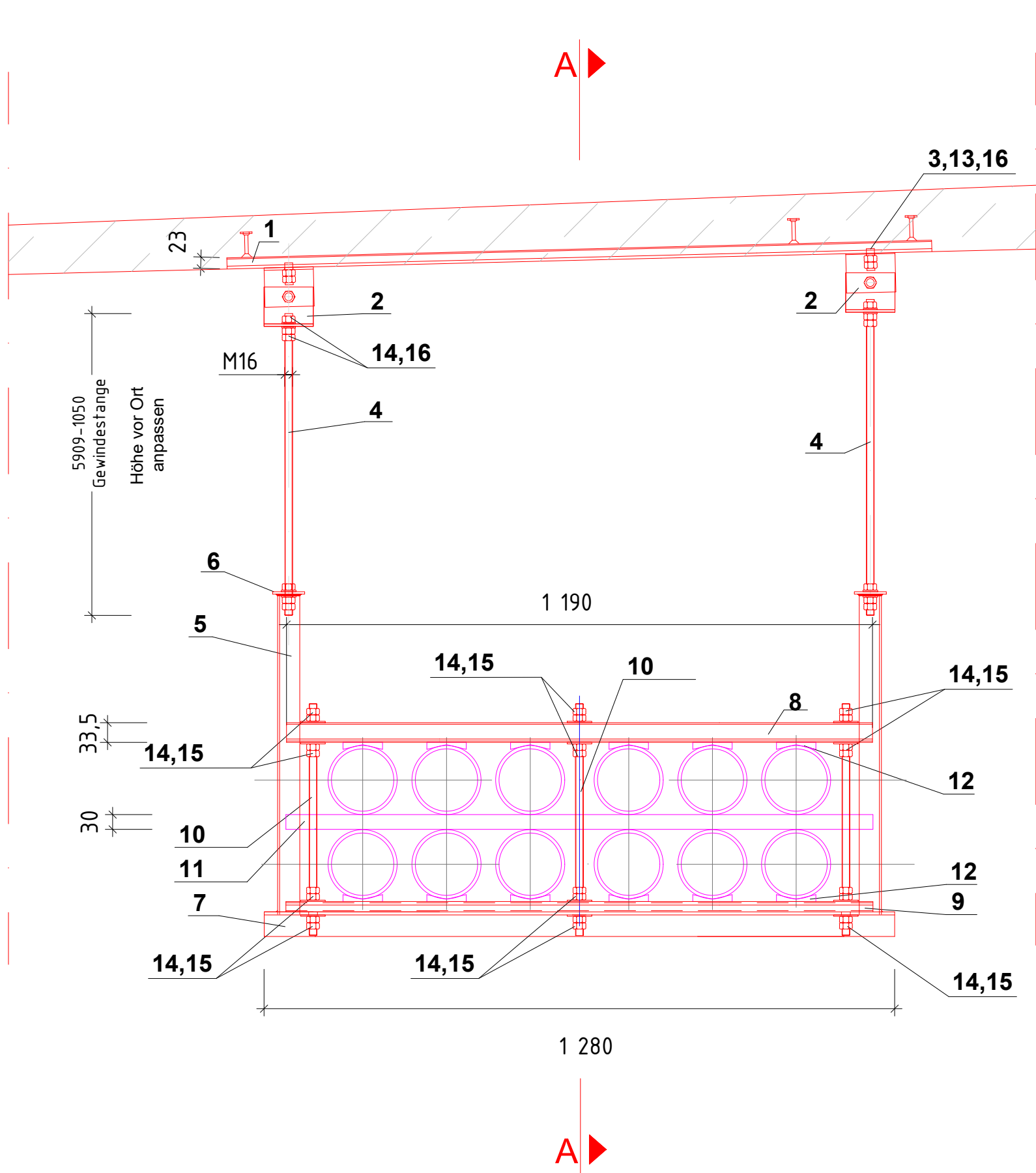
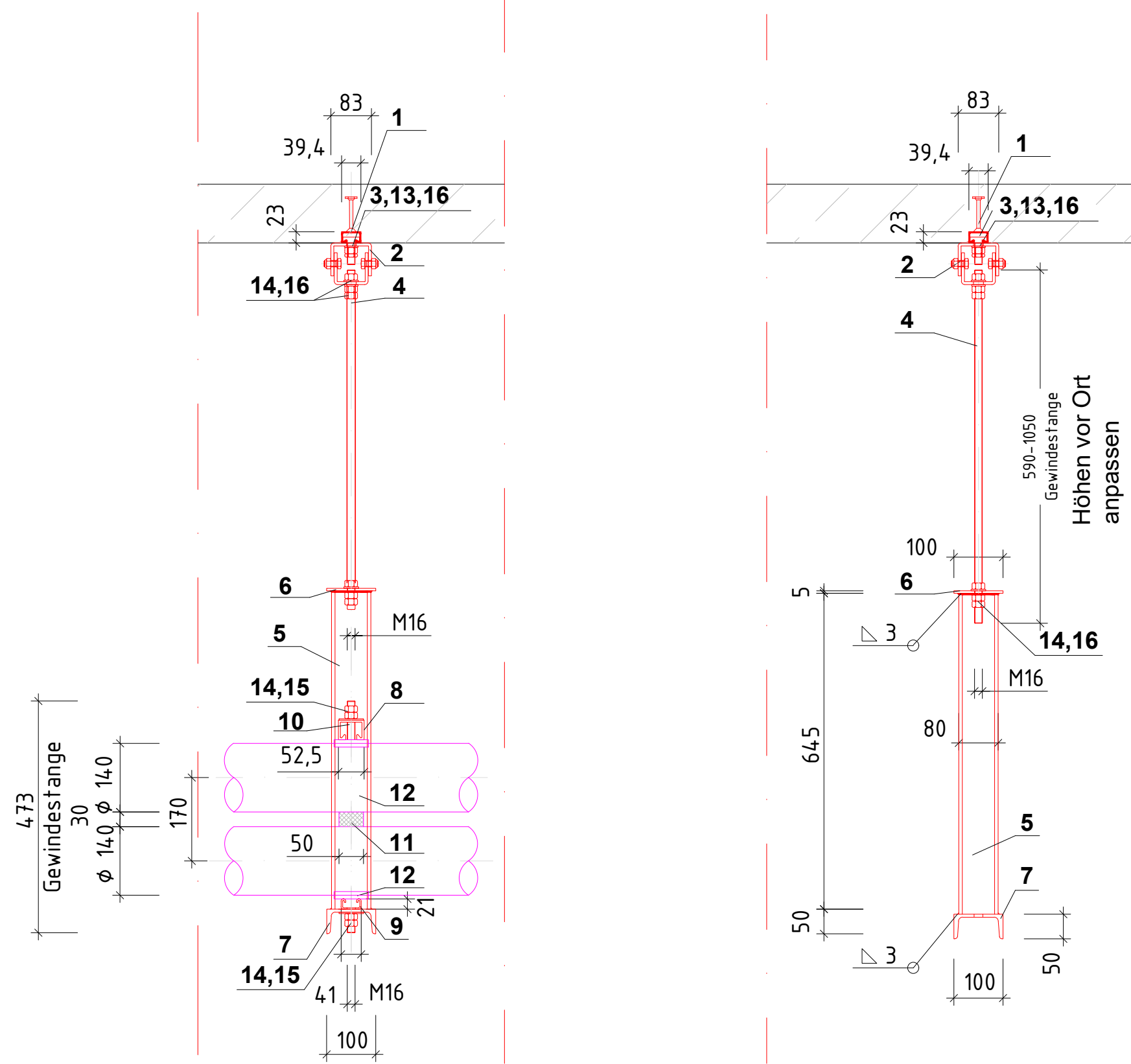


Rohrhalterungen
Ansicht
M 1:10



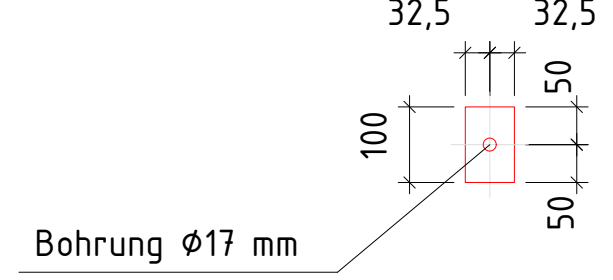
Schnitt A-A
M 1:10



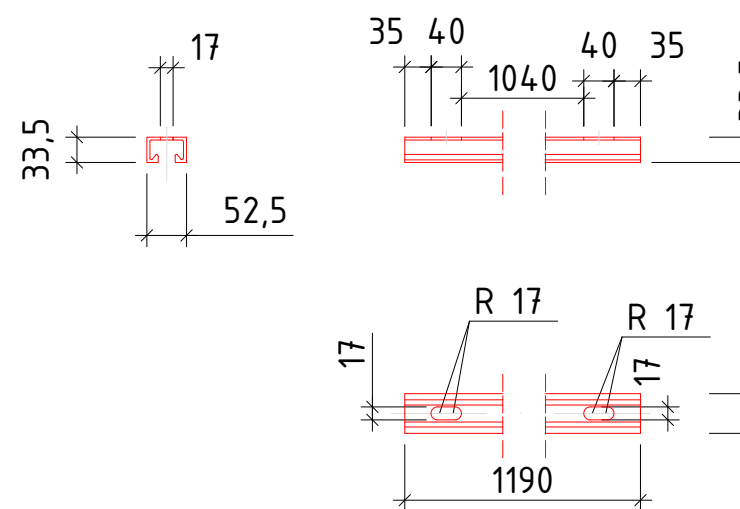
Rohrhalterung Kabeltrasse Stromnetz GmbH
30 Stück pro Kabeltrasse fertigen,
Achsabstand 2,00m Achse2-3 und 28-29 1,00m
Materialangaben für eine Rohrhalterung

Pos.	Stück	Bezeichnung	Werkstoff
1	1	Ankerschiene HZA 41/22, gezahnt L= 1500 mm (Standard-Fixlänge mit 5 Anker), warmgewalzt, bauseits einbetoniert	A4
2	2	Variobügel VB 1/ Gelenkverbinder (in Anlehnung an WAS) bestehend aus je: 1x U-Stahl 79 x 65 x 40 x 4 mm 1x U-Stahl 83 x 65 x 40 x 4 mm mit je 2 Bohrungen Ø 13 mm und je 1 Bohrung Ø 17 mm 2x Sechskantschraube M 12 x 30 mm, DIN 933 2x Sechskantmutter M 12, selbstsichernd, DIN 985 Lage vor Ort festlegen	A4
3	2	Hakenkopfschraube M 16 x 40/50 mm mit Mutter, für Ankerschiene 41/22 gezahnt	A4
4	2	Gewindestange - M 16 L= 590-1050mm (Längen bauseits ermitteln)	A4
5	2	U-Profil U 80, L= 645mm mit Flachstahl Pos. 6 verschweißt, herstellen, gemäß Planung	A4
6	2	Flachstahl, FL 65x100x5 mm, mittig 1 Bohrung Ø17 mm, mit je ein U-Profil Pos. 5 verschweißt, gemäß Planung herstellen	A4
7	1	U-Profil U 100, L= 1280 mm, im Profilrücken zwei Langlöcher, A4 mit U-Profilen Pos. 5 verschweißt, gemäß Planung herstellen	A4
8	1	Montageschiene 52/34, L= 1190 mm, warmgewalzt, C-förmig, Profilrücken mit einem Langloch für Gewindestange M 16, gemäß Planung in U 80 lagenweise einlegen	A4
9	1	Montageschiene 41/22, L= 1190 mm, warmgewalzt, C-förmig, Profilrücken mit einem Langloch für Gewindestange M 16, gemäß Planung in U 80 lagenweise einlegen	A4
10	2	Gewindestange - M 16, L= 473mm (Länge bauseits ermitteln)	A4
11	1	PVC-Leiste L= 1190 mm, 2 Bohrungen ø 20 mm, Rohrhalterung-Achse 1 - 30: 50x30 mm	PVC
12	4	Rohrunterlage für ø 80-269 mm, für Montageschienen 52/34 und 41/22	PP
13	2	Sechskantmutter - M 16, DIN 936/ ISO 4035	A4
14	36	Sechskantmutter - M 16, DIN 934/ ISO 4032	A4
15	12	Unterlegscheibe - M 16, DIN 9021/ ISO 7093	A4
16	10	Unterlegscheibe - M 16, DIN 125/ ISO 7089	A4

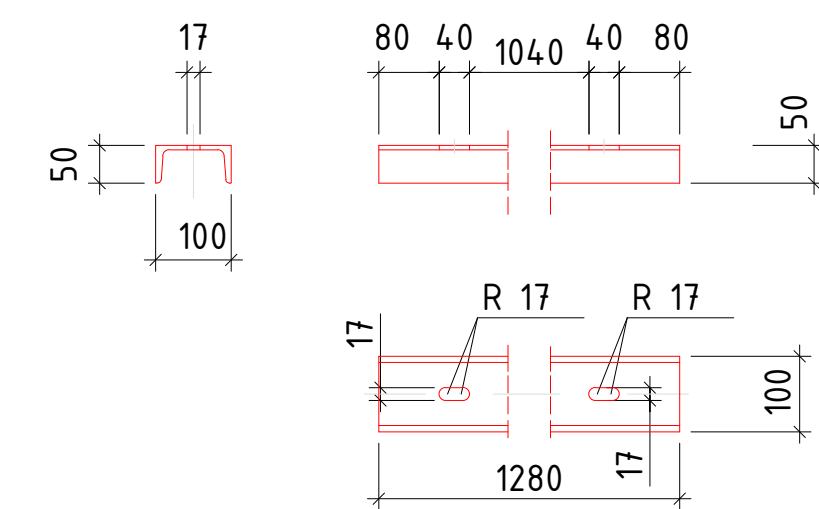
Flachstahl FL 65x100x5 mm, A4
für Rohrhalterung 1 - 30, Pos. 6
mit U-Profil U80 Pos. 5 verschweißt
M 1:10



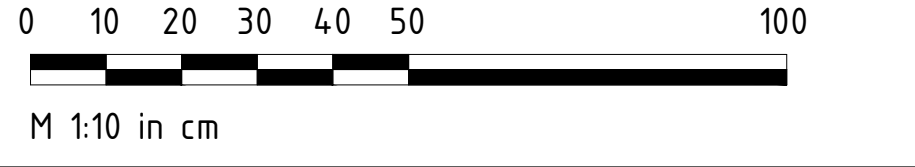
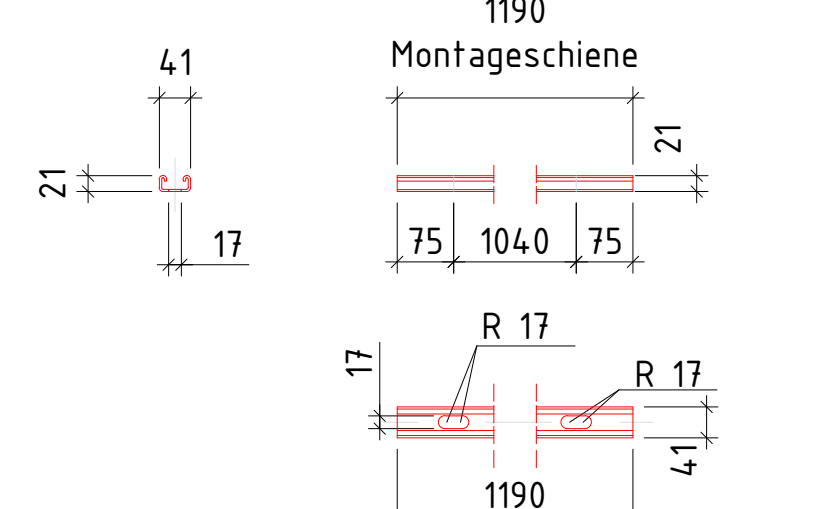
Montageschiene 52/34
Rohrhalterung 1 - 30, Pos. 8
M 1:10



U-Profil U100, A4
Rohrhalterung 1 - 30, Pos. 7
M 1:10



Montageschiene 41/22, A4
Rohrhalterung 1 - 30, Pos. 9
M 1:10



Gewichtsangaben pro Trasse	
Stromnetz Berlin GmbH	
Kabel	15,0 kg/m
Kabelschutzrohre	5,0 kg/m
eine Rohrhalterung	51,65 kg
ein Windverband	25,94 kg

Für Kabelschutzrohre aus PVC-U, der Stromnetz Berlin GmbH, werden angeformte, überlange Muffen L=190 mm verwendet. Die Rohrrinnenkanten sind zu entgraten, das Rohrende ist anzufasen, Farbe:RAL 7001, silbergrau. Es ist darauf zu achten, dass die entstehenden Muffenverbindungen nicht in den Rohrhalterungen eingezwängt werden.

Legende

Stromnetz Berlin GmbH - Kunststoffrohre Ø140x6,7 PVC

Alle Produkte und Bauteile etc. sind vor dem Einbau durch den Bauherren und die Bauleitung freizugeben.

Alle Maße sind am Bau zu prüfen. Bei maßgeblichen Abweichungen der Örtlichkeiten gegenüber der vorliegenden Planung sind die Bauleitung und die zuständigen Planungsverantwortlichen umgehend zu informieren.

Für Revisionszwecke Mindestabstand der Rohrleitungen von Stromnetz Berlin zu anderen Leitungsträgern a= 500mm, nach statischen u. konstruktiven Erfordernissen, einhalten.

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen.

Alle Rohrhalterungen sind vor Ort anzupassen!

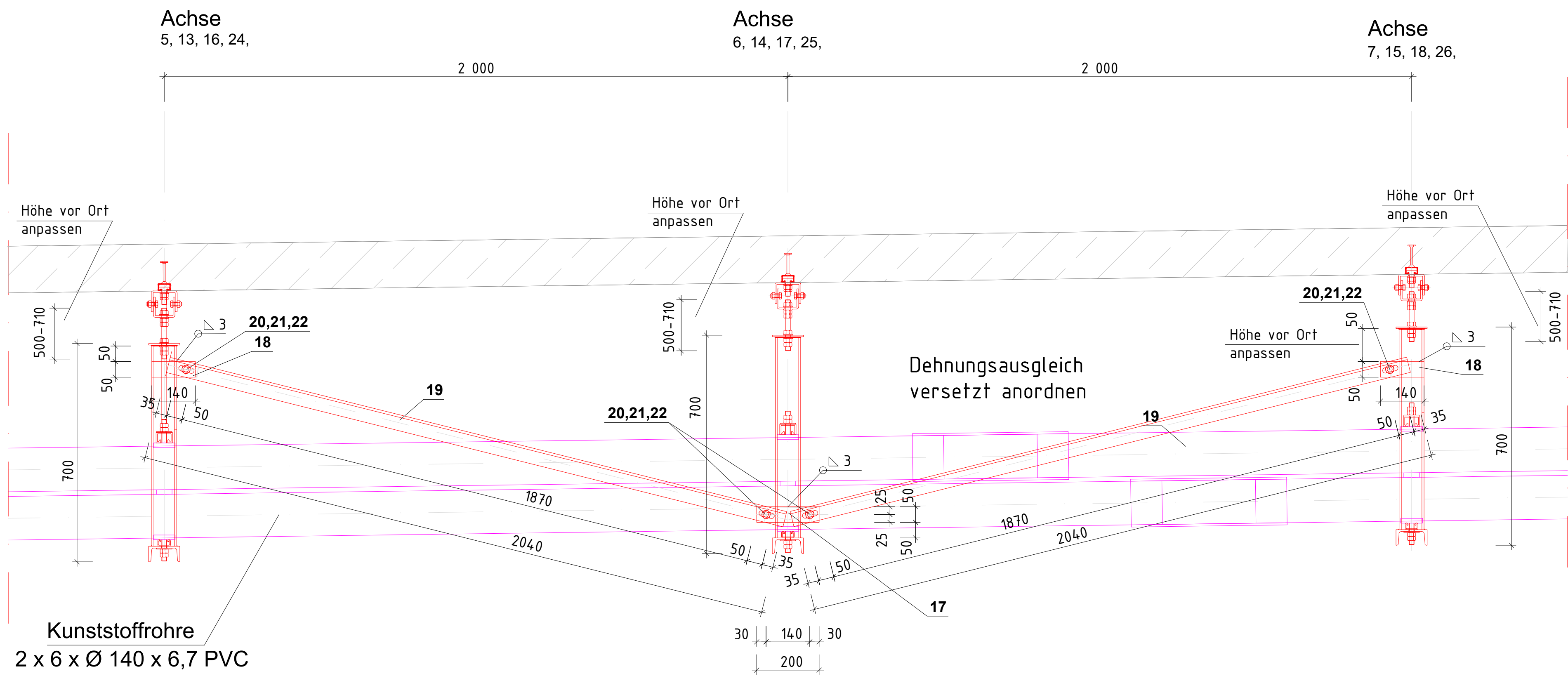
Alle Durchmesserangaben sind Außendurchmesser!

Planungsgrundlage ist die Ausschreibungsplanung der WSV.de Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt Wasserstraßen-Neubauamt Berlin Stand 04/2026 Planungsbüro Krebs und Kiefer

zugehörige Pläne:

Blatt 1 Draufsicht, Schnitte
Blatt 2 Einzelheiten
Blatt 3 Rohrhalterungen

Detail Rohrhalterung-Windverband
M 1:10



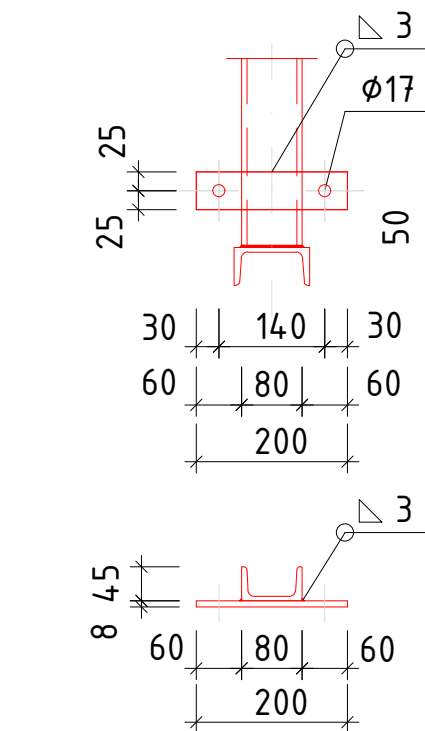
Längsaussteifung,
- an den Rohrhalterung der Kabeltrasse Stromnetz GmbH
Achse
5-7, 13-15, 16-18, 24-26
Achsabstand 2,00 m
je 1 Stück, zus. 4 Stück fertigen

Materialangaben für eine Rohrhalterung

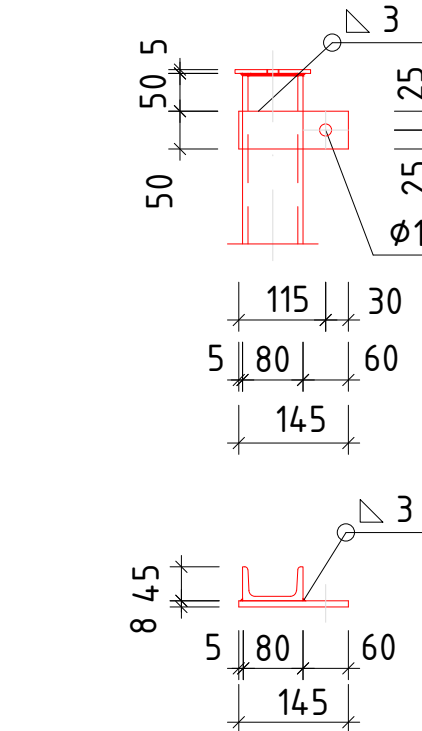
Pos.	Stück	Bezeichnung	Werkstoff
17	2	Flachstahl, FL 50x8x200 mm, 2 Bohrung Ø17 mm, mit je ein U-Profil Pos. 5 verschweißt, gemäß Planung herstellen	A4
18	4	Flachstahl, FL 50x8x145 mm, 1 Bohrung Ø17 mm, mit je ein U-Profil Pos. 5 verschweißt, gemäß Planung herstellen	A4
19	4	Längsaussteifung Winkel-Profil L 50x8 mm, Achsabstand 2,00 m: L= 2040 mm, mit 2 Langlöcher zur Befestigung an U-Profil Pos. 5 und Flachstahl Pos. 18, gemäß Planung herstellen	A4
20	8	Sechskantschraube - M 16x80 mm, DIN 933/ ISO 4017	A4
21	16	Sechskantmutter - M 16, DIN 934/ ISO 4032	A4
22	8	Unterlegscheibe - M 16, DIN 125/ ISO 7089	A4

Für die Längsaussteifungen an den Rohrhalterungen der Stromnetz GmbH
Achse 5 und 7, 13 und 15, 16 und 18, 24 und 26
in den U-Profilen Pos. 5 je eine Bohrung Ø17 mm
vor Ort festlegen und bohren, Winkel Pos. 19 daran befestigen
bei Bedarf L-Profil anpassen

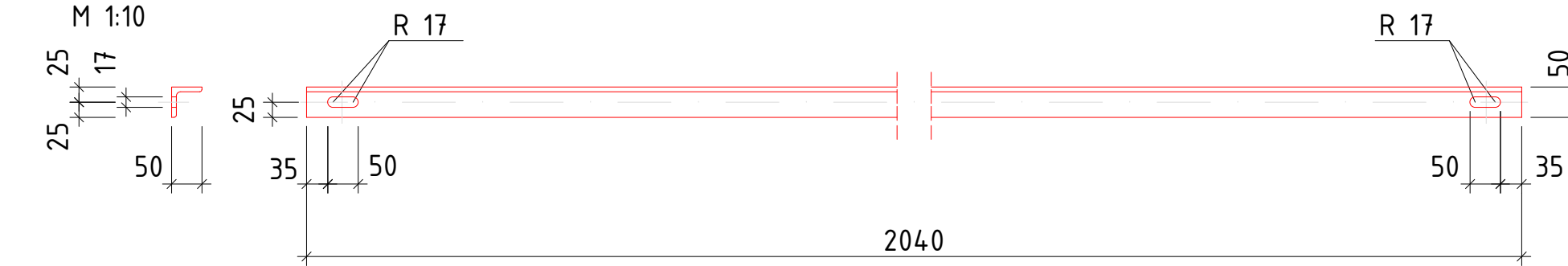
Befestigung
Flachstahl
FL 50x8x200 mm, Pos. 17
an U-Profil U80, Pos. 5
vor Ort verschweißen
M 1:10



Befestigung
Flachstahl
FL 50x8x145 mm, Pos. 18
an U-Profil U80, Pos. 5
vor Ort verschweißen
M 1:10



Längsaussteifung Winkel L 50x8 mm, A4
Pos. 19
M 1:10



Zust.	Änderung	Datum	Name
Unger.			
Gez.	29.05.2026	Kluckes	
Gepr.			
Maßstab:	1:10		
Techoow Brücke Kabeltrassen von der Stromnetz Berlin GmbH		Anlage:	Blatt-Nr.: 3
		ASB-Nr.:	3547166_0
Stromnetz Berlin GmbH		Bauwerks-Nr.:	(intern) 21038_0
Rohrhalterung		Zeichnungs-Nr.:	THP-KU 8.815.0
		Index	A