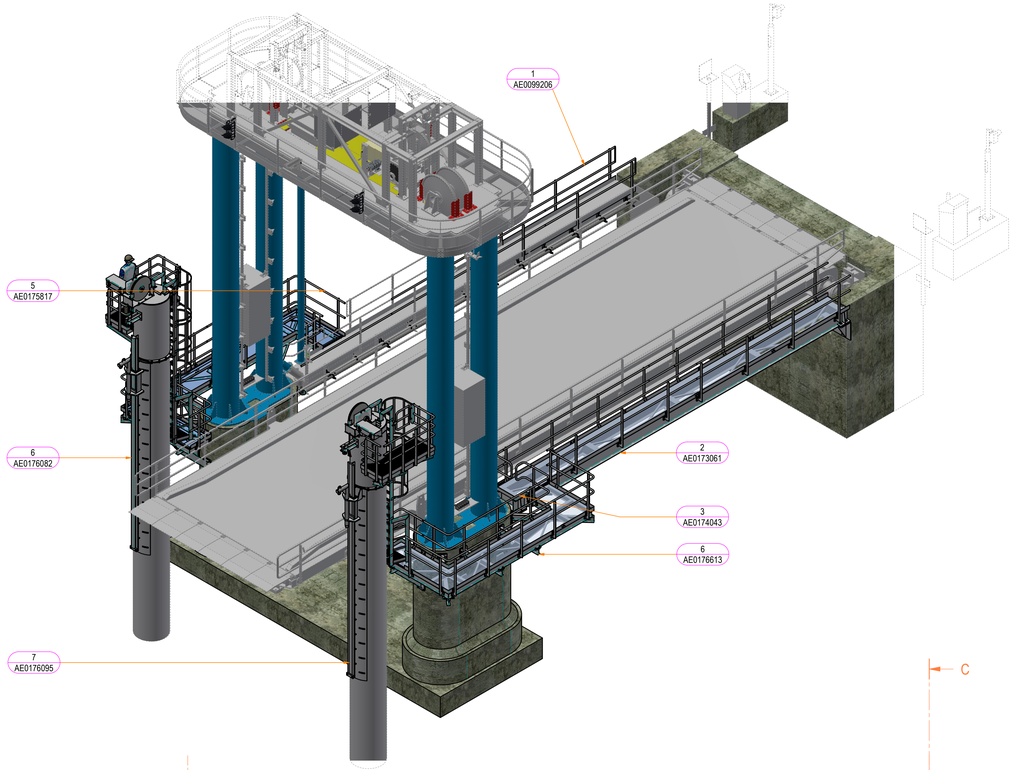
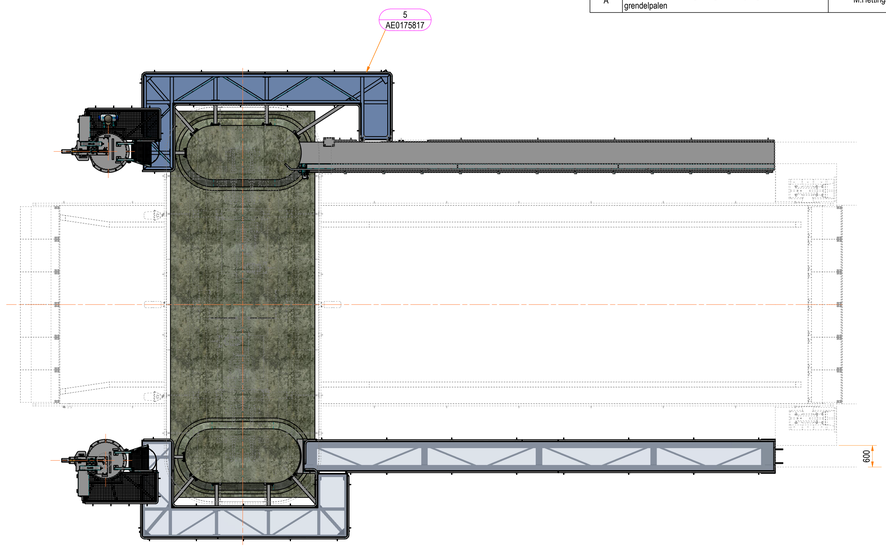
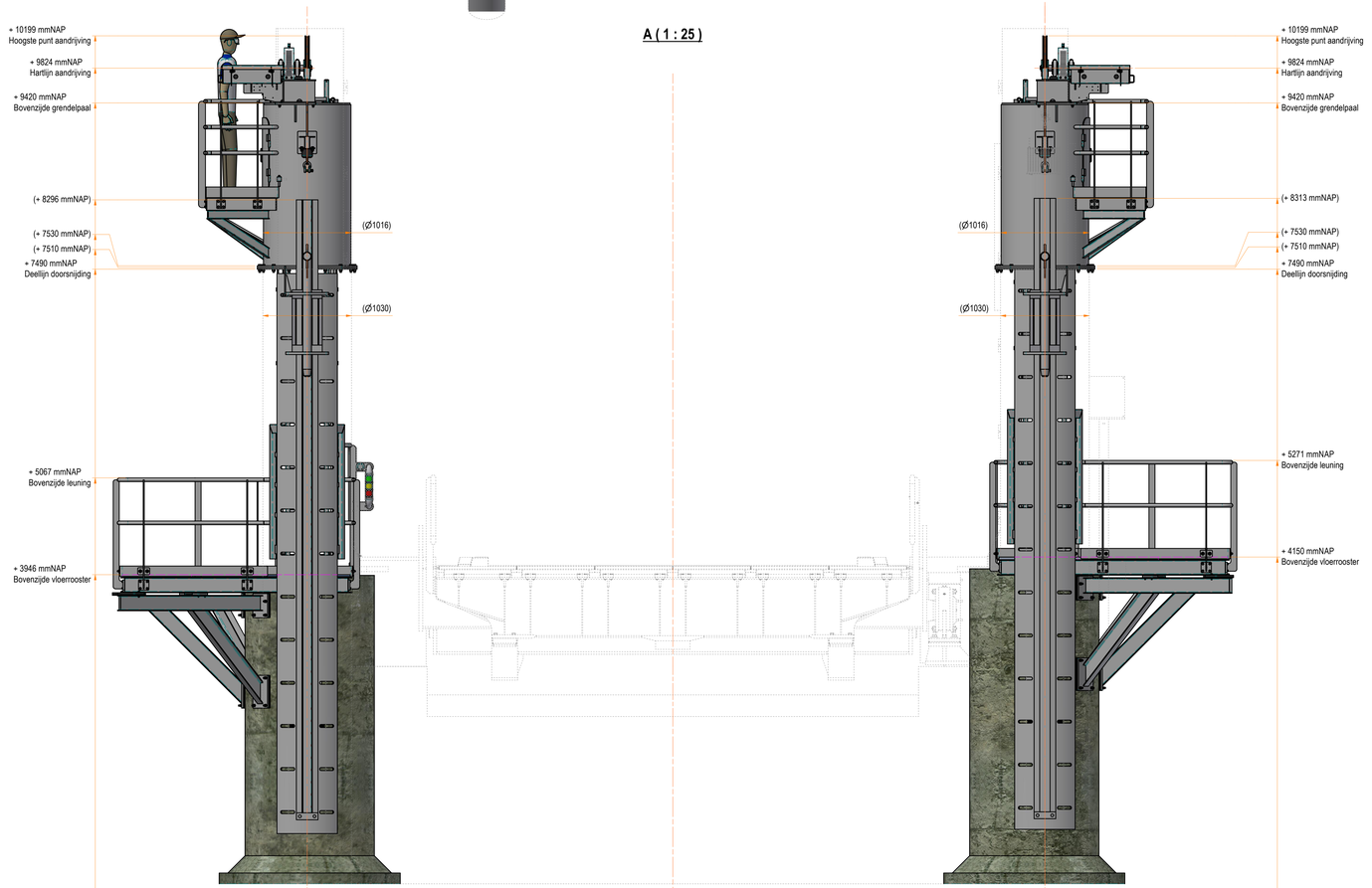
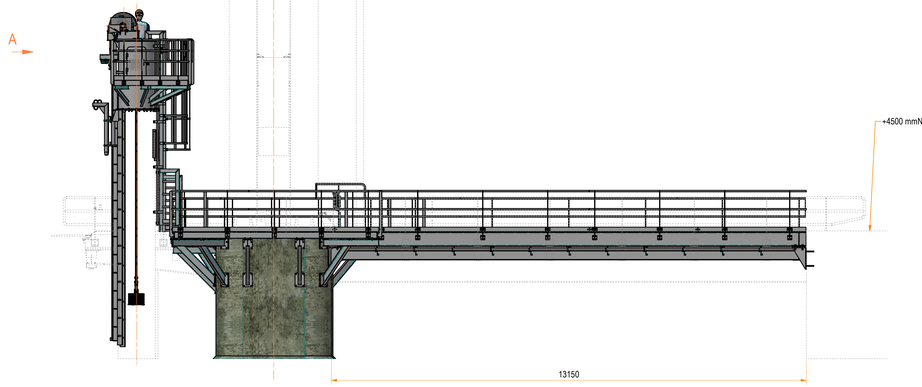
Revisie	Revisie reden	Vrijgave door	Vrijgave datum
-		M.Hettinga	16-6-2026
A	(AK) Borgbussen toegevoegd aandrijving grendelpalen	M.Hettinga	15-9-2026





A (1 : 25)





POS	Artikel #	Aantal	Titel	Lengte	Materiaal	Massa
10	CC0005708	8	Sluitring, groot - ISO 7093 - M 12		St. 200HV THV	0
9	CC0003811	8	Sluitring - ISO 7089 - M12		St. 200HV THV	0
8	CC0003661	8	Zsk. moer - ISO 4032 - M12		St. 8 THV	0
7	CC0002202	8	Zsk. tapbout - ISO 4017 - M12 x 40		St. 8.8 THV	0
6	AE0176613	1	(s) Tussenbordes links SCHIE			1524
7	AE0176095	1	(s) Grendelpaal Schier Noord met aandrijving			4039
6	AE0176082	1	(s) Grendelpaal Schier Zuid met aandrijving			4432
5	AE0175817	1	(s) Tussenbordes rechts SCHIE			1659
4	AE0175153	2	Koppelplaat		S355 J2+N	2
3	AE0174043	1	Schoprand overgang		S355 J2+N	12
2	AE0173061	1	(s) Toegangsbrug Grendelpaal L			3187
1	AE0099206	1	Samenstelling Loopbrug			3666

SPIE

SPIE Nederland
Smart city
Vestiging Wijhe / Sliedrecht

Document status: **Released - Voor Productie**
Getekend: A.Katik
Datum: 4-6-2026

NEN-1090-2 Uitvoering klasse: **2** * | 1 : 2* : 3 : 4

Machinaal bewerkers/ zetten	NEN-ISO 2768	mK	mK	mK	mK
Lassen: tolerenties	NEN-EN-ISO 13920	BF	AE	AE	AE
Lassen: visuele inspectie	NEN-EN-ISO 5817	D	C	B	B
Thermisch snijden	ISO 9013	442	332	332	332

Toets eisten aangenomen:
Alle maten in mm
Scherpe kanten breken
Specificatie volgens DIN 6935-1
Geometrische specificaties: ISO 8015
Bewerkte vlakken: Ra 6,3 µm
Bewerkte montage vlakken: Ra 3,2 µm
Passing vlakken: Ra 1,6 µm

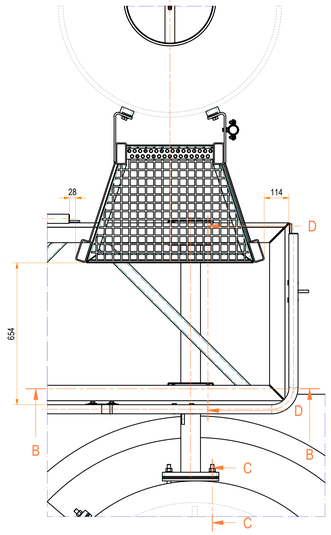
Projectie: Direct | 1 van 2
Formaat: A0
Schaal: 1 : 60
Document nummer (DD): AE0175784.idw
Revisie: A

Titel:
(s) Grendelpalen SCHIE
Extra omschrijving:

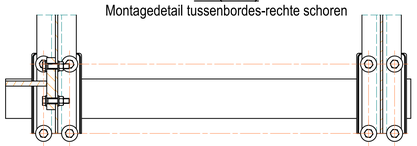
ITEM / Artikel nummer (SD): AE0175783 A
Revisie:
Released - Voor Productie

Materiaal:
Massa: 18524 kg
Thermisch vervormd: Nee

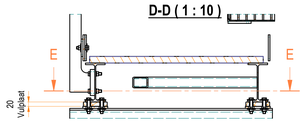
N (1 : 10)



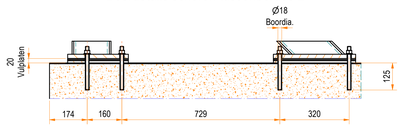
E-E (1 : 5)
Montagedetail tussenbordes-rechte schoren



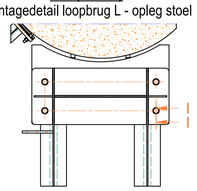
D-D (1 : 10)



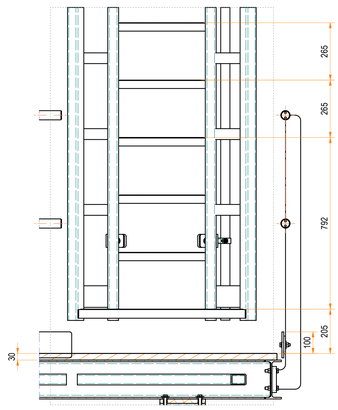
C-C (1 : 10)
Boordetails schoren tussenbordes L



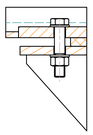
H-H (1 : 15)
Montagedetail loopbrug L - opleg stoel



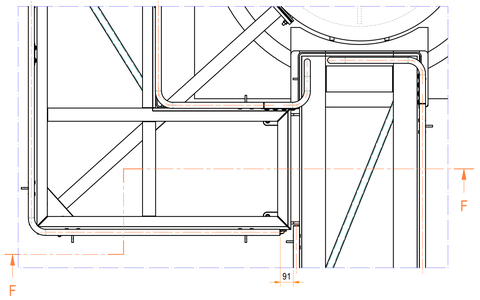
B-B (1 : 10)



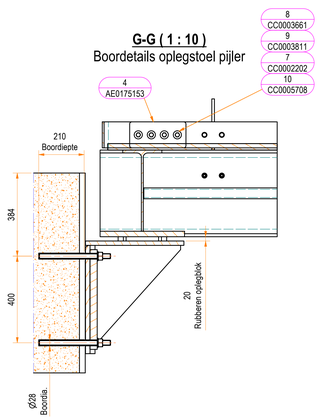
I-I (1 : 5)
Montagedetail oplegstoel pijler - loopbrug L



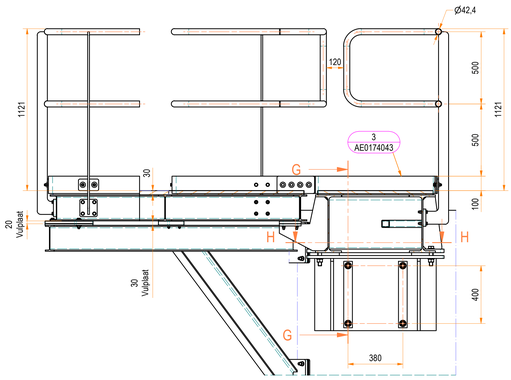
O (1 : 15)



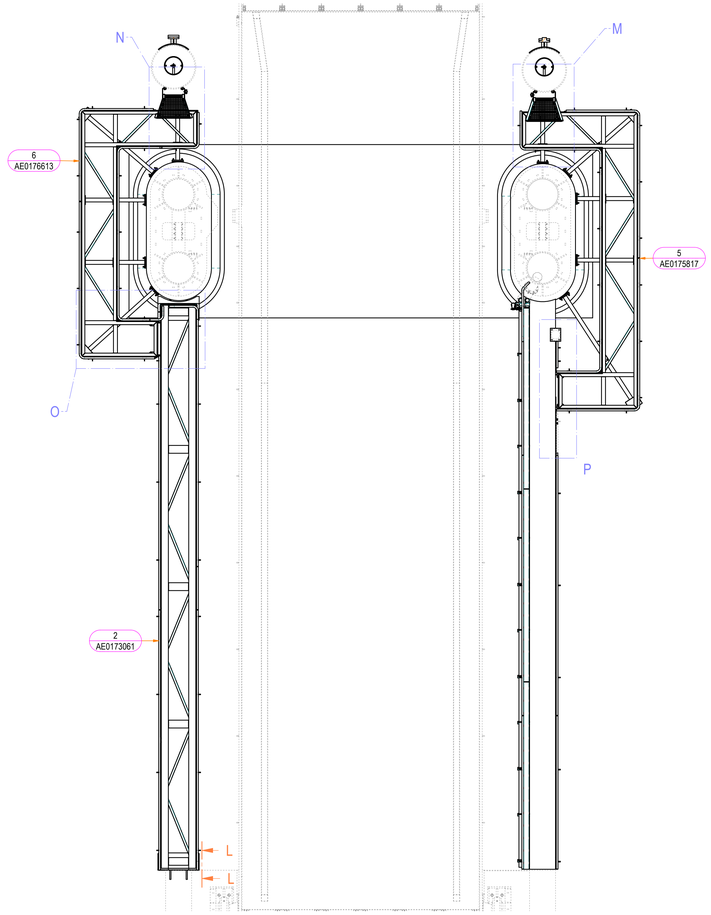
G-G (1 : 10)
Boordetails oplegstoel pijler



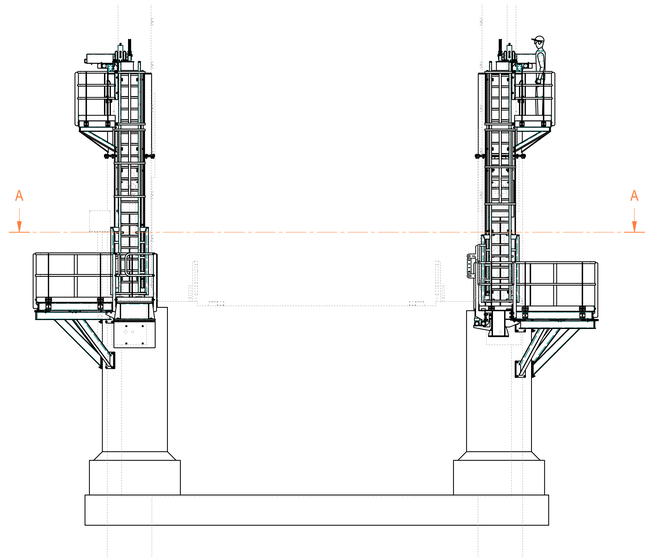
F-F (1 : 15)



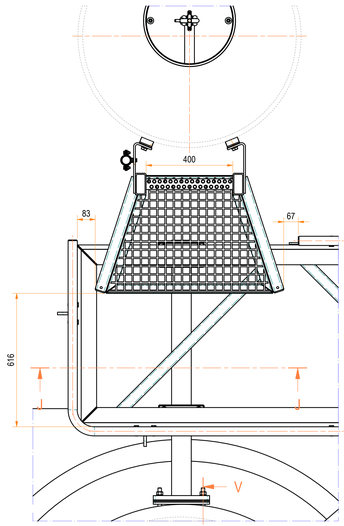
A-A (1 : 50)



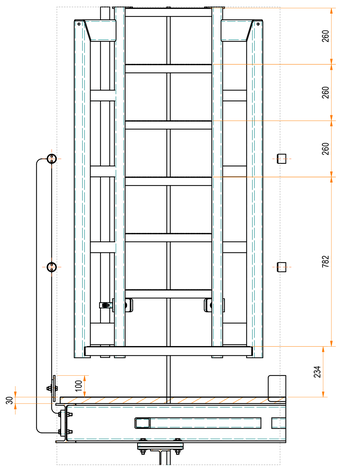
Vooraanzicht (1 : 50)



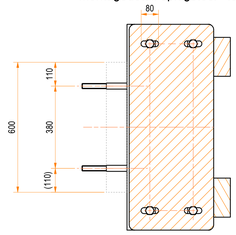
M (1 : 10)



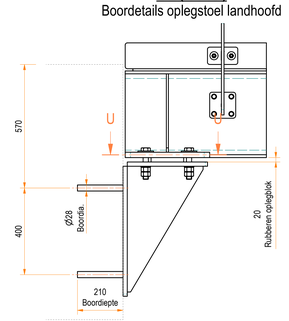
J-J (1 : 10)



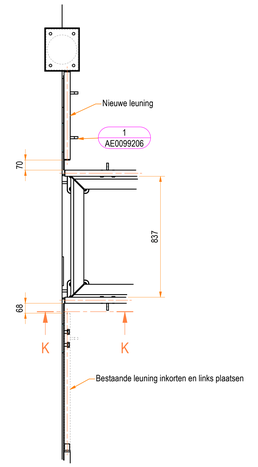
U-U (1 : 10)
Montagedetail oplegstoel - loopbrug



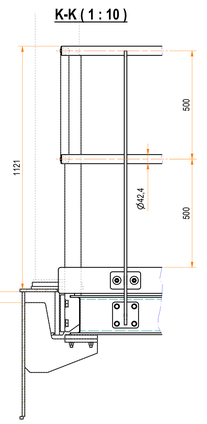
L-L (1 : 10)
Boordetails oplegstoel landhoofd



P (1 : 15)
Aanpassing bestaand leuning en raakvlak tussenbordes R



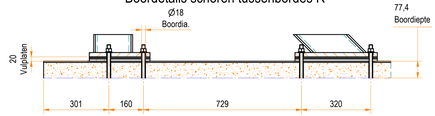
K-K (1 : 10)



Ankerpatroon schoren (1 : 10)
Alle schoren identiek ankerpatroon



V-V (1 : 10)
Boordetails schoren tussenbordes R



POS	Artikel #	Aantal	Titel	Lengte	Materiaal	Massa
10	CC0005708	8	Sluitring, groot - ISO 7093 - M 12		St. 200HV THV	0
9	CC0003811	8	Sluitring - ISO 7089 - M12		St. 200HV THV	0
8	CC0003661	8	Zsk. moer - ISO 4032 - M12		St. 8 THV	0
7	CC0002202	8	Zsk. tapbout - ISO 4017 - M12 x 40		St. 8.8 THV	0
6	AE0176613	1	(s) Tussenbordes links SCHIE			1524
5	AE0175817	1	(s) Tussenbordes rechts SCHIE			1659
4	AE0175153	2	Koppelplaat		S355 J2+N	2
3	AE0174043	1	Schoprand overgang		S355 J2+N	12
2	AE0173061	1	(s) Toegangsbrug Grendelpaal L			3187
1	AE0099206	1	Samenstelling Loopbrug			3666

SPIE Nederland
Smart city
Vestiging Wijhe / Sliedrecht

Document status: **Released - Voor Productie**
Getekend: A.Katik
Datum: 4-6-2026

NEN-1090-2 Uitvoering klasse: **2** * | 1 | 2* | 3 | 4
Mechanisch bewerkbare zetten: NEN-ISO 2768 : mK : mK : mK : mK
Lassen: toleranties: NEN-EN-ISO 13920 : BF : AE : AE : AE
Lassen: visuele inspectie: NEN-EN-ISO 5817 : D : C : B : B
Thermisch snijden: ISO 9013 : 440 : 332 : 332 : 332

Schroef- en bout- en moerdraden: ISO 261
Spoelvrije slijtvlakken: ISO 8015
Geometrische specificaties: ISO 8015
Bewerkte vlakken: Ra 6,3 µm
Bewerkte montage vlakken: Ra 3,2 µm
Passing zetten: Ra 1,6 µm

Assen: Direct. 2 vlkn 2 | Format: A0 | Schaal: 1 : 50 | Revisie: A

Document nummer (3D): *AE0175784.idw*

Titel: (s) Grendelpalen SCHIE
Extra omschrijving:
Materiaal:
Massa: 18524 kg
Thermisch verzinkt: Nee

ITEM / Artikel nummer (3D): **AE0175783 A**
Revisie: *Released - Voor Productie*