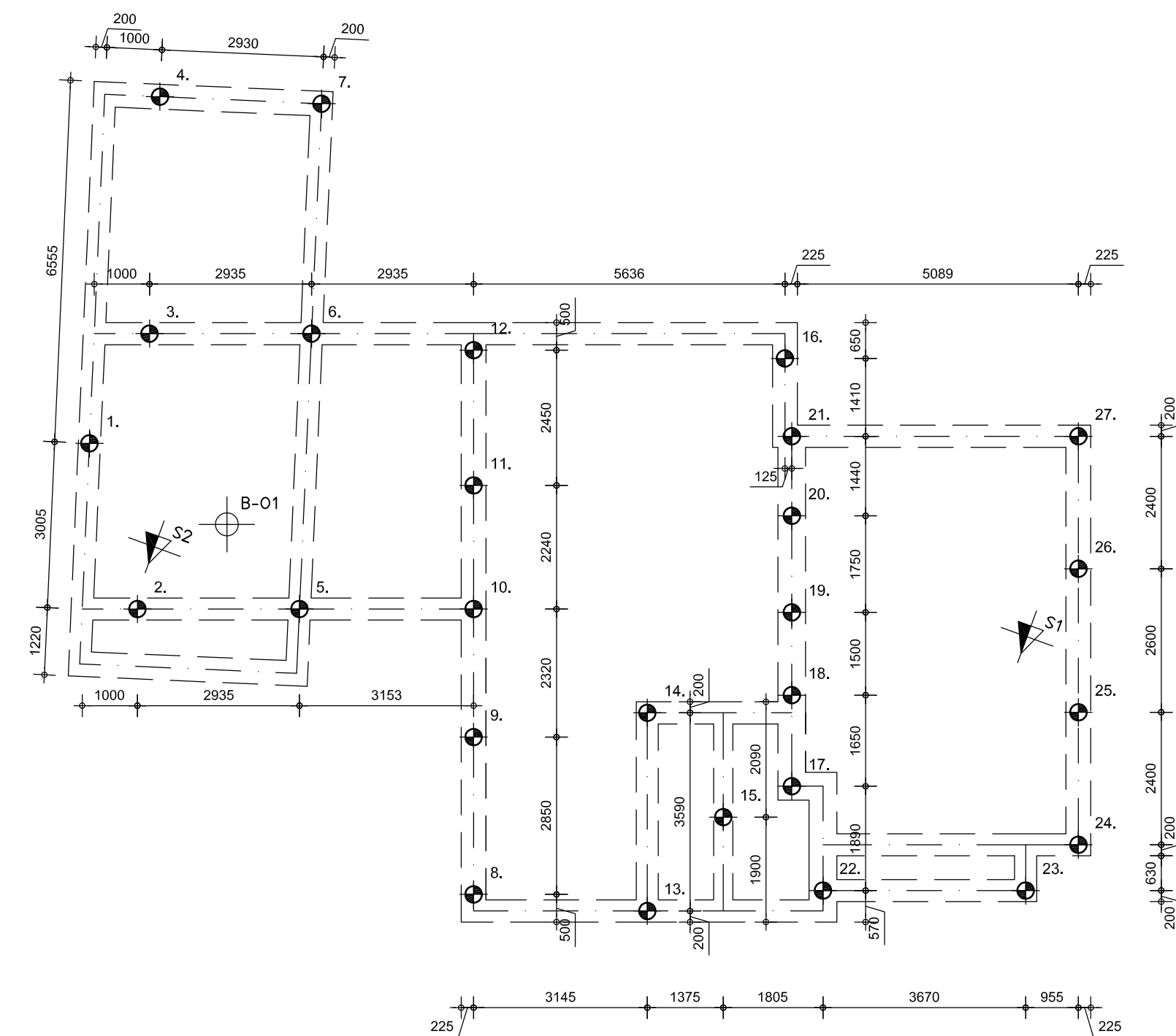
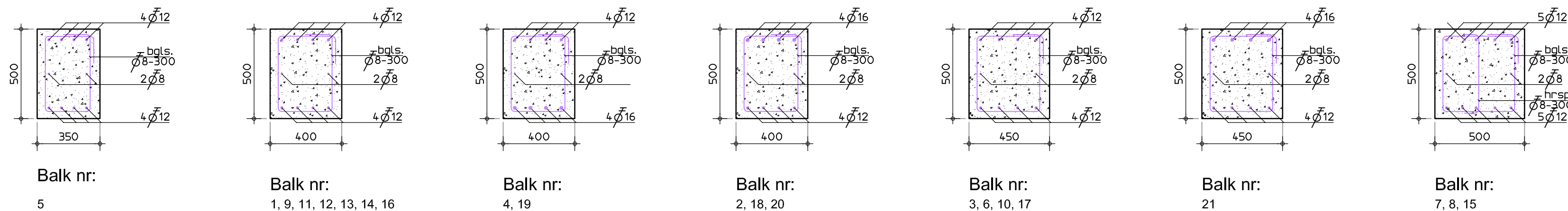




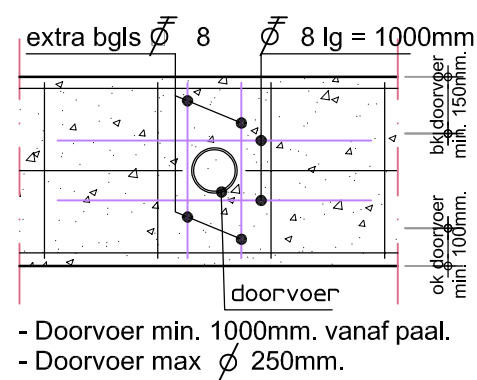
PALENPLAN

b.k. funderingsbalk = 450 -P



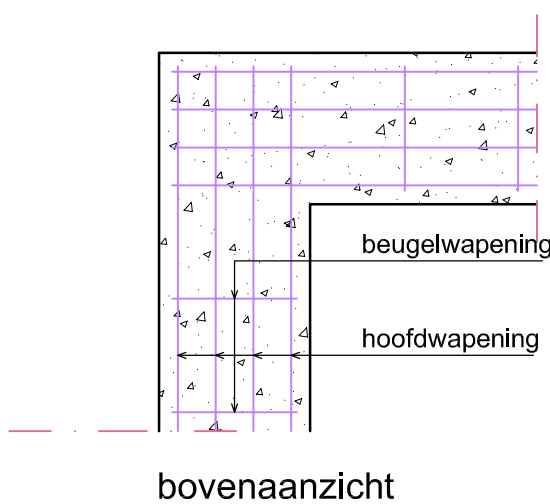
BALKDOORSNEDES

(1:20)



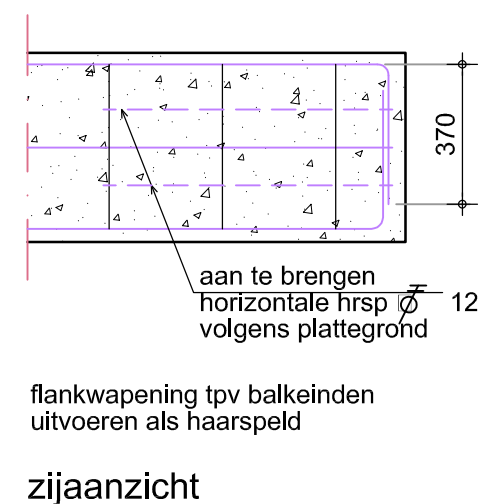
PRINCIPE DOORVOER

(1:20)



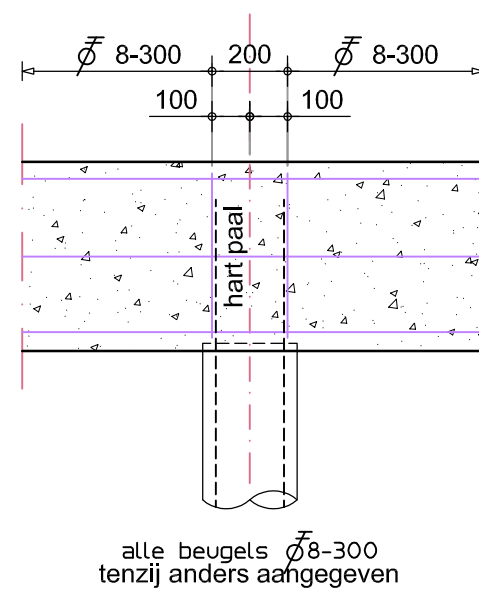
PRINCIPE BEEINDIGING WAPENING

(1:20)



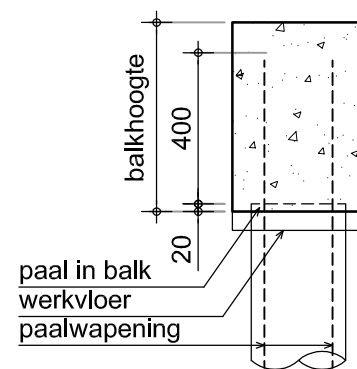
PRINCIPE BEUGELS

(1:20)



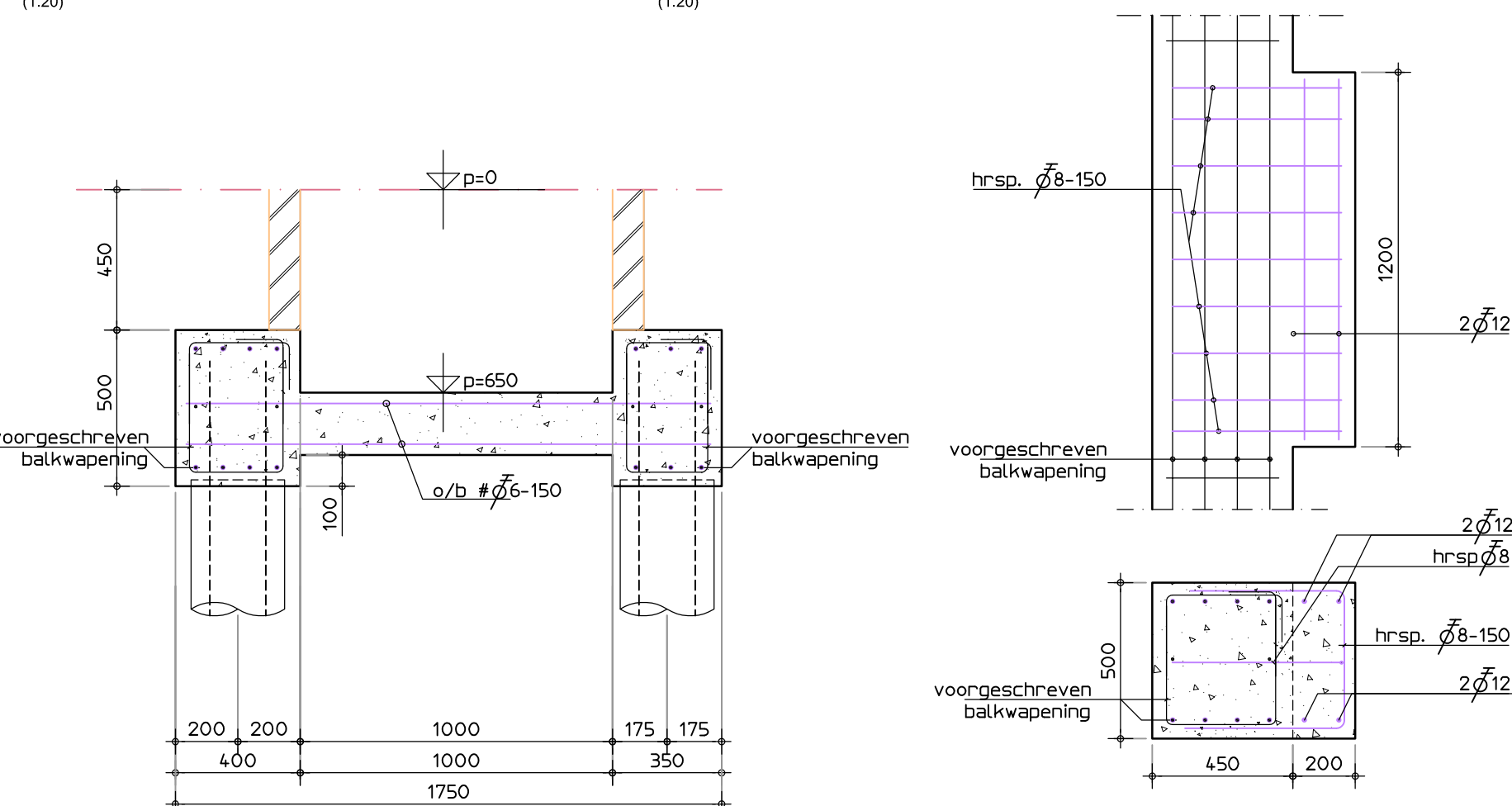
PRINCIPE PAALKOP

(1:20)



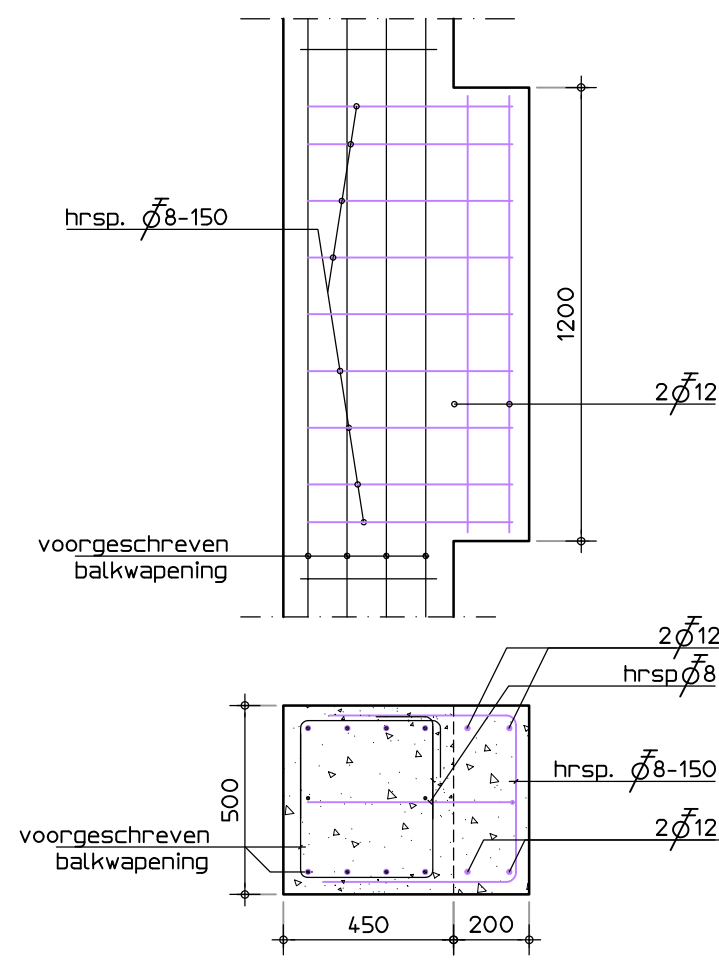
PRINCIPE PAAL

(1:20)



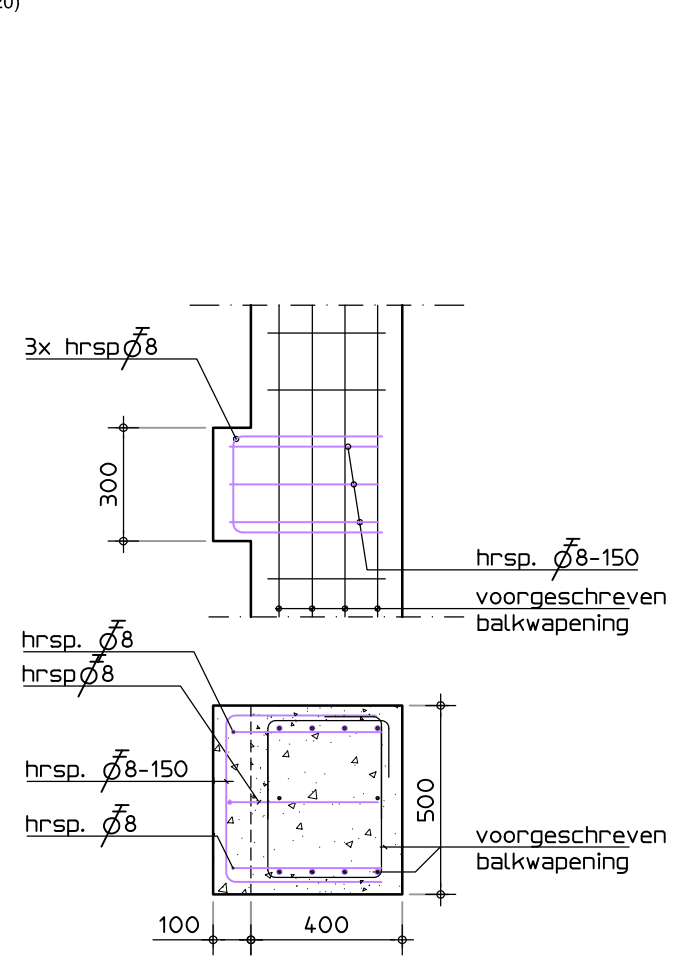
DETAIL 01

Kender
(schaal 1:20)



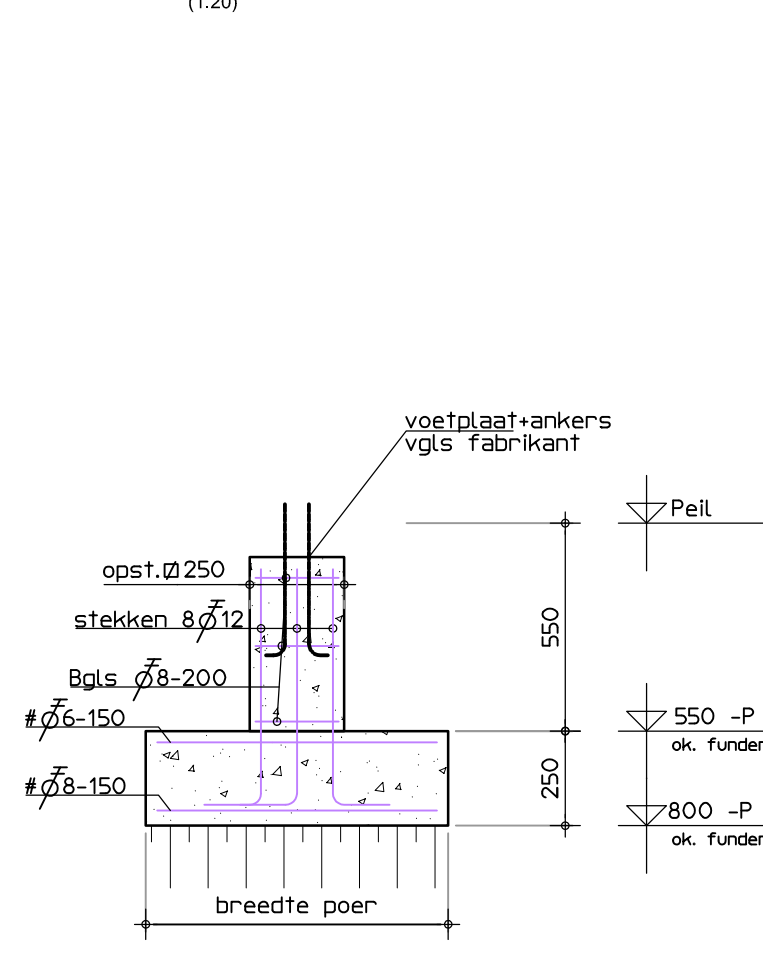
DETAIL 02

Uitstorting tbv. schoorsteen
(schaal 1:20)



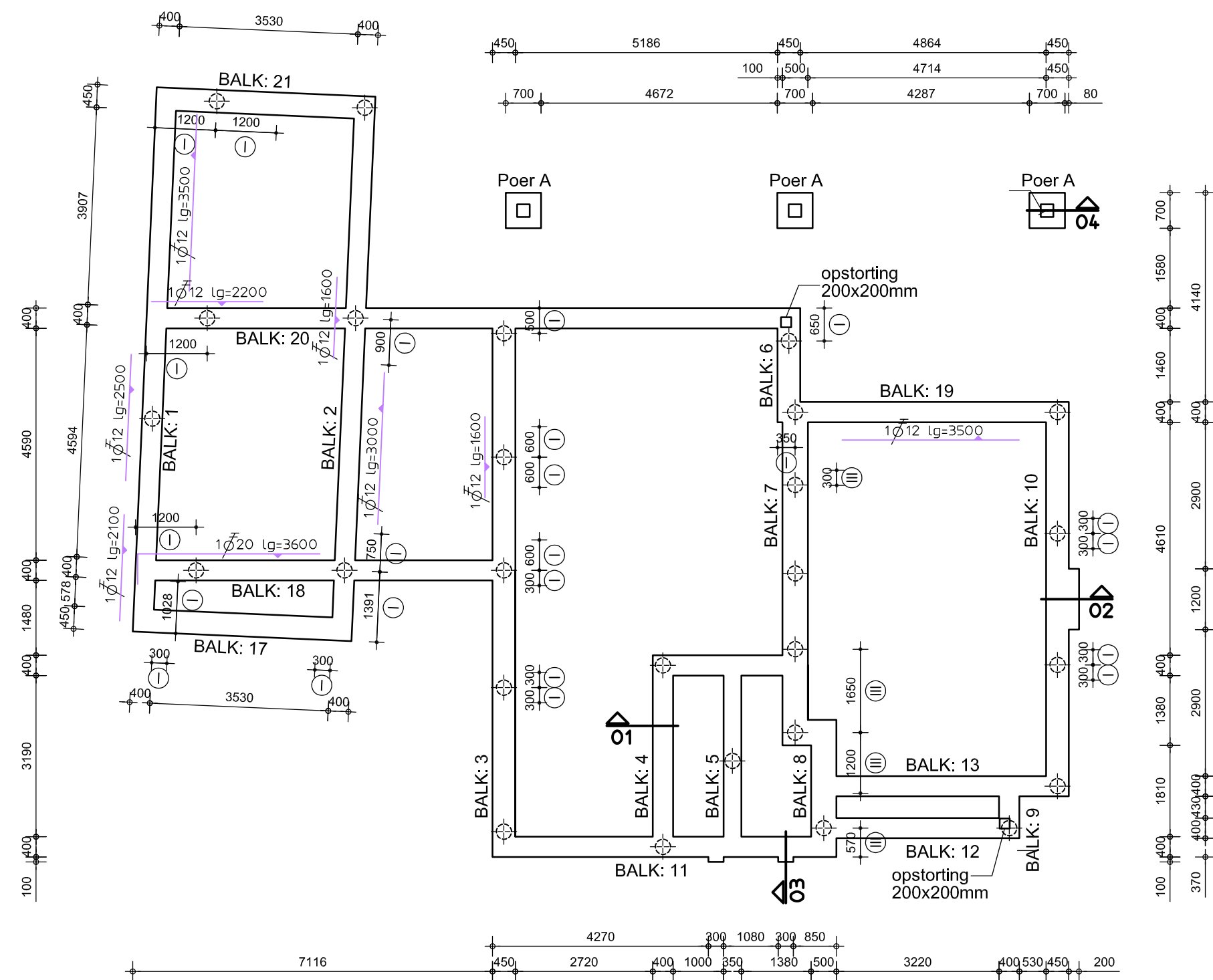
DETAIL 03

Uitstorting tbv. voordeur
(schaal 1:20)



DETAIL 04

Poer A
(schaal 1:20)

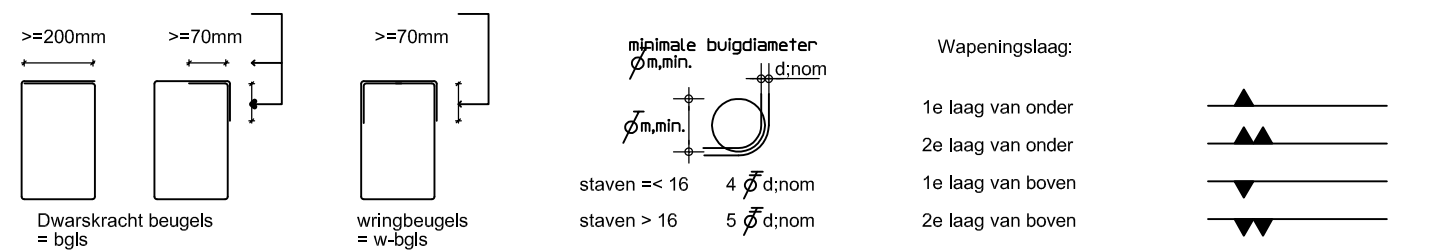


BALKENROOSTER

b.k. funderingsbalk = 450 -P
Stortbelasting begane grondvloer 7.25 kN/m²

BETONWAPENING/RENNVOOI

Specificaties beton: (Betonmortel dient geleverd te worden door een betonmortelcentralie die goedgekeurd is door de betonvereniging)				
onderdeel: - fundering (paalen)	milieuklasse: XC2	sterkteklasse: C20/25	boven: 35 mm*	zijkant: 30 mm
* = werkvloer / PS-bekisting of gelijkwaardig toepassen				
Las-/Verankeringslengtes staven (B500B):				
	aanhechtomstandigheden			
	goed		slecht*	
betonsterkteklasse	Ø 6 t/m 32	Ø 40	Ø 6 t/m 32	Ø 40
C20/25	47 Ø	51 Ø	67 Ø	73 Ø
* indien staaf hoger ligt dan 250mm vanaf onderkant betonconstructie gelden slechte aanhechtomstandigheden				
>=15 Ø	>=10 Ø	>=10 Ø		



- betonstaalkwaliteit FeB 500 HWL
- consistentieklasse volgens aanmer
- betonkwaliteit prefab onderdelen volgens leverancier

BEUGELWAPENING

- standaard beugelwapening Ø 8-300 tenzij anders aangegeven
- (I) beugels Ø 8-150 (zie plattegrond)
- (II) beugels Ø 8-75 (zie plattegrond)
- (III) beugels + hrsp Ø 8-150 (zie plattegrond)
- (IV) beugels + hrsp Ø 8-75 (zie plattegrond)

POEREN

type	afmetingen(LxBXH)	onderwapening	bovenwapening	opstorting	wapening opstorting
A	700x700x250	#Ø6-150	#Ø6-150	Ø 250	8 stekken Ø12 + bgls Ø8-200
- tenzij anders vermeld					
- in de berekening aangehouden grondspanningen nader te controleren					
- fundering aanleggen op vaste bank c.q. grondverbetering					
- grondverbetering conform richtlijnen NEN-EN 1997					
- indien hoogte grondwater onbekend is dan houden wij een max. grondwaterstand aan van 1m. - maaiveld					
- bematigingsadvies volgens derden					

HEIRENVOOI/BOORRENNVOOI

funderingsadvies bureau: funderingsadvies nummer: ref.: peil aangenomen op: paalttype:		Lankelma 97028-XF peil 0,0m + Ref. avegaar	sond. gegevens zijn aangegeven op tekening met: B-01 DKH...		
paalttype:	paal afm.: (mm)	aantal paalen: (stukken)	lengte: (m)	paalpuntniveau t.o.v. Ref.:	opmerking:
Ø	Ø 300	27	7,32	8,25m -Ref	4 Ø 12 lg=4,0m
totaal aantal paalen: 27					

- aangegeven wapening ter indicatie, definitief i.o.m. leverancier
- door de leverancier moet de constructieve aspecten van de paalen waaronder de sterkte beoordeeld worden
- paalen na gereedkomen laten controleren (doormeten)
- zie voor uitvoeringsrichtlijnen ook het funderingsadvies

OPMERKINGEN PALENFUNDERING

- MAATVOERING EN AANTALLEN TE CONTROLEREN T.O.V. DE BOUWKUNDIGE TEKENINGEN
- paalstanden haaks op de balk, groter dan 50mm, melden aan directie
- paalstanden evenwijdig aan de balk, groter dan 100mm, melden aan directie
- buitenkant spouwmuur = buitenkant funderingsbalk
- stramen = hart balk = hart paal, tenzij anders aangegeven
- afmetingen en wapening funderingsbalken zie doorsneden
- bijlegwapening zie plattegrond
- indien hoogte grondwater onbekend is dan houden wij een max. grondwaterstand aan van 1m. - maaiveld
- bematigingsadvies volgens derden

GEBOUWGEGEVENS

Bouwwerk aanduiding:	Woning	Windgebied:	III
Veiligheidsklasse:	CC1	Torringebied:	II (bebouwd)
Referentieperiode:	50 jaar		

Project:	Nieuwbouw woonhuis met bijgebouw		
	aan den Ekker te Olland		
Opdrachtgever:	Dhr. Luc v/d Heijden & Iris v/d Meijden		
Architect:	Van Hooff Architecten		
Onderdeel:	PALENPLAN BALKENROOSTER	Tekeningnummer:	140292 K1
Schaal:	1:100 / 1:20	formaat:	A1
datum:	10-09-2014	get.:	M.D.
laatste wijz.:		wijz. get.:	constr.:
dir.:	S:\2014\projecten\140292_woning_Heijden_vanHooff\Autocad	constr.:	
Galvanivweg 22, Postbus 216, 5480 AE Schijndel, tel. 073-5475803 / fax. 073-5474942, info@keetels.com			



deze tekening is eigendom van Constructiebureau Keetels en mag zonder onze toestemming niet verspreid of anderszins openbaar gemaakt worden