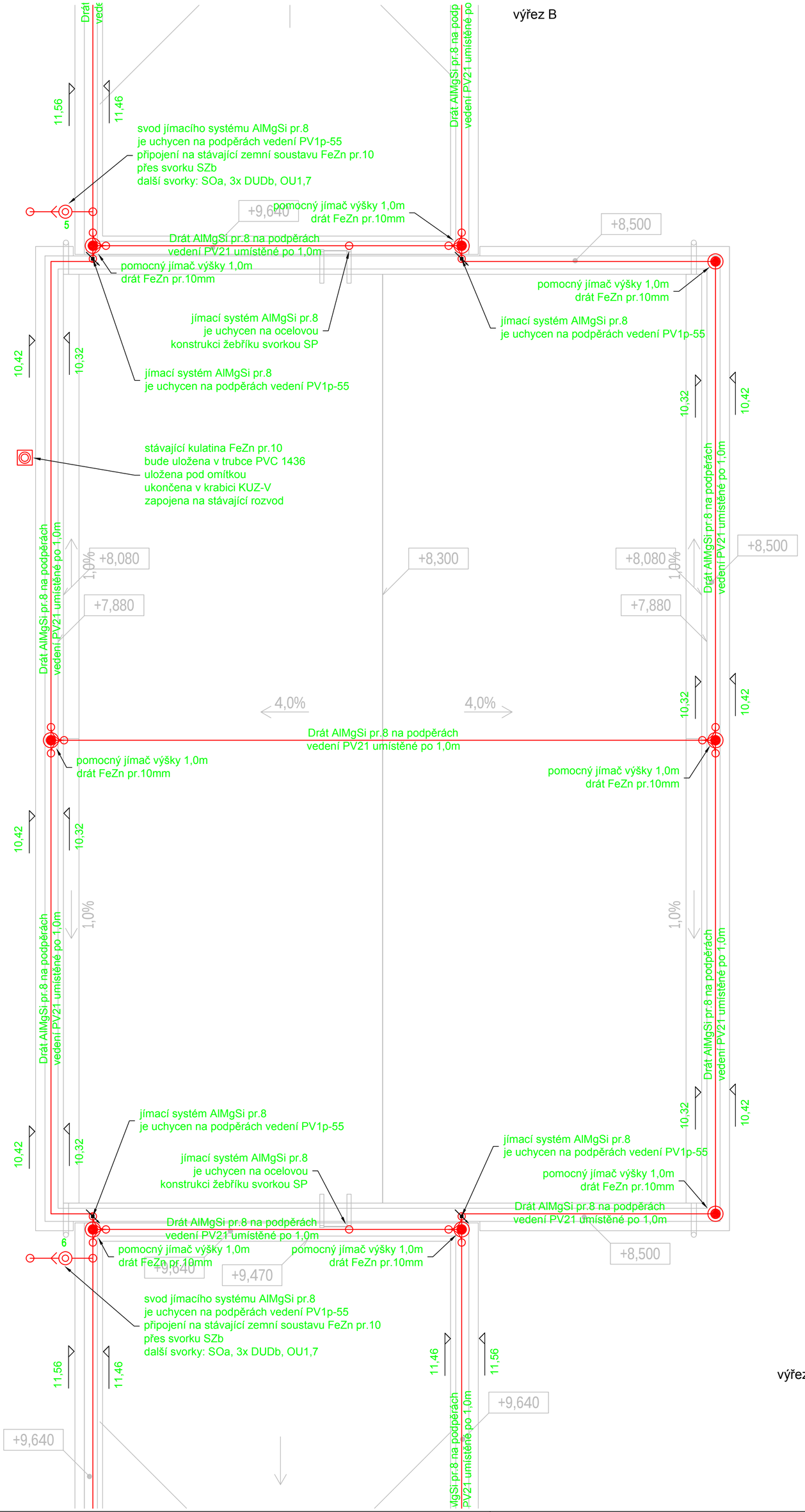
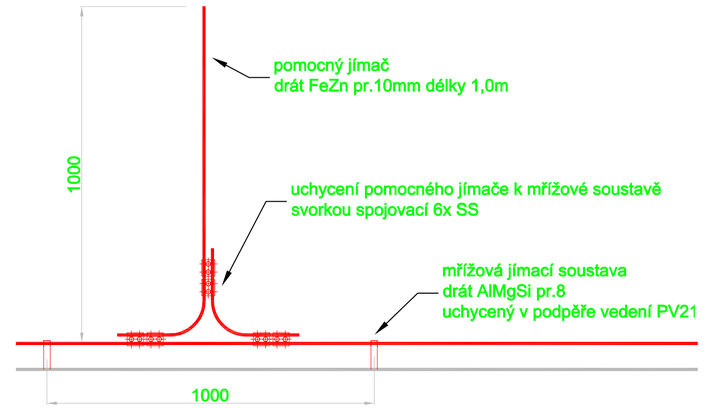


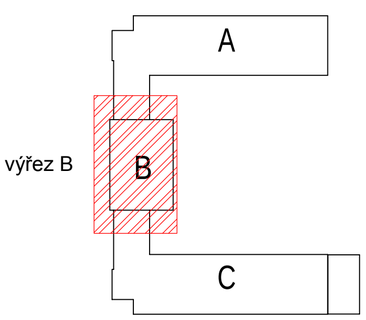
Legenda:

- Vodivé spojení
- Pomocný jímač 1,0m FeZn pr.10
- Připojení svodu AlMgSi pr.8 k zemní soustavě FeZn pr.10
- Jímací soustava AlMgSi pr.8 upevněna do podpěr vedení PV21 rozmístěných 1,0m od sebe
- T-spojení
- Křížové spojení
- Pomocný oddálený jímač AlMgSi JR3,0



- JÍMACÍ A SVODOVÁ SOUSTAVA BUDE PROVEDENA Z KULATINA AlMgSi pr.8 dle SOUBORU NOREM ČSN EN 62305
- JÍMACÍ SOUSTAVA MŘÍŽOVÁ PŘIPEVNĚNÁ KE STŘEŠNÍ KONSTRUKCI PODPĚRAMI VEDENÍ PV21 DOPLNĚNA O POMOCNÉ JÍMAČE VÝŠKY 1,0m (KULATINA FeZn pr.10) a POMOCNÝ ODDÁLENÝ JÍMAČ 3,0m OSAZEN DO STOJANU PRO JÍMACÍ TYČE
- SVODOVÁ SOUSTAVA BUDE PŘIPEVNĚNÁ NA PODPĚRÁCH VEDENÍ PV1p-55
- OCHRANNÁ ÚROVEŇ LPL (LIGHTNING PROTECTION LEVEL): III
- TŘÍDA LPS (LIGHTNING PROTECTION SYSTÉM): III
- DOSTATEČNÁ VZDÁLENOST MEZI JÍMACÍ SOUSTAVOU A CHRÁNĚNÝM ZAŘÍZENÍM s - vzduch = min.0,30m; s - stavební materiály = min.0,60m
- VÝŠKA JÍMACÍ SOUSTAVY NAD TERÉNEM: 15,867 m
- JÍMACÍ SOUSTAVA VYŘEŠENA METODOU VALÍCÍ SE KOULE R = 45m, METODOU OCHRANNÉHO ÚHLU alfa =52,59st.
- VZDÁLENOST MEZI SVODY 20,75m
- TYP UZEMNĚNÍ: "B" - ZÁKLADOVÝ ZEMNIČ, PÁSEK FeZn 30x4 STÁVAJÍCÍ.
- SVODOVÁ SOUSTAVA BUDE PROVEDENA Z KULATINA AlMgSi pr.8. MĚŘÍCÍ SVORKA ZS BUDE UMÍSTĚNÁ VE VÝŠCE 1,6m.
- VEŠKERÁ KOVOVÁ ZAŘÍZENÍ UMÍSTĚNÁ NA STŘEŠE BUDOU PŘIPOJENA K JÍMACÍ SOUSTAVĚ KULATINOU AlMgSi pr.8.

ROZVODNÁ SÍŤ:
PŘÍVODNÍ NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA
3PEN 400/230V 50Hz TN-C
ROZVODY ELEKTROINSTALACE
3NPE 400/230V 50Hz TN-C-S
OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.2
ŽIVÝCH ČÁSTÍ: OCHRANA IZOLACÍ
OCHRANA KRYTY A PŘEPÁŽKAMI
OCHRANA ZÁBRANOU
OCHRANA POLOHOU
OCHRANA DOPLŇKOVOU IZOLACÍ
NEŽIVÝCH ČÁSTÍ: AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE
DOPLNĚNA - PROUDOVÝM CHRÁNIČEM
- DOPLŇKOVÝM POSPOJOVÁNÍM
OCHRANA MALÝM NAPĚTÍM SELV A PELV
ELEKTROINSTALACE BUDE PROVEDENA DLE PLATNÝCH ZÁKONŮ, VYHLÁŠEK, NOREM A MONTÁŽNÍCH NÁVODŮ VÝROBCE



PARDOSA - technik, s.r.o.
stavební a projekční společnost
Hodonínská 672, 696 03 Dubňany
tel: +420 515 536 700, fax: +420 515 536 777
www.pardosa.cz

Odpovědný projektant: Petr Winkler	Kreslil: Petr Winkler	
Investor: Integrovaná střední škola Hodonín, příspěvková organizace, Lipová alej 3756/21, 695 03 Hodonín		
Datum: 10/2017 Měřítko: 1:50	Stupeň proj.dokumentace pro provádění stavby	Velikost papíru: 6xA4
Akce: ZATEPLENÍ BUDOVY A VÝMĚNA OKEN, ODLOUČENÉ PRACOVIŠTĚ JILEMNICKÉHO 2 - PŘÍPRAVA SO 01 HLAVNÍ OBJEKT Místo: k.ú. Hodonín; 640417, p.č.st. 2773/1		Kopie
Obsah: D.1.4.g - silnoproudá elektrotechnika včetně ochrany před bleskem Jímací soustava část B		Výkres č. EL-07