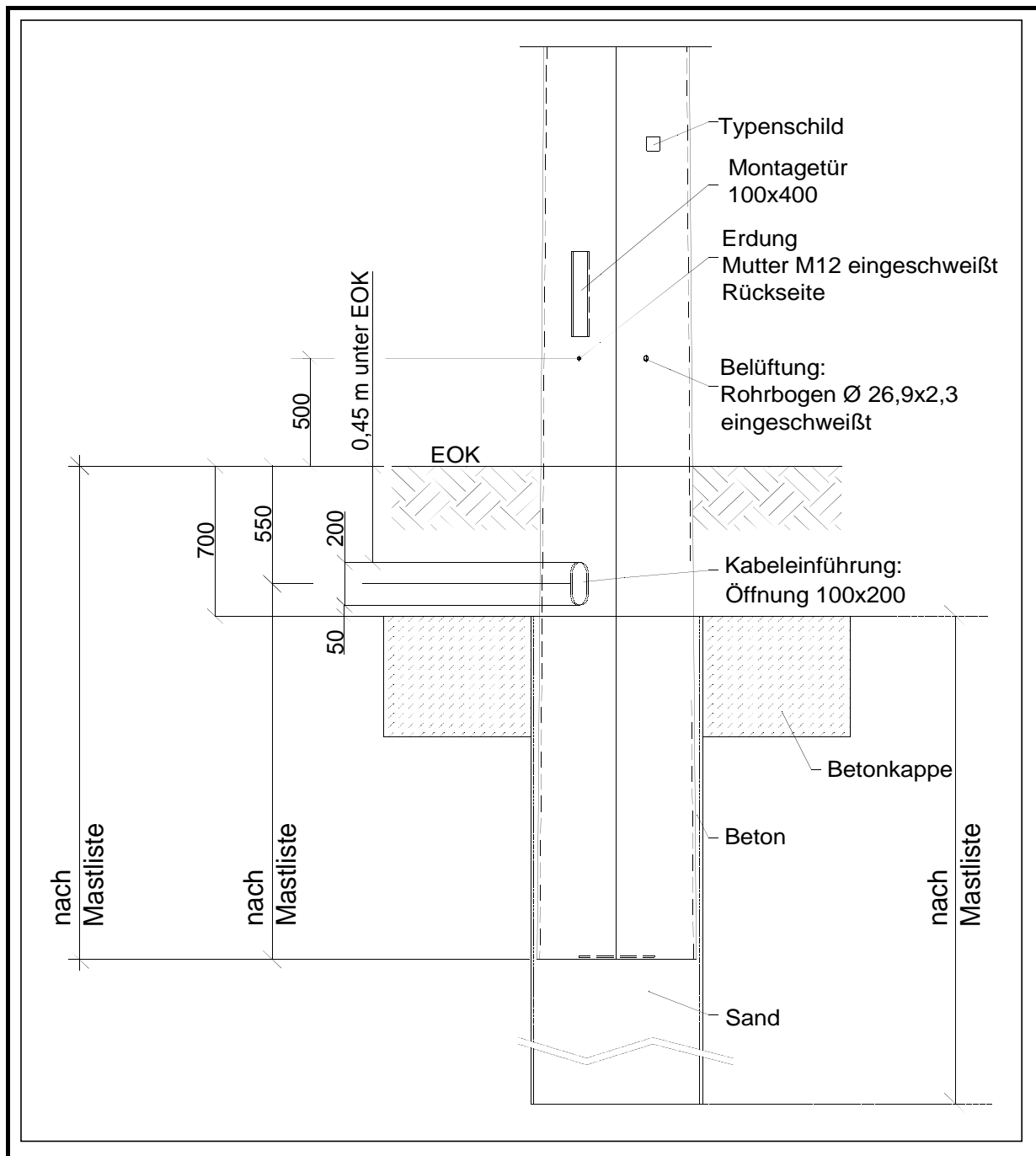


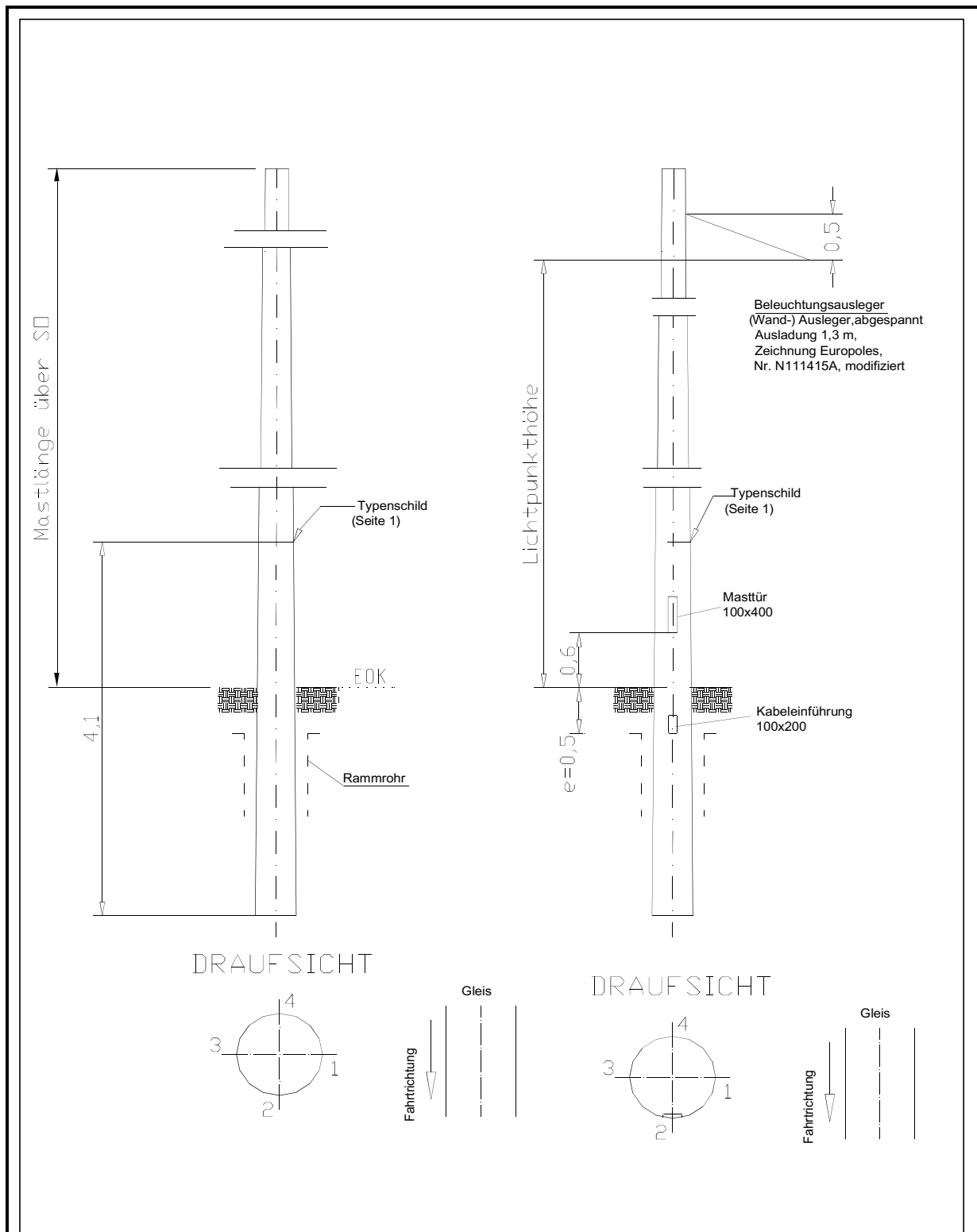
Bauweisenzeichnung LVB



Pos.	Menge			Benennung	Bestell-Nr.	Werkstoff	Anmerkung
Leipziger Verkehrsbetriebe				Rammrohr-Gründung			Zeichnungs-Nr.
							10.1.010
Freigabe	Datum	Name					
gepr.	02.03.2017	Nickel					
Maßstab		ohne					

Pos.	Menge			Benennung	Bestell-Nr.	Werkstoff	Anmerkung
<div><div></div><div>Leipziger Verkehrsbetriebe</div></div>				<div>mobile Gründung</div> <div>Mast eingesandet, Betonelemente verschraubt</div>			Zeichnungs-Nr.
	Datum	Name	10.3.010				
Freigabe	21.12.2016	Nickel					
geprüft	21.12.2016	Spieß					
Maßstab		ohne					

Bauweisenzeichnung LVB



Pos.	Menge			Benennung	Bestell-Nr.	Werkstoff	Anmerkung
<div><div></div><div>Leipziger Verkehrsbetriebe</div></div>				<div>Konisch-runder Betonmast mit und ohne Beleuchtungsvorbereitung</div>			Zeichnungs- Nr.
	Datum	Name	20.2.010				
Freigabe	02.03.2017	Nickel					
geprüft	02.03.2017	Spieß ohne					
Maßstab							

Pos.	Menge			Benennung	Bestell-Nr.	Werkstoff	Anmerkung
4	5,4			Spannband 19x1	8WL6743-0		
5	2			Schlaufe 20 für Spannband	8WL6748-1	nrSt	
7	1			Bolzen 19x100	8WL1112-2	A2	
9	2			Splint 5x28	8WL1115-1	Cu	
10	1			Bolzen 19x52	8WL1110-2	A2	
12	1			Drehgelenk	8WL2126-2		
58	1			Gelenkbock für Spannbandbefestigung	8WL 2124-0	CuAl	

Hersteller	
Anschrift	
Fabrikationsnummer	Herstellungsjahr / Monat
CE-Kennzeichen	
Identifikationsnummer (LVB-Mastkennnummer)	
Masttyp	
Mastlänge	Charakteristische Kraft (Spitzenzug)

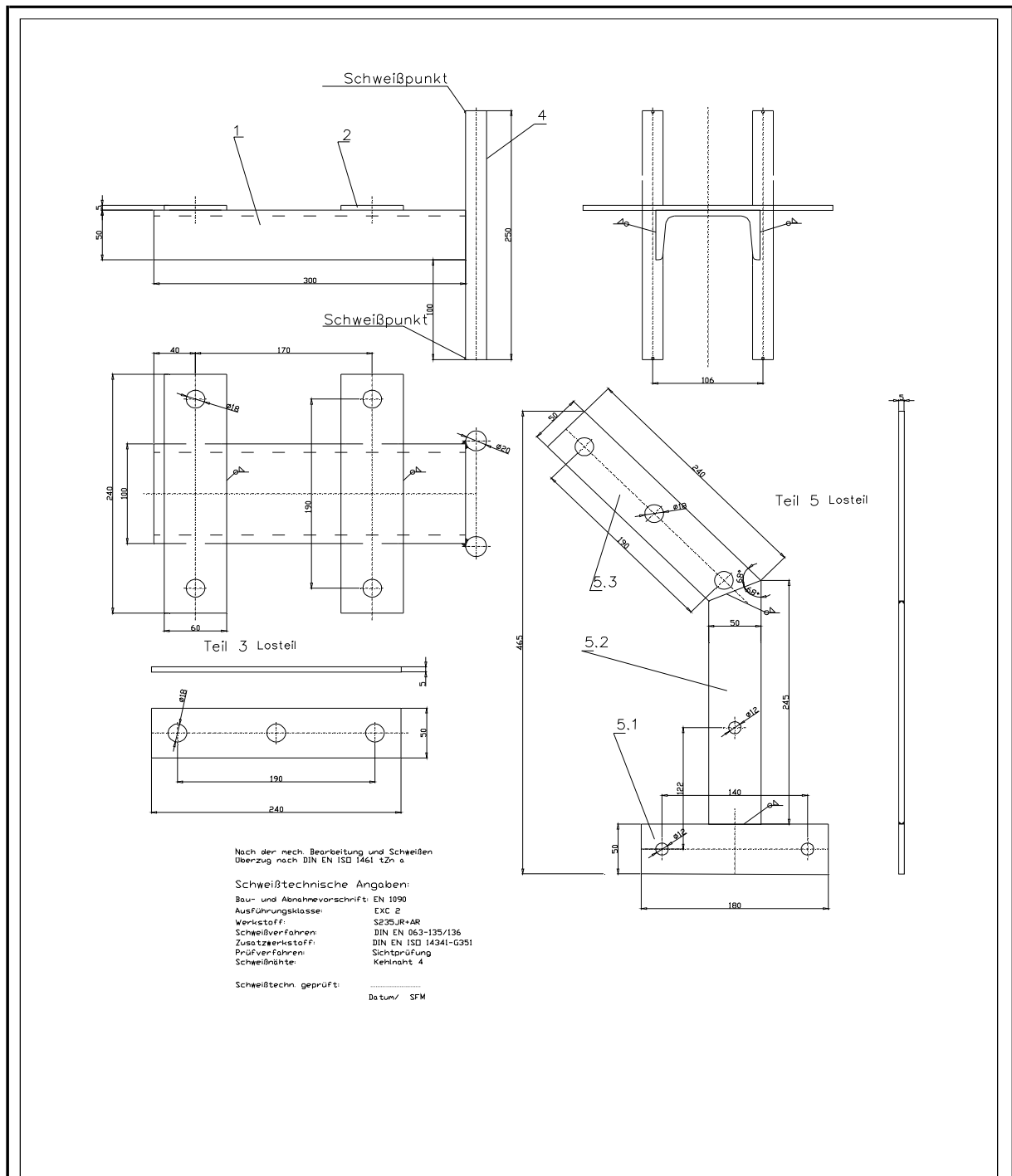
[illegible]

Pos.	Menge			Benennung	Bestell-Nr.	Werkstoff	Anmerkung
4	X		m	Spannband 19x1	8WL6743-0		nach Mast
5	2		St	Schlaufe 20 für Spannband	8WL6748-1	nrSt	n. Projekt
7	2		St	Bolzen 19x100	8WL1112-2	A2	
9	4		St	Splint 5x28 ISO 1234	8WL1115-1	Cu	
10	2		St	Bolzen 19x52 DIN 43161	8WL1110-2	A2	
12	2		St	Drehgelenk	8WL2126-2		
287	1		St	Traverse, kompl.	BW LVB 90.1.090		Eigenfertigung

Leipziger Verkehrsbetriebe			Traverse mit Spannband Drehgelenke mit Gabel	Zeichnungs-Nr. 20.5.130
	Datum	Name		
Freigabe	27.06.2024	Mohr		
geprüft	27.06.2024	Neubert		
Maßstab	ohne			

Pos.	Menge			Benennung	Bestell-Nr.	Werkstoff	Anmerkung
4	X		m	Spannband 19x1	8WL6743-0		nach Mast
5	2		St	Schlaufe 20 für Spannband	8WL6748-1	nrSt	n. Projekt
7	2		St	Bolzen 19x100	8WL1112-2	A2	
9	4		St	Splint 5x28 ISO 1234	8WL1115-1	Cu	
10	2		St	Bolzen 19x52 DIN 43161	8WL1110-2	A2	
12	2		St	Drehgelenk	8WL2126-2		
287	1		St	Traverse, kompl.	BW LVB 90.1.090		Eigenfertigung
<div><div></div><div>Leipziger Verkehrsbetriebe</div></div>				Traverse mit Spannband Drehgelenke mit Gabel			Zeichnungs-Nr.
	Datum	Name	20.5.130				
Freigabe	27.06.2024	Mohr					
geprüft	27.06.2024	Neubert					
Maßstab	ohne						

Bauweisenzeichnung LVB



Pos.	Menge			Benennung	Bestell-Nr.	Werkstoff	Anmerkung
	Trennung	Speisung					
1	1		St	U-Profil EN 10279-100, 300 lang		EN 10025-S235JR	
2	2		St	Flachstahl EN 10058-60x5x240		EN 10025-S235JR	
3	2	1	St	Flachstahl EN 10058-50x5x240		EN 10025-S235JR	Losteil
4	2		St	Rundstahl EN 10060, D 20x250		EN 10025-S235JR	
5		1	St	Winkel, besteht aus:			Losteil
5.1		1	St	Flachstahl EN 10058-50x5x180		EN 10025-S235JR	
5.2		1	St	Flachstahl EN 10058-50x5x245		EN 10025-S235JR	
5.3		1	St	Flachstahl EN 10058-50x5x240		EN 10025-S235JR	
				Traverse für Trenn- und Speiseschalter für Spannbandbefestigung			Zeichnungs-Nr. 20.5.140
Freigabe	10.02.2021	Nickel					
geprüft	10.02.2021	Spieß					
Maßstab		ohne					

1
2
3
4
5
6

Teil 3 Losteil

Teil 5 Losteil

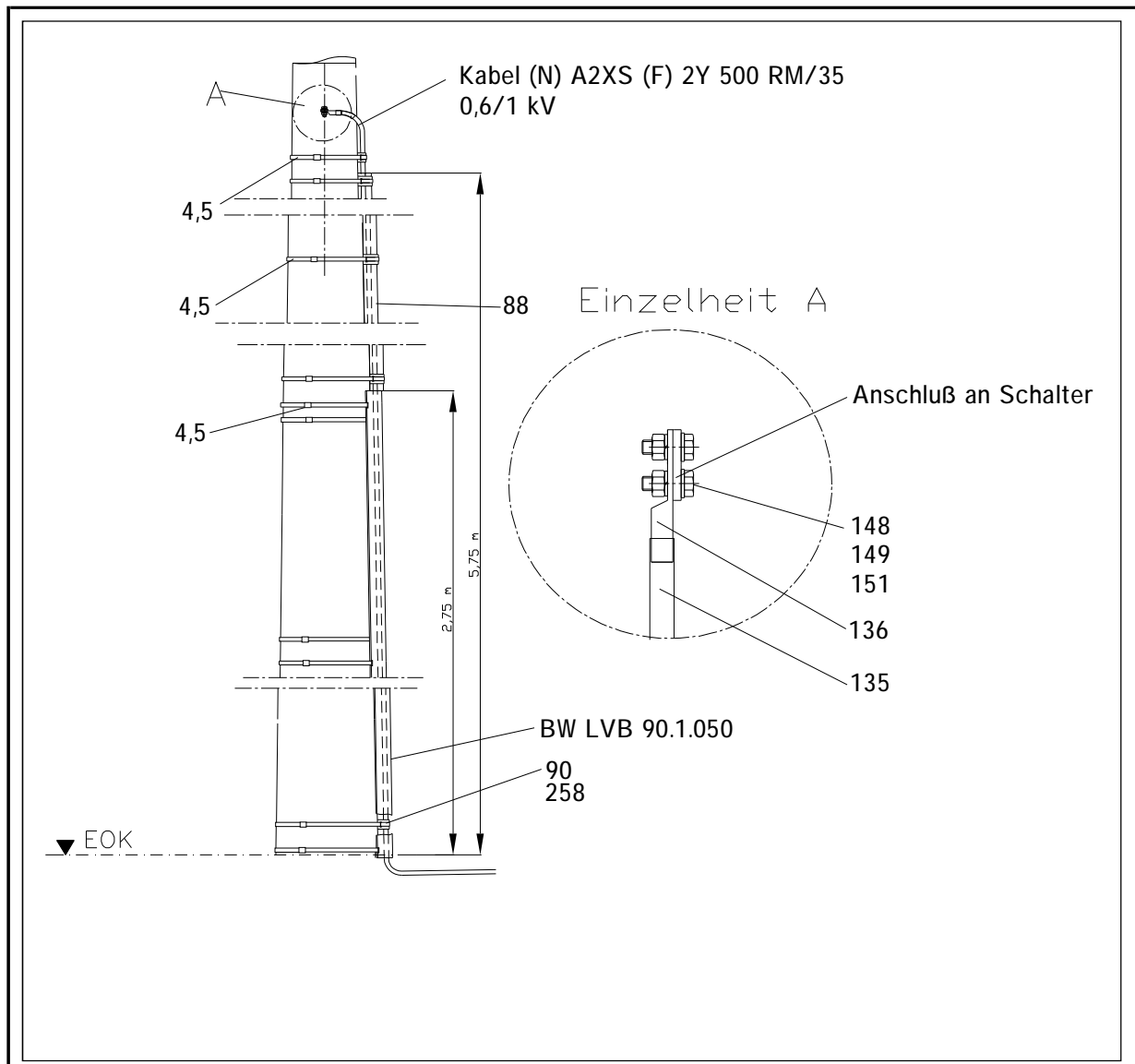
Nach der mech. Bearbeitung und Schweißen
Überzug nach DIN EN ISO 1461 t_{2n} a

Schweißtechnische Angaben:
 Bau- und Abnahmevorschrift: EN 1090
 Ausführungsklasse: EXC 2
 Werkstoff: S235JR+AR
 Schweißverfahren: DIN EN 603-135/136
 Zusatzwerkstoff: DIN EN ISO 14341-G351
 Prüfverfahren: Sichtprüfung
 Schweißnähte: Kehlnaht 4

Schweißtechn. geprüft:
 Datum/ SFM

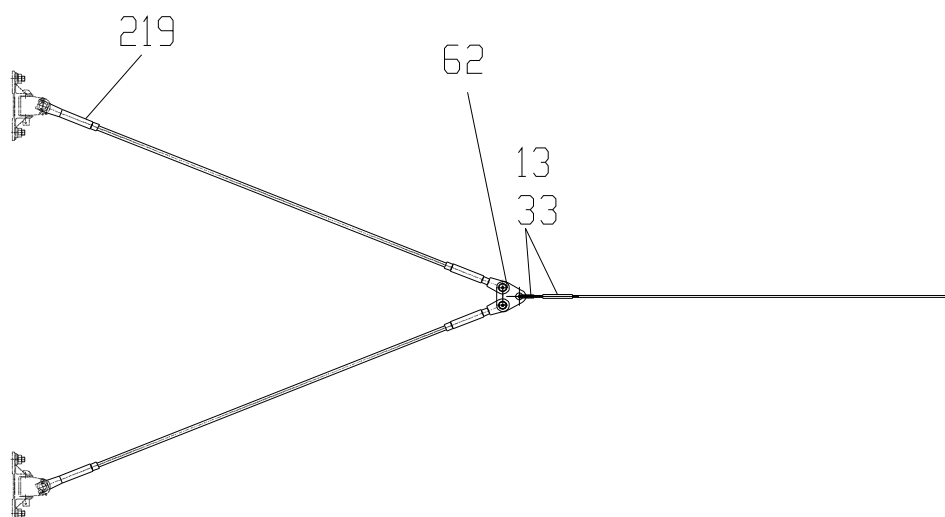
Pos.	Menge			Benennung	Bestell-Nr.	Werkstoff	Anmerkung
	Trennung	Speisung					
1	1		St	U-Profil EN 10279-100, 300 lang		EN 10025-S235JR	
2	2		St	Flachstahl EN 10058-50x5x240		EN 10025-S235JR	
3		1	St	Flachstahl EN 10058-50x5x240		EN 10025-S235JR	Losteil
4	2		St	Rundstahl EN 10060-D20x250		EN 10025-S235JR	
5		1	St	Winkel, besteht aus:			Losteil
5.1		1	St	Flachstahl EN 10058-50x5x180		EN 10025-S235JR	
5.2		1	St	Flachstahl EN 10058-50x5x245		EN 10025-S235JR	
5.3		1	St	Flachstahl EN 10058-50x5x240		EN 10025-S235JR	
6	2		St	Flachstahl EN 10058-50x5x88		EN 10025-S235JR	
<div><div></div><div>Leipziger</div><div>Verkehrsbetriebe</div></div>				Traverse für Trenn- und Speiseschalter für Stahlmast			Zeichnungs-Nr.
	Datum	Name	20.5.150				
Freigabe	10.02.2021	Nickel					
geprüft	10.02.2021	Spieß					
Maßstab		ohne					

Bauweisenzeichnung LVB




Pos.	Menge			Benennung	Bestell-Nr.	Werkstoff	Anmerkung
4	14		St	Spannband 19x1	8WL6743-0		
5	17		St	Schlaufe 20 für Spannband	8WL6748-1	nrSt	n. Projekt
88	1		St	Muffenrohr FPKu-M, 3m lg. D=54,7 mm			
90	7		St	Schelle	8WL6752-2	nrSt	
135	1		m	Kaltschrumpfschlauch 8428.12 EPDM			3M
136	1		St	Presskabelschuh KAI500 2N16-40			Klauke
148	2		St	Sechskantmutter M12 DIN 934		A2	
149	4		St	Scheibe 13 DIN 125		A2	
151	2		St	Sechskantschraube M12x30 DIN 933		A2	
258	X		m	Universal-Zugband Petitjean 20x0,7mm		nrSt	n. Projekt
	1		St	Alu-Kabelschutzaufführung	BW LVB 90.1.050	Al	
<div><div><div></div><div>Leipziger</div><div>Verkehrsbetriebe</div></div></div>				Speisekabelaufführung am runden- oder x-kant-Mast			Zeichnungs-Nr.
	Datum	Name	20.6.010				
Freigabe	07.09.2020	Nickel					
geprüft	07.09.2020	Spieß					
Maßstab		ohne					

Bauweisenzeichnung LVB

[illegible]

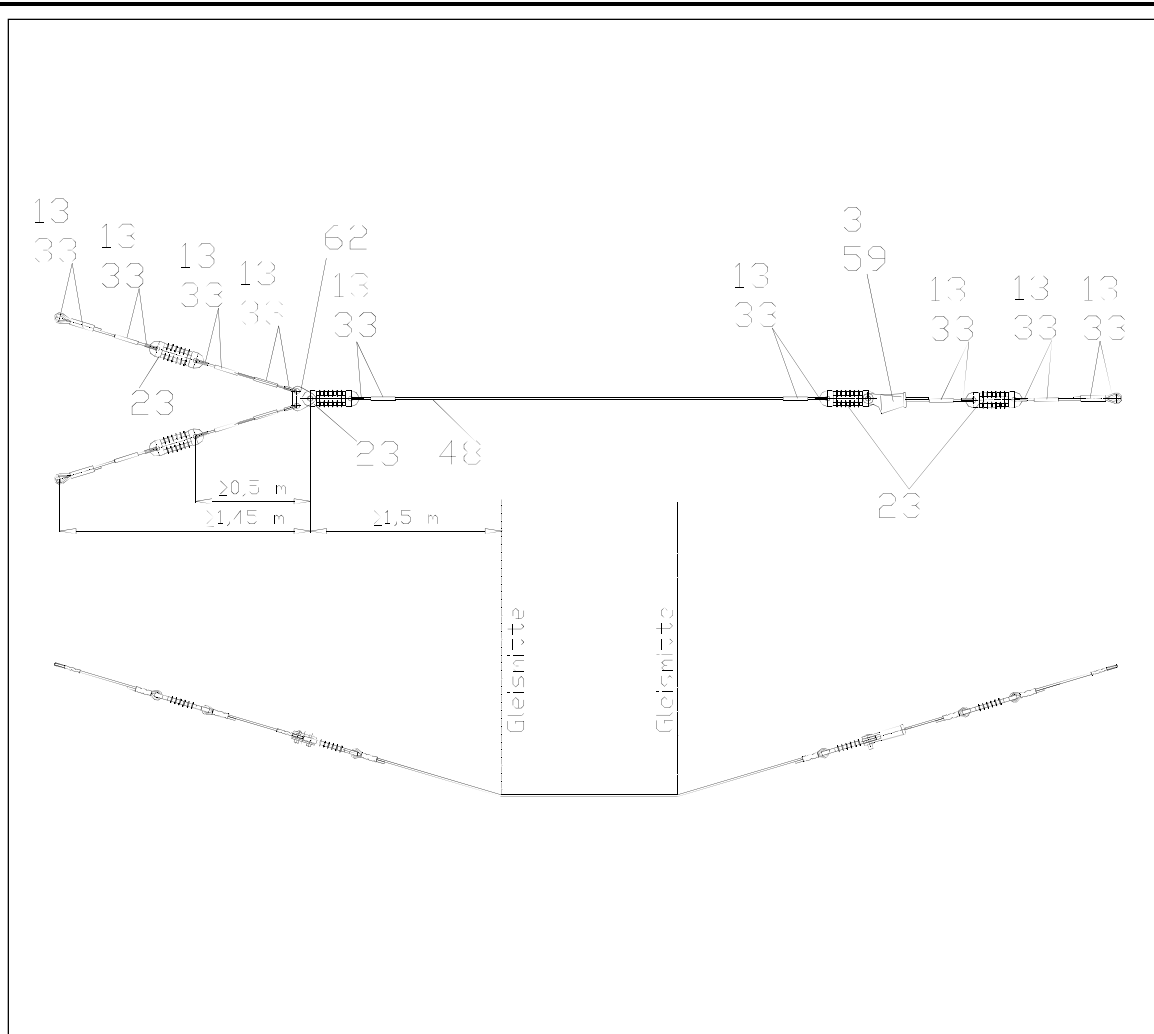
The drawing illustrates a railway track layout with two parallel tracks. The left track is labeled 'Gleismitte' and the right track is labeled 'Gleismitte'. The tracks are connected by a cross-tie labeled '48'. Various components are labeled with numbers: '13' and '33' for the track ends, '23' for the track segments, '3' and '59' for the track segments, and '13' and '33' for the track ends. Dimensions are indicated: '≥ 0,5 m' for the distance between the tracks, '≥ 1,45 m' for the distance from the left track to the cross-tie, and '≥ 1,5 m' for the distance from the cross-tie to the right track.

Pos.	Menge			Benennung	Bestell-Nr.	Werkstoff	Anmerkung
	35 Bz II						
3	1		St	Keilendklemme 16	8WL1170-8	CuAl	
13	9		St	Kerbverbinder 35-60	8WL1523-1	Cu	
23	4		St	Schlingenisolator	8WL3001-2		Silikon gerippt
33	9		St	Kausche 35	8WL1501-0	Cu	
48	X		m	Seil 35 mm² Bz II, 7*2,5 drähtig	8WL 7033-0	Bz II	n. Projekt
59	1		St	Dreilochkeil	8WL1203-1	CuZn	
				Querverspannung für Einfachfahrleitung Seil 35 Bz II			Zeichnungs-Nr.
							30.1.010
							
	Datum	Name					
Freigabe	05.02.2024	Mohr					
geprüft	05.02.2024	Neubert					
Maßstab		ohne					

The diagram illustrates a railway track layout with two parallel tracks. The left track is labeled 'Gleismitte' and the right track is labeled 'Gleismitte'. The tracks are connected by a cross-tie labeled '49'. Various components are labeled with numbers: 25, 34, 23, 3, 64, and 23. Dimensions are indicated: $\geq 0,5 \text{ m}$, $\geq 1,45 \text{ m}$, and $\geq 1,5 \text{ m}$. The drawing shows the arrangement of tracks, cross-ties, and various components, including what appear to be signal posts or markers.

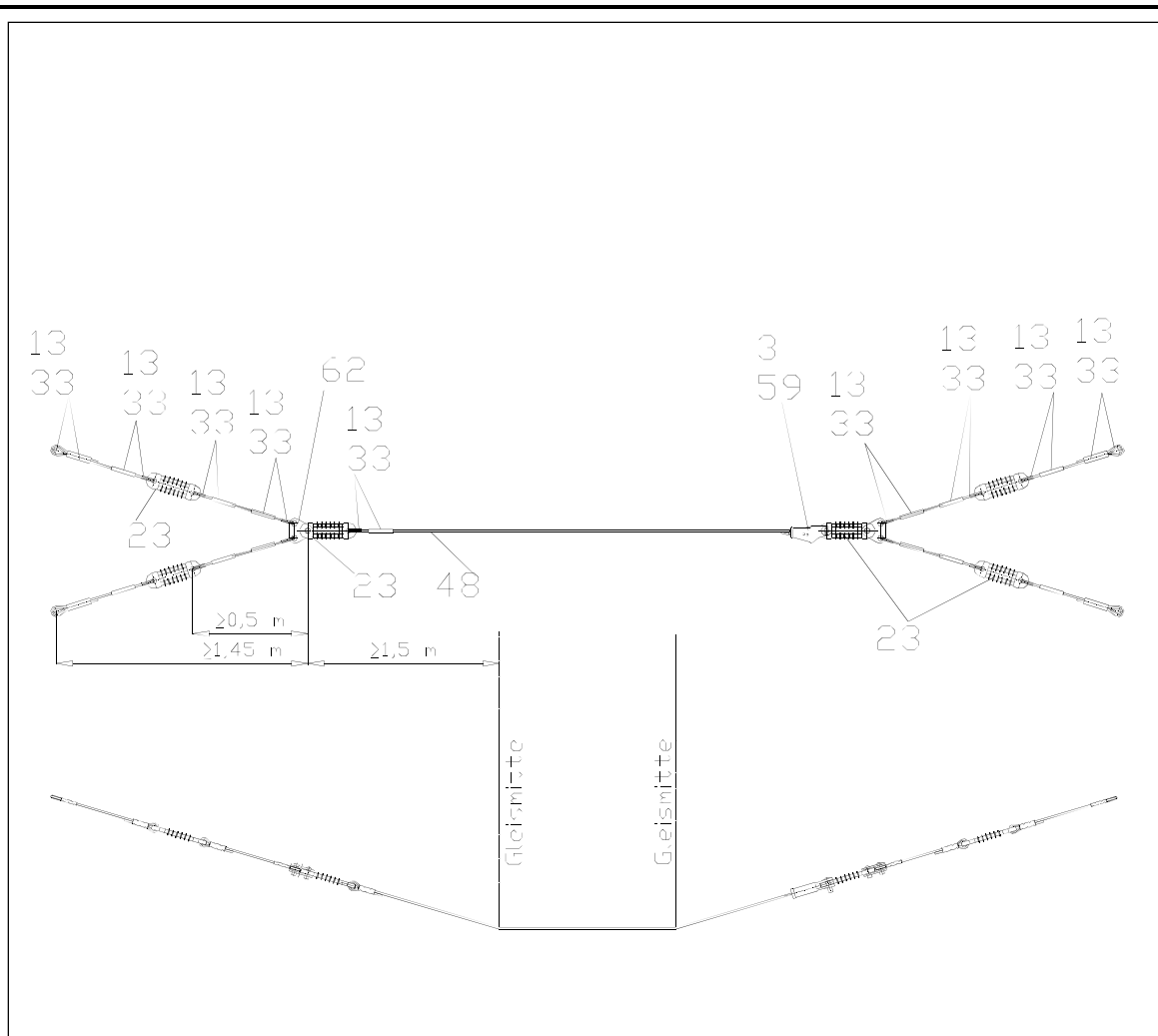
Pos.	Menge			Benennung	Bestell-Nr.	Werkstoff	Anmerkung
		50 Bz II					
3		1	St	Keilendklemme 16	8WL1170-8	CuAl	
23		4	St	Schlingenisolator	8WL3001-2		Silikon gerippt
25		9	St	Kerbverbinder 50-90	8WL1524-1	Cu	
34		9	St	Kausche 50	8WL1502-0	Cu	
49		X	m	Seil 50 mm² Bz II, 19*1,8 drähtig	8WL 7034-1	Bz II	n. Projekt
64		1	St	Zweilochkeil	8WL1202-1	CuZn	
<div><div></div><div>Leipziger Verkehrsbetriebe</div></div>				<div>Querverspannung für Einfachfahrleitung Seil 50 Bz II</div>			Zeichnungs- Nr.
	Datum	Name	30.1.020				
Freigabe	05.02.2024	Mohr					
geprüft	05.02.2024	Neubert					
Maßstab		ohne					

Bauweisenzeichnung LVB

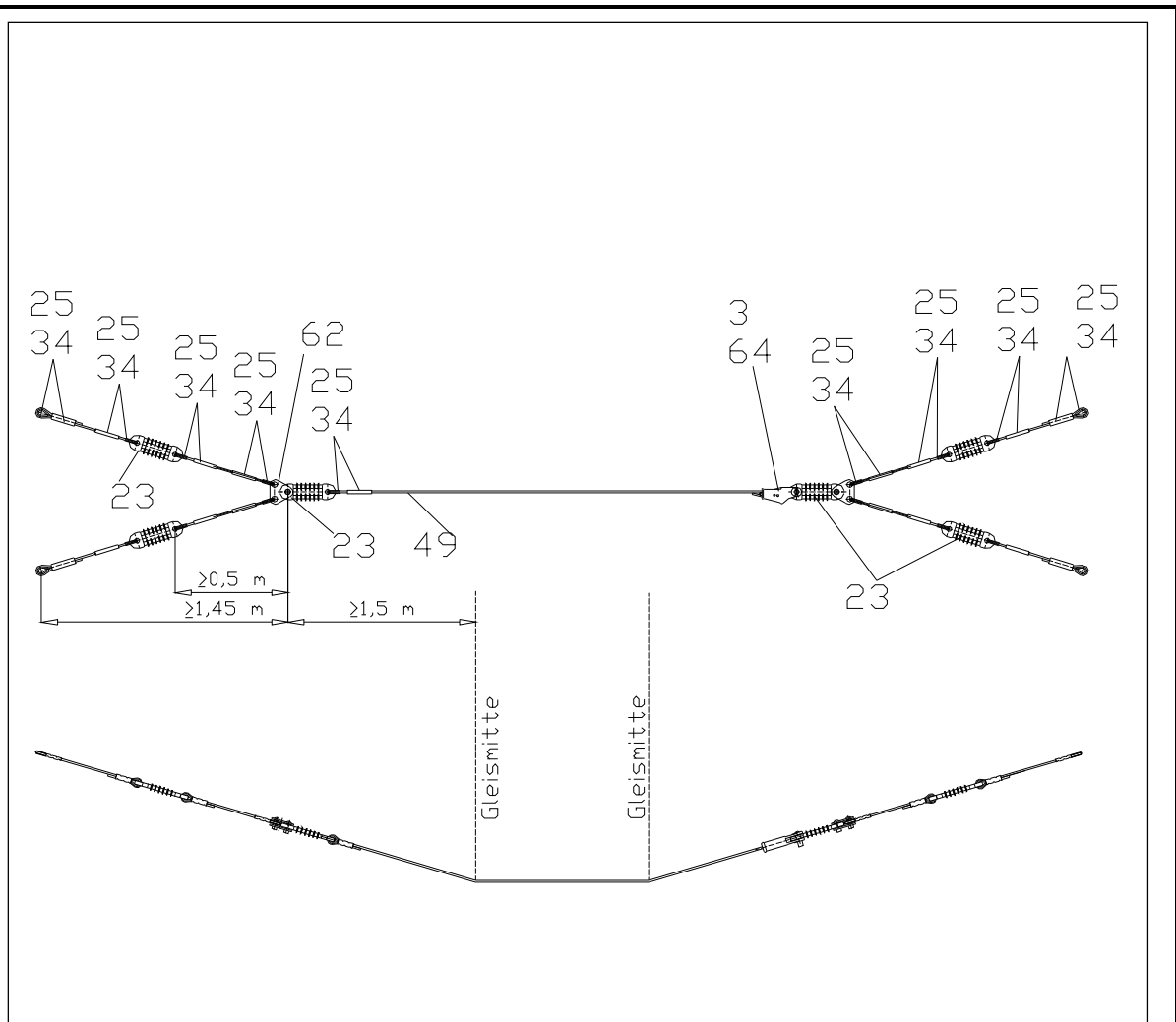
[illegible]

[illegible][illegible]

Bauweisenzeichnung LVB

[illegible]

Bauweisenzeichnung LVB

[illegible]

This technical drawing illustrates a railway track layout, likely for a station or a specific section of a line. The layout includes several tracks, switches, and signaling equipment. Key components are labeled with numbers: 11, 12, 13, 15, 18, 20, 21, 22, 23, 25, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100. Dimensions are provided for specific sections: 10.5 m, 14.5 m, and 15 m. The drawing also shows the layout of the tracks, including the main line and the sidings. The layout is symmetrical around a central vertical axis, with the main line running horizontally and the sidings branching off to the left and right. The drawing is a detailed technical representation of the railway infrastructure, showing the precise layout and dimensions of the tracks and associated equipment.

Pos.	Menge			Benennung	Bestell-Nr.	Werkstoff	Anmerkung
	Typ1	Typ2					
3	3	3	St	Keilendklemme 16	8WL1170-8	CuAl	
13	18	18	St	Kerbverbinder 35-60	8WL1523-1	Cu	
15	2	2	St	Fahrdrhtklemme 16R	8WL 4517-1K	CuAl	
20	2	2	St	GFK-Ovalstab	8WL2815-0	GFK	olivgelb
21	2	2	St	Hängerklemme 35	8WL 4624-2		
22	2	2	St	Hakenkloben für GFK-Stab 23x33	8WL 2833-0	CuAl	
23	14	14	St	Schlingenisolator	8WL3001-2		Silikon gerippt
25	13	13	St	Kerbverbinder 50-90	8WL1524-1	Cu	
28		2	St	Tragklemme mit Kauschenhaken, 90° gedr.	8WL2095-0		
32	2	2	St	Klemmenhalter	8WL 2833-1		
33	18	18	St	Kausche 35	8WL1501-0	Cu	
34	13	13	St	Kausche 50	8WL1502-0	Cu	
42	2	2	St	Richtseilfeder	8WL 1086-5a		
43	2	2	St	Richtseilösenklemme	8WL 2158-0A		
44	4	4	St	Auszugklemme 13-70	8WL 1141-0		
47	3	3	m	Minoroc-Seil 9 mm	8WL 7097-0		
48	X	X	m	Seil 35 mm² Bz II, 7*2,5 drähtig	8WL 7033-0	Bz II	nach Projekt
49	X	X	m	Seil 50 mm² Bz II, 19*1,8 drähtig	8WL 7034-1	Bz II	nach Projekt
53	2		St	Seilrolle 88	8WL 2131-0		
59	1	1	St	Dreilochkeil	8WL1203-1	CuZn	
64	1	1	St	Zweilochkeil	8WL1202-1	CuZn	
<div><div></div><div>Leipziger Verkehrsbetriebe</div></div>				Quertragwerk mit oberem u. unterem Richtseil			Zeichnungs-Nr.
	Datum	Name	30.1.120				
Freigabe	05.02.2024	Mohr					
geprüft	05.02.2024	Neubert					
Maßstab		ohne					

Technical drawing of a mechanical assembly, likely a control linkage or actuator. The drawing includes two views: a perspective view (top) and a side view (bottom).

Top View (Perspective):

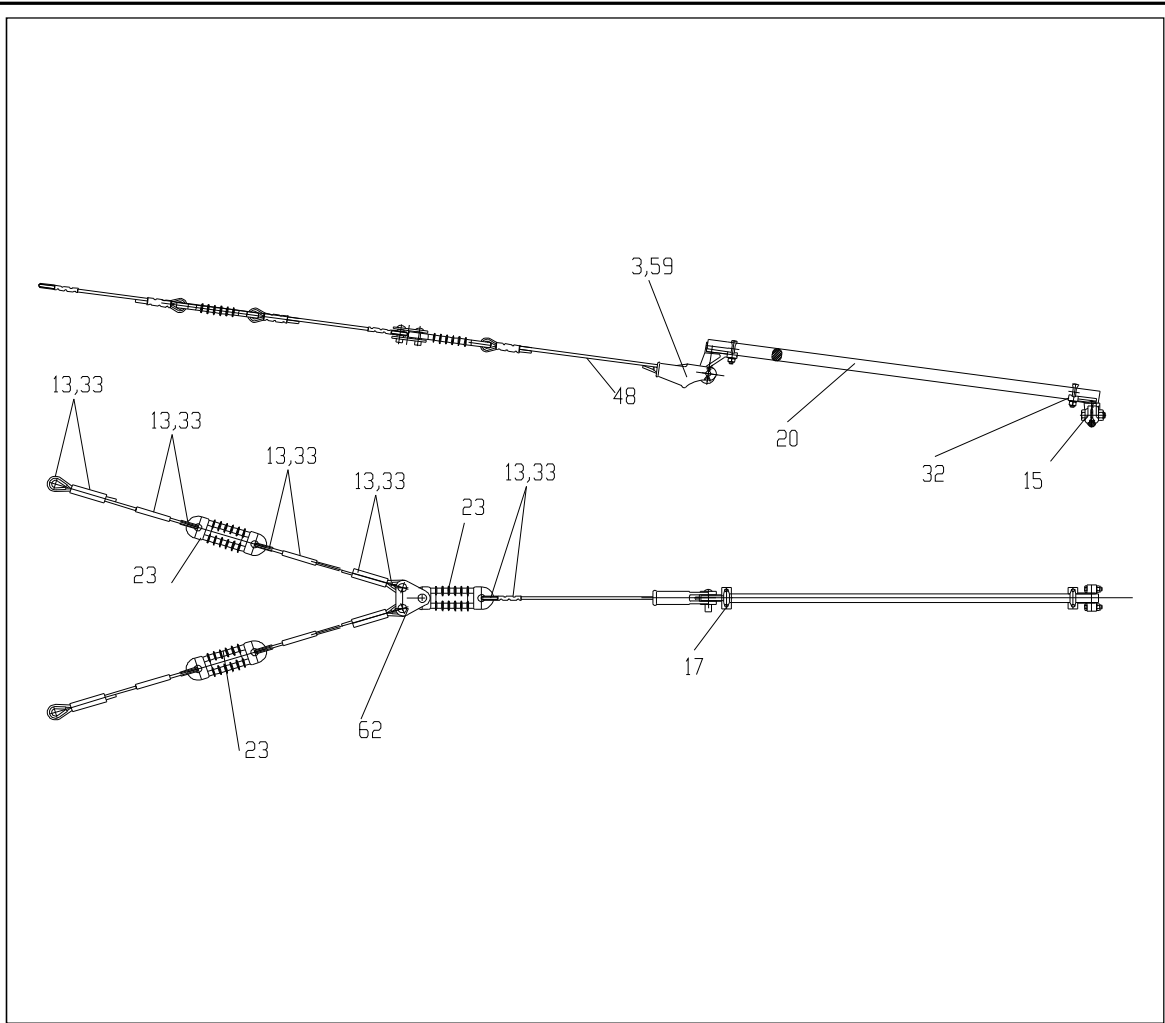
- 24,33:** Points to the ends of the main shaft or cable.
- 23:** Points to the central section of the main shaft or cable.
- 48:** Points to the main shaft or cable.
- 3,59:** Points to a joint or connection point.
- 17:** Points to a component, possibly a bracket or support.
- 20:** Points to a long, thin rod or lever arm.
- 32:** Points to a component at the end of the rod.
- 15:** Points to a component at the end of the rod.

Bottom View (Side View):

- This view shows the profile of the main shaft or cable, highlighting its segmented nature and the locations of the components labeled in the top view.

[illegible]

Bauweisenzeichnung LVB

[illegible]

Technical drawing of a mechanical assembly, likely a suspension or steering component, showing a side view and a detail view. The main assembly includes a long, thin rod (48) with several components labeled 24,33 and 23. A bracket (3,59) is attached to the rod. The rod is connected to a pivot point (6) which is part of a larger assembly (46, 17, 20, 32, 15). A detail view at the bottom shows a cross-section of the rod and its connection to a bracket (6).

[illegible]

[illegible]

Pos.	Menge			Benennung	Bestell-Nr.	Werkstoff	Anmerkung
3	1		St	Keilendklemme 16	8WL1170-8	CuAl	
6	1		St	Dreiloch-Platte	8WL1047-3		
15	2		St	Fahrdrahtklemme 16R	8WL 4517-1K	CuAl	
17	2		St	Gelenkhaken	8WL2833-4		
20	2		m	GFK-Ovalstab	8WL2815-0	GFK	olivgelb
23	3		St	Schlingenisolator	8WL3001-2	GFK	Silikon gerippt
24	11		St	Kerbverbinder 50-90	8WL 1524-1	CU	
32	2		St	Klemmenhalter	8WL 2833-1		
33	11		St	Kausche 25-35	8WL1501-0	Cu	
46	1		St	Schäkel 10	8WL 1118-6		
48	15		m	Seil 35 mm² Bz II, 7*2,5 drähtig	8WL 7033-0	Bz II	DIN 43 141
59	1		St	Dreilochkeil	8WL1203-1	CuZn	
62	1		St	Dreilochdoppellasse	8WL1036-7	Cu	

Technical drawing of a mechanical assembly, showing two views: a perspective view (top) and a side elevation view (bottom).

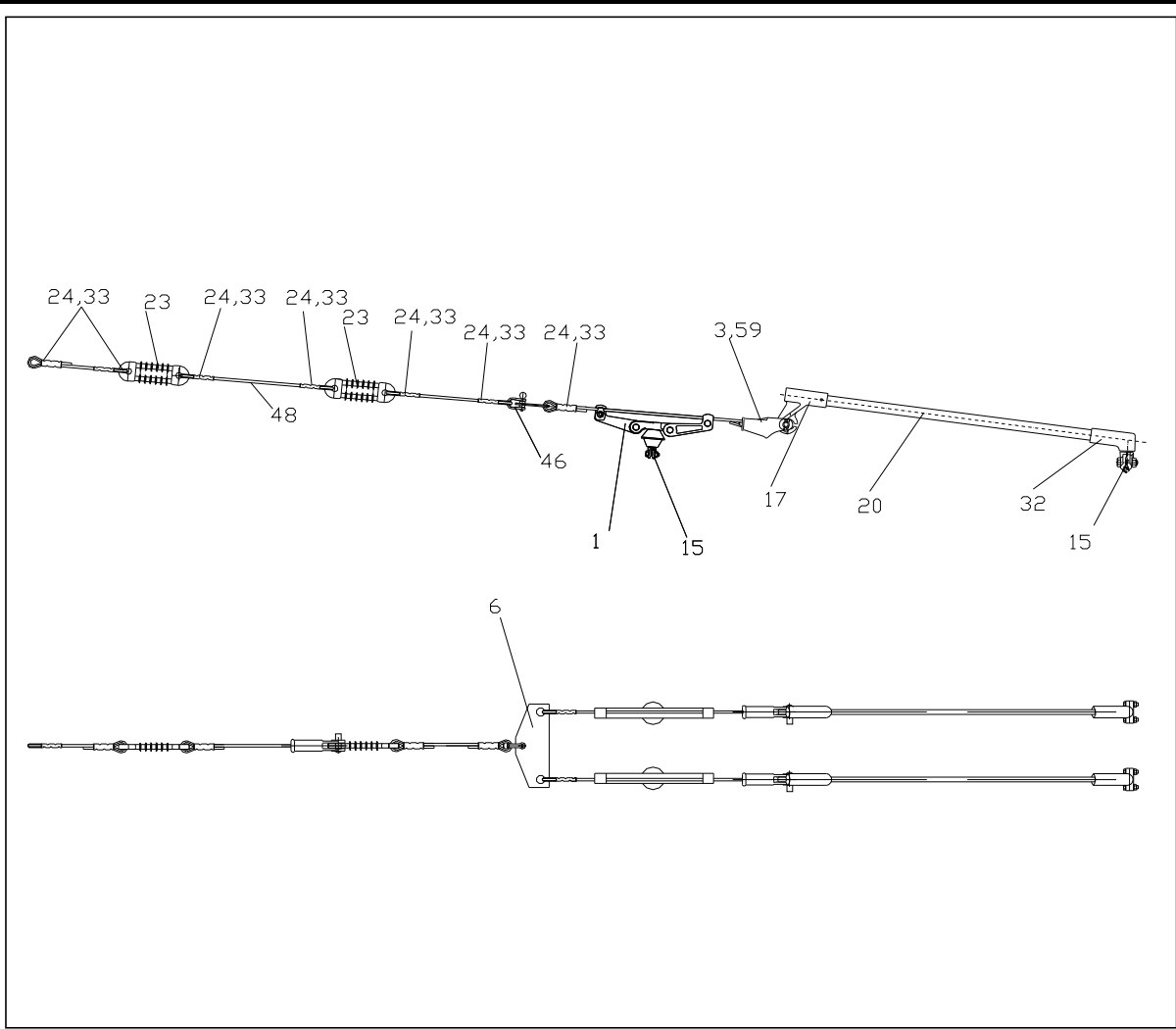
The perspective view shows a long, thin assembly with various components labeled with numbers:

- 1: A small component near the center.
- 15: Two components, one near the center and one at the right end.
- 17: A component near the center.
- 20: A long, thin component extending from the center to the right end.
- 23: Two components, one near the center and one at the left end.
- 24, 33: Two components, one near the center and one at the left end.
- 35, 39: Two components near the center.
- 48: A component near the center.
- 49: A component at the left end.

The side elevation view shows the assembly from a different perspective, highlighting the internal structure and components.

[illegible]

Bauweisenzeichnung LVB

[illegible]

A technical drawing of a mechanical assembly, likely a suspension or steering component, shown in a perspective view. The drawing includes several numbered callouts: 1, 15, 17, 20, 32, 3, 59, 48, 24, 33, 23, and 62. The assembly consists of a long, thin rod or shaft with various joints, springs, and mounting points. The callouts point to specific components: 1 points to a small circular feature; 15 points to a larger circular feature; 17 points to a joint; 20 points to a long rod; 32 points to a joint; 3 and 59 point to a joint; 48 points to a spring; 24 and 33 point to a spring; 23 points to a joint; and 62 points to a joint.

[illegible]

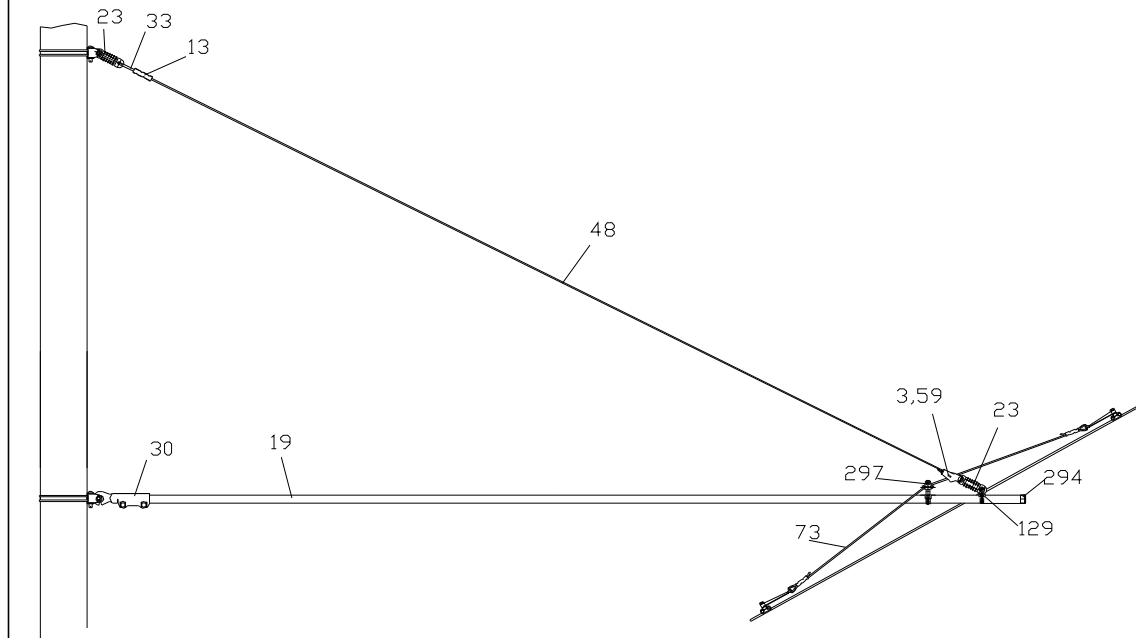
[illegible][illegible]


This technical drawing illustrates a mechanical assembly, possibly a hinge or a pivot mechanism. The assembly consists of several interconnected components, each identified by a numerical callout:

- 23**: Points to a vertical support or base on the left.
- 62**: Points to a small component or fastener near the top left.
- 13,33**: Points to a diagonal member or arm extending from the top left.
- 48**: Points to a horizontal member or arm extending from the top left.
- 30**: Points to a horizontal member or arm extending from the left.
- 19**: Points to a horizontal member or arm extending from the left.
- 3,59**: Points to a small component or fastener near the center.
- 23**: Points to a small component or fastener near the center.
- 129**: Points to a small component or fastener near the center.
- 25**: Points to a small component or fastener near the bottom right.
- 33**: Points to a small component or fastener near the bottom right.
- 13**: Points to a small component or fastener near the bottom right.
- 1**: Points to a small component or fastener near the bottom right.
- 15**: Points to a small component or fastener near the bottom right.
- 18**: Points to a small component or fastener near the bottom right.
- 13**: Points to a small component or fastener near the bottom right.
- 33**: Points to a small component or fastener near the bottom right.
- 26**: Points to a small component or fastener near the bottom right.
- 294**: Points to a small component or fastener near the bottom right.

Pos.	Menge			Benennung	Bestell-Nr.	Werkstoff	Anmerkung
1	1		St	Fahrdrahthalter für Bogen 16R, isoliert	8WL3554-6	CuSn	
3	3		St	Keilendklemme 16	8WL1170-8	CuAl	
13	4		St	Kerbverbinder 35-60	8WL1523-1	Cu	
15	1		St	Fahdrahtklemme 16R	8WL 4517-1K	CuAl	
19	6		m	GFK-Rohr 55	8WL2802-0	GFK	gelbgrau
23	3		St	Schlingenisolator	8WL3001-2		Silikon gerippt
30	1		St	Klemmhakenkloben 55	8WL2838-3		
33	4		St	Kausche 35	8WL1501-0	Cu	
48	X		m	Seil 35 mm² Bz II, 7*2,5 drähtig	8WL 7033-0	Bz II	n. Projekt
59	2		St	Dreilochkeil	8WL1203-1	CuZn	
62	1		St	Dreilochdoppellasche	8WL1036-7	Cu	
129	2		St	Klembügel 55 mit Gabel	8WL2830-5	CuAl	
294	1		St	Verschlusskappe 55	8WL 2184-3	PVC-weich	
				Ausleger über 1 Gleis mit Klemmabzugshalter Typ 2(>6,00m) 1 x Fahdraht Ri 100 mm² Einfachfahrleitung			Zeichnungs-Nr. 30.3.080
	Datum	Name					
Freigabe	11.03.2024	Mohr					
geprüft	11.03.2024	Neubert					
Maßstab		ohne					

Bauweisenzeichnung LVB




Pos.	Menge			Benennung	Bestell-Nr.	Werkstoff	Anmerkung
3	1		St	Keilendklemme 16	8WL1170-8	CuAl	
13	1		m	Kerbverbinder 35-60	8WL1523-1	Cu	
19	4		m	GFK-Rohr 55	8WL2802-0	GFK	gelbgrau
23	2		St	Schlingenisolator	8WL3001-2		Silikon gerippt
30	1		St	Klemmhakenklöben 55	8WL2838-3		
33	1		St	Kausche 35	8WL1501-0	Cu	
48	X		m	Seil 35 mm² Bz II, 7x2,5 drähtig, DIN 43141	8WL7033-0	Bz II	n. Projekt
59	1		St	Dreilochkeil	8WL1203-1	CuZn	
73	1		St	Beiseilaufhängung komplett mit Minorocseil d=9mm	8WL3520-2		
129	1		St	Klemmbügel 55 mit Gabel	8WL2830-5	CuAl	
294	1		St	Verschlusskappe 55	8WL2184-3	PVC-weich	
297	1		st	Seilgleitaraufhängung 55	8WL2097-8C		
 Leipziger Verkehrsbetriebe				Ausleger Einfachfahrleitung Seilgleiter über Auslegerrohr, 1 Gleis			Zeichnungs-Nr.
	Datum	Name					30.3.090
Freigabe	25.08.2021	Nickel					
geprüft	25.08.2021	Spieß					
Maßstab		ohne					

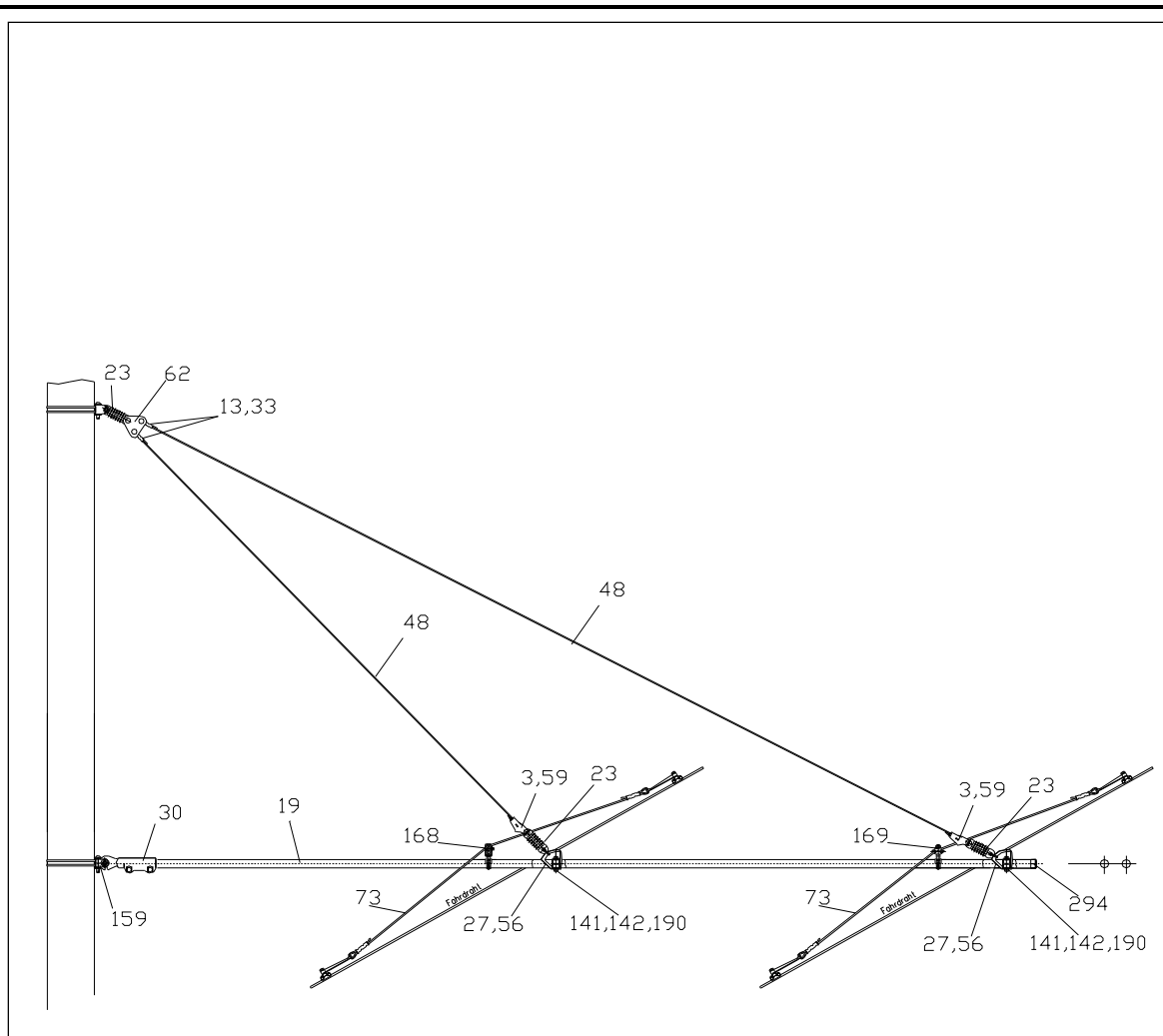
[illegible][illegible]


Technical drawing of a mechanical linkage system, likely a pump or engine component, showing various parts and dimensions. The drawing includes a vertical shaft on the left, a horizontal shaft in the middle, and a diagonal shaft on the right. Key components and dimensions are labeled:

- 23**: A small component at the top left, possibly a valve or seal.
- 32**: A dimension or label near the top left component.
- 13,56**: A dimension or label near the top left component.
- 48**: A long, thin component, possibly a rod or lever, extending from the top left towards the right.
- 49**: A dimension or label near the top left component.
- 31**: A dimension or label near the horizontal shaft.
- 19**: A dimension or label near the horizontal shaft.
- 159**: A dimension or label near the horizontal shaft.
- 3,59**: A dimension or label near the horizontal shaft.
- 22**: A dimension or label near the horizontal shaft.
- 27,56**: A dimension or label near the horizontal shaft.
- 141,142,150**: A dimension or label near the horizontal shaft.
- 169**: A dimension or label near the horizontal shaft.
- 3,59**: A dimension or label near the horizontal shaft.
- 23**: A dimension or label near the horizontal shaft.
- 294**: A dimension or label near the horizontal shaft.
- 27,53**: A dimension or label near the horizontal shaft.
- 141,142,150**: A dimension or label near the horizontal shaft.

Pos.	Menge			Benennung	Bestell-Nr.	Werkstoff	Anmerkung
3	2		St	Keilendklemme 16	8WL1170-8	CuAl	
13	2		St	Kerbverbinder 35-60	8WL1523-1	Cu	
19	8		m	GFK-Rohr 55	8WL2802-0	GFK	gelbgrau
23	3		St	Schlingenisolator	8WL3001-2	GFK	Silikon gerippt
27	2		St	Doppelrohrschelle 55	8WL2826-7		
30	2		St	Klemmhakenkloben 55	8WL2838-3		
33	2		St	Kausche 25-35	8WL1501-0	Cu	
46	2		St	Schäkel 10	8WL 1118-6		
48	3,5		m	Seil 35 mm² Bz II, 7*2,5 drähtig	8WL 7033-0	Bz II	DIN 43 141
56	2		St	Aufhängebügel für Doppelrohrschelle	8WL2827-0		
59	2		St	Dreilochkeil	8WL1203-1	CuZn	
62	1		St	Dreilochdoppellasche	8WL1036-7	Cu	
73	1		St	Beiseilaufhängung komplett mit Minorocseil	8WL 3520-2		
141	2		St	Sechskantschraube M 16x80, DIN 933	A2	Cu-Legierung	
142	2		St	Sechskantmutter M 16, DIN 934	A2	Cu-Legierung	
159	1		St	Doppeldrehgelenk	8WL2825-0		
169	1		St	Seilgleiterführung 55 fest	8WL2097-8E		
190	2		St	Federring 16		A4-50	DIN 127
294	2		St	Verschlusskappe 55,	8WL 2184-3	PVC-weich	
				Ausleger Einfachfahrlleitung, verstärkt Seilgleiter über Auslegerrohr, 1 Gleis			Zeichnungs-Nr.
	Datum	Name					
Freigabe	08.07.2020	Nickel					
geprüft	08.07.2020	Spieß					
Maßstab	ohne						30.3.110

Bauweisenzeichnung LVB



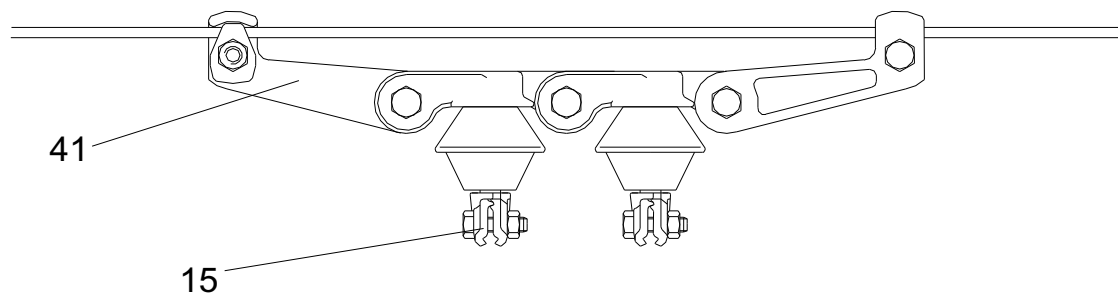
Pos.	Menge			Benennung	Bestell-Nr.	Werkstoff	Anmerkung			
3	2		St	Keilendklemme 16	8WL1170-8	CuAl				
13	2		St	Kerbverbinder 35-60	8WL1523-1	Cu				
19	8		m	GFK-Rohr 55	8WL2802-0	GFK	gelbgrau			
23	3		St	Schlingenisolator	8WL3001-2	GFK	Silikon gerippt			
27	2		St	Doppelrohrschelle 55	8WL2826-7					
30	2		St	Klemmhakenkloben 55	8WL2838-3					
33	2		St	Kausche 25-35	8WL1501-0	Cu				
46	2		St	Schäkel 10	8WL 1118-6					
48	3,5		m	Seil 35 mm² Bz II, 7*2,5 drähtig	8WL 7033-0	Bz II	DIN 43 141			
56	2		St	Aufhängebügel für Doppelrohrschelle	8WL2827-0					
59	2		St	Dreilochkeil	8WL1203-1	CuZn				
62	1		St	Dreilochdoppellaste	8WL1036-7	Cu				
73	1		St	Beiseilaufhängung komplett mit Minorocseil d=9mm	8WL 3520-2					
141	2		St	Sechskantschraube M 16x80, DIN 933	A2	Cu-Legierung				
142	2		St	Sechskantmutter M 16, DIN 934	A2	Cu-Legierung				
159	1		St	Doppeldrehgelenk	8WL2825-0					
168	1		St	Seilgleiterführung 55 beweglich	8WL2097-8B					
169	1		St	Seilgleiterführung 55 fest	8WL2097-8E					
190	2		St	Federring 16		A4-50	DIN 127			
294	2		St	Verschlusskappe 55,	8WL 2184-3	PVC-weich				
				Ausleger Einfachfahrleitung, verstärkt Seilgleiter über Auslegerrohr, 2 Gleise			Zeichnungs-Nr.			
	Datum	Name								
Freigabe	08.07.2020	Nickel								
geprüft	08.07.2020	Spieß								
Maßstab	ohne									
							30.3.120			

[illegible]

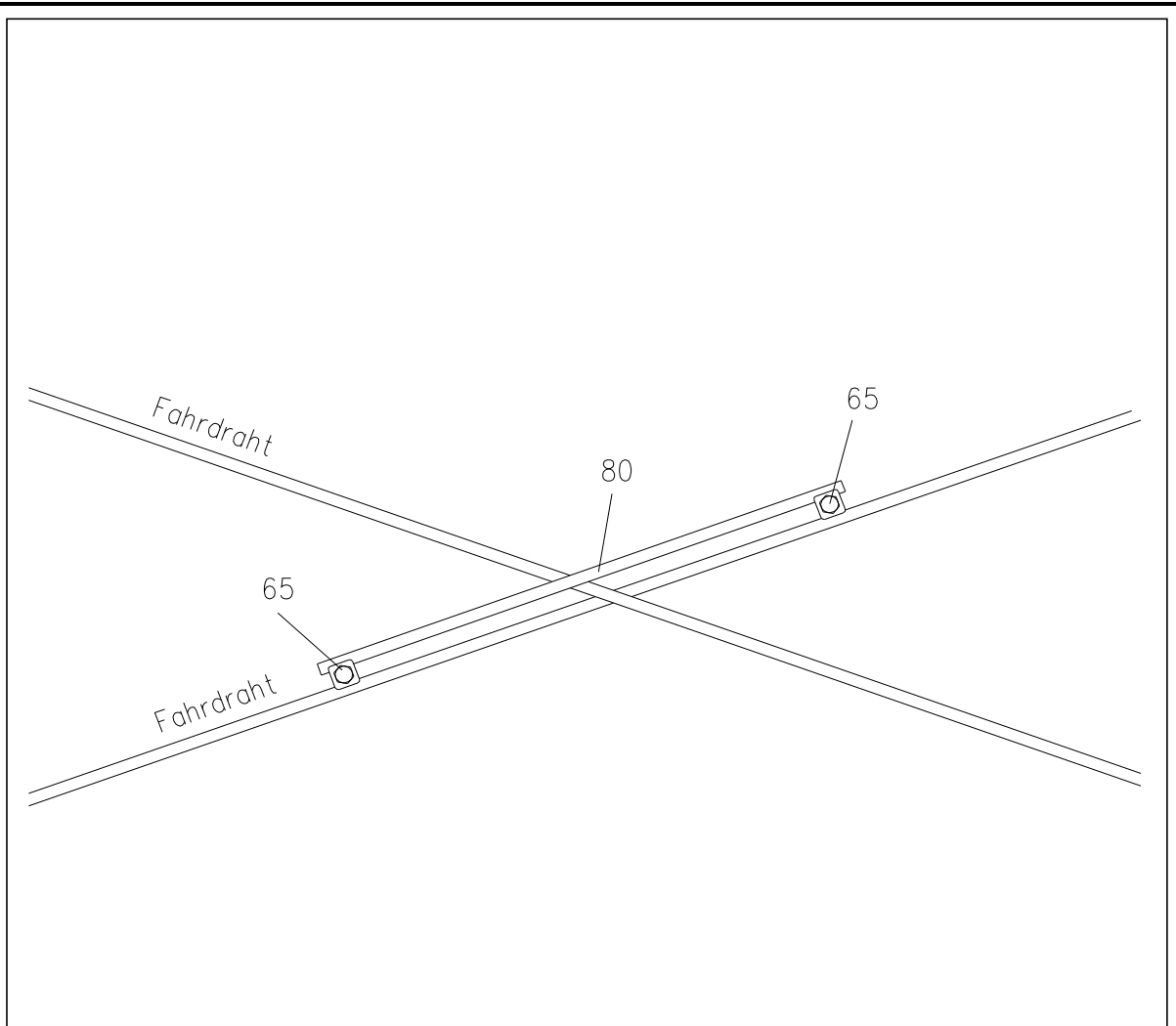
Technical drawing of a rear axle assembly. The drawing shows a horizontal axle with two wheels. Callout 1 points to the left wheel hub, and callout 15 points to the central differential housing.

[illegible]

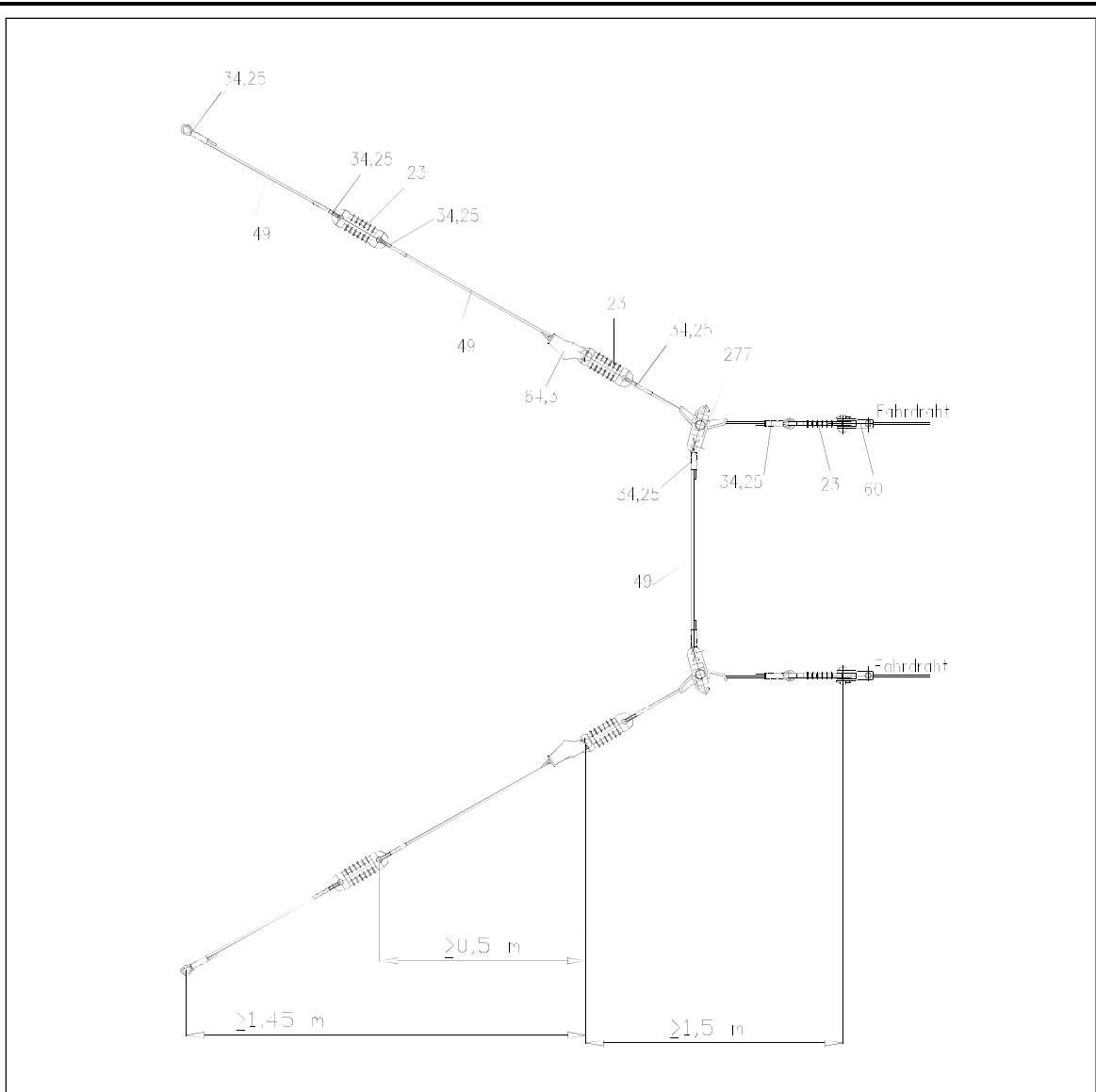
Bauweisenzeichnung LVB

[illegible]

Bauweisenzeichnung LVB

[illegible]

Bauweisenzeichnung LVB

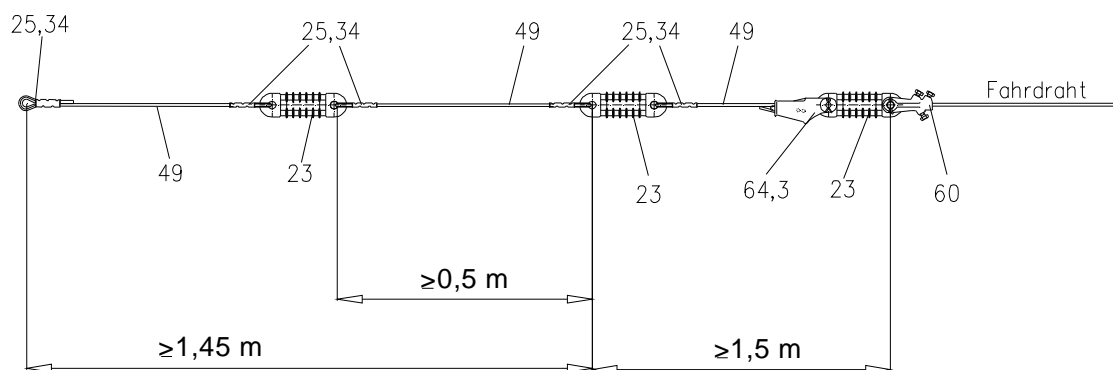


Pos.	Menge			Benennung	Bestell-Nr.	Werkstoff	Anmerkung
3	2		St	Keilendklemme 16	8WL1170-8	CuAl	
23	6		St	Schlingenisolator	8WL3001-2	GFK	Silikon gerippt
25	12		St	Bahnkerbverbinder 50	8WL1524-1	Cu	
34	12		St	Kausche 50	8WL1502-0	Cu	
49	X		m	Seil 50 mm ² Bz II, 19*1,8 drähtig	8WL 7034-1	Bz II	DIN 43 141
60	2		St	Abspannklemme mit Ringschneidschraube	8WL1240-0		
64	2		St	Zweilochkeil	8WL1202-1	CuZn	
277	2		St	Tragklemme 13 mit Kauschenhaken	8WL 2082-0		
				Fahrdraht-Abspannung Trapez- Ri 100			Zeichnungs-Nr. 40.2.060
	Datum	Name					
Freigabe	06.01.2016	Nickel					
geprüft	05.01.2016	Spieß					
Maßstab	ohne						

[illegible]

[illegible]

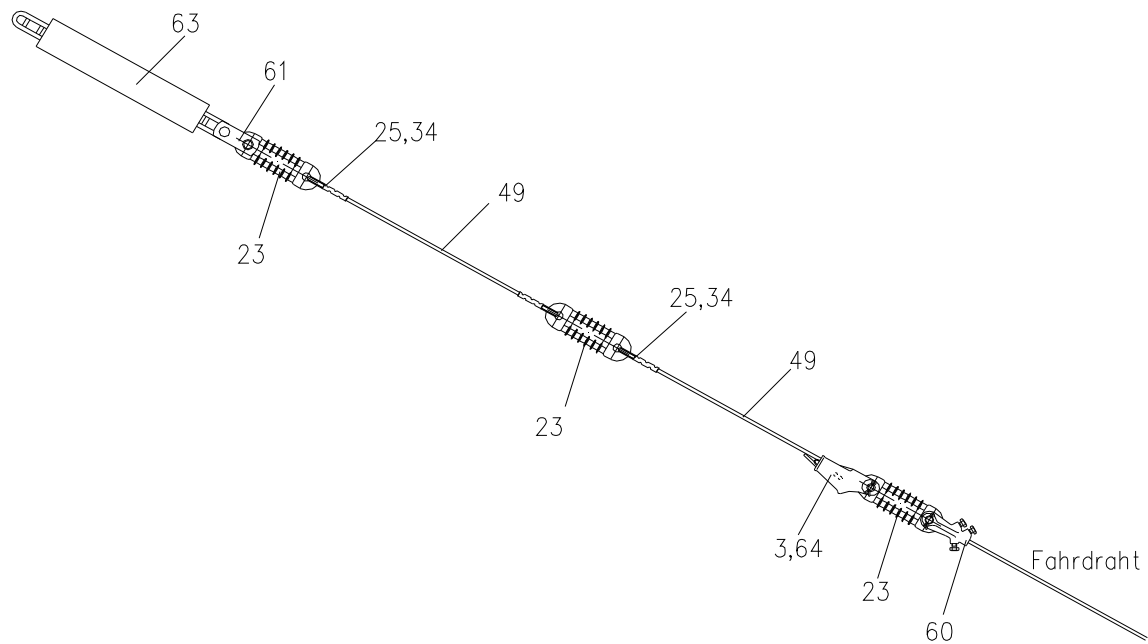
Bauweisenzeichnung LVB



Pos.	Menge			Benennung	Bestell-Nr.	Werkstoff	Anmerkung
3	1		St	Keilendklemme 16	8WL1170-8	CuAl	
23	3		St	Schlingenisolator	8WL3001-2		Silikon gerippt
25	5		St	Kerbverbinder 50-90	8WL1524-1	Cu	
34	5		St	Kausche 50	8WL1502-0	Cu	
49	X		m	Seil 50 mm² Bz II, 19x1,8 drähtig, DIN 43141	8WL7034-1	Bz II	n. Projekt
60	1		St	Abspannklemme mit Ringschneidschraube	8WL1240-0		
64	1		St	Zweilochkeil	8WL1202-1	CuZn	
				</			

Pos.	Menge			Benennung	Bestell-Nr.	Werkstoff	Anmerkung
3	1		St	Keilendklemme 16	8WL1170-8	CuAl	
4	17		m	Spannband 19x1	8WL6743-0		
5	6		St	Schlaufe 20 für Spannband	8WL6748-1	nrSt	n. Projekt
64	1		St	Zweilochkeil	8WL1202-1	CuZn	
78	3		St	Befestigung Schutzkorb	BW LVB 90.1.100	St-tZn	Eigenfertigung
79	1		St	Schutzkorb für Radspanner mit 3 Befestigungen	BW LVB 90.1.040	St-tZn	Eigenfertigung
83	13		m	DIEPA-Seil 50	8WL7090-0		n. Projekt
93	2		St	Sechskantschraube M20x80 DIN 933		A2	
94	2		St	Sechskantmutter M20 DIN 934		A2	
95	2		St	Scheibe 21 DIN 125		A2	
98	1		St	Vierkantscheibe 100x100x10		St-tZn	
100	1		St	Radspanner, komplett	8WL5078-1C		
101	1		St	Seilrolle 75 mit Laschen	8WL5160-0		
104	1		St	Schelle	8WL5170-1		
105	13		St	Nachspanngewicht 25 kg	8WL5103-0	GG	
107	1		St	Klöppelpfanne	8WL5165-0		
108	1		St	Aufhängeöse	8WL5167-0		
148	3		St	Sechskantmutter M12 DIN 934		A2	
149	3		St	Scheibe 13 DIN 125		A2	
151	3		St	Sechskantschraube M12x30 DIN 933		A2	
278	1		St	Gewichtsstange	8WL5148-8 KD		
				Radspanner für Einfachfahrleitung mit Gewichtssäule außen am Mast mit Schutzkorb			Zeichnungs-Nr.
	Datum	Name	50.2.010				
Freigabe	18.08.2020	Nickel					
geprüft	18.08.2020	Spieß					
Maßstab		ohne					

Bauweisenzeichnung LVB

[illegible]

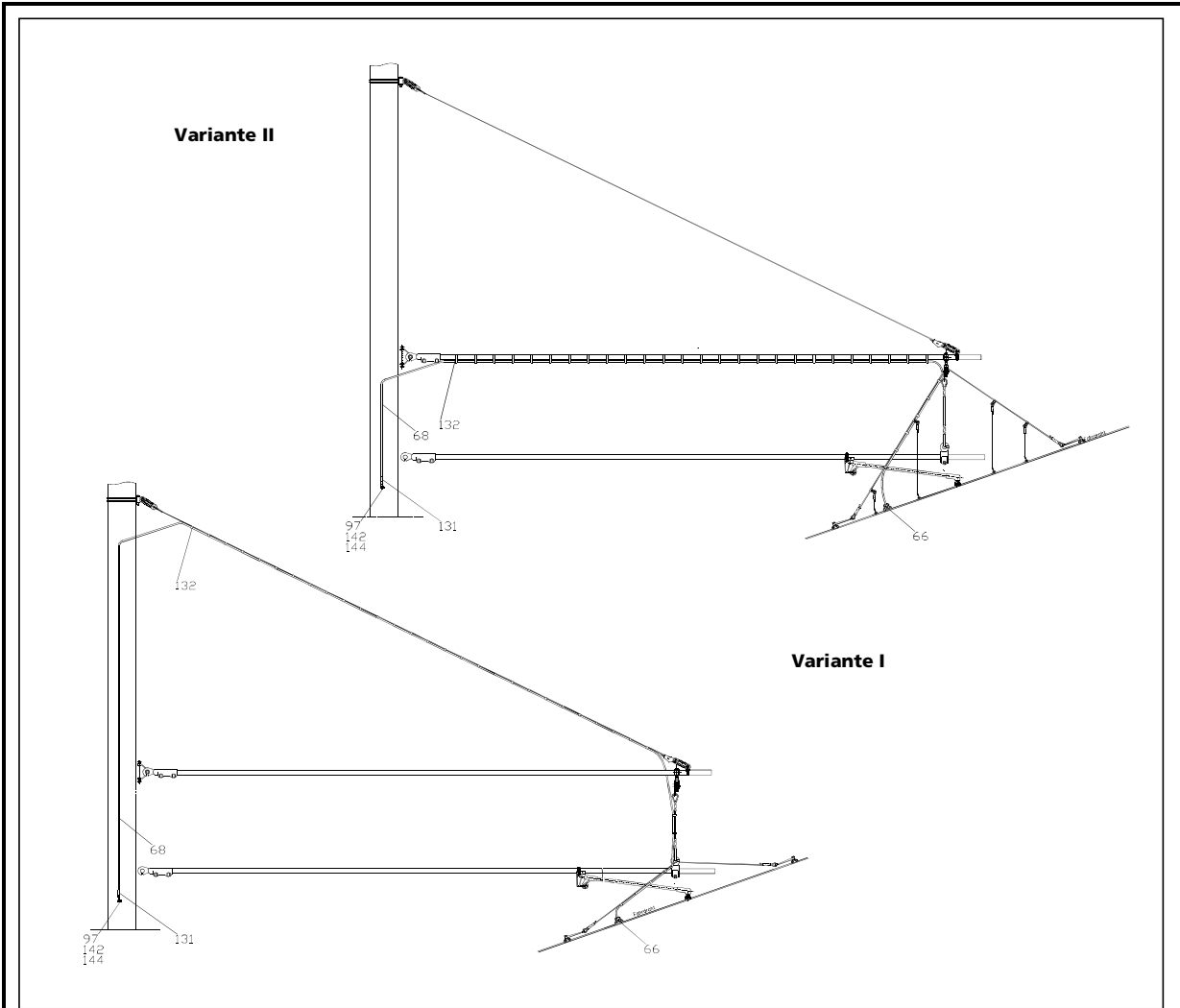
The graph illustrates a linear relationship between the number of fish released and the number of fish caught. The x-axis represents the 'Number of fish released' (0 to 100), and the y-axis represents the 'Number of fish caught' (0 to 100). The line starts at the origin (0,0) and follows a path that is nearly linear, ending at (100,100). The line is labeled '100%' at the top right. There are also labels '13', '33', '23', and '48' at various points along the line.

Number of fish released	Number of fish caught
0	0
20	20
40	40
60	60
80	80
100	100

[illegible]

[illegible][illegible]

Bauweisenzeichnung LVB

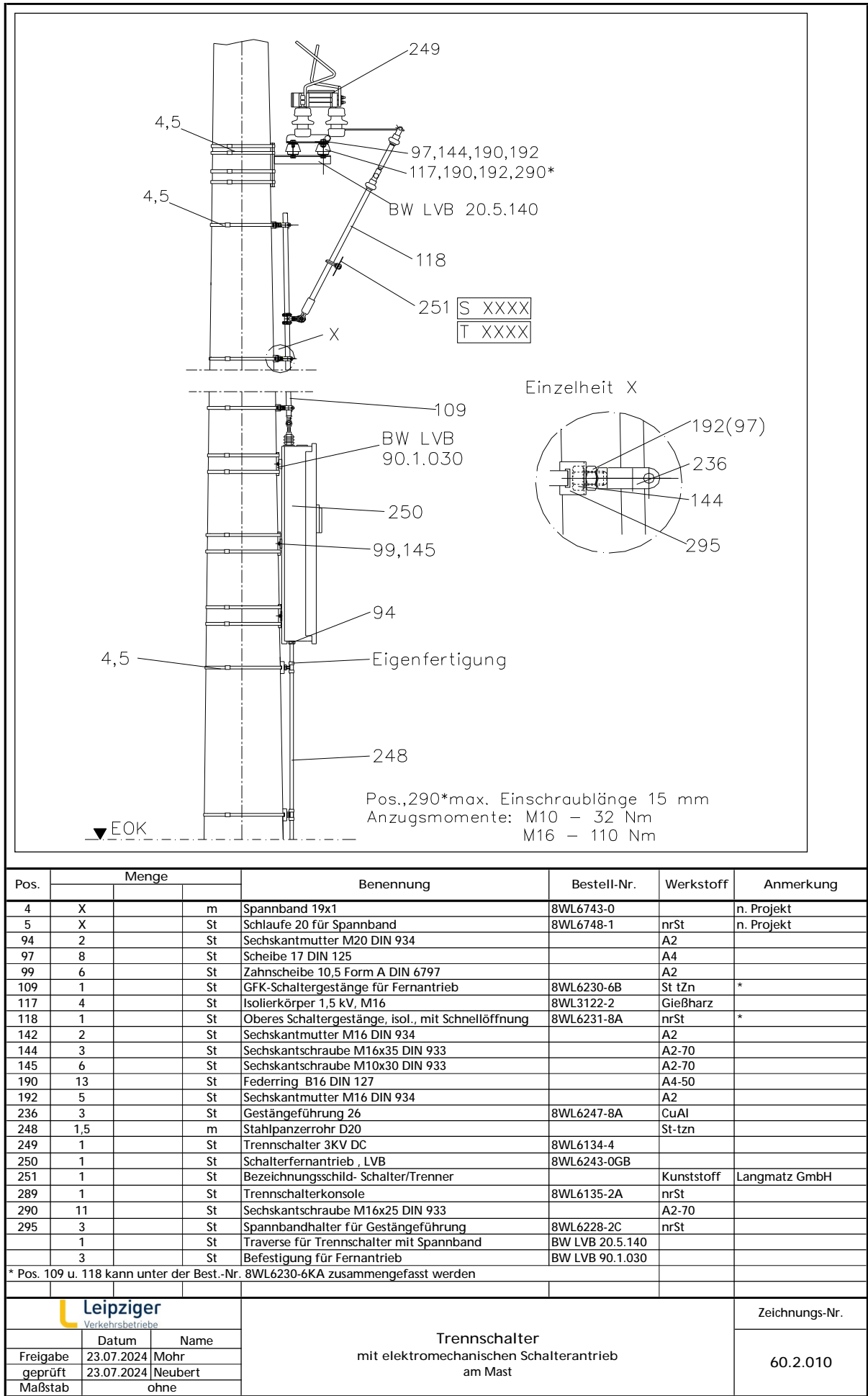
[illegible]

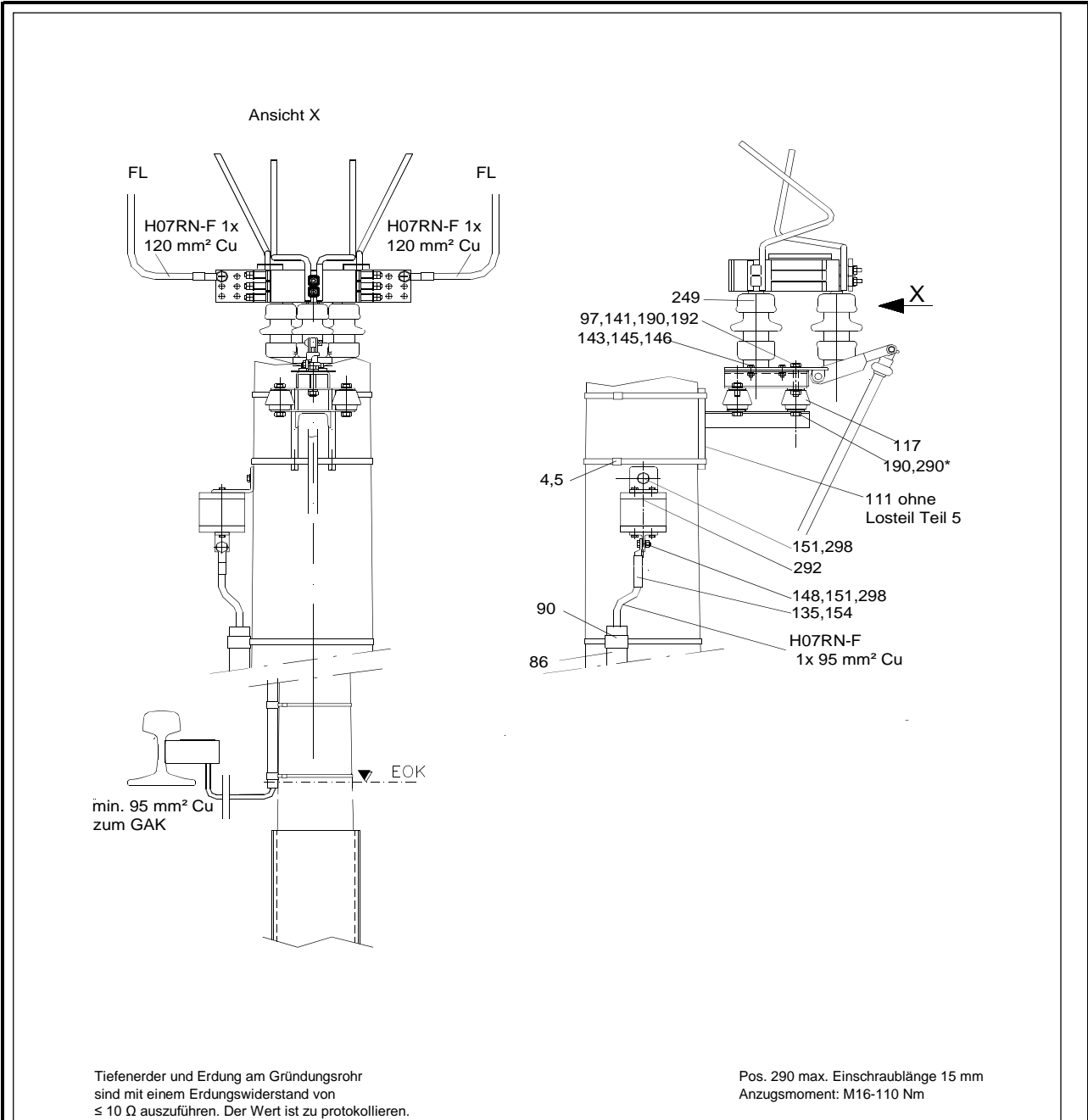
[illegible]

Pos.	Menge			Benennung	Bestell-Nr.	Werkstoff	Anmerkung
21	8		St	Hängerklemme 35	8WL 4624-2		
33	8		St	Kausche 25-35	8WL1501-0	Cu	
51	8		St	Kerbverbinder 25-20	8WL1521-1	Cu	
52	X		m	Minoroc-Seil 6 mm	8WL 7095-0		n. Projekt
66	4		St	Speiseklemme gerade	8WL4584-0		
68	X		m	Kabel HO7RN-F 1x120 qmm	5523011209		n. Projekt
73	2		St	Beiseilaufhängung komplett mit Minorocseil d=9mm	8WL 3520-2		
97	4		St	Scheibe A17, DIN 125	A4	nrSt	
131	4		St	Kabelschuh 16-120	8WL1582-1		
132	X		St	Kabelbinder		Kunststoff	
133	X		St	Kabelaufhängung 4 Kabel	8WL6732-6	Kunststoff	n. Projekt
134	X		St	Kabelaufhängung 2 Kabel	8WL6731-6	Kunststoff	n. Projekt
142	4		St	Sechskantmutter M 16, DIN 934	A2	Cu-Legierung	
144	4		St	Sechskantschraube M 16x35, DIN 933	A2	GFK	

A technical drawing of a roller coaster layout. It features two horizontal tracks. The upper track is labeled 'Fahrdraht' on the left. A vertical track segment descends from the upper track, then curves into a large loop. The loop is labeled '84' on the right. The track then descends from the loop and connects to the lower track. This connection point is labeled '66,67' on the right. The lower track is also labeled 'Fahrdraht' on the left. The drawing is enclosed in a double-line border.

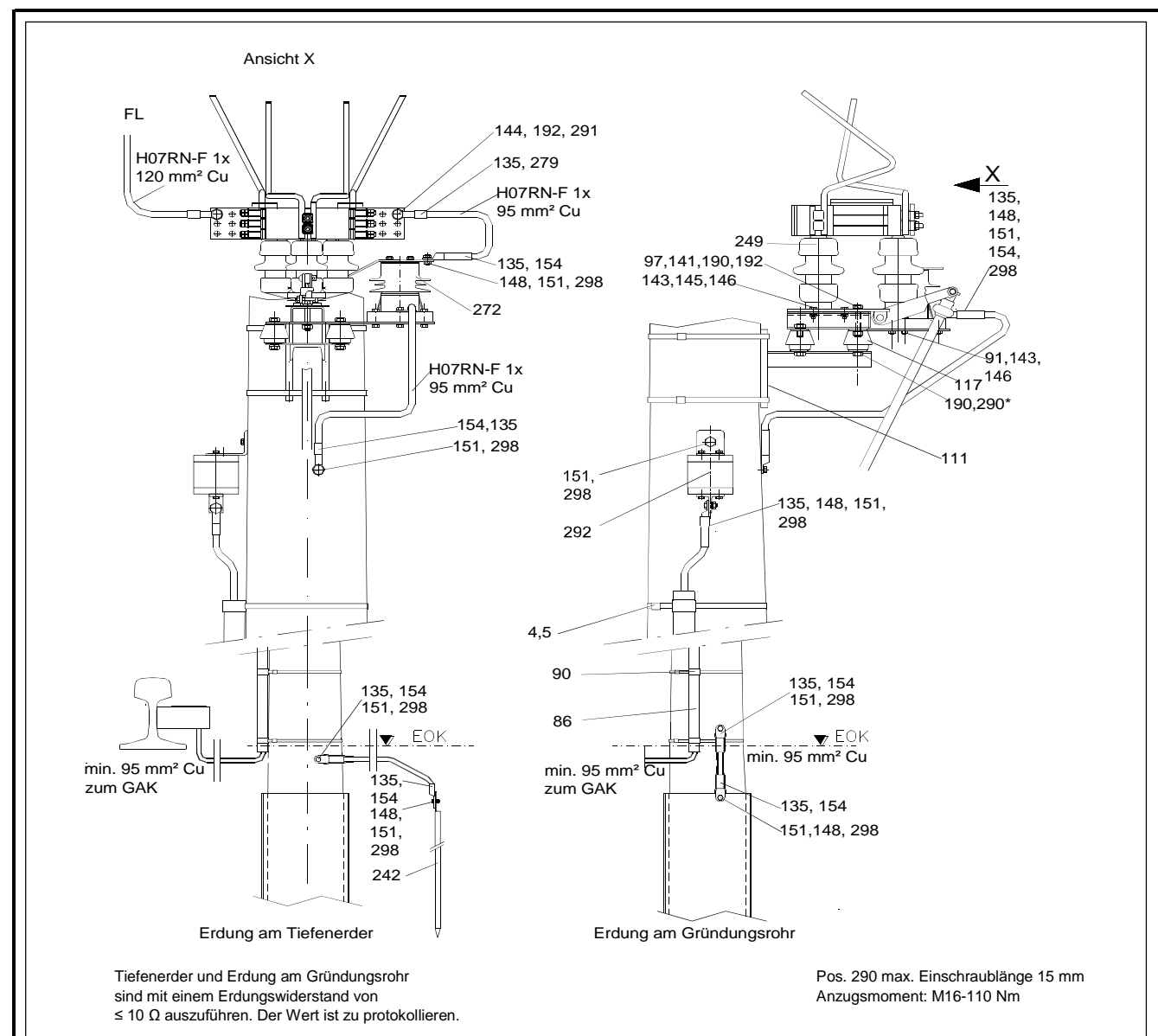
[illegible]





Pos.	Menge			Benennung	Bestell-Nr.	Werkstoff	Anmerkung
	Rundmast						
4	X		m	Spannband 19x1	8WL6743-0		nach Projekt
5	X		St	Schlaufe 20 für Spannband	8WL6748-1	nrSt	nach Projekt
86	X		m	Kabelschutzrohr FPKu-EM-F M32		PVC, grau	nach Projekt
90	X		m	Schelle	8WL6752-2	nrSt	nach Projekt
97	2		St	Scheibe 17 DIN 125		A4	
111	1		St	Traverse für Trenn.- und Speiseschalter für Spannbandbefestigung	BW-LVB 20.5.140	St tZn	Eigenfertigung
117	4		St	Isolierkörper 1,5 kV, M16	8WL3122-2	Gießharz	
135	1		m	Kaltschrumpfschlauch 8428.12 EPDM			3M
141	2		St	Sechskantschraube M16x80 DIN 933		A2-70	
143	2		St	Federring B10 DIN 127		A2	
145	2		St	Sechskantschraube M10x30 DIN 933		A2-70	
146	2		St	Sechskantmutter M10 DIN 934		A2	
148	1		St	Sechskantmutter M12 DIN 934		A2	
151	2		St	Sechskantschraube M12x30 DIN 933		A2	
154	1		St	Kabelschuh 12-95 DIN 46235	8WL1581-1	Cu-ETP	
190	10		St	Federring B16 DIN 127		A4-50	
192	2		St	Sechskantmutter M16 DIN 934		A2	
249	1		St	Trennschalter 3KV DC	8WL6134-4		
290	8		St	Sechskantschraube M16x25 DIN 933		A2-70	
292	1		St	Überspannungsschutz	HVL120-0.3		ABB
298	2		St	Zahnscheibe 13 Form A DIN 6797		A2	
				Trennschalteraufbau am Stahlmast mit A2 am GAK			Zeichnungs-Nr.
							60.4.020
Datum							
Name							
Freigabe	08.08.2024	Mohr					
geprüft	08.08.2024	Neubert					
Maßstab		ohne					

Bauweisenzeichnung LVB



Pos.	Menge			Benennung	Bestell-Nr.	Werkstoff	Anmerkung
4	X		m	Spannband 19x1	8WL6743-0		nach Projekt
5	X		St	Schleife 20 für Spannband	8WL6748-1	nrSt	nach Projekt
86	X		m	Kabelschutzrohr FPKu-EM-F M32		PVC, grau	nach Projekt
90	X		St	Schelle	8WL6752-2	nrSt	nach Projekt
91	2		St	Sechskantschraube M10x50 DIN 933		A2-70	
97	2		St	Scheibe 17 DIN 125		A4	
111	1		St	Traverse für Trenn.- und Speiseschalter für Spannbandbefestigung	BW-LVB 20.5.140	St tZn	Eigenfertigung
117	4		St	Isolierkörper 1,5 kV, M16	8WL3122-2	Gießharz	
135	1		m	Kaltschrumpfschlauch 8428.12 EPDM			3M
141	2		St	Sechskantschraube M16x80 DIN 933		A2-70	
143	5		St	Federring B10 DIN 127		A2	
144	1		St	Sechskantschraube M16x35 DIN 933		A2-70	
145	2		St	Sechskantschraube M10x30 DIN 933		A2-70	
146	5		St	Sechskantmutter M10 DIN 934		A2	
148	3		St	Sechskantmutter M12 DIN 934		A2	
151	6		St	Sechskantschraube M12x30 DIN 933		A2	
154	6		St	Kabelschuh 12-95 DIN 46235	8WL1581-1	Cu-ETP	
190	10		St	Federring B16 DIN 127		A4-50	
192	3		St	Sechskantmutter M16 DIN 934		A2	
242	1		St	Tiefenerder- Stab mit Anschlussfahne d=13		St-tZn	Länge n. Bedarf
249	1		St	Trennschalter 3kV DC	8WL6134-4		
272	1		St	Überspannungsableiter 3EB4010	8WL6537-2A		
279	1		St	Kabelschuh 16-95 DIN 46235	8WL1581-2	Cu-ETP	
290	8		St	Sechskantschraube M16x25 DIN 933		A2-70	
291	1		St	Zahnscheibe 17 Form A DIN 6797		A2	
292	1		St	Überspannungsschutz	HVL120-0.3		ABB
298	6		St	Zahnscheibe 13 Form A DIN 6797		A2	

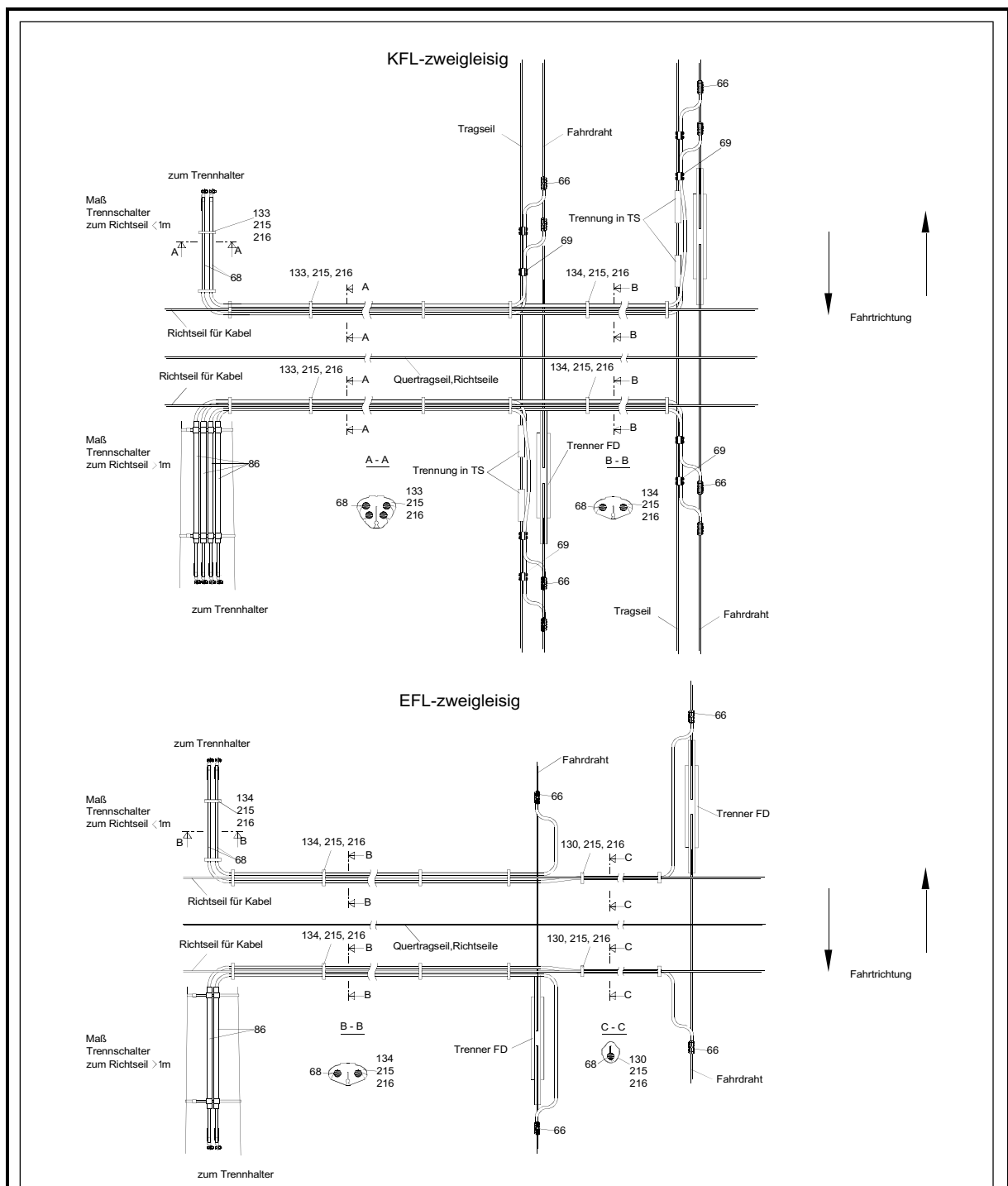
Leipziger Verkehrsbetriebe		
	Datum	Name
Freigabe	08.08.2024	Mohr
geprüft	08.08.2024	Neubert
Maßstab		ohne

Speiseschaleraufbau am Stahlmast mit A1 u. A2 am GAK

Zeichnungs-Nr.

60.4.040

Bauweisenzeichnung LVB



Pos.	Menge			Benennung	Bestell-Nr.	Werkstoff	Anmerkung
66	X		St	Speiseklemme gerade	8WL4584-0		n. Projekt
68	X		m	Kabel HO7RN-F 1x120 qmm	5523011209		n. Projekt
69	X		St	Universal-Abzweigklemme	8WL4588-0		n. Projekt
86	X		m	Kabelschutzrohr DN 29		Kunststoff	n. Projekt
130	X		St	Kabelträger für 1 Kabel	8WL6730-6	Kunststoff	n. Projekt
133	X		St	Kabelträger für 4 Kabel	8WL6732-6	Kunststoff	n. Projekt
134	X		St	Kabelträger für 2 Kabel	8WL6731-6	Kunststoff	n. Projekt
215	X		St	Spannband	8WL6740-1		n. Projekt
216	X		St	Schloss für Spannband	8WL6750-3		n. Projekt
<div><div></div><div>Leipziger Verkehrsbetriebe</div></div>				<div>Kabelaufhängung am separaten Seil KFL/EFL</div>			Zeichnungs- Nr.
	Datum	Name	70.1.010				
Freigabe	21.12.2016	Nickel					
geprüft	21.12.2016	Spieß					
Maßstab		ohne					

Leipziger
Verkehrsbetriebe

Datum Name

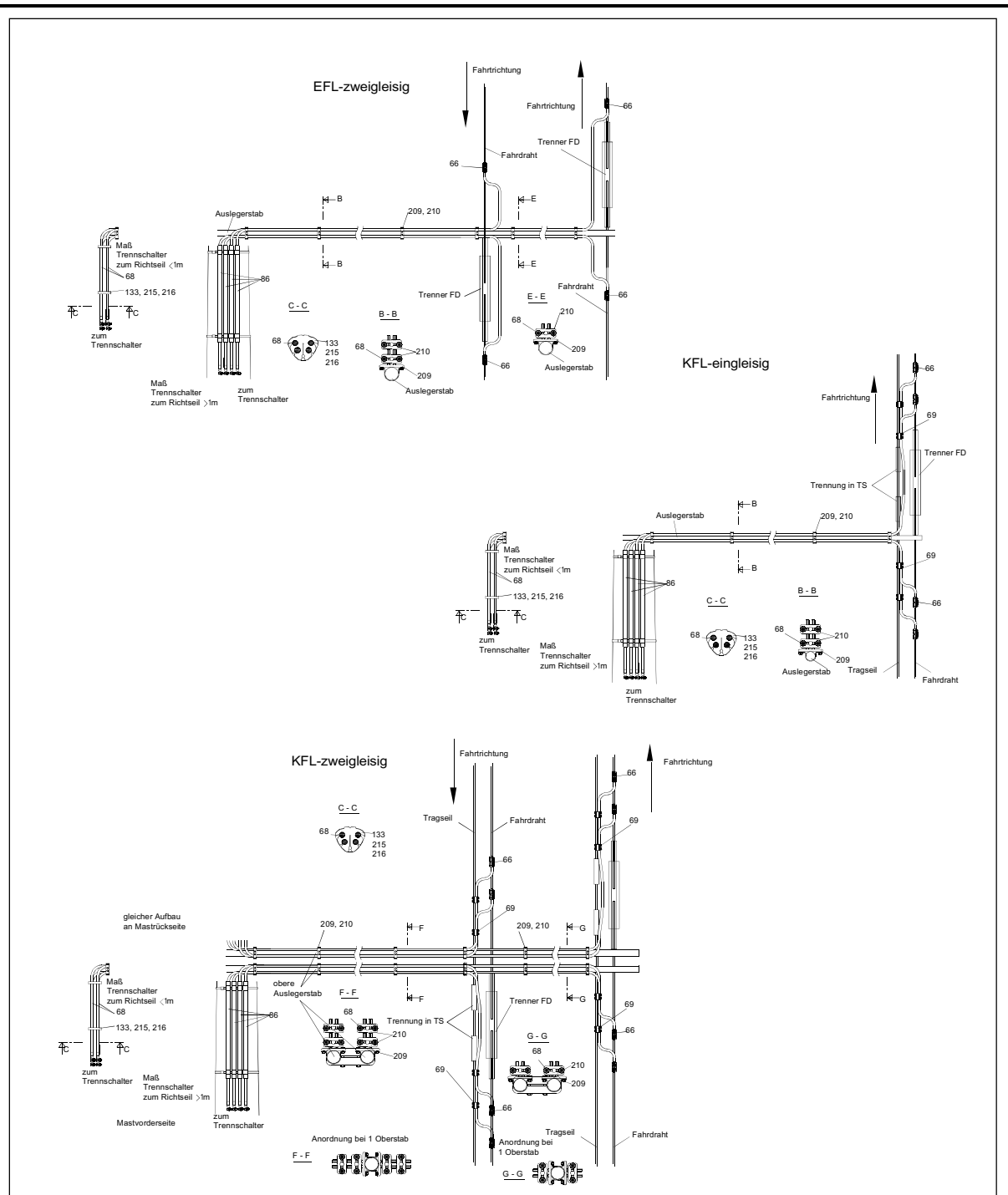
Freigabe 21.12.2016 Nickel

geprüft 21.12.2016 Spieß

Maßstab ohne

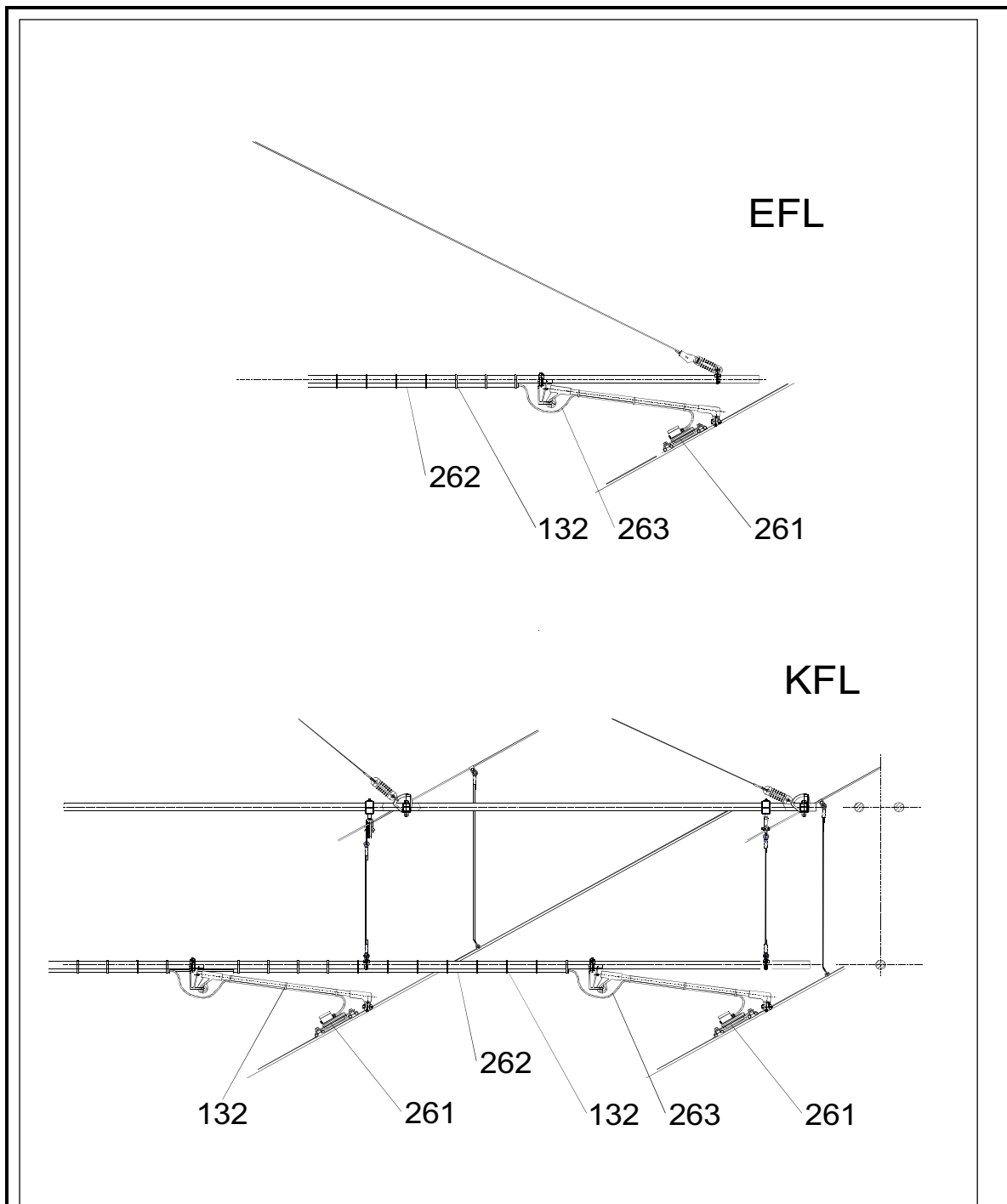
Kabelaufhängung
am separaten Seil KFL/EFL

Bauweisenzeichnung LVB

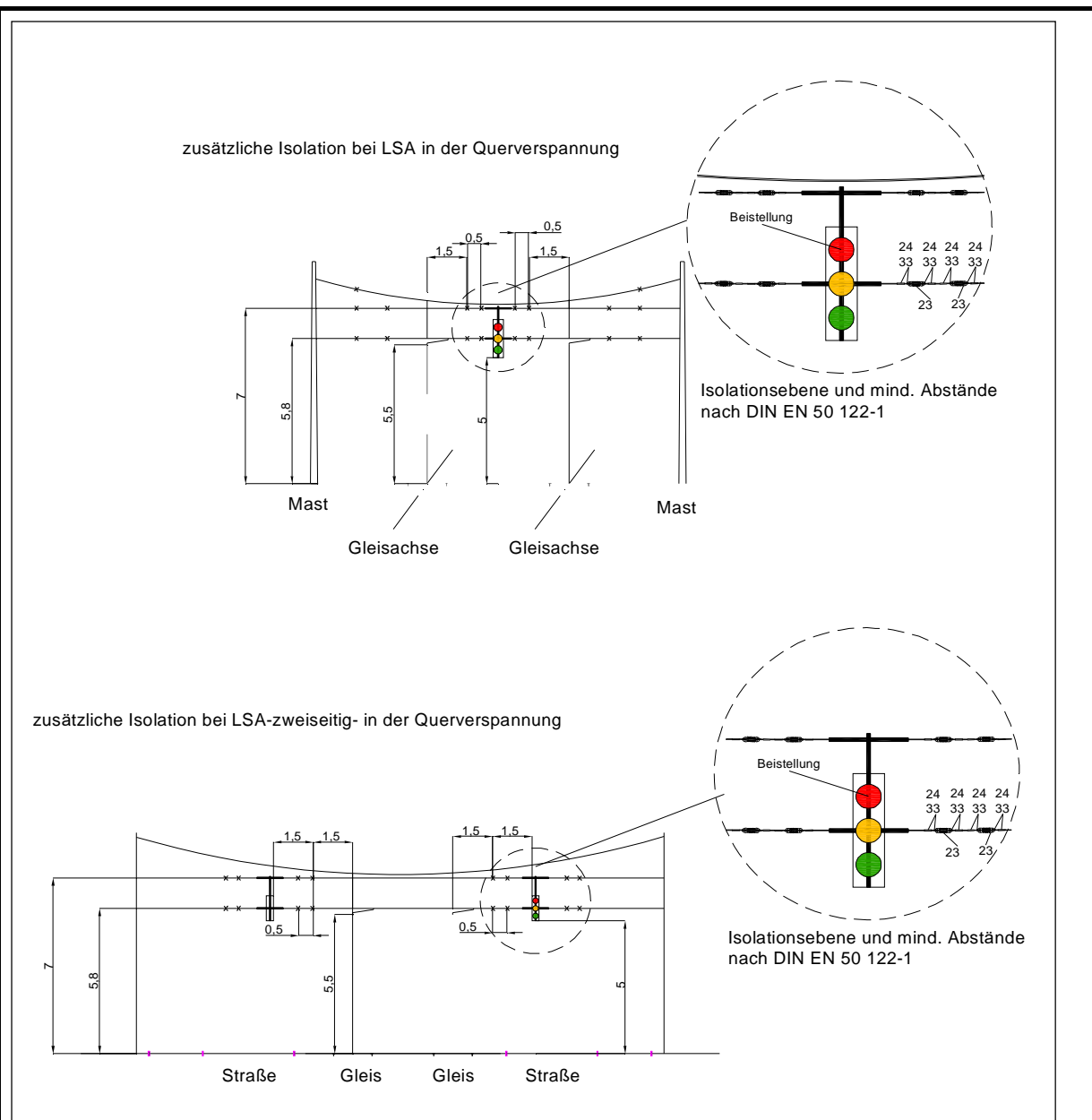


Pos.	Menge			Benennung	Bestell-Nr.	Werkstoff	Anmerkung
66	X		St	Speiseklemme gerade	8WL4584-0		n. Projekt
68	X		St	Kabel HO7RN-F 1x120 qmm	5523011209		n. Projekt
69	X		St	Universal-Abzweigklemme	8WL4588-0		n. Projekt
86	X		St	Kabelschutzrohr DN 29		Kunststoff	n. Projekt
133	X		St	Kabelträger für 4 Kabel	8WL6732-6	Kunststoff	n. Projekt
209	X		St	Grundelement für Kabelhalter am Rohr 55	8WL6738-1		n. Projekt
210	X		St	Kabelhalter für 2 Kabel	8WL6738-4		n. Projekt
215	X		St	Spannband	8WL6740-1		n. Projekt
216	X		St	Schloss für Spannband	8WL6750-3		n. Projekt
<div><div></div><div>Leipziger Verkehrsbetriebe</div></div>				<div>Kabelaufhängung an Auslegern</div>			<div>Zeichnungs-Nr. 70.1.020</div>
	Datum	Name					
Freigabe	21.12.2016	Nickel					
geprüft	21.12.2016	Spieß					
Maßstab	ohne						

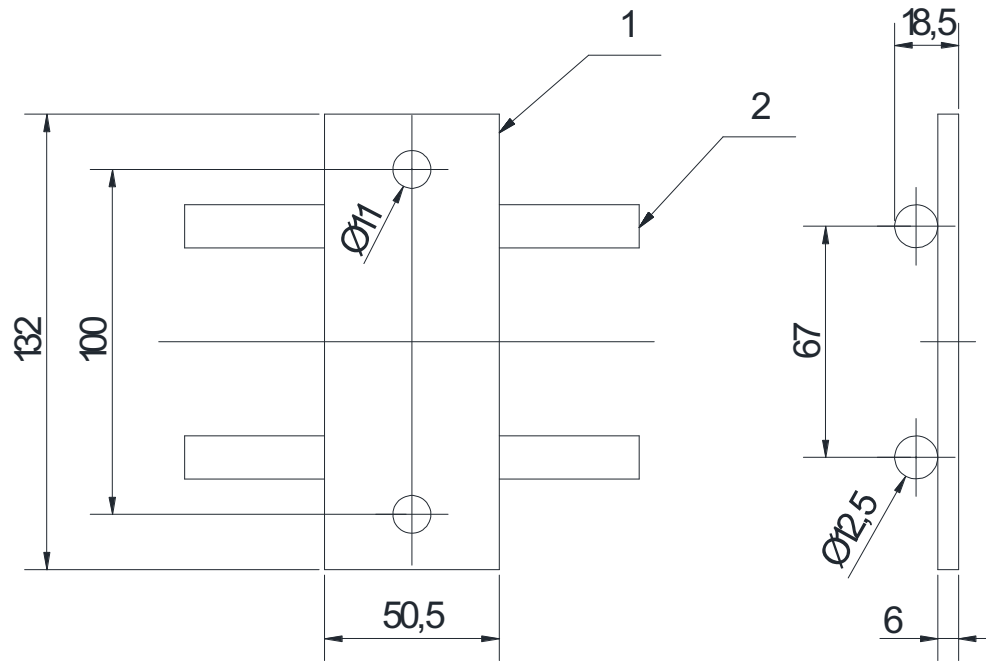
Bauweisenzeichnung LVB



Pos.	Menge			Benennung	Bestell-Nr.	Werkstoff	Anmerkung
132	X		St	Kabelbinder	8WL6751-X	Polyamid	UV beständig
261	X		St	Berührungsloser Oberleitungskontakt ESN 8474 01			ESN Bahngeräte GmbH Ausf. LVB
262	X		m	mittl. halogenfr. Kunststoffstangenrohr		Kunststoff	Gr. n. Kabelbelegung
263	X		m	Kabel OLK YSLY-YZ 5x1,5			
							X=nach Projekt
Leipziger Verkehrsbetriebe				Oberleitungskontakt berührungslos EFL / KFL			Zeichnungs-Nr.
							70.2.010
	Datum	Name					
Freigabe	06.12.2016	Nickel					
geprüft	28.11.2016	Spieß					
Maßstab		ohne					

[illegible]

Bauweisenzeichnung LVB



Nach der mech. Bearbeitung und Schweißen
Überzug nach DIN EN ISO 1461 t Zn a

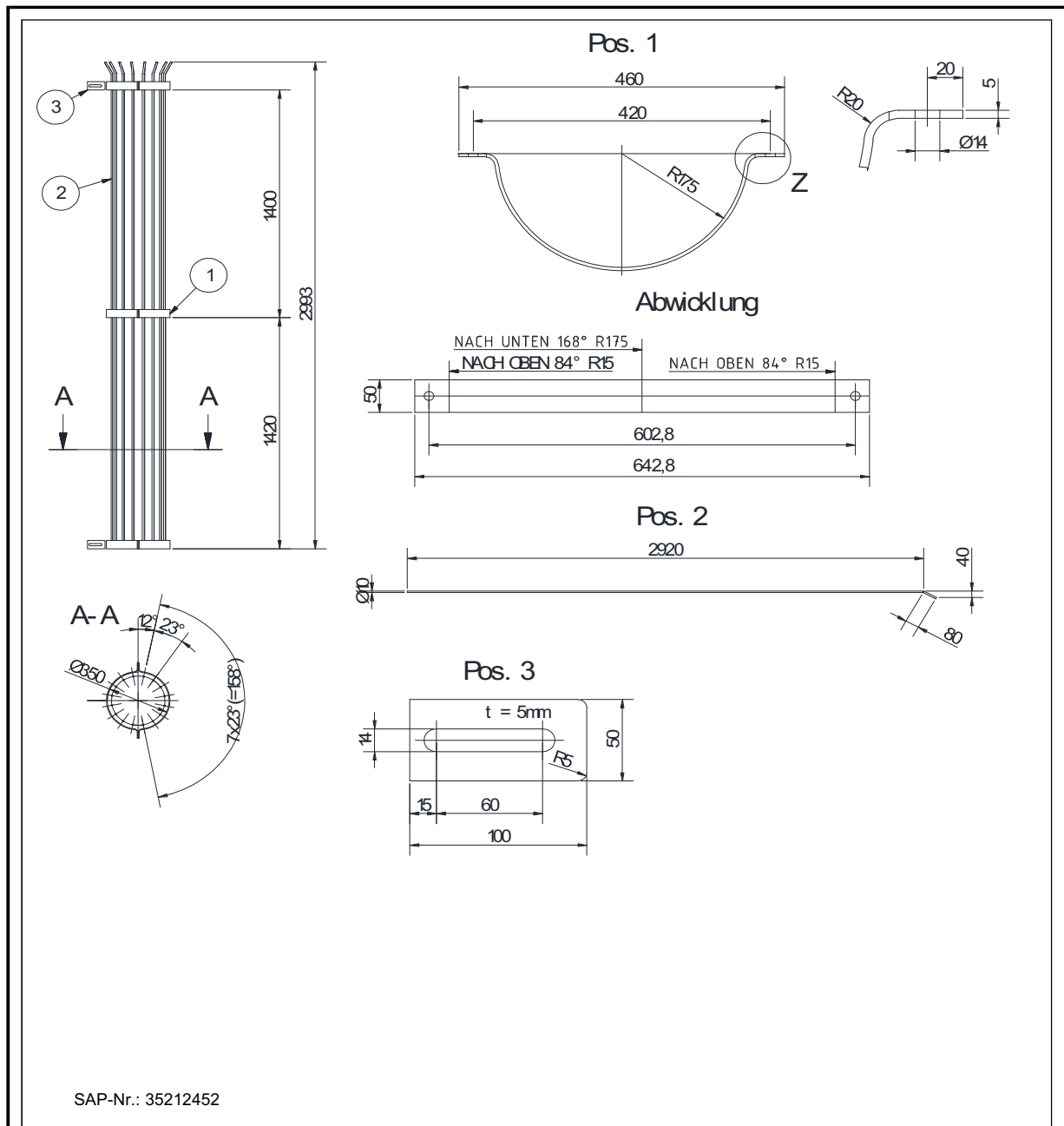
Schweißtechnische Angaben:
Bau- und Abnahmevorschrift: EN 1090
Ausführungsstufe: EXC 2
Werkstoff: S235JR+AR
Schweißverfahren: DIN EN 1033-135/136
Zusatzwerkstoff: DIN EN ISO 14341-G351
Prüfverfahren: Sichtprüfung
Schweißnähte: Kehlnaht 4

Schweißtechn. geprüft:
Datum / SFM

SAP-Nr.: 35227134

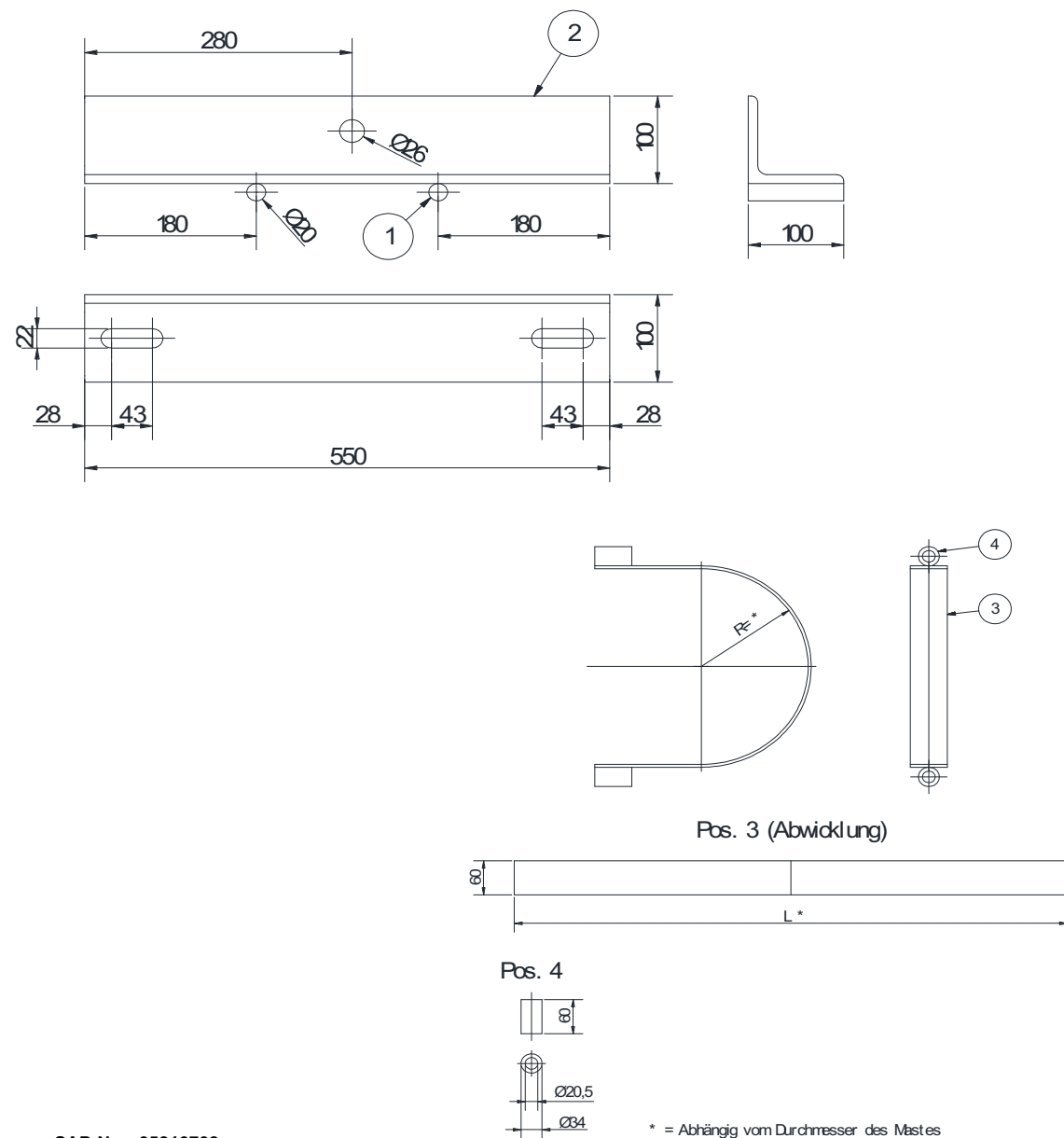
Pos.	Menge			Benennung	Bestell-Nr.	Werkstoff	Anmerkung
1	1		St	Flachstahl EN 10058-6x50,5x132			
2	2		St	Rundstahl EN 10060-D12,5x132			
<div><div></div><div>Leipziger Verkehrsbetriebe</div></div>				Befestigung Schalterferntrieb			Zeichnungs-Nr.
	Datum	Name	90.1.030				
Freigabe	21.07.2021	Nickel					
geprüft	20.07.2021	Spieß					
Maßstab		ohne					

Bauweisenzeichnung LVB



Pos.	Menge			Benennung	Bestell-Nr.	Werkstoff	Anmerkung
1			St	Flachstahl EN 10058-50x5x642,8			
2			St	Rundstahl EN 10060-D10x3000			
3			St	Flachstahl EN 10058-50x5x100			
<div><div></div><div>Leipziger Verkehrsbetriebe</div></div>				Schutzkorb			Zeichnungs-Nr.
	Datum	Name	90.1.040				
Freigabe	31.07.2020	Nickel					
geprüft	31.07.2020	Spieß					
Maßstab		ohne					

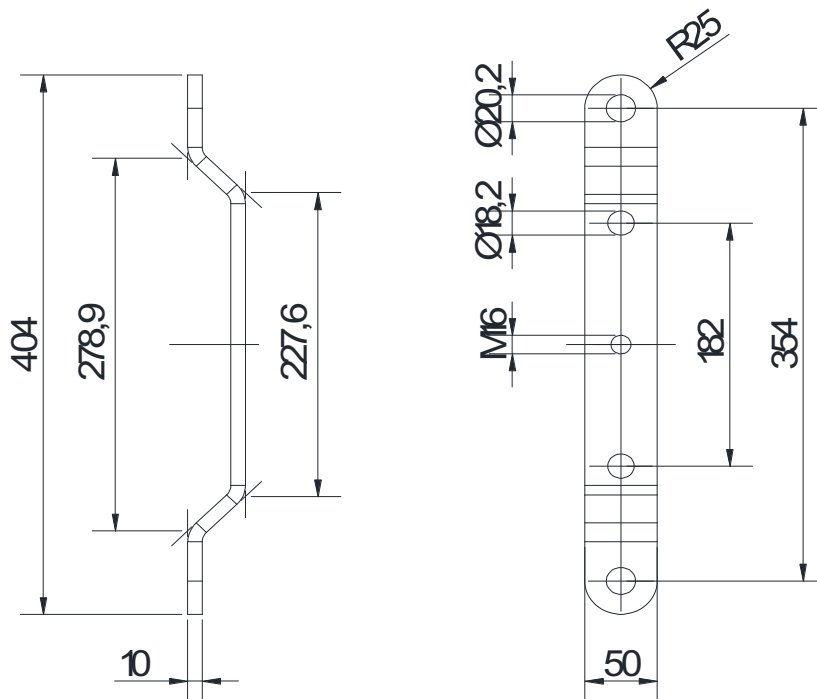
Bauweisenzeichnung LVB



SAP-Nr.: 35216792

Pos.	Menge			Benennung	Bestell-Nr.	Werkstoff	Anmerkung
1			St	Rundstahl EN 10060-D20x100			
2			St	Winkelprofil-100x5x550			
3			St	Flachstahl EN 10058-60x5x*			
4			St	Rundstahl EN 10060-D34x60			
<div><div></div><div>Leipziger Verkehrsbetriebe</div></div>				Traverse Radspanner			Zeichnungs-Nr.
	Datum	Name	90.1.060				
Freigabe	04.07.2022	Nickel					
geprüft	04.07.2022	Spieß					
Maßstab	ohne						

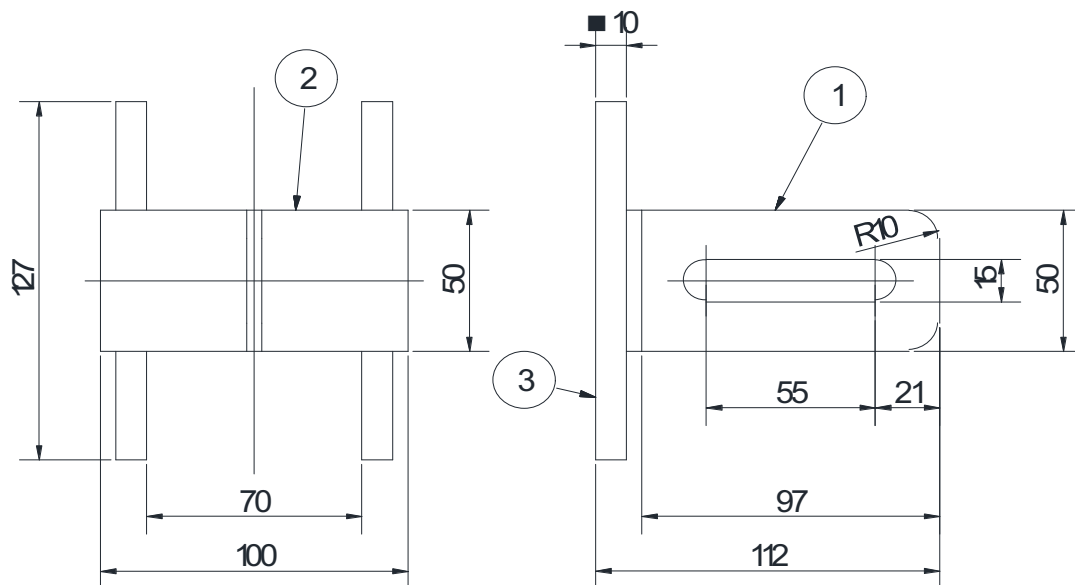
Bauweisenzeichnung LVB



SAP- Nr.: 35227135

Pos.	Menge			Benennung	Bestell-Nr.	Werkstoff	Anmerkung
1			St	Flachstahl EN 10058-10x50x425			
<div><div></div><div>Leipziger Verkehrsbetriebe</div></div>				Festpunkteisen			Zeichnungs-Nr.
	Datum	Name	90.1.080				
Freigabe	08.07.2020	Nickel					
geprüft	08.07.2020	Spieß					
Maßstab		ohne					

Bauweisenzeichnung LVB



SAP-Nr.: 35227577

Pos.	Menge			Benennung	Bestell-Nr.	Werkstoff	Anmerkung
1			St	Flachstahl EN 10058-50x5x97			
2			St	Flachstahl EN 10058-50x5x100			
3			St	Rundstahl EN 10060-D10x127			
Leipziger Verkehrsbetriebe				Befestigung Schutzkorb			Zeichnungs-Nr.
							90.1.100
	Datum	Name					
Freigabe	31.07.2020	Nickel					
geprüft	31.07.2020	Spieß					
Maßstab		ohne					