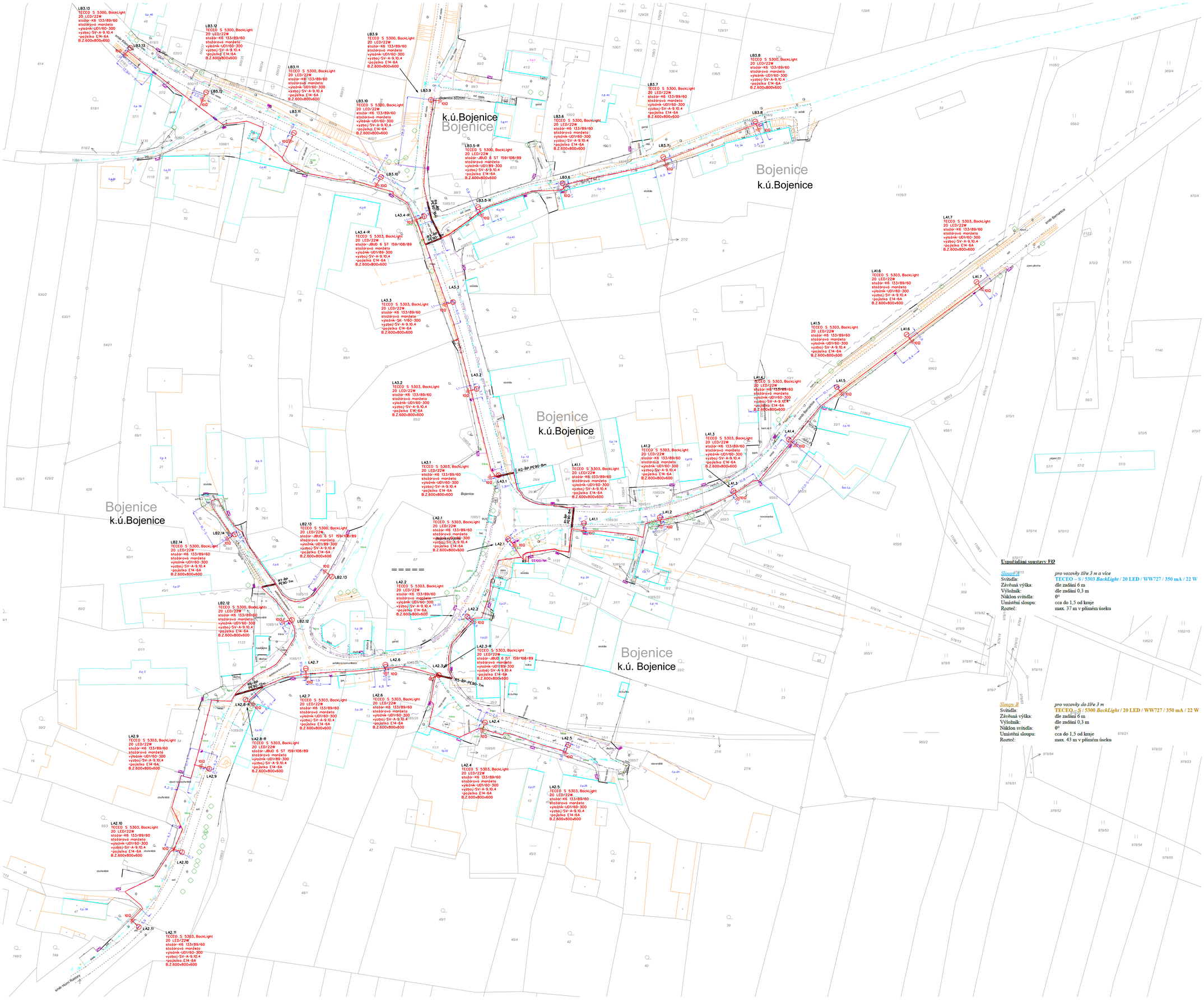


PROJEKTOVANÁ VEDENÍ A PRVKY SÍTĚ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

KABEL NN , CYKY-J 4x10 + PAPRSKOVÝ ZEMNIČ KULATINA Fe2o 10, ČÁSTEČNĚ VE VÝKOPU V TRASE KABELU NN S ULOŽENÍM V KABELOVÉ CHRÁNIČCE, CHRÁNIČKA OHEBNÁ DVOUPLÁŠŤOVÁ KORUGOVANÁ DN50, VÝSTRAŽNÁ FOLIE

NOVÉ SVÍTIDLO, NA BEZPATICOVÉM ŽÁROVĚ ZINKOVANÉM STOŽÁRU

L X X . X - R

- R-ROZBOČOVACÍ STOŽÁR PR, 159MM (3xCYKY 10)
- X-POŘADOVÉ ČÍSLO SVÍTIDLA
- 1-OKRUH Č.1
- 2-OKRUH Č.2
- 3-OKRUH Č.3
- A-TECEO S 5303, BackLight 20 LED/22W
- B-TECEO S 5300, BackLight 20 LED/22W

KABELOVÁ CHRÁNIČKA-PODVRT, PROTLAK

BETONOVÝ TK1 ŽLAB, BETONOVÁ DESKA KD1, KD2

LEGENDA SÍTÍ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY-PODZEMNÍ

- SEK-METALICKÉ VEDENÍ (CETIN A.S.)
- ROZVOD KANALIZACE (MĚSTYS BERNARTICE)
- ROZVOD VODY (MĚSTYS BERNARTICE - BUDOUCÍ SPRÁVA ČEVAK, A.S.)

LEGENDA SÍTÍ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY-PODZEMNÍ-VE VÝSTAVBĚ

- ROZVOD NN-O,4kV (EG.D, S.R.O.)

PRVKY STÁVAJÍCÍ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY-VE VÝSTAVBĚ

- PŘÍPOJKOVÁ SKŘÍŇ (EG.D, S.R.O.)
- ROZPOJOVACÍ SKŘÍŇ (EG.D, S.R.O.)

KATASTR+POLOHOPIS

- HRANICE PARCEL
- STÁVAJÍCÍ OBJEKTY
- VNITŘNÍ KRESBA PARCEL

TRASOVÁNÍ KABELŮ, STOŽÁRY

KABELY:

TRASOVÁNÍ PŘEVÁŽENÉ ,,PŘÍPOLOŽÍ DO TRAS SPOLEČNSTÍ EG.D, S.R.O,

-KABEL V CELÉ TRASE ULOŽIT DO KABELOVÉ CHRÁNIČKY PE50

-V CELÉ TRASE POKLADKA ZEMNIČE-KULATINA Fe2o 10

-VOLNÝ TERÉM - ZELENÉ PÁSY, VJEZDY VÝKOPY 35x80CM (KRYTÍ KABELU -0,7M)
-SOUBĚH VODOVOD CHRÁNIČKA MINIMÁLNÍ ODSTUP 0,4M
-KŘÍŽENÍ VODOVOD DOPLNIT DESKOU KD1,KD2, MINIMÁLNÍ ODSTUP 0,2M
-SOUBĚH SEK METALICKÉ MINIMÁLNĚ 0,2M, PRIBLIŽENÍ NA 0,2M ODDĚLIT BETONOVÝMI DESKAMI KD2
-KŘÍŽENÍ SEK DESKOU KD1,KD2, MINIMÁLNÍ ODSTUP 0,1M

-KOMUNIKACE VÝKOPY 50x120CM (KRYTÍ KABELU -1M)
-KOMUNIKACE (PRIBIŘITNÉ PODVRTY).

STOŽÁRY V.O.

-MAXIMÁLNĚ MOŽNÝ ODSTUP STOŽÁRU OD KOMUNIKACE DLE VÝPOČTU -1,5M
-V PŘÍPADĚ KOLIZNÝCH STAVŮ SE STÁVAJÍCÍMI SITĚMI TI, S TÍM SPOJENY NUTNÝ POSUN STOŽÁRU DÁLE OD KOMUNIKACE ŘEŠIT MONTÁŽ SVÍTIDLA NA VÝLOŽNÍK

-V PŘÍPADĚ PŘIBLIŽENÍ BETONOVÉHO ZÁKLADU STOŘÁRU K SEK, SITĚ ODKOPAT, ULOŽIT DO BETONOVÝCH TK1 ŽLABŮ
-OBECNĚ NAVRŽENO, HRANA BETONOVÉHO ZÁKLADU MINIMÁLNĚ 0,6M OD JAKÉKOLI SITĚ

-STOŽÁRY SMYČKOVACÍ K6 133/89/60
-STOŽÁRY - R - ROZBOČOVACÍ JBJO 6 ST 159/108/89
-VÝLOŽENÍ UD1/60(89)-300

ROZSAH ŘEŠENÍ:

CYKY-J 4x10-1715m

DALŠÍ MONTÁŽNÍ MATERIÁL

ZEMNÍCÍ DRÁT-1614m
CHRÁNIČKA PE50-1647m
SVORKA SP1-34ks
SVORKA SU (DRÁT/DRÁT) - 65ks

OSVĚTLENOST:

ZATŘÍDĚNÍ KOMUNIKACE DLE ČSN CEN/TR 1201-1 BYLO PROVEDENO;
DO TŘÍDY P4-ULICE KE SBĚRNÉMU DVORU
TYP SVÍTIDLA, JEHO MONTÁŽNÍ VÝŠKA (8M) JE DÁNA PŘEDPISEM INVESTORA (PROVOZOVATELE)

VŠEOBECNÉ ZÁSADY UMÍSTĚNÍ STOŽÁRŮ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ:

STOŽÁR MUSÍ BÝT UMÍSTĚN V BEZPEČNÉ VZDÁLENOSTI OD KOMUNIKACE,
TZN. MINIMÁLNĚ 0,5M, U CHODNÍKU BEZ ZELENÉHO PÁSU (ZELENÝ PÁS PODÉL KOMUNIKACE) K VOZOVCE, STOŽÁRY UMÍSTOVAT OSOVĚ CCA 0,3M OD HRANICE PARCELY, PLOTU, ZA PŘEKÁŽKU ROZHLEDU SE NEPOVAŽUJÍ PŘEDMĚTY, KTERÉ MAJÍ ŠÍŘKU DO 0,15M A JSOU UMÍSTĚNY VE VZÁJEMNÝCH VZDÁLENOSTECH >=10M A NEVYTVÁŘEJÍ RADY (MYŠLENO VE SMĚRU PAPRSKU ROZHLEDU,
ŽE BY VÍCE TAKOVÝCH PŘEKÁŽEK VYTVOŘILO ZÁKRYT),

POZNÁMKA:

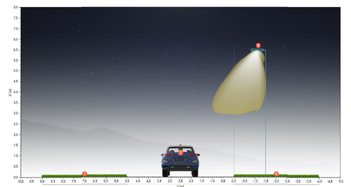
DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁNA V ROZSAHU PRO POTŘEBY POVOLENÍ ZAMĚŘU (DPZ), ROZSAH ZPRACOVÁNÍ ODPOVÍDÁ TÉŽ ROZSAHU DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY (DPS). DOKUMENTACI NELZE VYUŽÍT PRO JINÝ ÚČEL NEŽ BYLA VYPRACOVÁNA.
(NAPŘ. PRO DOKUMENTACI SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY), NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE JE TECHNICKÁ ZPRÁVA. TECHNICKÁ ZPRÁVA A VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE SE VZÁJEMNĚ DOPLŇUJÍ, DO SITUAČNÍHO PLÁNU PROJEKTU BYLY ORIENTAČNĚ ZAKRESLENY PODZEMNÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ PODLE PODKLADŮ JEJICH PROVOZOVATELŮ. UMÍSTĚNÍ PROJEKTOVANÉHO VEDENÍ VZHLEDEM K TĚMTO SÍTÍM BYLO S JEDNOTLIVÝMI PROVOZOVATELI PROJEDNÁNO A KOPIE TĚCHTO VYJÁDŘENÍ JSOU PŘILOŽENY V DOKLADOVÉ ČÁSTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.
PŘED ZAHÁJENÍM STAVBY SE PROVEDE ŘÁDNÉ VYTYČENÍ SÍTÍ STÁVAJÍCÍ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY. PŘEDEVŠÍM POLOHU SÍTÍ JE NUTNO PO JEJICH VYTYČENÍ URČIT DOSTATEČNÝM POČTEM SONDÁŽNÍCH VÝKOPŮ PŘI REALIZACI STAVBY. VÝKOPY V OCHRANNÝCH PÁSMECH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ BUDOU PROVÁDĚNY RUČNĚ, KŘÍŽENÍ, SOUBĚHY BUDOU DLE PODMÍNEK A USTANOVENÍ ČSN 73 6005.

Uspořádání soustavy VO

Sloupy A

pro vozovky šíře 3 m a více

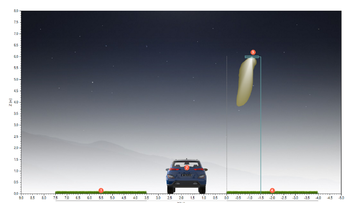
Svítidla:	TECEO – S / 5303 *BackLight* / 20 LED / WW727 / 350 mA / 22 W
Závěsná výška:	dle zadání 6 m
Výložník:	dle zadání 0,3 m
Náklon svítidla:	0°
Umístění sloupu:	cca do 1,5 od kraje
Rozteč:	max. 37 m v přímém úseku



Sloupy B

pro vozovky do šíře 3 m

Svítidla:	TECEO – S / 5300 *BackLight* / 20 LED / WW727 / 350 mA / 22 W
Závěsná výška:	dle zadání 6 m
Výložník:	dle zadání 0,3 m
Náklon svítidla:	0°
Umístění sloupu:	cca do 1,5 od kraje
Rozteč:	max. 43 m v přímém úseku



N

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA:
3PEN~50Hz, 230/400 V TN-C
ROZVODNÁ SOUSTAVA VZ-U:
3PEN~50Hz, 230/400 V TN-C, 1NPE~50Hz, 230V TN-S
OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM- AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
KATEGORIE TERÉNU: 2-4, VĚTROVÁ OBLAST: II, NÁMRAZOVÁ OBLAST: I - 1, I - 2

VERZE PD:				pik engineering, a.r.o. TYRŠOVA 63 397 01 PÍSEK	
MÍSTO STAVBY:	BOJENICE	HL. PROJEKTANT:	JAN POKORNÝ		
KRAJ:	JIHOČESKÝ	VYPRACOVAL :	JAN POKORNÝ		
STUPEŇ:	VYJÁDŘENÍ	VYPRACOVAL :	-		
INVESTOR:	MĚSTYS BERNARTICE NÁMĚSTÍ SVOBODY Č.P. 33, 398 43 BERNARTICE, IČ: 00249530				
	BOJENICE, REKONSTURKCE SÍTĚ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ			Č. ZAKÁZKY:	547722
				DATUM:	3/2026
	D.1.2.5-SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA			FORMÁT:	A0
				MĚŘÍTKO:	1 : 500
NÁZEV VÝKRESU	TECHNICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY			Č. VÝKRESU: 1	Č. VÝTISKU:
STAVEBNÍ OBJEKT	SO-01				