



MANUEL DU PROPRIÉTAIRE

AXOPAR 37 SPYDER
AXOPAR 37 SUN-TOP

MODÈLE 2020-2022

AXOPAR 

Table des matières

| | |
|--|-----------|
| 1. Introduction..... | 5 |
| 1.1. Objectif de ce manuel..... | 5 |
| 1.2. Symboles de sécurité..... | 5 |
| 1.3. Conventions de document..... | 6 |
| 1.4. Copyright..... | 6 |
| 1.5. Avertissement | 6 |
| 1.6. Garantie..... | 7 |
| 2. Sécurité..... | 8 |
| 2.1. Schéma de sécurité..... | 9 |
| 2.2. Protection et contrôle incendie..... | 9 |
| 2.2.1. Équipement de lutte contre l'incendie..... | 10 |
| 2.2.2. Responsabilités des propriétaires et des utilisateurs de bateaux..... | 10 |
| 2.2.3. Liste de contrôle : Feu dans le moteur..... | 11 |
| 2.2.4. Liste de contrôle : Après un feu..... | 11 |
| 2.3. Monoxyde de carbone..... | 11 |
| 2.4. Canot de sauvetage..... | 12 |
| 3. Présentation du produit..... | 14 |
| 3.1. But de l'utilisation..... | 14 |
| 3.2. Identification..... | 14 |
| 3.3. Plaque du constructeur..... | 14 |
| 3.4. Certification CE..... | 15 |
| 3.5. Dimensions et poids..... | 15 |
| 3.6. Disposition du bateau..... | 17 |
| 4. Description du produit..... | 19 |
| 4.1. Stabilité et flottabilité..... | 19 |
| 4.1.1. Systèmes autovideurs..... | 19 |
| 4.1.2. Ouvertures dans la coque et le pont..... | 20 |
| 4.1.3. Système de cale..... | 21 |
| 4.2. Systèmes techniques..... | 25 |
| 4.2.1. Système électrique..... | 25 |
| 4.2.2. Système 12 V..... | 25 |
| 4.2.3. Interrupteurs principaux..... | 26 |
| 4.2.4. Interrupteurs d'alimentation directe..... | 27 |
| 4.2.5. Fusibles..... | 27 |
| 4.2.6. Fusibles robustes..... | 28 |

| | |
|--|----|
| 4.2.7. Batteries..... | 28 |
| 4.2.7.1. Chargement des batteries..... | 29 |
| 4.2.7.2. Stockage hivernal | 29 |
| 4.2.7.3. Nettoyage des batteries | 29 |
| 4.2.8. Système 110/230 V..... | 30 |
| 4.2.9. Système de carburant..... | 31 |
| 4.2.9.1. Faire le plein du bateau..... | 32 |
| 4.3. Équipement optionnel..... | 32 |
| 4.3.1. Système d'eau douce..... | 33 |
| 4.3.2. Système septique..... | 34 |
| 4.3.2.1. Siège de toilettes..... | 34 |
| 4.3.2.2. Réservoir septique..... | 35 |
| 4.3.2.3. Pompe de puisard de douche..... | 35 |
| 4.3.3. Système de chauffage..... | 36 |
| 4.3.4. Propulseur d'étrave..... | 36 |
| 4.3.5. Guindeau d'ancre..... | 37 |
| 4.3.6. Système GPL..... | 37 |
| 4.3.6.1. Allumez la cuisinière au GPL..... | 38 |
| 4.3.6.2. Utilisation de la cuisinière au GPL..... | 39 |
| 4.3.7. Panneaux solaires..... | 40 |
| 5. Transport..... | 41 |
| 5.1. Lever le bateau..... | 41 |
| 5.2. Transport du bateau..... | 42 |
| 6. Fonctionnement..... | 44 |
| 6.1. Dispositifs de manipulation..... | 44 |
| 6.1.1. Console de pilotage..... | 44 |
| 6.1.2. Panneau de commande de la console de direction..... | 46 |
| 6.1.3. Essuie-glaces | 46 |
| 6.1.4. Système de direction..... | 46 |
| 6.1.4.1. Contrôle et remplissage d'huile | 46 |
| 6.1.4.2. Entretenir la direction | 47 |
| 6.1.5. Démarrer le moteur..... | 47 |
| 6.2. Siège pivotant - Sièges conducteur et passager..... | 47 |
| 6.3. Inspection du bateau..... | 48 |
| 6.3.1. Liste de contrôle : Inspection régulière avant de quitter le port..... | 48 |
| 6.3.2. Liste de contrôle : Après avoir utilisé le bateau..... | 49 |
| 6.4. Manipulation du bateau..... | 49 |
| 6.4.1. Liste de contrôle : Manipulation du bateau avant de quitter le port | 49 |
| 6.4.2. Quitter la jetée | 50 |
| 6.4.3. Conduire le bateau..... | 51 |
| 6.4.3.1. Interrupteur veille automatique | 51 |

| | |
|--|-----------|
| 6.4.3.2. Conduire à grande vitesse..... | 51 |
| 6.4.3.3. Conduire dans une mer agitée..... | 52 |
| 6.4.3.4. Manœuvrer dans des canaux étroits..... | 53 |
| 6.4.4. Visibilité depuis la barre..... | 53 |
| 6.4.5. Utilisation des volets de réglage de l'assiette..... | 54 |
| 6.5. Empêcher les chutes par-dessus bord..... | 54 |
| 6.6. Ancrage, accostage et amarrage..... | 55 |
| 6.6.1. Points de fixation..... | 55 |
| 6.6.2. Accostage..... | 56 |
| 6.6.3. Liste de contrôle : Avant l'ancrage | 56 |
| 6.6.4. Remorquage et amarrage..... | 57 |
| 7. Entretien..... | 58 |
| 7.1. Entretenir la surface en enduit gélifié..... | 58 |
| 7.2. Entretenir les intérieurs..... | 58 |
| 7.2.1. Intérieurs en bois..... | 58 |
| 7.2.2. Surfaces en plastique et peintes..... | 58 |
| 7.2.3. Tissus..... | 59 |
| 7.2.4. Portes et trappes..... | 59 |
| 7.3. Entretenir les housses..... | 59 |
| 7.3.1. Nettoyer les housses..... | 59 |
| 7.4. Prévenir les dommages dus au gel..... | 60 |
| 7.5. Liste de contrôle : Avant le repos d'hiver..... | 60 |
| 7.6. Liste de contrôle : Avant le lancement..... | 60 |
| 7.7. Entretien correctif..... | 61 |
| 7.7.1. Farinage..... | 61 |
| 7.7.2. Rayures et entailles..... | 61 |
| 7.7.3. Taches..... | 61 |
| 7.7.4. Marques profondes, entailles et trous..... | 62 |
| 8. Environnement..... | 63 |
| 8.1. Exigences pour l'Amérique du Nord..... | 63 |
| 9. Annexe I : Listes de contrôle..... | 64 |
| 9.1. Liste de contrôle : Feu dans le moteur..... | 64 |
| 9.2. Liste de contrôle : Après un feu..... | 64 |
| 9.3. Liste de contrôle : Inspection régulière avant de quitter le port..... | 64 |
| 9.4. Liste de contrôle : Après avoir utilisé le bateau..... | 65 |
| 9.5. Liste de contrôle : Manipulation du bateau avant de quitter le port | 65 |
| 9.6. Liste de contrôle : Avant l'ancrage | 66 |
| 9.7. Liste de contrôle : Avant le repos d'hiver..... | 66 |
| 9.8. Liste de contrôle : Avant le lancement..... | 66 |
| 10. Annexe II : Système de carburant..... | 68 |

| | |
|---|----|
| 11. Annexe III : Schémas électriques..... | 69 |
| 12. Annexe IV : Emplacement de l'étiquette d'avertissement..... | 70 |

1. Introduction

1.1. Objectif de ce manuel

Ce manuel d'instructions contient des informations et des instructions importantes pour utiliser correctement votre bateau Axopar.

Dans ce manuel du propriétaire, vous trouverez des informations importantes qui vous aideront à manipuler et entretenir votre bateau de manière sûre et facile. Le manuel contient en outre des informations détaillées sur le bateau et les systèmes installés, ainsi que des informations générales sur sa manipulation et son entretien.

Nous vous conseillons de lire attentivement le manuel et de vous familiariser avec votre bateau avant de commencer à l'utiliser. Ce manuel du propriétaire ne remplace pas les compétences en matière de sécurité nautique ou une bonne connaissance des usages maritimes. S'il s'agit de votre premier bateau ou si ce type de bateau est nouveau pour vous, nous vous demandons pour votre confort et votre sécurité de vous assurer de pouvoir gérer le bateau avant votre première sortie. Votre concessionnaire de bateaux, les clubs nautiques locaux et les fédérations nationales de bateaux à moteur ou de yachts se feront un plaisir de vous informer sur les écoles nautique locales ou de vous recommander des instructeurs agréés.

Vous devez vous assurer 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 n'est pas un guide détaillé de maintenance ou de dépannage. En cas de problème, vous devez contacter le fabricant du bateau ou son représentant. Lorsque vous avez besoin de travaux d'entretien ou de réparation et de modification, vous devez toujours vous tourner vers des ateliers 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.) affectera considérablement sa stabilité, son assiette et ses performances.

Conservez ce manuel en lieu sûr et remettez-le au nouveau propriétaire si vous vendez votre bateau. Si le manuel est égaré ou détruit, une copie peut être commandée auprès de votre revendeur.

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 d'incertitude, vous devez toujours contacter votre revendeur.

1.2. Symboles de sécurité

Ce manuel d'instructions 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 potentiel au bien ou 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 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 mineures ou modérées**.

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



Remarque 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 ©2021 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 d'Axopar Boats. Ce matériel contient également des informations confidentielles qui ne peuvent être divulguées à des tiers sans l'accord écrit préalable d'Axopar Boats.

1.5. Avertissement

- 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.

2. Sécurité

⚠ AVERTISSEMENT

L'équipement de sécurité nécessaire est requis à tout moment sur le bateau.

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

⚠ AVERTISSEMENT

Surcharger le bateau peut endommager le moteur, même lorsqu'il est arrêté.

Lors du chargement du bateau, ne dépassez jamais la charge maximale recommandée à bord. 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.

⚠ AVERTISSEMENT

Ne dépassez pas le nombre maximum de personnes autorisées à bord. Le poids total des personnes à bord et de leurs bagages personnels ne doit jamais dépasser la charge maximale du bateau.

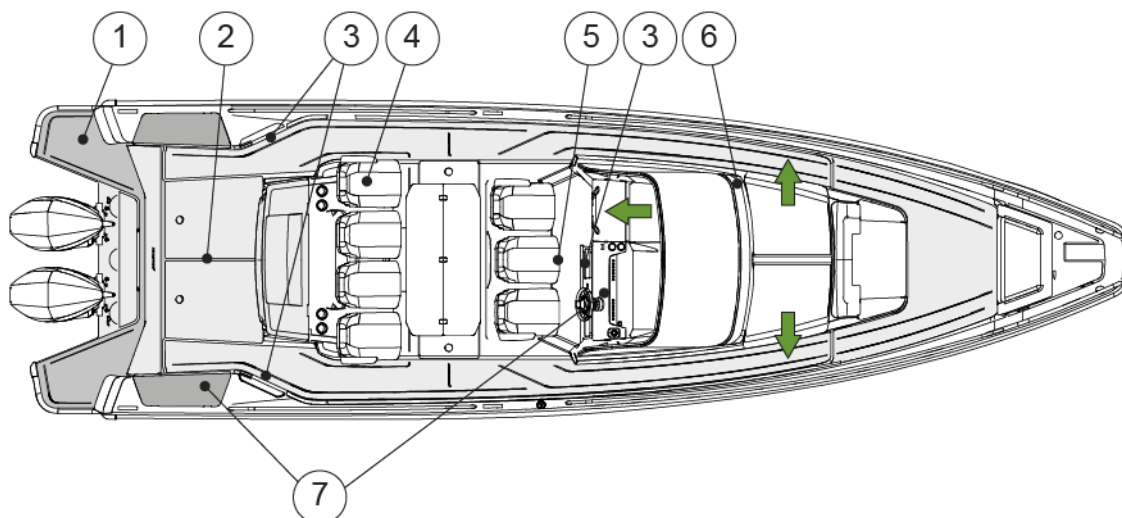
Lorsque vous êtes sur l'eau, utilisez toujours les sièges destinés aux passagers.

⚠ 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 %.

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

2.1. 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

2.2. 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.

Le feu se propage généralement très rapidement - éteignez le feu rapidement.

Le feu doit être éteint en le privant d'oxygène. Utiliser de l'eau pour éteindre les incendies dus à des carburants n'est d'aucune utilité.

⚠ AVERTISSEMENT

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

- Gardez la cale propre et vérifiez régulièrement la présence 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 ni remplacer les réservoirs de gaz lorsque les moteurs sont en marche.
- Ne fumez jamais lorsque vous manipulez du carburant ou du gaz.
- Ne bloquez jamais les voies d'évacuation ou les sorties de secours.
- Ne bloquez jamais 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 modifiez jamais les systèmes du bateau (en particulier les systèmes électriques, de carburant ou de gaz).

En cas d'incendie, utilisez l'extincteur sur votre bateau. L'emplacement exact se trouve dans le **schéma de sécurité**.

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

2.2.1. Équipement de lutte contre l'incendie

Ce bateau doit être équipé d'extincteurs portatifs avec la puissance et les emplacements suivants :

- L'extincteur doit avoir une résistance au feu d'au moins 13 A/89 B (2 kg).
- Le classement au feu total d'un extincteur (ou plusieurs) doit être d'au moins 8A/68B et pour un extincteur individuel d'au moins 5A/34B.
- Les extincteurs sont situés du côté droit des sièges arrière et du côté STB du pont arrière.
- Une couverture anti-feu doit être conservée à côté de la cuisinière GPL.
- Vérifiez les emplacements corrects de l'équipement dans le schéma de sécurité.

Veuillez noter que les extincteurs ne sont pas inclus dans la livraison du fabricant.

2.2.2. Responsabilités des propriétaires et des utilisateurs de bateaux

Il est de la responsabilité du propriétaire du bateau et de ses utilisateurs de s'assurer que :

- L'équipement de lutte contre les incendies est accessible en tout temps.
- L'équipement d'extinction d'incendie est vérifié régulièrement aux intervalles spécifiés pour l'équipement.

- L'équipement dont la date est expirée est immédiatement remplacé par un équipement équivalent ou supérieur.
- L'équipage et les invités sont informés de l'emplacement et des instructions d'utilisation de l'équipement de lutte contre l'incendie, ainsi que de l'emplacement des voies d'évacuation et des sorties de secours.

2.2.3. 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.
 - Appel pour sauvetage en mer.
- Coupez le carburant, le GPL et les interrupteurs d'alimentation principale.
- Éteignez les incendies couvants avec de l'eau.

2.2.4. Liste de contrôle : Après un feu

- Ouvrez les portes et les fenêtres pour une meilleure ventilation.
- Assurez-vous que l'équipement d'extinction d'incendie est rempli ou remplacé après utilisation.

2.3. Monoxyde de carbone

Il y a un système de surveillance du monoxyde de carbone dans le bateau. L'alarme système est située dans le panneau de l'interrupteur principal.

Pour l'emplacement exact du moniteur CO, voir la figure *Schéma de sécurité*.

- À intervalles réguliers, vérifiez que le système de surveillance fonctionne.
- Lorsque le bateau est en cours d'utilisation, ne désactivez pas le système.

DANGER

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 entraînera 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.

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.

Comme 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.

- **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 sont endommagés par le manque d'oxygène.

Recherchez immédiatement une assistance médicale.

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.

Pour minimiser le risque d'accumulation de CO lorsque le moteur et le générateur fonctionnent ou lors de 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.
- Si le toit est installé, opérez avec la trappe avant ouverte et laissez la porte de la cabine ouverte.
- 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.

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

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

2.4. Canot de sauvetage

Votre bateau n'est pas équipé d'un canot de sauvetage par le fabricant.

Stockage d'un canot de sauvetage

Si vous décidez d'acquérir un canot de sauvetage pour votre bateau, nous vous recommandons de le ranger à l'arrière du bateau, afin qu'il soit facilement accessible en cas d'urgence.

Utilisation du canot de sauvetage

Le canot de sauvetage doit être attaché à la poupe du bateau et préparé pour l'utilisation.

En cas d'urgence, le canot de sauvetage est plus facilement et plus sûrement accessible depuis le pont de bain. Arrêtez le moteur avant d'utiliser le canot de sauvetage.

Suivez les instructions du fabricant du canot de sauvetage.

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 est fourni avec 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 est appliqué sur le côté tribord de la poupe.

| Exemple : FI - AXO7A001F920 | Données |
|-----------------------------|--|
| FI | Pays du fabricant : Finlande |
| - | Trait d'union |
| AXO | Fabricant : Axopar |
| 7A | Modèle de bateau : <ul style="list-style-type: none"> • A = S Spyder • B = ST Pare-soleil • C = XC Cabine croisée |
| 001 | Numéro de bateau |
| F | Mois de fabrication : <ul style="list-style-type: none"> • A = Janvier • B = Février • C = Mars • etc. |
| 9 | Dernier chiffre de l'année de fabrication |
| 20 | Année du modèle |

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.

| | |
|-------------------------|---|
| Type de bateau | Modèle du bateau |
| Catégorie de conception | Classification CE |
| Charge max. | Flottabilité Poids total des personnes, bagages personnels compris (hors contenu du réservoir) |
| Nbre max. | Nombre maximum de personnes à bord |

3.4. Certification CE

Ce bateau est classé dans les catégories CE B et C.

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 |
|-----------|---|
| A. Océan | Le bateau est conçu pour des voyages prolongés, où les conditions rencontrées peuvent dépasser des vents de force 8 sur l'échelle de Beaufort et inclure des hauteurs de vagues significatives d'au moins 4 mètres. Dans ces conditions, le bateau doit être largement autonome. |
| 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 |

| Dimension | Unités métriques | Unités américaines |
|--|------------------|--------------------|
| Poutre de coque (BH) | 3,35 m | 9 pi 8 po |
| Tirant d'eau à charge max. (hors moteur) | 0,85 m | 2 pi 8 po |
| Hauteur mesurée à partir de la ligne de flottaison à faible charge | 2,95 m | 9 pi 4 po |

Puissance

| | Unités métriques | Unités américaines |
|---------------------------------------|------------------|--------------------|
| Puissance moteur maximale recommandée | 2 x 261 kW | 2 x 350 CV |

Poids et chargement

| | Unités métriques | Unités américaines |
|---------------------------------|------------------|--------------------|
| Poids de la coque (hors moteur) | 3 752 kg | 8 772 lb |

| | Catégorie B | Catégorie C |
|--|-------------|-------------|
| Nombre maximum de personnes | 10 | 12 |
| Poids par défaut : | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Adulte : 75 kg • Enfant : 37,5 kg | | |

| | Catégorie B | | Catégorie C | |
|--|------------------|--------------------|------------------|--------------------|
| | Unités métriques | Unités américaines | Unités métriques | Unités américaines |
| Poids total de tous les occupants | 750 kg | 1 653 lb | 900 kg | 1 984 lb |
| Poids du bateau déchargé avec des moteurs hors-bord de poids maximum | 4 430 kg | 9 767 lb | 4 679 kg | 10 315 lb |
| Charge maximale recommandée | 2 247 kg | 4 954 lb | 2 397 kg | 5 285 lb |
| Poids du bateau à charge maximale | 6 677 kg | 14 720 lb | 7 076 kg | 15 600 lb |

dont

| | Unités métriques | Unités américaines |
|--|------------------|--------------------|
| Poids moteur maximum recommandé | 750 kg | 1 653 lb |
| Bagages personnels | 200 kg | 441 lb |
| Eau douce | 95 kg | 209 lb |
| Eau septique | 80 kg | 176 lb |
| Carburant | 556 kg | 1 226 lb |
| Équipements et accessoires en option | 566 kg | 1 248 lb |
| Poids du canot de sauvetage | 0 kg | 0 lb |
| Poids total en carburant, eau et autres liquides | 1 297 kg | 2 859 lb |
| Masse sur remorque | 5 002 kg | 11 028 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 |

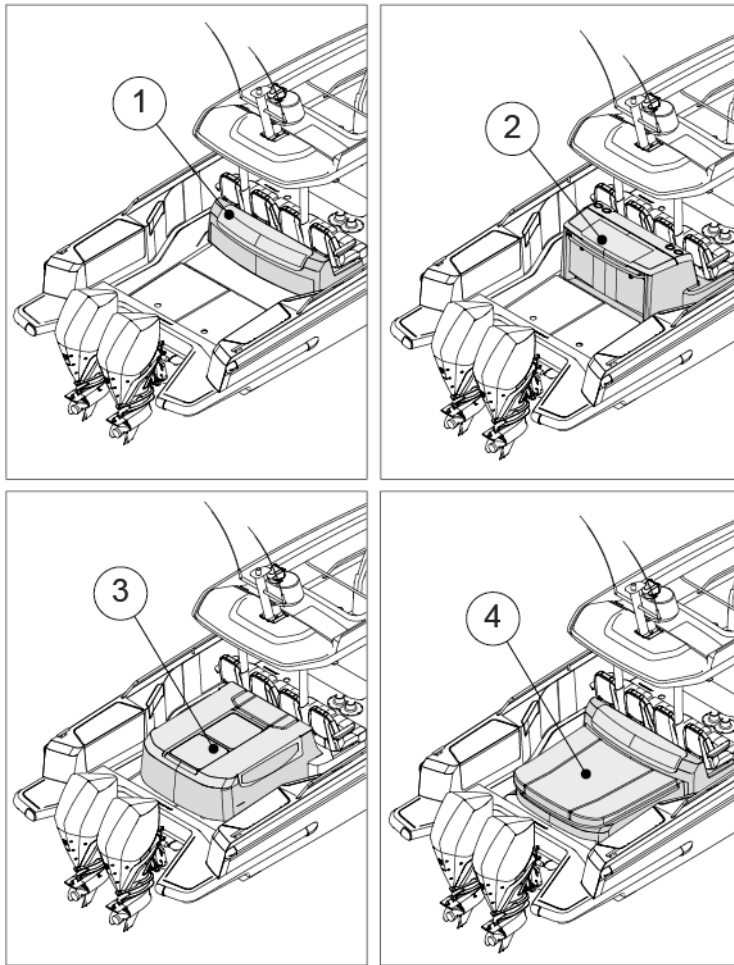
L'évaluation de la stabilité du bateau est basée sur les conditions de charge maximale.

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

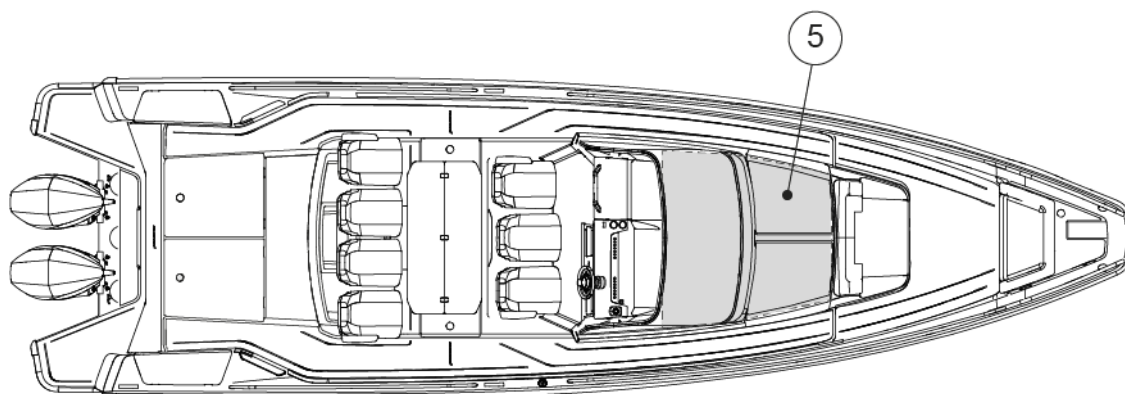
3.6. Disposition du bateau

Le bateau a plusieurs options de pont. La disposition de l'équipement et les composants techniques peuvent varier en fonction de la configuration d'accessoires choisie. Le bateau est équipé d'un pont arrière ouvert au niveau standard.

Il est possible d'équiper le bateau d'un pont arrière ouvert (1), d'un minibar (2), d'une cabine arrière (3) et d'un compartiment de rangement (4).



Il est possible d'équiper la cabine avant du bateau de portes-papillon (5).



4. Description du produit

4.1. Stabilité et flottabilité

Faites attention à la stabilité et à la flottabilité de votre bateau.

Toutes les dispositions de poids (par exemple l'installation d'une tour de pêche, d'un radar ou d'un mât enrouleur et le remplacement du moteur) peuvent avoir un impact significatif sur la stabilité, l'assiette et les performances de votre bateau.

- Le niveau d'eau de cale doit être maintenu au minimum.
- La stabilité de votre 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.

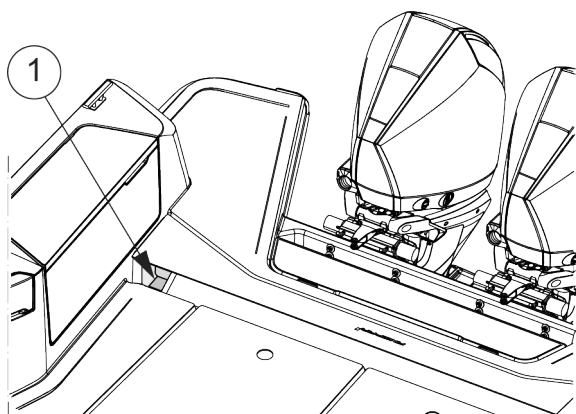
La stabilité peut être diminuée lors du remorquage ou du levage d'objets lourds à l'aide du bossoir ou de la grue à flèche. Les vagues déferlantes représentent un danger important pour la stabilité.

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

4.1.1. Systèmes autovideurs

Le bateau Axopar est équipé de systèmes autovideurs pour les cockpits avant et arrière, qui comprennent des trous d'évacuation.

Il y a des trous d'évacuation 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.



En plus de l'eau de pluie, les trous d'évacuation sont destinés à évacuer l'eau se retrouvant sur le pont par éclaboussures ou déferlement de vagues.

Les trous d'évacuation doivent être ouverts en tout temps et nettoyés en enlevant les débris accumulés pour éviter tout colmatage.

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 renforcement sous les sièges avant qui est évacué séparément. Il y a deux évacuations sur les coins arrière du renforcement. Le renforcement s'évacue par des 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.

⚠ ATTENTION

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.

⚠ AVERTISSEMENT

Ne fermez pas les trous d'évacuation lorsque vous utilisez le bateau.

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 avant et après l'utilisation du bateau que toutes les trappes de pont et de service sont bien fermées, en particulier les trappes d'inspection dans le support du moteur.

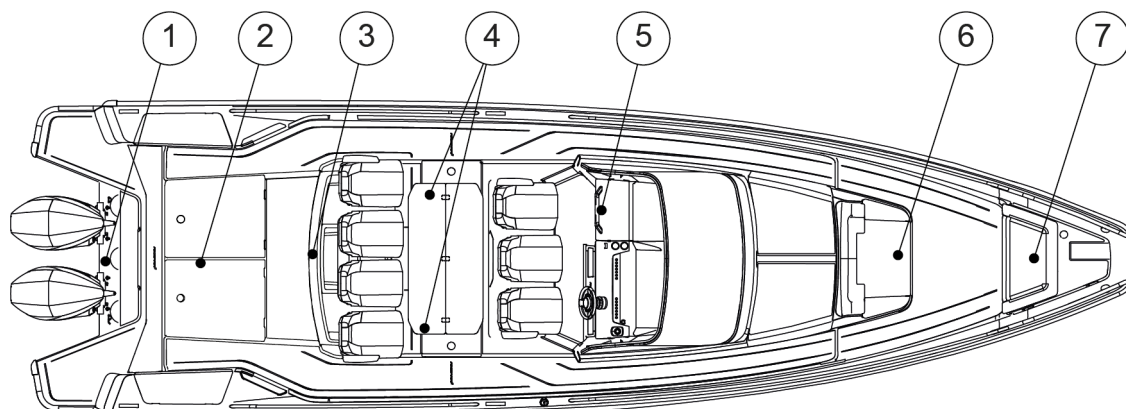
Nous vous recommandons de garder les fenêtres, les portes, les trappes de pont, les trappes de toit, les événements et les portes intérieures fermés pendant la navigation. Par temps orageux, gardez-les toujours bien fermés pour minimiser le risque de pénétration d'eau dans le bateau et pour éviter toute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

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.

⚠ AVERTISSEMENT

Les portes de la cabine et des toilettes, les trappes arrière de la cabine et la trappe de toit de la cabine doivent rester fermées lorsque le bateau est en marche.

La figure montre les trappes qui doivent rester fermées en marche ou lorsque le bateau est amarré au quai.



- (1) Trappe d'inspection dans le support moteur
- (2) Trappes de toit de la cabine arrière ou trappes du compartiment de stockage
- (3) Porte de la cabine arrière
- (4) Trappes de plancher de cockpit
- (5) Porte de la cabine avant
- (6) Porte avant de la cabine avant
- (7) Trappe de compartiment de stockage d'étrave

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

4.1.3. Système de cale

Le système de cale se compose de plusieurs pompes différentes qui couvrent toutes les sections inférieures du bateau.

Des pompes de cale électriques et manuelles ont été installées. Le bateau a également un panneau qui affiche la zone d'évacuation de chaque pompe.

Les pompes de cale électriques sont équipées d'un flotteur qui les déclenche automatiquement s'il y a de l'eau dans l'espace de cale. Les pompes peuvent également être contrôlées à partir d'interrupteurs sur la console de direction. Les pompes de cale automatiques sont équipées d'un signal d'alarme qui est activé lorsque la pompe démarre.

La pompe de cale manuelle est commandée à l'aide de sa poignée, qui est située dans l'espace de rangement du pont arrière. La pompe de cale manuelle sert à évacuer la zone de cale arrière.

Les pompes électriques sont submersibles. L'une d'elles est située sous la couchette de la cabine arrière ou sous la trappe de rangement et une autre se trouve sous le plancher de la cabine avant. Le niveau de l'eau de cale doit rester au minimum.

Le débit de chaque pompe de cale automatique est de 41 litres par minute. Le débit de la pompe de cale manuelle est de 33 litres par minute.

⚠ ATTENTION

Évitez la pollution ! Les pompes de cale électriques du bateau doivent minimiser le risque de rejet accidentel d'eau polluée par les hydrocarbures.

Le propriétaire et l'utilisateur du bateau doivent vérifier régulièrement la présence de contaminants comme l'huile, le diesel et le glycol dans l'eau de cale. Le système de cale comprend plusieurs pompes différentes qui couvrent toutes les zones du bateau. Votre bateau est équipé de pompes de cale électriques et manuelles. Un panneau dans le bateau indique la zone d'évacuation de chaque pompe respectivement.

⚠ ATTENTION

Ne laissez pas les pompes fonctionner à sec trop longtemps. La pompe sera endommagée.

⚠ AVERTISSEMENT

- Vérifiez régulièrement le fonctionnement des pompes de cale.
- Retirez tous les déchets des entrées.

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

Les pompes sont constamment activées et évacuent l'eau du bateau selon les besoins. Les pompes peuvent également être démarrées manuellement à partir du panneau de commande principal du bateau.

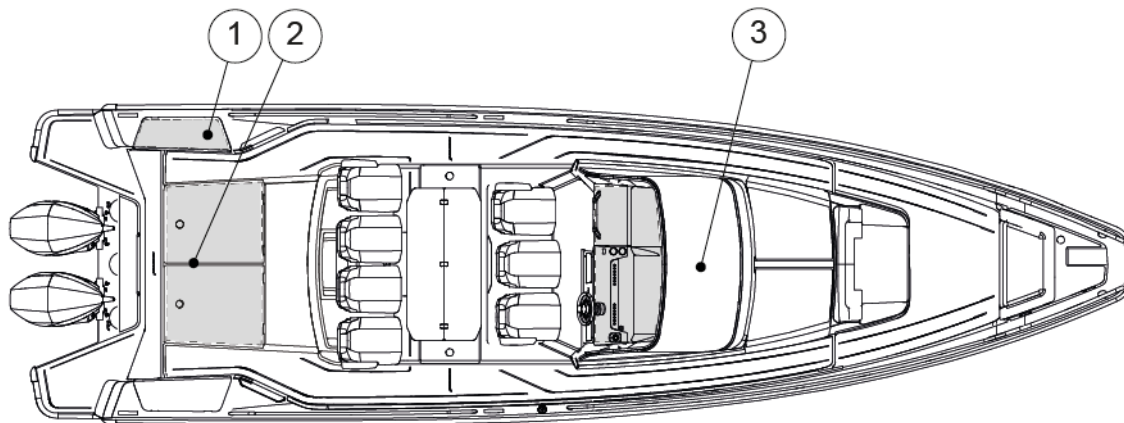
⚠ ATTENTION

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

⚠ AVERTISSEMENT

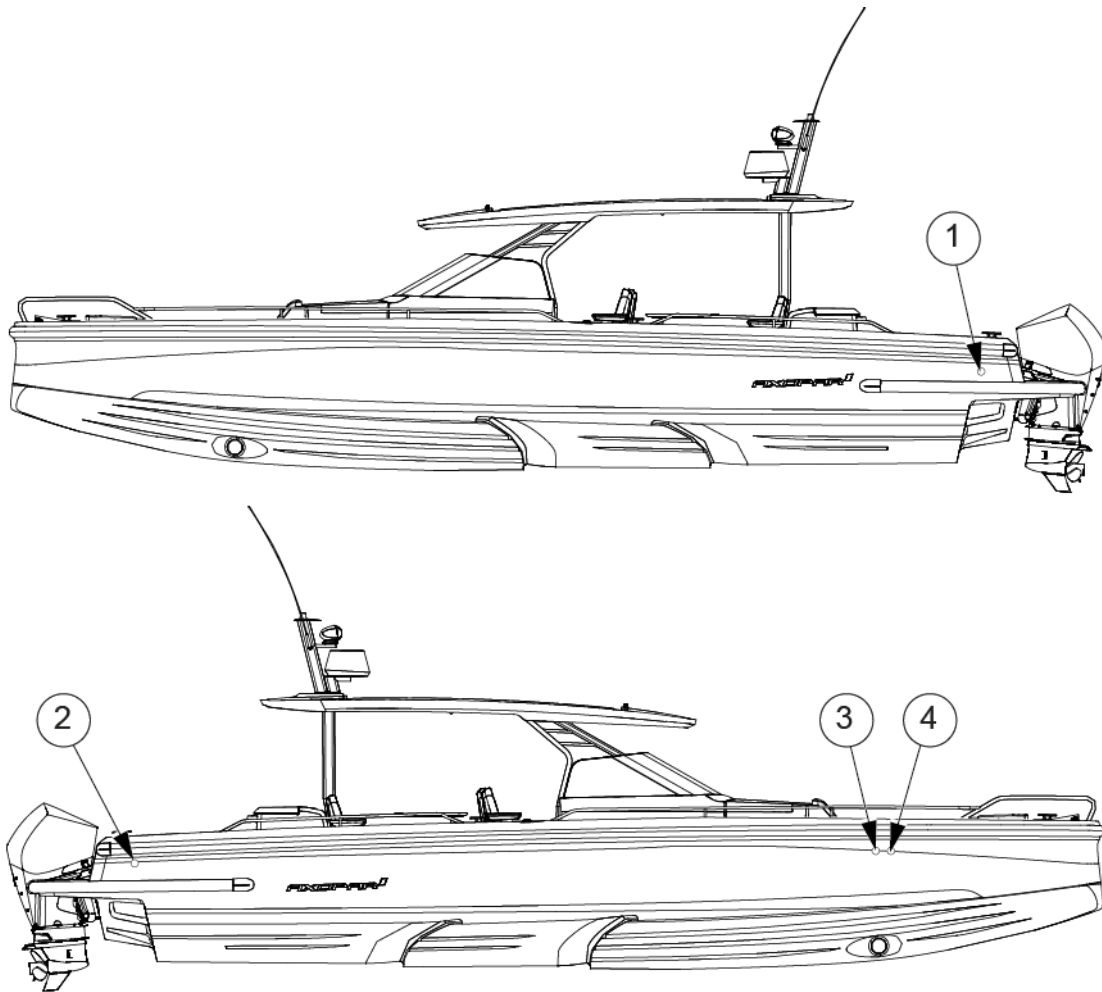
Vérifiez le fonctionnement de toutes les pompes de cale à intervalles réguliers. Dégagez les sorties de pompe de tous débris.

Si des vannes de prise d'eau de mer sont installées dans les cloisons avant et arrière, elles doivent rester fermées et ne doivent être ouvertes que pour permettre à l'eau de s'écouler dans les cales principales.



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

Le schéma illustre les vannes de prise d'eau de mer et les sorties par le côté. 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 arrière
- (2) Sortie de pompe de cale manuelle
- (3) Sortie de la pompe de cale du milieu du navire
- (4) Sortie de la pompe de cale avant

4.2. Systèmes techniques

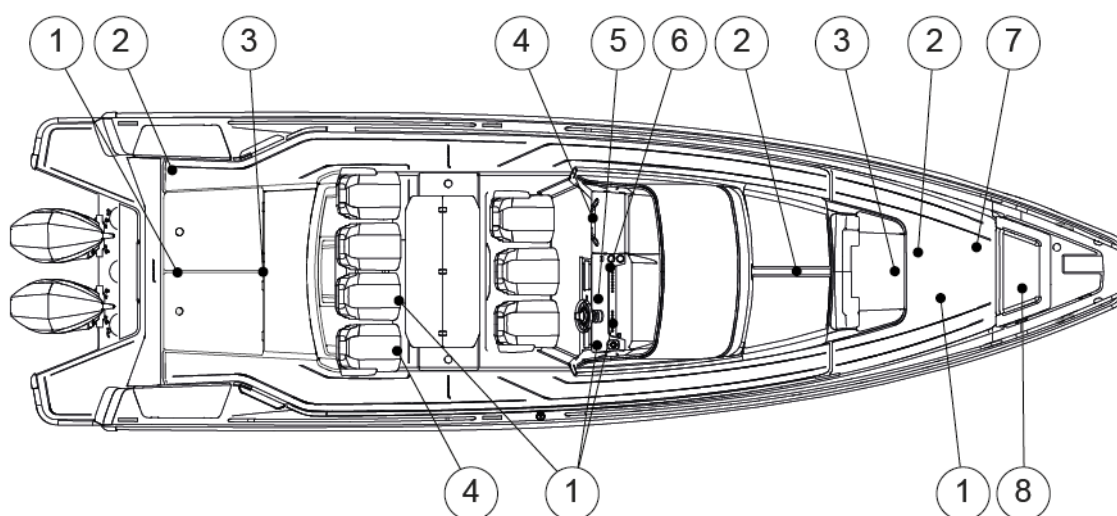
4.2.1. Système électrique

⚠ 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.



- (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 12 V

Le bateau est équipé du système 12 V.

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 se fait à partir du chargeur ou de l'alternateur via des diodes pour batteries.

La plupart des équipements du bateau utilisent le système 12 V. Le système 12 V fonctionne uniquement lorsqu'un interrupteur principal et un interrupteur dans le panneau de l'interrupteur principal sont allumés. L'équipement endommagé doit être entretenu avant sa remise en service. Lorsque le circuit électronique est mis sous tension, les actionneurs peuvent être actionnés à partir du tableau de commande dans le poste de barre.

⚠ AVERTISSEMENT

- Ne coupez jamais le courant 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 électrique ou les schémas du bateau ; l'entretien et la maintenance doivent être effectués par un électricien qualifié.
- Ne modifiez jamais l'ampérage nominal du protecteur de surtension.
- 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.

4.2.3. Interrupteurs principaux

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

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, le courant est conduit vers le tableau de distribution et de là vers différentes parties du bateau.

La couleur d'arrière-plan de l'interrupteur principal et le texte On montre que le circuit électronique est allumé et lorsque le circuit est éteint, la couleur d'arrière-plan est rouge et le texte dit Off.

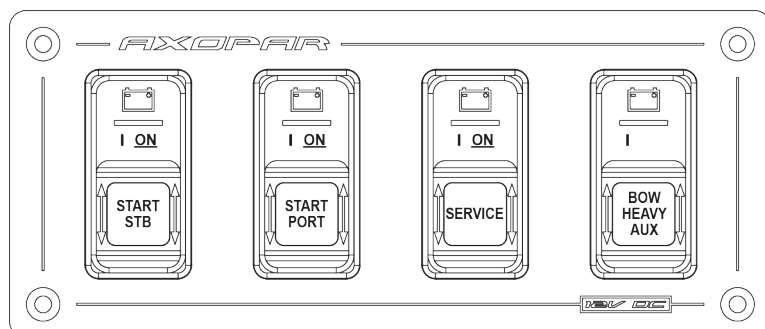
Lorsque vous quittez votre bateau pour une durée quelconque, coupez le courant de tous les interrupteurs principaux et appareils, mais laissez les interrupteurs d'alimentation directe activés.

Le dessin de base du système électrique du bateau est présenté dans *Annexe II*.

Les interrupteurs principaux du bateau sont situés dans la base du siège du pilote. L'alimentation des moteurs et des dispositifs est activée en tirant l'interrupteur de démarrage ou de service 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 télécommandé. 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 trappes. Ces interrupteurs sont uniquement destinés à un usage d'urgence. En temps normal, utilisez les interrupteurs de la console de pilotage.

L'alimentation en courant du moteur est obtenue en tournant l'interrupteur de démarrage en position On, l'alimentation des autres équipements est réalisée en tournant l'interrupteur de service en position On et l'alimentation du propulseur d'étrave et des guindeaux est obtenue en tournant l'interrupteur auxiliaire en position On.



- (1) Moteur TRIBORD
- (2) Moteur BÂBORD
- (3) Service
- (4) Fusibles auxiliaires

4.2.4. Interrupteurs 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 ». L'interrupteur peut être reconnecté en le poussant vers le bas en position « on ». 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

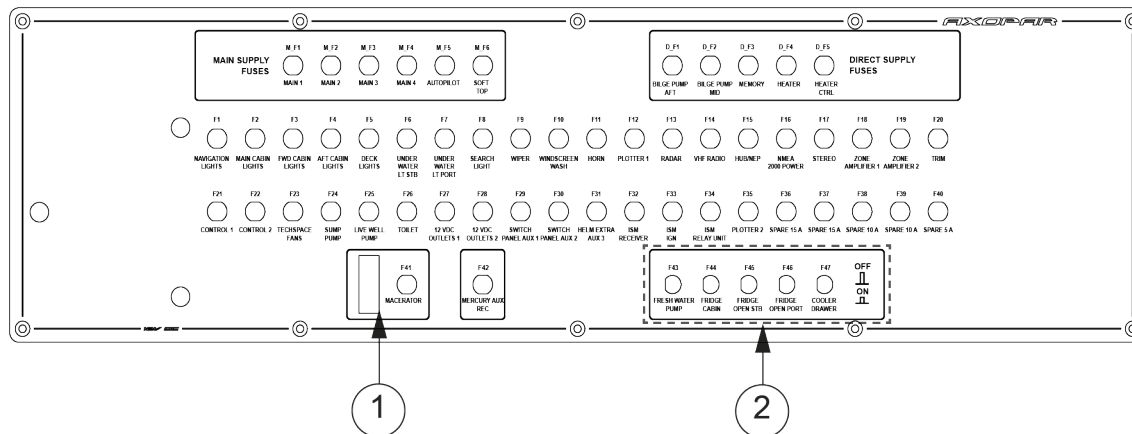
Le panneau de fusibles comprend des fusibles pour l'équipement du bateau.

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.

⚠ 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 comporte un interrupteur et un fusible combinés pour un broyeur septique (1), une pompe à eau (2) et un réfrigérateur (2). Le panneau de fusibles est également équipé d'une sortie 12 V.



4.2.6. Fusibles robustes

Le bateau est équipé de panneaux de fusibles contenant des fusibles pour les appareils et les circuits électroniques qui nécessitent des courants importants, comme les guindeaux.

Les fusibles à courant fort du propulseur d'étrave et des guindeaux sont situés sous le panneau de pont avant et les fusibles du chargeur de batterie derrière le panneau mural des toilettes.

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. L'ouverture du couvercle n'est pas recommandée, car il existe un risque d'électrocution et de blessures graves. Le panneau contient des fusibles pour les appareils répertoriés ci-dessous. 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 système de batterie a été conçu et construit de manière à ce que le moteur du bateau démarre même si ses batteries de démarrage sont épuisées, car la batterie de service fournit le courant. Cependant, cette fonction ne fonctionne pas dans l'autre sens.

Les batteries sont situées sous la couchette de la cabine arrière. L'emplacement des batteries est présenté dans la section *Système électrique*. Lorsque vous quittez votre bateau, coupez le courant de

l'interrupteur principal, mais n'oubliez pas de vérifier que tous les interrupteurs d'alimentation directe sont allumés.

Retirez la batterie du bateau pour le stockage hivernal. Lors du retrait de la batterie, détachez d'abord le pôle négatif. Utilisez uniquement des batteries sans entretien AGM (électrolyte absorbé dans la fibre de verre) dans les bateaux. Lorsque vous débranchez les batteries, veillez à ne pas toucher les deux pôles en même temps avec un outil métallique.

Votre bateau est équipé de trois batteries, dont la batterie de démarrage fournit du courant au moteur et à la direction assistée, une batterie de service pour les autres appareils et équipements du bateau. Il y a aussi une batterie pour le propulseur d'étrave.

⚠ ATTENTION

N'utilisez que des batteries AGM sans entretien dans les bateaux.

4.2.7.1. Chargement des batteries



- 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. Dans d'autres cas, retirez les piles 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 déchargé est de 12,3 à 12,7 V. 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 le stockage hivernal, les batteries ne peuvent être laissées à bord que 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).

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 110/230 V

Vous pouvez choisir d'équiper votre bateau avec le système supplémentaire en option de 110/230 V CA 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 230 V et de 110 V 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.

Le fusible principal du système est situé dans 1 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.

⚠ AVERTISSEMENT

- 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 de choc électrique, 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.

⚠ AVERTISSEMENT

Pour éviter tout choc électrique et risque 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 est équipé d'un système de carburant fixe séparé et d'un filtre à carburant séparateur d'eau supplémentaire sur la conduite d'aspiration.

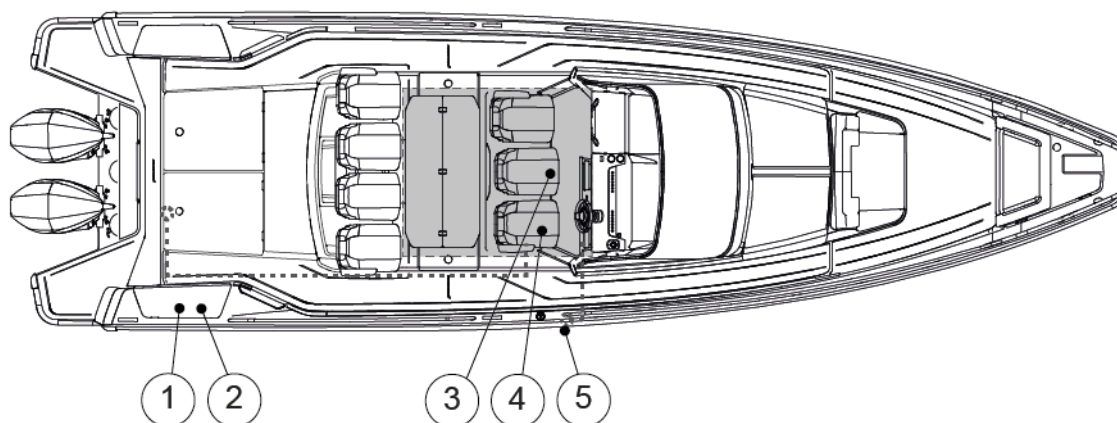
Au lieu du système de carburant utilisé dans la région européenne, les bateaux produits pour la région américaine utilisent le système de carburant EPA (United States Environmental Protection Agency) conformément aux règles de certification NMMA (National Marine Manufacturers Association).

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

⚠ AVERTISSEMENT Ne fumez pas et ne manipulez pas de flammes nues lors du ravitaillement. 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.

Le réservoir de carburant est situé au milieu de la quille. Essayez d'éviter d'endommager les conduites de carburant.

Le tuyau d'admission de carburant (5) est situé du côté tribord du pont. Si le bateau a été équipé d'un réservoir de diesel supplémentaire, le raccord d'entrée (4) et le réservoir (2) sont situés à l'arrière du bateau. Dans le système normal, les vannes du réservoir de carburant sont situées sous le siège du pilote. Le système d'alimentation en carburant EPA est équipé d'un robinet de carburant automatique. Le composant du réservoir se trouve sous le siège du pilote.



- (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

Lors du ravitaillement d'un bateau avec des ponts composites (Esthec ou FlexiTeek), le pont doit être mouillé 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.

L'eau atteignant le système d'injection du moteur peut provoquer des dommages de corrosion rapides sur les composants 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 (évitiez 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

Les appareils à flamme nue à combustion consomment de l'oxygène dans la cabine et rejettent des produits de combustion dans le bateau.

La ventilation est nécessaire lorsque les appareils sont en cours d'utilisation.

Ouvrez les ouvertures de ventilation désignées comme indiqué lorsque les appareils sont en cours d'utilisation.

- N'utilisez jamais la cuisinière ou le four pour chauffer le bateau.
- Ne couvrez jamais les ouvertures de ventilation.
- Assurez-vous que les appareils électroménagers fonctionnent correctement.

Le propriétaire du bateau doit conserver des informations sur les emplacements des ouvertures de ventilation et les types dans chaque espace où un appareil à gaz est installé.

⚠ AVERTISSEMENT

- 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.

4.3. Équipement optionnel

Certains des équipements optionnels disponibles pour votre bateau sont présentés ci-dessous.

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 accumulateur. Votre bateau peut également être équipé d'un point d'alimentation en eau dans la cuisine, d'une douche de pont et d'un point d'alimentation en eau pour le minibar.

Le réservoir est situé sous le pont avant. La pompe et l'accumulateur hydraulique se trouvent à côté du réservoir. Le réservoir d'eau douce est rempli via le tuyau d'entrée sur le pont avant.

Le système d'eau douce est mis en marche en allumant la pompe à eau douce. L'interrupteur de la pompe est situé sur le panneau de fusibles.

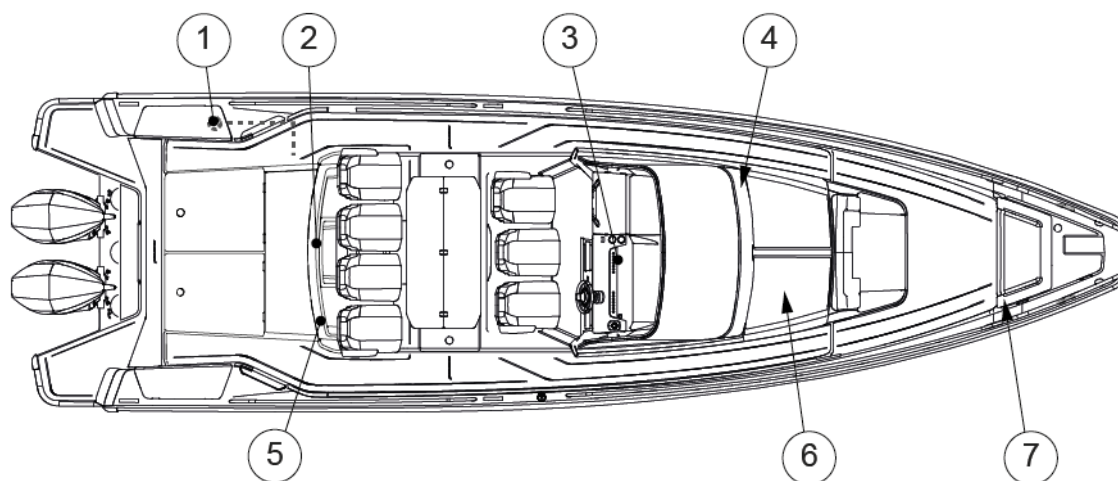
Le système maintient automatiquement une pression de service à l'aide d'un accumulateur hydraulique, c'est pourquoi la pompe n'a pas besoin d'être fermée après utilisation.

Éteignez le système lorsque vous quittez votre bateau. N'oubliez pas de vérifier régulièrement le filtre de la pompe.

Le revendeur est responsable de la désinfection du réservoir d'eau douce avant la vente.

REMARQUE

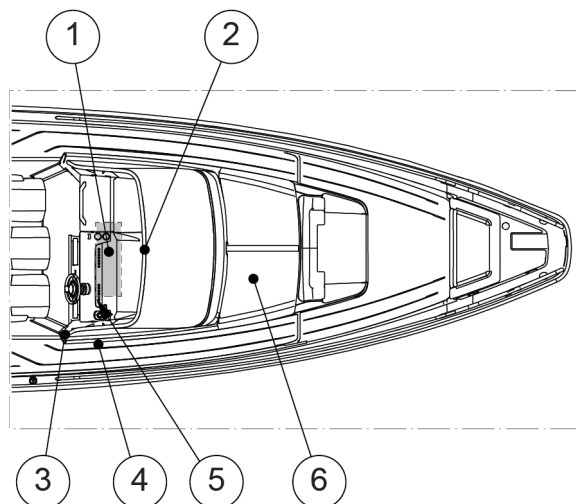
Le système d'eau douce doit être complètement vidé pour le stockage hivernal. Il n'est pas recommandé d'utiliser des produits antigel dans le système d'eau douce.



- (1) Douche de pont
- (2) Réservoir d'eau douce
- (3) Pompe à eau douce
- (4) Robinet de cuisine
- (5) Robinet du minibar
- (6) Interrupteur du système d'eau
- (7) Tuyau d'entrée du réservoir d'eau

4.3.2. Système septique

Le réservoir septique du bateau comprend le siège des toilettes ainsi que les systèmes connexes et le réservoir septique et ses systèmes connexes.



- (1) Réservoir d'eaux usées
- (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 du réservoir septique

4.3.2.1. Siège de toilettes

Le bateau peut être équipé de deux types de toilettes. Le système de siège de toilettes manuel utilise de l'eau de mer et le système de siège de toilettes électrique 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 manuelles

- Avant d'utiliser les toilettes manuelles, ouvrez le robinet d'arrivée d'eau, qui se trouve derrière la trappe de service.
- Fermez le robinet après utilisation.

Utiliser les toilettes électriques

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

Entretien des 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.

4.3.2.2. Réservoir septique



Évitez la pollution de l'environnement !

Le réservoir d'eaux noires est équipé d'une pompe de sortie de pont utilisant une connexion de type standard international. À l'aide de la pompe, l'eau noire peut être évacuée vers une fosse septique permanente à terre. Ces installations doivent toujours être utilisées.

Dans les zones où il n'y a pas de fosses septiques permanentes, le broyeur septique est utilisé pour évacuer le contenu du réservoir directement dans l'eau comme suit : Ouvrez la vanne de mer scellée. Si possible, vider le réservoir quotidiennement et toujours en eaux profondes loin du rivage. L'emplacement de la pompe est indiqué sur le plan de construction.



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 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.

Nous ne recommandons pas l'utilisation d'antigel, car il est impossible de garantir qu'il atteigne toutes les parties du système.

4.3.2.3. Pompe de puisard de douche

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

La pompe se met automatiquement en marche 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.

La pompe doit être régulièrement nettoyée pour éliminer les débris et les cheveux accumulés. La pompe de la douche doit être vidée de son eau avant l'hivernage.

4.3.3. Système de chauffage

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

Le chauffage et le réservoir de diesel sont dans la partie arrière du bateau. L'unité de chauffage est située sous le côté STB du pont arrière. Le panneau de commande est situé dans la console de direction. Le tuyau d'entrée du réservoir est situé sur le pont arrière du côté STB.

⚠ 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 lorsqu'un appareil de chauffage ou une cuisinière GPL est utilisé.

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.

4.3.4. Propulseur d'étrave

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

Le propulseur d'étrave améliore la maniabilité de la proue lors de l'accostage ou de l'exécution d'autres manœuvres qui nécessitent un contrôle accru de l'opérateur. L'interrupteur principal (Aux) du propulseur d'étrave se trouve dans la console de direction.

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.

Même si le courant est coupé, nous ne recommandons pas de changer le fusible du guindeau, car le courant élevé peut provoquer un choc électrique mortel.

4.3.5. Guindeau d'ancre

Le bateau peut être équipé d'un guindeau d'ancre avant et arrière en option.

Les interrupteurs de commande des guindeaux sont situés à côté du barreur. L'interrupteur principal (Aux) pour les guindeaux est à côté de la batterie. Les guindeaux d'ancre sont alimentés par la batterie Aux. La batterie et son fusible sont situés à côté des guindeaux.

Avant d'utiliser un guindeau d'ancre, vérifiez toujours que le guindeau est en état de marche et que la chaîne d'ancre peut bouger librement. Il est également important de vérifier que l'ancre et la chaîne ne peuvent pas endommager le bateau lorsqu'ils sont abaissés. En marche, un guindeau d'ancre doit être fixé mécaniquement pour éviter qu'il ne se détache. Pour plus d'informations, consultez le manuel du fabricant.

⚠ 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.

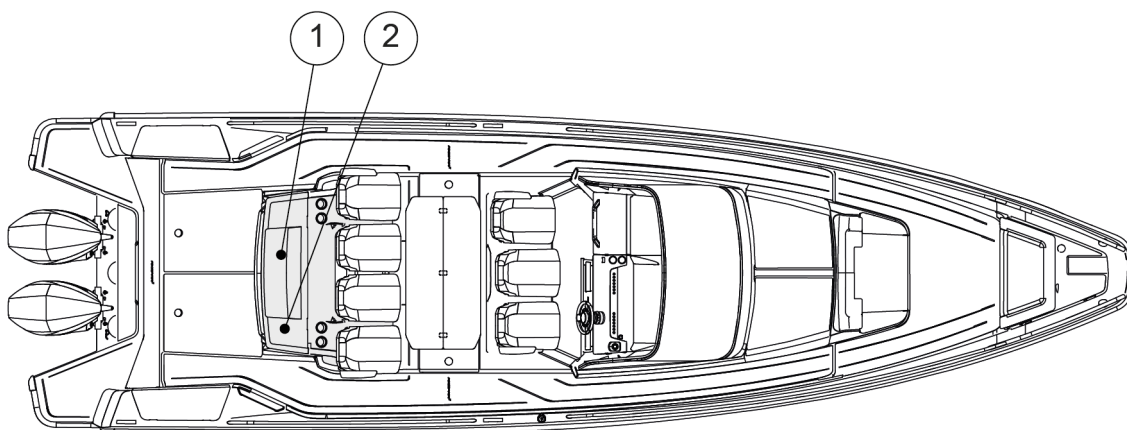
⚠ AVERTISSEMENT

- Ne touchez pas le guindeau d'ancre ou son fusible si l'interrupteur principal Aux est allumé.

4.3.6. Système GPL

Le bateau peut être équipé 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 (1) et d'une bouteille de gaz (2). 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.



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 utilisé. La porte de la cabine doit rester ouverte lorsque la cuisinière est utilisée.

⚠ AVERTISSEMENT

Les appareils à combustion à flamme nue consomment de l'oxygène dans la cabine et rejettent des produits de combustion dans le bateau.

La ventilation est nécessaire lorsque les appareils sont en cours d'utilisation.

Ouvrez les ouvertures de ventilation désignées comme indiqué lorsque les appareils sont en cours d'utilisation.

- 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.

⚠ AVERTISSEMENT

- N'utilisez jamais de flamme nue pour détecter des fuites.
- N'utilisez jamais la cuisinière ou le four comme chauffage pour le bateau.
- Ne laissez jamais le bateau sans surveillance lorsque des appareils au GPL sont utilisés.
- Ne fumez jamais et ne produisez pas de flammes nues lors du remplacement d'une bouteille de gaz.
- Ne bloquez jamais l'accès à l'équipement de sécurité, aux extincteurs, aux vannes de carburant ou aux interrupteurs d'alimentation principale.
- Ne bloquez jamais les ouvertures de ventilation pratiquées dans le bateau, car elles servent à éliminer les vapeurs de carburant dans l'air.

Le propriétaire du bateau doit conserver les informations sur les emplacements et les types des ouvertures de ventilation dans chaque espace où un appareil à gaz est installé.

REMARQUE

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

4.3.6.1. Allumez la cuisinière au GPL

1. Ouvrez les deux vannes d'arrêt.

Chaque brûleur est équipé d'un dispositif de coupure d'allumage qui coupe l'alimentation en gaz lorsque la flamme est éteinte.

2. Appuyez sur le bouton correspondant au brûleur que vous souhaitez allumer et tournez-le en position maximale tout en tenant le briquet à côté du brûleur.
3. Maintenez le bouton enfoncé pendant environ 20 secondes après que le brûleur se soit allumé. Si vous relâchez le bouton plus tôt, le brûleur risque de s'éteindre.

Il risque de s'éteindre car le dispositif de coupure d'allumage n'est peut-être pas assez chaud.

Si le brûleur ne s'allume pas, c'est peut-être parce qu'une vanne est fermée, que le bouton est mal positionné ou que la bouteille de gaz est vide.

4.3.6.2. Utilisation de la cuisinière au GPL

AVERTISSEMENT



- N'utilisez pas de solutions contenant de l'ammoniac.
- Rangez le réservoir de GPL dans un espace prévu à cet effet.
- 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.
- N'utilisez pas les zones destinées aux réservoirs de GPL pour ranger d'autres équipements.
- Ne laissez jamais le bateau sans surveillance lorsque des appareils au GPL sont utilisés.
- Ne fumez pas et ne produisez pas de flammes nues lors du remplacement d'un réservoir.
- Les tuyaux et les conduites du système doivent être inspectés régulièrement, au moins une fois par an. Ils doivent être remplacés s'ils sont détériorés ou endommagés.
 - Les tuyaux GPL à l'extérieur de la cabine doivent être remplacés tous les 2 ans, tandis que les tuyaux GPL à l'intérieur de la cabine doivent être remplacés tous les 3 à 5 ans.
- Vérifiez les conduits de fumée au moins une fois par an. Ils doivent être remplacés s'ils sont détériorés ou endommagés.
- Les joints de raccordement de la vanne de régulation doivent toujours être contrôlés lors du remplacement des réservoirs et remplacés chaque année.

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 de ventilation.

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

La vanne de régulation n'est pas éternelle. Elle comporte un fin diaphragme en caoutchouc qui finit par s'assécher ou gonfler. Si le diaphragme se rompt, le gaz peut s'échapper de la bouteille à pleine pression dans le système, provoquant un incendie. Nous recommandons de remplacer la vanne tous les 10 ans.

Inspections

Vérifiez régulièrement l'étanchéité du système GPL en le brossant avec de l'eau savonneuse ou une solution détergente sans ammoniac.

Vérifiez l'absence de fuites au niveau des raccords.

Si une fuite est détectée, fermez la vanne du réservoir et réparez le système avant de le réutiliser.

Les réparations doivent être effectuées par un installateur de gaz qualifié.

4.3.7. Panneaux solaires

Il est possible d'équiper le bateau de panneaux solaires.

Les panneaux solaires sont situés sur le toit. Le système de panneaux solaires comprend un chargeur et un transformateur situés sous le pont arrière.

Suivez les instructions d'utilisation, d'entretien et de garantie recommandées dans le manuel du propriétaire des panneaux solaires.

5. Transport

5.1. Lever le bateau

Mettez en service uniquement une entreprise de levage réputée ou un chantier naval avec une capacité de levage suffisante pour soulever le bateau. Assurez-vous que l'entreprise a une couverture d'assurance complète, en cas de dommages.

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

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

La position des élingues peut devoir être ajustée en fonction de la façon dont le bateau est chargé.

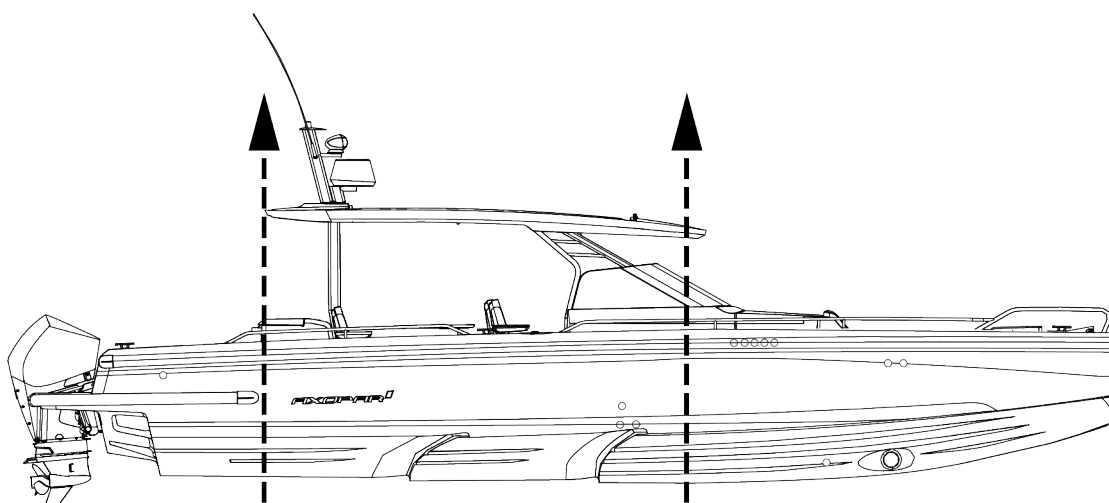
⚠ ATTENTION

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.

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



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, les 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 :

- Maintenez un accès à l'intérieur du bateau.
- Assurez-vous que toutes les ouvertures de coque sont fermées ou sécurisées.
- 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 du bateau

Avant de lever votre bateau sur la remorque, assurez-vous 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 son moteur, son équipement, sa batterie, ses accessoires de navigation et son carburant à bord.

⚠ 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 du moteur, du carburant et de l'équipement.

⚠ ATTENTION

La coque du bateau peut être endommagée si le bateau bascule contre un seul support pendant le transport.

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.

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.
- Voir le manuel du moteur pour toutes les instructions sur le remorquage.
- 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.
- Assurez-vous que la porte du bateau est correctement fermée avant de remorquer.

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 les prévisions de conditions de vent et de vagues correspondent à 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 sont toujours 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. A 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, nous vous recommandons de contacter votre revendeur local pour des informations supplémentaires concernant le fonctionnement de l'équipement en question.

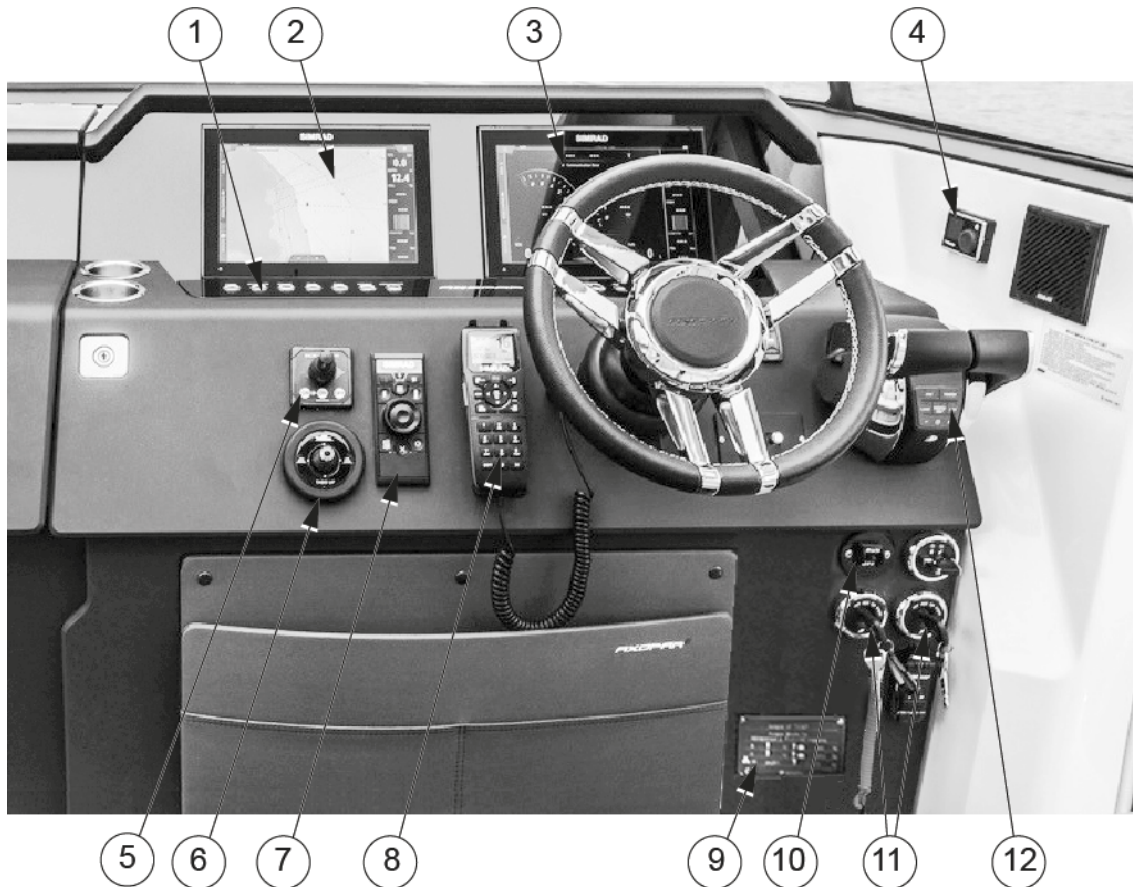
Entretenez toujours le bateau correctement et tenez compte de la détérioration qui se produira au fil du temps et résultant d'une utilisation intensive ou d'une mauvaise utilisation du bateau. Tout bateau, quelle que soit sa résistance, peut être gravement endommagé s'il n'est pas utilisé correctement. L'utilisation inappropriée de ce bateau, non compatible avec une navigation sécurisée, n'est pas autorisée. Il est toujours important d'ajuster la vitesse et la direction 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

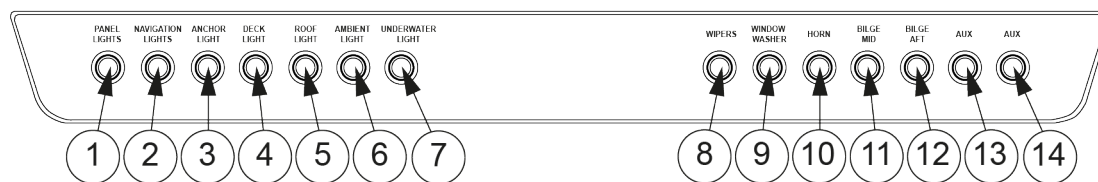
Les contrôleurs sont situés de manière à ce que le conducteur puisse les gérer facilement depuis la console de pilotage.

L'emplacement et la quantité des appareils dépendent des équipements optionnels et des modèles de moteurs choisis. Consultez les manuels des appareils pour plus d'informations sur les appareils.



- (1) Panneau de commande
- (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. Panneau de commande de la console de direction



- (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

6.1.3. Essuie-glaces

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

Lorsqu'ils sont poussés vers l'avant, les essuie-glaces n'essuient qu'une seule fois et lorsqu'ils sont tirés vers l'arrière, ils essuient en continu.

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.

6.1.4. Système de direction

6.1.4.1. Contrôle et remplissage d'huile

La sécurité du bateau dépend d'une direction efficace. Vérifiez le niveau d'huile dans la pompe avant de lancer.

De l'huile hydraulique est ajoutée au système de direction via le bouchon de remplissage de la pompe au volant. Le niveau d'huile doit être d'environ 10 mm en dessous de l'orifice de remplissage.

Voir le manuel du fabricant pour la recommandation d'huile du système de direction. Pour les systèmes de gouvernail fournis par le fabricant du moteur, consultez les instructions du fabricant du moteur.

6.1.4.2. Entretenir la direction

Vérifiez les accouplements, les fixations et les roulements. Pour l'entretien du système de direction, voir le manuel d'instructions du fabricant.

6.1.5. Démarrer le moteur

Consultez le manuel du fabricant du moteur pour toutes les 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.

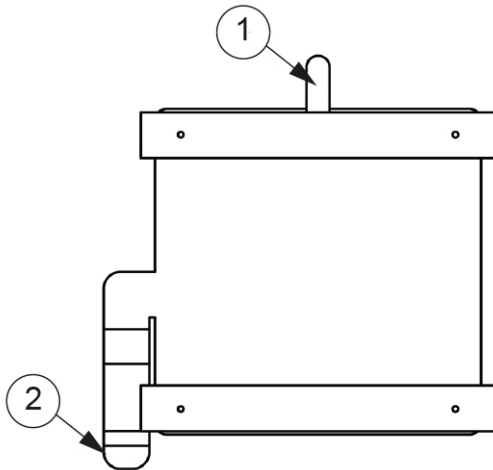
⚠ AVERTISSEMENT

N'utilisez pas ce bateau avec un moteur dont la puissance nominale est supérieure à celle recommandée par le fabricant.

6.2. Siège pivotant - Sièges conducteur et passager

Les sièges conducteur et passager sont actionnés avec la poignée de verrouillage.

La poignée de verrouillage doit être en position verrouillée lorsque la vitesse du bateau dépasse 5 nœuds.



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

- En fonction mobile, soulevez la poignée de verrouillage pour libérer le verrou. Cela vous permet de déplacer le siège de l'arrière vers l'avant.
- En fonction rotative, appuyez sur la poignée de verrouillage pour déverrouiller le verrou. Cela vous permet de faire pivoter le siège sur la tige.

⚠ DANGER

Évitez les blessures graves ou mortelles dues à l'éjection.

La poignée de verrouillage doit être en position verrouillée avant que la vitesse du bateau ne dépasse 5 nœuds.

6.3. Inspection du bateau

Pour des raisons de sécurité, le bateau doit être inspecté avant et après l'utilisation.

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

Sécurité

- Assurez-vous que toutes les personnes à bord portent leur propre gilet de sauvetage.
- L'état de la mer convient à votre bateau.
- L'interrupteur veille automatique est enclenché sur conducteur.
- Assurez-vous que vous disposez d'extincteurs à bord et qu'ils ne sont pas périmés.
- Assurez-vous que les cordes et moyens d'ancrage requis sont à bord.

Évacuation et étanchéité

- Vérifiez qu'il n'y a pas d'eau dans la cale.
- Vérifiez que toutes les pompes de cale fonctionnent.
- Vérifiez qu'il n'y a pas de fuite de carburant ou d'huile dans la cale.
- Vérifiez que le système d'évacuation du pont est propre et que les vannes sont ouvertes.
- Vérifiez que toutes les trappes de pont sont bien fermées.

Électrique et moteur

- Chaque fusible est en position basse.
- Les interrupteurs principaux sont activés.
- Les batteries ont suffisamment de puissance.
- Le moteur fonctionne correctement.
- Débit d'eau de refroidissement du moteur.
- Vous avez suffisamment de carburant à bord.

6.3.2. Liste de contrôle : Après avoir utilisé le bateau

- Les interrupteurs principaux sont désactivés.
- Les vannes de prise d'eau de mer du réservoir septique et du siège des toilettes sont fermées.
- Assurez-vous que les interrupteurs d'alimentation directe sont activés.
- La cale est vide d'eau.
- Fonction de toutes les pompes de cale.
- 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 de votre 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 de longs voyages.
- Assurez-vous toujours qu'il y a suffisamment de carburant et d'eau douce dans les réservoirs.
- Gardez toujours le compartiment moteur fermé lors du démarrage du moteur.
- 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 votre bateau a deux moteurs, éloignez-vous de la jetée en enclenchant le moteur plus près de la jetée en arrière au ralenti et en enclenchant 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 appuie fermement le bateau contre la jetée, vous devez utiliser un ressort pour sortir 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.

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 d'influencer sa manœuvre.

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. Interrupteur veille automatique

Si votre bateau est équipé d'un interrupteur veille automatique, attachez-vous à sa longe 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.

6.4.3.2. Conduire à grande vitesse

Bien que les bateaux Axopar aient répondu aux obligations CE pour les tests d'écart à pleine vitesse, nous ne recommandons pas d'effectuer des virages serrés à grande vitesse. En dépassant une certaine limite de vitesse, toute construction de coque peut perdre son adhérence. Cela pourrait conduire les passagers à être projetés hors du bateau, en particulier dans une configuration monomoteur.

- N'utilisez pas le bateau s'il est équipé d'un moteur d'une puissance supérieure à celle indiquée sur la plaque de capacité.
- Ne conduisez pas le bateau à grande vitesse si l'angle de gréement 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 interrupteur veille automatique si disponible.
- Réduisez la vitesse en haute mer pour plus de confort et de sécurité.
- Apprenez le potentiel de vitesse de votre 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.

Vous devez éviter les changements brusques de direction à grande vitesse. Laissez le bateau s'arrêter et le moteur tourner avant de passer de la marche avant à la marche arrière. Sinon, une pression excessive est exercée sur le moteur, ce qui pourrait provoquer son arrêt. Dans le pire des cas, de l'eau de mer peut pénétrer 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 pas à droite pousse la poupe du bateau à tribord lorsque le moteur est engagé en marche avant et à 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 qu'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'interrupteur veille automatique et éteignez 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.

- 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 aussi bas que possible afin que les manœuvres soient calmes et régulières.

Dans des conditions de vent et de courant difficiles, des régimes supplémentaires peuvent être nécessaires pour utiliser 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 la barre

Tenez compte de la visibilité depuis la barre.

Entre autres, les facteurs suivants peuvent réduire considérablement la visibilité.

- 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 la 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.

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. Il est essentiel que ces règles soient respectées.

⚠ AVERTISSEMENT

Ne faites que de petits ajustements 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.

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 déjaugage 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.

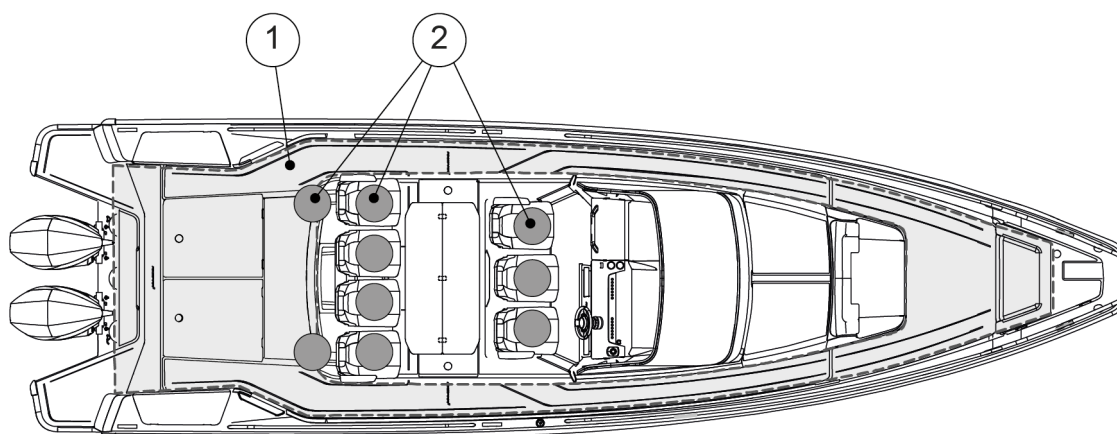
Pour équilibrer la proue, les deux volets de réglage de l'assiette sont utilisés en parallèle. Commencez par rentrer complètement les deux volets de réglage de l'assiette, puis abaissez-les tous les deux petit à petit, afin de garder un contrôle total sur la façon dont le bateau est impacté. Lorsque 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 dans la partie arrière du pont arrière et sur le pont avant pendant que le bateau est en marche.

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. Gardez les barrières dans la zone de pont arrière plat fermées pendant que le bateau est en marche.

Restez sur le pont

Restez sur le pont n'est pas autorisé pour des raisons de sécurité à des vitesses supérieures à 30 nœuds.

Si les coussins des bains de soleil et la table sont installés sur le pont avant, observez 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.

⚠ DANGER

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

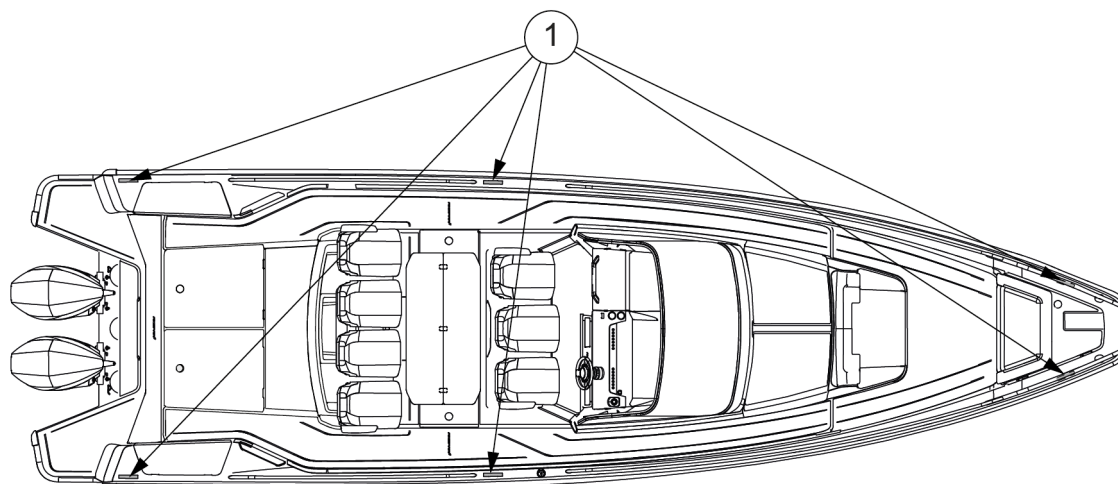
- Utilisez l'interrupteur veille automatique et éteignez le moteur lorsque quelqu'un monte à bord.

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

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 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 lors de l'ancrage de la proue).
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.

7. Entretien

7.1. Entretien de la surface en enduit gélifié

Lorsque le bateau n'est pas utilisé, gardez la surface en enduit gélifié à l'abri du soleil ou recouverte d'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.

- Lavez la surface avec un détergent doux.

Pour de meilleurs résultats, utilisez un nettoyant recommandé pour la fibre de verre et suivez les instructions sur l'étiquette du produit.

REMARQUE

N'utilisez pas de détergent pour lave-vaisselle automatique, d'abrasifs, d'agents de blanchiment et de produits chimiques puissants contenant des acides/bases ou de l'ammoniaque.

- Cirez la surface au moins deux fois par an pour restaurer la brillance et protéger la finition. Utilisez uniquement la cire recommandée pour la fibre de verre et suivez attentivement les instructions.

REMARQUE

Ne cirez jamais une surface en enduit gélifié en plein soleil.

7.2. Entretien des intérieurs

7.2.1. Intérieurs en bois

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

7.2.2. 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.

7.2.3. 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.

7.2.4. Portes et trappes

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

7.3. Entretien les housses

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

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

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.

7.3.1. 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.
3. Utilisez de l'eau savonneuse douce et beaucoup d'eau, max. 30 °C.

4. Rincez abondamment à l'eau douce.

Nous recommandons de mélanger 12 % de vinaigre dans l'eau de rinçage finale pour neutraliser les résidus de savon.

5. Suspendez les housses pour qu'elles sèchent.

7.4. 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.

7.5. Liste de contrôle : Avant le repos d'hiver

1. Lavez la coque et le fond immédiatement après avoir sorti le bateau de l'eau.
2. Lavez toutes les pièces à l'intérieur, également sous le plancher.
3. Laissez tous les casiers, tiroirs, portes de la cabine et de l'armoire ouverts.
4. 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.
5. Assurez très minutieusement une bonne ventilation dans le bateau.
6. Si les batteries sont laissées à bord, assurez-vous qu'elles sont complètement chargées, sinon les batteries peuvent geler et se fissurer.

7.6. Liste de contrôle : Avant le lancement

1. Retirez la bâche longtemps avant le lancement.
2. Lavez la coque avec un shampoing 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 de 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.

7.7. Entretien correctif

7.7.1. Farinage

Un composé de frottement fin ainsi qu'un détergent doux réduisent les intempéries et le farinage accumulés sur la surface.

REMARQUE

Ne pas appliquer de composé abrasif en plein soleil.

- Utilisez uniquement un composé à grain fin et suivez attentivement les instructions sur l'étiquette.
- Pour un meilleur résultat, cirez après l'abrasion.

7.7.2. Rayures et entailles

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

7.7.3. 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.

7.7.4. 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.

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.
- Conduisez toujours votre bateau au régime moteur le plus économique possible, en tenant compte des conditions du moment, pour 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'émission.
 - 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 videz jamais les réservoirs septiques ou le réservoir d'eaux noires dans les eaux.
 - Familiarisez-vous avec les réglementations internationales en matière de prévention de la pollution marine (MARPOL) et respectez ces réglementations dans la mesure du possible.

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 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).

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.
 - Appel pour sauvetage en mer.
- Coupez le carburant, le GPL et les interrupteurs d'alimentation principale.
- 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.
- Assurez-vous que l'équipement d'extinction d'incendie est rempli ou remplacé après utilisation.

9.3. Liste de contrôle : Inspection régulière avant de quitter le port

Sécurité

- Assurez-vous que toutes les personnes à bord portent leur propre gilet de sauvetage.
- L'état de la mer convient à votre bateau.
- L'interrupteur veille automatique est enclenché sur conducteur.
- Assurez-vous que vous disposez d'extincteurs à bord et qu'ils ne sont pas périmés.
- Assurez-vous que les cordes et moyens d'ancrage requis sont à bord.

Évacuation et étanchéité

- Vérifiez qu'il n'y a pas d'eau dans la cale.
- Vérifiez que toutes les pompes de cale fonctionnent.
- Vérifiez qu'il n'y a pas de fuite de carburant ou d'huile dans la cale.
- Vérifiez que le système d'évacuation du pont est propre et que les vannes sont ouvertes.
- Vérifiez que toutes les trappes de pont sont bien fermées.

Électrique et moteur

- Chaque fusible est en position basse.
- Les interrupteurs principaux sont activés.

- Les batteries ont suffisamment de puissance.
- Le moteur fonctionne correctement.
- Débit d'eau de refroidissement du moteur.
- Vous avez suffisamment de carburant à bord.

9.4. Liste de contrôle : Après avoir utilisé le bateau

- Les interrupteurs principaux sont désactivés.
- Les vannes de prise d'eau de mer du réservoir septique et du siège des toilettes sont fermées.
- Assurez-vous que les interrupteurs d'alimentation directe sont activés.
- La cale est vide d'eau.
- Fonction de toutes les pompes de cale.
- 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.

9.5. 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 de votre 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 de longs voyages.
- Assurez-vous toujours qu'il y a suffisamment de carburant et d'eau douce dans les réservoirs.
- Gardez toujours le compartiment moteur fermé lors du démarrage du moteur.
- 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.

9.6. 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 lors de l'ancrage de la proue).
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.

9.7. Liste de contrôle : Avant le repos d'hiver

1. Lavez la coque et le fond immédiatement après avoir sorti le bateau de l'eau.
2. Lavez toutes les pièces à l'intérieur, également sous le plancher.
3. Laissez tous les casiers, tiroirs, portes de la cabine et de l'armoire ouverts.
4. 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.
5. Assurez très minutieusement une bonne ventilation dans le bateau.
6. Si les batteries sont laissées à bord, assurez-vous qu'elles sont complètement chargées, sinon les batteries peuvent geler et se fissurer.

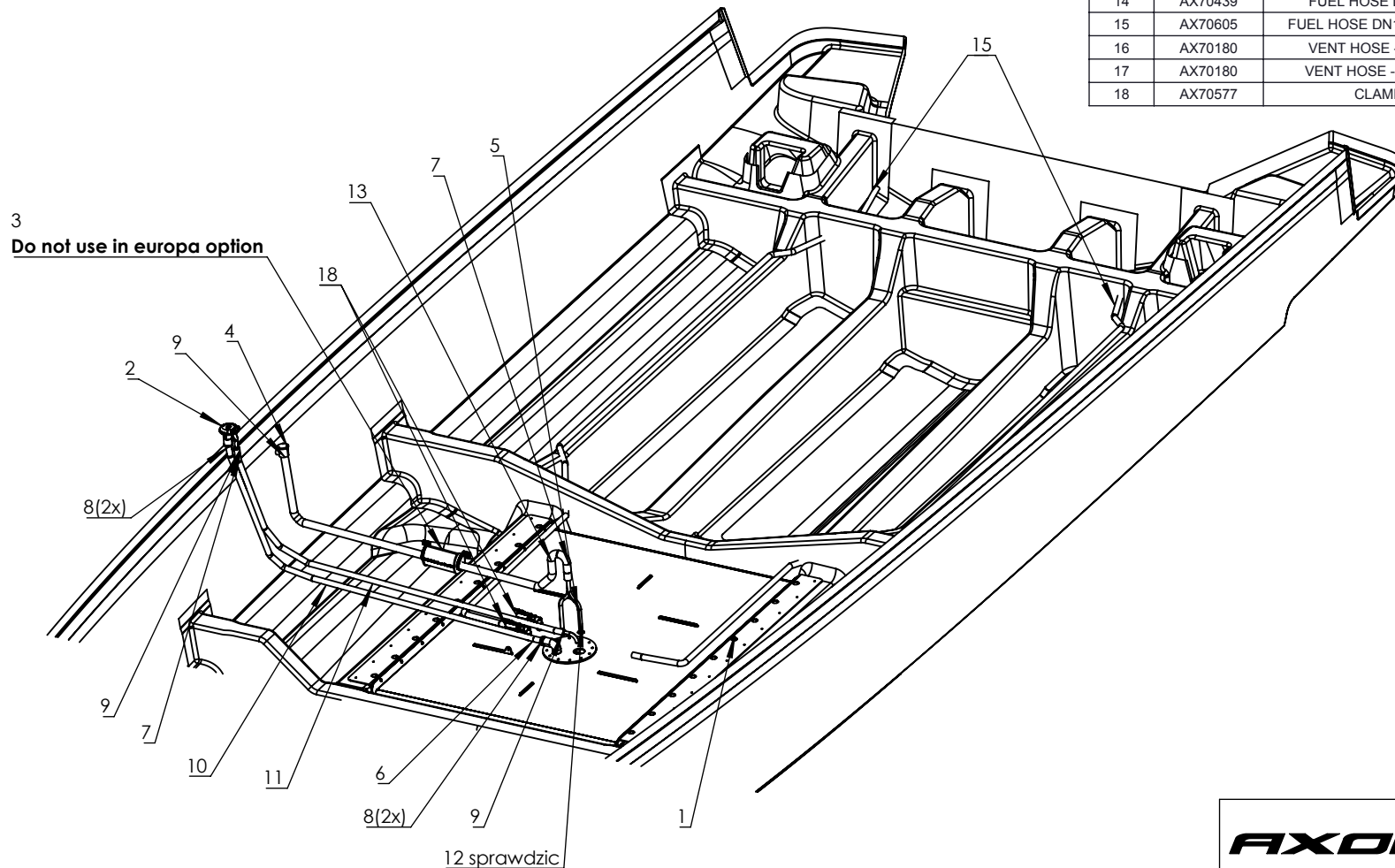
9.8. Liste de contrôle : Avant le lancement

1. Retirez la bâche longtemps avant le lancement.
2. Lavez la coque avec un shampoing 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 de 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.

10. Annexe II : Système de carburant

| 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 |

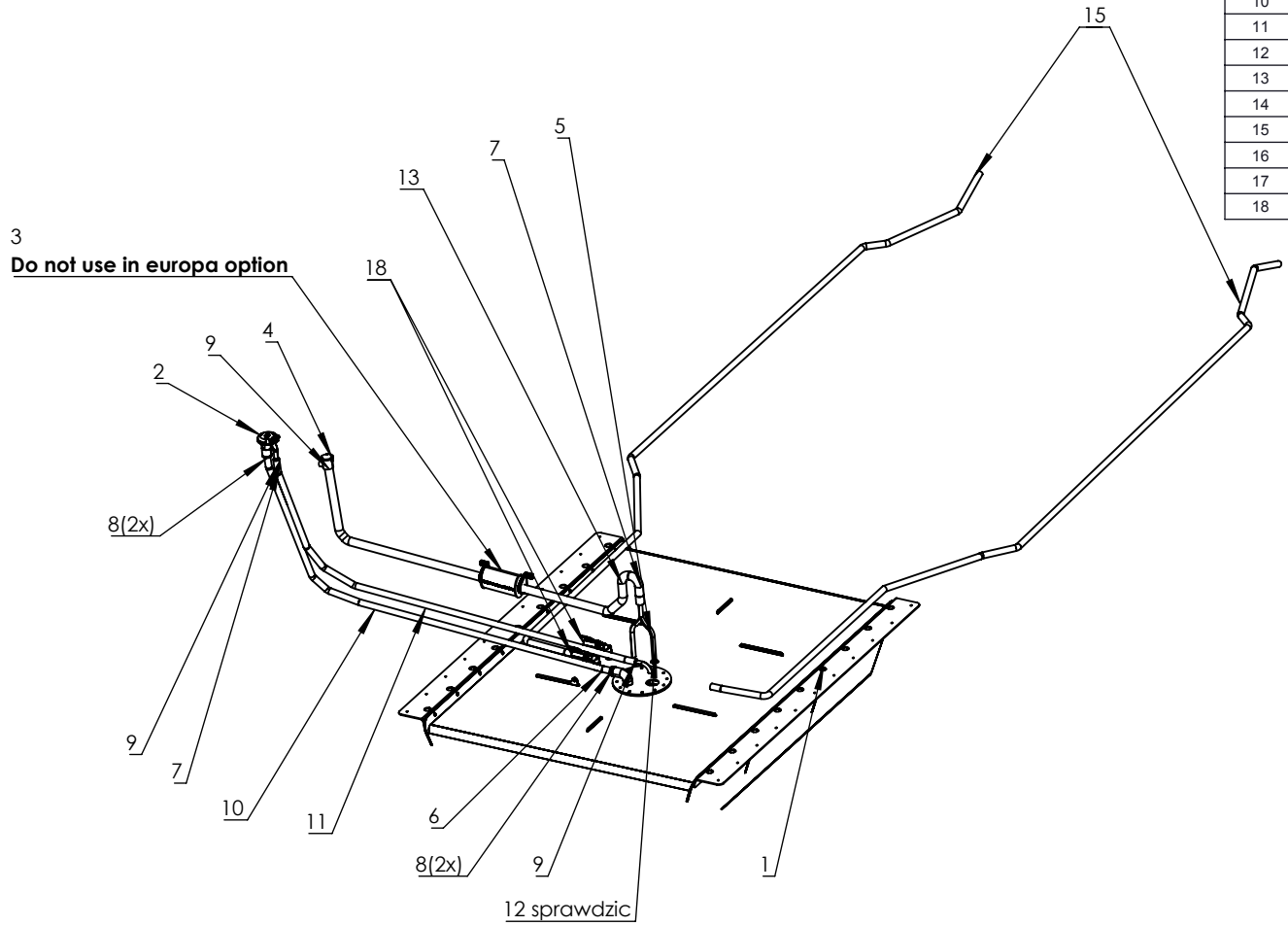


NOTICE:


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"**

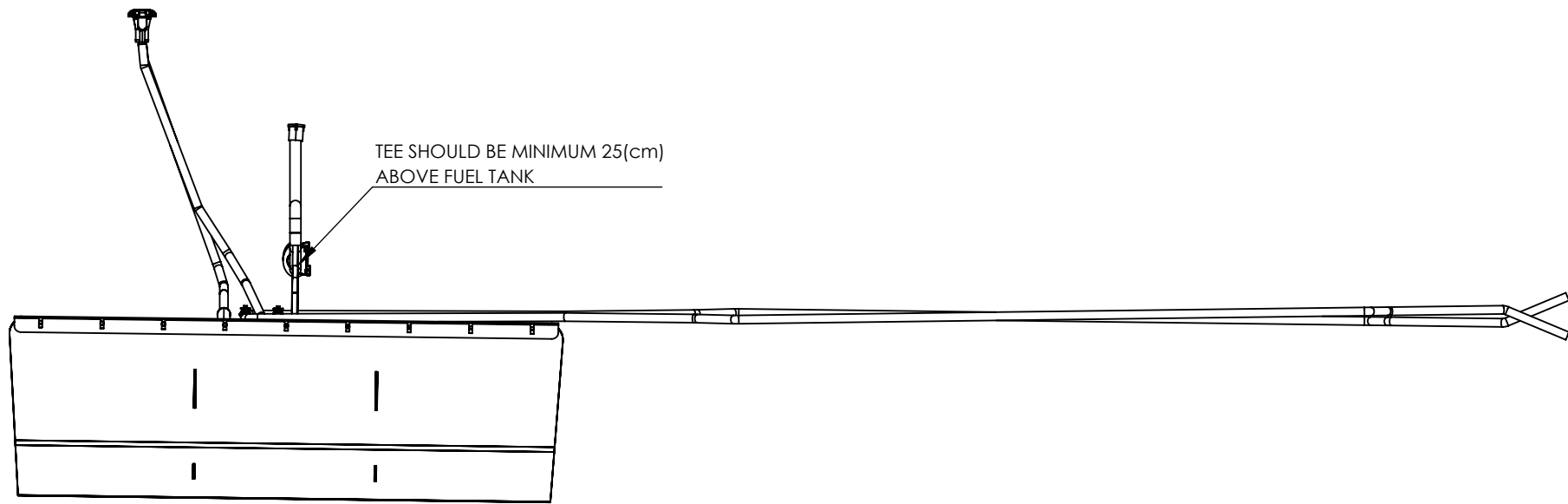
| | | | |
|----------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | BOAT MODEL | |
| | | AXOPAR 37L | |
| DRAWN | Maciej Buklaho | TITLE | |
| MODEL ASSEMBLY | Maciej Buklaho | FUEL SYSTEM - PERKO | |
| APPROVED | PROTOTYPE | DATE | DWG. NO. |
| | | 02.07.2019 | SY-AX37L-01 |
| | | Rev. | SHEET |
| | | A | 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**"

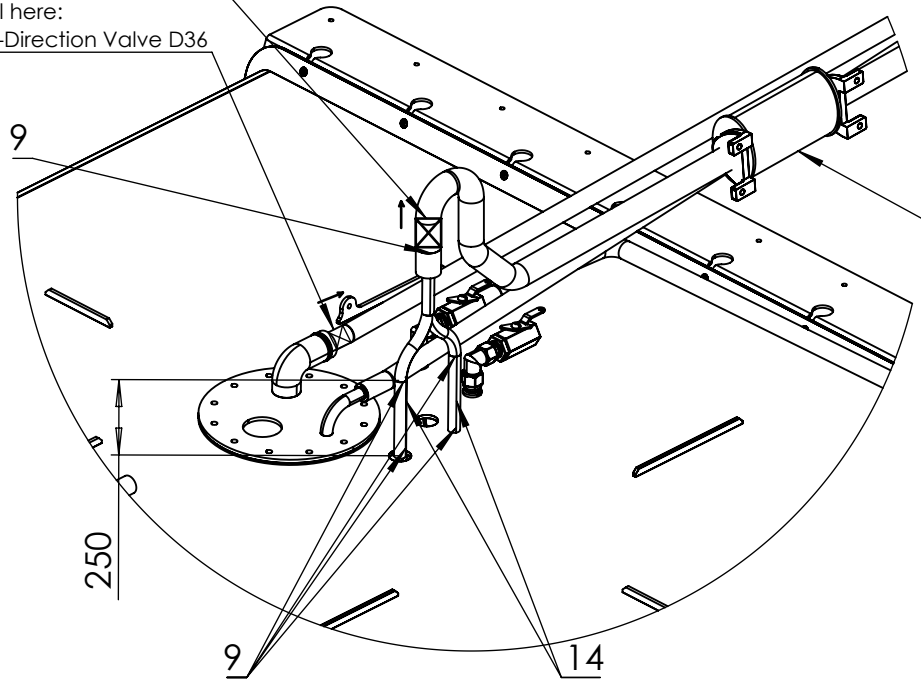
| | | | |
|---|----------------|---------------------|-------------|
|  | | BOAT MODEL | |
| | | AXOPAR 37L | |
| DRAWN | Maciej Buklaho | TITLE | |
| MODEL ASSEMBLY | Maciej Buklaho | FUEL SYSTEM - PERKO | |
| APPROVED | PROTOTYPE | DATE | DWG NO. |
| | | 02.07.2019 | SY-AX37L-01 |
| | | Rev. | SHEET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



TEE SHOULD BE MINIMUM 25(cm)
ABOVE FUEL TANK

Instal here:
One-Direction Valve D16


Instal here:
One-Direction Valve D36



3
Do not use in europa option

NOTICE:

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

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


11. Annexe III : Schémas électriques

Axopar 37 MY20

ELECTRICAL DIAGRAM / PRODUCTION DRAWINGS

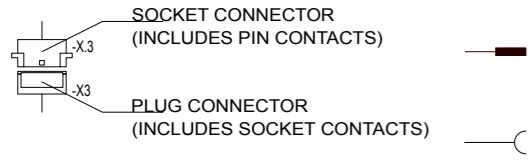
DOCUMENT INCLUDES:
 BOAT HARNESS / PANEL GENERAL LAYOUT
 ELECTRICAL STRUCTURE OF 12V DC SYSTEM (EURO/USA); 230V, 50 Hz AC, EURO SYSTEM; 120V, 60 Hz AC, USA SYSTEM
 12V DC DIAGRAM
 230V, 50 Hz, AC, EURO DIAGRAM
 120V, 60 Hz, AC, USA DIAGRAM (NOT DEFINED)
 PRODUCTION DRAWINGS
 NOTE! THIS DOCUMENT APPLIES ONLY TO B3-REVISION.
 NOTE! ALL CABLE AREAS ARE IN METRIC SYSTEM (mm2).

REVISION B4

| | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------|--------------|-----------|---|------------|------------------|--------------|------------|
| 10.10.2019 | PN | B4: NEW REVISION. | Date | 26.4.2019 |  Copyright by | Axopar | | | |
| 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM | | Boat | Sub-product code | Product code | Project ID |
| 16.09.2019 | AR | A3: NOT MODIFIED. | Sheet rev. | 5 | | 37 MY20 | COVER | HL | 1 / 149 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B | | Boat model | Title | Loc | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | |

STRUCTURE OF 12Vdc SYSTEM, EURO/USA

LEGEND:
(APPLIES ONLY THIS PAGE)



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.

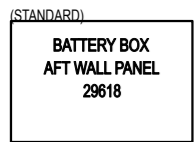
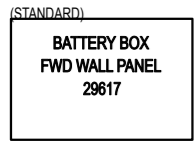
- BOW BATTERY SYSTEM PRODUCTS
- HEAVY AMPLIFIER SYSTEM PRODUCTS
- AFT ANCHOR WINCH PRODUCTS

12Vdc HARNESS STRUCTURE:

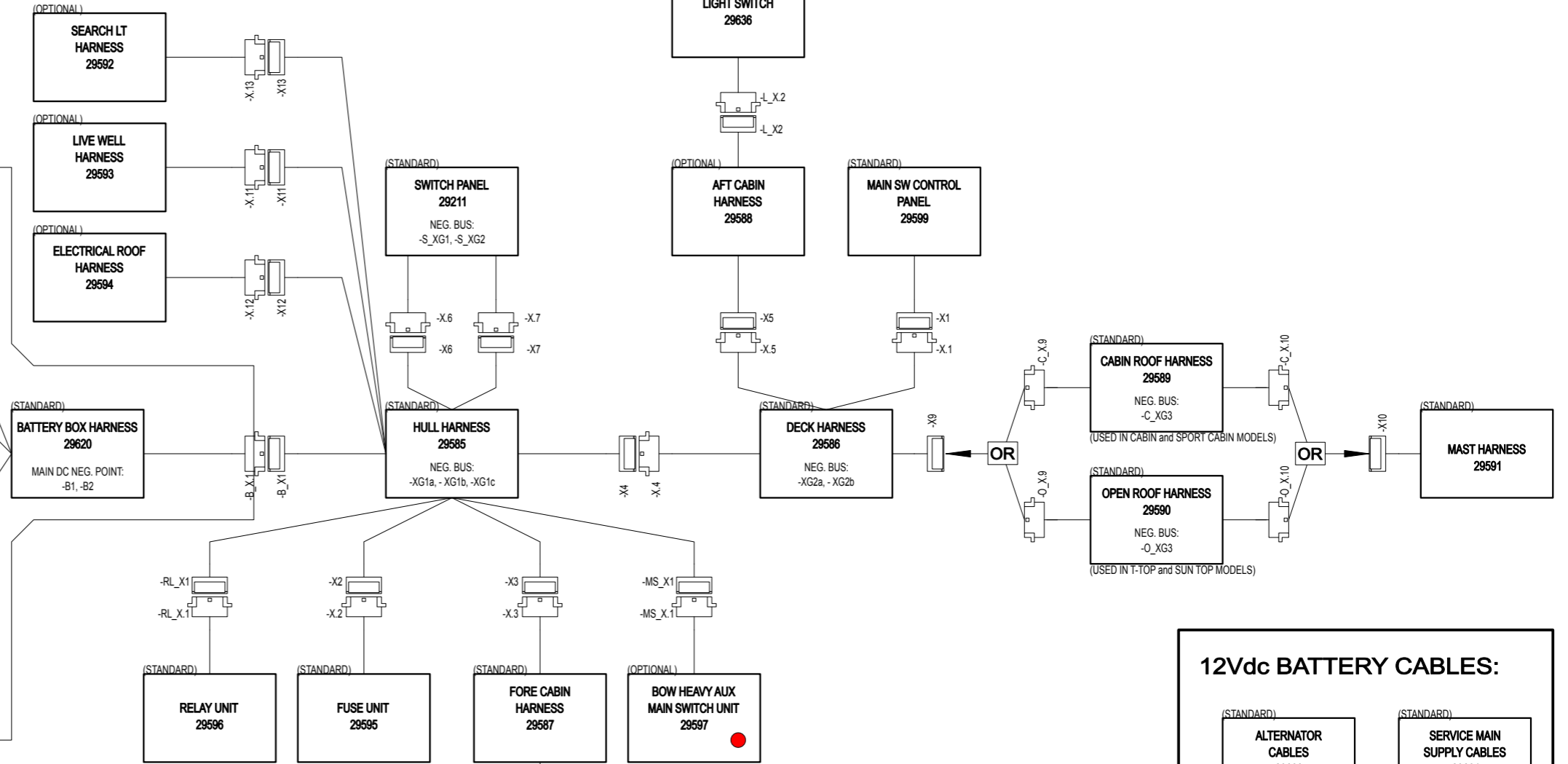
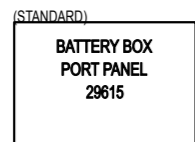
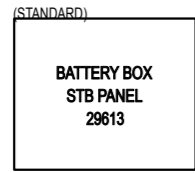
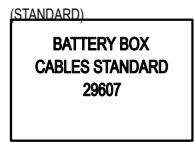
12Vdc BATTERY BOX PRODUCTS: STANDARD

29637 BATTERY BOX STANDARD

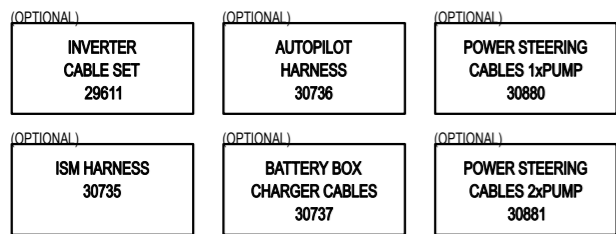
SEPARATE PANELS:



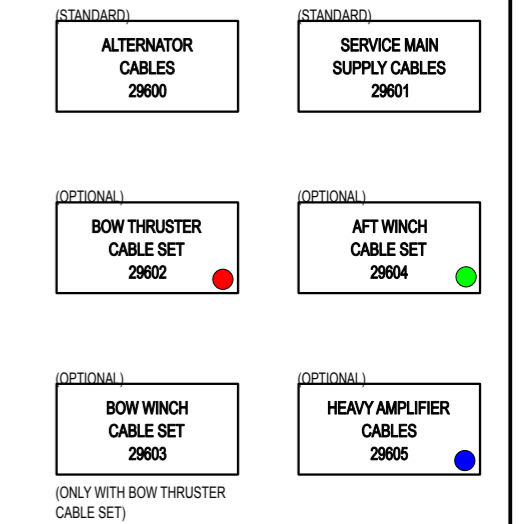
BATTERY CABLES:



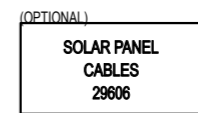
12Vdc BATTERY BOX PRODUCTS: OPTIONAL



12Vdc BATTERY CABLES:



12Vdc SOLAR PANEL SYSTEM:



| | | | | |
|----------------------|-------------|----------------------------|--------------|-----------|
| 10.10.2019 | PN | B4: SEVERAL MODIFICATIONS. | Date | 14.1.2019 |
| 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM |
| 17.09.2019 | AR | A3: NOT MODIFIED. | Sheet rev. | 5 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B |



| | | | | | | | | |
|--------|------------|---------|------------------|--|--------------|-----|------------|---------|
| Axopar | Boat | 37 MY20 | Sub-product code | EL. STRUCTURE - 12Vdc SYSTEM, EURO/USA | Product code | HL | Project ID | 2 / 149 |
| | Boat model | | Title | | | Loc | | Sheet |

| | | | | | | | | |
|---|----------------------|-------------|-------------------|--------------|----------|------------|--------------------------|--------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| A | | | | | | | | |
| B | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | |
| D | NOT DEFINED | | | | | | | |
| E | | | | | | | | |
| F | | | | | | | | |
| | 10.10.2019 | PN | B4: NOT MODIFIED. | Date | 2.5.2019 | Axopar | | |
| | 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM | Boat | Sub-product code | Product code |
| | 17.09.2019 | AR | A3: NOT MODIFIED. | Sheet rev. | 5 | 37 MY20 | EL. STRUCTURE - | HL |
| | Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B | Boat model | 230Vac/50Hz SYSTEM, EURO | Loc |
| | | | | | | | | 3 / 149 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

NOT DEFINED



| | | | |
|------------|--------------------------|--------------|------------|
| Axopar | | | |
| Boat | Sub-product code | Product code | Project ID |
| 37 MY20 | EL. STRUCTURE - | HL | 3 / 149 |
| Boat model | 230Vac/50Hz SYSTEM, EURO | Loc | |

1 2 3 4 5 6 7 8

A

A

B

B

C

C

NOT DEFINED

D


D

E

E

F

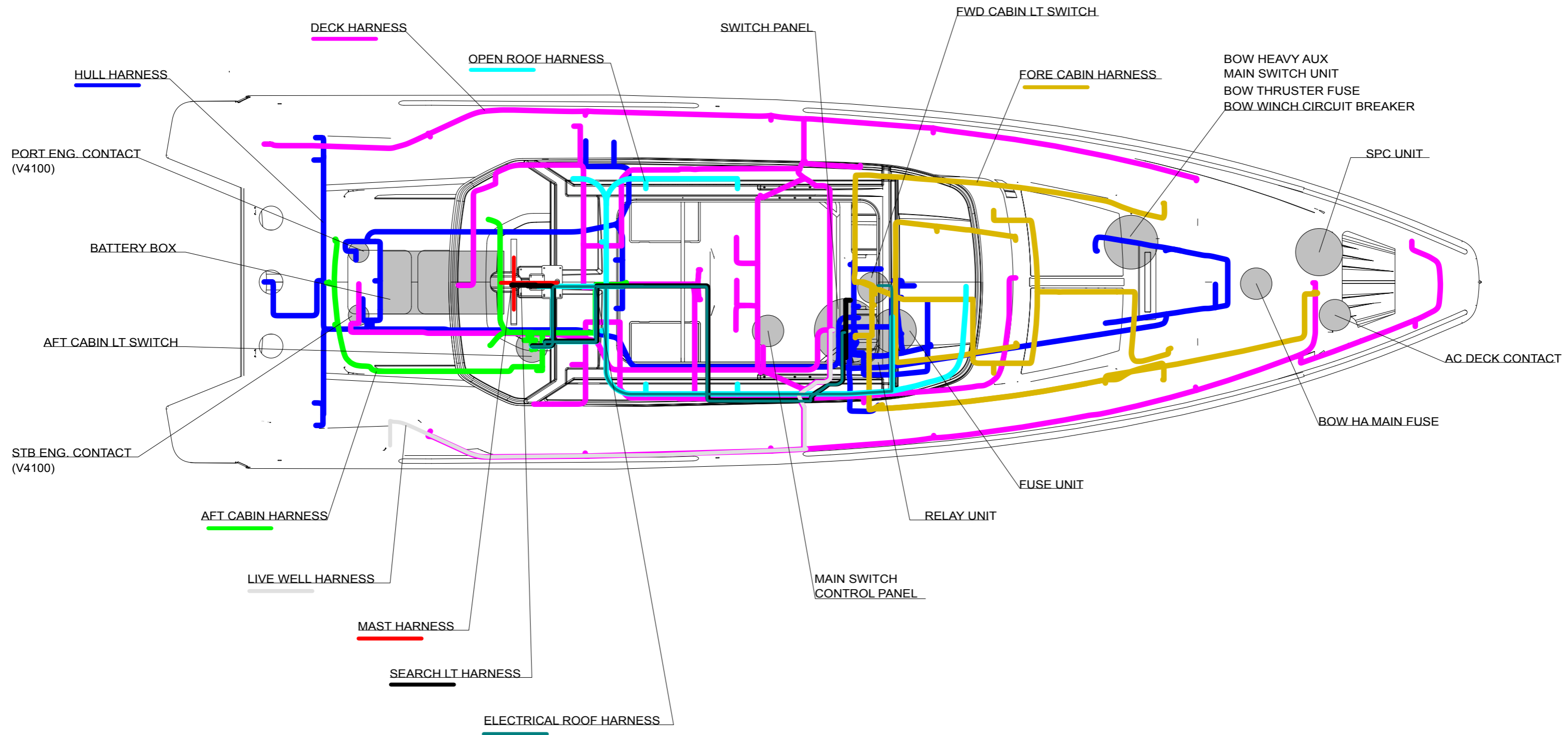
F


| | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------|--------------|----------|---|------------|-------------------------|--------------|------------|
| 10.10.2019 | PN | B4: NOT MODIFIED. | Date | 2.5.2019 |  | Axopar | | | |
| 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM | | Boat | Sub-product code | Product code | Project ID |
| 17.09.2019 | AR | A3: NOT MODIFIED. | Sheet rev. | 5 | | 37 MY20 | EL. STRUCTURE - | | HL |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B | | Boat model | 120Vac/60Hz SYSTEM, USA | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Sheet | |

T-TOP (TT) HARNESS/ PANEL GENERAL LAYOUT

TOP VIEW

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

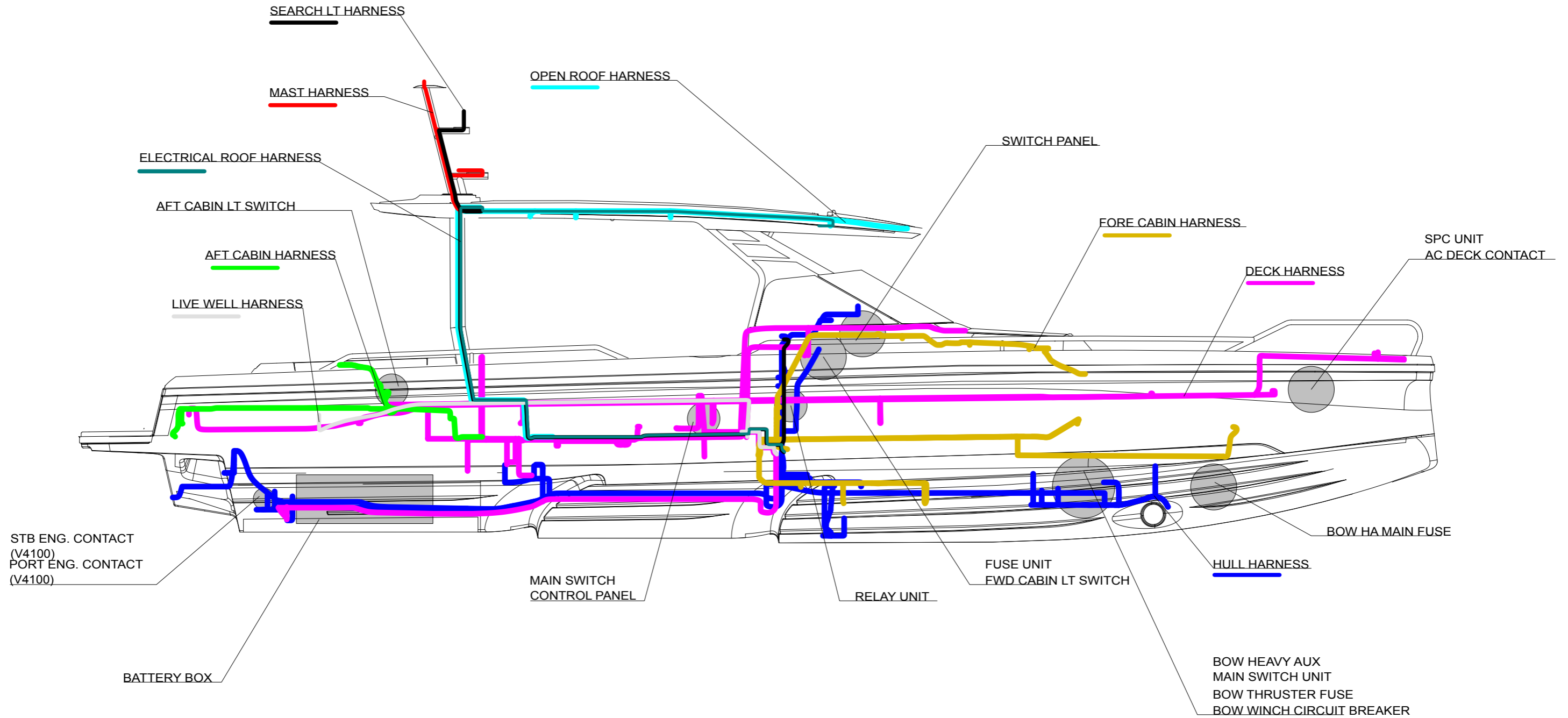


| | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------|--------------|-----------|---|--------|---|------------------|-------------------------|
| 10.10.2019 | PN | B4: NOT MODIFIED. | Date | 14.1.2019 |  NAVIX designed solutions Copyright by | Axopar | | | |
| 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM | | Boat | 37 MY20 | Sub-product code | Product code |
| 17.09.2019 | AR | A3: NOT MODIFIED. | Sheet rev. | 5 | | | HARNESS LAYOUT - T-TOP (TT) Title | HL | 5 / 149 Sheet |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B | Boat model | | | Loc | |

T-TOP (TT) HARNESS/ PANEL GENERAL LAYOUT

SIDE VIEW

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



| | | |
|----------------------|-------------|-------------------|
| 10.10.2019 | PN | B4: NOT MODIFIED. |
| 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. |
| 17.09.2019 | AR | A3: NOT MODIFIED. |
| Date of modification | Modified by | Description |

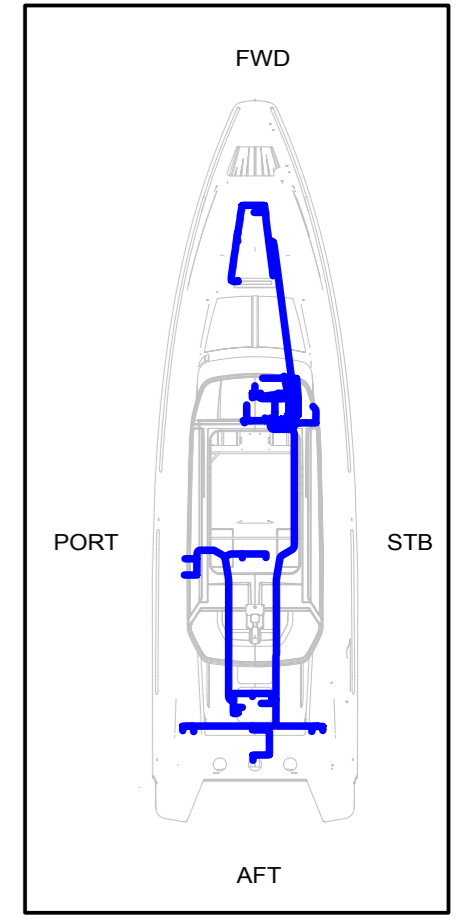
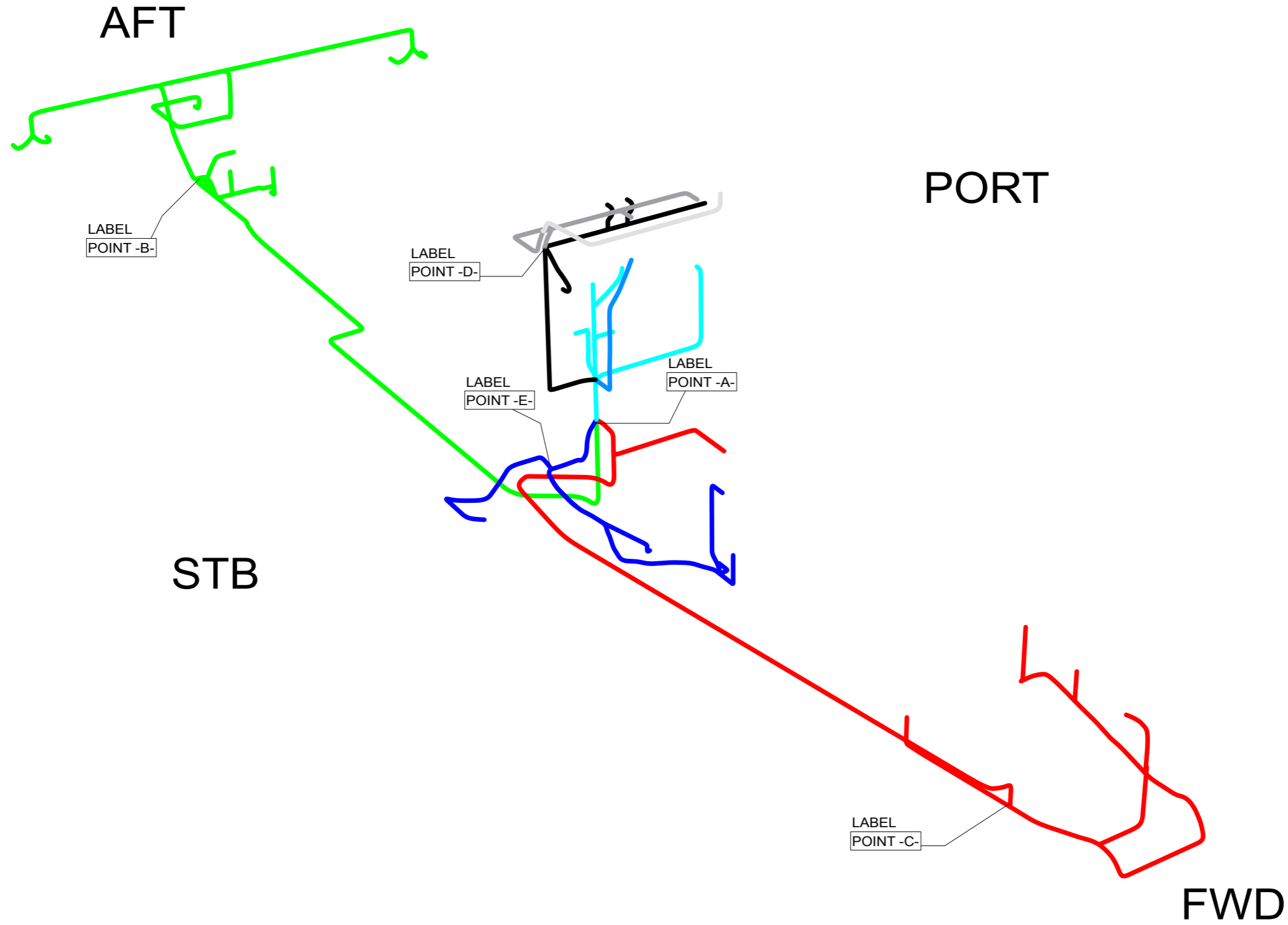
| | |
|--------------|-----------|
| Date | 11.7.2019 |
| Drawing by | TuM |
| Sheet rev. | 5 |
| Project rev. | B |

NAVIX
designed solutions
Copyright by

| |
|------------|
| Axopar |
| Boat |
| 37 MY20 |
| Boat model |

| | | |
|----------------------------|--------------|------------------|
| Sub-product code | Product code | Project ID |
| HARNES LAYOUT - T-TOP (TT) | | HL |
| Title | Loc | 6 / 149 Sheet |

HULL HARNESS - LAYOUT

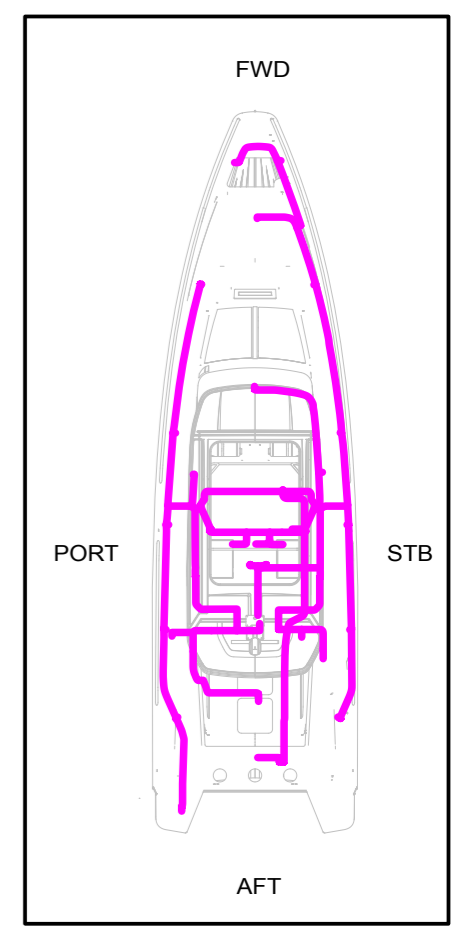
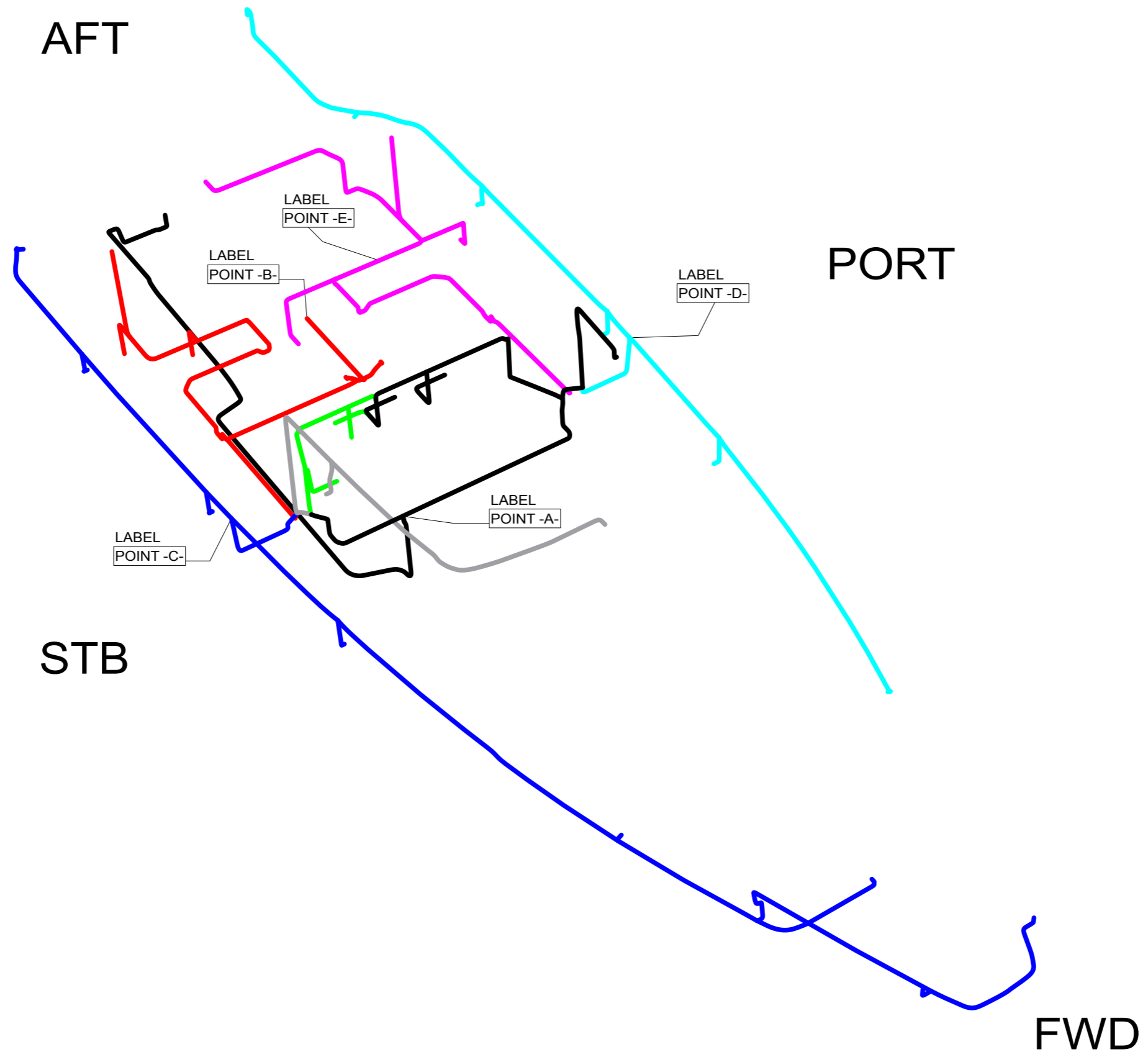


| | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------|--------------|----------|
| 10.10.2019 | PN | B4: NOT MODIFIED. | Date | 2.5.2019 |
| 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM |
| 17.09.2019 | AR | A3: NOT MODIFIED. | Sheet rev. | 5 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B |



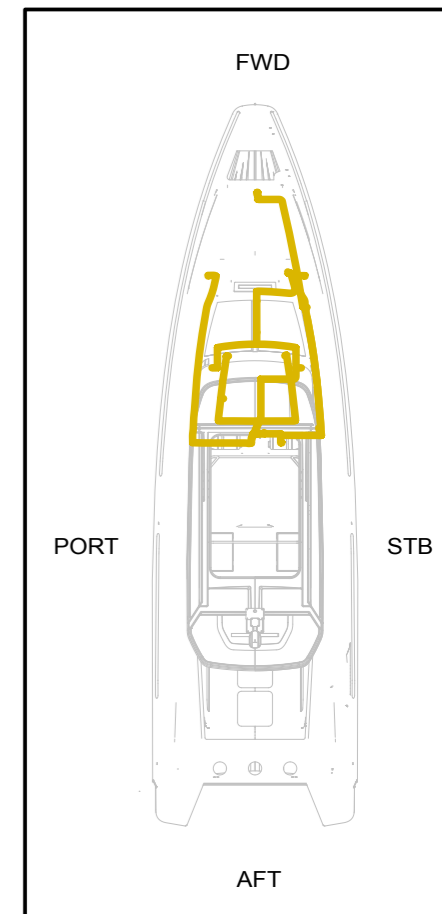
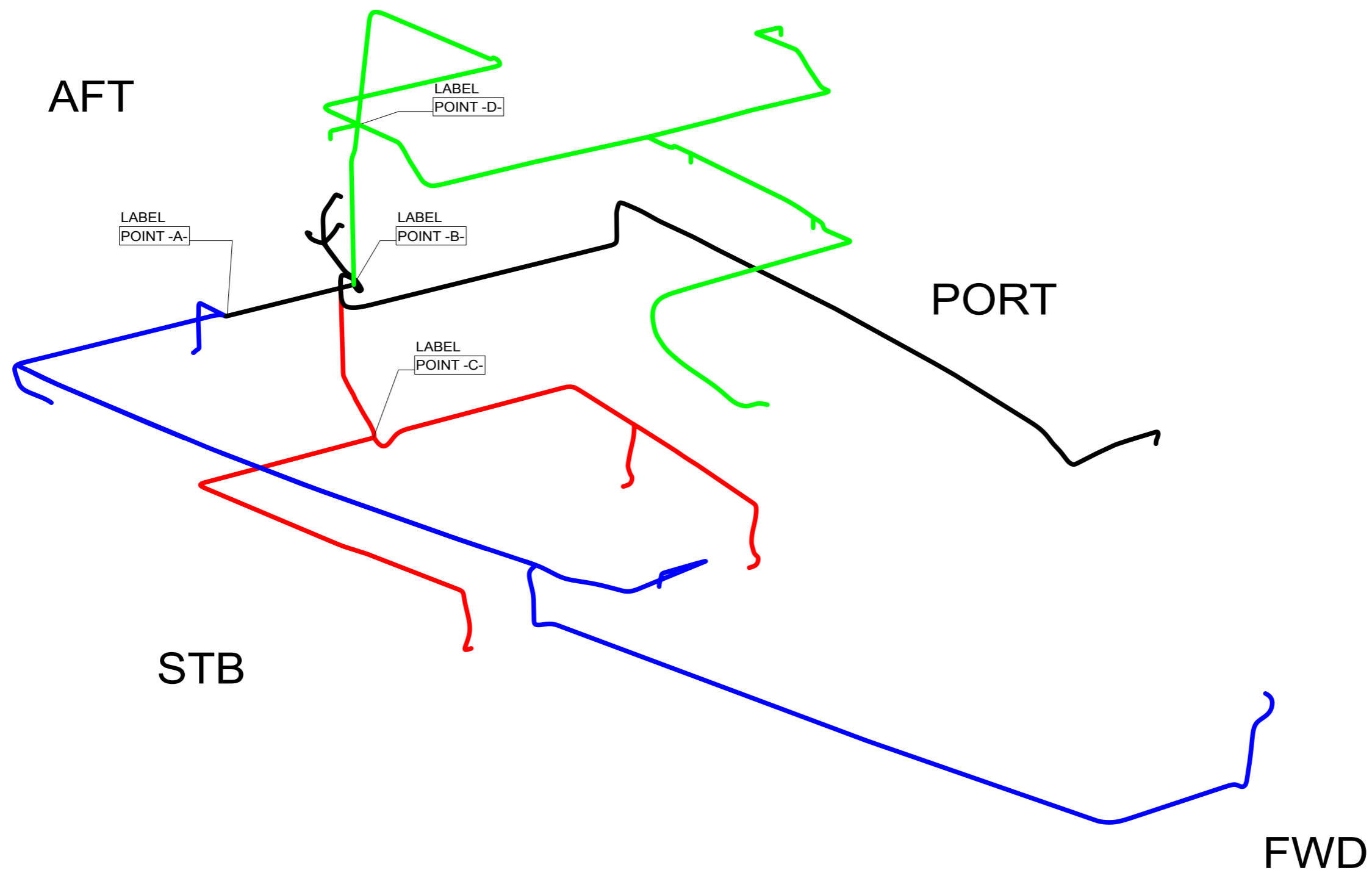
| | | | | |
|------------|---------|-----------------------|--------------|------------|
| Axopar | | | | |
| Boat | 37 MY20 | Sub-product code | Product code | Project ID |
| Boat model | | HULL HARNESS - LAYOUT | HL | 7 / 149 |
| | | Title | Loc | Sheet |

DECK HARNESS - LAYOUT



| | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------|--------------|----------|------------|-----------------------|------------------|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| A | | | | | | | | A |
| B | | | | | | | | B |
| C | | | | | | | | C |
| D | | | | | | | | D |
| E | | | | | | | | E |
| F | | | | | | | | F |
| 10.10.2019 | PN | B4: NOT MODIFIED. | Date | 2.5.2019 | Axopar | | | |
| 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM | Boat | | Sub-product code | |
| 17.09.2019 | AR | A3: NOT MODIFIED. | Sheet rev. | 5 | 37 MY20 | | Product code | |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B | Boat model | | Project ID | |
| | | | | | | DECK HARNESS - LAYOUT | | HL |
| | | | | | | Title | | Loc |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| | | | | | | | Sheet | |

FORE CABIN HARNESS - LAYOUT



| | | |
|----------------------|-------------|-------------------|
| 10.10.2019 | PN | B4: NOT MODIFIED. |
| 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. |
| 17.09.2019 | AR | A3: NOT MODIFIED. |
| Date of modification | Modified by | Description |

| | |
|--------------|-----------|
| Date | 14.7.2019 |
| Drawing by | TuM |
| Sheet rev. | 5 |
| Project rev. | B |

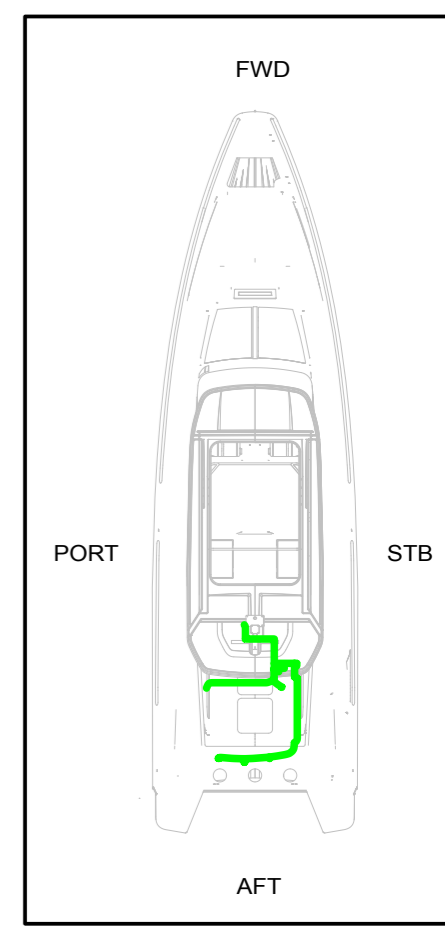
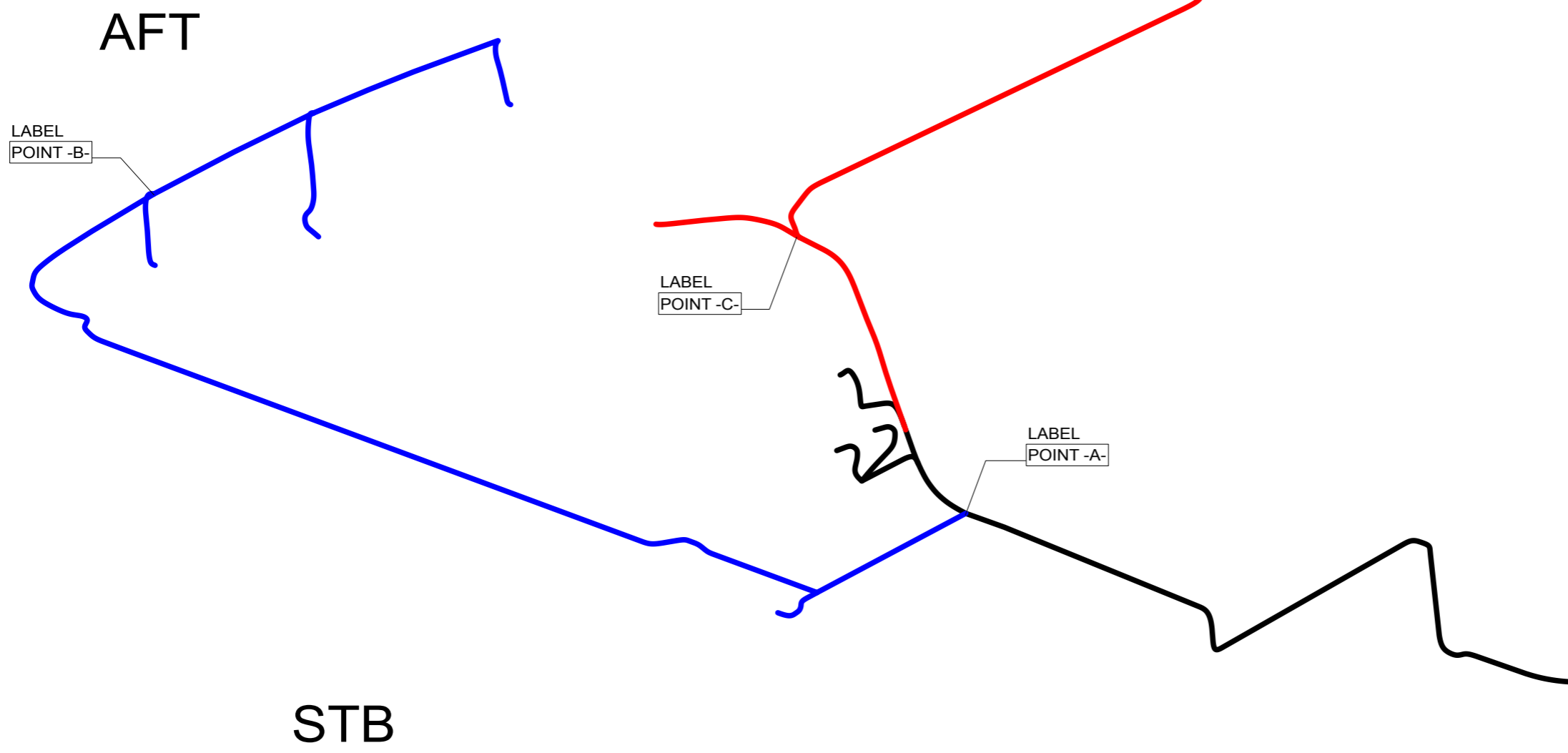


| |
|------------|
| Axopar |
| Boat |
| 37 MY20 |
| Boat model |

| | | |
|--------------------|--------------|------------|
| Sub-product code | Product code | Project ID |
| FORE CABIN HARNESS | | TL |
| LAYOUT | | Loc |
| Title | | |

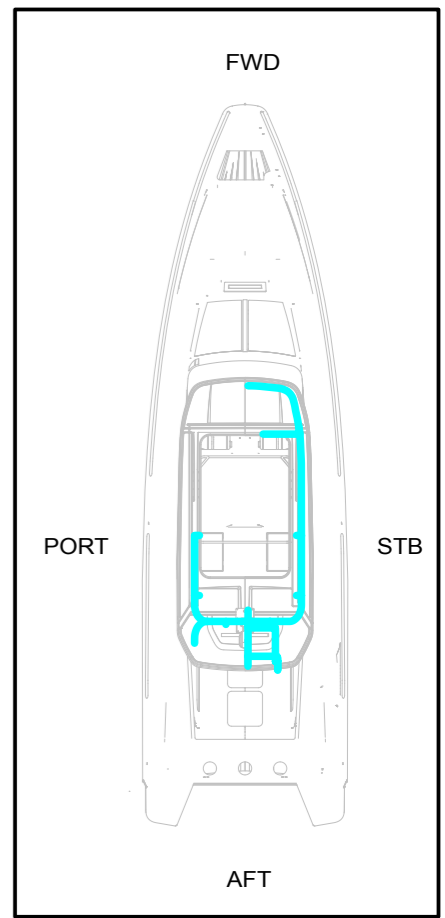
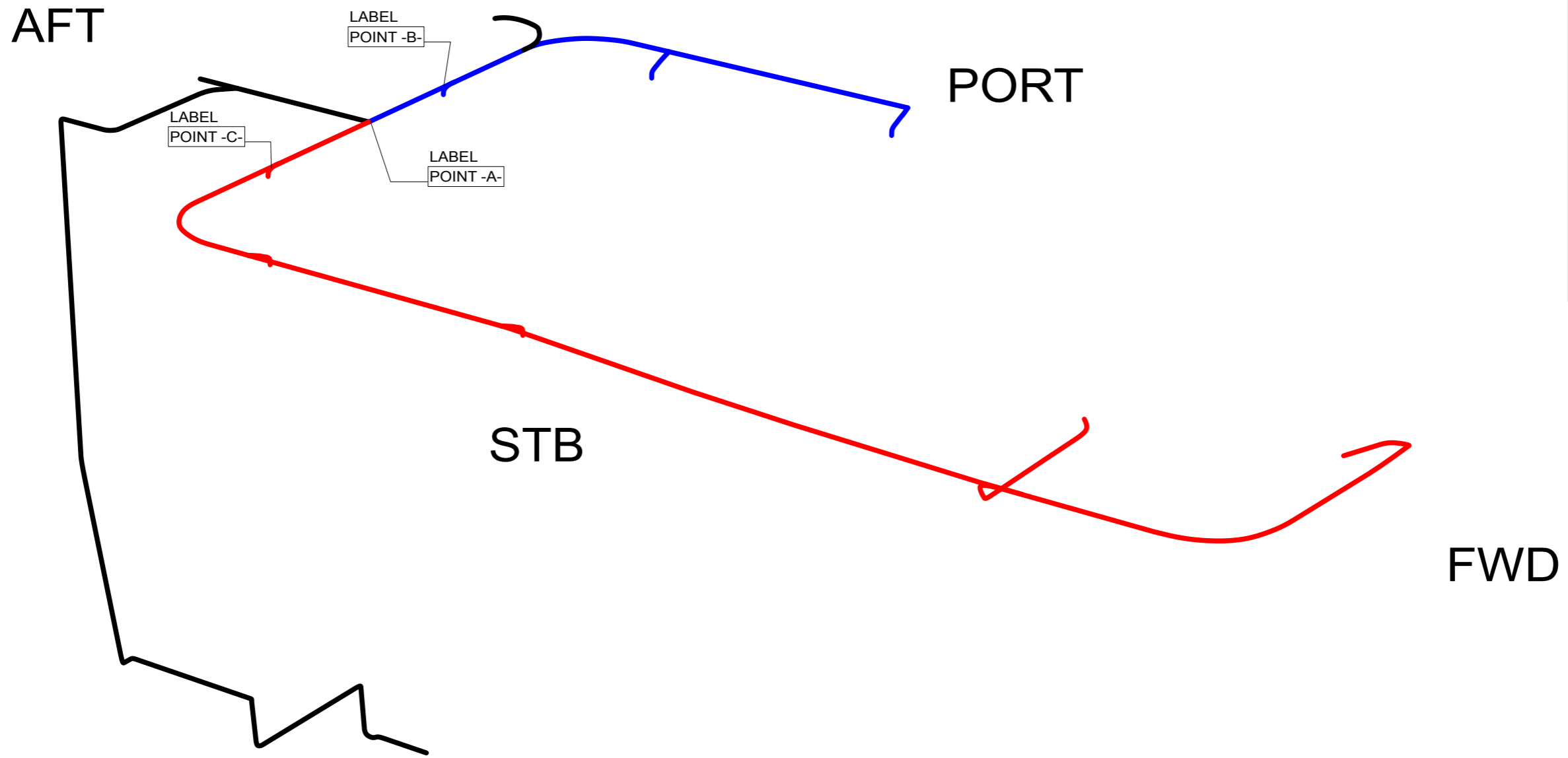
| | |
|---------|--|
| 9 / 149 | |
| Sheet | |

AFT CABIN HARNESS - LAYOUT



| | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------|--------------|----------|---|------------|---------|----------------------------|--------------|------------|
| 10.10.2019 | PN | B4: NOT MODIFIED. | Date | 2.5.2019 |  | Axopar | | | | |
| 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM | | Boat | 37 MY20 | Sub-product code | Product code | Project ID |
| 17.09.2019 | AR | A3: NOT MODIFIED. | Sheet rev. | 5 | | Boat model | 37 MY20 | AFT CABIN HARNESS - LAYOUT | HL | 10 / 149 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B | Copyright by | | Title | Loc | Sheet | |

(OPEN/ CABIN) ROOF HARNESS - LAYOUT



| | | |
|----------------------|-------------|-------------------|
| 10.10.2019 | PN | B4: NOT MODIFIED. |
| 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. |
| 17.09.2019 | AR | A3: NOT MODIFIED. |
| Date of modification | Modified by | Description |

| | |
|--------------|-----------|
| Date | 14.7.2019 |
| Drawing by | TuM |
| Sheet rev. | 5 |
| Project rev. | B |

NAVIX
 designed solutions
 Copyright by

| |
|------------|
| Axopar |
| Boat |
| 37 MY20 |
| Boat model |

| | | |
|-----------------------|--------------|------------|
| Sub-product code | Product code | Project ID |
| ROOF HARNESS - LAYOUT | | HL |
| Title | Loc | |

| |
|---------|
| 11/ 149 |
| Sheet |

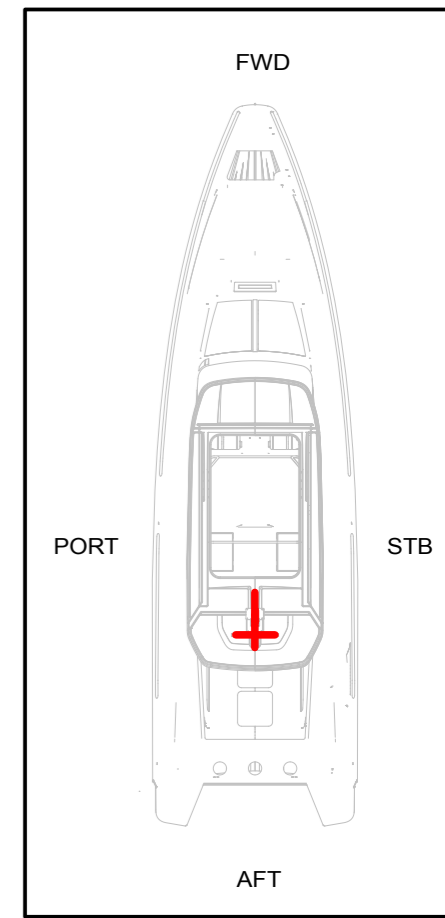
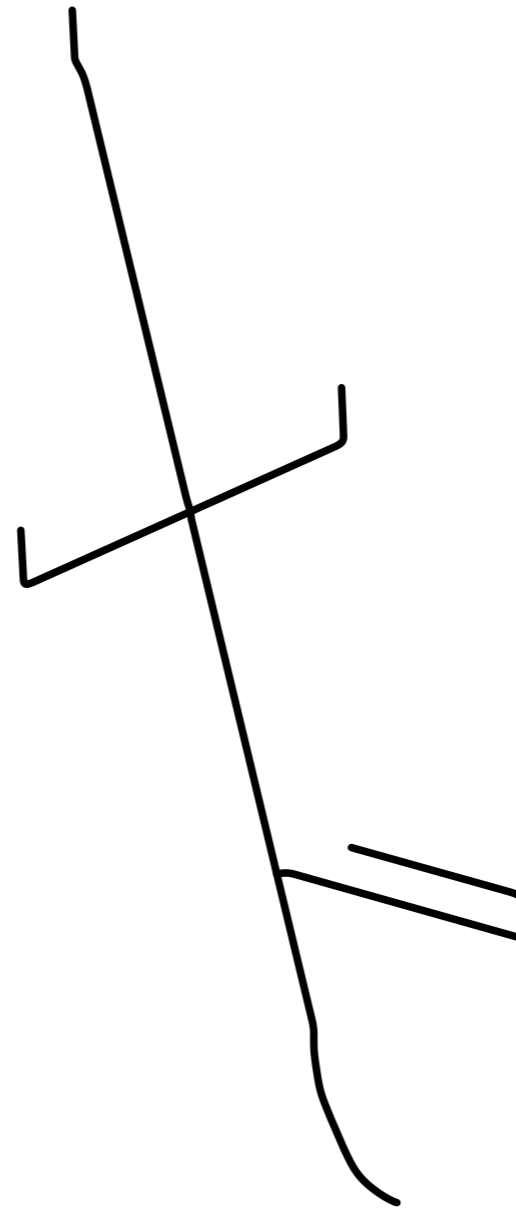
MAST HARNESS - LAYOUT

AFT

PORT

STB

FWD

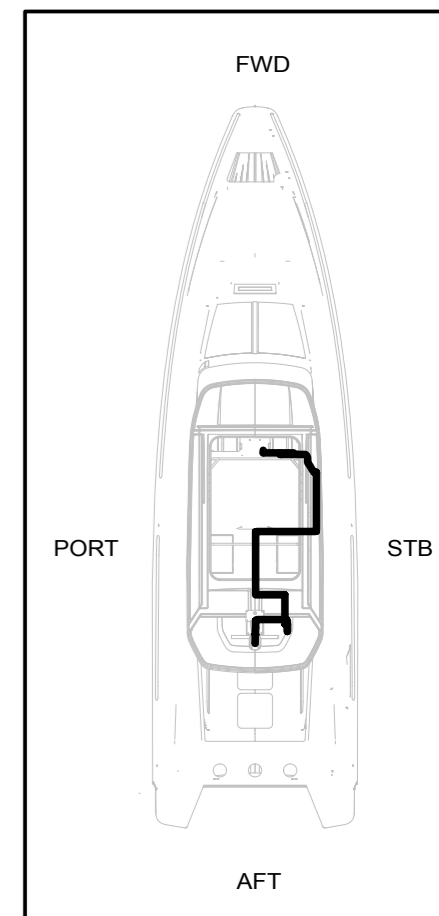
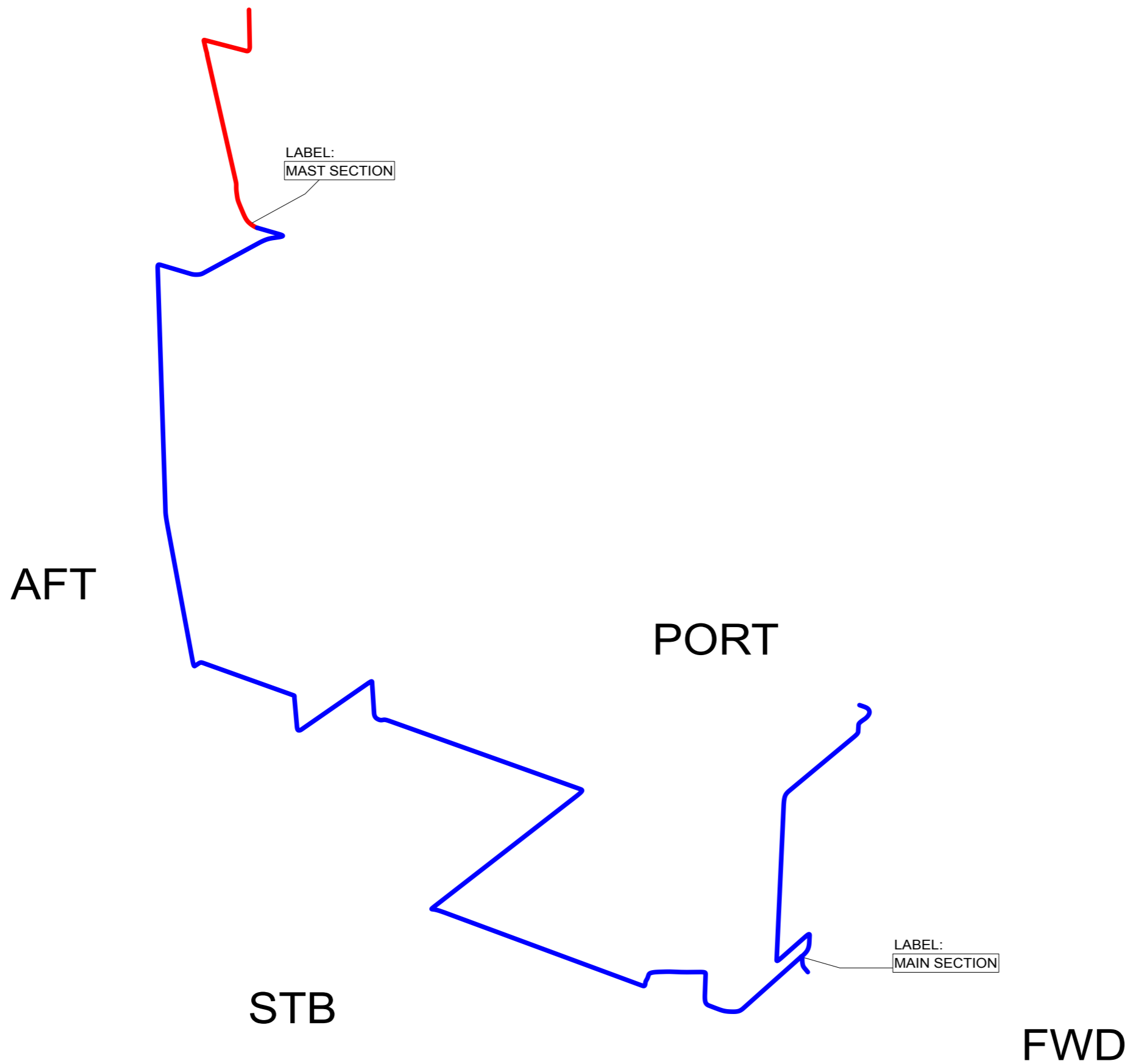



| | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------|--------------|-----------|
| 10.10.2019 | PN | B4: NOT MODIFIED. | Date | 14.7.2019 |
| 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM |
| 17.09.2019 | AR | A3: NOT MODIFIED. | Sheet rev. | 5 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B |



| | | | | |
|------------|---------|-----------------------|--------------|------------|
| Axopar | | | | |
| Boat | 37 MY20 | Sub-product code | Product code | Project ID |
| Boat model | | MAST HARNESS - LAYOUT | HL | 12 / 149 |
| | | Title | Loc | Sheet |

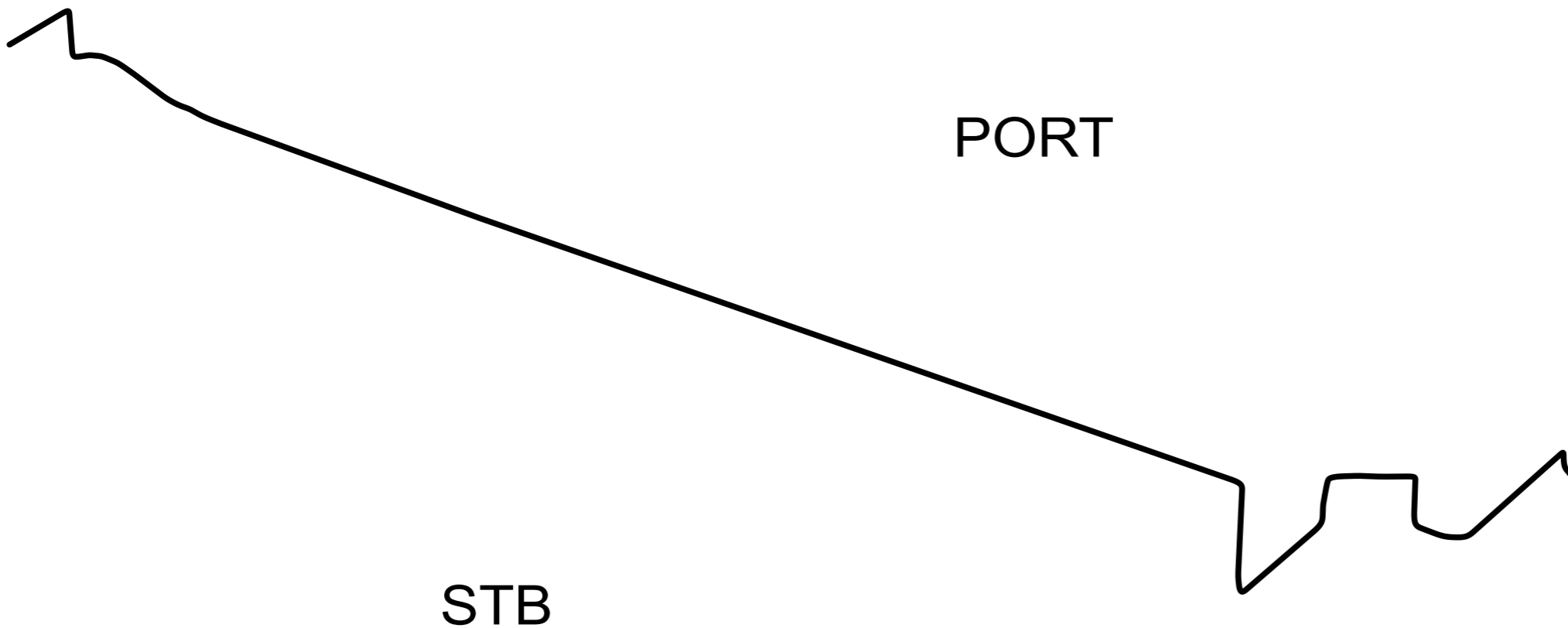
SEARCH LT HARNESS - LAYOUT



| | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------|--------------|-----------|---|------------|-------------------|--------------|------------|
| 10.10.2019 | PN | B4: NOT MODIFIED. | Date | 14.7.2019 |  | Axopar | | | |
| 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM | | Boat | Sub-product code | Product code | Project ID |
| 17.09.2019 | AR | A3: NOT MODIFIED. | Sheet rev. | 5 | | 37 MY20 | SEARCH LT HARNESS | HL | 13 / 149 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B | Copyright by | Boat model | Title | Loc | Sheet |

LIVE WELL HARNESS - LAYOUT

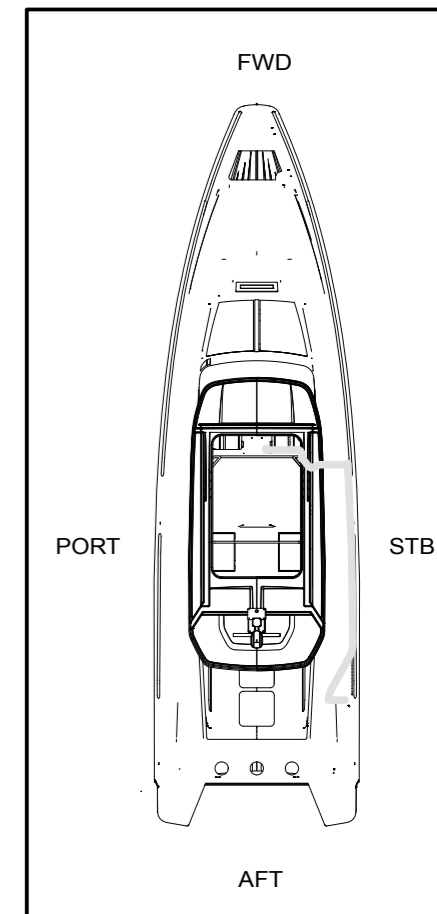
AFT



PORT

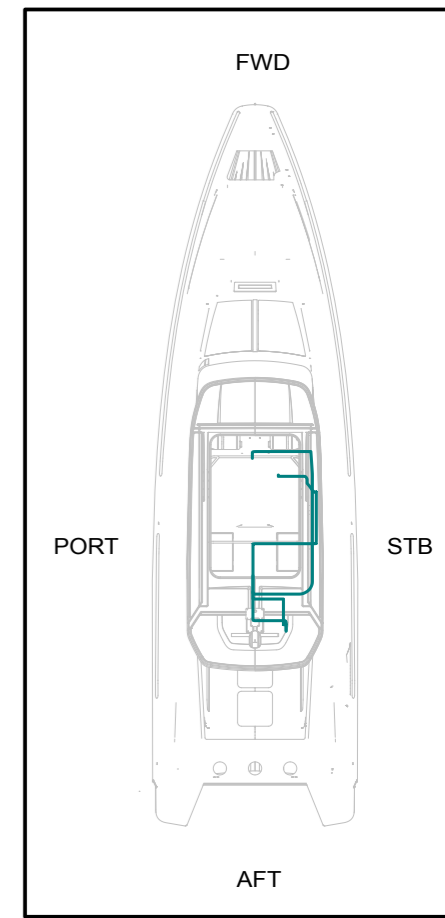
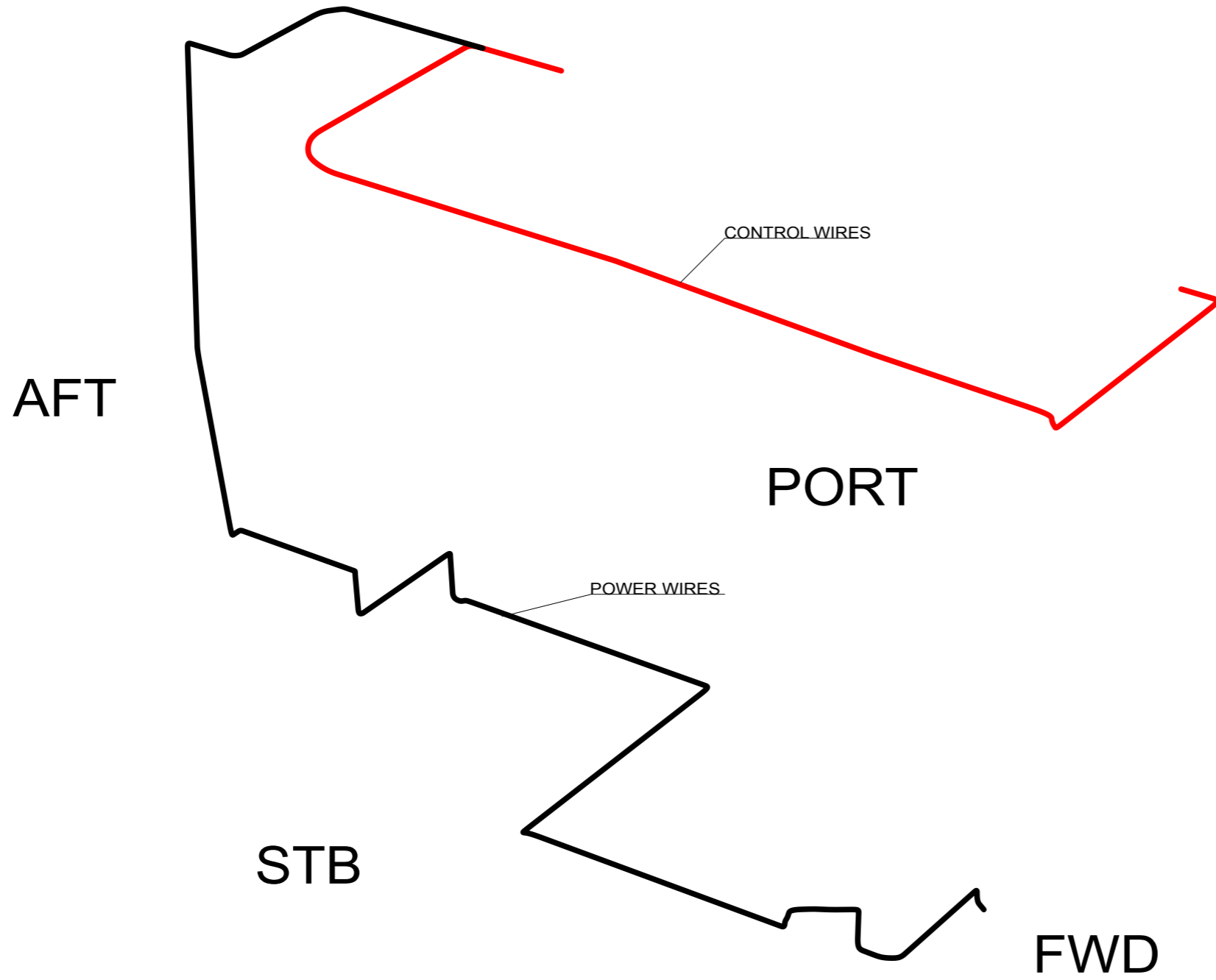
STB

FWD



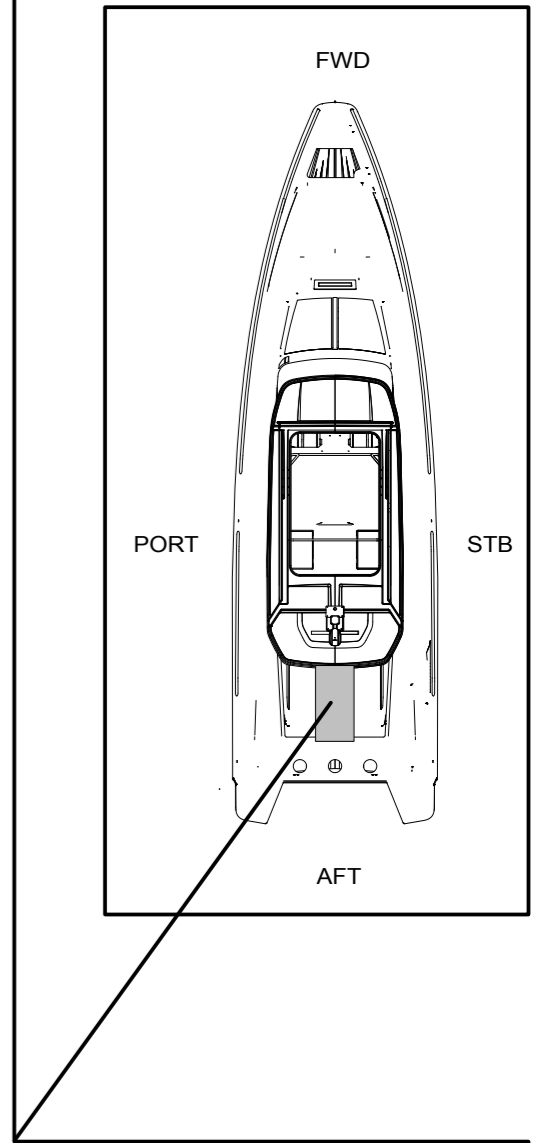
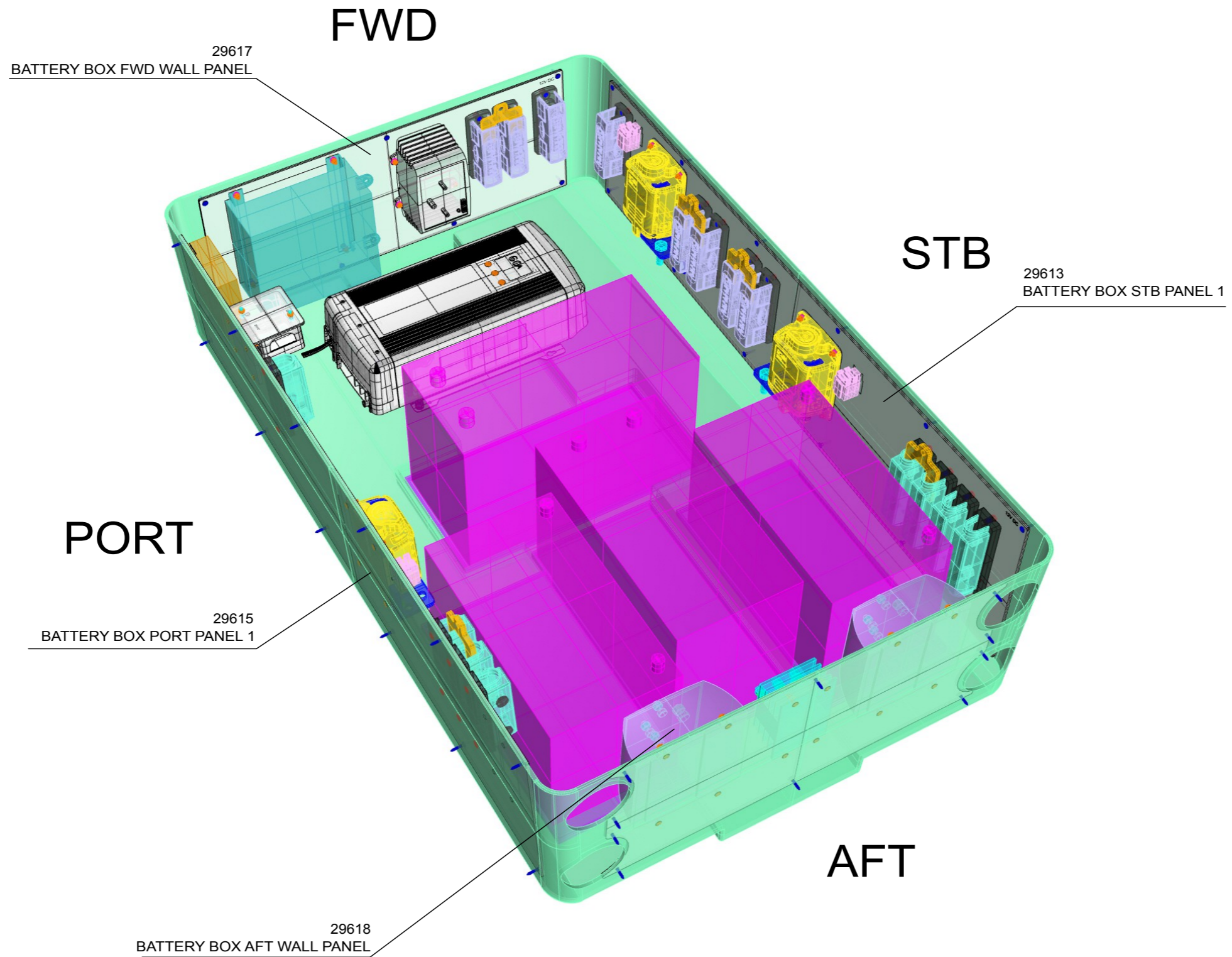
| | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------|--------------|-----------|---|---------|-------------------------------|-------|------------|
| 10.10.2019 | PN | B4: NOT MODIFIED. | Date | 14.7.2019 |  NAVIX designed solutions | Axopar | | | |
| 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM | | Boat | | | Project ID |
| 17.09.2019 | AR | A3: NOT MODIFIED. | Sheet rev. | 5 | Copyright by | 37 MY20 | LIVE WELL HARNESS - LAYOUT | HL | 14 / 149 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B | Boat model | | | Title | |

ELECTRICAL ROOF HARNESS - LAYOUT



| | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------|--------------|-----------|---|------------|----------------------------------|--------------|-------------------|
| 10.10.2019 | PN | B4: NOT MODIFIED. | Date | 14.7.2019 |  | Axopar | | | |
| 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM | | Boat | Sub-product code | Product code | Project ID |
| 17.09.2019 | AR | A3: NOT MODIFIED. | Sheet rev. | 5 | Copyright by | 37 MY20 | ELECTRICAL ROOF HARNESS - LAYOUT | | HL |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B | | Boat model | Title | Loc | 15 / 149 Sheet |

BATTERY BOX PANEL LAYOUT



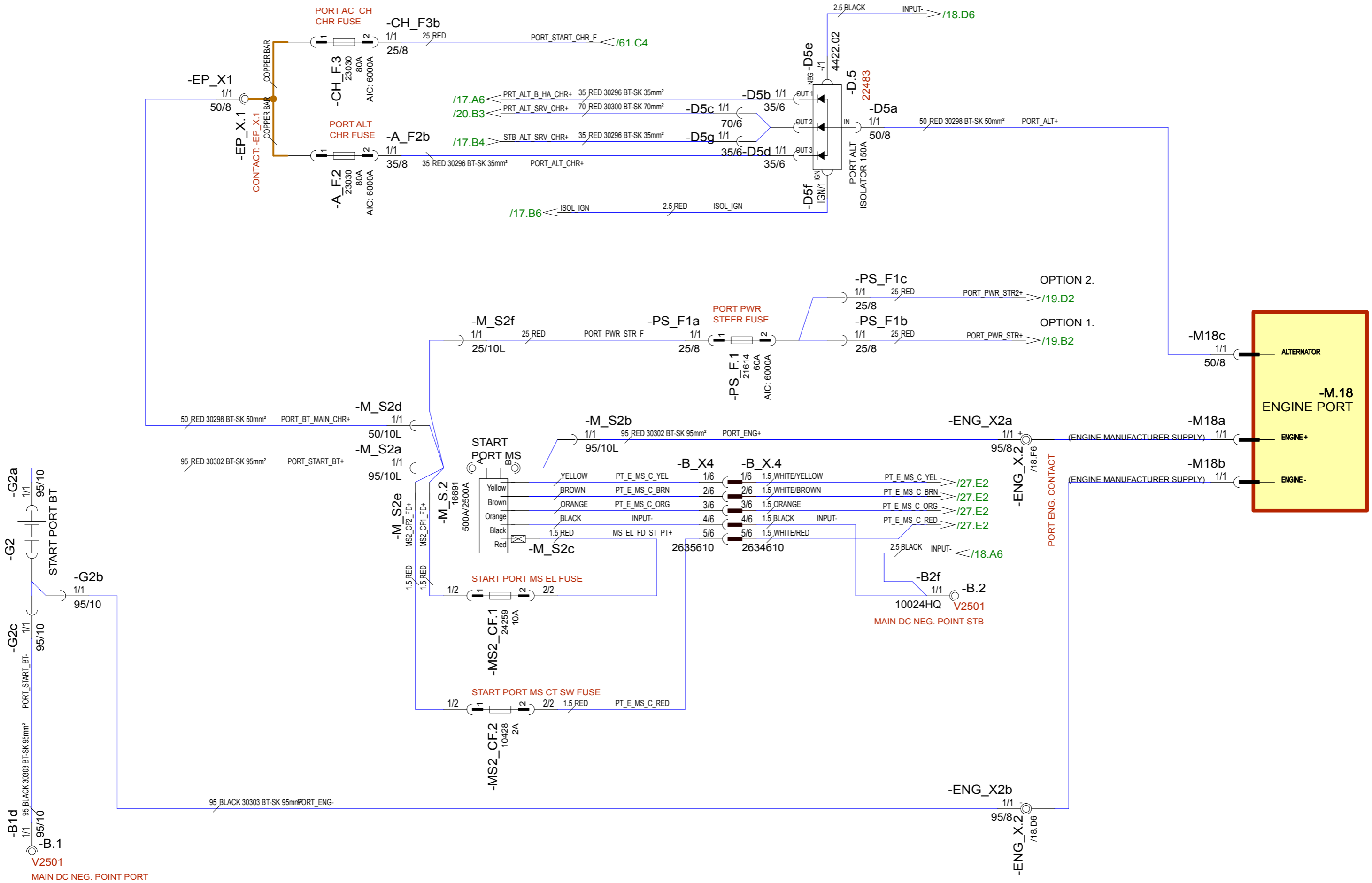
| | | |
|----------------------|-------------|---------------------------------------|
| 10.10.2019 | PN | B4: SEVERAL MODIFICATIONS FOR PANELS. |
| 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. |
| 17.09.2019 | AR | A3: NOT MODIFIED. |
| Date of modification | Modified by | Description |

| | |
|--------------|-----------|
| Date | 11.7.2019 |
| Drawing by | TuM |
| Sheet rev. | 5 |
| Project rev. | B |

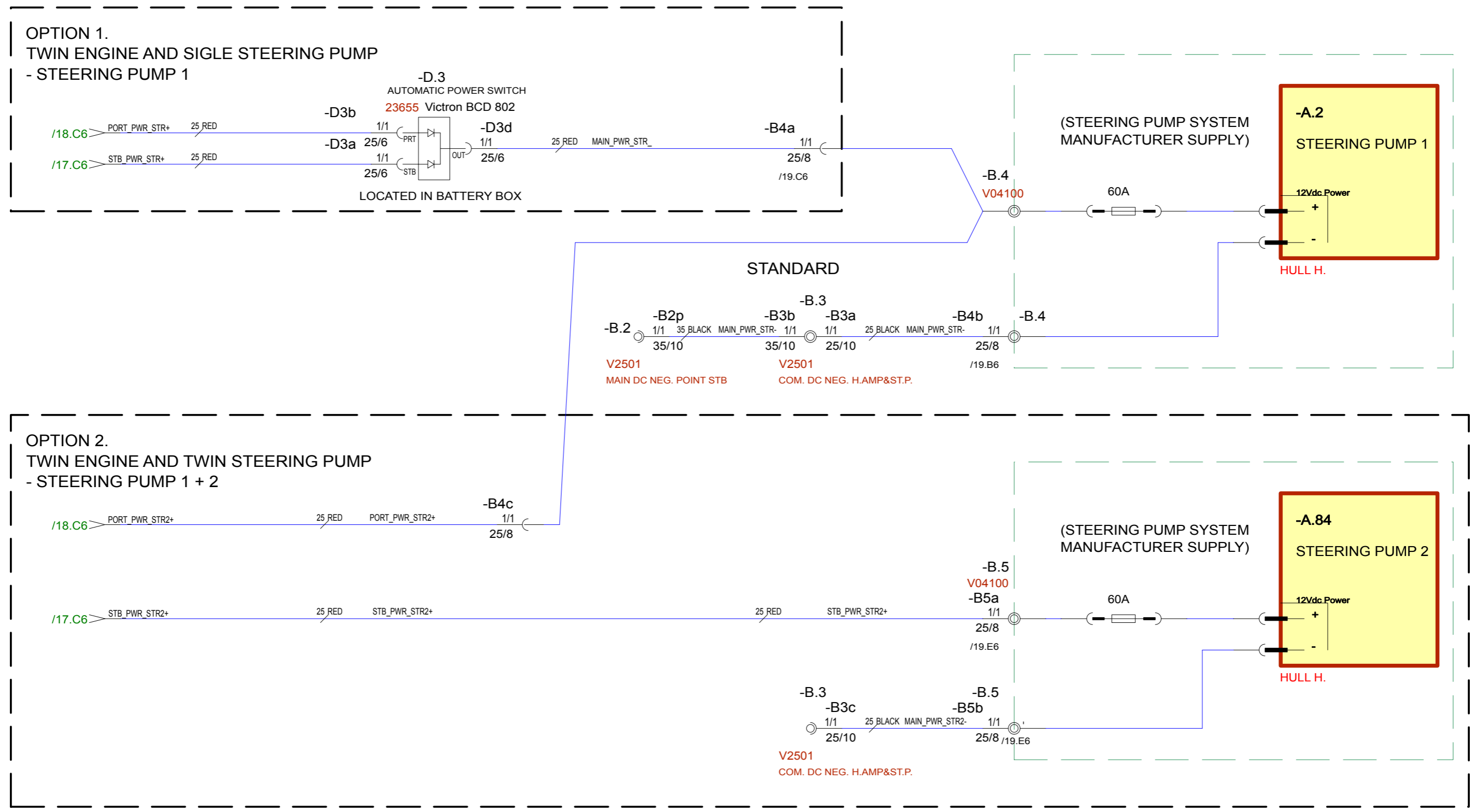


| |
|------------|
| Axopar |
| Boat |
| 37 MY20 |
| Boat model |

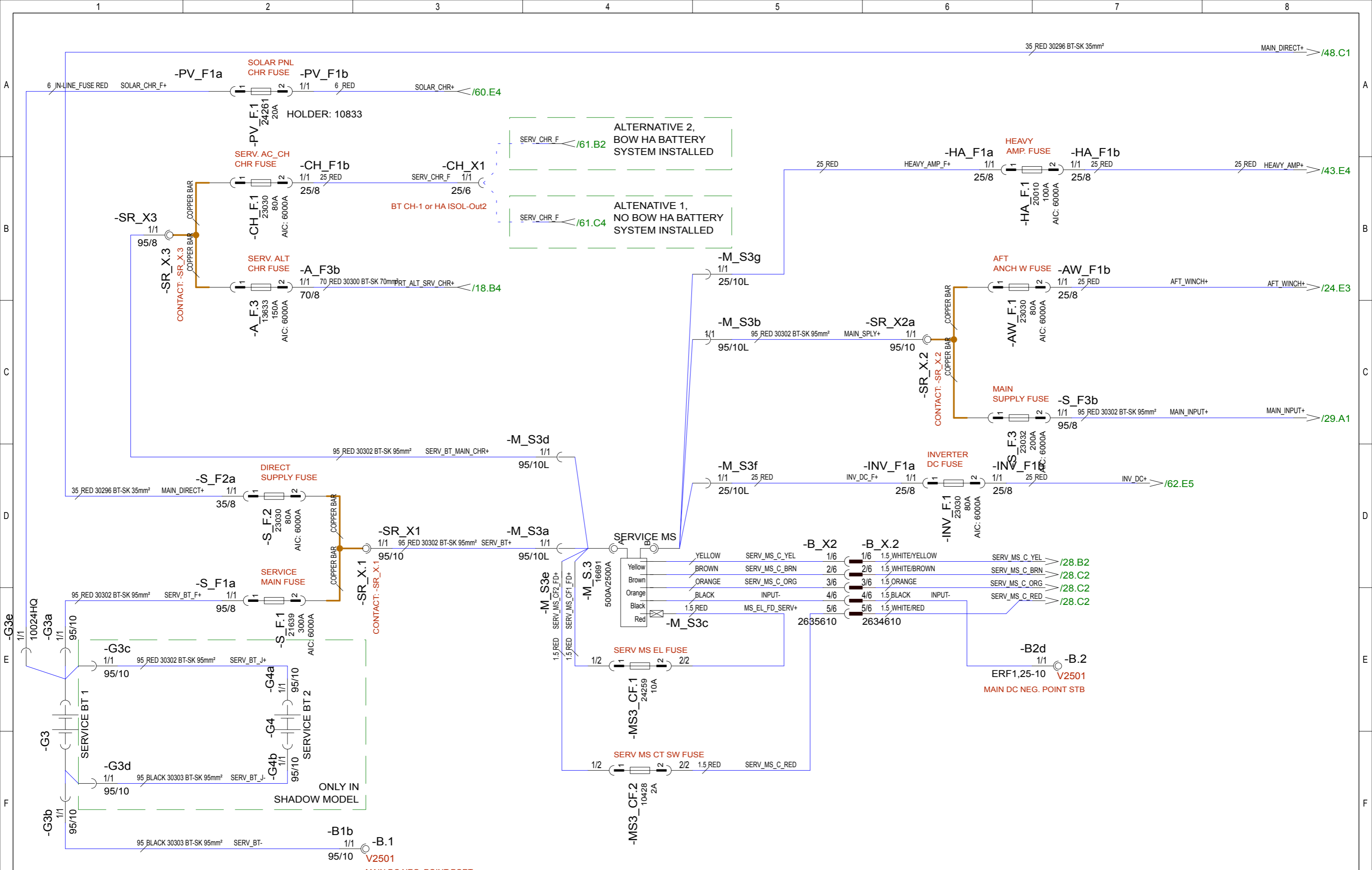
| | | |
|----------------------------|--------------|------------|
| Sub-product code | Product code | Project ID |
| BATTERY BOX - PANEL LAYOUT | | HL |
| Title | Loc | 16 / 149 |
| | | Sheet |



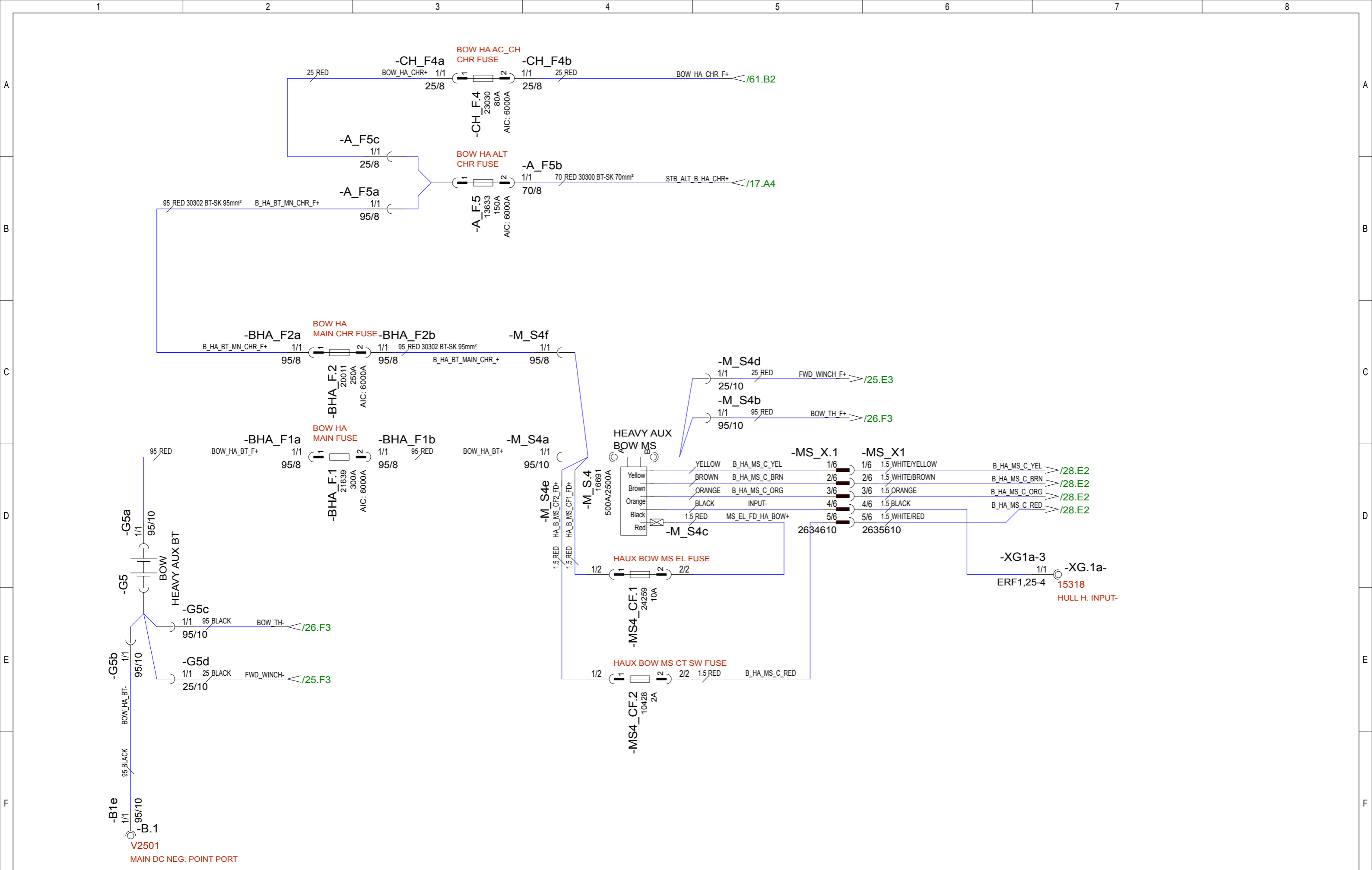
| | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|---|--------------|-----------|--|------------|--------------------------|--------------|------------|
| 10.10.2019 | PN | B4: ADDED POWER CABLE FOR STEERING PUMP OPTION 2. | Date | 14.1.2019 | | Axopar | | | |
| 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM | | Boat | | | |
| 17.09.2019 | AR | A3: HI-FLEX CABLES CHANGED TO Nexans BT-SK AND R2 | Sheet rev. | 5 | | 37 MY20 | Sub-product code | Product code | Project ID |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B | | Boat model | ENGINE PORT - DIAGRAM | HL | 18 / 149 |
| | | | | | | Title | Loc | Sheet | |




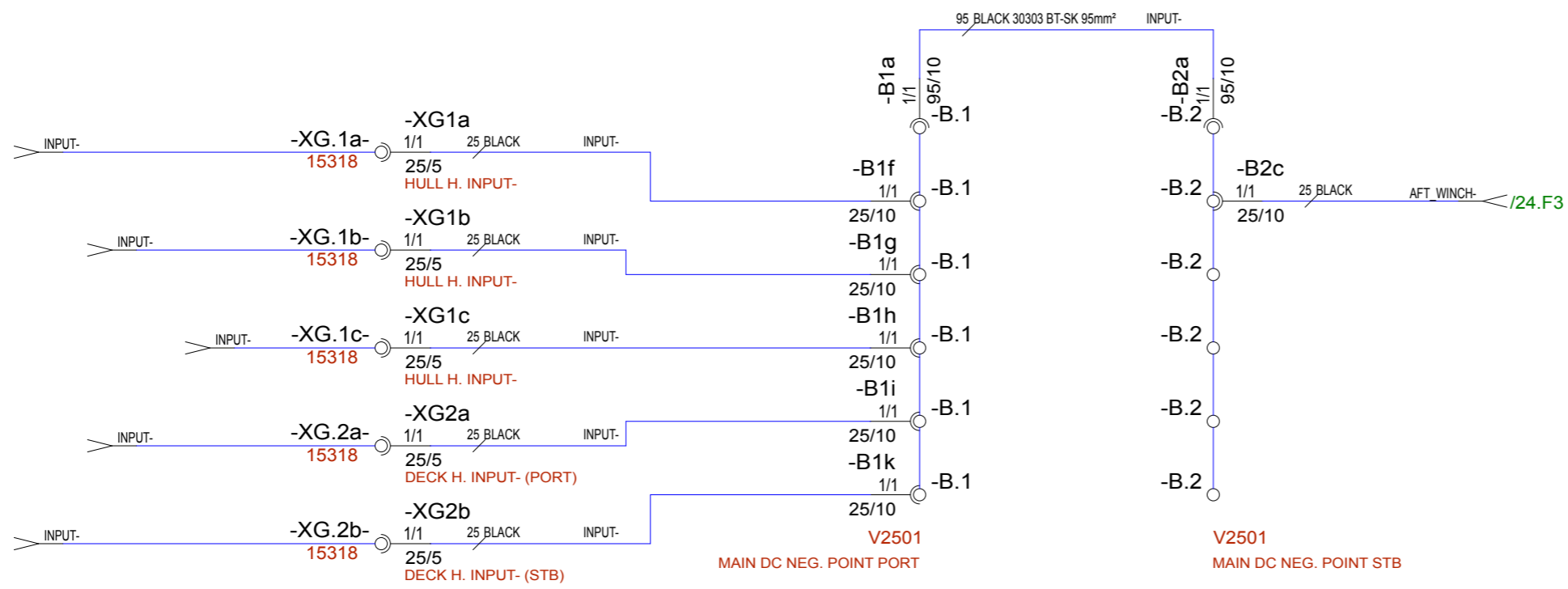
| | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|---|--------------|-----------|--|--------------|---------|------------------|--------------|------------|
| 10.10.2019 | PN | B4: ADDED STEERING PUMP 2. (OPTION 2.) | Date | 14.1.2019 | | Axopar | | | | |
| 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM | | Boat | 37 MY20 | Sub-product code | Product code | Project ID |
| 17.09.2019 | AR | A3: HI-FLEX CABLES CHANGED TO Nexans BT-SK AND R2 | Sheet rev. | 5 | | Boat model | | POWER STEER | HL | 19 / 149 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B | | Copyright by | | - DIAGRAM | Loc | |



| | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|---|--------------|-----------|--|------------|-------------------|--------------|------------|
| 10.10.2019 | PN | B4: REMOVED -SB_X.2, -SB_X.3, -SB_X.4 & -PB_X.3. | Date | 14.1.2019 | | Axopar | | | |
| 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM | | Boat | | | |
| 17.09.2019 | AR | A3: HI-FLEX CABLES CHANGED TO Nexans BT-SK AND R2 | Sheet rev. | 5 | | 37 MY20 | Sub-product code | Product code | Project ID |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B | | Boat model | SERVICE - DIAGRAM | HL | 20 / 149 |
| | | | | | | Title | Loc | Sheet | |



| | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|---|--------------|-----------|---|------------|------------------|--------------|------------|
| 10.10.2019 | PN | B4: CHARGER CABLES CIRCUIT MODIFIED. | Date | 14.1.2019 |  | Axopar | | | |
| 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM | | Boat | Sub-product code | Product code | Project ID |
| 17.09.2019 | AR | A3: HI-FLEX CABLES CHANGED TO Nexans BT-SK AND R2 | Sheet rev. | 5 | | 37 MY20 | HEAVY AUX BOW | | HL |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B | | Boat model | - DIAGRAM | | Loc |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 21 / 149 | |
| | | | | | | | | Sheet | |



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

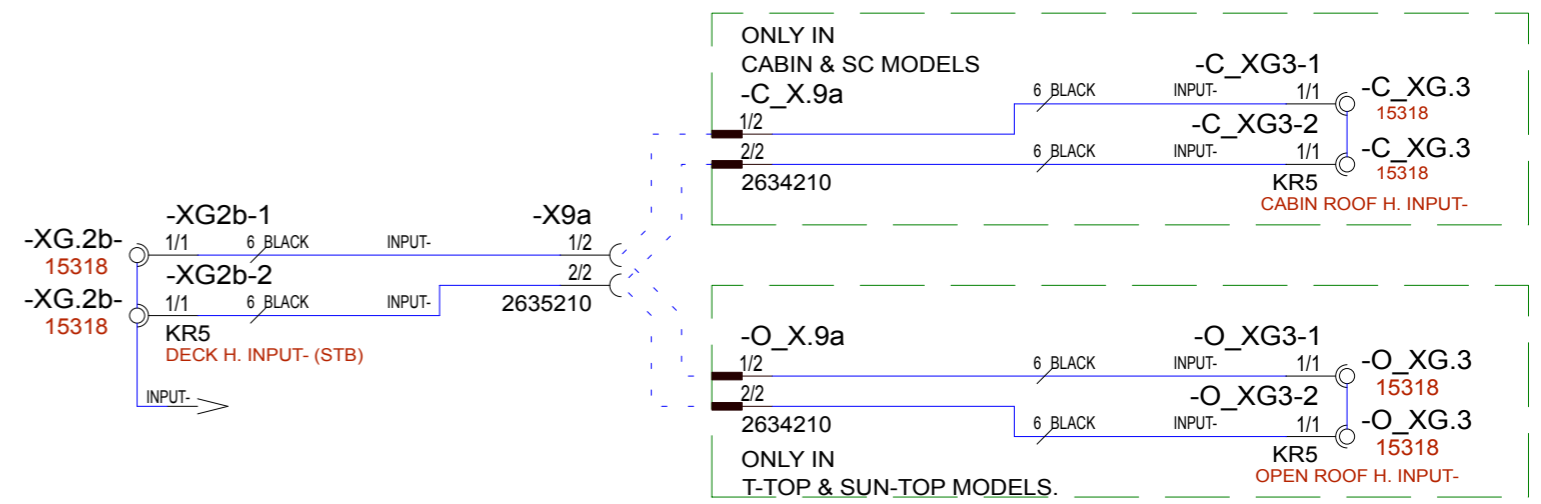
EXAMPLE

PRB RING TERMINAL

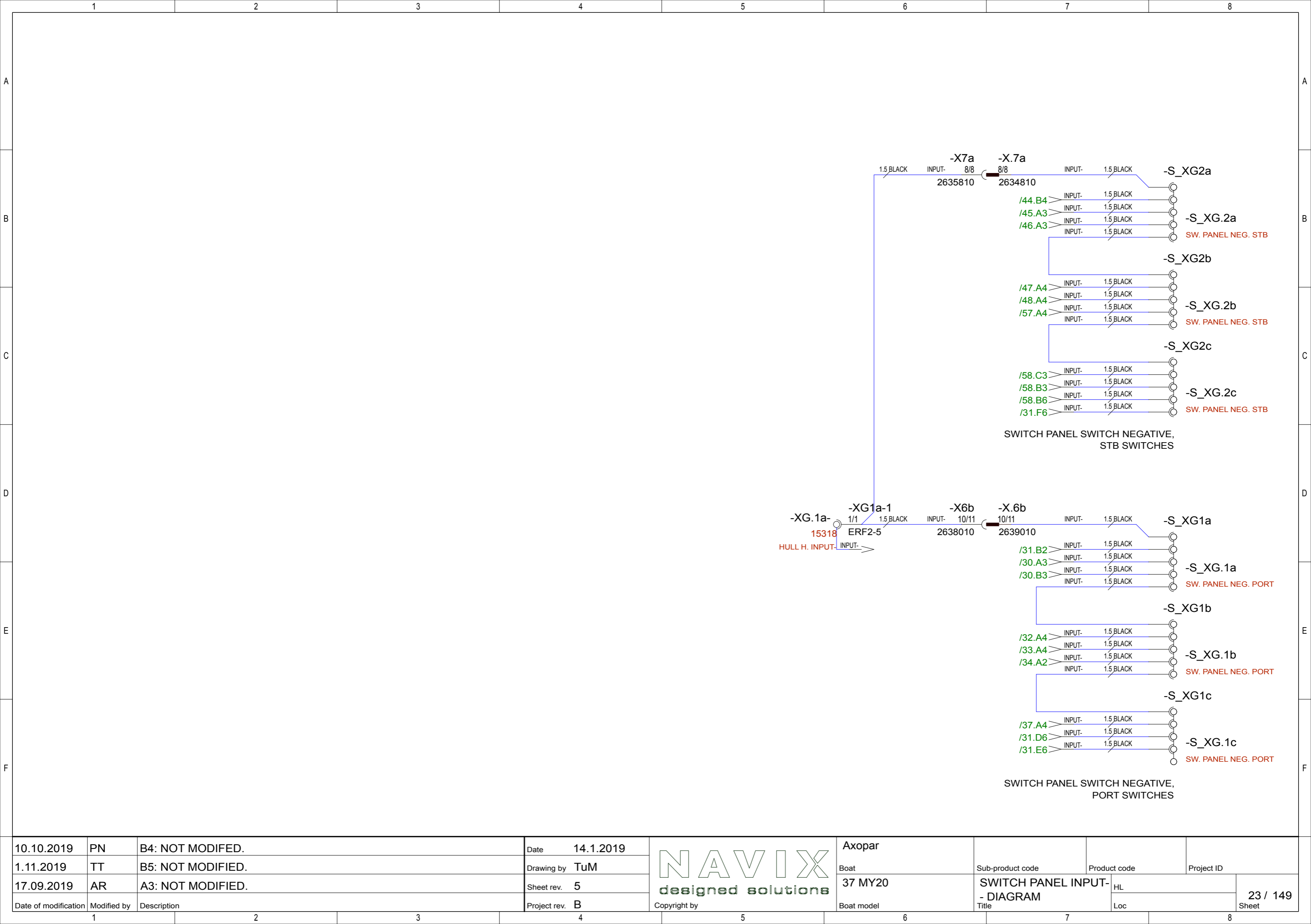
25/8 CABLE LUG

35/8 CABLE LUG

DEVICE / BUSBAR CONDUCTIVE AREA



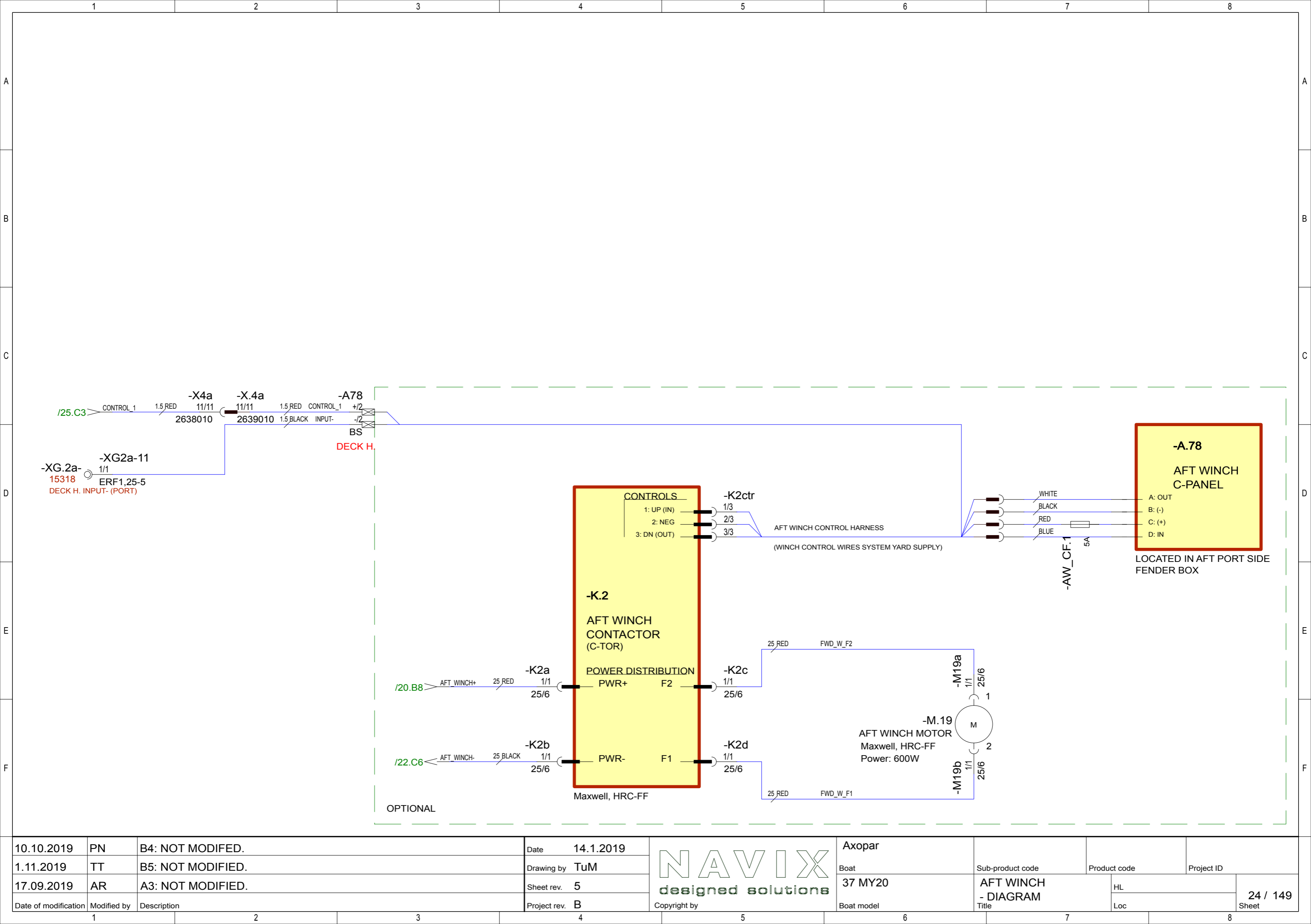
| | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|---|--------------|-----------|--|------------|----------------------------------|--------------|------------|----------|
| 10.10.2019 | PN | B4: NOT MODIFIED. | Date | 14.1.2019 | | Axopar | | | | |
| 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM | | Boat | Sub-product code | Product code | Project ID | |
| 17.09.2019 | AR | A3: HI-FLEX CABLES CHANGED TO Nexans BT-SK AND R2 | Sheet rev. | 5 | | 37 MY20 | MAIN DC NEGATIVE POINT - DIAGRAM | | HL | 22 / 149 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B | | Boat model | Title | Loc | Sheet | |



| | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------|--------------|-----------|
| 10.10.2019 | PN | B4: NOT MODIFIED. | Date | 14.1.2019 |
| 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM |
| 17.09.2019 | AR | A3: NOT MODIFIED. | Sheet rev. | 5 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B |



| | | | |
|------------|---------|----------------------------------|-------------------|
| Axopar | | | |
| Boat | 37 MY20 | Sub-product code | Product code |
| Boat model | | SWITCH PANEL INPUT- - DIAGRAM | HL |
| | | Loc | 23 / 149 Sheet |



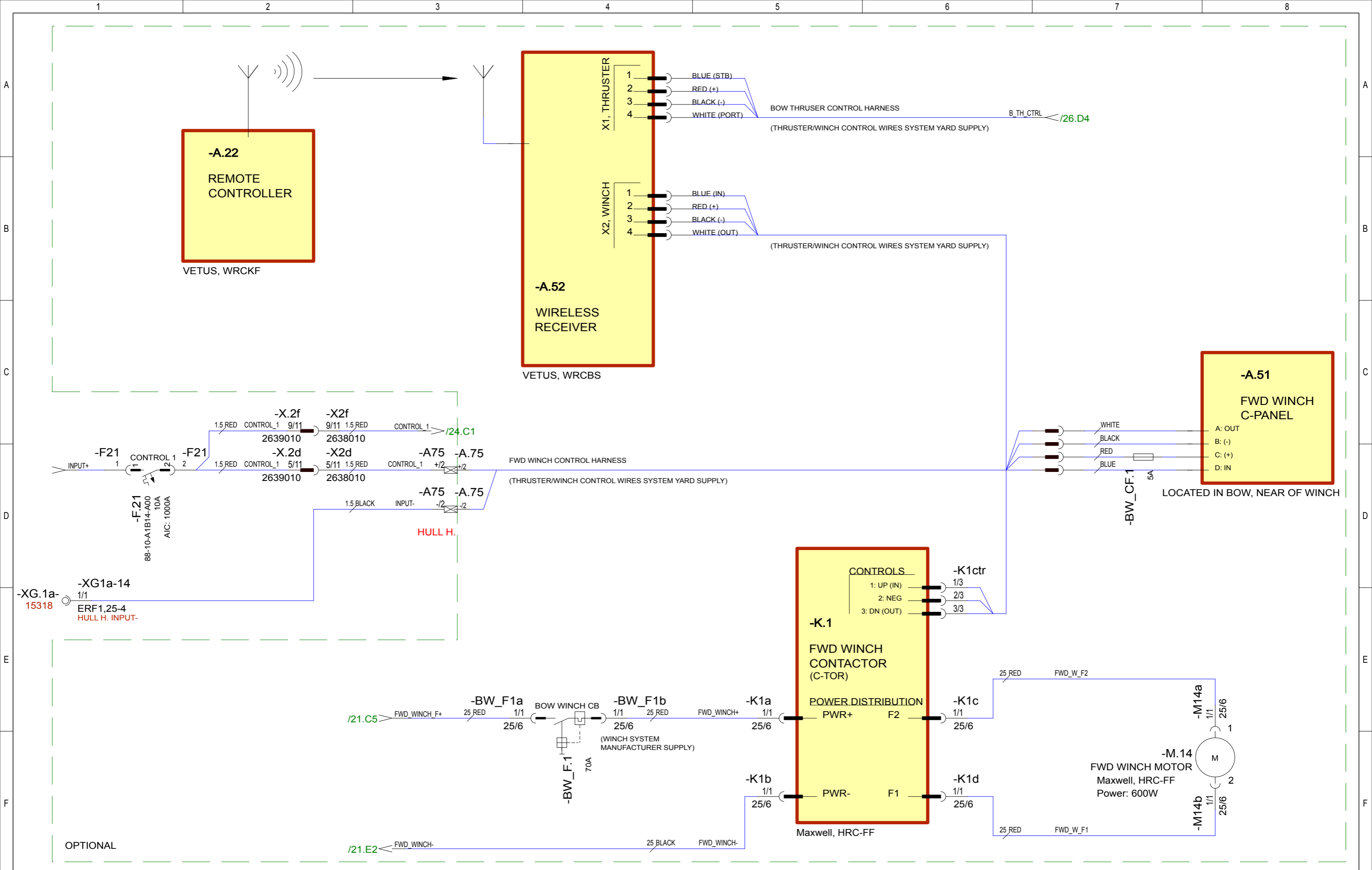
| | | |
|----------------------|-------------|-------------------|
| 10.10.2019 | PN | B4: NOT MODIFIED. |
| 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. |
| 17.09.2019 | AR | A3: NOT MODIFIED. |
| Date of modification | Modified by | Description |

| | |
|--------------|-----------|
| Date | 14.1.2019 |
| Drawing by | TuM |
| Sheet rev. | 5 |
| Project rev. | B |



| |
|------------|
| Axopar |
| Boat |
| 37 MY20 |
| Boat model |

| | | |
|---------------------|--------------|------------|
| Sub-product code | Product code | Project ID |
| AFT WINCH - DIAGRAM | | HL |
| Title | | Loc |

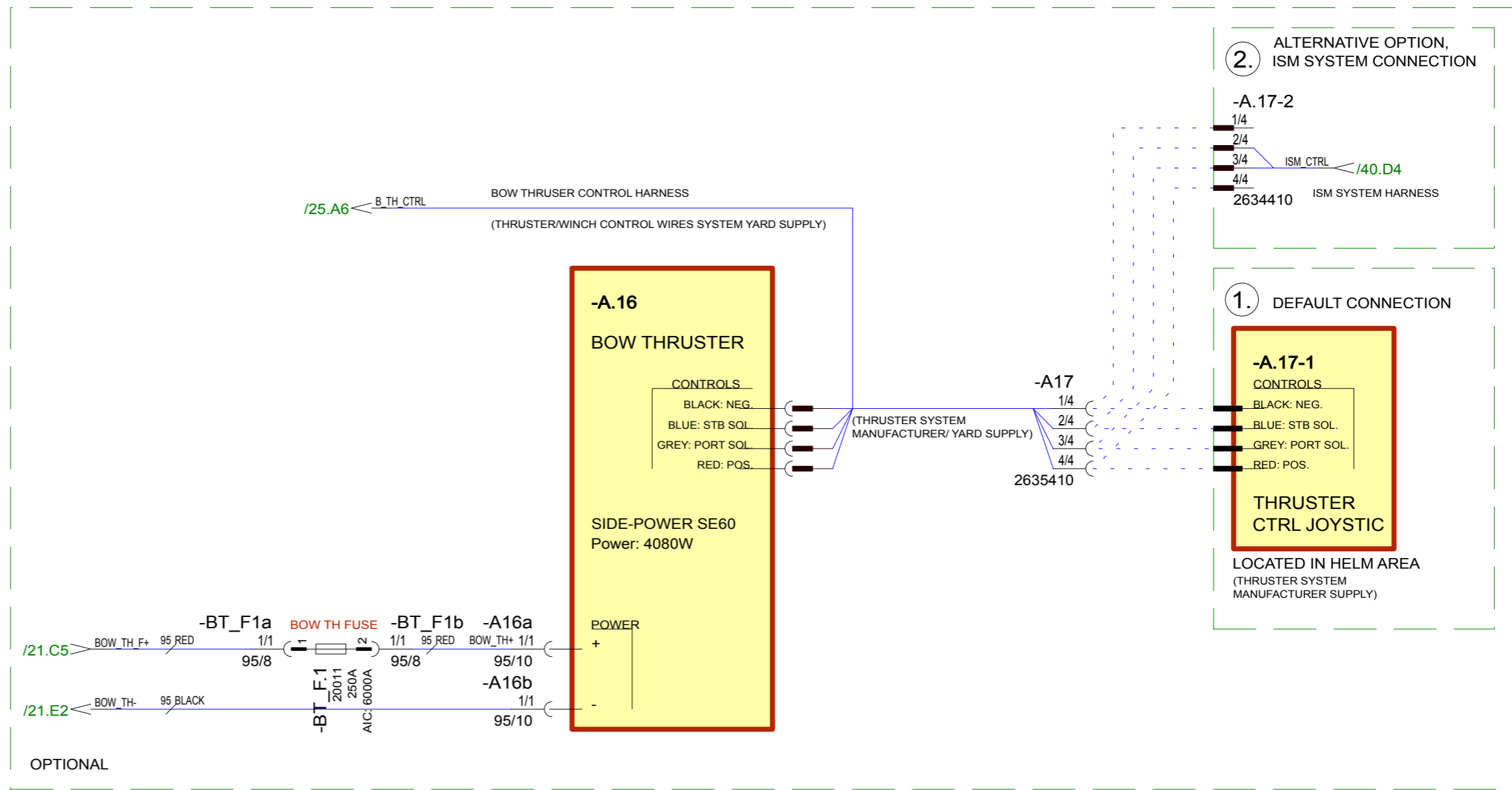
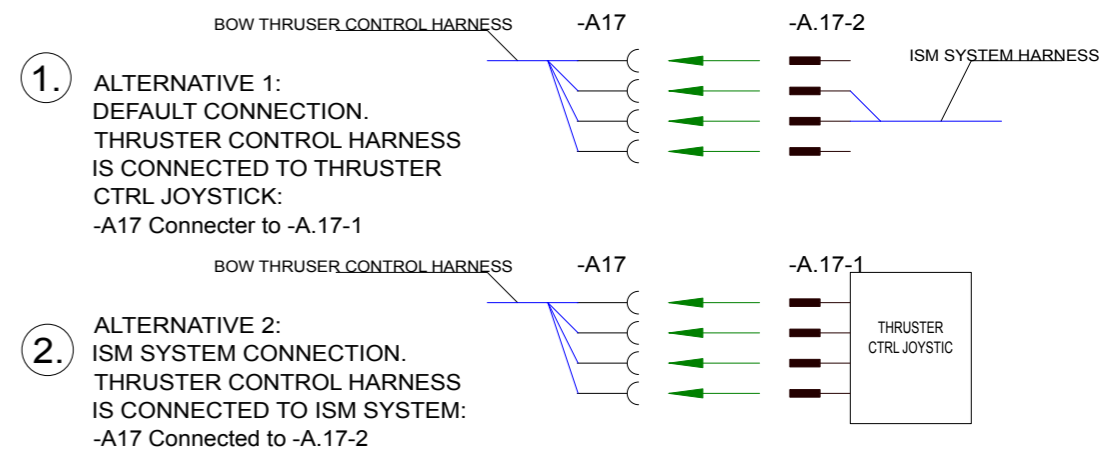


| | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------|--------------|-----------|
| 10.10.2019 | PN | B4: NOT MODIFIED. | Date | 14.1.2019 |
| 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM |
| 17.09.2019 | AR | A3: NOT MODIFIED. | Sheet rev. | 5 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B |

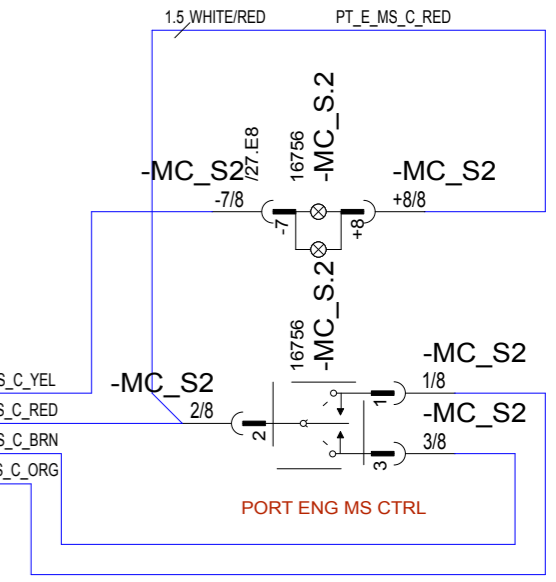
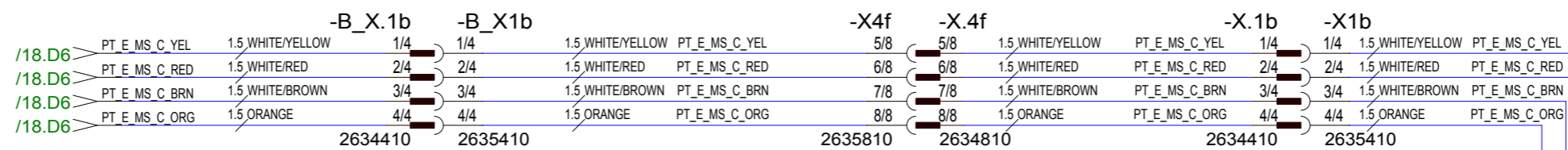
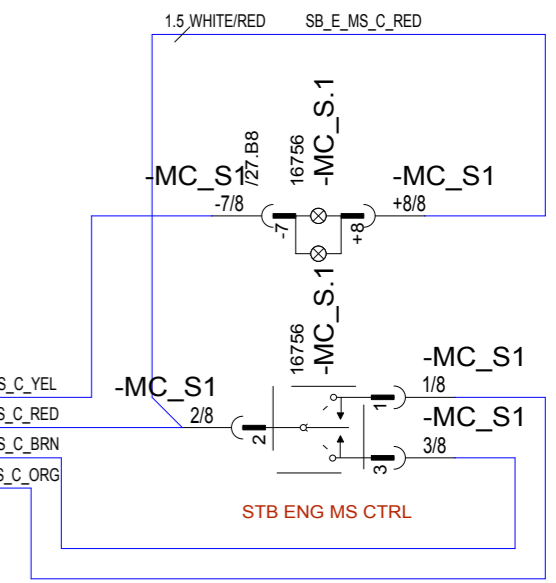
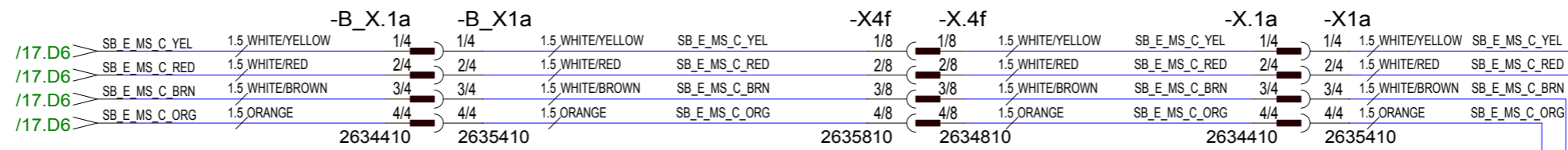


| | | | | | | |
|--------------------------------------|------|---------|------------|------------------|--------------|------------|
| Axopar | Boat | 37 MY20 | Boat model | Sub-product code | Product code | Project ID |
| FWD WINCH/ WIRELESS REMOTE - DIAGRAM | | | Title | Loc | 25 / 149 | Sheet |

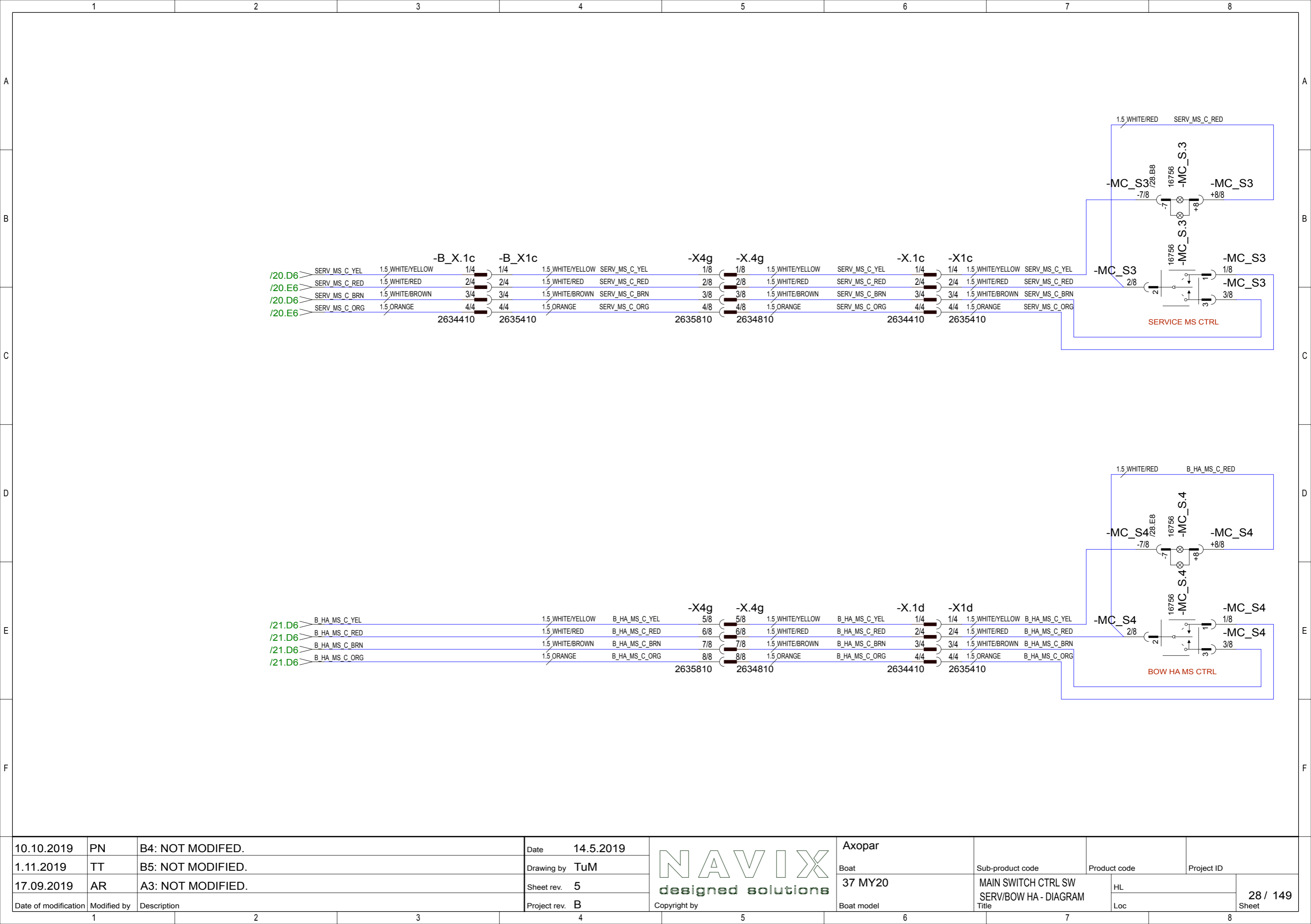
BOW THRUSTER CONTROL ALTERNATIVES:



| | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------|--------------|-----------|-----------------------------|------------|---------------------------|------------------|-------------------|
| 10.10.2019 | PN | B4: NOT MODIFIED. | Date | 14.1.2019 | NAVIX designed solutions | Axopar | | | |
| 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM | | Boat | 37 MY20 | Sub-product code | Product code |
| 17.09.2019 | AR | A3: NOT MODIFIED. | Sheet rev. | 5 | Copyright by | Boat model | BOW THRUSTER - DIAGRAM | HL | 26 / 149 Sheet |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B | | | Title | Loc | |



| | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------|--------------|-----------|---|------------|---|--------------|------------|
| 10.10.2019 | PN | B4: NOT MODIFIED. | Date | 14.1.2019 | | Axopar | | | |
| 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM | | Boat | | | |
| 17.09.2019 | AR | A3: NOT MODIFIED. | Sheet rev. | 5 | | 37 MY20 | Sub-product code | Product code | Project ID |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B | | Boat model | MAIN SWITCH CTRL SW START STB/PORT - DIAGRAM | HL | 27 / 149 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Sheet | |



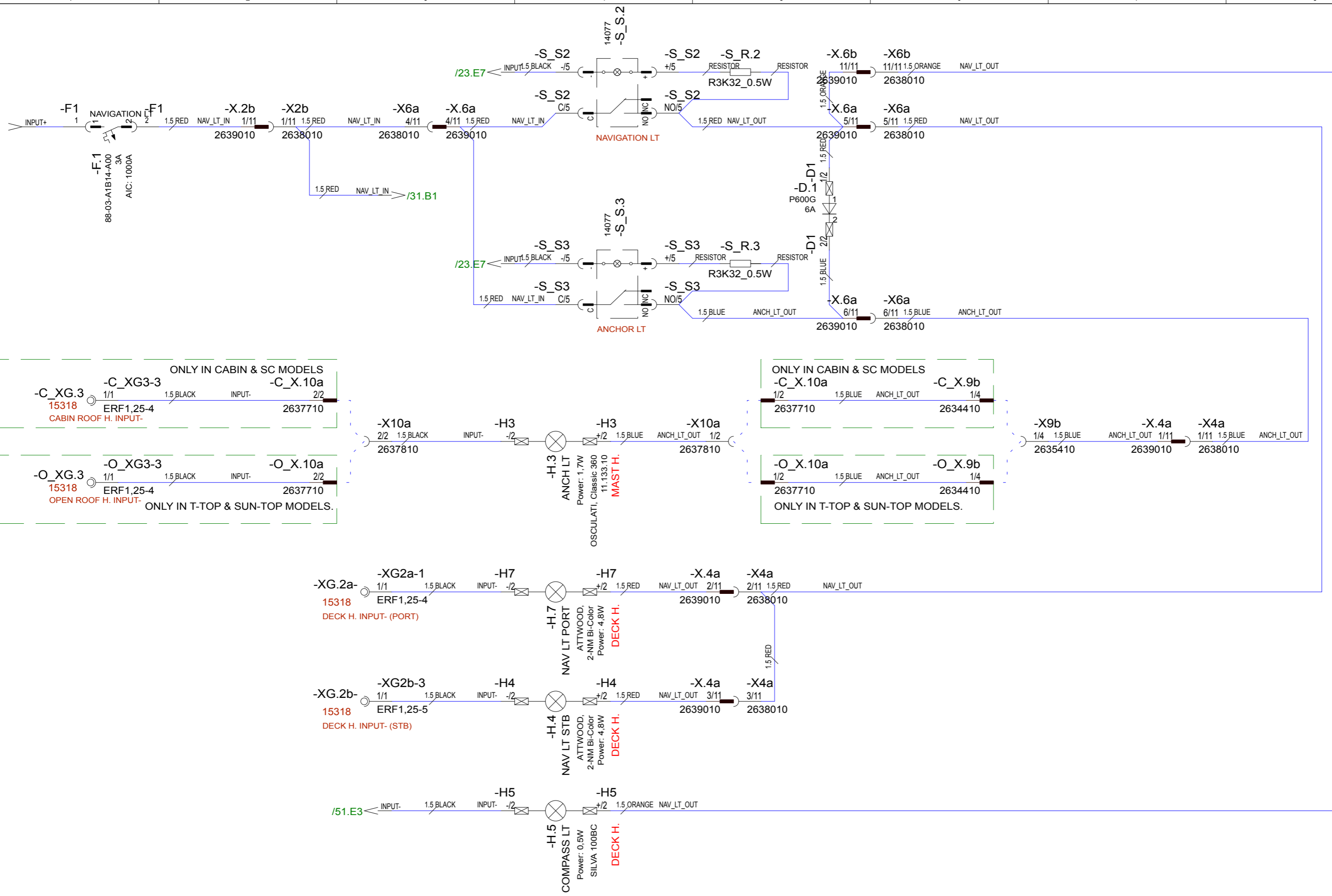
| | | |
|----------------------|-------------|-------------------|
| 10.10.2019 | PN | B4: NOT MODIFIED. |
| 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. |
| 17.09.2019 | AR | A3: NOT MODIFIED. |
| Date of modification | Modified by | Description |

| | |
|--------------|-----------|
| Date | 14.5.2019 |
| Drawing by | TuM |
| Sheet rev. | 5 |
| Project rev. | B |



| |
|------------|
| Axopar |
| Boat |
| 37 MY20 |
| Boat model |

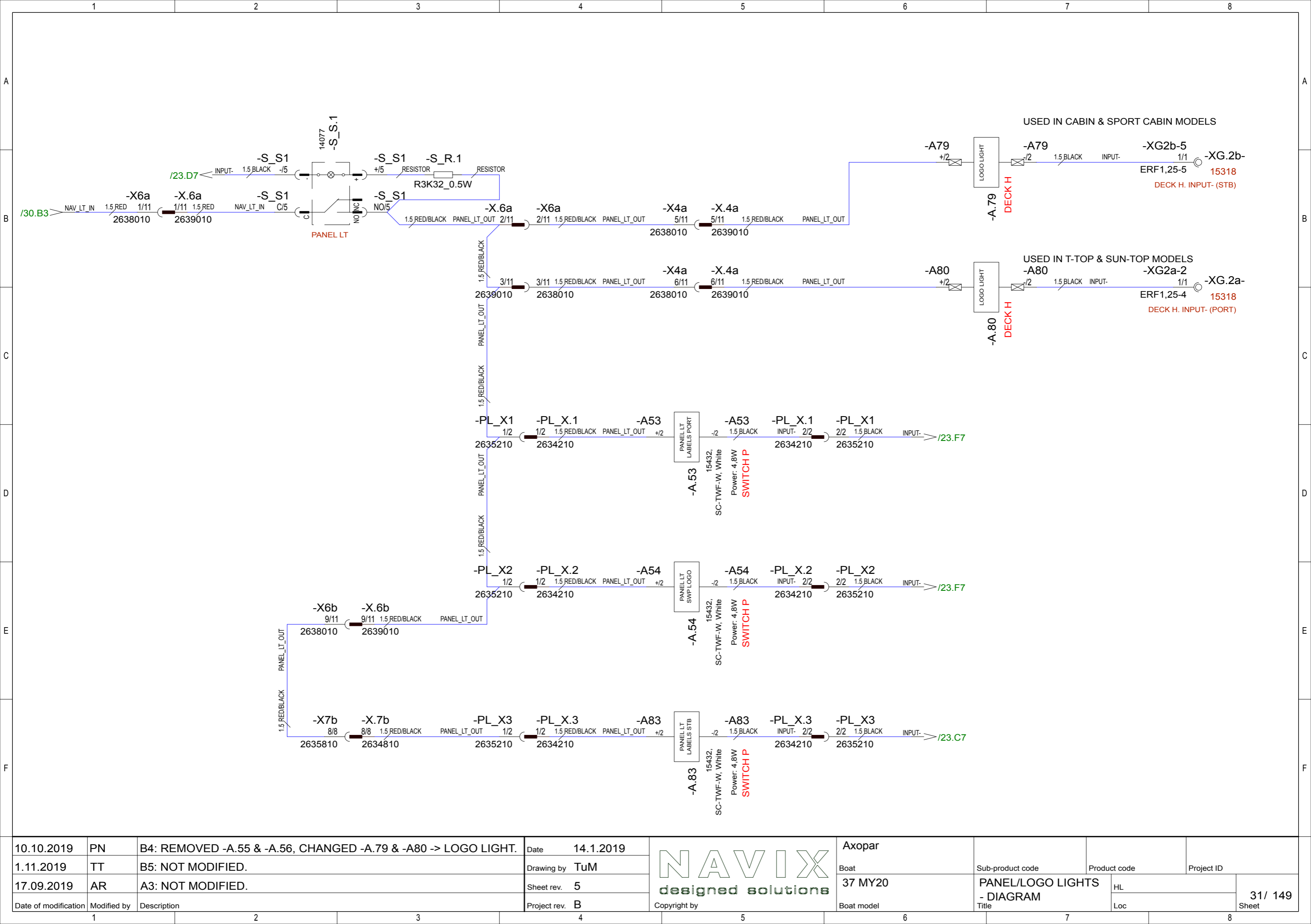
| | | |
|-----------------------|--------------|------------|
| Sub-product code | Product code | Project ID |
| MAIN SWITCH CTRL SW | | HL |
| SERV/BOW HA - DIAGRAM | | Loc |
| Title | | |



| | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------|--------------|-----------|
| 10.10.2019 | PN | B4: NOT MODIFIED. | Date | 14.1.2019 |
| 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM |
| 17.09.2019 | AR | A3: NOT MODIFIED. | Sheet rev. | 5 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B |



| | | | | | |
|------------|-----------------------------|---------|------------------|--------------|------------|
| Axopar | Boat | 37 MY20 | Sub-product code | Product code | Project ID |
| Boat model | NAVIGATION LIGHTS - DIAGRAM | | HL | 30 / 149 | |
| | | | Loc | Sheet | |



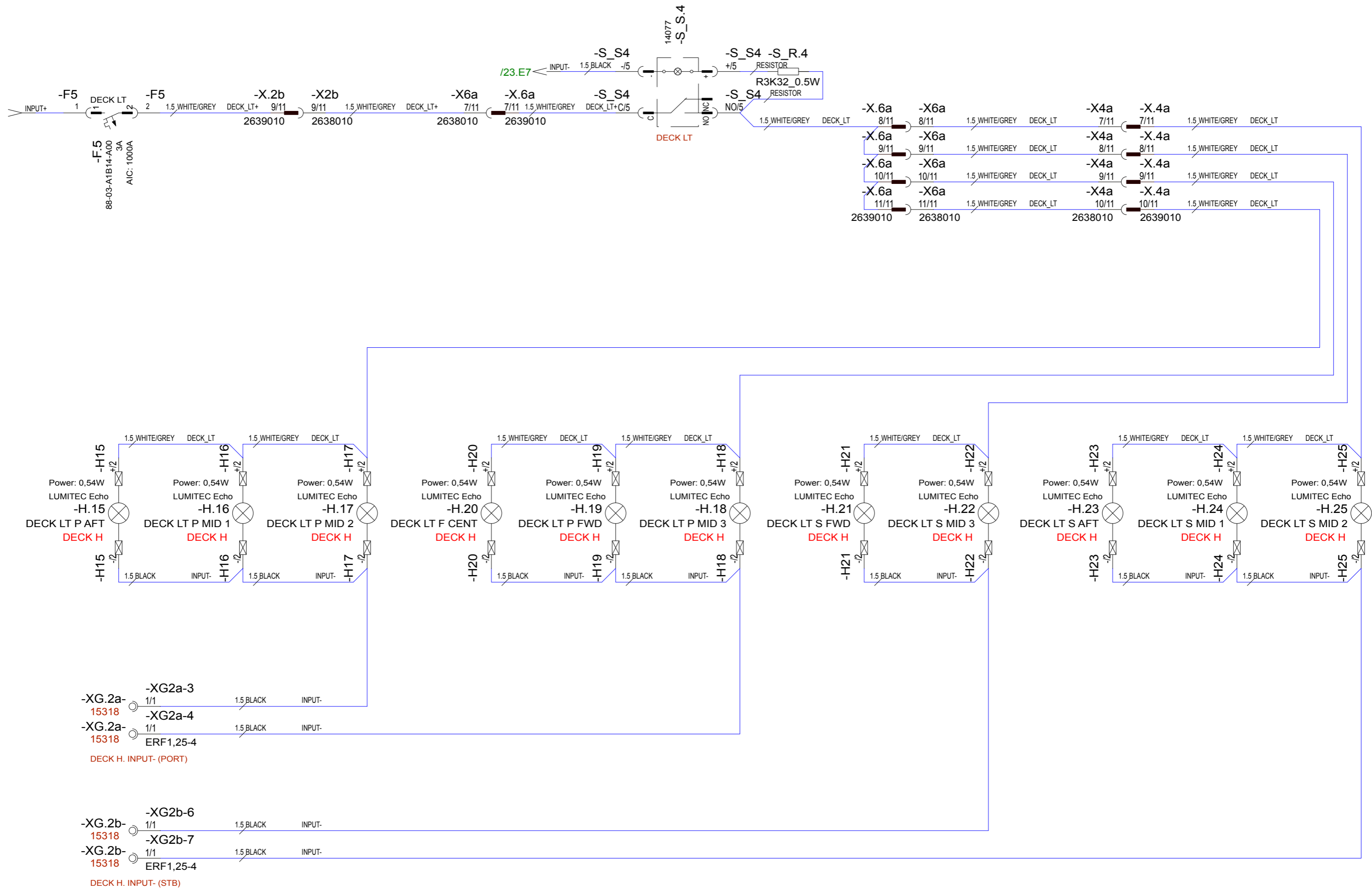
USED IN CABIN & SPORT CABIN MODELS

USED IN T-TOP & SUN-TOP MODELS

| | | | | |
|----------------------|-------------|---|--------------|-----------|
| 10.10.2019 | PN | B4: REMOVED -A.55 & -A.56, CHANGED -A.79 & -A.80 -> LOGO LIGHT. | Date | 14.1.2019 |
| 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM |
| 17.09.2019 | AR | A3: NOT MODIFIED. | Sheet rev. | 5 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B |



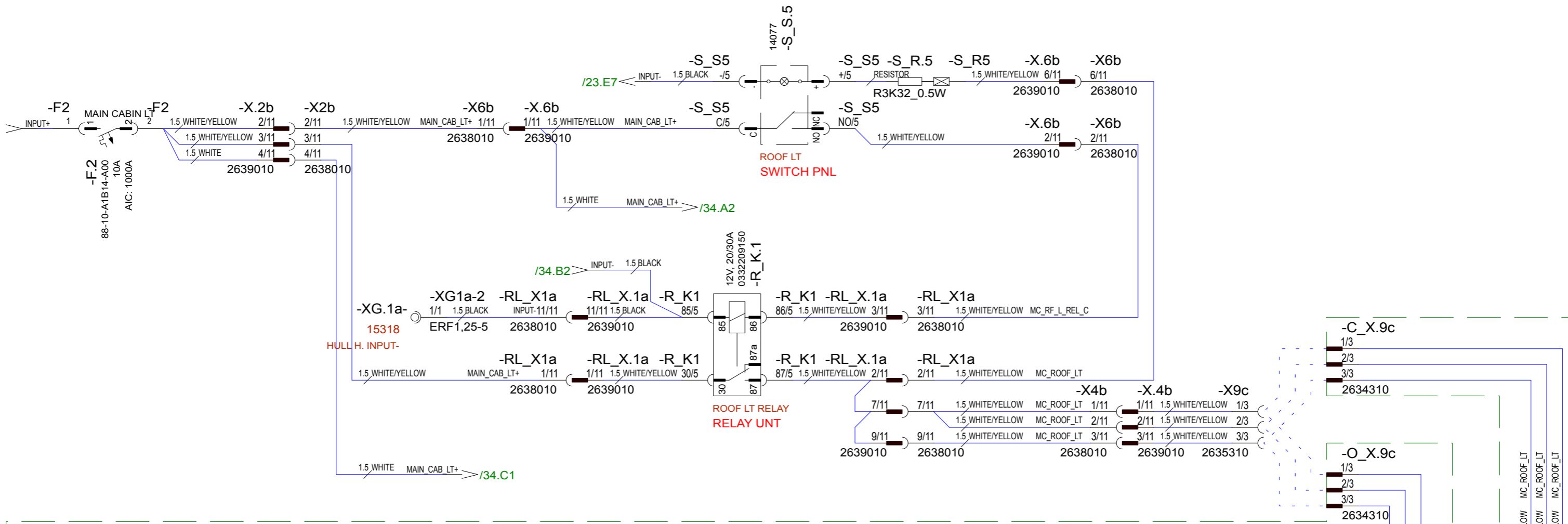
| | | | | | | |
|-----------|------|---------|------------|------------------|--------------|------------|
| Axopar | Boat | 37 MY20 | Boat model | Sub-product code | Product code | Project ID |
| - DIAGRAM | | | HL | 31/ 149 | | |
| Title | | | Loc | Sheet | | |



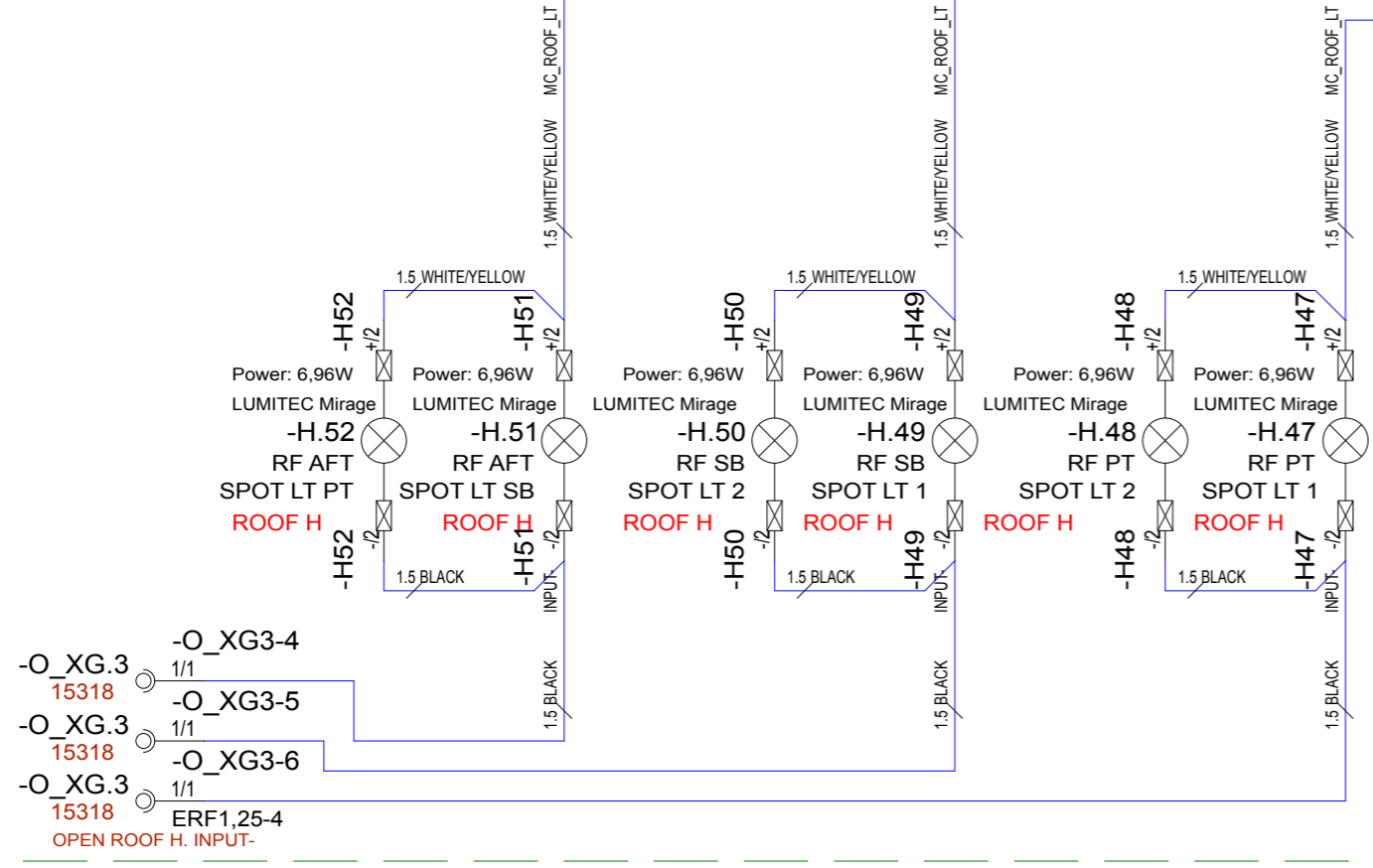
| | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------|--------------|-----------|
| 10.10.2019 | PN | B4: NOT MODIFIED. | Date | 14.1.2019 |
| 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM |
| 17.09.2019 | AR | A3: NOT MODIFIED. | Sheet rev. | 5 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B |



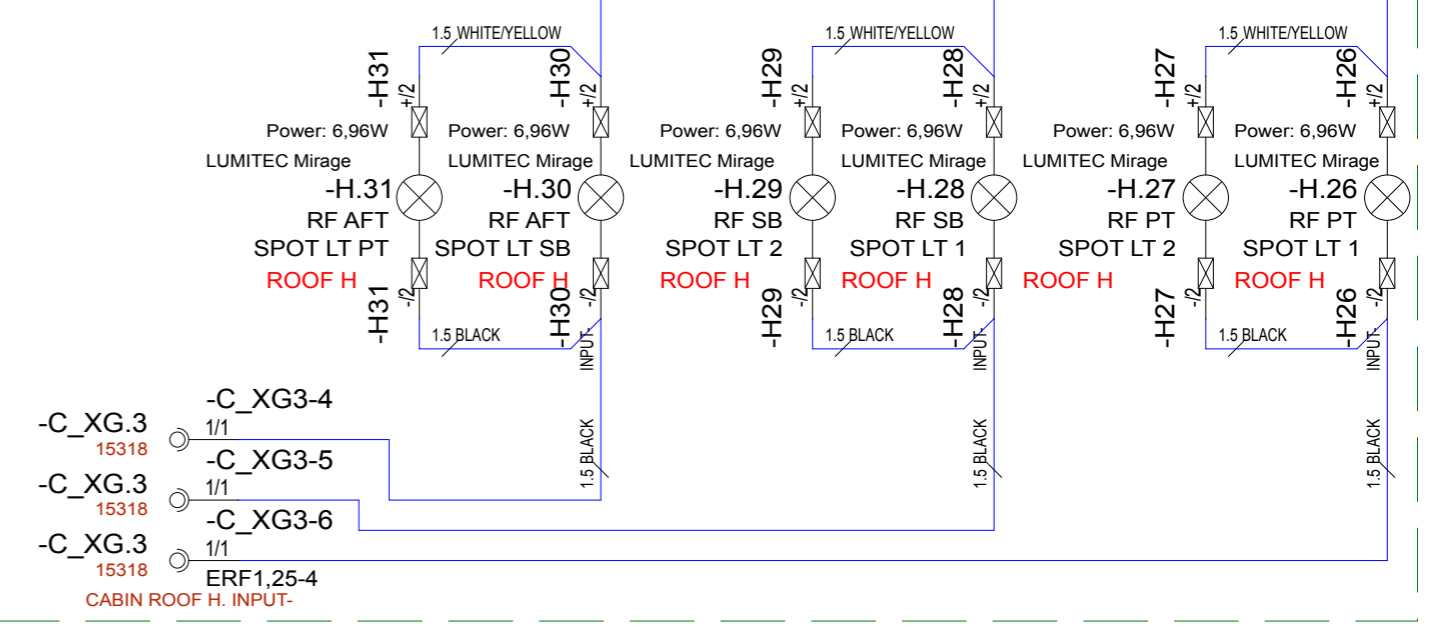
| | | | | | | |
|----------------------|------|---------|------------|------------------|--------------|------------|
| Axopar | Boat | 37 MY20 | Boat model | Sub-product code | Product code | Project ID |
| DECK LIGHT - DIAGRAM | | | HL | 32 / 149 | | |
| Title | | | Loc | Sheet | | |



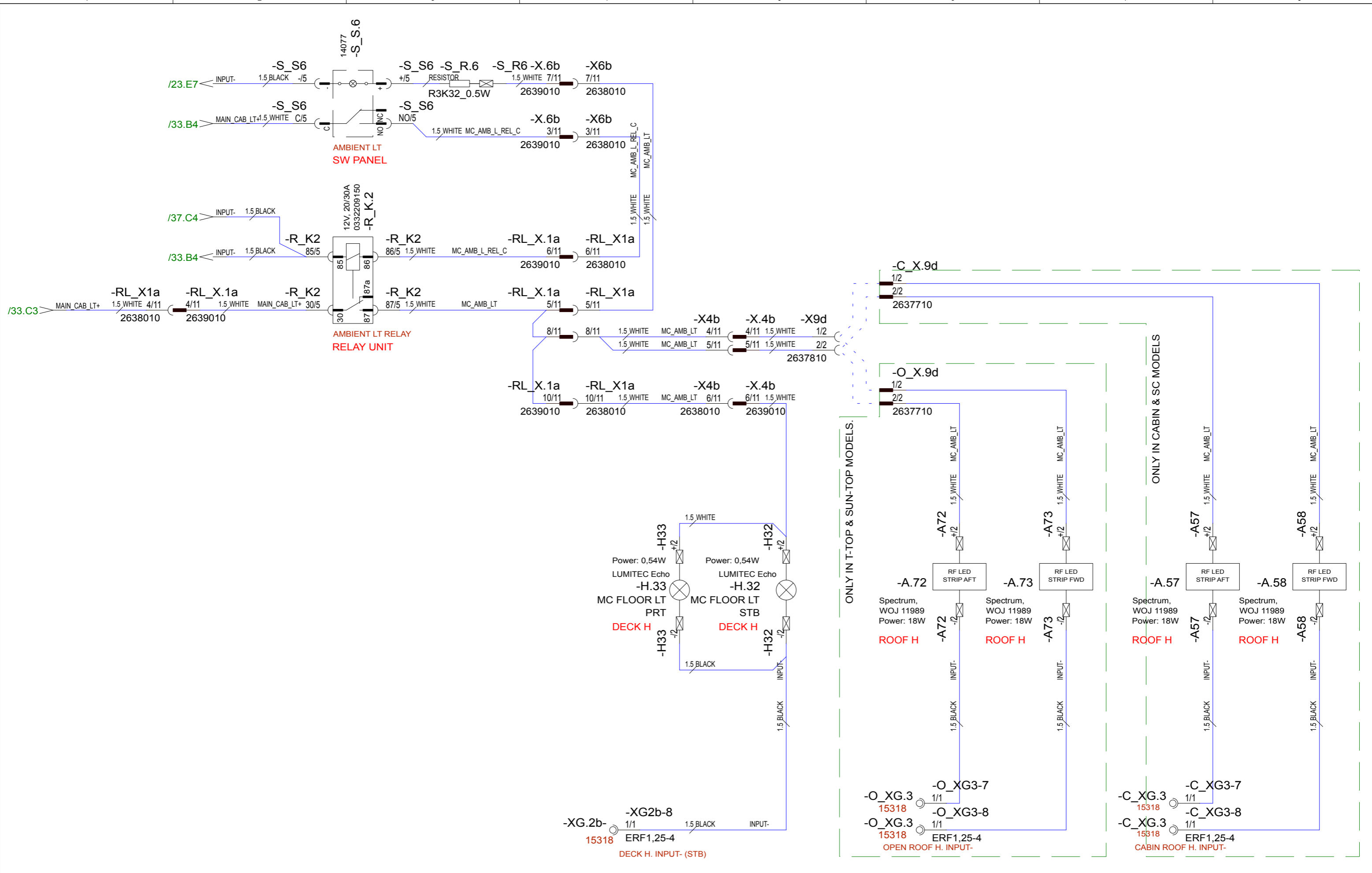
ONLY IN T-TOP & SUN-TOP MODELS.



ONLY IN CABIN & SC MODELS



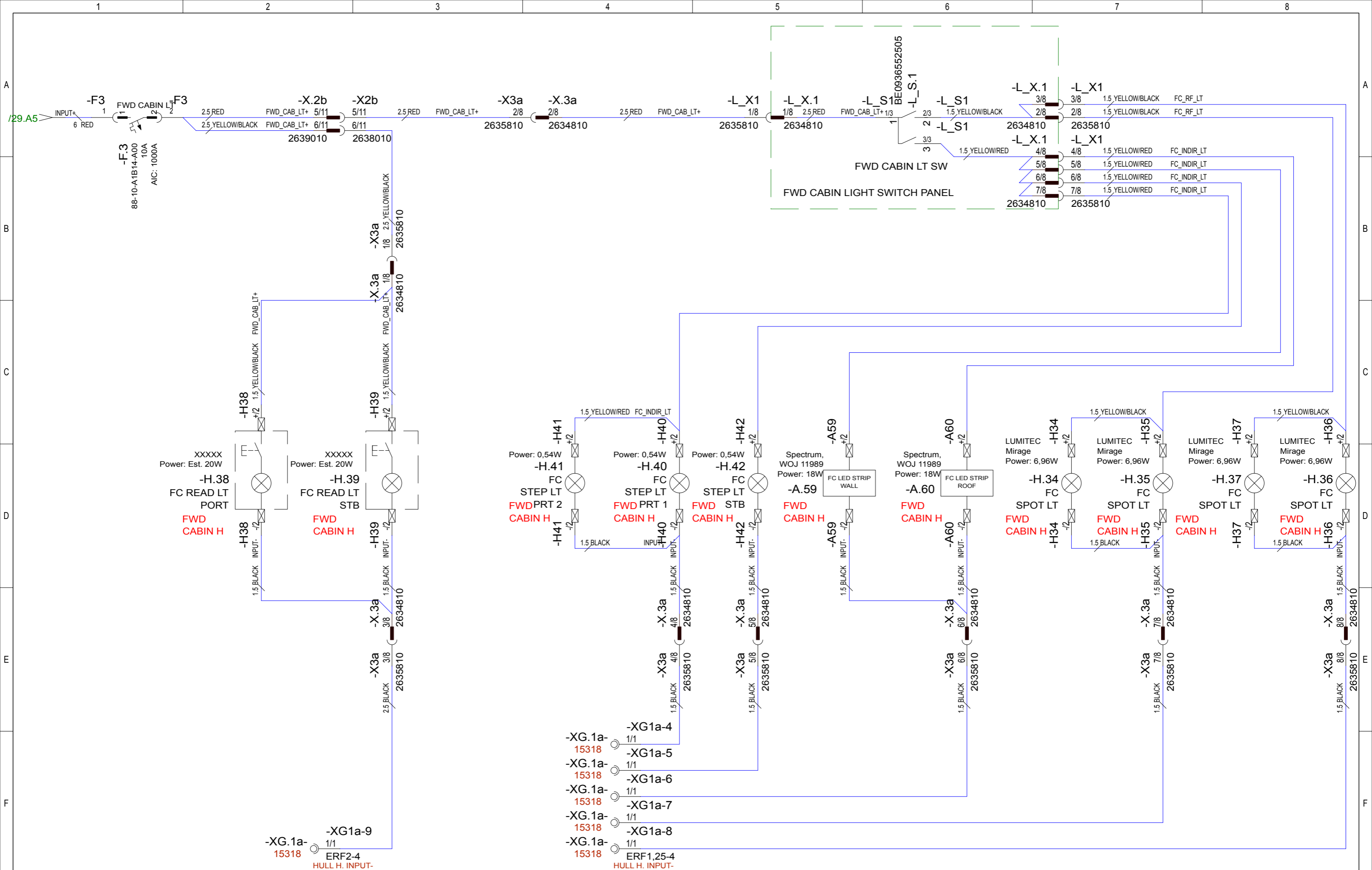
| | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------|--------------|-----------|--------------|------------|----------------------------------|--------------|------------|
| 10.10.2019 | PN | B4: NOT MODIFIED. | Date | 14.1.2019 | | Axopar | | | |
| 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM | | Boat | | | |
| 17.09.2019 | AR | A3: NOT MODIFIED. | Sheet rev. | 5 | | 37 MY20 | Sub-product code | Product code | Project ID |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B | Copyright by | Boat model | MAIN CABIN LIGHT, SPOT - DIAGRAM | HL | 33 / 149 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Loc | Sheet | 8 |



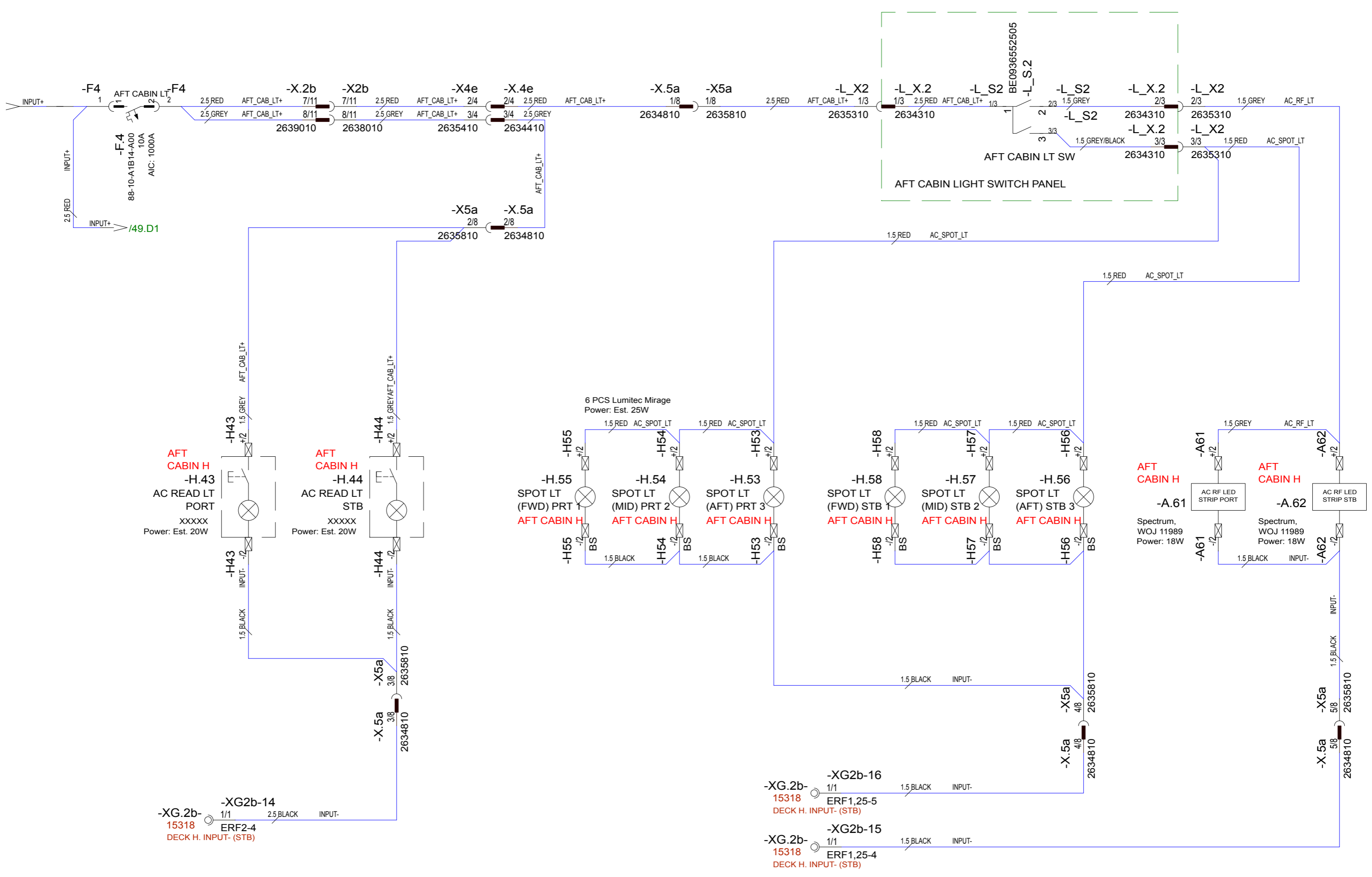
| | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------|--------------|-----------|
| 10.10.2019 | PN | B4: NOT MODIFIED. | Date | 14.1.2019 |
| 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM |
| 17.09.2019 | AR | A3: NOT MODIFIED. | Sheet rev. | 5 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B |



| | | | | | |
|-------------------------------------|------|---------|------------------|--------------|------------|
| Axopar | Boat | 37 MY20 | Sub-product code | Product code | Project ID |
| MAIN CABIN LIGHT, AMBIENT - DIAGRAM | | | HL | 34 / 149 | |
| Boat model | | | Loc | Sheet | |



| | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------|--------------|-----------|---|------------|------------------|--------------|------------|--|
| 10.10.2019 | PN | B4: NOT MODIFIED. | Date | 14.1.2019 | | Axopar | | | | |
| 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM | | Boat | Sub-product code | Product code | Project ID | |
| 17.09.2019 | AR | A3: NOT MODIFIED. | Sheet rev. | 5 | | 37 MY20 | FWD CABIN LIGHTS | | HL | |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B | | Boat model | - DIAGRAM | | Loc | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 35 / 149 | | |
| | | | | | | | Title | | Sheet | |

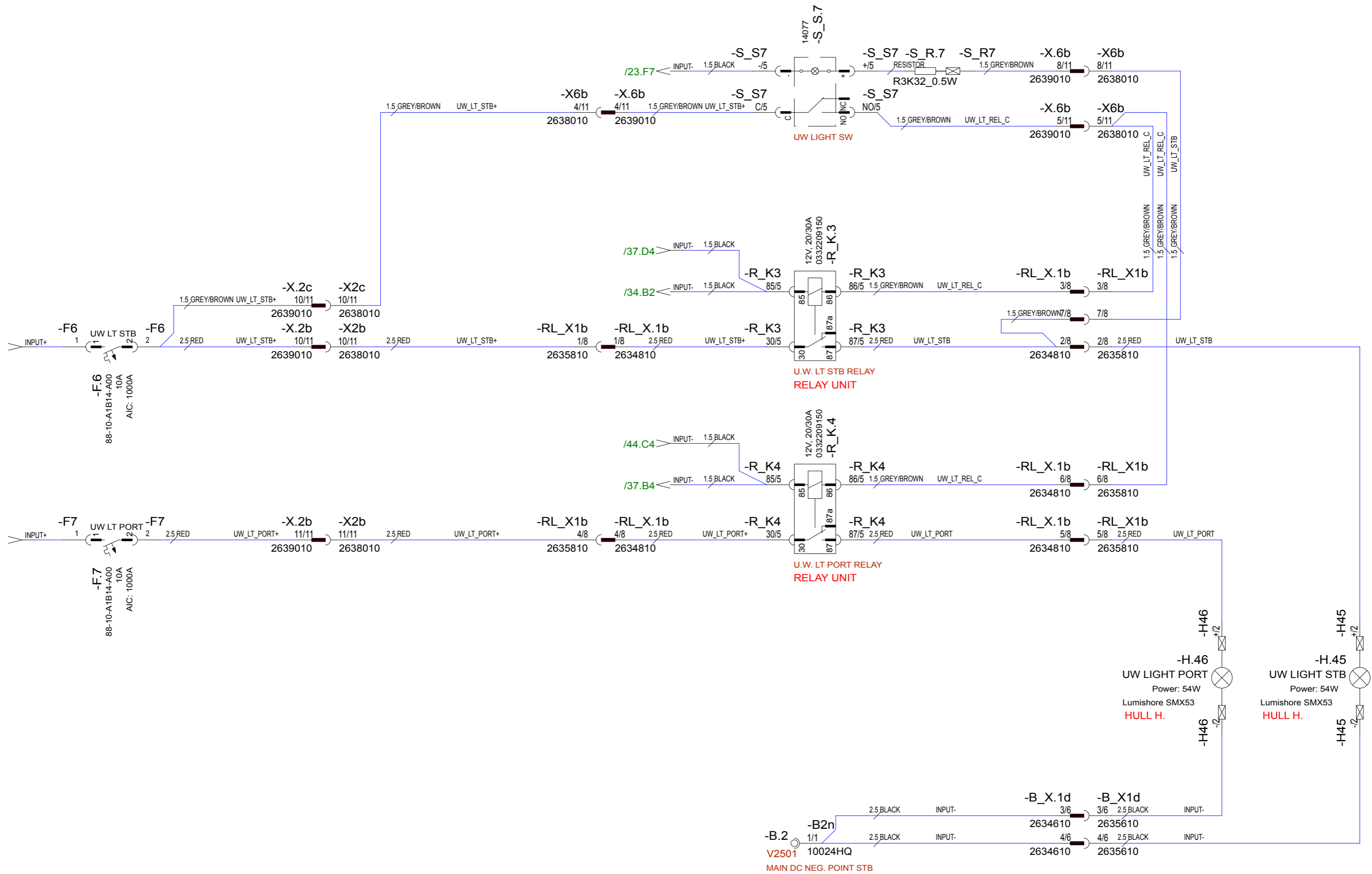


| | | |
|----------------------|-------------|-------------------|
| 10.10.2019 | PN | B4: NOT MODIFIED. |
| 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. |
| 17.09.2019 | AR | A3: NOT MODIFIED. |
| Date of modification | Modified by | Description |

| | |
|--------------|-----------|
| Date | 14.1.2019 |
| Drawing by | TuM |
| Sheet rev. | 5 |
| Project rev. | B |



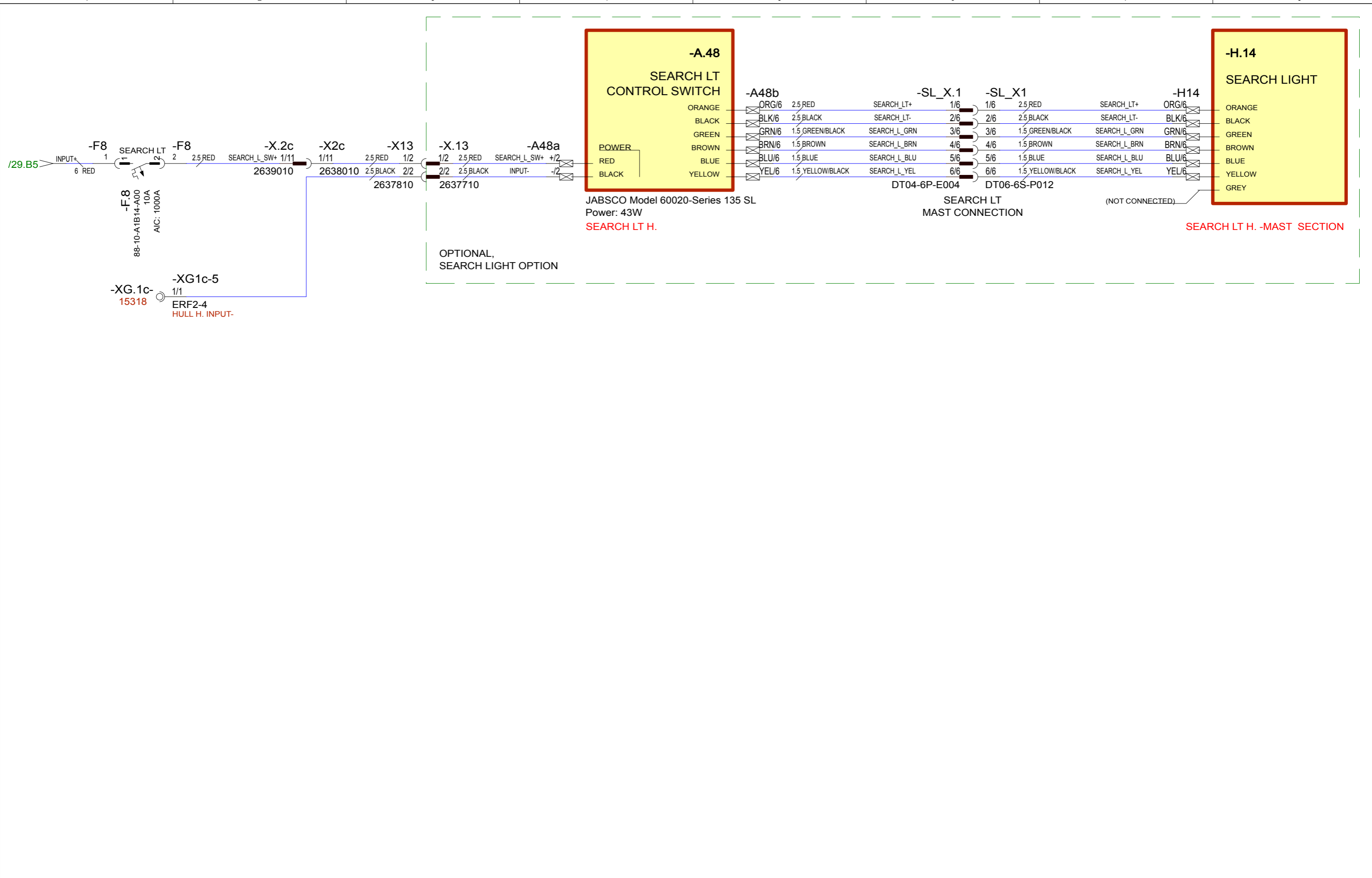
| | | | | | | |
|-----------|------|---------|------------|------------------|--------------|------------|
| Axopar | Boat | 37 MY20 | Boat model | Sub-product code | Product code | Project ID |
| - DIAGRAM | | | Title | HL | Loc | 36 / 149 |
| | | | | | | Sheet |



| | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------|--------------|-----------|
| 10.10.2019 | PN | B4: NOT MODIFIED. | Date | 14.1.2019 |
| 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM |
| 17.09.2019 | AR | A3: NOT MODIFIED. | Sheet rev. | 5 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B |

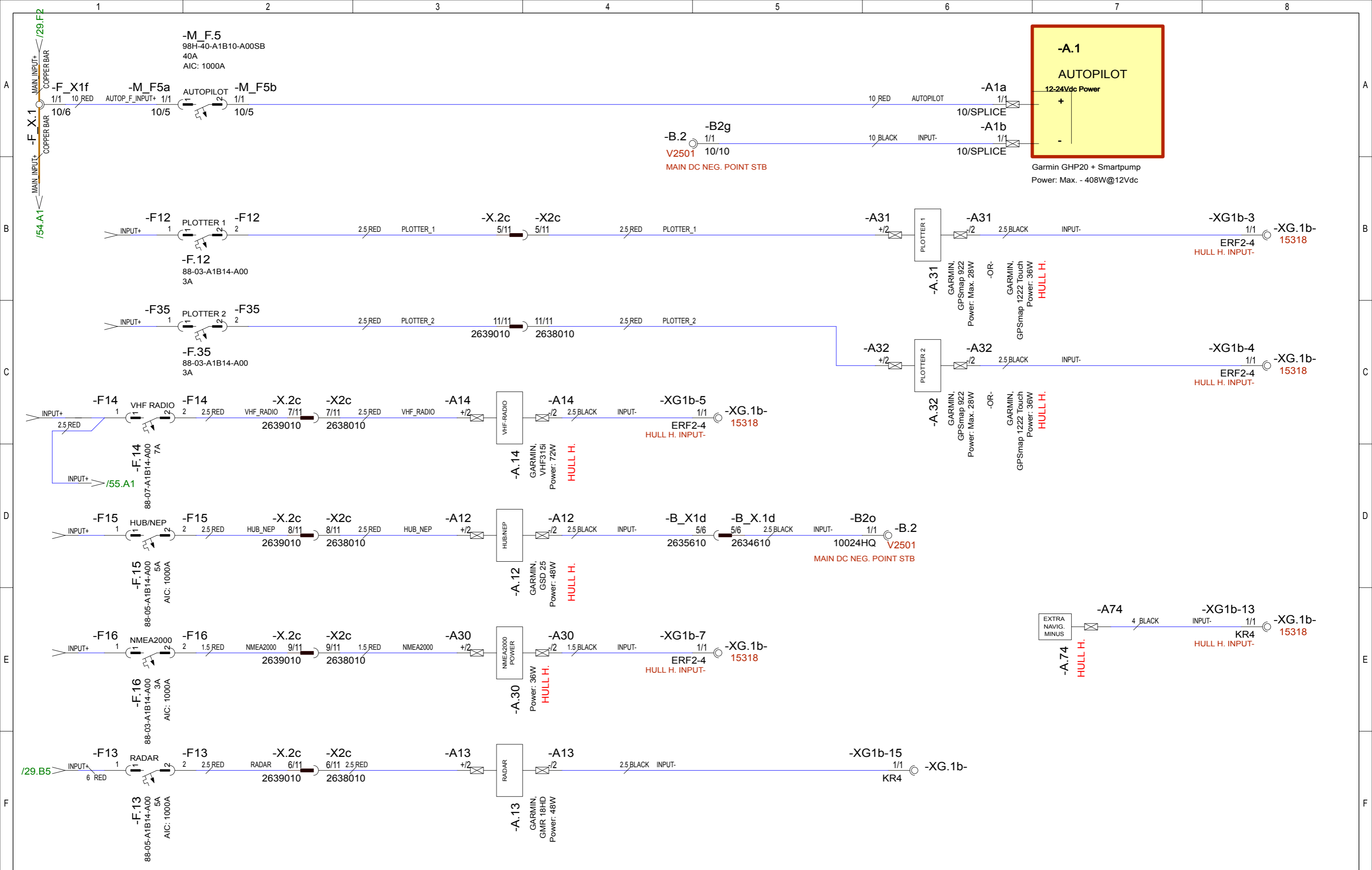


| | | | | |
|------------|---------|-----------------------------|--------------|-------------------|
| Axopar | | | | |
| Boat | 37 MY20 | Sub-product code | Product code | Project ID |
| Boat model | | UNDER WATER LT - DIAGRAM | HL | 37 / 149 Sheet |
| | | Title | Loc | |

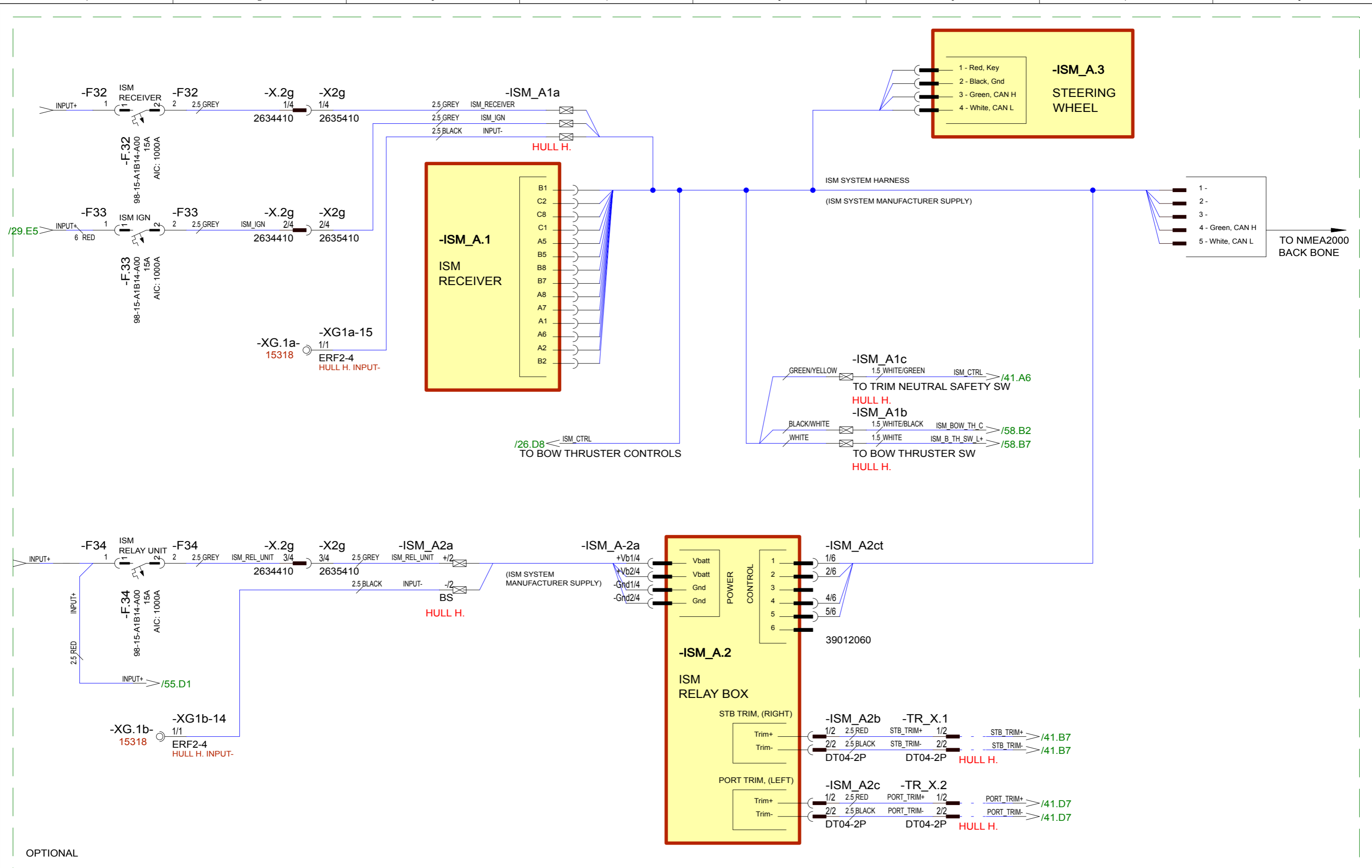


| | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------|--------------|-----------|
| 10.10.2019 | PN | B4: NOT MODIFIED. | Date | 14.1.2019 |
| 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM |
| 17.09.2019 | AR | A3: NOT MODIFIED. | Sheet rev. | 5 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B |

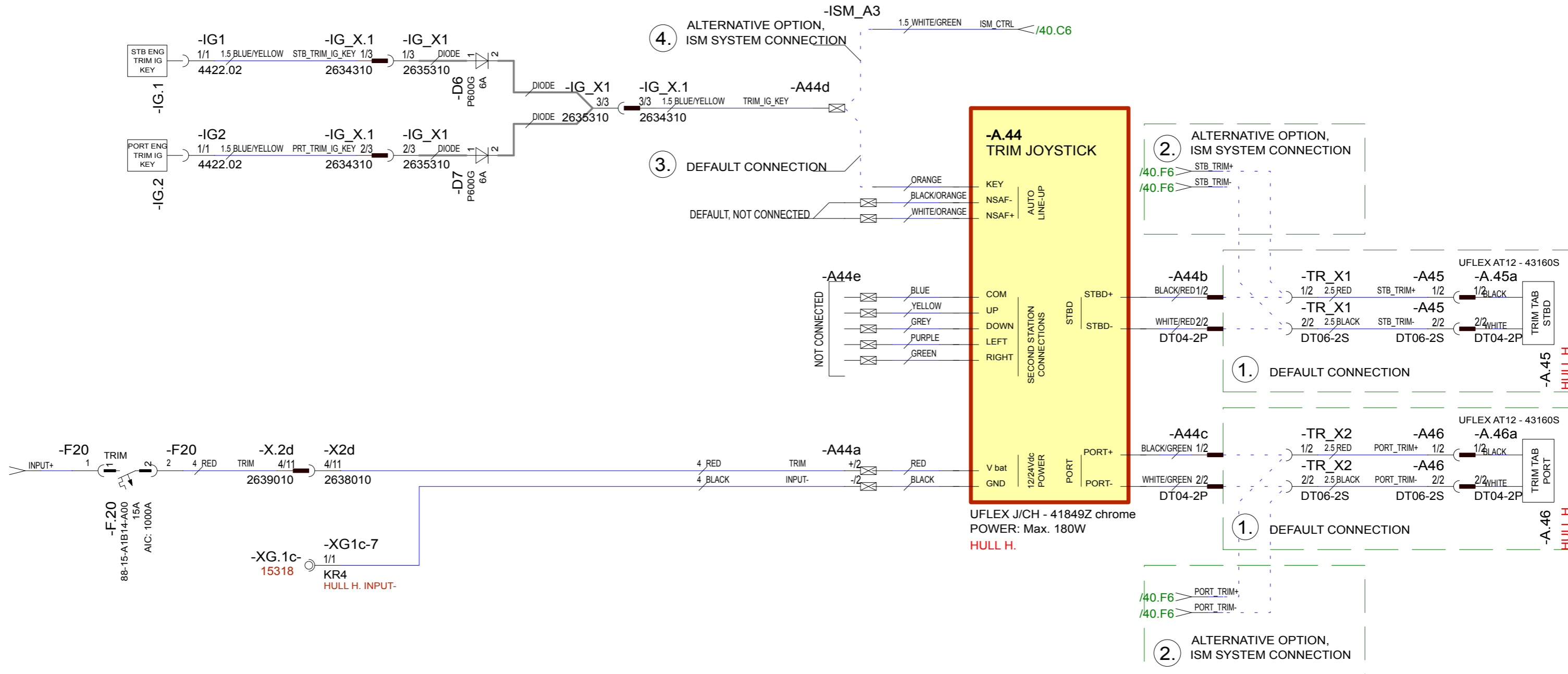
| | | | | | | | |
|--------------|--|------------|---------|------------------|--------------|--------------|----------|
| | | Axopar | | | | | |
| | | Boat | 37 MY20 | Sub-product code | SEARCH LIGHT | Product code | HL |
| Copyright by | | Boat model | 37 MY20 | Title | - DIAGRAM | Loc | 38 / 149 |



| | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|----------------------------------|--------------|-----------|---|------------|-----------------------------|--------------|------------|
| 10.10.2019 | PN | B4: RADAR MOVED TO HULL HARNESS. | Date | 14.1.2019 | | Axopar | | | |
| 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM | | Boat | | | |
| 17.09.2019 | AR | A3: NOT MODIFIED. | Sheet rev. | 5 | | 37 MY20 | Sub-product code | Product code | Project ID |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B | | Boat model | NAV. EQUIPMENT - DIAGRAM | HL | 39 / 149 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |

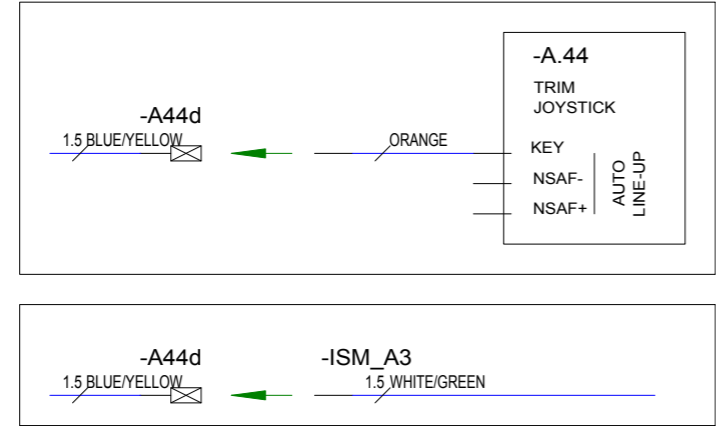


| | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|--------------------------------|--------------|-----------|---|------------|----------------------|--------------|------------|
| 10.10.2019 | PN | B4: ISM HARNESS CREATED 30735. | Date | 14.1.2019 | | Axopar | | | |
| 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM | | Boat | | | |
| 17.09.2019 | AR | A3: NOT MODIFIED. | Sheet rev. | 5 | | 37 MY20 | Sub-product code | Product code | Project ID |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B | | Boat model | ISM SYSTEM - DIAGRAM | HL | 40 / 149 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Title | Loc | Sheet | |



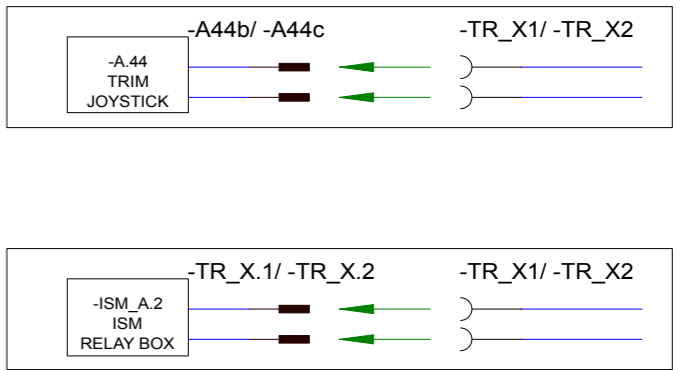
TRIM AUTO LINE-UP ALTERNATIVES:

- 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

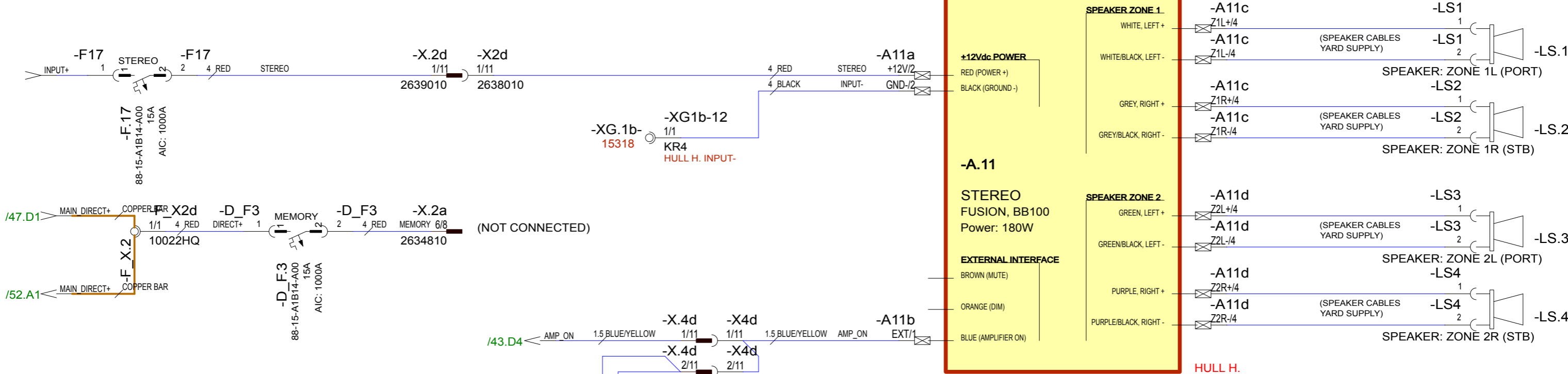


| | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------|--------------|-----------|
| 10.10.2019 | PN | B4: NOT MODIFIED. | Date | 14.1.2019 |
| 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM |
| 17.09.2019 | AR | A3: NOT MODIFIED. | Sheet rev. | 5 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B |

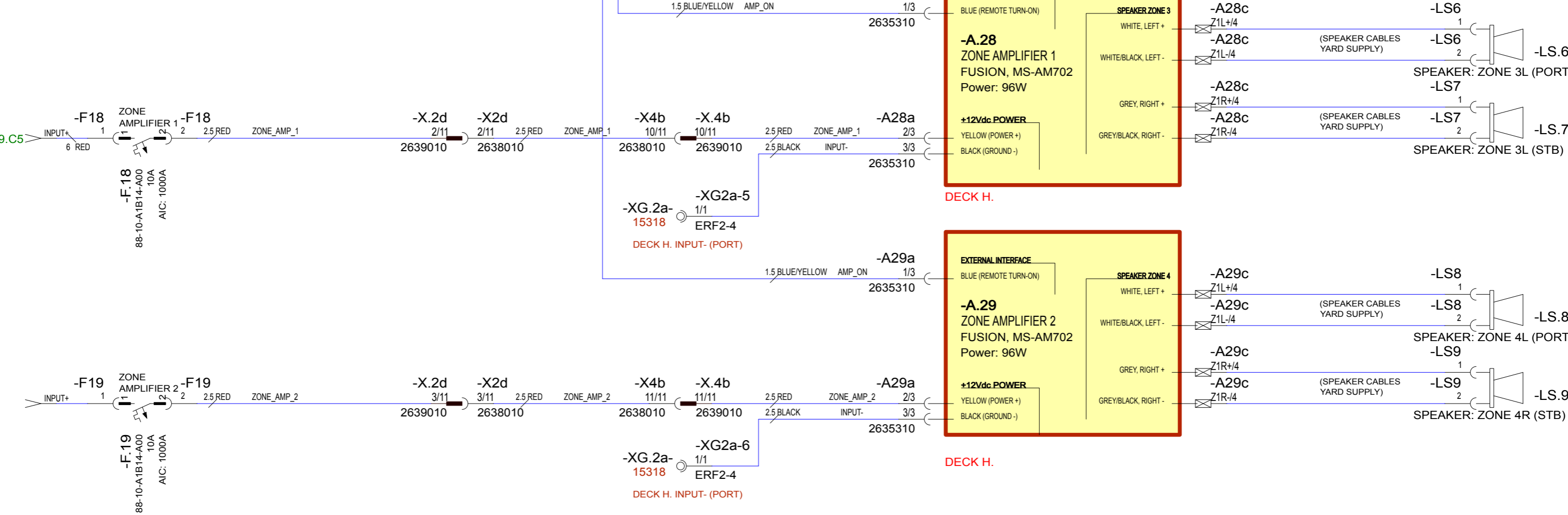


| | | | | | | |
|----------------|-------|---------|------------|------------------|--------------|------------|
| Axopar | Boat | 37 MY20 | Boat model | Sub-product code | Product code | Project ID |
| TRIM - DIAGRAM | Title | HL | Loc | 41/ 149 | | |
| | | | Sheet | | | |

OPTIONAL, FUSION ENTERTAINMENT SYSTEM



OPTIONAL, AUDIO UPGRADE 1

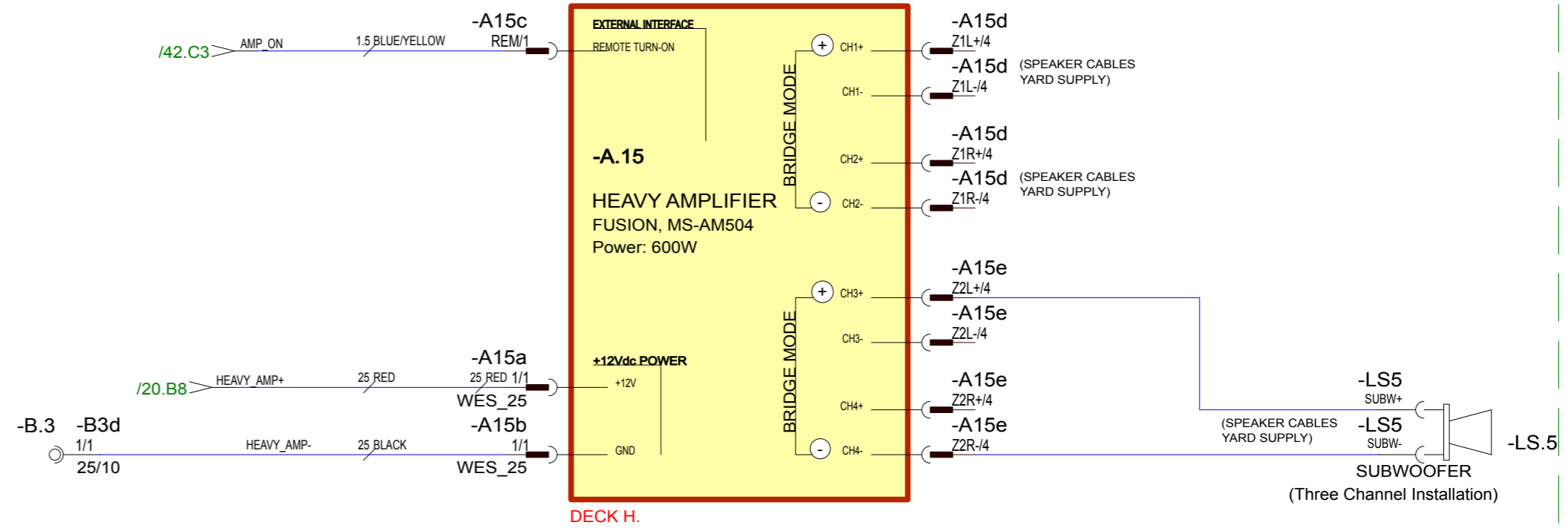



| | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------|--------------|-----------|
| 10.10.2019 | PN | B4: NOT MODIFIED. | Date | 14.1.2019 |
| 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM |
| 17.09.2019 | AR | A3: NOT MODIFIED. | Sheet rev. | 5 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B |

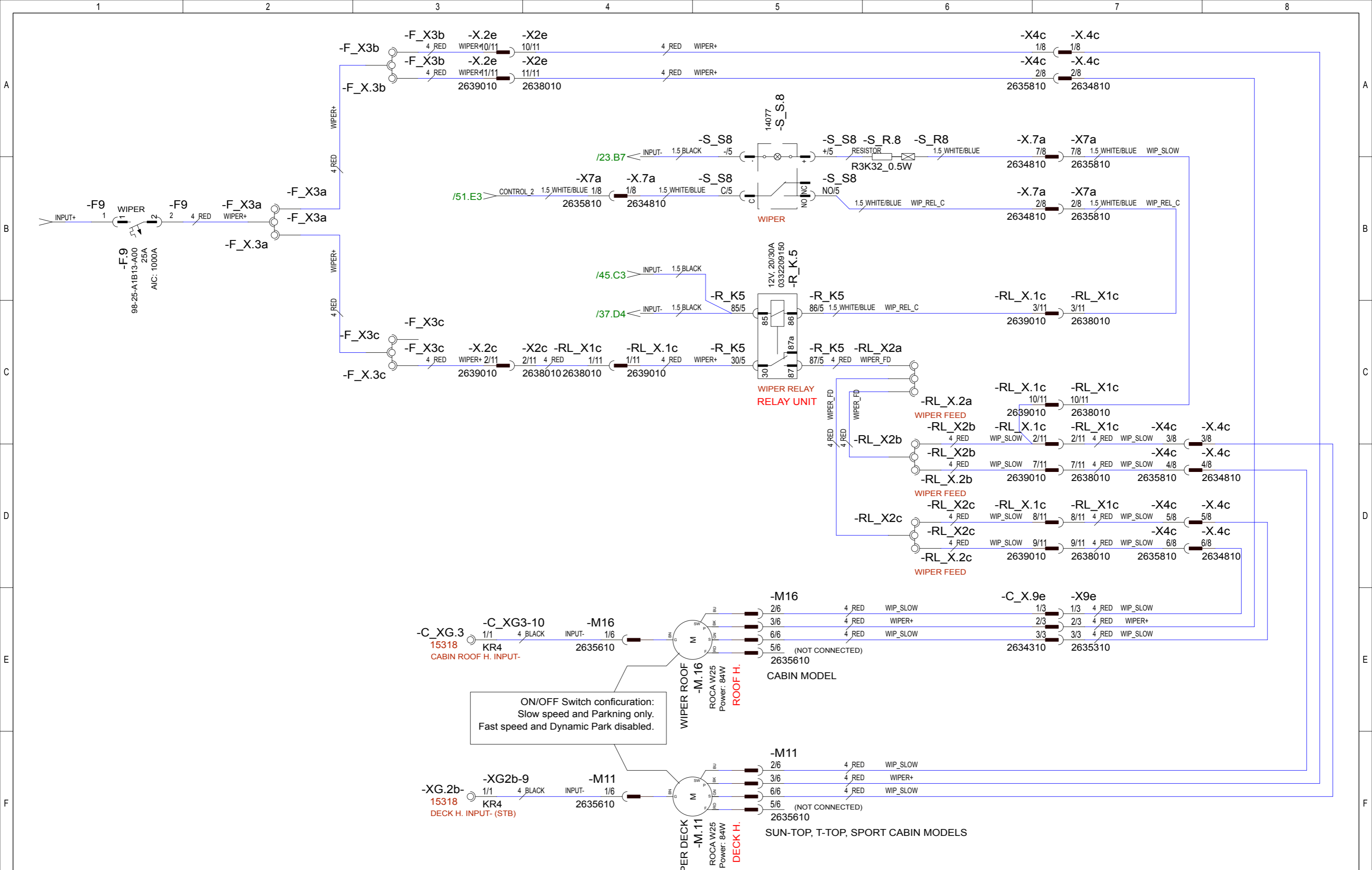


| | | | | | | | |
|--------|------------|---------|------------------|------------------|--------------|------------|----------|
| Axopar | Boat | 37 MY20 | Sub-product code | STEREO - DIAGRAM | Product code | Project ID | 42 / 149 |
| | Boat model | | Title | | HL | | Sheet |
| | | | | | Loc | | |

OPTIONAL, AUDIO UPGRADE 2

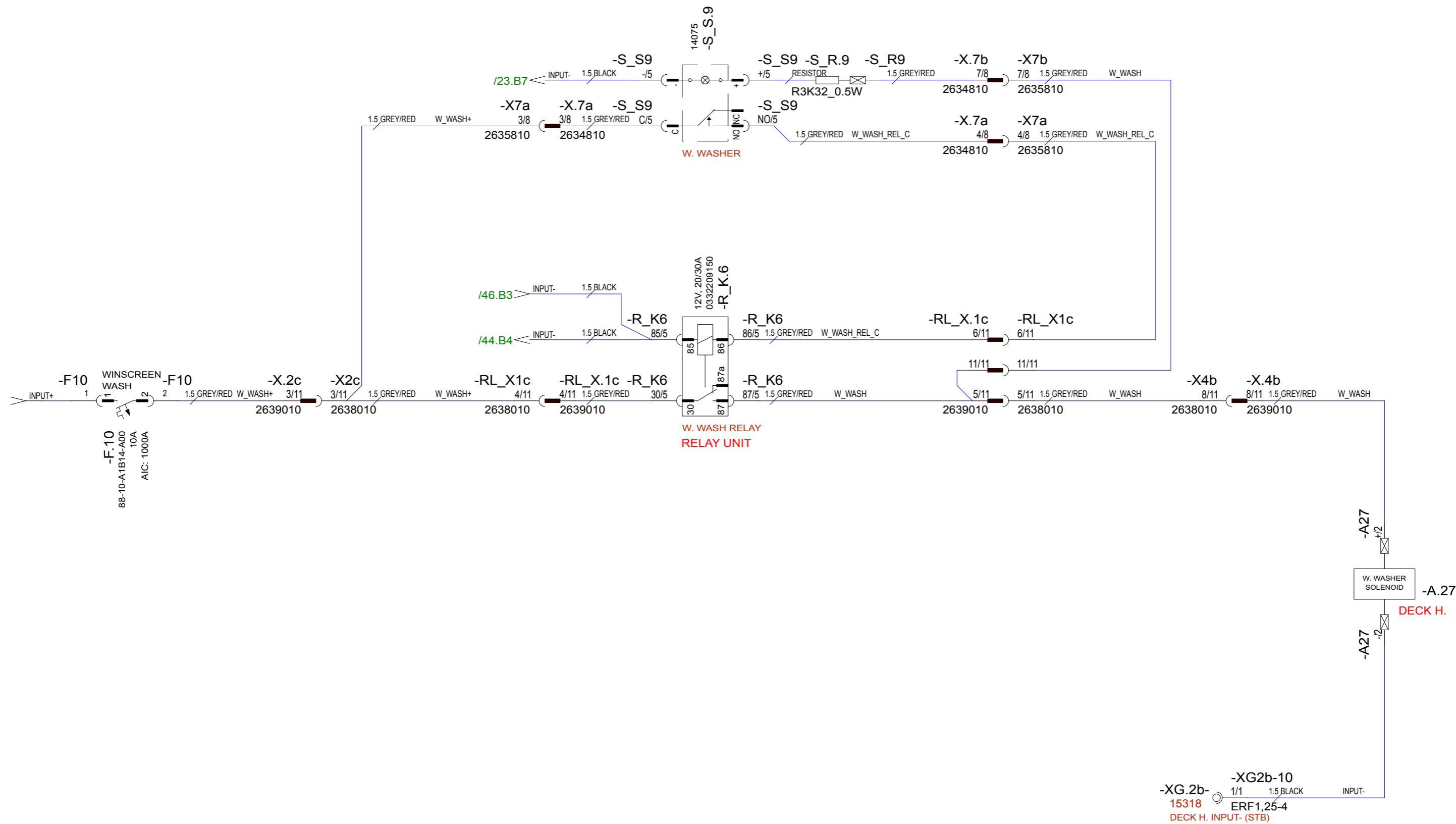


| | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------------|--------------|-----------|---|--------|--|------------------|--------------------------|
| 10.10.2019 | PN | B4: MINUS BUSBAR ADDED. | Date | 14.1.2019 |  | Axopar | | | |
| 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM | | Boat | 37 MY20 | Sub-product code | Product code |
| 17.09.2019 | AR | A3: NOT MODIFIED. | Sheet rev. | 5 | Copyright by | | HEAVY AMPLIFIER - DIAGRAM | HL | 43 / 149 Sheet |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B | Boat model | | | Loc | |

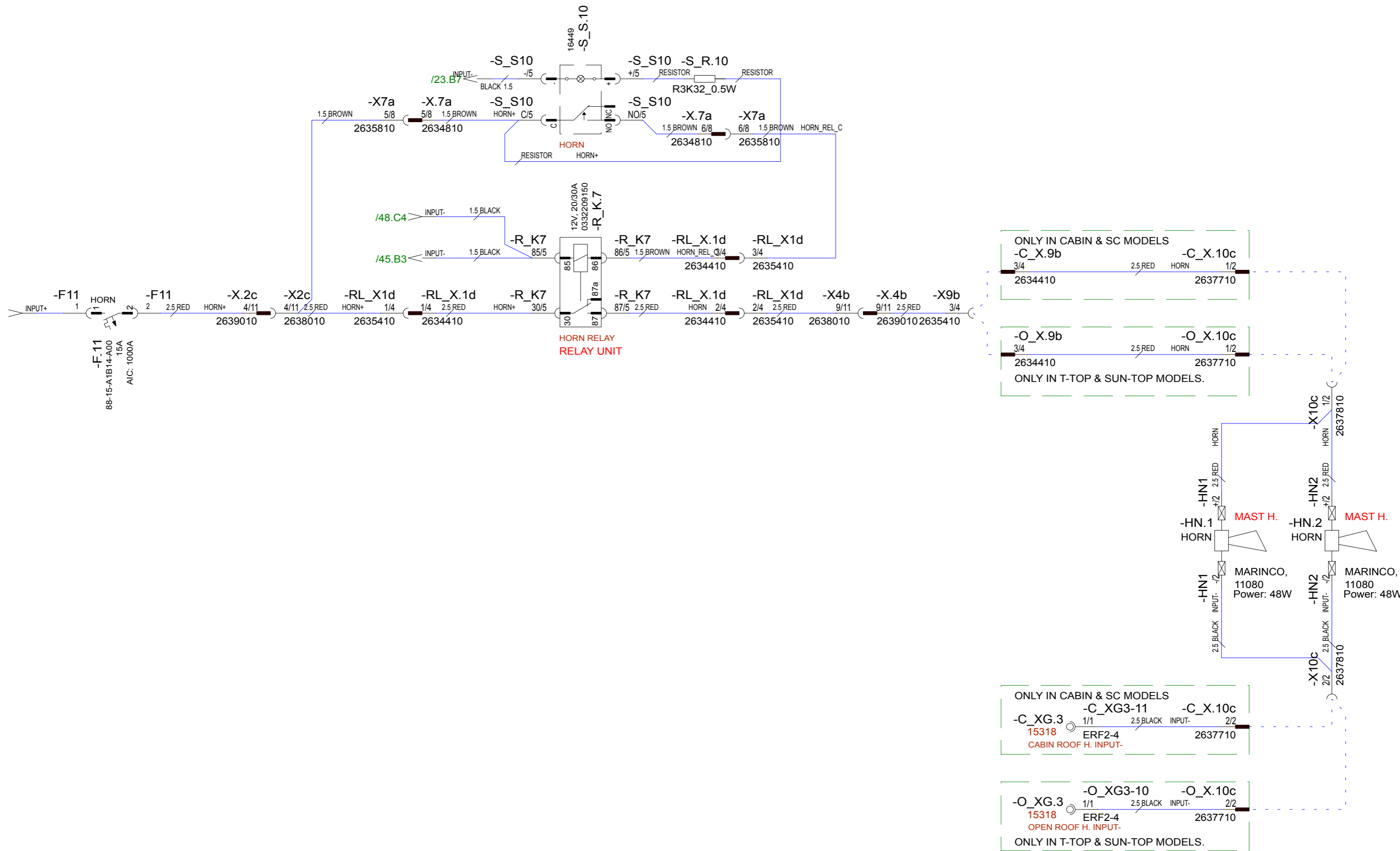


ON/OFF Switch configuration:
Slow speed and Parking only.
Fast speed and Dynamic Park disabled.

| | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------|--------------|-----------|--|------------|------------------------------|--------------|-------------------|
| 10.10.2019 | PN | B4: NOT MODIFIED. | Date | 14.1.2019 | NAVIX designed solutions Copyright by | Axopar | | | |
| 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM | | Boat | | | |
| 17.09.2019 | AR | A3: NOT MODIFIED. | Sheet rev. | 5 | | 37 MY20 | Sub-product code | Product code | Project ID |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B | | Boat model | WIPERS - DIAGRAM Title | HL Loc | 44 / 149 Sheet |



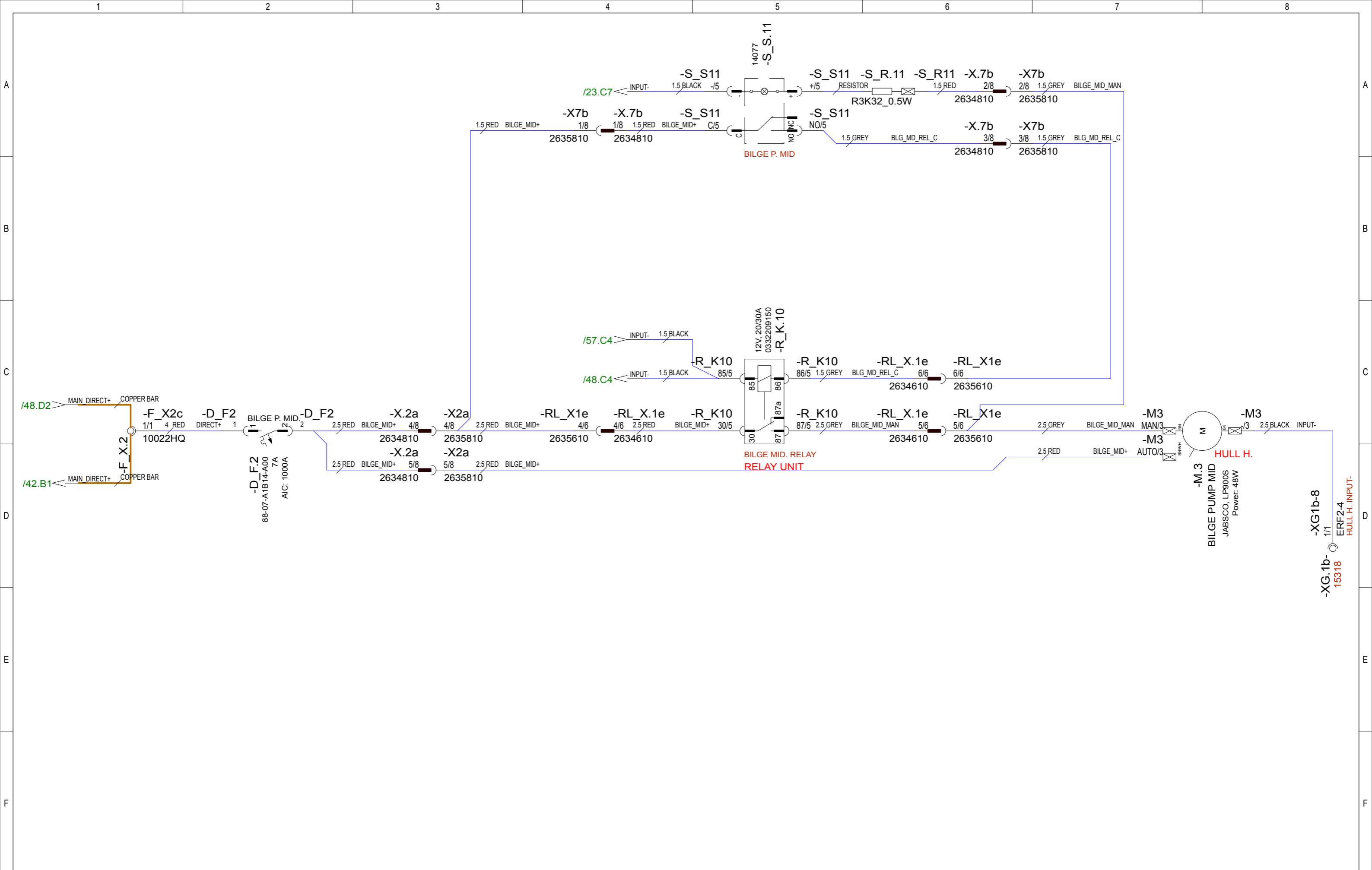
| | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------|--------------|-----------|---|------------|------------------|--------------|------------|
| 10.10.2019 | PN | B4: NOT MODIFIED. | Date | 14.1.2019 | | Axopar | | | |
| 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM | | Boat | Sub-product code | Product code | Project ID |
| 17.09.2019 | AR | A3: NOT MODIFIED. | Sheet rev. | 5 | | 37 MY20 | WINDSCREEN WASH | | |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B | | Boat model | - DIAGRAM | HL | 45 / 149 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Sheet | |



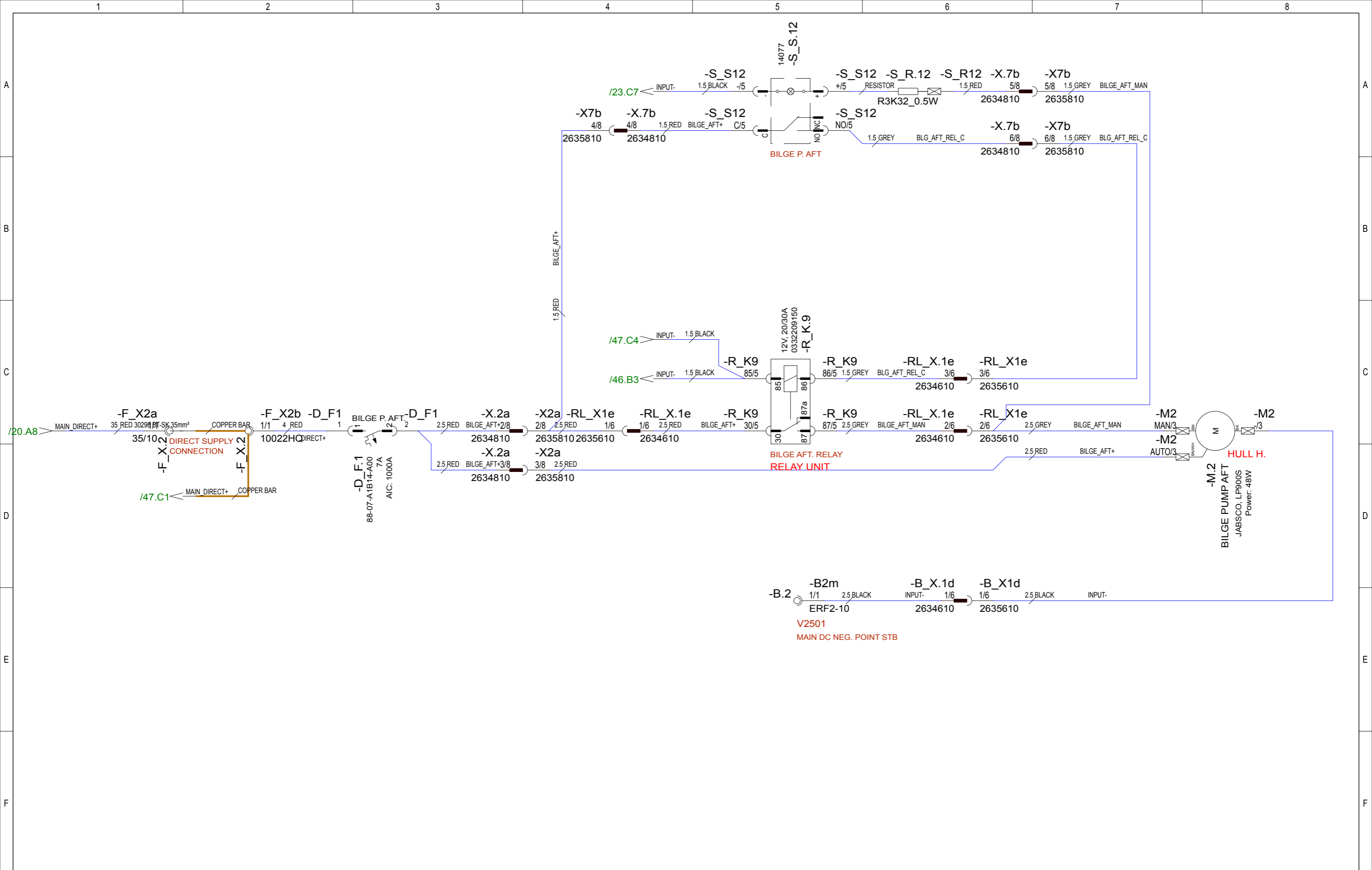
| | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------|--------------|-----------|
| 10.10.2019 | PN | B4: NOT MODIFIED. | Date | 14.1.2019 |
| 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM |
| 17.09.2019 | AR | A3: NOT MODIFIED. | Sheet rev. | 5 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B |




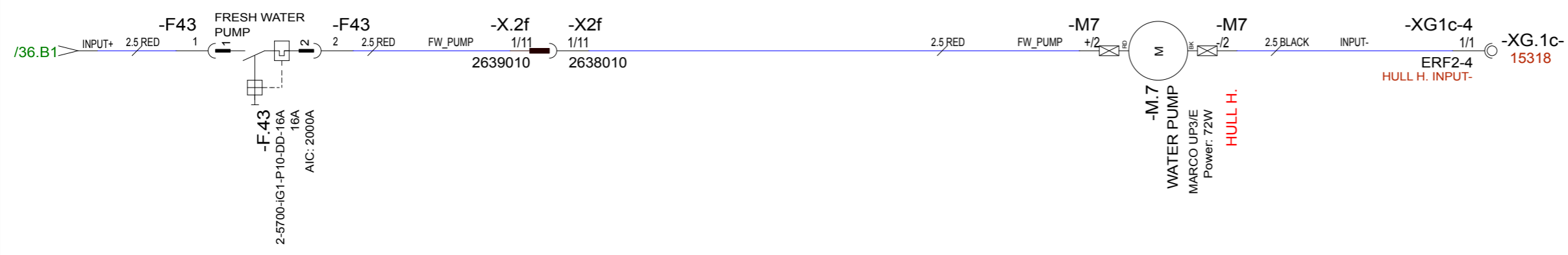
| | | | | |
|------------|---------|-------------------|--------------|------------|
| Axopar | | | | |
| Boat | 37 MY20 | Sub-product code | Product code | Project ID |
| Boat model | | HORN - DIAGRAM | HL | 46 / 149 |
| | | Title | Loc | Sheet |



| | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------|--------------|-----------|--|------------|------------------|--------------|-------------------|
| 10.10.2019 | PN | B4: NOT MODIFIED. | Date | 14.1.2019 | | Axopar | | | |
| 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM | | Boat | Sub-product code | Product code | Project ID |
| 17.09.2019 | AR | A3: NOT MODIFIED. | Sheet rev. | 5 | | 37 MY20 | BILGE PUMP MID | | HL |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B | | Boat model | Title | Loc | 47 / 149 Sheet |



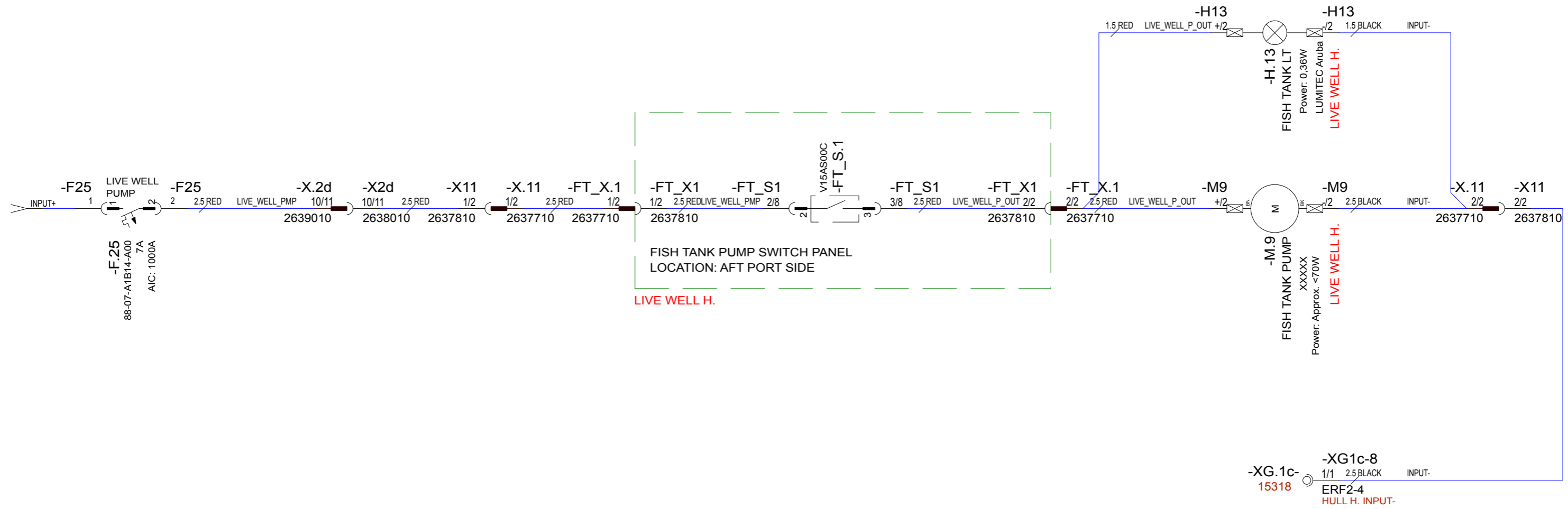
| | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------|--------------|-----------|---|------------|----------------------------|--------------|------------|
| 10.10.2019 | PN | B4: NOT MODIFIED. | Date | 14.1.2019 |  Copyright by | Axopar | | | |
| 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM | | Boat | Sub-product code | Product code | Project ID |
| 17.09.2019 | AR | A3: NOT MODIFIED. | Sheet rev. | 5 | | 37 MY20 | BILGE PUMPAFT - DIAGRAM | HL | 48 / 149 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B | | Boat model | | Title | |



| | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------|--------------|-----------|
| 10.10.2019 | PN | B4: NOT MODIFIED. | Date | 14.1.2019 |
| 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM |
| 17.09.2019 | AR | A3: NOT MODIFIED. | Sheet rev. | 5 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B |



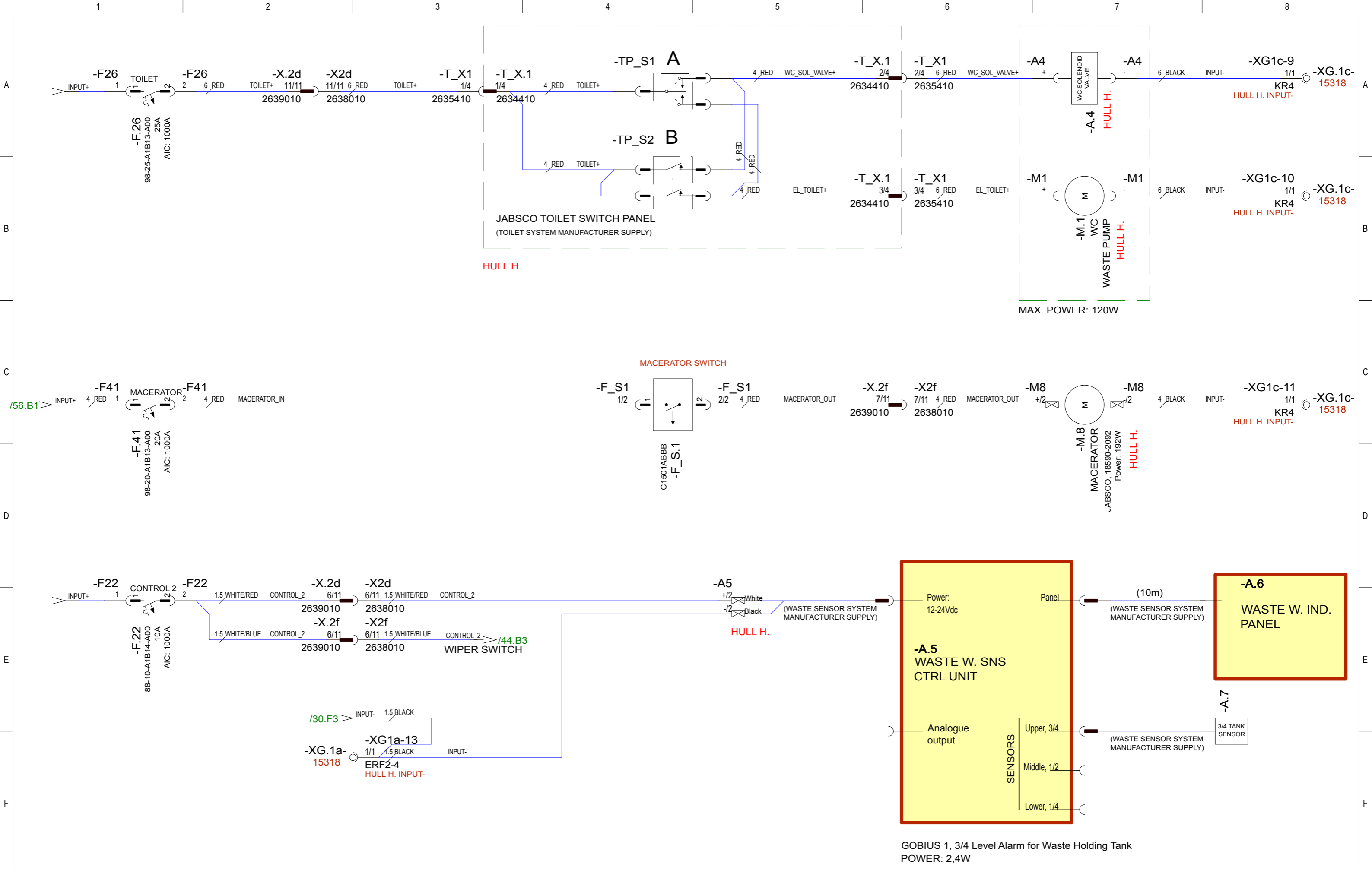
| | | | |
|------------|---------|------------------|-----------------|
| Axopar | | | |
| Boat | 37 MY20 | Sub-product code | Product code |
| Boat model | | Title | PUMPS - DIAGRAM |
| | | HL | 49 / 149 |
| | | Loc | Sheet |



| | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------|--------------|-----------|
| 10.10.2019 | PN | B4: NOT MODIFIED. | Date | 14.1.2019 |
| 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM |
| 17.09.2019 | AR | A3: NOT MODIFIED. | Sheet rev. | 5 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B |

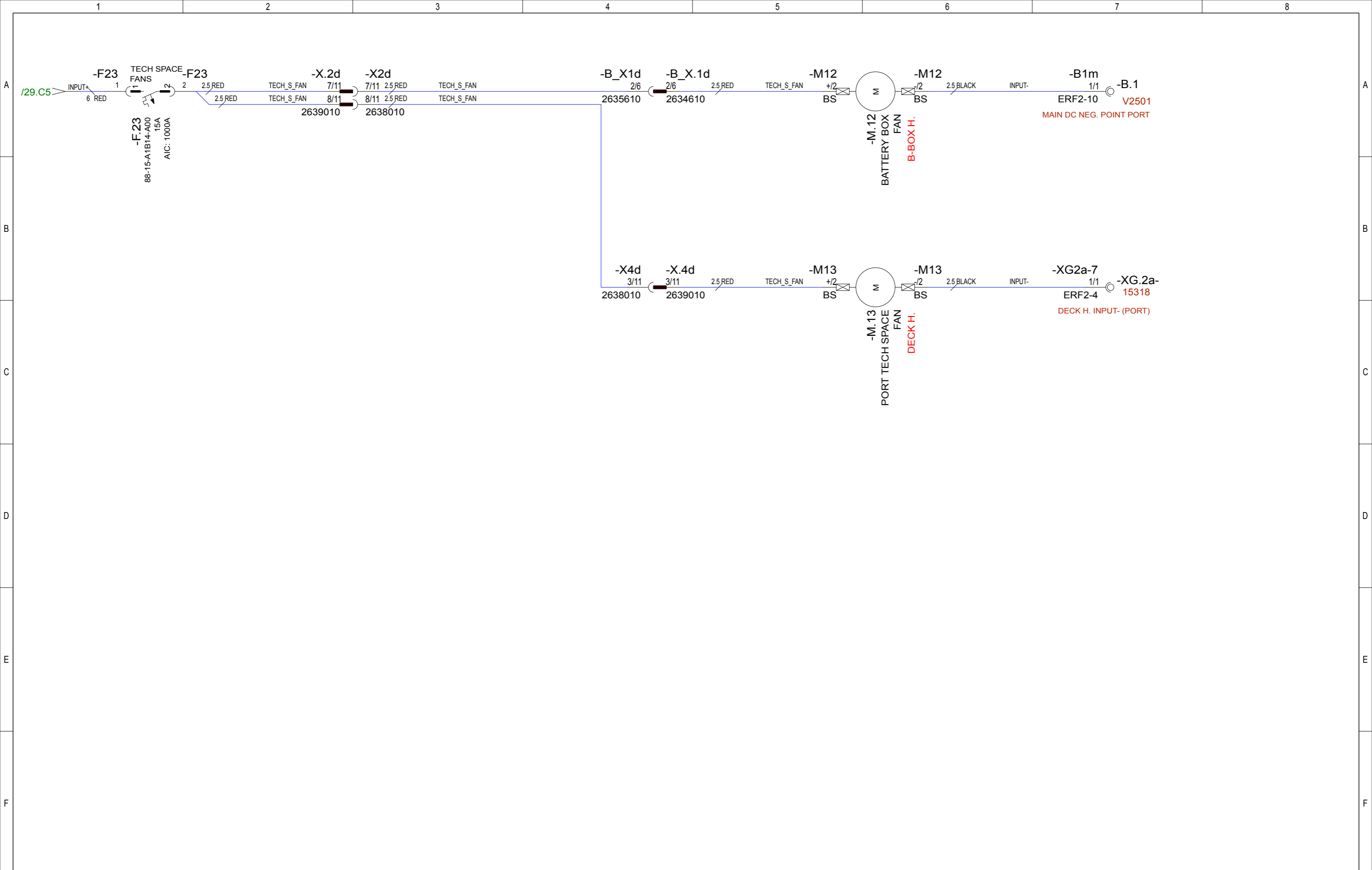



| | | | |
|------------|---------|-----------------------------|--------------|
| Axopar | | | |
| Boat | 37 MY20 | Sub-product code | Product code |
| Boat model | | LIVE WELL PUMP - DIAGRAM | Project ID |
| | | HL | 50 / 149 |
| | | Loc | Sheet |

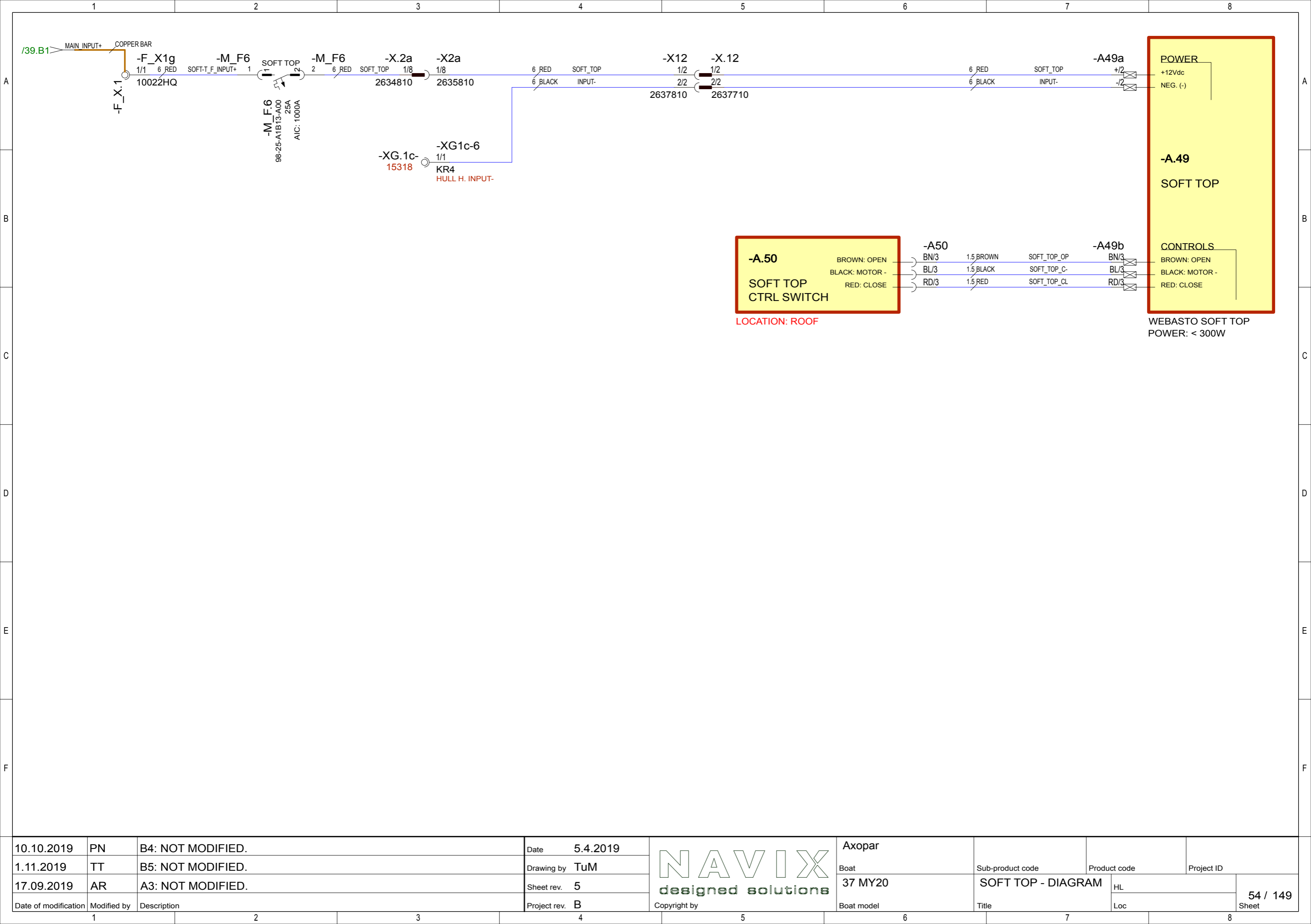


GOBIUS 1, 3/4 Level Alarm for Waste Holding Tank
POWER: 2,4W

| | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------|--------------|-----------|--|------------|--|--------------|------------|
| 10.10.2019 | PN | B4: NOT MODIFIED. | Date | 14.1.2019 | | Axopar | | | |
| 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM | | Boat | Sub-product code | Product code | Project ID |
| 17.09.2019 | AR | A3: NOT MODIFIED. | Sheet rev. | 5 | | 37 MY20 | TOILET/ MACERATOR/ WASTE TANK SNS - DIAGRAM | HL | 51/ 149 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B | | Boat model | Title | Loc | |



| | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------|--------------|-----------|---|------------|------------------|--------------|-------------------|
| 10.10.2019 | PN | B4: NOT MODIFIED. | Date | 14.1.2019 |  Copyright by | Axopar | | | |
| 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM | | Boat | Sub-product code | Product code | Project ID |
| 17.09.2019 | AR | A3: NOT MODIFIED. | Sheet rev. | 5 | | 37 MY20 | TECH SPACE FANS | | HL |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B | | Boat model | Title | Loc | 53 / 149 Sheet |

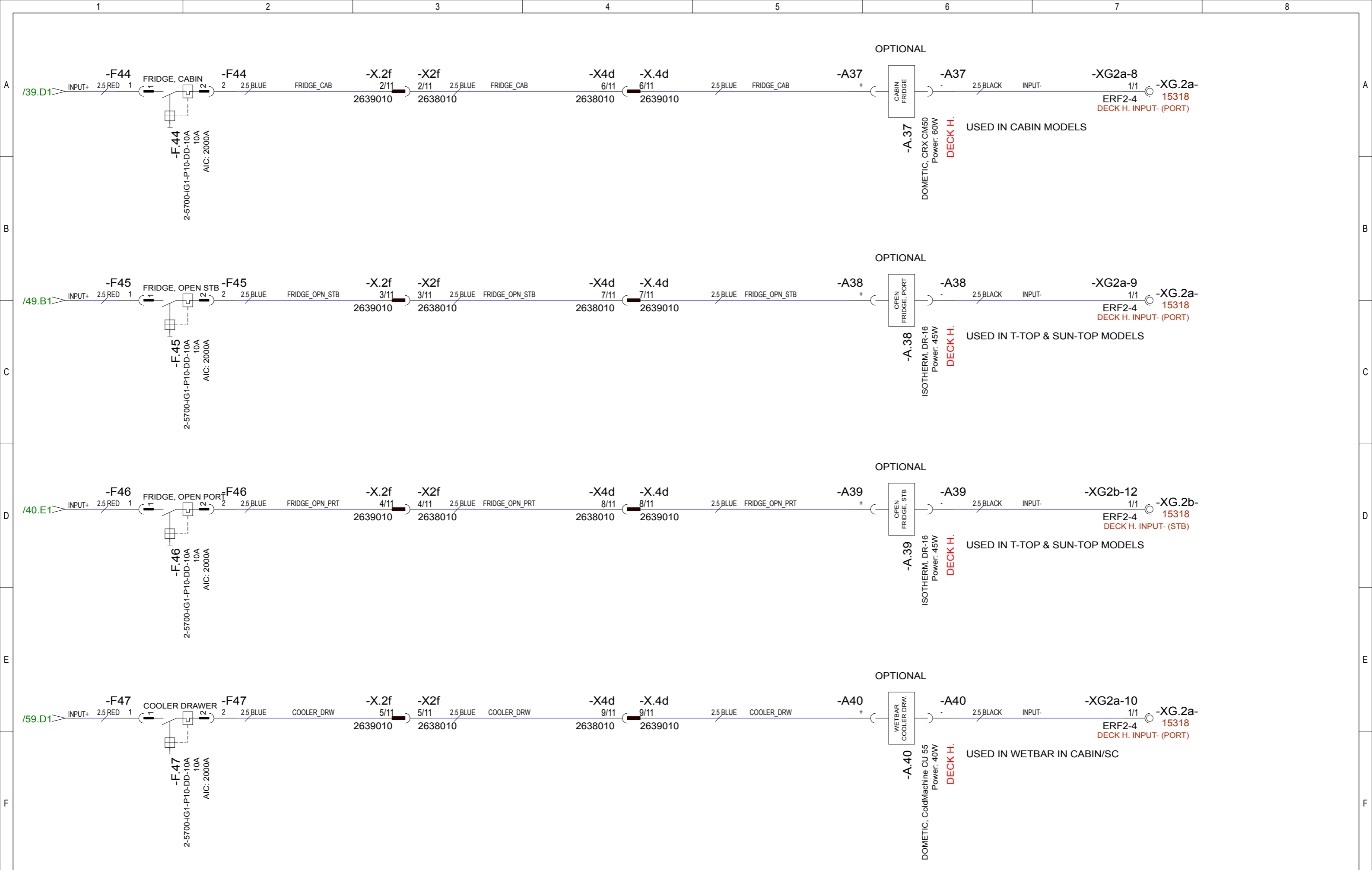


| | | |
|----------------------|-------------|-------------------|
| 10.10.2019 | PN | B4: NOT MODIFIED. |
| 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. |
| 17.09.2019 | AR | A3: NOT MODIFIED. |
| Date of modification | Modified by | Description |

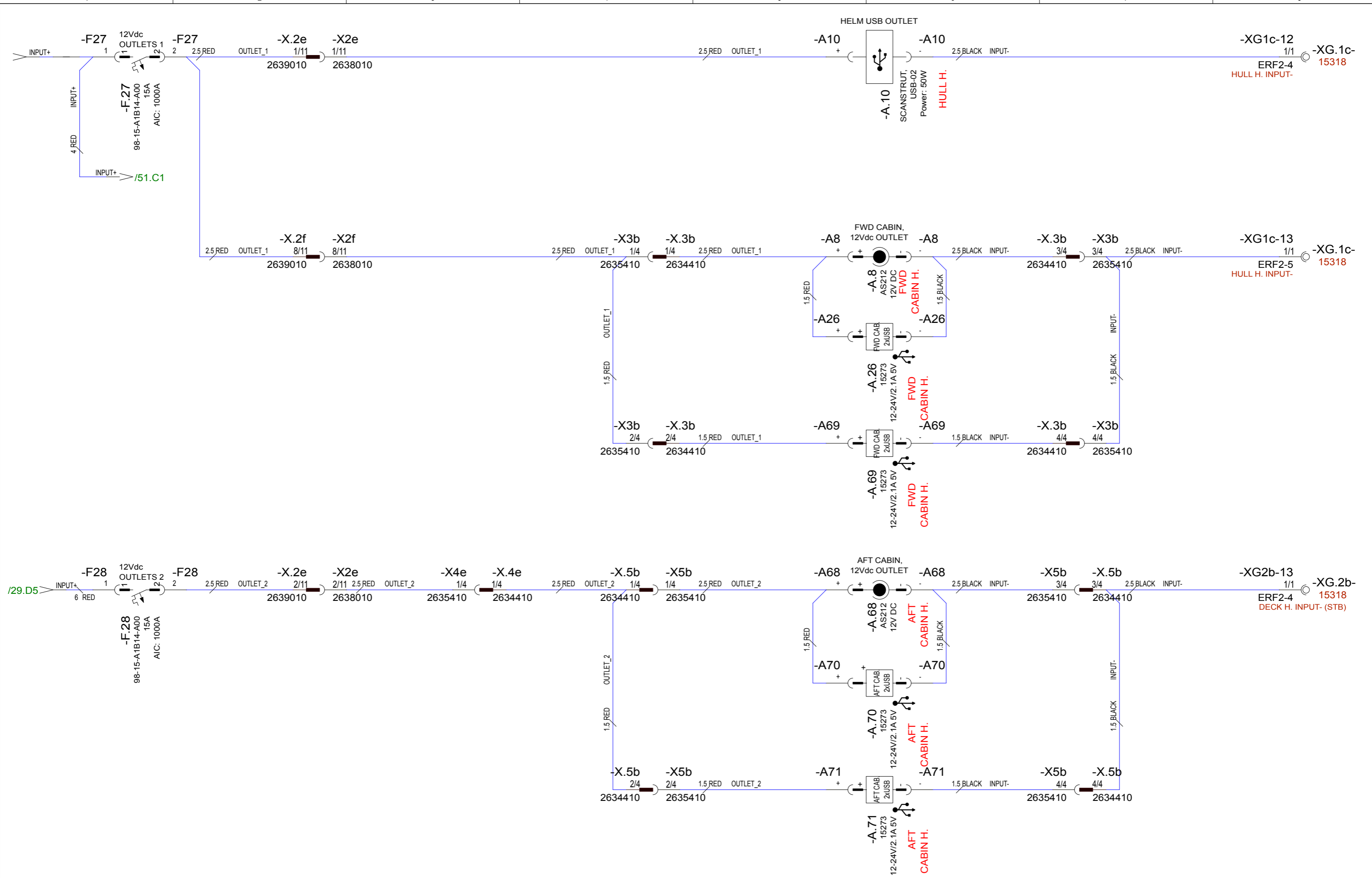
| | |
|--------------|----------|
| Date | 5.4.2019 |
| Drawing by | TuM |
| Sheet rev. | 5 |
| Project rev. | B |



| | | | |
|------------|---------|------------------|--------------|
| Axopar | | | |
| Boat | 37 MY20 | Sub-product code | Product code |
| Boat model | | Title | Project ID |
| | | HL | 54 / 149 |
| | | Loc | Sheet |



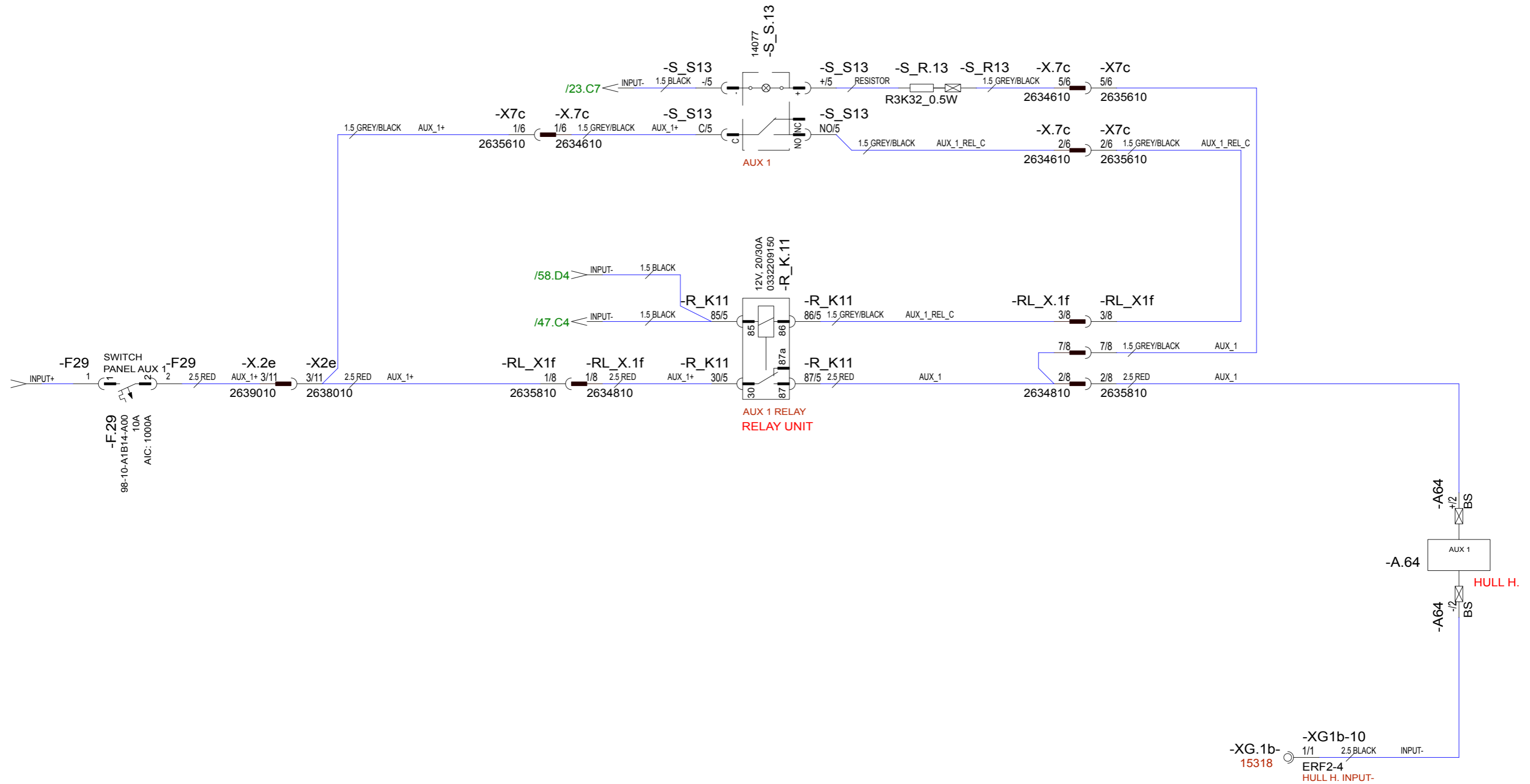
| | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------|--------------|-----------|--|------------|------------------|--------------|------------|
| 10.10.2019 | PN | B4: NOT MODIFIED. | Date | 14.1.2019 | | Axopar | | | |
| 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM | | Boat | Sub-product code | Product code | Project ID |
| 17.09.2019 | AR | A3: NOT MODIFIED. | Sheet rev. | 5 | | 37 MY20 | REFRIGERATORS | HL | 55 / 149 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B | | Boat model | - DIAGRAM | Loc | |



| | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------|--------------|-----------|
| 10.10.2019 | PN | B4: NOT MODIFIED. | Date | 14.1.2019 |
| 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM |
| 17.09.2019 | AR | A3: NOT MODIFIED. | Sheet rev. | 5 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B |



| | | | | | |
|------------|---------|---------------------------------|--------------|------------|-------------------|
| Axopar | | | | | |
| Boat | 37 MY20 | Sub-product code | Product code | Project ID | |
| Boat model | | 12Vdc OUTLETS/ USB - DIAGRAM | | HL | 56 / 149 Sheet |
| | | Title | | Loc | |

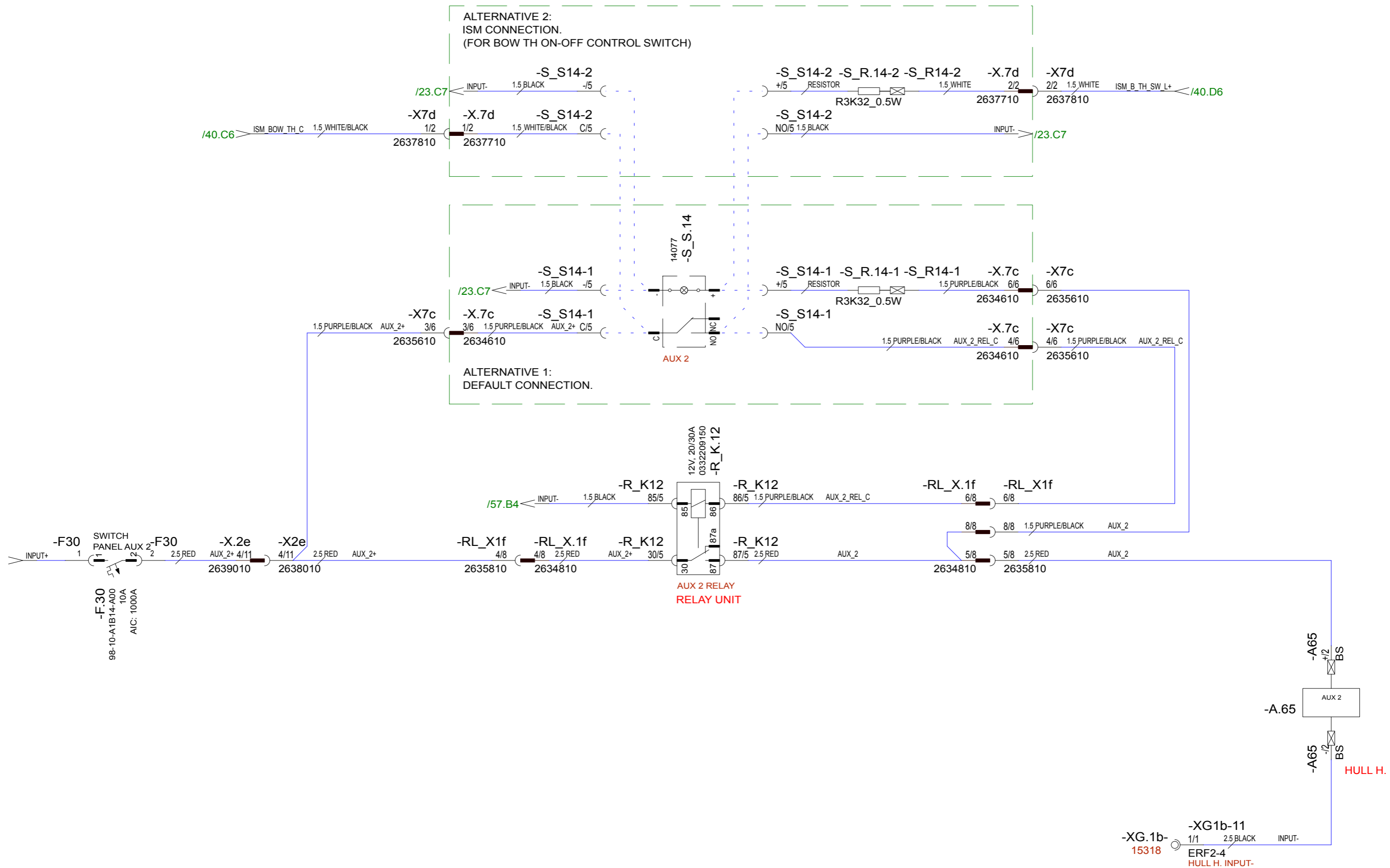


| | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------|--------------|-----------|
| 10.10.2019 | PN | B4: NOT MODIFIED. | Date | 14.1.2019 |
| 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM |
| 17.09.2019 | AR | A3: NOT MODIFIED. | Sheet rev. | 5 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B |

NAVIX
designed solutions

Copyright by

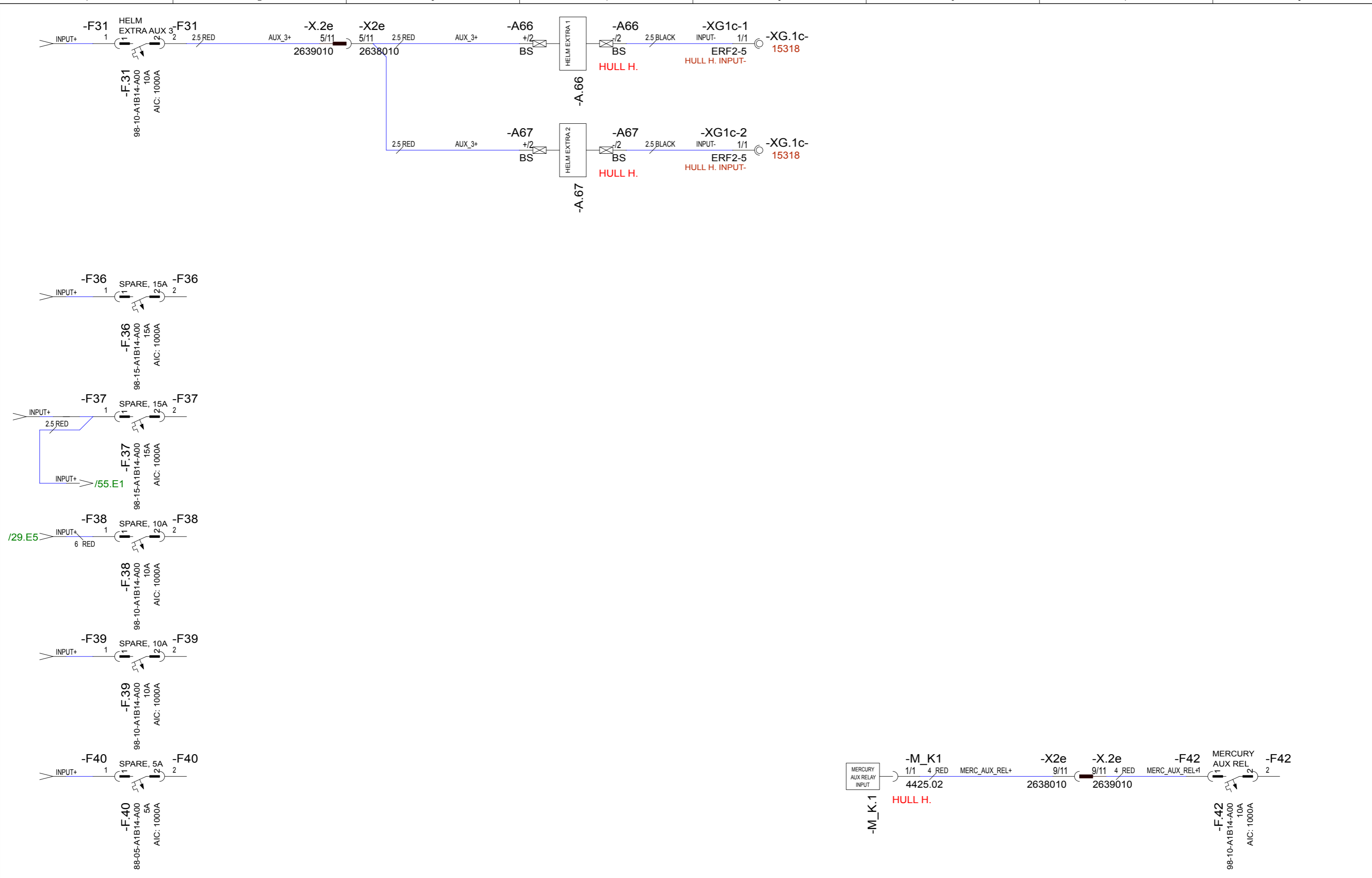
| | | | |
|------------|---------|------------------|-----------------|
| Axopar | | | |
| Boat | 37 MY20 | Sub-product code | Product code |
| Boat model | | Title | AUX 1 - DIAGRAM |
| | | HL | 57 / 149 |
| | | Loc | Sheet |



| | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------|--------------|-----------|
| 10.10.2019 | PN | B4: NOT MODIFIED. | Date | 14.1.2019 |
| 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM |
| 17.09.2019 | AR | A3: NOT MODIFIED. | Sheet rev. | 5 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B |



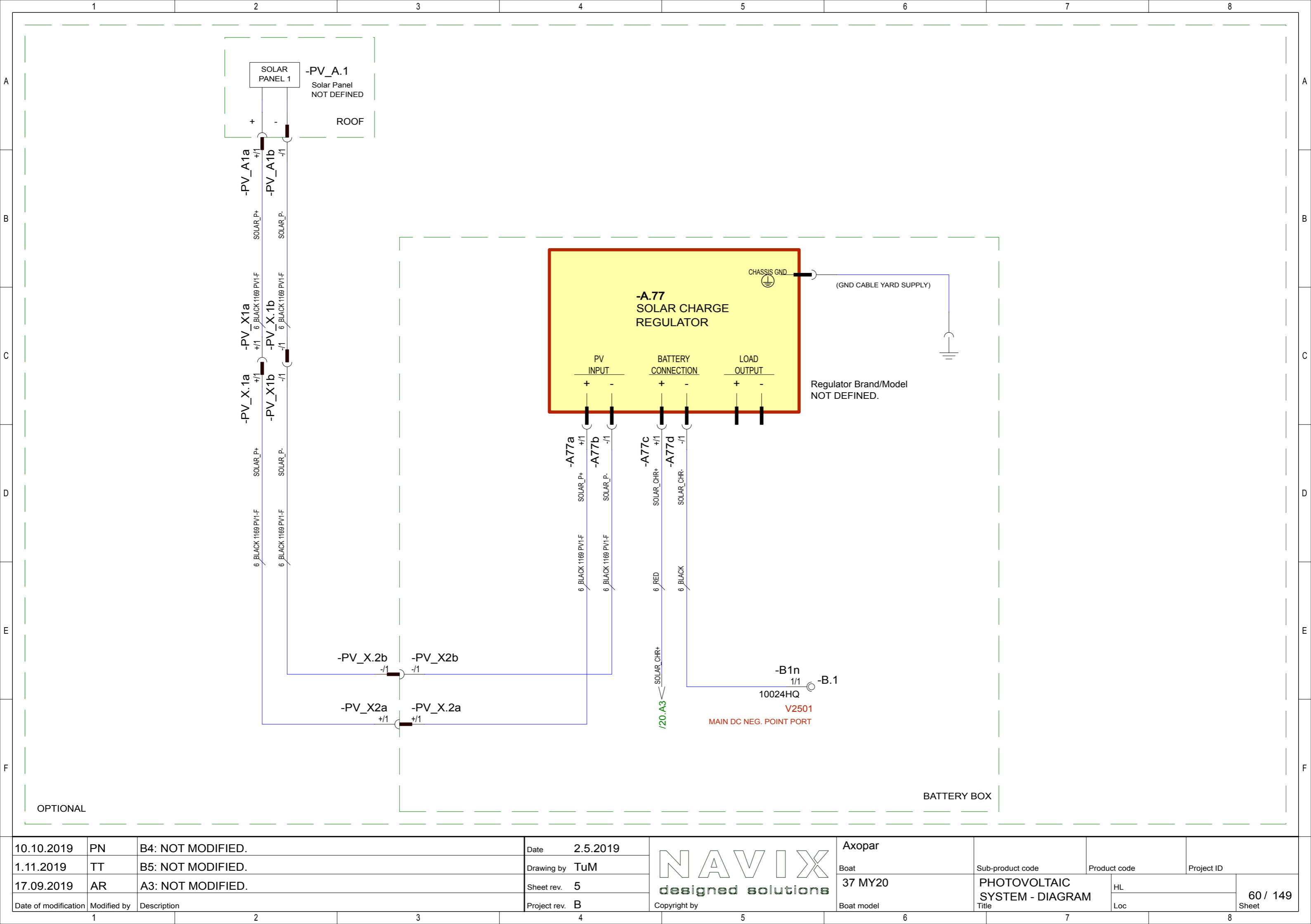
| | | | | |
|------------|-----------------|------------------|--------------|------------|
| Axopar | Boat | Sub-product code | Product code | Project ID |
| 37 MY20 | AUX 2 - DIAGRAM | HL | | 58 / 149 |
| Boat model | Title | Loc | Sheet | |




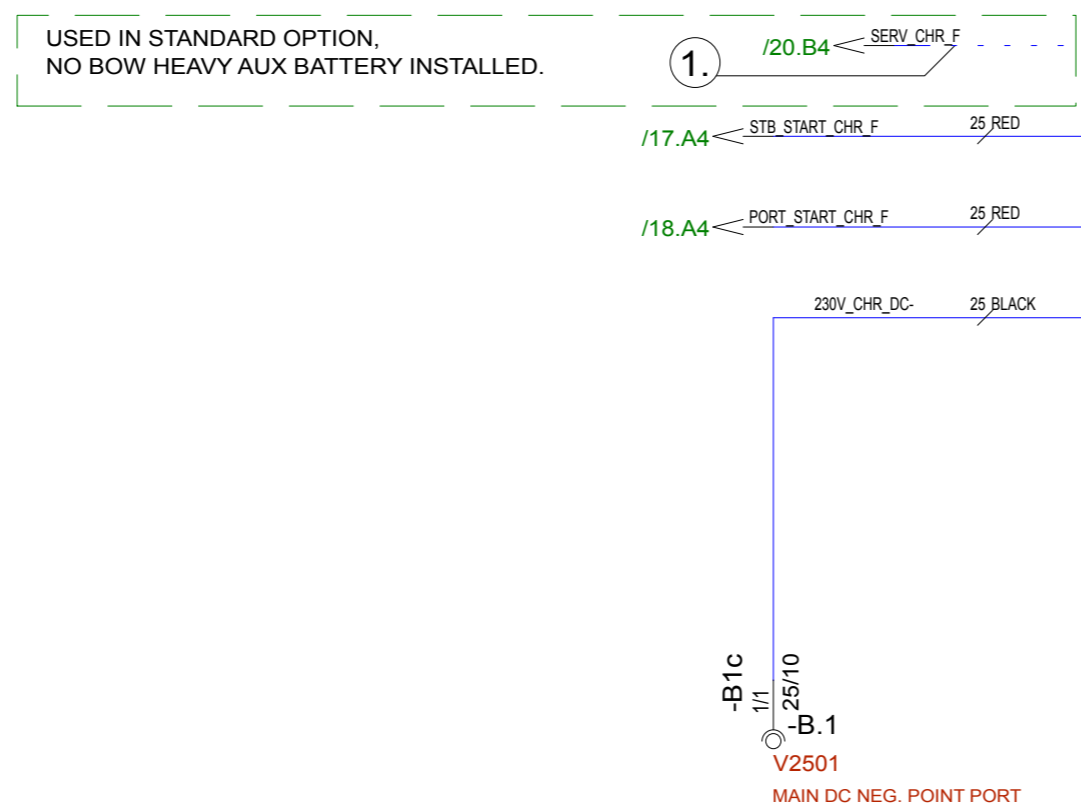
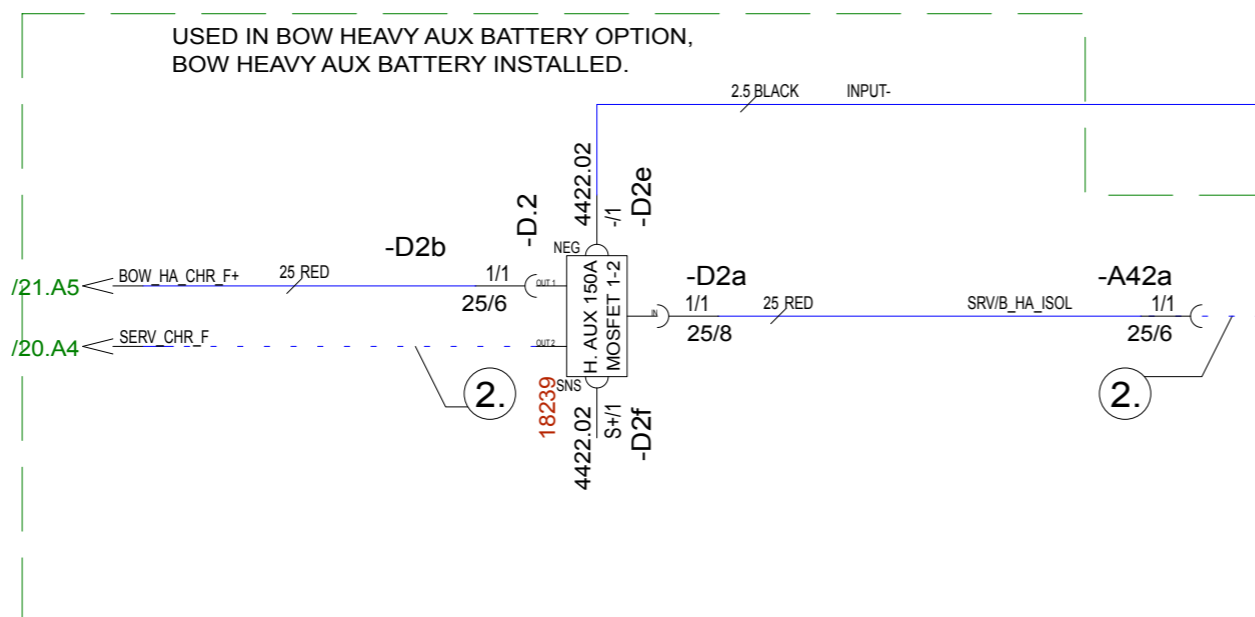
| | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------|--------------|-----------|
| 10.10.2019 | PN | B4: NOT MODIFIED. | Date | 14.1.2019 |
| 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM |
| 17.09.2019 | AR | A3: NOT MODIFIED. | Sheet rev. | 5 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B |



| | | | |
|------------|---------|---|--------------|
| Axopar | | | |
| Boat | 37 MY20 | Sub-product code | Product code |
| Boat model | | AUX 3, SPARE, EXTRA, MERCURY AUX - DIAGRAM | Project ID |
| | | HL | 59 / 149 |
| | | Loc | Sheet |

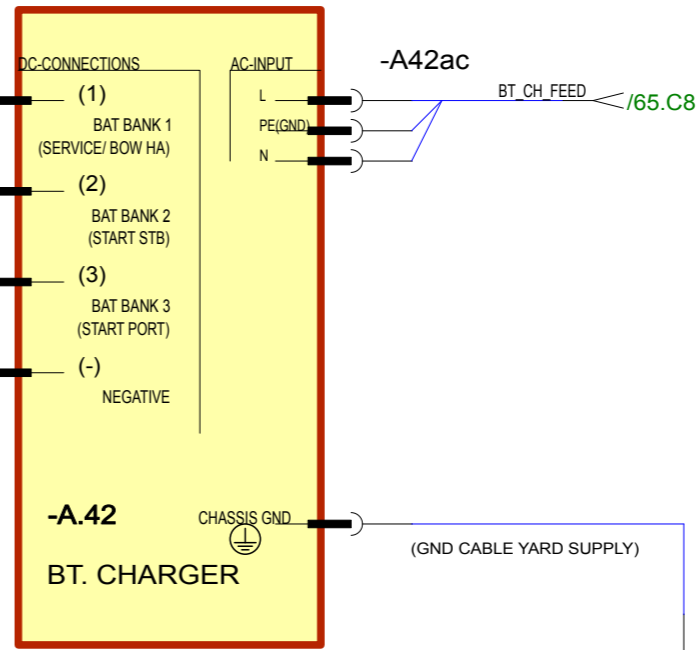


| | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------|--------------|----------|---|------------|-------------------------------|--------------|------------|----------|
| 10.10.2019 | PN | B4: NOT MODIFIED. | Date | 2.5.2019 |  Copyright by | Axopar | | | | |
| 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM | | Boat | Sub-product code | Product code | Project ID | |
| 17.09.2019 | AR | A3: NOT MODIFIED. | Sheet rev. | 5 | | 37 MY20 | PHOTOVOLTAIC SYSTEM - DIAGRAM | | HL | 60 / 149 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B | | Boat model | Title | Loc | Sheet | |



BATTERY CHARGER ALTERNATIVES:

- ALTERNATIVE 1,
NO BOW HA BATTERY SYSTEM INSTALLED:
CONNECT "-CH_X1" TO "A.42"
BATTERY CHARGER'S PIN (1).
- ALTERNATIVE 2,
BOW HA BATTERY SYSTEM INSTALLED:
CONNECT "-CH_X1" TO "D.2" OUT 2 AND
CONNECT "-A42a" TO "A.42"
BATTERY CHARGER'S PIN (1).



STANDARD: Whisper Power WBC Supreme 40A
SHADOW: Whisper Power WBC Supreme 60A

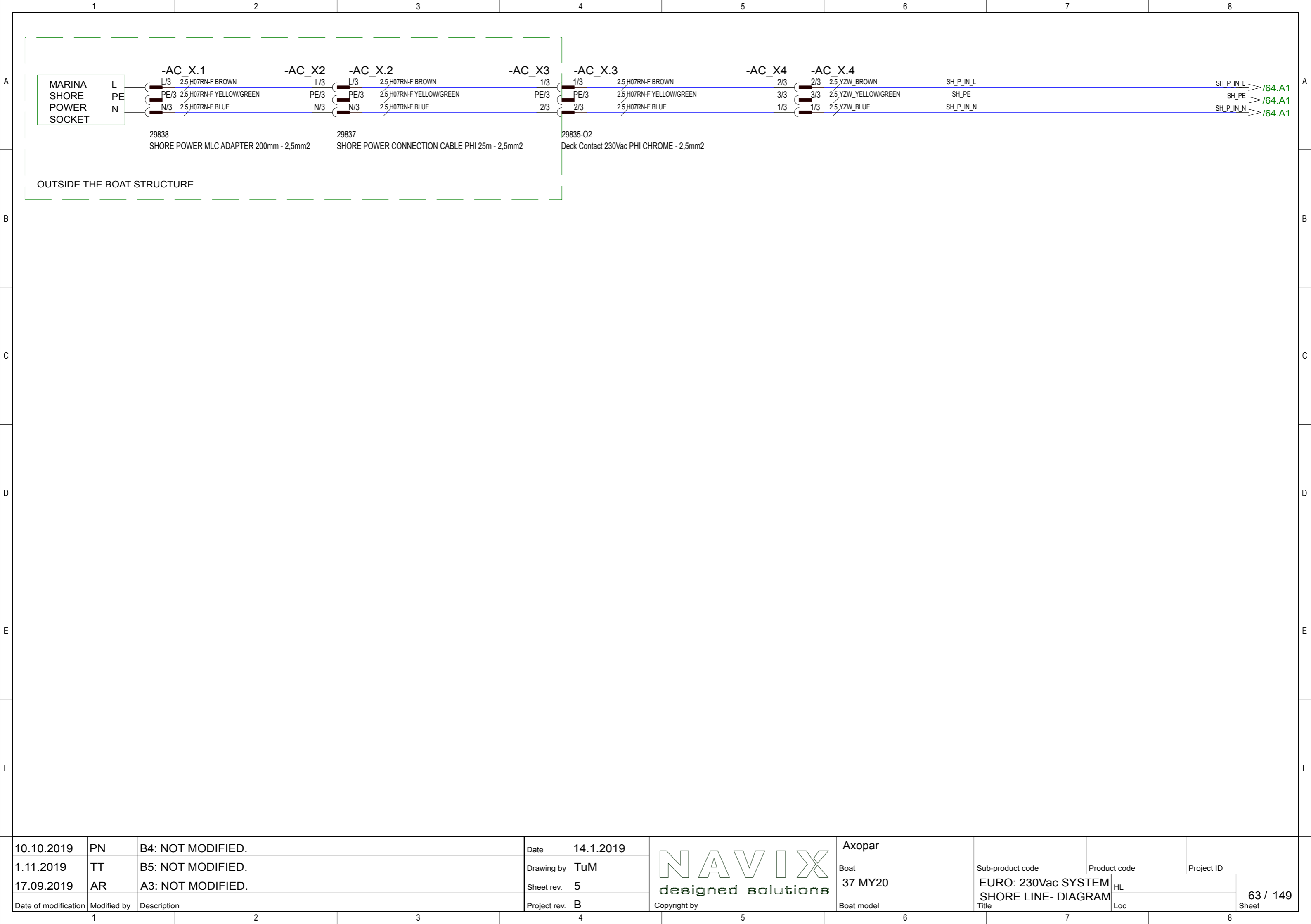
40A Charger: 3,0A
60A Charger: 4,6A
Max. Power: 1058W

INCLUDES IN CHARGER OUTPUT:
50A FUSES/LINE WITH 40 CHARGER
80A FUSES/LINE WITH 60 CHARGER

LINE 1 (BANK 1) IS SEPARATE LINE
LINES 2 & 3 (BANKS 2 & 3) ARE PARALLEL LINES BUT SEPARATED WITH DIODES.

TO COMMON GROUNDING POINT

| | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|---|--------------|-----------|--------------|------------|---------------------------|--------------|------------------|
| 10.10.2019 | PN | B4: NOT MODIFIED. | Date | 14.1.2019 | | Axopar | | | |
| 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM | | Boat | Sub-product code | Product code | Project ID |
| 17.09.2019 | AR | A3: HI-FLEX CABLES CHANGED TO Nexans BT-SK AND R2 | Sheet rev. | 5 | | 37 MY20 | BATTERY CHARGER - DIAGRAM | | HL |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B | Copyright by | Boat model | Title | Loc | 61/ 149 Sheet |

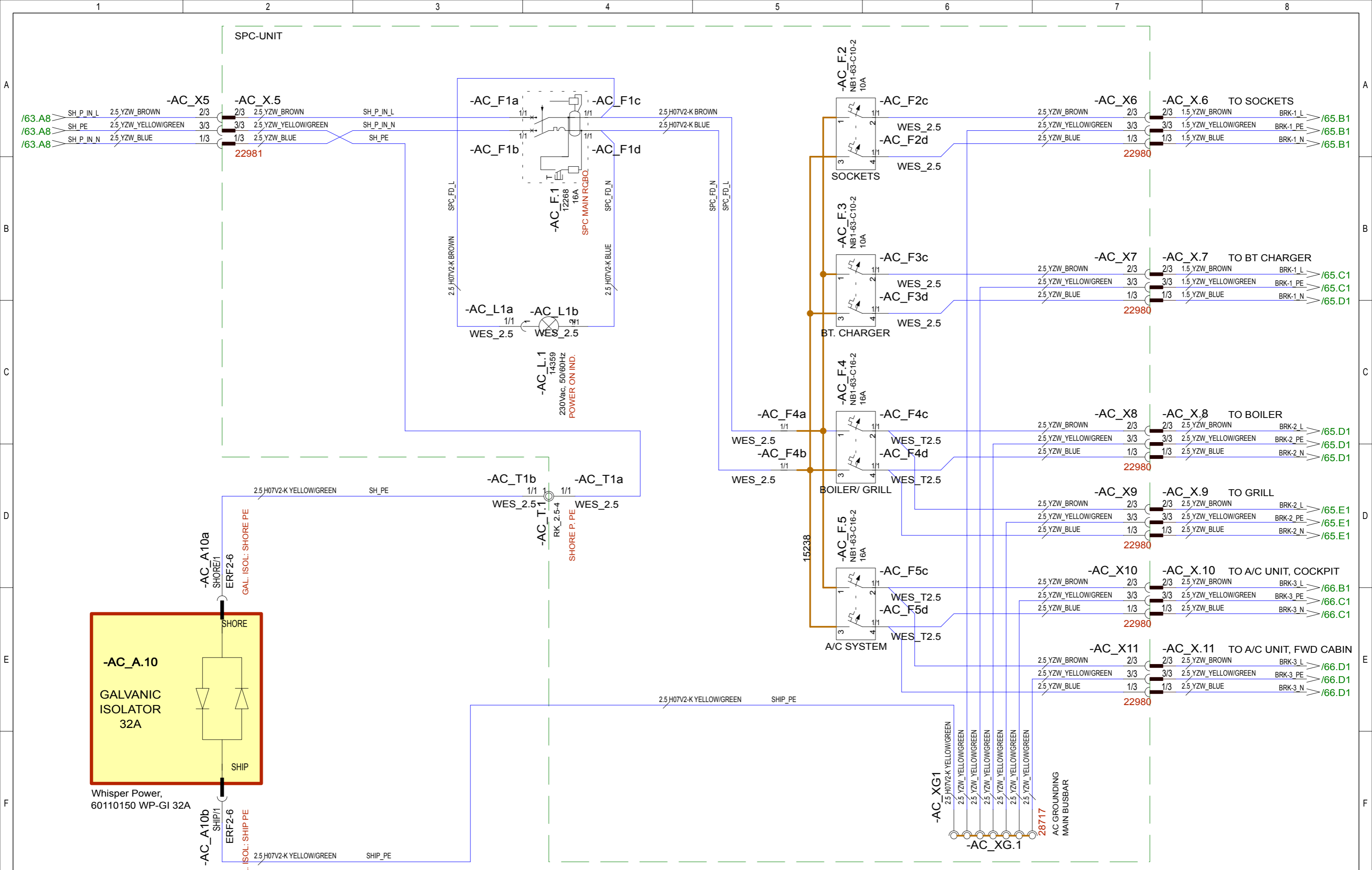


| | | |
|----------------------|-------------|-------------------|
| 10.10.2019 | PN | B4: NOT MODIFIED. |
| 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. |
| 17.09.2019 | AR | A3: NOT MODIFIED. |
| Date of modification | Modified by | Description |

| | |
|--------------|-----------|
| Date | 14.1.2019 |
| Drawing by | TuM |
| Sheet rev. | 5 |
| Project rev. | B |



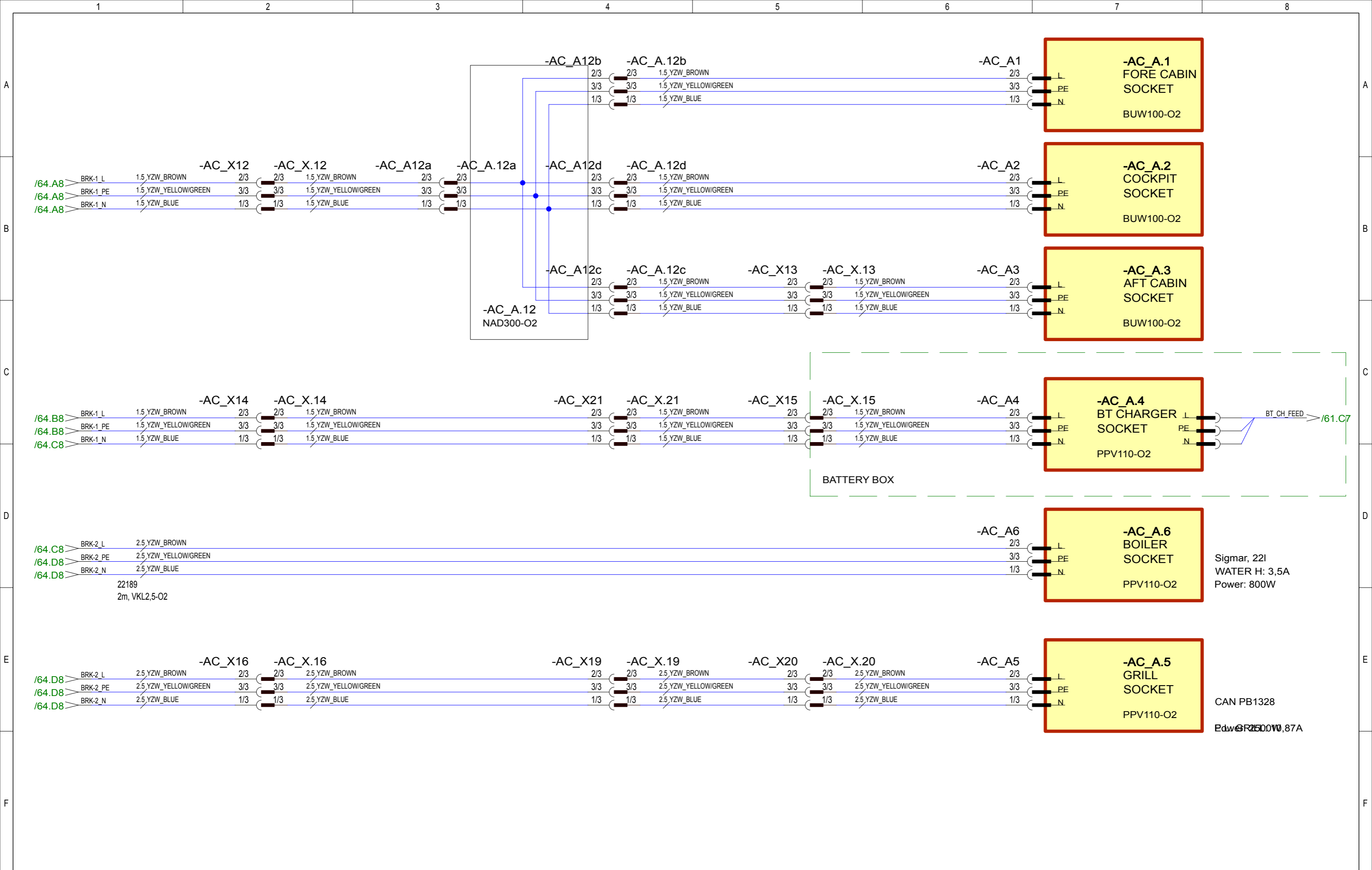
| | | | |
|------------|---------|---------------------|--------------|
| Axopar | | | |
| Boat | 37 MY20 | Sub-product code | Product code |
| Boat model | | EURO: 230Vac SYSTEM | Project ID |
| | | SHORE LINE- DIAGRAM | |
| | | HL | 63 / 149 |
| | | Loc | Sheet |



| | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------|--------------|-----------|
| 10.10.2019 | PN | B4: NOT MODIFIED. | Date | 14.1.2019 |
| 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM |
| 17.09.2019 | AR | A3: NOT MODIFIED. | Sheet rev. | 5 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B |



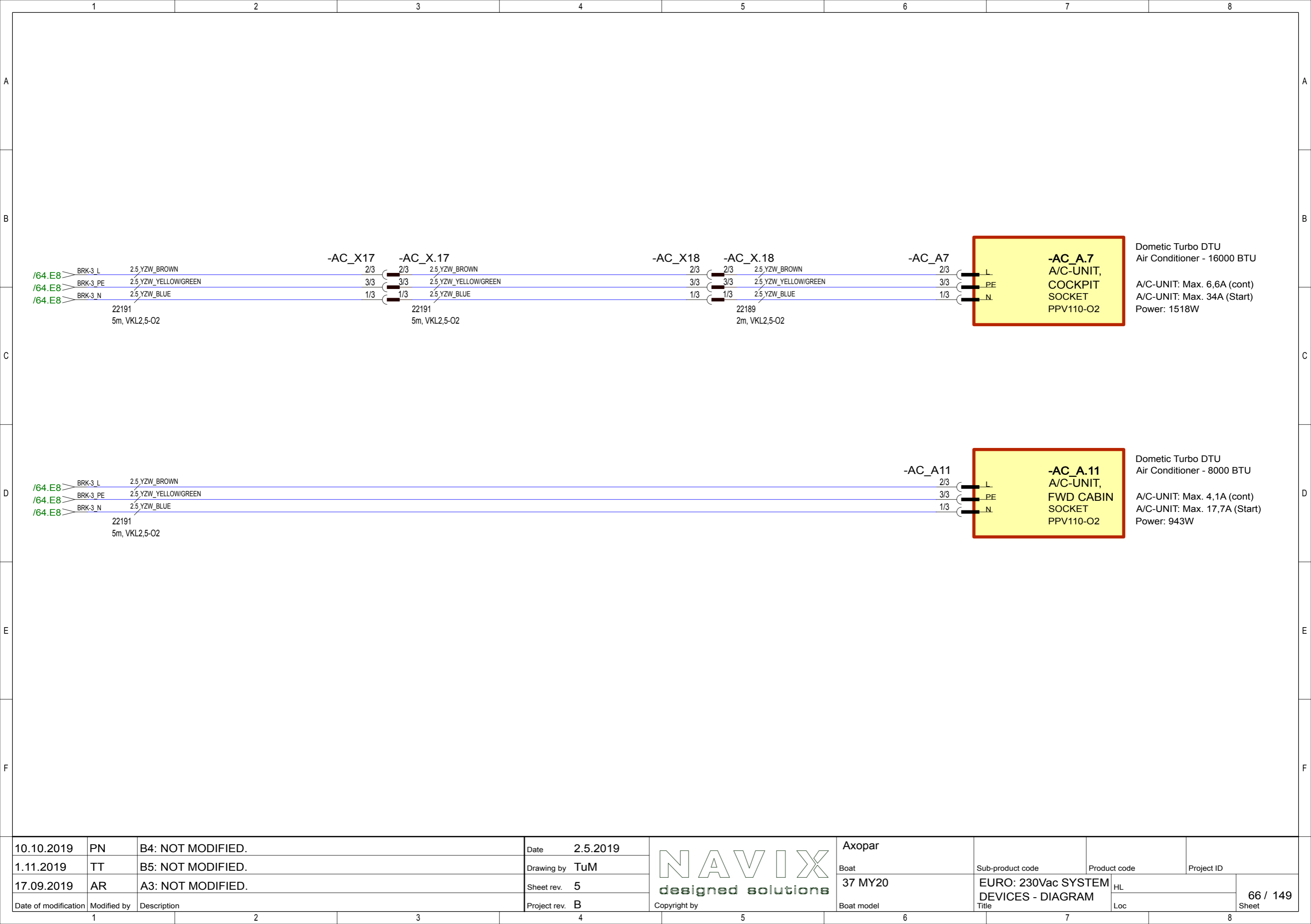
| | | | | | | | | | |
|--------|------|---------|------------|------------------|------------------------------|--------------|-----|------------|----------|
| Axopar | Boat | 37 MY20 | Boat model | Sub-product code | EURO: 230Vac SYSTEM | Product code | HL | Project ID | 64 / 149 |
| | | | | Title | SPC UNIT/GAL. ISOL.- DIAGRAM | | Loc | | Sheet |



| | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------|--------------|-----------|
| 10.10.2019 | PN | B4: NOT MODIFIED. | Date | 14.1.2019 |
| 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM |
| 17.09.2019 | AR | A3: NOT MODIFIED. | Sheet rev. | 5 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B |



| | | | |
|------------|---------|--|--------------|
| Axopar | | | |
| Boat | 37 MY20 | Sub-product code | Product code |
| Boat model | | EURO: 230Vac SYSTEM DEVICES - DIAGRAM | Project ID |
| | | HL | 65 / 149 |
| | | Loc | Sheet |



/64.E8 BRK-3 L 2.5 YZW_BROWN
 /64.E8 BRK-3 PE 2.5 YZW_YELLOW/GREEN
 /64.E8 BRK-3 N 2.5 YZW_BLUE
 22191
 5m, VKL2,5-02

-AC_X17 2/3 2/3 2.5 YZW_BROWN
 -AC_X.17 3/3 3/3 2.5 YZW_YELLOW/GREEN
 1/3 1/3 2.5 YZW_BLUE
 22191
 5m, VKL2,5-02

-AC_X18 2/3 2/3 2.5 YZW_BROWN
 -AC_X.18 3/3 3/3 2.5 YZW_YELLOW/GREEN
 1/3 1/3 2.5 YZW_BLUE
 22189
 2m, VKL2,5-02

-AC_A7 2/3 L
 3/3 PE
 1/3 N

-AC_A.7
 A/C-UNIT,
 COCKPIT
 SOCKET
 PPV110-02

Dometic Turbo DTU
 Air Conditioner - 16000 BTU
 A/C-UNIT: Max. 6,6A (cont)
 A/C-UNIT: Max. 34A (Start)
 Power: 1518W

/64.E8 BRK-3 L 2.5 YZW_BROWN
 /64.E8 BRK-3 PE 2.5 YZW_YELLOW/GREEN
 /64.E8 BRK-3 N 2.5 YZW_BLUE
 22191
 5m, VKL2,5-02

-AC_A11 2/3 L
 3/3 PE
 1/3 N

-AC_A.11
 A/C-UNIT,
 FWD CABIN
 SOCKET
 PPV110-02

Dometic Turbo DTU
 Air Conditioner - 8000 BTU
 A/C-UNIT: Max. 4,1A (cont)
 A/C-UNIT: Max. 17,7A (Start)
 Power: 943W

| | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------|--------------|----------|
| 10.10.2019 | PN | B4: NOT MODIFIED. | Date | 2.5.2019 |
| 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM |
| 17.09.2019 | AR | A3: NOT MODIFIED. | Sheet rev. | 5 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B |




| | | | |
|------------|---------|--|--------------|
| Axopar | | | |
| Boat | 37 MY20 | Sub-product code | Product code |
| Boat model | | EURO: 230Vac SYSTEM DEVICES - DIAGRAM | Project ID |
| | | HL | 66 / 149 |
| | | Loc | Sheet |

1 2 3 4 5 6 7 8

A
B
C
D
E
F

A
B
C
D
E
F

| | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------|--------------|----------|---|------------|---------------------|--------------|------------|
| 10.10.2019 | PN | B4: NOT MODIFIED. | Date | 4.5.2019 |  | Axopar | | | |
| 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM | | Boat | Sub-product code | Product code | Project ID |
| 17.09.2019 | AR | A3: NOT MODIFIED. | Sheet rev. | 5 | | 37 MY20 | USA: 120Vac SYSTEM | HL | 67 / 149 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B | | Boat model | SHORE LINE- DIAGRAM | Loc | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | |

| | | | | | | | | |
|---|----------------------|-------------|-------------------|--------------|----------|------------|------------------------------|--------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| A | | | | | | | | |
| B | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | |
| D | NOT DEFINED | | | | | | | |
| E | | | | | | | | |
| F | | | | | | | | |
| | 10.10.2019 | PN | B4: NOT MODIFIED. | Date | 4.5.2019 | Axopar | | |
| | 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM | Boat | Sub-product code | Product code |
| | 17.09.2019 | AR | A3: NOT MODIFIED. | Sheet rev. | 5 | 37 MY20 | USA: 120Vac SYSTEM | HL |
| | Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B | Boat model | SPC UNIT/GAL. ISOL.- DIAGRAM | Loc |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | | | | | 68 / 149 |
| | | | | | | | | Sheet |

NOT DEFINED



| | | | | | | | | |
|---|----------------------|-------------|-------------------|--------------|----------|------------|--------------------|-------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| A | | | | | | | | |
| B | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | |
| D | NOT DEFINED | | | | | | | |
| E | | | | | | | | |
| F | | | | | | | | |
| | 10.10.2019 | PN | B4: NOT MODIFIED. | Date | 4.5.2019 | Axopar | | |
| | 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM | Boat | Sub-product code | Product code |
| | 17.09.2019 | AR | A3: NOT MODIFIED. | Sheet rev. | 5 | 37 MY20 | USA: 120Vac SYSTEM | HL |
| | Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B | Boat model | DEVICES - DIAGRAM | Loc |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | | | | | 69 / 149 Sheet |

NOT DEFINED




| | | | |
|------------|--------------------|--------------|------------|
| Axopar | | | |
| Boat | Sub-product code | Product code | Project ID |
| 37 MY20 | USA: 120Vac SYSTEM | HL | 69 / 149 |
| Boat model | DEVICES - DIAGRAM | Loc | Sheet |

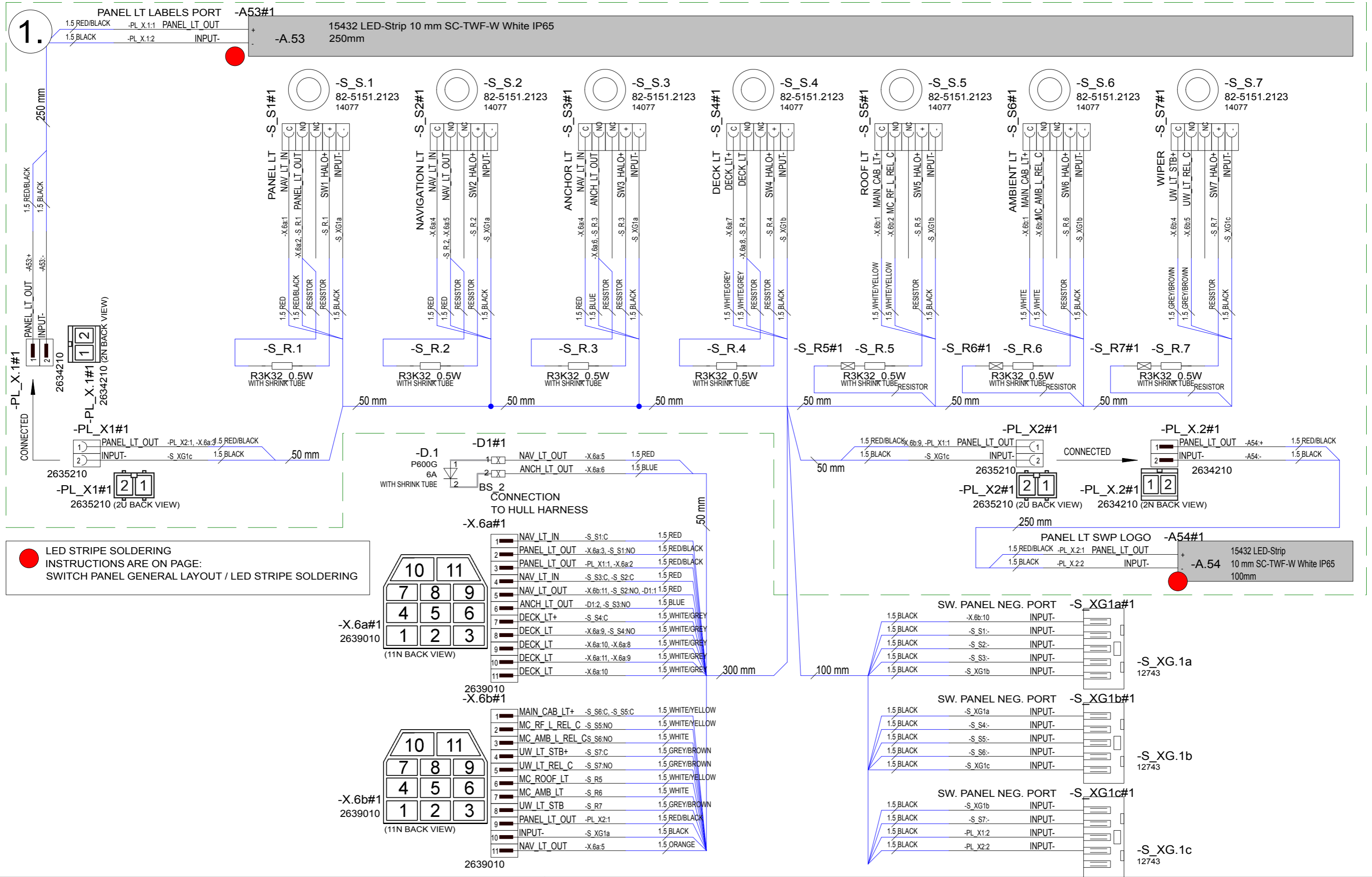
1 2 3 4 5 6 7 8

A
B
C
D
E
F

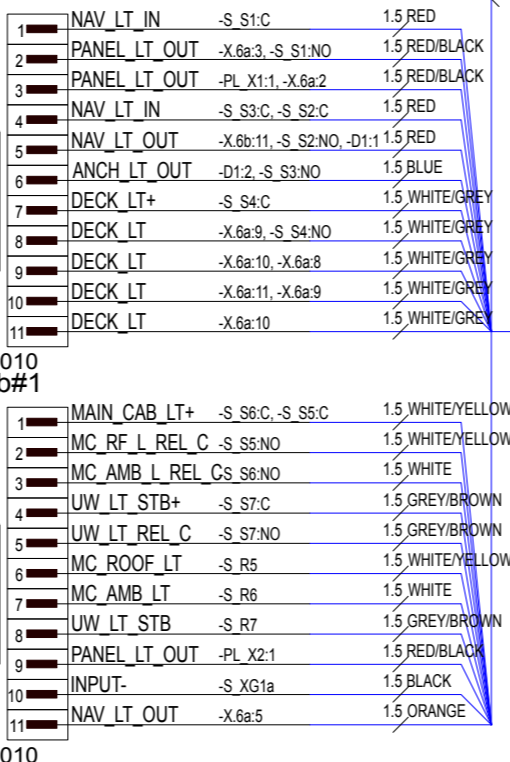
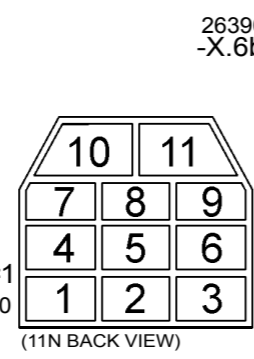
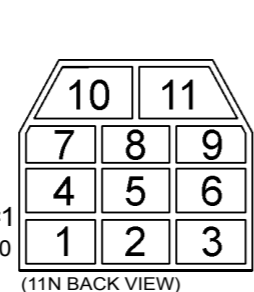
NOT DEFINED

A
B
C
D
E
F

| | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------|--------------|----------|---|------------|--------------------------------------|--------------|-------------------|
| 10.10.2019 | PN | B4: NOT MODIFIED. | Date | 4.5.2019 |  | Axopar | | | |
| 1.11.2019 | TT | B5: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM | | Boat | Sub-product code | Product code | Project ID |
| 17.09.2019 | AR | A3: NOT MODIFIED. | Sheet rev. | 5 | | 37 MY20 | USA: 120Vac SYSTEM DEVICES - DIAGRAM | | HL |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B | | Boat model | Title | Loc | 70 / 149 Sheet |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | |



LED STRIPE SOLDERING INSTRUCTIONS ARE ON PAGE: SWITCH PANEL GENERAL LAYOUT / LED STRIPE SOLDERING

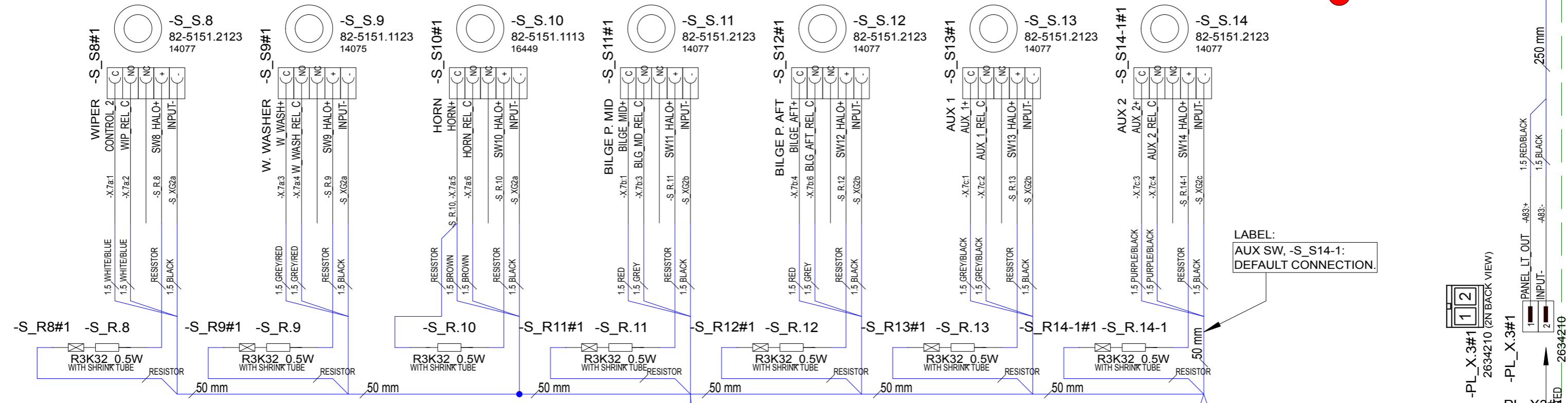


| | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------------|--------------|-----------|--|------------|----------------------------------|-----------------------|------------|----------|
| 22.5.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. | Date | 22.5.2019 | | Axopar | SEE EXP VIEW Sub-product code | 29211 Product code | Project ID | |
| 11.09.2019 | PN | A2: NEW PANEL ADDED | Drawing by | TuM | | Boat | | | | 37 MY20 |
| 10.10.2019 | PN | B2: NOT MODIFIED | Sheet rev. | 2 | | Boat model | | | | |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B | | | | | | |
| | | | | | | | SW. PANEL NEG. PORT | -S_XG1a#1 | -S_XG.1a | 12743 |
| | | | | | | | SW. PANEL NEG. PORT | -S_XG1b#1 | -S_XG.1b | 12743 |
| | | | | | | | SW. PANEL NEG. PORT | -S_XG1c#1 | -S_XG.1c | 12743 |
| | | | | | | | | | HL | 71 / 149 |
| | | | | | | | | | Loc | Sheet |

2.

15432 LED-Strip 10 mm SC-TWF-W White IP65 250mm

-A83#1 PANEL LT LABELS STB
 PANEL_LT_OUT -PL_X3.1 1.5 RED/BLACK
 INPUT- -PL_X3.2 1.5 BLACK



LABEL:
 AUX SW, -S_S14-1:
 DEFAULT CONNECTION.

LABEL:
 AUX SW, -S_S14-2:
 OPTIONAL ISM CONNECTION

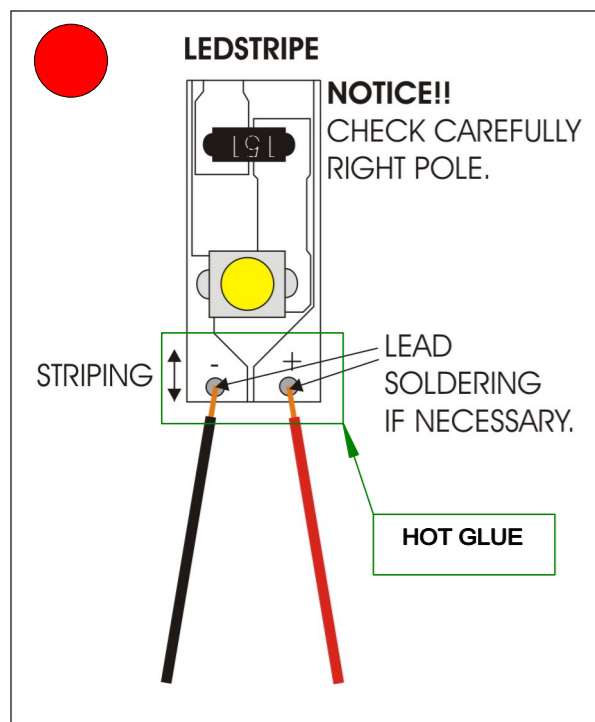
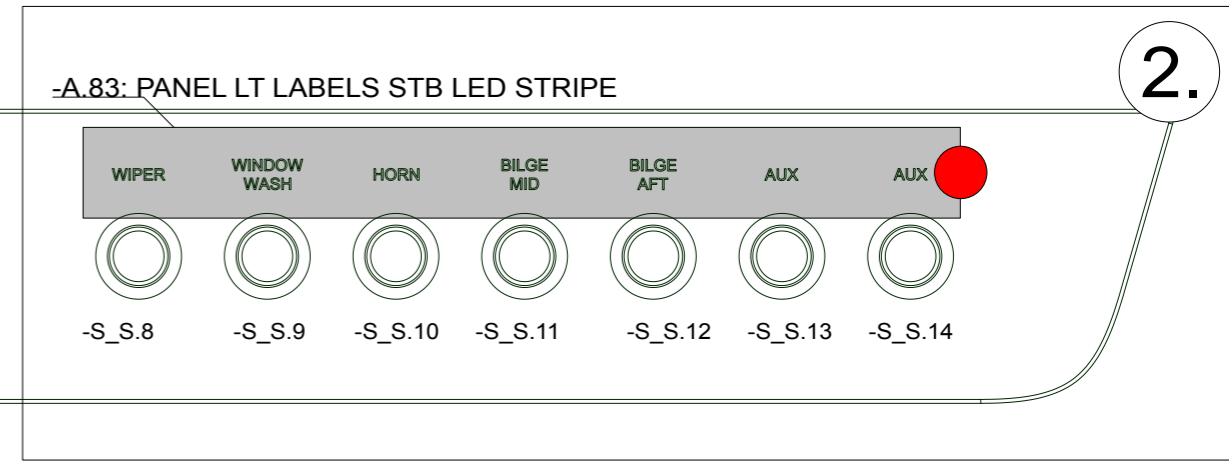
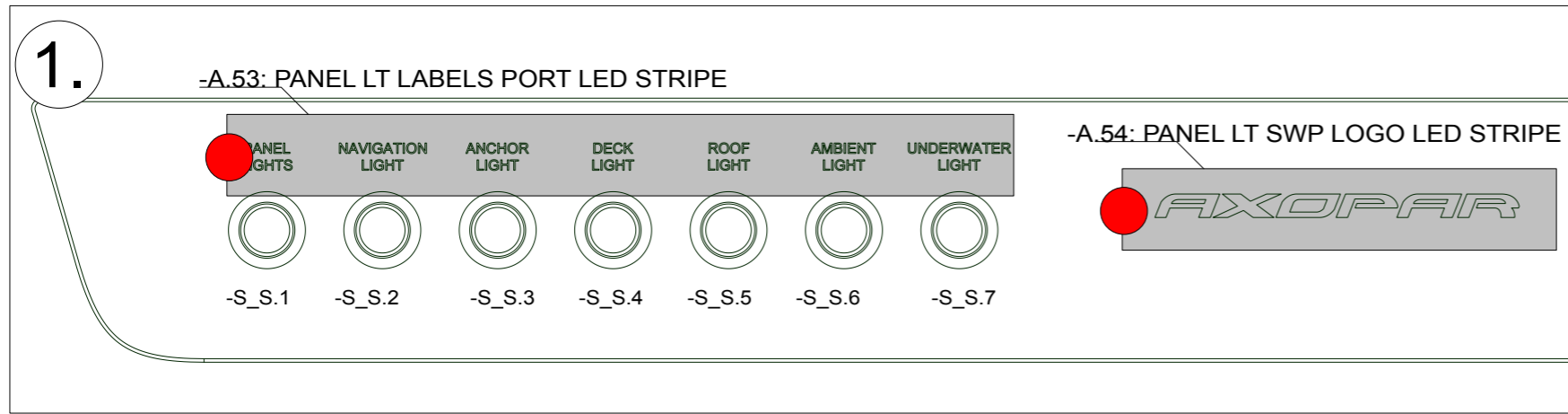
LED STRIPE SOLDERING
 INSTRUCTIONS ARE ON PAGE:
 SWITCH PANEL GENERAL LAYOUT / LED STRIPE SOLDERING

| | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------------|--------------|-----------|
| 22.5.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. | Date | 22.5.2019 |
| 11.09.2019 | PN | A2: NEW PANEL ADDED | Drawing by | TuM |
| 10.10.2019 | PN | B2: NOT MODIFIED | Sheet rev. | 2 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B |



| | | | |
|------------|------------------|--------------|------------|
| Axopar | SEE EXP VIEW | 29211 | Project ID |
| Boat | Sub-product code | Product code | |
| 37 MY20 | SWITCH PANEL | HL | 72 / 149 |
| Boat model | Title | Loc | |

SWITCH PANEL GENERAL LAYOUT / LED STRIPE SOLDERING



NOTICE!
VERIFY THAT ALL CABLES HAVE MARKINGS SHOWN IN EXAMPLE BELOW.

EXEMPTION:
ALL <500mm WIRES AND BLACK WIRES THIS MARKING IS NOT NEEDED.

MARKING

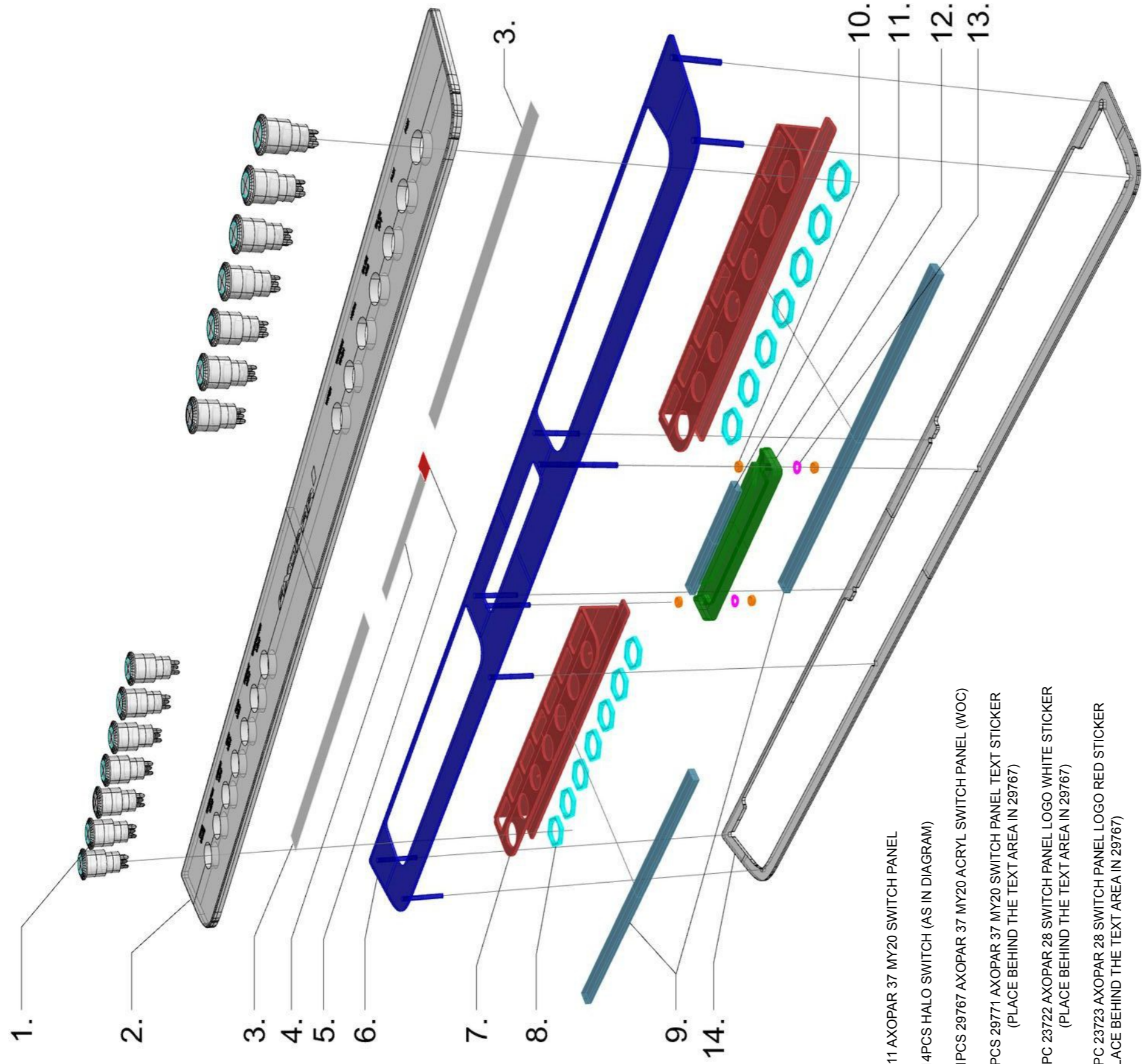
R2 ISO 6722 100V AWG16 +100 C

CABLE

EXAMPLE: RED 1,5mm² WIRE MARKINGS.

| | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------------|--------------|-----------|-----------------------------|------------|------------------|--------------|-------------------|
| 22.5.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. | Date | 22.5.2019 | NAVIX designed solutions | Axopar | SEE EXP VIEW | 29211 | Project ID |
| 11.09.2019 | PN | A2: NEW PANEL ADDED | Drawing by | TuM | | Boat | Sub-product code | Product code | |
| 10.10.2019 | PN | B2: NOT MODIFIED | Sheet rev. | 2 | Copyright by | 37 MY20 | SWITCH PANEL | HL | 73 / 149 Sheet |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B | | Boat model | Title | Loc | |

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. 2PCS 29770 AXOPAR_37 MY20 SWITCH PANEL LIGHT BRACKET (WOC)
8. 14PCS HALO SWITCH NUT
9. 2PCS 250mm LED STRIP (AS IN DIAGRAM) ATTACH TO BRACKET WITH CABLE TIES AND 2-SIDED TAPE
10. 4PCS M4 NUT A4
11. 1PC 100mm LED STRIP (AS IN DIAGRAM) ATTACH TO BRACKET WITH 2-SIDED TAPE
12. 1PC 30604 AXOPAR 37 MY20 SWITCH PANEL LOGO LIGHT BRACKET
13. 2PCS M4 SPRING WASHER A4

ADJUST THE DISTANCE OF THE LED BRACKET SO THE LIGHT SHINES TO LOGO CORRECTLY.

14. 1PCS 29769 AXOPAR 37 MY20 SWITCH PANEL GASKET (WOC) GLUE WITH 2-SIDED TAPE TO THE BACKSIDE OF 29768

TE 20.05.2019
TE 11.09.2019

EXP VIEW

| | | |
|----------------------|-------------|-------------------------|
| 22.5.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. |
| 11.09.2019 | PN | A2: NEW PANEL ADDED |
| 10.10.2019 | PN | B2: NOT MODIFIED |
| Date of modification | Modified by | Description |

| | |
|--------------|-----------|
| Date | 22.5.2019 |
| Drawing by | TuM |
| Sheet rev. | 2 |
| Project rev. | B |



| |
|------------|
| Axopar |
| Boat |
| 37 MY20 |
| Boat model |

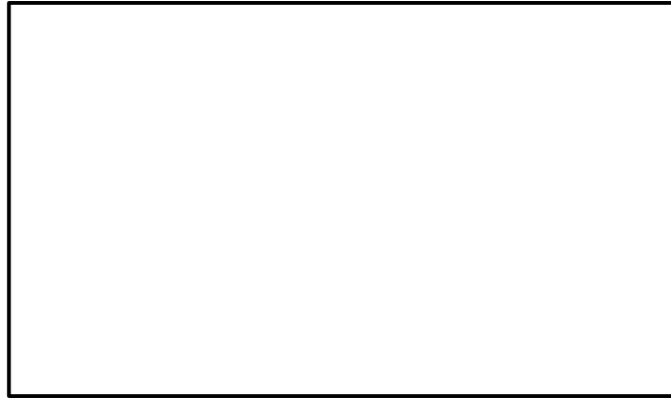
| |
|------------------|
| SEE EXP VIEW |
| Sub-product code |
| SWITCH PANEL |
| Title |

| |
|--------------|
| 29211 |
| Product code |
| HL |
| Loc |

| |
|------------|
| Project ID |
| 74 / 149 |
| Sheet |

Axopar 37 MY20 SWITCH PANEL 29211 INSPECTION SHEET

PRUDUCT LABEL



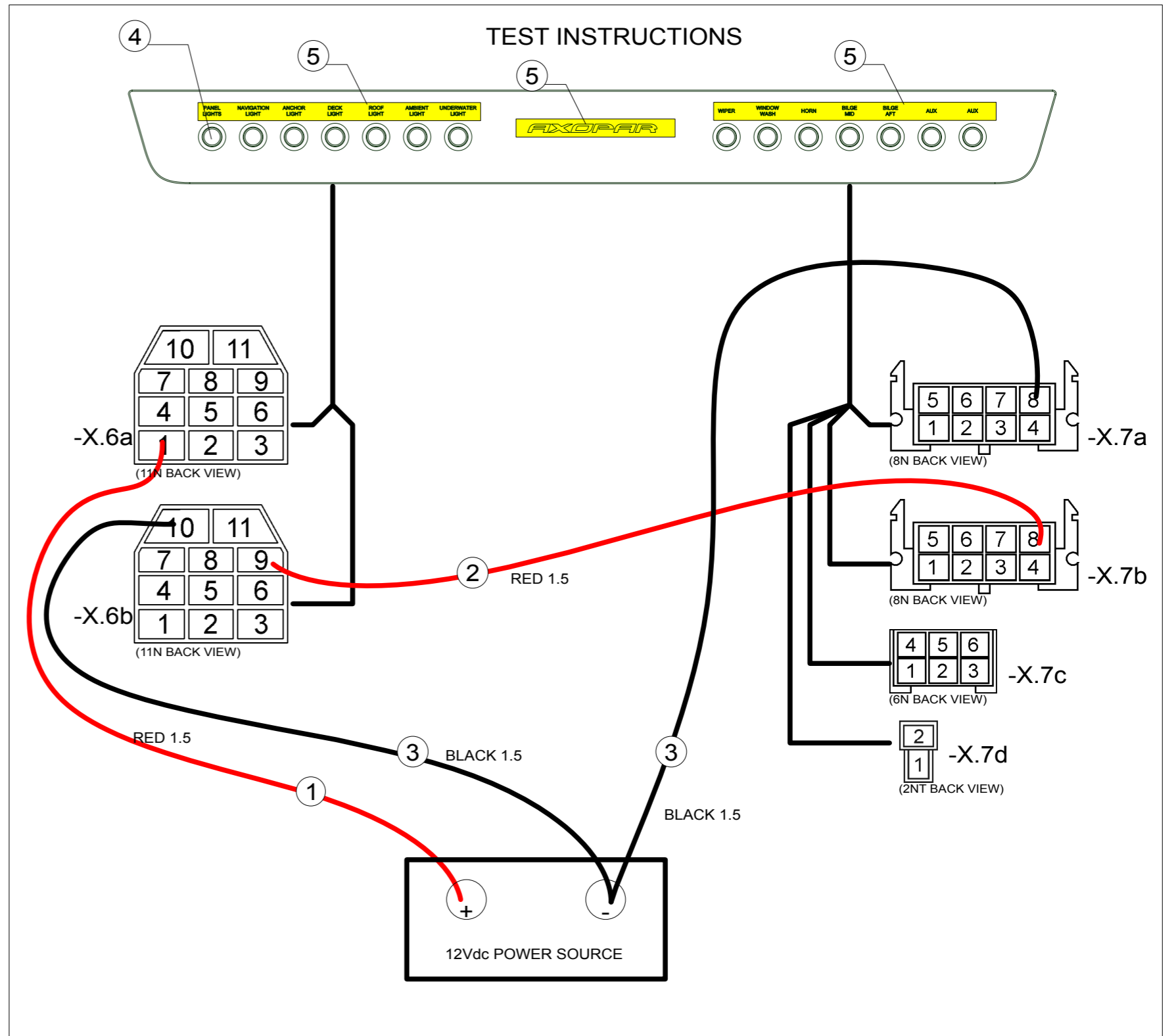
TEST


- 1) Put +12V to -X.6a/1
- 2) Put jump wire to -X.6b/9 -> -X.7b/8
- 3) Put MINUS (-) to -X.6b/10 and -X.7a/8
- 4) Press PANEL LT (-S_S1) -switch on
- 5) Check you have panel texts illuminated

PASS / FAIL

DATE

TESTED BY



| | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------------|--------------|-----------|--|------------------|--------------|------------|
| 22.5.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. | Date | 22.5.2019 |  Axopar Boat 37 MY20 Boat model | SEE EXP VIEW | 29211 | Project ID |
| 11.09.2019 | PN | A2: NEW PANEL ADDED | Drawing by | TuM | | Sub-product code | Product code | |
| 10.10.2019 | PN | B2: NOT MODIFIED | Sheet rev. | 2 | NAVIX designed solutions Copyright by | SWITCH PANEL | HL | 75 / 149 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B | | Title | Loc | |

HARNESS GENERAL LAYOUT



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

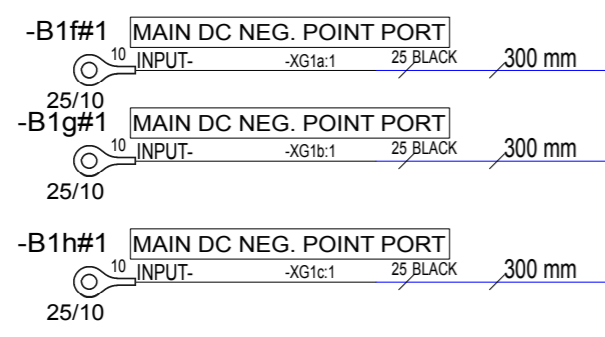
EXAMPLE: RED 1,5mm² WIRE MARKINGS.

NOTICE!
 THIS PAGE SHOWS ONLY GENERAL LAYOUT OF HARNESS. MORE DETAILED DRAWINGS ARE SEEN IN FOLLOWED PAGES.

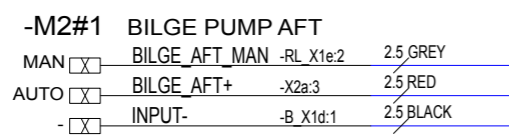
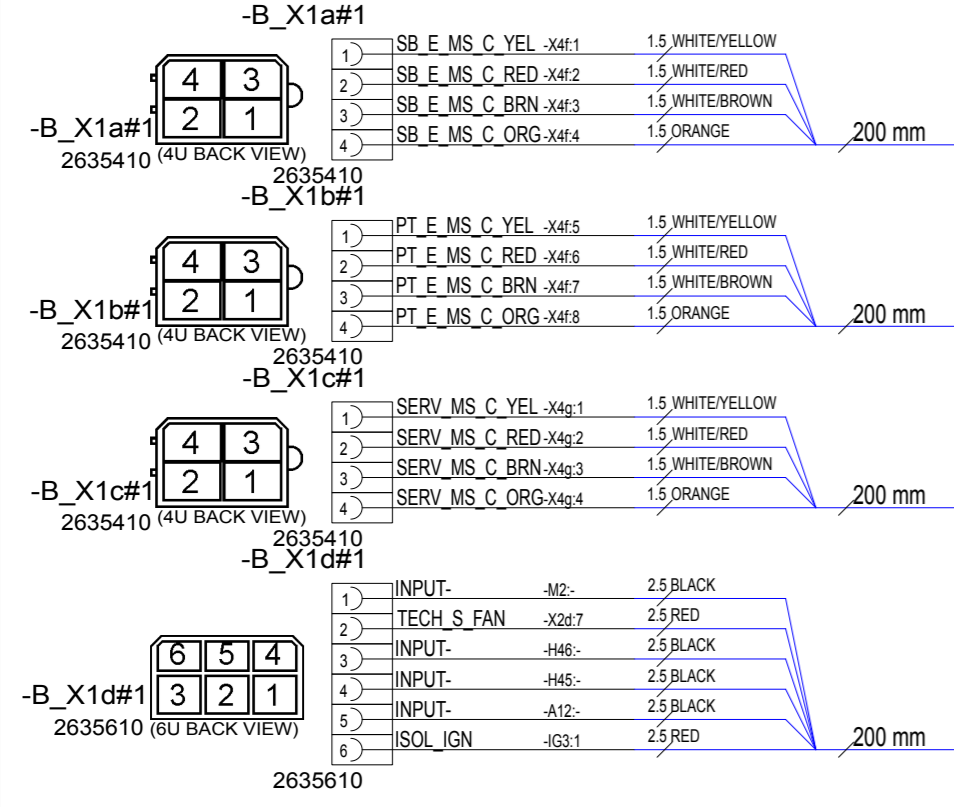
NUMBER INSIDE CIRCLE, FOR IN AREA SHOWS PAGE WHERE ACTUAL DRAWING INCLUDES.

FOR EXAMPLE:

| | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|---|------------|-----------|--------------|------------|--------------|------------|----------|
| 20.5.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. | Date | 20.5.2019 | | Axopar | 29585 | Project ID | |
| 10.10.2019 | PN | B2: MOVED TO OWN HARNESS ISM & AUTOPILOT, MOVED -A4, ADDED -A12, -A13 | Drawing by | TuM | | Boat | | | 37 MY20 |
| Date of modification | Modified by | Description | Sheet rev. | 2 | Copyright by | Boat model | HULL HARNESS | Loc | 76 / 149 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Sheet | |



CONNECTION TO BATTERY BOX HARNESS



LABEL POINT -B-

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: | |
|--------------------|--------|
| mm ² | AWG |
| 10 mm ² | = AWG8 |
| 16 mm ² | = AWG6 |
| 25 mm ² | = AWG3 |
| 35 mm ² | = AWG2 |

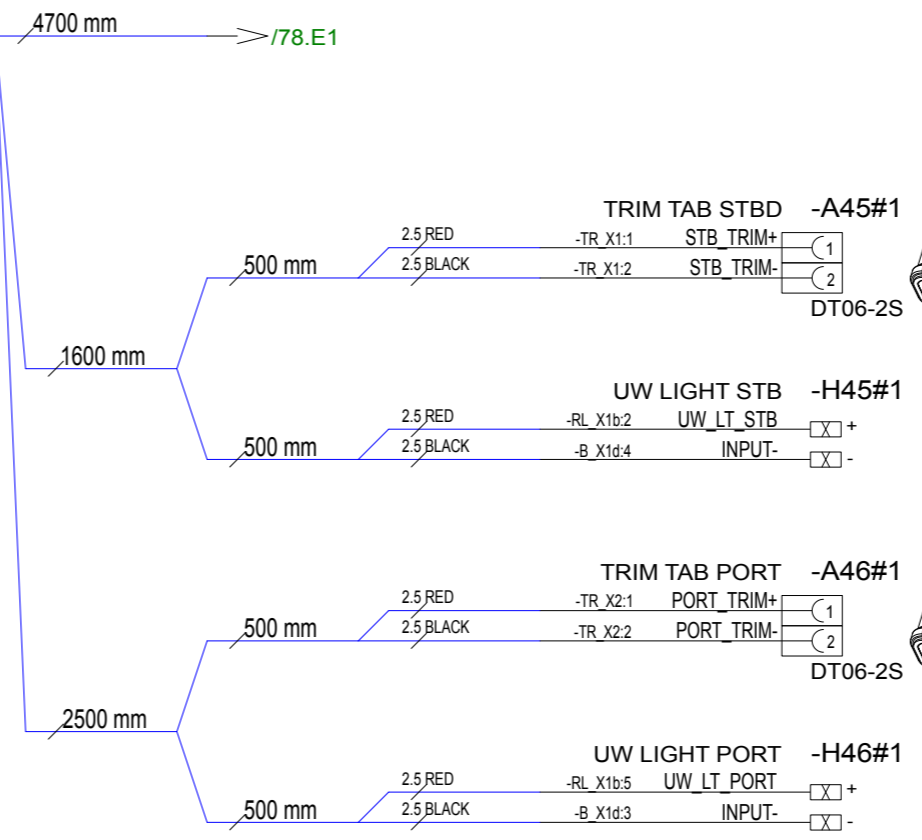
LOOK FOR EQUIVALENT AWG SIZE FOR mm² AND ADD THIS TO CABLE MARKINGS.

FOR EXAMPLE:
 CABLE SIZE IS 25mm² --> MARKING AWG3.

DELIVERED SEPARATELY

-A.45a & -A.46a
 2 PCS DT04-2P
 16461
 + 2PCS WEDGELOCK: W2P
 16467
 + 4 PCS DLU 10931852

NOTICE! CABLES WITH STICKER
 FOR EXAMPLE
 POINT -A-

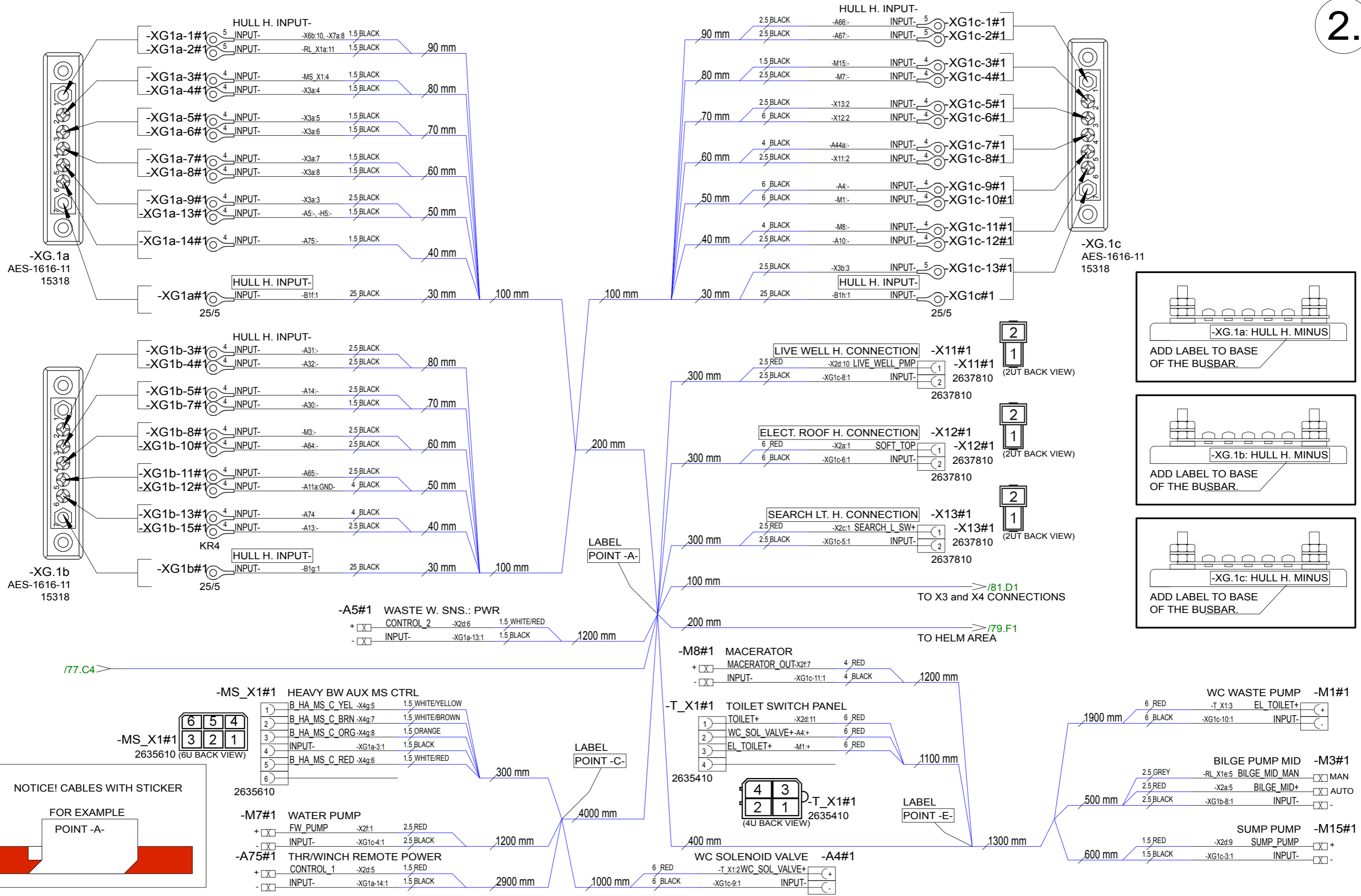


| | | |
|----------------------|-------------|---|
| 20.5.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. |
| 10.10.2019 | PN | B2: MOVED TO OWN HARNESS ISM & AUTOPILOT, MOVED -A4, ADDED -A12, -A13 |
| Date of modification | Modified by | Description |

| | |
|--------------|-----------|
| Date | 20.5.2019 |
| Drawing by | TuM |
| Sheet rev. | 2 |
| Project rev. | B |



| | | |
|------------|---------|--------------|
| Axopar | 29585 | Project ID |
| Boat | 37 MY20 | HULL HARNESS |
| Boat model | | HL |
| | | Loc |
| | | 77 / 149 |
| | | Sheet |



| | | |
|----------------------|-------------|---|
| 20.5.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. |
| 10.10.2019 | PN | B2: MOVED TO OWN HARNESS ISM & AUTOPILOT, MOVED -A4, ADDED -A12, -A13 |
| Date of modification | Modified by | Description |


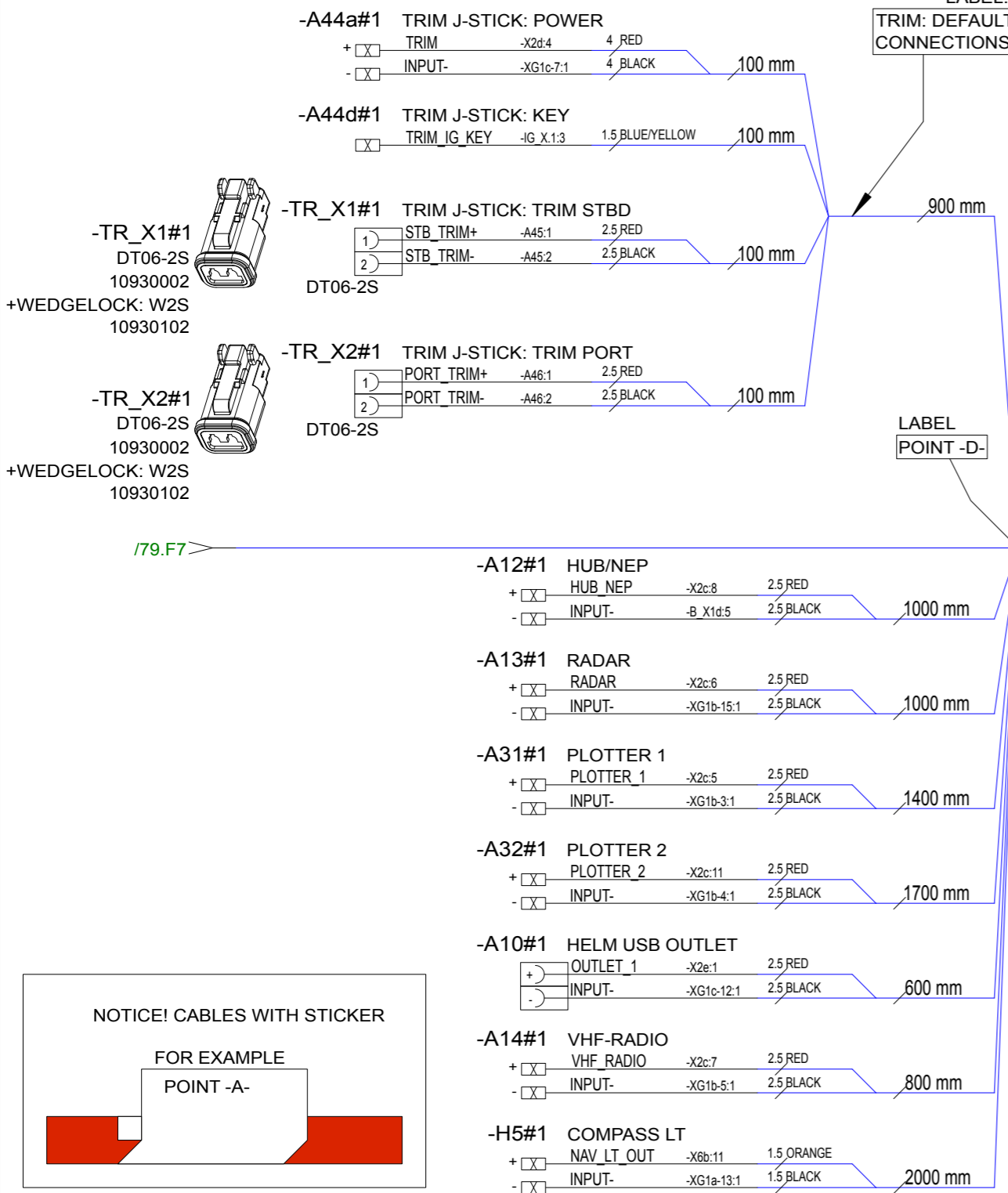
| | |
|--------------|-----------|
| Date | 20.5.2019 |
| Drawing by | TuM |
| Sheet rev. | 2 |
| Project rev. | B |



| | | |
|------------|---------|--------------|
| Axopar | 29585 | Project ID |
| Boat | 37 MY20 | HULL HARNESS |
| Boat model | | HL |
| | | Loc |
| | | 78 / 149 |
| | | Sheet |


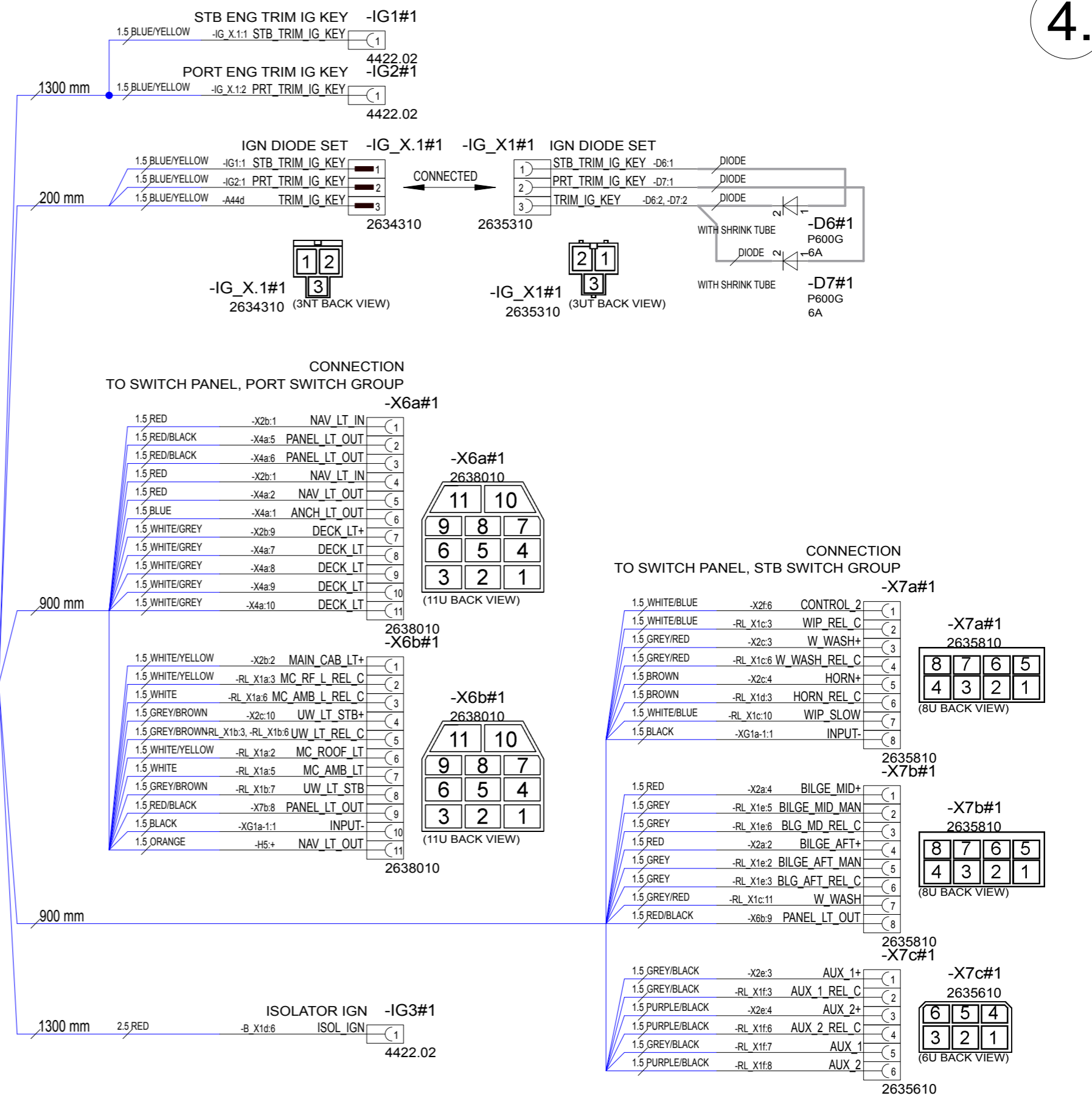
DELIVERED SEPARATELY

2PCS DT04-2P
16461
+ 2PCS WEDGELOCK: W2P
16467
+ 4 PCS DLU 10931852

NOTICE! CABLES WITH STICKER

FOR EXAMPLE
POINT -A-

| | | | | |
|----------------------|-------------|---|--------------|-----------|
| 20.5.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. | Date | 20.5.2019 |
| 10.10.2019 | PN | B2: MOVED TO OWN HARNESS ISM & AUTOPILOT, MOVED -A4, ADDED -A12, -A13 | Drawing by | TuM |
| | | | Sheet rev. | 2 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B |

NAVIX
designed solutions

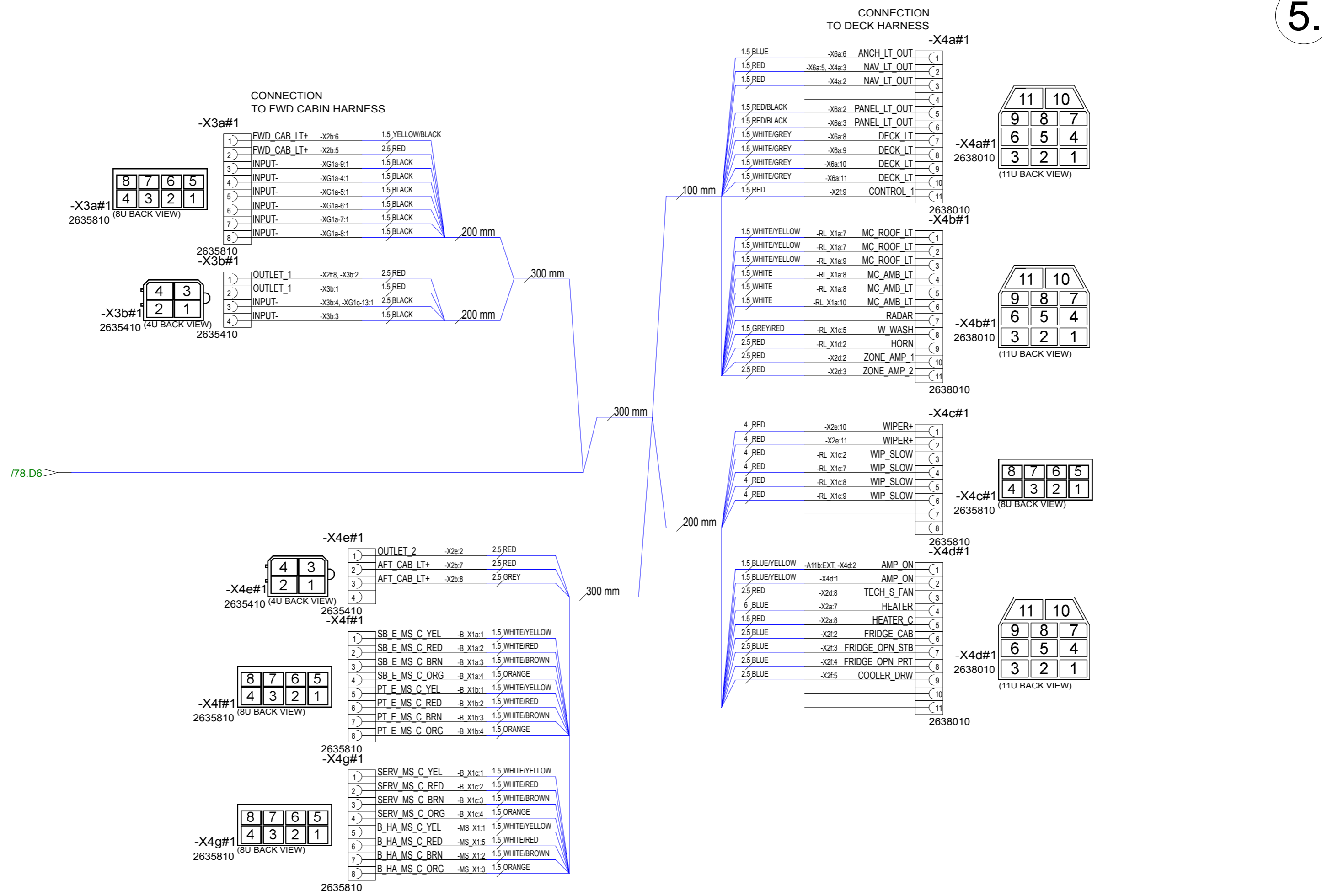
Axopar
Boat
37 MY20
Boat model

Sub-product code
HULL HARNESS
Title

29585
Product code

Project ID
HL
Loc

80 / 149
Sheet



| | | |
|----------------------|-------------|---|
| 20.5.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. |
| 10.10.2019 | PN | B2: MOVED TO OWN HARNESS ISM & AUTOPILOT, MOVED -A4, ADDED -A12, -A13 |
| Date of modification | Modified by | Description |

| | |
|--------------|-----------|
| Date | 20.5.2019 |
| Drawing by | TuM |
| Sheet rev. | 2 |
| Project rev. | B |



| |
|------------|
| Axopar |
| Boat |
| 37 MY20 |
| Boat model |

| | | | |
|------------------|-------|--------------|------------|
| Sub-product code | 29585 | Product code | Project ID |
| HULL HARNESS | | HL | 81/ 149 |
| Title | Loc | Sheet | |

HARNESS GENERAL LAYOUT



1.

4.

3.

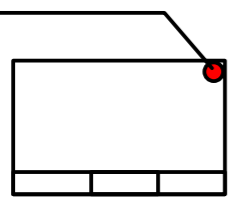
2.

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:

1.



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.

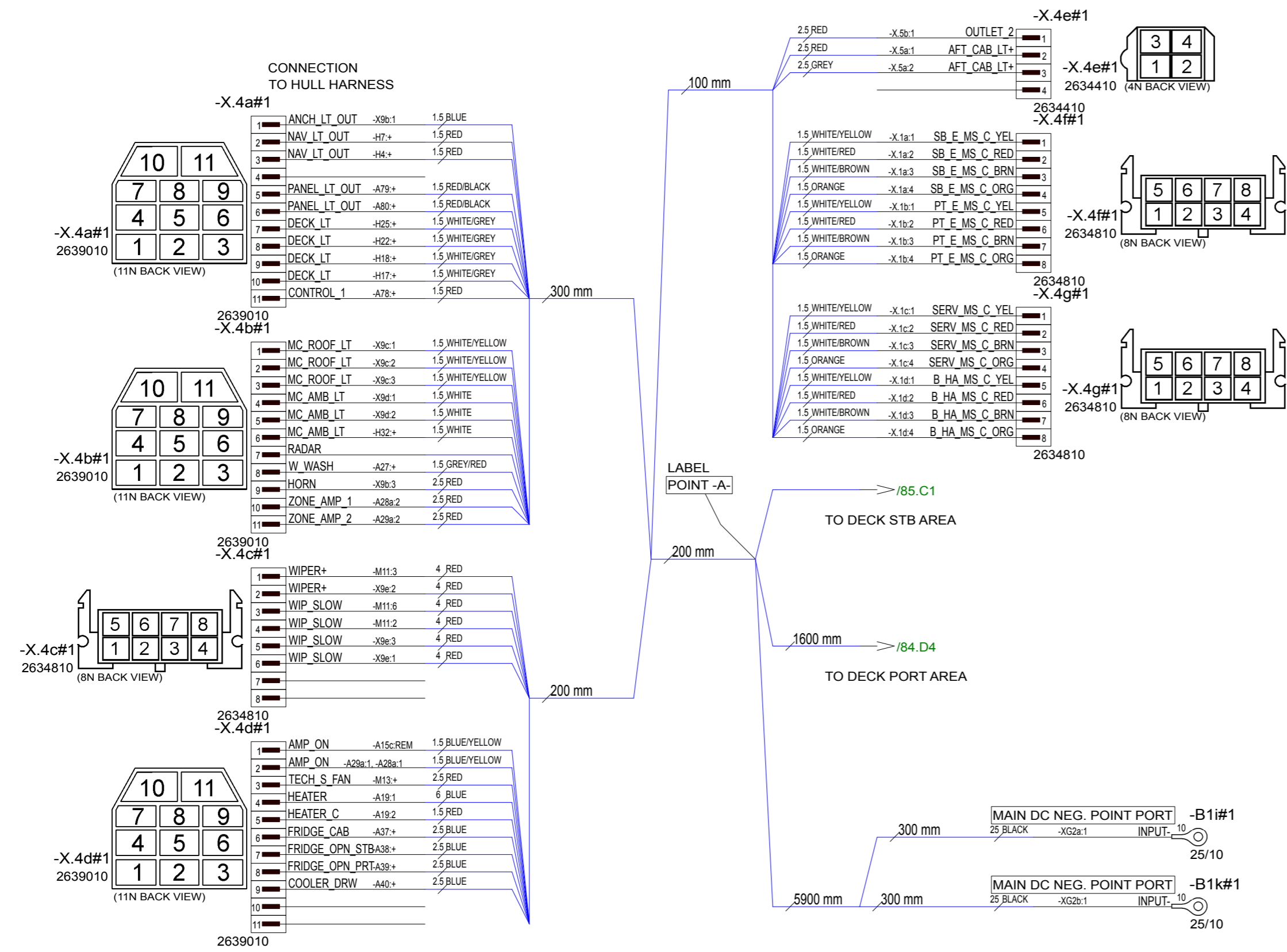
| | | |
|----------------------|-------------|---|
| Date | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. |
| Date of modification | Modified by | Description |
| 10.10.2019 | PN | B2: REMOVED -A55&-A56, NEW NAME FOR -A79&-A80->LOGO LIGHT |

| | |
|--------------|-----------|
| Date | 20.5.2019 |
| Drawing by | TuM |
| Sheet rev. | 2 |
| Project rev. | B |



| |
|------------|
| Axopar |
| Boat |
| 37 MY20 |
| Boat model |

| | | | |
|------------------|-------|--------------|------------|
| Sub-product code | 29586 | Product code | Project ID |
| DECK HARNESS | HL | | |
| Title | Loc | | 82 / 149 |
| | | | Sheet |



NOTICE! CABLES WITH STICKER
 FOR EXAMPLE
 POINT -A-

| | | |
|----------------------|-------------|---|
| 17.5.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRWING. |
| 10.10.2019 | PN | B2: REMOVED -A55&-A56, NEW NAME FOR -A79&-A80->LOGO LIGHT |
| Date of modification | Modified by | Description |

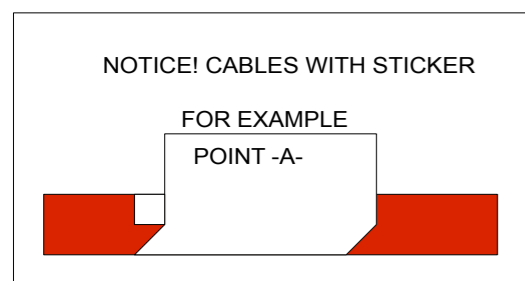
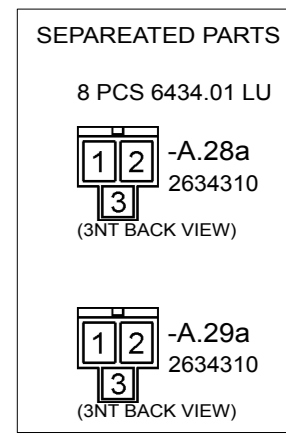
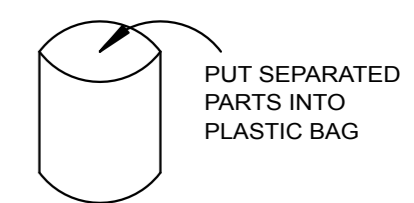
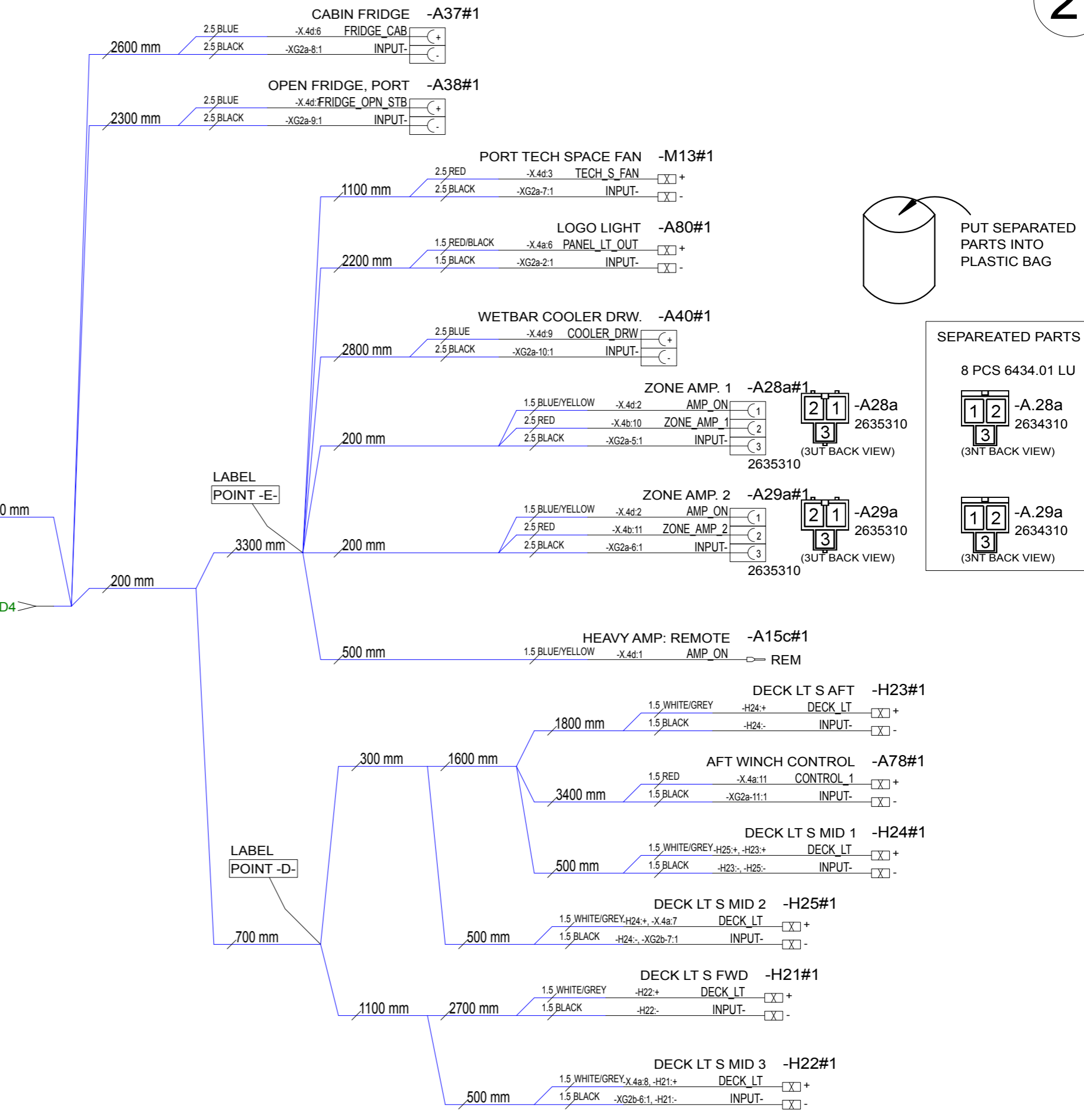
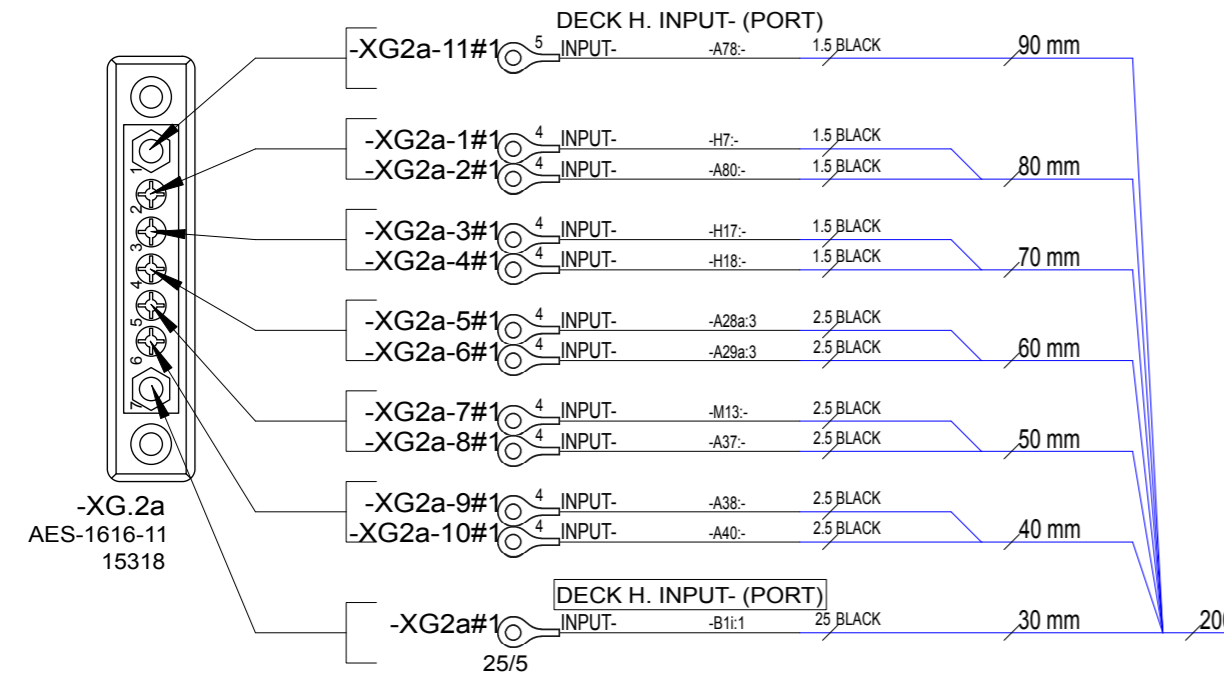
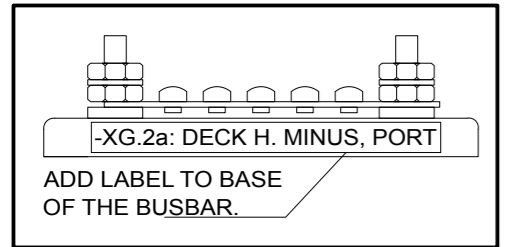
| | |
|--------------|-----------|
| Date | 17.5.2019 |
| Drawing by | TuM |
| Sheet rev. | 2 |
| Project rev. | B |



| |
|------------|
| Axopar |
| Boat |
| 37 MY20 |
| Boat model |

| |
|------------------|
| Sub-product code |
| DECK HARNESS |
| Title |

| | | |
|-------|--------------|------------|
| 29586 | Product code | Project ID |
| HL | Loc | 83 / 149 |
| Sheet | | |

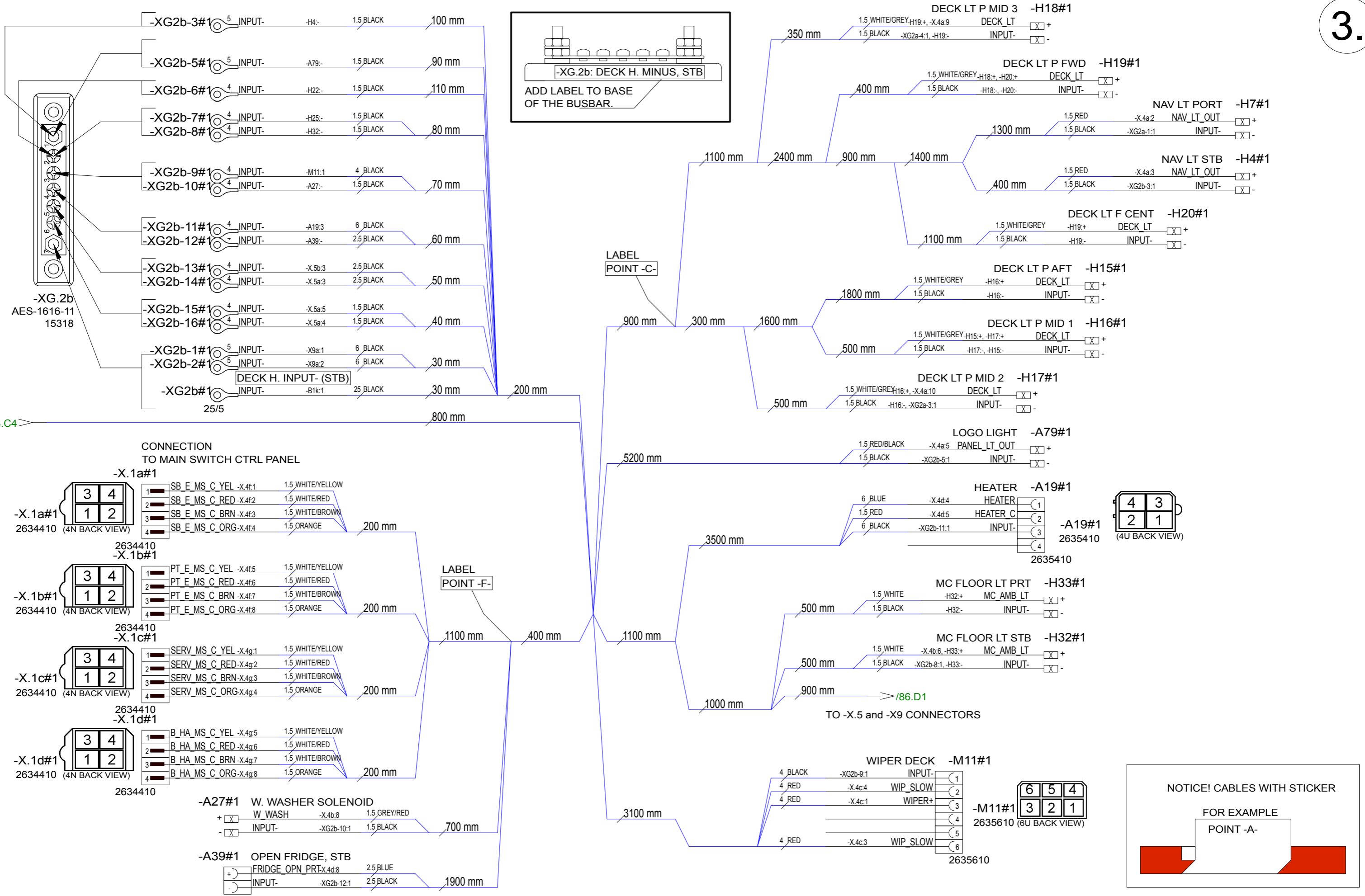


| | | |
|----------------------|-------------|---|
| 17.5.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRWING. |
| 10.10.2019 | PN | B2: REMOVED -A55&-A56, NEW NAME FOR -A79&-A80->LOGO LIGHT |
| Date of modification | Modified by | Description |

| | |
|--------------|-----------|
| Date | 17.5.2019 |
| Drawing by | TuM |
| Sheet rev. | 2 |
| Project rev. | B |



| | | |
|------------------|---------|--------------|
| Axopar | 29586 | Project ID |
| Boat | 37 MY20 | DECK HARNESS |
| Boat model | 37 MY20 | Title |
| Sub-product code | HL | 84 / 149 |
| Product code | Loc | Sheet |

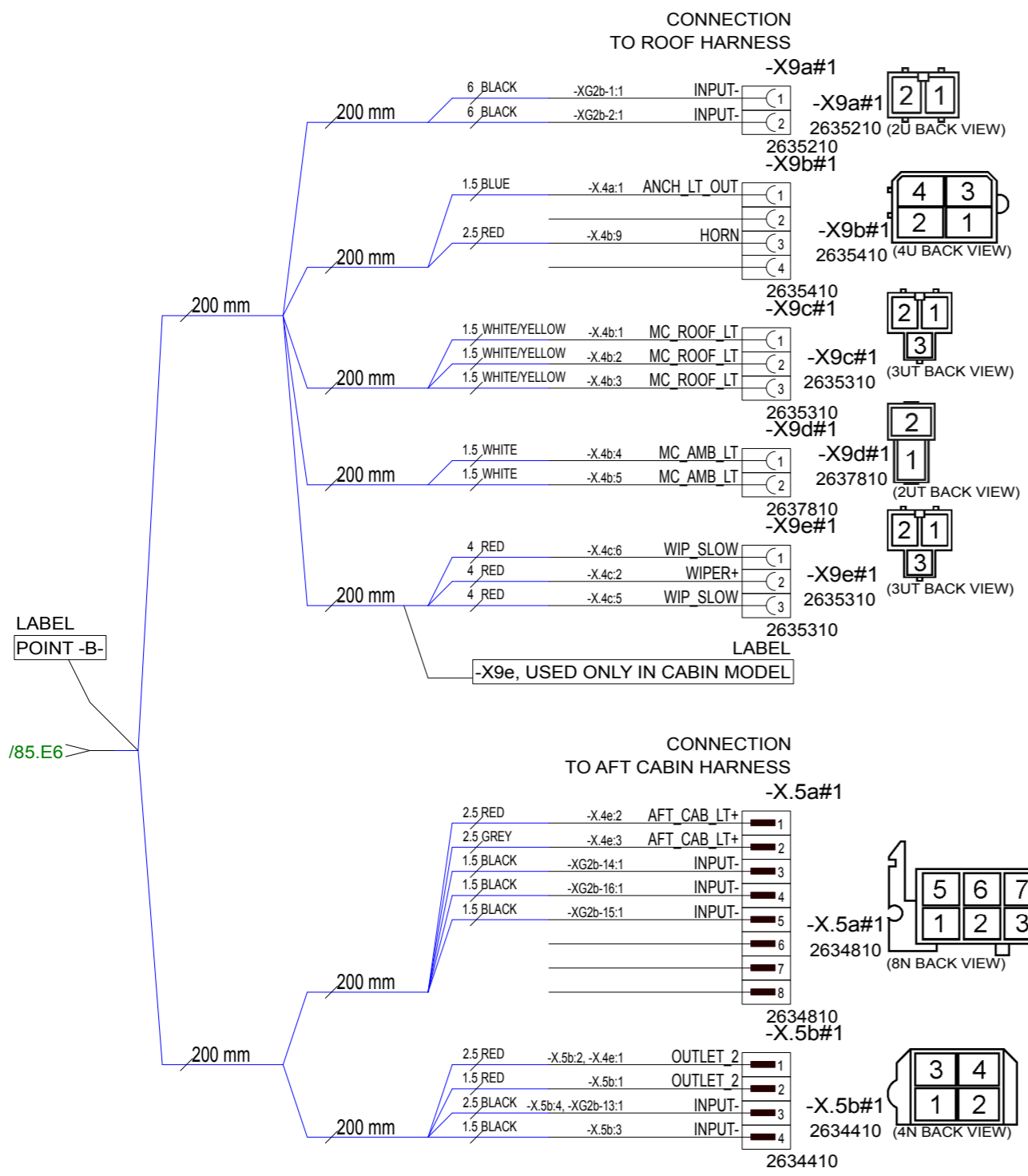


| | | |
|----------------------|-------------|---|
| 17.5.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRWING. |
| 10.10.2019 | PN | B2: REMOVED -A55&-A56, NEW NAME FOR -A79&-A80->LOGO LIGHT |
| Date of modification | Modified by | Description |

| | |
|--------------|-----------|
| Date | 17.5.2019 |
| Drawing by | TuM |
| Sheet rev. | 2 |
| Project rev. | B |



| | | |
|------------|--------------|------------|
| Axopar | 29586 | Project ID |
| Boat | Product code | |
| 37 MY20 | DECK HARNESS | |
| Boat model | Title | |
| | HL | 85 / 149 |
| | Loc | Sheet |



NOTICE! CABLES WITH STICKER
FOR EXAMPLE
POINT -A-

| | | | | |
|----------------------|-------------|---|--------------|-----------|
| 17.5.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRWING. | Date | 17.5.2019 |
| 10.10.2019 | PN | B2: REMOVED -A55&-A56, NEW NAME FOR -A79&-A80->LOGO LIGHT | Drawing by | TuM |
| | | | Sheet rev. | 2 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B |



| | | |
|------------|---------|--------------|
| Axopar | 29586 | Project ID |
| Boat | 37 MY20 | DECK HARNESS |
| Boat model | HL | 86 / 149 |
| | 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.

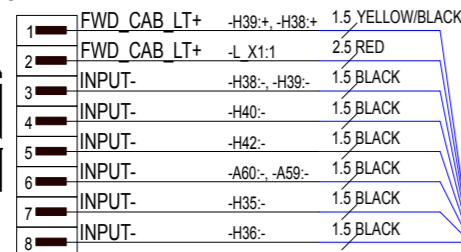
R2 ISO 6722 100V AWG16 +100 C
 EXAMPLE: RED 1,5mm² WIRE MARKINGS.

MARKING

CABLE

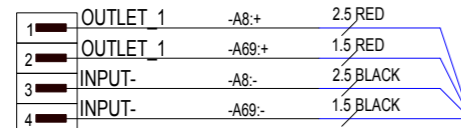
CONNECTION
 TO HULL HARNESS

-X.3a#1



-X.3a#1
 2634810
 (8N BACK VIEW)

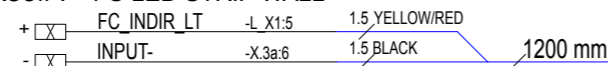
2634810
 -X.3b#1



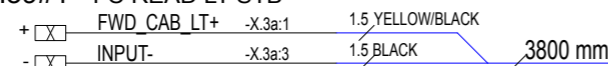
-X.3b#1
 2634410
 (4N BACK VIEW)

2634410

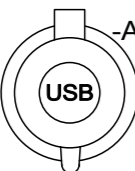
-A59#1 FC LED STRIP WALL



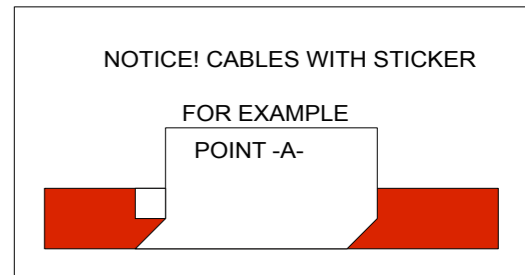
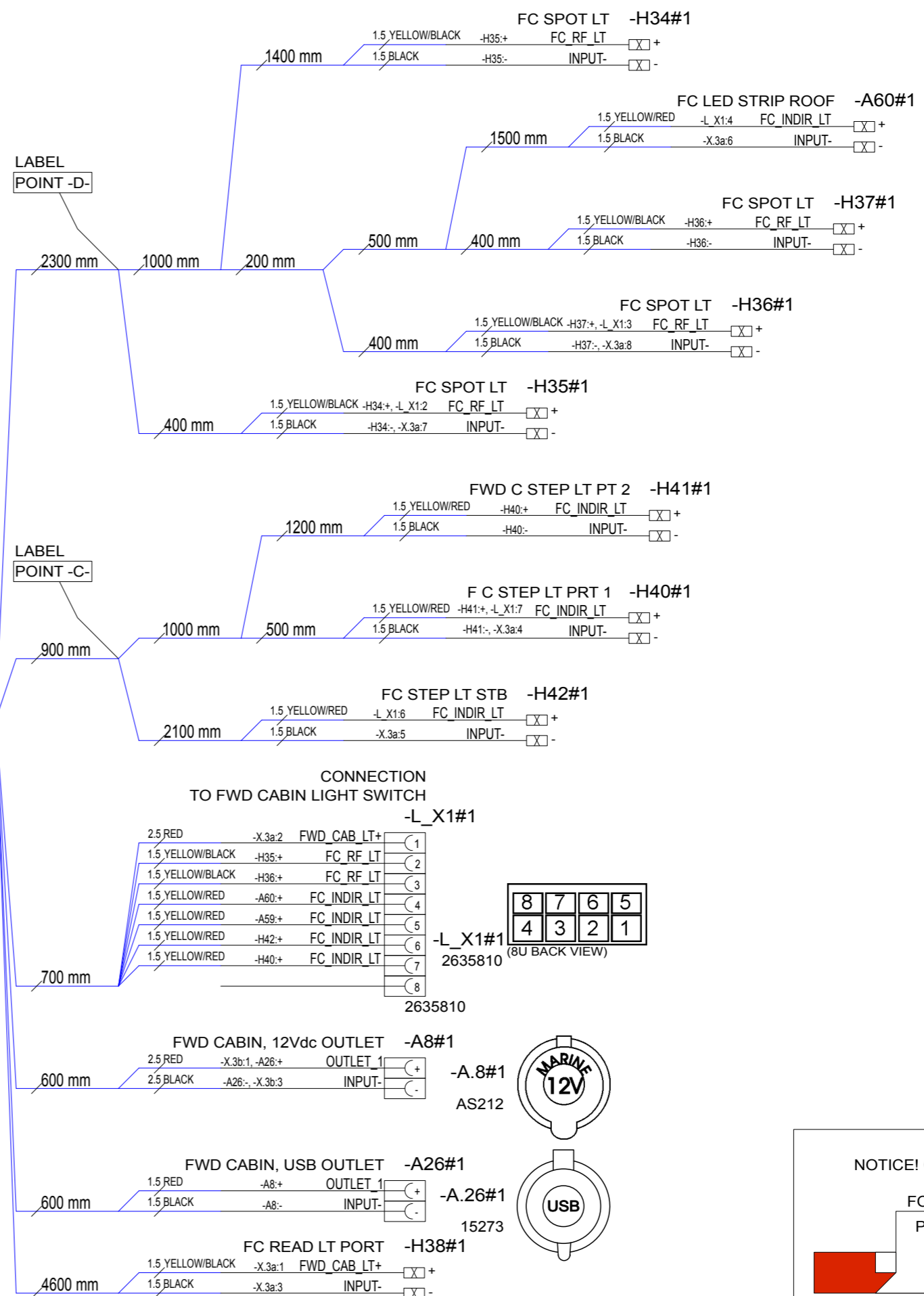
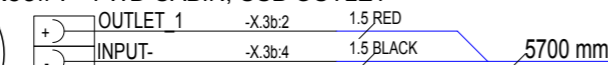
-H39#1 FC READ LT STB



-A.69#1
 15273



-A69#1 FWD CABIN, USB OUTLET



| | | |
|----------------------|-------------|-------------------------|
| 16.5.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. |
| 10.10.2019 | PN | B1: NOT MODIFIED. |
| Date of modification | Modified by | Description |

| | |
|--------------|-----------|
| Date | 16.5.2019 |
| Drawing by | TuM |
| Sheet rev. | 1 |
| Project rev. | B |

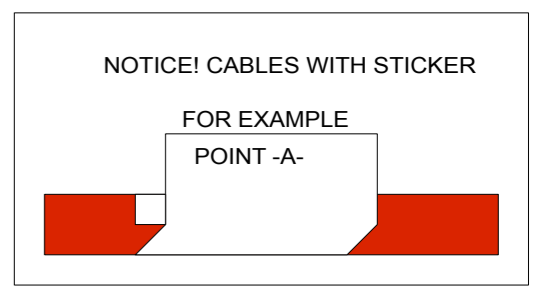
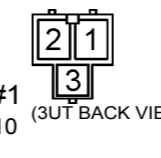
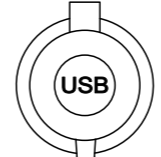
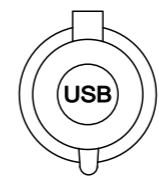
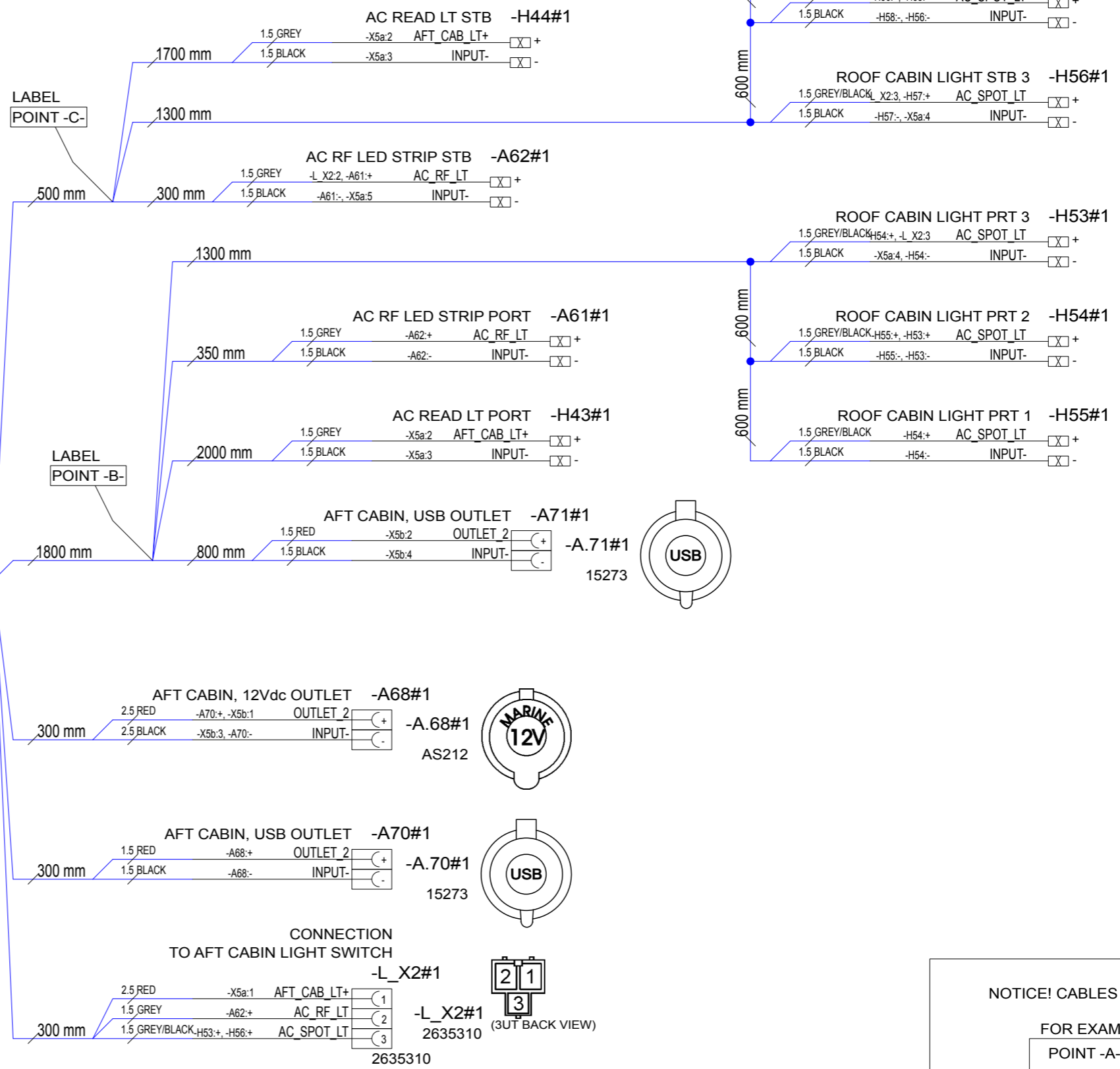
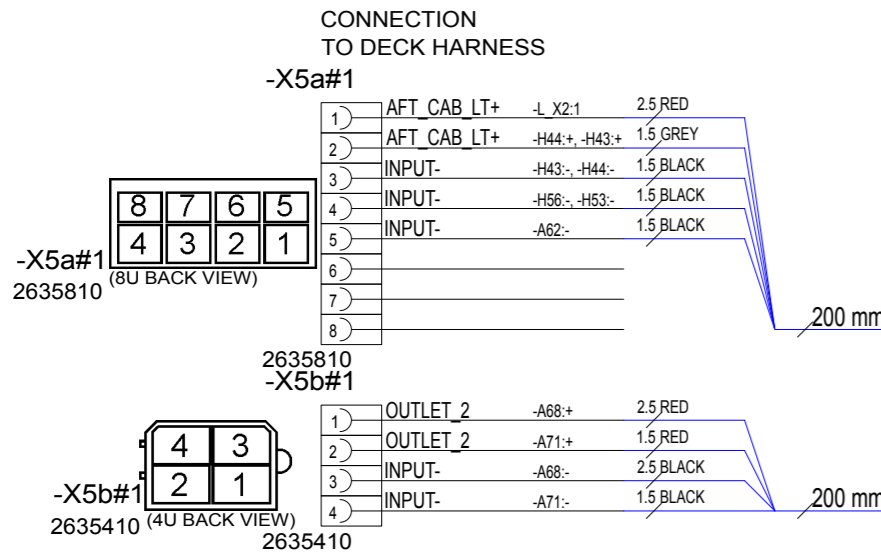


| | | |
|------------|--------------|------------|
| Axopar | 29587 | Project ID |
| Boat | Product code | |
| 37 MY20 | HL | |
| Boat model | Title | 87 / 149 |
| | Loc | Sheet |

NOTICE!
 VERIFY THAT ALL CABLES HAVE MARKINGS
 SHOWN IN EXAMPLE BELOW.
 EXEMPTION:
 ALL <500mm WIRES AND BLACK WIRES
 THIS MARKING IS NOT NEEDED.

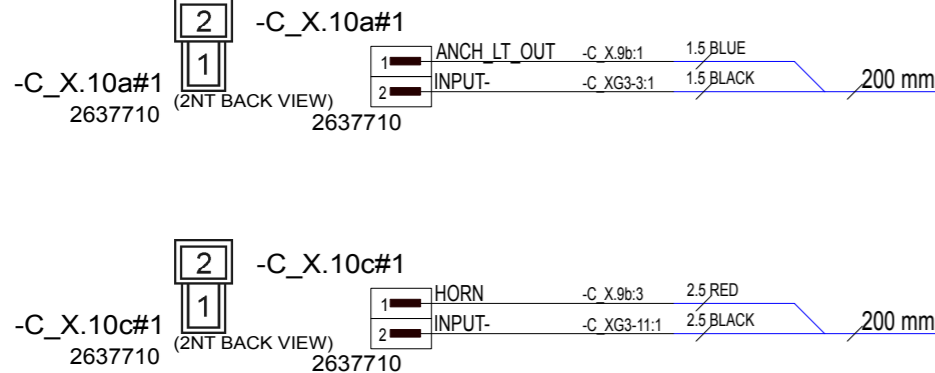


EXAMPLE: RED 1,5mm² WIRE MARKINGS.

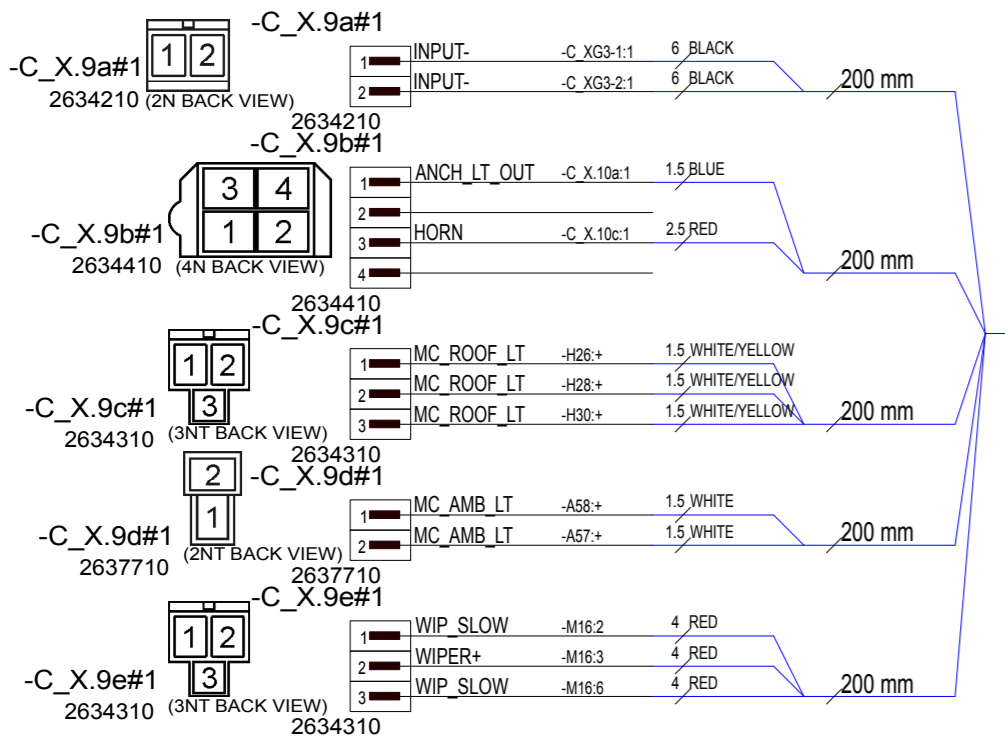


| | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|---|--------------|-----------|-----------------------------|------------|-------------------|------------|
| 16.5.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. | Date | 16.5.2019 | NAVIX designed solutions | Axopar | 29588 | Project ID |
| 10.10.2019 | PN | B2: ADDED 6 SPOT LTS, SEVERAL MEASUREMENTS CHANGED. | Drawing by | TuM | | Boat | | |
| | | | Sheet rev. | 2 | Copyright by | | | |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B | | Boat model | AFT CABIN HARNESS | 88 / 149 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Sheet |

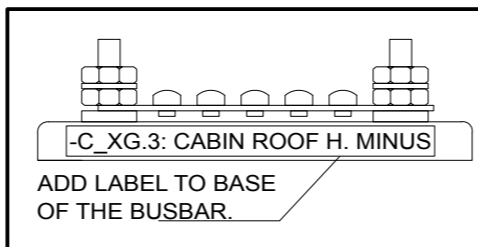
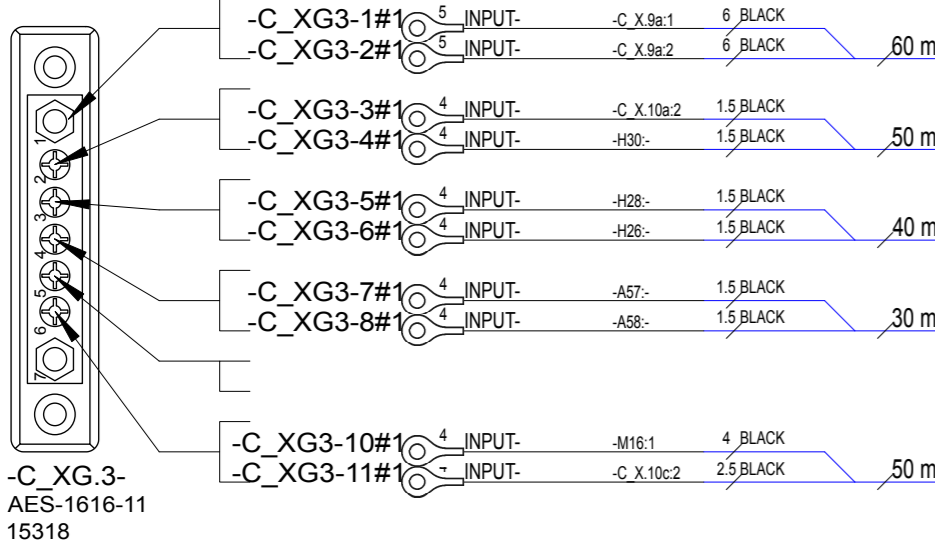
CONNECTION TO MAST HARNESS



CONNECTION TO DECK HARNESS



CABIN ROOF H. INPUT-



NOTICE!
 VERIFY THAT ALL CABLES HAVE MARKINGS SHOWN IN EXAMPLE BELOW.
 EXEMPTION:
 ALL <500mm WIRES AND BLACK WIRES THIS MARKING IS NOT NEEDED.

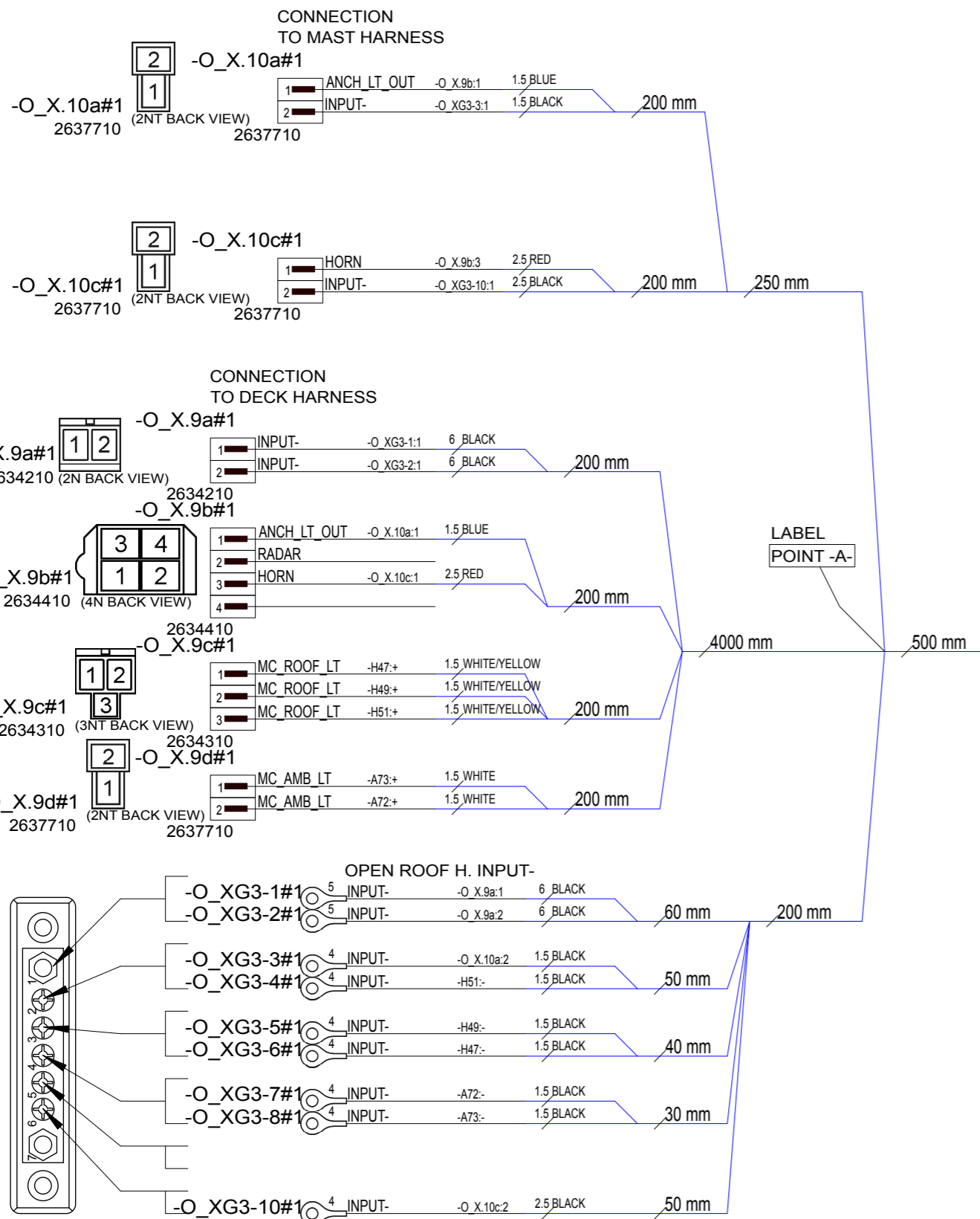
MARKING
 R2 ISO 6722 100V AWG16 +100 C
 CABLE
 EXAMPLE: RED 1,5mm2 WIRE MARKINGS.

NOTICE! CABLES WITH STICKER
 FOR EXAMPLE
 POINT -A-

| | | | | |
|----------------------|-------------|--------------------------|--------------|-----------|
| 17.5.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. | Date | 17.5.2019 |
| 10.10.2019 | PN | B2: RADAR WIRING REMOVED | Drawing by | TuM |
| | | | Sheet rev. | 2 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B |



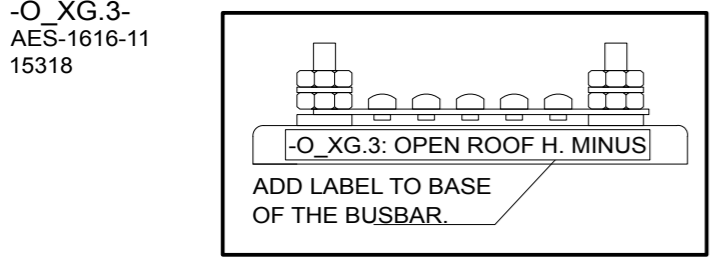
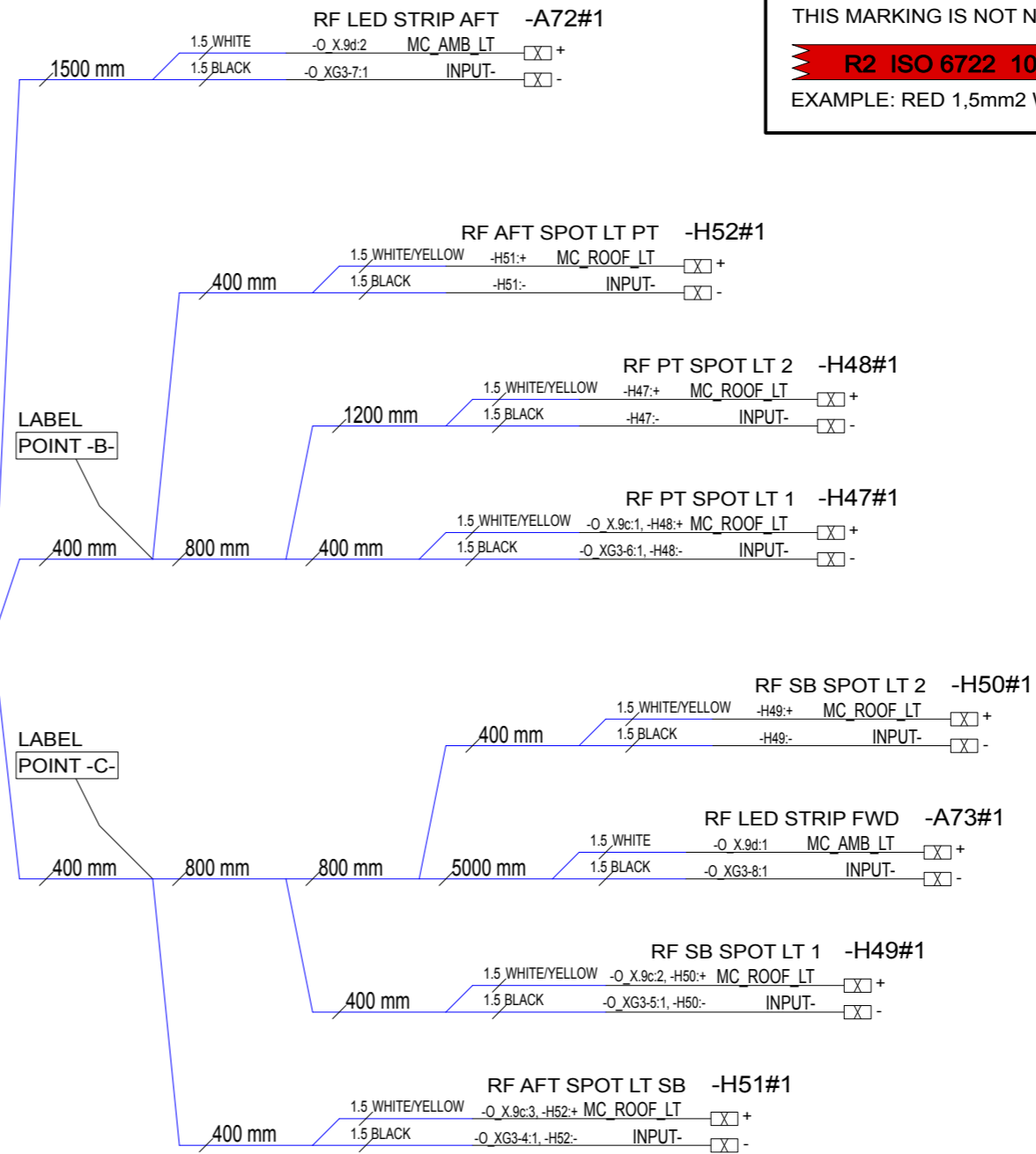
| | | | |
|------------|--------------------|------------|----------|
| Axopar | 29589 | Project ID | |
| Boat | Product code | Title | |
| 37 MY20 | CABIN ROOF HARNESS | HL | 89 / 149 |
| Boat model | Loc | Sheet | |



NOTICE!
 VERIFY THAT ALL CABLES HAVE MARKINGS SHOWN IN EXAMPLE BELOW.
 EXEMPTION:
 ALL <500mm WIRES AND BLACK WIRES THIS MARKING IS NOT NEEDED.

MARKING
 CABLE

EXAMPLE: RED 1,5mm² WIRE MARKINGS.



NOTICE! CABLES WITH STICKER

FOR EXAMPLE

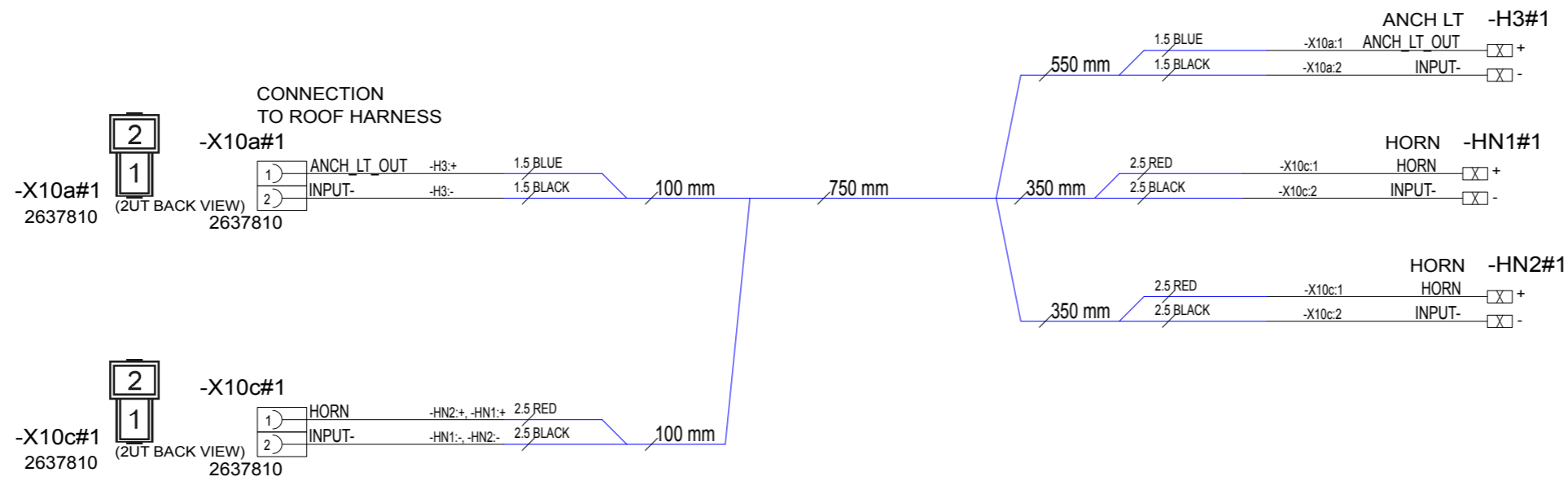
POINT -A-

| | | | | |
|----------------------|-------------|--------------------------|--------------|-----------|
| 17.5.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. | Date | 17.5.2019 |
| 10.10.2019 | PN | B2: RADAR WIRING REMOVED | Drawing by | TuM |
| | | | Sheet rev. | 2 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B |



| | | | |
|------------|---------|--------------|-------------------|
| Axopar | 29590 | Project ID | |
| Boat | 37 MY20 | Product code | HL |
| Boat model | | Title | OPEN ROOF HARNESS |
| | | Loc | 90 / 149 |
| | | Sheet | |

NOTICE!
 VERIFY THAT ALL CABLES HAVE MARKINGS
 SHOWN IN EXAMPLE BELOW.
 EXEMPTION:
 ALL <500mm WIRES AND BLACK WIRES
 THIS MARKING IS NOT NEEDED.



| | | | | |
|----------------------|-------------|---------------------------------|--------------|-----------|
| 16.5.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. | Date | 16.5.2019 |
| 10.10.2019 | PN | B2: RADAR MOVED TO HULL HARNESS | Drawing by | TuM |
| | | | Sheet rev. | 2 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B |



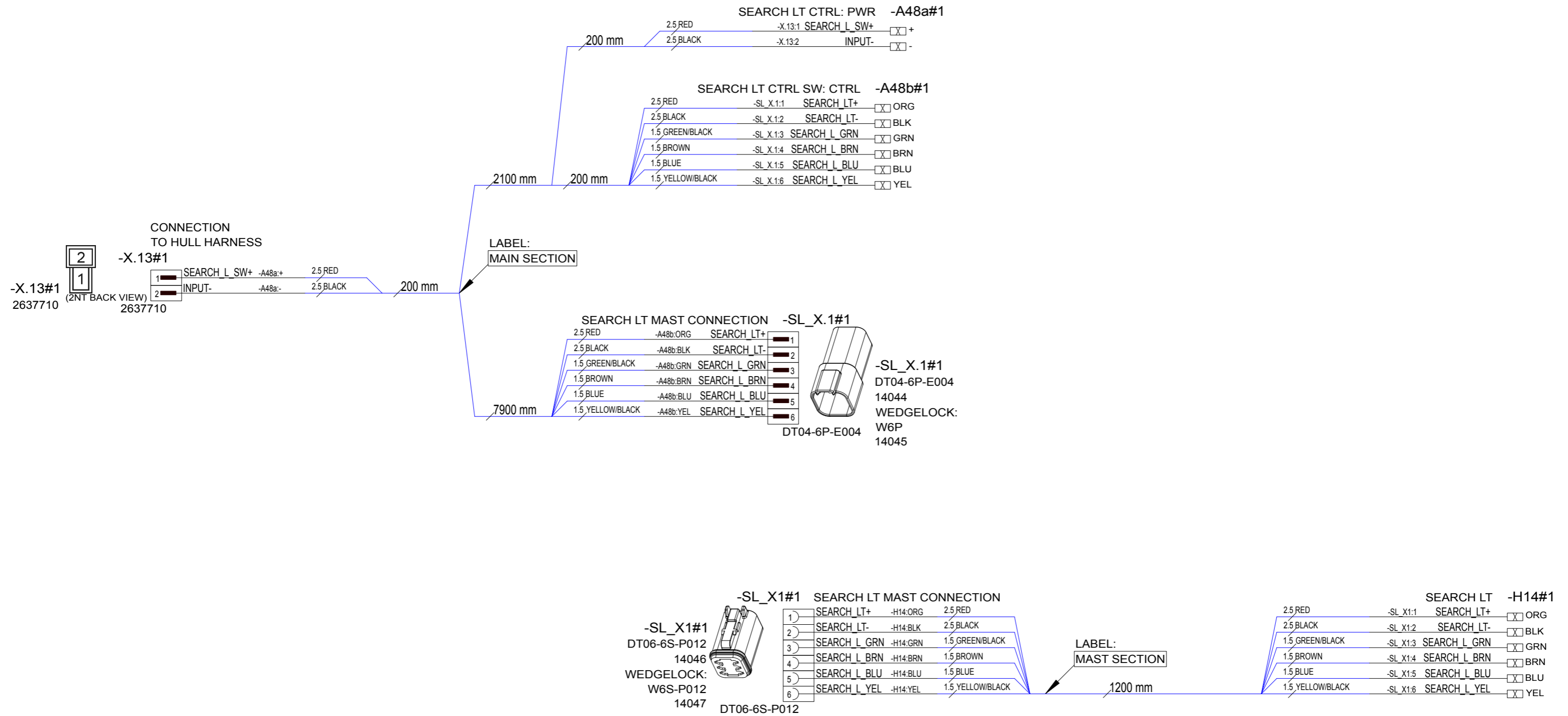
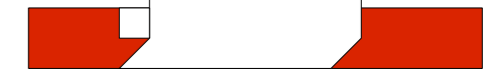
| | | | | |
|------------|---------|------------------|--------------|------------|
| Axopar | | | 29591 | |
| Boat | 37 MY20 | Sub-product code | Product code | Project ID |
| Boat model | | Title | HL | 91/ 149 |
| | | | Loc | Sheet |

NOTICE!
 VERIFY THAT ALL CABLES HAVE MARKINGS
 SHOWN IN EXAMPLE BELOW.
 EXEMPTION:
 ALL <500mm WIRES AND BLACK WIRES
 THIS MARKING IS NOT NEEDED.



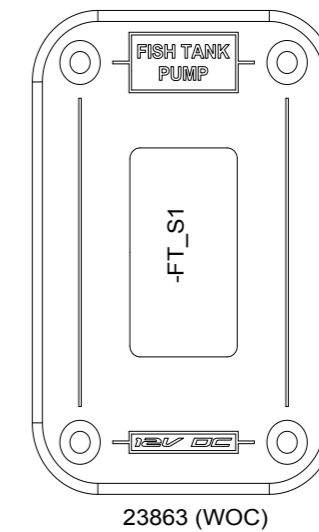
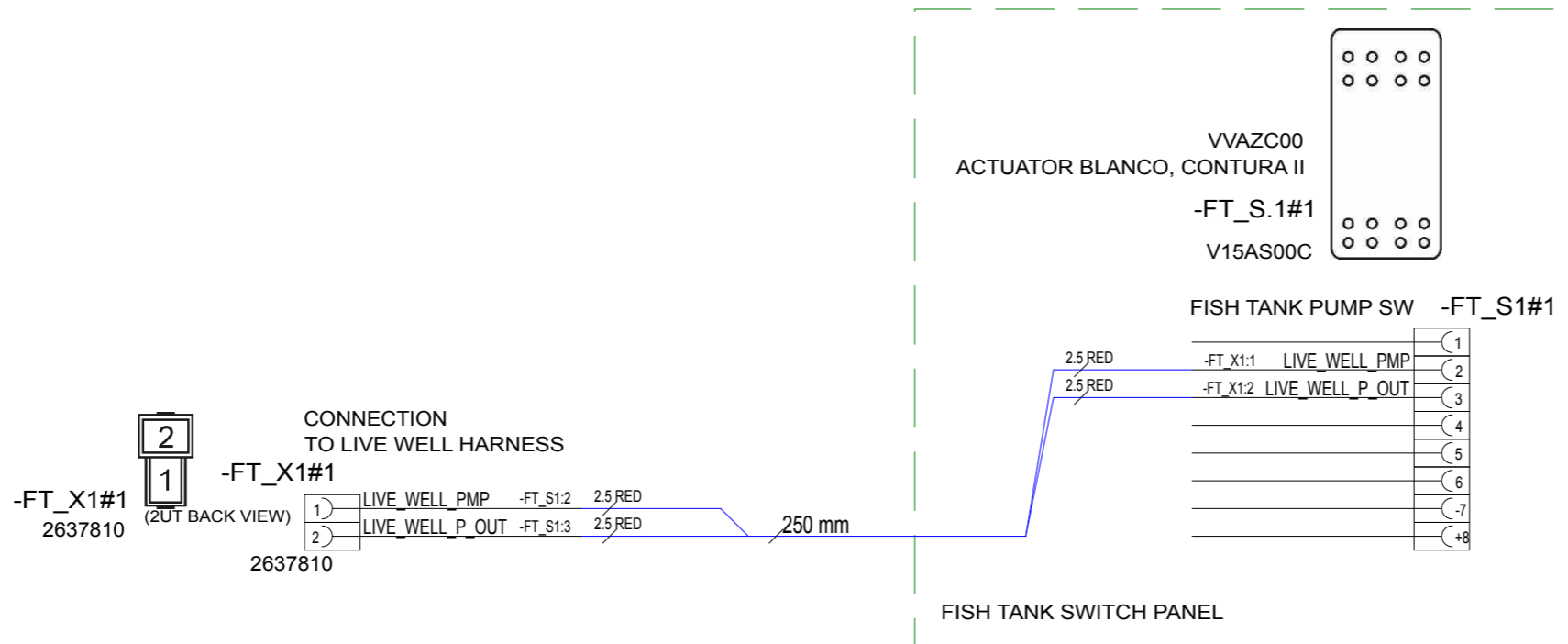
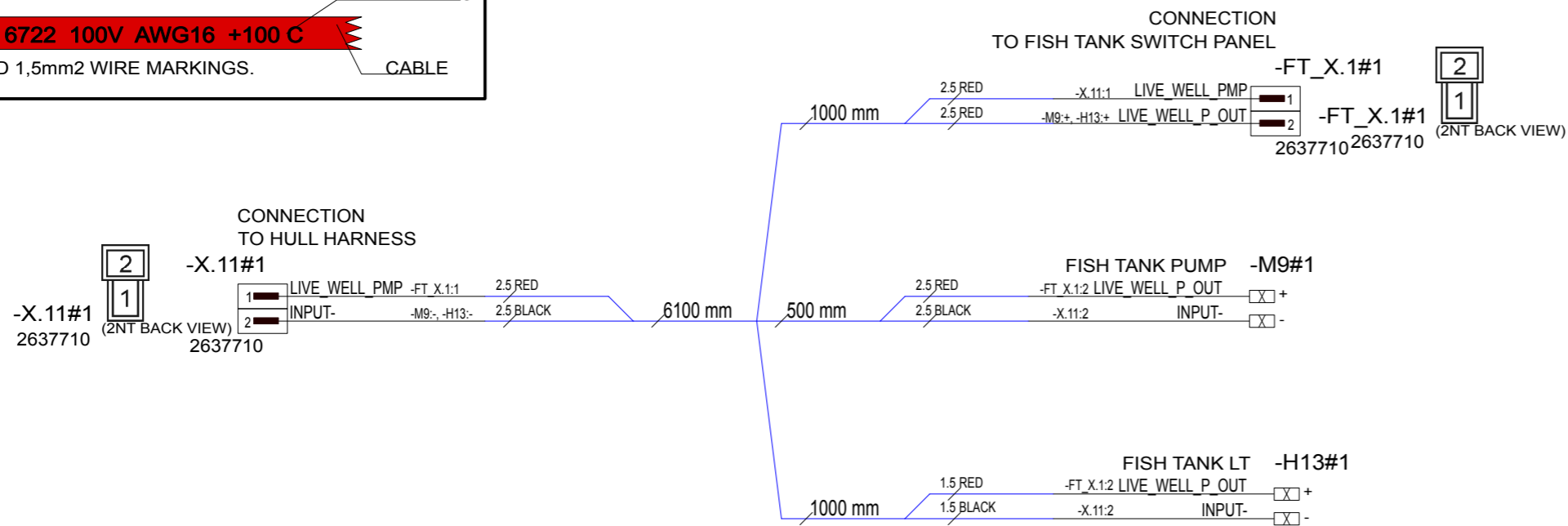
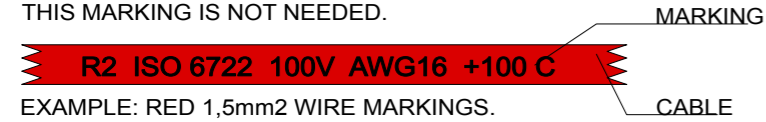
NOTICE! CABLES WITH STICKER

FOR EXAMPLE
 POINT -A-



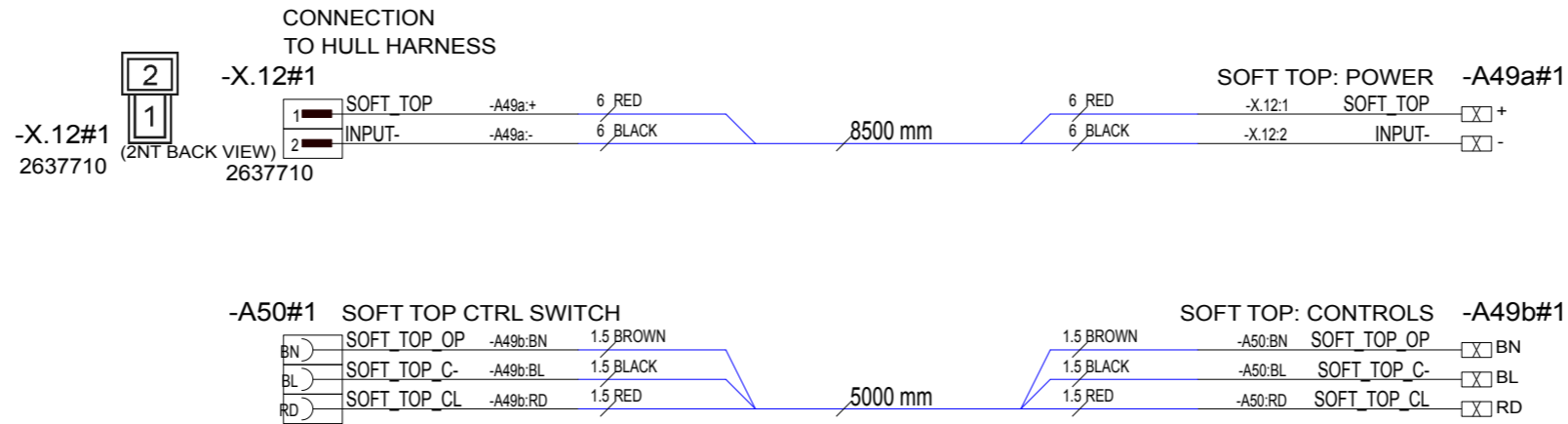
| | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------------|--------------|-----------|--------------|-------------------|------------------|--------------|-------------------------|----------|------------|
| 21.5.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. | Date | 21.5.2019 | | Axopar | 29592 | | Project ID HL Loc | 92 / 149 | |
| 10.10.2019 | PN | B1: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM | | Boat | Sub-product code | Product code | | | Project ID |
| Date of modification | Modified by | Description | Sheet rev. | 1 | | Boat model | Title | HL | | | Project ID |
| | | | Project rev. | B | Copyright by | SEARCH LT HARNESS | | | 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.



| | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------------|--------------|-----------|-----------------------------|------------|-------------------|--------------|-------------------|
| 21.5.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. | Date | 21.5.2019 | NAVIX designed solutions | Axopar | 23863 | 29593 | Project ID |
| 10.10.2019 | PN | B1: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM | | Boat | Sub-product code | Product code | |
| | | | Sheet rev. | 1 | Copyright by | 37 MY20 | LIVE WELL HARNESS | | HL |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B | | Boat model | Title | Loc | 93 / 149 Sheet |

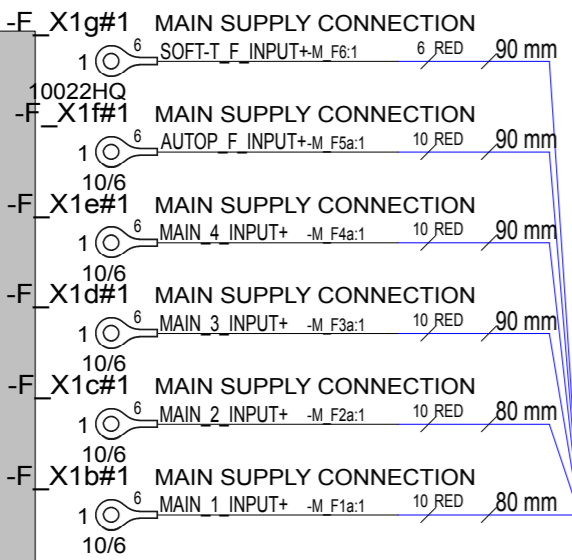
NOTICE!
 VERIFY THAT ALL CABLES HAVE MARKINGS
 SHOWN IN EXAMPLE BELOW.
 EXEMPTION:
 ALL <500mm WIRES AND BLACK WIRES
 THIS MARKING IS NOT NEEDED.



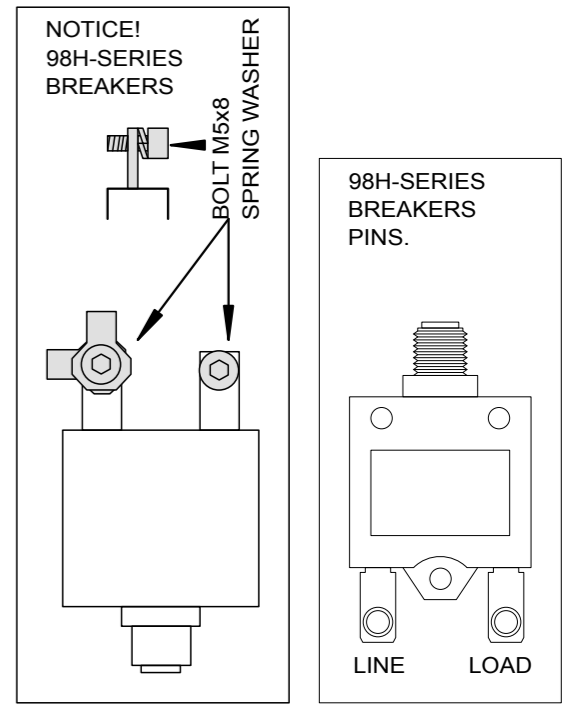
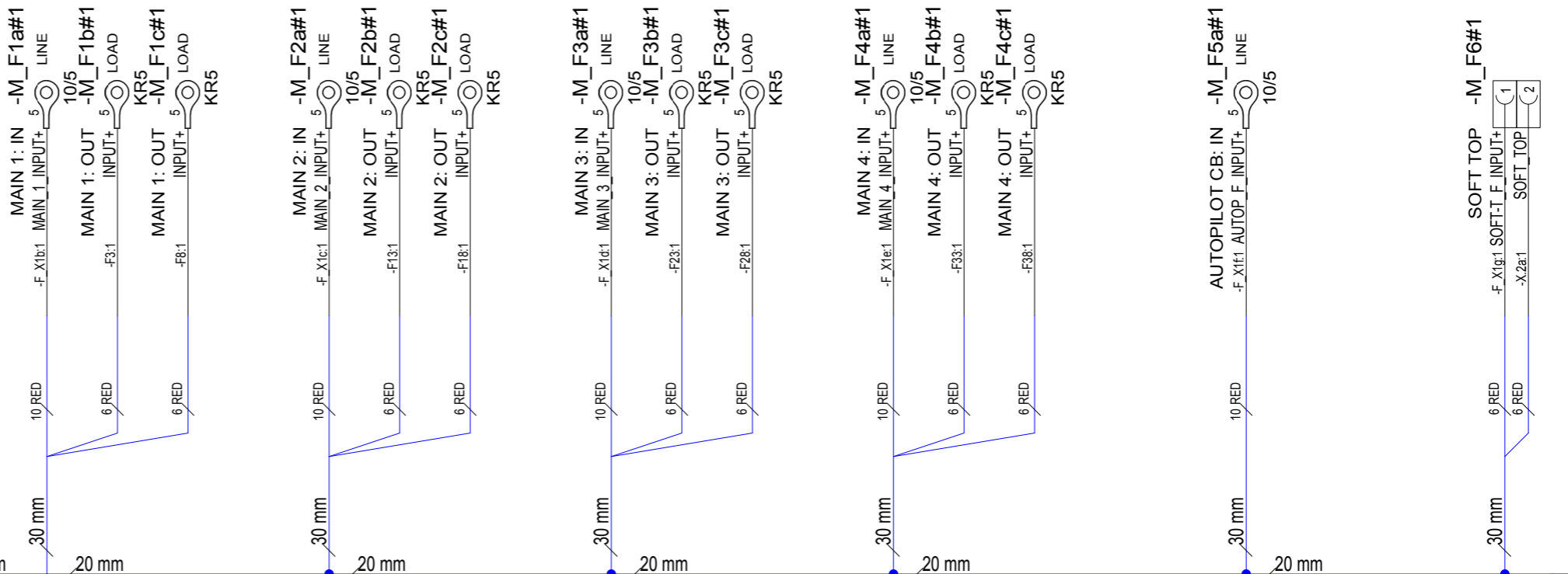
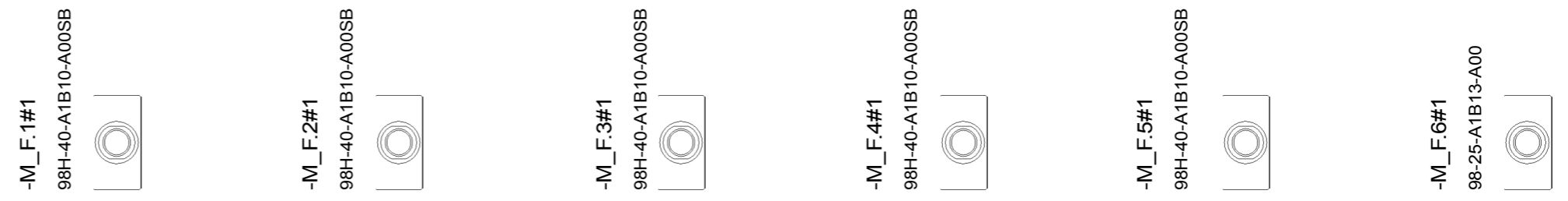
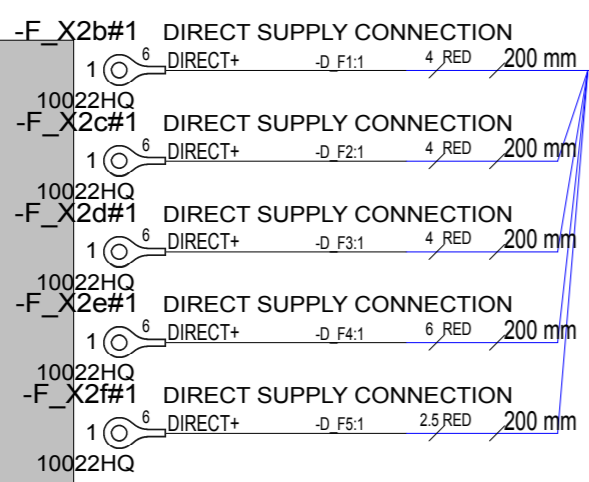
| | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------------|--------------|-----------|---|--------|-------------------------|------------------|----------|
| 21.5.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. | Date | 21.5.2019 |  designed solutions | Axopar | | | |
| 10.10.2019 | PN | B1: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM | | Boat | 37 MY20 | Sub-product code | 29594 |
| | | | Sheet rev. | 1 | Boat model | | ELECTRICAL ROOF HARNESS | | HL |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B | Copyright by | | Title | | Loc |
| 1 | | | 4 | | 5 | 6 | 7 | | 8 |
| | | | | | | | | | 94 / 149 |
| | | | | | | | | | Sheet |

1.

-F_X.1
MAIN SUPPLY CONNECTION
COPPER BAR



-F_X.2
DIRECT SUPPLY CONNECTION
COPPER BAR



| | | | | |
|----------------------|-------------|---|--------------|-----------|
| 11.3.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. | Date | 11.6.2019 |
| 10.10.2019 | PN | B2: CHANGED MEASUREM., PANEL, -F.35 -> PLOTTER 2, -F.15 ECHO -> HUB/NEP | Drawing by | TuM |
| | | | Sheet rev. | 2 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B |

NAVIX
designed solutions

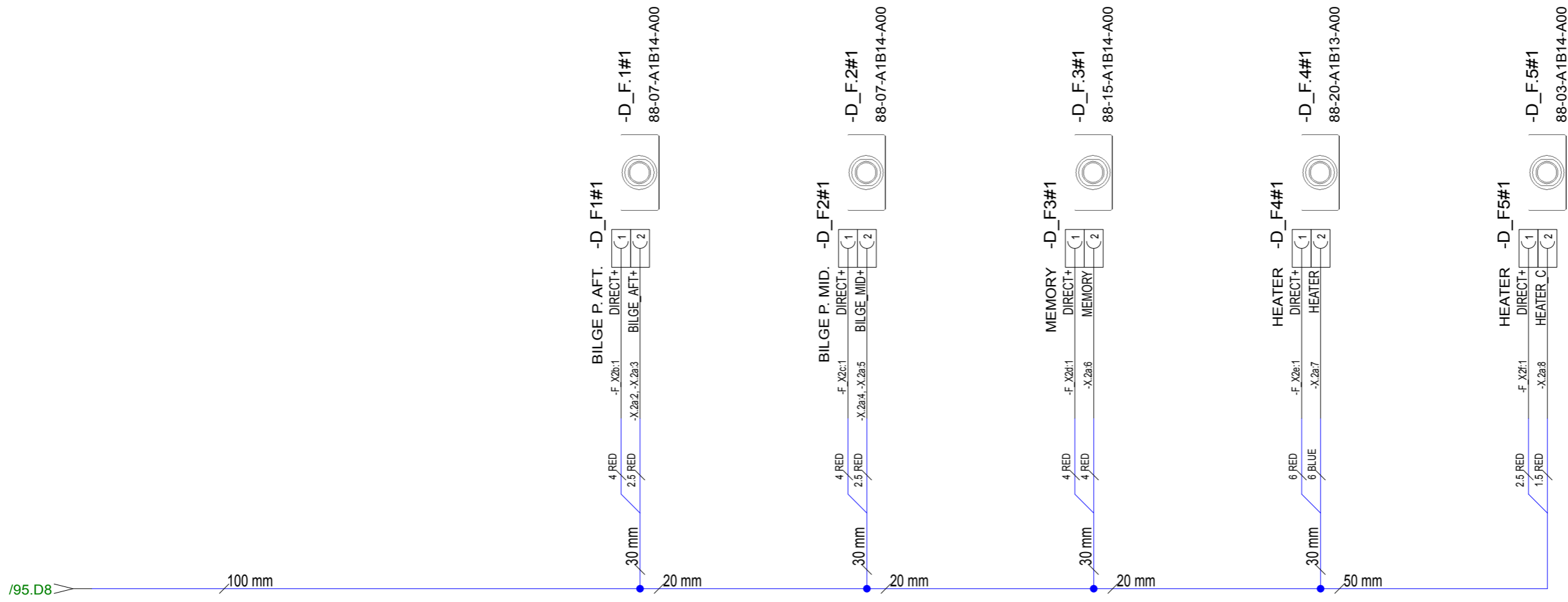
Copyright by

Axopar
Boat
37 MY20
Boat model

SEE EXP. VIEW
Sub-product code
FUSE UNIT
Title

29595
Product code
HL
Loc
Project ID
95 / 149
Sheet

2.



| | | |
|----------------------|-------------|---|
| 11.3.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. |
| 10.10.2019 | PN | B2: CHANGED MEASUREMENT, PANEL, -F.35 -> PLOTTER 2, -F.15 ECHO -> HUB/NEP |
| Date of modification | Modified by | Description |

| | |
|--------------|-----------|
| Date | 11.6.2019 |
| Drawing by | TuM |
| Sheet rev. | 2 |
| Project rev. | B |

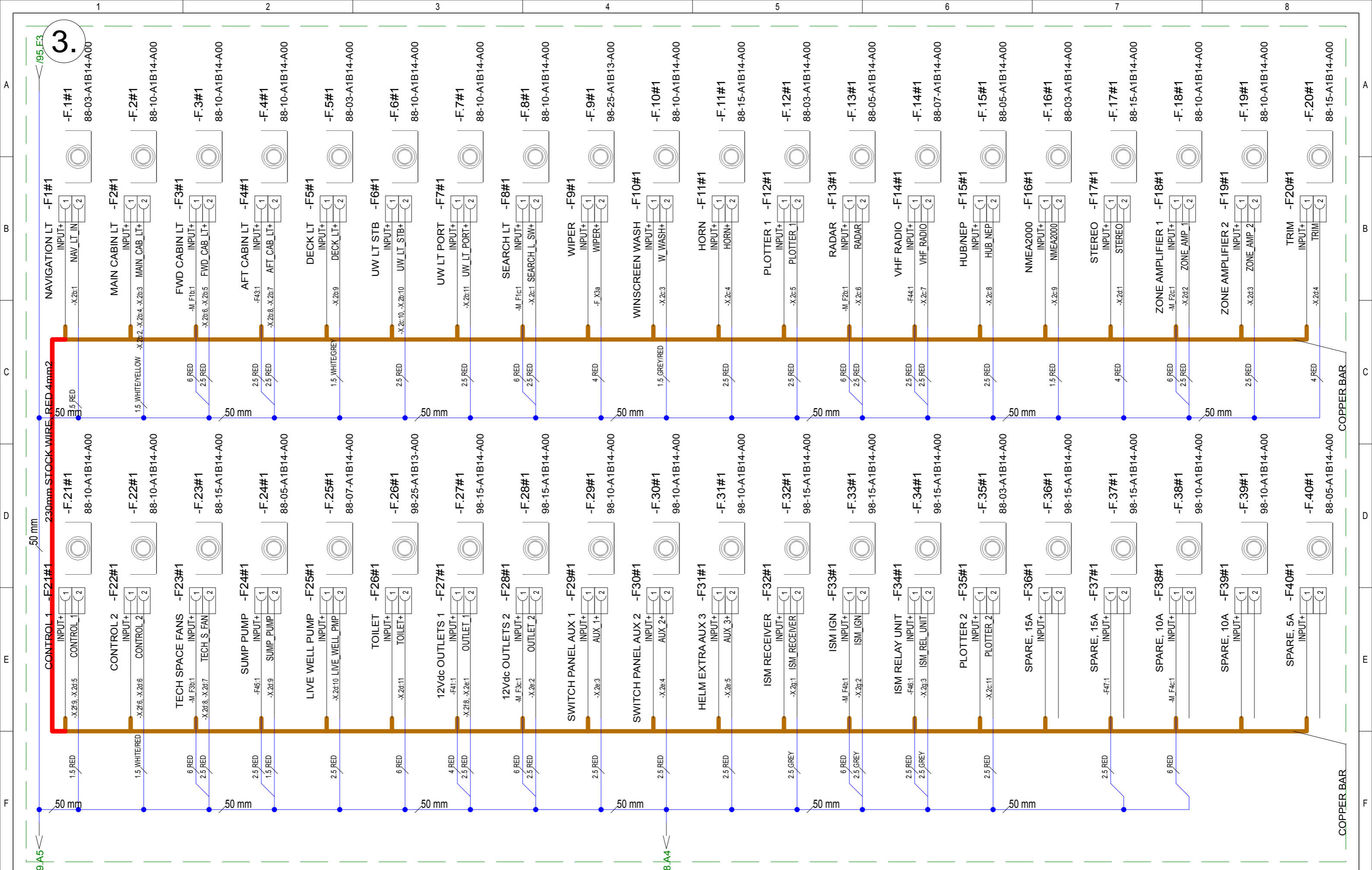


Copyright by

| |
|------------|
| Axopar |
| Boat |
| 37 MY20 |
| Boat model |

| |
|------------------|
| SEE EXP. VIEW |
| Sub-product code |
| FUSE UNIT |
| Title |

| | | |
|-------|--------------|------------|
| 29595 | Product code | Project ID |
| HL | Loc | 96 / 149 |
| Sheet | | |



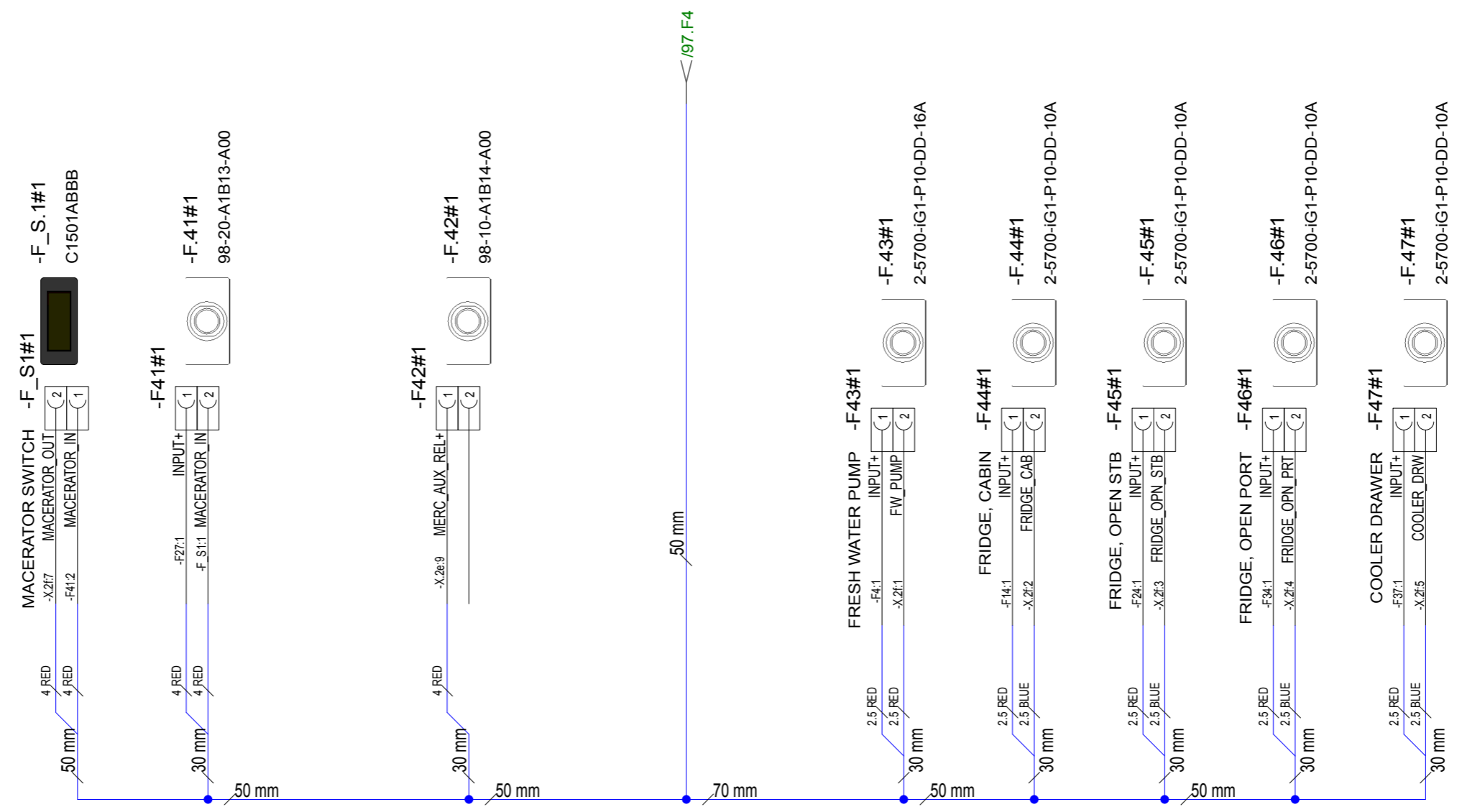
| | | | | |
|----------------------|-------------|---|--------------|-----------|
| 11.3.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. | Date | 11.6.2019 |
| 10.10.2019 | PN | B2: CHANGED MEASUREMENT, PANEL, -F.35 -> PLOTTER 2, -F.15 ECHO -> HUB/NEP | Drawing by | TuM |
| | | | Sheet rev. | 2 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B |



| |
|------------|
| Axopar |
| Boat |
| 37 MY20 |
| Boat model |

| | | |
|------------------|--------------|------------|
| SEE EXP. VIEW | 29595 | |
| Sub-product code | Product code | Project ID |
| FUSE UNIT | HL | 97 / 149 |
| Title | Loc | Sheet |

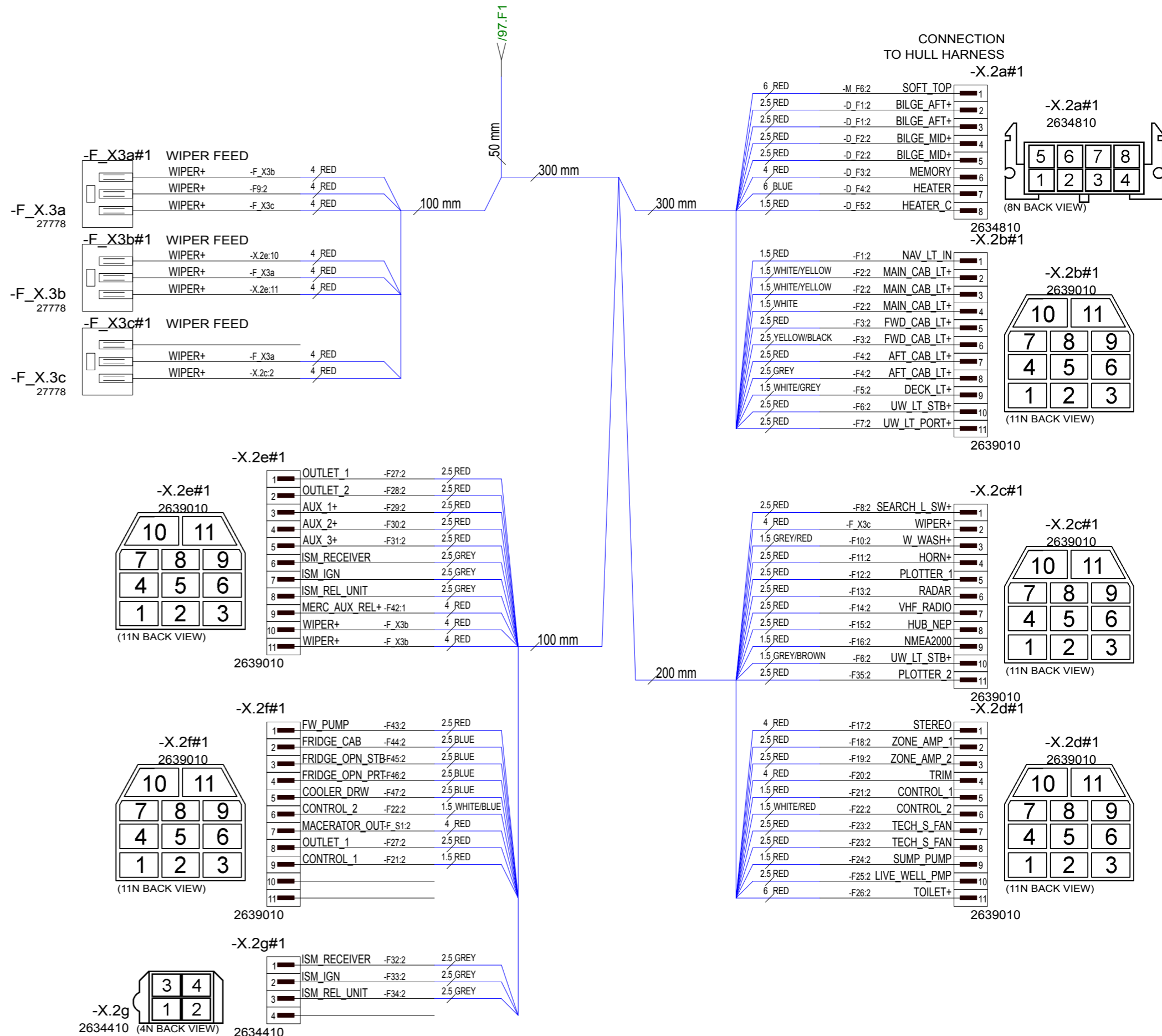
4.



| | | | | |
|----------------------|-------------|---|--------------|-----------|
| 11.3.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. | Date | 11.6.2019 |
| 10.10.2019 | PN | B2: CHANGED MEASUREMENT, PANEL, -F.35 -> PLOTTER 2, -F.15 ECHO -> HUB/NEP | Drawing by | TuM |
| | | | Sheet rev. | 2 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B |



| | | | |
|------------|------------------|--------------|------------|
| Axopar | SEE EXP. VIEW | 29595 | Project ID |
| Boat | Sub-product code | Product code | |
| 37 MY20 | FUSE UNIT | HL | 98 / 149 |
| Boat model | Title | Loc | |



NOTICE!
 VERIFY THAT ALL CABLES HAVE MARKINGS SHOWN IN EXAMPLE BELOW.
 EXEMPTION:
 ALL <500mm WIRES AND BLACK WIRES
 THIS MARKING IS NOT NEEDED.

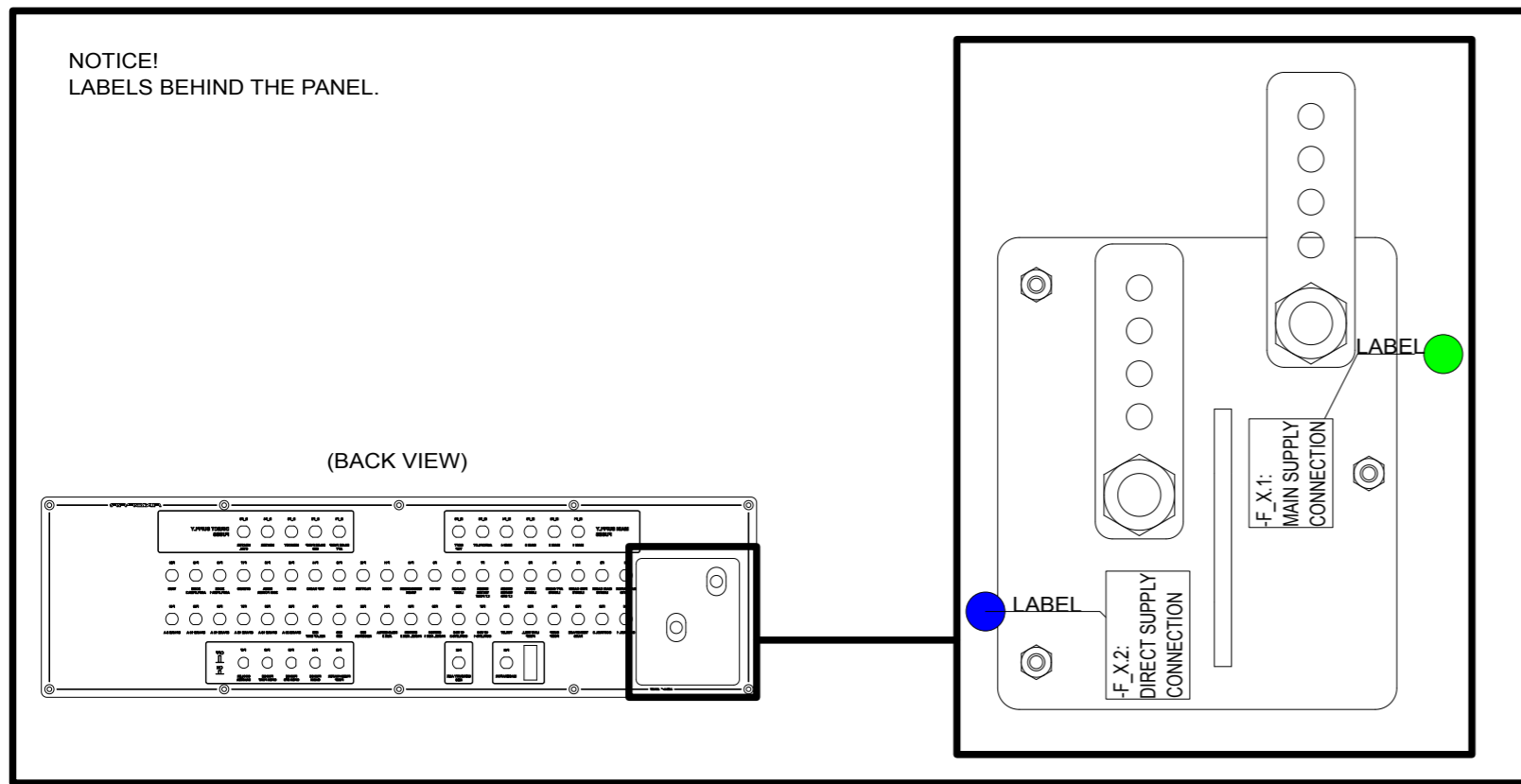
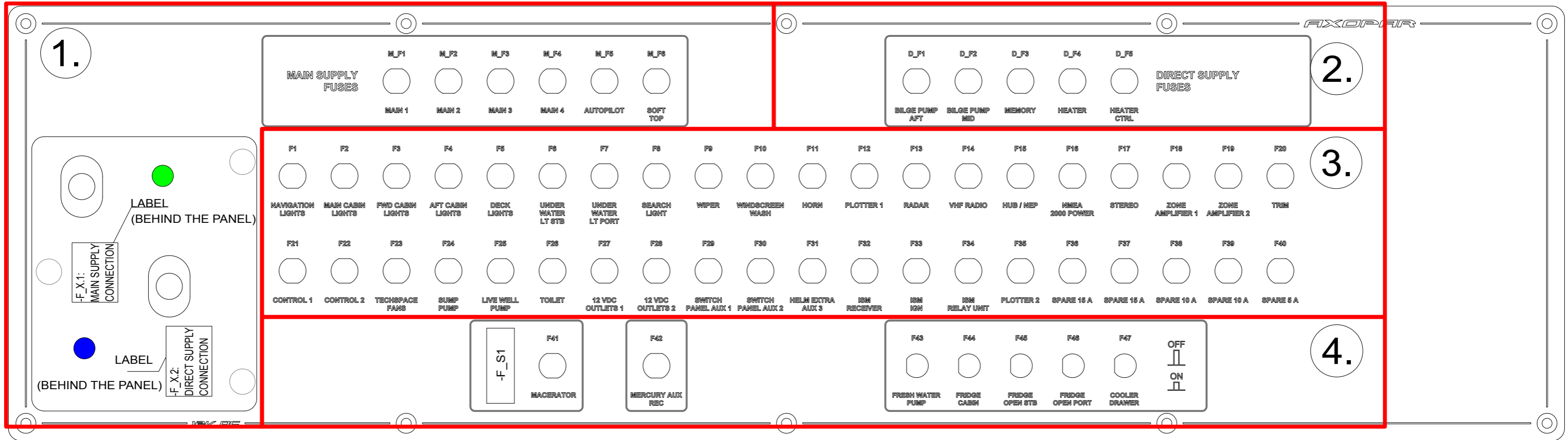
MARKING
 R2 ISO 6722 100V AWG16 +100 C
 CABLE

EXAMPLE: RED 1,5mm² WIRE MARKINGS.

| | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|---|--------------|-----------|------------|------------------|--------------|------------|
| 11.3.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. | Date | 11.6.2019 | Axopar | SEE EXP. VIEW | 29595 | |
| 10.10.2019 | PN | B2: CHANGED MEASUREMENT, PANEL, -F.35 -> PLOTTER 2, -F.15 ECHO -> HUB/NEP | Drawing by | TuM | Boat | Sub-product code | Product code | Project ID |
| | | | Sheet rev. | 2 | 37 MY20 | FUSE UNIT | HL | 99 / 149 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B | Boat model | Title | Loc | Sheet |



FUSE PANEL GENERAL LAYOUT/ LABELS



| | | |
|----------------------|-------------|---|
| 2.7.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. |
| 10.10.2019 | PN | B2: CHANGED MEASUREMENT, PANEL, -F.35 -> PLOTTER 2, -F.15 ECHO -> HUB/NEP |
| Date of modification | Modified by | Description |

| | |
|--------------|----------|
| Date | 2.7.2019 |
| Drawing by | TuM |
| Sheet rev. | 2 |
| Project rev. | B |



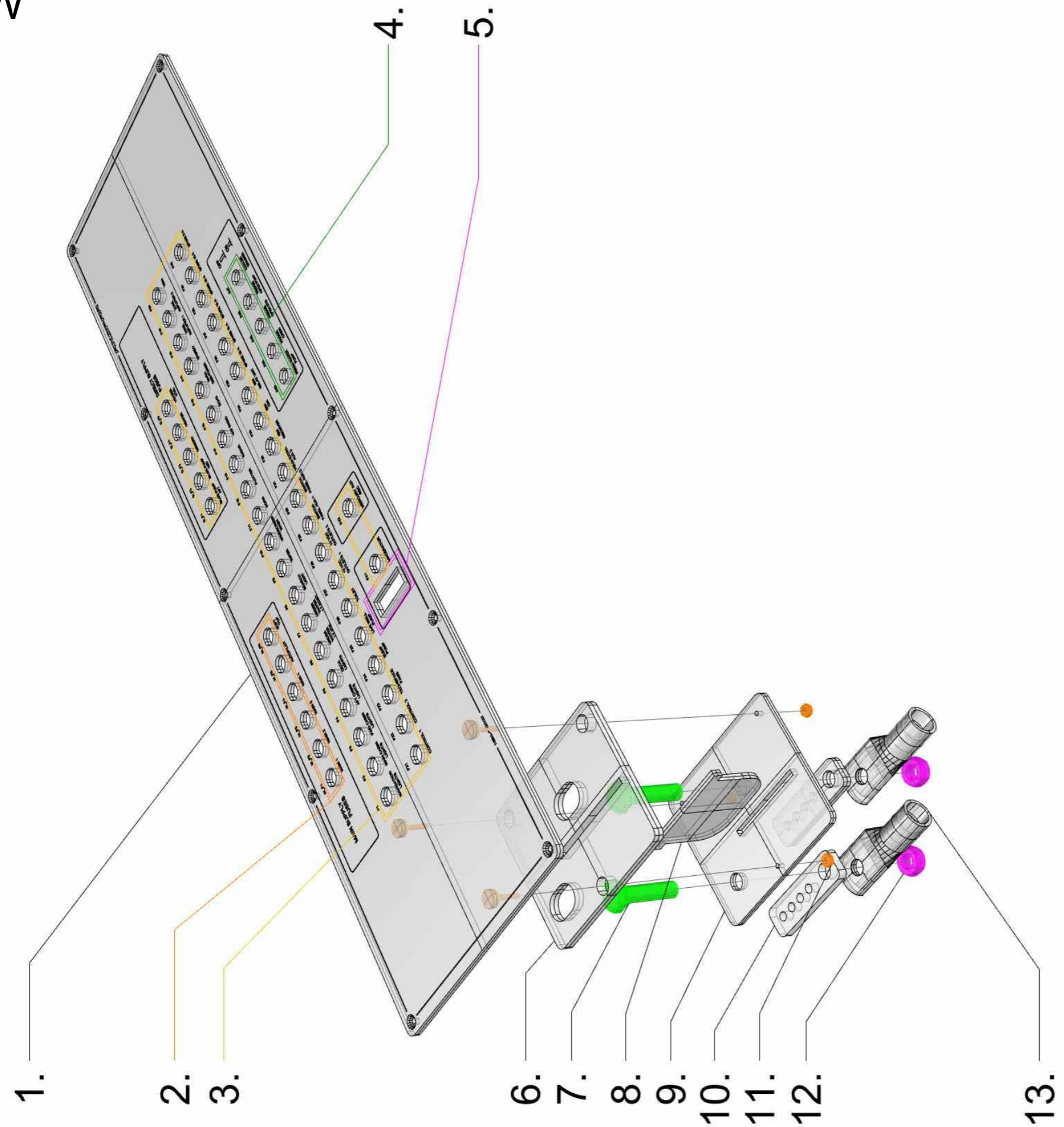
| |
|------------|
| Axopar |
| Boat |
| 37 MY20 |
| Boat model |

| |
|------------------|
| SEE EXP VIEW |
| Sub-product code |
| FUSE UNIT |
| Title |

| | |
|--------------|------------|
| 29595 | Project ID |
| Product code | |
| HL | 100 / 149 |
| Loc | Sheet |

EXP VIEW

29595_AXOPAR_37_MY20_FUSE_UNIT_PANEL



- 29595_AXOPAR_37_MY20_FUSE_UNIT_PANEL
1. 1PC 29916_AXOPAR_37_MY20_FUSE_UNIT_PANEL_(WOC)
 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 01.07.2019
TE 11.09.2019

| | | | |
|----------------------|------------|--------------|--|
| Date | 11.6.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. |
| Date of modification | 10.10.2019 | PN | B2: CHANGED MEASUREMENT., PANEL, -F.35 -> PLOTTER 2, -F.15 ECHO -> HUB/NEP |
| Date | 11.6.2019 | Drawing by | TuM |
| Sheet rev. | 2 | Project rev. | B |

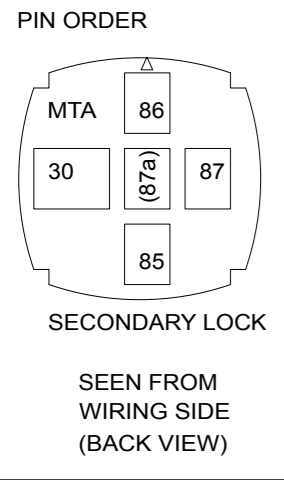
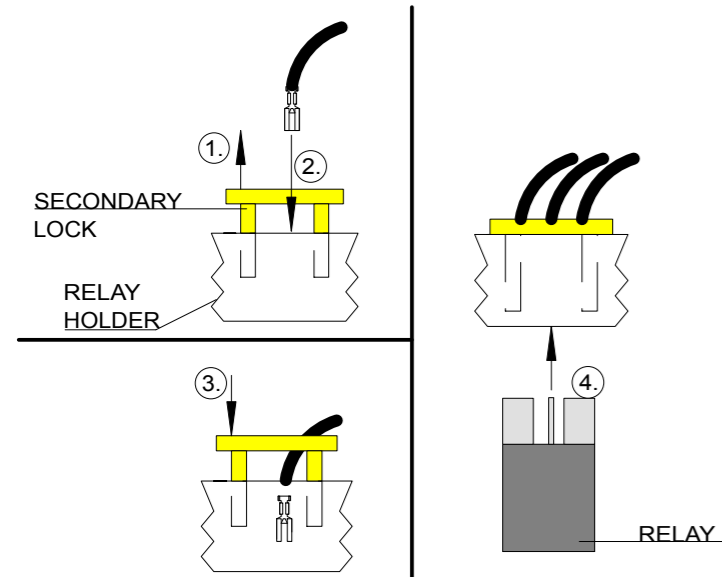


| |
|------------|
| Axopar |
| Boat |
| 37 MY20 |
| Boat model |

| | | |
|------------------|--------------|-------------------|
| SEE EXP. VIEW | 29595 | |
| Sub-product code | Product code | Project ID |
| FUSE UNIT | HL | 101/ 149 Sheet |
| Title | Loc | |

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

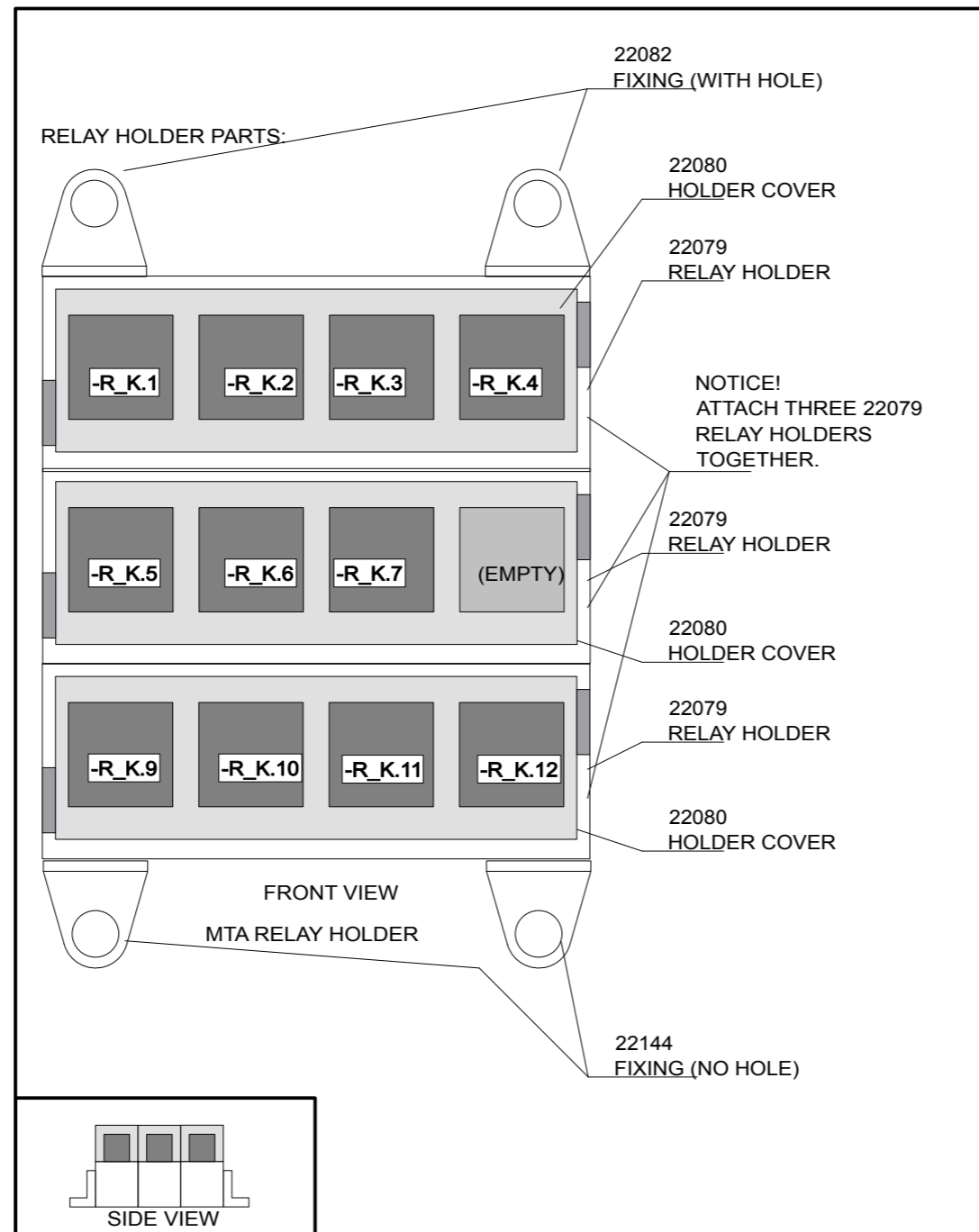


NOTICE!
 VERIFY THAT ALL CABLES HAVE MARKINGS SHOWN IN EXAMPLE BELOW.
 EXEMPTION:
 ALL <500mm WIRES AND BLACK WIRES THIS MARKING IS NOT NEEDED.

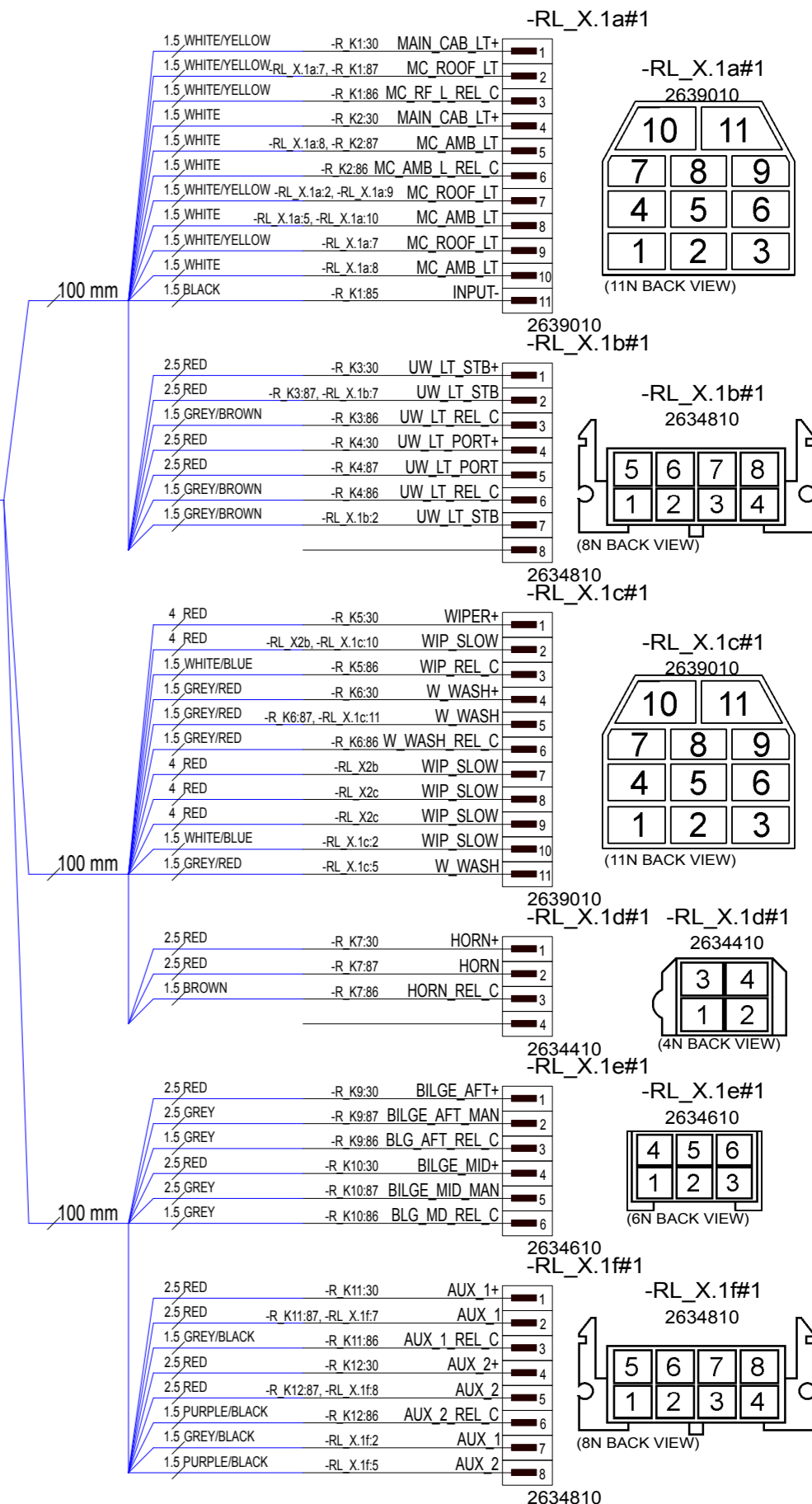
MARKING

CABLE

EXAMPLE: RED 1,5mm² WIRE MARKINGS.



/102.C8

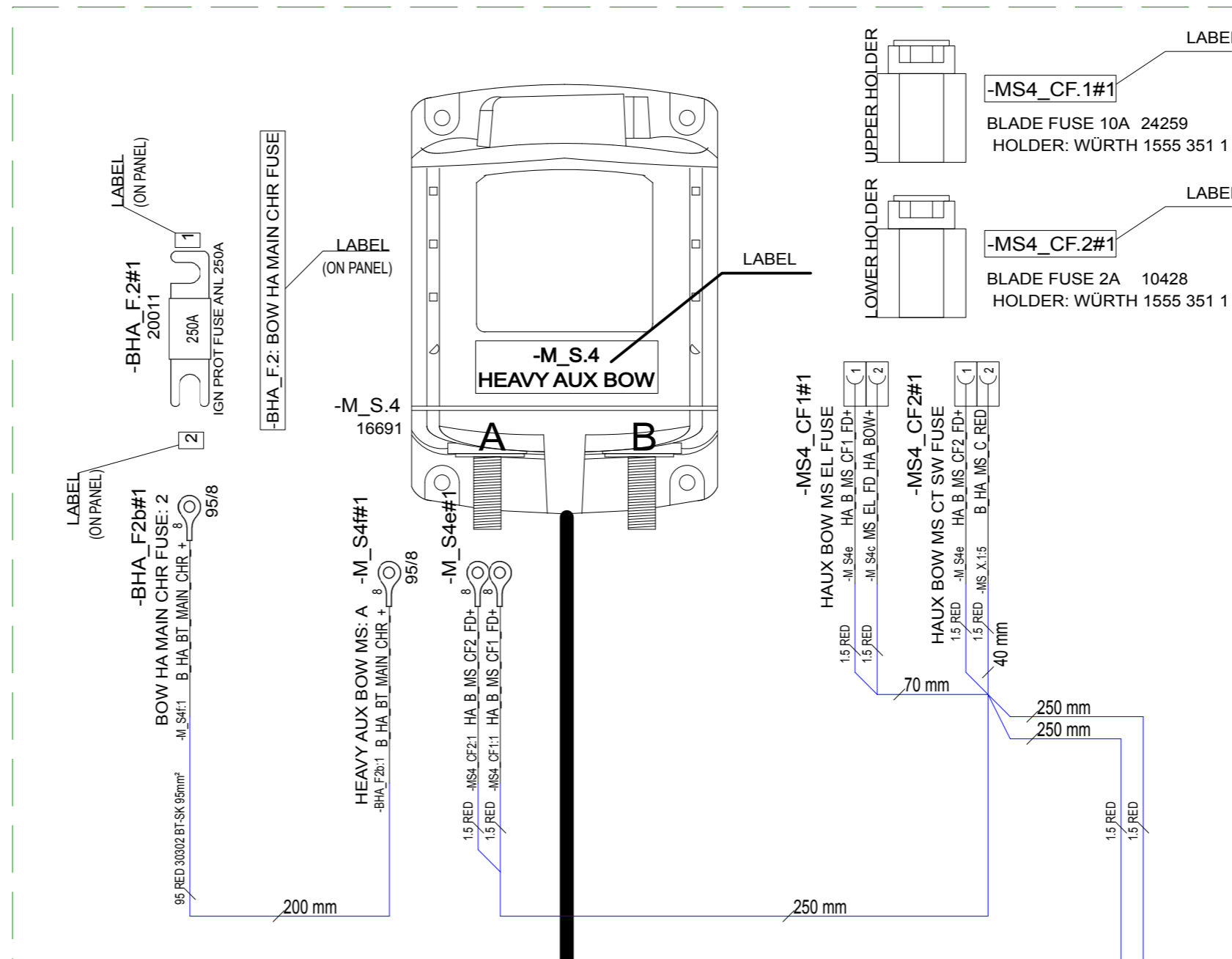


| | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------------|--------------|-----------|-----------------------------|------------|------------|--------------------|
| 22.5.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. | Date | 22.5.2019 | NAVIX designed solutions | Axopar | 29596 | Project ID |
| 10.10.2019 | PN | B1: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM | | Boat | | |
| | | | Sheet rev. | 1 | Copyright by | 37 MY20 | RELAY UNIT | HL |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B | | Boat model | Title | Loc |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 103 / 149 Sheet |

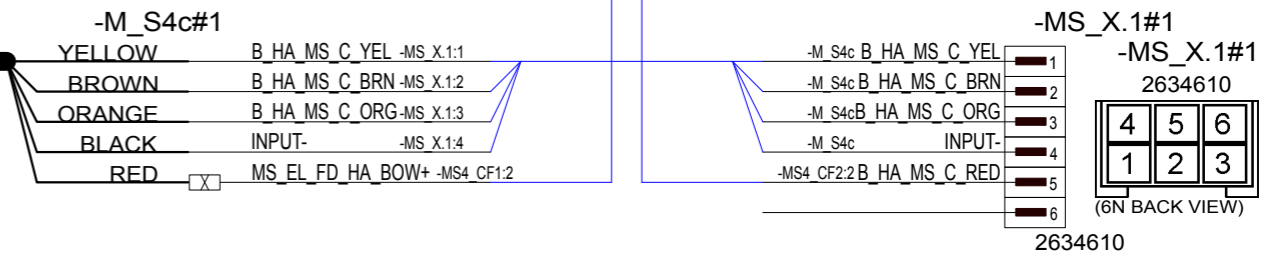
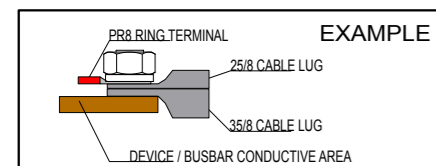
NOTICE!
 VERIFY THAT ALL CABLES HAVE MARKINGS
 SHOWN IN EXAMPLE BELOW.
 EXEMPTION:
 ALL <500mm WIRES, BLACK WIRES AND HI-FLEX CABLES
 THIS MARKING IS NOT NEEDED.



EXAMPLE: RED 1,5mm² WIRE MARKINGS.

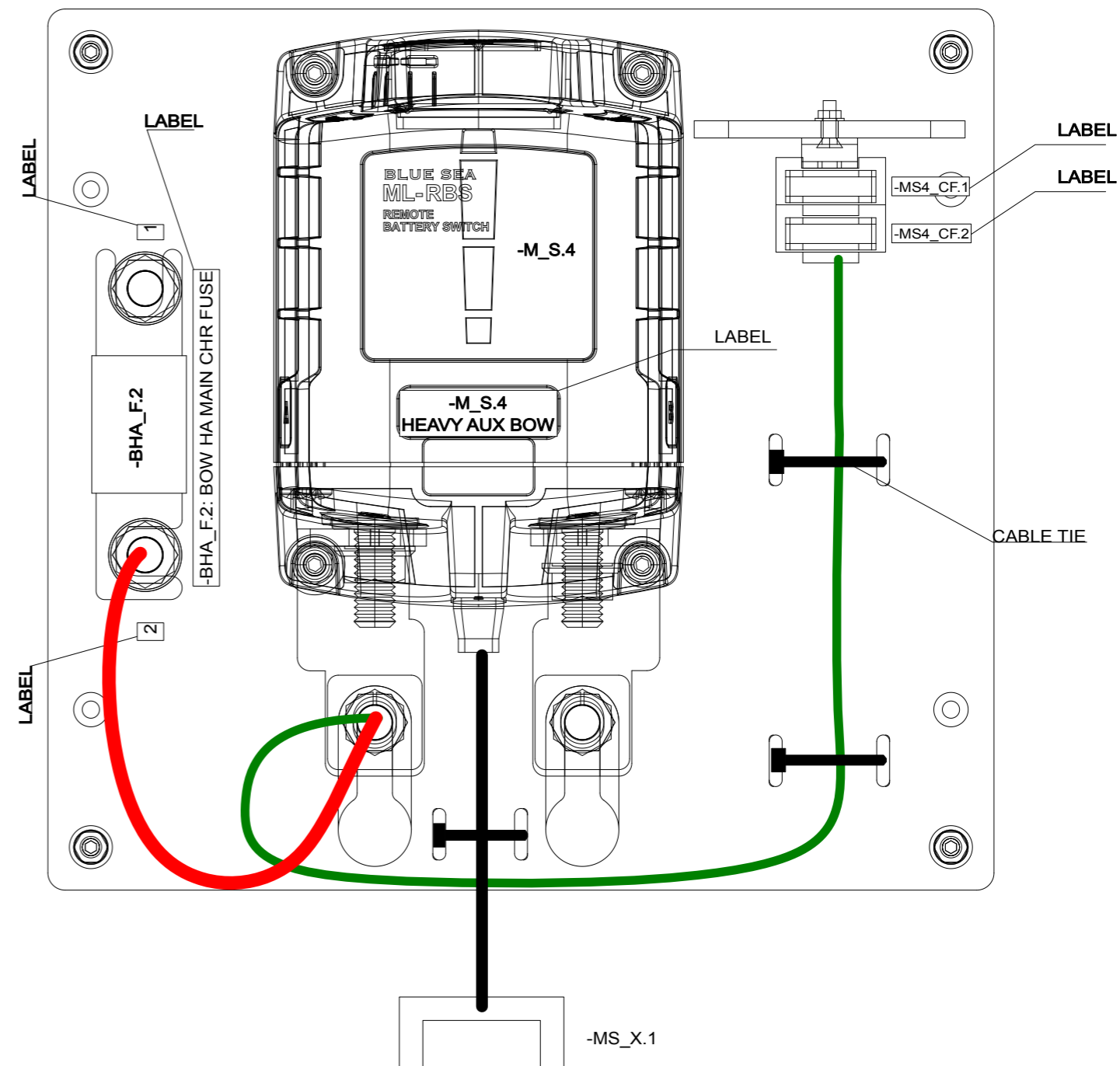
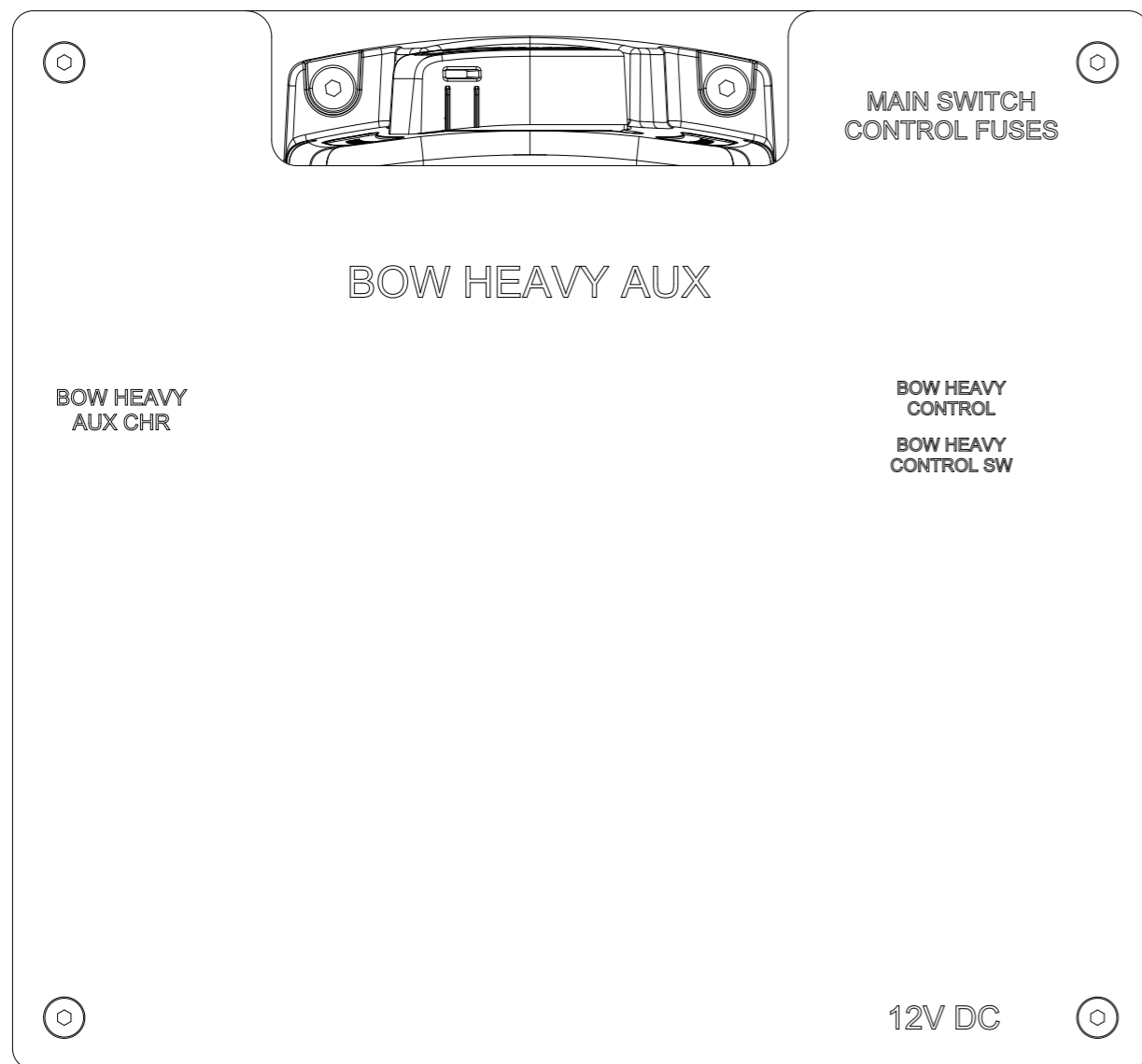


NOTICE!
 INSTALL CABLES TO DEVICE SO THAT
 LARGEST TERMINALS ARE CLOSEST
 TO DEVICES CONDUCTIVE AREA.



| | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|--|--------------|-----------|---|--------------------------------|--------------|---|
| 23.5.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. | Date | 23.5.2019 | Axopar Boat 37 MY20 Boat model | SEE EXP VIEW | 29597 | Project ID HL Loc 104 / 149 Sheet |
| 16.09.2019 | AR | A2: HI-FLEX CABLES CHANGED TO Nexans BT-SK | Drawing by | TuM | | Sub-product code | Product code | |
| 10.10.2019 | PN | B3: BOW HEAVY AUX MAIN SWITCH UNIT/BOX/DESIGN CHANGED. | Sheet rev. | 3 | | BOW HEAVY AUX MAIN SWITCH UNIT | | |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B | | Title | Loc | |

GENERAL LAYOUT / LABELS / CABLE ROUTES



| | | | | |
|----------------------|-------------|--|--------------|-----------|
| 23.5.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. | Date | 23.5.2019 |
| 16.09.2019 | AR | A2: HI-FLEX CABLES CHANGED TO Nexans BT-SK | Drawing by | TuM |
| 10.10.2019 | PN | B3: BOW HEAVY AUX MAIN SWITCH UNIT/BOX/DESIGN CHANGED. | Sheet rev. | 3 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B |

NAVIX
designed solutions
Copyright by

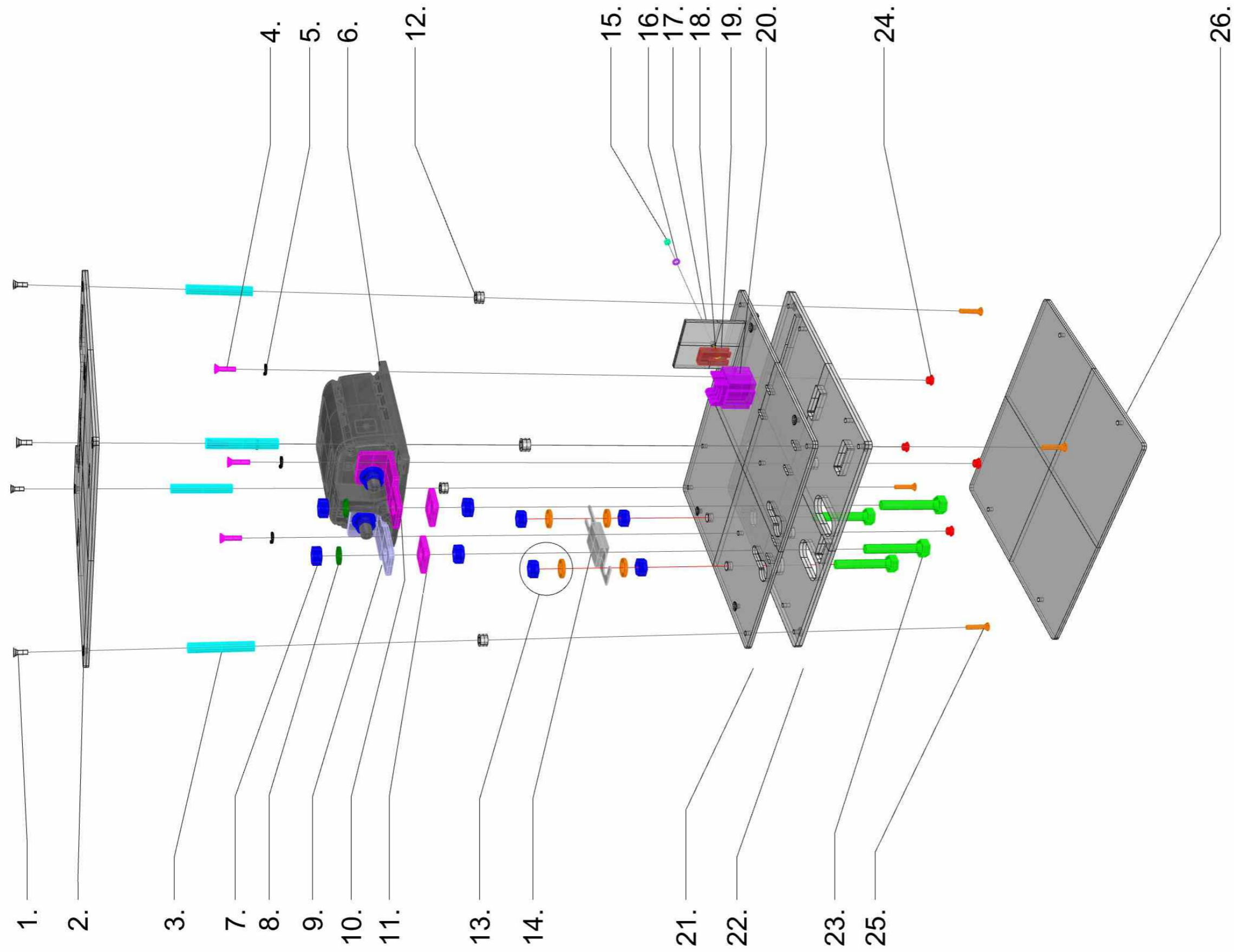
Axopar
Boat
37 MY20
Boat model

SEE EXP VIEW
Sub-product code
BOW HEAVY AUX
MAIN SWITCH UNIT
Title

29597
Product code
HL
Loc

Project ID
105 / 149
Sheet

EXP VIEW



29597_AXOPAR_37_MY20_BOW_HEAVY_AUX_MAIN_SWITCH_UNIT

- 14. 1PC ANL
- 15. 1PC M3 NUT
- 16. 1PC M3 WASHER
- 17. 1PC 29872_AXOPAR_37_MY20_FUSE HOLDER_PLATE_1_SPOT_(WOC)
- 18. 1PC M3 BOLT
- 19. 1PC FUSE HOLDER
- 20. 2PCS FUSE
- 21. 1PC 29869_AXOPAR_37_MY20_BOW_HEAVY_AUX_MSU_TOP_(WOC)
- 22. 1PC 29870_AXOPAR_37_MY20_BOW_HEAVY_AUX_MSU_MID_(WOC)
- 23. 4PCS M8X50 BOLT
- 24. 4PCS EMHART M4
- 25. 4PCS M4 x 20 COUNTERSINK HEX BOLT
- 26. 1PC 29871_AXOPAR_37_MY20_BOW_HEAVY_AUX_MSU_BOTTOM_(WOC)
- 4PCS CONNECT 29871 WITH CABLE
- TIE DURING TRANSPORTATION

- 29597_AXOPAR_37_MY20_BOW_HEAVY_AUX_MAIN_SWITCH_UNIT
- 1. 4PCS M4 x 10 COUNTERSINK HEX BOLT
- 2. 1PC 29868_AXOPAR_37_MY20_BOW_HEAVY_AUX_MSU_COVER_(WOC)
- 3. 4PCS EXTENSION BOLT_L50mm
- 4. 4PCS M4 X 12 COUNTERSINK
- 5. 4PCS M4 SPRING WASHER
- 6. 1PC BLUE SEA ML-RBS
- 7. 4PCS M8 NUT
- 8. 2PCS M8 SPRING WASHER
- 9. 1PC 20329_VIRTAKISKO_BLUE_SEA_ML_SHORT_LEFT
- 10. 1PC 20330_VIRTAKISKO_BLUE_SEA_ML_SHORT_RIGHT
- 11. 2PCS 3667
- 12. 4PCS 18455_NAVIX_LINE_6mm_ABS_SPACER_FOR_M5
- 13. 4PCS M8_WASHER
- 4PCS M8 NUT

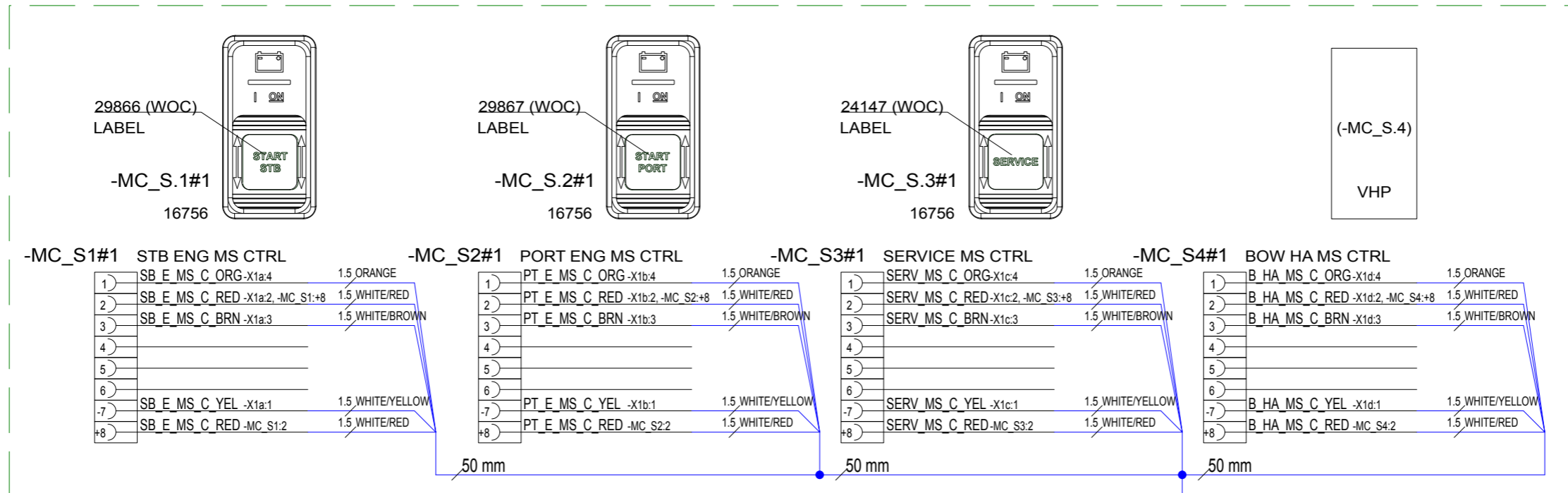
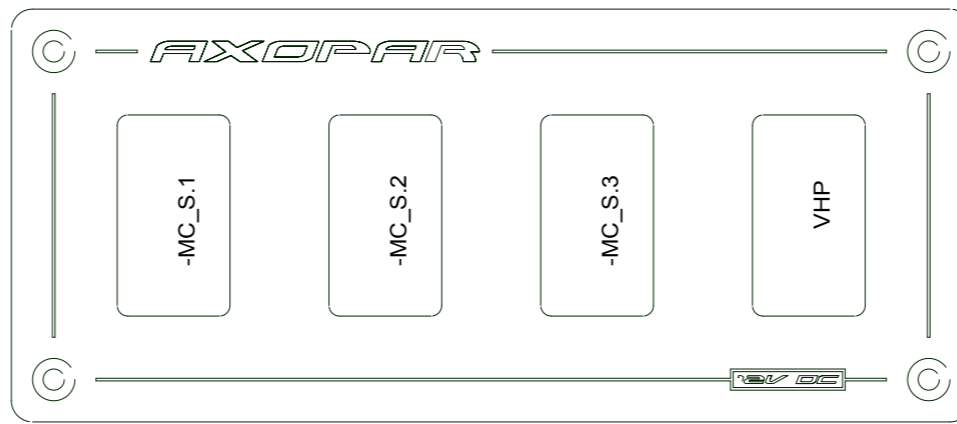
TE 10.06.2019

| | | | | |
|----------------------|-------------|--|--------------|-----------|
| 23.5.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. | Date | 2.10.2019 |
| 16.09.2019 | AR | A2: HI-FLEX CABLES CHANGED TO Nexans BT-SK | Drawing by | TuM |
| 10.10.2019 | PN | B3: BOW HEAVY AUX MAIN SWITCH UNIT/BOX/DESIGN CHANGED. | Sheet rev. | 3 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B |

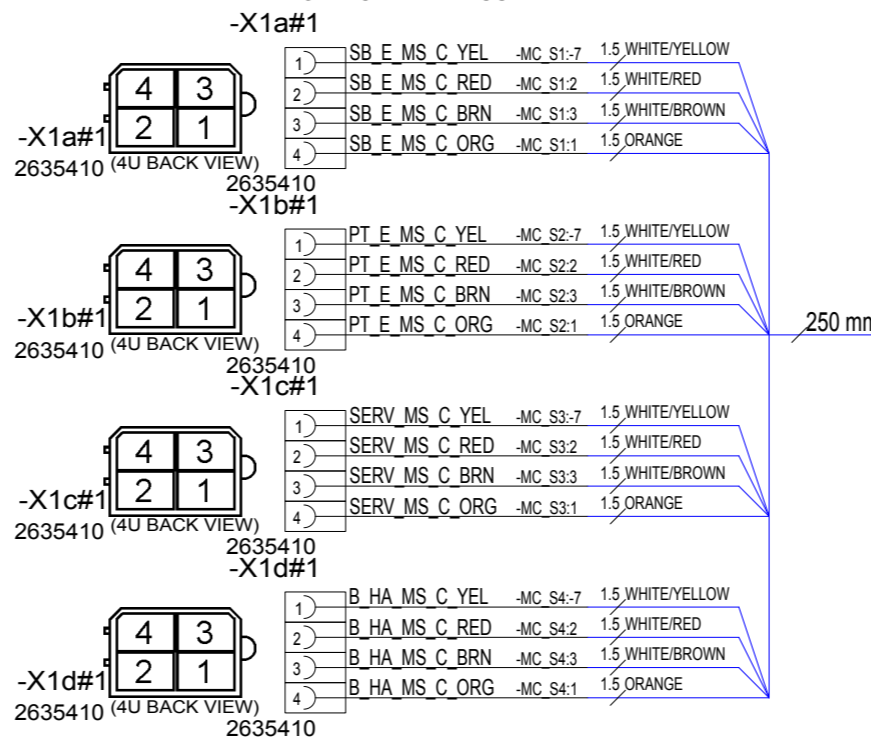


| |
|------------|
| Axopar |
| Boat |
| 37 MY20 |
| Boat model |

| | | |
|--------------------------------|--------------|------------|
| SEE EXP VIEW | 29597 | |
| Sub-product code | Product code | Project ID |
| BOW HEAVY AUX MAIN SWITCH UNIT | HL | 106 / 149 |
| Title | Loc | Sheet |



CONNECTION TO DECK HARNESS



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

| | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------------|--------------|-----------|--------------|------------|---------------------------|--------------|--------------------|
| 22.5.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. | Date | 22.5.2019 | | Axopar | 29865 | 29599 | Project ID |
| 10.10.2019 | PN | B1: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM | | Boat | Sub-product code | Product code | |
| | | | Sheet rev. | 1 | | 37 MY20 | MAIN SWITCH CONTROL PANEL | HL | |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B | Copyright by | Boat model | Title | Loc | 107 / 149 Sheet |

NOTICE!
 BATTERY CABLES NEED TO ADD MARKINGS
 SHOWN IN EXAMPLE BELOW.
 EXEMPTION:
 ALL BLACK WIRES
 THIS MARKING IS NOT NEEDED.

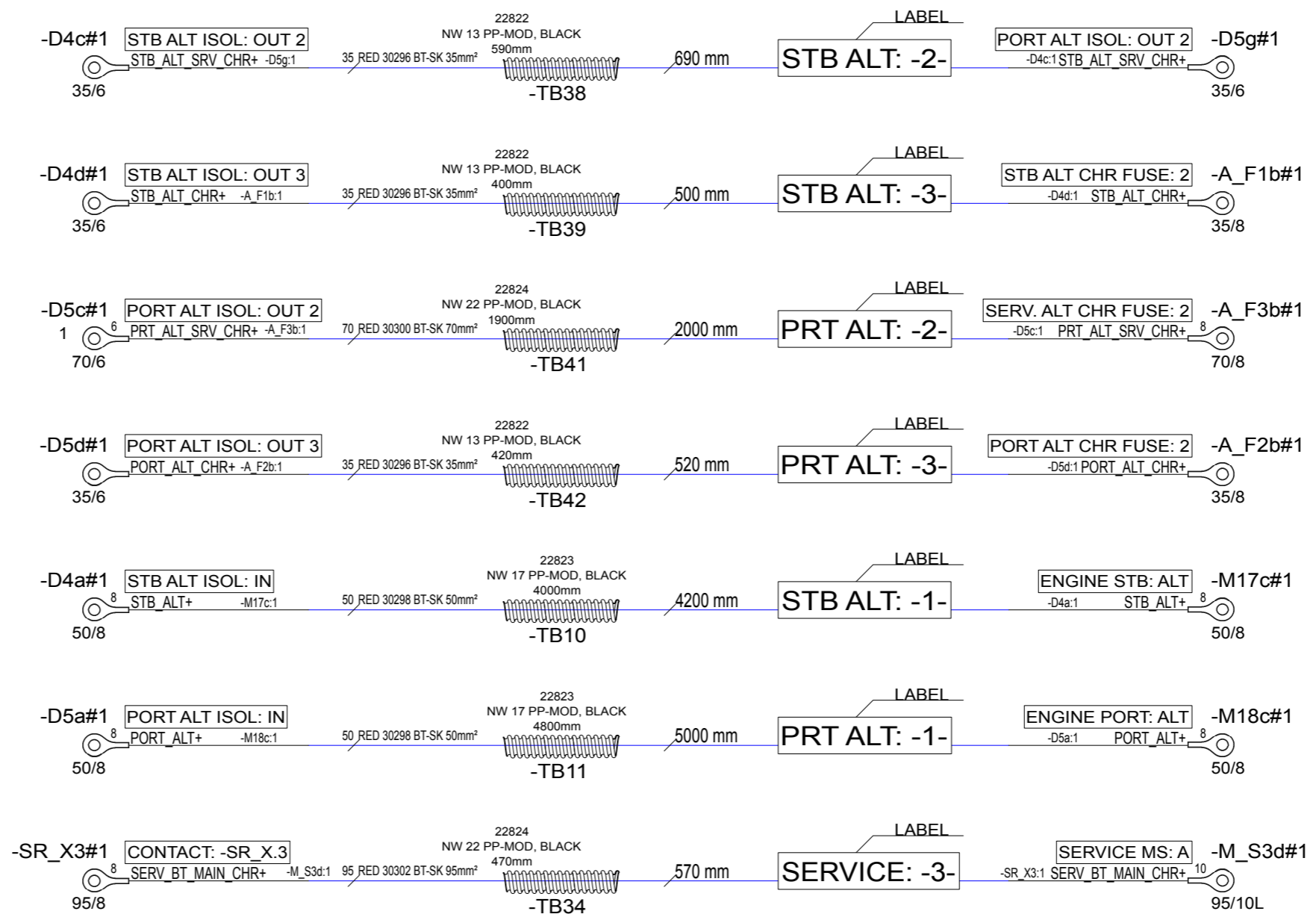
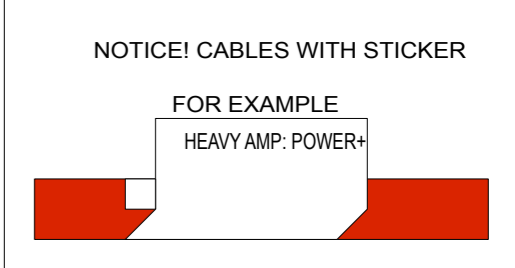


EXAMPLE: RED 50mm² WIRE MARKINGS.

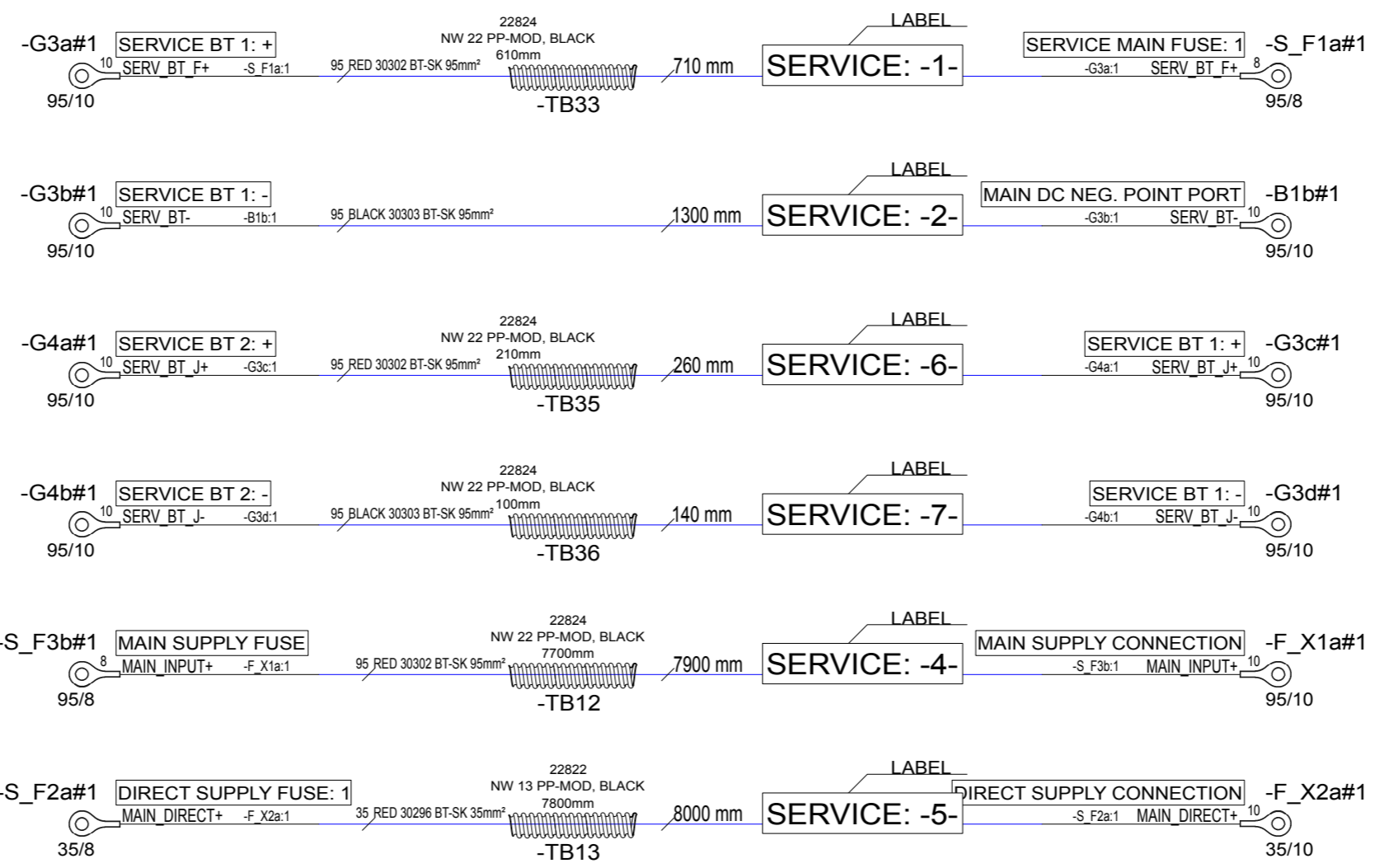
| EQUIVALENCY: | |
|---------------------|-------------|
| mm ² | AWG |
| 25 mm ² | = AWG3 |
| 35 mm ² | = AWG2 |
| 50 mm ² | = AWG0 |
| 70 mm ² | = AWG2/0 |
| 95 mm ² | = AWG3/0 |
| 120 mm ² | = 250 kcmil |

LOOK FOR EQUIVALENT AWG SIZE FOR mm²
 AND ADD THIS TO CABLE MARKINGS.

FOR EXAMPLE:
 CABLE SIZE IS 70mm² --> MARKING AWG2/0.



| | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|---|--------------|-----------|-----------------------------|------------|---------|------------------|-------------------|--------------|-------|------------|
| 22.5.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. | Date | 22.5.2019 | NAVIX designed solutions | Axopar | | 29600 | | | | |
| 10.10.2019 | PN | B2: ALTERNATOR CABLES COMBINED TO THIS PRODUCT. | Drawing by | TuM | | Boat | 37 MY20 | Sub-product code | ALTERNATOR CABLES | Product code | 29600 | Project ID |
| | | | Sheet rev. | 2 | Copyright by | | | | | | | |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B | | Boat model | | Title | | | HL | 108 / 149 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |



NOTICE! CABLES WITH STICKER
FOR EXAMPLE
HEAVY AMP: POWER+



NOTICE!
BATTERY CABLES NEED TO ADD MARKINGS
SHOWN IN EXAMPLE BELOW.
EXEMPTION:
ALL BLACK WIRES
THIS MARKING IS NOT NEEDED.

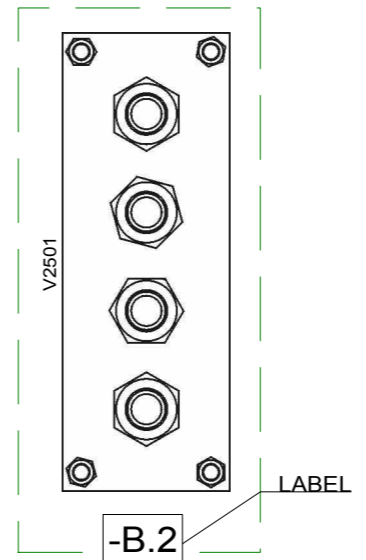
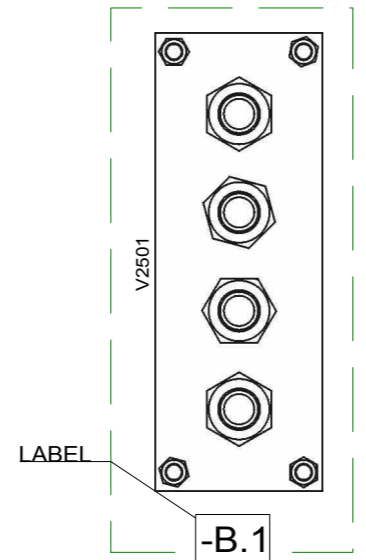
EXAMPLE: RED 50mm² WIRE MARKINGS.

MARKING SHOWN ABOVE ONLY TO CABLES LISTED BELOW.

| EQUIVALENCY: | |
|---------------------|-------------|
| mm ² | AWG |
| 25 mm ² | = AWG3 |
| 35 mm ² | = AWG2 |
| 50 mm ² | = AWG0 |
| 70 mm ² | = AWG2/0 |
| 95 mm ² | = AWG3/0 |
| 120 mm ² | = 250 kcmil |

LOOK FOR EQUIVALENT AWG SIZE FOR mm²
AND ADD THIS TO CABLE MARKINGS.

FOR EXAMPLE:
CABLE SIZE IS 70mm² --> MARKING AWG2/0.



| | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|--|--------------|-----------|-----------------------------|------------|-------------------------------|------------------|--------------------|
| 22.5.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. | Date | 22.5.2019 | NAVIX designed solutions | Axopar | | | |
| 10.10.2019 | PN | B2: SERVICE CABLES COMBINED TO THIS PRODUCT. | Drawing by | TuM | | Boat | 37 MY20 | Sub-product code | 29601 |
| | | | Sheet rev. | 2 | Copyright by | Boat model | SERVICE MAIN SUPPLY CABLES | HL | Project ID |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B | | | Title | Loc | 109 / 149 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 |
| 50 mm2 | = AWG0 |
| 70 mm2 | = AWG2/0 |
| 95 mm2 | = AWG3/0 |
| 120 mm2 | = 250 kcmil |

LOOK FOR EQUIVALENT AWG SIZE FOR mm2 AND ADD THIS TO CABLE MARKINGS.

FOR EXAMPLE:
CABLE SIZE IS 70mm2 --> MARKING AWG2/0.

NOTICE!
BATTERY CABLES NEED TO ADD MARKINGS SHOWN IN EXAMPLE BELOW.

EXEMPTION:
ALL BLACK WIRES
THIS MARKING IS NOT NEEDED.

MARKING

BT-SK EN 60228 100V? AWG2 +100 C

CABLE

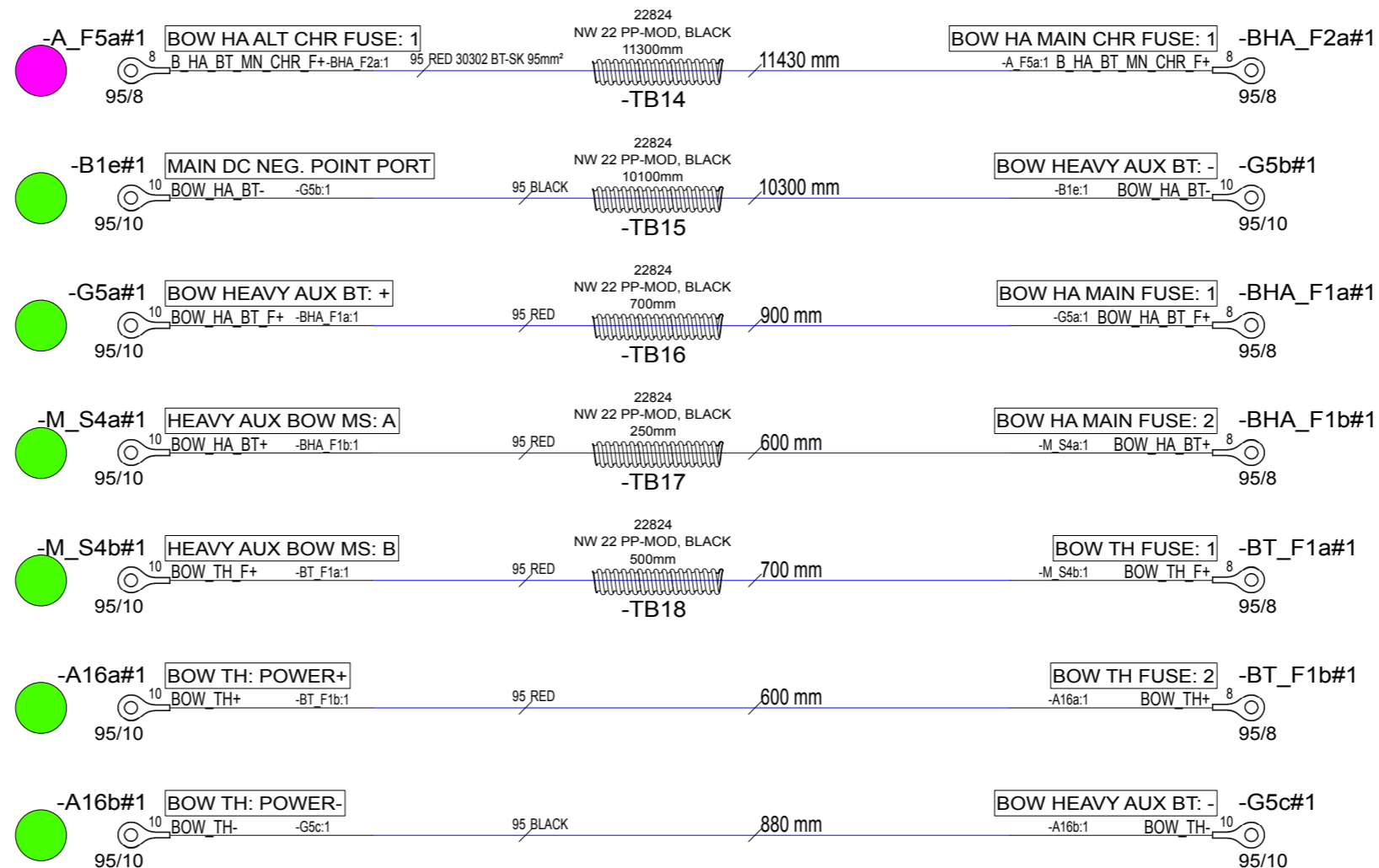
EXAMPLE: RED 50mm2 WIRE MARKINGS.

MARKING SHOWN ABOVE ONLY TO CABLES LISTED BELOW.

| EQUIVALENCY: | |
|--------------|-------------|
| mm2 | AWG |
| 25 mm2 | = AWG3 |
| 35 mm2 | = AWG2 |
| 50 mm2 | = AWG0 |
| 70 mm2 | = AWG2/0 |
| 95 mm2 | = AWG3/0 |
| 120 mm2 | = 250 kcmil |

LOOK FOR EQUIVALENT AWG SIZE FOR mm2 AND ADD THIS TO CABLE MARKINGS.

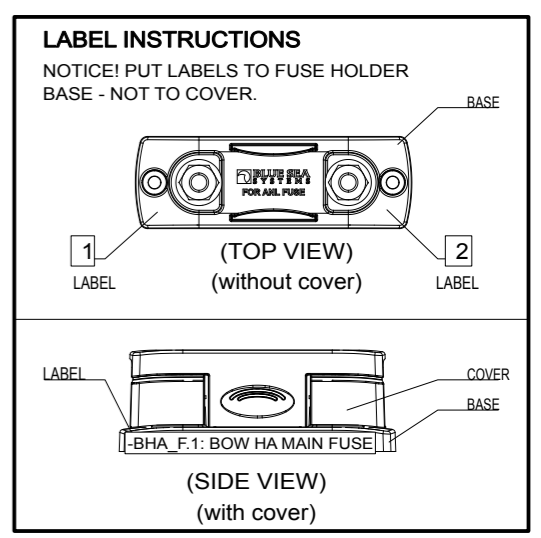
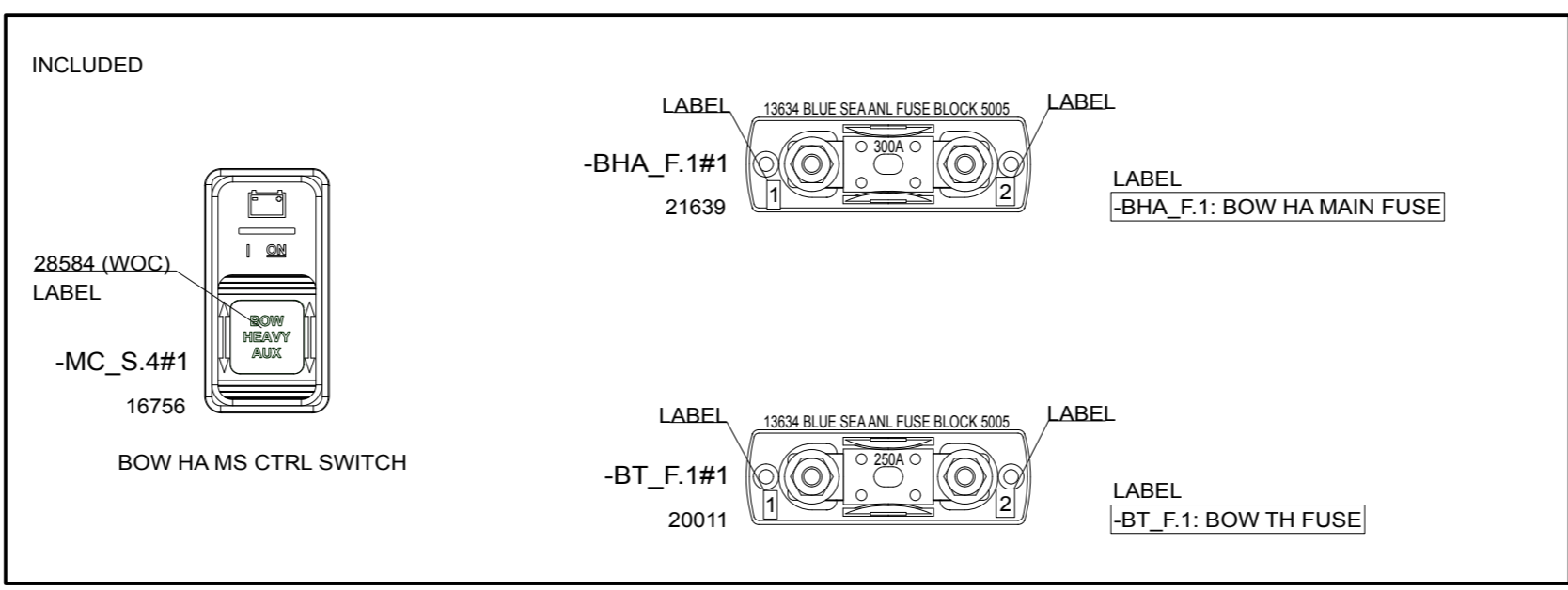
FOR EXAMPLE:
CABLE SIZE IS 70mm2 --> MARKING AWG2/0.



NOTICE! CABLES WITH STICKER

FOR EXAMPLE

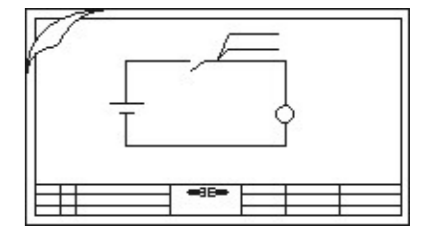
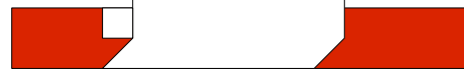
HEAVY AMP: POWER+



| | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|--|--------------|-----------|-----------------------------|------------|------------------------|--------------|------------|
| 22.5.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. | Date | 22.5.2019 | NAVIX designed solutions | Axopar | 28584 | 29602 | Project ID |
| | | | Drawing by | TuM | | Boat | Sub-product code | Product code | |
| 10.10.2019 | PN | B3: BOW HA CABLES (29608) COMBINED TO THIS PRODUCT | Sheet rev. | 3 | | 37 MY20 | BOW THRUSTER CABLE SET | HL | |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B | Copyright by | Boat model | Title | Loc | Sheet |

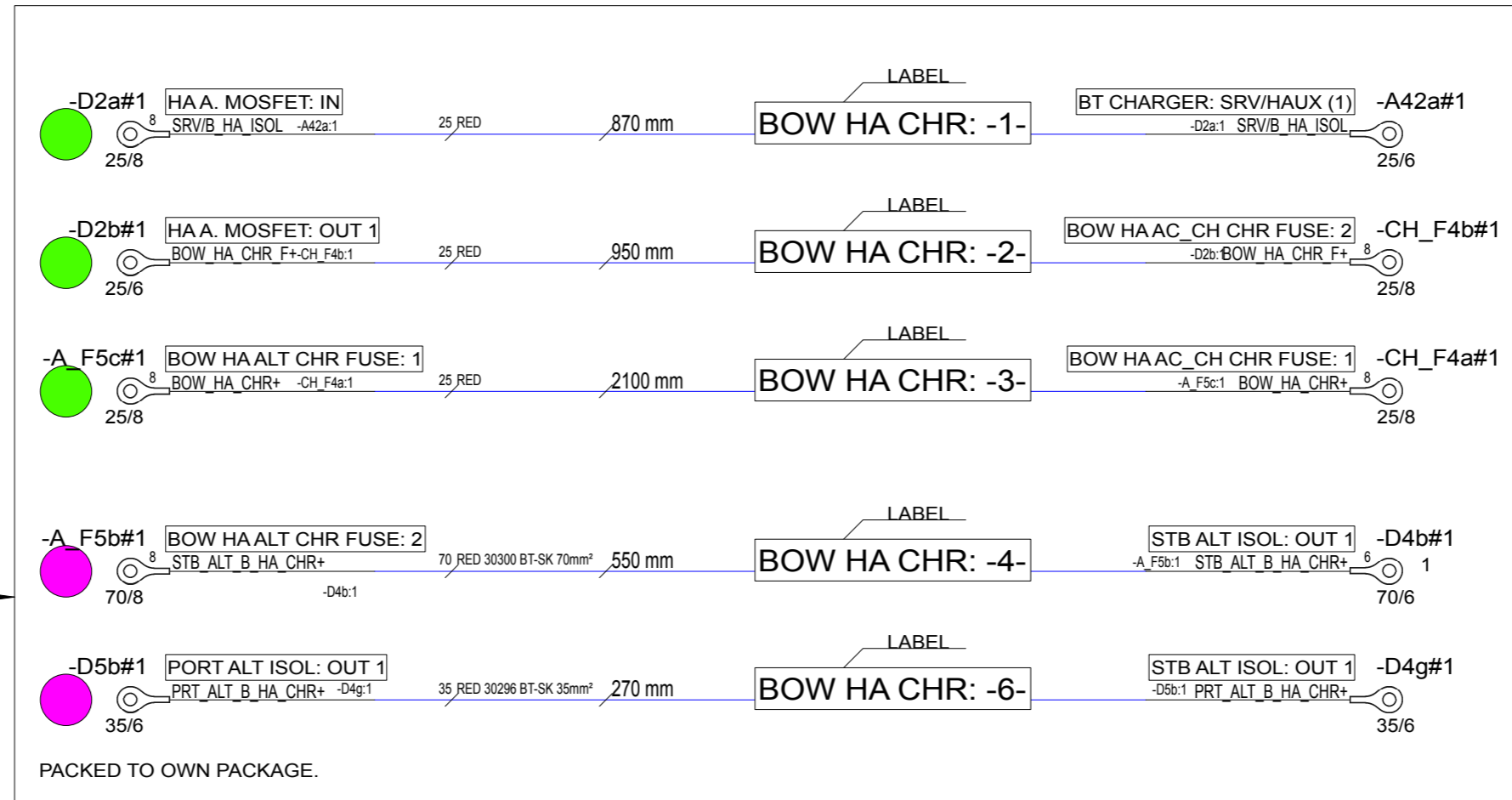
NOTICE! CABLES WITH STICKER

FOR EXAMPLE
HEAVY AMP: POWER+



DOCUMENTS INCLUDED:

29608 BATTERY BOX
BOW HEAVY AUX CHR CABLE SET



LABEL
BOW HA CHR CABLES

(TO TOP OF 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:

| mm ² | = | AWG |
|---------------------|---|-----------|
| 25 mm ² | = | AWG3 |
| 35 mm ² | = | AWG2 |
| 50 mm ² | = | AWG0 |
| 70 mm ² | = | AWG2/0 |
| 95 mm ² | = | AWG3/0 |
| 120 mm ² | = | 250 kcmil |

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.

LOOK FOR EQUIVALENT AWG SIZE FOR mm²
AND ADD THIS TO CABLE MARKINGS.

FOR EXAMPLE:
CABLE SIZE IS 25mm² --> MARKING AWG3.

EQUIVALENCY:

| mm ² | = | AWG |
|--------------------|---|------|
| 10 mm ² | = | AWG8 |
| 16 mm ² | = | AWG6 |
| 25 mm ² | = | AWG3 |
| 35 mm ² | = | AWG2 |

| Date of modification | Modified by | Description |
|----------------------|-------------|--|
| 7.7.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. |
| 16.09.2019 | AR | A2: HI-FLEX CABLES CHANGED TO Nexans BT-SK AND R2 |
| 10.10.2019 | PN | B3: BOW HA CABLES (29608) COMBINED TO THIS PRODUCT |

| Date | 6.7.2019 |
|--------------|----------|
| Drawing by | TuM |
| Sheet rev. | 3 |
| Project rev. | B |

NAVIX
designed solutions
Copyright by

| |
|------------|
| Axopar |
| Boat |
| 37 MY20 |
| Boat model |

| | | | |
|------------------------|-------|--------------|------------|
| Sub-product code | 29602 | Product code | Project ID |
| BOW THRUSTER CABLE SET | | HL | 111/ 149 |
| 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:

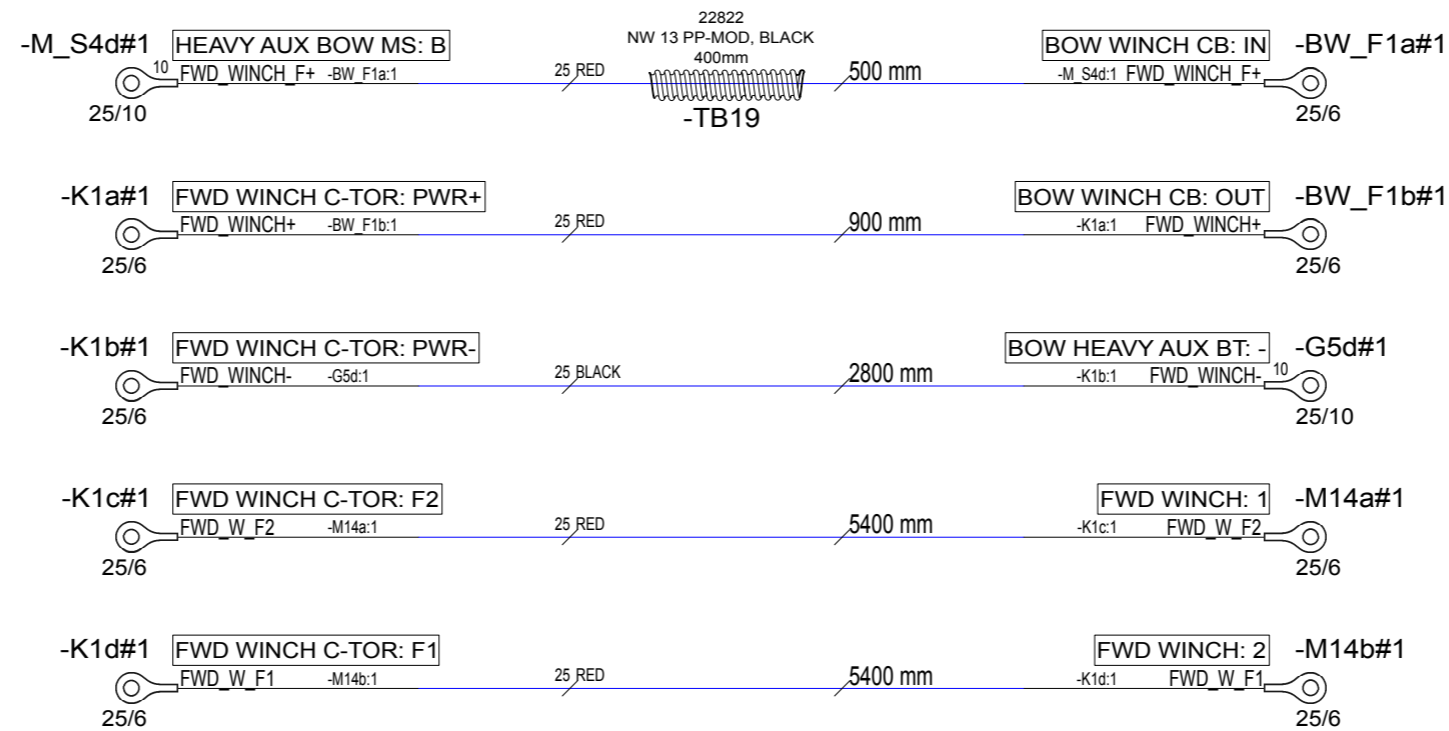
| mm2 | AWG |
|--------|--------|
| 10 mm2 | = AWG8 |
| 16 mm2 | = AWG6 |
| 25 mm2 | = AWG3 |
| 35 mm2 | = AWG2 |

LOOK FOR EQUIVALENT AWG SIZE FOR mm2
 AND ADD THIS TO CABLE MARKINGS.

FOR EXAMPLE:
 CABLE SIZE IS 25mm2 --> MARKING AWG3.

NOTICE! CABLES WITH STICKER

FOR EXAMPLE
 HEAVY AMP: POWER+



| | | |
|----------------------|-------------|-------------------------|
| 22.5.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. |
| 10.10.2019 | PN | B1:NOT MODIFIED. |
| Date of modification | Modified by | Description |

| | |
|--------------|-----------|
| Date | 22.5.2019 |
| Drawing by | TuM |
| Sheet rev. | 1 |
| Project rev. | B |

NAVIX
 designed solutions

Copyright by

| |
|------------|
| Axopar |
| Boat |
| 37 MY20 |
| Boat model |

| | | | |
|---------------------|-------|--------------|------------|
| Sub-product code | 29603 | Product code | Project ID |
| BOW WINCH CABLE SET | | HL | 112 / 149 |
| Title | Loc | Sheet | |

NOTICE!
 BATTERY CABLES NEED TO ADD MARKINGS
 SHOWN IN EXAMPLE BELOW.
 EXEMPTION:
 ALL BLACK WIRES
 THIS MARKING IS NOT NEEDED.

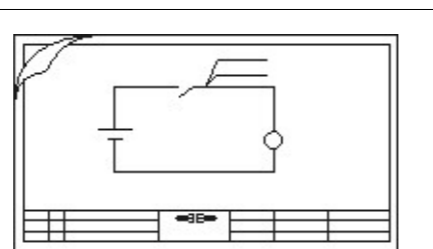
R2 ISO 6722 100V AWG6 +100 C
 EXAMPLE: RED 16mm2 WIRE MARKINGS.

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 |



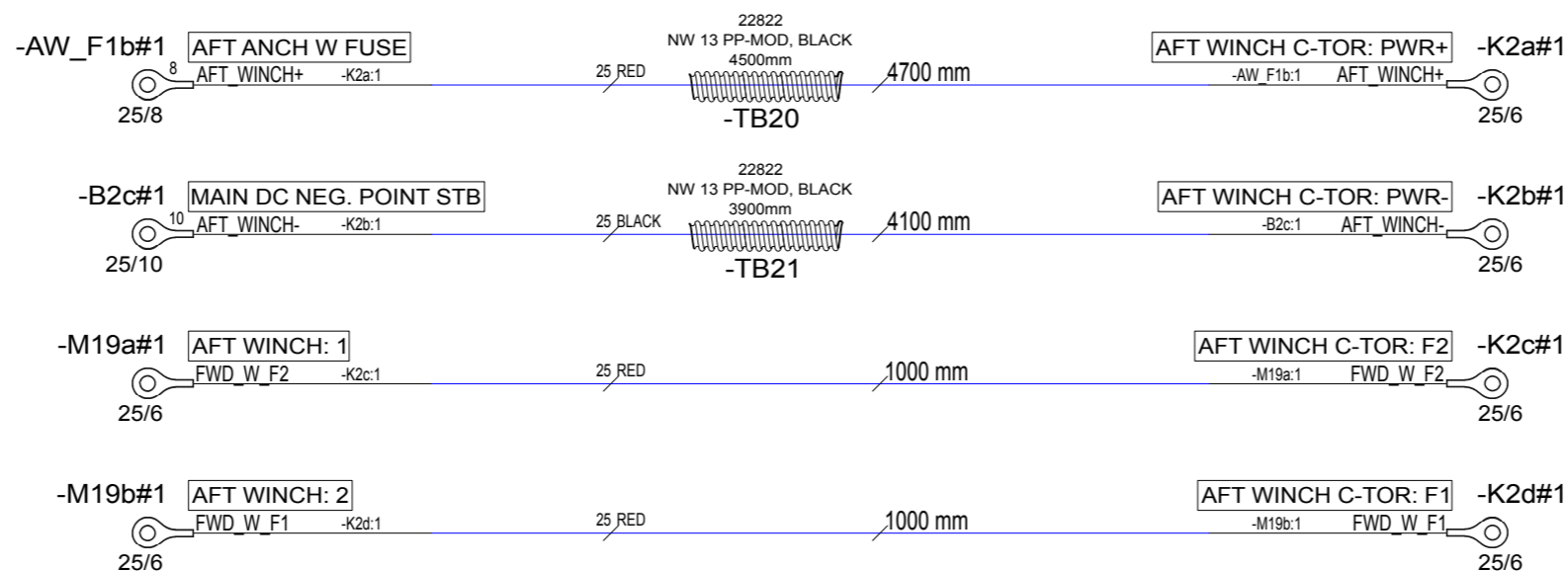
DOCUMENTS INCLUDED:

29604 BATTERY BOX
 ANCH WINCH CABLE SET

NOTICE! CABLES WITH STICKER

FOR EXAMPLE

HEAVY AMP: POWER+



| Date of modification | Modified by | Description |
|----------------------|-------------|---|
| 22.5.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. |
| 10.10.2019 | PN | B2: CABLE FROM K2a CONNECTED DIRECT TO THE FUSE -AW_F1b |

| | |
|--------------|-----------|
| Date | 22.5.2019 |
| Drawing by | TuM |
| Sheet rev. | 2 |
| Project rev. | B |



| |
|------------|
| Axopar |
| Boat |
| 37 MY20 |
| Boat model |

| |
|---------------------|
| Sub-product code |
| AFT WINCH CABLE SET |
| Title |

| |
|--------------|
| 29604 |
| Product code |
| HL |
| Loc |

| |
|------------|
| Project ID |
| 113 / 149 |
| Sheet |

NOTICE!
 BATTERY CABLES NEED TO ADD MARKINGS
 SHOWN IN EXAMPLE BELOW.
 EXEMPTION:
 ALL BLACK WIRES
 THIS MARKING IS NOT NEEDED.



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 |

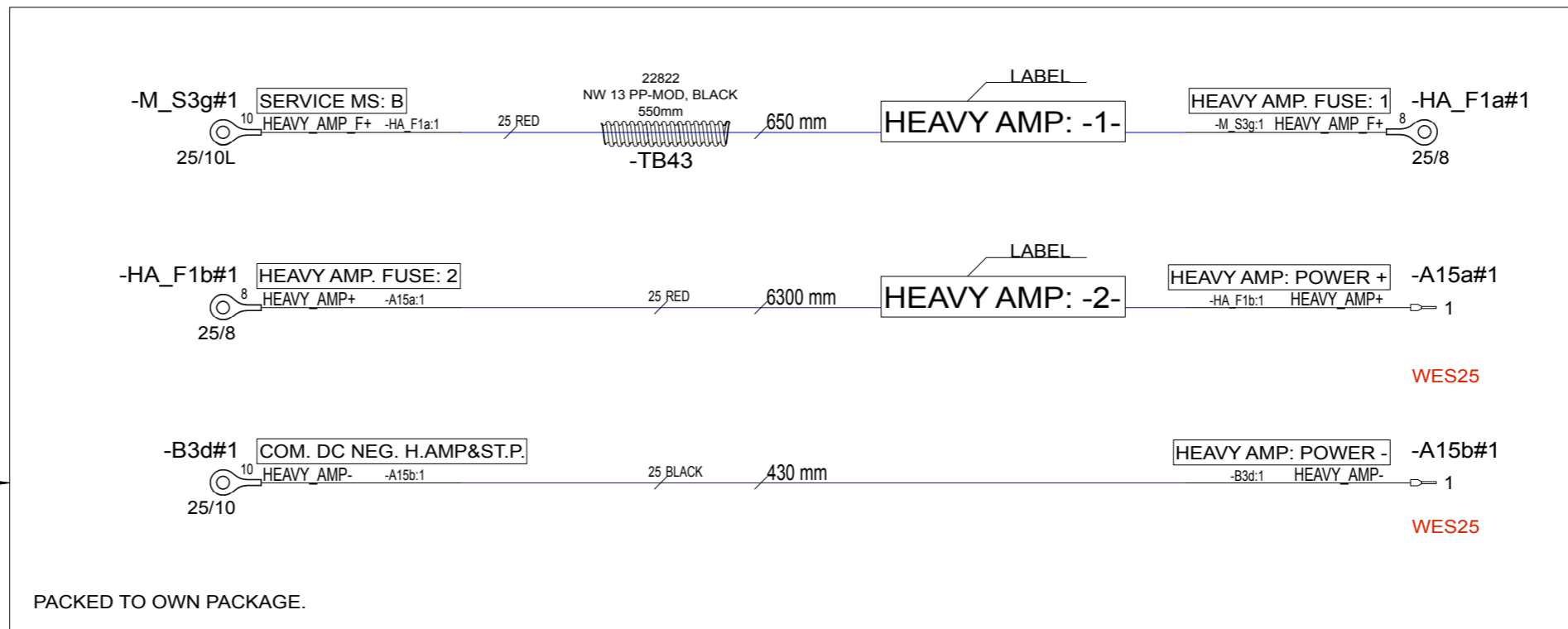
NOTICE! CABLES WITH STICKER

FOR EXAMPLE
 HEAVY AMP: POWER+



HEAVY AMPLIFIER CABLES

LABEL
 (TO TOP OF PACKAGE)




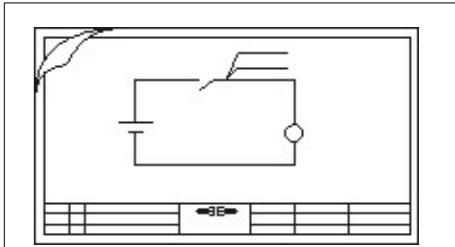
| | | |
|----------------------|-------------|---|
| 21.5.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. |
| 10.10.2019 | PN | B2: -M_S3g- -HA_F1a CABLE MOVED TO 29605, HA_Fb1 CONNECTED TO A15 |
| Date of modification | Modified by | Description |

| | |
|--------------|-----------|
| Date | 21.5.2019 |
| Drawing by | TuM |
| Sheet rev. | 2 |
| Project rev. | B |

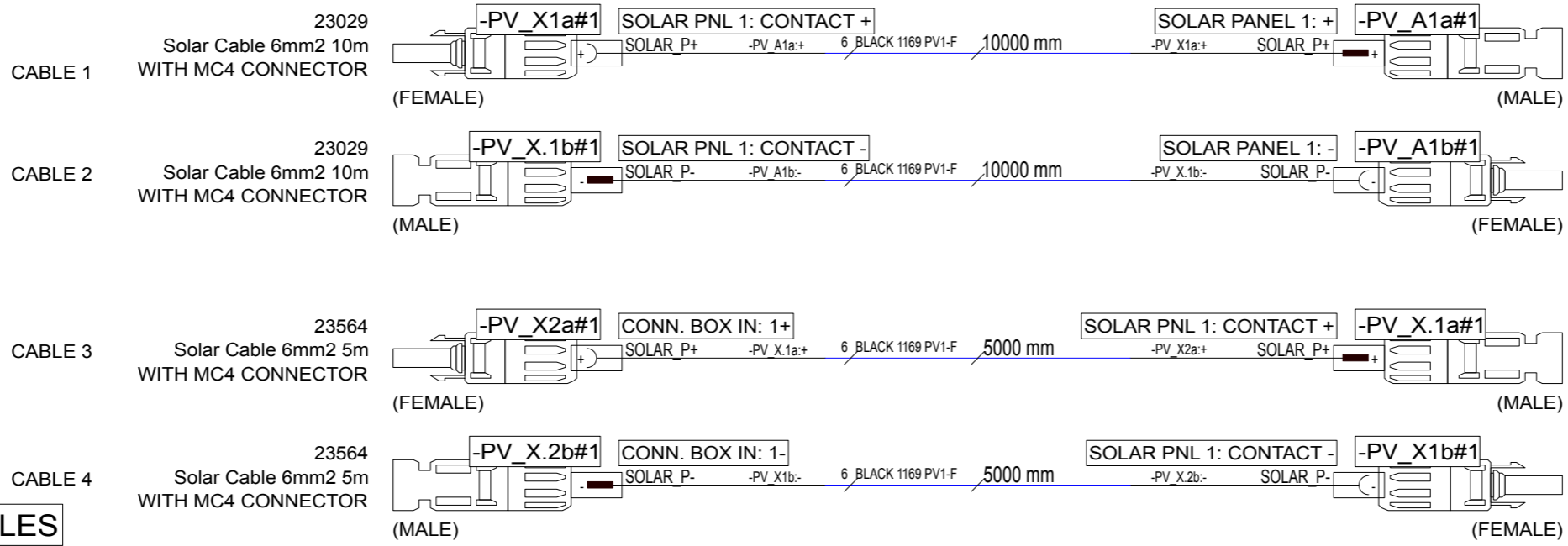
NAVIX
 designed solutions
 Copyright by

| | | |
|------------|------------------------|------------------|
| Axopar | 29605 | Project ID |
| Boat | 37 MY20 | Sub-product code |
| Boat model | HEAVY AMPLIFIER CABLES | Product code |
| | HL | Loc |
| | | 114 / 149 |
| | | Sheet |

NOTICE! CABLES WITH STICKER
FOR EXAMPLE
POINT -A-

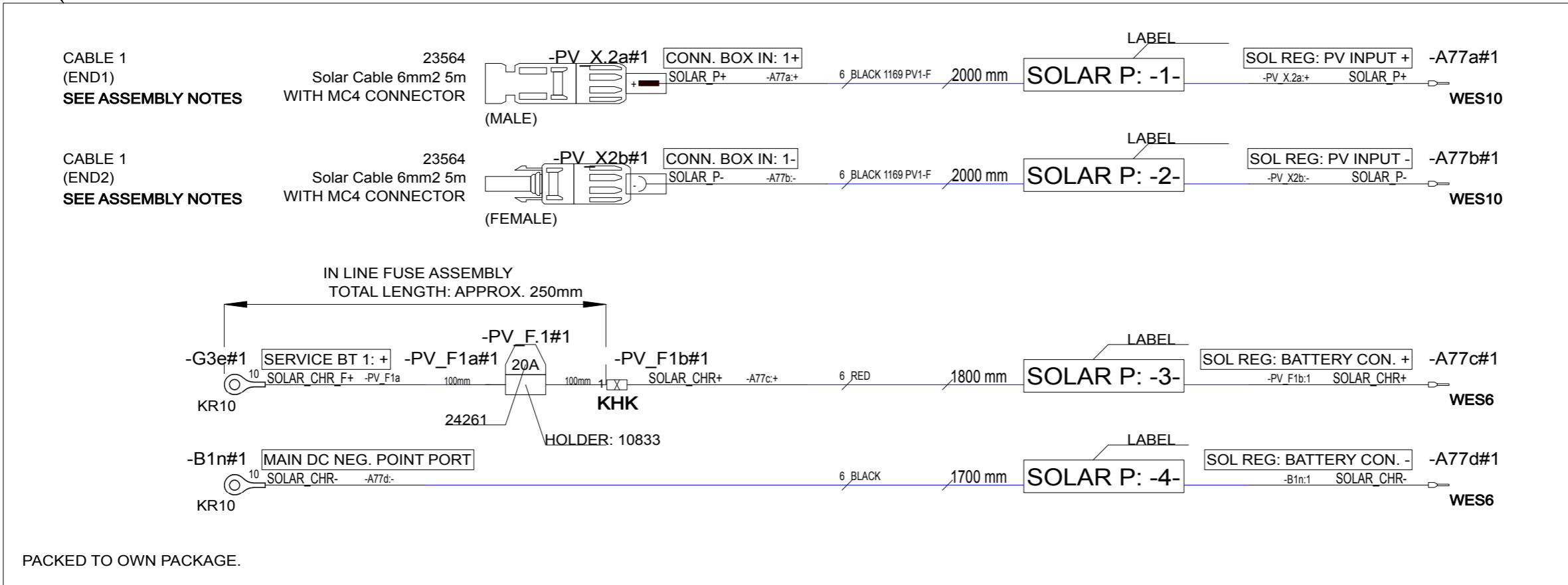



DOCUMENTS INCLUDED:
29606 BATTERY BOX
SOLAR PANEL CABLES



SOLAR PANEL CABLES

(TO TOP OF PACKAGE)



PACKED TO OWN PACKAGE.

| | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------------------------|--------------|-----------|-----------------------------|------------|--------------------|--------------|------------|
| 21.5.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. | Date | 21.5.2019 | NAVIX designed solutions | Axopar | | | |
| 10.10.2019 | PN | B2: 29612 CABLES MOVED TO THE 29606 | Drawing by | TuM | | Boat | 37 MY20 | 29606 | |
| | | | Sheet rev. | 2 | Copyright by | | SUB-product code | Product code | Project ID |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B | | Boat model | SOLAR PANEL CABLES | HL | 115 / 149 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Title | Loc | Sheet |

ASSEMBLY NOTES FOR SOLAR PANEL CABLES

1169 PV1-F CABLES NEEDED:
1x 23564 (5m)
SOLAR CABLECONNECTORS NEEDED:

(END1) MALE (END2) FEMALE

1. CABLE 1 (END1) MALE (END2) FEMALE 5000mm
1. TAKE CABLE 3
23564 Solar Cable 6mm2 5m
1169 PV1-F (5m) 23564

2. CABLE 1 (END1) MALE (END2) FEMALE
2000mm 1000mm 2000mm
2. CUT 23564 SO THAT LENGTHS FOR BOTH CABLE ENDS WILL BE 2000mm. CABLE WITH LENGTH 1000mm IS NOT NEEDED.
1169 PV1-F (5m) 23564

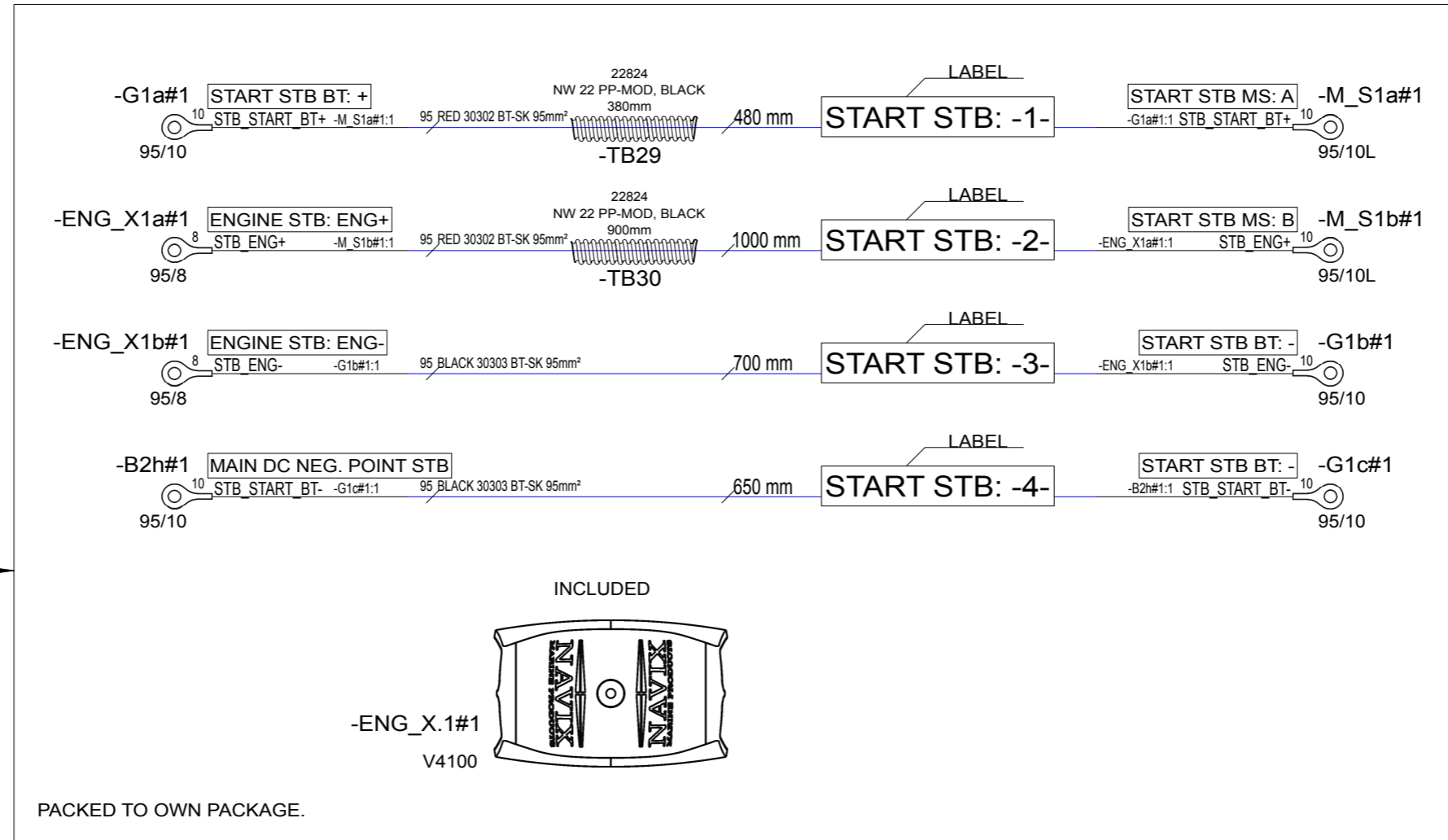
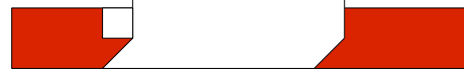
3. CABLE 1 (END1) MALE (END2) FEMALE
2000mm WES_10
2000mm WES_10
3. ADD WES_6 (PEELING 12MM) INSULATED SLEEVES TO CUT END.

| | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------------------------|--------------|----------|
| 7.7.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. | Date | 6.7.2019 |
| 10.10.2019 | PN | B2: 29612 CABLES MOVED TO THE 29606 | Drawing by | TuM |
| | | | Sheet rev. | 2 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B |

| | | | | | |
|------------|---------|------------------|-----|------------|--|
| Axopar | | 29606 | | Project ID | |
| Boat | 37 MY20 | Sub-product code | HL | 116 / 149 | |
| Boat model | | Title | Loc | Sheet | |

NOTICE! CABLES WITH STICKER

FOR EXAMPLE
HEAVY AMP: POWER+



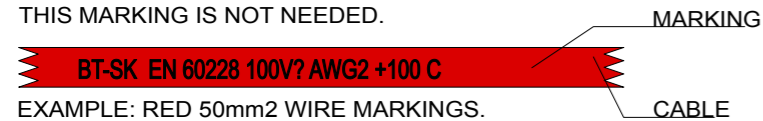
START STB CABLES

LABEL

(TO TOP OF PACKAGE)

NOTICE!
BATTERY CABLES NEED TO ADD MARKINGS
SHOWN IN EXAMPLE BELOW.

EXEMPTION:
ALL BLACK WIRES
THIS MARKING IS NOT NEEDED.



MARKING SHOWN ABOVE ONLY TO CABLES LISTED BELOW.

EQUIVALENCY:

| mm ² | = | AWG |
|---------------------|---|-----------|
| 25 mm ² | = | AWG3 |
| 35 mm ² | = | AWG2 |
| 50 mm ² | = | AWG0 |
| 70 mm ² | = | AWG2/0 |
| 95 mm ² | = | AWG3/0 |
| 120 mm ² | = | 250 kcmil |

LOOK FOR EQUIVALENT AWG SIZE FOR mm²
AND ADD THIS TO CABLE MARKINGS.

FOR EXAMPLE:
CABLE SIZE IS 70mm² --> MARKING AWG2/0.

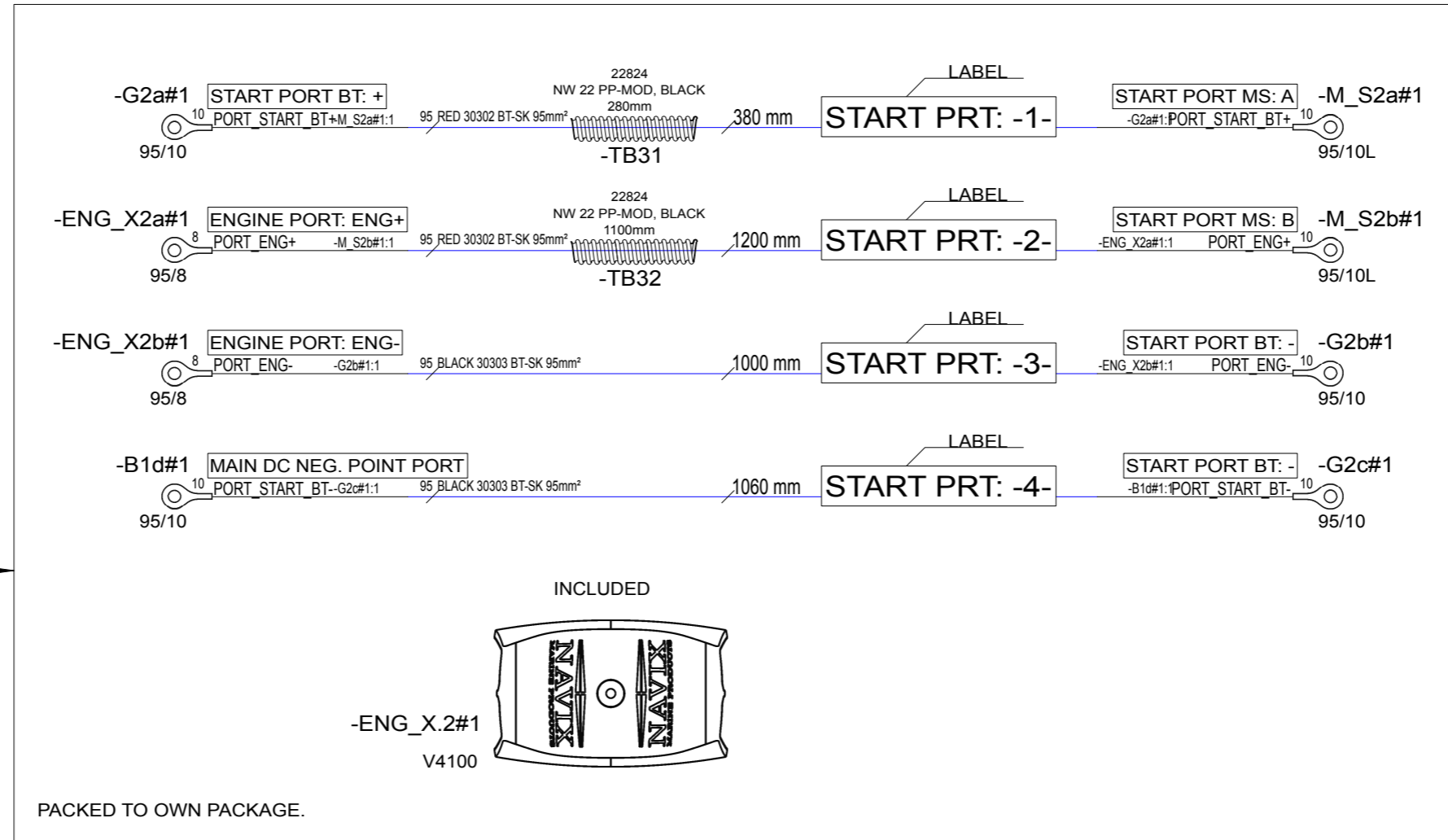
| | | | | |
|----------------------|-------------|--|--------------|----------|
| 6.7.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. | Date | 6.7.2019 |
| 16.09.2019 | AR | A2: HI-FLEX CABLES CHANGED TO Nexans BT-SK AND R2 | Drawing by | TuM |
| 10.10.2019 | PN | B3: REMOVED TO OTHER PRODUCTS SERVICE-, AC CHARGER-, ALTERNATOR CABLES | Sheet rev. | 3 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B |



| | | |
|------------|--------------------------------|--------------------|
| Axopar | 29607 | Project ID |
| Boat | 37 MY20 | Sub-product code |
| Boat model | BATTERY BOX CABLES STANDARD | Product code |
| | HL | Loc |
| | | 117 / 149 Sheet |

NOTICE! CABLES WITH STICKER

FOR EXAMPLE
HEAVY AMP: POWER+

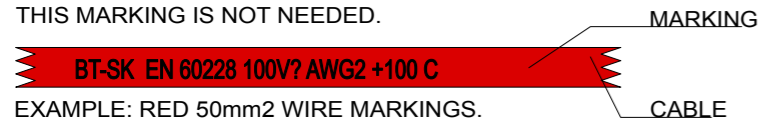


START PRT CABLES

(TO TOP OF 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 |
|---------|---|-----------|
| 25 mm2 | = | AWG3 |
| 35 mm2 | = | AWG2 |
| 50 mm2 | = | AWG0 |
| 70 mm2 | = | AWG2/0 |
| 95 mm2 | = | AWG3/0 |
| 120 mm2 | = | 250 kcmil |

LOOK FOR EQUIVALENT AWG SIZE FOR mm2
AND ADD THIS TO CABLE MARKINGS.

FOR EXAMPLE:
CABLE SIZE IS 70mm2 --> MARKING AWG2/0.

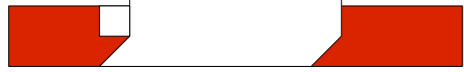
| | | | | |
|----------------------|-------------|--|--------------|----------|
| 6.7.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. | Date | 5.7.2019 |
| 16.09.2019 | AR | A2: HI-FLEX CABLES CHANGED TO Nexans BT-SK AND R2 | Drawing by | TuM |
| 10.10.2019 | PN | B3: REMOVED TO OTHER PRODUCTS SERVICE-, AC CHARGER-, ALTERNATOR CABLES | Sheet rev. | 3 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B |



| | | |
|------------|--------------------------------|--------------------|
| Axopar | 29607 | Project ID |
| Boat | 37 MY20 | Sub-product code |
| Boat model | BATTERY BOX CABLES STANDARD | Product code |
| | HL | Loc |
| | | 118 / 149 Sheet |

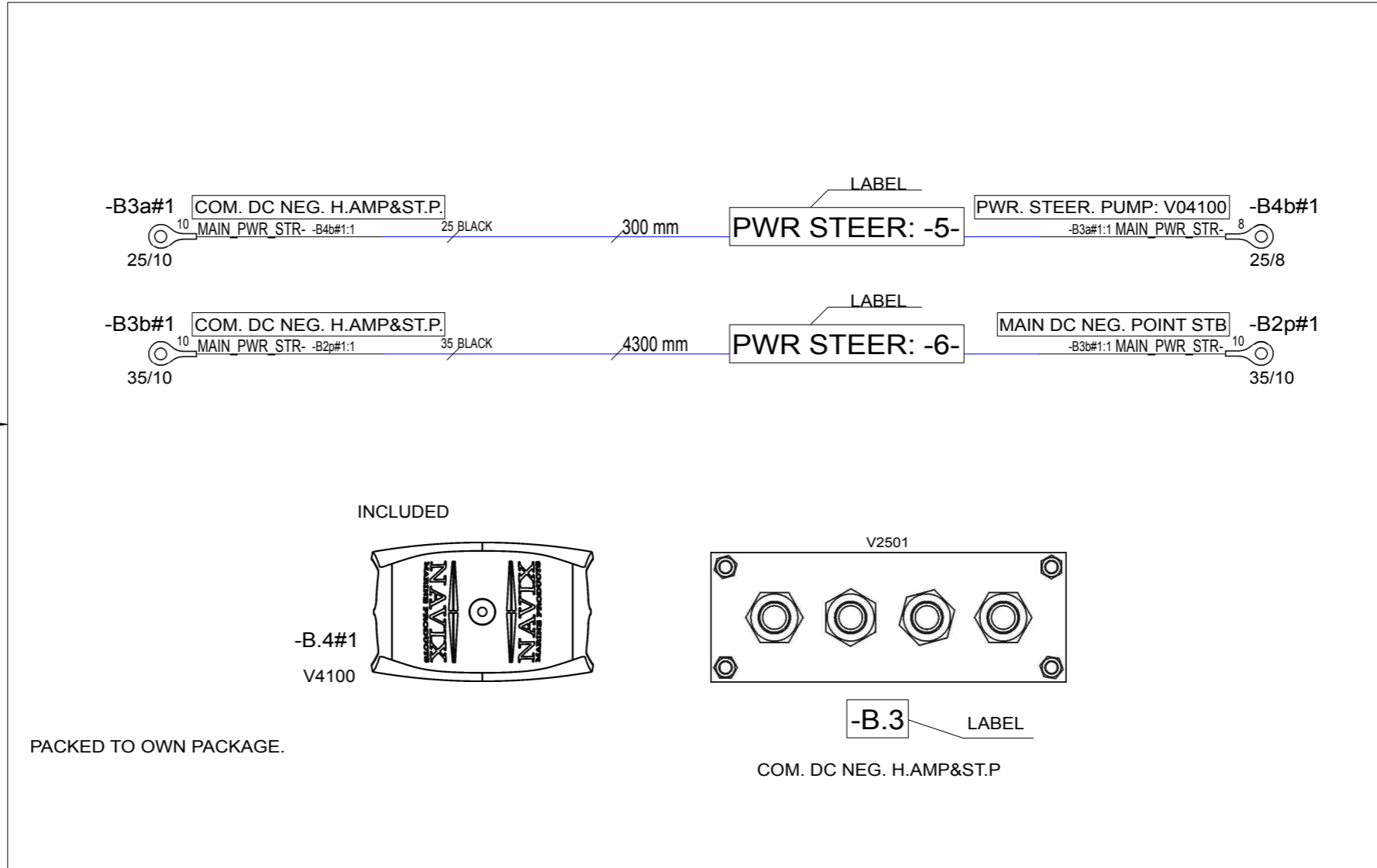
NOTICE! CABLES WITH STICKER

FOR EXAMPLE
HEAVY AMP: POWER+



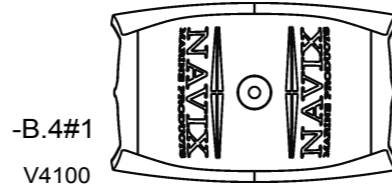
LABEL
POWER STEER CABLES

(TO TOP OF PACKAGE)

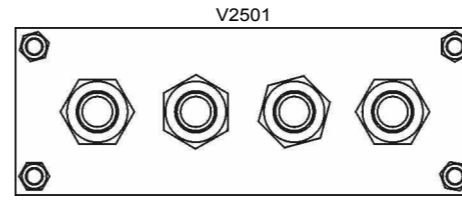


PACKED TO OWN PACKAGE.

INCLUDED



-B.4#1
V4100



-B.3 LABEL

COM. DC NEG. H.AMP&ST.P

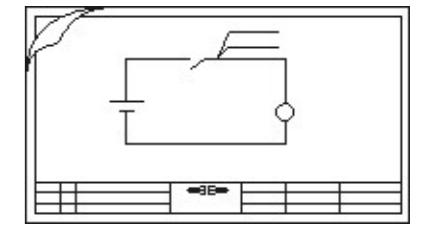
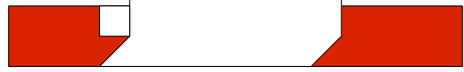
| | | | | |
|----------------------|-------------|--|--------------|----------|
| 6.7.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. | Date | 5.7.2019 |
| 16.09.2019 | AR | A2: HI-FLEX CABLES CHANGED TO Nexans BT-SK AND R2 | Drawing by | TuM |
| 10.10.2019 | PN | B3: REMOVED TO OTHER PRODUCTS SERVICE-, AC CHARGER-, ALTERNATOR CABLES | Sheet rev. | 3 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B |



| | | |
|------------|------------------------|--------------------|
| Axopar | 29607 | Project ID |
| Boat | Sub-product code | Product code |
| 37 MY20 | BATTERY BOX | HL |
| Boat model | CABLES STANDARD | Loc |
| | Title | 119 / 149 Sheet |

NOTICE! CABLES WITH STICKER

FOR EXAMPLE
HEAVY AMP: POWER+

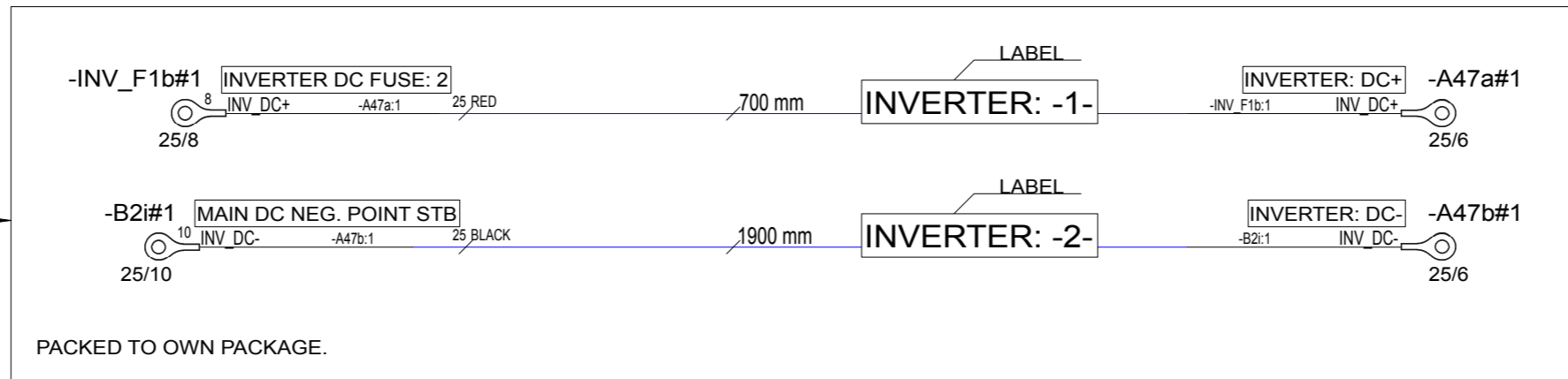


DOCUMENTS INCLUDED:

29611 BATTERY BOX
INVERTER CABLE SET

INVERTER CABLES

(TO TOP OF PACKAGE)



NOTICE!
BATTERY CABLES NEED TO ADD MARKINGS
SHOWN IN EXAMPLE BELOW.

EXEMPTION:
ALL BLACK WIRES
THIS MARKING IS NOT NEEDED.

R2 ISO 6722 100V AWG6 +100 C

EXAMPLE: RED 16mm² WIRE MARKINGS.

MARKING SHOWN ABOVE ONLY TO CABLES LISTED BELOW.

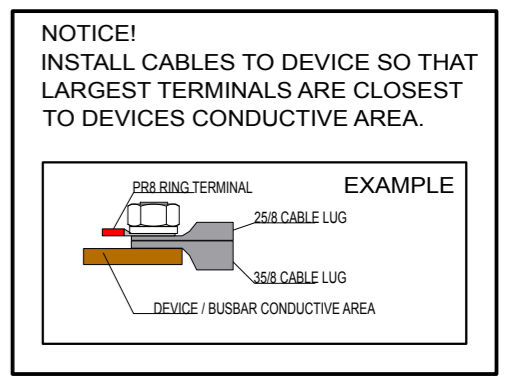
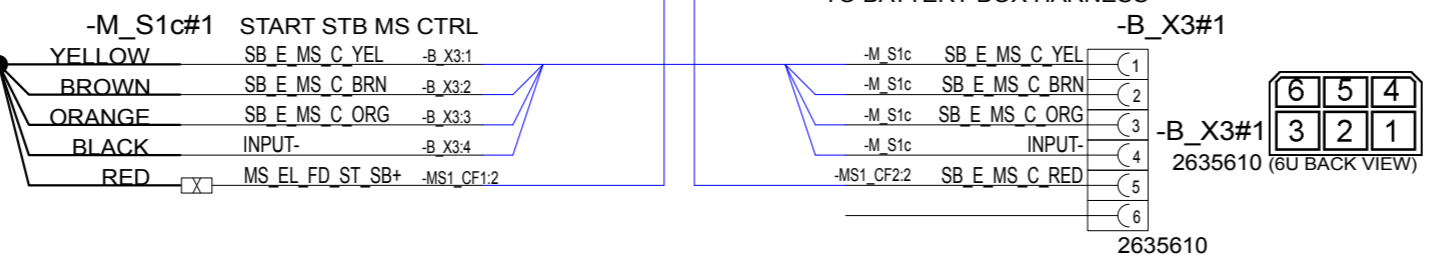
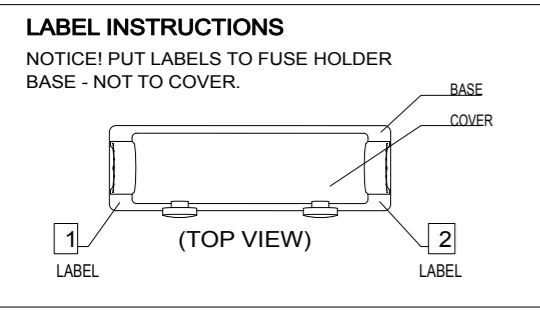
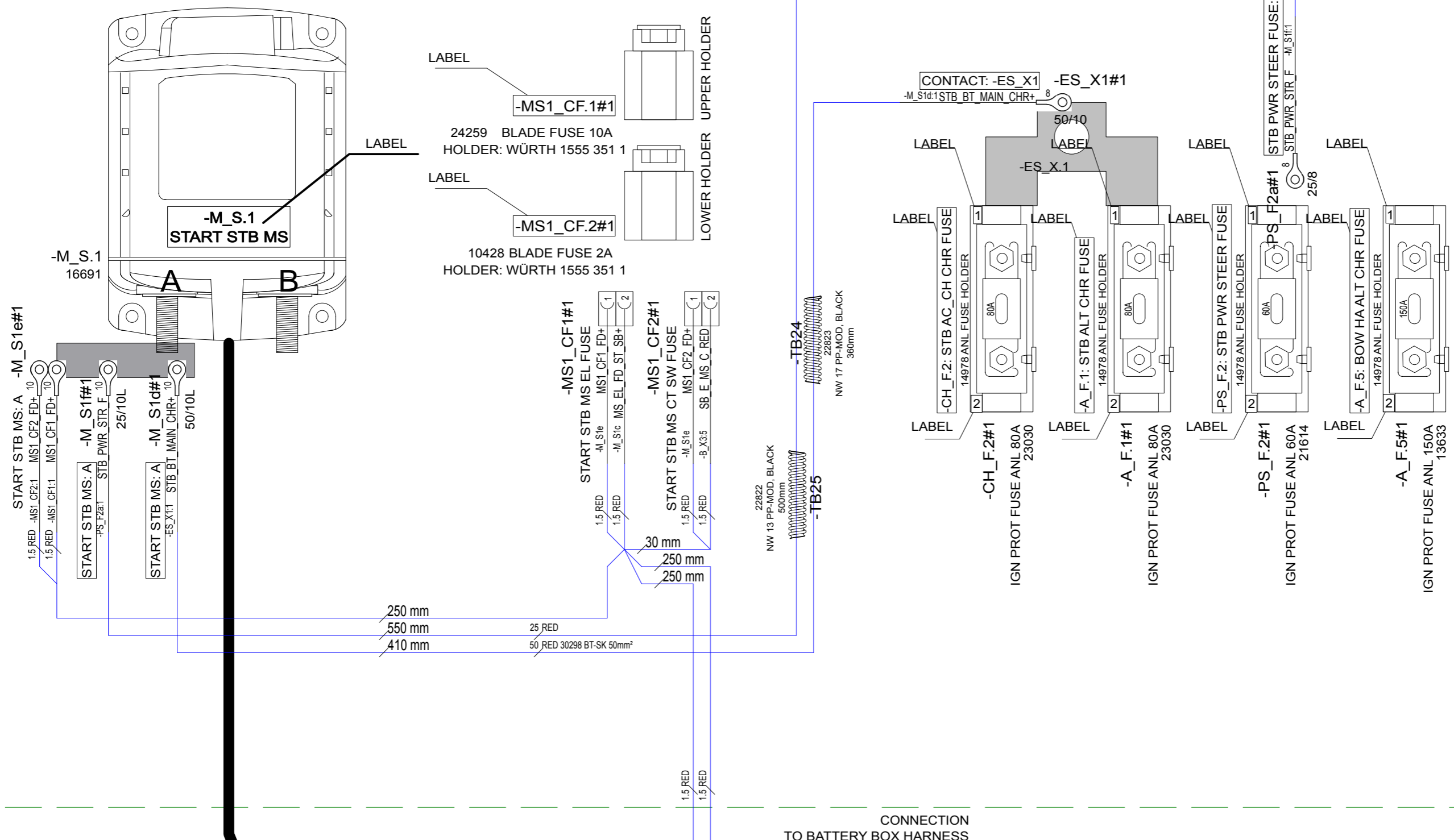
EQUIVALENCY:

| mm ² | = | AWG |
|--------------------|---|------|
| 10 mm ² | = | AWG8 |
| 16 mm ² | = | AWG6 |
| 25 mm ² | = | AWG3 |
| 35 mm ² | = | AWG2 |

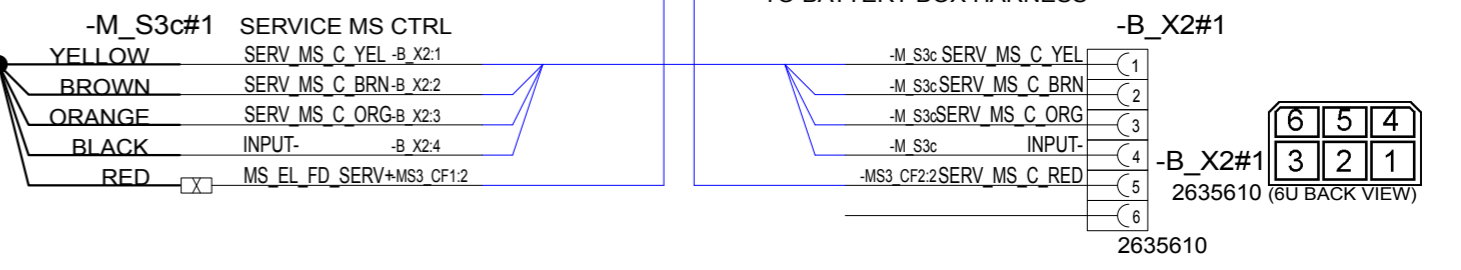
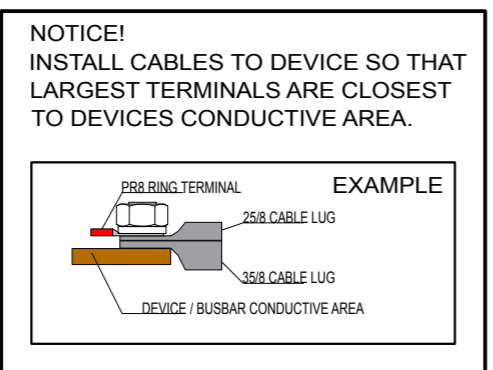
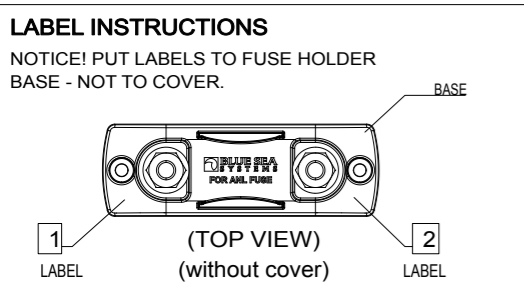
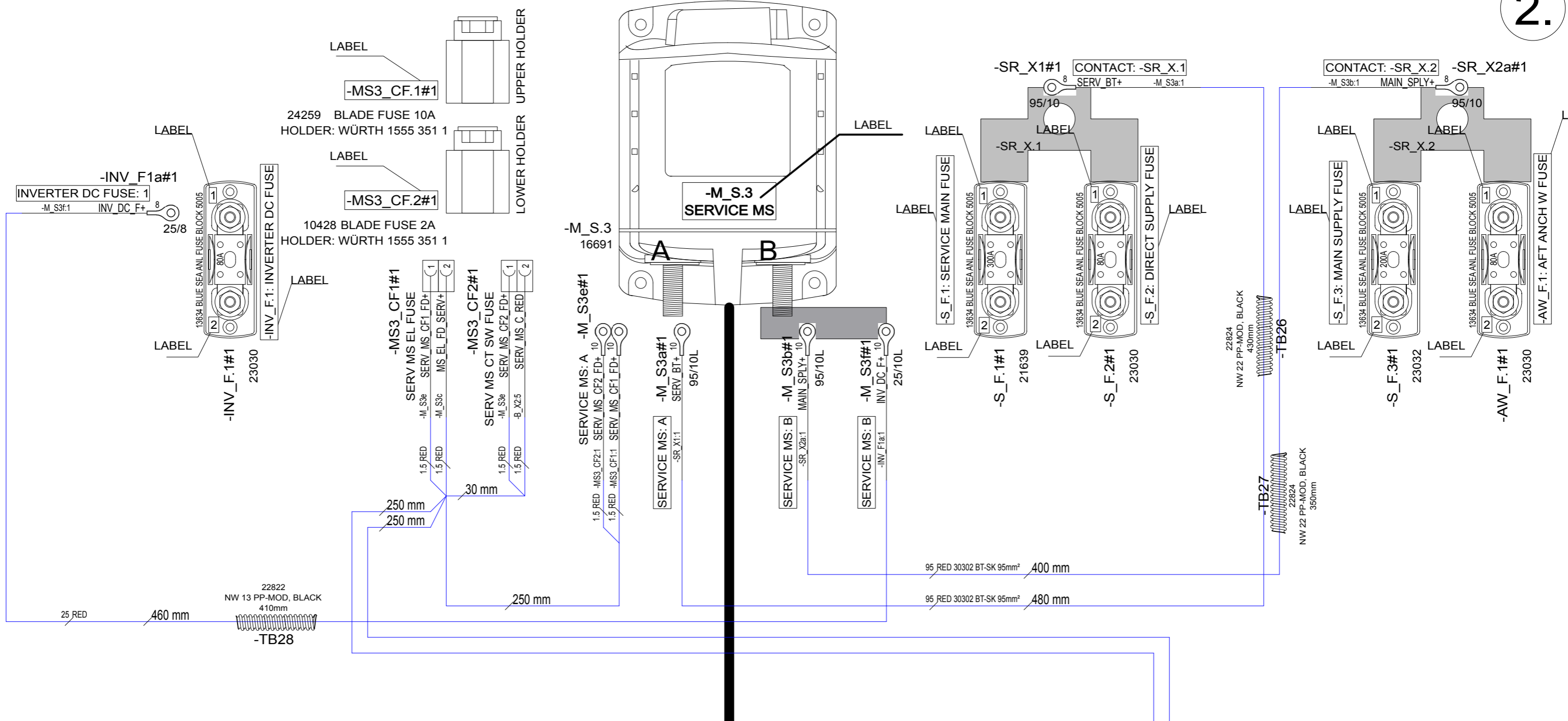
LOOK FOR EQUIVALENT AWG SIZE FOR mm²
AND ADD THIS TO CABLE MARKINGS.

FOR EXAMPLE:
CABLE SIZE IS 25mm² --> MARKING AWG3.

| | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|---|--------------|----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|------------|
| 7.7.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. | Date | 6.7.2019 | NAVIX designed solutions | Axopar | 29611 | Project ID |
| 16.09.2019 | AR | A2: HI-FLEX CABLES CHANGED TO Nexans BT-SK AND R2 | Drawing by | TuM | | Boat | | |
| 10.10.2019 | PN | B2: NOT MODIFIED. | Sheet rev. | 2 | Copyright by | 37 MY20 | BATTERY BOX INVERTER CABLE SET | HL Loc |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B | | Boat model | | |



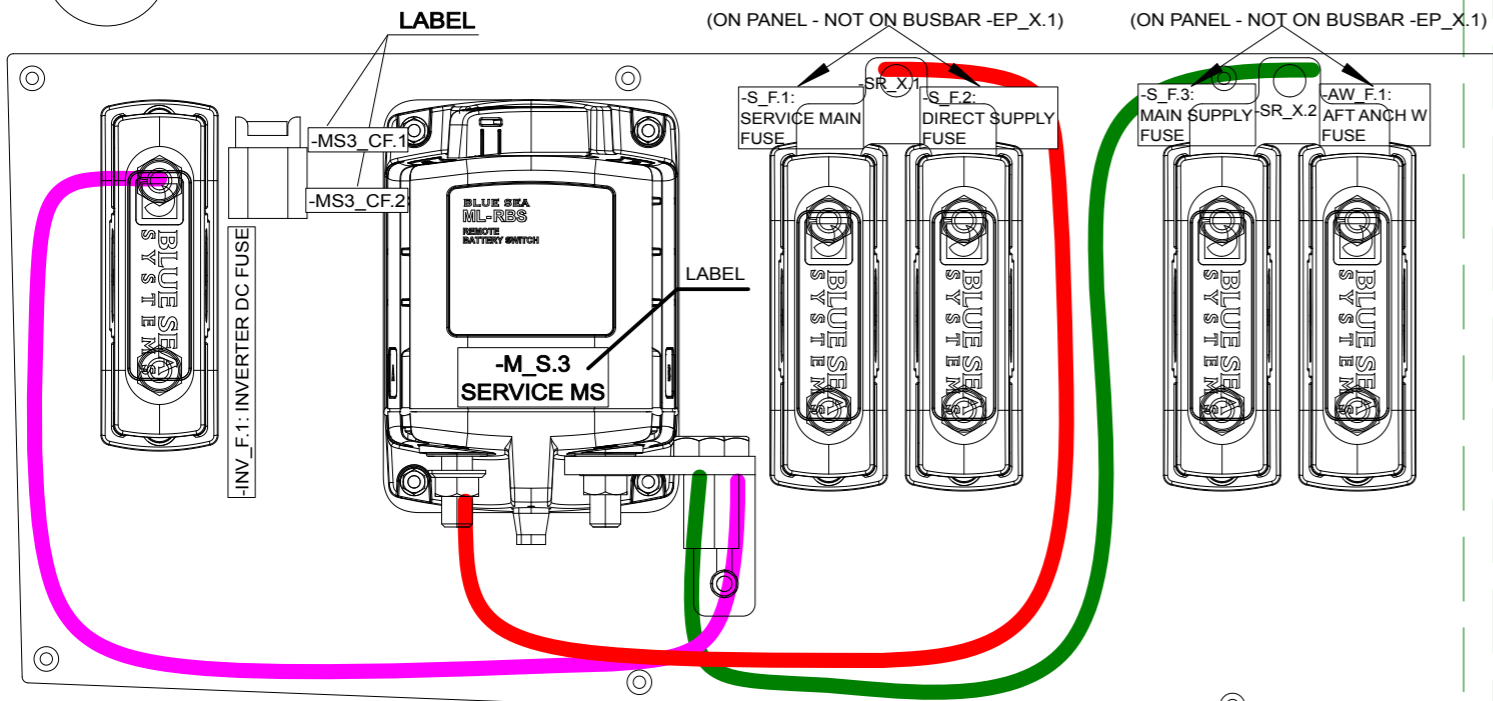
| | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|---|--------------|----------|-----------------------------|------------|------------------|--------------|------------|
| 3.7.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. | Date | 2.7.2019 | NAVIX designed solutions | Axopar | SEE EXP VIEW | 29613 | Project ID |
| 16.09.2019 | AR | A2: HI-FLEX CABLES CHANGED TO Nexans BT-SK AND R2 | Drawing by | TuM | | Boat | Sub-product code | Product code | |
| 10.10.2019 | PN | B3: 29613 AND 29614 ARE COMBINED TO ONE PRODUCT 29613 . | Sheet rev. | 3 | Copyright by | 37 MY20 | BATTERY BOX | HL | 121/ 149 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B | | Boat model | STB PANEL 1 | Loc | |



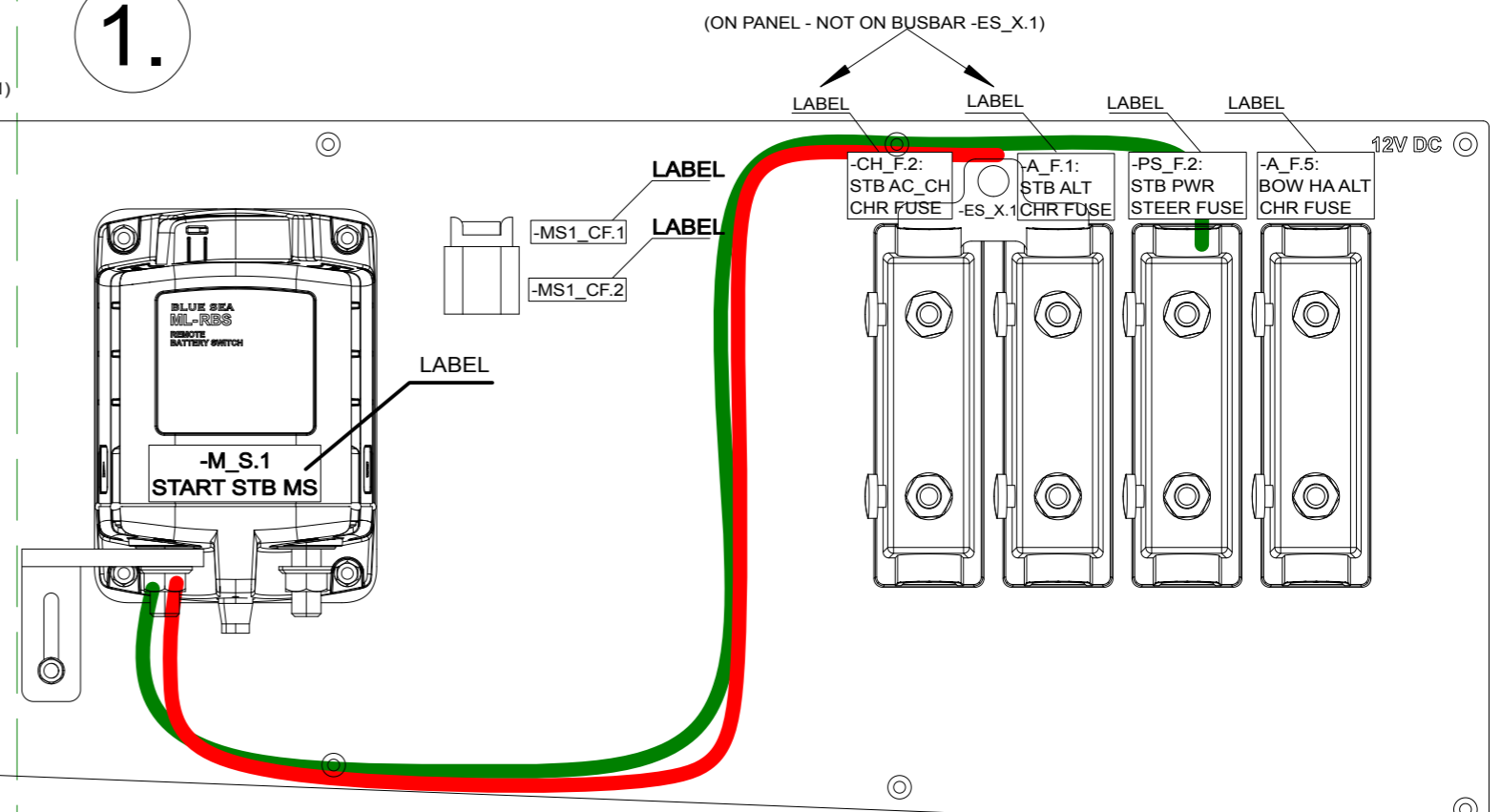
| | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|---|--------------|----------|------------------------|------------|------------------|--------------|------------|
| 3.7.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. | Date | 3.7.2019 | designed solutions | Axopar | SEE EXP VIEW | 29613 | Project ID |
| 16.09.2019 | AR | A2: HI-FLEX CABLES CHANGED TO Nexans BT-SK | Drawing by | TuM | | Boat | Sub-product code | Product code | |
| 10.10.2019 | PN | B3: 29613 AND 29614 ARE COMBINED TO ONE PRODUCT 29613 . | Sheet rev. | 3 | | 37 MY20 | BATTERY BOX | HL | 122 / 149 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B | Copyright by | Boat model | Title | Loc | Sheet |

GENERAL LAYOUT/ LABELS / CABLE ROUTING

2.



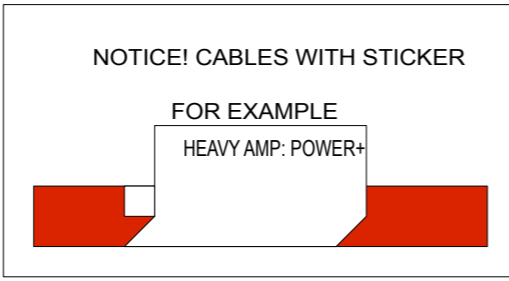
1.



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.

R2 ISO 6722 100V AWG16 +100 C

EXAMPLE: RED 1,5mm² WIRE MARKINGS.



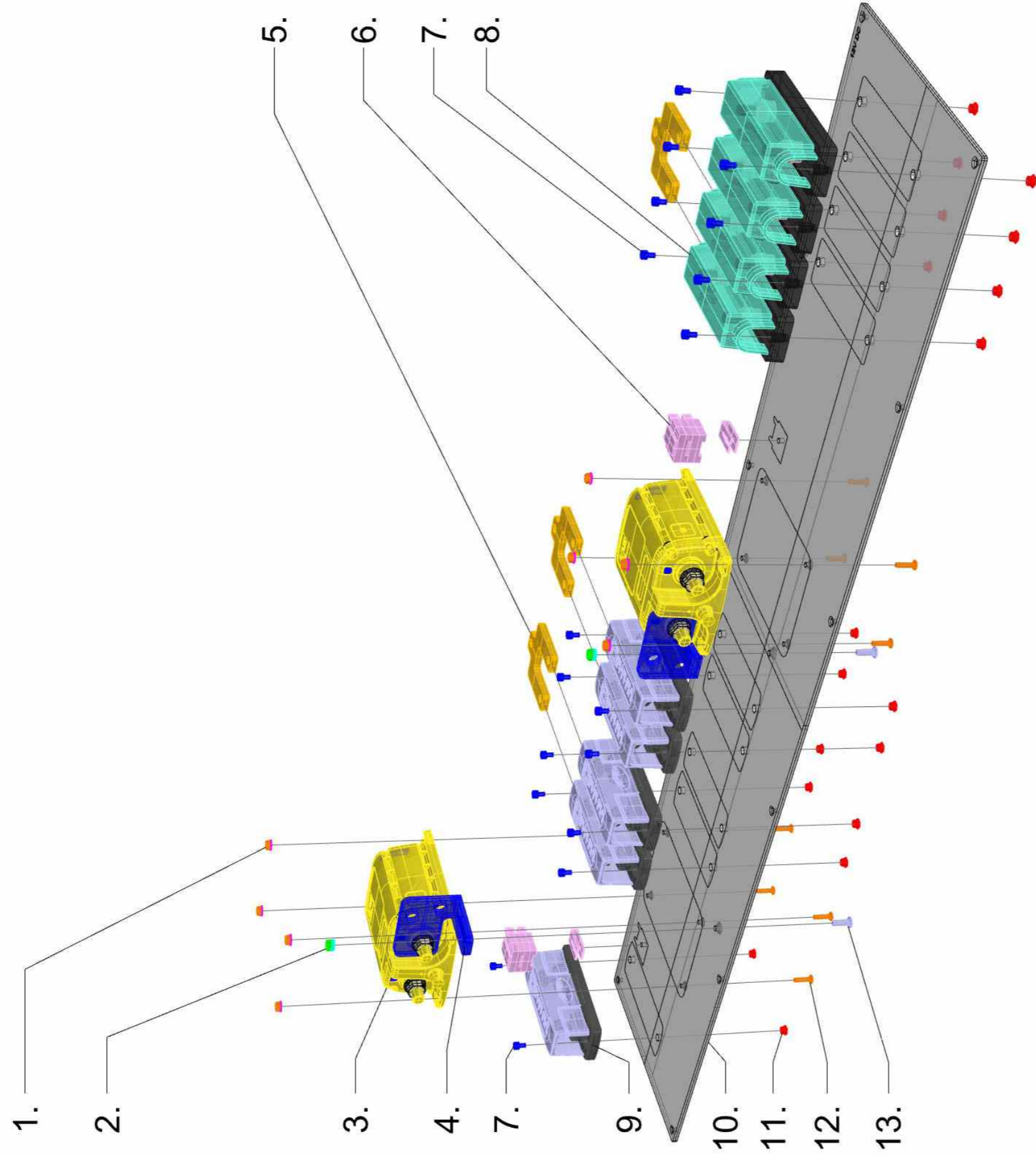
| | | | | |
|----------------------|-------------|---|--------------|----------|
| 3.7.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. | Date | 3.7.2019 |
| 16.09.2019 | AR | A2: HI-FLEX CABLES CHANGED TO Nexans BT-SK | Drawing by | TuM |
| 10.10.2019 | PN | B3: 29613 AND 29614 ARE COMBINED TO ONE PRODUCT 29613 . | Sheet rev. | 3 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B |



| | | | |
|------------|------------------|--------------|------------|
| Axopar | SEE EXP VIEW | 29613 | Project ID |
| Boat | Sub-product code | Product code | |
| 37 MY20 | BATTERY BOX | HL | 123 / 149 |
| Boat model | STB PANEL 1 | Loc | |

EXP VIEW

29613_AXOPAR_37_MY20_BATTERY_BOX_STB_PANEL_1



29613_AXOPAR_37_MY20_BATTERY_BOX_STB_PANEL_1

- 1. 8 PCS M4 NUT A4
- 8 PCS M4 SPRING WASHER
- 2. 2 PCS M5 NUT
- 2 PCS M5 SPRING WASHER
- 3. 2 PCS BLUE SEA
- 4. 2 PCS 30141_VIRTAKISKO_L_BLUE_SEA_ML_THREE_SPOT_LONG
- 5. 3 PCS 30142_ANL_CONNECTION_BAR_DOUBLE
- 6. 4 PCS FUSE HOLDERS
- 2 PC AL RIVET 4 X 10
- 7. 18 PCS M4 X 6 BH HEX BOLT A4
- 8. 4 PCS 14978_ANL_FUSE HOLDER
- 9. 5 PCS Blue Sea 5005 ANL FUSE BLOCK 35A to 300A
- 10. 1 PC 29896_AXOPAR_37_MY20_BATTERY_BOX_STB_PANEL_1_(WOC)
- 11. 18 PCS EMHART M4
- 12. 8 PCS M4 L16 CS HEX BOLTS A4
- 13. 2 PCS M5 L16 CS HEX BOLTS A4

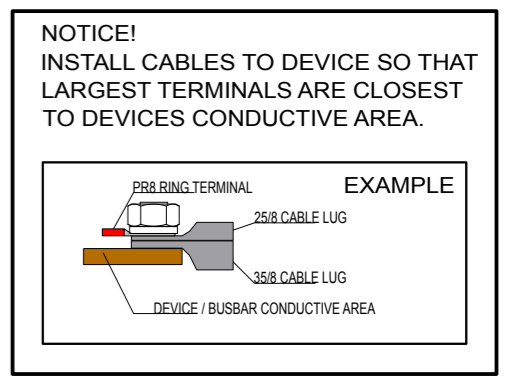
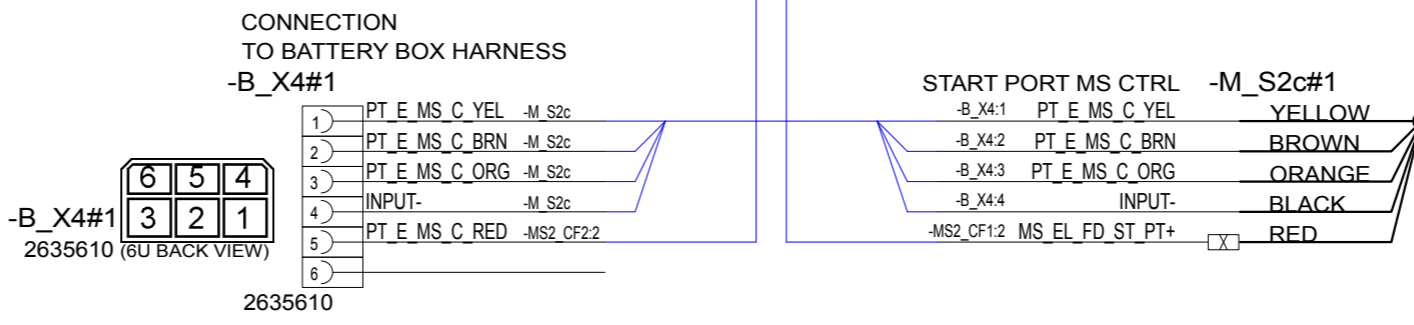
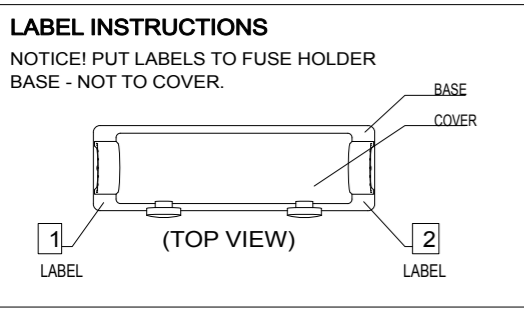
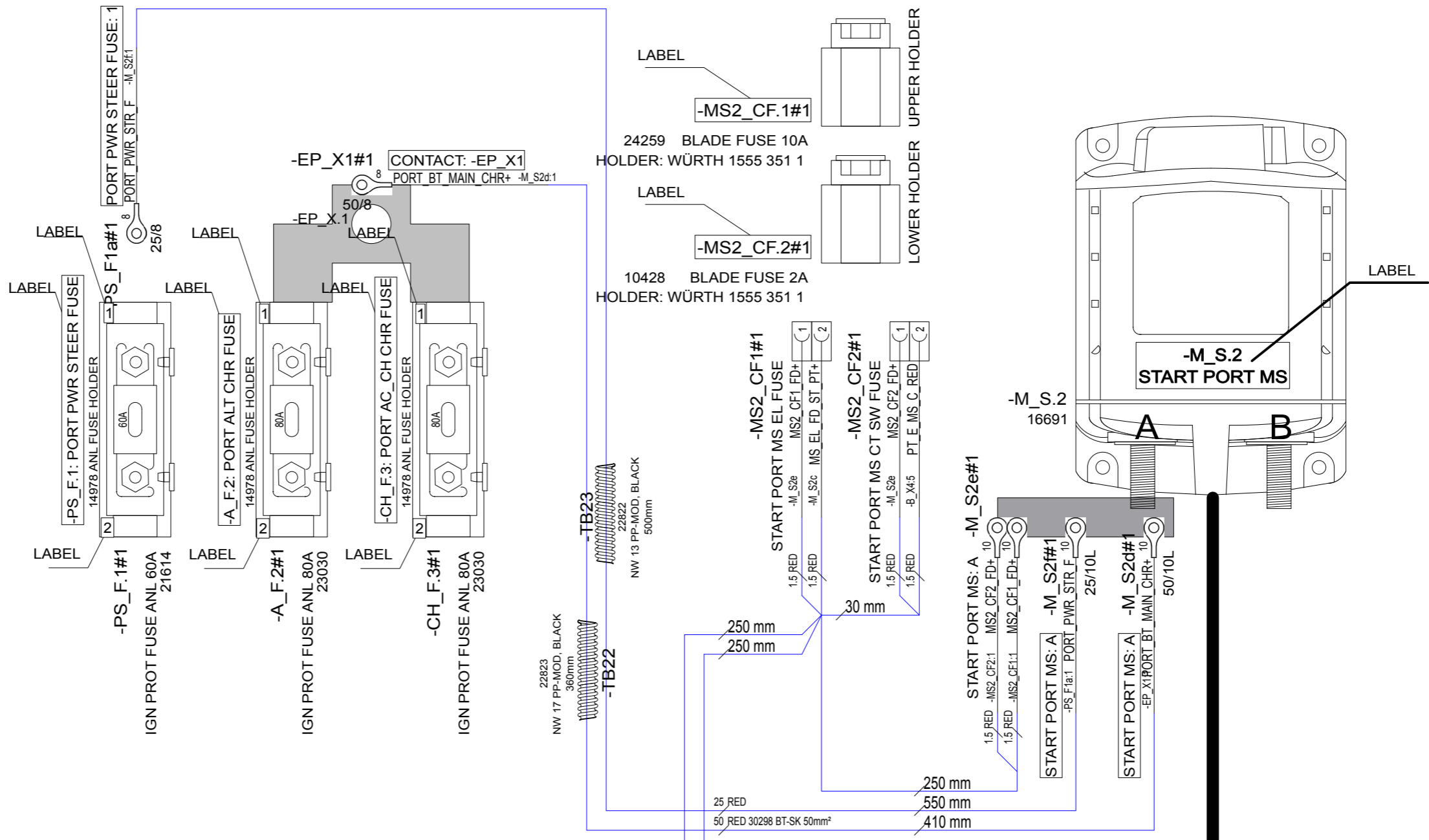
TE 28.06.-19
TE 30.09.-19

| | | | | |
|----------------------|-------------|---|--------------|----------|
| 3.7.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. | Date | 3.7.2019 |
| 16.09.2019 | AR | A2: HI-FLEX CABLES CHANGED TO Nexans BT-SK | Drawing by | TuM |
| 10.10.2019 | PN | B3: 29613 AND 29614 ARE COMBINED TO ONE PRODUCT 29613 . | Sheet rev. | 3 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B |



| |
|------------|
| Axopar |
| Boat |
| 37 MY20 |
| Boat model |

| | | |
|------------------|--------------|------------|
| SEE EXP VIEW | 29613 | |
| Sub-product code | Product code | Project ID |
| BATTERY BOX | HL | 124 / 149 |
| STB PANEL 1 | Loc | |
| Title | | Sheet |

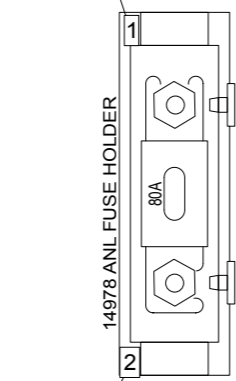


| | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|---|--------------|----------|-----------------------------|------------|------------------|--------------|------------|
| 2.7.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. | Date | 1.7.2019 | NAVIX designed solutions | Axopar | SEE EXP VIEW | 29615 | Project ID |
| 16.09.2019 | AR | A2: HI-FLEX CABLES CHANGED TO Nexans BT-SK | Drawing by | TuM | | Boat | Sub-product code | Product code | |
| 10.10.2019 | PN | B3: 29615 & 29616 ARE COMBINED TO ONE PRODUCT 29615 | Sheet rev. | 3 | Copyright by | 37 MY20 | BATTERY BOX | HL | 125 / 149 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B | | Boat model | PORT PANEL 1 | Loc | |

4.

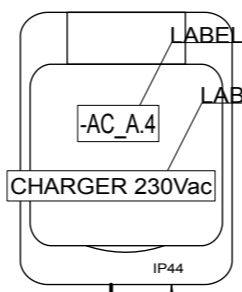
LABEL

LABEL

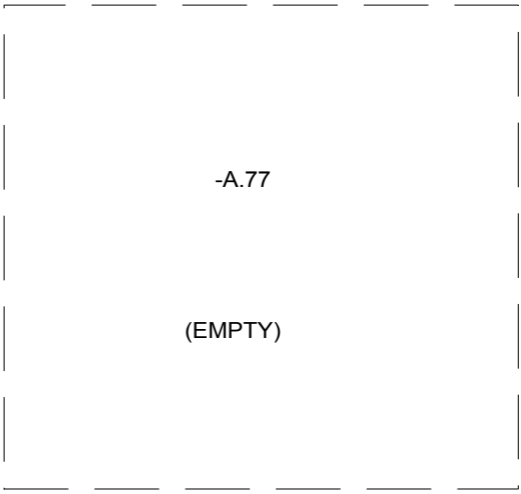


-CH_F.4: BOW HAAC_CH CHR FUSE

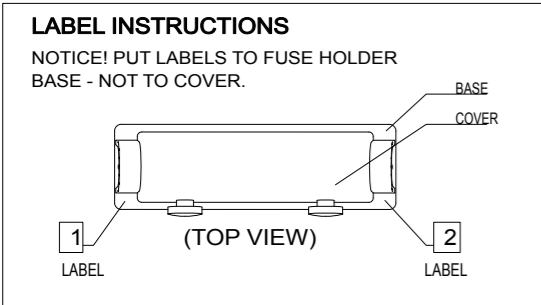
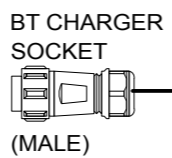
-CH_F.4#1
IGN PROT FUSE ANL 80A
23030



-AC_A.4
PPV110-02
WALL SOCKET,
Single-position,
surface mounting



NOTICE!
-AC_A.4, PPV110-02 MUST TO BE TESTED.



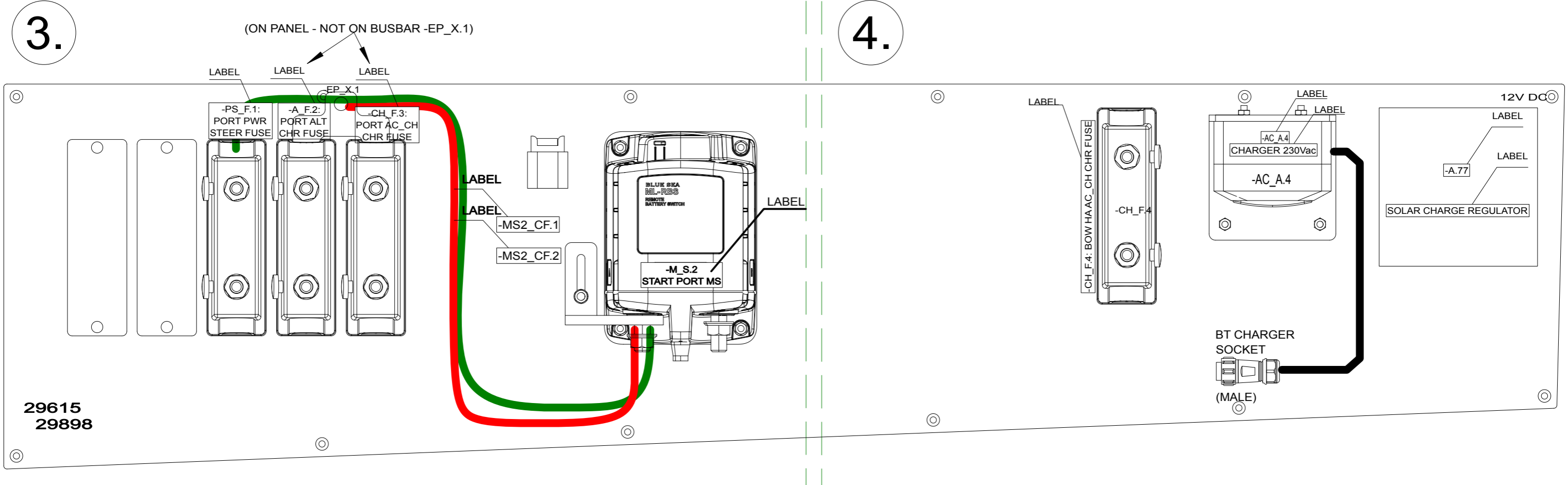
| | | | | |
|----------------------|-------------|---|--------------|----------|
| 2.7.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. | Date | 1.7.2019 |
| 16.09.2019 | AR | A2: HI-FLEX CABLES CHANGED TO Nexans BT-SK | Drawing by | TuM |
| 10.10.2019 | PN | B3: 29615 & 29616 ARE COMBINED TO ONE PRODUCT 29615 | Sheet rev. | 3 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B |

NAVIX
designed solutions
Copyright by

| |
|------------|
| Axopar |
| Boat |
| 37 MY20 |
| Boat model |

| | | |
|------------------|--------------|------------|
| SEE EXP VIEW | 29615 | Project ID |
| Sub-product code | Product code | |
| BATTERY BOX | HL | 126 / 149 |
| PORT PANEL 1 | Loc | |
| Title | | Sheet |

GENERAL LAYOUT/ LABELS/ CABLE ROUTINGS



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

EXAMPLE: RED 1,5mm² WIRE MARKINGS.
CABLE

NOTICE! CABLES WITH STICKER
 FOR EXAMPLE
 HEAVY AMP: POWER+

| | | | | |
|----------------------|-------------|---|--------------|----------|
| 2.7.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. | Date | 1.7.2019 |
| 16.09.2019 | AR | A2: HI-FLEX CABLES CHANGED TO Nexans BT-SK | Drawing by | TuM |
| 10.10.2019 | PN | B3: 29615 & 29616 ARE COMBINED TO ONE PRODUCT 29615 | Sheet rev. | 3 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B |

NAVIX
 designed solutions
 Copyright by

Axopar
 Boat
 37 MY20
 Boat model

SEE EXP VIEW
 Sub-product code
BATTERY BOX PORT PANEL 1
 Title

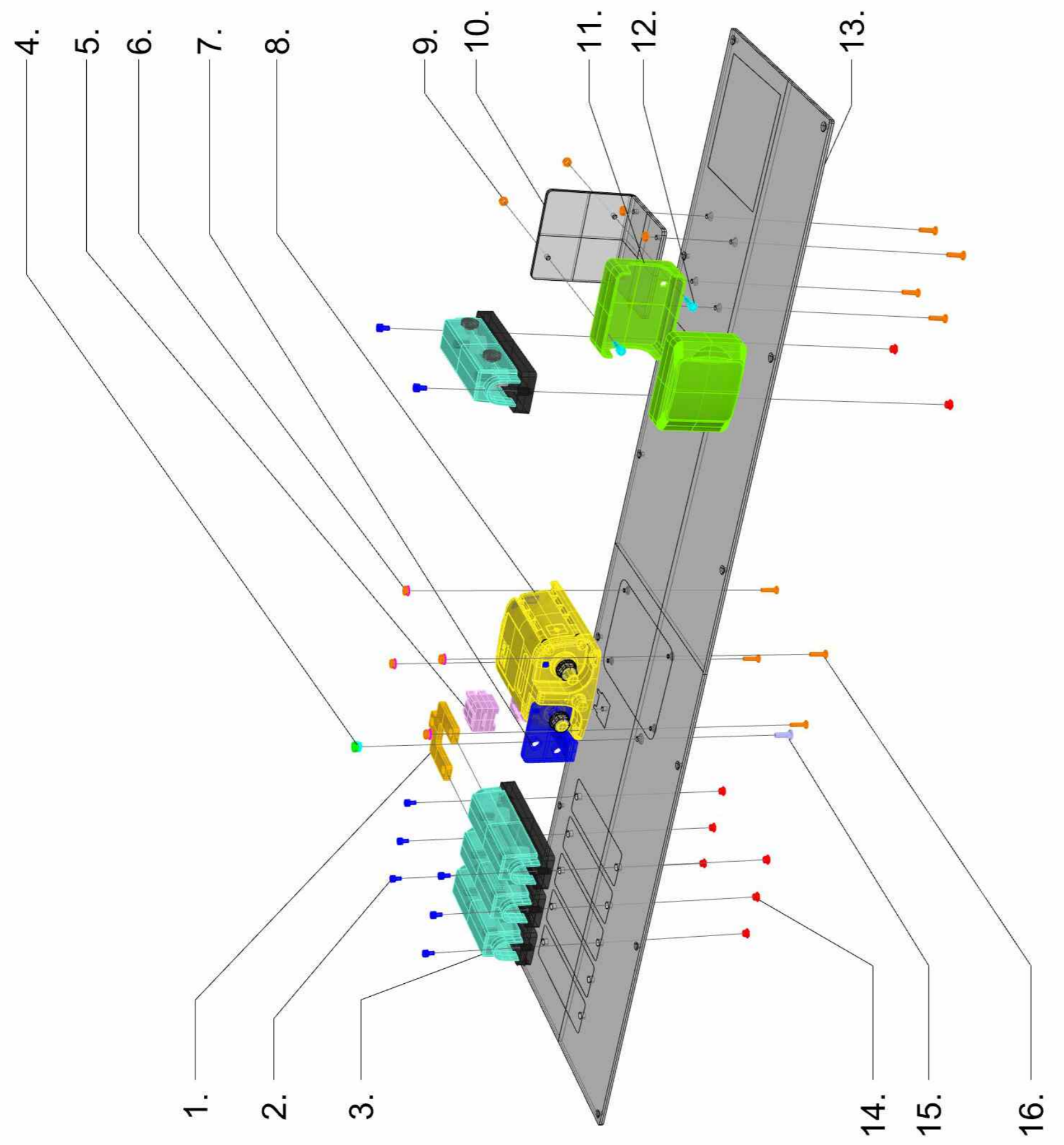
29615
 Product code

HL
 Loc

Project ID
 127 / 149
 Sheet

EXP VIEW

29615_AXOPAR_37_MY20_BATTERY_BOX_PORT_PANEL_1



29615_AXOPAR_37_MY20_BATTERY_BOX_PORT_PANEL_1

- 1. 1 PC 30142_ANL_CONNECTION_BAR_DOUBLE
- 2. 8 PCS M4 X 6 BH HEX BOLT A4
- 3. 4 PCS 14978_ANL_FUSE HOLDER
- 4. 1 PC M5 NUT
- 1 PC M5 SPRING WASHER
- 5. 2 PCS FUSE HOLDERS
- 1 PC AL RIVET 4 X 10
- 6. 4 PCS M4 NUT A4
- 4 PCS M4 SPRING WASHER
- 7. 1 PC 30141_VIRTAKISKO_L_BLUE_SEA_ML_THREE_SPOT_LONG
- 8. 1 PC BLUE SEA
- 9. 6 PCS M4 NUT A4
- 10. 1 PC 30137_NAVIX_LINE_SOCKET_PPV110-02_BRACKET_(WOC)
- 11. 1 PCS PISTORASIA PPV110-02
- 12. 2 PCS M4 X 12 BH HEX BOLT A4
- 13. 1 PC 29898_AXOPAR_37_MY20_BATTERY_BOX_PORT_PANEL_1_(WOC)
- 14. 8 PCS EMHART M4
- 15. 1 PC M5 L16 CS HEX BOLTS A4
- 16. 8 PCS M4 L16 CS HEX BOLTS A4

TE 28.06.-19
TE 11.10.-19

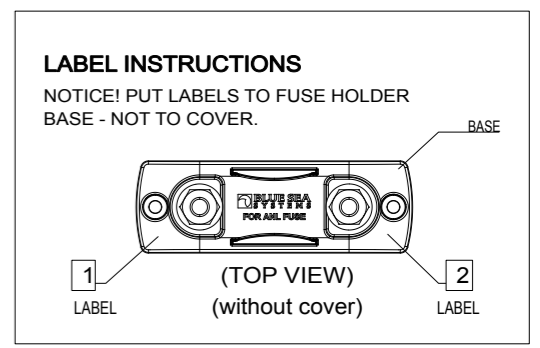
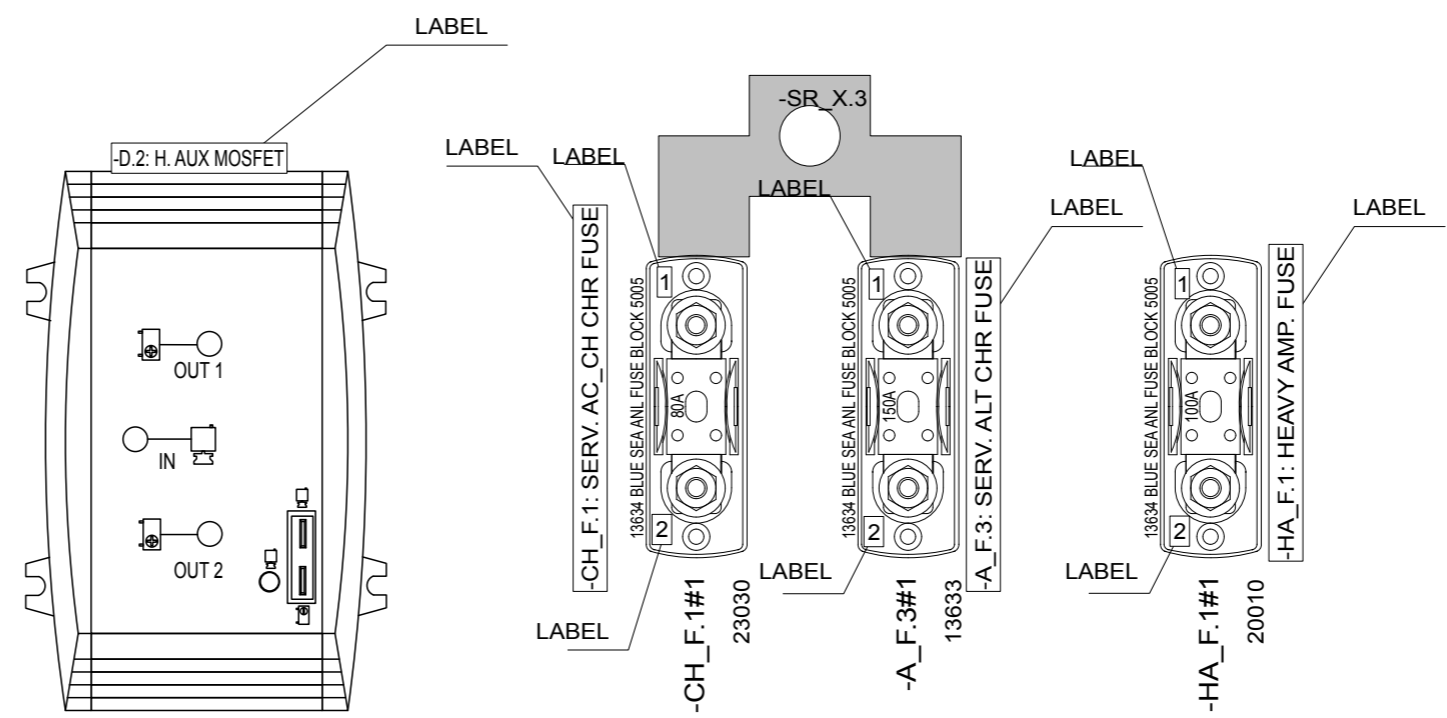
| | | | | |
|----------------------|-------------|---|--------------|----------|
| 2.7.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. | Date | 1.7.2019 |
| 16.09.2019 | AR | A2: HI-FLEX CABLES CHANGED TO Nexans BT-SK | Drawing by | TuM |
| 10.10.2019 | PN | B3: 29615 & 29616 ARE COMBINED TO ONE PRODUCT 29615 | Sheet rev. | 3 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B |




| |
|------------|
| Axopar |
| Boat |
| 37 MY20 |
| Boat model |

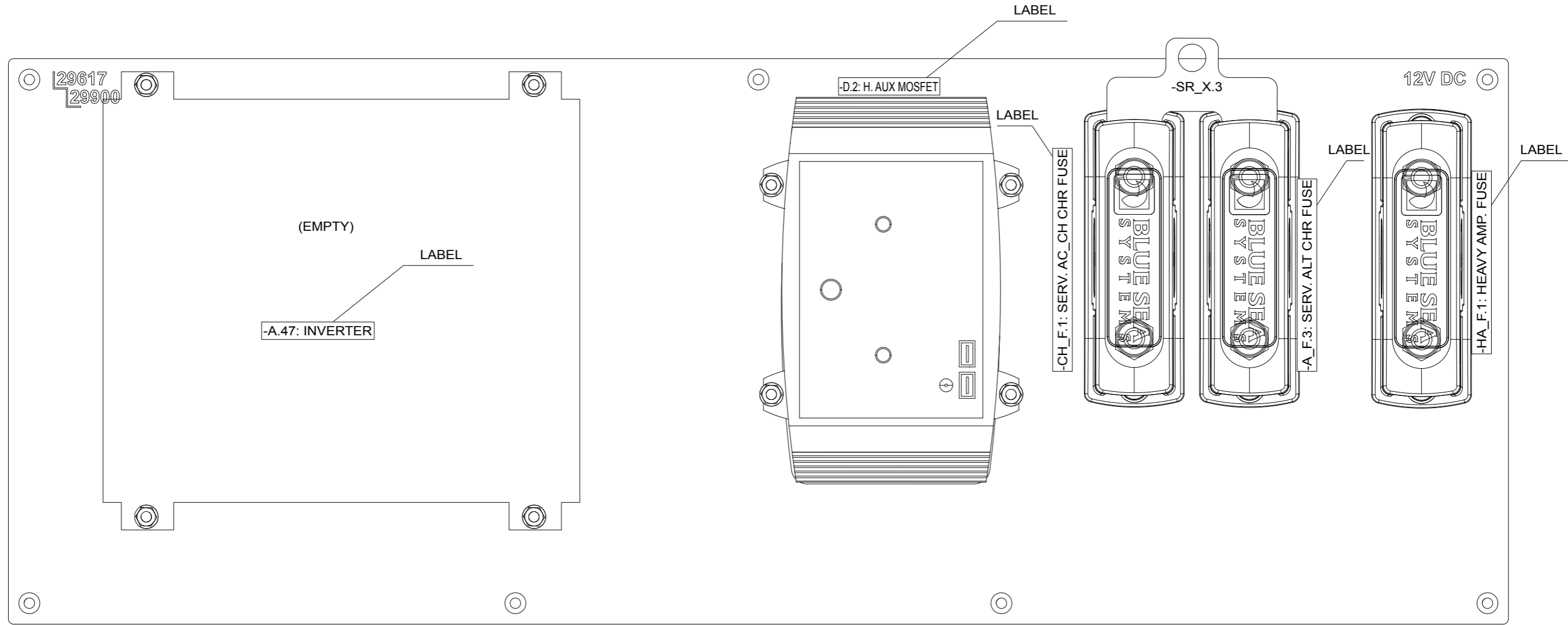
| | | |
|------------------|--------------|------------|
| SEE EXP VIEW | 29615 | |
| Sub-product code | Product code | Project ID |
| BATTERY BOX | HL | 128 / 149 |
| PORT PANEL 1 | Loc | |
| Title | | Sheet |

-D.2
18239
Battery Isolator 150A 1 input- 2 outputs
Cristec RCE/150-1E-2IG
H. AUX 150A MOSFET 1-2



| | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------------|--------------|----------|---|-------------------------------|------------------|--------------|------------|
| 2.7.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. | Date | 1.7.2019 |  Copyright by | Axopar | SEE EXP VIEW | 29617 | Project ID |
| 10.10.2019 | PN | B1: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM | | Boat | Sub-product code | Product code | |
| | | | Sheet rev. | 1 | 37 MY20 | BATTERY BOX FWD WALL PANEL | HL | 129 / 149 | |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B | Boat model | | Title | | Loc |

GENERAL LAYOUT/ LABELS



| | | |
|----------------------|-------------|-------------------------|
| 2.7.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. |
| 10.10.2019 | PN | B1: NOT MODIFIED. |
| Date of modification | Modified by | Description |

| | |
|--------------|----------|
| Date | 1.7.2019 |
| Drawing by | TuM |
| Sheet rev. | 1 |
| Project rev. | B |



| |
|------------|
| Axopar |
| Boat |
| 37 MY20 |
| Boat model |

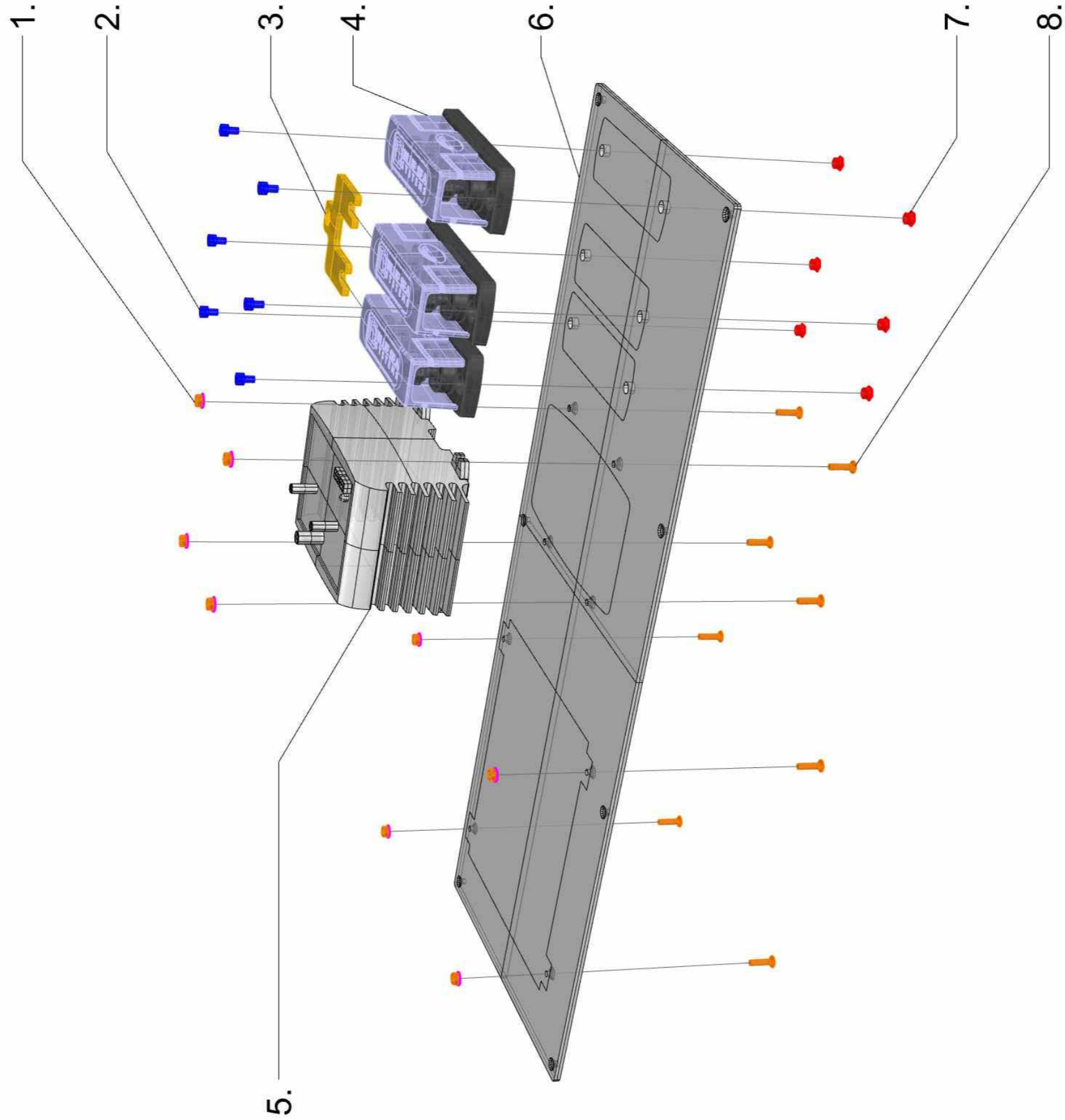
| |
|------------------|
| SEE EXP VIEW |
| Sub-product code |
| BATTERY BOX |
| FWD WALL PANEL |
| Title |

| |
|--------------|
| 29617 |
| Product code |
| HL |
| Loc |

| |
|------------|
| Project ID |
| 130 / 149 |
| Sheet |

EXP VIEW

29617_AXOPAR_37_MY20_BATTERY_BOX_FWD_WALL_PANEL



29617_AXOPAR_37_MY20_BATTERY_BOX_FWD_WALL_PANEL

- 1. 4 PCS M4 NUT A4
- 2. 4 PCS M4 SPRING WASHER
- 3. 6 PCS M4 X 6 BH HEX BOLT A4
- 4. 1 PC 30142_ANL_CONNECTION_BAR_DOUBLE
- 4. 4 PCS Blue Sea 5005 ANL FUSE BLOCK 35A to 300A
- 5. 1 PC CHR ISOLATOR
- 6. 1 PC 29900_AXOPAR_37_MY20_BATTERY_BOX_FWD_WALL_PANEL_(WOC)
- 7. 6 PCS EMHART M4
- 8. 4 PCS M4 L16 CS HEX BOLTS A4

ASSEMBLE FOR INVERTER
 4 PCS M4 NUT A4
 4 PCS M4 SPRING WASHER
 4 PCS M4 L16 CS HEX BOLTS A4

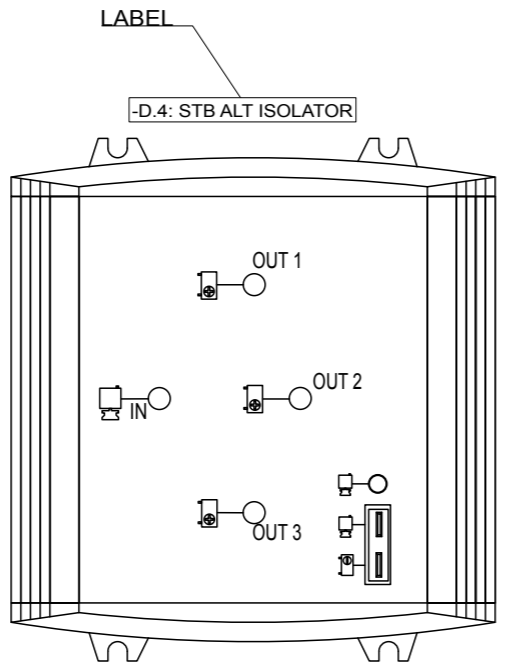
TE 28.06.-19

| | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------------|--------------|----------|
| 2.7.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. | Date | 1.7.2019 |
| 10.10.2019 | PN | B1: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM |
| | | | Sheet rev. | 1 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B |

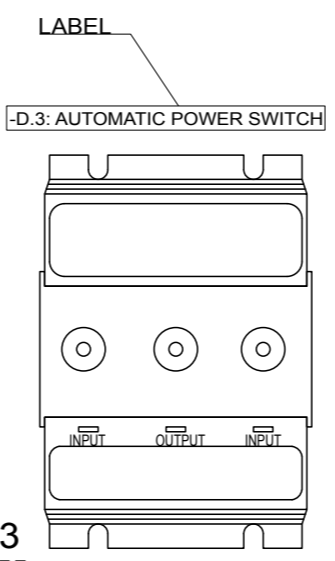


| |
|------------|
| Axopar |
| Boat |
| 37 MY20 |
| Boat model |

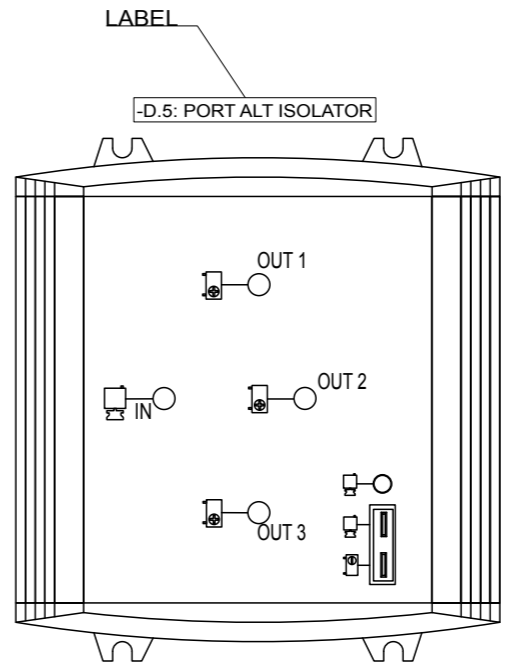
| | | |
|------------------|--------------|------------|
| SEE EXP VIEW | 29617 | |
| Sub-product code | Product code | Project ID |
| BATTERY BOX | HL | 131/ 149 |
| FWD WALL PANEL | Loc | |
| Title | | Sheet |



-D.4
22483
Battery Isolator 150A 1 input- 3 outputs
Cristec RCE/150-1E-3IG



-D.3
23655
Battery Combiner 80A, 2 batteries
Victron BCD 802



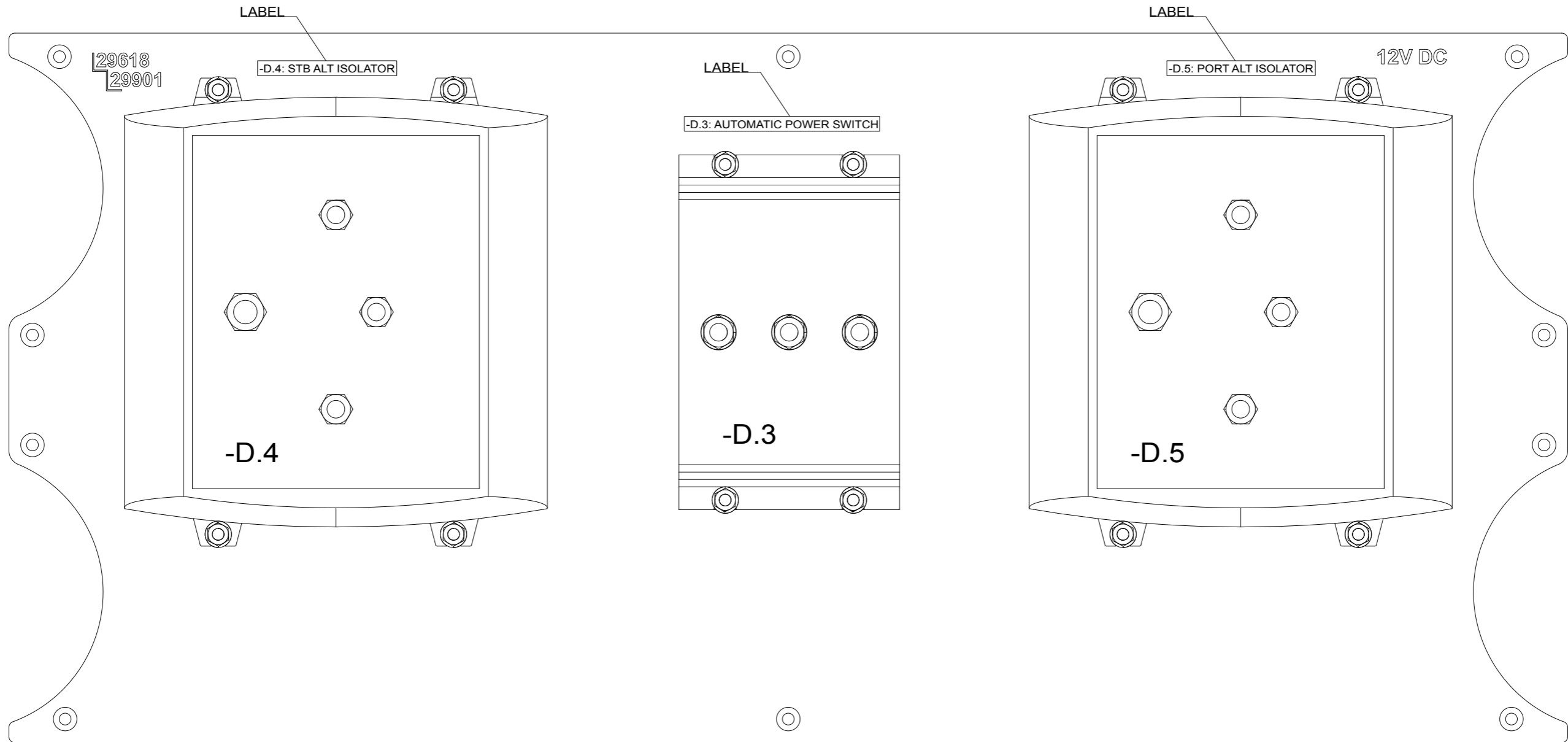
-D.5
22483
Battery Isolator 150A 1 input- 3 outputs
Cristec RCE/150-1E-3IG


| | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------------|--------------|-----------|
| 27.6.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. | Date | 27.6.2019 |
| 10.10.2019 | PN | B2: DESIGN MODIFIED. | Drawing by | TuM |
| | | | Sheet rev. | 2 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B |



| | | | |
|------------|-----------------------|--------------|--------------------|
| Axopar | SEE EXP. VIEW | 29618 | Project ID |
| Boat | Sub-product code | Product code | |
| 37 MY20 | BATTERY BOX | HL | 132 / 149 Sheet |
| Boat model | AFT WALL PANEL | Loc | |

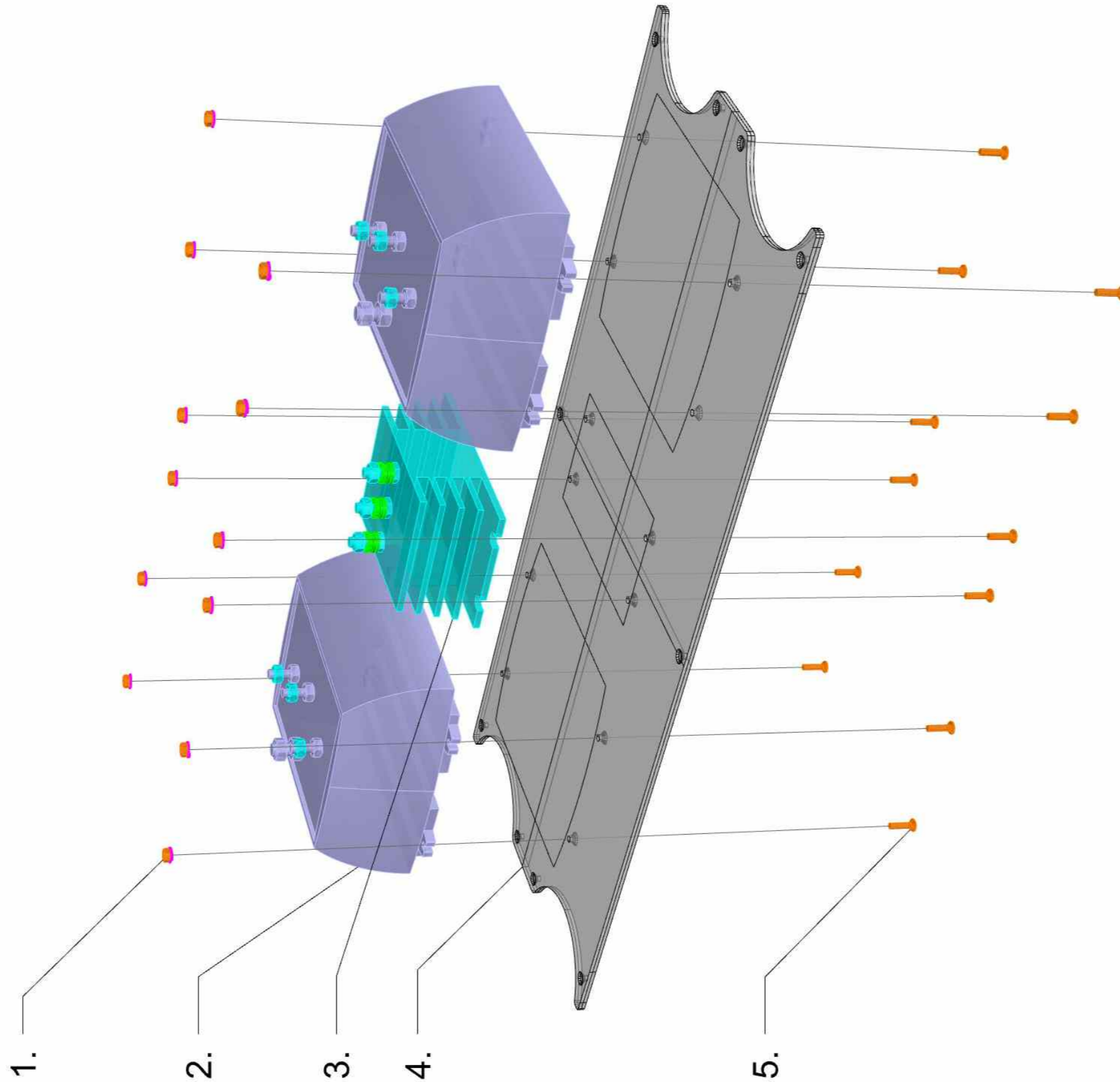
GENERAL LAYOUT/ LABELS



| | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------------|--------------|-----------|---|----------------|------------------|--------------|------------|
| 27.6.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. | Date | 27.6.2019 |  | Axopar | SEE EXP. VIEW | 29618 | Project ID |
| 10.10.2019 | PN | B2: DESIGN MODIFIED. | Drawing by | TuM | | Boat | Sub-product code | Product code | |
| | | | Sheet rev. | 2 | 37 MY20 | BATTERY BOX | | HL | 133 / 149 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B | Boat model | AFT WALL PANEL | Title | Loc | |

EXP VIEW

29618_AXOPAR_37_MY20_BATTERY_BOX_AFT_WALL_PANEL



29618_AXOPAR_37_MY20_BATTERY_BOX_AFT_WALL_PANEL

- 1. 12 PCS M4 NUT A4
- 12 PCS M4 SPRING WASHER
- 2. 2 PCS 22483 CRISTEC RCE/ISO-1E-3IG BATTERY ISOLATOR
- 3. 1 PC 23655 VICTOR BCD 802 SOURCE COMBINER
- 4. 1 PC 29901_AXOPAR_37_MY20_BATTERY_BOX_AFT_WALL_PANEL_(WOC)
- 5. 12 PCS M4 L16 CS HEX BOLTS A4

TE 28.06.-19
TE 07.10.-19

| | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------------|--------------|-----------|
| 27.6.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. | Date | 27.6.2019 |
| 10.10.2019 | PN | B2: DESIGN MODIFIED. | Drawing by | TuM |
| | | | Sheet rev. | 2 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B |



| |
|------------|
| Axopar |
| Boat |
| 37 MY20 |
| Boat model |

| |
|------------------|
| SEE EXP. VIEW |
| Sub-product code |
| BATTERY BOX |
| AFT WALL PANEL |
| Title |

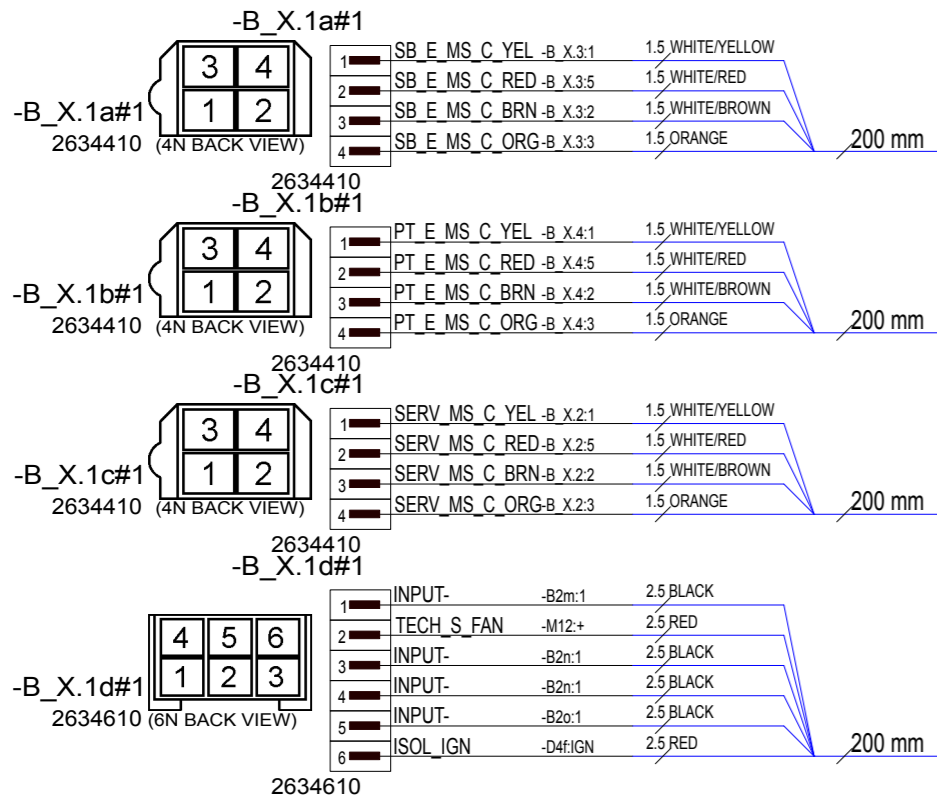
| |
|--------------|
| 29618 |
| Product code |
| HL |
| Loc |

| |
|------------|
| Project ID |
| 134 / 149 |
| Sheet |

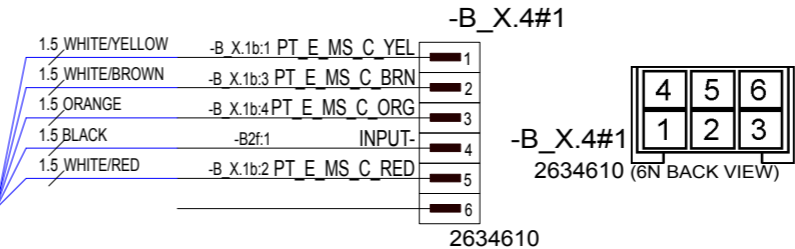
NOTICE!
 VERIFY THAT ALL CABLES HAVE MARKINGS SHOWN IN EXAMPLE BELOW.
 EXEMPTION:
 ALL <500mm WIRES AND BLACK WIRES THIS MARKING IS NOT NEEDED.

EXAMPLE: RED 1,5mm² WIRE MARKINGS.

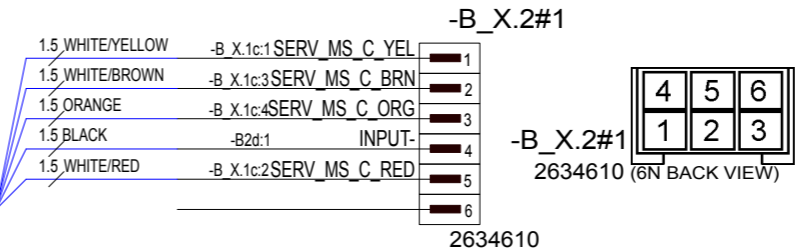
CONNECTION TO HULL HARNESS



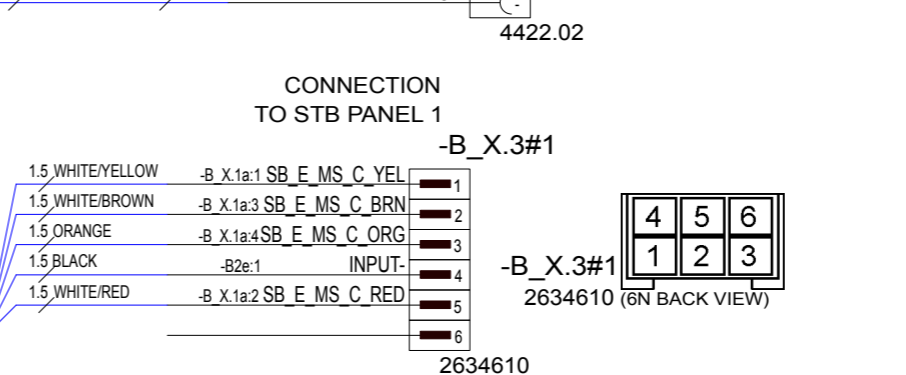
CONNECTION TO PORT PANEL 1



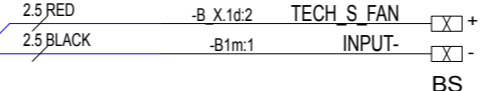
CONNECTION TO STB PANEL 2



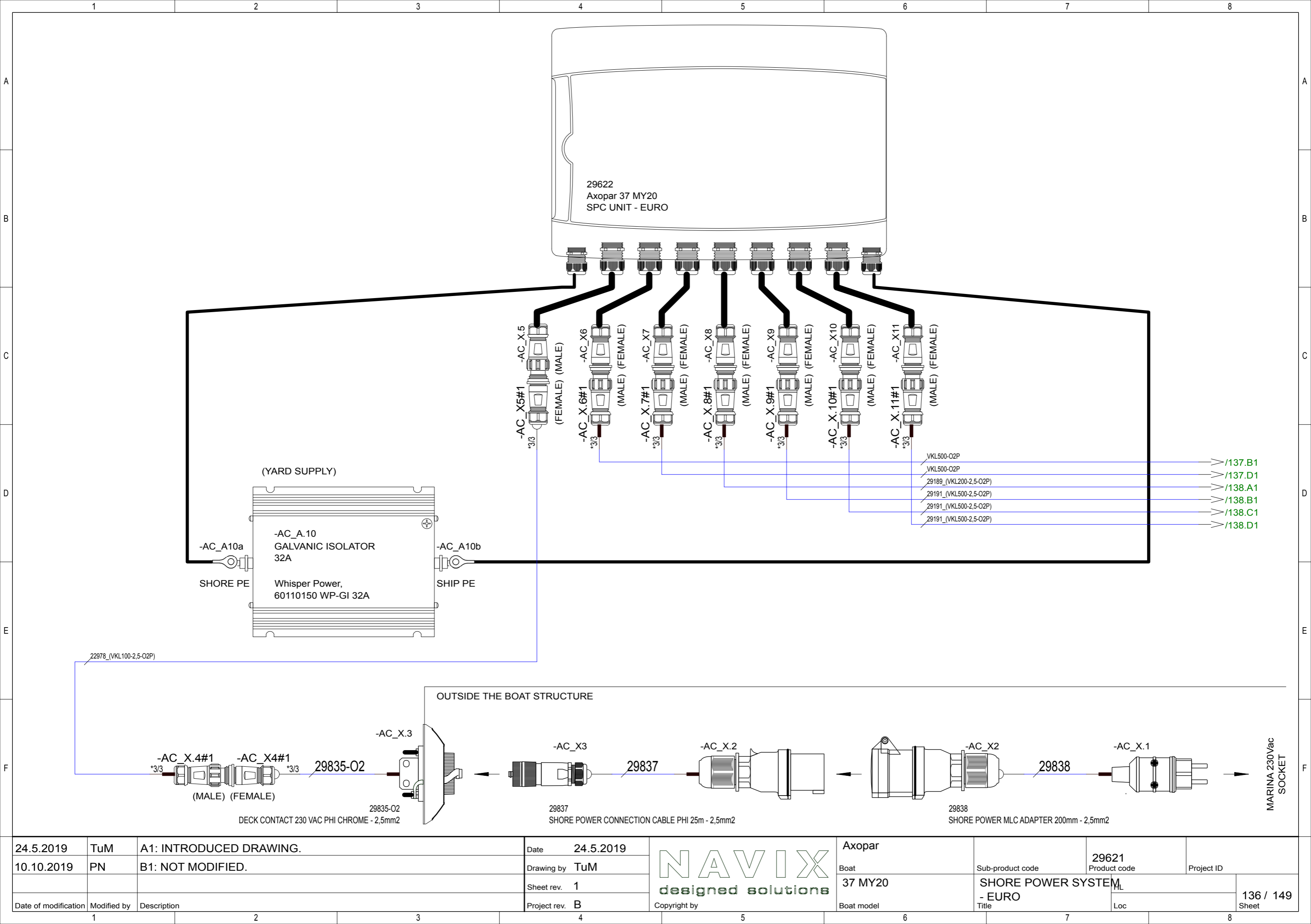
CONNECTION TO STB PANEL 1



BATTERY BOX FAN -M12#1



| | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------------|--------------|----------|--------------|------------|---------|----------------------------|-------|--------------|------------|
| 9.7.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. | Date | 8.7.2019 | | Axopar | | | | | |
| 10.10.2019 | PN | B1: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM | | Boat | 37 MY20 | Sub-product code | 29620 | Product code | Project ID |
| Date of modification | Modified by | Description | Sheet rev. | 1 | | Boat model | | BATTERY BOX HARNESS | HL | | 135 / 149 |
| | | | Project rev. | B | Copyright by | | Title | Loc | | Sheet | |



29622
Axopar 37 MY20
SPC UNIT - EURO

(YARD SUPPLY)

-AC_A.10
GALVANIC ISOLATOR
32A

Whisper Power,
60110150 WP-GI 32A

-AC_A10a
SHORE PE

-AC_A10b
SHIP PE

-AC_X5#1 (FEMALE) (MALE)
-AC_X6#1 (FEMALE) (MALE)
-AC_X7#1 (FEMALE) (MALE)
-AC_X8#1 (FEMALE) (MALE)
-AC_X9#1 (FEMALE) (MALE)
-AC_X10#1 (FEMALE) (MALE)
-AC_X11#1 (FEMALE) (MALE)

VKL500-02P
/137.B1
VKL500-02P
/137.D1
29189_(VKL200-2,5-02P)
/138.A1
29191_(VKL500-2,5-02P)
/138.B1
29191_(VKL500-2,5-02P)
/138.C1
29191_(VKL500-2,5-02P)
/138.D1

OUTSIDE THE BOAT STRUCTURE

-AC_X.4#1 (MALE) (FEMALE)
*3/3

29835-02
DECK CONTACT 230 VAC PHI CHROME - 2,5mm2

-AC_X.3
29835-02

-AC_X.3
29837
SHORE POWER CONNECTION CABLE PHI 25m - 2,5mm2

-AC_X.2
29837

-AC_X.2
29838
SHORE POWER MLC ADAPTER 200mm - 2,5mm2

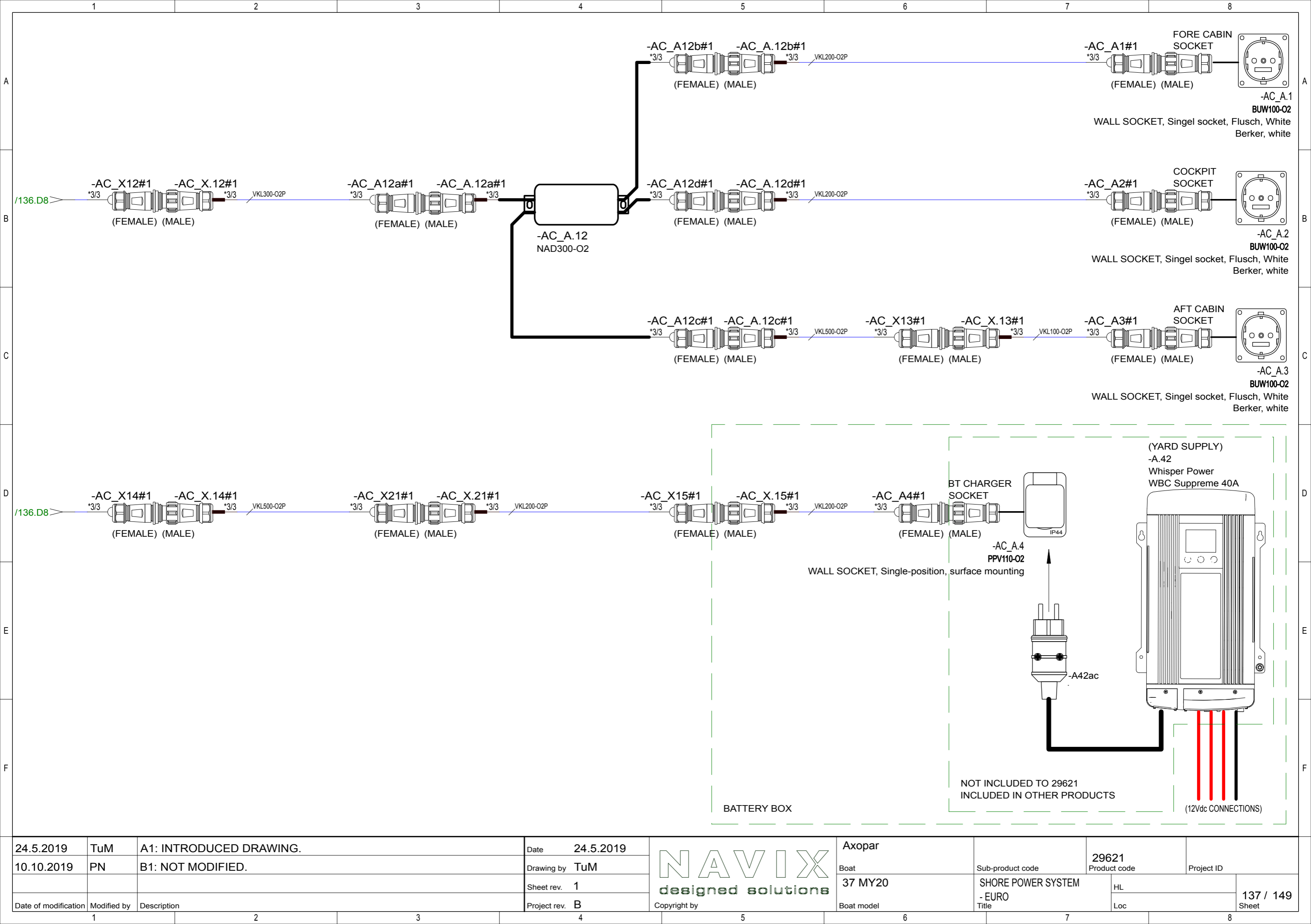
-AC_X.1
29838

MARINA 230Vac
SOCKET

| | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------------|--------------|-----------|
| 24.5.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. | Date | 24.5.2019 |
| 10.10.2019 | PN | B1: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM |
| | | | Sheet rev. | 1 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B |

NAVIX
designed solutions
Copyright by

| | | | |
|------------|---------|--------------------|-----------|
| Axopar | 29621 | Project ID | |
| Boat | 37 MY20 | Product code | |
| Boat model | | Sub-product code | |
| | | SHORE POWER SYSTEM | |
| | | - EURO | |
| | | Loc | 136 / 149 |
| | | | Sheet |

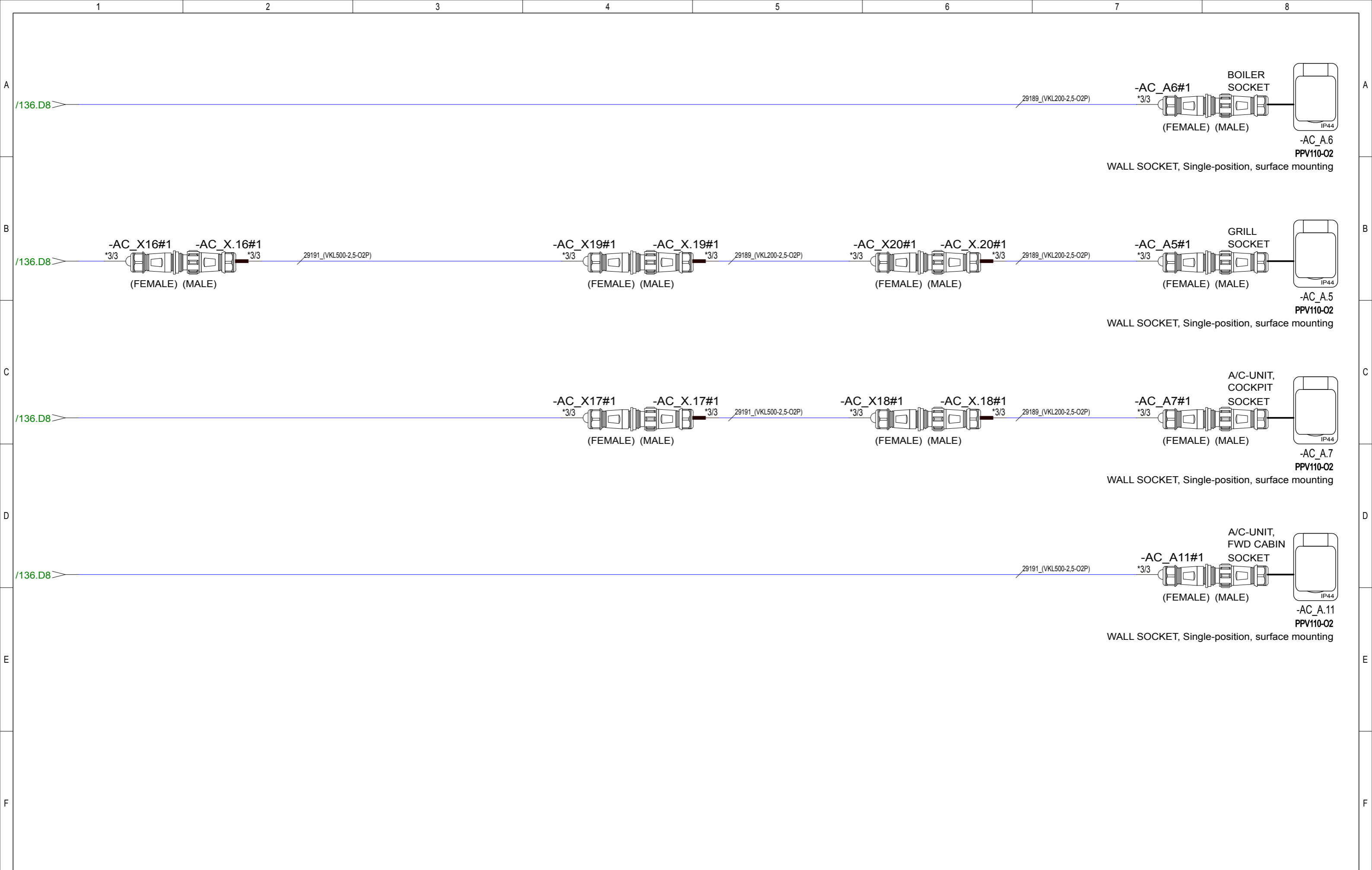



| | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------------|--------------|-----------|
| 24.5.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. | Date | 24.5.2019 |
| 10.10.2019 | PN | B1: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM |
| | | | Sheet rev. | 1 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B |

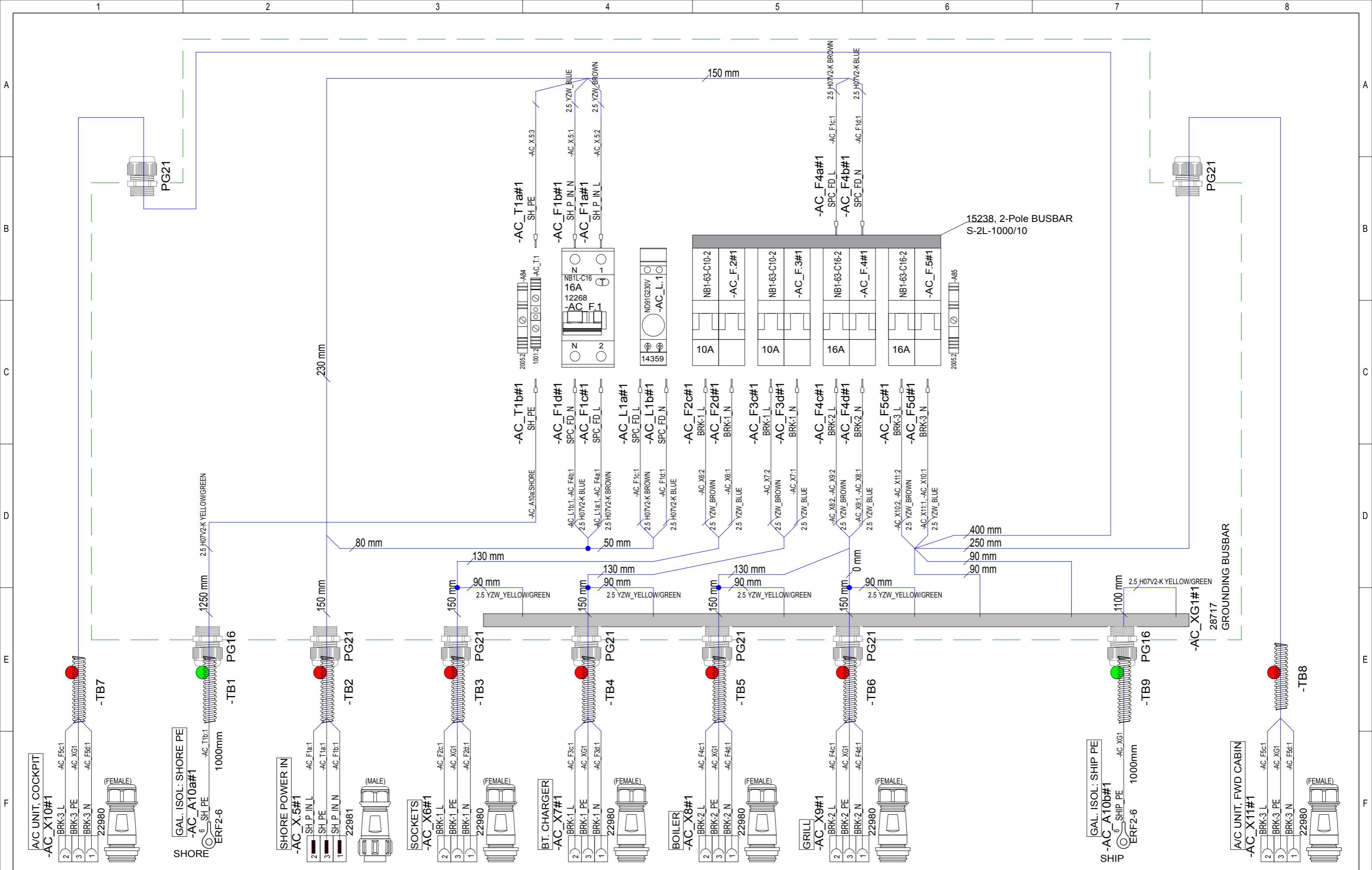
NAVIX
designed solutions

Copyright by

| | | | | |
|------------|---------|--------------------|--------------|------------|
| Axopar | | | 29621 | |
| Boat | 37 MY20 | Sub-product code | Product code | Project ID |
| Boat model | | SHORE POWER SYSTEM | HL | 137 / 149 |
| | | - EURO | Loc | Sheet |



| | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------------|--------------|-----------|---|------------|--------------------|-------|--------------|------------|
| 24.5.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. | Date | 24.5.2019 |  | Axopar | | | | |
| 10.10.2019 | PN | B1: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM | | Boat | Sub-product code | 29621 | Product code | Project ID |
| | | | Sheet rev. | 1 | | 37 MY20 | SHORE POWER SYSTEM | | HL | |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B | Copyright by | Boat model | - EURO | Loc | 138 / 149 | |
| 1 | | | 4 | | 5 | 6 | 7 | | 8 | |



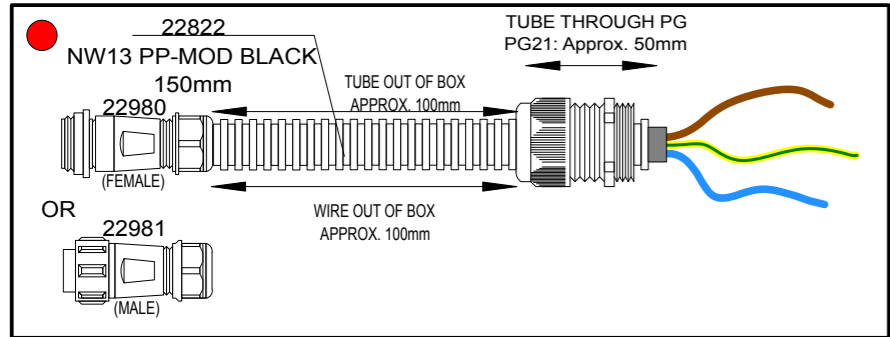
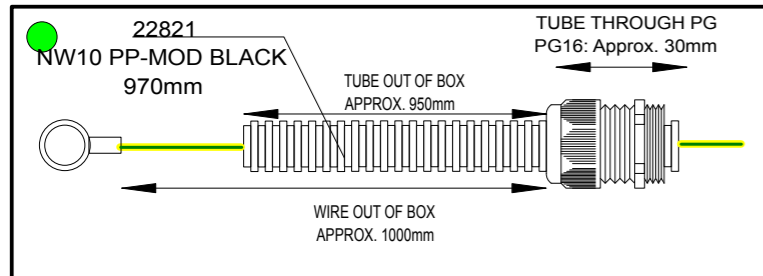
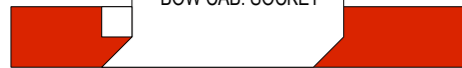
| | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------------|--------------|-----------|--------------|------------|------------------|--------------|--------------------|
| 24.5.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. | Date | 24.5.2019 | | Axopar | SEE EXP VIEW | 29622 | Project ID |
| 10.10.2019 | PN | B1: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM | | Boat | Sub-product code | Product code | |
| | | | Sheet rev. | 1 | | 37 MY20 | SPC UNIT - EURO | HL | |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B | Copyright by | Boat model | Title | Loc | 139 / 149 Sheet |

INSTRUCTIONS FOR FIRST PAGE.

NOTICE! CABLES WITH STICKER

FOR EXAMPLE

BOW CAB. SOCKET



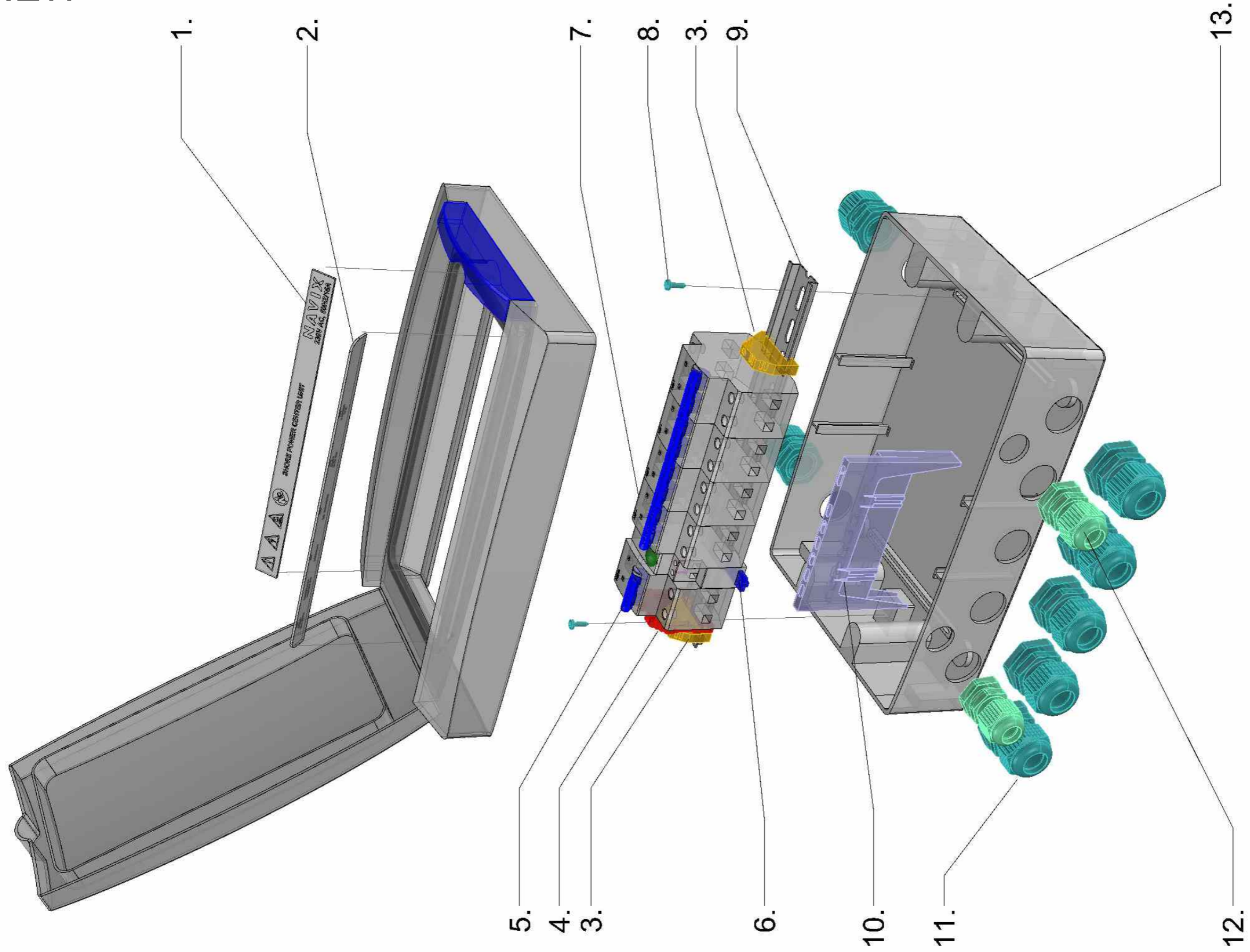
| | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------------|--------------|-----------|
| 24.5.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. | Date | 24.5.2019 |
| 10.10.2019 | PN | B1: NOT MODIFIED. | Drawing by | TuM |
| | | | Sheet rev. | 1 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B |



| | | | |
|------------|------------------|--------------|------------|
| Axopar | SEE EXP VIEW | 29622 | Project ID |
| Boat | Sub-product code | Product code | |
| 37 MY20 | SPC UNIT - EURO | HL | 140 / 149 |
| Boat model | Title | Loc | Sheet |

EXP VIEW

29622_AXOPAR_37_MY20_SCP_UNIT-EURO



29622_AXOPAR_37_MY20_SCP_UNIT-EURO

1. 1PC 30208_AXOPAR_37_MY20_SCP_UNIT-EURO_SIGN_LABEL_(WOC)_V1

2. 1PC 30207_AXOPAR_37_MY20_SCP_UNIT-EURO_TEXT_LABEL_(WOC)_V1

3. 2PCS 2005.2

4. 1PC 1001.2

5. 1PC CHINT_WIDE NB1L-C16 (AS IN DIAGRAM)

6. 1PC CHINT_NARROW ND91G230V(AS IN DIAGRAM)

7. 4PCS CHINT_WIDE NB1 (AS IN DIAGRAM)

8. 2PCS M3.5 L13 LEVYRUUVI KUPUKANTA

9. 1PC DIN_RAIL_300mm

10. 1PC 28717_GROUNDING_BUSBAR (FAMATEL SPTA-12)

11. 7PC PG21

12. 2PC PG16

13. 1PC 30206_AXOPAR_37_MY20_SCP_UNIT-EURO_BOX_(WOC)_V1

TE 10.07.2019

| | | |
|----------------------|-------------|-------------------------|
| 11.7.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. |
| 10.10.2019 | PN | B1: NOT MODIFIED. |
| Date of modification | Modified by | Description |

| | |
|--------------|-----------|
| Date | 11.7.2019 |
| Drawing by | TuM |
| Sheet rev. | 1 |
| Project rev. | B |

NAVIX
designed solutions
Copyright by

| |
|------------|
| Axopar |
| Boat |
| 37 MY20 |
| Boat model |

| |
|------------------|
| SEE EXP VIEW |
| Sub-product code |
| SPC UNIT - EURO |
| Title |

| |
|--------------|
| 29622 |
| Product code |
| HL |
| Loc |

| |
|------------|
| Project ID |
| 141/ 149 |
| Sheet |

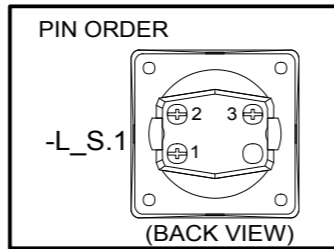
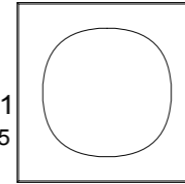
NOTICE!
 VERIFY THAT ALL CABLES HAVE MARKINGS
 SHOWN IN EXAMPLE BELOW.
 EXEMPTION:
 ALL <500mm WIRES AND BLACK WIRES
 THIS MARKING IS NOT NEEDED.

R2 ISO 6722 100V AWG16 +100 C
 EXAMPLE: RED 1,5mm² WIRE MARKINGS.

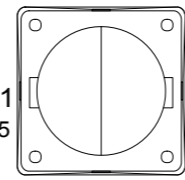
MARKING

CABLE

-A81
 BE0918272505



-L_S.1
 BE0936552505

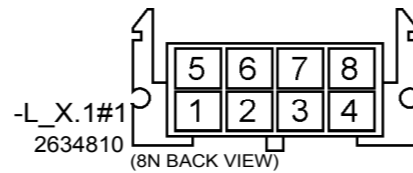


-L_S1#1 FWD CABIN LT SW

- 1 FWD_CAB_LT+ -L_X.1:1 2,5 RED
- 2 FC_RF_LT -L_X.1:2 1,5 YELLOW/BLACK
- 3 FC_INDIR_LT -L_X.1:4 1,5 YELLOW/RED

CONNECTION
 TO FWD CABIN HARNESS

-L_X.1#1



- 1 FWD_CAB_LT+ -L_S1:1 2,5 RED
- 2 FC_RF_LT -L_S1:2,-L_X.1:3 1,5 YELLOW/BLACK
- 3 FC_RF_LT -L_X.1:2 1,5 YELLOW/BLACK
- 4 FC_INDIR_LT -L_S1:3,-L_X.1:5 1,5 YELLOW/RED
- 5 FC_INDIR_LT -L_X.1:4,-L_X.1:6 1,5 YELLOW/RED
- 6 FC_INDIR_LT -L_X.1:5,-L_X.1:7 1,5 YELLOW/RED
- 7 FC_INDIR_LT -L_X.1:6 1,5 YELLOW/RED
- 8

250 mm

2634810

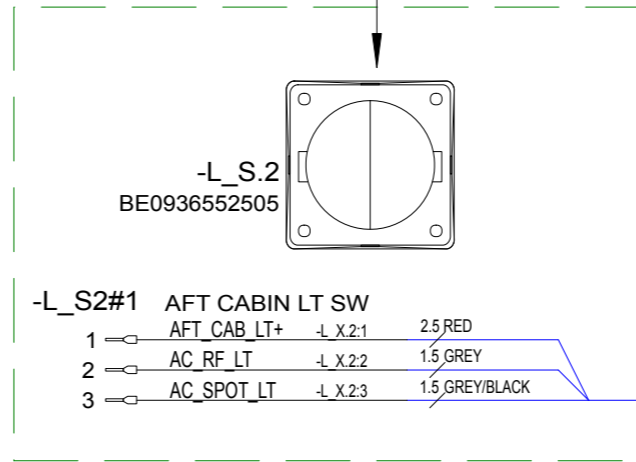
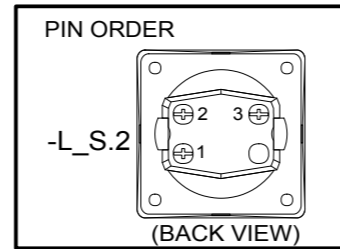
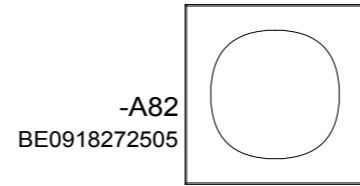
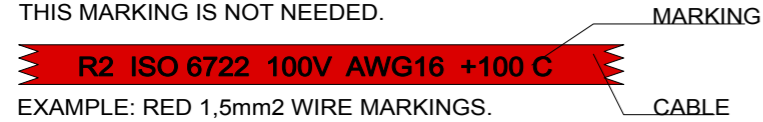
| | | |
|----------------------|-------------|------------------------------|
| 22.5.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. |
| 10.10.2019 | PN | B1: NOT MODIFIED. |
| 1.11-2019 | TT | B2: SWITCH AND FRAME CHANGED |
| Date of modification | Modified by | Description |

| | |
|--------------|-----------|
| Date | 22.5.2019 |
| Drawing by | TuM |
| Sheet rev. | 2 |
| Project rev. | B |

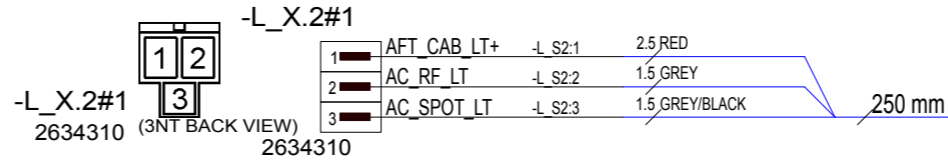


| | | |
|------------|---------|-----------------------|
| Axopar | 29635 | Project ID |
| Boat | 37 MY20 | FWD CABIN LIGH SWITCH |
| Boat model | | HL |
| | | Loc |
| | | 143 / 149 |
| | | Sheet |

NOTICE!
 VERIFY THAT ALL CABLES HAVE MARKINGS
 SHOWN IN EXAMPLE BELOW.
 EXEMPTION:
 ALL <500mm WIRES AND BLACK WIRES
 THIS MARKING IS NOT NEEDED.



CONNECTION
 TO AFT CABIN HARNESS



| | | |
|----------------------|-------------|------------------------------|
| 22.5.2019 | TuM | A1: INTRODUCED DRAWING. |
| 10.10.2019 | PN | B1: NOT MODIFIED. |
| 1.11.2019 | TT | B2: SWITCH AND FRAME CHANGED |
| Date of modification | Modified by | Description |

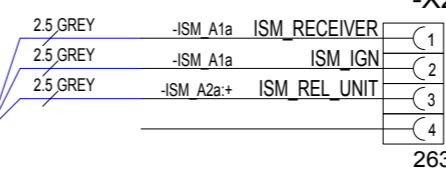
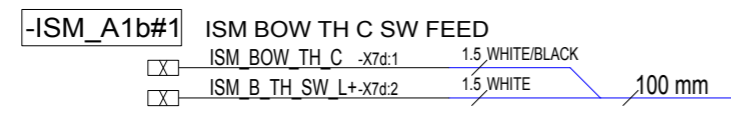
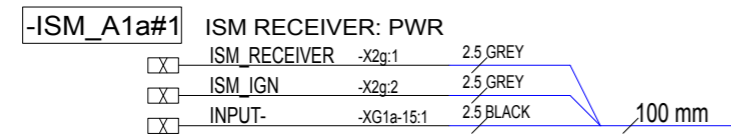
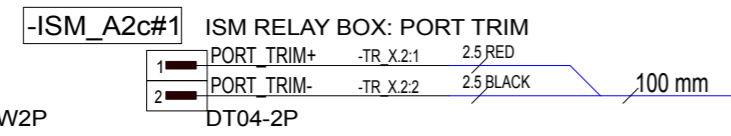
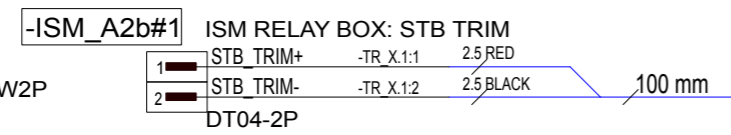
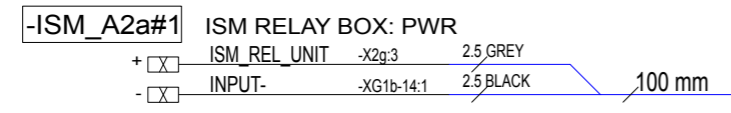
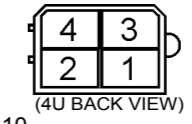
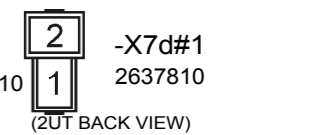
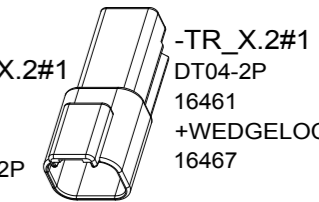
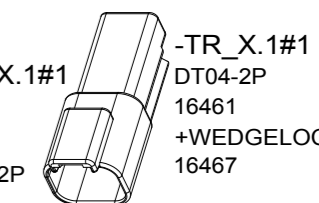
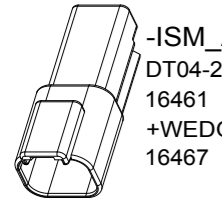
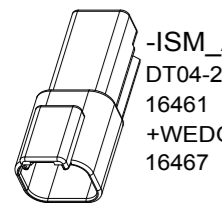
| | |
|--------------|-----------|
| Date | 22.5.2019 |
| Drawing by | TuM |
| Sheet rev. | 2 |
| Project rev. | B |



| |
|------------|
| Axopar |
| Boat |
| 37 MY20 |
| Boat model |

| | | | |
|------------------------|-------|--------------|------------|
| Sub-product code | 29636 | Product code | Project ID |
| AFT CABIN LIGHT SWITCH | | HL | 144 / 149 |
| Title | Loc | Sheet | |

NOTICE! CABLES WITH STICKER
FOR EXAMPLE
POINT -A-



-X2g
2635410

LABEL:
OPTIONAL ISM SYSTEM
CONNECTIONS

LABEL:
TRIM: ALTERNATIVE
OPTION, ISM-SYSTEM
CONNECTIONS

ISM TRIM IGN. -ISM_A3#1

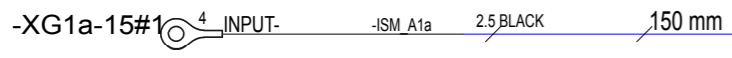
ISM CONTACT: STB TRIM -TR_X.1#1

ISM CONTACT: PORT TRIM -TR_X.2#1

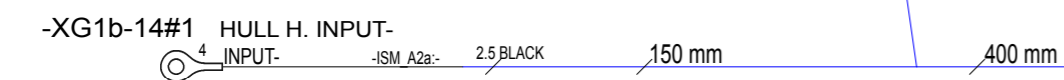
-X7d#1

-X7d#1
2637810

CONNECTED TO THE
-XG.1A



CONNECTED TO THE
-XG.1b



900 mm

900 mm

900 mm

900 mm

100 mm

100 mm

100 mm

1.5 WHITE/BLACK

1.5 WHITE

2.5 GREY

2.5 GREY

2.5 GREY

2635410

1.5 WHITE/GREEN

2.5 RED

2.5 BLACK

2.5 RED

2.5 BLACK

| | | |
|----------------------|-------------|----------------------------|
| 10.10.2019 | PN | B1: INTRODUCED ISM HARNESS |
| Date of modification | Modified by | Description |

| | |
|--------------|-----------|
| Date | 25.9.2019 |
| Drawing by | TuM |
| Sheet rev. | 1 |
| Project rev. | B |



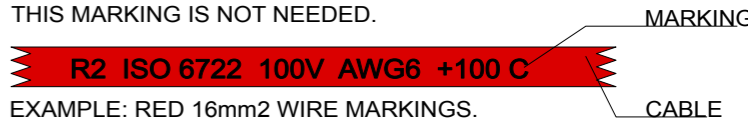
| |
|------------|
| Axopar |
| Boat |
| 37 MY20 |
| Boat model |

| | |
|------------------|-------------|
| Sub-product code | ISM HARNESS |
| Title | |

| | |
|-------|--------------|
| 30735 | Product code |
| HL | Loc |

| | |
|------------|-------|
| Project ID | |
| 145 / 149 | Sheet |

NOTICE!
 BATTERY CABLES NEED TO ADD MARKINGS
 SHOWN IN EXAMPLE BELOW.
 EXEMPTION:
 ALL BLACK WIRES
 THIS MARKING IS NOT NEEDED.



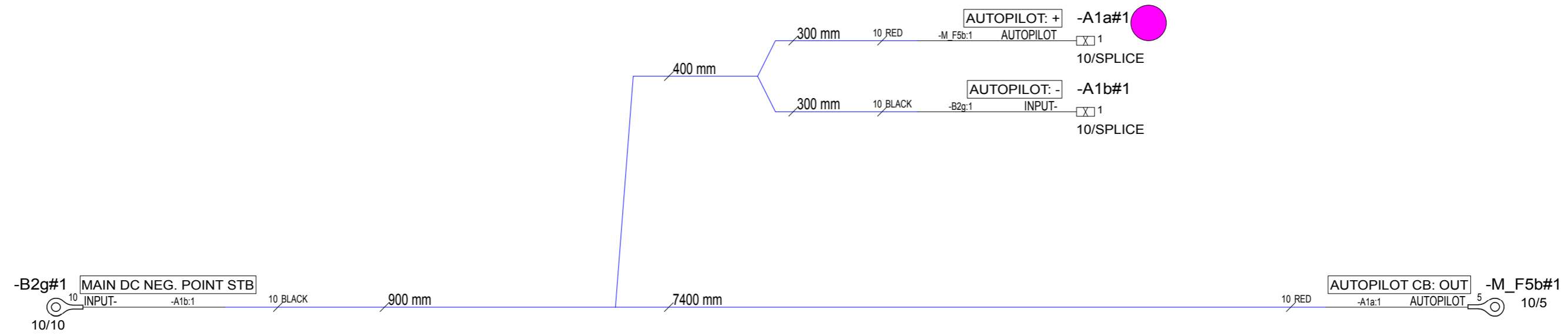
EXAMPLE: RED 16mm2 WIRE MARKINGS.

MARKING SHOWN ABOVE ONLY TO CABLES LISTED BELOW.

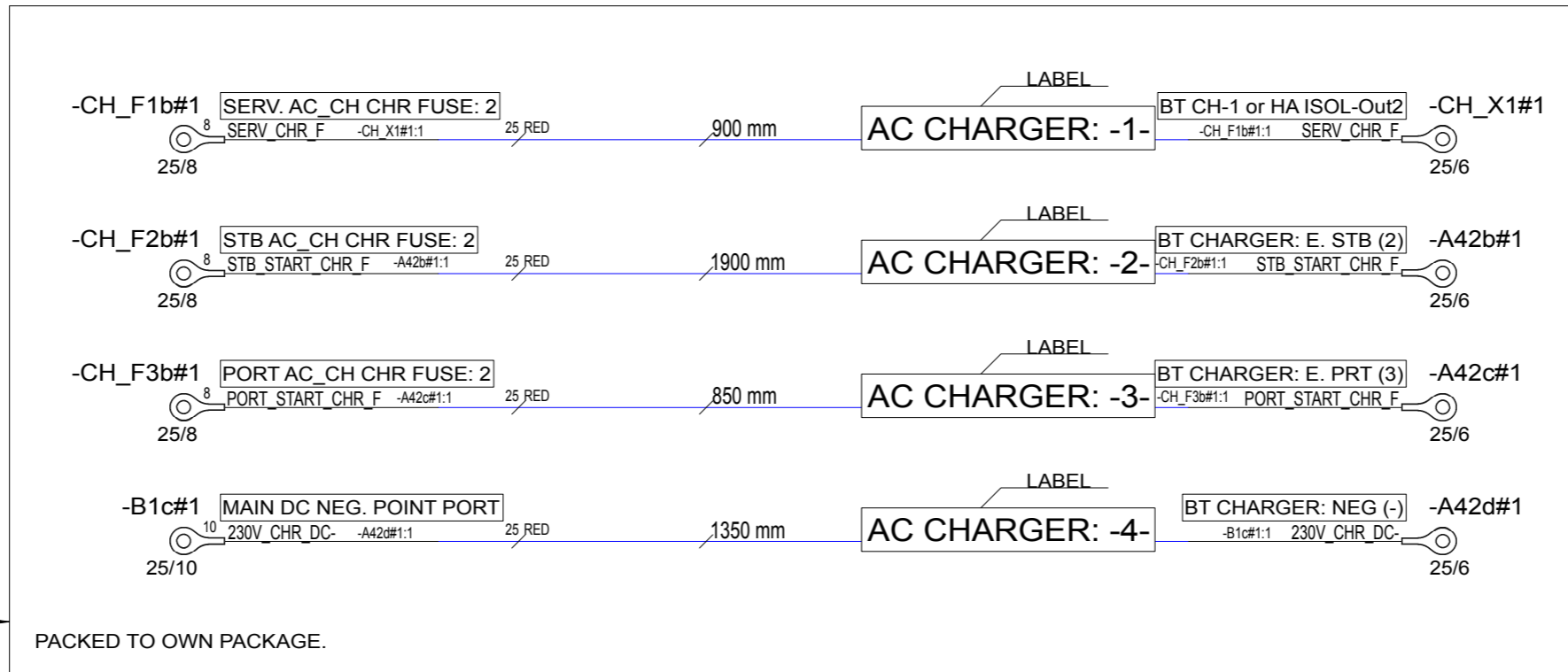
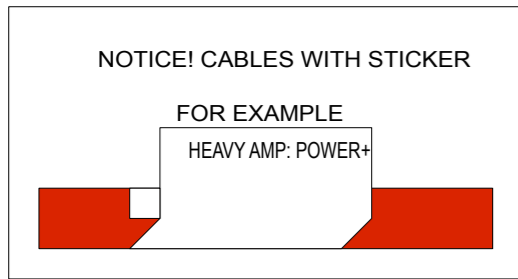
| EQUIVALENCY: | |
|--------------|--------|
| mm2 | AWG |
| 10 mm2 | = AWG8 |
| 16 mm2 | = AWG6 |
| 25 mm2 | = AWG3 |
| 35 mm2 | = AWG2 |

LOOK FOR EQUIVALENT AWG SIZE FOR mm2
 AND ADD THIS TO CABLE MARKINGS.

FOR EXAMPLE:
 CABLE SIZE IS 25mm2 --> MARKING AWG3.



| | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|----------------------------------|--------------|-----------|-----------------------------|------------|-------------------|--|-----------|
| 10.10.2019 | PN | B1: INTRODUCED AUTOPILOT HARNESS | Date | 25.9.2019 | NAVIX designed solutions | Axopar | | | |
| | | | Drawing by | TuM | | Boat | 30736 | | |
| | | | Sheet rev. | 1 | | 37 MY20 | AUTOPILOT HARNESS | | |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B | Copyright by | Boat model | HL | | 146 / 149 |
| 1 | | | 4 | | 5 | 6 | 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 |
| 10 mm2 | = AWG8 |
| 16 mm2 | = AWG6 |
| 25 mm2 | = AWG3 |
| 35 mm2 | = AWG2 |

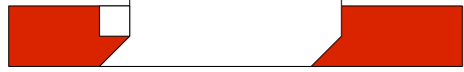
LOOK FOR EQUIVALENT AWG SIZE FOR mm2 AND ADD THIS TO CABLE MARKINGS.

FOR EXAMPLE:
CABLE SIZE IS 25mm2 --> MARKING AWG3.

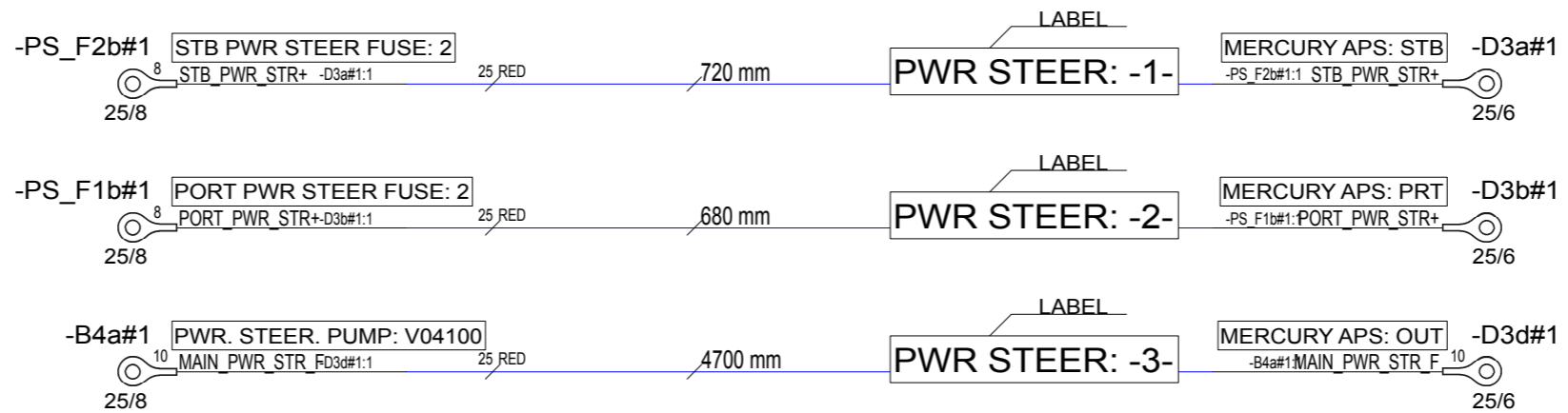
| | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|---------------------------------------|--------------|-----------|-----------------------------|---------|-------------------------------|--------------|------------|
| 10.10.2019 | PN | B1: INTRODUCED CHARGER CABLES PRODUCT | Date | 26.9.2019 | NAVIX designed solutions | Axopar | | 30737 | |
| | | | Drawing by | TuM | Boat | 37 MY20 | Sub-product code | Product code | Project ID |
| | | | Sheet rev. | 1 | Boat model | | BATTERY BOX CHARGER CABLES | HL | 147 / 149 |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B | Copyright by | | Title | Loc | Sheet |

NOTICE! CABLES WITH STICKER

FOR EXAMPLE
HEAVY AMP: POWER+



OPTION 1.
-TWIN EMGINE ONE STEERING PUMP



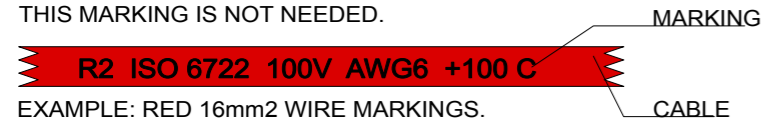
LABEL
POWER STEER 1. CABLES

(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 |
|--------|--------|
| 10 mm2 | = AWG8 |
| 16 mm2 | = AWG6 |
| 25 mm2 | = AWG3 |
| 35 mm2 | = AWG2 |

LOOK FOR EQUIVALENT AWG SIZE FOR mm2
AND ADD THIS TO CABLE MARKINGS.

FOR EXAMPLE:
CABLE SIZE IS 25mm2 --> MARKING AWG3.

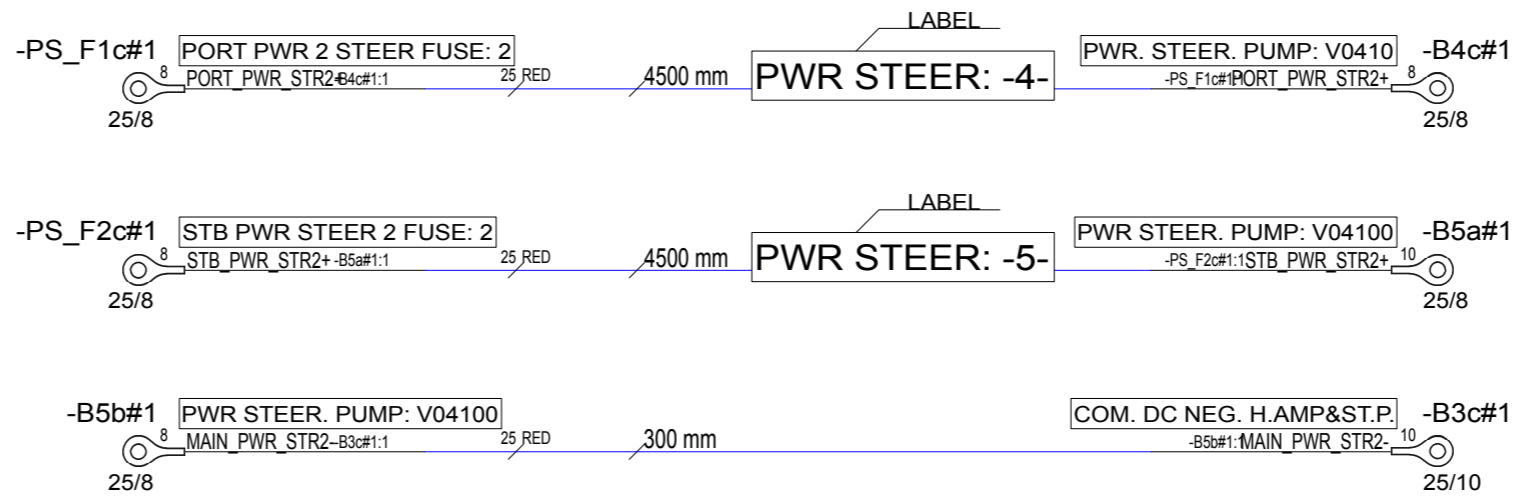
| | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------------|--------------|----------|-----------------------------|------------|---------------------------------|--------------|------------|
| 10.10.2019 | PN | B1: INTRODUCED DRAWING. | Date | 5.7.2019 | NAVIX designed solutions | Axopar | | 30880 | |
| | | | Drawing by | TuM | | Boat | Sub-product code | Product code | Project ID |
| | | | Sheet rev. | 1 | | 37 MY20 | | | |
| Date of modification | Modified by | Description | Project rev. | B | Copyright by | Boat model | POWER STEERING CABLES 1xPUMP | HL | 148 / 149 |
| 1 | | | 4 | | | | Title | Loc | Sheet |

NOTICE! CABLES WITH STICKER

FOR EXAMPLE
HEAVY AMP: POWER+



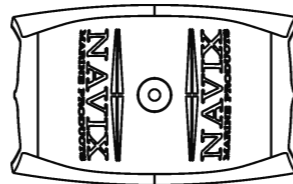
OPTION 2.
-TWIN EMGINE, TWIN STEERING PUMP



LABEL
POWER STEER 2. CABLES
(TO TOP OF PACKAGE)

INCLUDED

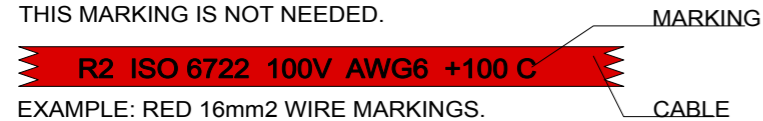
-B.5#1
V4100



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 |
|--------|--------|
| 10 mm2 | = AWG8 |
| 16 mm2 | = AWG6 |
| 25 mm2 | = AWG3 |
| 35 mm2 | = AWG2 |

LOOK FOR EQUIVALENT AWG SIZE FOR mm2
AND ADD THIS TO CABLE MARKINGS.

FOR EXAMPLE:
CABLE SIZE IS 25mm2 --> MARKING AWG3.

10.10.2019 PN B1: INTRODUCED DRAWING.

Date 5.7.2019

Drawing by TuM

Sheet rev. 1

Project rev. B

NAVIX
designed solutions

Copyright by

Axopar

Boat

37 MY20

Boat model

Sub-product code

**POWER STEERING
CABLES 2xPUMP**
Title

30881

Product code

HL

Loc

Project ID

149 / 149
Sheet

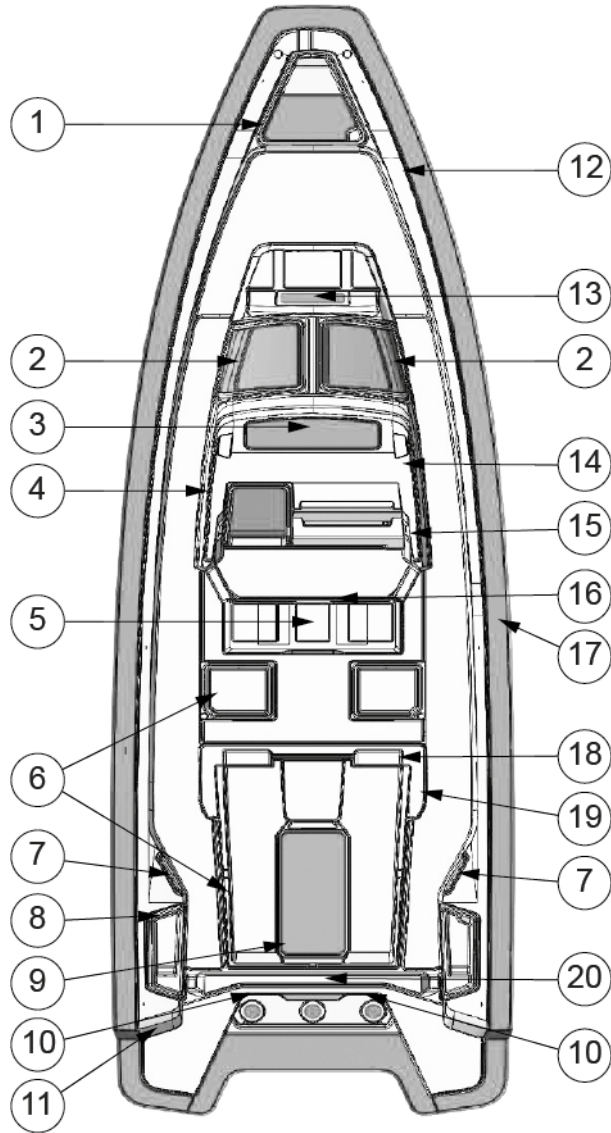
12. Annexe IV : Emplacement de l'étiquette d'avertissement

Table of Contents

| | |
|--|----|
| 1. Shore power..... | 4 |
| 2. Bow cabin..... | 5 |
| 3. Waste tank valve..... | 6 |
| 4. Sink drain shut-off valve..... | 7 |
| 5. Front seats..... | 8 |
| 6. Port aft deck floor hatch and port cockpit floor hatch..... | 9 |
| 7. Fire extinguishers..... | 10 |
| 8. Sink drain shut-off valve - wetbar..... | 11 |
| 9. Aft cabin..... | 12 |
| 10. Engine bay..... | 13 |
| 11. Ladder above swim platform..... | 14 |
| 12. Bow..... | 15 |
| 13. Window in bow cabin..... | 16 |
| 14. CO Monitors..... | 17 |
| 15. Console..... | 18 |
| 16. Main switches..... | 20 |
| 17. Fuel filler..... | 21 |
| 18. Wetbar lid..... | 22 |
| 19. STBD Wetbar door..... | 23 |
| 20. Ski pole..... | 24 |

37 S/ST Warning label positions

This document presents the positions and the pictures of the warning labels that are placed on the boat. The position numbers in the picture below correspond the numbering of the chapters to guide you in finding the correct warning label.



1. Shore power



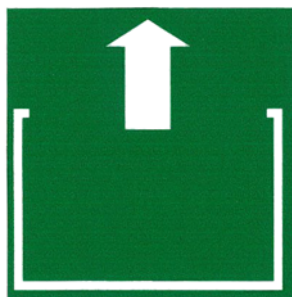
⚠ DANGER
UNPLUG SHORE POWER AND
TURN OFF GENERATOR
BEFORE REMOVING COVER



2. Bow cabin



WARNING
DOOR MUST BE SECURED
WHILE VESSEL IS UNDERWAY.



3. Waste tank valve



4. Sink drain shut-off valve

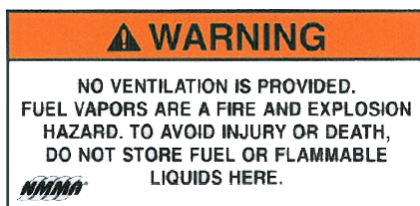


5. Front seats



| ⚠ WARNING |
|---|
| AVOID SERIOUS INJURY OR DEATH. UNEXPECTED SEAT ROTATION MAY CAUSE EJECTION OF OCCUPANT. |
| LOCK SWIVEL WHEN SPEED EXCEEDS 5 MPH. |

6. Port aft deck floor hatch and port cockpit floor hatch



7. Fire extinguishers



8. Sink drain shut-off valve - wetbar



9. Aft cabin

**⚠ WARNING**

Installation of Maintenance
free AGM batteries are only allowed
in this area.

10. Engine bay





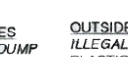
DISCHARGE OF OIL PROHIBITED


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.



LIQUIDS HERE. IT IS ILLEGAL FOR ANY VESSEL TO DUMP PLASTIC TRASH ANYWHERE IN THE OCEAN OR NAVIGABLE WATERS OF THE UNITED STATES. ANNEX V OF THE MARPOL TREATY IS AN

INTERNATIONAL LAW FOR A CLEANER, SAFER MARINE ENVIRONMENT. VIOLATION OF THESE REQUIREMENTS MAY RESULT IN CIVIL PENALTY UP TO \$25,000, FINE AND IMPRISONMENT.

| | | | |
|--|---|---|--|
|  U.S. LAKES, RIVERS, BAYS, SOUNDS AND 3 MILES FROM SHORE ILLEGAL TO DUMP PLASTIC & GARBAGE PAPER METAL RAGS CROCKERY GLASS DUNNAGE FOOD |  3 TO 12 MILES ILLEGAL TO DUMP PLASTIC DUNNAGE, LINING & PACKING MATERIALS THAT FLOAT, ALSO IF NOT GROUND TO LESS THAN ONE INCH. PAPER CROCKERY RAGS METAL GLASS FOOD |  12 TO 25 MILES ILLEGAL TO DUMP PLASTIC DUNNAGE, LINING & PACKING MATERIALS THAT FLOAT | OUTSIDE 25 MILES ILLEGAL TO DUMP PLASTIC |
|--|---|---|--|

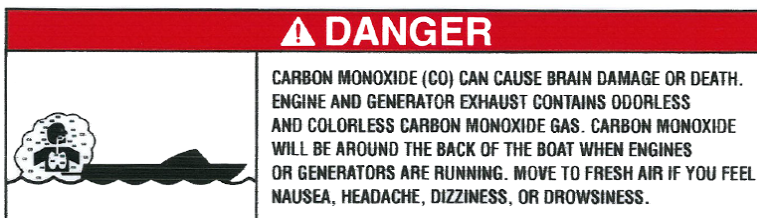


State and local regulations may further restrict the disposal of garbage

11. Ladder above swim platform




IF THE BOAT HAS THE OPTIONAL STERN WINDLASS, GLUE THE STICKERS ON THE SIDE WHERE THE LADDER IS MOUNTED, I. E. ON STBD.



12. Bow

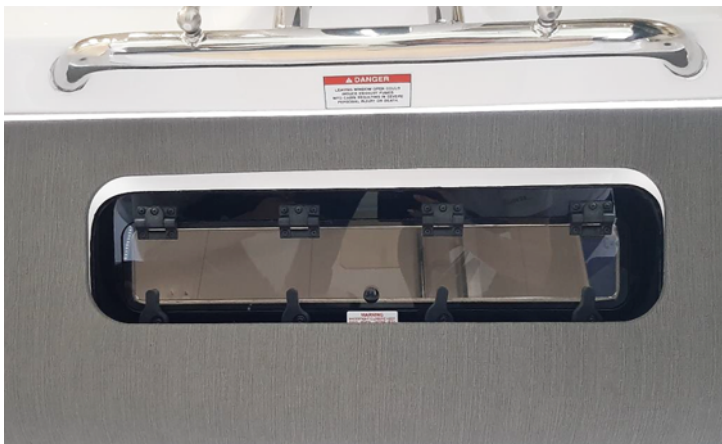


| ⚠ WARNING |
|--|
| AVOID PERSONAL INJURY STAY INSIDE DECK RAILS (AND GATES) WHEN BOAT IS UNDERWAY. |
|  |

13. Window in bow cabin



WARNING
WATERTIGHT CLOSURE KEEP
SHUT WHEN UNDER WAY



⚠ DANGER
LEAVING WINDOW OPEN COULD
INDUCE EXHAUST FUMES
INTO CABIN RESULTING IN SEVERE
PERSONAL INJURY OR DEATH.

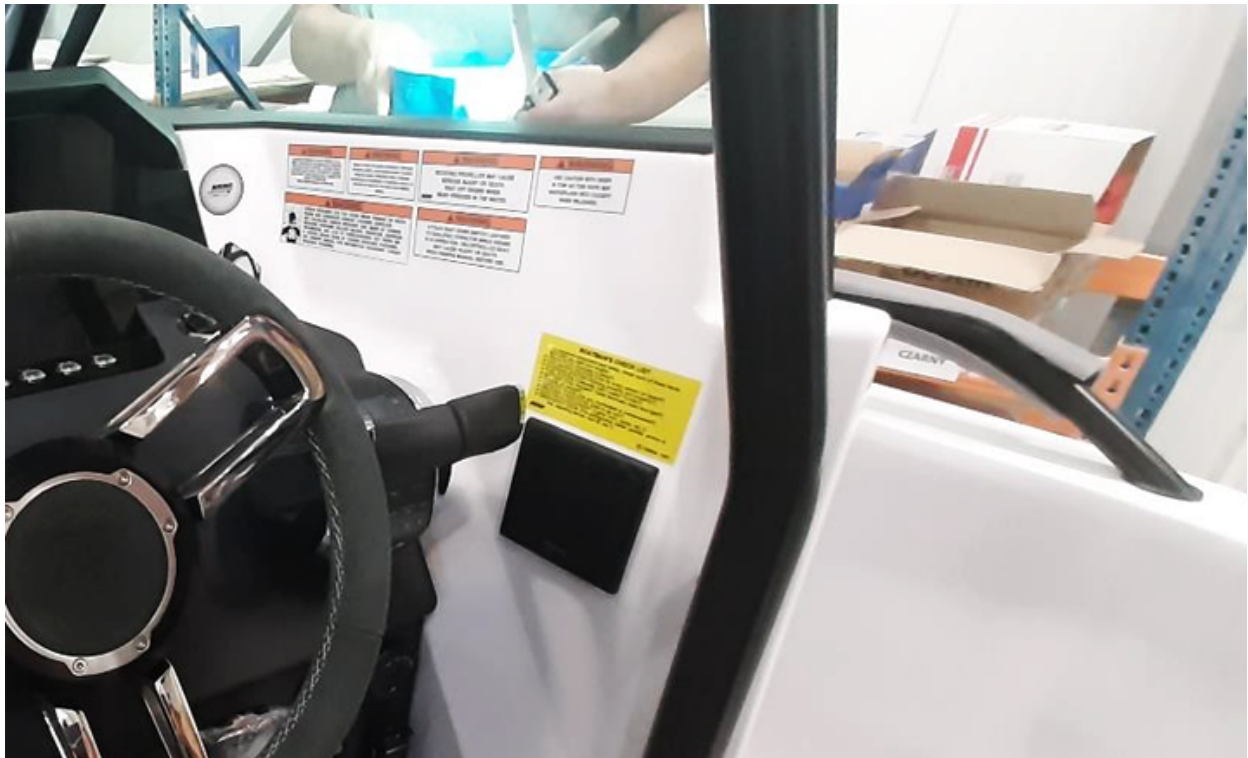
14. CO Monitors



Bow cabin.

| ⚠ WARNING | |
|------------------|--|
| | <p>CARBON MONOXIDE (CO) CAN CAUSE BRAIN DAMAGE OR DEATH. CARBON MONOXIDE CAN BE PRESENT IN THE CABIN. SIGNS OF CARBON MONOXIDE POISONING INCLUDE NAUSEA, HEADACHE, DIZZINESS, DROWSINESS, AND LACK OF CONSCIOUSNESS. GET FRESH AIR IF ANYONE SHOWS SIGNS OF CARBON MONOXIDE POISONING. GET FRESH AIR IF CARBON MONOXIDE DETECTOR ALARM SOUNDS. CARBON MONOXIDE DETECTOR MUST BE FUNCTIONING AT ALL TIMES.</p> |

15. Console



⚠ WARNING

USE CAUTION WITH SKIER IN TOW AS TOW ROPE MAY BACKSPASH INTO COCKPIT WHEN RELEASED.


⚠ WARNING

QUALIFIED OPERATOR TO BE IN CONTROL AT ALL TIMES. OPERATION BY AN UNQUALIFIED OPERATOR CAN CAUSE LOSS OF CONTROL. THIS MAY RESULT IN SEVERE INJURY, DEATH, OR PROPERTY DAMAGE. BOAT STABILITY AND HANDLING WILL CHANGE WITH WEIGHT DISTRIBUTION. READ OWNERS MANUAL BEFORE USE.

⚠ WARNING

VISIBILITY FROM THE SEATED POSITION AT THIS HELM STATION IS LIMITED. AVOID SERIOUS INJURY OR DEATH FROM COLLISIONS. OPERATION FROM A STANDING POSITION MAY BE NECESSARY TO MAINTAIN LOOKOUT AS REQUIRED BY RULES OF THE ROAD. READ OWNERS MANUAL.

⚠ WARNING



CARBON MONOXIDE (CO) CAN CAUSE BRAIN DAMAGE OR DEATH. ENGINE AND GENERATOR EXHAUST CONTAINS ODORLESS AND COLORLESS CARBON MONOXIDE GAS. SIGNS OF CARBON MONOXIDE POISONING INCLUDE NAUSEA, HEADACHE, DIZZINESS, DROWSINESS, AND LACK OF CONSCIOUSNESS. GET FRESH AIR IF ANYONE SHOWS SIGNS OF CARBON MONOXIDE POISONING. SEE OWNER'S MANUAL FOR INFORMATION REGARDING CARBON MONOXIDE POISONING.

BOATMAN'S CHECK LIST

For maximum enjoyment and safety, check each of these items BEFORE you start your engine:

- ✓ DRAIN PLUG (Securely in place?)
- ✓ LIFE-SAVING DEVICES (One for every person on board?)
- ✓ STEERING SYSTEM (Working smoothly and properly?)
- ✓ FUEL SYSTEM (Adequate fuel? Leaks? Fumes?)
- ✓ BATTERY (Fully charged? Cable terminals clean and tight?)
- ✓ ENGINE (In neutral?)
- ✓ CAPACITY PLATE (Are you overloaded or overpowered?)
- ✓ WEATHER CONDITIONS (Safe to go out?)
- ✓ ELECTRICAL EQUIPMENT (Lights, horn, pump, etc.?)
- ✓ EMERGENCY GEAR (Fire extinguisher, bailer, paddle, anchor & line, signaling device, tool kit, etc.?)



© NMMA 1981

⚠ WARNING

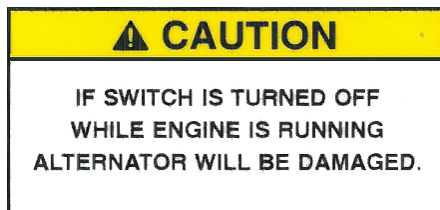
ROTATING PROPELLER MAY CAUSE
SERIOUS INJURY OR DEATH.
SHUT OFF ENGINE WHEN
NEAR PERSONS IN THE WATER.



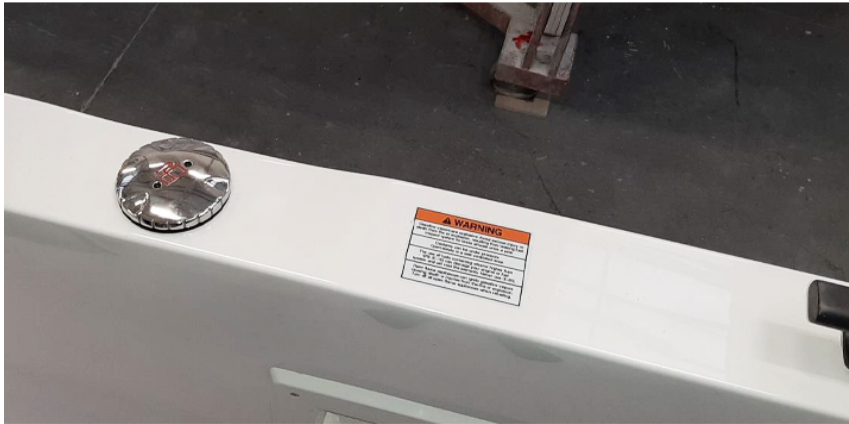
⚠ WARNING

ATTACH SHUT DOWN SWITCH LANYARD
TO QUALIFIED OPERATOR WHILE ENGINE
IS IN OPERATION. UNCONTROLLED BOAT
MAY CAUSE INJURY OR DEATH.
READ OWNERS MANUAL BEFORE USE.

16. Main switches

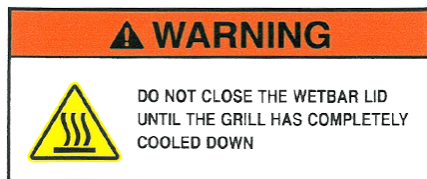


17. Fuel filler

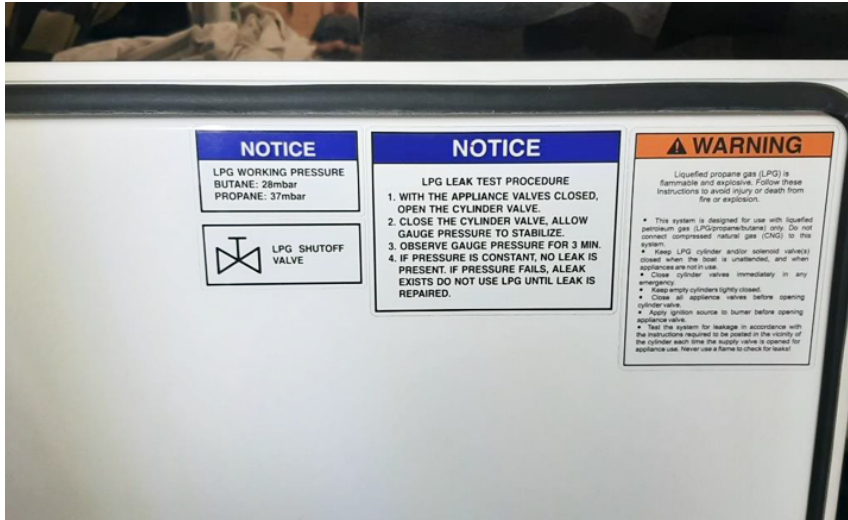


| ⚠ WARNING |
|--|
| Gasoline vapors are explosive! Avoid serious injury or death from fire or explosion, resulting from leaking fuel. Inspect system for leaks at least once a year. |
| Contents can be under pressure. Open slowly in a well ventilated area. |
| The use of fuels containing ethanol higher than 10% (E-10) can damage your engine or fuel system and will void the warranty. Never use (E-85). |
| Open flame appliances can ignite gasoline vapors causing death or injuries from the fire or explosion. Turn off all open flame appliances when refueling. |

18. Wetbar lid



19. STBD Wetbar door



NOTICE

LPG WORKING PRESSURE
 BUTANE: 28mbar
 PROPANE: 37mbar



NOTICE

LPG LEAK TEST PROCEDURE

1. WITH THE APPLIANCE VALVES CLOSED, OPEN THE CYLINDER VALVE.
2. CLOSE THE CYLINDER VALVE, ALLOW GAUGE PRESSURE TO STABILIZE.
3. OBSERVE GAUGE PRESSURE FOR 3 MIN.
4. IF PRESSURE IS CONSTANT, NO LEAK IS PRESENT. IF PRESSURE FAILS, A LEAK EXISTS DO NOT USE LPG UNTIL LEAK IS REPAIRED.

WARNING

Liquefied propane gas (LPG) is flammable and explosive. Follow these instructions to avoid injury or death from fire or explosion.

- This system is designed for use with liquefied petroleum gas (LPG/propane/butane) only. Do not connect compressed natural gas (CNG) to this system.
- Keep LPG cylinder and/or solenoid valve(s) closed when the boat is unattended, and when appliances are not in use.
- Close cylinder valves immediately in any emergency.
- Keep empty cylinders tightly closed.
- Close all appliance valves before opening cylinder valve.
- Apply ignition source to burner before opening appliance valve.
- Test the system for leakage in accordance with the instructions required to be posted in the vicinity of the cylinder each time the supply valve is opened for appliance use. Never use a flame to check for leaks!

20. Ski pole



⚠ WARNING

SKI POLE MUST BE SECURED WHEN IN USE. TOW ROPE MAY BACKLASH INTO COCKPIT. DO NOT USE TO TOW ITEMS SUCH AS TUBES OR OTHER TOWABLES. MAX TOW LOAD CAPACITY IS 130 KG.