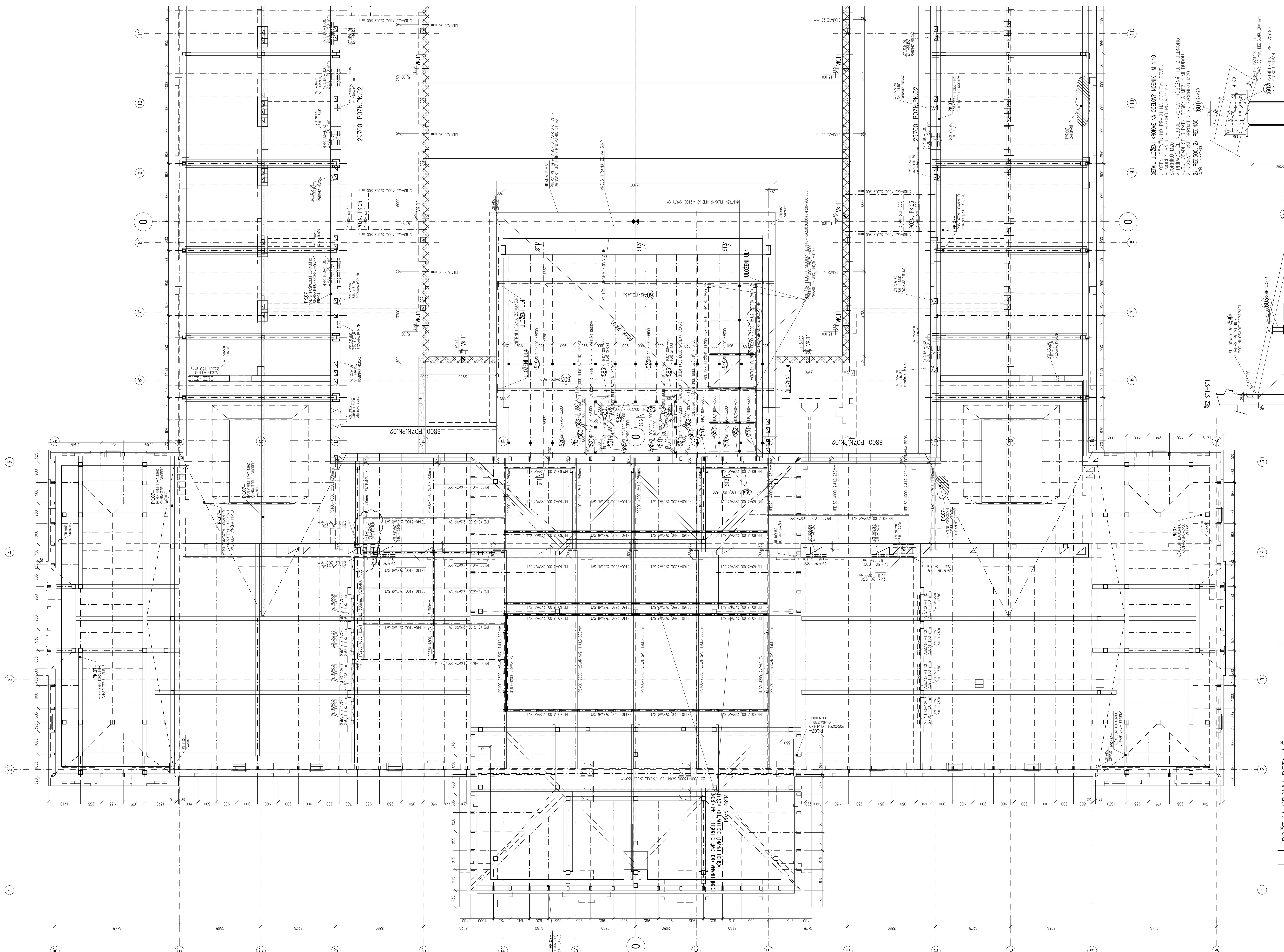
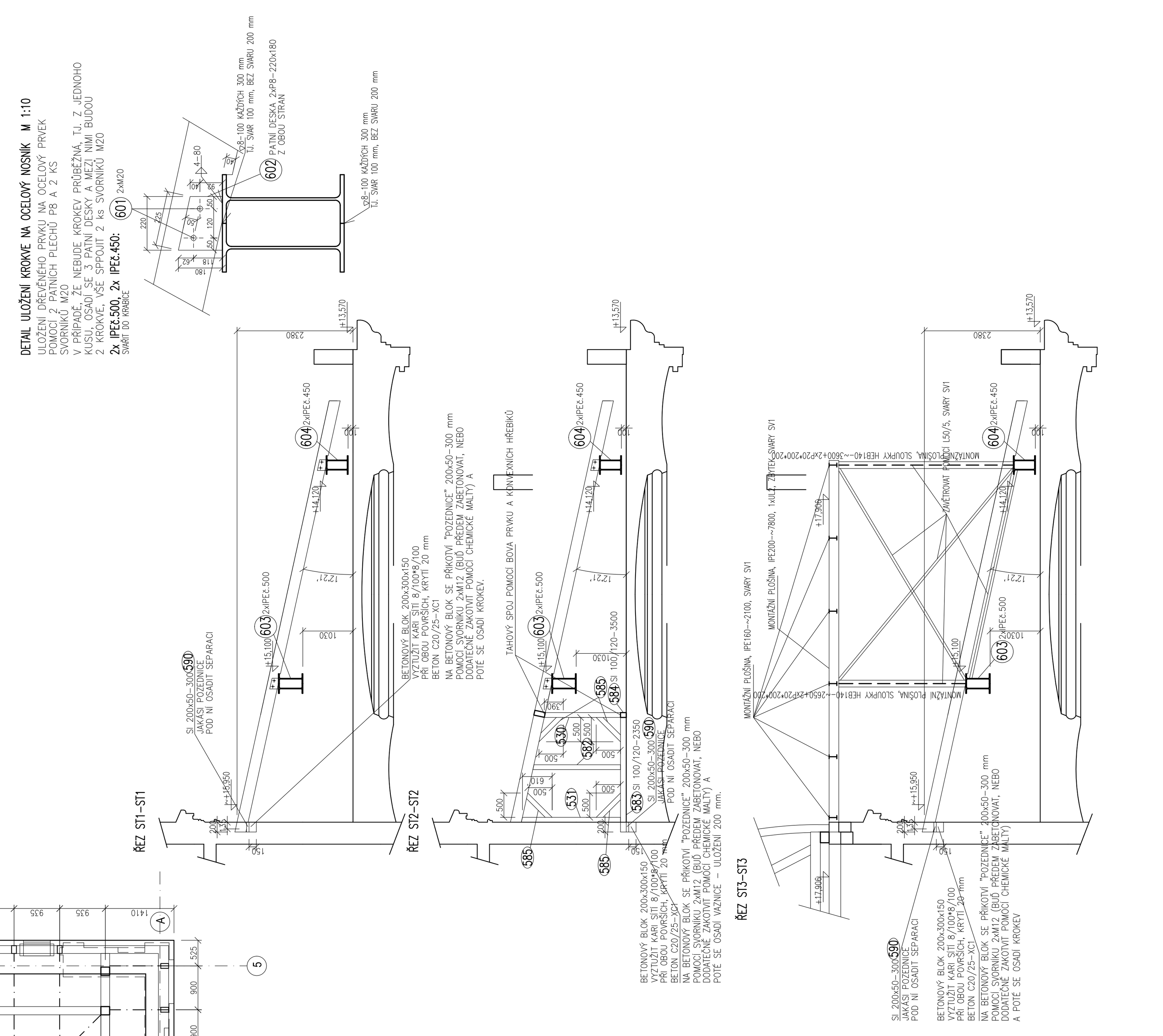




OBECNÉ POZNÁMKY PRO CELÝ PŮDORYS:

PROSTUPY, KTERÉ NEJSOU ZAKRESLENY VE STATICKÉ ČÁSTI, NENÍ MOŽNÉ PROVÁDĚT BEZ OSDOUHLASENÍ STATIKEM !!!

V PŘÍPADĚ PROSTUPŮ SKRZ STROP SE PROVÁDÍ POMOCÍ JÁDROVÝCH VRTŮ, VŽDY MIMO OCELOVÉ NOSNÍKY, V PŘÍPADĚ VELKÉHO OBDÉLNÍKOVÉHO PRŮŘEZU POMOCÍ 4 JÁDROVÝCH VRTŮ, ŘEZŮ MEZI JÁDROVÝMI VRTY A DOŠRAMOVÁNÍ ROHŮ.

PO ODKRYTÍ PODLAHOVÉHO SOUVRSTVÍ, KTERÉ SE MÁ BOURAT AŽ NA NOSNOU KONSTRUKCI, SE PROVEDE ZAMĚŘENÍ NOSNÝCH KONSTRUKCÍ STROPU, POTÉ SE TO PŘEPOSOUDÍ, POPŘ. SE NAVRHNE ZPŮSOB SANACE.

SVARY OCELOVÝCH ROŠTŮ, POKU NENÍ UVEDENO JINAK, JSOU NAVRŽENY JAKO KOUTOVÉ SVARY VÝŠKY 4 mm KOLEM CELÉHO SPOJE.

VEŠKERÉ VZT POTRUBÍ NENÍ MOŽNÉ KOTVIT KE KONSTRUKCÍM KROVU.

NAD ZANDEROVÝM SÁLEM (MEZI MODULOVÝMI OSAMI D–D´ A 2–5 (2´–5´)) VEŠKERÉ VZT MUSÍ MÍT JAKO PODCHYTÁVKU OCELOVÝ ROŠT, ZDE NENÍ MOŽNÉ NIC KOTVIT KE KROVU, ANI NA PŮVODNÍ STROPNÍ KONSTRUKCI. V PROSTORU KROVU V PODKOVĚ MEZI OSAMI B–D (B´–D´) NENÍ MOŽNÉ NIC KOTVIT KE KROVU, ALE POUZE KE STROPNÍ KONSTRUKCI NAD 3.NP. VE VENKOVNÍM PROSTORU V PODKOVĚ MEZI OSAMI D–E (D´–E´) JSOU POD JEDNOTKAMI OCELOVÉ ROŠTY, POTRUBÍ SE POLOŽÍ NA STŘECHU PŘES LEHKOU OCELOVOU KONSTRUKCI (NESMÍ BÝT VŠAK PODEPŘENA BETONOVÝMI KVÁDRY ČI DLAŽDICEMI).

PROSTUPY VZT DO STÁVAJÍCÍCH SOPOUCHŮ JE MOŽNÉ PROVÉST ZA PŘEDPOKLADU, ŽE TAM SOPOUCH JE, BUDE NUTNÉ ZAMĚŘIT VŠECHNY SOPOUCHY V PATŘE. POKUD SE ZJISTÍ, ŽE SOPOUCH NENÍ, NEBUDE SE DĚLAT PROSTUP VZT DO STĚNY A V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NENÍ MOŽNÉ ZAČÍT "PÁRAT" STĚNU A DĚLAT SOPOUCH, VEDENÍ VZT ČI JINÉ SE MUSÍ TÁHNOUT JINUDY.

POZNÁMKA PK.01:
PO SUNDÁNÍ KRYTINY A ZÁKLOPU SE STÁVAJÍCÍ KROV VČETNĚ STROPU NAD CENTRÁLNÍM SCHODIŠTĚM V RÁMCI AUTORSKÉHO DOZORU ZAMĚŘÍ A POSOUDÍ SE (KROV I STROP). KROV PROHLÉDNE MYKOLOG. K SANACI ČI PONECHÁNÍ BUDE VYDÁNO PÍSEMNÉ STANOVISKO.

POZNÁMKA PK.02:
PROVEDE SE STAŽENÍ STĚNY POMOCÍ SYSTÉMU STATICAL HEBO HELIFIX. V ÚROVNI ŘÍMSY SE PROVEDOU PRŮBĚŽNÉ 4 PRUTY KOLEM CELÉHO ATRIA, ZBYLÉ TRHLINY SE SEPNOU PRUTY VÝŠKOVĚ PO 0,3 m.

POZNÁMKA PK.03:
PROVEDE SE OCELOVÝ ROŠT POD JEDNOTKY VZT, H.H. ROŠTU JE 300 mm NAD ČISTOU ÚROVNÍ STŘECHY, TJ. NA KÓTĚ +14,600. POLOHA NOSNÍKŮ VE VAZBĚ NA LYŽINY VZT JEDNOTEK. ZAJISTIT PROTI UJETÍ JEDNOTKY Z OCELOVÉHO ROŠTU. POKUD BUDE POTŘEBA ŠIRŠÍ PŘÍRUBY, JE MOŽNÁ NAVAŘIT PÁSOVINU NEBO ZVEDNOUT PRŮŘEZ I–NOSNÍKU NEBO NAVAŘIT POMOCNÉ U–PROFILY STOJINOU NAHORU.

POZNÁMKA PK.04:
OCELOVÝ ROŠT NAD ZANDEROVÝM SÁLEM (MEZI MODULOVÝMI OSAMI D–D´ A 2–5 (2´–5´)) MÁ H.H. NA ÚROVNI +17,906, JEDNÁ SE O SVAŘOVANÝ ROŠT, NA NĚJ SE BUDOU OSAZOVAT JEDNOTKY A POTRUBÍ VZT, TY NENÍ MOŽNÉ KOTVIT KE KROVU ANI POKLÁDAT NA STROPNÍ KONSTRUKCI NAD 3.NP. ROŠT DÁLE BUDE VYNÁŠET OPLÁŠTĚNÍ SVĚTLÍKU A BUDE DÁLE VYNÁŠET "REZERVNÍ" ZASKLENÍ SVĚTLÍKU. ROŠT JE DIMENZOVANÝ I NA MONTÁŽNÍ ZATÍŽENÍ OD VZT JEDNOTEK A POTRUBÍ VZT A POHYB MONTÁŽNÍKU V CHARAKTERISTICKÉ HODNOTĚ 2,0 kN/m2 (200 kg/m2). MEZI OCELOVÝM ROŠTEM A JEDNOTKAMI VZT NEBO POTRUBÍM VZT JE NUTNÉ DOLNIT VYROVNÁVACÍ STOJKY, VODOROVNÉ NOSNÍKY A ZAVĚTROVAT JE (NENÍ PŘEDMĚTEM TÉTO DOKUMENTACE).
POKUD BUDE PROBLÉM OSADIT I–NOSNÍKY, BUDE NUTNÉ DONAVRHNOUT PŘÍHRADOVÉ OCELOVÉ VAZNÍKY V RÁMCI DÍLENSKÉ DOKUMENTACE NEBO NOSNÍKY VE TŘETINĚ MONTÁŽNĚ SPOJIT POMOCÍ PATNÍCH DESEK A ŠROUBŮ.. POKUD BUDE DODAVATEL SCHOPEN UPŘESNIT LÉPE MONTÁŽNÍ ZATÍŽENÍ, JE MOŽNÉ PROVÉST REVIZI VÝPOČTU NEBO ŘEŠIT JINAK MONTÁŽ VZT JEDNOTEK. PŮVODNÍ ŘEŠENÍ Z ROKU 2010 ŘEŠILO MONTÁŽ VZT JEDNOTEK A OCELOVÝCH ROŠTŮ STŘECHOU, KTERÁ SE VŠAK UŽ UDĚLALA NOVÁ, JE TEDY NA ZVÁŽENÍ, JESLTI BY NEBYLO LEPŠÍ ČÁST STŘECHY SUNDAT.

POZNÁMKA PK.05:
PROVĚŘÍ SE POLOHA A FUNKČNOST SOPOUCHU VŮČI NOSNÍKU, V PŘÍPADĚ, ŽE ULOŽENÍ BUDE ZASAHOVAT DO SOPOUCHU, NEBO BUDE SOUPOUCH BLÍZKO, JE NUTNÉ TOTO KONZULTOVAT SE STATIKEM A NAVRHNE SE NOVÉ ŘEŠENÍ !!!

POZNÁMKA PK.06:
PROVĚŘÍ SE POLOHA VŮČI POLOZE PLNÉ VAZBY, JE NUTNÉ DODRŽET MEZI OTVOREM A PLNOU VAZBOU MINIMÁLNÍ SVĚTLOU ROZTEČ 300 mm, POKUD TOTO NEBUDE MOŽNÉ, DOHODNE SE STATIKEM A NAVRHNE SE NOVÉ ŘEŠENÍ !!!!

POZNÁMKA PK.07:
MÍSTA SE ZJIŠTĚNÝMI PROBLÉMY DLE NOVÉHO STP PRŮZKUMU (07–11/2018). NAPADENÍ DŘEVOKAZNÝMI HOUBAMI, MÍSTA ZATÉKÁNÍ, AJ. SANACE TYPU BĚŽNÉ TESAŘSKÉ OPRAVY PŘÍPADNĚ VÝMĚNA CELÉHO PRVKU.

ULOŽENÍ NOSNÍKŮ:
ULOŽENÍ UL1:
NOVÉ OCELOVÉ NOSNÍKY VÝŠKY 100 A 120 MM SE OSADÍ DO MALTOVÉHO LOŽE Z MC 10,0 MPa V TL. MIN. 25 MM. DÉLKA ULOŽENÍ TĚCHTO NOSNÍKŮ JE, POKUD NENÍ UVEDENO V DANÉM MÍSTĚ JINAK, MINIMÁLNĚ 150 MM.

ULOŽENÍ UL2:
NOVÉ OCELOVÉ NOSNÍKY VYSOKÉ 140 A VÍCE MM SE OSADÍ NA STÁVAJÍCÍ ZDIVO PŘES BETONOVÝ ROZNÁŠECÍ BLOK VÝŠKY 250 MM, ŠÍŘKY PODLE ŠÍŘKY ZDIVA A HLOUBKY DLE HLOUBKY ULOŽENÍ + 50 MM – VIZ KÓTA ULOŽENÍ + 50 mm. DÉLKA ULOŽENÍ TĚCHTO NOSNÍKŮ, POKUD V DANÉM MÍSTĚ NENÍ UVEDENO JINAK, JE 250 MM. ROZNÁŠECÍ BLOK BUDE VYZTUŽEN ÚPALKEM SÍTĚ KARI 8/100*8/100 PŘI HORNÍM I SPODNÍM POVRCHU – KRYTÍ CCA 20–25 MM A BUDE PROVEDEN PO POLOVINÁCH VE SHODĚ S OSAZOVÁNÍM PŘEKLADŮ, VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA. BETON C20/25–XC1.

ULOŽENÍ UL3:
NOVÉ OCELOVÉ NOSNÍKY SE OSADÍ NA STÁVAJÍCÍ ZDIVO PŘES BETONOVÝ ROZNÁŠECÍ BLOK VÝŠKY 250 MM, ŠÍŘKY PODLE ŠÍŘKY NOSNÍKU + 150 mm NA KAŽDOU STRANU A HLOUBKY ULOŽENÍ + 50 MM – VIZ KÓTA ULOŽENÍ + 50 mm. DÉLKA ULOŽENÍ TĚCHTO NOSNÍKŮ, POKUD V DANÉM MÍSTĚ NENÍ UVEDENO JINAK, JE 250 MM. ROZNÁŠECÍ BLOK BUDE VYZTUŽEN ÚPALKEM SÍTĚ KARI 8/100*8/100 PŘI HORNÍM I SPODNÍM POVRCHU – KRYTÍ CCA 20–25 MM A BUDE PROVEDEN PO POLOVINÁCH VE SHODĚ S OSAZOVÁNÍM PŘEKLADŮ, VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA. BETON C20/25–XC1.

ULOŽENÍ UL4:
NOVÉ OCELOVÉ NOSNÍKY SE OSADÍ NA BETONOVÝ ROZNÁŠECÍ BLOK (VĚNEC) VÝŠKY 250 , ŠÍŘKY 600 mm A HLOUBKY 450 mm. POD VĚNCEM BUDE PILÍŘEK Z PLNÝCH CIHEL CP P30 NA MALTU MVC 10,0 MPa V ROZMĚRU MIN. 600 mm x 450 mm. ULOŽENÍ PILÍŘKU BUDE DOHODNUTO NA STAVBĚ DLE SKUTEČNOSTI (PŘES VĚNEC, ROZNÁŠECÍ BLOK APOD.). PŘEDPOKLADEM ROVNĚŽ JE, ŽE V PATŘE POD TÍMTO PILÍŘEM JE NOSNÁ STĚNA MIN. STEJNÉ TLOUŠŤKY (450 mm A VÍCE) A PILÍŘ SEDÍ V CELÉ PLOŠE NAD TÍMTO ZDIVEM. DOPORUČUJI STATIKA PŘIVOLAT PO ODKRYTÍ STŘECHY – JEDNAK SE V RÁMCI POZN. PK.01 POSOUDÍ STROP, KROV, ALE I ULOŽENÍ NA STÁVAJÍCÍ STĚNU.
DÉLKA ULOŽENÍ TĚCHTO NOSNÍKŮ, POKUD V DANÉM MÍSTĚ NENÍ UVEDENO JINAK, JE 450 MM. ROZNÁŠECÍ BLOK BUDE VYZTUŽEN ÚPALKEM SÍTĚ KARI 8/100*8/100 PŘI HORNÍM I SPODNÍM POVRCHU – KRYTÍ CCA 20–25 MM. BETON C20/25–XC1.

ULOŽENÍ UL5:
SLOUPEK HEB 100 SE OPATŘÍ V HLAVĚ I PATĚ PATNÍ DESKOU P20–120x120. SPOJ HEB100/P20 SE PROVEDE POMOCÍ KOUTOVÉHO SVARU VÝŠKY 5 mm KOLEM CELÉHO HEB 100 – V HLAVĚ I PATĚ. K P20 V PATĚ SLOUPKU SE NAVAŘÍ IPEč.200 POMOCÍ KOUTOVÉHO SVARU VÝŠKY 6 mm KOLEM CELÉHO KONTAKTU (Z OBOU STRAN SPODNÍ PŘÍRUBY). SLOUPEK HEB 100 S PATNÍ DESKOU V PATĚ SE OSADÍ NA BETONOVÝ BLOK VÝŠKY 250 mm, ŠÍŘKY 450 mm A DÉLKY 450 mm, VYZTUŽIT ÚPALKEM KARI SÍTĚ 8/100*8/100 PŘI HORNÍM I SPODNÍ POVRCHU – KRYTÍ CCA 20–25 mm. PROVEDE SE Z BETONU C20/25–XC1.

SVAR SV1:
SPOJ POMOCÍ KOUTOVÉHO SVARU VÝŠKY 4 mm KOLEM CELÉHO SPOJE.

SVAR SV2:
SPOJ POMOCÍ KOUTOVÉHO SVARU VÝŠKY 6 mm KOLEM CELÉHO SPOJE.

POZNÁMKA PŘEKLAD:
U MALÝCH OTVORŮ, STATICKY NEVÝZNAMNÝCH, SE NEMUSÍ DÁVAT NOSNÉ PŘEKLADY. JEDNÁ SE O PROSTUPY ŠÍŘKY DO 300 mm, STAVBA SI POUZE V PŘÍPADĚ, ŽE SE ZDIVO BUDE "SYPAT", OSADÍ POMOCNÉ PŘEKLADY, NAPŘ. L50/50/5 S ULOŽENÍM DO 75 mm. PŘEKLADY SE BUDOU OSAZOVAT DO NADPRAŽÍ PROSTUPŮ OD ŠÍŘKY 300 mm VČETNĚ. PROSTUP NESMÍ ZASAHOVAT DO STÁVAJÍCÍHO PŘEKLADU A JE MINIMÁLNĚ 300 mm OD OSTĚNÍ (SVĚTLÝ ROZMĚR MEZI OSTĚNÍM A PROSTUPEM).

LEGENDA HMOT

- Monolitický železobeton
- Monolitický železobeton ve sklopeném řezu
- Prostý beton
- Stávající smíšené nebo cihlené zdivo
- Porotherm 30 P+D P15 na maltu MVC 5,0 MPa
- Dozdívka z CP P30 na expanzní maltu MCV 5,0 MPa. Provázat se stávajím zdivem, v hlavě vyklínovat ocelovými plechy a zahodit expazní maltou
- Bourané konstrukce
- Bourané stropní konstrukce

DODAVATEL SI UDĚLÁ DÍLENSKOU DOKUMENTACI NA VEŠKERÉ OCELOVÉ KONSTRUKCE A NECHÁ SI JI ODSOUHLASIT.

KÓTY OKEN A DVEŘÍ JSOU KÓTOVANÉ K ČISTÉ PODLAZE !!!

PŘI OSAZOVÁNÍ STROPNIC A PŘEKLADŮ SE MUSÍ PŘIHLÉDNOUT K POLOZE KOMÍNOVÝCH SOPOUCHŮ

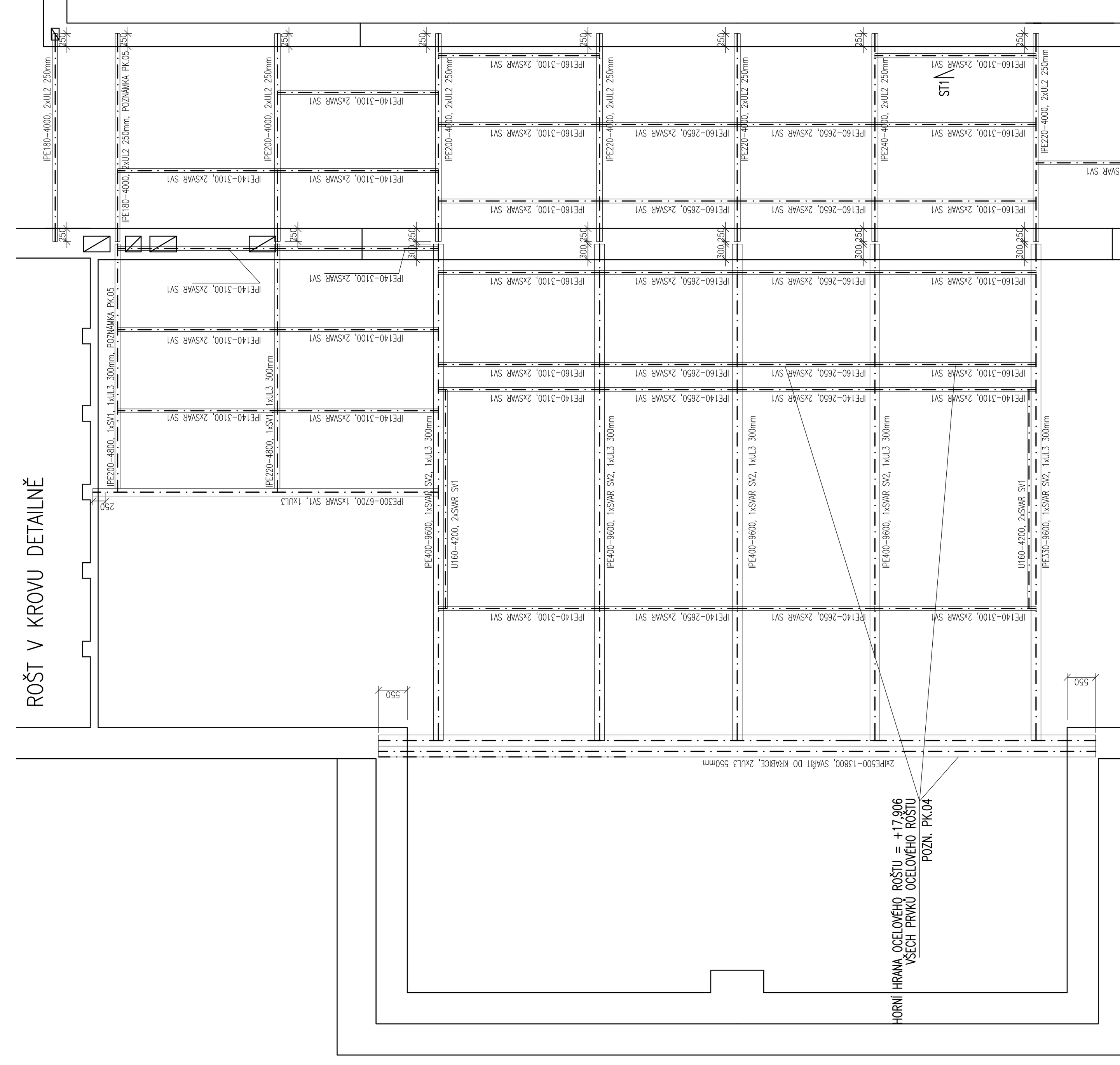
PROSTUPY JE MOŽNÉ PROVÁDĚT POUZE PODLE PROSTUPŮ ZAKRESLENÝCH V TOMTO VÝKRESU. JINÉ JE POTŘEBA NECHAT ODSOUHLASIT !!!

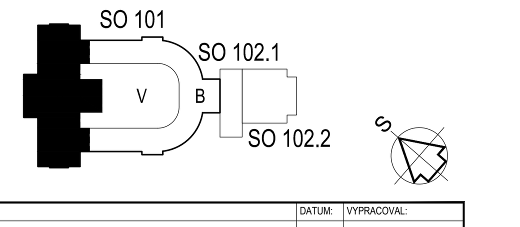
BETONY DLE ČSN EN 206–1 – PODBETONÁVKY:
C20/25 – XC1(CZ) Cl 0,20 – $D_{max.}$22 – S3

BETONY DLE ČSN EN 206–1 – NOSNÝ BETON:
C20/25 – XC1(CZ) Cl 0,20 – $D_{max.}$22 – S3

BETONY DLE ČSN EN 206–1 – VENKOVNÍ KCE:
C25/30 – XC4,XF3(CZ) Cl 0,20 – $D_{max.}$22 – S3

BETONÁŘSKÁ OCEL 10 505 (R), KARI SÍTĚ
VSŽ PLECHY 11 001
OCEL Fe360 (S235) – VÝROBNÍ SKUPINA "EXC2"
DŘEVO S10 (C24, DŘÍVE SI)





REVIZE:	POPIS ZMĚNY:	DATUM:	VYPRACOVAL:

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv ±0,000 = 385,29 m n. m.

AKCE:	KARLOVY VARY - REVITALIZACE OBJEKTU CÍSAŘSKÝCH LÁZNÍ	STUPEŇ PD:	DPS-DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY
		OBJEKT:	SO 101 - HISTORICKÁ BUDOVA
		PROFESE:	D.1.2 - KONSTRUKČNĚ STATICKÁ ČÁST
INVESTOR A OBJEDNATEL:	Karlovarský kraj, IČO 70891168, Závodní 353/88, 360 21 Karlovy Vary - Dvory	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO:	30080111-4
		DATUM:	12/2018
MÍSTO STAVBY:	Mariánskolázeňská 306/2, 360 01 Karlovy Vary, pozemky parc. č. 902, 903/2, k.ú. Karlovy Vary	FORMÁT:	× A4
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	INTAR a.s., Bezručova 81/17a, 602 00 Brno, tel.: +420 543 422 211, www.intar.cz, info@intar.cz	KOPIE:	
VEDOUCÍ PROJEKTU:	JAROSLAV KUPR, jkupr@intar.cz	MĚŘÍTKO:	1:50
HLAVNÍ ING. PROJEKTU:	ING. MARTIN STRNAD, mstrnad@intar.cz		
ZHOTOVITEL ČÁSTI:	ALSTON spol. s r.o., Gorazdova 355/5, 120 00 Praha 2, tel.: +420 224 910 917, www.alston.cz, alston@alston.cz	VÝKRES:	VÝKRES ÚPRAV KROVU ČÁST A
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAN ŠULCEK, sulcek@alston.cz	EVIDENČNÍ ČÍSLO:	30080111-4/SO 101/D.1.2
VYPRACOVAL:	ING. ROMAN KLIMENT, kliment@alston.cz	ČÍSLO VÝKRESU:	D.1.2.b.11A
		REVIZE:	-

AUTORIZACE: