

2 ks

... x wie gezeichnet / ... x spiegelbildlich

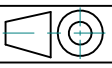
Farbe: RAL 7035 Lichtgrau

Schnittkanten entgratet!
Alle Teile absolut silikonfrei!

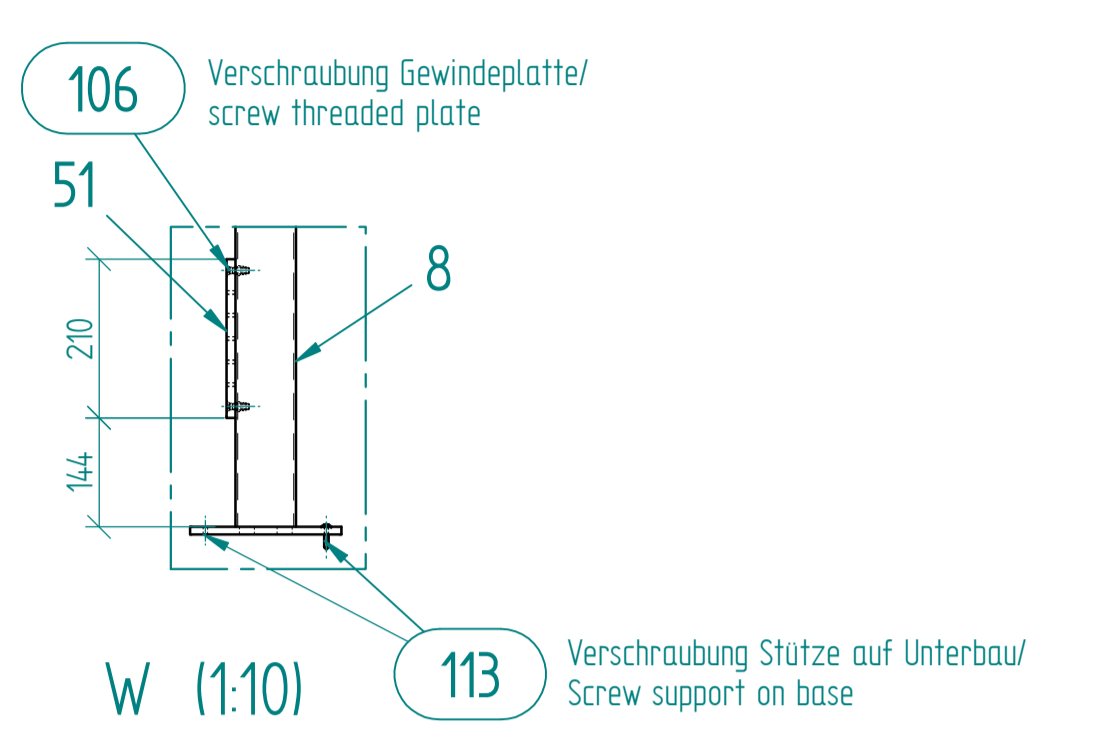
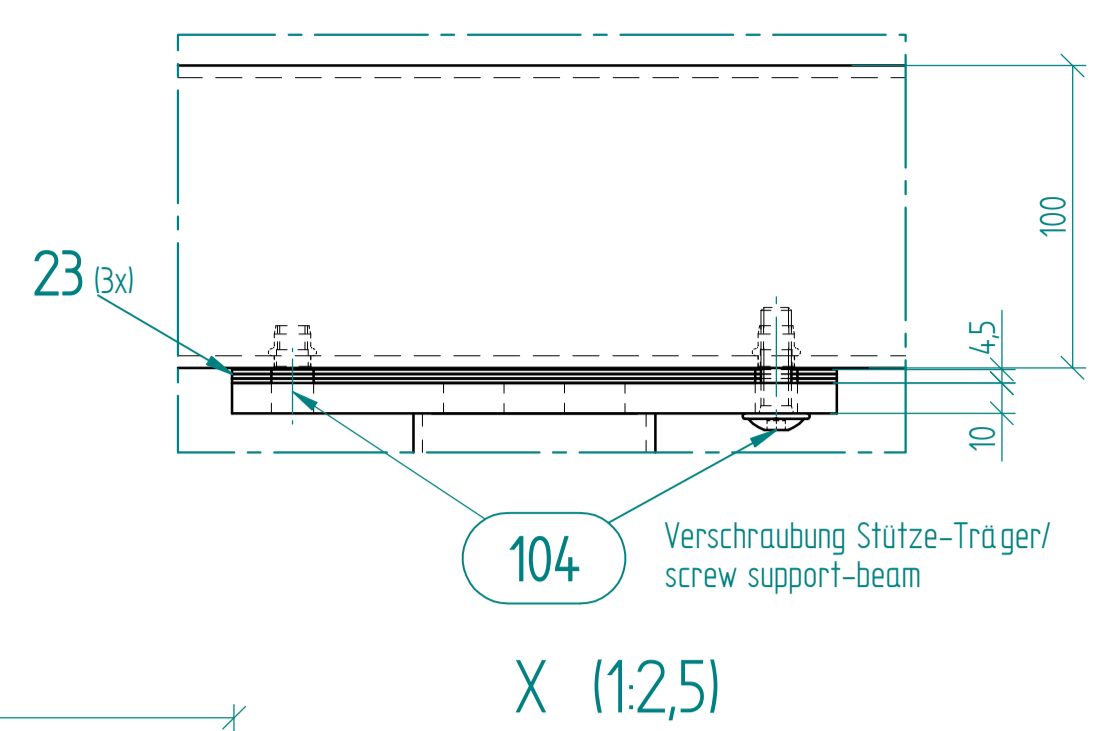
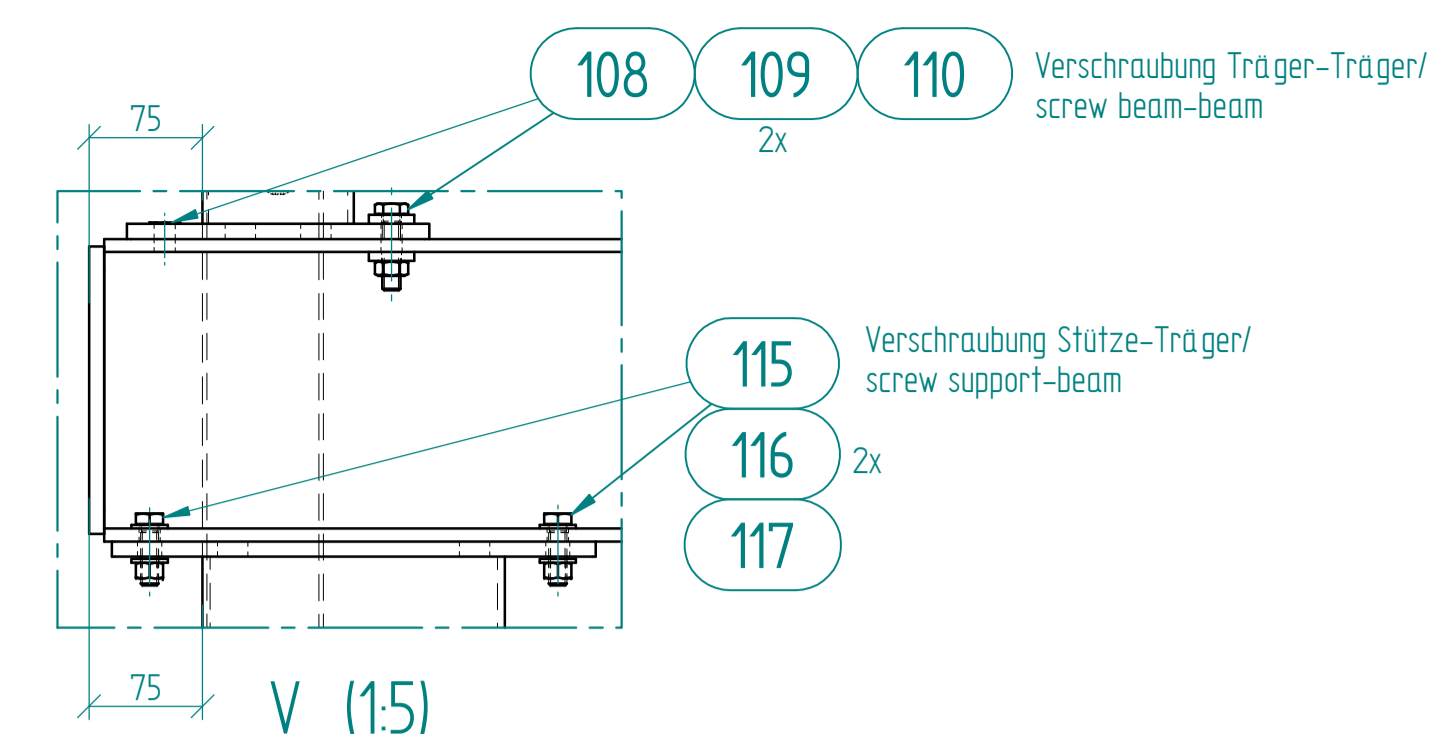
Pos.	Stck.	Benennung	Zeichnungs-Nr.	Abmessung	Werkstoff	Norm	Bemerkung	Gew.
8	6	Blindnietmutter		M8; KSK; KL: 3,0	St gal.Zn		Ø11,1	0,03 kg
3	1	Kopfplatte	7145-06-10-03					1,49 kg
2	1	Fußplatte	7145-06-10-02					1,18 kg
1	1	Profil	s.Zeichnung	VKR 80x80x3; L=2335	S235JR		wg.	16,46 kg

ISSUE	AMENDMENT	DATE	NAME	DOCUMENT TYPE
E	--	--	--	STATE
D	--	--	--	REPLACED WITH
C	--	--	--	ORIGINAL
B	--	--	--	REPLACED WITH
A	--	--	--	REPLACED WITH

DRAWN	14.02.2018	Fischer	 <p>Copyright reserved</p>	MATERIAL-NO.	--
CHECKED	14.02.2018	Schwarz		Gesamtgewicht:	19,17 kg
RELEASED	14.02.2018	--		DOCUMENT-NO.	7130-06-09
STATUS	--	--		VERSION	--

SCALE	1:10	 <p>Stütze support</p>	REVISION	--	SHEET/TOTAL	1 / 1
	--		Magna Nucleus	DOC. PART	--	

Schweißtechnische Angaben		
Herstellung / Abnahme	EXC2 (DIN EN 1090-2) / C (DIN EN ISO 5817)	
Schweißverfahren	MAG (135) / WIG (141)	(ISO 4063)
Nahtabmessungen	BW: V-Naht a = t / FW: Kehlnaht a = 0,7 x tmin	(siehe Zeichnung)
Grundwerkstoff	unlegierter Baustahl	(siehe Stückliste)
Schutzgas	Ferromaxx 7 (M24 - ArCO 7/2.5)	(ISO 14175)
Zusatzwerkstoff	EN ISO 14341: G4Si1 (1.5130) / EN ISO 636: W3Si1 (1.5125)	
Allgemeintoleranzen	C für Längen- und Winkelmaße	(DIN EN ISO 13920)

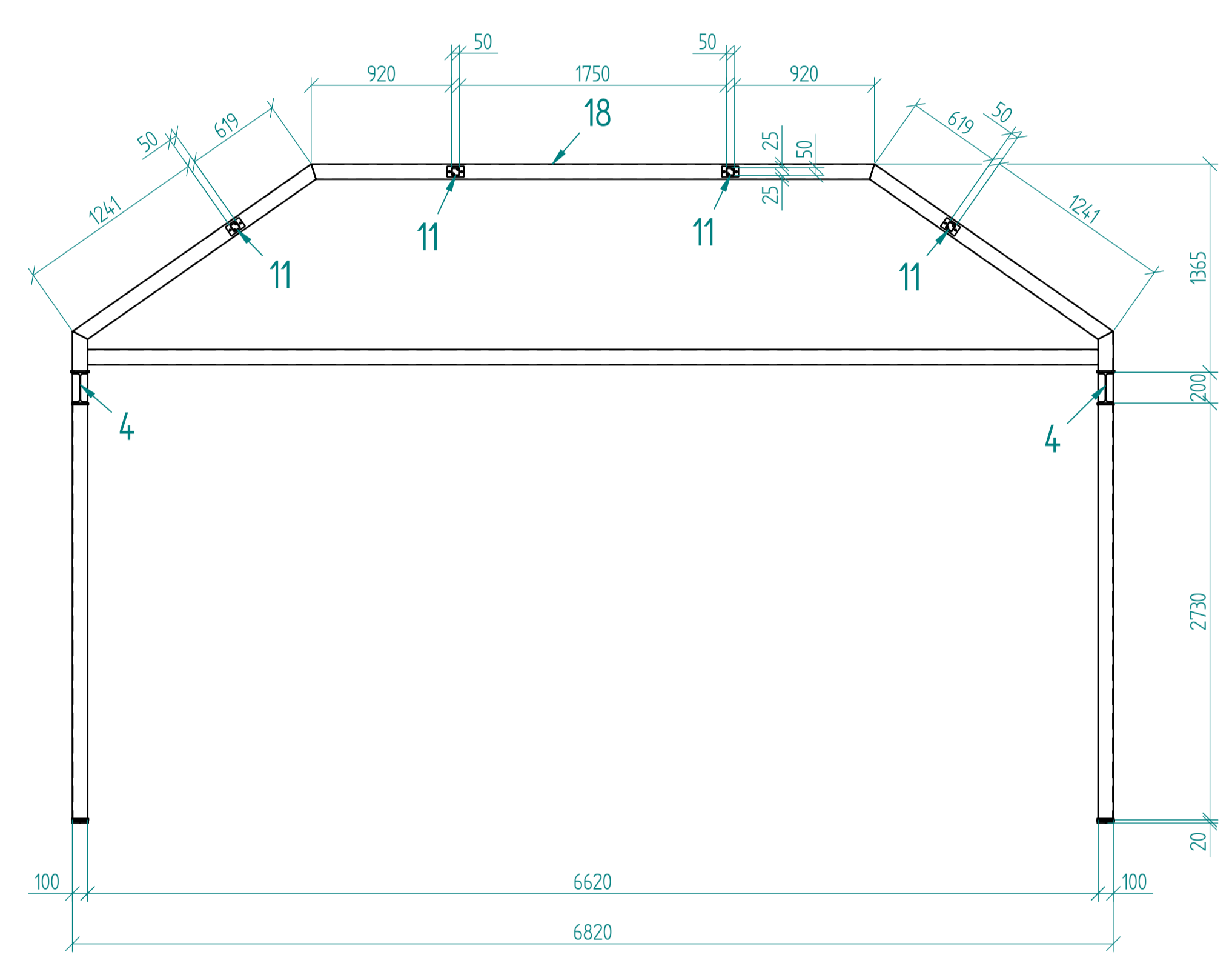
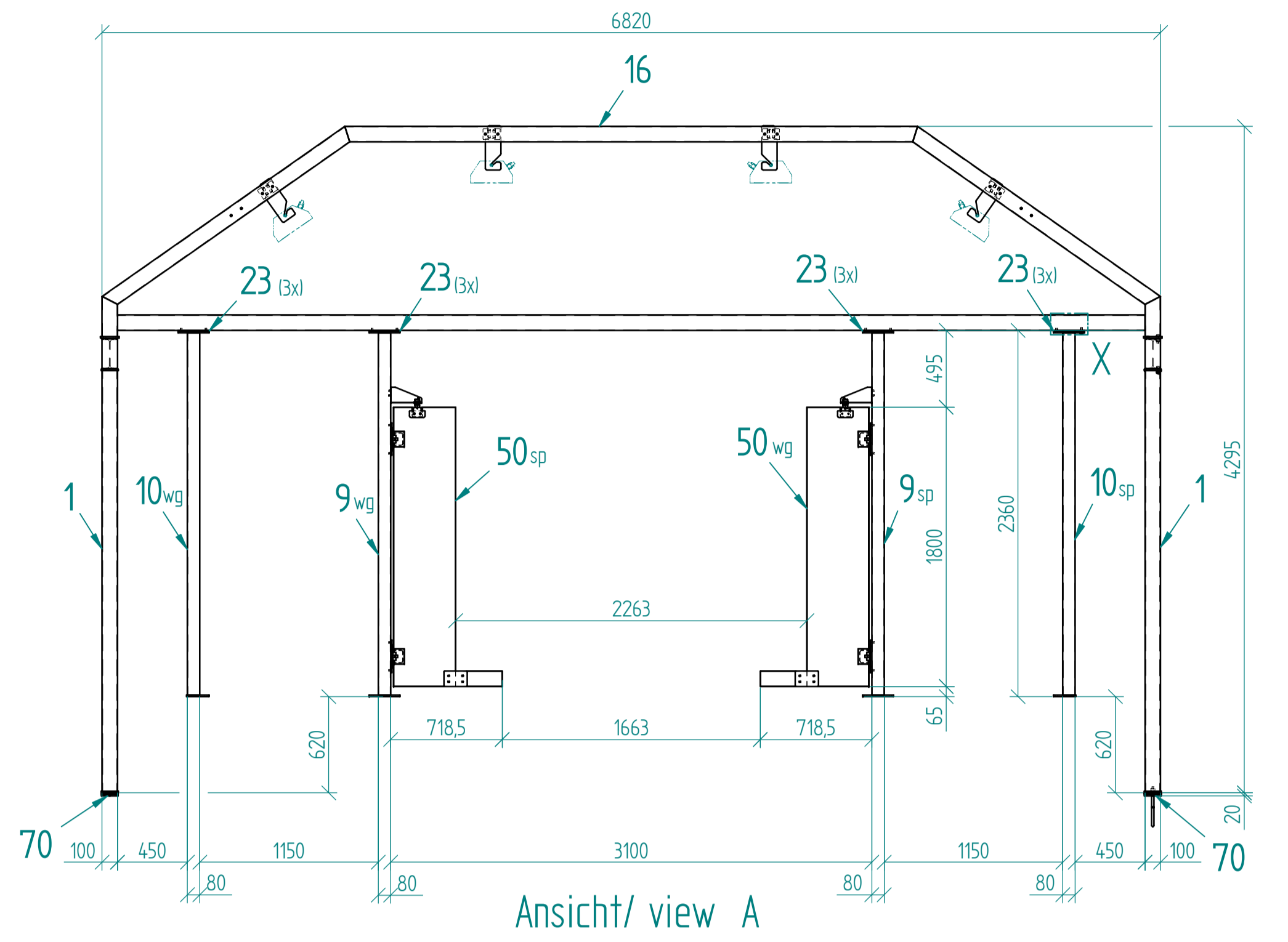
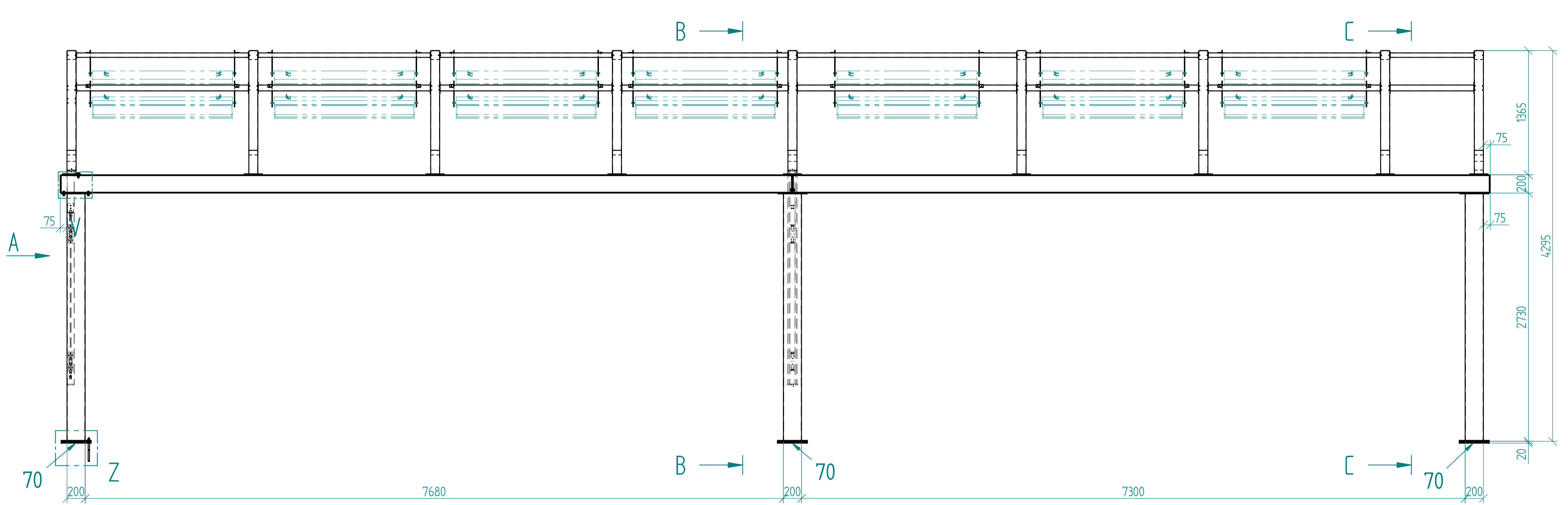


Alle Teile absolut silikonfrei!
All parts absolutely silicone-free!

Anlage muss geerdet werden!
Installation shall be connected to ground!

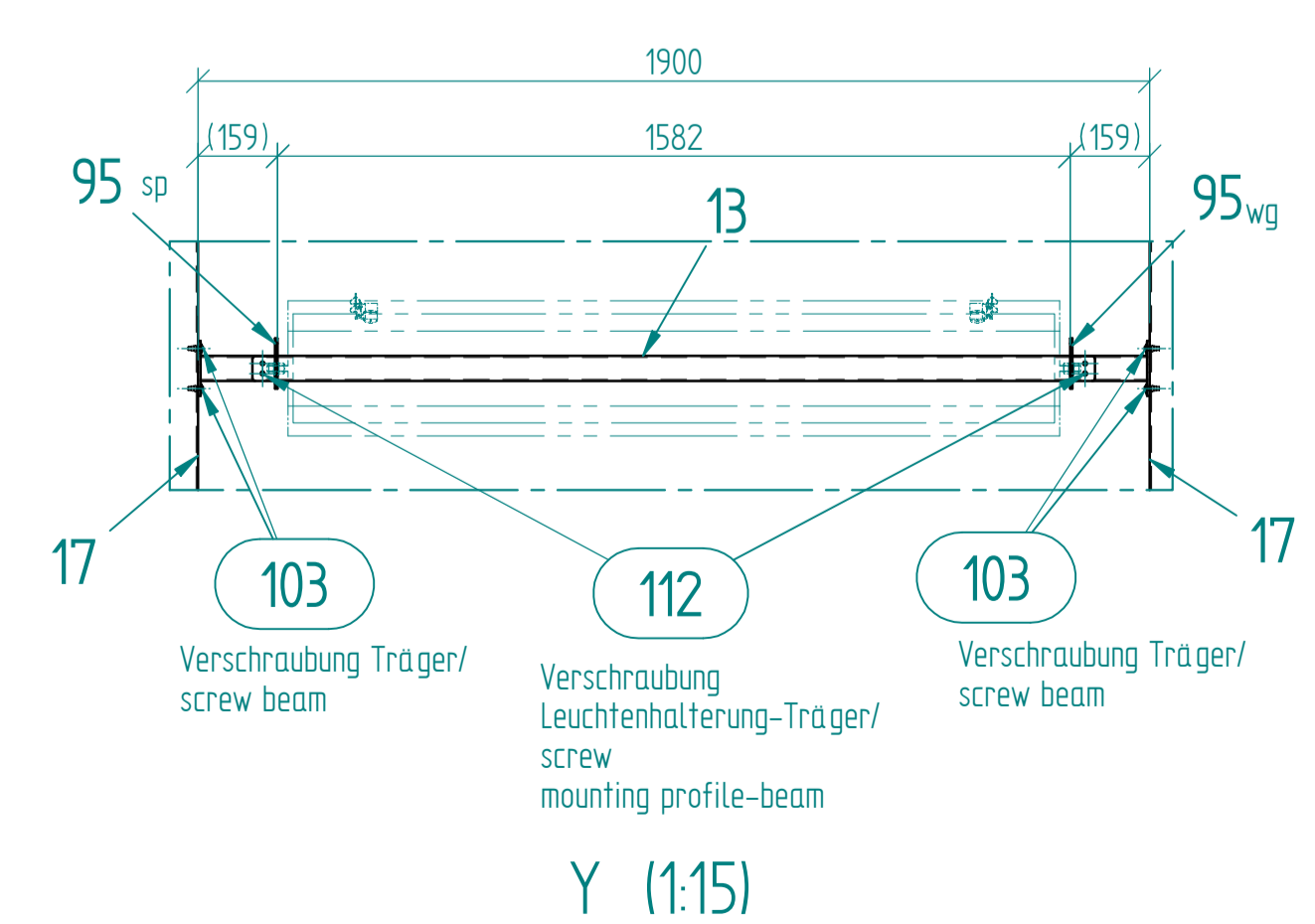
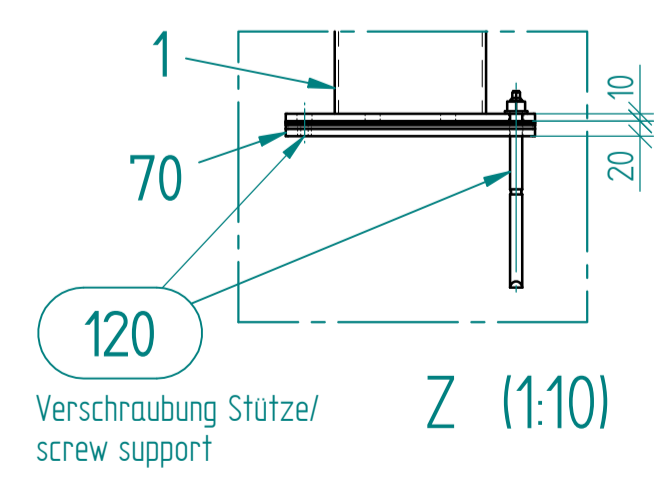
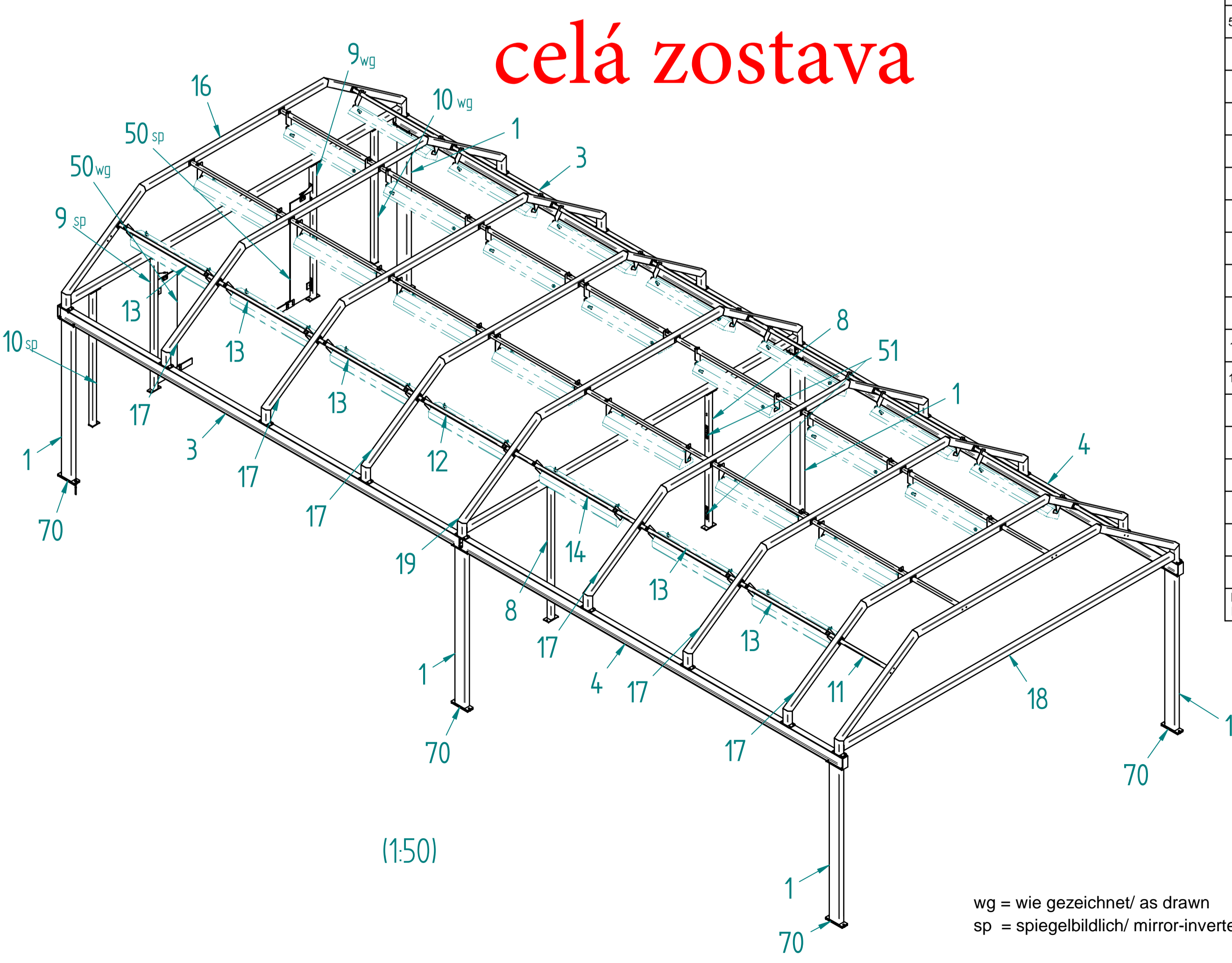
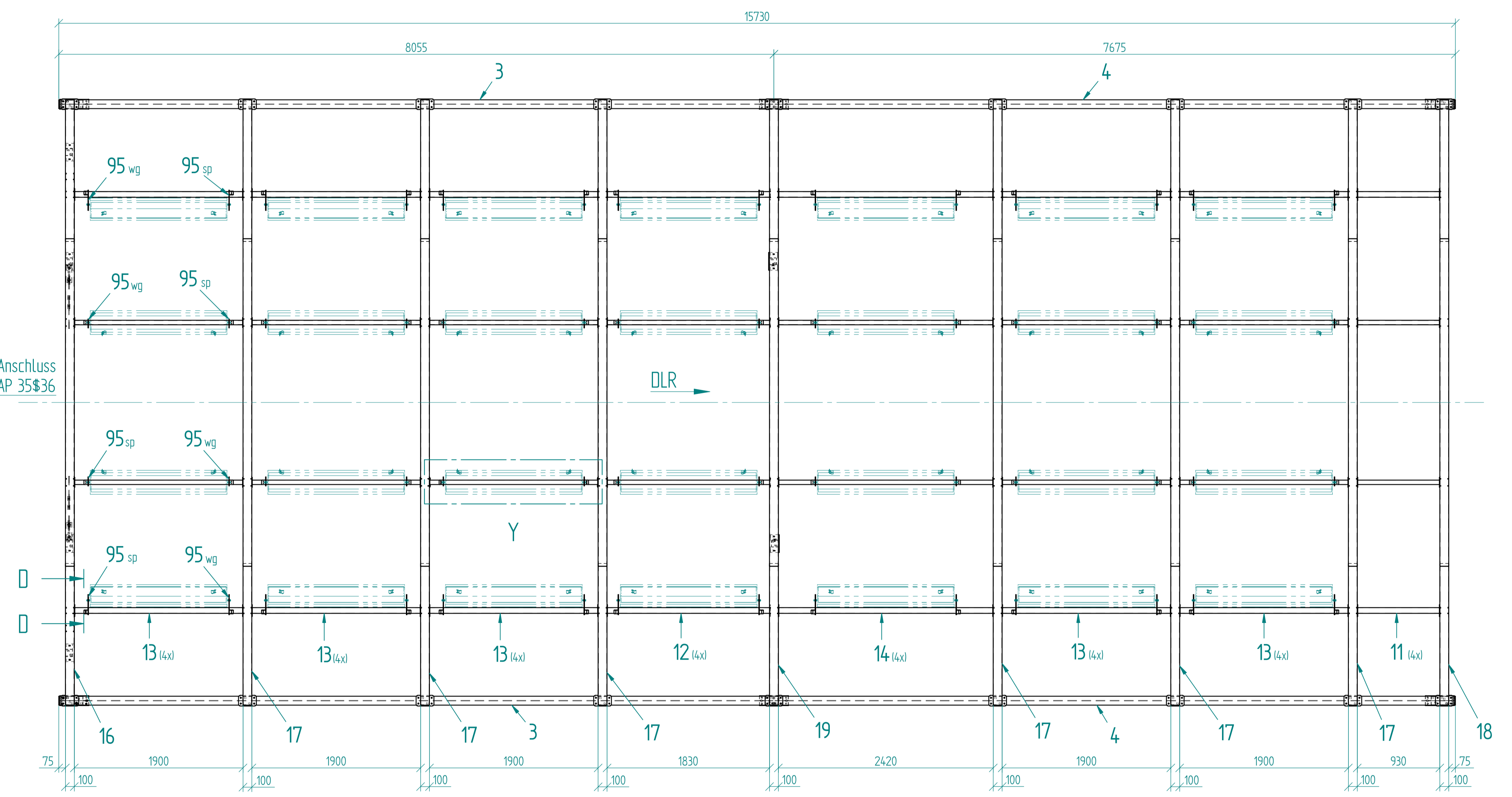
Jeder Baustoß ist mit mind. einer Zahnscheibe zu versehen!
Every part connection shall be equipped with atleast one toothed lock washer!

Zahnscheibe/toothed lock washer
(Pos./ Item 100,101)



Ggf. nicht vorhandenen Löcher auf Baustelle abbohren!
missing holes: drilled out on construction site

Leuchten Beistellung Fa. Dürr/ lamps
provided by Dürr



Pos. Item	Stück- dy.	Benennung description	Zeichnungs-Nr. drawing no.	Abmessung dimensions	Werkstoff material	Norm standard	Bemerkung remarks	Gew. weight
120	14	HILTI-Ankerstange anchor rod	Best.-Nr. 259941	HAS M16 x 125/108 L = 260	St 5.8 verzinkt		Bohr-höhe: Ø12	
117	30	Sechskantmutter hexagon nut		M12	8 SB tm	ISO 4032		
116	60	Scheibe washer		13	200 HV tm	ISO 7089		
115	30	Sechskantschraube hexagon head screw		M12 x 40	8.8/ SB tm	ISO 4017		
112	112	Bohrschraube self drilling screw		6 x 30	St gal.Zn	DIN 7996		
113	135	Halbrund-Holzschraube round head wood screw		Kreuzschlitz 4.2 x 19	St gal.Zn	ISO 15481 (DIN 7504 M)		
110	90	Sechskantmutter hexagon nut		M12	8 gal.Zn	ISO 4032 (DIN 934)		
109	180	Scheibe lock flat washer		13	St gal.Zn	DIN 7349		
108	90	Sechskantschraube hexagon head screw		M12 x 50	8.8 gal.Zn	ISO 4017 (DIN 933)		
106	10	Sechskraube countersunk screw		mit TSK M8 x 30	8.8 gal.Zn	ISO 10642 (DIN 7991)		
104	18	Linienflanschschraube round head flanged screw		M10 x 35	10.9 gal.Zn	ISO 7380-2 (WN 7381)		
103	135	Linienflanschschraube round head flanged screw		M8 x 25	10.9 gal.Zn	ISO 7380-2 (WN 7381)		
101	35	Zahnscheibe toothed lock washer		13	FSt gal.Zn	DIN 6797 A		
100	70	Zahnscheibe toothed lock washer		8.4	FSt gal.Zn	DIN 6797 A		
99sp	28	Leuchtenhalterung mounting profile	7130-06-95sp					27.31kg
99wg	28	Leuchtenhalterung mounting profile	7130-06-99wg					27.31kg
70	6	Höhenausgleichssetz height compensation set	7137-06-70					32.56kg
51	4	Gewindestülpe für Pendeltür threaded plug for swing door	7103-06-50					3.06kg
50sp	1	Pendeltür swing door	7130-06-50sp					25.06kg
50wg	1	Pendeltür swing door	7130-06-50wg					23.54kg
23	18	Beilage accessory	7145-06-23					3.90kg
19	1	Querräger cross beam	7137-06-19					173.18kg
18	1	Querräger cross beam	7137-06-18					84.69kg
17	6	Querräger cross beam	7137-06-17					573.68kg
16	16	Querräger cross beam	7137-06-16					173.17kg
14	14	Längsträger longitudinal beam	7137-06-14					34.28kg
13	20	Längsträger longitudinal beam	7137-06-13					171.38kg
12	4	Längsträger longitudinal beam	7137-06-12					34.28kg
11	11	Längsträger longitudinal beam	7137-06-11					34.28kg
10sp	1	Stütze support	7137-06-10_sp					19.17kg
10wg	1	Stütze support	7137-06-10_wg					19.17kg
9sp	1	Stütze support	7130-06-09_sp					19.17kg
9wg	1	Stütze support	7130-06-09_wg					19.17kg
8	2	Stütze support	7138-06-09					38.34kg
4	2	Längsträger Longitudinal beam	7137-06-04					346.91kg
3	2	Längsträger Longitudinal beam	7137-06-03					363.86kg
1	6	Stütze support	7137-06-01					386.48kg

Stück- dy.	Benennung description	Zeichnungs-Nr. drawing no.	Abmessung dimensions	Werkstoff material	Norm standard	Bemerkung remarks	Gew. weight
1	Stütze	7137-06-01					386.48kg
2	Längsträger	7137-06-03					363.86kg
4	Längsträger	7137-06-04					346.91kg
8	Stütze	7138-06-09					38.34kg
9wg	Stütze	7130-06-09_wg					19.17kg
9sp	Stütze	7130-06-09_sp					19.17kg
10wg	Stütze	7137-06-10_wg					19.17kg
10sp	Stütze	7137-06-10_sp					19.17kg
11	Längsträger	7137-06-11					34.28kg
12	Längsträger	7137-06-12					34.28kg
13	Längsträger	7137-06-13					171.38kg
14	Längsträger	7137-06-14					34.28kg
16	Querräger	7137-06-16					173.17kg
17	Querräger	7137-06-17					573.68kg
18	Querräger	7137-06-18					84.69kg
19	Querräger	7137-06-19					173.18kg
23	Beilage	7145-06-23					3.90kg
50wg	Pendeltür	7130-06-50wg					23.54kg
50sp	Pendeltür	7130-06-50sp					25.06kg
51	Gewindestülpe für Pendeltür	7103-06-50					3.06kg
70	Höhenausgleichssetz	7137-06-70					32.56kg
99wg	Leuchtenhalterung	7130-06-99wg					27.31kg
99sp	Leuchtenhalterung	7130-06-99sp					27.31kg



Copyright reserved

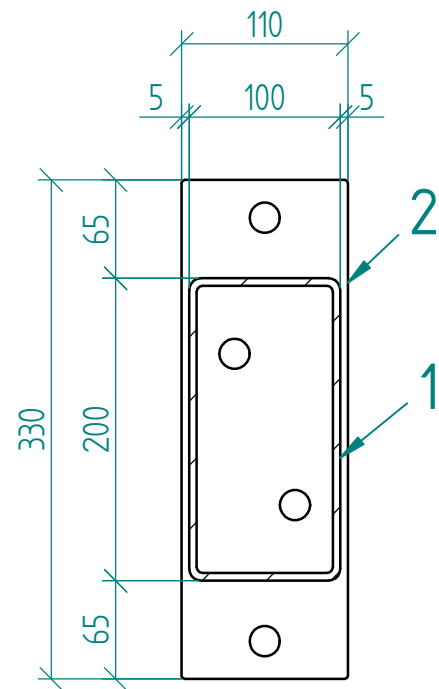
DRAMA	AMENDMENT	K. Nr.	DATE	NAME	DOCUMENT TYPE	MATERIAL NO.
2022/09						
2022/09	Schwarz					
19/02/2019						

Montage Portale
installation of portals

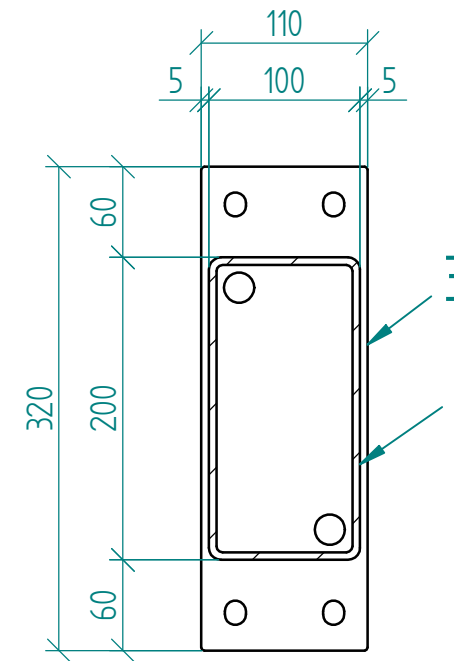
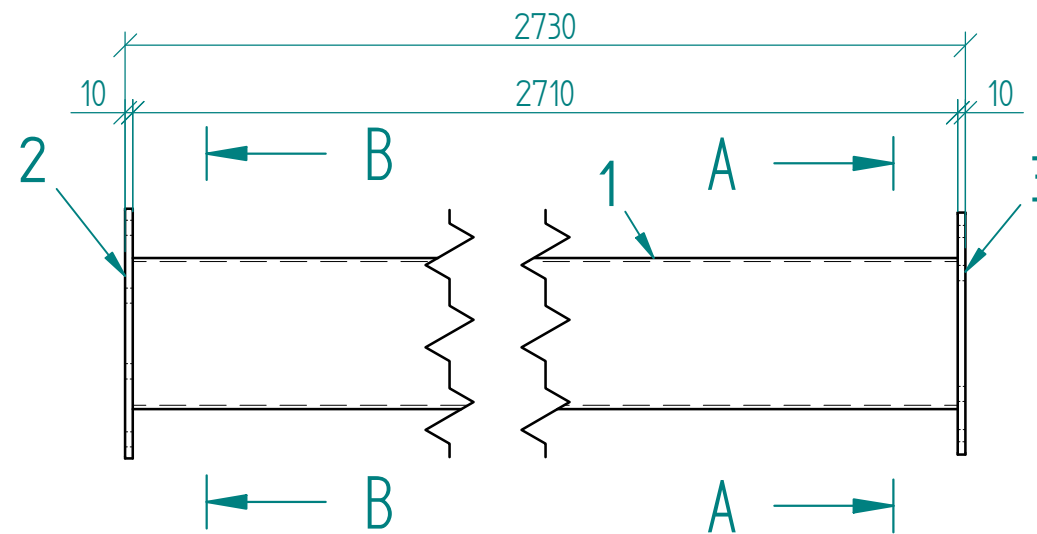
7137-06

Magno Nucleus

VERSION -- DOC. PART --
REVISION -- SHEET TOTAL 1/1



B-B (1:5)



A-A (1:5)

6 ks

Schnittkanten entgratet!
Alle Teile absolut silikonfrei!

Farbgebung: RAL 7035 Lichtgrau

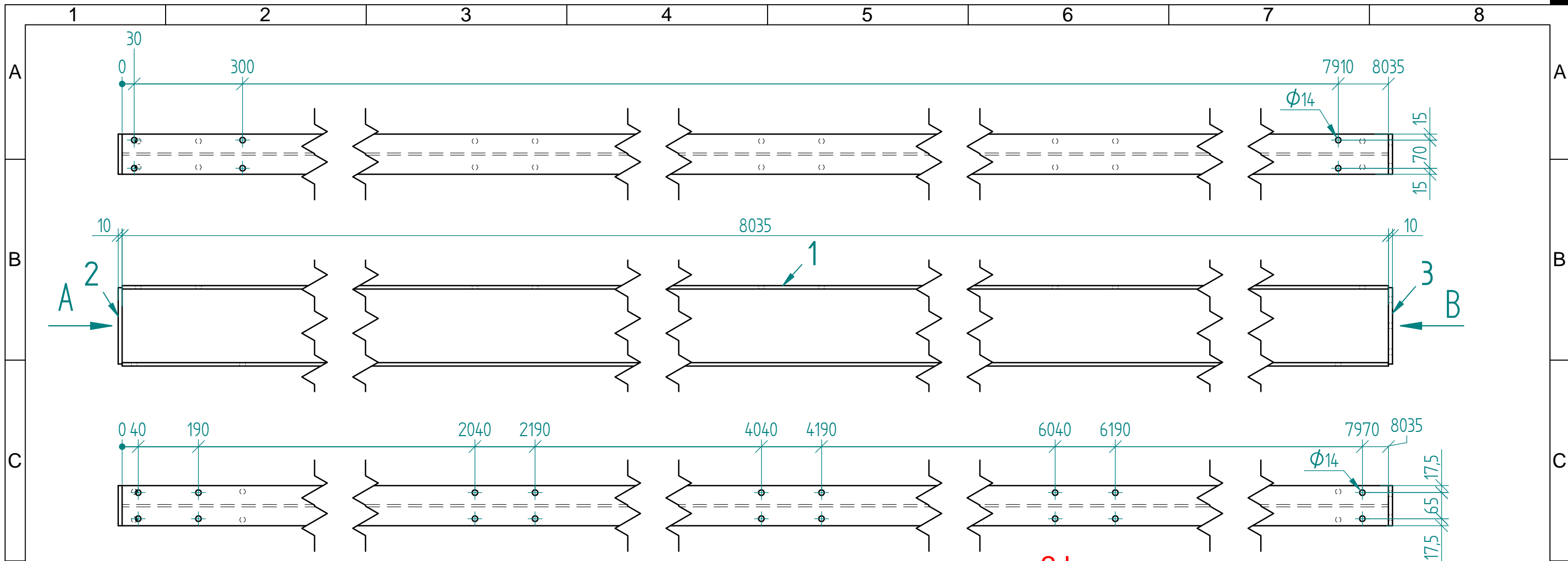
Pos.	Stck.	Benennung	Zeichnungs-Nr.	Abmessung	Werkstoff	Norm	Bemerkung	Gew.
3	1	Fußplatte	7137-06-01-03					2,65 kg
2	1	Fußplatte	7137-06-01-02					2,74 kg
1	1	Profil	s. Zchnng.	VKR 100 x 100 x 4; L = 2710	S235JR		Zuschnitt	60,68 kg

Pos.	Stck.	Benennung	Zeichnungs-Nr.	Abmessung	Werkstoff	Norm	Bemerkung	Gew.
E	--			--	--	STATE	DIMENSIONS WITHOUT INDIVIDUAL TOLERANCE INDICATIONS ACCORDING TO : DIN ISO 2768 medium	
D	--			--	--	--		
C	--			--	--	ORIGINAL	--	
B	--			--	--	REPLACEM. FOR	--	
A	--			--	--	REPLACED WITH	--	
ISSUE		AMENDMENT		DATE	NAME	DOCUMENT TYPE	--	

DRAWN	23.02.2018	K. Nitz	 Copyright reserved	MATERIAL-NO.	--
CHECKED	23.02.2018	Schwarz			
RELEASED	23.02.2018	--			
STATUS	--			Gesamtgewicht: 66,08 kg	

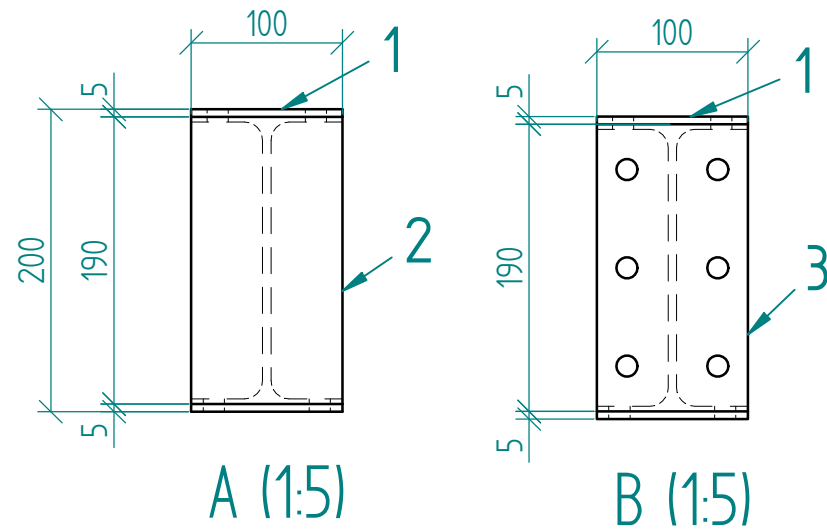
Schweißtechnische Angaben		
Herstellung / Abnahme	EXC2 (DIN EN 1090-2) / C (DIN EN ISO 5817)	
Schweißverfahren	MAG (135) / WIG (141)	(ISO 4063)
Nahtabmessungen	BW: V-Naht a = t / FW: Kehlnaht a = 0,7 x tmin	(siehe Zeichnung)
Grundwerkstoff	unlegierter Baustahl	(siehe Stückliste)
Schutzgas	Ferromaxx 7 (M24 - ArCO 7/2.5)	(ISO 14175)
Zusatzwerkstoff	EN ISO 14341: G4Si1 (1.5130) / EN ISO 636: W3Si1 (1.5125)	
Allgemeintoleranzen	C für Längen- und Winkelmaße	(DIN EN ISO 13920)

SCALE	1:10	Stütze support	DOCUMENT-NO.	7137-06-01		
	--					
		Magna Nucleus	VERSION	--	DOC. PART	--
		--	REVISION	--	SHEET/TOTAL	1 / 1



2 ks

Farbgebung: RAL 7035 Lichtgrau

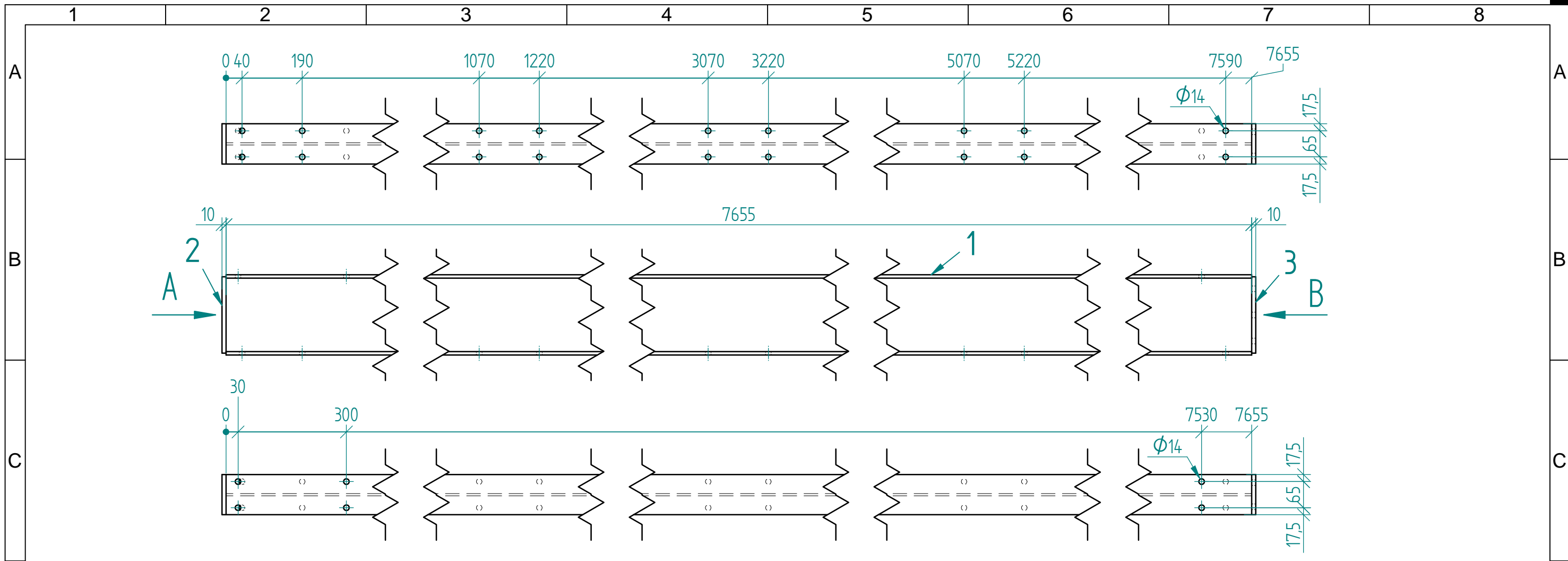


Schnittkanten entgratet!
Alle Teile absolut silikonfrei!

Schweißtechnische Angaben		
Herstellung / Abnahme	EXC2 (DIN EN 1090-2) / C (DIN EN ISO 5817)	
Schweißverfahren	MAG (135) / WIG (141)	(ISO 4063)
Nahtabmessungen	BW: V-Naht a = t / FW: Kehlnaht a = 0,7 x tmin	(siehe Zeichnung)
Grundwerkstoff	unlegierter Baustahl	(siehe Stückliste)
Schutzgas	Ferromaxx 7 (M24 - ArCO 7/2.5)	(ISO 14175)
Zusatzwerkstoff	EN ISO 14341: G4Si1 (1.5130) / EN ISO 636: W3Si1 (1.5125)	
Allgemeintoleranzen	C für Längen- und Winkelmaße	(DIN EN ISO 13920)

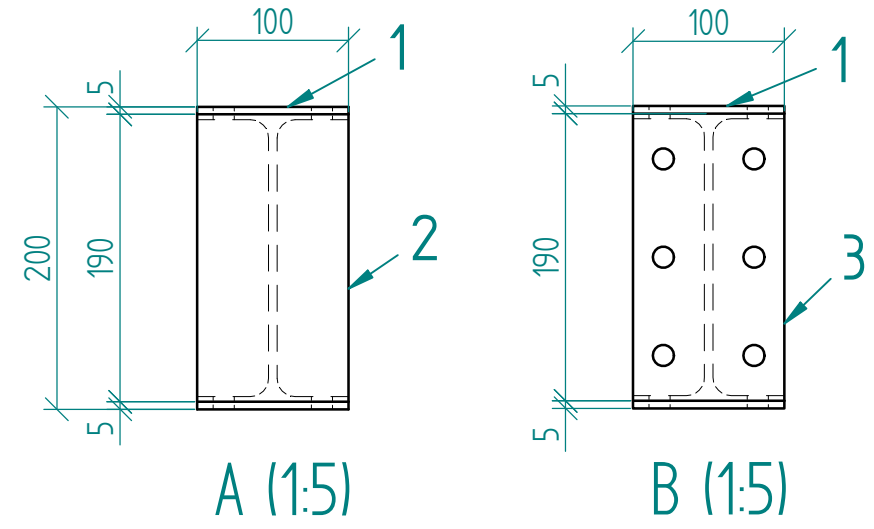
3	1	Fußplatte	7137-06-03-03					1,42 kg
2	1	Fußplatte	s. Zchnng.	10 x 190 x 100	S235JR		Zuschnitt	1,49 kg
1	1	Träger	s. Zchnng.	IPE 200; L = 8035	S235JR	EN 10034		179,03 kg
Pos.	Stck.	Benennung	Zeichnungs-Nr.	Abmessung	Werkstoff	Norm	Bemerkung	Gew.
E	--			--	--	STATE	DIMENSIONS WITHOUT INDIVIDUAL TOLERANCE INDICATIONS ACCORDING TO : DIN ISO 2768 medium	
D	--			--	--	--		
C	--			--	--	ORIGINAL	--	
B	--			--	--	REPLACEM. FOR	--	
A	--			--	--	REPLACED WITH	--	
ISSUE	AMENDMENT			DATE	NAME	DOCUMENT TYPE		
DRAWN	23.02.2018	K. Nitz				MATERIAL-NO.		
CHECKED	23.02.2018	Schwarz				--		
RELEASED	26.02.2018	--				Gesamtgewicht: 181,93 kg		
STATUS	--					DOCUMENT-NO.		
SCALE	1:10	Längsträger Longitudinal beam				7137-06-03		
	--	MAGNA Nucleus				VERSION	--	DOC. PART
	--	--				REVISION	--	SHEET/TOTAL
								1 / 1






2ks

Farbgebung: RAL 7035 Lichtgrau



Schnittkanten entgratet!
Alle Teile absolut silikonfrei!

Schweißtechnische Angaben		
Herstellung / Abnahme	EXC2 (DIN EN 1090-2) / C (DIN EN ISO 5817)	
Schweißverfahren	MAG (135) / WIG (141)	(ISO 4063)
Nahtabmessungen	BW: V-Naht a = t / FW: Kehlnaht a = 0,7 x tmin	(siehe Zeichnung)
Grundwerkstoff	unlegierter Baustahl	(siehe Stückliste)
Schutzgas	Ferromaxx 7 (M24 - ArCO 7/2.5)	(ISO 14175)
Zusatzwerkstoff	EN ISO 14341: G4Si1 (1.5130) / EN ISO 636: W3Si1 (1.5125)	
Allgemeintoleranzen	C für Längen- und Winkelmaße	(DIN EN ISO 13920)

Pos.	Stck.	Benennung	Zeichnungs-Nr.	Abmessung	Werkstoff	Norm	Bemerkung	Gew.																														
3	1	Fußplatte	7137-06-03-03					1,42 kg																														
2	1	Fußplatte	7137-06-03-02.dxf	10 x 190 x 100	S235JR		Zuschnitt	1,49 kg																														
1	1	Träger	s. Zchnng.	IPE 200; L = 7655	S235JR	EN 10034		170,55 kg																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ISSUE</th> <th>AMENDMENT</th> <th>DATE</th> <th>NAME</th> <th>DOCUMENT TYPE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>STATE</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>ORIGINAL</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>REPLACEM. FOR</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>REPLACED WITH</td> </tr> </tbody> </table>									ISSUE	AMENDMENT	DATE	NAME	DOCUMENT TYPE	E	--	--	--	STATE	D	--	--	--	--	C	--	--	--	ORIGINAL	B	--	--	--	REPLACEM. FOR	A	--	--	--	REPLACED WITH
ISSUE	AMENDMENT	DATE	NAME	DOCUMENT TYPE																																		
E	--	--	--	STATE																																		
D	--	--	--	--																																		
C	--	--	--	ORIGINAL																																		
B	--	--	--	REPLACEM. FOR																																		
A	--	--	--	REPLACED WITH																																		
DRAWN				26.02.2018	K. Nitz	 <p>Copyright reserved</p>																																
CHECKED				26.02.2018	Schwarz																																	
RELEASED				26.02.2018	--																																	
STATUS				--																																		
SCALE				1:10	<p>Längsträger Longitudinal beam</p>																																	
Magna Nucleus				<p>DOCUMENT-NO. 7137-06-04</p>																																		
R=				<p>VERSION -- DOC. PART --</p>																																		
--				<p>REVISION -- SHEET/TOTAL 1/1</p>																																		

1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

C

D

E

F

A

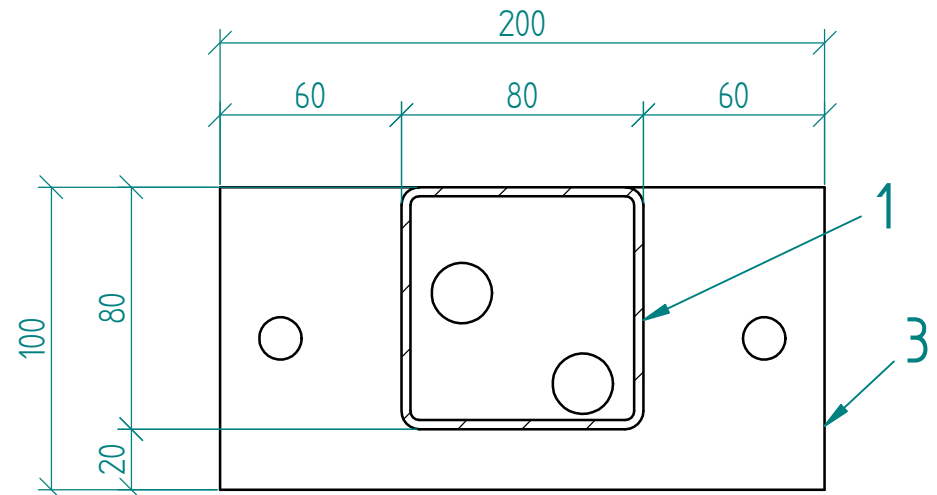
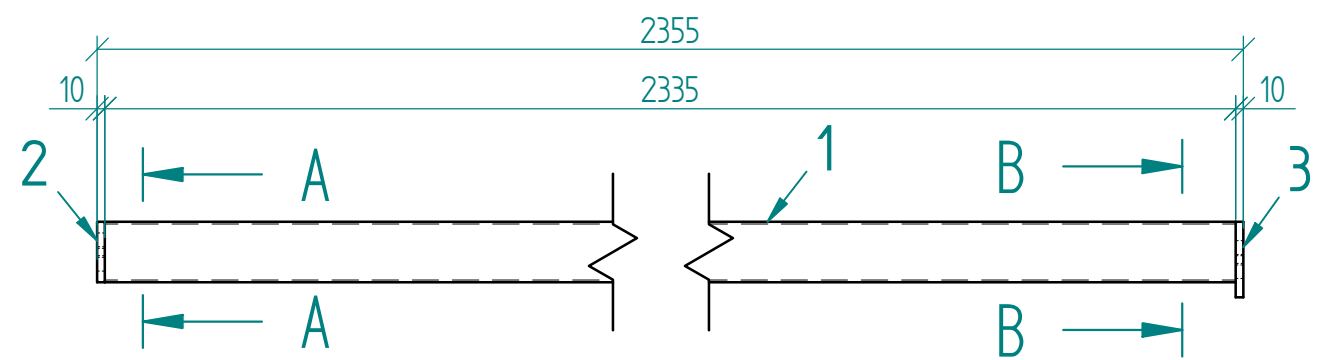
B

C

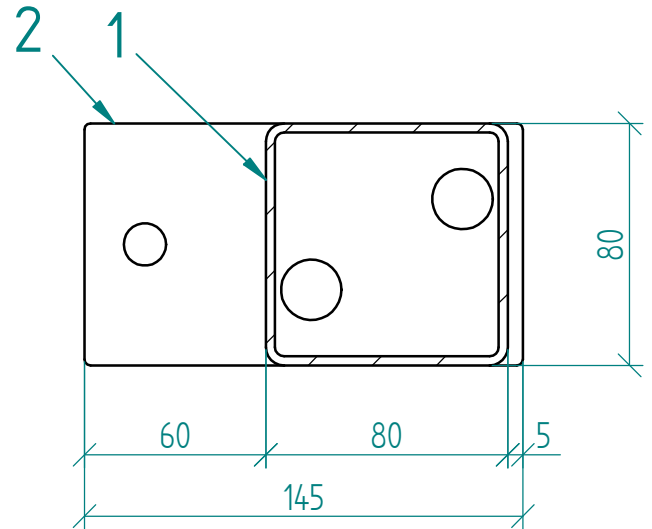
D

E

F



B-B (1:2,5)



A-A (1:2,5)

2ks

... x wie gezeichnet /

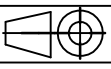
... x spiegelbildlich

Farbgebung: RAL 7035 Lichtgrau

3	1	Kopfplatte	7145-06-10-03					1,49 kg
2	1	Fußplatte	7137-06-10-02					0,85 kg
1	1	Profil	s. Zchnng.	VKR 80 x 80 x 3; L = 2335	S235JR		Zuschnitt	16,48 kg
Pos.	Stck.	Benennung	Zeichnungs-Nr.	Abmessung	Werkstoff	Norm	Bemerkung	Gew.

E	--		--	--	STATE	DIMENSIONS WITHOUT INDIVIDUAL TOLERANCE INDICATIONS ACCORDING TO : DIN ISO 2768 medium	
D	--		--	--	--		
C	--		--	--	ORIGINAL	--	
B	--		--	--	REPLACEM. FOR	--	
A	--		--	--	REPLACED WITH	--	
ISSUE	AMENDMENT			DATE	NAME	DOCUMENT TYPE	

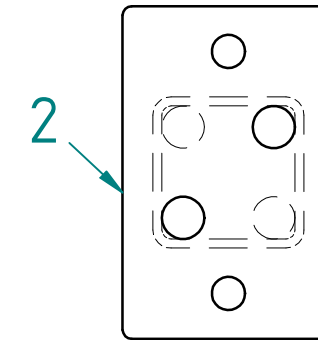
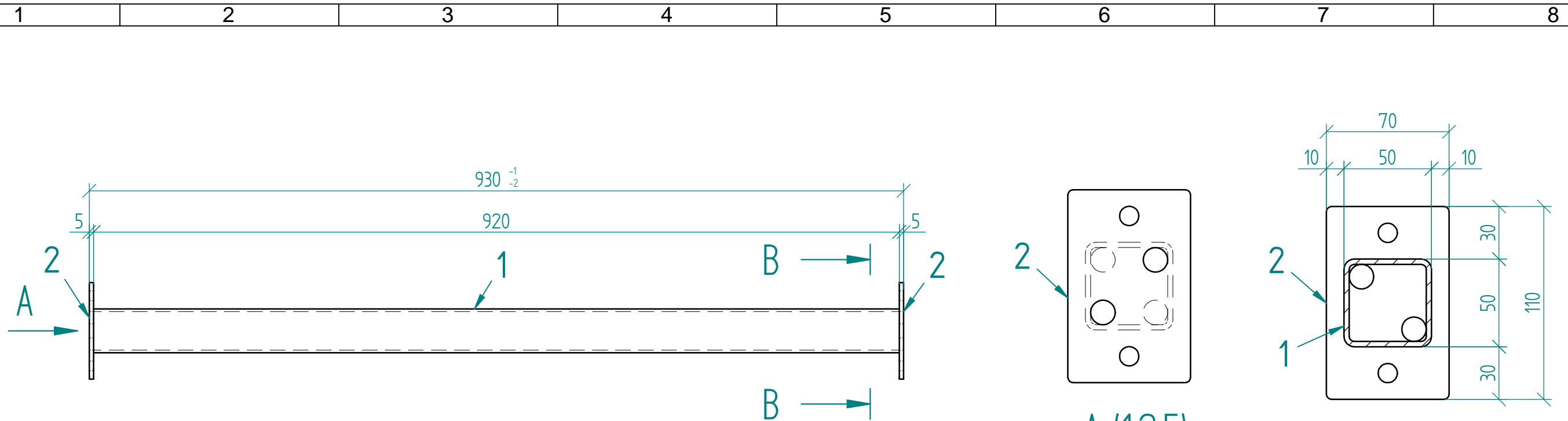
DRAWN	23.02.2018	K. Nitz	 <p>Copyright reserved</p>	MATERIAL-NO.	--
CHECKED	23.02.2018	Schwarzlm			
RELEASED	23.02.2018	--			
STATUS	--			Gesamtgewicht: 19,17 kg	

SCALE	1:10	<p>Stütze support</p> 	<p>Magna Nucleus</p>	DOCUMENT-NO.	7137-06-10		
	--			VERSION	--	DOC. PART	--
				REVISION	--	SHEET/TOTAL	1 / 1

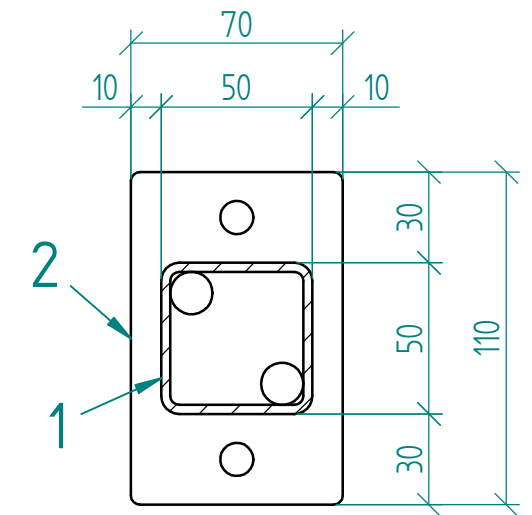
Schnittkanten entgratet!
Alle Teile absolut silikonfrei!

Schweißtechnische Angaben		
Herstellung / Abnahme	EXC2 (DIN EN 1090-2) / C (DIN EN ISO 5817)	
Schweißverfahren	MAG (135) / WIG (141)	(ISO 4063)
Nahtabmessungen	BW: V-Naht a = t / FW: Kehlnaht a = 0,7 x tmin	(siehe Zeichnung)
Grundwerkstoff	unlegierter Baustahl	(siehe Stückliste)
Schutzgas	Ferromaxx 7 (M24 - ArCO 7/2.5)	(ISO 14175)
Zusatzwerkstoff	EN ISO 14341: G4Si1 (1.5130) / EN ISO 636: W3Si1 (1.5125)	
Allgemeintoleranzen	C für Längen- und Winkelmaße	(DIN EN ISO 13920)

1 2 3 4 5 6 7 8 A3



A (1:2,5)




B-B (1:2,5)

4 ks

Schnittkanten entgratet!

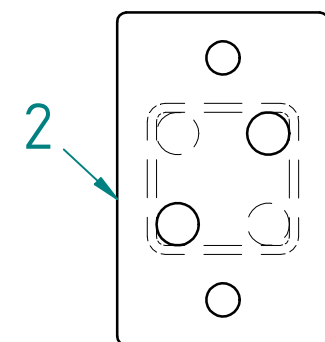
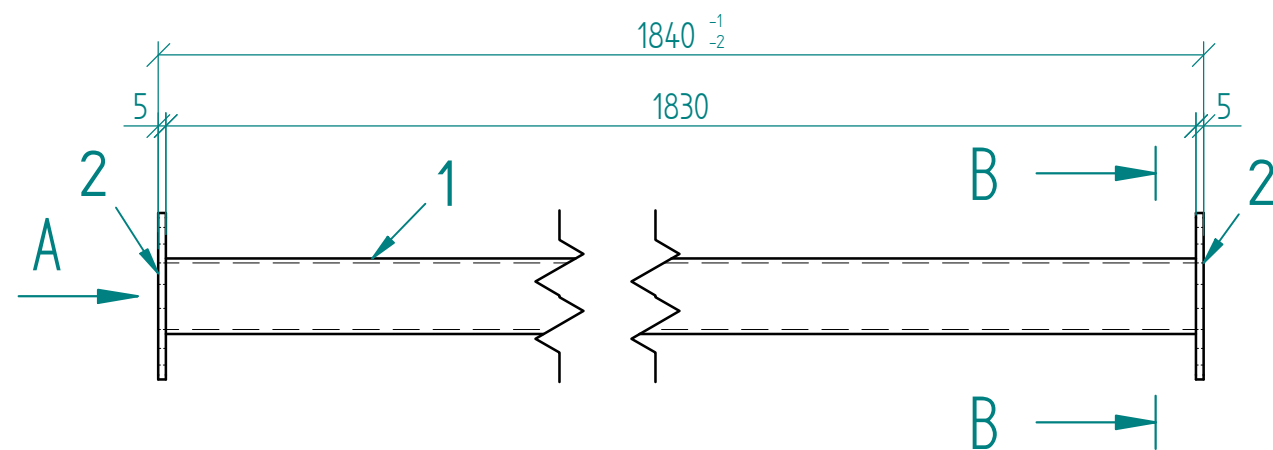
Alle Teile absolut silikonfrei!

Farbgebung: RAL 7035 Lichtgrau

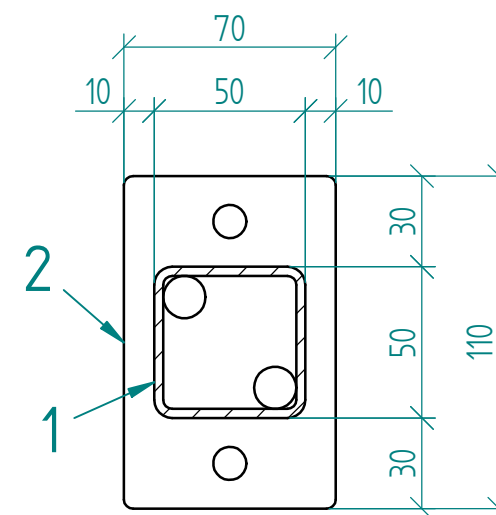
2	2	Stirnplatte	7130-06-11-02					0,56 kg
1	1	Profil	s. Zchnng.	VKR 50x50x3, L= 920	S235JR		Zuschnitt	3,90 kg
Pos.	Stck.	Benennung	Zeichnungs-Nr.	Abmessung	Werkstoff	Norm	Bemerkung	Gew.
E	--			--	--	STATE	DIMENSIONS WITHOUT INDIVIDUAL TOLERANCE INDICATIONS ACCORDING TO : DIN ISO 2768 medium	
D	--			--	--	--		
C	--			--	--	ORIGINAL	--	
B	--			--	--	REPLACEM. FOR	--	
A	--			--	--	REPLACED WITH	--	
ISSUE	AMENDMENT			DATE	NAME	DOCUMENT TYPE --		
DRAWN	26.02.2018	K. Nitz		 Copyright reserved			MATERIAL-NO.	
CHECKED	26.02.2018	Schwarz					--	
RELEASED	26.02.2018	--						
STATUS	--						Gesamtgewicht: 8,57 kg	
SCALE	1:5	Längsträger longitudinal beam			DOCUMENT-NO. 7137-06-11			
		Magna Nucleus			VERSION	--	DOC. PART	--
		--			--	REVISION	--	SHEET/TOTAL 1 / 1

Schweißtechnische Angaben

Herstellung / Abnahme	EXC2 (DIN EN 1090-2) / C (DIN EN ISO 5817)	
Schweißverfahren	MAG (135) / WIG (141)	(ISO 4063)
Nahtabmessungen	BW: V-Naht a = t / FW: Kehlnaht a = 0,7 x tmin	(siehe Zeichnung)
Grundwerkstoff	unlegierter Baustahl	(siehe Stückliste)
Schutzgas	Ferromaxx 7 (M24 - ArCO 7/2.5)	(ISO 14175)
Zusatzwerkstoff	EN ISO 14341: G4Si1 (1.5130) / EN ISO 636: W3Si1 (1.5125)	
Allgemeintoleranzen	C für Längen- und Winkelmaße	(DIN EN ISO 13920)



A (1:2,5)




B-B (1:2,5)

4 ks

Schnittkanten entgratet!

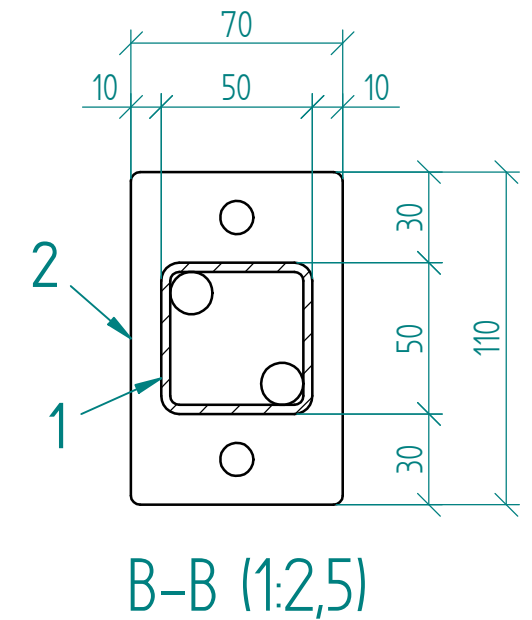
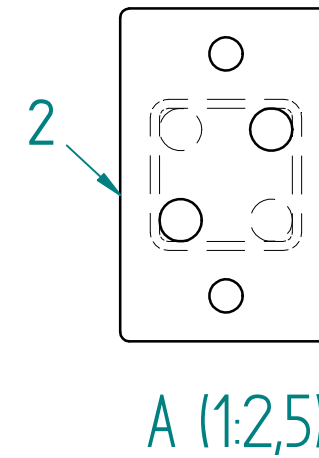
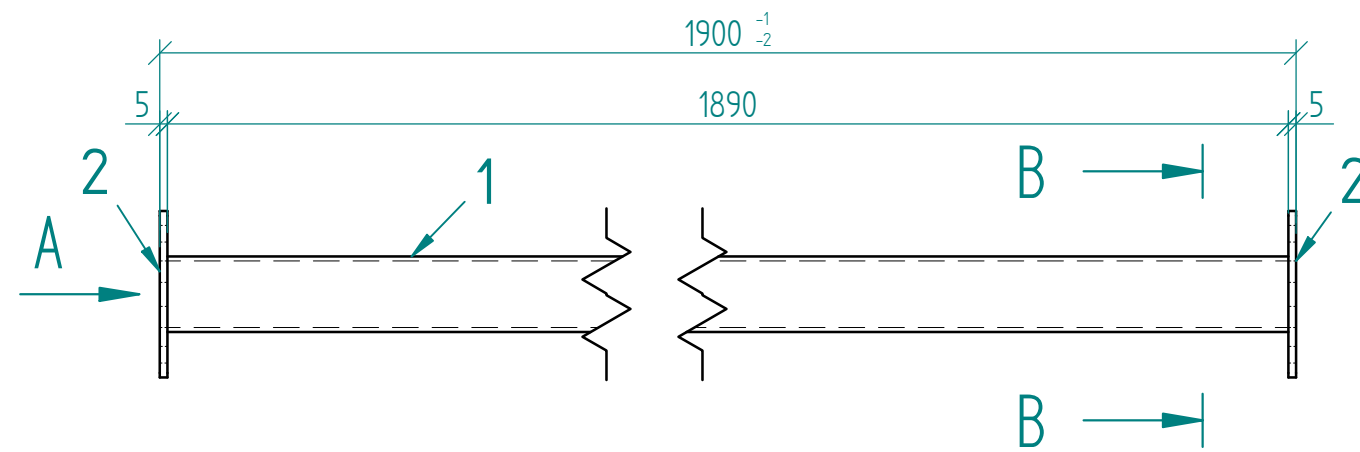
Alle Teile absolut silikonfrei!

Farbgebung: RAL 7035 Lichtgrau

2	2	Stirnplatte	7130-06-11-02					0,56 kg
1	1	Profil	s. Zchnng.	VKR 50x50x3, L= 1830	S235JR		Zuschnitt	7,75 kg
Pos.	Stck.	Benennung	Zeichnungs-Nr.	Abmessung	Werkstoff	Norm	Bemerkung	Gew.
E	--			--	--	STATE	DIMENSIONS WITHOUT INDIVIDUAL TOLERANCE INDICATIONS ACCORDING TO : DIN ISO 2768 medium	
D	--			--	--	--		
C	--			--	--	ORIGINAL	--	
B	--			--	--	REPLACEM. FOR	--	
A	--			--	--	REPLACED WITH	--	
ISSUE	AMENDMENT			DATE	NAME	DOCUMENT TYPE --		
DRAWN	26.02.2018	K. Nitz		 Copyright reserved			MATERIAL-NO.	
CHECKED	26.02.2018	Schwarz					--	
RELEASED	26.02.2018	--						
STATUS	--						Gesamtgewicht: 8,57 kg	
SCALE	1:5	Längsträger longitudinal beam			DOCUMENT-NO. 7137-06-12			
		Magna Nucleus			VERSION	--	DOC. PART	--
		--			REVISION	--	SHEET/TOTAL	1 / 1

Schweißtechnische Angaben


Herstellung / Abnahme	EXC2 (DIN EN 1090-2) / C (DIN EN ISO 5817)	
Schweißverfahren	MAG (135) / WIG (141)	(ISO 4063)
Nahtabmessungen	BW: V-Naht a = t / FW: Kehlnaht a = 0,7 x tmin	(siehe Zeichnung)
Grundwerkstoff	unlegierter Baustahl	(siehe Stückliste)
Schutzgas	Ferromaxx 7 (M24 - ArCO 7/2.5)	(ISO 14175)
Zusatzwerkstoff	EN ISO 14341: G4Si1 (1.5130) / EN ISO 636: W3Si1 (1.5125)	
Allgemeintoleranzen	C für Längen- und Winkelmaße	(DIN EN ISO 13920)



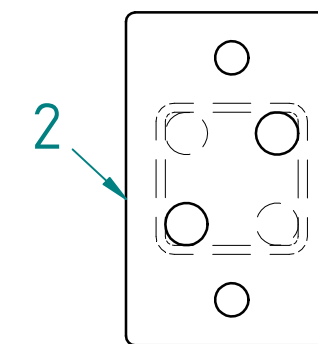
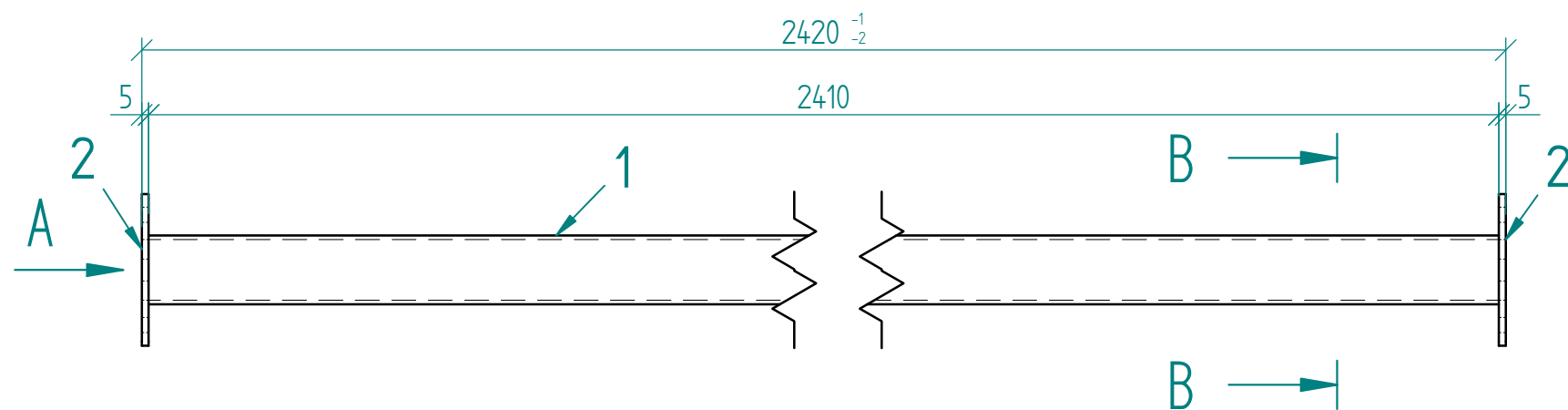
20 ks

Schnittkanten entgratet!
Alle Teile absolut silikonfrei!

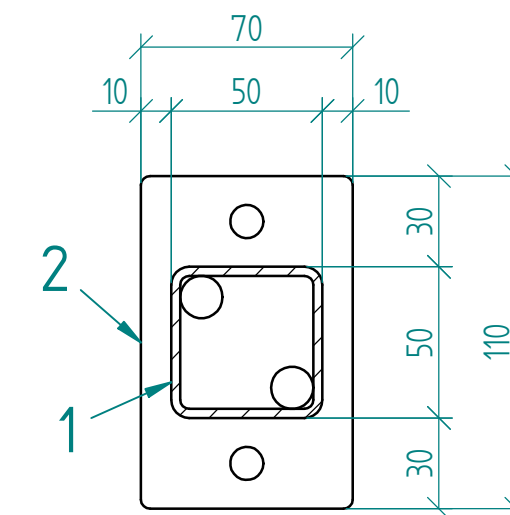
Farbgebung: RAL 7035 Lichtgrau

Pos.	Stck.	Benennung	Zeichnungs-Nr.	Abmessung	Werkstoff	Norm	Bemerkung	Gew.
2	2	Stirnplatte	7130-06-11-02					0,56 kg
1	1	Profil	s. Zchnng.	VKR 50x50x3, L= 1890	S235JR		Zuschnitt	8,01 kg
E	--			--	--	STATE	DIMENSIONS WITHOUT INDIVIDUAL TOLERANCE INDICATIONS ACCORDING TO : DIN ISO 2768 medium	
D	--			--	--	--		
C	--			--	--	ORIGINAL	--	
B	--			--	--	REPLACEM. FOR	--	
A	--			--	--	REPLACED WITH	--	
ISSUE		AMENDMENT		DATE	NAME	DOCUMENT TYPE	--	
DRAWN		26.02.2018	K. Nitz		 Copyright reserved	MATERIAL-NO.	--	
CHECKED		26.02.2018	Schwarz					
RELEASED		26.02.2018	--					
STATUS		--					Gesamtgewicht:	8,57 kg
SCALE	1:5					DOCUMENT-NO.	7137-06-13	
						VERSION	--	DOC. PART --
						REVISION	--	SHEET/TOTAL 1 / 1

Schweißtechnische Angaben		
Herstellung / Abnahme	EXC2 (DIN EN 1090-2) / C (DIN EN ISO 5817)	
Schweißverfahren	MAG (135) / WIG (141)	(ISO 4063)
Nahtabmessungen	BW: V-Naht a = t / FW: Kehlnaht a = 0,7 x tmin	(siehe Zeichnung)
Grundwerkstoff	unlegierter Baustahl	(siehe Stückliste)
Schutzgas	Ferromaxx 7 (M24 - ArCO 7/2.5)	(ISO 14175)
Zusatzwerkstoff	EN ISO 14341: G4Si1 (1.5130) / EN ISO 636: W3Si1 (1.5125)	
Allgemeintoleranzen	C für Längen- und Winkelmaße	(DIN EN ISO 13920)



A (1:2,5)



B-B (1:2,5)

4 ks

Schnittkanten entgratet!

Alle Teile absolut silikonfrei!

Farbgebung: RAL 7035 Lichtgrau

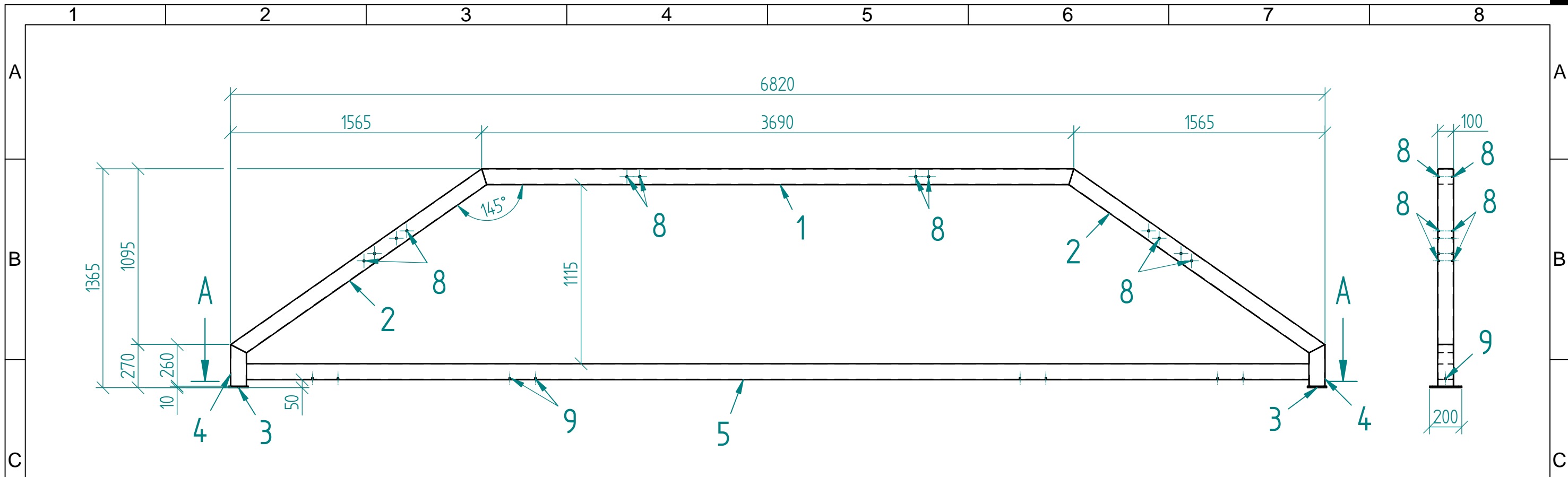
2	2	Stirnplatte	7130-06-11-02					0,56 kg
1	1	Profil	s. Zchnng.	VKR 50x50x3, L= 1890	S235JR		Zuschnitt	10,21 kg
Pos.	Stck.	Benennung	Zeichnungs-Nr.	Abmessung	Werkstoff	Norm	Bemerkung	Gew.

E	--		--	--	STATE	DIMENSIONS WITHOUT INDIVIDUAL TOLERANCE INDICATIONS ACCORDING TO : DIN ISO 2768 medium	
D	--		--	--	--		
C	--		--	--	ORIGINAL	--	
B	--		--	--	REPLACEM. FOR	--	
A	--		--	--	REPLACED WITH	--	
ISSUE	AMENDMENT			DATE	NAME	DOCUMENT TYPE	--

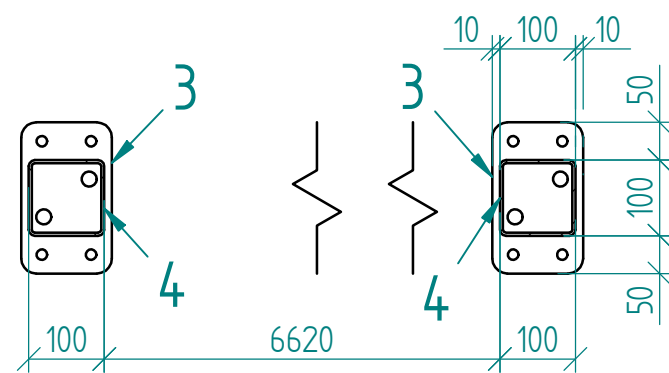
DRAWN	26.02.2018	K. Nitz	 Copyright reserved	MATERIAL-NO.	--
CHECKED	26.02.2018	Schwarz			
RELEASED	26.02.2018	--			
STATUS	--				Gesamtgewicht: 8,57 kg

Schweißtechnische Angaben		
Herstellung / Abnahme	EXC2 (DIN EN 1090-2) / C (DIN EN ISO 5817)	
Schweißverfahren	MAG (135) / WIG (141)	(ISO 4063)
Nahtabmessungen	BW: V-Naht a = t / FW: Kehlnaht a = 0,7 x tmin	(siehe Zeichnung)
Grundwerkstoff	unlegierter Baustahl	(siehe Stückliste)
Schutzgas	Ferromaxx 7 (M24 - ArCO 7/2.5)	(ISO 14175)
Zusatzwerkstoff	EN ISO 14341: G4Si1 (1.5130) / EN ISO 636: W3Si1 (1.5125)	
Allgemeintoleranzen	C für Längen- und Winkelmaße	(DIN EN ISO 13920)

SCALE	1:5	Längsträger longitudinal beam	DOCUMENT-NO.	7137-06-14		
	--					
		Magna Nucleus	VERSION	--	DOC. PART	--
		--	REVISION	--	SHEET/TOTAL	1 / 1



1 ks



A-A (1:10)


Farbgebung: RAL 7035 Lichtgrau

Schnittkanten entgratet!
Alle Teile absolut silikonfrei!
geschweißt!

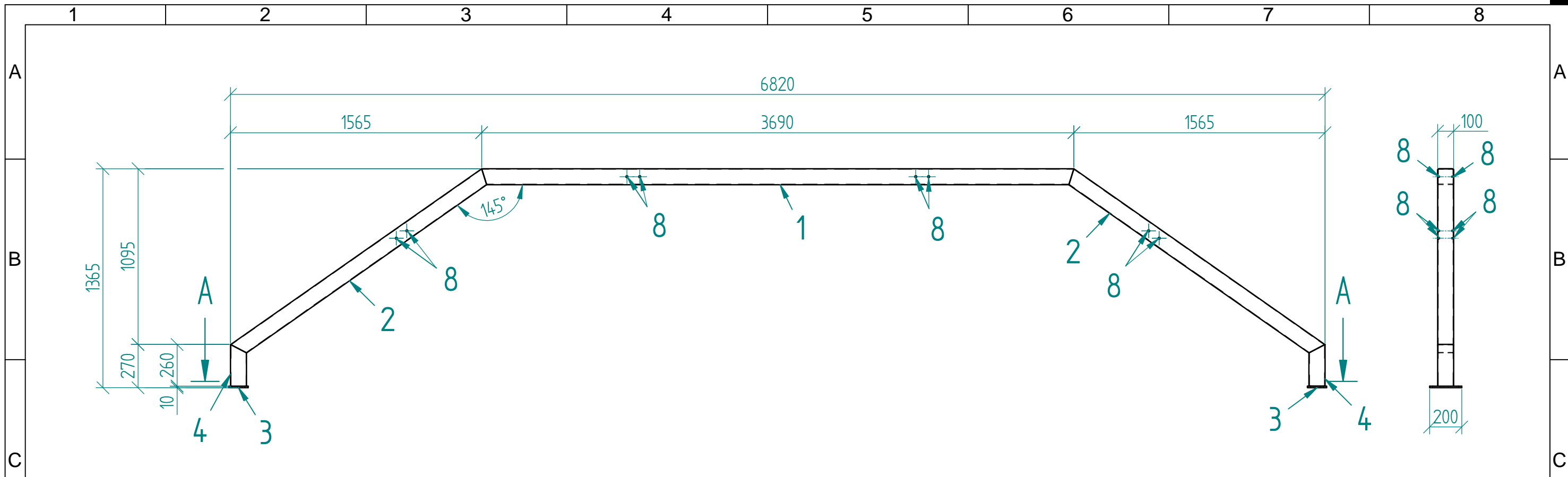
Schweißtechnische Angaben		
Herstellung / Abnahme	EXC2 (DIN EN 1090-2) / C (DIN EN ISO 5817)	
Schweißverfahren	MAG (135) / WIG (141)	(ISO 4063)
Nahtabmessungen	BW: V-Naht a = t / FW: Kehlnaht a = 0,7 x tmin	(siehe Zeichnung)
Grundwerkstoff	unlegierter Baustahl	(siehe Stückliste)
Schutzgas	Ferromaxx 7 (M24 - ArCO 7/2.5)	(ISO 14175)
Zusatzwerkstoff	EN ISO 14341: G4Si1 (1.5130) / EN ISO 636: W3Si1 (1.5125)	
Allgemeintoleranzen	C für Längen- und Winkelmaße	(DIN EN ISO 13920)

Pos.	Stck.	Benennung	Zeichnungs-Nr.	Abmessung	Werkstoff	Norm	Bemerkung	Gew.
9	8	Blindnietmutter		M10; KSK; KL: 4,0	St gal.Zn		Loch: Ø12,1	0,05 kg
8	24	Blindnietmutter		M8; KSK; KL: 4,0	St gal.Zn		Loch: Ø11,1	0,13 kg
5	1	Profil	7137-06-16-05					77,48 kg
4	2	Profil	7137-06-16-04					5,48 kg
3	2	Kopfplatte	7137-06-16-03					3,51 kg
2	2	Profil	7137-06-16-02					43,70 kg
1	1	Profil	7135-06-16-01					42,81 kg

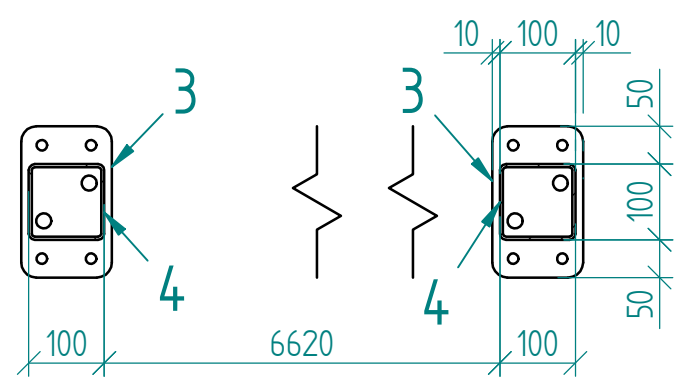
ISSUE	AMENDMENT	DATE	NAME	DOCUMENT TYPE
E	--	--	--	STATE
D	--	--	--	--
C	--	--	--	ORIGINAL
B	--	--	--	REPLACEM. FOR
A	--	--	--	REPLACED WITH

DRAWN	26.02.2018	K. Nitz	 Copyright reserved	MATERIAL-NO.	--
CHECKED	26.02.2018	Schwarz			
RELEASED	26.02.2018	--			
STATUS	--	--		Gesamtgewicht: 173,17 kg	

SCALE	1:25	Querträger cross beam	DOCUMENT-NO.	7137-06-16		
	--					
		Magna Nucleus	VERSION	--	DOC. PART	--
		--	REVISION	--	SHEET/TOTAL	1 / 1



6 ks




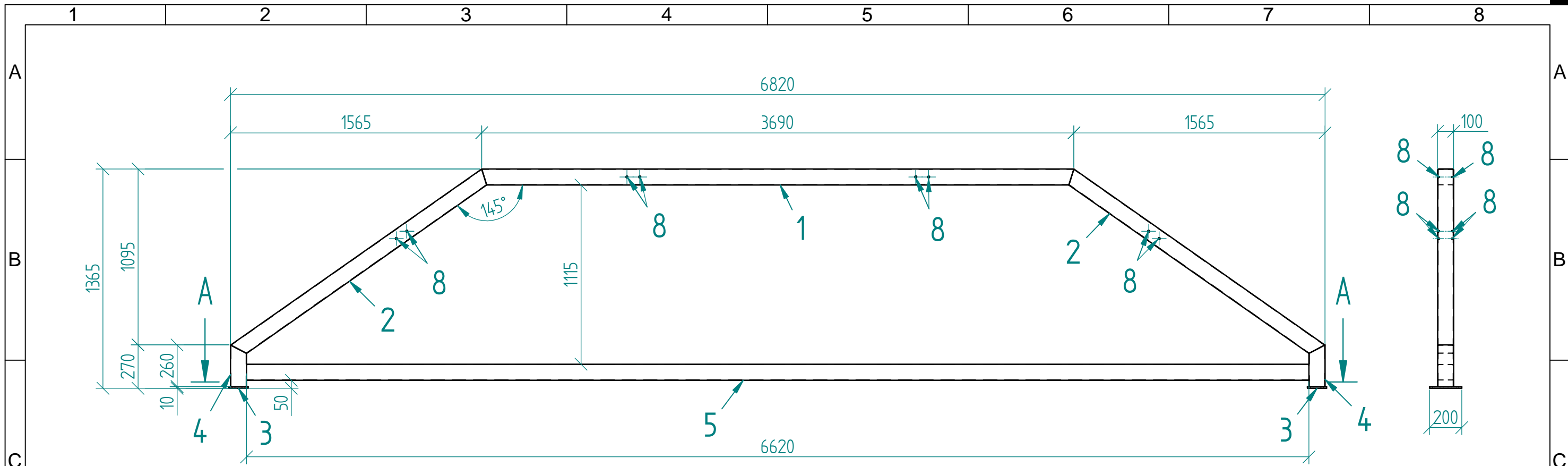
A-A (1:10)

Farbgebung: RAL 7035 Lichtgrau

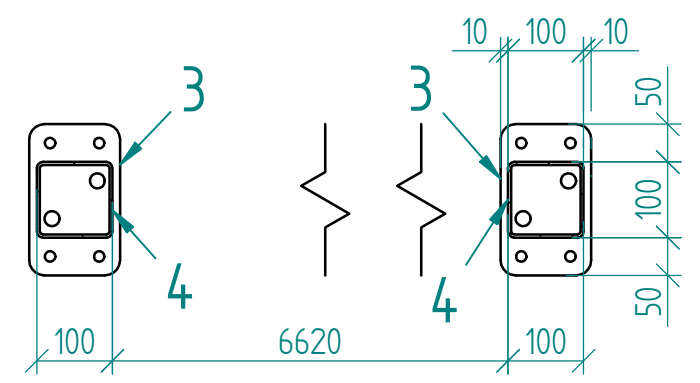
Schnittkanten entgratet!
Alle Teile absolut silikonfrei!
geschweißt!

Schweißtechnische Angaben		
Herstellung / Abnahme	EXC2 (DIN EN 1090-2) / C (DIN EN ISO 5817)	
Schweißverfahren	MAG (135) / WIG (141)	(ISO 4063)
Nahtabmessungen	BW: V-Naht a = t / FW: Kehlnaht a = 0,7 x tmin	(siehe Zeichnung)
Grundwerkstoff	unlegierter Baustahl	(siehe Stückliste)
Schutzgas	Ferromaxx 7 (M24 - ArCO 7/2.5)	(ISO 14175)
Zusatzwerkstoff	EN ISO 14341: G4Si1 (1.5130) / EN ISO 636: W3Si1 (1.5125)	
Allgemeintoleranzen	C für Längen- und Winkelmaße	(DIN EN ISO 13920)

8	16	Blindnietmutter		M8; KSK; KL: 4,0	St gal.Zn		Loch: Ø11,1	0,09 kg
4	2	Profil	7137-06-16-04					5,48 kg
3	2	Kopfplatte	7137-06-16-03					3,51 kg
2	2	Profil	7137-06-17-02					43,72 kg
1	1	Profil	7135-06-16-01					42,81 kg
Pos.	Stck.	Benennung	Zeichnungs-Nr.	Abmessung	Werkstoff	Norm	Bemerkung	Gew.
E	--			--	--	STATE	DIMENSIONS WITHOUT INDIVIDUAL TOLERANCE INDICATIONS ACCORDING TO : DIN ISO 2768 medium	
D	--			--	--	--		
C	--			--	--	ORIGINAL	--	
B	--			--	--	REPLACEM. FOR	--	
A	--			--	--	REPLACED WITH	--	
ISSUE	AMENDMENT			DATE	NAME	DOCUMENT TYPE		
DRAWN	26.02.2018	K. Nitz		 Copyright reserved	MATERIAL-NO.			
CHECKED	26.02.2018	Schwarz			--			
RELEASED	26.02.2018	--			Gesamtgewicht: 95,61 kg			
STATUS	--				DOCUMENT-NO.			
SCALE	1:25	Querträger cross beam			7137-06-17			
		Magna Nucleus			VERSION -- DOC. PART --			
		--			REVISION -- SHEET/TOTAL 1/1			



1 ks



A-A (1:10)

Farbgebung: RAL 7035 Lichtgrau

Schnittkanten entgratet!
Alle Teile absolut silikonfrei!
geschweißt!

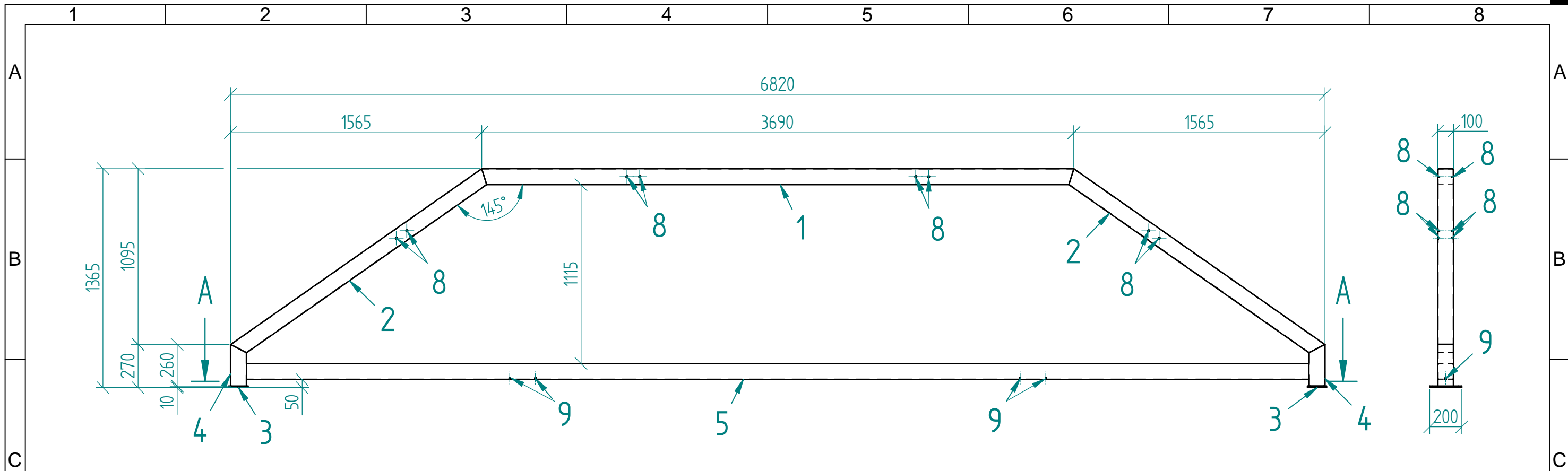
Schweißtechnische Angaben		
Herstellung / Abnahme	EXC2 (DIN EN 1090-2) / C (DIN EN ISO 5817)	
Schweißverfahren	MAG (135) / WIG (141)	(ISO 4063)
Nahtabmessungen	BW: V-Naht a = t / FW: Kehlnaht a = 0,7 x tmin	(siehe Zeichnung)
Grundwerkstoff	unlegierter Baustahl	(siehe Stückliste)
Schutzgas	Ferromaxx 7 (M24 - ArCO 7/2.5)	(ISO 14175)
Zusatzwerkstoff	EN ISO 14341: G4Si1 (1.5130) / EN ISO 636: W3Si1 (1.5125)	
Allgemeintoleranzen	C für Längen- und Winkelmaße	(DIN EN ISO 13920)

8	16	Blindnietmutter		M8; KSK; KL: 4,0	St gal.Zn		Loch: Ø11,1	0,09 kg
5	1	Profil	s. Zchnng.	VKR 100 x 100 x 4; L = 6620			Zuschnitt	77,51 kg
4	2	Profil	7137-06-16-04					5,48 kg
3	2	Kopfplatte	7137-06-16-03					3,51 kg
2	2	Profil	7137-06-17-02					43,72 kg
1	1	Profil	7135-06-16-01					42,81 kg

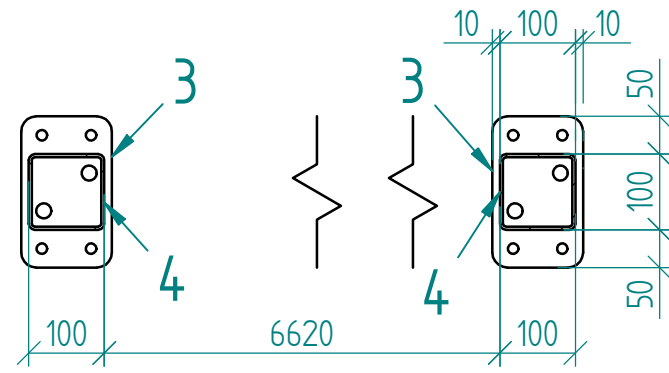
Pos.	Stck.	Benennung	Zeichnungs-Nr.	Abmessung	Werkstoff	Norm	Bemerkung	Gew.
E	--			--	--	STATE	DIMENSIONS WITHOUT INDIVIDUAL TOLERANCE INDICATIONS ACCORDING TO: DIN ISO 2768 medium	
D	--			--	--	--		
C	--			--	--	ORIGINAL	--	
B	--			--	--	REPLACEM. FOR	--	
A	--			--	--	REPLACED WITH	--	
ISSUE	AMENDMENT			DATE	NAME	DOCUMENT TYPE --		

DRAWN	26.02.2018	K. Nitz	 Copyright reserved	MATERIAL-NO.	--
CHECKED	26.02.2018	Schwarz			
RELEASED	26.02.2018	--			
STATUS	--			Gesamtgewicht:	84,69 kg

SCALE	1:25	Querträger cross beam	DOCUMENT-NO.	7137-06-18		
	--					
		Magna Nucleus	VERSION	--	DOC. PART	--
		--	REVISION	--	SHEET/TOTAL	1 / 1



1 ks



A-A (1:10)

Farbgebung: RAL 7035 Lichtgrau

Schnittkanten entgratet!
Alle Teile absolut silikonfrei!
geschweißt!

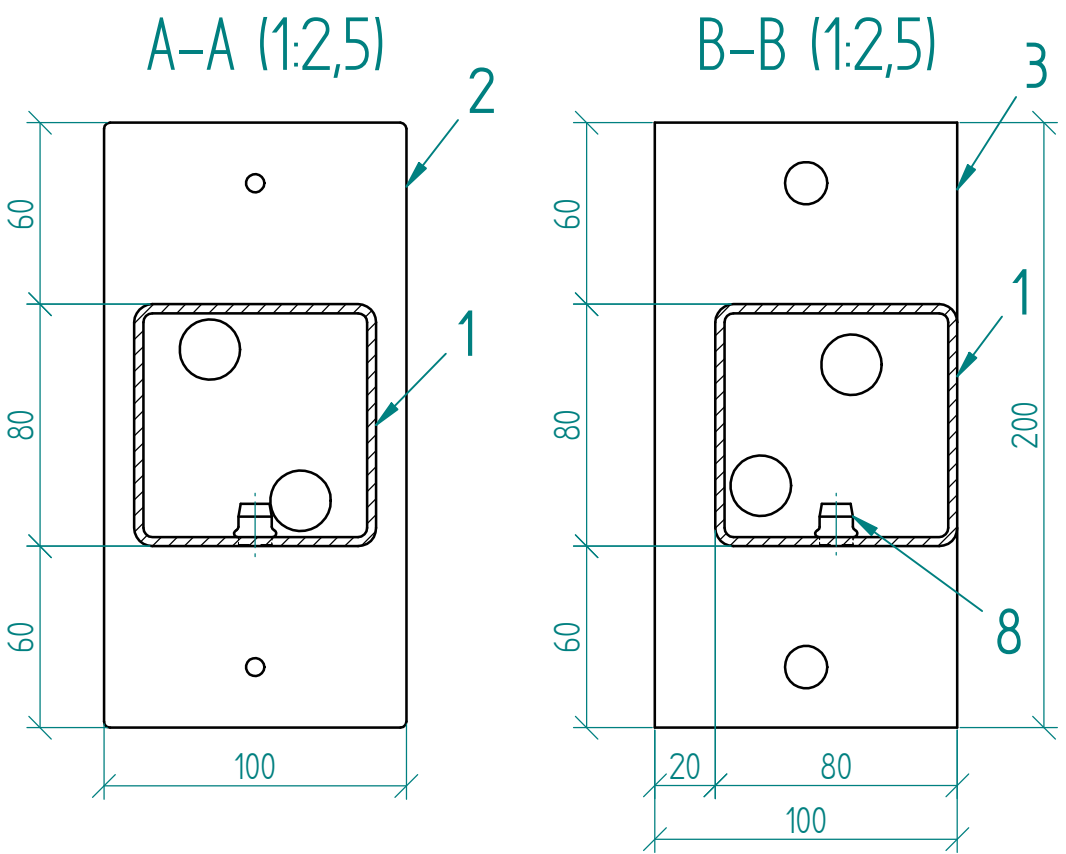
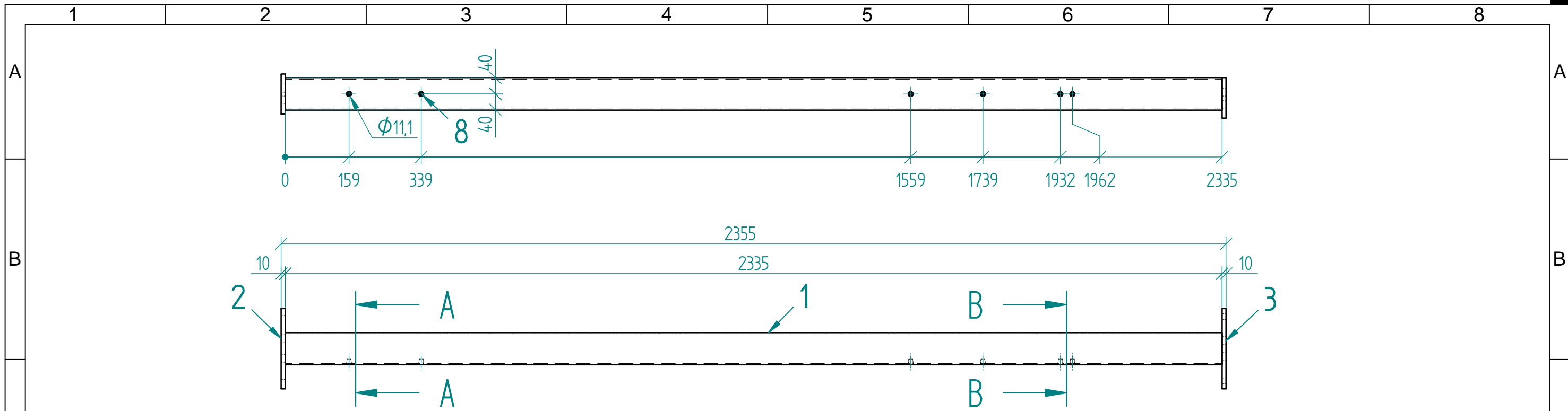
Schweißtechnische Angaben		
Herstellung / Abnahme	EXC2 (DIN EN 1090-2) / C (DIN EN ISO 5817)	
Schweißverfahren	MAG (135) / WIG (141)	(ISO 4063)
Nahtabmessungen	BW: V-Naht a = t / FW: Kehlnaht a = 0,7 x tmin	(siehe Zeichnung)
Grundwerkstoff	unlegierter Baustahl	(siehe Stückliste)
Schutzgas	Ferromaxx 7 (M24 - ArCO 7/2.5)	(ISO 14175)
Zusatzwerkstoff	EN ISO 14341: G4Si1 (1.5130) / EN ISO 636: W3Si1 (1.5125)	
Allgemeintoleranzen	C für Längen- und Winkelmaße	(DIN EN ISO 13920)

Pos.	Stck.	Benennung	Zeichnungs-Nr.	Abmessung	Werkstoff	Norm	Bemerkung	Gew.
9	4	Blindnietmutter		M10; KSK; KL: 4,0	St gal.Zn		Loch: Ø12,1	0,02 kg
8	16	Blindnietmutter		M8; KSK; KL: 4,0	St gal.Zn		Loch: Ø11,1	0,09 kg
5	1	Profil	7137-06-19-05					77,50 kg
4	2	Profil	7137-06-16-04					5,48 kg
3	2	Kopfplatte	7137-06-16-03					3,51 kg
2	2	Profil	7137-06-17-02					43,72 kg
1	1	Profil	7135-06-16-01					42,81 kg

Pos.	Stck.	Benennung	Zeichnungs-Nr.	Abmessung	Werkstoff	Norm	Bemerkung	Gew.
E	--			--	--	STATE	DIMENSIONS WITHOUT INDIVIDUAL TOLERANCE INDICATIONS ACCORDING TO: DIN ISO 2768 medium	
D	--			--	--	--		
C	--			--	--	ORIGINAL	--	
B	--			--	--	REPLACEM. FOR	--	
A	--			--	--	REPLACED WITH	--	
ISSUE	AMENDMENT			DATE	NAME	DOCUMENT TYPE --		

DRAWN	26.02.2018	K. Nitz	 <p>Copyright reserved</p>	MATERIAL-NO.	--
CHECKED	26.02.2018	Schwarz			
RELEASED	26.02.2018	--			
STATUS	--			Gesamtgewicht: 173,18 kg	

SCALE	1:25	<p>Querträger cross beam</p>	DOCUMENT-NO.	7137-06-19	
	--				
		Magna Nucleus	VERSION	--	DOC. PART --
		--	REVISION	--	SHEET/TOTAL 1/1



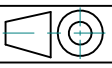
2 ks

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
 Schnittkanten entgratet!
 Alle Teile absolut silikonfrei!

8	6	Blindnietmutter		M8; KSK; KL: 3,0	St gal.Zn		Ø11,1	0,03 kg
3	1	Kopfplatte	7145-06-10-03					1,49 kg
2	1	Fußplatte	7138-06-09-02					1,51 kg
1	1	Profil	s. Zchnng.	VKR 80x80x3; L=2335	S235JR		wg.	16,46 kg
Pos.	Stck.	Benennung	Zeichnungs-Nr.	Abmessung	Werkstoff	Norm	Bemerkung	Gew.

E	--					STATE	DIMENSIONS WITHOUT INDIVIDUAL TOLERANCE INDICATIONS ACCORDING TO : DIN ISO 2768 medium	
D	--					--		
C	--					ORIGINAL	--	
B	--					REPLACEM. FOR	--	
A	--					REPLACED WITH	--	
ISSUE		AMENDMENT		DATE	NAME	DOCUMENT TYPE	--	

DRAWN	23.02.2018	K. Nitz	 Copyright reserved	MATERIAL-NO.	--
CHECKED	23.02.2018	Schwarz			
RELEASED	23.02.2018	--			
STATUS	--				Gesamtgewicht: 19,17 kg

SCALE	1:10	Stütze support		Magna Nucleus	DOCUMENT-NO.	7138-06-09		
	--				VERSION	--	DOC. PART	--
					REVISION	--	SHEET/TOTAL	1 / 1

Schweißtechnische Angaben		
Herstellung / Abnahme	EXC2 (DIN EN 1090-2) / C (DIN EN ISO 5817)	
Schweißverfahren	MAG (135) / WIG (141)	(ISO 4063)
Nahtabmessungen	BW: V-Naht a = t / FW: Kehlnaht a = 0,7 x tmin	(siehe Zeichnung)
Grundwerkstoff	unlegierter Baustahl	(siehe Stückliste)
Schutzgas	Ferromaxx 7 (M24 - ArCO 7/2.5)	(ISO 14175)
Zusatzwerkstoff	EN ISO 14341: G4Si1 (1.5130) / EN ISO 636: W3Si1 (1.5125)	
Allgemeintoleranzen	C für Längen- und Winkelmaße	(DIN EN ISO 13920)