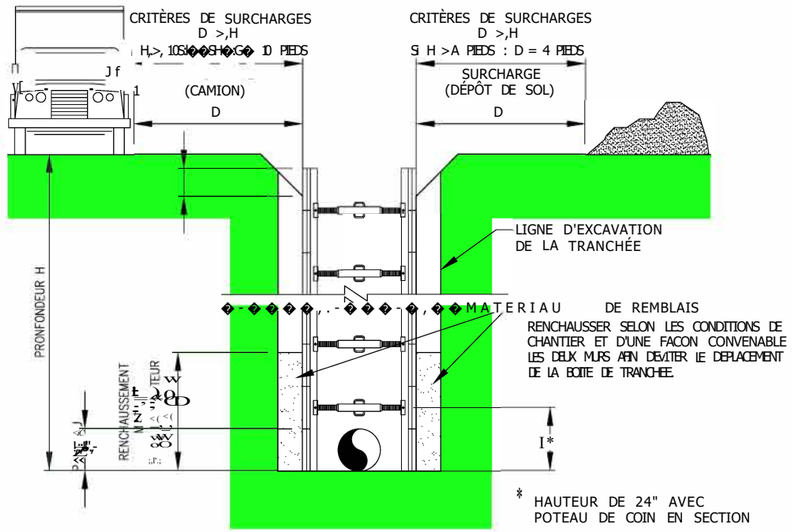
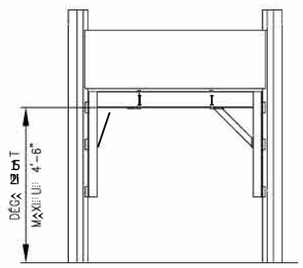


COUPE TYPIQUE
ÉTAYAGE A 2 CÔTÉS

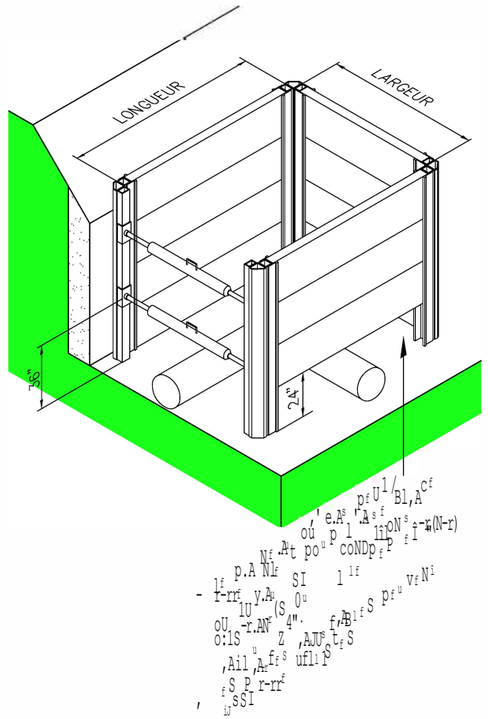


VUE EN PLAN
ÉTAYAGE A 3 ET 4 CÔTÉS



ARCHE À DÉGAGEMENT ÉLEVÉ

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



TRANCHEE 0-30 PIEDS DE PROFONDEUR

INSTALLATION TYPIQUE

TABLEAU DES PROFONDEURS ADMISSIBLES
ÉTAYAGE À 2 CÔTÉS

MODELE	DIMENSIONS PAROIS		PROFONDEURS ADMISSIBLES AVEC SURCHARGE (PIEDS)	PROFONDEURS ADMISSIBLES SANS SURCHARGE (PIEDS)
	LARGEUR (pieds)	LONGUEUR (pieds)		
MPS 2x4	2	4	30	30
MPS 2x5	2	5	30	30
MPS 2x6	2	6	30	30
MPS 2x7	2	7	28	30
MPS 2x8	2	8	21	24
MPS 2x10	2	10	10	15
MPS 2x12	2	12	6	10
MPS 2x14	2	14	4	8

ETAYAGE DU 3ieme CÔTÉ
- RENCHAUSSER SELON LES CONDITIONS DE CHANTIER ET D'UNE FACON CONVENABLE LE MUR DU 3ieme CÔTÉ AFIN D'EVITER LE DEPLACEMENT DE LA BOITE DE TRANCHEE.
- RENCHAUSSEMENT MINIMUM: 1/3 DE LA HAUTEUR DE LA BOITE

NOTES SPÉCIFIQUES:

. ÉCRANS D'ÉTAYAGE PRO-TEC ALUMINIUM SÉRIE "MOD"

- LES ÉCRANS D'ÉTAYAGE PRO-TEC ALUMINIUM SÉRIE "MOD" CONSTITUÉS DE PANNEAUX ET PIÈCES D'ASSEMBLAGE EN ALUMINIUM ALLIAGE 6061-76 Fy = 240 MPa DOIVENT ÊTRE ASSEMBLÉS ET INSTALLÉS SELON LES RECOMMANDATIONS DU MANUFACTURIER.
- LES ÉCRANS D'ÉTAYAGE PRO-TEC ALUMINIUM SÉRIE "MOD" DOIVENT ETRE UTILISES EN RESPECTANT LA PROFONDEUR MAXIMALE ADMISSIBLE. LA PROFONDEUR MAXIMALE ADMISSIBLE EST LA DISTANCE ALLANT DE LA SURFACE DE L'EXCAVATION JUSQU'AU FOND DE LA TRANCHEE.
- LES ÉCRANS D'ÉTAYAGE PRO-TEC ALUMINIUM SÉRIE "MOD" PEUVENT SE SUPERPOSES EN UTILISANT LES ASSEMBLAGES PREVUS EN CONSEQUENCE.
- LES ÉCRANS D'ÉTAYAGE PRO-TEC ALUMINIUM SÉRIE 'MOD' DOIVENT ÊTRE ASSEMBLÉS AVEC LES ÉTRÉSILLONS TÉLESCOPIQUES OU A 1/6 SANS FIN ET COMPATIBLES AU DÉGAGEMENT DU TUYAU

. RECOMMANDATIONS POUR L'UTILISATION DES ÉCRANS D'ÉTAYAGE PRO-TEC ALUMINIUM SÉRIE "MOD"

- ETRE EN PRESENCE D'UN SOL PULVERULENT OU COHERENT NON SUBMERGE.
- LE FOND DE LA TRANCHEE DOIT SE SITUER AU-DESSUS DE LA NAPPE PHREATIQUE.
- UNE PERSONNE COMPETENTE EN SOL ET ETAYAGE DOIT SIGNIFIER QUE LES FACES D'EXCAVATION DE LA TRANCHEE PEUVENT ETRE DECOUPEES LE PLUS VERTICALEMENT POSSIBLE ET SE MAINTENIR STABLES JUSQU'A CE QUE LES ÉCRANS D'ÉTAYAGE PRO-TEC SOIENT INSTALLES.
- METTRE EN PLACE DANS LA TRANCHEE LES ÉCRANS D'ÉTAYAGE PRO-TEC EN PROCEDANT A TOUS LES AJUSTEMENTS ET VERIFICATIONS QUI S'IMPOSENT POUR QUE LES ÉCRANS D'ÉTAYAGE PRO-TEC SOIENT SECURITAIRES.
- ADVENANT LE CAS OU DE L'EAU S'INFILTRERAIT DANS LA TRANCHEE, DES MESURES DOIVENT ETRE PRISES POUR QUE L'EAU SOIT PROMPTEMENT POMPÉE OU EVACUEE.

NOTES:

- LES ÉTRÉSILLONS NE SUPPORTENT AUCUNE CHARGE LATÉRALE.
- TOUTES LES GOUPILLES DOIVENT ÊTRE POSÉES SANS EXCEPTION.
- SOULEVER L'UNITÉ AVEC LES OEILLETS FOURNIS PAR LE MANUFACTURIER.

TABLEAU DES PROFONDEURS ADMISSIBLES
ÉTAYAGE À 3 ET 4 CÔTÉS

MODELE	DIMENSIONS PAROIS		PROFONDEURS ADMISSIBLES AVEC SURCHARGE (PIEDS)	PROFONDEURS ADMISSIBLES SANS SURCHARGE (PIEDS)
	LARGEUR (pieds)	LONGUEUR (pieds)		
4x4	4	4	25	27
4x5	4	5	17	22
4x6	4	6	13	18
4x7	4	7	10	16
4x8	4	8	8	13
4x10	4	10	6	11
4x12	4	12	5	9
6x5	6	5	17	22
6x6	6	6	13	18
6x7	6	7	10	16
6x8	6	8	8	13
6x10	6	10	6	11
6x12	6	12	5	9
8x5	8	5	17	22
8x7	8	7	10	16
8x8	8	8	8	13
8x10	8	10	6	11
8x12	8	12	5	9
10x5	10	5	17	22
10x7	10	7	10	16
10x10	10	10	6	11
10x12	10	12	5	9
12x12	12	12	4	8
14x14	14	14	3	6

REVISION No.4 SEPTEMBRE 2013

NOTES GÉNÉRALES:

L'INFORMATION MONTRÉE SUR CE DESSIN EST DONNÉE GÉNÉRAL POUR DÉMONTRER LA PROCEDURE D'UTILISATION DES ÉCRANS D'ÉTAYAGE PRO-TEC ALUMINIUM SÉRIE "MOD" DISPONIBLES CHEZ LE DISTRIBUTEUR ÉQUIPEMENT NCN LTÉE.

LA FIRME D'INGÉNIEURS-CONSEILS GHV INC. A EXAMINÉ ET ANALYSÉ LES COMPOSANTES STRUCTURALES DES ÉCRANS D'ÉTAYAGE PRO-TEC ALUMINIUM SÉRIE "MOD" ET ÉMET LES COMMENTAIRES SUIVANTS:

- LES ÉCRANS D'ÉTAYAGE PRO-TEC ALUMINIUM SÉRIE "MOD" SONT STRUCTURALEMENT ADÉQUATS POUR RÉSISTER AUX PRESSIONS DES TERRES ET SURCHARGE SELON LES PRESCRIPTIONS SUIVANTES:
  - SOL HUMIDE, COHÉSIF OU GRANULAIRE PRODUISANT SUR LES PAROIS DE L'ÉCRAN D'ÉTAYAGE UNE PRESSION LATÉRALE ÉQUIVALENTE DE 60 Lbs PAR PIED CARRÉ PAR PIED DE PROFONDEUR.
  - SURCHARGE: DÉPÔT DE SOL OU CAMION VOIR COUPE CI-CONTRE.
- L'UTILISATEUR DES ÉCRANS D'ÉTAYAGE PRO-TEC ALUMINIUM SÉRIE 'MOD' DOIT SE CONFORMER AUX EXIGENCES PRESCRITES SUR CE DESSIN AINSI QUE CELLES DU FABRICANT PRO-TEC CONCERNANT LES ÉTRÉSILLONS ET LES PIÈCES D'ASSEMBLAGES.
- POUR UN PROJET SPÉCIFIQUE OÙ LES CONDITIONS DU SOL, L'ENVIRONNEMENT, LES PROFONDEURS DES TRANCHÉES SUPÉRIEURES A 30 PIEDS OU AUTRES DONNÉES DIFFÉRENT 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 Ltée

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

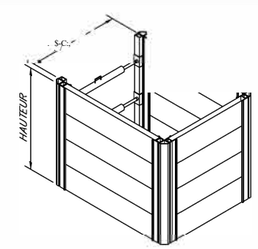
1204 OUEST
RUE DE LOUVAIN
MONTRÉAL
QUÉBEC (H4N 1G5)
TÉL.: (514) 385-9636
FAX.: (514) 389-3731

TÉL.: 1-800-352-7379

<:3HV ne::.
INGENIERIE DES STRUCTURES

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

DATE: MARS 2009
DOSSIER: 85-445A-09



ÉCRANS D'ÉTAYAGE
ALUMINIUM
PRO-TEC SÉRIE "MOD"