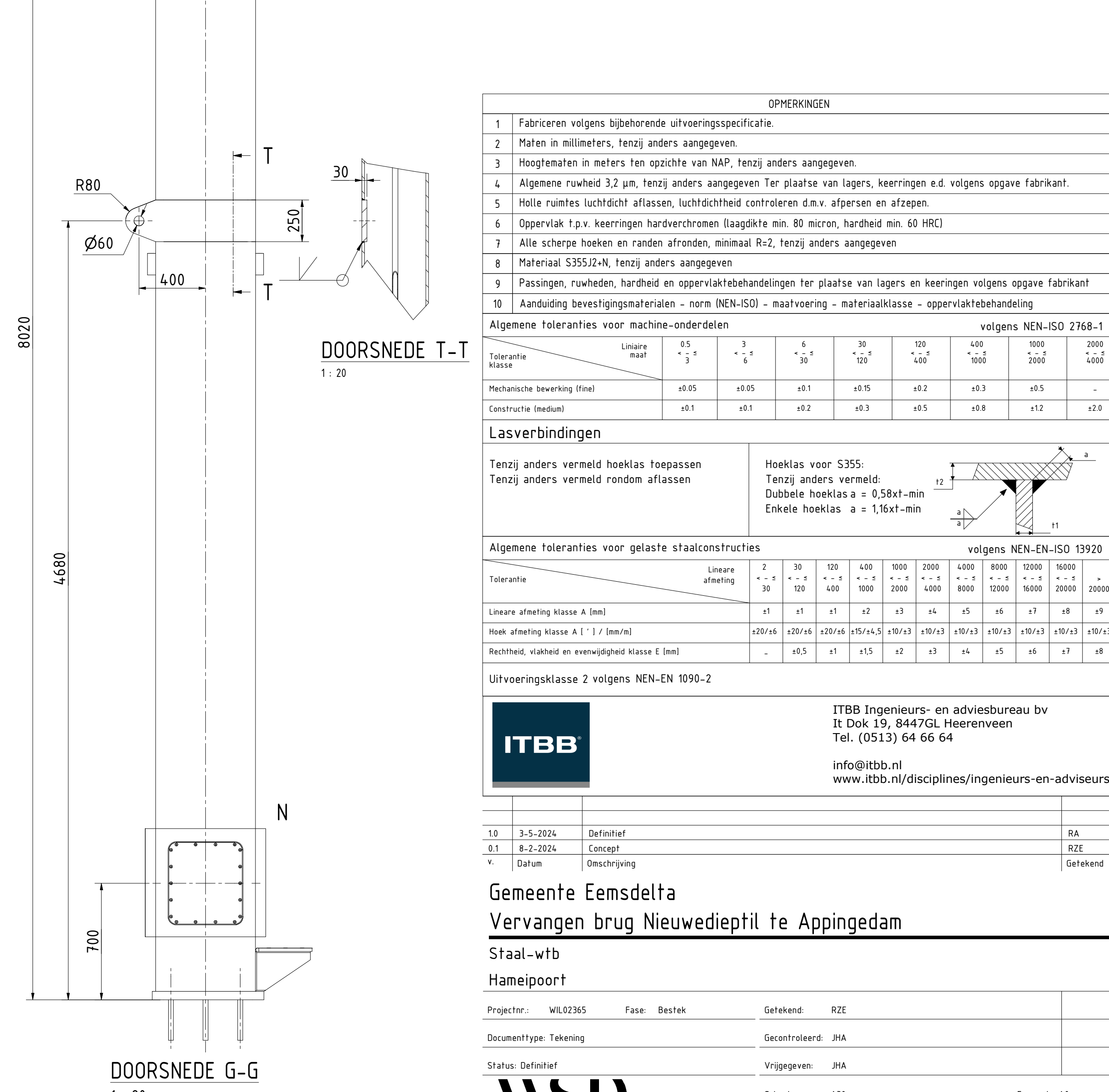
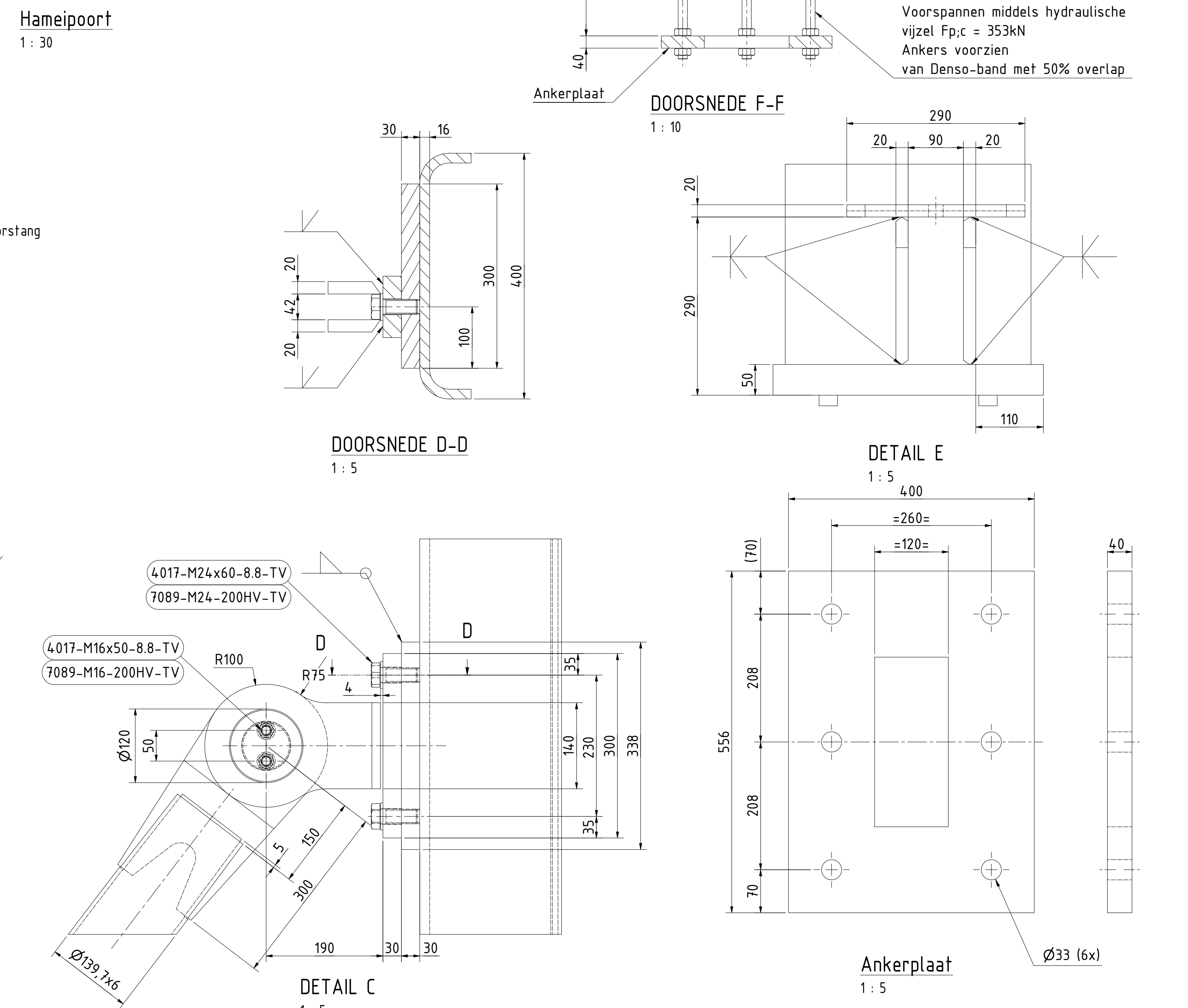
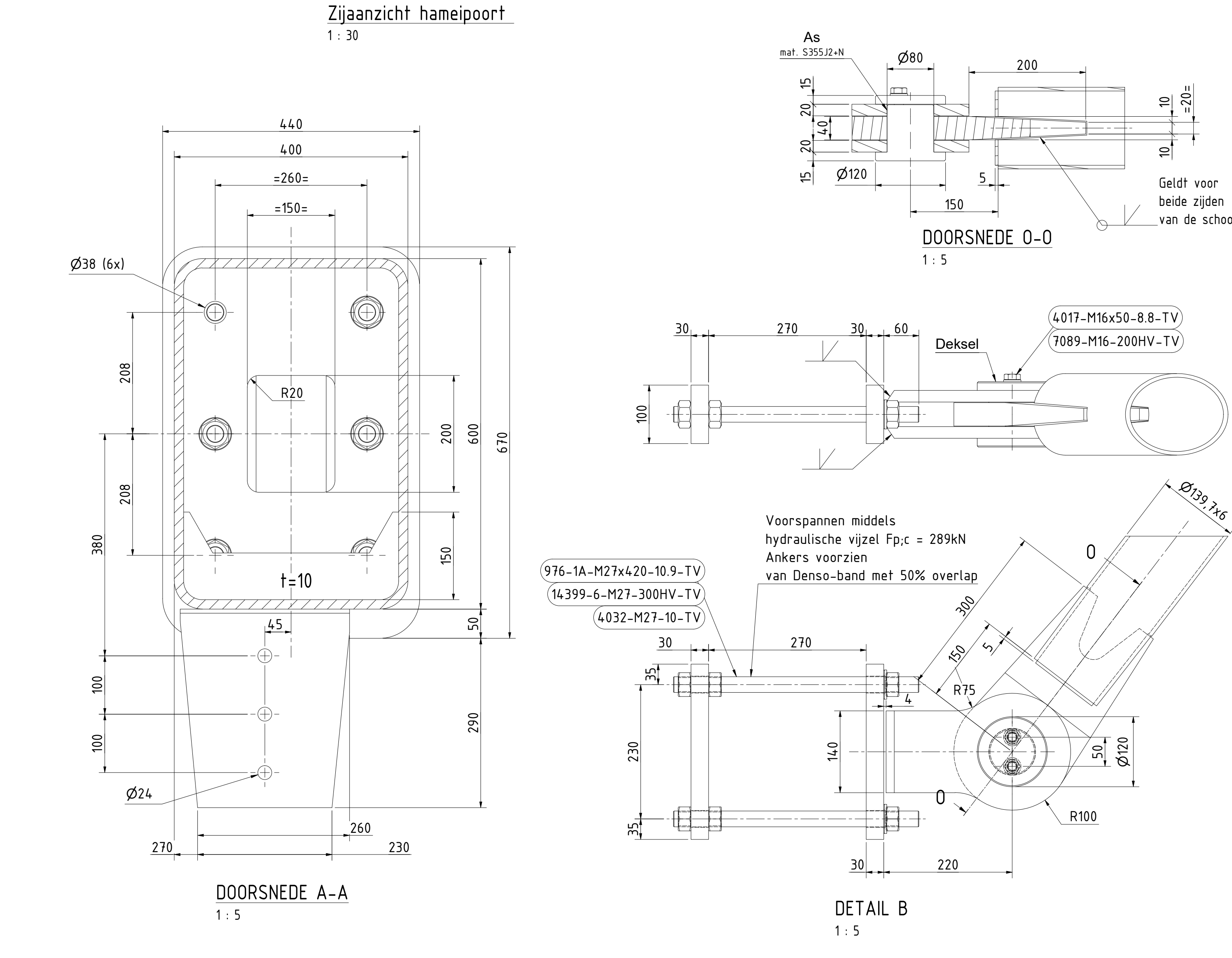
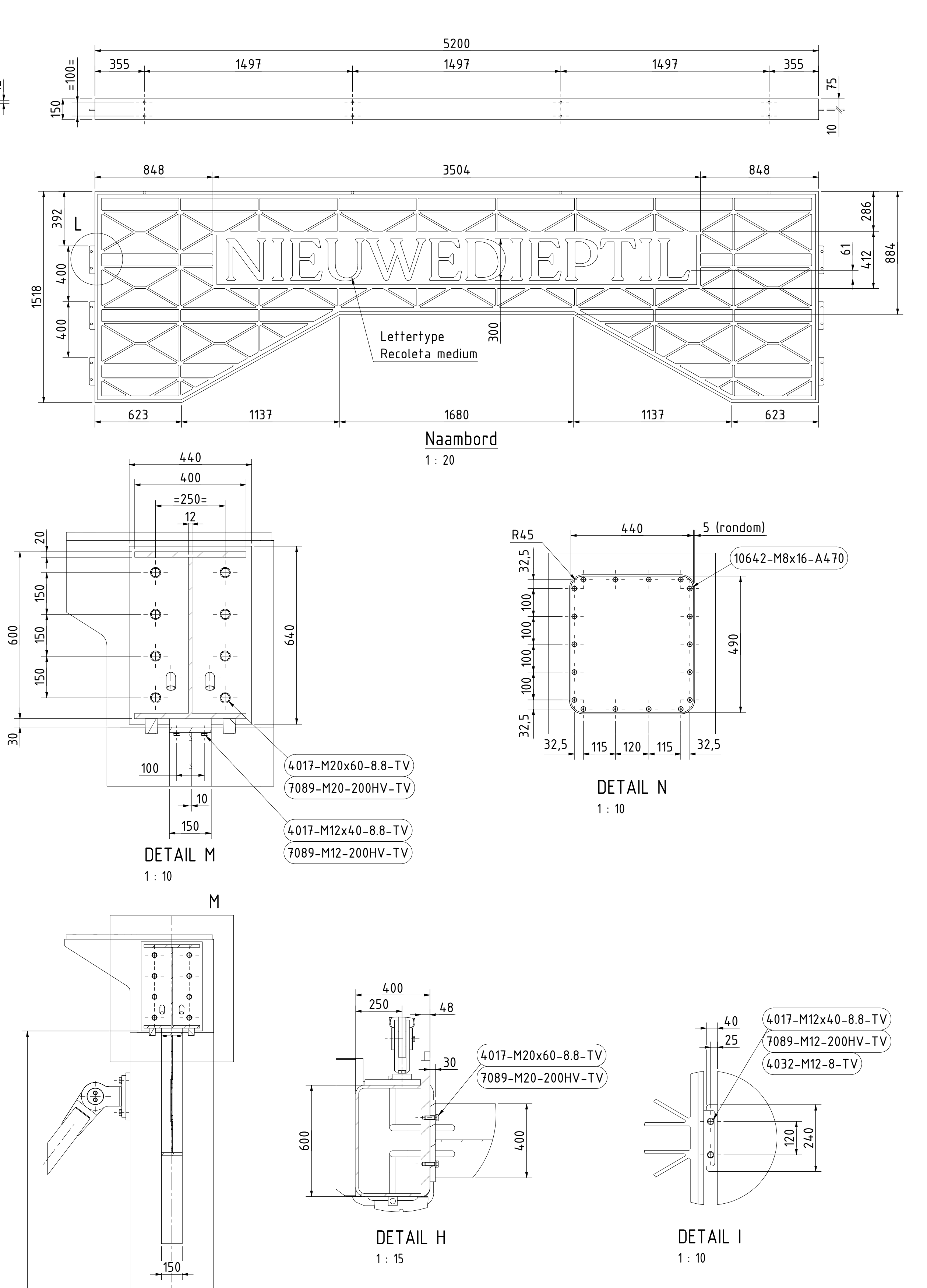
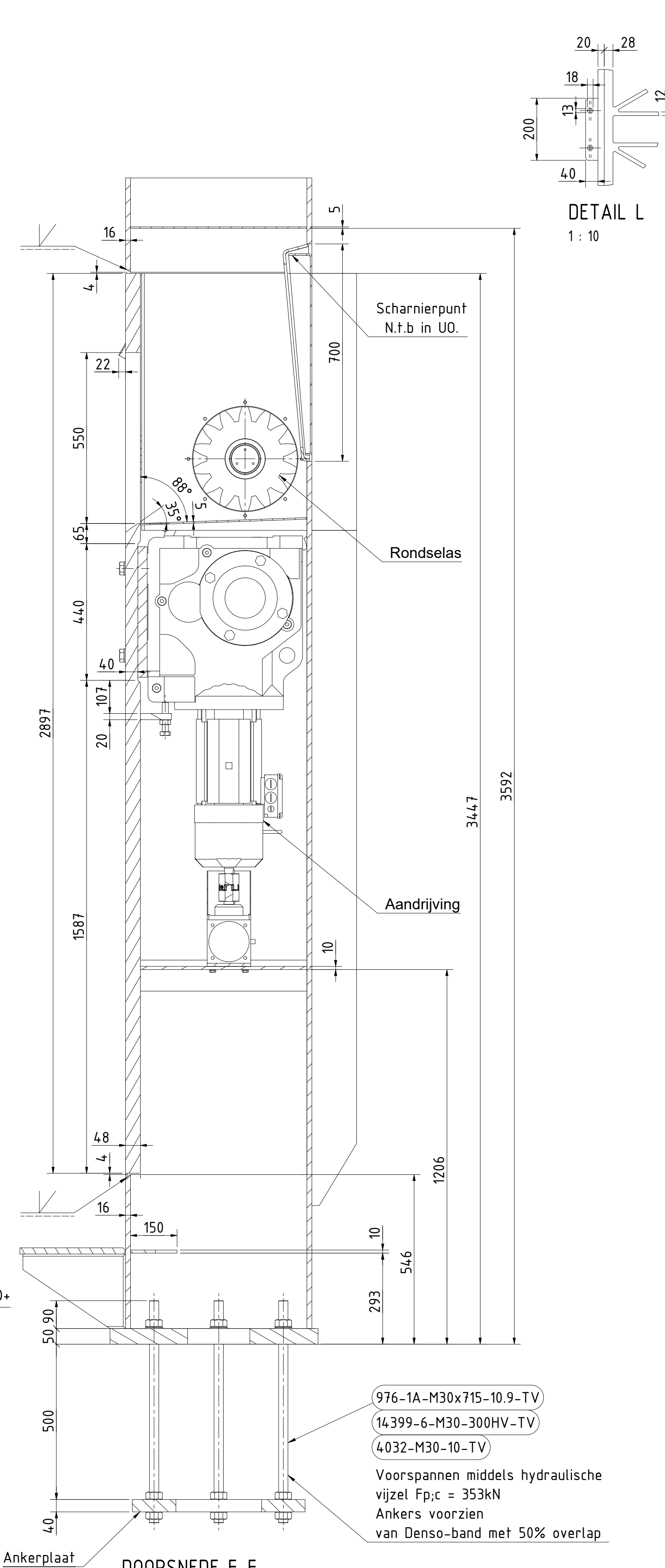
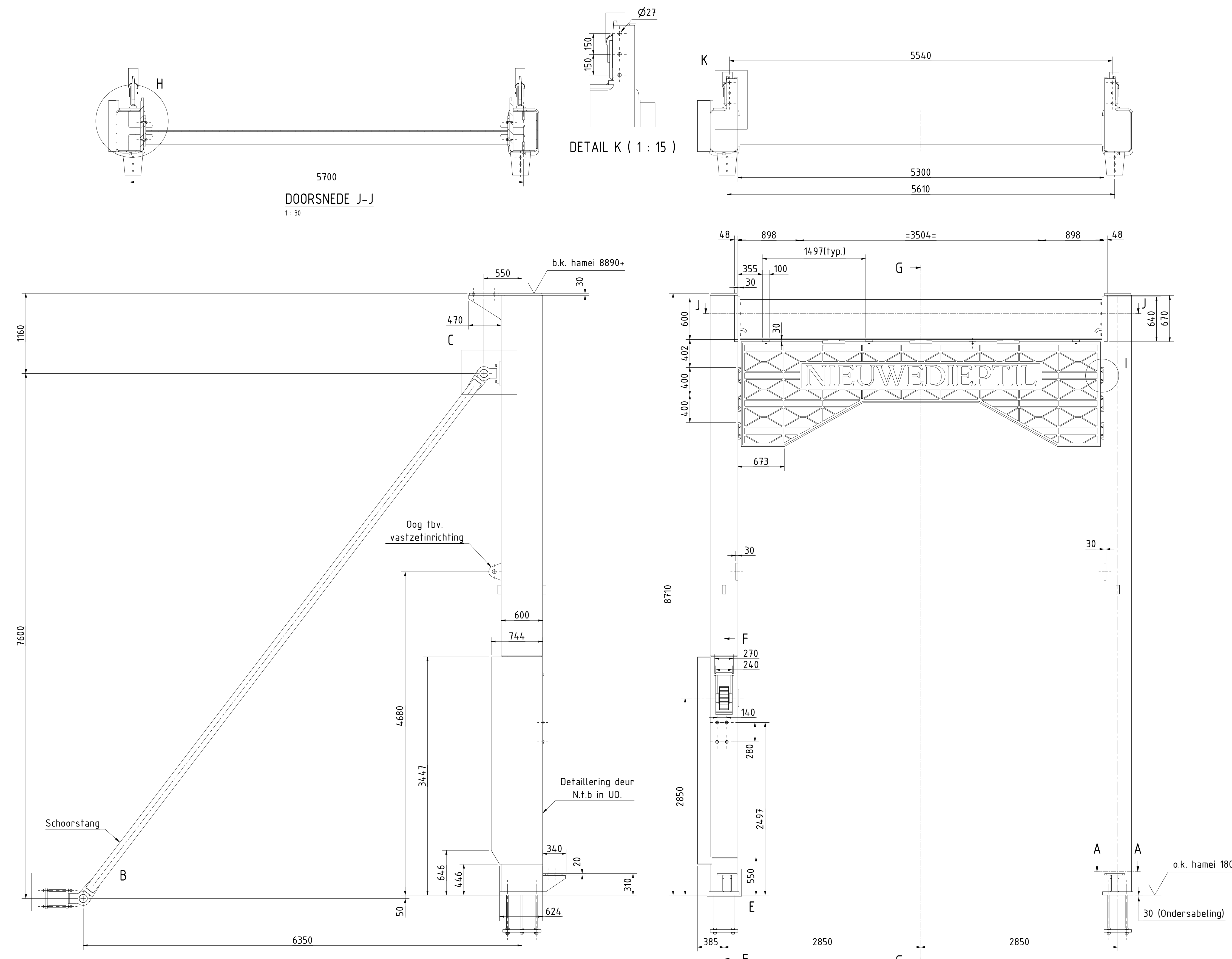




OPMERKINGEN

- 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 lichtdicht 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 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

Tolerantie	Lineaire maat	0,5 3	3 12	6 30	30 120	120 480	480 1900	1900 7600	7600 30000
Mechanische bewerking (finaal)	+0,05 -0,05	+0,05 -0,05	+0,1 -0,1	+0,15 -0,15	+0,25 -0,25	+0,5 -0,5	+0,8 -0,8	+1,2 -1,2	+2,0 -2,0
Constructie (mediaal)	+0,1 -0,1	+0,1 -0,1	+0,2 -0,2	+0,3 -0,3	+0,5 -0,5	+0,8 -0,8	+1,2 -1,2	+2,0 -2,0	+3,0 -3,0

Lasverbindingen

- Tenzij anders vermeld hoeklas toepassen
- Tenzij anders vermeld rondom aflassen

Hoeklas voor S355.

Tenzij anders vermeld:

Bubbelke hoeklas a = 0,58x1-min

Enkele hoeklas a = 1,16x1-min

Algemene toleranties voor gelaste staalconstructies

volgens NEN-EN ISO 19021

Tolerantie	Lineaire afmeting	2 + 1	30 + 1	120 + 1	480 + 1	1900 + 1	7600 + 1	30000 + 1
Lineaire afmeting Klasse A (mm)		+0,10 -0,10	+0,15 -0,15	+0,20 -0,20	+0,30 -0,30	+0,50 -0,50	+0,80 -0,80	+1,20 -1,20
Max. afwijking Klasse A (+/-) (mm)		+0,10 -0,10	+0,15 -0,15	+0,20 -0,20	+0,30 -0,30	+0,50 -0,50	+0,80 -0,80	+1,20 -1,20
Ruwigheid, vlakheid en evenwijdigheid Klasse C (mm)		+0,10 -0,10	+0,15 -0,15	+0,20 -0,20	+0,30 -0,30	+0,50 -0,50	+0,80 -0,80	+1,20 -1,20

Uitvoeringsklasse 2 volgens NEN-EN 1090-2

ITBB ingenieurs- en adviesbureau bv
 IT Dok 19, 8447GL Heerenveen
 Tel. (0513) 64 66 64

info@itbb.nl

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

ITBB