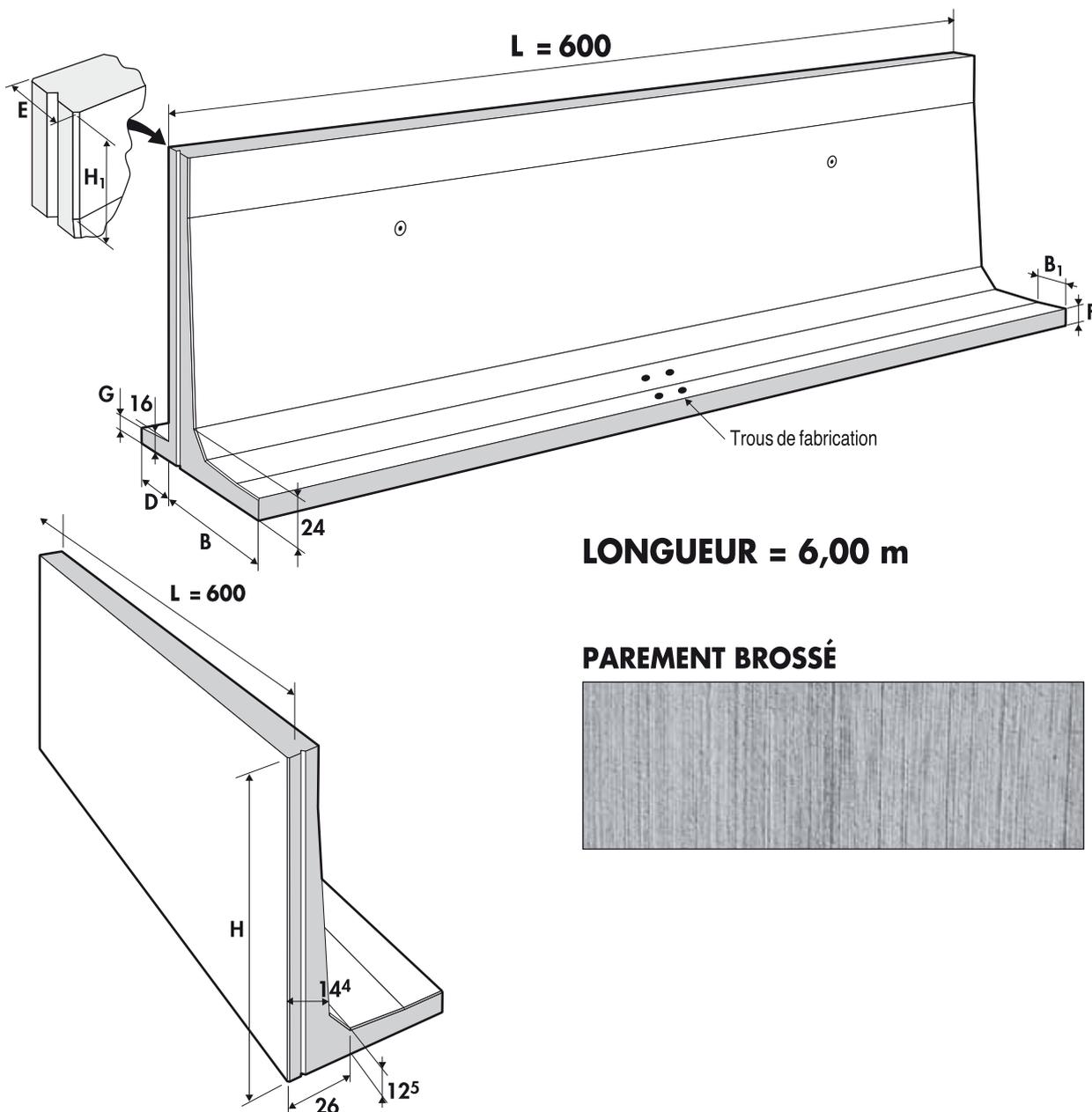


PROFIL EN L

PROFIL EN T



LONGUEUR = 6,00 m

PAREMENT BROSSÉ



DIMENSIONS ET POIDS pour L = 6,00 m

| MODELES | H cm | H ₁ cm | B cm | B ₁ cm | D cm | E cm | F cm | G cm | Poids kg |
|------------------------------|---------|----------------------|---------|----------------------|---------|---------|---------|---------|--------------|
| L 1,20 - 600 T 1,20 - 600 | 120 | 0 | 60 | 0 | 20 | 12 | 11,3 | 14 | 3340 3750 |
| L 1,50 - 600 T 1,50 - 600 | 150 | 0 | 75 | 0 | 30 | 11,2 | 10,8 | 13 | 4050 4670 |
| L 2 - 600 T 2 - 600 | 200 | 0 | 100 | 0 | 40 | 10 | 10 | 12 | 5190 6025 |
| L 2,50 - 600 T 2,50 - 600 | 250 | 50 | 125 | 25 | 40 | 10 | 10 | 12 | 6300 7125 |
| L 2,75 - 600 T 2,75 - 600 | 275 | 75 | 145 | 45 | 40 | 10 | 10 | 12 | 6960 7790 |

CHAPSOL se réserve le droit d'apporter toutes modifications à ses modèles de murs sans préavis.

**MURS
SERIE
600**

**CHOISISSEZ
VOTRE
CHAPSOL**

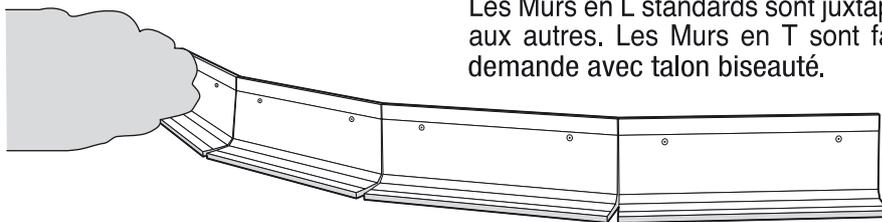


**FICHE
TECHNIQUE
ÉDITION
2013**

CHAPSOL

ALIGNEMENTS DROITS ET COURBES CONCAVES

Les Murs en L standards sont juxtaposés les uns aux autres. Les Murs en T sont fabriqués à la demande avec talon biseauté.

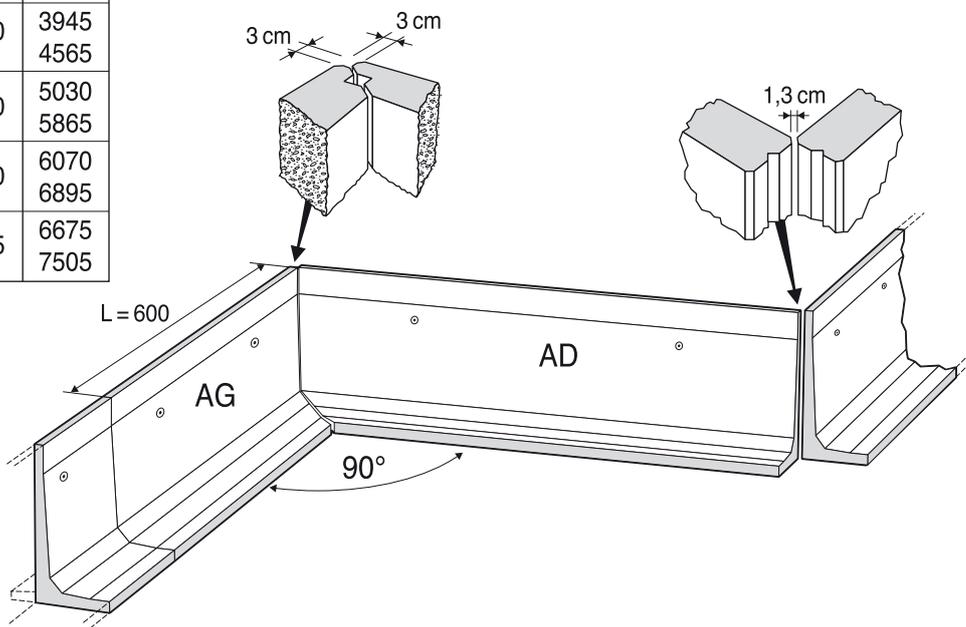


ANGLES DROITS

| MODELES AD ou AG | H cm | Poids kg |
|---------------------|---------|-------------|
| L 1,20 - 600 | 120 | 3275 |
| T 1,20 - 600 | | 3685 |
| L 1,50 - 600 | 150 | 3945 |
| T 1,50 - 600 | | 4565 |
| L 2 - 600 | 200 | 5030 |
| T 2 - 600 | | 5865 |
| L 2,50 - 600 | 250 | 6070 |
| T 2,50 - 600 | | 6895 |
| L 2,75 - 600 | 275 | 6675 |
| T 2,75 - 600 | | 7505 |

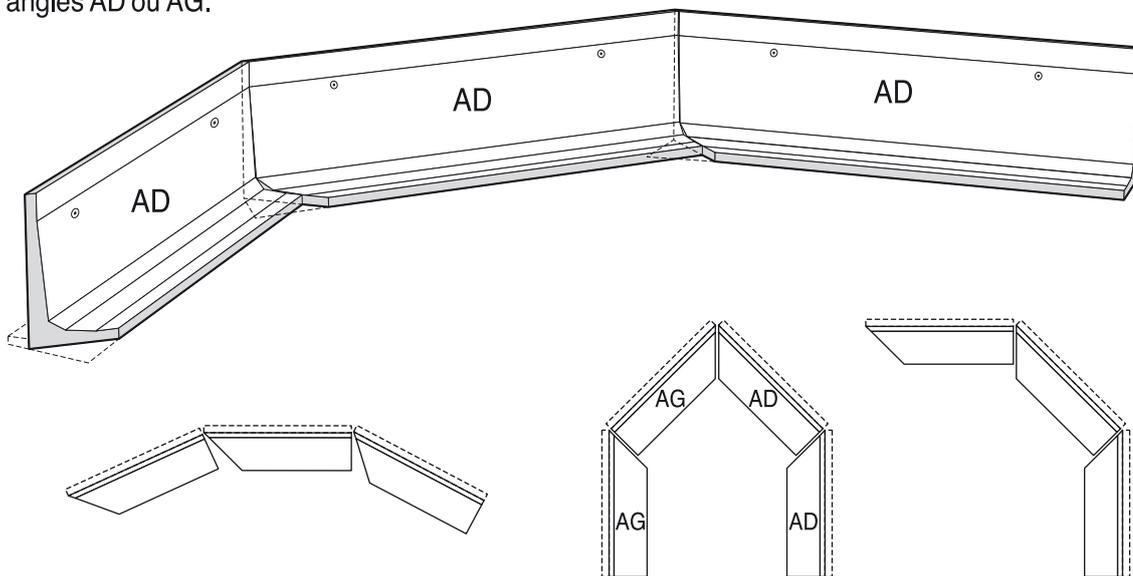
Mise en place d'éléments d'angle AD ou AG

Mise en place de l'angle rentrant : pose chanfrein vertical face à chanfrein vertical



COURBES CONVEXES

Exemples d'utilisation d'éléments d'angles AD ou AG.



CHOISISSEZ
VOTRE
CHAPSOL

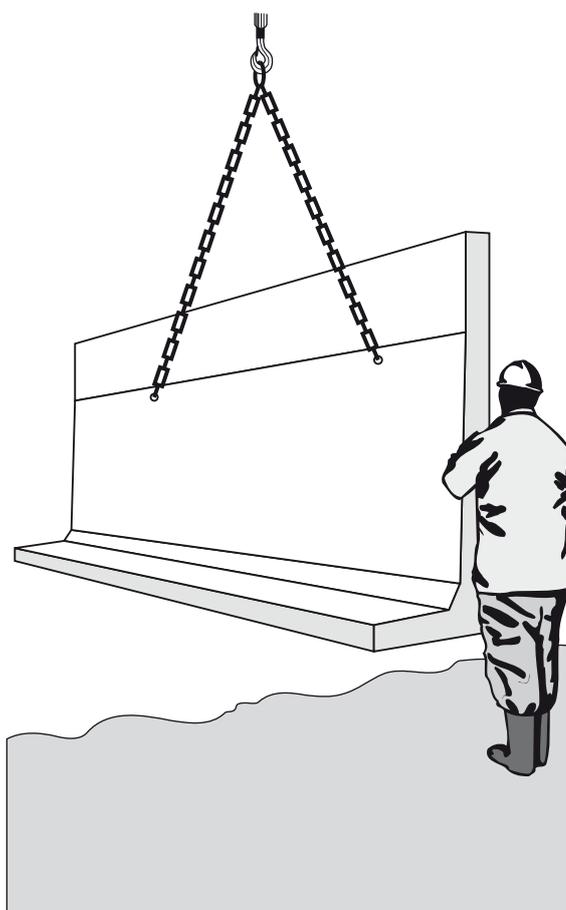
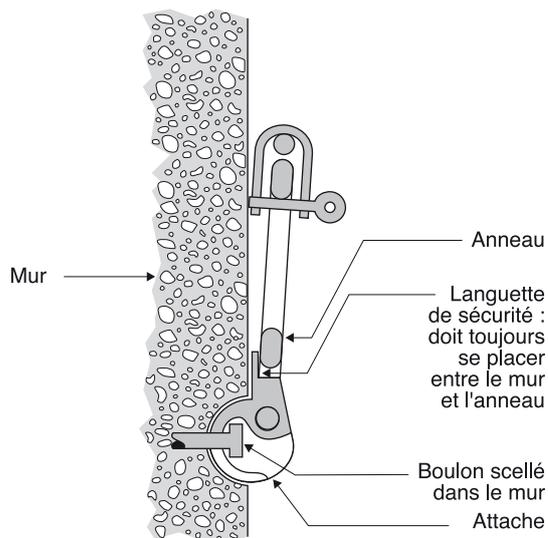


FICHE
TECHNIQUE
ÉDITION
2013

chapsol

MANUTENTION

Au déchargement et à la pose, la manutention des MURS SÉRIE 600, tous livrés debout, s'effectue à l'aide d'élingues de sécurité spéciales, mises à la disposition par CHAPSOL sur commande. La manutention des éléments, devra être réalisée selon les règles de l'art et de sécurité (il est notamment essentiel d'éviter tout ballant des murs). Le dispositif de fixation de ces élingues laisse apparaître deux trous dans le voile du mur, uniquement côté semelle.



STOCKAGE INTERMÉDIAIRE

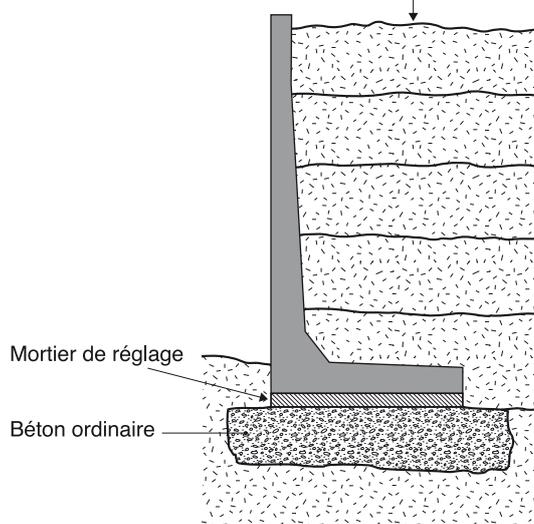
A l'occasion d'un stockage provisoire entre le déchargement des camions et la pose des murs, toutes précautions seront prises pour éviter le basculement des murs et les chocs.

POSE

Il est recommandé de poser les MURS SÉRIE 600 sur béton ordinaire, avec réglage au mortier sec. La fondation, la mise hors gel, de même que le remblaiement, le compactage des remblais, l'évacuation des eaux d'infiltration éventuelles, etc... seront réalisés selon les Règles de l'Art en usage pour le soutènement.

En règle générale, la manutention, la pose et l'utilisation des murs seront assurées dans des conditions de nature à préserver leur conservation et la sécurité des personnes.

Remblai de bonne qualité compacté par couches successives



MURS
SÉRIE
600

CHOISISSEZ
VOTRE
CHAPSOL



FICHE
TECHNIQUE
ÉDITION
2013

CHAPSOL

MURS SERIE 600

CHOISISSEZ
VOTRE
CHAPSOL

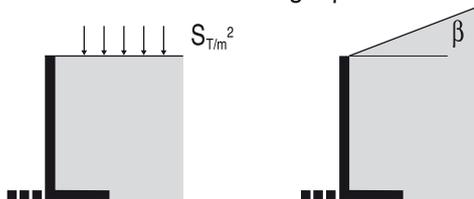


FICHE
TECHNIQUE
ÉDITION
2013

Le tableau ci-contre indique les valeurs limites d'emploi en soutènement des Murs CHAPSOL SERIE 600 et la portance minimale σ_{sol} (ELS) du sol d'assise, qui sera vérifiée sur le terrain par le demandeur.

Pour 2 valeurs de l'angle de frottement interne des remblais $\varphi = 30^\circ$ et $\varphi = 35^\circ$ et une densité des remblais $\gamma = 2 \text{ t/m}^3$, 2 configurations courantes sont proposées :

- Remblai horizontal avec surcharge S
- Talus incliné selon un angle β .



La stabilité externe est vérifiée selon la méthode SETRA "MUR 73".

Les armatures sont calculées à l'ELU selon la méthode BAEL 91.

Les valeurs limites figurant au tableau, sont indicatives et n'engagent pas la responsabilité de CHAPSOL.

POUR RECEVOIR UNE OFFRE

Pour les 4 cas d'utilisation représentés par les figures 1 à 4 ci-dessous, CHAPSOL dispose d'un logiciel pour la vérification de la stabilité externe des Murs et des armatures. Les résultats seront contrôlés et

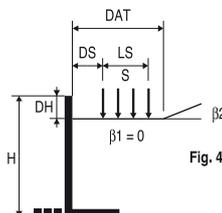
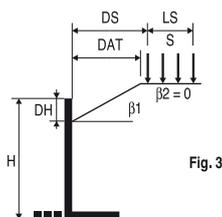
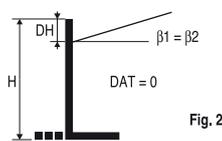
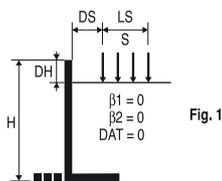
LIMITES D'EMPLOI

| MODÈLE | $\varphi = 30^\circ$ | | | | $\varphi = 35^\circ$ | | | |
|------------|-----------------------|------------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------|------------------------|
| | S T/m ² | σ_{sol} bars | β degrés | σ_{sol} bars | S T/m ² | σ_{sol} bars | β degrés | σ_{sol} bars |
| L 1,20-600 | 0,4 | 1,2 | 29 | 1,5 | 0,6 | 1,1 | 34 | 1,3 |
| L 1,50-600 | 0,4 | 1,3 | 28 | 1,7 | 0,7 | 1,4 | 34 | 1,6 |
| L 2-600 | 0,6 | 1,9 | 27 | 2,1 | 0,9 | 1,8 | 34 | 2,3 |
| L 2,50-600 | 0,7 | 2,3 | 25 | 2,3 | 1,2 | 2,3 | 33 | 2,5 |
| L 2,75-600 | 0,75 | 2,1 | 23 | 2,1 | 1,3 | 2,1 | 32 | 2,3 |
| T 1,20-600 | 1,0 | 0,8 | 29 | 0,7 | 1,4 | 0,8 | 35 | 0,8 |
| T 1,50-600 | 1,2 | 0,8 | 29 | 0,8 | 1,7 | 0,8 | 35 | 0,9 |
| T 2-600 | 1,5 | 1,0 | 29 | 1,0 | 2,2 | 1,0 | 35 | 1,2 |
| T 2,50-600 | 1,4 | 1,2 | 28 | 1,3 | 2,1 | 1,2 | 34 | 1,3 |
| T 2,75-600 | 1,5 | 1,2 | 27 | 1,3 | 2 | 1,1 | 33 | 1,3 |

Les Murs SERIE 600, doivent être utilisés selon la destination normale pour laquelle ils ont été fabriqués, et mis en oeuvre conformément aux Règles de l'Art en usage pour le soutènement, et dans des conditions de nature à assurer leur conservation et la sécurité des personnes.

Pour toute information complémentaire et tout problème particulier, CONSULTER CHAPSOL à l'adresse ci-dessous.

Données pour l'établissement d'une proposition de MURS CHAPSOL et la vérification de leur stabilité.



| | | | |
|---------------------------------------|-----------|------------------|----|
| DEMANDEUR | | Téléphone : | |
| REFERENCE | | Télécopie : | |
| MURS CHAPSOL TYPE | | | |
| Hauteur | H | m | |
| EXPLOITATION | | | |
| Dist. talus : | DH | m | |
| | DAT | m | |
| | $\beta 1$ | d° | |
| | $\beta 2$ | d° | |
| Densité remblai : | | γ | |
| Angle de frottement interne remblai : | | φ | d° |
| Surcharge : | S | T/m ² | |
| Dist. surch. : | DS | m | |
| Long. surch. : | LS | m | |
| FIGURE N° | | | |
| INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES | | | |
| Données communiquées par : | | | |
| Signature : | | Date : | |



CHAPSOL S.A. : Technipole B
231 rue la Fontaine - 94120 Fontenay-sous-Bois
Tél. : 01 79 84 14 20 - Fax : 01 79 84 14 21
www.chapsol.fr - www.chapsolferroviaire.fr
E.mail: chapsol@chapsol.fr