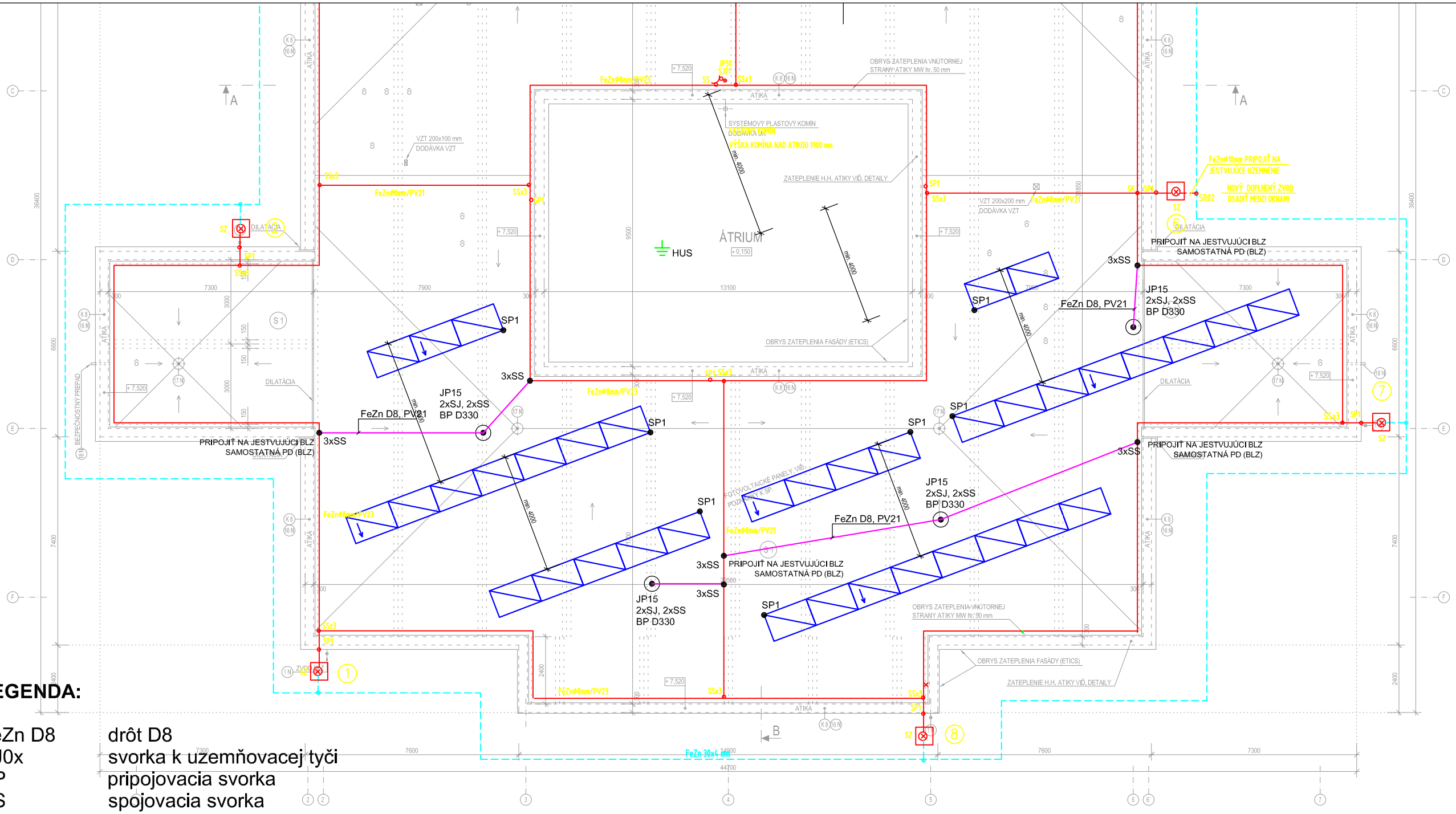

LEGENDA:

FeZn D8	drôt D8
SJ0x	svorka k uzemňovacej tyči
SP	pripojovacia svorka
SS	spojovacia svorka
PV	podpera vedenia
JP	zachytávacia tyč
BP	betónový podstavec s klinom a podložkou
FVP	fotovoltický panel MD P 60 PX 270Wp

POZNÁMKY K OCHRANE PRE BLESKOM:

- Dodržujte STN 62 305-1 až 4: 2012, 2013 - Ochrana pred bleskom
- Návrh chráni fotovoltické zariadenie (ďalej len FVZ), nie objekt na chtorom je FVZ inštalované
- Hladina ochrany objektu pre bleskom - LPS III
- Všetky spoje chrániť proti korózii pasívnou ochranou (asfaltom)
- Zvody a uzemňovacia sústava - jestvujúca
- Všetky kovové časti na streche (antány, komíny, a pod.), ktoré pri údere blesku môžu zaviesť do vnútra objektu nebezpečné prepätie, sa chrániť oddialeným bleskozvodom.

NAPAŤOVÁ SÚSTAVA A ROZVODNÝ SYSTÉM: 3/PEN, AC 50 Hz, 400 V/230V, TN - C (prívod, sieť)
2 DC, do 1000V, (FVZ - DC strana meniča)

OCHRANNÉ OPATRENIE PRED ZÁSAHOM EL. PRÚDOM:
- SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA - PODĽA STN 33 2000-4-41:

a/ ZÁKLADNÁ OCHRANA: - IZOLÁCIA ŽIVÝCH ČASTÍ (pred priamym dotykom) čl. A.1
- ZÁBRANY ALEBO KRYTY, čl. A.2

b/ OCHRANA PRI PORUCHE: - OCHRANNÉ UZEMNENIE, čl. 411.3.1.1
- OCHRANNÉ POSPÁJANIE, čl. 411.3.1.2
- SAMOČINNÉ ODPOJENIE PRI PORUCHE, čl. 411.3.2

Betónové kotviace bloky pre ukotvenie kovovej konštrukcie fotovoltaiky môžu byť rozmiestnené na streche len v miestach podopretia pórobetónových panelov horného strešného plášťa.

VŠETKY TYPY POUŽITÝCH MATERIÁLOV UVEDENÉ VO VÝKRESOVEJ DOKUMENTÁCII SÚ PREZENTOVANÉ Z DOVODU ŠPECIFIKOVANIA TECHNICKO- FYZIKÁLNYCH VLASTNOSTÍ. ALTERNATÍVNE MATERIÁLY JE MOŽNÉ POUŽIŤ PRI DODRŽANÍ EKVIVALENTNÝCH FYZIKÁLNO-TECHNICKÝCH PARAMETROV.

SADA Č.:

Táto dokumentácia vrátane všetkých príloh (s výnimkou dát poskytnutých objednávateľom) je duševným vlastníctvom ELIPRO. Objednávateľ tejto dokumentácie je oprávnený ju využiť k účelom vyplývajúcim z uzavretej zmluvy bez akéhokolvek obmedzenia. Iné osoby (ako fyzické, tak právnické) nie sú bez predchádzajúceho výslovného súhlasu objednávateľa oprávnené túto dokumentáciu ani jej časti akokolvek využívať, kopírovať (ani iným spôsobom rozmnožovať) alebo sprístupniť ďalším osobám.
Projekt elektroinštalácie bol vypracovaný podľa odporúčaného podrobného obsahu a rozsahu uvedeného sadzobníka.Súčasťou projektu nie sú ističtovacie a svorkové schémy, určenie sledu a počtu svoriek pri zariadeniach a stanovenie konečného očíslovania, schémy vnútorných prepojení zariadení a prístrojov a výkresy ukladania káblových rozvodov. Uvedené výkresy sú dodávateľskou dokumentáciou, ktorú zabezpečujú zhotoviteľia (dodávateľia) prác v rámci svojej výrobnej prípravy.

AUTOR:		ZODPOVENÝ PROJEKTANT:	
Ing. Rastislav Žigraj		Ing. Rastislav Žigraj	
Ing. Zuzana Žlebčíková			
INVESTOR:	MESTO SABINOV		
STAVBA:	REKONŠTRUKCIA BUDOVY MATERSKEJ ŠKOLY SABINOV, ul. ŠVERMOVA		
OBJEKT:	SO01	FORMÁT:	2 x A4
MIESTO:	ŠVERMOVA 1, 083 01 SABINOV	DÁTUM:	04/2018
ČASŤ:	ELEKTROINŠTALÁCIA - FOTOVOLTICKÉ ZARIADENIE	STUPEŇ:	RS
OBSAH VÝKRESU:	STRECHA - ROZMIESTNENIE PANELOV	MIERKA:	1:100
		Č.VÝKRESU:	1

ELIPRO elektroinštalácie
ELIPRO s.r.o.
Vajanského 12, 080 01 Prešov
0908 363 309, elipro@elipro.sk

Č.PROJEKTU: 18023_P