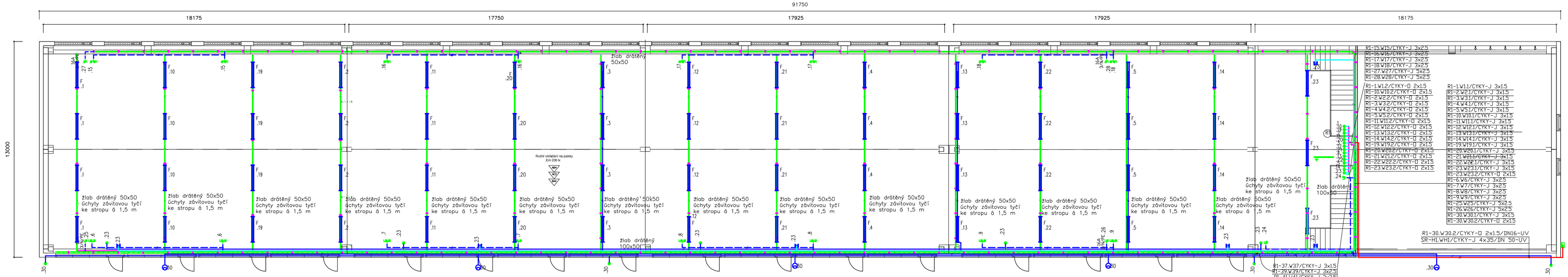



Vnější vlivy
ČSN 33 200-5-51 ed.3
ZA.1 El.zařízení musí být vybrána a instalována v souladu s tabulkou ZA 1
ZA.2 V případě nedostatečné konstrukce zhledem k vnějším vlivům se provede doplňující ochrana
ZA.3 Je nutno brát v úvahu případné vzájemné působení vnějších vlivů

Je určeno projektantem dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 příloha A a ZA .
"Protokol o určení vnějších vlivů". - příloha TZ

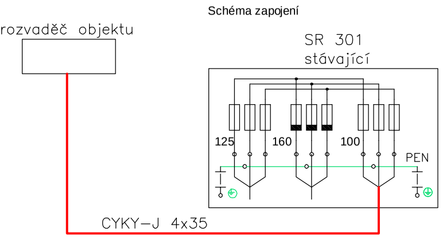
prostory normální
vnitřní nezničené prostory
AB5 Vlhkost

prostory nebezpečné
AB Vlhkost
AB4 : teplota -5°C až +40°C, rel.vlhkost 5%-95%
AE Cizí tělesa
AE3 : velmi malé předměty
venkovní prostory
AB8 Vlhkost
AF2 Koroze
AN2 Sluneční záření

BA Schopnost lidí
BA4 : poučení

kabelový žlab
sdružená trasa vedení nn nebo hlavní vedení nn
hlavní vedení nn
vedení nn - osvětlení
vedení nn - osvětlení orientační
vedení nn - zásuvky
vedení nn - ostatní

Schéma zapojení




Legenda
SR stávající jistící skříň 9x250A
R1 projektovaný rozvaděč pro celý objekt
PM krabice IP66,svorky do 2.5 mm2
PM tladitko s kontrolkou,10A,250V,IP54
PM zásuvka 1-obv.250V,16A,IP44
PM zásuvka 2-obv.250V,16A,IP44
PM-CEE-Zasuvka 5x 16A 5-pol.
F Svítidlo zarivkové povrchové do vlhkat 2x58W,EP,IP66
LV 1x36W EP, vyloznik pr.42,IP65
Bezp svítidlo pro montaz na stenu 1x11 W SE (nouzove)
**ekvipotenciální sběrnice objektu (HOP)**
**ochranné pospojování**
**ZM - označení montáž pod omítku**
**PM - označení povrchová montáž**

Poznámky
el.rozvody jsou uloženy na povrchu
v trubkách pod omítkou
výškové osazení přístroju 0,9-1,05 (1,2)m, nást.svítidel min.1,8m,
nad podlahou resp.nad zemí
výškové osazení u ostatních rozvaděčů je obvyklé cca.1,0m nad podlahou
při uložení kabelů budou dodrženy požadavky dle výrobců kabelů

Ochranná opatření
Je provedena dle ČSN EN 61140 ed.2 a ČSN 33 2000-4-41 ed.2.
- základní ochrana
- ochrana při poruše
stupeň normální - Ochrana automatickým odpojením od zdroje+ doplňková ochrana
stupeň doplněný - ochranným pospojením

3+PEN, 50Hz, 400V/230V, TN-C-S

púdorys 1.NP - hala
silnoproudé rozvody


Zodp.projektant, MATALA P.
kontroloval MATALA P.
Petr MATALA - PROJEKCE
Východná 12, 352 01 AS
IČO 41631072
mobil +420 606 437 798
E-mail matalap@riscali.cz
E-mail matala059@gmail.com


Číslo autorizace 0300583

Investor **Vězeňská služba ČR, Soudní 1672/1a, 14067 Praha**

**Stavební úpravy objektu č. 26**
**Věznice Kynšperk nad Ohří, Zlatá 52, 35751 Kynšperk nad Ohř**
**k.ú.Libavské Údolí , st.č.p. 322**

D.1.4. 4. Silnoproudá elektrotechnika včetně ochrany před bleskem

| | |
|---|---|
| Formát | A3 3 |
| Měřítko | 1 : 100 |
| Datum | 10 / 2013 |
| Č.zakázky | 61 / 2013 |
| stupeň | D S P |
| Č.výkresu | 2 |
| Č.paré | |