

NOBI

DESIGNTABELLER

FOR MURER OPPTIL 2.4 METER MED NOBI STORMUR



INNHold

- 1.0 – Retningslinjer for tabellbruk
Brosjyre og leggeanvisning
- 2.0 - Designtabeller 30° Grunn
- 3.0 - Designtabeller 32° Grunn



1.0 – Retningslinjer for tabellbruk

1. Grunntyper

Jordtypene er utpekt av den indre friksjonsvinkelen, som er en numerisk indikasjon i grader på styrken til jorden.

Et standardisert ingeniørprogram bruker ofte 26, 28, 30 og 32 grader. Vi vil alltid anbefale at støttemur har minst 30 grader friksjonsvinkel på valgte masser.

- **Friksjonsvinkel > 30°**
Grovere masser som sprengstein, grus, pukk etc.
- **Friksjonsvinkel < 30°**
Finkornede masser som sand, leire, jord etc.

2. Tilleggsbelastninger og helninger

Grunntype og jordarter kan variere, derfor har vi satt opp ulike tilfeller du kan møte på. Forskjellene på de ulike tilfellene vil være veggkonfigurasjonene, som påvirkes av tilleggsbelastninger, laster og helninger.

Eksempelvis vil 100psf/4.8kPa tilleggsbelastning være lett trafikk, mens 250psf / 11.97 kPa vil være tyngre trafikk.

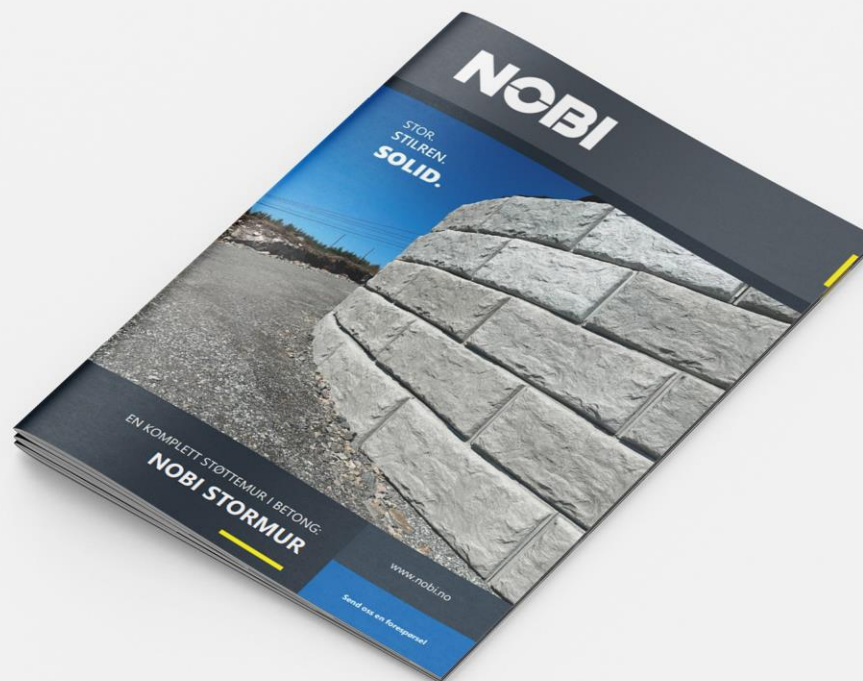
NOBI Stormur er markedets største standardblokker på 1220x610x610 som tillater stor byggehøyde. Bruk såleblokk og jordarmering for å bygge enda større.

3. Murhøyde

Innenfor hver konfigurasjon spenner høyde fra én enhet til 2.4 meter høyde. Velg design med hensyn til synlig vegg høyde. Dersom det ikke er eksakt match, velg det nest høyeste designet.

EN KOMPLETT STØTTEMUR I BETONG:

NOBI Stormur er et kostnadseffektivt og tidsbesparende alternativ som imiterer murer av granitt. Konseptet gir enkel oppføring av støttemur med solide og stabile blokker.



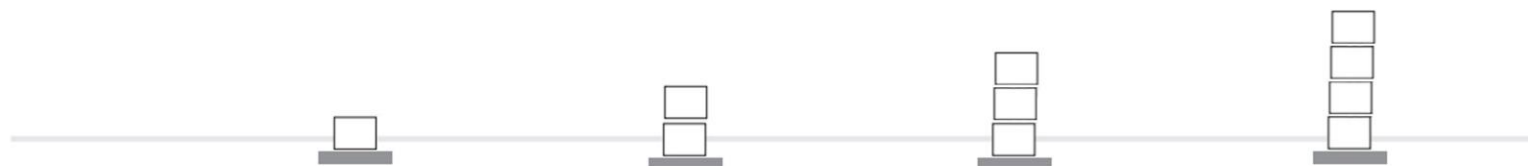
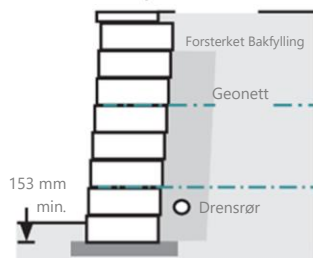
BROSJYRE OG LEGGEANVISNING (PDF)

TIPS:

Velg en designtabell som passer ditt prosjekt. Om det ikke er nøyaktig samsvar, velg neste høyeste case. Velg alltid det mest konservative alternativet.

CASE A

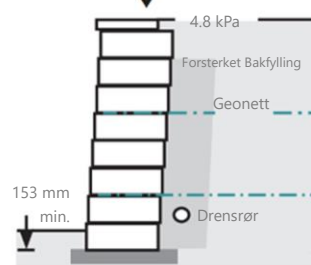
Ingen helning topp og bunn
Ingen tilleggsbelastning



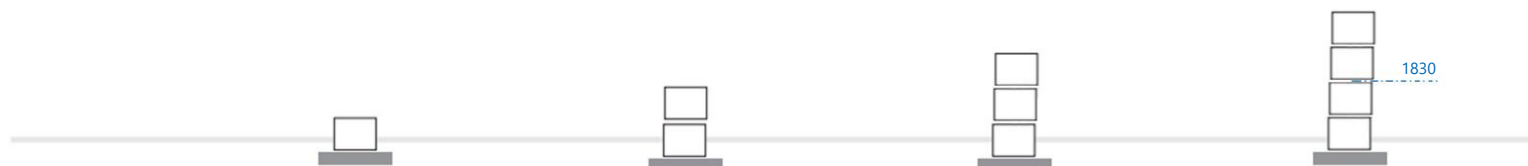
Eksponert høyde (mm)	457	1067	1676	2287
Mengde nedgravd (mm)	153	153	153	153
Total høyde (mm)	610	1220	1830	2440
Total dybde geonett (mm)	0	0	0	0

CASE B

Ingen helning topp og bunn
100 psf / 4.8 kPa belastning



- Belastning 1m fra front av mur
- 100 psf / 4.8 kPa tilsvarer lett trafikk, eks. personbil.

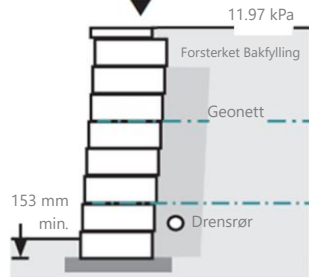


Eksponert høyde (mm)	457	1067	1676	2287
Mengde nedgravd (mm)	153	153	153	153
Total høyde (mm)	610	1220	1830	2440
Total dybde geonett (mm)	0	0	0	1830

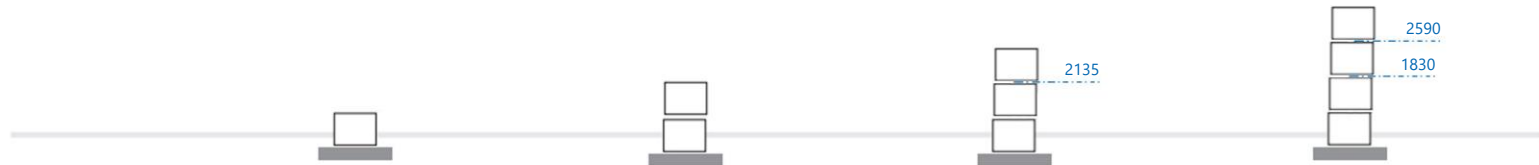
CASE C

Ingen helning topp og bunn

250 psf / 11.97 kPa belastning



- Belastning 1m fra front av mur
- 250 psf / 11.97 kPa tilsvarer tyngre trafikk og større kjøretøy enn personbil.

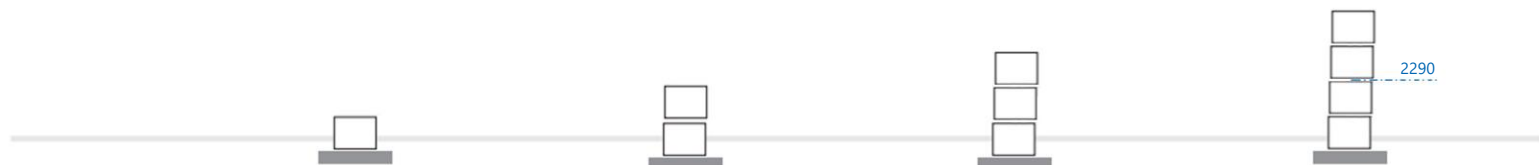
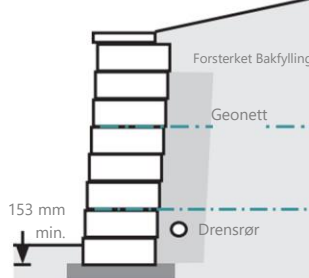


Ekspontert høyde (mm)	457	1067	1676	2287
Mengde nedgravd (mm)	153	153	153	153
Total høyde (mm)	610	1220	1830	2440
Total dybde geonett (mm)	0	0	2135	4420

CASE D

4:1 Helning topp og flat bunn

Ingen tilleggsbelastning

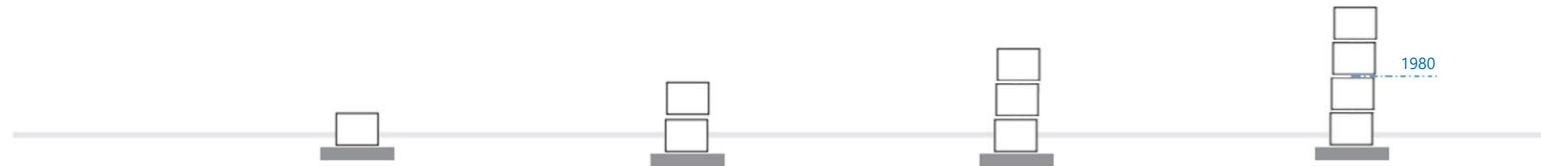
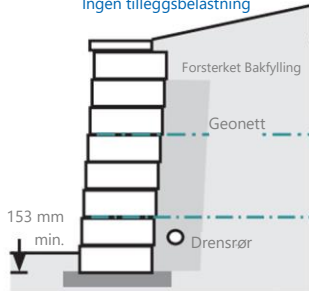


Ekspontert høyde (mm)	457	1067	1676	2287
Mengde nedgravd (mm)	153	153	153	153
Total høyde (mm)	610	1220	1830	2440
Total dybde geonett (mm)	0	0	0	2290

CASE E

2.5:1 Helning topp og flat bunn

Ingen tilleggsbelastning

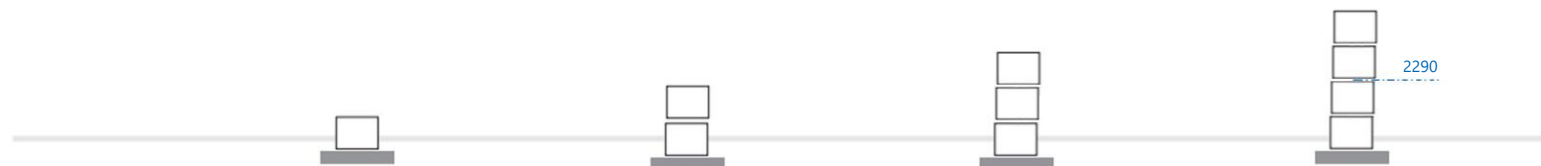
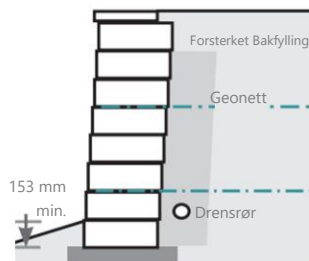


Eksponert høyde (mm)	457	1067	1676	2287
Mengde nedgravd (mm)	153	153	153	153
Total høyde (mm)	610	1220	1830	2440
Total dybde geonett (mm)	0	0	0	1980

CASE F

Flat topp og 5:1 helning bunn

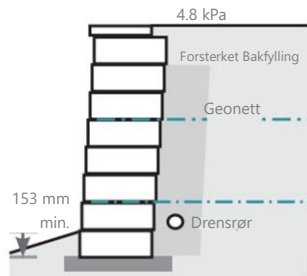
Ingen tilleggsbelastning



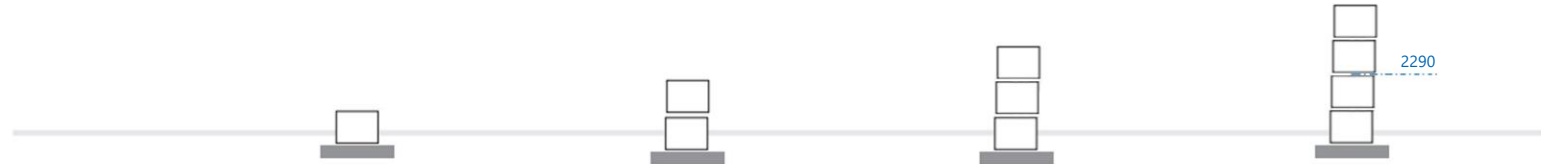
Eksponert høyde (mm)	457	1067	1676	2190
Mengde nedgravd (mm)	153	153	153	250
Total høyde (mm)	610	1220	1830	2440
Total dybde geonett (mm)	0	0	0	2290

CASE G

Flat topp og 5:1 helning bunn
100 psf / 4.8 kPa belastning



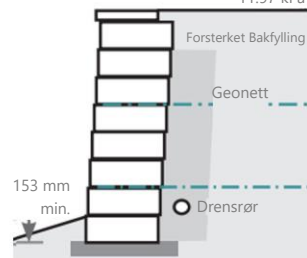
- Belastning 1m fra front av mur
- 100 psf / 4.8 kPa tilsvarer lett trafikk, eks. personbil.



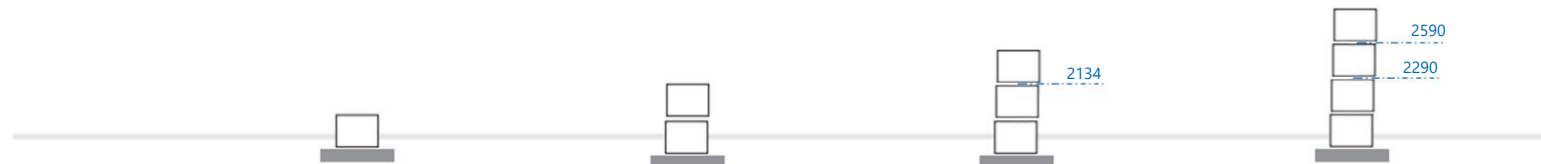
Eksponert høyde (mm)	457	1067	1676	2190
Mengde nedgravd (mm)	153	153	153	250
Total høyde (mm)	610	1220	1830	2440
Total dybde geonett (mm)	0	0	0	2290

CASE H

Flat topp og 5:1 helning bunn
250 psf / 11.97 kPa belastning



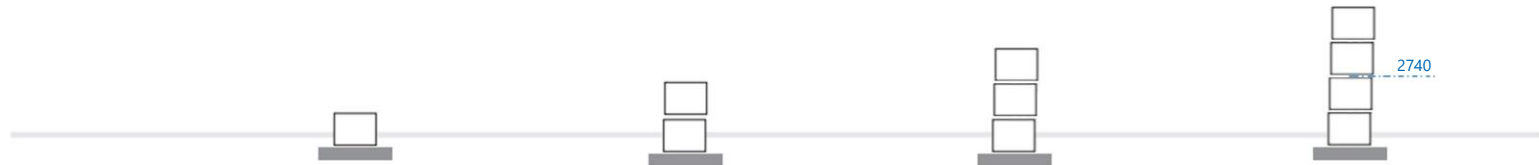
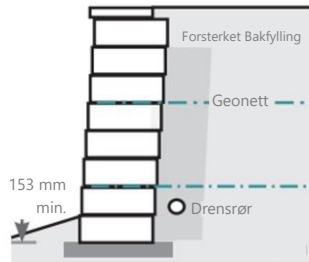
- Belastning 1m fra front av mur
- 250 psf / 11.97 kPa tilsvarer tyngre trafikk og større kjøretøy enn personbil.



Eksponert høyde (mm)	457	1067	1676	2190
Mengde nedgravd (mm)	153	153	153	250
Total høyde (mm)	610	1220	1830	2440
Total dybde geonett (mm)	0	0	2134	4880

CASE I

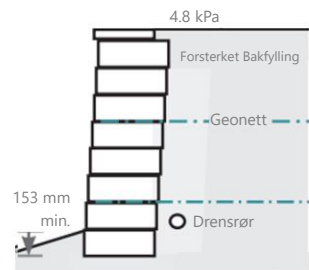
Flat topp og 4:1 helning bunn
Ingen tilleggsbelastning



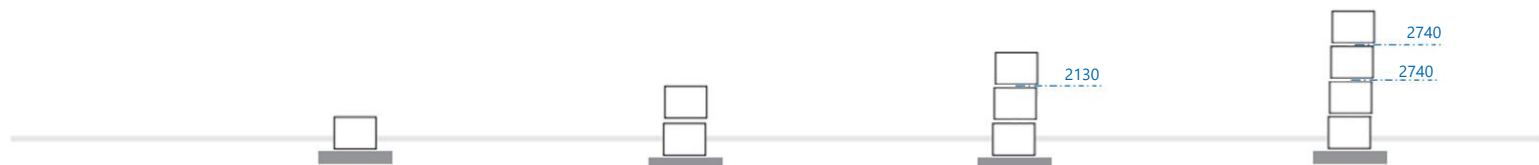
Ekspontert høyde (mm)	457	1067	1676	2190
Mengde nedgravd (mm)	153	153	153	250
Total høyde (mm)	610	1220	1830	2440
Total dybde geonett (mm)	0	0	0	2740

CASE J

Flat topp og 4:1 helning bunn
100 psf / 4.8 kPa belastning



- Belastning 1m fra front av mur
- 100 psf / 4.8 kPa tilsvarer lett trafikk, eks. personbil.



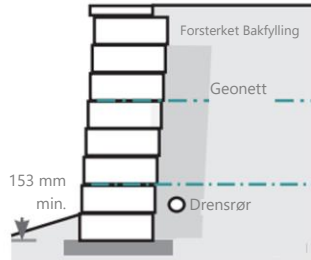
Ekspontert høyde (mm)	457	1067	1676	2190
Mengde nedgravd (mm)	153	153	153	250
Total høyde (mm)	610	1220	1830	2440
Total dybde geonett (mm)	0	0	2130	5480

CASE K

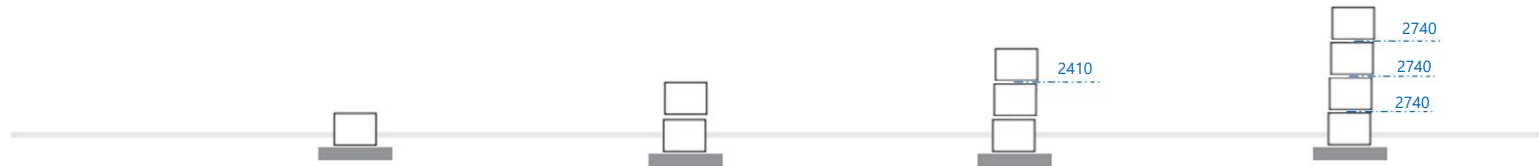
Flat topp og 4:1 helning bunn

250 psf / 11.97 kPa belastning

11.97 kPa



- Belastning 1m fra front av mur
- 250 psf / 11.97 kPa tilsvarer tyngre trafikk og større kjøretøy enn personbil.

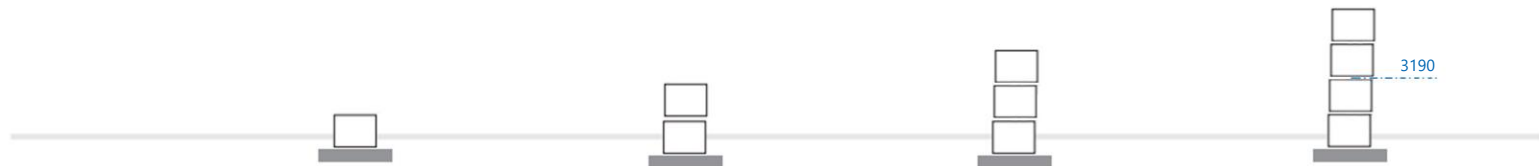
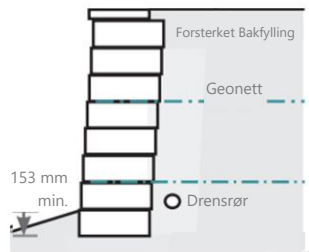


Ekspontert høyde (mm)	457	1067	1676	2190
Mengde nedgravd (mm)	153	153	153	250
Total høyde (mm)	610	1220	1830	2440
Total dybde geonett (mm)	0	0	2410	8220

CASE L

Flat topp og 3:1 helning bunn

Ingen tilleggsbelastning

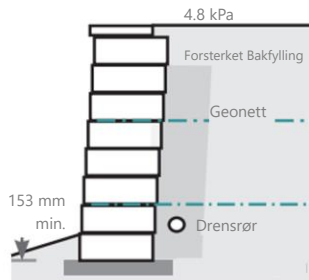


Ekspontert høyde (mm)	457	1067	1676	2190
Mengde nedgravd (mm)	153	153	153	250
Total høyde (mm)	610	1220	1830	2440
Total dybde geonett (mm)	0	0	0	3190

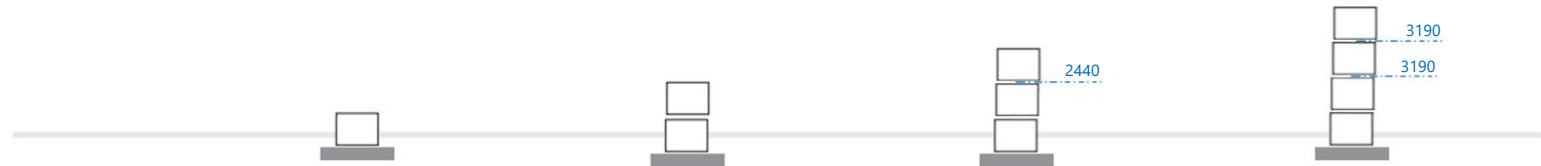
30°

CASE M

Flat topp og 3:1 helning bunn
100 psf / 4.8 kPa belastning



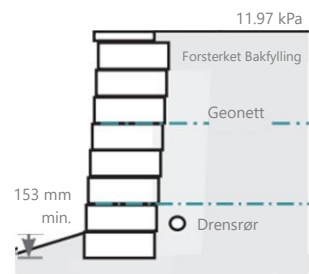
- Belastning 1m fra front av mur
- 100 psf / 4.8 kPa tilsvarer lett trafikk, eks. personbil.



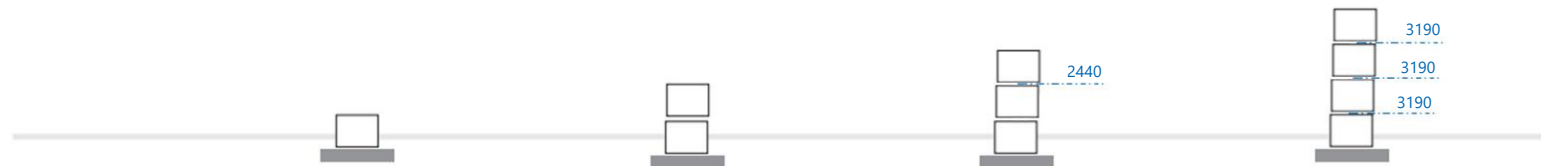
Eksponert høyde (mm)	457	1067	1676	2190
Mengde nedgravd (mm)	153	153	153	250
Total høyde (mm)	610	1220	1830	2440
Total dybde geonett (mm)	0	0	2440	6380

CASE N

Flat topp og 3:1 helning bunn
250 psf / 11.97 kPa belastning



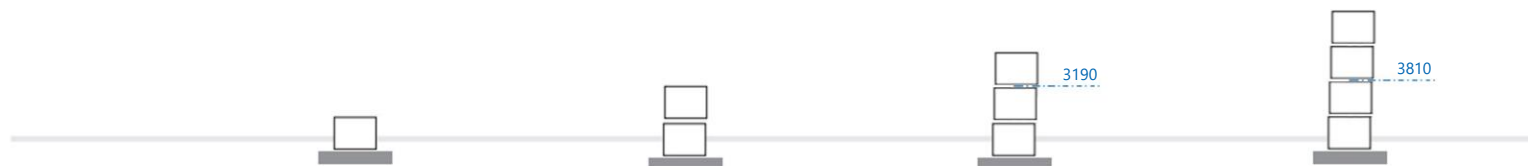
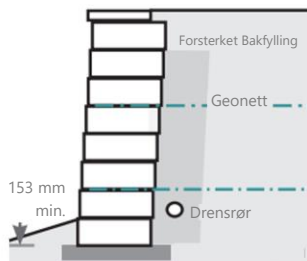
- Belastning 1m fra front av mur
- 250 psf / 11.97 kPa tilsvarer tyngre trafikk og større kjøretøy enn personbil.



Eksponert høyde (mm)	457	1067	1676	2190
Mengde nedgravd (mm)	153	153	153	250
Total høyde (mm)	610	1220	1830	2440
Total dybde geonett (mm)	0	0	2440	9570

CASE O

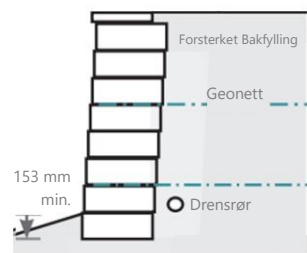
Flat topp og 2.5:1 helning bunn
Ingen tilleggsbelastning



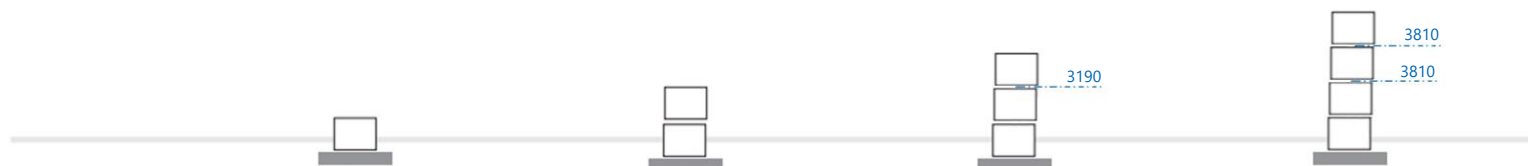
Eksponert høyde (mm)	457	1067	1676	2190
Mengde nedgravd (mm)	153	153	153	250
Total høyde (mm)	610	1220	1830	2440
Total dybde geonett (mm)	0	0	3190	3810

CASE P

Flat topp og 2.5:1 helning bunn
100 psf / 4.8 kPa belastning



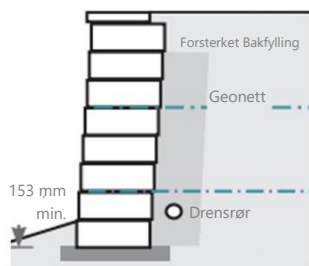
- Belastning 1m fra front av mur
- 100 psf / 4.8 kPa tilsvarer lett trafikk, eks. personbil.



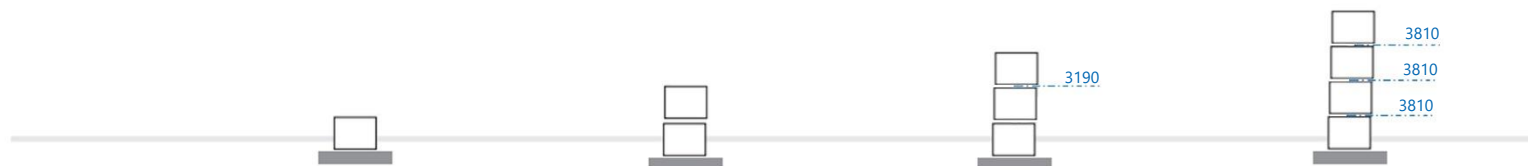
Eksponert høyde (mm)	457	1067	1676	2190
Mengde nedgravd (mm)	153	153	153	250
Total høyde (mm)	610	1220	1830	2440
Total dybde geonett (mm)	0	0	3190	7620

CASE Q

Flat topp og 2.5:1 helning bunn
250 psf / 11.97 kPa belastning



- Belastning 1m fra front av mur
- 250 psf / 11.97 kPa tilsvarer tyngre trafikk og større kjøretøy enn personbil.

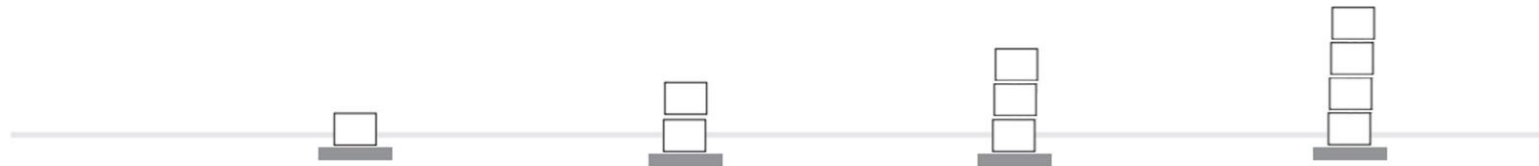
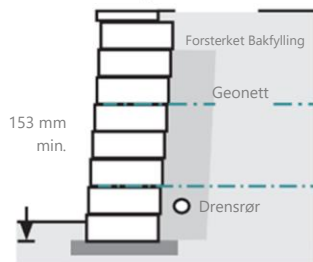


Ekspontert høyde (mm)	457	1067	1676	2190
Mengde nedgravd (mm)	153	153	153	250
Total høyde (mm)	610	1220	1830	2440
Total dybde geonett (mm)	0	0	3190	11430

CASE A

Ingen helning topp og bunn

Ingen tilleggsbelastning

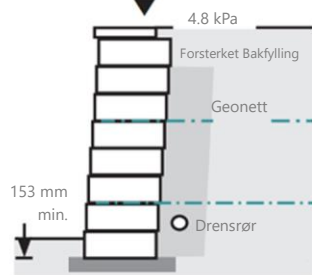


Ekspontert høyde (mm)	457	1067	1676	2287
Mengde nedgravd (mm)	153	153	153	153
Total høyde (mm)	610	1220	1830	2440
Total dybde geonett (mm)	0	0	0	0

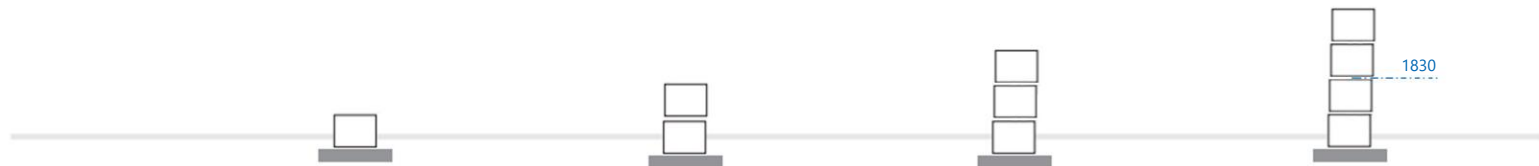
CASE B

Ingen helning topp og bunn

100 psf / 4.8 kPa belastning



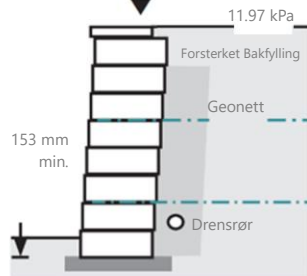
- Belastning 1m fra front av mur
- 100 psf / 4.8 kPa tilsvarer lett trafikk, eks. personbil.



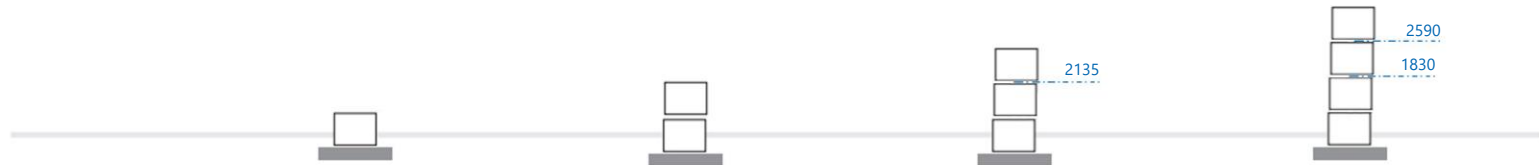
Ekspontert høyde (mm)	457	1067	1676	2287
Mengde nedgravd (mm)	153	153	153	153
Total høyde (mm)	610	1220	1830	2440
Total dybde geonett (mm)	0	0	0	1830

CASE C

Ingen helning topp og bunn
250 psf / 11.97 kPa belastning



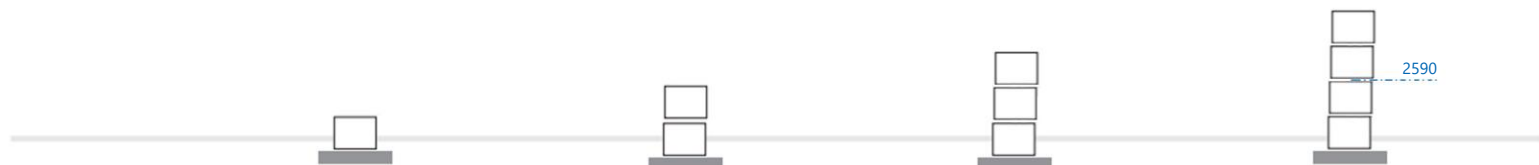
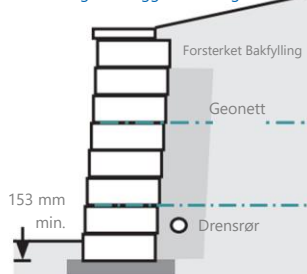
- Belastning 1m fra front av mur
- 250 psf / 11.97 kPa tilsvarer tyngre trafikk og større kjøretøy enn personbil.



Eksponert høyde (mm)	457	1067	1676	2287
Mengde nedgravd (mm)	153	153	153	153
Total høyde (mm)	610	1220	1830	2440
Total dybde geonett (mm)	0	0	2135	4420

CASE D

4:1 Helning topp og flat bunn
Ingen tilleggsbelastning

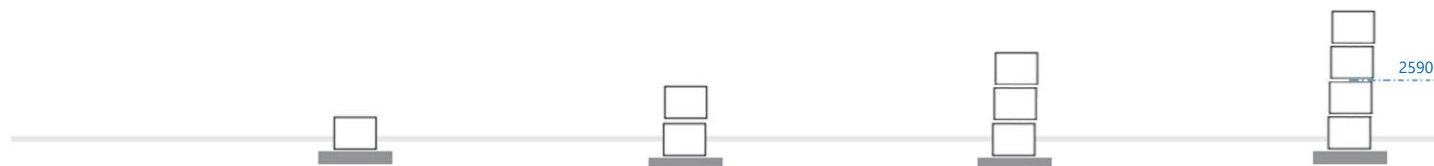
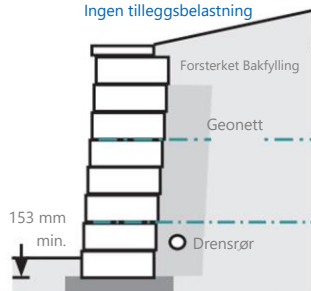


Eksponert høyde (mm)	457	1067	1676	2287
Mengde nedgravd (mm)	153	153	153	153
Total høyde (mm)	610	1220	1830	2440
Total dybde geonett (mm)	0	0	0	2590

CASE E

2.5:1 Helning topp og flat bunn

Ingen tilleggsbelastning

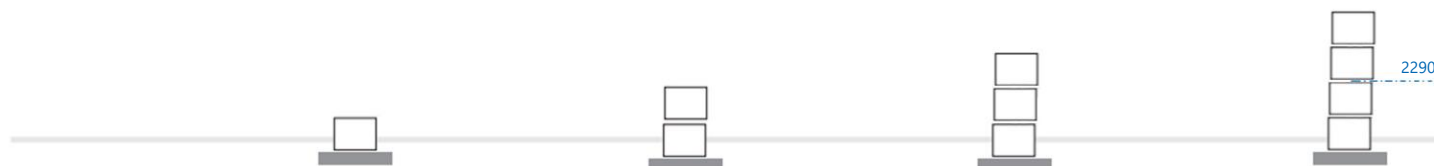
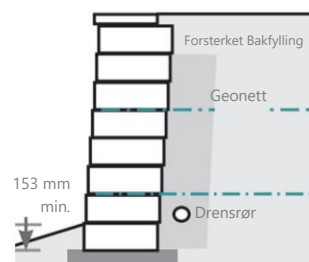


Eksponert høyde (mm)	457	1067	1676	2287
Mengde nedgravd (mm)	153	153	153	153
Total høyde (mm)	610	1220	1830	2440
Total dybde geonett (mm)	0	0	0	2590

CASE F

Flat topp og 5:1 helning bunn

Ingen tilleggsbelastning



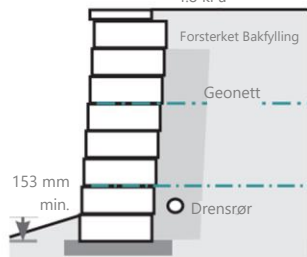
Eksponert høyde (mm)	457	1067	1676	2190
Mengde nedgravd (mm)	153	153	153	250
Total høyde (mm)	610	1220	1830	2440
Total dybde geonett (mm)	0	0	0	2290

CASE G

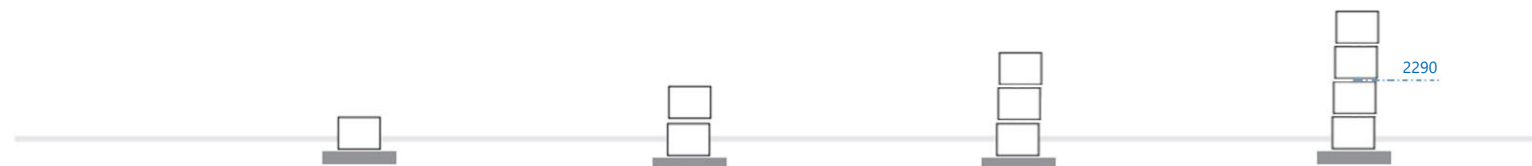
Flat topp og 5:1 helning bunn

100 psf / 4.8 kPa belastning

4.8 kPa



- Belastning 1m fra front av mur
- 100 psf / 4.8 kPa tilsvarer lett trafikk, eks. personbil.



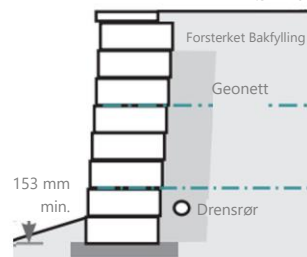
Eksponert høyde (mm)	457	1067	1676	2190
Mengde nedgravd (mm)	153	153	153	250
Total høyde (mm)	610	1220	1830	2440
Total dybde geonett (mm)	0	0	0	2290

CASE H

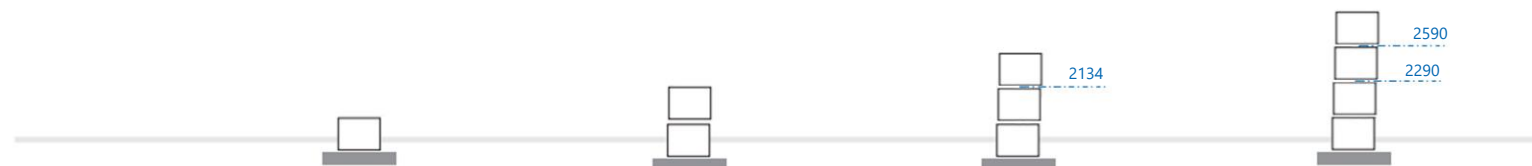
Flat topp og 5:1 helning bunn

250 psf / 11.97 kPa belastning

11.97 kPa



- Belastning 1m fra front av mur
- 250 psf / 11.97 kPa tilsvarer tyngre trafikk og større kjøretøy enn personbil.

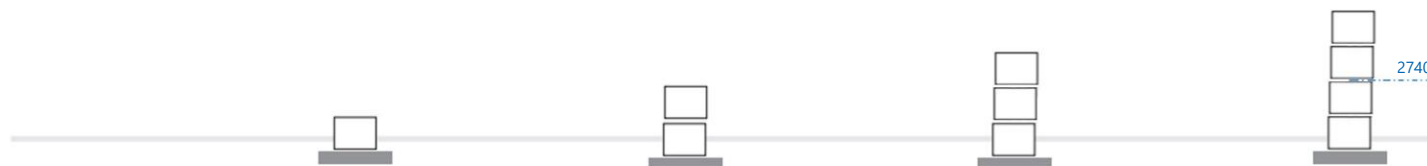
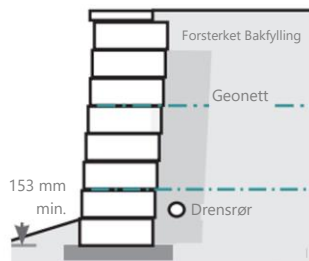


Eksponert høyde (mm)	457	1067	1676	2190
Mengde nedgravd (mm)	153	153	153	250
Total høyde (mm)	610	1220	1830	2440
Total dybde geonett (mm)	0	0	2134	4880

CASE I

Flat topp og 4:1 helning bunn

Ingen tilleggsbelastning



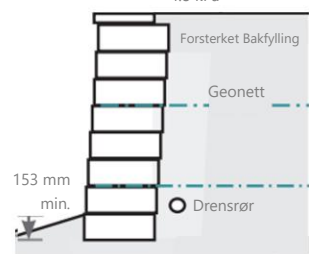
Eksponert høyde (mm)	457	1067	1676	2190
Mengde nedgravd (mm)	153	153	153	250
Total høyde (mm)	610	1220	1830	2440
Total dybde geonett (mm)	0	0	0	2740

CASE J

Flat topp og 4:1 helning bunn

100 psf / 4.8 kPa belastning

4.8 kPa



- Belastning 1m fra front av mur
- 100 psf / 4.8 kPa tilsvarer lett trafikk, eks. personbil.



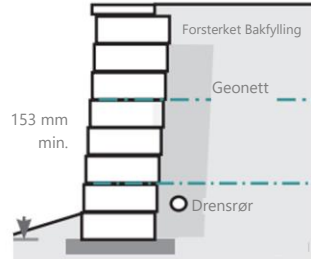
Eksponert høyde (mm)	457	1067	1676	2190
Mengde nedgravd (mm)	153	153	153	250
Total høyde (mm)	610	1220	1830	2440
Total dybde geonett (mm)	0	0	2130	5480

CASE K

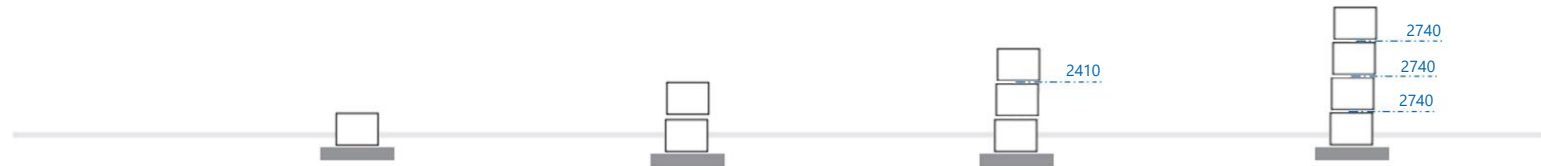
Flat topp og 4:1 helning bunn

250 psf / 11.97 kPa belastning

11.97 kPa



- Belastning 1m fra front av mur
- 250 psf / 11.97 kPa tilsvarer tyngre trafikk og større kjøretøy enn personbil.

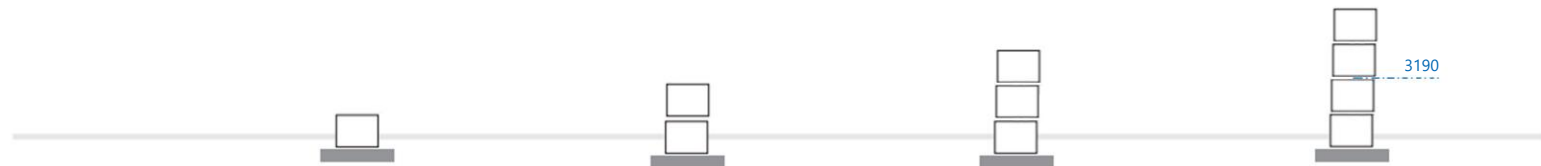
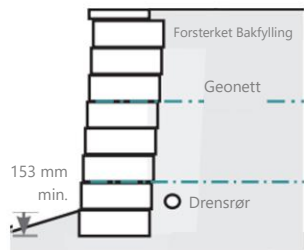


Eksponert høyde (mm)	457	1067	1676	2190
Mengde nedgravd (mm)	153	153	153	250
Total høyde (mm)	610	1220	1830	2440
Total dybde geonett (mm)	0	0	2410	8220

CASE L

Flat topp og 3:1 helning bunn

Ingen tilleggsbelastning



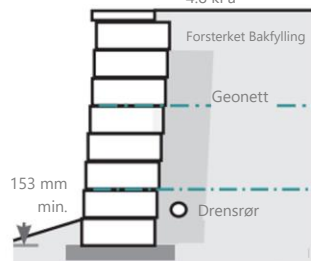
Eksponert høyde (mm)	457	1067	1676	2190
Mengde nedgravd (mm)	153	153	153	250
Total høyde (mm)	610	1220	1830	2440
Total dybde geonett (mm)	0	0	0	3190

CASE M

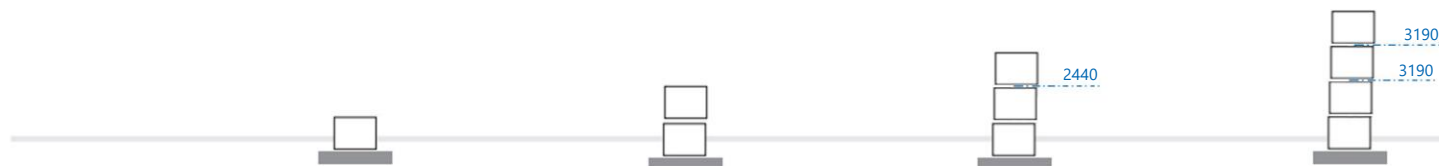
Flat topp og 3:1 helning bunn

100 psf / 4.8 kPa belastning

4.8 kPa



- Belastning 1m fra front av mur
- 100 psf / 4.8 kPa tilsvarer lett trafikk, eks. personbil.



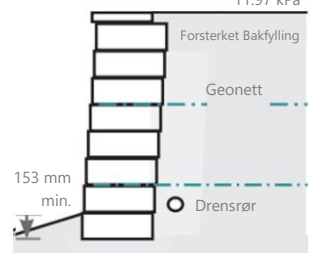
Ekspontert høyde (mm)	457	1067	1676	2190
Mengde nedgravd (mm)	153	153	153	250
Total høyde (mm)	610	1220	1830	2440
Total dybde geonett (mm)	0	0	2440	6380

CASE N

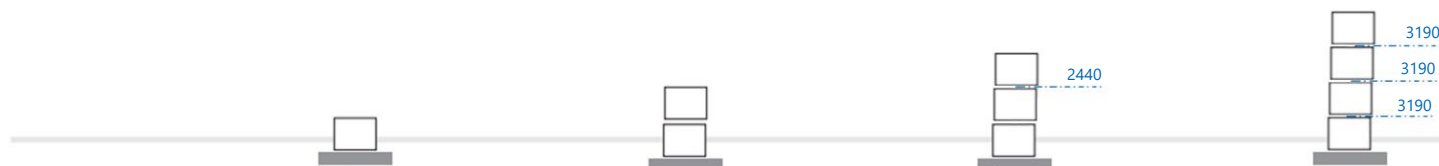
Flat topp og 3:1 helning bunn

250 psf / 11.97 kPa belastning

11.97 kPa



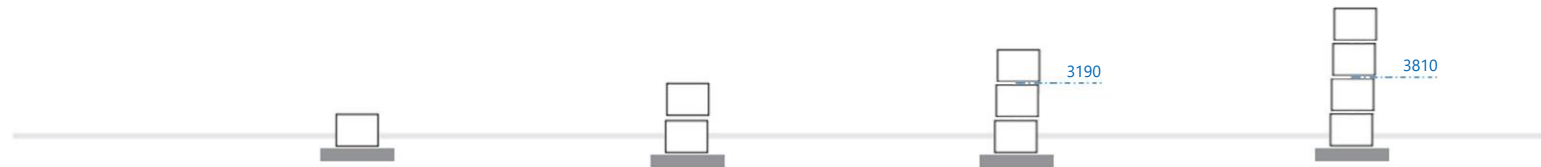
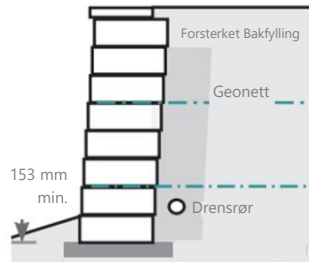
- Belastning 1m fra front av mur
- 250 psf / 11.97 kPa tilsvarer tyngre trafikk og større kjøretøy enn personbil.



Ekspontert høyde (mm)	457	1067	1676	2190
Mengde nedgravd (mm)	153	153	153	250
Total høyde (mm)	610	1220	1830	2440
Total dybde geonett (mm)	0	0	2440	9570

CASE O

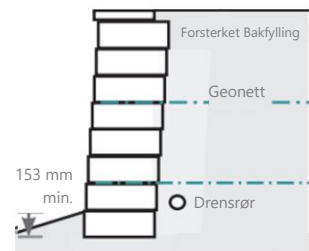
Flat topp og 2.5:1 helning bunn
Ingen tilleggsbelastning



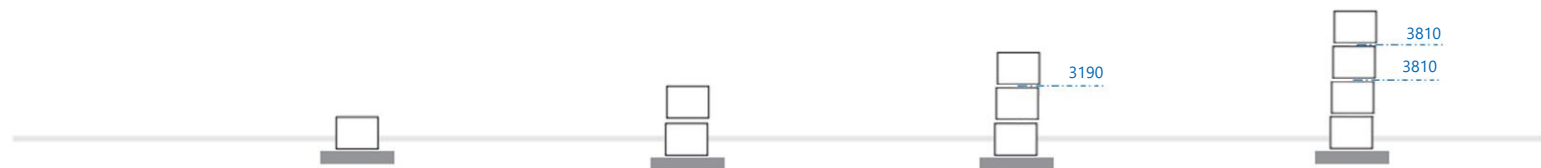
Ekspontert høyde (mm)	457	1067	1676	2190
Mengde nedgravd (mm)	153	153	153	250
Total høyde (mm)	610	1220	1830	2440
Total dybde geonett (mm)	0	0	3190	3810

CASE P

Flat topp og 2.5:1 helning bunn
100 psf / 4.8 kPa belastning



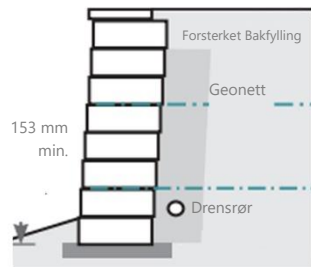
- Belastning 1m fra front av mur
- 100 psf / 4.8 kPa tilsvarer lett trafikk, eks. personbil.



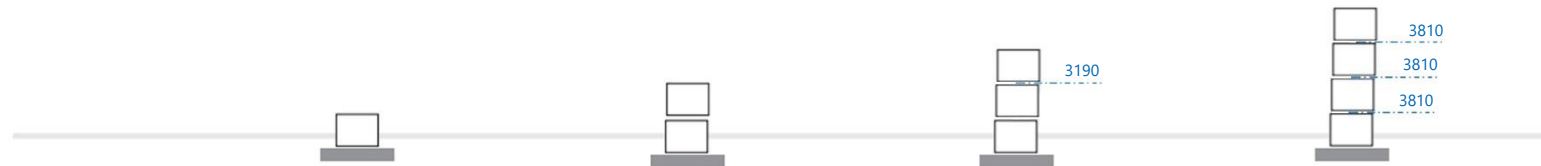
Ekspontert høyde (mm)	457	1067	1676	2190
Mengde nedgravd (mm)	153	153	153	250
Total høyde (mm)	610	1220	1830	2440
Total dybde geonett (mm)	0	0	3190	7620

CASE Q

Flat topp og 2.5:1 helning bunn
250 psf / 11.97 kPa belastning



- Belastning 1m fra front av mur
- 250 psf / 11.97 kPa tilsvarer tyngre trafikk og større kjøretøy enn personbil.



Eksponert høyde (mm)	457	1067	1676	2190
Mengde nedgravd (mm)	153	153	153	250
Total høyde (mm)	610	1220	1830	2440
Total dybde geonett (mm)	0	0	3190	11430