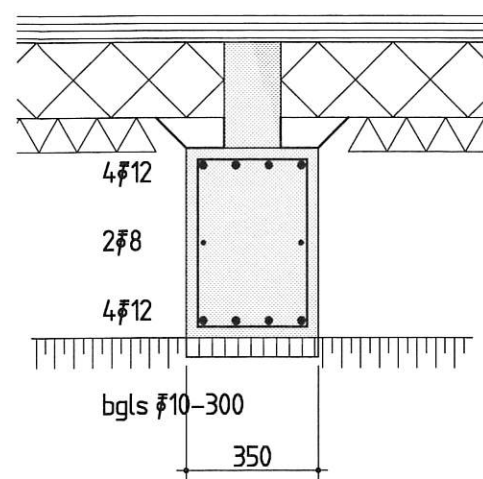
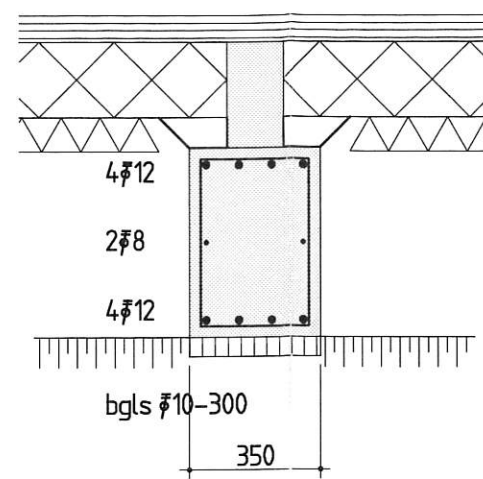


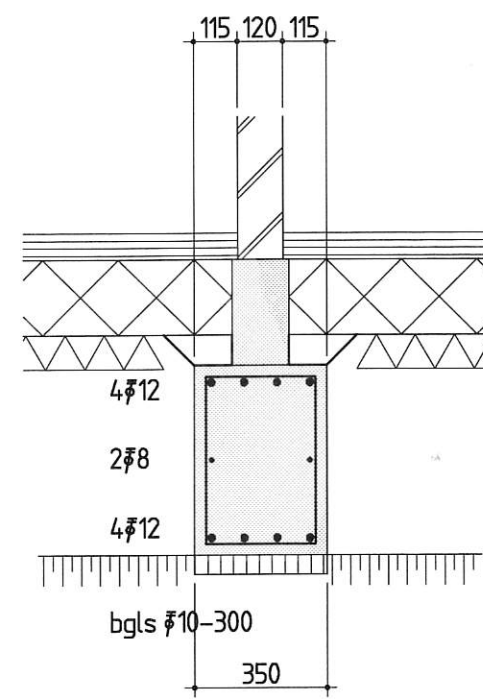
balk 2



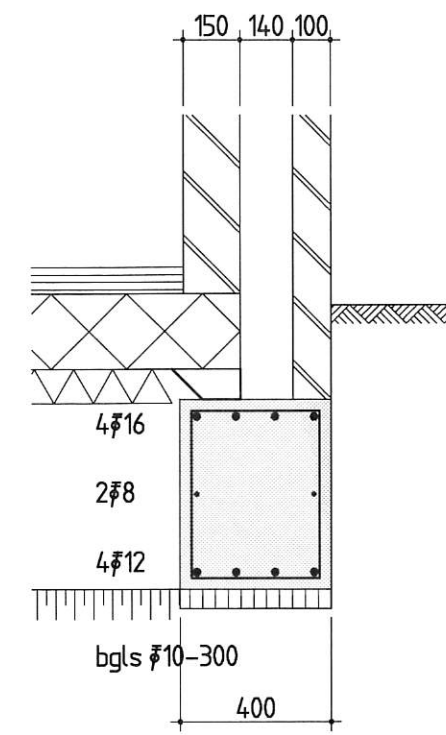
balk 3



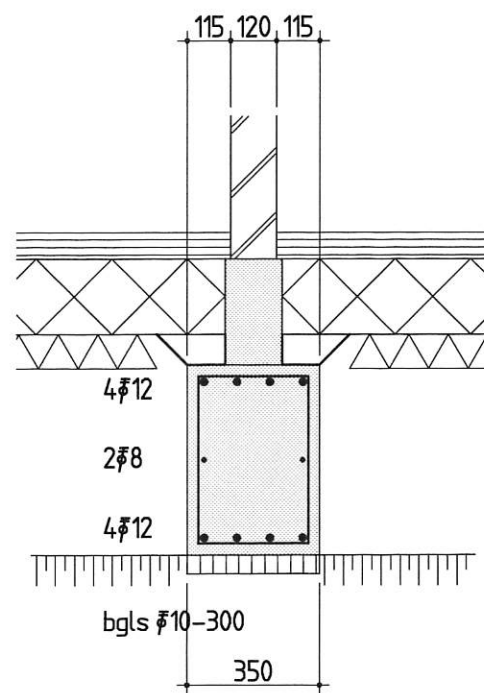
balk 4



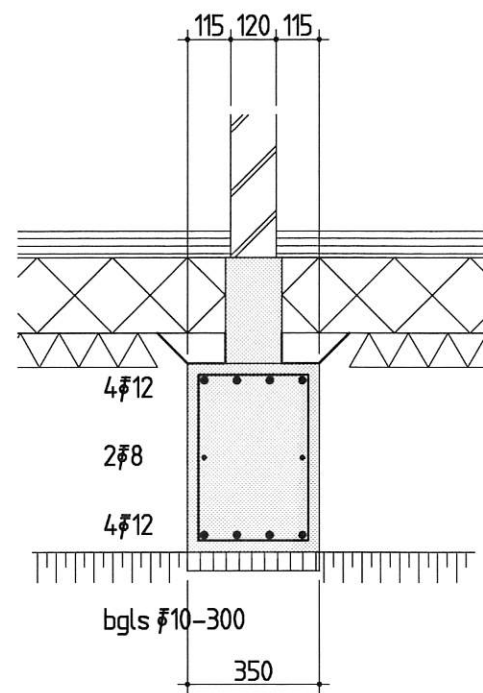
balk 5



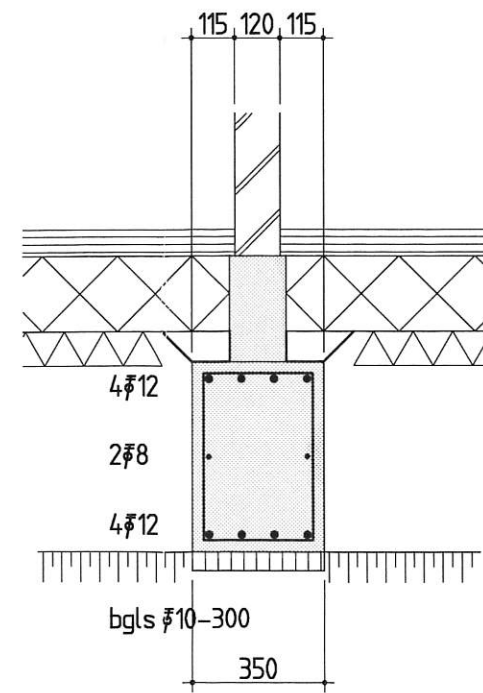
balk 6



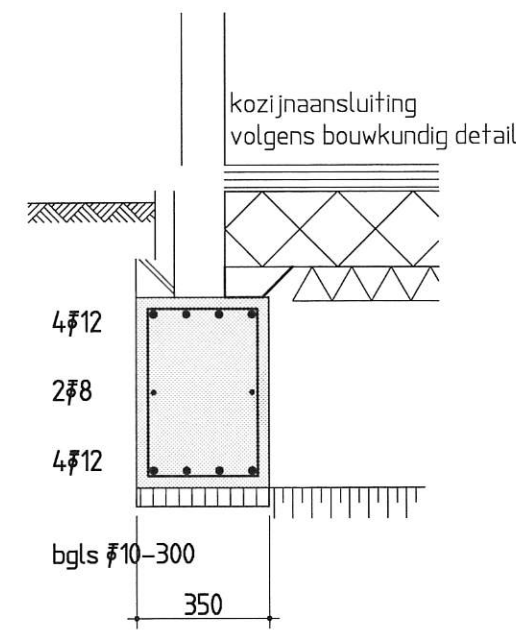
balk 8



balk 9





balk 10



balk 11

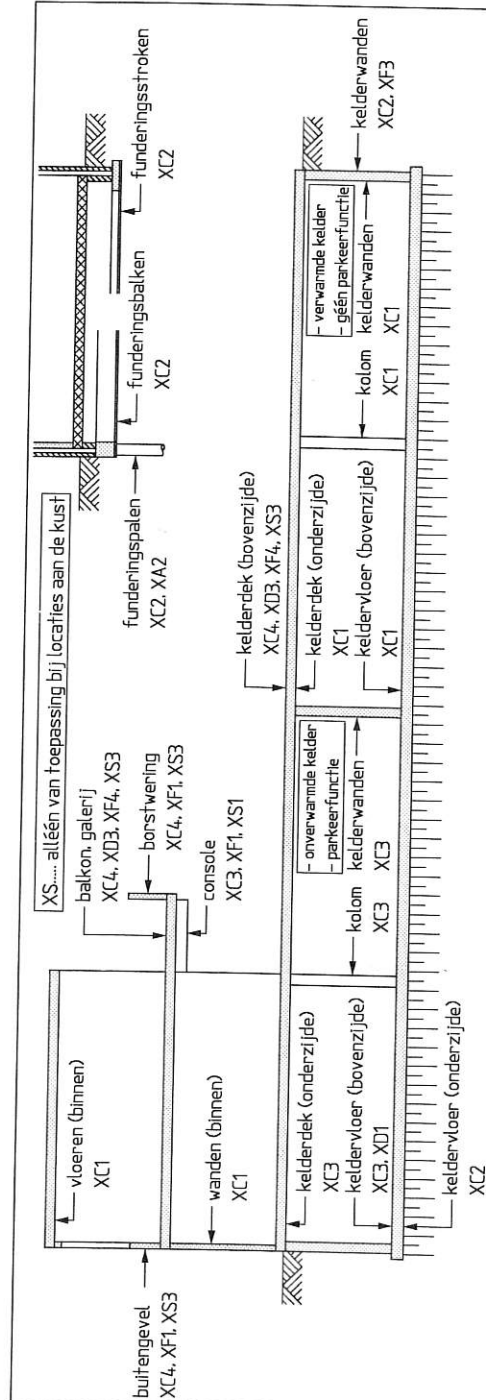
palenstaat

kavel	paalmerk	paalafmeting	b.k. paal t.o.v peil	basisniveau t.o.v peil	paallengte	aantal
B		ϕ 300	830-	6000-	5170	20
B		ϕ 300	830-	7000-	6170	14

Voor funderingsadvies zie rapport Inpijn-Blokpoel Son no. VG-5182-C d.d. 13-08-2007.
Peil = 14,0 m +NAP

Plaats ankerbouten volgens opgave staalleverancier.

uitvoering staalconstructies volgens NEN-ENV 1090-1: 1997	algemene aandachtspunten bij de constructie
<ul style="list-style-type: none">- constructiestaal S 235 JR volgens NEN-EN 10025 : 1993.- kokers en buizen S275JR- kwaliteit bouten 8.8<ul style="list-style-type: none">- kwaliteit ankerbouten 4.6- lassen minimaal 5 mm tenzij anders is aangegeven.- bouwkundige voorzieningen, conservering en brandwerende bekleding van de staalconstructie volgens opgave architect.	<ul style="list-style-type: none">- dakrandhoogten en/of hoeveelheid noodoverlaten dusdanig bepalen dat water-accumulatie wordt voorkomen, gerekend is met gemiddeld $P_{dr,rep} = kN/m^2$.- de stabiliteit van de staalconstructie tijdens de montage te waarborgen.- horizontale wandregels zodanig toegen of tijdelijk ondersteunen, dat deze na de eindoplevering recht zijn.



uitvoering betonconstructies volgens NEN-EN 206-12001 NEN 8005:2004, VBU 2002 (NEN 6722) en VBC 1995 (NEN 6720)				
sterkteklasse : C20/25				
gem. kubusdruksterkte f_{cm} bij ontkisten : 25 N/mm ²				
cement : CEM III / B 42,5 LH HS				
betondekking in mm op de buitenste wapening : sterkteklasse C20/25 en hoger				
milieuklasse	constructie	plaat en wand	balk, poer, console	kolom
XC1		15	25	30
XC2 t/m XC4 XF1 en XF3		25	30	35
XD1 t/m XD3 XS1 t/m XS3 XF2 en XF4 XA1 t/m XA3		30	35	40
5 mm extra dekking bij : - C12/15, nabewerkt oppervlak en/of oncontroleerbaar oppervlak indien deze gevallen zich tegelijkertijd voordoen, moeten de toelagen worden opgeteld				

07-01-2008	Wijziging A	MB	JVEs	Schaal 1:50 / 1:20	841x850
Definitief					



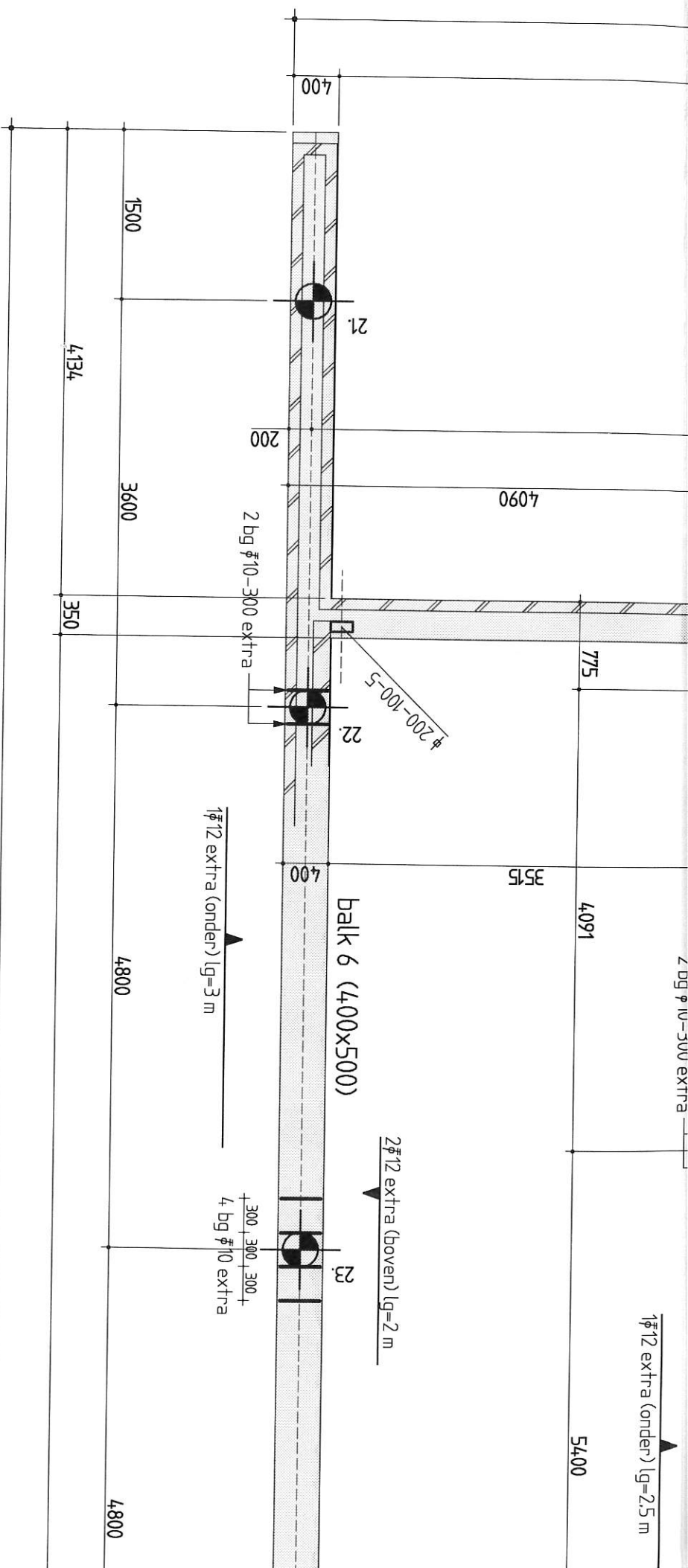
croes
Bouwtechnisch Ingenieursbureau

Kerkenbos 1006 Postbus 6696 6503 GD Nijmegen T 024-3721919 F 024-3780972 bureau@croes.nl www.croes.nl

12409.000 Project Nieuwbouw 7 bedrijfswoningen
Rijksweg te Molenhoek

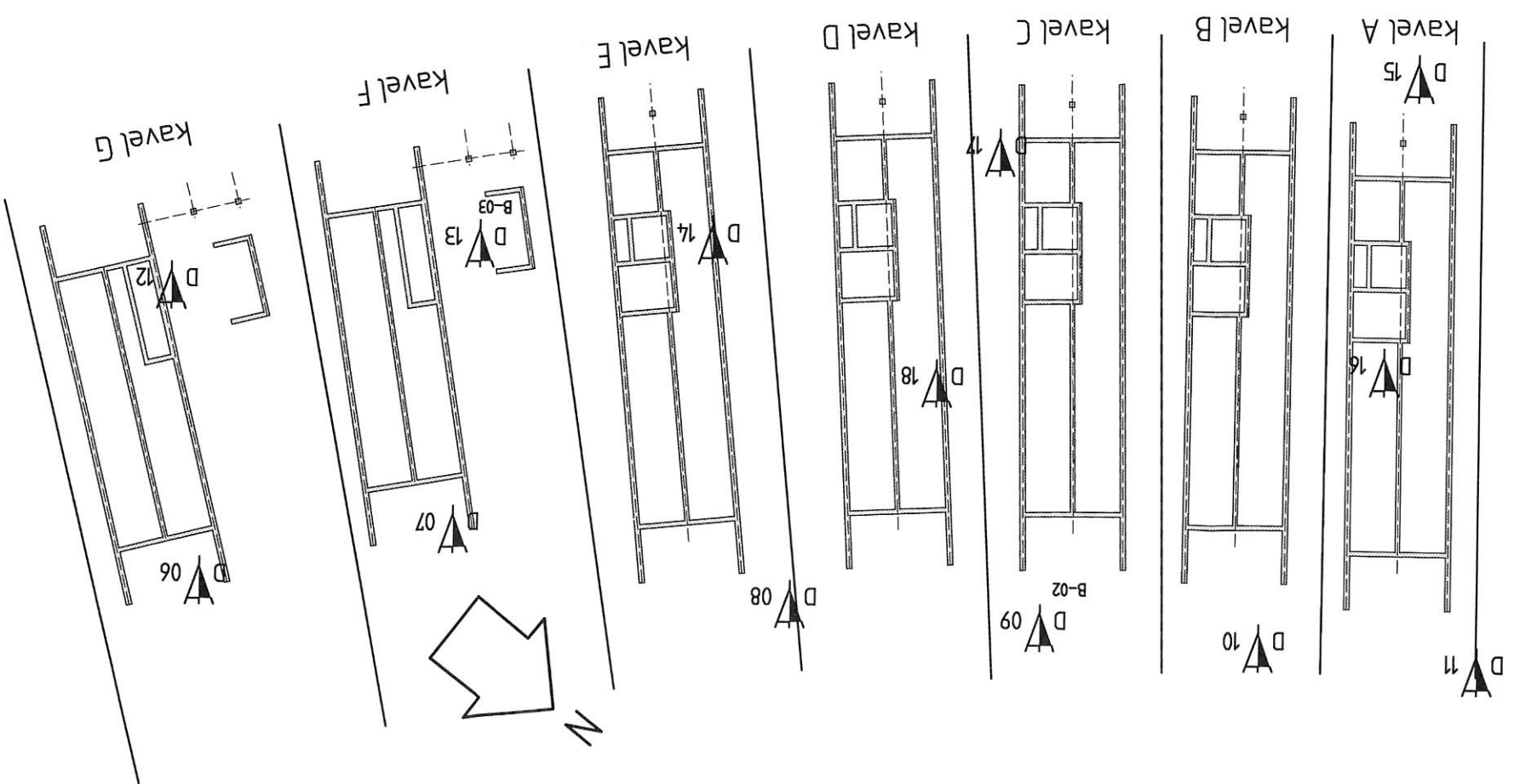
650.05 Blad Fundering : palenplan - balkenschema - wapening
Werktekening Kavel B

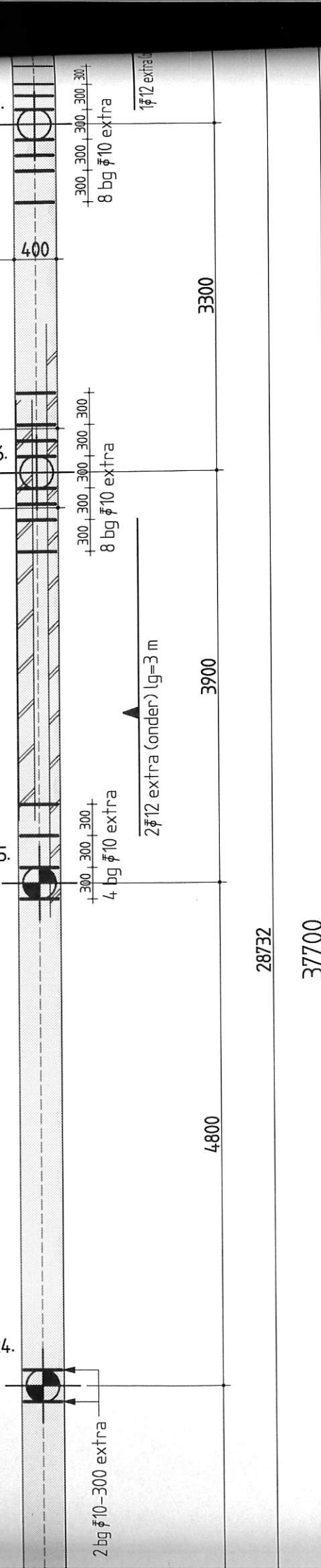
Ontwerper T. Halma te Malden



situatie volgens tekening architect
schaal 1:500

Kavel A t/m E : woning type L
Kavel F en G : woning type D



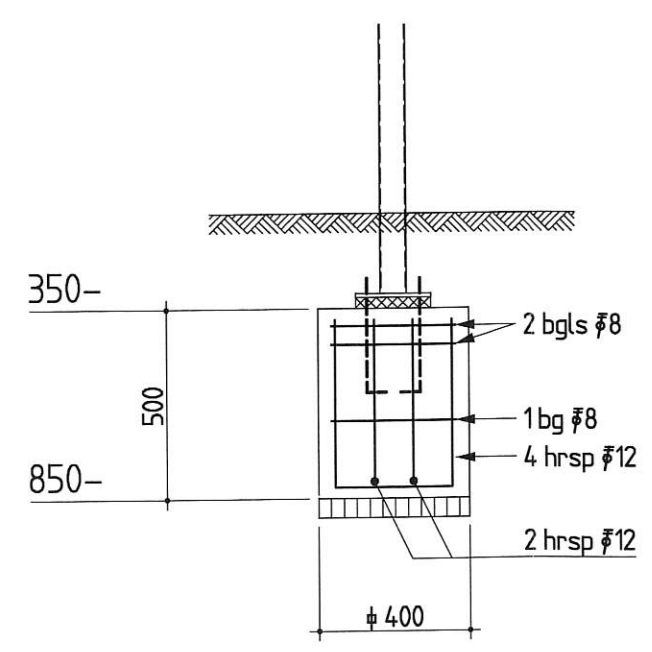


balk 7

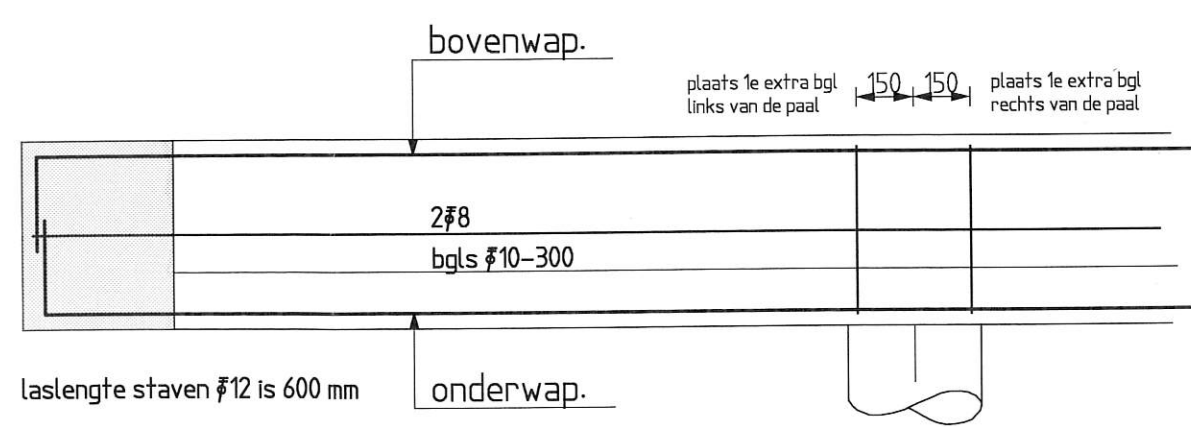
balk 8

balk 9

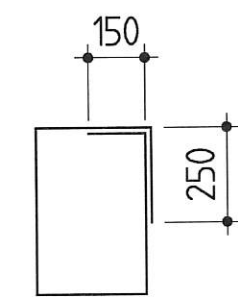
balk 10



wapening opstorting



laslengte staven $\phi 12$ is 600 mm
laslengte staven $\phi 16$ is 700 mm



beugelvorm beugels $\phi 10$

Algemeen balkaanzicht

Funderingsbalken zijn in de betreffende doorsnede gewapend.
Extra bijlegwapening en/of extra beugels (afwijkende beugelafstanden)
zijn in de plattegrond aangegeven.

aansluiting
Indien de h.o.h. afst.
dient de onderlinge

palenstaa

kavel	paal
B	-
B	-