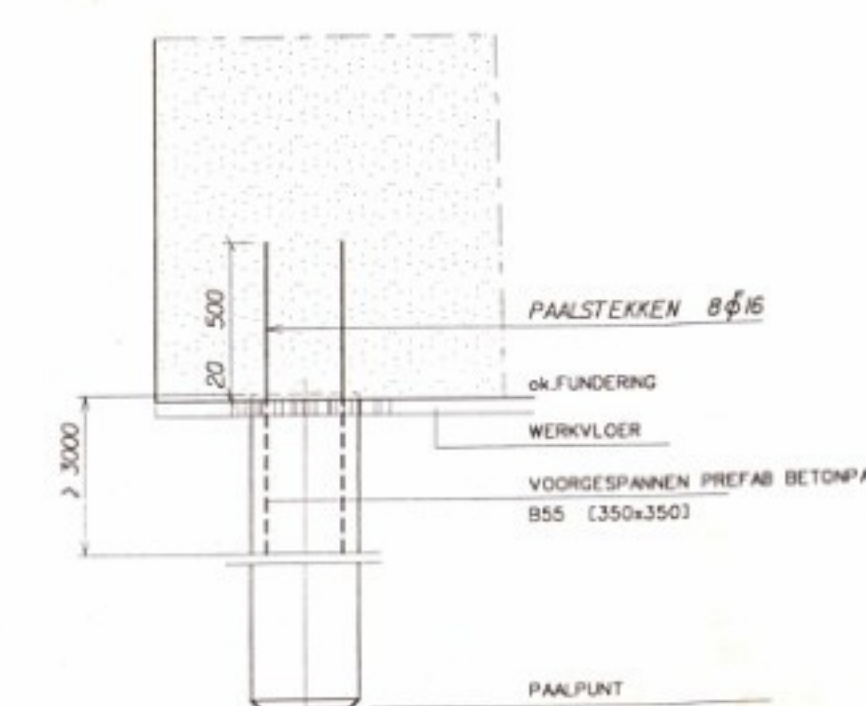
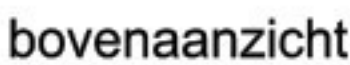
PAALRENVOOI

voorgespannen prefab.betonpielen						
MERK	SONDERING	PALEN AFMETING mm	M.V., t.o.v. NAP	O.K. FUND. t.o.v. NAP	PAALPUNT t.o.v. NAP	MINIMUM PAALLENG
	DKM 1A	Ø 350	- 4,06 M	26 5,20 M	- 19,00 M	14,30 M
	DKM 1B	Ø 350	- 4,12 M	32		
	DKM 2A	Ø 350	- 4,29 M	24 5,45 M	- 20,00 M	15,05 M
	DKM 2B	Ø 350	- 4,29 M	24		
	DKM 3A	Ø 350	- 4,65 M	25 5,80 M	- 19,00 M	13,70 M
	DKM 3B	Ø 350	- 4,65 M			
	DKM 4A	Ø 350	- 4,29 M	24 5,45 M	- 19,00 M	14,05 M
	DKM 4B	Ø 350	- 4,45 M	28		



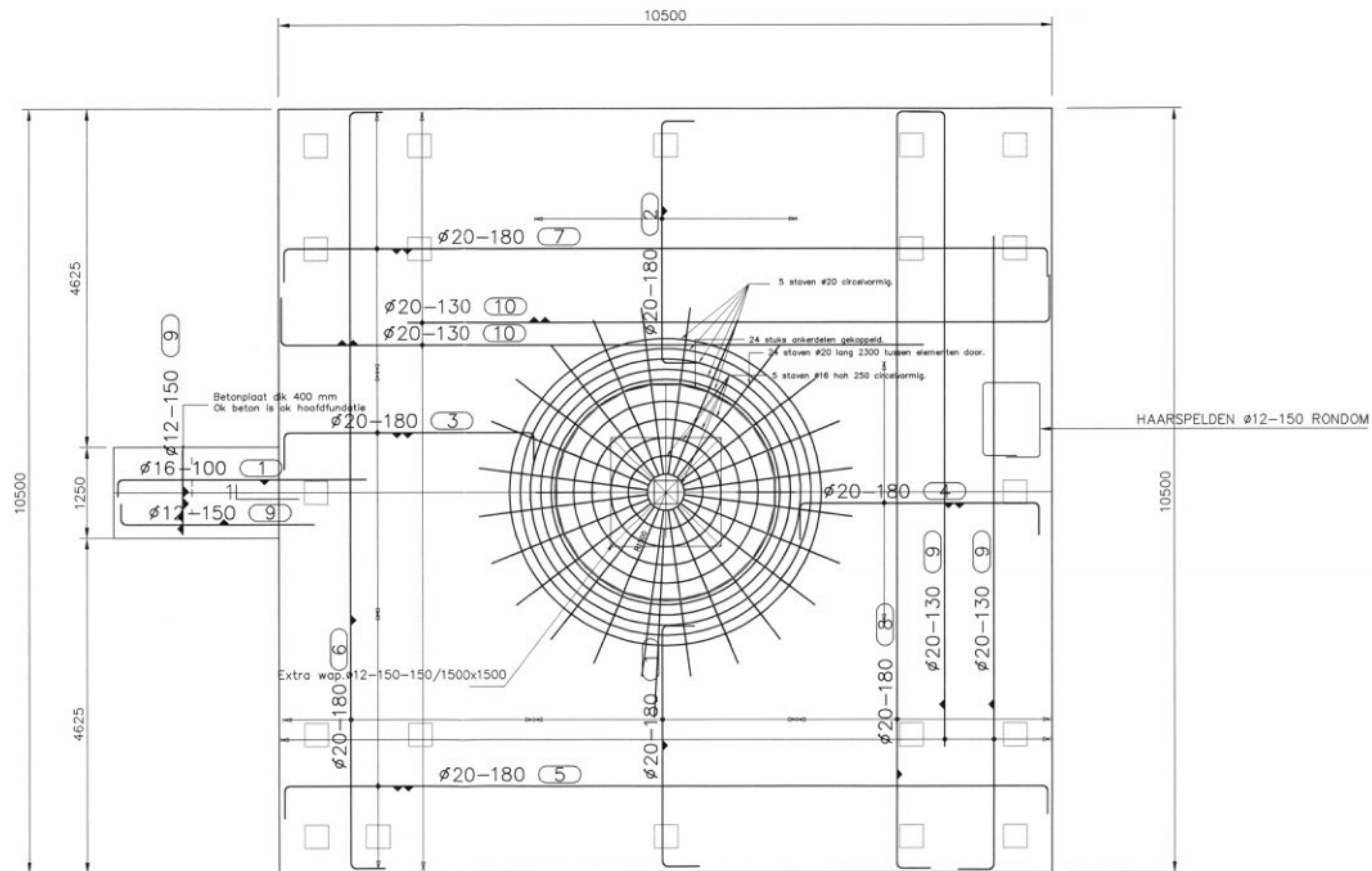
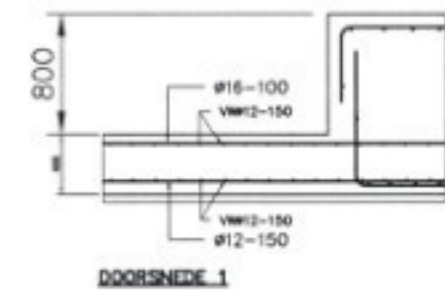
ALG. PAALDETAIL
(SCHAAAL 1:20)

[illegible]

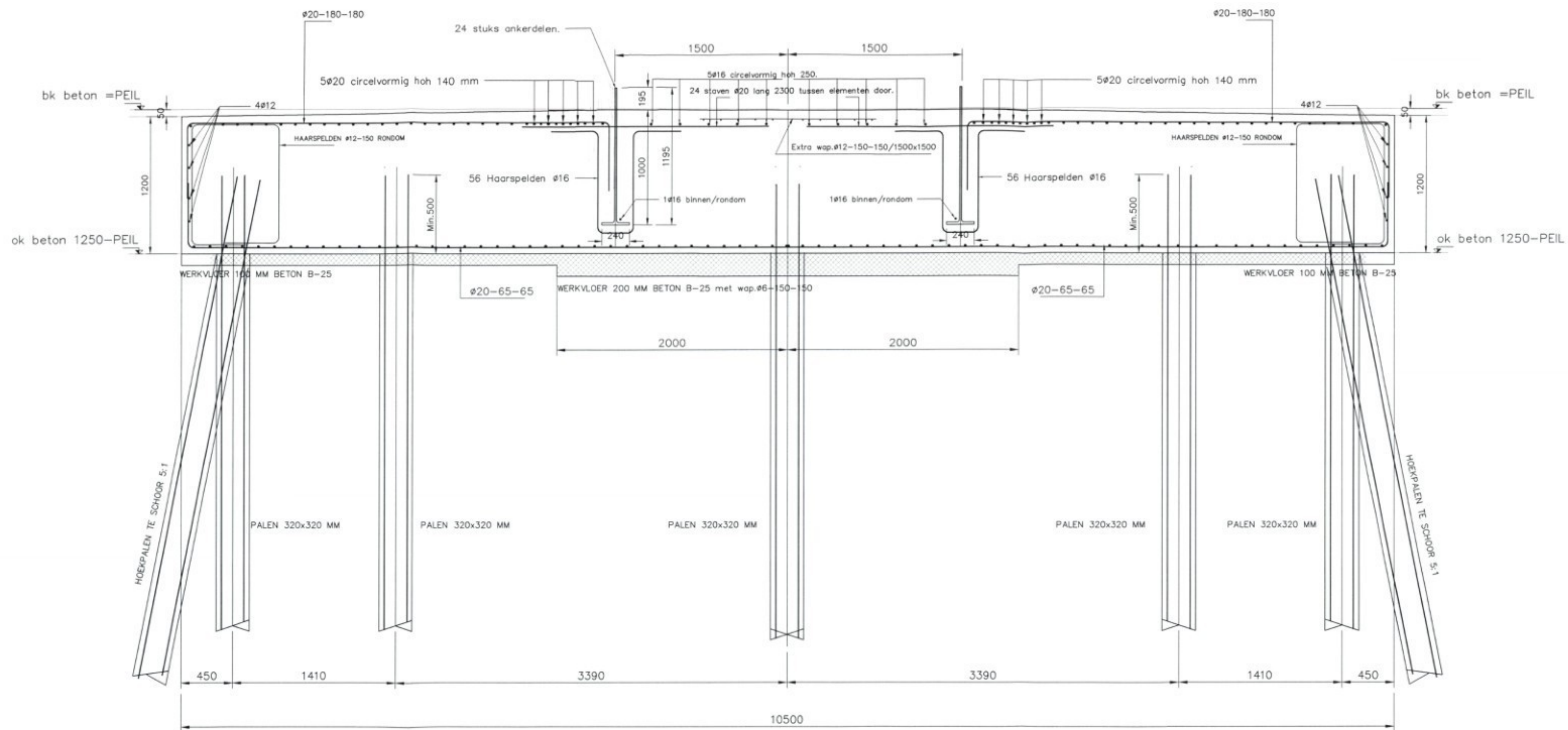


GEGEVENS FUNDERINGSBLOK
 Afmeting en patroonplan, zie bovenstaande afbeelding
 Wapeningsstaal FeB500
 Wapening onder: ϕ 20-160
 Wapening boven: ϕ 16-150
 Radiaal: 60ϕ 20, lengte 150 meter
 Ophangwapening: zie getekende detail
 Paalgegevens: prefab voorgespannen betonpalen
 afmeting: 350×350 , lengte 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.

Veiligheidsklasse : 2

Algemeen beugeldetail

Algemeen balkende detail

Algemene balkdoorsnede

Min. verankerings lengte

Flankstaaf

Flankstaaf

Flankstaaf

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

Bovenstaaf balkende minimaal 400 mm omzetten. (geldt voor alle staven)

Afhakhoogte palen 20 mm+ O.K. balk.

Steklengte palen min. 500 mm.

Steklengte schoorpalen min. 500 mm.

Onder alle met de grond in aanraking komende betonvlakken, een werkvloer dik 100 mm aanbrengen

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 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**

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**

Get. Schaal: **1:50**

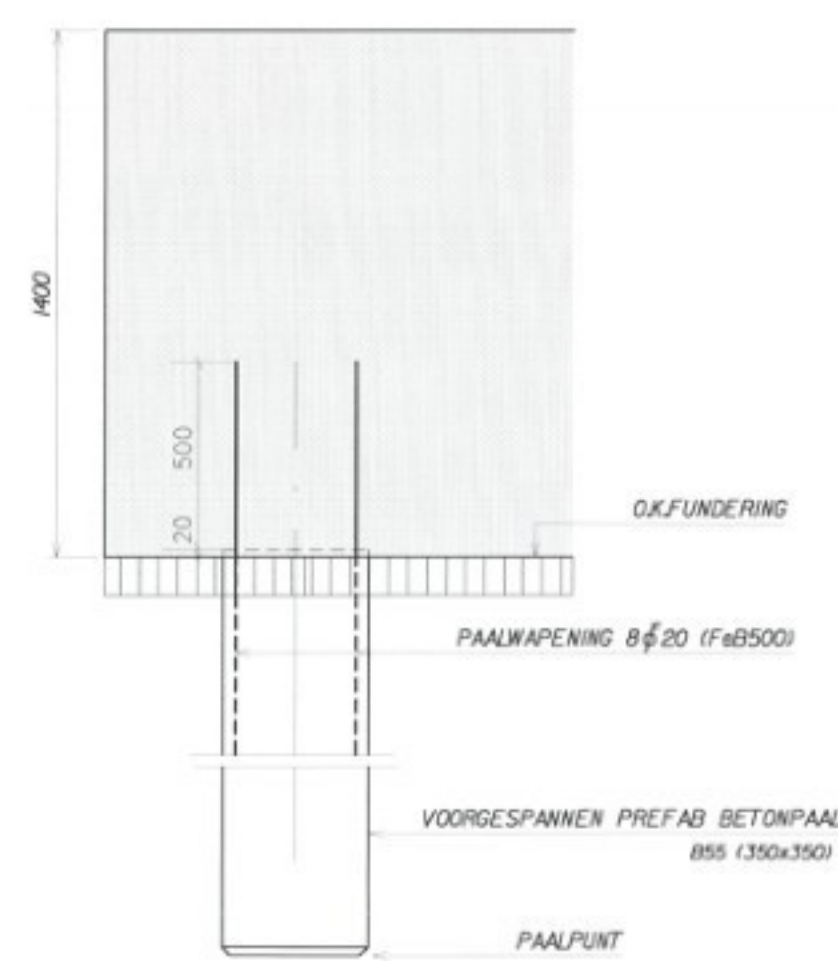
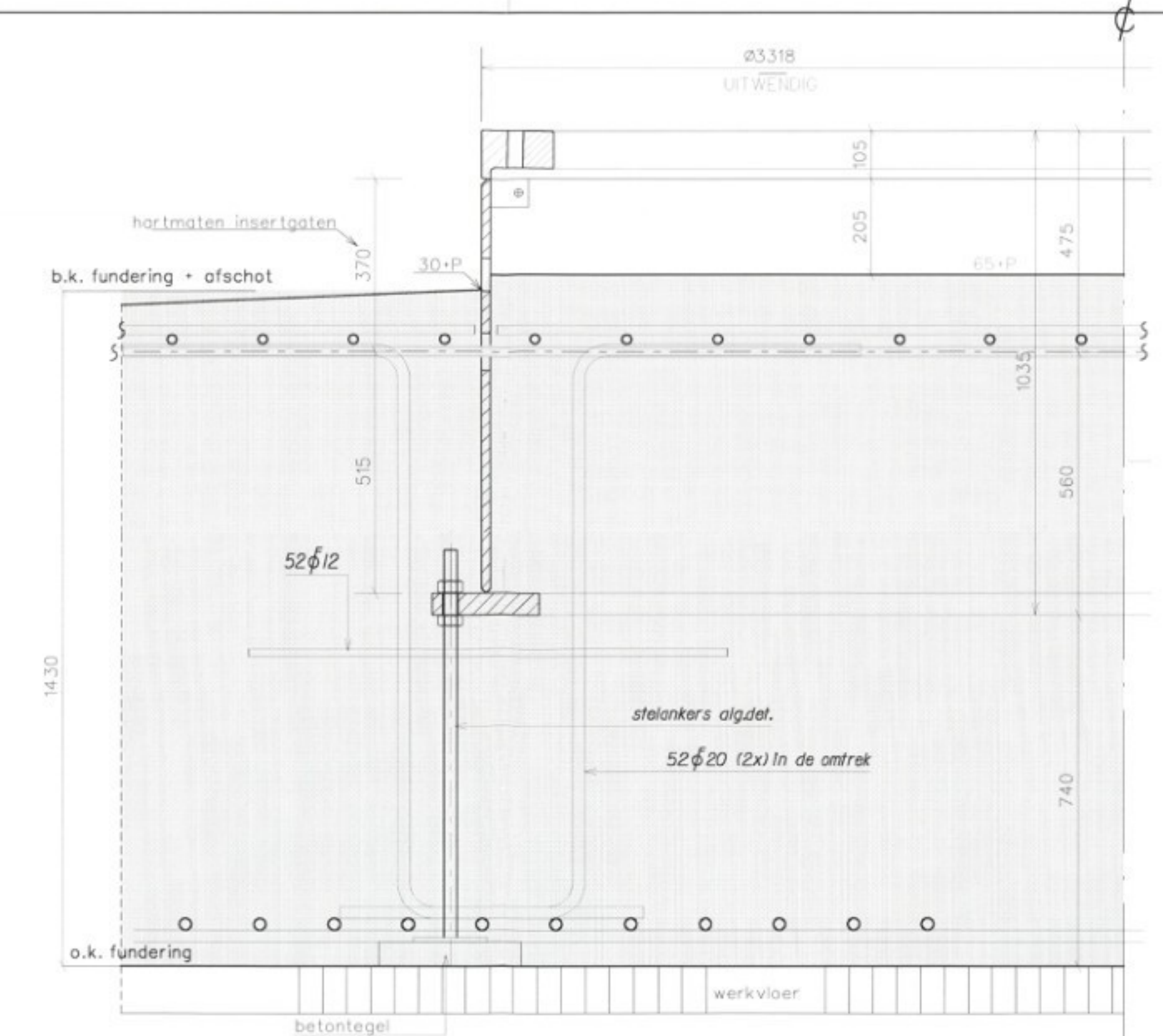
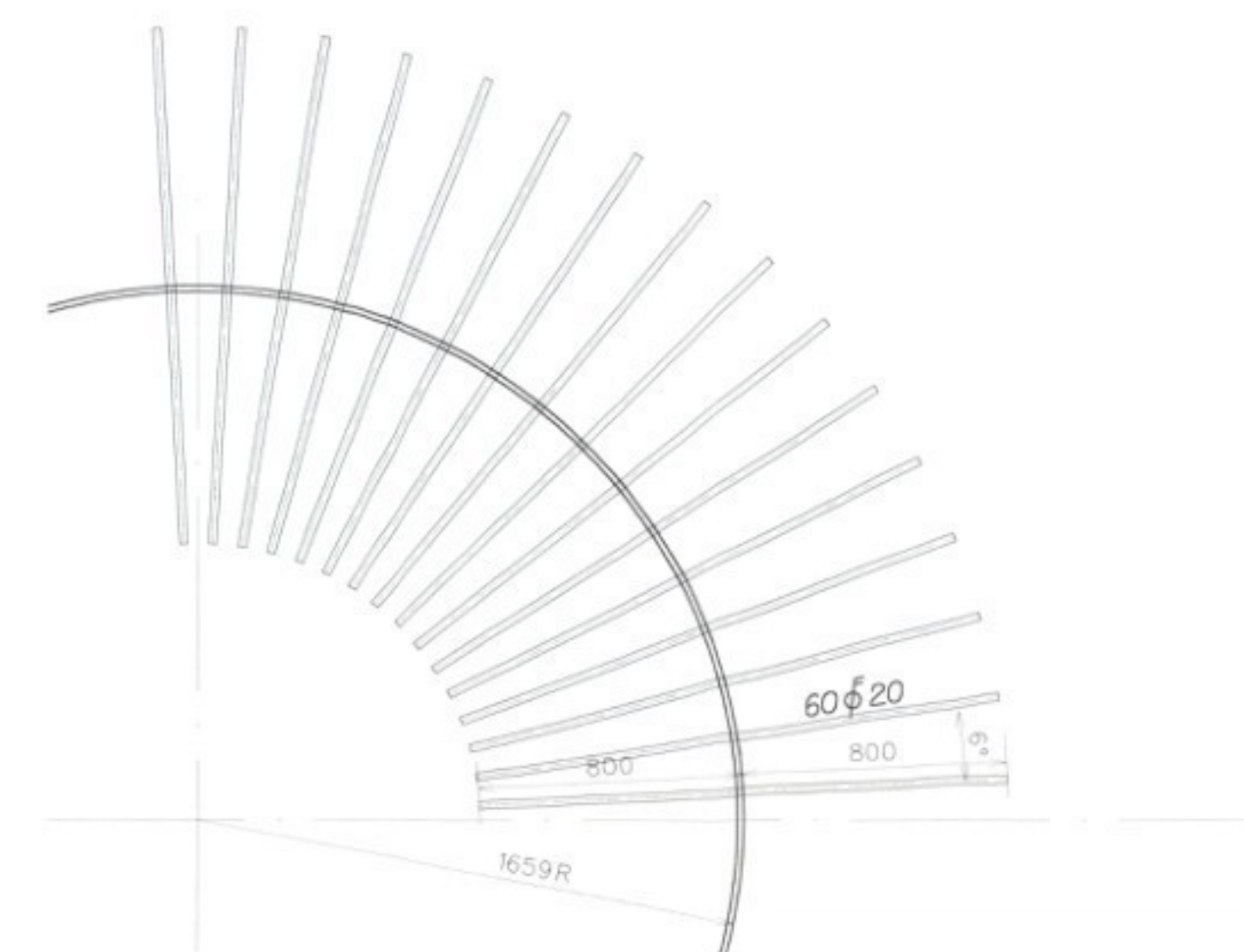
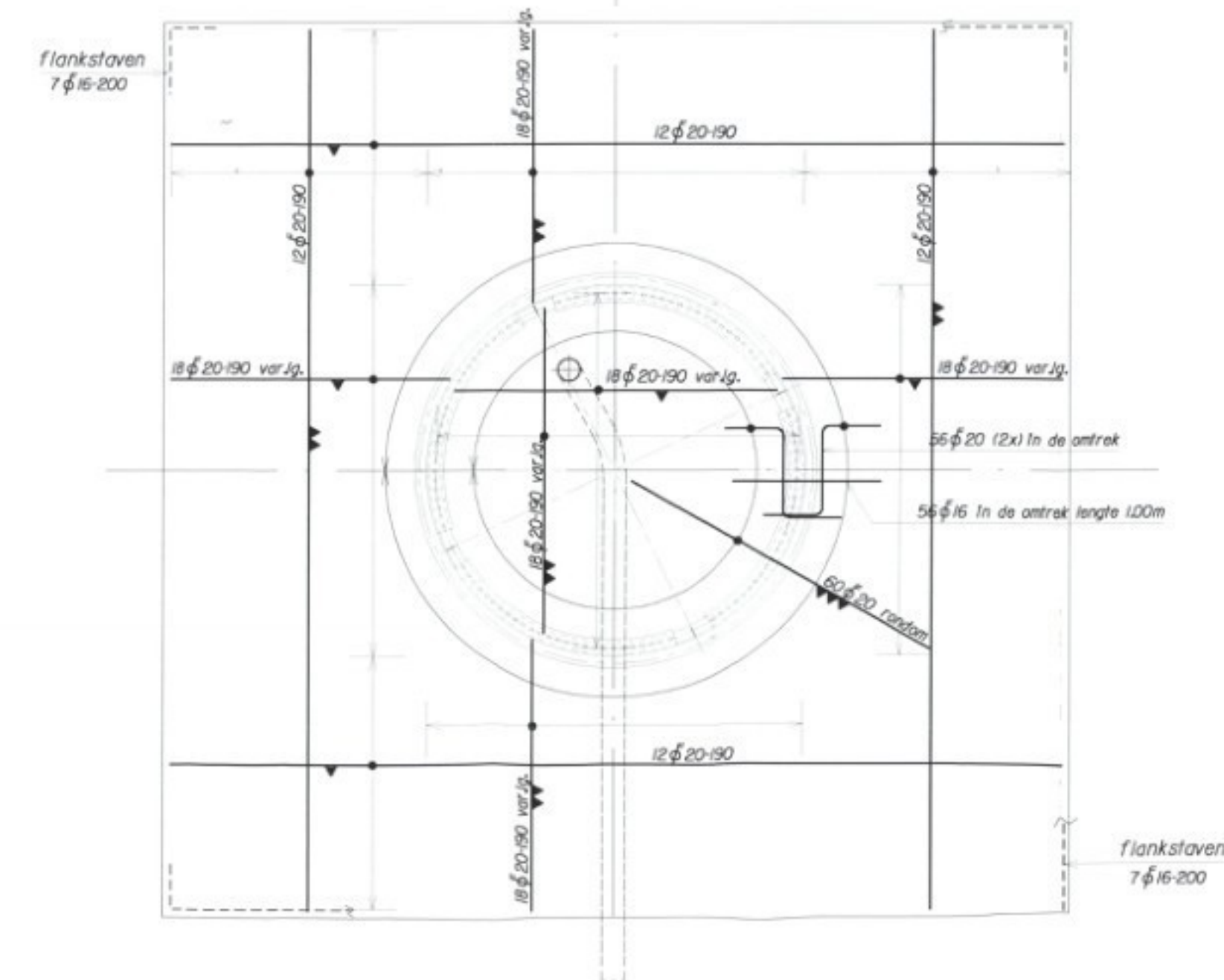
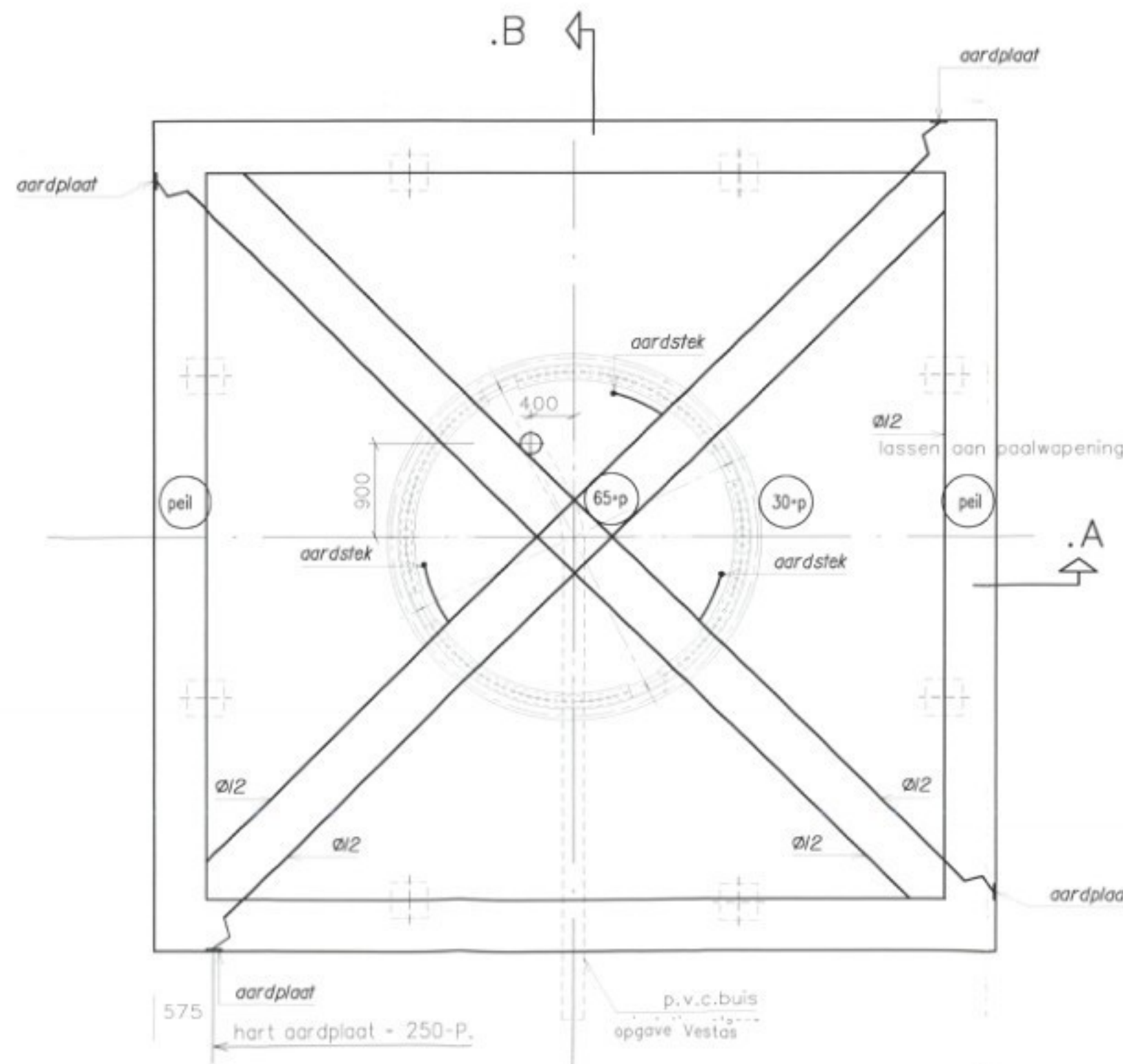
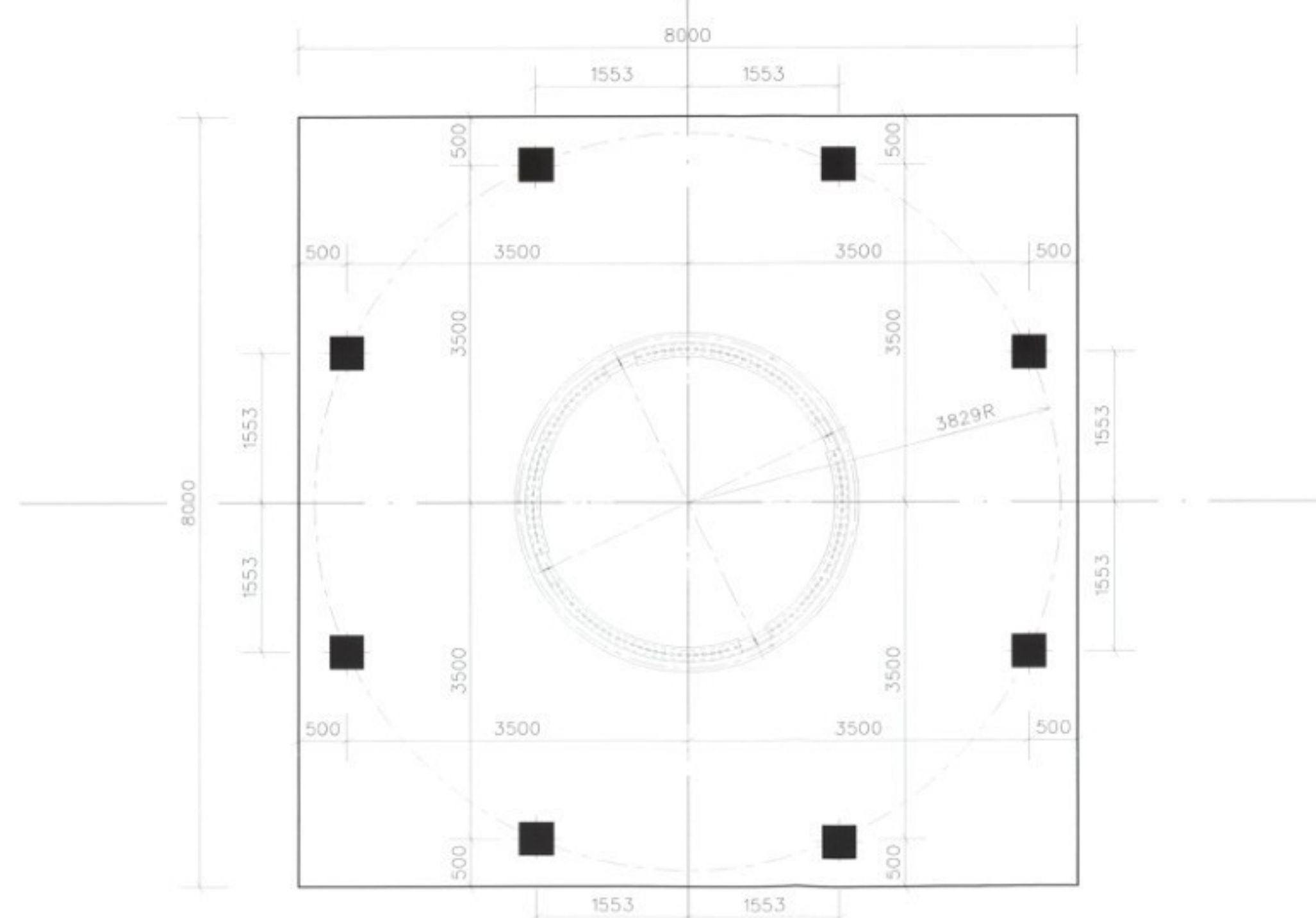
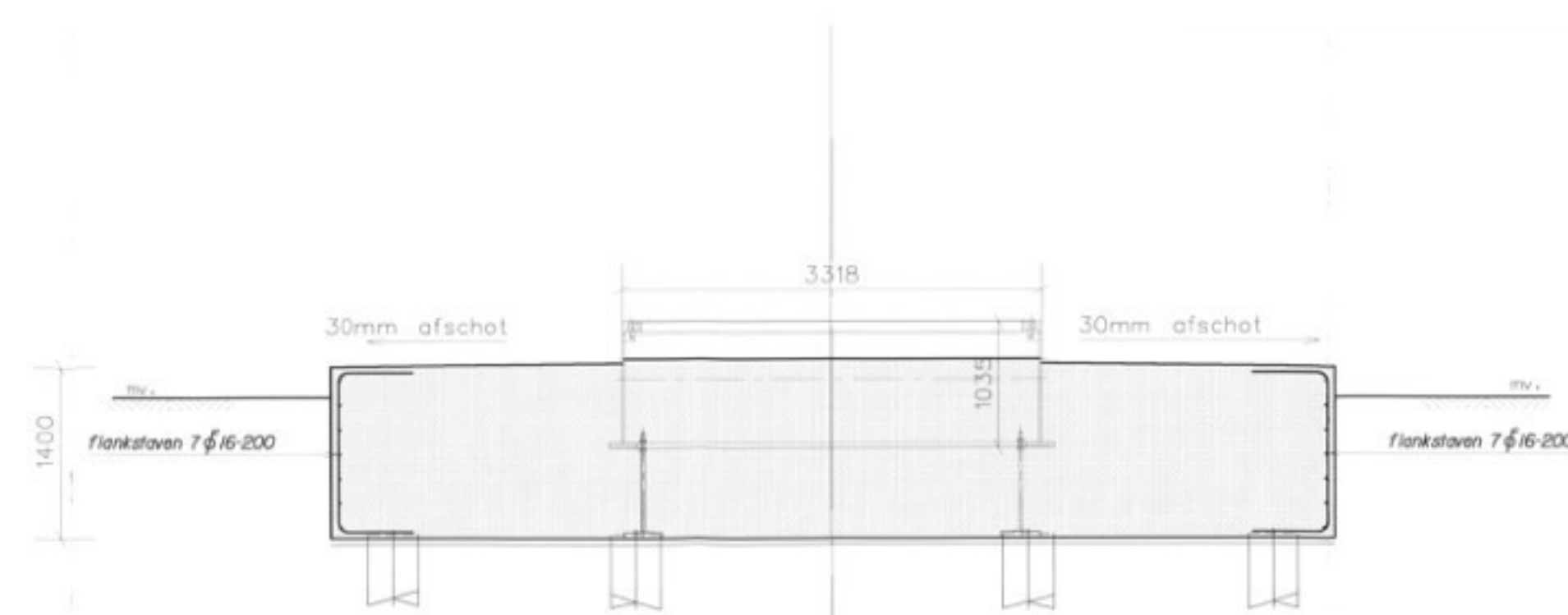
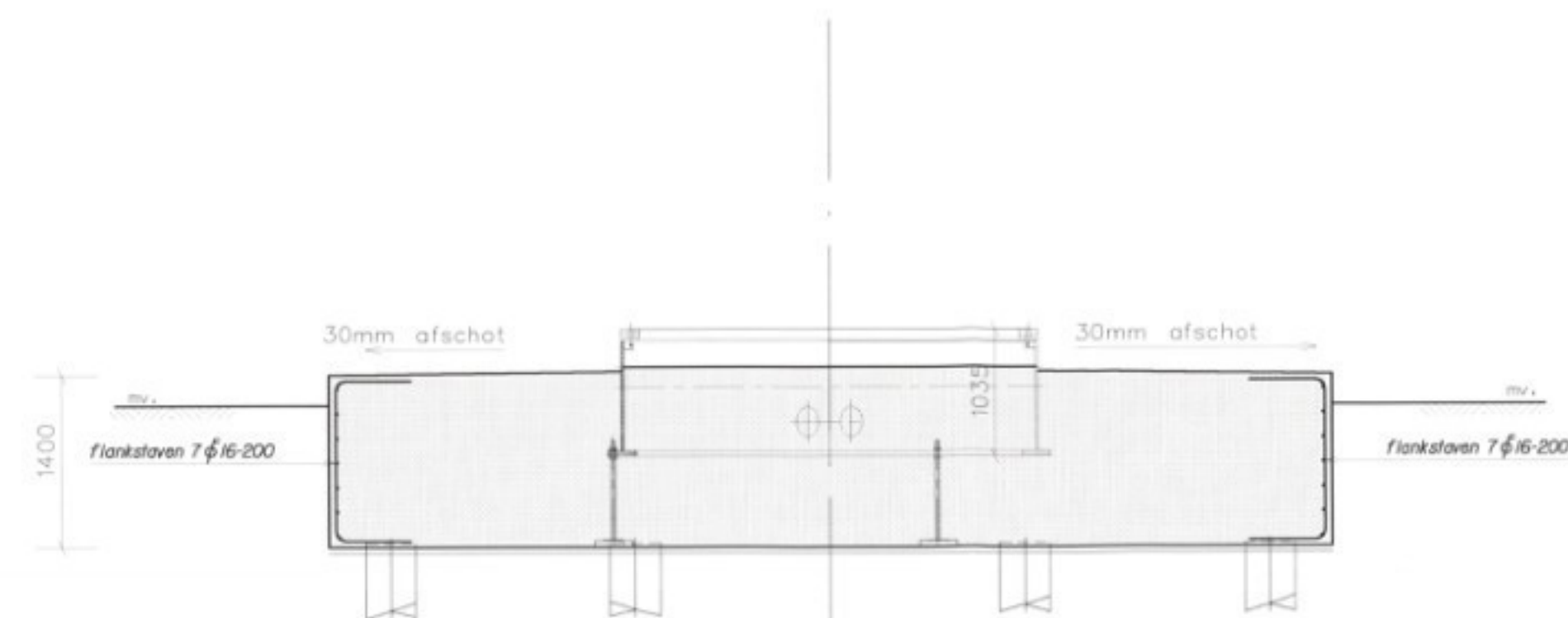
Projektnr.: **Wolff.01-184**

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

Q:\ASCAD\W001184



PAALRENVOLLI									
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
Willekklassie: 2		50	50	50
cement: Hoogvencement CEM III/B 42,5 LH HS				
max.korrel: 31,5				
wapeningsstaal: FeB 500				
ontkisten volgens VBI 1988				

rev.	datum	status	base	get.	omschrijving	base
1	24-02-2003	3	U	rvk	getoet	
2		1	U	rvk	getoet	
3		2	U	rvk	getoet	
4		3	U	rvk	getoet	
5		4	U	rvk	getoet	
6		5	U	rvk	getoet	
7		6	U	rvk	getoet	
8		7	U	rvk	getoet	
9		8	U	rvk	getoet	
10		9	U	rvk	getoet	
11		10	U	rvk	getoet	
12		11	U	rvk	getoet	
13		12	U	rvk	getoet	
14		13	U	rvk	getoet	
15		14	U	rvk	getoet	
16		15	U	rvk	getoet	
17		16	U	rvk	getoet	
18		17	U	rvk	getoet	
19		18	U	rvk	getoet	
20		19	U	rvk	getoet	
21		20	U	rvk	getoet	
22		21	U	rvk	getoet	
23		22	U	rvk	getoet	
24		23	U	rvk	getoet	
25		24	U	rvk	getoet	
26		25	U	rvk	getoet	
27		26	U	rvk	getoet	
28		27	U	rvk	getoet	
29		28	U	rvk	getoet	
30		29	U	rvk	getoet	
31		30	U	rvk	getoet	
32		31	U	rvk	getoet	
33		32	U	rvk	getoet	
34		33	U	rvk	getoet	
35		34	U	rvk	getoet	
36		35	U	rvk	getoet	
37		36	U	rvk	getoet	
38		37	U	rvk	getoet	
39		38	U	rvk	getoet	
40		39	U	rvk	getoet	
41		40	U	rvk	getoet	
42		41	U	rvk	getoet	
43		42	U	rvk	getoet	
44		43	U	rvk	getoet	
45		44	U	rvk	getoet	
46		45	U	rvk	getoet	
47		46	U	rvk	getoet	
48		47	U	rvk	getoet	
49		48	U	rvk	getoet	
50		49	U	rvk	getoet	
51		50	U	rvk	getoet	
52		51	U	rvk	getoet	
53		52	U	rvk	getoet	
54		53	U	rvk	getoet	
55		54	U	rvk	getoet	
56		55	U	rvk	getoet	
57		56	U	rvk	getoet	
58		57	U	rvk	getoet	
59		58	U	rvk	getoet	
60		59	U	rvk	getoet	
61		60	U	rvk	getoet	
62		61	U	rvk	getoet	
63		62	U	rvk	getoet	
64		63	U	rvk	getoet	
65		64	U	rvk	getoet	
66		65	U	rvk	getoet	
67		66	U	rvk	getoet	
68		67	U	rvk	getoet	
69		68	U	rvk	getoet	
70		69	U	rvk	getoet	
71		70	U	rvk	getoet	
72		71	U	rvk	getoet	
73		72	U	rvk	getoet	
74		73	U	rvk	getoet	
75		74	U	rvk	getoet	
76		75	U	rvk	getoet	
77		76	U	rvk	getoet	
78		77	U	rvk	getoet	
79		78	U	rvk	getoet	
80		79	U	rvk	getoet	
81		80	U	rvk	getoet	
82		81	U	rvk	getoet	
83		82	U	rvk	getoet	
84		83	U	rvk	getoet	
85		84	U	rvk	getoet	
86		85	U	rvk	getoet	
87		86	U	rvk	getoet	
88		87	U	rvk	getoet	
89		88	U	rvk	getoet	
90		89	U	rvk	getoet	
91		90	U	rvk	getoet	
92		91	U	rvk	getoet	
93		92	U	rvk	getoet	
94		93	U	rvk	getoet	
95		94	U	rvk	getoet	
96		95	U	rvk	getoet	
97		96	U	rvk	getoet	
98		97	U	rvk	getoet	
99		98	U	rvk	getoet	
100		99	U	rvk	getoet	

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