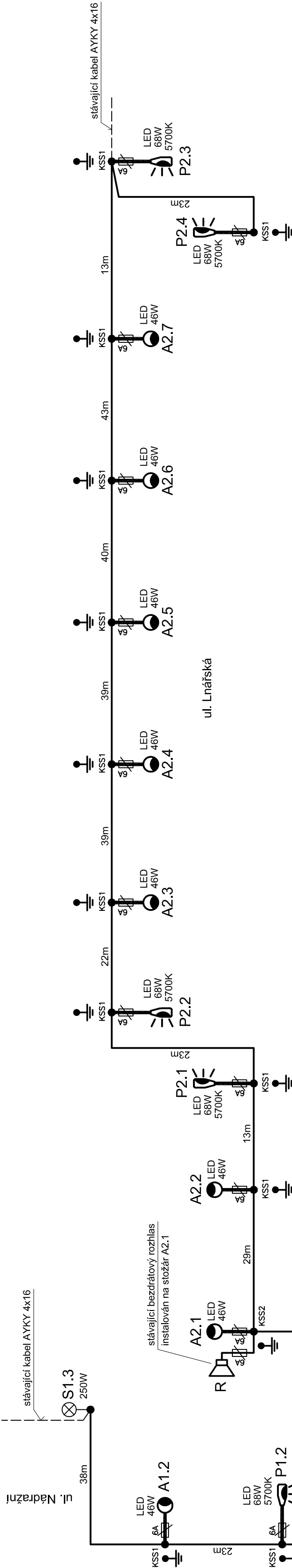


Schéma napájení VO



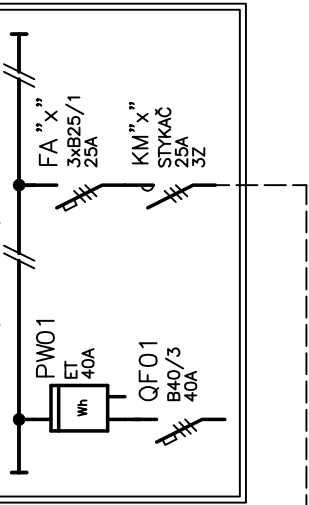
Legenda svítidel:

- S – stávající stožár osvětlení
- A – 1x LED svítidlo uliční: 30 LED, 4000K, 5100lm, 46W, Constaflux – konstatní světelný tok po dobu života, optika SRN, stmívací režim DIMM 11, IP66 na bezpatcovém stožáru 133/89/60 s jednoramenným výložníkem 1000/60 (délky 1m) (výška svítidla nad komunikací – 6.5m), stožár a výložník v povrchové úpravě – žárový zinek
- P – 1x LED svítidlo na přechody pro chodce: 40 LED, 5700K, 8500lm, 68W, Constaflux – konstatní světelný tok po dobu života, optika R8, DIMM 11, IP66
 - P1.1-P1.2 – na bezpatcovém stožáru 114/89/76 s jednoramenným výložníkem 1500/76 (délka 1.5m) (výška svítidla nad komunikací – 6m), stožár a výložník v povrchové úpravě – žárový zinek
 - P2.1-P2.4 – na bezpatcovém stožáru 159/133/114 s jednoramenným výložníkem 3000/114 (délka 3m) (výška svítidla nad komunikací – 6m), stožár a výložník v povrchové úpravě – žárový zinek

Napěťová soustava:
3 PEN AC 50Hz, 400/230V, síť TN-C (hlavní rozvod VO)
1 NPE AC 50Hz, 230V, síť TN-S (vlastní stožáry VO)

Ochrana před nebezpečím úrazu elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2:

- základní:
- živých částí:
 - izolací – čl. A.1
 - kryty nebo přepážkami – čl. A.2
 - neživých částí:
 - automatickým odpojením od zdroje – čl. 411



Legenda vedení:

- – stávající kabelové vedení VO v zemi
- – kabel CYKY–J 4x10 pro napájení VO + zemnicí pásek FeZn 4x30 mm
 - KSS1 – krytá stožárová svorkovnice, pro kabely 5x2,5–16 mm², 2x pojistkový spodek E14, 1x pojistka 6A, IP44
 - KSS2 – krytá stožárová svorkovnice, pro kabely 5x2,5–16 mm², 2x pojistkový spodek E14, 2x pojistka 6A, IP44
 - uzemnění stožáru VO resp. pojistkové skříňe RS vodičem FeZn 10 mm na pásek FeZn 4x30 mm