






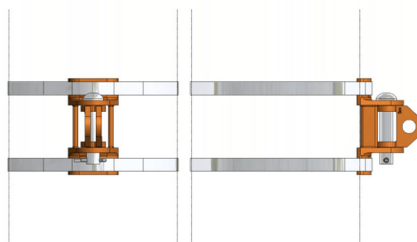
VEDOUcí PROJEKTANT	Ing. Kateřina Švehlová		Zhotovitel: K Ládví 1805/20 184 00 PRAHA 8 tel.: +420 284 021 111 www.elektroline.cz		
VYPRACOVAL	Vojtěch Cingr		Vedoucí útvaru: Ing. Tomáš Koranda	Podpis: 	
KONTROLOVAL	Ing. Jakub Kern				
MÍSTO STAVBY	Chomutov		STUPEŇ	DPS	
OBJEDNATEL	Dopravní podnik měst Chomutova a Jirkova a.s., Školní 999/6, 430 01 Chomutov		DOKUMENTACE		
INVESTOR	Dopravní podnik měst Chomutova a Jirkova a.s., Školní 999/6, 430 01 Chomutov		ČÍSLO ZAKÁZKY	ZKPR000385.000	
OBJEKT	Modernizace trakčního vedení v křižovatce ul. Březenecká u měnirny č. 2, Chomutov SO 650 - Trakční trolejové vedení		ARCHIVNÍ ČÍSLO	<div>ČÍSLO SOUPRAVY</div>	
			MĚŘÍTKO		-
			DATUM		10/2024
			FORMÁT		20xA4
PŘÍLOHA	VÝKRESY SESTAV A MONTÁŽNÍ TABULKA		ČÁST DOKUMENTACE	06	

MONTÁŽNÍ TABULKA - SO650 PROVIZORNÍ STAV

MONTÁŽNÍ TABULKA - SO650 DEFINITIVNÍ STAV

Sestava		Sestava																																					
Sestava		TVO24	TVO37	256545 L37	255530	218700	218437	271225	271235	TV VYL1-6m5	TB-1N	TB-1Nb	TB-1Nd	TB-1Ne	TB-1Nf	TB-1Ng	TBZ2N260	TBDUMR	TB-LA-EC-2PSP	TBSDN25	TBUD2N-Mb	TBUD1G	TBK120x0x2N	TBK120x2x2N4	20001508	TBSM20-P	TBSEVL20U-Sa	TBSM20-Sa	TV35CW	TV1S2N25	TV1S2N35	TV1S3N25	TV1S3N35	TV3s1 N25	TV3s1 N35	TVK120x1x1	20004933		
počet		1	115	2	4	4	8	192	1421	1	8	3	8	12	5	14	2	4	7	4	3	1	8	2	194	1	1	1	2	6	64	6	47	4	34	3	12		
Stožár č.	Nový stožár č.	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[m]	[m]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[m]	[ks]	[ks]	[ks]	[m]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]		
2323	STAV		8						115			1	1			6																							
2351	STAV											1	1				1																					2	
2352	STAV								10							1	1																					2	
2353	NOVÝ		2						42			1																											
2354	STAV		3						44		2		1	1																									
2355	NOVÝ		2						22				1	1																									
2356	NOVÝ		5						94				1	3	1																								
2357	NOVÝ		4						48																														
2358	STAV		4						63		1			2	2																								
2359	NOVÝ		2						18							1																							
2360	NOVÝ		1						12		1																												
2361	NOVÝ		2						33							1																							
2362	NOVÝ		3					22	27		1	1																											
2363	STAV		9					19	125					1																									
2364	STAV		3						23		1			1																								1	
2365	STAV		2						9																														
2366	NOVÝ		7	1				26	74						1	1											1			1	2	3		2	2	1	1		
2367	NOVÝ		3					10	11							1																							
2368	STAV		5						41				1			3																							
2369	NOVÝ		4		1	1	2	26	68									1	2	1	1		2		40					1	5							2	
2370	STAV		1		1	1	2													1													1	2					
2371	STAV		3						60																														
2372	NOVÝ		9	1				16	143																	1				1				1	8		2		
2374	NOVÝ		7					29	87		1			2																	1	4		2	1	3			
2375	STAV		4						32																								2		2				
2376	NOVÝ		6						71					1																			2		4		1		
2377	STAV		2						12																								1		1				
2378	STAV		4					20	20																								3	1					
2379	NOVÝ		2						27				2																				2				1		
2380	NOVÝ		3						51				1																				2		1		1		
3270	STAV		2		1	1	2	24	39										1	2	1	1		2	2	84					1	2		1				2	
3271	STAV		2		1	1	2						1						1	1	1	1		2		30						1	1	2				2	
4102	STAV																																						
4103	STAV										1																												
4113	STAV	1	1							1									1	2			1	2		40												2	

Páskovaný kardan 24 mm pro výložník



Název dílu

Pásek nerez 19x1 mm [1kg=cca 6.45m]

Spona S 440oZ pro pásek 19/1mm

Kardan páskovací L24

Počet

4

2

1

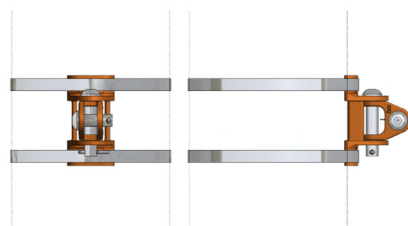
Jedn.

m

ks

ks

Páskovaný kardan 37 mm pro lano



Název dílu

Pásek nerez 19x1 mm [1kg=cca 6.45m]

Spona S 440oZ pro pásek 19/1mm

Kardan páskovací s L37/21

Počet

4

2

1

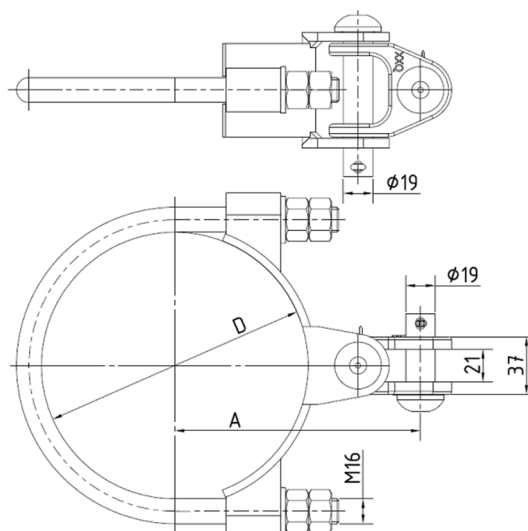
Jedn.

m

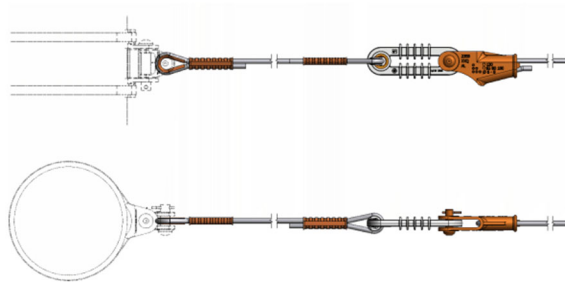
ks

ks

Objímka na stožár D245 - L37/21, StSt



Rozebíratelné ukončení lana N25 s izolátorem



Název dílu	Počet	Jedn.
Koncovka klínová 10 kN pro lano 25-35 mm ²	1	ks
Očnice 25-35mm ² Cu	1	ks
Krepina dlouhá Cu 25x100 mm ² Cu	2	ks
Izolátor smyčkový 3 kV / 25 kN, 1 očnice	1	ks
Lano nerez 25mm ² (19x1) 7,25	2	m

Rozebíratelné ukončení lana N35 s izolátorem

Název dílu	Počet	Jedn.
Koncovka klínová 10 kN pro lano 35-50 mm ²	1	ks
Očnice 50-70mm ² Cu	1	ks
Krepina dlouhá Cu 35x100 mm ² Cu	2	ks
Izolátor smyčkový 3 kV / 25 kN, 1 očnice	1	ks
Lano nerez 35mm ² (19x1) 7,25	2	m

Ukončení lana N25 s izolátorem a nap. šroubem

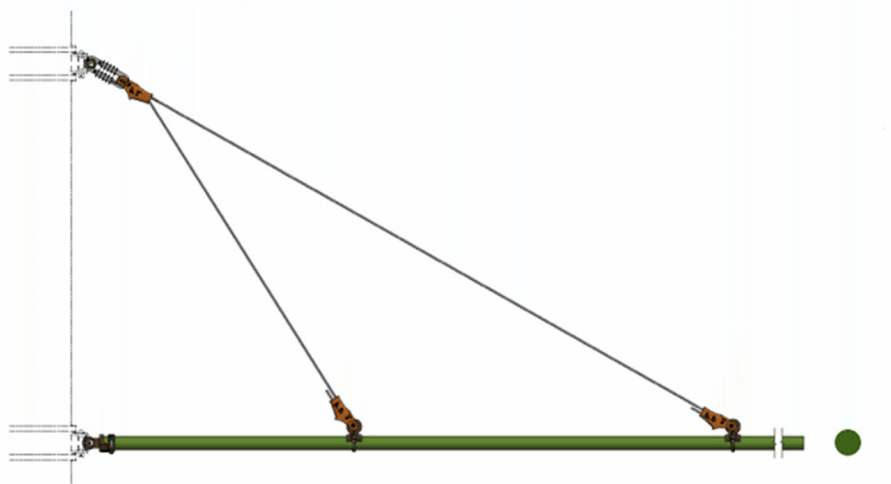


Název dílu	Počet	Jedn.
Koncovka klínová 10 kN lano 25-35 mm ²	1	ks
Očnice 25-35 mm ² Cu	1	ks
Krepina dlouhá Cu 25x100 mm ² Cu	2	ks
Šroub napínací 15 kN - M12 oko-oko	1	ks
Izolátor smyčkový 3 kV / 25 kN, 1 očnice	1	ks
Lano nerez 25mm ² (19x1) 7,25	2	m

Ukončení lana N35 s izolátorem a nap. šroubem

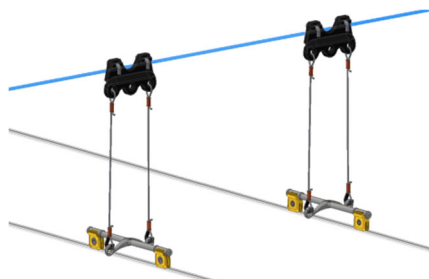
Název dílu	Počet	Jedn.
Koncovka klínová 10 kN lano 35-50 mm ²	1	ks
Očnice 25-35 mm ² Cu	1	ks
Krepina dlouhá Cu 35x100 mm ² Cu	2	ks
Šroub napínací 15 kN - M12 oko-oko	1	ks
Izolátor smyčkový 3 kV / 25 kN, 1 očnice	1	ks
Lano nerez 35mm ² (19x1) 7,25	2	m

Výložník 1x55-6.5m (vyvěšení nerez lanem)



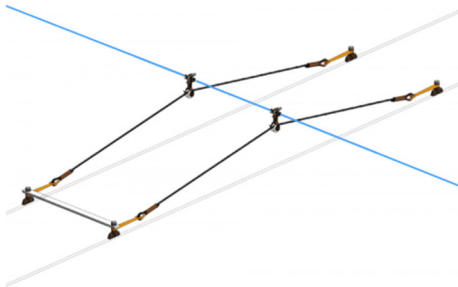
Název dílu	Počet	Jedn.
Lano nerez 25mm ² (19x1) 6,25	14	m
Tyč sklolaminát 55mm L=6,5m RAL6022	1	ks
Oko posuvné 1x55 Bz	2	ks
Kloub s vidlicí 1x55 Bz	1	ks
Izolátor smyčkový 3 kV / 25 kN, bez očnic	1	ks
Koncovka klínová 10 kN lano 25-35 mm ²	3	ks

TBUS závěs do roviny na lano



Název dílu	Počet	Jedn.
Krepina 10x20 mm ² Cu	8	ks
Očnice PE pr. 4 mm	8	ks
Izolátor deskový 1 kV na převěs s dvojitou sukénkou	2	ks
Drát rovný C38	4	ks
Svorka věšáková T16 k vahadlu vč. šroubu imbus	4	ks
Vahadlo (nerez)	2	ks

Komplet závěsu DELTA na lano 25-50 mm²



Název dílu

Jednoháček na lano 25-50 mm² Bz

Závěs DELTA 2600 svorka TB M16, kladka s okem Bz

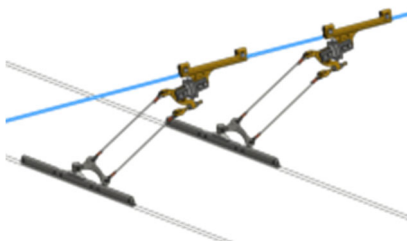
Rozpěrka 40x12 - 17x650/700

Počet

Jedn.

8	ks
8	ks
2	ks

TBUS závěs do oblouku 3-4° na lano



Název dílu

Krepina 10x20 mm² Cu

Očnice PE pr. 4 mm

Izolátor zátočinový s dvojkem na převěs Bz

Drát doměřovací J50

Drát pootočený X 28

Ramínko obloukové svorky StSt

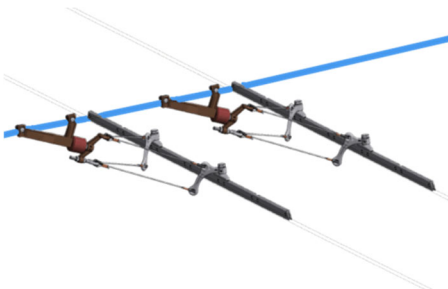
Svorka oblouková TBUS 900 I šroub M16x40

Počet

Jedn.

8	ks
8	ks
2	ks
2	ks
2	ks
2	ks
2	ks

TBUS závěs do oblouku 5-7° na lano



Název dílu

Krepina 10x20 mm² Cu

Očnice PE pr. 4 mm

Izolátor zátočinový s dvojkem na převěs Bz

Drát doměřovací J65

Drát pootočený X 38

Ramínko obloukové svorky StSt

Svorka oblouková TBUS 1800 II- šroub M16x40

Počet

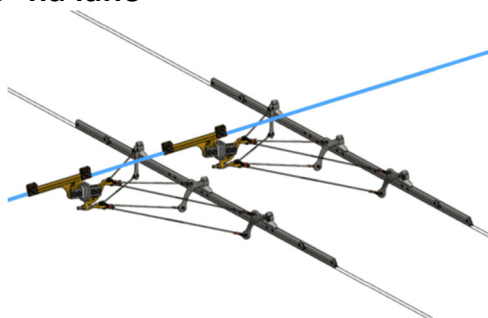
Jedn.

16	ks
16	ks
2	ks
4	ks
4	ks
4	ks
2	ks

TBUS závěs do oblouku 7-10° na lano

Název dílu	Počet	Jedn.
Krepina 10x20 mm ² Cu	16	ks
Očnice PE pr. 4 mm	16	ks
Izolátor zátočinový s dvojokem na převěs Bz	2	ks
Drát doměřovací J65	4	ks
Drát pootočený X 38	4	ks
Ramínko obloukové svorky StSt	4	ks
Svorka oblouková TBUS 2400 II+ šroub M16x40	2	ks

TBUS závěs do oblouku 10-13° na lano



Název dílu	Počet	Jedn.
Krepina 10x20 mm ² Cu	24	ks
Očnice PE pr. 4 mm	24	ks
Izolátor zátočinový s dvojokem na převěs Bz	2	ks
Drát doměřovací J50	2	ks
Drát doměřovací J90	8	ks
Drát pootočený X 28	2	ks
Ramínko obloukové svorky StSt	6	ks
Svorka oblouková TBUS 2400 III- šroub M16x40	2	ks

TBUS závěs do oblouku 13-30° na lano

Název dílu	Počet	Jedn.
Krepina 10x20 mm ² Cu	24	ks
Očnice PE pr. 4 mm	24	ks
Izolátor zátočinový s dvojokem na převěs Bz	2	ks
Drát doměřovací J50	2	ks
Drát doměřovací J90	8	ks
Drát pootočený X 28	2	ks
Ramínko obloukové svorky StSt	6	ks
Svorka oblouková TBUS 2400 III- šroub M16x40	2	ks

Dvojité pevné kotvení 2x TD 100 mm²



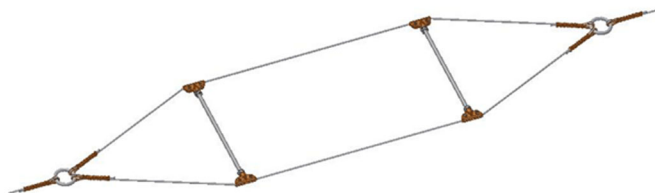
Název dílu	Počet	Jedn.
Třmen s čepem D13	2	ks
Očnice 50-70 mm ² Cu	2	ks
Krepina 50x110 mm ² Cu	4	ks
Šroub napínací 15 kN - M12 vidlice-oko	2	ks
Izolátor smyčkový 3 kV / 25 kN, bez očnic	2	ks
Izolátor smyčkový 3 kV / 25 kN, 1 očnice	2	ks
Svorka kotevní AC-100	2	ks
Rozpěrka TB kotevní	1	ks
Lano nerez 50mm ² (1x37) 9,8	3	m

Pevné kotvení pro trolejový drát



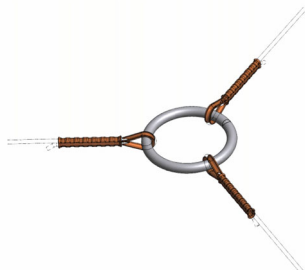
Název dílu	Počet	Jedn.
Koncovka klínová 20 kN lano 25-35 mm ² / Koncovka klínová 20 kN lano 50-70 mm ²	1	ks
Očnice 25-35 mm ² Cu / Očnice 50-70 mm ² Cu	1	ks
Krepina 35x100 mm ² Cu / Krepina 50x110 mm ² Cu	4	ks
Šroub napínací 30 kN - M16 oko-oko	1	ks
Izolátor smyčkový 3 kV / 25 kN, 1 očnice	1	ks
Izolátor smyčkový 3 kV / 25 kN, 2 očnice	1	ks
Lano nerez 35mm ² (19x1) 7,25 / Lano nerez 50mm ² (1x37) 9,8	25	m

Nosná síť TBUS diodových děličů



Název dílu	Počet	Jedn.
Kroužek světlost 59/15 HDG	2	ks
Očnice 25-35 mm ² Cu	6	ks
Krepina 25x100 mm ² Cu	6	ks
Rozpěrka pro nosnou síť děličů TB-D 580 mm	2	ks
Lano nerez 25mm ² (19x1) 6,25	20	m

Nerozebiratelné trojsměrné spojení lan 25 mm² kroužkem

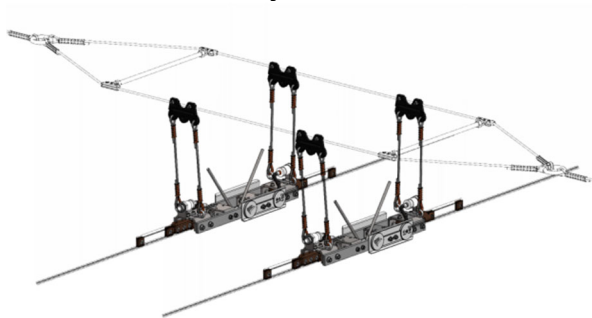


Název dílu	Počet	Jedn.
Krepina 25x100 mm ² Cu	3	ks
Očnice 25-35 mm ² Cu	3	ks
Kroužek světlost 59/15 HDG	1	ks

Nerozebiratelné trojsměrné spojení lan 35 mm² kroužkem

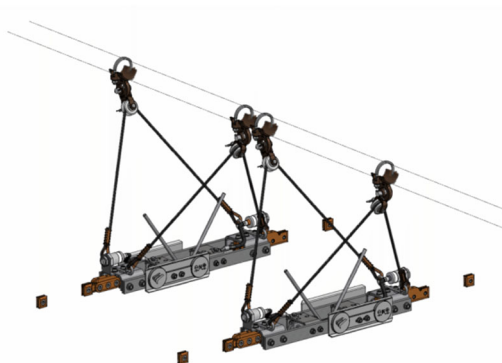
Název dílu	Počet	Jedn.
Krepina 35x100 mm ² Cu	3	ks
Očnice 25-35 mm ² Cu	3	ks
Kroužek světlost 59/15 HDG	1	ks

TBUS diodový dělič na lano 25mm zavěšený na Minoroku



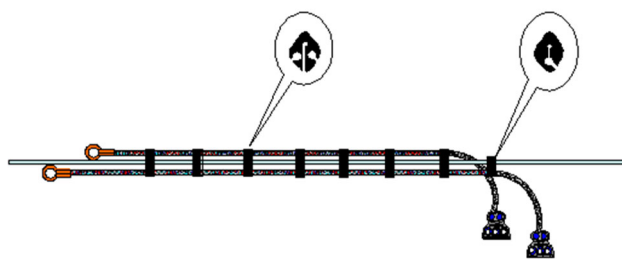
Název dílu	Počet	Jedn.
Očnice 25-35 mm ² Cu	16	ks
Krepina 35x50 mm ² Cu	16	ks
Dělič TB08 D-RM/AC-100 plus	1	ks
Dělič TB08 D-RM/AC-100 minus	1	ks
Svorka trolejová TB pro zpevnění	4	ks
Lano izolační MINOROK pr.7mm 4 kN	12	m
Izolátor deskový 1 kV na převěs s dvojitou sukénkou	4	ks

TBUS diodový dělič na výložník



Název dílu	Počet	Jedn.
Očnice 25-35 mm ² Cu	8	ks
Krepina 35x50 mm ² Cu	8	ks
Dělič TB08 D-RM/AC-100 plus	1	ks
Dělič TB08 D-RM/AC-100 minus	1	ks
Oko posuvné 1x55 Bz	4	ks
Svorka trolejová TB pro zpevnění	4	ks
Kladka 50 s vidlicí Bz	4	ks
Lano izolační MINOROK pr.7mm 4 kN	10	m

TBUS Kabelové propojení trolej-odpojovač



Název dílu

Svorka napájecí TBUS 90-240 mm ²	2	ks
Pryžový nosič kabelů - jednoděrový 24mm	1	ks
Pryžový nosič kabelů - dvouděrový 24 mm	16	ks
Pásek vázací PVC UV černý 8x550mm, napr. Pro gumové příchytky	14	ks
Kabel NSGAFOU 1x120mm ² 1,8/3kV	16	m
Oko kabelové lisovací M16/120mm ²	2	ks
Šroub M16x40 DIN 933 A2, šestihř. hl.	2	ks
Matice DIN 934 A2 M16	2	ks
Podložka DIN 125 A A2 pro M16, rovná	4	ks
Podložka DIN 127 B A2 pro M16, pružná	2	ks
Páska (Baby plus) 360x8x0,3mm, nerez V4A	3	ks

Počet

Jedn.

TBUS-Ekvipotenciální kabelové propojení TBS stop



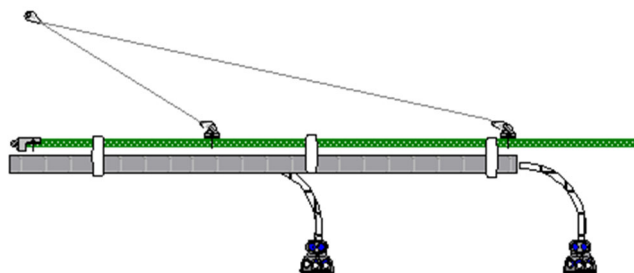
Název dílu

Svorka napájecí TBUS 90-240 mm ²	4	ks
Pryžový nosič kabelů - jednoděrový 24mm	2	ks
Pryžový nosič kabelů - dvouděrový 24 mm	10	ks
Pásek vázací PVC UV černý 8x550mm, napr. Pro gumové příchytky	8	ks
Kabel NSGAFOU 1x120mm ² 1,8/3kV	10	m
Páska (Baby plus) 360x8x0,3mm, nerez V4A	4	ks

Počet

Jedn.

TBUS Kabelové propojení trolej-odpojovač na výložník



Název dílu

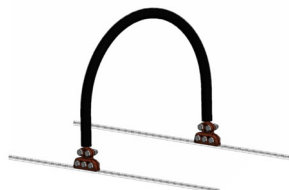
Kabel NSGAFOU 1x120mm² 1,8/3kV
 Svorka napájecí TBUS 90-240 mm²
 Pásek vázací PVC UV černý 4,8x368mm
 Trubka HDPE 75x4,5mm L=6m UV černá
 Oko kabelové lisovací M16/120mm²
 Šroub M16x40 DIN 933 A2, šestihr. hl
 Matice DIN 934 A2 M16
 Podložka DIN 125 A A2 pro M16, rovná
 Podložka DIN 127 B A2 pro M16, pružná

Počet

Jedn.

12 m
 2 ks
 4 ks
 6 m
 2 ks
 2 ks
 2 ks
 4 ks
 2 ks

Kabelové propojení trolejí v křížení, kabel 120mm²



Název dílu

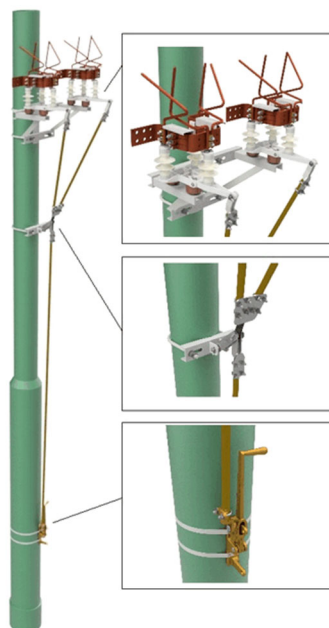
Svorka napájecí TBUS 90-240 mm²
 Kabel NSGAFOU 1x120mm² 1,8/3kV

Počet

Jedn.

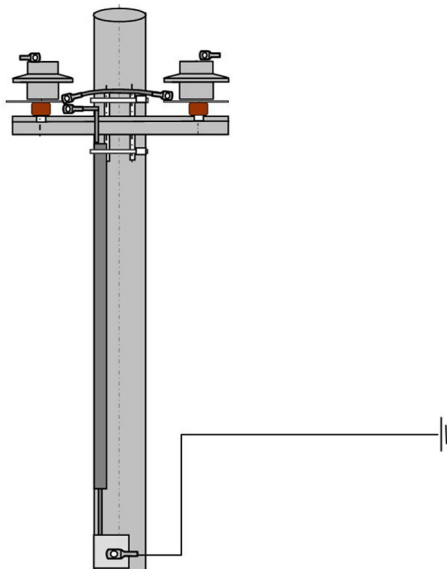
2 ks
 1 m

Odpojovač U dvojitý s ručním pohonem (Bz) na kulatý stožár, upevnění třmeny



Název dílu	Počet	Jedn.
Pásek nerez 19x1 mm [1kg=cca 6.45m]	5	m
Spona S 440oZ pro pásek 19/1mm	2	ks
Tyč sklolaminát 27mm L=4m RAL6022	1	ks
Izolátor sukénkový M16 D=80mm, nerez vložka	4	ks
Tyč sklolaminát 27mm L=1250mm RAL6022	2	ks
Třmen pro upevňování konstrukcí D245	3	ks
U odpojovač OD17-U 2000 A	2	ks
Kozlík pro 2 odpojovače PARALELNĚ na kulatý stožár pr. 159-330mm (upevnění třmenem)	1	ks
Pohon odpojovače ruční - klika (Bz)	1	ks
Vidlice ovládacího táhla pravá	1	ks
Vidlice ovládacího táhla levá	1	ks
Kloub dvojitý k odpojovači (wont dvojitý) upevnění třmenem	1	ks
Šroub M16x20 DIN 933 A2, šestih. hl.	2	ks
Šroub M16x25 DIN 933 A2, šestih. hl.	6	ks
Podložka DIN 125 A A2 pro M16, rovná	10	ks
Podložka DIN 127 B A2 pro M16, pružná	6	ks

Bleskojistka pro T-BUS včetně uzemnění se svodičem PSP



Název dílu

Pásek nerez 12,7x0,75 mm [1kg=cca 10.53m]

Pásek nerez 19x1 mm [1kg=cca 6.45m]

Spona 12.7mm

Spona S 440oZ pro pásek 19/1mm

Bleskojistka se svodičem PSP 1/10/III dvojitá včetně konzole na kulatý stožár

Kabel H07V-K (CYA) 1x50mm² černý

Kabel NSGAFOU 1x50mm² 1,8/3kV

Oko kabelové lisovací M8/50 mm²

Oko kabelové lisovací M10/50mm²

Oko kabelové lisovací M12/50mm²

Spojka HFSM 32 UV černá

Trubka HFBS 32 UV černá, rovná /1 ks = 3m/

Držák kabelových svodů DKS

Skříňka pro ukolepnění bleskojistek vč.konzole na stožár

Tyč zemnicí plná - ZT15 - l=1500mm

Svorka zemnicí (zemnicí tyč+pásek 30/4)

Šroub M12x30 DIN 933 A2, šestihr. hl.

Matice DIN 934 A4 M12

Podložka DIN 125 A A2 pro M12, rovná

Podložka DIN 127 B A2 pro M12, pružná

Počet

Jedn.

5 m

6 m

7 ks

4 ks

1 ks

8 m

8 m

1 ks

2 ks

2 ks

3 ks

2 ks

7 ks

1 ks

3 ks

3 ks

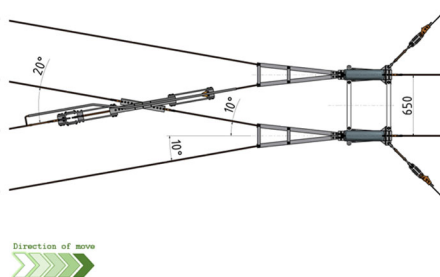
2 ks

2 ks

4 ks

2 ks

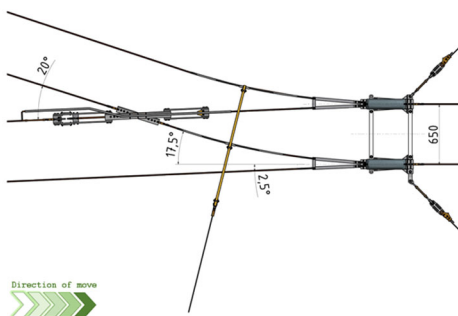
Mechanická TBUS výhybka, symetrická 20° (10°/10°), izol. varianta A



Pozn.: Obrázek je pouze ilustrativní. Směry vložených izolací viz. příloha 01 „Technická zpráva“.

Název dílu	Počet	Jedn.
Výhybka mechanická tahová nerez VMT / 100mm2	2	ks
Kříž tahový KOT 20° RM-400 P HDG/ 100mm2	1	ks
Komplet vyvěšení mechanické výhybky a kříže vč. drobného příslušenství (VMT+KMT)	1	ks
Lišta výběhová 7,5-7,5° symetrická	2	ks

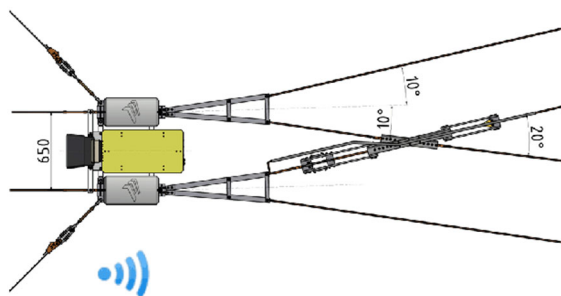
Mechanická TBUS výhybka, pravá 20° (2,5°/17,5°), izol. do roviny



Pozn.: Obrázek je pouze ilustrativní. Směry vložených izolací viz. příloha 01 „Technická zpráva“.

Název dílu	Počet	Jedn.
Držák boční s hákem 2xM16-1300 Bz	1	ks
Svorka oblouková TBUS 1200 I+ šroub M16x40	2	ks
Výhybka mechanická tahová nerez VMT / 100mm2	2	ks
Kříž tahový KOT 20° RM-400 L HDG/ 100mm2	1	ks
Komplet vyvěšení mechanické výhybky a kříže vč. drobného příslušenství (VMT+KMT)	1	ks
Lišta výběhová 0-5° pravá	2	ks

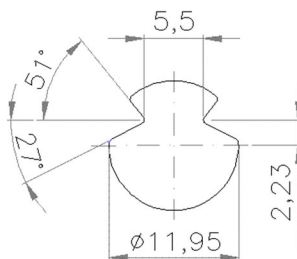
El. TBUS výhybka, VETRA Light, Symetrical 20° (10°/10°), izol. do leva, ovládání mezi tělesy



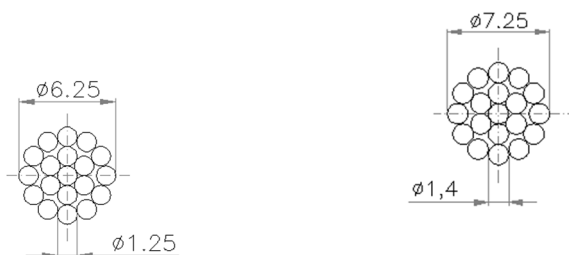
Pozn.: Obrázek je pouze ilustrativní. Směry vložených izolací viz. příloha 01 „Technická zpráva“.

Název dílu	Počet	Jedn.
Výhybka elektrická tahová VET 09 - 0.75m /Ri 100	2	ks
Kříž tahový KOT 20° RM-400 P HDG/ 100mm ²	1	ks
Tyč křížení TBUS boční 40x12-485	2	ks
Tyč sklaminát 40x12 L=690, t=650mm	1	ks
Komplet vyvěšení elektrické výhybky a kříže - symetrické, (TB24 mezi tělesy výhybky	1	ks
Lišta výběhová 7,5°-7,5° symetrická	2	ks
Svodič přepětí PSP 1/10/III,1kV DC vč.závěsného izolátoru a kabelů	1	ks
Skříň ovládání TB 24 VETRA light (mezi tělesy)	1	ks
Deska sklamin.pod TB24 (mezi tělesy výhybek) 8x320x750	1	ks
Ochranná stříška pro skříň TB 24	1	ks
Závěs antény na nosnou síť (pro transceiver VETRA light)	1	ks
Komplet sada spojovacího materiálu pro upevnění ochranné tyče před výhybkou (SAD	1	set
SADA A, Spojovací materiál pro uchycení rozvaděče TBL na bílou desku	1	set
SADA B, Spojovací materiál pro uchycení bílé desky k propojovacím tyčím	1	set
SADA C, Spojovací materiál pro uchycení střechy rozvaděče	1	set
SADA M, Spojovací materiál pro uchycení lampy na ochrannou tyč (mezi tělesy)	1	set
Konektor Amphenol C016 20D003 110 12	2	ks
Kabel CGAU 1x2,5mm ² (2/3,6 kV)	2	m
Kabel ÖLFLEX Classic 110 BK 0,6/1 kV 5X1,5	1,5	m
Kabel Unitronic Li2YCYv(TP) 2x2x0,5	3	ks
Transceiver JA214/TR25	1	ks
PPI signal SLSI-R2X,P; F1-R,W2-R,W3-R,P-R	1	ks

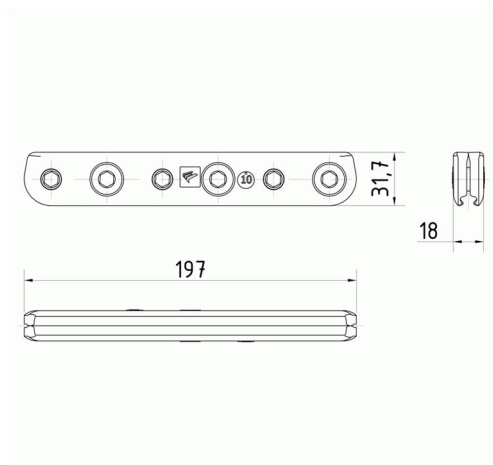
Drát trolejový Cu Ri 100mm²



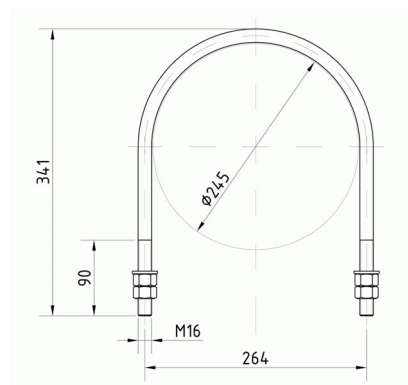
Lano nerez 25mm² (19x1) 6,25, 35mm² (19x1) 7,25



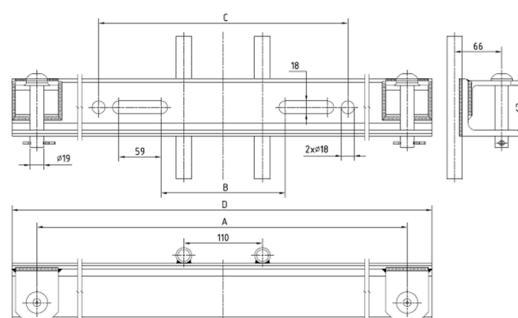
Spojka troleje TM_TB



Třmen pro upevňování konstrukcí D245



Lišta se 2 čepy na stožár D159-330



Spojka L37/21 s čepem

