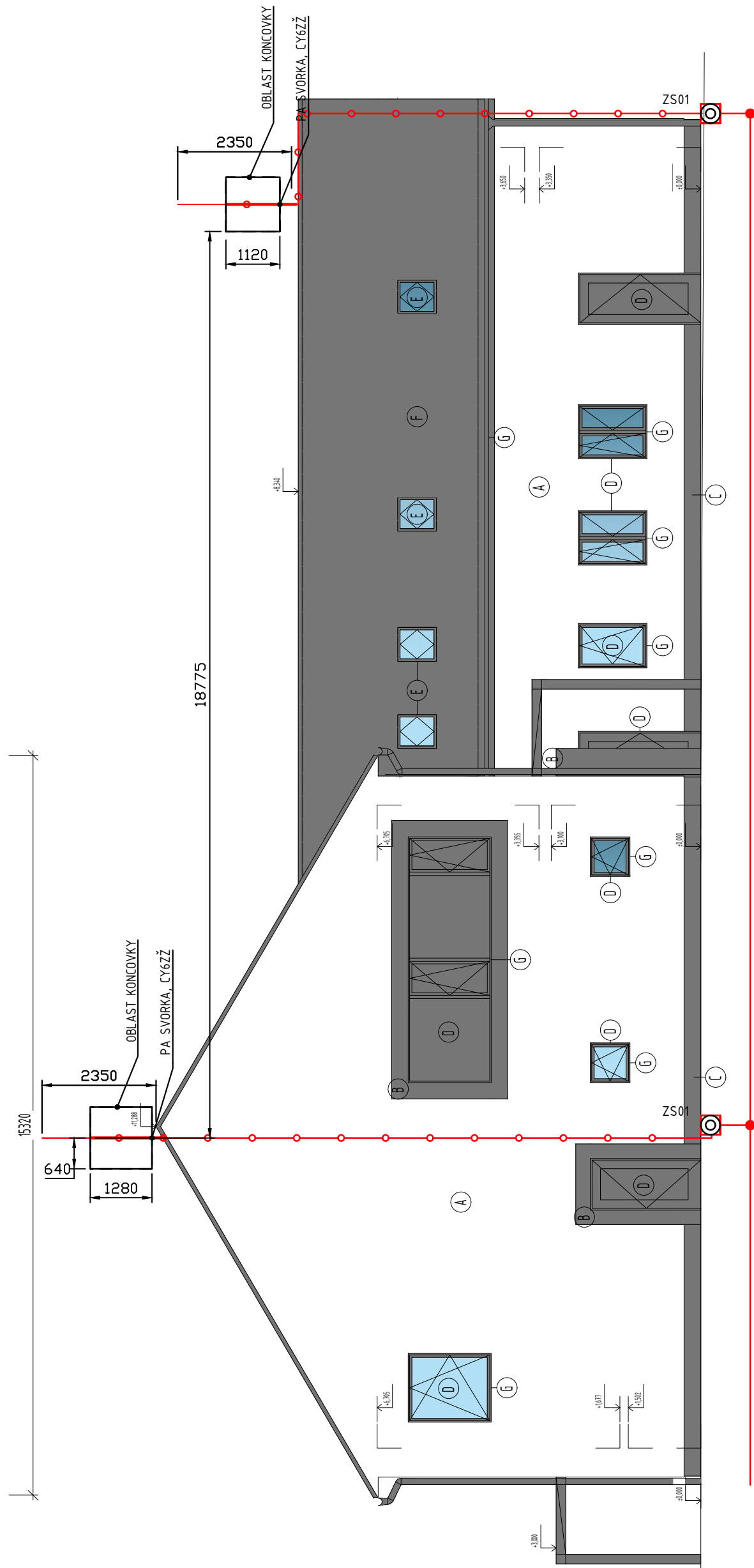
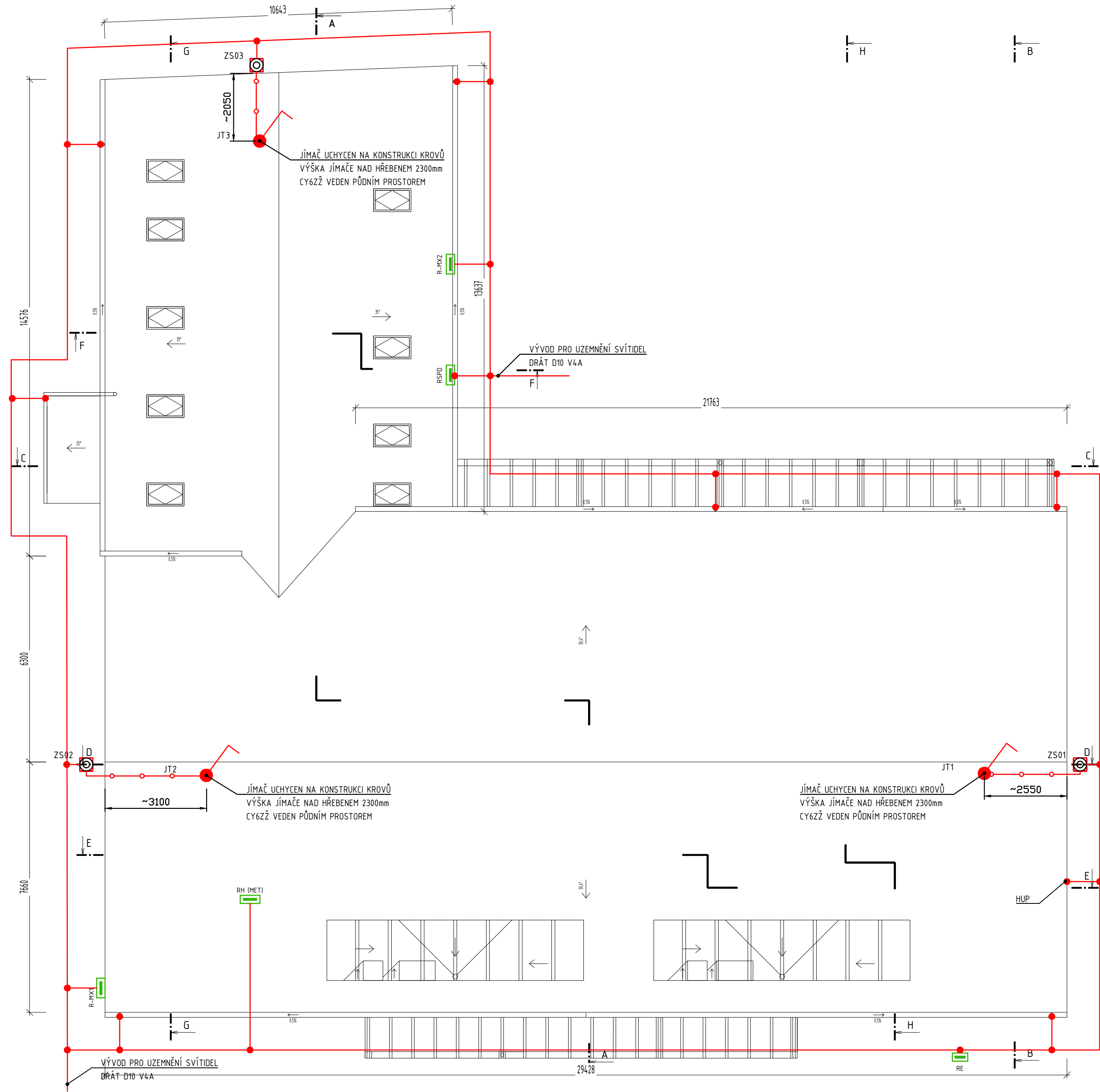




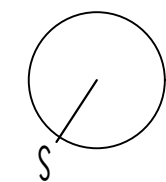
- JT 4,0m
- IZOLOVANÝ JÍMAČ CELKOVÉ DÉLKY 4,0m, PA SVORKA, ÚCHYCENÍ NA KROVY, SYSTÉMOVÁ STŘEŠNÍ PRŮCHODKA, VODIČ VEDEN VNĚ JÍMAČE, DRÁT CY6ŽŽ
- ZKUŠEBNÍ SVORKA V POCHOZÍ ZEMNÍ KRABICI VČETNĚ OZNAČENÍ SVODU
- VODIČ S VYSOKONAPĚŤOVOU IZOLACÍ PRO DODRŽENÍ DOSTATEČNÉ VZDÁLENOSTI.
EKVIVALENT DOSTATEČNÉ VZDÁLENOSTI $s \approx 75\text{cm}$ PRO VZDUCH, PRŮŘEZ Cu JÁDRA 35mm^2
VEDENÝ SKRYTÝ VE FASÁDĚ, ULOŽENÍ DO ZEMĚ
- UZEMNĚNÍ DRÁT D10 V4A V HLoubCE MIN 600mm

VÝPOČET DOSTATEČNÉ VZDÁLENOSTI V MÍSTĚ PŘIPOJENÍ IZOLOVANÉHO SVODU NA JÍMAČ PRO VZDUCH

Jímač JT1: $s = (k_i \cdot k_c \cdot l) / k_m = (0,04 \cdot 1 \cdot 16) / 1 = 0,64\text{m}$
Jímač JT2: $s = (k_i \cdot k_c \cdot l) / k_m = (0,04 \cdot 1 \cdot 16) / 1 = 0,64\text{m}$
Jímač JT3: $s = (k_i \cdot k_c \cdot l) / k_m = (0,04 \cdot 1 \cdot 14) / 1 = 0,56\text{m}$

k_i - koeficient podle třídy ochrany objektu
 k_c - koeficient počtu svodů
 l - délky svodu po uzemnění
 k_m - koeficient materiálu

- SYSTÉM OCHRANY PŘED BLESKEM (LPS) BUDE REALIZOVÁN DLE ČSN EN 62305 1-4 ed.2
IZOLOVANOU JÍMACÍ SOUSTAVOU, VYROVNÁNÍM POTENCIÁLŮ A SYSTÉM PŘEPĚŤOVÝCH OCHRAN.
DLE HODNOCENÍ ŘÍZENÍ RIZIKA SE STANOVUJE TŘÍDA LPS III A LPL II.
OCHRANNÝ PROSTOR JE ŘEŠEN POMOCÍ VALIVÉ KOULE $r=45\text{m}$
- POZNÁMKY:
- 1) STŘEŠNÍ PLECHOVOU KRYTINU PROPOJIT S EKVIPOTENCIÁLNÍM POSPOJOVÁNÍ CY 6 ŽŽ A KOVOVÝM OKAPEM
 - 2) STÁVAJÍCÍ JÍMACÍ SOUSTAVA BUDE DEMONTOVÁNA
 - 3) PŘI MONTÁŽI JÍMACÍ SOUSTAVY DODRŽET MONTÁŽNÍ NÁVODY VÝROBCE
 - 4) KE VŠEM ZAŘÍZENÍM V ZÓNĚ LPZ0B OSADIT PŘEPĚŤOVÉ OCHRANY TYPU T1
TŘÍDY LPL III NA NAPÁJECÍ I DATOVÉ VEDENÍ
 - 5) NA JÍMAČ NESMÍ BÝT INSTALOVÁNY ŽÁDNÉ CIZÍ VODIVÉ KONSTRUKCE, NAPŘ. ANTÉNA
 - 6) DÉLKY IZOLOVANÝCH VYSOKONAPĚŤOVÝCH VODIČŮ PŘED OBJEDNÁNÍM PŘEMĚŘIT DLE SKUTEČNOSTI.
 - 7) PŘED PROVÁDĚNÍM ZEMNÍCH PRACÍ PROVĚRIT UMÍSTĚNÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ, ABY BYLO ZAMEZENO JEJICH PŘÍPADNÉMU POŠKOZENÍ
 - 8) DEŠŤOVÉ SVODY BUDOU PŘIPOJENY NA UZEMNĚNÍ
 - 9) V PŘÍPADĚ NEVYHOVUJÍCÍHO ZEMNÍHO ODPORU DOPLNIT ZEMNÍCI TYČE D20 V4A



Investor:						±0,000= 437,68 m.n.m. B.p.v.	
Hlavní projektant:	Odp.projektant stavby:	Odp.projektant profese:	Kontroloval:	Stupeň:	DPS		
		MICHAL MASAŘÍK	MICHAL MASAŘÍK	Formát:	5x4		
				Datum:	03/2025		
Stavba:				Č.zakázky:	2501		
Objekt:				Měřítka:	1:100		
Profese:				Číslo výkresu:			
Obsah:				Výtisk:			
D.1.4.4 - Silnoproudá elektrotechnika							
DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ UZEMNĚNÍ A JÍMACÍ SOUSTAVY				D.1.4.4.-07			