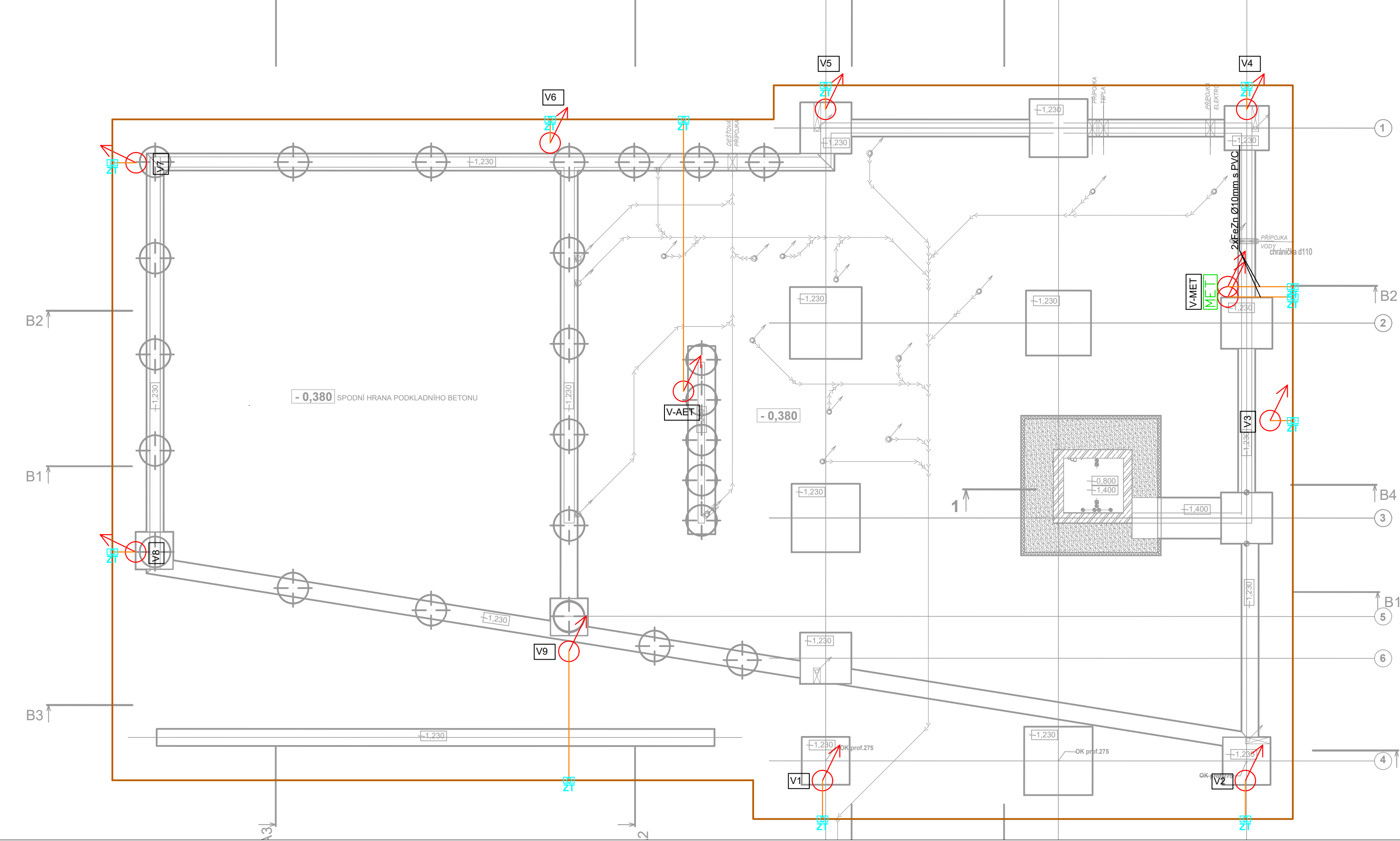


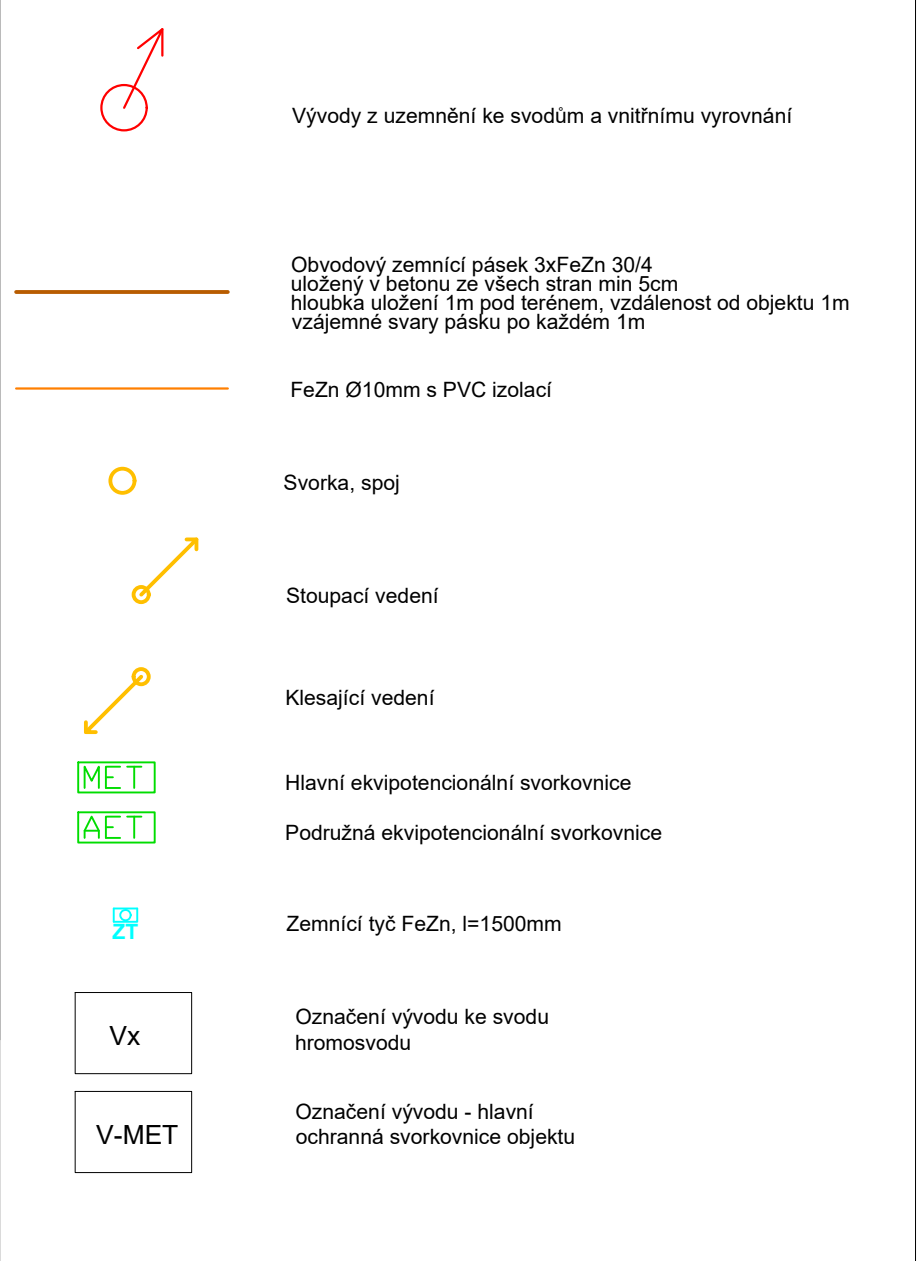
Půdorys:



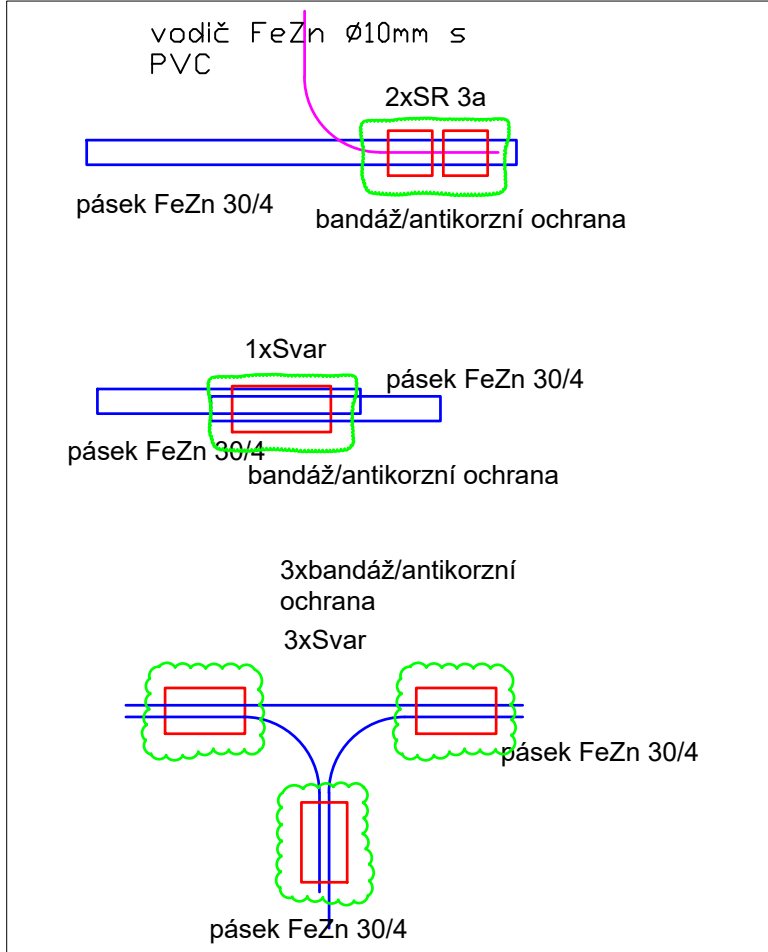
Popis:

Provedení uzemnění:
Uzemnění je v provedení zemnice typu B. Uzemnění bude tvořeno obvodovým zemnicím páskem 3xFeZn 30/4, uloženým ve výkopu, doplněným o zemnici tyče dle výkresové části PD. Zemnicí pásek bude uložen ve vrstvě betonu ze všech stran minimálně 5cm. Tento pásek bude uložen po celém obvodu objektu ve vzdálenosti 1m od objektu a hloubce 1m pod úroveň terénu. FeZn pásy obvodového zemnice budou vždy maximálně po 1m své délky vzájemně propojeny (svařeny).
V rámci koncepce ochrany proti bludným proudům je potřeba dodržovat tato pravidla:
• pásy uzemnění se nesmějí nikde dotýkat s jakoukoliv kovovou součástí v zemi, která by byla vodivě spojena s objektem - základová deska, základové pásy, piloty, inženýrské sítě a pod. (tedy armování v rámci těchto částí)
• veškeré výstupy z uzemnění - vývody na svody, MET, apod. musí být provedeny vodičem s PVC izolací!
• napojení na svody jímací soustavy číslo 6-9 budou provedeny přes oddělovací jiskřiště 100kA (např. LEutron TA 100C). Ostatní svody budou provedeny vodičem s vysokonapěťovou izolací, který zajišťuje izolaci těchto svodů od stavby.
• napojení na ocelové konstrukce vodivě propojené s objektem budou provedeny přes oddělovací jiskřiště 100kA (např. LEutron TA 100C). V případě, že ocelové konstrukce nejsou nijak vodivě propojeny s objektem je přípustné jejich napojení bez použití oddělovacích jiskřišť.
V rámci tohoto uzemnění budou provedeny tyto vývody:
• 9 vývodů na svody jímací soustavy - samostatný vodič FeZn 10mm s PVC izolací
• 1x vývod na MET budovy - 2x samostatný vodič FeZn 10mm s PVC izolací
• Vývody na svody jímací soustavy číslo 6-9 budou provedeny přes oddělovací jiskřiště 100kA (např. LEutron TA 100C), které bude umístěné v krabici pod zkušební svorkou.
Provedení uzemnění - obecně:
Z uzemnění nutno dle výkresu provést vývody pro hlavní ochranné svorkovnice objektu MET!
Veškeré spoje budou provedeny svařem dle ČSN EN 62305 ed.2 (provádění spojů svorkami není přípustné) a veškeré tyto spoje budou opatřeny antikorozií ochranou. Rovněž budou touto ochranou opatřeny veškeré přechody mezi prostředím půda/vzduch, půda/beton, beton/vzduch, a pod. (cca 20cm na každou stranu). Veškeré dráty, pásek v zemi (mimo uložení v betonu) bude opatřen ochranou proti korozi po celé své délce. Veškeré spoje v zemi, v betonu a pod. budou opatřeny fotodokumentací, která bude součástí předávky díla.
Je doporučeno, při realizaci uzemnění, provést kontrolní měření zemního odporu. V případě nevyhovujícího zemního odporu (norma doporučuje 10 Ω) je potřeba doplnit zemnicí tyče. Napojení pásku na zemnicí tyče bude provedeno svařem s antikorozií ochranou.
Zemnicí soustava bude propojena se zemnicím páskem v rámci přípojky do objektu.

Legenda:



Detail provedení spojů:



± 0,000 =287,80 m n. m. Bpv

TABULKA ZMĚN			
ZMĚNA	POPIS ZMĚNY	DATUM	VYPRACOVAL
-	-	11/2017	-
ZMĚNA	POPIS ZMĚNY	DATUM	VYPRACOVAL
ZMĚNA	POPIS ZMĚNY	DATUM	VYPRACOVAL

NÁZEV STAVBY				CHVÁLEK ATELIER	
CENTRUM AKTIVNÍCH SENIORŮ					
HLAVNÍ PROJEKTANT Ing. arch. Tomáš JANČA	ARCHITEKT Ing. arch. Tomáš JANČA	PROJEKTANT Ing. Filip Kocián	VYPRACOVAL Ing. Pavel Zbronek	CHVÁLEK ATELIER s.r.o. Karlova 1064/12 202 00 ČISTÁ VÁHA IČO: 05725674 tel.: 595 693 230 email: info@chvalekatelier.cz	STUPEŇ DPS
OBJEDNATEL Statutární město Frýdek - Místek, Radniční 1148, 738 01 Frýdek - Místek				DATUM 10/2017	
STAVEBNÍ OBJEKT S0 03 CENTRUM AKTIVNÍCH SENIORŮ		ČÁST D-03.5 Elektroinstalace silnoproud	MĚŘÍTKO 1:100	FORMÁT A4 5x4	
NÁZEV VÝKRESU Uzemnění				ARCHIVNÍ ČÍSLO ČÍSLO VÝKRESU D-03.5 -10	ČÍSLO ZAKÁZKY 16-122-5 REVIZE
TENTO DOKUMENT JE MAJETKEM SPOLEČNOSTI CHVÁLEK ATELIER s.r.o., BEZ PÍSEMNÉHO SOUHLASU ODPOVĚDNÉHO ZÁSTUPCE FIRMY ATELIER CHVÁLEK s.r.o. NESMÍ BÝT DOKUMENT KOPÍROVÁN, POUŽIT NEBO PŘEDÁN TŘETÍ OSOBOU K DALŠÍMU POUŽITÍ					