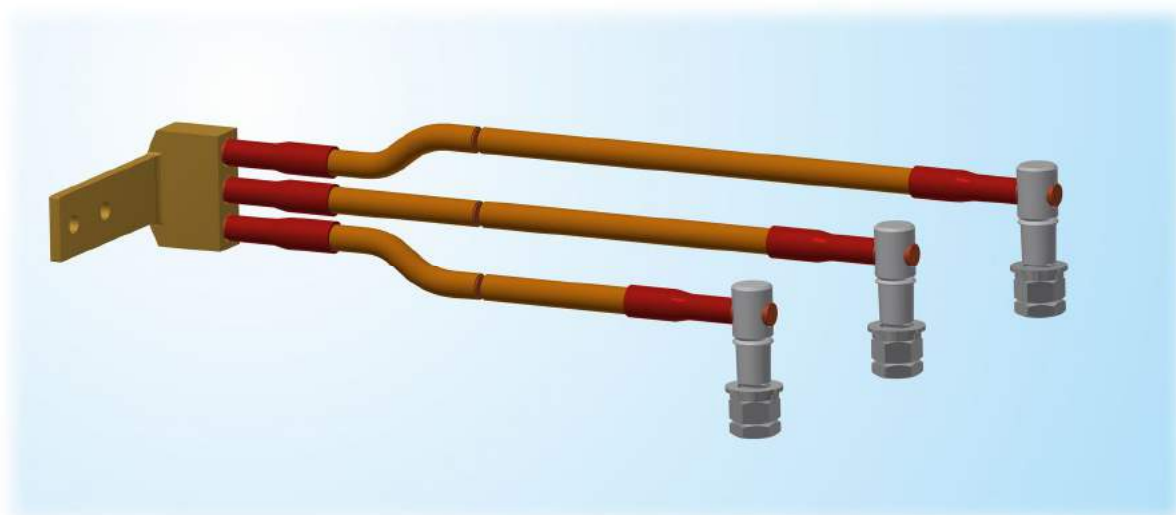


Katalog

**Kolejnicových propojek a lanových spojení,
soustavy stykových bodů**

č.v. 70301 ÷ 70968



REVIZE:	PLATÍ OD: 1.9.2015	STRANA: 1 z(ze) 10
signal Hradec Králové MONT	REPRODUKOVÁNÍ, ŠÍŘENÍ A VYUŽITÍ TOHOTO DOKUMENTU NEBO JEHO ČÁSTÍ A SDĚLENÍ JEHO OBSAHU TŘETÍ OSOBĚ JE BEZ VÝSLOVNÉHO SOUHLASU AŽD PRAHA S.R.O. ZAKÁZÁNO. PORUŠENÍ TOHOTO ZÁKAZU VEDE K ODPOVĚDNOSTI ZA VZNIKLOU ŠKODU.	

PROPOJKY A LANOVÉ PROPOJENÍ

Vysvětlivky značení lan a propojek:

LGlu 1+1x20/L

L - ocelové lano, ocelový drát
K - kabel CYA

Konec 1

A - narážený kolík (otvor ø10,5mm)
B - kolík s maticí M20 (1 vodič)
C - kolík s maticí M16 (1 vodič)
D - narážený kolík (otvor ø10mm)
E - patka
F - patka
G - patka
H - patka
J - kolík s maticí M20 (2 vodiče)
K - patka
L - kolík s maticí M16 (2 vodiče)
M - kolík s maticí M20 (3 vodiče)
P - pájení nerozebíratelné (ekvivalent středového propojení Fe lan)
S - patka
Z - kolík s maticí M10 (1 vodič)

Konec 2

narážení kolík (otvor ø10,5mm)
kolík s maticí M20 (1 vodič)
kolík s maticí M16 (1 vodič)
dotekový šroub M6
kolík s maticí M20 (3 vodiče)
kolík s maticí M20 (1 vodič)
dva kolíky s maticí M20
patka
kolík s maticí M20 (2 vodiče)
kolík s maticí M20 (2 vodiče)
kolík s maticí M16 (2 vodiče)
kolík s maticí M20 (3 vodiče)
tři kolíky s maticí M20 (pouze metro)
kolík s maticí M10 (1 vodič)

I - izolované provedení

u - držák propojky úhlového tvaru

o - ukončení propojky nebo lanového propojení okem (na straně kolejnice)

počet vodičů

Cu lana - jmenovitý průřez v mm² / ocelová lana - jmenovitý průměr v mm

délka lana

PROPOJKY A LANOVÉ PROPOJENÍ

Popis:

- **Cu50 (70)** - kabel CYA 50 mm² (70 mm²) [CYA 50 - 0,59kg/m (CYA 70 - 0,77 kg/m)]
- **Cu 120 mm²** - vodič Cu 1-CHAR-R-120 (nehořlavé provedení pro METRO) - 1,39 kg/m
- **ocelové lano ø14mm** - konstrukce 7x37drátků, tj. 259 ks/ø0,63 mm = 81 mm² - 0,746 kg/m
- vnější průměr lana s izolací - 18 mm, hmotnost s izolací - 0,869 kg/m
- **ocelové lano ø20mm** - konstrukce 7x61drátků, tj. 427 ks/ø0,71 mm = 169 mm² - 1,57 kg/m
- vnější průměr lana s izolací - 25 mm, hmotnost s izolací - 1,804 kg/m
- použité ocelové lano je typu STANDART umrtvené (tj. speciálně předkroucené pro zvýšení ohebnosti), suché, PN 95-02
- 2x Fe - ocelové lano zdvojené, 3x Fe – ocelové lano ztrojené (izolace ocelového lana
- vrstva izolantu, provedeného na povrchu lana kontinuálním protlačováním)

Popis výrobku:

Propojky a lanová propojení jsou zhotoveny z izolovaného měděného nebo ocelového lana, ukončeného buď v ocelovém kolíku, nebo mosazném držáku propojek dle níže uvedených typů. Spojení s kolíkem je provedeno pájením mosazí a následným procínováním spolu s povrchovým pocínováním včetně části odizolovaného lana na dl.40mm, přičemž závit je při pocínování ochráněn. Ještě zatepla je celý pocínovaný kolík včetně závitu máčen v ochranném laku a je na něm vytvořena ochranná vrstva. Spojení s držákem propojek (jinak též patkou) je provedeno zateklou cínovou pájkou do předvrtaného otvoru, do něhož je vsunut konec lana. Odizolované konce lan u držáku i kolíku jsou nakonec ochráněny pevně staženou smrštitelnou (termofitovou) trubičkou.

Každé lano je označeno štítkem s názvem a adresou výrobce, číslem výkresu, typovým označením a datem výroby. Štítek je ochráněn průhledným přelepem. Kolíky naší firmy jsou označeny u vrchní plochy 90° zápichem. Na lana poskytujeme záruku 24 měsíců od dodání konečnému uživateli.

Tvar patek je jednostranně frézován, aby tato styková plocha umožnila dvě patky spolehlivě vodivě připojit pod jeden šroub.

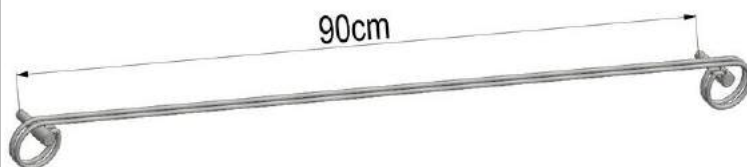
Pro dotažení kuželu kolíku do stojiny kolejnice výrobce na zvláštní objednávku dodává i podložku výše 8mm a to č.v.70454 O 100 na kužel ø18 a č.v.70457 O 100 na kužel ø23.

Pro trvalou kvalitu připojení lanových propojek doporučuje výrobce na celém kovovém povrchu spojovacích částí kolíků a držáků propojek vytvořit na místě montáže ochrannou vrstvu nátěrem.

(X – individuální požadavek délky v cm, 9 xxx – variantní číselné označení stanoví výrobce)

PŘEHLED PROPOJEK

KOLÍKOVÁ DRÁTOVÁ PROPOJKA STYKOVÁ LA 70301

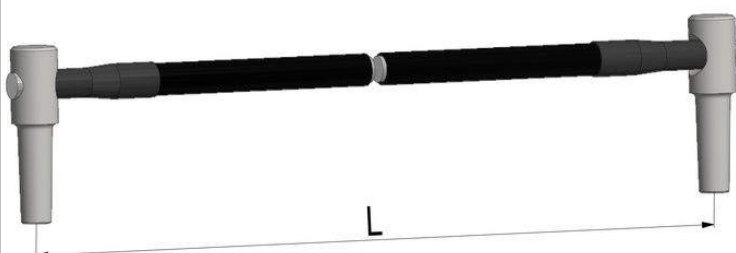


Typové označení:

LA 2x Fe ϕ 5/X č.v. 70301 9 xxx

Pozn.: Otvor v kolejnici ϕ 10,5mm.

VÝMĚNOVÁ PROPOJKA LAI 70302



Typové označení:

LAI 1x Fe ϕ 9/X č.v. 70302 9 1xx

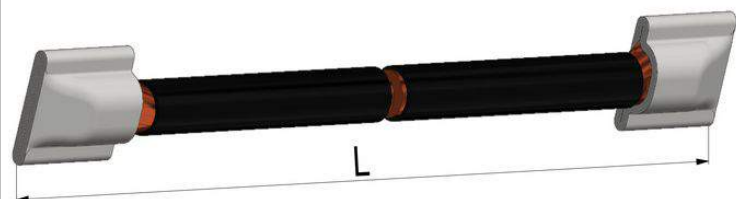
LAI 1x Fe ϕ 6/X č.v. 70302 9 4xx

LAI 2x Fe ϕ 9/X č.v. 70302 9 2xx

LAI 2x Fe ϕ 6/X č.v. 70302 9 3xx

Pozn.: Otvor v kolejnici ϕ 10,5 mm.

NAVAŘOVACÍ PROPOJKA 70350, 70450

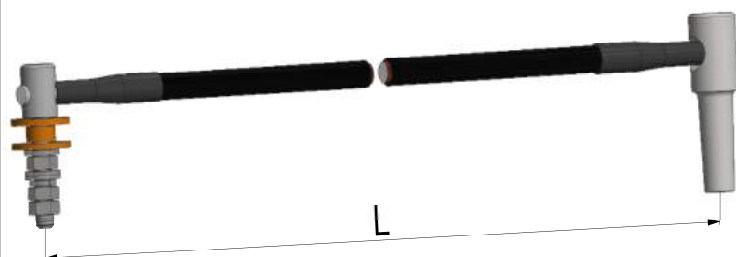


Typové označení:

1x Cu70/X č.v. 70350 9 xxx

1x Fe ϕ 14/X č.v. 70450 9 xxx

JEDNOKOLÍKOVÁ PROPOJKA LDI, KD 70355, 70358



Typové označení:

LDI 1x Fe ϕ 6/X č.v. 70355 9 xxx

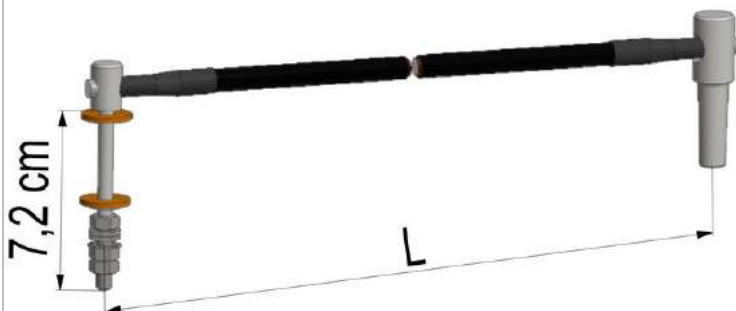
KD 1x Cu16/X č.v. 70358 9 xxx

Pozn.: Otvor v kolejnici ϕ 10,5mm.

Otvor ve skřínce TJA pro M6

PROPOJKY A LANOVÉ PROPOJENÍ

JEDNOKOLÍKOVÁ PROPOJKA LDI, KD 70354, 70361



Typové označení:

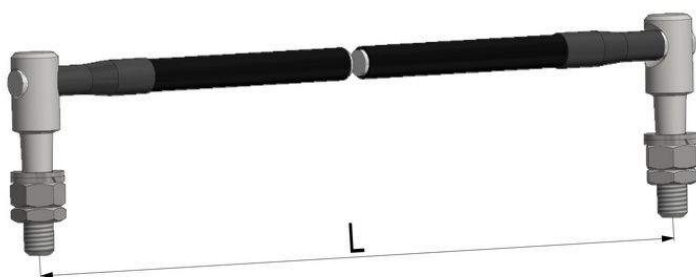
LDI 1x Fe ϕ 6/X č.v. 70354 9 xxx

KD 1x Cu16/X č.v. 70361 9 xxx

Pozn.: Otvor v kolejnici ϕ 10,5mm.

Otvor ve skřínce TJA pro M6. Použití pro plastové skříňky

PROPOJOVACÍ LANKO S KOLÍKY LZI – 70453



Typové označení:

LZI 1x Fe ϕ 6/X č.v. 70453 9 0xx

LZI 1x Fe ϕ 9/X č.v. 70453 9 2xx

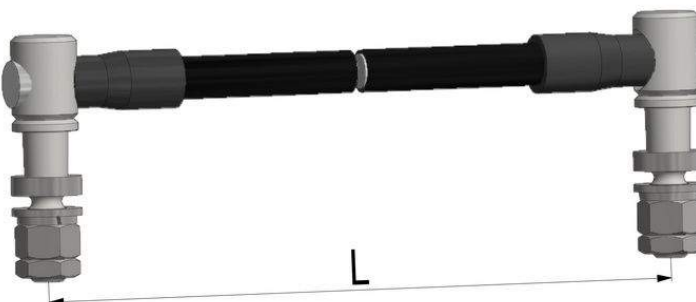
Lze vyrobit v atypickém provedení

LZI 2x Fe

Pozn.: Otvor v kolejnici ϕ 10,5 mm.

Otvor ve skřínce TJA pro M10.

KOLEJNICOVÁ PROPOJKA LCI - 70.54



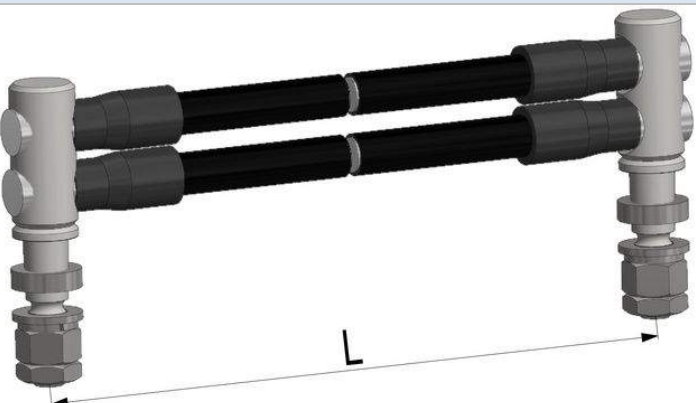
Typové označení:

LCI 1x Fe ϕ 14/X - M16 č.v. 70454 9 xxx

LCI 1x Fe ϕ 20/X - M16 č.v. 70754 9 xxx

Pozn.: Otvor v kolejnici ϕ 18 mm. Otvor ve skřínce TJA pro M16. Propojky standardně vystrojeny podložkami na kužel 18/8 Obj.č. 311222280000

KOLEJNICOVÁ PROPOJKA LLI - 70.54



Typové označení:

LLI 2x Fe ϕ 14/X - M16 č.v. 70554 9 xxx

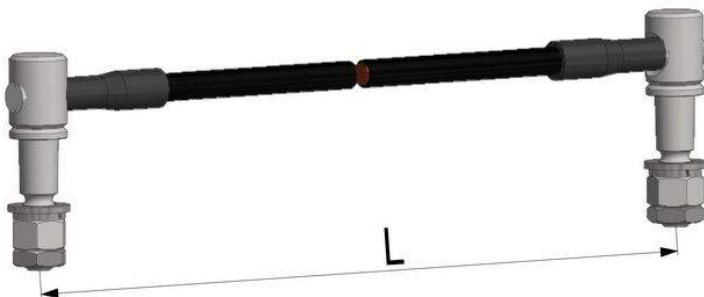
LLI 2x Fe ϕ 20/X - M16 č.v. 70854 9 xxx

Pozn.: Otvor v kolejnici ϕ 18mm. Otvor ve skřínce TJA pro M16. Propojky standardně vystrojeny podložkami na kužel 18/8

Obj.č. 311222280000

PROPOJKY A LANOVÉ PROPOJENÍ

KOLEJNICOVÁ PROPOJKA KC 7035.



Typové označení:

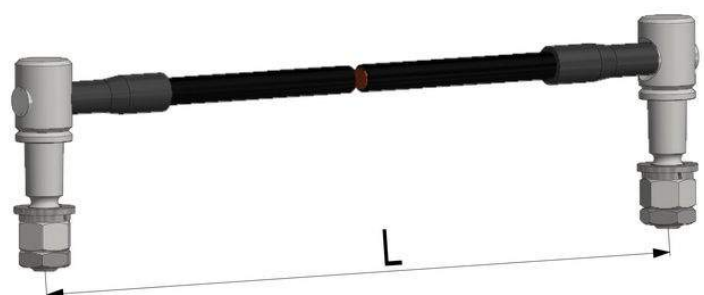
KC 1x Cu 50/X - M16 č.v. 70352 9 xxx

KC 1x Cu 70/X - M16 č.v. 70353 9 1xx

KL 2x Cu 70/X - M16 č.v. 70353 9 2xx

Pozn.: Otvor v kolejnici $\varnothing 18\text{mm}$. Otvor ve skřínce TJA pro M16.

KOLEJNICOVÁ PROPOJKA KB, LBI 7035., 70.57



Typové označení:

KB 1x Cu 50/X - M20 č.v. 70356 9 xxx

KB 1x Cu 70/X - M20 č.v. 70357 9 xxx

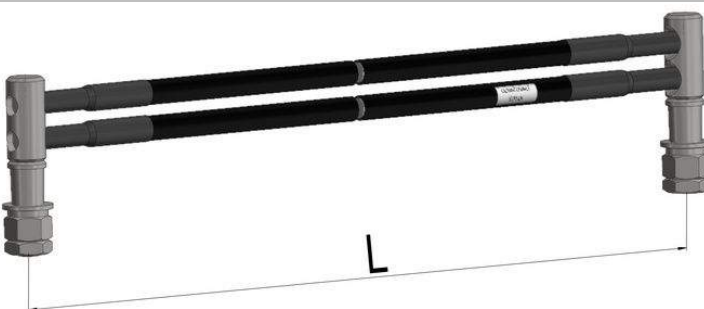
KB 1x Cu 95/X - M20 č.v. 70357 9 7xx

LBI 1x Fe $\varnothing 14/X$ - M20 č.v. 70457 9 xxx

LBI 1x Fe $\varnothing 20/X$ - M20 č.v. 70757 9 xxx

Pozn.: Otvor v kolejnici $\varnothing 23\text{mm}$. Otvor ve skřínce TJA pro M20.

KOLEJNICOVÁ PROPOJKA LJI, KJ 70.57



Typové označení:

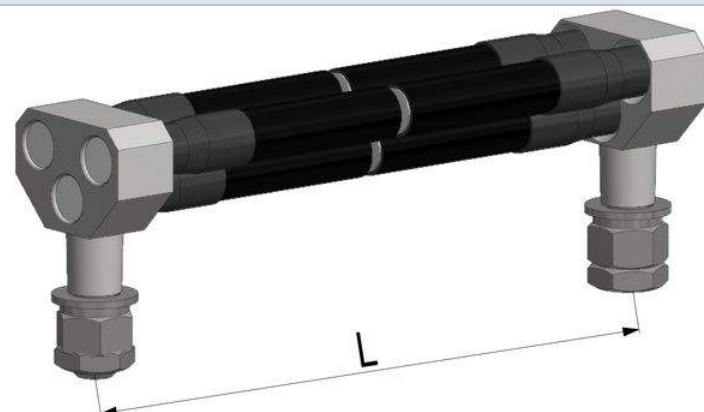
LJI 2x Fe $\varnothing 14/X$ - M20 č.v. 70557 9 xxx

LJI 2x Fe $\varnothing 20/X$ - M20 č.v. 70857 9 xxx

KJ 2x Cu 70/X - M20 č.v. 70357 9 4xx

Pozn.: Otvor v kolejnici $\varnothing 23\text{mm}$.
Otvor ve skřínce TJA pro M20.

KOLEJNICOVÁ PROPOJKA LMI 70.57



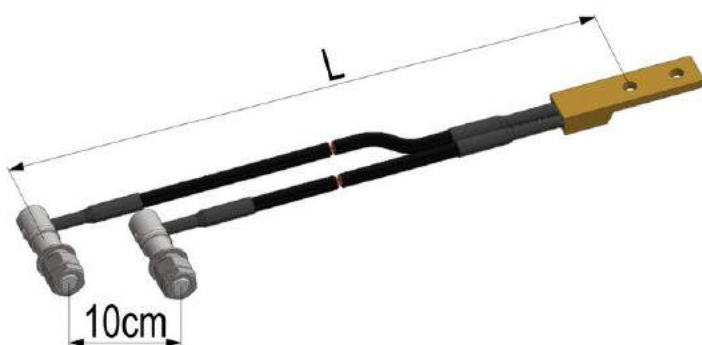
Typové označení:

LMI 3x Fe $\varnothing 20/X$ č.v. 70957 9 xxx

Pozn.: Otvor v kolejnici $\varnothing 23\text{mm}$. Otvor ve skřínce TJA pro M20.

PROPOJKY A LANOVÉ PROPOJENÍ

DVOUKOLÍKOVÁ PROPOJKA KG, LGI - 70359, 70.60



Typové označení:

KG 1+1x Cu 50/X č.v. 70359 9 xxx

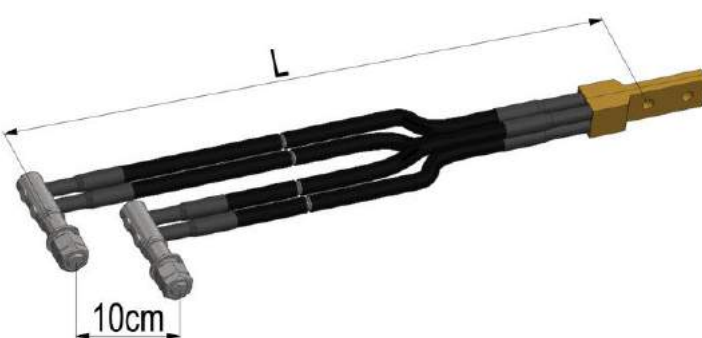
KG 1+1x Cu 70/X č.v. 70360 9 xxx

LGI 1+1x Fe ø14/X č.v. 70460 9 xxx

LGI 1+1x Fe ø20/X č.v. 70760 9 xxx

Pozn.: Otvor v kolejnici ø23mm. Otvor ve skřínce TJA pro M20.

DVOUKOLÍKOVÁ PROPOJKA LGI - 70.60



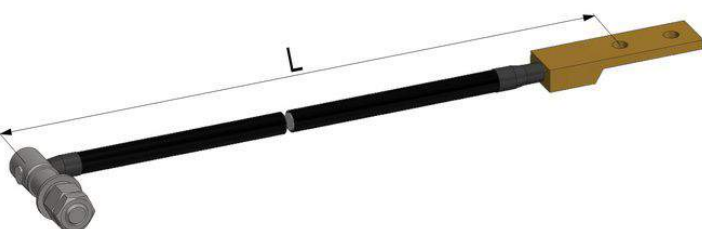
Typové označení:

LGI 2+2x Fe ø 14/X č.v. 70560 9 xxx

LGI 2+2x Fe ø 20/X č.v. 70860 9 xxx

Pozn.: Otvor v kolejnici ø23mm. Otvor ve skřínce TJA pro M20.

JEDNOKOLÍKOVÁ PROPOJKA KF, LFI - 70.65



Typové označení:

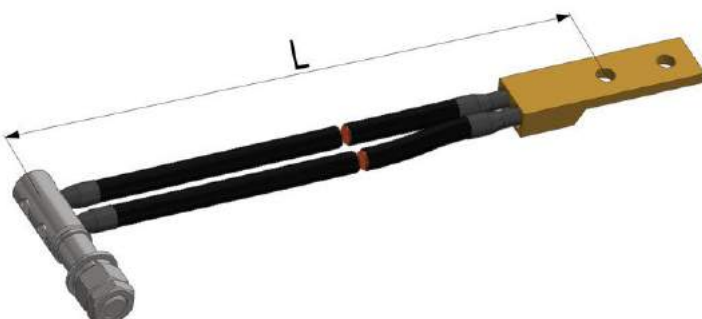
KF 1x Cu 70/X č.v. 70365 9 xxx

LFI 1x Fe ø14/X č.v. 70465 9 xxx

LFI 1x Fe ø20/X č.v. 70765 9 xxx

Pozn.: Otvor v kolejnici ø23mm. Otvor ve skřínce TJA pro M20.

JEDNOKOLÍKOVÁ PROPOJKA KF, LKI - 70.65



Typové označení:

KK 2x Cu 70/X č.v. 70365 9 2xx

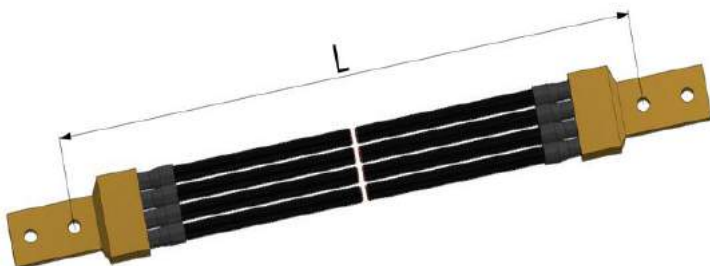
LKI 2x Fe ø14/X č.v. 70565 9 xxx

LKI 2x Fe ø20/X č.v. 70865 9 xxx

Pozn.: Otvor v kolejnici ø23mm. Otvor ve skřínce TJA pro M20.

PROPOJKY A LANOVÉ PROPOJENÍ

PROPOJKA TLUMIVEK KH, LHI - 70. 62



Typové označení:

KH 4x Cu 70/X

č.v. 70362 9 xxx

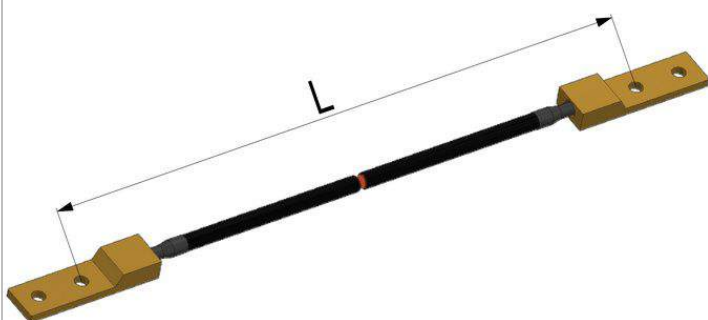
LHI 4x Fe \varnothing 14/X

č.v. 70462 9 xxx

LHI 4x Fe \varnothing 20/X

č.v. 70762 9 xxx

PROPOJKA TLUMIVEK KH, LHI - 70.66



Typové označení:

KH 1x Cu 70/X

č.v. 70366 9 xxx

LHI 1x Fe \varnothing 14/X

č.v. 70466 9 xxx

LHI 1x Fe \varnothing 20/X

č.v. 70766 9 xxx

PROPOJKA TLUMIVEK KH, LHI - 70.66



Typové označení:

KH 2x Cu 70/X

č.v. 70366 9 2xx

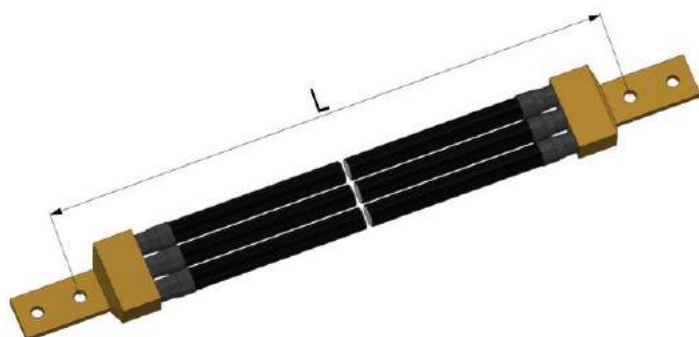
LHI 2x Fe \varnothing 14/X

č.v. 70566 9 xxx

LHI 2x Fe \varnothing 20/X

č.v. 70866 9 xxx

PROPOJKA TLUMIVEK LHI - 70662



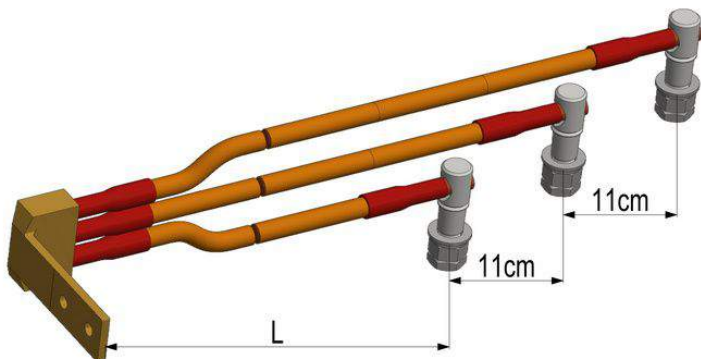
Typové označení:

LHI 3x Fe \varnothing 20/X

č.v. 70662 9 xxx

PROPOJKY TYP METRO

TŘÍKOLÍKOVÁ PROPOJKA KSu typ METRO LEVÁ - 70336



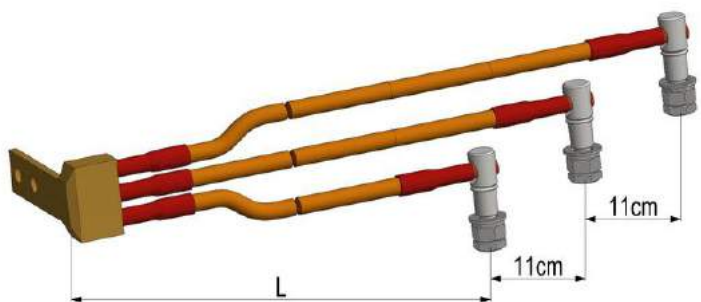
Typové označení:

KSu 1+1+1x Cu 120/X-L

č.v. 70336 9 xxx

Pozn.: Otvor v kolejnici $\varnothing 23\text{mm}$. Otvor ve skřínce TJA pro M20.

TŘÍKOLÍKOVÁ PROPOJKA KSu typ METRO PRAVÁ - 70336



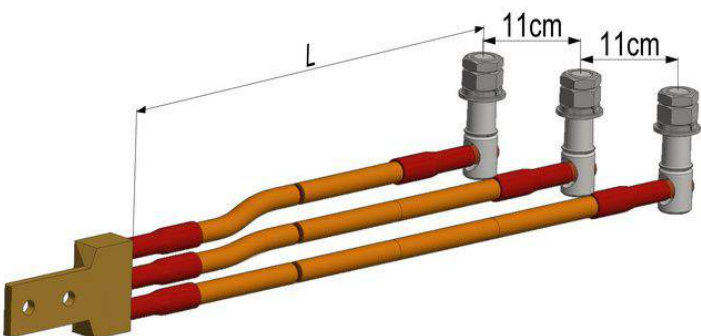
Typové označení:

KSu 1+1+1x Cu 120/X-P

č.v. 70336 9 xxx

Pozn.: Otvor v kolejnici $\varnothing 23\text{mm}$. Otvor ve skřínce TJA pro M20.

TŘÍKOLÍKOVÁ PROPOJKA KS typ METRO – 70338



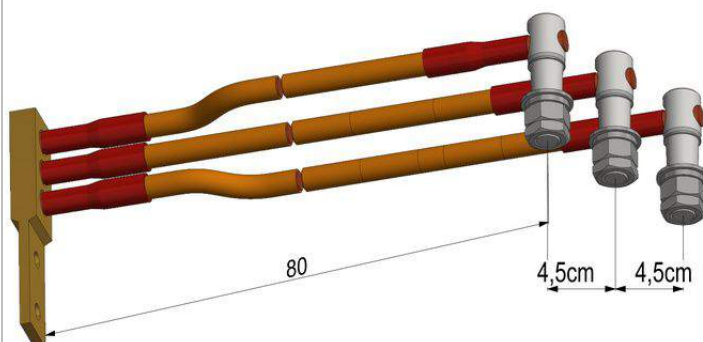
Typové označení:

KS 1+1+1x Cu 120/X č.v. 70338 9 xxx

Pozn.: Otvor v kolejnici $\varnothing 23\text{mm}$. Otvor ve skřínce TJA pro M20.

PROPOJKY A LANOVÉ PROPOJENÍ

TŘÍKOLÍKOVÁ PROPOJKA KS typ METRO - 70344

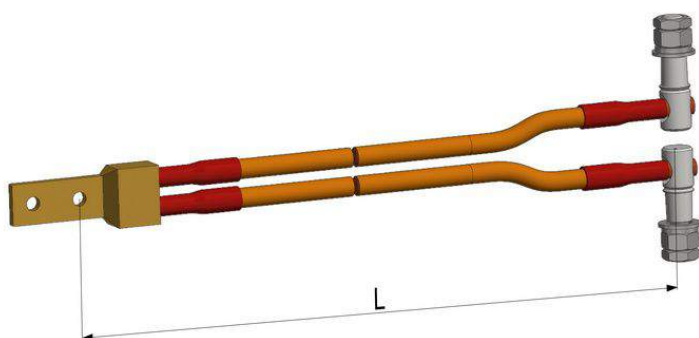


Typové označení:

KS 1+1+1x Cu 120/X č.v. 70344 9 xxx

Pozn.: Otvor v kolejnici $\varnothing 23\text{mm}$. Otvor ve skřínce TJA pro M20.

DVOUKOLÍKOVÁ PROPOJKA KG - 70340

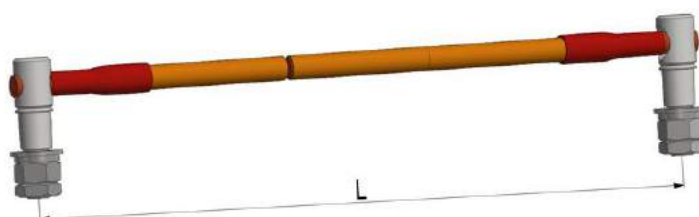


Typové označení:

KG 1+1x Cu 120/X č.v. 70340 9 xxx

Pozn.: Otvor v kolejnici $\varnothing 23\text{mm}$. Otvor ve skřínce TJA pro M20.

KOLEJNICOVÁ PROPOJKA KB – 70367



Typové označení:

KB 1x Cu 120/X č.v. 70367 9 xxx

Pozn.: Otvor v kolejnici $\varnothing 23\text{mm}$. Otvor ve skřínce TJA pro M20.

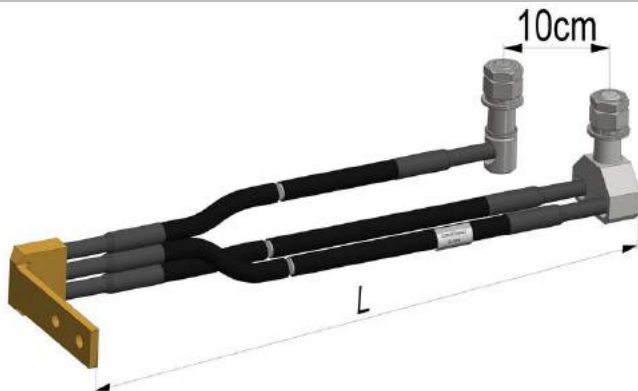
PROPOJKY A LANOVÉ PROPOJENÍ

PROPOJKY TLUMIVEK STYKOVÉHO BODU

(Pozn.: SSB – souprava stykového bodu)

POZOR: Při řešení propojek stykového bodu je nutné respektovat ČSN 342613, čl.4.1.7 a ČSN 34261, čl.4.5, podle kterých „... musí být lanové propojení připojeno co nejbližše izolovanému styku, nejdále však 1m.

PROPOJKA TLUMIVKY SSB ÚHLOVÁ DVOUKOLÍKOVÁ PRAVÁ LGlu – 70661, 70962

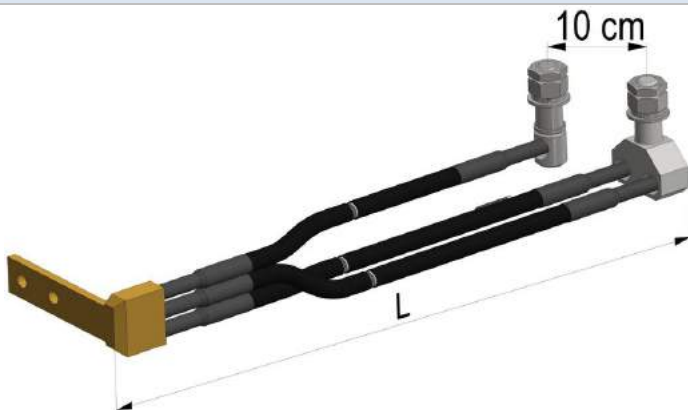


Typové označení:

LGlu 2+1 x Fe \varnothing 14/X č.v. 70661 9 xxx

LGlu 2+1 x Fe \varnothing 20/X var.II
č.v. 70962 9 xxx

PROPOJKA TLUMIVKY SSB ÚHLOVÁ DVOUKOLÍKOVÁ LEVÁ LGlu – 70661, 70962

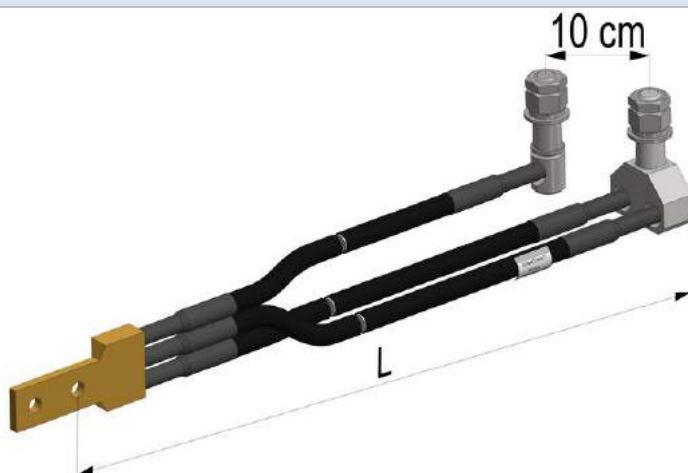


Typové označení:

LGlu 2+1 x Fe \varnothing 14/X č.v. 70661 9 xxx

LGlu 2+1 x Fe \varnothing 20/X var.II
č.v. 70962 9 xxx

PROPOJKA TLUMIVKY SSB PŘÍMÁ DVOUKOLÍKOVÁ PRAVÁ LGI – 70663, 70964



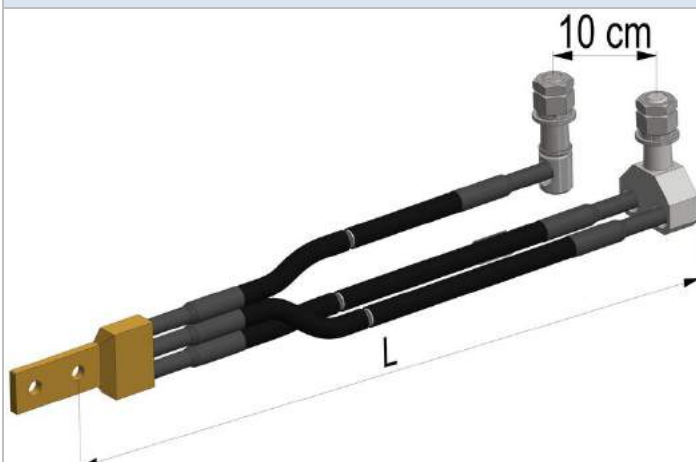
Typové označení:

LGI 2+1 x Fe \varnothing 14/X č.v. 70663 9 xxx

LGI 2+1 x Fe \varnothing 20/X var.II
č.v. 70964 9 xxx

PROPOJKY A LANOVÉ PROPOJENÍ

PROPOJKA TLUMIVKY SSB PŘÍMÁ DVOUKOLÍKOVÁ LEVÁ LGI – 70663, 70964



Typové označení:

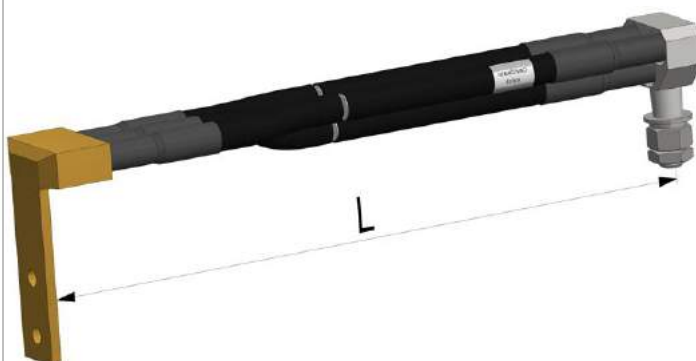
LGI 2+1 x Fe \varnothing 14/X č.v. 70663 9 xxx

LGI 2+1 x Fe \varnothing 20/X var.II

č.v. 70964 9 xxx

PROPOJKY TLUMIVEK STYKOVÉHO BODU PRO ZDVOJENÍ

PROPOJKA TLUMIVKY SSB PRO ZDVOJENÍ ÚHLOVÁ LEIu - 70967



Typové označení:

LEIu 3x Fe \varnothing 20/X č.v. 70967 9 xxx

PROPOJKA TLUMIVKY SSB PRO ZDVOJENÍ PRAVÁ LEIu-70967

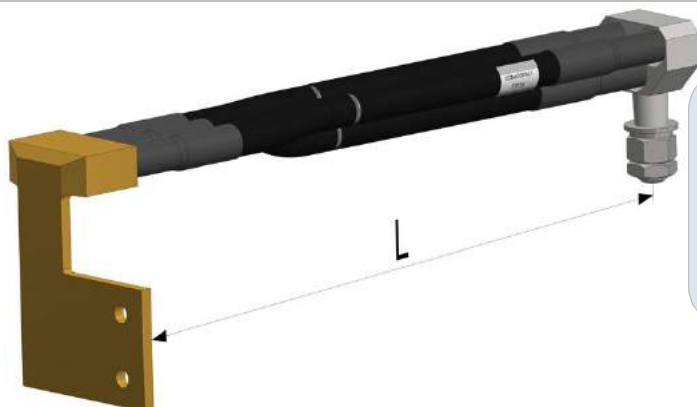


Typové označení:

LEIu 3x Fe \varnothing 20/X PR. č.v. 70967 9 xxx

PROPOJKY A LANOVÉ PROPOJENÍ

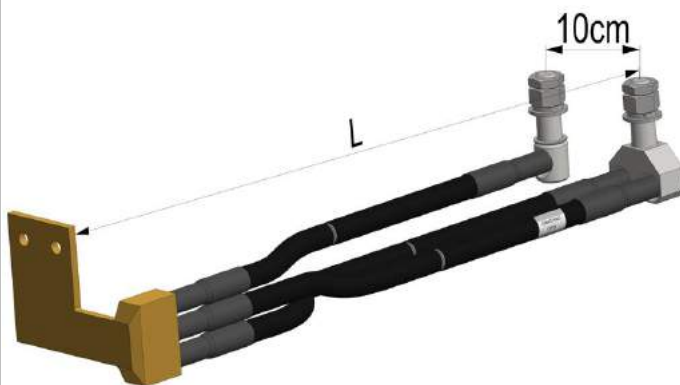
PROPOJKA TLUMIVKY SSB PRO ZDVOJENÍ LEVÁ LEIu-70967



Typové označení:

LEIu 3x Fe $\varnothing 20/X$ LE. č.v. 70967 9 xxx

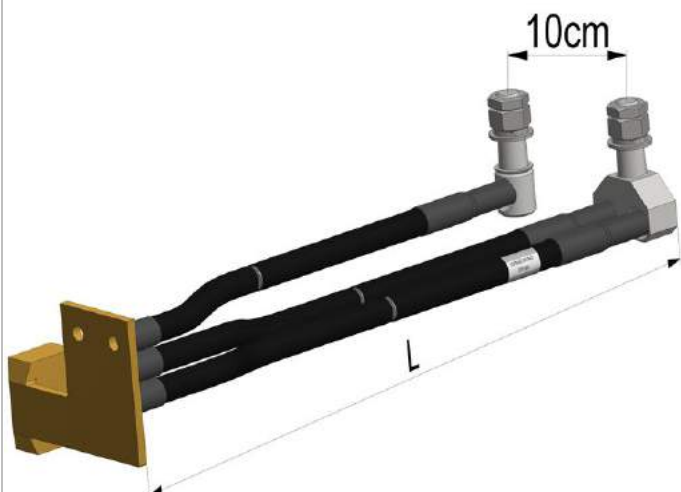
PROPOJKA TLUMIVKY SSB PRO ZDVOJENÍ DVOUKOLÍKOVÁ PRAVÁ LGlu – 70967



Typové označení:

LGlu 2+1x Fe $\varnothing 20/X$ PR. č.v. 70967 9 xxx

PROPOJKA TLUMIVKY SSB PRO ZDVOJENÍ DVOUKOLÍKOVÁ LEVÁ LGlu – 70967

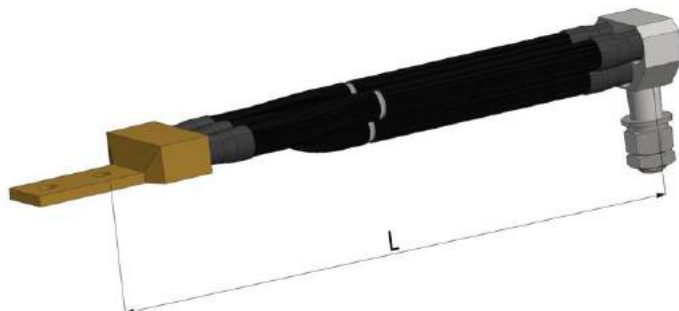


Typové označení:

LGlu 2+1x Fe $\varnothing 20/X$ LE. č.v. 70967 9 xxx

PROPOJKY A LANOVÉ PROPOJENÍ

PROPOJKA TLUMIVKY SSB PRO ZDVOJENÍ PŘÍMÁ LEI - 70968

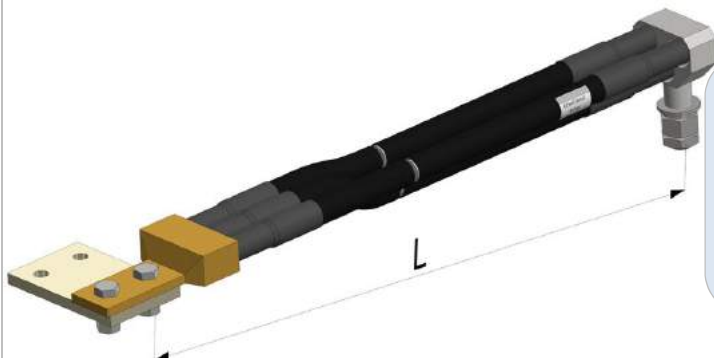


Typové označení:

LEI 3 x Fe $\varnothing 20/X$

č.v. 70968 9 xxx

PROPOJKA TLUMIVKY SSB PRO ZDVOJENÍ PRAVÁ LEI – 70968

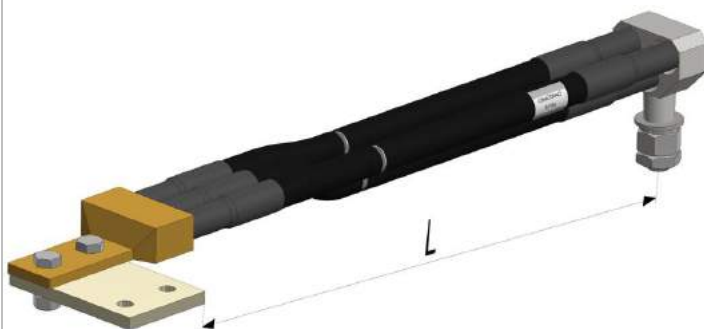


Typové označení:

LEI 3x Fe $\varnothing 20/X$ PR.

č.v. 70968 9 xxx

PROPOJKA TLUMIVKY SSB PRO ZDVOJENÍ LEVÁ LEI – 70968

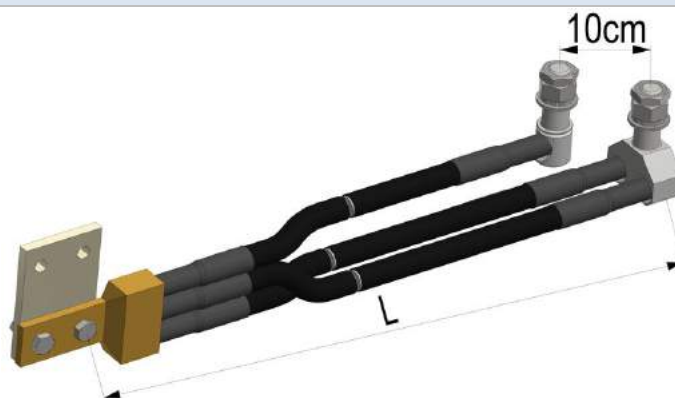


Typové označení:

LEI 3x Fe $\varnothing 20/X$ LE.

č.v. 70968 9 xxx

PROPOJKA TLUMIVKY SSB PRO ZDVOJENÍ DVOUKOLÍKOVÁ PRAVÁ LGI – 70968

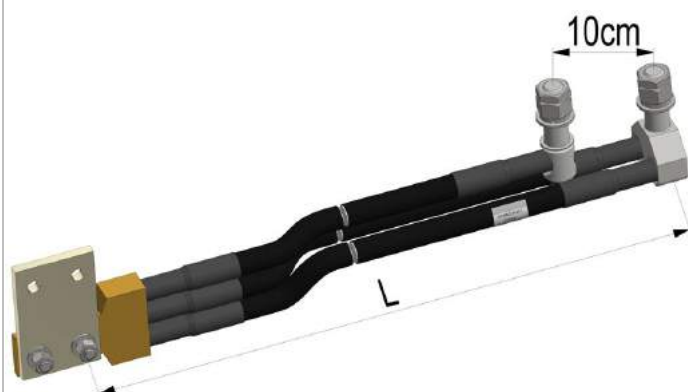


Typové označení:

LGI 2+1x Fe $\varnothing 20/X$ PR.

č.v. 70968 9 xxx

PROPOJKA TLUMIVKY SSB PRO ZDVOJENÍ DVOUKOLÍKOVÁ LEVÁ LGI – 70968



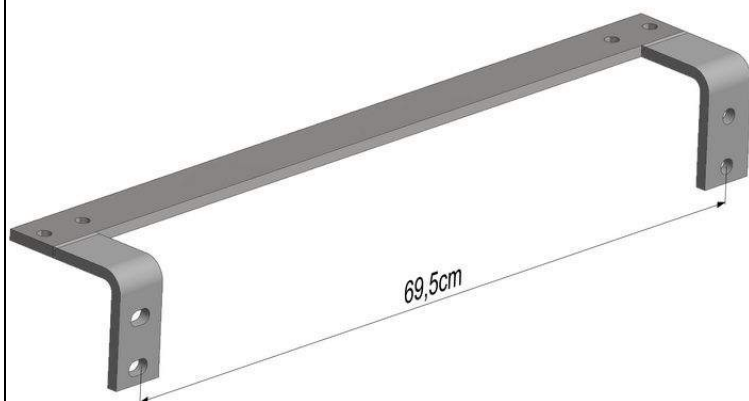
Typové označení:

LGI 2+1x Fe \varnothing 20/X LE. č.v. 70968 9 xxx

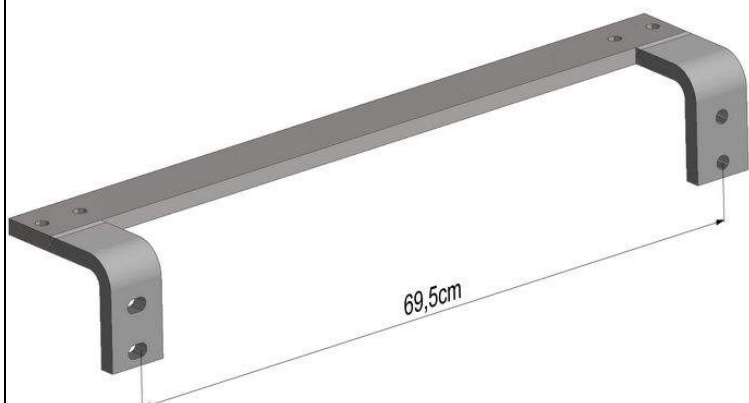
STŘEDOVÉ PROPOJKY TLUMIVEK

STŘEDOVÉ PROPOJKY TLUMIVEK 70464,70764

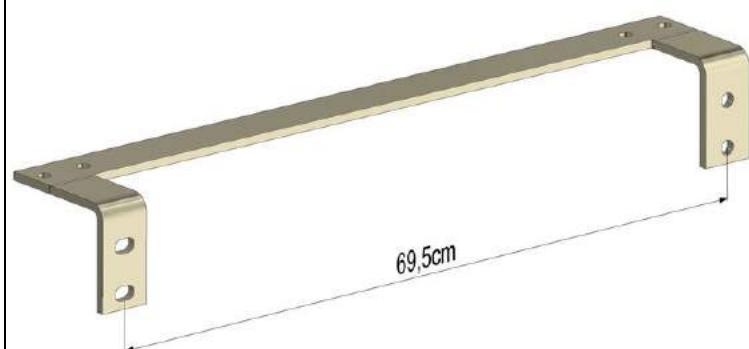
Svařenec z patřičně dimenzovaných plochých tyčí s roztečí upevňovacích otvorů 695mm jako náhrada propojky tlumivek č.v. 70462 (70762), určený pro kompletaci stykového bodu (dvojice stykových tlumivek) na standardní betonovou upevňovací desku.



Středová propojka tlumivek LP 6x \varnothing 14/695, č.v. 70464 9 001
(Fe 50x10 mm - ekvivalent 6x lano Fe \varnothing 14mm)
 -určená pro použití na střídavé trakci
 Pozn.: Nahrazuje původní propojku 70462 9 001 včetně 2 ks univerzálních úhelníků propojek č.v. 70345 9 001



Středová propojka tlumivek LP 6x \varnothing 20/695, č.v. 70764 9 001
(Fe 60x16 mm - ekvivalent 6x lano Fe \varnothing 20mm)
 - určená pro použití na stejnosměrné trakci
 Pozn.: Nahrazuje původní propojku 70762 9 001 včetně 2 ks univerzálních úhelníků propojek č.v. 70345 9 001



Středová propojka tlumivek LP 12x \varnothing 20/695, č.v. 70764 9 002
(Cu 50x8 mm - ekvivalent 12x lano Fe \varnothing 20 mm)
 - určená pro použití v blízkosti měření na ss trakci, kde řeší problém zdvojení

VARIANTY STŘEDOVÝCH PROPOJEK PRO PŘIPOJENÍ OBCHOZÍCH LAN

Středová propojka doplněna sběrníci pro připojení až 18-ti obchozích lan Fe $\varnothing 20$ mm, ukončených kabelovými oky (Pozn: Kabelová oka nejsou součástí výrobku – kreslena pouze pro ilustraci).



Středová propojka tlumivek LP 12x $\varnothing 20/695$ se sběrníci 70764c

- určená pro použití v blízkosti měníren na ss trakci
- ekvivalent 12x Fe $\varnothing 20$



Středová propojka tlumivek 70764d LP/P 12x $\varnothing 20/695$ se sběrníci pravá



Středová propojka tlumivek č.v. 70764e LP/L 12x $\varnothing 20/695$ se sběrníci levá

SOUPRAVY STYKOVÉHO BODU 7066., 7096.

Soupravy stykového bodu (dále jen SSB) představují komplexní dodávku kolejových propojek, lanových příchytů, spojovacího materiálu pro připojení dvojice stykových tlumivků do kolejového obvodu a středové propojky. Jsou použity dvoukolíkové propojky (osová vzdálenost kolíků 10cm) se třemi lany (vždy 2 lana jsou delší) č.v.70661(lano Fe ø14, patka úhlová) a 70663(lano Fe ø14, patka přímá), 70961 l÷v (lano Fe ø20, patka úhlová – var. I) a 70963 r÷v (lano Fe ø20, patka přímá – var. I), 70962 l÷v (lano Fe ø20, patka úhlová – var.II) a 70964 r÷v (lano Fe ø20, patka přímá – var.II), 70967 (lano Fe ø20, patka pro zdvojení úhlová) a 70968 (lano Fe ø20, patka pro zdvojení přímá) vždy v provedení pravá – levá.

Zásadou je u této řady SSB využít pro vedení lan k protější kolejnici vždy druhého pražce od místa izolovaného styku a respektovat při montáži "Podmínky pro umístění přídavných zařízení v kolejích...", tj. propojky vést a upevnit tak, aby nezasahovala do prostoru pro údržbu železničního traťového svršku. Protože varianty SSB č.v.71965(6) a(b,c) a 71965(6) e(f,g) nejsou plně v souladu se směrnicemi Českých drah (použití kolejových propojek var. I), nedoporučuje se jejich použití. Pro úplnost jsou však vyjmenovány.

Základní kritéria jejich použití:	7066. - lano kolejových propojek Fe ø14	7096. - lano Fe ø20
	70.65 - souprava pro pražce B91S	70.66 - pro pražce SB8P
	70.69 - pro pražce dřevěné - DPR	

Pozn.:

Umístění v kolejišti -	délka lan optimálně stanovena pro umístění dvojice styk. tlumivků v žst mezi kolejemi, propojky s úhlovými patkami (stykové tlumivky nad úrovní terénu)
Umístění vně kolejiště -	pro umístění v žst na vnější straně krajní koleje, délka lan zvětšena o 30cm, propojky s úhlovými patkami (stykové tlumivky nad úrovní terénu)
Umístění na trati -	pro umístění u traťové koleje, délka lan totožná „vně kolejiště“, propojky s přímými patkami (stykové tlumivky stranou pod úrovní terénu)

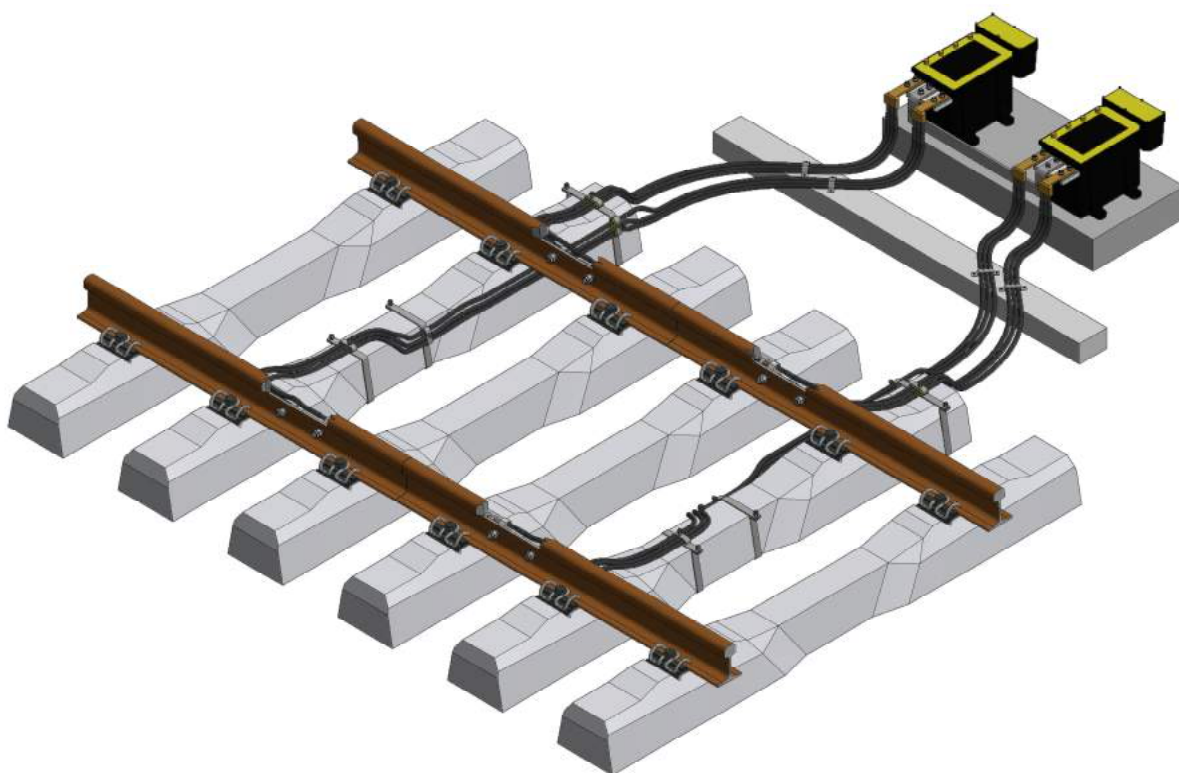
Vzhledem k malé ohebnosti a zkrutnosti ocelových lan ø20mm s izolací je nutno variantami rozlišit propojku tlumivky do konkrétního stykového bodu z pohledu pravá/levá a úhlu kolíku vůči orientaci patky!

var.I –	první varianta vývoje připojení stykového bodu, kdy kolíky dvoukolíkové propojky (70961, 70963) jsou upevněny souměrně k ose druhého pražce (nedoporučuje se k použití u Českých drah – vyjmuto z nabídky)
var.II –	varianta, kdy kolíky dvoukolíkové propojky (70962, 70964) jsou upevněny do předvrtaných otvorů lepeného styku (ve vzdálenost 10cm) a <u>to oba směrem blíže ke styku</u>
s vystřídáním-	stykový bod v průběhu trati mění svoji polohu (vpravo/vlevo) – pro zachování ohmické souměrnosti kolejového obvodu (nutné u nasazení SSB v blízkosti měníren) obsahuje SSB propojku krátkou + dlouhou, které se navzájem kompenzují
bez vystřídání-	stykový bod v průběhu trati je stále na stejné straně, délka propojek pro zachování ohmické souměrnosti kolejového obvodu (nutné u nasazení SSB v blízkosti měníren) je k bližší i vzdálenější kolejnici totožná
varianty a÷g-	všechny propojky SSB jsou ukončeny 2 kolíky – 2+1 lana
varianty i, j, k-	všechny propojky SSB jsou ukončeny kolíkem se 3 lany (nedoporučuje se k použití u Českých drah - – vyjmuto z nabídky)
varianty m ÷ t	(SSB pro zdvojení) - propojky vnitřní - se 2 kolíky 2+1 lana, propojky vnější - kolík se 3 lany

PROPOJKY A LANOVÉ PROPOJENÍ

Pozor -

Při výběru souprav stykového bodu při řešení konkrétní situace je třeba respektovat ustanovení ČSN 342613 čl.4.1.7. a ČSN 342614 čl.4. 5. , kdy by se kolíky lan měly umísťovat co nejblíže k izolovanému styku, nejdéle však 1 m. Poznámka ze čl.4.1.7. normy ČSN 342613 sice připouští překročení této vzdálenosti, ale jen v případech, kdy lana nelze připojit blíže z důvodu minimální rozteče mezi místy připojení.

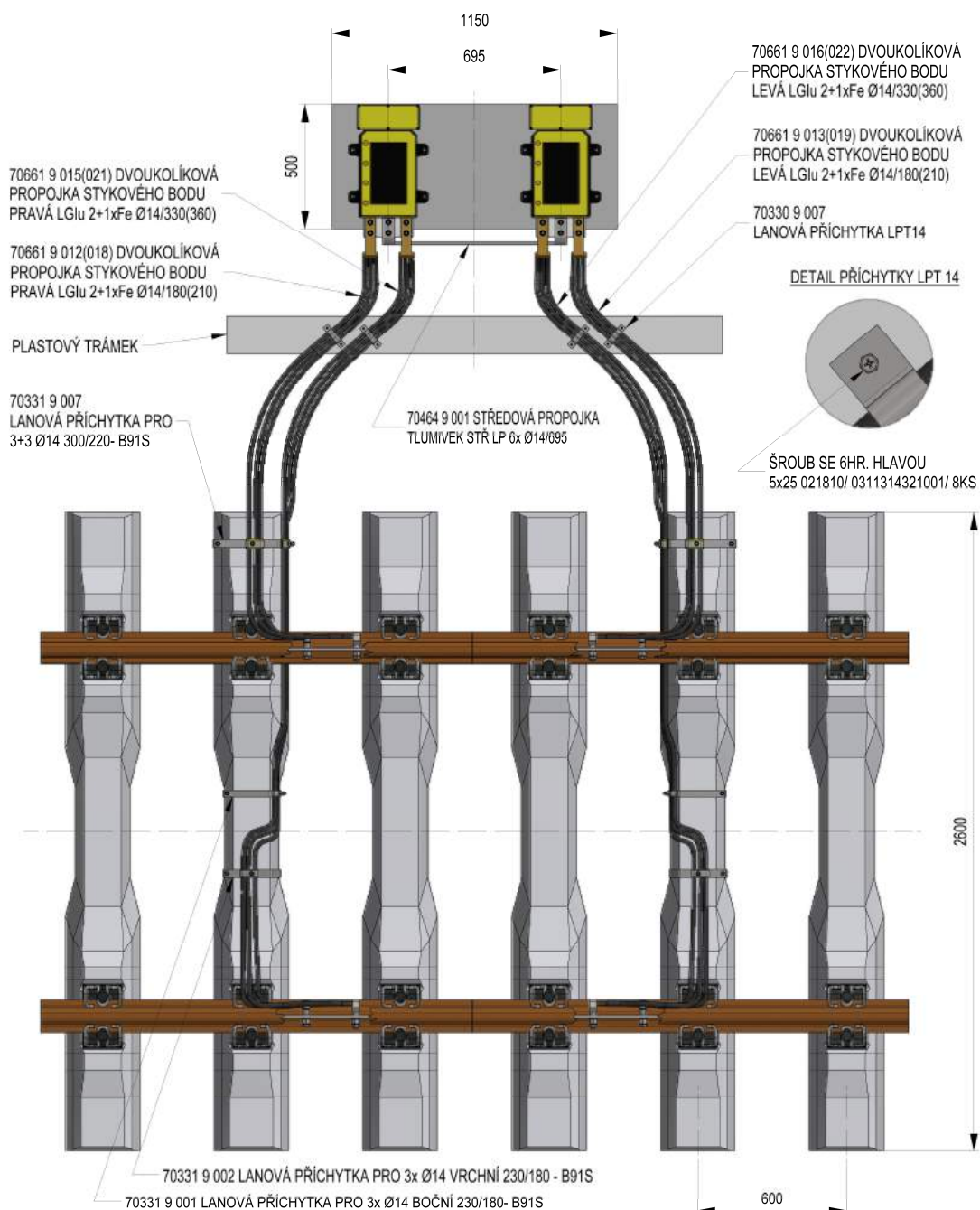


PROPOJKY A LANOVÉ PROPOJENÍ

TYPOVÉ OZNAČENÍ SOUPRAV STYKOVÉHO BODU:

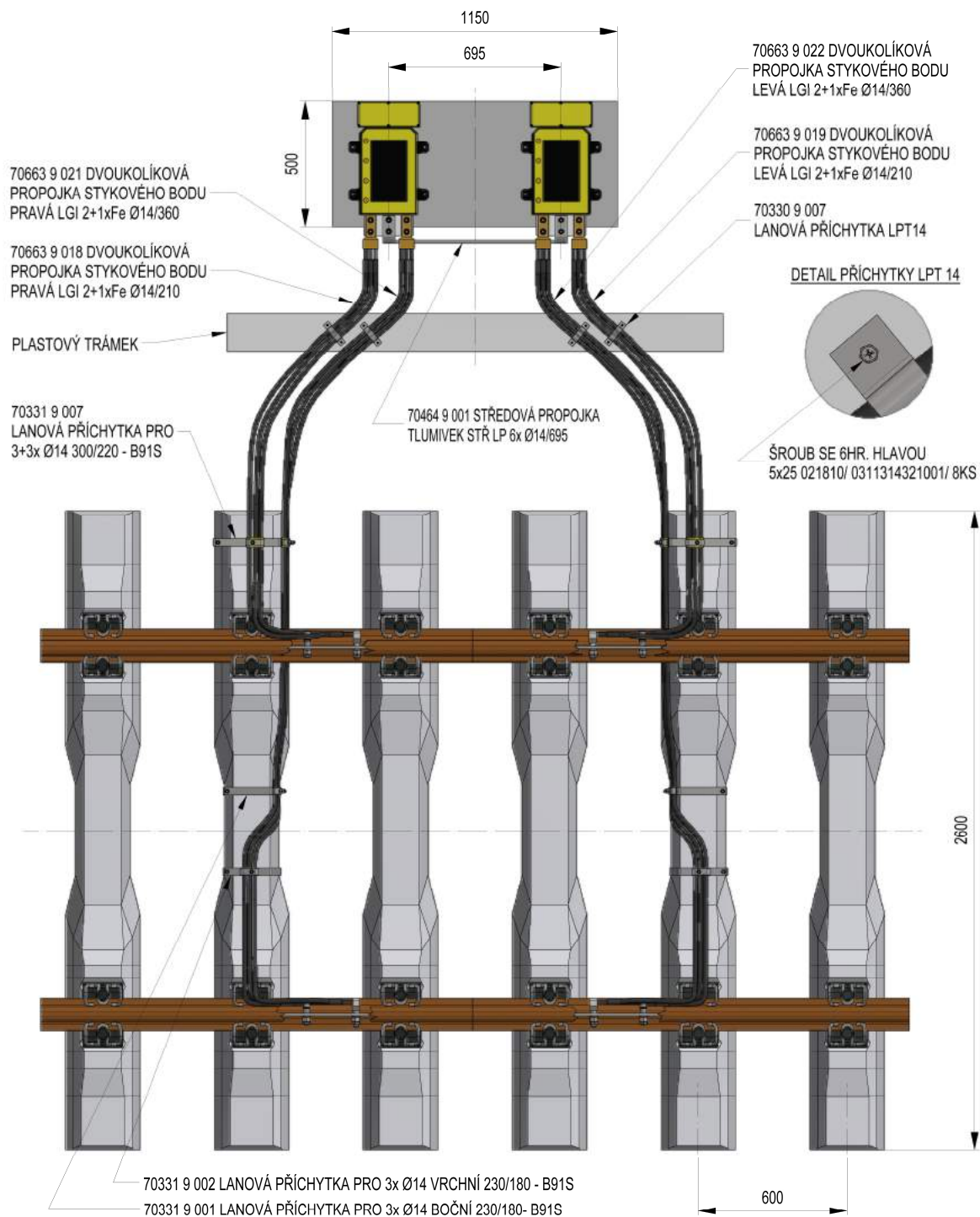
70665 9 001 (a) Souprava stykového bodu - SSB v žst STŘ ø14/B91S v kolejišti

70665 9 002 (b) SSB v žst STŘ ø14/B91S vně kolejiště



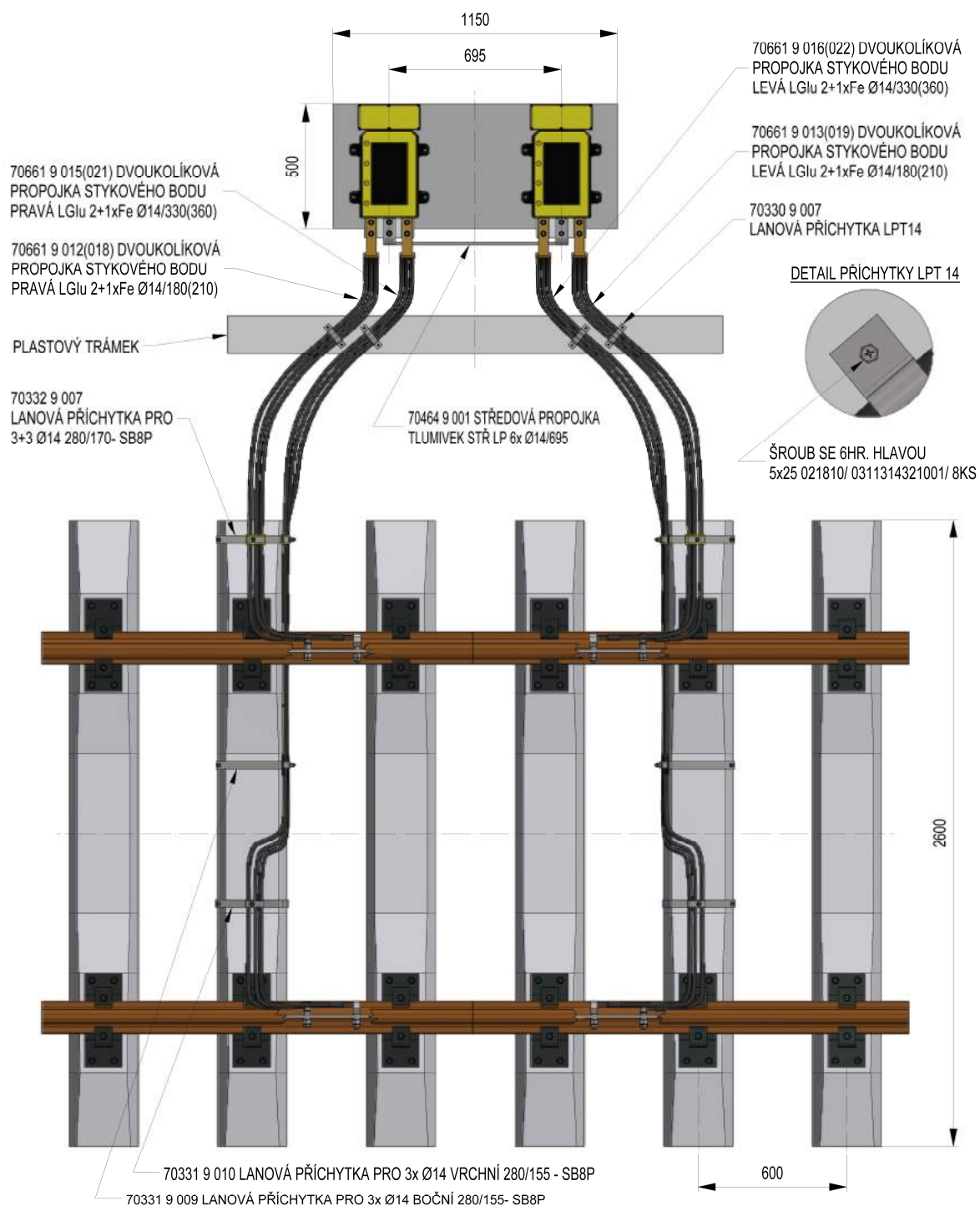
PROPOJKY A LANOVÉ PROPOJENÍ

70665 9 003 (c) SSB na trati STŘ Ø14/B91S



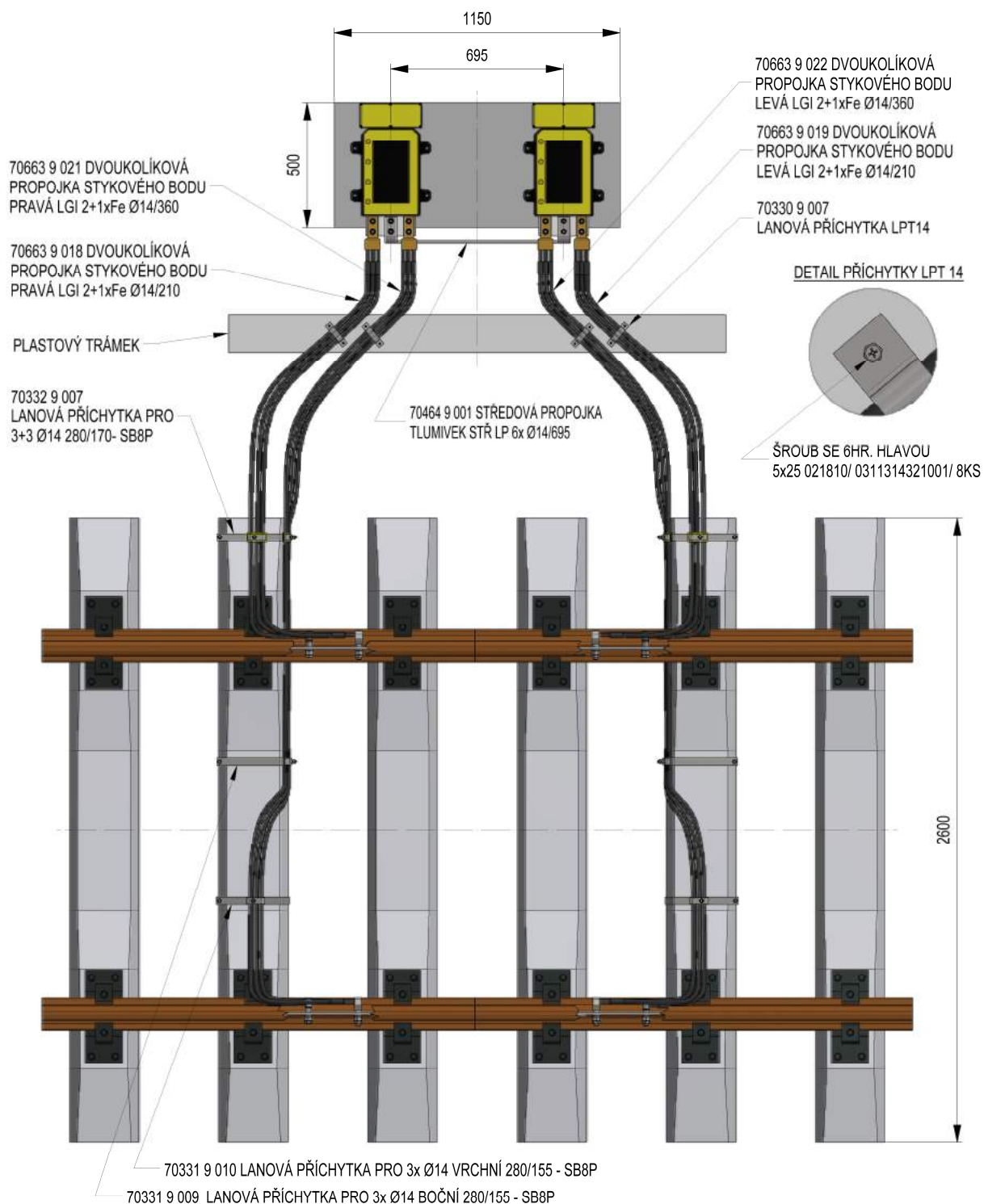
PROPOJKY A LANOVÉ PROPOJENÍ

- 70666 9 001 (a)** SSB v žst STŘ Ø14/SB8P v kolejišti
70666 9 002 (b) SSB v žst STŘ Ø14/SB8P vně kolejiště



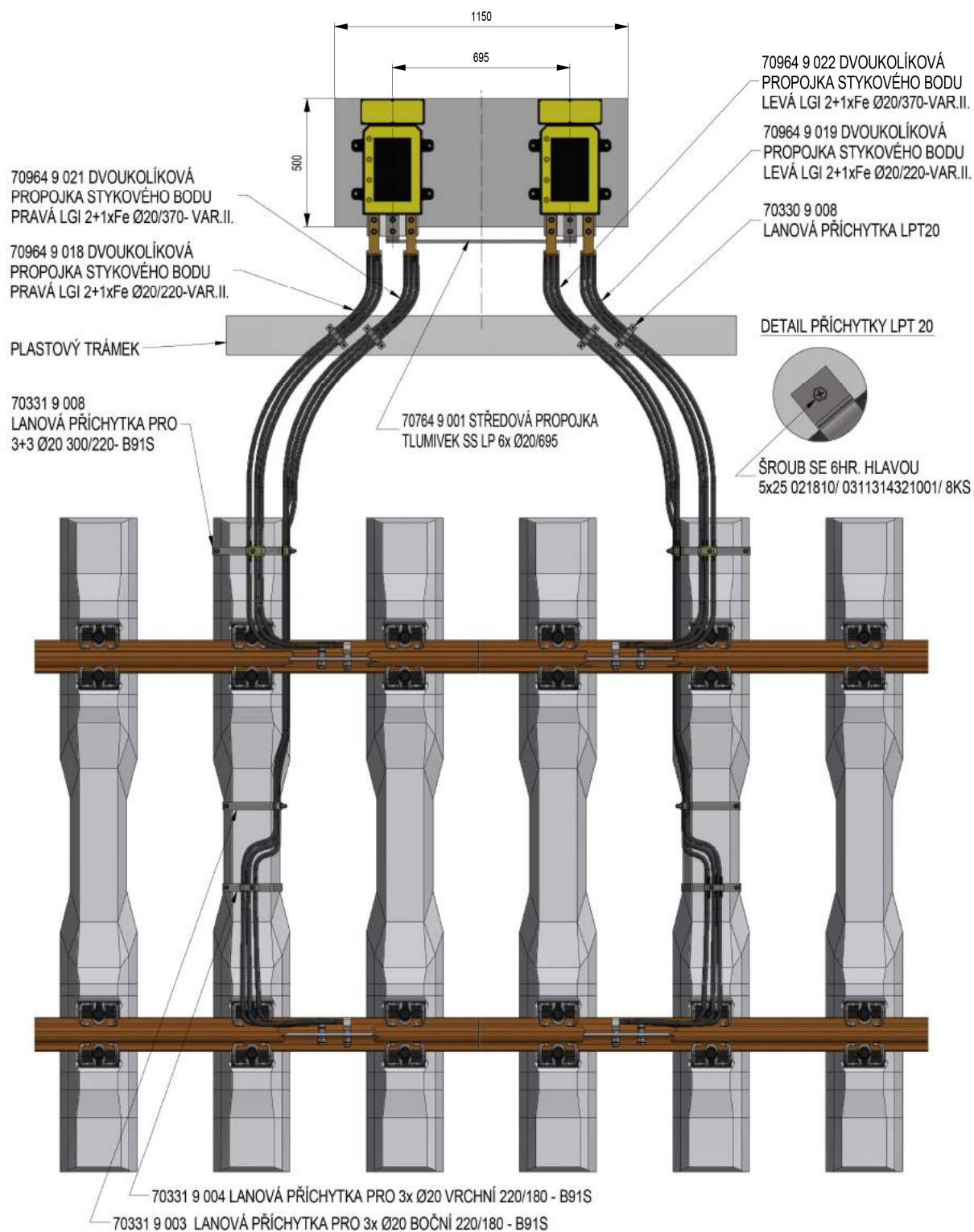
PROPOJKY A LANOVÉ PROPOJENÍ

70666 9 003 (c) SSB na trati STŘ Ø14/SB8P



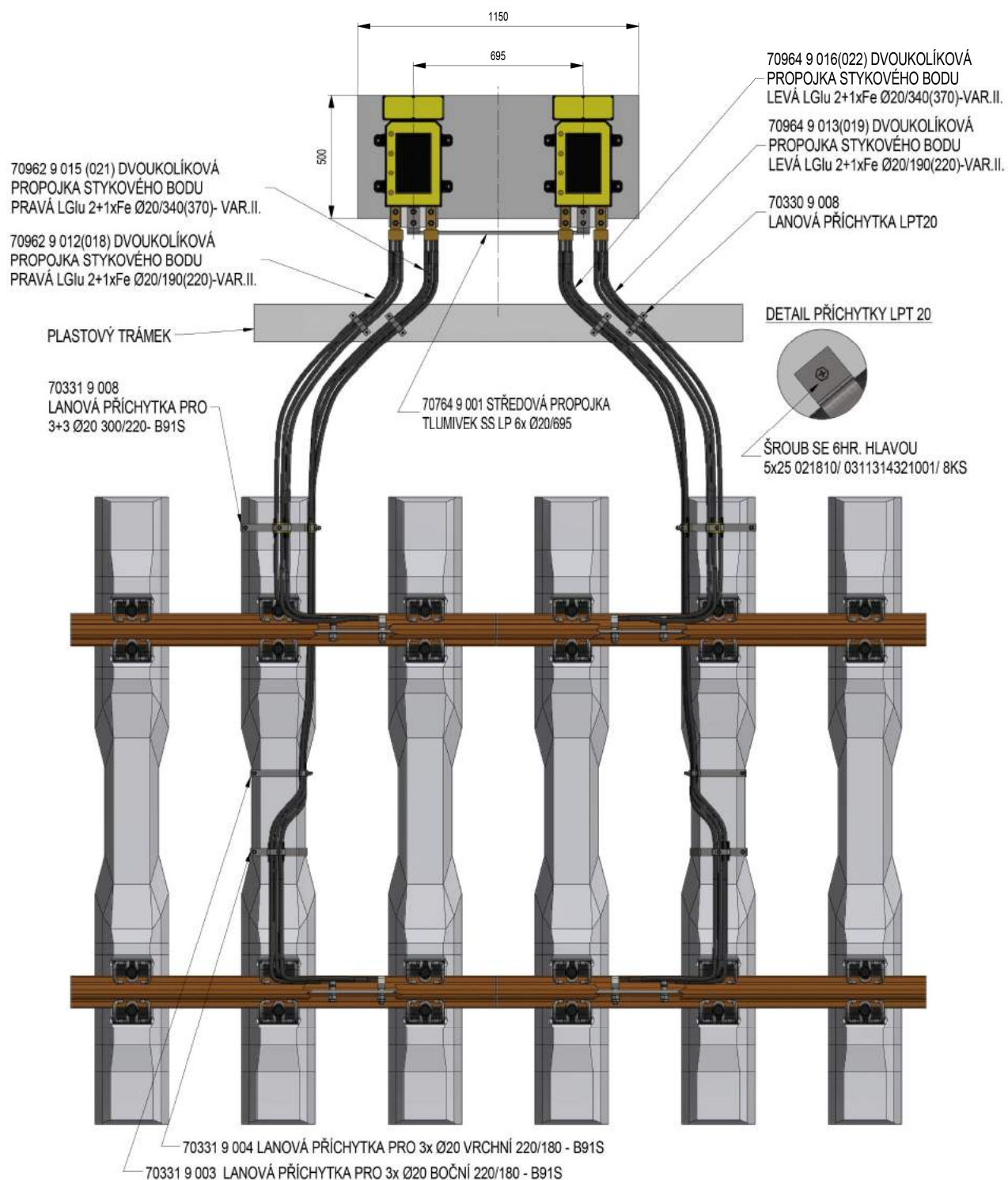
PROPOJKY A LANOVÉ PROPOJENÍ

- 70965 9 005 (e)** SSB v žst SS Ø20/B91S v kolejišti - var.II
70965 9 006 (f) SSB v žst SS Ø20/B91S vně kolejiště - var.II



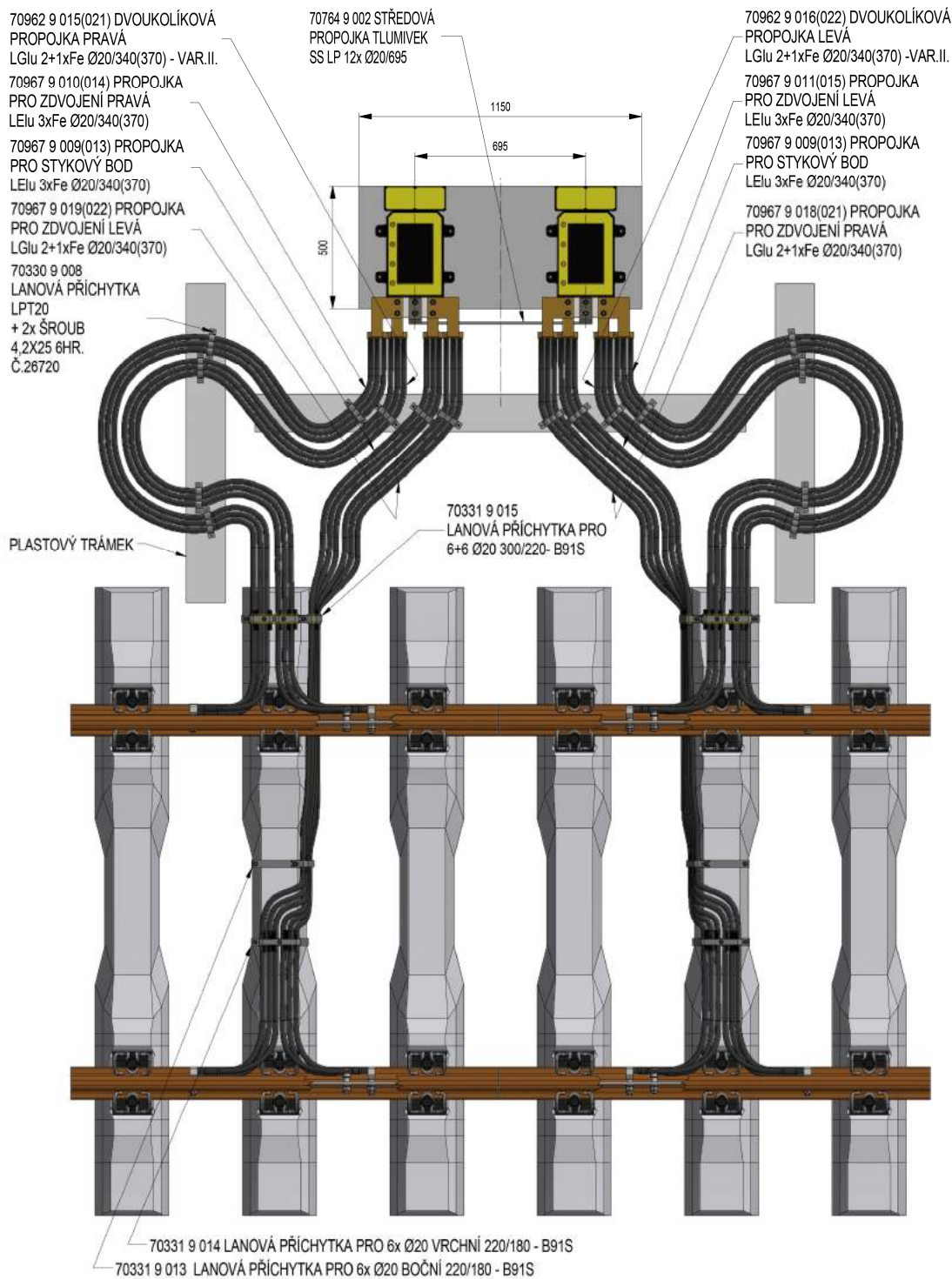
PROPOJKY A LANOVÉ PROPOJENÍ

70965 9 007 (g) SSB na trati SS ø20/B91S - var.II



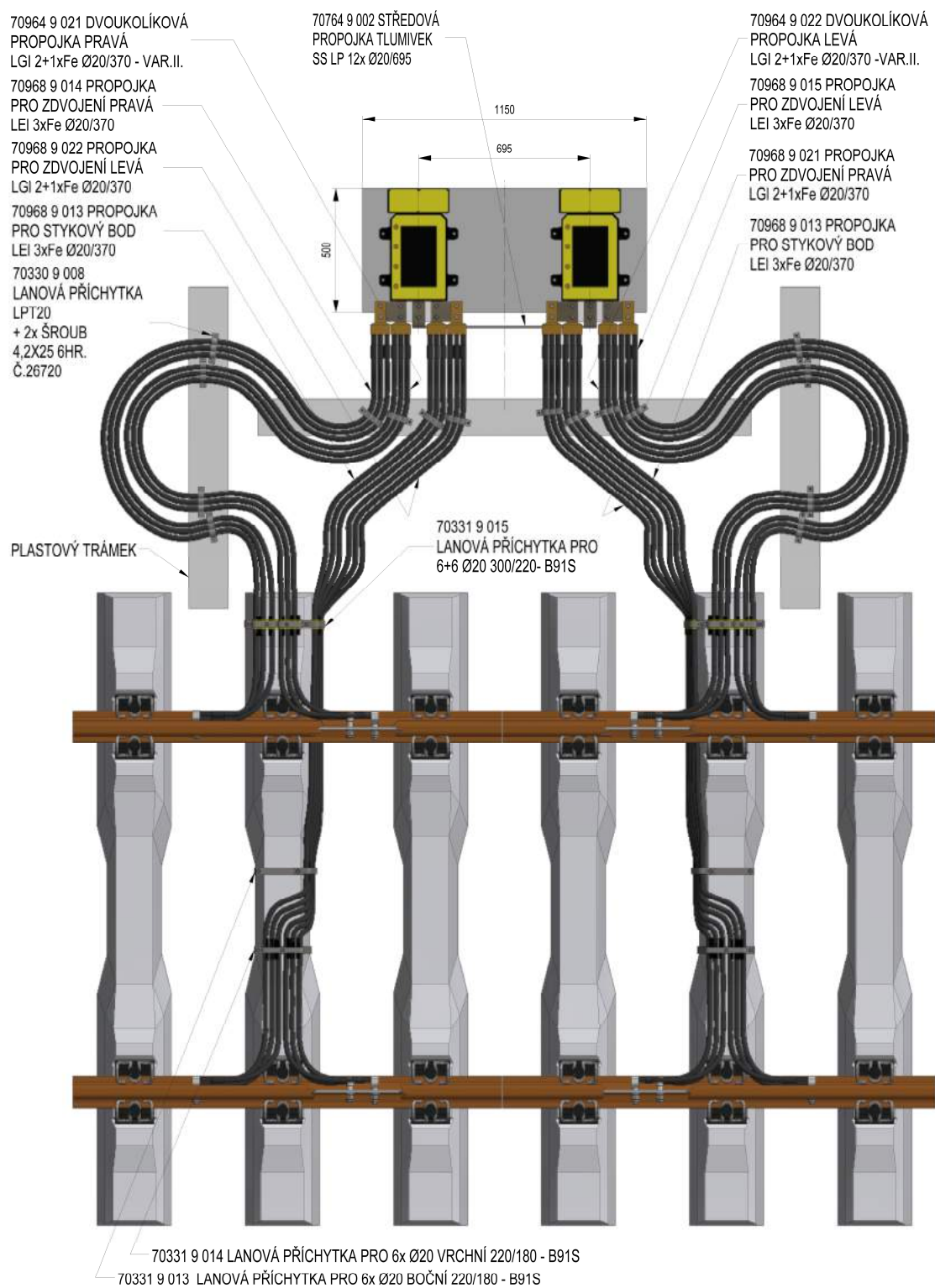
PROPOJKY A LANOVÉ PROPOJENÍ

- 70965 9 013 (m)** SSB v žst v kolejišti bez vystřídání SS ø20/B91S zdvoj.
70965 9 014 (n) SSB v žst vně kolejiště bez vystřídání SS ø20/B91S zdvoj.



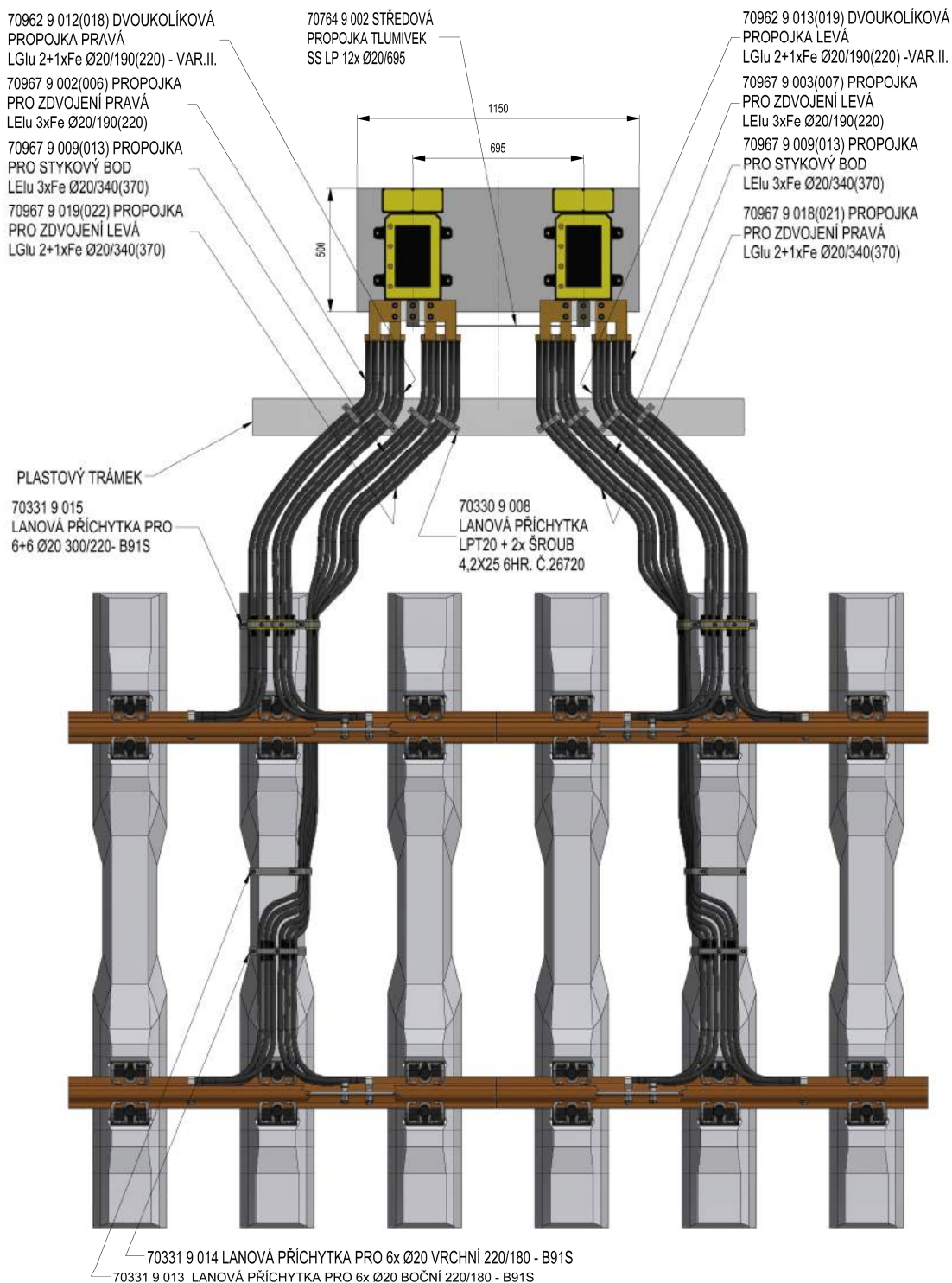
PROPOJKY A LANOVÉ PROPOJENÍ

70965 9 015 (o) SSB na trati bez vystřídání SS $\varnothing 20$ /B91S zdvoj.



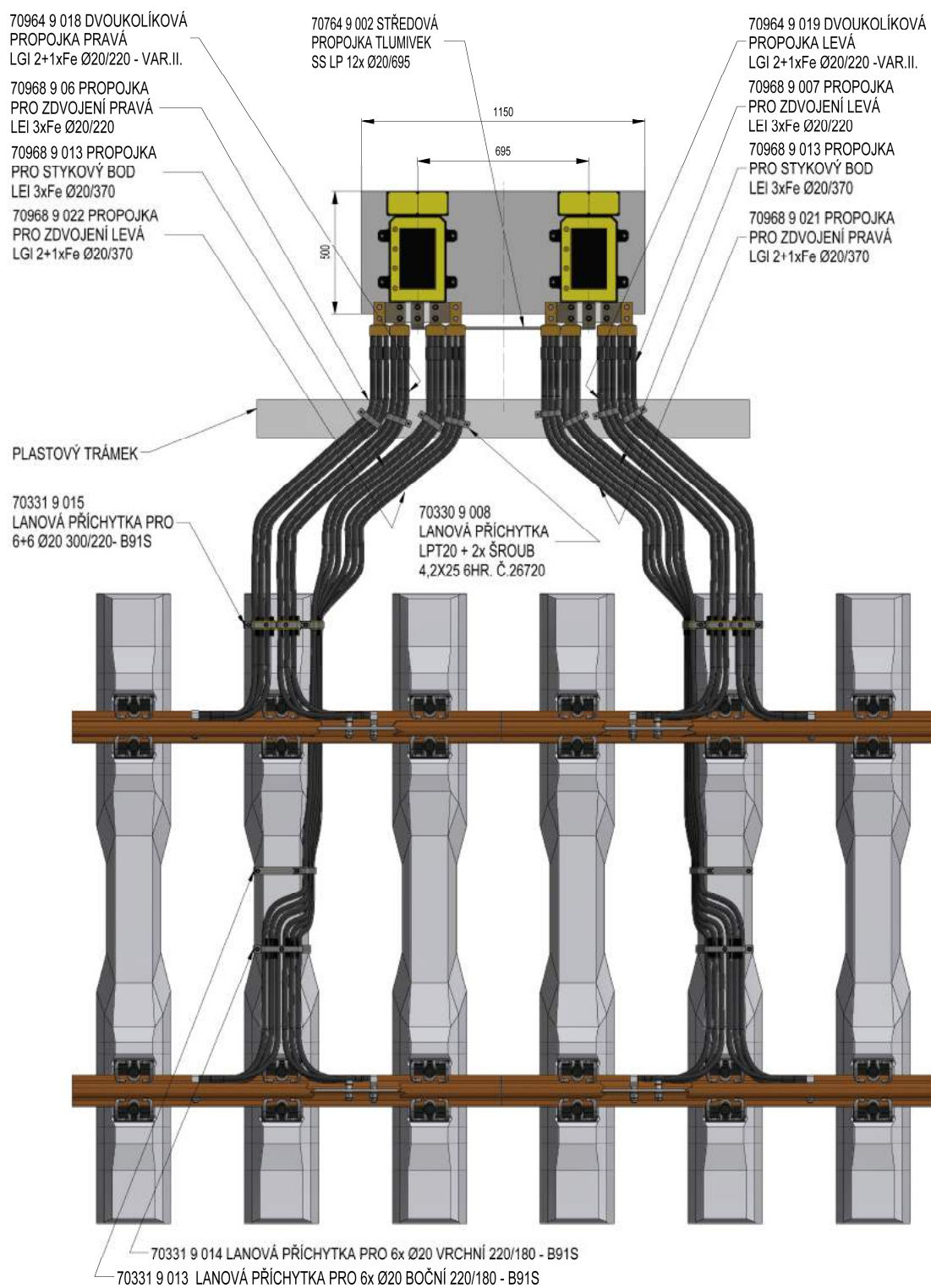
PROPOJKY A LANOVÉ PROPOJENÍ

- 70965 9 018 (r)** SSB v žst v kolejišti s vystřídáním SS $\varnothing 20$ /B91S zdvoj.
70965 9 019 (s) SSB v žst vně kolejiště s vystřídáním SS $\varnothing 20$ /B91S zdvoj.



PROPOJKY A LANOVÉ PROPOJENÍ

70965 9 020 (t) SSB na trati s vystřídáním SS $\varnothing 20$ /B91S zdvoj.



PROPOJKY A LANOVÉ PROPOJENÍ

70965 9 021 (u) SSB v žst v kolejišti bez vystřídání SS ø20/B91S jedn.

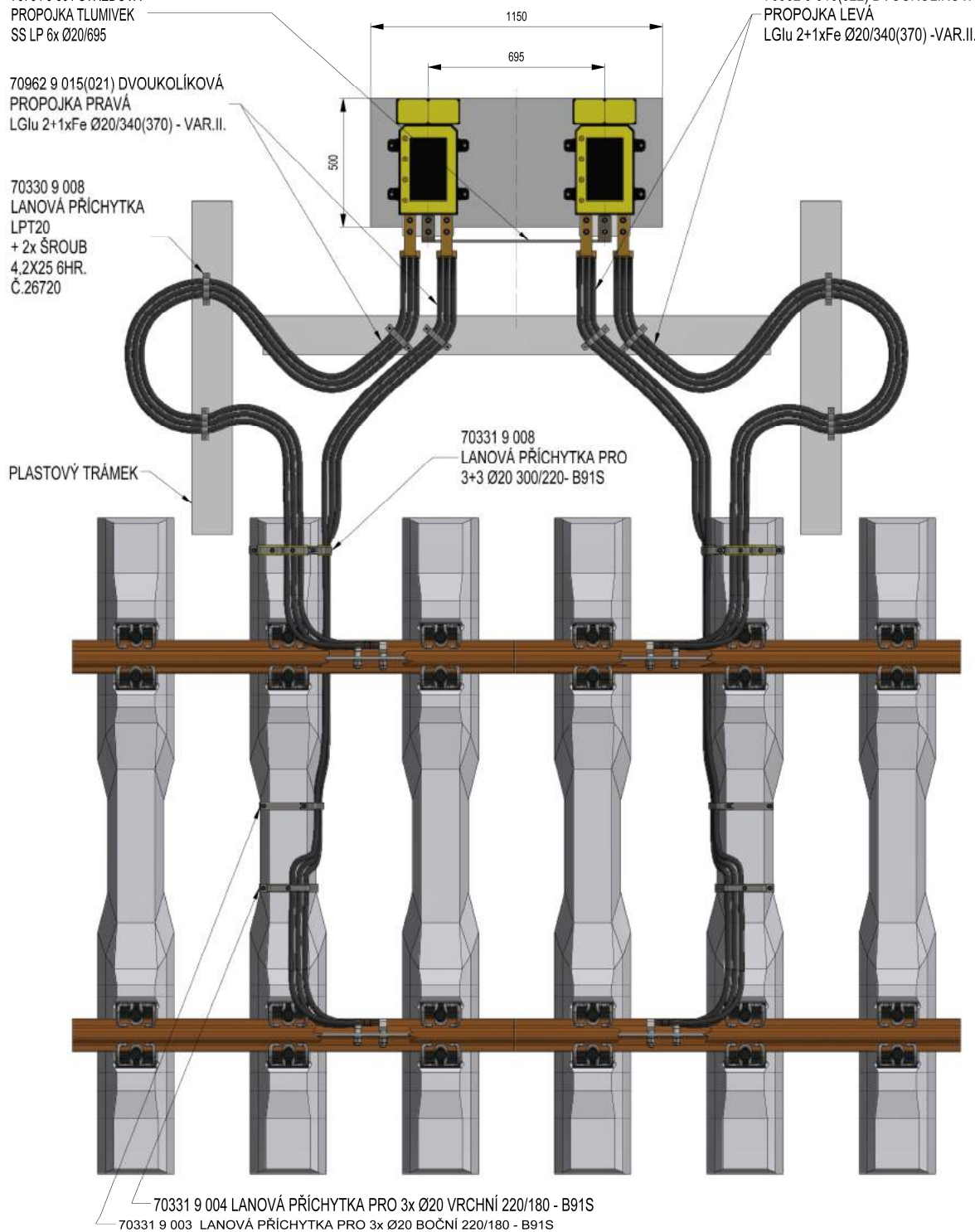
70965 9 022 (v) SSB v žst vně kolejiště bez vystřídání SS ø20/B91S jedn.

70764 9 001 STŘEDOVÁ
PROPOJKA TLUMIVEK
SS LP 6x Ø20/695

70962 9 015(021) DVOUKOLÍKOVÁ
PROPOJKA PRAVÁ
LGlu 2+1xFe Ø20/340(370) - VAR.II.

70330 9 008
LANOVÁ PŘÍCHYTKA
LPT20
+ 2x ŠROUB
4,2X25 6HR.
Č.26720

70962 9 016(022) DVOUKOLÍKOVÁ
PROPOJKA LEVÁ
LGlu 2+1xFe Ø20/340(370) -VAR.II.



PROPOJKY A LANOVÉ PROPOJENÍ

70965 9 023 (w) SSB na trati bez vystřídání SS $\varnothing 20$ /B91S jedn.

70764 9 001 STŘEDOVÁ
PROPOJKA TLUMIVEK
SS LP 6x $\varnothing 20$ /695

70964 9 021 DVOUKOLÍKOVÁ
PROPOJKA PRAVÁ
LGI 2+1xFe $\varnothing 20$ /370 - VAR.II.

70330 9 008
LANOVÁ PŘÍCHYTKA
LPT20
+ 2x ŠROUB
4,2X25 6HR.
Č.26720

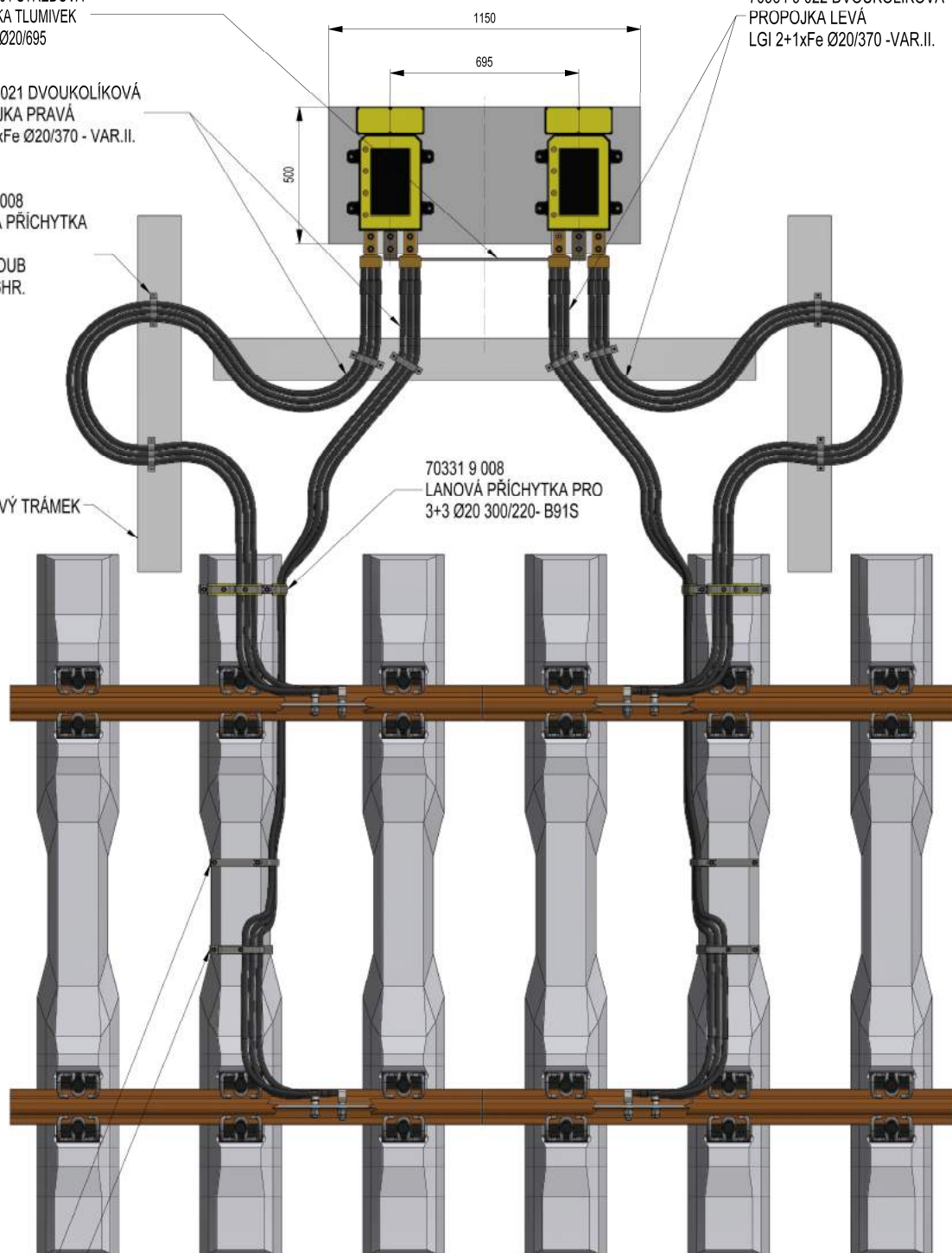
70964 9 022 DVOUKOLÍKOVÁ
PROPOJKA LEVÁ
LGI 2+1xFe $\varnothing 20$ /370 -VAR.II.

PLASTOVÝ TRÁMEK

70331 9 008
LANOVÁ PŘÍCHYTKA PRO
3+3 $\varnothing 20$ 300/220- B91S

70331 9 004 LANOVÁ PŘÍCHYTKA PRO 3x $\varnothing 20$ VRCHNÍ 220/180 - B91S

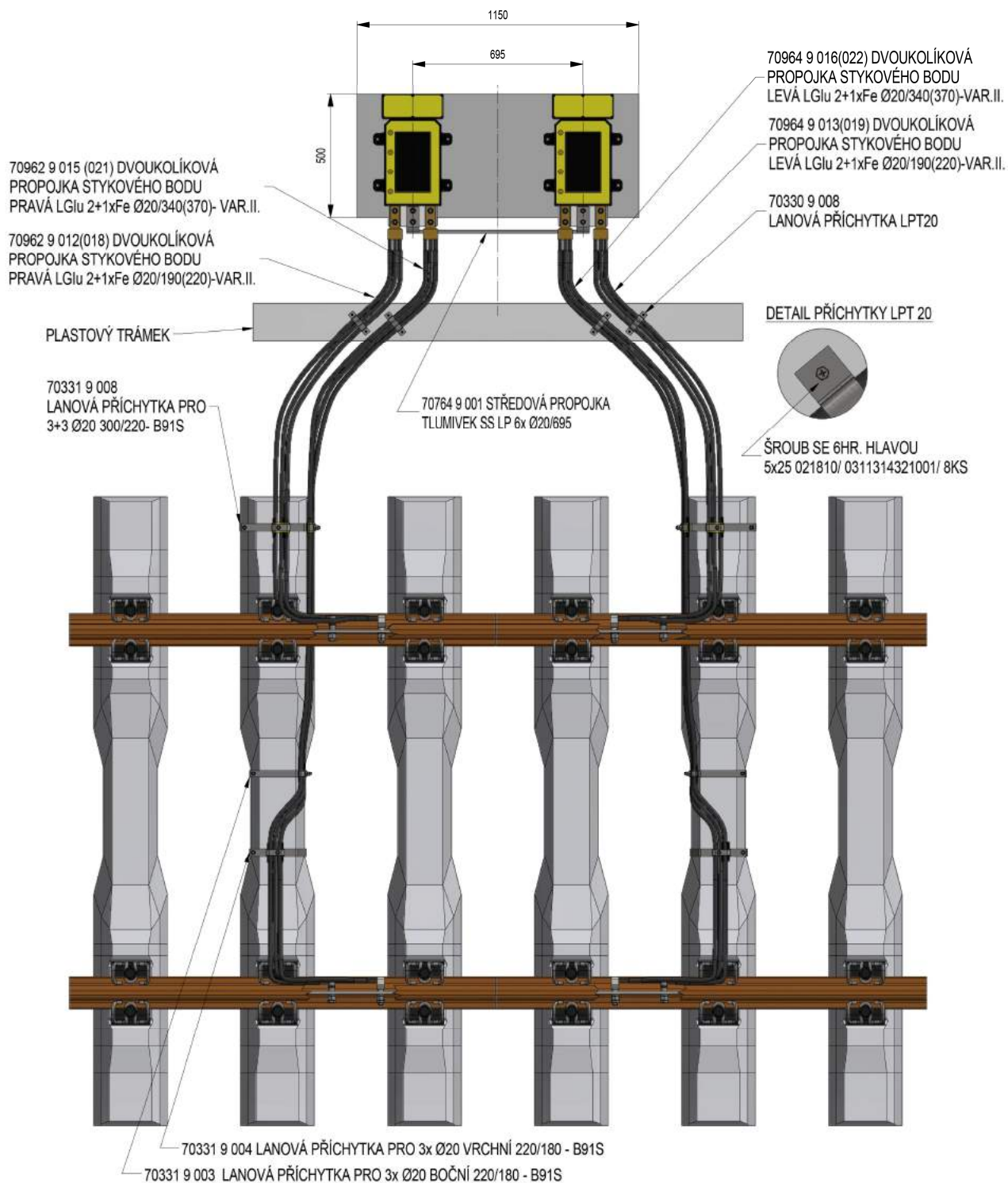
70331 9 003 LANOVÁ PŘÍCHYTKA PRO 3x $\varnothing 20$ BOČNÍ 220/180 - B91S



PROPOJKY A LANOVÉ PROPOJENÍ

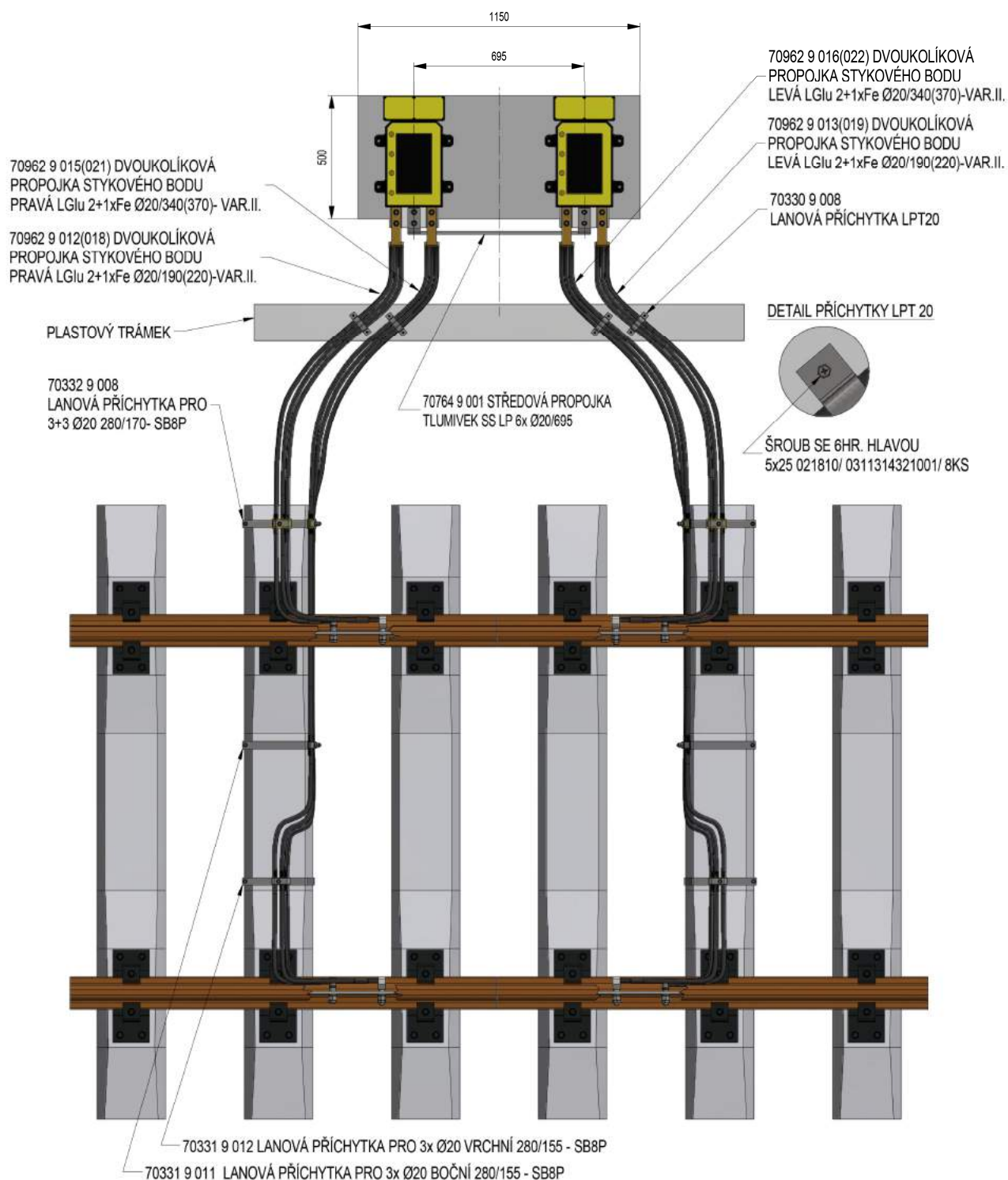
70966 9 005 (e)

SSB v žst SS ø20/SB8P v kolejišti - var.II



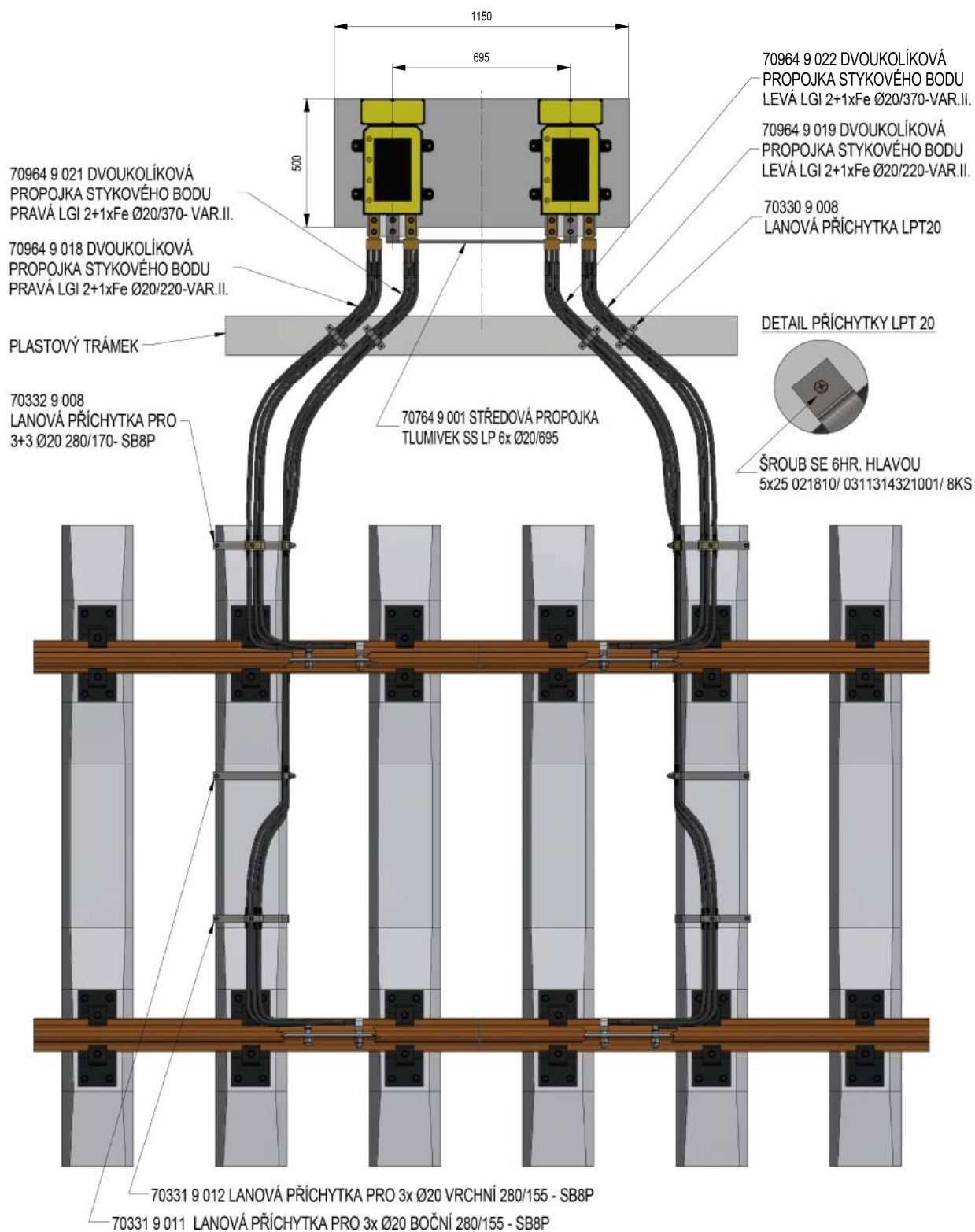
PROPOJKY A LANOVÉ PROPOJENÍ

70966 9 006 (f) SSB v žst SS Ø20/SB8P vně kolejiště - var.II



PROPOJKY A LANOVÉ PROPOJENÍ

70966 9 007 (g) SSB na trati SS $\varnothing 20$ /SB8P - var.II



PROPOJKY A LANOVÉ PROPOJENÍ

70966 9 013 (m) SSB v žst v kolejišti bez vystřídání SS ø20/SB8P zdvoj.

70966 9 014 (n) SSB v žst vně kolejiště bez vystřídání SS ø20/SB8P zdvoj.

70962 9 015(021) DVOUKOLÍKOVÁ
PROPOJKA PRAVÁ
LGlu 2+1xFe Ø20/340(370) - VAR.II.

70967 9 010(014) PROPOJKA
PRO ZDVOJENÍ PRAVÁ
LElu 3xFe Ø20/340(370)

70967 9 009(013) PROPOJKA
PRO STYKOVÝ BOD
LElu 3xFe Ø20/340(370)

70967 9 019(022) PROPOJKA
PRO ZDVOJENÍ LEVÁ
LGlu 2+1xFe Ø20/340(370)

70330 9 008
LANOVÁ PŘÍCHYTKA
LPT20
+ 2x ŠROUB
4.2X25 6HR.
Č.26720

70764 9 002 STŘEDOVÁ
PROPOJKA TLUMIVEK
SS LP 12x Ø20/695

70962 9 016(022) DVOUKOLÍKOVÁ
PROPOJKA LEVÁ
LGlu 2+1xFe Ø20/340(370) -VAR.II.

70967 9 011(015) PROPOJKA
PRO ZDVOJENÍ LEVÁ
LElu 3xFe Ø20/340(370)

70967 9 009(013) PROPOJKA
PRO STYKOVÝ BOD
LElu 3xFe Ø20/340(370)

70967 9 018(021) PROPOJKA
PRO ZDVOJENÍ PRAVÁ
LGlu 2+1xFe Ø20/340(370)

PLASTOVÝ TRÁMEK

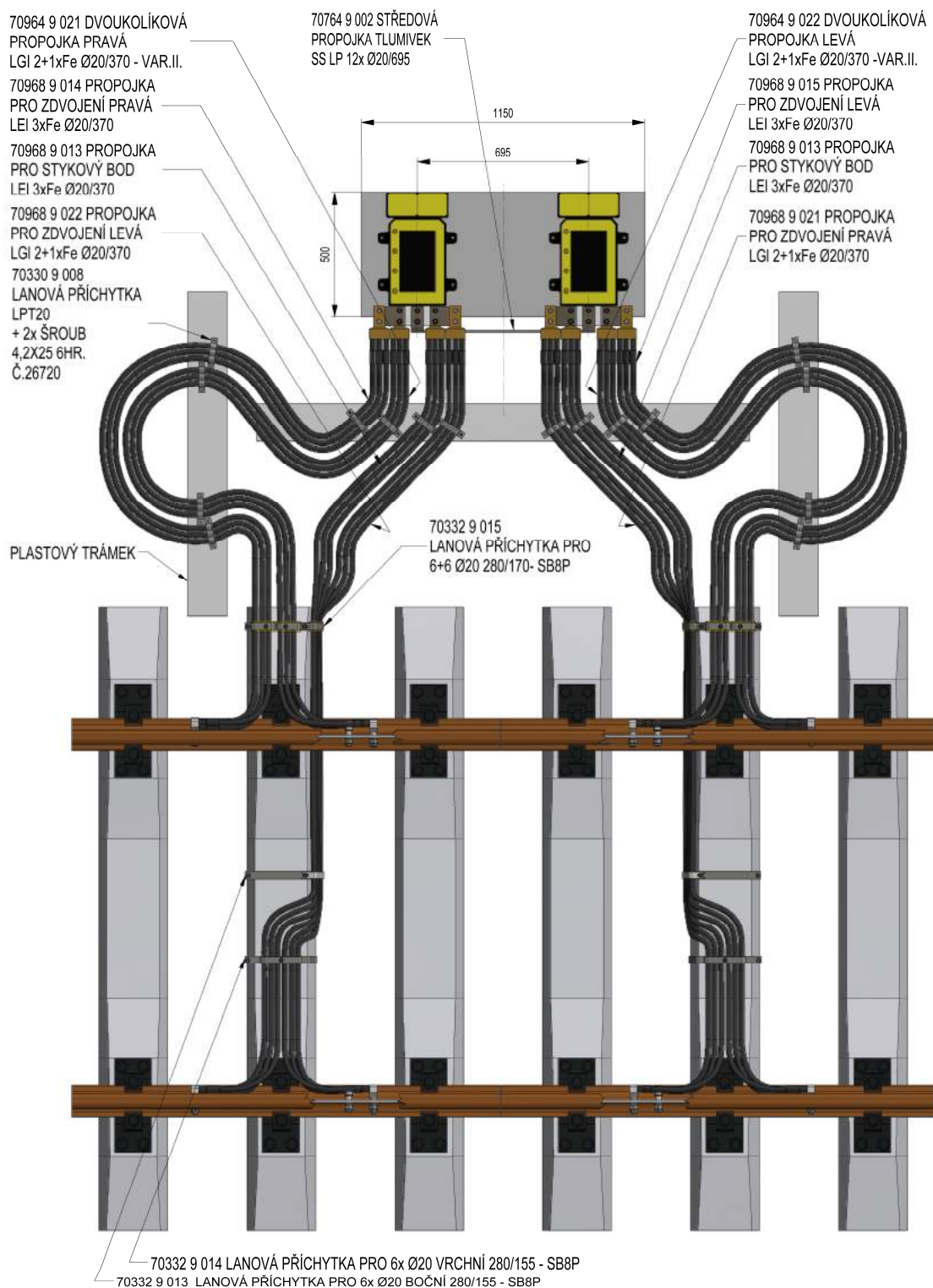
70332 9 015
LANOVÁ PŘÍCHYTKA PRO
6+6 Ø20 280/170- SB8P

70332 9 014 LANOVÁ PŘÍCHYTKA PRO 6x Ø20 VRCHNÍ 280/155 - SB8P

70332 9 013 LANOVÁ PŘÍCHYTKA PRO 6x Ø20 BOČNÍ 280/155 - SB8P

PROPOJKY A LANOVÉ PROPOJENÍ

70966 9 015 (o) SSB na trati bez vystřídání SS $\varnothing 20$ /SB8P zdvoj.



PROPOJKY A LANOVÉ PROPOJENÍ

70966 9 018 (r) SSB v žst v kolejišti s vystřídáním SS $\varnothing 20$ /SB8P zdvoj.

70966 9 019 (s) SSB v žst vně kolejiště s vystřídáním SS $\varnothing 20$ /SB8P zdvoj.

70962 9 012(018) DVOUKOLÍKOVÁ
PROPOJKA PRAVÁ
LGlu 2+1xFe $\varnothing 20/190(220)$ - VAR.II.

70967 9 002(006) PROPOJKA
PRO ZDVOJENÍ PRAVÁ
LElu 3xFe $\varnothing 20/190(220)$

70967 9 009(013) PROPOJKA
PRO STYKOVÝ BOD
LElu 3xFe $\varnothing 20/340(370)$

70967 9 019(022) PROPOJKA
PRO ZDVOJENÍ LEVÁ
LGlu 2+1xFe $\varnothing 20/340(370)$

70764 9 002 STŘEDOVÁ
PROPOJKA TLUMIVEK
SS LP 12x $\varnothing 20/695$

70962 9 013(019) DVOUKOLÍKOVÁ
PROPOJKA LEVÁ
LGlu 2+1xFe $\varnothing 20/190(220)$ -VAR.II.

70967 9 003(007) PROPOJKA
PRO ZDVOJENÍ LEVÁ
LElu 3xFe $\varnothing 20/190(220)$

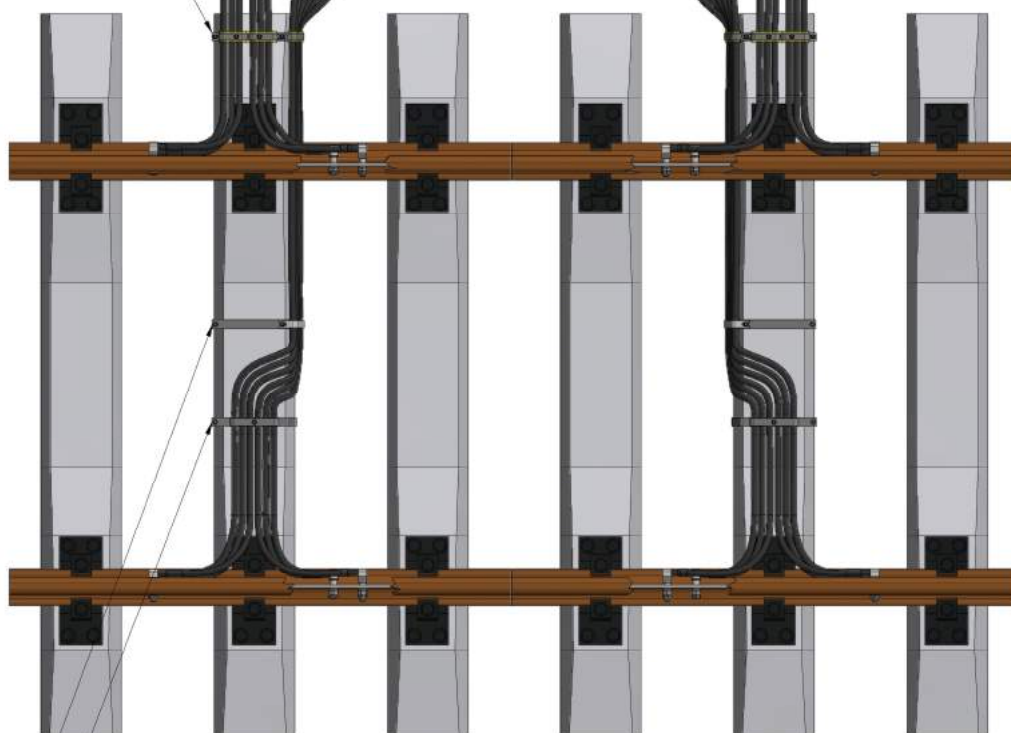
70967 9 009(013) PROPOJKA
PRO STYKOVÝ BOD
LElu 3xFe $\varnothing 20/340(370)$

70967 9 018(021) PROPOJKA
PRO ZDVOJENÍ PRAVÁ
LGlu 2+1xFe $\varnothing 20/340(370)$

PLASTOVÝ TRÁMEK

70332 9 015
LANOVÁ PŘÍCHYTKA PRO
6+6 $\varnothing 20$ 280/170- SB8P

70330 9 008
LANOVÁ PŘÍCHYTKA
LPT20 + 2x ŠROUB
4,2X25 6HR. Č.26720

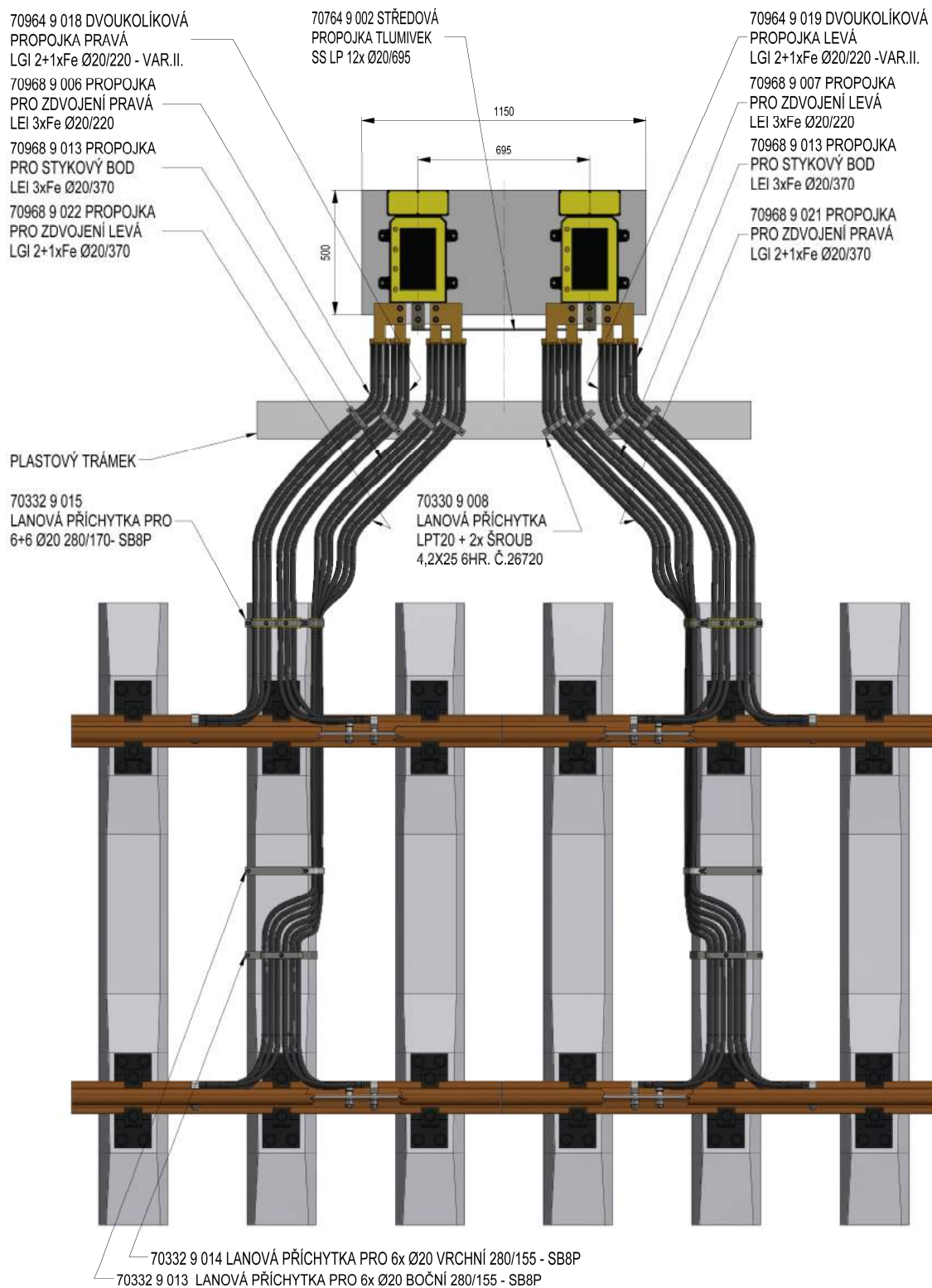


70332 9 014 LANOVÁ PŘÍCHYTKA PRO 6x $\varnothing 20$ VRCHNÍ 280/155 - SB8P

70332 9 013 LANOVÁ PŘÍCHYTKA PRO 6x $\varnothing 20$ BOČNÍ 280/155 - SB8P

PROPOJKY A LANOVÉ PROPOJENÍ

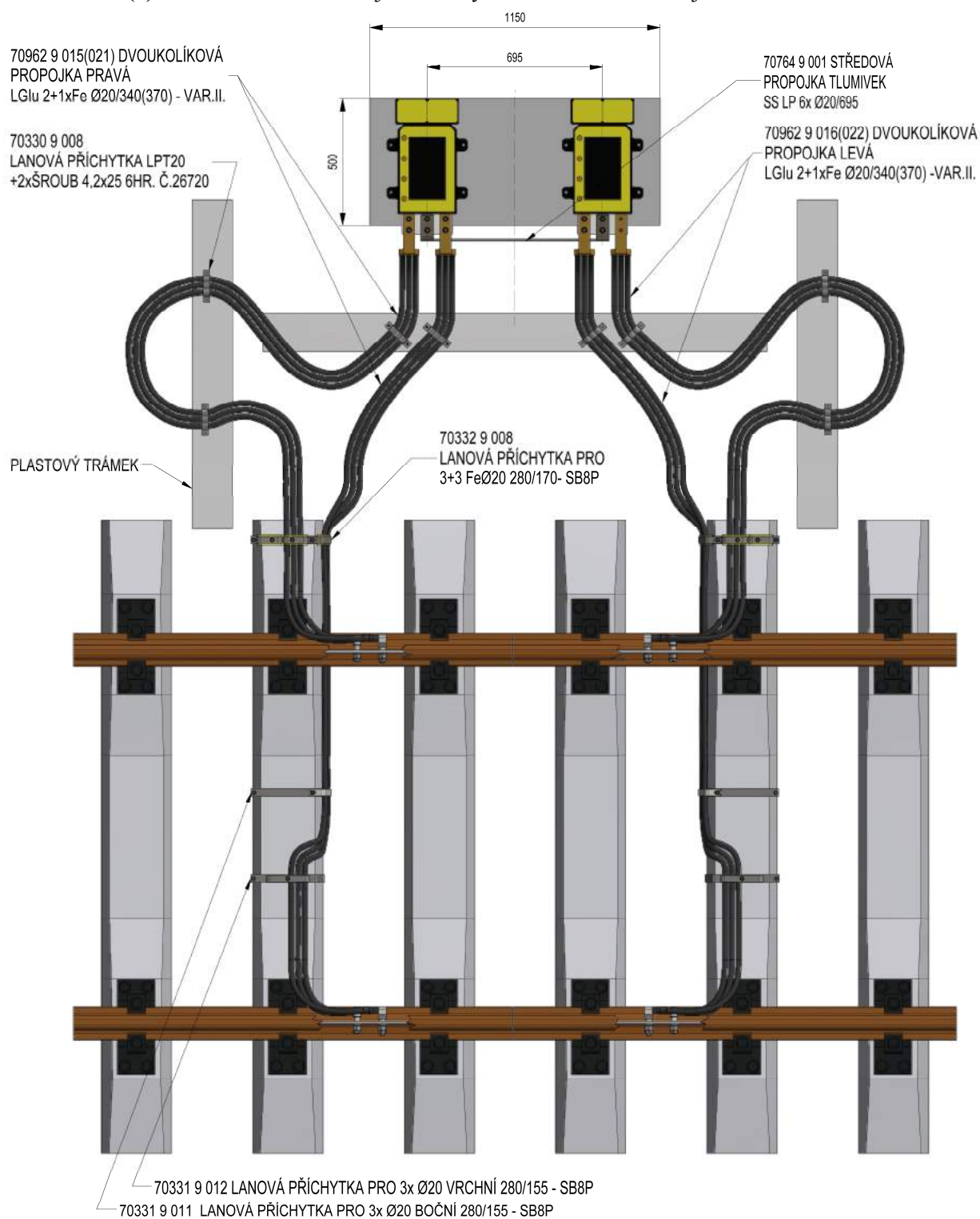
70966 9 020 (t) SSB na trati s vystřídáním SS $\varnothing 20$ /SB8P zdvoj.



PROPOJKY A LANOVÉ PROPOJENÍ

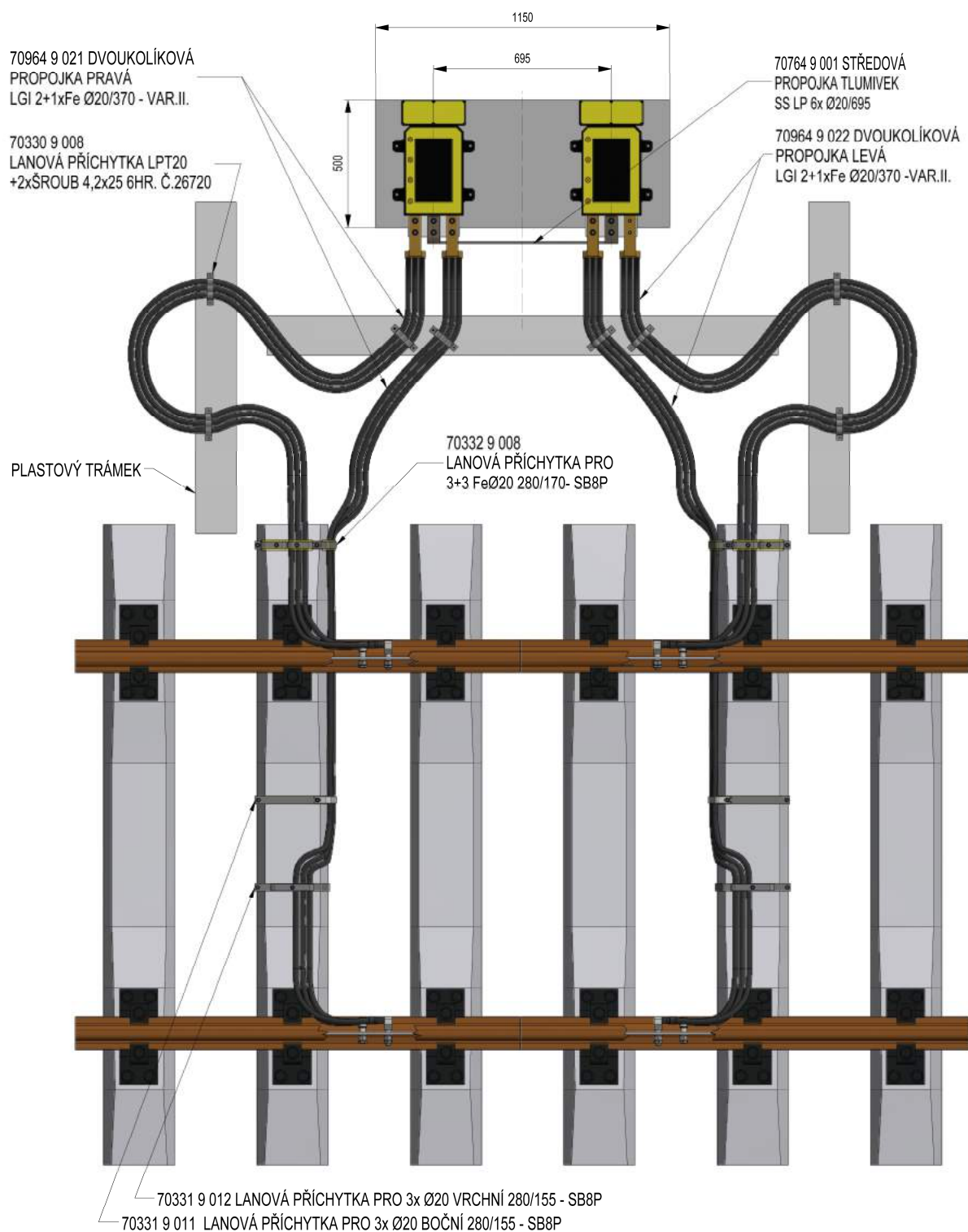
70966 9 021 (u) SSB v žst v kolejišti bez vystřídání SS ø20/SB8P jedn.

70966 9 022 (v) SSB v žst vně kolejiště bez vystřídání SS ø20/SB8P jedn.



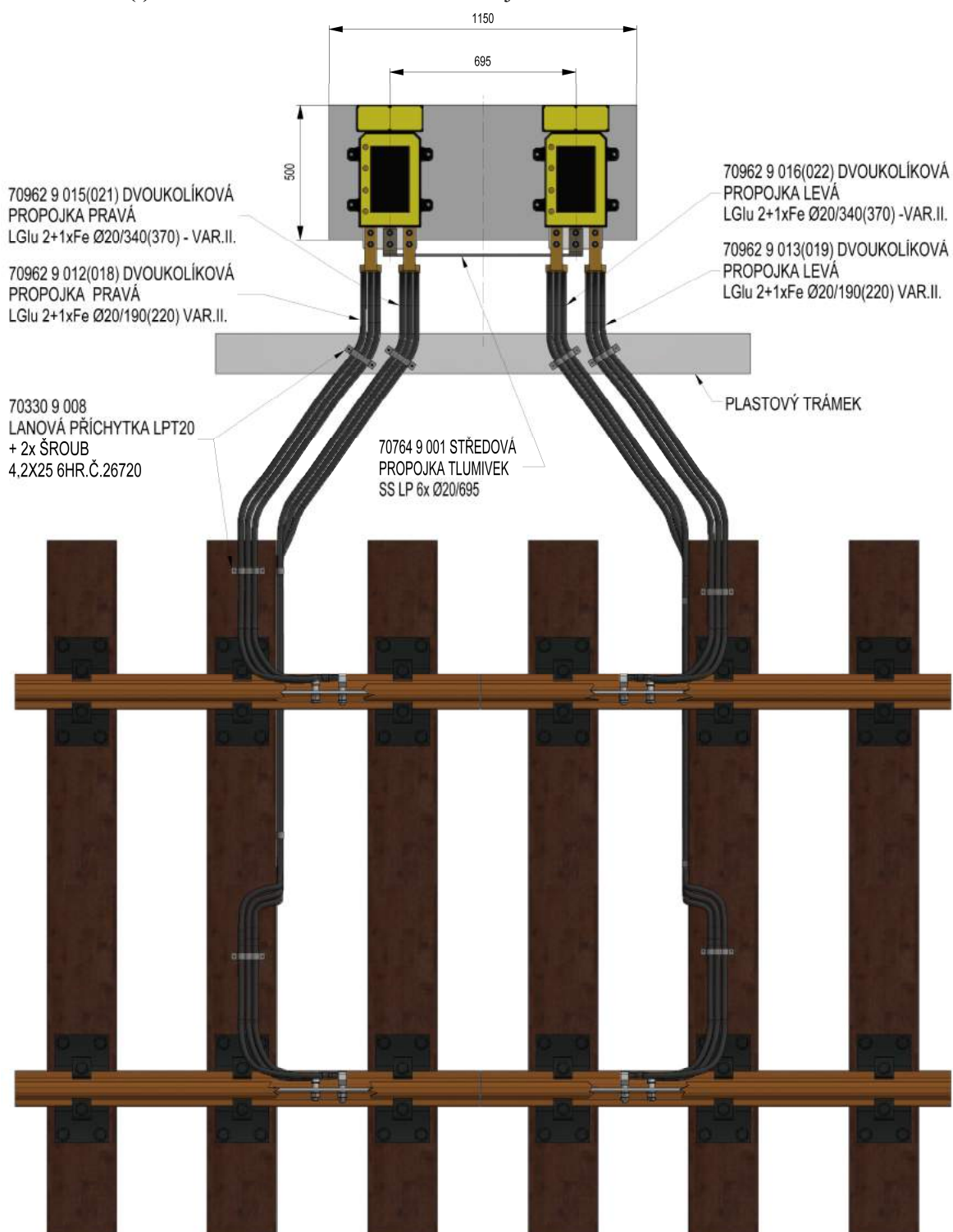
PROPOJKY A LANOVÉ PROPOJENÍ

70966 9 023 (w) SSB na trati bez vystřídání SS $\varnothing 20$ /SB8P jedn.



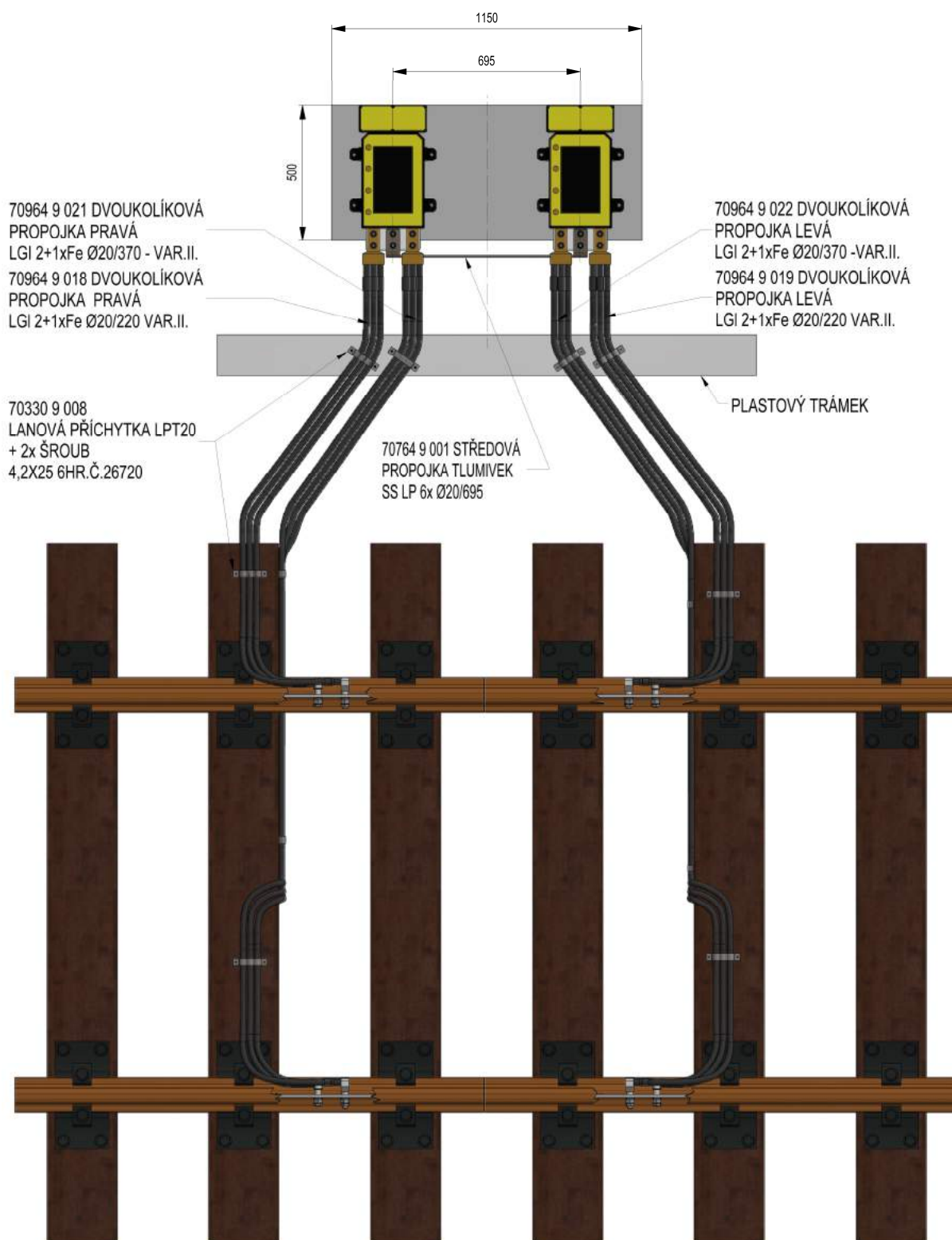
PROPOJKY A LANOVÉ PROPOJENÍ

- 70969 9 005 (e) SSB v žst SS ø20/DPR v kolejišti - var.II
 70969 9 006 (f) SSB vžst SS ø20/DPR vně kolejiště - var.II



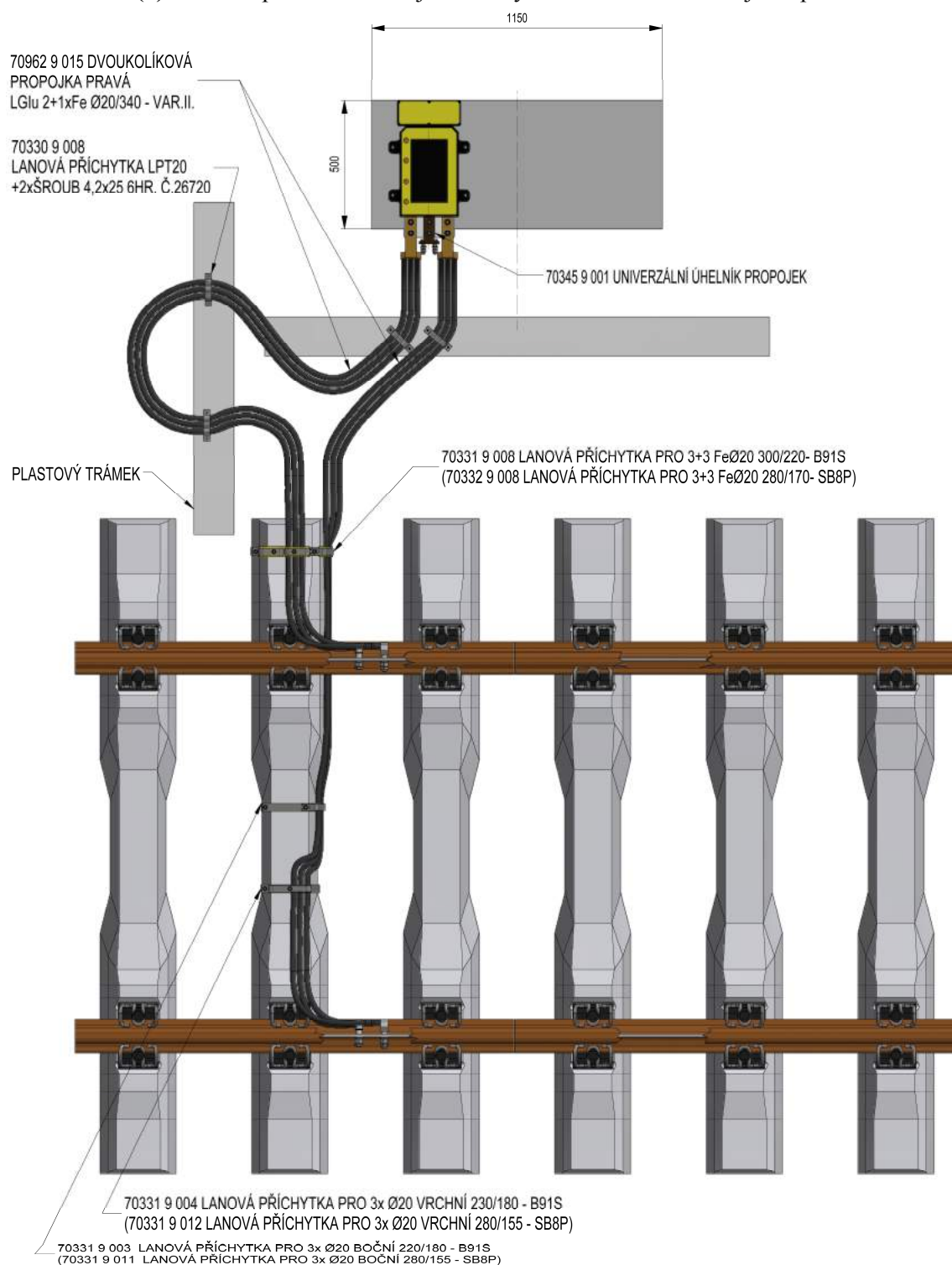
PROPOJKY A LANOVÉ PROPOJENÍ

70969 9 007 (g) SSB na trati SS $\varnothing 20$ /DPR - var.II



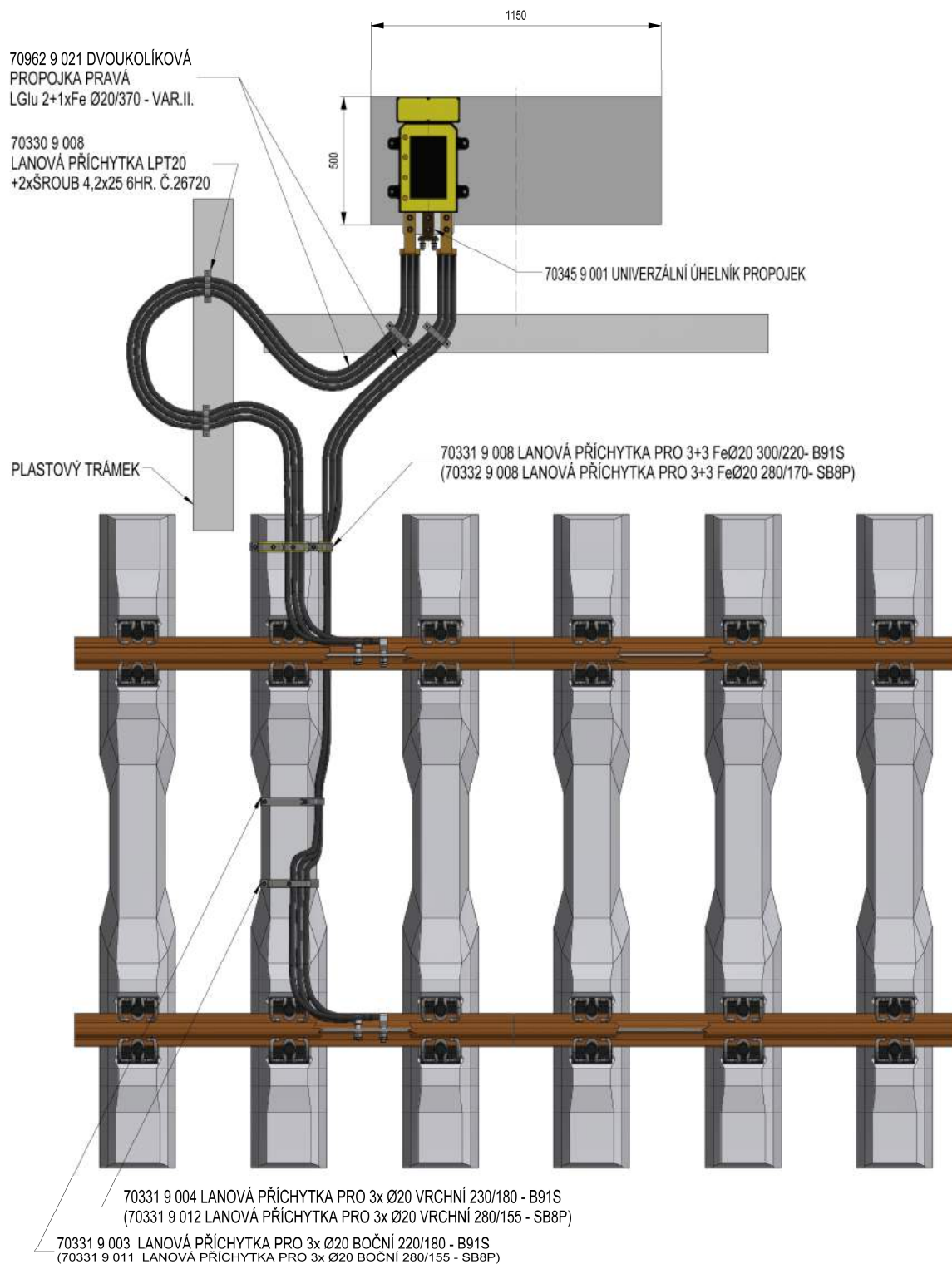
PROPOJKY A LANOVÉ PROPOJENÍ

- 70969 9 008 (h)** SSB pol. v žst v kolejišti bez vystřídání SS ø20/B91S jedn. pr.
70969 9 014 (n) SSB pol. v žst v kolejišti bez vystřídání SS ø20/SB8P jedn. pr.



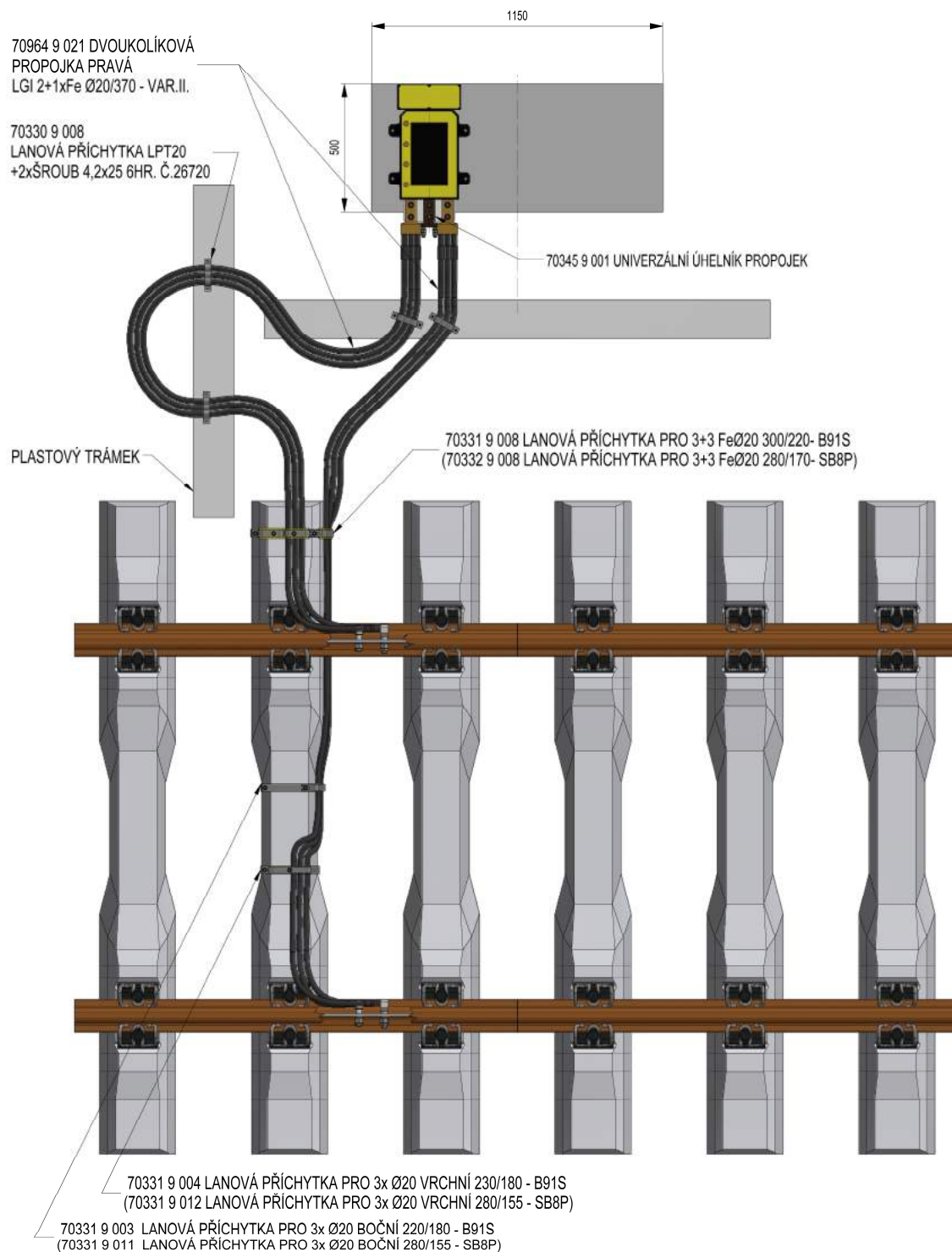
PROPOJKY A LANOVÉ PROPOJENÍ

- 70969 9 009 (i)** SSB pol. v žst vně kolejiště bez vystřídání SS $\varnothing 20$ /B91S jedn. pr.
70969 9 015 (o) SSB pol. v žst vně kolejiště bez vystřídání SS $\varnothing 20$ /SB8P jedn. pr.



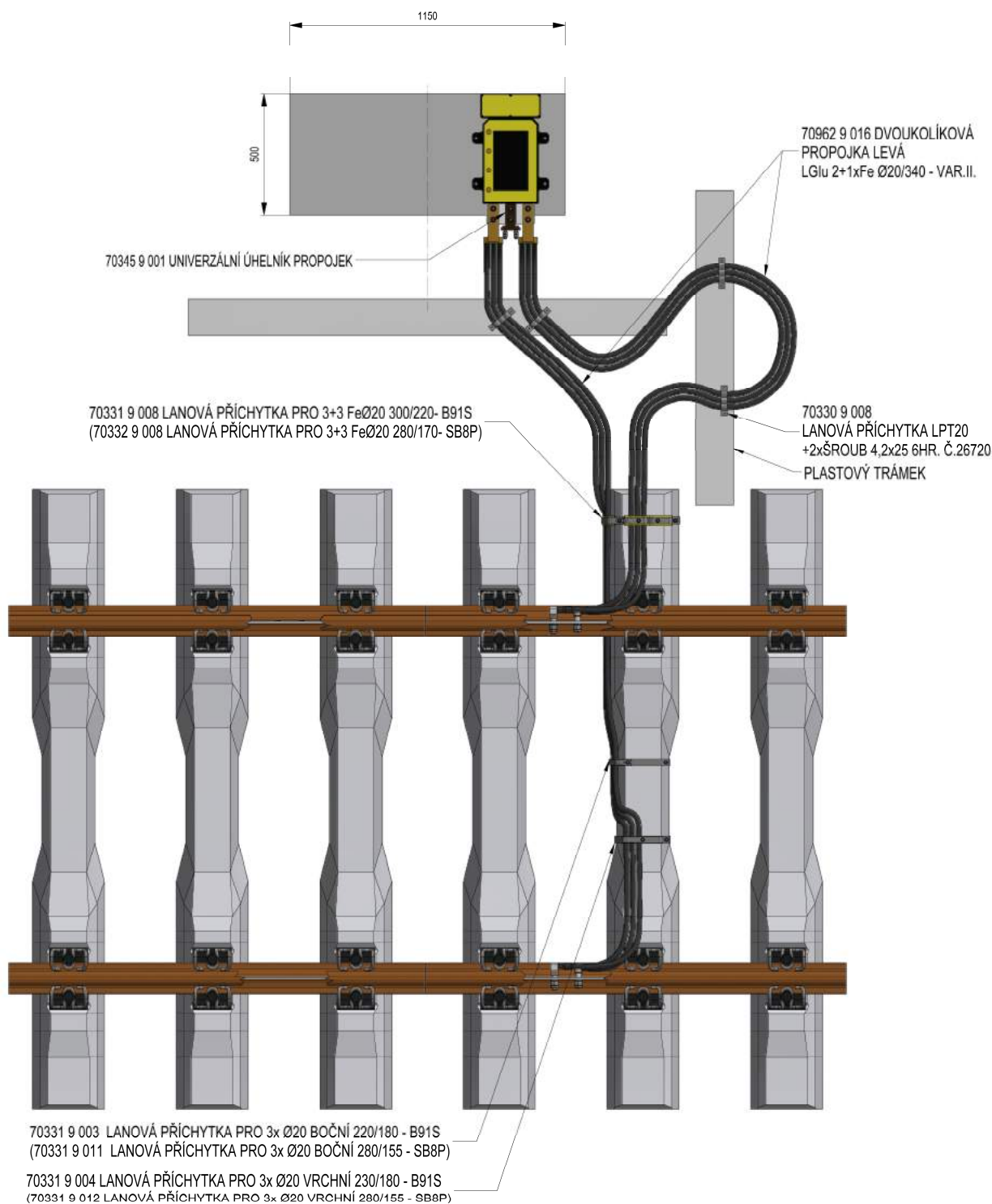
PROPOJKY A LANOVÉ PROPOJENÍ

- 70969 9 010 (j)** SSB pol. na trati bez vystřídání SS $\varnothing 20$ /B91S jedn. pr.
70969 9 016 (p) SSB pol. na trati bez vystřídání SS $\varnothing 20$ /SB8P jedn. pr.



PROPOJKY A LANOVÉ PROPOJENÍ

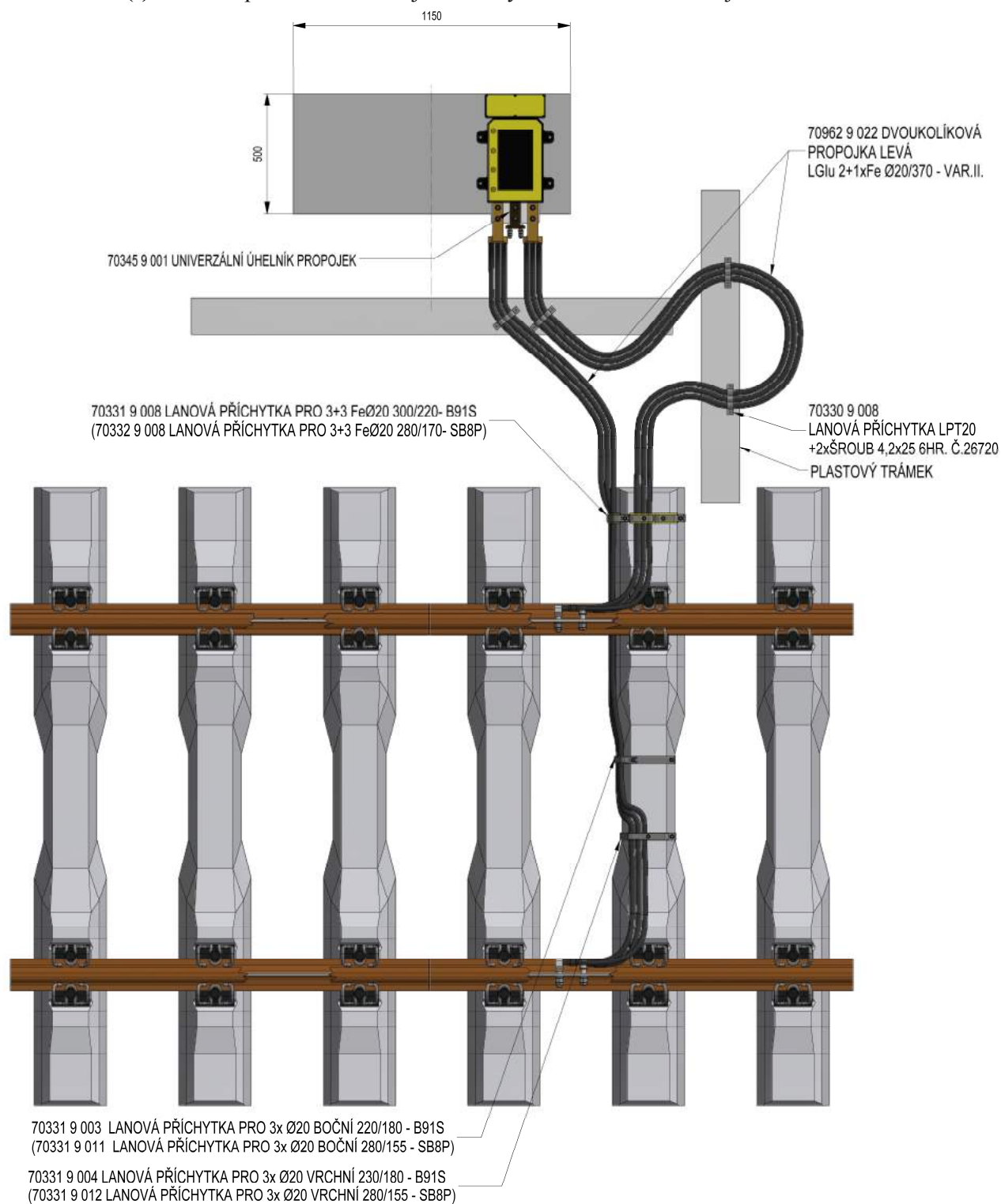
- 70969 9 011 (k)** SSB pol. v žst v kolejišti bez vystřídání SS $\varnothing 20$ /B91S jedn. le.
70969 9 018 (r) SSB pol. v žst v kolejišti bez vystřídání SS $\varnothing 20$ /SB8P jedn. le.



PROPOJKY A LANOVÉ PROPOJENÍ

70969 9 012 (l) SSB pol. v žst vně kolejiště bez vystřídání SS ø20/B91S jedn. le.

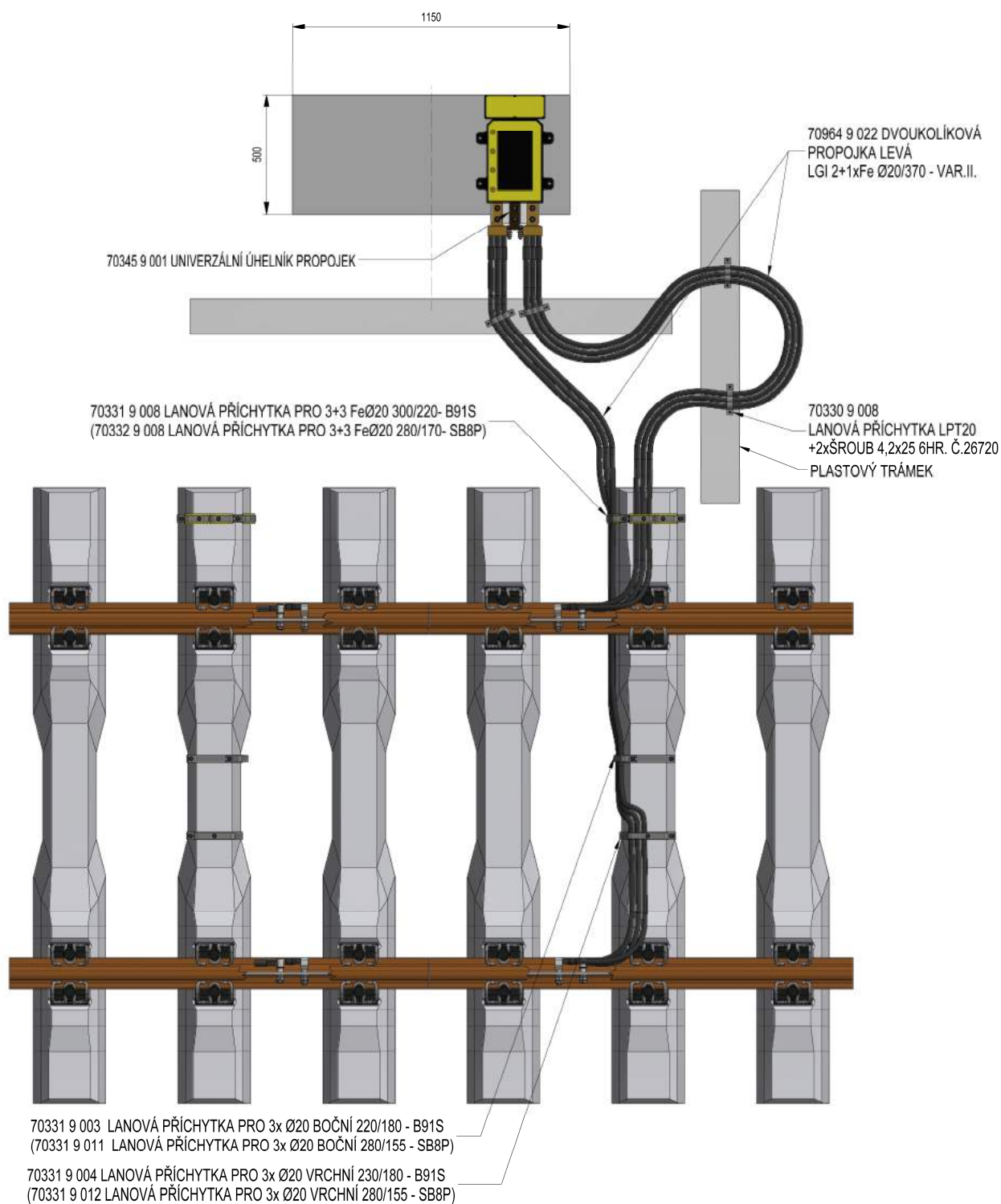
70969 9 019 (s) SSB pol. v žst vně kolejiště bez vystřídání SS ø20/SB8P jedn. le.



PROPOJKY A LANOVÉ PROPOJENÍ

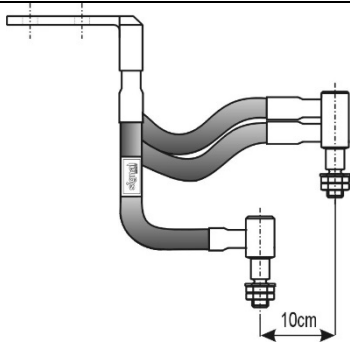
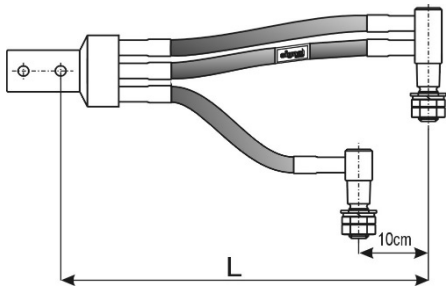
70969 9 013 (m) SSB pol. na trati bez vystřídání SS ø20/B91S jedn. le.

70969 9 020 (t) SSB pol. na trati bez vystřídání SS ø20/SB8P jedn. le.



Náhradní díly

Tyto propojky nesplňují současné směrnice Českých drah, proto se používají pouze jako náhradní díl.

	<p>DVOUKOLÍKOVÁ PROPOJKA ÚHLOVÁ LGlu – 70.61</p> <p>Typové označení: LGlu 2+1x Fe ø14/X č.v. 70661 9 xxx LGlu 2+1x Fe ø20/X č.v. 709619 xxx</p> <p>Pozn.: Matice M20, otvor v kolejnici ø23mm</p>
	<p>DVOUKOLÍKOVÁ PROPOJKA LGI – 70.63</p> <p>Typové označení: LGI 2+1x Fe ø14/X č.v. 70663 9 xxx LGI 2+1x Fe ø20/X č.v. 70963 9 xxx</p> <p>Pozn.: Matice M20, otvor v kolejnici ø23mm</p>

Objednávky vyřizuje:

AŽD Praha s.r.o., Zásobovací a odbytový závod Olomouc, Železniční 1, 779 00 Olomouc

Dodává:

Signal Mont s.r.o, Kydlinovská 1300, 500 02 Hradec Králové 2

Tel.: 495 404 218 (219, 236), Fax: 495 404 216, <http://www.signalmont.cz>, e-mail:

info@signalmont.cz