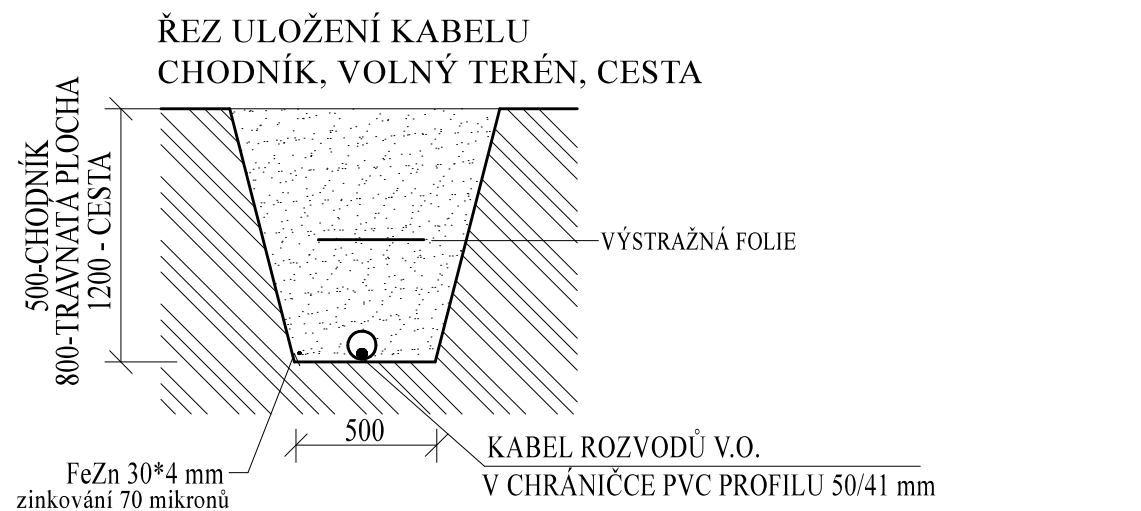


Index	Název výrobku	Osazení	Světelný tok	Číselník údržby	Instalovaný příkon	Počet
1	YMER / 5103 / 16 LEDs 600mA WW 727 31 W / Back light / 445852	1x16 LEDs 600mA WW 727	4004 lm	0.80	31,0 W	3
2	YMER / 5112 / 16 LEDs 350mA WW 727 18,1 W / 445872	1x16 LEDs 350mA WW 727	2544 lm	0.80	18,1 W	3
3	YMER / 5103 / 16 LEDs 400mA WW 727 20,6 W / Back light / 445852	1x16 LEDs 400mA WW 727	2857 lm	0.80	20,6 W	4
4	YMER / 5103 / 16 LEDs 400mA WW 727 20,6 W / / 445832	1x16 LEDs 400mA WW 727	2857 lm	0.80	20,6 W	1
5	YMER / 5112 / 16 LEDs 500mA WW 727 25,8 W / Back light / 445892	1x16 LEDs 500mA WW 727	3450 lm	0.80	25,8 W	6

STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ
--- podzemní vedení silových kabelů VN do 35 kV (ČEZ Distribuce, a.s.)
--- nadzemní vedení silových kabelů VN do 35 kV (ČEZ Distribuce, a.s.)
--- podzemní vedení silových kabelů NN do 1 kV (ČEZ Distribuce, a.s.)
--- nadzemní vedení silových kabelů NN do 1 kV (ČEZ Distribuce, a.s.)
--- podzemní vedení kabelů veřejného osvětlení (Technické služby Opava s.r.o.)
--- podzemní vedení telekomunikačních kabelů (ČETIN a.s.)
--- podzemní vedení veřejné komunikační sítě (Vodafone CR a.s. - InfoTel, spol. s r.o.)
--- plynovod a přípojky NTL / STL (GasNet Služby, s.r.o.)
--- vodovod a přípojky (Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s.)
--- stoka a přípojky dešťové kanalizace (SmVak Ostrava a.s.)
--- přípojky jednotné kanalizace (SmVak Ostrava a.s.)
--- teplovody / topné kanály (OPATHERM a.s.)

TECHNICKÉ PODMÍNKY:
1 - ROZVODNÁ SOUSTAVA: 3PEN - 50Hz, 400V/TN-C - KABELOVÝ ROZVOD VO a NN INPE - 50Hz, 230V/TN-S - ROZVOD VE ŠTOLŽARU VO
2 - OCHRANA PŘED URAZENÍM EL. PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41 ed 3, ČSN 33 2000-5-54 ed 3: Ochrana při porážce je zajištěna ochranným pospojováním a automatickým odpojením od zdroje
3 - UZEMNĚNÍ A OCHRANNE VODÍČE DLE ČSN 33 2000-5-54 ed 3: 4 - PROSTŘEDÍ DLE ČSN 33 2000-5-51 ed 3 a ČSN 33 2000-4-41 ed 3: AD3 - Spád vody ve formě vodní tříště pod úhlem větším jak 60°, min. krytí IP43 AF2 - Korozivní látky atmosférického původu, min. krytí IP44 AN2 - Sítelní intenzita slunečního záření (intenzita 500-700 W/m2) AR2 - Sítelní intenzita vzduchu (rychlost 1-5 m/s) AB7 - Vekovní prostory a prostory nechráněné před atmosférickými vlivy, teplota -25°C až +55°C, min. krytí IP21
ZÁVĚR: Z hlediska úrazu el. proudem se jedná o prostory zvlášť nebezpečné (AD3), jestliže se tyto vlivy v daném prostoru vyskytují pouze občas a je zajištěno, že s elektrickým zařízením se bude manipulovat pouze v době, kdy neprobíhá vnější vlivy zvlášť nebezpečné, tak jsou venkovní prostory posuzovány jako prostory nebezpečné.
POZNÁMKA: Umístění kabelů bude provedeno v souladu s ČSN 33 2000-5-52 ed 2, souběhy a křížení inženýrských sítí dle ČSN 73 6005. Dále nutno respektovat vyjádření všech správců inženýrských sítí s ohledem na křížení a souběhy vedení!!! Vzdálenost vnějšího pláště stožárů od obrubníku chodníku min. 50cm, parkovišť a komunikací 100cm! Vytyčení světelných bodů provádět po vytyčení parkovišť, komunikací a chodníků! Kabelové rozvody VO jsou v celé své trase uloženy do PVC chráničky 50/41mm.
Výkopové práce nesmí být zahájeny, pokud nebudou vytyčeny podzemní sítě!



OSAZENÍ SVÍTIDEL PROVEST DLE SVĚTELNÉ TECHNICKÉHO POSUDKU
OSVĚTLENÍ NAVRHNUTO DLE ZÁSAD TECHNICKÉ KVALITATIVNÍ PODMÍNKY STAVEB POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ KAPITOLA 15
Zároveň vedení ing. sítí pouze orientační - v příloze dokumentace platná vyjádření jednotlivých správců ing. sítí
CELKOVÝ PŘÍKON NOVE ČÁSTI VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ cca 406,0 W
VÝKOP HLOUBKY 800 mm (Zelení)
VÝKOP HLOUBKY 500 mm (Chodník-včetně předžaluzí)
VÝKOP HLOUBKY 500 mm (Chodník)
VÝKOP HLOUBKY 1200 mm (Protlak pod komunikací)
VÝKOP HLOUBKY 1200 mm (Překop přes komunikaci)
VÝKOP HLOUBKY 1200 mm (Vjezd na parcelu)

LEGENDA ZNAČENÍ:
--- hranice parcel
--- hranice chodníka a komunikací
--- STÁVAJÍCÍ ZEMNÍ VEDENÍ VO - BUDE PONECHÁNO BEZ ZÁSAHU
--- STÁVAJÍCÍ ZEMNÍ VEDENÍ VO - RUŠENÁ ČÁST
--- VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ - NOVÝ ZEMNÍ KABEL CYKY-J 5x16 + FeZn 30*4 mm (zinkování 70 mikronů) V CHRÁNIČCE PVC PROFILU 50/41 mm VZDÁLENOST VEDENÍ PO PŘESNÉM VYTYČENÍ ING. SÍTÍ A VZDÁLENOSTI DLE ČSN
--- Nově navržená trasa podzemního vedení V.O. ve správe Statutárního města Opavy - propoje rozvodnice V.O. (impuls) Trasa vedena - viz. koordinátní situace stavby (zelený pás, chodník, vjezd, - viz. značení na výkrese) Vedení CYKY-J 12x2,5 mm
Uliční lampa V.O. - specifikace viz. technická zpráva - svítidlo, stožár a výpočet osvětlení SCHREDER YMER - specifikace viz. tabulka v horní části výkresu !!! Světelný zdroj osazen dle výpočtu osvětlení Sloup - stožár - viz. popis v technické zprávě, závisná výška 6,0 (4,0) m, úhel svítidla 0° (5°) Kružový bezpříkopový stožár - popis viz. technická zpráva Stožár celkové délky cca 7,2 m, pro zapuštění do země s hloubkou vetknutí min. 1,2m (délka vetknutí dle dodaného stožárů) 1x závitová pojisková E14, 6A gG. VLASTNÍ SVÍTIDLO NAPOJENÍ CYKY-J 3x1,5 mm STOŽÁR PRŮZEMNIT FeZn 30*4 mm A DÁLE VEDENÍM NEREZ V4A prům. 10 mm 22 PŘES SVORKU - SP

SOUBĚHY ING. SÍTÍ - VIZ. TABULKA - ČSN 73 6005 VYTYČENÍ ING. SÍTÍ SOUČÁST DOKLADOVÉ ČÁSTI PD OCHRANNA AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE SOUSTAVA 3PEN - 50Hz, 230/400V/TN-C

SO-401 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ DOKUMENTACE K UZEMNÍMU ŘÍZENÍ
ZODPOVÍDÁNÍ PROJEKTANT KAMIL KRÁTKÝ
VYPRACOVAL Ing. JAN POSPÍŠIL
INVESTOR: STATUTÁRNÍ MĚSTO OPAVA, HORNÍ NÁMĚSTÍ 382/65, OPAVA
MÍSTO STAVBY: k.ú. OPAVA-PŘEDMĚSTÍ, ul. JUREČKOVA
REKONSTRUKCE ul. JUREČKOVA
ORSAU VÝKRES: SITUACE - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ
MÉRITKO: 1:500
ČÍSLO VÝKRESU: D-01
PROJEKTANT XPOSPÍŠIL PROJEKTY
DATUM 01-2022
FORMÁT A1
Č. ZAKÁZKY ---
STUPEŇ PD DUR

Výkresová dokumentace obsahuje pouze technické řešení vedení a napojení nového veřejného osvětlení. Veškeré jednání se správci sítí a dotčenými orgány a jejich vyjádření k projektové dokumentaci zajišťuje samostatně investor !!!
Vyjádření musí obsahovat výjimku z nedodržení prostorové normy u vedení nového veřejného osvětlení a taktéž musí být smluvně ošetřeno vedení nové kabeláže a základů stožárů v ochranných pásmech jednotlivých správců sítí.