



ANTI FLOOD S.A



Antiflood 1ο χλμ Περιφερειακή οδού Καρδίτσας – Τρικάλων Καρδίτσα, Τ.: 24410 41803 & 24410 51394
info@antiflood.gr antiflood.gr

DATASHEET

Σύστημα antiflood

Antiflood Hesco Systems



Βασισμένο στην στρατιωτική φιλοσοφία, **το αντιπλημμυρικό φράγμα της HESCO**, είναι ένα αντιπλημμυρικό σύστημα δημιουργεί αντιπλημμυρικά έργα χωρίς την ανάγκη για εξειδικευμένους τεχνίτες ή εξοπλισμό, δημιουργώντας αντιπλημμυρικές γραμμές ικανές να ανακόψουν τα ορμητικά γεμάτα συντρίμια πλημμυρικά νερά.

Τα φράγματα διασφαλίζουν ότι οι κρίσιμες υποδομές παραμένουν λειτουργικές, ώστε οι διαδρομές των υπηρεσιών έκτακτης ανάγκης να μπορούν να παραμείνουν ανοιχτές.

Προστατεύει: κατοικημένες περιοχές, παραθαλάσσιες, παραποτάμιες ή πλημμυρικές περιοχές, περιουσίες, σπίτια, χωράφια, καλλιέργειες.

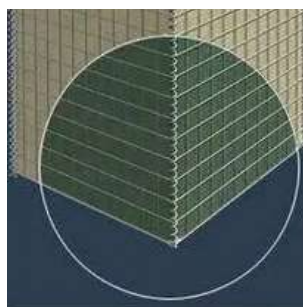
Απευθύνεται:
στα αρμόδια Υπουργεία
Περιφέρειες & Δήμους
Βιομηχανίες
Τεχνικές εταιρίες,
Εργολάβους
Μηχανικούς



1. Υλικό Κατασκευής Hesco

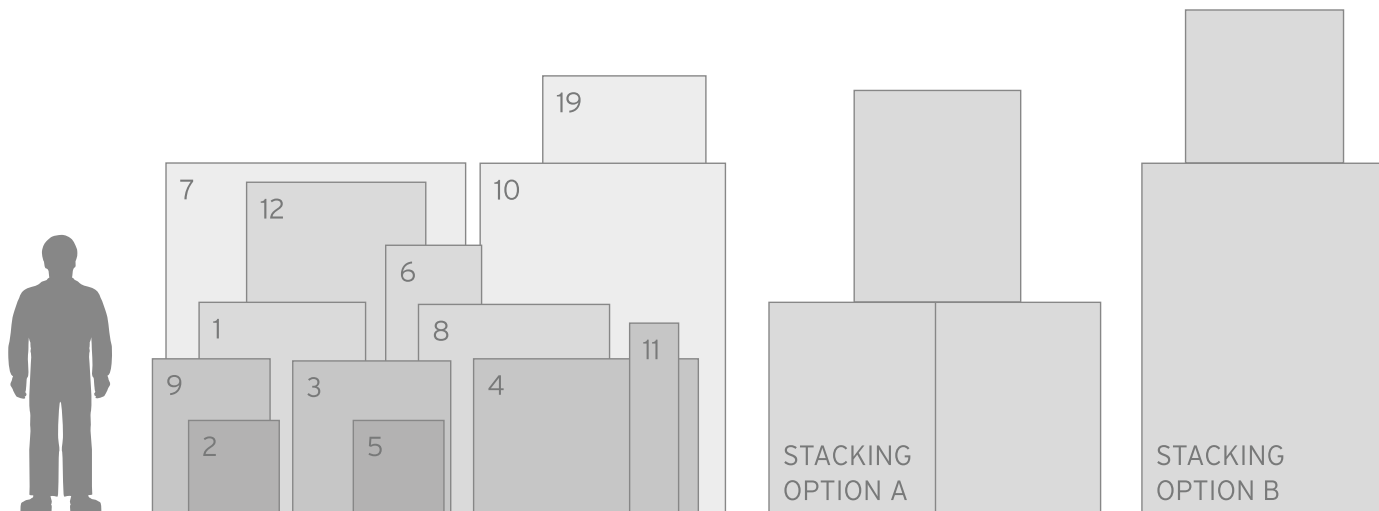
Οι μονάδες προστασίας της Hesco, κατασκευάζονται σε διάφορα μεγέθη με σπειροειδή πλέγμα που αποτελείται από ανοξείδωτο, γαλβανισμένο μέταλλο. Η επένδυση του κελιού είναι κατασκευασμένη από non woven, αδιαβροχοποιημένο γεωύφασμα, φιλικό προς το περιβάλλον εξαιρετικής αντοχής που δεν σκίζεται ώστε να συγκρατεί το υλικό και το βάρος της πλήρωσης.

Ο σχεδιασμός των μονάδων είναι αρθρωτός για εύκολη & άμεση διαμόρφωση. Παραδίδεται σε επίπεδες συσκευασίες για αποτελεσματικότερο εφοδιασμό.

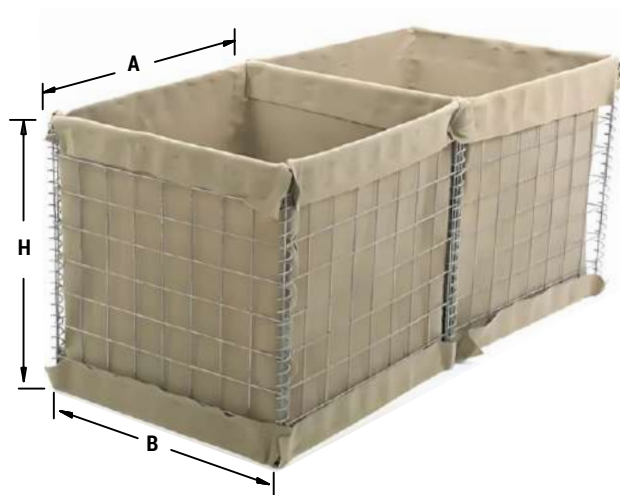


1.1 Μεγέθη Hesco

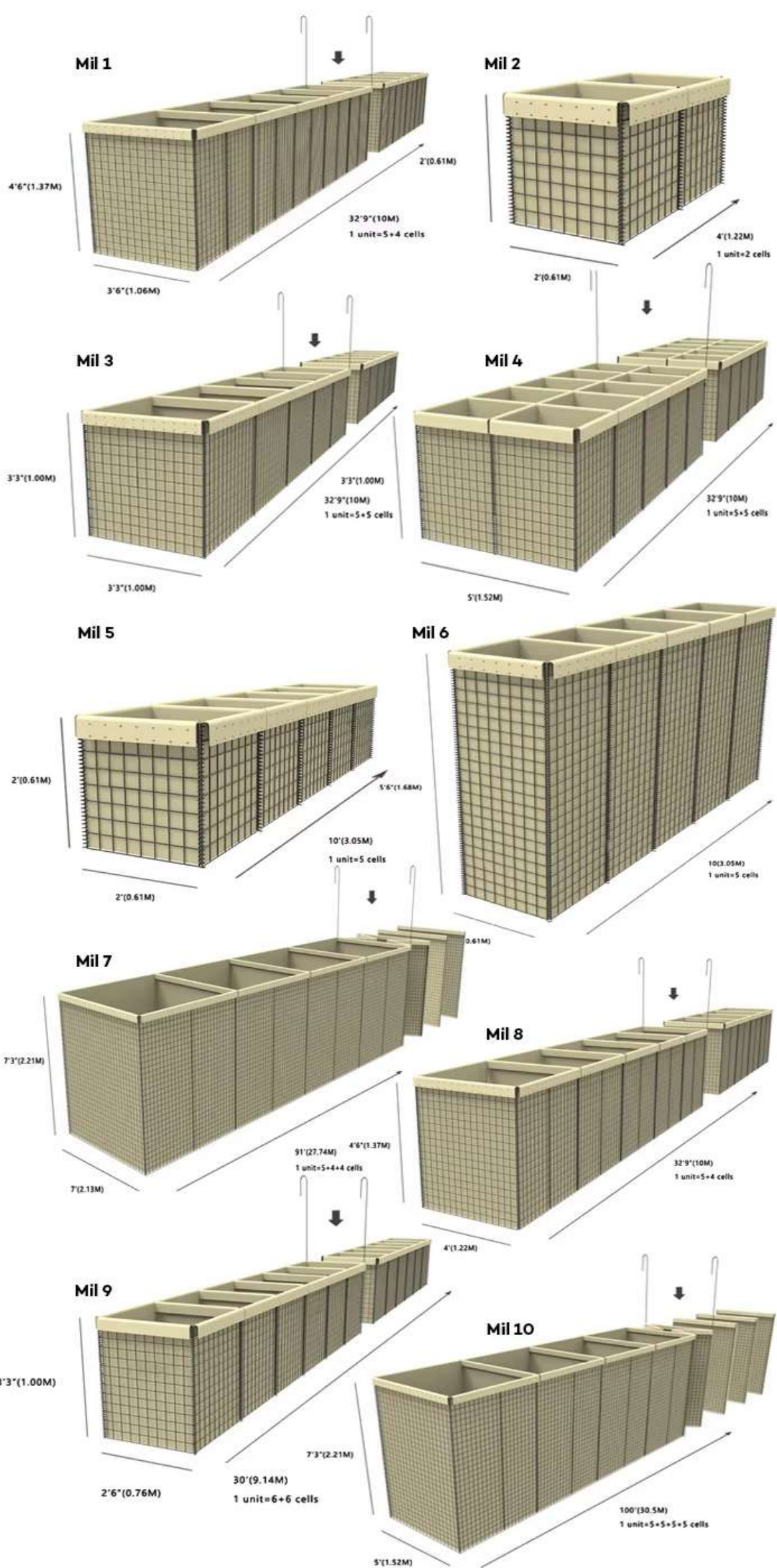
Υπάρχουν διάφορα μοντέλα με διαφορετικές διαστάσεις σε φάρδος και ύψος.
Το ύψος μπορεί να προσαρμοστεί όσο χρειάζεται για την καλύτερη δυνατή προστασία από το νερό.



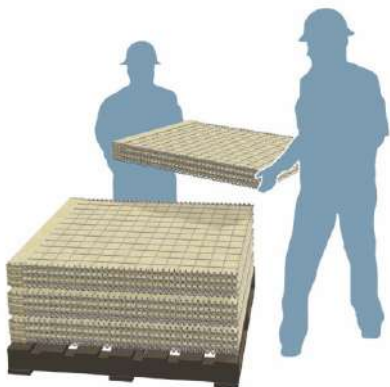
ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	H	B	A
MIL1	1.37	1.06	10
MIL2	0.61	0.61	1.22
MIL3	1.00	1.00	10
MIL4	1.00	1.52	10
MIL5	0.61	0.61	3.05
MIL6	1.63	0.61	3.05
MIL7	2.21	2.13	27.74
MIL8	1.37	1.22	10
MIL9	1	0.76	9.14
MIL10	2.21	1.52	30.5
MIL11	1.22	0.3	1.22
MIL12	2.13	1.06	33
MIL19	2.74	1.06	3.18



Οι αναγραφόμενες διαστάσεις δίνονται σε m

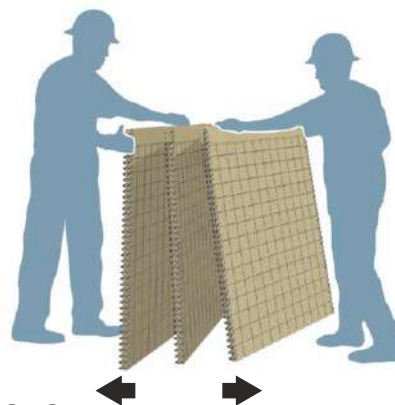


2. Εγκατάσταση Hesco



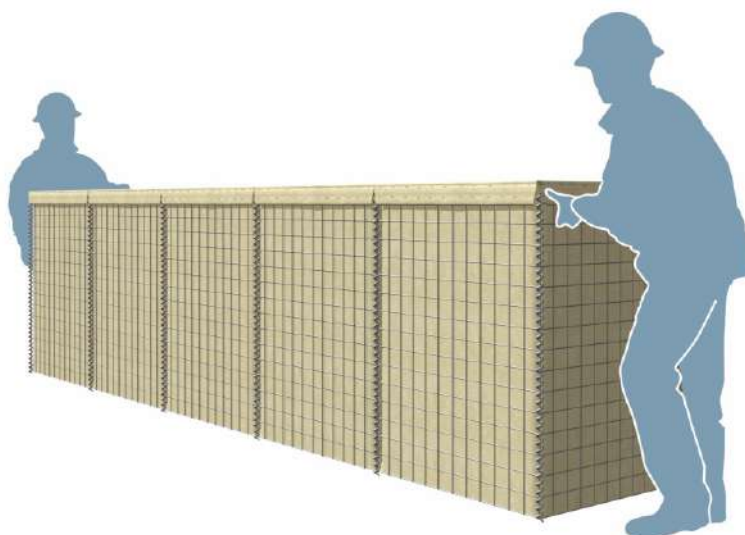
2.1

Τοποθετούμε την μονάδα Hesco στο έδαφος, οριζόντια στη θέση στην οποία πρόκειται να δημιουργηθεί το φράγμα



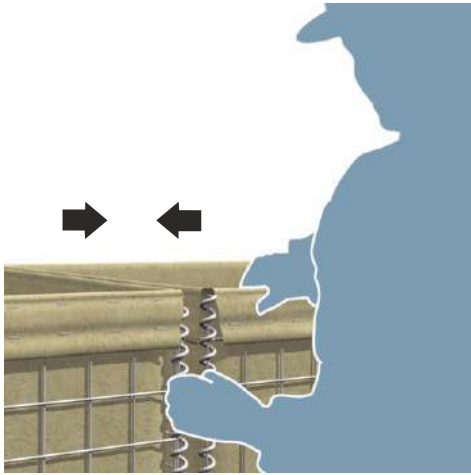
2.2

Στη συνέχεια τοποθετούμε σε όρθια θέση με τη συραμμένη σειρά στην κορυφή, αναδιπλώνοντας στην επιθυμητή κατεύθυνση σε όλο της το μήκος.



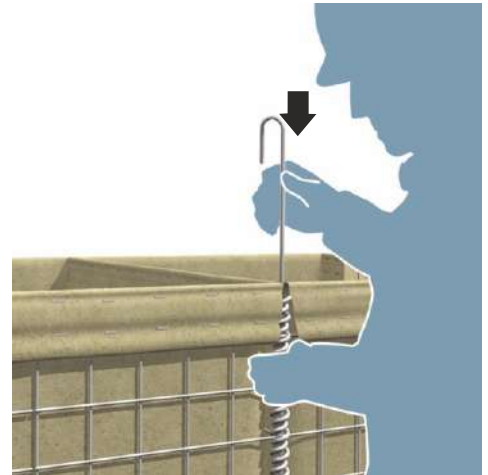
2.3

Τα εξωτερικά τοιχώματα των τμημάτων ρυθμίζονται έτσι ώστε να είναι παράλληλα και όσο πιο κοντά στο έδαφος.



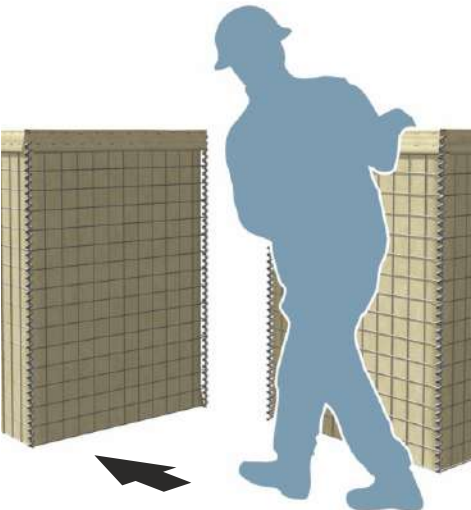
3.1

Συνδέουμε τις μονάδες μεταξύ τους τραβώντας τις εσωτερικές & τις εξωτερικές σπείρες, ώστε να κουμπώσουν.



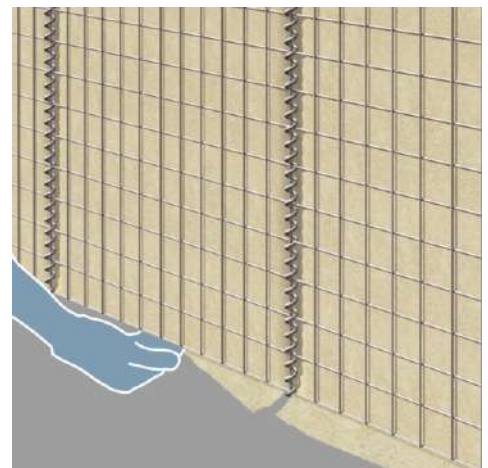
3.2

Εισάγουμε το ειδικό συνδετικό εξάρτημα μεταξύ των εσωτερικών & εξωτερικών σπειρών ώστε να ενωθούν μεταξύ τους.



3.3

Μπορούμε να δημιουργήσουμε ενώσεις, επεκτάσεις και γωνίες πριν όμως γεμίσουμε τη μονάδα μας.



3.4

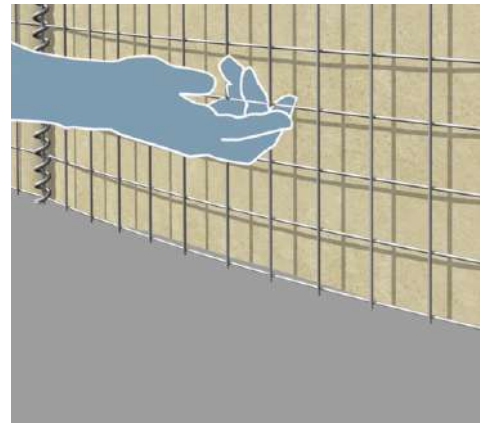
Τοποθετούμε τα πτερύγια του γεωυφάσματος στις μονάδες αφού βεβαιωθούμε ότι είναι επίπεδα στο έδαφος, πριν από την πλήρωση.



4.1

Τοποθετούμε το υλικό πλήρωσης στον πυθμένα του κάθε κελιού, είτε χειροκίνητα είτε με κατάλληλο εξοπλισμό όπως έναν φορτωτή. Αυτό βοηθά στην αγκύρωση των μονάδων.

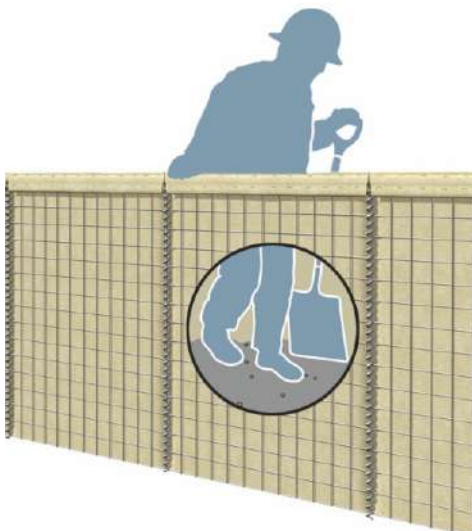
Τοποθετούμε το υλικό πλήρωσης πάντα στο κέντρο του κάθε κελιού.



4.2

Είναι σημαντικό το κάτω κέντρο κάθε εξωτερικού κελιού να σύρεται προς τα έξω μετά την τοποθέτηση της πρώτης στρώσης - πλήρωσης σε ένα κελί.

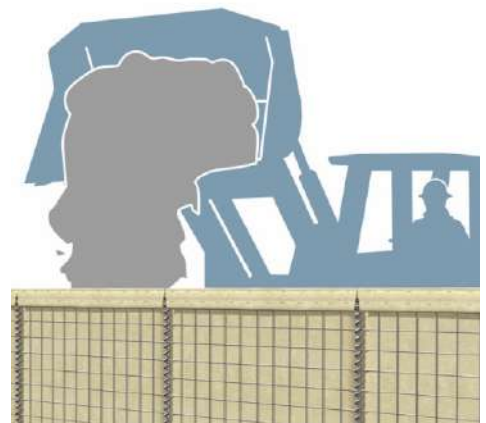
Τα πλευρικά πλαίσια των κελιών έχουν σχεδιαστεί για να λυγίζουν καθώς προστίθεται το υλικό πλήρωσης.



4.3

Κάθε στρώση πλήρωσης θα πρέπει να κατανέμεται ομοιόμορφα και στη συνέχεια να συμπιέζεται χειροκίνητα ή μηχανικά πριν από τη συνέχιση της διαδικασίας.

Η μη συμπύκνωση θα μπορούσε να οδηγήσει σε ασταθείς κατασκευές.



4.3

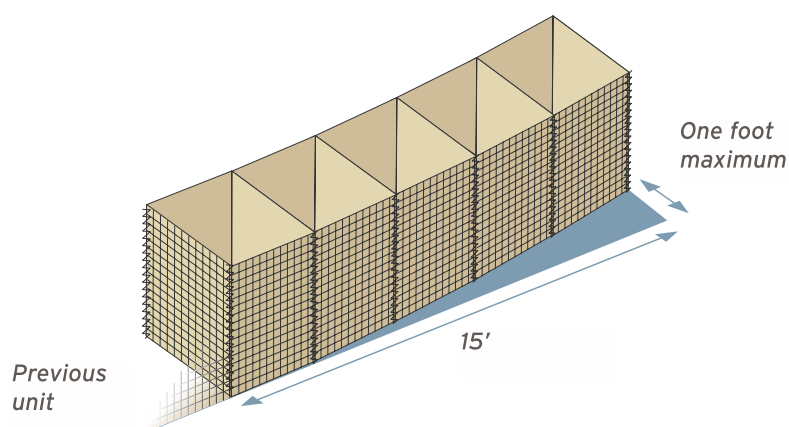
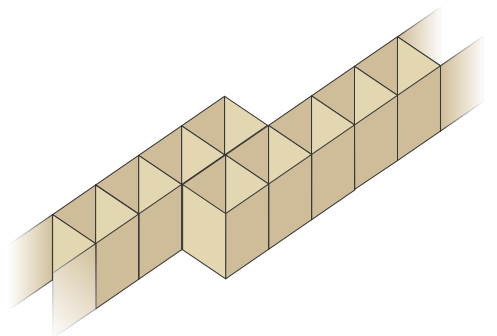
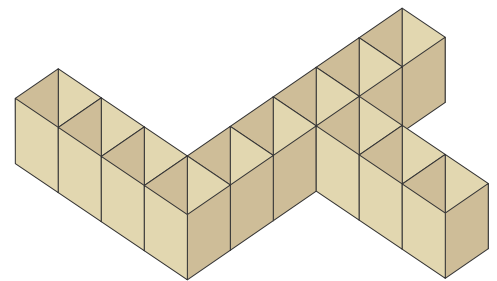
Συνεχίζουμε την πλήρωση σε όλα τα υπόλοιπα κελιά, όπως φαίνεται στο παραπάνω σχήμα. Είναι σημαντικό τα κελιά να γεμίζουν ομοιόμορφα, καθώς σε αντίθετη περίπτωση, λυγίζουν τα διαφράγματα και μειώνεται το πλάτος της βάσης.



5. Διατάξεις Hesco Καμπύλες & άλλες κλίσεις

Η ευελιξία των μονάδων μας επιτρέπει να ακολουθούμε όποια κλίση ορίσουμε π.χ όπως η άρεια εν ς δρόμου ή εν ς άλλου γεωγραφικού ή χαρακτηριστικού.

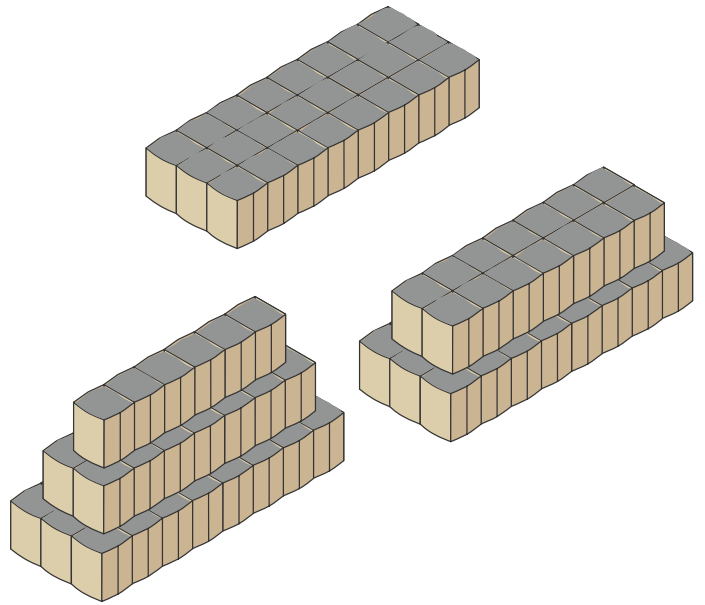
Μπορούμε να δημιουργήσουμε απλές ενώσεις, ορθογώνιες, διασταυρώσεις και καμπύλες. Ιδιαίτερα η καμπύλωση των μονάδων θα πρέπει να γίνεται πριν την πλήρωση το



Τοίχοι & Πυραμίδες

Οι τοίχοι μπορούν να κατασκευαστούν σε σημαντικό ύψος, εφόσον το υλικό πλήρωσης μπορεί να ανυψωθεί και υπάρχει χώρος για επαρκές πλάτος βάσης. Όταν υπάρχει απαίτηση για πολύ ψηλούς τοίχους, μπορεί να είναι απαραίτητο να σχηματιστεί δομή πυραμίδας.

Βεβαιωθείτε ότι το έδαφος είναι επίπεδο και σταθερό πριν προχωρήσετε στην κατασκευή ενός ψηλού τοίχου. Ωστόσο, θα πρέπει να ζητείται η συμβουλή αρμόδιου μηχανικού πριν από την κατασκευή πολύ υψηλών τοίχων.



ANTI FLOOD S.A

