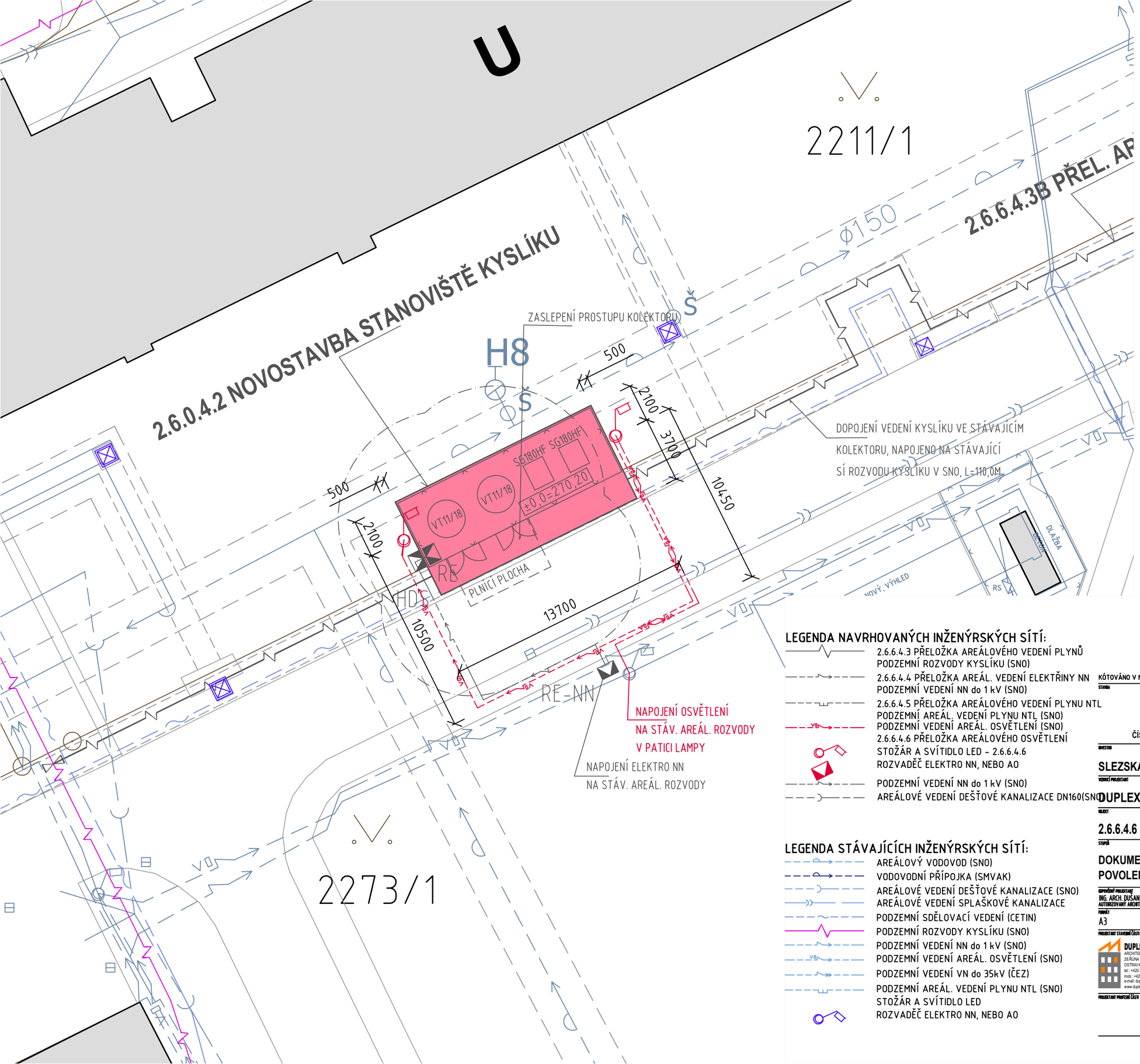

PROJEKČNÍ ZNAČENÍ:

Nový kabel VO - CYKY-J 5x16/PVC chránička 51/40mm + Nerez V4A prům. 10mm (délka v situaci 50m, celková 60m)
Jištění kabelu pojistkami 16A gG, vyhovuje pro max. délku cca 940m (čas 5s) při vztahu Zsv = 0,5 x Zs = 2,24 Ohmů (hodnota pro projektanta)

Moderní LED svítidlo 9,7W/1335lm, 2700K s 12 LED diodami napájenými pomocí 250mA, IP66, IK09,
ploché sklo, optika úzká vozovka, svítidlo umístěno na dřík stožáru prům. 60mm, ve výšce +6,0m nad zemí
Ocelový stožár průměru 133/89/60mm, jedná se o bezpatkový třístupňový sadový stožár celkové délky 6,8m, s hloubkou vetknutí 800mm, dvířka 100x400mm s osazením pro svítidlo prům. 60mm, žárově zinkovaný ponorem + barva RAL.

TECHNICKÉ PODMÍNKY:

1 - ROZVODNÁ SOUSTAVA:

3PEN ~ 50Hz, 400V/TN-C - ROZVODY VENKOVNÍHO OSVĚTLENÍ S NAPOJENÍM NA STÁVAJÍCÍ VO
1NPE ~ 50Hz, 230V/TN-S - ROZVOD VE STOŽÁRU VO

2 - OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL.PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3, ČSN 33 2000-5-54 ed.3 :

Ochrana při poruše je zajištěna ochranným pospojováním + automatickým odpojením od zdroje + u zemních svítidel proud. chráničem 30mA.

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

4 - PROSTŘEDÍ DLE ČSN 33 2000-5-51 ed. 3+Z1+Z2 a TNI 33 2000-5-51:

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)
AB7 - Venkovní prostory a prostory nechráněné proti atmosférickými vlivy, teplota -25°C až +55°C, min. krytí IP21

ZÁVĚR: Z hlediska úrazu el. proudem se jedná o prostory zvlášť nebezpečné (AD3), prostory posouzeny jako prostory abnormální, viz TZ.

POZNÁMKA :

Uložení 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 obrubníků chodníku min. 50cm
Kabelové rozvody VO jsou v celé své trase uloženy do PVC chrániček 50/41mm.

LEGENDA NAVRHOVANÝCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ:

- 2.6.6.4.3 PŘELOŽKA AREÁLOVÉHO VEDENÍ PLYNŮ PODZEMNÍ ROZVODY KYSLÍKU (SNO)
- 2.6.6.4.4 PŘELOŽKA AREÁL. VEDENÍ ELEKTŘINY NN PODZEMNÍ VEDENÍ NN do 1 kV (SNO)
- 2.6.6.4.5 PŘELOŽKA AREÁLOVÉHO VEDENÍ PLYNU NTL PODZEMNÍ AREÁL. VEDENÍ PLYNU NTL (SNO)
- PODZEMNÍ VEDENÍ AREÁL. OSVĚTLENÍ (SNO)
- 2.6.6.4.6 PŘELOŽKA AREÁLOVÉHO OSVĚTLENÍ STOŽÁR A SVÍTIDLO LED - 2.6.6.4.6 ROZVADĚČ ELEKTRO NN, NEBO AO
- PODZEMNÍ VEDENÍ NN do 1 kV (SNO)
- AREÁLOVÉ VEDENÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE DN160(SNO)

LEGENDA STÁVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ:

- AREÁLOVÝ VODOVOD (SNO)
- VODOVODNÍ PŘÍPOJKA (SMVAK)
- AREÁLOVÉ VEDENÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE (SNO)
- AREÁLOVÉ VEDENÍ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE
- PODZEMNÍ SDĚLOVACÍ VEDENÍ (CETIN)
- PODZEMNÍ ROZVODY KYSLÍKU (SNO)
- PODZEMNÍ VEDENÍ NN do 1 kV (SNO)
- PODZEMNÍ VEDENÍ AREÁL. OSVĚTLENÍ (SNO)
- PODZEMNÍ VEDENÍ VN do 35kV (ČEZ)
- PODZEMNÍ AREÁL. VEDENÍ PLYNU NTL (SNO) STOŽÁR A SVÍTIDLO LED ROZVADĚČ ELEKTRO NN, NEBO AO

Ing. arch. Dušan Rosypal

Digitálně podepsal Ing. arch. Dušan Rosypal
Datum: 2025.01.21 16:06:14 +01'00'

REVIZE 21.1.2025
Souř. Sys. BpV

KÓTOVÁNO V MILIMETRECH, VÝŠKOVÉ KÓTY V METRECH

STAVBA

PARKING SNO - 0. ETAPA
PŘELOŽKY IS, PŘESUN SKLADU PLYNŮ A ZDROJE O2

ČÍSLO PARCELY: 2209/4, 2209/75, 2209/76, 2211/1, 2211/14, 2273/1 V K.Ú. OPAVA-PŘEDMĚSTÍ

INVESTOR
SLEZSKÁ NEMOCNICE V OPAVĚ, P.O.

ADRESA
OLOMOUCKÁ 470/86
746 01 OPAVA

VEDOUCÍ PROJEKTANT
DUPLEX s.r.o.

ČÍSLO SMLOUVY

28.ŘÍJNA 875/275
709 00, OSTRAVA MARIÁNSKÉ HORY

OBJEKT

2.6.6.4.6 PŘELOŽKA AREÁLOVÉHO OSVĚTLENÍ

STUPEŇ
DOKUMENTACE PRO POVOLENÍ STAVBY

ČÁST
D.1.1 STAVEBNÍ A TECHNOLOGICKÁ ČÁST
D.1.1 ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
D.1.1.2 VÝKRESOVÁ ČÁST
D.1.1.2.1 CHARAKTERISTICKÉ PŮDORYSY
D.1.1.2.2 CHARAKTERISTICKÉ ŘEZY
D.1.1.2.3 ZÁKLADNÍ POHLEDY

OBSAH
SIT. VÝKRES ČÁST B

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
ING. ARCH. DUŠAN ROSYPAL
AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT ČKA 00752

PODPIS

FORMÁT A3 | DATUM 12/2024 | MĚŘÍTKO 1:200

PROJEKTANT STAVEBNÍ ČÁSTI
DUPLEX s.r.o.
ARCHITEKTONICKÝ ATELIER
28.ŘÍJNA 875/275
OSTRAVA MARIÁNSKÉ HORY
tel.: +420 596 630 660
mob.: +420 604 311 041, +420 737 867 470
e-mail: duplexarchitekti@seznam.cz
www.duplexarchitekti.cz

PROJEKT Č. 20/24

PROJEKTANT: ING.ARCH.D.ROSYPAL
VYPRACOVAL: ING.ARCH.T.LEHNERT

ČÍSLO VÝKRESU | PROJEKT 20/24 | OBJEKT 01 | STUPEŇ DSP | ČÁST. DOK. D.1.1.2.1 | POŘAD. ČÍSLO 601 | REVIZE A

PROJEKTANT PROFESNÍ ČÁSTI | PROJEKT Č. | PROJEKTANT: | DATUM | VYPRACOVAL:

DOKUMENTACE JE DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM DUPLEX S.R.O. A NESMÍ BÝT POUŽITA BEZ JEHO VĚDOMÍ