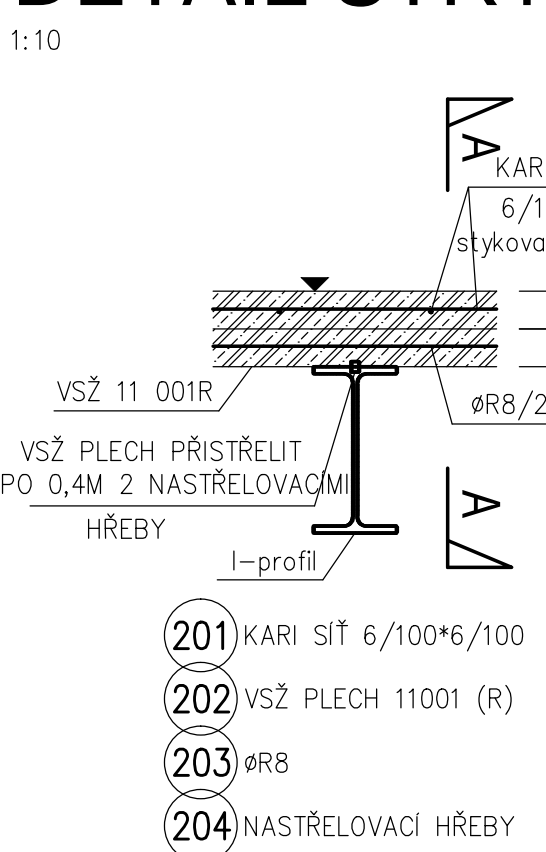
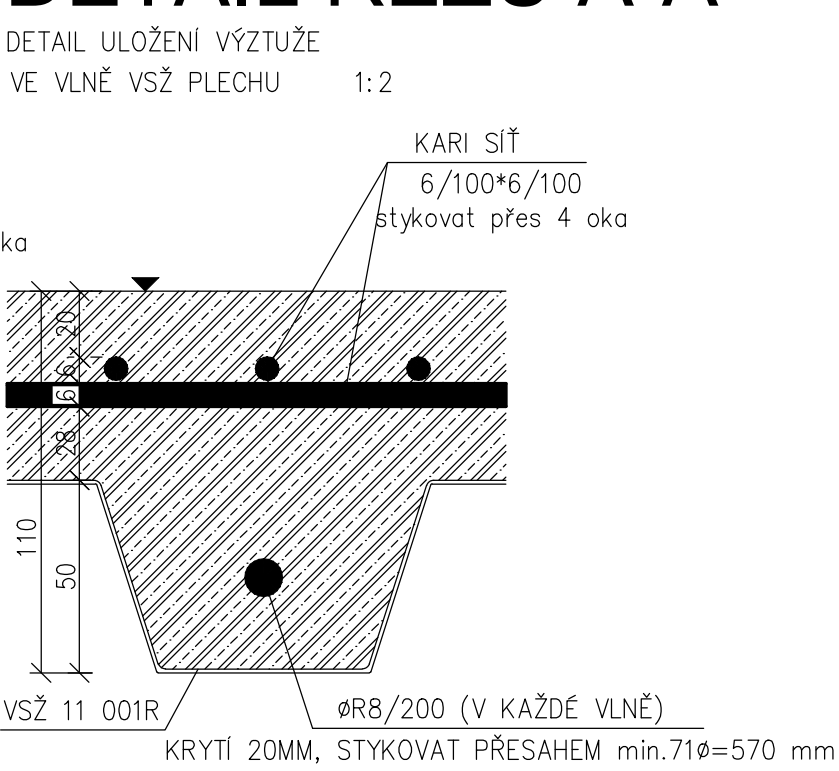


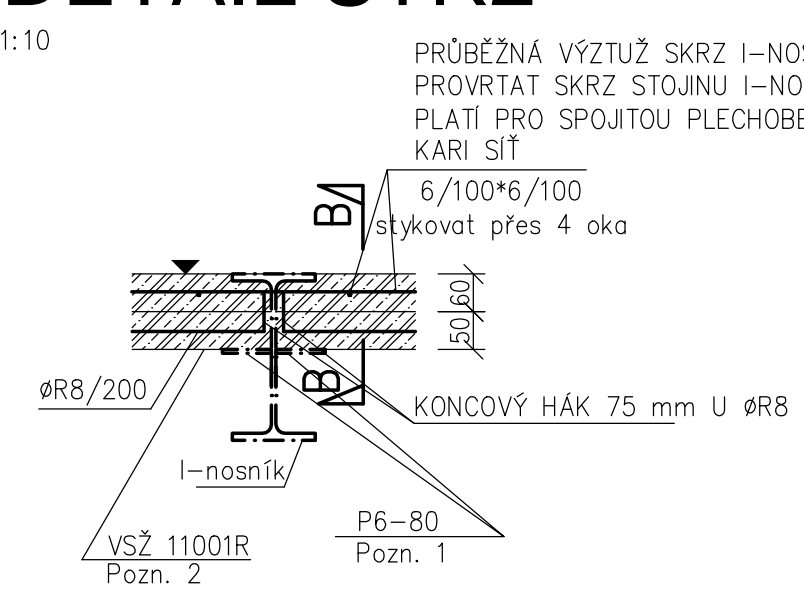
DETAIL STR1



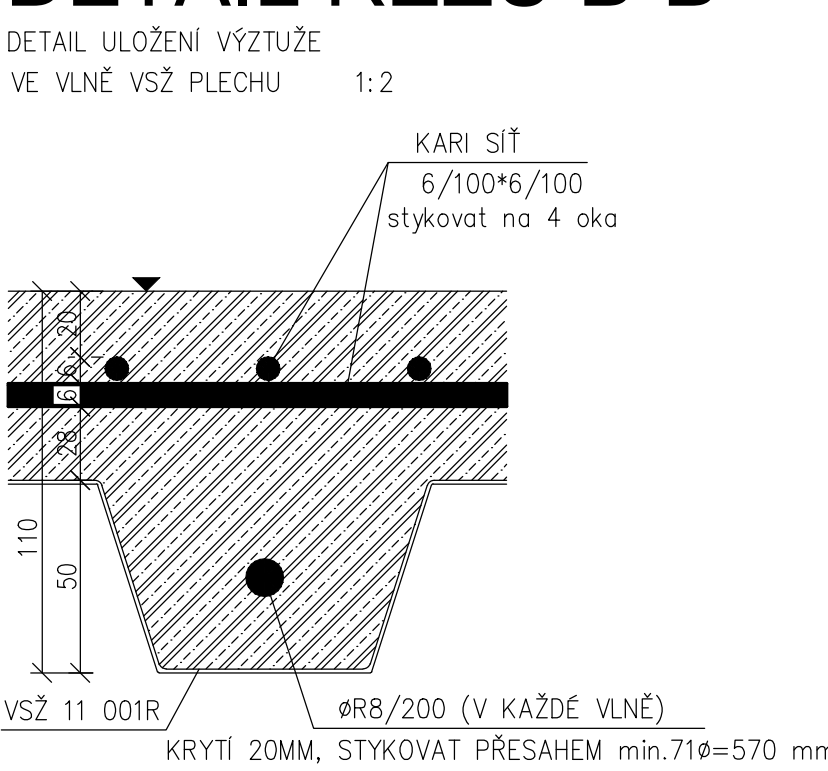
DETAIL ŘEZU A-A



DETAIL STR2



DETAIL ŘEZU B-B



OBCENÉ POZNÁMKY PRO CELÝ PŮDORYS:

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

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

PO ODKRYTÍ PODLAHOVÉHO SOUVRSTVÍ, KTERÉ SE MÁ BOURAT AŽ NA NOSNOU KONSTRUKCI, SE PROVEDE ZAMĚŘENÍ NOSNÝCH KONSTRUKCÍ STROPU, PŮTE SE TO PŘEPŘESODU, POPŘ. SE NAVRHNĚ ZPŮSOB SANACE.

SVARÝ OCELOVÝCH ROSTŮ, POKU NENÍ UVEDENO INÁK, JSOU NAVRŽENY JAKO KOUTOVÉ SVARY VÝŠKY 4 mm KOLEM CELÉHO SPOJE.

PROSTUPY VZT DO STAVAJÍCÍCH SPOUCHŮ JE MOŽNÉ PROVÉST ZA PŘEDPOKLADU, ŽE TAM SPOUCHŮ JE, BUDE NUTNĚ ZAMĚŘIT VŠECHNY SPOUCHY V PATŘE, POKUD SE ZASTÍ, ŽE SPOUCHŮ NENÍ, NEBUDE SE DĚLAT PROSTUP VZT DO STĚNY A V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NENÍ MOŽNÉ ZAČÍT "PARAT" STĚNU A DĚLAT SPOUCHŮ, VEDENÍ VZT ČI JINÉ SE MUSÍ TÁHNOUT JINUDY.

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

ULOŽENÍ UL2:
NOVÉ OCELOVÉ NOSNÍKY VÝŠKY 140 A VÍCE MM SE OSADÍ NA STAVAJÍCÍ ŽDVO PŘES BETONOVÝ ROZSAŘEK BLOK VÝŠKY 250 MM, ŠÍŘKY PODLE ŠÍŘKY ŽDVA A HLOUBKY DLE HLOUBKY ULOŽENÍ + 50 MM – VÍZ KŮTA ULOŽENÍ + 50 mm. DELKA ULOŽENÍ TĚCHTO NOSNÍKŮ, POKUD V DANÉM MÍSTĚ NENÍ UVEDENO JINAK, JE 250 MM. ROZSAŘEK BLOK BUDE VYTVOŘEN SPÁKEM SÍTE KARI 6/100*6/100 PŘI NEROVNÉM A SPÁKEM POROCHU – KRYTÍ CCA 20–25 mm A BUDE PROVEDEN DO POLOVÁNOCH VE SHODĚ S OSADZOVÁNÍM PŘEKLADŮ, VZ. TECHNICKÁ SPRÁVA, BETON C20/25–XC1.

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

POZNÁMKA PROSTUP:
U MALÝCH OTVORŮ, STATIKY NEVÝZNAMNÝCH, SE NEMUSÍ DÁVAT NOSNÉ PŘEKLADY. JEDNA SE O PROSTUPY ŠÍŘKY DO 300 mm, STAVBA SI POUŽÍ V PŘÍPADĚ, ŽE SE ŽDVO BUDE "SVYPAT", OSADÍ POMOCNÉ PŘEKLADY, NÁPŘ. 150/50/5 v ULOŽENÍ DO 75 mm. PŘEKLADY SE BUDOU OSADZOVAT DO NÁSPRAVY PROSTUPU OD ŠÍŘKY 300 mm VČETNĚ. PROSTUP NESMÍ ZASAHOVAT DO STAVAJÍCÍCH PŘEKLADŮ A JE MINIMÁLNĚ 300 mm OD OSTĚNÍ (SVĚTLÝ ROZMĚR MEZI OSTĚNÍM A PROSTUPEM).

POZNÁMKA P2.02:
OVĚŘÍ SE ŽDA-LI BOURANÁ PŘÍČKA NENÍ NOSNÁ. V PŘÍPADĚ, ŽE JE BOURANÁ PŘÍČKA NOSNOU KONSTRUKCI, JE NUTNĚ PROVÉST PODPOHČENÍ STAVAJÍCÍHO STROPU A PŘÍČKY POMOCÍ OCELOVÝCH I-NOSNÍKŮ. V PŘÍPADĚ, ŽE JE PŘÍČKA NOSNOU, JE MOŽNÉ OCELOVÝ NOSNÍK DAT MNOHÝCH PRŮŘEZŮ, PO ODKRYTÍ SE TO DOBĚ KONTUZOVAT SE STATIKEM V RÁMCI AUTORSKÉHO DOZORU !!! PŘI NAVRŽENÍ CENY JE NUTNĚ POČÍTAT S POMOCNÍ OCELOVOU KONSTRUKCI.

POZNÁMKA P2.03:
PROVĚŘÍ SE POLOHA A FUNKČNOST SPOUCHŮ, V PŘÍPADĚ, ŽE ULOŽENÍ BUDE ZASAHOVAT DO SPOUCHŮ, JE NUTNĚ TOTO KONTUZOVAT SE STATIKEM A NAVRHNĚ SE NOVĚ ŘEŠENÍ !!!

POZNÁMKA P2.04:
PŘED VYBOURÁNÍM A NÁSLEDNÍM ZPĚTNÝM PROVEDENÍ NOVÉ ČÁSTI STROPU JE NEJPRVNĚ NUTNĚ ODKRYTÍ PODLAHOVÉ SOUVRSTVÍ A ZAMĚŘIT STAVAJÍCÍ STROP. PŮTE STATIK POTVÍDÍ ČI NAVRHNĚ SE NOVĚ ŘEŠENÍ !!! V PŘÍPADĚ, ŽE JE POTŘEBA ZAMĚŘIT SOUSEDNÍ POLE VĚLÉ POLE BOURANÉHO, POTOM V PŘÍPADĚ, ŽE SE BUDE BOURAT PŮLE KLENENÉHO STROPU, JE NUTNĚ ZAJISTIT SOUSEDNÍ KLENĚBNÁ POLE.

POZNÁMKA P2.05:
JE NUTNĚ ZAJISTIT ŽDVA JE PŘÍČKA RÁDNĚ PODEPŘENÁ V RÁMCI STROPU POD (NÁPŘ. I-NOSNÍKEM), BUDE ZAMĚŘENO A POSOUZENO V RÁMCI AUTORSKÉHO DOZORU. BUDE K TOMU VYDANO PÍSEMNÉ STANOVISKO, TEPRVE PAK BUDE MOŽNÉ VYBOURAT DVERĚ A OSADIT PŘEKLADY.

POZNÁMKA P2.09:
PROVÁZENÍ SE STAVAJÍCÍM ŽDVM KAŽDOU 2.ŠARU PROVÁZAT DO HL. CCA 100 mm V GROVINI STROPU VLEPIT DO ŽDVA NAVR. 2xR14–1300mm NA CHEM.MALTU. PRŮMĚR VRTÁKU 16 mm, HLOUBKA VLEPENÍ 300 mm.

POZNÁMKA P2.10:
OSADIT NAD STAVAJÍCÍ PŘEKLAD, DÁVÁ SE S OHLEDEM NA VĚTŠÍ ZATÍŽENÍ OD STROPU.

POZNÁMKA P2.11:
JEDNA SE O PODCHYČENÍ AKU PŘÍČKY VE 3.NP., PROVEDE SE V RÁMCI STROPU 2.NP. V RÁMCI ŽB DESKY PRO ZAJISTĚNÍ SPRÁCHY.

POZNÁMKA P2.12:
PO ODKRYTÍ PODLAHOVÉHO SOUVRSTVÍ SE ZAMĚŘÍ STAVAJÍCÍ STROP VČETNĚ OCELOVÝCH NOSNÍKŮ A POSOUDÍ SE VE VÁŽBE NA NOVĚ PROSTUPY STROP JAKO CELEK. PRAVĚPŮDOBNĚ SE ČÁST STROPU BUDE MUSET VYBOURAT A NÁHRADIT NOVÝM PLECHOVÝM NEBO BETONOVÝM STROPEM PNUTÝM MEZI OCELOVÝMI NOSNÍKY. NUTNĚ POČÍTAT S VĚTŠÍM UŽITNÍM ZATÍŽENÍM PRO ELEKTROCENTRÁLU NEBO TECHNICKOU MÍSTNOST. BUDE VYDANO MINIMÁLNĚ PÍSEMNÉ STANOVISKO NEBO PŘEŘEŠENÍ STROPU.

POZNÁMKA P2.13:
PO ODKRYTÍ PODLAHOVÉHO SOUVRSTVÍ SE ZAMĚŘÍ STAVAJÍCÍ STROP VČETNĚ OCELOVÝCH NOSNÍKŮ A POSOUDÍ SE VE VÁŽBE NA NOVĚ PROSTUPY STROP JAKO CELEK. BUDE VYDANO MINIMÁLNĚ PÍSEMNÉ STANOVISKO NEBO PŘEŘEŠENÍ STROPU.

POZNÁMKA P2.14:
NOVÝ PROSTUP SE MUSÍ PROVÉST MEZI OCELOVÝMI NOSNÍKY, POKUD TO NEPŮDÍ, BUDE SE MUSĚT PŘEŘEŠIT STROPNÍ KONSTRUKCE V DANÉM MÍSTĚ. BUDE K TOMU VYDANO MINIMÁLNĚ PÍSEMNÉ STANOVISKO.

POZNÁMKA P2.15:
PŘEDPOKLADÁ SE, ŽE JE ŽDVE STAVAJÍCÍ STROP STROPEM, TEN SE VYUŽÍ. POKUD ŽDVE NEBUDE, MOŽNĚ ODVRTAT JÁDROVÝM VRTEM PROSTUP NOVÝ PO ZAMĚŘENÍ STAVAJÍCÍHO STROPU VČETNĚ OCELOVÝCH NOSNÍKŮ. BUDE K TOMU VYDANO MINIMÁLNĚ PÍSEMNÉ STANOVISKO.

POZNÁMKA P2.16:
BUDE NUTNĚ ZAMĚŘIT STAVAJÍCÍ PŘEKLADY, POSOUDIT, POLE POTŘEBY PŘEKLADY ŽESLIT.

POZNÁMKA P2.17:
BUDE NUTNĚ ZAMĚŘIT STAVAJÍCÍ PŘEKLADY, POSOUDIT, POLE POTŘEBY SE OSADÍ PŘEKLADY NOVĚ.

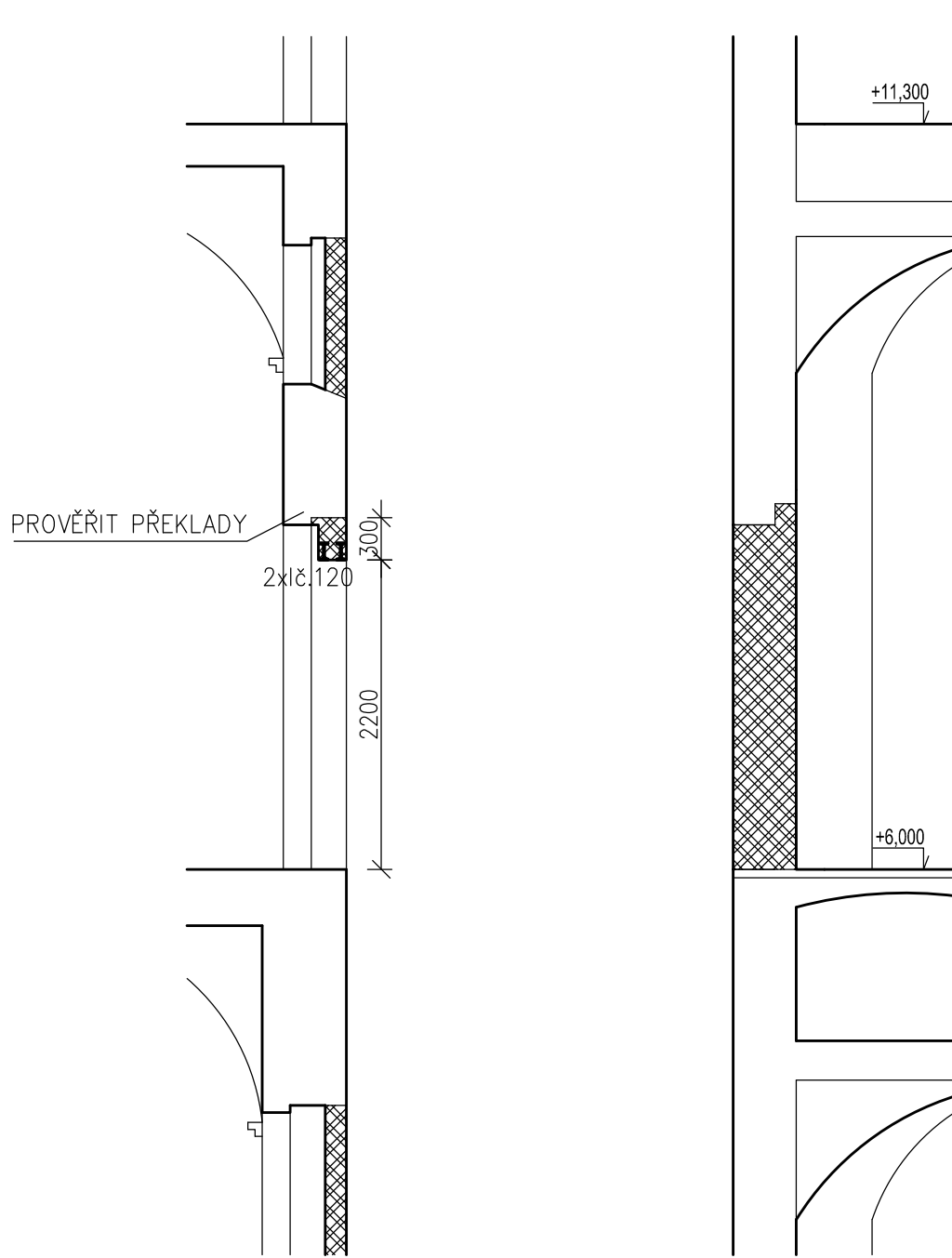
OPRAVA U2.3:
VE FASÁDĚ OD ATRIA JE DOST NEODBORNĚ PROVEDENÁ NÍKA PRO KANALIZACI (PŘES 1.NP, 1.NP A ASI ZASAHUJE DO 2.NP) – NÍKA BUDE ZABĚHNÁ POMOCÍ PLYNOVÝ CHEL CP P30 NA EXPANZNÍ MALTU PEVNOSTI 5,0 MPa (PŘES BŮHE CELU VÝŠKY, T.J. OD ZÁKLADU), BUDE PROVÁDĚNÁ NA STAVAJÍCÍ STĚNU NA VAZBU A V HLAVĚ VYKMLŮVÁNA OCELOVÝMI PLECHY. ZABĚHNÁ JE I STAVAJÍCÍ PRŮDCH.

OPRAVA U2.4:
PO VYBOURÁNÍ PODLAHOVÉHO SOUVRSTVÍ SE NOSNÝ OCELOVÝ ROST ZAMĚŘÍ A STATIK PROVEDE PŘEPŘESODU STROPU A VÝBA PÍSEMNÉ STANOVISKO. ZESELNÍ PŮLE POD PŘÍČKAM PARNA NAD NEBO TĚŽŠÍ SKLADBOU SE PŘEDPOKLADÁ, ŽE SE PROVEDE POMOCÍ SPRÁCHOVÉHO OCELOBETONOVÉHO STROPU. BETONOVÁ DESKA TL. 80 mm, BETON C20/25–XC1, SPRÁCHNÍ POMOCÍ SPRÁCHOVÝCH KOTĚV 80 / 150 mm V JEDNĚ ŘADĚ. BUDE NUTNĚ PROVÉST I NAD NOSNÍKEM POD PŘÍČKOU, TA SE ZAJISTÍ POMOCÍ DVOUCE UZ200 Z KAŽDÉ STRANY A SEPNE SE POMOCÍ SVORKOVÝ MNO/250 mm – RÁDNĚ PŘÍTAHNOUT, ULOŽENÍ DVOUCE UZ200 BUDE 300 mm V NOSNĚ STĚNĚ – TYP ULOŽENÍ 2. PŮTE SE SPODÍ ČÁST PŘÍČKY VYBOURÁ, PROVEDE SE ZESELNÍ STROPU (POKUD JE VÍCE POLI NÁDEHNOUT, PROVEDE SE I ČÁST DASHINGU PŮLE), PŮTE SE DODÁ SPODER PŘÍČKY 2 CP P30 NA EXPANZNÍ MALTU MKV 5,0 MPa A VYKMLŮJE SE RÁDNĚ KONTAKT POMOCÍ OCELOVÝCH KLŮBŮ A VŠE SE ZAJICÍ MALTOU MKV 5,00 MPa. PO VYTVRNUTÍ PO CCA 5 DNĚCH BUDE MOŽNÉ ODEPŘNUTÍ MONTÁŽNÍ DVOUCE UZ200.

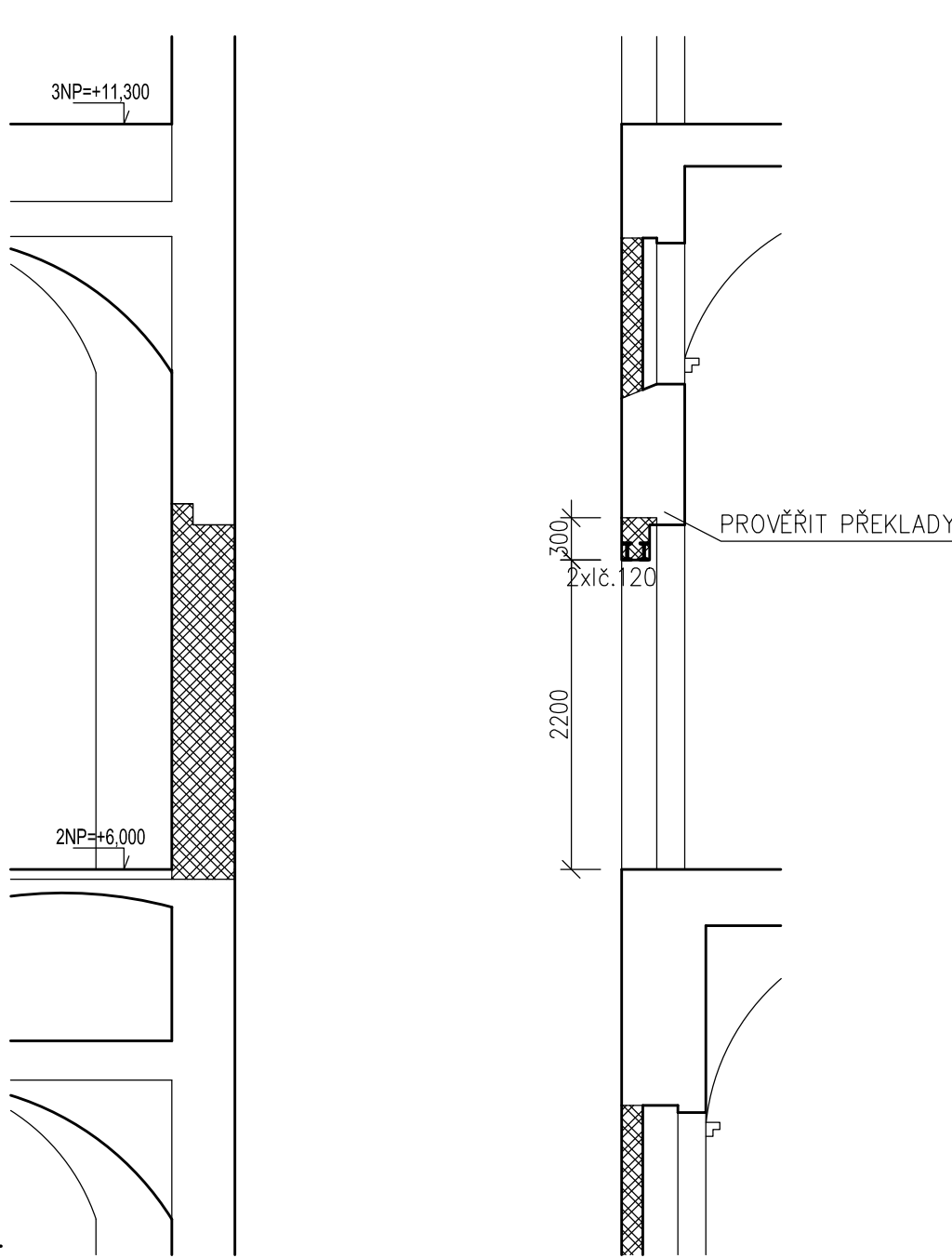
OPRAVA U2.5:
ZASTROPI SE HORNÍ ČÁST STROPU PO PŮVODNÍCH VANÁCH. OD SNÍŽENÍ PO PŮVODNÍCH VANÁCH SE VLOŽÍ EPS A NA NĚ SE VYTĚKOVANĚ ŽB DESKA ODELENÁ OD ŽETVUKU PODLAHY NEREZOVÝM PÁSKEM. ŽB DESKA Z BETONU C20/25–XC1 V TL. 80 mm, VYTĚKŮ SE KARI SÍT 6/100*6/100, NA KONCI SE OKNOU HÁKY DELKY CCA 50 mm.

OPRAVA U2.11:
PROKOTY SE PLECHOBETONOVÁ DESKA SE STAVAJÍCÍM ŽDVM POMOCÍ TRNŮ DO CHEMICKÉ MALTY (NÁPŘ. HIT-HY 70), TRN R12–1150mm, PRŮMĚR VRTÁKU 16 mm, HLOUBKA KOTVENÍ 300 mm, ČETNOST #R12/200.

ŘEZ V3-V3



ŘEZ V4-V4



LEGENDA HMOT

- Monolitický železobeton
- Monolitický železobeton ve sklopeném řezu
- Prostý beton
- Stávající smíšené nebo chlené zdvo
- Dostávka z CP P30 na expantní maltu MKV 5,0 MPa. Provázet se stávajícím zdvmem, v hlavě vykmlŮvat ocelovými plechy a zahodit expantní maltou.
- Bourné konstrukce
- Bourné stropní konstrukce

KŮTY OKEN A DVERÍ JSOU KŮTOVÁNE K ČISTĚ PODLAZE !!!
PŘI OSADZOVÁNÍ STROPNIC A PŘEKLADŮ SE MUSÍ PŘÍHLÉDNOUT K POLOZE KOMINOVÝCH SPOUCHŮ
PROSTUPY JE MOŽNÉ PROVÁDĚT POUZE PODLE PROSTUPŮ ZAKRESLENÝCH V TOMTO VÝKRESU. JINĚ JE POTŘEBA NECHAT ODSOULASIT !!!

BETONY DLE ČSN EN 206–1 – POBETONÁVKY:
C20/25 – XC1(CZ) CI 0,20 – D_{max}22 – S3
BETONY DLE ČSN EN 206–1 – NOSNÝ BETON:
C25/30 – XC1(CZ) CI 0,20 – D_{max}22 – S3
BETONÁŘSKÁ OCEL 10 505 (R), KARI SÍTĚ
VŠŽ PLECHY 11 001
OCEL Fe360 (S235) – VÝROBNÍ SKUPINA "EXC2"

