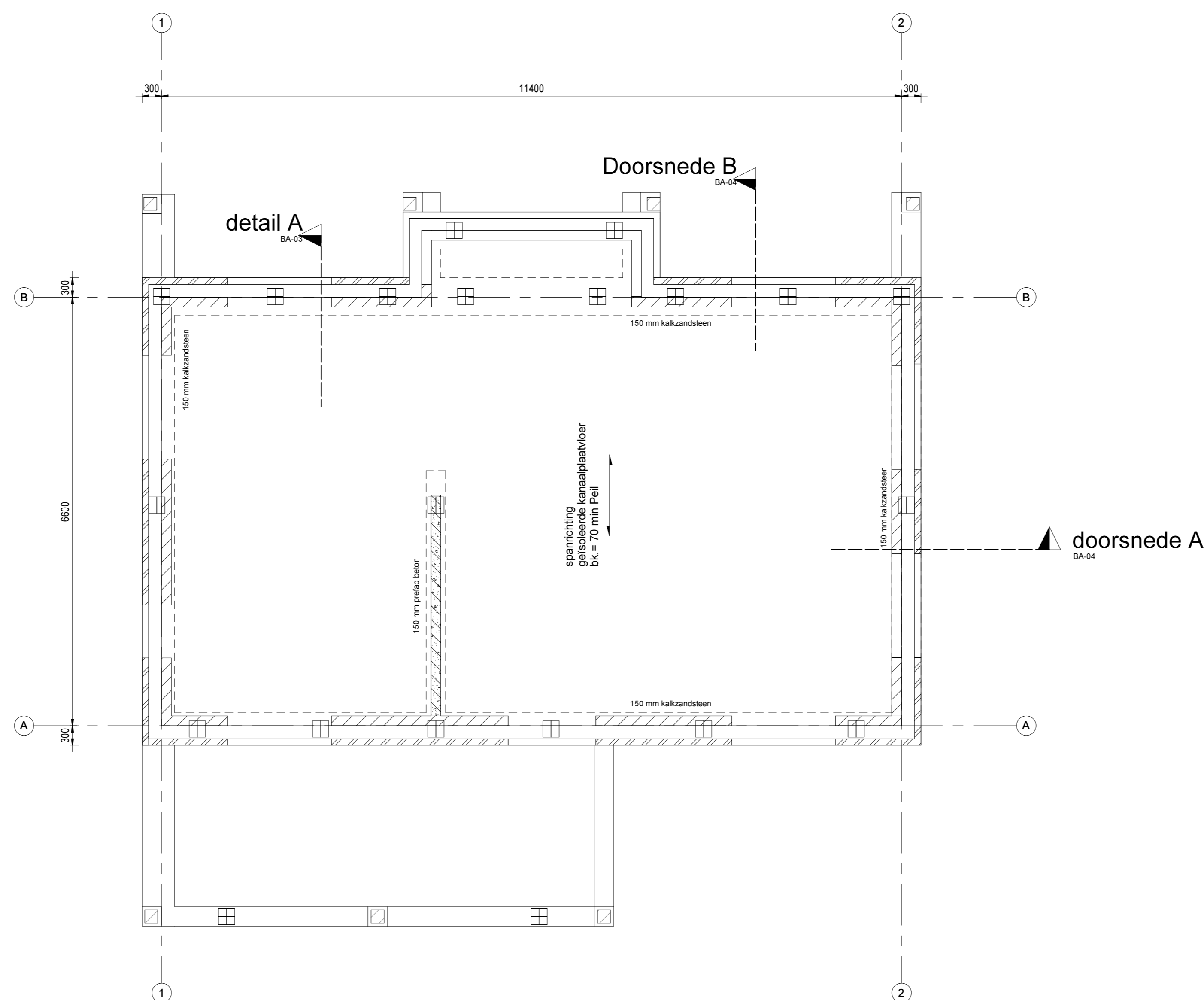


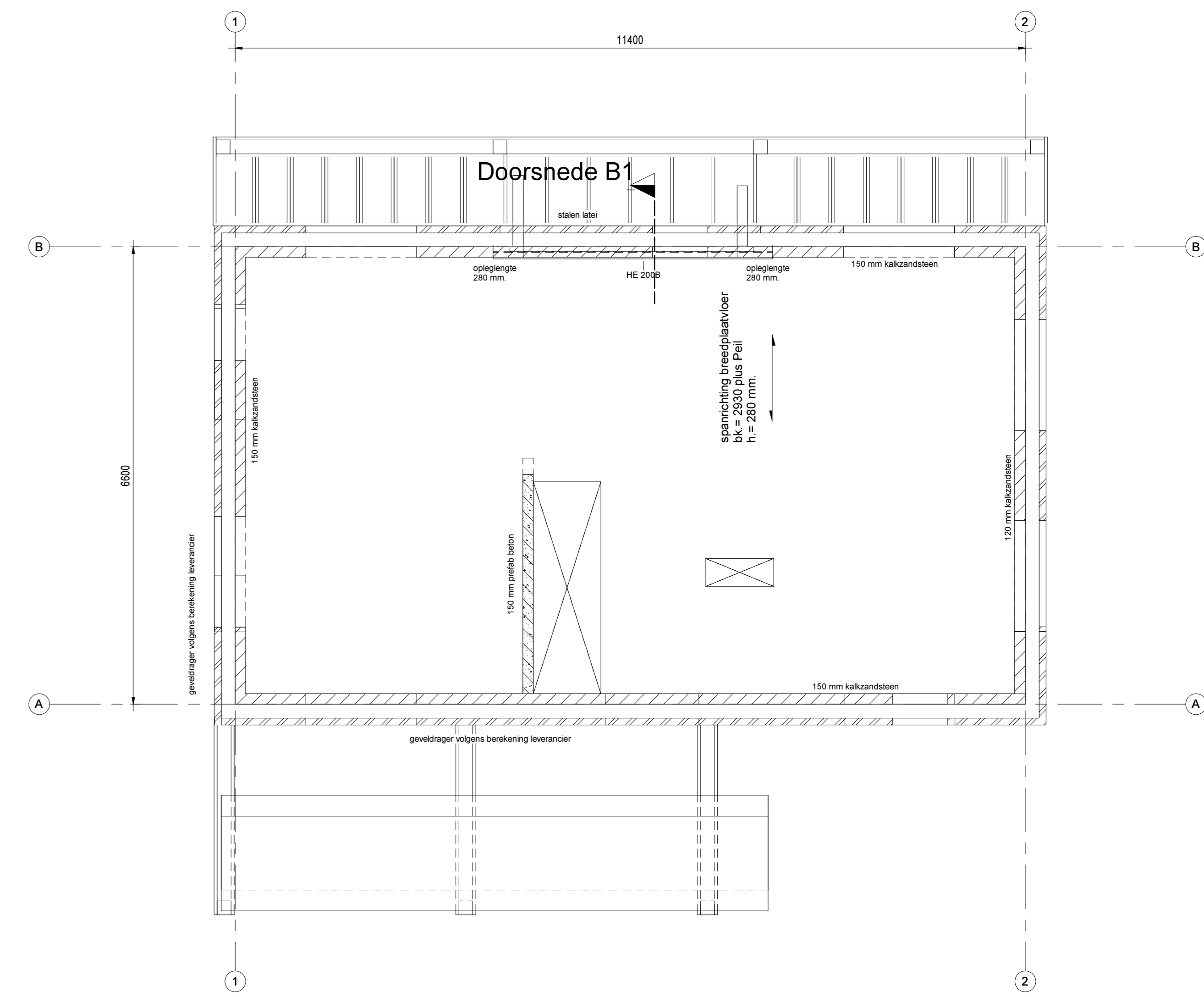
00 palenplan fundering

1 : 50



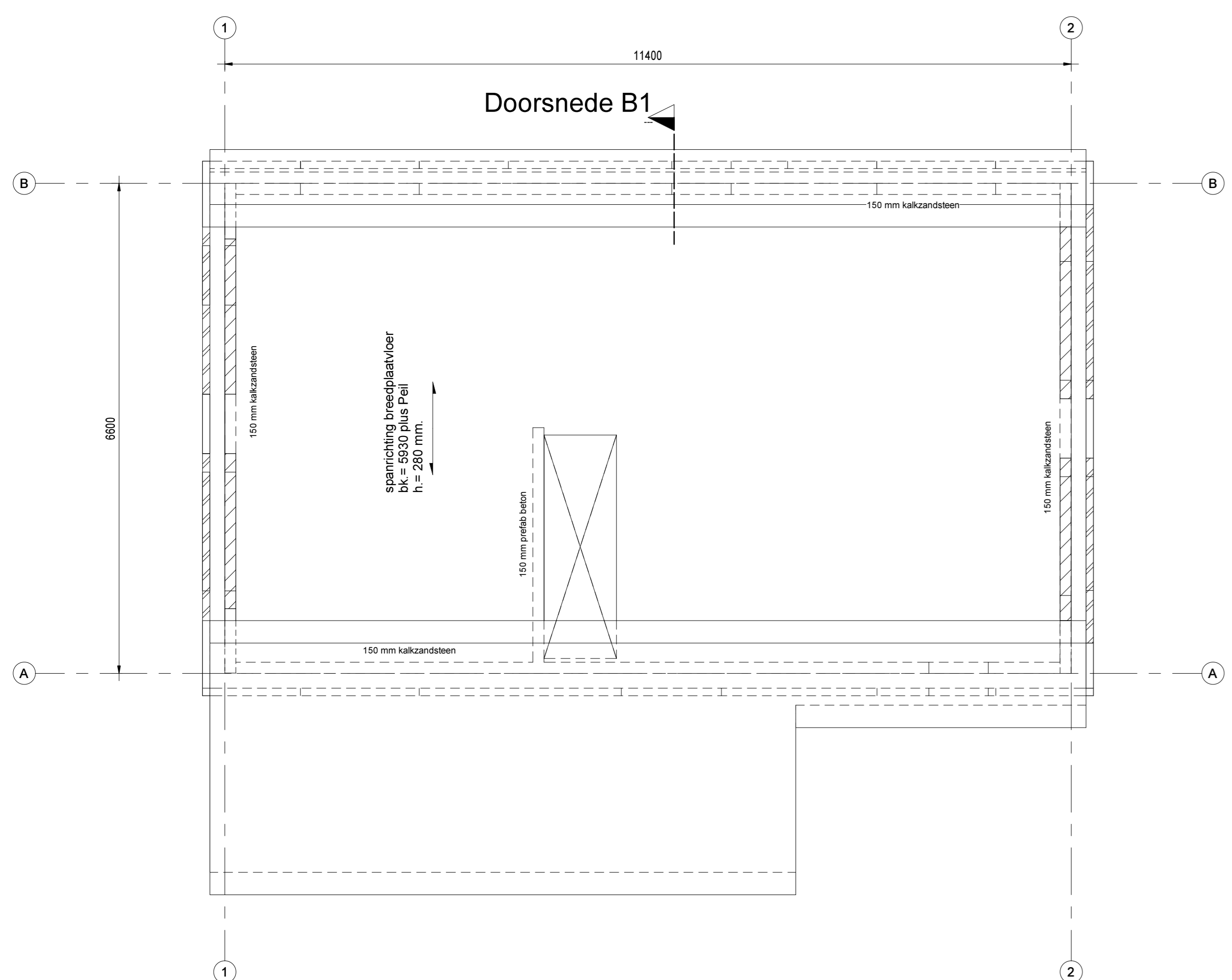
00 Begane grond

1 : 50



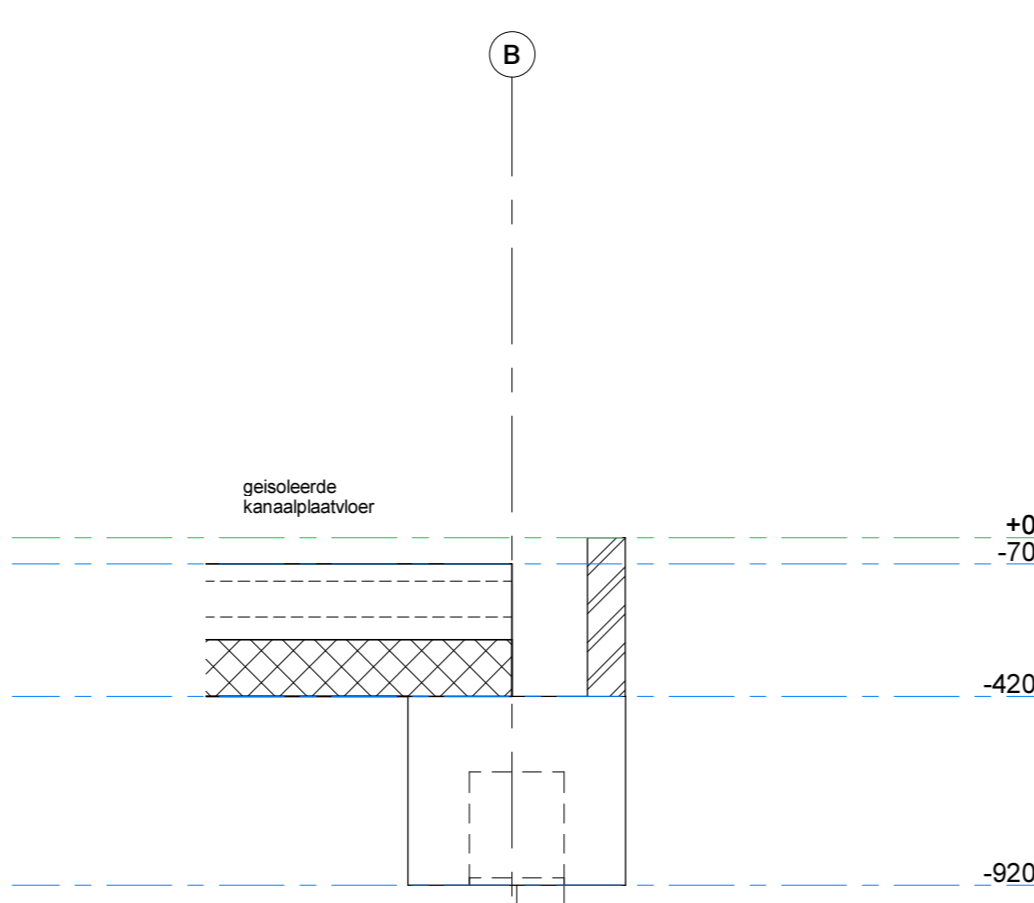
01 eerste verdieping

1 : 50



02 tweede verdieping

1 : 50



detail A

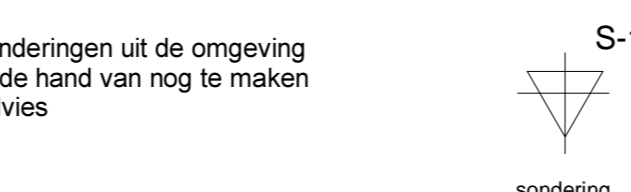
1 : 20

Prefab betonpalen

kubusdruksterkte: 45 N/mm²
betondekking: 50 mm op de beugel
paalwapening volgens berekening leverancier

Paal = ± NAP (nog definitief te bepalen)
wapening minimaal 300 mm in de betonconstructie

inhoudniveau gebaseerd op sonderingen uit de omgeving
nog definitief te bepalen aan de hand van nog te maken
sonderingen en funderingsadvies
F_{ed} = 370 kN



Funderingspalen uitreksaaf

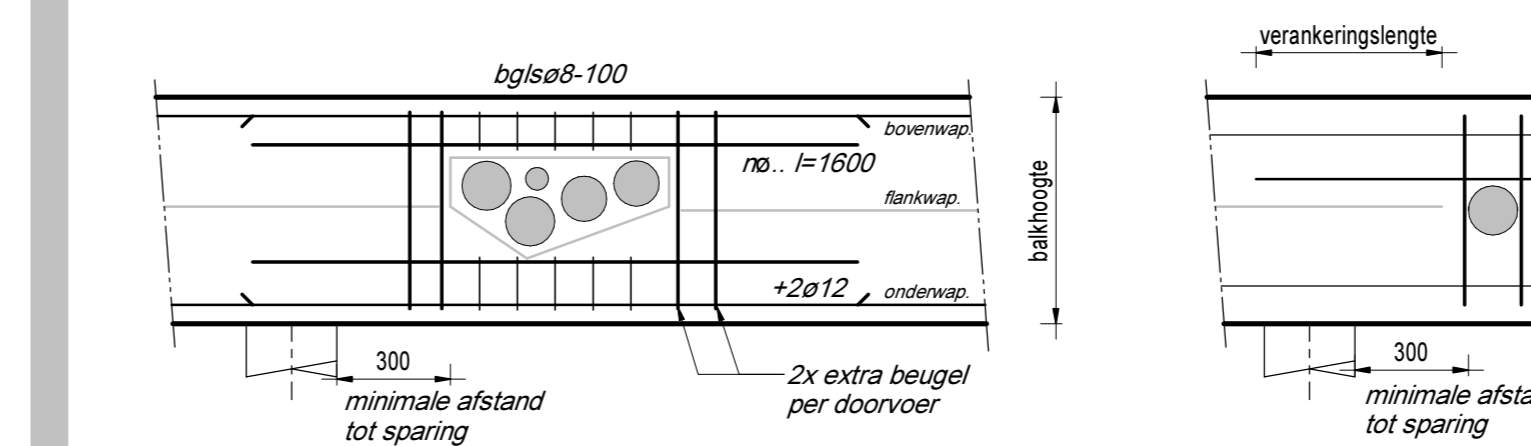
Type	aanval	code	o.k. paal (NAP)	code	afhakkingscode	Bestellingscode
21		A	-13000	a	-900	12380

Beton

BETON (klasse)	beton sterkteklasse	C20/25	beton sterkteklasse	C20/25	beton sterkteklasse	C20/25	beton sterkteklasse	C20/25	beton sterkteklasse	C20/25	beton sterkteklasse	C20/25
maten in mm	beton sterkteklasse	C20/25	beton sterkteklasse	C20/25	beton sterkteklasse	C20/25	beton sterkteklasse	C20/25	beton sterkteklasse	C20/25	beton sterkteklasse	C20/25
NEN-EN 1992	beton sterkteklasse	C20/25	beton sterkteklasse	C20/25	beton sterkteklasse	C20/25	beton sterkteklasse	C20/25	beton sterkteklasse	C20/25	beton sterkteklasse	C20/25
NEN-EN 1206-1	beton sterkteklasse	C20/25	beton sterkteklasse	C20/25	beton sterkteklasse	C20/25	beton sterkteklasse	C20/25	beton sterkteklasse	C20/25	beton sterkteklasse	C20/25
NEN-EN 13670	beton sterkteklasse	C20/25	beton sterkteklasse	C20/25	beton sterkteklasse	C20/25	beton sterkteklasse	C20/25	beton sterkteklasse	C20/25	beton sterkteklasse	C20/25

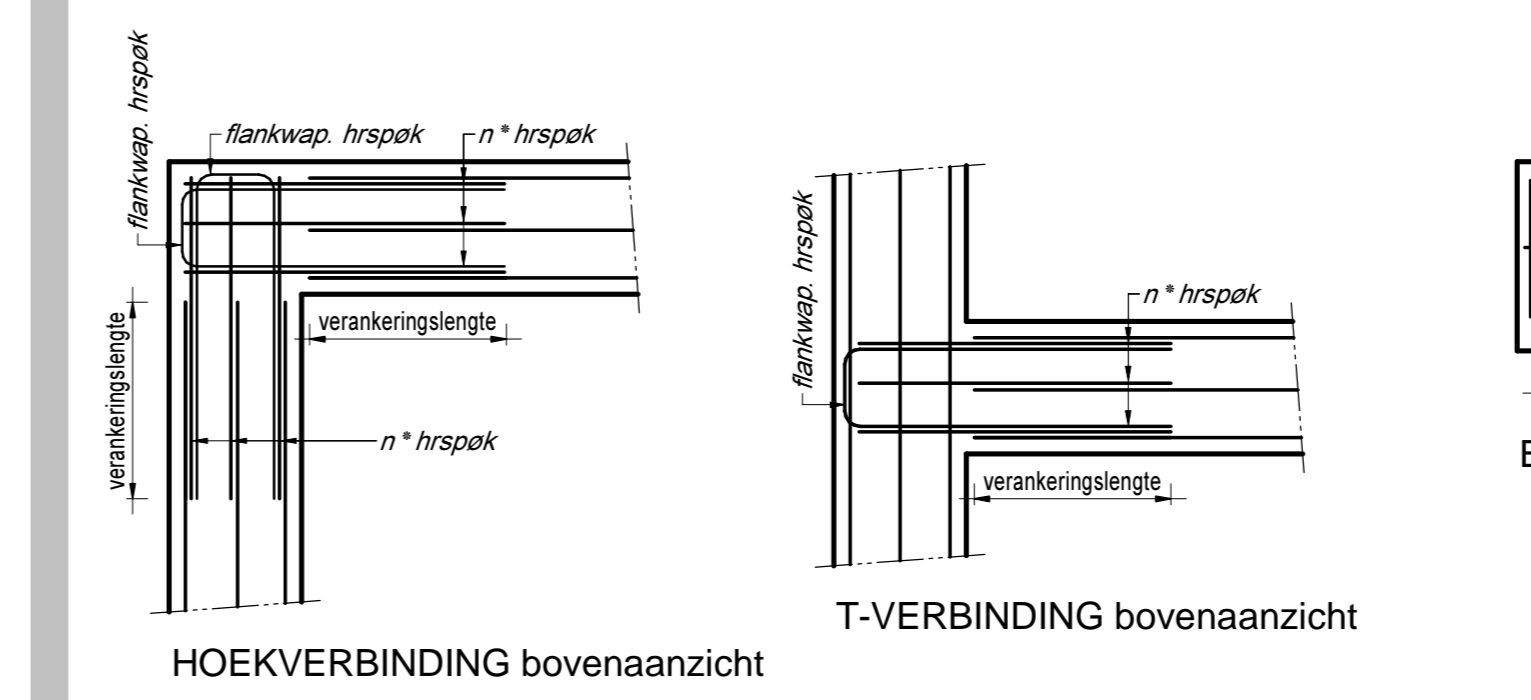
VERANKERINGSLONGEN LOSSE RECHTE STAVEN	VERANKERINGSLONGEN LOSSE RECHTE STAVEN	VERANKERINGSLONGEN LOSSE RECHTE STAVEN	VERANKERINGSLONGEN LOSSE RECHTE STAVEN	
maten in mm	beton sterkteklasse	C20/25	beton sterkteklasse	C20/25
NEN-EN 1992-1-1	beton sterkteklasse	C20/25	beton sterkteklasse	C20/25
art. 8.7	beton sterkteklasse	C20/25	beton sterkteklasse	C20/25
staafdiameter	Ø8 Ø10 Ø12 Ø16 Ø20 Ø25 Ø32		staafdiameter	Ø8 Ø10 Ø12 Ø16 Ø20 Ø25 Ø32
boortverankering:	375 469 562 750 937 1171 1499		boortverankering:	375 469 562 750 937 1171 1499
boortverankering:	535 669 803 1071 1339 1673 2142		boortverankering:	535 669 803 1071 1339 1673 2142

Fundering principe detaillering



ALGEMEEN: t.b.v. nutsdoorvoer
geen sparringen t.p.v. kolommen+palen+poeren!

ALGEMEEN: t.p.v. DOORVOER LEIDINGEN
geen sparringen t.p.v. kolommen+palen+poeren!



- Principe aansluitingen balkwapening, tenzij anders aangegeven op tekening
- Aantal (n) haarspelden/beugels gelijk aan aansluitende balkwapening (k)

Constructie

ALGEMEEN:
Veiligheidsklasse CC1

BETON:
In situ = C20/25
Prefab = C35/45
Staalwalleit wapening = FeB 500

AANNAME BELASTINGEN

Permanente Belasting (representatief)

q t.g.v. eigen gewicht kanaalplaatvloer = 3,10 kN/m²
q t.g.v. eigen gewicht breedplaatvloer 280 mm = 7,00 kN/m²
q t.g.v. eigen gewicht afwerkdekvloer d=70 = 1,4 kN/m²
q t.g.v. eigen gewicht afwerkdekvloer d=50 = 1,0 kN/m²
q t.g.v. scheidingswanden "zware" e.d. Volgens bouwkundige tekeningen

Veranderlijke Belasting (representatief)

q t.g.v. vloeren (incl. lichte scheidingswanden) = 2,55 kN/m² ψ = 0,4
q t.g.v. balkons, terrassen = 2,50 kN/m² ψ = 0,5
q t.g.v. daken (vellet) = 1,00 kN/m² ψ = 0,0
q t.g.v. daken (sneeuw) = 0,56 kN/m² ψ = 0,0
Werkelijk aangebrachte belastingen mogen bovenstaande waarden niet overschrijden.

STAL:

Staalwalleit = S235
Staalwalleit koker- en buisprofielen = S275, tenzij anders aangegeven
Staalwalleit verankering in fundering = 4,6
Staalwalleit bouten = 8,8
Lasverbindingen rondom elektrisch te lassen 0,7φ D min a=4 mm, tenzij anders vermeld
Alle staalwerk blootgesteld aan de buitenlucht (ook ook in de spouw) thermisch verzinkt 50µm 2x poedercoating 2460µm of volgens bestek.
Staalverbindingen onderling of met fundering of overige constructiedelen, inclusief verankeringen, volgens berekening leverancier

KALKZANDSTENEN:

Kalkzandsteen kwaliteit = CS 12 f' r_{ep} = 12 N/mm² (lijmen)
Kalkzandsteen binnenblad veranden/verticale lijnhoog toepassen lvm stabiliteit
Dilataties in binnenblad volgens opgave kalkzandsteenleverancier
Doorgaande penanten binnenblad zijn dragend, onder en boven aankauwen

OVERIGE

Uitbesteding prefab elementen, trappen en bordessen = volgens categorie 3 Criteria 73
Uitbesteding prefab elementen, overige elementen = volgens categorie 5, Criteria 73
Metselwerkopbouw binnenblad d.n.v. prefab betonstenen volgens opgave leverancier (tenzij anders aangegeven)
Bouwstaatlijnen en de daarbij behorende bijlegwapening dienen door de aannemer getekend te worden
In cement-dekvloeren met harde afwerking en/of vloerverwarming thermisch verzinkt strijpten minimaal #6-150 toepassen
In druklagen kruisnet minimaal #6-150 toepassen, tenzij anders aangegeven
Bij daken zorg dragen voor voldoende afschot + noodvloeren
Dilataties in metselwerk buitenblad volgens opgave balkeinstandstudie

HOUT:

Walleit constructiehoof: C24

Project	: nieuwbouw woningen Sloteweg Sloten
Oprachtgever	: Meer Vastgoed te Aalsmeer
Onderwerp	: plategronden stalwoning
Status	: definitief
Projectleider	: Jack vreeken
Getekend	: JPV
Datum	: 07-03-2024
Gewijzigd	: a 17-05-2024
Fase	: bouwaanvraag
Schaal	: 1:50-1:20
Projectnummer	: 23-1697
Tekeningnummer	: BA-03