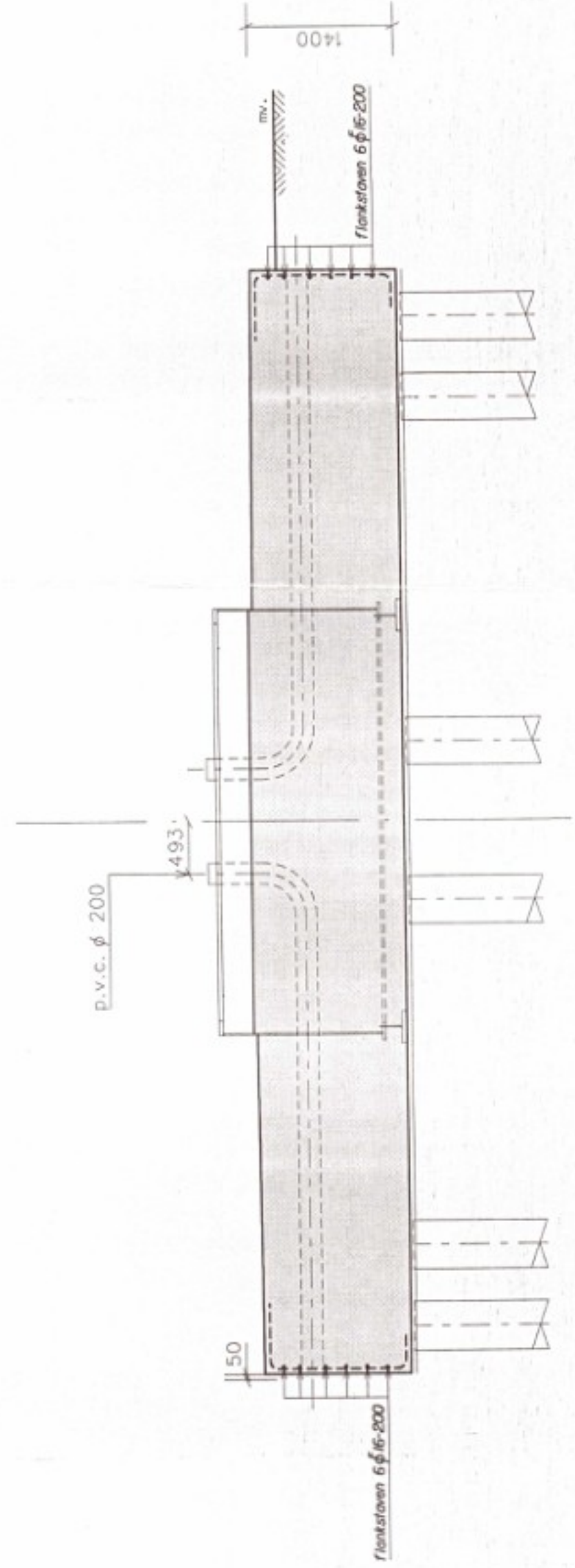
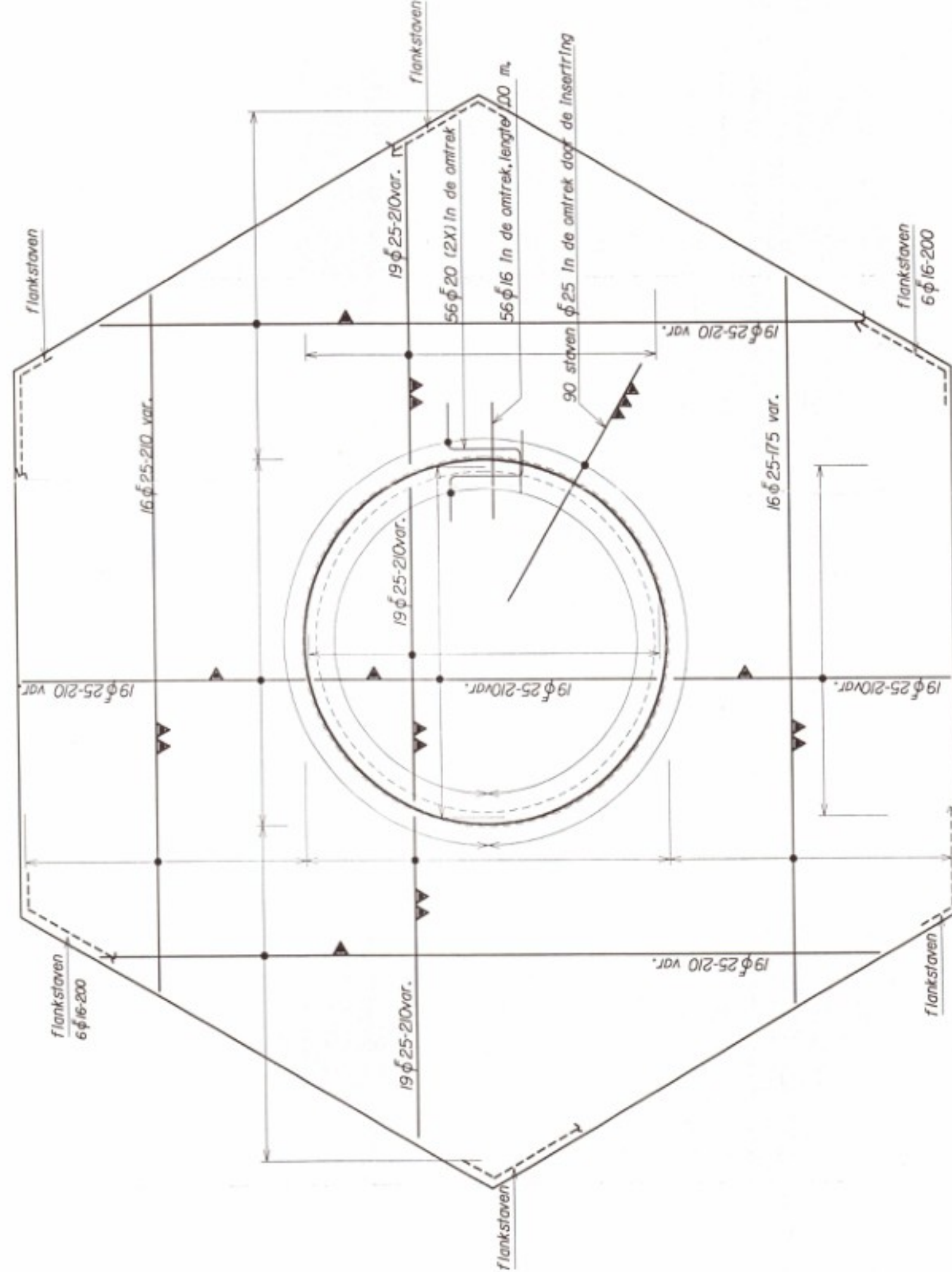
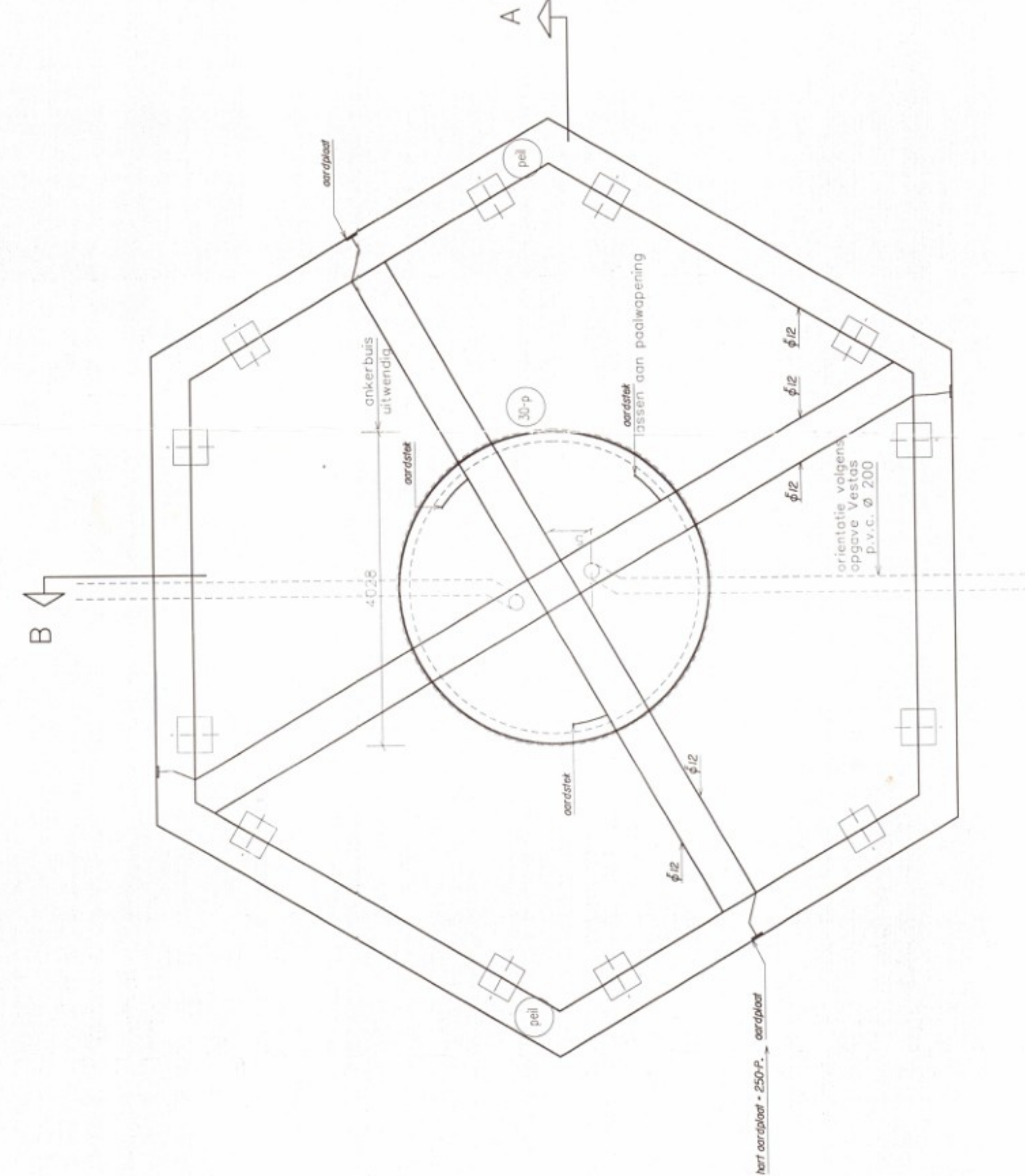
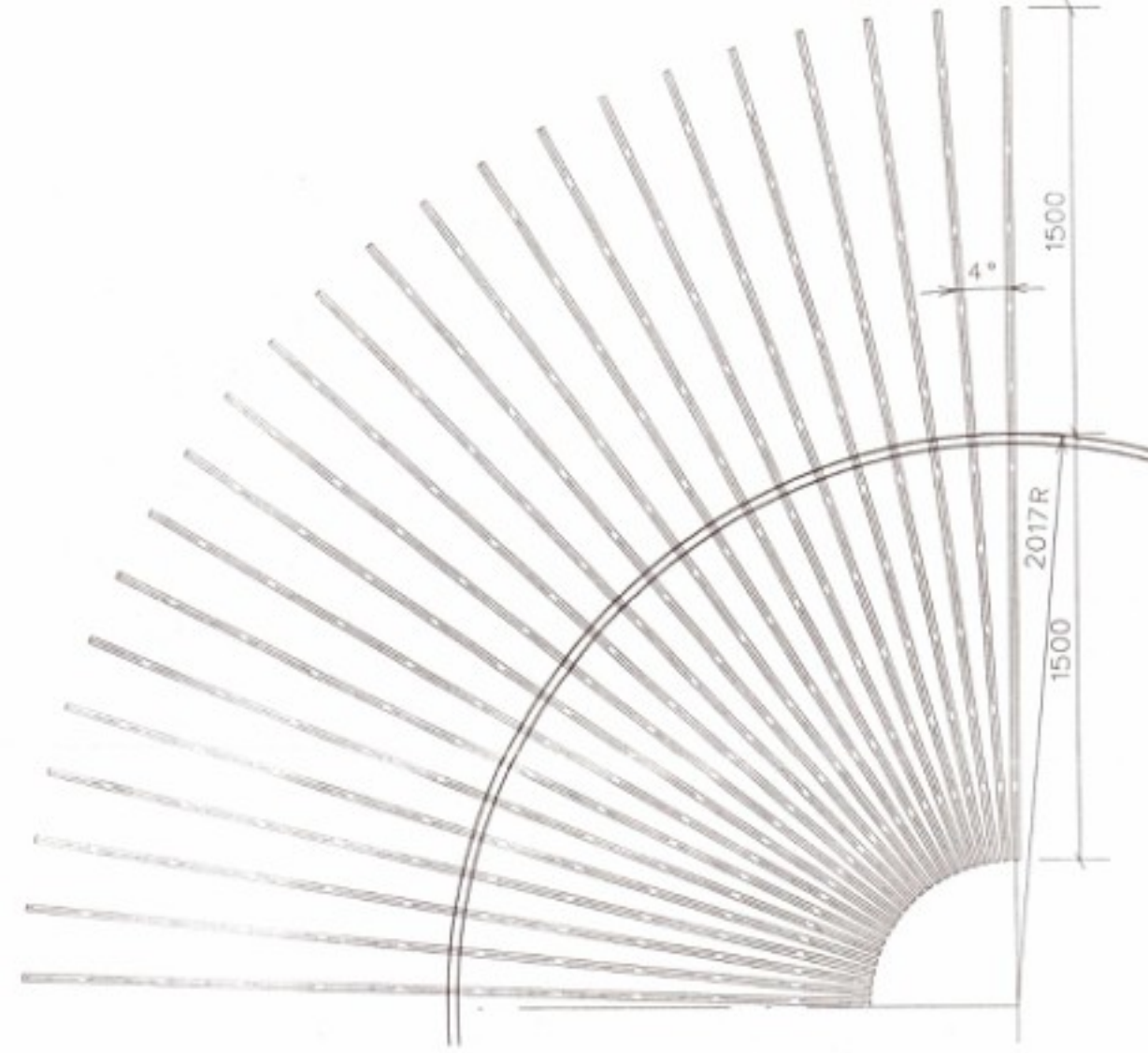




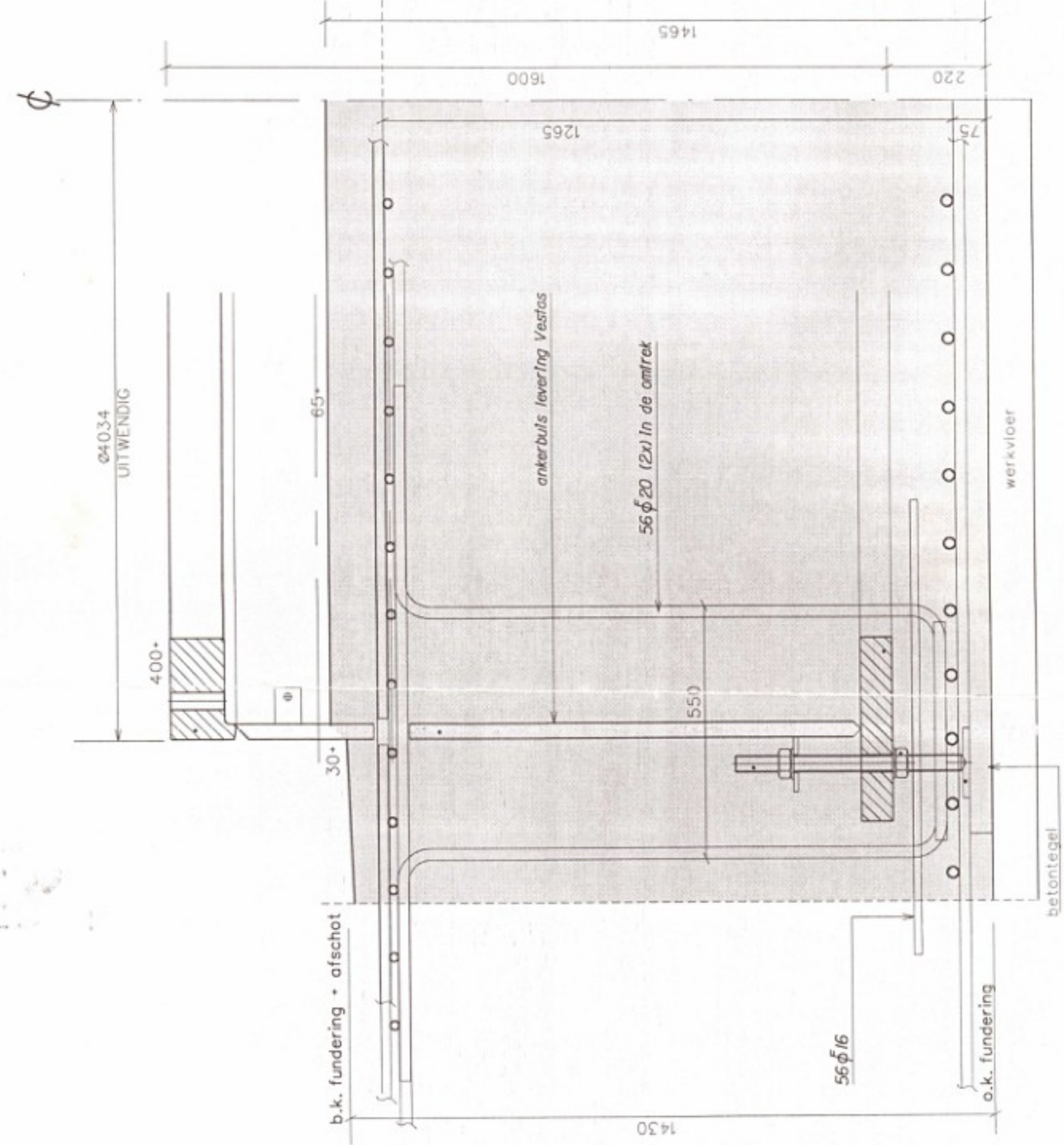
doorsnede B-B



bovenwapening

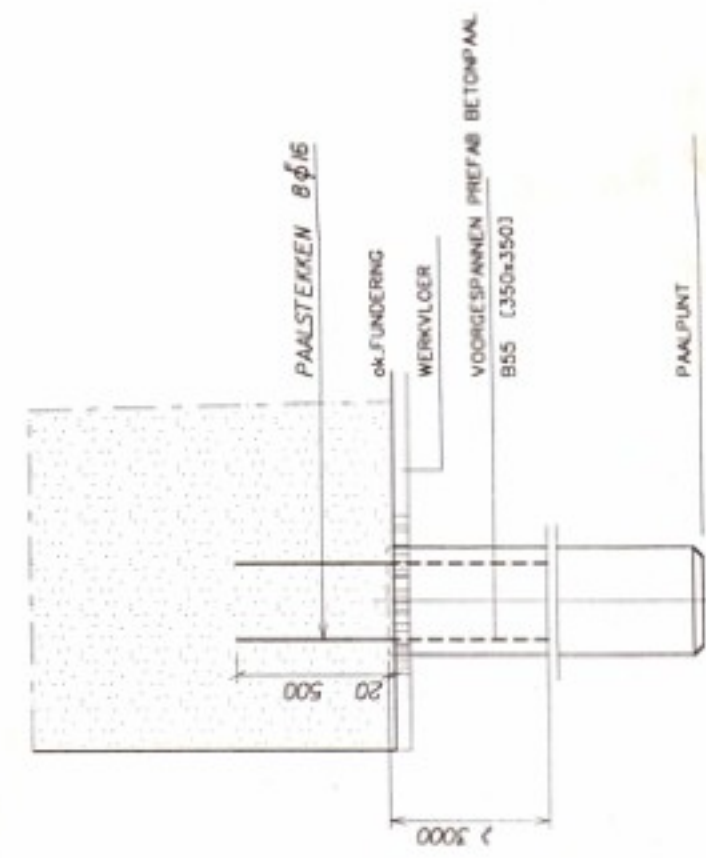


passage wapening door insertring



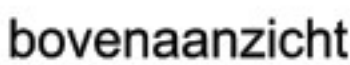
School 1:10

PAALRENVOL		voorgesponnen zelfbelastingen				
NEUK	ZONDERING	PALEN AFMETING mm	M.V. l.o.v. NAP	O.K./LIZ. l.o.v. NAP	PAALPUNT l.o.v. NAP	MINIMUM PAALLICHTTE
	DKM 1A	Ø 150	- 4,06 M	- 2,6 5,30 M	- 19,00 M	14,30 M
	DKM 1B	Ø 150	- 4,12 M	- 3,2	- 19,00 M	
	DKM 2A	Ø 150	- 4,39 M	5,45 M	- 20,00 M	15,05 M
	DKM 2B	Ø 150	- 4,39 M	2,1 4,40		
	DKM 3A	Ø 150	- 4,65 M	5,40 M	- 19,00 M	13,70 M
	DKM 3B	Ø 150	- 4,65 M	5,40 M		
	DKM 4A	Ø 150	- 4,39 M	5,45 M	- 19,00 M	14,05 M
	DKM 4B	Ø 150	- 4,45 M	5,40 M		

[illegible]

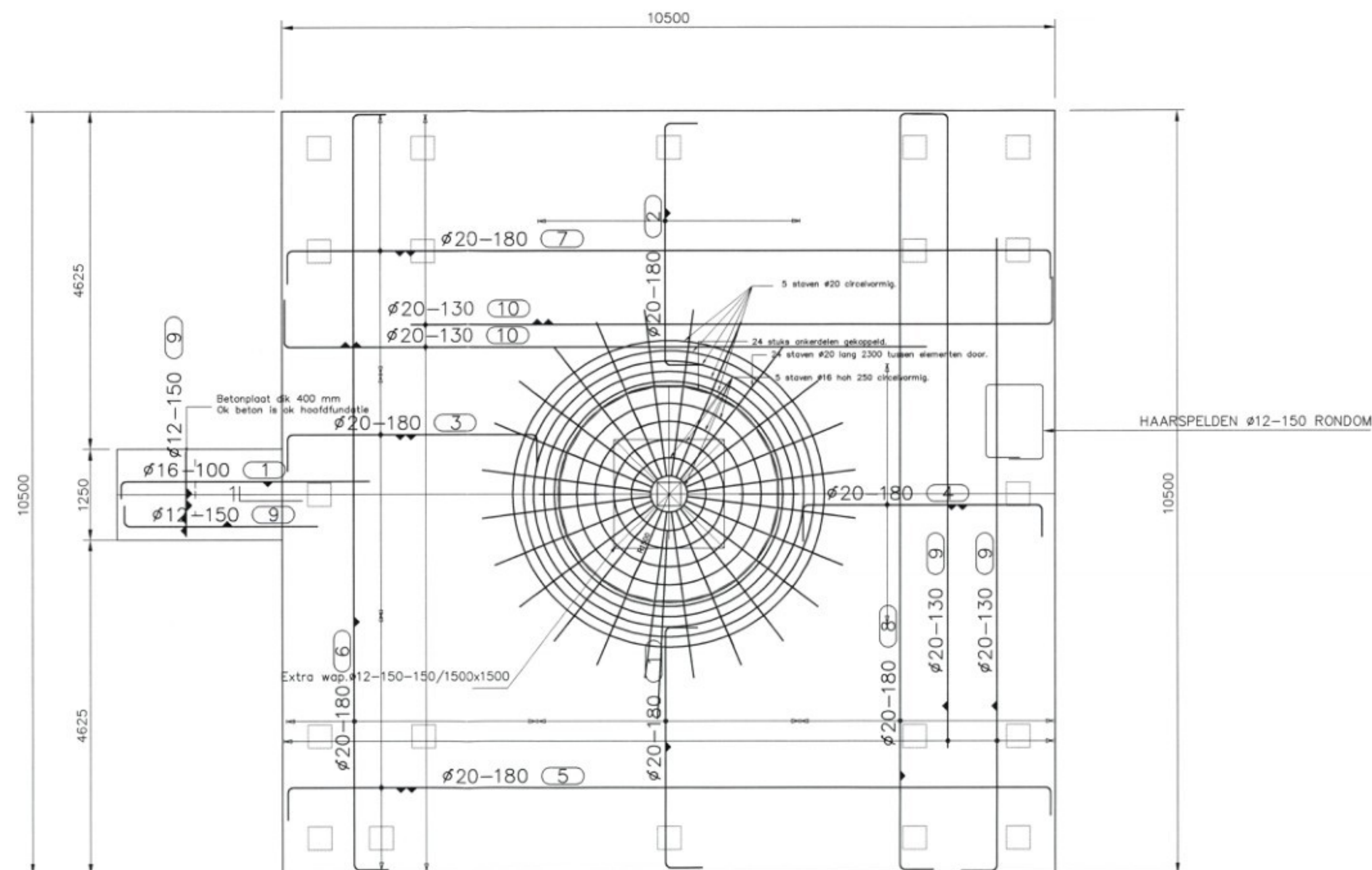
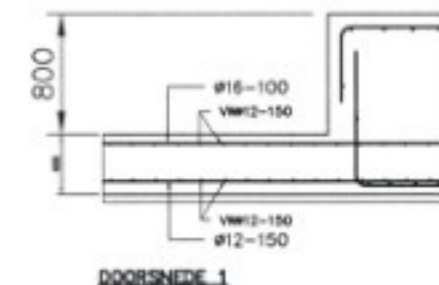
ALG. PAALDETAAL

[illegible]

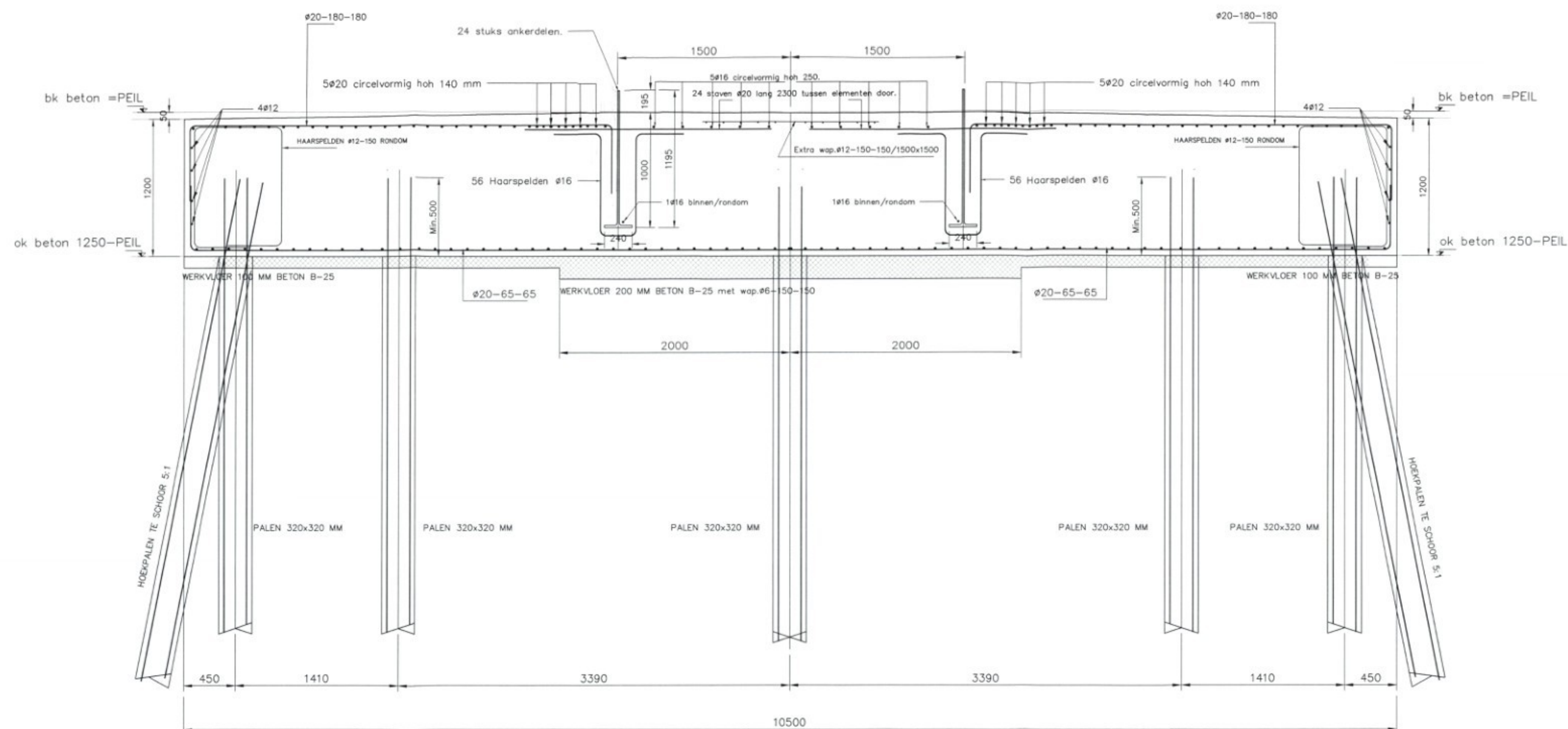
[illegible]

UITGANGSPUNTEN
Belasting conform IEC 11A: DOCUMENT 946538.RI D.D. 19-04-2001 (CASE 6J)
Berekening beton en fundering volgens TGB 1990
Flatteve sonderingen (van -10m tot -15m 10MPa)
Max.grondwaterstand 0.50 meter onder maaiveld
Insertring: conform tekening wvt11-71a d.d.09-07-02

GEVEGENS FUNDERINGSBLOK
 Afmeting en palenplan, zie bovenstaande afbeelding
 Wapeningsstaal FeB500
 Wapening onder: $\phi 20-160$
 Wapening boven: $\phi 16-150$
 Radiaal: $\phi 20$, lengte 150 meter
 Ophangwapening: zie getekend detail
 Paalgegevens: preef af voorgespannen betonpalen
 af meting: 350×350 , lengte ca. 14 meter
 betonkwaliteit B55
 milieuklasse 2



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



DOORSNED/PRINCIPE
SCHAAL 1:25

LET OP POSITIE MANTELBUIZEN.

Veiligheidsklasse : 2 Algemeen beugeldetail Min. verankerings lengte Ø6 = 300 mm Ø8 = 300 mm Ø10 = 350 mm Ø12 = 450 mm	Algemeen balkende detail Flankstaaf Bovenstaaf balkende minimaal 400 mm omzetten. (geldt voor alle staven) Flankstaven Ø8, tenzij anders aangegeven	Algemene balkdoorsnede 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	
Staalqualiteit	: Feb 500 HWL	lassen verspringend aanbrengen	
Cementsoort	: Hoogoven A	In de bovenwapening een startsleuf vrijhouden van min. 50 mm	
Zetmaat	: 50-90 mm		
X3 voor het ontkisten	: 25 N/mm ²		
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**

Project: **Windturbine 750 KW/NM te Zeewolde**

Aan de Ossenkampweg 2 Zeewolde

Opdrachtgever: **NEG/MICON HOLLAND**

Datum: **26-03-2002**

Get.: [Signature] Form.: A-1

Gez.: [Signature] Schaaf: 1:50

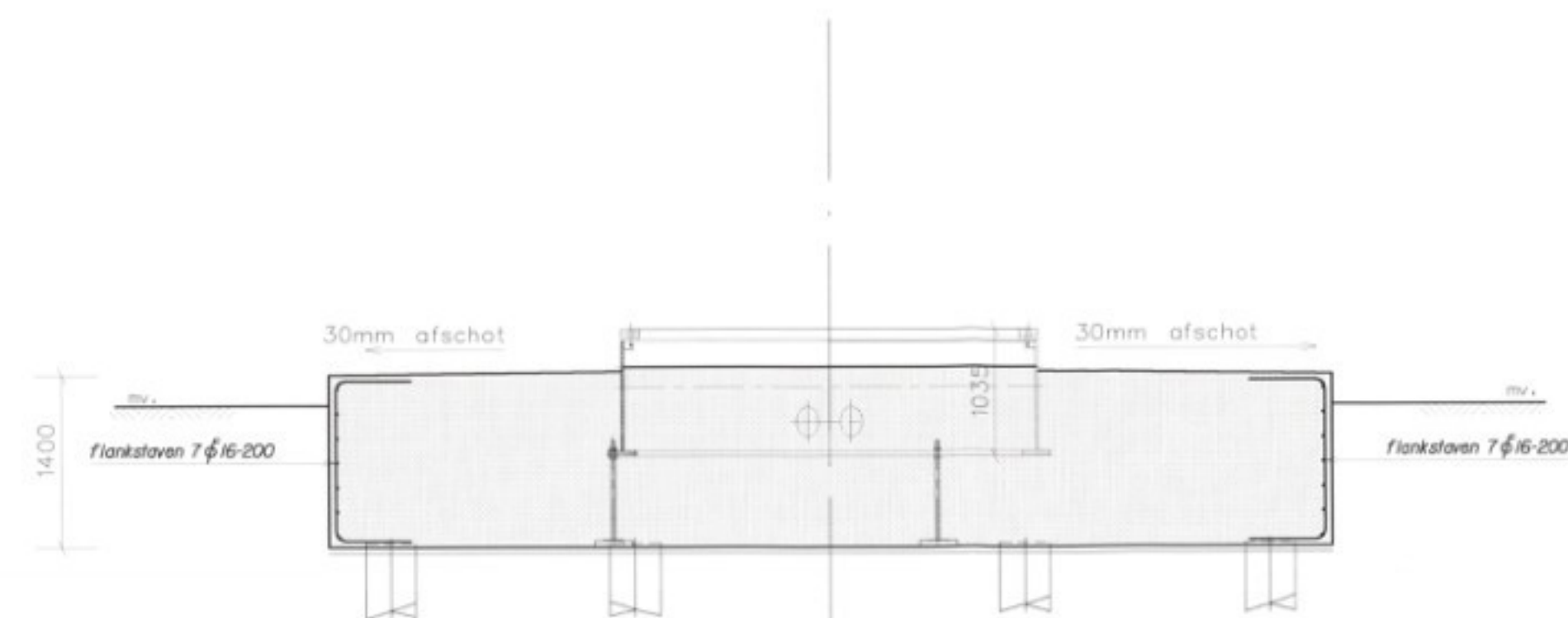
Projektnr.: **Wolff.01-184**

Tekeningnr.: **B-1**

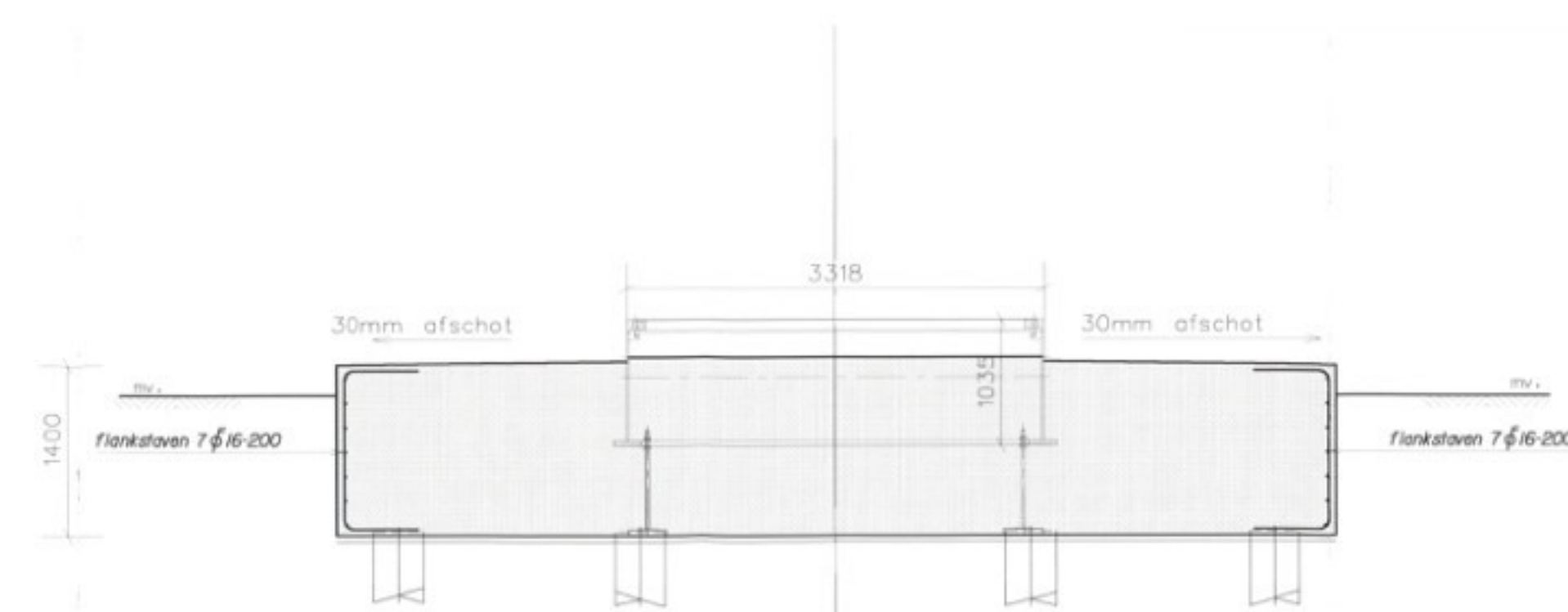
INGENIEURSGROEP ROMKES BV

Industrieweg 10, 1830 St. Nicolaasgep
Tel.: (0513) [Number] Fax: (0513) 43 25 36
e-mail: post@ingenieursgroepromkes.nl

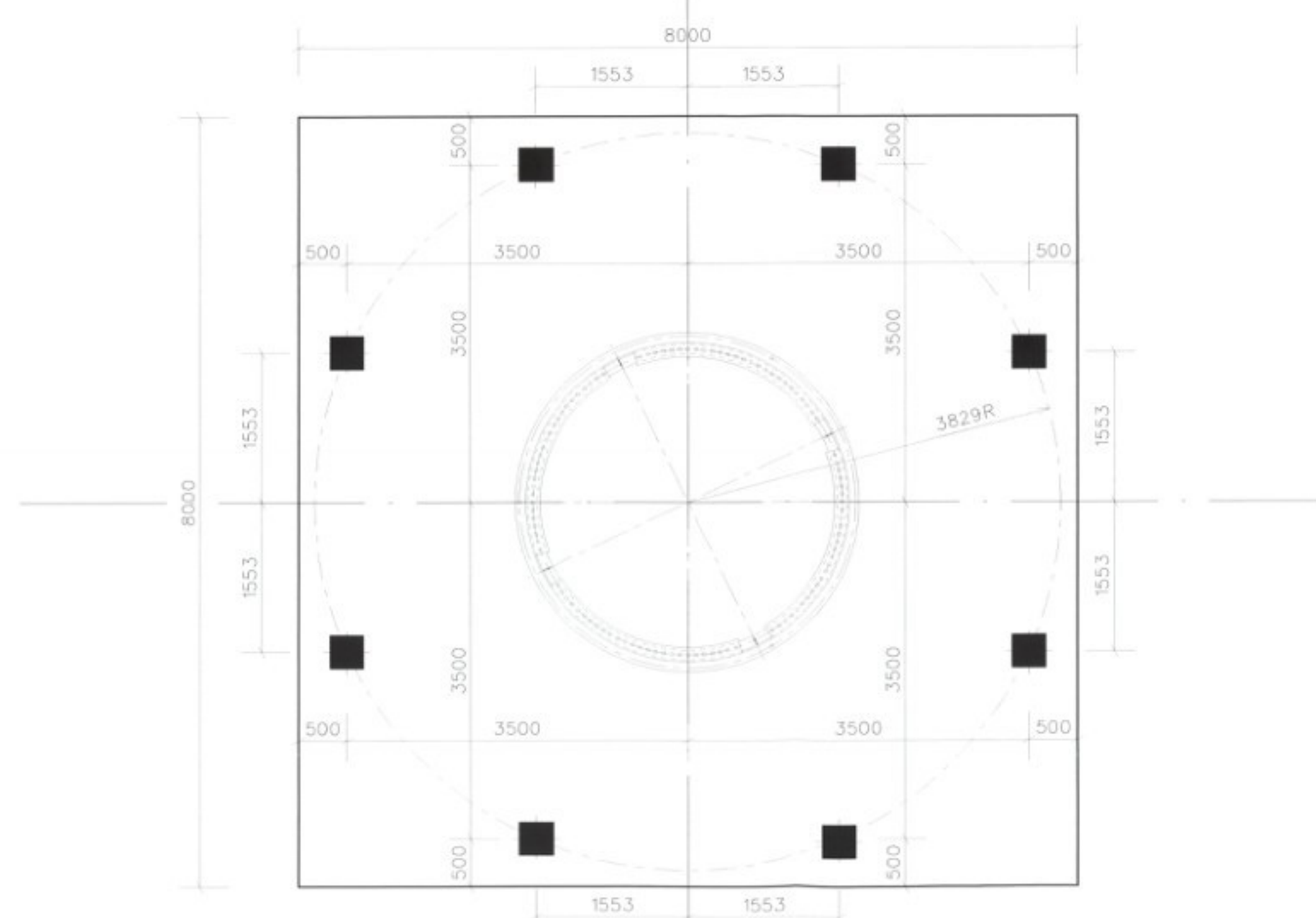
Deze tekening blijft ons eigendom en mag zonder onze toestemming niet worden gepubliceerd, ter hoogte worden gegeven, noch t.b.v. derden worden gebruikt.



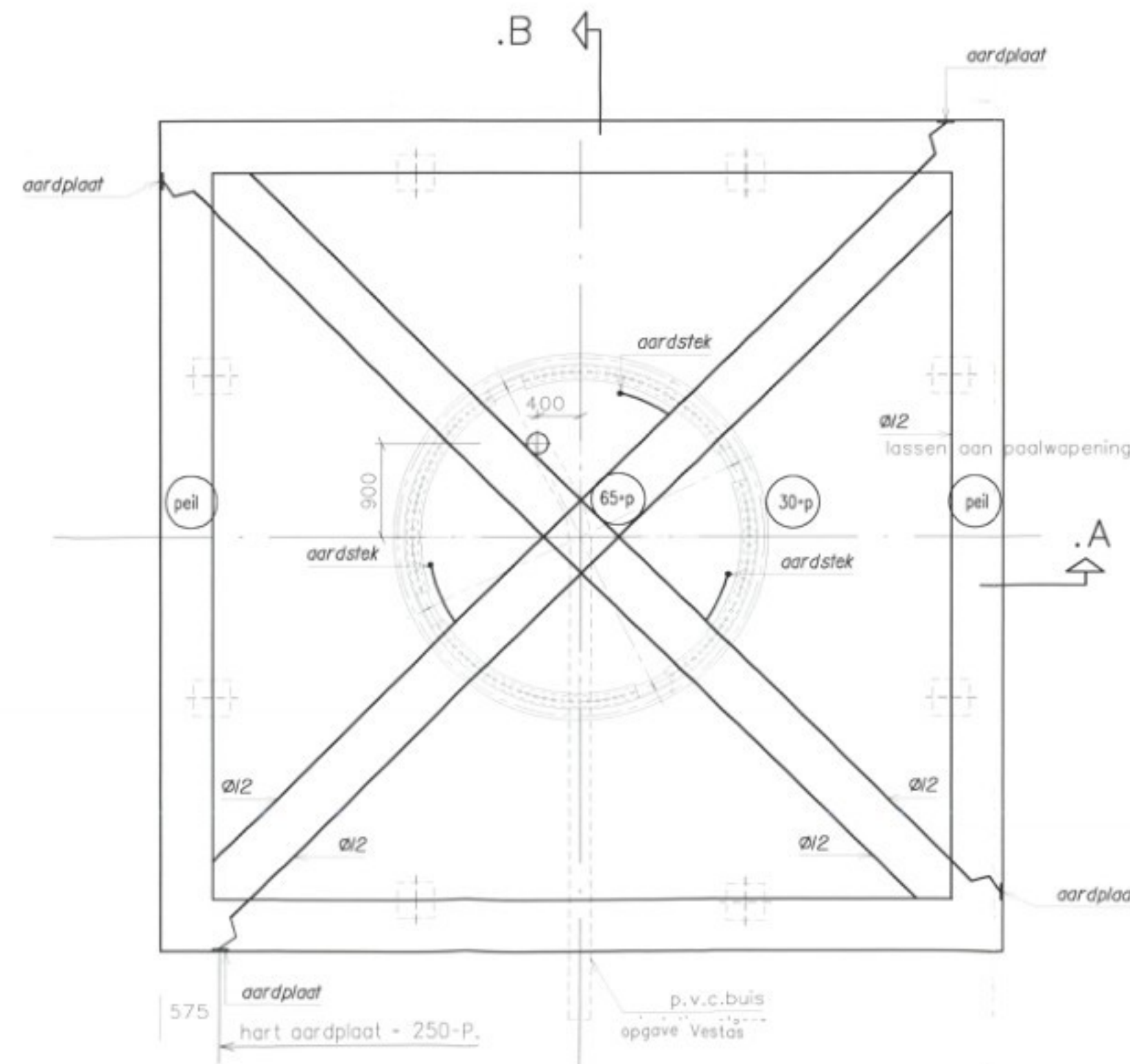
doorsnede A-A



doorsnede B-B



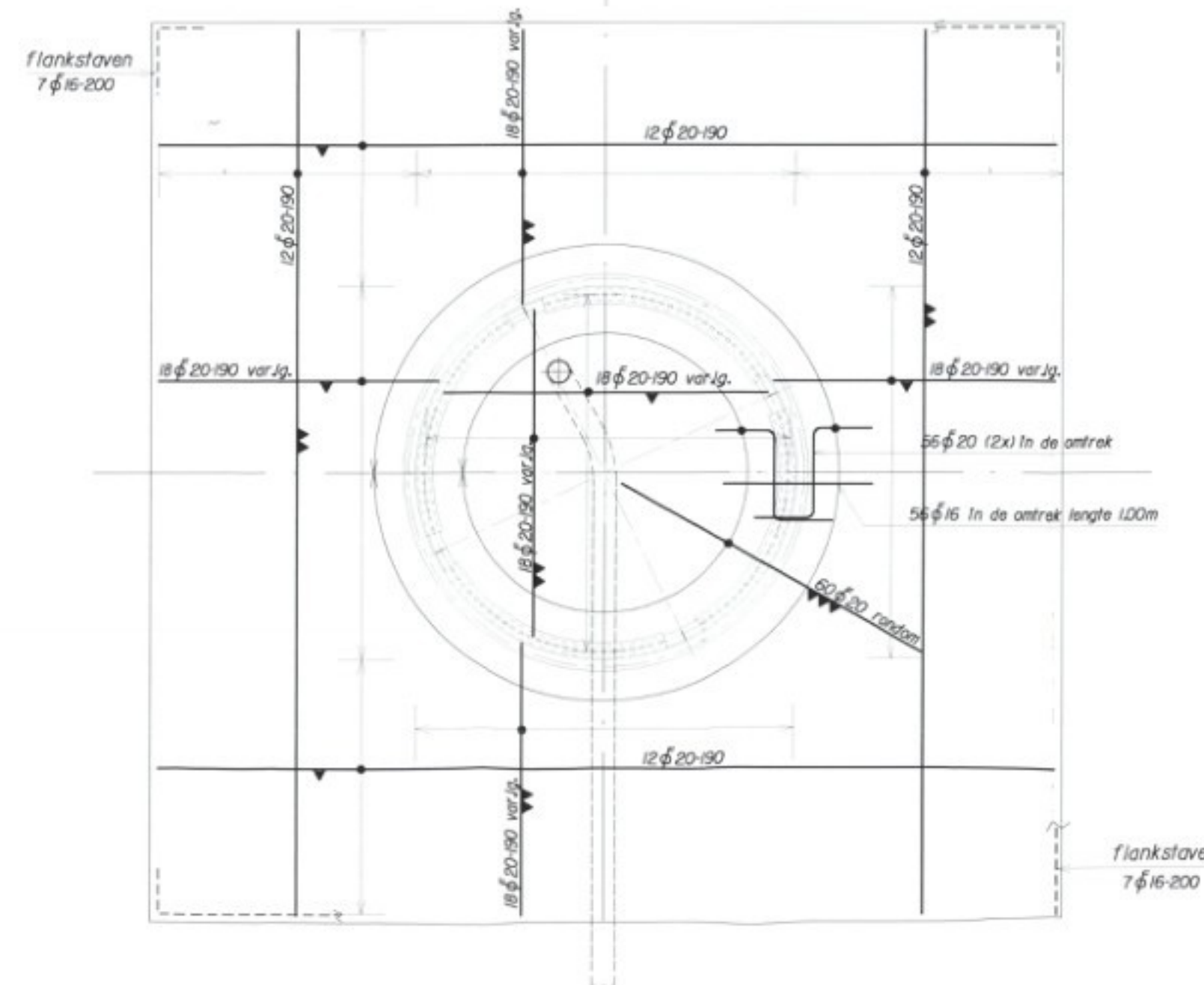
palenplan



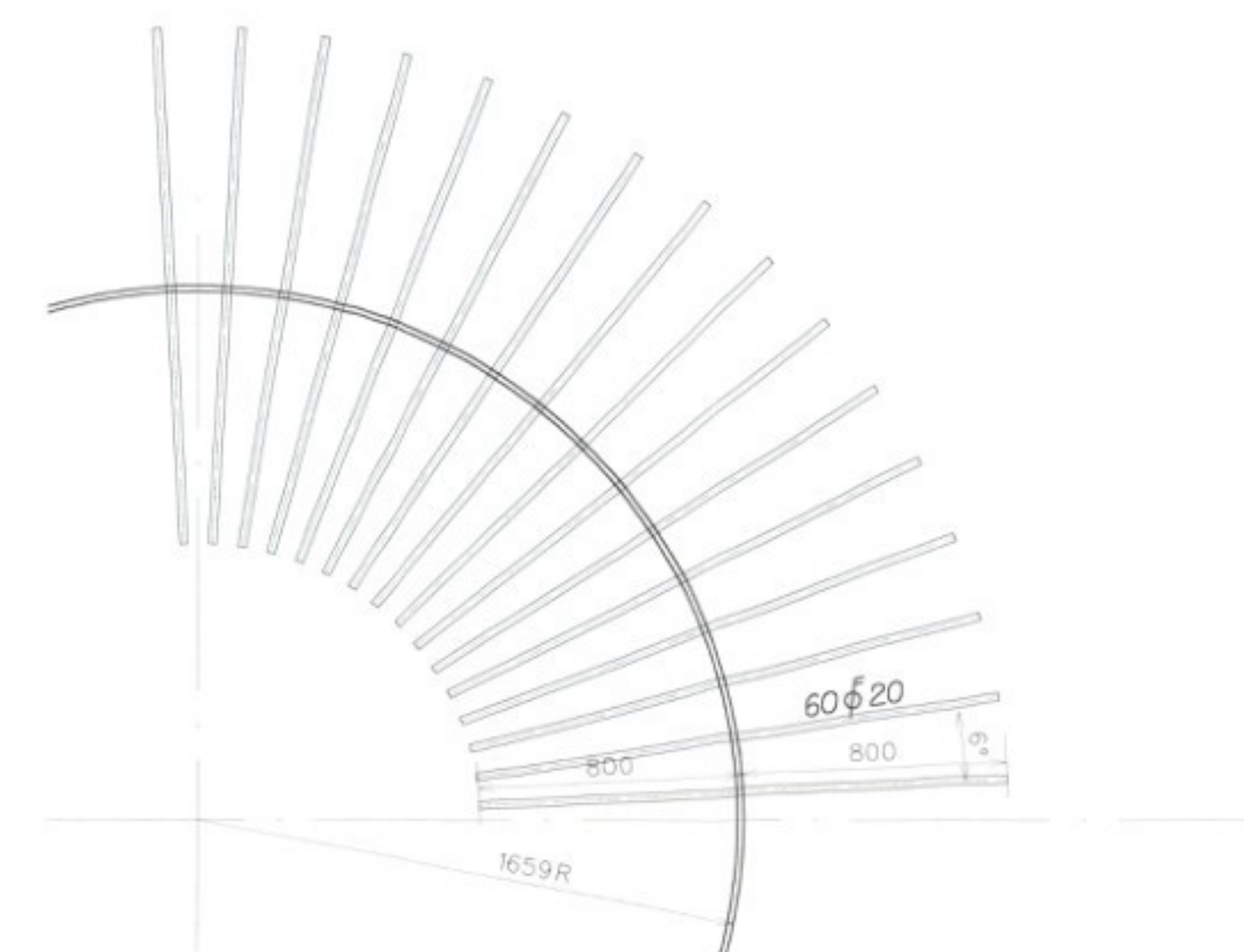
ankerbuis, mantelpijp en aardingsvoorzieningen



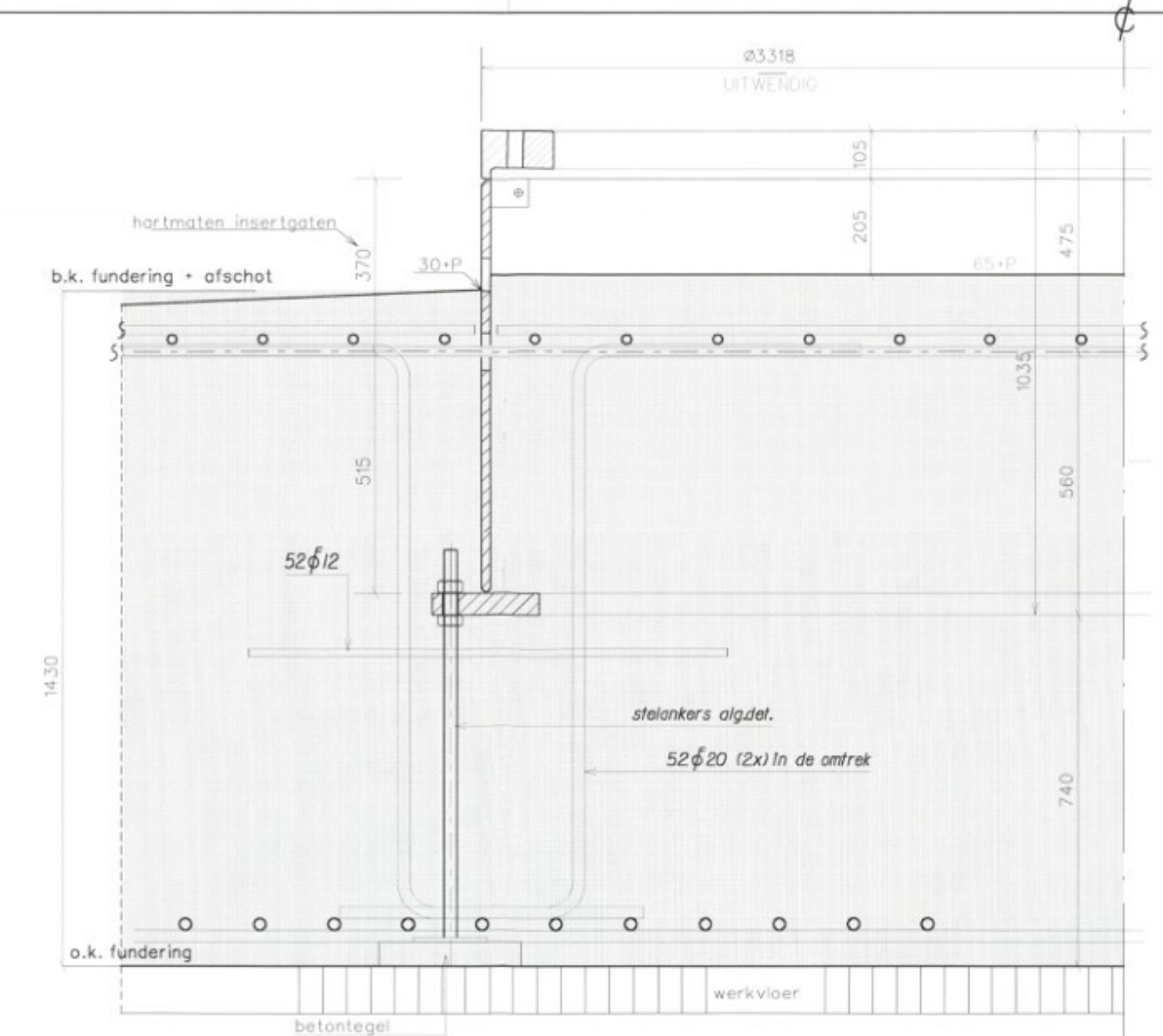
onderwapening



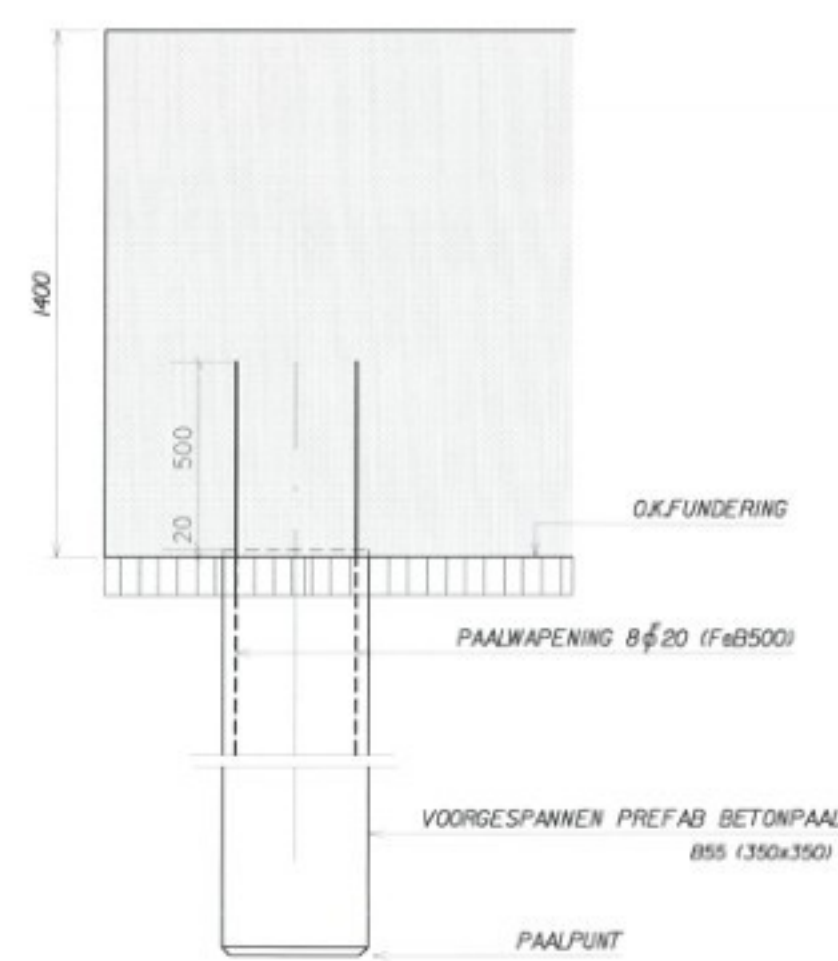
bovenwapening



passage wapening door insertring



principe detail ankerbuis
(schaal 1:10)



ALG. PAALDETAIL
(schaal 1:20)

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	1	0,05	0,25	1,15	17,00	15,85	0,50	16,35	350x350
DKM 2	2	1,10							

INGEKOMEN 03 MRT 2003
01/4902

DEWAPEND BETON		BETONDEKKING		
sterkteklasse	B 35	boven	onder	zijkant
Willekklassen	2	50	50	50
max.korrel	31,5			
wapeningsstaal	FaB 500			
ontkisten volgens	VBI 1988			

rev.	datum	status	base	get.	omschrijving	base
1	24-03-2003	3	U	rvk	getoet	
2		2	concept			
3		3	geldig			
4		4	geprekeurd			
5		5	controle			
6		6	review			

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