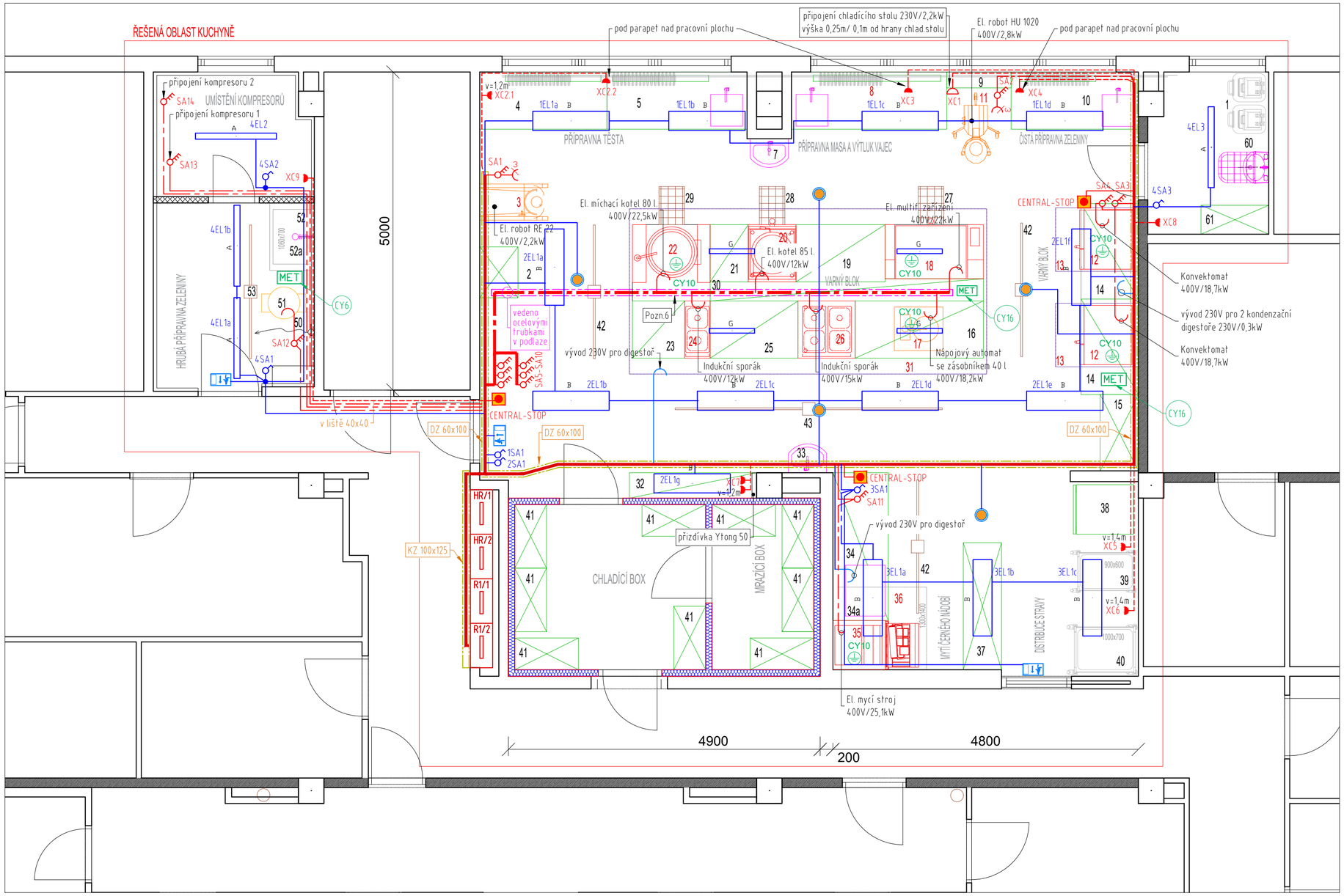

Legenda značek

- jednopolový vypínač, řazení 1
- zářivkové svítidlo s označením provedení
- nouzové svítidlo
- stropní nouzové svítidlo
- kabelový přívod 230V pro digestoř
- kabelový přívod 400V pro pevně instalovaný spotřebič
- zásuvka 230V/16A, krytí IP44
- zásuvka 230V/16A, průmyslová, krytí IP44
- trojfázový vypínač 400V
- přívod ochranného pospojování s udáním průřezu vodiče
- svorkovnice hlavního ochranného pospojování s ukazatelem průřezu přívodního vodiče
- rozvaděč
- tlačítko CENTRAL-STOP, aretované
- kabelový drátový žlab (hlavní kabelová trasa)
- kabel Cu-J ... x1,5 (světelný obvod)
- kabel Cu-J 3x2,5 (zásuvkový obvod 230V)
- kabel Cu-J 5x... (obvody 400V)

Poznámka 1:
Základní výška instalace spodní hrany vypínačů technologií je 1400mm,
výška instalace horní hrany vypínačů technologií je max. 1600mm.

Poznámka 2:
Pro osazení vypínačů osvětklení pod omítku použít krabic se zvětšenou montážní hloubkou (např. KPR 68 s hloubkou 66mm), aby bylo možné provést svorkování v krabici za přístrojem. Krabice pro osazení zásuvek použít s odpovídající montážní hloubkou (43-45mm).

Poznámka 3:
Hlavní kabelová trasa povede drátovým kabelovým žlabem zavěšeným na závitových tyčích cca 120mm pod stropem tak, konstrukce žlabu nebyla v kolizi s nosnou konstrukcí SDK podhledu. Montáž musí být provedena v souladu s doporučením výrobce. Vývody kabelů ze žlabu povedou k místu připojení v ohebné trubce chránící kabel před mechanickým poškozením hrozícím od ostrých hran nosné konstrukce SDK.

Poznámka 4:
Kabely vedené svisle k vypínačům, přepínačům nebo zásuvkám uložit po omítku. Tloušťka vrstvy omítky kryjící kabel nesmí být menší než 10mm.

Poznámka 5:
Všechny komponenty musí mít krytí min. IP44.

Poznámka 6:
Kabelové přívody od vypínačů k elektrickým zařízením varného bloku vést k podlaze v ohebných trubkách pod omítkou, pokračovat pak počínaje ocelovými kolenovými díly v podlaze ocelovými pozinkovanými trubkami, které opět ukončit kolenovými díly opatřenými plastovými vývodkami, aby v místě přechodu kabelů z podlahy nad povrch nemohlo dojít k jejich mechanickému poškození.

Poznámka 7:
Všechny pevně instalované nepřenosné elektrické spotřebiče a kovové vybavení kuchyně (nerezové stoly a regály) musí být připojeny k soustavě ochranného pospojování vodičem CY6, vybrané spotřebiče pak vodičem CY10 (vyznačeno ve výkrese). K soustavě ochranného pospojování musí být vodičem CY10 připojen i drátový kabelový žlab na všech koncích i odbočeních. Vodiče ochranného pospojování musí mít zelenožlutou izolaci.
Připojení svorkovnic MET k uzemňovacímu bodu provést vodičem CY16 v kuchyni a CY6 v místnosti hrubé přípravny zeleniny.

Poznámka 8:
Osvětlovací tělesa budou instalována na SDK stropním podhledu. K montáži použít vhodných motýlkových hmoždin zaručujících pevné a bezpečné upevnění svítidel k SDK stropu.

Poznámka 9:
Zásuvka XC1 (230V/16A) je určena výhradně pro připojení chladicího stolu. Pro zajištění jejího výhradního určení pro připojení chladicího zařízení bude zásuvka průmyslového vzoru.

Poznámka 10:
Všechny drážky pro vedení kabelů musí být frézovány, nikoliv vybíjeny. Při frézování drážek do betonové krajní stěny nesmí být porušeny ocelové výztuže.

Poznámka 11:
Chladicí box a mrazicí box jsou kompletní samostatní dodávkou technologie, tj. včetně osvětlení a nouzové signalizace.

Poznámka 12:
Svítidla s označením "G" jsou součástí dodávky digestoře nad varným blokem.

ELEKTRICKÉ SPOTŘEBIČE KUCHYNĚ

pol.	název zařízení	rozměr (mm)			typ	kusy		ELEKTRO				
		šířka	hloubka	výška		stávající	**nové**	Napětí (V)	příkon (kW)	příkon celkem (kW)	jištění (A)	vypínač
PŘÍPRAVNA TĚSTA - provedení na soklu v. 150 mm												
3	univerzální robot RE 22 - **nový,** včetně příslušenství 60l kotlík, hák, metla, lopatka	570	1070	1140			1	400	2,2	2,2	3x16A	SA1
PŘÍPRAVNA MASA A VÝTLUK VAJEC - provedení na soklu v. 150 mm												
8	chlazený stůl nerez se šuplíky s horní kompaktní nerezovou plochou a vevařeným dřezem 500x500 -ATYP, + CNC mřížka nad otopné těleso 2000x100, provedení na sokl 150 mm	2440	900	900			1	220	2,2	2,2	1x16A	XC6
ČISTÁ PŘÍPRAVNA ZELENINY - provedení na soklu v. 150 mm												
11	Robot HU 1020						1	400	2,8	2,8	3x16A	SA2
	Příslušenství robot HU 1020						1					
VARNÝ BLOK - provedení na soklu v. 150 mm												
12	Konvektomat						2	400	18,7	37,4	3x32A	SA3, SA4
13	Kondenzační digestoř nerez s osvětlením	2500	1300				2	?	?	?		
17	Nápojový automat se zásobníkem 40 l	765	685	970			1	400	18,2	18,2	3x32A	SA5
18	Elektrické multifunkční zařízení s automatickým zdvihem košů – tlakové	1546	850	1030			1	400	22	22	3x40A	SA6
20	Kotel 85l	750	900	900			1	400	12	12	3x25A	SA7
22	Míchací kotel - 80 l	1220					1	400	22,5	22,5	3x40A	SA8
24	Indukční sporák - profi 2 plotýnky	400	900	900			1	400	12	12	3x25A	SA9
26	Indukční sporák - 4 hořáky	900	900	900			1	400	15	15	3x25A	SA10
31	2-Digestoř nerez s osvětlením - dle VZT						1	230			1x10A	
MYTÍ ČERNÉHO NÁDOBÍ - provedení na soklu v. 150 mm												
35	Mycí stroj	775	870				1	400	25,1	25,1	3x40A	SA11
36	Digestoř nerez s osvětlením - **STÁVAJÍCÍ**	1300	1400			1		230			1x10A	

Vypracoval	Petr Kubala	*Petr Kubala* *Projekce elektrických zařízení a hromosvodů* *Ciolkovského 452/25, Karviná – Ráj* *tel. 603 324 548; e-mail: pk.proj@seznam.cz*
Datum	05/2021	
Měřítko	1:50	*Stavba* MŠ F.Formana 13 - oprava školní kuchyně vč. pořízení vybavení
Formát	A2	
Stupeň	DPS	*Název* Silová elektroinstalace Situační schéma - kuchyňský blok
Investor	Statutární město Ostrava Horní 791/3 700 30 Ostrava-Hrabůvka	
		Archivní číslo: 20K2021 *List* D.1.4–E2