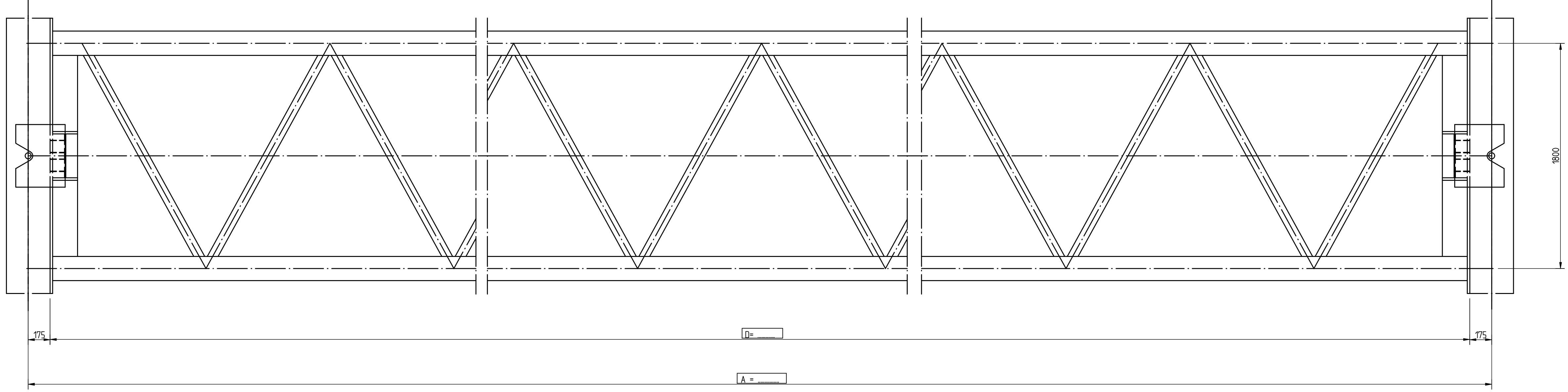
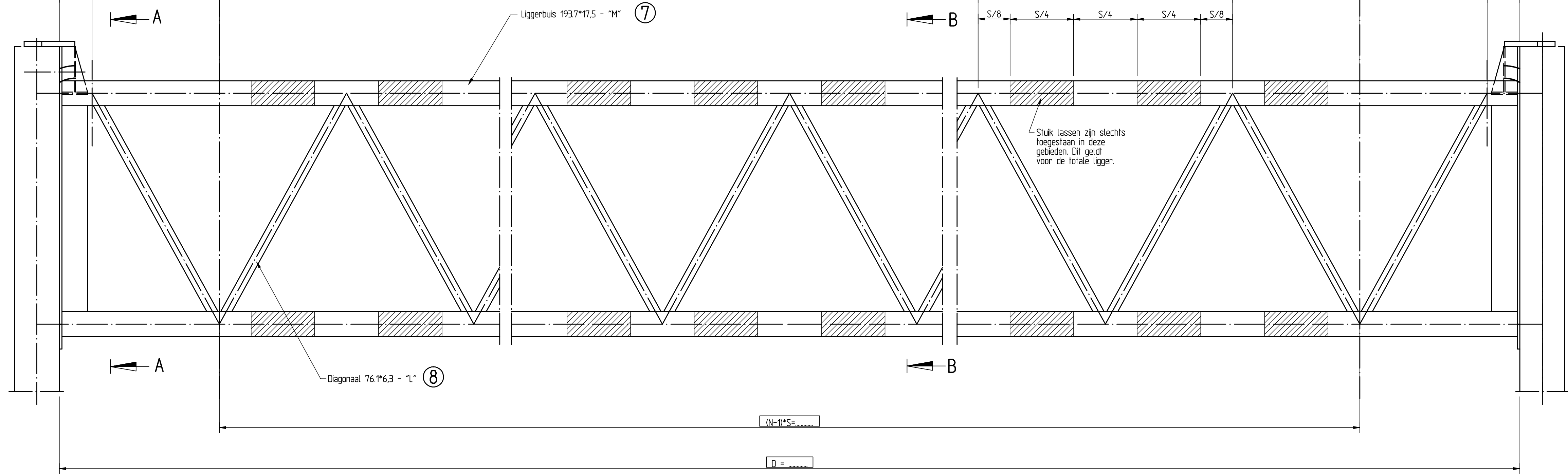


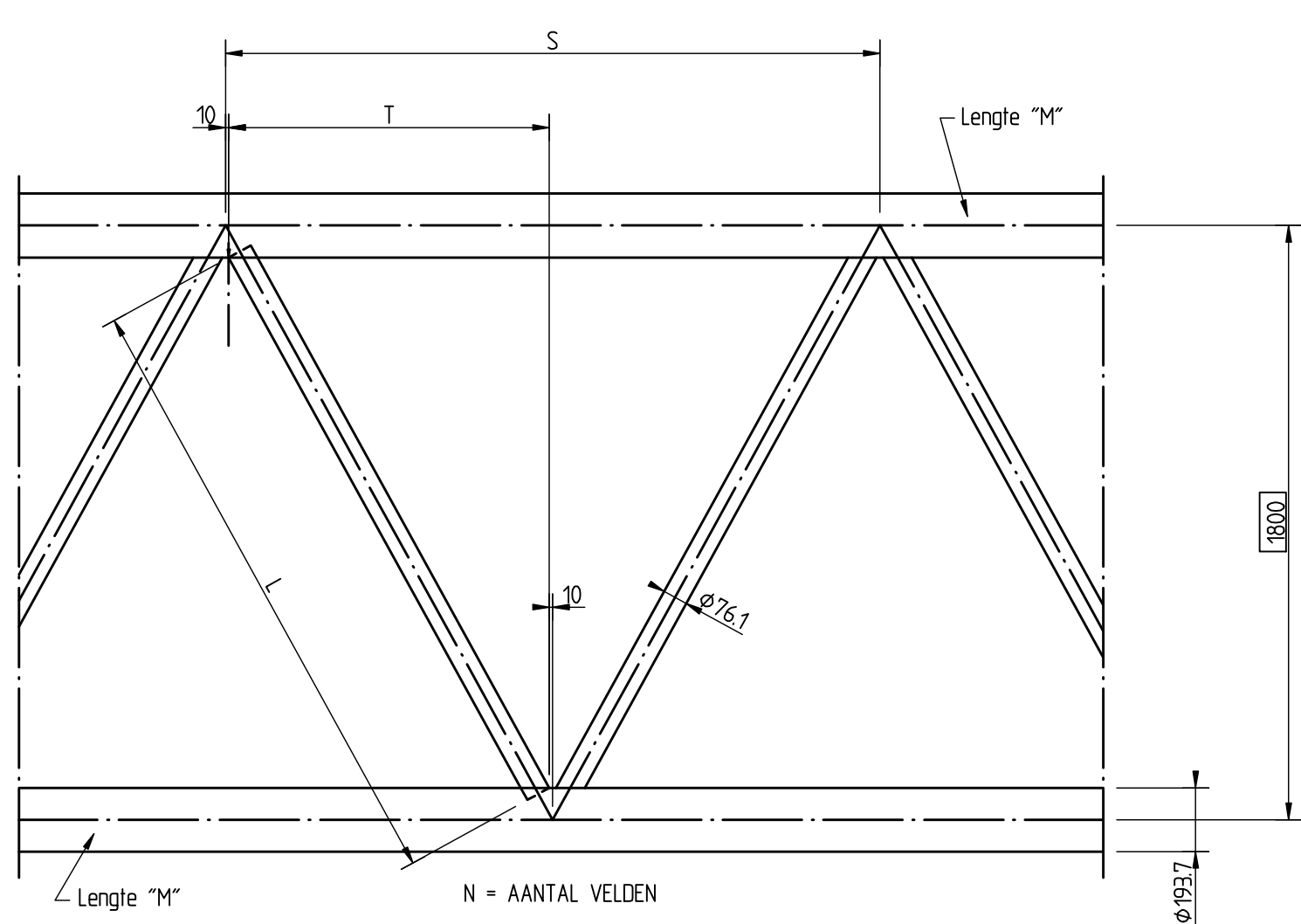
Aanzicht volgens pijl I
Sch. 120



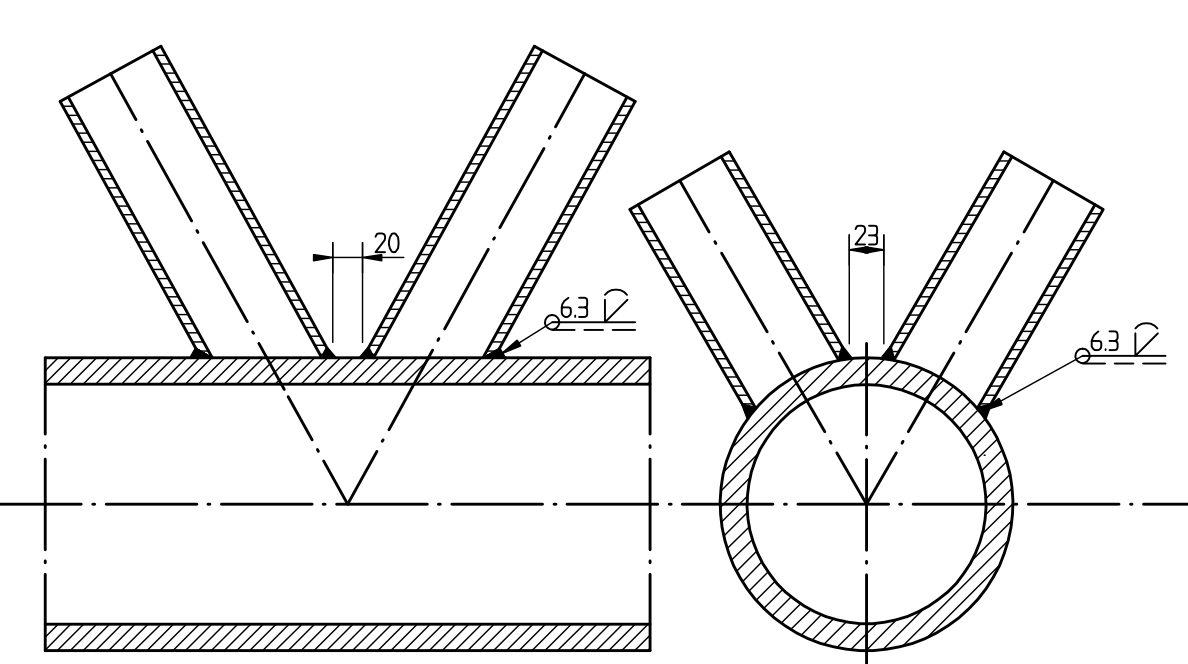
Aanzicht volgens pijl II en III
Sch. 120



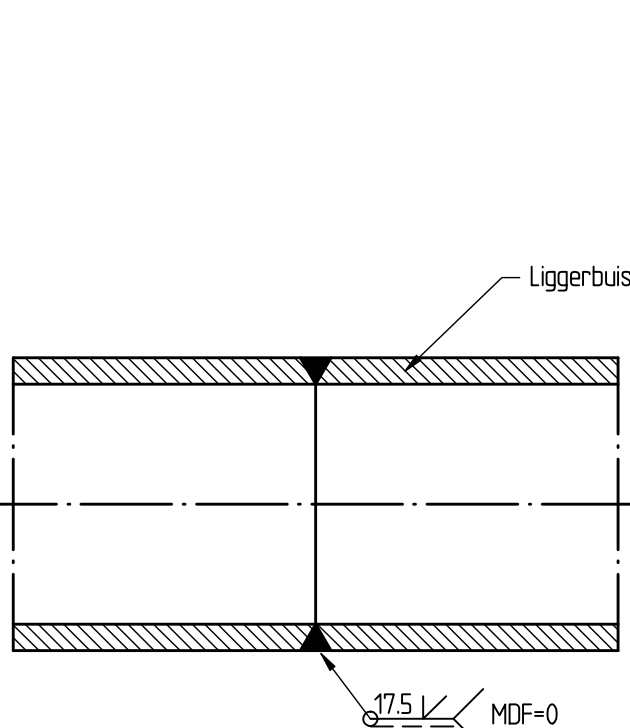
Maatvoering diagonalen



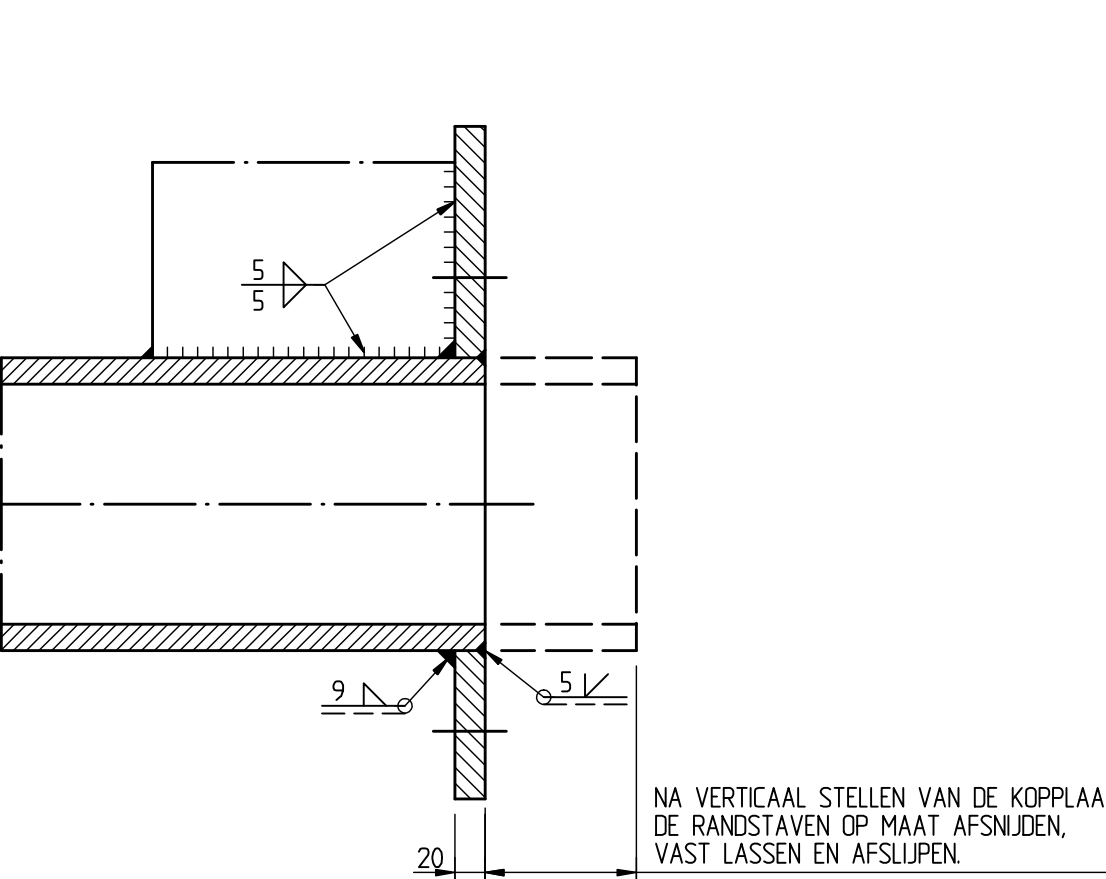
Detail aansluiting diagonalen
Sch. 15



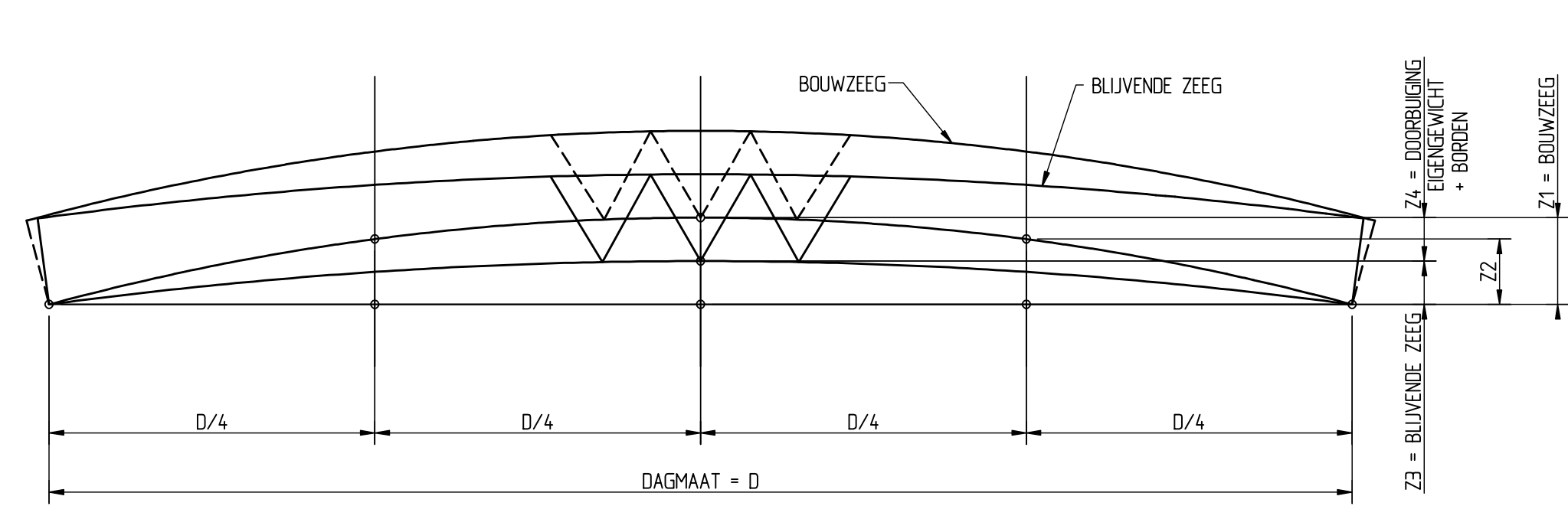
Detail stuiklas in liggerbuis
Sch. 15



Aansluiting liggerbuis-kopplaat
Sch. 15



ZEEG VAN DE LIGGER



MAATVOERING ZEEG

De blijvende zeeg is de boog van de portaaltrijer in de bedrijfsituatie.

De bouwzeeg is de blijvende zeeg vermeerderd met de doorbuigingen door eigengewicht van de ligger en panelen.

De ligger moet door de aannemer in de bouwzeeg gemaakt worden.

Tijdens de fabricage moet de ligger ondersteund worden op een door de aannemer op te geven manier en voldoen aan de maten Z1 en Z2 uit de tabel.

De aannemer moet de ligger in een zodanige volgorde samen lassen dat de uiteindelijke bouwzeeg minder dan 5% van de tabel afwijkt.

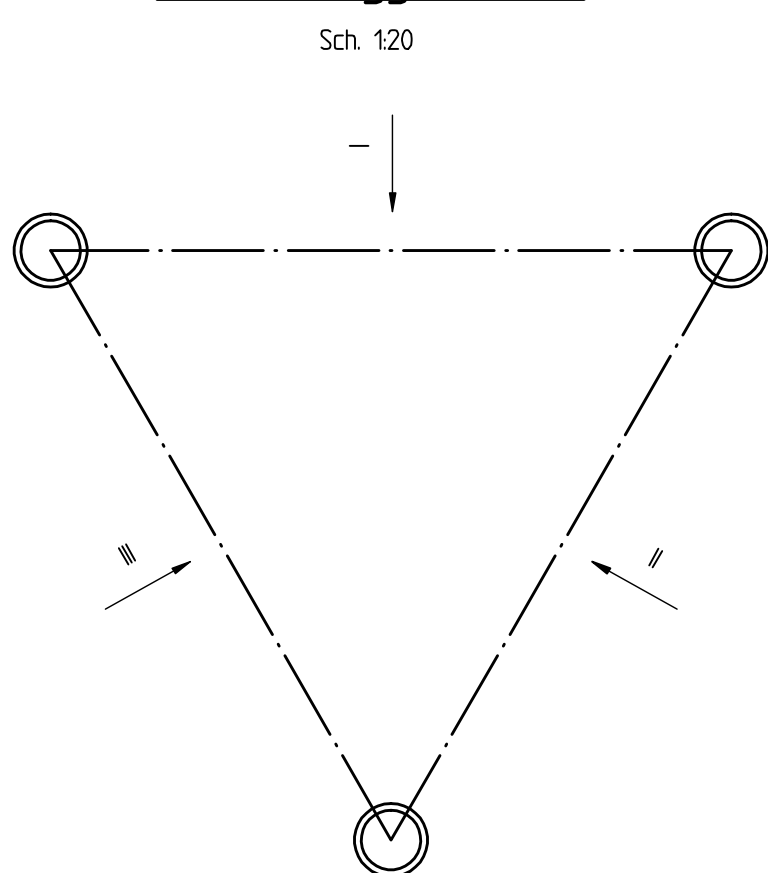
In de maatvoering is geen rekening gehouden met taskrimp.

Na fabricage van de ligger moet hij ondersteund aan de uiteinden

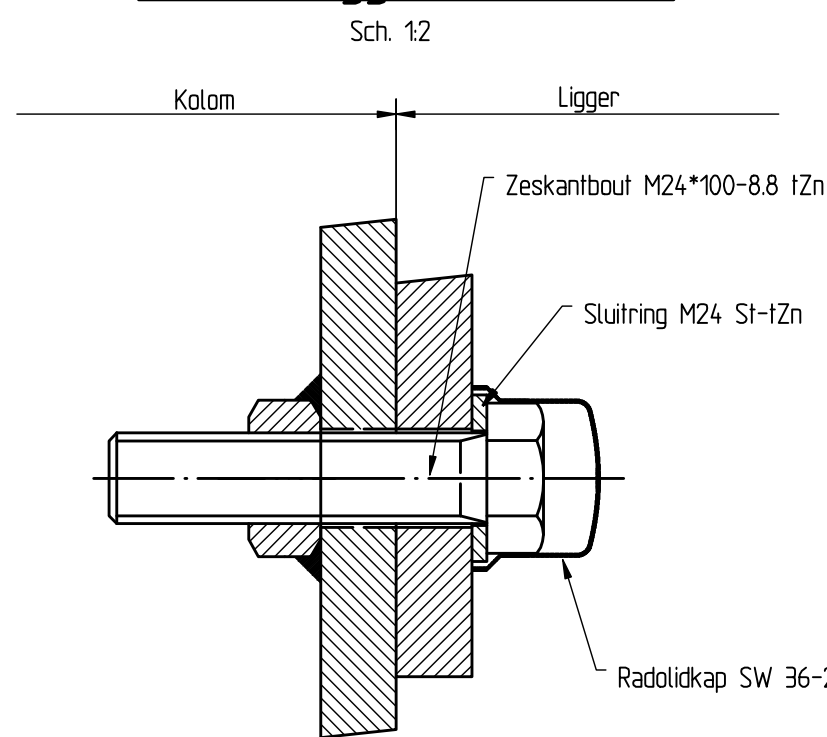
horizontaal opgesteld worden.

De kopplaten moeten ten slotte weerszijden zuiver verticaal aan de ligger gelast worden.

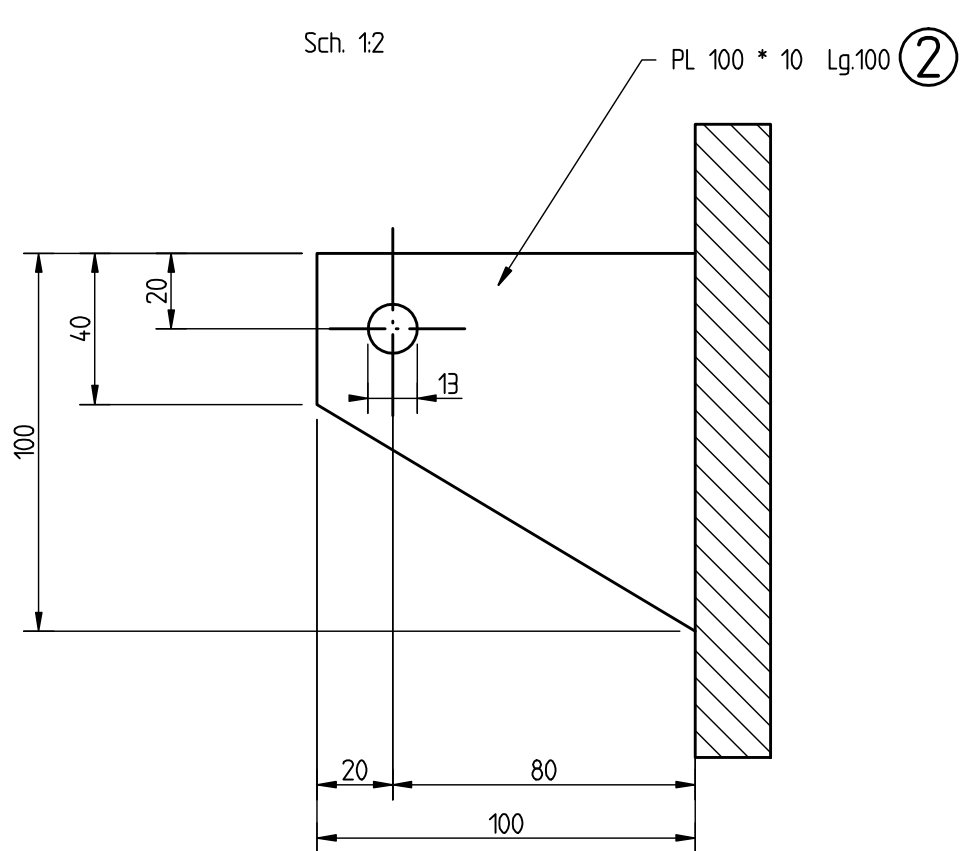
Schema liggerbuizen
Sch. 120



Detail bevestiging vakwerkligger aan kolom
Sch. 12



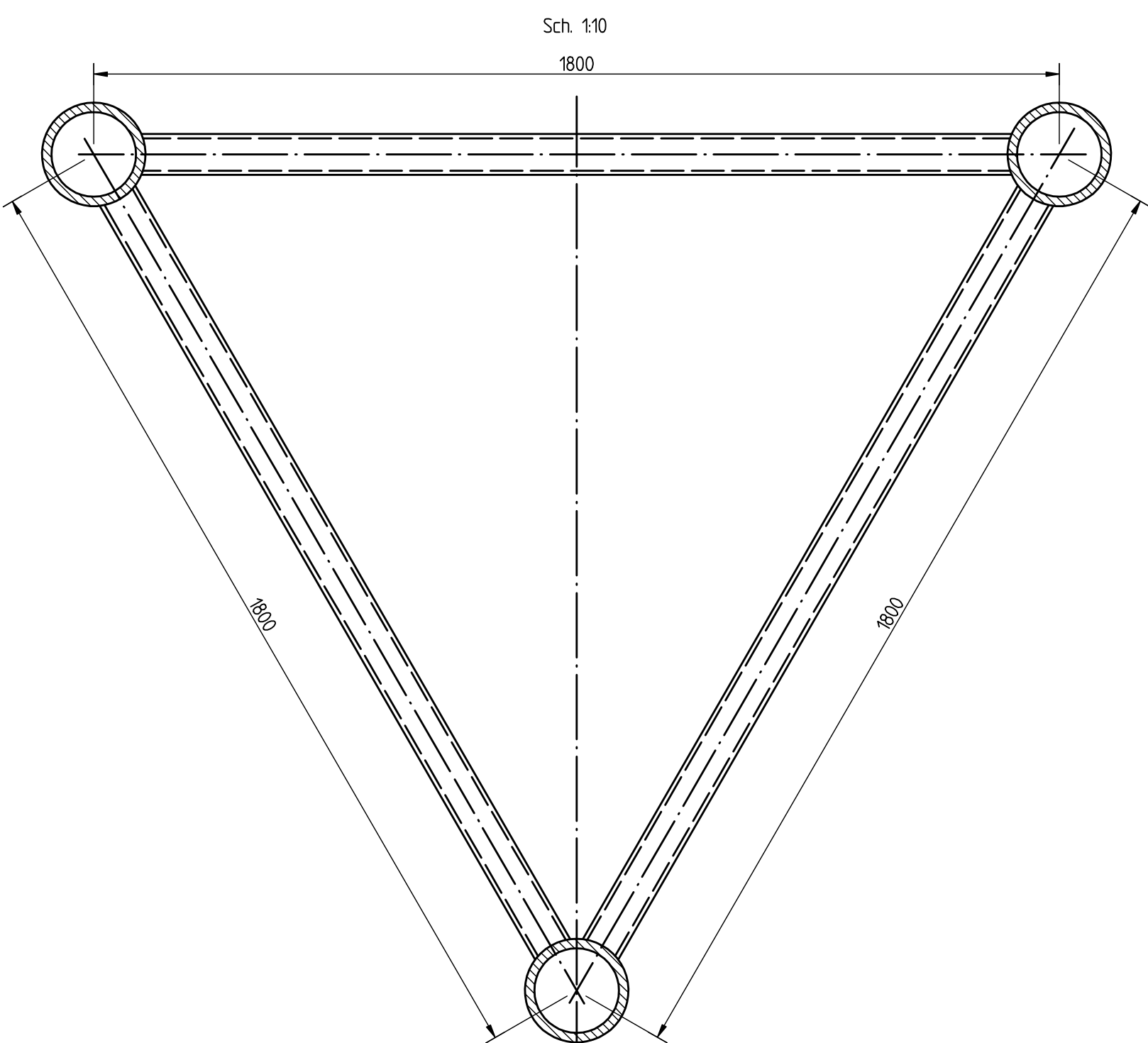
DETAIL VALBEVEILIGING
Sch. 12



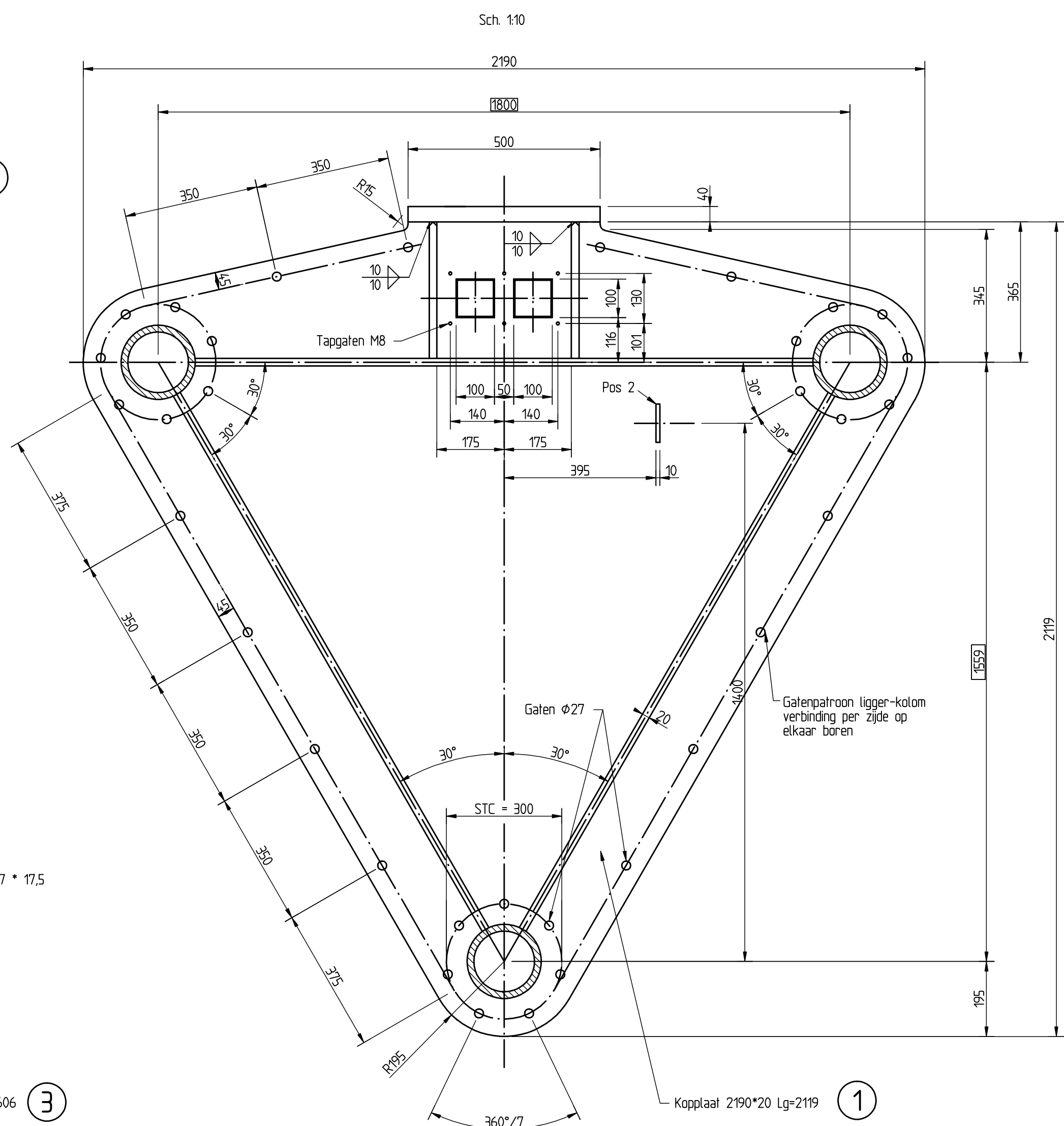
Note:

- Conservering: Volgens PvE Verkeerskundige draagconstructies
- Scherpe kanten breken i.v.m. duurzaamheid van de conservering
- Alle lassen a= 5mm, tenzij anders vermeld.
- MDF=0 Maximale Doorslas Fout = 0
- Alle lassen rondom aflassen.

Doorsnede B-B
Sch. 110



Doorsnede A-A
Sch. 110



D	B	S	T	N	a	L	M	tot. gew.	Z1	Z2	Z3	Z4
40500	220	2003	9815	20	29.11	1881	40700	12728	294	595	81	219
41000	220	2028	994	20	29.44	1887	41000	12850	300	635	82	218
41500	222.5	1995	9575	21	28.47	1868	41700	13062	306	677	83	223
42000	228	1979	9695	21	28.79	1875	42200	13185	312	711	84	228
42500	229	2002	981	21	29.10	1881	42700	13307	318	745	85	233
43000	227	2026	993	21	29.41	1887	43200	13430	3235	778	86	237.5
43500	223	1957	9585	22	28.49	1869	43700	13641	3295	82	87	242.5
44000	220	1980	970	22	28.80	1875	44200	13764	3355	86	88	247.5
44500	228	2002	981	22	29.10	1881	44700	13886	3415	89	89	252.5
45000	225	2025	992.5	22	29.40	1887	45200	14009	3475	93	90	257.5
45500	221.5	1959	9595	23	28.52	1870	45700	14221	3535	96.5	91	262.5
46000	230	1980	970	23	28.80	1875	46200	14342	3595	201	92	267.5
46500	227	2002	981	23	29.10	1881	46700	14465	3655	204	93	272.5
47000	224	2026	992	23	29.39	1886	47200	14587	3715	208	94	277.5
47500	230	1960	960	24	28.53	1870	47700	14799	377	215.5	95	282
48000	228	1981	970.5	24	28.82	1875	48200	14921	383	215	96	287
48500	226	2002	981	24	29.10	1881	48700	15044	389	219	97	292
49000	224	2023	991.5	24	29.37	1886	49200	15166	395	222.5	98	297
49500	225	1962	961	25	28.56	1870	49700	15377	401	226.5	99	302
50000	225	1982	971	25	28.83	1875	50200	15500	407	230	100	307

POS.	AANT.	BENAMING	AANSLUITING/MATERIAAL	GEWICHT (KG)	OPMERKING
1	2	PL 219 * 20 Lg 2190	S355J2G3		
2	2	PL 100 * 10 Lg 100	S355J2G3		
3	6	PL 200 * 20 Lg 1606	S355J2G3		
4	66	M 24 * 100	8.8-12h		
5	66	Sluitring M 24	SI-12h		
6	66	Beschermkap	Polyethyleen LD-PE		
7	3	Bus 193.7 * 17.5 - 1M	S355J2G3		HFCHS
8	6N	Bus 76.1 * 6.3 - 1"	S355J2G3		HFCHS
9	2	PL 395 * 40 Lg 500	S355J2G3		
10	4	PL 200 * 20 Lg 355	S355J2G3		
11	2	PL 350 * 10 Lg 355	S355J2G3		
12	4	PL 94 * 3 Lg 127	S355J0		
13	8	PL 123 * 3 Lg 125	S355J0		
14	4	PL 94 * 3 Lg 128	S355J0		

Standaardisatie portalen standaard 2011		hoofdafdeling		bureau uitbesteding	
		afdeling		PT Structura	
40.5m l/m 50m Combiportalen		alc.		per.	
Ligger		behoort bij			
		in		bladen, blad nr.	
		formaat		A0	
		schaal		1:20	
getekend	ADS EE	per.	d.d.	01-09-2011	projectcode
gecontroleerd	PT Structural	per.	d.d.		ontwerpcode
afgeleverd	RWS 2011	per.	d.d.		deelnocode
status		versie	A		reg.nr. 116977