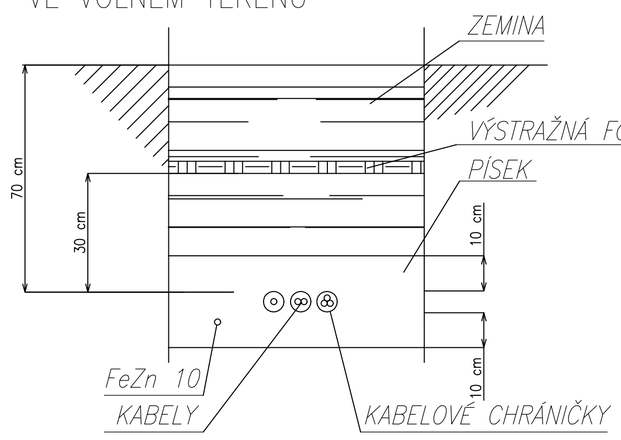
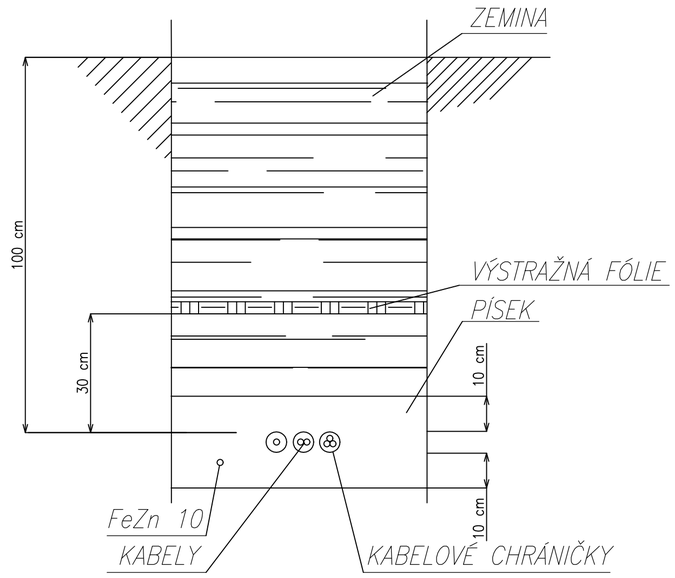
OBECNÝ DETAIL VEDENÍ KABELŮ NN 0,4kV VE VOLNÉM TERÉNU



OBECNÝ DETAIL VEDENÍ KABELŮ NN 0,4kV VE VOZOVCE



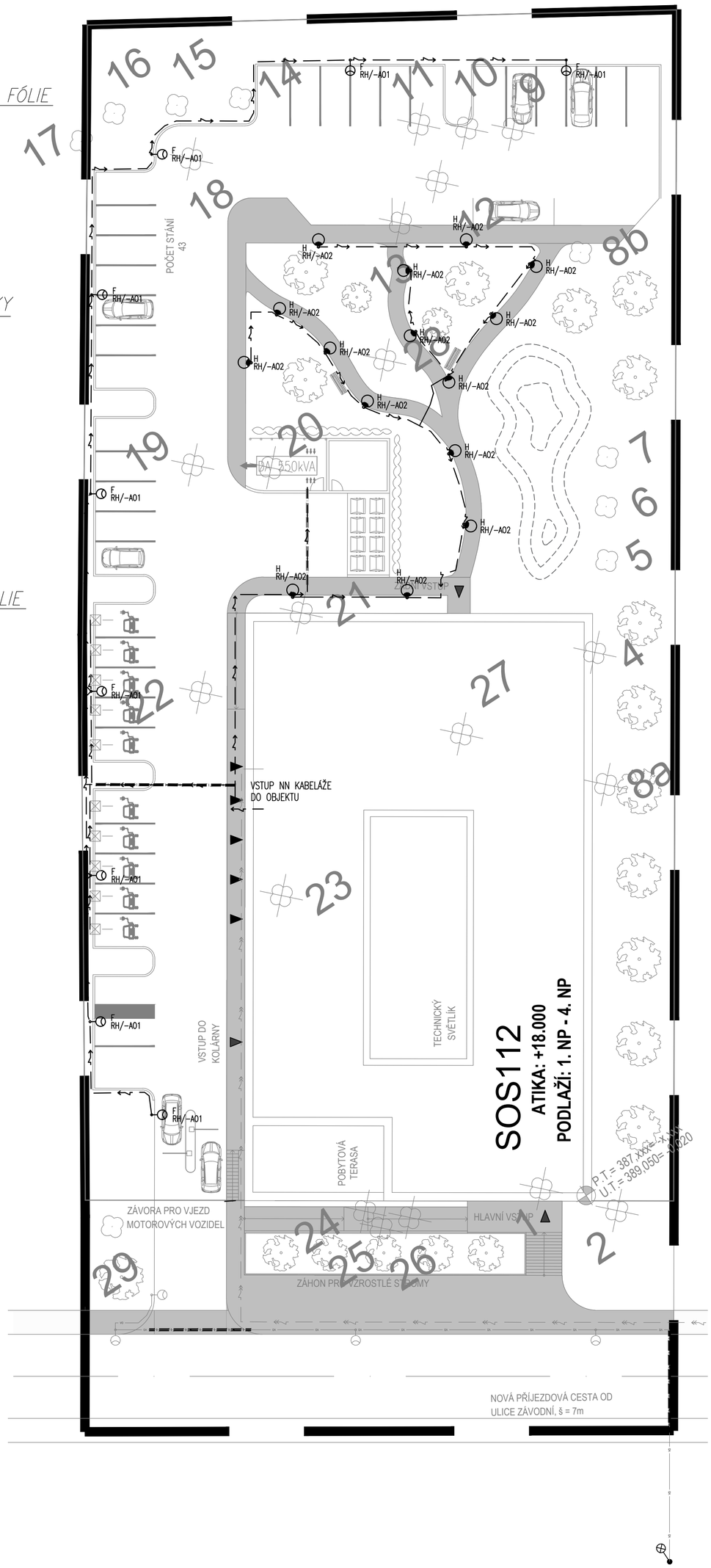
LEGENDA:

- F stožárové svítidlo výšky 6m, s výložníkem s LED 230V/45W
- H sloupkové LED svítidlo, výška 0,9m, 230V/12W IP66
- Nabíjení stanice elektromobilů 1x22kW
- Vývod 230V
- Vývod 400V

Přesná specifikace svítidel dle knihy svítidel – viz dokumentace D.1.4.08_SVT

LEGENDA TRAS:

- NN AREÁLOVÉ VEDENÍ
- PŘEDPOKLÁDANÉ VEDENÍ VN ČEZ
- PŘEDPOKLÁDANÉ VEDENÍ VO
- KABELOVÁ CHRÁNIČKA



POZNÁMKY:

1. VENKOVNÍ KABELÁŽE ELEKTRO SE PROVEDOU PODLE ČSN 73 6005 PROSTOROVÁ ÚPRAVA VEDENI TECHNICKEHO VYBAVENI, S DODRZENIM VSECH PREDEPSANYCH MINIMALNICH VZDALENNOSTI OD OSTATNICH STAVAJICICH VEDENI.
2. PŘI SOUBĚHU JE TŘEBA DODRŽET MINIMÁLNÍ VZDÁLENNOST
   MEZI NN KABELY 0,4kV A VEDENÍM SLABOPROUDU 30cm.
   MEZI NN KABELY 0,4kV NAVZÁJEM 5cm.
   MEZI VN KABELY 6kV NAVZÁJEM 30cm.
3. PŘI KŘÍŽENÍ JE TŘEBA DODRŽET MINIMÁLNÍ VZDÁLENNOST
   MEZI SILOVÝMI KABELY A VEDENÍM SLABOPROUDU 30cm.
   MEZI SILOVÝMI KABELY NAVZÁJEM 5cm.
4. JE TŘEBA DODRŽET MINIMÁLNÍ KRYTÍ KABELŮ V TERÉNU:
   NN KABELY 0,4kV v chodníku 35cm, pod vozovkou 100cm, ve volném terénu 70cm.
5. JE TŘEBA DODRŽET MINIMÁLNÍ VZDÁLENNOST KABELŮ 150cm OD KMENŮ STROMŮ (měřeno v půdorysu).
6. PODCHODY POD KOMUNIKACEMI V CHRÁNIČKÁCH KOPOFLEX – hl 100cm
7. PŘED ZAPOČETÍM VÝKOPOVÝCH PRACÍ NUTNO VYTYČIT STÁVAJÍCÍ SÍTĚ.

TÉTO DOKUMENTACI JSOU NADŘAZENY KOORDINAČNÍ VÝKRESY, VÝKRESY INTERIÉRU JEDNOTLIVÉ TRASY ROZVODŮ PRO ELEKTRO–SILNOPROUD MUSÍ BÝT PŘED MONTÁŽÍ ZKOORDINOVÁNY S TRASAMI ROZVODŮ OSTATNÍCH PROFESÍ

PROVEDENÍ ELEKTROINSTALACE MUSÍ SCHVÁLIT PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ INVESTOR

BAREVNÉ ROZLIŠENÍ VÝSTRAŽNÝCH FÓLIÍ DLE ČSN 73 6006:
– ČERVENÁ PRO SILNOPROUDÉ KABELY
– ORANŽOVÁ PRO SDĚLOVACÍ KABELY
POLOŽIT NEJMÉNĚ 200mm NAD VRCHOLEM VEDENÍ

ROZVODNÁ SOUSTAVA : NN PŘÍPOJKA – 3+PEN, AC 50Hz, 230/400V / TN-C
NN ROZVODY – 3+N+PE, AC 50Hz, 230/400V / TN-C-S
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3
NN ČÁST: ZÁKLADNÍ – IZOLACÍ, KRYTÍM
NN ČÁST: PŘI PORUŠE – AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
V OBJEKTU PROVEDENO POSPOJOVÁNÍ DLE ČSN 33 2000-5-54 ed.3

NEJMENŠÍ DOVOLENÉ VODOROVNÉ VZDÁLENOSTI PŘI SOUBĚHU PODZEMNÍCH SÍTÍ DLE ČSN 73 6005

DRUHY SÍTÍ		SILOVÉ KABELY DO 1kV	10kV	35kV	220kV	SDĚLOVACÍ KABELY	PLYNOVODNÍ POTRUBÍ DO 0,005 MPa	DO 0,1 MPa	VODOVODNÍ SÍTĚ A PŘÍPOJKY	TEPELNÉ SÍTĚ	KABELOVODY	STOKOVÉ SÍTĚ A KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY	POTRUBNÍ POŠTA	KOLEKTOR	KOLEJE A TROLEJBUSOVÉ DRÁHY
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
SILOVÉ KABELY DO	1kV	0,05	0,15	0,20	0,20	0,30	0,10	0,40	0,60	0,40	0,30	0,10	0,50	0,50	* 1,00
	10kV	0,15	0,15	0,20	0,20	0,80	0,30	0,40	0,60	0,40	0,70	0,30	0,50	0,50	* 1,00
	35kV	0,20	0,20	0,20	0,20	0,80	0,30	0,40	0,60	0,40	1,00	0,30	0,50	0,50	* 1,00
	220kV	0,20	0,20	0,20	0,50	0,80		0,40	0,60	0,40	2,00	0,50	1,00	0,50	* 1,00

NEJMENŠÍ DOVOLENÉ SVISLÉ VZDÁLENOSTI PŘI KŘÍŽENÍ PODZEMNÍCH SÍTÍ DLE ČSN 73 6005

DRUHY SÍTÍ		SILOVÉ KABELY DO 1kV	10kV	35kV	220kV	SDĚLOVACÍ KABELY	PLYNOVODNÍ POTRUBÍ DO 0,005 MPa	DO 0,1 MPa	VODOVODNÍ SÍTĚ A PŘÍPOJKY	TEPELNÉ SÍTĚ	KABELOVODY	STOKOVÉ SÍTĚ A KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY	POTRUBNÍ POŠTA	KOLEKTOR	KOLEJE A TROLEJBUSOVÉ DRÁHY
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
SILOVÉ KABELY DO	1kV	0,05	0,15	0,20	0,20	0,30	0,10	0,10	0,40 0,50 0,40	0,30	0,30	0,30	0,30	*	1,00
	10kV	0,15	0,15	0,20	0,20	0,80	0,10	0,20		0,50	0,30	0,30	0,30	*	1,00
	35kV	0,20	0,15	0,20	0,25	0,80	0,10	0,20		0,50	0,30	0,50	0,30	*	1,00
	220kV	0,20	0,20	0,25	0,25	0,80	0,30	0,70		1,00	0,30	0,50	0,30	*	1,30

REVIZE:	POPIS ZMĚNY:	DATUM:	VYPRACOVAL:

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv ±0,000 = 388,670m n. m.

AKCE:	SOS112 - SPOLEČNÉ OPERAČNÍ STŘEDISKO IZS KARLOVARSKÉHO KRAJE	STUPEŇ PD:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY - DPS
		OBJEKT:	IO-403a VENKOVNÍ AREÁLOVÉ OSVĚTLENÍ
		ČÁST DOKUMENTACE:	D.2.2 - ESI SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA
INVESTOR A OBJEDNATEL:	Karlovarský kraj, IČO 70891168 Závodní 353/88, 360 06 Karlovy Vary - Dvory		
MÍSTO STAVBY:	Závodní, 360 06, Karlovy Vary pozemek parc. č. 527/163, k.ú. Karlovy Vary	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO:	30080151-4
		DATUM:	07/2024
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	INTAR a.s. Bezručova 81/17a, 602 00 Brno tel.: +420 543 422 211 www.intar.cz, info@intar.cz	FORMÁT:	6 × A4
		KOPIE:	
VEDOUCÍ PROJEKTU:	ING. MARTIN STRNAD, mstrnad@intar.cz		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	ING. MARTIN STRNAD	MĚŘÍTKO:	1 : 250
ZHOTOVITEL ČÁSTI:	ExPlan s. r. o. Michelská 18/12a, 140 00, Praha 4 tel.: +420 724 955 052 www.explan.cz, explan@explan.cz	AUTORIZACE:	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	J. VESELSKÝ	VÝKRES:	SITUACE
VYPRACOVAL:	M. HOLCMAN	EVIDENČNÍ ČÍSLO:	30080151-3/IO-403a/D.1.4.07
		ČÍSLO VÝKRESU:	501
		REVIZE:	0