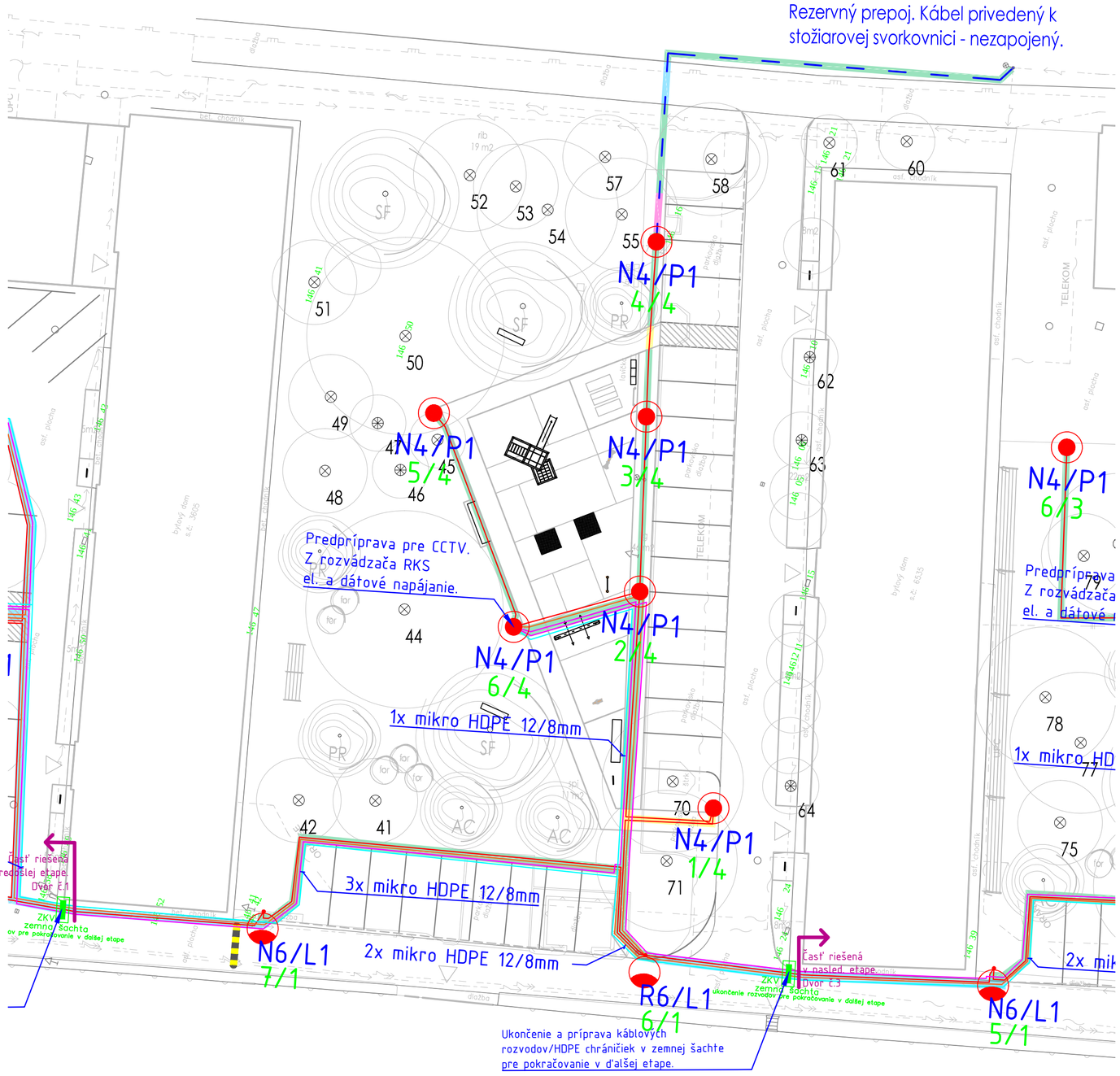


LEGENDA:

R6	Riešenie – rekonštrukcia svetelného miesta VO – demontáž svetelného miesta v plnom rozsahu. Montáž nového oceľového stožiara prírubového výšky 6m.
N6	Riešenie – nová výstavba svetelného miesta VO – montáž nového oceľového stožiara prírubového výšky 6m.
R4	Riešenie – rekonštrukcia svetelného miesta VO – demontáž svetelného miesta v plnom rozsahu. Montáž nového oceľového stožiara prírubového výšky 4m.
N4	Riešenie – nová výstavba svetelného miesta VO – montáž nového oceľového stožiara prírubového výšky 4m.
L1	Inštalácia svietidla typu L1 podľa špecifikácie zariadení v technickej správe.
L2	Inštalácia svietidla typu L2 podľa špecifikácie zariadení v technickej správe.
P1	Inštalácia parkového svietidla typu P1 podľa špecifikácie zaridení v technickej správe.
	Rezervný prepoj – kábel ukončiť v drieku exist. stožiara VO, nezapájať do svorkovnice. Káblový rozvod CYKY-J 4x10mm^2 uložený v celoplastovej ohybnej chráničke Ø63 v zemi podľa platných STN. Vo výkope v súbehu s káblom bude vedená zemniaca sústava vyhotovená pásovinou FeZn 30x4mm pre uzemnenie stožiarov.
	Káblový rozvod CYKY-J 4x10mm^2 uložený v celoplastovej ohybnej chráničke Ø63 v zemi podľa platných STN. Vo výkope v súbehu s káblom bude vedená zemniaca sústava vyhotovená pásovinou FeZn 30x4mm pre uzemnenie stožiarov – káblový rozvod verejného osvetlenia.
	Káblový rozvod CYKY-J 3x2,5mm^2 uložený v celoplastovej ohybnej chráničke Ø32 v zemi podľa platných STN. Vo výkope v súbehu s káblom bude vedená zemniaca sústava vyhotovená pásovinou FeZn 30x4mm pre uzemnenie stožiarov – predpríprava káblového rozvodu pre kamerový systém.
	chránička HDPE Ø40 – predpríprava pre optickú dátovú sieť kamerového systému.
	mikrotrubička HDPE 12/8mm s preťahovacím lankom – predpríprava pre optickú dátovú sieť kamerového systému.
	Výkop realizovaný v zeleni
	Výkop realizovaný v asfaltobetóne
	Výkop realizovaný v dlažbe
	Výkop realizovaný v zeleni metódou AIR-SPADE pre ochranu koreňového systému

ROZVODNÉ SIETE A OCHRANY:

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

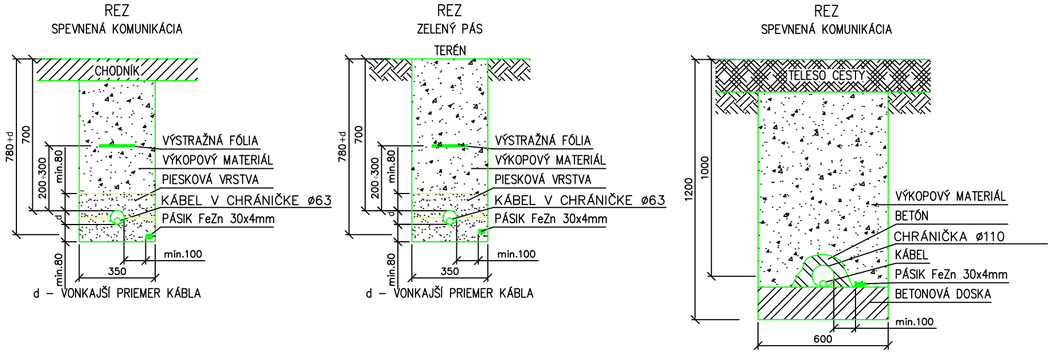
SKUPINA PRIESTOROV	KÓD VONKAJŠÍCH VPLYVOV	MIN. KRYTIE		
		EL.PRÍSTROJE	SVIETIDLÁ	ROZVÁDZAČE
411(VI)	AA8,AB8,AC1,AD4,AE3,AF2,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1,AN3,AP1 AQ3,AR2,AS1,AT2,AU2,BA1,BB2,BC3,BD1,BE1,CA1,CB1	IP44	IP65	IP44/IP20

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.

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.

REZY ULOŽENIA KÁBLOV V ZEMI:



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	DIAĽKOVÉ	DO 5kPa	DO 300kPa				
0,05	0,15	0,20	0,20	0,3[1])	0,3[1])	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	DIAĽKOVÉ	DO 5kPa	DO 300kPa				
0,05	0,15	0,20	0,20	0,3[1])	0,3[1])	0,4[4])	1,0[5])	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.

"HOSPODÁRSKA - ÚPRAVA VYBRANÝCH DVOROV - OD SLÁDKOVIČOVEJ PO ŠTUDENTSKÚ"

DVOR 2

STAVEBNÍK	MESTO TRNAVA Hlavná 1, 917 71 Trnava
MIESTO STAVBY	Hospodárska ulica Trnava
SPRACOVATEĽ	Lightech, s.r.o. Stará Vajnorská 90, 831 04 Bratislava
ZODP. PROJEKTANT	Ing. Eduard Kačík
VYPRACOVAL	Ing. Branislav Golec

LIGHTECH
PROJEKTY - INŽINIERING - AUDITY - OSVETLENIE

STUPEŇ PD	SPaR
DÁTUM	2020
FORMÁT	6xA4
MIERKA	1:250
SADA	

SITUÁCIA - DVOR 2

ČÍSLO **D2.4.4**