



Fundering en beganegrondvloer
Betreft voorlopige constructieve opzet

RENVOOI CONSTRUCTIES

FUNDERING:
De toelaatbare grondruk dient gecontroleerd te worden middels
handsonderingen waarbij de sondeerwaarde op 0,3m diepte > 2,0 MPa
en op 0,5m diepte > 4,0 MPa moet zijn.
Eventuele minder draagkrachtige lagen onder het gemiddelde ontgravingniveau
moeten verwijderd worden.
De grondwaterstand dient verlaagd te worden tot minimaal 0,1 meter onder
ontgravingniveau. Volgens de bouwput aanvullen met schoon zand, in lagen
van 30cm elk. Deze lagen afzonderlijk afrillen tot een sondeerwaarde van
qc > 2,0 MPa op 0,3 meter diepte.

POEREN:
ALGEMEEN: Betonkwaliteit C20/25
Algemeen dekking wapening: onder 70mm en boven 35mm
Poer P1: afm.x.....x500mm wap. FeB500 # Ø8-150 (onder en boven)
Poer P2: afm.x.....x500mm wap. FeB500 # Ø8-150 (onder en boven)
Poer P3: afm.x.....x500mm wap. FeB500 # Ø8-150 (onder en boven)

STROKEN
WAPENING STROOK:
Strook As 1 afm. 550x500mm (laadkult)
Overige stroken afm. 600x500mm wap. FeB500 # Ø8-150 (onder en boven)

BETONVLOER VRIESCEEL (geïsoleerd):
monolithisch afgewerkt
gewapende betonvloer 200mm
wap. FeB500 # Ø8-100 boven, dekking 35mm
wap. FeB500 # Ø8-150 onder, dekking 50mm
betonvloer 20mm rondom staalprofielen vrijhouden
dampdoorlatende laag
2 x 100mm P.S. 25 -vloerisolatie aanbrengen (drukvlase isolatie > min. 12,5kn/m2)
dampremmende laag
schuimbeton 200mm met slangen van vloerverwarming
goed verdicht zandbed

ZIE VOOR OVERIGE GEGEVENS DE CONSTRUCTIE BEREKENING