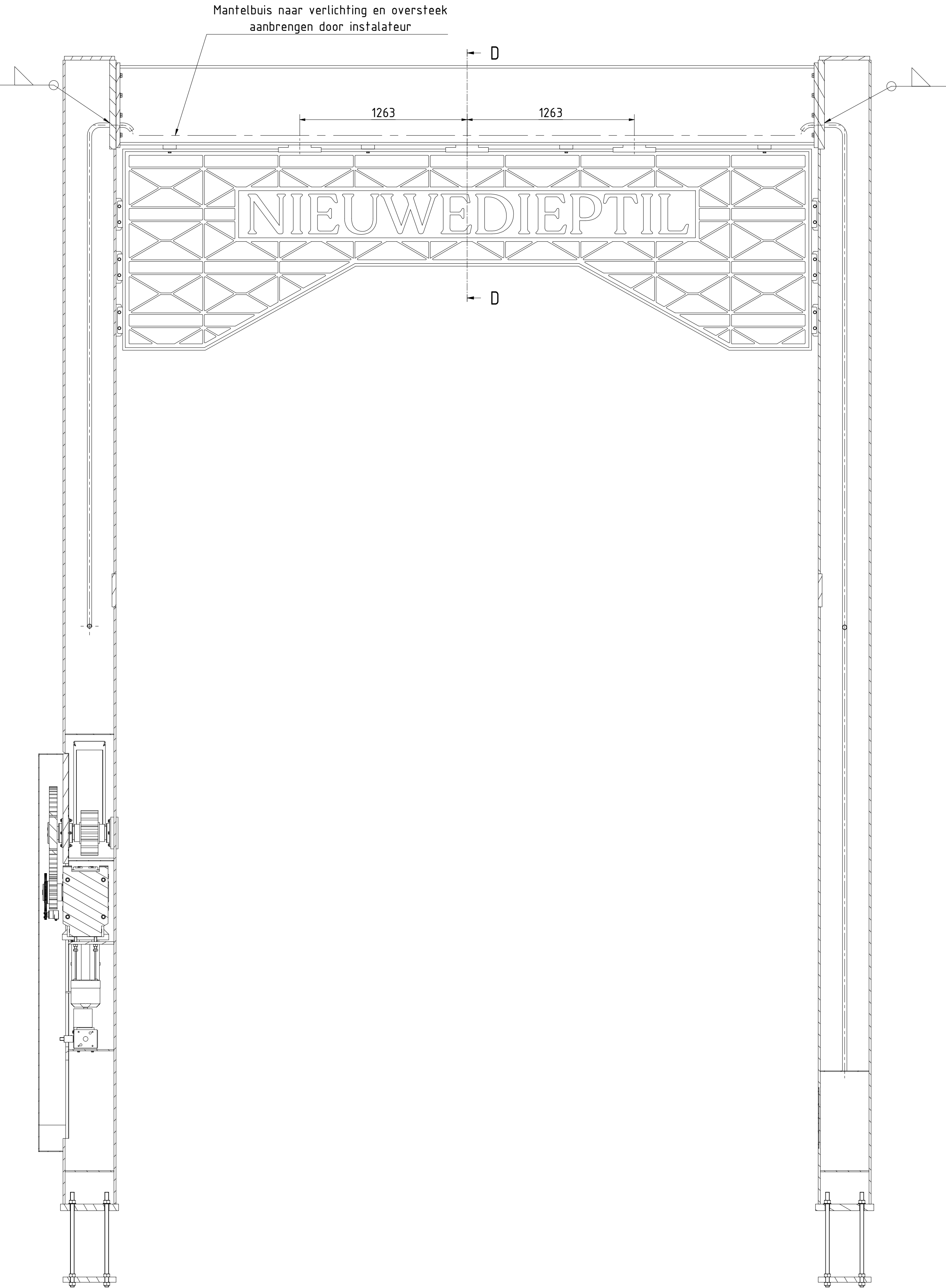
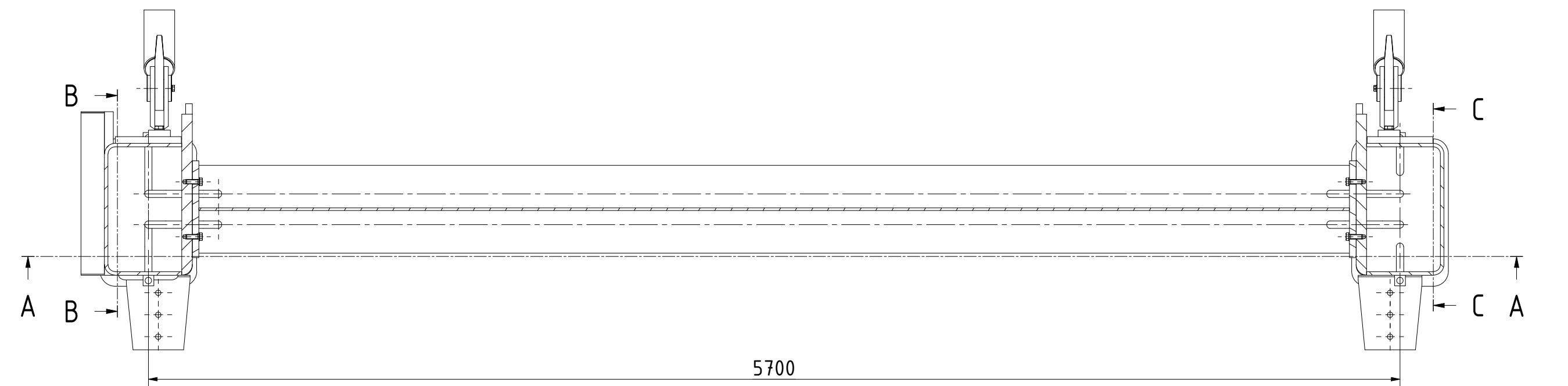
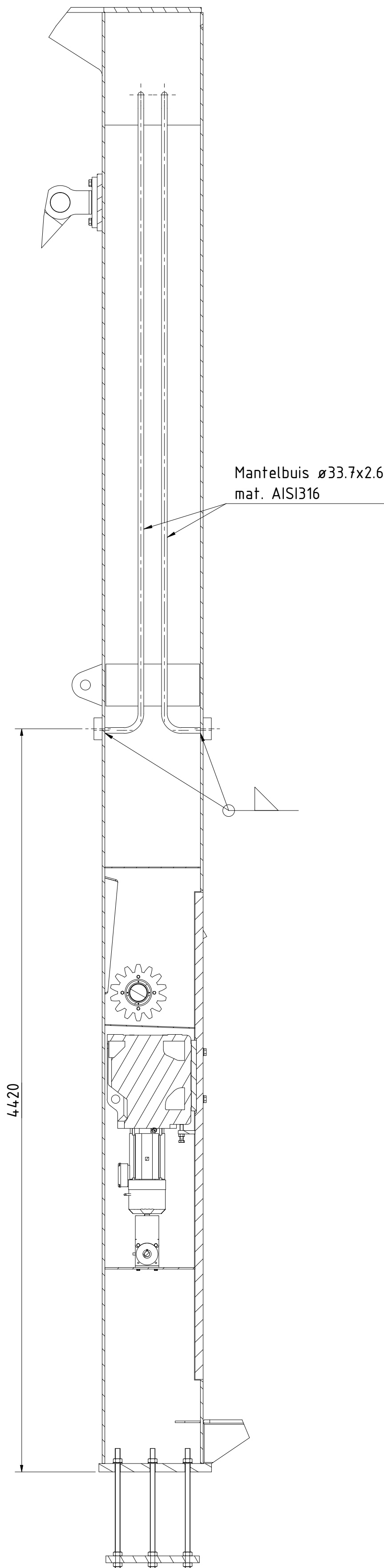
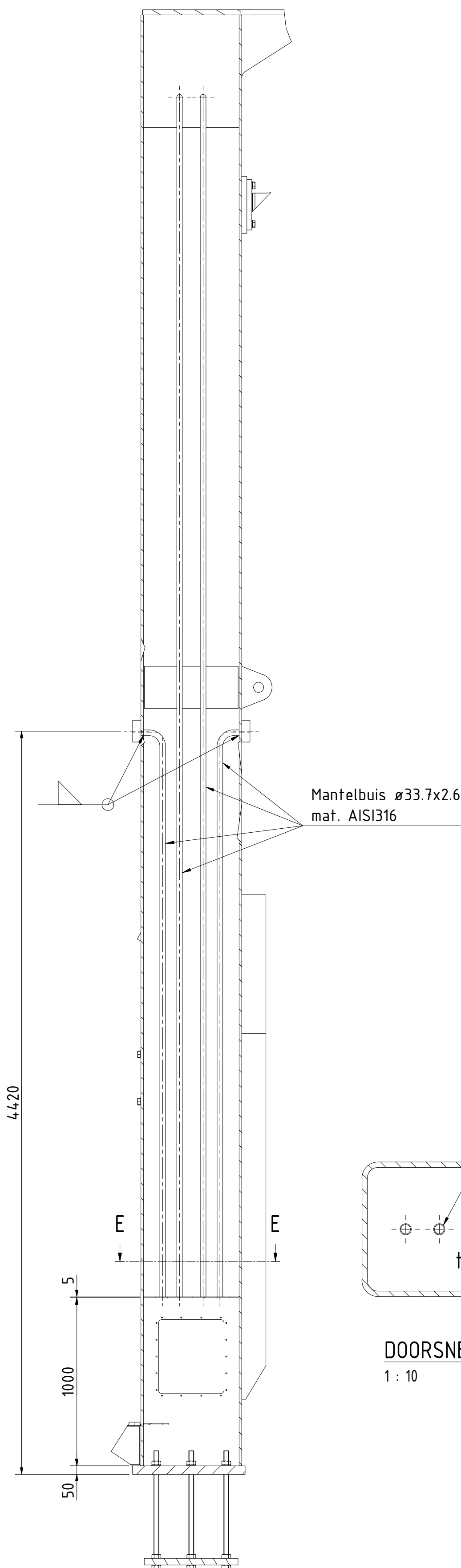




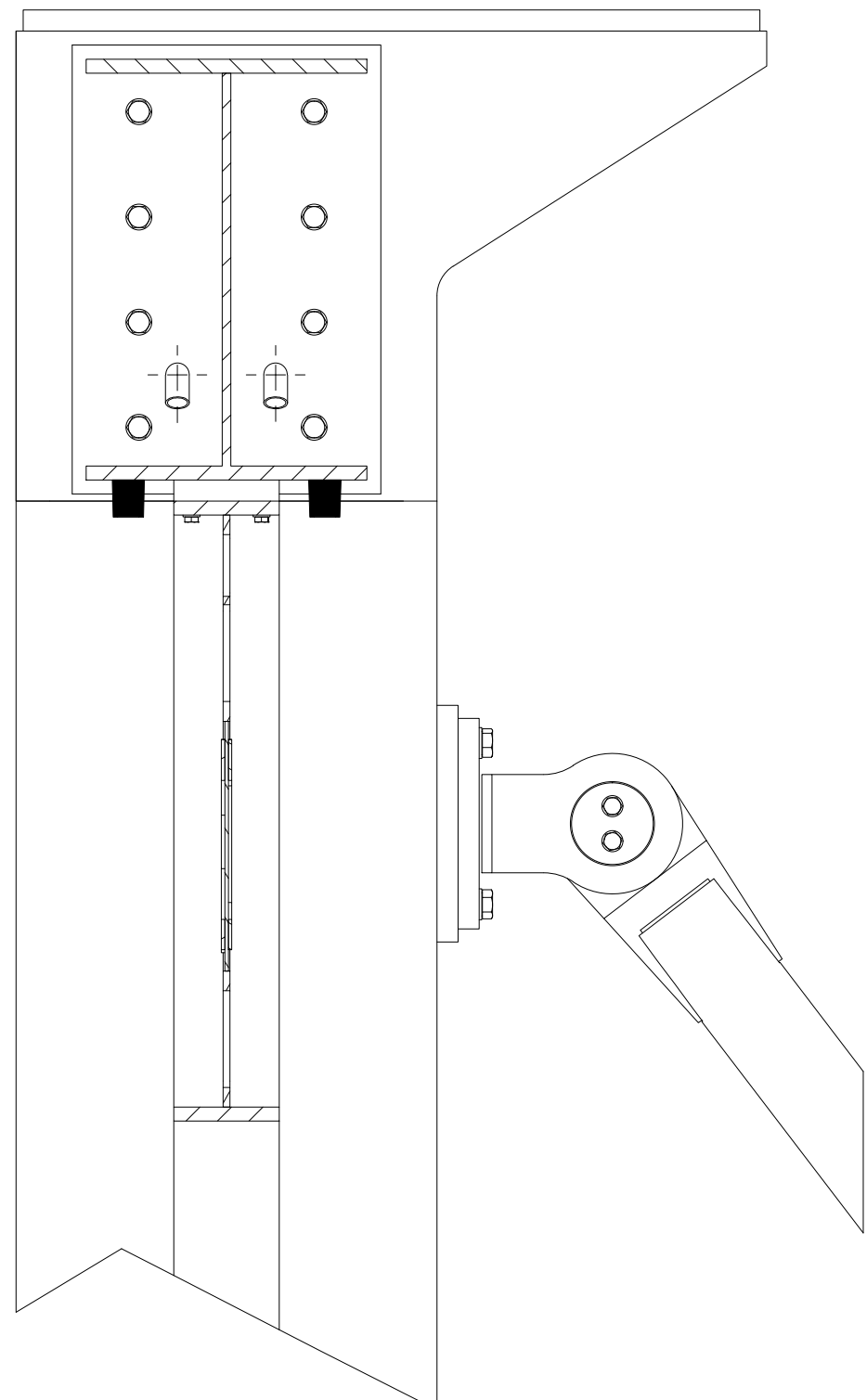
DOORSNEDE A-A
1 : 20



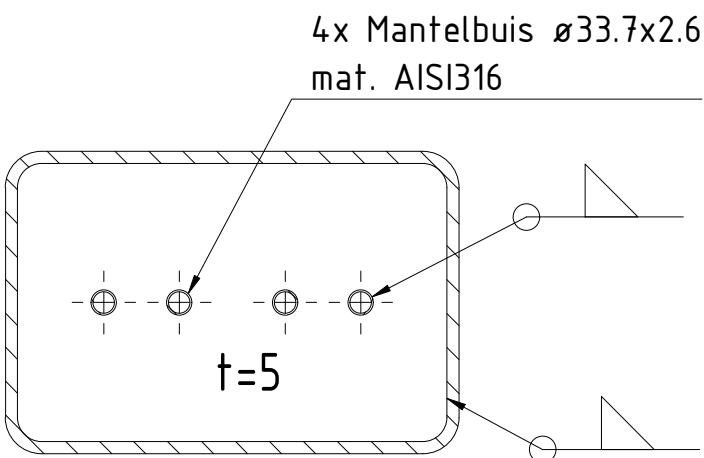
DOORSNEDE B-B
1 : 20



DOORSNEDE C-C
1 : 20



DOORSNEDE D-D
1 : 10



DOORSNEDE E-E
1 : 10

OPMERKINGEN	
1	Fabriceren volgens bijbehorende uitvoeringsspecificatie.
2	Maten in millimeters, tenzij anders aangegeven.
3	Hoogtematen in meters ten opzichte van NAP, tenzij anders aangegeven.
4	Algemene ruwheid 3.2 µm, tenzij anders aangegeven. Ter plaatse van lagers, keerringen e.d. volgens opgave fabrikant.
5	Holle ruimtes luchtdicht aflassen, luchtdichtheid controleren d.m.v. alpersen en afzepen.
6	Oppervlak t.p.v. keerringen hardverchromen (laagdikte min. 80 micron, hardheid min. 60 HRC)
7	Alle scherpe hoeken en randen afronden, minimaal R=2, tenzij anders aangegeven
8	Materiaal S355J2+N, tenzij anders aangegeven
9	Passingen, ruwheden, hardheid en oppervlaktebehandelingen ter plaatse van lagers en keerringen volgens opgave fabrikant
10	Aanduiding bevestigingsmaterialen - norm (NEN-ISO) - maatvoering - materiaalklasse - oppervlaktebehandeling
Algemene toleranties voor machine-onderdelen	
volgens NEN-ISO 2768-1	
Type-afwijking	Lijst van afwijkingen
Klasse	±0.5 ±0.3 ±0.2 ±0.1
Mechanische bewerking (fin)	±0.05 ±0.03 ±0.02 ±0.01
Constructie (draad)	±0.1 ±0.05 ±0.02 ±0.01
Lasverbindingen	
Tenzij anders vermeld hoeklas toepassen Tenzij anders vermeld rondom aflassen	
Hoeklas voor S355: Tenzij anders vermeld: Dubbele hoeklas a = 6,5a _{af} -min Enkele hoeklas: a = 1,5a _{af} -min	
Algemene toleranties voor gelaste staalconstructies	
volgens NEN-EN-ISO 13920	
Type-afwijking	Lijst van afwijkingen
Klasse	±0.5 ±0.3 ±0.2 ±0.1
Lineaire afwijking Klasse A (fin)	±1 ±1 ±1 ±1 ±1 ±1 ±1 ±1 ±1 ±1
Hoek afwijking Klasse A (1 : 1 / 10a/10)	±20/16 ±20/16 ±20/16 ±20/16 ±20/16 ±20/16 ±20/16 ±20/16 ±20/16 ±20/16
Rechtlijn, vlakheid en evenwijdigheid Klasse C (fin)	- ±0.5 ±1 ±1 ±1 ±1 ±1 ±1 ±1 ±1
Uitvoeringsklasse 2 volgens NEN-EN 1090-2	
ITBB Ingenieurs- en adviesbureau bv Ic Dok 19, 8447GL Heerenvveen Tel. (0513) 64 66 64 info@itbb.nl www.itbb.nl/disciplines/ingenieurs-en-adviseurs	

10	3-5-2024	Definitief	JA
11	8-5-2024	Goedgekeurd	RZE
12	Datum	Omschrijving	Gefabriceerd

Gemeente Eemsdelta
Vervangen brug Nieuwedieptil te Appingedam

Staal-wtb
Mantelbuizen verlichting Hamepoort

Projectnr.	WIL02365	Fase	Bestek	Gefabriceerd	RZE
Documenttype	Tekening	Gecontroleerd	JHA		
Status	Definitief	Vrijgegeven	JHA		
Schaal	1:30	Formaat	A0		
Blad nr.	1 van 1	Datum	3-5-2024		
Tekening nr.	DO-TEK-114	Versie	10		