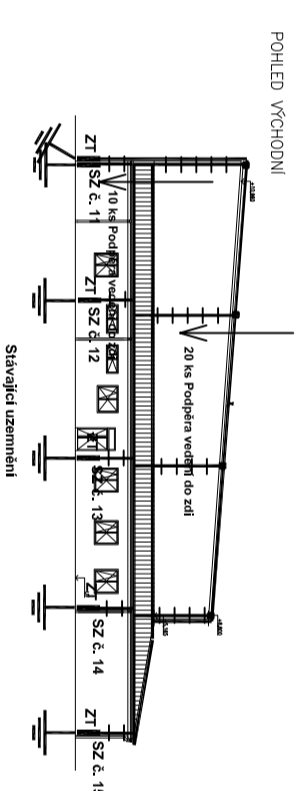
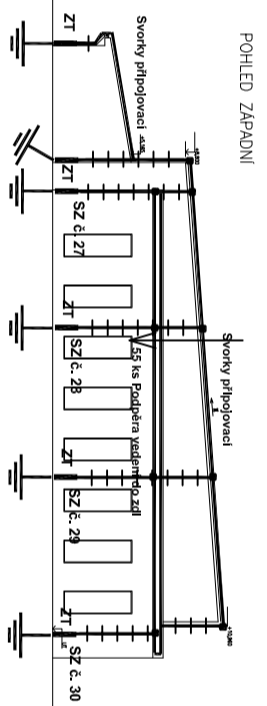
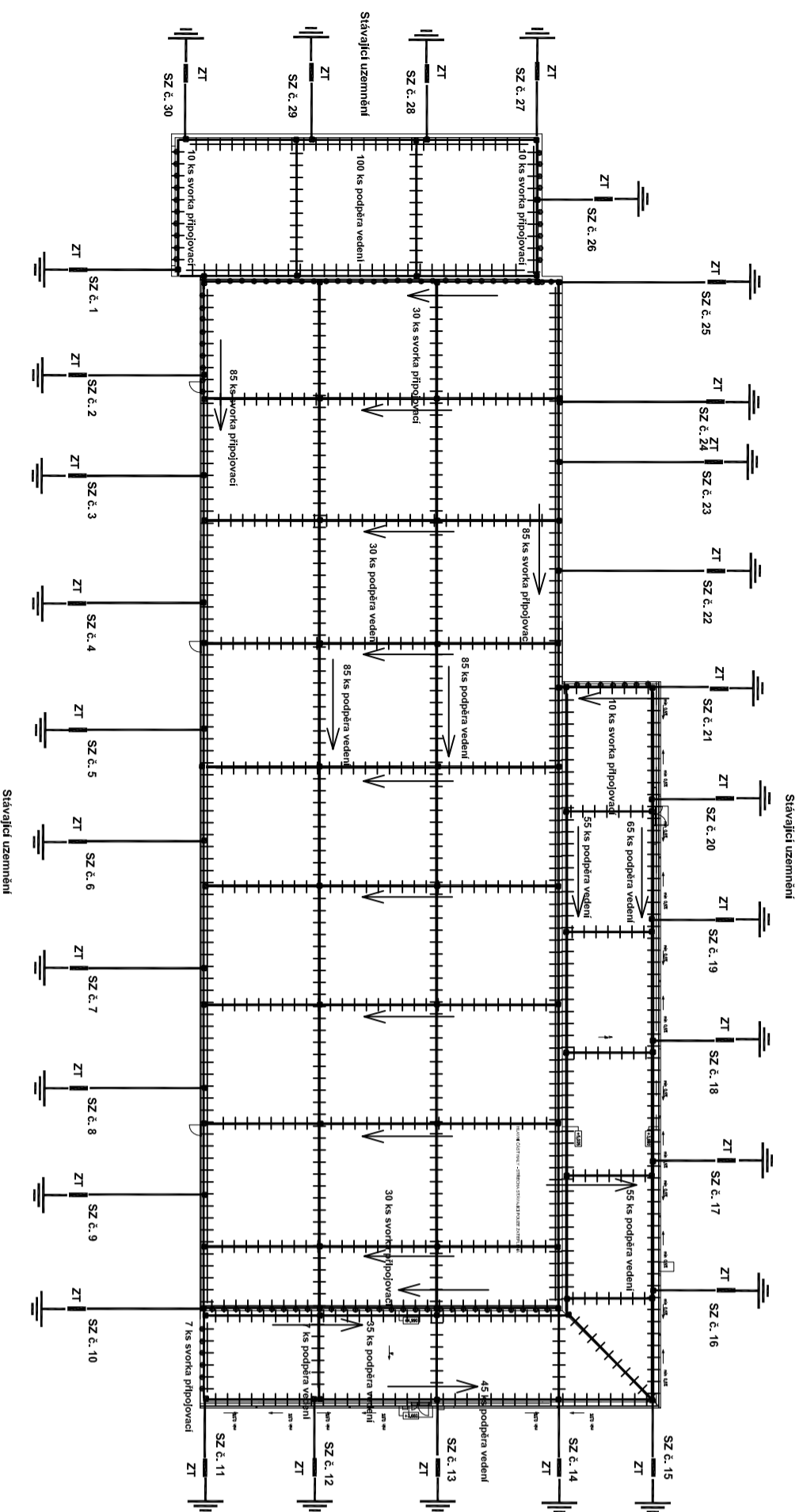
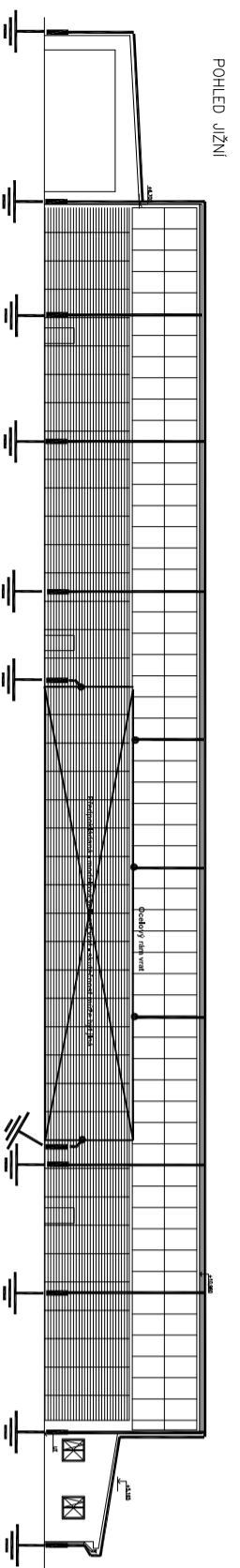


PUDORYS STŘECHY



OBJEKT S PŘÍPADNÝMI VRATY



Průhledy objektu musí být splněny podrobně, aby ochrana koncových vrstev odpovídala požadavkům pro tloušťku svodů, podle ČSN EN 62 305 ed. 3 a 2. Tab. 6 musí mít min. průřez 50 mm².

Trída LPS II
Jimáč - výška od ekvipotenciálního pospojení h - 12 m
Ochranný úhel na vrcholu od jímáče alfa - 68
Odstupňová vzdálenost nad střechou - pro vzduch s - 0,03 m
Odstupňová vzdálenost pro beton a cihly - zdi min s - 0,06 m
Velikost ok jímáči mřížové soustavy do 10 m
Vzdálenost svodů do 10 m

Montážní hala H 53

Materiál:

- 1400 m drát Rd AIMGSI 8 mm polotvrdý 840 108
- 870 ks betonová podpěra vedení na ploché střechy 253 015
- 260 ks podpěra vedení s příložkou na plochou střechu nerez 365 059
- 130 ks podpěry vedení s příchytkou s hmoždinkou do zateplených zdi 273 741
- 20 ks svorka na okapový žlab nerez 339 109
- 50 ks svorka spojovací FeZn 4-10 mm 305 000
- 110 ks svorka křížová nerez 319 209
- 30 ks zaváděcí tyč nerez se svorkami SZ a SS 480 150
- 30 ks číselný štítek Al 480 005
- 20 ks svorka na okapové roury RV nerez 60 - 100 mm 6 - 10 mm 423 019
- 90 m drát FeZn 10 mm v zemi
- 60 ks spojovací svorka s přítláčeným šroubem - pro uzemnění 308 026

Výkopy :

- 90 m³ výkop a zához rýh pro nové dráty FeZn 10 mm v zemi pro napojení na stávající uzemnění
- Každý nový svod z SS svorky ZT z drátu FeZn 10 mm napojit v zemi na stávající uzemnění pomocí 2 ks spojovacích svorek s přítláčeným šroubem.
- PD počítá s odkopem a záhozem zemín pro jednotlivá napojení cca 1 m³

Tato PD předpokládá, že na střeše před novým ochranném nátěru bude původní jímáči soustava zdemontována - stejně neodpovídala současně ČSN EN 62 305 ed 3.

Všechny svody propojit na stávající uzemnění -

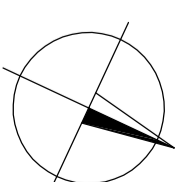
Tato PD nezná hodnotu naměřeného odporu uzemnění z poslední el. revize, ale podle ČSN EN 62 305 ed 3 nesmí hodnota odporu uzemnění překročit 10 Ohmů jinak je nutno uzemnění doplnit o narážecí tyče l = 2 m.

Hromosvody jsou navrženy v souladu s ČSN EN 62 305-3 - ed 2

Všechny svody propojit na stávající společnou zemnicí soustavu - na zemnic v základech uspořádání typu B dle 5.4.2.2.

Odpor společného uzemnění nesmí překročit hodnotu 10 Ohmů

Technická zpráva je součástí výkresové dokumentace



Investor:		Zpracovatel:	
LOM PRAHA s.p.		DIGITRONIC	
Tiskarská 270/8, Praha 10 - Maléšice		DIGITRONIC CZ s. r. o.	
Místo stavby:		Šimkova 904, 500 03 Hradec Králové	
areál LOM PRAHA s.p., Malodolnístejská 1093, Praha 9 - Kbely		www.digitronic.cz, tzb@digitronic.cz	
K.Ú.: Vysečany		Datum:	
p.č.: 1729/14		12/2018	
Vedoucí projektu:		Stupeň PD:	
Ing. Jan Dinga		DSP, DPS	
Zádp. projektant:		Číslo:	
Ing. Jan Dinga		D.1.4. TECHNICKÁ PROSTŘEDI STAVEB	
Výrazovatel:		Formát:	
Lucie Račňonková		A2	
Alce:		Měřítko:	
2. ETAPA MODERNIZACE HALY H53 - ČÁST VÝCHOD		1:500	
Oblast:		Číslo výkresu:	
ELEKTROINSTALACE - UZEMNĚNÍ A BLESKOSVOD		D.1.4.G.03	