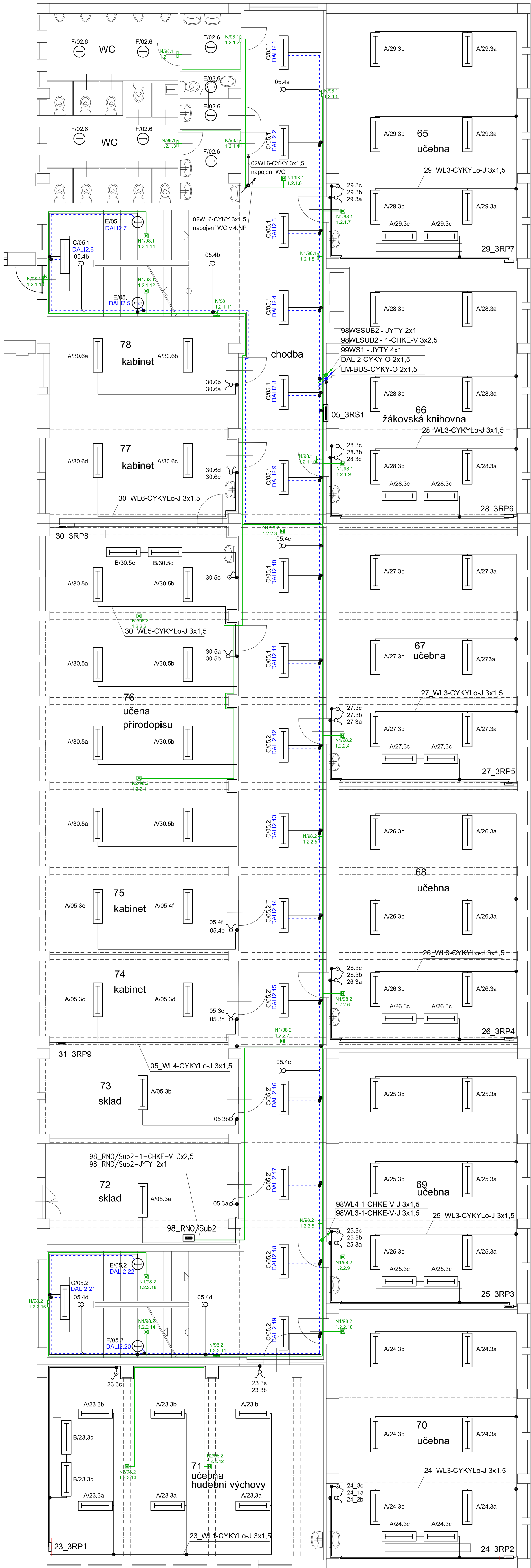


3.NP



LEGENDA SVÍTIDEL:

Qm.	Název	Krytí	Přiklon
A	Ploché a modulární LED svítidlo pro povrchovou montáž svítidla. Celkový příkon: 28 W. Sférická doba: 50000 h při poklesu světelného toku na 85% původní hodnoty. MacAdam 3. Světelný tok: 3740 lm. Barevná podání Ra=90, barevná teplota 4000 K. Samostatná optika pro každý čip pro neoslňující rozložení světla s UGR <16 a L65 <1500 cd / m² podle EN 12404-1; nízká Proudová teplota z osvětlovaného plechu s povrchovou úpravou práškovým pigmentem v bílé barvě.Rozměry: 1200 x 300 x 52 mm, hmotnost: 5 kg	IP20	28W
B	LED svítidlo pro povrchovou montáž s asymetrickým reflektorem. Celkový výkon: 40 W. Svítidlo vybaveno DALI předřadníkem. Sférická doba 50000 h při poklesu světelného toku na 85% původní hodnoty. MacAdam 3. Světelný tok: 3650 lm. Ra= 80, barevná teplota 4000 K. Integrovaní LED modul ochrany ESD. Pouzdru z bílého válcovaného ocelový plech s opalovým difuzorem. Rozměry: 1220 x 120 x 91 mm; hmotnost: 2,5 kg.	IP20	40W
C+D	LED svítidlo pro povrchovou montáž svítidla v krytí IP50 s opalovým difuzerem. Celkový výkon: 36 W; vybaveno DALI předřadníkem. Sférická doba 50000 h při poklesu světelného toku na 80% původní hodnoty. MacAdam 3. Světelný tok: 3650 lm. Ra= 80, barevná teplota 4000 K. Integrovaní LED modul ochrany ESD. Pouzdru z bílého válcovaného ocelový plech s opalovým difuzerem. Rozměry: 1220 x 120 x 91 mm; hmotnost: 2,5 kg.	IP50	36W
E	Kulaté přisazené LED svítidlo, elektronický předřadník se stálým výstupem. Těleso: vestřikovaný odlištěk polycarbonát. Rámeček: vestřikovaný odlištěk polycarbonát, bílá povrchová úprava. Difuzor: opalový polycarbonát. Elektrická Třída ochrany I. Krytí IP54. Dodáváno s LED zdroj v barev 4000K. Rozměry: Ø327 x 105 mm, celkový výkon: 13 W, hmotnost: 1,4 kg. Světelný tok: 1000 lm. Sférická doba života 50000h při 25°C. Svítidlo bude vybaveno integrovaným polybovým senzorem 360st.	IP54	13W
F	Kulaté přisazené LED svítidlo, elektronický předřadník se stálým výstupem. Těleso: vestřikovaný odlištěk polycarbonát. Rámeček: vestřikovaný odlištěk polycarbonát, bílá povrchová úprava. Difuzor: opalový polycarbonát. Elektrická Třída ochrany I. Krytí IP54. Dodáváno s LED zdroj v barev 4000K. Rozměry: Ø327 x 105 mm, celkový výkon: 13 W, hmotnost: 1,4 kg. Světelný tok: 1000 lm. Sférická doba života 50000h při 25°C. Svítidlo bude vybaveno integrovaným polybovým senzorem 360st.	IP54	13W
N	Přisazené nouzové LED svítidlo pro bezpečnostní směnu úniku, připojeno centrální nouzové napájení osvětlení, s možností sledování svítidla a nastavitelnou úrovní nouzového osvětlení, vlnost 500000 h při konstantním světelném tokem. význačná úniky pomocí funkce ERI pro osvětlení únikové trasy poskytováné dvěma dalšími výsoké výkonovými diodami LED a asymetrickou optikou. Rozměry 232 x 46 x 176 mm; hmotnost: 0,43 kg. Možnost použití šíbové kombinace pikogramů.	IP40	5W
N1	Přisazené nouzové LED svítidlo s optikou escape s min. 1 lx, jak je stanoveno v EN 1838.Napojeno na centrální baterový systém, s možností sledování a nastavitelnou úrovní osvětlení. Kryt z tlakové lehké hliníku v barvě RAL 9016. Celkový výkon: 5 W; Napájení: 230 V AC, 220 V DC; otčovní přepínač pro mechanické státnovní adresy; stupeň krytí IP40, třída ochrany: SC1 ; Rozměry: 146 x 146 x 37 mm; hmotnost: 0,55 kg.	IP40	5W
N2	Přisazené nouzové LED svítidlo s optikou antipanik s min. 0,5 lx, jak je stanoveno v EN 1838.Napojeno na centrální baterový systém, s možností sledování a nastavitelnou úrovní osvětlení. Kryt z tlakové lehké hliníku v barvě RAL 9016. Celkový výkon: 5 W; Napájení: 230 V AC, 220 V DC; otčovní přepínač pro mechanické státnovní adresy; stupeň krytí IP40, třída ochrany: SC1 ; Rozměry: 146 x 146 x 37 mm; hmotnost: 0,55 kg.	IP40	5W
S	Stávající svítidlo		

POZNÁMKA:

Pro uložení panelních kabelových tras bude na chodbě 1.NP instalován drátěný kabelový rošt 400x100mm s odděluji kovovou střílní přepážkou, který bude určen pro vedení silnoproudých i slaboproudých rozvodů. Tento kabelový rošt bude obložen sádrokartonovými deskami s požární odolností min.30min (EI30DP1). V místech průtupů z chodby do učeben a kabinetů budou instalovány v SDK konstrukci revizní dvířka o rozměrech 400x400mm s min. požární odolností EI15DP1. V 1.PP budou budou nové el.rozvodový bud zaseknuty do zdi nebo uloženy do drátěných žlabů. V učebnách a kabinetech budou nové el.rozvodový pro světlá bud zaseknuty do zdi nebo uloženy do drátěných žlabů, které budou zakryty SDK II.12,5 mm bez požární odolnosti. Na chodbách budou nové el.rozvodový pro světlá bud zaseknuty do zdi nebo uloženy do drátěných žlabů, které budou zakryty SDK II.12,5 mm s požární odolností EI30DP1. Rozvodový osvětlení budou provedeny kabely kabely s reakcí na oheň D2CA, provedení trasy po integrované požární trase v provedení P60-R. Předpokládá se zaseknání celé trasy kabelu nouzového osvětlení pod omítku.

V učebnách bude vytvořena tzv. předstěna, ve které budou umístěny rozvodový pro učebnu, průstupy do horního podlaží a zásuvky. Kabelová trasa v učebnách se bude skládat ze dvou souběžně vedených drátěných žlabů, z nichž jeden je určen pro silnoproudé vedení (G100/100) a druhý pro slaboproudé vedení (200x100mm).

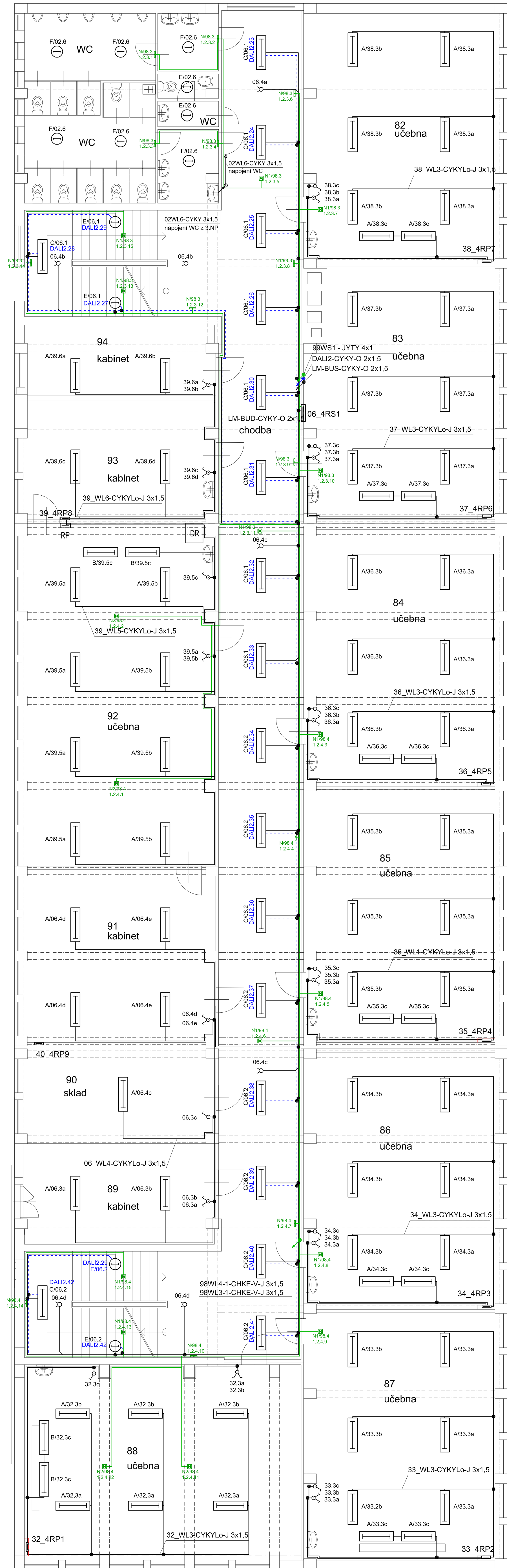
V místech průtupů kabelů stropem z 1.PP do 1.NP navržena typová pož. ucpávka s pož. odolností REI60DP1. V nadzemních podlažích je navržena typová pož. ucpávka s pož. odolností REI45DP1 v místech průtupů stěnou z chodby do učeben a kabinetů.

POPIS ROZVADĚČE:

07_1RP1

POŘADOVÉ ČÍSLO - JEDINEČNÉ UVEDENÉ U VÝVODU ČÍSLO POSCHODÍ NÁZEV ROZVADĚČE POŘADOVÉ ČÍSLO ROZVADĚČE DANÉHO TYPU

4.NP



LEGENDA :

- Rozvodnice
- ⌂ IR čidlo (detektor přítomnosti), stropní, 360°
- Elektronistalační krabice, pod omítkou
- Tlačítko, na omítku IP44
- ⌂ Vypínač č. 5, na omítku, IP44
- ⌂ Vypínač č. 1, na omítku, IP44
- ⊖ LED SVÍTIDLO
- ⊖ LED SVÍTIDLO
- NOUZOVÉ LED SVÍTIDLO
- NOUZOVÉ LED SVÍTIDLO
- kabel CYKYL - J ...x1,5mm2 - pro osvětlení
- kabel DALI - CYKY-O 2x1,5 pro ovládání osvětlení na chodbě
- kabel s funkcí schopnosti min.80min, např. 1-CHKE-V-O ...x1,5 pro rozvodový nouzového osvětlení
- SDK II.12,5 mm s požární odolností EI30DP1

Napáťová soustava:	3 NPE, 230/400V, 50 Hz, TN-C-S	Vypracoval:	Ing. J.Holáň
Základní ochrana:	izolaci die ČSN 33 2000-4-41 ed.2	Zodp. projektant:	Ing. J.Holáň
Ochrana při poruše:	kryty a přepážkami die ČSN 33 2000-4-41 ed.2	Kód zakázky:	Z14_003
Doplňková ochrana:	průduvé chráně ochranné pospojování	Stupeň:	DPS
		Měřítko:	1:75
		Formát:	A1+
		List/Listo:	1/1
		Datum:	12/2016
Část:	Silnoproudá elektrotechnika	Por. číslo:	
Název výkresu:	PŮDORYS 3.NP, 4.NP - HLAVNÍ TRASY, OSVĚTLENÍ	Por. číslo:	