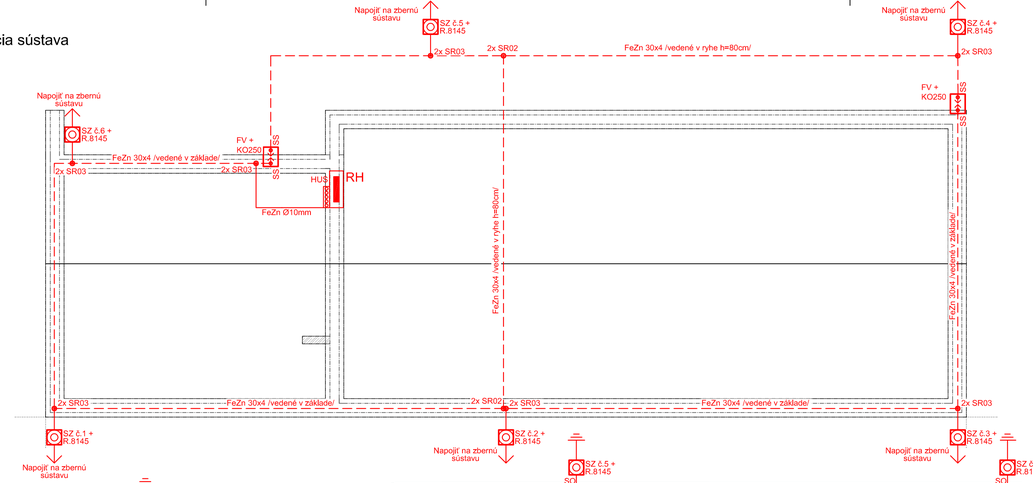
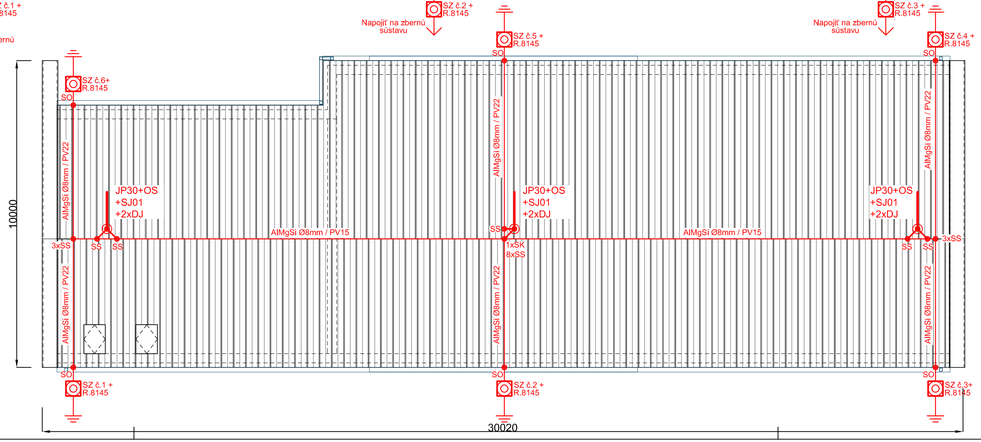
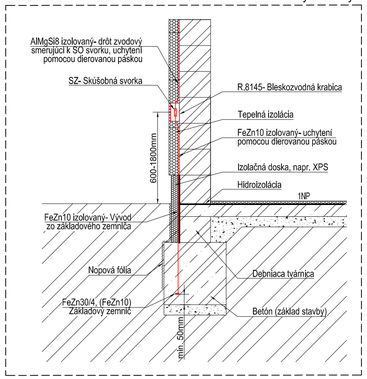
Uzemňovacia sústava



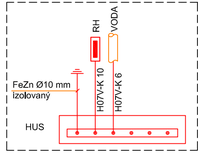
Bleskozvodná sústava



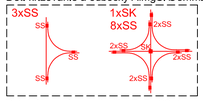
Detail uloženie základového uzemňovača zvodov- skryté zvody:



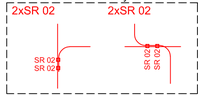
Hlavná uzemňovacia svorkovnica



Det. križovanie a odbočky AlMgSi Ø8mm2



Det. križovanie a odbočky FeZn 30x4



POZNÁMKY

a. Systém ochrany pred bleskom LPS /III/ je navrhnutý podľa STN EN 62305-2-3-4.
b. Objekt bude chránený bleskozvodnou sústavou inštalovanou na streche objektu.
c. Vedenie prizemniť cez skúšobnú svorku izolovaným vodičom FeZn 10mm na uzemnenie Rz=< 10Ω.
d. Hodnota uzemňovacieho odporu jedného zvodu musí byť Rz=< 10Ω.
e. Zvodové vedenie zrealizovať izolovaným vodičom AlMgSi 8mm uložené pomocou PV15 a PV22. Zvody vyhotovené, ako skryté pod omietkou. Skúšobná svorka umiestnená vo výške 0,6 až 1,8m od terénu v plastovej krabici.
Zvody vyhotovené, ako priznané. Skúšobná svorka umiestnená vo výške 1,8 m od terénu.
f. Strojeny uzemňovač typu "B", tvorený so základovým/ okruhovým uzemňovačom FeZn 30x4.
g. Spoje v zemi chrániť pred koróziou zaliatim asfaltom.
h. Uzemňovací vodič pri prechode do pôdy chrániť pasívnou ochranou v súlade STN 33 2000-5-54 NA.5.2.
i. Skúšobné svorky očíslovať!

Legenda

DJ	- Držiak zachytávacej tyče	SJ01	- Svorka k uzeňovacej tyči, Ø20mm
OS	- Ochranná strieška	SJ02	- Svorka k uzeňovacej tyči, Ø25mm
JP10 FeZn	- Jímacia tyč 1000mm FeZn	SK	- Svorka krížová
JP20 FeZn	- Jímacia tyč 2000mm FeZn	SP1	- Svorka pripájacia
JP30 FeZn	- Jímacia tyč 3000mm FeZn	SZ	- Svorka skúšobná
JP10 Al	- Jímacia tyč 1000mm Al	SS	- Svorka spojovacia
JP20 Al	- Jímacia tyč 2000mm Al	SO	- Svorka odkvapová
JP30 Al	- Jímacia tyč 3000mm Al	SR02	- Odbočovacia spojovacia svorka (M8)
KO	- Inštalačná krabica	SR03	- Uzemňovacia svorka
OU	- Ochranný uholník	SUP	- Svorka univerzálna potrubná
DOU	- Držiak ochranného uholníka univerzálny s vrutom	STxx	- Svorka na potrubie
DS	- Dilatačná spojka	PV01h	- Podpera vedenie do muriva
FV	- Oddefovacie iskrisko ISG-A100	PV15	- Podpera vedenia na vrchol krovu
ZT	- Uzemňovacia tyč 2m	PV17-x	- Podpera vedenia na zateplené fasády
R.8145	- Krabica bleskozvodná	PV21	- Podpera vedenia betónová na ploché strechy
KUZ-VI_KB	- Krabica bleskozvodná	PV22	- Podpera vedenia na škridlové strechy
FR OB	- Stenová kotva k oddialenému bleskozvodu	PV23	- Podpera vedenia na plechové strechy
SJ01mOB	- Držiak zachytávacej tyče k oddialenému bleskozvodu	PV32	- Podpera vedenia na svetlíky a oceľ. konštrukcie
SUP k OB	- Svorka univerzálna potrubná	FS 10 1000	-Jímacia tyč 1000mm/10mm s držiakom
Izol. tyč	- Izolujúca tyč- sklolaminát 0,5/1m	FG AL V2A	na strešný hrebeň

UPOZORNENIE:
TÁTO DOKUMENTÁCIA JE URČENÁ PRE ZÍSKANIE STAVEBNÉHO POVOLENIA. V PRÍPADE POUŽITIA TEJTO DOKUMENTÁCIE NA INÝ ÚČEL PROJEKTANT NEZODPOVEDÁ ZA VZNIKNUTÉ ŠKODY, PRÍPADNE OHROZENIE ZDRAVIA A ŽIVOTA PRACOVNÍKOV NA STAVBE A STAVENISKU.

FBB-ELECTRIC s.r.o.
www.fbb.sk, Info@fbb.sk
Prevádzka:
Šafárikova 443/16, Galanta 924 01

Časť.:	Elektroinštalácia				
HIP:	ING. ROMAN HANÁK	Stupeň:	DSP	Č.projektu:	P241108_V2
		Dátum:	12/2024	Razítko:	Výtlačok č.:
Zodpovedný p.:	Ing. Bálint Forró	Formát:	4xA4		
Vypracoval:	Bc. Barnabás Forró	Mierka:	1:100		
Názov stavby:	**PRESTAVBA RD A HB NA MULTIFUNKČNÝ OBJEKT S UBYTOVACOU JEDNOTKOU**				
Stavebný objekt:	**SO 01 - MULTIFUNKČNÝ OBJEKT S UBYTOVACOU JEDNOTKOU**				
Č.parcely / KÚ:	Lokalita: k.ú. MATÚŠKOVO, č.. 3629, 3628, 3630, 3634/2				
Investor:	KO Box Club Galanta, Stavbárska 1044/1, 924 01 Galanta				
Názov výkresu:	Uzemňovacia a bleskozvodná sústava				E08