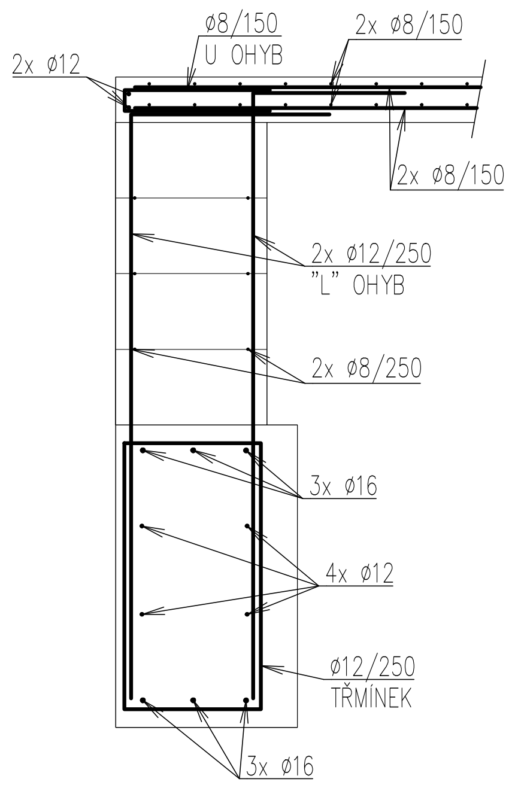
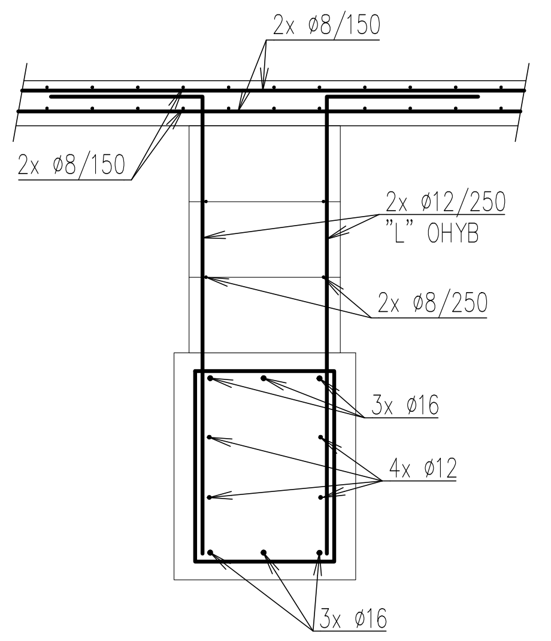
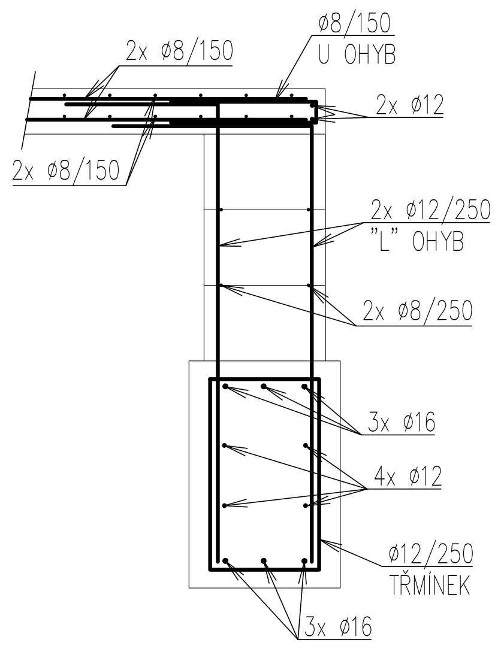
**VYZTUŽENÍ - OBVODOVÝ ZÁKLADOVÝ PAS DO HLOUBKY 174,250**
**M 1:25**



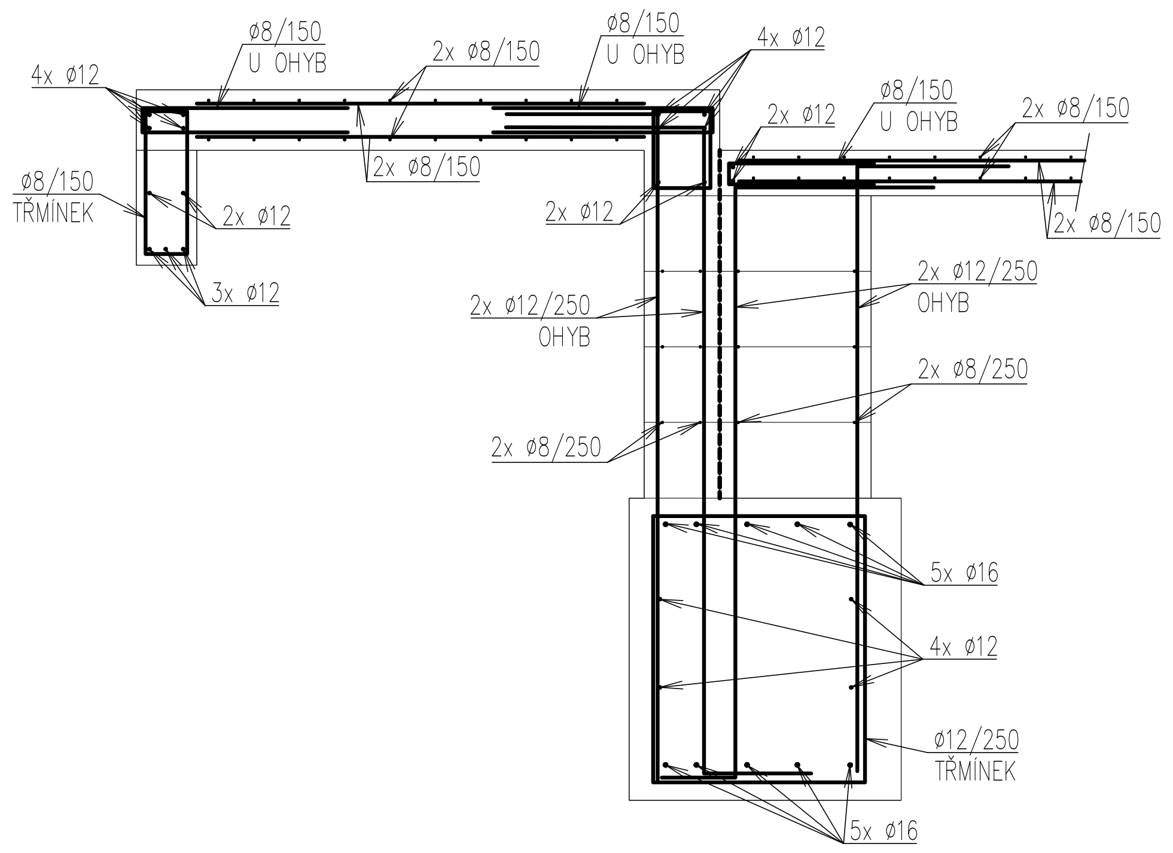
**VYZTUŽENÍ - STŘEDOVÝ ZÁKLADOVÝ PAS DO HLOUBKY 174,750**
**M 1:25**



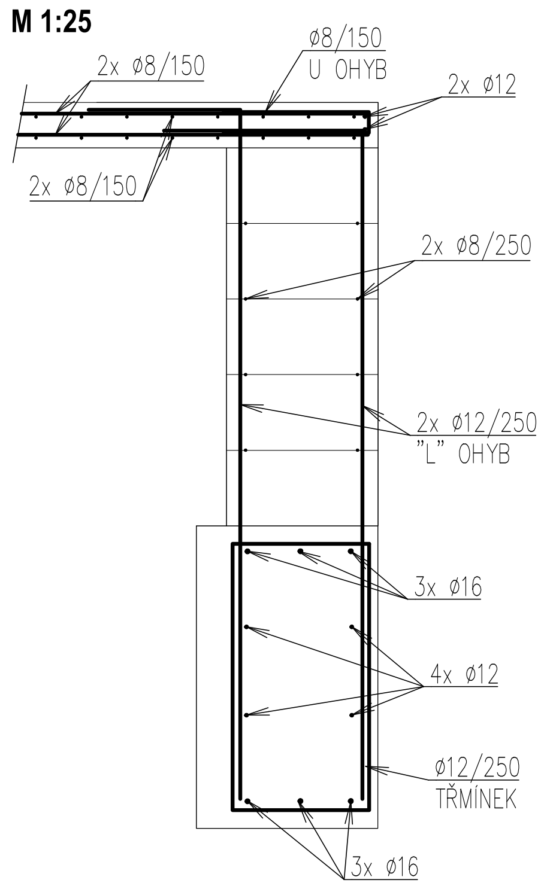
**VYZTUŽENÍ - OBVODOVÝ ZÁKLADOVÝ PAS DO HLOUBKY 174,750**
**M 1:25**



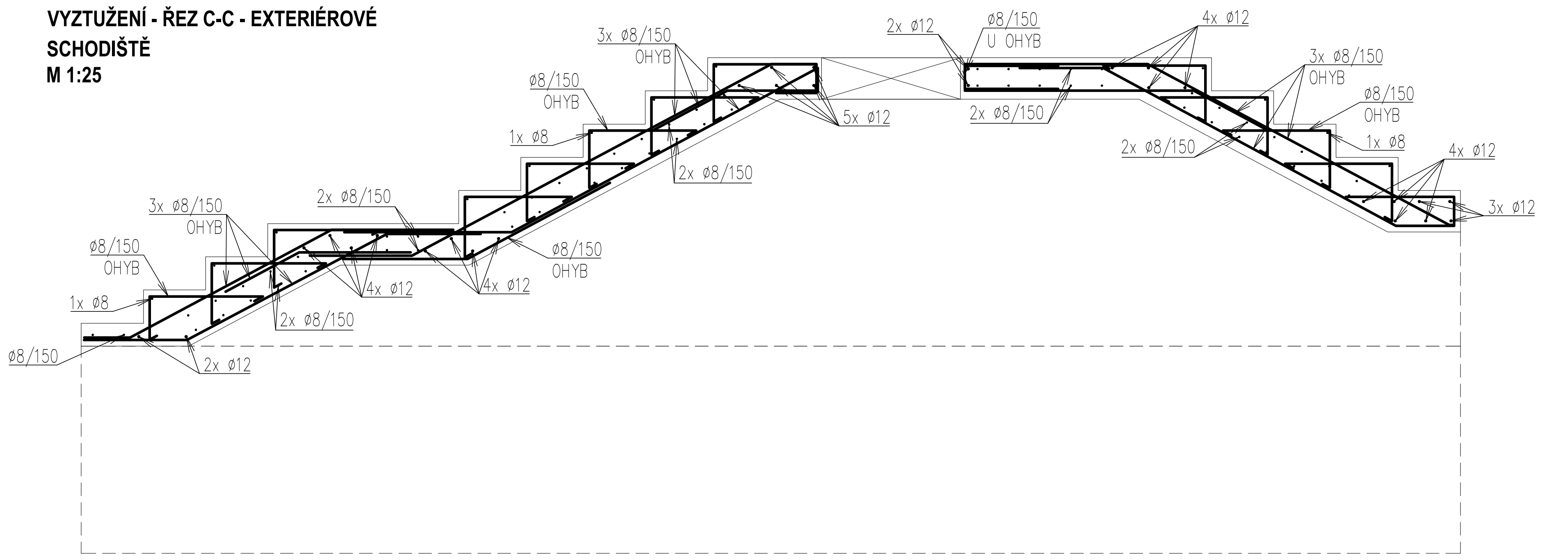
**VYZTUŽENÍ - ZÁKLADOVÝ PAS S DESKOU EXTERIÉROVÉHO SCHODIŠTĚ DO HLOUBKY 174,250**
**M 1:25**



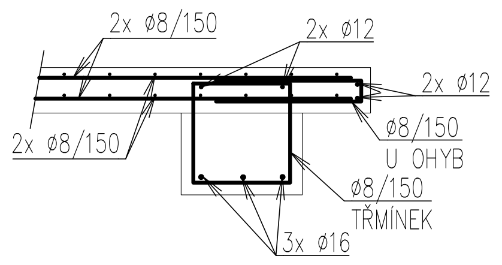
**VYZTUŽENÍ - OBVODOVÝ ZÁKLADOVÝ PAS DO HLOUBKY 174,750**
**M 1:25**



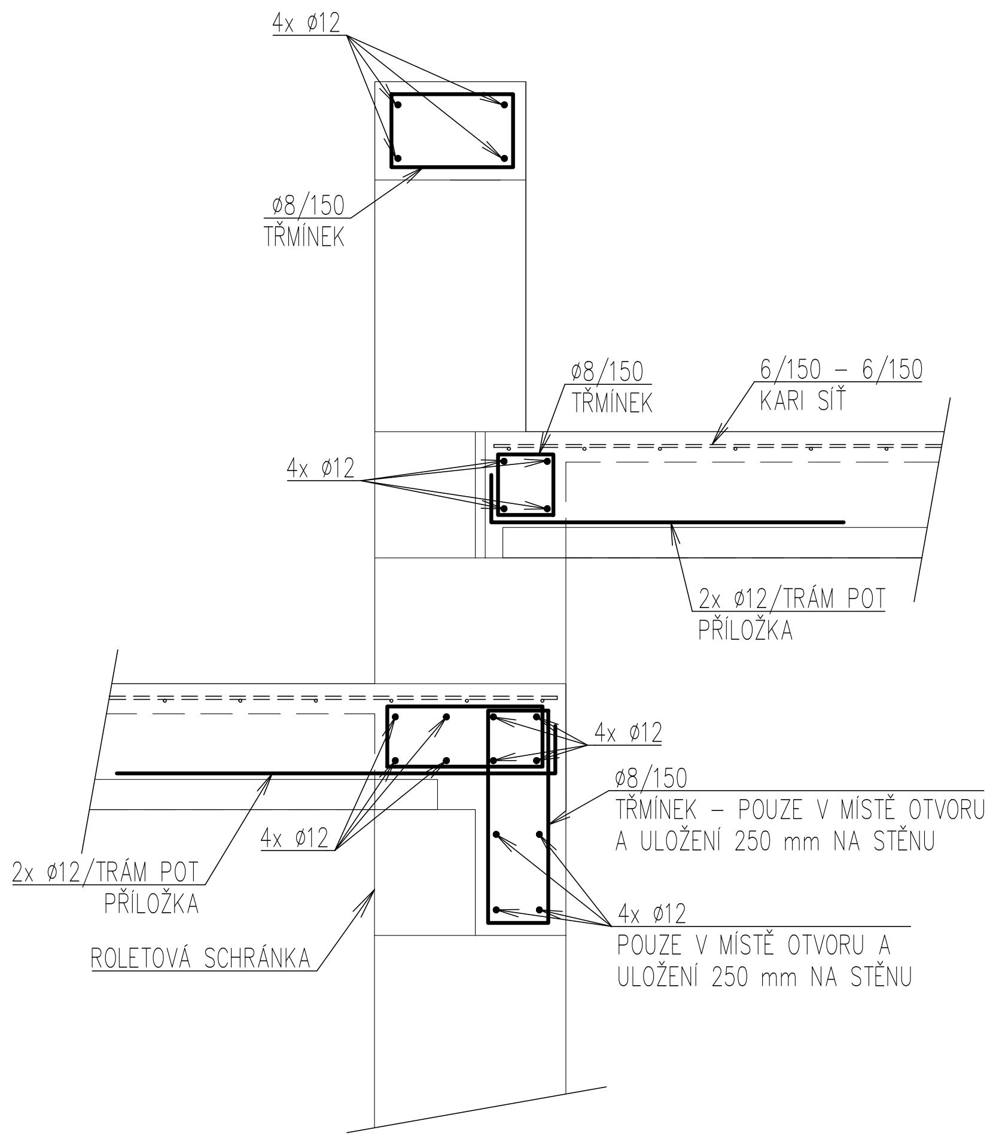
**VYZTUŽENÍ - ŘEZ C-C - EXTERIÉROVÉ SCHODIŠTĚ**
**M 1:25**



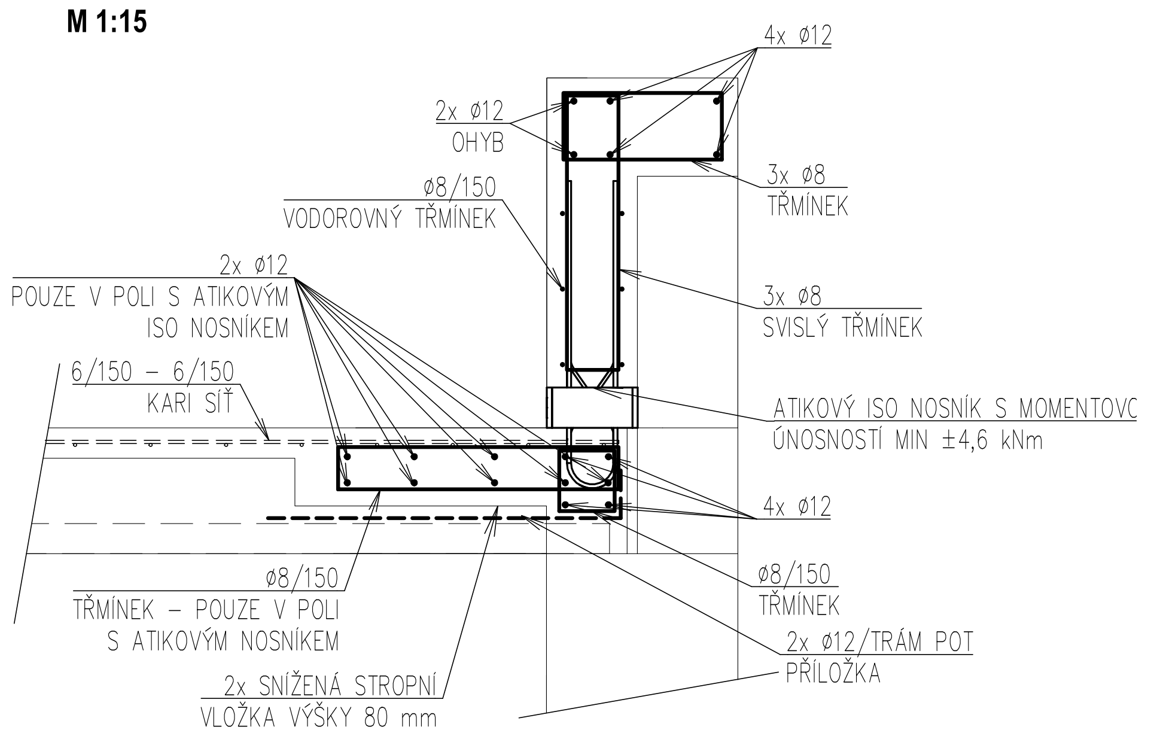
**VYZTUŽENÍ - ZÁKLADOVÝ PAS DO HLOUBKY 175,750**
**M 1:25**



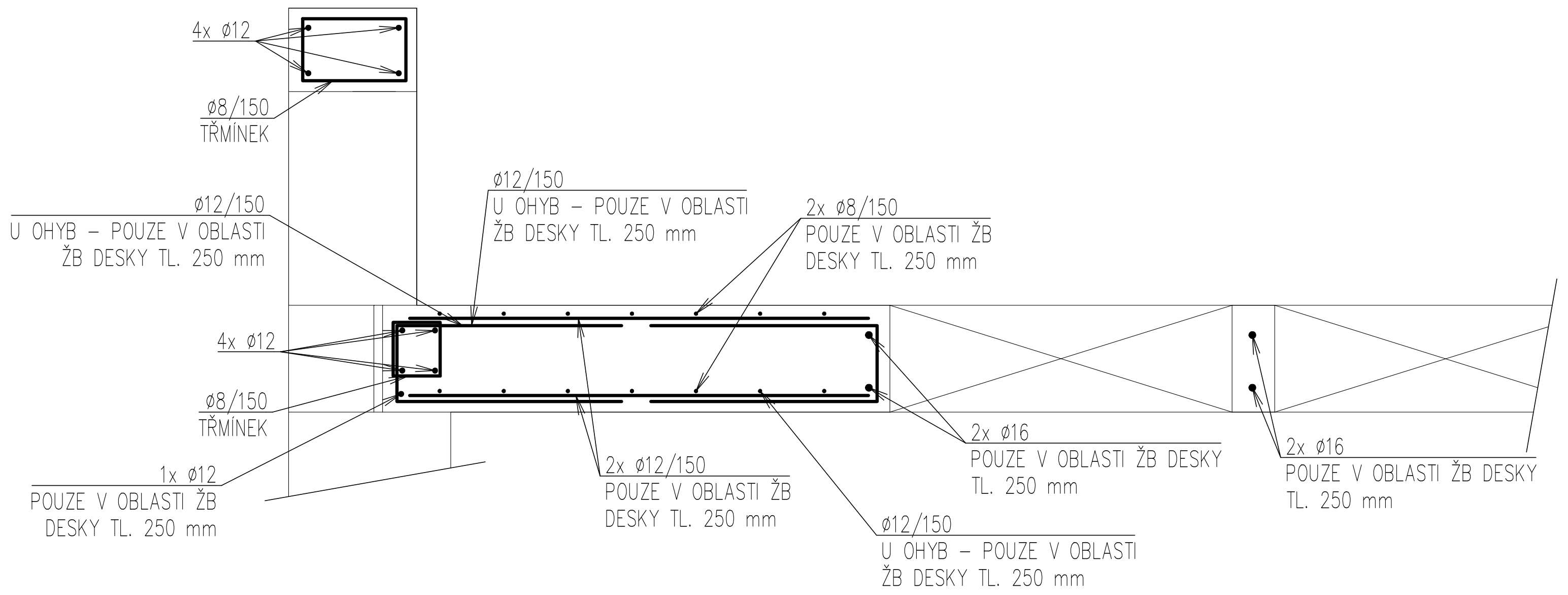
**VYZTUŽENÍ ATIKY A VĚNCE - VNITŘNÍ STĚNA PAVLAČE V MÍSTĚ OTVORU**
**M 1:15**



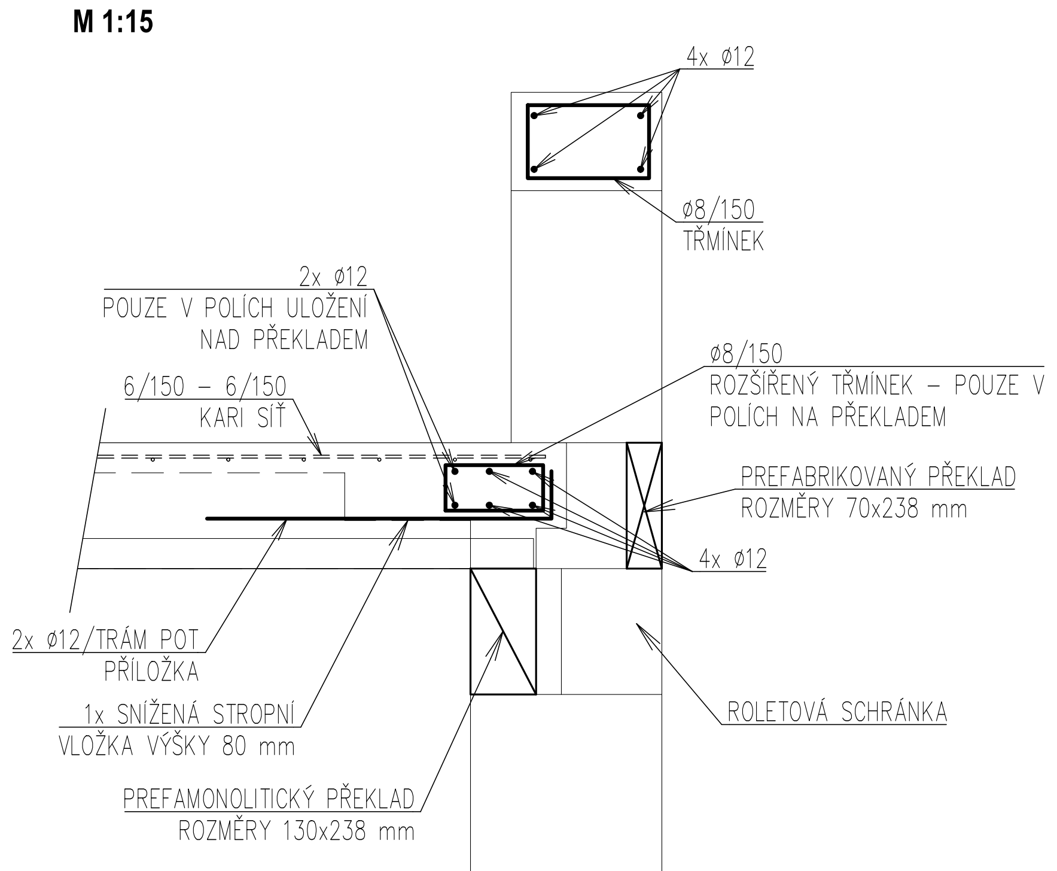
**VYZTUŽENÍ ATIKY A VĚNCE - LOKÁLNÍ ROZŠÍŽENÍ ATIKOVÝM PILÍŘEM**
**ŘEZ**
**M 1:15**



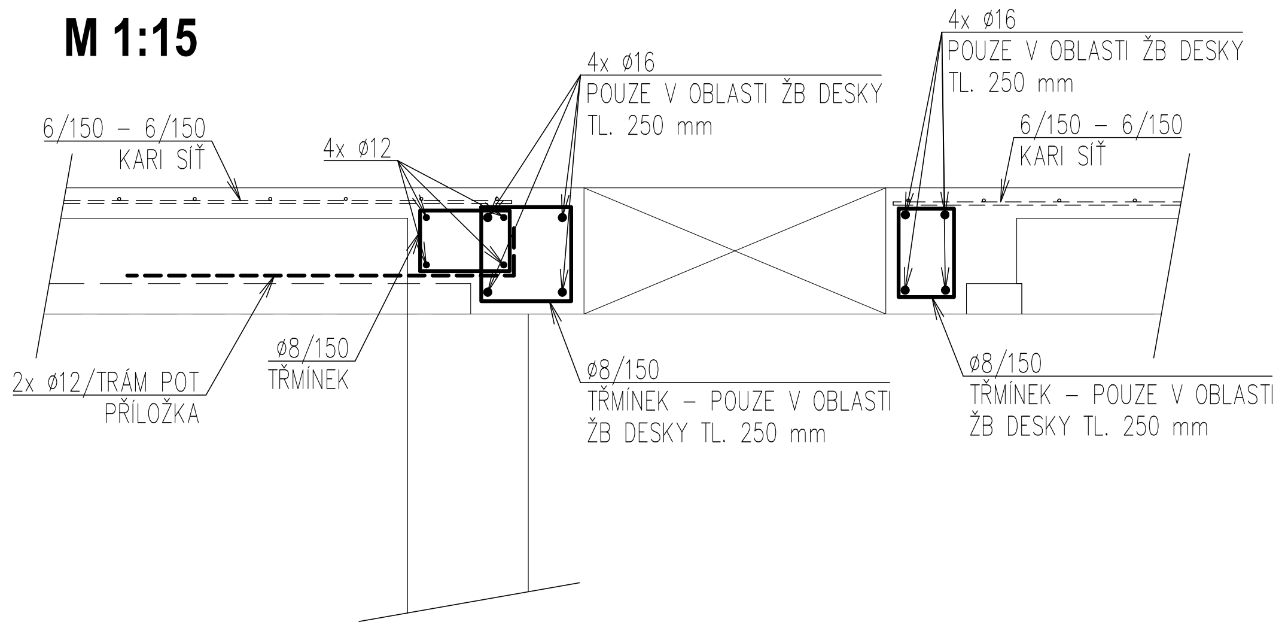
# ŘEZ D-D - VYZTUŽENÍ
**M 1:15**


4x ø12
ø8/150
TŘMÍNEK
ø12/150
U OHYB – POUZE V OBLASTI ŽB DESKY TL. 250 mm
ø12/150
U OHYB – POUZE V OBLASTI ŽB DESKY TL. 250 mm
2x ø8/150
POUZE V OBLASTI ŽB DESKY TL. 250 mm
4x ø12
ø8/150
TŘMÍNEK
1x ø12
POUZE V OBLASTI ŽB DESKY TL. 250 mm
2x ø12/150
POUZE V OBLASTI ŽB DESKY TL. 250 mm
2x ø16
POUZE V OBLASTI ŽB DESKY TL. 250 mm
2x ø16
POUZE V OBLASTI ŽB DESKY TL. 250 mm
ø12/150
U OHYB – POUZE V OBLASTI ŽB DESKY TL. 250 mm

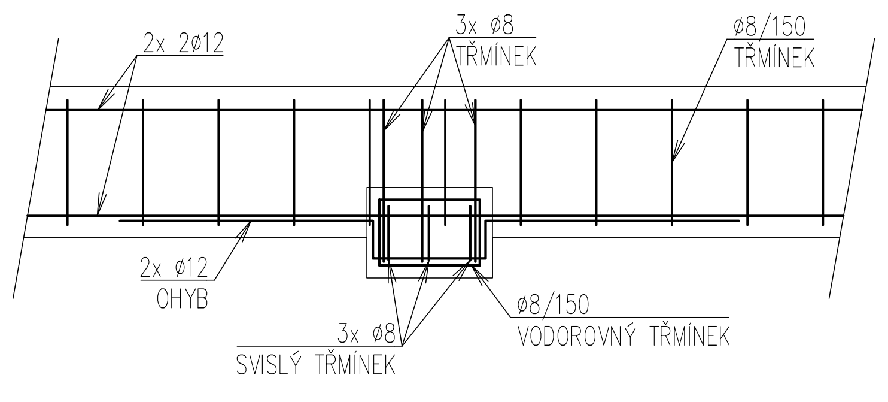
**VYZTUŽENÍ ATIKY A VĚNCE - VNITŘNÍ STĚNA PAVLAČE V MÍSTĚ OTVORU**
**M 1:15**



# ŘEZ E-E - VYZTUŽENÍ
**M 1:15**


4x ø16
POUZE V OBLASTI ŽB DESKY TL. 250 mm
4x ø16
POUZE V OBLASTI ŽB DESKY TL. 250 mm
6/150 – 6/150
KARI SÍŤ
4x ø12
6/150 – 6/150
KARI SÍŤ
2x ø12/TRÁM POT
PŘÍLOŽKA
ø8/150
TŘMÍNEK
ø8/150
TŘMÍNEK – POUZE V OBLASTI ŽB DESKY TL. 250 mm
ø8/150
TŘMÍNEK – POUZE V OBLASTI ŽB DESKY TL. 250 mm

**VYZTUŽENÍ ATIKY A VĚNCE - LOKÁLNÍ ROZŠÍŽENÍ ATIKOVÝM PILÍŘEM**
**PŮDORYS**
**M 1:15**



POZNÁMKY K ZÁKLADŮM:
- PROSTUPY ZÁKLADOVÝMÍ KONSTRUKCEMI PRO POTRUBÍ DN 160 JE V HLOUBCE PŘIBLIŽNE 175,850
- PŘESNÁ HLOUKBA BUDE KOORDINOVÁNA NA STAVBĚ
- ZALOŽENÍ ŽELEZOBETONOVÉ DESKY BUDE PROVEDENO NA ZHUTNĚNÉM NÁSYPU S POŽADAVKEM HUTNĚNÍ MAXIMÁLNĚ PO VRSTVÁCH 200 mm – POJEZDOVÁ ZKOUŠKA, ZHUTNĚNÍ 4 POJEZDY VIBRAČNÍHO VÁLCE VV 170, MĚŘENÍ MODULU DEFORMACE DLE ČSN 72 1006, MUSÍ BÝT DODRŽENO KONEČNÉ KRITÉRIUM $E_{def,2}$ MIN 40 MPa A $E_{def,2}/E_{def,1}$ MAX 2,2

POZNÁMKY K ATICE:
- U DETAILU ROZHRANÍ ZDIVA A ŽB VĚNCE Z DŮVODU RŮZNÉ TEPLOTNÍ ROZTAŽNOSTI MATERIÁLŮ JE TŘEBA ZOHLEDNIT PŘI NÁVRHU OMÍTKY, ABY NEDOCHÁZELO K TRHLINÁM
- PRO ZPRACOVÁNÍ DETAILŮ BYLO V RÁMCI NÁVRHU ATIKOVÉHO ISO NOSNÍKU UVÁŽENO S VÝROBCEM SCHÖCK
- ALTERNATIVNĚ LZE VYUŽÍT JINÉHO VÝROBCE ZA PŘEDPOKLADU, ŽE SE DÍLČÍ DETAILY PŘIZPŮSOBÍ JEHO POŽADAVKŮM

POZNÁMKY KE STROPNÍ KONSTRUKCI:
- ULOŽENÍ KERAMICKÝCH STROPNÍCH TRÁMŮ MUSÍ BÝT MINIMÁLNĚ 125 mm
- ZMONOLITNĚNÍ KERAMICKÉHO STROPU 60 mm NAD HORNÍ HRANOU VLOŽKY S KARI SÍTÍ 6/150 – 6/150
- V POLÍCH NAD PŘEKLADEM BUDE KERAMICKÁ VLOŽKA NEJBLÍŽE PODPOŘE NAHRAZENA SNÍŽENOU VLOŽKOU VÝŠKY 80 mm
- V POLI S ULOŽENÍM ATIKOVÉHO PILÍŘE BUDOU DVĚ KERAMICKÉ STROPNÍ VLOŽKY NEJBLÍŽE PODPOŘE NAHRAZENY SNÍŽENÝMI VLOŽKAMI VÝŠKY 80 mm

POZNÁMKY K PŘEKLADŮM:
- TYPOVÉ PŘEKLADY DLE VYBRANÉHO VÝROBCE
- PRO ZPRACOVÁNÍ DETAILŮ NADPRAŽÍ BYLO V RÁMCI NÁVRHU UVÁŽENO S VÝROBCEM POROTHERM
- ALTERNATIVNĚ LZE VYUŽÍT JINÉHO VÝROBCE ZA PŘEDPOKLADU, ŽE SE DÍLČÍ DETAILY PŘIZPŮSOBÍ JEHO POŽADAVKŮM

POZNÁMKY:
- NUTNO PROVÉST DÍLENSKOU DOKUMENTACI
- PRO ZAHÁJENÍ PRACÍ NA OBJEKTU JE NUTNÉ PŘEVZETÍ ZÁKLADOVÉ SPÁRY ODPOVĚDNÝM GEOLOGEM
- NA TERÉNU PROVÉST VŽDY PODKLADNÍ BETON MIN. TLOUŠŤKY 100 mm
- PŘI PROVÁDĚNÍ JE NUTNÉ ZAMĚŘIT STAV PŘILÉHAJÍCÍCH STÁVAJÍCÍCH KONSTRUKCÍ A OVĚŘIT PŘEDPOKLADY
- PRUTY KÓTOVÁNY NA VNĚJŠÍ HRANU
- PŘESAHY STYKOVÁNÍ VÁZANÉ VÝZTUŽE V PŘÍZNIVÉ POLOZE JSOU MINIMÁLNĚ 60ø (ø8 – 480 mm; ø12 – 720 mm; ø16 – 960 mm)
- DISTANČNÍ STOLIČKY V DESKÁCH – DLE ZVYKLOSTI DODAVATELE, MINIMÁLNĚ 8 ks/m$^2$ VÝZTUŽ ø10
- STATICKOU ČÁST PROJEKTU PŘED ZAPOČETÍM PROVÁDĚNÍ ZKOORDINOVAT SE STAVEBNÍ ČÁSTÍ
- PŘED BETONÁŽÍ JE NUTNÉ OSADIT KONSTRUKČNÍ PRVKY, VÝZTUŽ NAVAZUJÍCÍCH KONSTRUKCÍ, CHRÁNIČKY A SYSTÉMOVÉ PRVKY
- VEŠKERÉ OCELOVÉ PRVKY BUDOU CHRÁNĚNY PROTI KOROZI MINIMÁLNĚ DVOJITÝM ZÁKLADNÍM NÁTĚREM
- VEŠKERÉ OCELOVÉ NOSNÍKY SE ULOŽÍ NA ROZNÁŠECÍ BETONOVÉ LOŽE MINIMÁLNÍ VÝŠKY 100 mm
- ULOŽENÍ CELOVÝCH NOSNÍKŮ NESMÍ BÝT MENŠÍ NEŽ 250 mm
- ULOŽENÍ KERAMICKÝCH PŘEKLADŮ NESMÍ BÝT MENŠÍ NEŽ 250 mm
- POŽADOVANÉ VÝROBNÍ TOLERANCE JSOU DEFINOVÁNY V PŘÍSLUŠNÝCH NORMÁCH PROVÁDĚNÍ DLE TYPU MATERIÁLU. POKUD JSOU DEFINOVÁNA PŘÍSNĚJŠÍ KRITÉRIA NAD RÁMEC PLATNÝCH NOREM (DEFINOVÁNY NA ŽÁDOST KLIENTA ČI POŽADAVKŮ TECHNOLOGIÍ) JSOU PODROBNĚJI POPSÁNA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ.
- PŘI ZJIŠTĚNÍ NESOULADU MEZI PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ A SKUTEČNÝM STAVEM MUSÍ BÝT INFORMOVÁN PROJEKTANT/STATIK

VÝROBNÍ TOLERANCE:
ČSN 73 0210–01 Geometrická přesnost ve výstavbě – č.1
ČSN 73 0210–01 Geometrická přesnost ve výstavbě – č.2
ČSN EN 13 670 Provádění betonových konstrukcí

MATERIÁLY:
BETON
ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE – C25/30, XC2(CZ,F.1)–Cl0,4–$D_{max}$22–S3, KRYTÍ 50 mm
DESKA NA TERÉNU – C25/30, XC2(CZ,F.1)–Cl0,4–$D_{max}$22–S3, KRYTÍ 30 mm
VÝZTUŽ – B500B (10505R)
OCEL – S235
ZDIVO – TL. 380 mm PEVNOST MIN. P8 NA MALTU M10
TL. 240 mm PEVNOST MIN. P10 NA MALTU M10
TL. 300 mm PEVNOST MIN. P8 NA MALTU M10

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REVIZE: | | | AUTORIZACE: | PARE: |
| REVIZE: | | | | |
| REVIZE: | | | | |
| REVIZE: | | | | |
| REVIZE: | | | | |

ČÁST DOKUMENTACE: D.1.2 - STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST

STATIC BUREAU PRAHA s.r.o.
statika a projekce stavebních konstrukcí
odborné posudky a analýzy, znalecké posudky pro obor stavebnictví ve specializaci statika stav. konstrukcí;
Provozovna: kanc. č.2030; Thákurova 3, Praha 6
mikes@staticbureaupraha.cz; mikes.statika@seznam.cz
tel.: 604 204 126; 774 204 906; Dat.schr.: 524mdkp
společnost zapsána u Městského soudu v Praze, spisová značka: C 325947; IČ: 08825734, DIČ: CZ08825734

VYPRACOVAL: Ing. Klára Hobzová, Ing. Radim Hainc
ZODP. PROJEKTANT: Ing. Karel MIKEŠ, Ph.D.
INVESTOR : Arcidiecézní charita Praha, Londýnská 13/44, 120 00 Praha 2 - Vinohrady
MÍSTO : Lázeňská 61, 250 01 Brandýs nad Labem - Stará Boleslav
AKCE : Modernizace domova sv. Václava
OBSAH DOKUMENTACE: SCHÉMATA VYZTUŽENÍ
ČÍSLO VÝKRESU: D.1.2.04
č. zakázky:
formát: A1
datum: 11/2025
stupeň: ZMĚNA ZÁMĚRU PŘED DOKONČENÍM
měřítko: 1:50