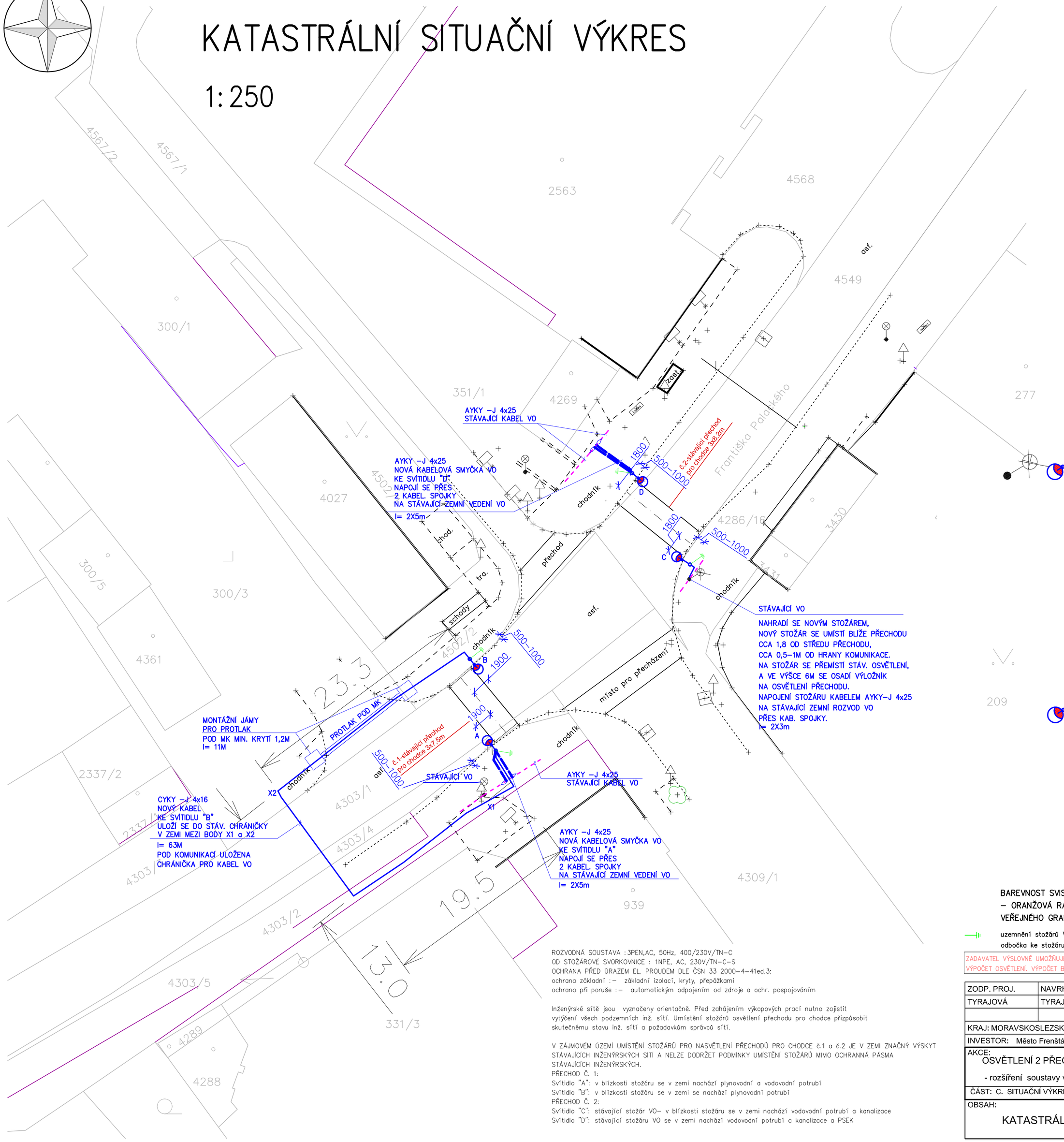
KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES

1:250



Legenda

- budovy
- zpev.plochy
- oplocení
- parcelní hranice

LEGENDA – návrh

- stávající zemní vedení VO AYKY–J 4x25
- nové zemní vedení VO AYKY–J 4x25
  – na stávající zemní vedení VO AYKY–J 4x25
  se napojí přes kabelové spojky
  – vedení bude uložené v zemi v chráničce DN 75mm
  Před napojením nutno vyhledat v zemi stávající rozvod VO.
- nové zemní vedení VO CYKY–J 4x16
  – uloží se do země v celé trase částečně
  do stávající chráničky, částečně do nové DN 75mm
- zápichová a výústná jáma
- A, B – nové svítidlo : LED svítidlo určené pro osvětlení přechodu pro chodce
  Přechod pro chodce č. 1: AMPERA MINI 16LED/5145/500mA/NW/26,1W,
  osadí se na sloup na výložník
  ve výšce 6m nad terénem
  náklon svítidla – 5stupňů výložníkem nebo kloubem svítidla
  – stožár VO : bezpaticový, třístupňový 140/102/89, v provedení
  žárový zinek (z vnější i vnitřní strany vrstvou Zn 0,07–0,087mm),
  nadzemní výšky 6m
  –výložník : v provedení žárový zinek, 1– ramenný, rovný,
  délky cca 0,5–1m– délka výložníku se upraví tak, aby
  svítidlo bylo osazeno dle výpočtu. Svítidlo musí být osazené tak,
  aby střed svítidla byl od osy přechodu 1,9m a konec
  svítidla (místo napojení svítidla na výložník) –na hraně komunikace,
  viz. výpočet osvětlení
  stožárová svorkovnice :
  svítidlo "A": pro připojení kabelů 3x(4x25mm) s pojistkou E27/6AgG
  svítidlo "B": pro připojení kabelů 2x(4x16mm) s pojistkou E27/6gG
  –napojení svítidla ze stož. svorkovnice : CYKY–J 3x2,5

C– stávající stožár VO se demontuje a nahradí novým, který se přemístí blíže
k chodníku. Nově osazený stožár se napojí přes 2 kabelové spojky
na stávající zemní vedení kabelem AYKY–J 4x25 uloženým v chráničce DN 75mm.
Na nový stožár se přemístí stávající veřejné osvětlení, které bylo
na demontovaném stožáru a dále se na něj umístí na výložník nové
osvětlení přechodu.
Osvětlení přechodu č. 2: LED svítidlo určené pro osvětlení přechodu pro chodce
AMPERA MINI/5145/16LED/600mA/NW/31W
náklon svítidla: 5 stupňů výložníkem nebo kloubem svítidla
– stožár VO : bezpaticový, třístupňový 140/102/89, v provedení
žárový zinek (z vnější i vnitřní strany vrstvou Zn 0,07–0,087mm),
nadzemní výšky cca 7m (dle stávajícího VO),
–výložník pro stávající VO: v provedení žárový zinek, 2–ramenný, tvarově a rozměrově
dle stávajícího VO
– ve výšce 6m nad terénem se osadí výložník pro osvětlení
přechodu, délky cca 0.5–1m.
Délka výložníku se upraví v návaznosti na nové umístění stožáru tak, aby
osvětlení přechodu pro chodce bylo osazené dle výpočtu :
střed svítidla od osy přechodu 1,8m a konec svítidla
(místo napojení svítidla na výložník) na hranu komunikace.
stožárová svorkovnice :
pro připojení kabelů 2x(4x25mm), s pojistkou 2x E27/6A/gG
–napojení svítidla ze stož. svorkovnice : CYKY–J 3x2,5
Na demontovaném stožáru VO se nachází bezdrátový rozhlas, který se přemístí
na nově osazený stožár.

D – nové svítidlo : LED svítidlo určené pro osvětlení přechodu pro chodce
Přechod pro chodce č.2: AMPERA MINI/5145/16LED/600mA/NW/31W,
osadí se na sloup na výložník
ve výšce 6m nad terénem
náklon svítidla – 5st. výložníkem nebo kloubem svítidla
– stožár VO : bezpaticový, třístupňový 140/102/89, v provedení
žárový zinek (z vnější i vnitřní strany vrstvou Zn 0,07–0,087mm),
nadzemní výšky 6m,
–výložník : v provedení žárový zinek, 1–ramenný, rovný,
délky cca 0,5–1m – délka výložníku se upraví tak, aby svítidlo
bylo osazeno dle výpočtu. Svítidlo musí být osazené tak,
aby střed svítidla byl od osy přechodu 1,8m a konec
svítidla (místo napojení svítidla na výložník) na hraně komunikace,
viz. výpočet osvětlení
stožárová svorkovnice :
pro připojení kabelů 2x(4x25mm), s pojistkou 1x E27/6A/gG
–napojení svítidla ze stož. svorkovnice : CYKY–J 3x2,5

BAREVNOST SVISLÝCH SLOUPŮ VO, VÝLOŽNÍKŮ A SOUVISEJÍCÍCH UPEVŇOVADEL
– ORANŽOVÁ RAL 2004. NA SLOUPECH BUDE INFORMATIVNÍ TABULE – VIZ. PODMÍNKY
VEŘEJNÉHO GRANTOVÉHO ŘÍZENÍ ORANŽOVÝ PŘECHOD.

uzemnění stožárů VO – zemnící pásek FeZn 30x4mm, který se napojí přes svorky na stávající uzemnění VO,
odbočka ke stožáru se provede zemnícím drátem FeZn Ø F10mm

ZADAVATEL VÝSLOVNĚ UMOŽŇUJE NABÍDNOUT ROVNOCENNÉ ŘEŠENÍ, NUTNO DOLOŽIT
VÝPOČET OSVĚTLENÍ. VÝPOČET BUDE NA NÁKLADY ZHOTOVITELE.

ROZVODNÁ SOUSTAVA :3PEN,AC, 50Hz, 400/230V/TN–C
OD STOŽÁROVÉ SVORKOVNICE : 1NPE, AC, 230V/TN–C–S
OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM DLE ČSN 33 2000–4–41ed.3:
ochrana základní :– základní izolací, kryty, přepážkami
ochrana při poruše :– automatickým odpojením od zdroje a ochr. pospojováním

Inženýrské sítě jsou vyznačeny orientačně. Před zahájením výkopových prací nutno zajistit
vytýčení všech podzemních inž. sítí. Umístění stožárů osvětlení přechodu pro chodce přizpůsobit
skutečnému stavu inž. sítí a požadavkům správců sítí.

V ZÁJMOVÉM ÚZEMÍ UMÍSTĚNÍ STOŽÁRŮ PRO NASVĚTLENÍ PŘECHODŮ PRO CHODCE č.1 a č.2 JE V ZEMI ZNAČNÝ VÝSKYT
STÁVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ A NELZE DODRŽET PODMÍNKY UMÍSTĚNÍ STOŽÁRŮ MIMO OCHRANNÁ PÁSMA
STÁVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH.
PŘECHOD Č. 1:
Svítidlo "A": v blízkosti stožáru se v zemi nachází plynovodní a vodovodní potrubí
Svítidlo "B": v blízkosti stožáru se v zemi se nachází plynovodní potrubí
PŘECHOD Č. 2:
Svítidlo "C": stávající stožár VO– v blízkosti stožáru se v zemi nachází vodovodní potrubí a kanalizace
Svítidlo "D": stávající stožáru VO se v zemi nachází vodovodní potrubí a kanalizace a PSEK

ZODP. PROJ.	NAVRHL	KRESLIL	VED. PROJ.
TYRAJOVÁ	TYRAJOVÁ	TYRAJOVÁ	
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ		ÚŘAD: Měú Nový Jičín	
INVESTOR: Město Frenštát p.R., nám. Míru 1, 744 01 Frenštát p.R.			

Projekční a inženýrská činnost Groman a spol., s.r.o.
BEZRUČOVA 879
742 13 STUDÉNKA
IČ: 03692485

AKCE:
OSVĚTLENÍ 2 PŘECHODŮ V UL. FRANTIŠKA PALACKÉHO
- rozšíření soustavy veřejného osvětlení ve Frenštátě pod Radhoštěm

FORMÁT	6A4
DATUM	10/2022
ARCH. ČÍSLO	01/2022
ČÁST: C. SITUAČNÍ VÝKRESY	STUPEŇ PD: územní souhlas
OBSAH: KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES	MĚŘÍTKO: 1:250
	ČÍS. VÝKRESU: C.2