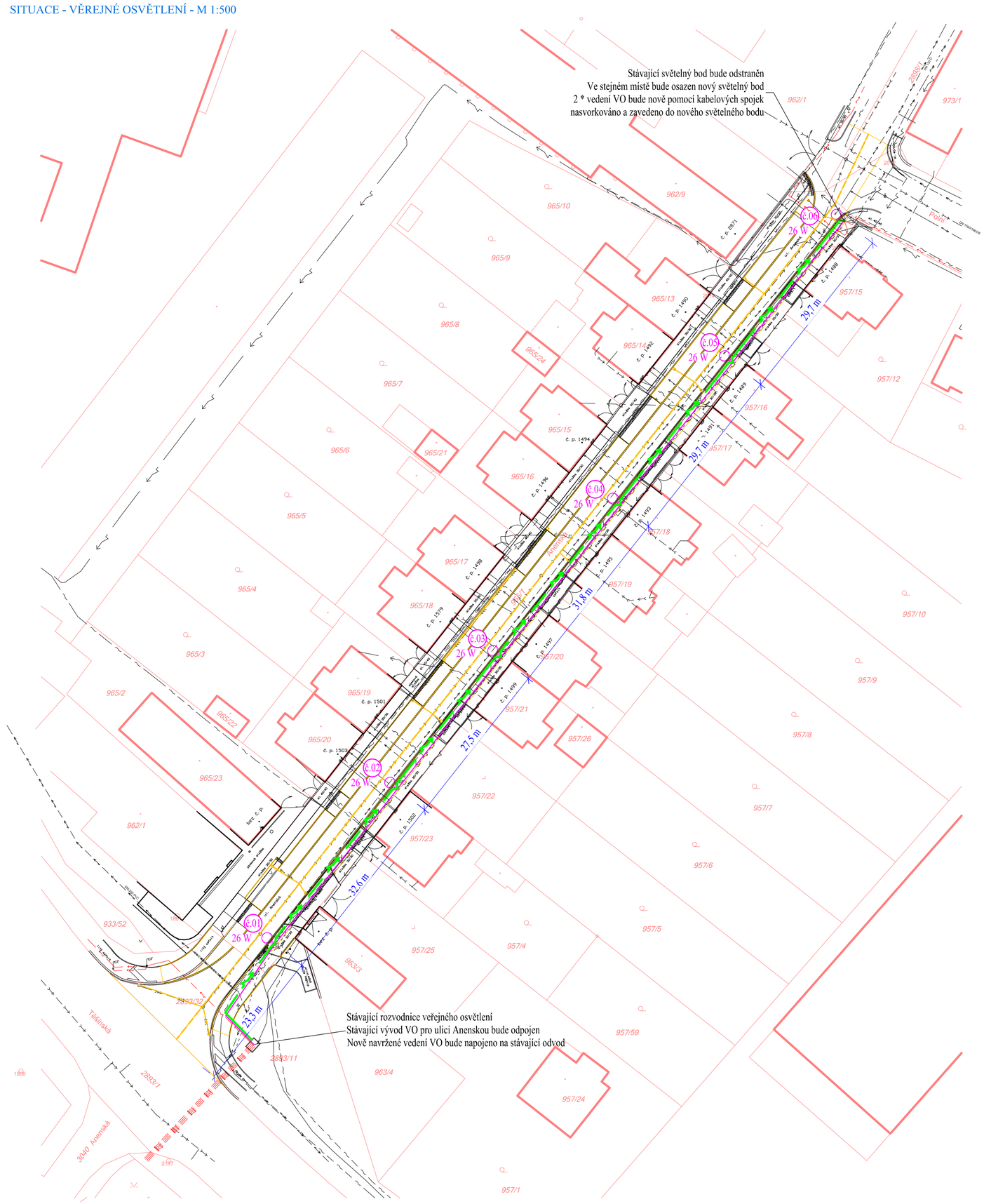
SITUACE - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ - M 1:500



TECHNICKÉ PODMÍNKY:

1 - ROZVODNÁ SOUSTAVA:

3PEN ~ 50Hz, 400V/TN-C - KABELOVÝ ROZVOD VO

1NPE ~ 50Hz, 230V/TN-S - ROZVOD VE STOŽÁRU VO

2 - OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL.PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.2 a PNE 33 0000-1:

AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, čl. 411.1 - 411.4

3 - UZEMNĚNÍ A OCHRANNÉ VODIČE DLE ČSN 33 2000-5-54 ed.3

4 - PROSTŘEDÍ DLE ČSN 33 2000-3 :

Pro venkovní el. instalaci je v kategorii vnějších vlivů - kombinace stupňů :

AB7-venkovní prostory a prostory nechráněné před atmosférickými vlivy, teplota -25°C až +55°C, min. krytí IP21

AD3-spád vody ve formě vodní tříště pod úhlem větším jak 60°, min. krytí IPx3

AF2-korosivní látky atmosférického původu, min. krytí IP44

AN2-střední intenzita slunečního záření (intenzita 500-700 W/m2)

AR2-střední intenzita vzduchu (rychlost 1-5 m/s)

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 působí maximálně jenom vnější vlivy podle tabulky NA.4 a NA.5, jsou venkovní prostory posouzeny jako prostory nebezpečné.

Případné výkopové práce nesmí být zahájeny, pokud nebudou vytýčeny podzemní sítě !

LEGENDA ZNAČENÍ:

HRANICE KOMUNIKACÍ

HRANICE KATASTRU

VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ - STÁVAJÍCÍ VEDENÍ - PODZEMNÍ

VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ - RUŠENÉ VEDENÍ - PODDZEMNÍ

Nově navržená trasa podzemního vedení V.O. ve správě Statutárního města Opavy
Trasa vedena - viz. koordinační situace stavby (zelený pás, chodník, vjezdy, ...)
Vedení CYKY-J 5x16 mm + FeZn 10 mm

Nový světelný bod veřejného osvětlení - svítidlo LED technologie
Svítidlo na sloup s výložníkem 0,5 m - zdroj LED - viz. popis v technické zprávě
SVÍTIDLO YMERA - popis viz. technická zpráva - nutno dodržet veškeré parametry z výpočtu osvětlení !!!!
Závěsná výška světelného bodu 6,0 m, úhel svítidla 0° - Svítidlo minimálně 0,5 m od komunikace
YMERA / 5112 / 16 LED / 500mA / WW / 2700 K / Back light / 25,8 W
VLASTNÍ SVÍTIDLO NAPOJENÍ CYKY-J 3x1,5 mm
1 x ZÁVITOVÁ POJISTKA E14, 6A gG
SVORKOVNICE 3 x CYKY-J 5x16 mm
STOŽÁR PŘIZEMNIT FeZn 10 mm

č.01 až č.06 YMERA / 5112 / 16 LED / 500mA / WW / 2700 K / Back light / 25,8 W
výložník 0,5 m, úhel náklonu 0°, výška svítidla 6,0 m

Souřadnice osvětlovacích bodů

Souřadnice X Souřadnice Y

Provádějící firmě bude dodán výkres v přesných souřadnicích JTSK ve formátu dwg, dxf - pro možnost geodetického vytýčení

VÝKOP HLOUBKY 1200 mm (Vjezdy na parcely, chodník, ...) 173,0 m

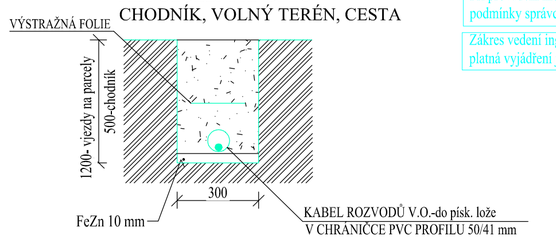
DÉLKA NOVÉHO VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ - PODZEMNÍ VEDENÍ 173,0 m

CELKOVÝ PŘÍKON NOVÉ ČÁSTI VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ 36,20 W

Při provádění montážních prací dodržet technické podmínky správce V.O. - TSO s.r.o. Opava

Zákres vedení ing. sítí pouze orientační - v příloze dokumentace platná vyjádření jednotlivých správců ing. sítí

ŘEZ ULOŽENÍ KABELU
CHODNÍK, VOLNÝ TERÉN, CESTA



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

SO-401 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ
DOKUMENTACE K ÚZEMNÍMU ŘÍZENÍ

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	POSPÍŠIL PROJEKTY
KAMIL KRÁTKÝ	Ing. JAN POSPÍŠIL	Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava - vrátnice ISOTRA 2.patro, mobil: 777 85 68 78, 775 077 436 e-mail: jan.pospisil@pospisilprojekty.cz, petrpfleger@seznam.cz
INVESTOR:	STATUTÁRNÍ MĚSTO OPAVA, Horní náměstí 382/69, 746 01 Opava	
MÍSTO STAVBY:	k.ú. OPAVA-PŘEDMĚSTÍ	DATUM: 08-2021
Rekonstrukce ul. Anenské		FORMÁT: A2
		Č. ZAKÁZKY: --
		STUPEŇ PD: DUR
OBSAH VÝKRESU: SITUACE - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ	MĚŘÍTKO: 1:500	ČÍSLO VÝKRESU: D-02