HAVE MARKINGS
SHOWN IN EXAMPLE BELOW.
EXEMPTION:
ALL <500mm WIRES AND BLACK WIRES
THIS MARKING IS NOT NEEDED.
R2 ISO 6722 100V AWG16 +100 C
MARKING
CABLE
EXAMPLE: RED 1,5mm2 WIRE MARKINGS.

22.9.2021	VV	E6: NOT MODIFIED / REVISION RETURNED TO REV. E.	Date	16.5.2019	NAVIX designed solutions	Axopar	
17.2.2023	RK	F6: NOT MODIFIED	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code: 29587 Product code; Project ID
4.4.2024	PF	G7: 2005054; Light pack changes	Sheet rev.	7		37 MY20	FORE CABIN HARNESS
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title; HL; Loc; 113 / 210 Sheet

NOTICE!
VERIFY THAT ALL CABLES HAVE MARKINGS
SHOWN IN EXAMPLE BELOW.

EXEMPTION:
ALL <500mm WIRES AND BLACK WIRES
THIS MARKING IS NOT NEEDED.



EXAMPLE: RED 1,5mm2 WIRE MARKINGS.

CONNECTION
TO DECK HARNESS
-X5a#1

-X5a#1
2635810
(8U BACK VIEW)

1	AFT_CAB_LT+	-L_X2:1
2	AFT_CAB_LT+	-H43:+, -H44:+
3	INPUT-	-H43:-, -H44:-
4	INPUT-	-L_X2:8
5		
6	CO_MONITOR+	-A92:+
7	INPUT-	-A92:-
8		

2635810
-X5b#1

-X5b#1
2635410
(4U BACK VIEW)

1	OUTLET_2	-A68:+
2	OUTLET_2	-A71:+
3	INPUT-	-A68:-
4	INPUT-	-A71:-

2635410

200 mm
100 mm 22822 NW 13 PP-MOD

200 mm
100 mm 22820 NW 8,5 PP-MOD

LABEL
POINT -A-

800 mm
800 mm 22822 NW 13 PP-MOD

LABEL
POINT -B-

LABEL
POINT -C-

500 mm
500 mm 22821 NW 10 PP-MOD

1700 mm
1600 mm 27041 NW 7,5 PP-MOD

AC READ LT STB -H44#1
-X5a:2 AFT_CAB_LT+ +
-X5a:3 INPUT- -

1300 mm
1300 mm 27041 NW 7,5 PP-MOD

AC RF LED STRIP STB -A62#1
-L_X2:5 AC_INDIR_LT +
-L_X2:7 AC_INDIR_NEG -

300 mm
200 mm 27041 NW 7,5 PP-MOD

1300 mm
1300 mm 27041 NW 7,5 PP-MOD

AC RF LED STRIP PORT -A61#1
-L_X2:5 AC_INDIR_LT +
-L_X2:7 AC_INDIR_NEG -

350 mm
250 mm 27041 NW 7,5 PP-MOD

AC READ LT PORT -H43#1
-X5a:2 AFT_CAB_LT+ +
-X5a:3 INPUT- -

2000 mm
1900 mm 27041 NW 7,5 PP-MOD

AFT CABIN, USB OUTLET -A71#1
-X5b:2 OUTLET_2 +
-X5b:4 INPUT- -

1800 mm
1800 mm 22822 NW 13 PP-MOD

800 mm
700 mm 27041 NW 7,5 PP-MOD

-A.71#1
15273

CO MONITOR, AFT CABIN -A92#1
-X5a:6 CO_MONITOR+ +
-X5a:7 INPUT- -

2300 mm
2200 mm 27041 NW 7,5 PP-MOD

AFT CABIN, 12Vdc OUTLET -A68#1
-X5b:1, -A70:+ OUTLET_2 +
-X5b:3, -A70:- INPUT- -

300 mm
200 mm 27041 NW 7,5 PP-MOD

-A.68#1
AS212

AFT CABIN, USB OUTLET -A70#1
-A68:+ OUTLET_2 +
-A68:- INPUT- -

300 mm
200 mm 27041 NW 7,5 PP-MOD

-A.70#1
15273

-L_X2#1

-X5a:1	AFT_CAB_LT+	1
-H56:+, -H53:+	AC_RF_LT	2
		3
-H56:-, -H53:-	AC_RF_NEG	4
-A61:+, -A62:+	AC_INDIR_LT	5
		6
-A62:-, -A61:-	AC_INDIR_NEG	7
-X5a:4	INPUT-	8

300 mm
200 mm 22822 NW 13 PP-MOD

-L_X2
2635810
(8U BACK VIEW)

CONNECTION
TO AFT CABIN LIGHT SWITCH
or
FRONT AND AFT CABIN LIGHT SWITCH

ROOF CABIN LIGHT STB 1 -H58#1
-H57:+ AC_RF_LT +
-H57:- AC_RF_NEG -

600 mm
500 mm 27041 NW 7,5 PP-MOD

ROOF CABIN LIGHT STB 2 -H57#1
-H56:+, -H58:+ AC_RF_LT +
-H58:-, -H56:- AC_RF_NEG -

600 mm
500 mm 27041 NW 7,5 PP-MOD

ROOF CABIN LIGHT STB 3 -H56#1
-L_X2:2, -H57:+ AC_RF_LT +
-L_X2:4, -H57:- AC_RF_NEG -

ROOF CABIN LIGHT PRT 3 -H53#1
-L_X2:2, -H54:+ AC_RF_LT +
-L_X2:4, -H54:- AC_RF_NEG -

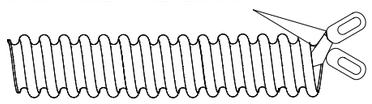
600 mm
500 mm 27041 NW 7,5 PP-MOD

ROOF CABIN LIGHT PRT 2 -H54#1
-H55:+, -H53:+ AC_RF_LT +
-H55:-, -H53:- AC_RF_NEG -

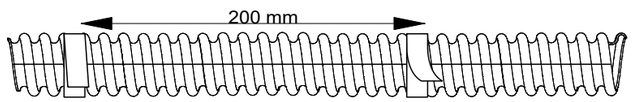
600 mm
500 mm 27041 NW 7,5 PP-MOD

ROOF CABIN LIGHT PRT 1 -H55#1
-H54:+ AC_RF_LT +
-H54:- AC_RF_NEG -

SPLIT TUBE IF NECESSARY

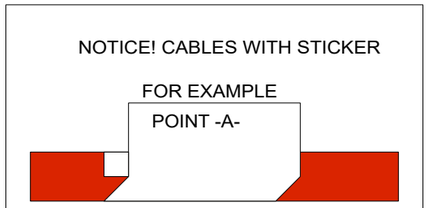


TAPE SPLITTED TUBE EVERY 200 mm



NOTICE! CABLES WITH STICKER

FOR EXAMPLE



Date of modification	Modified by	Description
22.9.2021	VV	E5: NOT MODIFIED / REVISION RETURNED TO REV. E.
17.2.2023	RK	F5: NOT MODIFIED.
4.4.2024	PF	G6: 2005054; Light pack changes

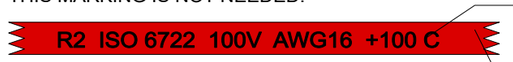
Date	16.5.2019
Drawing by	TuM
Sheet rev.	6
Project rev.	G

NAVIX designed solutions
Copyright by

Axopar		29588	
Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
37 MY20	AFT CABIN HARNESS	HL	114 / 210
Boat model	Title	Loc	Sheet

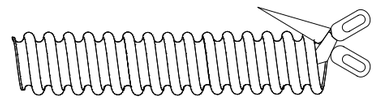
NOTICE!
VERIFY THAT ALL CABLES HAVE MARKINGS
SHOWN IN EXAMPLE BELOW.

EXEMPTION:
ALL <500mm WIRES AND BLACK WIRES
THIS MARKING IS NOT NEEDED.

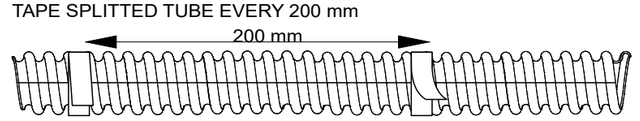


EXAMPLE: RED 1,5mm2 WIRE MARKINGS.

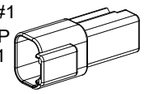
SPLIT TUBE IF NECESSARY



TAPE SPLITTED TUBE EVERY 200 mm



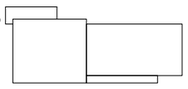
-C_X.10a#1
DT04-2P
16461
+ W2P
16467



CONNECTION
TO MAST HARNESS
-C_X.10a#1
1 ANCH_LT_OUT -C_X.9b:1
2 INPUT- -C_XG3-3:1
DT04-2P

200 mm

-C_X.10c#1
DT04-4P
14048
+ W4P
14051



-C_X.10c

1 HORN -C_X.9b:3
2 INPUT- -C_XG3-11:1
3 WIFI -C_X.9b:4
4 INPUT- -C_XG3-8:1
DT04-4P

200 mm
100 mm
27041 NW 7,5
PP-MOD

250 mm
250 mm
22820 NW 8,5
PP-MOD

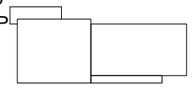
-C_X.9a
DTP04-4P-C015
18515
+ WP4P
18519
+ S. PLUG
10930900

DTP04-4P-C015

CONNECTION
TO DECK HARNESS
-C_X.9a#1
1 INPUT- -C_XG3-1:1
2 INPUT- -C_XG3-2:1
3
4 ROOF_BEAM_LT -A106:+
-C_X.9b#1

200 mm

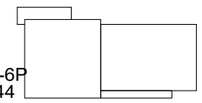
-C_X.9b
DT04-4P
14048
+ W4P
14051



1 ANCH_LT_OUT -C_X.10a:1
2 CAMERA_OUT -A125:+
3 HORN -C_X.10c:1
4 WIFI -C_X.10c:3
DT04-4P

200 mm
100 mm
27041 NW 7,5
PP-MOD

-C_X.9c#1
-C_X.9c
DT04-6P
14044
+W6P 14045



1 MC_ROOF_LT -H26:+
2 MC_ROOF_LT -H28:+
3 MC_ROOF_LT -H30:+
4 MC_ROOF_NEG -H30:-
5 MC_ROOF_NEG -H28:-
6 MC_ROOF_NEG -H26:-
DT04-6P

200 mm
100 mm
22821 NW
10 PP-MOD

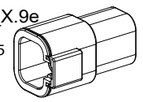
-C_X.9d#1
DT04-2P
16461
+ W2P
16467

-C_X.9d#1
1 MC_AMB_LT -A57:+
2 MC_AMB_NEG -A57:-
DT04-2P

200 mm
100 mm
21693 NW 4,5
PP-MOD

-C_X.9e#1
DTP04-4P-C015
+ WP4P 18519
+ S. PLUG
10930900

-C_X.9e



18515

1 WIP_SLOW -M16:2
2 WIPER+ -M16:3
3 WIP_SLOW -M16:6
4
DTP04-4P-C015

200 mm

200 mm
200 mm
22822 NW 13 PP-MOD

LABEL
POINT -A-

4000 mm
4000 mm
22823 NW 17
PP-MOD

500 mm
500 mm
22823 NW 17
PP-MOD

LABEL
POINT -B-

5000 mm

ROOF BEAM LT -A106#1
-C_X.9a:4 ROOF_BEAM_LT + (X)
-C_XG3-9:1 INPUT- - (X)

1500 mm

RF LED STRIP AFT -A57#1
-C_X.9d:1, -A58:+ MC_AMB_LT + (X)
-C_X.9d:2, -A58:- MC_AMB_NEG - (X)

800 mm

RF AFT SPOT LT PT -H31#1
-H30:+ MC_ROOF_LT + (X)
-H30:- MC_ROOF_NEG - (X)

1200 mm
1100 mm
21693 NW 4,5
PP-MOD

RF PT SPOT LT 2 -H27#1
-H26:+ MC_ROOF_LT + (X)
-H26:- MC_ROOF_NEG - (X)

400 mm
400 mm
27041 NW 7,5
PP-MOD

800 mm

RF PT SPOT LT 1 -H26#1
-C_X.9c:1, -H27:+ MC_ROOF_LT + (X)
-C_X.9c:6, -H27:- MC_ROOF_NEG - (X)

400 mm
300 mm
27041 NW 7,5
PP-MOD

NIGHT VISION CAMERA -A125#1
-C_X.9b:2 CAMERA_OUT + (X)
-C_XG3-4:1 INPUT- - (X)

5000 mm

LABEL
POINT -C-

400 mm

RF SB SPOT LT 2 -H29#1
-H28:+ MC_ROOF_LT + (X)
-H28:- MC_ROOF_NEG - (X)

400 mm
400 mm
22823 NW 17
PP-MOD

800 mm
800 mm
22822 NW 13
PP-MOD

800 mm
800 mm
22822 NW 13
PP-MOD

2700 mm
2700 mm
22822 NW 13
PP-MOD

2400 mm
2300 mm
21693 NW 4,5
PP-MOD

RF LED STRIP FWD -A58#1
-A57:+ MC_AMB_LT + (X)
-A57:- MC_AMB_NEG - (X)

WIPER ROOF -M16#1
-C_XG3-10:1 INPUT- 1
-C_X.9e:1 WIP_SLOW 2
-C_X.9e:2 WIPER+ 3
4
5
-C_X.9e:3 WIP_SLOW 6

-M16#1
2635610
6 5 4
3 2 1
(6U BACK VIEW)
2635610

500 mm
400 mm
22821 NW 10 PP-MOD

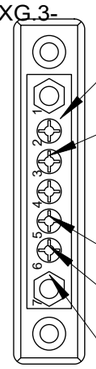
RF SB SPOT LT 1 -H28#1
-C_X.9c:2, -H29:+ MC_ROOF_LT + (X)
-H29:-, -C_X.9c:4 MC_ROOF_NEG - (X)

400 mm

RF AFT SPOT LT SB -H30#1
-C_X.9c:3, -H31:+ MC_ROOF_LT + (X)
-H31:-, -C_X.9c:5 MC_ROOF_NEG - (X)

400 mm

-C_XG.3-



AES-1616-11
15318

CABIN ROOF H. INPUT-
-C_XG3-1#1 5 INPUT- -C_X.9a:1
-C_XG3-2#1 5 INPUT- -C_X.9a:2
60 mm

-C_XG3-3#1 4 INPUT- -C_X.10a:2
50 mm

-C_XG3-4#1 INPUT- -A125:-
50 mm

-C_XG3-8#1 4 INPUT- -C_X.10c:4
30 mm

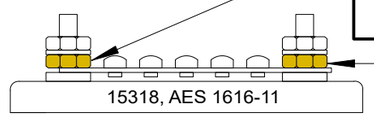
-C_XG3-9#1 4 INPUT- -A106:-
40 mm

KR4
-C_XG3-10#1 4 INPUT- -M16:1
-C_XG3-11#1 7 INPUT- -C_X.10c:2
50 mm

-C_XG.3: CABIN ROOF H. MINUS
ADD LABEL TO BASE
OF THE BUSBAR.

IMPORTANT!
TIGHTEN LOWER BOLT
BEFORE INSTALLING WIRE
TERMINALS TO BUSBAR.

BOLTS & NUTS TIGHTEN



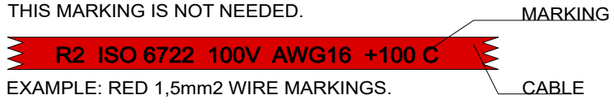
NOTICE! CABLES WITH STICKER

FOR EXAMPLE
POINT -A-

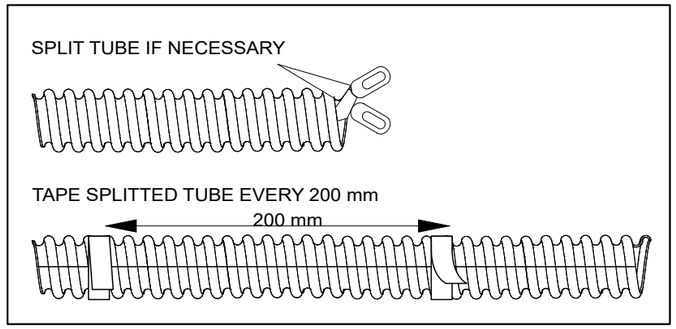
Date of modification	Modified by	Description						
11.3.2024	PF	G8: 2005054; Light return paths, wifi minus, A106 description, C_X.9	Date	17.5.2019	NAVIX designed solutions Copyright by	Axopar Boat		29589 Product code	
30.7.2024	PF	G9: 2005139; Roof beam lt extended by 2000mm	Drawing by	TuM					
17.2.2023	RK	F7: NOT MODIFIED.	Sheet rev.	9		37 MY20 Boat model	CABIN ROOF HARNESS Title	HL Loc	115 / 210 Sheet
			Project rev.	G					

NOTICE!
VERIFY THAT ALL CABLES HAVE MARKINGS
SHOWN IN EXAMPLE BELOW.

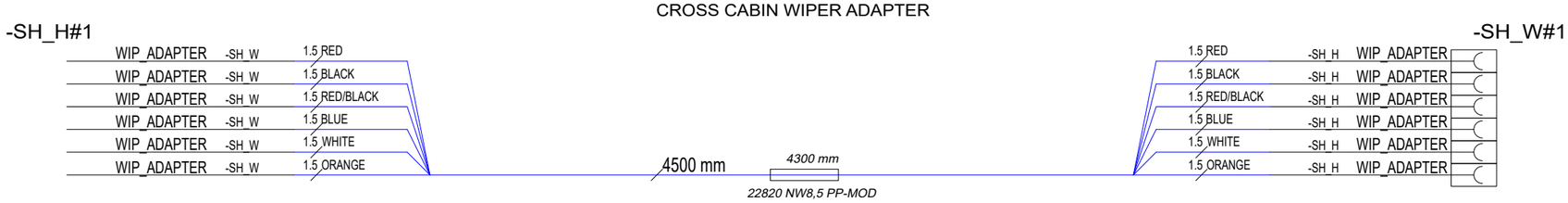
EXEMPTION:
ALL <500mm WIRES AND BLACK WIRES
THIS MARKING IS NOT NEEDED.



EXAMPLE: RED 1,5mm2 WIRE MARKINGS.



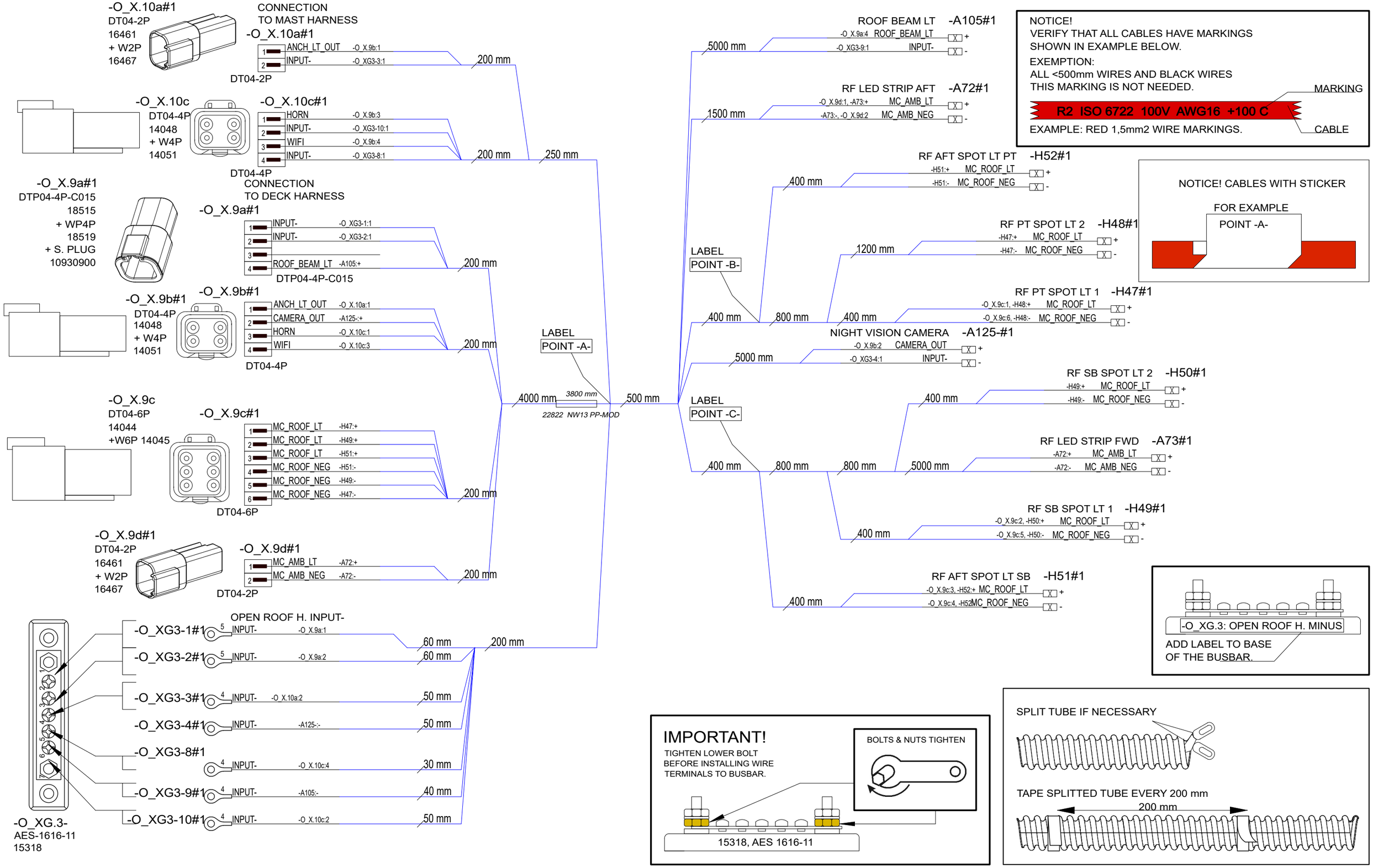
CROSS CABIN WIPER ADAPTER



TO HARNESS

TO WIPER MODULE

11.3.2024	PF	G8: 2005054; Light return paths, wifi minus, A106 description	Date	17.5.2019	NAVIX designed solutions	Axopar		29589	
30.7.2024	PF	G9: 2005139; Roof beam lt extended by 2000mm	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
17.2.2023	RK	F7: NOT MODIFIED.	Sheet rev.	9		37 MY20	CABIN ROOF HARNESS	HL	116 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet

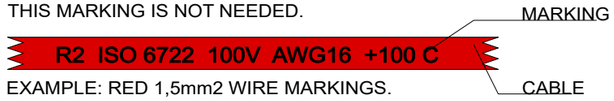


Date of modification	Modified by	Description						
11.3.2024	PF	G8: 2005054; Light return paths, wifi minus, A105 description	Date	17.5.2019	Axopar		29590	
30.7.2024	PF	G9: 2005139; Roof beam lt extended by 2000mm	Drawing by	TuM	Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
17.2.2023	RK	F7: NOT MODIFIED.	Sheet rev.	9	37 MY20	OPEN ROOF HARNESS	HL	117 / 210
			Project rev.	G	Boat model	Title	Loc	Sheet

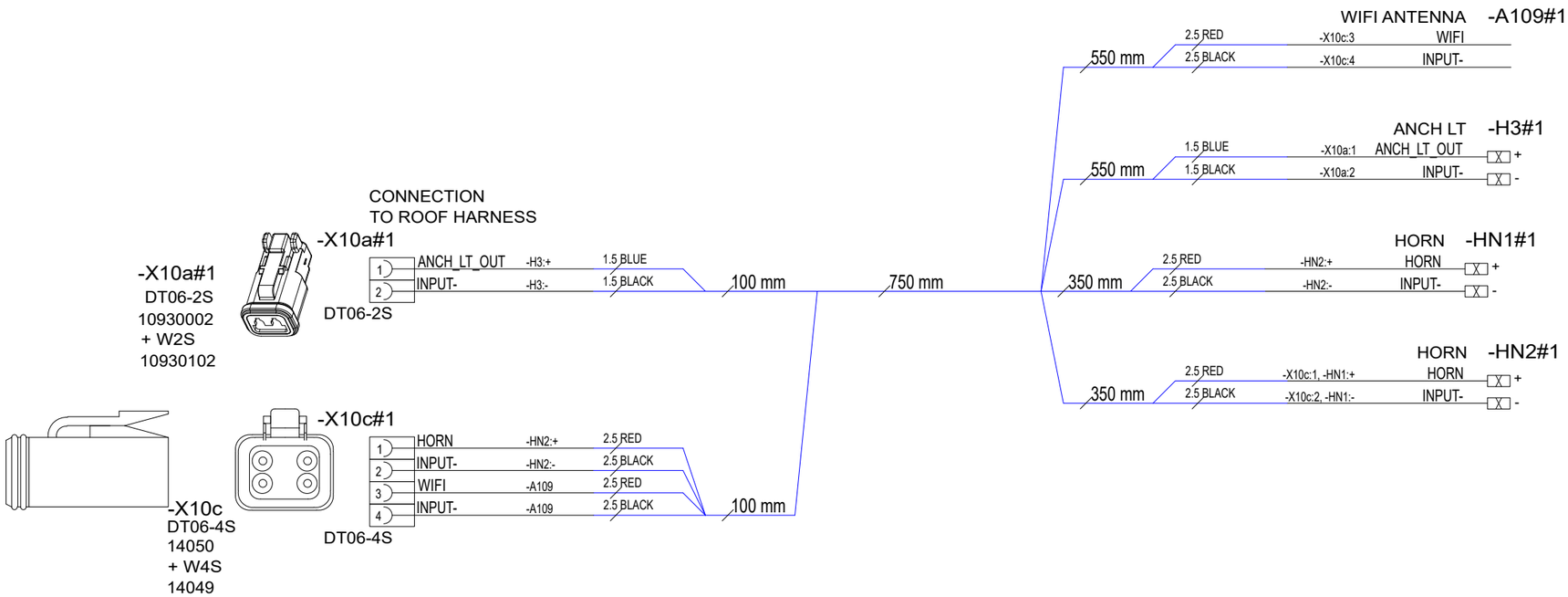
NAVIX designed solutions
Copyright by

NOTICE!
VERIFY THAT ALL CABLES HAVE MARKINGS
SHOWN IN EXAMPLE BELOW.

EXEMPTION:
ALL <500mm WIRES AND BLACK WIRES
THIS MARKING IS NOT NEEDED.



EXAMPLE: RED 1,5mm2 WIRE MARKINGS.



22.9.2021	VV	E5: NOT MODIFIED / REVISION RETURNED TO REV. E.	Date	16.5.2019	NAVIX designed solutions	Axopar		29591	
17.2.2023	RK	F5: NOT MODIFIED.	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
15.06.2021	TT	G6: 2005054; Wifi minus 1,5mm2->2,5mm2	Sheet rev.	6		37 MY20	MAST HARNESS	HL	118 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet

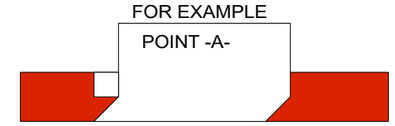
NOTICE!
VERIFY THAT ALL CABLES HAVE MARKINGS
SHOWN IN EXAMPLE BELOW.

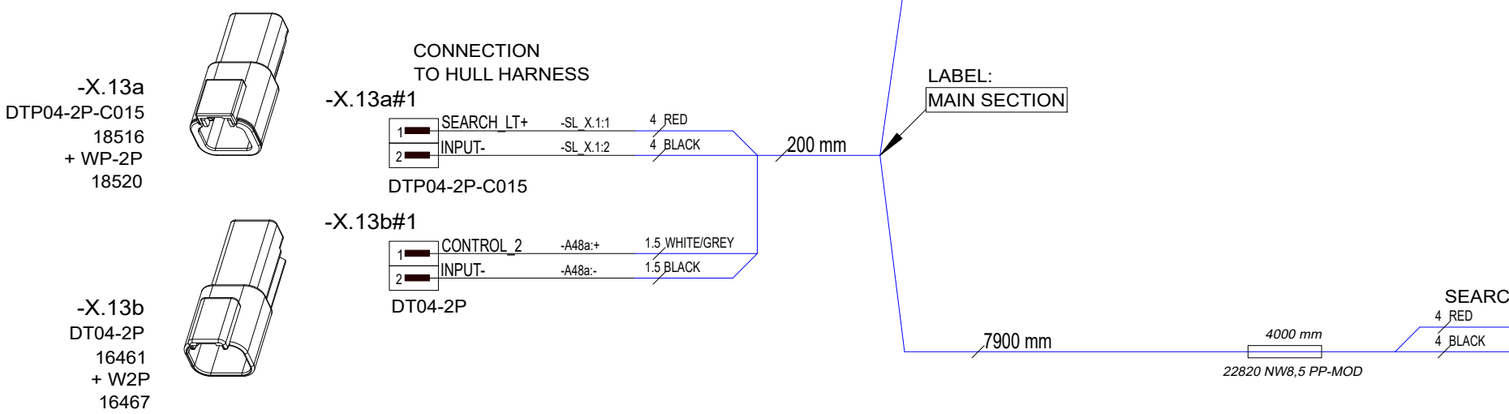
EXEMPTION:
ALL <500mm WIRES AND BLACK WIRES
THIS MARKING IS NOT NEEDED.

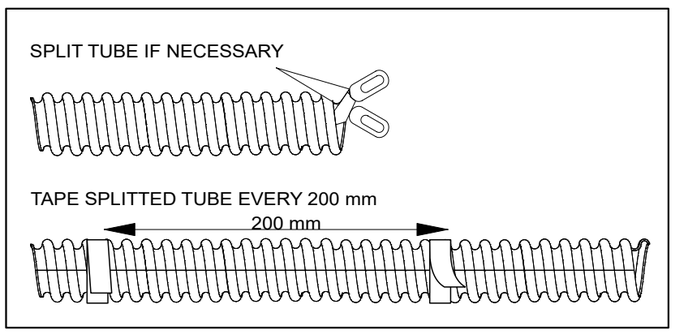
EXAMPLE: RED 1,5mm2 WIRE MARKINGS.

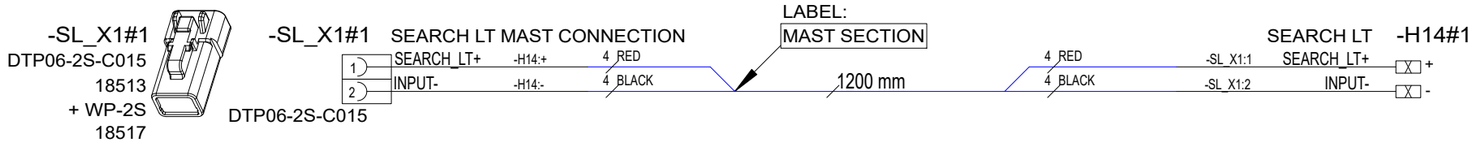
NOTICE! CABLES WITH STICKER

FOR EXAMPLE





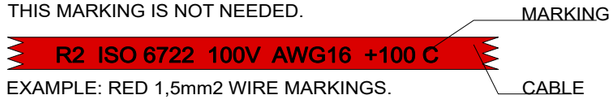




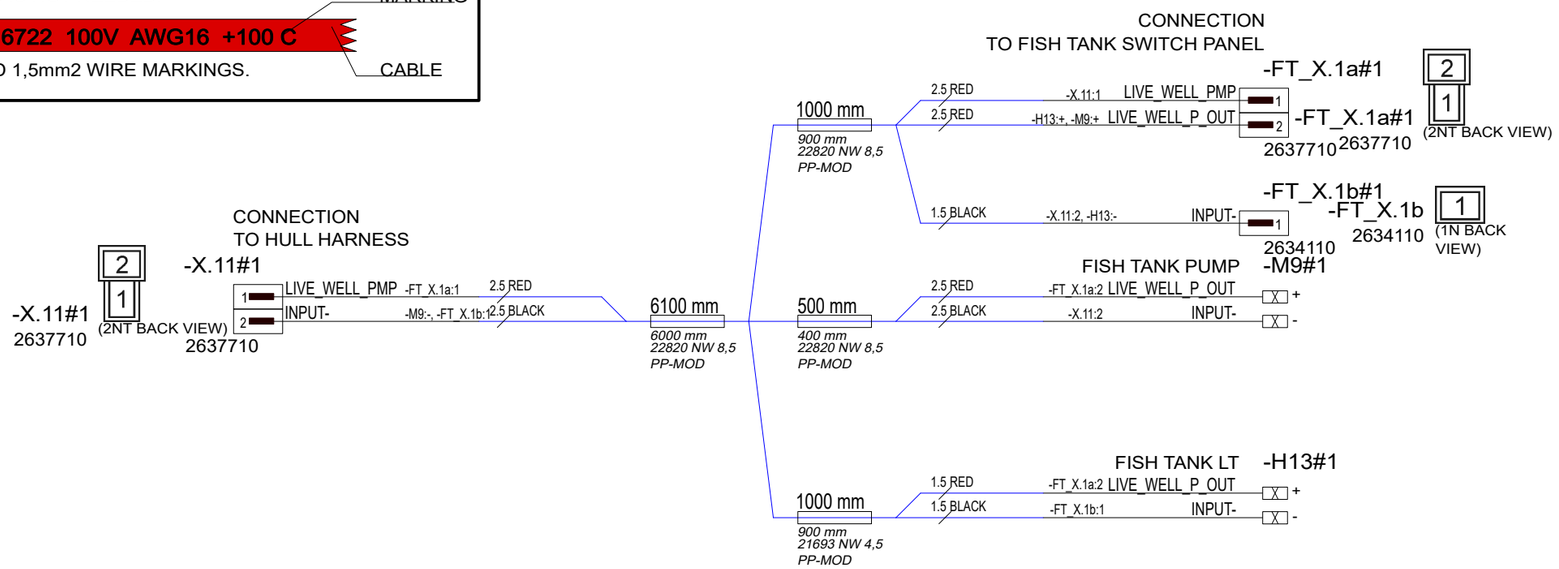
15.4.2024	PF	G5: 2005054; Not modified	Date	21.5.2019	NAVIX designed solutions	Axopar		29592	
22.9.2021	VV	E5: NOT MODIFIED / REVISION RETURNED TO REV. E.	Drawing by	TuM					
17.2.2023	RK	F5: NOT MODIFIED.	Sheet rev.	5		37 MY20	SEARCH LT HARNESS	HL	119 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet
						Boat	Sub-product code	Product code	Project ID

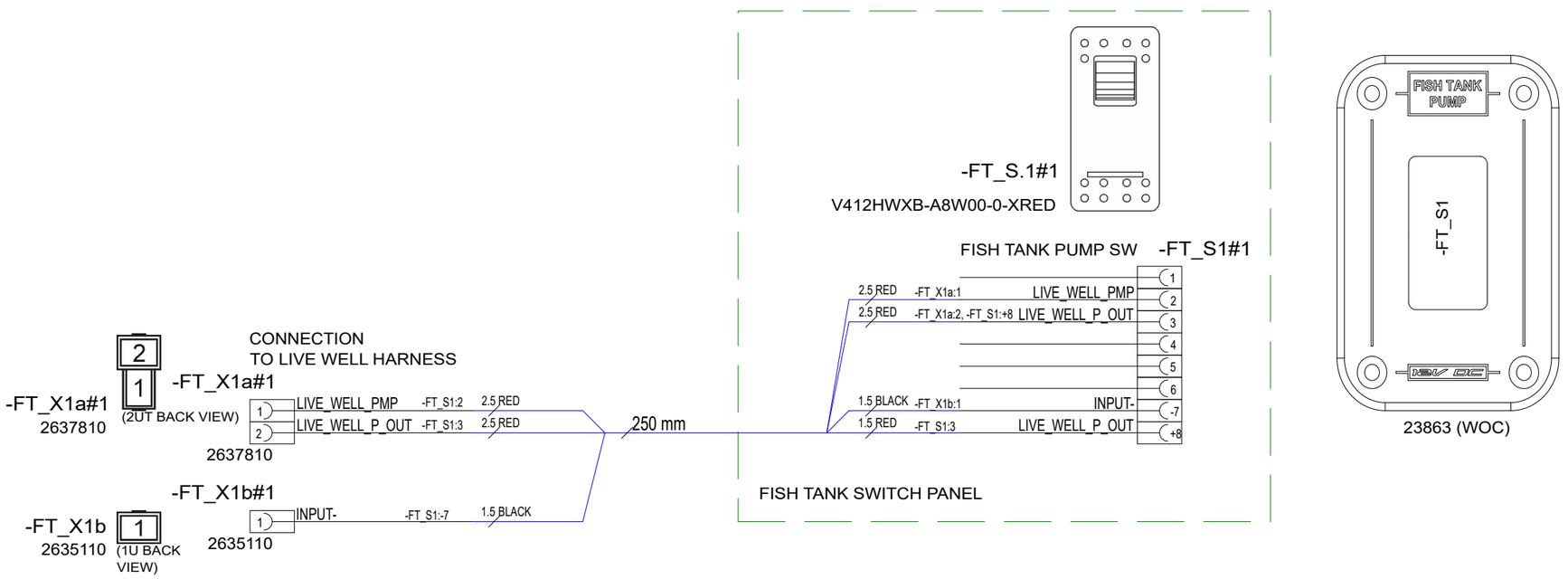
NOTICE!
VERIFY THAT ALL CABLES HAVE MARKINGS
SHOWN IN EXAMPLE BELOW.

EXEMPTION:
ALL <500mm WIRES AND BLACK WIRES
THIS MARKING IS NOT NEEDED.



EXAMPLE: RED 1,5mm2 WIRE MARKINGS.

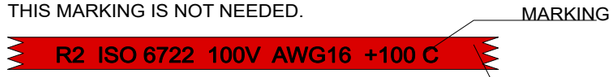




15.4.2024	PF	G4: 2005054; Not modified	Date	21.5.2019	NAVIX designed solutions	Axopar	23863	29593	
17.2.2023	RK	F3: NOT MODIFIED.	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
28.11.2023	PF	F4: 2004954/2004916; Switch changed to locking type, wiring modified	Sheet rev.	4		37 MY20	LIVE WELL HARNESS	HL	120 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet

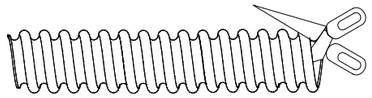
NOTICE!
VERIFY THAT ALL CABLES HAVE MARKINGS
SHOWN IN EXAMPLE BELOW.

EXEMPTION:
ALL <500mm WIRES AND BLACK WIRES
THIS MARKING IS NOT NEEDED.

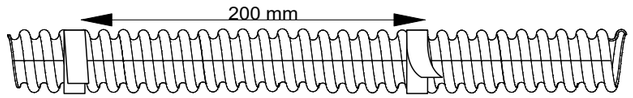


EXAMPLE: RED 1,5mm2 WIRE MARKINGS.

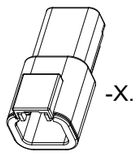
SPLIT TUBE IF NECESSARY



TAPE SPLITTED TUBE EVERY 200 mm



-X.12#1
DTP04-2P-C015
18516
+ WP-2P
18520



DTP04-2P-C015

CONNECTION
TO HULL HARNESS

-X.12#1

1	SOFT_TOP	-A49a:+	6 RED	6600 mm	4000 mm	6 RED	-X.12:1	SOFT_TOP +
2	INPUT-	-A49a:-	6 BLACK		22821 NW10 PP-MOD	6 BLACK	-X.12:2	INPUT- -

SOFT TOP: POWER -A49a#1

-A50#1 SOFT TOP CTRL SWITCH

BN	SOFT_TOP_OP	-A49b:BN	1.5 BROWN	6500 mm	1.5 BROWN	-A50:BN	SOFT_TOP_OP	BN
BL	SOFT_TOP_C-	-A49b:BL	1.5 BLACK		1.5 BLACK	-A50:BL	SOFT_TOP_C-	BL
RD	SOFT_TOP_CL	-A49b:RD	1.5 RED		1.5 RED	-A50:RD	SOFT_TOP_CL	RD

SOFT TOP: CONTROLS -A49b#1

Date of modification	Modified by	Description		
15.4.2024	PF	G5: 2005054; Not modified	Date	21.5.2019
22.9.2021	VV	E5: NOT MODIFIED / REVISION RETURNED TO REV. E.	Drawing by	TuM
17.2.2023	RK	F5: NOT MODIFIED.	Sheet rev.	5
			Project rev.	G

NAVIX designed solutions
Copyright by

Axopar		29594		
Boat	Sub-product code	Product code	Project ID	
37 MY20	ELECTRICAL ROOF HARNESS	HL		121/ 210
Boat model	Title	Loc		Sheet

1.

-F_X.1
MAIN SUPPLY CONNECTION
COPPER BAR

-F_X1g#1 MAIN SUPPLY CONNECTION
1 6 SOFT-T_F_INPUT+ -M_F6:1 6 RED 90 mm
10022HQ

-F_X1f#1 MAIN SUPPLY CONNECTION
1 6 AUTOP_F_INPUT+ -M_F5a:1 10 RED 90 mm
10/6

-F_X1e#1 MAIN SUPPLY CONNECTION
1 6 MAIN_4_INPUT+ -M_F4a:1 10 RED 90 mm
10/6

-F_X1d#1 MAIN SUPPLY CONNECTION
1 6 MAIN_3_INPUT+ -M_F3a:1 10 RED 90 mm
10/6

-F_X1c#1 MAIN SUPPLY CONNECTION
1 6 MAIN_2_INPUT+ -M_F2a:1 10 RED 80 mm
10/6

-F_X1b#1 MAIN SUPPLY CONNECTION
1 6 MAIN_1_INPUT+ -M_F1a:1 10 RED 80 mm
10/6

70 mm

-F_X.2
DIRECT SUPPLY CONNECTION
COPPER BAR

-F_X2b#1 DIRECT SUPPLY CONNECTION
1 6 DIRECT+ -D_F1:1 4 RED 200 mm
10022HQ

-F_X2c#1 DIRECT SUPPLY CONNECTION
1 6 DIRECT+ -D_F2:1 4 RED 200 mm
10022HQ

-F_X2d#1 DIRECT SUPPLY CONNECTION
1 6 DIRECT+ -D_F3:1 4 RED 200 mm
10022HQ

-F_X2e#1 DIRECT SUPPLY CONNECTION
1 6 DIRECT+ -D_F4:1 6 RED 200 mm
10022HQ

-F_X2f#1 DIRECT SUPPLY CONNECTION
1 6 DIRECT+ -D_F5:1 2.5 RED 200 mm
10022HQ

50 mm

/124.A1

-M_F.1
31624
CLB-403-12CNN-W-F/40

MAIN 1: IN -M_F1a#1 LINE
-F_X1b:1 MAIN_1_INPUT+ 5
10 RED
30 mm

MAIN 1: OUT -M_F1b#1 LOAD
10/4
-F3:1 INPUT+ 5
6 RED
KR4

MAIN 1: OUT -M_F1c#1 LOAD
-F8:1 INPUT+ 5
6 RED
KR4

70 mm 20 mm

-M_F.2
31624
CLB-403-12CNN-W-F/40

MAIN 2: IN -M_F2a#1 LINE
-F_X1c:1 MAIN_2_INPUT+ 5
10 RED
30 mm

MAIN 2: OUT -M_F2b#1 LOAD
10/4
-F13:1 INPUT+ 5
6 RED
KR4

MAIN 2: OUT -M_F2c#1 LOAD
-F18:1 INPUT+ 5
6 RED
KR4

20 mm

-M_F.3
31624
CLB-403-12CNN-W-F/40

MAIN 3: IN -M_F3a#1 LINE
-F_X1d:1 MAIN_3_INPUT+ 5
10 RED
30 mm

MAIN 3: OUT -M_F3b#1 LOAD
10/4
-F24:1 INPUT+ 5
6 RED
KR4

MAIN 3: OUT -M_F3c#1 LOAD
-F28:1 INPUT+ 5
6 RED
KR4

20 mm

-M_F.4
31624
CLB-403-12CNN-W-F/40

MAIN 4: IN -M_F4a#1 LINE
-F_X1e:1 MAIN_4_INPUT+ 5
10 RED
30 mm

MAIN 4: OUT -M_F4b#1 LOAD
10/4
-F33:1 INPUT+ 5
6 RED
KR4

MAIN 4: OUT -M_F4c#1 LOAD
-F38:1 INPUT+ 5
6 RED
KR4

20 mm

-M_F.5
31624
CLB-403-12CNN-W-F/40

AUTOPILOT CB: IN -M_F5a#1 LINE
-F_X1f:1 AUTOP_F_INPUT+ 5
10 RED
10/4
30 mm

20 mm

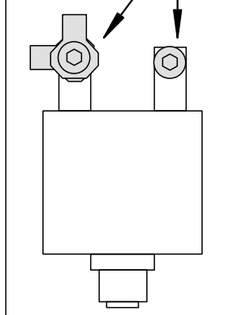
-M_F.6
23809
CLB-253-12CNN-W-A/25

SOFT TOP -M_F6#1
-F_X1g:1 SOFT-T_F_INPUT+ 1
6 RED
30 mm

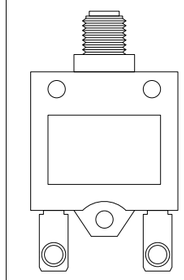
SOFT_TOP 2
-X.2a:1
6 RED

/123.D1

NOTICE!
31624
BOLT M3x10
+ WASHER
+ SPRING WASHER



CARLING
CLB-SERIES
BREAKERS
PINS.



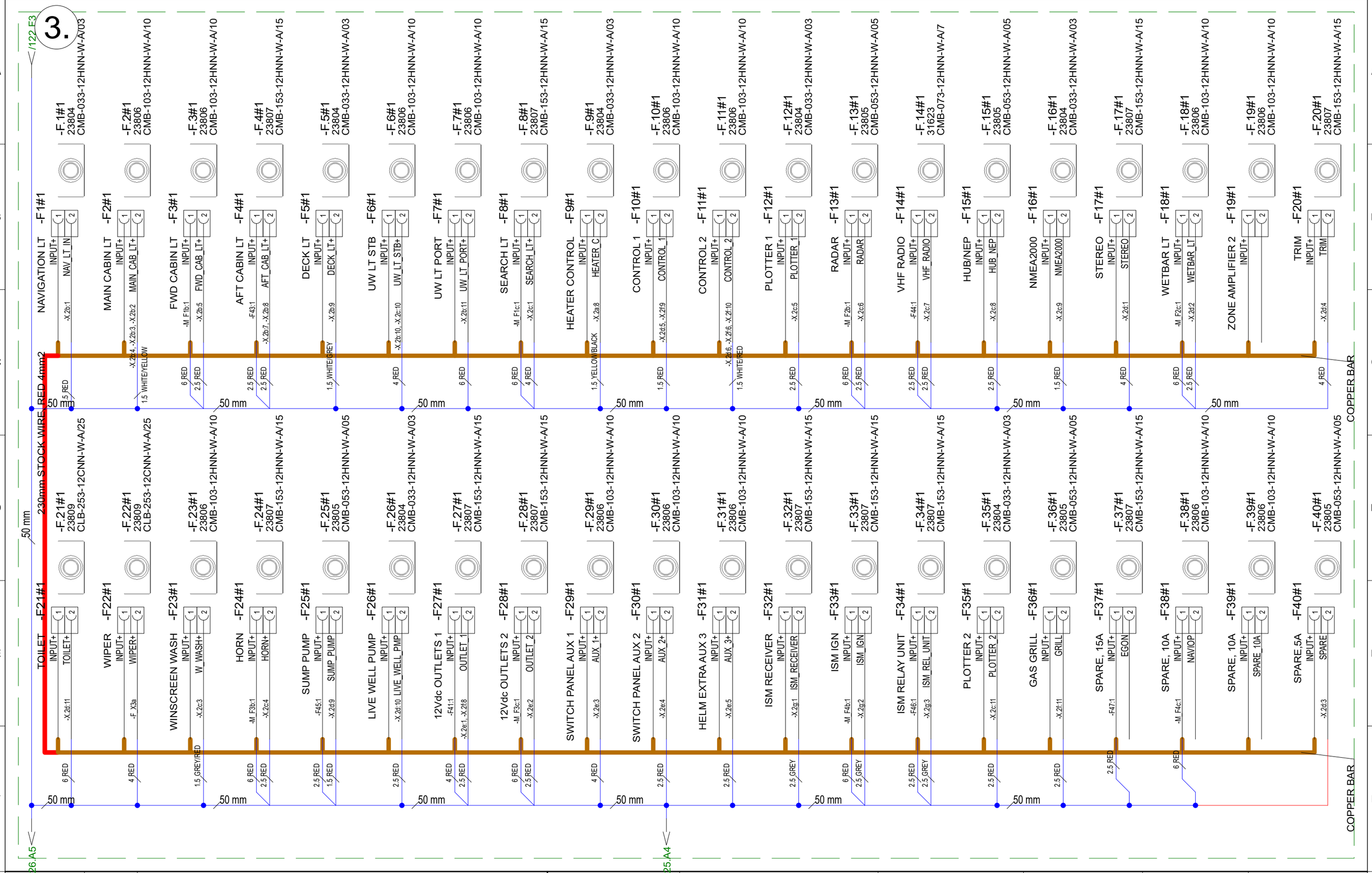
17.2.2023	RK	F9: -F18 NOW USED FOR WETBAR LT	Date	11.6.2019	NAVIX designed solutions	Axopar	SEE EXP. VIEW	29595
23.11.2023	PF	F10: 2004954; Changed livewell fuse to 3A	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code
13.4.2024	PF	G11: 2005054; F47 10A->16A, F3 15A->10A	Sheet rev.	11		37 MY20	FUSE UNIT	HL
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc

Project ID

122 / 210
Sheet

2.

17.2.2023	RK	F9: -F18 NOW USED FOR WETBAR LT	Date	11.6.2019	NAVIX designed solutions	Axopar	SEE EXP. VIEW	29595	
23.11.2023	PF	F10: 2004954; Changed livewell fuse to 3A	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
13.4.2024	PF	G11: 2005054; F47 10A->16A, F3 15A->10A	Sheet rev.	11		37 MY20	FUSE UNIT	HL	123 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet



Date of modification	Modified by	Description
17.2.2023	RK	F9: -F18 NOW USED FOR WETBAR LT
23.11.2023	PF	F10: 2004954; Changed livewell fuse to 3A
13.4.2024	PF	G11: 2005054; F47 10A->16A, F3 15A->10A

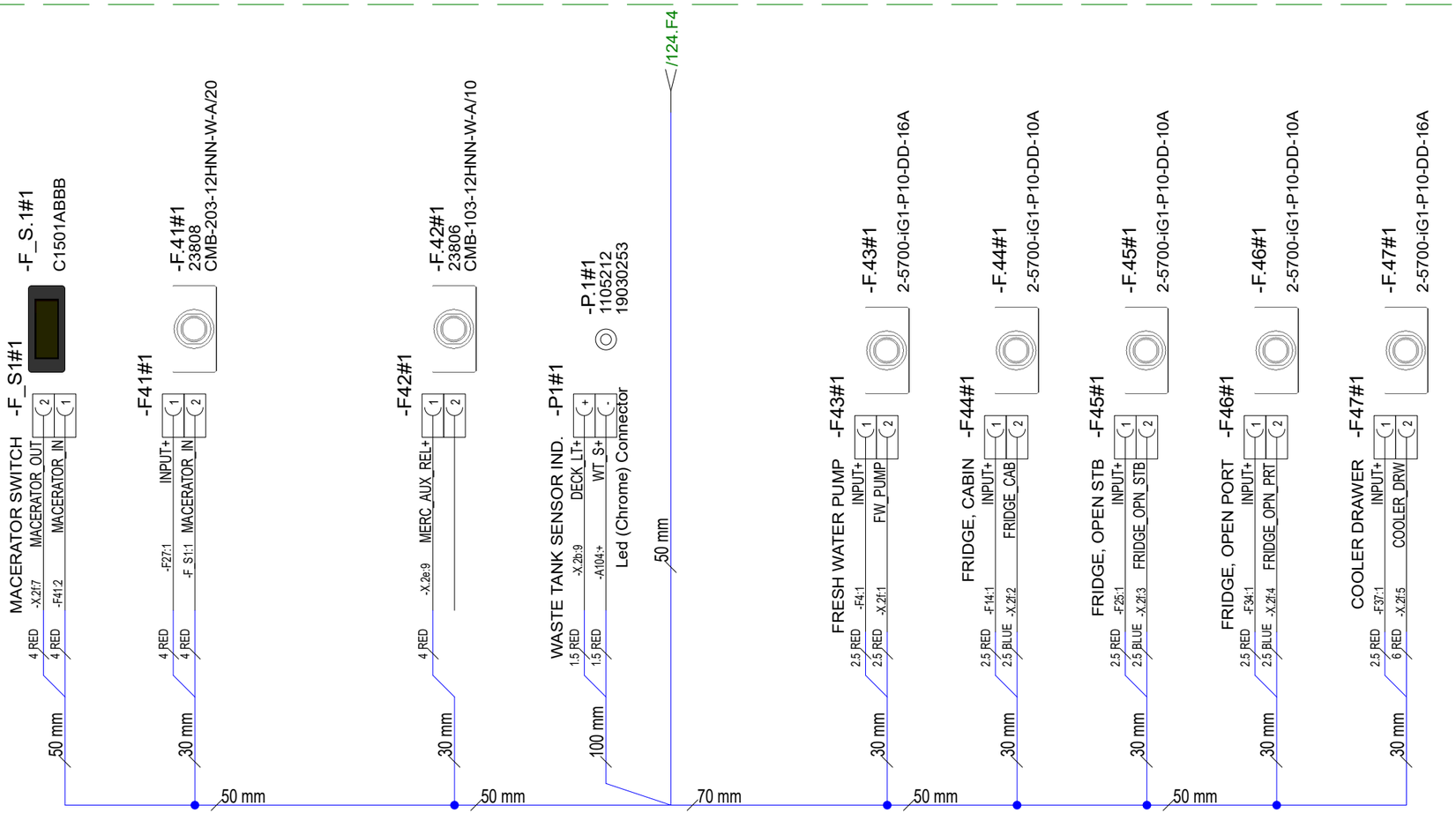
Date	11.6.2019
Drawing by	TuM
Sheet rev.	11
Project rev.	G

NAVIX designed solutions

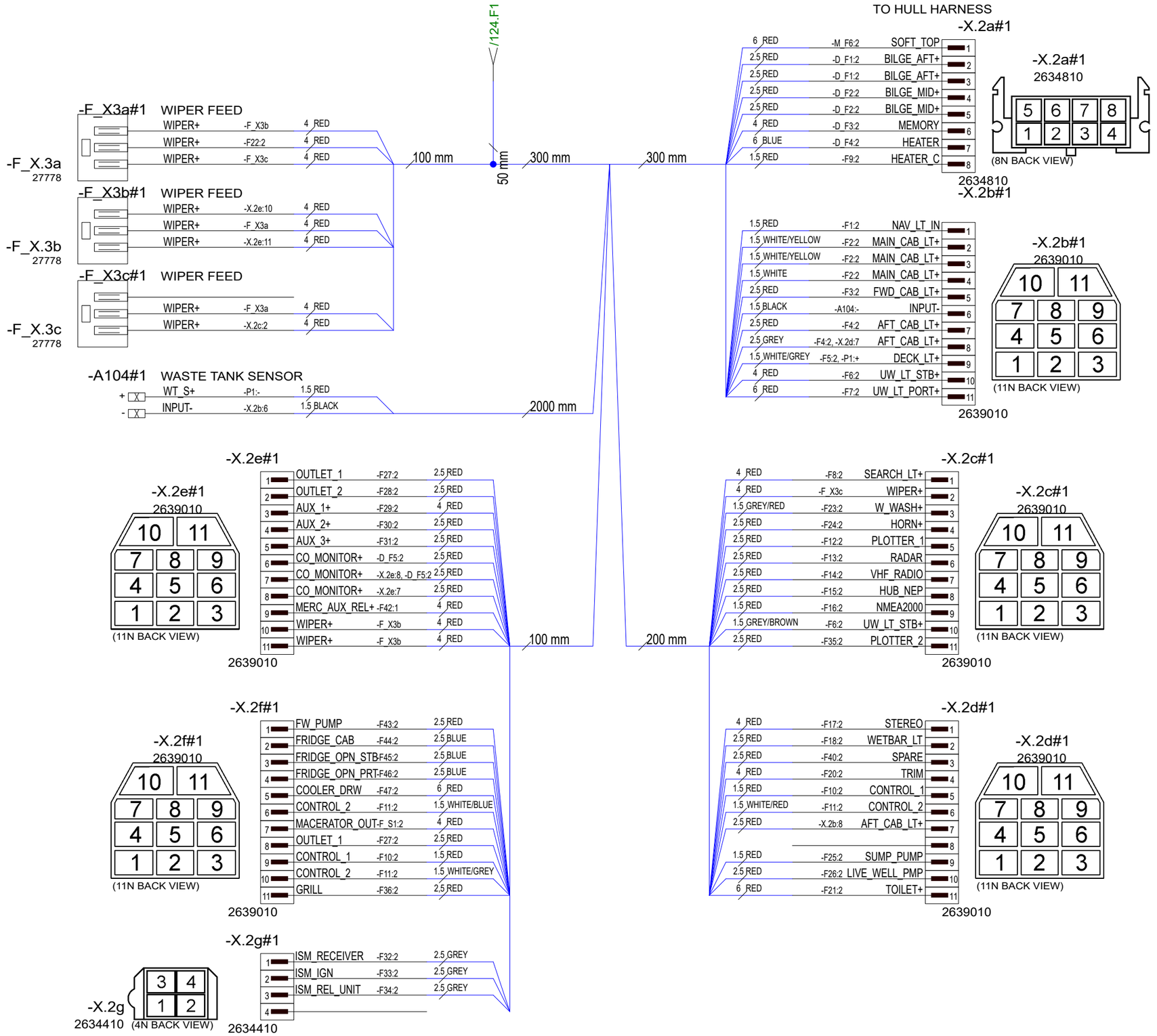
Copyright by

Axopar Boat	SEE EXP. VIEW Sub-product code	29595 Product code	Project ID
37 MY20 Boat model	FUSE UNIT Title	HL Loc	124 / 210 Sheet

4.



Date of modification	Modified by	Description							
17.2.2023	RK	F9: -F18 NOW USED FOR WETBAR LT	Date	11.6.2019	NAVIX designed solutions	Axopar Boat	SEE EXP. VIEW Sub-product code	29595 Product code	Project ID
23.11.2023	PF	F10: 2004954; Changed livewell fuse to 3A	Drawing by	TuM					
13.4.2024	PF	G11: 2005054; F47 10A->16A, F3 15A->10A	Sheet rev.	11		37 MY20 Boat model	FUSE UNIT Title	HL Loc	125 / 210 Sheet
			Project rev.	G	Copyright by				



NOTICE!
VERIFY THAT ALL CABLES HAVE MARKINGS
SHOWN IN EXAMPLE BELOW.

EXEMPTION:
ALL <500mm WIRES AND BLACK WIRES
THIS MARKING IS NOT NEEDED.

MARKING

R2 ISO 6722 100V AWG16 +100 C

CABLE

EXAMPLE: RED 1,5mm2 WIRE MARKINGS.

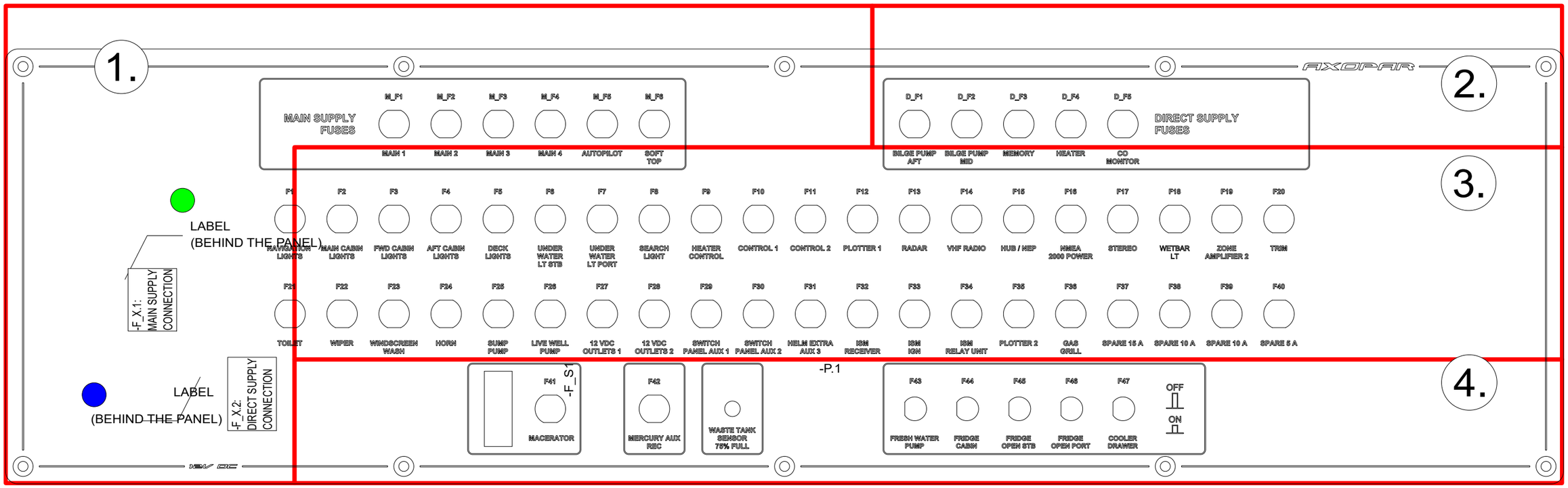
Date of modification	Modified by	Description
17.2.2023	RK	F9: -F18 NOW USED FOR WETBAR LT
23.11.2023	PF	F10: 2004954; Changed livewell fuse to 3A
13.4.2024	PF	G11: 2005054; F47 10A->16A, F3 15A->10A

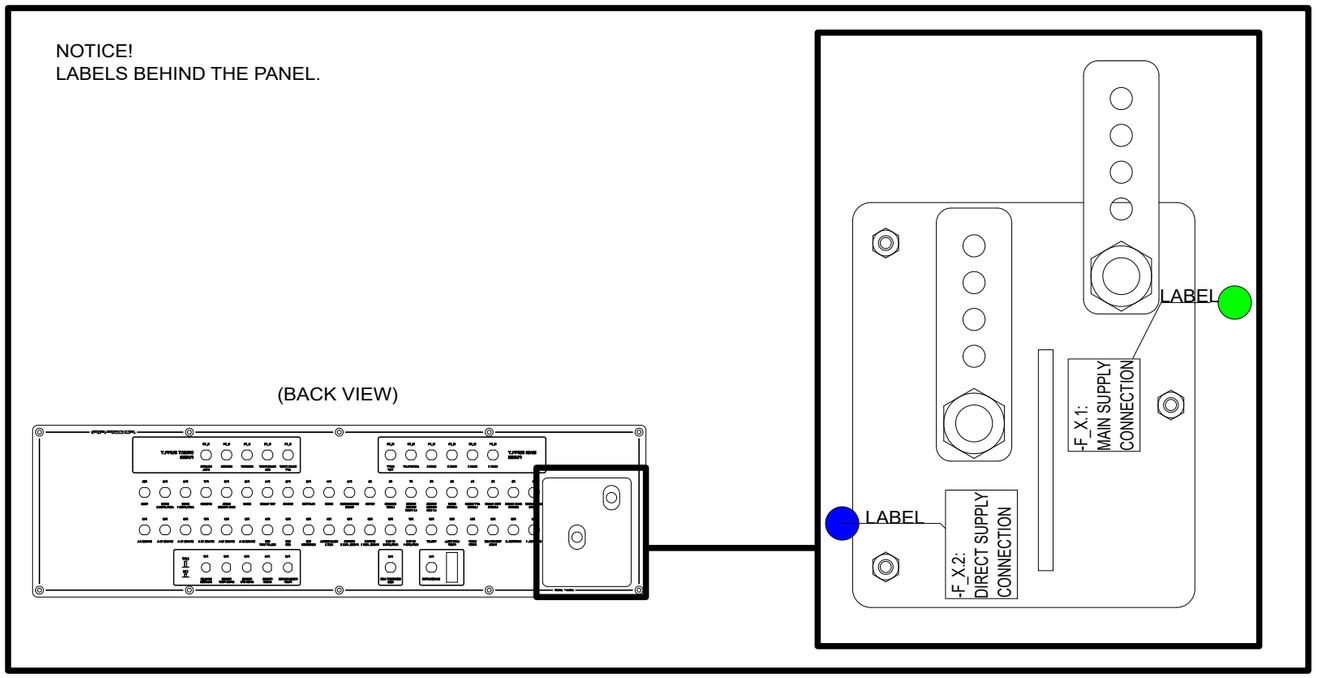
Date	11.6.2019
Drawing by	TuM
Sheet rev.	11
Project rev.	G

NAVIX designed solutions
Copyright by

Axopar	SEE EXP. VIEW	29595	
Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
37 MY20	FUSE UNIT	HL	126 / 210
Boat model	Title	Loc	Sheet

FUSE PANEL GENERAL LAYOUT/ LABELS





Date of modification	Modified by	Description					
17.2.2023	RK	F9: -F18 NOW USED FOR WETBAR LT	Date	2.7.2019	Axopar	SEE EXP VIEW	29595
23.11.2023	PF	F10: 2004954; Changed livewell fuse to 3A	Drawing by	TuM	Boat	Sub-product code	Product code
13.4.2024	PF	G11: 2005054; F47 10A->16A, F3 15A->10A	Sheet rev.	11	37 MY20	FUSE UNIT	HL
			Project rev.	G	Boat model	Title	Loc

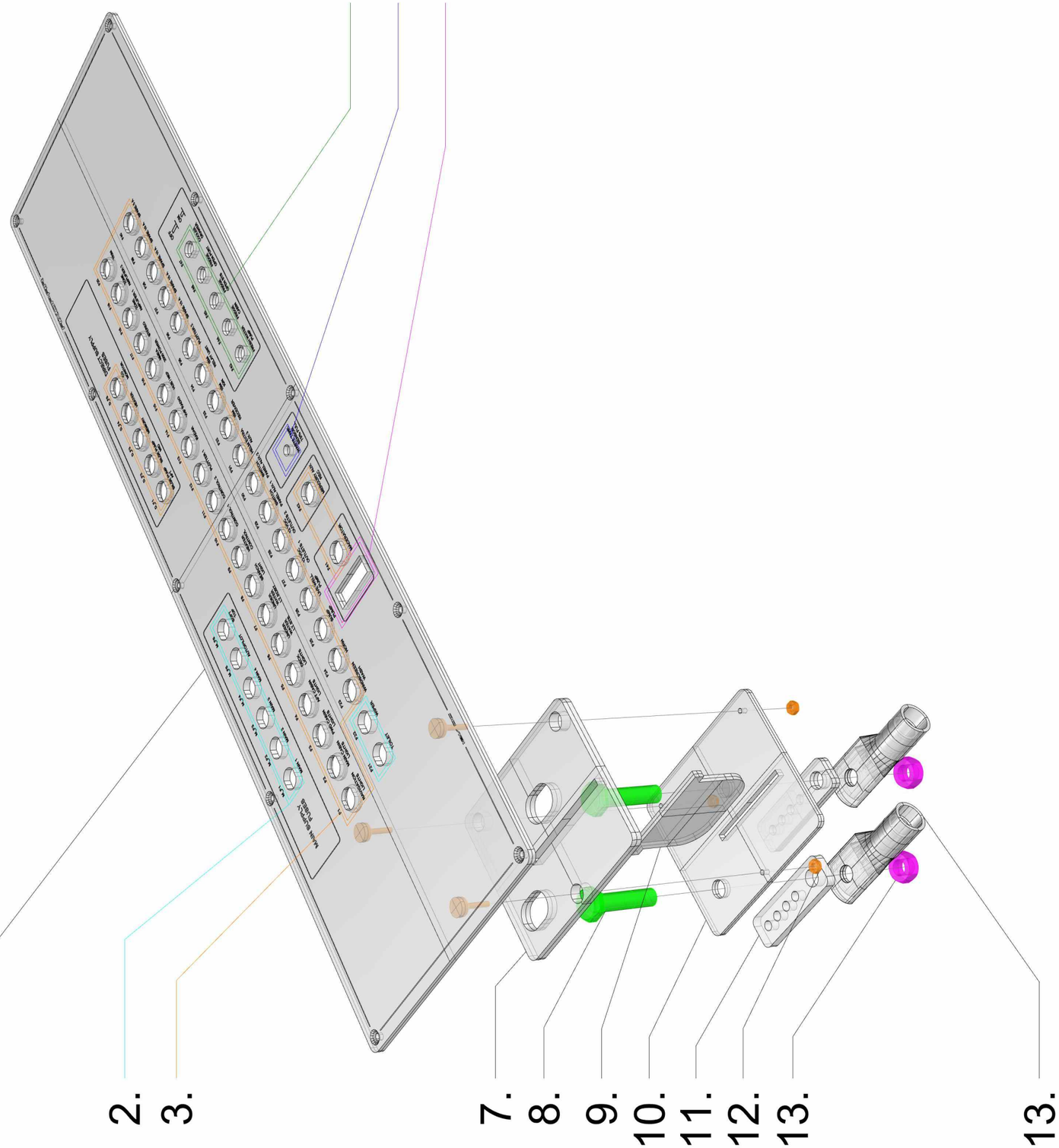
NAVIX designed solutions
Copyright by

Project ID

127 / 210 Sheet

EXP VIEW

29595_AXOPAR_37_MY20_FUSE_UNIT_PANEL

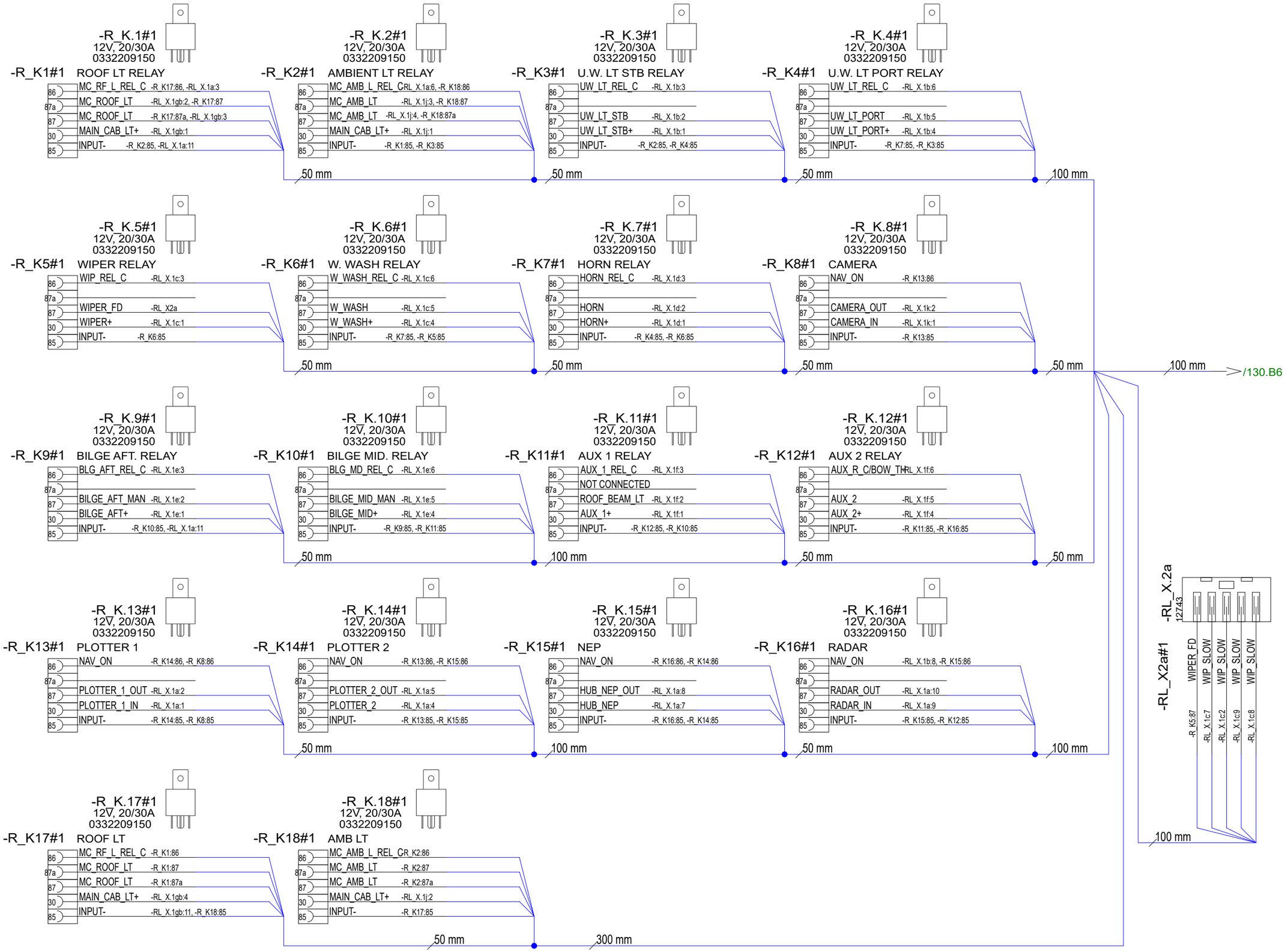


29595_AXOPAR_37_MY20_FUSE_UNIT_PANEL

1. 1 PCS 29916_AXOPAR_37_MY20_FUSE_UNIT_PANEL_(WOC)
2. 8 PCS CARLING CLB SERIES (AS IN DIAGRAM)
3. 45 PCS CARLING CMB SERIES (AS IN DIAGRAM)
4. 5 PCS ETA 1140 FUSE
5. 1 PC 19030253 LED PANEL MOUNT INDICATOR, SATIN CHROME BEZEL. RED. 12 VDC, 6mm 20mA, 13MCD, IP40
6. 1 PC ARCOLECTRIC_15...B_33.4X14.0
7. 1 PC 29918_AXOPAR_37_MY20_FUSE_UNIT_MS_DC_BTM_PANEL_(WOC)
8. 2 PCS M10 L40
9. 1 PC 29920_AXOPAR_37_MY20_FUSE_UNIT_MS_DC_SPACER_PANEL_(WOC)
10. 1 PC 29919_AXOPAR_37_MY20_FUSE_UNIT_MS_DC_TOP_PANEL_(WOC)
11. 2 PCS 30167_NAVIX_LINE_VIRTAKISKO_FOUR_SPOT_SMALL
12. 3 PCS M4 NUT A4
13. 2 PCS M10 SPRING WASHER
2 PCS M10 NUT A4
14. 2 PCS CABLE SHOES (AS IN DIAGRAM)

TE 01.07.2019
TE 11.09.2019
MN 23.01.2020
TE 17.02.2021

Date of modification	Modified by	Description						
17.2.2023	RK	F9: -F18 NOW USED FOR WETBAR LT	Date	11.6.2019	NAVIX designed solutions	Axopar	SEE EXP. VIEW	29595	
23.11.2023	PF	F10: 2004954; Changed livewell fuse to 3A	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
13.4.2024	PF	G11: 2005054; F47 10A->16A, F3 15A->10A	Sheet rev.	11		37 MY20	FUSE UNIT	HL	128 / 210
			Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet



Date of modification	Modified by	Description							
17.2.2023	RK	F5: NOT MODIFIED.	Date	22.5.2019	NAVIX designed solutions	Axopar		29596	
13.4.2024	PF	G6: 2005054; R_K13..18 added, -RL_X.1g..j added	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
30.7.2024	PF	G7: 2005139; R_K8 added	Sheet rev.	7		37 MY20	RELAY UNIT	HL	129 / 210
			Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet

CUSTOMER: ONLY CONNECT IF NO LIGHT PACK IS SELECTED

-RL_X.1hb
2634810
(8N BACK VIEW)

-RL_X.1hb#1
2634810

5	MC_ROOF_LT	-RL_X.1gb:7
6	INPUT-	-RL_X.1gb:10
7	MC_AMB_LT	-RL_X.1j:7
8	INPUT-	-RL_X.1gb:10

-RL_X.1gb
2639010
(11N BACK VIEW)

-RL_X.1gb#1
2639010

1	MAIN_CAB_LT+	-R_K1:30
2	MC_ROOF_LT	-R_K1:87a
3	MC_ROOF_LT	-R_K1:87
4	MAIN_CAB_LT+	-R_K17:30
5	MAIN_CAB_LT+	-RL_X.1gb:6
6	MAIN_CAB_LT+	-RL_X.1gb:5
7	MC_ROOF_LT	-RL_X.1hb:5
10	INPUT-	-RL_X.1hb:6, -RL_X.1hb:8
11	INPUT-	-R_K17:85

-RL_X.1j
2634810
(8N BACK VIEW)

-RL_X.1j#1
2634810

1	MAIN_CAB_LT+	-R_K2:30
2	MAIN_CAB_LT+	-R_K18:30
3	MC_AMB_LT	-R_K2:87a
4	MC_AMB_LT	-R_K2:87
5	MAIN_CAB_LT+	-RL_X.1j:6
6	MAIN_CAB_LT+	-RL_X.1j:5
7	MC_AMB_LT	-RL_X.1hb:7

LABEL

ONLY NON-LIGHT PACK CONNECTORS LEAVE UNCONNECTED IF LIGHT PACK IS SELECTED

/129.C8

100 mm

-RL_X.1a#1
2639010

-R_K13:30	PLOTTER_1_IN	1
-R_K13:87	PLOTTER_1_OUT	2
-R_K1:86	MC_RF_L_REL_C	3
-R_K14:30	PLOTTER_2	4
-R_K14:87	PLOTTER_2_OUT	5
-R_K2:86	MC_AMB_L_REL_C	6
-R_K15:30	HUB_NEP	7
-R_K15:87	HUB_NEP_OUT	8
-R_K16:30	RADAR_IN	9
-R_K16:87	RADAR_OUT	10
-R_K9:85, -R_K1:85	INPUT-	11

-RL_X.1a#1
2639010
(11N BACK VIEW)

100 mm

-RL_X.1b#1
2634810

-R_K3:30	UW_LT_STB+	1
-R_K3:87, -RL_X.1b:7	UW_LT_STB	2
-R_K3:86	UW_LT_REL_C	3
-R_K4:30	UW_LT_PORT+	4
-R_K4:87	UW_LT_PORT	5
-R_K4:86	UW_LT_REL_C	6
-RL_X.1b:2	UW_LT_STB	7
-R_K16:86	NAV_ON	8

-RL_X.1b#1
2634810
(8N BACK VIEW)

100 mm

-RL_X.1c#1
2639010

-R_K5:30	WIPER+	1
-RL_X2a, -RL_X.1c:10	WIP_SLOW	2
-R_K5:86	WIP_REL_C	3
-R_K6:30	W_WASH+	4
-RL_X.1c:11, -R_K6:87	W_WASH	5
-R_K6:86	W_WASH_REL_C	6
-RL_X2a	WIP_SLOW	7
-RL_X2a	WIP_SLOW	8
-RL_X2a	WIP_SLOW	9
-RL_X.1c:2	WIP_SLOW	10
-RL_X.1c:5	W_WASH	11

-RL_X.1c#1
2639010
(11N BACK VIEW)

100 mm

-RL_X.1d#1
2634410

-R_K7:30	HORN+	1
-R_K7:87	HORN	2
-R_K7:86	HORN_REL_C	3
		4

-RL_X.1d#1
2634410
(4N BACK VIEW)

100 mm

-RL_X.1e#1
2634610

-R_K9:30	BILGE_AFT+	1
-R_K9:87	BILGE_AFT_MAN	2
-R_K9:86	BLG_AFT_REL_C	3
-R_K10:30	BILGE_MID+	4
-R_K10:87	BILGE_MID_MAN	5
-R_K10:86	BLG_MD_REL_C	6

-RL_X.1e#1
2634610
(6N BACK VIEW)

100 mm

-RL_X.1f#1
2634810

-R_K11:30	AUX_1+	1
-R_K11:87, -RL_X.1f:7	ROOF_BEAM_LT	2
-R_K11:86	AUX_1_REL_C	3
-R_K12:30	AUX_2+	4
-R_K12:87, -RL_X.1f:8	AUX_2	5
-R_K12:86	AUX_R_C/BOW_TH	6
-RL_X.1f:2	ROOF_BEAM_LT	7
-RL_X.1f:5	AUX_2	8

-RL_X.1f#1
2634810
(8N BACK VIEW)

-RL_X.1k#1
2634210

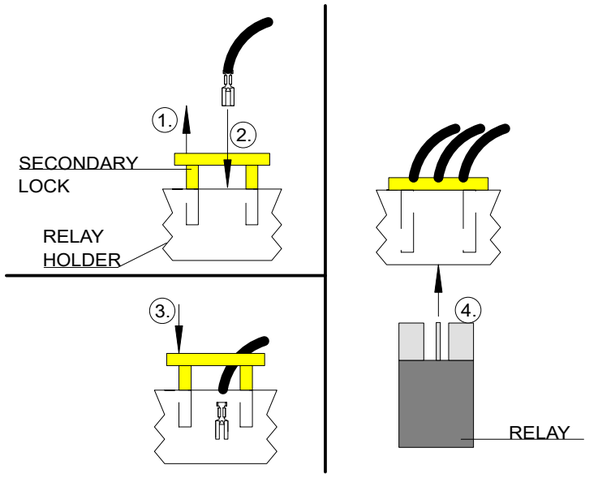
-R_K8:30	CAMERA_IN	1
-R_K8:87	CAMERA_OUT	2

-RL_X.1k
2634210
(2N BACK VIEW)

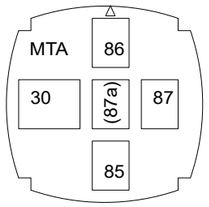
17.2.2023	RK	F5: NOT MODIFIED.	Date	22.5.2019	NAVIX designed solutions	Axopar	
13.4.2024	PF	G6: 2005054; R_K13..18 added, -RL_X.1g..j added	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code: 29596 Product code; Project ID
30.7.2024	PF	G7: 2005139; R_K8 added	Sheet rev.	7		37 MY20	RELAY UNIT
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title; HL; Loc; 130 / 210 Sheet

INSTRUCTIONS FOR ATTACHING CABLES/ RELAYS
TO RELAY HOLDER:

1. PULL SECONDARY LOCK OUT OF RELAY HOLDER
   APPROX 1cm WITH TOOL IF NEEDED
   (DO NOT PULL COMPLETELY OUT)
2. MOUNT WIRES
3. PUSH SECONDARY LOCK BACK IN
4. MOUNT RELAY TO RELAY HOLDER

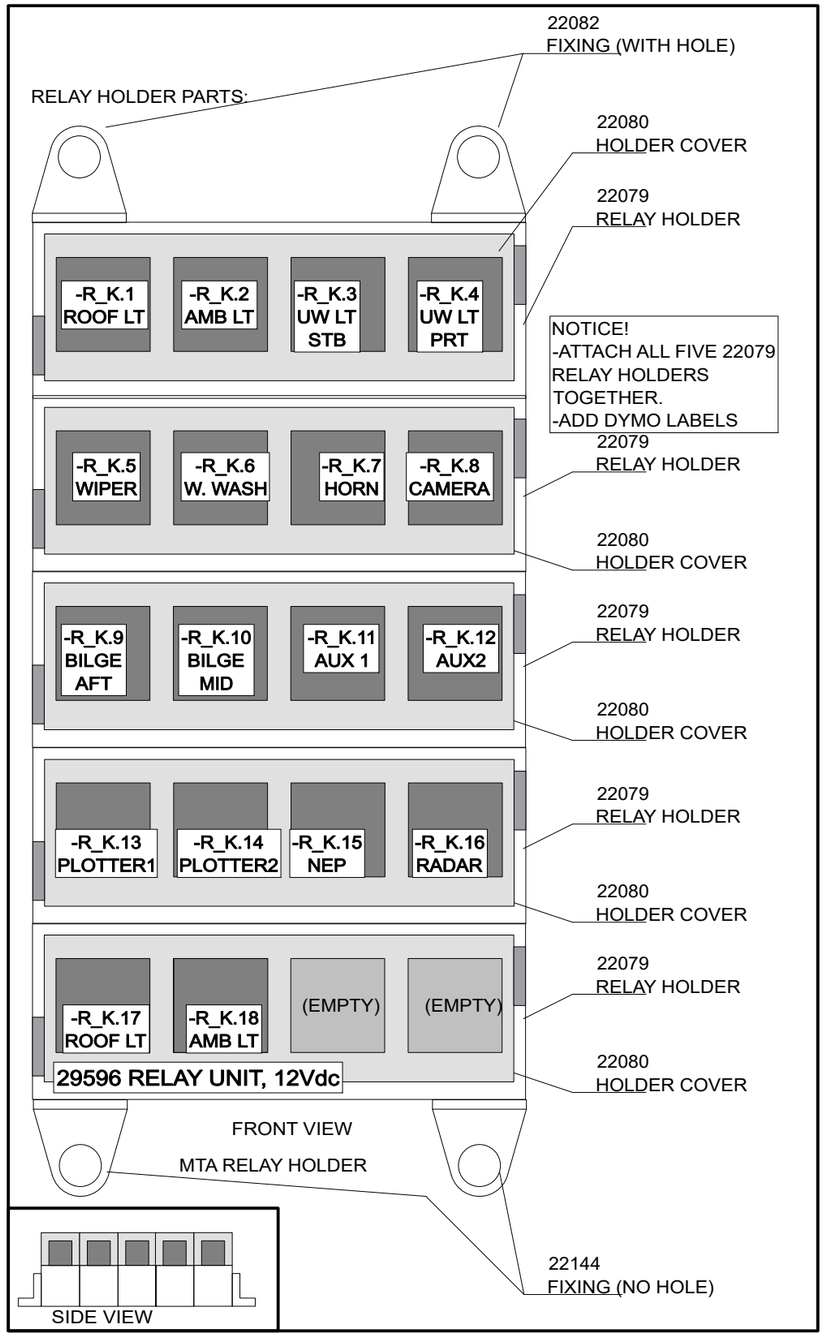


PIN ORDER

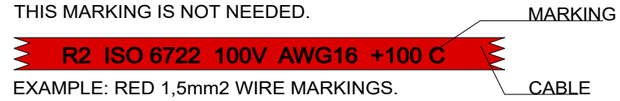


SECONDARY LOCK

SEEN FROM
WIRING SIDE
(BACK VIEW)



NOTICE!
VERIFY THAT ALL CABLES HAVE MARKINGS
SHOWN IN EXAMPLE BELOW.
EXEMPTION:
ALL <500mm WIRES AND BLACK WIRES
THIS MARKING IS NOT NEEDED.



EXAMPLE: RED 1,5mm2 WIRE MARKINGS.

Date of modification	Modified by	Description						
			Date	15.3.2024	NAVIX designed solutions	Axopar		29596	
13.4.2024	PF	G6: 2005054; R_K13..18 added, -RL_X.1g..j added	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
30.7.2024	PF	G7: 2005139; R_K8 added	Sheet rev.	7	Copyright by	37 MY20	RELAY UNIT	HL	131/ 210
			Project rev.	G		Boat model	Title	Loc	Sheet

NOTICE!
VERIFY THAT ALL CABLES HAVE MARKINGS
SHOWN IN EXAMPLE BELOW.

EXEMPTION:
ALL <500mm WIRES, BLACK WIRES AND HI-FLEX CABLES
THIS MARKING IS NOT NEEDED.

EXAMPLE: RED 1,5mm2 WIRE MARKINGS.

NOTICE!
BATTERY CABLES NEED TO ADD MARKINGS
SHOWN IN EXAMPLE BELOW.

EXEMPTION:
ALL BLACK WIRES
THIS MARKING IS NOT NEEDED.

EXAMPLE: RED 50mm2 WIRE MARKINGS.

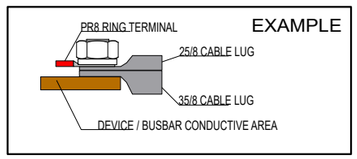
MARKING SHOWN ABOVE ONLY TO CABLES LISTED BELOW.

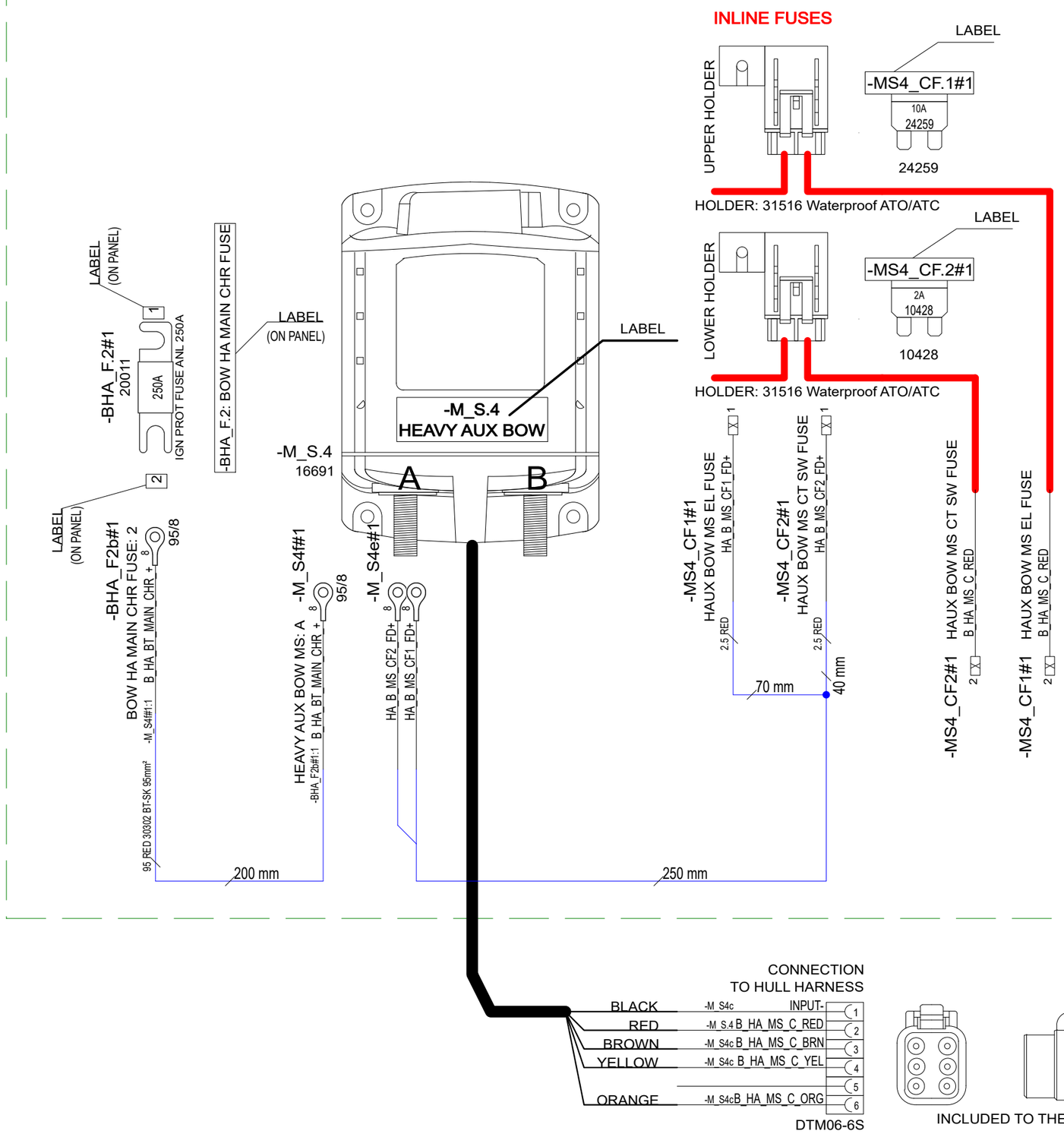
LOOK FOR EQUIVALENT AWG SIZE FOR mm2
AND ADD THIS TO CABLE MARKINGS.

FOR EXAMPLE:
CABLE SIZE IS 70mm2 --> MARKING AWG2/0.

EQUIVALENCY: mm2		AWG
25 mm2	=	AWG3
35 mm2	=	AWG2
50 mm2	=	AWG0
70 mm2	=	AWG2/0
95 mm2	=	AWG3/0
120 mm2	=	250 kcmil

NOTICE!
INSTALL CABLES TO DEVICE SO THAT
LARGEST TERMINALS ARE CLOSEST
TO DEVICES CONDUCTIVE AREA.

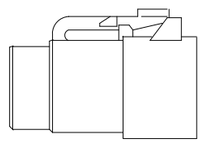




CONNECTION
TO HULL HARNESS

BLACK	-M_S4c	INPUT-	1
RED	-M_S.4	B_HA_MS_C_RED	2
BROWN	-M_S4c	B_HA_MS_C_BRN	3
YELLOW	-M_S4c	B_HA_MS_C_YEL	4
			5
ORANGE	-M_S4c	B_HA_MS_C_ORG	6

DTM06-6S



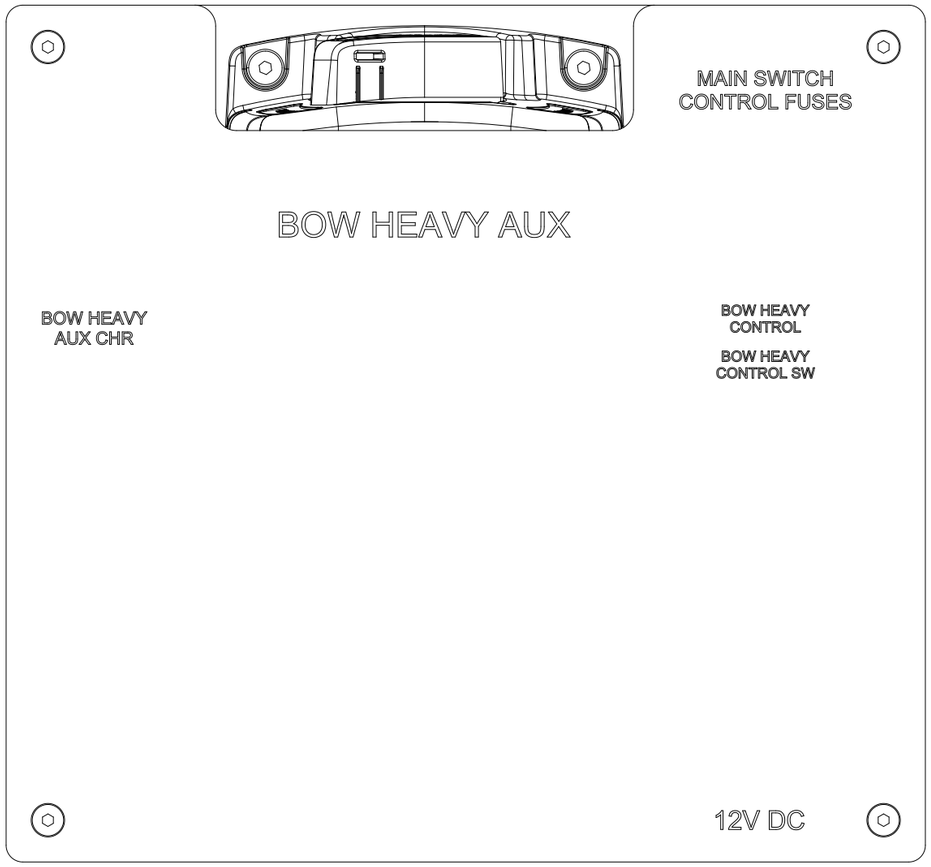
INCLUDED TO THE MAIN SWITCH

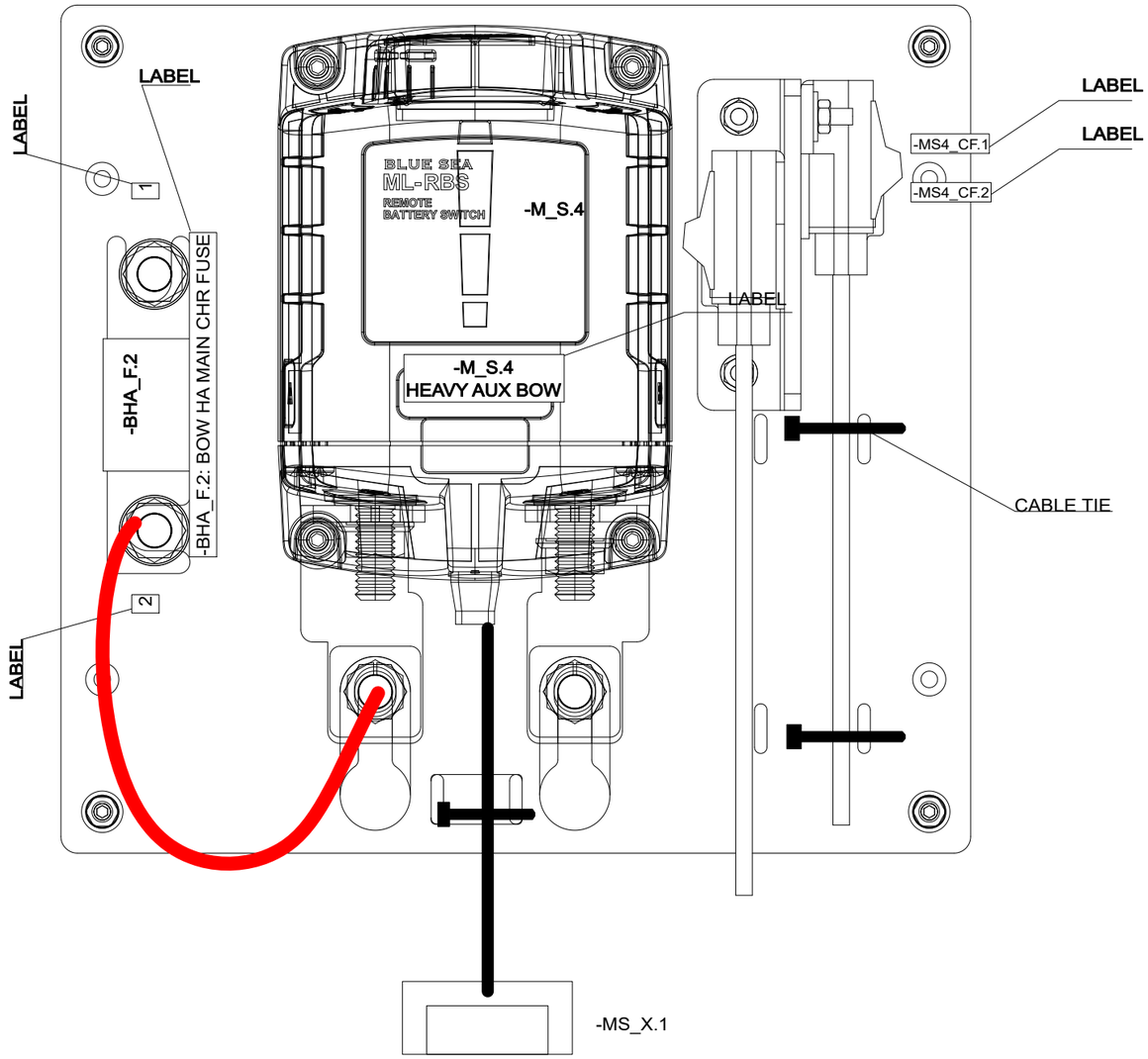
15.4.2024	PF	G6: 2005054; Not modified	Date	NAVIX designed solutions	Axopar	SEE EXP VIEW	29597
22.9.2021	VV	E5: NOT MODIFIED / REVISION RETURNED TO REV. E.	Drawing by TuM		Boat	Sub-product code	Product code
17.2.2023	RK	F6: FUSE HOLDERS CHANGED TO 31516.	Sheet rev. 6		37 MY20	BOW HEAVY AUX MAIN SWITCH UNIT	HL
Date of modification	Modified by	Description	Project rev. G	Copyright by	Boat model	Title	Loc

Project ID

132 / 210 Sheet

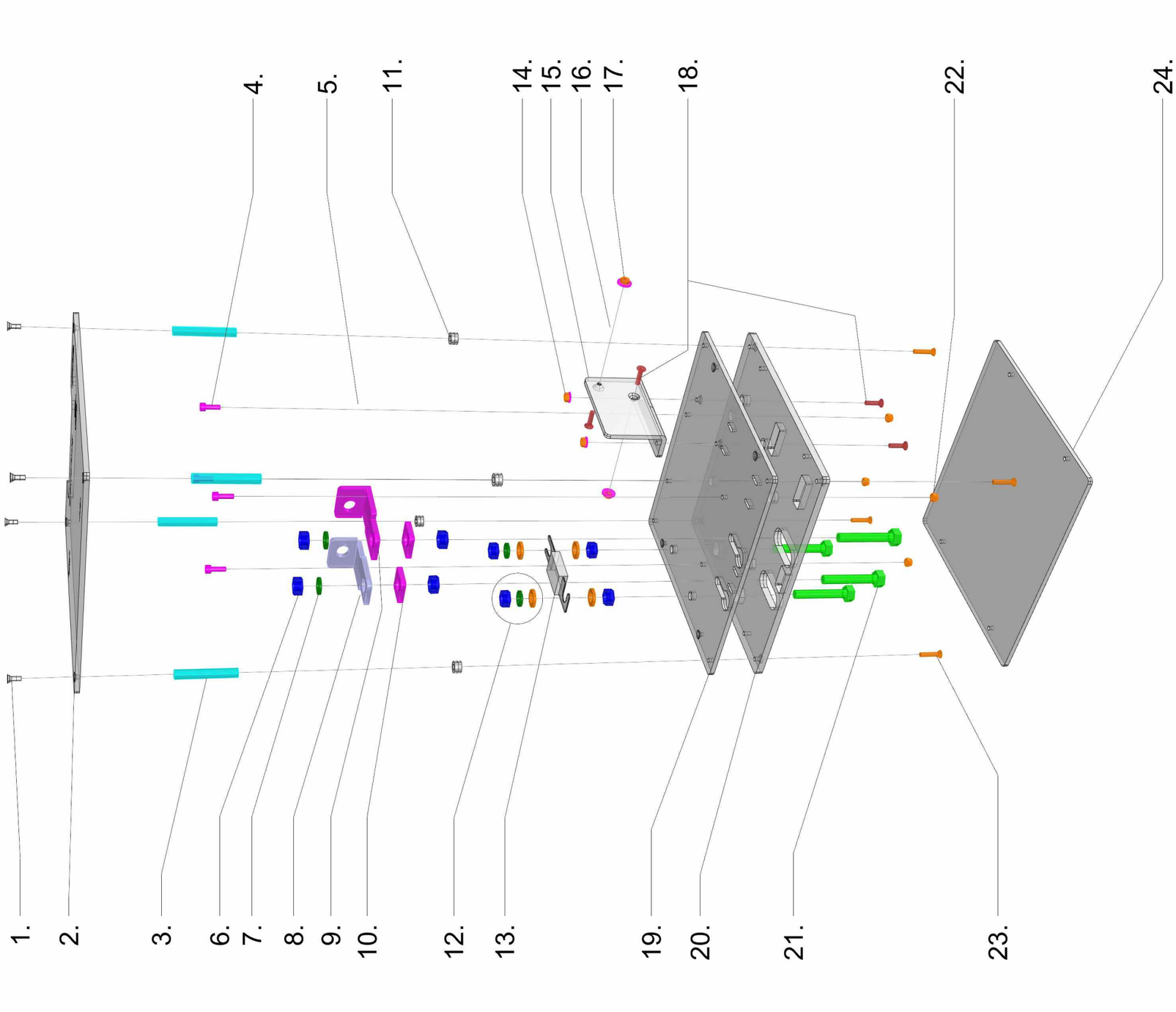
GENERAL LAYOUT / LABLES / CABLE ROUTES





15.4.2024	PF	G6: 2005054; Not modified	Date	NAVIX designed solutions	Axopar	SEE EXP VIEW	29597	
22.9.2021	VV	E5: NOT MODIFIED / REVISION RETURNED TO REV. E.	Drawing by TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
17.2.2023	RK	F6: FUSE HOLDERS CHANGED TO 31516.	Sheet rev. 6		37 MY20	BOW HEAVY AUX MAIN SWITCH UNIT	HL	133 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev. G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet

EXP VIEW



29597_AXOPAR_37_MY20_BOW_HEAVY_AUX_MAIN_SWITCH_UNIT

29597_AXOPAR_37_MY20_BOW_HEAVY_AUX_MAIN_SWITCH_UNIT

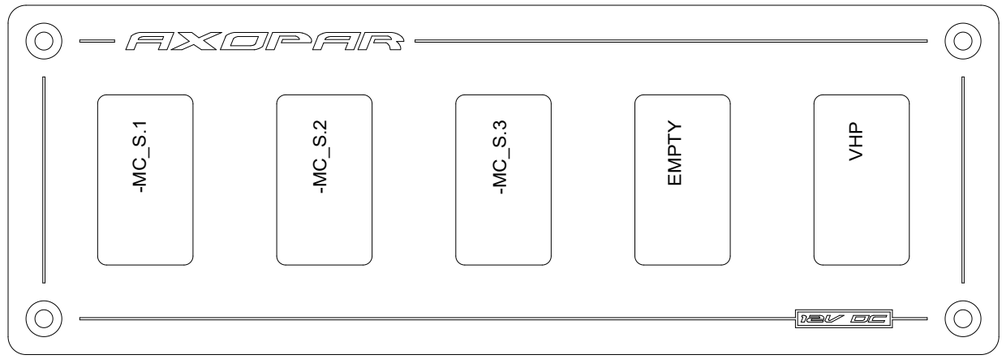
1. 4PCS VMI30914 Countersunk Head Screw M4x10 DIN7991
2. 1PC 29868_AXOPAR_37_MY20_BOW_HEAVY_AUX_MSU_COVER_(WOC)
3. 4PCS VMI32041 Extension Bolt M4-L50mm
4. 4PCS VMI30944 HEX SOCKET HEAD CAP SCREW M4X12 DIN912
5. 1PC BLUE SEA ML-RBS
6. 4PCS VMI32012 HEX NUT M8 DIN934
7. 2PCS VMI32011 SPRING LOCK WASHER M8 DIN127
8. 1PC 20329_VIRTAKISKO_BLUE_SEA_ML_SHORT_LEFT
9. 1PC 20330_VIRTAKISKO_BLUE_SEA_ML_SHORT_RIGHT
10. 2PCS 3667
11. 4PCS 18455_NAVIX_LINE_6mm_ABS_SPACER_FOR_M5
12. 4PCS VMI32012 HEX NUT M8 DIN934
2PCS VMI32011 SPRING LOCK WASHER M8 DIN127
4PCS VMI32013 Flat Washer for HEX bolts and nuts M8 DIN125A
13. 1PC ANL (as in diagram)
14. 2PCS VMI30904 SPRING LOCK WASHER M4 DIN127
2PCS VMI30905 HEX NUT M4 DIN934
15. 1PC 38604_NAVIX_LINE_BRACKET_FOR_31516_FUSEHOLDER_(WOC)
16. 2PCS 31516_Fuseholder waterproof ATO ATC 5065B-BSS
17. 2PCS VMI30906 Flat Washer for HEX bolts and nuts M4 DIN125A
2PCS VMI30905 HEX NUT M4 DIN934
18. 4PCS VMI30917 COUNTERSUNK HEAD SCREW HEX SOCKET M4X16 DIN7991
19. 1PC 29869_AXOPAR_37_MY20_BOW_HEAVY_AUX_MSU_TOP_(WOC)
20. 1PC 29870_AXOPAR_37_MY20_BOW_HEAVY_AUX_MSU_MID_(WOC)
21. 4PCS VMI32021 HEX BOLT FULL THREAD M8X50 DIN933
22. 4PCS VMI30818 Self-locking Hexagon Nut M4 DIN985
23. 4PCS VMI30918 Countersunk Head Screw M4x20 DIN7991
24. 1PC 29871_AXOPAR_37_MY20_BOW_HEAVY_AUX_MSU_BOTTOM_(WOC)
4PCS CONNECT 29871 WITH CABLE TIE DURING TRANSPORTATION

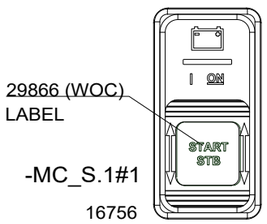
Date of modification	Modified by	Description
15.4.2024	PF	G6: 2005054; Not modified
22.9.2021	VV	E5: NOT MODIFIED / REVISION RETURNED TO REV. E.
17.2.2023	RK	F6: FUSE HOLDERS CHANGED TO 31516.

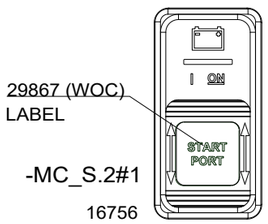
Date: TE 10.06.2019
Drawing by: TuM
Sheet rev.: 6
Project rev.: G
TE 15.03.2023

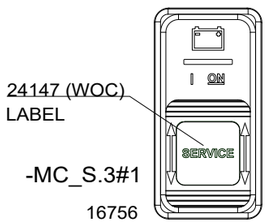
NAVIX designed solutions
Copyright by

Axopar	SEE EXP VIEW	29597	
Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
37 MY20	BOW HEAVY AUX MAIN SWITCH UNIT	HL	134 / 210
Boat model	Title	Loc	Sheet







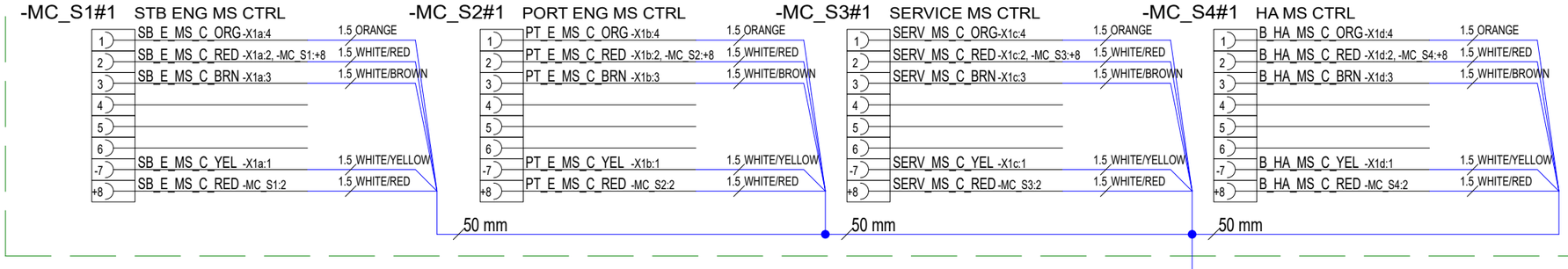


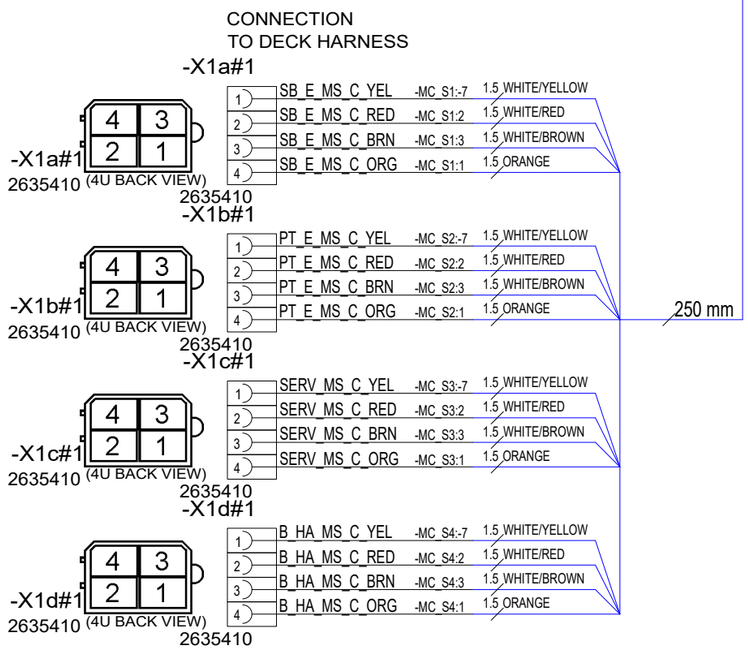
(-MC_S.4)

EMPTY

(-MC_S.5)

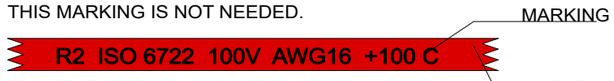
VHP





NOTICE!
VERIFY THAT ALL CABLES HAVE MARKINGS
SHOWN IN EXAMPLE BELOW.

EXEMPTION:
ALL <500mm WIRES AND BLACK WIRES
THIS MARKING IS NOT NEEDED.



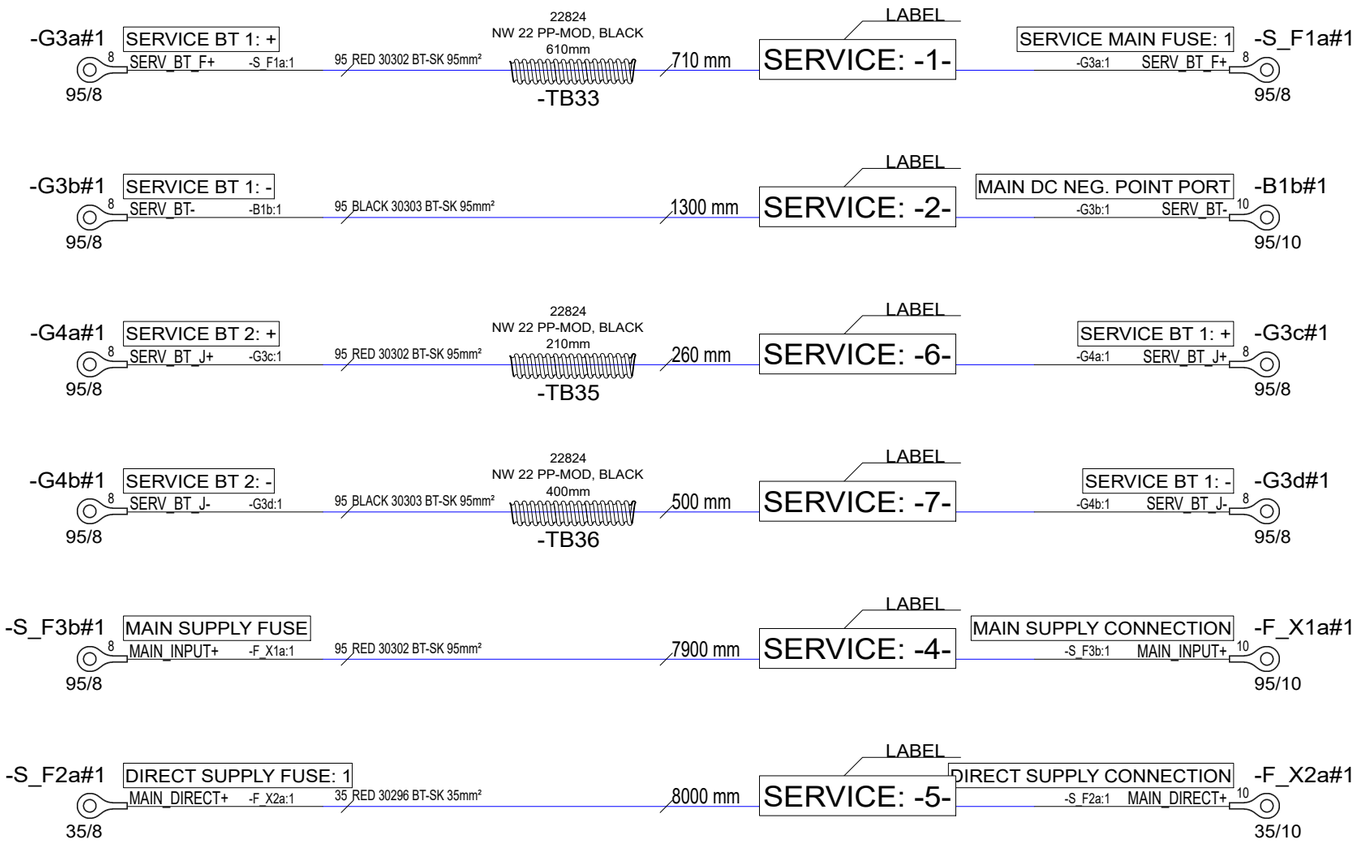
EXAMPLE: RED 1,5mm2 WIRE MARKINGS.

Date of modification	Modified by	Description
22.9.2021	TT	E3: NOT MODIFIED / REVISION RETURNED TO REV. E.
17.2.2023	RK	F3: NOT MODIFIED.
19.4.2024	PF	G3: 2005054; Not modified

Date	22.5.2019
Drawing by	TuM
Sheet rev.	3
Project rev.	G

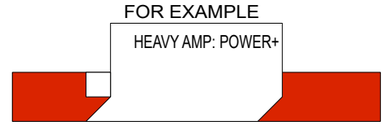
NAVIX designed solutions
Copyright by

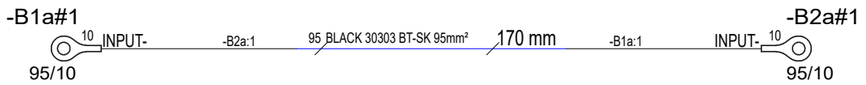
Axopar Boat	29865 Sub-product code	29599 Product code	Project ID
37 MY20 Boat model	MAIN SWITCH CONTROL PANEL Title	HL Loc	135 / 210 Sheet



NOTICE! CABLES WITH STICKER

FOR EXAMPLE





NOTICE!
BATTERY CABLES NEED TO ADD MARKINGS
SHOWN IN EXAMPLE BELOW.

EXEMPTION:
ALL BLACK WIRES
THIS MARKING IS NOT NEEDED.

EXAMPLE: RED 50mm2 WIRE MARKINGS.

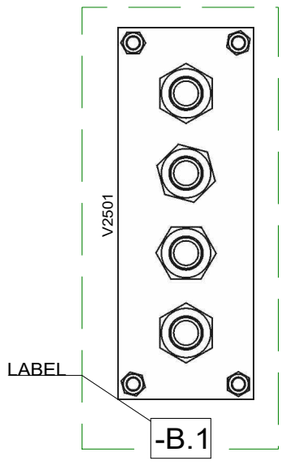
MARKING SHOWN ABOVE ONLY TO CABLES LISTED BELOW.

LOOK FOR EQUIVALENT AWG SIZE FOR mm2
AND ADD THIS TO CABLE MARKINGS.

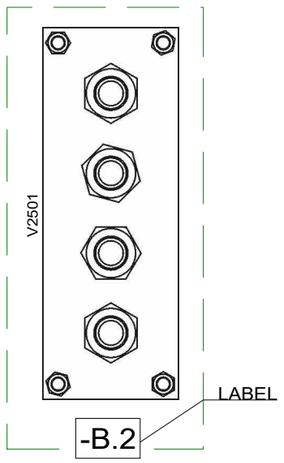
FOR EXAMPLE:
CABLE SIZE IS 70mm2 --> MARKING AWG2/0.

EQUIVALENCY:

mm2		AWG
25 mm2	=	AWG3
35 mm2	=	AWG2
50 mm2	=	AWG0
70 mm2	=	AWG2/0
95 mm2	=	AWG3/0
120 mm2	=	250 kcmil



MAIN DC NEG. POINT PORT



MAIN DC NEG. POINT STB

Date of modification	Modified by	Description
30.7.2024	PF	G5: 2005139; Cable lug changes
17.2.2023	RK	F4: NOT MODIFIED.
19.4.2024	PF	G4: 2005054; Not modified

Date 22.5.2019
Drawing by TuM
Sheet rev. 5
Project rev. G

NAVIX designed solutions
Copyright by

Axopar — Boat
Sub-product code
29601 — Product code
Project ID
37 MY20 — Boat model
SERVICE MAIN SUPPLY CABLES — Title
HL — Loc
136 / 210 — Sheet

NOTICE!
BATTERY CABLES NEED TO ADD MARKINGS
SHOWN IN EXAMPLE BELOW.

EXEMPTION:
ALL BLACK WIRES
THIS MARKING IS NOT NEEDED.

MARKING

R2 ISO 6722 100V AWG6 +100 C

CABLE

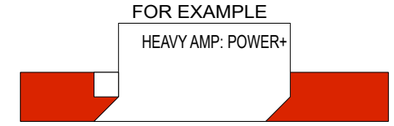
EXAMPLE: RED 16mm2 WIRE MARKINGS.

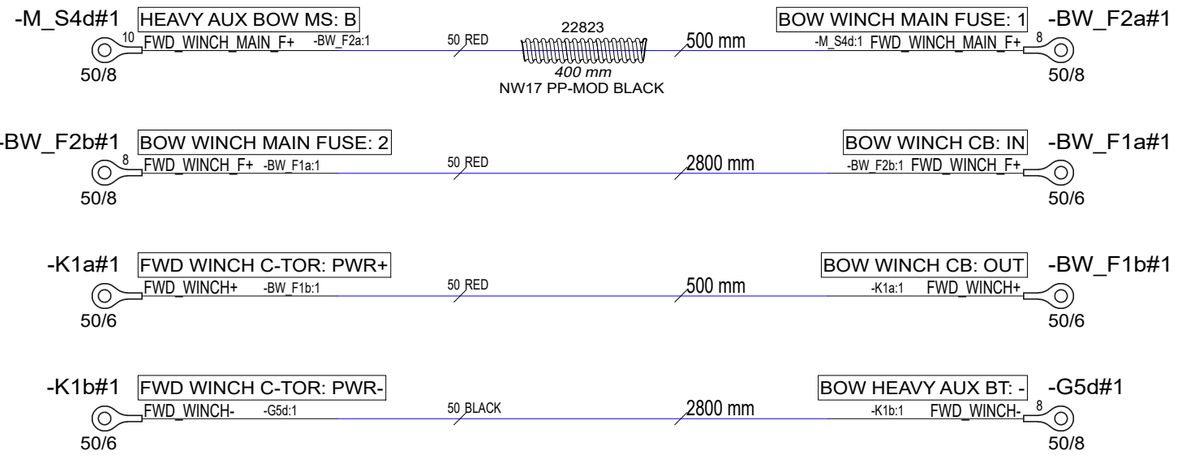
MARKING SHOWN ABOVE ONLY TO CABLES LISTED BELOW.

	EQUIVALENCY: mm2		AWG
LOOK FOR EQUIVALENT AWG SIZE FOR mm2 AND ADD THIS TO CABLE MARKINGS.	10 mm2	=	AWG8
	16 mm2	=	AWG6
	25 mm2	=	AWG3
FOR EXAMPLE: CABLE SIZE IS 25mm2 --> MARKING AWG3.	35 mm2	=	AWG2

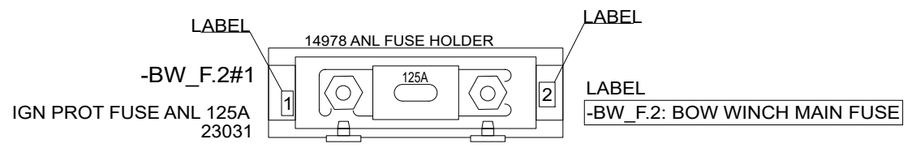
NOTICE! CABLES WITH STICKER

FOR EXAMPLE



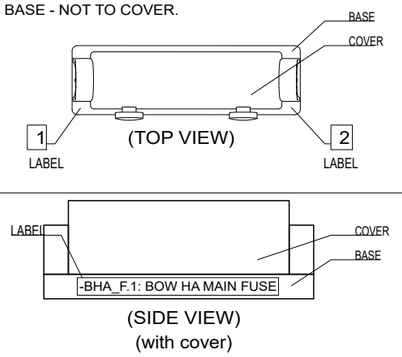


INCLUDED



LABEL INSTRUCTIONS

NOTICE! PUT LABELS TO FUSE HOLDER
BASE - NOT TO COVER.



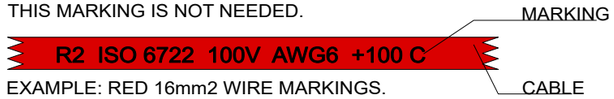
Date of modification	Modified by	Description		
19.4.2024	PF	G4: 2005054; Not modified	Date	22.5.2019
30.7.2024	PF	G5: 2005139; G5d cable lug change	Drawing by	TuM
17.10.2023	PF	F4: 2004916; Cable and fuse sizes increased	Sheet rev.	5
			Project rev.	G

NAVIX designed solutions
Copyright by

Axopar		29603	
Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
37 MY20	BOW WINCH CABLE SET	HL	137 / 210
Boat model	Title	Loc	Sheet

NOTICE!
BATTERY CABLES NEED TO ADD MARKINGS
SHOWN IN EXAMPLE BELOW.

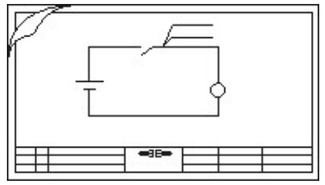
EXEMPTION:
ALL BLACK WIRES
THIS MARKING IS NOT NEEDED.



EXAMPLE: RED 16mm2 WIRE MARKINGS.

MARKING SHOWN ABOVE ONLY TO CABLES LISTED BELOW.

	EQUIVALENCY: mm2		AWG
LOOK FOR EQUIVALENT AWG SIZE FOR mm2 AND ADD THIS TO CABLE MARKINGS.	10 mm2	=	AWG8
	16 mm2	=	AWG6
FOR EXAMPLE: CABLE SIZE IS 25mm2 --> MARKING AWG3.	25 mm2	=	AWG3
	35 mm2	=	AWG2

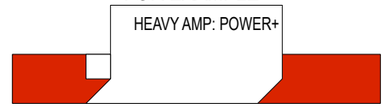


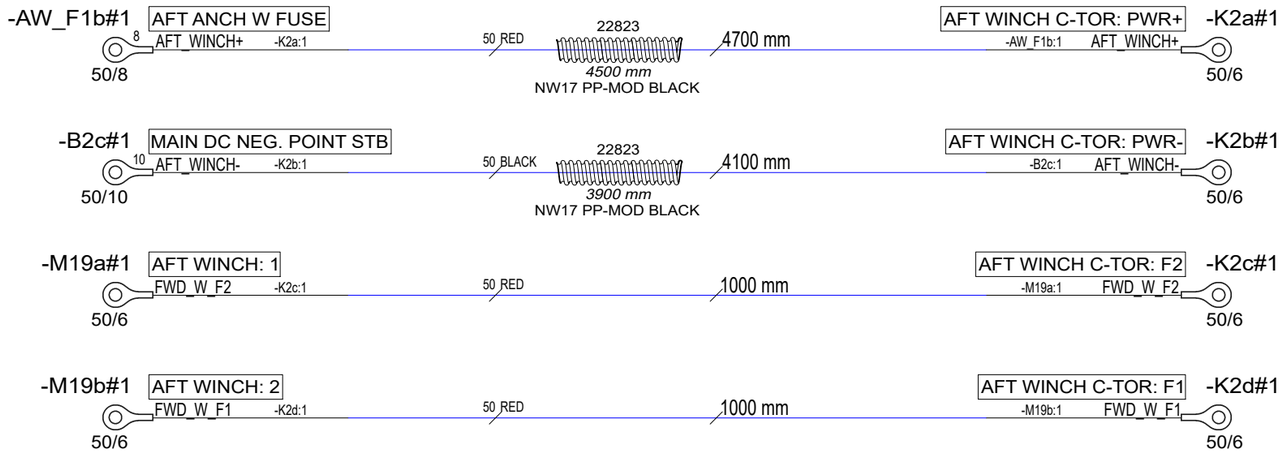
DOCUMENTS INCLUDED:

29604 BATTERY BOX
ANCH WINCH CABLE SET

NOTICE! CABLES WITH STICKER

FOR EXAMPLE





Date of modification	Modified by	Description
19.4.2024	PF	G4: 2005054; Not modified
17.2.2023	RK	F3: NOT MODIFIED.
17.10.2023	PF	F4: 2004916; Cable sizes increased

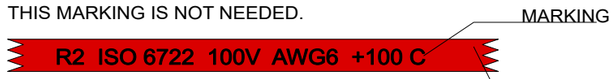
Date	22.5.2019
Drawing by	TuM
Sheet rev.	4
Project rev.	G

NAVIX designed solutions
Copyright by

Axopar Boat		29604 Product code	Project ID
37 MY20 Boat model	AFT WINCH CABLE SET Title	HL Loc	138 / 210 Sheet

NOTICE!
BATTERY CABLES NEED TO ADD MARKINGS
SHOWN IN EXAMPLE BELOW.

EXEMPTION:
ALL BLACK WIRES
THIS MARKING IS NOT NEEDED.



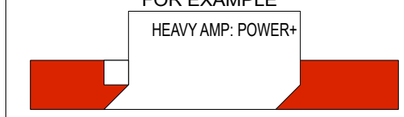
EXAMPLE: RED 16mm2 WIRE MARKINGS.

MARKING SHOWN ABOVE ONLY TO CABLES LISTED BELOW.

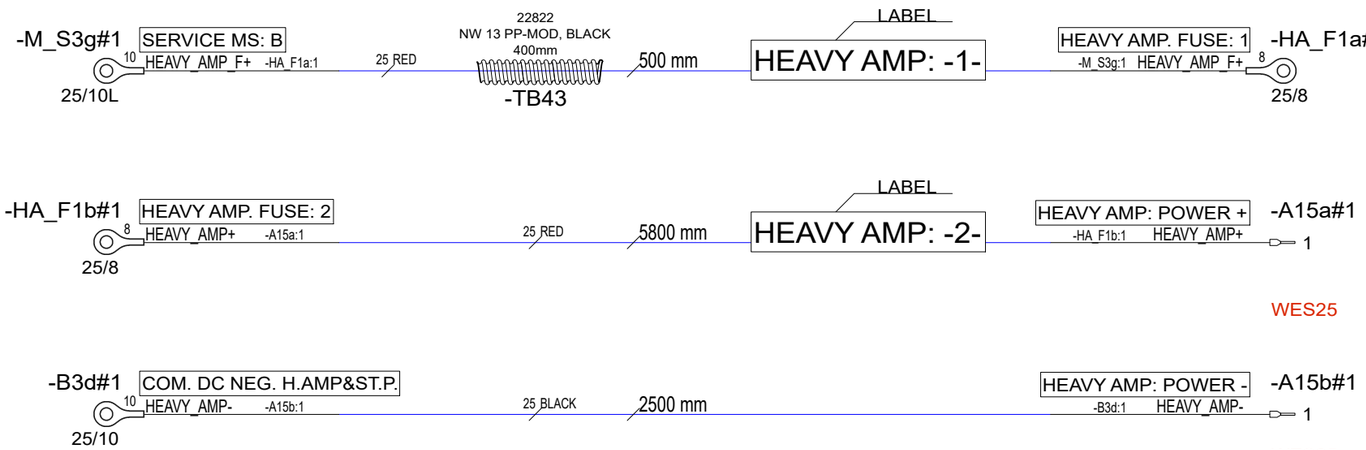
	EQUIVALENCY: mm2		AWG
LOOK FOR EQUIVALENT AWG SIZE FOR mm2 AND ADD THIS TO CABLE MARKINGS.	10 mm2	=	AWG8
	16 mm2	=	AWG6
FOR EXAMPLE:	25 mm2	=	AWG3
CABLE SIZE IS 25mm2 --> MARKING AWG3.	35 mm2	=	AWG2

NOTICE! CABLES WITH STICKER

FOR EXAMPLE

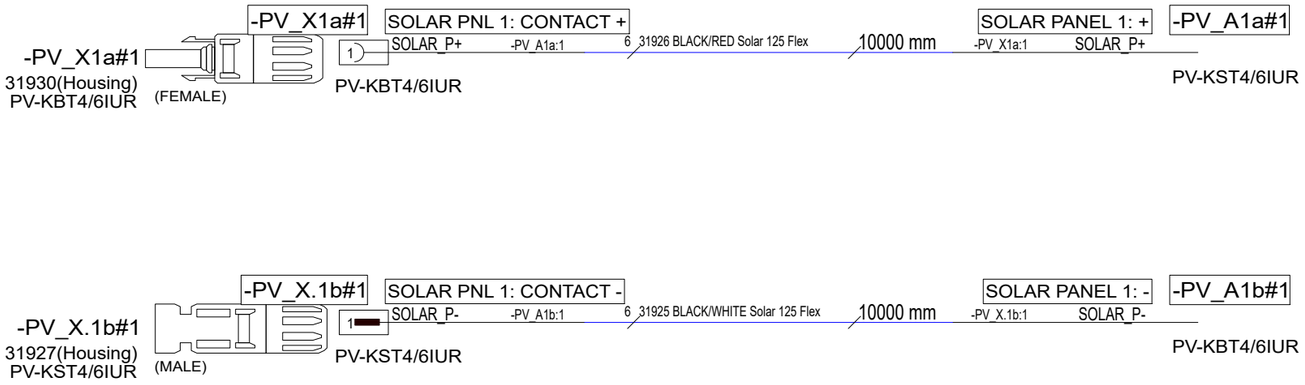


LABEL
HEAVY AMPLIFIER CABLES
(TO TOP OF PACKAGE)



PACKED TO OWN PACKAGE.

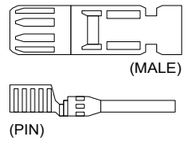
22.9.2021	VV	E4: NOT MODIFIED / REVISION RETURNED TO REV. E.	Date	21.5.2019	NAVIX designed solutions	Axopar		29605	
17.2.2023	RK	F5: LENGTH MODIFICATIONS.	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
19.4.2024	PF	G5: 2005054; Not modified	Sheet rev.	5		37 MY20	HEAVY AMPLIFIER CABLES	HL	139 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet



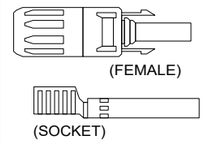
DELIVERED SEPARATELY

SOLAR CABLE CONNECTORS

31927 Solar Connector MC4 Pin inc. housing

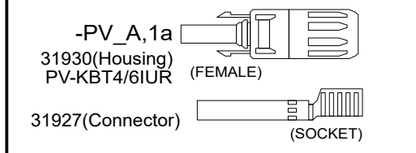


31930 Solar Connector MC4 Socket inc. housing

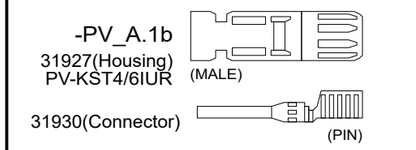


SOLAR PANEL CONNECTORS

31930 Solar Connector MC4 Socket inc. housing



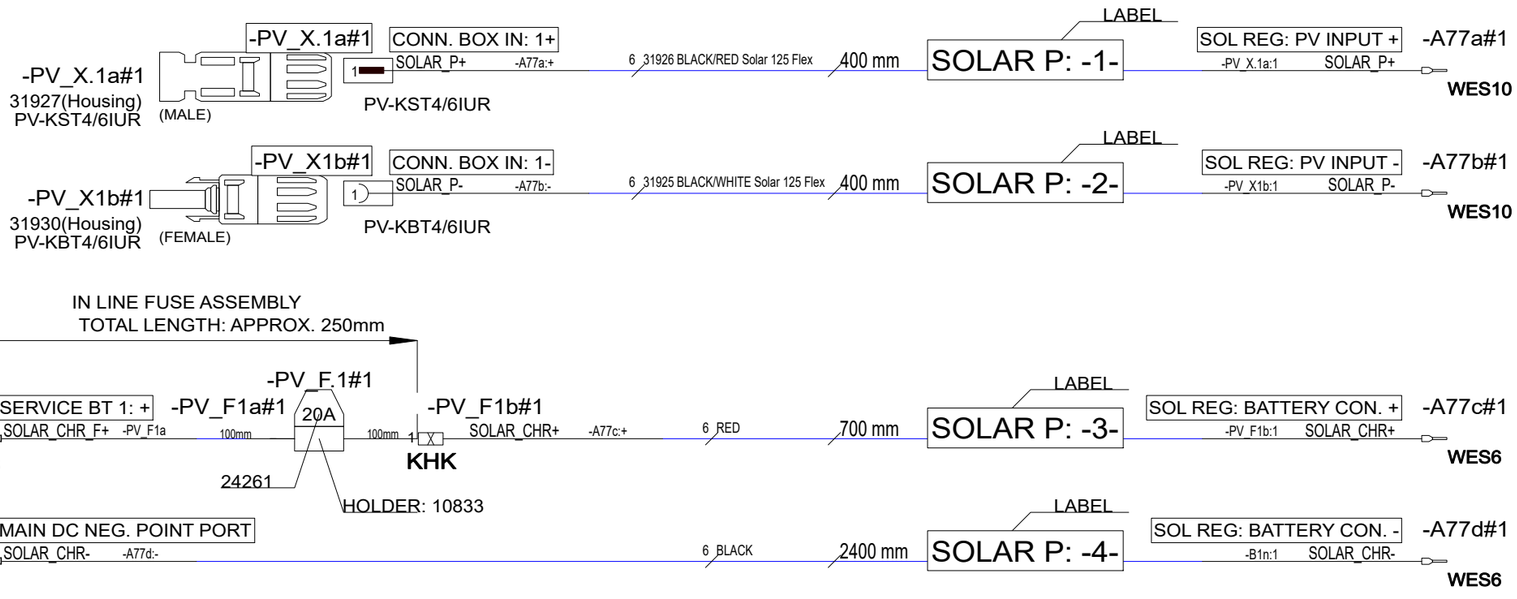
31927 Solar Connector MC4 Pin inc. housing



LABEL

SOLAR PANEL CABLES

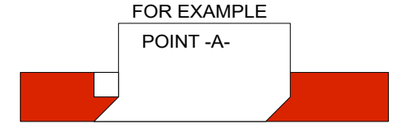
(TO TOP OF PACKAGE)

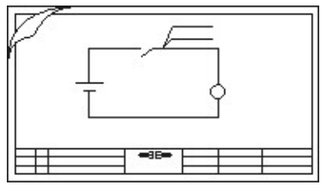


PACKED TO OWN PACKAGE.

NOTICE! CABLES WITH STICKER

FOR EXAMPLE





DOCUMENTS INCLUDED:

29606 BATTERY BOX
SOLAR PANEL CABLES

Date of modification	Modified by	Description
30.7.2024	PF	G5: 2005139; G3e terminal changed
17.2.2023	RK	F4: NOT MODIFIED.
19.4.2024	PF	G4: 2005054; Not modified

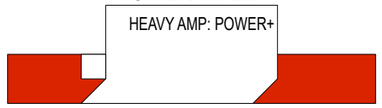
Date	21.5.2019
Drawing by	TuM
Sheet rev.	5
Project rev.	G

NAVIX designed solutions
Copyright by

Axopar		29606	
Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
37 MY20	SOLAR PANEL CABLES	HL	140 / 210
Boat model	Title	Loc	Sheet

NOTICE! CABLES WITH STICKER

FOR EXAMPLE



LABEL

START STB CABLES

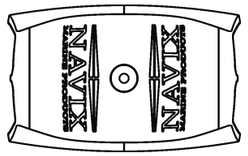
(TO TOP OF PACKAGE)

-G1a#1	START STB BT: +	8 STB_START_BT+ -M_S1a:1	70_RED 30300 BT-SK 70mm²	22824 NW 22 PP-MOD, BLACK 380mm -TB29	480 mm	START STB: -1-	START STB MS: A -G1a:1 STB_START_BT+ 10	-M_S1a#1
70/8							70/10L	
-ENG_X1a#1	ENGINE STB: ENG+	8 STB_ENG+ -M_S1b:1	70_RED 30300 BT-SK 70mm²	22824 NW 22 PP-MOD, BLACK 800mm -TB30	900 mm	START STB: -2-	START STB MS: B -ENG_X1a:1 STB_ENG+ 10	-M_S1b#1
70/8							70/10L	
-ENG_X1b#1	ENGINE STB: ENG-	8 STB_ENG- -G1b:1	70_BLACK 30301 BT-SK 70mm²		1550 mm	START STB: -3-	START STB BT: - -ENG_X1b:1 STB_ENG- 8	-G1b#1
70/8							70/8	
-B2h#1	MAIN DC NEG. POINT STB	10 STB_START_BT- -G1c:1	70_BLACK 30301 BT-SK 70mm²		2200 mm	START STB: -4-	START STB BT: - -B2h:1 STB_START_BT- 8	-G1c#1
70/10							70/8	

INCLUDED

-ENG_X.1#1

V4100



PACKED TO OWN PACKAGE.

NOTICE!
BATTERY CABLES NEED TO ADD MARKINGS
SHOWN IN EXAMPLE BELOW.

EXEMPTION:
ALL BLACK WIRES
THIS MARKING IS NOT NEEDED.

EXAMPLE: RED 50mm2 WIRE MARKINGS.

MARKING SHOWN ABOVE ONLY TO CABLES LISTED BELOW.

	EQUIVALENCY: mm2		AWG
LOOK FOR EQUIVALENT AWG SIZE FOR mm2 AND ADD THIS TO CABLE MARKINGS.	25 mm2	=	AWG3
	35 mm2	=	AWG2
	50 mm2	=	AWG0
FOR EXAMPLE: CABLE SIZE IS 70mm2 --> MARKING AWG2/0.	70 mm2	=	AWG2/0
	95 mm2	=	AWG3/0
	120 mm2	=	250 kcmil

Date of modification	Modified by	Description		
19.4.2024	PF	G5: 2005054; Not modified	Date	6.7.2019
30.7.2024	PF	G6: 2005139; Cable lugs changed	Drawing by	TuM
17.2.2023	RK	F5: NOT MODIFIED.	Sheet rev.	6
			Project rev.	G

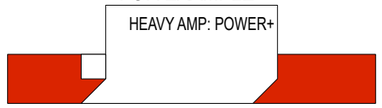
Copyright by

NAVIX designed solutions

Axopar		29607	
Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
37 MY20	BATTERY BOX CABLES STANDARD	HL	141/ 210
Boat model	Title	Loc	Sheet

NOTICE! CABLES WITH STICKER

FOR EXAMPLE



-G2a#1	START PORT BT: +	PORT_START_BT+ -M_S2a:1	70 RED 30300 BT-SK 70mm²	22824 NW 22 PP-MOD, BLACK 280mm -TB31	380 mm	LABEL START PRT: -1-
-ENG_X2a#1	ENGINE PORT: ENG+	PORT_ENG+ -M_S2b:1	70 RED 30300 BT-SK 70mm²	22824 NW 22 PP-MOD, BLACK 950mm -TB32	1050 mm	LABEL START PRT: -2-
-ENG_X2b#1	ENGINE PORT: ENG-	PORT_ENG- -G2b:1	70 BLACK 30301 BT-SK 70mm²		1350 mm	LABEL START PRT: -3-
-B1d#1	MAIN DC NEG. POINT PORT	PORT_START_BT- -G2c:1	70 BLACK 30301 BT-SK 70mm²		1800 mm	LABEL START PRT: -4-

START PORT MS: A	-M_S2a#1	-G2a:1 PORT_START_BT+ 10	70/10L
START PORT MS: B	-M_S2b#1	-ENG_X2a:1 PORT_ENG+ 10	70/10L
START PORT BT: -	-G2b#1	-ENG_X2b:1 PORT_ENG- 8	70/8
START PORT BT: -	-G2c#1	-B1d:1 PORT_START_BT- 8	70/8

-G2a#1: 8 PORT_START_BT+ -M_S2a:1 — 70/8

-ENG_X2a#1: 8 PORT_ENG+ -M_S2b:1 — 70/8

-ENG_X2b#1: 8 PORT_ENG- -G2b:1 — 70/8

-B1d#1: 10 PORT_START_BT- -G2c:1 — 70/10

LABEL

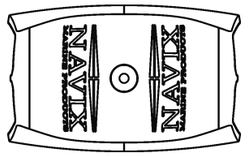
START PRT CABLES

(TO TOP OF PACKAGE)

INCLUDED

-ENG_X.2#1

V4100



PACKED TO OWN PACKAGE.

NOTICE!
BATTERY CABLES NEED TO ADD MARKINGS
SHOWN IN EXAMPLE BELOW.

EXEMPTION:
ALL BLACK WIRES
THIS MARKING IS NOT NEEDED.

EXAMPLE: RED 50mm2 WIRE MARKINGS.

MARKING SHOWN ABOVE ONLY TO CABLES LISTED BELOW.

LOOK FOR EQUIVALENT AWG SIZE FOR mm2
AND ADD THIS TO CABLE MARKINGS.

FOR EXAMPLE:
CABLE SIZE IS 70mm2 --> MARKING AWG2/0.

EQUIVALENCY: mm2		AWG
25 mm2	=	AWG3
35 mm2	=	AWG2
50 mm2	=	AWG0
70 mm2	=	AWG2/0
95 mm2	=	AWG3/0
120 mm2	=	250 kcmil

Date of modification	Modified by	Description
19.4.2024	PF	G5: 2005054; Not modified
30.7.2024	PF	G6: 2005139; Cable lugs changed
17.2.2023	RK	F5: NOT MODIFIED.

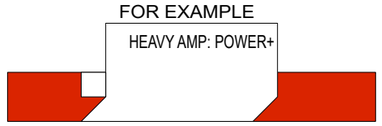
Date 5.7.2019
Drawing by TuM
Sheet rev. 6
Project rev. G

Copyright by NAVIX designed solutions

Boat: Axopar
Boat model: 37 MY20
Sub-product code:
Product code: 29607
Project ID:
Title: BATTERY BOX CABLES STANDARD
HL:
Loc:
Sheet: 142 / 210

NOTICE! CABLES WITH STICKER

FOR EXAMPLE



LABEL

POWER STEER CABLES

(TO TOP OF PACKAGE)

-B3a#1 COM. DC NEG. H.AMP&ST.P. 10 MAIN_PWR_STR- -B4b:1 25 BLACK 300 mm LABEL PWR STEER: -5- PWR. STEER. PUMP: V04100 -B4b#1 -B3a:1 MAIN_PWR_STR- 8

25/10 25/8

-B3b#1 COM. DC NEG. H.AMP&ST.P. 10 MAIN_PWR_STR- -B2p:1 35 BLACK 4300 mm LABEL PWR STEER: -6- MAIN DC NEG. POINT STB -B2p#1 -B3b:1 MAIN_PWR_STR- 10

35/10 35/10

INCLUDED

-B.4#1

V4100

V2501

-B.3 LABEL

COM. DC NEG. H.AMP&ST.P

PACKED TO OWN PACKAGE.

NOTICE!
BATTERY CABLES NEED TO ADD MARKINGS
SHOWN IN EXAMPLE BELOW.

EXEMPTION:
ALL BLACK WIRES
THIS MARKING IS NOT NEEDED.

MARKING

R2 ISO 6722 100V AWG6 +100 C

CABLE

EXAMPLE: RED 16mm2 WIRE MARKINGS.

MARKING SHOWN ABOVE ONLY TO CABLES LISTED BELOW.

	EQUIVALENCY: mm2		AWG
LOOK FOR EQUIVALENT AWG SIZE FOR mm2 AND ADD THIS TO CABLE MARKINGS.	10 mm2	=	AWG8
	16 mm2	=	AWG6
	25 mm2	=	AWG3
FOR EXAMPLE: CABLE SIZE IS 25mm2 --> MARKING AWG3.	35 mm2	=	AWG2

Date of modification	Modified by	Description		
19.4.2024	PF	G5: 2005054; Not modified	Date	5.7.2019
30.7.2024	PF	G6: 2005139; Cable lugs changed	Drawing by	TuM
17.2.2023	RK	F5: NOT MODIFIED.	Sheet rev.	6
			Project rev.	G

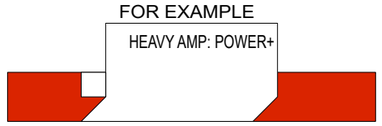
Copyright by

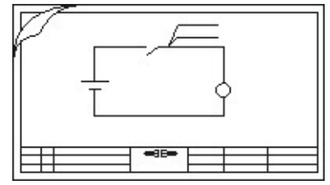
NAVIX designed solutions

Axopar		29607	
Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
37 MY20	BATTERY BOX CABLES STANDARD	HL	143 / 210
Boat model	Title	Loc	Sheet

NOTICE! CABLES WITH STICKER

FOR EXAMPLE





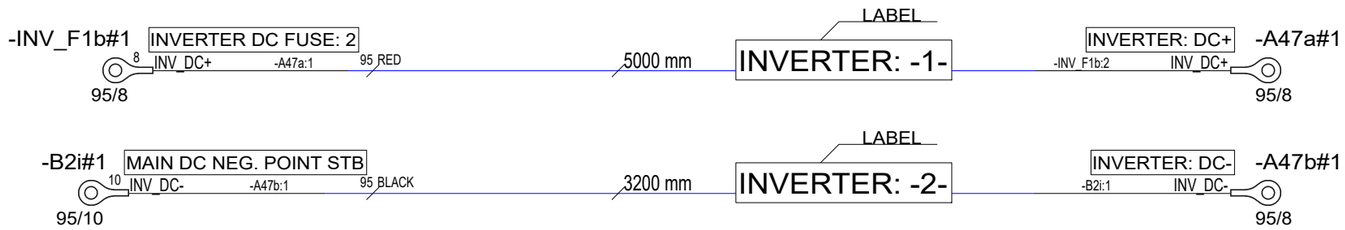
DOCUMENTS INCLUDED:

29611 BATTERY BOX
INVERTER CABLE SET

LABEL

INVERTER CABLES

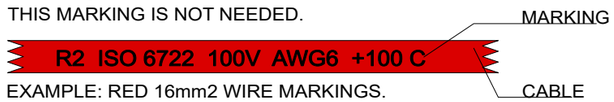
(TO TOP OF PACKAGE)



PACKED TO OWN PACKAGE.

NOTICE!
BATTERY CABLES NEED TO ADD MARKINGS
SHOWN IN EXAMPLE BELOW.

EXEMPTION:
ALL BLACK WIRES
THIS MARKING IS NOT NEEDED.



EXAMPLE: RED 16mm2 WIRE MARKINGS.

MARKING SHOWN ABOVE ONLY TO CABLES LISTED BELOW.

	EQUIVALENCY: mm2		AWG
LOOK FOR EQUIVALENT AWG SIZE FOR mm2 AND ADD THIS TO CABLE MARKINGS.	10 mm2	=	AWG8
	16 mm2	=	AWG6
FOR EXAMPLE: CABLE SIZE IS 25mm2 --> MARKING AWG3.	25 mm2	=	AWG3
	35 mm2	=	AWG2

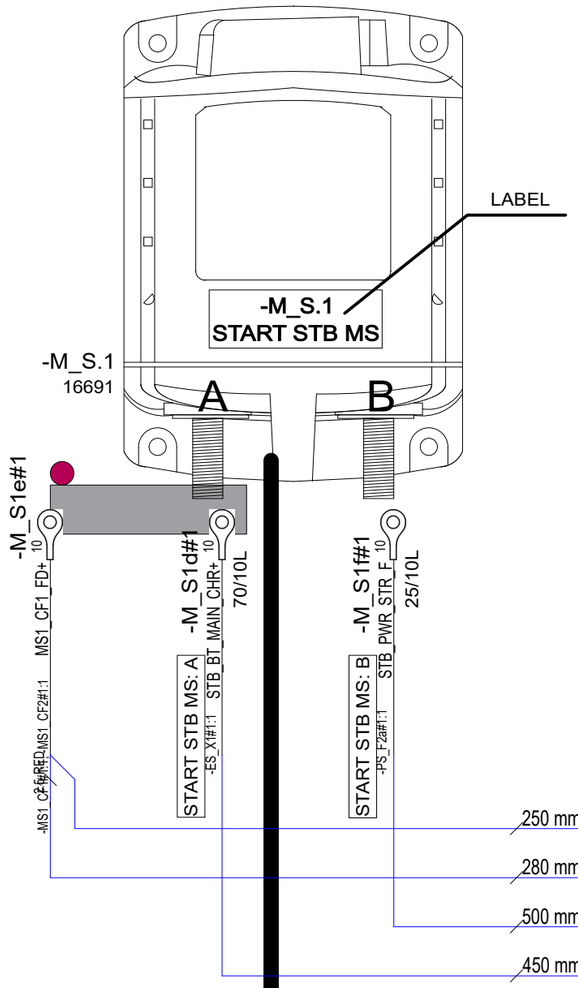
Date of modification	Modified by	Description
19.4.2024	PF	G3: 2005054; Not modified
24.6.2024	PF	G4: 2005139; Cables 25mm2->95mm2, lengths changed
17.2.2023	RK	F3: NOT MODIFIED.

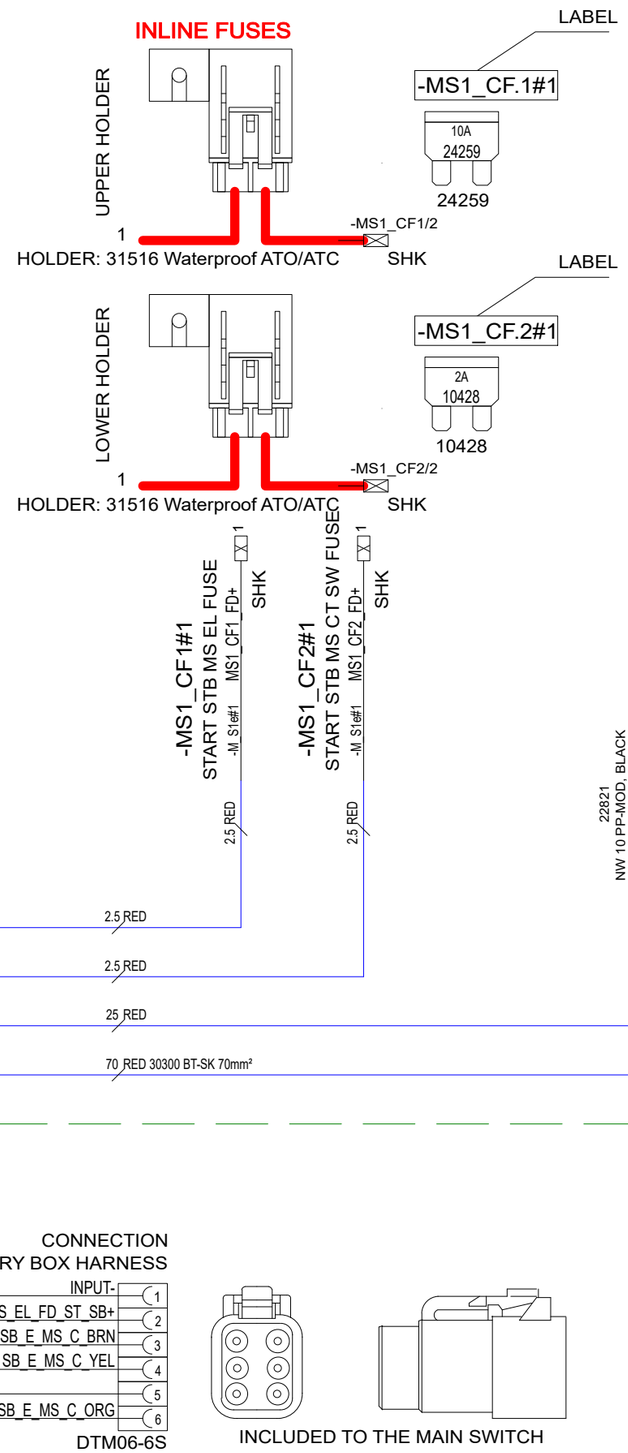
Date 6.7.2019
Drawing by TuM
Sheet rev. 4
Project rev. G

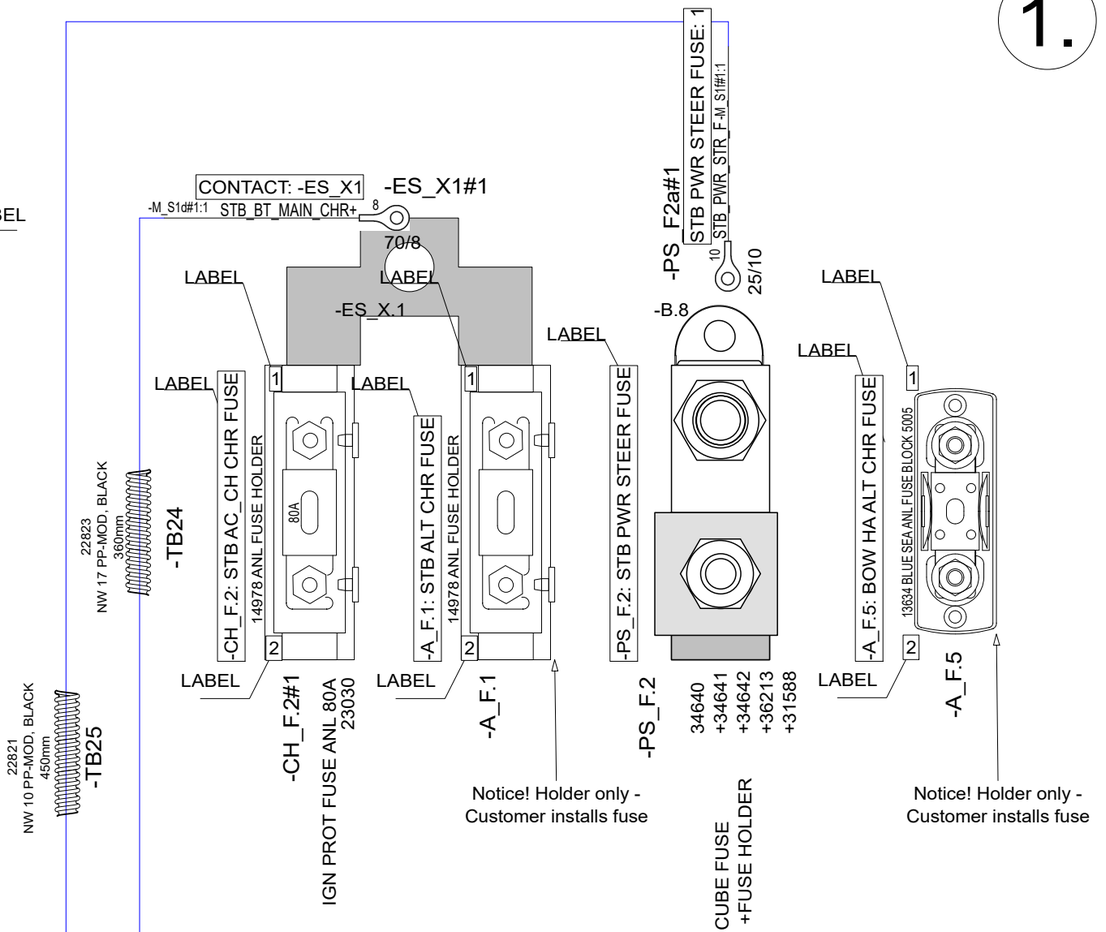
NAVIX designed solutions
Copyright by

Axopar — Boat
37 MY20 — Boat model
Sub-product code
29611 — Product code
Project ID
BATTERY BOX INVERTER CABLE SET — Title
HL — Loc
144 / 210 — Sheet

1.



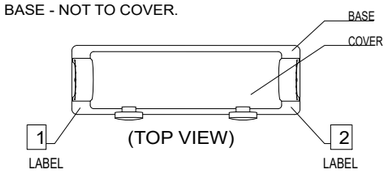




ADD: M10 X 30mm BOLT
M10 WASHER
M10 SPRING WASHER
M10 NUT

LABEL INSTRUCTIONS

NOTICE! PUT LABELS TO FUSE HOLDER BASE - NOT TO COVER.



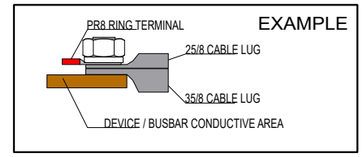
CONNECTION
TO BATTERY BOX HARNESS

BLACK	-M_S1c	INPUT-	1
RED	-M_S1c	MS_EL_FD_ST_SB+	2
BROWN	-M_S1c	SB_E_MS_C_BRN	3
YELLOW	-M_S1c	SB_E_MS_C_YEL	4
			5
ORANGE	-M_S1c	SB_E_MS_C_ORG	6

DTM06-6S

INCLUDED TO THE MAIN SWITCH

NOTICE!
INSTALL CABLES TO DEVICE SO THAT LARGEST TERMINALS ARE CLOSEST TO DEVICES CONDUCTIVE AREA.



Date of modification	Modified by	Description					
19.4.2024	PF	G11: 2005054; Not modified	Date	2.7.2019	Axopar	SEE EXP VIEW	29613
24.6.2024	PF	G12: 2005139; Inverter cable ->95mm2 and fuse ->300A	Drawing by	TuM	Boat	Sub-product code	Product code
13.10.2023	PF	F11:2004855; A_F.5 holder, A_F.5 ->39903, cable sizes, AW_F.1->125A	Sheet rev.	12	37 MY20	BATTERY BOX STB PANEL 1	HL
			Project rev.	G	Boat model	Title	Loc

NAVIX designed solutions

Copyright by

Project ID

145 / 210
Sheet

2.

INLINE FUSES

UPPER HOLDER
-MS3_CF.1#1
LABEL
10A
24259
24259
1
-MS1_CF1/2
HOLDER: 31516 Waterproof ATO/ATC
SHK

LOWER HOLDER
LABEL
-MS3_CF.2#1
2A
10428
10428
1
-MS1_CF2/2
HOLDER: 31516 Waterproof ATO/ATC
SHK

-M_S.3
16691
-M_S.3
SERVICE MS
LABEL
A
B

-INV_F1a#1
INVERTER DC FUSE: 1
-M_S3#1:1
INV_DC_F+
8
95/8
LABEL
14978 ANL FUSE HOLDER
300A
-INV_F.1: INVERTER DC FUSE
LABEL
-INV_F.1#1
IGN PROT FUSE ANL 300A
21639

-MS3_CF1#1
SERV MS EL FUSE
-M_S3a#1:1
SERV_MS_CF1_FD+
1
2.5 RED
280 mm
-MS3_CF1#1:1
SERV_MS_CF1_FD+
10
-M_S3a#1
SERV_BT+
95/10L
SERVICE MS: A
-SR_X1#1:1

-MS3_CF2#1
SERV MS CT SW FUSE
-M_S3a#1:2
SERV_MS_CF2_FD+
1
2.5 RED
250 mm
-MS3_CF2#1:1
-M_S3b#1
MAIN_SPLY+
95/10L
SERVICE MS: B
-SR_X2a#1:1

-M_S3#1
INV_DC_F+
95/10L
SERVICE MS: B
-INV_F1a#1:1

95_RED 30302 BT-SK 95mm²
500 mm
22823
NW17 PP-MOD BLACK
410mm
-TB28
500 mm

-SR_X1#1
CONTACT: -SR_X.1
SERV_BT+
-M_S3a#1:1
8
95/8
LABEL
-SR_X.1
LABEL
-S_F.1: SERVICE MAIN FUSE
13634 BLUE SEA ANL FUSE BLOCK 5005
300A
-S_F.1#1
21639
LABEL
14978 ANL FUSE HOLDER
80A
-S_F.2: DIRECT SUPPLY FUSE
-S_F.2#1
IGN PROT FUSE ANL 80A
23030
95_RED 30302 BT-SK 95mm²
400 mm

22824
NW 22 PP-MOD, BLACK
430mm
-TB26
-TB27
22824
NW 22 PP-MOD, BLACK
350mm
95_RED 30302 BT-SK 95mm²
480 mm

CONTACT: -SR_X.2
-SR_X2a#1
-M_S3b#1:1
MAIN_SPLY+
8
95/8
LABEL
-SR_X.2
LABEL
-S_F.3: MAIN SUPPLY FUSE
13634 BLUE SEA ANL FUSE BLOCK 5005
200A
-S_F.3#1
23032
LABEL
14978 ANL FUSE HOLDER
125A
-AW_F.1: AFT ANCH W FUSE
-AW_F.1#1
IGN PROT FUSE ANL 125A
23031

CONNECTION
TO BATTERY BOX HARNESS

BLACK	-M_S3c	INPUT-	1
RED	-M_S.3	SERV_MS_C_RED	2
BROWN	-M_S3c	SERV_MS_C_BRN	3
YELLOW	-M_S3c	SERV_MS_C_YEL	4
			5
ORANGE	-M_S3c	SERV_MS_C_ORG	6

DTM06-6S

INCLUDED TO THE MAIN SWITCH

NOTICE!
INSTALL CABLES TO DEVICE SO THAT LARGEST TERMINALS ARE CLOSEST TO DEVICES CONDUCTIVE AREA.

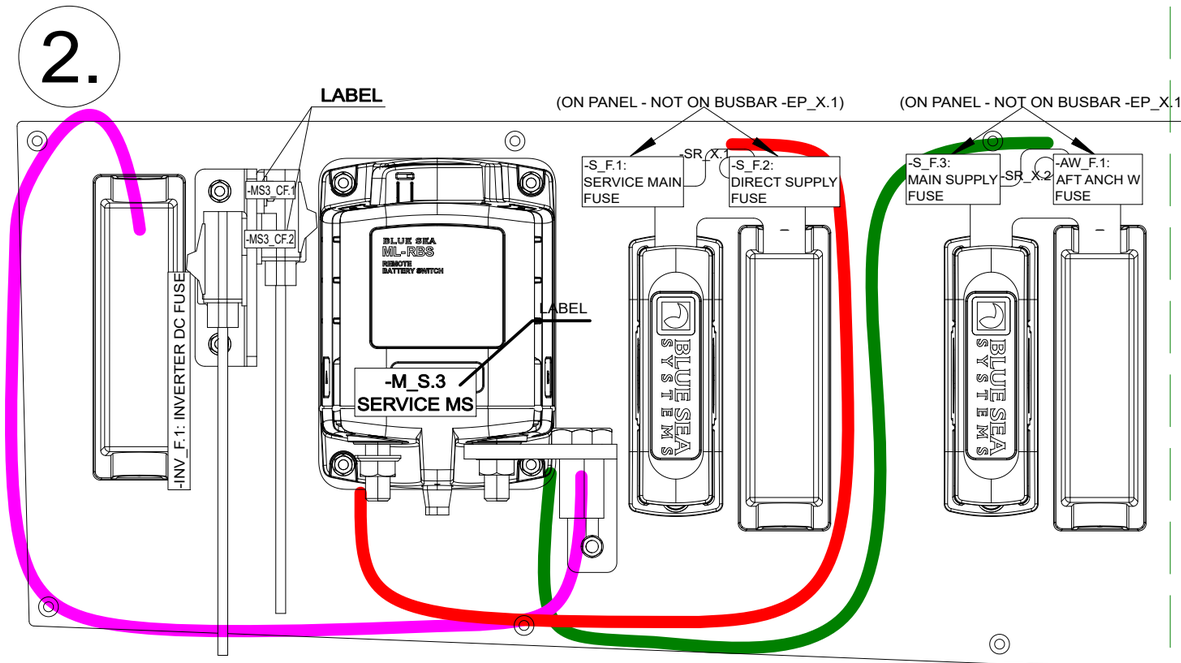
EXAMPLE
PR8 RING TERMINAL
25/8 CABLE LUG
35/8 CABLE LUG
DEVICE / BUSBAR CONDUCTIVE AREA

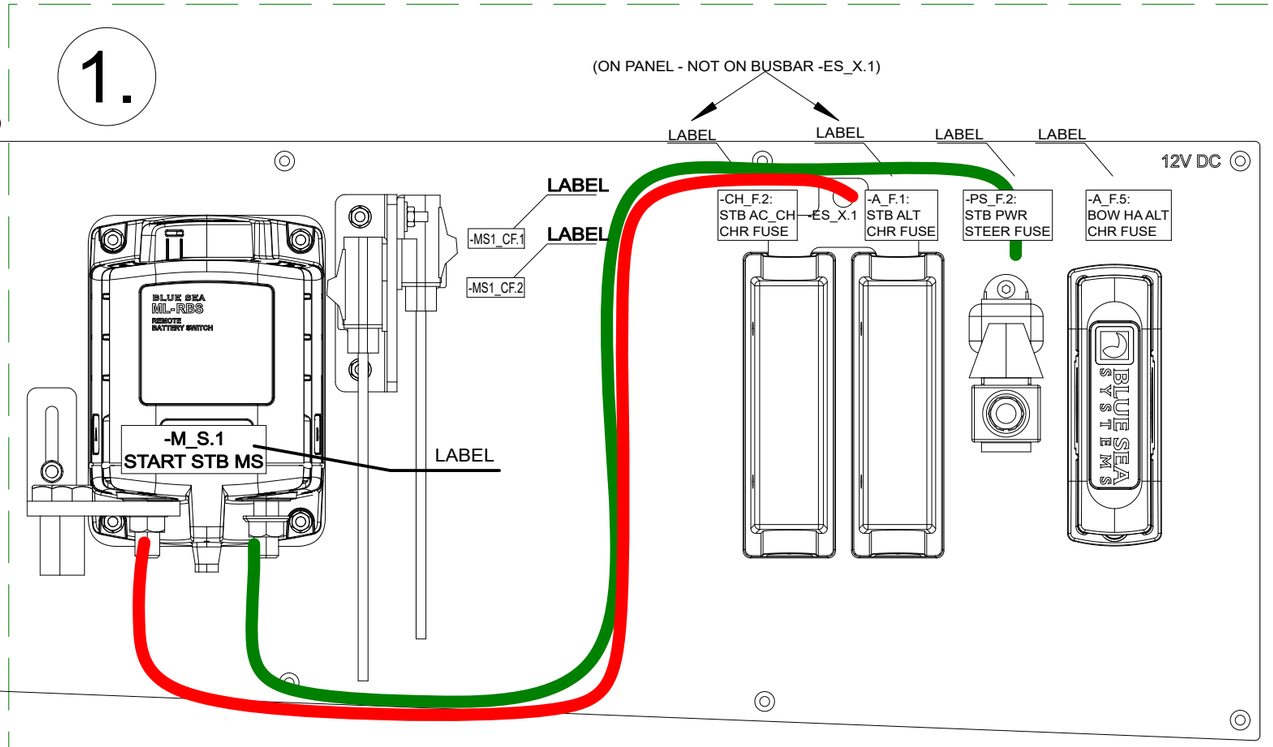
LABEL INSTRUCTIONS
NOTICE! PUT LABELS TO FUSE HOLDER BASE - NOT TO COVER.
BASE
COVER
1
(TOP VIEW)
2
LABEL
LABEL

ADD: M10 X 30mm BOLT
M10 WASHER
M10 SPRING WASHER
M10 NUT

19.4.2024	PF	G11: 2005054; Not modified	Date	3.7.2019	NAVIX designed solutions	Axopar	SEE EXP VIEW	29613	Project ID
24.6.2024	PF	G12: 2005139; Inverter cable ->95mm2 and fuse ->300A	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	
13.10.2023	PF	F11:2004855; A_F.5 holder, A_F.5 ->39903, cable sizes, AW_F.1->125A	Sheet rev.	12		37 MY20	BATTERY BOX STB PANEL 1	HL	146 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet

GENERAL LAYOUT/ LABELS / CABLE ROUTING





NOTICE!
BATTERY CABLES NEED TO ADD MARKINGS
SHOWN IN EXAMPLE BELOW.

EXEMPTION:
ALL BLACK WIRES
THIS MARKING IS NOT NEEDED.

MARKING

BT-SK 750V AWG2 +100 C

CABLE

EXAMPLE: RED 50mm2 WIRE MARKINGS.

MARKING SHOWN ABOVE ONLY TO CABLES LISTED BELOW.

LOOK FOR EQUIVALENT AWG SIZE FOR mm2
AND ADD THIS TO CABLE MARKINGS.

FOR EXAMPLE:
CABLE SIZE IS 70mm2 --> MARKING AWG2/0.

EQUIVALENCY:

mm2		AWG
25 mm2	=	AWG3
35 mm2	=	AWG2
50 mm2	=	AWG0
70 mm2	=	AWG2/0
95 mm2	=	AWG3/0
120 mm2	=	250 kcmil

NOTICE!
VERIFY THAT ALL CABLES HAVE MARKINGS
SHOWN IN EXAMPLE BELOW.

EXEMPTION:
ALL <500mm WIRES, BLACK WIRES AND HI-FLEX CABLES
THIS MARKING IS NOT NEEDED.

MARKING

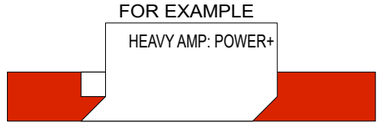
R2 ISO 6722 100V AWG16 +100 C

CABLE

EXAMPLE: RED 1,5mm2 WIRE MARKINGS.

NOTICE! CABLES WITH STICKER

FOR EXAMPLE

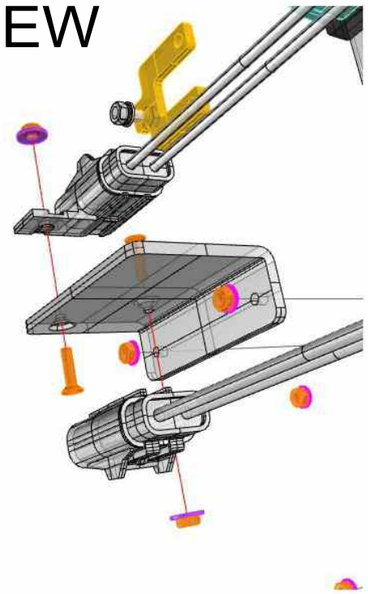


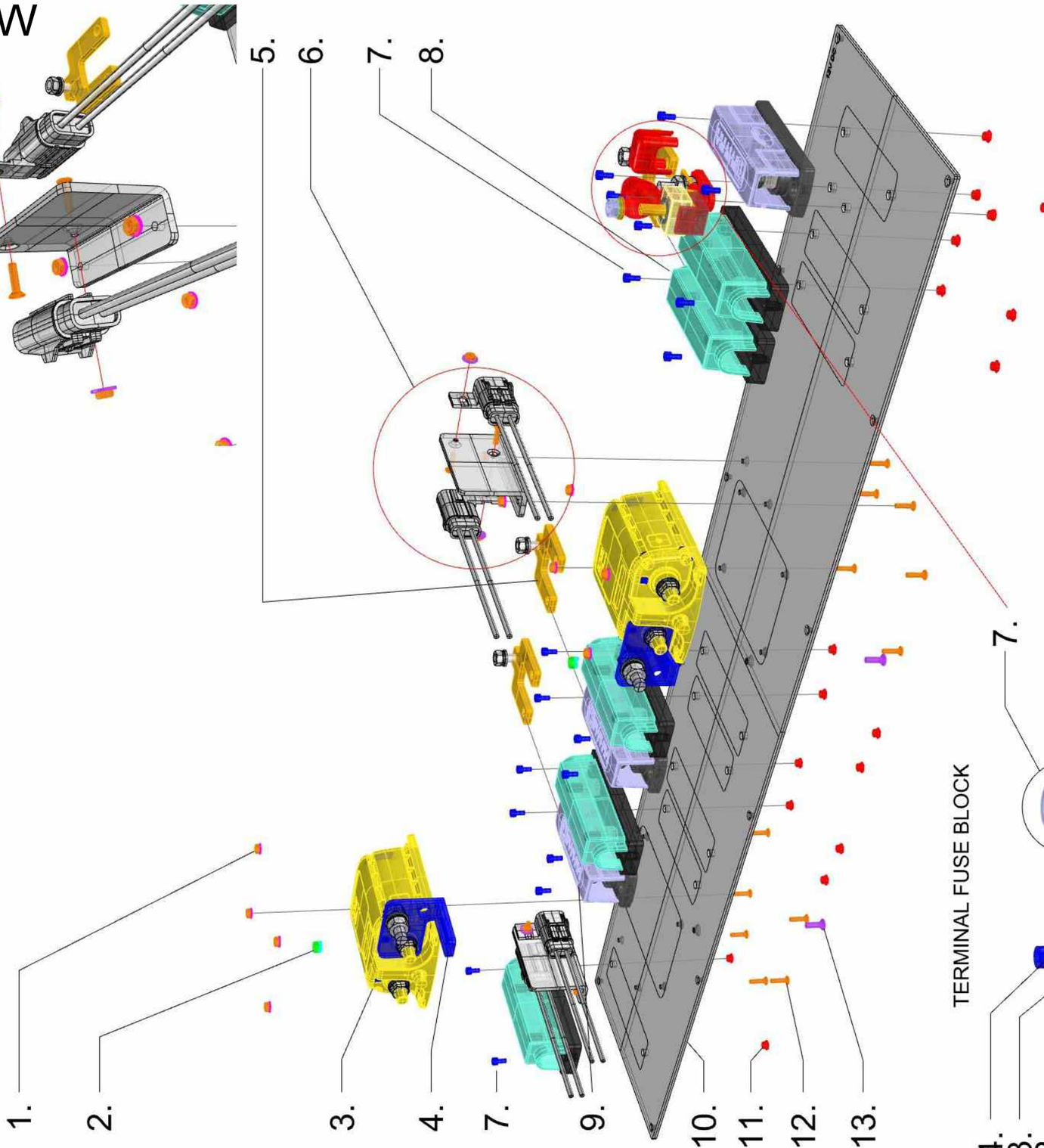
19.4.2024	PF	G11: 2005054; Not modified	Date	3.7.2019	NAVIX designed solutions	Axopar	SEE EXP VIEW	29613	
24.6.2024	PF	G12: 2005139; Inverter cable ->95mm2 and fuse ->300A	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
13.10.2023	PF	F11:2004855; A_F.5 holder, A_F.5 ->39903, cable sizes, AW_F.1->125A	Sheet rev.	12		37 MY20	BATTERY BOX STB PANEL 1	HL	147 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet

EXP VIEW

29613_AXOPAR_37_MY20_BATTERY_BOX_STB_PANEL_1

BRACKET FOR 31516 FUSEHOLDER

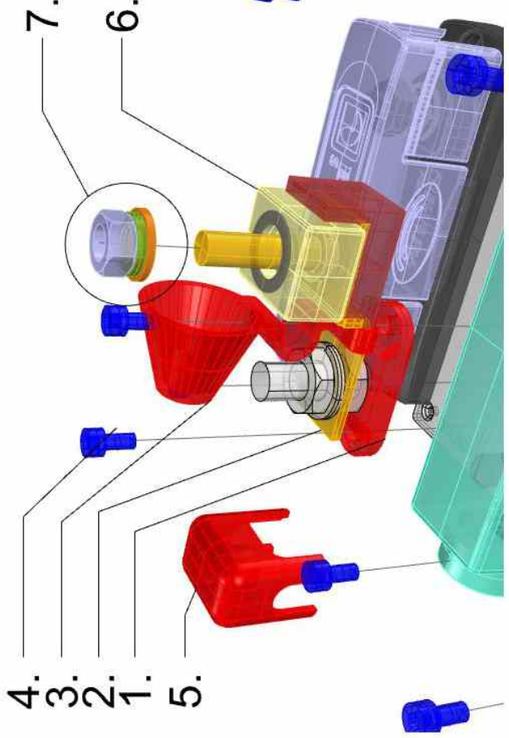




29613_AXOPAR_37_MY20_BATTERY_BOX_STB_PANEL_1

1. 8 PCS VMI30905 HEX NUT M4 DIN934
   8 PCS VMI30904 SPRING LOCK WASHER M4 DIN127
2. 2 PCS VMI31538 HEX NUT M5 DIN934
   2 PCS VMI31540 SPRING LOCK WASHER M5 DIN127
3. 2 PCS 16691 BATTERY SWITCH ML-RBS REMOTE
4. 2 PCS 30141_VIRTAKISKO_L_BLUE_SEA_ML_THREE_SPOT_LONG
   2 PCS VMI32024 HEX BOLT FULL THREAD M10X30 DIN933
   2 PCS VMI32009 FLAT WASHER FOR HEX BOLTS AND NUTS M10 DIN125A
   2 PCS VMI32008 SPRING LOCK WASHER M10 DIN127
   2 PCS VMI32010 HEX NUT M10 DIN934
5. 3 PCS 30142_ANL_CONNECTION_BAR_DOUBLE
   3 PCS VMI32018 HEX BOLT FULL THREAD M8X25 DIN933
   3 PCS VMI32013 FLAT WASHER FOR HEX BOLTS AND NUTS M8 DIN125A
   3 PCS VMI32011 SPRING LOCK WASHER M8 DIN127
   3 PCS VMI32012 HEX NUT M8 DIN934
6. 4 PCS 31516_Fuseholder waterproof ATO ATC 5065B-BSS (as in diagram)
   2 PC 38604_NAVIX_LINE_BRACKET_FOR_31516_FUSEHOLDER_(WOC)
   8 PC VMI30906 Flat Washer for HEX bolts and nuts M4 DIN125A
   8 PC VMI30905 HEX NUT M4 DIN934
   4 PC VMI30917 COUNTERSUNK HEAD SCREW HEX SOCKET M4X16 DIN7991
7. 16 PCS VMI30942 HEX SOCKET HEAD CAP SCREW M4X8 DIN912
8. 5 PCS 14978_ANL_FUSE_HOLDER
9. 3 PCS 13634 Blue Sea ANL FUSE BLOCK 5005 35A to 300A (as in diagram)
10. 1 PC 29896_AXOPAR_37_MY20_BATTERY_BOX_STB_PANEL_1_(WOC)_V7
11. 18 PCS 9872 PURISTEVÄLIHOLKKI ETSOS M4X4
12. 12 PCS VMI30917 COUNTERSUNK HEAD SCREW HEX SOCKET M4X16 DIN7991
13. 2 PCS VMI31796 COUNTERSUNK HEAD SCREW HEX SOCKET M5X16 DIN7991

TERMINAL FUSE BLOCK



TERMINAL FUSE BLOCK - as in diagram
1. 1pc 36213 POWER DISTRIBUTION STUD IS-10mm-1R
2. 1pc 34642 CFBAR1-250SP SINGLE STUD
3. 1pc 34641 -B.6 CFCOVER-1R SINGLE STUD/RED
4. 2pcs VMI30942 HEX SOCKET HEAD CAP SCREW M4X8 DIN912
5. 1pc 31588 INSULATED COVER POSITIVE RED ISC-10R
6. 1pc 34640 -PS_F.6 CUBE FUSE MRFB-080 80A
7. 1pc VMI36860 HEX NUT 1/4" "UNC A4
   1pc VMI31830 SPRING LOCK WASHER M6 DIN127
   1pc VMI31831 FLAT WASHER FOR HEX BOLTS AND NUTS M6 DIN125A
   1pc VMI36859 FLAT WIDE WASHER FOR HEX BOLTS AND NUTS M6

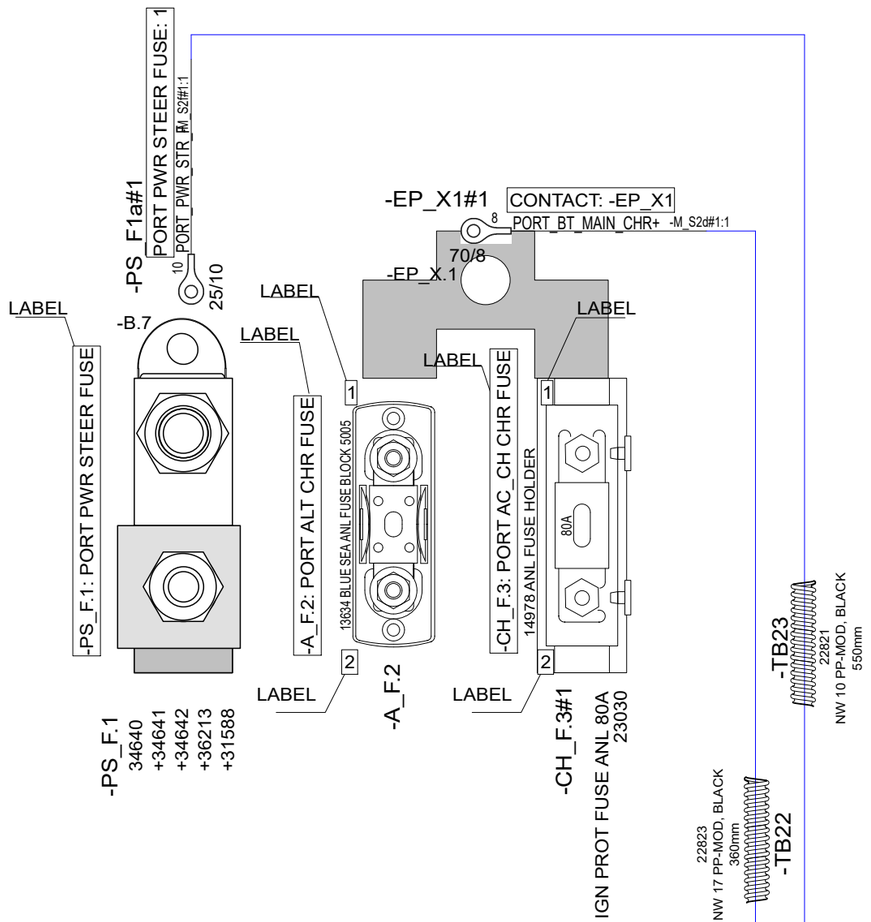
TE 28.06.-19
TE 30.09.-19
MN 23.01.-20
TE 17.04.-20
TE 02.12.-21
TE 14.03.-23
MN 27.9.2023 (Project 2004855)

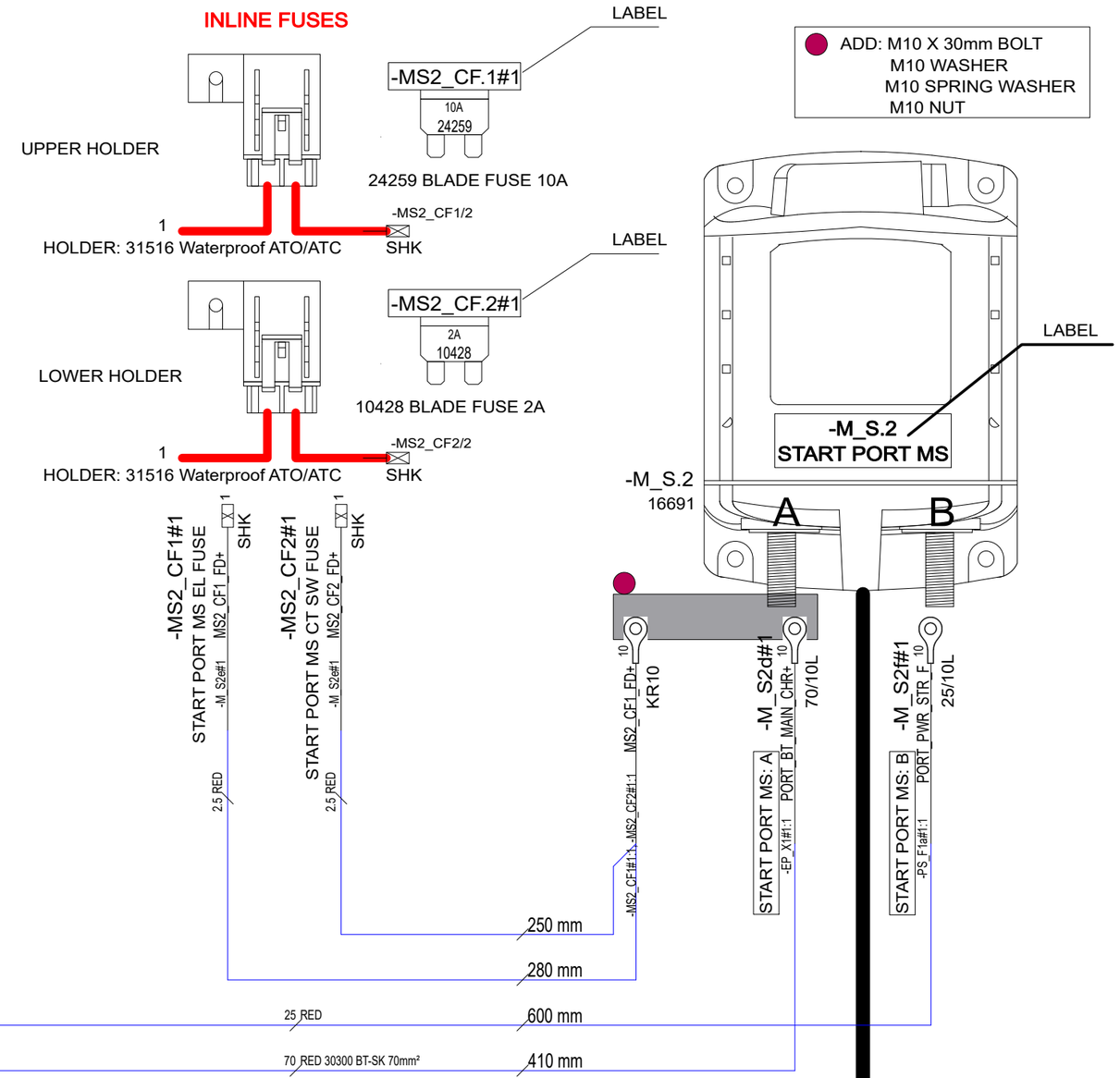
Date of modification	Modified by	Description
19.4.2024	PF	G11: 2005054; Not modified
24.6.2024	PF	G12: 2005139; Inverter cable ->95mm2 and fuse ->300A
13.10.2023	PF	F11:2004855; A_F.5 holder, A_F.5 ->39903, cable sizes, AW_F.1->125A

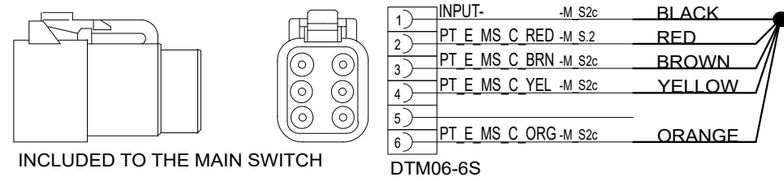
Date	3.7.2019
Drawing by	TuM
Sheet rev.	12
Project rev.	G

NAVIX designed solutions
Copyright by

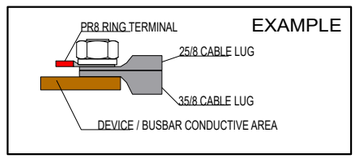
Axopar Boat	SEE EXP VIEW Sub-product code	29613 Product code	Project ID	
37 MY20 Boat model	BATTERY BOX STB PANEL 1 Title	HL Loc	148 / 210 Sheet	





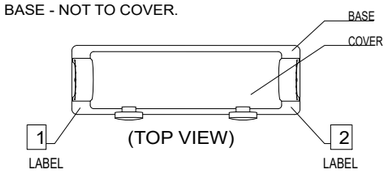


NOTICE!
INSTALL CABLES TO DEVICE SO THAT LARGEST TERMINALS ARE CLOSEST TO DEVICES CONDUCTIVE AREA.



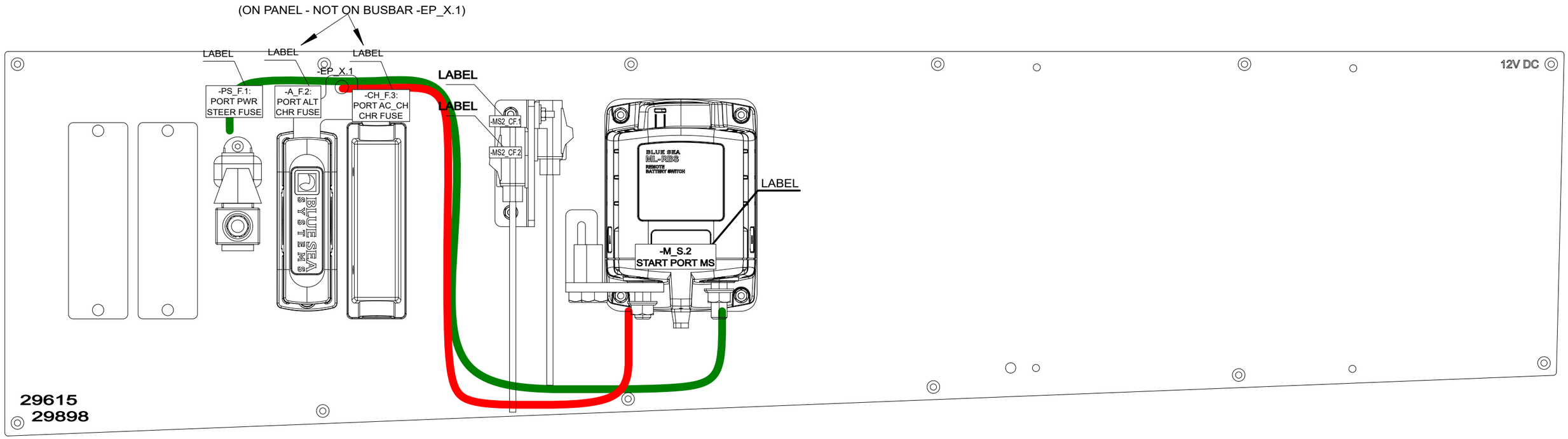
LABEL INSTRUCTIONS

NOTICE! PUT LABELS TO FUSE HOLDER BASE - NOT TO COVER.



17.2.2023	RK	F8: FUSE HOLDERS CHANGED TO 31516.	Date	1.7.2019	NAVIX designed solutions	Axopar	SEE EXP VIEW	29615	
13.10.2023	PF	F9: 2004855; A_F.2 holder -> Bluesea, fuse moved to 39902, cable sizes	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
11.4.2024	PF	G10: 2005054/2005139; Bow ch fuse removed	Sheet rev.	10		37 MY20	BATTERY BOX PORT PANEL 1	HL	149 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet

GENERAL LAYOUT/ LABELS/ CABLE ROUTINGS



NOTICE!
BATTERY CABLES NEED TO ADD MARKINGS
SHOWN IN EXAMPLE BELOW.

EXEMPTION:
ALL BLACK WIRES
THIS MARKING IS NOT NEEDED.

MARKING

BT-SK 750V AWG2 +100 C

CABLE

EXAMPLE: RED 50mm2 WIRE MARKINGS.

MARKING SHOWN ABOVE ONLY TO CABLES LISTED BELOW.

LOOK FOR EQUIVALENT AWG SIZE FOR mm2
AND ADD THIS TO CABLE MARKINGS.

FOR EXAMPLE:
CABLE SIZE IS 70mm2 --> MARKING AWG2/0.

EQUIVALENCY:

mm2		AWG
25 mm2	=	AWG3
35 mm2	=	AWG2
50 mm2	=	AWG0
70 mm2	=	AWG2/0
95 mm2	=	AWG3/0
120 mm2	=	250 kcmil

NOTICE!
VERIFY THAT ALL CABLES HAVE MARKINGS
SHOWN IN EXAMPLE BELOW.

EXEMPTION:
ALL <500mm WIRES, BLACK WIRES AND HI-FLEX CABLES
THIS MARKING IS NOT NEEDED.

MARKING

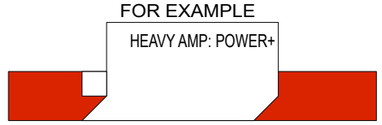
R2 ISO 6722 100V AWG16 +100 C

CABLE

EXAMPLE: RED 1,5mm2 WIRE MARKINGS.

NOTICE! CABLES WITH STICKER

FOR EXAMPLE



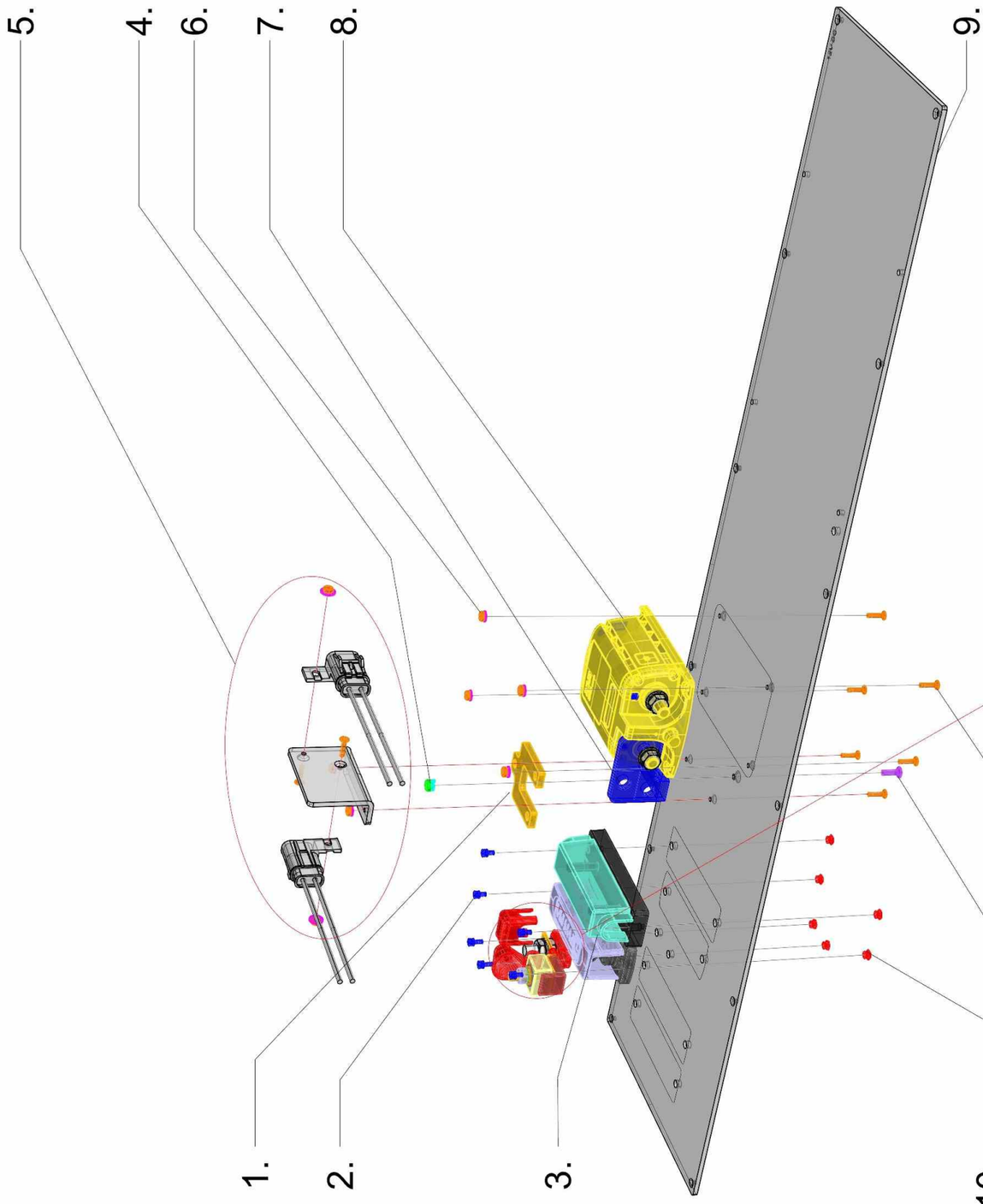
Date of modification	Modified by	Description		
17.2.2023	RK	F8: FUSE HOLDERS CHANGED TO 31516.	Date	1.7.2019
13.10.2023	PF	F9: 2004855; A_F.2 holder -> Bluesea, fuse moved to 39902, cable sizes	Drawing by	TuM
11.4.2024	PF	G10: 2005054/2005139; Bow ch fuse removed	Sheet rev.	10
			Project rev.	G

NAVIX designed solutions
Copyright by

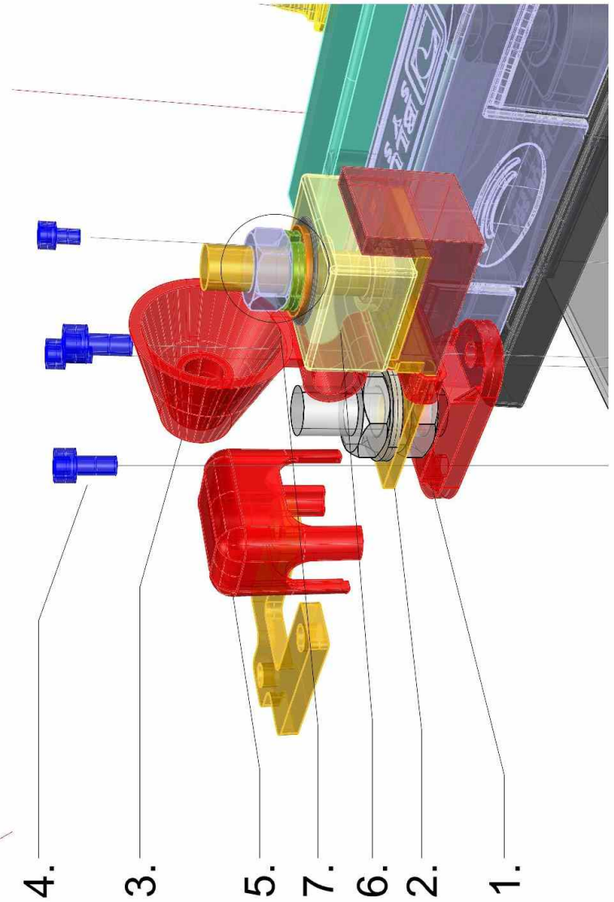
Axopar	SEE EXP VIEW	29615	
Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
37 MY20	BATTERY BOX PORT PANEL 1	HL	150 / 210
Boat model	Title	Loc	Sheet

EXP VIEW

29615_AXOPAR_37_MY20_BATTERY_BOX_PORT_PANEL_1



TERMINAL FUSE BLOCK



TERMINAL FUSE BLOCK - as in diagram
1. 1pc 36213 POWER DISTRIBUTION STUD IS-10mm-1R
2. 1pc 34642 CFBAR1-250SP SINGLE STUD
3. 1pc 34641 -B.6 CFCOVER-1R SINGLE STUD/RED
4. 2pcs VMI30942 HEX SOCKET HEAD CAP SCREW M4X8 DIN912
5. 1pc 31588 INSULATED COVER POSITIVE RED ISC-10R
6. 1pc 34640 -PS_F.6 CUBE FUSE MRFB-080 80A
7. 1pc VMI36860 HEX NUT 1/4" "UNC A4
   1pc VMI31830 SPRING LOCK WASHER M6 DIN127
   1pc VMI31831 FLAT WASHER FOR HEX BOLTS AND NUTS M6 DIN125A
   1pc VMI36859 FLAT WIDE WASHER FOR HEX BOLTS AND NUTS M6

TE 28.06.-19
TE 11.10.-19
TE 17.04.-20
MN 09.09.-20
TE 02.12.-21
TE 14.03.-23
MN 27.09.2023 (Project 2004855)
HH 01.08.2024 (PROJECT 2005139)

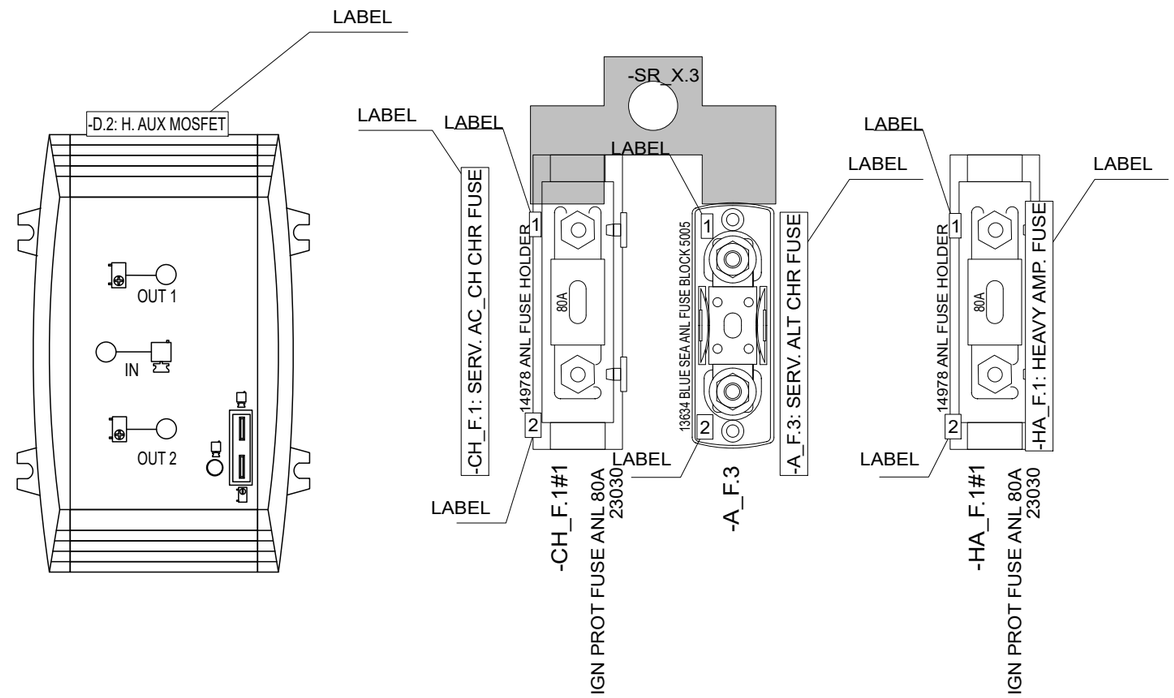
29615_AXOPAR_37_MY20_BATTERY_BOX_PORT_PANEL_1

1. 1 PC 30142_ANL_CONNECTION_BAR_DOUBLE
2. 4 PCS VMI30942 HEX SOCKET HEAD CAP SCREW M4X8 DIN912
3. 1 PC 14978_ANL_FUSE_HOLDER
   1 PC 13634 Blue Sea ANL FUSE BLOCK 5005 35A to 300A
4. 1 PC VMI31538 HEX NUT M5 DIN934
   1 PC VMI31540 SPRING LOCK WASHER M5 DIN127
5. 2 PCS 31516_Fuseholder waterproof ATO ATC 5065B-BSS (as in diagram)
   1 PC 38604_NAVIX_LINE_BRACKET_FOR_31516_FUSEHOLDER_(WOC)
   2 PC VMI30906 Flat Washer for HEX bolts and nuts M4 DIN125A
   2 PC VMI30904 SPRING LOCK WASHER M4 DIN127
   4 PC VMI30905 HEX NUT M4 DIN934
   2 PC VMI30917 COUNTERSUNK HEAD SCREW HEX SOCKET M4X16 DIN7991
6. 4 PCS VMI30905 HEX NUT M4 DIN934
   4 PCS VMI30904 SPRING LOCK WASHER M4 DIN127
7. 1 PC 30141_VIRTAKISKO_L_BLUE_SEA_ML_THREE_SPOT_LONG
8. 1 PC 16691 BATTERY SWITCH ML-RBS REMOTE
9. 1 PC 29898_AXOPAR_37_MY20_BATTERY_BOX_PORT_PANEL_1_(WOC_V7
10. 6 PCS 9872 PURISTEVÄLIHOLKKI ETSOS M4X4
11. 1 PC VMI31796 COUNTERSUNK HEAD SCREW HEX SOCKET M5X16 DIN7991
12. 6 PCS VMI30917 COUNTERSUNK HEAD SCREW HEX SOCKET M4X16 DIN7991

Date of modification	Modified by	Description						
17.2.2023	RK	F8: FUSE HOLDERS CHANGED TO 31516.	Date	1.7.2019	NAVIX designed solutions	Axopar	SEE EXP VIEW	29615
13.10.2023	PF	F9: 2004855; A_F.2 holder -> Bluesea, fuse moved to 39902, cable sizes	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code
11.4.2024	PF	G10: 2005054/2005139; Bow ch fuse removed	Sheet rev.	10		37 MY20	BATTERY BOX PORT PANEL 1	HL
			Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc

Project ID

151/ 210
Sheet



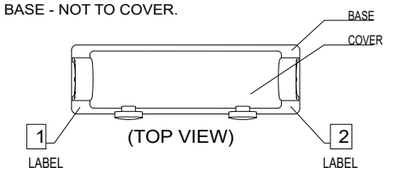
-D.2

38906
Battery Isolator 180A
1 input- 2 outputs
WHISPER WBI 180-
IG 2 OUTPUTS

H. AUX 180A MOSFET 1-2

LABEL INSTRUCTIONS

NOTICE! PUT LABELS TO FUSE HOLDER
BASE - NOT TO COVER.



Date of modification	Modified by	Description
13.10.2023	PF	F5: 2004855; A_F.3 holder -> Bluesea, fuse moved to 39902, D.2
15.4.2024	PF	G6: 2005054; Updated panel, attachment for stern thruster equipment
17.2.2023	RK	F4: NOT MODIFIED.

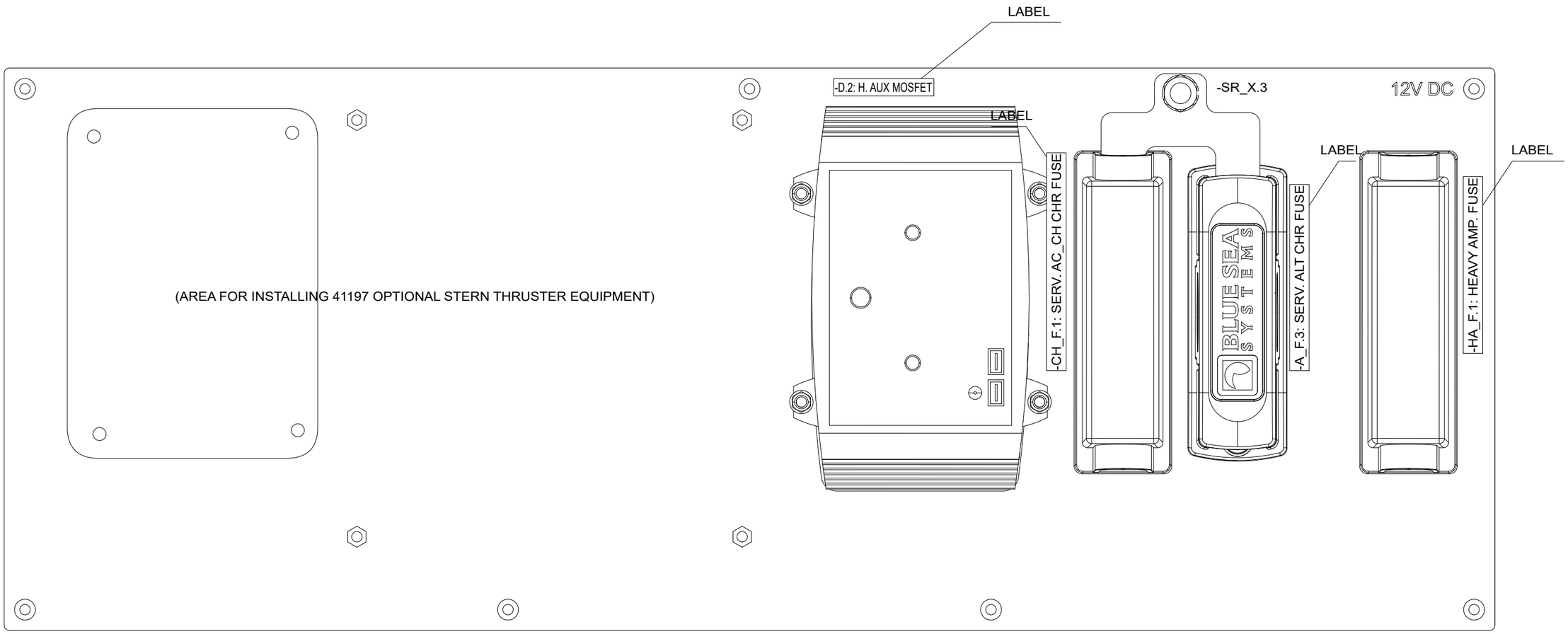
Date	1.7.2019
Drawing by	TuM
Sheet rev.	6
Project rev.	G

NAVIX designed solutions

Copyright by

Axopar Boat	SEE EXP VIEW Sub-product code	29617 Product code	Project ID	
37 MY20 Boat model	BATTERY BOX FWD WALL PANEL Title	HL Loc	152 / 210 Sheet	

GENERAL LAYOUT/ LABELS



Date of modification	Modified by	Description
13.10.2023	PF	F5: 2004855; A_F.3 holder -> Bluesea, fuse moved to 39902, D.2
15.4.2024	PF	G6: 2005054; Updated panel, attachment for stern thruster equipment
17.2.2023	RK	F4: NOT MODIFIED.

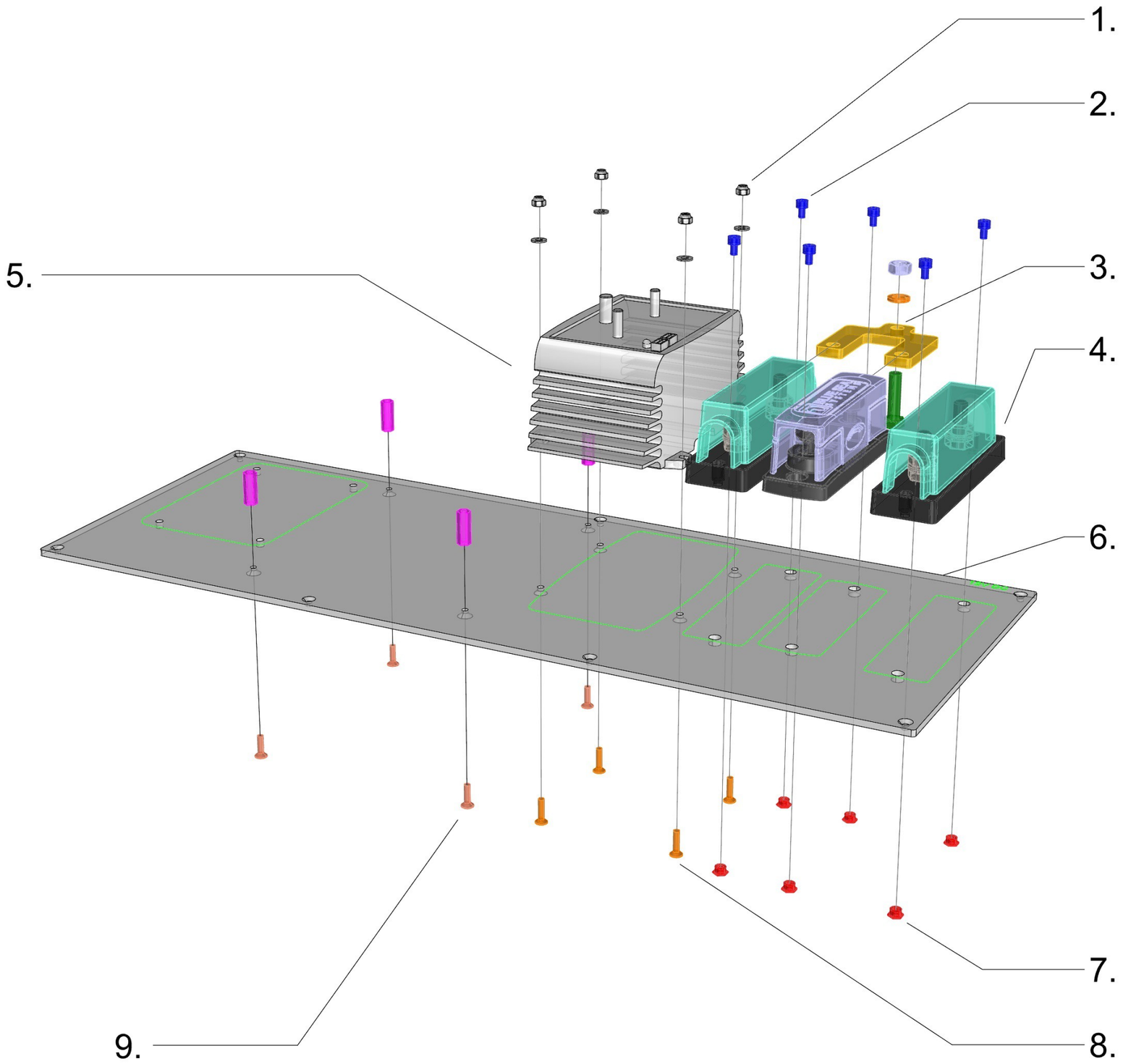
Date	1.7.2019
Drawing by	TuM
Sheet rev.	6
Project rev.	G

NAVIX designed solutions
Copyright by

Axopar Boat	SEE EXP VIEW Sub-product code	29617 Product code	Project ID	
37 MY20 Boat model	BATTERY BOX FWD WALL PANEL Title	HL Loc	153 / 210 Sheet	

29617_AXOPAR_37_MY20_BATTERY_BOX_FWD_WALL_PANEL

EXP VIEW



29617_AXOPAR_37_MY20_BATTERY_BOX_FWD_WALL_PANEL

1. 4 PCS VMI30818 SELF-LOCKING HEXAGON NUT M4 DIN985
   4 PCS VMI30906 FLAT WASHER FOR HEX BOLTS AND NUTS M4 DIN125A
2. 6 PCS VMI30942 - HEX socket Head Cap Screw M4X8 DIN912 C4
3. 1 PC 30142_ANL_CONNECTION_BAR_DOUBLE
   1 PC VMI32019 - HEX Bolt Full thread M8X30 DIN933 C4
   1 PC VMI32011 - Spring Lock washer M8 DIN127 C4
   1 PC VMI32012 - HEX Nut M8 DIN934 C4
4. 2 PCS 14978_ANL_FUSE_HOLDER (AS IN DIAGRAM)
   1 PC 13634 Blue Sea ANL FUSE BLOCK 5005 35A to 300A (AS IN DIAGRAM)
5. 1 PC 38906 BATTERY ISOLATOR (AS IN DIAGRAM)
6. 1 PC 29900_AXOPAR_37_MY20_BATTERY_BOX_FWD_WALL_PANEL_(WOC)_V6
7. 6 PCS 9872 - PURISTEVÄLIHOLKKI ETSOS-M4x4 - 50072
8. 4 PCS VMI30917 - Countersunk head Screw HEX socket M4X16 DIN7991 C4

9. 4 PCS VMI32036 - Extension Bolt M4 L-20
   4 PCS VMI30916 - Countersunk head Screw HEX socket M4X14 DIN7991 C4

TE 28.06.2019
MN 23.01.2020
TE 16.04.2020
MN 27.9.2023 (Project 2004855)
TS 18.4.2024 (Project 2005054)

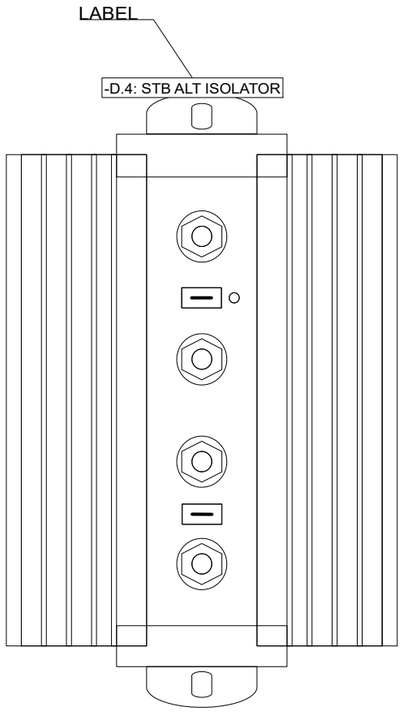
Date of modification	Modified by	Description
13.10.2023	PF	F5: 2004855; A_F.3 holder -> Bluesea, fuse moved to 39902, D.2
15.4.2024	PF	G6: 2005054; Updated panel, attachment for stern thruster equipment
17.2.2023	RK	F4: NOT MODIFIED.

Date	1.7.2019
Drawing by	TuM
Sheet rev.	6
Project rev.	G

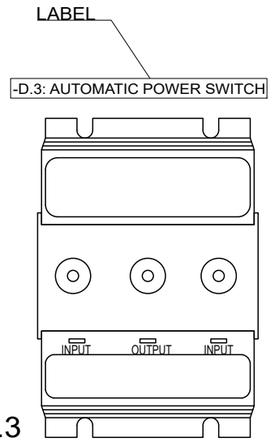
Copyright by

NAVIX designed solutions

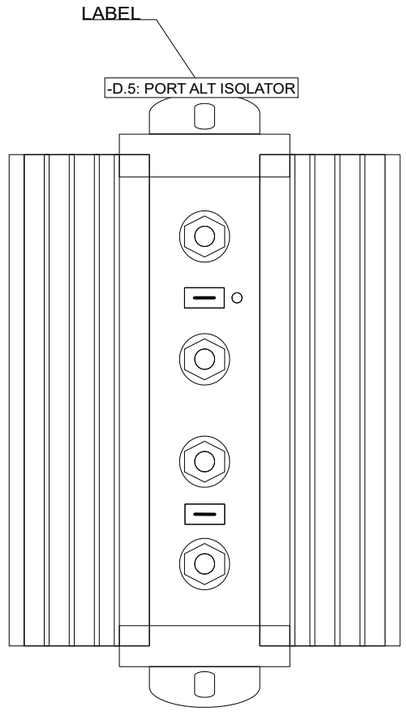
Axopar Boat	SEE EXP VIEW Sub-product code	29617 Product code	Project ID
37 MY20 Boat model	BATTERY BOX FWD WALL PANEL Title	HL Loc	154 / 210 Sheet



-D.4
38826
BatteryMate 2503 IG
Isolator 3-output 200A



-D.3
23655
Battery Combiner 80A, 2 batteries
Victron BCD 802



-D.5
38826
BatteryMate 2503 IG
Isolator 3-output 200A

Date of modification	Modified by	Description					
19.4.2024	PF	G5: 2005054; Not modified	Date	27.6.2019	Axopar	SEE EXP. VIEW	29618
17.2.2023	RK	F4: NOT MODIFIED.	Drawing by	TuM	Boat	Sub-product code	Product code
13.10.2023	PF	F5: 2004855; V10 update - isolators changed to Mastervolt	Sheet rev.	5	37 MY20	BATTERY BOX AFT WALL PANEL	HL
			Project rev.	G	Boat model	Title	Loc

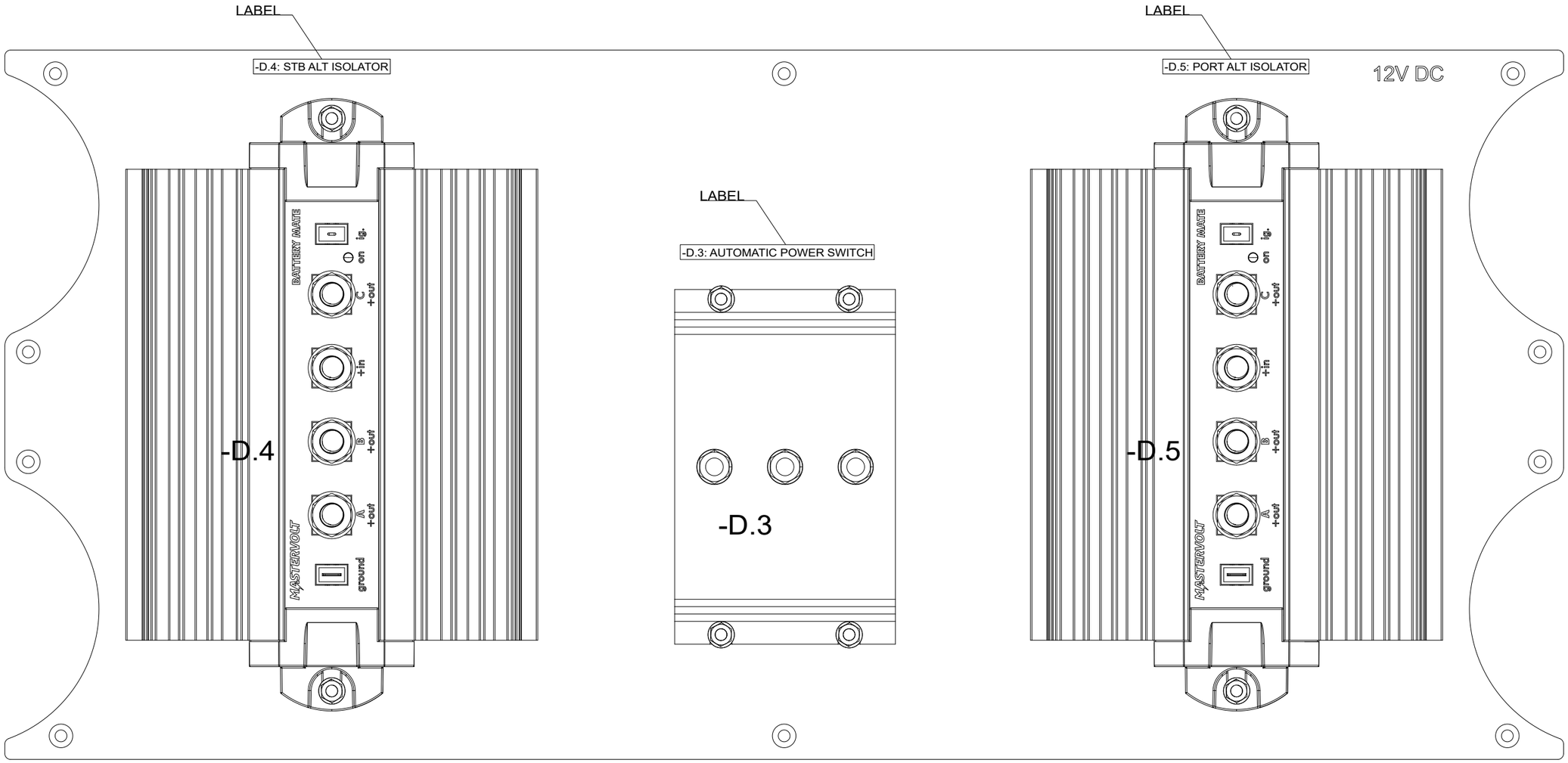
NAVIX designed solutions

Copyright by

Project ID

155 / 210
Sheet

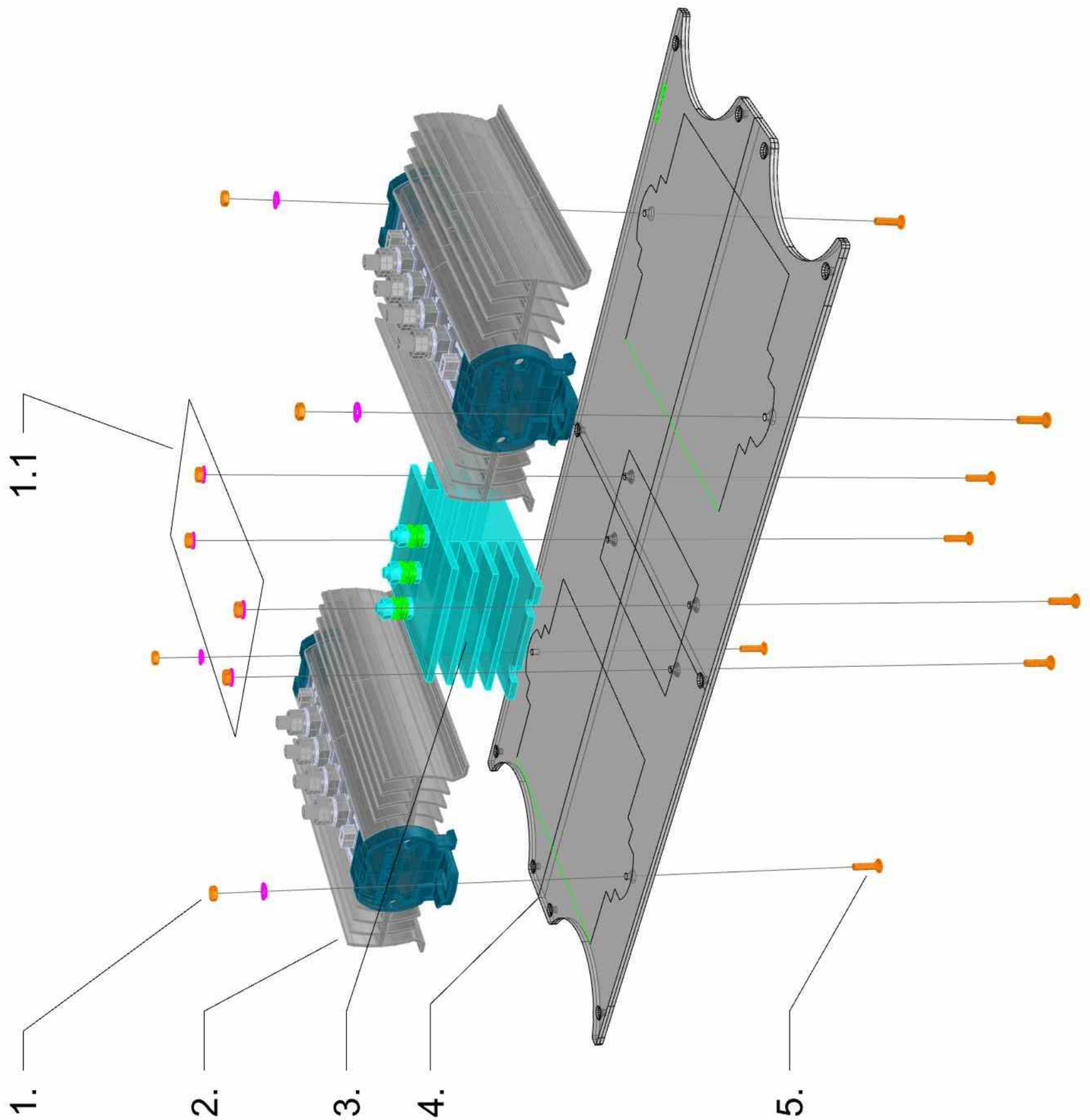
GENERAL LAYOUT/ LABELS



19.4.2024	PF	G5: 2005054; Not modified	Date	27.6.2019	NAVIX designed solutions	Axopar	SEE EXP. VIEW	29618	
17.2.2023	RK	F4: NOT MODIFIED.	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
13.10.2023	PF	F5: 2004855; V10 update - isolators changed to Mastervolt	Sheet rev.	5		37 MY20	BATTERY BOX AFT WALL PANEL	HL	156 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet

EXP VIEW

29618_AXOPAR_37_MY20_BATTERY_BOX_AFT_WALL_PANEL



29618_AXOPAR_37_MY20_BATTERY_BOX_AFT_WALL_PANEL

1. 4 PCS M4 NUT A4
   4 PCS M4 SPRING WASHER
   4 PCS M4 WASHER
1.1 4 PCS M4 NUT A4
   4 PCS M4 SPRING WASHER
   4 PCS M4 WIDE WASHER
2. 2 PCS 38826 BATTERYMATE 2503 IG ISOLATOR 3-OUTPUT 200A
3. 1 PC 23655 VICTOR BCD 802 SOURCE COMBINER
4. 1 PC 29901_AXOPAR_37_MY20_BATTERY_BOX_AFT_WALL_PANEL_(WOC)_V4
5. 8 PCS M4 L16 CS HEX BOLTS A4

TE 28.06.-19
TE 07.10.-19
MN 27.9.2023 (Project 2004855)

Date of modification	Modified by	Description
19.4.2024	PF	G5: 2005054; Not modified
17.2.2023	RK	F4: NOT MODIFIED.
13.10.2023	PF	F5: 2004855; V10 update - isolators changed to Mastervolt

Date	27.6.2019
Drawing by	TuM
Sheet rev.	5
Project rev.	G

NAVIX designed solutions

Copyright by

Axopar Boat	SEE EXP. VIEW Sub-product code	29618 Product code	Project ID
37 MY20 Boat model	BATTERY BOX AFT WALL PANEL Title	HL Loc	157 / 210 Sheet

NOTICE!
VERIFY THAT ALL CABLES HAVE MARKINGS
SHOWN IN EXAMPLE BELOW.

EXEMPTION:
ALL <500mm WIRES AND BLACK WIRES
THIS MARKING IS NOT NEEDED.

MARKING
R2 ISO 6722 100V AWG16 +100 C
CABLE

EXAMPLE: RED 1,5mm2 WIRE MARKINGS.

CONNECTION
TO HULL HARNESS

-B_X.1a
DT06-4S
14050
+ W4S
14049

-B_X.1a#1
DT06-4S
1 SB_E_MS_C_YEL -B_X.3:4 1.5 WHITE/YELLOW
2 SB_E_MS_C_RED -MS1_CF2:2 1.5 WHITE/RED
3 SB_E_MS_C_BRN -B_X.3:3 1.5 WHITE/BROWN
4 SB_E_MS_C_ORG -B_X.3:6 1.5 ORANGE
200 mm

-B_X.1b
DT06-4S
14050
+ W4S
14049

-B_X.1b#1
DT06-4S
1 PT_E_MS_C_YEL -B_X.4:4 1.5 WHITE/YELLOW
2 PT_E_MS_C_RED -MS2_CF2:2 1.5 WHITE/RED
3 PT_E_MS_C_BRN -B_X.4:3 1.5 WHITE/BROWN
4 PT_E_MS_C_ORG -B_X.4:6 1.5 ORANGE
200 mm
100 mm
27041 NW 7,5
PP-MOD

-B_X.1c
DT06-4S
14050
+ W4S
14049

-B_X.1c#1
DT06-4S
1 SERV_MS_C_YEL -B_X.2:4 1.5 WHITE/YELLOW
2 SERV_MS_C_RED -MS3_CF2:2 1.5 WHITE/RED
3 SERV_MS_C_BRN -B_X.2:3 1.5 WHITE/BROWN
4 SERV_MS_C_ORG -B_X.2:6 1.5 ORANGE
200 mm
100 mm
27041 NW 7,5
PP-MOD

-B_X.1d
DT04-3P
18609
+ W3P
18610

-B_X.1d#1
DT04-3P
1 INPUT- -B2m:1 2.5 BLACK
2 INPUT- -B2o:1 2.5 BLACK
3 ISOL_IGN -D4f:1 2.5 RED
200 mm

-B_X.1e
DTP04-2P-C015
18516
+ WP-2P
18520

-B_X.1e#1
DTP04-2P-C015
1 INPUT- -B2r:1 6 BLACK
2 INPUT- -B2n:1 6 BLACK

-B_X.1f
DT06-4S
14050
+ W4S
14049
+10930900

-B_X.1f#1
DT06-4S
1 -X.MS5:4 B_HA_MS_C_YEL
2 -X.MS5:3 B_HA_MS_C_BRN
3 -X.MS5:6 B_HA_MS_C_ORG
4

-B2d#1 MAIN DC NEG. POINT STBD
ERF2-10 10 INPUT- -B_X.2:1, -X.MS5:1 1.5 BLACK 200 mm

-B2e#1
10024HQ 10 INPUT- -B_X.3:1, -D4e:1 2.5 BLACK 200 mm

-B2f#1
10024HQ 10 INPUT- -B_X.4:1, -D5e:1 2.5 BLACK 200 mm

-B2k#1
ERF2-10 10 INPUT- -D2e:1 2.5 BLACK 200 mm

-B2m#1
ERF2-10 10 INPUT- -B_X.1d:1 2.5 BLACK 200 mm

-B2n#1
10024HQ 10 INPUT- -B_X.1e:2 6 BLACK 200 mm

-B2o#1
10024HQ 10 INPUT- -B_X.1d:2 2.5 BLACK 200 mm

-B2r#1
10024HQ 10 INPUT- -B_X.1e:1 6 BLACK 200 mm

200 mm
100 mm
50 mm
22823 NW 17
PP-MOD

-MS5_CF1#1
-X.MS5:2 A_HA_MS_C_RED
2

-X.MS5#1
INPUT- -B2d:1
-MS5_CF1:2 A_HA_MS_C_RED
-B_X.1f:2 B_HA_MS_C_BRN
-B_X.1f:1 B_HA_MS_C_YEL
-B_X.1f:3 B_HA_MS_C_ORG
DTM04-6P

33003
+ 6P WEDGELOCK
33004
+ S. PLUG #20 RED
25957

-X.MS5
DTM04-6P

300 mm
1000 mm
450 mm
450 mm
22821 NW 10
PP-MOD
600 mm
100 mm

550 mm
450 mm
22823 NW 17
PP-MOD

200 mm
200 mm
22821 NW 10
PP-MOD
350 mm
350 mm
22821 NW 10
PP-MOD
550 mm
250 mm

STB ALT ISOL: NEG -D4e#1
2.5 BLACK -B2e:1 INPUT- 1
4422.02

STB ALT ISOL: IGN -D4f#1
2.5 RED -D5f:1, -B_X.1d:3 ISOL_IGN 1
4425.02

300 mm
CONNECTION
TO PORT PANEL 1
-MS2_CF1#1
1.5 WHITE/RED -B_X.4:2 PT_E_MS_C_RED X 2
-MS2_CF2#1
1.5 WHITE/RED -B_X.1b:2 PT_E_MS_C_RED X 2

CONNECTION
TO PORT PANEL 1
-B_X.4#1
1.5 BLACK -B2f:1 INPUT- 1
1.5 WHITE/RED -MS2_CF1:2 PT_E_MS_C_RED 2
1.5 WHITE/BROWN -B_X.1b:3 PT_E_MS_C_BRN 3
1.5 WHITE/YELLOW -B_X.1b:1 PT_E_MS_C_YEL 4
1.5 ORANGE -B_X.1b:4 PT_E_MS_C_ORG 5
6
DTM04-6P

-B_X.4
DTM04-6P
33003
+ 6P WEDGELOCK
33004
+ S. PLUG #20 RED
25957

STB ALT ISOL: NEG -D5e#1
2.5 BLACK -B2f:1 INPUT- 1
4422.02

STB ALT ISOL: IGN -D5f#1
2.5 RED -D4f:1 ISOL_IGN 1
4425.02

CONNECTION
TO STB PANEL 2
-MS3_CF1#1
1.5 WHITE/RED -B_X.2:2 SERV_MS_C_RED X 2
-MS3_CF2#1
1.5 WHITE/RED -B_X.1c:2 SERV_MS_C_RED X 2

300 mm
200 mm
21693 NW 4,5 PP-MOD

CONNECTION
TO STB PANEL 2
-B_X.2#1
1.5 BLACK -B2d:1 INPUT- 1
1.5 WHITE/RED -MS3_CF1:2 SERV_MS_C_RED 2
1.5 WHITE/BROWN -B_X.1c:3 SERV_MS_C_BRN 3
1.5 WHITE/YELLOW -B_X.1c:1 SERV_MS_C_YEL 4
1.5 ORANGE -B_X.1c:4 SERV_MS_C_ORG 5
6
DTM04-6P

-B_X.2
DTM04-6P
33003
+ 6P WEDGELOCK
33004
+ S. PLUG #20 RED
25957

500 mm
400 mm
21693 NW 4,5
PP-MOD
2.5 BLACK -B2k:1 INPUT- 1
4422.02

HA A. MOSFET: NEG -D2e#1

CONNECTION
TO STB PANEL 1
-B_X.3#1
1.5 BLACK -B2e:1 INPUT- 1
1.5 WHITE/RED -MS1_CF1:2 MS_EL_FD_ST_SB+ 2
1.5 WHITE/BROWN -B_X.1a:3 SB_E_MS_C_BRN 3
1.5 WHITE/YELLOW -B_X.1a:1 SB_E_MS_C_YEL 4
1.5 ORANGE -B_X.1a:4 SB_E_MS_C_ORG 5
6
DTM04-6P

-B_X.3
DTM04-6P
33003
+ 6P WEDGELOCK
33004
+ S. PLUG #20 RED
25957

100 mm
300 mm
200 mm
21693 NW 4,5 PP-MOD

CONNECTION
TO STB PANEL 1
-MS1_CF1#1
1.5 WHITE/RED -B_X.3:2 MS_EL_FD_ST_SB+ X 2
-MS1_CF2#1
1.5 WHITE/RED -B_X.1a:2 SB_E_MS_C_RED X 2

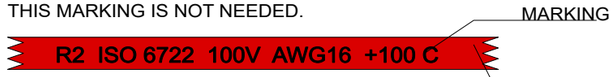
SPLIT TUBE IF NECESSARY

TAPE SPLITTED TUBE EVERY 200 mm
200 mm

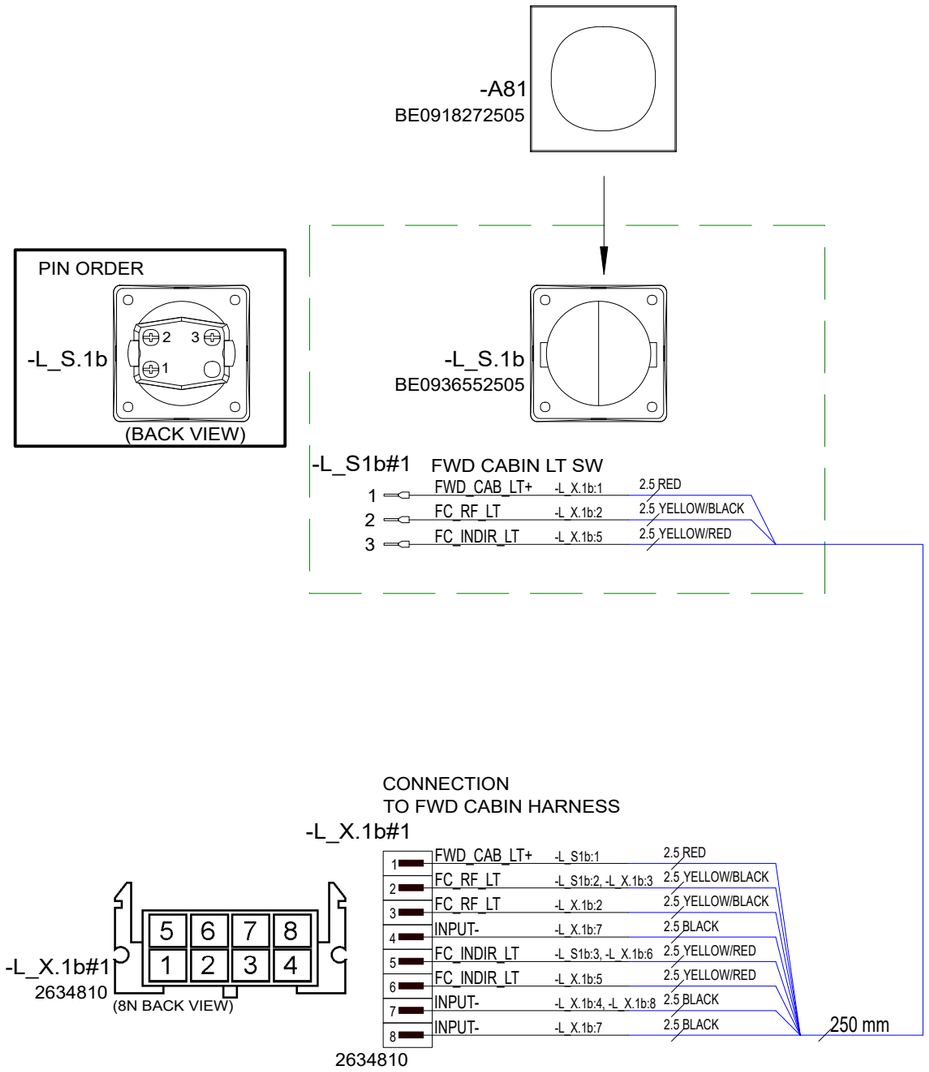
12.4.2024	PF	G8: 2005054; B_X1f & -X.MS5 added	Date	8.7.2019	NAVIX designed solutions	Axopar		29620
22.9.2021	VV	E6: NOT MODIFIED / REVISION RETURNED TO REV. E.	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code / Project ID
17.2.2023	RK	F7: LENGTH MODIFICATIONS.	Sheet rev.	8	Copyright by	37 MY20	BATTERY BOX HARNESS	HL
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G		Boat model	Title	Loc / 158 / 210 Sheet

NOTICE!
VERIFY THAT ALL CABLES HAVE MARKINGS
SHOWN IN EXAMPLE BELOW.

EXEMPTION:
ALL <500mm WIRES AND BLACK WIRES
THIS MARKING IS NOT NEEDED.



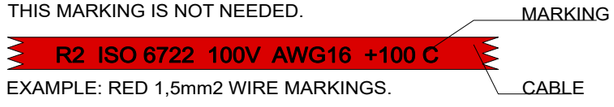
EXAMPLE: RED 1,5mm2 WIRE MARKINGS.



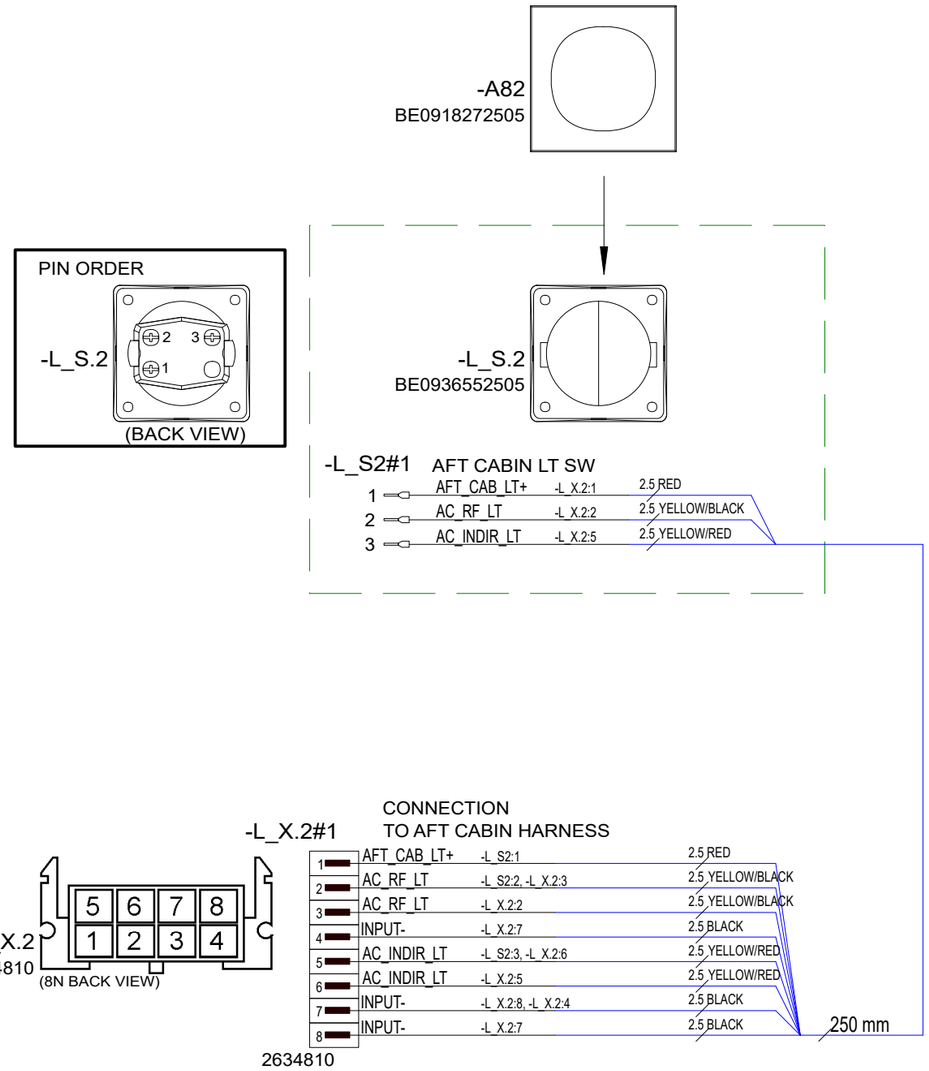
Date of modification	Modified by	Description						
4.4.2024	PF	G6: 2005054; Modified as option for light pack switch	Date	22.5.2019	NAVIX designed solutions	Axopar		29635	
22.9.2021	VV	E5: NOT MODIFIED / REVISION RETURNED TO REV. E.	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
17.2.2023	RK	F5: NOT MODIFIED.	Sheet rev.	6		37 MY20	FWD CABIN LIGHT SWITCH	HL	159 / 210
			Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet

NOTICE!
VERIFY THAT ALL CABLES HAVE MARKINGS
SHOWN IN EXAMPLE BELOW.

EXEMPTION:
ALL <500mm WIRES AND BLACK WIRES
THIS MARKING IS NOT NEEDED.



EXAMPLE: RED 1,5mm2 WIRE MARKINGS.



22.9.2021	VV	E3: NOT MODIFIED / REVISION RETURNED TO REV. E.	Date	22.5.2019	NAVIX designed solutions	Axopar		29636	
17.2.2023	RK	F3: NOT MODIFIED.	Drawing by	TuM					
4.4.2024	PF	G4: 2005054; Modified as option for light pack switch	Sheet rev.	4		37 MY20	AFT CABIN LIGHT SWITCH	HL	160 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet
						Boat	Sub-product code	Product code	Project ID

NOTICE! CABLES WITH STICKER

FOR EXAMPLE

POINT -A-

CONNECTION
TO FUSE UNIT
-X2g#1

2.5 GREY -ISM_A1a ISM_RECEIVER 1
2.5 GREY -ISM_A1a ISM_IGN 2
2.5 GREY -ISM_A2a:+ ISM_REL_UNIT 3
4
2635410

1100 mm
1000 mm
27041 NW 7,5
PP-MOD

4 3
2 1
(4U BACK VIEW)
-X2g
2635410

-ISM_A2a#1 ISM RELAY BOX: PWR
\+ X ISM_REL_UNIT -X2g:3 2.5 GREY
\- X INPUT- -XG1b-14:1 2.5 BLACK
100 mm

-ISM_A2b#1
DT04-2P
16461
+WEDGELOCK: W2P
16467

-ISM_A2b#1 ISM RELAY BOX: STB TRIM
1 STB_TRIM+ -TR_X.1:1 2.5 RED
2 STB_TRIM- -TR_X.1:2 2.5 BLACK
DT04-2P
100 mm

-ISM_A2c#1
DT04-2P
16461
+WEDGELOCK: W2P
16467

-ISM_A2c#1 ISM RELAY BOX: PORT TRIM
1 PORT_TRIM+ -TR_X.2:1 2.5 RED
2 PORT_TRIM- -TR_X.2:2 2.5 BLACK
DT04-2P
100 mm

-ISM_A1a#1 ISM RECEIVER: PWR
ISM_RECEIVER -X2g:1 2.5 GREY
ISM_IGN -X2g:2 2.5 GREY
INPUT- -XG1a-15:1 2.5 BLACK
100 mm

-ISM_A1b#1 ISM BOW TH C SW FEED
ISM_BOW_TH_C -X7d:1 1.5 WHITE/BLACK
ISM_B_TH_SW_L+ -X7d:2 1.5 WHITE
100 mm

-ISM_A1c#1 ISM NEUTRAL SAFE. SW
ISM_CTRL -ISM_A3 1.5 WHITE/GREEN
100 mm

LABEL:
OPTIONAL ISM SYSTEM
CONNECTIONS

900 mm
900 mm
22822 NW 13
PP-MOD

900 mm
900 mm
22821 NW 10
PP-MOD

900 mm
900 mm
22820 NW 8,5
PP-MOD

LABEL:
TRIM: ALTERNATIVE
OPTION, ISM-SYSTEM
CONNECTIONS

100 mm 1.5 WHITE/GREEN -ISM_A1c ISM_CTRL
ISM TRIM IGN. -ISM_A3#1

100 mm 2.5 RED -ISM_A2b:1 STB_TRIM+ 1
2.5 BLACK -ISM_A2b:2 STB_TRIM- 2
ISM CONTACT: STB TRIM -TR_X.1#1
DT04-2P

-TR_X.1#1
DT04-2P
16461
+WEDGELOCK: W2P
16467

100 mm 2.5 RED -ISM_A2c:1 PORT_TRIM+ 1
2.5 BLACK -ISM_A2c:2 PORT_TRIM- 2
ISM CONTACT: PORT TRIM -TR_X.2#1
DT04-2P

-TR_X.2#1
DT04-2P
16461
+WEDGELOCK: W2P
16467

400 mm
300 mm
21693 NW 4,5
PP-MOD

1.5 WHITE/BLACK -ISM_A1b ISM_BOW_TH_C 1
1.5 WHITE -ISM_A1b ISM_B_TH_SW_L+ 2
-X7d#1

2
1
-X7d#1
2637810
(2UT BACK VIEW)

CONNECTED TO THE
-XG.1A

-XG1a-15#1 4 INPUT- -ISM_A1a 2.5 BLACK 150 mm

CONNECTED TO THE
-XG.1b

-XG1b-14#1 HULL H. INPUT-
4 INPUT- -ISM_A2a:- 2.5 BLACK 150 mm

1000 mm
1000 mm
27041 NW 7,5
PP-MOD

SPLIT TUBE IF NECESSARY

TAPE SPLITTED TUBE EVERY 200 mm
200 mm

17.2.2023	RK	F3: NOT MODIFIED.	Date	25.9.2019	NAVIX designed solutions	Axopar		30735	
12.4.2024	PF	G3: 2005054; Not modified	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
22.9.2021	VV	E3: NOT MODIFIED / REVISION RETURNED TO REV. E.	Sheet rev.	3		37 MY20	ISM HARNESS	HL	161/ 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet

NOTICE!
BATTERY CABLES NEED TO ADD MARKINGS
SHOWN IN EXAMPLE BELOW.

EXEMPTION:
ALL BLACK WIRES
THIS MARKING IS NOT NEEDED.

MARKING

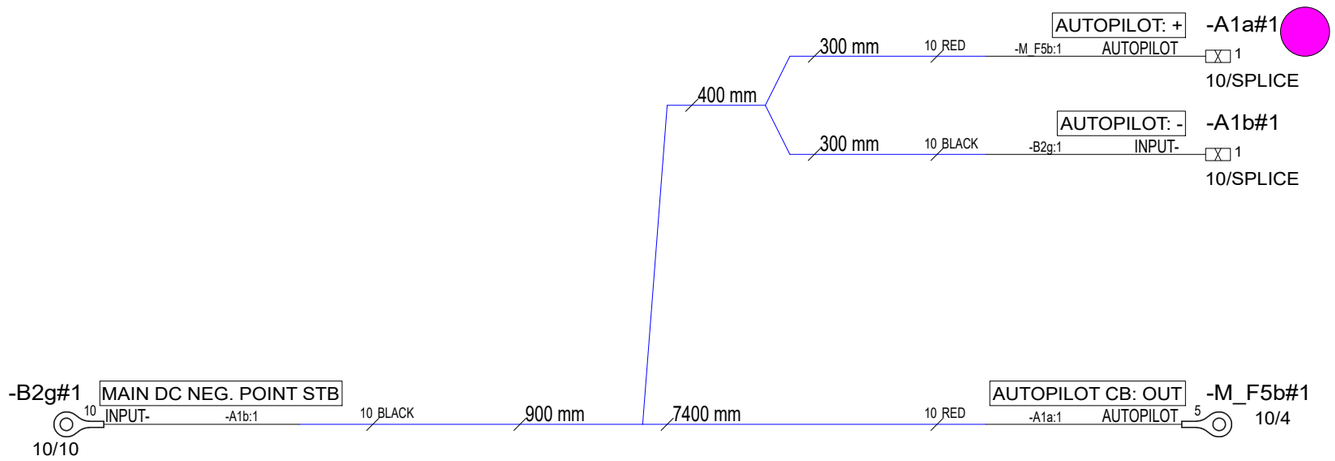
R2 ISO 6722 100V AWG6 +100 C

CABLE

EXAMPLE: RED 16mm2 WIRE MARKINGS.

MARKING SHOWN ABOVE ONLY TO CABLES LISTED BELOW.

	EQUIVALENCY: mm2		AWG
LOOK FOR EQUIVALENT AWG SIZE FOR mm2 AND ADD THIS TO CABLE MARKINGS.	10 mm2	=	AWG8
	16 mm2	=	AWG6
	25 mm2	=	AWG3
FOR EXAMPLE: CABLE SIZE IS 25mm2 --> MARKING AWG3.	35 mm2	=	AWG2

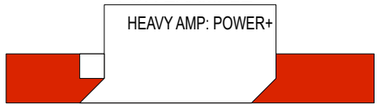


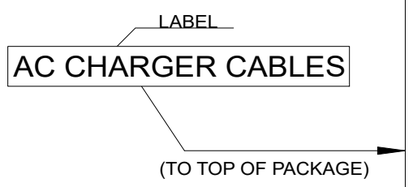
12.4.2024	PF	G3: 2005054; Not modified	Date	25.9.2019	NAVIX designed solutions	Axopar		30736	
22.9.2021	VV	E3: NOT MODIFIED / REVISION RETURNED TO REV. E.	Drawing by	TuM					
17.2.2023	RK	F3: NOT MODIFIED.	Sheet rev.	3		37 MY20	AUTOPILOT HARNESS	HL	162 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet

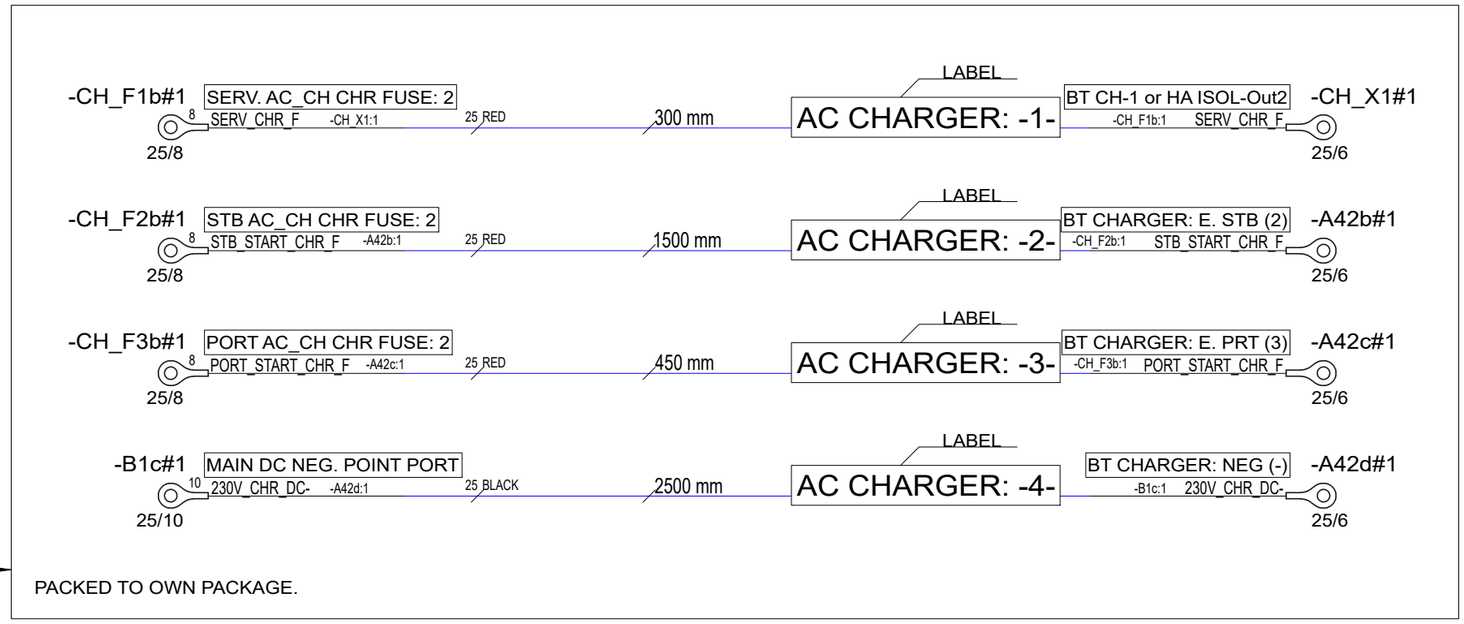
Boat | Sub-product code | Product code | Project ID

NOTICE! CABLES WITH STICKER

FOR EXAMPLE

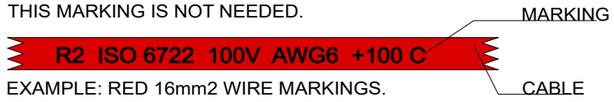






NOTICE!
BATTERY CABLES NEED TO ADD MARKINGS
SHOWN IN EXAMPLE BELOW.

EXEMPTION:
ALL BLACK WIRES
THIS MARKING IS NOT NEEDED.



EXAMPLE: RED 16mm2 WIRE MARKINGS.

MARKING SHOWN ABOVE ONLY TO CABLES LISTED BELOW.

	EQUIVALENCY: mm2		AWG
LOOK FOR EQUIVALENT AWG SIZE FOR mm2 AND ADD THIS TO CABLE MARKINGS.	10 mm2	=	AWG8
	16 mm2	=	AWG6
FOR EXAMPLE: CABLE SIZE IS 25mm2 --> MARKING AWG3.	25 mm2	=	AWG3
	35 mm2	=	AWG2

Date of modification	Modified by	Description
19.4.2024	PF	G4: 2005054; Not modified
22.9.2021	VV	E4: NOT MODIFIED / REVISION RETURNED TO REV. E.
17.2.2023	RK	F4: NOT MODIFIED.

Date 26.9.2019
Drawing by TuM
Sheet rev. 4
Project rev. G

NAVIX designed solutions
Copyright by

Axopar — Boat
Sub-product code
30737 — Product code
Project ID
37 MY20 — Boat model
BATTERY BOX CHARGER CABLES — Title
HL — Loc
163 / 210 — Sheet

PANEL LT LABELS PORT -A53-#1

1.5 RED/BLACK -PL_X.1-:1 NAV_LT_IN +
1.5 BLUE -PL_X.1-:2 DIM_COM- -

16704 - Led-module 3-pos. White - Nextec LM3X2853W 1369

/165.A1

1.

2.

LED-MODULE CUTTING AND FINISHING INSTRUCTIONS ARE ON PAGE: SWITCH PANEL GENERAL LAYOUT

-DIM.1
38658

-XDIM1-#1
1 RED_VCC
2 BLACK_GND
3 BLUE_COM

Connect during assembly!

-S_S.2- NAVIGATION LT -S_S2-#1
82-5151.2123
14077
C NO NC + -
NAV_LT_IN
NAV_LT_OUT
SW2-

-S_S.3- ANCHOR LT -S_S3-#1
82-5151.2123
14077
NAV_LT_IN
ANCH_LT_OUT
ANCH_LT_OUT
SW3-

-S_S.4- DECK LT -S_S4-#1
82-5151.2123
14077
DECK_LT+
DECK_LT
DECK_LT
SW4-

-S_S.5- ROOF LT -S_S5-#1
82-5151.1123
14075
MC_COM
ROOF_DIM
MC_ROOF_LT
MC_ROOF_NEG

-S_S.6- AMBIENT LT -S_S6-#1
82-5151.1123
14075
MC_COM
AMB_DIM
MC_AMB_LT
MC_AMB_NEG

-S_S.7- UW LIGHT -S_S7-#1
82-5151.2123
14077
UW_LT_STB+
UW_LT_REL_C
UW_LT_STB
SW7-

250 mm

-PL_X.1-#1
NAV_LT_IN -A53-+ 1.5 RED/BLACK
DIM_COM- -A53-:- 1.5 BLUE
2634210 (2N BACK VIEW)

-PL_X.1-#1
CONNECTED
2634210

-PL_X1-#1
NAV_LT_IN -SH_X.6a:1, -XDIM1-:1 1.5 RED/BLACK
DIM_COM- -XDIM1-:3, -S_XG1b- 1.5 BLUE
50 mm
2635210

-PL_X1-#1
2635210 (2U BACK VIEW)

1.5 RED -PL_X1-:1 NAV_LT_IN
1.5 BLACK -SH_X.6b:10 INPUT-
1.5 BLUE -PL_X1-:2 DIM_COM-

50 mm

-SH_X.6a#1
(11N BACK VIEW)
2639010

1			1.5 RED
2			
3			
4	NAV_LT_IN	-S_S3-:C, -S_S2-:C	1.5 RED
5	NAV_LT_OUT	-S_S2-:NO, -D1-:1	1.5 RED
6	ANCH_LT_OUT	-S_S3-:NO, -D1-:2	1.5 BLUE
7	DECK_LT+	-S_S4-:C	1.5 WHITE/GREY
8	DECK_LT	-S_S4-:+, -SH_X.6a:9	1.5 WHITE/GREY
9	DECK_LT	-SH_X.6a:10, -SH_X.6a:8	1.5 WHITE/GREY
10	DECK_LT	-SH_X.6a:11, -SH_X.6a:9	1.5 WHITE/GREY
11	DECK_LT	-SH_X.6a:10, -S_S4-:NO	1.5 WHITE/GREY

2639010

-X.6c#1

-X.6c
2634810
(8N BACK VIEW)

1	ROOF_DIM	-S_S5-:NO	1.5 WHITE
2	MC_COM	-S_S5-:C	1.5 WHITE/BLACK
3	AMB_DIM	-S_S6-:NO	1.5 WHITE
4	MC_COM	-S_S6-:C	1.5 WHITE/BLACK
5	MC_ROOF_NEG	-S_S5-:-	1.5 YELLOW
6	MC_ROOF_LT	-S_S5-:+	1.5 RED
7	MC_AMB_NEG	-S_S6-:-	1.5 YELLOW
8	MC_AMB_LT	-S_S6-:+	1.5 RED

2634810

-D.1-#1
P600G
6A
WITH SHRINK TUBE
BS_2

1	NAV_LT_OUT	-SH_X.6a:5	1.5 RED
2	ANCH_LT_OUT	-SH_X.6a:6	1.5 BLUE

CONNECTION TO HULL HARNESS

-SH_X.6b#1
(11N BACK VIEW)
2639010

1			
2			
3			
4	UW_LT_STB+	-S_S7-:C	1.5 GREY/BROWN
5	UW_LT_REL_C	-S_S7-:NO	1.5 GREY/BROWN
6			
7			
8	UW_LT_STB	-S_S7-:+	1.5 GREY/BROWN
9	DIM_COM-	-S_XG1a-	1.5 BLUE
10	INPUT-	-XDIM1-:2	1.5 BLACK
11			

2639010

300 mm

250 mm

100 mm

-D_D1- - D_D15- = 1N4005
Cover with shrinktube!

SW. PANEL NEG. PORT -S_XG1a-#1

1.5 BLUE				-SH_X.6b:9	DIM_COM-
1 GREY	-S_S4-:-	SW4-	-D_D4-	-D_D4-:2	DIM_COM-
1 GREY	-S_S2-:-	SW2-	-D_D2-	-D_D2-:2	DIM_COM-
1 GREY	-S_S3-:-	SW3-	-D_D3-	-D_D3-:2	DIM_COM-
1.5 GREY				-S_XG1b-	DIM_COM-

-S_XG.1a-
12743

SW. PANEL NEG. PORT -S_XG1b-#1

1.5 GREY				-S_XG1a-	DIM_COM-
1 GREY	-S_S7-:-	SW7-	-D_D7-	-D_D7-:2	DIM_COM-
1.5 BLUE				-PL_X1-:2	DIM_COM-

-S_XG.1b-
12743

17.2.2023	RK	F8: NOT MODIFIED	Date	6.11.2019	NAVIX designed solutions	Axopar	SEE EXP VIEW / 30810 / Project ID
16.10.2023	PF	F9: 2004916; Added dimming feature, F10: Bilge halo dimming removed	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code / Product code
15.03.2024	PF	G11:2005054; Added s15, S1 replaced with dimmer, test insruction update	Sheet rev.	11		37 MY20 SHADOW	SWITCH PANEL / HL
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title / Loc / 164 / 210 Sheet

2.

/164.A8

LED-MODULE CUTTING AND FINISHING INSTRUCTIONS ARE ON PAGE: SWITCH PANEL GENERAL LAYOUT

-S_S8-#1 WIPER — -S_S.8- 82-5151.2123 14077
-S_S9-#1 W. WASHER — -S_S.9- 82-5151.1123 14075
-S_S10-#1 HORN — -S_S.10- 82-5151.1113 16449
-S_S11-#1 BILGE P. MID — -S_S.11- 82-5151.2123 14077
-S_S12-#1 BILGE P. AFT — -S_S.12- 82-5151.2123 14077
-S_S13-#1 ROOF BEAM — -S_S.13- 82-5151.2123 14077
-S_S14-2-#1 BOW THRUSTER — -S_S.14- 82-5151.1123 14075

	C	NO	NC	+	-	
WIPER	CONTROL_2	WIP_REL_C		WIP_SLOW		SW8-
W. WASHER	W_WASH+	W_WASH_REL_C		W_WASH		SW9-
HORN	HORN+	HORN_REL_C		HORN+		SW10-
BILGE P. MID	BILGE_MID+	BILGE_MD_REL_C		BILGE_MID_MAN		SW11-
BILGE P. AFT	BILGE_AFT+	BLG_AFT_REL_C		BILGE_AFT_MAN		SW12-
ROOF BEAM	AUX_1+	AUX_1_REL_C		AUX_1		SW13-
BOW THRUSTER	ISM_BOW_TH_C		INPUT-	ISM_B_TH_SW_L+		SW14-

WIPER	-SH_X.7a:1	1.5 WHITE/BLUE	CONTROL_2	-D_D8-:1
	-SH_X.7a:2	1.5 WHITE/BLUE	WIP_REL_C	
	-SH_X.7a:7	1.5 WHITE/BLUE	WIP_SLOW	
		1 GREY		
W. WASHER	-SH_X.7a:3	1.5 GREY/RED	W_WASH+	-D_D9-:1
	-SH_X.7a:4	1.5 GREY/RED	W_WASH_REL_C	
	-SH_X.7b:7	1.5 GREY/RED	W_WASH	
		1 GREY		
HORN	-SH_X.7a:5, -S_S10-:+	1.5 BROWN	HORN+	-D_D10-:1
	-SH_X.7a:6	1.5 BROWN	HORN_REL_C	
	-S_S10-:C	1.5 BROWN	HORN+	
		1 GREY		
BILGE P. MID	-SH_X.7b:1	1.5 RED	BILGE_MID+	-D_D11-:1
	-SH_X.7b:3	1.5 GREY	BLG_MD_REL_C	
	-SH_X.7b:2	1.5 RED	BILGE_MID_MAN	
		1 GREY		
BILGE P. AFT	-SH_X.7b:4	1.5 RED	BILGE_AFT+	-D_D12-:1
	-SH_X.7b:6	1.5 GREY	BLG_AFT_REL_C	
	-SH_X.7b:5	1.5 RED	BILGE_AFT_MAN	
		1 GREY		
ROOF BEAM	-SH_X.7c:1	1.5 GREY/BLACK	AUX_1+	-D_D13-:1
	-SH_X.7c:2	1.5 GREY/BLACK	AUX_1_REL_C	
	-SH_X.7c:5	1.5 GREY/BLACK	AUX_1	
		1 GREY		
BOW THRUSTER	-SH_X.7d:1	1.5 WHITE/BLACK	ISM_BOW_TH_C	-D_D15-:1
	-SH_X.7a:8	1.5 BLACK	INPUT-	
	-SH_X.7d:2	1.5 WHITE	ISM_B_TH_SW_L+	
		1 GREY		

50 mm

LABEL: BOW TH SW, -S_S14-2: ISM CONNECTION

LABEL: AUX SW, -S_S14-1: OPTIONAL CONNECTION.

AUX 2 -S_S14-1-#1

1.5 PURPLE/BLACK	-SH_X.7c:3	AUX_2+	C
1.5 PURPLE/BLACK	-SH_X.7c:4	AUX_R_C/BOW_TH	NO
			NC
1.5 BLUE	-SH_X.7c:6	AUX_2	+
1 GREY	-D_D14-:1	SW14-	-

100 mm

(CUSTOMER INSTALLS TO LOCATION OUTSIDE PANEL)

-S_S15- 36345 GREY CONNECTOR (BACK VIEW): NC, NO, C, +, -

-S_S15-#1 NAVIGATION ON/OFF — -S_S.15- 82-5151.2123 14077

C	NO	NC	+	-
CONTROL_2	NAV_ON		NAV_ON	SW15-

1.5 WHITE/BLUE	-SH_X.7c:7	CONTROL_2	
1.5 ORANGE	-SH_X.7c:8	NAV_ON	
1.5 ORANGE	-SH_X.7c:8	NAV_ON	
1 GREY	-D_D16-:1	SW15-	

500 mm

CONNECTION TO HULL HARNESS -SH_X.7a#1

-SH_X.7a#1 2634810 (8N BACK VIEW)

1	CONTROL_2	-S_S8-:C	1.5 WHITE/BLUE
2	WIP_REL_C	-S_S8-:NO	1.5 WHITE/BLUE
3	W_WASH+	-S_S9-:C	1.5 GREY/RED
4	W_WASH_REL_C	-S_S9-:NO	1.5 GREY/RED
5	HORN+	-S_S10-:C	1.5 BROWN
6	HORN_REL_C	-S_S10-:NO	1.5 BROWN
7	WIP_SLOW	-S_S8-:+	1.5 WHITE/BLUE
8	INPUT-	-R3, -S_S14-2-:NO	1.5 BLACK

2634810

-SH_X.7b#1

-SH_X.7b#1 2634810 (8N BACK VIEW)

1	BILGE_MID+	-S_S11-:C	1.5 RED
2	BILGE_MID_MAN	-S_S11-:+	1.5 RED
3	BLG_MD_REL_C	-S_S11-:NO	1.5 GREY
4	BILGE_AFT+	-S_S12-:C	1.5 RED
5	BILGE_AFT_MAN	-S_S12-:+	1.5 RED
6	BLG_AFT_REL_C	-S_S12-:NO	1.5 GREY
7	W_WASH	-S_S9-:+	1.5 GREY/RED
8	DIM_COM-	-S_XG2a-	1.5 BLUE

2634810

-SH_X.7c#1

-SH_X.7c#1 2634810 (8N BACK VIEW)

1	AUX_1+	-S_S13-:C	1.5 GREY/BLACK
2	AUX_1_REL_C	-S_S13-:NO	1.5 GREY/BLACK
3	AUX_2+	-S_S14-1-:C	1.5 PURPLE/BLACK
4	AUX_R_C/BOW_TH	-S_S14-1-:NO	1.5 PURPLE/BLACK
5	AUX_1	-S_S13-:+	1.5 GREY/BLACK
6	AUX_2	-S_S14-1-:+	1.5 PURPLE/BLACK
7	CONTROL_2	-S_S15-:C	1.5 WHITE/BLUE
8	NAV_ON	-S_S15-:+, -S_S15-:NO	1.5 ORANGE

2634810

-SH_X.7d#1 2637710 (2NT BACK VIEW)

-SH_X.7d#1

1	ISM_BOW_TH_C	-S_S14-2-:C	1.5 WHITE/BLACK
2	ISM_B_TH_SW_L+	-S_S14-2-:+	1.5 WHITE

300 mm

100 mm

-R3#1

1.5 BLACK -SH_X.7a:8 INPUT- X -R3 R3K32_0.5W

-R4 R3K32_0.5W

-A123- 12743

1 GREY	-S_S12-:-	SW12-	-D_D12-	-D_D12-:2 INPUT-
1 GREY	-S_S11-:-	SW11-	-D_D11-	-D_D11-:2 INPUT-

-D_D1- - D_D15- = 1N4005
Cover with shrinktube!

SW. PANEL NEG. STB -S_XG2a-#1 12743

1.5 BLUE			-SH_X.7b:8	DIM_COM-
1 GREY	-S_S8-:-	SW8-	-D_D8-	-D_D8-:2 DIM_COM-
1 GREY	-S_S9-:-	SW9-	-D_D9-	-D_D9-:2 DIM_COM-
1 GREY	-S_S10-:-	SW10-	-D_D10-	-D_D10-:2 DIM_COM-
1.5 GREY				-S_XG2b- DIM_COM-

-S_XG.2a- 12743

SW. PANEL NEG. STB -S_XG2b-#1 12743

1.5 GREY				-S_XG2a- DIM_COM-
1 GREY	-S_S13-:-	SW13-	-D_D13-	-D_D13-:2 DIM_COM-
1.5 GREY				-S_XG2c- DIM_COM-

-S_XG.2b- 12743

SW. PANEL NEG. STB -S_XG2c-#1 12743

1.5 GREY				-S_XG2b- DIM_COM-
1 GREY	-S_S14-1-:-	SW14-	-D_D14-	-D_D14-:2 DIM_COM-
1 GREY	-S_S14-2-:-	SW14-	-D_D15-	-D_D15-:2 DIM_COM-
1 GREY	-S_S15-:-	SW15-	-D_D16-	-D_D16-:2 DIM_COM-

-S_XG.2c- 12743

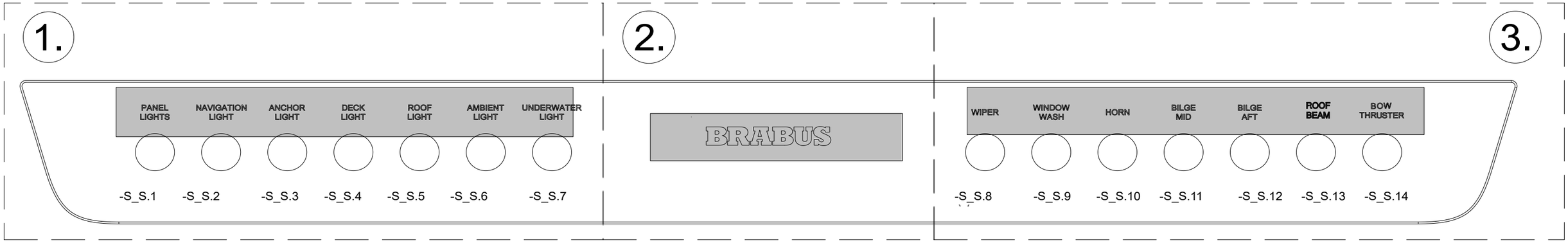
Date of modification	Modified by	Description
17.2.2023	RK	F8: NOT MODIFIED
16.10.2023	PF	F9: 2004916; Added dimming feature, F10: Bilge halo dimming removed
15.03.2024	PF	G11:2005054; Added s15, S1 replaced with dimmer, test insruction update

Date	6.11.2019
Drawing by	TuM
Sheet rev.	11
Project rev.	G

NAVIX designed solutions
Copyright by

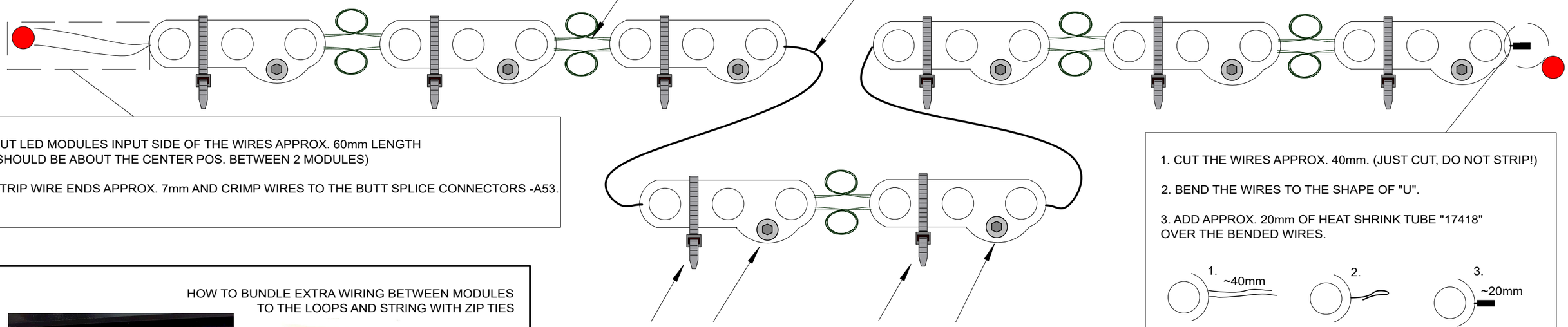
Axopar	SEE EXP VIEW	30810		
Boat	Sub-product code	Product code	Project ID	
37 MY20 SHADOW	SWITCH PANEL	HL		
Boat model	Title	Loc	Sheet	165 / 210

SWITCH PANEL GENERAL LAYOUT / LED MODULE CUTTING & FINISHING



16704 - Led-module 3-pos. White - Nextec LM3X2853W 1369

BUNDLE EXTRA WIRING BETWEEN MODULES TO THE LOOPS AND STRING WITH ZIP TIES



CUT LED MODULES INPUT SIDE OF THE WIRES APPROX. 60mm LENGTH
(SHOULD BE ABOUT THE CENTER POS. BETWEEN 2 MODULES)

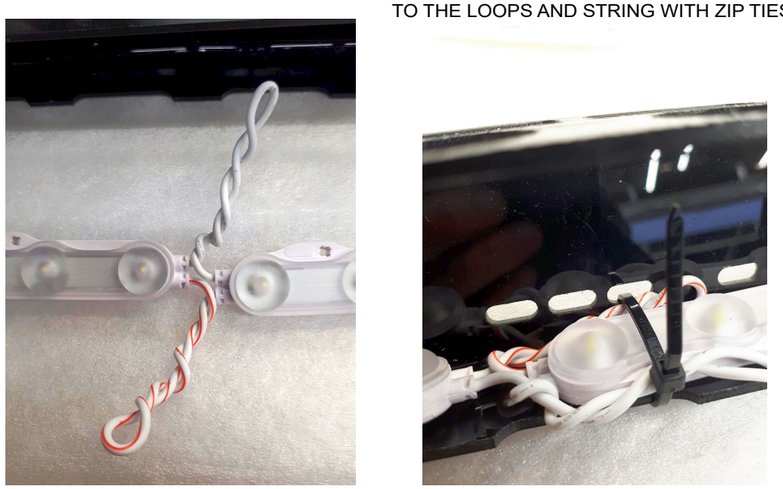
STRIP WIRE ENDS APPROX. 7mm AND CRIMP WIRES TO THE BUTT SPLICE CONNECTORS -A53.

1. CUT THE WIRES APPROX. 40mm. (JUST CUT, DO NOT STRIP!)

2. BEND THE WIRES TO THE SHAPE OF "U".

3. ADD APPROX. 20mm OF HEAT SHRINK TUBE "17418"
OVER THE BENDED WIRES.

HOW TO BUNDLE EXTRA WIRING BETWEEN MODULES
TO THE LOOPS AND STRING WITH ZIP TIES

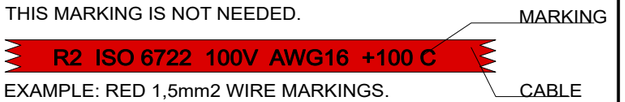


ATTACH ALL LED MODULES TO THE BRACKET 36371 WITH M3X12 BH HEX BOLT A4,
NUT M3 AND 2-SIDED TAPE. ADD CABLE TIE. SEE ALSO EXP. VIEW

TURN THE ENDS OF CABLE TIES TOWARDS TO THE PANEL!

NOTICE!
VERIFY THAT ALL CABLES HAVE MARKINGS
SHOWN IN EXAMPLE BELOW.

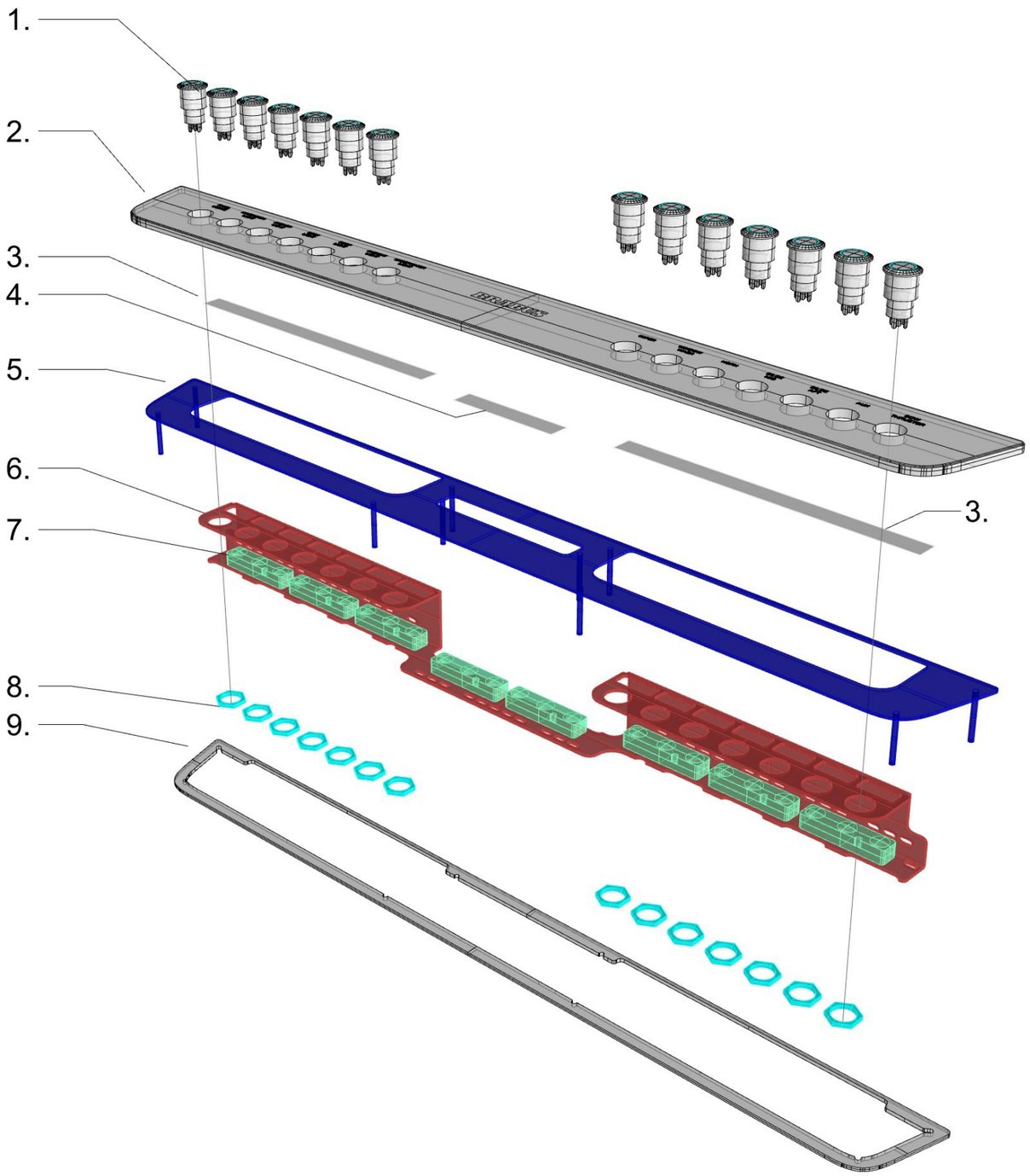
EXEMPTION:
ALL <500mm WIRES AND BLACK WIRES
THIS MARKING IS NOT NEEDED.

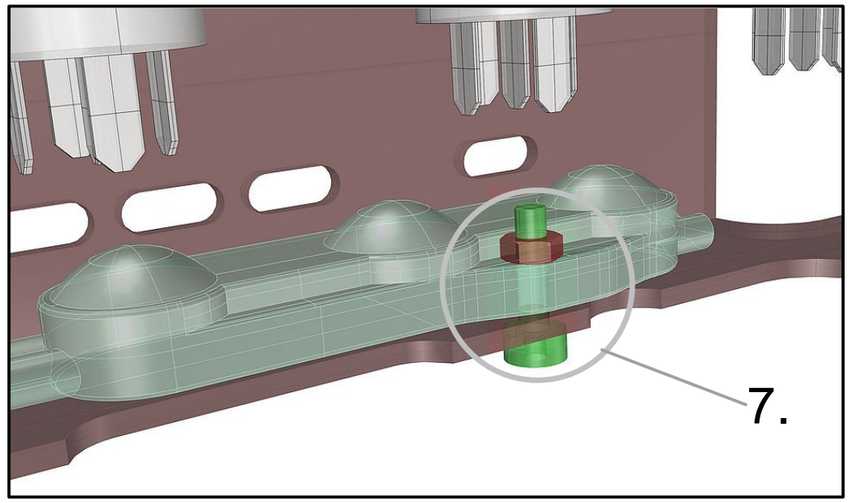


EXAMPLE: RED 1,5mm2 WIRE MARKINGS.

Date of modification	Modified by	Description						
17.2.2023	RK	F8: NOT MODIFIED	Date	6.11.2019	Copyright by	Axopar	SEE EXP VIEW	30810	Project ID
16.10.2023	PF	F9: 2004916; Added dimming feature, F10: Bilge halo dimming removed	Drawing by	TuM	NAVIX designed solutions	Boat	Sub-product code	Product code	
15.03.2024	PF	G11:2005054; Added s15, S1 replaced with dimmer, test insruction update	Sheet rev.	11		37 MY20 SHADOW	SWITCH PANEL	HL	166 / 210
			Project rev.	G		Boat model	Title	Loc	Sheet

30810_AXOPAR_37_MY_20_SHADOW_SWITCH_PANEL





30810_AXOPAR_37_MY_20_SHADOW_SWITCH_PANEL

1. 14PCS HALO SWITCH (AS IN DIAGRAM)

2. 1PC 31118_AXOPAR_37_MY_20__SHADOW_ACRYL_SWITCH_PANEL_(WOC)

3. 2PCS 29771_AXOPAR_37_MY20_SWITCH_PANEL_TEXT_STICKER
(PLACE BEHIND THE TEXT AREA IN 31118)

4. 1PC 28309_AXOPAR_37_SHADOW_SWITCH_PANEL_LOGO_STICKER
(PLACE BEHIND THE TEXT AREA IN 31118)

5. 1PC 29768_AXOPAR_37_MY20_SWITCH_PANEL_METAL_BACK_FRAME
ATTACH TO 31118 WITH BLACK MS-POLYMER GLUE

6. 1PC 36371_AXOPAR_SWITCH_PANEL_LED_MODULE_BRACKET_(WOC)

7. 8PCS 16704 LED MODULE WHITE ATTATCH TO 36371 WITH M3X12 BH HEX BOLT A4 AND NUT
ATTACH TO BRACKET WITH CABLE TIES AND 2-SIDED TAPE

8. 14PCS HALO SWITCH NUT

9. 1PCS 29769_AXOPAR_37_MY20_SWITCH_PANEL_GASKET_(WOC)
GLUE WITH 2-SIDED TAPE TO THE BACKSIDE OF 29768

TE 30.10.2019
MN 18.11.2019
TE 11.01.2021
HL 11.03.2022

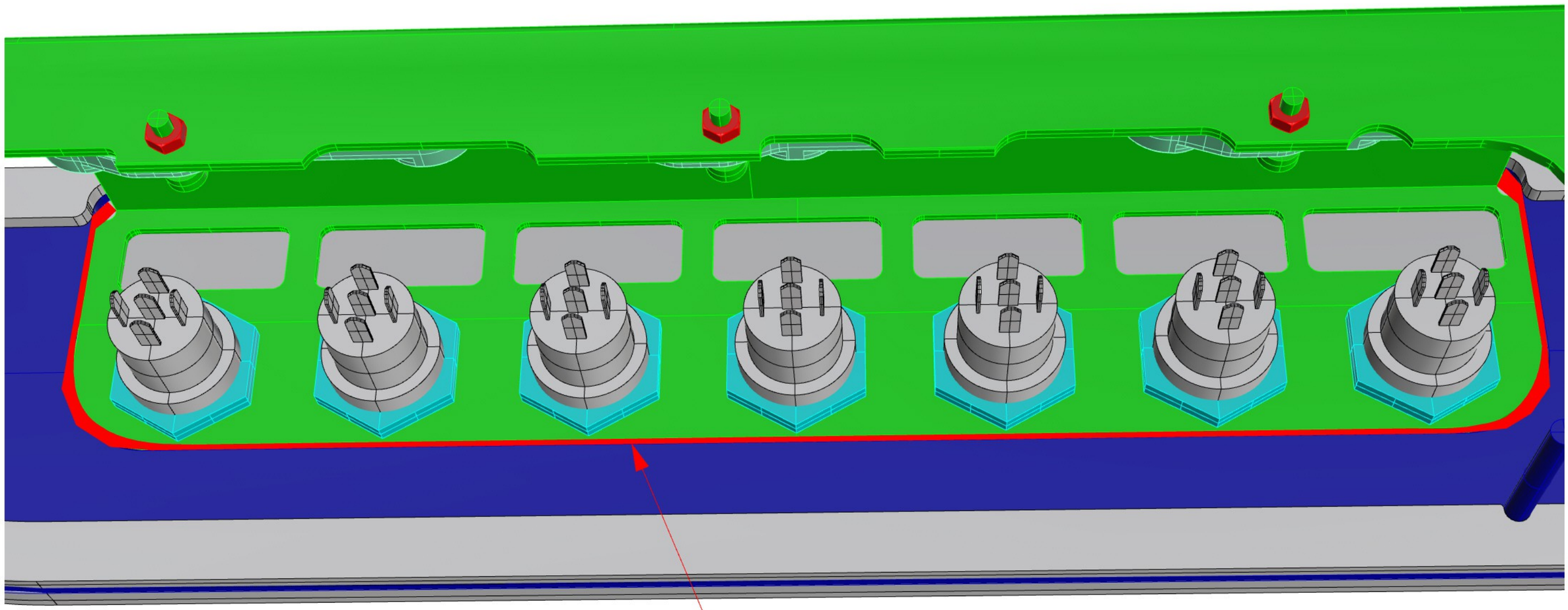
EXP VIEW

Date of modification	Modified by	Description		
17.2.2023	RK	F8: NOT MODIFIED	Date	6.11.2019
16.10.2023	PF	F9: 2004916; Added dimming feature, F10: Bilge halo dimming removed	Drawing by	TuM
15.03.2024	PF	G11:2005054; Added s15, S1 replaced with dimmer, test insruction update	Sheet rev.	11
			Project rev.	G

Copyright by

NAVIX designed solutions

Axopar Boat	SEE EXP VIEW Sub-product code	30810 Product code	Project ID	
37 MY20 SHADOW Boat model	SWITCH PANEL Title	HL Loc	167 / 210 Sheet	



FILL THE CAP BETWEEN
METAL FRAME AND LED BRACKET
WITH 21119 MS-POLYMER BLACK GLUE
GLUE MUST BE FLUSH WITH PANELS

17.2.2023	RK	F8: NOT MODIFIED.	Date	6.11.2019	NAVIX designed solutions	Axopar	SEE EXP. VIEW	30810
16.10.2023	PF	F9: 2004916; Added dimming feature, F10: Bilge halo dimming removed	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code
15.03.2024	PF	G11:2005054; Added s15, S1 replaced with dimmer, test insruction update	Sheet rev.	11		37 MY20 SHADOW	SWITCH PANEL	HL
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc

Project ID

168 / 210
Sheet

Axopar 37 MY20 SWITCH PANEL 30810 INSPECTION SHEET

PRUDUCT LABEL

TEST

1) S2, S3, S4 should be pressed. No other buttons may be pressed during entire test. Power source off.
2) Connect -X.6b/9 and -X.7b/8 with a wire.
3) Connect positive (+12V) to connectors listed below
4) Connect negative (-) to -X.6b/10 and -X.7a/8. Turn power on.
5) Observe, change brightness and turn on/off by pressing DIM1. Panel lights and switch halos must illuminate. S11 and S12 should illuminate constantly with full brightness, S5 and S6 should not illuminate at all. All other lights should turn on/off/dim from DIM1.

Connect positive (+)
SH_X.6a/1
SH_X.6a/4
SH_X.6a/7
SH_X.6b/8
SH_X.7a/7
SH_X.7b/7
SH_X.7a/5
SH_X.7b/2
SH_X.7b/5
SH_X.7c/5
SH_X.7c/6
SH_X.7d/2

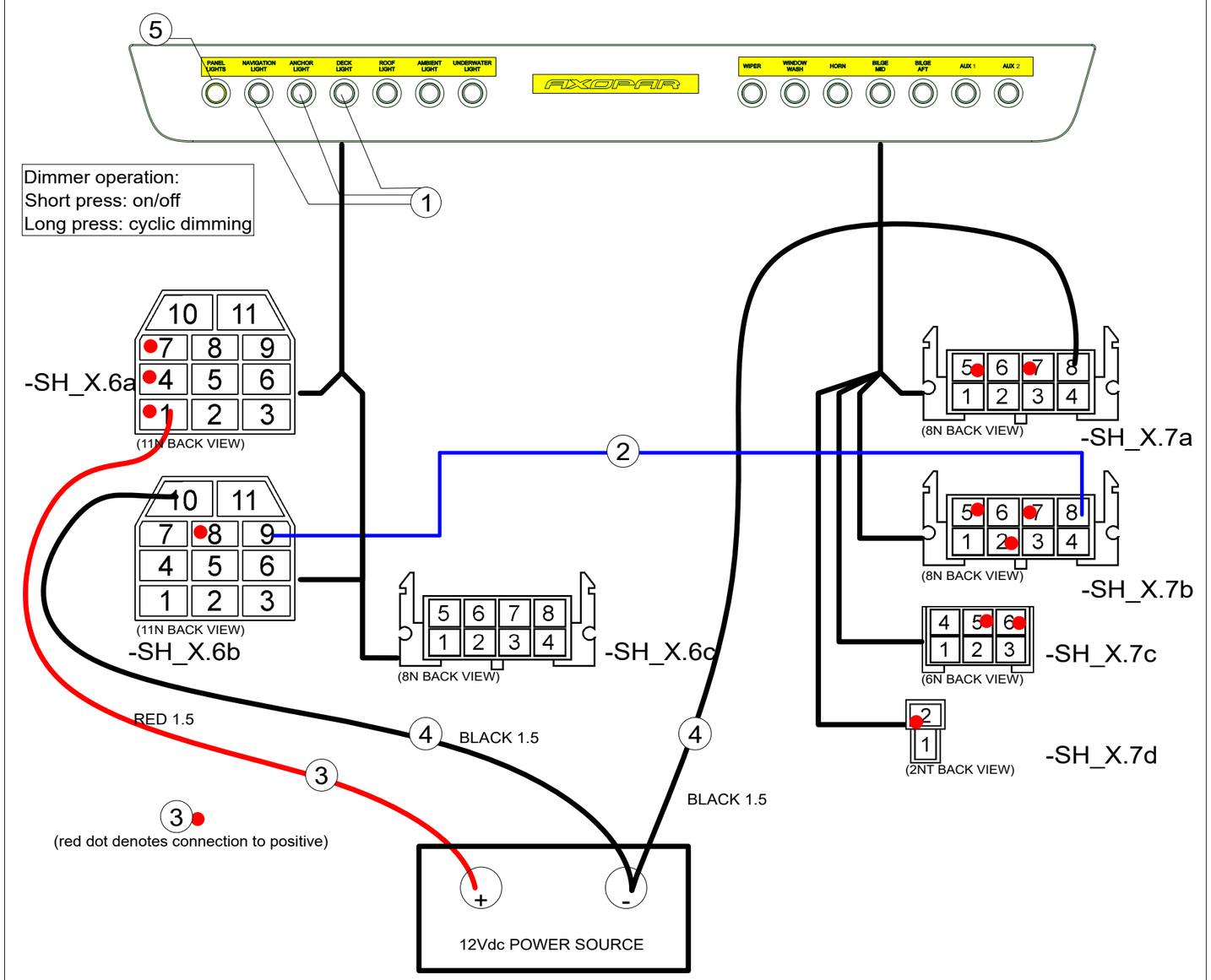
Connect negative (-)
SH_X.6b/10
SH_X.7a/8

PASS / FAIL

DATE _____

TESTED BY _____

TEST INSTRUCTIONS



Date of modification	Modified by	Description
17.2.2023	RK	F8: NOT MODIFIED
16.10.2023	PF	F9: 2004916; Added dimming feature, F10: Bilge halo dimming removed
15.03.2024	PF	G11:2005054; Added s15, S1 replaced with dimmer, test insruction update

Date	6.11.2019
Drawing by	TuM
Sheet rev.	11
Project rev.	G

NAVIX designed solutions
Copyright by

Axopar	SEE EXP VIEW	30810			
Boat	Sub-product code	Product code	Project ID		
37 MY20 SHADOW	SWITCH PANEL		HL	169 / 210	
Boat model	Title		Loc	Sheet	

1.

-F_X.1
MAIN SUPPLY CONNECTION

CABLES ATTACHED TO THESE BOLTS

COPPER BAR

-F_X1g-#1 MAIN SUPPLY CONNECTION
4 SOFT-T_F_INPUT+-M_F6-:1 6 RED 90 mm
10022HQ

-F_X1f-#1 MAIN SUPPLY CONNECTION
6 AUTOP_F_INPUT+-M_F5a-:1 10 RED 90 mm
10/6

-F_X1e-#1 MAIN SUPPLY CONNECTION
6 MAIN_4_INPUT+ -M_F4a-:1 10 RED 90 mm
10/6

-F_X1d-#1 MAIN SUPPLY CONNECTION
6 MAIN_3_INPUT+ -M_F3a-:1 10 RED 90 mm
10/6

-F_X1c-#1 MAIN SUPPLY CONNECTION
6 MAIN_2_INPUT+ -M_F2a-:1 10 RED 80 mm
10/6

-F_X1b-#1 MAIN SUPPLY CONNECTION
6 MAIN_1_INPUT+ -M_F1a-:1 10 RED 80 mm
10/6

70 mm

-M_F.1- 31624 CLB-403-12CNN-W-F/40
-M_F1a-#1 LINE
MAIN 1: IN 4 INPUT+ -F_X1b-:1 MAIN 1_INPUT+ 10 RED
30 mm
20 mm
10/4
-M_F1b-#1 LOAD
MAIN 1: OUT 4 INPUT+ -F3-:1 6 RED
KR4
-M_F1c-#1 LOAD
MAIN 1: OUT 4 INPUT+ -F8-:1 6 RED
KR4

-M_F.2- 31624 CLB-403-12CNN-W-F/40
-M_F2a-#1 LINE
MAIN 2: IN 4 INPUT+ -F_X1c-:1 MAIN 2_INPUT+ 10 RED
30 mm
20 mm
10/4
-M_F2b-#1 LOAD
MAIN 2: OUT 4 INPUT+ -F13-:1 6 RED
KR4
-M_F2c-#1 LOAD
MAIN 2: OUT 4 INPUT+ -F18-:1 6 RED
KR4

-M_F.3- 31624 CLB-403-12CNN-W-F/40
-M_F3a-#1 LINE
MAIN 3: IN 4 INPUT+ -F_X1d-:1 MAIN 3_INPUT+ 10 RED
30 mm
20 mm
10/4
-M_F3b-#1 LOAD
MAIN 3: OUT 4 INPUT+ -F24-:1 6 RED
KR4
-M_F3c-#1 LOAD
MAIN 3: OUT 4 INPUT+ -F28-:1 6 RED
KR4

-M_F.4- 31624 CLB-403-12CNN-W-F/40
-M_F4a-#1 LINE
MAIN 4: IN 4 INPUT+ -F_X1e-:1 MAIN 4_INPUT+ 10 RED
30 mm
20 mm
10/4
-M_F4b-#1 LOAD
MAIN 4: OUT 4 INPUT+ -F33-:1 6 RED
KR4
-M_F4c-#1 LOAD
MAIN 4: OUT 4 INPUT+ -F38-:1 6 RED
KR4

-M_F.5- 31624 CLB-403-12CNN-W-F/40
-M_F5a-#1 LINE
AUTOPILOT CB: IN 4 INPUT+ -F_X1f-:1 AUTOP_F_INPUT+ 10 RED
30 mm
20 mm
10/4

-M_F.6- 23809 CLB-253-12CNN-W-A/25
-M_F6-#1
SOFT TOP 1 -F_X1g-:1 SOFT-T_F_INPUT+ 6 RED
2 -SH_X.2a:1 SOFT_TOP 6 RED
30 mm

/171.D1

-F_X.2
DIRECT SUPPLY CONNECTION

CABLES ATTACHED TO THESE BOLTS

COPPER BAR

-F_X2b-#1 DIRECT SUPPLY CONNECTION
6 DIRECT+ -D_F1-:1 4 RED 200 mm
10022HQ

-F_X2c-#1 DIRECT SUPPLY CONNECTION
6 DIRECT+ -D_F2-:1 4 RED 200 mm
10022HQ

-F_X2d-#1 DIRECT SUPPLY CONNECTION
6 DIRECT+ -D_F3-:1 4 RED 200 mm
10022HQ

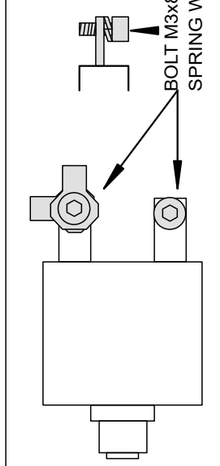
-F_X2e-#1 DIRECT SUPPLY CONNECTION
6 DIRECT+ -D_F4-:1 6 RED 200 mm
10022HQ

-F_X2f-#1 DIRECT SUPPLY CONNECTION
6 DIRECT+ -D_F5-:1 2.5 RED 200 mm
10022HQ

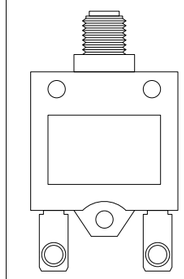
70 mm
50 mm

/172.A1

NOTICE!
CLB-SERIES
BREAKERS

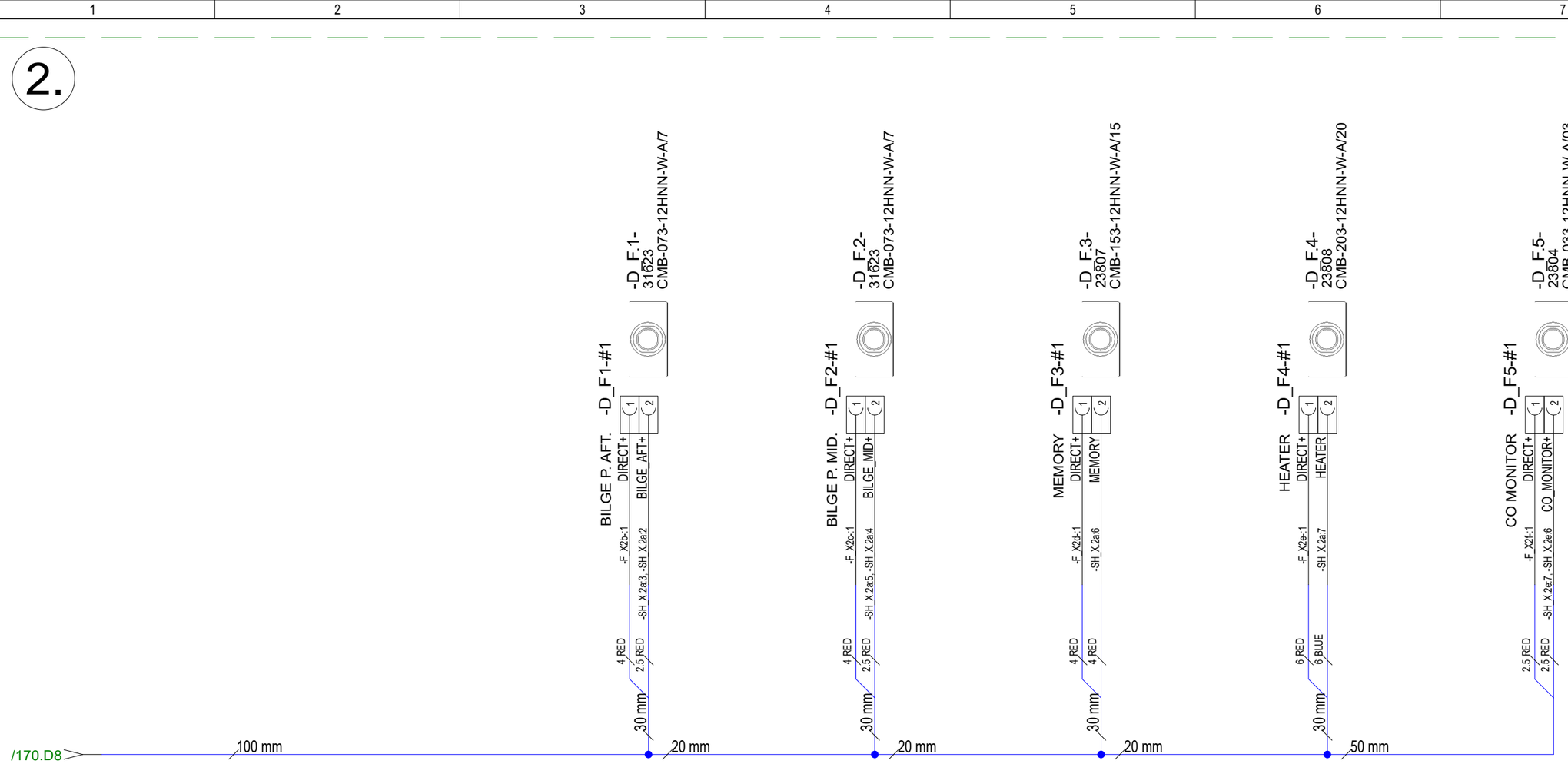


CARLING
CLB-SERIES
BREAKERS
PINS.



Date of modification	Modified by	Description							
23.11.2023	PF	F10: 2004954; Changed livewell fuse to 3A	Date	24.4.2020	NAVIX designed solutions	Axopar	SEE EXP VIEW	30811	Project ID
13.4.2024	PF	G11: 2005054; F47 10A->16A, F3 15A->10A	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	
17.2.2023	RK	F9: -F18 NOW USED FOR WETBAR LT	Sheet rev.	11		37 MY20 SHADOW	FUSE UNIT	HL	170 / 210
			Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet

2.



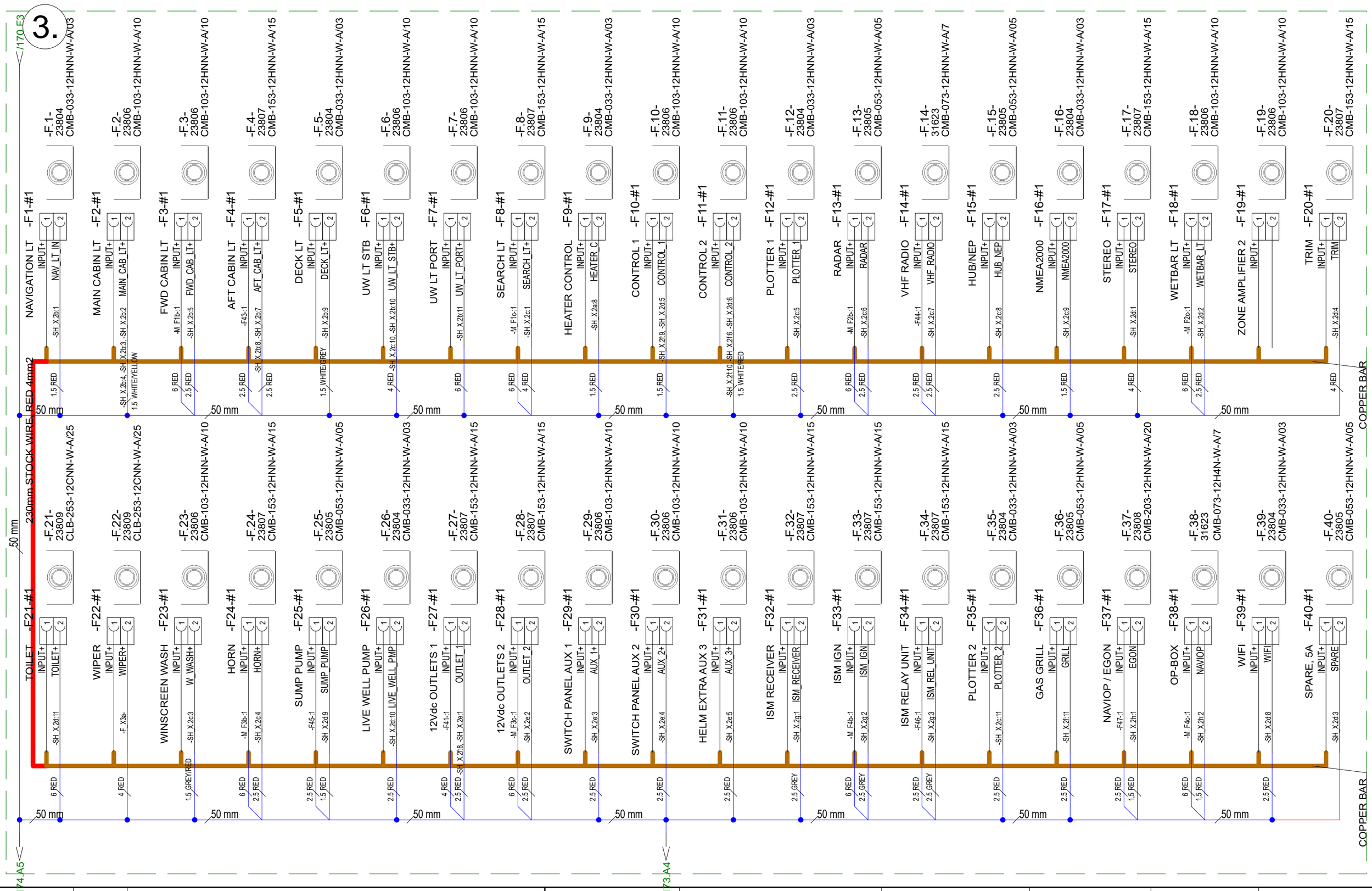
Date of modification	Modified by	Description					
23.11.2023	PF	F10: 2004954; Changed livewell fuse to 3A	Date	24.4.2020	Axopar	SEE EXP VIEW	30811
13.4.2024	PF	G11: 2005054; F47 10A->16A, F3 15A->10A	Drawing by	TuM	Boat	Sub-product code	Product code
17.2.2023	RK	F9: -F18 NOW USED FOR WETBAR LT	Sheet rev.	11	37 MY20 SHADOW	FUSE UNIT	HL
			Project rev.	G	Boat model	Title	Loc

NAVIX designed solutions

Copyright by

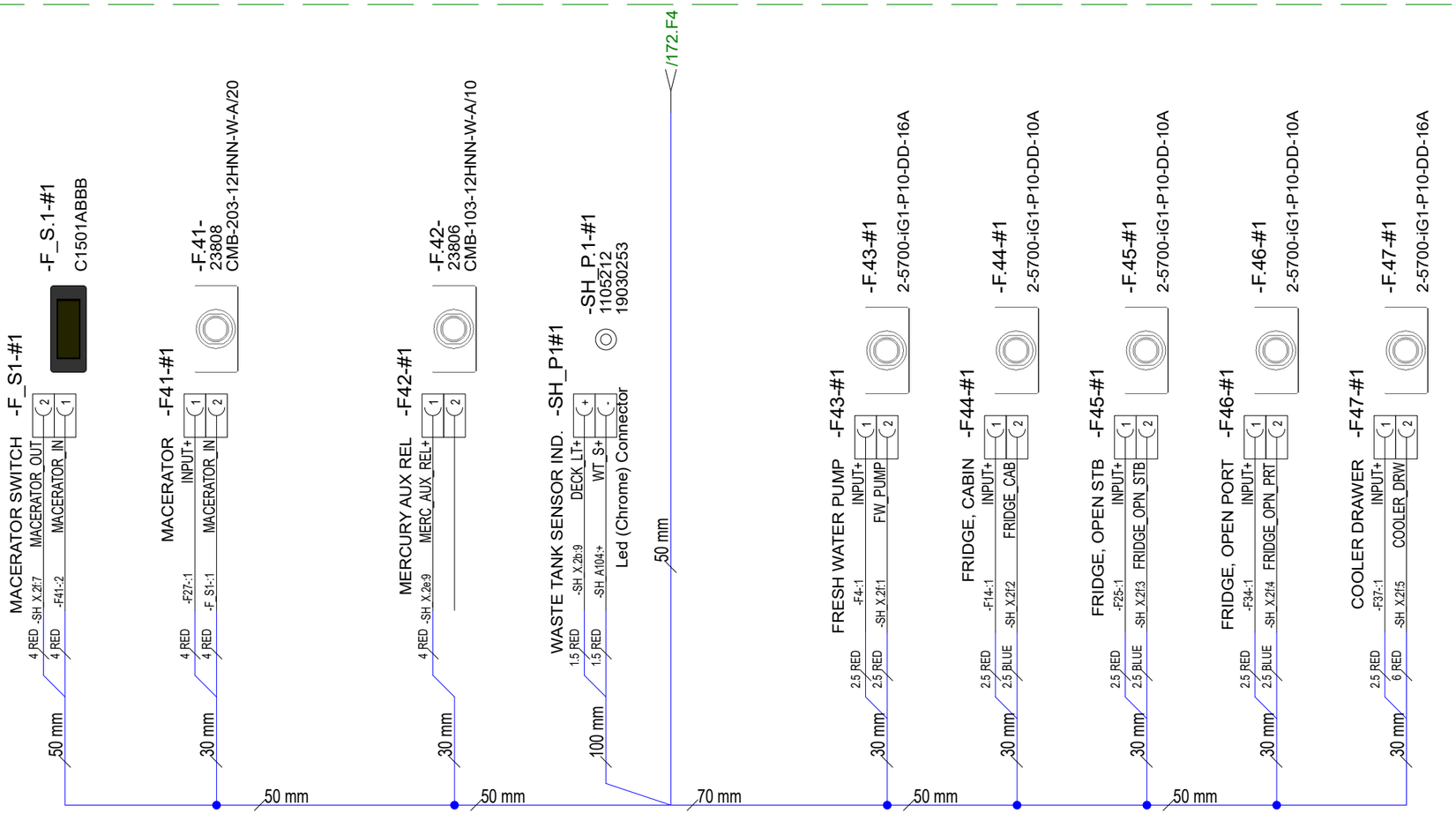
Project ID

171/ 210 Sheet

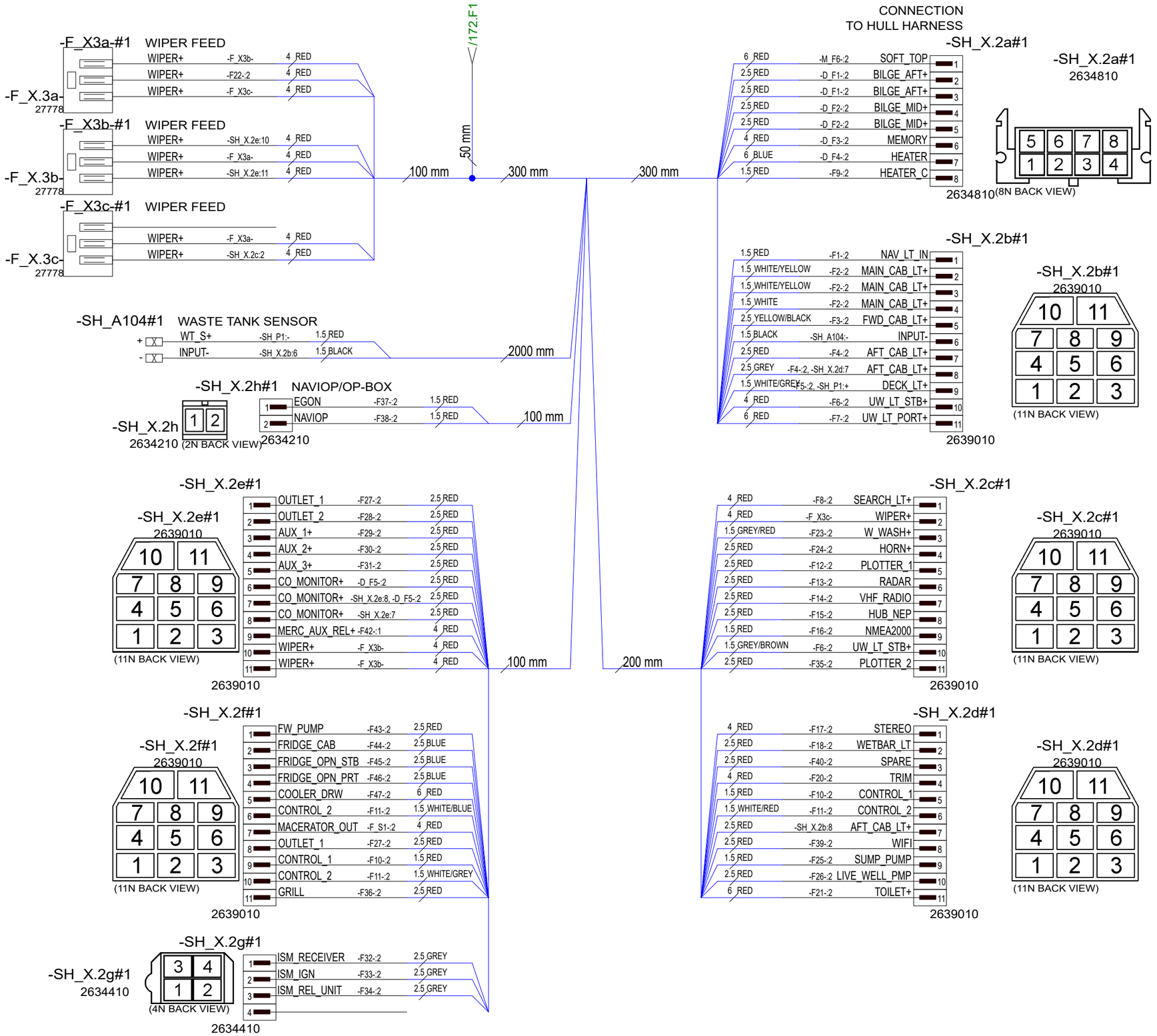


Date of modification	Modified by	Description						
23.11.2023	PF	F10: 2004954; Changed livewell fuse to 3A	Date	24.4.2020	NAVIX designed solutions	Axopar	SEE EXP VIEW	30811	
13.4.2024	PF	G11: 2005054; F47 10A->16A, F3 15A->10A	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
17.2.2023	RK	F9: -F18 NOW USED FOR WETBAR LT	Sheet rev.	11		37 MY20 SHADOW	FUSE UNIT	HL	172 / 210
			Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet

4.



Date of modification	Modified by	Description							
23.11.2023	PF	F10: 2004954; Changed livewell fuse to 3A	Date	24.4.2020	NAVIX designed solutions	Axopar	SEE EXP VIEW	30811	
13.4.2024	PF	G11: 2005054; F47 10A->16A, F3 15A->10A	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
17.2.2023	RK	F9: -F18 NOW USED FOR WETBAR LT	Sheet rev.	11	Copyright by	37 MY20 SHADOW	FUSE UNIT	HL	173 / 210
			Project rev.	G		Boat model	Title	Loc	Sheet



NOTICE!
VERIFY THAT ALL CABLES HAVE MARKINGS
SHOWN IN EXAMPLE BELOW.

EXEMPTION:
ALL <500mm WIRES AND BLACK WIRES
THIS MARKING IS NOT NEEDED.

MARKING

R2 ISO 6722 100V AWG16 +100 C

CABLE

EXAMPLE: RED 1,5mm2 WIRE MARKINGS.

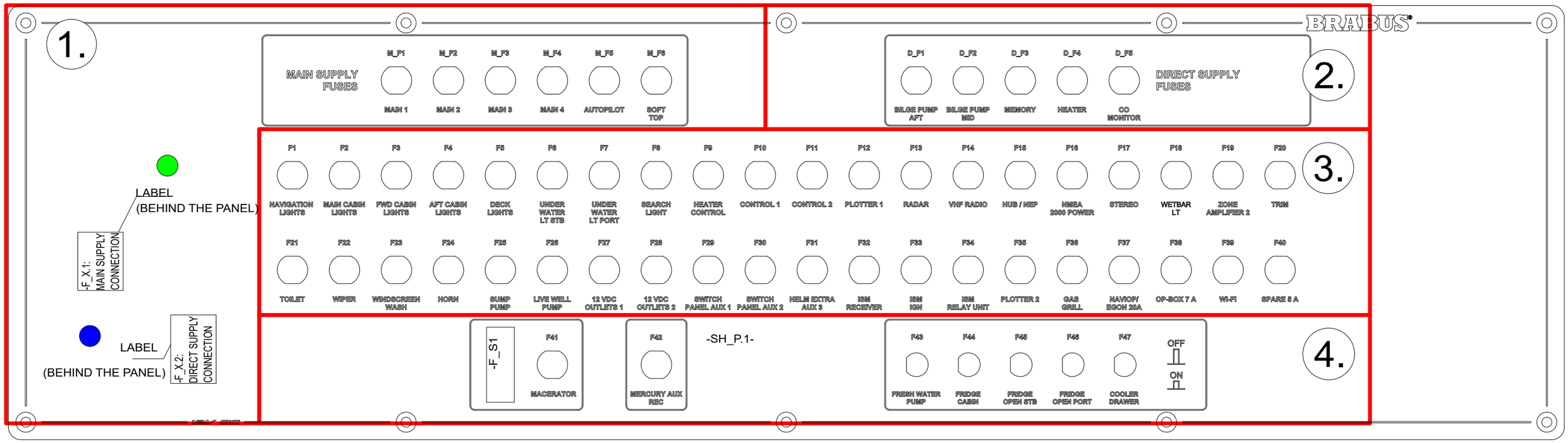
Date of modification	Modified by	Description
23.11.2023	PF	F10: 2004954; Changed livewell fuse to 3A
13.4.2024	PF	G11: 2005054; F47 10A->16A, F3 15A->10A
17.2.2023	RK	F9: -F18 NOW USED FOR WETBAR LT

Date	24.4.2020
Drawing by	TuM
Sheet rev.	11
Project rev.	G

NAVIX designed solutions
Copyright by

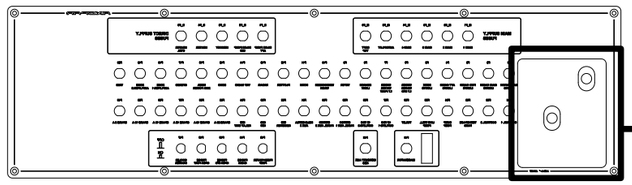
Axopar	SEE EXP VIEW	30811	
Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
37 MY20 SHADOW	FUSE UNIT	HL	174 / 210
Boat model	Title	Loc	Sheet

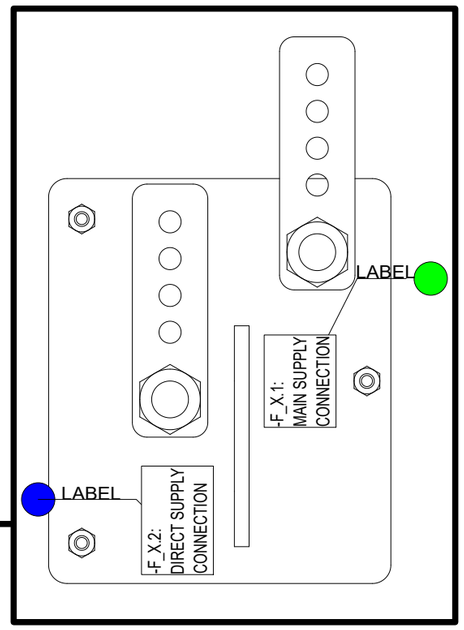
FUSE PANEL GENERAL LAYOUT/ LABELS



NOTICE!
LABELS BEHIND THE PANEL.

(BACK VIEW)



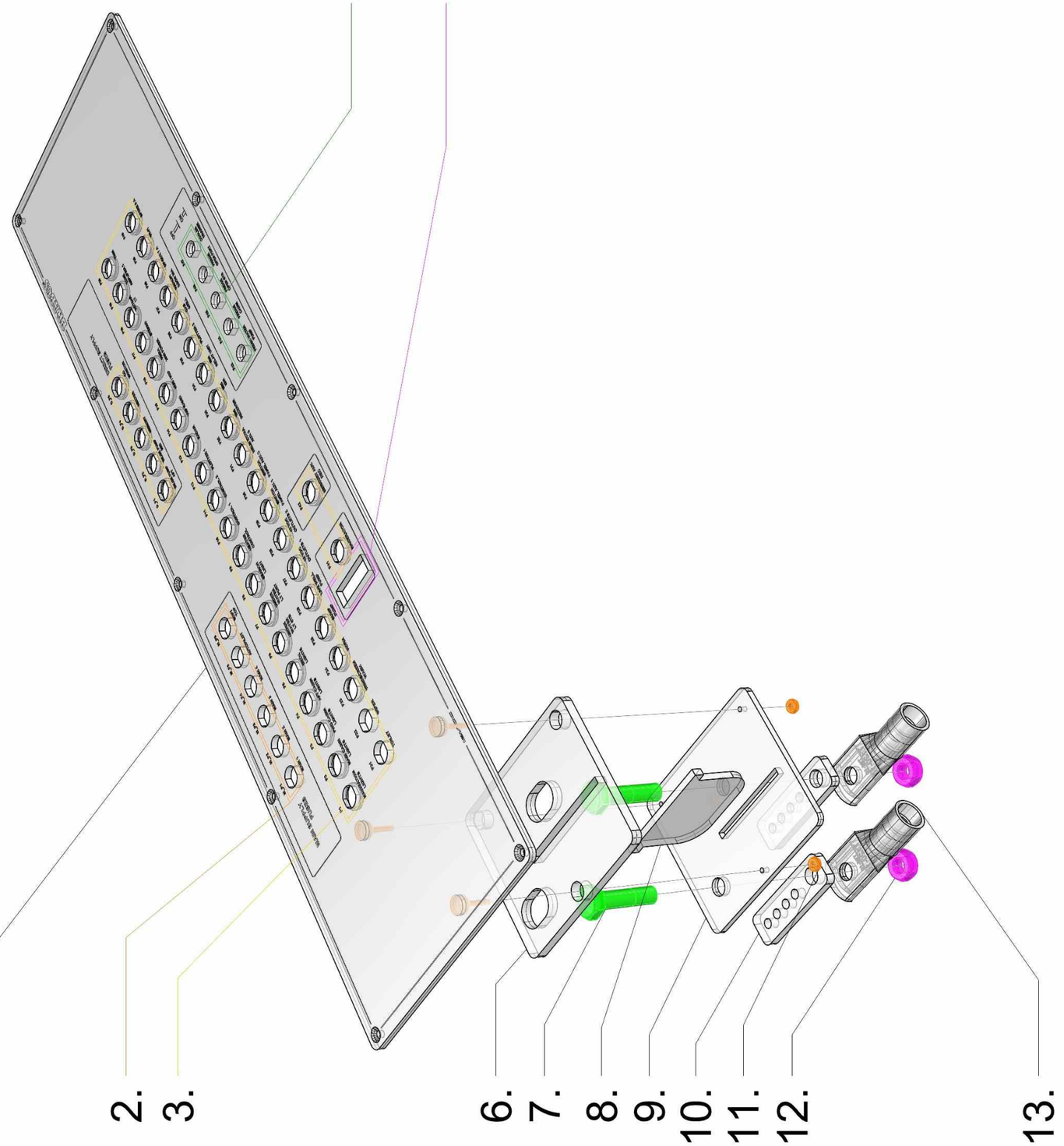


Date of modification	Modified by	Description		
23.11.2023	PF	F10: 2004954; Changed livewell fuse to 3A	Date	24.4.2020
13.4.2024	PF	G11: 2005054; F47 10A->16A, F3 15A->10A	Drawing by	TuM
17.2.2023	RK	F9: -F18 NOW USED FOR WETBAR LT	Sheet rev.	11
			Project rev.	G

NAVIX designed solutions
Copyright by

Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
Axopar	SEE EXP VIEW	30811	
Boat model	Title	Loc	Sheet
37 MY20 SHADOW	FUSE UNIT	HL	175 / 210

30811_AXOPAR_37_MY_20_SHADOW_FUSE_UNIT



30811_AXOPAR_37_MY_20_SHADOW_FUSE_UNIT

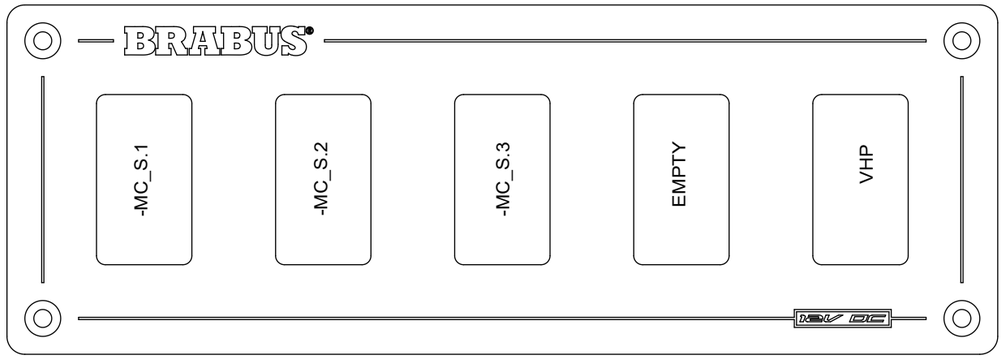
1. 1PC 31116_AXOPAR_37_MY_20_SHADOW_FUSE_UNIT_PANEL_(WOC)_V6
2. 6PCs KUOYUH_98H_SERIES
3. 47PCS KUOYUH_98_SERIES
4. 5PCS ETA 1140 FUSE
5. 1PC ARCOLECTRIC_15...B_33.4X14.0
6. 1PC 29918_AXOPAR_37_MY20_FUSE_UNIT_MS_DC_BTM_PANEL_(WOC)
7. 2PCS M10 L40
8. 1PC 29920_AXOPAR_37_MY20_FUSE_UNIT_MS_DC_SPACER_PANEL_(WOC)
9. 1PC 29919_AXOPAR_37_MY20_FUSE_UNIT_MS_DC_TOP_PANEL_(WOC)
10. 2PCS 30167_NAVIX_LINE_VIRTAKISKO_FOUR_SPOT_SMALL
11. 3PCS M4 NUT A4
12. 2PCS M10 SPRING WASHER
2PCS M10 NUT A4
13. 2PCS CABLE SHOES (AS IN DIAGRAM)

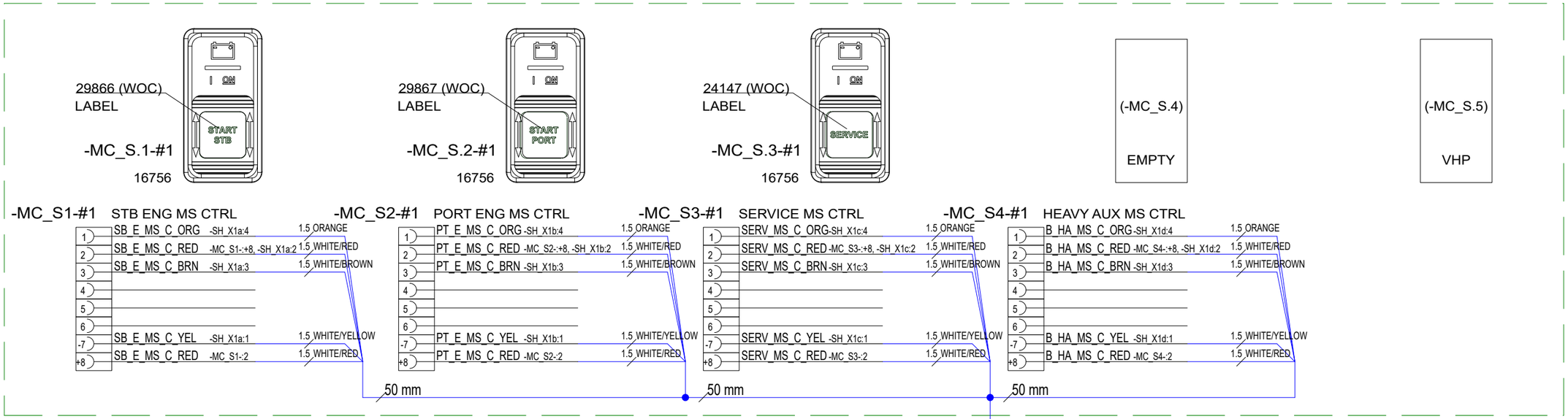
TE 30.10.2019
TS 21.06.2021

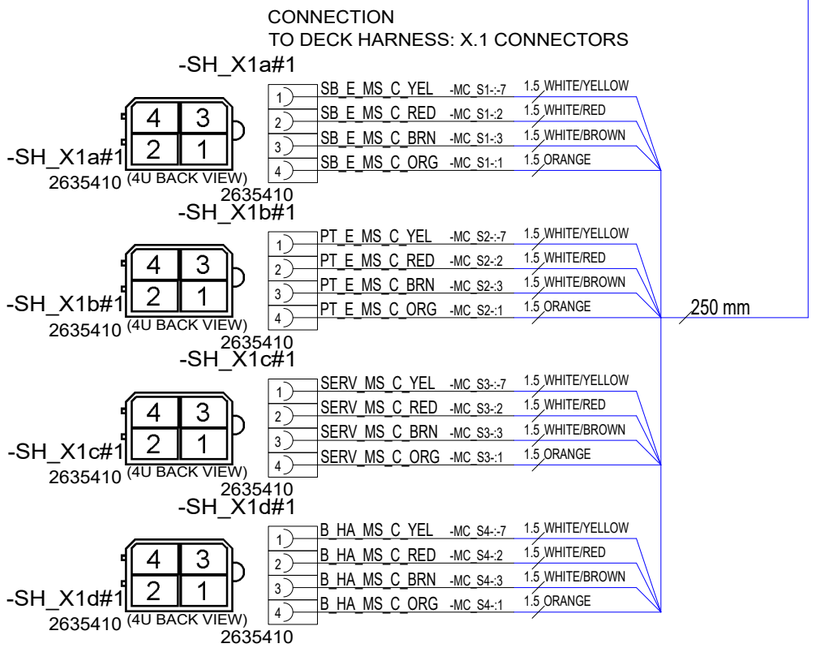
EXP VIEW

Date of modification	Modified by	Description						
23.11.2023	PF	F10: 2004954; Changed livewell fuse to 3A	Date	24.4.2020	Axopar	SEE EXP VIEW	30811	
13.4.2024	PF	G11: 2005054; F47 10A->16A, F3 15A->10A	Drawing by	TuM	Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
17.2.2023	RK	F9: -F18 NOW USED FOR WETBAR LT	Sheet rev.	11	37 MY20 SHADOW	FUSE UNIT	HL	176 / 210
			Project rev.	G	Boat model	Title	Loc	Sheet

Copyright by







NOTICE!
VERIFY THAT ALL CABLES HAVE MARKINGS
SHOWN IN EXAMPLE BELOW.

EXEMPTION:
ALL <500mm WIRES AND BLACK WIRES
THIS MARKING IS NOT NEEDED.

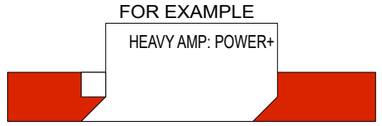
MARKING
R2 ISO 6722 100V AWG16 +100 C
CABLE

EXAMPLE: RED 1,5mm2 WIRE MARKINGS.

Date of modification	Modified by	Description						
19.4.2024	PF	G4: 2005054; Not modified	Date	6.11.2019	NAVIX designed solutions	Axopar	31120	30812	
22.9.2021	VV	E4: NOT MODIFIED / REVISION RETURNED TO REV. E.	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
17.2.2023	RK	F4: NOT MODIFIED.	Sheet rev.	4	Copyright by	37 MY20 SHADOW	MAIN SWITCH CONTROL PANEL	HL	177 / 210
			Project rev.	G		Boat model	Title	Loc	Sheet

NOTICE! CABLES WITH STICKER

FOR EXAMPLE

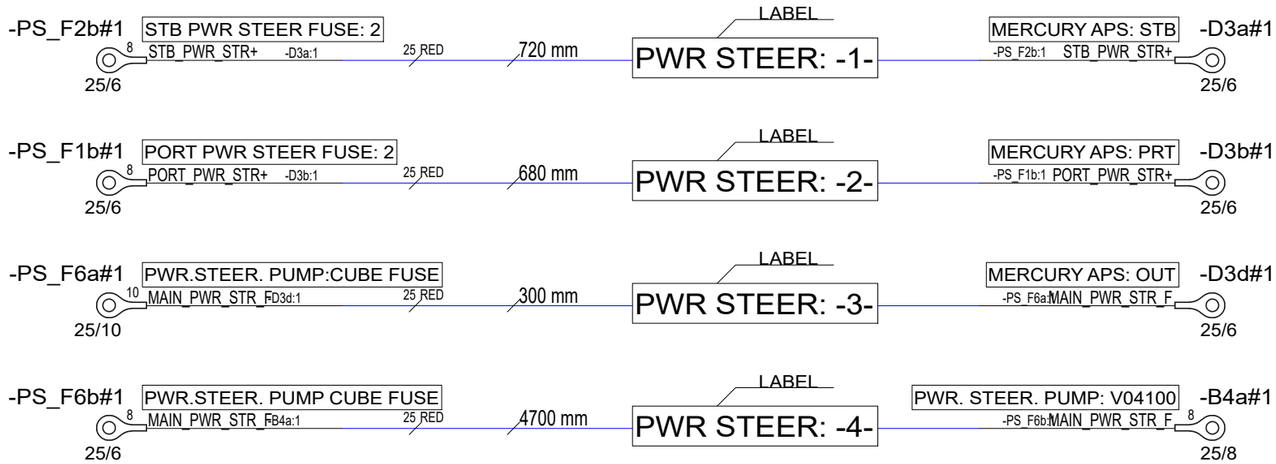


LABEL

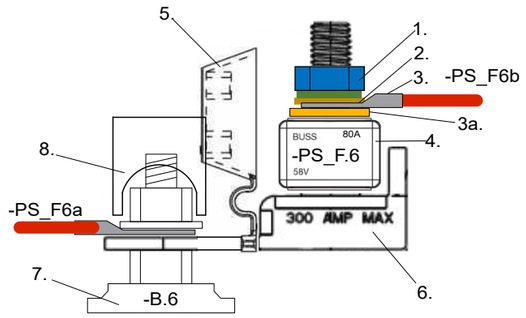
POWER STEER 1. CABLES

(TO TOP OF PACKAGE)

OPTION 1.
-TWIN EMGINE ONE STEERING PUMP



PACKED TO OWN PACKAGE.



TERMINAL FUSE BLOCK

1. VMI36860 HEX NUT 1/4" "UNC A4
2. VMI31830 SPRING LOCK WASHER M6 DIN127
3. VMI31831 FLAT WASHER FOR hex BOLTS AND NUTS M6 DIN125A

3a. VMI36859 WIDE FLAT WASHER FOR HEX BOLT AND NUTS M6 A4 DIN9021

4. 34640 -PS_F.6 CUBE FUSE MRFB-080 80A
5. 34641 -B.6 CFCOVER-1R SINGLE STUD/RED
6. 34642 CFBAR1-250SP SINGLE STUD
7. 36213 POWER DISTRIBUTION STUD IS-10mm-1R
8. 31588 INSULATED COVER POSITIVE RED ISC-10R

NOTICE!
BATTERY CABLES NEED TO ADD MARKINGS
SHOWN IN EXAMPLE BELOW.

EXEMPTION:
ALL BLACK WIRES
THIS MARKING IS NOT NEEDED.

EXAMPLE: RED 16mm2 WIRE MARKINGS.

MARKING SHOWN ABOVE ONLY TO CABLES LISTED BELOW.

	EQUIVALENCY: mm2		AWG
LOOK FOR EQUIVALENT AWG SIZE FOR mm2 AND ADD THIS TO CABLE MARKINGS.	10 mm2	=	AWG8
	16 mm2	=	AWG6
	25 mm2	=	AWG3
FOR EXAMPLE: CABLE SIZE IS 25mm2 --> MARKING AWG3.	35 mm2	=	AWG2

Date of modification	Modified by	Description
17.2.2023	RK	F3: NOT MODIFIED.
19.4.2024	PF	G3: 2005054; Not modified
1.12.2021	PN	E3: ADDED -PS_F.6, B.6, FUSE HOLDER & CABLE -PS_F6a_-D3d

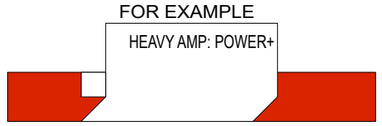
Date	5.7.2019
Drawing by	TuM
Sheet rev.	3
Project rev.	G

NAVIX designed solutions
Copyright by

Axopar		30880		
Boat	Sub-product code	Product code	Project ID	
37 MY20	POWER STEERING CABLES 1xPUMP		HL	178 / 210
Boat model	Title		Loc	Sheet

NOTICE! CABLES WITH STICKER

FOR EXAMPLE

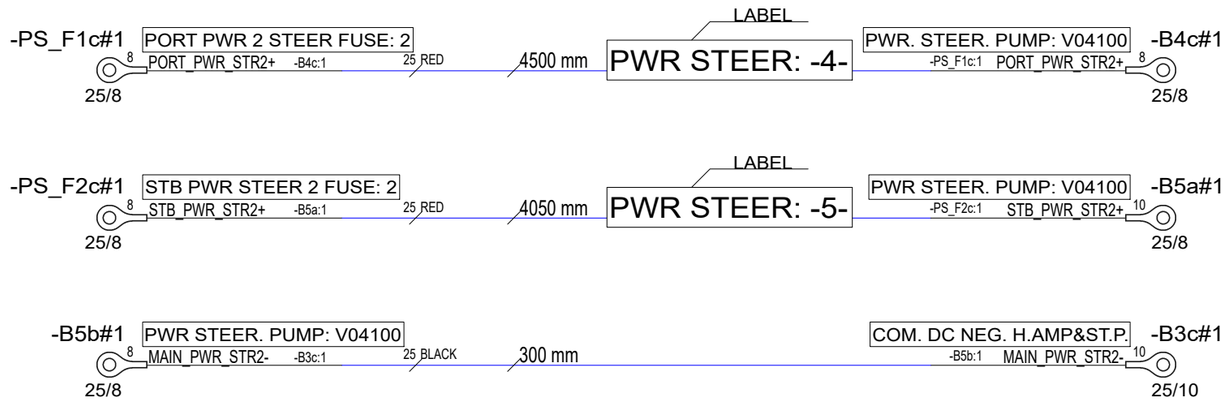


LABEL

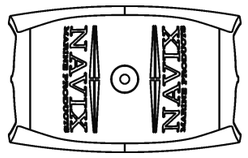
POWER STEER 2. CABLES

(TO TOP OF PACKAGE)

OPTION 2.
-TWIN EMGINE, TWIN STEERING PUMP



INCLUDED

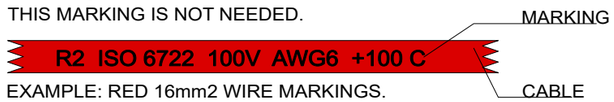


-B.5#1
V4100

PACKED TO OWN PACKAGE.

NOTICE!
BATTERY CABLES NEED TO ADD MARKINGS
SHOWN IN EXAMPLE BELOW.

EXEMPTION:
ALL BLACK WIRES
THIS MARKING IS NOT NEEDED.



EXAMPLE: RED 16mm2 WIRE MARKINGS.

MARKING SHOWN ABOVE ONLY TO CABLES LISTED BELOW.

	EQUIVALENCY: mm2		AWG
LOOK FOR EQUIVALENT AWG SIZE FOR mm2 AND ADD THIS TO CABLE MARKINGS.	10 mm2	=	AWG8
	16 mm2	=	AWG6
FOR EXAMPLE:	25 mm2	=	AWG3
CABLE SIZE IS 25mm2 --> MARKING AWG3.	35 mm2	=	AWG2

Date of modification	Modified by	Description
19.4.2024	PF	G3: 2005054; Not modified
22.9.2021	VV	E3: NOT MODIFIED / REVISION RETURNED TO REV. E.
17.2.2023	RK	F3: NOT MODIFIED.

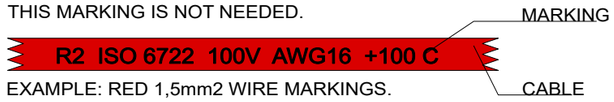
Date 5.7.2019
Drawing by TuM
Sheet rev. 3
Project rev. G

NAVIX designed solutions
Copyright by

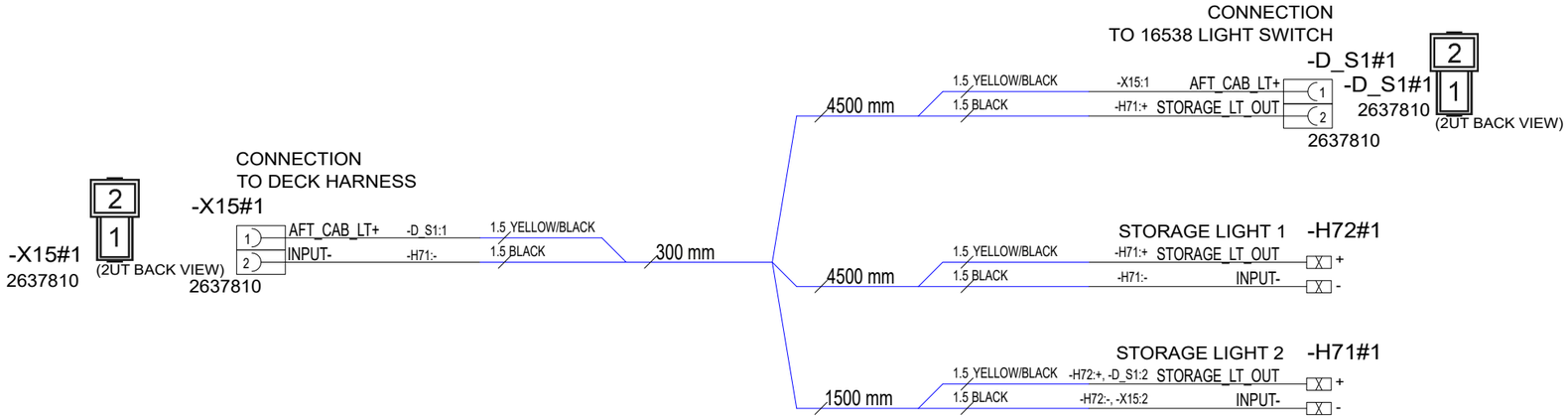
Axopar (Boat)		30881 (Product code)	(Project ID)
37 MY20 (Boat model)	POWER STEERING CABLES 2xPUMP (Title)	HL (Loc)	179 / 210 (Sheet)

NOTICE!
VERIFY THAT ALL CABLES HAVE MARKINGS
SHOWN IN EXAMPLE BELOW.

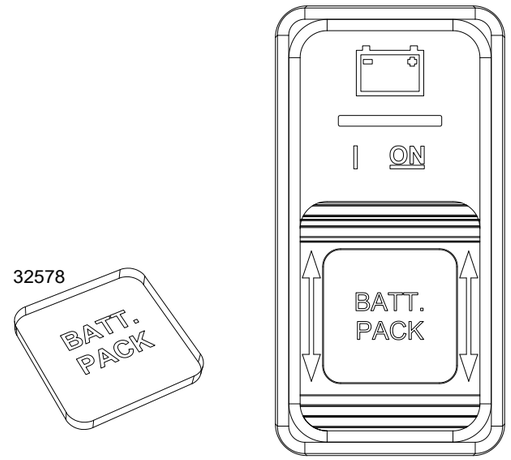
EXEMPTION:
ALL <500mm WIRES AND BLACK WIRES
THIS MARKING IS NOT NEEDED.



EXAMPLE: RED 1,5mm2 WIRE MARKINGS.



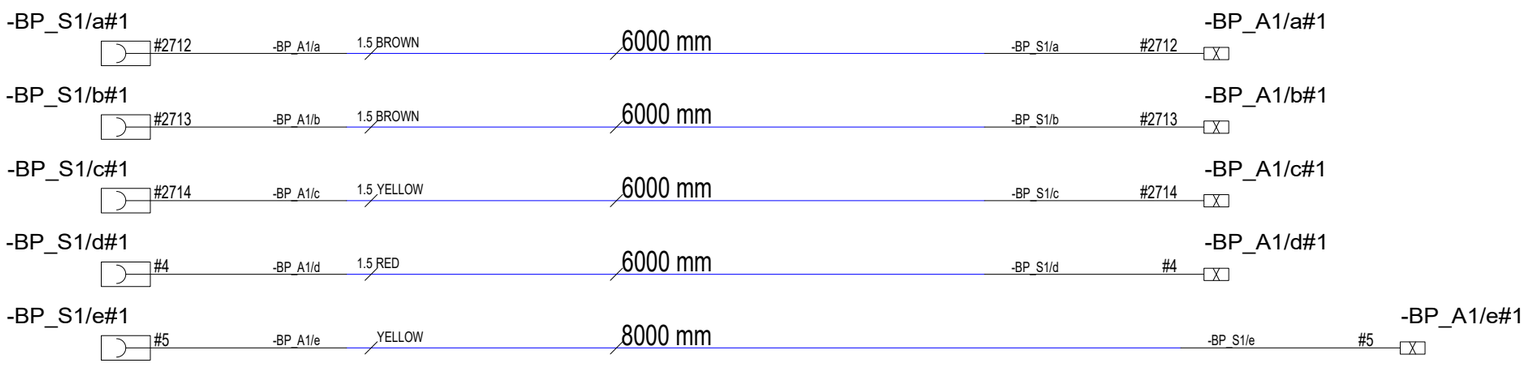
Date of modification	Modified by	Description							
22.9.2021	VV	E2: NOT MODIFIED / REVISION RETURNED TO REV. E.	Date	2.4.2020	NAVIX designed solutions	Axopar		32118	
17.2.2023	RK	F2: NOT MODIFIED.	Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
19.4.2024	PF	G2: 2005054; Not modified	Sheet rev.	2	Copyright by	37 MY20	MULTISTORAGE LT HARNESS	HL	180 / 210
			Project rev.	G		Boat model	Title	Loc	Sheet



32578 NAVIX LINE BATT.BACK LABEL FOR 16756 SPDT V1
16756 Switch Contura SPDT (ON)OFF(ON) RG Blue Sea 2145B

NOTICE! WITHOUT THE WIRING HARNESS!

INCLUDED



Date of modification	Modified by	Description
22.9.2021	VV	E3: NOT MODIFIED / REVISION RETURNED TO REV. E.
17.2.2023	RK	F3: NOT MODIFIED.
19.4.2024	PF	G3: 2005054; Not modified

Date 15.04.2021
Drawing by AR
Sheet rev. 3
Project rev. G

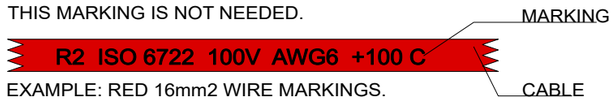
NAVIX designed solutions
Copyright by

Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
Axopar	32578	32529	

Boat model	Title	Loc	Sheet
37 MY20 SHADOW	BATT.PACK MAIN SWITCH PANEL	HL	181/ 210

NOTICE!
BATTERY CABLES NEED TO ADD MARKINGS
SHOWN IN EXAMPLE BELOW.

EXEMPTION:
ALL BLACK WIRES
THIS MARKING IS NOT NEEDED.



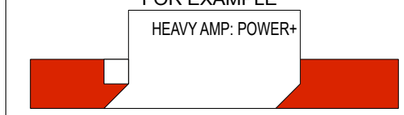
EXAMPLE: RED 16mm2 WIRE MARKINGS.

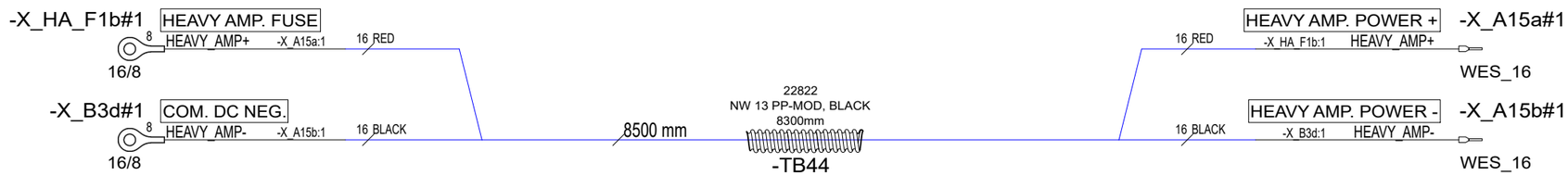
MARKING SHOWN ABOVE ONLY TO CABLES LISTED BELOW.

	EQUIVALENCY:		
	mm2		AWG
LOOK FOR EQUIVALENT AWG SIZE FOR mm2 AND ADD THIS TO CABLE MARKINGS.	10 mm2	=	AWG8
	16 mm2	=	AWG6
FOR EXAMPLE:	25 mm2	=	AWG3
CABLE SIZE IS 25mm2 --> MARKING AWG3.	35 mm2	=	AWG2

NOTICE! CABLES WITH STICKER

FOR EXAMPLE





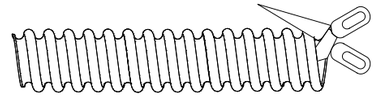
17.2.2023	RK	F2: NOT MODIFIED.	Date	5.11.2020	NAVIX designed solutions	Axopar		33378	
19.4.2024	PF	G2: 2005054; Not modified	Drawing by	TT		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
22.9.2021	VV	E2: NOT MODIFIED / REVISION RETURNED TO REV. E.	Sheet rev.	2		37 MY20	AMPLIFER POWER CABLE	HL	182 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet

NOTICE!
VERIFY THAT ALL CABLES HAVE MARKINGS
SHOWN IN EXAMPLE BELOW.

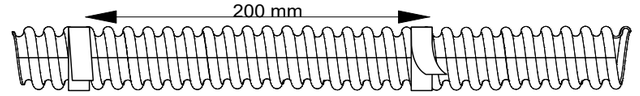
EXEMPTION:
ALL <500mm WIRES AND BLACK WIRES
THIS MARKING IS NOT NEEDED.

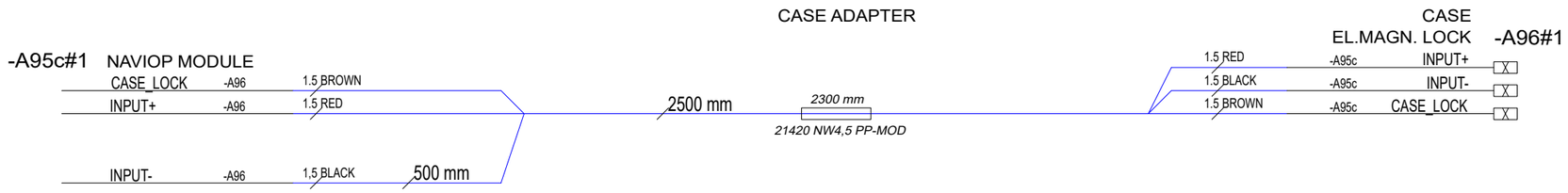
EXAMPLE: RED 1,5mm2 WIRE MARKINGS.

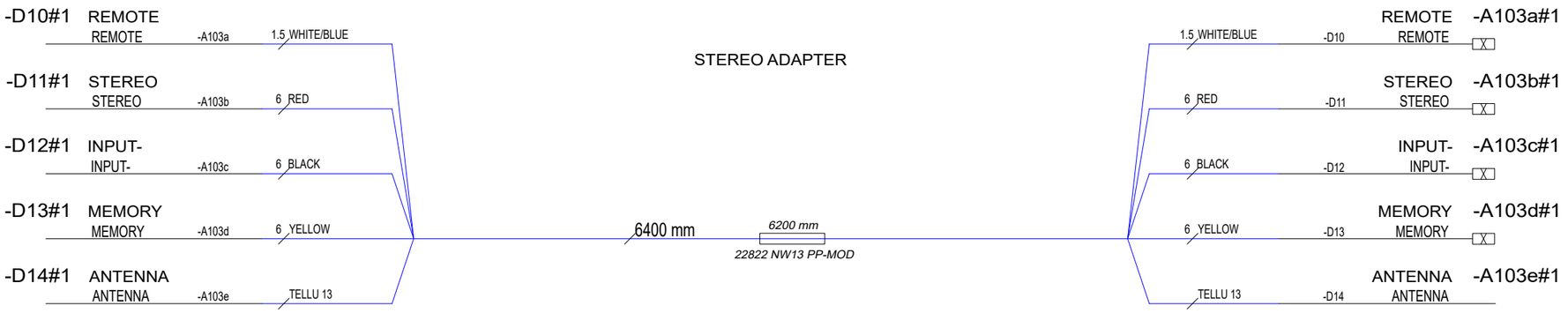
SPLIT TUBE IF NECESSARY



TAPE SPLITTED TUBE EVERY 200 mm



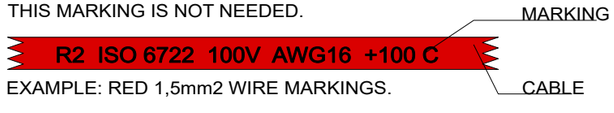




17.2.2023	RK	F2: NOT MODIFIED.	Date 5.11.2020	NAVIX designed solutions	Axopar		33379	
19.4.2024	PF	G2: 2005054; Not modified	Drawing by TT		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
22.9.2021	VV	E2: NOT MODIFIED / REVISION RETURNED TO REV. E.	Sheet rev. 2		37 MY20 SHADOW	CASE+STEREO+ FR CAB. FL LT	HL	183 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev. G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet

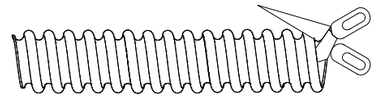
NOTICE!
VERIFY THAT ALL CABLES HAVE MARKINGS
SHOWN IN EXAMPLE BELOW.

EXEMPTION:
ALL <500mm WIRES AND BLACK WIRES
THIS MARKING IS NOT NEEDED.

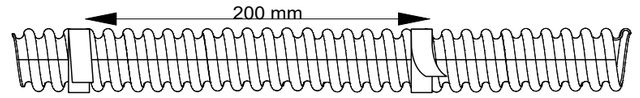


EXAMPLE: RED 1,5mm2 WIRE MARKINGS.

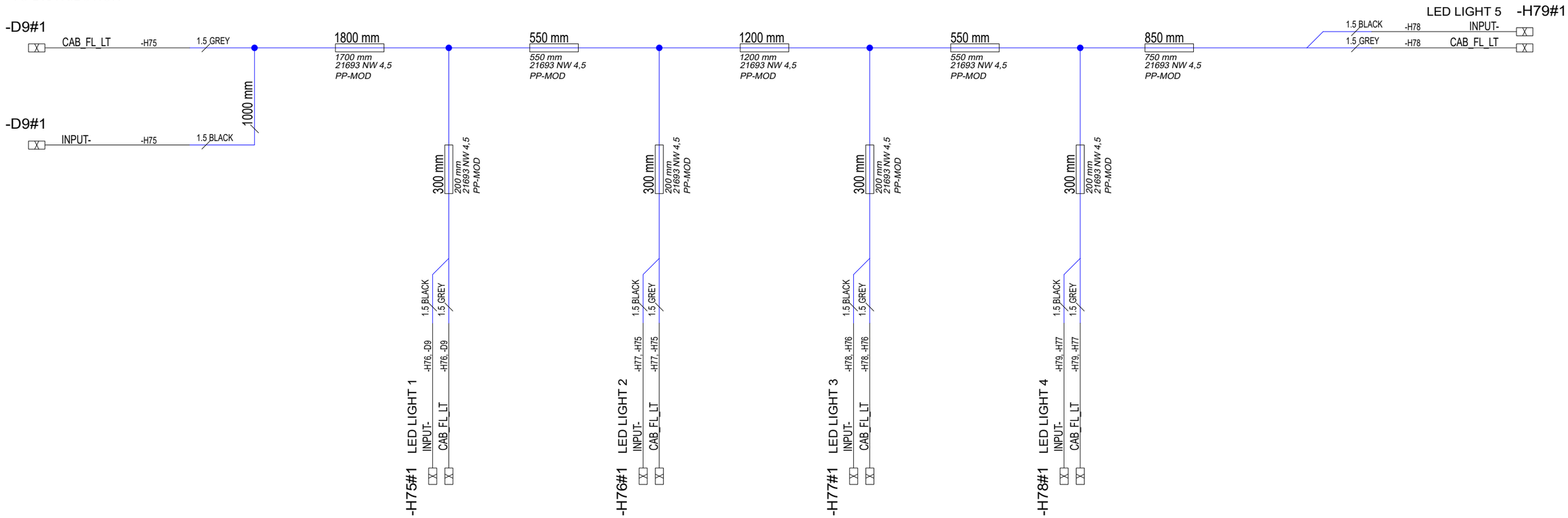
SPLIT TUBE IF NECESSARY



TAPE SPLITTED TUBE EVERY 200 mm



TO DISTRIBUTION



17.2.2023	RK	F2: NOT MODIFIED.	Date	5.11.2020	NAVIX designed solutions	Axopar		33379	
19.4.2024	PF	G2: 2005054; Not modified	Drawing by	TT		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
22.9.2021	VV	E2: NOT MODIFIED / REVISION RETURNED TO REV. E.	Sheet rev.	2		37 MY20 SHADOW	CASE+STEREO+ FR CAB. FL LT	HL	184 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet

1.

-F_X.1
MAIN SUPPLY CONNECTION
COPPER BAR

-F_X1g--#1 MAIN SUPPLY CONNECTION
4 SOFT-T_F_INPUT+ -M_F6--:1 6 RED 90 mm
10022HQ
-F_X1f--#1 MAIN SUPPLY CONNECTION
6 AUTOP_F_INPUT+ -M_F5a--:1 10 RED 90 mm
10/6
-F_X1e--#1 MAIN SUPPLY CONNECTION
6 MAIN_4_INPUT+ -M_F4a--:1 10 RED 90 mm
10/6
-F_X1d--#1 MAIN SUPPLY CONNECTION
6 MAIN_3_INPUT+ -M_F3a--:1 10 RED 90 mm
10/6
-F_X1c--#1 MAIN SUPPLY CONNECTION
6 MAIN_2_INPUT+ -M_F2a--:1 10 RED 80 mm
10/6
-F_X1b--#1 MAIN SUPPLY CONNECTION
6 MAIN_1_INPUT+ -M_F1a--:1 10 RED 80 mm
10/6

70 mm

-F_X.2
DIRECT SUPPLY CONNECTION
COPPER BAR

-F_X2b--#1 DIRECT SUPPLY CONNECTION
6 DIRECT+ -D_F1--:1 4 RED 200 mm
10022HQ
-F_X2c--#1 DIRECT SUPPLY CONNECTION
6 DIRECT+ -D_F2--:1 4 RED 200 mm
10022HQ
-F_X2d--#1 DIRECT SUPPLY CONNECTION
6 DIRECT+ -D_F3--:1 4 RED 200 mm
10022HQ
-F_X2e--#1 DIRECT SUPPLY CONNECTION
6 DIRECT+ -D_F4--:1 6 RED 200 mm
10022HQ
-F_X2f--#1 DIRECT SUPPLY CONNECTION
6 DIRECT+ -D_F5--:1 2.5 RED 200 mm
10022HQ

50 mm

/187.A1

-M_F.1--#1
98H-40-A1B10-A00SB
MAIN 1: IN -M_F1a--#1 LINE 5 -F_X1b--:1 MAIN_1_INPUT+ 10 RED 30 mm
10/5
MAIN 1: OUT -M_F1b--#1 LOAD 5 -F3--:1 INPUT+ 6 RED
KR5
MAIN 1: OUT -M_F1c--#1 LOAD 5 -F8--:1 INPUT+ 6 RED
KR5

-M_F.2--#1
98H-40-A1B10-A00SB
MAIN 2: IN -M_F2a--#1 LINE 5 -F_X1c--:1 MAIN_2_INPUT+ 10 RED 30 mm
10/5
MAIN 2: OUT -M_F2b--#1 LOAD 5 -F13--:1 INPUT+ 6 RED
KR5
MAIN 2: OUT -M_F2c--#1 LOAD 5 -F18--:1 INPUT+ 6 RED
KR5

-M_F.3--#1
98H-40-A1B10-A00SB
MAIN 3: IN -M_F3a--#1 LINE 4 -F_X1d--:1 MAIN_3_INPUT+ 10 RED 30 mm
10/5
MAIN 3: OUT -M_F3b--#1 LOAD 5 -F24--:1 INPUT+ 6 RED
KR5
MAIN 3: OUT -M_F3c--#1 LOAD 5 -F28--:1 INPUT+ 6 RED
KR5

-M_F.4--#1
98H-40-A1B10-A00SB
MAIN 4: IN -M_F4a--#1 LINE 4 -F_X1e--:1 MAIN_4_INPUT+ 10 RED 30 mm
10/5
MAIN 4: OUT -M_F4b--#1 LOAD 5 -F33--:1 INPUT+ 6 RED
KR5
MAIN 4: OUT -M_F4c--#1 LOAD 5 -F38--:1 INPUT+ 6 RED
KR5

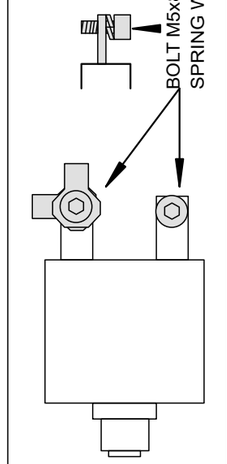
-M_F.5--#1
98H-40-A1B10-A00SB
AUTOPILOT CB: IN -M_F5a--#1 LINE 4 -F_X1f--:1 AUTOP_F_INPUT+ 10 RED 30 mm
10/5

-M_F.6--#1
98-25-A1B13-A00
SOFT TOP -M_F6--#1 1 2 -F_X1g--:1 SOFT-T_F_INPUT+ 6 RED 30 mm
-E_X.2a:1 SOFT_TOP 6 RED

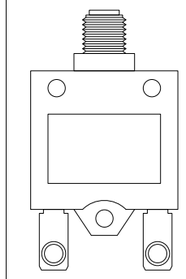
20 mm

/186.D1

NOTICE!
98H-SERIES
BREAKERS

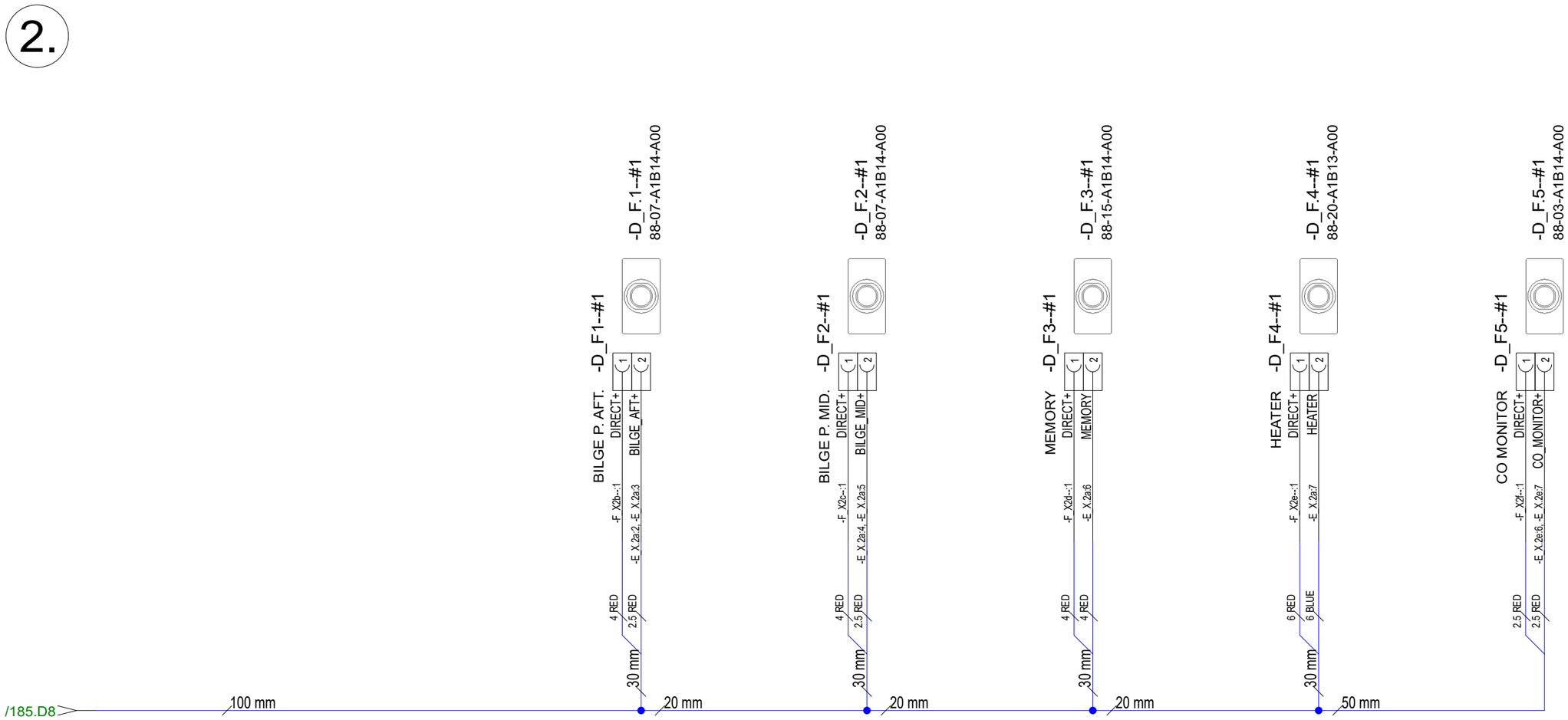


98H-SERIES
BREAKERS
PINS.



17.2.2023	RK	F3: -F18 IS NOW IN USE FOR WETBAR LT	Date 21.05.2021	NAVIX designed solutions	Axopar	SEE EXP VIEW	34828	
23.11.2023	PF	F4: 2004954; Changed livewell fuse to 3A	Drawing by TT		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
13.4.2024	PF	G5: 2005054; F47 10A->16A, F3 15A->10A	Sheet rev. 5		37 MY20 SHADOW	FUSE UNIT EU	HL	185 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev. G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet

2.



17.2.2023	RK	F3: -F18 IS NOW IN USE FOR WETBAR LT	Date 21.05.2021	NAVIX designed solutions	Axopar	SEE EXP VIEW	34828	
23.11.2023	PF	F4: 2004954; Changed livewell fuse to 3A	Drawing by TT		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
13.4.2024	PF	G5: 2005054; F47 10A->16A, F3 15A->10A	Sheet rev. 5		37 MY20 SHADOW	FUSE UNIT EU	HL	186 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev. G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet

3.

/185.E3

230mm STOCK WIRE, RED 4mm2

50 mm

-F.1--#1 88-03-A1B14-A00 — NAVIGATION LT -F1--#1 — INPUT+ — -E X.2b:1 NAV_LT_IN — 1.5 RED — 50 mm

-F.2--#1 88-10-A1B14-A00 — MAIN CABIN LT -F2--#1 — INPUT+ — -E X.2b:2, -E X.2b:3, -E X.2b:4 MAIN_CAB_LT+ — 1.5 WHITE/YELLOW

-F.3--#1 88-10-A1B14-A00 — FWD CABIN LT -F3--#1 — INPUT+ — -M F1b--:1 — -E X.2b:5 FWD_CAB_LT+ — 6 RED / 2.5 RED — 50 mm

-F.4--#1 88-15-A1B14-A00 — AFT CABIN LT -F4--#1 — INPUT+ — -F43--:1 — -E X.2b:7, -E X.2b:8 AFT_CAB_LT+ — 2.5 RED / 2.5 RED — 50 mm

-F.5--#1 88-03-A1B14-A00 — DECK LT -F5--#1 — INPUT+ — -E X.2b:9 DECK_LT+ — 1.5 WHITE/GREY — 50 mm

-F.6--#1 88-10-A1B14-A00 — UW LT STB -F6--#1 — INPUT+ — -E X.2c:10, -E X.2b:10 UW_LT_STB+ — 4 RED — 50 mm

-F.7--#1 88-10-A1B14-A00 — UW LT PORT -F7--#1 — INPUT+ — -E X.2b:11 UW_LT_PORT+ — 6 RED — 50 mm

-F.8--#1 88-15-A1B14-A00 — SEARCH LT -F8--#1 — INPUT+ — -M F1c--:1 — -E X.2c:1 SEARCH_LT+ — 6 RED / 4 RED — 50 mm

-F.9--#1 88-03-A1B14-A00 — HEATER CONTROL -F9--#1 — INPUT+ — -E X.2a:8 HEATER_C — 1.5 YELLOW/BLACK — 50 mm

-F.10--#1 88-10-A1B14-A00 — CONTROL 1 -F10--#1 — INPUT+ — -E X.2d:9, -E X.2d:5 CONTROL_1 — 1.5 RED — 50 mm

-F.11--#1 88-10-A1B14-A00 — CONTROL 2 -F11--#1 — INPUT+ — -E X.2f:10, -E X.2d:6, -E X.2f:6 CONTROL_2 — 1.5 WHITE/RED

-F.12--#1 88-03-A1B14-A00 — PLOTTER 1 -F12--#1 — INPUT+ — -E X.2c:5 PLOTTER_1 — 2.5 RED — 50 mm

-F.13--#1 88-05-A1B14-A00 — RADAR -F13--#1 — INPUT+ — -M F2b--:1 — -E X.2c:6 RADAR — 6 RED / 2.5 RED — 50 mm

-F.14--#1 88-07-A1B14-A00 — VHF RADIO -F14--#1 — INPUT+ — -F44--:1 — -E X.2c:7 VHF_RADIO — 2.5 RED / 2.5 RED

-F.15--#1 88-05-A1B14-A00 — HUB/NEP -F15--#1 — INPUT+ — -E X.2c:8 HUB_NEP — 2.5 RED — 50 mm

-F.16--#1 88-03-A1B14-A00 — NMEA2000 -F16--#1 — INPUT+ — -E X.2c:9 NMEA2000 — 1.5 RED

-F.17--#1 88-15-A1B14-A00 — STEREO -F17--#1 — INPUT+ — -E X.2d:1 STEREO — 4 RED

-F.18--#1 88-10-A1B14-A00 — WETBAR LT -F18--#1 — INPUT+ — -M F2c--:1 — -E X.2d:2 WETBAR_LT — 6 RED / 2.5 RED — 50 mm

-F.19--#1 88-10-A1B14-A00 — ZONE AMPLIFIER 2 -F19--#1 — INPUT+

-F.20--#1 88-15-A1B14-A00 — TRIM -F20--#1 — INPUT+ — -E X.2d:4 TRIM — 4 RED

COPPER BAR

-F.21--#1 98-25-A1B13-A00 — TOILET -F21--#1 — INPUT+ — -E X.2d:11 TOILET+ — 6 RED

-F.22--#1 98-25-A1B13-A00 — WIPER -F22--#1 — INPUT+ — -F X3a-- WIPER+ — 4 RED

-F.23--#1 88-10-A1B14-A00 — WINSCREEN WASH -F23--#1 — INPUT+ — -E X.2c:3 W_WASH+ — 1.5 GREY/RED — 50 mm

-F.24--#1 88-15-A1B14-A00 — HORN -F24--#1 — INPUT+ — -M F3b--:1 — -E X.2c:4 HORN+ — 6 RED / 2.5 RED — 50 mm

-F.25--#1 88-05-A1B14-A00 — SUMP PUMP -F25--#1 — INPUT+ — -F45--:1 — -E X.2d:9 SUMP_PUMP — 2.5 RED / 1.5 RED

-F.26--#1 88-03-A1B14-A00 — LIVE WELL PUMP -F26--#1 — INPUT+ — -E X.2d:10 LIVE_WELL_PMP — 2.5 RED — 50 mm

-F.27--#1 88-15-A1B14-A00 — 12Vdc OUTLETS 1 -F27--#1 — INPUT+ — -F41--:1 — -E X.2f:8, -E X.2e:1 OUTLET_1 — 4 RED / 2.5 RED — 50 mm

-F.28--#1 88-15-A1B14-A00 — 12Vdc OUTLETS 2 -F28--#1 — INPUT+ — -M F3c--:1 — -E X.2e:2 OUTLET_2 — 6 RED / 2.5 RED

-F.29--#1 88-10-A1B14-A00 — SWITCH PANEL AUX 1 -F29--#1 — INPUT+ — -E X.2e:3 AUX_1+ — 2.5 RED — 50 mm

-F.30--#1 88-10-A1B14-A00 — SWITCH PANEL AUX 2 -F30--#1 — INPUT+ — -E X.2e:4 AUX_2+ — 2.5 RED

-F.31--#1 88-10-A1B14-A00 — HELM EXTRA AUX 3 -F31--#1 — INPUT+ — -E X.2e:5 AUX_3+ — 2.5 RED

-F.32--#1 88-15-A1B14-A00 — ISM RECEIVER -F32--#1 — INPUT+ — -E X.2g:1 ISM_RECEIVER — 2.5 GREY — 50 mm

-F.33--#1 88-15-A1B14-A00 — ISM IGN -F33--#1 — INPUT+ — -M F4b--:1 — -E X.2g:2 ISM_IGN — 6 RED / 2.5 GREY — 50 mm

-F.34--#1 88-15-A1B14-A00 — ISM RELAY UNIT -F34--#1 — INPUT+ — -F46--:1 — -E X.2g:3 ISM_REL_UNIT — 2.5 RED / 2.5 GREY

-F.35--#1 88-03-A1B14-A00 — PLOTTER 2 -F35--#1 — INPUT+ — -E X.2c:11 PLOTTER_2 — 2.5 RED — 50 mm

-F.36--#1 88-05-A1B14-A00 — GAS GRILL -F36--#1 — INPUT+ — -E X.2f:11 GRILL — 2.5 RED

-F.37--#1 88-20-A1B13-A00 — NAVIOP / EGON -F37--#1 — INPUT+ — -F47--:1 — -E X.2h:1 EGON — 2.5 RED / 1.5 RED

-F.38--#1 88-07-A1B14-A00 — OP-BOX -F38--#1 — INPUT+ — -M F4c--:1 — -E X.2h:2 NAVIOP — 6 RED / 1.5 RED — 50 mm

-F.39--#1 88-10-A1B14-A00 — SPARE, 10A -F39--#1 — INPUT+

-F.40--#1 88-05-A1B14-A00 — SPARE 5A -F40--#1 — INPUT+ — -E X.2d:3 SPARE — 4 RED

COPPER BAR

/189.A5

/188.A4

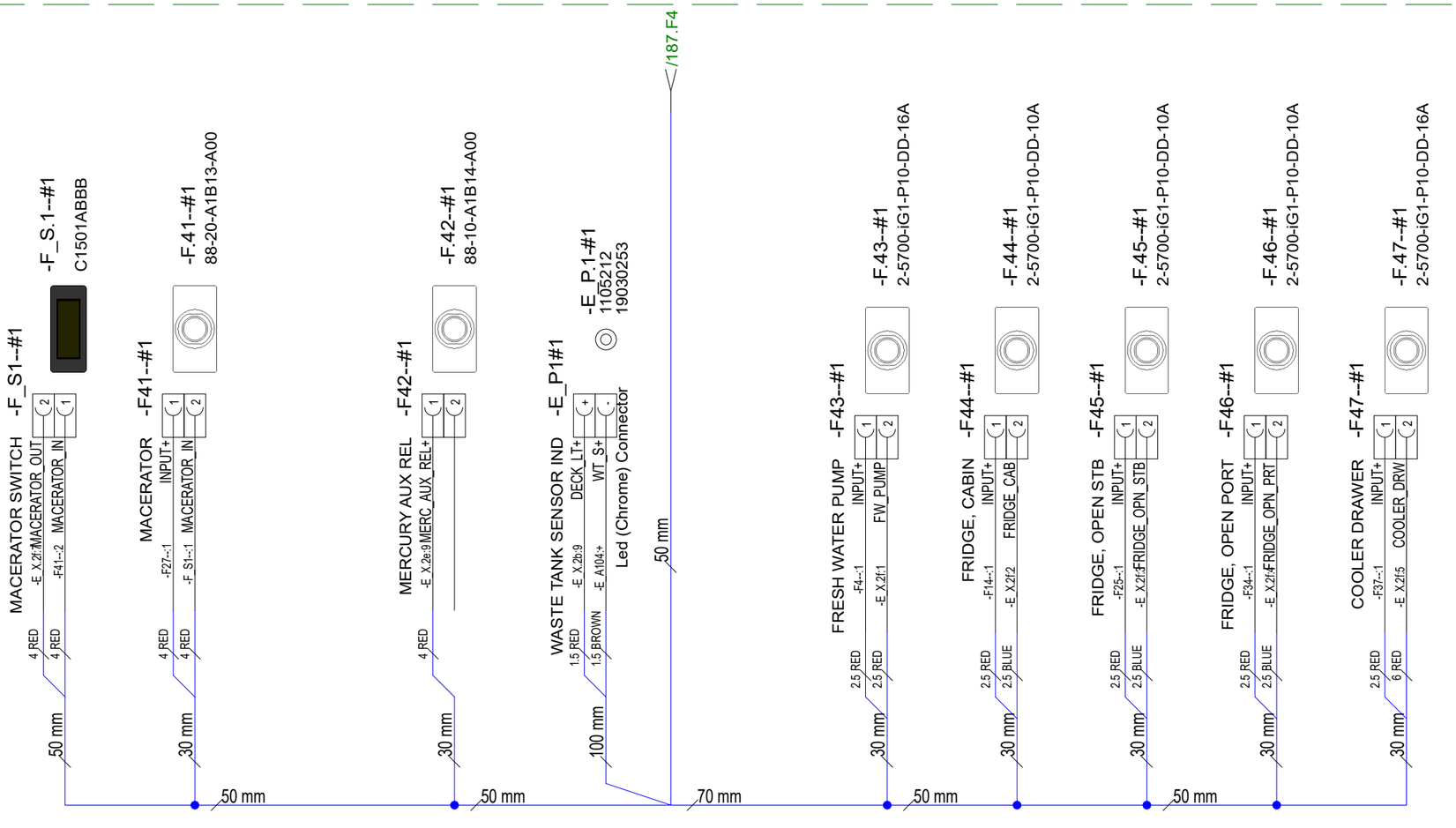
Date of modification	Modified by	Description
17.2.2023	RK	F3: -F18 IS NOW IN USE FOR WETBAR LT
23.11.2023	PF	F4: 2004954; Changed livewell fuse to 3A
13.4.2024	PF	G5: 2005054; F47 10A->16A, F3 15A->10A

Date 21.05.2021
Drawing by TT
Sheet rev. 5
Project rev. G

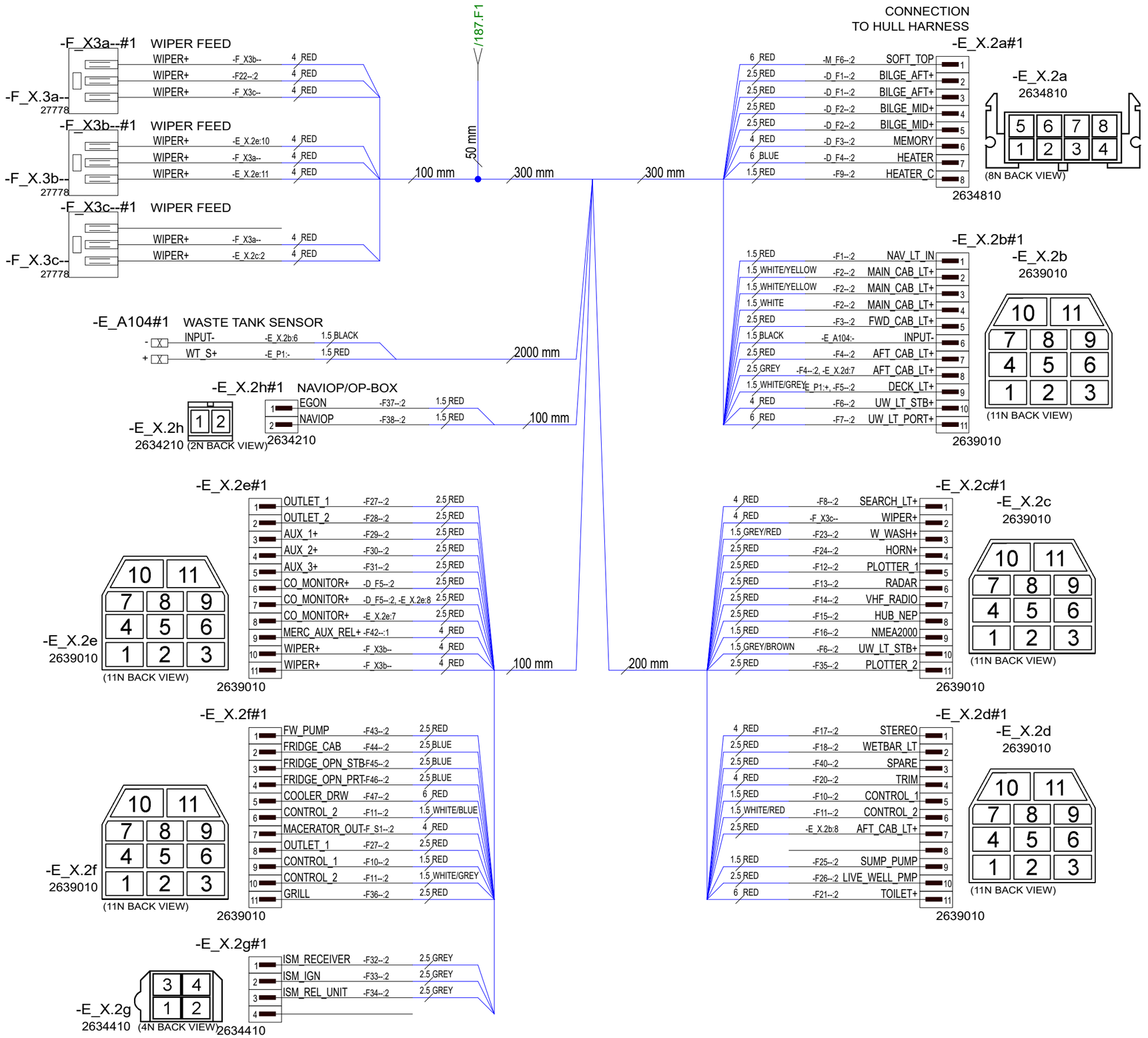
NAVIX designed solutions
Copyright by

Boat: Axopar
Boat model: 37 MY20 SHADOW
Sub-product code: SEE EXP VIEW
Product code: 34828
Project ID:
Title: FUSE UNIT EU
HL:
Loc:
Sheet: 187 / 210

4.



17.2.2023	RK	F3: -F18 IS NOW IN USE FOR WETBAR LT	Date	21.05.2021	NAVIX designed solutions	Axopar	SEE EXP VIEW	34828	
23.11.2023	PF	F4: 2004954; Changed livewell fuse to 3A	Drawing by	TT		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
13.4.2024	PF	G5: 2005054; F47 10A->16A, F3 15A->10A	Sheet rev.	5		37 MY20 SHADOW	FUSE UNIT EU	HL	188 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet



NOTICE!
VERIFY THAT ALL CABLES HAVE MARKINGS
SHOWN IN EXAMPLE BELOW.

EXEMPTION:
ALL <500mm WIRES AND BLACK WIRES
THIS MARKING IS NOT NEEDED.

MARKING

R2 ISO 6722 100V AWG16 +100 C

CABLE

EXAMPLE: RED 1,5mm2 WIRE MARKINGS.

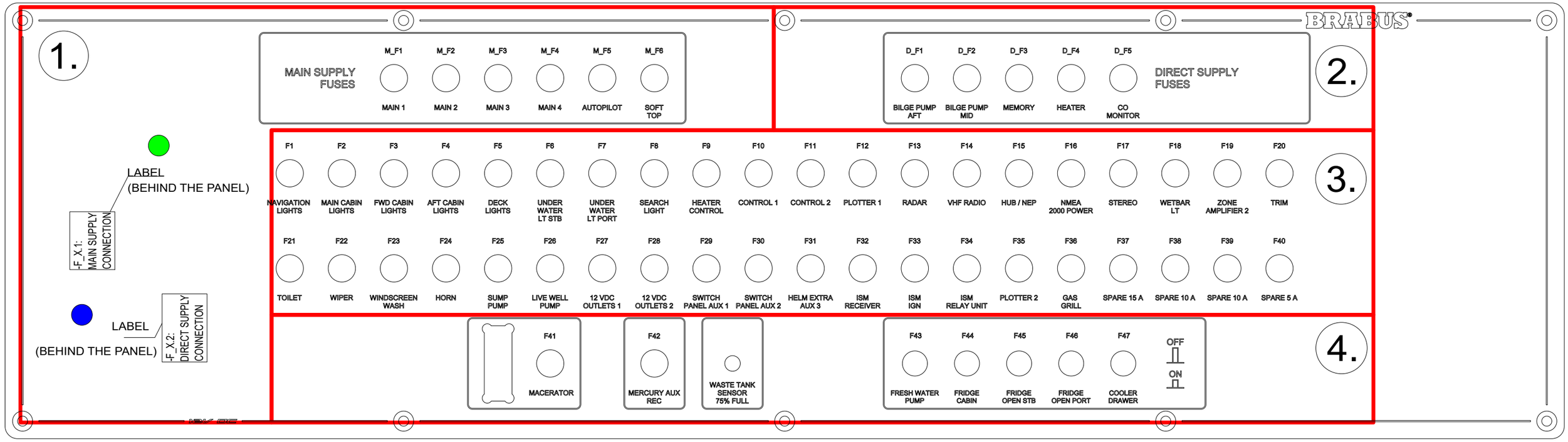
Date of modification	Modified by	Description
17.2.2023	RK	F3: -F18 IS NOW IN USE FOR WETBAR LT
23.11.2023	PF	F4: 2004954; Changed livewell fuse to 3A
13.4.2024	PF	G5: 2005054; F47 10A->16A, F3 15A->10A

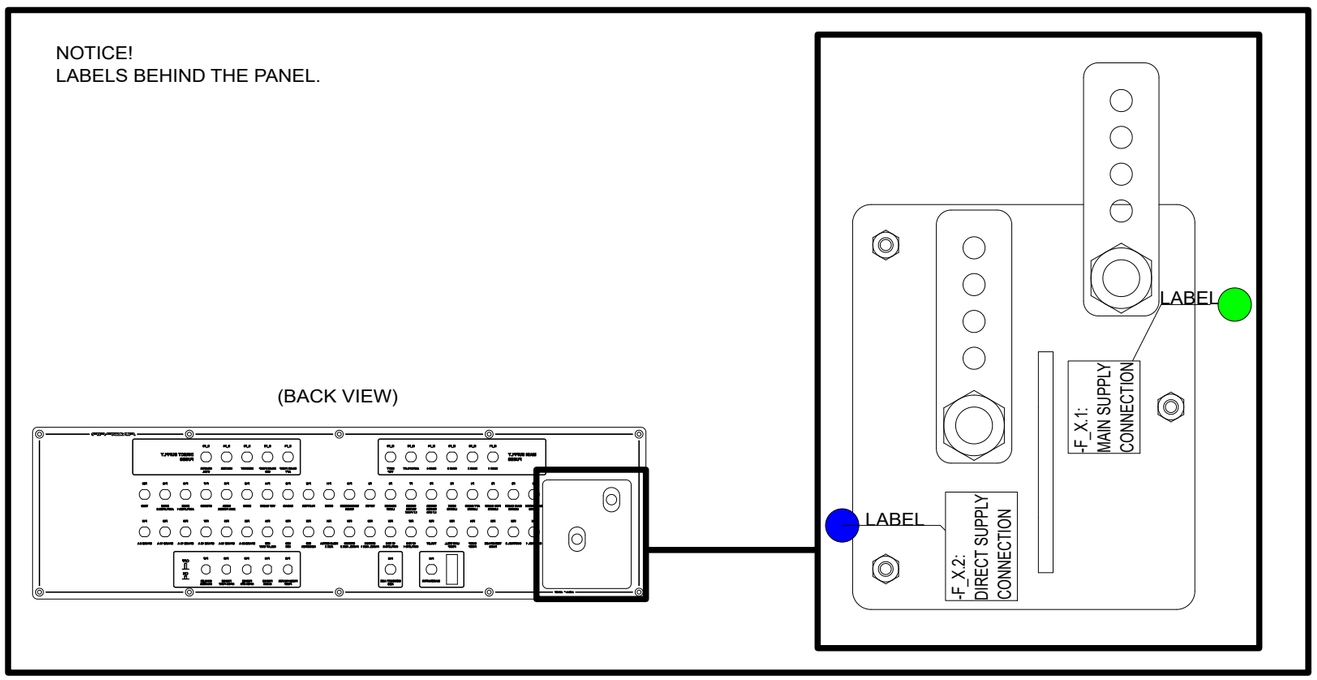
Date 21.05.2021
Drawing by TT
Sheet rev. 5
Project rev. G

NAVIX designed solutions
Copyright by

Boat: Axopar
Boat model: 37 MY20 SHADOW
Sub-product code: SEE EXP VIEW
Product code: 34828
Project ID:
Title: FUSE UNIT EU
HL:
Loc:
Sheet: 189 / 210

FUSE PANEL GENERAL LAYOUT/ LABELS





Date of modification	Modified by	Description
17.2.2023	RK	F3: -F18 IS NOW IN USE FOR WETBAR LT
23.11.2023	PF	F4: 2004954; Changed livewell fuse to 3A
13.4.2024	PF	G5: 2005054; F47 10A->16A, F3 15A->10A

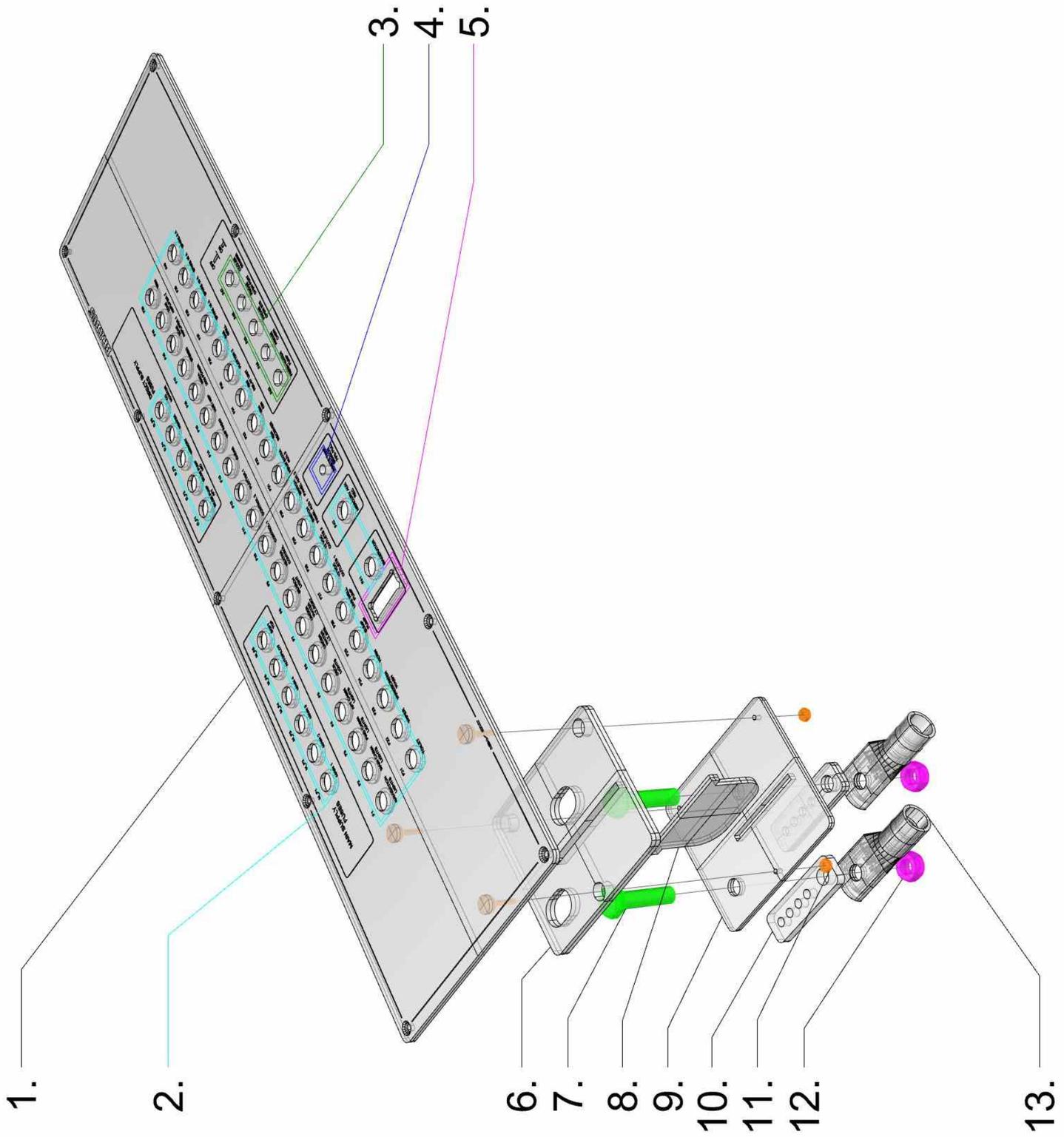
Date	21.05.2021
Drawing by	TT
Sheet rev.	5
Project rev.	G

NAVIX designed solutions

Copyright by

Axopar Boat	SEE EXP VIEW Sub-product code	34828 Product code	Project ID	
37 MY20 SHADOW Boat model	FUSE UNIT EU Title	HL Loc	190 / 210 Sheet	

34828_AXOPAR_37_SHADOW_FUSE_UNIT_EU



34828_AXOPAR_37_SHADOW_FUSE_UNIT_EU

1. 1PC 35001_AXOPAR_37_SHADOW_FUSE_UNIT_EU_PANEL_(WOC)
2. 53PCs KUOYUH_98H_SERIES (as in diagram)
3. 5PCS ETA 1140 FUSE
4. 1PC 19030253 LED PANEL MOUNT INDICATOR, SATIN CHROME BEZEL. RED. 12 VDC, 6mm 20mA, 13MCD, IP40
5. 1PC ARCOLECTRIC_15...B_33.4X14.0
6. 1PC 29918_AXOPAR_37_MY20_FUSE_UNIT_MS_DC_BTM_PANEL_(WOC)
7. 2PCS M10 L40
8. 1PC 29920_AXOPAR_37_MY20_FUSE_UNIT_MS_DC_SPACER_PANEL_(WOC)
9. 1PC 29919_AXOPAR_37_MY20_FUSE_UNIT_MS_DC_TOP_PANEL_(WOC)
10. 2PCS 30167_NAVIX_LINE_VIRTAKISKO_FOUR_SPOT_SMALL
11. 3PCS M4 NUT A4
12. 2PCS M10 SPRING WASHER
2PCS M10 NUT A4
13. 2PCS CABLE SHOES (AS IN DIAGRAM)

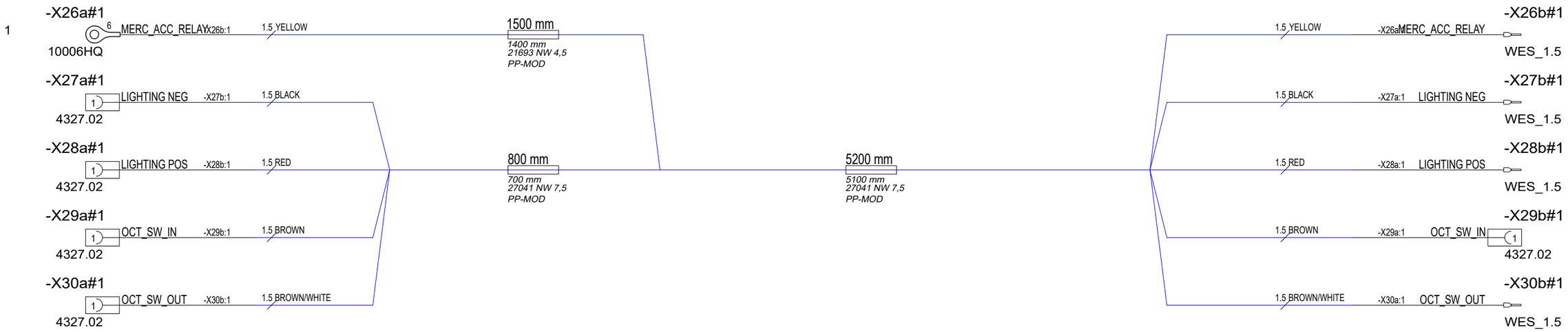
TE 19.05.2021

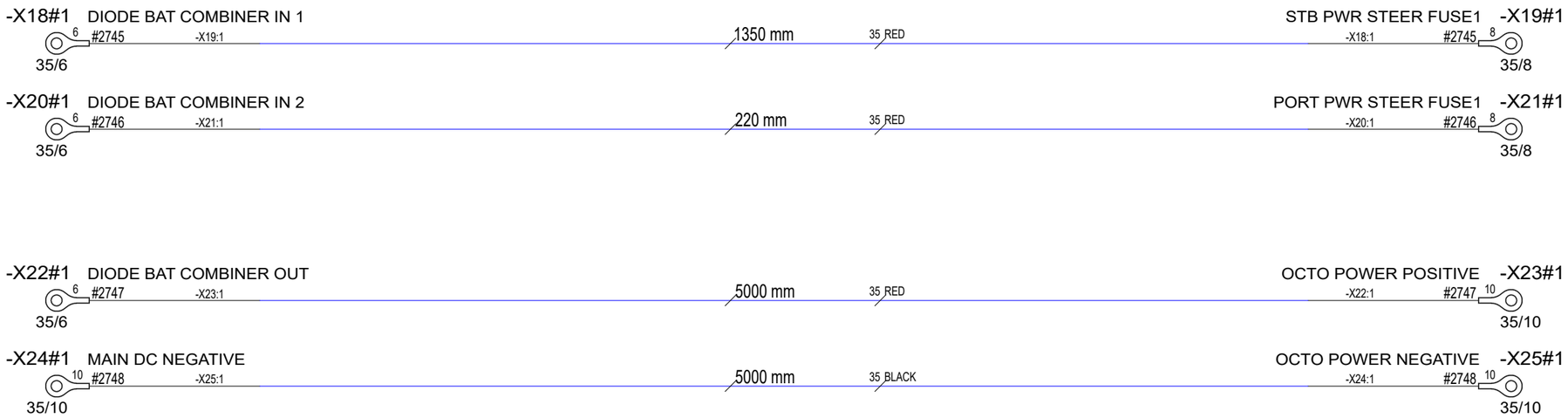
EXP VIEW

Date of modification	Modified by	Description						
17.2.2023	RK	F3: -F18 IS NOW IN USE FOR WETBAR LT	Date	21.05.2021	NAVIX designed solutions	Axopar	SEE EXP VIEW	34828
23.11.2023	PF	F4: 2004954; Changed livewell fuse to 3A	Drawing by	TT		Boat	Sub-product code	Product code
13.4.2024	PF	G5: 2005054; F47 10A->16A, F3 15A->10A	Sheet rev.	5		37 MY20 SHADOW	FUSE UNIT EU	HL
			Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc

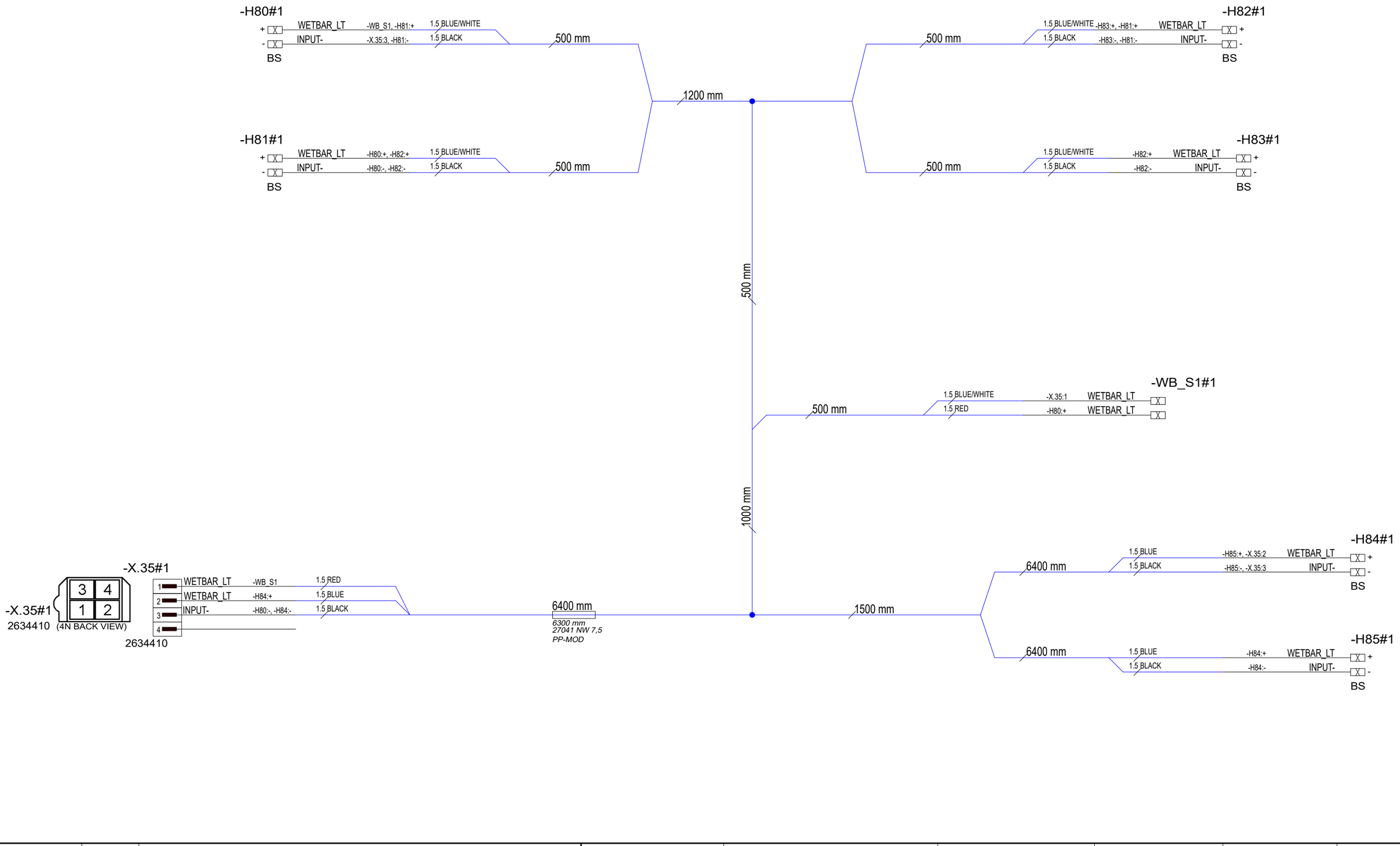
Project ID

191/ 210
Sheet





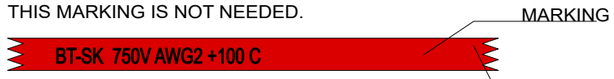
17.2.2023	RK	F1: INTRODUCED DRAWING	Date 13.2.2023	NAVIX designed solutions	Axopar		38424	
19.4.2024	PF	G1: 2005054; Not modified	Drawing by RK		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
			Sheet rev. 1		37 MY20 SHADOW	OCTO POWER HARNESS	HL	192 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev. G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet



17.2.2023	RK	F1: INTRODUCED DRAWING	Date	13.2.2023	NAVIX designed solutions	Axopar		38425	
19.4.2024	PF	G1: 2005054; Not modified	Drawing by	RK		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
			Sheet rev.	1		37 MY20 SHADOW	WETBAR LIGHTS HARNESS	HL	193 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet

NOTICE!
BATTERY CABLES NEED TO ADD MARKINGS
SHOWN IN EXAMPLE BELOW.

EXEMPTION:
ALL BLACK WIRES
THIS MARKING IS NOT NEEDED.



EXAMPLE: RED 50mm2 WIRE MARKINGS.

MARKING SHOWN ABOVE ONLY TO CABLES LISTED BELOW.

LOOK FOR EQUIVALENT AWG SIZE FOR mm2
AND ADD THIS TO CABLE MARKINGS.

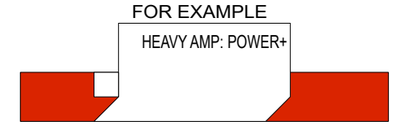
FOR EXAMPLE:
CABLE SIZE IS 70mm2 --> MARKING AWG2/0.

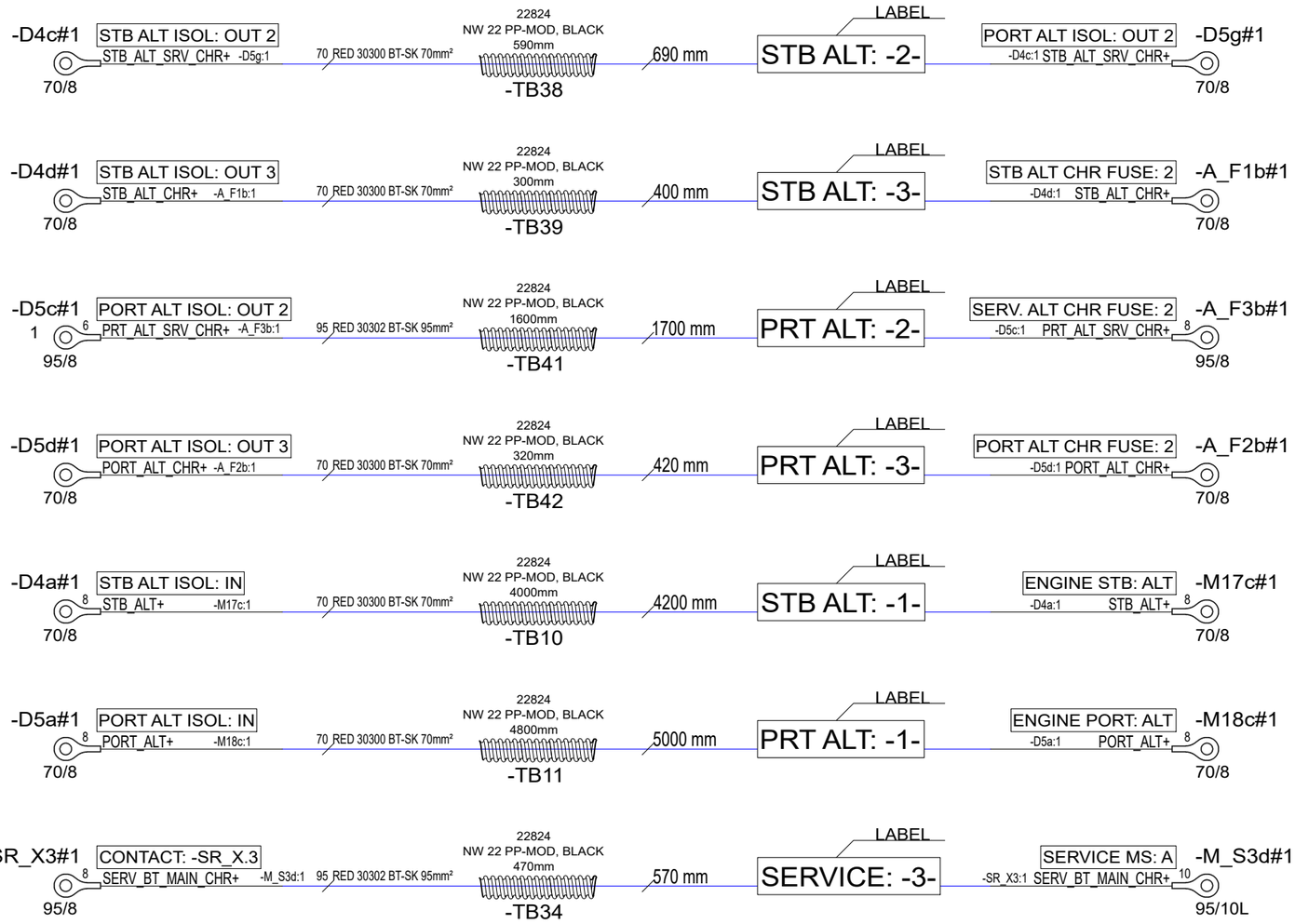
EQUIVALENCY:

mm2		AWG
25 mm2	=	AWG3
35 mm2	=	AWG2
50 mm2	=	AWG0
70 mm2	=	AWG2/0
95 mm2	=	AWG3/0
120 mm2	=	250 kcmil

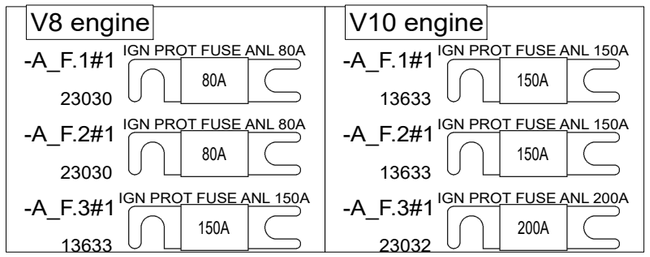
NOTICE! CABLES WITH STICKER

FOR EXAMPLE





Packed as separate sets and included



Customer installs correct fuses to
battery box according to engine type

Date of modification	Modified by	Description
26.9.2023	PF	E1: 2004855: Introduced drawing (Based on 29600)
13.10.2023	PF	F1: Import to F-revision
19.4.2024	PF	G1: 2005054; Not modified

Date	22.5.2019
Drawing by	TuM
Sheet rev.	1
Project rev.	G

NAVIX designed solutions
Copyright by

Axopar Boat		39902 Product code		
37 MY20 Boat model	ALTERNATOR CABLES V10 Title	HL Loc	194 / 210 Sheet	

NOTICE!
BATTERY CABLES NEED TO ADD MARKINGS
SHOWN IN EXAMPLE BELOW.

EXEMPTION:
ALL BLACK WIRES
THIS MARKING IS NOT NEEDED.

MARKING

RK90/115 750Vac/ 1000Vdc AWG0 GR90/115 C

CABLE

EXAMPLE: RED 50mm2 WIRE MARKINGS.

MARKING SHOWN ABOVE ONLY TO CABLES LISTED BELOW.

	EQUIVALENCY: mm2	AWG
LOOK FOR EQUIVALENT AWG SIZE FOR mm2 AND ADD THIS TO CABLE MARKINGS.	50 mm2 =	AWG0
	70 mm2 =	AWG2/0
FOR EXAMPLE: CABLE SIZE IS 70mm2 --> MARKING AWG2/0.	95 mm2 =	AWG3/0
	120 mm2 =	250 kcmil

NOTICE!
BATTERY CABLES NEED TO ADD MARKINGS
SHOWN IN EXAMPLE BELOW.

EXEMPTION:
ALL BLACK WIRES
THIS MARKING IS NOT NEEDED.

MARKING

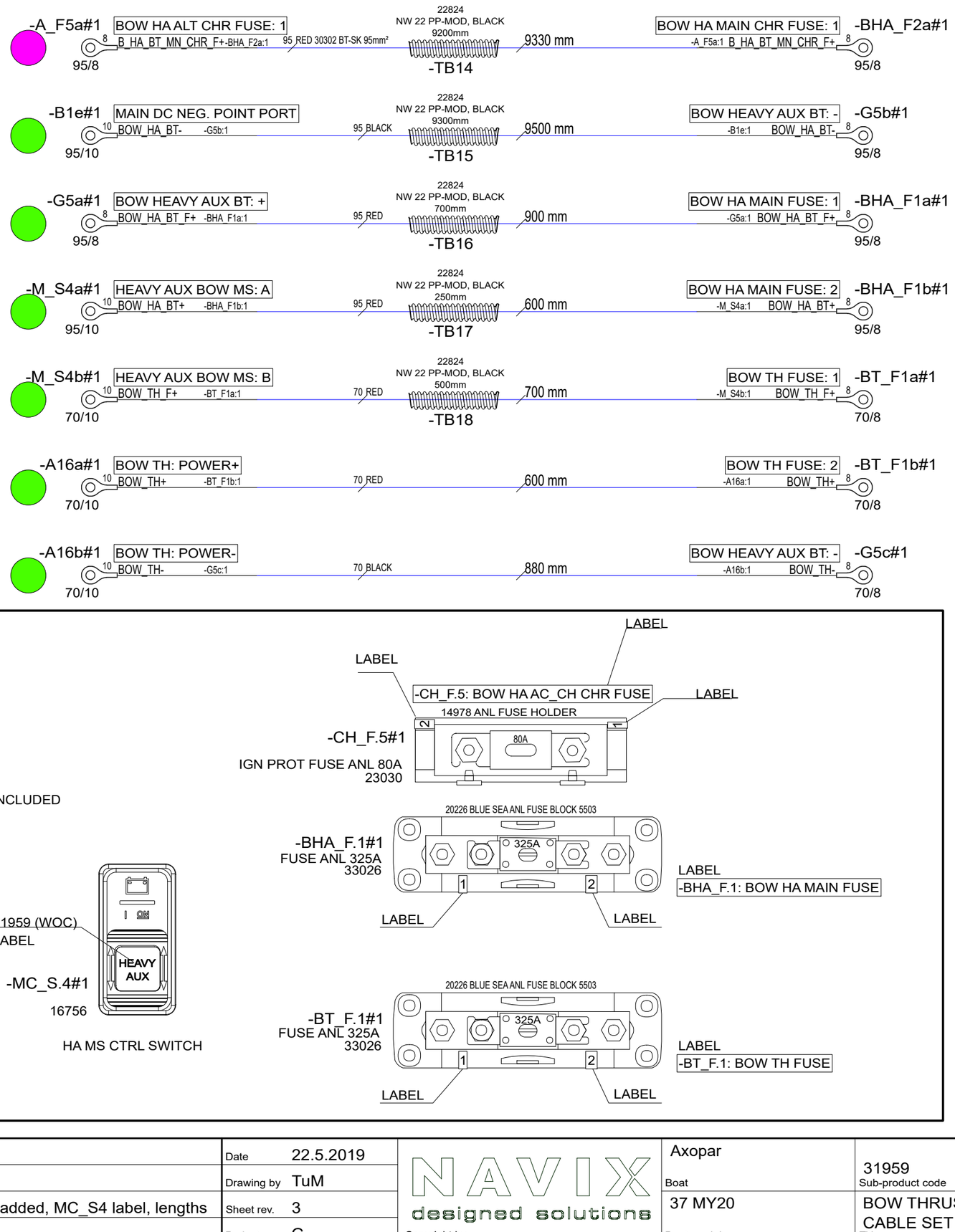
BT-SK 750V AWG2 +100 C

CABLE

EXAMPLE: RED 50mm2 WIRE MARKINGS.

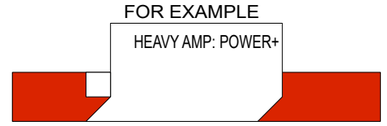
MARKING SHOWN ABOVE ONLY TO CABLES LISTED BELOW.

	EQUIVALENCY: mm2	AWG
LOOK FOR EQUIVALENT AWG SIZE FOR mm2 AND ADD THIS TO CABLE MARKINGS.	25 mm2 =	AWG3
	35 mm2 =	AWG2
FOR EXAMPLE: CABLE SIZE IS 70mm2 --> MARKING AWG2/0.	50 mm2 =	AWG0
	70 mm2 =	AWG2/0
	95 mm2 =	AWG3/0
	120 mm2 =	250 kcmil



NOTICE! CABLES WITH STICKER

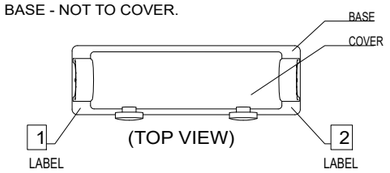
FOR EXAMPLE



INCLUDED

LABEL INSTRUCTIONS

NOTICE! PUT LABELS TO FUSE HOLDER BASE - NOT TO COVER.



(SIDE VIEW)
(with cover)

Packed as separately and included

V8 engine	V10 engine
-A_F.5#1 IGN PROT FUSE ANL 150A	-A_F.5#1 IGN PROT FUSE ANL 250A
13633 150A	20011 250A

Customer installs correct fuses to battery box according to engine type

Date of modification	Modified by	Description
30.7.2024	PF	G3: 2005139; Cable lug changes
13.10.2023	PF	F1: Import to F-revision
11.4.2024	PF	G2: 2005054; Isol. link rem, CH_F5 &cables added, MC_S4 label, lengths

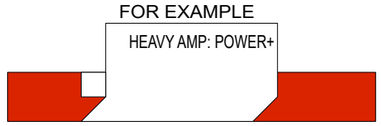
Date	22.5.2019
Drawing by	TuM
Sheet rev.	3
Project rev.	G

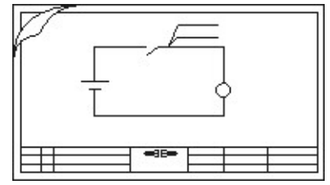
NAVIX designed solutions
Copyright by

Axopar Boat	31959 Sub-product code	39903 Product code	Project ID
37 MY20 Boat model	BOW THRUSTER CABLE SET V10 Title	HL Loc	195 / 210 Sheet

NOTICE! CABLES WITH STICKER

FOR EXAMPLE





DOCUMENTS INCLUDED:

39903 BOW THRUSTER CABLE SET

LABEL

BOW HA CHR CABLES

(TO TOP OF PACKAGE)

-CH2a#1	BATTERY CHARGER OUT+	BOW_HA_CHR_F+ -CH_F5b:1	25 RED	1000 mm	LABEL: BOW HA CHR: -2-	BOW HA AC_CH CHR FUSE: 2 -CH2a: BOW_HA_CHR_F+	-CH_F5b#1
-A_F5c#1	BOW HA ALT CHR FUSE: 1	BOW_HA_CHR+ -CH_F5a:1	25 RED	1500 mm	LABEL: BOW HA CHR: -3-	BOW HA AC_CH CHR FUSE: 1 -A_F5c:1 BOW_HA_CHR+	-CH_F5a#1
-A_F5b#1	BOW HA ALT CHR FUSE: 2	STB_ALT_B_HA_CHR+ -D4b:1	95 RED 30302 BT-SK 95mm²	550 mm	LABEL: BOW HA CHR: -4-	STB ALT ISOL: OUT 1 -A_F5b:1 STB_ALT_B_HA_CHR+	-D4b#1 1
-G5e#1	BOW HEAVY AUX BT: -	BOW_HA_BT- -CH2b#1:1	25 BLACK	2000 mm	LABEL: BOW HA CHR: -5-	BATTERY CHARGER OUT- -G5e#1:1 BOW_HA_BT-	-CH2b#1

25/6	8	25/8	25/10L	8	25/8	95/8	8	25/8	25/8	8	25/6

PACKED TO OWN PACKAGE.

NOTICE!
BATTERY CABLES NEED TO ADD MARKINGS
SHOWN IN EXAMPLE BELOW.

EXEMPTION:
ALL BLACK WIRES
THIS MARKING IS NOT NEEDED.

MARKING

BT-SK 750V AWG2 +100 C

CABLE

EXAMPLE: RED 50mm2 WIRE MARKINGS.

MARKING SHOWN ABOVE ONLY TO CABLES LISTED BELOW.

LOOK FOR EQUIVALENT AWG SIZE FOR mm2
AND ADD THIS TO CABLE MARKINGS.

FOR EXAMPLE:
CABLE SIZE IS 70mm2 --> MARKING AWG2/0.

EQUIVALENCY:

mm2		AWG
25 mm2	=	AWG3
35 mm2	=	AWG2
50 mm2	=	AWG0
70 mm2	=	AWG2/0
95 mm2	=	AWG3/0
120 mm2	=	250 kcmil

NOTICE!
BATTERY CABLES NEED TO ADD MARKINGS
SHOWN IN EXAMPLE BELOW.

EXEMPTION:
ALL BLACK WIRES
THIS MARKING IS NOT NEEDED.

MARKING

R2 ISO 6722 100V AWG6 +100 C

CABLE

EXAMPLE: RED 16mm2 WIRE MARKINGS.

MARKING SHOWN ABOVE ONLY TO CABLES LISTED BELOW.

LOOK FOR EQUIVALENT AWG SIZE FOR mm2
AND ADD THIS TO CABLE MARKINGS.

FOR EXAMPLE:
CABLE SIZE IS 25mm2 --> MARKING AWG3.

EQUIVALENCY:

mm2		AWG
10 mm2	=	AWG8
16 mm2	=	AWG6
25 mm2	=	AWG3
35 mm2	=	AWG2

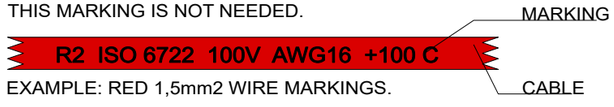
Date of modification	Modified by	Description		
30.7.2024	PF	G3: 2005139; Cable lug changes	Date	6.7.2019
13.10.2023	PF	F1: Import to F-revision	Drawing by	TuM
11.4.2024	PF	G2: 2005054; Isol. link rem, CH_F5 &cables added, MC_S4 label, lengths	Sheet rev.	3
			Project rev.	G

NAVIX designed solutions
Copyright by

Axopar		39903	
Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
37 MY20	BOW THRUSTER CABLE SET V10	HL	196 / 210
Boat model	Title	Loc	Sheet

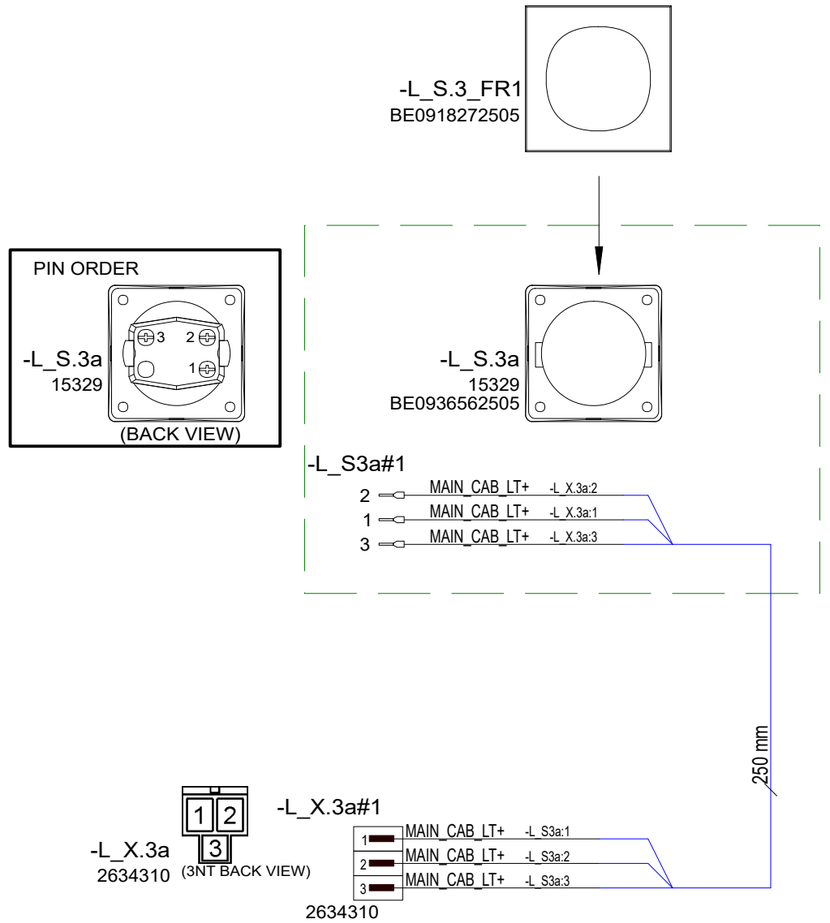
NOTICE!
VERIFY THAT ALL CABLES HAVE MARKINGS
SHOWN IN EXAMPLE BELOW.

EXEMPTION:
ALL <500mm WIRES AND BLACK WIRES
THIS MARKING IS NOT NEEDED.



EXAMPLE: RED 1,5mm2 WIRE MARKINGS.

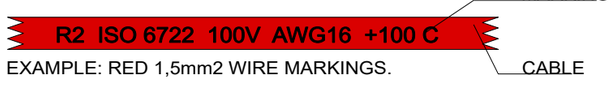
CUSTOMER: When no light pack is selected, install FOUR (4) pieces to main cabin



Date of modification	Modified by	Description						
8.4.2024	PF	G1: 2005054; New product	Date 12.3.2024	NAVIX designed solutions	Axopar		41158	
			Drawing by PF		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
			Sheet rev. 1	Copyright by	37 MY25	BASIC LIGHT SWITCH	HL	197 / 210
			Project rev. G		Boat model	Title	Loc	Sheet

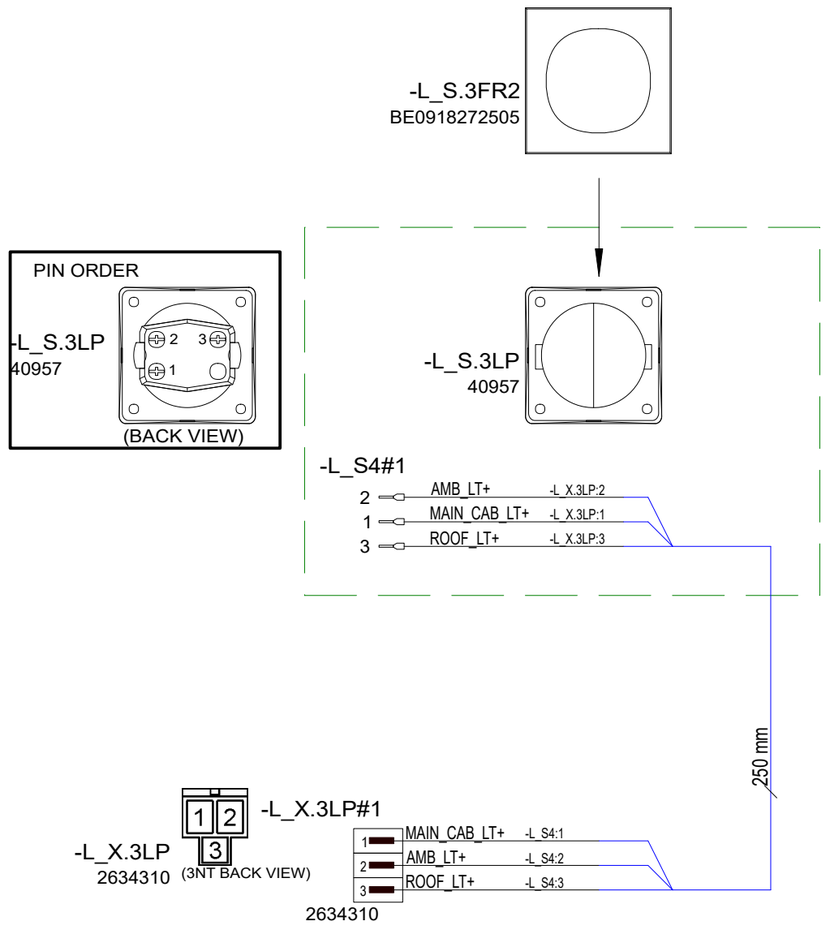
NOTICE!
VERIFY THAT ALL CABLES HAVE MARKINGS
SHOWN IN EXAMPLE BELOW.

EXEMPTION:
ALL <500mm WIRES AND BLACK WIRES
THIS MARKING IS NOT NEEDED.



EXAMPLE: RED 1,5mm2 WIRE MARKINGS.

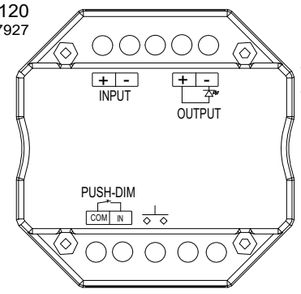
CUSTOMER: With light pack is selected, install TWO (2) pieces to main cabin



8.4.2024	PF	G1: 2005054; New product	Date	15.3.2024	NAVIX designed solutions	Axopar		41159	
			Drawing by	PF		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
			Sheet rev.	1		37 MY25	LIGHT PACK SWITCH	HL	198 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet

CUSTOMER: CONNECT BOTH CONNECTORS TO HULL HARNESS NEAR RELAY UNIT
NOTICE! FROM RELAY UNIT LEAVE RL_X.1g UNCONNECTED

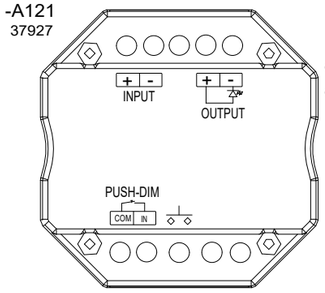
-A120
37927



-A120#1

OUTPUT +	MC_ROOF_LT	-RL_X.1ha:5
OUTPUT -	MC_ROOF_NEG	-RL_X.1ha:6
COM	MC_COM	-RL_X.1ga:7
IN	ROOF_DIM	-RL_X.1ha:1
V+	MAIN_CAB_LT+	-RL_X.1ga:5
V-	INPUT-	-RL_X.1ga:11

-A121
37927



-A121#1

OUTPUT +	MC_AMB_LT	-RL_X.1ha:7
OUTPUT -	MC_AMB_NEG	-RL_X.1ha:8
COM	MC_COM	-RL_X.1ha:4
IN	AMB_DIM	-RL_X.1ha:3
V+	MAIN_CAB_LT+	-RL_X.1ga:5
V-	INPUT-	-RL_X.1ga:11

100 mm

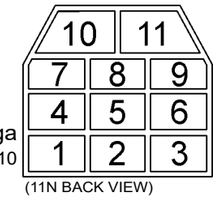
250 mm

-RL_X.1ga#1

-RL_X.1ga:3, -RL_X.1ha:1	ROOF_DIM	1
-RL_X.1ga:4	AMB_DIM	2
-RL_X.1ga:1	ROOF_DIM	3
-RL_X.1ga:2, -RL_X.1ha:3	AMB_DIM	4
-A120:V+, -A121:V+	MAIN_CAB_LT+	5
-RL_X.1ga:7, -RL_X.1ha:2	MC_COM	6
-RL_X.1ga:6, -A120:COM	MC_COM	7
		8
		9
		10
-A120:V-, -A121:V-	INPUT-	11

2639010

-RL_X.1ga
2639010



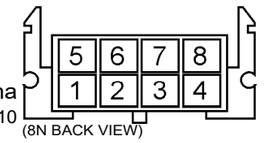
(11N BACK VIEW)

-RL_X.1ha#1

-A120:IN, -RL_X.1ga:1	ROOF_DIM	1
-RL_X.1ga:6, -RL_X.1ha:4	MC_COM	2
-A121:IN, -RL_X.1ga:4	AMB_DIM	3
-A121:COM, -RL_X.1ha:2	MC_COM	4
-A120:+	MC_ROOF_LT	5
-A120:-	MC_ROOF_NEG	6
-A121:+	MC_AMB_LT	7
-A121:-	MC_AMB_NEG	8

2634810

-RL_X.1ha
2634810



(8N BACK VIEW)

8.4.2024	PF	G1: 2005054; New product	Date	15.3.2024	NAVIX designed solutions	Axopar		41160	
			Drawing by	PF		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
			Sheet rev.	1		37 MY25	DIMMER KIT	HL	199 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet

1. 1.5 RED/BLACK -PL_X.1 :1 NAV_LT_IN
1.5 BLUE -PL_X.1 :2 DIM_COM-
-A53_#1 + -
16704 - Led-module 3-pos. White - Nextec LM3X2853W 1369
/201.A2
2.
LED-MODULE CUTTING AND FINISHING INSTRUCTIONS ARE ON PAGE: SWITCH PANEL GENERAL LAYOUT
250 mm
1.5 RED/BLACK -A53_:+
1.5 BLACK -A53_:-
NAV_LT_IN
DIM_COM-
2634210
2634210 (2N BACK VIEW)
-PL_X.1_#1
-PL_X.1_#1
CONNECTED
-PL_X1_#1
NAV_LT_IN -XDIM1_:1, -X.6a_:1 1.5 RED/BLACK
DIM_COM- -S_XG1b_, -XDIM1_:3 1.5 BLUE
50 mm
2635210
-PL_X1_#1
2635210 (2U BACK VIEW)
-DIM.1_
38658
-XDIM1_#1
RED_VCC
BLACK_GND
BLUE_COM
Connect during assembly!
NAV_LT_IN
INPUT-
DIM_COM-
1.5 RED -PL_X1_:1
1.5 BLACK -X.6b_:10
1.5 BLUE -PL_X1_:2
-S_S.2_ 82-5151.2123 14077
-S_S2_#1
NAVIGATION LT
C NO NC + -
NAV_LT_IN
NAV_LT_OUT
SW2-
1.5 RED -X.6a_:4
1.5 RED -S_S2_:+, -X.6a_:5
1.5 RED -S_S2_:NO
1.5 GREY -D_D2_:1
-S_S.3_ 82-5151.2123 14077
-S_S3_#1
ANCHOR LT
NAV_LT_IN
ANCH_LT_OUT
SW3-
1.5 RED -X.6a_:4
1.5 BLUE -X.6a_:6, -S_S3_:+
1.5 BLUE -S_S3_:NO
1.5 GREY -D_D3_:1
-S_S.4_ 82-5151.2123 14077
-S_S4_#1
DECK LT
DECK LT+
DECK_LT
SW4-
1.5 WHITE/GREY -X.6a_:7
1.5 WHITE/GREY -X.6a_:11
1.5 WHITE/GREY -X.6a_:8
1.5 GREY -D_D4_:1
-S_S.5_ 82-5151.1123 14075
-S_S5_#1
ROOF LT
MC_COM
ROOF_DIM
MC_ROOF_LT
MC_ROOF_NEG
1.5 WHITE/YELLOW -X.6c_:2
1.5 WHITE/YELLOW -X.6c_:1
1.5 WHITE/YELLOW -X.6c_:6
1.5 GREY -X.6c_:5
-S_S.6_ 82-5151.1123 14075
-S_S6_#1
AMBIENT LT
MC_COM
AMB_DIM
MC_AMB_LT
MC_AMB_NEG
1.5 WHITE -X.6c_:4
1.5 WHITE -X.6c_:3
1.5 WHITE -X.6c_:8
1.5 GREY -X.6c_:7
-S_S.7_ 82-5151.2123 14077
-S_S7_#1
WIPER
UW_LT_STB+
UW_LT_REL_C
UW_LT_STB
SW7-
1.5 GREY/BROWN -X.6b_:4
1.5 GREY/BROWN -X.6b_:5
1.5 GREY/BROWN -X.6b_:8
1.5 GREY -D_D7_:1
50 mm
-X.6a_#1
NAV_LT_IN -PL_X1_:1 1.5 RED
NAV_LT_IN -S_S3_:C, -S_S2_:C 1.5 RED
NAV_LT_OUT -S_S2_:NO, -D1_:1 1.5 RED
ANCH_LT_OUT -S_S3_:NO, -D1_:2 1.5 BLUE
DECK_LT+ -S_S4_:C 1.5 WHITE/GREY
DECK_LT -S_S4_:+, -X.6a_:9 1.5 WHITE/GREY
DECK_LT -X.6a_:8, -X.6a_:10 1.5 WHITE/GREY
DECK_LT -X.6a_:9, -X.6a_:11 1.5 WHITE/GREY
DECK_LT -S_S4_:NO, -X.6a_:10 1.5 WHITE/GREY
10 11 / 7 8 9 / 4 5 6 / 1 2 3
-X.6a_#1
2639010
(11N BACK VIEW)
2639010
-X.6c_#1
ROOF_DIM -S_S5_:NO 1.5 WHITE
MC_COM -S_S5_:C 1.5 WHITE/BLACK
AMB_DIM -S_S6_:NO 1.5 WHITE
MC_COM -S_S6_:C 1.5 WHITE/BLACK
MC_ROOF_NEG -S_S5_:- 1.5 YELLOW
MC_ROOF_LT -S_S5_:+ 1.5 RED
MC_AMB_NEG -S_S6_:- 1.5 YELLOW
MC_AMB_LT -S_S6_:+ 1.5 RED
-X.6c_
2634810
5 6 7 8 / 1 2 3 4
(8N BACK VIEW)
2634810
-D.1_
P600G 6A
-D1_#1
NAV_LT_OUT -X.6a_:5 1.5 RED
ANCH_LT_OUT -X.6a_:6 1.5 BLUE
BS_2
WITH SHRINK TUBE
250 mm
CONNECTION TO HULL HARNESS
-X.6b_#1
UW_LT_STB+ -S_S7_:C 1.5 GREY/BROWN
UW_LT_REL_C -S_S7_:NO 1.5 GREY/BROWN
UW_LT_STB -S_S7_:+ 1.5 GREY/BROWN
DIM_COM- -S_XG1a_ 1.5 BLUE
INPUT- -XDIM1_:2 1.5 BLACK
10 11 / 7 8 9 / 4 5 6 / 1 2 3
-X.6b_#1
2639010
(11N BACK VIEW)
2639010
300 mm
100 mm
-D_D1 - D_D15 = 1N4005
Cover with shrinktube!
SW. PANEL NEG. PORT -S_XG1a_#1
1.5 BLUE -X.6b_:9 DIM_COM-
1 GREY -S_S4_:- SW4- -D_D4_ -D_D4_:2 DIM_COM-
1 GREY -S_S2_:- SW2- -D_D2_ -D_D2_:2 DIM_COM-
1 GREY -S_S3_:- SW3- -D_D3_ -D_D3_:2 DIM_COM-
1.5 BLUE -S_XG1b_ DIM_COM-
-S_XG.1a_
12743
SW. PANEL NEG. PORT -S_XG1b_#1
1.5 BLUE -S_XG1a_ DIM_COM-
1 GREY -S_S7_:- SW7- -D_D7_ -D_D7_:2 DIM_COM-
1.5 BLUE -PL_X1_:2 DIM_COM-
-S_XG.1b_
12743

2.4.2024	PF	G1:2005054; New product	Date	2.4.2024	NAVIX designed solutions	Axopar	SEE EXP VIEW	41161	
			Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
			Sheet rev.	1		37 MY25	SWITCH PANEL LIGHT PACK	HL	200 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet

3.

/200.A8

LED-MODULE CUTTING AND FINISHING INSTRUCTIONS ARE ON PAGE: SWITCH PANEL GENERAL LAYOUT

-S_S.8_ 82-5151.2123 14077
-S_S.9_ 82-5151.1123 14075
-S_S.10_ 82-5151.1113 16449
-S_S.11_ 82-5151.2123 14077
-S_S.12_ 82-5151.2123 14077
-S_S.13_ 82-5151.2123 14077
-S_S.14-1_#1 82-5151.2123 14077

-S_S8_#1: WIPER — C, NO, NC, +, - — CONTROL_2, WIP_REL_C, WIP_SLOW, SW8-
-S_S9_#1: W. WASHER — C, NO, NC, +, - — W_WASH+, W_WASH_REL_C, W_WASH, SW9-
-S_S10_#1: HORN — C, NO, NC, +, - — HORN+, HORN_REL_C, HORN+, SW10-
-S_S11_#1: BILGE P. MID — C, NO, NC, +, - — BILGE_MID+, BLG_MD_REL_C, BILGE_MID_MAN, SW11-
-S_S12_#1: BILGE P. AFT — C, NO, NC, +, - — BILGE_AFT+, BLG_AFT_REL_C, BILGE_AFT_MAN, SW12-
-S_S13_#1: AUX 1 — C, NO, NC, +, - — AUX_1+, AUX_1_REL_C, AUX_1, SW13-
-S_S14-1_#1: AUX 2 — C, NO, NC, +, - — AUX_2+, AUX_R_C/BOW_TH, AUX_2, SW14-

	-X.7a :1	-X.7a :2	-X.7a :7	-D D8 :1
	1.5 WHITE/BLUE	1.5 WHITE/BLUE	1.5 WHITE/BLUE	1 GREY

	-X.7a :3	-X.7a :4	-X.7b :7	-D D9 :1
	1.5 GREY/RED	1.5 GREY/RED	1.5 GREY/RED	1 GREY

	-S S10 :+, -X.7a :5	-X.7a :6	-S S10 :C	-D D10 :1
	1.5 BROWN	1.5 BROWN	1.5 BROWN	1 GREY

	-X.7b :1	-X.7b :3	-X.7b :2	-D D11 :1
	1.5 RED	1.5 GREY	1.5 RED	1 GREY

	-X.7b :4	-X.7b :6	-X.7b :5	-D D12 :1
	1.5 RED	1.5 GREY	1.5 RED	1 GREY

	-X.7c :1	-X.7c :2	-X.7c :5	-D D13 :1
	1.5 GREY/BLACK	1.5 GREY/BLACK	1.5 GREY/BLACK	1 GREY

	-X.7c :3	-X.7c :4	-X.7c :6	-D D14 :1
	1.5 PURPLE/BLACK	1.5 PURPLE/BLACK	1.5 PURPLE/BLACK	1 GREY

50 mm

LABEL:
AUX SW, -S_S14-1:
DEFAULT CONNECTION.

LABEL:
AUX SW, -S_S14-2:
OPTIONAL ISM CONNECTION

-S_S14-2_#1
ISM BOW THRUSTER SW

	-X.7d :1	ISM_BOW_TH_C	C
1.5 WHITE/BLACK			
1.5 BLACK	-X.7a :8	INPUT-	NO
			NC
1.5 WHITE	-X.7d :2	ISM_B_TH_SW_L+	+
1 GREY	-D D15 :1	SW14-	-

100 mm

CONNECTION TO HULL HARNESS

-X.7a_#1

1	CONTROL_2	-S_S8 :C	1.5 WHITE/BLUE
2	WIP_REL_C	-S_S8 :NO	1.5 WHITE/BLUE
3	W_WASH+	-S_S9 :C	1.5 GREY/RED
4	W_WASH_REL_C	-S_S9 :NO	1.5 GREY/RED
5	HORN+	-S_S10 :C	1.5 BROWN
6	HORN_REL_C	-S_S10 :NO	1.5 BROWN
7	WIP_SLOW	-S_S8 :+	1.5 WHITE/BLUE
8	INPUT-	-S_S14-2 :NO, -R1	1.5 BLACK

-X.7a_#1 2634810 (8N BACK VIEW) — 5 6 7 8 / 1 2 3 4

300 mm

-X.7b_#1

1	BILGE_MID+	-S_S11 :C	1.5 RED
2	BILGE_MID_MAN	-S_S11 :+	1.5 RED
3	BLG_MD_REL_C	-S_S11 :NO	1.5 GREY
4	BILGE_AFT+	-S_S12 :C	1.5 RED
5	BILGE_AFT_MAN	-S_S12 :+	1.5 RED
6	BLG_AFT_REL_C	-S_S12 :NO	1.5 GREY
7	W_WASH	-S_S9 :+	1.5 GREY/RED
8	DIM_COM-	-S_XG2a_	1.5 BLUE

-X.7b_#1 2634810 (8N BACK VIEW) — 5 6 7 8 / 1 2 3 4

-X.7c_#1

1	AUX_1+	-S_S13 :C	1.5 GREY/BLACK
2	AUX_1_REL_C	-S_S13 :NO	1.5 GREY/BLACK
3	AUX_2+	-S_S14-1 :C	1.5 PURPLE/BLACK
4	AUX_R_C/BOW_TH	-S_S14-1 :NO	1.5 PURPLE/BLACK
5	AUX_1	-S_S13 :+	1.5 GREY/BLACK
6	AUX_2	-S_S14-1 :+	1.5 PURPLE/BLACK
7	CONTROL_2	-S_S15 :C	1.5 WHITE/BLUE
8	NAV_ON	-S_S15 :+, -S_S15 :NO	1.5 ORANGE

-X.7c_#1 2634810 (8N BACK VIEW) — 5 6 7 8 / 1 2 3 4

-X.7d_#1 2637710 (2NT BACK VIEW) — 2 / 1

-X.7d_#1

1	ISM_BOW_TH_C	-S_S14-2 :C	1.5 WHITE/BLACK
2	ISM_B_TH_SW_L+	-S_S14-2 :+	1.5 WHITE

100 mm

-R1_#1 -R1 R3K32_0.5W
-R2 R3K32_0.5W

1.5 BLACK	-X.7a :8	INPUT-		-A123_

-A123_ 12743

1 GREY	-S_S12 :-	SW12-	-D_D12 -D D12 :2	INPUT-
1 GREY	-S_S11 :-	SW11-	-D_D11 -D D11 :2	INPUT-

-D_D1 - D_D15 = 1N4005
Cover with shrinktube!

SW. PANEL NEG. STB -S_XG2a_#1

1.5 BLUE			-X.7b :8	DIM_COM-
1 GREY	-S_S8 :-	SW8-	-D_D8_ -D D8 :2	DIM_COM-
1 GREY	-S_S9 :-	SW9-	-D_D9_ -D D9 :2	DIM_COM-
1 GREY	-S_S10 :-	SW10-	-D_D10 -D D10 :2	DIM_COM-
1.5 GREY			-S_XG2b	DIM_COM-

-S_XG.2a_ 12743

SW. PANEL NEG. STB -S_XG2b_#1

1.5 GREY			-S_XG2a_	DIM_COM-
1 GREY	-S_S13 :-	SW13-	-D_D13 -D D13 :2	DIM_COM-
1.5 GREY			-S_XG2c	DIM_COM-

-S_XG.2b_ 12743

SW. PANEL NEG. STB -S_XG2c_#1

1.5 GREY			-S_XG2b	DIM_COM-
1 GREY	-S_S14-1 :-	SW14-	-D_D14 -D D14 :2	DIM_COM-
1 GREY	-S_S14-2 :-	SW14-	-D_D15 -D D15 :2	DIM_COM-
1 GREY	-S_S15 :-	SW15-	D_D16_ -D D16 :2	DIM_COM-
				DIM_COM-

-S_XG.2c_ 12743

500 mm

(CUSTOMER INSTALLS TO LOCATION OUTSIDE PANEL)

-S_S15_#1
-S_S.15_ 82-5151.2123 14077

-S_S15_ 36345 GREY CONNECTOR (BACK VIEW) — NC, NO, C, -, +

NAVIGATION ON/OFF

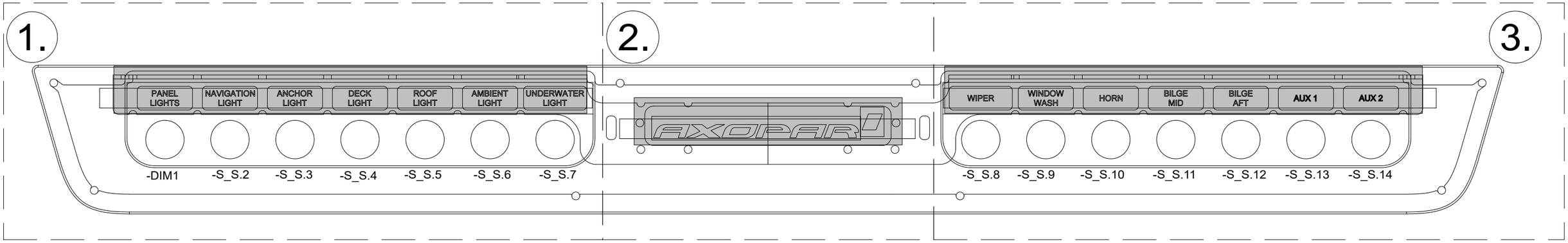
	C	NO	NC	+	-
	CONTROL_2	NAV_ON		NAV_ON	SW15-
	-X.7c :7	-X.7c :8		-X.7c :8	-D D16 :1
	1.5 WHITE/BLUE	1.5 ORANGE		1.5 ORANGE	1 GREY

2.4.2024	PF	G1:2005054; New product	Date	2.4.2024	Axopar	SEE EXP VIEW / 41161 / Project ID
			Drawing by	TuM	Boat	Sub-product code / Product code
			Sheet rev.	1	37 MY25	SWITCH PANEL LIGHT PACK / HL / 201/ 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Boat model	Title / Loc / Sheet

NAVIX designed solutions

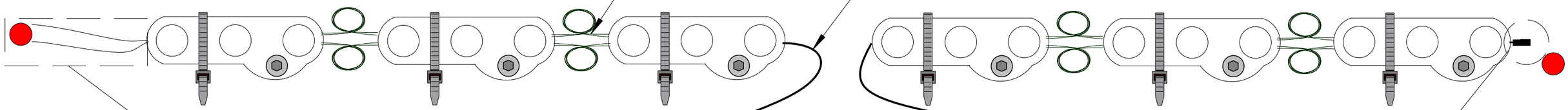
Copyright by

SWITCH PANEL GENERAL LAYOUT / LED MODULE CUTTING & FINISHING



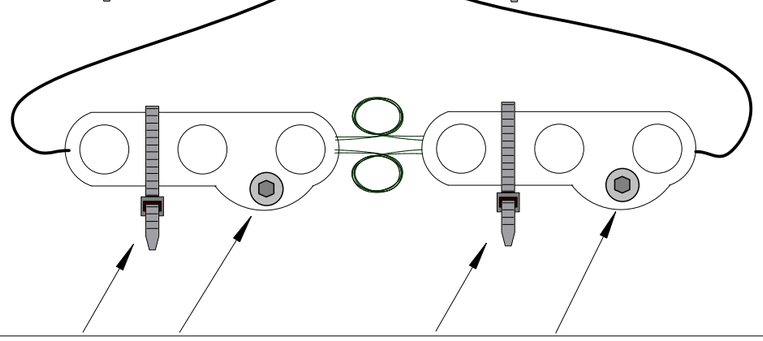
16704 - Led-module 3-pos. White - Nextec LM3X2853W 1369

BUNDLE EXTRA WIRING BETWEEN MODULES TO THE LOOPS AND STRING WITH ZIP TIES



CUT LED MODULES INPUT SIDE OF THE WIRES APPROX. 60mm LENGTH
(SHOULD BE ABOUT THE CENTER POS. BETWEEN 2 MODULES)

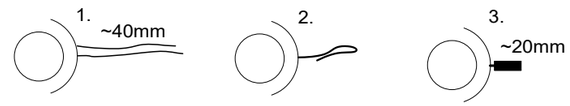
STRIP WIRE ENDS APPROX. 7mm AND CRIMP WIRES TO THE BUTT SPLICE CONNECTORS -A53.



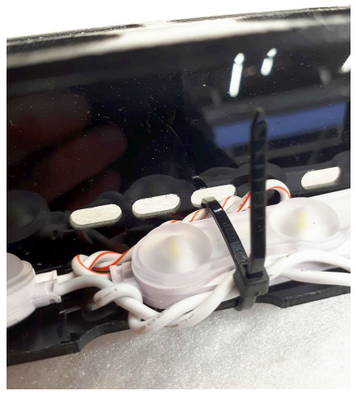
1. CUT THE WIRES APPROX. 40mm. (JUST CUT, DO NOT STRIP!)

2. BEND THE WIRES TO THE SHAPE OF "U".

3. ADD APPROX. 20mm OF HEAT SHRINK TUBE "17418"
OVER THE BENDED WIRES.



HOW TO BUNDLE EXTRA WIRING BETWEEN MODULES
TO THE LOOPS AND STRING WITH ZIP TIES

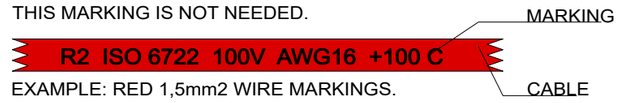


ATTACH ALL LED MODULES TO THE BRACKET 36371 WITH M3X12 BH HEX BOLT A4, NUT M3 AND 2-SIDED TAPE. ADD CABLE TIE. SEE ALSO EXP. VIEW

TURN THE ENDS OF CABLE TIES TOWARDS TO THE PANEL!

NOTICE!
VERIFY THAT ALL CABLES HAVE MARKINGS
SHOWN IN EXAMPLE BELOW.

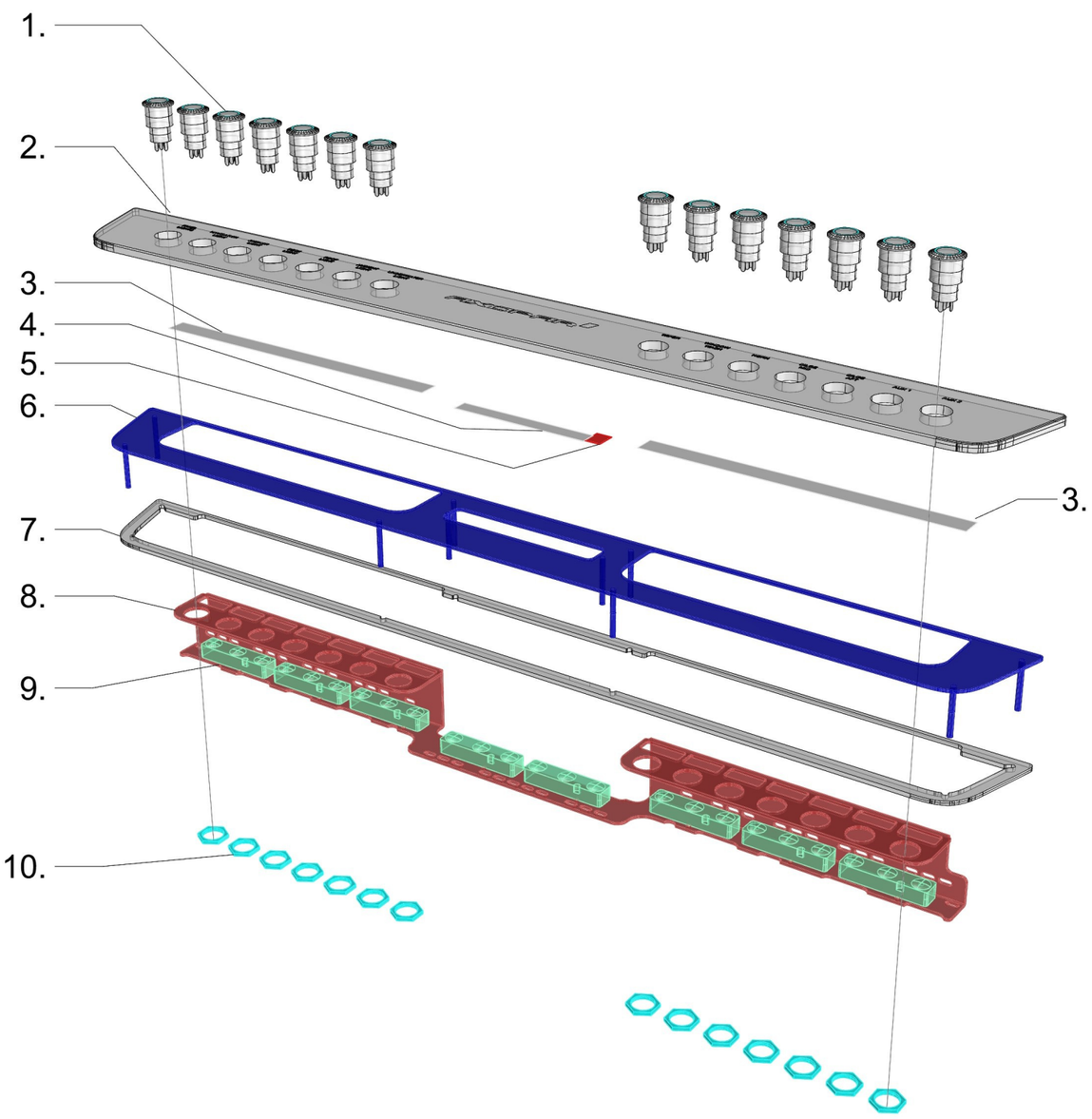
EXEMPTION:
ALL <500mm WIRES AND BLACK WIRES
THIS MARKING IS NOT NEEDED.

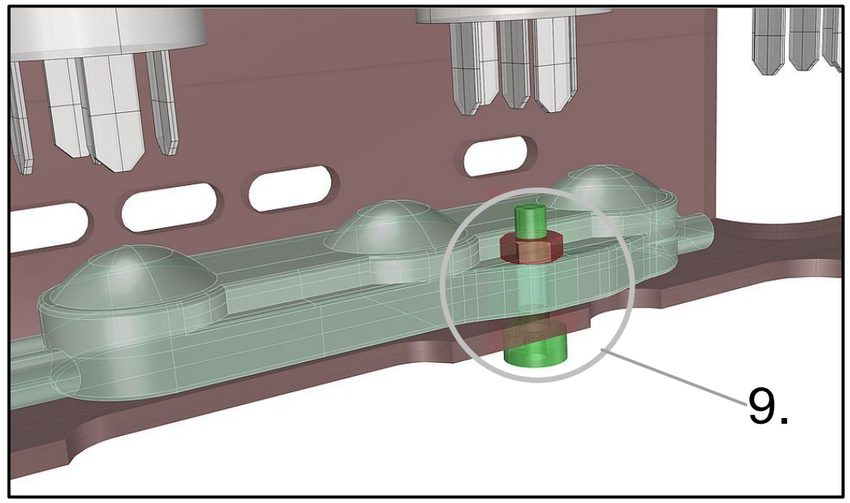


EXAMPLE: RED 1,5mm2 WIRE MARKINGS.

2.4.2024	PF	G1:2005054; New product	Date	2.4.2024	NAVIX designed solutions	Axopar	SEE EXP VIEW	41161	
			Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
			Sheet rev.	1		37 MY25	SWITCH PANEL LIGHT PACK	HL	202 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet

41161_AXOPAR_37_MY25_SWITCH_PANEL_LIGHT_PACK





41161_AXOPAR_37_MY25_SWITCH_PANEL_LIGHT_PACK

1. 14PCS HALO SWITCH (AS IN DIAGRAM)

2. 1PCS 29767_AXOPAR_37_MY20_ACRYL_SWITCH_PANEL_(WOC)_V4

3. 2PCS 29771_AXOPAR_37_MY20_SWITCH_PANEL_TEXT_STICKER_V1
(PLACE BEHIND THE TEXT AREA IN 29767)

4. 1PC 23722_AXOPAR_28_SWITCH_PANEL_LOGO_WHITE_STICKER_V1
(PLACE BEHIND THE TEXT AREA IN 29767)

5. 1PC 23723_AXOPAR_28_SWITCH_PANEL_LOGO_RED_STICKER_V1
(PLACE BEHIND THE TEXT AREA IN 29767)

6. 1PC 29768_AXOPAR_37_MY20_SWITCH_PANEL_METAL_BACK_FRAME_V2
ATTACH TO 29767 WITH BLACK MS-POLYMER GLUE

7. 1PC 29769_AXOPAR_37_MY20_SWITCH_PANEL_GASKET_(WOC)_V1
GLUE WITH 2-SIDED TAPE TO THE BACKSIDE OF 29768

8. 1PC 36371_AXOPAR_SWITCH_PANEL_LED_MODULE_BRACKET_(WOC)_V2

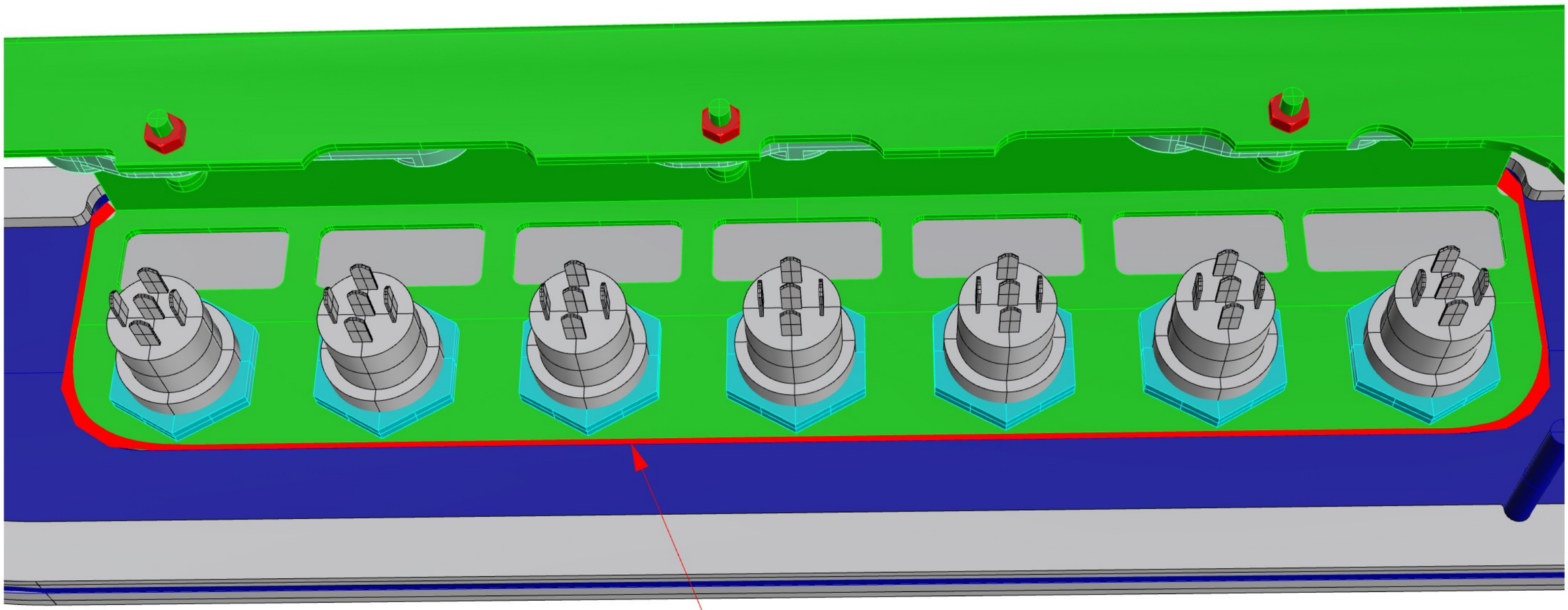
9. 8PCS 16704 LED MODULE WHITE ATTATCH TO 36371 WITH M3X12 BH HEX BOLT A4 AND NUT
ATTACH TO BRACKET WITH CABLE TIES AND 2-SIDED TAPE

10. 14PCS HALO SWITCH NUT

TS 10.4.2024

EXP VIEW

2.4.2024	PF	G1:2005054; New product	Date 2.4.2024	NAVIX designed solutions	Axopar	SEE EXP VIEW	41161	
			Drawing by TuM		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
			Sheet rev. 1	Copyright by	37 MY25	SWITCH PANEL LIGHT PACK	HL	203 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev. G		Boat model	Title	Loc	Sheet



FILL THE CAP BETWEEN
METAL FRAME AND LED BRACKET
WITH 21119 MS-POLYMER BLACK GLUE
GLUE MUST BE FLUSH WITH PANELS

2.4.2024	PF	G1:2005054; New product	Date 2.4.2024	NAVIX designed solutions Copyright by	Axopar Boat	SEE EXP. VIEW Sub-product code	41161 Product code	Project ID
			Drawing by TuM					
			Sheet rev. 1		37 MY25 Boat model	SWITCH PANEL LIGHT PACK Title	HL Loc	204 / 210 Sheet
Date of modification	Modified by	Description	Project rev. G					

Axopar 37 MY20 SWITCH PANEL 41161 INSPECTION SHEET

PRUDUCT LABEL

TEST

1) S2, S3, S4 should be pressed. No other buttons may be pressed during entire test. Power source off.
2) Connect -X.6b/9 and -X.7b/8 with a wire.
3) Connect positive (+12V) to connectors listed below
4) Connect negative (-) to -X.6b/10 and -X.7a/8. Turn power on.
5) Observe, change brightness and turn on/off by pressing DIM1. Panel lights and switch halos must illuminate. S11 and S12 should illuminate constantly with full brightness, S5 and S6 should not illuminate at all. All other lights should turn on/off/dim from DIM1.

Connect positive (+)
X.6a_/1
X.6a_/4
X.6a_/7
X.6b_/8
X.7a_/7
X.7b_/7
X.7a_/5
X.7b_/2
X.7b_/5
X.7c_/5
X.7c_/6
X.7d_/2

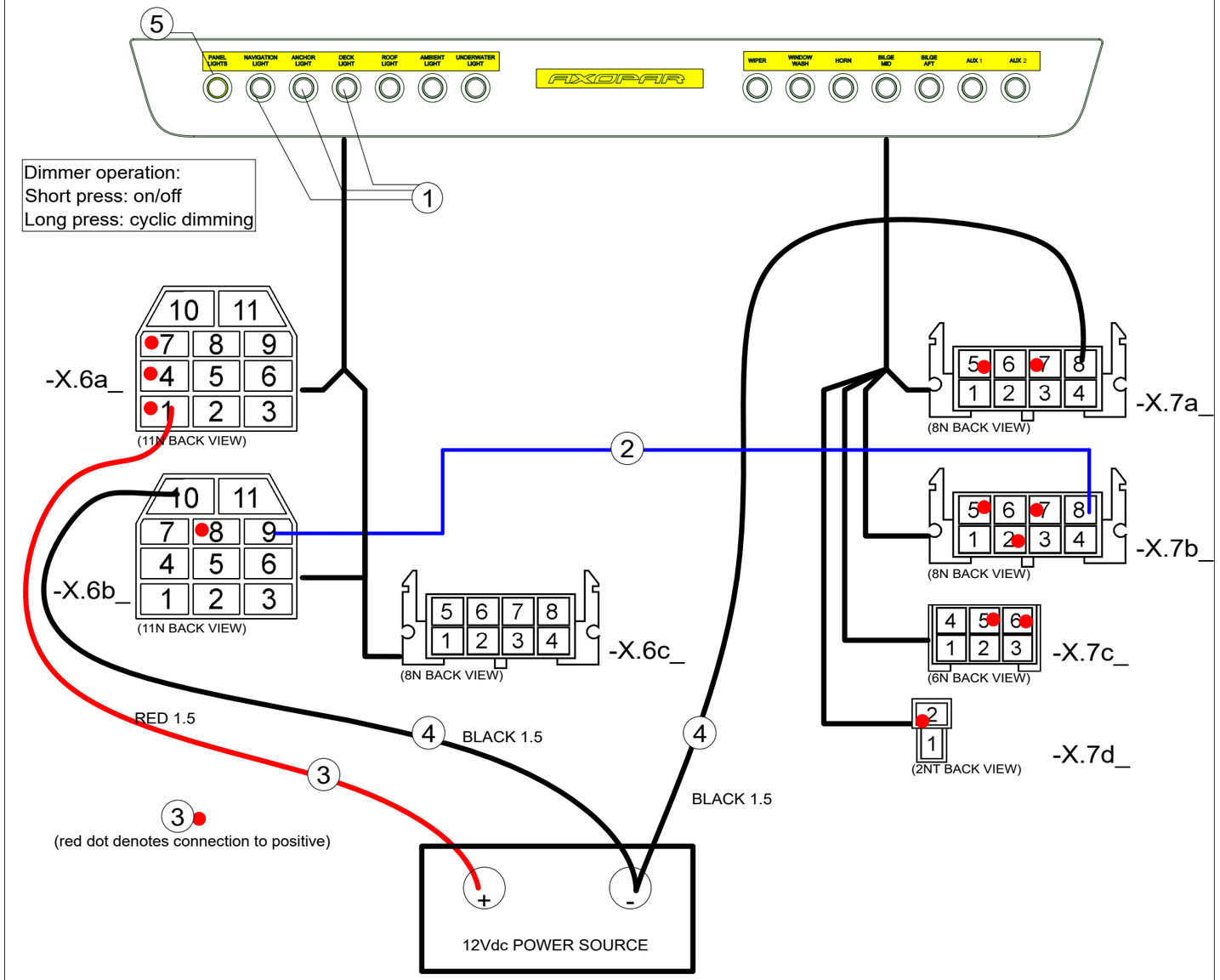
Connect negative (-)
X.6b_/10
X.7a_/8

PASS / FAIL

DATE _____

TESTED BY _____

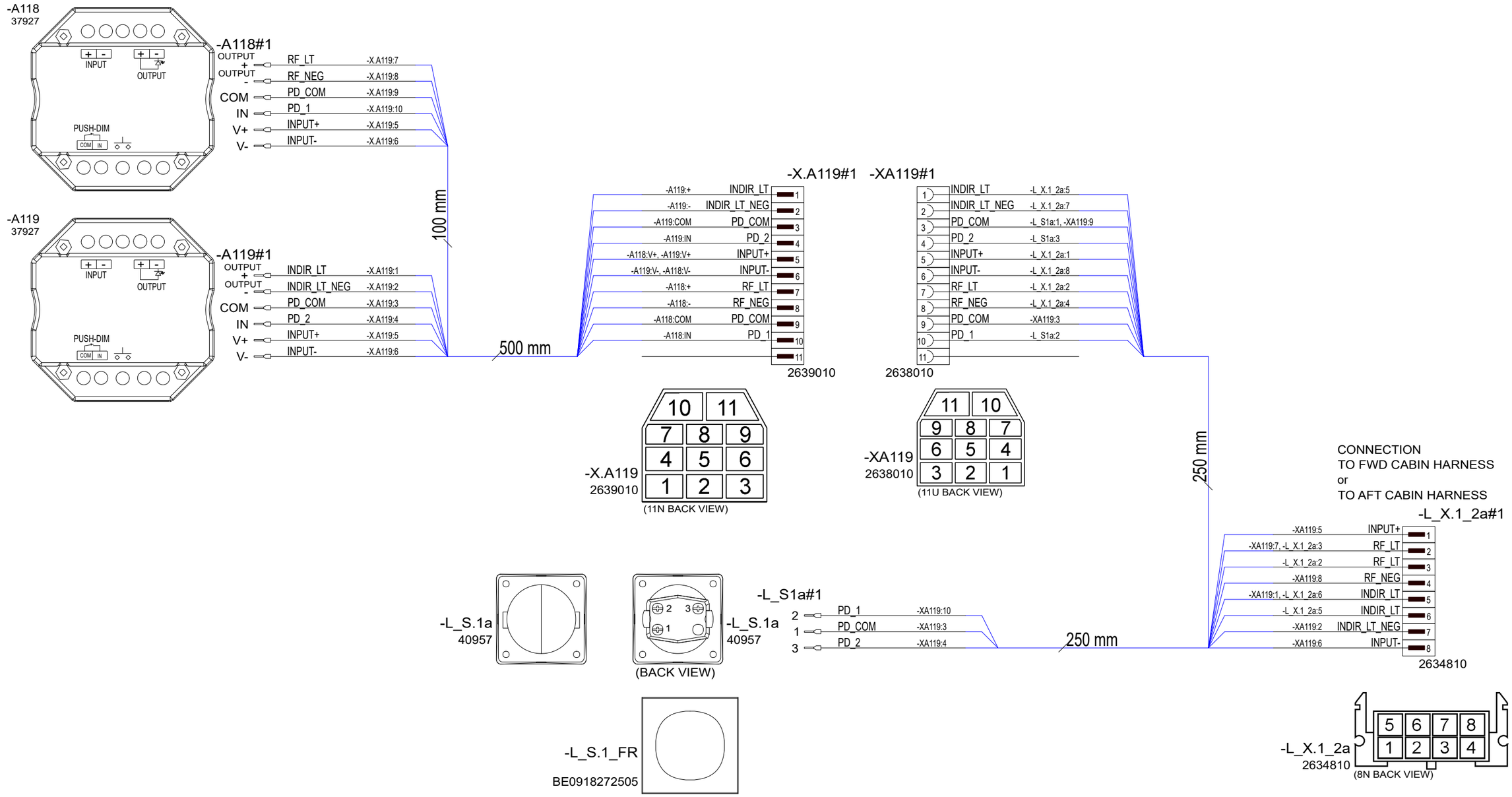
TEST INSTRUCTIONS



2.4.2024	PF	G1:2005054; New product	Date	2.4.2024	NAVIX designed solutions	Axopar	SEE EXP VIEW	41161
			Drawing by	TuM		Boat	Sub-product code	Product code
			Sheet rev.	1		37 MY25	SWITCH PANEL LIGHT PACK	HL
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc

Project ID

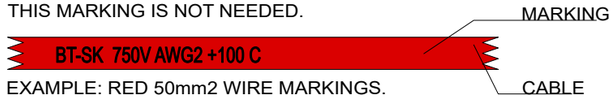
205 / 210
Sheet



8.4.2024	PF	G1: 2005054; New product	Date	27.3.2024	NAVIX designed solutions	Axopar		41196	
			Drawing by	PF		Boat	Sub-product code	Product code	Project ID
			Sheet rev.	1		37 MY25	FRONT AND AFT CABIN LIGHT SWITCH	HL	206 / 210
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc	Sheet

NOTICE!
BATTERY CABLES NEED TO ADD MARKINGS
SHOWN IN EXAMPLE BELOW.

EXEMPTION:
ALL BLACK WIRES
THIS MARKING IS NOT NEEDED.



EXAMPLE: RED 50mm2 WIRE MARKINGS.

MARKING SHOWN ABOVE ONLY TO CABLES LISTED BELOW.

LOOK FOR EQUIVALENT AWG SIZE FOR mm2
AND ADD THIS TO CABLE MARKINGS.

FOR EXAMPLE:
CABLE SIZE IS 70mm2 --> MARKING AWG2/0.

EQUIVALENCY:

mm2		AWG
25 mm2	=	AWG3
35 mm2	=	AWG2
50 mm2	=	AWG0
70 mm2	=	AWG2/0
95 mm2	=	AWG3/0
120 mm2	=	250 kcmil

IN LINE FUSE ASSEMBLY
TOTAL LENGTH: APPROX. 250mm

LABEL -D2_F.1

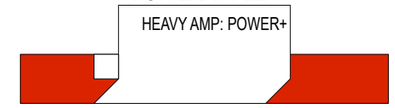
-D2_F.1#1 10A 24259

-D2f#1 HA A. MOSFET: IG 1 ISOL_IG 4425.02
-D2_F1a 6 IN-LINE_FUSE RED 100mm
-D2_F1a#1
-D2_F1b#1 100mm 6 IN-LINE_FUSE RED
-D2_F1b HA A. MOSFET: OUT 2 6 ISOL_IG_F+ -D2g#1 1 10022HQ

HOLDER: 10833

NOTICE! CABLES WITH STICKER

FOR EXAMPLE



LABEL -MS5_CF.1#1 10A 24259

-M_S5d#1 10 A_HA_MS_C_RED 3314.02 -MS5_CF1:1 1.5 RED 250 mm -M_S5d:1 A_HA_MS_C_RED -MS5_CF1#1 1 X 1 -MS5_CF1/2 SHK

HOLDER: 31516 Waterproof ATO/ATC

(Customer: connect to battery box harness)

-M_S5c#1 STERN TH MS: A 10 STERN_TH_CH -AHA2b:1 70/10L
70 RED 30300 BT-SK 70mm² 250 mm
-M_S5c:1 STERN_TH_CH STERN ALT CH FUSE 10 -AHA2b#1 70/10

-AHA2a#1 STERN ALT CH FUSE 10 PRT_ALT_STRN_CHR+ -D5b:1 70/10
1500 mm 70 RED 30300 BT-SK 70mm² 22824 1400 mm NW22 PP-MOD BLACK
-AHA2a:1 PRT_ALT_STRN_CHR+ PORT ALT ISOL: OUT 1 -D5b#1 70/8

-M_S5b#1 STERN TH MS: B 10 STERN_TH_OUT -A117a:B+ 95/10L
95 RED 30302 BT-SK 95mm² 1800 mm 22824 1700 mm NW22 PP-MOD BLACK
-M_S5b:1 STERN_TH_OUT STERN TH CTRL BOX: + 10 -A117a#1 95/10

-B1q#1 MAIN DC NEG. POINT 10 STERN_TH- -A117b:B- 95/10
95 BLACK 30303 BT-SK 95mm² 500 mm 22824 400 mm NW22 PP-MOD BLACK
-B1q:1 STERN_TH- STERN TH CTRL BOX: - 10 -A117b#1 95/10

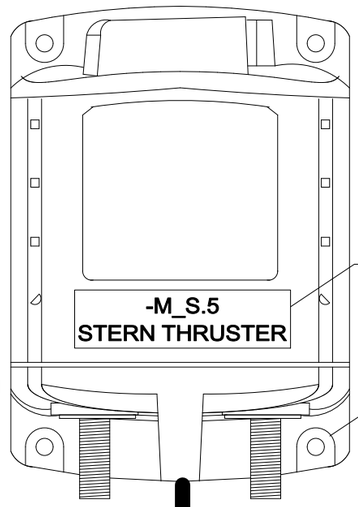
-G6a#1 STERN HEAVY AUX BT: + 8 STERN_TH_BATT+ -AHA1a:1 95/8
95 RED 30302 BT-SK 95mm² 500 mm 22824 400 mm NW22 PP-MOD BLACK
-G6a: STERN_TH_BATT+ STERN TH FUSE 10 -AHA1a#1 95/8

-M_S5a#1 STERN TH MS: A 10 STERN_TH_IN -AHA1b:2 95/10L
95 RED 30302 BT-SK 95mm² 450 mm
-M_S5a:1 STERN_TH_IN STERN TH FUSE 10 -AHA1b#1 95/8

-B1p#1 MAIN DC NEG. POINT 10 STERN_TH_BATT- -G6b:1 95/10
95 BLACK 30303 BT-SK 95mm² 1500 mm 22824 1400 mm NW22 PP-MOD BLACK
-B1p:1 STERN_TH_BATT- STERN HEAVY AUX BT: - 8 -G6b#1 95/8

-D2b#1 HA A. MOSFET: OUT 1 STERN_HA_CHR_F+ -AHA3a:1 25/6
25 RED 300 mm
-D2b:1 STERN_HA_CHR_F+ STERN TH CH FUSE 8 -AHA3a#1 25/8

-D2a#1 HA A. MOSFET: IN 8 SRV/B_HA_ISOL -A42a:1 25/8
25 RED 950 mm
-D2a:1 SRV/B_HA_ISOL CHARGER: SRV/HAUX (1) -A42a#1 25/6



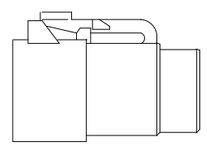
-M_S.5
16691

LABEL

INCLUDE:
4 pcs VMI32044 - Particle Board Screw Countersunk 3,5x30 TX A2 C3

-XMS5#1

BLACK	-M_S.5	INPUT-	1
RED	-M_S.5	A_HA_MS_C_RED	2
BROWN	-M_S.5	B_HA_MS_C_BRN	3
YELLOW	-M_S.5	B_HA_MS_C_YEL	4
			5
ORANGE	-M_S.5	B_HA_MS_C_ORG	6



-XMS5
DTM06-6S

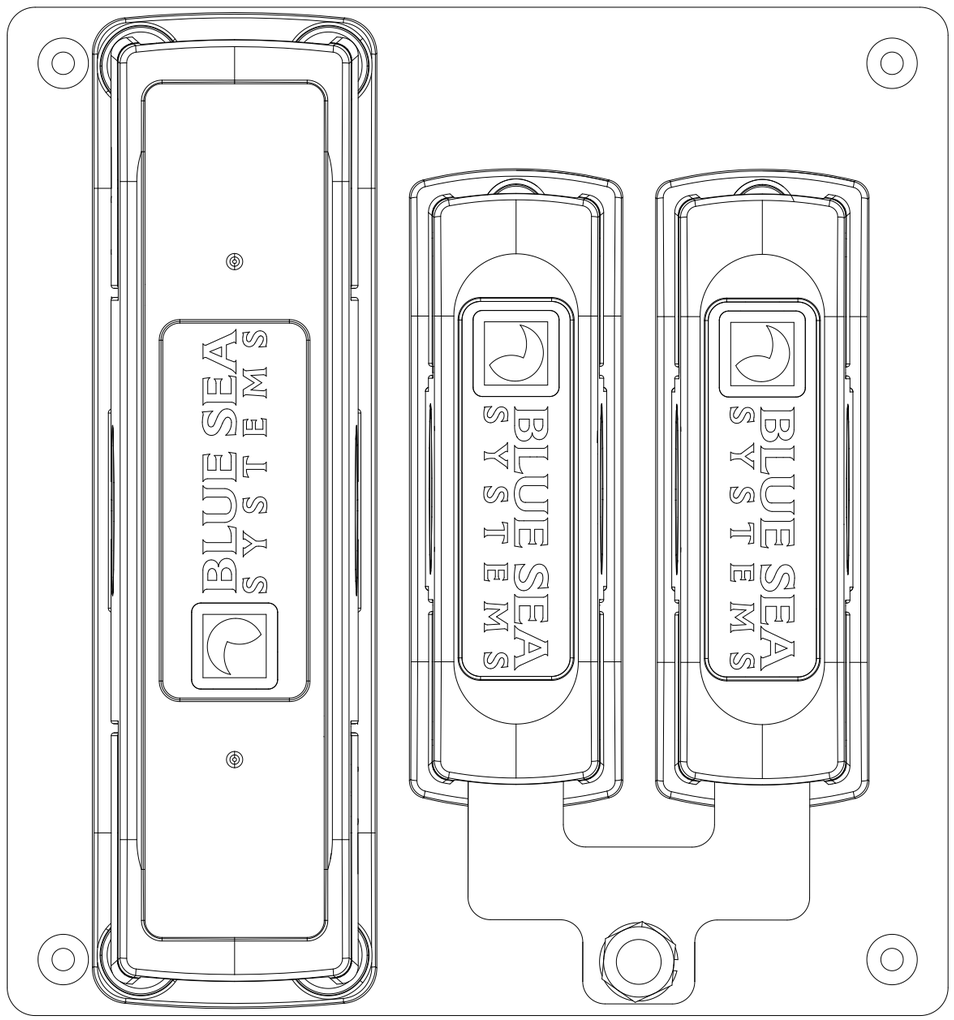
DTM06-6S
INCLUDED TO THE MAIN SWITCH

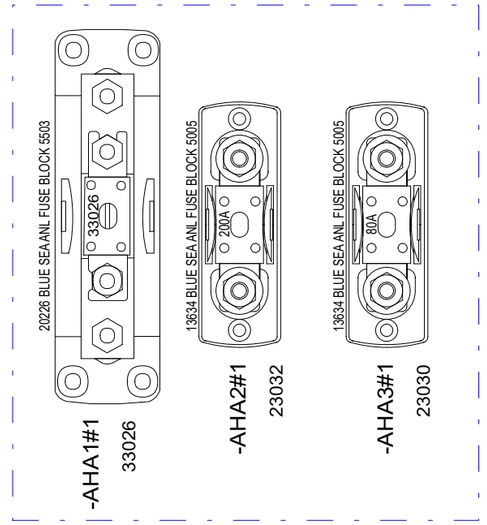
Date of modification	Modified by	Description
19.4.2024	PF	G1: 2005054; New product
30.7.2024	PF	G2: 2005139; Cable lug changes

Date 20.2.2024
Drawing by PF
Sheet rev. 2
Project rev. G

NAVIX designed solutions
Copyright by

Axopar (Boat)	See exp. view (Sub-product code)	41197 (Product code)	Project ID
37 MY25 (Boat model)	STERN THRUSTER CABLES (Title)	HL (Loc)	207 / 210 (Sheet)

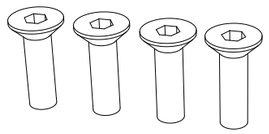




PACK WITH PRODUCT:

4PCS

VMI30916 - Countersunk head Screw HEX socket M4X14 DIN7991 C4



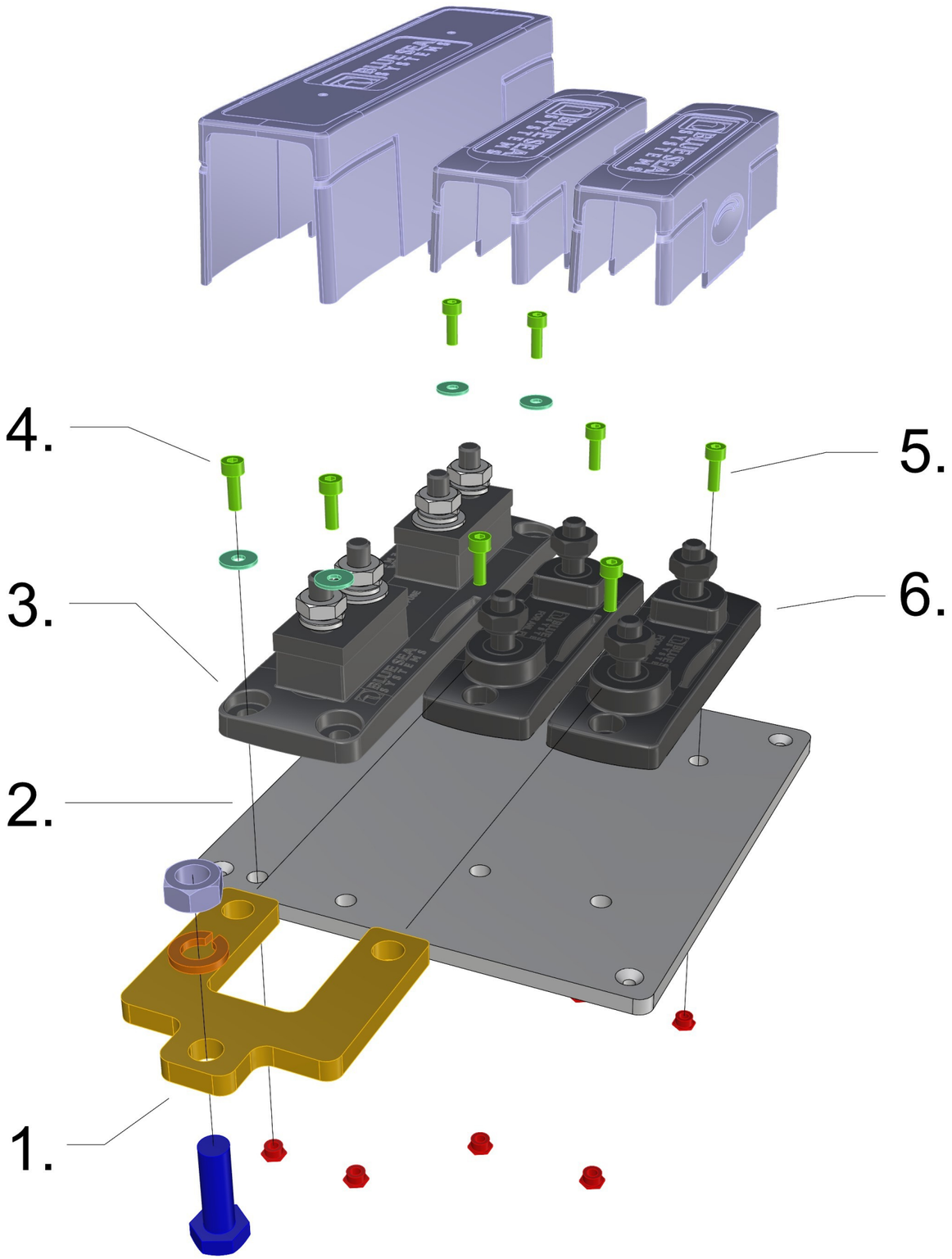
Date of modification	Modified by	Description
19.4.2024	PF	G1: 2005054; New product
30.7.2024	PF	G2: 2005139; Cable lug changes

Date	19.4.2024
Drawing by	PF
Sheet rev.	2
Project rev.	G

Copyright by

NAVIX designed solutions

Axopar Boat	See exp. view Sub-product code	41197 Product code	Project ID
37 MY25 Boat model	STERN THRUSTER CABLES Title	HL Loc	208 / 210 Sheet



41258_AXOPAR_37_MY25_BATTERY_BOX_STERN_THRUSTER_MODULE

1. 1PC VMI32018 - HEX Bolt Full thread M8X25 DIN933 C4
   1PC 30142_ANL_CONNECTION_BAR_DOUBLE_V1
   1PC VMI32011 - Spring Lock washer M8 DIN127 C4
   1PC VMI32012 - HEX Nut M8 DIN934 C4

2. 1PC 41259_AXOPAR_37_MY25_B_BOX_STM_PLATE_V1

3. 1PC 20226 FUSE BLOCK ANL 35 750A Blue Sea 5503B BSS (AS IN DIAGRAM)

4. 4PCS VMI30944 - HEX socket Head Cap Screw M4X12 DIN912 C4
   4PCS VMI30907 - M4 Washer,large outside diameter 12mm DIN9021 C4
   4PCS 9872 - PURISTEVÄLIHOLKKI ETSOS-M4x4

5. 4PCS VMI30944 - HEX socket Head Cap Screw M4X12 DIN912 C4
   4PCS 9872 - PURISTEVÄLIHOLKKI ETSOS-M4x4

6. 2PCS 13634 - FUSE HOLDER ANL 35-300A w/cover - Blue Sea 5005B-BSS (AS IN DIAGRAM)

18.4.2024 / TS (2005054)

Date of modification	Modified by	Description
19.4.2024	PF	G1: 2005054; New product
30.7.2024	PF	G2: 2005139; Cable lug changes

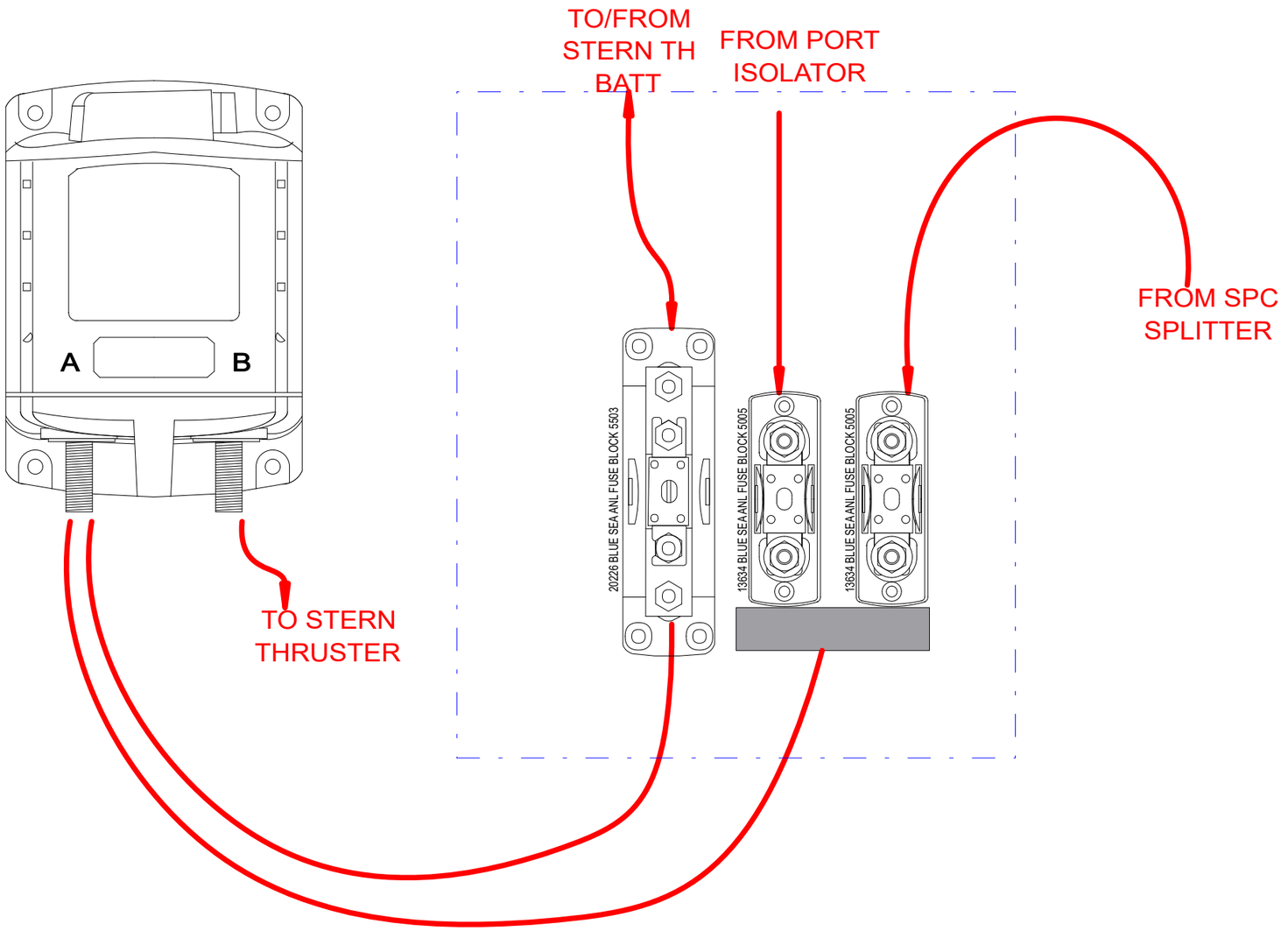
Date	19.4.2024
Drawing by	PF
Sheet rev.	2
Project rev.	G

NAVIX designed solutions
Copyright by

Axopar Boat	See exp. view Sub-product code	41197 Product code	Project ID	
37 MY25 Boat model	STERN THRUSTER CABLES Title	HL Loc	209 / 210 Sheet	

CUSTOMER INSTALLATION INSTRUCTION

NAVIX installs holders, fuses and copper bar onto module 41258
CUSTOMER installs main switch and module 41258 to 29617 BATTERY BOX FWD WALL PANEL



19.4.2024	PF	G1: 2005054; New product	Date	17.4.2024	NAVIX designed solutions	Axopar	See exp. view	41197
30.7.2024	PF	G2: 2005139; Cable lug changes	Drawing by	PF		Boat	Sub-product code	Product code
			Sheet rev.	2		37 MY25	STERN THRUSTER CABLES	HL
Date of modification	Modified by	Description	Project rev.	G	Copyright by	Boat model	Title	Loc

Project ID

210 / 210
Sheet

12 Annexe IV : Décontamination AIS - Amérique du Nord

Selon

ABYC T-32 Conception et construction en tenant compte des espèces aquatiques envahissantes 7/21

2021 American Boat & Yacht Council, Inc

Table of Contents

1 Decontamination criteria based on UMPS III, Table 3.....3

2 Example of AIS Owner's Manual Information.....4

3 Additional boat-specific recommendations.....6

© 2021 Axopar Boats

1 Decontamination criteria based on UMPS III, Table 3

The table is a summary of scientific research indicating the lethal water temperature at point of contact and duration for decontamination. Information is grouped by the location of the boat that is targeted and the life form of Dreissenid mussel targeted (e.g., adult mussel or veliger). Please refer to the *Student Training Curriculum for Watercraft Inspectors and Decontaminators to Prevent and Contain the Spread of Aquatic Invasive Species in the USA* for complete step by step procedures.

	Boat part/ location	Water temperature	Duration[1] (sec)	Type of application	Target life stage
Exterior	Hull	140°F	10	High pressure spray[2]	Adult
	Trailer	140°F	70	Low pressure spray[3]	Adult
	PFDs, anchor, paddle	140°F	10	Low pressure spray	Adult or Veliger
Propulsion system	Gimbal	140°F	132	Low pressure spray	Adult
	Engine	140°F[5], [6]	See note[7].	Flush[6]	Veliger
Interior	Ballast tanks	120°F	130	*Low risk* – Flush[4]	Veliger
				High risk – Fill and flush	
	Live well/bait well	120°F	130	Low pressure spray or flush	Veliger
	Bilge	120°F	130	Flush or low pressure spray	Veliger

1) The times listed are the minimum times necessary to achieve mortality.
2) High pressure = 3000 psi.
3) Low pressure = using the pressure from the decontamination unit with no nozzle, not to exceed 60 psi (essentially a garden hose flow).
4) Flush = adding water to a compartment of a boat to treat or force the water out.
5) These temperatures denote the exit temperature (i.e., temperature of water exiting the boat not exiting the wand or flush attachment).
6) When flushing engines with a dedicated connection (not muffs), the pressure should be limited to less than 60 psi to prevent internal engine damage. The maximum input temperature during flushing should not exceed 140°F.
7) *NOTE: Engine flushing relies on the exit temperature as a guideline for decontamination duration.*

© 2021 Axopar Boats

2 Example of AIS Owner's Manual Information

Aquatic invasive species

Aquatic invasive species (AIS) are plants and animals that occur in waters in which they are not native and whose introduction causes or is likely to cause economic or environmental damage or harm to human health. AIS have a negative impact on the waterway, its native species, and recreational and commercial uses of the waterway.

As responsible boaters and citizens, each boat owner should do their part to prevent the spread of these aquatichitchhikers. In many cases, it is also required by law. Check local regulations for any waterway where you will boat.

After each boating trip, follow these three simple steps before you leave the water access to stop the spread of AIS: Clean, Drain, and Dry. This is the boater's way to help protect the environment from the damage that AIS can cause.

Clean

Inspect and remove all aquatic plants, animals, mud, and debris from the boat, engine, trailer, anchor, and any watersports equipment.

- Rinse, scrub or wash, as appropriate, away from storm drains, ditches, or waterways.
- Rinse watercraft, trailer, and equipment with hot water, when possible.
- Flush motor according to owner's manual.

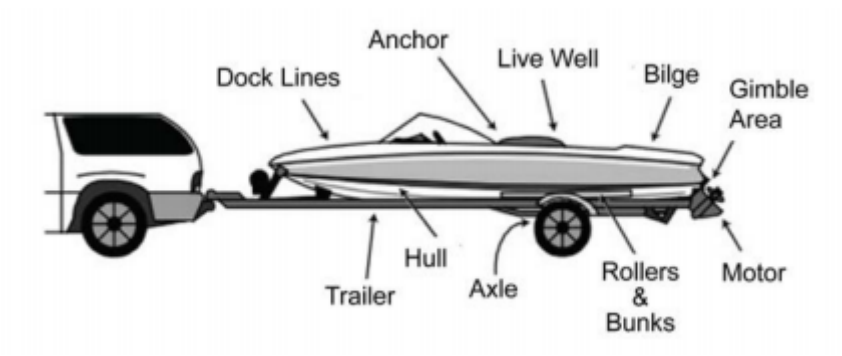
Drain

Completely drain all water from the boat and its compartments, including but not limited to the bilge, wells, lockers, ballast tanks or bags, bait containers, engines, and outdrives.

Dry

Allow the boat to completely dry before visiting any other bodies of water.

© 2021 Axopar Boats



NOTE: Some localities may require inspection or decontamination before and/or after launching. Check state and local laws and regulations for requirements prior to traveling to go boating.

© 2021 Axopar Boats

3 Additional boat-specific recommendations

Nonmotorized watercraft

Canoes, rafts, kayaks, rowboats, paddleboats, inflatables, sculls, and other nonmotorized recreational watercraft also require proper treatment.

- **Clean** straps, gear, paddles, floats, ropes, anchors, dip nets, and trailer before leaving the water body.
- **Dry** everything completely between each use and before storing.
- **Wear** quick-dry footwear or bring a second pair of footwear with you when portaging between waterbodies.

Sailboats

- **Clean** centerboard, bilge board, wells, rudderpost, trailer, and other equipment before leaving the water body.
- **Drain** water from boat, motor, bilge, ballast, wells, and portable bait containers before leaving the water body.

Motorized watercraft

- **Inspect** and **clean** motor or engine, including the gimbal area; trailer, including axles, bunkers, and rollers; anchors; dock lines; and equipment before leaving the water body.
- **Drain** live wells, bait containers, ballast and bilge tanks, and engine cooling systems.

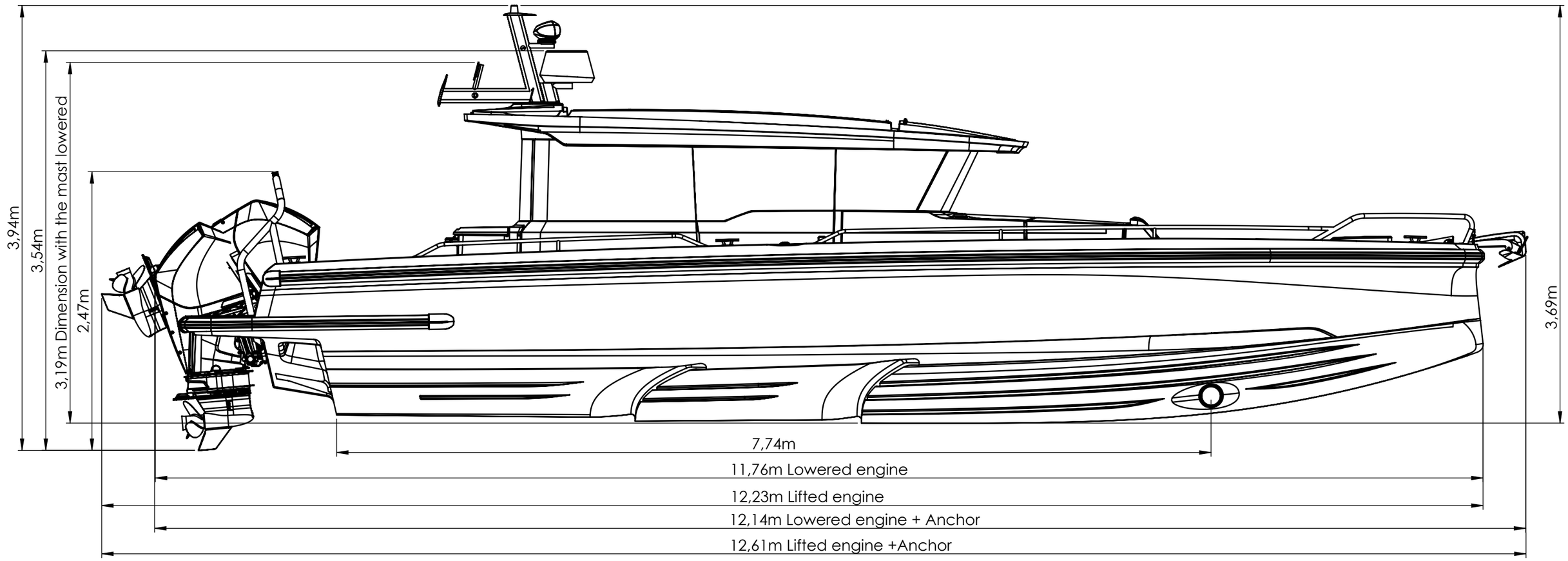
Jet boats and personal watercraft (PWCs)

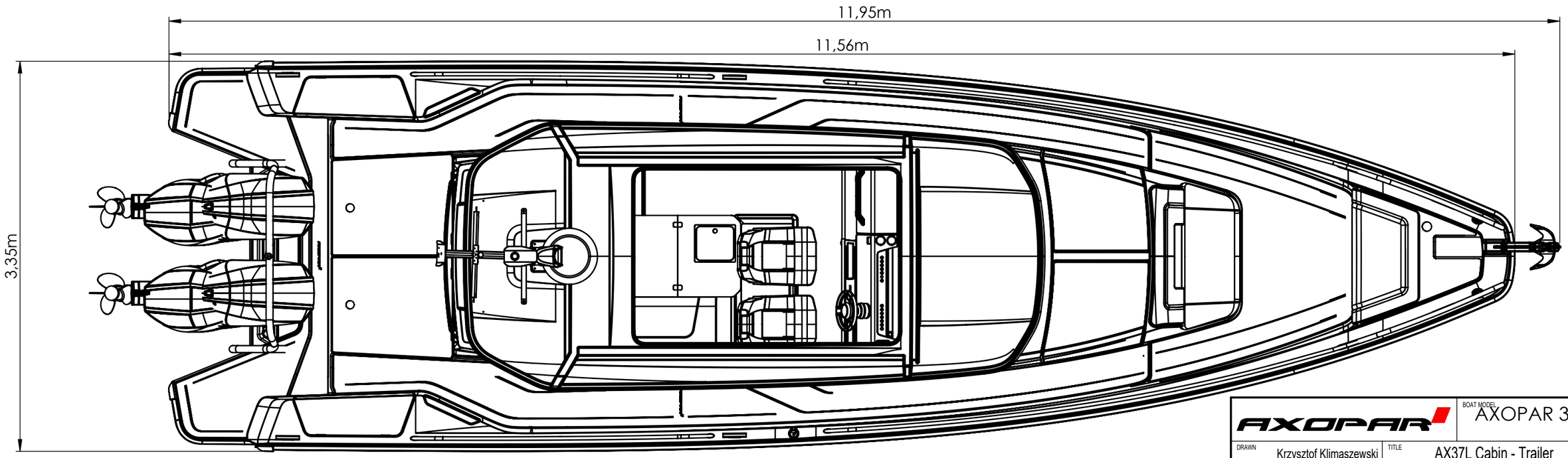
- **Inspect** and **clean** hull, trailer, intake grate, and steering nozzle, etc.
- **Clean** hull, trailer, intake grate, and steering nozzle, etc before leaving the water access.
- **Run** engine 5-10 sec to blow out excess water and vegetation from internal drive before leaving the waterbody.

© 2021 Axopar Boats

13 Annexe V : Dimensions de transport

© 2026 Axopar Boats





AXOPAR

BOAT MODEL: AXOPAR 37L

DRAWN: Krzysztof Klimaszewski	TITLE: AX37L Cabin - Trailer dimentions			
MODEL ASSEMBLY: Krzysztof Klimaszewski				
APPROVED: Petri Aari	DATE: 16.12.2019	DWG NO.	Rev.: B	SHEET: 1 of 1

14 Annexe VI : Conditions de garantie

© 2026 Axopar Boats

14.1 Conditions de garantie : États-Unis

© 2026 Axopar Boats

AXOPAR

Limited Warranty for Axopar Boats

US version 1.0

IMPORTANT NOTICE: THIS LIMITED WARRANTY IS SUBJECT TO BINDING ARBITRATION AND A WAIVER OF CLASS ACTIONS, AS DESCRIBED IN SECTION 7. Please also read the limitations and disclaimers in Sections 3(D), 3(E) and 6 regarding Boats.

Limited Warranty

Axopar Boats Ltd ("*Axopar*") warrants to the original retail purchaser ("*Purchaser*") of an Axopar boat manufactured and equipped with a hull identification number by Axopar ("*Boat*") and sold at retail by an authorized dealer ("*Dealer*") that Axopar will repair or replace defective materials and workmanship found during the applicable warranty period, subject to the limitations, exclusions and other conditions provided below. The decision to repair or replace will be made by Axopar in its sole discretion, and all repairs must occur at the location specified by Axopar (the "*Service Location*"). This Limited Warranty gives the Purchaser specific legal rights and Purchaser may have other legal rights, which vary from state to state.

1. Applicability

This Limited Warranty is valid worldwide during the applicable warranty period and applies only to Boats purchased by consumers and operated under normal, non-commercial use in compliance with the relevant owner's manual. Any warranty for Boats intended for commercial use must be separately agreed upon in writing between Axopar and the Purchaser.

The Limited Warranty also covers any equipment installed in the Boat by Axopar as an integral part of the delivery but excludes (i) equipment covered by a separate warranty, as further specified below in Sections 2 (Warranty Provider) and 3 (Warranty Period and Limitations) and (ii) any items installed by the Dealer in the Boat or included by the Dealer with the Boat. Equipment acquired by the Purchaser from third parties and which are not included in the original delivery are not covered under this Limited Warranty.

The hull identification number of the Boat and other particulars relevant to this Limited Warranty are recorded in the applicable sales contract and/or in the Boat's warranty certificate.

2. Warranty Provider

This Limited Warranty is provided solely by Axopar. Contact details are shown in the warranty certificate provided to the Purchaser upon delivery of the Boat. All warranties provided by the manufacturers and distributors of components, equipment and parts of the Boat are hereby assigned to the Purchaser to the extent permitted by the applicable manufacturers and distributors, as Purchaser's sole and exclusive remedy with respect to those items.

3. Warranty Period and Limitations

The Limited Warranty is valid from the delivery date of the Boat to the Purchaser, as reflected in the Boat's warranty certificate (the "*Delivery Date*"), for the time periods identified below.

(A) ***Five-Year Limited Warranty on Structural Hull:***

Axopar will repair or replace any substantial defect in material or workmanship in the Boat's structural hull that is reported within five years from the Delivery Date. The structural hull means the fiberglass molded shell and all its integral structural components. A defect is substantial if it causes the Boat to be unfit or unsafe for general use as a pleasure craft under normal operating conditions.

(B) ***Two-Year Limited Warranty on Components Manufactured or Installed by Axopar:***

Axopar will repair or replace any components manufactured or installed by Axopar that are defective in factory materials or workmanship and are reported within two years from the Delivery Date (and are not already addressed in the specific warranties provided in paragraphs (A) and (C)).

(C) ***One-Year Limited Warranty on Upholstered Items, Canvas, Floor Materials, Other Coating and Painted Parts:***

Axopar will repair or replace any upholstered items, canvas, floor materials, other coating, and painted parts manufactured or installed by Axopar that are defective in factory materials or workmanship and are reported within one year from the Delivery Date.

(D) ***Exclusions***

The Limited Warranty does not apply to or cover the following items: (1) any costs incurred from hauling or transporting the Boat to and from the Service Location; (2) any equipment, parts or accessories not installed by Axopar or that carry their own individual warranties provided by third parties, including but not limited to engines, propellers, pre-rigging equipment, batteries, generators, A/C units, steering mechanisms and other electronic equipment; (3) minor changes to the Boat's external surfaces that have no influence on the strength or serviceability of the Boat, including but not limited to any damage, deterioration, fading or discoloration or mold of cushions, cracking, fading or oxidation of gel coat, stress lines, anti-fouling bottom paint or other slight irregularities in paint work, lacquer work, woodwork or chrome finish or other minor surface blemishes; (4) windshield damage or leakage; (5) any damage resulting from Purchaser's or a third party's negligence, willful misconduct, improper use of the Boat, overloading, powering in excess of the recommended maximum horsepower, improper rigging, misuse or alterations or repairs or attempted repairs on the Boat not authorized by Axopar, including use of an improper trailer, Boat lift or sling; (6) failure of the Purchaser or any third party to use, maintain or store the Boat as specified in the owner's manual, or any other failure to provide reasonable care and maintenance; (7) normal wear and tear items, including but not limited to ropes, filters, bulbs and batteries; (8) any representation or implication of the Boat's properties or characteristics, such as speed, weight, range, performance or fuel consumption; (9) any failure or defect not reported to Axopar or Dealer in accordance with Section 4 (Warranty Procedures) of this Limited Warranty; (10) any failure or defect arising from repairs made by unauthorized service providers; (11) any failure or defect arising from acts of nature; and (12) any Boat that was previously salvaged or declared a total loss or constructive loss for any reason.

(E) ***Voiding the Limited Warranty***

This warranty becomes void if: (1) Purchaser sells or otherwise conveys the Boat to a third party during the warranty period and Axopar is not provided with the bill of sale of the Boat and/or the contact information of the new owner; (2) Purchaser uses the Boat in other than non-commercial activities; (3) the Boat is used in a competitive event; (4) any unauthorized modifications or changes are made to the Boat (e.g. structural modification or modifications to electrical systems on board or the programming of its engine or other systems); or (5) the Boat is salvaged or declared a total loss or constructive loss for any reason.

4. Warranty Procedures

To obtain warranty service, Purchaser must notify the Dealer about the failure or defect within a reasonable time after becoming aware of it or after Purchaser should have become aware of it. Upon detecting a defect, the Purchaser is required to take all reasonable steps necessary to prevent the defect from deteriorating further. When reporting any defect, the Purchaser must provide the Boat's hull identification number, a copy of the warranty certificate, a reasonable number of clear and detailed photos of the defect, and a supported or documented explanation regarding when the Boat was purchased and the Dealer from which it was purchased.

After providing notice of the defect to the Dealer, the Dealer will notify Purchaser of the procedures to follow regarding this Limited Warranty. Dealer will then notify Axopar, and upon being notified of the warranty claim by Dealer, Axopar is solely responsible for determining and authorizing in writing the remedial action to be performed.

5. Axopar's Warranty Responsibilities

Axopar has always the right to repair a defect covered by this Limited Warranty if, in view of the nature and extent of the defect, it can be done within a reasonable time and in such a way that it does not result in repair costs or material detriment to the Purchaser. All repairs shall be carried out in a way and at the Service Location designated by Axopar.

If Axopar determines that repair is not possible, Purchaser has the right to a discount proportionate to the defect. Alternatively, Axopar may, in its sole discretion, offer to Purchaser a replacement Boat with a market value equal to the replaced Boat's market value (considering the Boat's age and condition) if it did not have that specific unrepairable defect.

If Axopar reasonably determines that the Boat defect is not covered by the Limited Warranty, Axopar has the right to charge the Purchaser for any costs that arise from inspecting and determining the defect and its cause. Any repair costs and expenses are subject mutual agreement by Axopar and the Purchaser.

6. Sole Remedy and Other Limitations

The repair, discount and replacement obligations specified in Section 5 (Axopar's Warranty Responsibilities) for parts or materials covered by this Limited Warranty are Purchaser's sole and exclusive remedy, and Axopar's sole obligations, for any claims whatsoever or any losses resulting from product failure.

This Limited Warranty the final, complete and exclusive warranty offered by Axopar regarding the Boat, and no other person or entity (including the Dealer or their respective sales agents or employees) is authorized to make any other warranties or representations on behalf of Axopar. **EXCEPT FOR THE EXPRESS LIMITED WARRANTIES PROVIDED IN THIS LIMITED WARRANTY, AXOPAR DISCLAIMS ALL OTHER EXPRESS AND IMPLIED WARRANTIES AND REPRESENTATIONS OF ANY KIND, INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY, AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. EXCEPT AS OTHERWISE PROVIDED IN THIS LIMITED WARRANTY, ALL BOATS ARE PROVIDED "AS IS" AND "WITH ALL FAULTS".** If and to the extent that an implied warranty cannot be disclaimed, that warranty is limited to duration of the respective express Limited Warranty provided herein. Some states do not allow the exclusion of implied warranties or do not allow limitations on the amount of time an implied warranty lasts, so the above limitations may not apply to some Purchasers.

To the extent permitted by applicable law, Axopar disclaims all liability to Purchaser and third parties for any economic loss arising from claims of product failure, negligence, defective design, lack of seaworthiness, manufacturing defect and any other liability not expressly covered in this Limited Warranty. **TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, NEITHER AXOPAR NOR DEALER SHALL UNDER ANY CIRCUMSTANCES BE LIABLE FOR ANY INDIRECT, CONSEQUENTIAL, SPECIAL, ENHANCED, OR PUNITIVE DAMAGES, INCLUDING LOSS OF THE BOAT, PROFIT, PRODUCTIVITY, BUSINESS, CONTRACTS, REVENUES OR ANTICIPATED SAVINGS, OR INCREASED COSTS OR EXPENSES, AND IN NO EVENT SHALL AXOPAR'S LIABILITY EXCEED THE ACTUAL AMOUNT PAID BY PURCHASER FOR THE BOAT.** Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to every Purchaser.

If, at any time, any provision of this Limited Warranty is or becomes illegal, invalid or unenforceable in any respect under the laws of any jurisdiction, the legality, validity or enforceability of the remaining provisions will remain unaffected.

7. Arbitration and Limitation on Actions

PLEASE READ THIS SECTION CAREFULLY. WE WANT YOU TO KNOW HOW IT AFFECTS YOUR RIGHTS.

(A) *Customer Service and FAQs*

In the unlikely event that an issue, concern or claim (including legal claims) remains unresolved after the procedure specified in Section 4 (Warranty Procedures) and the issue has been escalated to Axopar, Purchaser and Axopar each agree to discuss any issue informally for at least 30 days. Purchaser can do this by sending your full name and contact information, your concern and your requested solution to Axopar at warranty@axopar.fi, Attn: Legal Department. If Axopar would like to discuss an issue with Purchaser, Axopar will contact you at the address provided to the Dealer.

(B) *Agreement to Arbitrate*

If an agreed solution is not reached at the end of the 30-day discussion period, Purchaser and Axopar each agree that any issue, concern or claim (including legal claims) that either may have arising out of or relating to this Limited Warranty must be resolved through final binding arbitration before the American Arbitration Association using its Consumer Arbitration Rules, available at https://www.adr.org/sites/default/files/Consumer%20Rules.pdf (the "*AAA Rules*") or available by calling the American Arbitration

Association at 1-800-778-7879. As an exception to this agreement to arbitrate, Axopar gives you the right to pursue in small claims court any claim that is within that court's jurisdiction, so long as you proceed solely on an individual basis. A party who intends to seek arbitration must first send to the other party, by certified or registered mail, a written notice of dispute. Purchaser may download or copy a form notice of dispute and a form to initiate arbitration from www.adr.org. Unless Purchaser and Axopar agree otherwise, the arbitration hearings will take place in a reasonably convenient location for both parties as determined by the arbitrator in accordance with the AAA Rules, and the hearings may be conducted in-person, by videoconference, phone or by the exchange of documents. The arbitrator's decision will be binding and may be enforced and entered as a judgment in any court of competent jurisdiction. If the arbitrator rules against Axopar, Axopar will reimburse Purchaser for reasonable attorneys' fees and costs, regardless of who initiated the arbitration. However, if the arbitrator rules in Axopar's favor, Axopar will not seek reimbursement of attorneys' fees and costs, regardless of who initiated the arbitration.

(C) *Time Limitation; No Class Actions*

To help resolve any issues between us promptly and directly, Axopar and Purchaser agree to begin any arbitration under this Limited Warranty within one year after the claim first arose; otherwise, the claim is waived. Axopar and Purchaser also agree to arbitrate in each of our individual capacities only – not as a representative or member of a class – and each of us expressly waives any right to file a class action or seek relief on a class action basis. Furthermore, unless Purchaser and Axopar agree in writing, the arbitrator may not consolidate more than one person's claims and may not otherwise preside over any form of a representative of class proceeding.

(D) *Confidentiality*

All arbitration proceedings are confidential, unless both Purchaser and Axopar agree otherwise. Arbitration orders and awards required to be filed with applicable courts of competent jurisdiction are not confidential and may be disclosed by the parties to such courts. A party who improperly discloses confidential information will be subject to sanctions. The arbitrator and forum may disclose case filings, case dispositions, and other case information as required by a court order of proper jurisdiction.

14.2 Conditions de garantie : hors États-Unis

© 2026 Axopar Boats

AXOPAR

Limited Warranty for Axopar Boats

Non-US version 1.0

Limited Warranty

Axopar Boats Ltd ("*Axopar*") warrants to the original retail purchaser ("*Purchaser*") of an Axopar boat manufactured and equipped with a hull identification number by Axopar ("*Boat*") and sold at retail by an authorized dealer ("*Dealer*") that Axopar will repair or replace defective materials and workmanship found during the applicable warranty period, subject to the limitations, exclusions and other conditions provided below. The decision to repair or replace will be made by Axopar in its sole discretion, and all repairs must occur at the location specified by Axopar (the "*Service Location*"). This Limited Warranty gives the Purchaser specific legal rights and Purchaser may have other legal rights, which vary from country to country.

1. Applicability

This Limited Warranty is valid worldwide during the applicable warranty period and applies only to Boats purchased by consumers and operated under normal, non-commercial use in compliance with the relevant Axopar owner's manual. Any warranty for Boats intended for commercial use must be separately agreed upon in writing between Axopar and the Purchaser.

The Limited Warranty also covers any equipment installed in the Boat by Axopar as an integral part of the delivery but excludes (i) equipment covered by a separate warranty, as further specified below in Sections 2 (Warranty Provider) and 3 (Warranty Period and Limitations) and (ii) any items installed by the Dealer in the Boat or included by the Dealer with the Boat. Equipment acquired by the Purchaser from third parties and which are not included in the original delivery are not covered under this Limited Warranty.

The hull identification number of the Boat and other particulars relevant to this Limited Warranty are recorded in the applicable sales contract and/or in the Boat's warranty certificate.

2. Warranty Provider

This Limited Warranty is provided solely by Axopar. Contact details are shown in the warranty certificate provided to the Purchaser upon delivery of the Boat. All warranties provided by the manufacturers and distributors of components, equipment and parts of the Boat are hereby assigned to the Purchaser to the extent permitted by the applicable manufacturers and distributors, as Purchaser's sole and exclusive remedy with respect to those items.

3. Warranty Period and Limitations

The Limited Warranty is valid from the delivery date of the Boat to the Purchaser, as reflected in the Boat's warranty certificate (the "*Delivery Date*"), for the time periods identified below.

(A) ***Five-Year Limited Warranty on Structural Hull:***

Axopar will repair or replace any substantial defect in material or workmanship in the Boat's structural hull that is reported within five years from the Delivery Date. The structural hull means the fiberglass molded shell and all its integral structural components. A defect is substantial if it causes the Boat to be unfit or unsafe for general use as a pleasure craft under normal operating conditions.

(B) ***Two-Year Limited Warranty on Components Manufactured or Installed by Axopar:***

Axopar will repair or replace any components manufactured or installed by Axopar that are defective in factory materials or workmanship and are reported within two years from the Delivery Date (and are not already addressed in the specific warranties provided in paragraphs (A) and (C)).

(C) ***One-Year Limited Warranty on Upholstered Items, Canvas, Floor Materials, Other Coating and Painted Parts:***

Axopar will repair or replace any upholstered items, canvas, floor materials, other coating, and painted parts manufactured or installed by Axopar that are defective in factory materials or workmanship and are reported within one year from the Delivery Date.

(D) ***Exclusions***

The Limited Warranty does not apply to or cover the following items: (1) any costs incurred from hauling or transporting the Boat to and from the Service Location; (2) any equipment, parts or accessories not installed by Axopar or that carry their own individual warranties provided by third parties, including but not limited to engines, propellers, pre-rigging equipment, batteries, generators, A/C units, steering mechanisms and other electronic equipment; (3) minor changes to the Boat's external surfaces that have no influence on the strength or serviceability of the Boat, including but not limited to any damage, deterioration, fading or discoloration or mold of cushions, cracking, fading or oxidation of gel coat, stress lines, anti-fouling bottom paint or other slight irregularities in paint work, lacquer work, woodwork or chrome finish or other minor surface blemishes; (4) windshield damage or leakage; (5) any damage resulting from Purchaser's or a third party's negligence, willful misconduct, improper use of the Boat, overloading, powering in excess of the recommended maximum horsepower, improper rigging, misuse or alterations or repairs or attempted repairs on the Boat not authorized by Axopar, including use of an improper trailer, Boat lift or sling; (6) failure of the Purchaser or any third party to use, maintain or store the Boat as specified in the owner's manual, or any other failure to provide reasonable care and maintenance; (7) normal wear and tear items, including but not limited to ropes, filters, bulbs and batteries; (8) any representation or implication of the Boat's properties or characteristics, such as speed, weight, range, performance or fuel consumption; (9) any failure or defect not reported to Axopar or Dealer in accordance with Section 4 (Warranty Procedures) of this Limited Warranty; (10) any failure or defect arising from repairs made by unauthorized service providers; (11) any failure or defect arising from acts of nature; and (12) any Boat that was previously salvaged or declared a total loss or constructive loss for any reason.

(E) ***Voiding the Limited Warranty***

This warranty becomes void if: (1) Purchaser sells or otherwise conveys the Boat to a third party during the warranty period and Axopar is not provided with the bill of sale of the Boat

and/or the contact information of the new owner; (2) Purchaser uses the Boat in other than non-commercial activities; (3) the Boat is used in a competitive event; (4) any unauthorized modifications or changes are made to the Boat (e.g. structural modification or modifications to electrical systems on board or the programming of its engine or other systems); or (5) the Boat is salvaged or declared a total loss or constructive loss for any reason.

4. Warranty Procedures

To obtain warranty service, Purchaser must notify the Dealer about the failure or defect within a reasonable time after becoming aware of it or after Purchaser should have become aware of it. Upon detecting a defect, the Purchaser is required to take all reasonable steps necessary to prevent the defect from deteriorating further. When reporting any defect, the Purchaser must provide the Boat's hull identification number, a copy of the warranty certificate, a reasonable number of clear and detailed photos of the defect, and a supported or documented explanation regarding when the Boat was purchased and the Dealer from which it was purchased.

After providing notice of the defect to the Dealer, the Dealer will notify Purchaser of the procedures to follow regarding this Limited Warranty. Dealer will then notify Axopar, and upon being notified of the warranty claim by Dealer, Axopar is solely responsible for determining and authorizing in writing the remedial action to be performed.

5. Axopar's Warranty Responsibilities

Axopar has always the right to repair a defect covered by this Limited Warranty if, in view of the nature and extent of the defect, it can be done within a reasonable time and in such a way that it does not result in repair costs or material detriment to the Purchaser. All repairs shall be carried out in a way and at the Service Location designated by Axopar.

If Axopar determines that repair is not possible, Purchaser has the right to a discount proportionate to the defect. Alternatively, Axopar may, in its sole discretion, offer to Purchaser a replacement Boat with a market value equal to the replaced Boat's market value (considering the Boat's age and condition) if it did not have that specific unrepairable defect.

If Axopar reasonably determines that the Boat defect is not covered by the Limited Warranty, Axopar has the right to charge the Purchaser for any costs that arise from inspecting and determining the defect and its cause. Any repair costs and expenses are subject mutual agreement by Axopar and the Purchaser.

6. Sole Remedy and Other Limitations

The repair, discount and replacement obligations specified in Section 5 (Axopar's Warranty Responsibilities) for parts or materials covered by this Limited Warranty are Purchaser's sole and exclusive remedy, and Axopar's sole obligations, for any claims whatsoever or any losses resulting from product failure.

This Limited Warranty the final, complete and exclusive warranty offered by Axopar regarding the Boat, and no other person or entity (including the Dealer or its respective sales agents or employees) is authorized to make any other warranties or representations on behalf of Axopar. **EXCEPT FOR THE EXPRESS LIMITED WARRANTIES PROVIDED IN THIS LIMITED WARRANTY, AXOPAR DISCLAIMS ALL OTHER EXPRESS AND IMPLIED WARRANTIES AND REPRESENTATIONS OF ANY KIND, INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY, AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. EXCEPT AS OTHERWISE PROVIDED IN THIS LIMITED WARRANTY, ALL BOATS ARE PROVIDED "AS IS" AND "WITH ALL FAULTS".** If and to the extent that an implied warranty cannot be disclaimed, that warranty is limited to duration of the respective express Limited Warranty provided herein. Some countries do not allow the exclusion of implied warranties or do not allow limitations on the amount of time an implied warranty lasts, so the above limitations may not apply to some Purchasers.

To the extent permitted by applicable law, Axopar disclaims all liability to Purchaser and third parties for any economic loss arising from claims of product failure, negligence, defective design, lack of seaworthiness, manufacturing defect and any other liability not expressly covered in this Limited Warranty. **TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, NEITHER AXOPAR NOR DEALER SHALL UNDER ANY CIRCUMSTANCES BE LIABLE FOR ANY INDIRECT, CONSEQUENTIAL, SPECIAL, ENHANCED, OR PUNITIVE DAMAGES, INCLUDING LOSS OF THE BOAT, PROFIT, PRODUCTIVITY, BUSINESS, CONTRACTS, REVENUES OR ANTICIPATED SAVINGS, OR INCREASED COSTS OR EXPENSES, AND IN NO EVENT SHALL AXOPAR'S LIABILITY EXCEED THE ACTUAL AMOUNT PAID BY PURCHASER FOR THE BOAT.** Some countries do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to every Purchaser.

If, at any time, any provision of this Limited Warranty is or becomes illegal, invalid or unenforceable in any respect under the laws of any jurisdiction, the legality, validity or enforceability of the remaining provisions will remain unaffected.

7. Arbitration and Limitation on Actions

PLEASE READ THIS SECTION CAREFULLY. WE WANT YOU TO KNOW HOW IT AFFECTS YOUR RIGHTS.

(A) *Customer Service and FAQs*

In the unlikely event that an issue, concern or claim (including legal claims) remains unresolved after the procedure specified in Section 4 (Warranty Procedures) and the issue has been escalated to Axopar, Purchaser and Axopar each agree to discuss any issue informally for at least 30 days. Purchaser can do this by sending your full name and contact information, your concern and your requested solution to Axopar at warranty@axopar.fi, Attn: Legal Department. If Axopar would like to discuss an issue with Purchaser, Axopar will contact you at the address provided to the Dealer.

(B) *Agreement to Arbitrate*

If an agreed solution is not reached at the end of the 30-day discussion period, Purchaser and Axopar each agree that any issue, concern or claim (including legal claims) that either may have arising out of or relating to this Limited Warranty must be resolved through final binding arbitration. The arbitrator's decision will be binding and may be enforced and entered as a judgment in any court of competent jurisdiction. If the arbitrator rules against Axopar, Axopar will reimburse Purchaser for reasonable attorneys' fees and costs, regardless of who initiated the arbitration. However, if the arbitrator rules in Axopar's favor, Axopar will not seek reimbursement of attorneys' fees and costs, regardless of who initiated the arbitration.

(C) *Time Limitation; No Class Actions*

To help resolve any issues between us promptly and directly, Axopar and Purchaser agree to begin any arbitration under this Limited Warranty within one year after the claim first arose; otherwise, the claim is waived. Axopar and Purchaser also agree to arbitrate in each of our individual capacities only – not as a representative or member of a class – and each of us expressly waives any right to file a class action or seek relief on a class action basis. Furthermore, unless Purchaser and Axopar agree in writing, the arbitrator may not consolidate more than one person's claims and may not otherwise preside over any form of a representative of class proceeding.

(D) *Confidentiality*

All arbitration proceedings are confidential, unless both Purchaser and Axopar agree otherwise. Arbitration orders and awards required to be filed with applicable courts of competent jurisdiction are not confidential and may be disclosed by the parties to such courts. A party who improperly discloses confidential information will be subject to sanctions. The arbitrator and forum may disclose case filings, case dispositions, and other case information as required by a court order of proper jurisdiction.