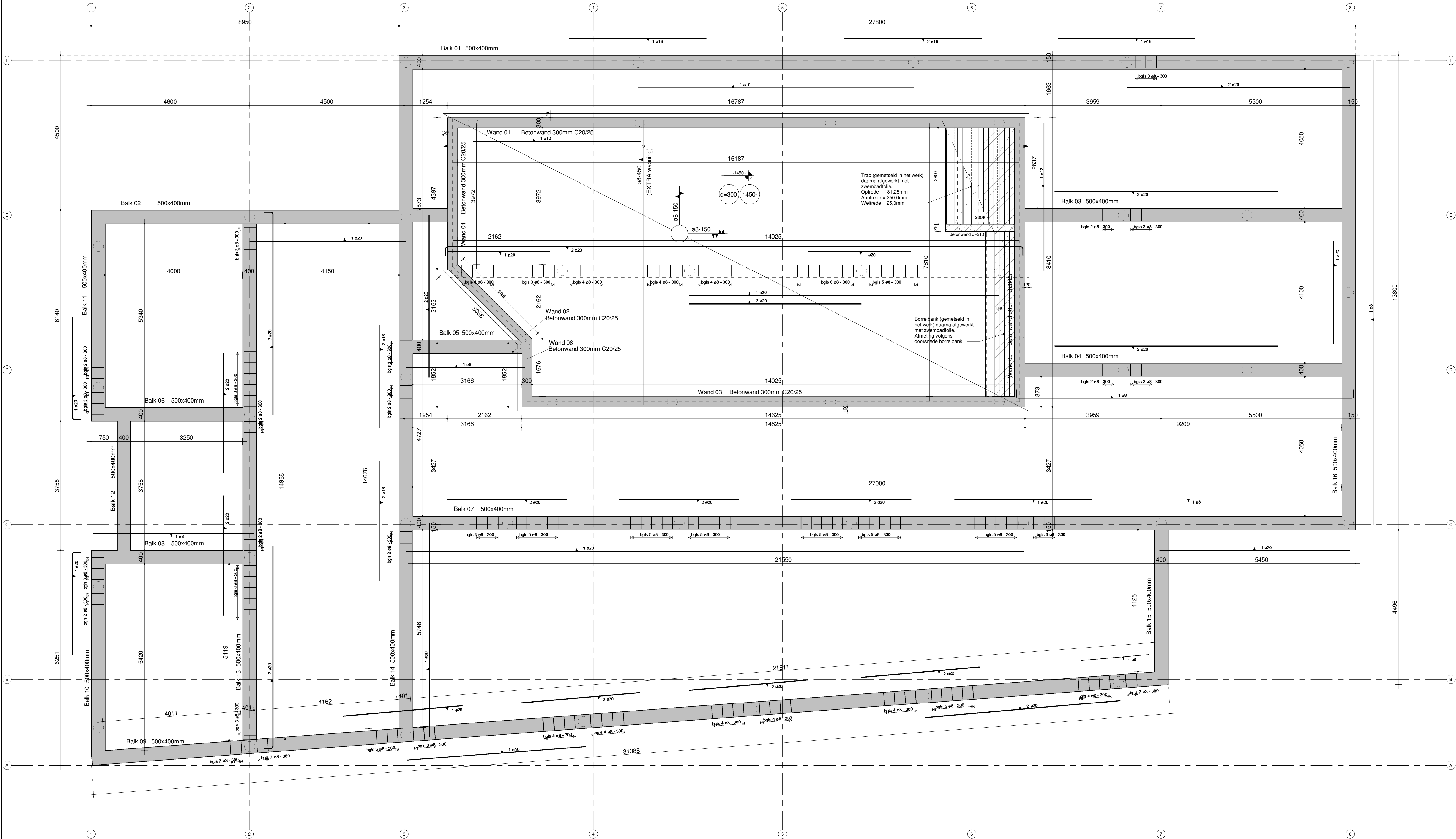
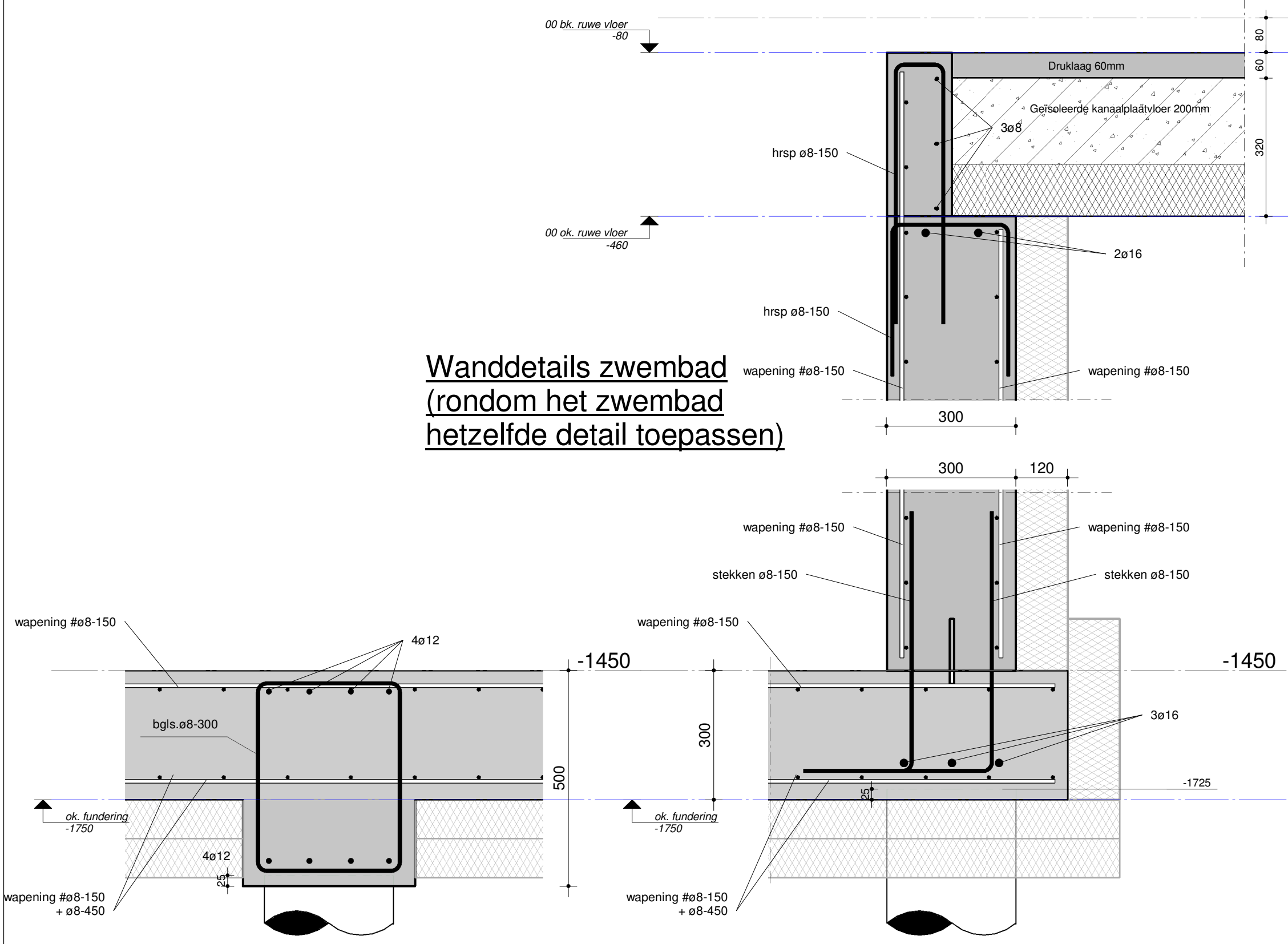




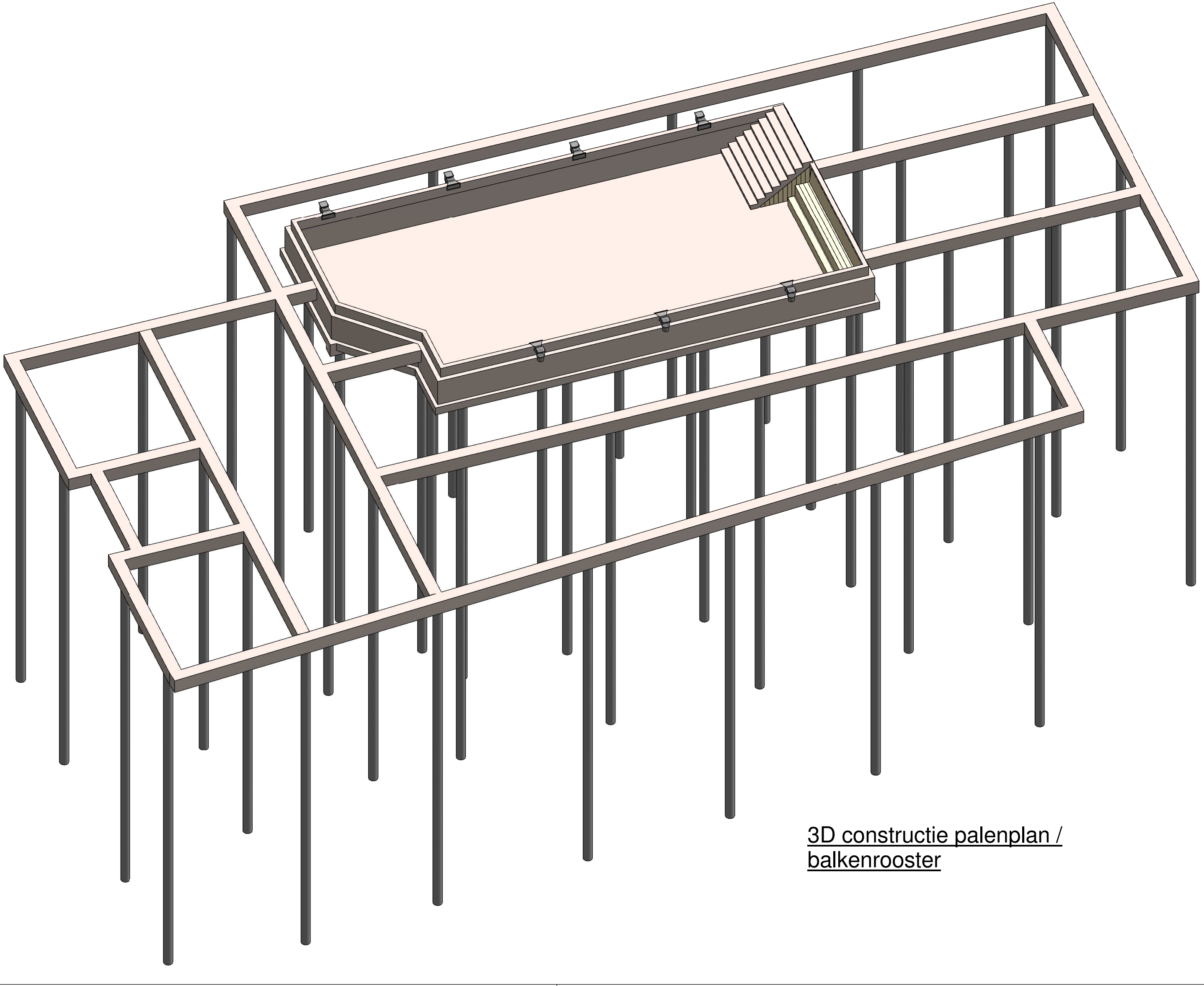
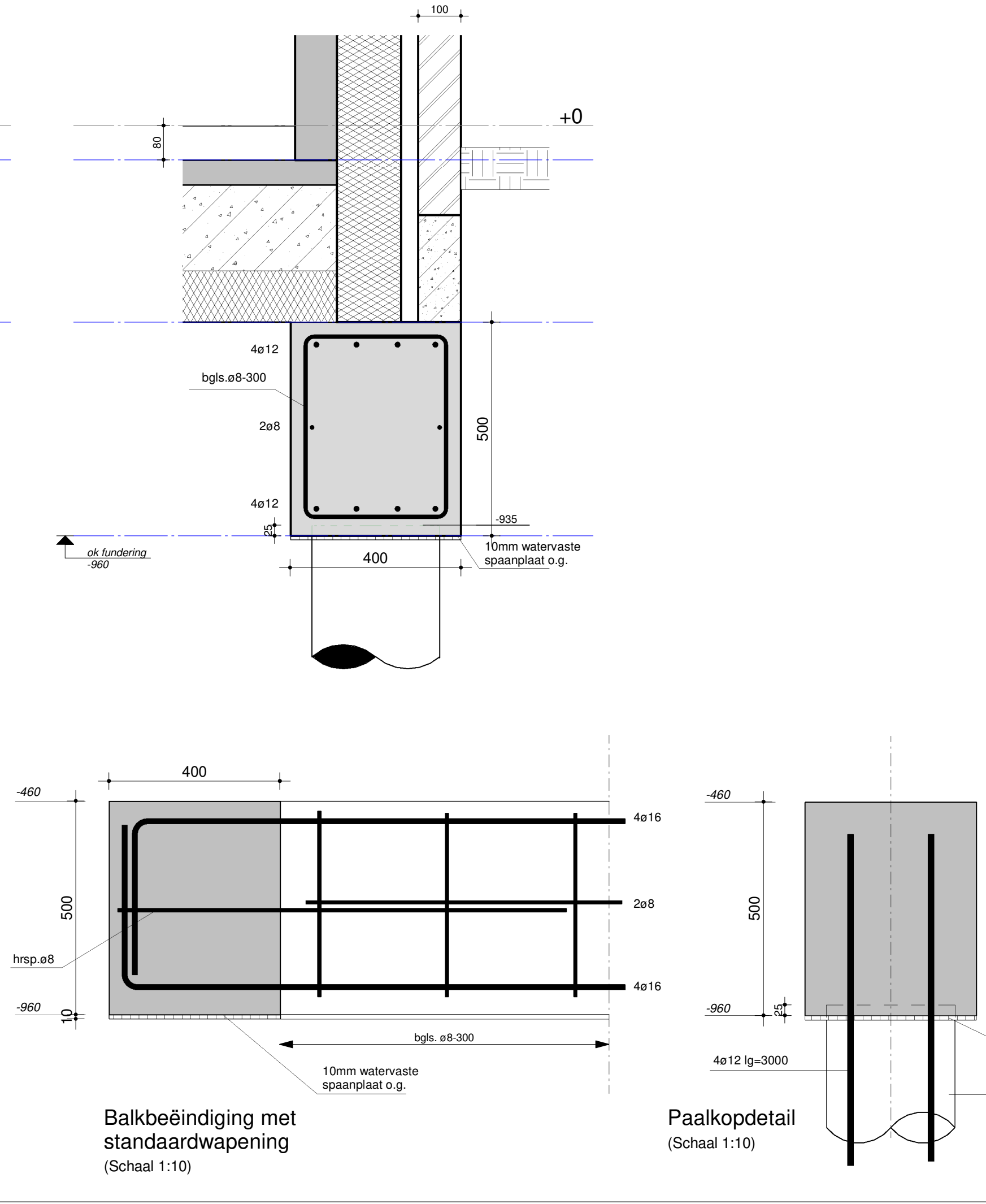
Balkenrooster Alle getekende wapening is **EXTRA wapening**, naast de hoofdwapening.

Legenda Balkenrooster						
Description	Aantal	breedte	hoogte	Bovenwap.	Onderwap.	Flankwap.
500x400mm	18	400	500	4ø12	4ø12	2ø8
Grand total: 18						

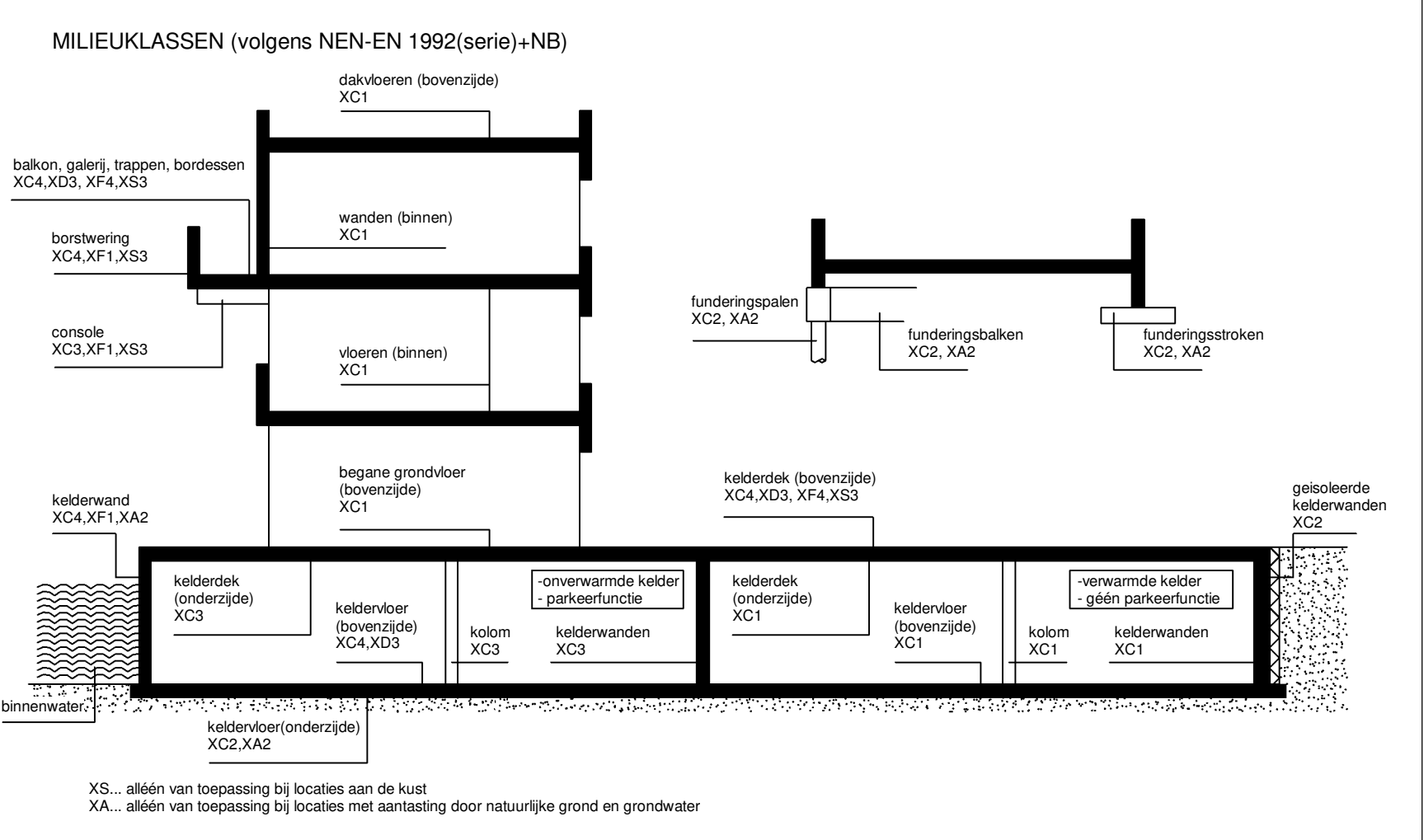


Gemeente Maasbracht
Veiligheid en Leefbaarheid
Ontvangen op: 04-10-2017
Zaaknummer: 17-0826wb
Behoort bij besluit van B&W
d.d. 14-12-2017

Tegen uitvoering geen bezwaar
Gezien d.d. 05/10/2017
Behoort bij ontwerpbesluit van B&W
d.d. 19-10-2017



3D constructie palenplan / balkenrooster



BETONDEKKING:		
Uitvoering betonconstructies: NEN-EN 1992 (serie) + NB, NEN-EN 206-1:2001, NEN-EN 10080		
Betondekking in mm op de buitenste wapening: sterkteklasse C20/25 en hoger		
milieuklasse	constructie	balk, poer, console en kolom
XC1	15	20
XC2 en XC3	25	30
XC4	30	35
XD1 en XD1	35	40
XD2 en XD2	40	45
XD3 en XD3	40	45
XA en XF hebben geen invloed en zijn niet maatgevend voor de betondekking		
Op de minimale betondekking is een toetsing van 5mm van toepassing in geval van: - een nabewerk oppervlak, - een oncontroleerbaar oppervlak.		
De dekking op de hoofdwapening moet minimaal zijn: - voor staven < ø25mm: staaldiameter + 5mm; - voor staven > ø25mm: 1,5 x de staaldiameter.		
De omschrijving Milieuklasse NEN-EN 1992-1-1		
Las- en verankeringseigenschappen: NEN-EN 1992 (serie) + NB		
Aanduiding wapening, ligging van de wapening in 1e, 2e en 3e laag van buitenaf:		
1e laag	2e laag	3e laag
Het „A“ wijst naar het midden van de constructie		
PB = Prefab Betonelementen		

ALGEMEEN:	
Ontwerplevensduurklasse:	3
Ontwerplevensduur:	50
Gevolgklasse:	CC2
Betrouwbaarheidsklasse:	RC2
BETON:	
In het werk gestort:	C20/25
Staalwalleit wapening:	B500B
Cement:	CEM III / B 42,5 LH HS
Consistentiegebied:	3

STAAL:	
Staalwalleit:	S235
Staalwalleit koker- en buisprofielen:	S275, tenzij anders aangegeven
Staalwalleit versterking in fundering:	4.6
Staalwalleit bouten:	8.8
Lasverbindingen rondom elektrisch te lussen 0,7"D min a=4 mm, tenzij anders vermeld	
Stalen dakplaten in elk dal bevestigd, langslijden hoh max 300 mm	
Stalen dakplaten in verband leggen	
Alle staalwerk blootgesteld aan de buitenlucht (dus ook in de spouw)	
thermisch verzinken 90µm of volgens bestek	
Staalverbindingen onderling of met fundering of overige constructiedelen, inclusief verankeringen, volgens berekening leverancier	
Kolommen vanaf ok, voetplaat tot paal behandelen met roestwerende verf (teersproy o.g.)	

KALKZANDSTEEN:	
Kalkzandsteen kwaliteit:	CS 12: lijnwerk tenzij anders op tekening aangegeven
Dilatatie in binnenblad volgens opgave kalkzandsteenleverancier	

HOUT:	
Kwaliteit constructiehout:	C18

OVERIGE	
Uitbesteding prefab elementen: trappen en bordessen:	volgens categorie 3 Criteria 73
Uitbesteding prefab elementen: overige elementen:	volgens categorie 5 Criteria 73
Uitbesteding prefab elementen: kanaalplaatvloeren:	volgens categorie 4 Criteria 73
Kanaalplaten voorzien van de benodigde hamerkop- en sleuvsparingen	
Takeningen en berekeningen ravelrijen volgens leverancier	
Metselwerk opvang binnenblad d.m.v. prefab betonlaten volgens opgave leverancier (tenzij anders aangegeven)	
In cement-dekvloeren met harde afwerking en/of vloerverwarming thermisch verzinkt	
kringsnet minimaal R6-150 toepassen	
In druklagen kruisnet minimaal R6-150 toepassen, tenzij anders aangegeven	
Prefab stalen balken tegen wegruizen ondersteunpilen	
Bewapening spaakracht uit dak volgens leverancier (muurplaat, spatstrips)	
Bi daken zorg dragen voor voldoende afschot + noodafvoeren	
Dilatatie in metselwerk buitenblad volgens opgave baksteenindustrie	
Maatvoering in het werk te controleren, alle niet gegeven maten in het werk te bepalen i.o.	

A 12-07-2017 Aanpassen tekeningen na funderingsadvies		Gef. Gez.	
B 13-04-2017 Bouwaanraag			
Wg.	Datum	Omschrijving	
Lamers & Visser			
Bouwmanagement & Bouwtechnieken			
Project		Formaat	
Onderdeel		A0	
Balkenrooster / Zwembadwanden		Schaal	
Opdrachtgever		1:50	
Van der Horst Aannemers Bv		Projectnummer	
Postbus 30		Tel: 0486-431239	
5450 AA MII			
Ontwerp		17-039	
KCO		Tekeningnummer	
Reichersdijk 78		C002	
3015 EA Rotterdam			

Kerkenhuisweg 20
5435 PA Sint Agatha
Tel.: 0485-321144
Fax: 0485-310625
info@lamersvisser.nl
www.lamersvisser.nl