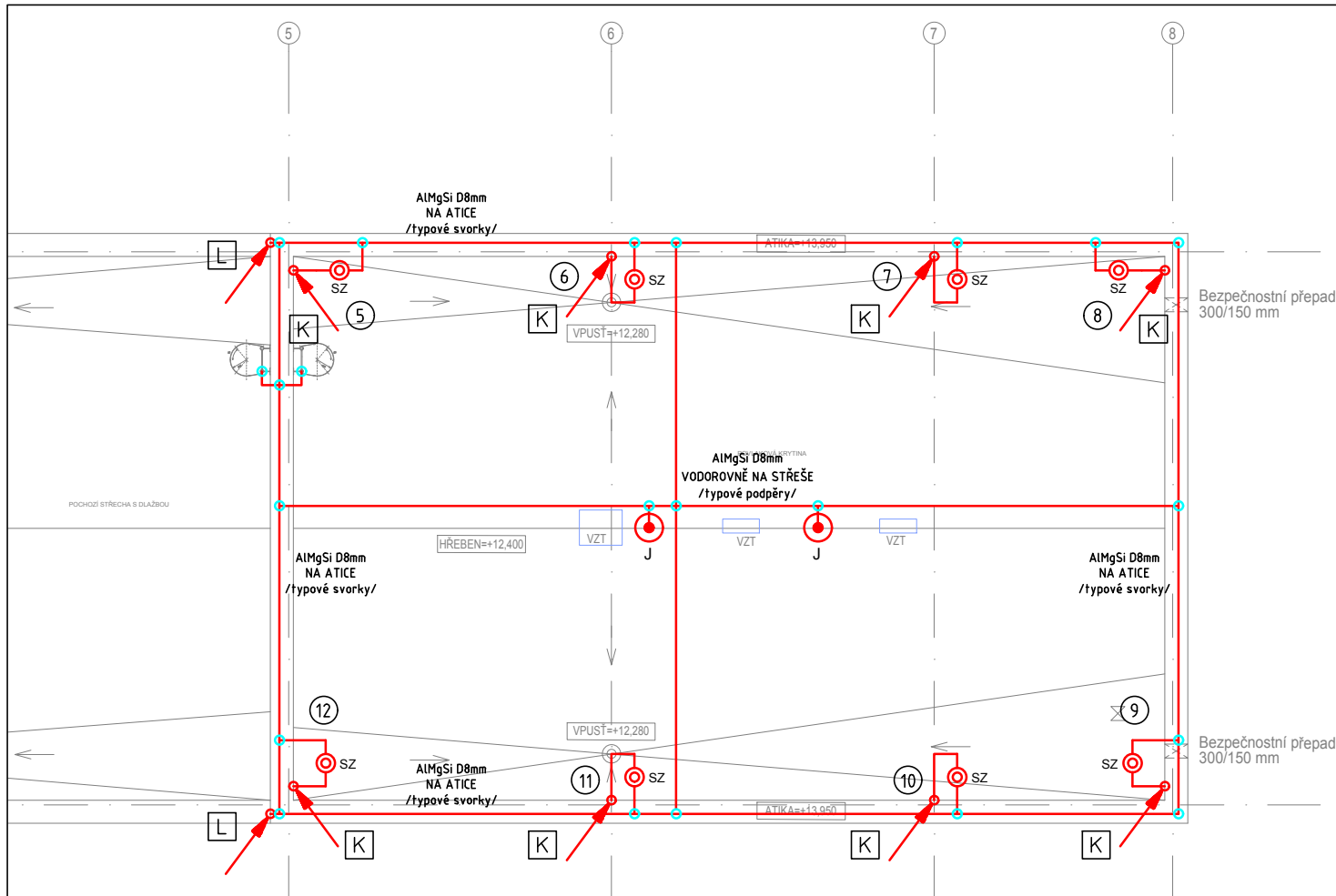


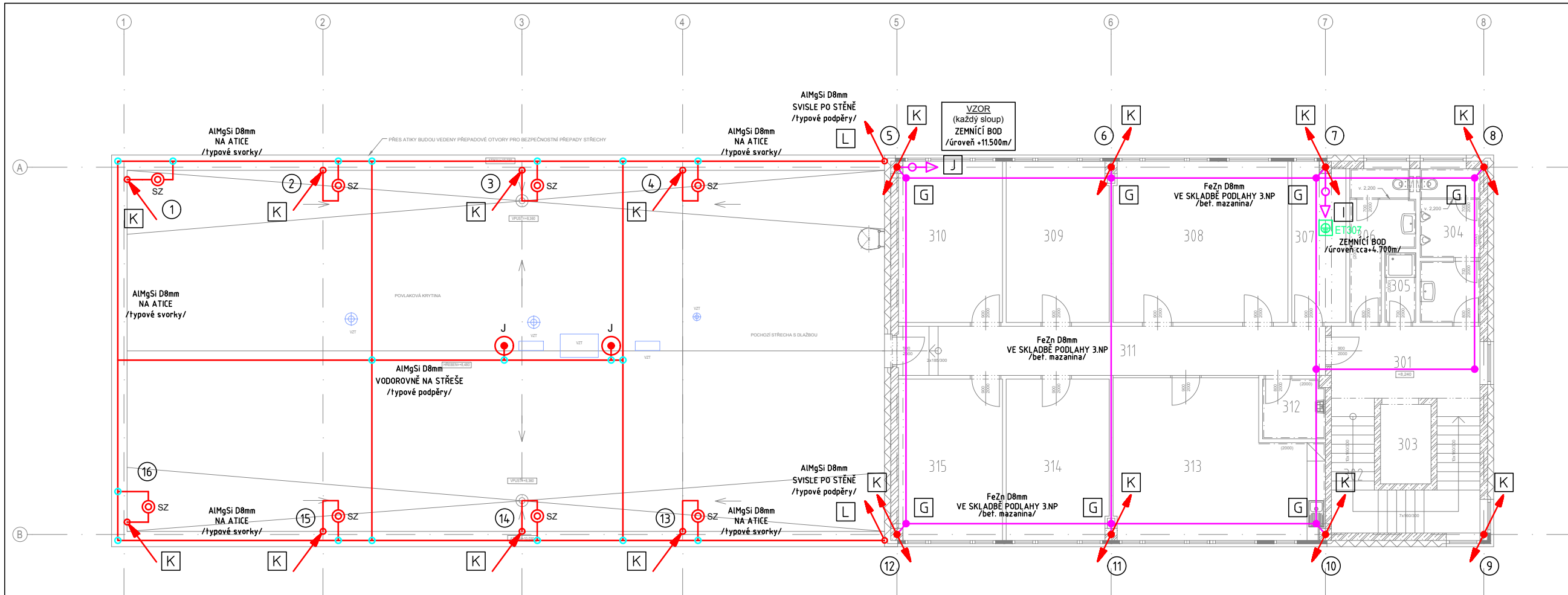
DISPOZICE JÍMACÍ SOUSTAVY NA STŘEŠE OBJEKTU

M1:150



DISPOZICE JÍMACÍ SOUSTAVY NA STŘEŠE OBJEKTU

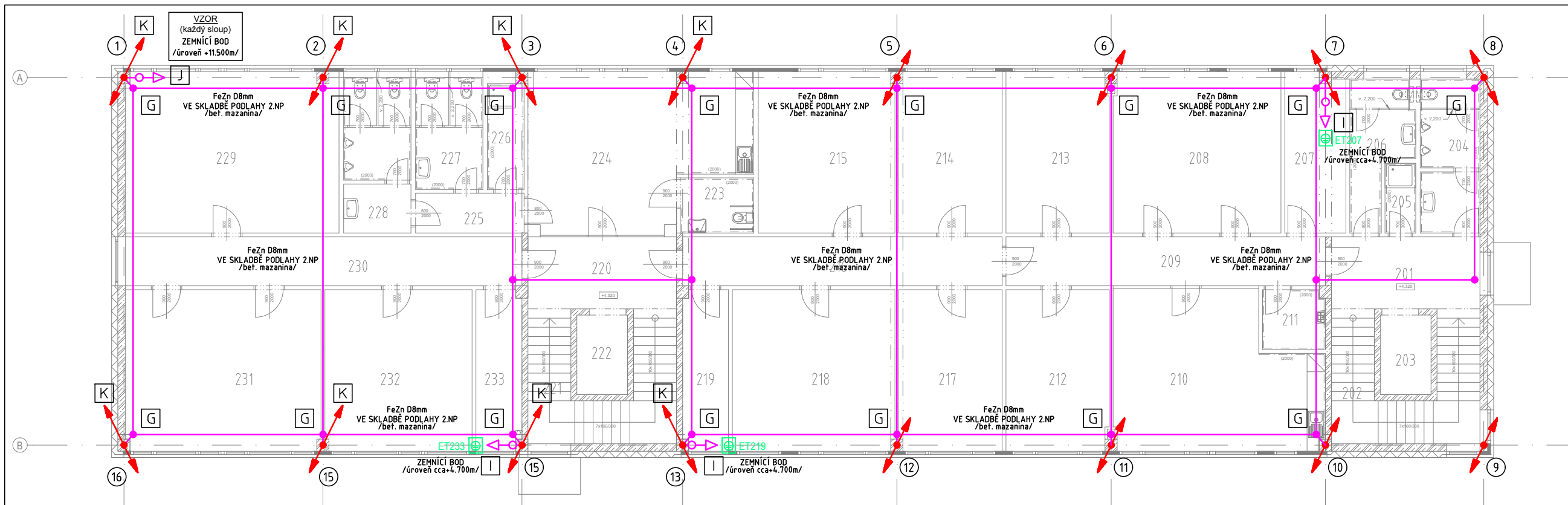
M1:150



DISPOZICE VYROVNÁNÍ POTENCIÁLU V ÚROVNI PODLAHY 3.NP

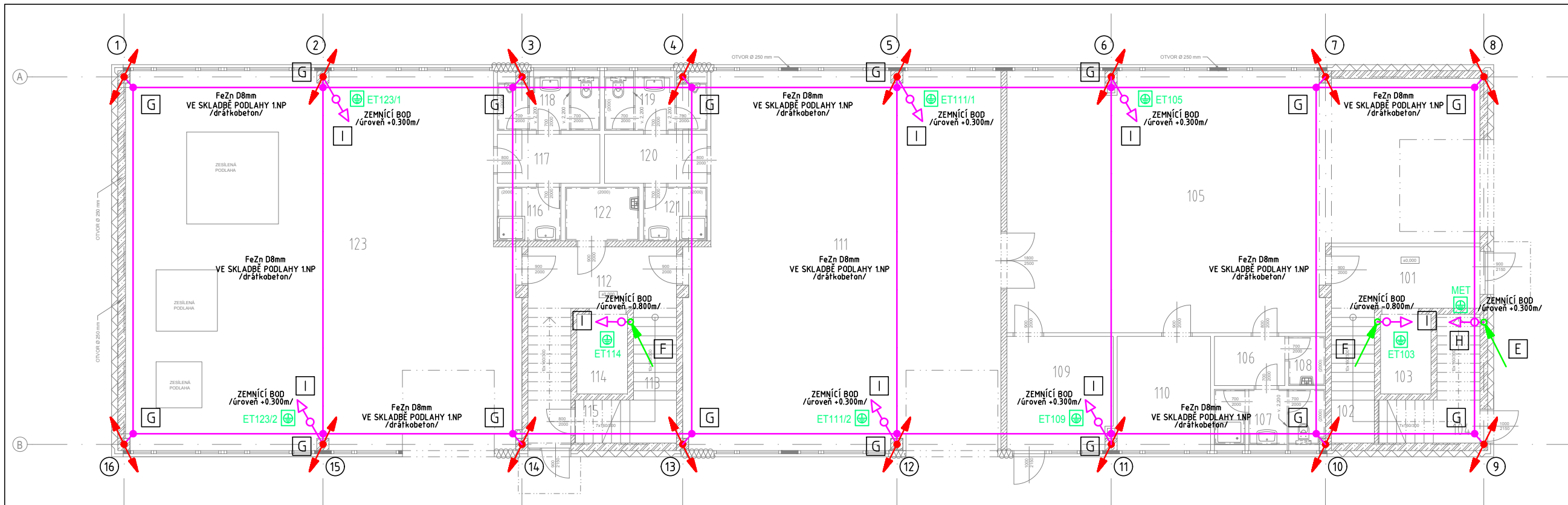
DISPOZICE VYROVNÁNÍ POTENCIÁLU V ÚROVNI PODLAHY 2.NP

M1:150



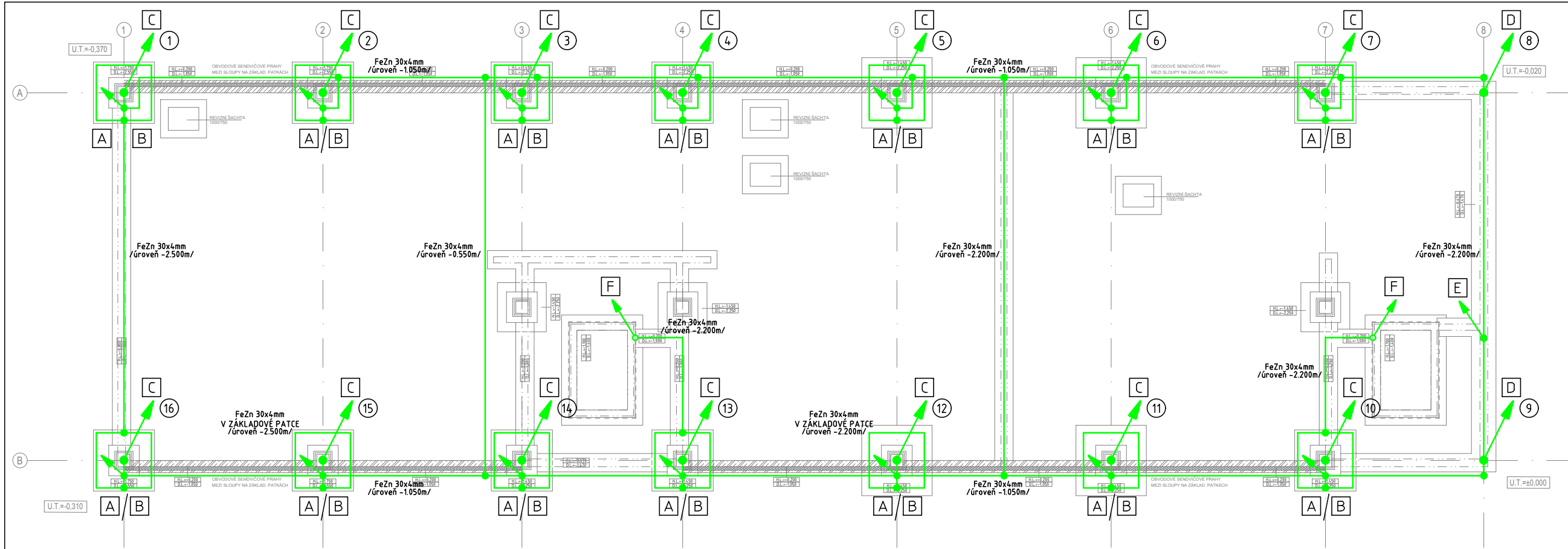
DISPOZICE VYROVNÁNÍ POTENCIÁLU V ÚROVNI PODLAHY 1.NP

M1:150



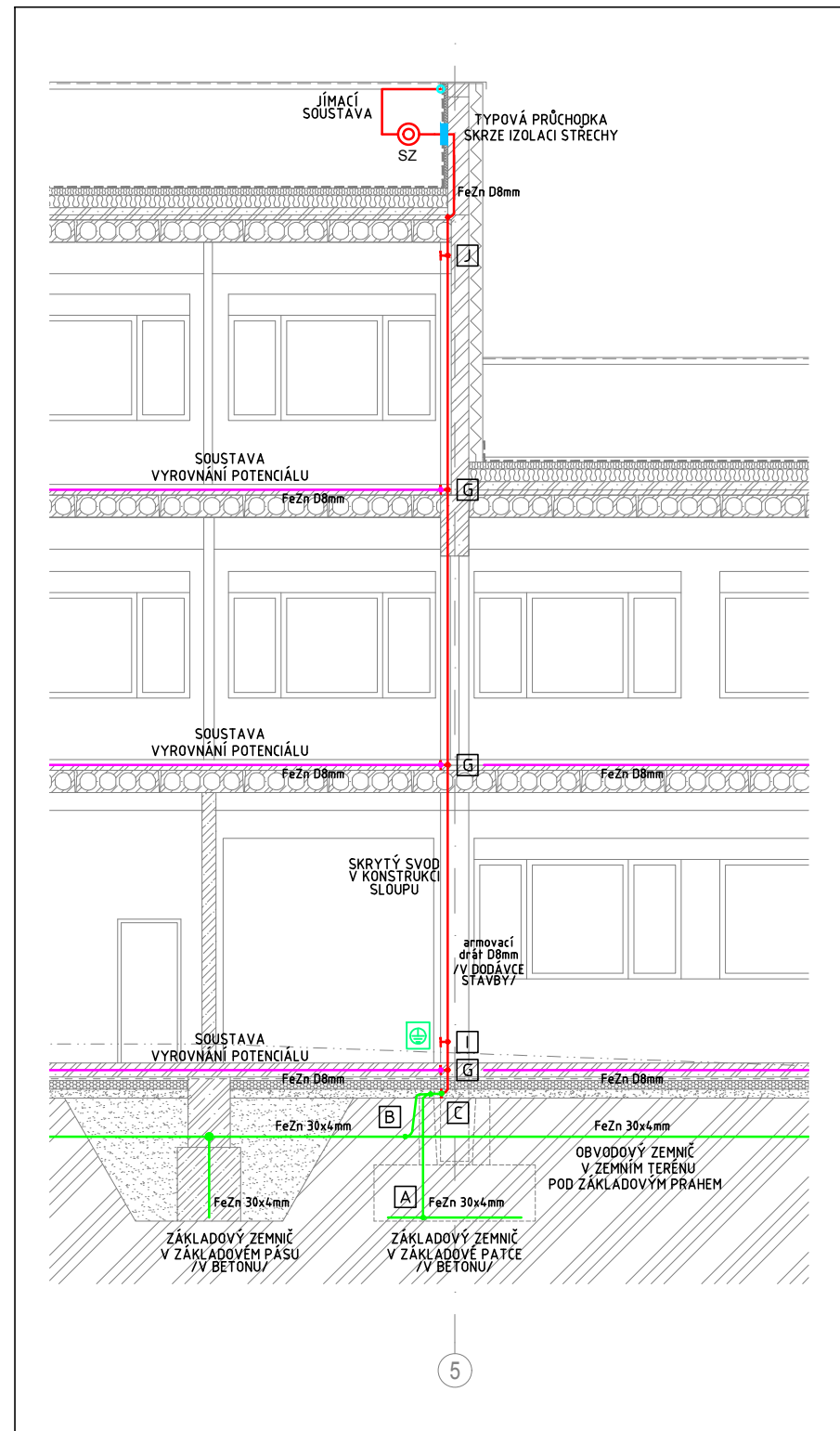
DISPOZICE UZEMNĚNÍ V ÚROVNI ZÁKLADŮ STAVBY

M1:150



VZOROVÝ REZ STAVBOU M1:100

- princip uzemnění v základech stavby
- princip skrytého svodu hromosvodu
- princip vyrovnání potenciálu v jednotlivých podlažích
- princip napojení jímací soustavy



LEGENDA:

	ZEMNÍČÍ PÁSEK "FeZn 30x4mm"
	ZEMNÍČÍ DRÁT "FeZn D8mm" PRO VYROVNÁNÍ POTENCIÁLU
	ULOŽENÝ V ŽB KONSTRUKCI PODLAH S PŘÍPOJENÍM VÝVŮŽE PO cca 2m (NEBO VODIVÉ PROJEKCE OCELOVÉ VÝVŮŽE S PRŮŘEZEM min 50mm²)
	JÍMACÍ VODIČ "AlMgSi D8mm"
	UPEVNĚNÝ NA TYPYCH PŘÍCHÝTKÁCH NA ATICE A PODPĚRÁCH NA PLOŠE STŘECHY
	ZÁKLADOVÝ ZEMNÍČÍ - OBVODOVÝ ZEMNÍČÍ
	pásek FeZn 30x4mm v betonu vodivé spojení s armovanými patky
	SPOJENÍ ZÁKLADOVÝ ZEMNÍČÍ - OBVODOVÝ ZEMNÍČÍ
	spojení pásek FeZn 30x4mm
	UZEMŇOVACÍ VÝVOD PRO PŘÍPOJENÍ SKRYTÉHO SVODU JÍMACÍ SOUSTAVY V PREF. KONSTRUKCI
	typový zemníč bod (součást pref. konstrukce - dodávka stavby)
	armovací drát D8mm (součást pref. konstrukce - dodávka stavby)
	číselné označení svodu
	UZEMŇOVACÍ VÝVOD PRO PŘÍPOJENÍ SKRYTÉHO SVODU JÍMACÍ SOUSTAVY V ŽB STĚNĚ (svod 8 a 9)
	typový zemníč bod instalován při výstavbě žb stěny
	drát FeZn D8mm založen při výstavbě žb stěny
	číselné označení svodu
	UZEMŇOVACÍ VÝVOD PRO PŘÍPOJENÍ PŘÍPOJNICE HLAVNÍHO POSPOJENÍ (MET)
	pásek FeZn 30x4mm uložen v žb základech stavby s výsáňem v daném místě (zemníč bod "H")
	UZEMŇOVACÍ VÝVOD PRO PŘÍPOJENÍ PŘÍPOJNICE POSPOJENÍ (ET)
	pásek FeZn 30x4mm uložen v žb základech stavby s výsáňem v daném místě (zemníč bod "T")
	VÝVOD PRO PŘÍPOJENÍ SOUSTAVY VYROVNÁNÍ POTENCIÁLU V KONSTRUKCI PODLAH
	typový zemníč bod v úrovni podlahy (součást pref. konstrukce - dodávka stavby)
	drát FeZn D8mm (součást pref. konstrukce - dodávka stavby)
	provedeno napojení drátu "FeZn D8mm" uloženého v podlaží
	VÝVOD V PREFABRIKOVANÉ KONSTRUKCI PRO PŘÍPOJENÍ HLAVNÍ OCHRANNÉ PŘÍPOJNICE (MET)
	typový zemníč bod v předepsané výšce (součást pref. konstrukce - dodávka stavby)
	VÝVOD V PREFABRIKOVANÉ KONSTRUKCI PRO PŘÍPOJENÍ EKVIPOJENÍ PŘÍPOJNICE (ET)
	typový zemníč bod v předepsané výšce (součást pref. konstrukce - dodávka stavby)
	VÝVOD V PREFABRIKOVANÉ KONSTRUKCI PRO PŘÍPOJENÍ JÍMACÍHO SVODU (VARIANTNĚ)
	typový zemníč bod v předepsané výšce (součást pref. konstrukce - dodávka stavby)
	variantní možnost připojení jímákových svodů skrze střední konstrukci
	VÝVOD PRO PŘÍPOJENÍ JÍMACÍ SOUSTAVY NA STŘEŠE OBJEKTU
	drát FeZn D8mm založen ve stěně atiky a vyveden skrze typovou průchodku do prostoru střechy
	číselné označení svodu
	SVISLÉ PŘÍPOJENÍ JÍMACÍ SOUSTAVY NA STŘEŠE OBJEKTU mezi střechou nad 2. a 3. NP/
	drát AlMgSi D8mm instalován na typových příchytkách pro svislé uložení
	SKRYTÝ SVOD HROMOSVODU V PREFABRIKOVANÉ KONSTRUKCI PŘÍPADNĚ ŽB STĚNĚ (svod 8 a 9)
	armovací drát D8mm (součást pref. konstrukce - dodávka stavby)
	drát FeZn D8mm založen při výstavbě žb stěny (pro svody 8 a 9)
	číselné označení svodu
	HLAVNÍ OCHRANNÁ PŘÍPOJNICE (MET)
	EKVIPOJENÍ PŘÍPOJNICE (ET)
	MĚŘICÍ BOD SE ZKŮŠEBNÍ SVORKOU UMÍSTĚNÝ NA STŘEŠE OBJEKTU
	POMOCNÝ JÍMACÍ - délka 3m
	kompletní typový výrobek, vč. upevnění a příchytek
	SPOJENÍ DRÁT-DRÁT SVORKOU "SS" / "SK" / "SL"

POZNÁMKA:

- VŠECHNY SOUČÁSTI JÍMACÍ A ZEMNÍČÍ SOUSTAVY, A SOUSTAVY VYROVNÁNÍ POTENCIÁLU, BUDOU INSTALOVÁNY DLE MONTÁŽNÍCH POKYŮ VÝROBCE JEDNOTLIVÝCH KOMPONENTŮ, ABY BYLA ZAJIŠTĚNA SPRÁVNÁ FUNKCE.
- PŘI BETONÁŽI ZÁKLADOVÝCH PÁTEK BUDOU SPOJENÉ S ARMOVÁNÍM ZÁKLADOVÝ ZEMNÍČÍ TVOŘENÝ ZEMNÍČÍM PÁSKEM "FeZn 30x4mm", KTERÝ BUDE VODIVĚ SPOJEN S ARMOVÁNÍM PÁTKY. ŽÁROVĚ BUDE VYVEDEN ZEMNÍČÍ PÁSEK "FeZn 30x4mm" V HORNÍ ČÁSTI KALICHU PÁTKY S DÉLKOVOU REZERVOU 2m PRO PŘÍPOJENÍ K ARMOVÁNÍ PREFABRIKOVANÝCH SLOUPŮ A TAKÉ PRO PŘÍPOJENÍ K OBVODOVÉMU ZÁKLADOVÉMU ZEMNÍČÍ.
- OBVODOVÝ ZÁKLADOVÝ ZEMNÍČÍ JE TVOŘEN ZEMNÍČÍM PÁSKEM "FeZn 30x4mm" ZALOŽENÝM V ZEMNÍM TERÉNU POD PREFABRIKOVANÝM ZÁKLADOVÝM PÁTKY. V KAŽDÉ ZÁKLADOVÉ PÁTKY BUDE SPOJEN SE ZÁKLADOVÝM ZEMNÍČÍM PÁSKEM.
- VŠECHNY SLOUPY BUDOU VYBAVENY PŘÍPOJNOVÝM ZEMNÍČÍM BODEM PRO PŘÍPOJENÍ ARMOVÁNÍ SLOUPŮ K UZEMNĚNÍ. TENTO PŘÍPOJNOVÝ BOD BUDE UMÍSTĚN V ČÁSTI, KTERÁ BUDE ULOŽENA V ZEMI.
- DALE BUDOU SLOUPY VYBAVENY V ÚROVNÍCH PODLAH JEDNOTLIVÝCH PODLAŽÍ DALŠÍMI ZEMNÍČÍMI BODY PRO NÁPOJENÍ ZEMNÍČÍ SÍŤE V ŽB KONSTRUKCI PODLAH. TVOŘÍCÍ SOUSTAVU VYROVNÁNÍ POTENCIÁLU.
- V ŽB KONSTRUKCI PODLAH V ÚROVNI 1.NP BUDE ULOŽEN ZEMNÍČÍ DRÁT "FeZn D8mm" VE VSTŘÍKÉ DRÁTKOŘETONU. V ŽB KONSTRUKCI PODLAH OSTATNÍCH PODLAŽÍ BUDE ULOŽEN ZEMNÍČÍ DRÁT "FeZn D8mm" VE VSTŘÍKÉ BETONOVÉ NAŽANINĚ A VODIVĚ SPOJEN S VÝVŮŽÍ PODLAH Z KARI SÍŤI.
- POD STŘEŠÍ V POSLEDNÍCH PODLAŽÍCH BUDOU SLOUPY VYBAVENY DALŠÍMI ZEMNÍČÍMI BODY PRO VARIANTNÍ MOŽNOST PŘÍPOJENÍ JÍMACÍHO SVODU SKRZE STŘEŠNÍ KONSTRUKCI.
- VŠECHNY PREFABRIKOVANÉ SLOUPY A PRŮVLAKY BUDOU MÍT KOTEVNÍ DESKY VODIVĚ SPOJENY S ARMOVÁNÍM TAK, ABY BYLO ZAJIŠTĚNO VODIVÉ SPOJENÍ MEZI JEDNOTLIVÝMI KOTEVNÍMI DESKAMI POMOCÍ ARMOVACÍHO DRÁTU min. D8mm. TENTO ARMOVACÍ DRÁT MUSÍ BÝT VEDEN VE VŠECHNÝCH SMĚRECH, SPOJEN SVORKOU NEBO SVÁŘENÍM 5cm. TOTO JE DODÁVKOVÁ STAVBA.
- JEDNOTLIVÉ KOTEVNÍ DESKY BUDOU PO SESTAVĚNÍ PREFABRIKOVANÝCH DÍLŮ STAVBY VODIVĚ SPOJENY SVÁŘENÍM POMOCÍ PÁSKU min. 30x4mm. TYTO SVÁŘENÍ JE DOPORUČENO OŠETŘIT PROTÍ PŮSOBNÉ KORÓZE.
- SVODY JSOU PROVEDENY JAKO SKRYTÉ V ŽB KONSTRUKCI STAVBY V PREFABRIKOVANÝCH SLOUPECH S VYUŽITÍM ARMOVACÍCH DRÁTŮ D8mm V CÍLÉ DĚLCE OD ZALOŽENÍ DO ZÁKLADOVÝCH PÁTEK VODIVĚ PROPOJENÝCH. SVODY "8" A "9" JSOU ŘEŠENY JAKO SKRYTÉ SE ZALOŽENÍM DRÁTU FeZn D8mm V ŽB STĚNĚ V CÍLÉ JEJÍ VÝŠCE.
- V POSLEDNÍCH PODLAŽÍCH BUDE V MÍSTĚ SKRYTÝCH SVODŮ PROVEDENO ZALOŽENÍ DRÁTU "FeZn D8mm" VODIVĚ SPOJENÉHO S ARMOVACÍM DRÁTEM ŽB KONSTRUKCE A VYVEDENÉHO DO ATIKY V PROSTORU STŘECHY.
- NA STŘEŠE BUDE PROVEDEN PROSTUP SKRZE IZOLACI TYPOVOU PRŮCHODKOU A PROVEDENO NÁPOJENÍ NA JÍMACÍ SOUSTAVU INSTALOVANOU V PROSTORU STŘECHY PŘES ZKŮŠEBNÍ SVORKU.
- JÍMACÍ SOUSTAVA JE TVOŘENA DRÁTEM AlMgSi D8mm INSTALOVANÝM POMOCÍ TYPOVÝCH PŘÍCHÝTEK NA STŘEŠNÍ ATICE A DALE POMOCÍ TYPOVÝCH PODPĚR NA PLOŠE STŘECHY V PROSTORU STŘECHY. CELEK TVOŘÍ MŘÍŽOVOU SOUSTAVU. JEDNOTLIVÉ ÚROVNĚ STŘECHY NAD 2. A 3. NP JSOU PROPOJENY DRÁTEM AlMgSi D8mm ULOŽENÝM NA TYPYCH PŘÍCHÝTKÁCH PRO SVISLÁ JÍMACÍ VEDENÍ.
- PROVEDENÍ JÍMACÍ SOUSTAVY MUSÍ SPLŇOVAT PODMÍNKY ČSN EN 62 305-1,2,3,4 a 2.
- VEŠKERÉ KOVOVÉ PŘEDMĚTY KONSTRUKČNÍHO CHARAKTERU, KTERÉ BUDOU NA OBJEKTU VYSTAVENY PŘÍMÉMU ÚDERU BLESKU, MUSÍ BÝT VODIVĚ PŘÍPOJENY K JÍMACÍ SOUSTAVĚ.
- JÍMACÍ VEDENÍ BUDE INSTALOVÁNO VYPOVÍDĚNĚ A DLE POŽADAVKŮ BUDE OPATŘENO DILATAČNÍMI PŘÍKY.
- PRO ANTĚNÍ STŮŽAR BUDE PROVEDEN ODOLNÝ HROMOSVOD POMOCÍ TYPOVÉHO JÍMACÍHO UCHYCENÉHO POMOCÍ TYPOVÝCH IZOLAČNÍCH PŘÍCHÝTEK KE STŮŽARU A PŘÍPOJENÉHO K JÍMACÍ SOUSTAVĚ.
- POVRCHOVÁ ÚPRAVA PÁSKU "FeZn 30x4mm" - ŽÁROVĚ POZNÁMKOVÁNÍ 250mm.
- VŠECHNY SPOJE OPATŘIT PROTÍKORÓZNÍ OCHRANNOU - 2x ASFALTOVÝ NÁTER.
- VOLNÉ KONCE UZEMŇOVACÍCH PÁSKŮ "FeZn 30x4mm" OPATŘIT PROTÍKORÓZNÍ OCHRANOU PŘI PŘECHODU ZEM-POVRCH = 2x ASFALTOVÝ NÁTER (200mm - ZEM. 300mm - POVRCH).
- SPOJENÍ PÁSEK-PÁSEK PROVEDENO = 2x SVORKOU "SR02" NEBO OBOUSTRANNÝ SVÁŘ = 100mm (PO CÍLÉM OBVODU TL = 3mm, PŘED SVÁŘENÍM PÁSEK PŘEPLATOVAT = 100mm).
- SPOJENÍ PÁSEK-DRÁT PROVEDENO 2x SVORKOU "SR01".
- SPOJENÍ OCELOVÁ KONSTRUKCE DRÁT PROVEDENO SVORKOU "SP01".
- SPOJENÍ DRÁT-DRÁT PROVEDENO 2x SVORKOU "SK".

±0,00 = +357,30 m n.m. (BpV)

RAVAL projekt v.o.s.

HOUSKOVA 16, 326 00 PLZEŇ

IČ: 49194852

EMAIL: raval@raval.cz, TEL: 377448444, 377448514

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	FORMÁT:	8x A4
P. Waldmann	Bc. P. Kozíšek	DATUM:	01/18
OBEC: Plzeň	KRAJ: Plzeňský	STUPĚN:	DPS
INVESTOR: Vědeckotechnický park Plzeň, a.s., Testova 3, 301 00 Plzeň		Č. ZAKÁZKY:	64/17
ARCHITEKT: -----		MĚŘÍTKO:	1:100 / 1:150
STAVBA:		Č. PŘÍLOHY:	Č. PARE:
VÝSTAVBA POLOPROVOZNIHO OBJEKTU H2			
OBSAH: Hromosvod / Uzemnění / Vyrovnání potenciálu			