

LEGENDA:

ROZVODNÁ SOUSTAVA:

NAPÁJECÍ BOD :3PEN AC 50Hz 230/400V/TN-C, ČSN 33 2000-3 čl. 312.2.1.
 ROZVOD VO : 3NPE AC 50Hz 230/400V/TN-S, ČSN 33 2000-3 čl. 312.2.1.

OCHRANA:

ZÁKLADNÍ- AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, ČSN 33 2000-4-41 čl. 413.1.3.
 ZVÝŠENÁ- DOPLŇUJÍCÍM POSPOJOVÁNÍM, ČSN 33 2000-4-41 čl. 413.1.3.
 PROUDOVÝM CHRÁŇIČEM, ČSN 33 2000-4-41 čl. 413.1.3.8.

STUPEN DŮLEŽITOSTI DODÁVKY ENERGIE : 3

PROSTŘEDÍ: KLASIFIKACE NEBEZPEČNÝCH PROSTORŮ DLE ČSN EN 60079-10
 VIZ TAKÉ PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ

POZNÁMKA:

PŘED ZAHÁJENÍM VÝKOPOVÝCH PRACÍ JE TŘEBA PŘESNĚ SITUACNĚ I HLOUBKOVĚ VYTÝČIT VŠECHNY STÁVAJÍCÍ I NOVĚ ULOŽENÉ PODZEMNÍ ROZVODY. DODAVATEL JE POVINEN PŘEDAT INVESTOROVÍ ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY V UVEDENÉM SOUŘADNICOVÉM A VÝŠKOVÉM SYSTÉMU. U PODZEMNÍCH STAVEB A INŽ. SÍTÍ JE NUTNÉ PROVĚST ZAMĚŘENÍ PŘED ZAKRYTÍM.

Uzemnění

- bude provedeno v souladu s ČSN 33 3201, ČSN EN 50522, ČSN EN 61936-1, ČSN 33 2000-4-41 ed.2, ČSN 33 2000-5-54 ed.3, PNE 33 0000-1 v.5 a PNE 33 0000-4 v platném znění
 - barevné označení části uzemňovací soustavy nad zemí bude odpovídat ČSN EN 60446 ed.2, ČSN EN 60445 ed.4, ČSN 33 0166 ed.2 a ČSN 33 0165 v platném znění
 - spoje uzemňovací soustavy budou provedeny klasickým svařováním s následným protikorozním ošetřením
 - budou uzemněny osvětlovací stožáry v rozvodnách, veškerá POK a HOK.

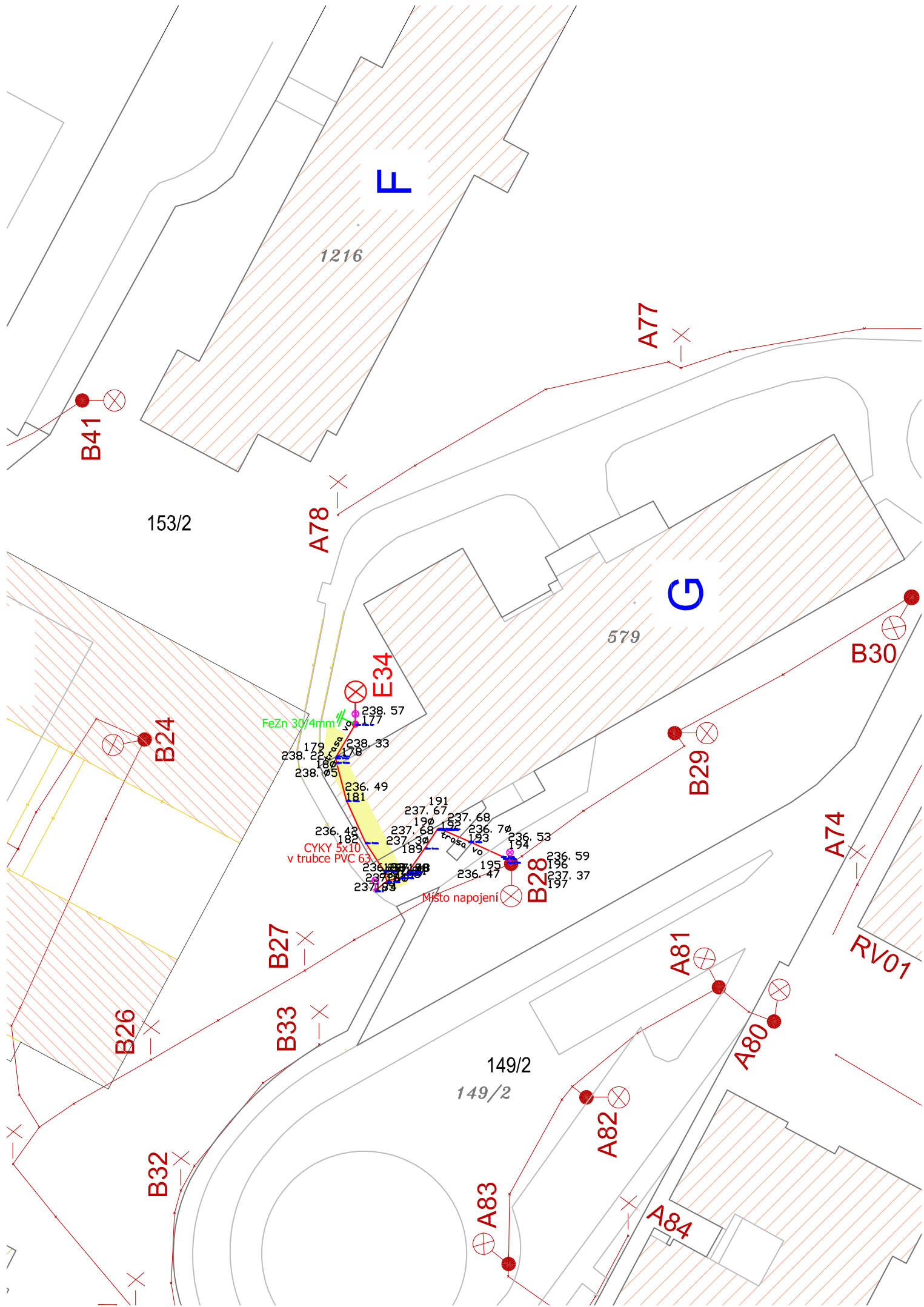
LEGENDA:

POZNÁMKA:

- SVÁRY NA POVRCHU NATŘÍT GUMOASFALTEM
- SVÁRY V ZEMI NATŘENY ASFALTOVÝM LAKEM, OBALY JUTOU A ZALITÝ ASFALTEM
- PŘECHODY VODIVÝCH SPOJŮ U ZEMĚ IZOLOVAT VE SMYSLU ČSN 33 2000-5-54
- SVODY OZNAČIT POŘADOVÝM ČÍSLEM A SYMBOLEM NAPOJENÍ
- VODIVÉ PŘEDMĚTY POSPOJOVAT A ZEMNIT
- HODNOTA UZEMNĚNÍ:
 TN-C(ČSN 33 2000-3): max.2ohm.
- UZEMŇOVACÍ SOUSTAVA PROVEDENÁ PÁSKEM FEZn 30/4 JE ULOŽENA V TRASE VEDENÍ
- MINIMÁLNÍ HLOUBKA 40cm
- PŘI KŘÍŽENÍ S PLYNOVODEM ULOŽIT PÁSEK DO TRUBKY LPE D=100mm, S PŘESAHEM MIN. 2m NA KAŽDOU STRANU POTRUBÍ

PROSTUPY POD KOMUNIKACÍ A CHODNÍKY BUDOU POUŽITY PVC TRUBKY VIZ. TECHNICKÁ ZPRÁVA
 PROSTUPY BUDOU KLADENY DVOJMO 1xPRO ULOŽENÍ KABELU + 1xREZERVA

FN OLOMOUC		DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY	
Stavebník: Fakultní nemocnice Olomouc I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc	Autorizační razítko:	Schema: 	
Generální projektant: DPHB STAV GROUP s.r.o. Průběžná 1721/5 708 00 , OSTRAVA CZECH REPUBLIC IČ: 285 90 082 DIČ: CZ285 90 082	Hlavní inženýr projektu: Ing. DANĚK PETR Ing. DANĚK PETR	Akce: FN Olomouc - Rozšíření VO	
Zpracovatel části: DPHB STAV GROUP s.r.o. Průběžná 1721/5 708 00 , OSTRAVA CZECH REPUBLIC IČ: 285 90 082 DIČ: CZ285 90 082	Zodpovědný projektant ING. DANĚK PETR. ČKAIT: 1103435 <i>Danil Petr</i>	Vypracoval ING. DANĚK PETR. ČKAIT: 1103435 <i>Danil Petr</i>	PARE:
Objekt (SO): SO 01 - Rozšíření VO	Datum 26.6.2020.	Zakázkové číslo DSPS-191026	
Část PD: Zařízení silnoproudé elektrotechniky	Formát 4x4	Stupeň D.P.S.	
Příloha: OSVĚTLENÍ - VO	Měřítko 1:100	Číslo přílohy D.1.5-1	



LEGENDA:

ROZVODNÁ SOUSTAVA:

NAPÁJECÍ BOD : 3PEN AC 50Hz 230/400V/TN-C, ČSN 33 2000-3 čl. 312.2.1.
 ROZVOD VO : 3NPE AC 50Hz 230/400V/TN-S, ČSN 33 2000-3 čl. 312.2.1.

OCHRANA:

ZÁKLADNÍ- AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, ČSN 33 2000-4-41 čl. 413.1.3.
 ZVÝŠENÁ- DOPLNJUCÍM POSPOJOVÁNÍM, ČSN 33 2000-4-41 čl. 413.1.3.
 PROUDOVÝM CHRÁNIČEM, ČSN 33 2000-4-41 čl. 413.1.3.8.

STUPEN DŮLEŽITOSTI DODÁVKY ENERGIE : 3

PROSTŘEDÍ: KLASIFIKACE NEBEZPEČNÝCH PROSTORŮ DLE ČSN EN 60079-10
 VIZ TAKÉ PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ

POZNÁMKA:

PŘED ZAHÁJENÍM VÝKOPOVÝCH PRACÍ JE TŘEBA PŘESNĚ SITUACNĚ I HLUBKOVĚ VYTÝČIT VŠECHNY STÁVAJÍCÍ I NOVĚ ULOŽENÉ PODZEMNÍ ROZVODY. DODAVATEL JE POVINEN PŘEDAT INVESTOROVÍ ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY V UVEDENÉM SOUŘADNICOVÉM A VÝŠKOVÉM SYSTÉMU. U PODZEMNÍCH STAVEB A INŽ. SÍTÍ JE NUTNÉ PROVÉST ZAMĚŘENÍ PŘED ZAKRYTÍM.

Uzemnění

- bude provedeno v souladu s ČSN 33 3201, ČSN EN 50522, ČSN EN 61936-1, ČSN 33 2000-4-41 ed.2, ČSN 33 2000-5-54 ed.3, PNE 33 0000-1 v.5 a PNE 33 0000-4 v platném znění
 - barevné označení částí uzemňovací soustavy nad zemí bude odpovídat ČSN EN 60446 ed.2, ČSN EN 60445 ed.4, ČSN 33 0166 ed.2 a ČSN 33 0165 v platném znění
 - spoje uzemňovací soustavy budou provedeny klasickým svařováním s následným protikoročním ošetřením
 - budou uzemněny osvětlovací stožáry v rozvodnách, veškerá POK a HOK.

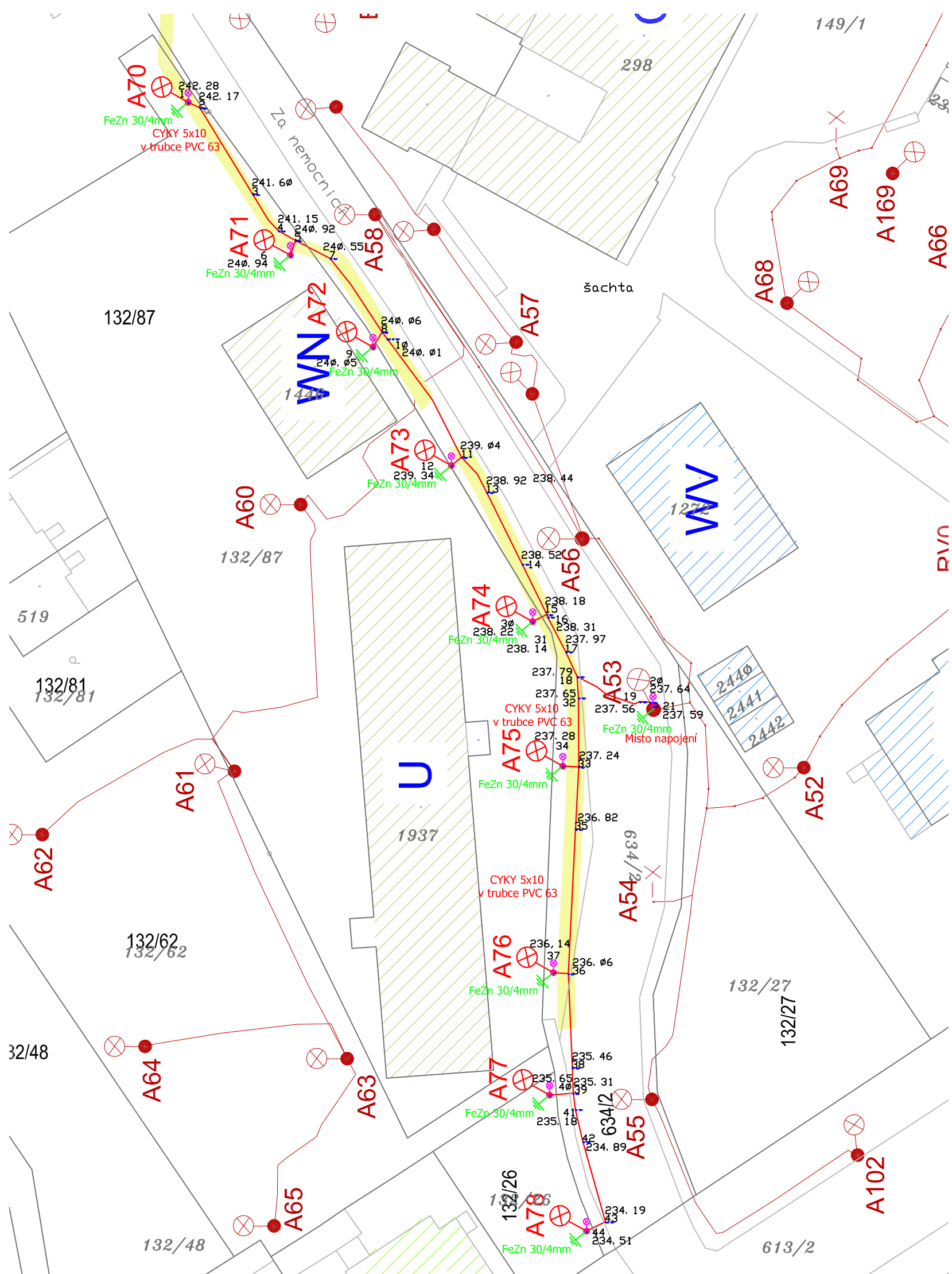
LEGENDA:

POZNÁMKA:

- SVÁRY NA POVRCHU NATŘÍT GUMOASFALTEM
 - SVÁRY V ZEMI NATŘENY ASFALTOVÝM LAKEM, OBALY JUTOU A ZALITÝ ASFALTEM
 - PŘECHODY VODIVÝCH SPOJŮ U ZEMĚ IZOLOVAT VE SMYSLU ČSN 33 2000-5-54
 - SVODY OZNAČIT POŘADOVÝM ČÍSLEM A SYMBOLEM NAPOJENÍ
 - VODIVÉ PŘEDMĚTY POSPOJOVAT A ZEMNIT
 - HODNOTA UZEMNĚNÍ:
 TN-C(ČSN 33 2000-3): max.2ohm.
 - UZEMŇOVACÍ SOUSTAVA PROVEDENÁ PÁSKEM FEZN 30/4 JE ULOŽENA V TRASE VEDENÍ
 - MINIMÁLNÍ HLUBKA 40cm
 - PŘI KŘÍŽENÍ S PLYNOVODEM ULOŽIT PÁSEK DO TRUBKY LPE D=100mm, S PŘESAHEM MIN. 2m NA KAŽDOU STRANU POTRUBÍ

PROSTUPY POD KOMUNIKACÍ A CHODNÍKY BUDOU POUŽITÝ PVC TRUBKY VIZ. TECHNICKÁ ZPRÁVA
 PROSTUPY BUDOU KLADENY DVOJMO 1xPRO ULOŽENÍ KABELU + 1xREZERVA

FN OLOMOUC		DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY	
Stavebník: Fakultní nemocnice Olomouc I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc	Autorizační razítko:	Schema: 	
Generální projektant: DPHB STAV GROUP s.r.o. Průběžná 1721/5 708 00 , OSTRAVA CZECH REPUBLIC IČ: 285 90 082 DIČ: CZ285 90 082	Hlavní inženýr projektu: Ing. DANĚK PETR Ing. DANĚK PETR		
Akce: FN Olomouc - Rozšíření VO			
Zpracovatel části: DPHB STAV GROUP s.r.o. Průběžná 1721/5 708 00 , OSTRAVA CZECH REPUBLIC IČ: 285 90 082 DIČ: CZ285 90 082	Zodpovědný projektant ING. DANĚK PETR. ČKAIT: 1103435 <i>Danil Petr</i>	Vypracoval ING. DANĚK PETR. ČKAIT: 1103435 <i>Danil Petr</i>	PARE:
Objekt (SO): SO 01 - Rozšíření VO	Datum 26.6.2020.	Zakázkové číslo DSPS-191026	
Část PD: Zařízení silnoproudé elektrotechniky	Formát 4xA4	Stupeň D.P.S.	
Příloha: OSVĚTLENÍ - VO	Měřítko 1:100	Číslo přílohy D.1.5-2	



LEGENDA:

ROZVODNÁ SOUSTAVA:
 NAPÁJECÍ BOD :3PEN AC 50Hz 230/400V/TN-C, ČSN 33 2000-3 čl. 312.2.1.
 ROZVOD VO : 3NPE AC 50Hz 230/400V/TN-S, ČSN 33 2000-3 čl. 312.2.1.

OCHRANA:
 ZÁKLADNÍ- AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, ČSN 33 2000-4-41 čl. 413.1.3.
 ZVÝŠENÁ- DOPLŇUJÍCÍM POSPOJOVÁNÍM, ČSN 33 2000-4-41 čl. 413.1.3.
 PROUDOVÝM CHRÁŇIČEM, ČSN 33 2000-4-41 čl. 413.1.3.8.

STUPEN DŮLEŽITOSTI DODÁVKY ENERGIE : 3

PROSTŘEDÍ: KLASIFIKACE NEBEZPEČNÝCH PROSTORŮ DLE ČSN EN 60079-10
 VIZ TAKÉ PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLVŮ

POZNÁMKA:
 PŘED ZAHÁJENÍM VÝKOPOVÝCH PRACÍ JE TŘEBA PŘESNĚ SITUACNĚ I HLOUBKOVĚ VYTÝČIT VŠECHNY STÁVAJÍCÍ I NOVĚ ULOŽENÉ PODZEMNÍ ROZVODY. DODAVATEL JE POVINEN PŘEDAT INVESTOROVÍ ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY V UVEDENÉM SOUŘADNICOVÉM A VÝŠKOVÉM SYSTÉMU. U PODZEMNÍCH STAVEB A INŽ. SÍTÍ JE NUTNÉ PROVĚST ZAMĚŘENÍ PŘED ZAKRYTÍM.

Uzemnění
 -bude provedeno v souladu s ČSN 33 3201, ČSN EN 50522, ČSN EN 61936-1, ČSN 33 2000-4-41 ed.2, ČSN 33 2000-5-54 ed.3, PNE 33 0000-1 v.5 a PNE 33 0000-4 v platném znění
 -barevné označení částí uzemňovací soustavy nad zemí bude odpovídat ČSN EN 60446 ed.2, ČSN EN 60445 ed.4, ČSN 33 0166 ed.2 a ČSN 33 0165 v platném znění
 -spoje uzemňovací soustavy budou provedeny klasickým svařováním s následným protikorozním ošetřením
 -budou uzemněny osvětlovací stožáry v rozvodnách, veškerá POK a HOK.

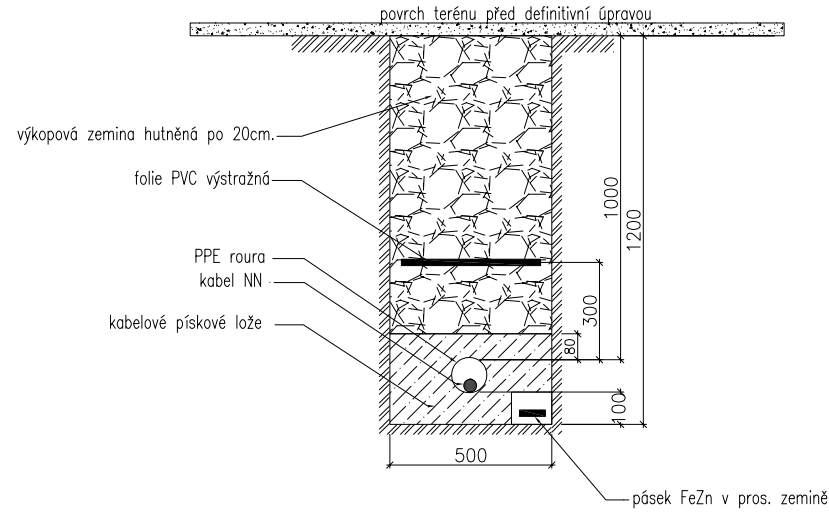
LEGENDA:

POZNÁMKA:
 - SVÁRY NA POVRCHU NATŘÍT GUMOASFALTEM
 - SVÁRY V ZEMI NATŘENY ASFALTOVÝM LAKEM, OBALY JUTOU A ZALITÝ ASFALTEM
 - PŘECHODY VODIVÝCH SPOJŮ U ZEMĚ IZOLOVAT VE SMYSLU ČSN 33 2000-5-54
 - SVODY OZNAČIT POŘADOVÝM ČÍSLEM A SYMBOLEM NAPOJENÍ
 - VODIVÉ PŘEDMĚTY POSPOJOVAT A ZEMNIT
 - HODNOTA UZEMNĚNÍ:
 TN-C(ČSN 33 2000-3): max.2ohm.
 - UZEMŇOVACÍ SOUSTAVA PROVEDENÁ PÁSKEM FEZN 30/4 JE ULOŽENA V TRASE VEDENÍ
 - MINIMÁLNÍ HLOUBKA 40cm
 - PŘI KŘÍŽENÍ S PLYNOVODEM ULOŽIT PÁSEK DO TRUBKY LPE D=100mm, S PŘESAHEM MIN. 2m NA KAŽDOU STRANU POTRUBÍ

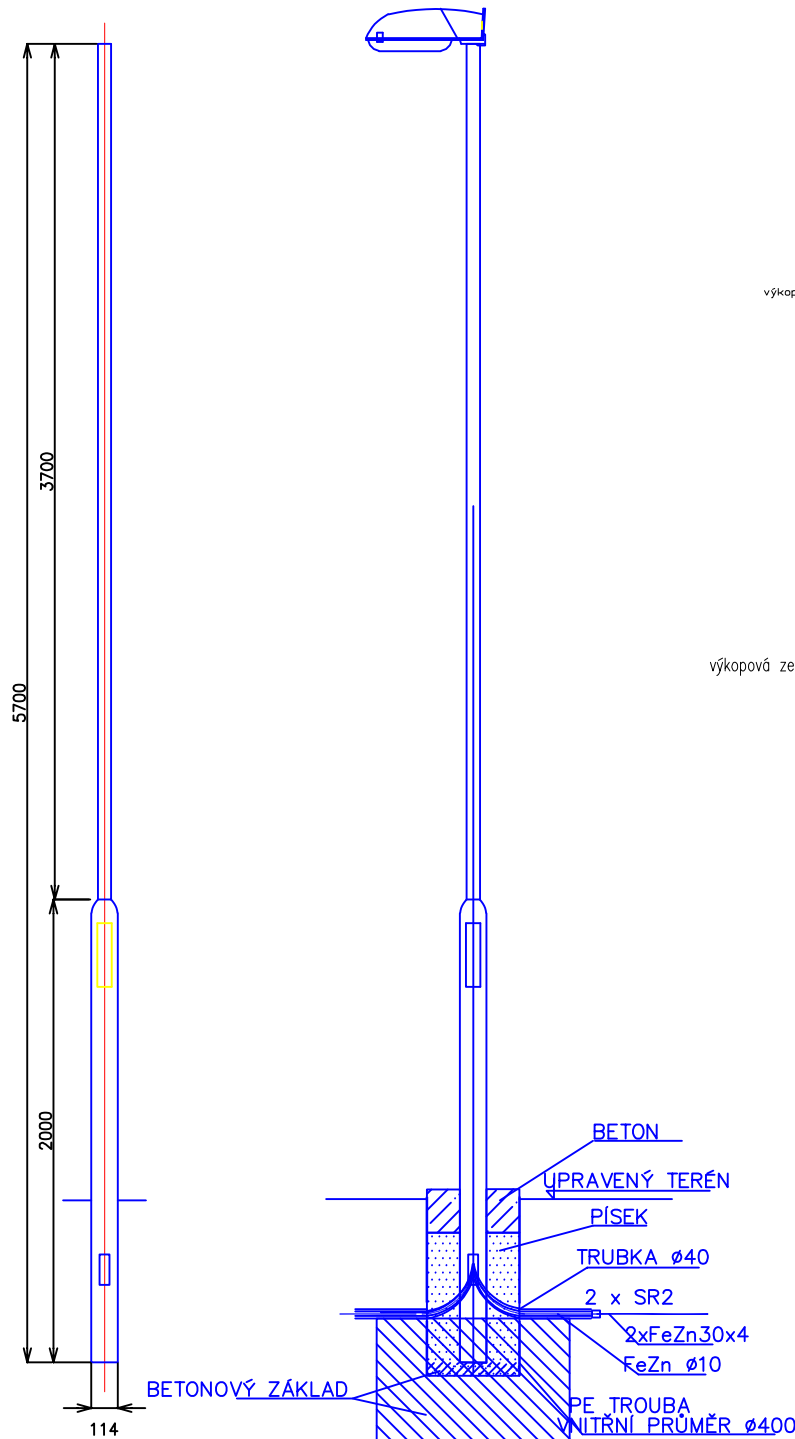
PROSTUPY POD KOMUNIKACÍ A CHODNÍKY BUDOU POUŽITY PVC TRUBKY VIZ. TECHNICKÁ ZPRÁVA
 PROSTUPY BUDOU KLADENY DVOJMO 1xPRO ULOŽENÍ KABELU + 1xREZERVA

FN OLOMOUC		DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY	
Stavebník: Fakultní nemocnice Olomouc I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc	Autorizační razítko:	Schema: 	
Generální projektant: DPHB STAV GROUP s.r.o. Průběžná 1721/5 708 00 , OSTRAVA CZECH REPUBLIC IČ: 285 90 082 DIČ: CZ285 90 082	Hlavní inženýr projektu: Ing. DANĚK PETR Ing. DANĚK PETR	Akce: FN Olomouc - Rozšíření VO	
Zpracovatel částí: DPHB STAV GROUP s.r.o. Průběžná 1721/5 708 00 , OSTRAVA CZECH REPUBLIC IČ: 285 90 082 DIČ: CZ285 90 082	Zodpovědný projektant ING. DANĚK PETR. ČKAIT: 1103435 <i>Danil Petr</i>	Vypracoval ING. DANĚK PETR. ČKAIT: 1103435 <i>Danil Petr</i>	PARE:
Objekt (SO): SO 01 - Rozšíření VO	Datum 26.6.2020.	Zakázkové číslo DSPS-191026	
Část PD: Zařízení silnoproudé elektrotechniky	Formát 4x4A	Stupeň D.P.S.	
Příloha: OSVĚTLENÍ - VO	Měřítko 1:100	Číslo přílohy D.1.5-3	

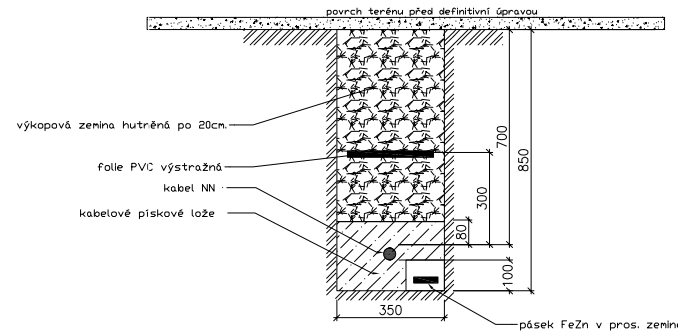
komunikace (překop)



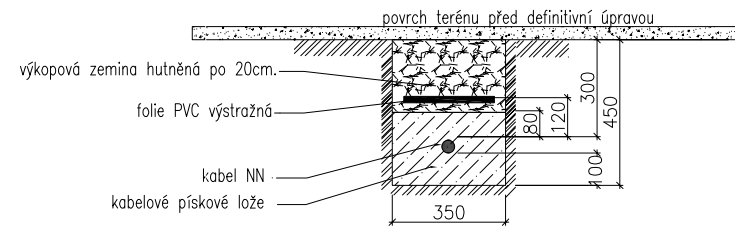
OSVĚTLENÍ – 5m



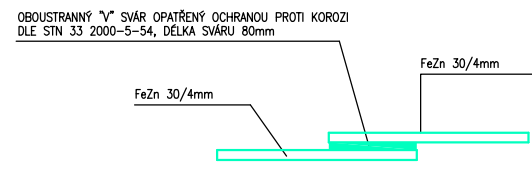
Uložení kabelu volný terén



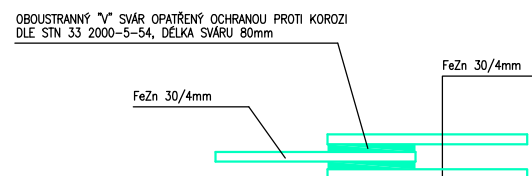
pod chodníkem



DETAIL – SVAŘENÍ 2 VODIČŮ



DETAIL – SVAŘENÍ 3 VODIČŮ



NEJMENŠÍ DOVOLENÉ SVISLÉ VZDÁLENOSTI "h" PŘI KŘÍŽENÍ PODZEMNÍCH VEDENÍ V (m) DLE ČSN 736005

DRUH VEDENÍ	SILOVÉ KABELY DO			SDĚLOVACÍ KABELY		PLYNOVODY		VODOVODY		TEPELNÉ VEDENÍ	STOKY	KOLEKTOR	
	1 kV	10 kV	35 kV	NECHRÁNĚNÉ	V TECHN. KANÁLU NEBO BETON. CHRÁNICÍCH	DO 0,05 MPa	DO 0,3 MPa	NECHRÁNĚNÉ	BETON. CHRÁNICÍCH				
SILOVÉ KABELY	1kV	0,05	0,15	0,20	0,30	0,10	0,10 2)	0,10 2)	0,40	0,20	0,30 3)	0,30 1)	
	10kV	0,15	0,15	0,20	0,80	0,10	0,10 2)	0,20 2)	0,40	0,20	0,50 3)	0,30 1)	
	35kV	0,20	0,20	0,20	0,80	0,10	0,10 2)	0,20 2)	0,40	0,20	0,50 3)	0,50 1)	
SDĚL. KABELY-NECHRÁNĚNÉ		0,30	0,80	0,80	14)	14)	0,10	0,10	0,20	0,20	0,50	0,20	0,10
SDĚL.KABELY-V TECHN. KANÁLU NEBO BETON. CHRÁNICÍCH		0,10	0,30	0,30	14)	14)	0,10	0,10	0,20	0,20	0,15	0,20	0,10

NEJMENŠÍ DOVOLENÉ VODOROVNÉ VZDÁLENOSTI PŘI SOUBĚHU PODZEMNÍCH VEDENÍ V (m) DLE ČSN 736005

DRUH VEDENÍ	SILOVÉ KABELY DO			SDĚLOVACÍ KABELY		PLYNOVODY		VODOVODY		TEPELNÉ VEDENÍ	STOKY	KOLEKTOR	
	1 kV	10 kV	35 kV	NECHRÁNĚNÉ	V TECHN. KANÁLU NEBO BETON. CHRÁNICÍCH	DO 0,05 MPa	DO 0,3 MPa	NECHRÁNĚNÉ	BETON. CHRÁNICÍCH				
SILOVÉ KABELY	1kV	0,05	0,15	0,20	0,30	0,10	0,40	0,60	0,40	0,40	0,30	0,50 5)	
	10kV	0,15	0,15	0,20	0,80	0,30	0,40	0,60	0,40	0,40	0,70	0,50 5)	
	35kV	0,20	0,20	0,20	0,80	0,30	0,40	0,60	0,40	0,40	1,00	0,50 5)	
SDĚL. KABELY-NECHRÁNĚNÉ		0,30	0,80	0,80	10)	10)	0,40	0,40	0,40	0,40	0,80 11)	0,50	0,30
SDĚL.KABELY-V TECHN. KANÁLU NEBO BETON. CHRÁNICÍCH		0,10	0,30	0,30	10)	10)	0,40	0,40	0,40	0,40	0,80 11)	0,50	0,30

FN OLOMOUC

DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY

Stavebník: Fakultní nemocnice Olomouc I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc	Autorizační razítko:	Schema: 	
Generální projektant: DPHB STAV GROUP s.r.o. Průběžná 1721/5 708 00 , OSTRAVA CZECH REPUBLIC IČ: 285 90 082 DIČ: CZ285 90 082	Hlavní inženýr projektu: Ing. DANĚK PETR Ing. DANĚK PETR	Akce: FN Olomouc - Rozšíření VO	
Zpracovatel části: DPHB STAV GROUP s.r.o. Průběžná 1721/5 708 00 , OSTRAVA CZECH REPUBLIC IČ: 285 90 082 DIČ: CZ285 90 082	Zodpovědný projektant ING. DANĚK PETR. ČKAIT: 1103435 <i>Danil Petr</i>	Vypracoval ING. DANĚK PETR. ČKAIT: 1103435 <i>Danil Petr</i>	PARE:
Objekt (SO): SO 01 - Rozšíření VO	Datum 26.6.2020.	Zakázkové číslo DSPS-191026	
Část PD: Zařízení silnoproudé elektrotechniky	Formát 4xA4	Stupeň D.P.S.	
Příloha: OSVĚTLENÍ - VO	Měřítko 1:100	Číslo přílohy D.1.5-4	