LEGENDA POUŽITÝCH ZNAČIEK:

N6/OP1
P1/1
6m

DOBUDOVANIE OSVETLENIA PRE PRIECHOD PRE CHODCOV S LED SVIETIDLOM A ZABUDOVANOU KAMEROU TYPU OP1 VO VÝŠKE 6m NA VÝLOŽNÍKU 3-5m, S ASYMETRICKOU KRIVKOU SVIETIVOSTI PRAVOSTRANNOU. PODROBNÝ POPIS NAVRHOVANÉHO TECHNICKÉHO RIEŠENIA PODĽA OZNAČENIA TYPYZOVANÉHO RIEŠENIA JE SÚČASŤOU TEJTO DOKUMENTÁCIE POD PÍSMENOM B) TECHNICKÁ SPRÁVA

EXISTUJÚCE OSVETLENIE VO UMIESTNENÉ NA OCEĽOVOM STOŽIARI.

BETÓNOVÝ STOŽIAR NN ROZVODNEJ DISTRIB. SIETE.

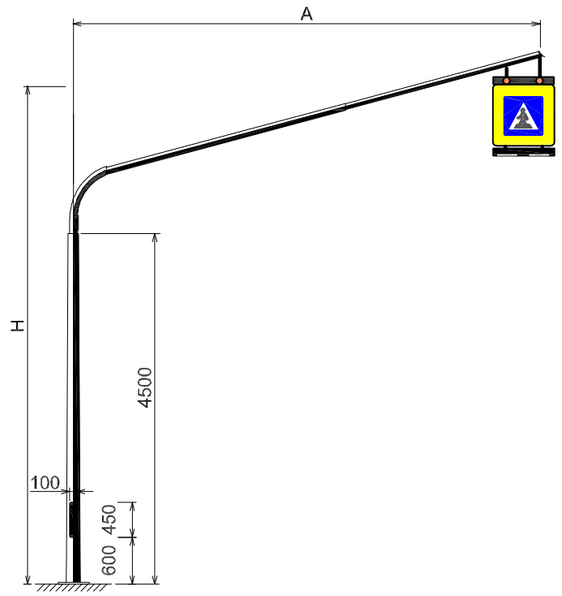
N6/OP1 — NAVRHOVANÉ RIEŠENIE (VIĎ ČASŤ B. TECHNICKÁ SPRÁVA)

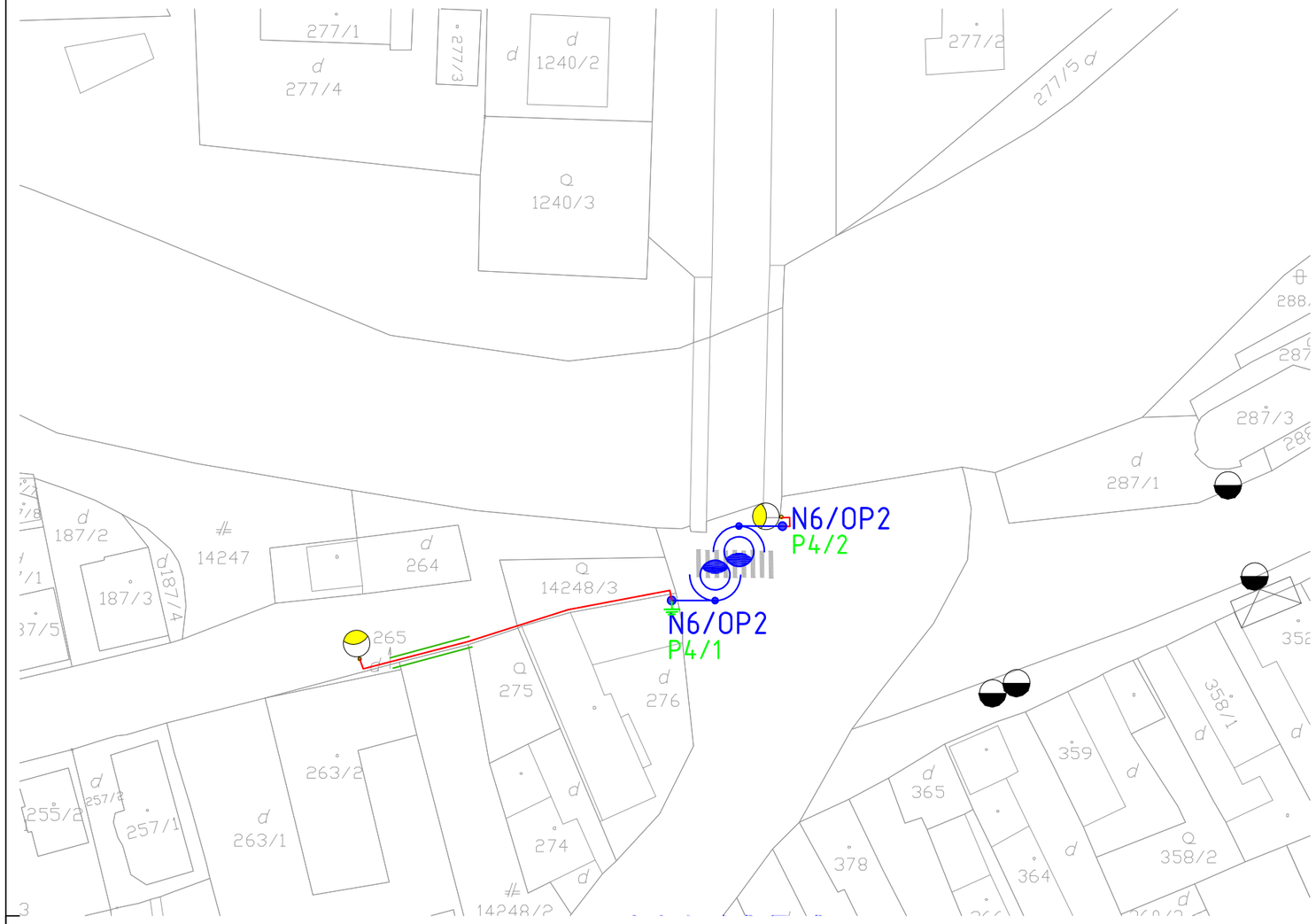
P1/1 — ČÍSLO PRIECHODU / ČÍSLO STOŽIARA

KÁBEL CYKY-J 3x6mm² ULOŽENÝ V ZEMI PODĽA PLATNÝCH STN. VO VÝKOPE V SÚBEHU S KÁBLOM BUDE VEDENÁ ZEMNIACA SÚSTAVA VYHOTOVENÁ PÁSOVINOU FeZn 30x4mm PRE UZEMNENIE STOŽIAROV.

RIADENÝ PRETLAK POD KOMUNIKÁCIOU

UMIESTNENIE SVIETIDLA V TVARE ZNAČKY IP6 PRE OSVETLENIE PRIECHODU:





ROZVODNÉ SIETE A OCHRANNÉ OPATRENIA:

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

OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM V NORMÁLNEJ PREVÁDZKE:
IZOLOVANÍM ŽIVÝCH ČASTÍ, ZÁBRANAMI, KRYTMI (STN 332000-4-41, čl. 412)
UMIESTNENÍM MIMO DOSAHU (STN 332000-4-41, čl. 410.3.5)
OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM PRI PORUCHE:
SAMOČINNÝM ODPOJENÍM PRI PORUCHE (STN 33 2000-4-41 čl. 411.3.2)

SKUPINA PRIESTOROV	KÓD VONKAJŠÍCH VPLYVOV	MIN. KRYTIE		
		EL.PRÍSTROJE	SVIETIDLÁ	ROZVÁDZAČE
411(VI)	AA8,AB8,AC1,AD4,AE3,AF2,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1,AN3,AP1 AQ1,AR1,AS1,AT2,AU2,BA1,BB2,BC3,BD1,BE1,CA1,CB1	IP43	IP65	IP44/IP20

POZNÁMKY:

- PRED ZAČATÍM VÝKOPOVÝCH PRÁC MUSÍ INVESTOR POŽIADAŤ VŠETKÝCH SPRÁVCOV INŽINIERSKYCH SIETÍ, ABY TIETO SIETE V PREDMETNEJ LOKALITE RIADNE VYZNAČILI.
- VŠETKY ZEMNÉ PRÁCE BUDÚ VYKONANÉ RUČNE.
- NOVÉ KÁBLOVÉ VEDENIA SÚSTAVY VEREJNÉHO OSVETLENIA BUDÚ KLADENÉ PREDOVŠETKÝM V JESTVUJÚCICH TRASÁCH STARÝCH VEDENÍ SÚSTAVY VEREJNÉHO OSVETLENIA

NAJMENŠIE DOVOLENÉ VODOROVNÉ VZDIALENOSTI PRÍ SÚBEHU NN KÁBLA DO 1 kV 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	DIALKOVÉ	DO 5kPa	DO 300kPa				
0,05	0,15	0,20	0,20	0,3[1] 0,5[2]	0,3[1] 0,5[2]	0,4	0,6	0,4	0,3	0,1	0,5

NAJMENŠIE DOVOLENÉ ZVISLÉ VZDIALENOSTI PRÍ KRIŽOVANÍ NN KÁBLA DO 1 kV 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	DIALKOVÉ	DO 5kPa	DO 300kPa				
0,05	0,15	0,20	0,20	0,3[1] 0,5[2]	0,3[1] 0,5[2]	0,4[4]	1,0[4]	0,4[1] 0,2[2]	0,3[3]	0,3	0,3

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

VŠETKY PRÁCE MUSIA BYŤ VYKONANÉ PODĽA PLATNÝCH PREDPISOV V DOBE REALIZÁCIE.
DODÁVATEĽ JE POVINNÝ DO JEDNEJ SÚPRAVY DOKUMENTÁCIE ZAKRESLIŤ VŠETKY ODCHÝLKY SKUTOČNÉHO VYHOTOVENIA OD PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE.
V TECHNICKOM RIEŠENÍ SÚ UVAŽOVANÉ VŠETKY ZNÁME PODZEMNÉ INŽINIERSKE SIETE, Z DOVODU OCHRANY OBCHODNÉHO TAJOMSTVA NIEKTORÝCH SPRÁVCOV INŽINIERSKÝCH SIETÍ NIE SÚ V SITUÁCII ZOBRAZENÉ. PRED REALIZÁCIOU VÝKOPOVÝCH PRÁC JE NUTNÉ POŽIADAŤ VŠETKÝCH SPRÁVCOV INŽINIERSKÝCH SIETÍ O VYTÝČENIE.
POČAS STAVEBNO – MONTÁŽNYCH PRÁC NA OBJEKTOCH INŽINIERSKYCH SIETÍ BUDE PREJAZD VOZIDIEL ASFALTOVOU KOMUNIKÁCIOU ZABEZPEČENÝ OCEĽOVÝM PREMOSTENÍM. RYHU TREBA OCHRÁNIŤ DREVENÝM ZÁBRADLÍM.
V MIESTACH PRECHODU CHODCOV PREKRYŤ RYHU OCELOVOU PLATŇOU ALEBO DREVENOU PODLAHOU.

Verejné osvetlenie

LIGHTECH
PROJEKTY - INŽINIERING - AUDITY - OSVETLENIE

LIGHTECH, spol. s r.o.
Stará Vajnorská 90, 831 04 Bratislava - SLOVAKIA
tel: +421-2-6381 1070
e-mail: lightech@lightech.sk
http://www.lightech.sk

PEČIATKA A PODPIS:

Ing. Eduard KAČÍK
stavebný inžinier
S663 * 14
autorizovaný stavebný inžinier pre odbor technologické a energetické vybavenie stavieb

VYPRACOVAL:	Ing. Branislav Golec	OVERIL:	Ing. Eduard Kačík	T. KONTROLA:	
PROJEKTANT:	Ing. Eduard Kačík	ZODPOVEDNÝ PROJ:	Ing. Eduard Kačík	DÁTUM:	7/2020
OBJEDNÁVATEĽ:	Mesto Trstená			OKRES:	Trstená
AKCIA:	**OSVETLENIE PRIECHODOV PRE CHODCOV V MESTE TRSTENÁ**			ČÍSLO ZÁKAZKY:	20-132
				STUPEŇ:	DSP
OBJEKT:	**PRIECHOD č.4**			FORMÁT:	2xA4
				MIERKA:	1:250
PRÍLOHA:	**SITUÁCIA - (P4)**			ARCHÍVNE ČÍSLO:	20-132
				STRANA:	E4
				ČÍSLO PRÍLOHY:	

Táto dokumentácia vrátane všetkých príloh (s výnimkou dát poskytnutých objednávateľom) je duševným vlastníctvom LIGHTECH s.r.o.
Objednávateľ tejto dokumentácie je oprávnený ju využiť k účelom vyplývajúcim z uzavretej zmluvy bez akéhokoľvek obmedzenia. Iné osoby (ako fyzické, tak právnické) nie sú bez predchádzajúceho výslovného súhlasu objednávateľa oprávnené túto dokumentáciu ani jej časti akokoľvek využívať, kopírovať (ani iným spôsobom rozmnožovať) alebo sprístupniť ďalším osobám.