Jímací vedení hromosvodu

Topolská

10 ohmů

60/45°
SK3

ZZ2
OZ

ZT7+1m nad ani. systémy

DR-1NP m.č. 0.05

RK

KS-1NP CYKY 5C/3C x 2,5
KS-1NP CYKY 5C/3C x 1,5

Přípojka vnějšího osvětlení kabel CYKY 4

Kotevní prvek
ZTK/CYKY/M5 na střeše

0.13
Vstupní prostor

SO 01
2418/41

ZT7
ZT8

60

Připevnění kotevních bodů U1/U2
(typovou svorkou na potrubí)

RE
(700x500)
Armatura

Kotevní
ZTK/CYKY/M5
1NP

Stávající sov. bod
SHC+SHCS50W(250W)
Přípojné místo

Detail vodu

Na povrchu

Pod omítkou (naležením)

Řez A-A

Základový a obvodový zemnič hromosvodu

SK3

Vstupní prostor

RE
2x DET
3x3x25,4/1

SS202

Beton

Základy

Přípojka vnějšího osvětlení kabel CYKY 4

Přípojní místo - optický kabel 24xOM4

Topolská

SO 02
parkoviště

Nový osvětlovací bod cca 30 m

chodník
asfalt

Nový ZBB+SHCS50W(250W)
Zbudený, nebo podobný osvětlovací bod, jako stávající VO

2415/9

Jímka dešťová vody - ZDV

ČSV dešťová jímka

ČS splaků deponitací vody

Dešťová kanalizace

Splaškové kanalizace

Přípojka vnějšího osvětlení kabel CYKY 4

Přípojní místo - optický kabel 24xOM4

kabelová spojka

Značka	Popis
OZ	Okrutní zemnič–pásek FeZn 30x4 mm v zemi
	Hromosvodové vedení na podpěrách. AlMgSi, D=8 mm
	Základový zemnič – uzemňovací vedení nerez Nerez D10 mm, V4A (1.4571)
	Izolované hromosvodové vedení ovod pod omítkou
	Nerezové hromosvodové svorky
ZZ2 OZ	Zemnič skušební svorka Zkušební svorka
10 ohmů	Samostatný zemnič zemnič odpor max. 10 ohmů
60/45°	Pomocný jímač AlMgSi/nerez, cca 60 cm /45° = výklonu pod úhlem 45° vm z objektu
IZU	Oddělovač izolovaný jímač AlMgSi/nerez cca 1 m nad chráněný objekt/technologii
	Podpěra vedení
	Optický kabel/přívodka Optický kabel/stávající Optický kabel/ruknuý
	Vodovod – přípojka Vodovod – vnitřní rozvody Vodovod – dešťová voda (zalévání, WC)
	Kanalizace
	Plyn
TEL	Telefon
RE	Pojistkové skříň
	Stávající kabely NN / VO
	Nové/přeložené kabely NN / VO
	Stávající zrušené kabely NN / VO
	Stávající osvětlovací bod VO (Přípojné místo doplnění)
P1.1	Nový osvětlovací bod VO, shodný se stávajícím VO (cca 2ks+výložník - SHC 150/250W)
	Nové/přeložené kabely VO (typ CYKY 4J(4)Jx 10) + zemnící drát FeZn Ø 10 mm, v nezámrzné hloubce
P1.2 10-15W	LED asymetrický reflektor 10-15W/min. IP54/vřetená nabradního sloupku (cca 1 m) obr. 1x
	Nové efektové VO, kabel typu CYKY 5J(5Cu) 4 + zemnící drát FeZn Ø 10 mm, v nezámrzné hloubce
	Rozvaděč
HOG	Ochranná svorka MERB svn. "HOG"

! Bez technické zprávy neplatné !

3 PEN / 3 N PE 3 x 230/400V; 50 Hz; TN-C/TN-S

Podle dispozice stavby a okolní zástavby, by novostavba knihovny neměla negativně ovlivnit osvětlenost v Topolské ulici. Po dokončení hrubé stavby bude provedena kontrola, měření osvětlenosti Topolské ulice stávajícím veřejným osvětlením „VO“ před a v bezprostředním okolí stavby. Pokud stavba nezastíní, nebo jinak negativně neovlivní osvětlenost komunikace, může být VO ponecháno beze změny, v opačném případě bude VO doplněno o nový osvětlovací bod.

investor:	Město Chrudim Resselovo nám. 77, 537 16 Chrudim	zpracovatel:	
místo:	Topolská ulice Chrudim		
akce:	Knihovna v Topolské ulici Chrudim	datum	listopad 2021
		formát	8 A4
		účel	RPD
obsah:	Přípojky a VO Hromosvod a uzemnění	měřítko	1:100
		číslo výkresu	D.1.4.3 E01

Reprodukování výkresů nebo technické zprávy, případně jejich částí v jakékoli formě, nebo použití projektu k jinému účelu než byl určen, jen s písemným souhlasem projektanta (Zákon č.121/2000 Sb.)