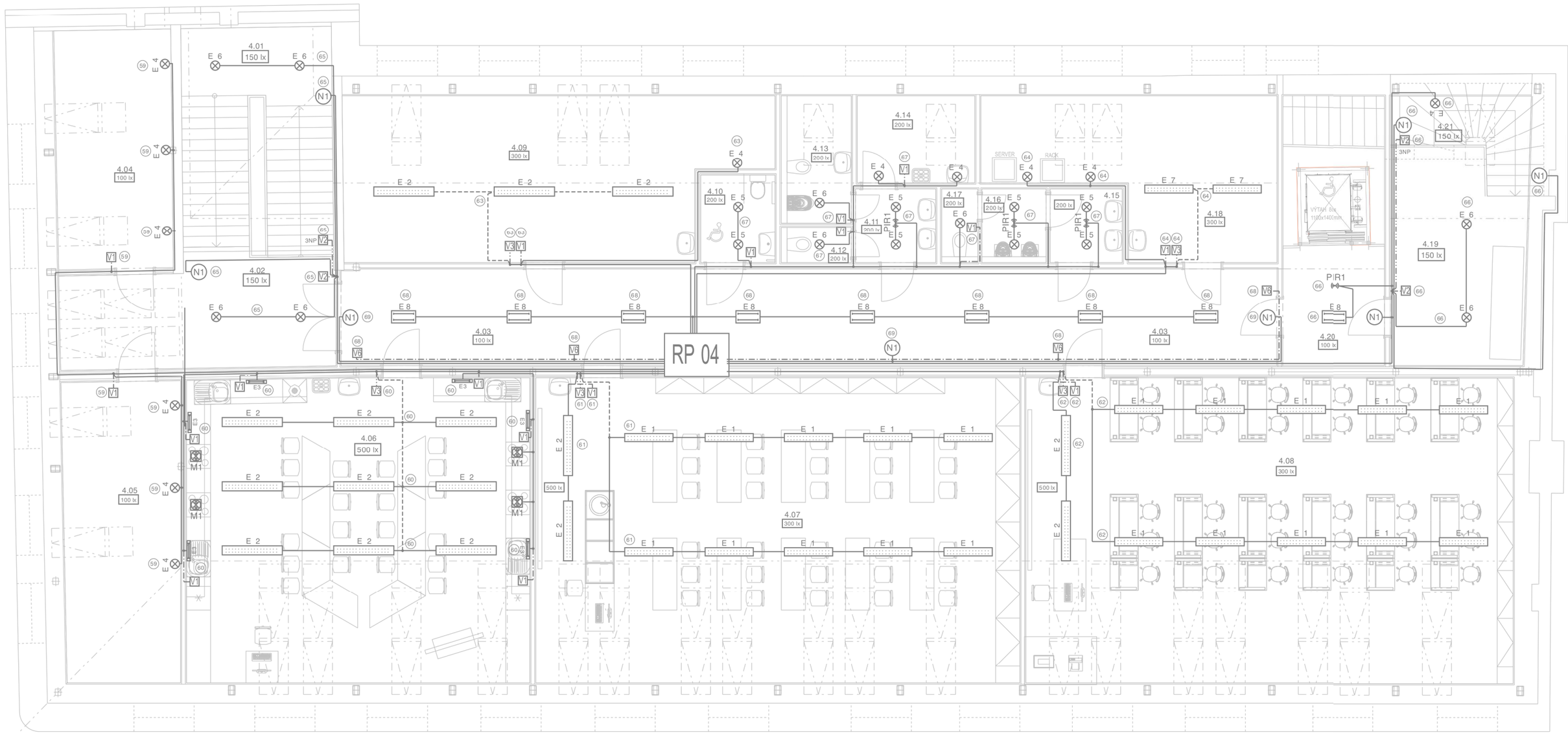


## LEGENDA :

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 - řídící jednotka pozárního odvětrávání - 230V,50hz

E 1 - svítidlo nástropní interiérové LED 35W, 3770lm,230V,50Hz
E 2 - svítidlo nástropní interiérové LED 53W, 5800lm,230V,50Hz
E 3 - svítidlo nástěnné pod kuchyňskou linku LED 10W, 230V,50Hz
E 4 - svítidlo nástěnné kruhové LED 27W, 2930lm,230V,50Hz
E 5 - svítidlo nástropní kruhové LED 18W, 2040lm,230V,50Hz
E 6 - svítidlo nástropní kruhové LED 27W, 2930lm,230V,50Hz
E 7 - svítidlo nástropní interiérové LED 42W, 4630lm,230V,50Hz
E 8 - svítidlo podhledové bílá mřížka 2*18W, 2 *1350lm, 230V,50Hz
N1 - svítidlo 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 - vypinač vestavný - 250V,16A,50Hz
V 2 - přepinač střídavý vestavný - 250V,10A,50Hz
V 3 - přepinač sériový vestavný - 250V,10A,50Hz
V 6 - ovladač zapínací vestavný s orientační doutnavkou - 250V,10A,50Hz
V 8 - vypinač 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 té - 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) Nova elektroinstalace bude vedena skryte 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 |
| [illegible] | SYKFY 2*2*0,8 |

Typy kabelů jsou upřesněny na výkrese rozvaděčů RP 04

Tabulka místností

| Číslo | Jméno | Plocha |
|---|---|---|
| 4.01 | SCHODI TĚ | 19,26 |
| 4.02 | PODESTA | 18,02 |
| 4.03 | CHODBA | 64,05 |
| 4.04 | SKLAD POMŮCEK | 17,83 |
| 4.05 | SKLAD POMŮCEK | 21,81 |
| 4.06 | CVIČNÁ KUCHYŇKA | 69,06 |
| 4.07 | UČEBNA FYZIKY A PŘÍRODNICH VĚD | 91,82 |
| 4.08 | UČEBNA INFORMATIKY | 92,58 |
| 4.09 | KABINET F A PŘ.VĚD | 40,16 |
| 4.10 | WC IMOBILNÍ | 4,07 |
| 4.11 | WC DÍVKY-PŘEDSÍŇ | 3,70 |
| 4.12 | WC DÍVKY | 1,57 |
| 4.13 | HYGIENICKÁ KABINA | 5,55 |
| 4.14 | ÚKLIDOVÁ KOMORA | 6,35 |
| 4.15 | WC CHLAPCI-PŘEDSÍŇ | 3,33 |
| 4.16 | WC CHLAPCI-PISOÁR | 2,96 |
| 4.17 | WC CHLAPCI | 1,66 |
| 4.18 | KABINET INFORMAT. SERVER | 23,40 |
| 4.19 | STROJOVNA VZDUCH | 17,25 |
| 4.20 | HALA VÝTAHU | 7,70 |
| 4.21 | SCHODI TĚ | 7,56 |

## 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 pouzitím 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 pozáru
- Dle ČSN 332000-7-705 ed2
- ochrana pouzitím proudového chrániče s reziduálním proudem do 300 mA

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| INVESTOR: | Město Chrudim, IČO: 00270211<br>Resselovo náměstí 77, 537 16 Chrudim | | |
| MÍSTO STAVBY: | Chrudim<br>Husova 9 | | |
| HLAVNÍ PROJEKTANT: | | | |
| NÁZEV AKCE: | ZŠ HUSOVA 9, CHRUDIM<br>ZAJIŠTĚNÍ BEZBARIÉROVOSTI ŠKOLY<br>A PŮDNÍ VESTAVBA ODBORNÝCH UČEBEN | DATUM: 08 / 2017<br>Č. ZAK. : 1272/02/2017<br>STUPEŇ PD: DPS | PARÉ: |
| ČÁST: | D.1.4.3 - ELEKTROINSTALACE | MĚŘÍTKO : 1:100<br>ČÁST VÝKRESU: | |
| VÝKRES : | SVĚTELNÉ OBVODY 4NP | ČÍSLO VÝKRESU: | EL 02 |

Z Husova ELE PP v2.mkd