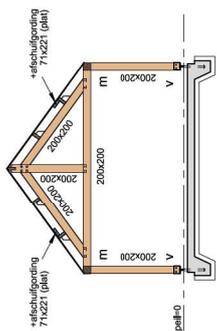


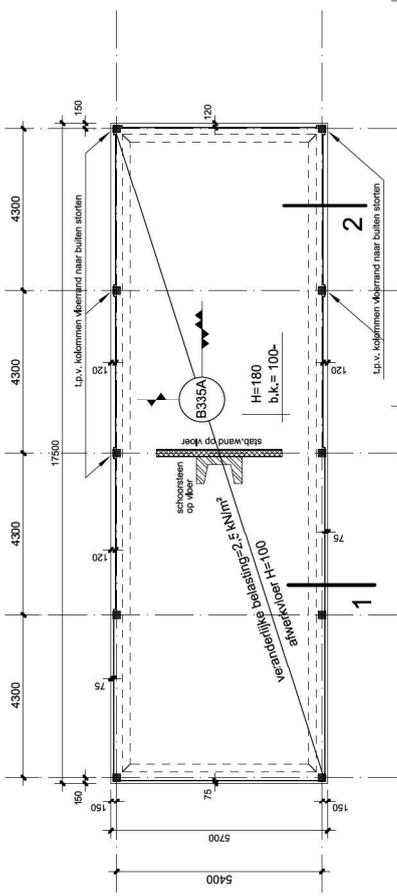
Dak

houten gordingen 71x221 (C-18) h.o.h. max. 1100mm in het dakvlak gemeten
 beschot over gordingen 18mm
 HSB-wanden koppelen aan de houten kolommen t.b.v. stabiliteit
 in elk dakvlak 1 afschuifgording 71x221 (plaat) gekoppeld aan gording toepassen



houten spant H-1 en H-2
 geheel uitvoeren in eiken (C24)
 m = momentvast verbinding
 v = gedeeltelijke inklemming

detailberekeningen van de houtconstructie
 te verzorgen door de leverancier/fabrikant



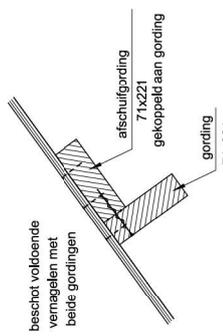
begane grondvloer/fundering

in het werk gestorte betonvloer H=180 , gestort op een goed verdicht en zuiver zandpakket van ± 300x400mm , waarop voldoende isolatie is aangebracht
 betonkwaliteit: C20/25

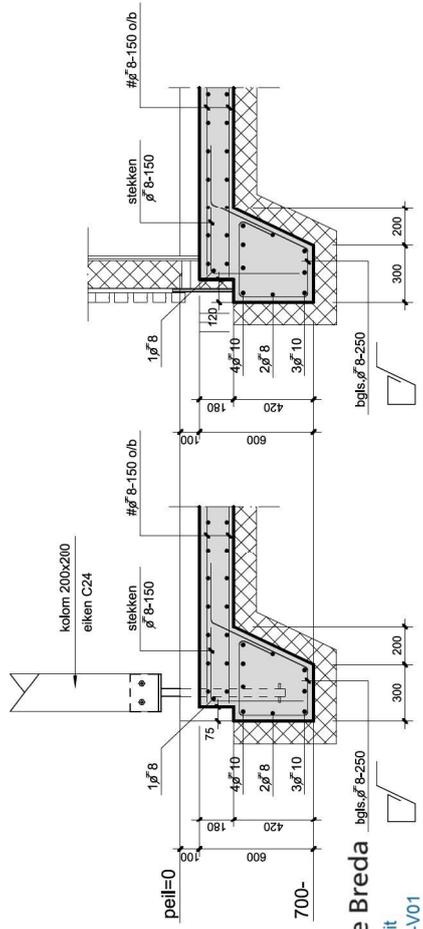
dekking boven 40mm , milieuklasse XC4, XD3, XF2
 dekking onder 25mm , milieuklasse XC2
 wapening betonvloer : #8-150 o/b (B335A)

minimale conusweerstand op aanlegniveau = 2.0 N/mm²
 indien nodig grondverbetering toepassen volgens principedetail
 zie ook sondeer rapportnr. 210413091-1480 d.d. 22-4-2021 van Geosonda
 vaste grondslag in het werk te controleren

wapeningsnetten #8-150 (B335A)
 -t.p.v. de losse stekken 2#8 bijleggen
 -minimale verankeringslengte = 375mm



principedetail afschuifgording



| | | | | |
|------------------------------|---------------------------------------|---------------------|--|------|
| Beton: kwaliteit : C20/25 | Onk. sterkte: 25 N/mm ² | Betonstaal B500B | Milieuklasse betondekking op de buitenste wapening : | |
| Onderdeel | boven | onder | alle | alle |
| Balk, poer | | | XC2 | 30 |
| Plaat | XD2 | XC2 | 25 | |
| Onderdeel | binnen | buiten | alle | |
| Wand | | | | |
| Kolom | | | XC2 | 35 |

| | |
|--------------------------|-------|
| EXTRA DEKKING | |
| oncontroleerbaar | +5 mm |
| nabewerkt oppervlak | +5 mm |
| UITVOERING VOLGENS | |
| NEH-EN 206-1 en NEN 8005 | |
| WERKVL.OER D=50 MM | |

| | |
|--------------|--|
| Wijziging E | Gew. |
| Wijziging D | Gew. |
| Wijziging C | Gew. |
| Wijziging B | Gew. |
| Wijziging A | Gew. |
| Schaal | 100/20/10 |
| Project | Verbouwing Vlaamse schuur aan de Dorpstraat 2 te Ulvenhout |
| Onderdeel | Schema's en fundering bijgebouw |
| Oprichtgever | |
| Architect | Benerink architecten |

STERK
 ADVESBUREAU VOOR
 BUILDINGSTRUCTURES

Projectnummer
 14270

Tekeningnummer
 02

Kerkhofweg 5 | 4835 CA Breda | 076 - 5020770
 www.sterkbouw.nl | info@sterkbouw.nl