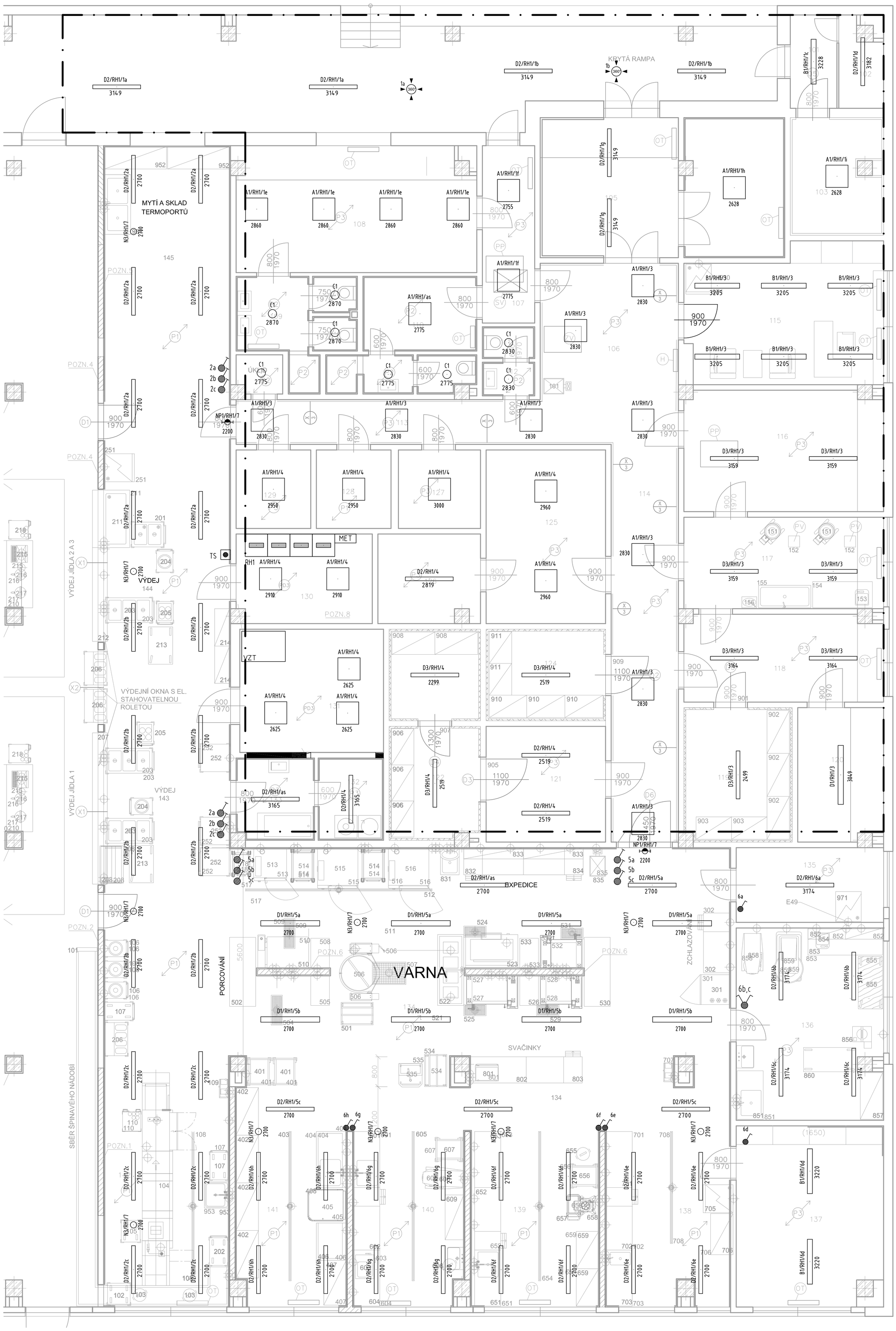

OKRUHY 1,3 a 4 – MIMO VARNU DOJDE POUZE K VÝMĚNĚ SVÍTIDEL – KABELÁŽ A OVLÁDACÍ PRVKY ZŮSTÁVAJÍCÍ VČ. SVÍTIDEL NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ ZŮSTÁVAJÍCÍ VČ. SVÍTIDEL

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Ozn.	Účel místnosti	Plocha
101	ZÁDVEŘÍ	3,13
102	STROJOVNA ZÁDVEŘÍ	2,47
103	CHLAZ. SKLAD ODPADKŮ	7,25
104	SKLAD OBALŮ	10,30
105	PŘÍJEM ZBOŽÍ	14,24
106	MANIPULAČNÍ PROSTOR	13,51
107	VSTUPNÍ CHODBA	6,65
108	ŠATNA ZAMĚSTNANCI -ŽENY	22,21
109	WC A UMÝVÁRNA ŽENY	8,27
110	ŠATNA ZAMĚSTNANCI - MUŽI	5,64
111	WC	1,19
112	UMÝVÁRNA	1,26
113	CHODBA	14,22
114	CHODBA	19,44
115	KANCELÁŘ	18,61
116	SKLAD BRAMBOR A ZELENINY	25,2
117	HRUBÁ PŘÍPRAVA ZELENINY	13,11
118	SKLAD OVOCE A LIST. ZELENINY	12,34
119	CHLADÍRNA OVOCE	9,78
120	STROJOVNA CHLAZENÍ	8,11
121	HRUBÁ PŘÍPRAVA MASA	9,92
122	CHLADÍRNA MASA	6,79
123	MRAZÍRNA MASA	5,57
124	CHLADÍRNA POTRAVIN	7,33
125	SKLAD SUCHÝCH POTRAVIN	14,88
126	SKLAD SUCHÝCH POTRAVIN	6,80
127	SKLAD AROMATICKÝCH POTRAVIN	4,73
128	SKLAD SUCHÝCH POTRAVIN	4,20
129	SKLAD ČISTÍCÍCH PROSTŘEDKŮ	4,20
130	ROZVODNA EL. PROUDU	8,30
131	STROJOVNA VZDUCHOTECHNIKY	13,04
132	ÚKLID	4,79
133	SKLAD ČISTÍCÍCH PROSTŘEDKŮ	3,63
134	VARNA	101,37
135	DENNÍ SKLAD	7,90
136	PŘÍPRAVA TĚSTA A MOUČNÍKŮ	20,06
137	DENNÍ MÍSTNOST	18,63
138	PŘÍPRAVA DIET	15,89
139	ČISTÁ PŘÍPRAVA ZELENINY	15,86
140	ČISTÁ PŘÍPRAVA MASA	13,88
141	MYTÍ ČERNÉHO NÁDOBÍ	15,68
142	MYTÍ STOLNÍHO NÁDOBÍ	23,43
143	VÝDEJ JÍDEL	28,08
144	VÝDEJ JÍDEL	28,37
145	MYTÍ STOLNÍHO NÁDOBÍ	24,73
146	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	
147	SKLAD	

LEGENDA PRVKŮ ELEKTROINSTALACE

- LED SVÍTIDLO, VIZ KNIHA SVÍTIDEL
- LED SVÍTIDLA, VIZ KNIHA SVÍTIDEL
- NOUZOVÁ (PROTIPANICKÁ) SVÍTIDLA, VIZ KNIHA SVÍTIDEL
- VYPÍNAČ Č. 1, 230V, 10A, IP20, IP44
- VYPÍNAČ Č. 5, 230V, 10A, IP20, IP44
- VYPÍNAČ Č. 6, 230V, 10A, IP20, IP44
- TLAČÍTKO, 230V, 10A,IP44
- VYPÍNAČ 400V, IP44
- ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ, 230V/16A, IP20
- ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ, 230V/16A, IP44
- ZÁSUVKA 400V, 16A, IP44
- VÝVOD 230V
- VÝVOD 400V
- ROZVADĚČ
- MET — HLAVNÍ OCHRANNÁ SVORKOVNICE
- TS — TLAČÍTKO TOTAL STOP (PBŘ)
- HLAVNÍ OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ
- SENZOR POHYBU A OSVĚTLENOSTI
- VYPÍNAČ PRO ROLETY U VÝDEJE JÍDLA

SVÍTIDLA POUŽITA PŘI VÝPOČTU:

Označení svítidla	Typ	Název	Světelné zdroje
A1	PNL 30W ECO MM	PNL 30W ECO MM	1 x LED, 30W, 3760lm, Ra85, 4000K
B1	OFFICE 30W P 1200	OFFICE 30W P 1200	1 x LED, 30W, 3330lm, Ra82, 4000K
C1	DWL 20W MM	DWL 20W MM	1 x LED, 20W, 2200lm, Ra83, 4000K
D1	COV215-11-840-100-0000	COVENTINA 215 57W/840 PC/PCO 7340lm 1400mA HO IP66 (náhrada za "2x58W")	1 x LMA1-1480-180LED-840, 57W, 7340lm, Ra80, 4000K
D2	COV112-11-840-080-0000	COVENTINA 112 39W/840 PC/PCO 5340lm 1050mA IP66 (náhrada za "2x36W")	1 x LMA1-1120-120LED-1400-840, 39W, 5340lm, Ra80, 4000K
D3	COV112-11-840-060-0000	COVENTINA 112 29W/840 PC/PCO 3690lm 700mA IP66, 5YW	1 x LMA1-1120-120LED-1400-840, 29W, 3690lm, Ra80, 4000K
N3	TM-IT.M5ATM160W	ITECH M5 105 M AT	1 x Integral module 2xLED, 3,7W, 524lm, Ra70, 5700K
NP1	TM-OS.M1ATM660W	ONTEC S M1 60 M AT + SIGN	1 x 010177 7LED, 3,3W, 360lm, Ra80, 5700K

SOUSTAVA NAPĚTÍ:
- 3 PEN AC 400/230V, TN-C – HLAVNÍ NAPÁJECÍ ROZVOD
- 3 NPE AC 400/230V, TN-S – ROZVODY ZA HLAVNÍM ROZVADĚČEM

OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL.PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41 ed. 3:
ZÁKLADNÍ OCHRANA PŘED DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ DLE čl. 411.1
- čl. 411.1 IZOLACÍ, KRYTY, PŘEPÁŽKAMI

ZÁKLADNÍ OCHRANA PŘI PORUŠE (PŘED DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ)
- čl. 411.3.1 OCHRANNÉ UZEMNĚNÍ A OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ
- čl. 411.3.2 AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ V PŘÍPADĚ PORUCHY

DOPLŇKOVÁ OCHRANA PŘED DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ
- čl. 411.3.3 PROUDOVÝM CHRÁNIČEM

Poznámka:
- Tato projektová dokumentace slouží pouze jako legislativně-technický podklad pro získání stavebního povolení.
- Stavba bude realizována dle DPS (dokumentace pro provedení stavby).
- Umístění veškerých koncových a ovládacích prvků je zakresleno orientačně.
- Nerezové sestavy, kostry technologického zařízení musí být připojeny na místní síť ochranného pospojení ve výšce 50mm.

VYPRACOVAL	ODP. PROJ. PROFESE	KONTROLOVAL	HL. INŽ. PROJEKTU
Ing. Stojaspal	Ing. Stojaspal	Ing. Stojaspal	Ing. Vala
Bc. Vrba			

MÍSTO STAVBY: k.ú. Bystrc, parc. č. 8228/1, 1938/84, 1938/41, 8210/29, 8210/22, 1938/40, 1938/415, 6153
INVESTOR: Gymnázium Brno-Bystrc, příspěvková organizace, Vejrostova 1143, 63500 Brno, IČ: 60555211

AKCE:
REKONSTRUKCE KUCHYNĚ
ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE
D.1.4.2 Silnoproudá elektrotechnika

OBSAH:
Půdorys 1.NP – světelná elektroinstalace

ELEKTROMS
Ing. Martin STOJASPAL
IČ: 88280314
+420 776 260 800 | info@elektroms.cz

FORMÁT	A1+
DATUM	08/2023
STUPEŇ	DPS
MĚŘÍTKO	1:50
ZAK. ČÍSLO:	2312
ARCHIVNÍ KÓD	ČÍS. VÝKRESU
—	D.1.4.2-3