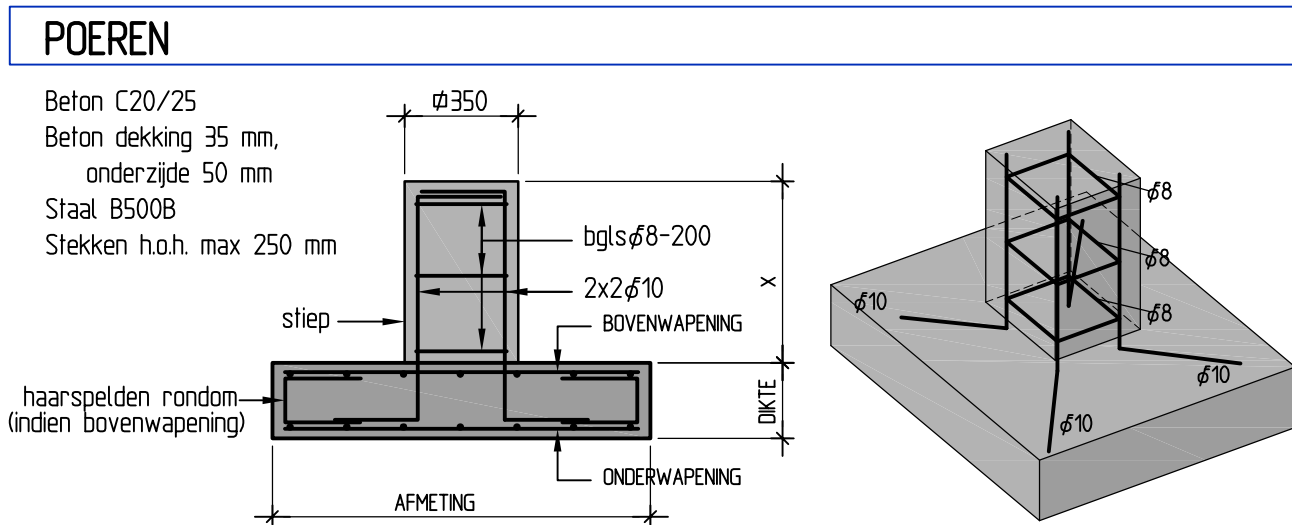
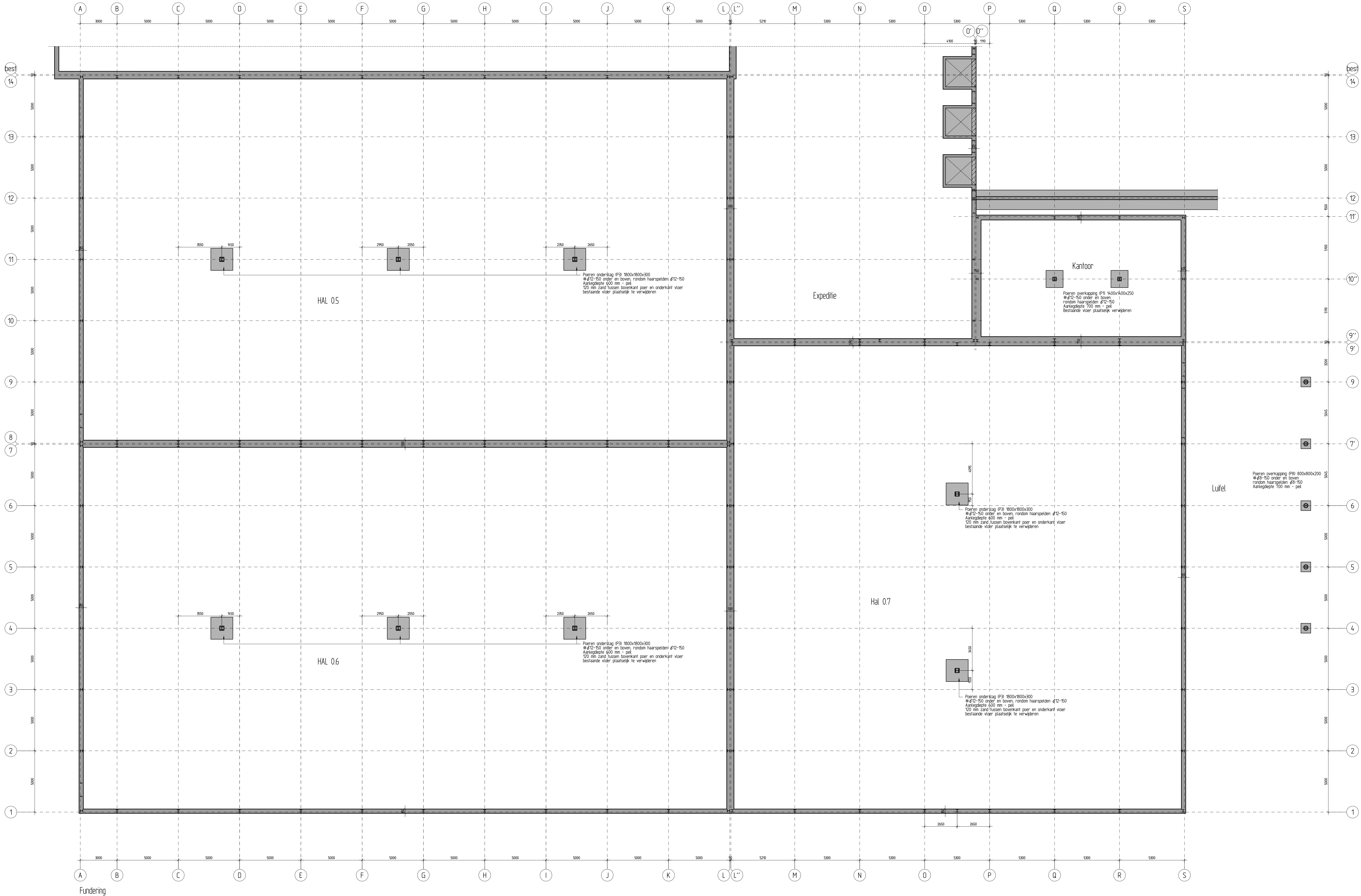




TYPE	AFMETING	DIKTE	ONDERWAPENING	BOVENWAPENING	AANLEGDEPTE
P1	1400x1400	250	#6/12-150	#6/12-150	~700
P3	1800x1800	300	#6/12-150	#6/12-150	~600
P8	800x800	200	#6/8-150	#6/8-150	~700
Overige poeren opgenomen in ringbaalen					
Ringpaal hal. gevel	b=350mm	700/900	4/6%	4/6%	~700
Ringpaal scheiding hal-hal	b=620mm	700/900	6/6%	6/6%	~700
Ringpaal kantoor gevel	b=400mm	700	5/6%	5/6%	~700
Ringpaal scheiding kantoor-hal	b=750mm	700	9/6%	5/6%	~700

De draagkracht na het uitgraven te controleren door bouwkundige aannemer
Of laten controleren door de constructeur van dit werk

Consumeerstand minimaal 100kN/cm2 1000kN/m2
over een diepte onder de fundering van 5x funderingsbreedte

Consumeerstand minimaal 200kN/cm2 2000kN/m2
de eerste 0.5m direct onder de fundering
- Grond dient te bestaan uit zand of klei
- Naalvold dient horizontaal te zijn
- Aangehouden beddingconstante 30000 kN/m3

Alle stroken hebben een dikte van 200 mm, voor breedte en wapening zie tabel.
Indien grondvervangng moet worden toegepast dient deze verdicht te worden tot 500 N/cm2

BASISVERANKERINGSLONGSTEN

Minimaal lengte 6 m voor P8-50

25% c=5mm onder direct op grond gestort op pilaar

Dient voor voor hetgeen in verduidelijking, funderingen en beugels

Dient voor voor hetgeen in verduidelijking, funderingen en beugels

Goede aanhechtingsomstandigheden

Algemeen	#6	#8	#10	#12	#16	#20
C20/25	282	375	469	563	751	939
C30/37	275	286	358	430	573	716

Slechte aanhechtingsomstandigheden

Algemeen	#6	#8	#10	#12	#16	#20
C20/25	402	536	670	804	1073	1341
C30/37	307	409	511	614	818	1023

*Voor verduidelijking of specifieke aanhechtingsomstandigheden gelden gedrukte of minimaal lengten

*Theoretische verankeringslengten, praktisch af te ronden

The diagram illustrates three different pile anchorage configurations relative to a pile diameter 'd':

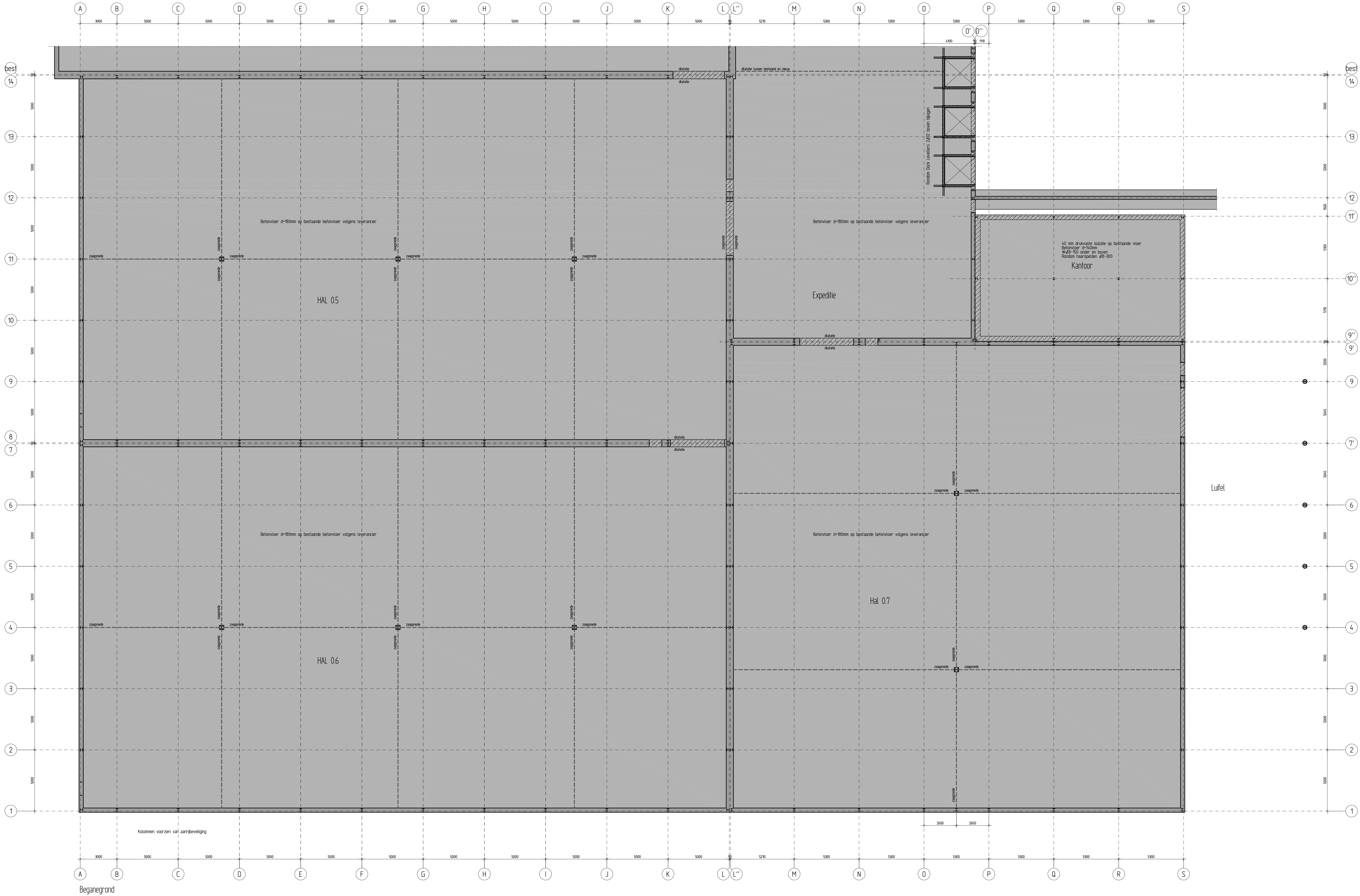
- 1. x=200:** A horizontal pile with an anchorage length of 200d. The pile is shown with a diameter 'd'.
- 2. 200 x 1.5 x 600:** A horizontal pile with an anchorage length of 200d, a vertical section of 1.5d, and a horizontal section of 600d. The pile is shown with a diameter 'd'.
- 3. x=400:** A horizontal pile with an anchorage length of 400d. The pile is shown with a diameter 'd'.

Legend:

- 1. goede aanhechtingsomstandigheden
- 2. slechte aanhechtingsomstandigheden
- 3. verduidelijking

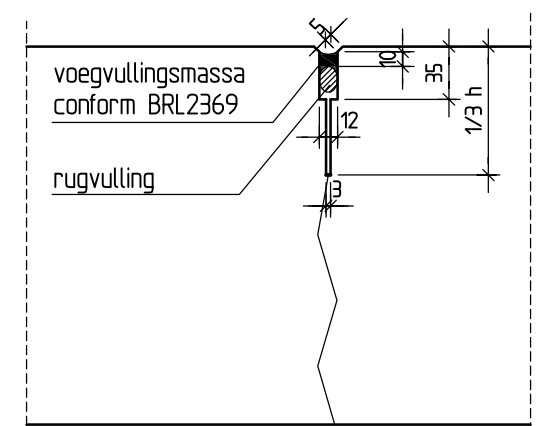
Maatvoering volgens bouwkundige tekening T2 Ontwerp & Advies

ONDERDEEL Constructie overzichten Fundering		BLAD 01	
PROJECT Verbouw Kloosters B.V. fase 3 te Zelhem		PROJECTNUMMER 17-245	
		DAATUM 10-07-2017 11-07-2017	
PRINCIPAL Kloosters B.V. Wassenaarweg 1, 7021 PA Zelhem		CONSTRUCTIEUR ing. Bart Baars	
KLANT T2 Ontwerp & Advies B.V. Kruisbergweg 9, 7255 AG Hengelo (Gld)		STATUS BOUWAFKRAAG 1:100 1400	



BEGANEGRONDVLOER OP ZAND-TRAD. GEWAPEND

Handel afgewerkte betonvloer, dikte 180mm.
Zaagsneden volgens staatgrond.



Betonvloer 180 mm op bestaande betonvloer
wapening volgens leverancier

Uitvoering volgens uitvoerende partij, rekening houden
met schalen van de vloer

PRINCIPEDETAIL ZAAGSNEDE
(CONFORM BR1262)

Enige scheurvorming t.g.v. krimp en zettingsverschillen is niet uit te sluiten

BASISVERANKERINGSLENGTEN

Minste lengte in mm voor fck 50
fck 15-15mm anders direct op grond gestort (2) p
Bij een voor voor voor in verandering, fck15-15mm en beugel
Bij een voor voor voor in verandering, fck15-15mm en beugel

Goede aanhechtingsomstandigheden

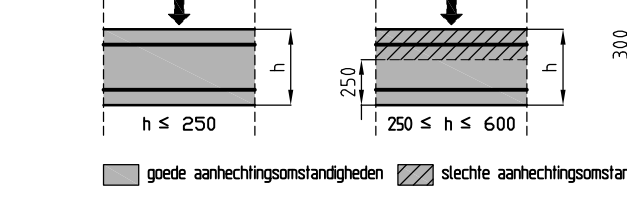
Algemeen	46	48	410	412	416	420
C20/25	282	375	469	563	751	939
C30/37	275	286	358	430	573	716

Slechte aanhechtingsomstandigheden

Algemeen	46	48	410	412	416	420
C20/25	402	536	670	804	1073	1341
C30/37	307	409	511	614	818	1023

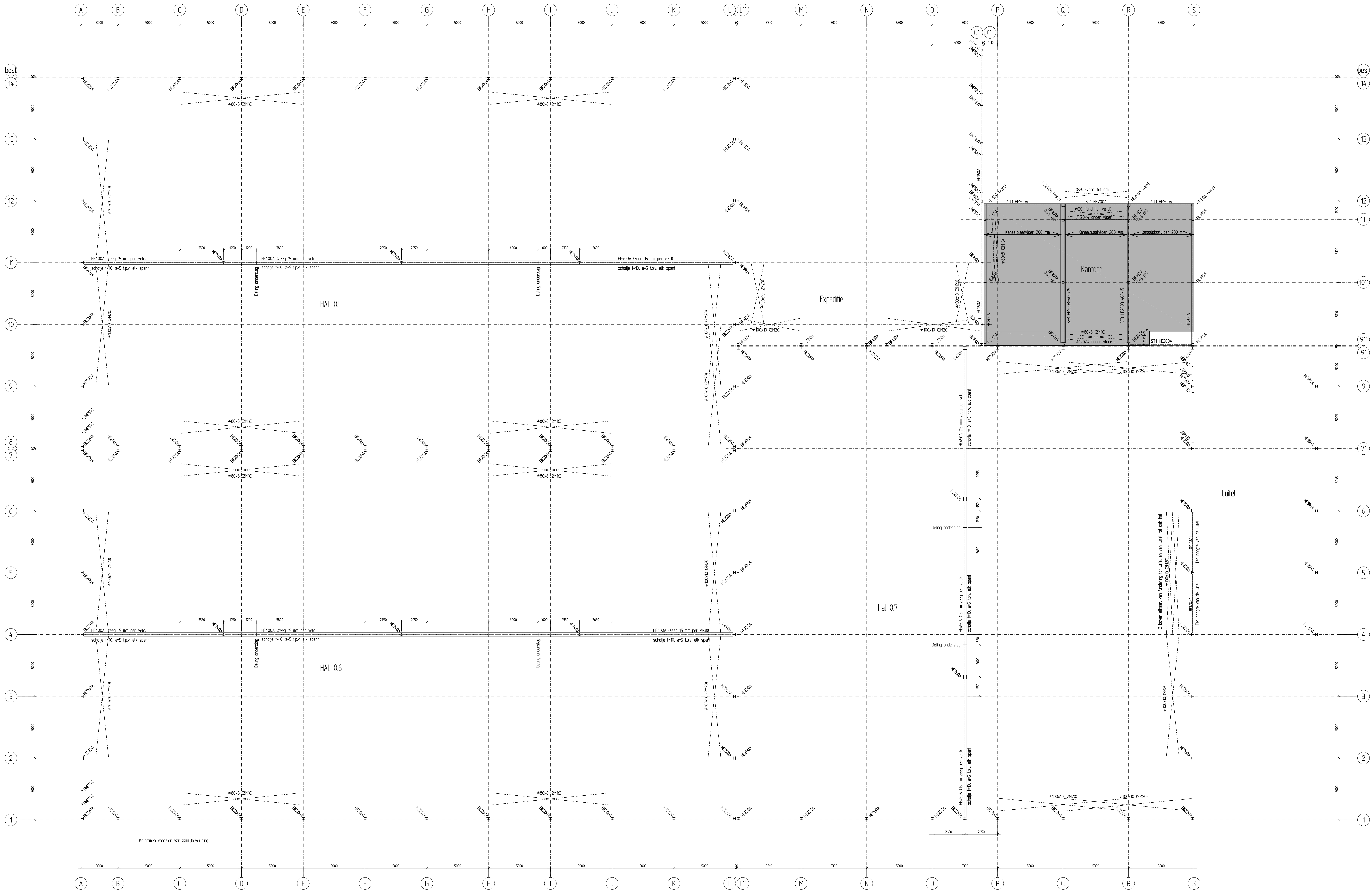
*Niet verankering in goetvloer, verankering in goetvloer, verankering in goetvloer, verankering in goetvloer

*Theoretische verankering, grafisch afgelezen



Maatvoering volgens bouwkundige tekening T2 Ontwerp & Advies

ONDERDEEL	BLAD
Constructie overzichten	02
BEGANEGROND	
PROJECT	PROJECTNAMEN
Verbouw Kloosters B.V. fase 3 te Zelhem	17-245
INGENIEUR	INGENIEUR
Y. Groot 477071 PC LB	10-07-2017
T. 0315 - 88 50 50	11-07-2017
www.cabteadviesburo.nl	
www.cabteadviesburo.nl	
PRINCIPAL	CONSTRUCTIE
Kloosters B.V.	ing. Bart Baars
Wassenaarweg 1, 7021 PA Zelhem	
KLANT	STATUS
T2 Ontwerp & Advies B.V.	BOUWAFRANK
Kruisbergweg 9, 7255 AG Hengelo (Gld)	1:100
	8/20



Onderlagen, kolommen, windbalken en verdieping

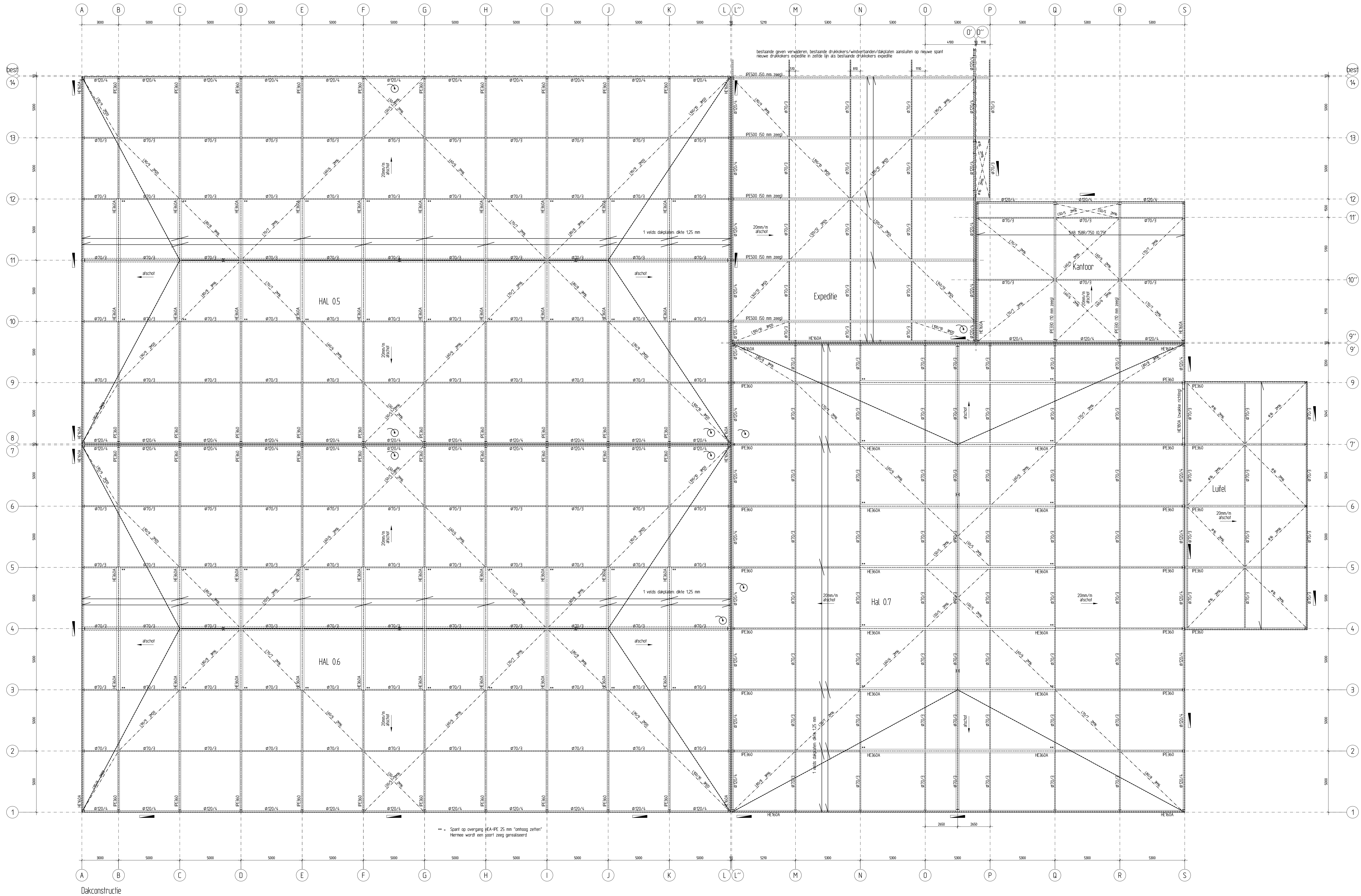
STAALCONSTRUCTIE

Constructie: S235JR2
Balen en kokers: S275JR walgewalst
Balen m16 kwaliteit 8.8 grade draad, tenzij anders aangegeven.
Lussen z=1 (minimaal) tenzij anders aangegeven.
Eventueel aanvullende detailberekening ter controle indienen bij hoofdconstructeur.
Vervoering staalconstructie volgens NEN-EN 1090-2
Verankeringstechniek volgens NEN-EN 1993-1-1
Randafstanden i.b.v. boutgaten volgens NEN 6770

Hoofdverbindingen zie berekeningen
Raam- en deuromrandingen UP140 tenzij anders aangegeven.
Wandregels ter voorkoming van doorbuigen zonodig ophangen aan bovenrand
Overig hulpstaal i.b.v. bevestiging gevelplaten etc. te bepalen door aannemer/staalleverancier.

Maatvoering volgens bouwkundige tekening T2 Ontwerp & Advies

ONDERDEEL		BLAD
Constructie overzichten		03
Onderlagen, kolommen, windbalken en verdieping		
PROJECT		PROJECTNUMMER
Verbouw Kloosters B.V. fase 3 te Zelhem		17-245
 Constructie AdviesBuro te Boekhorst		DAATUM
		10-07-2017
PERSONAAL		STATUS
Kloosters B.V.		BOUWANNVRAG
Wassenaarweg 1, 7021 PA Zelhem		1:100
T2 Ontwerp & Advies B.V.		1400
Kruisbergweg 9, 7255 AG Hengelo (Gld)		
CONSTRUCTIEUR		ING. Bart Baars
VERANTWOORDELIJKE		
T. 0316 - 88 30 30		
www.cabteboekhorst.nl		



STAALCONSTRUCTIE

Constructiestaal S235RG2
Buis en kokers S275JR warmgewalst
Bouten M16 kwaliteit 8.8 gerolde draad, tenzij anders aangegeven.
Lussen 4=1mm staal, tenzij anders aangegeven.
Eventueel aanvullende detailaantekening ter controle indienen bij hoofdconstructeur.
Vervanging staalconstructie volgens NEN-EN 1090-2
Vervangingsdetails anders volgens NEN-EN 1993-1-1
Randstanden t.b.v. boutlagen volgens NEN 6770

Hoofdverbindingen zie berekeningen

Raam- en deuromrandingen UPM40 tenzij anders aangegeven.
Wandregels ter voorkoming van doorbuigen zonodig ophangen aan bovenrand

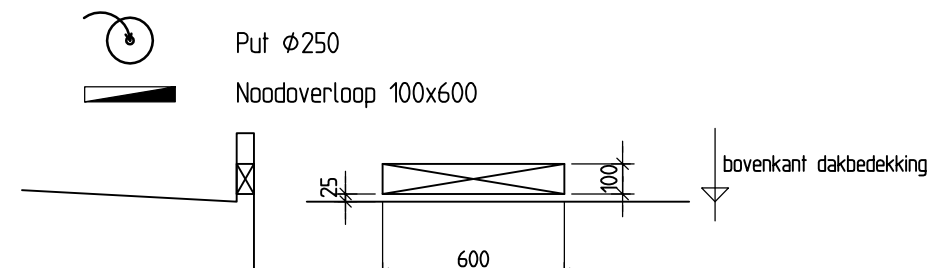
Overig hulpstaal t.b.v. bevestiging gevelplaten etc. te bepalen door aannemer/staalleverancier.

Dakplaten tenzij anders aangegeven SAB 1050x750 (0,75)
gevelwinds SAB 1050x750 (1,15) en kantoor SAB 1050x750 (0,75)
Gevel binnendak (110/500) met gevelplaat 35/1035

Stalen dakplaten (waar mogelijk) in verband leggen
Latten gelij bevestigen div. schiedragers RAU 20 o.g.
Langsranden onderling hooft 300 mm bevestigen div. latten 08 o.g.

Afischel 20mm/m

Aangegeven zegen zijn exclusief hemelwaterafschot.



Voorzieningen t.b.v. valbeveiliging

- kokers t.b.v. opsteken randbeveiliging (o.g.)

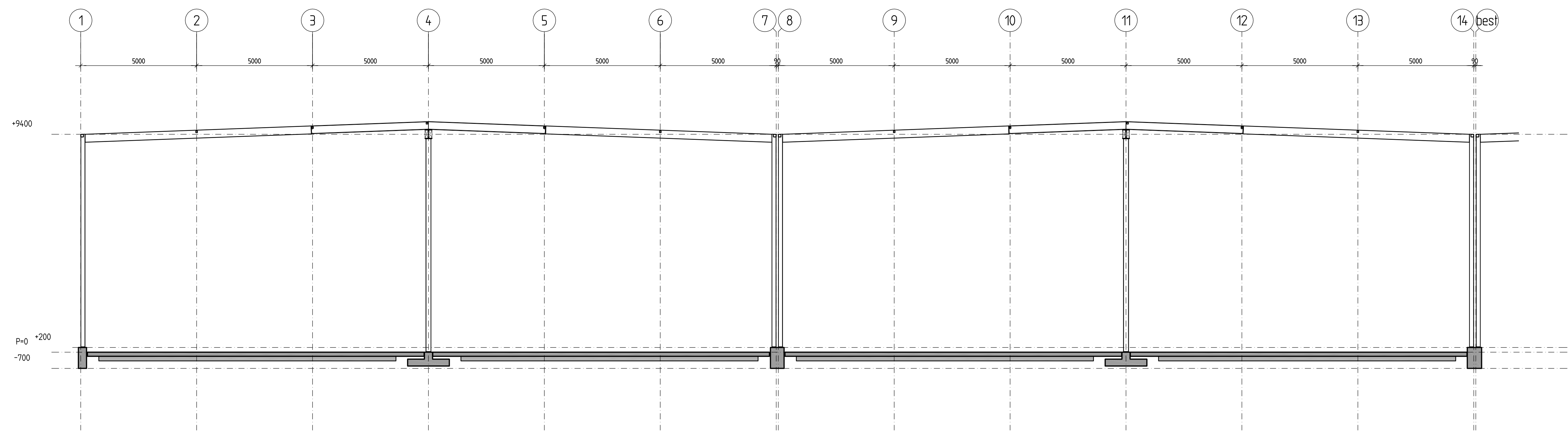
- 450/36

hooft max. 4m

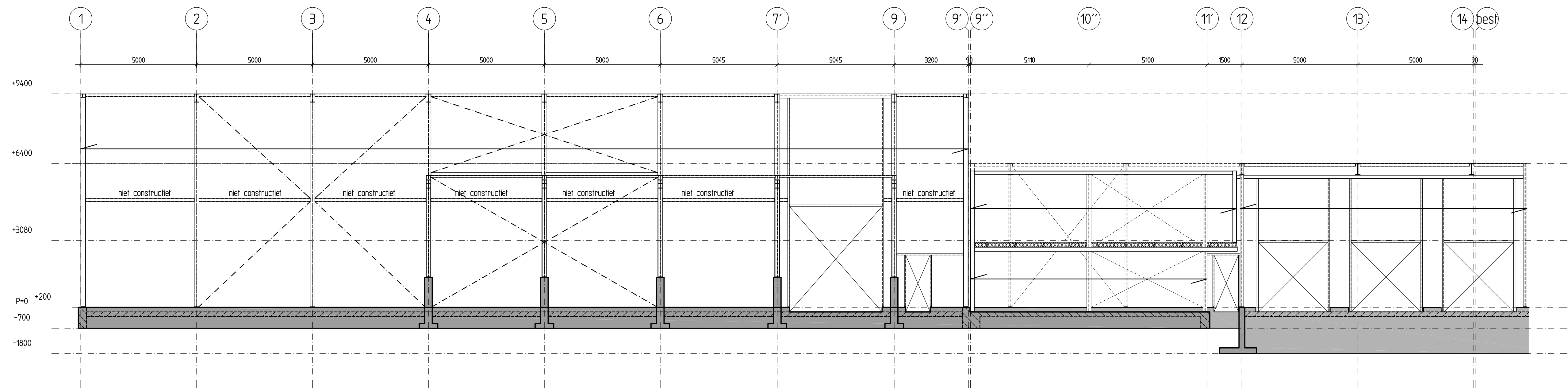
- aanligpunten aantal en plaats te bepalen door aannemer.

Maatvoering volgens bouwkundige tekening T2 Ontwerp & Advies

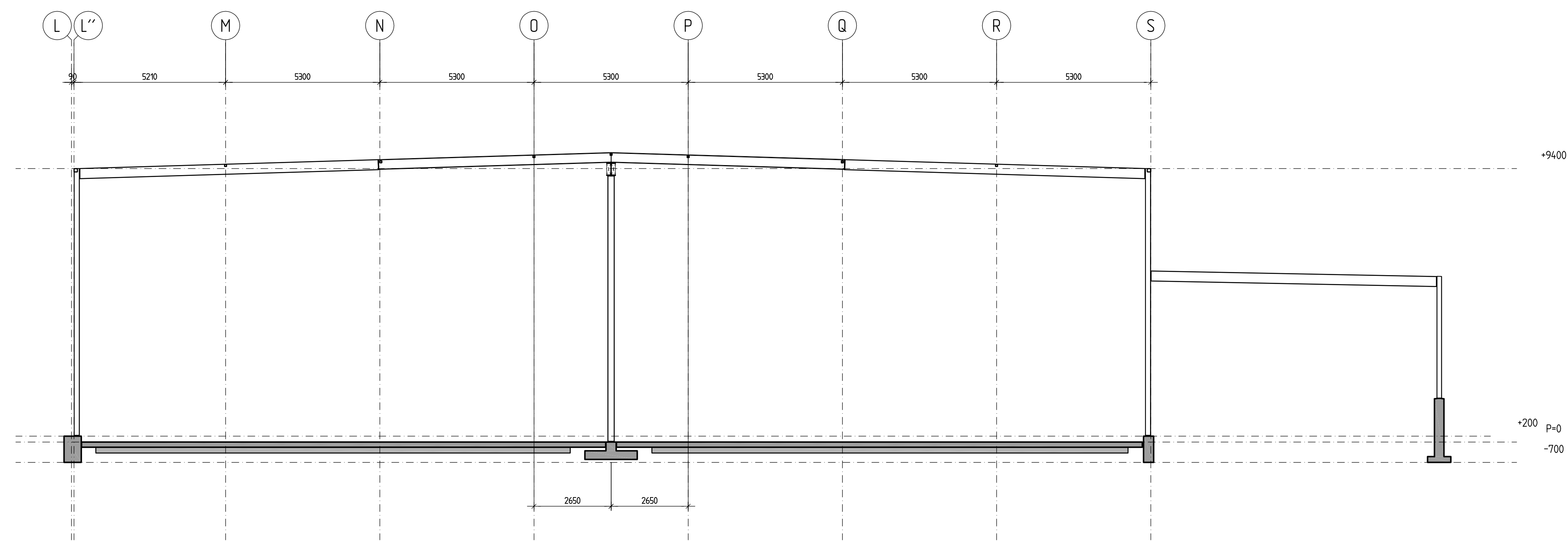
ONDERDEEL	BLAD
Constructie overzichten	04
DAKCONSTRUCTIE	
PROJECT	PROJEKTNUMMER
Verbouw Kloosters B.V. fase 3 te Zelhem	17-245
VERBODEN	VERBODEN
1. Groot 47/1071 PC UB	10-07-2017
1. 0310 - 09 30/00	11-07-2017
CONSTRUCTIEBUREAU	STATUS
ing. Bart Baars	Bouwmanvraag
T2 Ontwerp & Advies B.V.	1:100
Kruisbergweg 9, 7255 AG Hengelo (Gld)	840



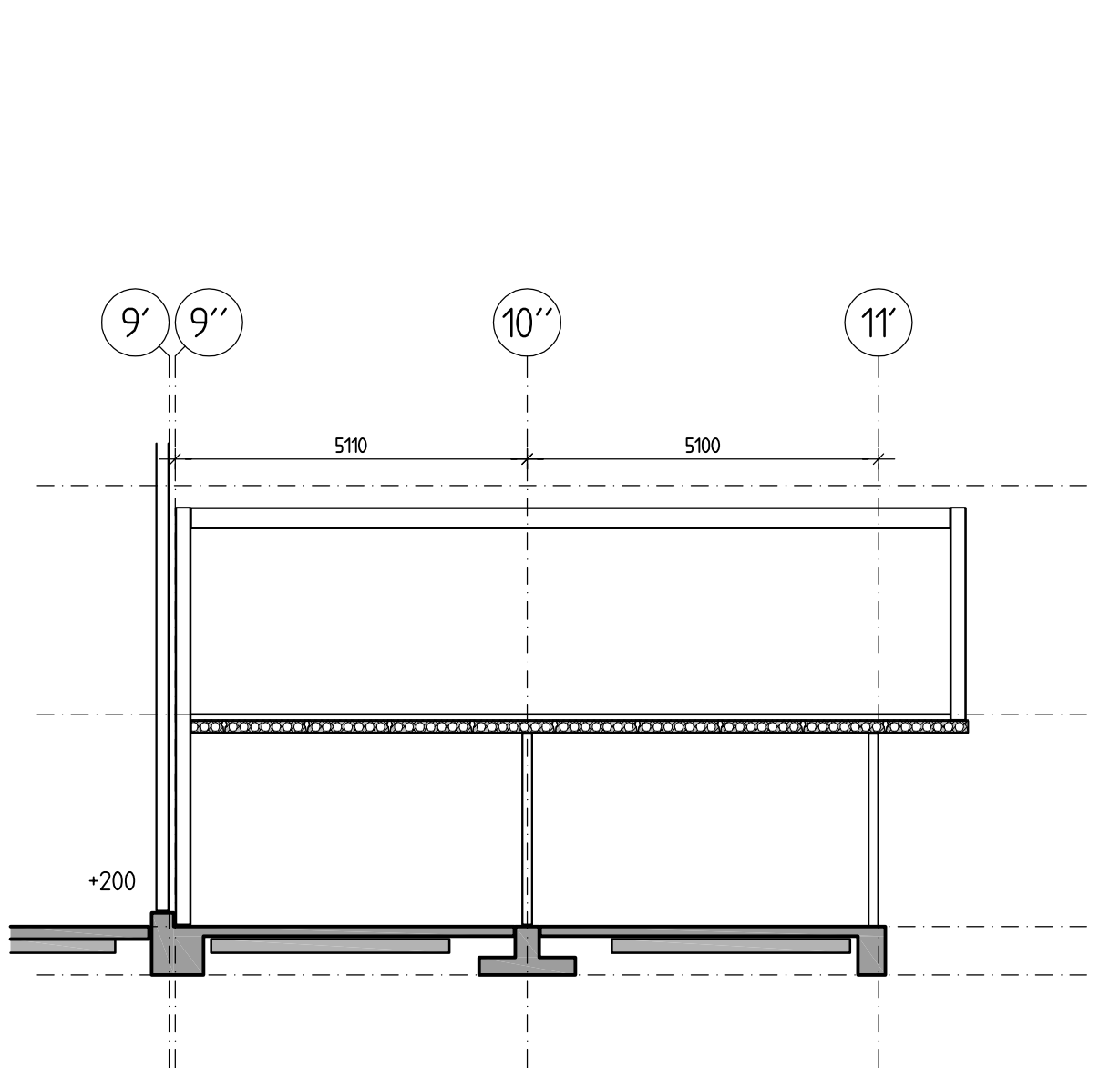
Doorsnede hal 05 en 06
Voor profileringen, zie plattegronden
Voor details, zie detailblad



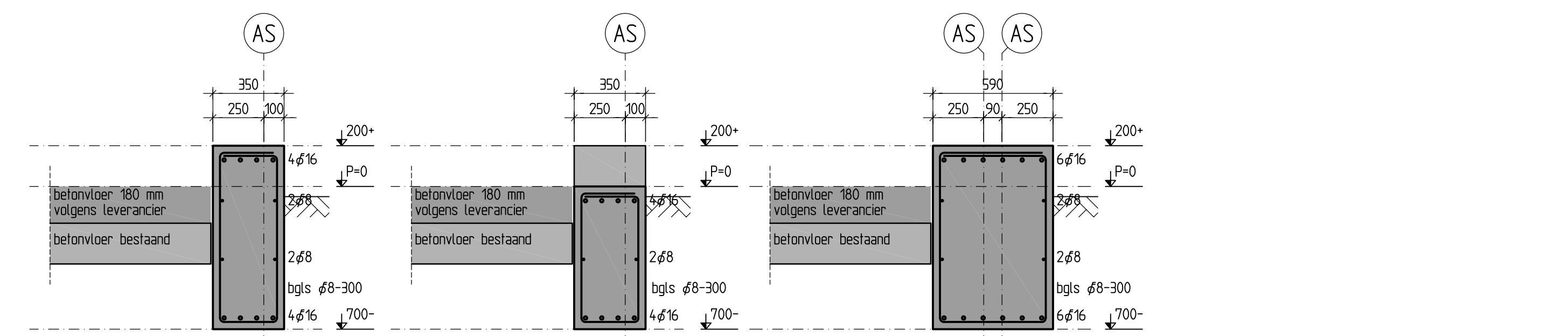
Aanzicht Oostgevel
Voor profileringen, zie plattegronden
Voor details, zie detailblad



Doorsnede hal 07 en luifel
Voor profileringen, zie plattegronden
Voor details, zie detailblad



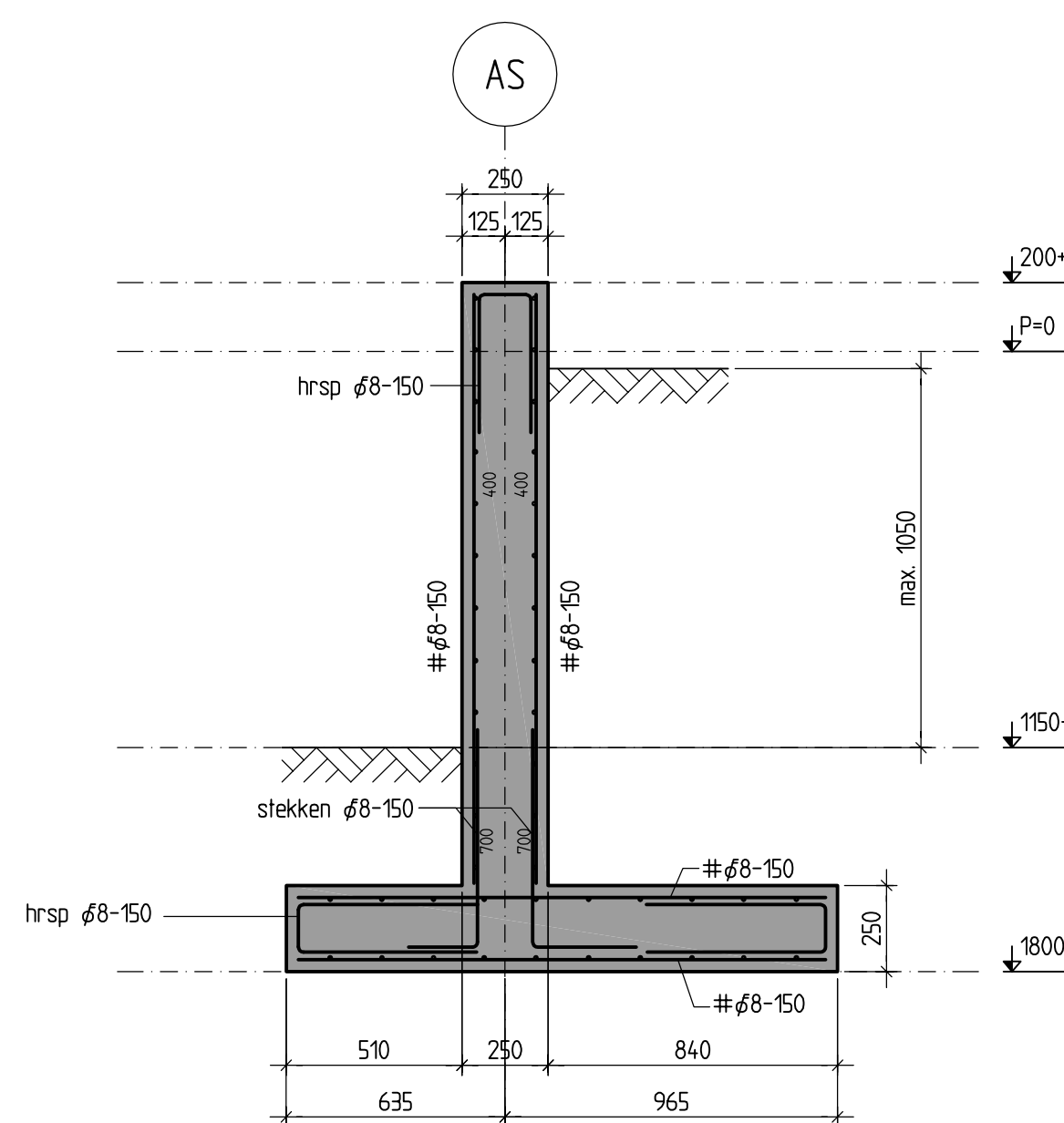
Doorsnede kantoor
Voor profileringen, zie plattegronden
Voor details, zie detailblad



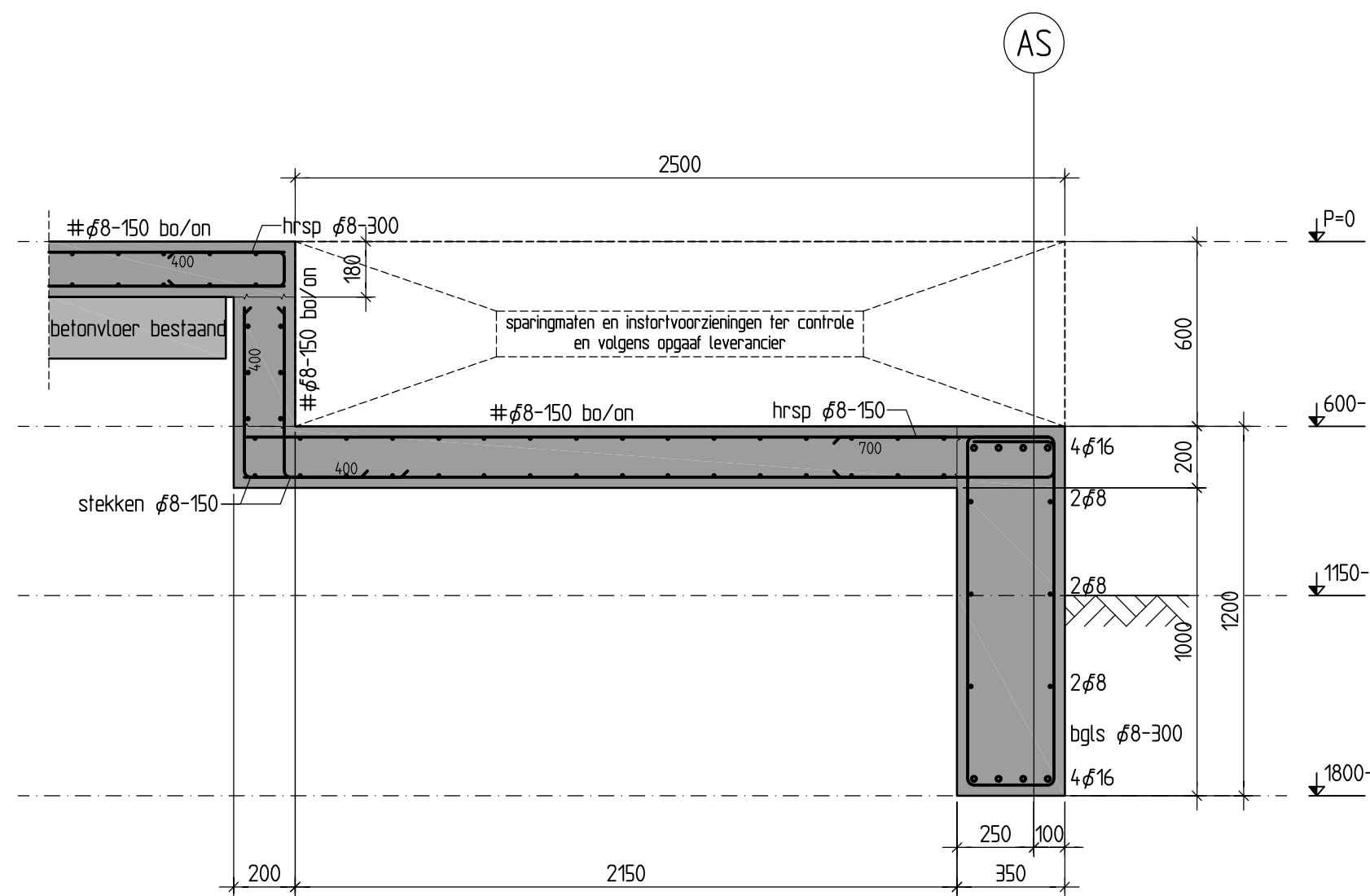
Basissnede ringbalk as A, S en 1
Ringbalk hal (120)

T.p.v. deur ringbalk as A, S en 1
verpingen volgens tekening T2 350x700

Ringbalk as L/L'', 7/8, 9/9''

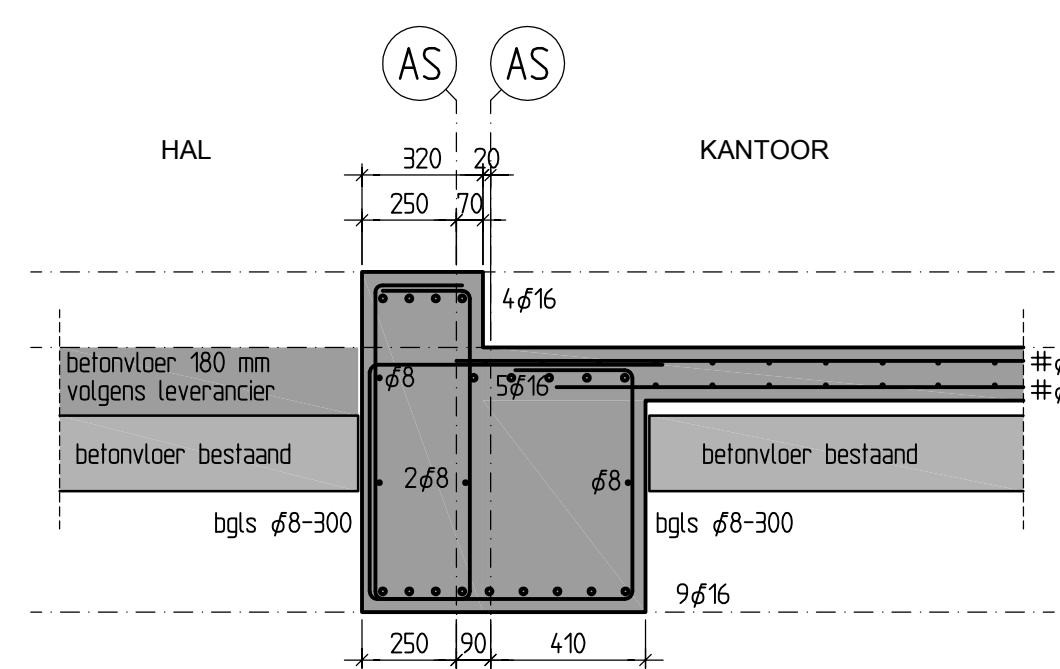
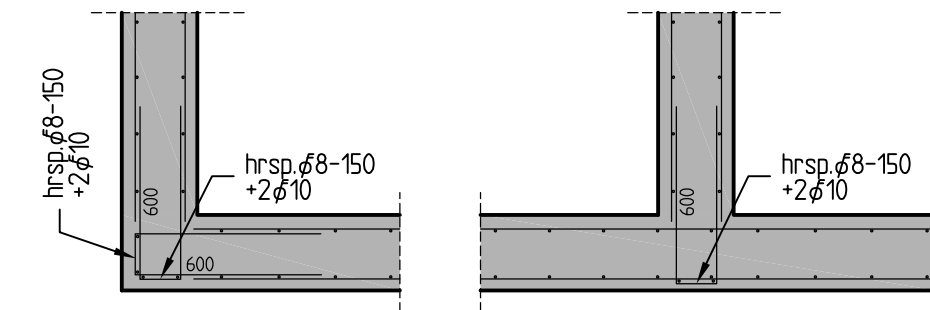


Grondkering laadkuil (120)



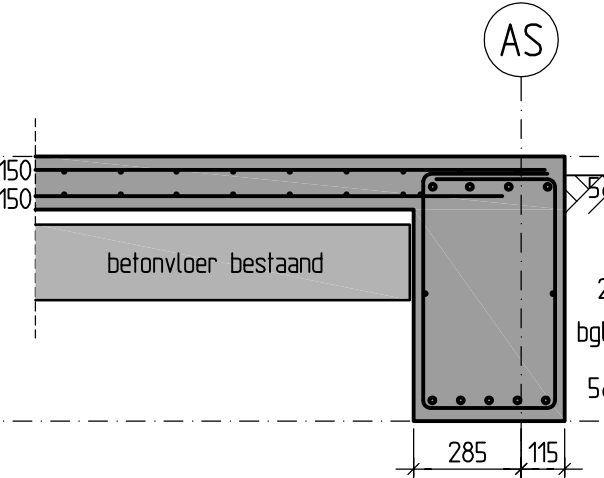
Dock Levellers (120)

Algemene hoekdetails Dock Levellers (120)

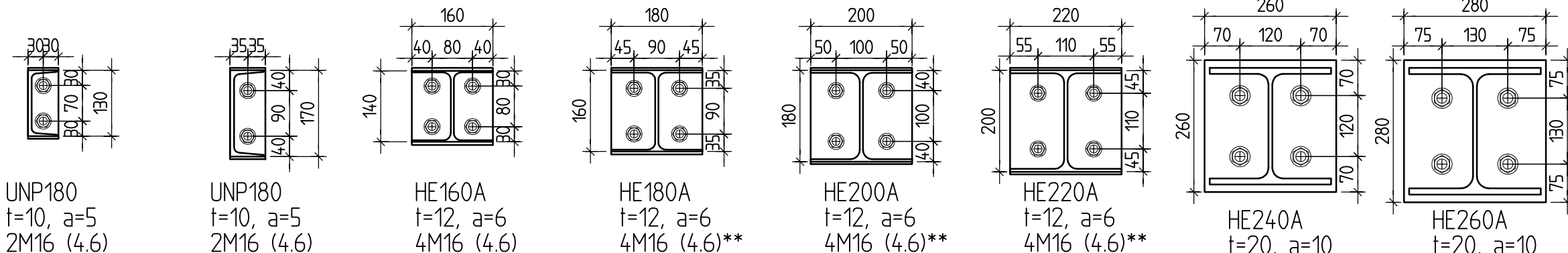


Doorsnede fundering scheiding kantoor/hal as 0/0'' en 9/9''

Ringbalk kantoor (120)

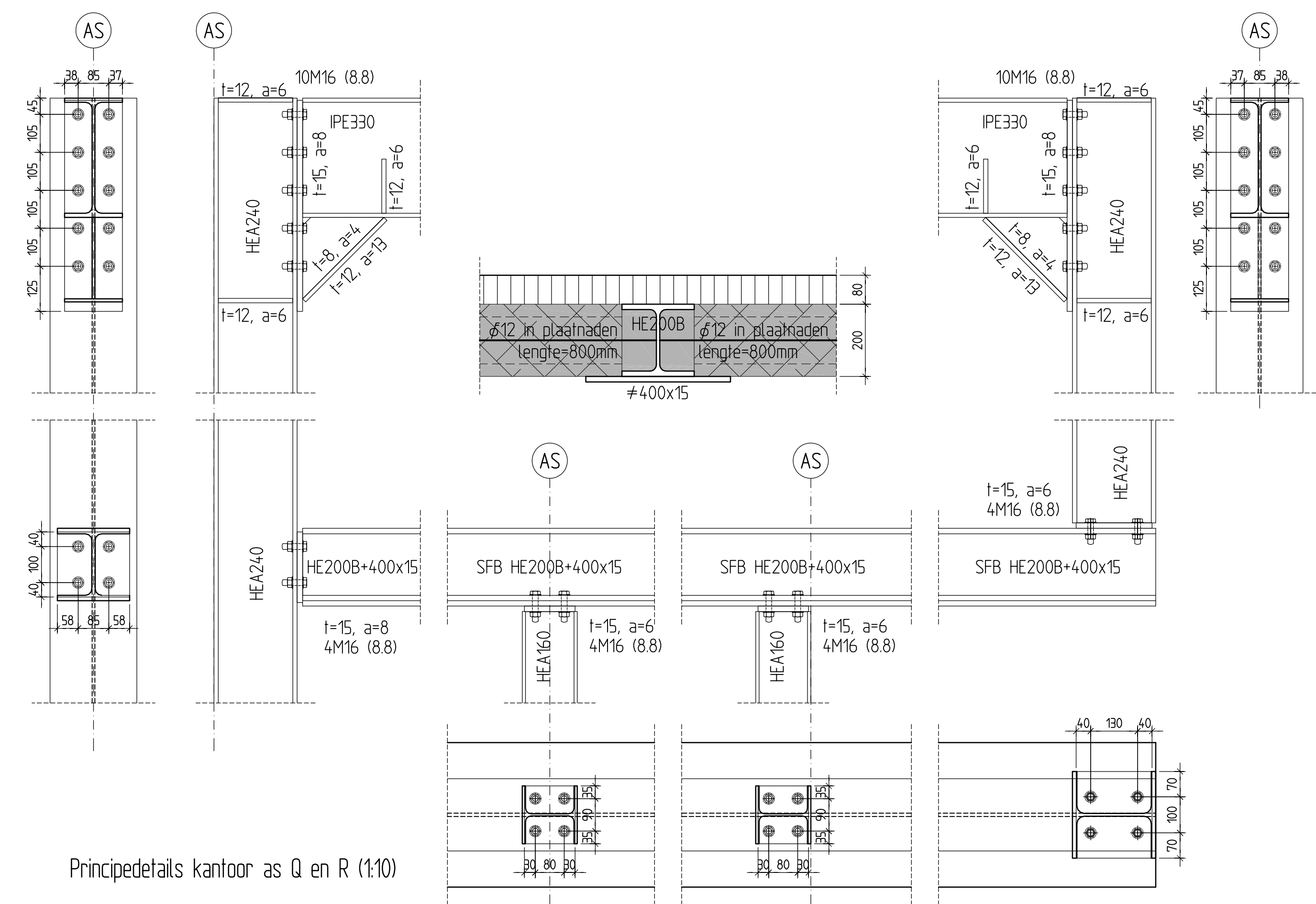


Doorsnede fundering kantoor as 11 en S

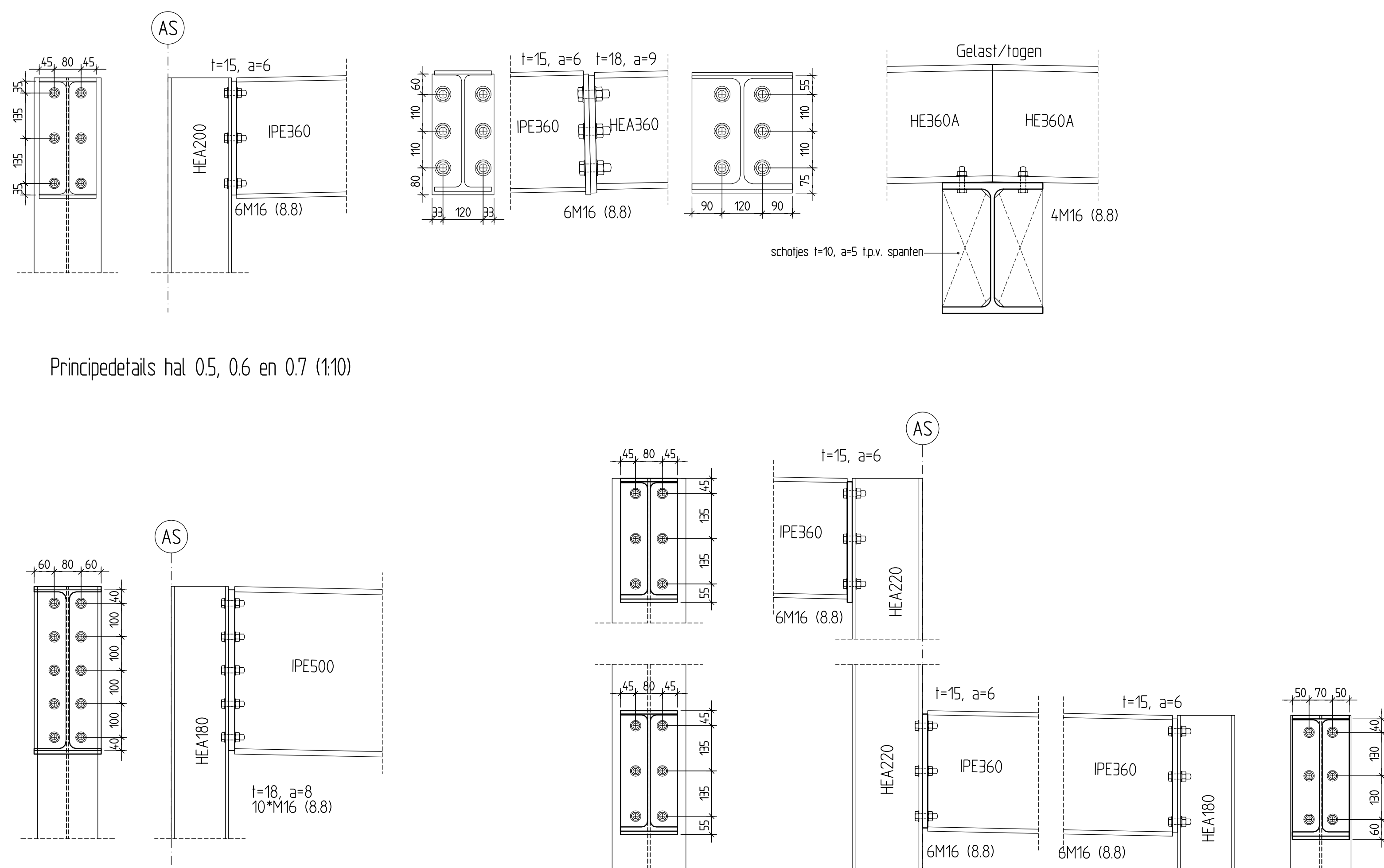


Voetplaten (110)

** Indien windbak ankers M20 (4,6)



Principedetails kantoor as Q en R (110)



Principedetails hal 05, 06 en 07 (110)

Principedetail expeditie (110)

Principedetails luifel (110)

STAALCONSTRUCTIE

Constructiestaal S235JR02
Buzen en kokers S275JR warmgewalst
Bouten M16 kwaliteit 8.8 gerolde draad, tenzij anders aangegeven
Lussen z=1 (minimaal) tenzij anders aangegeven
Eventueel aanvullende detailberekening ter controle indien bij hoofdconstructeur
Verzoeking staalconstructie volgens NEN-EN 1090-2
Verankeringstoppels anders volgens NEN-EN 1993-1-1
Randafstanden t.b.v. boutgaten volgens NEN 6770
Hoofdverbindingen zie berekeningen
Raam- en deuromrandingen UNP140 tenzij anders aangegeven
Wandregels ter voorkoming van doorbuigen zonodig ophangen aan bovenrand
Overig hulpstaal t.b.v. bevestiging gevelplaten etc. te bepalen door aannemer/staalleverancier

Maatvoering volgens bouwkundige tekening T2 Ontwerp & Advies

ONDERDEEL	BLOK
Constructie overzichten	05
Doorsneden, gevel en detaillering	PROJEKTNUMMER
PROJECT	17-245
Verbouw Kloosters B.V. fase 3 te Zeilhem	DATE
	10-07-2017
	11-07-2017
CONSTRUCTIE	ADVIES
Constructie AdviesBuro te Boekhorst	ing. Bart Baars
PRINCIPAL	STATUS
Kloosters B.V.	BOUWANNVAARDIG
Wassenaarweg 1, 7021 PA Zeilhem	1:100/2010
T2 Ontwerp & Advies B.V.	1400
Kruisbergweg 9, 7255 AG Hengelo (Gld)	