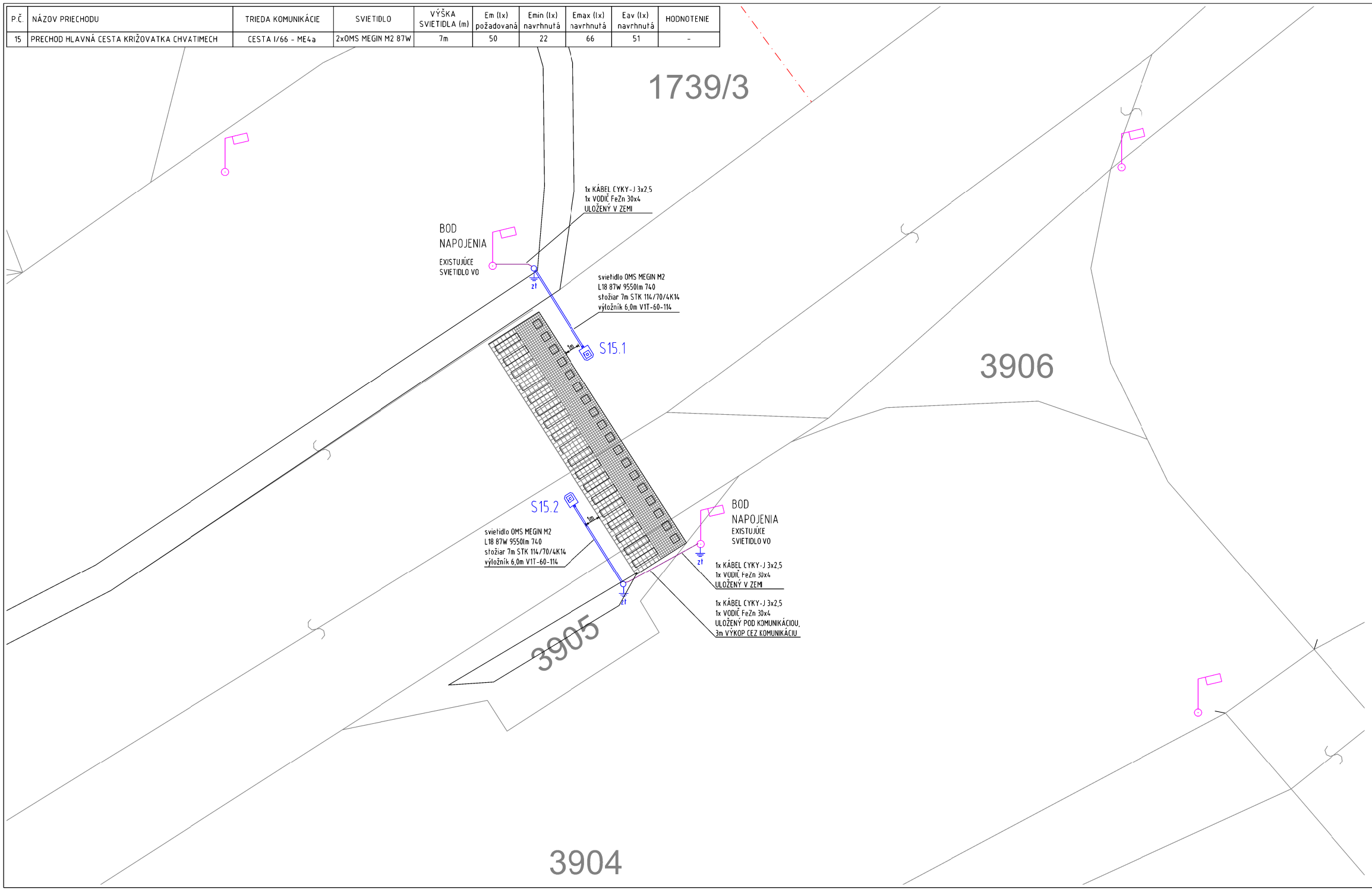
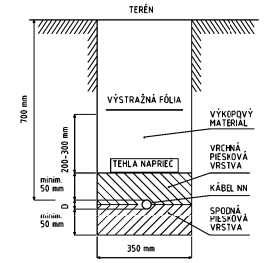
P.Č.	NÁZOV PRIECHODU	TRIEDA KOMUNIKÁCIE	SVIETIDLO	VÝŠKA SVIETIDLA (m)	Em (lx) požadovaná	Emin (lx) navrhnutá	Emax (lx) navrhnutá	Eav (lx) navrhnutá	HODNOTENIE
15	PRECHOD HLAVNÁ CESTA KRIŽOVATKA CHVATIMECH	CESTA I/66 - ME4a	2xOMS MEGIN M2 87W	7m	50	22	66	51	-

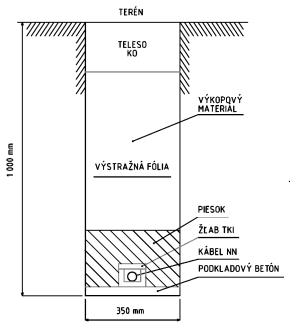


HĹBKA, KRIŽOVANIE A SPÔSOB ULOŽENIA NN KÁBLOV

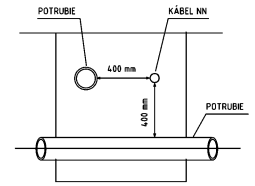
ULOŽENIE 1 KÁBLA NN VO VOĽNOM TERÉNE



ULOŽENIE 1 KÁBLA NN POD KOMUNIKÁCIU



KRIŽOVANIE A SÚBEH NN KÁBLA S POTRUBÍM



NAJMENŠIE DOVOLENÉ VODOROVNÉ VZDIALENOSTI PRI SÚBEHU NN KÁBLA DO 1kV S PODZEMNÝMI VEDENIAMI V m.
(VZDIALENOSŤ SA MERIA MEDZI VONKAJŠÍMI POVRCHMI KÁBLOV, POTRUBÍ, OCHRANNÝCH KONŠTRUKCIÍ, ...)

SILOVÉ KÁBLE				OZNAMOVACIE KÁBLE		PLYNOVODY		VODOVODNÉ POTRUBIE	TEPLOVOD	KÁBLOVÝ KANÁL	KANALIZÁCIA
DO 1kV	DO 10kV	DO 35kV	DO 110kV	MIESTNE	DIAĽKOVÉ	DO 5kPa	DO 300kPa				
0,05	0,15	0,20	0,20	0,3 [1]	0,1 [2]	0,3 [1]	0,1 [2]	0,4	0,6	0,4	0,3	0,1	0,5

NAJMENŠIE DOVOLENÉ ZVISLÉ VZDIALENOSTI PRI KRIŽOVANÍ NN KÁBLA DO 1kV S PODZEMNÝMI VEDENIAMI V m.
(VZDIALENOSŤ SA MERIA MEDZI VONKAJŠÍMI POVRCHMI KÁBLOV, POTRUBÍ, OCHRANNÝCH KONŠTRUKCIÍ, ...)

SILOVÉ KÁBLE				OZNAMOVACIE KÁBLE		PLYNOVODY		VODOVODNÉ POTRUBIE	TEPLOVOD	KÁBLOVÝ KANÁL	KANALIZÁCIA
DO 1kV	DO 10kV	DO 35kV	DO 110kV	MIESTNE	DIAĽKOVÉ	DO 5kPa	DO 300kPa				
0,05	0,15	0,20	0,20	0,3 [1]	0,1 [2]	0,3 [1]	0,1 [2]	0,4 [4]	1 [4]	0,4 [1]	0,2 [2]	0,3 [3]	0,3	0,3

[1] NECHRÁNENÉ
[2] V KÁBLOVOM KANÁLI ALEBO CHRÁNIČKE
[3] PRI ULOŽENÍ V CHRÁNIČKE MOŽNO PRIMERANE ZNÍŽIŤ
[4] 0,1m AK JE KÁBEL V CHRÁNIČKE PRESAHUJÚCEJ PLYNOVOD O 1m NA KAŽDÚ STRANU

UPOZORNENIE

- PRI PRIESTOROVOM USPORIADANÍ PODZEMNÝCH VEDENÍ JE POTREBNÉ DODRŽAŤ MIN. VZDIALENOSTI V HORIZONTÁLNOM A VO VERTIKÁLNOM SMERE PODĽA STN 73 6005.
- PRED ZAHÁJENÍM ZEMNÝCH VÝKOPOVÝCH PRÁC JE NUTNÉ PREVIESŤ VYTÝČENIE VŠETKÝCH INŽINIERSKYCH VEDENÍ PO DANEJ TRASE, ABY NEDOŠLO K ICH POŠKODENIU.
- PRED SAMOTNÝM NAPOJENÍM OBJEKTU NA VEREJNÚ SIEŤ JE NUTNÉ OVERIŤ POLOHU A STAV JESTVUJÚCICH ROZVODOV. ZEMNÉ PRÁCE VYKONAŤ PODĽA STN 73 6005.

POZNÁMKA:
- KAŽDÝ STĹP OSVETLENIA PRECHODU BUDE DOPLNENÝ O UZEMŇOVACIU TYČ FeZn, l=2 000mm, d=25mm, PRIPOJENÚ VODIČOM FeZn10 CEZ UZEMŇOVACOU SVORKOU KU KONŠTRUKCII STĹPU

ROZVODNÁ SÚSTAVA : TN-C-S

OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM PODĽA STN 33 2000-4-41:
- 411 OCHRANNÉ OPATRENIE: SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA
  - 411.2 POŽIADAVKY NA ZÁKLADNÚ OCHRANU
    - A.1 základná izolácia živých častí
    - A.2 zábrany alebo kryty
    - B.3 umiestnenie mimo dosahu
  - 411.3 POŽIADAVKY NA OCHRANU PRI PORUCHE
    - 411.3.1 ochranné uzemnenie a pospájanie
    - 411.3.2 samočinné odpojenie pri poruche
- 412 OCHRANNÉ OPATRENIE: DVOJITÁ, ALEBO ZOSILNENÁ IZOLÁCIA
  - Základná ochrana a ochrana pri poruche
    - 412.2.1-4 elektrické zariadenia, kryty, inštalovanie, rozvody
- 415 DOPLNKOVÁ OCHRANA
  - 415.1 Doplnková ochrana: doplnkové ochranné pospájanie

ARCH.RIEŠENIE:	VYPRACOVAL:	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:
Ing. Martin Uličný	Ing. Ján Medveď	Ing. Ján Medveď
-	-	-

NÁZOV A MIESTO STAVBY:
SO-03 Osvetlenie prechodov pre cyklistov a chodcov cyklotrasa Brezno- Valaská
MIESTO: katastrálne územie mesta Brezno a obce Valaská

ELEKTRO INŽINIERSTVO
Ing Ján Medveď - elektroprojekcia
Fučíkova 4/1135, 977 01 Brezno
mobil : +421 903 233 257
e-mail: elektroprojekcia@gmail.com
web: www.e-isk

INVESTOR: Mesto BREZNO, Námestie gen. M. R. Štefánika 1, 977 01 Brezno	č.zákazky: 205.2018	MIERKA:	1:200	Č.VÝKRESU
DIELČIA ČASŤ: ELEKTROINŠTALÁCIA	OBSAH VÝKRESU: STUÁCIA - KRIŽOVATKA CHVATIMECH PODBREZOVÁ	STUPEŇ:	PSP (RP)	EL-1.13
		FORMÁT:	3xA4	
		DÁTUM:	4/2018	