

HROMOSVODY:

1. Dojde-li ke změně střechy, je nutné provést odpovídající úpravy hromosvodu.
2. Hromosvod provést z vysokonapětových vodičů.
3. Všechny velké kovové předměty - kovové regály, žebříky, ocelové konstrukce apod. se připojí drátem CY 6mm na společnou uzemňovací soustavu přes sběrnici MET.
4. Na etěse zřídí oddělenou jímací soustavu. Vedení upevnit na podlahy PV21 nebo na svorky. Ochrana pomocí metody valivé koule a ochranného úhlu.
5. Svody provést jako skryté ve skladbě fasády z vysokonapětových vodičů. Ve spodní části propojí se zemnicí soustavou.
6. Na jímací soustavě bude oddělená pomocí vysokonapětových vodičů.
7. Elektrická zařízení na střěse objektu uzemnit a chránit před účinky bleskových proudů oddáleným hromosvodem (jímací tyče).
8. Elektroinstalace musí být provedena v souladu s platnými předpisy a ČSN zejména v oblasti bezpečnosti a ochrany osob.
9. Projektant trvá na dodržení předepsaných technických parametrů přístrojů a zařízení. Použitá zařízení musí mít shodné parametry jako navrhované typy.
10. Povrchová úprava vodičů FeZn - zárovň pozink. 250g/m2.
11. Spoje pásků FeZn 30x4mm: 2x hromosvod svorka SR3b
12. Všechny spoje vodičů FeZn (Svárem, svorkou) uklopené pod povrchem nutno opatřit protikoroziní ochranou v délce 400mm.
13. Vývody vodičů FeZn nutno opatřit protikoroziní ochranou při přechodu:
beton - vzduch: 0,2m-BETON, 0,3m-VZDUCH
beton - země: 0,3m-BETON, 1m-ZEMĚ
země - vzduch: 0,3m-ZEMĚ, 0,2m-VZDUCH

HROMOSVODOVÁ INSTALACE MUSÍ ODPOVÍDAT
NORMÁM ČSN ZEJMÉNA ČSN EN 62 305.
OBJEKT ZAŘÁZEN DO TRÍDY LPS II

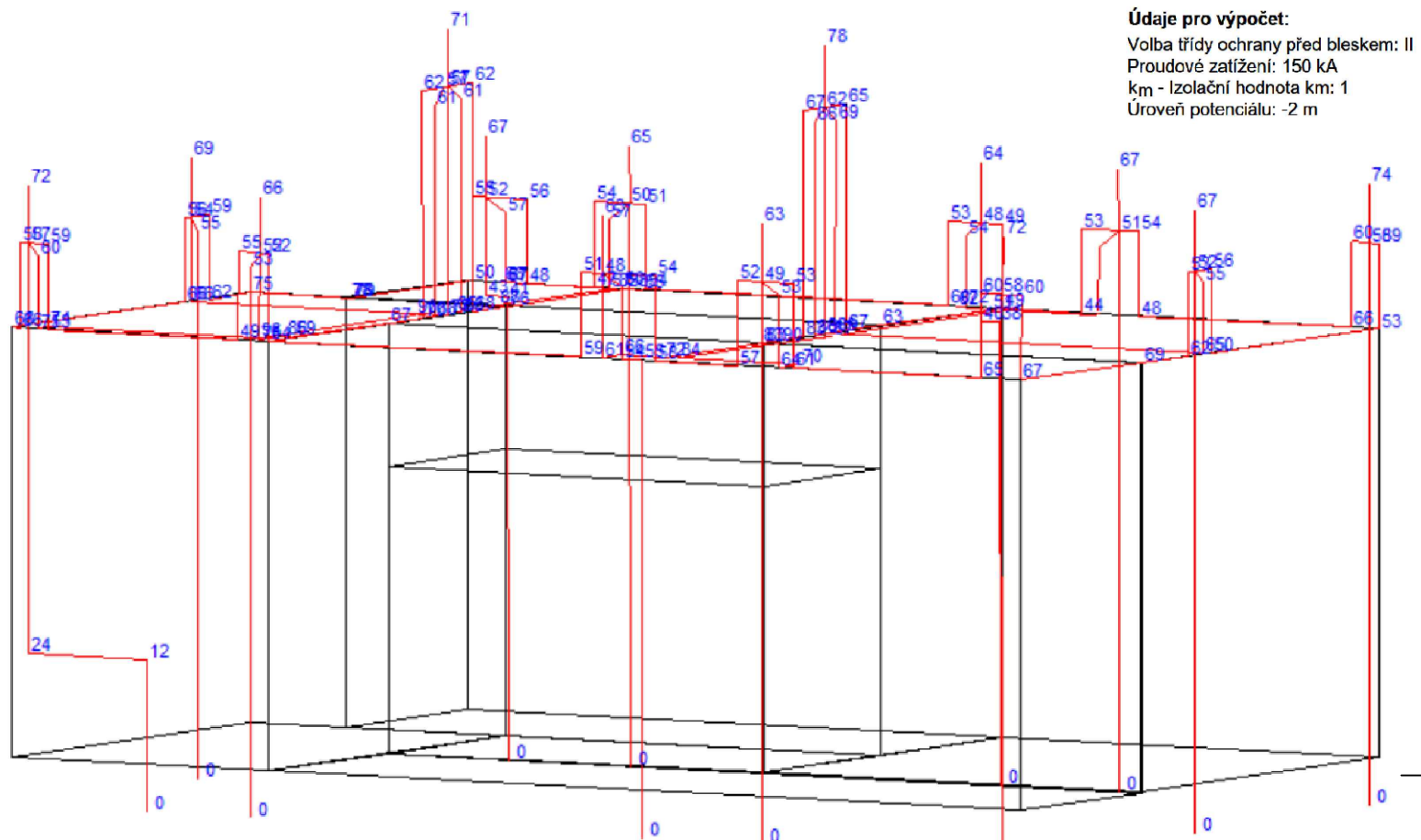
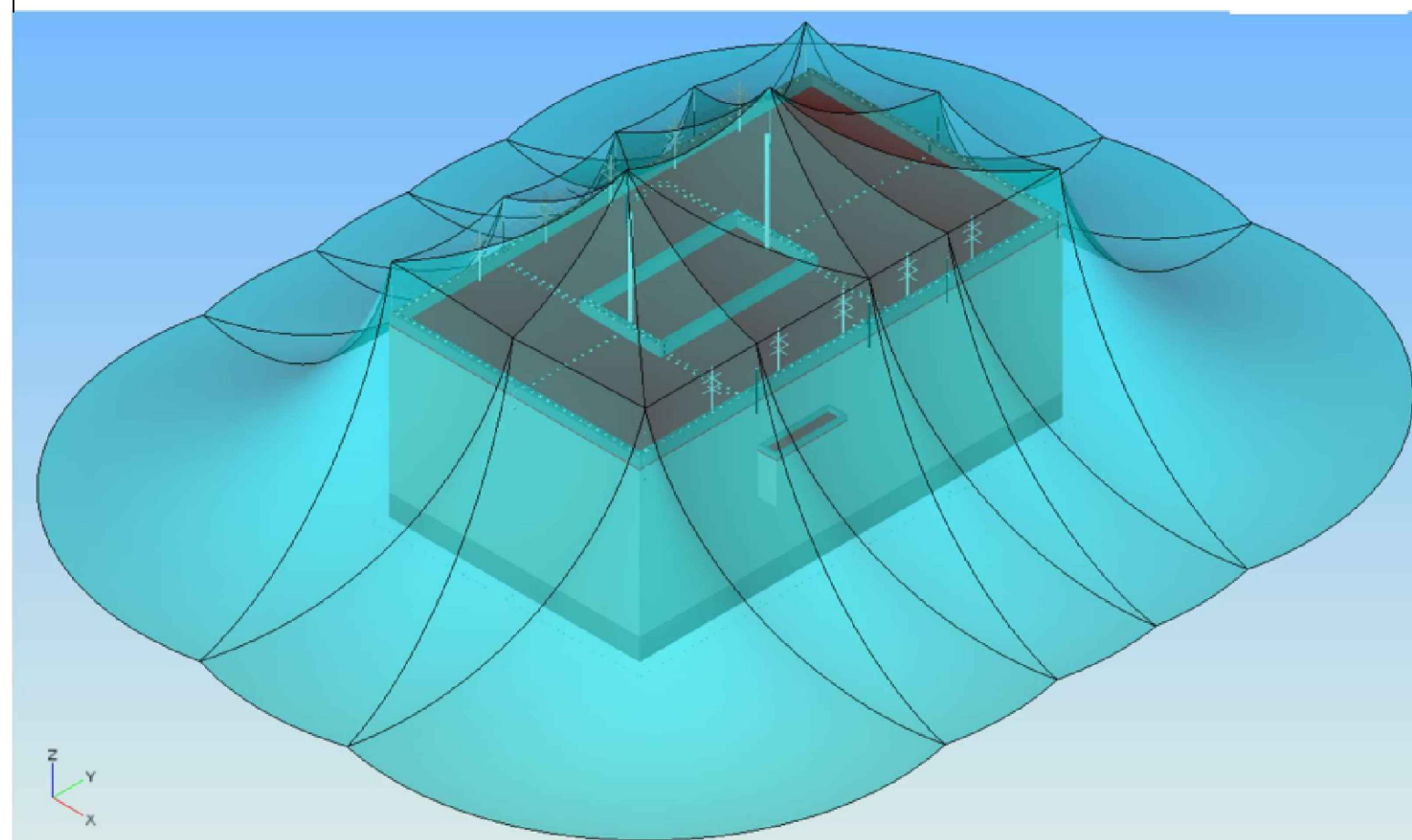
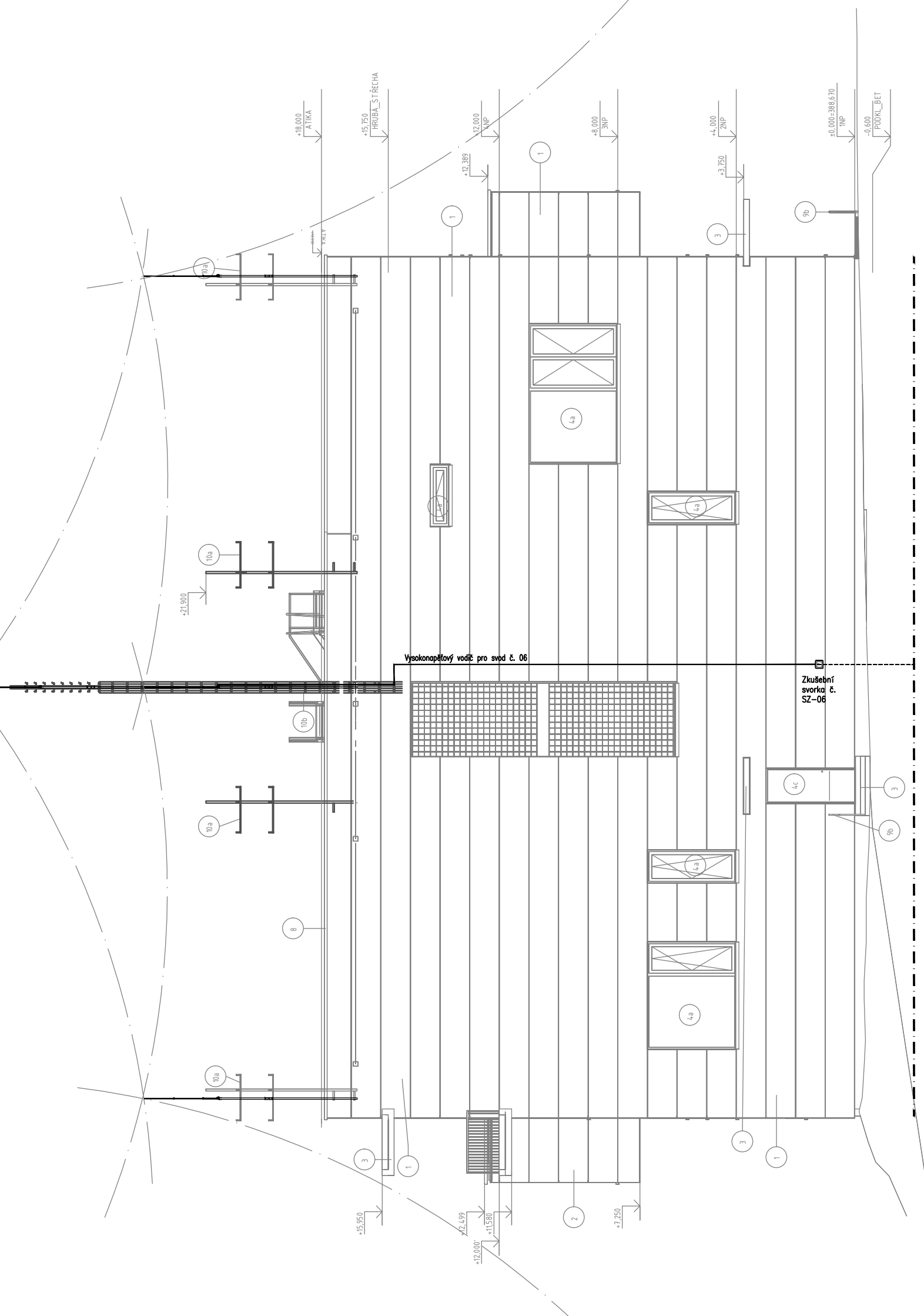
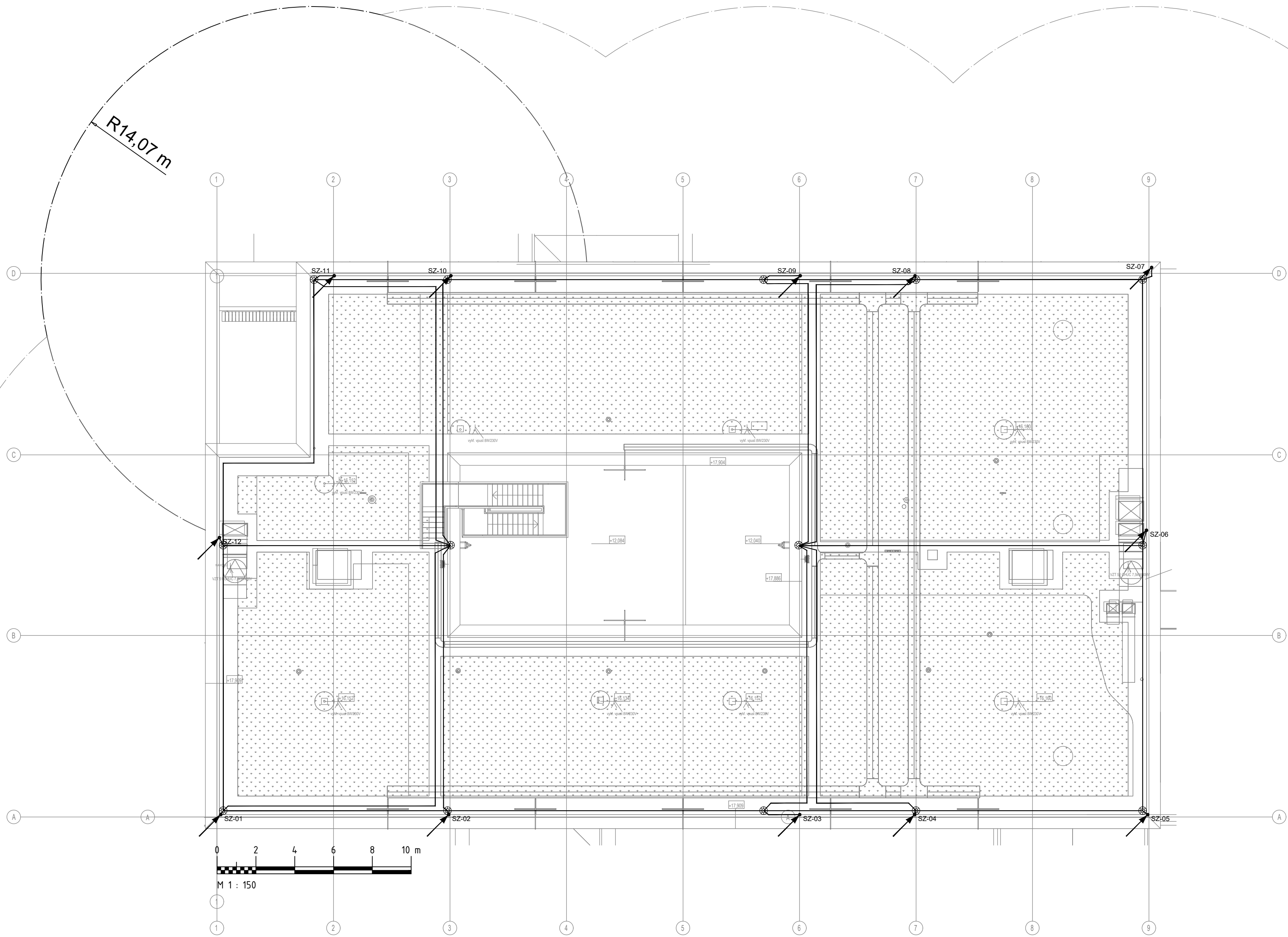
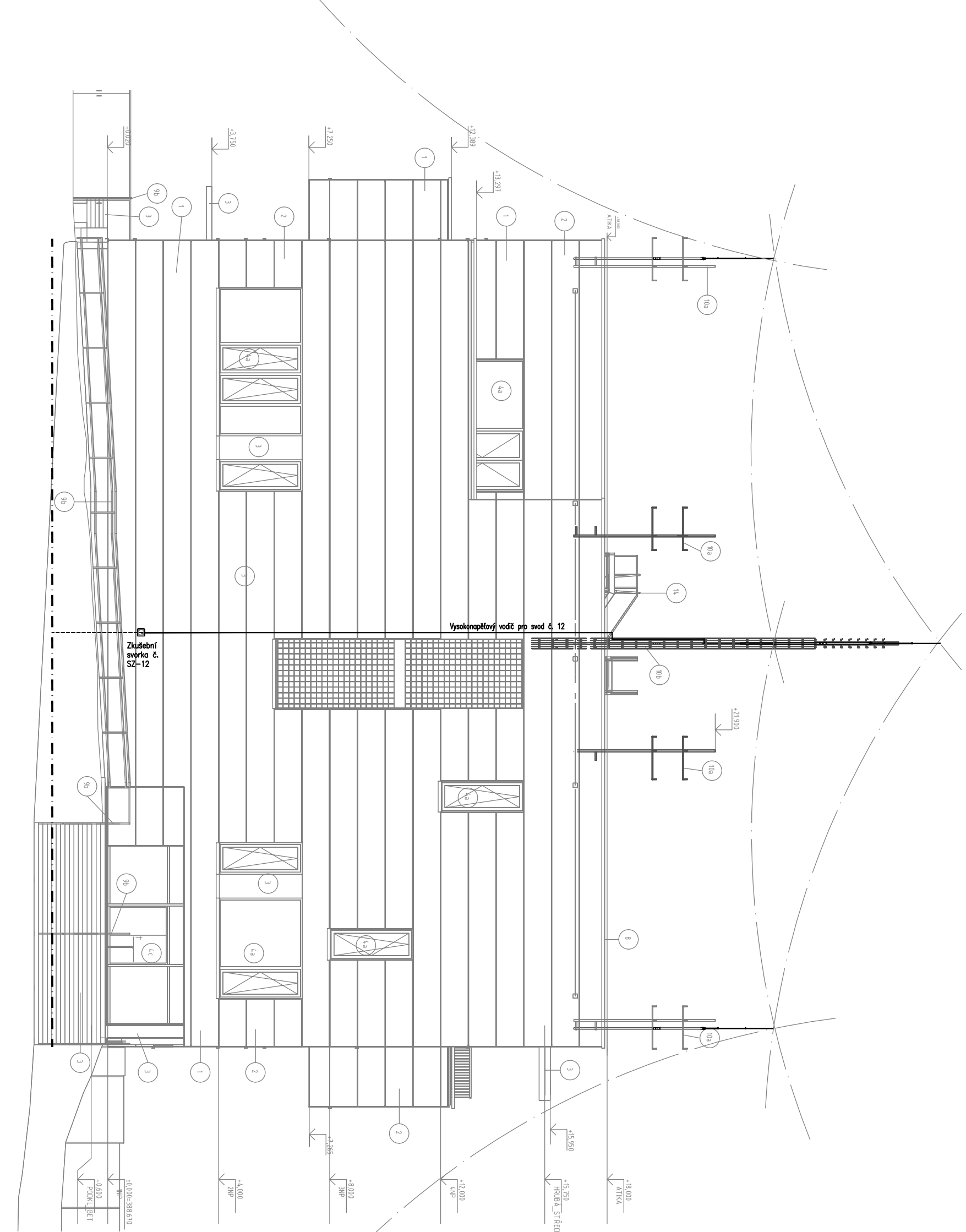
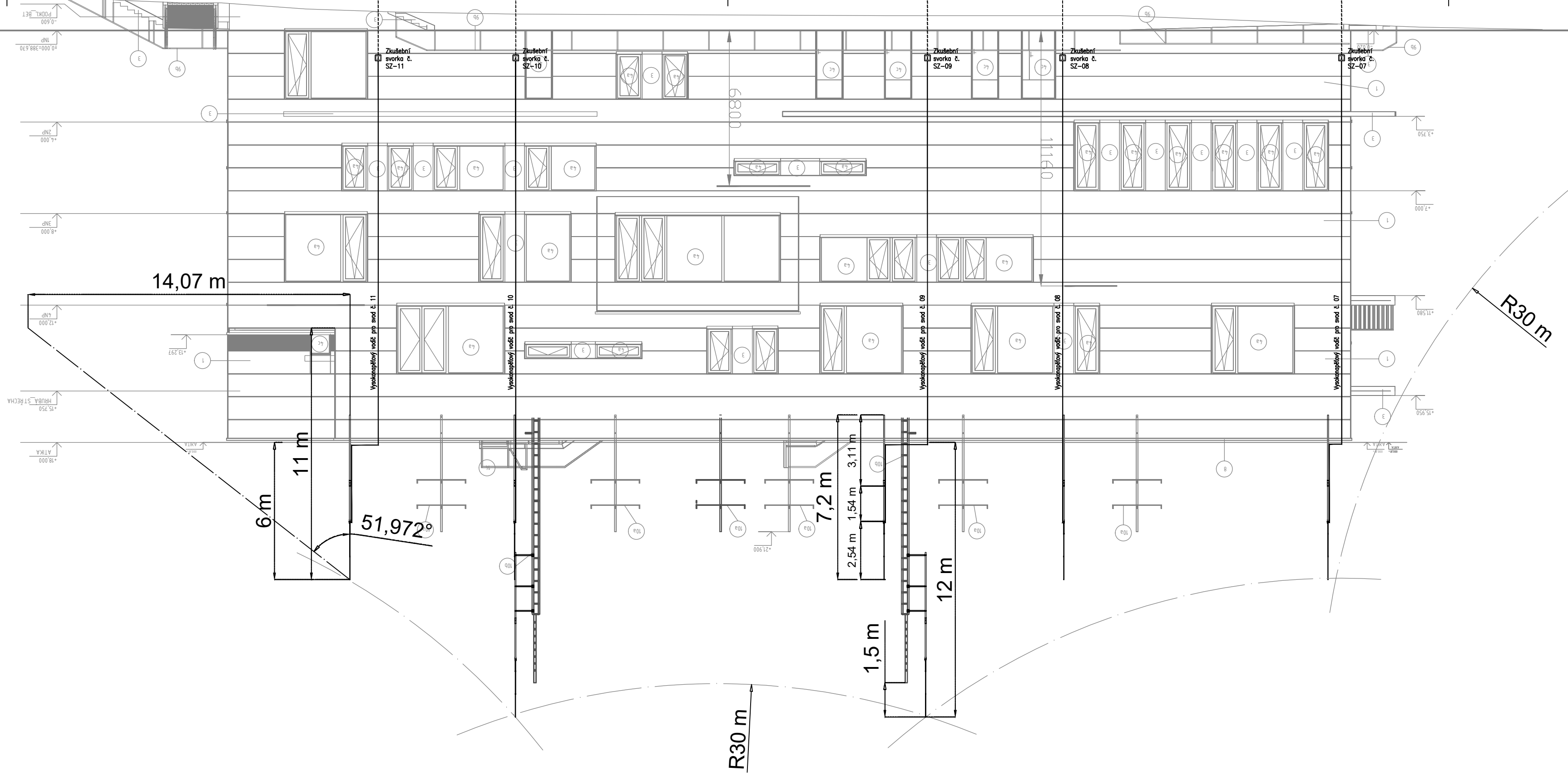
Délky Fe 30/4mm:
Objekt
O=152m, M=208m, Celkem=360m (oka max 10m x 10m)

Svody:
Objekt
celkem 12 svodů

Technická zařízení:
T.0101 - T.0102 - výtahy
T.101 - TRAFIO
T.102 - VN
T.103 - MET

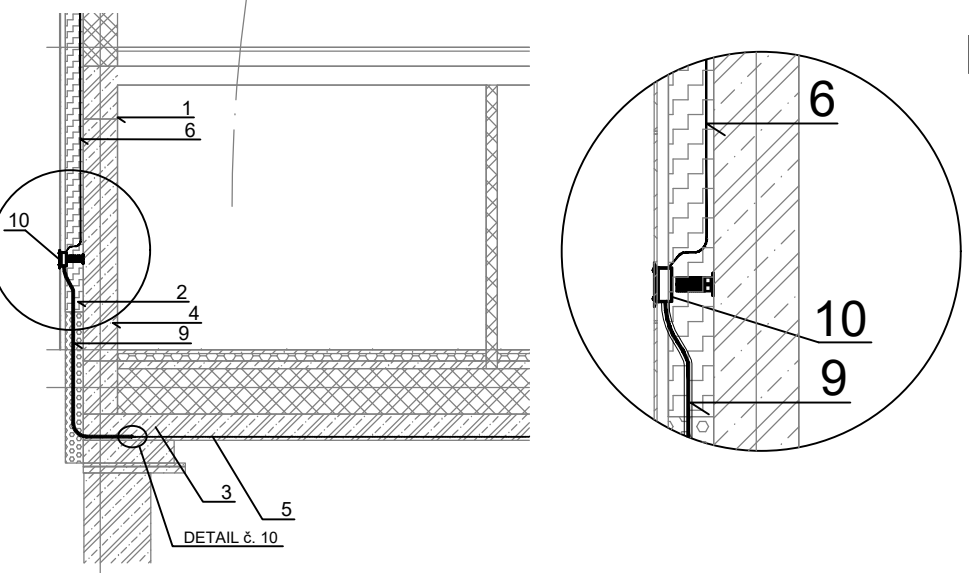
Celkem objekty: 5 vývodů uzemnění

ROZVOVNÁ SOUSTAVA - NN ČÁST - 3x4+PE, AC 50Hz, 230/400V / TN-C-S
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3
NN ČÁST: ZÁKLADNÍ - ODLUK KRYTÍM
NN ČÁST: PŘÍ POKRŠE - AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
V OBJEKTU PROVEDENO POSPOJOVÁNÍ DLE ČSN 33 2000-5-54 ed.3



LEGENDA:

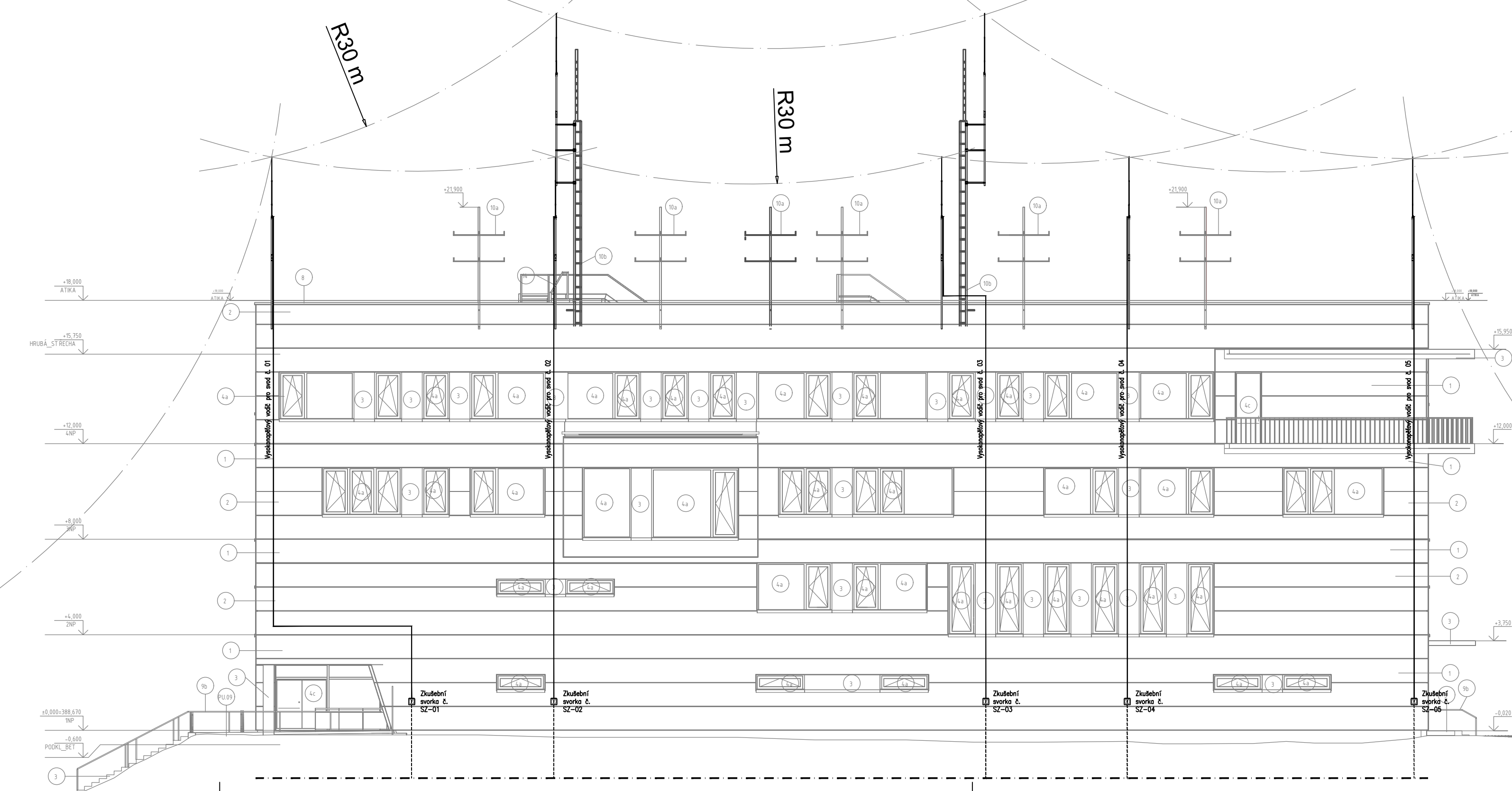
- VYSOKONAPĚTŮVÝ VODIČ
- - - - - VÝVOD ZE ZÁKLADOVÉHO ZEMLNICE
- - - - - ZÁKLADOVÝ ZEMLNICE
- ⊗ STOŽAR ODDÁLENÉHO HROMOSVODU
- ↗ SZ - SVOD HROMOSVODU



DETAIL 6.1
UZEMŇOVACÍ PŘÍVOD A NÁPOJENÍ
NA SVOD HROMOSVODU

- LEGENDA
1. Nosná ZB stěna
 2. Tepelná izolace
 3. podkladní beton C16-20
 4. Konstrukce z betonu
 5. Základový zemnicí Fe 30x4
 6. Vysokonapětový vodič pro svod hromosvodu

9. Kabel 1xTY 50 mm v ochranné trubce Ø40 mm
10. Zbudění svorka v trubici v zápatí



REVIZE	POPIS ZMĚNY	DATUM	VYPRACOVAL

VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV ±0,000 = 388,670m n. m.		STUPEŇ PROJEKTU		DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY - DPS	
NÁZEV: SOS112 - SPOLEČNÉ OPERAČNÍ STŘEDISKO IZS KARLOVARSKÉHO KRAJE		OBJEKT: SO-101 - BUDOVA SOS 112		ČÁST DOKUMENTACE: D.1.4.07 - ELEKTROINSTALACE SILNOPROUDÁ HROMOSVOD, UO	
INVESTOR A OBJEDNATEL: Karlovarský kraj, IČO 70891168, Závodní 153/III, 360 06 Karlovy Vary, Česká republika		ZAKAZOVACÍ ČÍSLO: 300801514		AUTORIZACE:	
MÍSTO STAVBY: Závodní 360 06, Karlovy Vary, pozemní parc. č. 527/183, k.ú. Karlovy Vary		DATUM: 07/2024		FORMÁT: 18 x A4	
GENERALNÍ PROJEKTANT: INTAR s.r.o., Bělohorská 111/II, 162 00 Praha 6, tel.: +420 224 422 211, www.intar.cz, info@intar.cz		KOPIE:		MĚRITKO: 1:150	
VEDOUcí PROJEKTU: ING. MARTIN STRNAD, mstrnad@intar.cz		VYKRES:		HROMOSVOD	
HLAVNÍ KONTROLNÍ PROJEKTU: ING. MARTIN STRNAD		OPROVEDĚNÝ PROJEKTANT: J. VESELSKÝ		VÝKRES: 106	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: KAREL JONAS		VÝKRES: 106		PROJEKT: 0	
VYPRACOVAL: ING. M. HOLCÁNKOVÁ		ČÍSLO VÝKRESU: 30080151-3-SO-101/D.1.4.07		PROJEKT: 0	