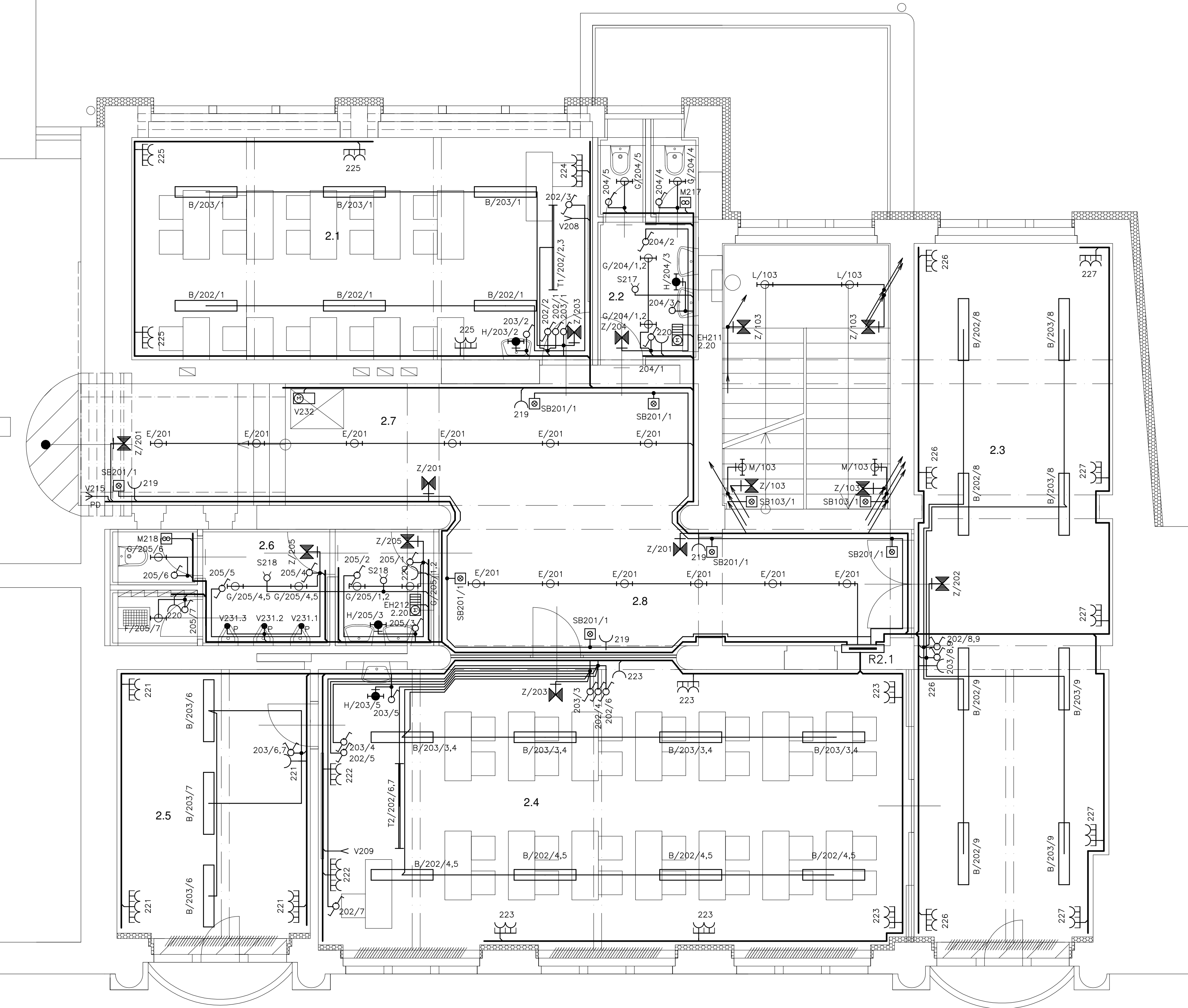




Legenda přístrojů :

- jednopólový spínač pod omítku — ř.1
- spínač sériový pod omítku — ř.5
- spínač střídavý pod omítku — ř.6
- spínač dvojité střídavý pod omítku — ř.6+6
- spínač křížový pod omítku — ř.7
- — jednopólový spínač do vlhka — ř.1, IP44
- ⊗ — pohybový (infrapasivní) spínač
- ⊗ — tlačítkový spínač pod omítku s orient. signálkou — ř.1/0So
- ⊗ — žaluziový spínač
- zásuvka pod omítku 230V/16A
- zásuvka do vlhka 230V/16A — IP44
- zásuvky v podlahové krabici — 4ks + rezerva pro datové zásuvky — provedení — "pochozí"
- ⊗ — odtahový ventilátor — koordinovat s dodavatelem VZT — doběhové relé bude instalováno v rozvaděči
- ⊗ — el. osoušeč rukou — napájení 230V/16A
- ⊗ — rozvadnice schodišťové plošiny — napájení 230V/6A (ch."C")
- P — vývod pro napájení aut. splachovače — napoje v rozvaděči
- Z — vývod pro žaluzie — provést podle skutečně dodaného zařízení
- 1f vývod — 203V/6A (interaktivní tabule, signal. systém)
- PD — vývod pro napájení pohonu požárních dveří — 230V/16A

Legenda svítidel :

- A — svítidlo přisazené plošné LED — opal. kryt, 2700lm, 3000K, IP43
- B — svítidlo přisazené plošné interiérové LED — kryt "mikroprisma", 3700lm, 4000K
- E — svítidlo interiérové stropní, přisazené (downlight) LED, 2000lm, 3000°K
- F — svítidlo interiérové stropní, přisazené (downlight) LED, 1000lm, 3000°K
- G — svítidlo interiérové stropní, přisazené (downlight) LED, 1000lm, 3000°K, IP43, tř.II
- H — svítidlo interiérové nástěnné, přisazené LED, 800lm, 3000°K, IP43, tř.II
- I — svítidlo stropní, přisazené (downlight) LED, 2000lm, 3000°K, IP43
- L — svítidlo interiérové stropní, přisazené (downlight) LED, 2000lm, 3000°K
- M — svítidlo interiérové nástěnné, přisazené LED, 2000lm, 3000°K
- T1 — svítidlo interiérové stropní, asymetrické LED, 4500lm, 4000°K (nasvícení tabule)
- T2 — svítidlo interiérové stropní, asymetrické LED, 8000lm, 4000°K (nasvícení tabule)
- T3 — svítidlo interiérové stropní, asymetrické LED, 9000lm, 4000°K (nasvícení tabule)
- Z — svítidlo nouzové autonomní — 800lm/SE/1h

POZOR
Nouzová svítidla napájena nespínanou fází příslušného světelného obvodu
Zhotovitel doloží vhodnost (výpočetem nebo měřením) skutečně dodaných svítidel
— dodržení požadovaných parametrů osvětlení dle ČSN EN 12464-1

Poznámky :

- stávající elektroinstalace v řešených prostorech bude odpojena a demontována
- v řešených prostorech bude provedena nová světelná a silnoproudá instalace dle platných norem a předpisů
- osvětlení bude provedeno převážně svítidly LED dle platných norem a předpisů (zejména řady ČSN EN 12464)
- nouzové orientační osvětlení bude provedeno autonomními svítidly s vlastním zdrojem a automatickým spínáním při ztrátě napájení (napájena nespínanou fází příslušného světelného obvodu)
- instalace bude provedena kabely CYKY uloženými pod omítkou a v kabelových zlábkách nad podhledem
- spínače a ovladače budou instalovány ve výši cca 1200 mm
- přístrojové krabice budou voleny s ohledem na způsob montáže
- instalace bude provedena dle platných norem a předpisů s ohledem na stanovené vnější vlivy — bude přizpůsobena skutečnému provedení stavební a technologické části
- při instalaci (umístění) jednotlivých prvků je třeba dbát na skutečné řešení ostatních profesí (zejména slaboproudých prvků, umístění topných těles, ...)
- napájení zařízení ZT, ÚT a VZT bude koordinováno s jednotlivými projekty
- veškeré prostupy mezi různými požárními úseky budou řádně protipožárně utěsněny

Legenda místností :

číslo míst.	název místnosti	určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3	osvětlení		poznámka
			ref. číslo dle ČSN EN 12464-1	int. osv. (lx) rovnoměr. (Uo)	
2.1	odborná učebna	BA2	5.36.1	300	0,6
2.2	WC dívky	BA2	5.2.4	200	0,4
2.3	družina	BA2	5.36.1	300	0,6
2.4	kmenová učebna	BA2	5.36.1	300	0,6
2.5	kabinet	normální	5.36.20	300	0,6
2.6	WC chlapci	BA2	5.2.4	200	0,4
2.7	propojovací chodba	BA2	5.1.1	100	0,4
2.8	hala	BA2	5.36.19	200	0,4

Hlavní ochranné pospojování :

- v objektu bude provedeno hlavní ochranné pospojování dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 a ČSN 33 2000-5-54 ed.3
- pospojování bude provedeno vodiči CY 16 z/žl na hlavní ochrannou přípojnici HOP (typová přípojnice)
- na HOP budou připojeny veškeré rozsáhlé vodivé části objektu (zejména rozvody ÚT, vodovodní potrubí, ocelové konstrukce, ochranná přípojnice PE v rozvaděčích, ...)
- HOP bude uzemněna na zemnicí síť — vodičem FeZn Ø 8 mm

Proudová soustava : 3NPE AC 50Hz, 400/230V, stř TN-S

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím neživých částí

dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 :

- normální — automatickým odpojením od zdroje
- doplňková — pospojováním, proudovým chráničem

Vypracoval : ing. Petr Koza		Odp.proj.profese : ing. Petr Koza		Kontroloval :		Odp.proj.stavby :		Ing. Petr Koza projektant elektro		
								Masarykovo nám.1544 530 02 Pardubice tél: 466 773 363 e-mail : koza_petr@seznam.cz		
Kraj : Pardubický				Obec : Heřmanův Městec						
Investor : Město Heřmanův Městec, Havlíčkova 801										
Stavba: Rekonstrukce domu čp. 4 v Heřmanově Městci na ZŠ										
Část: ELEKTROINSTALACE										
PŮDORYS - 2.NP - silnoproudá instalace								Č.VÝKRESU EL 3		VYHOTOVENÍ