

School 1:10

PAAI RENVOOI

voor gesponnen profiel buisgaten						
MERK	SONDERING	AFMETING mm	M.V. t.o.v. NAP	O.K. (TUD) t.o.v. NAP	FAALPUNT t.o.v. NAP	MINIMUM VALLENTE
DMM	1A	Ø 350	- 4,06 M	26	- 19,00 M	14,30 M
	1B	Ø 350	- 4,12 M	32	- 19,00 M	14,30 M
	2A	Ø 350	- 4,29 M	41	- 20,00 M	15,05 M
	2B	Ø 350	- 4,29 M	24	- 19,00 M	13,70 M
DMM	3A	Ø 350	- 4,65 M	25	- 19,00 M	14,05 M
	3B	Ø 350	- 4,65 M	30	- 19,00 M	14,05 M
	4A	Ø 350	- 4,29 M	24	- 19,00 M	14,05 M
	4B	Ø 350	- 4,43 M	24	- 19,00 M	14,05 M

rijke stekende van de helmen doorverbinden middels geopolariseerde stalen  
l-tenen of lassen met een basische elektrode. Las heeft geen sterke las  
zijn en dient alleen als elektronische doorverbinding.

Een flankaalst random moet door middel van deugtelijke lassen worden door verbonden met alle onder- en bovenwaaing.

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

De drie aardstekken binnen de Insertring aan deze diagonale staven lassen minimaal drie aardstakken). Het koperen uiteinde steekt boven de belangen af en moet tussen de 100 en 150 mm. van de wand van de Insertring afhangen.

De insertring moet op minimaal 4 plaatsen door middel van lussen worden verbonden met de onderwapening en door middel van 4 lussen met de boven opbeuging.

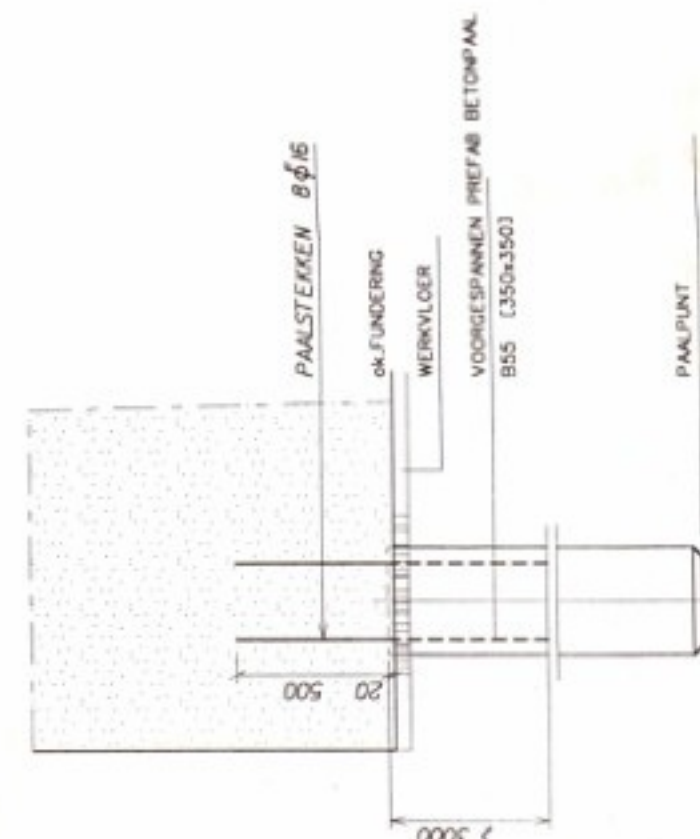
De vier cardioplasten moesten strak tegen de bekisting worden aangebracht zodat deze na het starten zichtbaar blijven. De plastic stappen in de cardioplasten moegen niet verwijderd worden.

percolaten door middel van deuntell-ike lassen verbinden met de boverwapering.

De minnaarling voor wat betreft aardplaten zie tekening.

Aardstekken 3x en aardplaten 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.



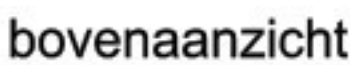
ALG. PAALDETAIL

[illegible]

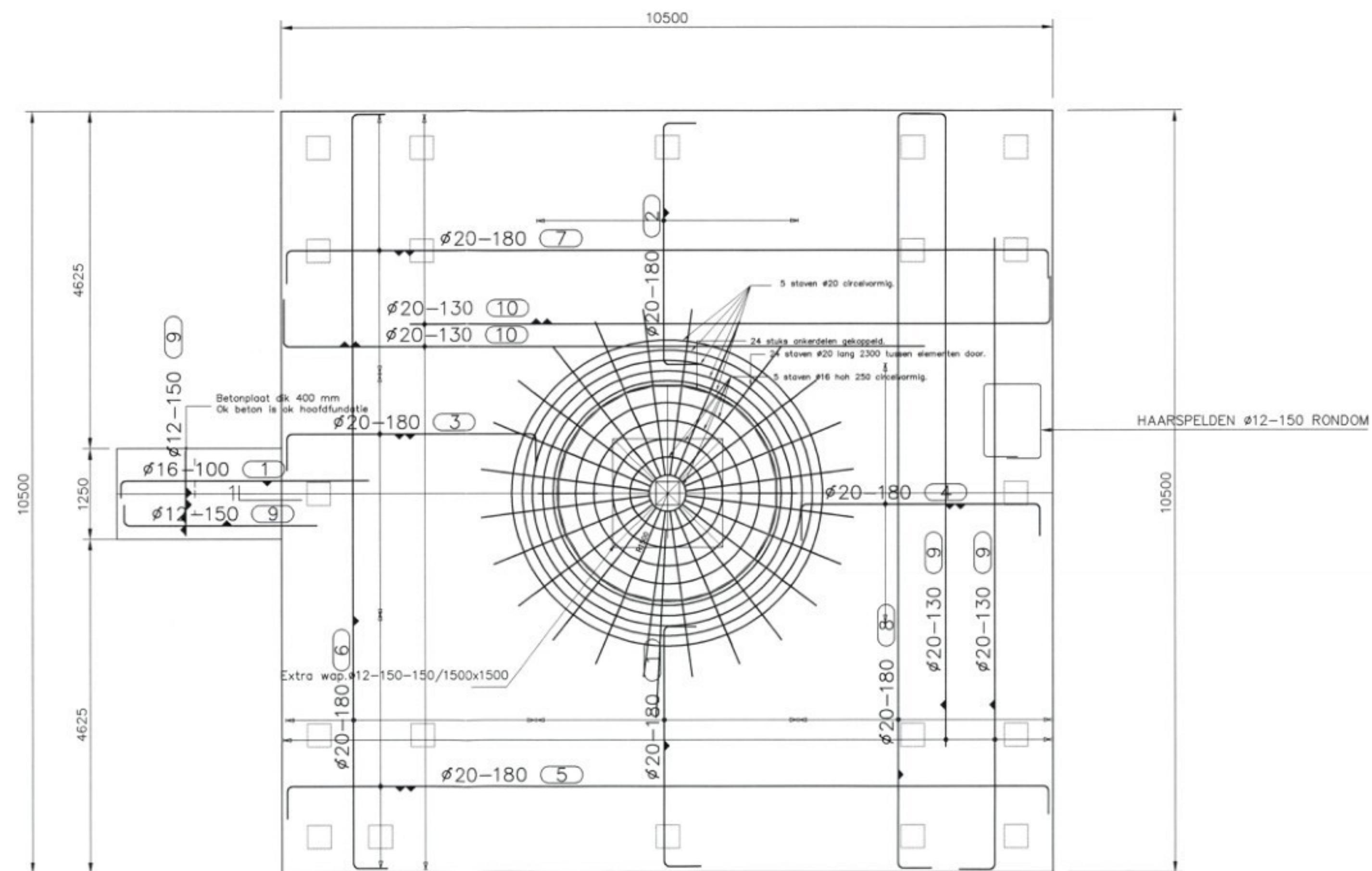
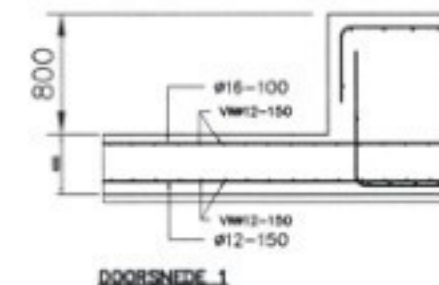
V 52	H70 m.	Windturbine, Ibisweg	4 turbines
Zeewolde			

## Funderingsblok en palenplan

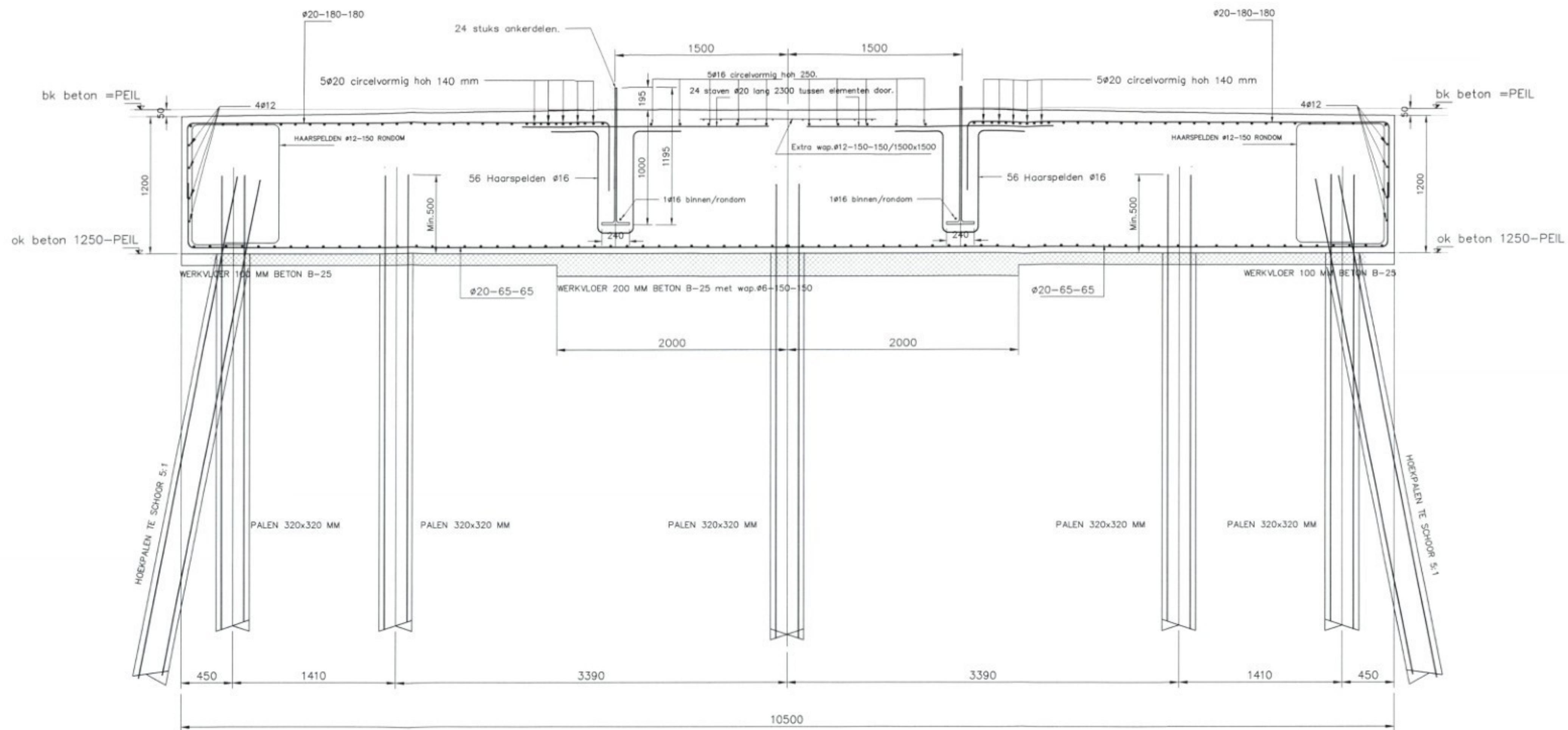


VC





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



DOORSNEDE/PRINCIPE  
SCHAAL 1:25

LET OP POSITIE MANTELBUIZEN.

Veiligheidsklasse : 2

**Algemeen beugeldetail**  
Min. verankerings lengte

**Algemeen balkende detail**  
Flankstaaf

**Algemene balkdoorsnede**

Ø6 = 300 mm  
Ø8 = 300 mm  
Ø10 = 350 mm  
Ø12 = 450 mm

Bovenstaaf balkende minimaal 400 mm omzetten. (geldt voor alle staven)  
Flankstaven Ø8, tenzij anders aangegeven

Afhakhoogte palen 20 mm+ O.K. balk.  
Steklengte palen min. 500 mm.  
Steklengte schoorpalen min. 500 mm.  
Betonkwaliteit B15

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
Staal kwaliteit	: Feb 500 HWL		lassen verspringend aanbrengen
Cementsoort	: Hoogoven A		In de bovenwapening een startsleuf vrijhouden van min. 50 mm
Zetmest	: 50-90 mm		
X3 voor het ontkisten	: 25 N/mm <sup>2</sup>		
Betondekking (mm)		Vloeren	Balken
Onder	: 50		
Boven	: 50		
Zij	: 50		

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

Status tekening: **DEFINITIEF**

Onderdeel : **FUNDATIESCHEMA**  
te INGEKOMEN : 8 APR. 2002

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

Opdrachtgever : NEG/MICON HOLLAND

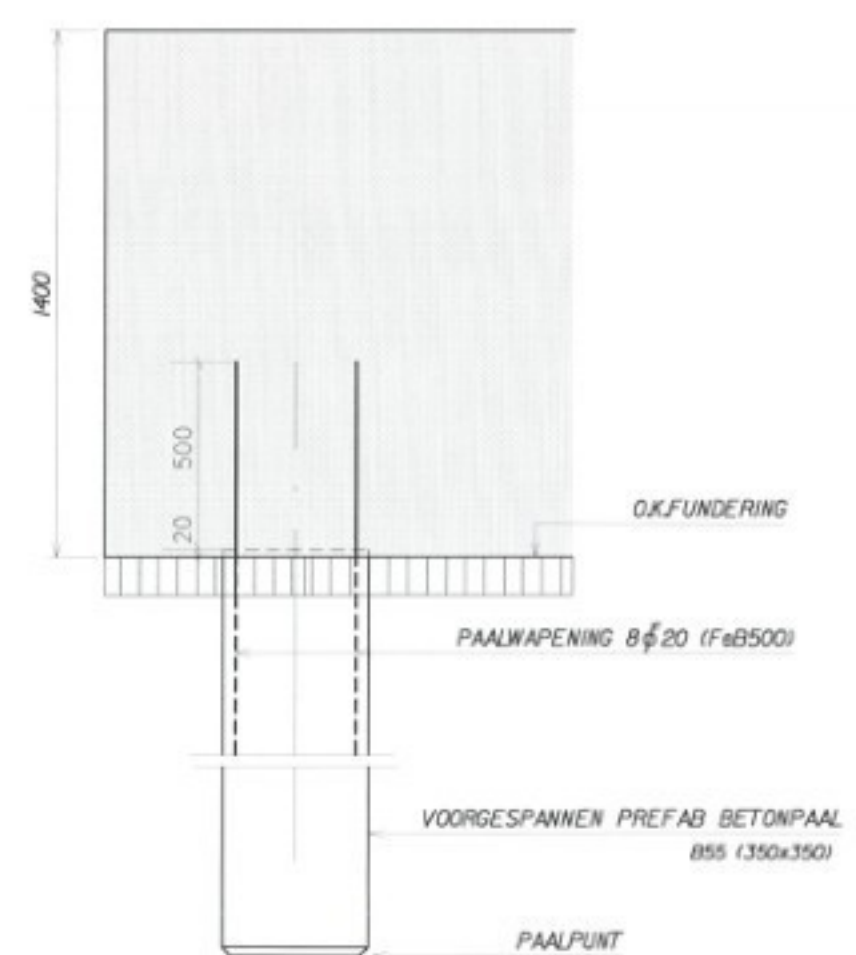
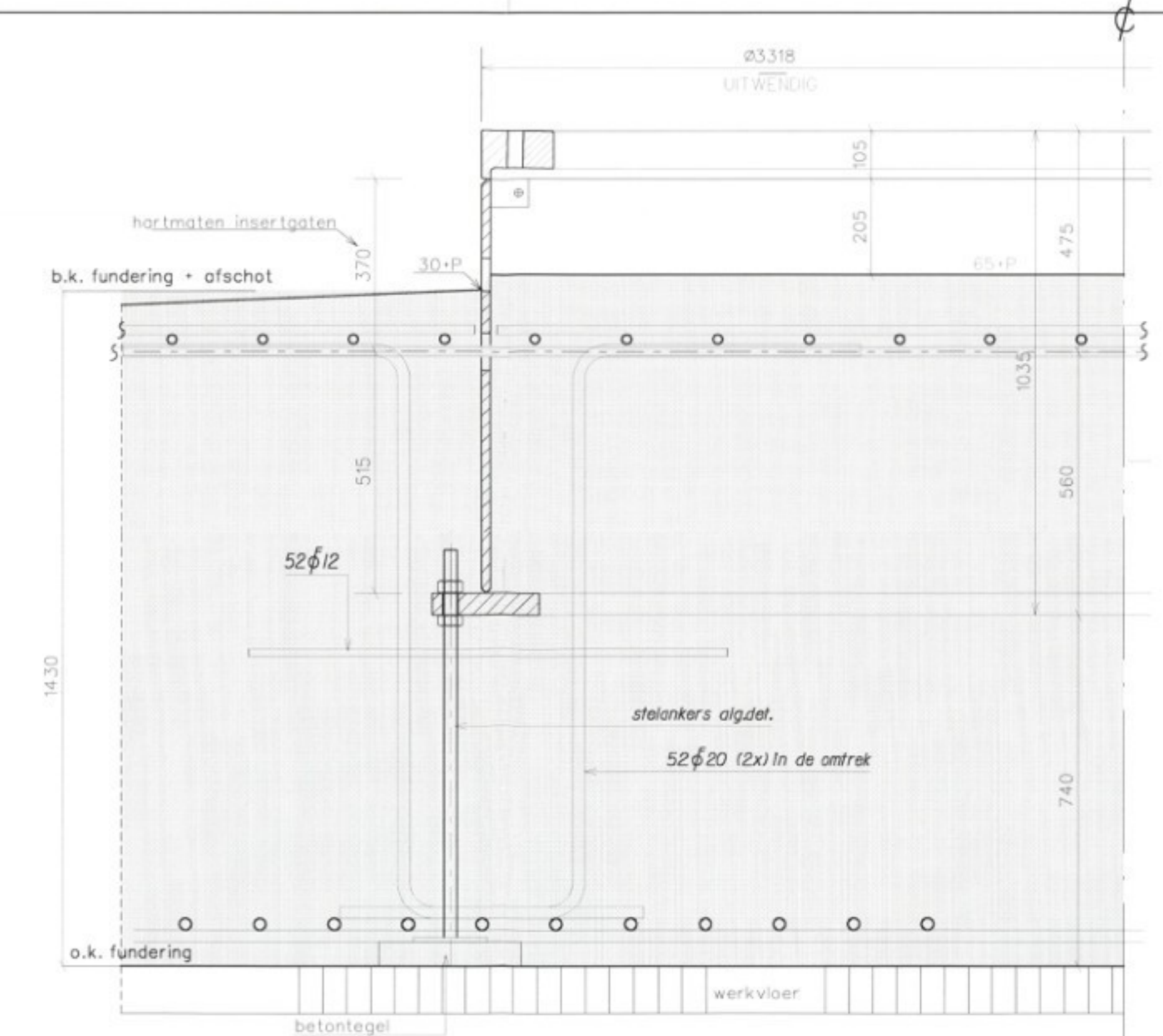
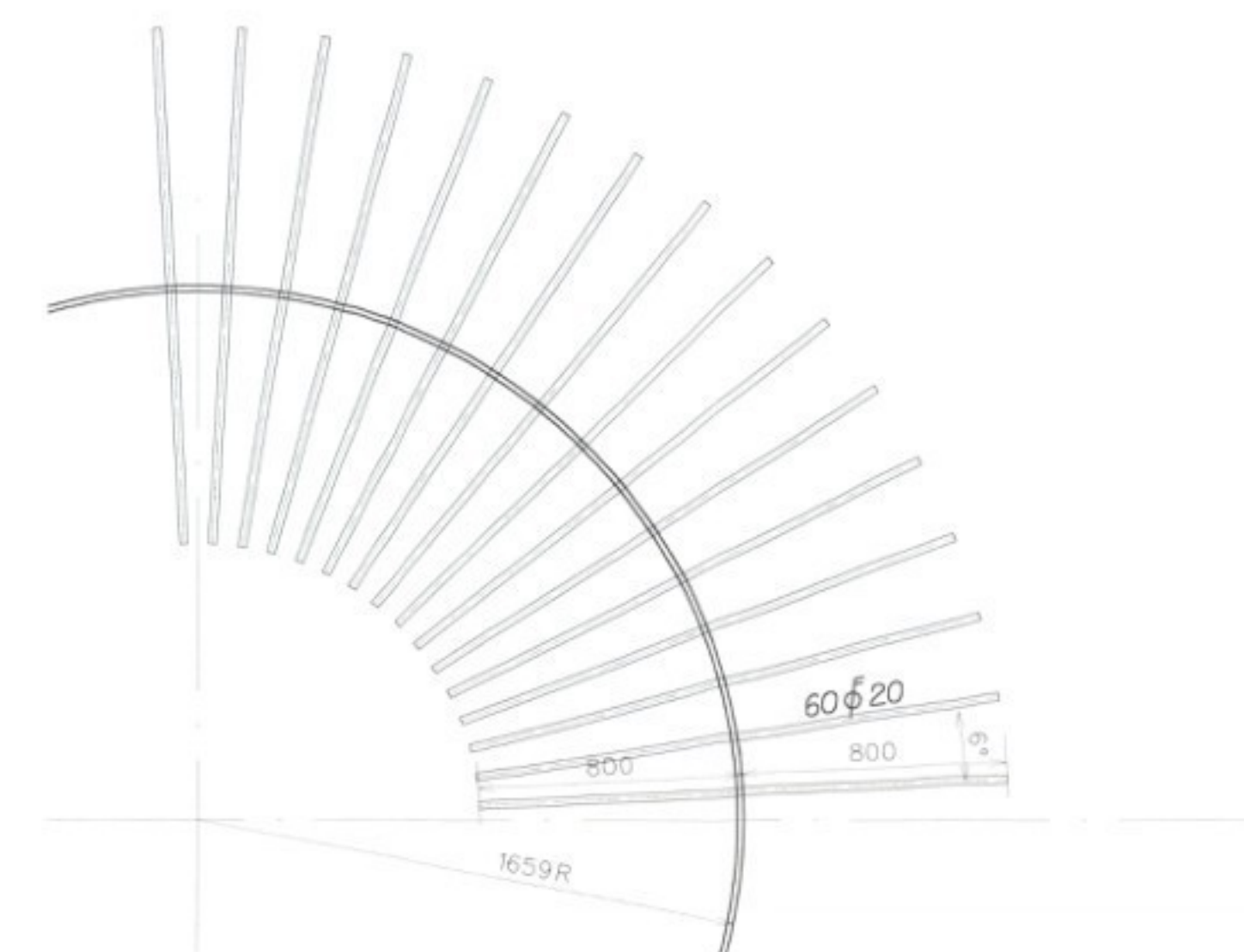
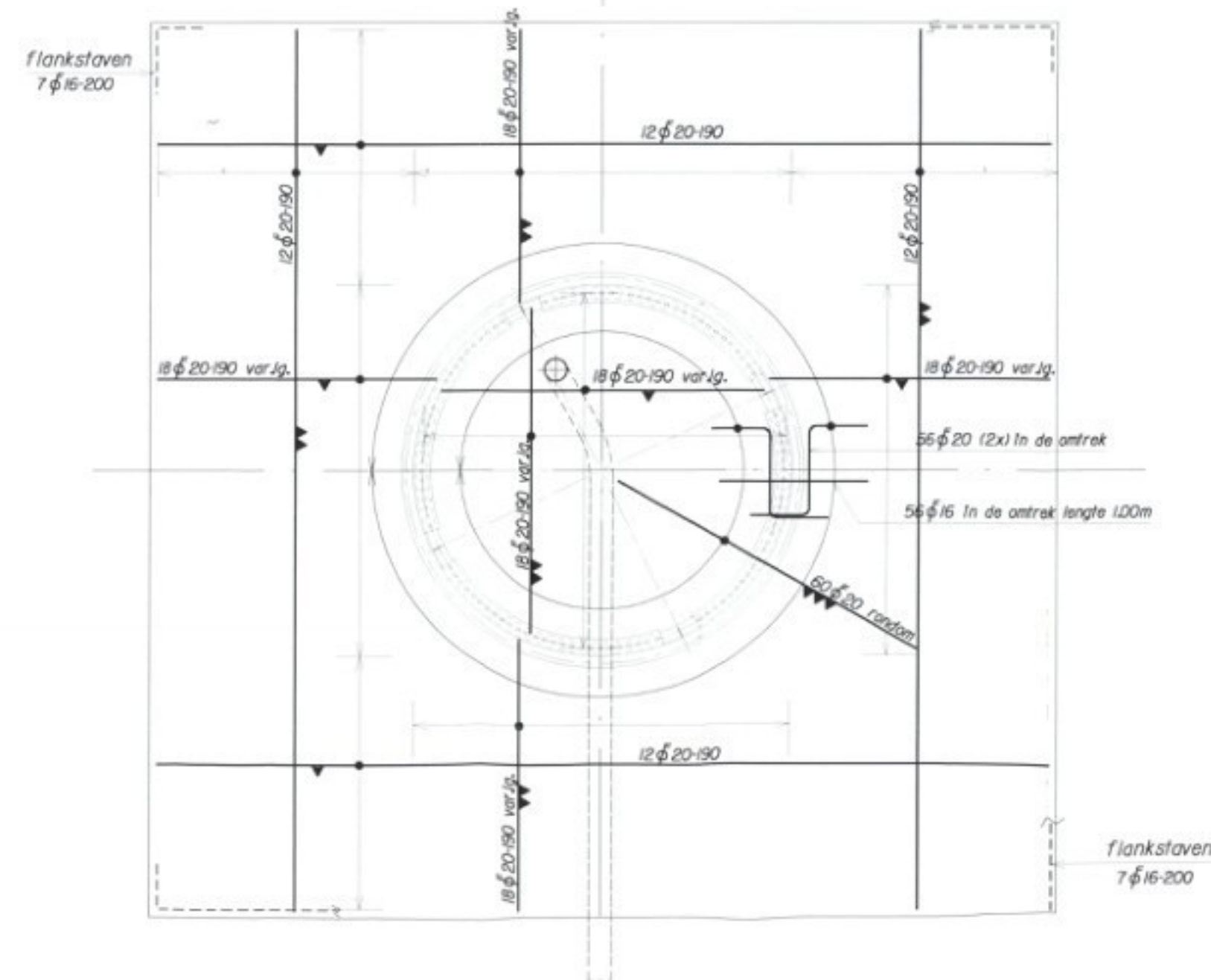
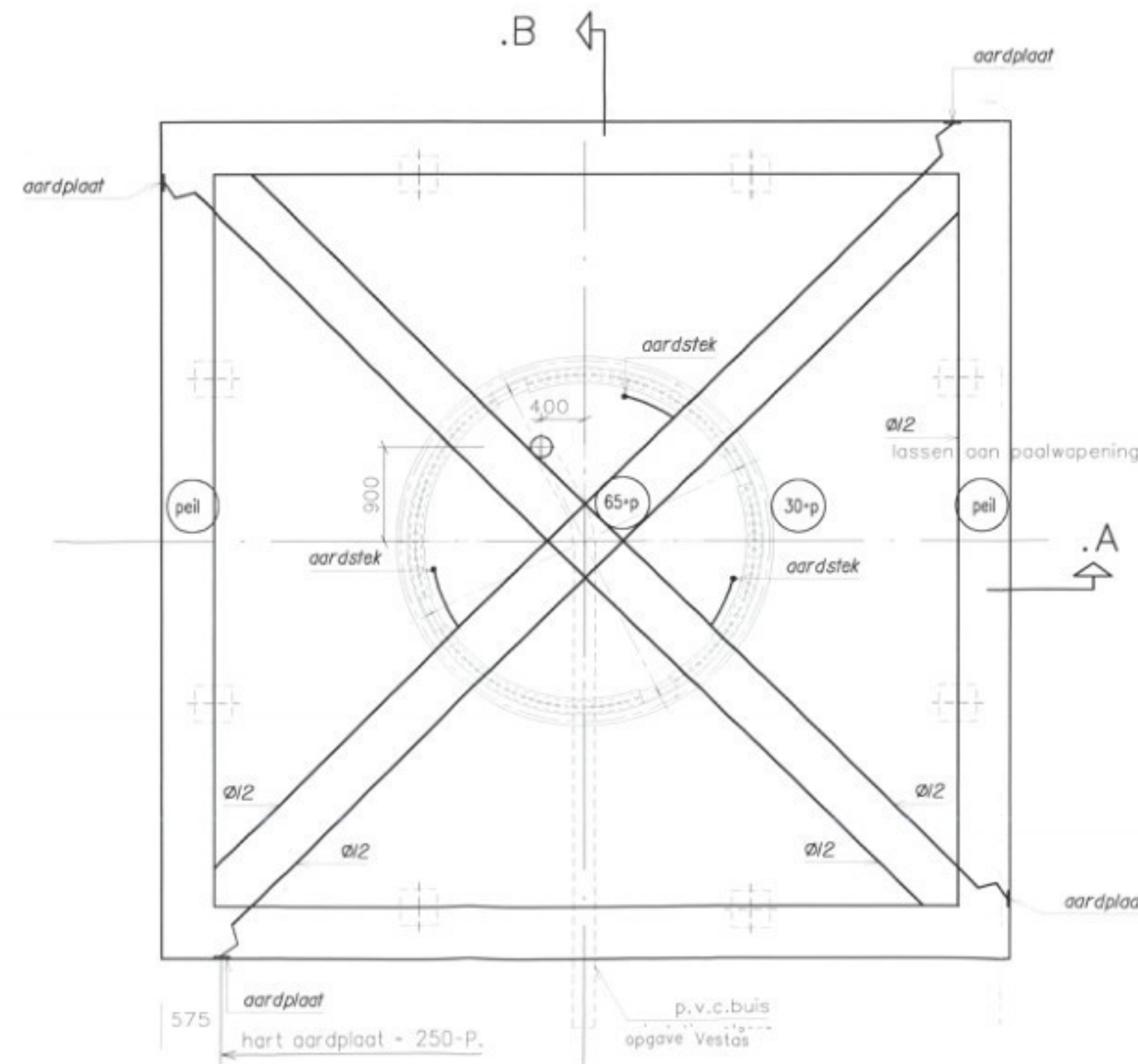
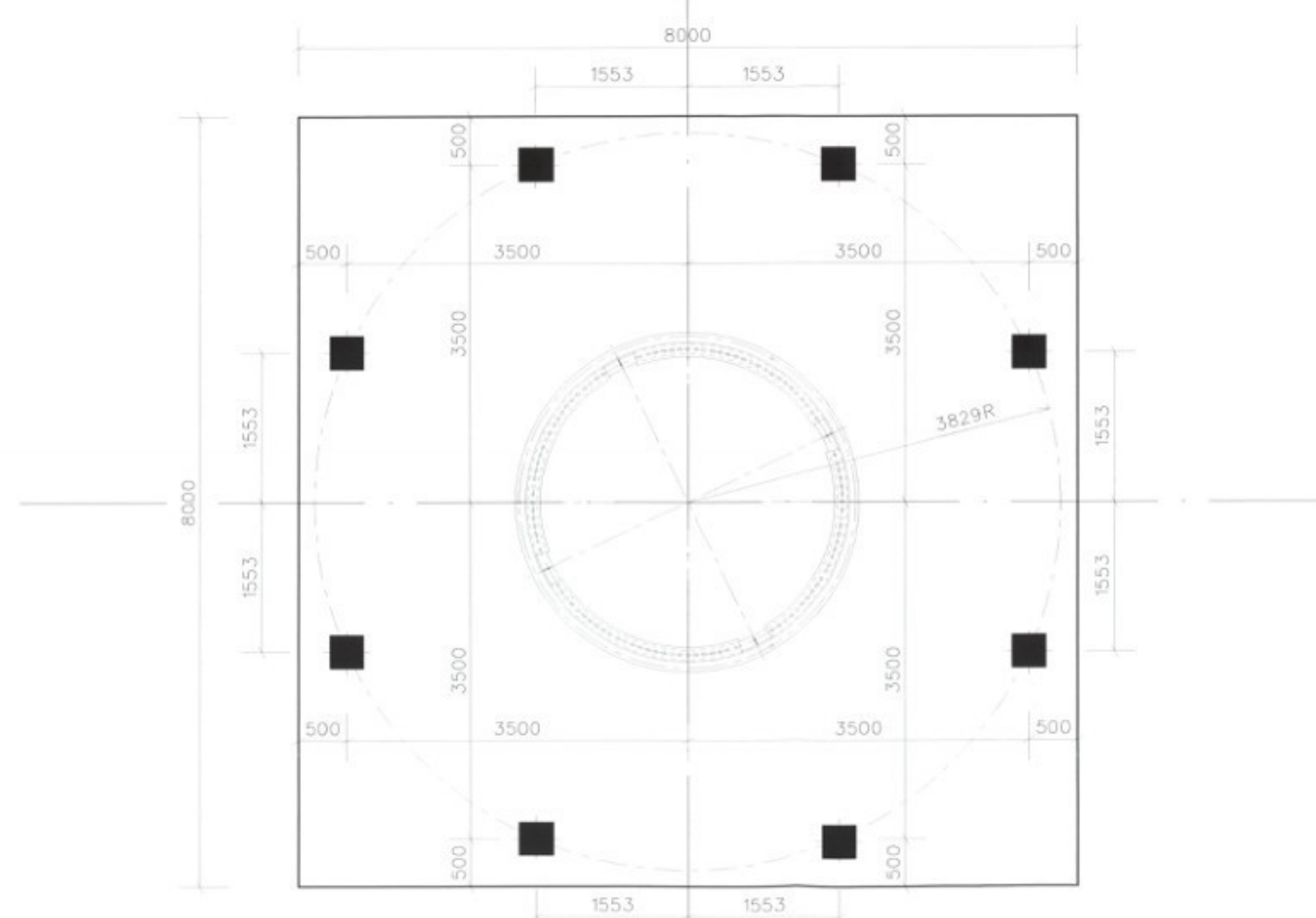
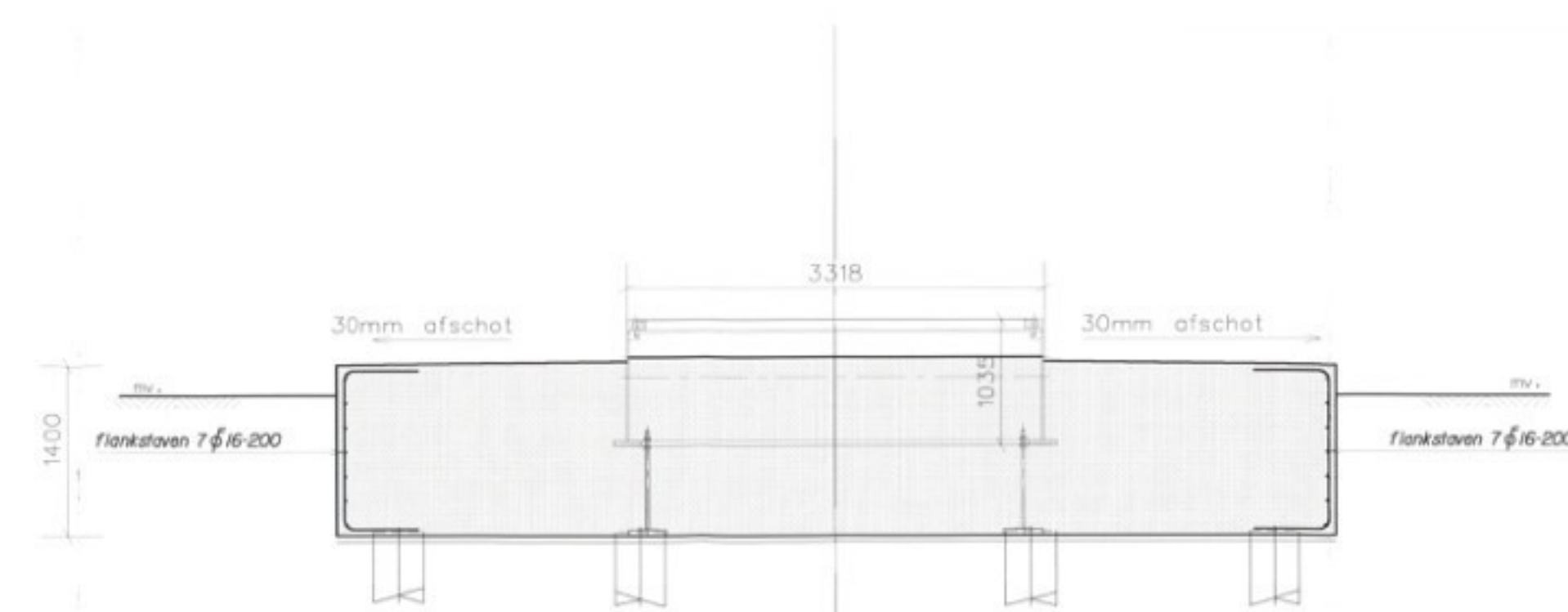
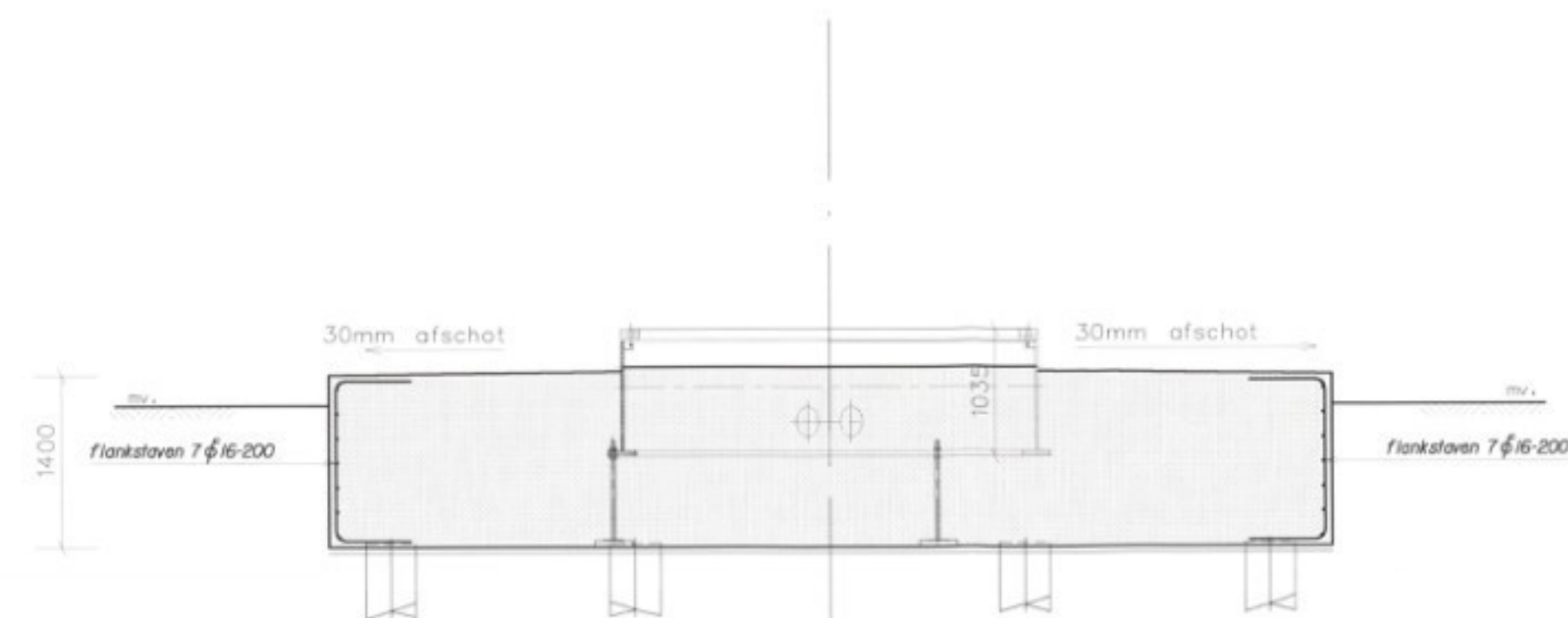
Datum : 26-03-2002

Get. Form.: A-1  
Gez. Schaal: 1:50

Projektnr.: Wolff.01-184  
Tekeningnr.: B-1

**INGENIEURSGROEP ROMKES BV**  
Industrieweg 7, 8521 MB St. Nicolaasgep  
Tel.: (0513) 43 22 28 / Fax: (0513) 43 25 36  
e-mail: post@ingenieursgroepromkes.nl





PAALRENVOOI									
voorgespannen prefab.betonpalen									
MERK	Sondering	MV	BK blok	OK blok	PP	Paallengte	Veranker	Min. Bruto	doorsnede
		m lav VP	m lav VP	m lav VP	m lav VP	meto	lengte	laadlengte	mm
DKM 1	DKM 2	-0,05	0,25	1,15	17,00	15,85	0,50	16,35	350x350
DKM 2		-1,10							

INGEKOMEN 03 MRT 2003  
01/4902

DEWAPEND BETON		BETONDEKKING		
sterkteklasse	B 35	boven	onder	zijkant
Willekklassen	2	50	50	50
cement	Hoogvulcement CEM III/B 42,5 LH HS			
max.korrel	31,5			
wapeningsstaal	Prefab 500			
ontkisten volgens	VBI 1988			

rev	datum	status	base	get	omschrijving	base
1	24-02-2003	3	U		getoend	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

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