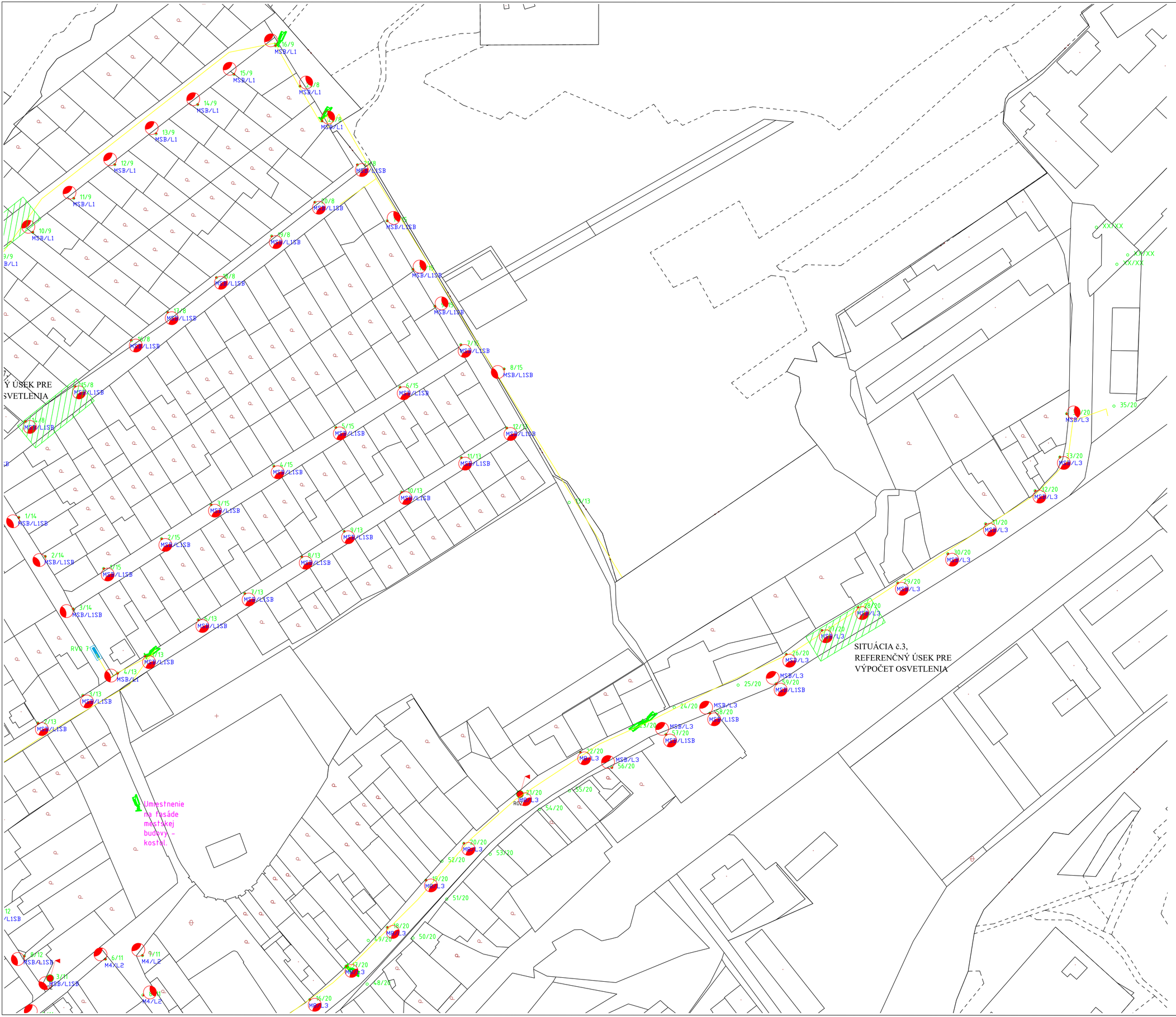
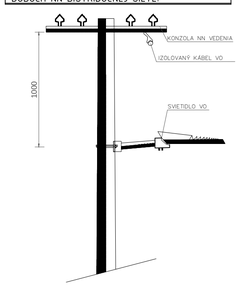


REZ OSADENIA ZARIADENÍ VO NA PODPERNÝCH BODOCH NN DISTRIBUČNEJ SIETE:



LEGENDA POUŽITÝCH ZNAČIEK:

- 1/1 MODERNIZOVANÉ IoT SVIETIDLO – CESTNÉ, NA STOŽIARI VERENÉHO OSVETLENIA
- 1/1 MODERNIZOVANÉ IoT SVIETIDLO – PARKOVÉ, NA STOŽIARI VEREJNÉHO OSVETLENIA
- 1/1 IoT ZARIADENIA KAMEROVÉHO SYSTÉMU
- MESTSKÁ DÁTOVÁ SIEŤ
- RVO ROZVÁDZAČ VEREJNÉHO OSVETLENIA

ROZVODNÉ SIETE A OCHRANY:

3PEN ~ 50Hz 230V/400V, TN-C
1NPE ~ 50Hz 230V, 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 AG3,AR2,AS1,AT2,AU2,BA1,BB2,BC3,BD1,BE1,CA1,CB1	IP44	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 S RIZIKOM POŠKODENIA INŽINIERSKYCH SIETÍ BUDÚ VYKONANÉ RUČNE.

NAJMENŠIE DOVOLENÉ VODOROVNÉ VZDIALENOSTI PRÍ SÚBEHU NN KÁBLA DO 1 kV S PODZEMNÝM VEDENIAM V m.
VZDIALENOSŤ SA MERIA MEDZI VONKAJŠÍM POVRCHOM KÁBLOV, POTRUBÍ, ZOHRANIČNÝCH KONŠTRUKCIÍ.)

SILOVÉ KÁBLE			OZNAMOVACIE KÁBLE		PLYNOVODY		ODDOVODNÉ POTRUBIE	TEPLOVOD	KÁBLOVÝ KANÁL	KANALIZÁCIA
DO 1kV	DO 10kV	DO 35kV	DO 110kV	MIESTNE	DIAĽKOVÉ	DO 5kPa	DO 300kPa			
0,05	0,15	0,25	0,25	0,3[1] 0,7[2]	0,3[1] 0,7[2]	0,4	0,6	0,4	0,3	0,1	0,5

NAJMENŠIE DOVOLENÉ ZVISLÉ VZDIALENOSTI PRÍ KRÍŽOVANÍ NN KÁBLA DO 1 kV S PODZEMNÝM VEDENIAM V m.
VZDIALENOSŤ SA MERIA MEDZI VONKAJŠÍM POVRCHOM KÁBLOV, POTRUBÍ, OCHRANNÝCH KONŠTRUKCIÍ.)

SILOVÉ KÁBLE				OZNAMOVACIE KÁBLE		PLYNOVODY		ODDOVODNÉ POTRUBIE	TEPLOVOD	KÁBLOVÝ KANÁL	KANALIZÁCIA
DO 1kV	DO 10kV	DO 35kV	DO 110kV	MIESTNE	DIAĽKOVÉ	DO 5kPa	DO 300kPa				
0,05	0,15	0,25	0,25	0,3[1] 0,7[2]	0,3[1] 0,7[2]	0,4[3]	1,0[3]	0,4[3] 0,2[3]	0,3[3]	0,3	0,3

[1] NECHRÁNENÉ
[2] V KÁBLOVÝCH KANÁLI ALEBO V OHRÁNČE.
[3] PRI ULOŽENÍ V OHRÁNČKE MOŽNO PRIMERANE ZNÍŽIŤ
[4] V PRÍP. AK JE KÁBEL V OHRÁNČKE PRESLANGUJÚCEJ 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 OCELOVÝM PREMOSTENÍM. RYHU TREBA OCHRÁNIŤ DREVENÝM ZÁBRADLÍM.
V MIESTACH PRECHODU CHODCOV PREKRÝŤ RYHU OCELOVOU PLATŇOU ALEBO DREVENOU PODLAHOU.

PEČIATKA A PODPIS:

Verejné osvetlenie

LIGHTECH
PROJEKTY - INŽINIERING - AUDITY - OSVETLENIE

LIGHTECH, spol. s r.o.
Stará Vajnorská 80, 831 04 Bratislava - SLOVAKIA
tel: +421-2-6381 1070
e-mail: lightech@lightech.sk
http:--www.lightech.sk

VYPRACOVAL:	Ing. Eduard Kačík	OVERIL:	Ing. Eduard Kačík	T. KONTROLA:	
PROJEKTANT:	Ing. Eduard Kačík	ZODPOVEDNÝ PROJ:	Ing. Eduard Kačík	DÁTUM:	11-2020
MIESTO STAVBY:	Mesto Tvrdošín			OKRES:	Tvrdošín
AKCIA:	**MODERNÉ TECHNOLÓGIE V MESTE TVRDOŠÍN**			ČÍSLO ZÁKAZKY:	20-145
				STUPEŇ:	zadanie tech. riešenia
OBJEKT:	**VEREJNÉ OSVETLENIE**			FORMÁT:	8xA4
				MIERKA:	1:1000
PRÍLOHA:	**SITUÁCIA - NAVRHOVANÝ STAV**			ARCHÍVNE ČÍSLO:	20-145
				STRANA:	E2
				ČÍSLO PRÍLOHY:	

Táto dokumentácia vrátane všetkých príloh (a výsnmku 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 fyzickú, tak právnickú) nie sú bez predchádzajúceho výslovného súhlasu objednávateľa oprávnené túto dokumentáciu ani jej časti akokoľvek využívať, kopírovať (ani iným spôsobom rozmnožovať), alebo sprístupniť ďalším osobám.