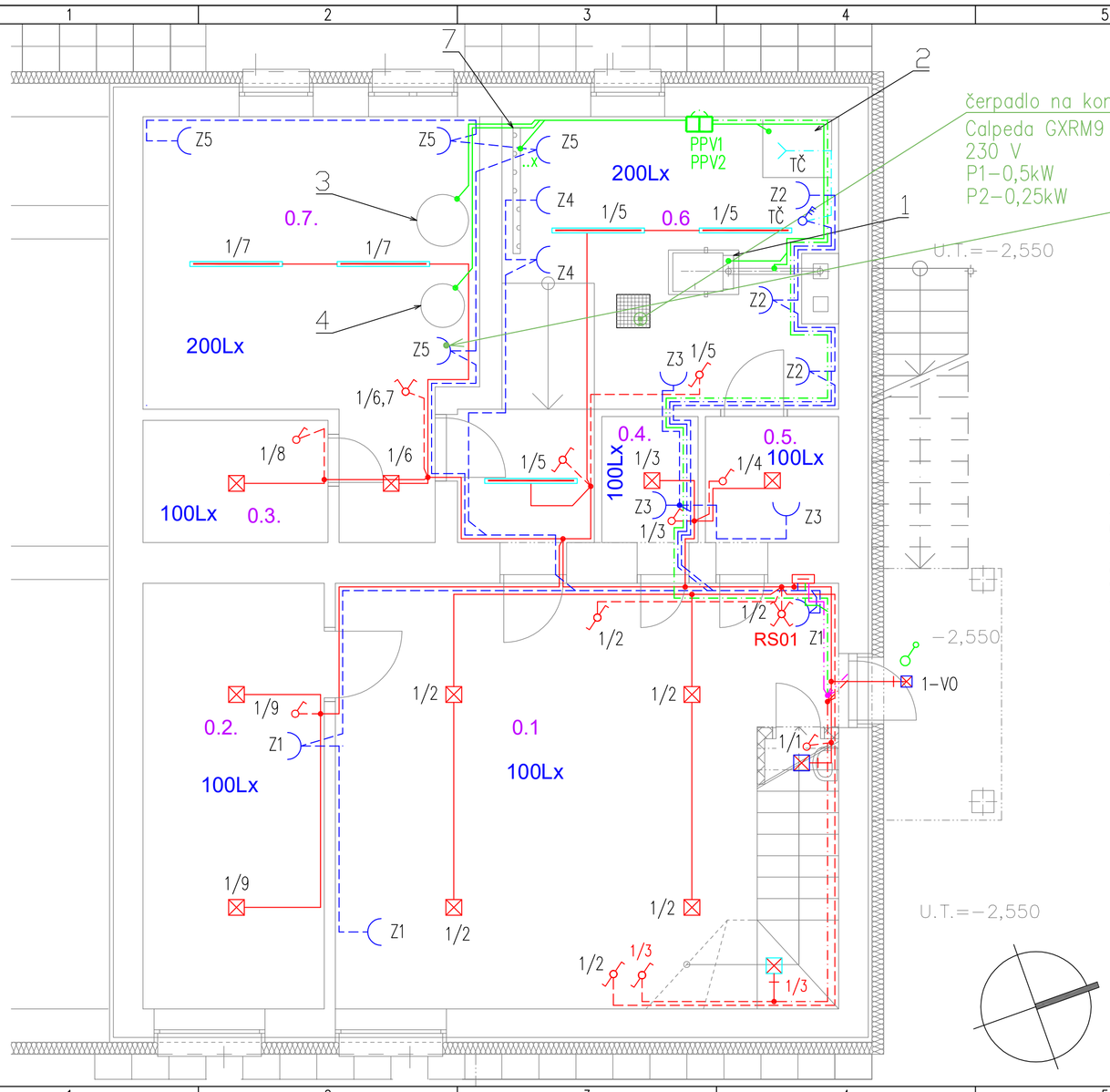


čerpadlo na kondenz – NAPÁJA Z3
Calpeda GXRM9
230 V
P1–0,5kW
P2–0,25kW

Čerpadlo cirkulačné – NAPÁJA Z5
Grundfos
COMFORT UP 20–14 BX PM
230V, 50Hz
Príkon pre otáčkový stupeň 3: 25 W

Rozvodná sústava: 3/N/PE AC 400/230 V 50 Hz, TN–S
Ochranné opatrenie podla STN 33 2000–4–41: čl.411 samočinné odpojenie napájania
čl.412 dvojitá alebo zosilnená izolácia uvedené sú v protokole

Vonkajšie vplyvy:

ZARIADENIA KOTOLNE:

1 – PLYNOVÝ KONDENZAČNÝ KOTOL HOVAL ULTRAGAS 50
MAX. HOD. POTREBA ZP= 5,0 m3/h, TLAK PLYNU 2,0 kPa
+ NEUTRALIZAČNÝ BOX
+ MODUL VYKUROVACIEHO OKRUHU TTE–TOP 0
2 – TEPELNÉ ČERPADLO HOVAL BELARIA COMPACT IR9
3 – ZÁSOBNÍKOVÝ OHRIEVAČ VODY HOVAL COMBIVAL ESSR 400
4 – OHRIEVAČ VODY HOVAL TOPVAL 130, V= 126 litr.
5 – TLAKOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA REFLEX N 12/3, V= 12 litr.
6 – TLAKOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA REFLEX N 35/3, V= 35 litr.
7 – ZDRUŽENÝ ROZDEĽOVAČ A ZBERAČ RS KOMBI MODUL M120, L= mm
8 – ELEKTRONICKÁ ÚPRAVA VODY EZV 32, U= 230 V
9 – TROJCESTNÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL ESBE TYP VRG 131 SO SERVOPOHONOM
10– TROJCESTNÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL ESBE TYP VRG 131, SERVOPOHONOM
11– ČERPADLO GRUNFOS TYP MAGNA3 25–60
12– ČERPADLO GRUNFOS TYP MAGNA3 25–80
13– CIRKULAČNÉ ČERPADLO – DODÁVKA PROJEKTU ZTI

LEGENDA MIESTNOSTÍ

M.Č.	NÁZOV	PLOCHA
0.1.	sklad + schodisko	39,10
0.2.	sklad zemiakov	14,08
0.3.	sklad	4,12
0.4.	sklad	2,21
0.5.	sklad	3,06
0.6.	kotolňa	20,83
0.7.	sklad	20,49
0.8.	odpadky	3,48

LEGENDA:

- NOVÁ ROZVODNICA RS01
- LED SVIETIDLO STROPNÉ 1x27 W, 230 V, IP20
- LED SVIETIDLO NÁSTENNÉ 19 W, 230 V, IP65
- LED SVIETIDLO NÁSTENNÉ 13 W, 230 V, IP65
- LED SVIETIDLO STROPNÉ 13 W, 230 V, IP65
- VYPÍNAČE POD OMIETKOU IP 20, IP44 (KOTOLŇA)
- 1f ZÁSUVKA POLOZAPUSTENÁ 230 V, 16 A (JEDNODUCHÁ), IP44
- SPORÁKOVÝ VYPÍNAČ
- PRÍPOJNICA POTENCIÁLOVÉHO VYROVNANIA PPV1 A PPV2
- CXKH–R–J 5 x 6 – NAPOJENIE ROZVÁDZAČA RS01 Z HR
- CYKY–J 3 x 1,5 – SVETELNÁ INŠTALÁCIA, NAPOJENIE ZARIADENÍ
- CYKY–O 3 x 1,5 – K VYPÍNAČOM OSVETLENIA
- CYKY–J 3 x 2,5 – 1f ZÁSUVKOVÁ INŠTALÁCIA, NAPOJENIE ZARIADENÍ
- CYKY–J 5 x 4 – NAPOJENIE TEPELNÉHO ČERPADLA
- HO7RN–F 5G4 – NAPOJENIE TEPELNÉHO ČERPADLA
- CYA 16 – Z HR K RS01, PPV1 A PPV2
- CYA 6 – DOPLNKOVÉ POSPÁJANIE ZARIADENÍ KOTOLNE

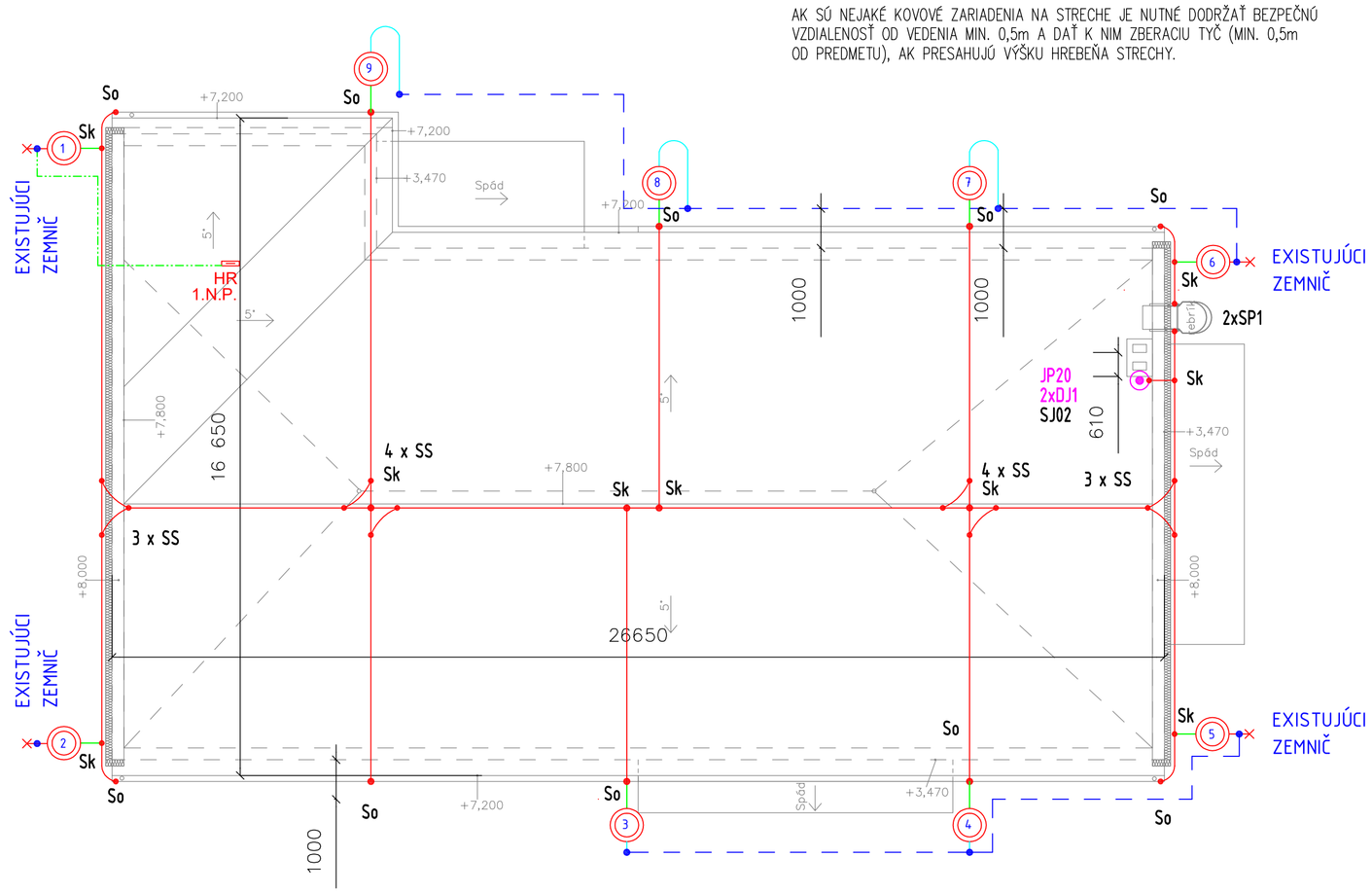
POZNÁNKA: ZÁSUVKY V SUTERÉNE SÚ OSADENÉ VO VÝŠKE 1m OD PODLAHY.

ZMENA		PREVED.	DÁ.	PODPIS
VYPRACOVAL	Ing. Vargová		
KONTROLOVAL	Ing. Klešč		
PROJ. SO,PS	Ing. Milan Zvara		
OBEC	Skároš. okres Košice–okolie		
INVESTOR	Obec Skároš	POČET A4	3 STUPEŇ P
STAVBA OBJ.–PS.	SKÁROŠ – Zníženie energetickej náročnosti budovy Materskej školy v obci	DÁTUM	05/2017
		Č.ZÁK.	17/M 023.EO
	Elektroinštalácia	MIERKA	1:50
OBSAH	1.P.P.	KÓTOVANÉ V	mm
		Č.VÝKR.	2

PEVLUMA s.r.o.
Trieda KVP č.4, 040 23 Košice
Mobil 0905 984 309

POZNÁMKY:

AK SÚ NEJAKÉ KOVOVÉ ZARIADENIA NA STRECHE JE NUTNÉ DODRŽAŤ BEZPEČNÚ VZDIALENOSŤ OD VEDENIA MIN. 0,5m A DAŤ K NIM ZBERACIU TYČ (MIN. 0,5m OD PREDMETU), AK PRESAHUJÚ VÝŠKU HREBEŇA STRECHY.



LEGENDA:

- ZBERNÉ VEDENIE AlMgSi 50 (FeZn ø8) NA PODPERÁCH PV 12, 21, SS
- ZVODOVÉ VEDENIE AlMgSi 50/ø 40 (FeZn ø8) V ZMRŠŤOVACEJ RÚRKE ø 40 POD OMIETKOU A ZATEPLENÍM K SZ
- ZVODOVÉ (OD SZ K ZEMI CCA 60cm) VEDENIE FeZn ø 10 POD OMIETKOU
- ZEMNIACE VEDENIE FeZn ø 10 (OD SZ DO ZEME K FeZn 30/4)
- UZEMŇOVACÍ VODIČ PRE HR A RS01 POD OMIETKOU
- ZEMNIACI PÁSIK FeZn 30/4 ULOŽENÝ VO VÝKOPE 35x70 cm MIN. 1m OD ZÁKLADOV BUDOVY, RESP. KDE SÚ CHODNÍKY, MÔŽE BYŤ ULOŽENÝ AŽ ZA CHODNÍK
- (3) SKÚŠOBNÁ SVORKA SZ V KRABICI S VEKOM 476010
- SS SPOJOVACIA SVORKA SS
- So SVORKA OKAPOVÁ So
- Sk SVORKA KRÍŽOVÁ Sk
- ZVAROVÝ SPOJ V ZEMI
- ZBERACIA TYČ JP20 UPEVNENA NA MUROVANOM KOMÍNE PRÍCHYTKAMI DO MURIVA

ZMENA		PREVED.	DÁ.	PODPIS
VYPRACOVAL	Ing. Vargová		
KONTROLOVAL	Ing. Klešč		
PROJ. SO,PS	Ing. Milan Zvara		
OBEC	Skároš. okres Košice–okolie		
INVESTOR	Obec Skároš	POČET A4	3 STUPEŇ P
STAVBA OBJ.–PS.	SKÁROŠ – Zníženie energetickej náročnosti budovy Materskej školy v obci	DÁTUM	05/2017
		Č.ZÁK.	17/M 023.EO
	Elektroinštalácia	MIERKA	1:100
OBSAH	BLESKOZVOD A UZEMNENIE	KÓTOVANÉ V	mm
		Č.VÝKR.	5

PEVLUMA s.r.o.
Trieda KVP č.4, 040 23 Košice
Mobil 0905 984 309