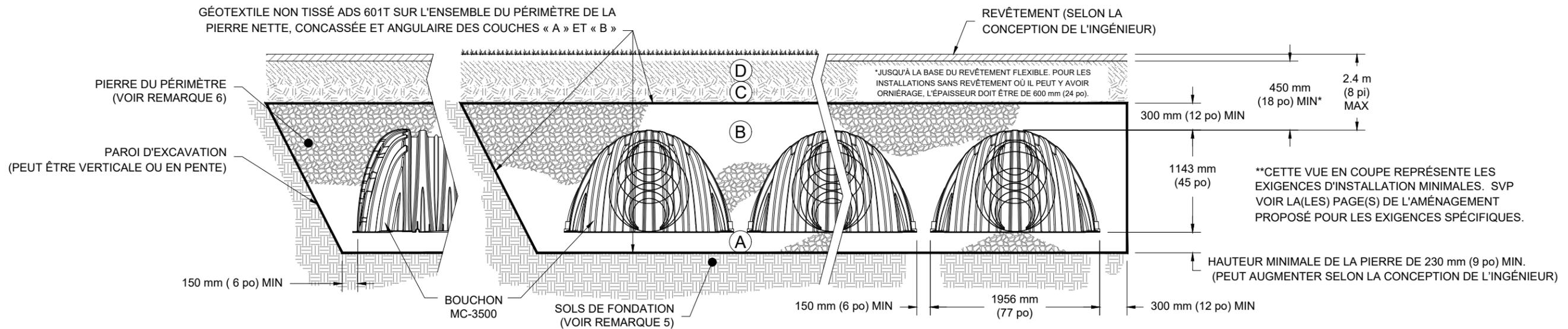


# MATÉRIAUX DE REMBLAI ACCEPTABLES POUR LES SYSTÈMES DE CHAMBRES MC-3500 STORMTECH

EMPLACEMENT DES COUCHES	DESCRIPTION	DÉSIGNATION DANS LES NORMES DE L'AASHTO	EXIGENCES DE DENSITÉ
D	<b>REMBLAI FINAL</b> : LE MATÉRIAU DE REMBLAI DE LA COUCHE « D » COMMENCE SUR LE DESSUS DE LA COUCHE « C » ET SE TERMINE À LA BASE DU REVÊTEMENT FLEXIBLE OU DU SOL NON REVÊTU. REMARQUE : LA FONDATION DU REVÊTEMENT PEUT ÊTRE INCLUSE DANS LA COUCHE « D ».	s.o.	RESPECTER LES PLANS DE L'INGÉNIEUR. IL PEUT Y AVOIR DES EXIGENCES STRICTES QUANT AUX MATÉRIAUX ET À LEUR PRÉPARATION DANS LES INSTALLATIONS AVEC REVÊTEMENT.
C	<b>PREMIÈRE COUCHE DE REMBLAI</b> : LE MATÉRIAU DE REMBLAI DE LA COUCHE « C » COMMENCE SUR LE DESSUS DE LA PIERRE NETTE DE REMBLAI (COUCHE « B ») ET SE TERMINE 450 mm (18 po) AU-DESSUS DE LA CHAMBRE. REMARQUE : LA FONDATION DU REVÊTEMENT PEUT ÊTRE INCLUSE DANS CETTE COUCHE.	NORME M145 <sup>1</sup> A-1, A-2-4, A-3 OU NORME M43 <sup>1</sup> 3, 357, 4, 467, 5, 56, 57, 6, 67, 68, 7, 78, 8, 89, 9, 10	COMMENCER LA COMPACTION LORSQU'IL Y A 450 mm (18 po) DE MATÉRIAU AU-DESSUS DES CHAMBRES. COMPACTION EN COUCHES SUPPLÉMENTAIRES D'AU PLUS 300 mm (12 po) D'ÉPAISSEUR, D'APRÈS UNE DENSITÉ PROCTOR STANDARD MINIMALE DE 95 % POUR LE MATÉRIEL DE GRANULOMÉTRIE ÉTALÉE.
B	<b>PIERRE DE REMBLAI</b> : ENTOURE LES CHAMBRES ET EST SITUÉE ENTRE L'ASSISE DE PIERRE NETTE ET LA COUCHE « C ».	NORME M43 <sup>1</sup> 3, 357, 4, 467, 5, 56, 57	AUCUNE COMPACTION REQUISE
A	<b>ASSISE DE PIERRE NETTE</b> : SOUS LES CHAMBRES ET EST SITUÉE ENTRE LE SOL DE FONDATION ET LA BASE DES CHAMBRES.	NORME M43 <sup>1</sup> 3, 357, 4, 467, 5, 56, 57	UTILISER UN COMPACTEUR À PLAQUE OU UN ROULEAU POUR OBTENIR UNE SURFACE PLANE. <sup>2,3</sup>

## NOTES :

- LES RÉFÉRENCES À L'AASHTO CITÉES CI-DESSUS SONT FOURNIES UNIQUEMENT POUR LA GRANULOMÉTRIE. LA PIERRE DOIT AUSSI ÊTRE NETTE, CONCASSÉE ET ANGULAIRE. PAR EXEMPLE, SI DE LA PIERRE NO 4 DOIT ÊTRE UTILISÉE, ON DIT : « PIERRE NETTE, CONCASSÉE ET ANGULAIRE NO 4 (NORME M43 DE L'AASHTO). »
- POUR RÉPONDRE AUX EXIGENCES D'ADS CANADA EN MATIÈRE DE COMPACTION DU MATÉRIAU DE LA COUCHE « A », IL FAUT PLACER ET COMPACTER CHAQUE COUCHE D'UNE ÉPAISSEUR MAXIMALE DE 230 mm EN 2 PASSAGES COMPLETS D'UN VIBROCOMPACTEUR.
- SI LA COMPACTION RISQUE DE COMPROMETTRE L'INTÉGRITÉ DE LA SURFACE D'INFILTRATION, D'APRÈS LES CHARGES STANDARD, IL EST POSSIBLE D'APLANIR LA SURFACE PAR RACLAGE OU NIVELAGE SANS RECOURIR À DE L'ÉQUIPEMENT DE COMPACTION. DANS LE CAS DE CHARGES SPÉCIALES, COMMUNIQUER AVEC ADS CANADA POUR CONNAÎTRE LES EXIGENCES APPLICABLES.
- LORSQUE DES GRANULATS DE BÉTON RECYCLÉ SONT UTILISÉS DANS LES COUCHES « A » OU « B », LE MATÉRIAU DEVRAIT ÉGALEMENT RÉPONDRE AUX CRITÈRES D'ACCEPTABILITÉ DÉCRITS DANS LA NOTE TECHNIQUE 6.20 « ENROBAGE STRUCTUREL EN BÉTON RECYCLÉ ».



## NOTES :

- LES CHAMBRES MC-3500 DOIVENT ÊTRE CERTIFIÉES SELON LA NORME CSA B 184.2 (CHAMBRE DE POLYPROPYLÈNE) PAR UNE AGENCE DE CERTIFICATION ACCRÉDITÉE PAR LE CONSEIL CANADIEN DES NORMES.
- LES CHAMBRES MC-3500 DOIVENT ÊTRE CONÇUES SELON LES EXIGENCES DE LA NORME CSA B 184.0 *GENERAL REQUIREMENTS AND METHODS OF TESTING FOR POLYMERIC SUBSURFACE STORMWATER MANAGEMENT STRUCTURES* ET LES CHARGES PERMISES SUR LES CHAMBRES ÉTABLIES SELON LES EXIGENCES DE LA NORME CSA B 184.0 *GENERAL REQUIREMENTS AND METHODS OF TESTING FOR POLYMERIC SUBSURFACE STORMWATER MANAGEMENT STRUCTURES*.
- LE TABLEAU SUR LES MATÉRIAUX DE REMBLAI ACCEPTABLES CI-DESSUS FOURNIT L'EMPLACEMENT DES COUCHES, LA DESCRIPTION, LA DÉSIGNATION DANS LES NORMES ET LES EXIGENCES DE DENSITÉ POUR LA FONDATION, LE REMBLAI ET LES MATÉRIAUX DE REMBLAI.
- LE TERME « INGÉNIEUR QUI CONÇOIT LES PLANS » FAIT RÉFÉRENCE À L'INGÉNIEUR RESPONSABLE DE LA CONCEPTION DU SYSTÈME DE CHAMBRES STORMTECH D'ADS CANADA DANS LE CADRE DU PROJET. L'INGÉNIEUR QUI CONÇOIT LES PLANS ASSUME L'ENTIÈRE RESPONSABILITÉ DE L'ÉVALUATION DE LA CAPACITÉ PORTANTE (CONTRAINTES ADMISSIBLES) DES SOLS DE FONDATION ET DE LA HAUTEUR MINIMALE DE L'ASSISE DE PIERRE NETTE EN TENANT COMPTE DES CONDITIONS DU SOL NATUREL EN PLACE.
- LE PÉRIMÈTRE DE PIERRE DOIT ATTEINDRE LA PAROI D'EXCAVATION, QU'ELLE SOIT VERTICALE OU EN PENTE.
- UNE FOIS LA COUCHE « C » EN PLACE, TOUT MATÉRIAU OU SOL PEUT ÊTRE UTILISÉ POUR LA COUCHE « D », JUSQU'À LA SURFACE FINALE. LA MAJORITÉ DES SOLS DE FONDATION DU REVÊTEMENT PEUVENT REMPLACER LES MATÉRIAUX EXIGÉS POUR LA COUCHE « C » OU « D », À LA DISCRÉTION DE L'INGÉNIEUR.
- SI UNE GÉOMEMBRANE IMPERMÉABLE EST REQUISE, ELLE NE SERA PAS FOURNIE PAR ADS. LA GÉOMEMBRANE EST FOURNIE PAR UN AUTRE FOURNISSEUR.

MC-3500

VUE DE PROFIL

DESSINÉ: SLS

DATE: 12/21/23

# PROJET:

VER

DATE

DESS

VER

DESCRIPTION

**StormTech®**  
Système de Chambres

888-892-2694 | WWW.STORMTECH.COM

4640 TRUEMAN BLVD  
HILLIARD, OH 43026

**ADS**

1

FEUILLE  
SUR 1

CE DESSIN EST CONÇU À PARTIR DES RENSEIGNEMENTS FOURNIS À ADS PAR L'INGÉNIEUR QUI CONÇOIT LES PLANS OU PAR UN AUTRE REPRÉSENTANT DU PROJET. L'INGÉNIEUR QUI CONÇOIT LES PLANS DOIT ÉVALUER ET APPROUVER CE DESSIN AVANT LA CONSTRUCTION. C'EST À L'INGÉNIEUR QUI CONÇOIT LES PLANS QU'IL REVIENT DE VEILLER À CE QUE TOUTS LES PRODUITS ILLUSTRÉS ET LES DÉTAILS AFFÉRENTS RESPECTENT TOUTES LES EXIGENCES DU PROJET ET LES LOIS ET RÉGLEMENTS APPLICABLES.