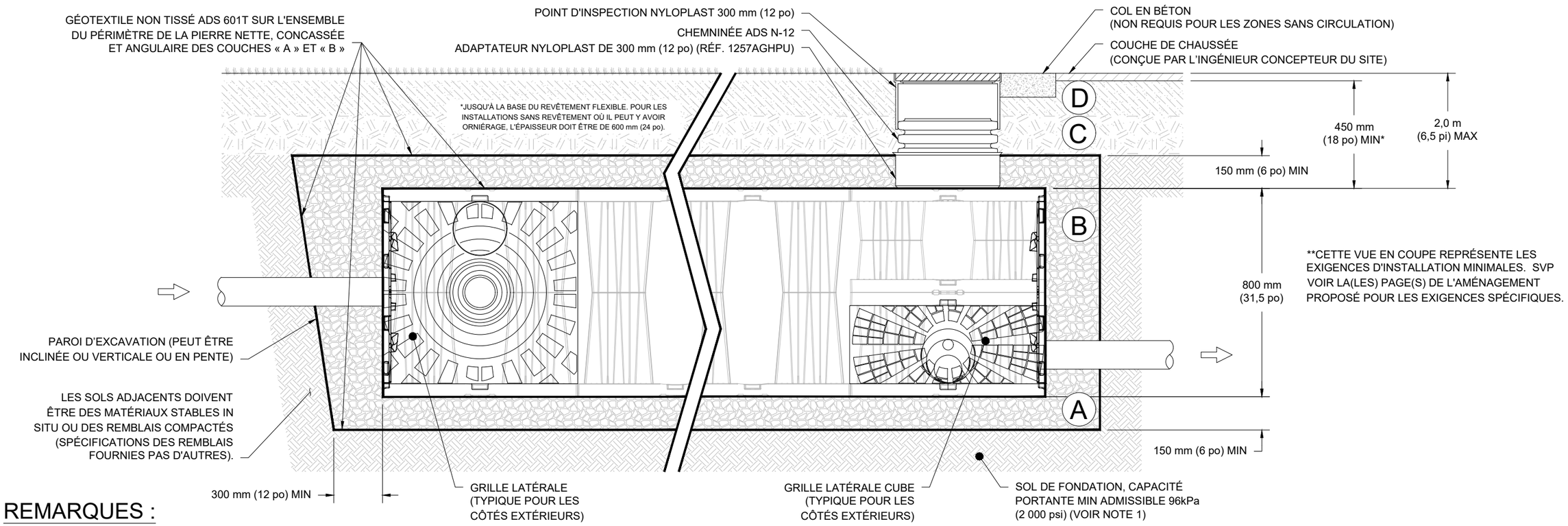
MATÉRIAUX DE REMBLAI ACCEPTABLES : AQUABOX-1

EMPLACEMENT DES COUCHES		DESCRIPTION	DÉSIGNATION DANS LES NORMES DE L'AASHTO	EXIGENCES DE DENSITÉ
D	**REMBLAI FINAL :** 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 ».	TOUT SOL OU TOUTE PIERRE, TOUT SOL NATUREL OU AUTRE MATÉRIAU INDIQUÉ SUR LES PLANS DE L'INGÉNIEUR. VÉRIFIER LES PLANS POUR CONNAÎTRE LES EXIGENCES EN MATIÈRE DE SOL DE FONDATION POUR LE REVÊTEMENT.	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	**PREMIÈRE COUCHE DE REMBLAI :** 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 DES MODULES AQUABOX. REMARQUE : LA FONDATION DU REVÊTEMENT PEUT ÊTRE INCLUSE DANS CETTE COUCHE.	MÉLANGES DE SOL GRANULEUX ET À GRANULOMÉTRIE ÉTALÉE, MOINS DE 35 % DE FINES. LA MAJORITÉ DES MATÉRIAUX DE FONDATION DU REVÊTEMENT PEUVENT REMPLACER CEUX PRÉVUS POUR CETTE COUCHE.	NORME M145[1] A-1, A-2-4, A-3 OU NORME M43[1] 3, 357, 4, 467, 5, 56, 57, 6, 67, 68, 7, 78, 8, 89, 9, 10	COMMENCER LA COMPACTION LORSQU'IL Y A 300 mm (12 po) DE MATÉRIAU AU-DESSUS DES MODULES AQUABOX. COMPACTION EN COUCHES SUPPLÉMENTAIRES D'AU PLUS 150 mm (6 po) D'ÉPAISSEUR, D'APRÈS UNE DENSITÉ PROCTOR STANDARD MINIMALE DE 95 % POUR LE MATÉRIEL DE GRANULOMÉTRIE É TALÉE. LE POIDS NOMINAL BRUT DU ROULEAU COMPRESSEUR NE DOIT PAS DÉPASSER LES 53 kN (12 000 lbs.). LA FORCE DYNAMIQUE NE DOIT PAS DÉPASSER LES 89 kN (20 000 lbs.).
B	**PIERRE DE REMBLAI :** REMBLAI ENTOURANT LES MODULES AQUABOX ENTRE L'ASSISE (COUCHE « A ») ET LA COUCHE « C »	PIERRE NETTE, CONCASSÉE ET ANGULAIRE	NORME M43[1] 3, 357, 4, 467, 5, 56, 57	AUCUNE COMPACTION REQUISE
A	**ASSISE DE PIERRE NETTE :** REMBLAI SOUS LES MODULES AQUABOX SITUÉ ENTRE LE SOL DE FONDATION ET LA BASE DES MODULES AQUABOX.	PIERRE NETTE, CONCASSÉE ET ANGULAIRE	NORME M43[1] 3, 357, 4, 467, 5, 56, 57	UTILISER UN COMPACTEUR À PLAQUE OU UN ROULEAU POUR OBTENIR UNE SURFACE PLANE.[2 3]

VEUILLEZ NOTER :

1. 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). »
2. 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 150 mm (6 po) EN 2 PASSAGES COMPLETS D'UN VIBROCOMPACTEUR.
3. 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.
4. UNE FOIS LA COUCHE « C » MISE EN PLACE, N'IMPORTE QUEL SOL/MATÉRIAU PEUT ÊTRE PLACÉ DANS LA COUCHE « D » JUSQU'AU NIVEAU DU SOL FINI. LA PLUPART DES SOLS DE LA COUCHE DE FONDATION DE LA CHAUSSÉE PEUVENT ÊTRE UTILISÉS POUR REMPLACER LES MATÉRIAUX DE LA COUCHE « C » OU « D », À LA DISCRÉTION DE L'INGÉNIEUR CONCEPTEUR DU SITE.



REMARQUES :

1. LES MODULES AQUABOX ADS DOIVENT ÊTRE FABRIQUÉS CONFORMÉMENT AUX EXIGENCES ET CONÇUS CONFORMÉMENT À LA NORME ASTM F3754-25 « SPÉCIFICATION STANDARD POUR LES SYSTÈMES DE STOCKAGE DES EAUX PLUVIALES EN CAISSONS DE POLYPROPYLÈNE (PP) ».
2. L'INGÉNIEUR CONCEPTEUR DU SITE EST RESPONSABLE DE L'ÉVALUATION DES CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE DES SOLS DE FONDATION EN FONCTION DE LA GAMME DES CONDITIONS D'HUMIDITÉ ATTENDUES. LA PRÉPARATION ET/OU L'AMÉLIORATION DU SOL DE FONDATION DOIVENT ÊTRE SPÉCIFIÉES PAR L'INGÉNIEUR CONCEPTEUR POUR RÉPONDRE AUX EXIGENCES DE PERFORMANCE DU SYSTÈME AQUABOX D'ADS.
3. LES PAROIS D'EXCAVATION DOIT ÊTRE CONFORME AUX NORMES DE SÉCURITÉ DE LA CNESST. LES EXCAVATIONS PLUS PROFONDES ET LES SYSTÈMES AQUABOX À PLUSIEURS COUCHES PEUVENT NÉCESSITER DES PAROIS EN PENTE OU ÉTAGÉES. LA PIERRE DE REMBLAI DOIT ÊTRE ÉTENDUE HORIZONTALEMENT JUSQU'À LA PAROI D'EXCAVATION.

DÉTAIL DE LA COUPE TRANSVERSALE AQUABOX-1

DATE: 01/23/2026 DESSINÉ: SMW
DESSIN N °: 772-010_Q VERIFIÉ: JLM

DATE	DESS	VER

Aquabox
Système Modulaire De Gestion Des Eaux Pluviales

WWW.ADSPIPE.COM

CE DESSIN A ETE PREPARE SUR BASE DES INFORMATIONS FOURNIES A ADS/STORMTECH SOUS LA DIRECTION DE L'INGENIEUR CONCEPTEUR DU PROJET OU D'UN AUTRE REPRÉSENTANT DU PROJET. CE DESSIN N'EST PAS DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LE CADRE D'APPEL D'OFFRES OU POUR CONSTRUCTION SANS L'APPROBATION PRÉALABLE DE L'INGÉNIEUR. L'INGÉNIEUR DOIT EXAMINER CE DESSIN AVANT L'OFFRE ET/OU LA CONSTRUCTION. IL EST DE LA RESPONSABILITÉ ULTIME DE L'INGÉNIEUR DE S'ASSURER QUE LE(S) PRODUIT(S) REPRÉSENTÉ ET TOUS LES DÉTAILS ASSOCIÉS RÉPONDENT À TOUTES LES LOIS, RÉGLEMENTATIONS ET EXIGENCES DU PROJET APPLICABLES.