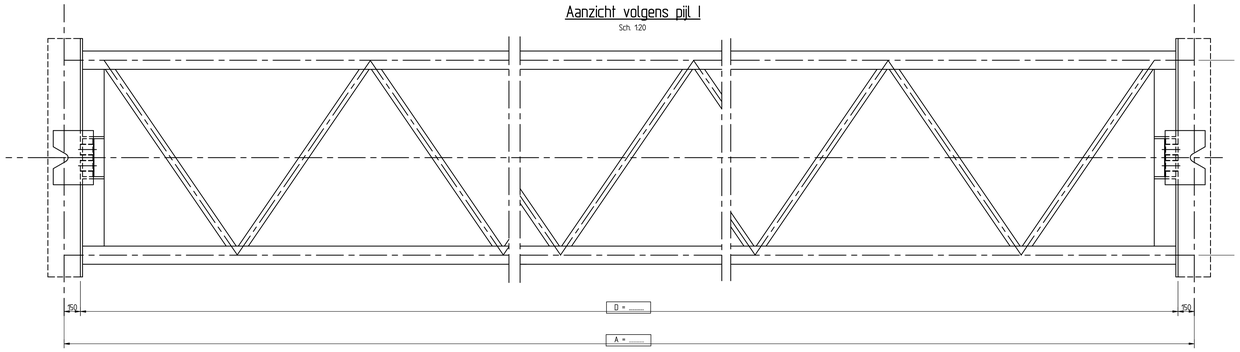
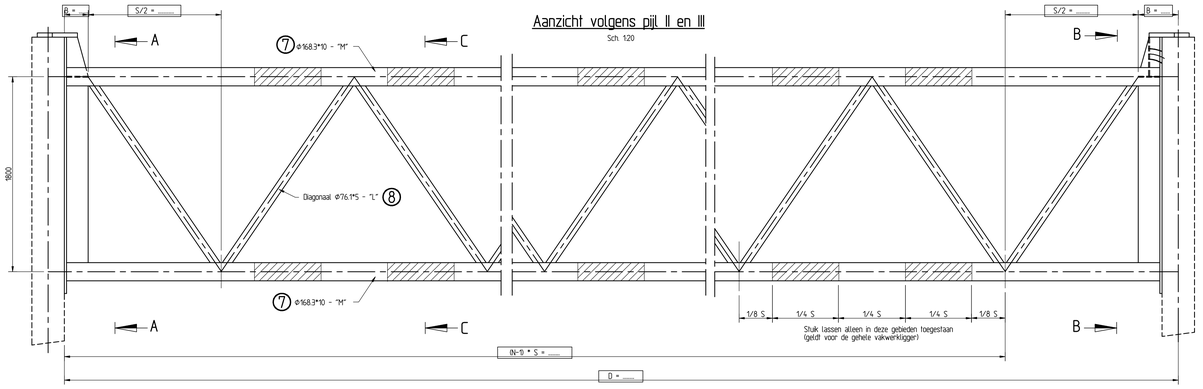
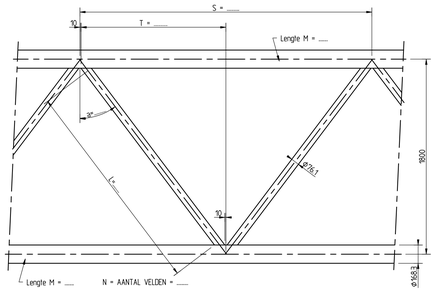
Aanzicht volgens pijl I
Sch. 1:20



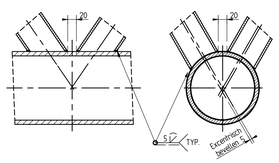
Aanzicht volgens pijl II en III
Sch. 1:20



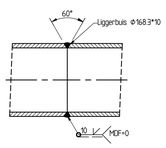
Maatvoering diagonalen



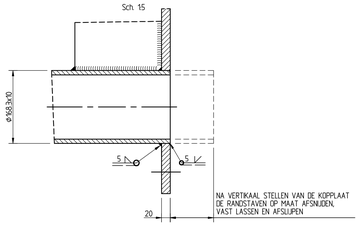
Detail aansluiting diagonalen
Sch. 1:5



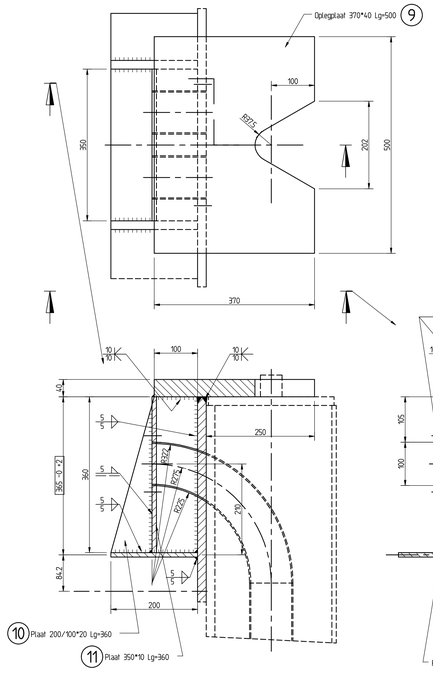
Detail las in liggerbuis
Sch. 1:5



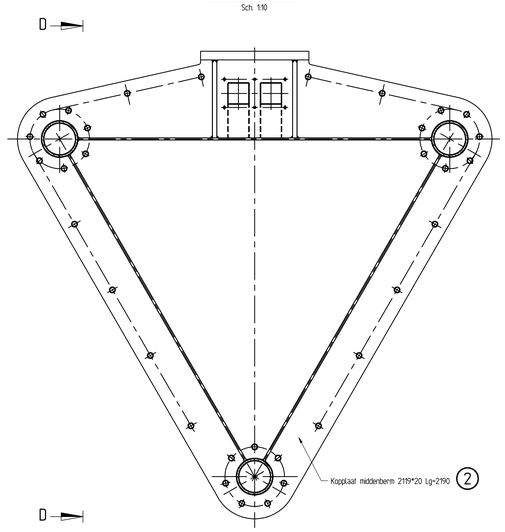
Aansluiting liggerbuis-kopplaat
Sch. 1:5



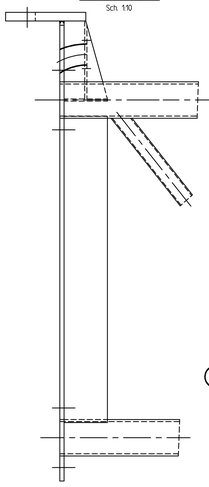
Detail montage oplegging
Sch. 1:5



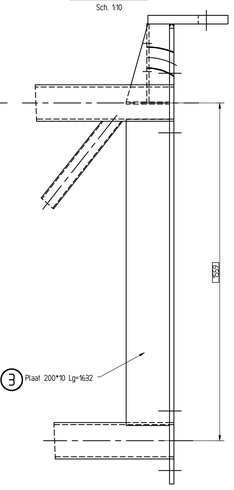
Doorsnede A-A
Sch. 1:10



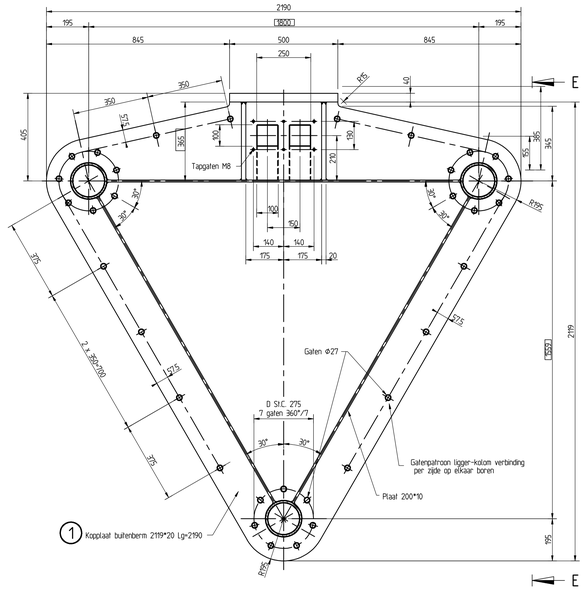
Aanzicht D-D
Sch. 1:10



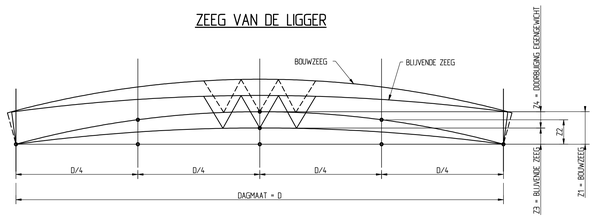
Aanzicht E-E
Sch. 1:10



Doorsnede B-B
Sch. 1:10



ZEEG VAN DE LIGGER



D	B	S	T	N	a	L	M	tot.gew.	Z1	Z2	Z3	Z4
15000	222	2426	1193	6	34.01	2020	15200	3590	63	25	30	33
15500	220	2510	1235	6	34.99	2045	15700	3656	66.5	27	31	35.5
16000	221	2593	1276.5	6	35.93	2070	16200	3723	70	29	32	38
16500	222	2676	1318	6	36.85	2096	16700	3789	74	31	33	41
17000	226	2364	1162	7	33.28	2002	17200	3923	77.5	33	34	43.5
17500	224	2436	1198	7	34.13	2023	17700	3990	81	34.5	35	46
18000	222	2508	1234	7	34.97	2044	18200	4056	84.5	36.5	36	48.5
18500	220	2580	1270	7	35.79	2066	18700	4122	88	38.5	37	51
19000	225	2650	1250	7	37.54	2116	19200	4199	92	40.5	38	54
19500	222	2382	1171	8	33.49	2007	19700	4323	95.5	42.5	39	56.5
20000	220	2445	1202.5	8	34.24	2025	20200	4389	99	44.5	40	59
20500	222	2507	1233.5	8	34.26	2044	20700	4456	102.5	46.5	41	61.5
21000	220	2570	1265	8	35.67	2063	21200	4522	106	48.5	42	64
21500	222	2632	1296	8	36.37	2082	21700	4589	110	50.5	43	67
22000	220	2695	1327.5	8	37.06	2102	22200	4656	113.5	52.5	44	69.5
22500	225	2450	1205	9	34.30	2027	22700	4789	117	54	45	72
23000	223	2506	1233	9	34.94	2044	23200	4856	120.5	56	46	74.5
23500	221	2562	1261	9	35.58	2061	23700	4923	124	58	47	77
24000	228	2616	1288	9	36.19	2077	24200	4989	128	60	48	80
24500	220	2406	1183	10	33.78	2014	24700	5123	131.5	62	49	82.5
25000	220	2456	1208	10	34.37	2029	25200	5190	135	64	50	85

MAATVOERING ZEEG

De blijvende zeeg is de boog van de portaalligger 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.

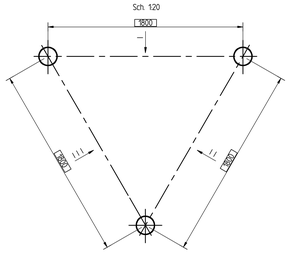
De aannemer moet de ligger in een zodanige volgorde samen lassen dat de uiteindelijke bouwzeeg minder dan 5% van de tabel afwijkt.

In de maatvoering is geen rekening gehouden met laskrimp.

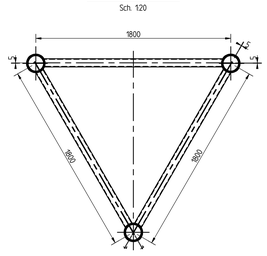
Na de fabricage van de ligger moet hij ondersteund aan de uiteinden horizontaal opgesteld worden.

De kopplaten moeten tenslotte weerszijden zuiver vertikaal aan de ligger gelast worden.

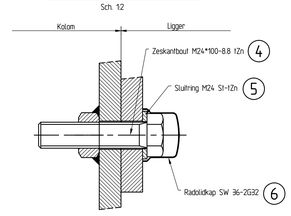
Schema liggerbuizen
Sch. 1:20



Doorsnede C-C
Sch. 1:20



Detail bevestiging vakwerkligger aan kolom
Sch. 1:2



Note:

- Conservering
  Volgens PvE Verkeerskundige draagconstrucies
- Scherpe kanten breken i.v.m. duurzaamheid van de conservering.
- Alle lassen a= 5mm, tenzij anders vermeld.
- Alle lassen rondom aflassen.
- Maten gemerkt met ☐ zijn hoofdmaten.

POS.	AANT.	BENAMING	AANDUIDING/MATERIAAL	GEWICHT (KG)	OPMERKING
1	2	PL 2119 * 20 Lg:2190	S355J2G3		
2					
3	6	PL 200 * 10 Lg:1631	S355J2G3		
4	66	M 24 * 100	8.8 1Zn		
5	66	Sluitring M 24	St-1Zn		
6	66	Beschermkap	Polyethyleen LD-PE		
7	3	Buis 168.3 * 10 - "M"	S355J2G3		HFCHS
8	6N	Buis 76.1 * 5 - "L"	S355J2G3		HFCHS
9	2	PL 370 * 40 Lg:500	S355J2G3		
10	4	PL 200 * 20 Lg:360	S355J2G3		
11	2	PL 350 * 10 Lg:360	S355J2G3		
12	4	PL 94 * 3 Lg:132	S355J0		
13	4	PL 94 * 3 Lg:128	S355J0		
14	8	PL 125 * 3 Lg:138	S355J0		

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

hoofdafdeling
afdeling

bureau uitbesteding
PT Structural

Standaardisatie portalen standaard 2011

15m t/m 25m portaal voor DRIP
en diamondgrade panelen
Ligger

akk. par.
behoort bij
in bladen, blad nr.
formaat A0
schaal 1:10

getekend	ADS EE	par.	d.d. 01-09-2011	projectcode	
gecontroleerd	PT Structural	par.	d.d.	dossiercode	
vrijgegeven	RWS 2011	par.	d.d.	dienstcode	
status		versie A		rng.nr. 116093	