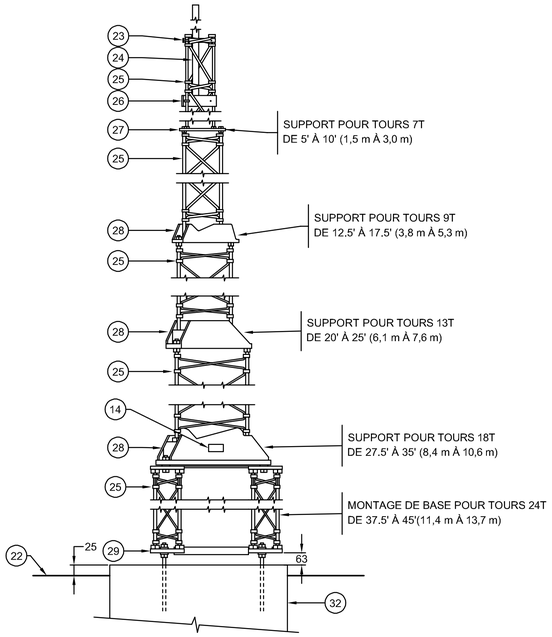
INSTALLATION D'UN FEU D'APPROCHE SIMPLIFIÉ « ODALS »



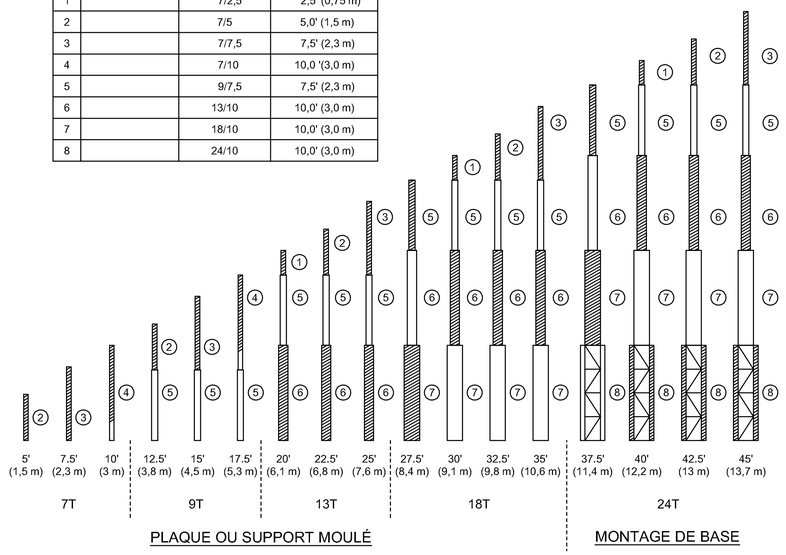
MONTAGE DE TOUR EN ALUMINIUM

COMPOSANTS DES SECTIONS DE TOUR						
SECTION DE TOUR	CROISILLON DE GUIDAGE	PLAQUE DE GUIDAGE	CROISILLON TARAUDÉ	PLAQUE DE SUPPORT	SUPPORT MOULÉ	MONTAGE DE BASE
7/2,5	7T		7T		7T	
7/5	7T		7T	7T		
7/7,5	7T		7T	7T		
7/10	7T		7T	7T		
9/7,5		9T	9T		9T	
13/10					13T	
18/10					18T	
24/10						24T

N°	FABRICANT	SECTION DE TOUR	LONGUEUR DE SECTION
1		7/2,5	2,5' (0,75 m)
2		7/5	5,0' (1,5 m)
3		7/7,5	7,5' (2,3 m)
4		7/10	10,0 '(3,0 m)
5		9/7,5	7,5' (2,3 m)
6		13/10	10,0' (3,0 m)
7		18/10	10,0' (3,0 m)
8		24/10	10,0' (3,0 m)

NOTE :

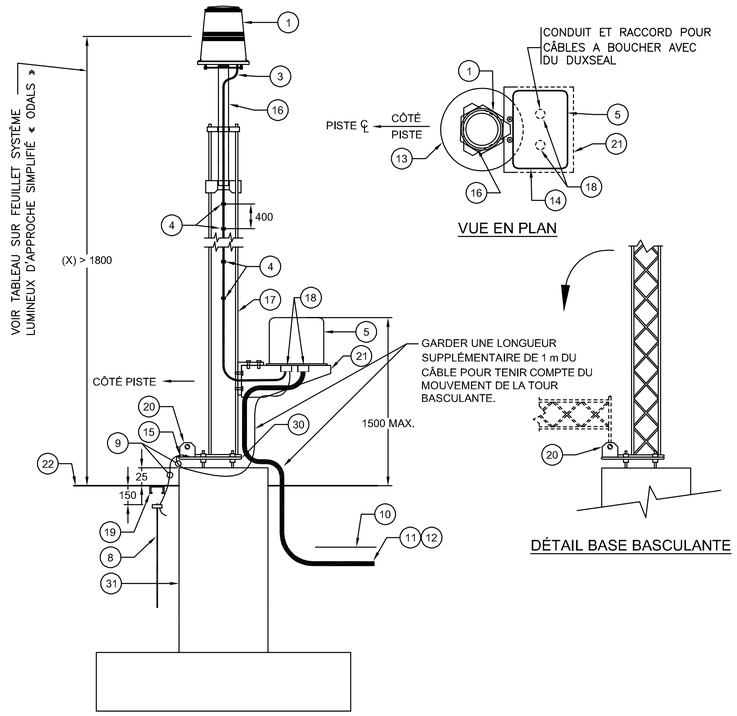
-LES COTES MÉTRIQUES ENTRE PARENTHÈSES SONT ARRONDIES



PLAQUE OU SUPPORT MOULÉ

MONTAGE DE BASE

INSTALLATION SUR TOUR EN ALUMINIUM

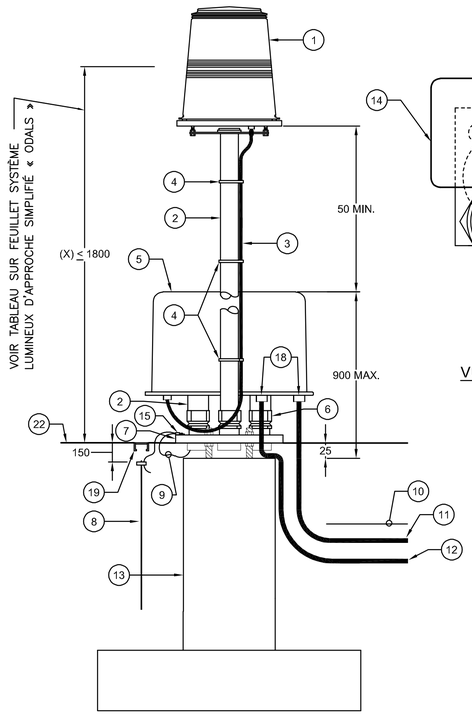


VUE EN ÉLÉVATION

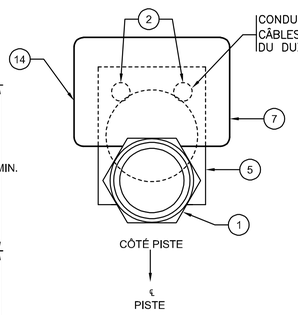
VUE EN PLAN

DÉTAIL BASE BASCULANTE

INSTALLATION SUR UNE TOUR BASCULANTE



VUE EN ÉLÉVATION



VUE EN PLAN

INSTALLATION SUR UN CONDUIT

1. FEU À ÉCLATS OMNIDIRECTIONNEL FH 400
2. CONDUIT EN ALUMINIUM DIAMÈTRE 53 mm
3. CÂBLE PN6340, FOURNI AVEC LE FEU À ÉCLATS
4. ATTACHE AUTOBLOQUANTE DE TYPE « TIE-WRAP » NOIRE
5. CONVERTISSEUR DE PUISSANCE PC 410 (UNITÉ MAÎTRE) OU PC 400 (UNITÉ SECONDAIRE)
6. MANCHON CÉDANT SOUS L'IMPACT DIAMÈTRE 53 mm
7. PLAQUE D'INTERFACE DU TYPE ODAL-1 PAR LE FABRICANT
8. TIGE DE MISE À LA TERRE À REVÊTEMENT DE CUIVRE LIÉ D'UN DIAMÈTRE DE 19 mm ET D'UNE LONGUEUR DE 3 m AVEC UN COLLET. DE PLUS, LA TIGE DE MALT DE CHACUN DES FEUX NE DOIT PAS ÊTRE RACCORDÉE AU CONTREPOIDS DE TERRE
9. CONDUCTEUR TORONNÉ EN CUIVRE NU, CALIBRE 8
10. CONDUCTEUR EN CUIVRE NU SOLIDE, CALIBRE 8 (CONTREPOIDS DE TERRE)
11. CÂBLE TECK 90 1 kV, CALIBRE 6 À 2 CONDUCTEURS (PUISSANCE)
12. CÂBLE TECK 90 1 kV, CALIBRE 14 À 4 CONDUCTEURS (CONTRÔLE)
13. MASSIF DE FONDATION MB-11 (VOIR FEUILLET « MASSIFS DE FONDATION TYPES MB-11, MB-12 ET MB-13 »)
14. PLAQUE D'IDENTIFICATION DE SITE
15. CONNECTEUR EN CUIVRE DE MISE À LA TERRE CALIBRE 8, DE THOMAS & BETTS SP4SL OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ
16. CONDUIT EN ALUMINIUM DIAMÈTRE 53 mm LONGUEUR 1,2 m
17. TOUR BASCULANTE « MILLARD » POUR FEU D'APPROCHE OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ
18. RACCORD POUR CÂBLES
19. BOÎTE D'ACCÈS POUR TIGE DE MISE À LA TERRE DE MARQUE NVENT ERICO MODÈLE T416B OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ
20. BASE BASCULANTE 7T OU 9T POUR TOUR BASCULANTE « MILLARD » OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ
21. CONSOLE « MILLARD » POUR CONVERTISSEUR DE PUISSANCE OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ
22. SOL FINI
23. CROISILLON DE GUIDAGE 7T ET PLAQUE DE GUIDAGE 9T
24. CONDUIT ALUMINIUM DIAMÈTRE 53 mm
25. SECTION DE TOUR
26. CROISILLON TARAUDÉ 7T ET 9T
27. PLAQUE DE SUPPORT 7T
28. SUPPORT MOULÉ 9T, 13T ET 18T
29. MONTAGE DE BASE 24T
30. PLAQUE D'INTERFACE DU TYPE ODAL-2 PAR LE FABRICANT
31. MASSIF DE FONDATION MB-12 (VOIR FEUILLET « MASSIFS DE FONDATION TYPES MB-11, MB-12 ET MB-13 »)
32. MASSIF DE FONDATION MB-13 (VOIR FEUILLET « MASSIFS DE FONDATION TYPES MB-11, MB-12 ET MB-13 »)

NOTES GÉNÉRALES :

- RÉFÉRENCE PLAN TYPE PT2G-083 AVRIL 2024 DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES.
- LES COTES SONT EN MILLIMÈTRES, SAUF INDICATION CONTRAIRE.
- TOUS LES CONDUCTEURS SONT EN CUIVRE.

** NOTE AU CONCEPTEUR **
LE CALIBRE PRÉSENTÉ EST LE MINIMUM EXIGÉ.
CEPENDANT, IL DOIT ÊTRE VALIDÉ.

CE PLAN NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION

PLAN TYPE - AVRIL 2024
DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES | PT2G-083

AAAA-MM-JJ | PRÉNOM NOM ORQ : XXXXXXX
AAAA-MM-JJ | Statut | Par

Mandataire

DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES
DIRECTION DE L'ÉLECTROTECHNIQUE ET DES STRUCTURES DE SIGNALISATION

Sceau *Ce document technologique n'est pas signé et scellé au sens de la Loi sur les ingénieurs et ne peut être utilisé à des fins de travaux visés à l'article 2 de la Loi sur les ingénieurs.*
Ce document est disponible strictement pour commentaires, pour information ou pour coordination.
Aucune garantie n'est donnée sur l'intégrité des informations contenues et sur les modifications apportées au document qui auraient pu être faites ou à venir.
La diffusion de ce document technologique est interdite si la présente note limitative n'est pas inscrite.

PRÉNOM NOM, ing.

Vérificateur

PRÉNOM NOM, ing.

Équipe technique

PRÉNOM NOM, tech.

Transports Québec

Titre

ODALS

Numéro de plan
EL-2024-N-DDDDDD | 7

Identification de regroupement

FORMAT ISO A1