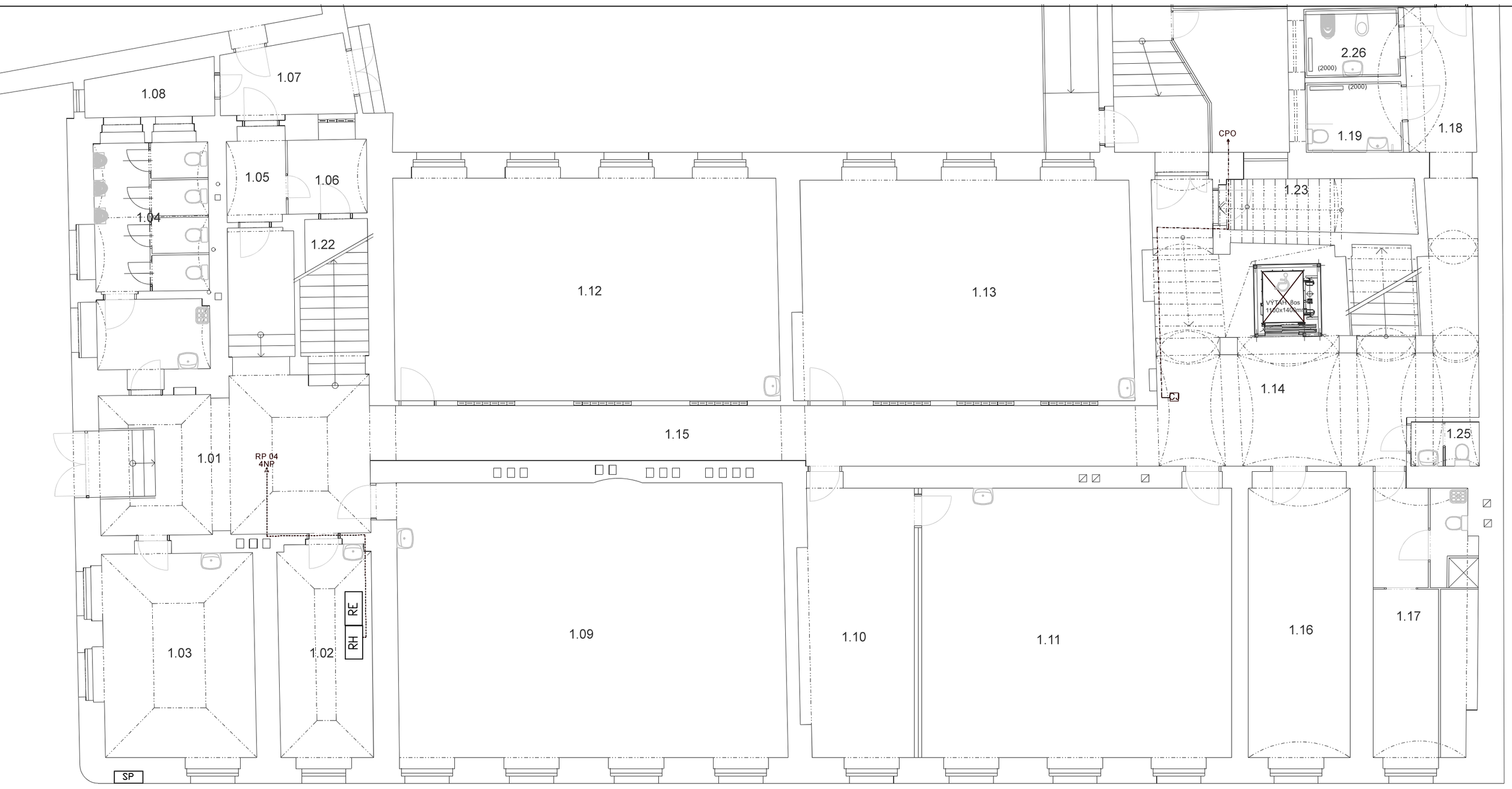

LEGENDA :

RE -	elektroměrný rozvaděč koly - stávající
RH -	hlavní rozvaděč koly - stávající
SP -	kabelová přípojková skříň objektu - stávající
RP04 -	podružný rozvaděč 4NP
RV -	rozvaděč výtahu - dodávka výtahu
XC -	zásuvkové podlahové skříně silové 6*230V,16A,50hz+3*DATA
EOV -	elektrický ohřívač TUV - 2,2kW, 230V,50hz
EOP -	zdroj pro pisoáry 230V,50hz
EOH -	ohřívací jednotka VZT - 3kW 400W
KJ -	klimatizační jednotky
VZT -	vzduchotechnická rekuperační jednotka 5kW,50Hz
CPO -	řídicí jednotka požárního odvětrávání - 230V,50hz
E 1 -	svitidlo nástropní interiérové LED 35W, 3770lm,230V,50Hz
E 2 -	svitidlo nástropní interiérové LED 53W, 5800lm,230V,50Hz
E 3 -	svitidlo nástěnné pod kuchyňskou linku LED 10W, 230V,50Hz
E 4 -	svitidlo nástěnné kruhové LED 27W, 2930lm,230V,50Hz
E 5 -	svitidlo nástropní kruhové LED 18W, 2040lm,230V,50Hz
E 6 -	svitidlo nástropní kruhové LED 27W, 2930lm,230V,50Hz
E 7 -	svitidlo nástropní interiérové LED 42W, 4630lm,230V,50Hz
N1 -	svitidlo nouzové nástěnné 9W,230V,50Hz, 1 hod
PIR1 -	nástropní čidlo spínání osvětlení 230V,50Hz
PIR2 -	nástropní čidlo spínání VZT 230V,50Hz
X 1 -	zásuvka interiérová - 250V,10A,50Hz
X20 -	zásuvka interiérová dvojnásobná 2*250V,16A,50Hz
X21 -	zásuvka interiérová trojnásobná 2*250V,16A,50Hz + 2*DATA
X3 -	elektroinstalační krabice 400V, 16A,50hz
X4 -	zásuvka vestavná 5P - 400V,16A,50hz, IP44
X40 -	zásuvka interiérová čtyřnásobná 4*250V,16A,50Hz
X41 -	zásuvka interiérová pětinásobná 4*250V,16A,50Hz + 2*DATA
X 6 -	kabelový vývod 1m - 24V,DC
V 1 -	vypínač vestavný - 250V,16A,50Hz
V 2 -	přepínač střídavý vestavný - 250V,10A,50Hz
V 3 -	přepínač sériový vestavný - 250V,10A,50Hz
V 6 -	ovladač zapínací vestavný s orientační doutnavkou - 250V,10A,50Hz
V 8 -	vypínač vestavný pro VZT - - 250V,16A,50Hz
V 9 -	ovladač zapínací vestavný - 250V,10A,50Hz
OJ -	ovládací jednotka venkovních rolet - 250V,10A,50Hz
CJ -	ovládací jednotka pro odvětrání schodi tě - 250V,10A,50Hz
M 1 -	digestoř nad sporák s osvětlením - 230V,50hz
M 2 -	odvětrávací ventilátor s časovým doběhem - 230V,50hz
XD2 -	datová zásuvka 2* RJ45
TEL -	telefonní zásuvka

Ulození rozvodů:

1) Nová elektroinstalace bude vedena skrytě nad podhledy, pod omítkou, nebo v podlaze v elektroinstalačních trubkách nebo zlabech. Pro ukládání elektrického vedení ve zdech jsou určeny tzv. " Instalační zóny" dle ČSN 332130.

2) Budou pouzty vodiče CYKY nebo jejich ekvivalenty dle způsobu ulození

- CYKY 3C*x
- CYKY 5C*x
- CYKY 2A*1,5
- CYKY 3A*1,5
- JSFE-V 4*2*0,8
- SYKFY 2*2*0,8

Typy kabelů jsou upřesněny na výkrese rozvaděčů RP 04

Tabulka místností

Číslo	Jméno	Plocha
1.01	VESTIBUL I	37,25
1.02	KABINET ČJ	15,18
1.03	VÝCHOVNÉ PRÁCE, KNIHOVNA	24,37
1.04	WC CHLAPCI	18,97
1.05	CHODBA	4,32
1.06	SKLAD	4,29
1.07	CHODBA	7,18
1.08	SKLAD	4,74
1.09	KMENOVÁ UČEBNA	80,71
1.10	KABINET PŘÍRODOPIS	23,30
1.11	KMENOVÁ UČEBNA	63,13
1.12	KMENOVÁ UČEBNA	64,64
1.13	KMENOVÁ UČEBNA	55,77
1.14	VESTIBUL II	50,99
1.15	CHODBA	33,63
1.16	KABINET	21,74
1.17	VÝMĚNÍK	20,82
1.18	CHODBA	6,32
1.19	WC IMOBILNÍ	4,97
1.20	WC DÍVKY PŘEDSÍŇ	5,65
1.21	WC DÍVKY	10,02
1.22	SKLAD	6,73
1.23	STROJOVNA VÝTAHU	7,65
1.24	ATNY	141,75
1.25	WC UČITELÉ	2,22
2.26	HYGIENICKÁ KABINA	4,76

Poznámka

Napěťová soustava : 3+N+PE , TN-C-S, 400/230V, AC , 50Hz

Základní ochrana
Dle ČSN 332000-4-41 ed.2
- izolací dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 příloha A - čl.A1
- kryty dle ČSN 33 2000-4-41ed.2 příloha A - čl.A2

Ochrana při poru e
- Dle ČSN 33 2000-4-41ed.2 :
- automatickým odpojením od zdroje, ČSN 33 2000-4-41ed.2, čl. 411
- jističi s dobou vypnutí do 0,4sec.
- doplňková ochrana použitím proudového chrániče s reziduálním proudem do 30 mA, ČSN 33 2000-4-41ed.2, čl. 415.1
- doplňující ochranné pospojování, ČSN 33 2000-4-41ed.2, čl. 415.2

Ochrana proti požáru
- Dle ČSN 332000-7-705 ed2
- ochrana použitím proudového chrániče s reziduálním proudem do 300 mA

TENTO VÝKRES PODLÉHÁ OCHRANĚ DLE PŘÍSLU NÝCH USTANOVENÍ AUTORSKÉHO ZÁKONA A ETICKÉHO ŘADU ČKAIT. KOPÍROVÁNÍ A PUBLIKOVÁNÍ BEZ SOUHLASU AUTORA JE ZAKÁZÁNO

INVESTOR:	Město Chrudim, IČO: 00270211 Resselovo náměstí 77, 537 16 Chrudim		
MÍSTO STAVBY:	Chrudim Husova 9		
HLAVNÍ PROJEKTANT:			
NÁZEV AKCE:	ZŠ HUSOVA 9, CHRUDIM ZAJIŠTĚNÍ BEZBARIÉROVOSTI ŠKOLY A PŮDNÍ VESTAVBA ODBORNÝCH UČEBEN	DATUM: 08 / 2017	PARÉ:
		Č. ZAK. : 1272/02/2017	
		STUPEŇ PD: DPS	
ČÁST:	D.1.4.3 - ELEKTROINSTALACE	MĚŘÍTKO : 1:100	
VÝKRES :	ELEKTROINSTALACE 1NP	ČÁST VÝKRESU:	
		ČÍSLO VÝKRESU:	EL 01

Z Husova ELE PP.mkd