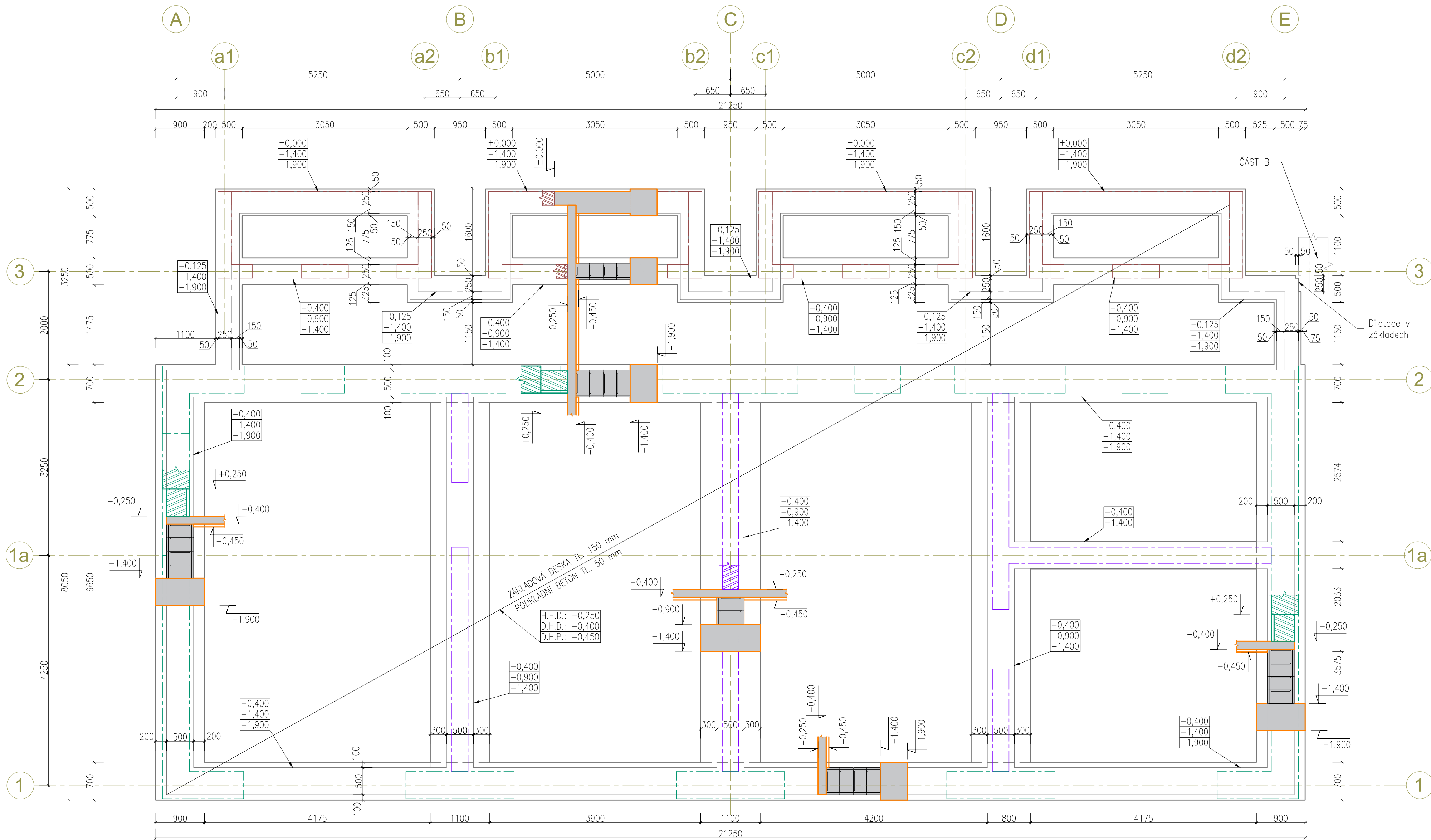






## VÝKRES TVARU ZÁKLADŮ - ČÁST A



- |   |  |
|---|--|
|  | Železobetonové konstrukce  |
|  | Ocel S235  |
|  | Pórobetonové zdvbo šířky 500 mm (P2,2 + M5),<br>v soklové oblasti šířky 375 mm (P3,5 + M5) |
|  | Pórobetonové zdvbo šířky 250 mm (P3,5 + M5)  |
|  | Pórobetonové zdvbo šířky 200 mm (P3,5 + M5)  |
|  | Vápenopískové zdvbo šířky 300 mm (P12 + M5)  |

BETON:

základy (v zemině) C16/20 - XC2, XA1  
opěrné zdi C25/30 - XC4, XD1, XF2, XA1 - S5 - D<sub>max</sub> 16 mm - max. průsak 35 mm  
dle ČSN EN 12 390-8 (viditelné povrchy v třídě pohledovosti PB3)

vnitřní konstrukce C25/30 - XC1

vnější konstrukce C25/30 - XC4, XF1 - S5 - D<sub>max</sub> 16 mm - max. průsak 35 mm dle ČSN EN 12 390-8 (viditelné povrchy v třídě pohledovosti PB3)

STROPNÍ A STŘEŠNÍ VLOŽKY:

pórobetonové vložky

VÝZTUŽ: B50

krytí základů od rostlé zeminy 75 mm  
 krytí základů od podkladního betonu 40 mm  
 krytí pohledového vnějšího betonu základů 35 mm  
 krytí vnějších nepohledových konstrukcí 30 mm  
 krytí pohledového vnějšího betonu 30 mm

OCEL: S235 s ochranou proti korozní agresivitě C3

ZDIVO: pórobetnové zdivo (P2,2 až P3,5) na maltu pro tenké spáry (M5)  
vápenopískové tvárnice (P12) na maltu pro tenké spáry (M5)

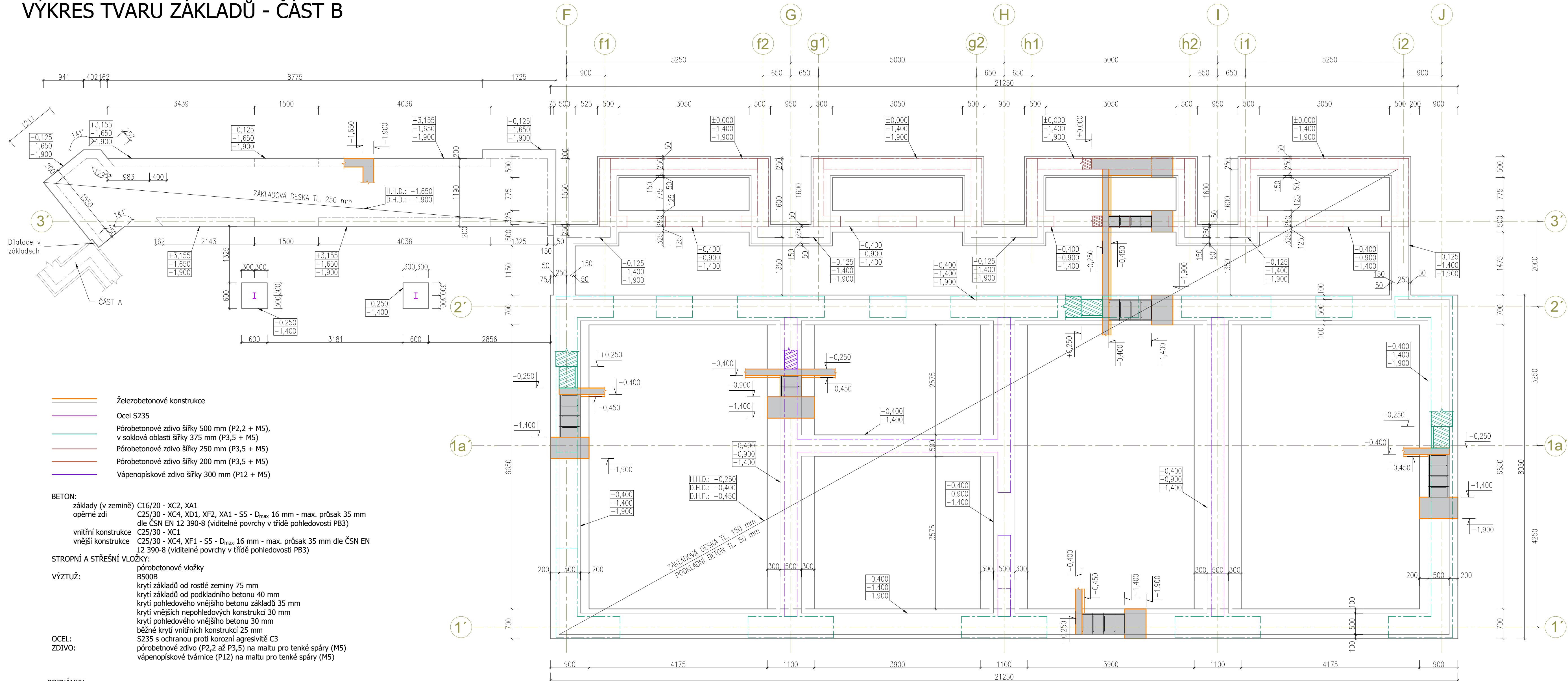
POZNÁMKY:

- 1) Třída pohledovosti u pohledových betonových povrchů bude upřesněna architektem včetně jejich rozsahu.
- 2) Stropní a střešní konstrukce obytných částí jsou pruty na příčné stěny.
- 3) Výškové kóty otvorů a parapetů kotvány od nosné konstrukce.
- 4) Otvory ve stropních deskách do 150/150 mm lze provést bez úprav výztuže. Otvory ve vložkových konstrukcích řešeny vynecháním vložek v daném místě.
- 5) Horní výztuž nad otvory přetažena nad stěnu v délce cca 1/3 rozpětí otvoru (minimálně však 500 mm).
- 6) Budou dodrženy obecné požadavky na vyztužování a konstrukční zásady.
- 7) Průvlaky a žebra na koncích lemována profily U.
- 8) Stykování výztuže v místech nulových ohybových momentů (obecně horní v poli a spodní nad podporou)
- 9) Kotvení a přesahy dle tabulky na výkresu schémat.
- 10) Zakreslená výztuž v půdorysech značí přílohy k základnímu rastru výztuže.
- 11) Svary ocelových rámu budou provedeny kolem celého obvodu na plnou únosnost profilů.**
- 12) Návrh ocelového zábradlí není součástí této dokumentace.

REVIZE R0 - 10/2024 - VÝCHOZÍ NÁVRH

PROJEKT:	Bytový dům Šumperk - Temenice 18/1 k.ú. Horní Temenice (764469), Temenická, 787 01 Šumperk	 Č. ZAKÁZKY: 2024131
INVESTOR:	Město Šumperk nám. Míru 364/1, 787 01 Šumperk	
PROJEKTANT:	Lošik statika, s.r.o., Osadní 324/12a, 170 00 Praha 7 IČ: 06771882	
STUPEŇ PD:	Prováděcí dokumentace	
PROJEKČNÍ ČÁST:	D.1.2 Stavebně konstrukční řešení	 DATUM: 10/2024 MĚŘÍTKO: 1:50 FORMÁT: 420x735 Č. VÝKRESU: 1 - R0 VÝTIISK:
KRESLIL:	Ing. Jakub Váňa	
OBSAH:	<b>VÝKRES TVARU ZÁKLADŮ - ČÁST A</b>	

# VÝKRES TVARU ZÁKLADŮ - ČÁST B



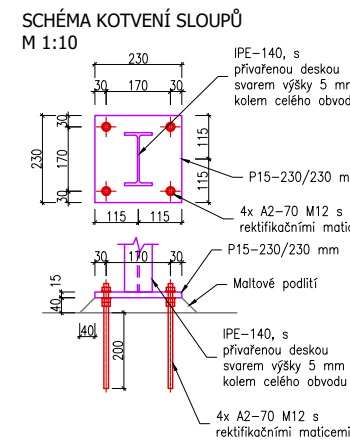
REVIZE R0 - 10/2024 - VÝCHOZÍ NÁVRH

PROJEKT: Bytový dům Šumperk - Temenice  
18/1 k.ú. Horní Temenice (764469), Temenická, 787 01 Šumperk  
INVESTOR: Město Šumperk  
nám. Míru 364/1, 787 01 Šumperk  
PROJEKTANT: Losik statika, s.r.o., Osadní 324/12a, 170 00 Praha 7  
IČ: 06771882

STUPEŇ PD: Prováděcí dokumentace  
PROJEKČNÍ ČÁST: D.1.2 Stavebně konstrukční řešení  
KRESLIL: Ing. Jakub Váňa  
OBSAH: VÝKRES TVARU ZÁKLADŮ - ČÁST B

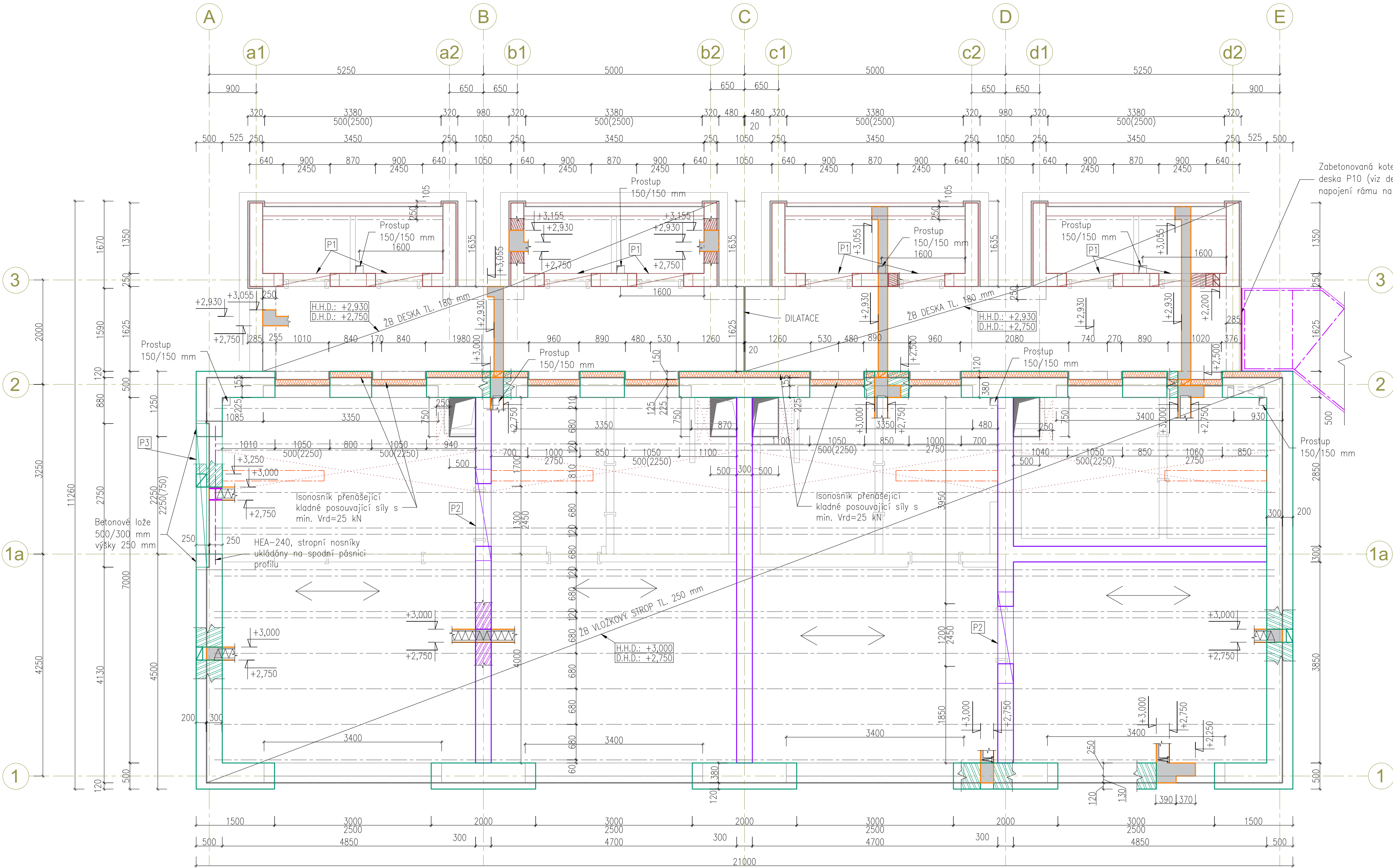
Č. ZAKÁZKY:  
2024131  
DATUM:  
10/2024  
MĚŘÍTKO:  
1:50  
FORMÁT:  
420x840  
Č. VÝKRESU:  
2 - R0  
VÝTIŠK:

LOSİK  
STATIKA





VÝKRES TVARU 1. NP - ČÁST A



- P1** Pórobetonový plochý překlad šířky 200 mm (Ize poskládat ze dvou prvků) délky 1250 mm s promaltovanou nadezdívkou. Celková návrhová únosnost s nadezdívkou min. 28 kN/m

**P2** Nosný ŽB prefabrikovaný překlad výšky 250 mm na šířku stěny 300 mm (Ize vyskládat z užších prefabrikovaných překladů) délky min. 1750 mm. Celková návrhová únosnost překladu min. 32 kN/m.
- P3** Nosný systémový překlad (Ize nahradit ŽB překladem v případě nedostatečných únosností systémových překlad) šířky 200 mm , výšky 250 mm adélky 2750 mm. Celková návrhová únosnost překladu min. 20 kN/m

**P3** ŽB prefabrikovaný překlad šířky 115 mm, výšky 195 mm a délky 3500 mm.
- Železobetonové konstrukce

— Ocel S235

— Pórobetonové zdivo šířky 500 mm (P2,2 + M5), v soklová oblasti šířky 375 mm (P3,5 + M5)

— Pórobetonové zdivo šířky 250 mm (P3,5 + M5)

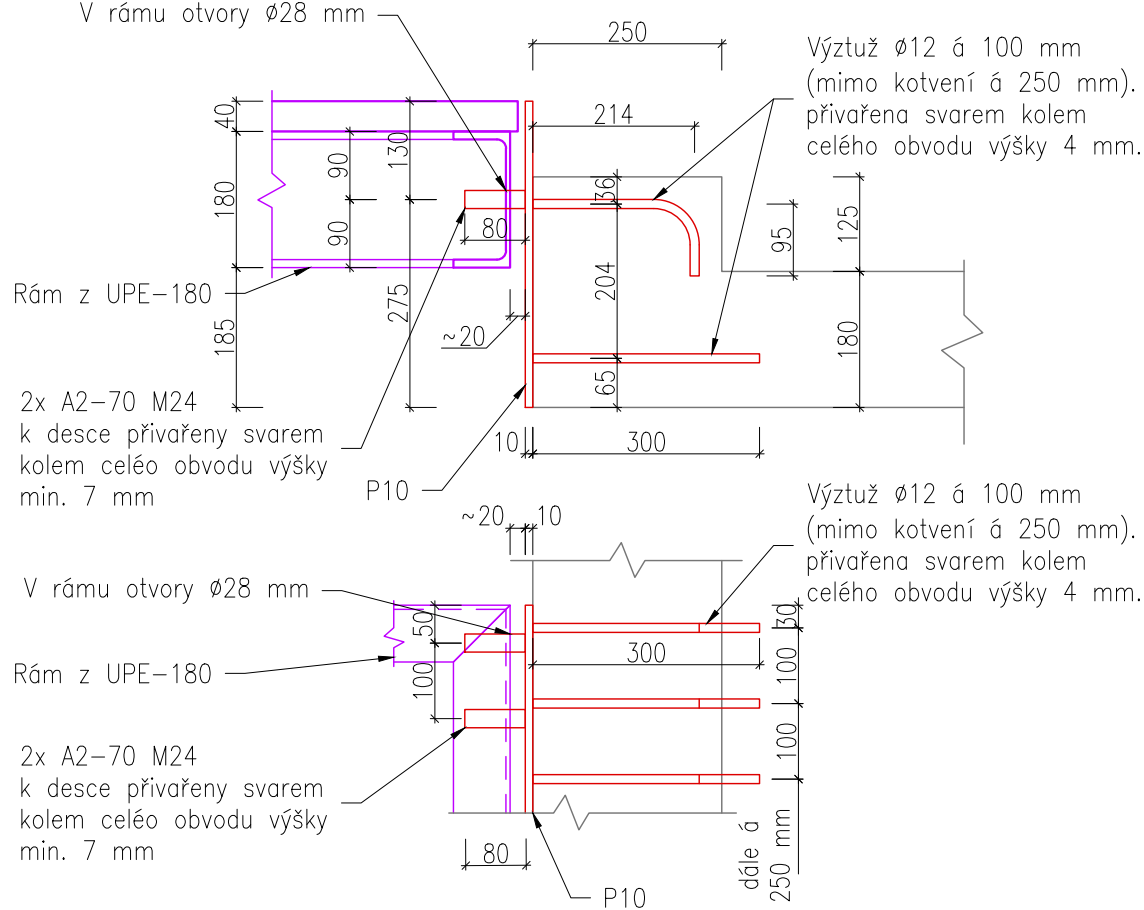
— Pórobetonové zdivo šířky 200 mm (P3,5 + M5)

— Vápenopiskové zdivo šířky 300 mm (P12 + M5)

**VLOŽKOVÝ STROP 1. NP:**

- výška 250 mm (200+50 mm nabetonávka)
- osová vzdálenost uvažována jako 680 mm
- uvažované zatížení, které musí být strop schopen přenést v běžných místech: charakteristické - 7,90 kN/m<sup>2</sup> (bez tíhy nosné konstrukce 4,63 kN/m<sup>2</sup>) návrhové - 11,06 kN/m<sup>2</sup> (bez tíhy nosné konstrukce 6,65 kN/m<sup>2</sup>)
- presný návrh bude proveden v realizační dokumentaci na základě zvoleného výrobce
- místa se skrytými ŽB průvlaky lze nahradit větším počtem nosných trámů s odpovídající únosností pro dané místo (nutné statické posouzení této záměny).

NAPOJENÍ RÁMŮ NA OBJEKTY  
M 1:10



- BETON:**
- základy (v zemině) C16/20 - XC2, XA1
  - opěrné zdi C25/30 - XC4, XD1, XF2, XA1 - S5 - D<sub>max</sub> 16 mm - max. průsak 35 mm dle ČSN EN 12 390-8 (viditelné povrchy v třídě pohledovosti PB3)
  - vnitřní konstrukce C25/30 - XC1
  - vnější konstrukce C25/30 - XC4, XF1 - S5 - D<sub>max</sub> 16 mm - max. průsak 35 mm dle ČSN EN 12 390-8 (viditelné povrchy v třídě pohledovosti PB3)
- STROPNÍ A STŘEŠNÍ VLOŽKY:**
- pórobetonové vložky B500B
  - krytí základů od rostlé zeminy 75 mm
  - krytí základů od podkladního betonu 40 mm
  - krytí pohledového vnějšího betonu základů 35 mm
  - krytí vnějších nepohledových konstrukcí 30 mm
  - krytí pohledového vnějšího betonu 30 mm
  - běžné krytí vnitřních konstrukcí 25 mm
  - S235 s ochranou proti korozní agresivitě C3
- OCEL:**
- pórobetonové zdivo (P2,2 až P3,5) na maltu pro tenké spáry (M5)
- ZDIVO:**
- vápenopiskové tvárnice (P12) na maltu pro tenké spáry (M5)

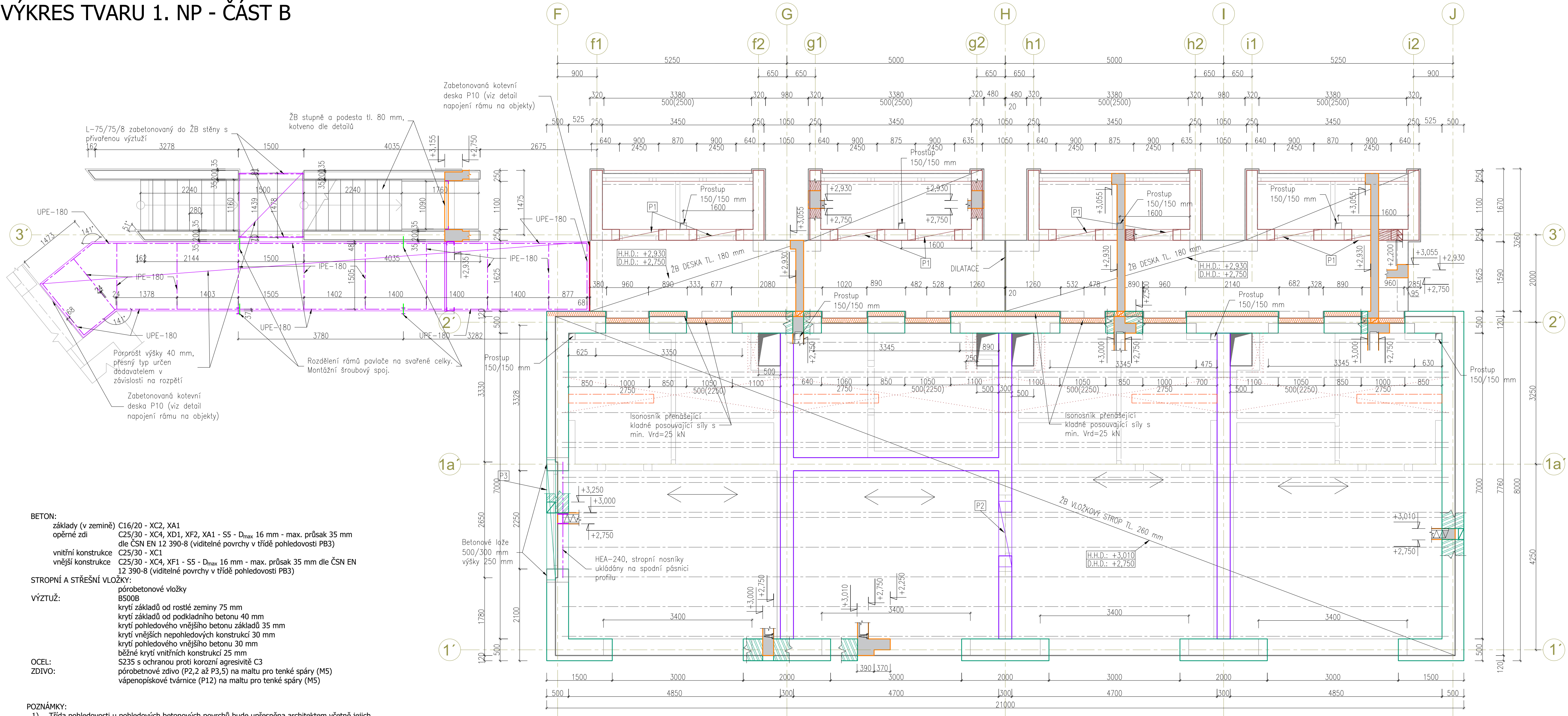
- POZNÁMKY:**
- Třída pohledovosti u pohledových betonových povrchů bude upřesněna architektem včetně jejich rozsahu.
  - Stropní a střešní konstrukce obytných částí jsou pnuty na příčné stěny.
  - Výškové kóty otvorů a parapetů kótovány od nosné konstrukce.
  - Otvory ve stropních deskách do 150/150 mm lze provést bez úprav výztuže. Otvory ve vložkových konstrukcích řešeny vynecháním vložek v daném místě.
  - Horní výztuž nad otvory přetažena nad stěnu v délce cca 1/3 rozpětí otvoru (minimálně však 500 mm).
  - Budou dodrženy obecné požadavky na vyztužování a konstrukční zásady.
  - Průvlaky a žebra na koncích lemována profily U.
  - Stykování výztuže v místech nulových ohybových momentů (obecně horní v poli a spodní nad podporou)
  - Kotvení a přesahy dle tabulky na výkresu schémat.
  - Zakreslená výztuž v půdorysech značí příločky k základnímu rastru výztuže.
  - 11) Svary ocelových rámu budou provedeny kolem celého obvodu na plnou únosnost profilů.**
  - Návrh ocelového zábradlí není součástí této dokumentace.

REVIZE R0 - 10/2024 - VÝCHOZÍ NÁVRH

PROJEKT:	Bytový dům Šumperk - Temenice 18/1 k.ú. Horní Temenice (764469), Temenická, 787 01 Šumperk	Č. ZAKÁZKY: 2024131
INVESTOR:	Město Šumperk nám. Míru 364/1, 787 01 Šumperk	DATUM: 10/2024
PROJEKTANT:	Losík statika, s.r.o., Osadní 324/12a, 170 00 Praha 7 IČ: 06771882	MĚŘÍTKO: 1:50
STUPEŇ PD:	Prováděcí dokumentace	FORMÁT: 420x735
PROJEKČNÍ ČÁST:	D.1.2 Stavebně konstrukční řešení	Č. VÝKRESU: 3 - R0
KRESLIL:	Ing. Jakub Váňa	VÝTISK:
OBSAH:	VÝKRES TVARU 1. NP - ČÁST A	



# VÝKRES TVARU 1. NP - ČÁST B



- BETON:**
- základy (v zemině) C16/20 - XC2, XA1
  - opěrné zdi C25/30 - XC4, XD1, XF2, XA1 - S5 - D<sub>max</sub> 16 mm - max. průsak 35 mm dle ČSN EN 12 390-8 (viditelné povrchy v třídě pohledovosti PB3)
  - vnitřní konstrukce C25/30 - XC1
  - vnější konstrukce C25/30 - XC4, XF1 - S5 - D<sub>max</sub> 16 mm - max. průsak 35 mm dle ČSN EN 12 390-8 (viditelné povrchy v třídě pohledovosti PB3)
- STROPNÍ A STŘEŠNÍ VLOŽKY:**
- pórobetonové vložky B500B
  - krýtí základů od rostlé zeminy 75 mm
  - krýtí základů od podkladního betonu 40 mm
  - krýtí pohledového vnějšího betonu základů 35 mm
  - krýtí vnějších nepohledových konstrukcí 30 mm
  - krýtí pohledového vnějšího betonu 30 mm
  - běžné krýtí vnitřních konstrukcí 25 mm
- OCEL:**
- S235 s ochranou proti korozní agresivitě C3
- ZDIVO:**
- pórobetonové zdivo (P2,2 až P3,5) na maltu pro tenké spáry (M5)
  - vápenopiskové tvárnice (P12) na maltu pro tenké spáry (M5)

- POZNÁMKY:**
- Třída pohledovosti u pohledových betonových povrchů bude upřesněna architektem včetně jejich rozsahu.
  - Stropní a střešní konstrukce obytných částí jsou nruhy na přičesné stěny.
  - Výškové kóty otvorů a parapetů kótovány od nosné konstrukce.
  - Otvory ve stropních deskách do 150/150 mm lze provést bez úprav výztuže. Otvory ve vložkových konstrukcích řešeny vynesčením vložek v daném místě.
  - Horní výztuž nad otvory přetažena nad stěnu v délce cca 1/3 rozpětí otvoru (minimálně však 500 mm).
  - Budou dodrženy obecné požadavky na vyztužování a konstrukční zásady.
  - Průvlaky a žebra na koncích lemována profily U.
  - Stykování výztuže v místech nulových ohybových momentů (obecně horní v poli a spodní nad podporou).
  - Kotvení a přesahy dle tabulky na výkresu schémata.
  - Zakreslená výztuž v půdorysech značí přílohy k základnímu rastru výztuže.
  - Svary ocelových rámu budou provedeny kolem celého obvodu na plnou únosnost profilů.**
  - Návrh ocelového zábradlí není součástí této dokumentace.

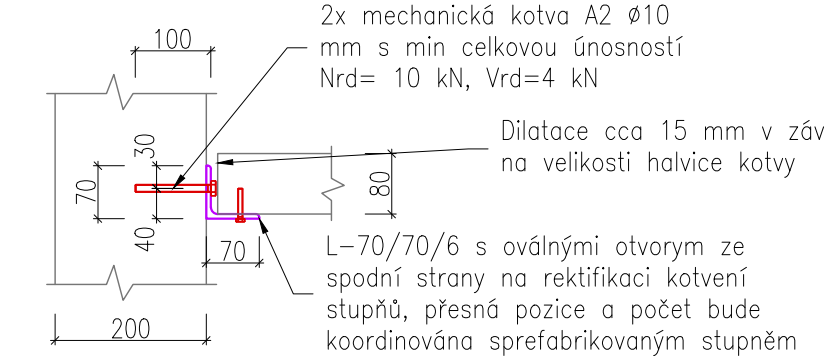
- Železobetonové konstrukce
- Ocel S235
- Pórobetonové zdivo šířky 500 mm (P2,2 + M5), v soklové oblasti šířky 375 mm (P3,5 + M5)
- Pórobetonové zdivo šířky 250 mm (P3,5 + M5)
- Pórobetonové zdivo šířky 200 mm (P3,5 + M5)
- Vápenopiskové zdivo šířky 300 mm (P12 + M5)

- P1** Pórobetonový plochý překlad šířky 200 mm (lze poskládat ze dvou prvků) délky 1250 mm s promaltovanou nadezdívkou. Celková návrhová únosnost s nadezdívkou min. 28 kN/m
- P2** Nosný ŽB prefabrikovaný překlad výšky 250 mm na šířku stěny 300 mm (lze vyskládat z užších prefabrikovaných překladů) délky min. 1750 mm. Celková návrhová únosnost překladu min. 32 kN/m.
- P3** Nosný systémový překlad (lze nahradit ŽB překladem v případě nedostatečných únosností systémových překladů) šířky 200 mm, výšky 250 mm a délky 2750 mm. Celková návrhová únosnost překladu min. 20 kN/m
- P3** ŽB prefabrikovaný překlad šířky 115 mm, výšky 195 mm a délky 3500 mm.

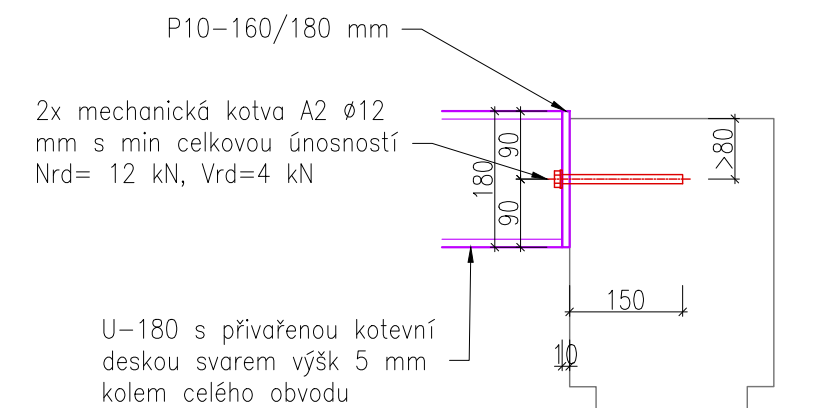
- VLOŽKOVÝ STROP 1. NP:**
- výška 250 mm (200+50 mm nabetonávka)
  - osová vzdálenost uvažována jako 680 mm
  - uvažované zatížení, které musí být strop schopen přenést v běžných místech: charakteristické - 7,90 kN/m<sup>2</sup> (bez tíhy nosné konstrukce 4,63 kN/m<sup>2</sup>) návrhové - 11,06 kN/m<sup>2</sup> (bez tíhy nosné konstrukce 6,65 kN/m<sup>2</sup>)
  - přesný návrh bude proveden v realizační dokumentaci na základě zvoleného výrobce
  - místa se skrytými ŽB průvlaky lze nahradit větším počtem nosných trámů s odpovídající únosností pro dané místo (nutné statické posouzení této záměny).

## KOTVENÍ STUPNŮ VENKOVNÍHO SCHODIŠTĚ M 1:10

- podesta kotvena stejným způsobem s roztečí kotev do betonu 300 mm a L profil podél celých stran přiléhajících ke stěnám

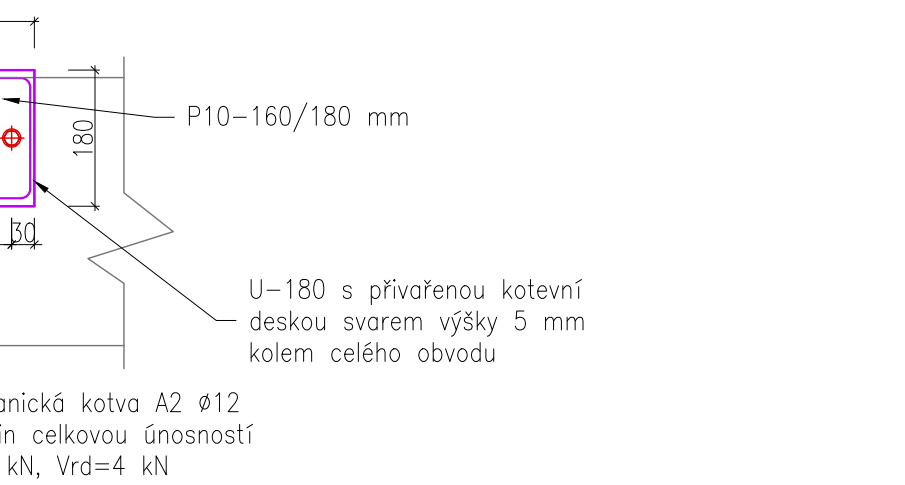
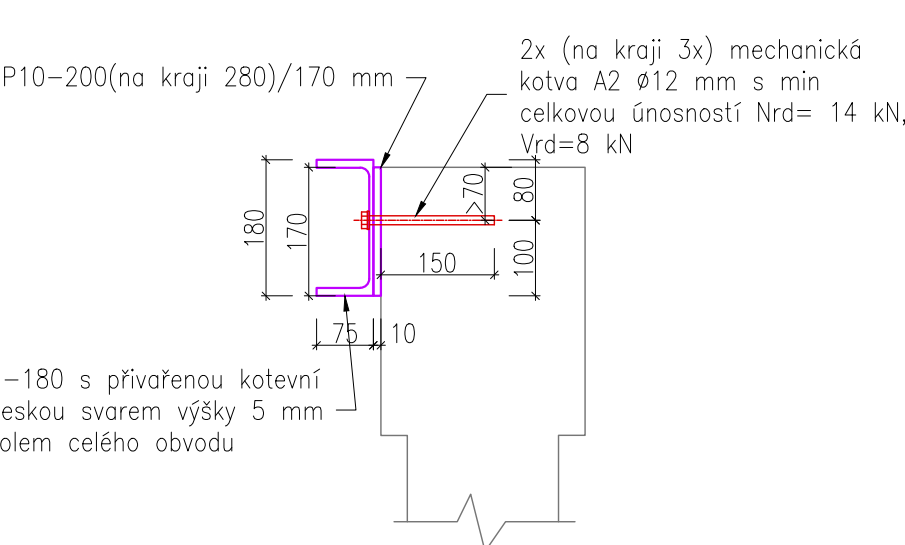


## KOTVENÍ TRÁMŮ PODESTY M 1:10



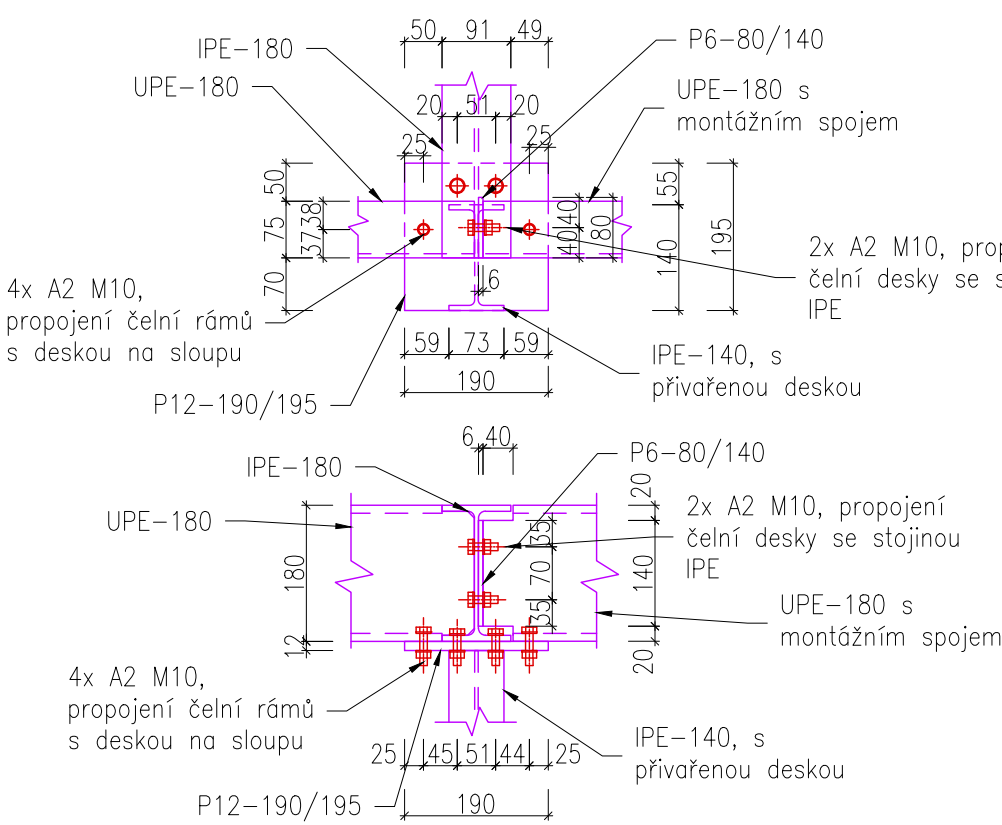
## KOTVENÍ RÁMŮ DO ŽB STĚNY M 1:10

- rozteč kotvení cca 1,5 m.
- na konci stěny se třemi kotvami

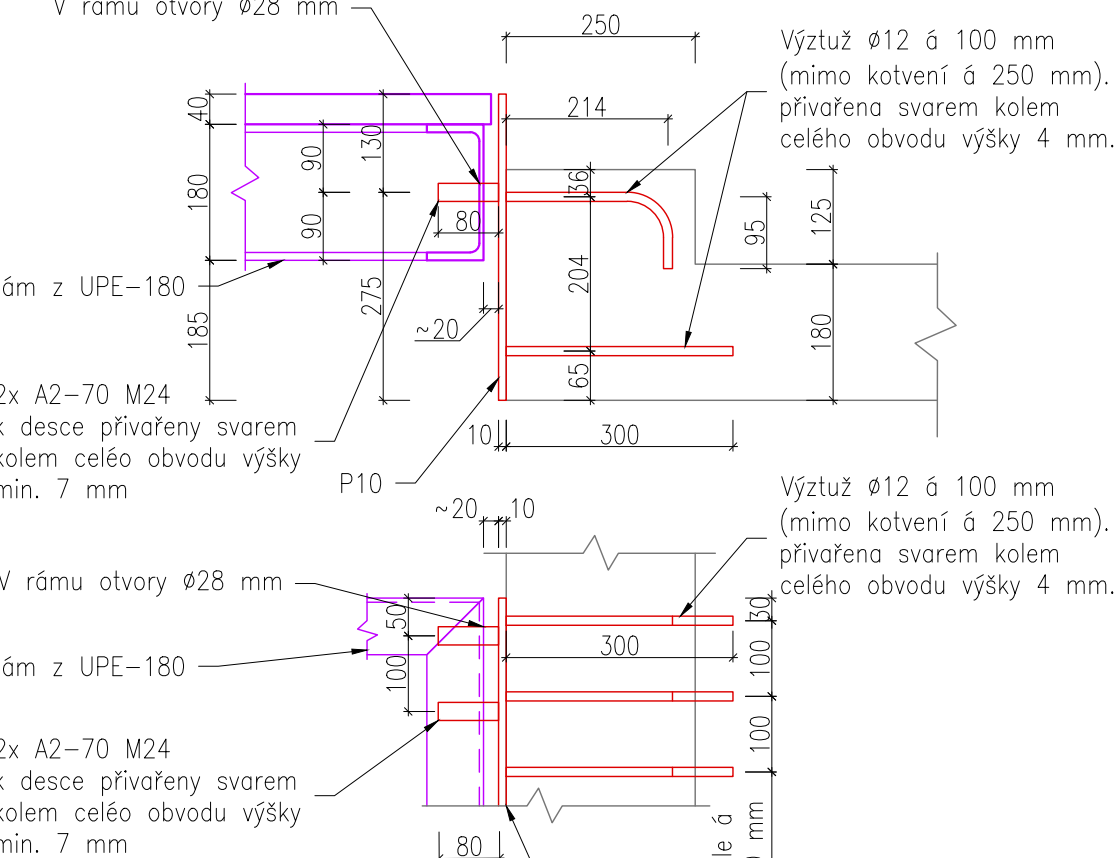


## SCHEMA NAPOJENÍ RÁMŮ NA SLOUPY M 1:10

- propojení rámu mimo sloup obdobně jako zde, akorát přes čelní desky na obou profilech UPE-180
- všechny svary na plnou únosnost prvků (výšky min. 4 mm) a provedeny kolem celého obvodu připojovaných prvků



## NAPOJENÍ RÁMŮ NA OBJEKTY M 1:10



### REVIZE R0 - 10/2024 - VÝCHOZÍ NÁVRH

**PROJEKT:** Bytový dům Šumperk - Temenice 18/1 k.ú. Horní Temenice (764469), Temenická, 787 01 Šumperk

**INVESTOR:** Město Šumperk nám. Míru 364/1, 787 01 Šumperk

**PROJEKTANT:** Losik statika, s.r.o., Osadní 324/12a, 170 00 Praha 7 IČ: 06718882

**STUPEŇ PD:** Prováděcí dokumentace

**PROJEKČNÍ ČÁST:** D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

**KRESLIL:** Ing. Jakub Váňa

**OBSAH:** VÝKRES TVARU 1. NP - ČÁST B

**SO-01**

**Č. ZAKÁZKY:** 2024131

**DATUM:** 10/2024

**MĚŘÍTKO:** 1:50

**FORMÁT:** 420x1050

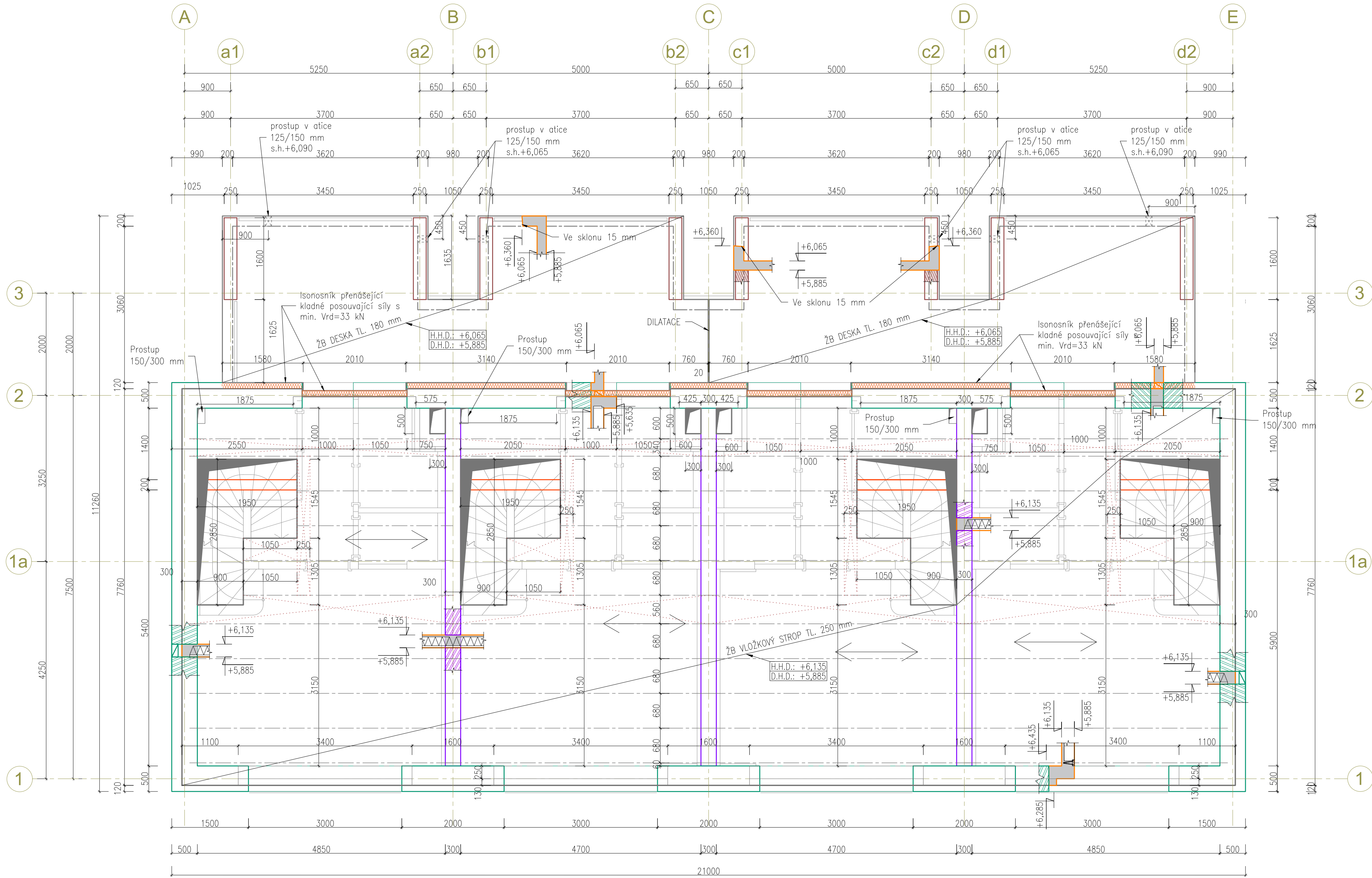
**Č. VÝKRESU:** 4 - R0

**VÝTISK:**

**LOSİK**  
STATIKA



VÝKRES TVARU 2. NP - ČÁST A



- P1** Pórobetonový plochý překlad šířky 200 mm (Ize poskládat ze dvou prvků) délky 1250 mm s promaltovanou nadezdívkou. Celková návrhová únosnost s nadezdívkou min. 28 kN/m
- P2** Nosný ŽB prefabrikovaný překlad výšky 250 mm na šířku stěny 300 mm (Ize vyskládat z užších prefabrikovaných překladů) délky min. 1750 mm. Celková návrhová únosnost překladu min. 32 kN/m.
- P3** Nosný systémový překlad (Ize nahradit ŽB překladem v případě nedostatečných únosností systémových překladů) šířky 200 mm, výšky 250 mm a délky 2750 mm. Celková návrhová únosnost překladu min. 20 kN/m
- P3** ŽB prefabrikovaný překlad šířky 115 mm, výšky 195 mm a délky 3500 mm.

- Železobetonové konstrukce
- Ocel S235
- Pórobetonové zdivo šířky 500 mm (P2,2 + M5), v soklové oblasti šířky 375 mm (P3,5 + M5)
- Pórobetonové zdivo šířky 250 mm (P3,5 + M5)
- Pórobetonové zdivo šířky 200 mm (P3,5 + M5)
- Vápenopískové zdivo šířky 300 mm (P12 + M5)

- BETON:**
- základy (v zemině) C16/20 - XC2, XA1
- opěrné zdi C25/30 - XC4, XD1, XF2, XA1 - S5 - D<sub>max</sub> 16 mm - max. průsak 35 mm dle ČSN EN 12 390-8 (viditelné povrchy v třídě pohledovosti PB3)
- vnitřní konstrukce C25/30 - XC1
- vnější konstrukce C25/30 - XC4, XF1 - S5 - D<sub>max</sub> 16 mm - max. průsak 35 mm dle ČSN EN 12 390-8 (viditelné povrchy v třídě pohledovosti PB3)
- STROPNÍ A STŘEŠNÍ VLOŽKY:**
- pórobetonové vložky B500B
- VÝZTUŽ:**
- krýtí základů od rostlé zeminy 75 mm
- krýtí základů od podkladního betonu 40 mm
- krýtí pohledového vnějšího betonu základů 35 mm
- krýtí vnějších nepohledových konstrukcí 30 mm
- krýtí pohledového vnějšího betonu 30 mm
- běžné krýtí vnitřních konstrukcí 25 mm
- OCEL:**
- S235 s ochranou proti korozní agresivitě C3
- ZDIVO:**
- pórobetonové zdivo (P2,2 až P3,5) na maltu pro tenké spáry (M5)
- vápenopískové tvárnice (P12) na maltu pro tenké spáry (M5)

- POZNÁMKY:**
- 1) Třída pohledovosti u pohledových betonových povrchů bude upřesněna architektem včetně jejich rozsahu.
  - 2) Stropní a střešní konstrukce obytných částí jsou pnuty na příčné stěny.
  - 3) Výškové kóty otvorů a parapetů kótovány od nosné konstrukce.
  - 4) Otvory ve stropních deskách do 150/150 mm lze provést bez úprav výztuže. Otvory ve vložkových konstrukcích řešeny vynecháním vložek v daném místě.
  - 5) Horní výztuž nad otvory přetažena nad stěnu v délce cca 1/3 rozpětí otvoru (minimálně však 500 mm).
  - 6) Budou dodrženy obecné požadavky na vyztužování a konstrukční zásady.
  - 7) Průvlaky a žebra na koncích lemována profily U.
  - 8) Stykování výztuže v místech nulových ohybových momentů (obecně horní v poli a spodní nad podporou)
  - 9) Kotvení a přesahy dle tabulky na výkresu schémat.
  - 10) Zakreslená výztuž v půdorysech značí přílohy k základnímu rastru výztuže.
  - 11) **Svary ocelových rámtů budou provedeny kolem celého obvodu na plnou únosnost profilů.**
  - 12) Návrh ocelového zábradlí není součástí této dokumentace.

- VLOŽKOVÝ STROP 2. NP:**
- výška 250 mm (200+50 mm nabetonávka)
  - osová vzdálenost uvažována jako 680 mm
  - uvažované zatížení, které musí být strop schopen přenést v běžných místech: charakteristické - 7,45 kN/m<sup>2</sup> (bez tíhy nosné konstrukce 4,18 kN/m<sup>2</sup>) návrhové - 10,46 kN/m<sup>2</sup> (bez tíhy nosné konstrukce 6,04 kN/m<sup>2</sup>)
  - přesný návrh bude proveden v realizační dokumentaci na základě zvoleného výrobce
  - místa se skrytými ŽB průvlaky lze nahradit větším počtem nosných trámů s odpovídající únosností pro dané místo (nutné statické posouzení této záměny).

REVIZE R0 - 10/2024 - VÝCHOZÍ NÁVRH

PROJEKT:	Bytový dům Šumperk - Temenice 18/1 k.ú. Horní Temenice (764469), Temenická, 787 01 Šumperk	
INVESTOR:	Město Šumperk nám. Míru 364/1, 787 01 Šumperk	
PROJEKTANT:	Losík statika, s.r.o., Osadní 324/12a, 170 00 Praha 7 IČ: 06771882	
STUPEŇ PD:	Prováděcí dokumentace	
PROJEKČNÍ ČÁST:	D.1.2 Stavebně konstrukční řešení	<b>SO-01</b>
KRESLIL:	Ing. Jakub Váňa	
OBSAH:	<b>VÝKRES TVARU 2. NP - ČÁST A</b>	

Č. ZAKÁZKY:  
2024131

DATUM:  
10/2024

MĚŘÍTKO:  
1:50

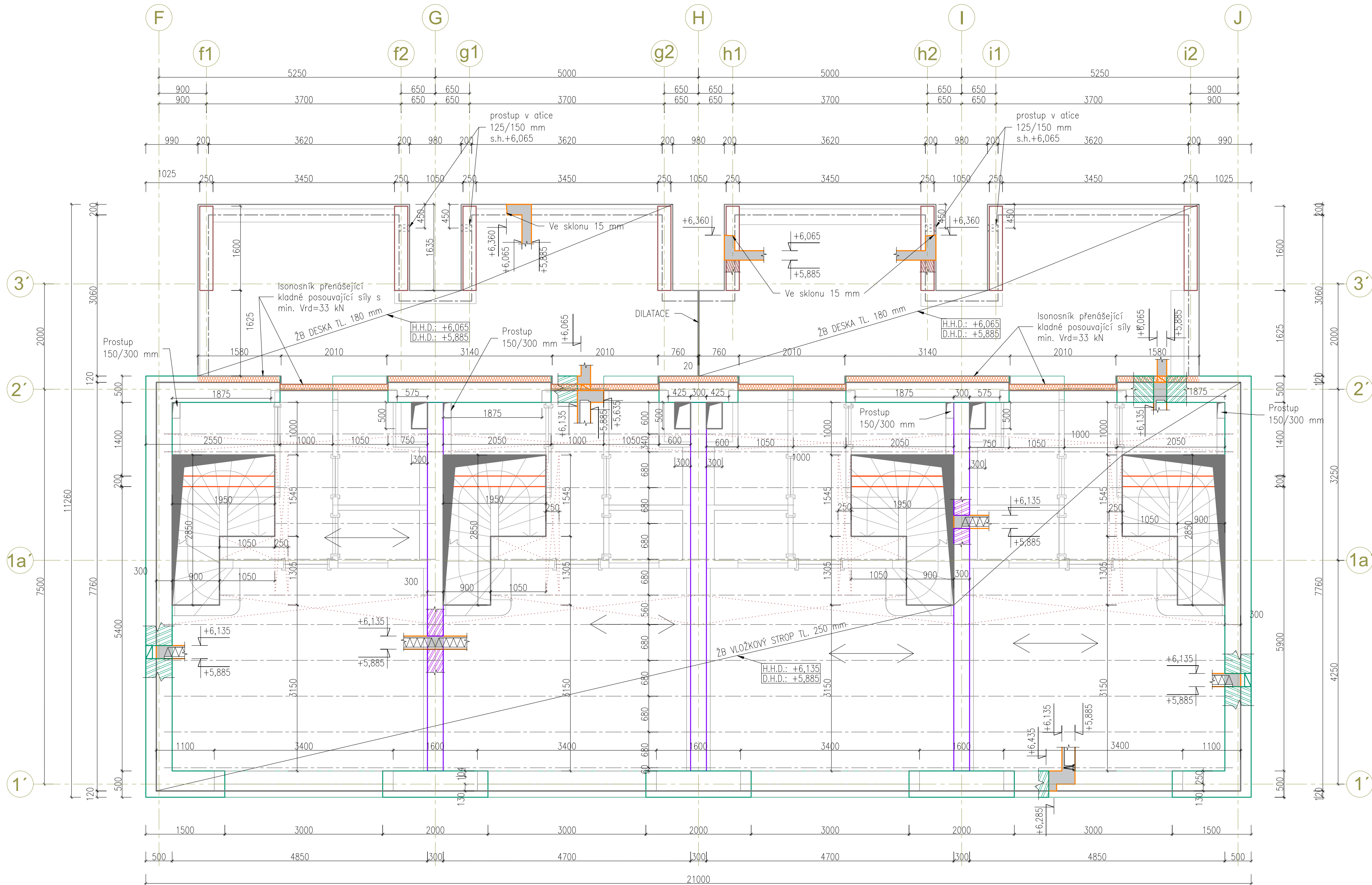
FORMÁT:  
420x735

Č. VÝKRESU:  
5 - R0

VÝTISK:



VÝKRES TVARU 2. NP - ČÁST B



- P1 Pórobetonový plochý překlad šířky 200 mm (Ize poskládat ze dvou prvků) délky 1250 mm s promaltovanou nadezdívkou. Celková návrhová únosnost s nadezdívkou min. 28 kN/m
- P2 Nosný ŽB prefabrikovaný překlad výšky 250 mm na šířku stěny 300 mm (Ize vyskládat z užších prefabrikovaných překladů) délky min. 1750 mm. Celková návrhová únosnost překladu min. 32 kN/m.
- P3 Nosný systémový překlad (Ize nahradit ŽB překladem v případě nedostatečných únosností systémových překladů) šířky 200 mm , výšky 250 mm a délky 2750 mm. Celková návrhová únosnost překladu min. 20 kN/m
- P3 ŽB prefabrikovaný překlad šířky 115 mm, výšky 195 mm a délky 3500 mm.

- Železobetonové konstrukce
- Ocel S235
- Pórobetonové zdivo šířky 500 mm (P2,2 + M5), v soklové oblasti šířky 375 mm (P3,5 + M5)
- Pórobetonové zdivo šířky 250 mm (P3,5 + M5)
- Pórobetonové zdivo šířky 200 mm (P3,5 + M5)
- Vápenopískové zdivo šířky 300 mm (P12 + M5)

- BETON:
- základy (v zemině) C16/20 - XC2, XA1
- opěrné zdi C25/30 - XC4, XD1, XF2, XA1 - S5 - D<sub>max</sub> 16 mm - max. průsak 35 mm dle ČSN EN 12 390-8 (viditelné povrchy v třídě pohledovosti PB3)
- vnitřní konstrukce C25/30 - XC1
- vnější konstrukce C25/30 - XC4, XF1 - S5 - D<sub>max</sub> 16 mm - max. průsak 35 mm dle ČSN EN 12 390-8 (viditelné povrchy v třídě pohledovosti PB3)
- STROPNÍ A STŘEŠNÍ VLOŽKY:
- pórobetonové vložky B500B
- VÝZTUŽ:
- krytí základů od rostlé zeminy 75 mm
- krytí základů od podkladního betonu 40 mm
- krytí pohledového vnějšího betonu základů 35 mm
- krytí vnějších nepohledových konstrukcí 30 mm
- krytí pohledového vnějšího betonu 30 mm
- běžné krytí vnitřních konstrukcí 25 mm
- S235 s ochranou proti korozní agresivitě C3
- OCEL:
- ZDIVO:
- pórobetonové zdivo (P2,2 až P3,5) na maltu pro tenké spáry (M5)
- vápenopískové tvárnice (P12) na maltu pro tenké spáry (M5)

- POZNÁMKY:
- 1) Třída pohledovosti u pohledových betonových povrchů bude upřesněna architektem včetně jejich rozsahu.
  - 2) Stropní a střešní konstrukce obytných částí jsou pnuty na příčné stěny.
  - 3) Výškové kóty otvorů a parapetů kótovány od nosné konstrukce.
  - 4) Otvory ve stropních deskách do 150/150 mm lze provést bez úprav výztuže. Otvory ve vložkových konstrukcích řešeny vynecháním vložek v daném místě.
  - 5) Horní výztuž nad otvory přetažena nad stěnu v délce cca 1/3 rozpětí otvoru (minimálně však 500 mm).
  - 6) Budou dodrženy obecné požadavky na vyztužování a konstrukční zásady.
  - 7) Průvlaky a žebra na koncích lemována profily U.
  - 8) Stykování výztuže v místech nulových ohybových momentů (obecně horní v poli a spodní nad podporou)
  - 9) Kotvení a přesahy dle tabulky na výkresu schémát.
  - 10) Zakreslená výztuž v půdorysech značí přílohy k základnímu rastru výztuže.
  - 11) **Svary ocelových rámtů budou provedeny kolem celého obvodu na plnou únosnost profilů.**
  - 12) Návrh ocelového zábradlí není součástí této dokumentace.

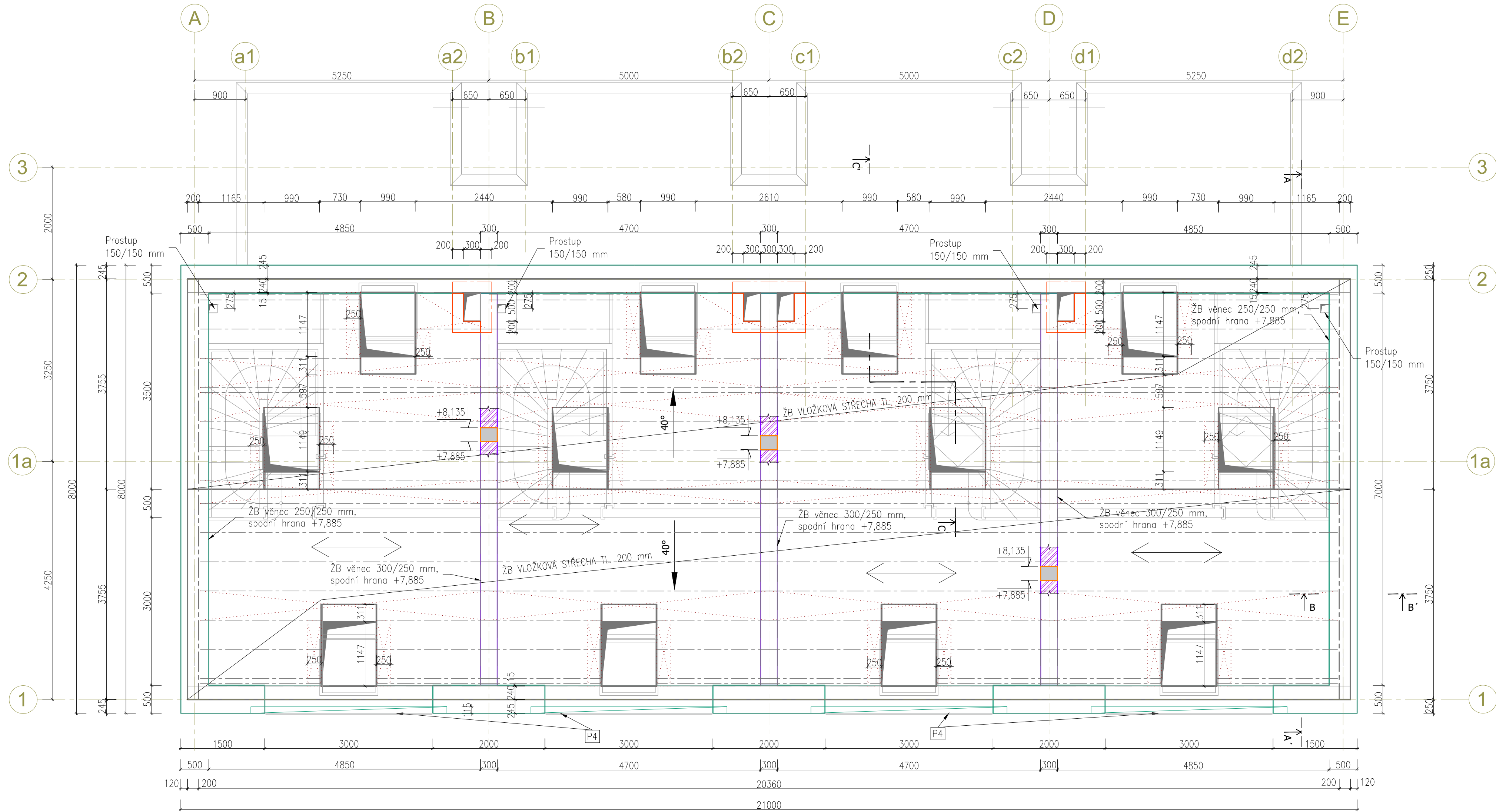
REVIZE R0 - 10/2024 - VÝCHOZÍ NÁVRH

PROJEKT:	Bytový dům Šumperk - Temenice 18/1 k.ú. Horní Temenice (764469), Temenická, 787 01 Šumperk	Č. ZAKÁZKY: 2024131
INVESTOR:	Město Šumperk nám. Míru 364/1, 787 01 Šumperk	DATUM: 10/2024
PROJEKTANT:	Losík statika, s.r.o., Osadní 324/12a, 170 00 Praha 7 IČ: 06771882	MĚŘÍTKO: 1:50
STUPEŇ PD:	Prováděcí dokumentace	FORMÁT: 420x735
PROJEKČNÍ ČÁST:	D.1.2 Stavebně konstrukční řešení	Č. VÝKRESU: 6 - R0
KRESLIL:	Ing. Jakub Váňa	VÝTISK:
OBSAH:	VÝKRES TVARU 2. NP - ČÁST B	

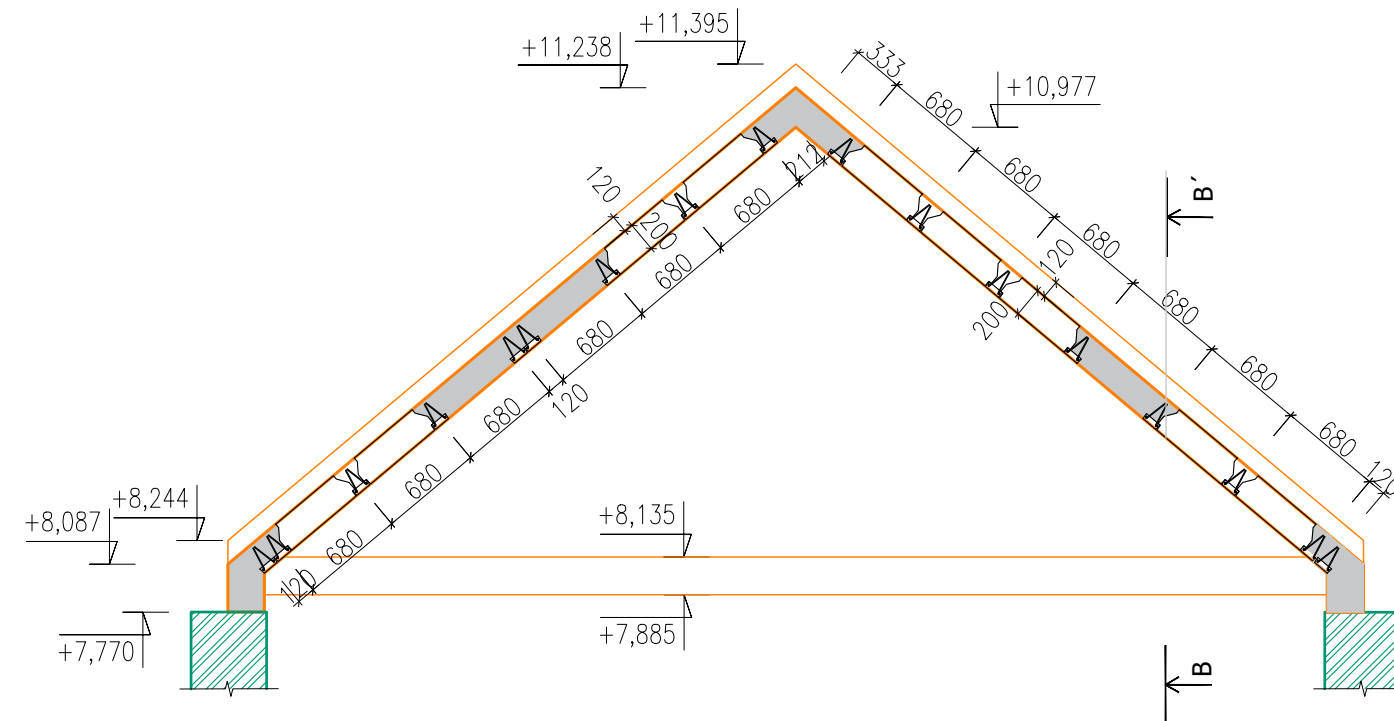
- VLOŽKOVÝ STROP 2. NP:
- výška 250 mm (200+50 mm nabetonávka)
  - osová vzdálenost uvažována jako 680 mm
  - uvažované zatížení, které musí být strop schopen přenést v běžných místech: charakteristické - 7,45 kN/m<sup>2</sup> (bez tíhy nosné konstrukce 4,18 kN/m<sup>2</sup>) návrhové - 10,46 kN/m<sup>2</sup> (bez tíhy nosné konstrukce 6,04 kN/m<sup>2</sup>)
  - přesný návrh bude proveden v realizační dokumentaci na základě zvoleného výrobce
  - místa se skrytými ŽB průvlaky lze nahradit větším počtem nosných trámů s odpovídající únosností pro dané místo (nutné statické posouzení této záměny).



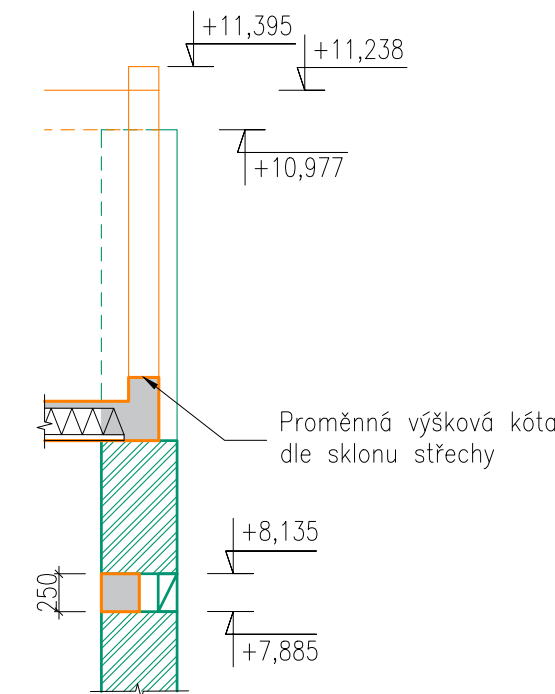
VÝKRES TVARU 3. NP - ČÁST A



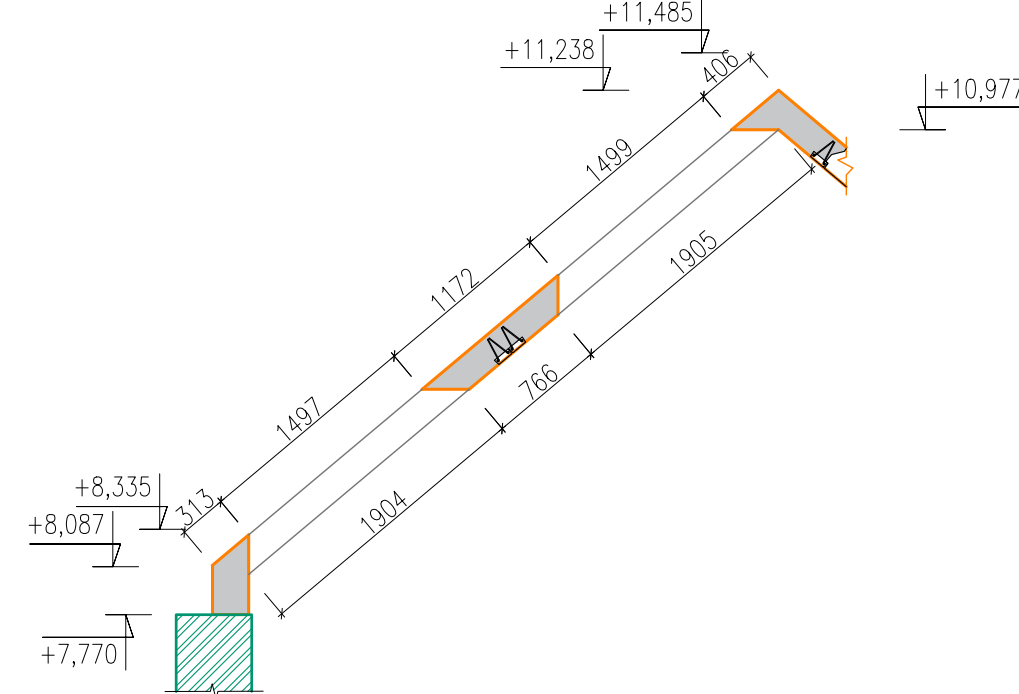
ŘEZ A-A'



ŘEZ B-B'



ŘEZ C-C'



BETON:

základy (v zemině) C16/20 - XC2, XA1  
opěrné zdi C25/30 - XC4, XD1, XF2, XA1 - S5 - D<sub>max</sub> 16 mm - max. průsak 35 mm  
dle ČSN EN 12 390-8 (viditelné povrchy v třídě pohledovosti PB3)  
vnitřní konstrukce C25/30 - XC1  
vnější konstrukce C25/30 - XC4, XF1 - S5 - D<sub>max</sub> 16 mm - max. průsak 35 mm dle ČSN EN 12 390-8 (viditelné povrchy v třídě pohledovosti PB3)

STROPNÍ A STŘEŠNÍ VLOŽKY:

pórobetonové vložky B500B  
krytí základů od rostlé zeminy 75 mm  
krytí základů od podkladního betonu 40 mm  
krytí pohledového vnějšího betonu základů 35 mm  
krytí vnějších nepohledových konstrukcí 30 mm  
krytí pohledového vnějšího betonu 30 mm  
běžné krytí vnitřních konstrukcí 25 mm  
S235 s ochranou proti korozní agresivitě C3

OCEL:

ZDIVO: pórobetonové zdivo (P2,2 až P3,5) na maltu pro tenké spáry (M5)  
vápenopískové tvárnice (P12) na maltu pro tenké spáry (M5)

POZNÁMKY:

- 1) Třída pohledovosti u pohledových betonových povrchů bude upřesněna architektem včetně jejich rozsahu.
- 2) Stropní a střešní konstrukce obytných částí jsou pnuty na příčné stěny.
- 3) Výškové kóty otvorů a parapetů kótovány od nosné konstrukce.
- 4) Otvory ve stropních deskách do 150/150 mm lze provést bez úprav výztuže. Otvory ve vložkových konstrukcích řešeny vynecháním vložek v daném místě.
- 5) Horní výztuž nad otvory přetažena nad stěnu v délce cca 1/3 rozpětí otvoru (minimálně však 500 mm).
- 6) Budou dodrženy obecné požadavky na vyztužování a konstrukční zásady.
- 7) Průvlaky a žebra na koncích lemována profily U.
- 8) Stykování výztuže v místech nulových ohybových momentů (obecně horní v poli a spodní nad podporou).
- 9) Kotvení a přesahy dle tabulky na výkresu schémat.
- 10) Zakreslená výztuž v půdorysech značí příločky k základnímu rastru výztuže.
- 11) **Svary ocelových rámu budou provedeny kolem celého obvodu na plnou únosnost profilů.**
- 12) Návrh ocelového zábradlí není součástí této dokumentace.

P1

Pórobetonový plochý překlad šířky 200 mm (lze poskládat ze dvou prvků) délky 1250 mm s promaltovanou nadezdívkou. Celková návrhová únosnost s nadezdívkou min. 28 kN/m

P2

Nosný ŽB prefabrikovaný překlad výšky 250 mm na šířku stěny 300 mm (lze vyskládat z užších prefabrikovaných překladů) délky min. 1750 mm. Celková návrhová únosnost překladu min. 32 kN/m.

P3

Nosný systémový překlad (lze nahradit ŽB překladem v případě nedostatečných únosností systémových překladů) šířky 200 mm, výšky 250 mm a délky 2750 mm. Celková návrhová únosnost překladu min. 20 kN/m

P3

ŽB prefabrikovaný překlad šířky 115 mm, výšky 195 mm a délky 3500 mm.

- Železobetonové konstrukce
- Ocel S235
- Pórobetonové zdivo šířky 500 mm (P2,2 + M5), v soklové oblasti šířky 375 mm (P3,5 + M5)
- Pórobetonové zdivo šířky 250 mm (P3,5 + M5)
- Pórobetonové zdivo šířky 200 mm (P3,5 + M5)
- Vápenopískové zdivo šířky 300 mm (P12 + M5)

VLOŽKOVÁ STŘECHA:

- výška 200 mm
- osová vzdálenost uvažována jako 680 mm
- uvažované zatížení, které musí být strop schopen přenést v běžných místech: charakteristické - 3,94 kN/m<sup>2</sup> (bez tíhy nosné konstrukce 1,54 kN/m<sup>2</sup>)  
návrhové - 5,45 kN/m<sup>2</sup> (bez tíhy nosné konstrukce 2,20 kN/m<sup>2</sup>)
- přesný návrh bude proveden v realizační dokumentaci na základě zvoleného výrobce
- místa se skrytými ŽB průvlaky lze nahradit větším počtem nosných trámů s odpovídající únosností pro dané místo (nutné statické posouzení této záměny).

REVIZE R0 - 10/2024 - VÝCHOZÍ NÁVRH

PROJEKT: Bytový dům Šumperk - Temenice  
18/1 k.ú. Horní Temenice (764469), Temenická, 787 01 Šumperk  
INVESTOR: Město Šumperk  
nám. Míru 364/1, 787 01 Šumperk  
PROJEKTANT: Losik statika, s.r.o., Osadní 324/12a, 170 00 Praha 7  
IČ: 06771882

STUPEŇ PD: Prováděcí dokumentace

PROJEKČNÍ ČÁST: D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

KRESLIL: Ing. Jakub Váňa

OBSAH: VÝKRES TVARU 3. NP - ČÁST A

SO-01

Č. ZAKÁZKY:

2024131

DATUM:

10/2024

MĚŘÍTKO:

1:50

FORMÁT:

420x840

Č. VÝKRESU:

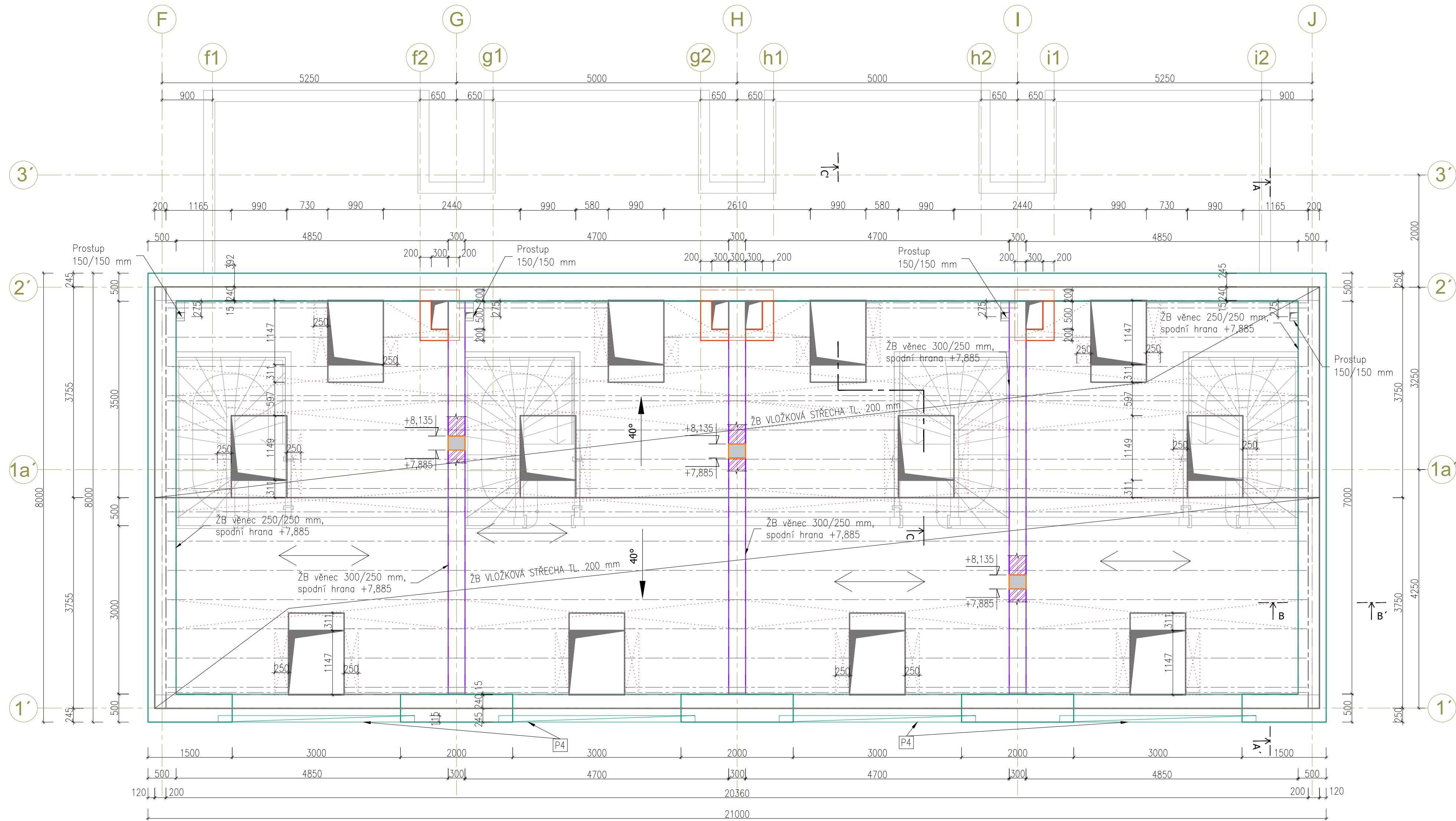
7 - R0

VÝTISK:

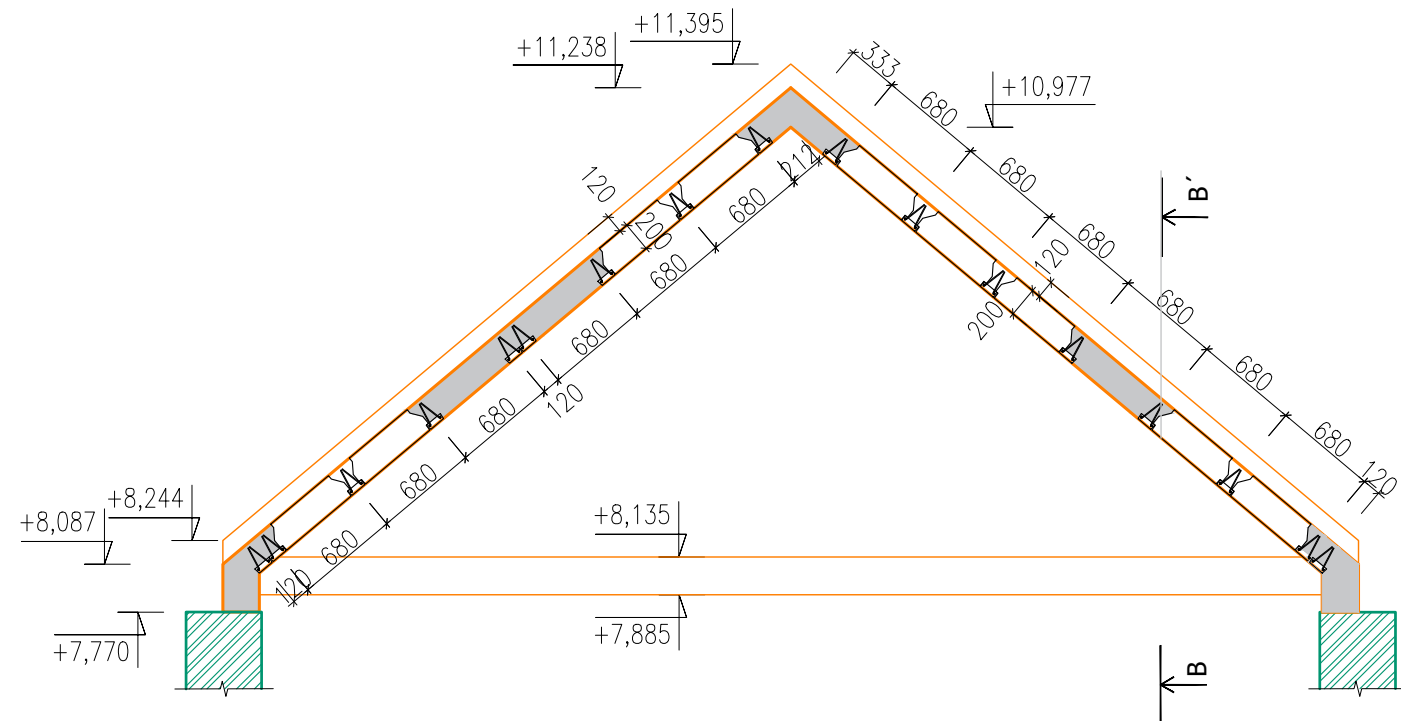
LOSİK  
STATIKA



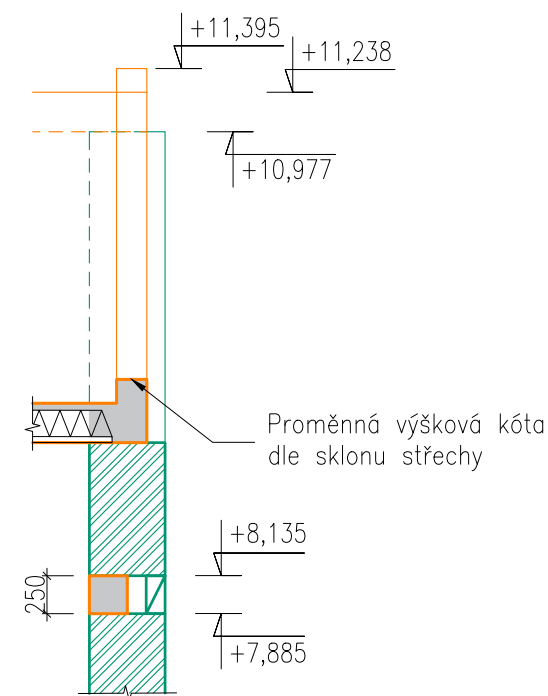
# VÝKRES TVARU 3. NP - ČÁST B



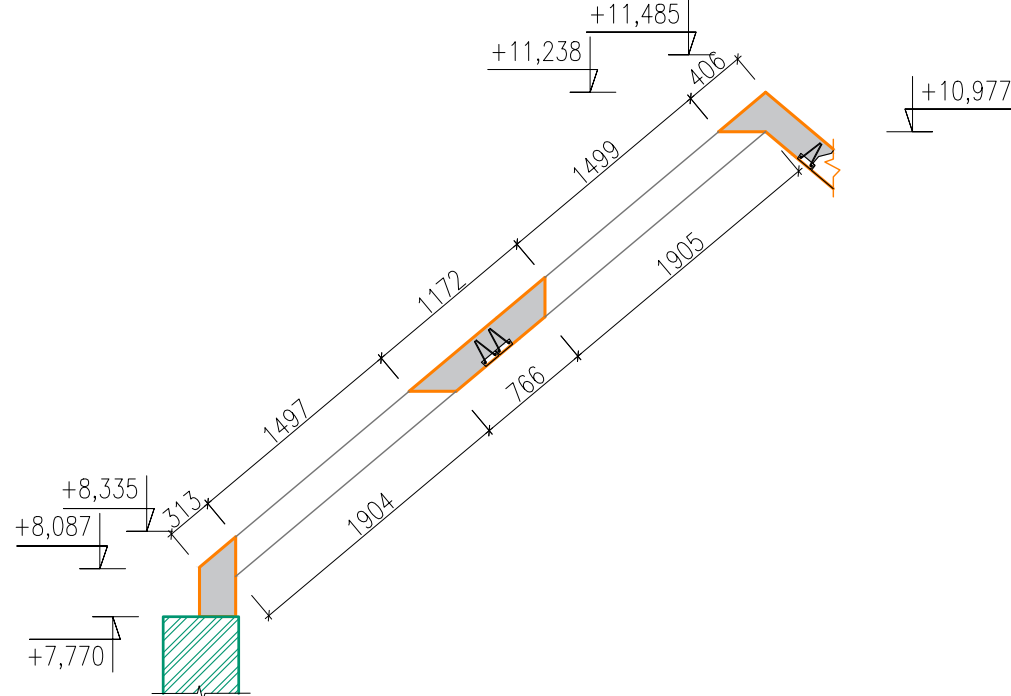
## ŘEZ A-A'



## ŘEZ B-B'



## ŘEZ C-C'



### BETON:

základy (v zemině) C16/20 - XC2, XA1  
opěrné zdi C25/30 - XC4, XD1, XF2, XA1 - S5 - D<sub>max</sub> 16 mm - max. průsak 35 mm  
vnitřní konstrukce C25/30 - XC1  
vnější konstrukce C25/30 - XC4, XF1 - S5 - D<sub>max</sub> 16 mm - max. průsak 35 mm dle ČSN EN 12 390-8 (viditelné povrchy v třídě pohledovosti PB3)

### STROPNÍ A STŘEŠNÍ VLOŽKY:

pórobetonové vložky B500B  
VÝZTUŽ: krytí základů od rostlé zeminy 75 mm  
krytí základů od podkladního betonu 40 mm  
krytí pohledového vnějšího betonu základů 35 mm  
krytí vnějších nepohledových konstrukcí 30 mm  
krytí pohledového vnějšího betonu 30 mm  
běžné krytí vnitřních konstrukcí 25 mm  
OCEL: S235 s ochranou proti korozní agresivitě C3  
ZDIVO: pórobetonové zdivo (P2,2 až P3,5) na maltu pro tenké spáry (M5)  
vápenopískové tvárnice (P12) na maltu pro tenké spáry (M5)

### POZNÁMKY:

- 1) Třída pohledovosti u pohledových betonových povrchů bude upřesněna architektem včetně jejich rozsahu.
- 2) Stropní a střešní konstrukce obytných částí jsou snuty na příčné stěny.
- 3) Výškové kóty otvorů a parapetů kótovány od nosné konstrukce.
- 4) Otvory ve stropních deskách do 150/150 mm lze provést bez úprav výztuže. Otvory ve vložkových konstrukcích řešeny vynecháním vložek v daném místě.
- 5) Horní výztuž nad otvory přetažena nad stěnu v délce cca 1/3 rozpětí otvoru (minimálně však 500 mm).
- 6) Budou dodrženy obecné požadavky na vyztužování a konstrukční zásady.
- 7) Průvlaky a žebra na koncích lemována profily U.
- 8) Stykování výztuže v místech nulových ohybových momentů (obecně horní v poli a spodní nad podporou).
- 9) Kotvení a přesahy dle tabulky na výkresu schémat.
- 10) Zakreslená výztuž v půdorysech značí příločky k základnímu rastru výztuže.
- 11) **Svary ocelových rámu budou provedeny kolem celého obvodu na plnou únosnost profilů.**
- 12) Návrh ocelového zábradlí není součástí této dokumentace.

P1

Pórobetonový plochý překlad šířky 200 mm (lze poskládat ze dvou prvků) délky 1250 mm s promaltovanou nadezdívkou. Celková návrhová únosnost s nadezdívkou min. 28 kN/m

P2

Nosný ŽB prefabrikovaný překlad výšky 250 mm na šířku stěny 300 mm (lze vyskládat z užších prefabrikovaných překladů) délky min. 1750 mm. Celková návrhová únosnost překladu min. 32 kN/m.

P3

Nosný systémový překlad (lze nahradit ŽB překladem v případě nedostatečných únosností systémových překladů) šířky 200 mm, výšky 250 mm a délky 2750 mm. Celková návrhová únosnost překladu min. 20 kN/m

P3

ŽB prefabrikovaný překlad šířky 115 mm, výšky 195 mm a délky 3500 mm.

Železobetonové konstrukce

Ocel S235

Pórobetonové zdivo šířky 500 mm (P2,2 + M5),

v soklové oblasti šířky 375 mm (P3,5 + M5)

Pórobetonové zdivo šířky 250 mm (P3,5 + M5)

Pórobetonové zdivo šířky 200 mm (P3,5 + M5)

Vápenopískové zdivo šířky 300 mm (P12 + M5)

### VLOŽKOVÁ STŘECHA:

- výška 200 mm
- osová vzdálenost uvažována jako 680 mm
- uvažované zatížení, které musí být strop schopen přenést v běžných místech: charakteristické - 3,94 kN/m<sup>2</sup> (bez tíhy nosné konstrukce 1,54 kN/m<sup>2</sup>)  
návrhové - 5,45 kN/m<sup>2</sup> (bez tíhy nosné konstrukce 2,20 kN/m<sup>2</sup>)
- přesný návrh bude proveden v realizační dokumentaci na základě zvoleného výrobce
- místa se skrytými ŽB průvlaky lze nahradit větším počtem nosných trámů s odpovídající únosností pro dané místo (nutné statické posouzení této záměny).

### REVIZE R0 - 10/2024 - VÝCHOZÍ NÁVRH

PROJEKT: Bytový dům Šumperk - Temenice  
18/1 k.ú. Horní Temenice (764469), Temenická, 787 01 Šumperk  
INVESTOR: Město Šumperk  
nám. Míru 364/1, 787 01 Šumperk  
PROJEKTANT: Losík statika, s.r.o., Osadní 324/12a, 170 00 Praha 7  
IČ: 06771882

STUPEŇ PD: Prováděcí dokumentace

PROJEKČNÍ ČÁST: D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

KRESLIL: Ing. Jakub Váňa

OBSAH: VÝKRES TVARU 3. NP - ČÁST B

SO-01

Č. ZAKÁZKY:

2024131

DATUM:

10/2024

MĚŘÍTKO:

1:50

FORMÁT:

420x840

Č. VÝKRESU:

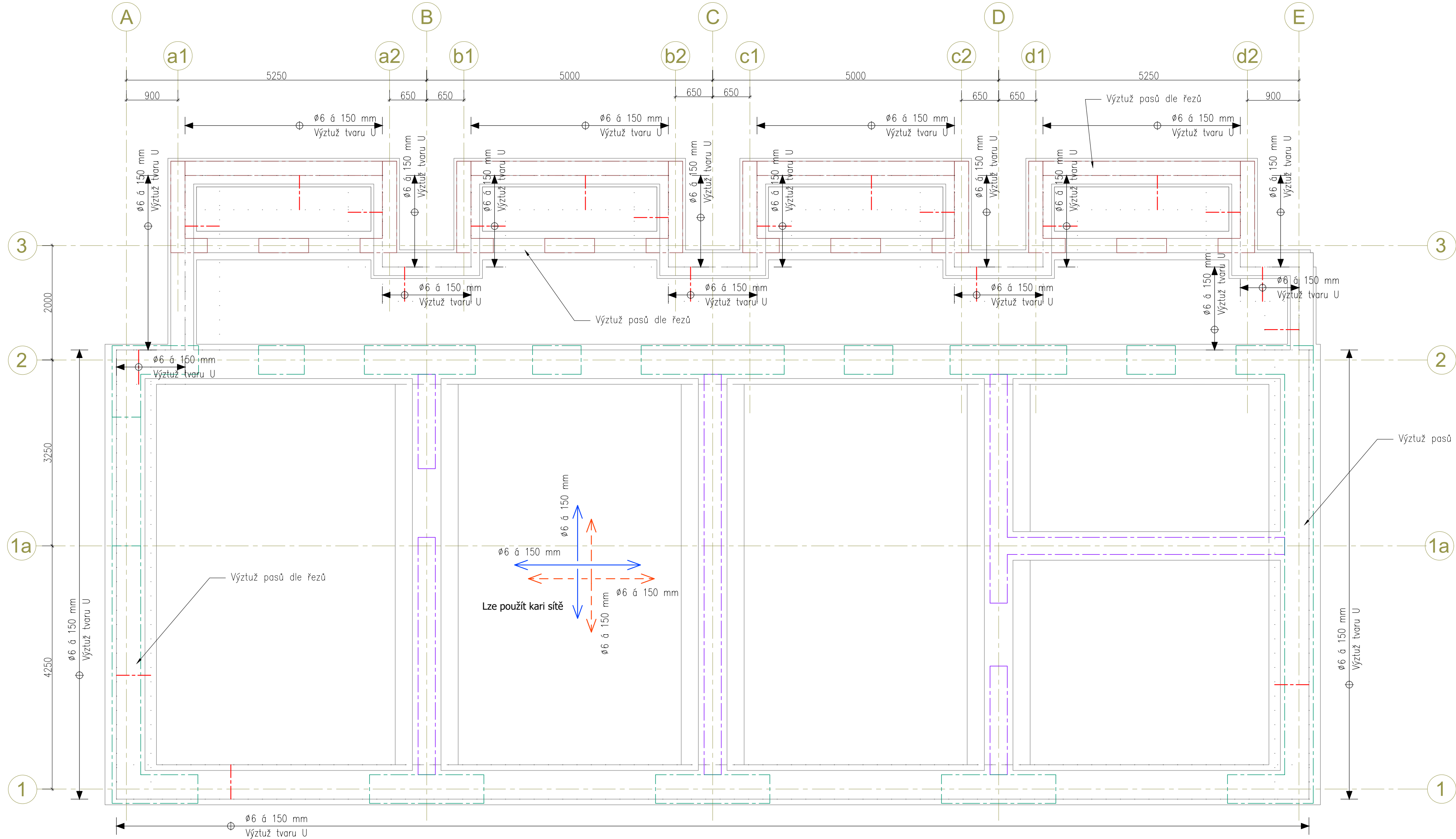
8 - R0

VÝTISK:

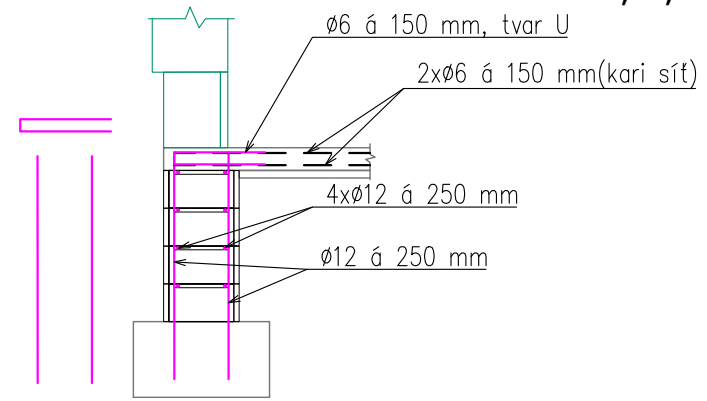
LOSÍK  
STATIKA



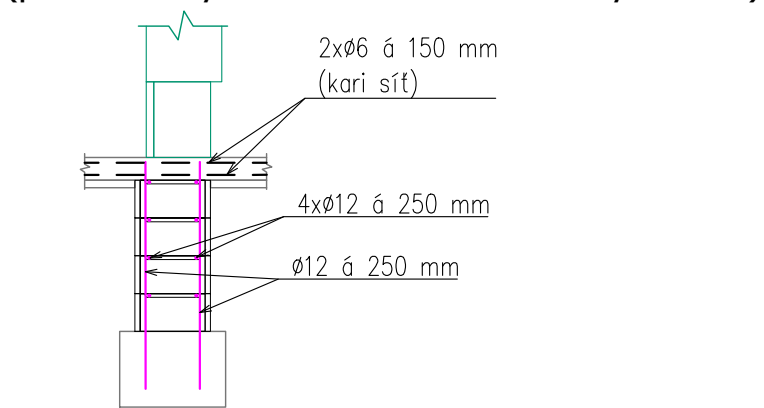
VÝZTUŽ ZÁKLADŮ - ČÁST A



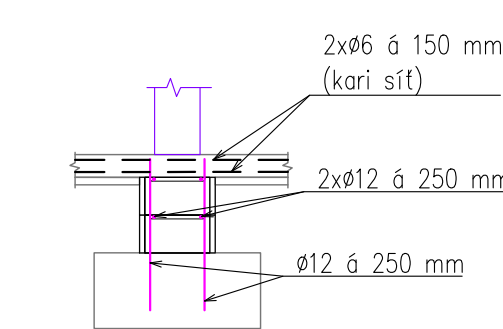
VÝZTUŽ ZÁKLADOVÝCH PASŮ - OSA 1, A, E



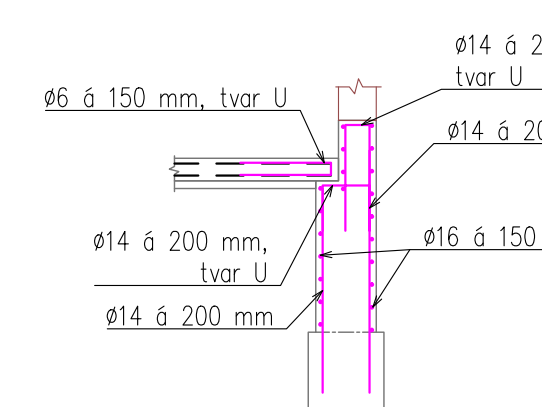
VÝZTUŽ ZÁKLADOVÝCH PASŮ - OSA 2, 3  
(pro osu 3 výztuž blíže u sebe dle šířky tvárnice)



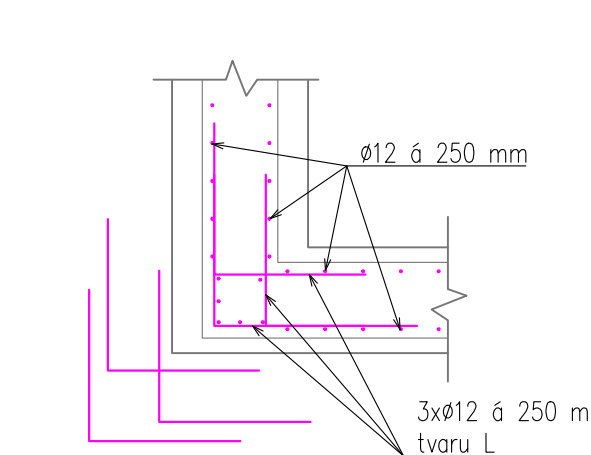
VÝZTUŽ ZÁKLADOVÝCH PASŮ - OSA B, C, D, 1a



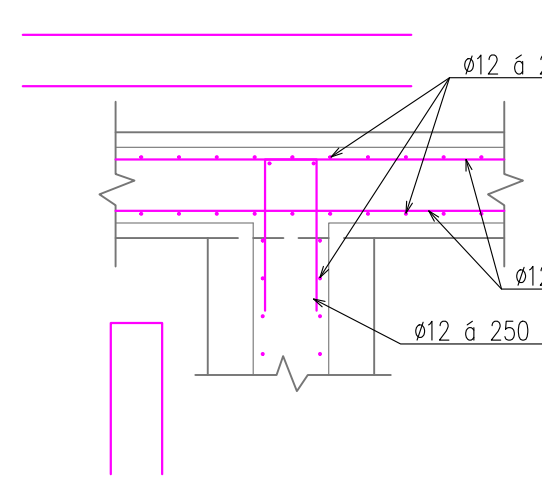
VÝZTUŽ OBVODOVÉ ZÁKLADOVÉ STĚNY POD OBLASTÍ PAVLAČE



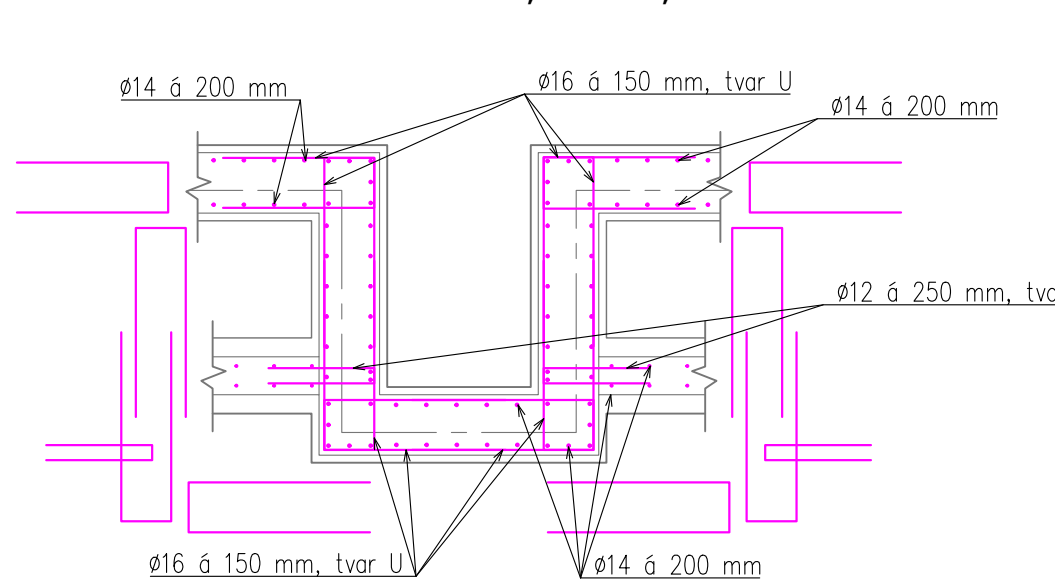
VÝZTUŽ ROHU ZÁKLADOVÉHO PASU



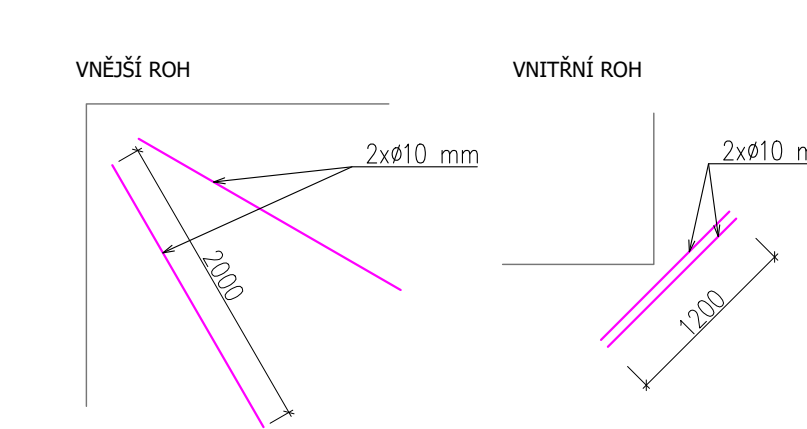
VÝZTUŽ KOLMÉHO NAPOJENÍ PASŮ



VÝZTUŽ ROHŮ V OSÁCH a2 - b1, b2 - c1, c2 - d1



SHÉMA PŘIVÝZTUŽENÍ ROHŮ ZÁKLADOVÉ DESKY



BETON:  
základy (v zemině) C16/20 - XC2, XA1  
opěrné zdi C25/30 - XC4, XD1, XF2, XA1 - S5 - D<sub>max</sub> 16 mm - max. průsak 35 mm dle ČSN EN 12 390-8 (viditelné povrchy v třídě pohledovosti PB3)  
vnitřní konstrukce C25/30 - XC1  
vnější konstrukce C25/30 - XC4, XF1 - S5 - D<sub>max</sub> 16 mm - max. průsak 35 mm dle ČSN EN 12 390-8 (viditelné povrchy v třídě pohledovosti PB3)

STROPNÍ A STŘEŠNÍ VLOŽKY:  
pórobetonové vložky B500B  
krytí základů od rostlé zeminy 75 mm  
krytí základů od podkladního betonu 40 mm  
krytí pohledového vnějšího betonu základů 35 mm  
krytí vnějších nepohledových konstrukcí 30 mm  
krytí pohledového vnějšího betonu 30 mm  
běžné krytí vnitřních konstrukcí 25 mm

OCEL:  
ZDIVO: S235 s ochranou proti korozní agresivitě C3  
pórobetonové zdivo (P2,2 až P3,5) na maltu pro tenké spáry (M5)  
vápenopískové tvárnice (P12) na maltu pro tenké spáry (M5)

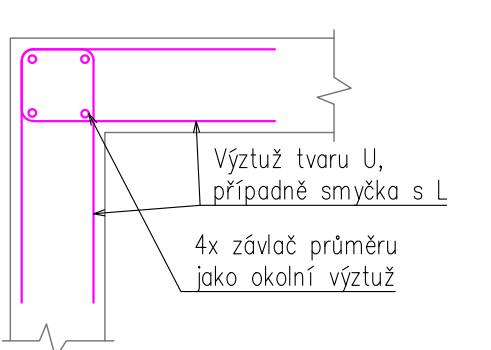
- POZNÁMKY:
- Třída pohledovosti u pohledových betonových povrchů bude upřesněna architektem včetně jejich rozsahu.
  - Stropní a střešní konstrukce obytných částí jsou pruty na příčné stěny.
  - Výškové kóty otvorů a parapetů kótovány od nosné konstrukce.
  - Otvory ve stropních deskách do 150/150 mm lze provést bez úprav výztuže. Otvory ve vložkových konstrukcích řešeny vynecháním vložek v daném místě.
  - Horní výztuž nad otvory přetažena nad stěnu v délce cca 1/3 rozpětí otvoru (minimálně však 500 mm).
  - Budou dodrženy obecné požadavky na vyztužování a konstrukční zásady.
  - Průvlaky a žebra na koncích lemována profily U.
  - Stykování výztuže v místech nulových ohybových momentů (obecně horní v poli a spodní nad podporou).
  - Kotvení a přesahy dle tabulky na výkresu schémat.
  - Zakreslená výztuž v půdorysech značí příločky k základnímu rastru výztuže.
  - 11) Svary ocelových rámců budou provedeny kolem celého obvodu na plnou únosnost profilů.**
  - Návrh ocelového zábradlí není součástí této dokumentace.

LEGENDA VÝZTUŽÍ

- Výztuž
- Horní výztuže
- Dolní výztuže
- Horní i dolní výztuže

Ø	kotvení [mm]	přesah
8	320	480
10	400	600
12	480	720
14	560	840
16	640	960
18	720	1080
20	800	1200
25	1000	1500
32	1280	1920

SCHEMA PROVEDENÍ ZÁVLAČÍ RÁMOVÝCH ROHŮ

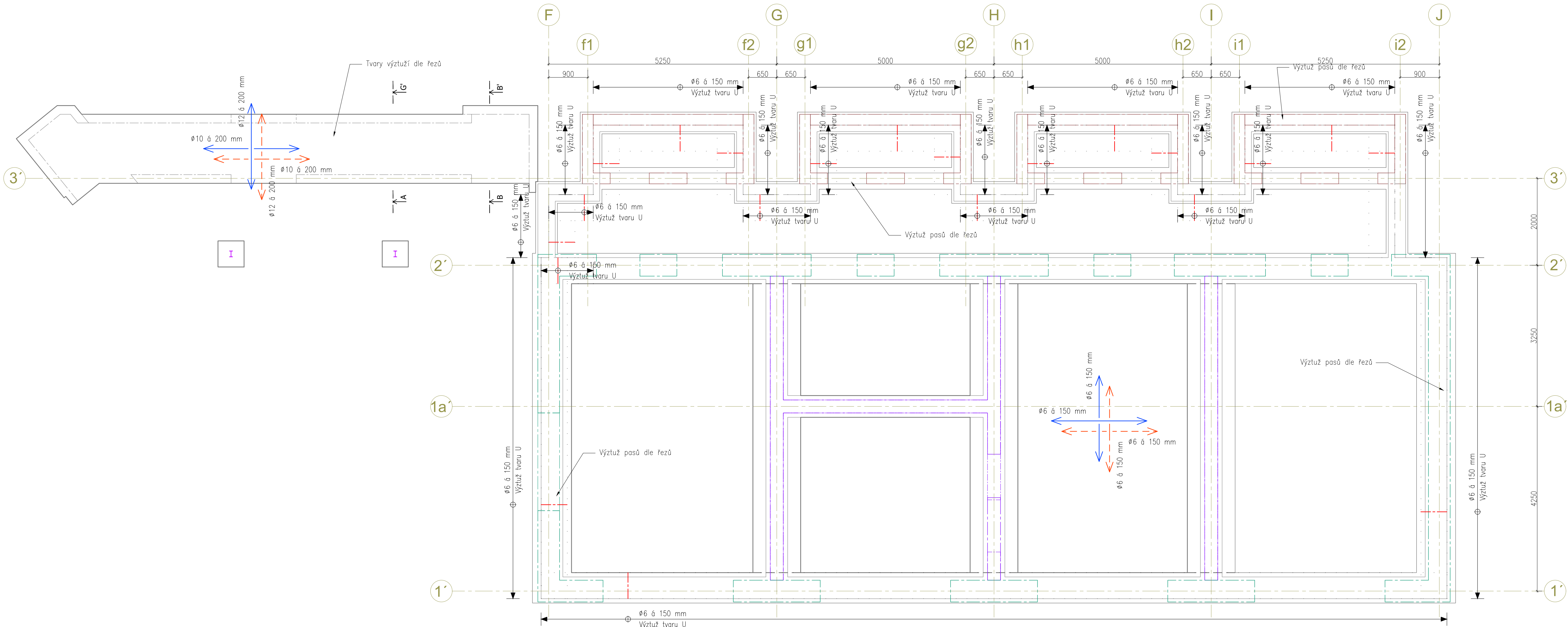


REVIZE R0 - 10/2024 - VÝCHOZÍ NÁVRH

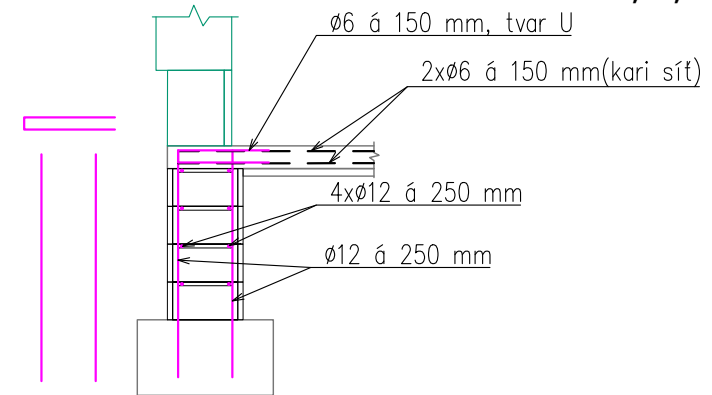
PROJEKT:	Bytový dům Šumperk - Temenice 18/1 k.ú. Horní Temenice (764469), Temenická, 787 01 Šumperk	Č. ZAKÁZKY: 2024131
INVESTOR:	Město Šumperk nám. Míru 364/1, 787 01 Šumperk	DATUM: 10/2024
PROJEKTANT:	Losik statika, s.r.o., Osadní 324/12a, 170 00 Praha 7 IČ: 06771882	MĚŘÍTKO: 1:50
STUPEŇ PD:	Prováděcí dokumentace	FORMÁT: 420x840
PROJEKČNÍ ČÁST:	D.1.2 Stavebně konstrukční řešení	Č. VÝKRESU: 9 - R0
KRESLIL:	Ing. Jakub Váňa	VÝTIK:
OBSAH:	<b>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ - ČÁST A</b>	



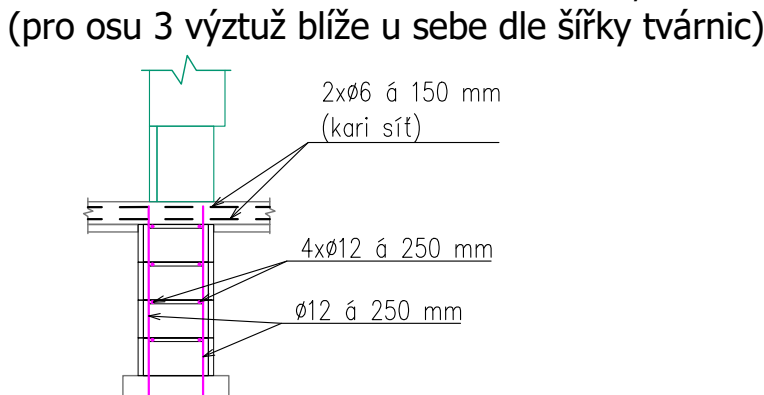
VÝZTUŽ ZÁKLADŮ - ČÁST B



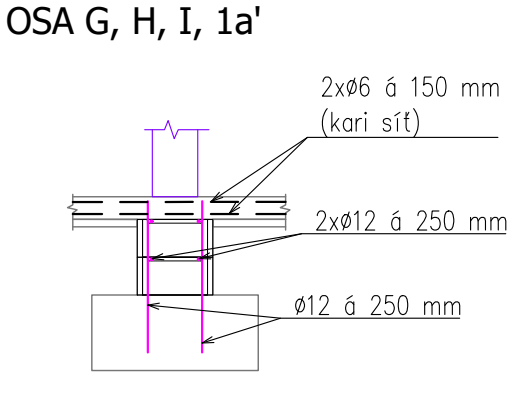
VÝZTUŽ ZÁKLADOVÝCH PASŮ - OSA 1', F, J



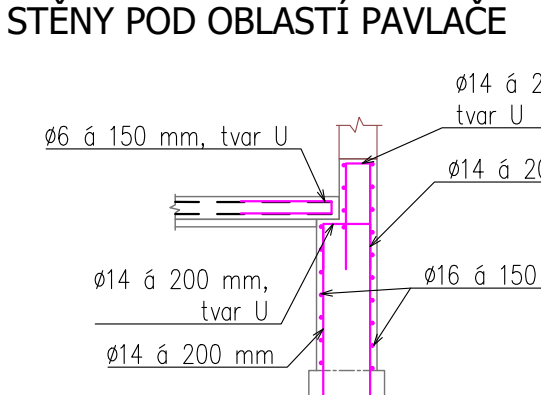
VÝZTUŽ ZÁKLADOVÝCH PASŮ - OSA 2', 3' (pro osu 3 výztuž blíže u sebe dle šířky tvárnice)



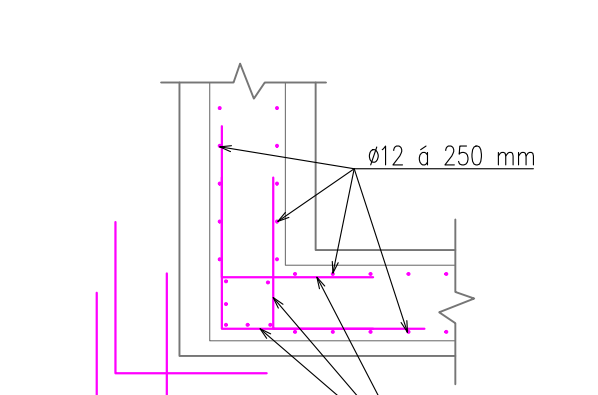
VÝZTUŽ ZÁKLADOVÝCH PASŮ - OSA G, H, I, 1a'



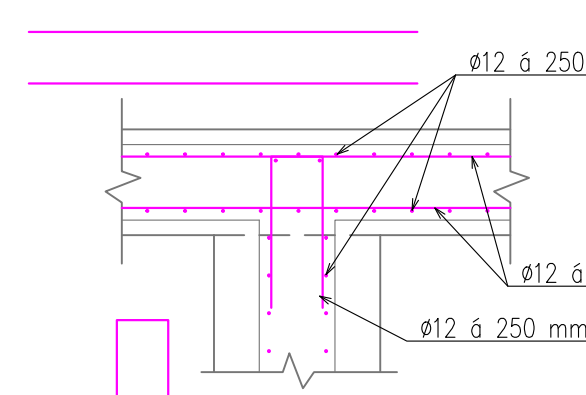
VÝZTUŽ OBVODOVÉ ZÁKLADOVÉ STĚNY POD OBLASTÍ PAVLAČE



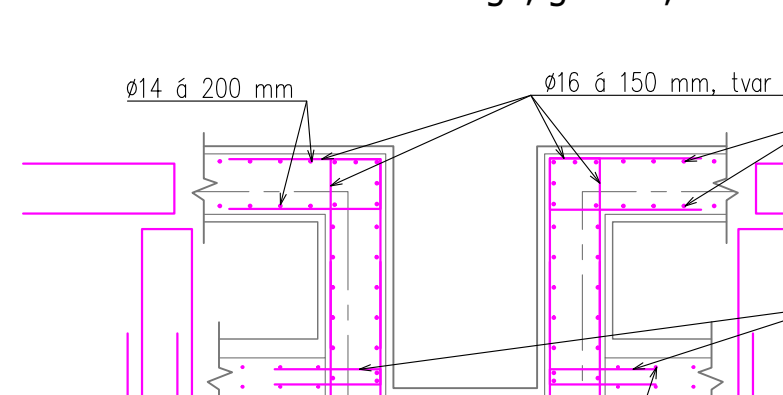
VÝZTUŽ ROHU ZÁKLADOVÉHO PASU



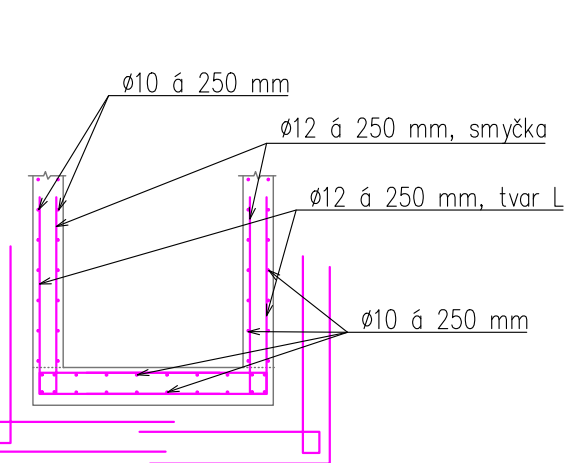
VÝZTUŽ KOLMÉHO NAPOJENÍ PASŮ



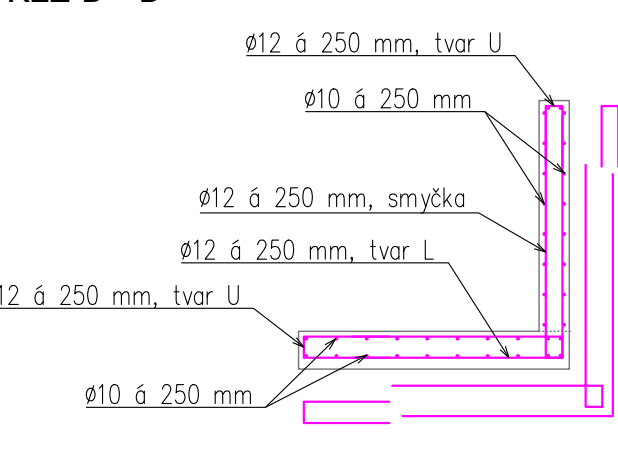
VÝZTUŽ ROHŮ V OSÁCH f2 - g1, g2 - h1, h2 - i1



ŘEZ A - A'



ŘEZ B - B'



SHÉMA PŘIVÝZTUŽENÍ ROHŮ ZÁKLADOVÉ DESKY

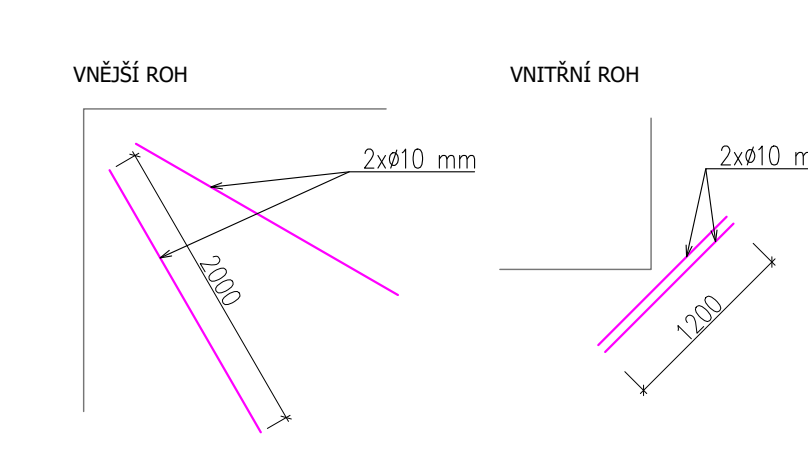
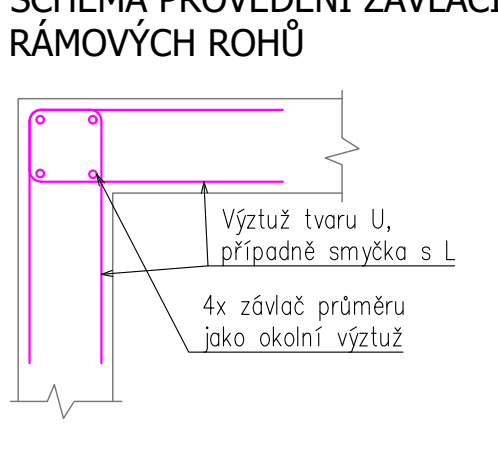


SCHÉMA PŘIVÝZTUŽENÍ RÁMOVÝCH ROHŮ



BETON:

- základy (v zemině) C16/20 - XC2, XA1  
opěrné zdi C25/30 - XC4, XD1, XF2, XA1 - S5 - D<sub>max</sub> 16 mm - max. průsak 35 mm dle ČSN EN 12 390-8 (viditelné povrchy v třídě pohledovosti PB3)  
vnitřní konstrukce C25/30 - XC1  
vnější konstrukce C25/30 - XC4, XF1 - S5 - D<sub>max</sub> 16 mm - max. průsak 35 mm dle ČSN EN 12 390-8 (viditelné povrchy v třídě pohledovosti PB3)

STROPNÍ A STŘEŠNÍ VLOŽKY:

- pórobetonové vložky B500B  
krytí základů od rostlé zemině 75 mm  
krytí základů od podkladního betonu 40 mm  
krytí pohledového vnějšího betonu základů 35 mm  
krytí vnějších nepohledových konstrukcí 30 mm  
krytí pohledového vnějšího betonu 30 mm  
běžné krytí vnitřních konstrukcí 25 mm  
S235 s ochranou proti korozní agresivitě C3  
pórobetonové zdivo (P2,2 až P3,5) na maltu pro tenké spáry (M5)  
vápenopískové tvárnice (P12) na maltu pro tenké spáry (M5)

OCEL:

ZDIVO:

POZNÁMKY:

- Třída pohledovosti u pohledových betonových povrchů bude upřesněna architektem včetně jejich rozsahu.
- Stropní a střešní konstrukce obytných částí jsou pnuty na příčné stěny.
- Výškové kóty otvorů a parapetů kótovány od nosné konstrukce.
- Otvory ve stropních deskách do 150/150 mm lze provést bez úprav výztuže. Otvory ve vložkových konstrukcích řešeny vmecháním vložek v daném místě.
- Horní výztuž nad otvory přetážena nad stěnu v délce cca 1/3 rozpětí otvoru (minimálně však 500 mm).
- Budou dodrženy obecné požadavky na vyztužování a konstrukční zásady.
- Průvlaky a žebra na koncích lemována profily U.
- Stykování výztuže v místech nulových ohybových momentů (obecně horní v poli a spodní nad podporou)
- Kotvení a přesahy dle tabulky na výkresu schémat.
- Zakreslená výztuž v půdorysech značí přílohy k základnímu rastru výztuže.
- 11) Svary ocelových ráhů budou provedeny kolem celého obvodu na plnou únosnost profilů.**
- Návrh ocelového zadržání není součástí této dokumentace.

LEGENDA VÝZTUŽÍ

- Výztuž  
— Horní výztuže  
— Dolní výztuže  
— Horní i dolní výztuže

Ø	kolvení (mm)	přesah (mm)
8	320	480
10	400	600
12	480	720
14	560	840
16	640	960
18	720	1080
20	800	1200
25	1000	1500
32	1280	1920

REVIZE R0 - 10/2024 - VÝCHOZÍ NÁVRH

- PROJEKT: Bytový dům Šumperk - Temenice  
18/1 k.ú. Horní Temenice (764469), Temenická, 787 01 Šumperk  
INVESTOR: Město Šumperk  
nám. Míru 364/1, 787 01 Šumperk  
PROJEKTANT: Losik statika, s.r.o., Osadní 324/12a, 170 00 Praha 7  
IČ: 06771882

STUPEŇ PD: Prováděcí dokumentace

PROJEKČNÍ ČÁST: D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

KRESLIL: Ing. Jakub Váňa

OBSAH: VÝZTUŽ ZÁKLADŮ - ČÁST B

SO-01



Č. ZAKÁZKY: 2024131  
DATUM: 10/2024  
MĚŘÍTKO: 1:50  
FORMÁT: A1  
Č. VÝKRESU: 10 - R0  
VÝTISK:



VÝZTUŽ STROPU 1. NP - ČÁST A  
DOLNÍ A LEMOVACÍ VÝZTUŽ

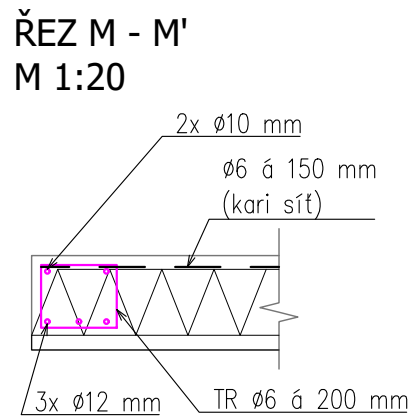
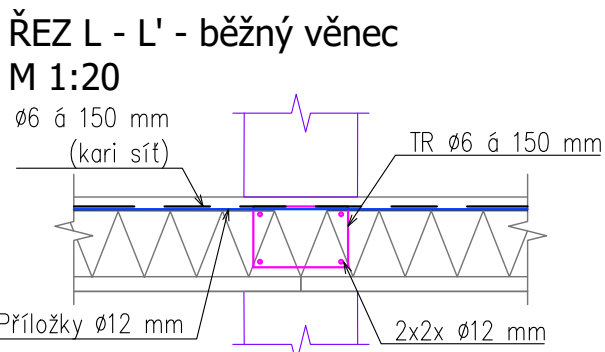
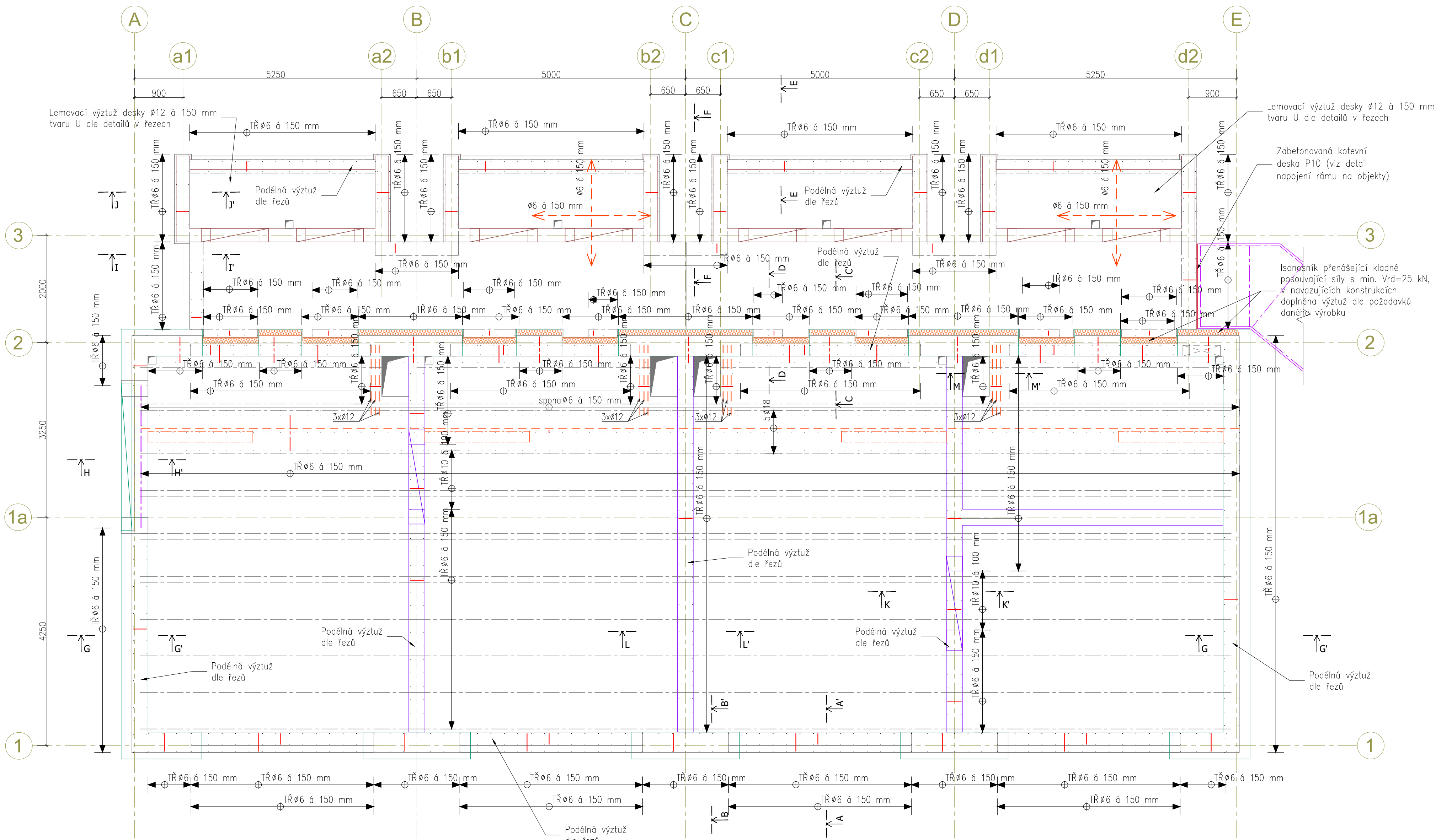
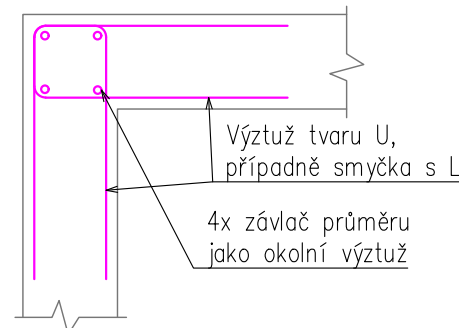
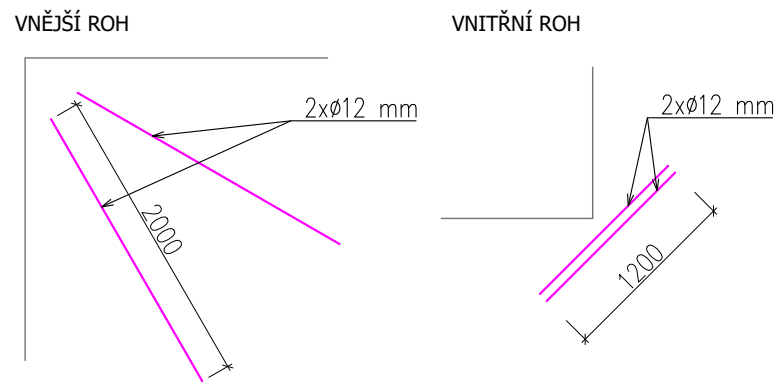


SCHÉMA PŘEVEDENÍ ZÁVLAČÍ  
RÁMOVÝCH ROHŮ



SHÉMA PŘIVÝZTUŽENÍ ROHŮ DESKY PAVLAČE



LEGENDA VÝZTUŽI

- Výztuž
- Horní výztuže
- Dolní výztuže
- Horní i dolní výztuže

Ø	kotvení (mm)	přesah
8	320	480
10	400	600
12	480	720
14	560	840
16	640	960
18	720	1080
20	800	1200
25	1000	1500
32	1280	1920

BETON:

- základy (v zemině) C16/20 - XC2, XA1  
opěrné zdi C25/30 - XC4, XD1, XF2, XA1 - S5 - D<sub>max</sub> 16 mm - max. průsak 35 mm dle ČSN EN 12 390-8 (viditelné povrchy v třídě pohledovosti PB3)  
vnitřní konstrukce C25/30 - XC1  
vnější konstrukce C25/30 - XC4, XF1 - S5 - D<sub>max</sub> 16 mm - max. průsak 35 mm dle ČSN EN 12 390-8 (viditelné povrchy v třídě pohledovosti PB3)

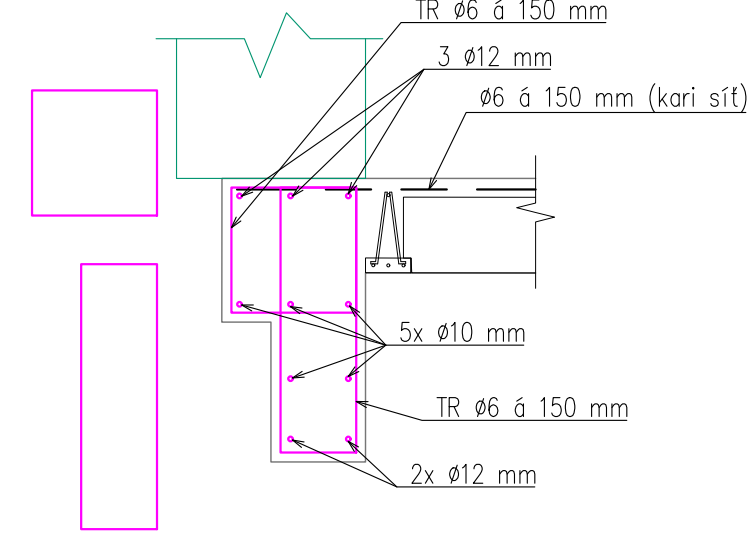
STROPNÍ A STŘEŠNÍ VLOŽKY:

- VÝZTUŽ:
- párobetonové vložky B500B
  - krytí základů od rostlé zeminy 75 mm
  - krytí základů od podkladního betonu 40 mm
  - krytí pohledového vnějšího betonu základů 35 mm
  - krytí vnějších nepohledových konstrukcí 30 mm
  - krytí pohledového vnějšího betonu 30 mm
  - běžné krytí vnitřních konstrukcí 25 mm
- OCEL:
- ZDIVO:
- S235 s ochranou proti korozní agresivitě C3
  - párobetonové zdivo (P2,2 až P3,5) na maltu pro tenké spáry (M5)
  - vápenopískové tvárnice (P12) na maltu pro tenké spáry (M5)

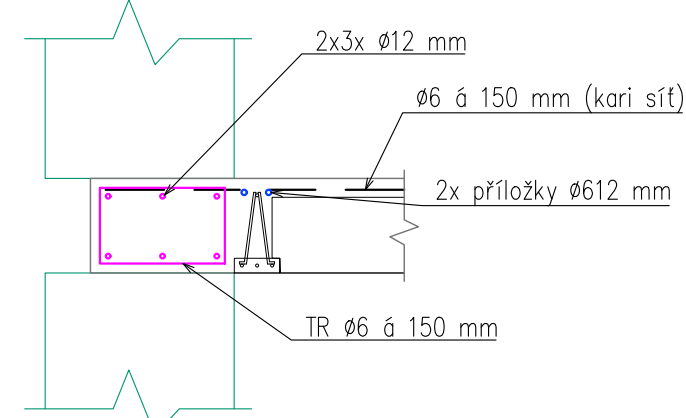
POZNÁMKY:

- Třída pohledovosti u pohledových betonových povrchů bude upřesněna architektem včetně jejich rozsahu.
- Stropní a střešní konstrukce obytných částí jsou pruty na příčné stěny.
- Výškové kóty otvorů a parapetů kótovány od nosné konstrukce.
- Otvory ve stropních deskách do 150/150 mm lze provést bez úprav výztuže. Otvory ve vložkových konstrukcích řešeny vyechnáním vložek v daném místě.
- Horní výztuž nad otvory přetažena nad stěnu v délce cca 1/3 rozpětí otvoru (minimálně však 500 mm).
- Budou dodrženy obecné požadavky na vyztužování a konstrukční zásady.
- Průvlaky a žebra na koncích lemována profily U.
- Stykování výztuže v místech nulových ohybových momentů (obecně horní v poli a spodní nad podporou).
- Kotvení a přesahy dle tabulky na výkresu schémat.
- Zakreslená výztuž v půdorysech značí příločky k základnímu rastru výztuže.
- Svary ocelových rámu budou provedeny kolem celého obvodu na plnou únosnost profilů.**
- Návrh ocelového zábradlí není součástí této dokumentace.

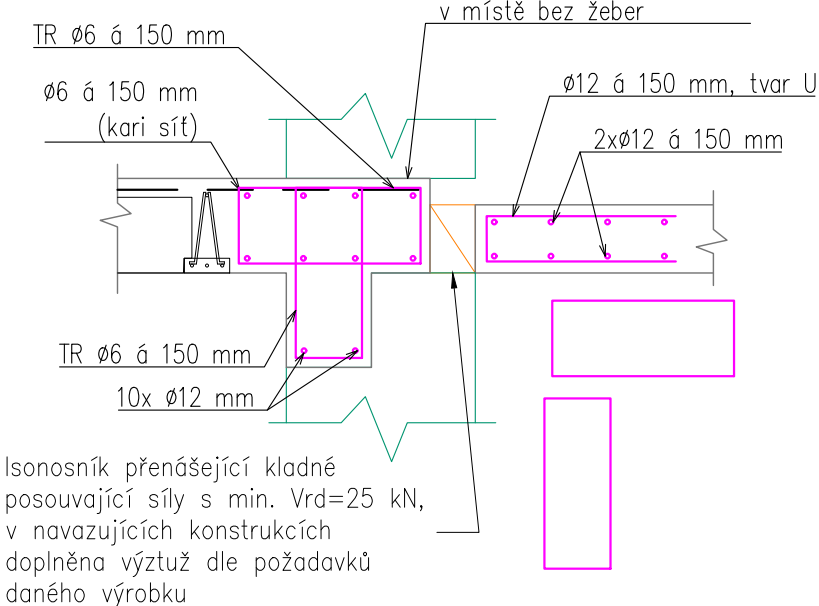
ŘEZ A - A'  
M 1:20



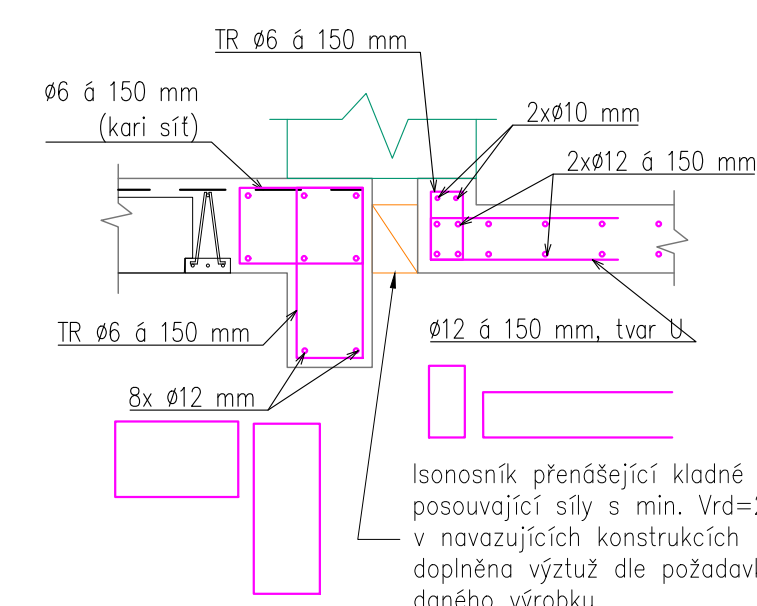
ŘEZ B - B'  
M 1:20



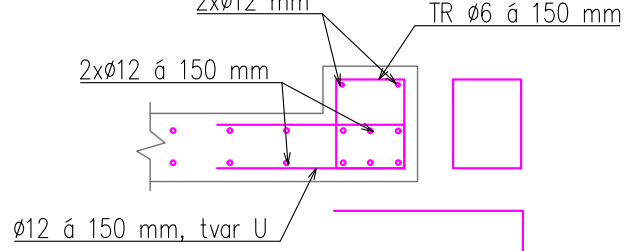
ŘEZ C - C'  
M 1:20



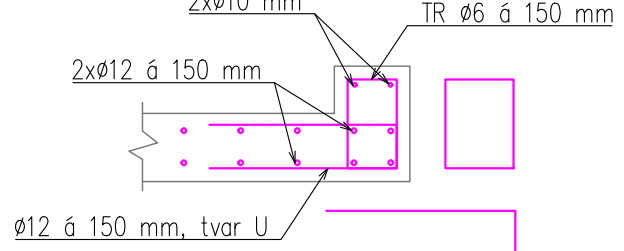
ŘEZ D - D'  
M 1:20



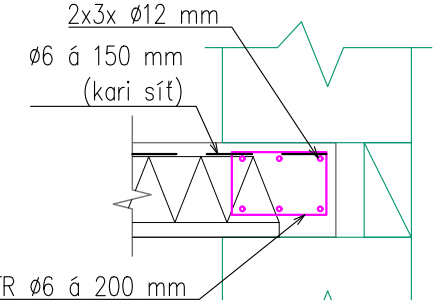
ŘEZ E - E'  
M 1:20



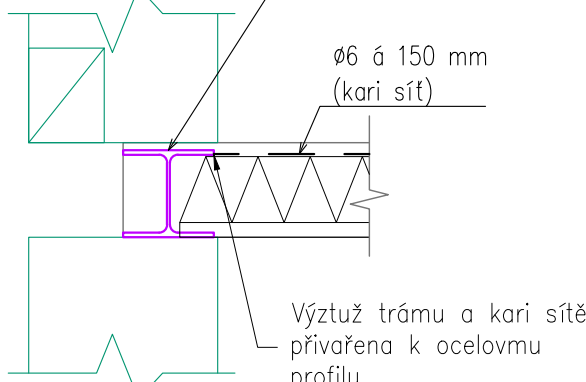
ŘEZ F - F'  
M 1:20



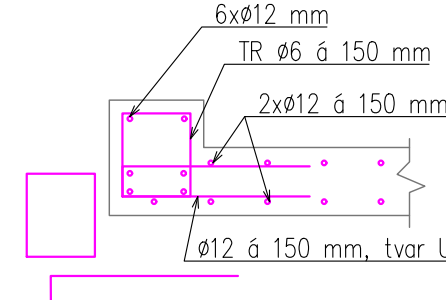
ŘEZ G - G'  
M 1:20



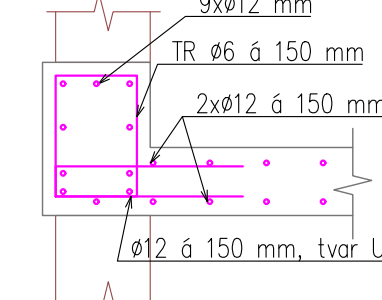
ŘEZ H - H'  
M 1:20



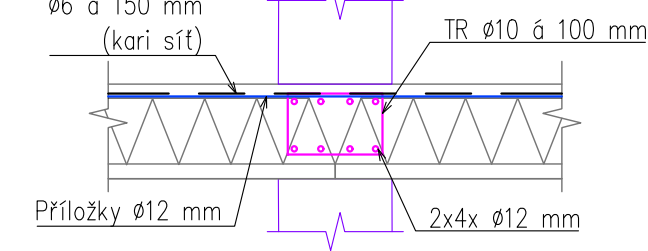
ŘEZ I - I'  
M 1:20



ŘEZ J - J'  
M 1:20



ŘEZ K - K' - věnec v místě dveří  
M 1:20



REVIZE R0 - 10/2024 - VÝCHOZÍ NÁVRH

PROJEKT: Bytový dům Šumperk - Temenice  
18/1 k.ú. Horní Temenice (764469), Temenická, 787 01 Šumperk

INVESTOR: Město Šumperk  
nám. Míru 364/1, 787 01 Šumperk

PROJEKTANT: Losik statika, s.r.o., Osadní 324/12a, 170 00 Praha 7  
IČ: 06771882

STUPEŇ PD: Prováděcí dokumentace

PROJEKČNÍ ČÁST: D.1.2 Stavební konstrukční řešení

SO-01

KRESLIL: Ing. Jakub Váňa

OBSAH: VÝZTUŽ STROPU 1. NP - ČÁST A, DOLNÍ A LEMOVACÍ VÝZTUŽ, ŘEZY

Č. ZAKÁZKY:  
2024131

DATUM:  
10/2024

MĚŘÍTKO:  
1:50

FORMÁT:  
A1

Č. VÝKRESU:  
11 - R0

VÝTISK:

LOS  
STATIKA



VÝZTUŽ STROPU 1. NP - ČÁST A  
HORNÍ VÝZTUŽ

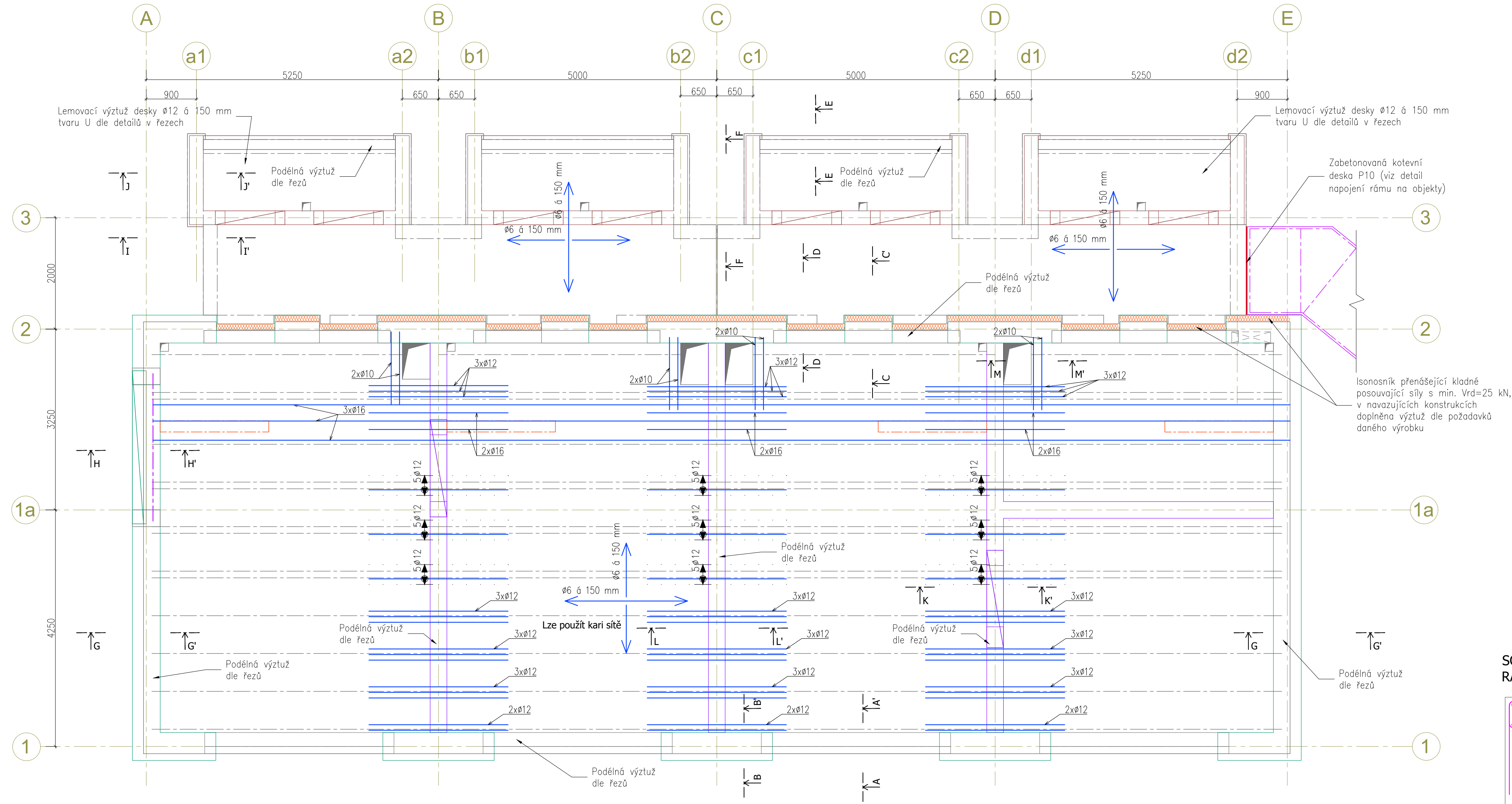
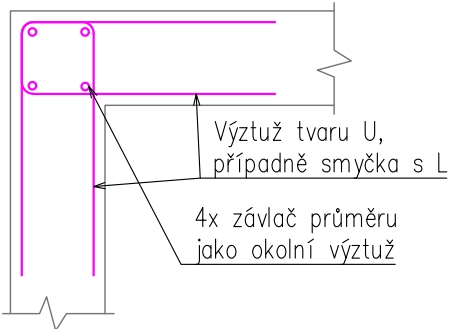


SCHÉMA PROVEDENÍ ZÁVLAČÍ  
RÁMOVÝCH ROHŮ



- BETON:**  
základy (v zemině) C16/20 - XC2, XA1  
opěrné zdi C25/30 - XC4, XD1, XF2, XA1 - S5 - D<sub>max</sub> 16 mm - max. průsak 35 mm dle ČSN EN 12 390-8 (viditelné povrchy v třídě pohledovosti PB3)  
vnitřní konstrukce C25/30 - XC1  
vnější konstrukce C25/30 - XC4, XF1 - S5 - D<sub>max</sub> 16 mm - max. průsak 35 mm dle ČSN EN 12 390-8 (viditelné povrchy v třídě pohledovosti PB3)
- STROPNÍ A STŘEŠNÍ VLOŽKY:**  
pórobetonové vložky B500B  
krytí základů od rostlé zeminy 75 mm  
krytí základů od podkladního betonu 40 mm  
krytí pohledového vnějšího betonu základů 35 mm  
krytí vnějších nepohledových konstrukcí 30 mm  
krytí pohledového vnějšího betonu 30 mm  
běžné krytí vnitřních konstrukcí 25 mm  
S235 s ochranou proti korozní agresivitě C3
- VÝZTUŽ:**  
pórobetnové zdivo (P2,2 až P3,5) na maltu pro tenké spáry (M5)  
vápenopískové tvárnice (P12) na maltu pro tenké spáry (M5)
- OCEL:**  
**ZDIVO:**

- POZNÁMKY:**
- 1) Třída pohledovosti u pohledových betonových povrchů bude upřesněna architektem včetně jejich rozsahu.
  - 2) Stropní a střešní konstrukce obytných částí jsou pnuty na příčné stěny.
  - 3) Výškové kóty otvorů a parapetů kótovány od nosné konstrukce.
  - 4) Otvory ve stropních deskách do 150/150 mm lze provést bez úprav výztuže. Otvory ve vložkových konstrukcích řešeny vynecháním vložek v daném místě.
  - 5) Horní výztuž nad otvory přetažena nad stěnu v délce cca 1/3 rozpětí otvoru (minimálně však 500 mm).
  - 6) Budou dodrženy obecné požadavky na vyztužování a konstrukční zásady.
  - 7) Průvlaky a žebra na koncích lemována profily U.
  - 8) Stykování výztuže v místech nulových ohybových momentů (obecně horní v poli a spodní nad podporou)
  - 9) Kotvení a přesahy dle tabulky na výkresu schémat.
  - 10) Zakreslená výztuž v půdorysech značí příločky k základnímu rastru výztuže.
  - 11) **Svary ocelových rámu budou provedeny kolem celého obvodu na plnou únosnost profilů.**
  - 12) Návrh ocelového zábradlí není součástí této dokumentace.

- LEGENDA VÝZTUŽÍ**
- Výztuž
  - Horní výztuže
  - Dolní výztuže
  - Horní i dolní výztuže

Ø	kotvení	přesah
	(mm)	
8	320	480
10	400	600
12	480	720
14	560	840
16	640	960
18	720	1080
20	800	1200
25	1000	1500
32	1280	1920

REVIZE R0 - 10/2024 - VÝCHOZÍ NÁVRH

PROJEKT: Bytový dům Šumperk - Temenice  
18/1 k.ú. Horní Temenice (764469), Temenická, 787 01 Šumperk

INVESTOR: Město Šumperk  
nám. Míru 364/1, 787 01 Šumperk

PROJEKTANT: Losík statika, s.r.o., Osadní 324/12a, 170 00 Praha 7  
IČ: 06771882

STUPEŇ PD: Prováděcí dokumentace

PROJEKČNÍ ČÁST: D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

SO-01

KRESLIL: Ing. Jakub Váňa

OBSAH: VÝZTUŽ STROPU 1. NP - ČÁST A, HORNÍ VÝZTUŽ

Č. ZAKÁZKY:  
2024131

DATUM:  
10/2024

MĚŘÍTKO:  
1:50

FORMÁT:  
420x630

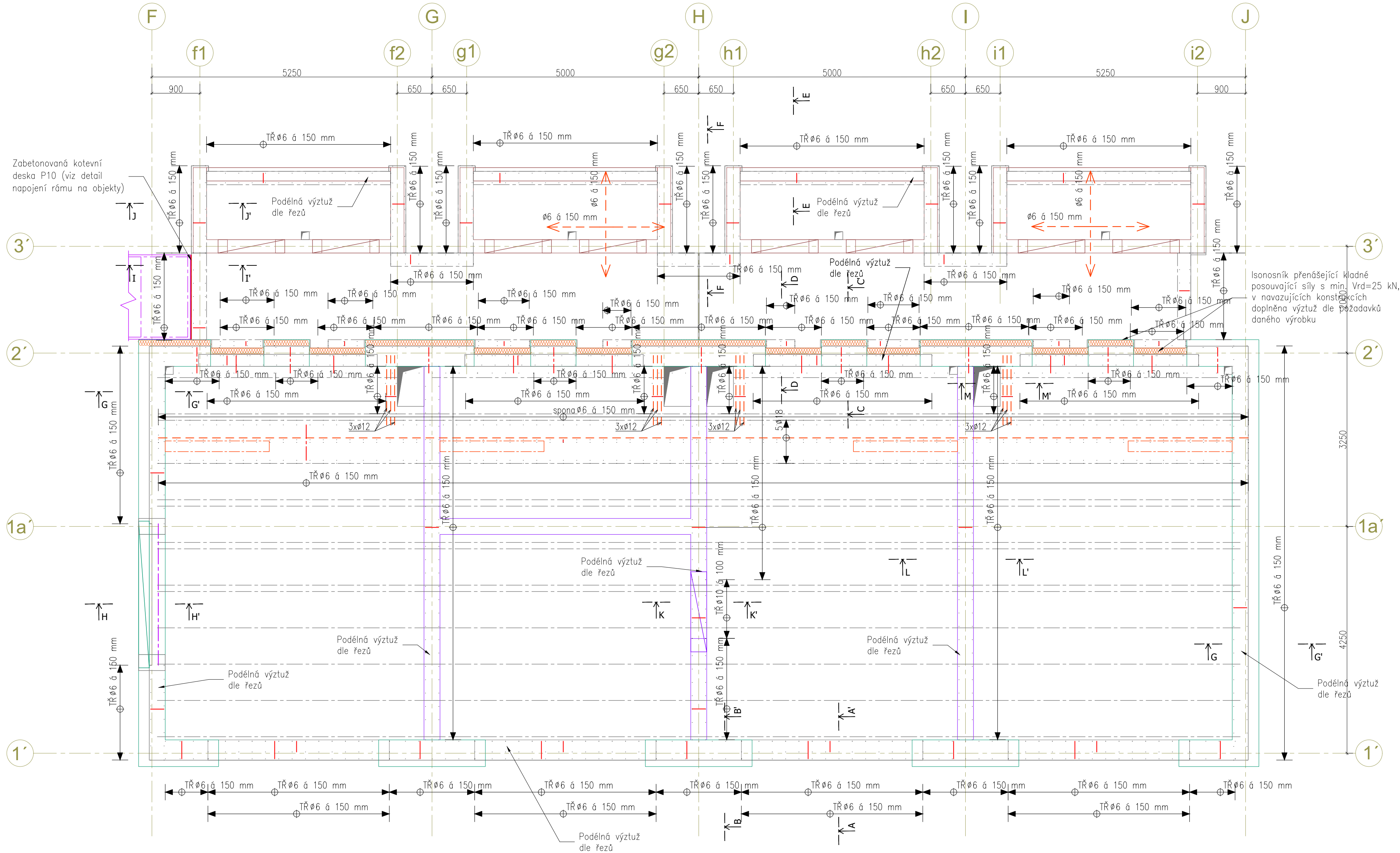
Č. VÝKRESU:  
12 - R0

VÝTISK:



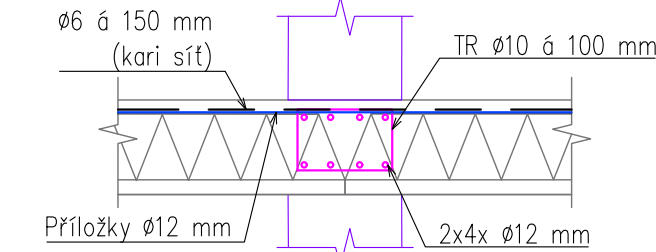


VÝZTUŽ STROPU 1. NP - ČÁST B  
DOLNÍ A LEMOVACÍ VÝZTUŽ



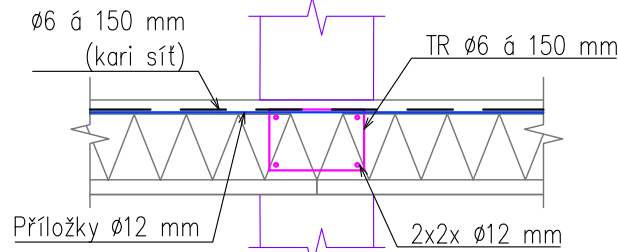
ŘEZ K - K' - věnec v místě dveří

M 1:20



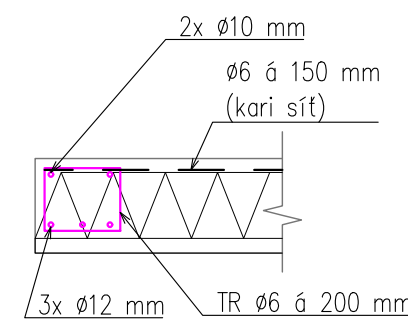
ŘEZ L - L' - běžný věnec

M 1:20

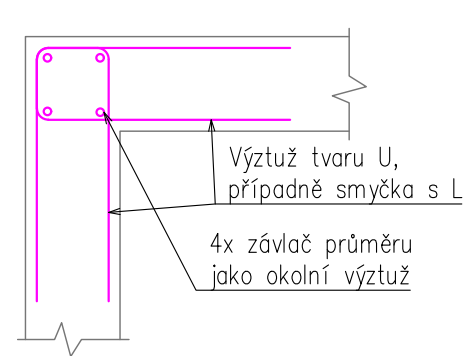


ŘEZ M - M'

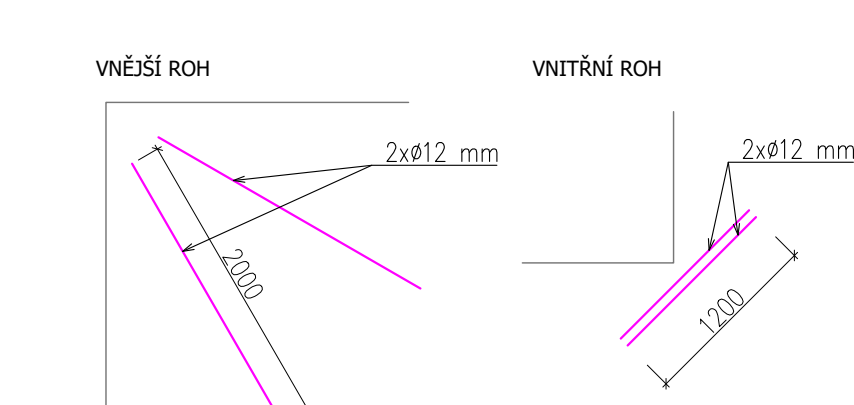
M 1:20



SCHEMA PROVEDENÍ ZÁVLAČÍ  
RÁMOVÝCH ROHŮ



SCHEMA PŘIVÝZTUŽENÍ ROHŮ DESKY PAVLAČE



LEGENDA VÝZTUŽI

- Výztuž
- Horní výztuž
- Dolní výztuž
- Horní i dolní výztuže

Ø	koltení	přesah
8	320	480
10	400	600
12	480	720
14	560	840
16	640	960
18	720	1080
20	800	1200
25	1000	1500
32	1280	1920

BETON:

- základy (v zemině) C16/20 - XC2, XA1  
opěrné zdi C25/30 - XC4, XD1, XF2, XA1 - S5 - D<sub>max</sub> 16 mm - max. průsak 35 mm  
dle ČSN EN 12 390-8 (viditelné povrchy v třídě pohledovosti PB3)  
vnitřní konstrukce C25/30 - XC1  
vnější konstrukce C25/30 - XC4, XF1 - S5 - D<sub>max</sub> 16 mm - max. průsak 35 mm dle ČSN EN  
12 390-8 (viditelné povrchy v třídě pohledovosti PB3)

STROPNÍ A STŘEŠNÍ VLOŽKY:

- VÝZTUŽ:  
pórobetonové vložky  
B500B  
krytí základů od rostlé zeminy 75 mm  
krytí základů od podkladního betonu 40 mm  
krytí pohledového vnějšího betonu základů 35 mm  
krytí vnějších nepohledových konstrukcí 30 mm  
krytí pohledového vnějšího betonu 30 mm  
běžné krytí vnitřních konstrukcí 25 mm  
S235 s ochranou proti korozní agresivitě C3  
ZDIVO:  
pórobetonové zdivo (P2,2 až P3,5) na maltu pro tenké spáry (M5)  
vápenopískové tvárnice (P12) na maltu pro tenké spáry (M5)

POZNÁMKY:

- Třída pohledovosti u pohledových betonových povrchů bude upřesněna architektem včetně jejich rozsahu.
- Stropní a střešní konstrukce obytných částí jsou pruty na příčné stěny.
- Výškové kóty otvorů a parapetů kótovány od nosné konstrukce.
- Otvory ve stropních deskách do 150/150 mm lze provést bez úprav výztuže. Otvory ve vložkových konstrukcích řešeny vynecháním vložek v daném místě.
- Horní výztuž nad otvory přetažena nad stěnu v délce cca 1/3 rozpětí otvoru (minimálně však 500 mm).
- Budou dodrženy obecné požadavky na vyztužování a konstrukční zásady.
- Průvlaky a žebra na koncích lemována profily U.
- Stykování výztuže v místech nulových ohybových momentů (obecně horní v poli a spodní nad podporou).
- Kotvení a přesahy dle tabulky na výkresu schémata.
- Zakreslená výztuž v půdorysech značí příločky k základnímu rastru výztuže.
- Svary ocelových rámu budou provedeny kolem celého obvodu na plnou únosnost profilů.**
- Návrh ocelového zábradlí není součástí této dokumentace.

REVIZE R0 - 10/2024 - VÝCHOZÍ NÁVRH

PROJEKT: Bytový dům Šumperk - Temenice  
18/1 k.ú. Horní Temenice (764469), Temenická, 787 01 Šumperk  
INVESTOR: Město Šumperk  
nám. Míru 364/1, 787 01 Šumperk  
PROJEKTANT: Losik statika, s.r.o., Osadní 324/12a, 170 00 Praha 7  
IČ: 06771882

STUPEŇ PD: Prováděcí dokumentace

PROJEKČNÍ ČÁST: D.1.2 Stavební konstrukční řešení

KRESLIL: Ing. Jakub Váňa

OBSAH: VÝZTUŽ STROPU 1. NP - ČÁST B, DOLNÍ A LEMOVACÍ VÝZTUŽ, ŘEZY

LOSIR  
STATIKA

Č. ZAKÁZKY:  
2024131  
DATUM:  
10/2024  
MĚŘÍTKO:  
1:50  
FORMÁT:  
A1  
Č. VÝKRESU:  
13 - R0  
VÝTISK:

VÝZTUŽ STROPU 1. NP - ČÁST A  
HORNÍ VÝZTUŽ

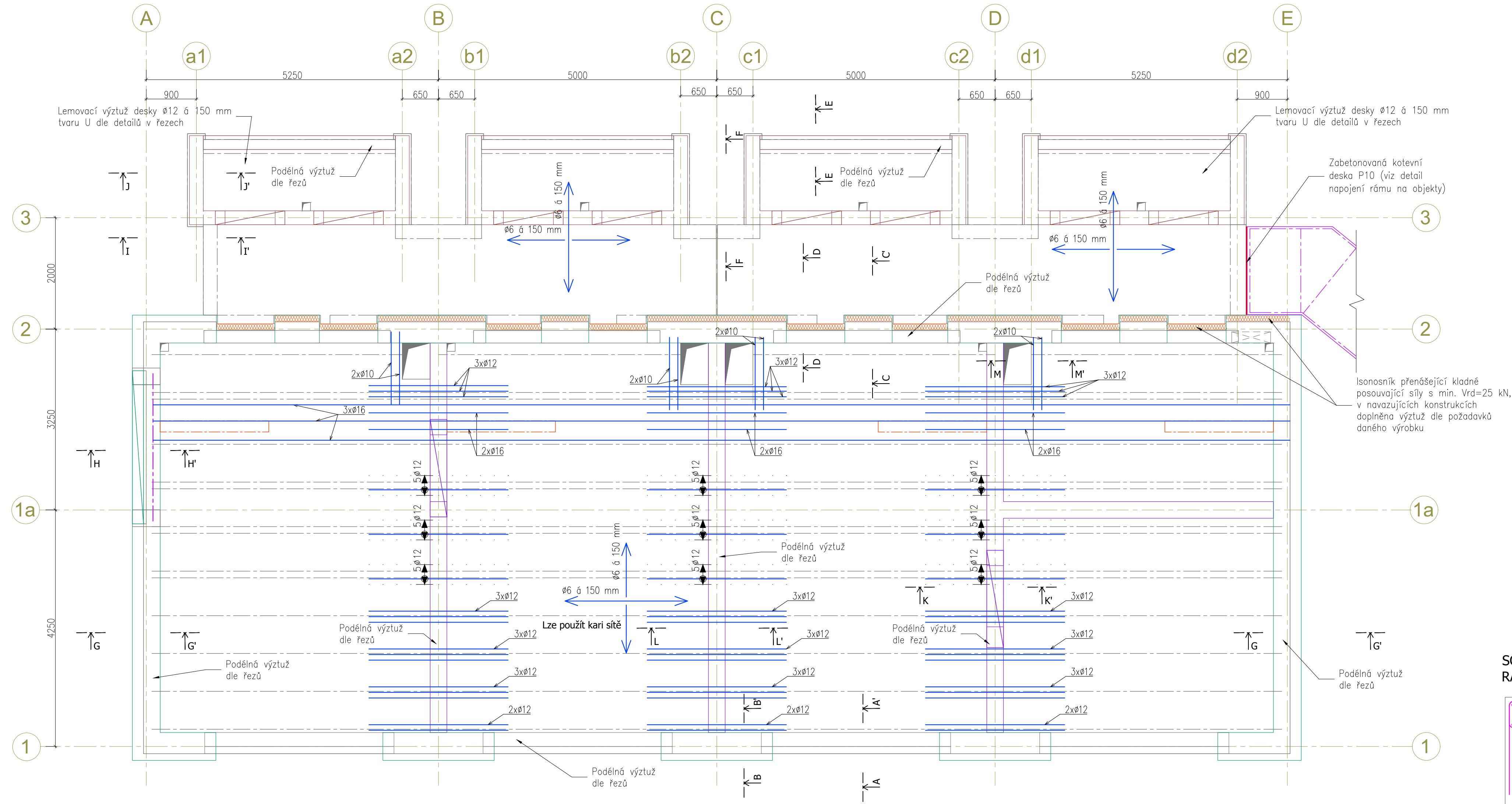
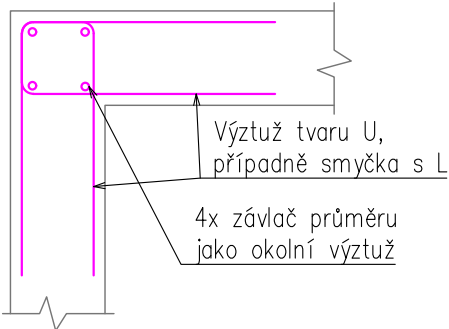


SCHÉMA PROVEDENÍ ZÁVLAČÍ  
RÁMOVÝCH ROHŮ



**BETON:**  
základy (v zemině) C16/20 - XC2, XA1  
opěrné zdi C25/30 - XC4, XD1, XF2, XA1 - S5 - D<sub>max</sub> 16 mm - max. průsak 35 mm dle ČSN EN 12 390-8 (viditelné povrchy v třídě pohledovosti PB3)  
vnitřní konstrukce C25/30 - XC1  
vnější konstrukce C25/30 - XC4, XF1 - S5 - D<sub>max</sub> 16 mm - max. průsak 35 mm dle ČSN EN 12 390-8 (viditelné povrchy v třídě pohledovosti PB3)

**STROPNÍ A STŘEŠNÍ VLOŽKY:**  
pórobetonové vložky B500B  
krytí základů od rostlé zeminy 75 mm  
krytí základů od podkladního betonu 40 mm  
krytí pohledového vnějšího betonu základů 35 mm  
krytí vnějších nepohledových konstrukcí 30 mm  
krytí pohledového vnějšího betonu 30 mm  
běžné krytí vnitřních konstrukcí 25 mm  
S235 s ochranou proti korozní agresivitě C3

**VÝZTUŽ:**  
pórobetnové zdivo (P2,2 až P3,5) na maltu pro tenké spáry (M5)  
vápenopískové tvárnice (P12) na maltu pro tenké spáry (M5)

**OCEL:**  
**ZDIVO:**

- POZNÁMKY:**
- 1) Třída pohledovosti u pohledových betonových povrchů bude upřesněna architektem včetně jejich rozsahu.
  - 2) Stropní a střešní konstrukce obytných částí jsou pnuty na příčné stěny.
  - 3) Výškové kóty otvorů a parapetů kótovány od nosné konstrukce.
  - 4) Otvory ve stropních deskách do 150/150 mm lze provést bez úprav výztuže. Otvory ve vložkových konstrukcích řešeny vynecháním vložek v daném místě.
  - 5) Horní výztuž nad otvory přetažena nad stěnu v délce cca 1/3 rozpětí otvoru (minimálně však 500 mm).
  - 6) Budou dodrženy obecné požadavky na vyztužování a konstrukční zásady.
  - 7) Průvlaky a žebra na koncích lemována profily U.
  - 8) Stykování výztuže v místech nulových ohybových momentů (obecně horní v poli a spodní nad podporou)
  - 9) Kotvení a přesahy dle tabulky na výkresu schémat.
  - 10) Zakreslená výztuž v půdorysech značí příločky k základnímu rastru výztuže.
  - 11) **Svary ocelových rámu budou provedeny kolem celého obvodu na plnou únosnost profilů.**
  - 12) Návrh ocelového zábradlí není součástí této dokumentace.

**LEGENDA VÝZTUŽÍ**

- Výztuž
- Horní výztuže
- Dolní výztuže
- Horní i dolní výztuže

Ø	kotvení	přesah
	(mm)	
8	320	480
10	400	600
12	480	720
14	560	840
16	640	960
18	720	1080
20	800	1200
25	1000	1500
32	1280	1920

REVIZE R0 - 10/2024 - VÝCHOZÍ NÁVRH

**PROJEKT:** Bytový dům Šumperk - Temenice  
18/1 k.ú. Horní Temenice (764469), Temenická, 787 01 Šumperk

**INVESTOR:** Město Šumperk  
nám. Míru 364/1, 787 01 Šumperk

**PROJEKTANT:** Losík statika, s.r.o., Osadní 324/12a, 170 00 Praha 7  
IČ: 06771882

**STUPEŇ PD:** Prováděcí dokumentace

**PROJEKČNÍ ČÁST:** D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

**SO-01**

**KRESLIL:** Ing. Jakub Váňa

**OBSAH:** VÝZTUŽ STROPU 1. NP - ČÁST B, HORNÍ VÝZTUŽ

Č. ZAKÁZKY:  
2024131

DATUM:  
10/2024

MĚŘÍTKO:  
1:50

FORMÁT:  
420x630

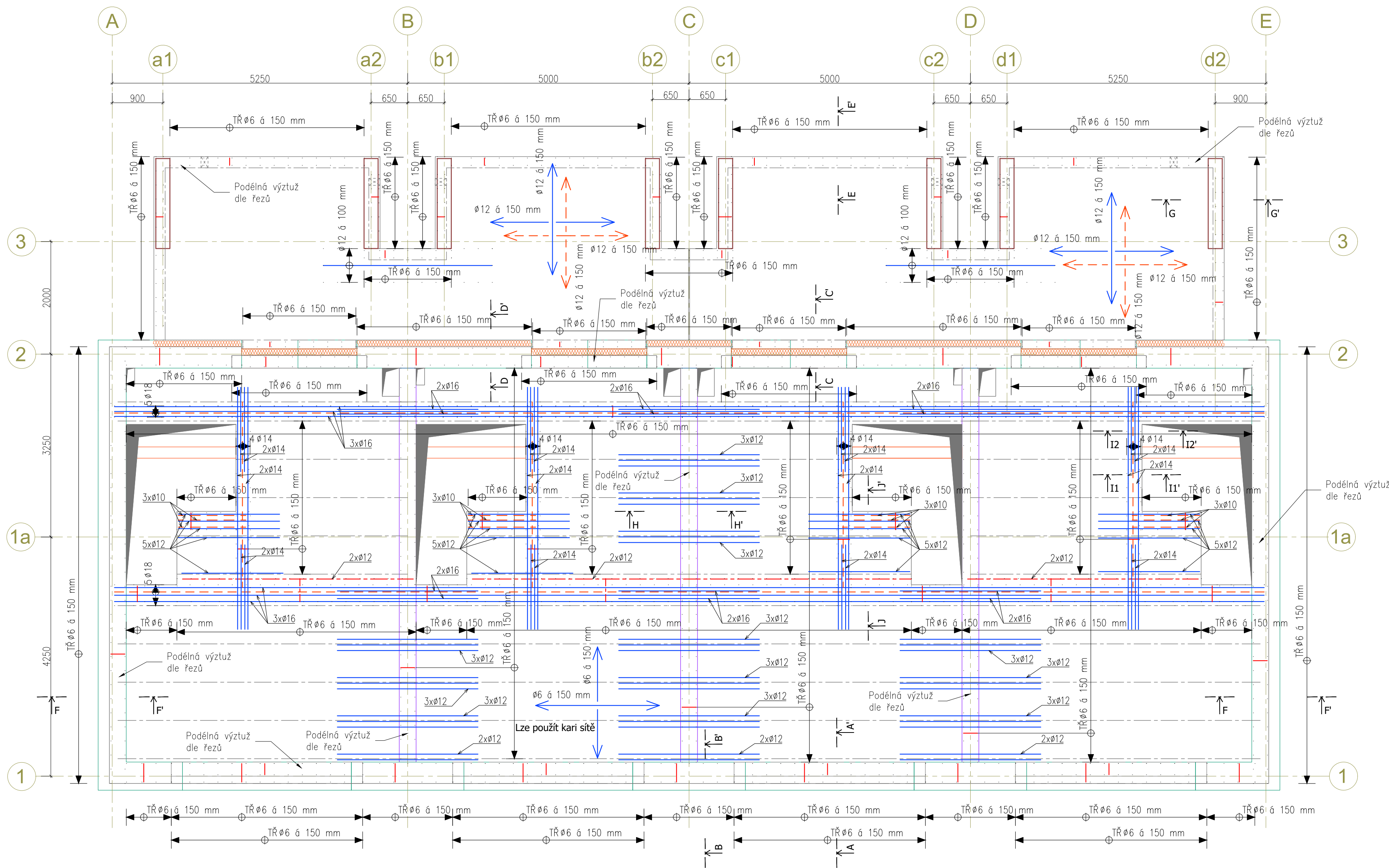
Č. VÝKRESU:  
14 - R0

VÝTISK:

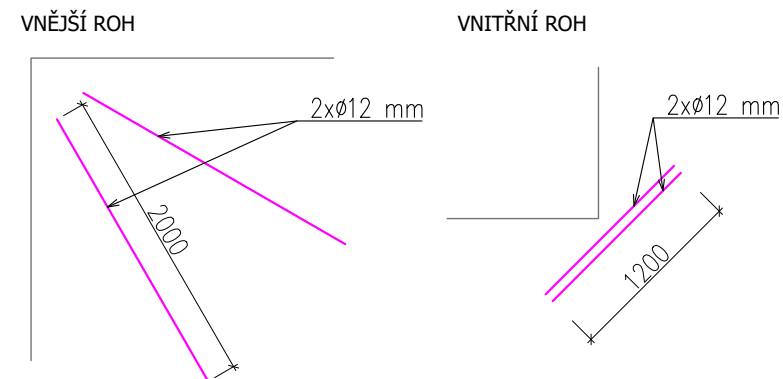
**LOSÍK**  
STATIKA



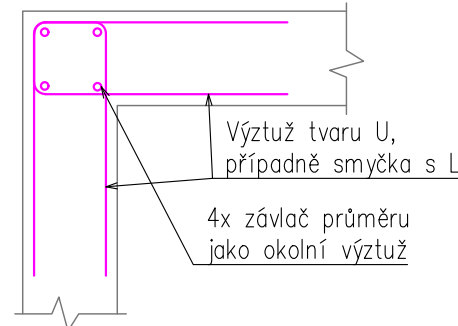
VÝZTUŽ STROPU 2. NP - ČÁST A (ČÁST B IDENTICKY)



SHÉMA PŘIVYZTUŽENÍ ROHŮ DESKY PAVLAČE



SCHEMA PROVEDENÍ ZÁVLAČÍ RÁMOVÝCH ROHŮ



LEGENDA VÝZTUŽI

- Výztuž
- Horní výztuže
- Dolní výztuže
- Horní i dolní výztuže

Ø	kotvení	přesah
8	320	480
10	400	600
12	480	720
14	560	840
16	640	960
18	720	1080
20	800	1200
25	1000	1500
32	1280	1920

BETON:

- základy (v zemině) C16/20 - XC2, XA1
- opěrné zdi C25/30 - XC4, XD1, XF2, XA1 - S5 - D<sub>max</sub> 16 mm - max. průsak 35 mm dle ČSN EN 12 390-8 (viditelné povrchy v třídě pohledovosti PB3)
- vnitřní konstrukce C25/30 - XC1
- vnější konstrukce C25/30 - XC4, XF1 - S5 - D<sub>max</sub> 16 mm - max. průsak 35 mm dle ČSN EN 12 390-8 (viditelné povrchy v třídě pohledovosti PB3)

STROPNÍ A STŘEŠNÍ VLOŽKY:

- pórobetonové vložky B500B
- krytí základů od rostlé zeminy 75 mm
- krytí základů od podkladního betonu 40 mm
- krytí pohledového vnějšího betonu základů 35 mm
- krytí vnějších nepohledových konstrukcí 30 mm
- krytí pohledového vnějšího betonu 30 mm
- běžné krytí vnitřních konstrukcí 25 mm
- S235 s ochranou proti korozní agresivitě C3

OCEL:

- ZDIVO: pórobetonové zdivo (P2,2 až P3,5) na maltu pro tenké spáry (M5)
- vápenopískové tvárnice (P12) na maltu pro tenké spáry (M5)

POZNÁMKY:

- Třída pohledovosti u pohledových betonových povrchů bude upřesněna architektem včetně jejich rozsahu.
- Stropní a střešní konstrukce obytných částí jsou pruty na příčné stěny.
- Výškové kóty otvorů a parapetů kótovány od nosné konstrukce.
- Otvory ve stropních deskách do 150/150 mm lze provést bez úprav výztuže. Otvory ve vložkových konstrukcích řešeny vynecháním vložek v daném místě.
- Horní výztuž nad otvory přetažena nad stěnu v délce cca 1/3 rozpětí otvoru (minimálně však 500 mm).
- Budou dodrženy obecné požadavky na vyztužování a konstrukční zásady.
- Průvlaky a žebra na koncích lemována profily U.
- Stýkání výztuže v místech nulových ohybových momentů (obecně horní v poli a spodní nad podporou).
- Kotvení a přesahy dle tabulky na výkresu schémat.
- Zakreslená výztuž v půdorysech značí přílohy k základnímu rastru výztuže.
- 11) Svary ocelových rámu budou provedeny kolem celého obvodu na plnou únosnost profilů.**
- Návrh ocelového zábradlí není součástí této dokumentace.

REVIZE R0 - 10/2024 - VÝCHOZÍ NÁVRH

PROJEKT: Bytový dům Šumperk - Temenice  
18/1 k.ú. Horní Temenice (764469), Temenická, 787 01 Šumperk

INVESTOR: Město Šumperk  
nám. Míru 364/1, 787 01 Šumperk

PROJEKTANT: Losik statika, s.r.o., Osadní 324/12a, 170 00 Praha 7  
IČ: 06771882

STUPEŇ PD: Prováděcí dokumentace

PROJEKČNÍ ČÁST: D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

KRESLIL: Ing. Jakub Váňa

OBSAH: VÝZTUŽ STROPU 2. NP - ČÁST A (ČÁST B IDENTICKY)

LOSIR  
STATIKA

Č. ZAKÁZKY:  
2024131

DATUM:  
10/2024

MĚŘÍTKO:  
1:50

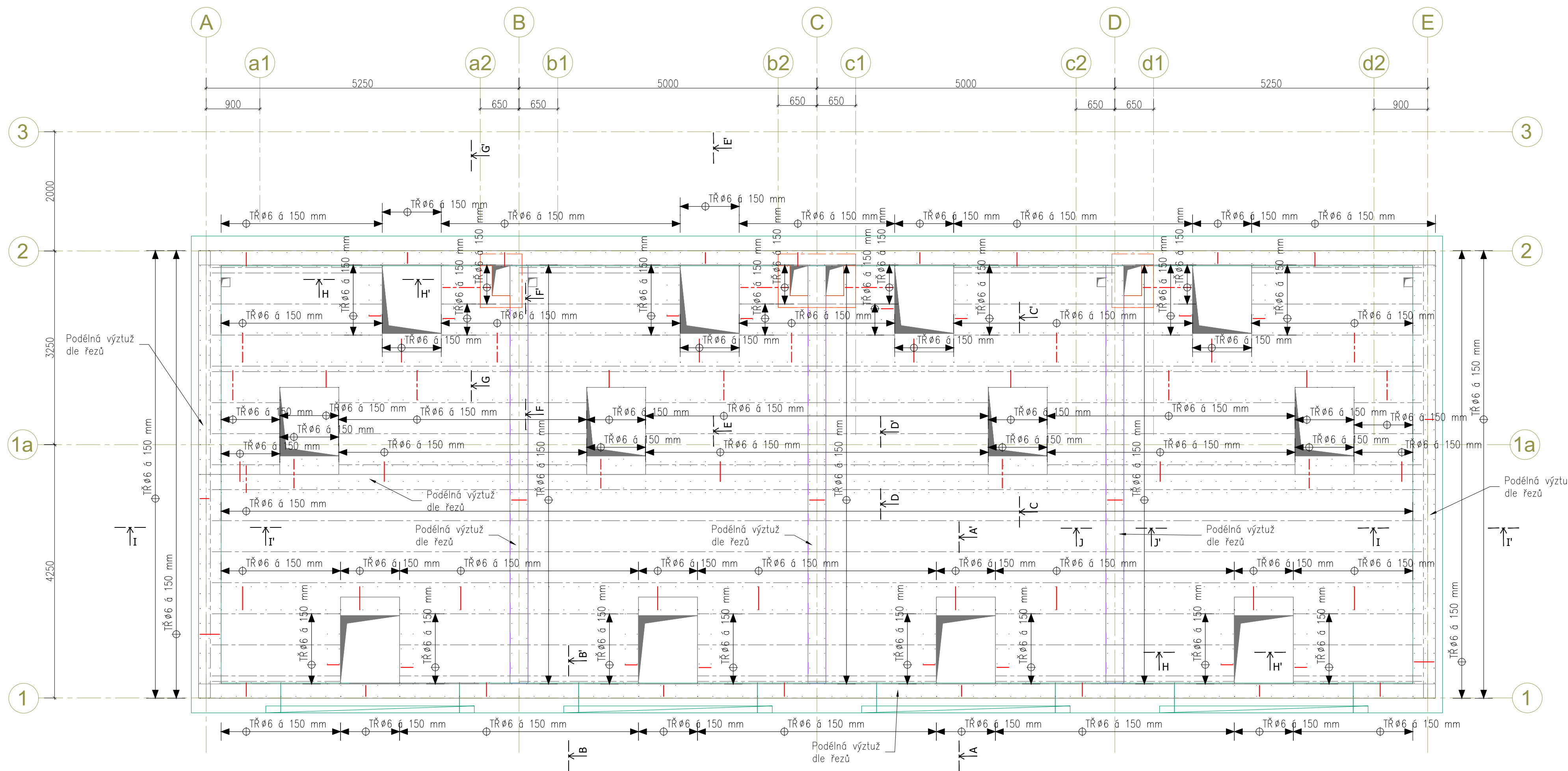
FORMÁT:  
A1

Č. VÝKRESU:  
15 - R0

VÝTISK:



VÝZTUŽ STŘECHY 3. NP - ČÁST A (ČÁST B IDENTICKY)  
LEMOVACÍ VÝZTUŽ

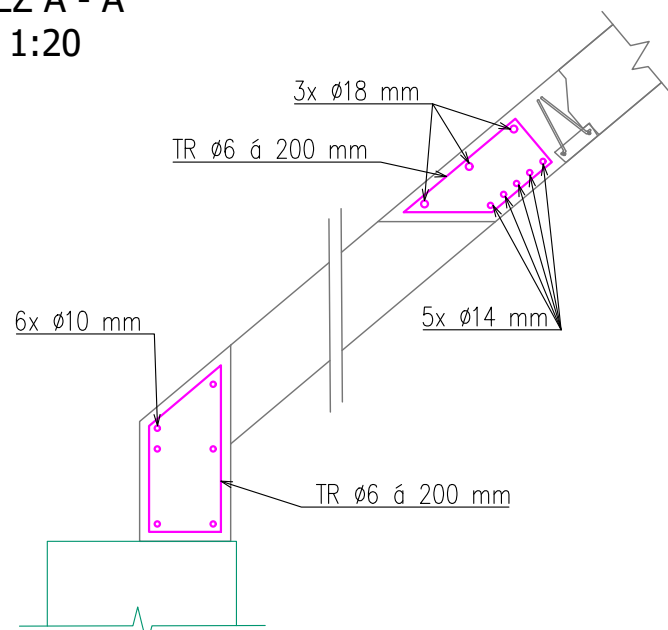


LEGENDA VÝZTUŽI

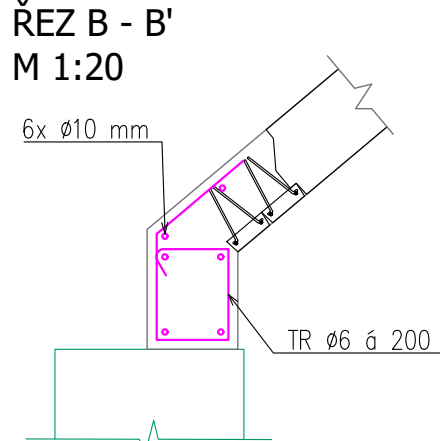
- Výztuž
- Horní výztuž
- Dolní výztuž
- Horní i dolní výztuže

Ø	kotvení	přesah
8	320	480
10	400	600
12	480	720
14	560	840
16	640	960
18	720	1080
20	800	1200
25	1000	1500
32	1280	1920

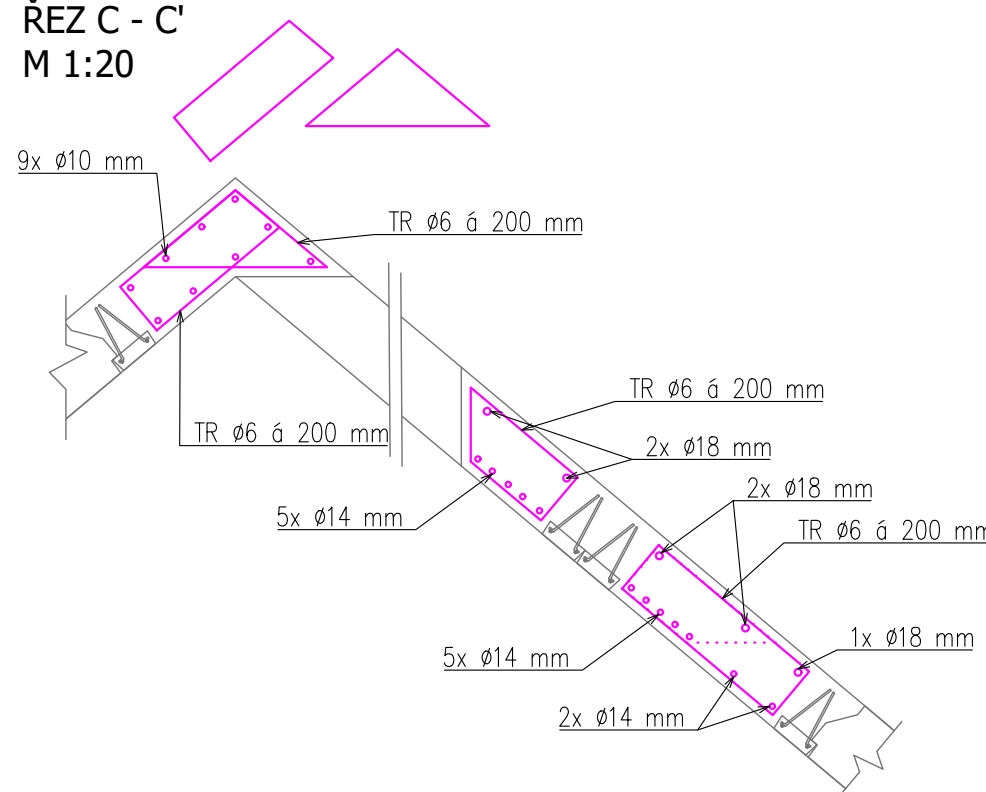
ŘEZ A - A'  
M 1:20



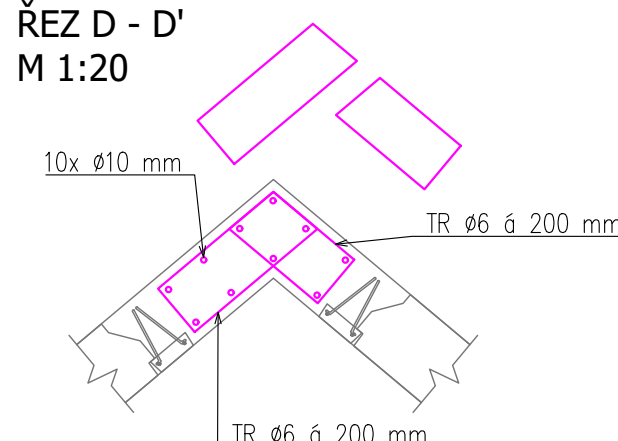
ŘEZ B - B'  
M 1:20



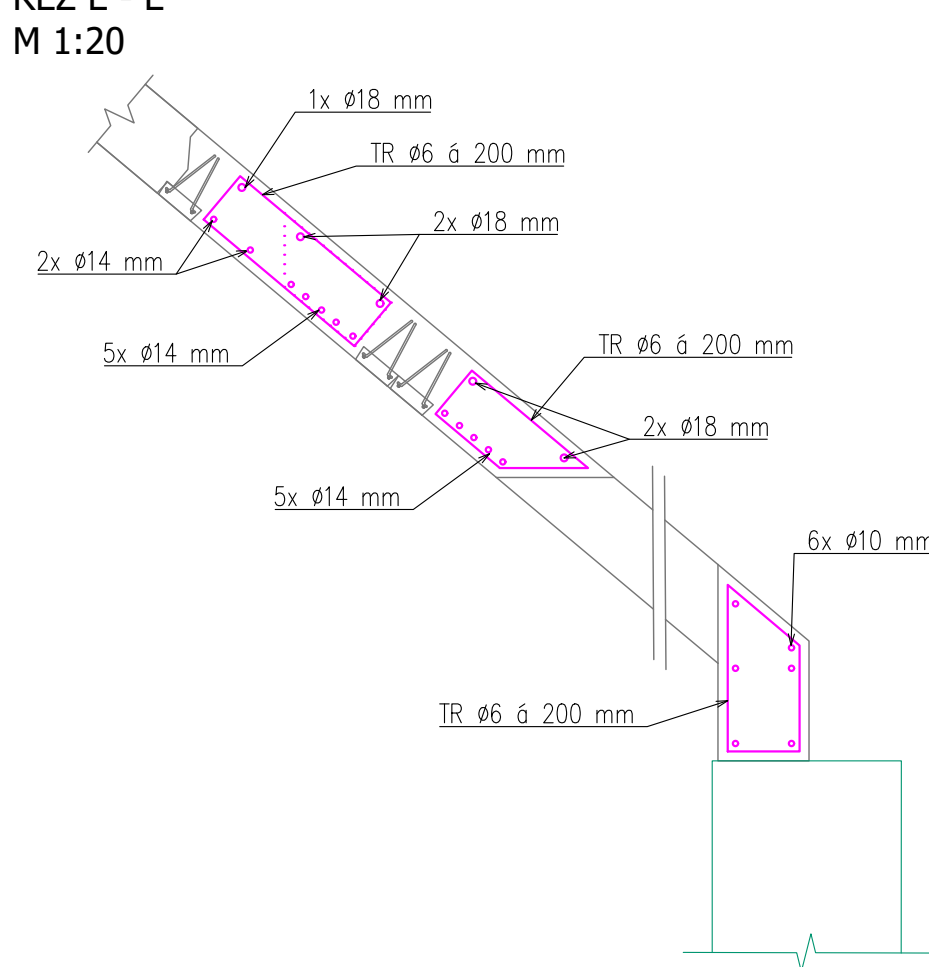
ŘEZ C - C'  
M 1:20



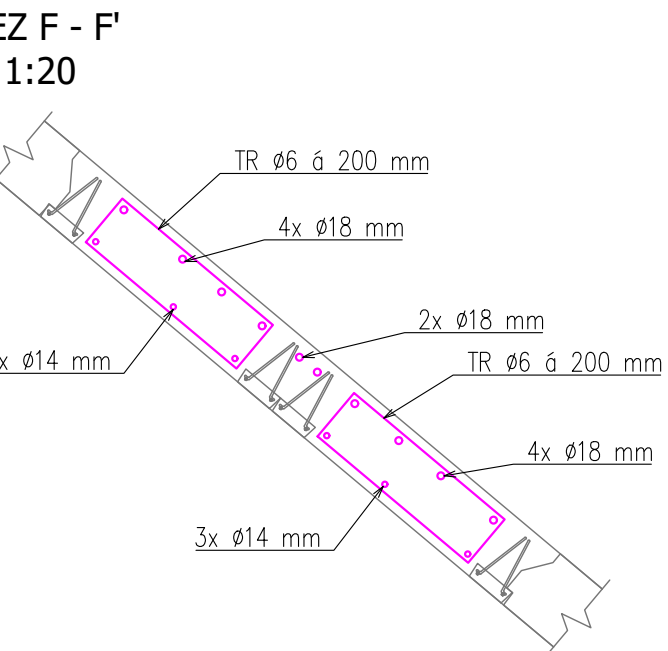
ŘEZ D - D'  
M 1:20



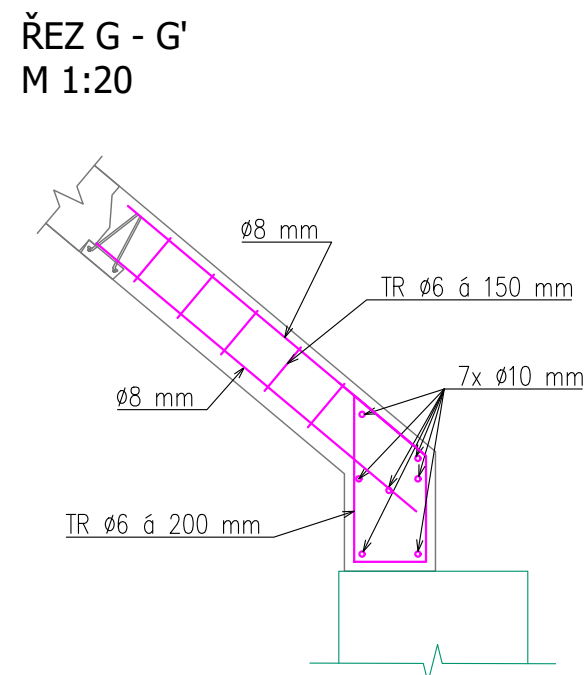
ŘEZ E - E'  
M 1:20



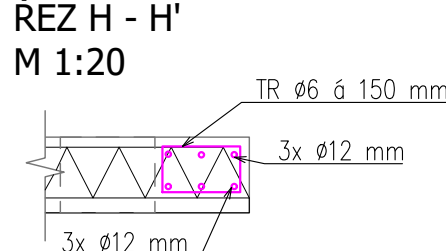
ŘEZ F - F'  
M 1:20



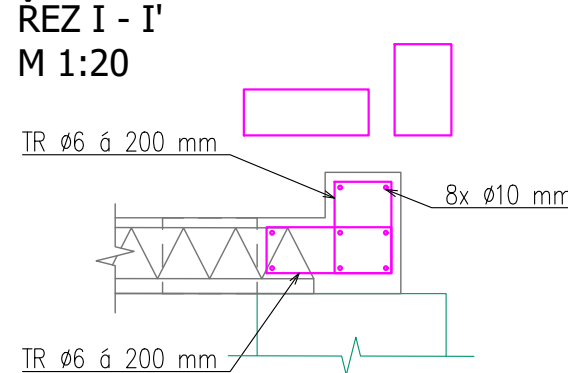
ŘEZ G - G'  
M 1:20



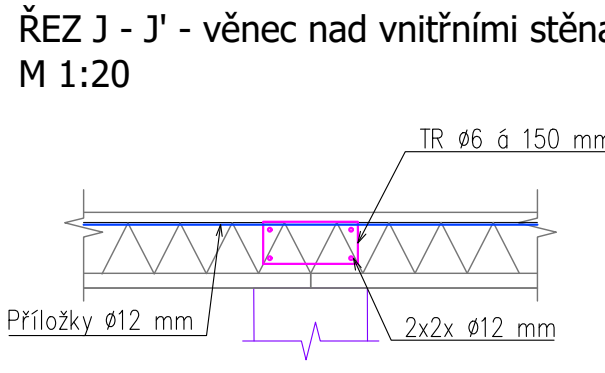
ŘEZ H - H'  
M 1:20



ŘEZ I - I'  
M 1:20



ŘEZ J - J' - věnec nad vnitřními stěnami  
M 1:20



BETON:  
základy (v zemině) C16/20 - XC2, XA1  
opěrné zdi C25/30 - XC4, XD1, XF2, XA1 - S5 - D<sub>max</sub> 16 mm - max. průsak 35 mm dle ČSN EN 12 390-8 (viditelné povrchy v třídě pohledovosti PB3)  
vnitřní konstrukce C25/30 - XC1  
vnější konstrukce C25/30 - XC4, XF1 - S5 - D<sub>max</sub> 16 mm - max. průsak 35 mm dle ČSN EN 12 390-8 (viditelné povrchy v třídě pohledovosti PB3)  
STROPNÍ A STŘEŠNÍ VLOŽKY:  
pórobetonové vložky B500B  
VÝZTUŽ:  
krytí základů od rostlé zeminy 75 mm  
krytí základů od podkladního betonu 40 mm  
krytí pohledového vnějšího betonu základů 35 mm  
krytí vnějších nepohledových konstrukcí 30 mm  
krytí pohledového vnějšího betonu 30 mm  
běžné krytí vnitřních konstrukcí 25 mm  
S235 s ochranou proti korozní agresivitě C3  
ZDIVO:  
pórobetonové zdivo (P2,2 až P3,5) na maltu pro tenké spáry (M5)  
vápenopískové tvárnice (P12) na maltu pro tenké spáry (M5)

- POZNÁMKY:
- Třída pohledovosti u pohledových betonových povrchů bude upřesněna architektem včetně jejich rozsahu.
  - Stropní a střešní konstrukce obytných částí jsou pruty na příčné stěny.
  - Výškové kóty otvorů a parapetů kótovány od nosné konstrukce.
  - Otvory ve stropních deskách do 150/150 mm lze provést bez úprav výztuže. Otvory ve vložkových konstrukcích řešeny vynecháním vložek v daném místě.
  - Horní výztuž nad otvory přetažena nad stěnu v délce cca 1/3 rozpětí otvoru (minimálně však 500 mm).
  - Budou dodrženy obecné požadavky na výztužování a konstrukční zásady.
  - Průvlaky a žebra na koncích lemována profily U.
  - Stýkování výztuže v místech nulových ohybových momentů (obecně horní v poli a spodní nad podporou).
  - Kotvení a přesahy dle tabulky na výkresu schémat.
  - Zakreslená výztuž v půdorysech značí příločky k základnímu rastru výztuže.
  - Svary ocelových rámu budou provedeny kolem celého obvodu na plnou únosnost profilů.**
  - Návrh ocelového zábradlí není součástí této dokumentace.

REVIZE R0 - 10/2024 - VÝCHOZÍ NÁVRH

PROJEKT: Bytový dům Šumperk - Temenice  
18/1 k.ú. Horní Temenice (764469), Temenická, 787 01 Šumperk  
INVESTOR: Město Šumperk  
nám. Míru 364/1, 787 01 Šumperk  
PROJEKTANT: Losik statika, s.r.o., Osadní 324/12a, 170 00 Praha 7  
IČ: 06771882

STUPEŇ PD: Prováděcí dokumentace

PROJEKČNÍ ČÁST: D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

KRESLIL: Ing. Jakub Váňa

OBSAH: VÝZTUŽ STŘECHY 3. NP - ČÁST A (ČÁST B IDENTICKY)  
LEMOVACÍ VÝZTUŽ, ŘEZY

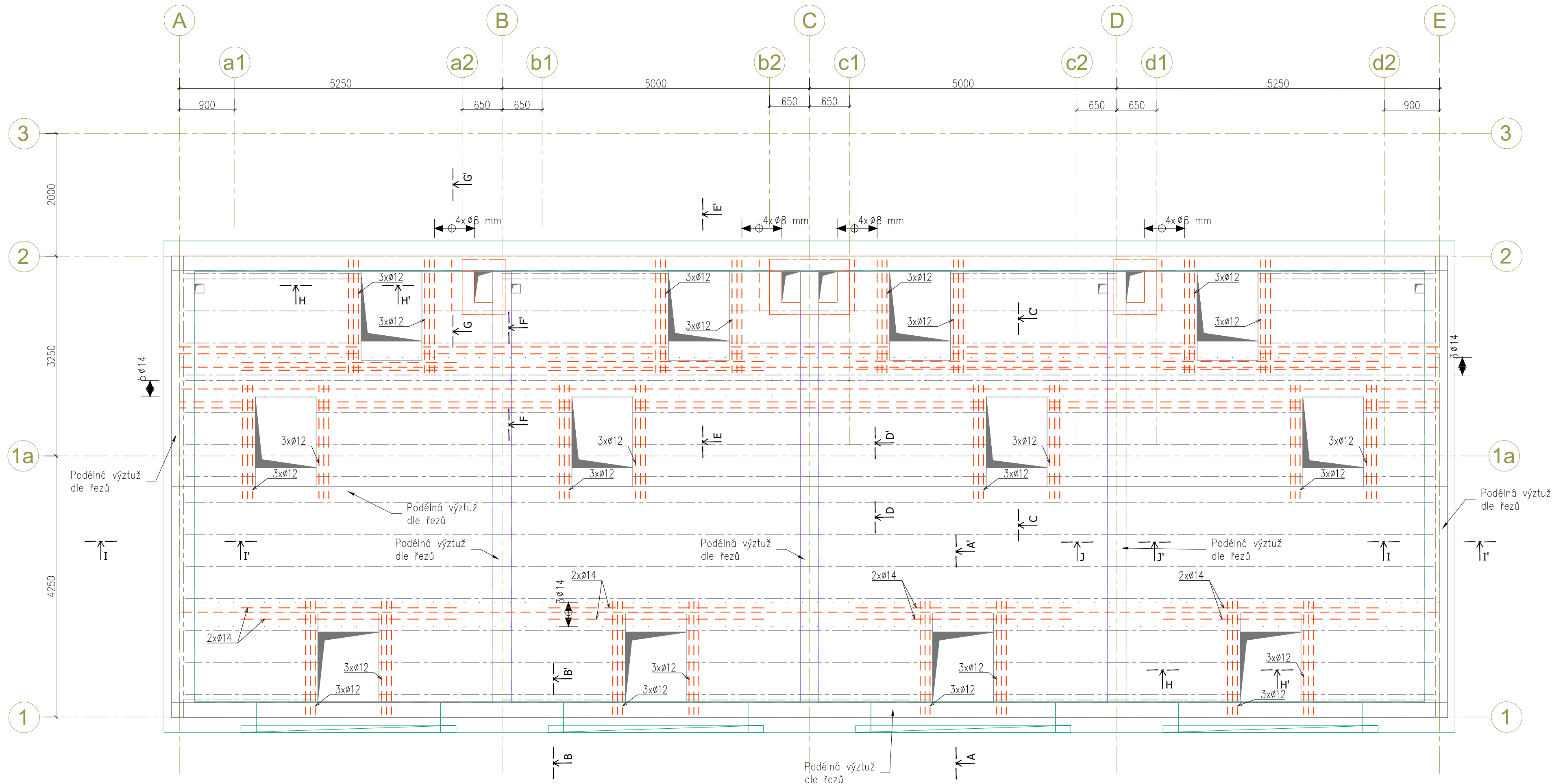
SO-01

LOSIR  
STATIKA

Č. ZAKÁZKY:  
2024131  
DATUM:  
10/2024  
MĚŘÍTKO:  
1:50  
FORMÁT:  
A1  
Č. VÝKRESU:  
16 - R0  
VÝTISK:



VÝZTUŽ STŘECHY 3. NP - ČÁST A (ČÁST B IDENTICKY)  
DOLNÍ VÝZTUŽ



BETON:  
základy (v zemině) C16/20 - XC2, XA1  
opěrné zdi C25/30 - XC4, XD1, XF2, XA1 - S5 - D<sub>max</sub> 16 mm - max. průsak 35 mm dle ČSN EN 12 390-8 (viditelné povrchy v třídě pohledovosti PB3)  
vnitřní konstrukce C25/30 - XC1  
vnější konstrukce C25/30 - XC4, XF1 - S5 - D<sub>max</sub> 16 mm - max. průsak 35 mm dle ČSN EN 12 390-8 (viditelné povrchy v třídě pohledovosti PB3)

STROPNÍ A STŘEŠNÍ VLOŽKY:  
pórobetonové vložky B500B  
krytí základů od rostlé zeminy 75 mm  
krytí základů od podkladního betonu 40 mm  
krytí pohledového vnějšího betonu základů 35 mm  
krytí vnějších nepohledových konstrukcí 30 mm  
krytí pohledového vnějšího betonu 30 mm  
běžné krytí vnitřních konstrukcí 25 mm  
S235 s ochranou proti korozní agresivitě C3

VÝZTUŽ:  
pórobetonové zdivo (P2,2 až P3,5) na maltu pro tenké spáry (M5)  
vápenopískové tvárnice (P12) na maltu pro tenké spáry (M5)

OCEL:  
ZDIVO:

- POZNÁMKY:
- 1) Třída pohledovosti u pohledových betonových povrchů bude upřesněna architektem včetně jejich rozsahu.
  - 2) Stropní a střešní konstrukce obytných částí jsou pnuty na příčné stěny.
  - 3) Výškové kóty otvorů a parapetů kótovány od nosné konstrukce.
  - 4) Otvory ve stropních deskách do 150/150 mm lze provést bez úprav výztuže. Otvory ve vložkových konstrukcích řešeny vynecháním vložek v daném místě.
  - 5) Horní výztuž nad otvory přetážena nad stěnu v délce cca 1/3 rozpětí otvoru (minimálně však 500 mm).
  - 6) Budou dodrženy obecné požadavky na výztužování a konstrukční zásady.
  - 7) Průvlaky a žebra na koncích lemována profily U.
  - 8) Stykování výztuže v místech nulových ohybových momentů (obecně horní v poli a spodní nad podporou)
  - 9) Kotvení a přesahy dle tabulky na výkresu schémat.
  - 10) Zakreslená výztuž v půdorysech značí přílohy k základnímu rastru výztuže.
  - 11) Svary ocelových rámu budou provedeny kolem celého obvodu na plnou únosnost profilů.
  - 12) Návrh ocelového zábradlí není součástí této dokumentace.

LEGENDA VÝZTUŽÍ

- Výztuž
- Horní výztuže
- Dolní výztuže
- Horní i dolní výztuže

Ø	kotvení (mm)	přesah
8	320	480
10	400	600
12	480	720
14	560	840
16	640	960
18	720	1080
20	800	1200
25	1000	1500
32	1280	1920

REVIZE R0 - 10/2024 - VÝCHOZÍ NÁVRH

PROJEKT: Bytový dům Šumperk - Temenice  
18/1 k.ú. Horní Temenice (764469), Temenická, 787 01 Šumperk

INVESTOR: Město Šumperk  
nám. Míru 364/1, 787 01 Šumperk

PROJEKTANT: Losík statika, s.r.o., Osadní 324/12a, 170 00 Praha 7  
IČ: 06771882

STUPEŇ PD: Prováděcí dokumentace

PROJEKČNÍ ČÁST: D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

SO-01

KRESLIL: Ing. Jakub Váňa

OBSAH: VÝZTUŽ STŘECHY 3. NP - ČÁST A (ČÁST B IDENTICKY)  
DOLNÍ VÝZTUŽ

Č. ZAKÁZKY:  
2024131

DATUM:  
10/2024

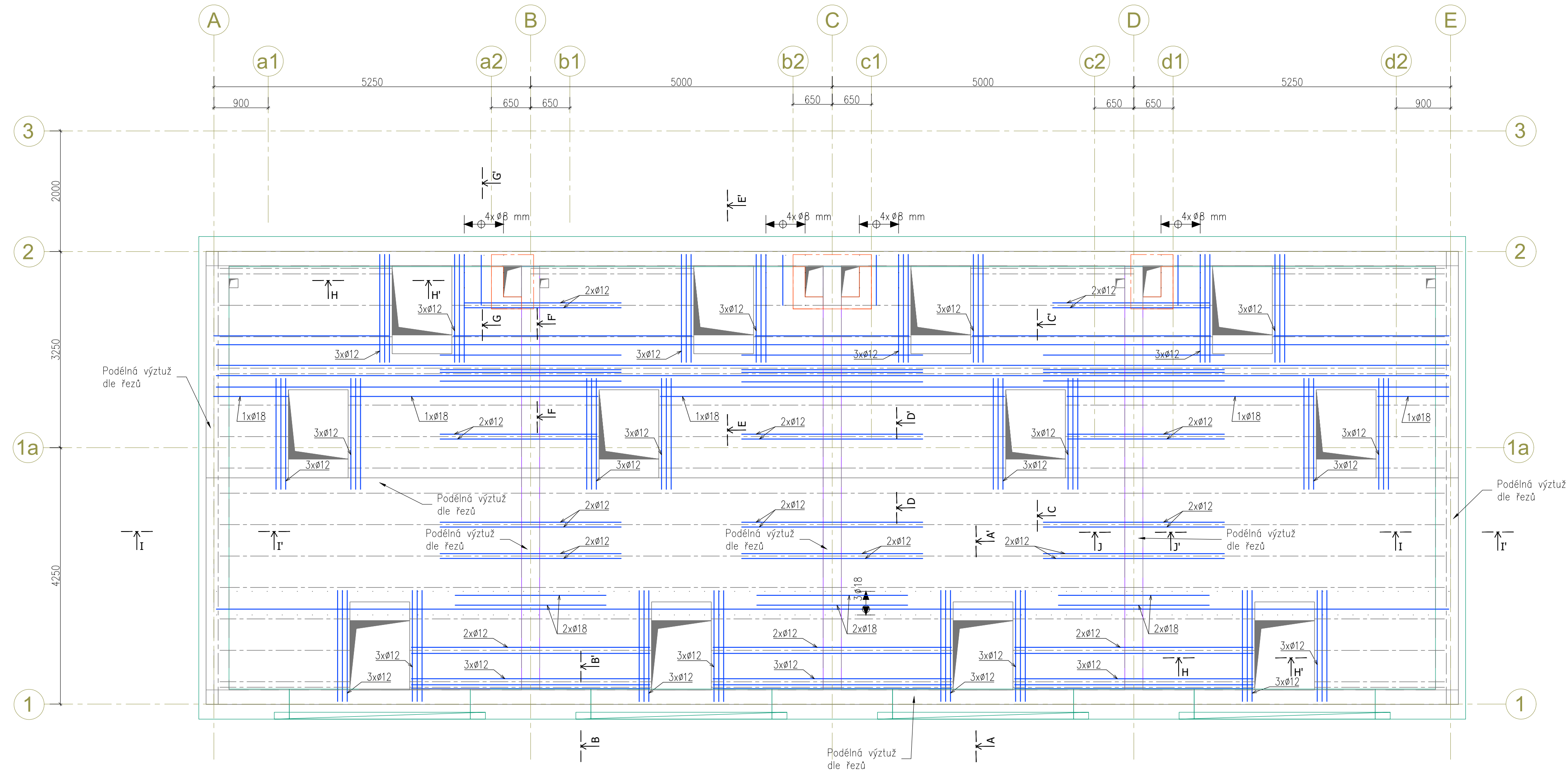
MĚŘÍTKO:  
1:50

FORMÁT:  
420x630

Č. VÝKRESU:  
17 - R0

VÝTISK:

VÝZTUŽ STŘECHY 3. NP - ČÁST A (ČÁST B IDENTICKY)  
HORNÍ VÝZTUŽ



**BETON:**  
základy (v zemině) C16/20 - XC2, XA1  
opěrné zdi C25/30 - XC4, XD1, XF2, XA1 - S5 - D<sub>max</sub> 16 mm - max. průsak 35 mm dle ČSN EN 12 390-8 (viditelné povrchy v třídě pohledovosti PB3)  
vnitřní konstrukce C25/30 - XC1  
vnější konstrukce C25/30 - XC4, XF1 - S5 - D<sub>max</sub> 16 mm - max. průsak 35 mm dle ČSN EN 12 390-8 (viditelné povrchy v třídě pohledovosti PB3)

**STROPNÍ A STŘEŠNÍ VLOŽKY:**  
pórobetonové vložky B500B  
krytí základů od rostlé zeminy 75 mm  
krytí základů od podkladního betonu 40 mm  
krytí pohledového vnějšího betonu základů 35 mm  
krytí vnějších nepohledových konstrukcí 30 mm  
krytí pohledového vnějšího betonu 30 mm  
běžné krytí vnitřních konstrukcí 25 mm  
S235 s ochranou proti korozní agresivitě C3

**VÝZTUŽ:**  
pórobetonové zdivo (P2,2 až P3,5) na maltu pro tenké spáry (M5)  
vápenopískové tvárnice (P12) na maltu pro tenké spáry (M5)

**OCEL:**  
**ZDIVO:**

- POZNÁMKY:**
- 1) Třída pohledovosti u pohledových betonových povrchů bude upřesněna architektem včetně jejich rozsahu.
  - 2) Stropní a střešní konstrukce obytných částí jsou pnuty na příčné stěny.
  - 3) Výškové kóty otvorů a parapetů kótovány od nosné konstrukce.
  - 4) Otvory ve stropních deskách do 150/150 mm lze provést bez úprav výztuže. Otvory ve vložkových konstrukcích řešeny vynecháním vložek v daném místě.
  - 5) Horní výztuž nad otvory přetážena nad stěnu v délce cca 1/3 rozpětí otvoru (minimálně však 500 mm).
  - 6) Budou dodrženy obecné požadavky na výztužování a konstrukční zásady.
  - 7) Průvlaky a žebra na koncích lemována profily U.
  - 8) Stykování výztuže v místech nulových ohybových momentů (obecně horní v poli a spodní nad podporou).
  - 9) Kotvení a přesahy dle tabulky na výkresu schémat.
  - 10) Zakreslená výztuž v půdorysech značí přílohy k základnímu rastru výztuže.
  - 11) **Svary ocelových rámu budou provedeny kolem celého obvodu na plnou únosnost profilů.**
  - 12) Návrh ocelového zábradlí není součástí této dokumentace.

**LEGENDA VÝZTUŽÍ**

- Výztuž
- Horní výztuže
- Dolní výztuže
- Horní i dolní výztuže

Ø	kotvení (mm)	přesah
8	320	480
10	400	600
12	480	720
14	560	840
16	640	960
18	720	1080
20	800	1200
25	1000	1500
32	1280	1920

REVIZE R0 - 10/2024 - VÝCHOZÍ NÁVRH

PROJEKT: Bytový dům Šumperk - Temenice  
18/1 k.ú. Horní Temenice (764469), Temenická, 787 01 Šumperk

INVESTOR: Město Šumperk  
nám. Míru 364/1, 787 01 Šumperk

PROJEKTANT: Losík statika, s.r.o., Osadní 324/12a, 170 00 Praha 7  
IČ: 06771882

STUPEŇ PD: Prováděcí dokumentace

PROJEKČNÍ ČÁST: D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

SO-01

KRESLIL: Ing. Jakub Váňa

OBSAH: **VÝZTUŽ STŘECHY 3. NP - ČÁST A (ČÁST B IDENTICKY)**  
**HORNÍ VÝZTUŽ**

**LOSÍK**  
STATIKA

Č. ZAKÁZKY:  
2024131

DATUM:  
10/2024

MĚŘÍTKO:  
1:50

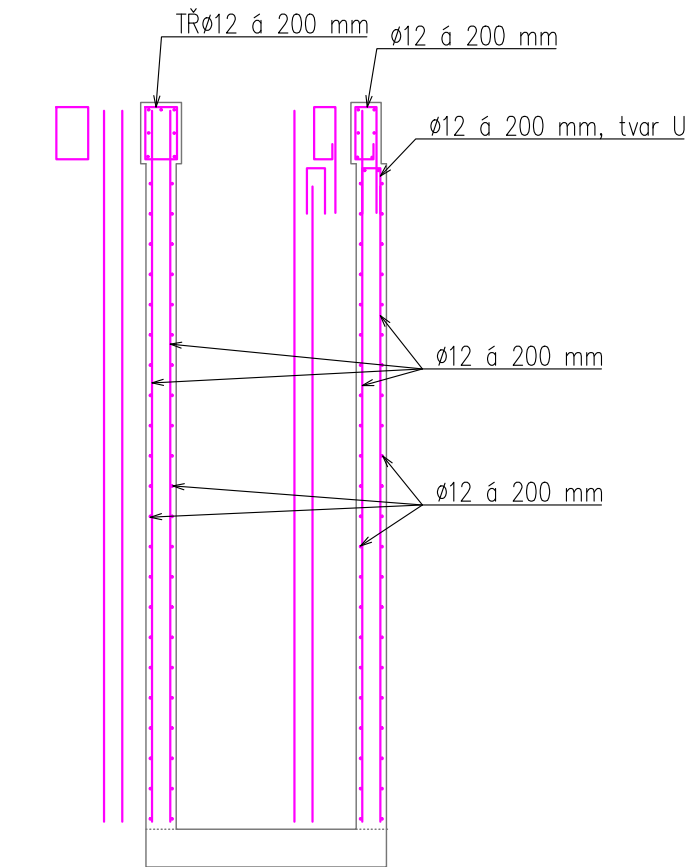
FORMÁT:  
420x630

Č. VÝKRESU:  
18 - R0

VÝTISK:

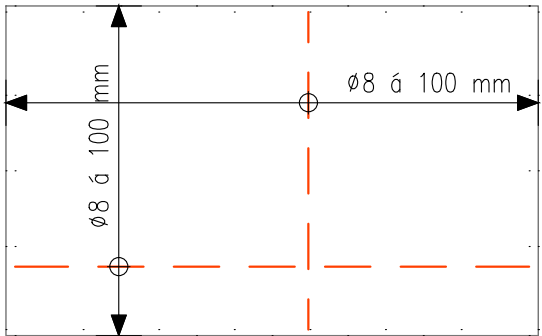
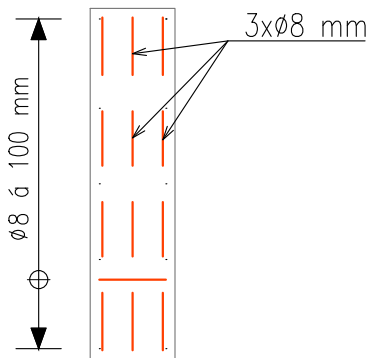


VÝZTUŽ STĚNY VENKOVNÍHO SCHODIŠTĚ  
M 1:50



VÝZTUŽ VENKOVNÍCH STUPŇŮ A PODESTY  
M 1:25

- krytí výztuže 35 mm ze spodní strany (kontrola uložení výztuže, odchylka ±5 mm)
- výztuž kolmo na podpory blíže povrchu



POZNÁMKY:

- 1) Třída pohledovosti u pohledových betonových povrchů bude upřesněna architektem včetně jejich rozsahu.
- 2) Stropní a střešní konstrukce obytných částí jsou pnuty na příčné stěny.
- 3) Výškové kóty otvorů a parapetů kótovány od nosné konstrukce.
- 4) Otvory ve stropních deskách do 150/150 mm lze provést bez úprav výztuže. Otvory ve vložkových konstrukcích řešeny vynecháním vložek v daném místě.
- 5) Horní výztuž nad otvory přetažena nad stěnu v délce cca 1/3 rozpětí otvoru (minimálně však 500 mm).
- 6) Budou dodrženy obecné požadavky na vyztužování a konstrukční zásady.
- 7) Průvlaky a žebra na koncích lemována profily U.
- 8) Stykování výztuže v místech nulových ohybových momentů (obecně horní v poli a spodní nad podporou)
- 9) Kotvení a přesahy dle tabulky na výkresu schémat.
- 10) Zakreslená výztuž v půdorysech značí příločky k základnímu rastru výztuže.
- 11) **Svary ocelových rámtů budou provedeny kolem celého obvodu na plnou únosnost profilů.**
- 12) Návrh ocelového zábradlí není součástí této dokumentace.

LEGENDA VÝZTUŽÍ

- Výztuž
- Horní výztuže
- - - Dolní výztuže
- - - Horní i dolní výztuže

BETON:

- základy (v zemině) C16/20 - XC2, XA1
- opěrné zdi C25/30 - XC4, XD1, XF2, XA1 - S5 - D<sub>max</sub> 16 mm - max. průsak 35 mm dle ČSN EN 12 390-8 (viditelné povrchy v třídě pohledovosti PB3)
- vnitřní konstrukce C25/30 - XC1
- vnější konstrukce C25/30 - XC4, XF1 - S5 - D<sub>max</sub> 16 mm - max. průsak 35 mm dle ČSN EN 12 390-8 (viditelné povrchy v třídě pohledovosti PB3)

STROPNÍ A STŘEŠNÍ VLOŽKY:

VÝZTUŽ:

- pórobetonové vložky B500B
- krytí základů od rostlé zeminy 75 mm
- krytí základů od podkladního betonu 40 mm
- krytí pohledového vnějšího betonu základů 35 mm
- krytí vnějších nepohledových konstrukcí 30 mm
- krytí pohledového vnějšího betonu 30 mm
- běžné krytí vnitřních konstrukcí 25 mm
- S235 s ochranou proti korozní agresivitě C3
- pórobetnové zdivo (P2,2 až P3,5) na maltu pro tenké spáry (M5)
- vápenopískové tvárnice (P12) na maltu pro tenké spáry (M5)

OCEL:

ZDIVO:

REVIZE R0 - 10/2024 - VÝCHOZÍ NÁVRH

- PROJEKT: Bytový dům Šumperk - Temenice  
18/1 k.ú. Horní Temenice (764469), Temenická, 787 01 Šumperk
- INVESTOR: Město Šumperk  
nám. Míru 364/1, 787 01 Šumperk
- PROJEKTANT: Losík statika, s.r.o., Osadní 324/12a, 170 00 Praha 7  
IČ: 06771882

STUPEŇ PD: Prováděcí dokumentace

PROJEKČNÍ ČÁST: D.1.2 Stavebně konstrukční řešení **SO-01**

KRESLIL: Ing. Jakub Váňa

OBSAH: **VÝZTUŽ VENKOVNÍHO SCHODIŠTĚ**

**LOSÍK**  
STATIKA

Č. ZAKÁZKY:  
2024131

DATUM:  
10/2024

MĚŘÍTKO:  
1:50, 1:25

FORMÁT:  
A3

Č. VÝKRESU:  
19 - R0

VÝTISK: