









School 1:10

PAAI RENVOOI

Loores gesamen per fabrikatsjone		PALEIN	M.V.	O.K. F.U.C.	PALEIN	MINIMUM
MERK	SONDERING	AFMETING mm	L.o.v. NAP	L.o.v. NAP	L.o.v. NAP	PALENGTE
	DKN 1A	Ø 350	- 4,08 M	26	- 19,00 M	14,30 M
	DKN 1B	Ø 350	- 4,29 M	32	- 19,00 M	14,30 M
	DKN 2A	Ø 350	- 4,29 M	34	- 20,00 M	15,05 M
	DKN 2B	Ø 350	- 4,29 M	41	- 20,00 M	15,05 M
	DKN 3A	Ø 350	- 4,65 M	1405	- 19,00 M	13,70 M
	DKN 3B	Ø 350	- 4,65 M	25	- 19,00 M	13,70 M
	DKN 4A	Ø 350	- 4,29 M	4	- 19,00 M	14,05 M
	DKN 4B	Ø 350	- 4,45 M	4	- 19,00 M	14,05 M

Alle stekende van de helpeken doorverbinden middels gegalvaniseerde stalen u-touten of lassen met een basische elektrode. Los behoort geen sterke las te zijn, doch dient alleen als elektronische doorverbinding.

Een flakstaaf rondom moet door middel van deugdelijke lassen worden doorverbonden met alle onder- en bovenwarping.

Vanaf de zijden, zoals getekend twee staven met een diameter van 12 mm, naar het centrum van de insertring lassen aan de bovenwaaier.

De drie aardstokken binnen de Insertring van deze diagonale staven lassen (minimaal drie aardstikken). Het koperen uiteinde boven de belangen vicer ult en moet tussen de 100 en 150 mm. van de Insertring af liggen.

De Insertring moet op minimaal 4 plaatsen door middel van lussen worden verbonden met de onderwarping en door middel van 4 lussen met de boven warpen (fig. 1).

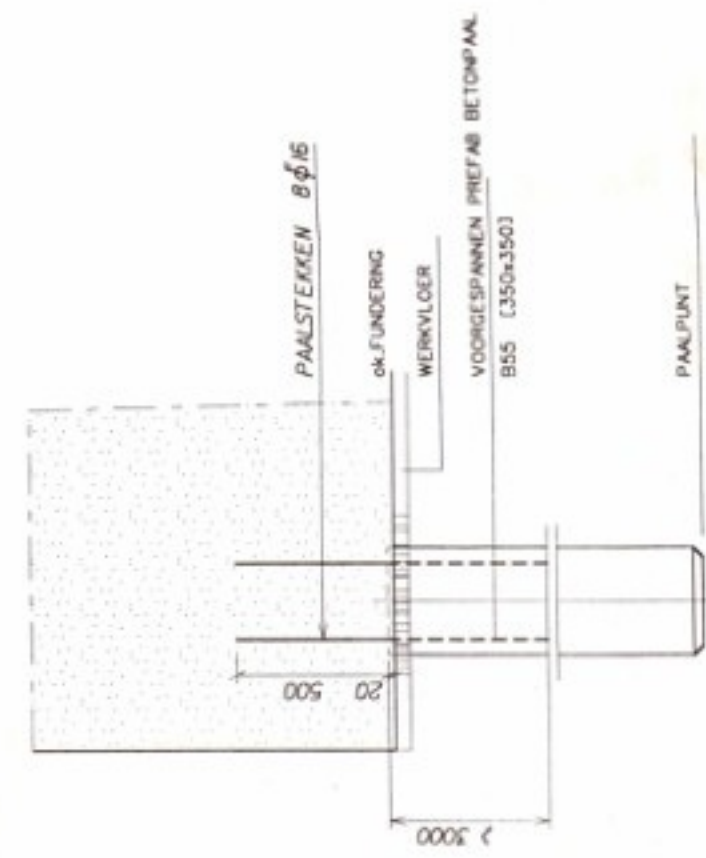
De vier cardioplant moesten strak tegen de bekisting worden aangebracht zodat ze na het starten zichtbaar blijfven. De plastic stappen in de cardioplant moegen niet verwijderd worden.

bevelingen door middel van douanellenissen versterken met de bevestigingsafdeling.

De monitorring voor wat betreft aardplaten zie tekening.

Leidsteken 3x en aardlaten 4x worden door Vestas geleverd.

Indien deze instructie niet duidelijk is of niet kan worden opgevolgd dient de aanvrager contact op te nemen met Vestas.



ALG. PAALDETAIL

[illegible]

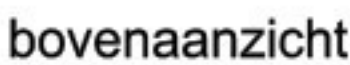
staatsvergaring	VO-voor ontwerp	VO-ontwinnen	1-ontw	2-concept	3-gedetail	4-geplaat	5-construct	6-revolut
D3BN civiel ingenieurs  Postbus 22145 1100 CC Amsterdam Eekhout 30 1112 XH Diemen-Zuid telefoon 020 699 5131 fax 020 699 5453 e-mail amsterdam@d3bn.nl								
 D3BN Amsterdam								

seedcoöperatie Veevee Nederland Windtechnie bv.
internet: www.veevee.nl

V 52	H70 m.	Windturbine, Ibisweg	4 turbines
Zeevalde			

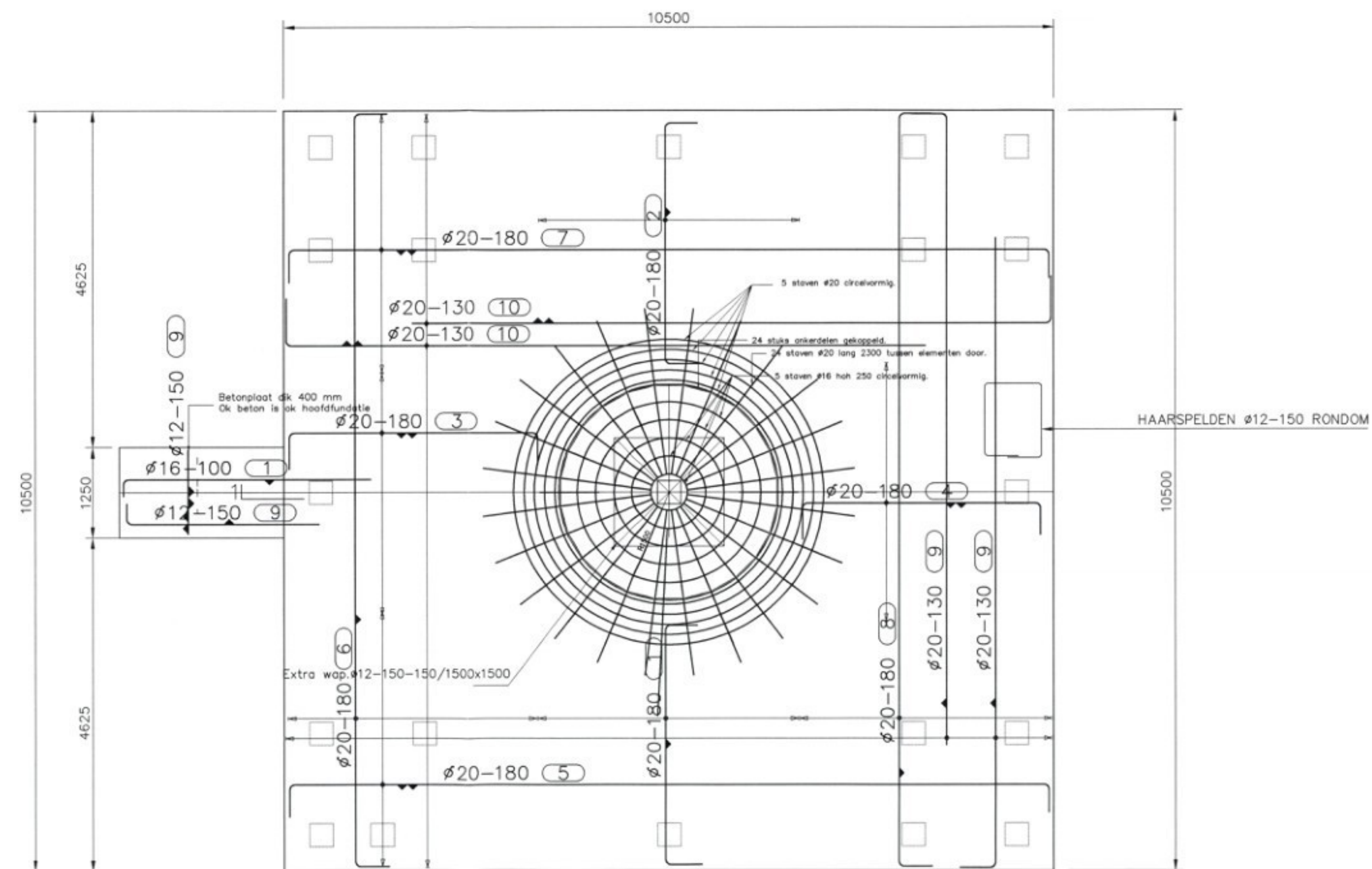
Eunderingsblok en palenplan

roofigend ingieur	werknummer 97.127	bouwdeel od	schied 1:50	formaat AC
projecteerd	code	bouwlog	bouwnummer	type
constructeur			C 00 84	V/W
tekenaar				

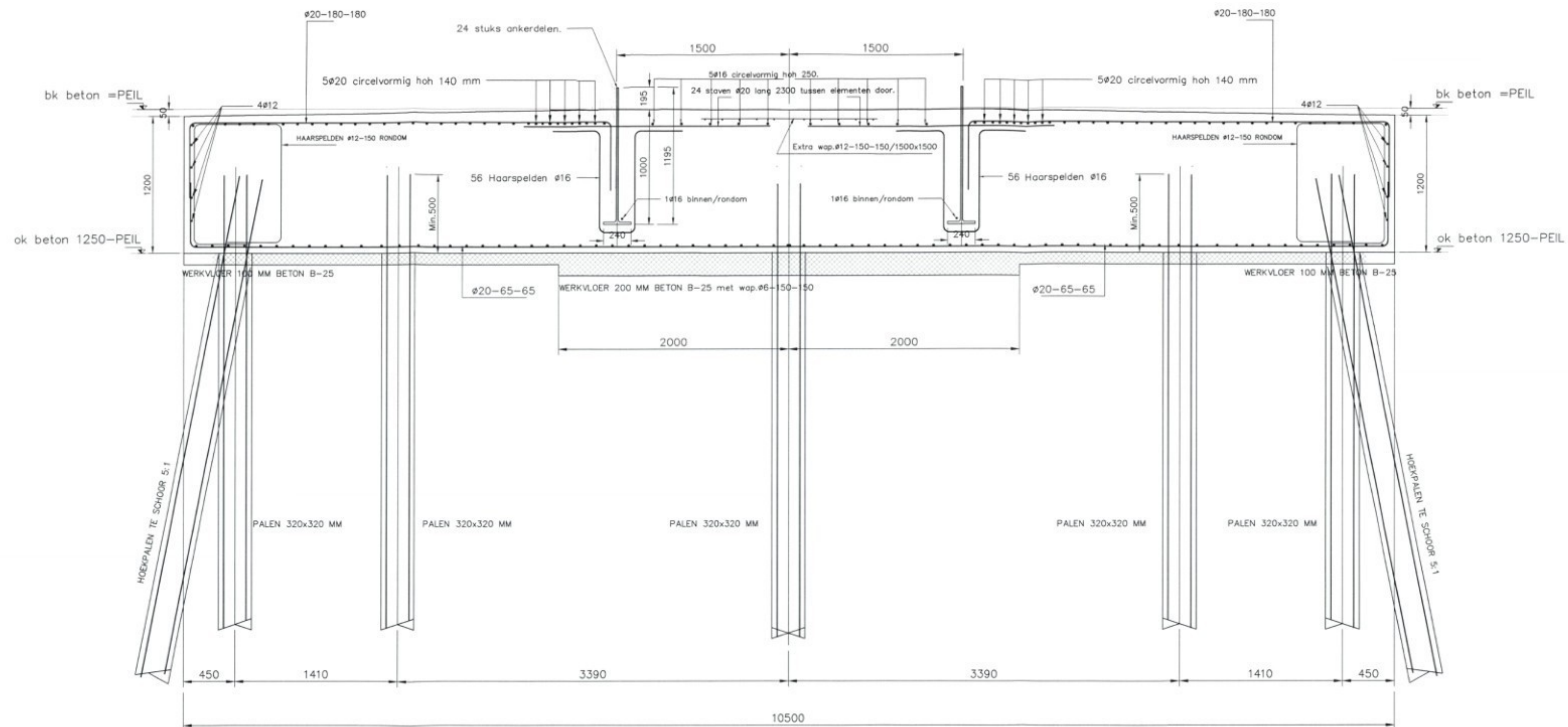


GEGEVENS FUNDERINGSBLOK
 Afmeting en palenplan, zie bovenstaande afbeelding
 Wapeningsstaal FeB500
 Wapening onder: ϕ 20-160
 Wapening boven: ϕ 16-150
 Radiaal: 60ϕ 20, lengte 1,50 meter
 Ophangwapening : zie getekend detail
 Paalgegevens: prefab voorgespannen betonpalen
 afmeting: 350x350 ,lengte ca.14 meter
 betonkwaliteit B55
 milieuklasse 2

[illegible]

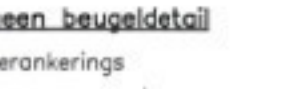
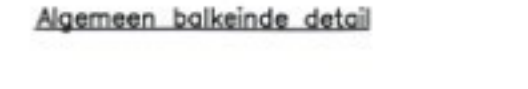
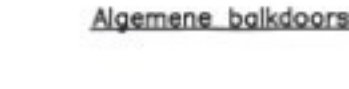


BETONSCHEMA/BASIS-WAP.SCHEMA
SCHAAL 1:50
Voor de overige wapening zie doorsnede.



DOORSNEDE/PRINCIPE
SCHAAL 1: 25

LET OP POSITIE MANTELBUIZEN.

<p>Veiligheidsklasse : 2</p>		
<p><u>Algemeen beugeldetail</u></p> 	<p><u>Algemeen balkende detail</u></p> 	<p><u>Algemene balkdoorsnede</u></p> 

Uitvoering volgens de VBU (NEN 6722)					
Milieuklasse	: 2	Overlappingslengte:	min. 50 x staafdiameter		
Konsistentiegebied	: 2	Overlappingslassen:	bovenwapening tussen de steunpunten		
Betonkwaliteit	: B25		onderwapening boven de steunpunten		
Staalkwaliteit	: Feb 500 HWL		lassen verspringend aanbrengen		
Cementsoort	: Hoogoven A	In de bovenwapening een staortels vrijhouden van min. 50 mm			
Zelstoot	: 50-90 mm				
X3 voor het otkisten	: 25 N/mm2				
Betondekking (mm):		Vloeren	Balken	Wanden	Kolommen
Onder	: 50				
Boven	: 50				
Zij:	: 50				

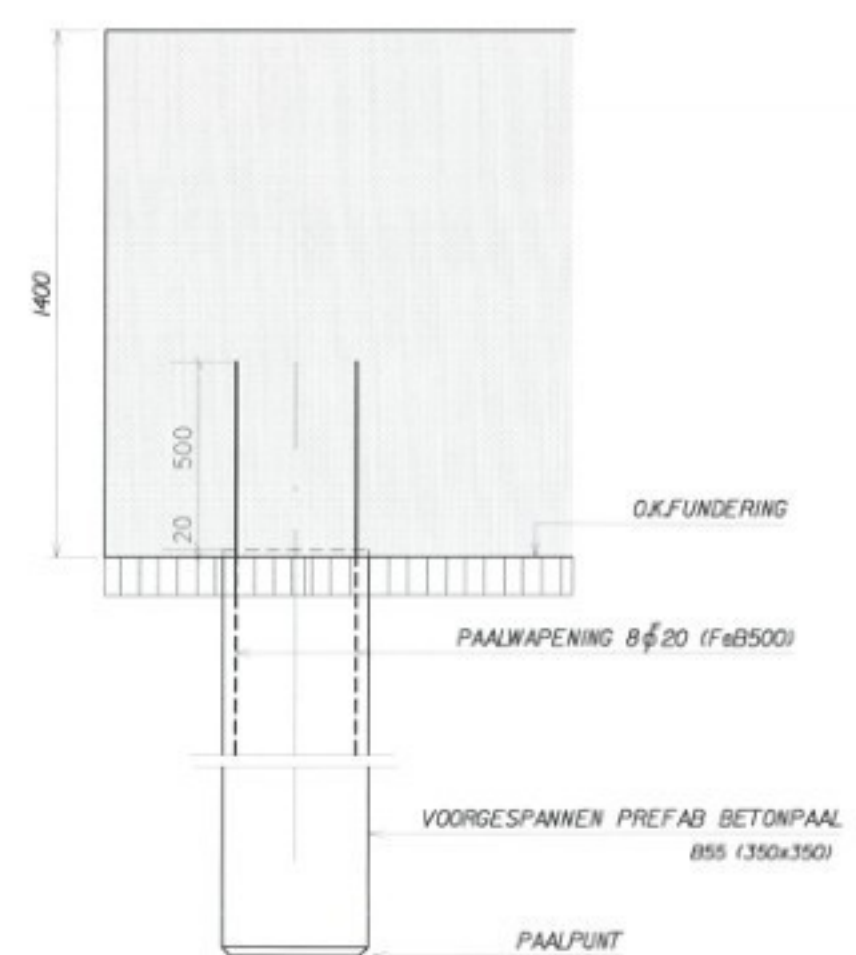
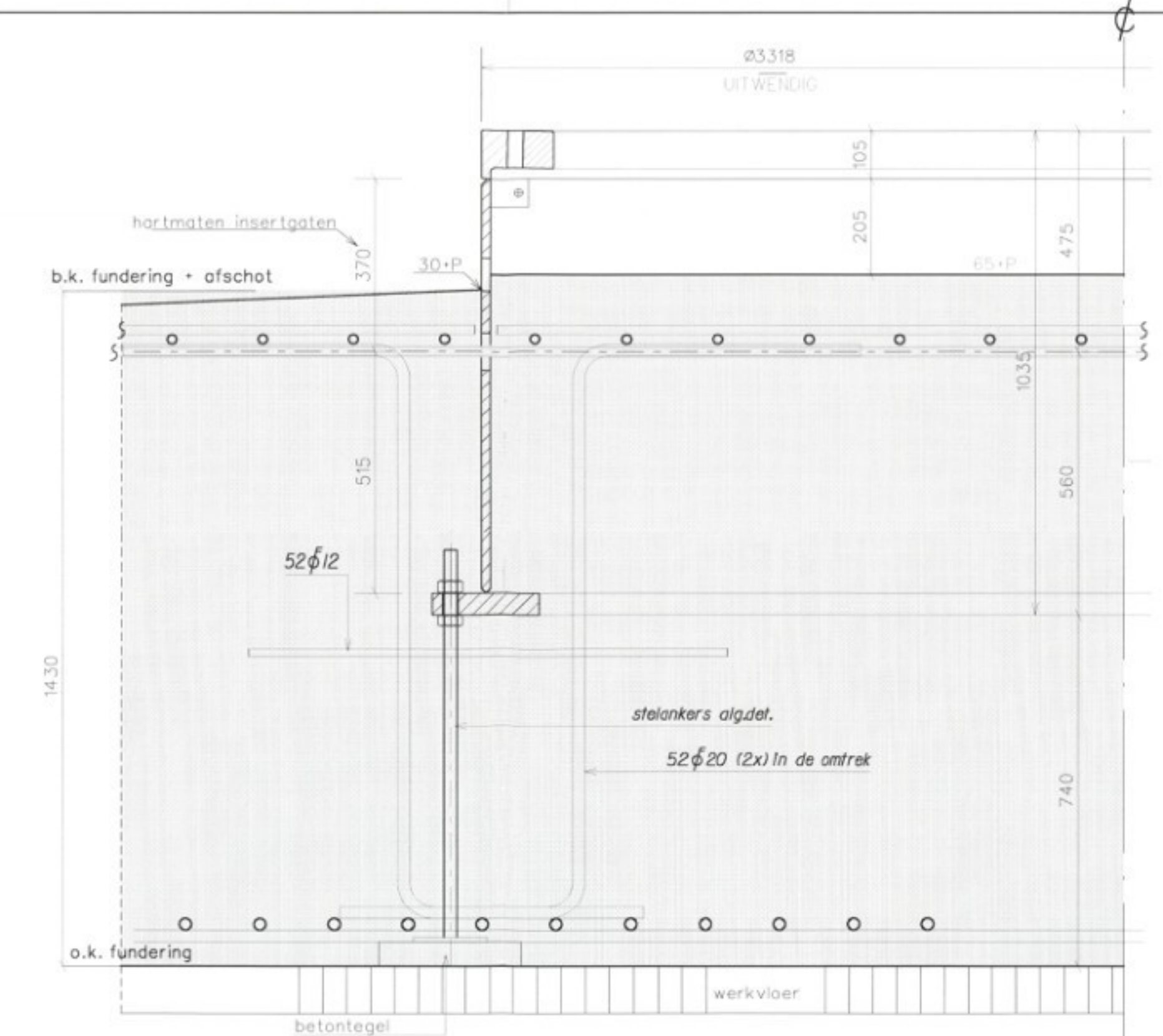
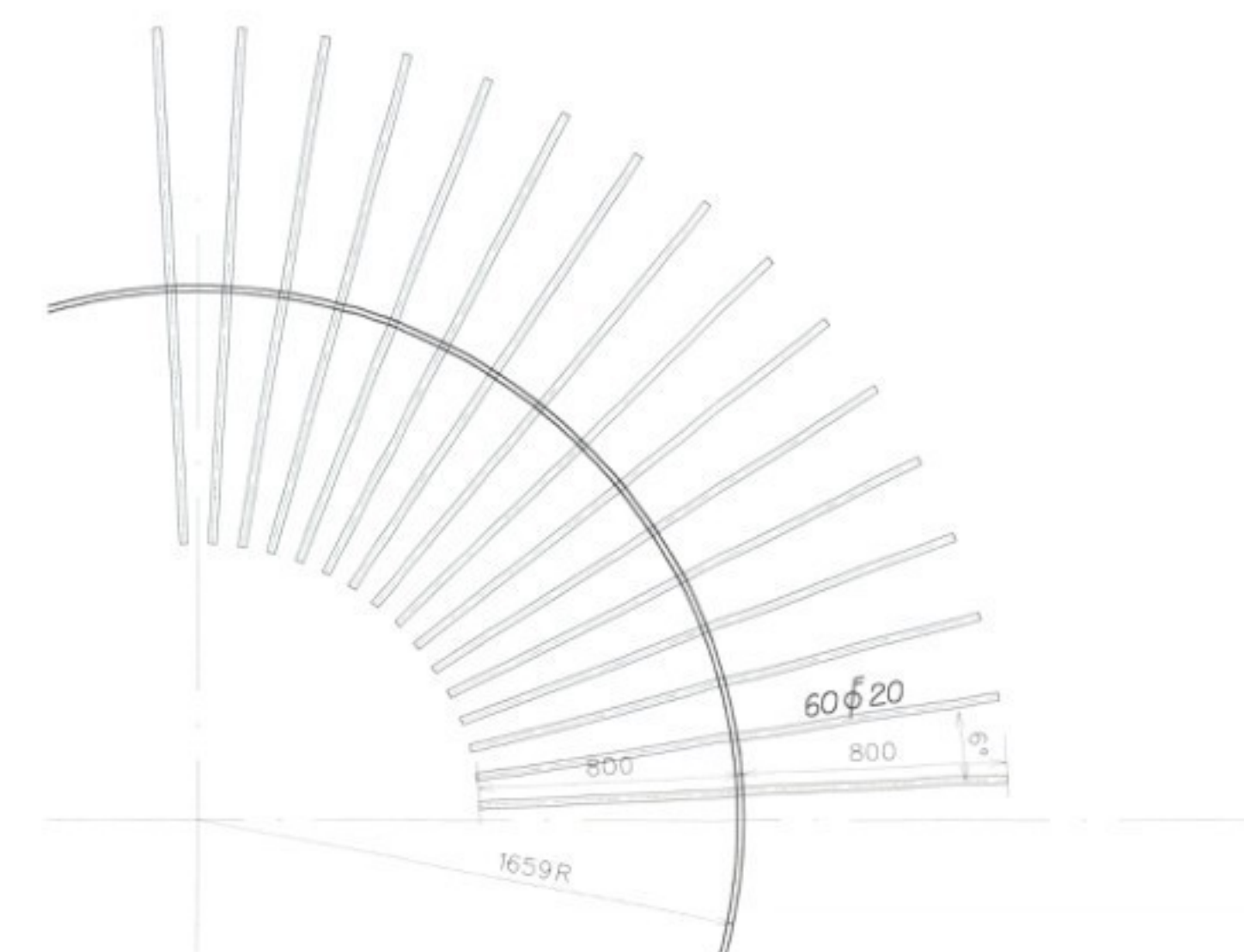
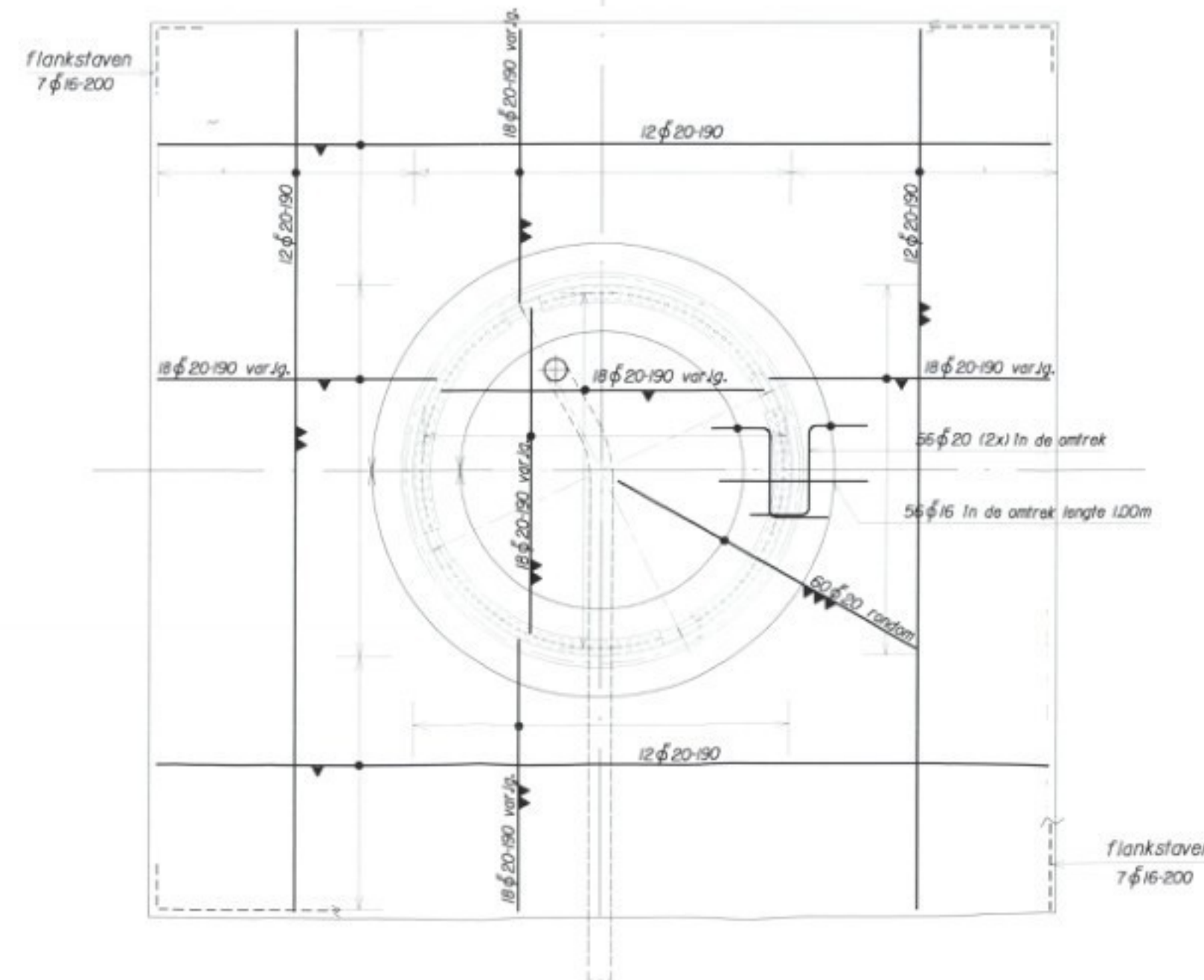
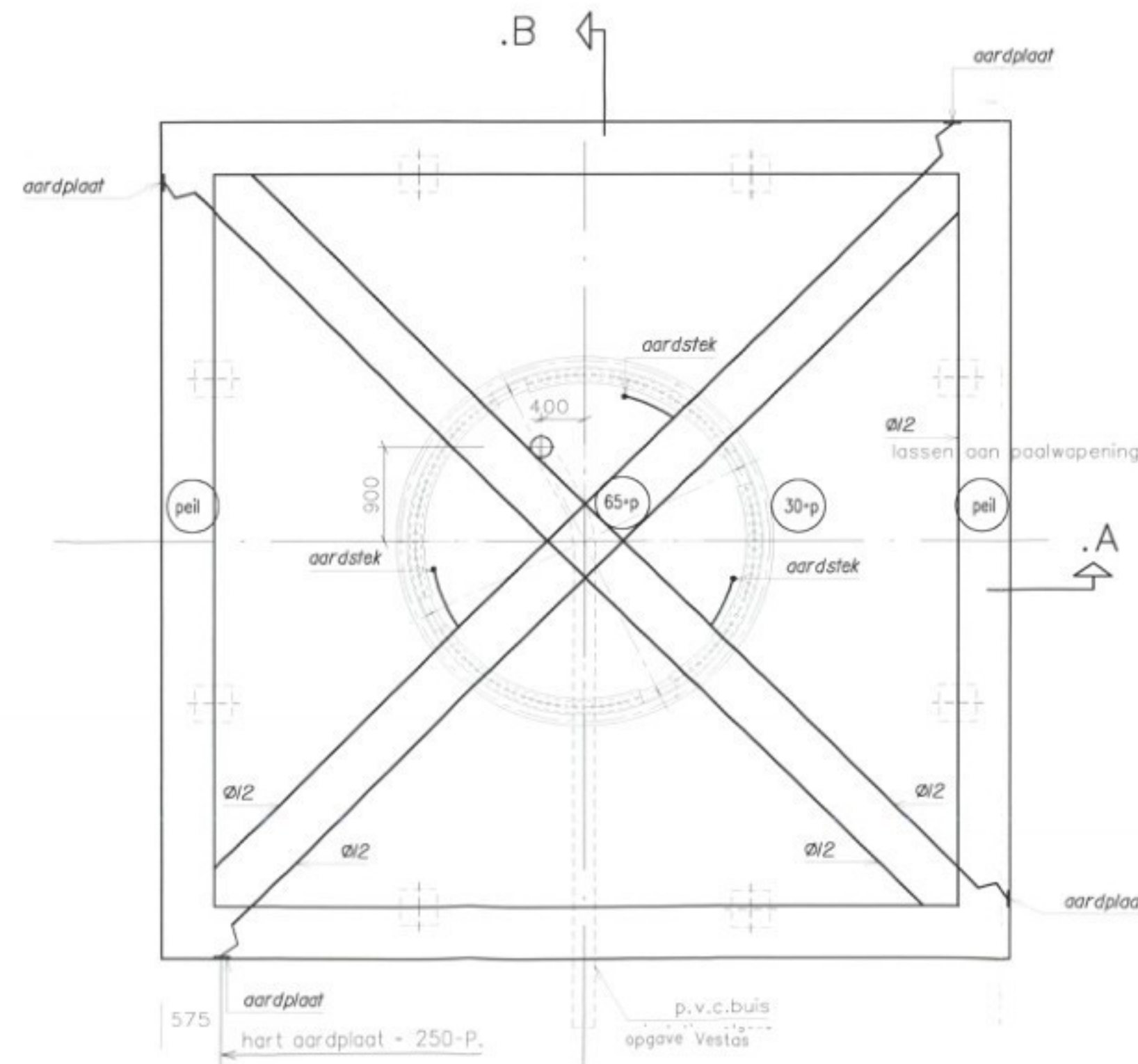
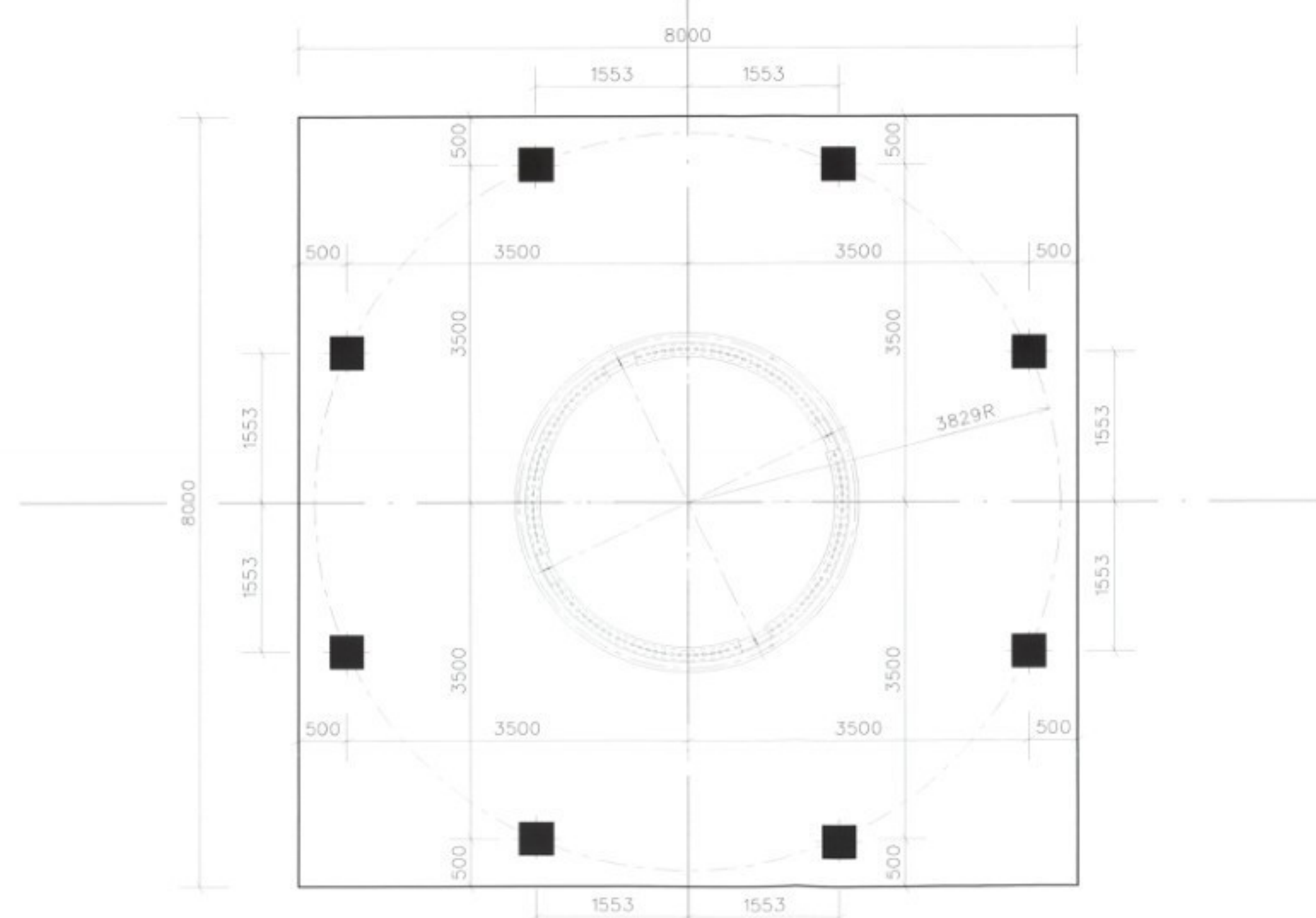
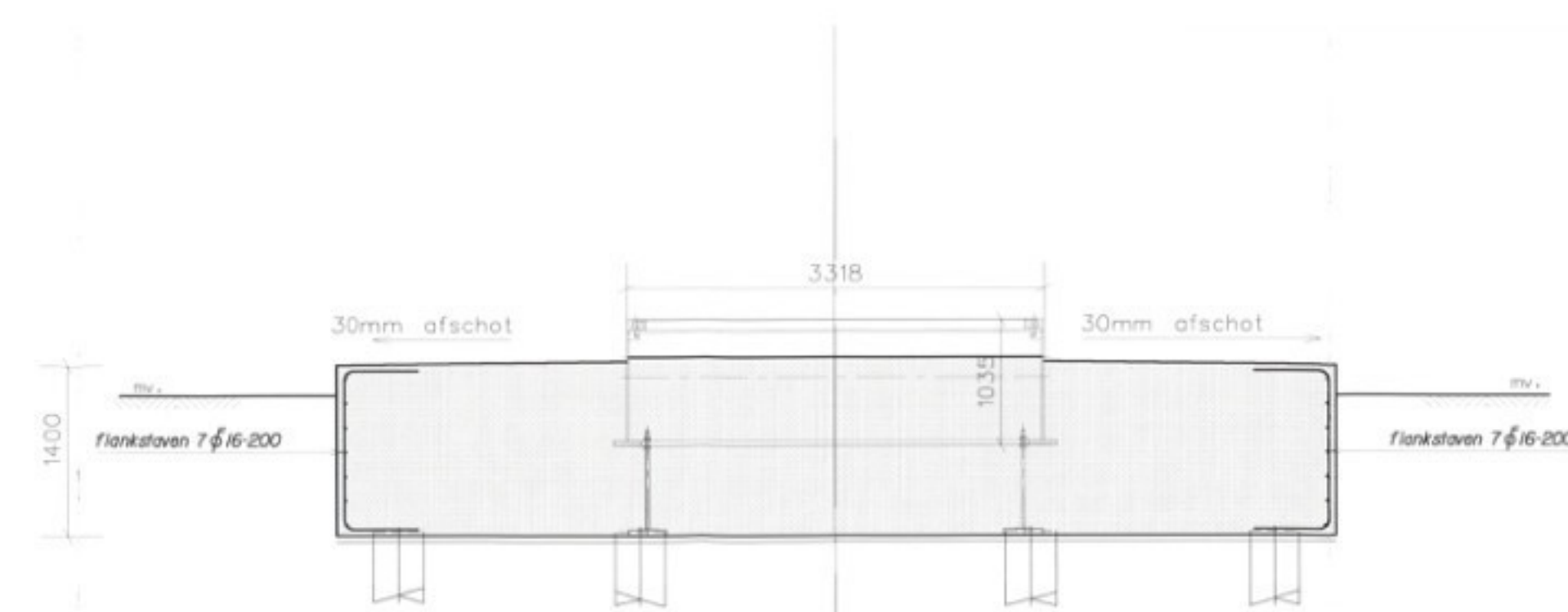
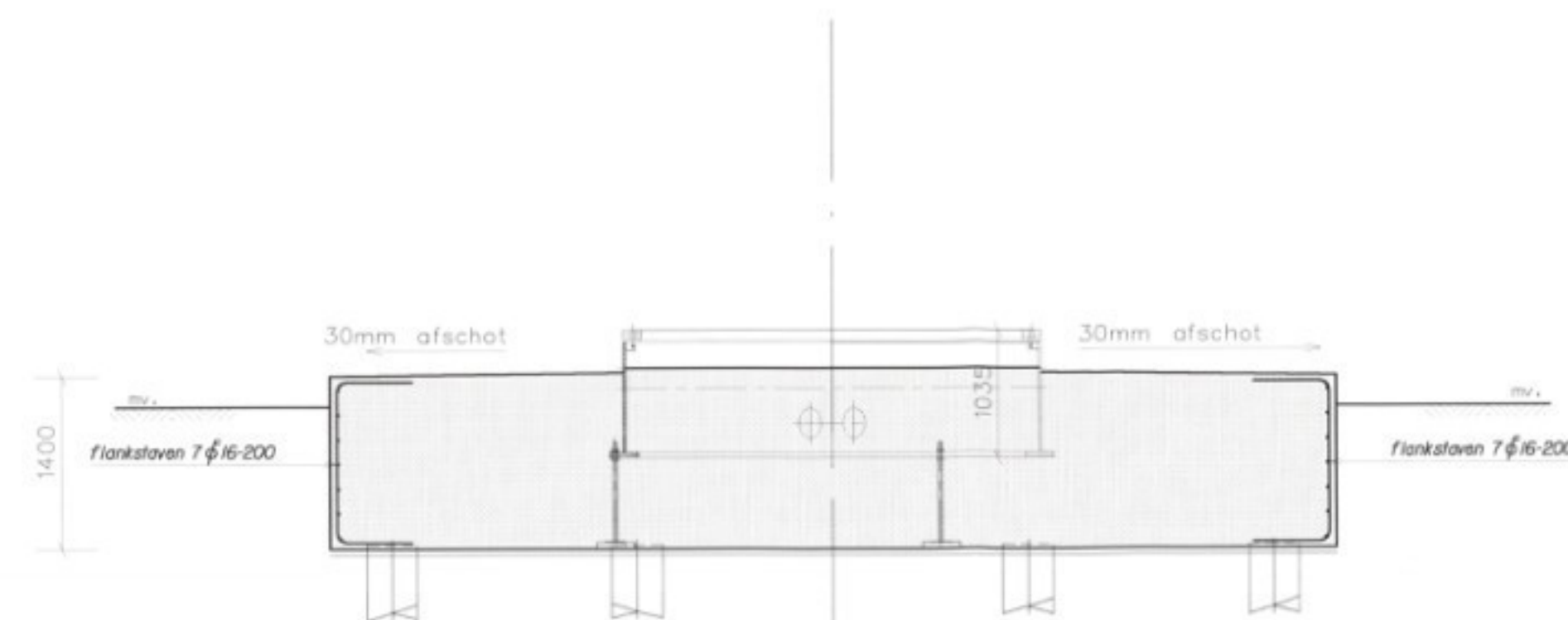
G				
F				
E				
D				
C				
B				
A				
Wijz.	Datum	Omschrijving wijziging :	Get.	Gez.

Wijz.	Datum	Omschrijving wijziging :		Ver.	Gez.
Status tekening:			Onderdeel :		
DEFINITIEF			FUNDATIESCHEMA		
			te INGEKOMEN : 8 APR. 2002		

Project	:	Windturbine 750 KW/NM te Zeewolde Aan de Ossenkampweg 2 Zeewolde
---------	---	---

Opdrachtgever :	NEG/MICON HOLLAND	Get.:	Form.:
Datum :	26-03-2002	Gezien:	A-1 Schaal: 1:50

INGENIEURSGROEP ROMKES BV
 Industriestraat 7, 8521 MB St. Nicolaasgep
 tel.: (0513) 43 22 28 / fax: (0513) 43 25 36
 email: info@romkes.nl



PAALRENVOOI									
voorgespannen prefab.betonpalen									
MERK	Sondering nr.	MV m lav VP	BK blok m lav VP	OK blok m lav VP	PP m lav VP	Paallengte netto	Veranker lengte	Min. Bruto loodlengte	doorsnede mm²
DKM 1	DKM 2	-0,05	0,25	1,15	17,00	15,85	0,50	16,35	350x350

INGEKOMEN 03 MRT 2003
01/4902

DEWAPEND BETON		BETONDEKING		
sterkteklasse: B 35		boven	onder	zijkant
Willekklassen: 2		vloeren	50	50
max.korrel: 31,5		wanden	50	50
wapeningsstaal: FeB 500		boeken		
ontkisten volgens VBI 1988		poorten		

rev.	datum	status	door	omschrijving	toelichting
1	24-03-2003	3	U	getoetst	
2		4		geplaatst	
3		5		gecontroleerd	
4		6		revisie	

D3BN civiel ingenieurs
Postbus 22145 1000 CC Amsterdam telefoon 020 699 0101
Fax 020 699 0433