




EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



			SOUPRAVA Č.
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

ZHOTOVITEL: Společnost SUBO-SAGASTA-AF-CITYPLAN pro DUSP+PDPS+AD "Modernizace ŽST Jihlava město"		
Společník 1 (vedoucí společník):	Společník 2:	Společník 3:
 SUDOP BRNO SUDOP BRNO, spol. s r.o. Kounicova 688/26 611 36 Brno	 SAGASTA SAGASTA, s.r.o. Novodvorská 1010/4 142 00 Praha 4 - Lhotka	 AFRY AFRY CZ s.r.o. Magistrů 1275/13 140 00 Praha 4

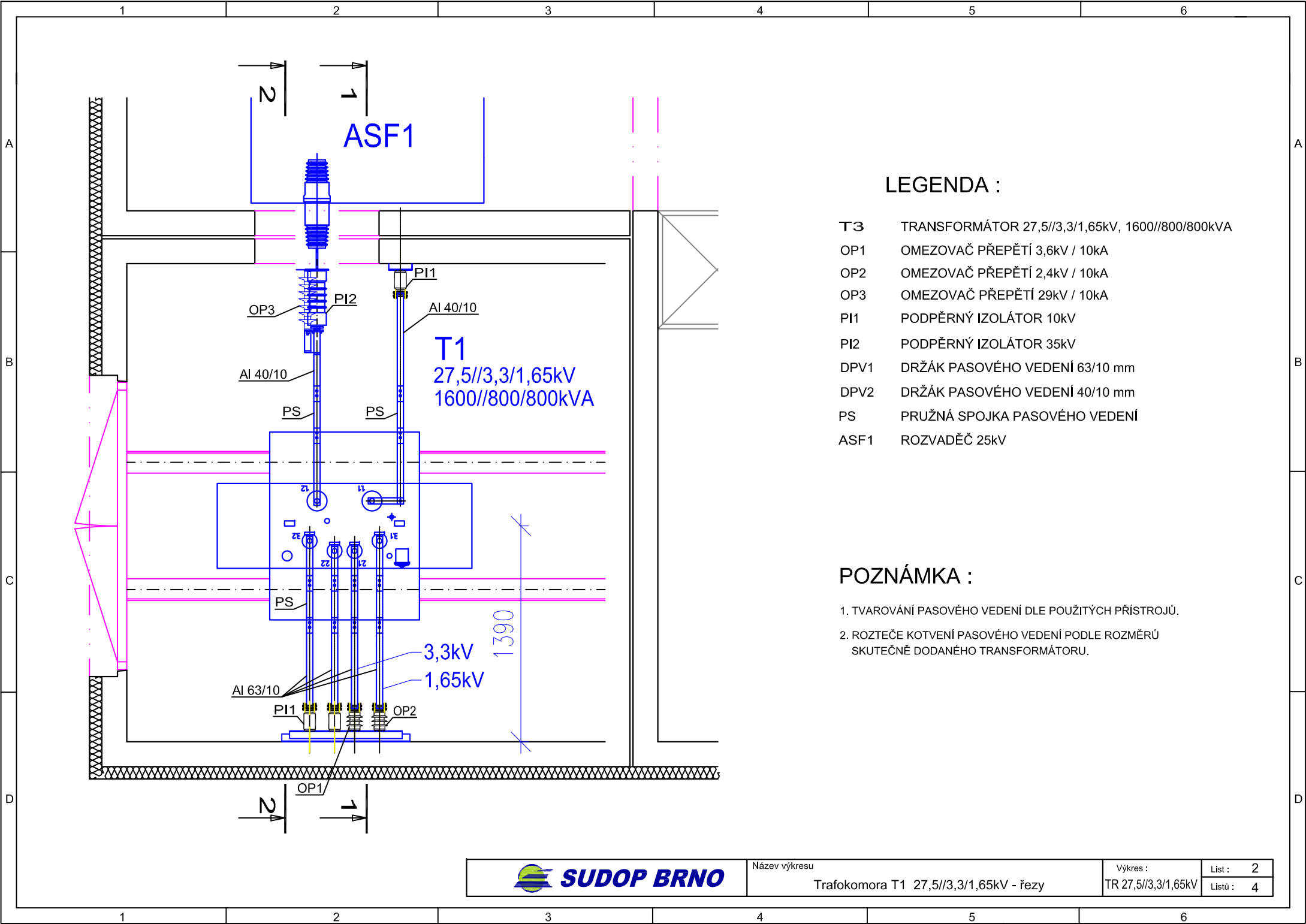
OBJEDNATEL:	 Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa východ (organizační jednotka)	tel. : +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz
PROFESNÍ SKUPINA:	24 SILNOPROUD	VEDOUcí PROF. SKUPINY Ing. Jan Zářecký
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. Jiří Pelc Ing. Lúbmír Beňák	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Jan Zářecký	NAVRHL, VYPRACOVAL Ing. Ondřej Šebesta
KRAJ: Vysočina	POVĚŘENÝ OÚ: Jihlava	KONTROLOVAL Ing. Jan Zářecký
Modernizace ŽST Jihlava město PS 31-09-02 ŽST Jihlava město, trafostanice pro EPZ		ZAK. ČÍSLO 19094-01-1020
		ARCH. ČÍSLO 2020240027
Trafokomora 27,5//3,3/1,65kV - řezy		MĚŘÍTKO
		POČET FORMÁTŮ
		DATUM: 12/2020
		ČÁST D.1.3.5.1
		PŘÍLOHA 14

NEJMENŠÍ VZDUŠNÉ VZDÁLENOSTI
PEVNĚ NAMONTOVANÝCH ŽIVÝCH ČÁSTÍ (mm)
PODLE ČSN EN 61936-1

ZAŘÍZENÍ VNITŘNÍ - NAPĚTÍ 27kV 3kV [mm]

Živých částí navzájem a proti uzemněným vodivým částem :	320	60
Od mříže nebo sítě :	400	140
Od plného krytu :	320	60
Od zábradlí :	520	500
Nechráněné živé části od podlahy nebo země :	2520	2500

Izolátory : CPB 7,5/180a, CPB 7,5/75a (M16)
Držáky : 475 404 (AI 40/10,M16) 475 063 (AI 63/10, M16)
Pasovina : AI 40/10, AI 63/10
Pružné spojky : PS 40 AI, PS 60AI



LEGENDA :

- T3** TRANSFORMÁTOR 27,5//3,3/1,65kV, 1600//800/800kVA
OP1 OMEZOVAČ PŘEPĚTÍ 3,6kV / 10kA
OP2 OMEZOVAČ PŘEPĚTÍ 2,4kV / 10kA
OP3 OMEZOVAČ PŘEPĚTÍ 29kV / 10kA
PI1 PODPĚRNÝ IZOLÁTOR 10kV
PI2 PODPĚRNÝ IZOLÁTOR 35kV
DPV1 DRŽÁK PASOVÉHO VEDENÍ 63/10 mm
DPV2 DRŽÁK PASOVÉHO VEDENÍ 40/10 mm
PS PRUŽNÁ SPOJKA PASOVÉHO VEDENÍ
ASF1 ROZVADĚČ 25kV

POZNÁMKA :

1. TVAROVÁNÍ PASOVÉHO VEDENÍ DLE POUŽITÝCH PŘÍSTROJŮ.
2. ROZTEČE KOTVENÍ PASOVÉHO VEDENÍ PODLE ROZMĚRŮ SKUTEČNĚ DODANÉHO TRANSFORMÁTORU.

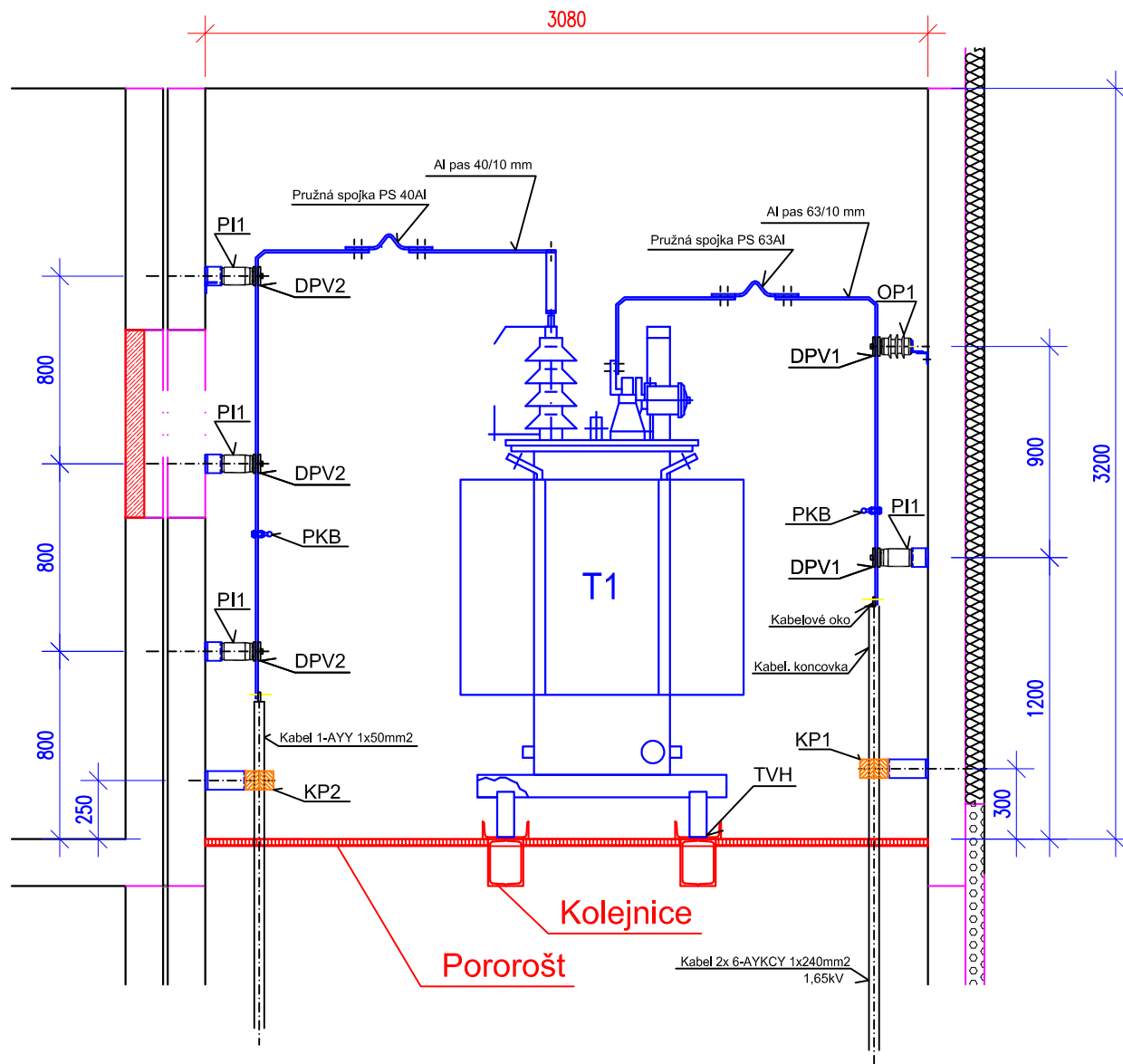
ŘEZ 1:1

LEGENDA :

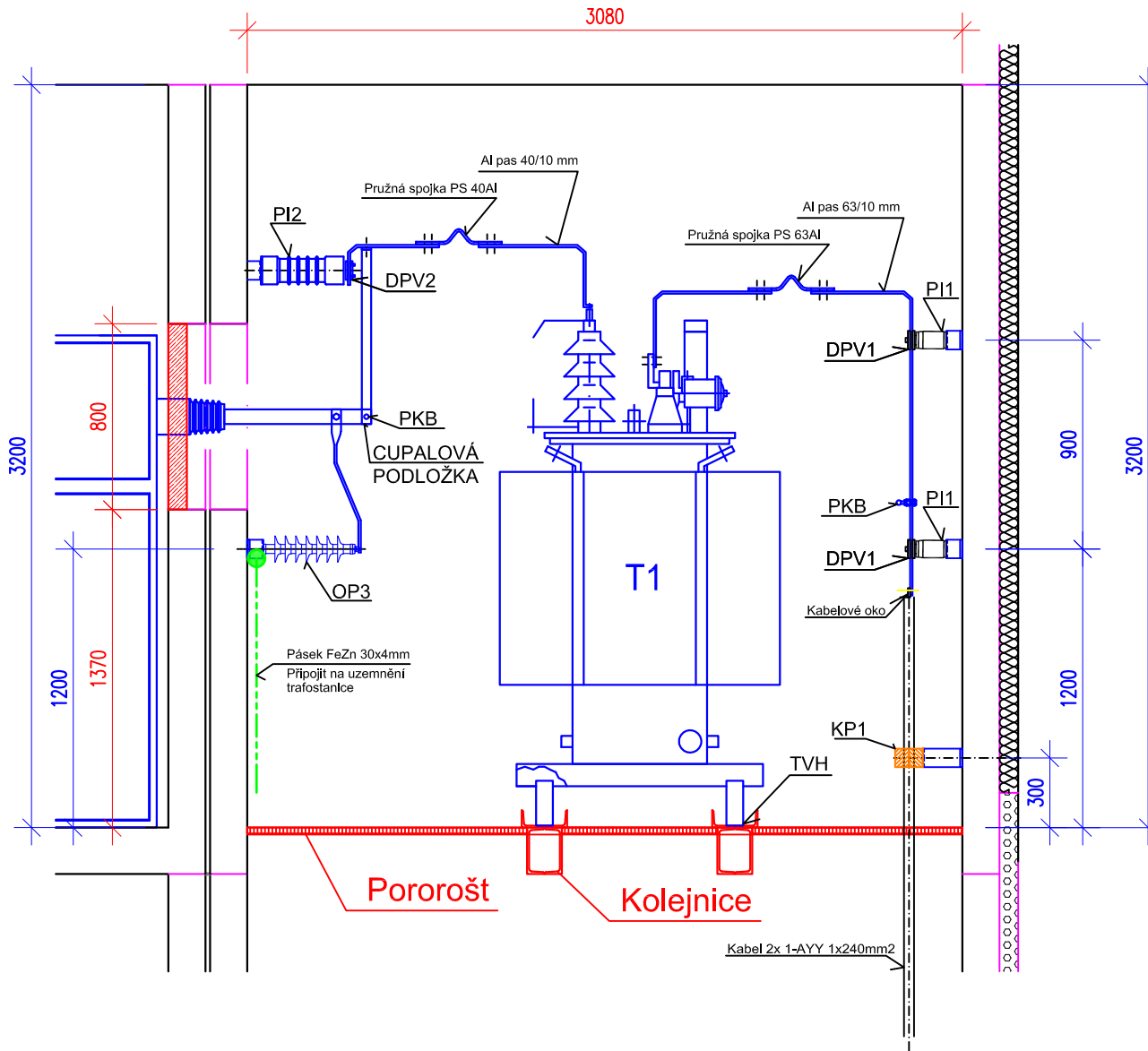
T 1	TRANSFORMÁTOR 27,5//3,3/1,65kV, 1600//800/800kVA
PI1	PODPĚRNÝ IZOLÁTOR 10 kV
DPV1	DRŽÁK PASOVÉHO VEDENÍ 63/10 mm
DPV2	DRŽÁK PASOVÉHO VEDENÍ 40/10 mm
OP1	OMEZOVAČ PŘEPĚTÍ 2,4kV / 10kA
TVH	TLUMIČ VIBRACÍ A HLUKU
KP1	KABELOVÁ PŘÍCHYTKA KHF 24-38S (2x2)
KP2	KABELOVÁ PŘÍCHYTKA KHF 16-25S
PKB	PEVNÝ KULOVÝ BOD

POZNÁMKA :

1. TVAROVÁNÍ PASOVÉHO VEDENÍ DLE POUŽITÝCH PŘÍSTROJŮ.
2. ROZTEČE KOTVENÍ PASOVÉHO VEDENÍ PODLE ROZMĚRŮ SKUTEČNĚ DODANÉHO TRANSFORMÁTORU.



ŘEZ 2:2



LEGENDA :

T1	TRANSFORMÁTOR 27,5//3,3/1,65kV, 1600//800/800kVA
OP3	OMEZOVAČ PŘEPĚTÍ 29kV / 10kA
PI1	PODPĚRNÝ IZOLÁTOR 10kV
PI2	PODPĚRNÝ IZOLÁTOR 35kV
DPV1	DRŽÁK PASOVÉHO VEDENÍ 63/10 mm
DPV2	DRŽÁK PASOVÉHO VEDENÍ 40/10 mm
TVH	TLUMIČ VIBRACÍ A HLUKU
KP1	KABELOVÁ PŘÍCHYTKA KHF 24-38S (2x2)
PKB	PEVNÝ KULOVÝ BOD

POZNÁMKA :

1. TVAROVÁNÍ PASOVÉHO VEDENÍ DLE POUŽITÝCH PŘÍSTROJŮ.
2. ROZTEČE KOTVENÍ PASOVÉHO VEDENÍ PODLE ROZMĚRŮ SKUTEČNĚ DODANÉHO TRANSFORMÁTORU.