

VZOROVÉ REZY VÝKOPOV

NEJMENŠÍ DOVOLENÉ VZDÁLENOSTI "H" PŘI KŘIŽENÍ PODZEMNÍCH VEDENÍ V (m) PODLE ČSN/STN 736005
MINIMAL ALLOWABLE VERTICAL DISTANCE "H" IN CASE OF CROSSING UNDERGROUND LINE (m) FROM ČSN/STN 736005

TYPE OF LINE DRUH VEDENÍ	POWER CABLES UP TO SLABÉ KÁBLE DO			COMMUNICATION CABLES SDĚLOVACÍ KÁBLE		GAS PIPING PLYNOVODY		WATER PIPING VODOVODY		HEAT LINE TEPELNÉ VEDENÍ	SEWERS STOKY	COLLECTOR KOLEKTOR
	1kV	10kV	35kV	UNPROTECTED NEOCHRANĚNÉ	IN TECHNICAL CHANNEL V TECHNICKÝCH KANÁLAH V BETON. CHRÁŇKÁCH	DO 0,05 MPa	DO 0,3 MPa	UNPROTECTED NEOCHRANĚNÉ	IN CONCRETE TUBES V BETON. CHRÁŇKÁCH			
POWER CABLES SLABÉ KÁBLE	1kV	0,05	0,15	0,20	0,30	0,10	0,10	0,20	0,20	0,30	0,30	II
	10kV	0,15	0,15	0,20	0,80	0,30	0,20	0,20	0,20	0,50	0,30	II
	35kV	0,20	0,20	0,20	0,80	0,10	0,10	0,20	0,20	0,50	0,30	II
COM. CABLES-UNPROTECTED SDĚL. KÁBLEY-NEOCHRANĚNÉ		0,30	0,80	0,80	14)	14)	0,10	0,10	0,20	0,50	0,20	0,10
COM. CABLES-IN TECH. CHANNEL OR IN CONCRETE PIPES SLEEVES SDĚL. KÁBLEY-V TECHN. KANÁLU NEBO BETON. CHRÁŇKÁCH		0,10	0,30	0,30	14)	14)	0,10	0,10	0,20	0,15	0,20	0,10

NEJMENŠÍ DOVOLENÉ VODOROVNÉ VZDÁLENOSTI "L" PŘI SOUBĚHU PODZEMNÍCH VEDENÍ V (m) PODLE ČSN/STN 736005
MINIMAL ALLOWABLE HORIZONTAL DISTANCE "L" IN CASE OF CONCURRENCE UNDERGROUND LINE (m) FROM ČSN/STN 736005

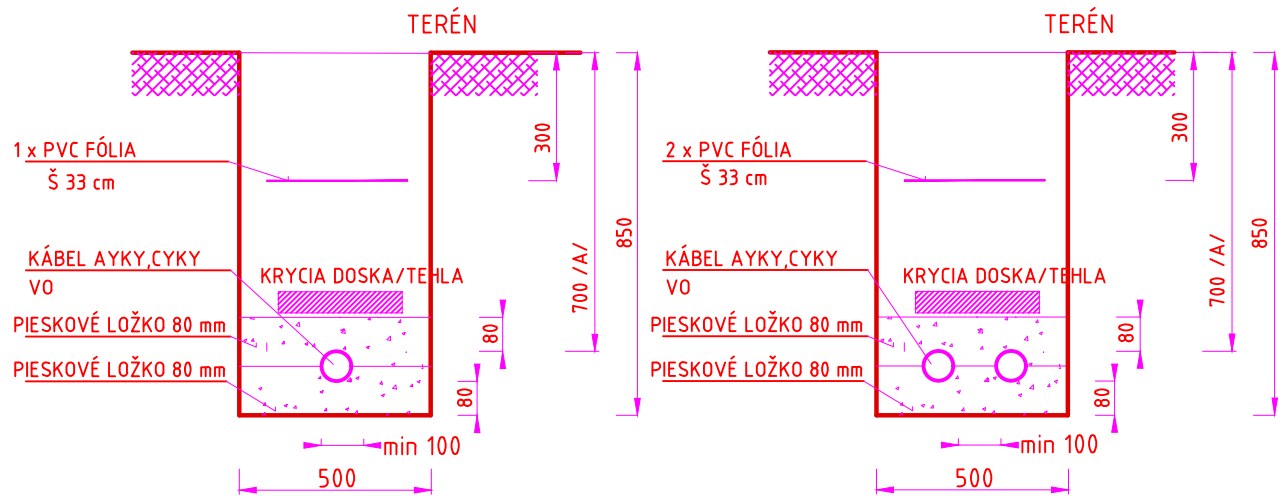
TYPE OF LINE DRUH VEDENÍ	POWER CABLES UP TO SLABÉ KÁBLE DO			COMMUNICATION CABLES SDĚLOVACÍ KÁBLE		GAS PIPING PLYNOVODY		WATER PIPING VODOVODY		HEAT LINE TEPELNÉ VEDENÍ	SEWERS STOKY	COLLECTOR KOLEKTOR
	1kV	10kV	35kV	UNPROTECTED NEOCHRANĚNÉ	IN TECHNICAL CHANNEL V TECHNICKÝCH KANÁLAH V BETON. CHRÁŇKÁCH	DO 0,05 MPa	DO 0,3 MPa	UNPROTECTED NEOCHRANĚNÉ	IN CONCRETE TUBES V BETON. CHRÁŇKÁCH			
POWER CABLES SLABÉ KÁBLE	1kV	0,05	0,15	0,20	0,30	0,10	0,10	0,20	0,20	0,30	0,30	II
	10kV	0,15	0,15	0,20	0,80	0,30	0,20	0,20	0,20	0,50	0,30	II
	35kV	0,20	0,20	0,20	0,80	0,30	0,10	0,20	0,20	0,50	0,30	II
COM. CABLES-UNPROTECTED SDĚL. KÁBLEY-NEOCHRANĚNÉ		0,30	0,80	0,80	10)	10)	0,10	0,10	0,20	0,50	0,20	0,10
COM. CABLES-IN TECH. CHANNEL OR IN CONCRETE PIPES SLEEVES SDĚL. KÁBLEY-V TECHN. KANÁLU NEBO BETON. CHRÁŇKÁCH		0,10	0,30	0,30	10)	10)	0,10	0,10	0,20	0,15	0,20	0,10

VÝKOP PRE JEDEN KÁBEL

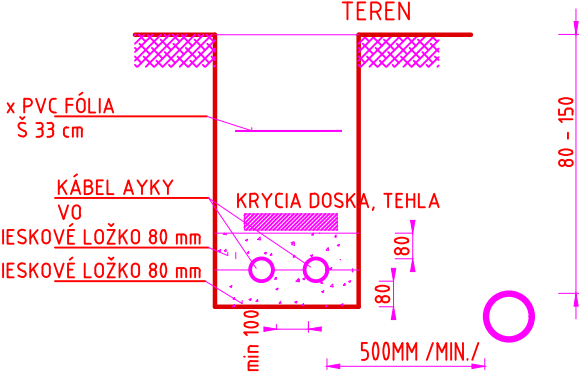
KÁBLE DO 10kV: A = 700MM /MIN./
A = 500MM /MIN./
/POD CHODNÍKOM/
A = 900MM /MIN./
/POD VOZOVKOU/

VÝKOP PRE VIAC KÁBLOV ULOŽENÝCH VEDLA SEBA

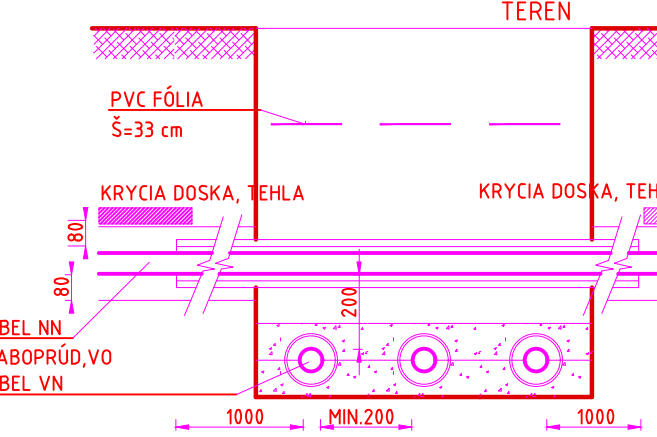
KÁBLE DO 10kV: A = 700MM /MIN./
A = 500MM /MIN./
/POD CHODNÍKOM/
A = 900MM /MIN./
/POD VOZOVKOU/



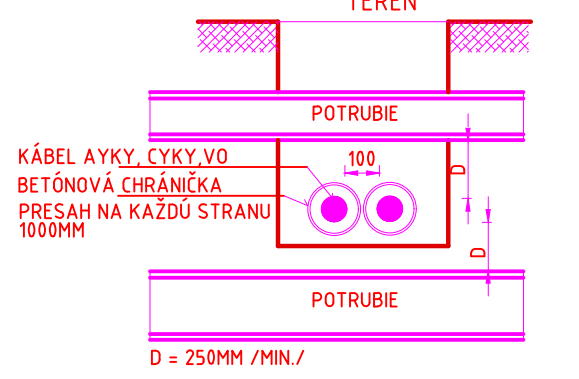
KÁBLE SÚBEŽNE S POTRUBÍM



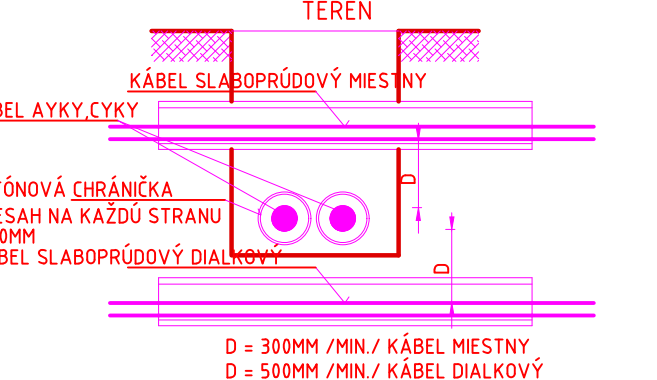
KRÍŽOVANIE KÁBLOV NN, SLABOPRÚD A VN



KRÍŽOVANIE KÁBLOV S POTRUBÍM

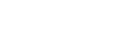
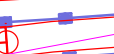
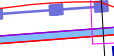
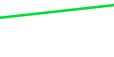
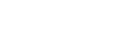
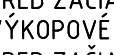
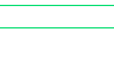
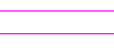
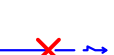
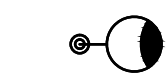


KRÍŽOVANIE KÁBLOV NN, SLABOPRÚD



VZOROVÉ REZY VÝKOPOV

LEGENDA :



KÁBEL ULOŽENÝ V ZEMI V HDPE CHRÁŇKICE DN110 + UZEMŇOVACIE VEDENIE
KÁBEL ULOŽENÝ V RÚRKE HDPE D50 VO VÝKOPE V ZEMI + UZEMŇOVACIE VEDENIE
OSVETLOVACÍ STOŽIAR, OCELOVÝ, POZINKOVANÝ, V=6m
TYP: OSUD6 (resp. ekvivalent), výložník VUD15A (v=1500mm)
STOŽIAROVÉ SVIETIDLO SO ZDROJOM LED, 10842 lm, 230V, IP66
ČÍSLO: XX SY - XX-VETVA, OKRUH (01-04), S-SVIETIDLO, Y-POČET VÝLOŽNÍKOV
STOŽIAR PRICHYTIŤ NA UZEMŇOVACIE VEDENIE POMOCOU TYPOVÝCH SVORIEK A FeZn10

UZEMŇOVACIA TYČ FeZn Ø20/2000 mm, UZEMNENIE STOŽIARU, FeZn10 + TYPOVÉ SVORKY

POZNÁMKY:

- PRED ZAČIATKOM VÝKOPOVÝCH PRÁČ VYKONAŤ VYTÝČENIE VŠETKÝCH INŽINIRSKÝCH SIETÍ V TRASE VÝKOPU.
- VÝKOPOVÉ PRÁČE VYKONÁVAŤ RUČNE.
- UZEMNENIE STOŽIAROV, KTORÉ SÚ UPEVNENÉ V BETÓNOVOM ZÁKLADE NA TERÉNE VYKONAŤ POMOCOU UZEMŇOVACIEHO VEDENIA FeZn 30x4 mm ULOŽENÉHO DO SPOLOČNÉHO VÝKOPU S KÁBLOM.

NOVÁ TRASA KÁBLOVÉHO VEDENIA NN

POISTKOVÉ SKRINE NA PODPERNOM BODE, TYP VRIS RESP. SP

KÁBLOVÁ SPOJKA NN - RAYCHEM 4x240mm2, 1kV

JESTVUJÚCE VZDUŠNÉ RESP. KÁBLOVÉ VEDENIE NN - OŠTÁVA

DTTO, ALE DEMONTUJE SA

BETÓNOVÝ PODPERNÝ BOD JB9/15kN

BETÓNOVÉ A PRIEHRADOVÉ PODPERNÉ BODY RIEŠENÉ V INÝCH SO a PS

ZVODICE PREPÁŤIA 4xLVA280B-CL

ROČNÝ ZÁBER RESP. ZÁBER POTREBNÝ NA ZRIADENIE PRÍSLUŠNEJ ČASTI STAVBY

TRVALÝ ZÁBER

POZNÁMKY:

- PRED ZAČIATKOM VÝKOPOVÝCH PRÁČ VYKONAŤ VYTÝČENIE VŠETKÝCH INŽINIRSKÝCH SIETÍ V TRASE VÝKOPU.
- VÝKOPOVÉ PRÁČE VYKONÁVAŤ RUČNE.
- PRED ZAČIATKOM VÝKOPOVÝCH PRÁČ VYKONAŤ VYTÝČENIE VŠETKÝCH INŽINIRSKÝCH SIETÍ V TRASE VÝKOPU.

ROZVODNÉ SIETE A OCHRANNÉ OPATRENIA:

3PEN ~ 50Hz 230V/400V, TN-C
1NPE ~ 50Hz 230V, TN-S

Ochranné opatrenie v zmysle STN 33 2000-4-41:

A) požiadavky na základnú ochranu (ochranu pred priamym dotykom)

v zmysle čl. 411.2 (STN 33 2000-4-41)

čl. A.1 Základná izolácia živých častí

čl. A.2 Zábranná alebo krytí

čl. B.3 Umiestnením mimo dosah

B) požiadavky na ochranu pri poruche (ochranu pred nepriamym dotykom)

v zmysle čl. 411.3 (STN 33 2000-4-41)

čl. 411.3.1 Ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie

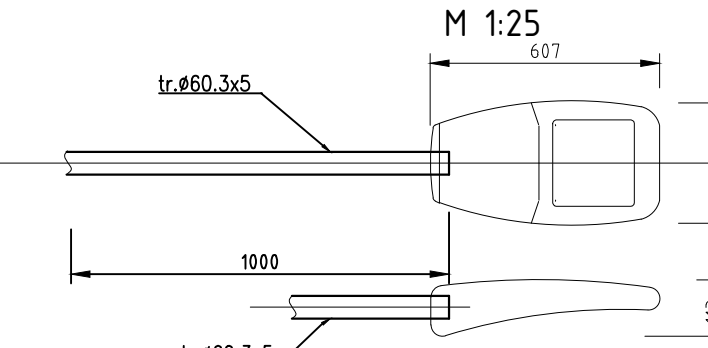
čl. 411.3.2 Samostatné odpojenie pri poruche

čl. 411.3.3 Doplnková ochrana

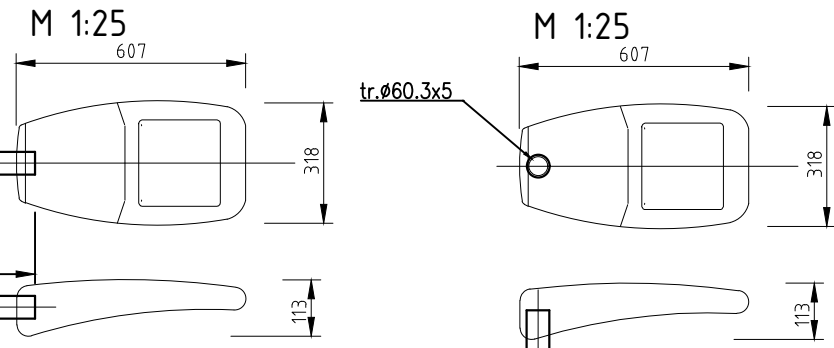
C) Systém TN v zmysle čl. 411.4 (STN 33 2000-4-41)

SKUPINA PRIESTOROV	KÓD VONKAJŠÍCH VPLYVOV	MIN. KRYTIE	EL. PRISTROJE	ROZVÁDZAČE
411 (VI) vonkajšie	AAB,ABB,ACT,AD3+AE4,AF2,AG1,AH1,AL1,AM-1-2,AM-2-2,AM3-2,AM-4,AM-5,AM-8-1,AM-9-1,AM-22-3,AM-23-2,AM-25-2,AM-31-1,AN3,AP1,AQ3,AR1,AS1,AT2,AU2,BA1,BB2,BC3,BD1,BE1,CA1,CB1		IP23	IP43/IP20

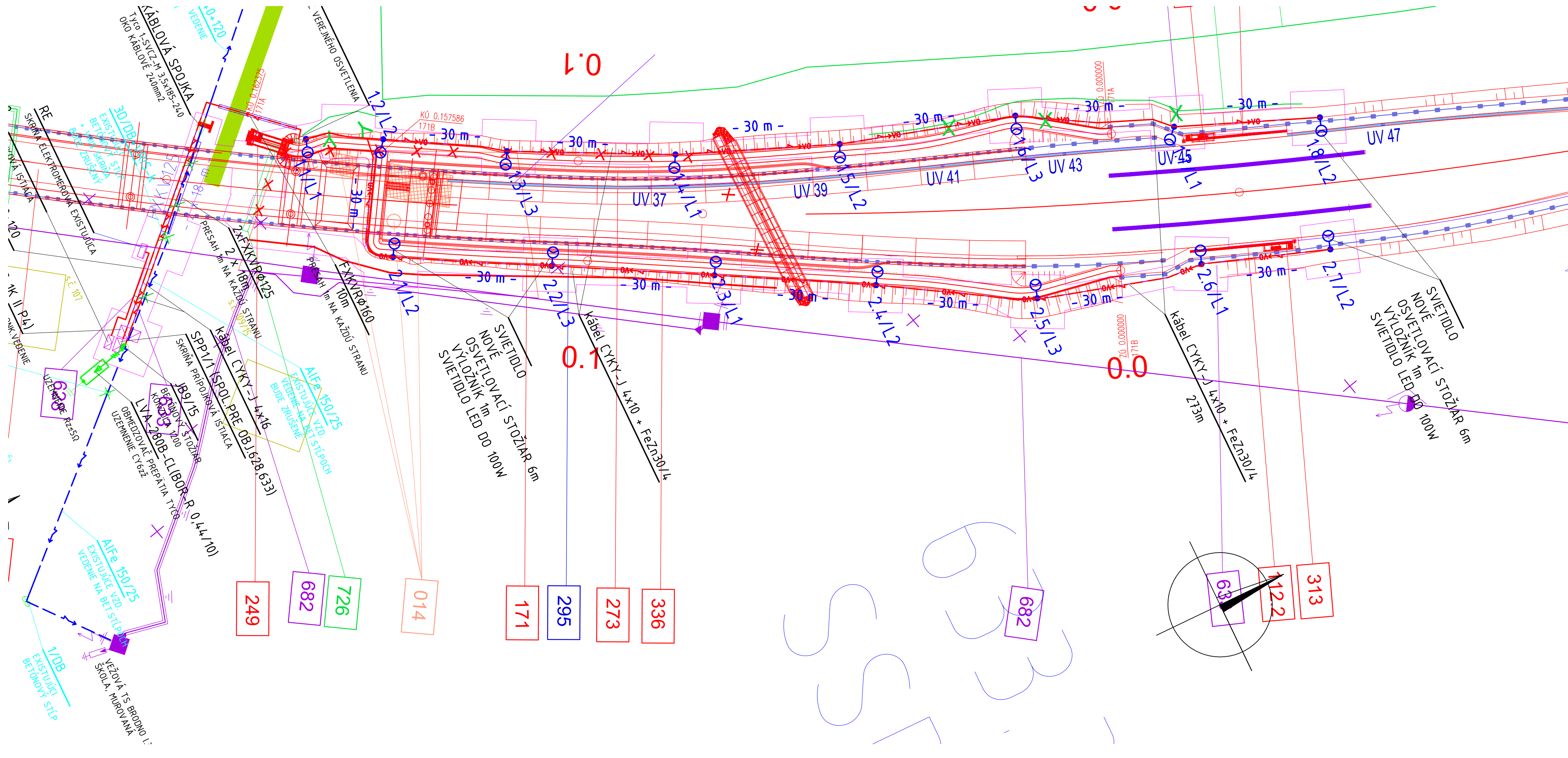
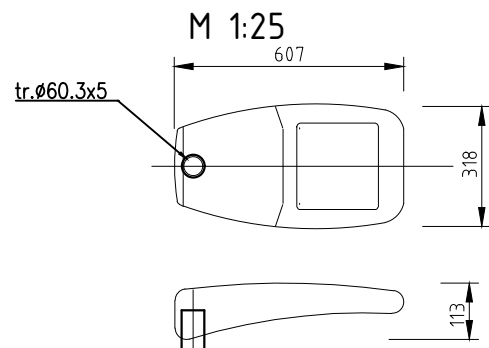
VÝLOŽNÍK V1T-15-D



SVIETIDLO B LED M 1:25



SVIETIDLO A LED M 1:25




D.14

633

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK v realizácii JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

NÁZOV STAVBY		DIAĽNICA D3 ŽILINA (BRODNO) - KYSUCKÉ NOVÉ MESTO dokumentácia na stavebné povolenie v podrobnosti dokumentácie na realizáciu stavby	
OBJEDNÁVATEĽ	 NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ	Národná diaľničná spoločnosť, a. s. Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava	

PROJEKTANT	DOPRAVOVÝ PROJEKT, a.s. Kominárska 141/2,4 Bratislava – mestská časť Nové Mesto 832 03	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	Ing. Peter Božik	PODPIS
VYPRACOVÁVAL	Ing. Vladimír Kostelka	PODPIS
KONTROLOVAL	Ing. Milan Holeš	PODPIS
IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO PRÍLOHY	D32K-63300-C-DSP-D14004-X	

PROJEKTANT OBJEKTU	DOPRAVOVÝ PROJEKT, a.s., divízia Bratislava I, Kominárska 141/2,4, 832 03 Bratislava	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	Ing. Vladimír Kostelka	PODPIS
VYPRACOVÁVAL	Ing. Vladimír Kostelka	PODPIS
KONTROLOVAL	Ing. Milan Holeš	PODPIS
IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO PRÍLOHY	D32K-63300-C-DSP-D14004-X	
KRAJ: ŽILINSKÝ	OKRES: Žilina, Kysucké Nové Mesto	DAŤUM: 09.2023
KAŠTALNÉ OZEMIE: Budovské, Považský Chlmec, Brodno, Vranie, Rudinka, Otkenda, Rudina, Radoša, Kysucké Nové Mesto		FORMÁT: 4 x A4
NÁZOV OBJEKTU	VO V BRODNE	MERKA: 1:1000
		STUPEŇ PD: DSP v podrobnosti DRS
NÁZOV PRÍLOHY	SITUÁCIA 3	C. ZAKAZKY: 7809-00
		C. PRÍLOHY: 004