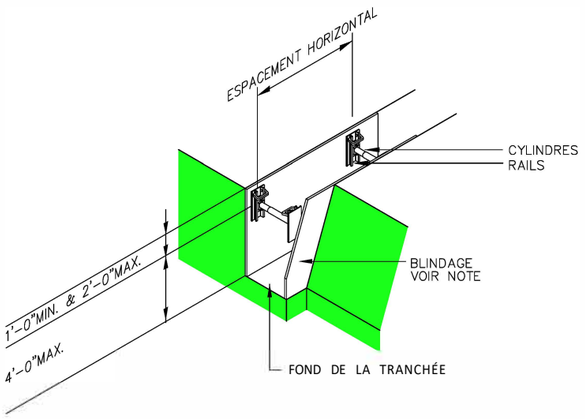
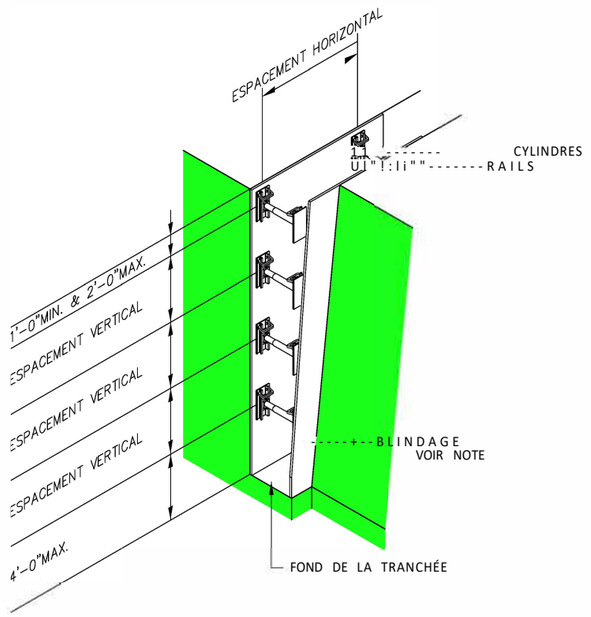
CARACTÉRISTIQUES DU BLINDAGE:

- BLINDAGE À INSTALLER SUR LA PLEINE HAUTEUR ET JUSQU'AU FOND DE LA TRANCHÉE SELON LES ALTERNATIVES SUIVANTES:
- CONTREPLAQUÉ CANPLY EXTERIOR EN SAPIN DOUGLAS DFP (COMMUNÉMENT APPELÉ BCFir) ÉPAISSEUR MINIMUM 3/4 POUCE.
- PLAQUE D'ACIER ÉPAISSEUR MINIMUM 5/8 POUCES

CE DESSIN EST VALIDE UNIQUEMENT POUR L'UTILISATION DE L'ÉCRAN D'ÉTAYAGE SPEED SHORE LOUÉ OU VENDU PAR ÉQUIPEMENT NCN LTÉE.

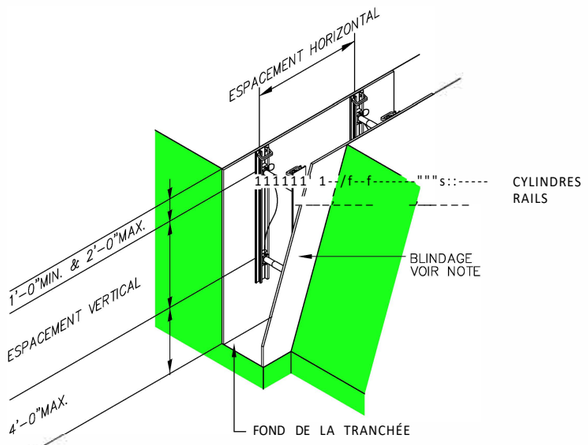


TRANCHÉE **MOINS** DE 6 PIEDS DE PROFONDEUR

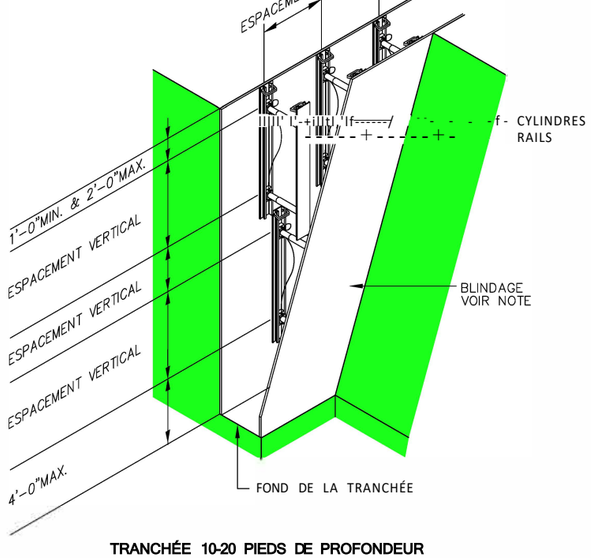


TRANCHÉE 6-20 PIEDS DE PROFONDEUR

INSTALLATIONSTYPIQUES
V-1 1/2



TRANCHÉE 0-10 PIEDS DE PROFONDEUR



TRANCHÉE 10-20 PIEDS DE PROFONDEUR

INSTALLATIONSTYPIQUES
V-3 1/2, V-5, V7

RÉVISION No.3 SEPT. 2015

NOTES SPÉCIFIQUES:

. ÉTAIS VERTICAUX SPEED SHOREIM

- ASSEMBLAGE CONSTITUÉ DE RAILS VERTICAUX EN ALUMINIUM ET DE VÉRINS HYDRAULIQUES TELS QUE FABRIQUÉS PAR SPEED SHORE™ ET DISTRIBUÉS PAR ÉQUIPEMENT NCN LTÉE.
- TOUTES LES INFORMATIONS MONTRÉES OU INDIQUÉES SUR CE DESSIN S'APPLIQUENT AUSSI BIEN POUR LES ÉTAIS SPEED SHORIM V-1 1/2, V-3 1/2, V-5 ET V-7 DONT LES CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES SONT DÉCRITES DANS LA BROCHURE SPEED SHOREIM.

. PROCÉDURE D'UTILISATION

- PROCÉDURE ILLUSTRÉE SUR LES CROQUIS CI-CONTRE ET DÉFINIE DANS LA BROCHURE EXPLICATIVE DE SPEED SHORE™.
- LES ESPACEMENTS VERTICAL ET HORIZONTAL SE MESURENT CENTRE A CENTRE DES CYLINDRES.
- LE CONTREPLAQUÉ EST UTILISÉ SEULEMENT POUR PROTÉGER CONTRE L'EFFRITEMENT LOCAL DES PAROIS DE L'EXCAVATION ENTRE LES ÉTAIS.

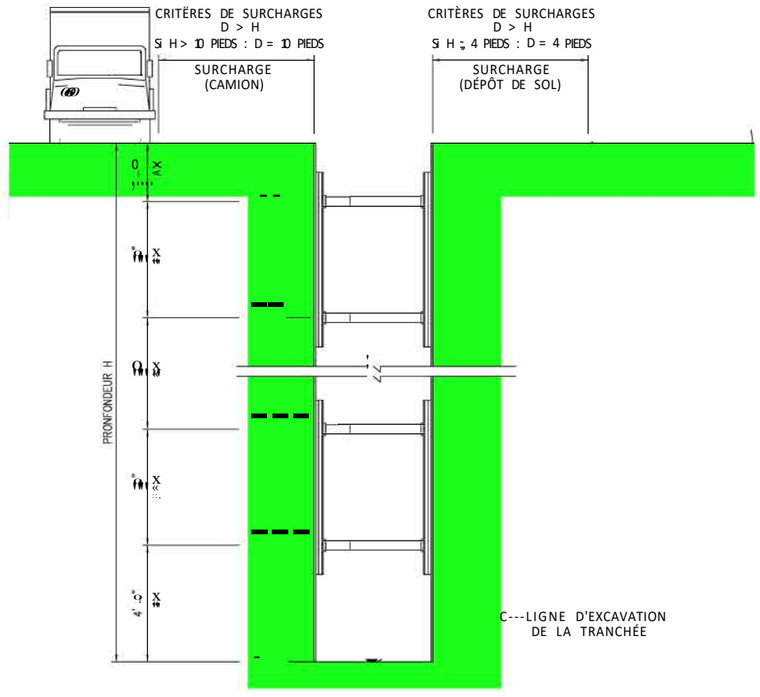
. RECOMMANDATIONS POUR L'UTILISATION DES ÉTAIS VERTICAUX SPEED SHORE ™

- ETRE EN PRÉSENCE D'UN SOL PULVÉRULENT OU COHÉRENT NON SUBMERGÉ. LE FOND DE LA TRANCHÉE DOIT SE SITUER AU-DESSUS DU NIVEAU DE LA NAPPE PHRÉATIQUE.
- UNE PERSONNE COMPÉTENTE EN SOL ET ÉTAYAGE DOIT SIGNIFIER QUE LES PAROIS DE LA TRANCHÉE PEUVENT ETRE DÉCOUPÉES VERTICALEMENT ET SE MAINTENIR STABLES JUSQU'A CE QUE LE BLINDAGE ET LES ÉTAIS VERTICAUX SPEED SHORE™ SOIENT INSTALLÉS.
- COMME BLINDAGE UTILISER DES PANNEAUX EN CONTREPLAQUÉ BCFir 3/4 POUCE D'ÉPAISSEUR.
- PROCÉDER A L'UTILISATION DES ÉTAIS VERTICAUX SPEED SHORE™ SELON LES ESPACEMENTS ET LES RECOMMANDATIONS INDIQUÉS AU TABLEAU ET CROQUIS D'INSTALLATIONS TYPES.
- ADVENANT LE CAS OU DE L'EAU S'INFILTRERAIT DANS LA TRANCHÉE, DES MESURES DOIVENT ETRE PRISES POUR QUE L'EAU SOIT PROMPTEMENT POMPÉE OU ÉVACUÉE.

PROFONDEUR DE LA TRANCHÉE (PIEDS)	ESPACEMENT HORIZONTAL MAXIMUM (PIEDS)	ESPACEMENT VERTICAL MAXIMUM (PIEDS)
0-10	6	4
10-20	4	4

TRANCHÉE	SOLS	ÉTAIS
• PAROIS VERTICALES • LARGEUR MAXIMALE 8 PIEDS • BLINDAGE CONTREPLAQUÉ 3/4" BCFIR	• PULVÉRULENTS OU COHÉRENTS MAIS NON SUBMERGÉS SURCHARGE ADMISSIBLE 3 PIEDS DE SOL MAXIMUM DÉPOSÉ A PROXIMITÉ DE LA TRANCHÉE	• CYLINDRE 2"

TABLEAU - ÉTAIS VERTICAUX - SPEED ⟺ SHORE,.



COUPE TYPIQUE

NOTES GÉNÉRALES:

L'INFORMATION MONTRÉE SUR CE DESSIN EST D'ORDRE GÉNÉRAL POUR DÉMONTRER LA PROCÉDURE D'UTILISATION DES ÉTAIS VERTICAUX SPEED SHORE™ DISPONIBLE CHEZ LE DISTRIBUTIEUR ÉQUIPEMENT NCN LTÉE.

LA FIRME D'INGÉNIEURS-CONSEILS GHV INC. A EXAMINÉ ET ANALYSÉ LES COMPOSANTES STRUCTURALES DES ÉTAIS VERTICAUX SPEED SHORE™ ET ÉMET LES COMMENTAIRES SUIVANTS:

- LES ÉTAIS VERTICAUX SPEED SHORETMSONT STRUCTURALEMENT ADÉQUATS POUR RÉSISTER AUX PRESSIONS DES TERRES ET SURCHARGE SELON LES PRESCRIPTIONS SUIVANTES:
  - POIDS DU SOL HUMIDE: 120 Lbs PAR PIED CUBE
  - COEFFICIENT DE POUSSÉE ACTIVE: Ka▫ 0.35
  - SURCHARGE: DÉPÔT DE SOL OU CAMION VOIR COUPE CI-CONTRE.
- CE DESSIN EST VAUIDE EN AUTANT QUE LES ÉTAIS VERTICAUX SPEED SHORE™ SOIENT INSTALLÉS CONFORMÉMENT AUX PRESCRIPTIONS INDIQUÉES AUX INSTALLATIONS TYPIQUES POUR DES TRANCHÉES DE 0-10 PIEDS ET DE 10-20 PIEDS DE PROFONDEUR.
- POUR UN PROJET SPÉCIFIQUE OU LES CONDITIONS DU SOL, L'ENVIRONNEMENT, LES PROFONDEURS DES TRANCHÉES OU AUTRES DONNÉES DIFFÈRENT DE CELLES INDIQUÉES SUR CE DESSIN, ÉQUIPEMENT NCN LTÉE ET LA FIRME D'INGÉNIEURS-CONSEILS GHV INC. OFFRENT AUX ENTREPRENEURS DES SERVICES PROFESSIONNELS POUR LA CONCEPTION ET LA PRÉPARATION DE DESSINS D'ATELIER PARTICULIERS AU PROJET.

Équipement NCN Liée

1622 BOUL. MASSON
LES SAULES, QUÉ.
QUÉBEC (G1P 1J2)
TÉL.: (418) 872-5066
FAX: (418) 872-3287

1204 OUEST
RUE DE LOUVAIN
MONTRÉAL
QUÉBEC (H4N 1G5)
TÉL.: (514) 385-9636
FAX.: (514) 389-3731

TÉL.: 1-800-352-7379

I-II'v Inc.
INGENIERIE DES STRUCTURES

2465 RUE MALO
BROSSARD
QUÉBEC, J4Y 181
TÉLÉPHONE:
(450) 678-8565
TÉLÉCOPIEUR:
(450) 678-5485
COURRIEL:
ghv@videotron.ca

DATE: AOÛT 2002
DOSSIER: 85-134-02



ÉTAIS VERTICAUX

SPEED ⟺ SHORE™