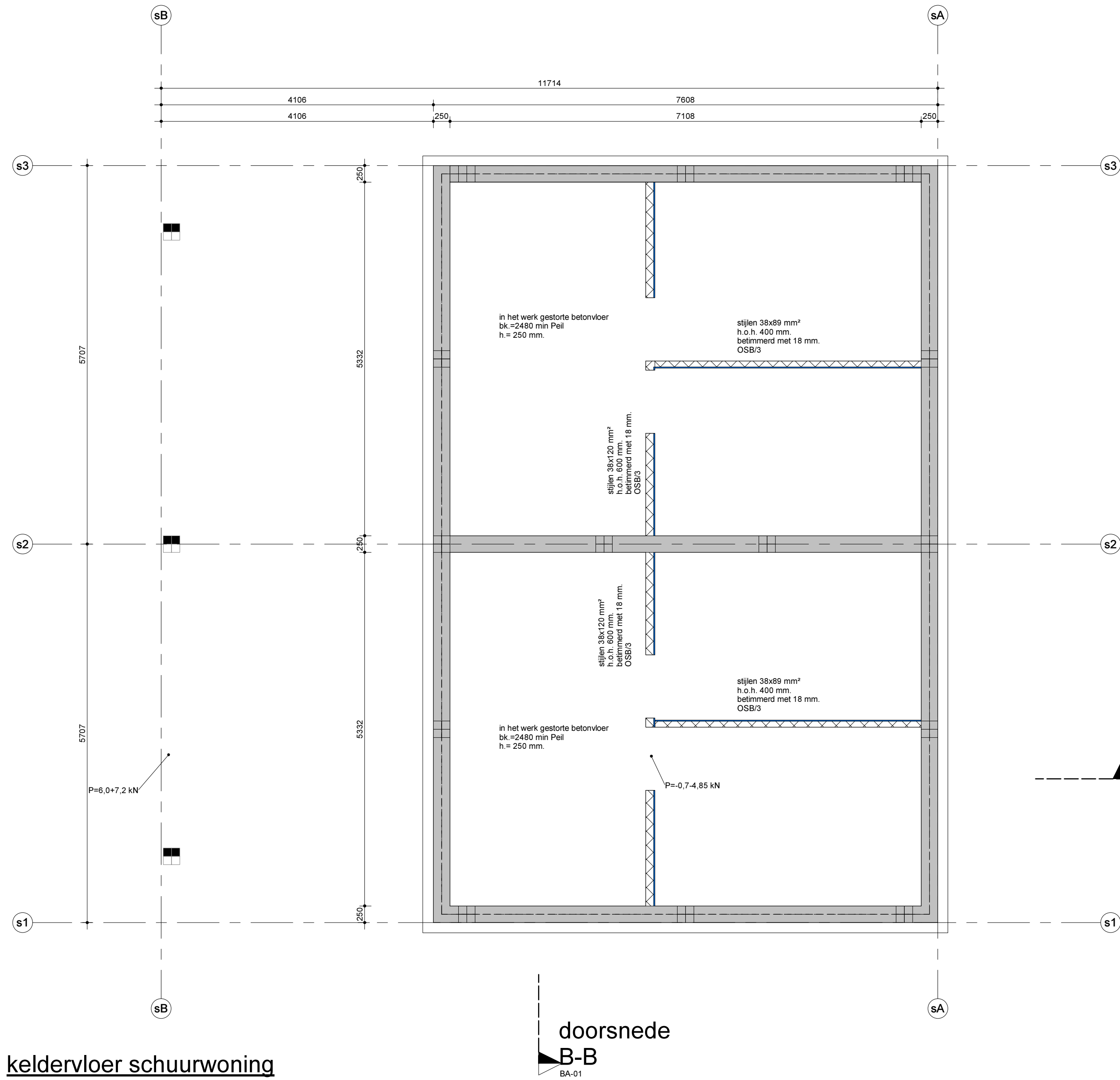
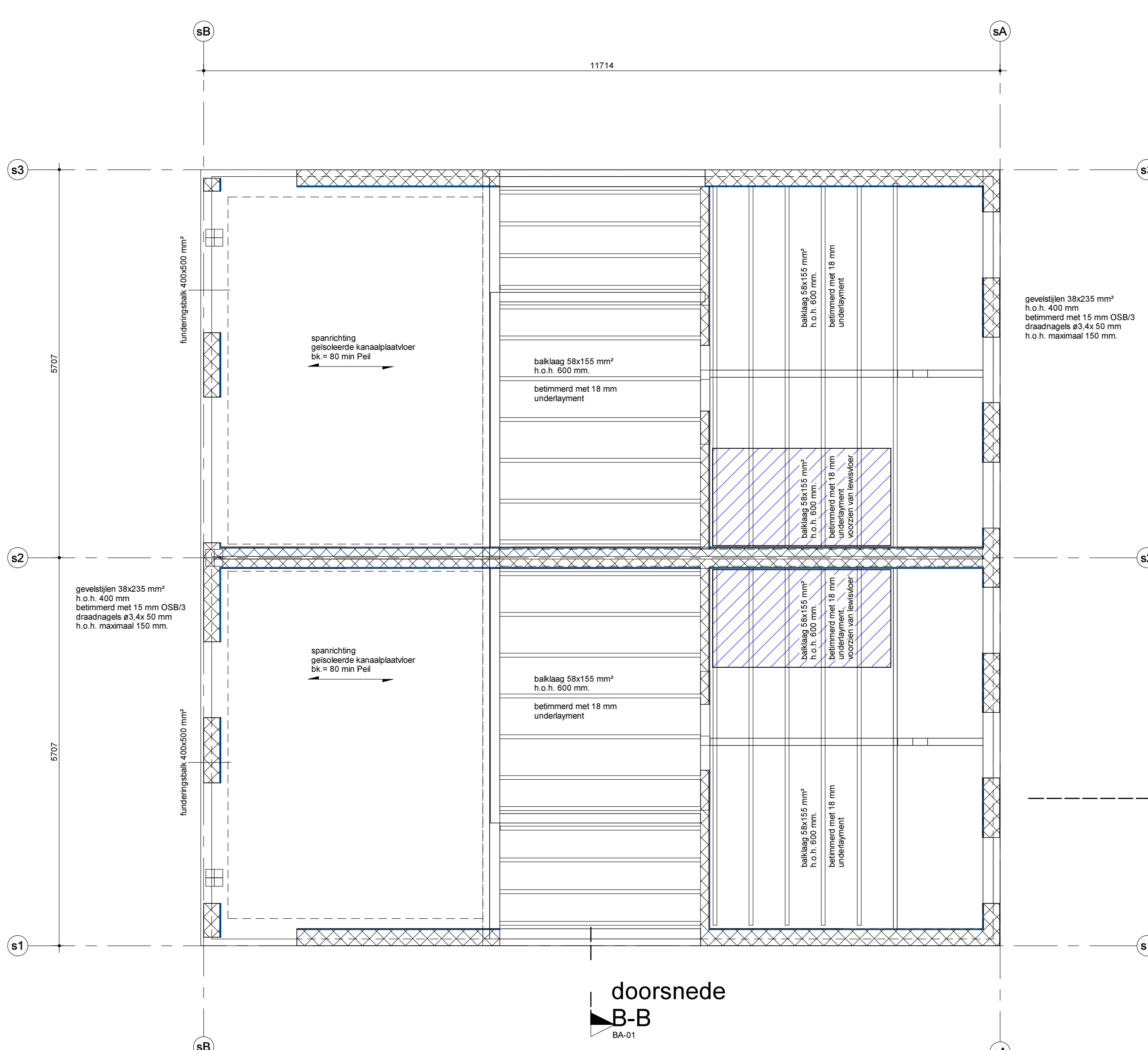
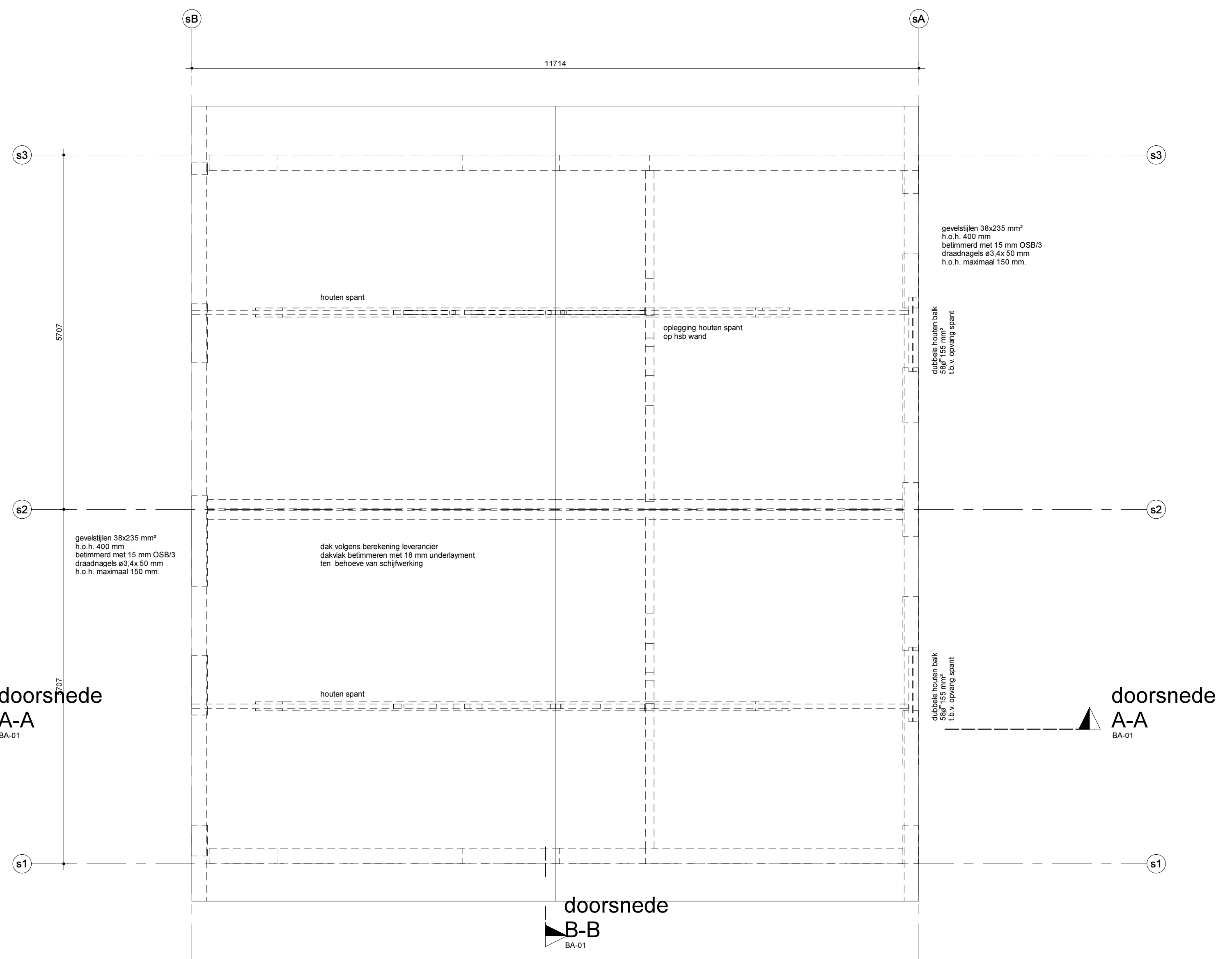




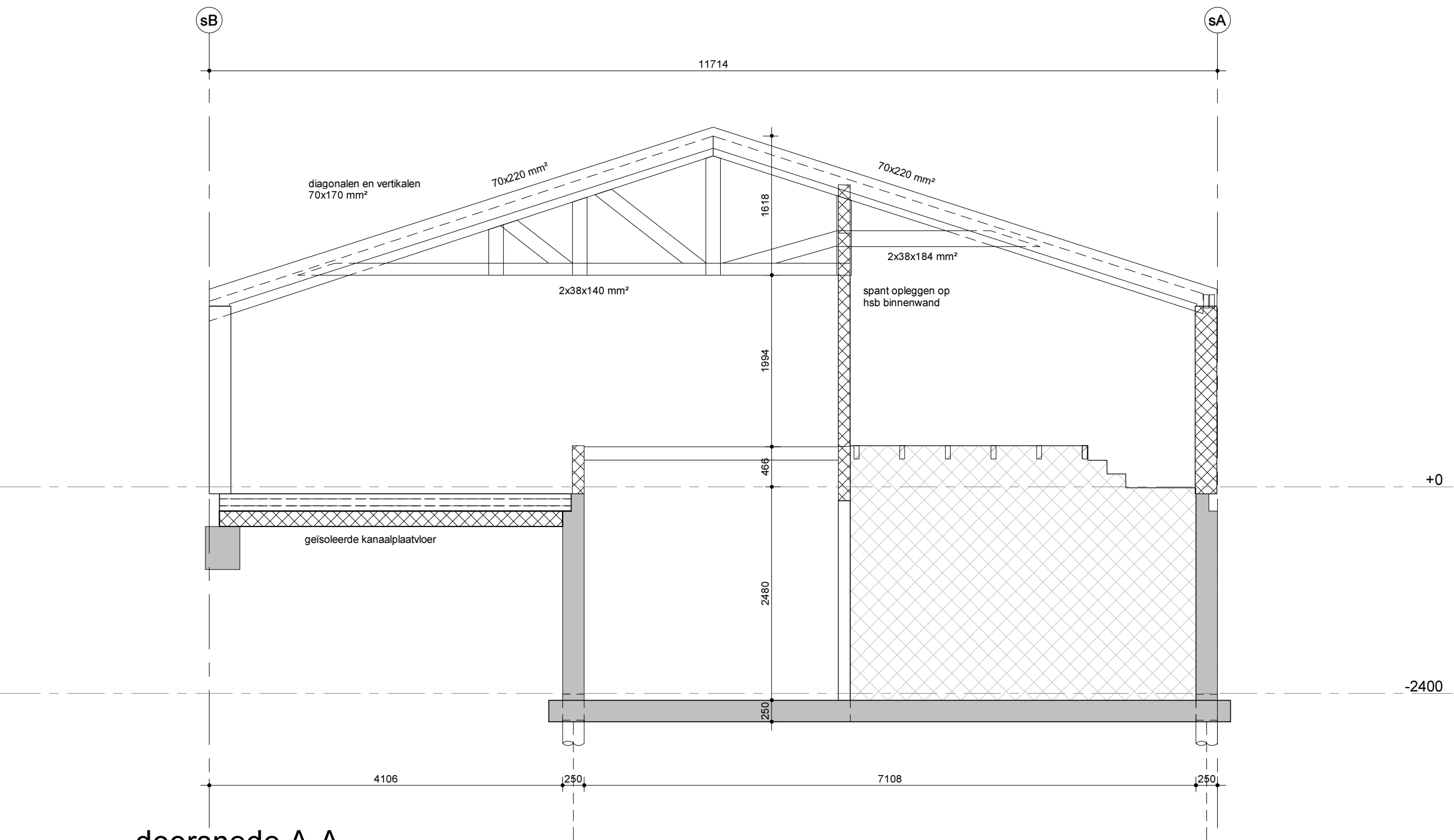
keldervloer schuurwoning
1 : 50



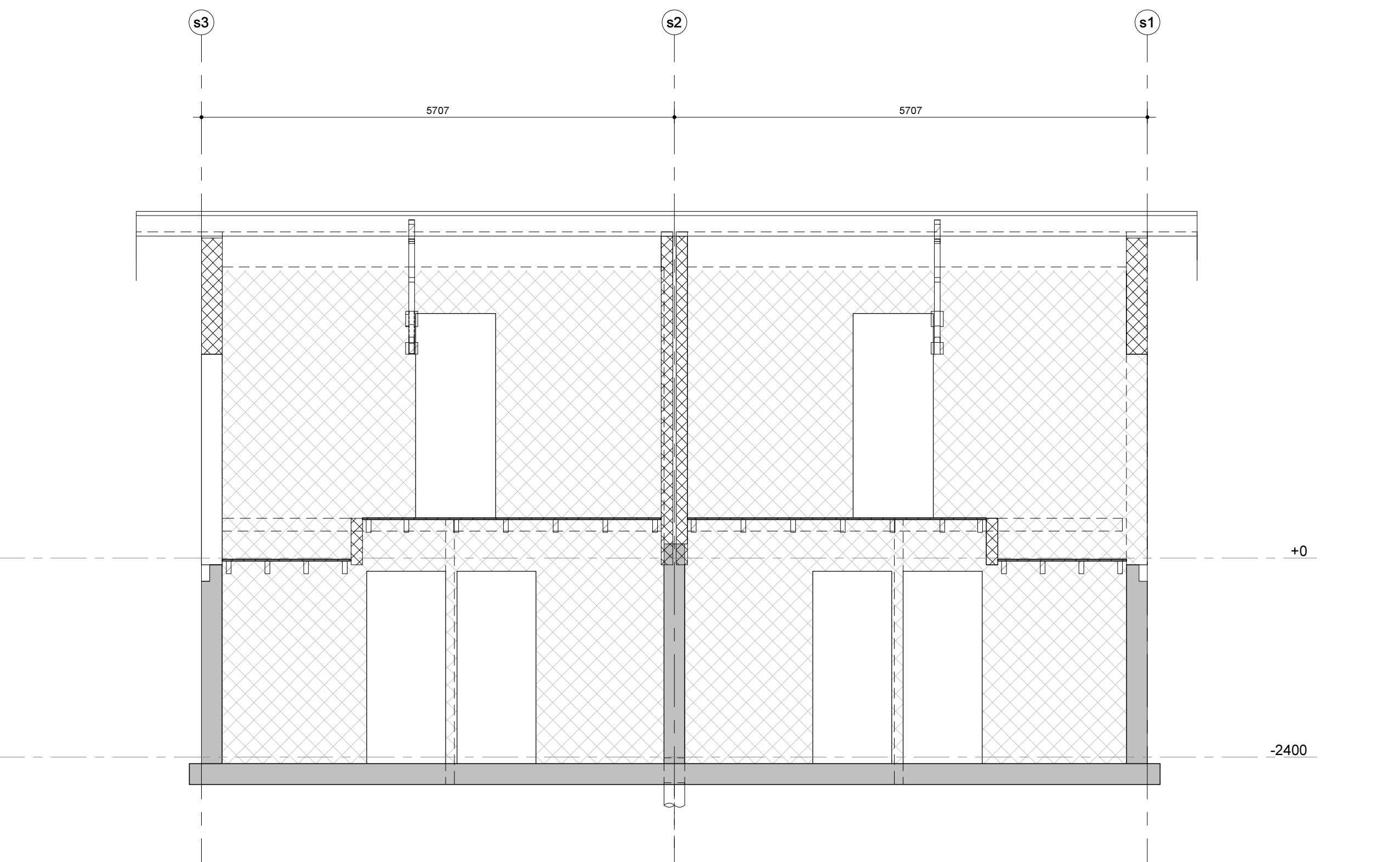
00 Begane grond - schuurwoning
1 : 50



01 eerste verdieping - schuurwoning
1 : 50

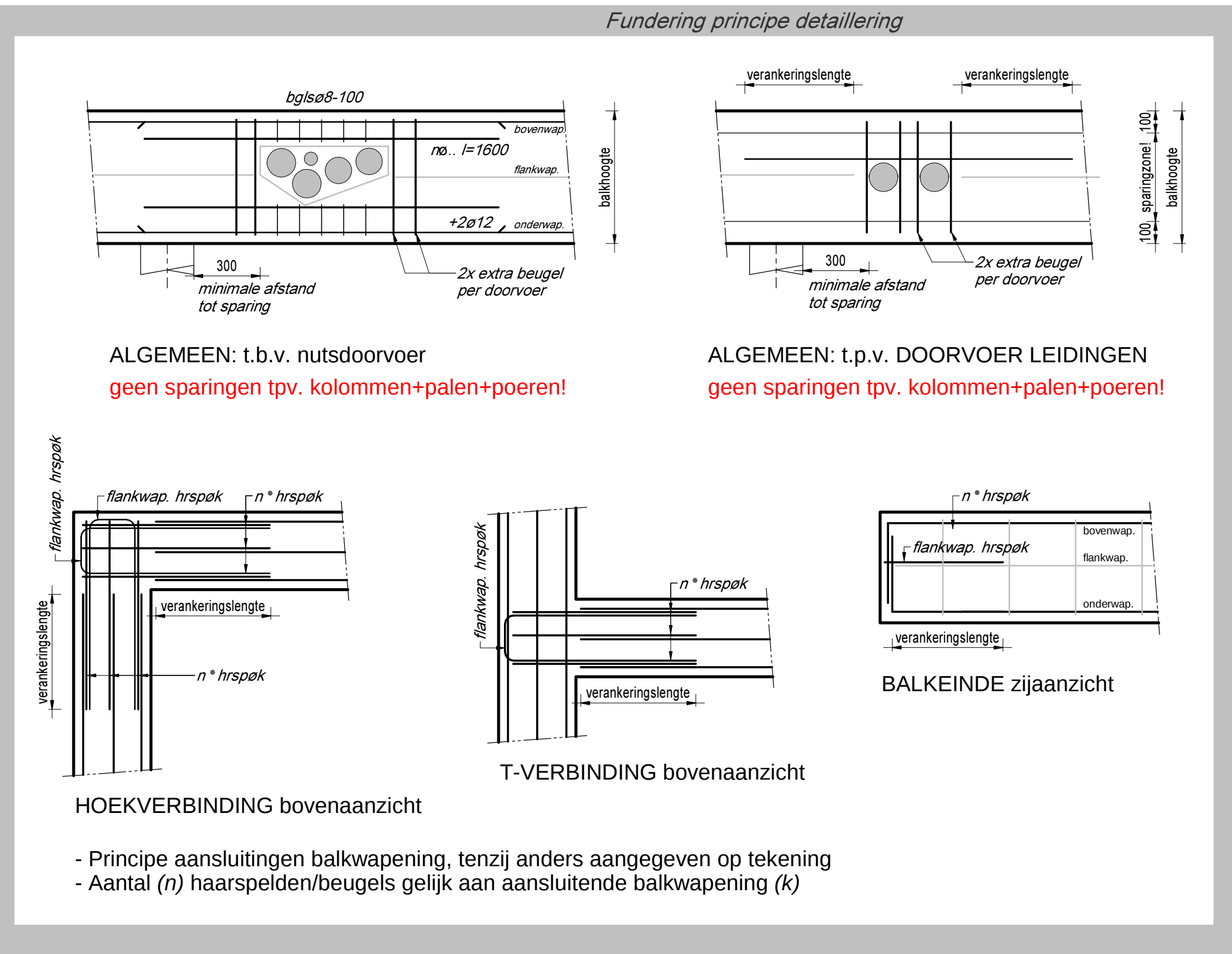


doorsnede A-A
1 : 50



doorsnede B-B
1 : 50

beton	
BETON lokaal:	BETONDEKKING:
minimale betonsterkteklasse	C20/25
minimale betonsterkteklasse	XC4 - vloer onder
NEN-EN 1992	XC1 - vloer boven
NEN-EN 206-1	XC2 + XC3
NEN-EN 1370	XC4
minimaal gemiddelde kubus	XC1 + XS1
druksterkte (kN) voor het verankeren	XC2 + XS2
staalkwaliteit betonwepening	XC3 + XS3
Ø = B 500 B	
de aangehouden waarde van de betondekking mag niet kleiner zijn dan de	
gelijkwaardige staaldiameter + 5 mm;	
gelijkwaardige staaldiameter bij staalbundel: Øn = ØVn (n = aantal staven);	
gegevens zijn minimaalstandaard, tenzij anders wordt aangegeven.	
VERANKERINGSLINGEN LOSSE RECHTE STAVEN:	VERMEERINGSFACTOREN:
minimale staaldiameter	staaldiameter
NEN-EN 1992-1-1	bundel van 3 staven:
art. 8.7	staalkwaliteit betonwepening
Ø = B 500 B	
staaldiameter	Ø10 Ø12 Ø16 Ø20 Ø25 Ø32
basisspanning	275 400 562 750 937 1171 1499
bovenstaande	595 669 803 1071 1339 1673 2142
lengte = basisspanning x 1.5; reductie mogelijk conform NEN-EN 1992-1-1 art. 8.7.5.	
voor bovenstaande geldt positie staal > 250 mm boven onderzijde betonconstructie.	



Constructie	
ALGEMEEN:	
Veiligheidsklasse CC1	
BETON:	
In situ	= C20/25
Prefab	= C35/45
Staalkwaliteit wapening	= FeB 500
AANNAME BELASTINGEN:	
Permanente Belasting (representatief)	
q t.g.v. eigen gewicht geïsoleerde kanaalplaat	= 3.10 kN/m²
q t.g.v. eigen gewicht l.h.w.g. beton 250 mm.	= 6.25 kN/m²
q t.g.v. eigen gewicht afwerk/dekvloer d=70	= 1.4 kN/m²
q t.g.v. eigen gewicht afwerk/dekvloer d=50	= 1.0 kN/m²
q t.g.v. scheidingswanden "zwarte" e.d. Volgens bouwkundige tekeningen	
Veranderlijke Belasting (representatief)	
q t.g.v. vloeren (incl. lichte scheidingswanden)	= 2.25 kN/m²
q t.g.v. balkons, terrassen	= 2.50 kN/m²
q t.g.v. daken (water)	= 1.00 kN/m²
q t.g.v. daken (sneeuw)	= 0.55 kN/m²
Werkelijk aangebrachte belastingen mogen bovenstaande waarden niet overschrijden.	
STAAL:	
Staalkwaliteit	= S235
Staalkwaliteit koker- en busprofielen	= S275, tenzij anders aangegeven
Staalkwaliteit verankering in fundering	= 4.6
Staalkwaliteit bouten	= 8.8
Lasverbindingen rondom elektrisch te lassen 0.7 x D min 4 mm, tenzij anders vermeld	
Alle staalwerk blootgesteld aan de buitenlucht (dus ook in de spouw)	
thermisch verzinken 90µm+2x poedercoating 2x60µm of volgens bestek	
Staalverbindingen onderling of met fundering of overige constructiedelen, inclusief verankeringen, volgens berekening leverancier	
OVERIGE	
Uitbesteding prefab elementen, trappen en bordessen = volgens categorie 3 Criteria 73	
Uitbesteding prefab elementen, overige elementen = volgens categorie 5 Criteria 73	
Metselwerkopbouw binnenland d.m.v. prefab betonblokken volgens opgave leverancier (tenzij anders aangegeven)	
Bouwsafranietten en de daarbij behorende bijlegwapening dienen door de aanvrager te worden	
In cement-dekvloeren met harde afwerking en/of vloerverwarming thermisch verzinkt krimpt minimaal #6-150 toevoegen	
In druklagen kruisnet minimaal #6-150 toevoegen, tenzij anders aangegeven	
Bij daken zorg dragen voor voldoende afsicht + nodadvloeren	
Dilatatie in metselwerk buitenland volgens opgave baksteerindustrie	
HOUT:	
Kwaliteit constructiehout: C24	

Project	: nieuwbouw woningen Hogendijk 7 Amsterdam
Opdrachtgever	: [REDACTED]
Onderwerp	: Constructie overzicht schuurwoning
Status	: definitief
Projectnummer	: 23-1828
Tekeningnummer	: BA-01
Projectleider	: [REDACTED]
Getekend	: [REDACTED]
Datum	: 22-02-2024
Gewijzigd	: a 26-02-2024
b	
c	
d	
Fase	: bouwenvraag
Schaal	: 1:50
constructiebureau Vreeken b.v.	
Scheldestraat 32	
1823 WB Alkmaar	
tel : 072 5110297	
e-mail : j.vreeken@constructiebureauvreeken.nl	