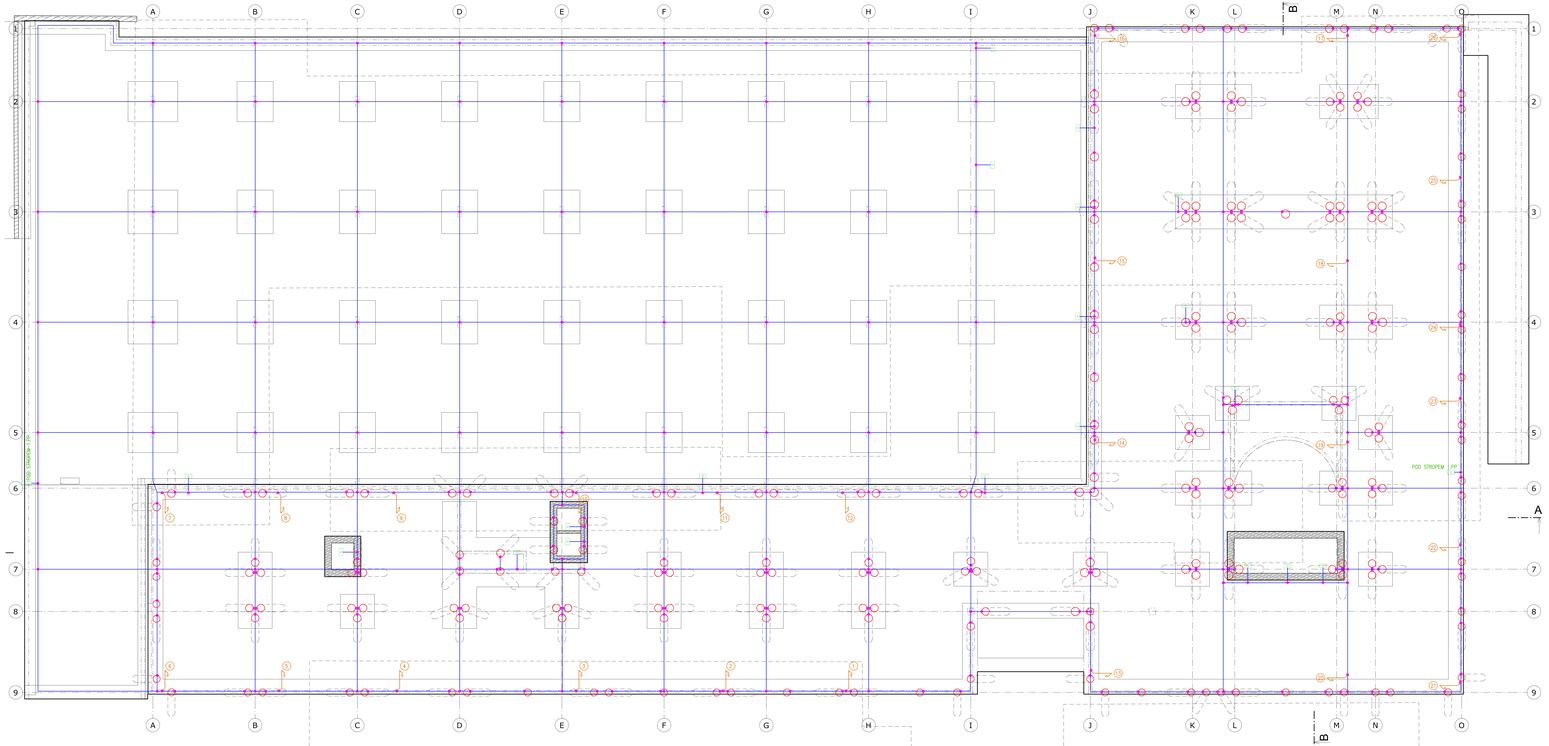
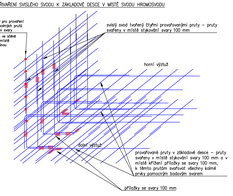
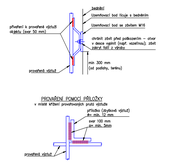


PŘÍKLADNÉ SVISLÉHO SVODU K ZÁKLADOVÉ DESCE V MÍSTĚ SVODU HROMOSVODU



ULOŽENÍ UZEMŇOVACÍHO BODU

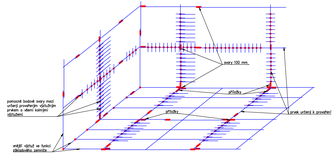


PROVÁŘENÍ POMOCÍ PŘÍLOŽNÝ
s mírně křížení prvořívacích prutů

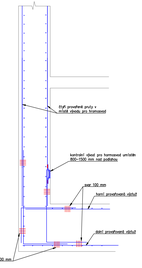
OBR.1 NAPOJENÍ DRÁTU Fe2x10 NA ARMOVÁNÍ ŽELEZOBETONU POMOCÍ SVORKY S PŘÍTLAČNÝM ŠROUBEM

OBR.2 REALIZACE PEVNÉHO UZEMŇOVACÍHO BODU ZE STĚNY POMOCÍ UZEMŇOVACÍHO BODU SE ZÁVITEM, VČETNĚ KRYTKY

PROVÁŘENÍ VNĚJŠÍ VÝZTUŽE PODSTAVNÉ ČÁSTI OBJEKTU

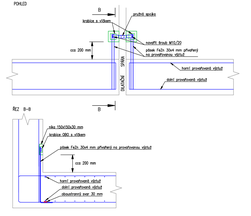


NAPOJENÍ PROVÁŘOVANÉ VÝZTUŽE Z DESKY DO STĚNY S VÝVODEM Z VÝZTUŽE PRO BLESKOSVOD

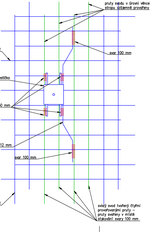


PODÉLNÉHO PROVÁŘENÍ VÝZTUŽE

NAPOJENÉ PROVÁŘENÉ VÝZTUŽE V MÍSTĚ DILATACE



DETAIL PROPOJENÍ PŘÍPOJNOVACÍ DESTIČKY S VÝZTUŽÍ



LEGENDA:

UZEMŇOVACÍ DRÁT Fe2x 10mm V ZÁKLADOVÉ DESCE SPOJENÝ SVORKOU S VÝZTUŽÍ MINIMÁLNĚ KAŽDÝ 1m, NEBO PROVÁŘENÝ PRUT ARMOVACÍ VÝZTUŽE S MIN. PRŮMĚREM 10mm A MIN. DÉLKOU SVARŮ 50mm.

UZEMŇOVACÍ BOD VČ. OBRUBNÍKU S PŘÍPOJKOU K PROVÁŘENÉ VÝZTUŽI NEBO K ZEMNÍCMU DRÁTU, OSAZENÝ NA STĚNĚ/SLOUPU/V ŠACHTĚ VE VÝŠCE cca 200mm NAD PODLAHOU.

HROMOSVODOVÝ SVOD:
KAŽDÝ SVOD BUDE TVOŘEN ČTYŘMI PROVÁŘENÝMI PRUTY ARMOVACÍ VÝZTUŽE O CELKOVÉM PRŮŘEZU 800mm² PRO KAŽDÝ SVOD. DÉLKA SVARU SVISLÉ VÝZTUŽE SLOUPŮ PRO SVOD BUDE MIN. 100mm.

OSTATNÍ VÝVODY PRO POSPOJENÍ PROVEDENÝ DRÁTEM Fe2x 10mm

PROPOJENÍ SVISLÉ VÝZTUŽE STĚN A SLOUPŮ S VODOROVNOU ZEMNÍ SÍTÍ. PŘI ZAKLÁDÁNÍ SLOUPŮ BUDE PŘIPRAVENO NAPOJOVACÍ MÍSTO PRO VODOROVNOU VÝZTUŽ, POMOCÍ PŘÍPOJOVACÍHO BODU. DÉLKA SVARŮ SVISLÉ VÝZTUŽE SLOUPŮ BUDE MIN. 50mm. VODOROVNÁ ZEMNÍ SÍŤ BUDE K PŘÍPOJOVACÍMU BODU PŘIPOJENA POMOCÍ ŠROUBOVÉ SVORKY.

PROPOJENÍ VODOROVNÉ VÝZTUŽE PODLAHOVÉ DESKY S VÝZTUŽÍ SKRYTÝCH PILOT.

- SVODY OD JÁDROVÝCH TYČÍ BUDOU PROVEDENY PROVÁŘENOU VÝZTUŽÍ, KAŽDÝ SVOD BUDE TVOŘEN ČTYŘMI PROVÁŘENÝMI SVISLÝMI PRUTY VÝZTUŽE O CELKOVÉM PRŮŘEZU 800mm² PRO KAŽDÝ SVOD. DÉLKA SVARU MIN. 100mm.
- UZEMNĚNÍ TVOŘENO PROVÁŘENOU VÝZTUŽÍ ŽB KONSTRUKCI NEBO DODATEČNÝM ZEMNÍCÍM DRÁTEM Fe2x.
- PROVEST ANTIKOROZNÍ NÁTĚRY PŘI PŘECHODECH ZE ZEMĚ NA VZDUCH, ZE ZEMĚ DO BETONU, A Z BETONU NA VZDUCH. NAPŘÍKLAD U VÝVODŮ PRO VÝVODY ZEMNÍCHO DRÁTU PRO ROZVODNU NA A STROJOVNU SVJ.
- ZEMNÍ PŘECHODOVÝ ODPOR SPOLEČNÉ UZEMŇOVACÍ SOUSTAVY – max. 2 OHMY
- SPOJE ZEMNÍCHO PÁSKU, KŘÍŽENÍ A PŘECHOD NA ZEMNÍCÍ DRÁT BUDOU PROVEDENY SVAŘOVÁNÍM, PŘED SVAŘOVÁNÍM JE NUTNÉ V DOSTATEČNÉ DÉLCE ODSTRANIT ZINKOVOU VRSTVU A PO SVÁŘENÍ ŠAMOTNÝ SVÁR A OBROUŠENOU PLOCHU OŠETŘIT ASFALTOVÝM NÁTĚREM, TAK ZÁKLADNÍ ANY SE V NARUŠENÉM MÍSTĚ ZABRAŇUJE KOROZI. V MÍSTECH KDE NEBUDE MOŽNÉ VYTVOŘIT SPOJE SVAREM, LZE VYUŽÍT VHODNÉ ŠROUBOVÉ SVORKY DEHN, TAKTO VYTVOŘENÝ SPOJ ROZVINUT ASFALTOVÝM NÁTĚREM.
- ZÁKLADOVÝ ZEMNÍČ NESMÍ BÝT ULOŽEN BEZ OPRAVY PŘES DILATAČNÍ SPÁRY. VE STĚNÁCH BUDE ZEMNÍČ PŘERUŠEN A VYVEDEN MIMO BETON NA UZEMŇOVACÍ BOD. UZEMŇOVACÍ BODY SE MEZI SEBOU PROPOJÍ PROVIZORNÍM PÁSKEM. V ZÁKLADOVÉ DESCE SE ZEMNÍČ PŘERUŠÍ ANI VYVEST VEN NESMÍ, ZDE BUDOU POUŽITY SPECIÁLNÍ DILATAČNÍ PRVKY ULOŽENÉ V POLYSTYRENOVÉM BLOKU, JEJICHŽ POHYBLIVÝ SPOJ KOPÍRUJE ZMĚNY V DILATAČNÍ SPÁŘE.
- V GROVNI KAŽDÉHO PODLAŽÍ BUDE ZALOŽENA DODATEČNÝ ZEMNÍCÍ DRÁT KOLEM CELÉHO OBVODU BUDOVY. DRÁT BUDE PŘIPOJEN K VÝZTUŽI A KE SVISLÝM SVODŮM. V KAŽDÉ STROPNÍ DESCE BUDE ZALOŽENA SÍŤ S VELIKOSTÍ OK cca 5x5m Z DRÁTU A BUDE PROPOJENA S OBVODOVÝM DRÁTEM V GROVNI PODLAHY DANÉHO PODLAŽÍ.

1:100	175,800
Souřadný systém:	JTSK
Výškový systém:	Bpv

ARCHITEKTONICKÉ SPRÁVY PROJEKTŮ		ZODPOVĚDNÝ ARCH.	EI-PROJEKT s.r.o.
D.1.4.6 - SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA, BLESKOSVOD		Nádražní 1000	
ATELIÉR ARCHITEKTI PROJEKTU	ATELIÉR PROJEKTU	PŘÍSPĚVOVÁNÍ	272 12 Čistá Budějovice
Jitka Hudcová	Jitka Hudcová	Václav Kolovrat, Mič.	tel.: 607 111 111
			info@ei-projekt.cz

AUTOR	PROJEKCE PROJEKTU	STYRKOVÁNÍ	KONTROLA
prof. Ing. arch. Petr Pelikán	Ing. arch. Ondřej Hrdlička		

STAVEBNÍK:	MÍSTO STAVBY:
UNIVERZITA JANA EVANGELISTY PURKYNĚ V ČESKÉ LÍPĚ	Zámecká 1a/97 České Lípě
NÁZEV OBJEKTU:	
CENTRUM PŘÍRODOVĚDECKÝCH A TECHNICKÝCH OBORŮ (CPTO)	
STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:	
DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
OBSAH VÝKRESU:	
PODKRYS ZÁKLADŮ	

DELO STAVEBNÍ	0102
DATUM	prosinec 2019
MĚŘÍTKO	1:100
PŘÍLOHU	
DELO STAVEBNÍ	REVIZE
D.1.4.6.0.01	