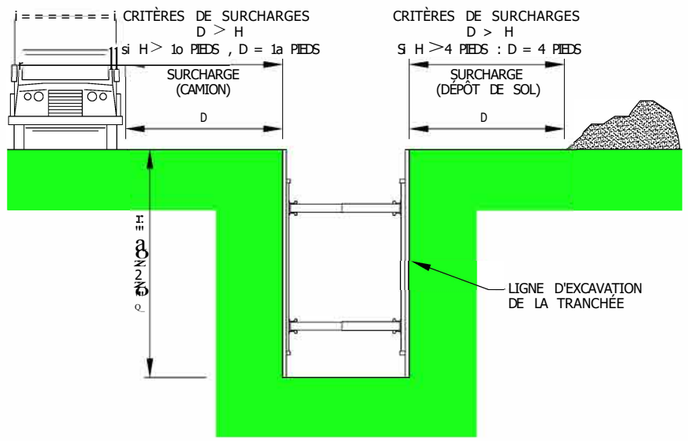


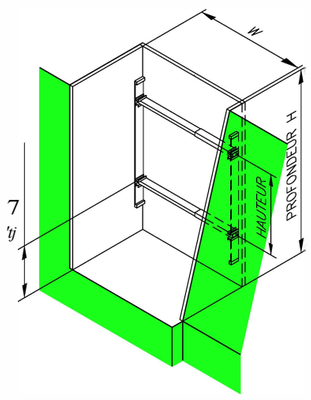
PROCEDURE D'APPLICATION EN MODE HYDRAULIQUE

- L'ECRAN D'ETAYAGE EST INSTALLE DANS LA TRANCHEE.
- LES PAROIS SONT AMENEES ET PRESSURISEES CONTRE LES FACES DE LA TRANCHEE EN ACTIVANT LE SYSTEME HYDRAULIQUE SOUS UNE PRESSION DE L'ORDRE DE 750 - 1000 LIVRES PAR POUCE CARRE.

MODE HYDRAULIQUE AVEC TERRAIN HORIZONTAL

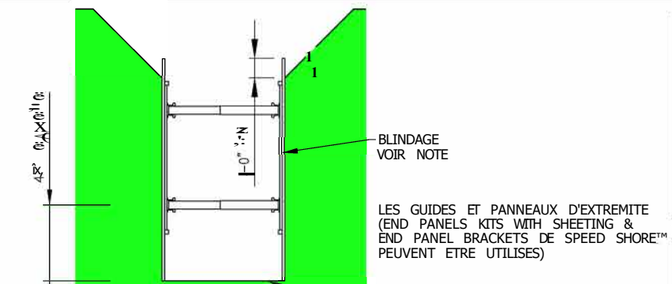


COUPE TYPIQUE AVEC TERRAIN HORIZONTAL



TRANCHEE 0-10 PIEDS DE PROFONDEUR

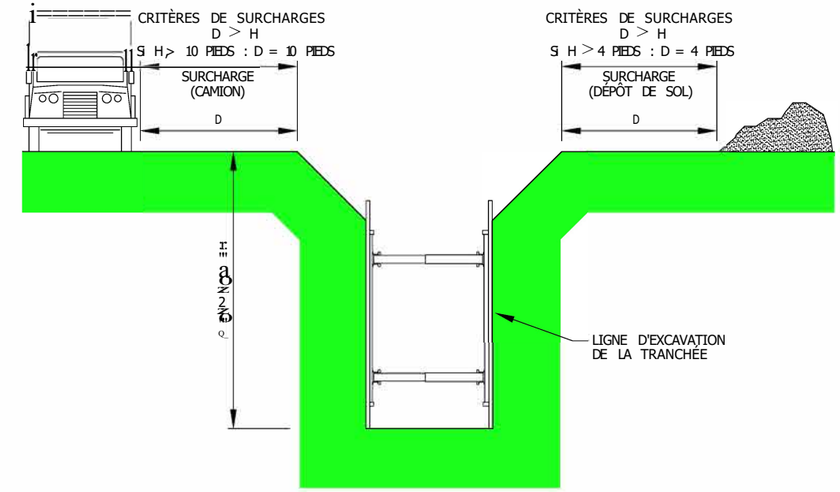
INSTALLATION TYPIQUE AVEC TERRAIN HORIZONTAL



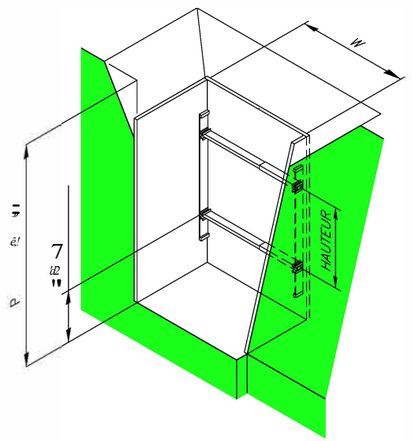
PROCEDURE D'APPLICATION EN MODE HYDRAULIQUE

- L'ECRAN D'ETAYAGE EST INSTALLE DANS LA TRANCHEE.
- LES PAROIS SONT AMENEES ET PRESSURISEES CONTRE LES FACES DE LA TRANCHEE EN ACTIVANT LE SYSTEME HYDRAULIQUE SOUS UNE PRESSION DE L'ORDRE DE 750 - 1000 LIVRES PAR POUCE CARRE.

MODE HYDRAULIQUE AVEC TERRAIN MIS EN PENTE



COUPE TYPIQUE AVEC TERRAIN MIS EN PENTE



TRANCHEE 0-15 PIEDS DE PROFONDEUR

INSTALLATION TYPIQUE AVEC TERRAIN MIS EN PENTE

NOTES SPÉCIFIQUES:

. ETAIS D'EXTREMITE SPEED SHORE,"

- ASSEMBLAGE CONSTITUE DE PAROIS ET PROFILES STRUCTURAUX EN ALUMINIUM, DE VERINS TELS QUE FABRIQUES PAR SPEED SHOREr• ET DISTRIBUES PAR EQUIPEMENT NCN LTEE.

. PROCEDURE D'UTILISATION

- PROCEDURE ILLUSTREE SUR LES CROQUIS CI-CONTRE ET DEFINIE DANS LA BROCHURE EXPLICATIVE DE SPEED SHORE," ET EQUIPEMENT NCN LTEE.

. RECOMMANDATIONS POUR L'UTILISATION DES ETAIS D'EXTREMITE

- ETRE EN PRESENCE D'UN SOL PULVERULENT OU COHERENT NON SUBMERGE. LE FOND DE LA TRANCHEE DOIT SE SITUER AU-DESSUS DU NIVEAU DE LA NAPPE PHREATIQUE.
- UNE PERSONNE COMPETENTE EN SOL ET ETAYAGE DOIT SIGNIFIER QUE LES FACES D'EXCAVATION DE LA TRANCHEE PEUVENT ETRE DECOUPEES VERTICALEMENT ET SE MAINTENIR STABLES JUSQU'A CE QUE L'ETAIS D'EXTREMITE SPEED SHORE™ SOIT INSTALLE.
- PROCEDER A L'INSTALLATION DE L'ETAIS D'EXTREMITE SPEED SHORETM SELON LES PRESCRIPTIONS ET RECOMMANDATIONS INDIQUEES AUX CROQUIS D'INSTALLATIONS TYPES.
- L'ETAI D'EXTREMITE SPEED SHORE," DOIT ETRE UTILISE EN MODE HYDRAULIQUE SEULEMENT.
- L'ESPACEMENT HORIZONTAL DE L'ETAIS D'EXTREMITE DOIT ETRE ETABLIE EN CONJONCTION AVEC LES ESPACEMENTS DES ETAIS VERTICAUX SPEED SHORE™.
- AUCUNE CHARGE VERTICALE NE DOIT ETRE APPLIQUEE SUR LES VERINS ET LES MANCHONS TELESCOPIQUES.
- ADVENANT LE CAS OU DE L'EAU S'INFILTRERAIT DANS LA TRANCHEE, DES MESURES DOIVENT ETRE PRISES POUR QUE L'EAU SOIT PROMPTEMENT POMPEE OU EVACUEE.

TABLEAU DES PROFONDEURS ADMISSIBLES

MODELE	HAUTEUR (PIEDS)	PROFONDEURS ADMISSIBLES (PIEDS)	
		TERRAIN HORIZONTAL	TERRAIN MIS EN PENTE
ES-05-SPD	5	10	15
ES-06-SPD	6	10	15
ES-08-SPD	8	10	15

NOTE:
TOUS LES MODELES D'ETAIS D'EXTREMITE SPEED SHORE™ PEUVENT S'ADAPTER AVEC LES ETRESILLONS D'EXTREMITE "SPEED STRUTS" AUX LARGEURS (W) SUIVANTES :
MODELE 40 MODELE 50 MODELE 59 MODELE 68 MODELE 92
29 po.-43 po. 35 po.-53 po. 41 po.-62 po. 47 po.-71 po. 59 po.-95 po.
(DIMENSIONS EXTERIEURES DES ETAIS D'EXTREMITE)

CARACTÉRISTIQUES DU BLINDAGE:

- BLINDAGE À INSTALLER SUR LA PLEINE HAUTEUR ET JUSQU'AU FOND DE LA TRANCHÉE SELON LES ALTERNATIVES SUIVANTES:
- CONTREPLAQUÉ CANADIEN EXTÉRIEUR 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.

RÉVISION No.3 SEPT. 201 5

NOTES GÉNÉRALES:

L'INFORMATION MONTRÉE SUR CE DESSIN EST D'ORDRE GÉNÉRAL POUR DÉMONTRER LA PROCÉDURE D'UTILISATION DES ÉTAIS D'EXTRÉMITÉ SPEED SHORE," DISPONIBLE CHEZ LE DISTRIBUTEUR ÉQUIPEMENT NCN LTÉE.

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

- LES ÉTAIS D'EXTRÉMITÉ SPEED SHORE™ SONT STRUCTURALEMENT ADÉQUATS POUR RÉSISTER AUX PRESSIONS DES TERRES ET SURCHARGE SELON LES PRESCRIPTIONS SUIVANTES:
  - SOL HUMIDE, COHÉSIF OU GRANULAIRE PRODUISANT SUR LE BLINDAGE UNE PRESSION LATÉRALE ÉQUIVALENTE DE 60 Lbs PAR PIED CARRÉ PAR PIED DE PROFONDEUR.
  - SURCHARGE: DÉPÔT DE SOL OU CAMION VOIR COUPE CI-CONTRE.
- CE DESSIN EST VALIDE EN AUTANT QUE LES ÉTAIS D'EXTRÉMITÉ SPEED SHOREr• SOIENT INSTALLÉS CONFORMÉMENT AUX PRESCRIPTIONS INDIQUÉES AUX INSTALLATIONS TYPIQUES POUR DES TRANCHÉES DE 0-15 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

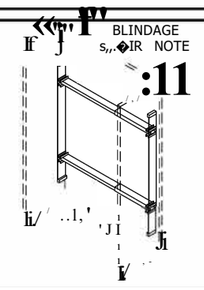
1204 OUEST
RUE DE LOUVAIN
MONTRÉAL
QUÉBEC (H4N 1G5)
TÉL.: (514) 385-9636
FAX.: (514) 389-3731

TÉL.: 1-800-352-7379

HV Inc:.
INGENIERIE DES STRUCTURES

2465 RUE MALO
BROSSARD
QUÉBEC, J4Y 1B1
TÉLÉPHONE:
(450) 678-8565
TÉLÉCOPIEUR:
(450) 678-5485
COURRIEL:
ghv@videotron.ca

DATE: MAI 2004
DOSSIER: 85-218-04



ÉTAIS D'EXTRÉMITÉ SPEED SHORE™