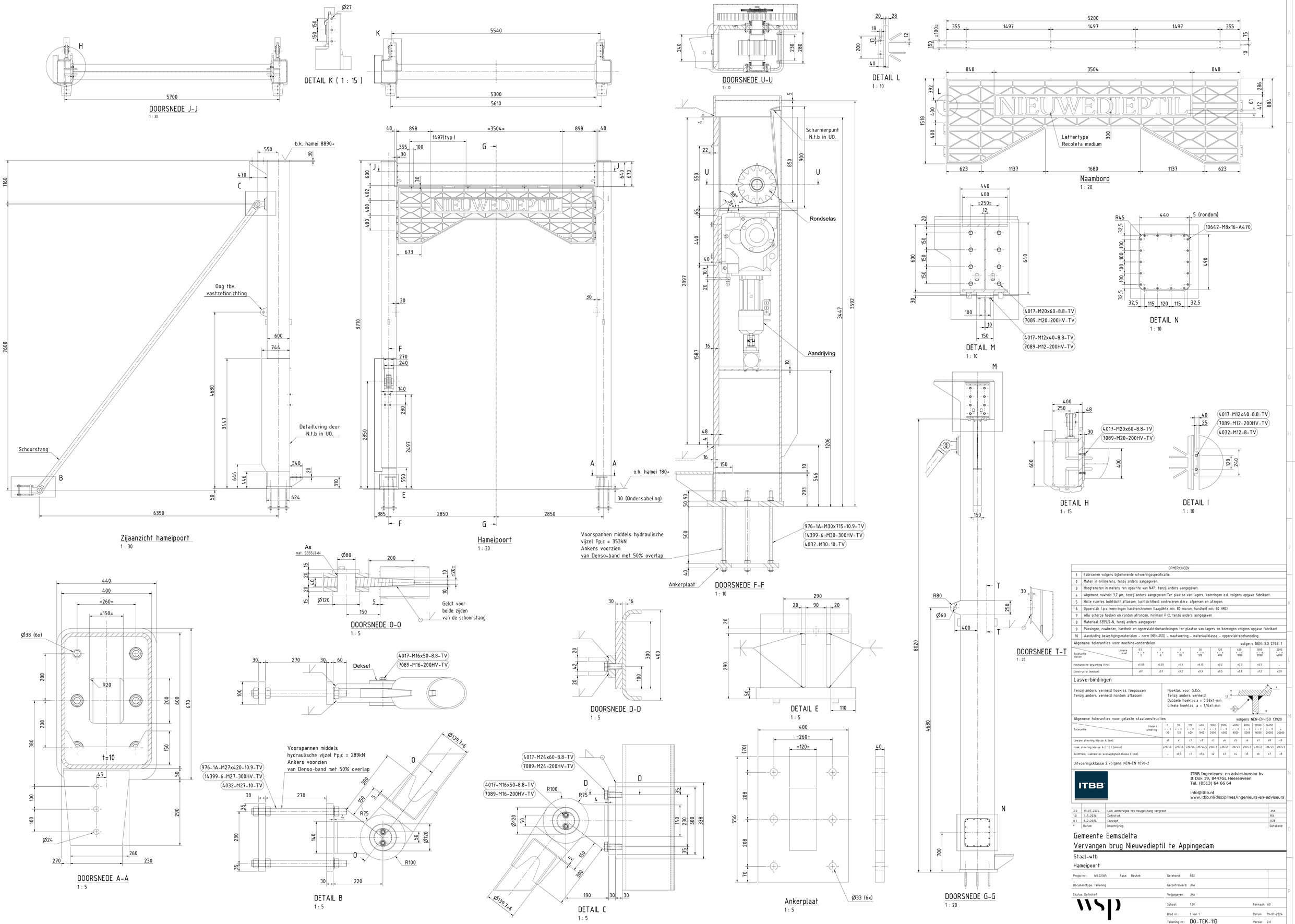

OPMERKINGEN	
1	Fabriceren volgens bijbehorende uitvoeringsspecificatie.
2	Maten in millimeters, tenzij anders aangegeven.
3	Hoogtematen in meters ten opzichte van NAP, tenzij anders aangegeven.
4	Algemene ruwheid 3,2 µm, tenzij anders aangegeven Ter plaatse van lagers, keerringen e.d. volgens opgave fabrikant.
5	Holle ruimtes luchtdicht aflassen, luchtdichtheid controleren d.m.v. afpersen 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 oppervlakbehandelingen ter plaatse van lagers en keeringen volgens opgave fabrikant
10	Aanduiding bevestigingsmaterialen – norm (NEN-ISO) – maatvoering – materiaalklasse – oppervlaktebehandeling

Algemene toleranties voor machine-onderdelen — volgens NEN-ISO 2768-1

Toleranties klasse \ Lineaire maat	0,5 * - * 3	3 * - * 6	6 * - * 30	30 * - * 120	120 * - * 400	400 * - * 1000	1000 * - * 2000	2000 * - * 4000
Mechanische bewerking (fine)	±0.05	±0.05	±0.1	±0.15	±0.2	±0.3	±0.5	-
Constructie (medium)	±0.1	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2	±2.0

Lasverbindingen

Tenzij anders vermeld hoeklas toepassen
Tenzij anders vermeld rondom aflassen

Hoeklas voor S355:
Tenzij anders vermeld:
Dubbele hoeklas a = 0,58x t-min
Enkele hoeklas a = 1,16x t-min

Algemene toleranties voor gelaste staalconstructies — volgens NEN-EN-ISO 13920

Toleranties \ Lineaire afmeting	2 * - * 30	30 * - * 120	120 * - * 400	400 * - * 1000	1000 * - * 2000	2000 * - * 4000	4000 * - * 8000	8000 * - * 12000	12000 * - * 16000	16000 * - * 20000	> 20000
Lineaire afmeting klasse A [mm]	±1	±1	±1	±2	±3	±4	±5	±6	±7	±8	±9
Hoek afmeting klasse A [° / (mm/m)]	±20/x6	±20/x6	±20/x6	±15/x4,5	±10/x3	±10/x3	±10/x3	±10/x3	±10/x3	±10/x3	±10/x3
Rechtheid, vlakheid en evenwijdigheid klasse E [mm]	-	±0,5	±1	±1,5	±2	±3	±4	±5	±6	±7	±8

Uitvoeringsklasse 2 volgens NEN-EN 1090-2

ITBB Ingenieurs- en adviesbureau bv
It Doik 19, 8447GL Heerenveen
Tel. (0513) 64 66 64

info@itbb.nl
www.itbb.nl/disciplines/ingenieurs-en-adviseurs

2.0	19-07-2024	Luik achterzijde t.b.v. heugelstang vergrootd	JHA
1.0	3-5-2024	Definitief	RIA
0.1	8-2-2024	Concept	RZE
V.	Datum	Omschrijving	Gefekend

Gemeente Eemsdelta
Vervangen brug Nieuwedieptil te Appingedam

Staal-wtb

Hameipoort

Projectnr.:	WIL02365	Fase: Bestek	Gefekend: RZE
Documenttype: Tekening			Gecontroleerd: JHA
Status: Definitief			Vrijgegeven: JHA
Schaal: 1:30			Formaat: A0
Blad nr.: 1 van 1			Datum: 19-07-2024
Tekening nr.: DO-TEK-113			Versie: 2.0