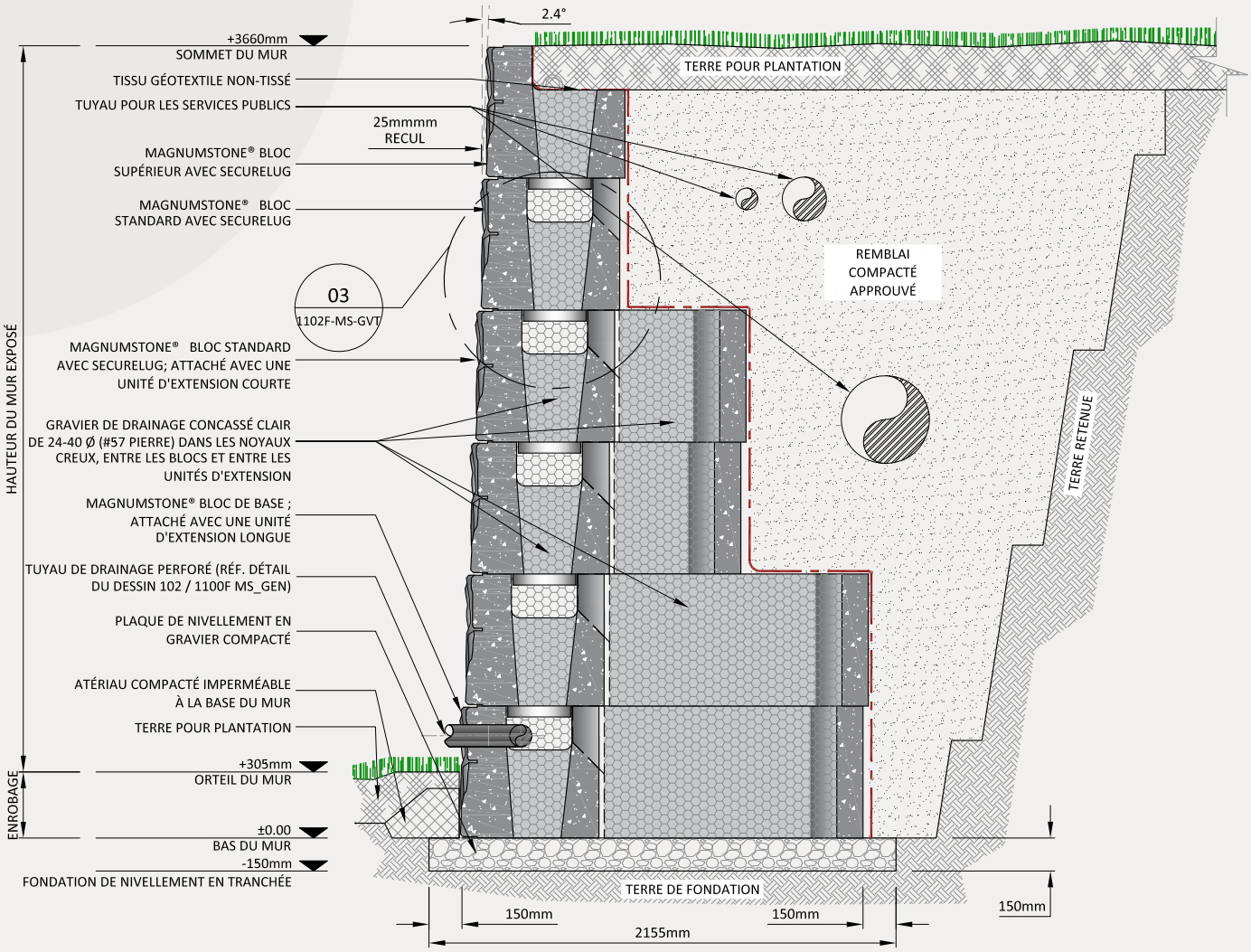
LAISSEZ MAGNUMSTONE® GUIDER VOTRE CONCEPTION

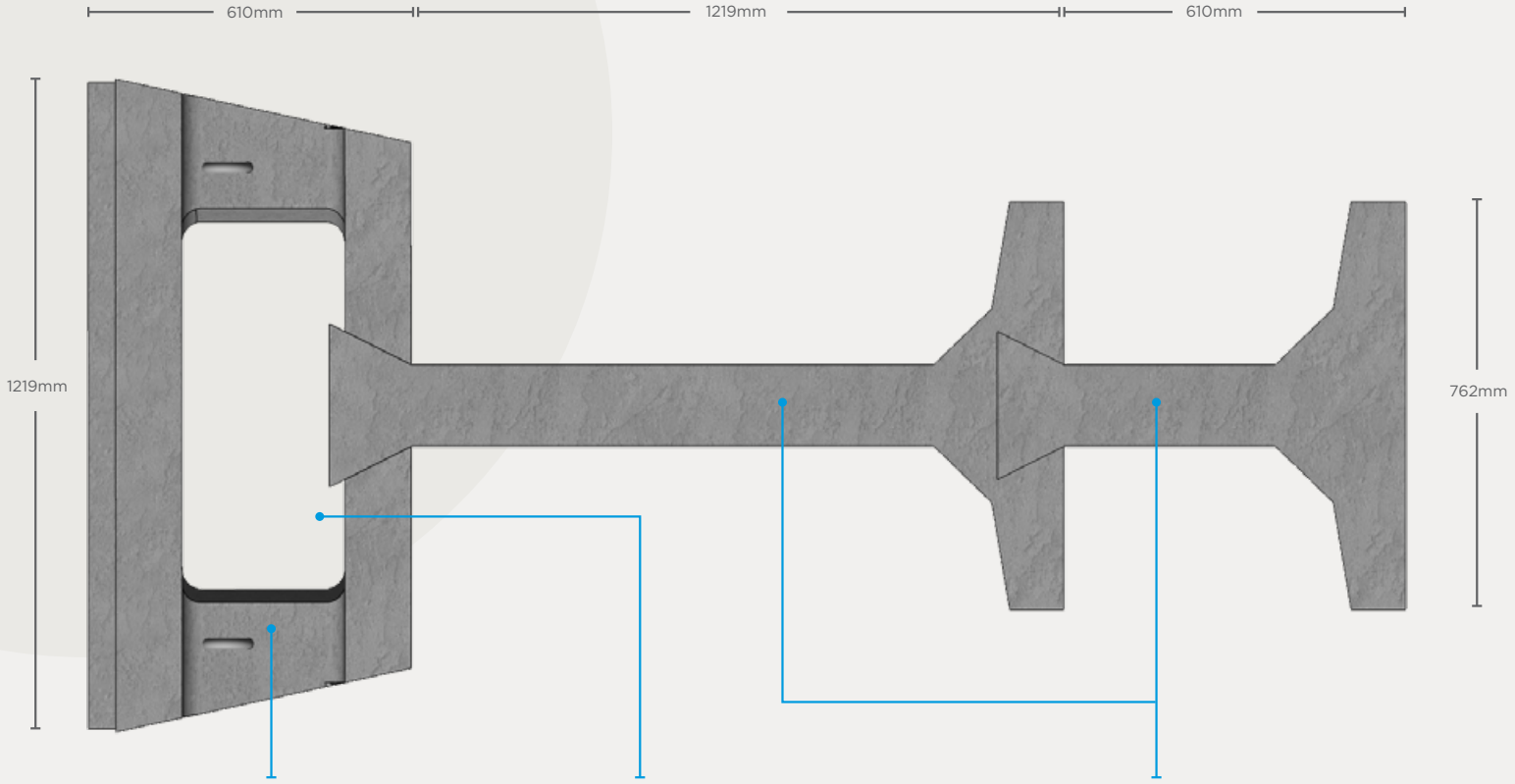
MagnumStone®
RETAINING WALLS

VOTRE MUR POIDS DEVIENT PLUS GRAND

Les extensions pour la réalisation de mur poids plus grand, MagnumStone® remplacent les géogrilles en utilisant un système de connexion structurale de tenon et mortaise en béton qui répond ou dépasse les exigences de conception des ingénieurs. Ce système réduit l'empreinte massive des murs poids de soutènement traditionnels en porte-à-faux et permet aux promoteurs et aux propriétaires une meilleure utilisation des terrains situés au-dessus du mur.



© Copyright CornerStone® Wall Solutions Inc. Tous droits réservés. | Plus d'informations sur magnumstone.com



UNITÉ MAGNUMSTONE®

Les unités sont fabriquées à partir d'un béton coulé à haute résistance pour assurer la durabilité et la résistance aux intempéries.

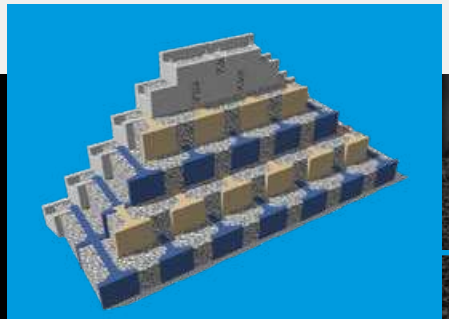
NOYAU CREUX

Facilite la découpe à la scie, l'ajout d'un éclairage spécial ou la pose de poteaux aux clôture de designs créatifs.

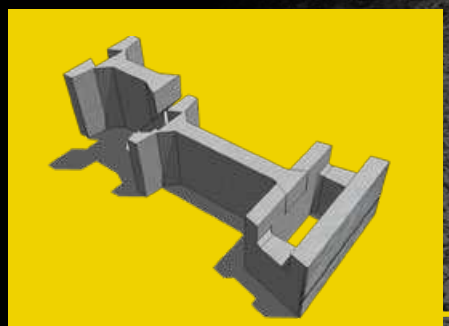
EXTENSIONS STRUCTURALES DE

1220 MM ET 610 MM

Les extensions MagnumStone® peuvent être utilisées en combinant les longueurs standards.



MUR POIDS AVEC EXTENSIONS

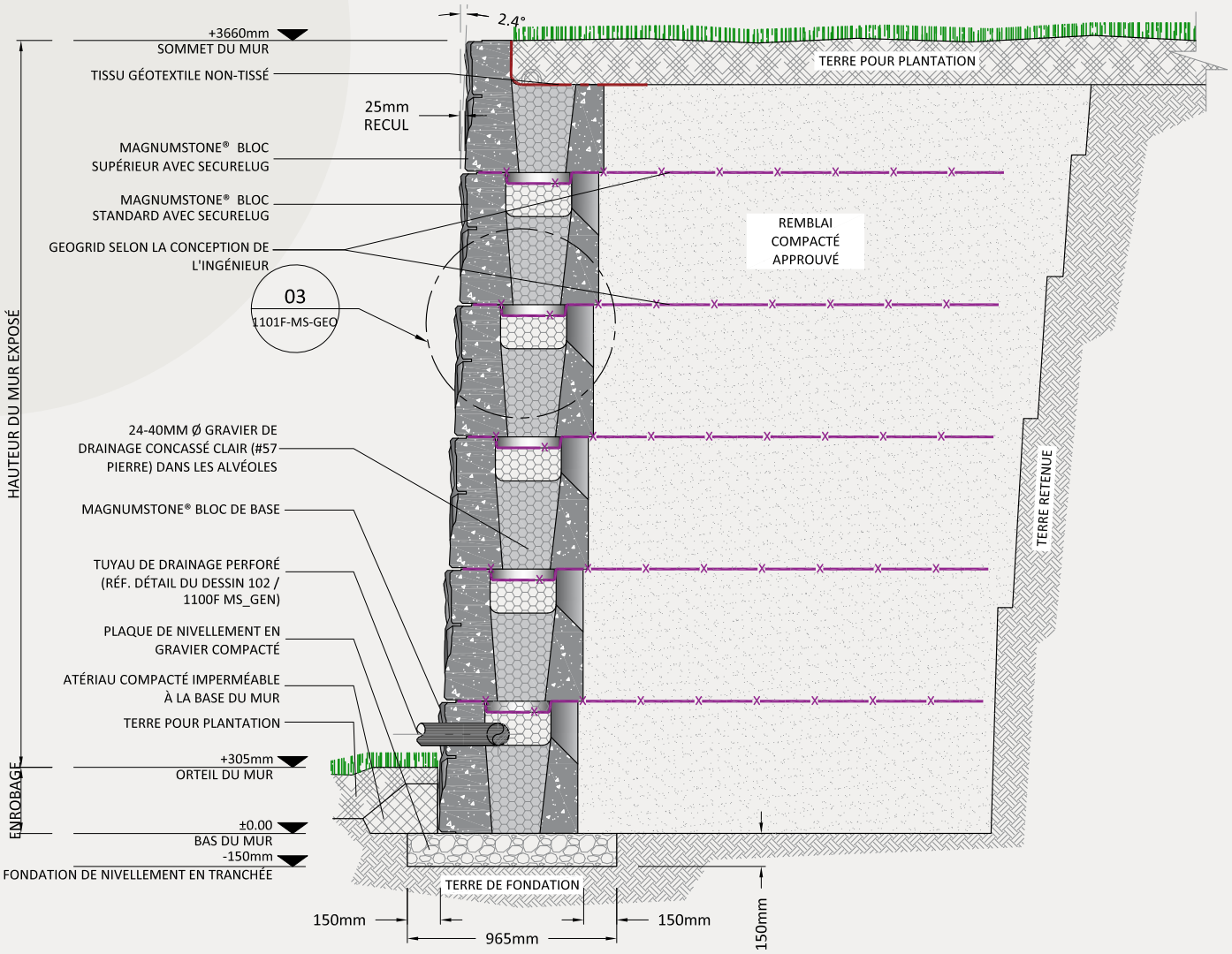


ASSEMBLAGE DE L'EXTENSION

© Copyright CornerStone® Wall Solutions Inc. Tous droits réservés. | Plus d'informations sur magnumstone.com

MURS AVEC GÉOGRILLES

Les géogrilles sont utilisées pour renforcer la masse du sol derrière les unités MagnumStone® afin de créer un système de mur de soutènement pour les ouvrages plus important. Les géogrilles aident à résister aux pressions exercées par des charges telles que les stationnements, les routes, l'eau ou les pentes positives. Les géogrilles aux longueurs appropriées et en nombre suffisant, ainsi que les matériaux de remblai compactés résisteront aux forces qui s'exercent au-dessus et derrière le mur. L'utilisation de géogrilles avec le système MagnumStone® est très rentable pour la construction de murs plus élevés. Pour les murs d'une hauteur supérieure à 1,5 m, consultez un ingénieur qualifié.



© Copyright CornerStone® Wall Solutions Inc. Tous droits réservés. | Plus d'informations sur magnumstone.com

MURS POIDS

MURS AVEC GÉOGRILLES

MUR DE CONNEXION POSITIVE

MURS DE JARDINIÈRES

CONCEPTION APPS

MURS DE CLOUAGE DU SOL

MUR EN PORTE-À-FAUX

LA GESTION DES EAUX PLUVIALES

POTEAU DE CLÔTURE

© Copyright CornerStone® Wall Solutions Inc. Tous droits réservés. | Plus d'informations sur magnumstone.com

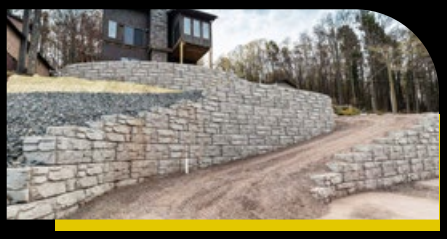
APPLICATIONS COURANTES

MURS POIDS

Les extensions MagnumStone® remplacent les géogrilles en utilisant un système de tenon et mortaise en béton. Ce système réduit l'empreinte massive exigée par les murs de soutènement par gravité traditionnels en porte-à-faux et permet aux promoteurs et aux propriétaires d'utiliser davantage les terrains situés au-dessus du mur.

MURS AVEC GÉOGRILLES

Les géogrilles sont utilisées pour renforcer la masse du sol derrière les unités MagnumStone® afin de créer des murs de soutènement plus élevés. Les géogrilles aident à résister aux pressions exercées par des charges telles que les stationnements, les routes, l'eau ou les pentes positives.



TERRASSES AVEC BAC À PLANTATION

Le mur de soutènement MagnumStone® fournit un grand noyau creux vertical et horizontal. La légèreté et la grande taille des unités permettent aux concepteurs de murs de créer de nombreuses applications sans effets secondaires coûteux pour l'environnement. Le noyau creux fournit une cavité pouvant accueillir des plantes à la partie supérieure du mur de soutènement.

APPLICATIONS POUR L'EAU

Le noyau creux permet un drainage interne vertical, qui minimise les conséquences dûes à la pression hydrostatique potentielle derrière le mur. Les unités préfabriqués MagnumStone® fournissent un béton durable de 27,5 MPa (4000 psi) qui résiste au gel-dégel dans des conditions de saturation.

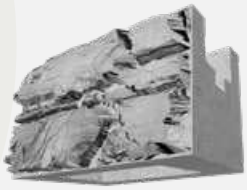
LOGICIEL DE CONCEPTION

Le logiciel MagnumStone® Wall Designer a été conçu en pensant à l'ingénieur. Il comprend plusieurs méthodologies, les systèmes gravitaires MagnumStone®, la friction des géogrilles et les options de renforcement positif parmi lesquelles le concepteur peut choisir. Sélectionnez et modifiez les informations relatives au types de sols, entrez les charges et les pentes au pied et au-dessus du mur de soutènement.

© Copyright CornerStone® Wall Solutions Inc. Tous droits réservés. | Plus d'informations sur magnumstone.com

PROPRIÉTÉS DES UNITÉS

BLOC STANDARD
621 kgs



BASE STANDARD
610 kgs

TÊTE STANDARD
553 kgs

Hauteur	610mm
Profondeur	610mm
Largeur de la face	1219mm
Largeur du derrière	991mm
Zone frontale	0.745 m2
Revers	2.4°

BLOC DEMI-HAUTEUR
340 kgs

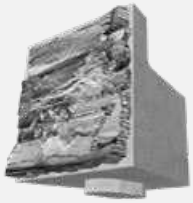
BASE DEMI-HAUTEUR
328 kgs

TÊTE DEMI-HAUTEUR
308 kgs

Hauteur	305mm
Profondeur	610mm
Largeur de la face	1219mm
Largeur du derrière	991mm
Zone frontale	0.37 m2
Revers	2.4°

DEMI-LARGE
378 kg

BASE DEMI-LARGE
373 kgs



SOMMET DEMI-LARGE
345 kgs

Hauteur	610mm
Profondeur	610mm
Largeur de la face	610mm
Zone frontale	0.37 m2
Revers	2.4°

AUTONOME À DEUX CÔTÉS
408 kgs

Hauteur	305mm
Profondeur	660mm
Largeur	1220mm

AUTONOME À TROIS CÔTÉS
408 kgs

Hauteur	305mm
Profondeur	660mm
Largeur	1220mm

EXTENSION 610 MM
236 kgs

Hauteur	610mm
Profondeur	610mm
Largeur du derrière	762mm

EXTENSION 1220 MM
372 kgs

Hauteur	610mm
Profondeur	1219mm
Largeur du derrière	762mm

COIN/BOUT
154 kgs

Hauteur	610mm
Profondeur	203mm
Largeur supérieure	51mm
Largeur inférieure	102mm

COIN/BOUT DEMI-HAUT
77 kgs

Hauteur	305mm
Profondeur	229mm
Largeur supérieure	76mm
Largeur inférieure	102mm

COURONNEMENT/MARCHE
263 kgs

Hauteur	152mm
Profondeur	609mm
Largeur	1219mm

SPÉCIFICATIONS COMPLÈTES

Une liste complète des spécifications peut être trouvée sur:

magnumstone.com

Les dimensions et les poids peuvent varier. Veuillez vérifier auprès du producteur local.

© Copyright CornerStone® Wall Solutions Inc. Tous droits réservés. | Plus d'informations sur magnumstone.com

MagnumStone®
RETAINING WALLS

Gratuit: 1-800-939-9193

Email: info@cornerstonewallsolutions.com

magnumstone.com

Photos: Masters Concrete Products, Barkman Concrete, Cirtex, SLN Contracting

© Copyright CornerStone® Wall Solutions Inc. Tous droits réservés. | Plus d'informations sur magnumstone.com