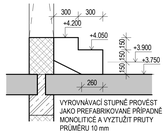
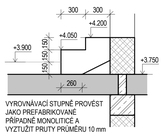
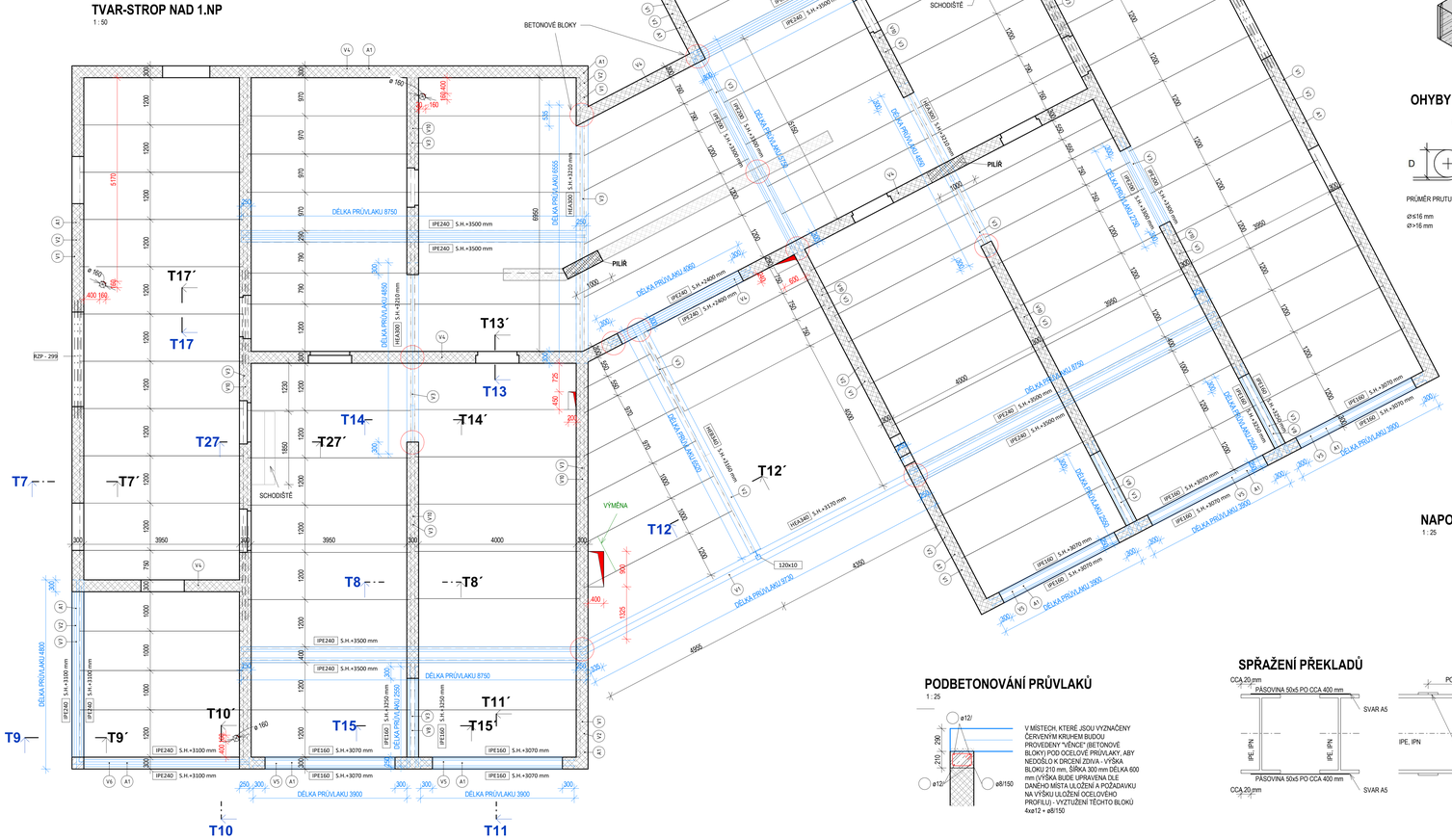
ŘEZ T27
1 : 25



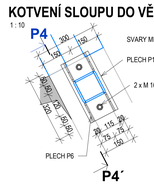
ŘEZ T28
1 : 25



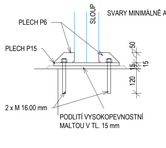
TVAR-STROP NAD 1.NP
1 : 50



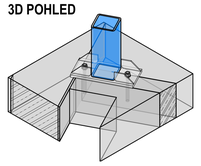
KOTVENÍ SLOUPU DO VĚNCE
1 : 10



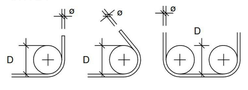
P4
1 : 10



3D POHLED



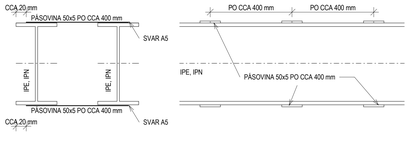
OHYBY



PODBETONOVÁNÍ PRŮVLAKŮ
1 : 25

V MÍSTECH, KTERÉ JSOU VYZNAČENY ČERVENÝMI KRUHEM BUDOU PROVEDENY "VĚNCE" (BETONOVÉ BLOKY) POD OCELOVÉ PRŮVLAKY, ABY NEDOŠLO K DRCENÍ ZDIVA - VÝŠKA BLOKU 210 mm, ŠÍŘKA 300 mm DÉLKA 600 mm (VÝŠKA BUDE UPRAVENA DLE DANÉHO MÍSTA ULOŽENÍ A POŽADAVKU NA VÝŠKU ULOŽENÍ OCELOVÉHO PROFILU) - VYZTUŽENÍ TĚCHTO BLOKŮ 4xø12 + ø8/150

SPŘAŽENÍ PŘEKLADŮ



NAPOJENÍ VĚNCE NA PRŮVLAK_1
1 : 25

PŘÍLOŽKY BUDOU NAVAŘENY NA OCELOVÉ PRŮVLAKY, KTERÉ SE NAPOJUJÍ NA VĚNCE - KAŽDÁ ÚROVEŇ PODÉLNÉ VÝZTUŽE 2 ks

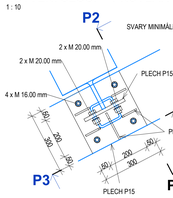
VÝPIS SPIROLLŮ NAD 1.NP

Ozn. [-]	Typ	Popis [-]	Tloušťka [mm]	Plocha [m²]	Počet [ks]
S01	250/550		250	13.52	7
S01	250/750		250	41.01	13
S01	250/760		250	12.14	4
S01	250/790		250	26.13	8
S01	250/970		250	37.59	10
S01	250/1000		250	27.92	7
S01	250/1200		250	308.27	61
Celkový součet:				466.59	110

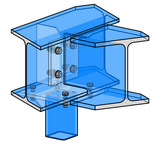
TABULKA VÝZTUŽE - 1.NP

Profil ø [mm]	Celková délka [mm]	Hmotnost profilu [kg/m]	Celková hmotnost [kg]
8	2903.36	0.395 kg/m	1146.83
10	997.75	0.617 kg/m	615.61
12	1988.97	0.888 kg/m	1766.20
14	504.47	1.208 kg/m	609.39
Celkový součet:	6394.54		4138.03

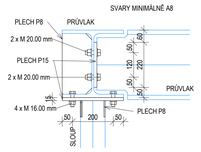
KOTVENÍ SLOUP - PRŮVLAK - PRŮVLAK
1 : 10



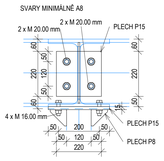
3D POHLED



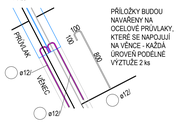
P2
1 : 10



P3
1 : 10

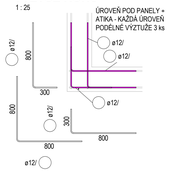


NAPOJENÍ VĚNCE NA PRŮVLAK
1 : 25



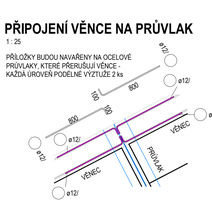
PŘÍLOŽKY BUDOU NAVAŘENY NA OCELOVÉ PRŮVLAKY, KTERÉ SE NAPOJUJÍ NA VĚNCE - KAŽDÁ ÚROVEŇ PODÉLNÉ VÝZTUŽE 3 ks

VÝZTUŽ ROHŮ
1 : 25



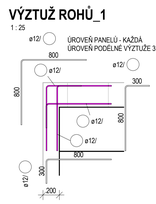
ÚROVEŇ POD PANELY + ATIKA - KAŽDÁ ÚROVEŇ PODÉLNÉ VÝZTUŽE 3 ks

PŘIPOJENÍ VĚNCE NA PRŮVLAK
1 : 25



PŘÍLOŽKY BUDOU NAVAŘENY NA OCELOVÉ PRŮVLAKY, KTERÉ PŘERUŠILI VĚNCE - KAŽDÁ ÚROVEŇ PODÉLNÉ VÝZTUŽE 2 ks

VÝZTUŽ ROHŮ_1
1 : 25



VÝPIS OCELI NOSNÍKY – OK NAD 1.NP

Profil	Počet	Materiál	Celková délka + přeříz [m]	Hmotnost/metr [kg/m]	Hmotnost [kg]	Spoj. materiál [kg]	Celková hmotnost [kg]	Požární odolnost průřezu [min.]	Povrchové úpravy		
									Zinkování	Nátěr, nástřik dle prostředí	Pružná tavitelná
120x10	1	S235	3.71	33.68	125.02	6.25	131.27			C1	
HEA300	3	S235	17.88	88.71	1586.26	79.31	1665.57			C1	
HEA340	1	S235	10.70	105.19	1125.92	56.30	1182.21			C1	
HEB340	1	S235	7.34	134.16	984.33	49.22	1033.55			C1	
IPE160	16	S235	59.73	15.78	942.51	47.13	989.63			C1	
IPE200	4	S235	18.69	22.37	418.11	20.91	439.02			C1	
IPE240	14	S235	106.11	30.69	3256.27	162.81	3419.08			C1	
Celkový součet:	40		224.16		8438.41	421.92	8860.34				

1x OCELOVÁ VÝMĚNA K VYTVOŘENÍ OTVORŮ VE STROPECH Z DUTINOVÝCH PANELŮ (NAPŘ. PEIKKO PETRA)

TVAR - MATERIÁL

	ŽELEZOBETON	**C25/30**	PROSTŘEDÍ - **XC1** - Dmax = **16 mm**
	ŽELEZOBETON - ZTRACENÉ BEDNĚNÍ	**C25/30**	PROSTŘEDÍ - **XC1** - Dmax = **16 mm**
	KONSTRUKCE ŽELEZOBETONOVÉ PREFABRIKOVANÉ C45/55 XC1		
	ZDIVO POROTHERM 30 P15 NA TENKOVRSTVOU CELOPLOŠNOU MALTU		

POZNÁMKY

1. KONSTRUKCI LZE ZATĚŽOVAT AŽ PO NÁVRHU PŘEDEPSANÉ PEVNOSTI
2. TECHNICKÁ ZPRÁVA JE NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE
3. PROSTUPY SLADIT SE STAVEBNÍ ČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE D1.1 ASŘ A DLE POŽADAVKU TZB PROFESÍ
4. GEOMETRICKÉ TOLERANCE DLE ČSN EN 13670, VČETNĚ PŘÍLOH G
5. GD JE POVINEN ZPRACOVAT VÝROBNÍ TECHNICKOU DOKUMENTACI V ROZSAHU NEZBYTNÉM RO PROVEDENÍ KONSTRUKCE, VÝROBNÍ DOKUMENTACI PŘEDLOŽIT PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ K ODSOUHLASENÍ TECHNICKÉMU DOZORU
6. KONEČNÝ TVAR A VYZTUŽENÍ BETONOVÝCH PREFABRIKOVANÝCH PRVKŮ VIZ VÝROBNÍ DOKUMENTACE
7. STANDARDNÍ KOVÁNÍ VIZ VÝROBNÍ DOKUMENTACE
8. NADSTANDARDNÍ KOVÁNÍ VIZ VÝKRESOVÁ ČÁST
9. PŘED VÝROBOU PANELŮ JE NUTNÉ PŘEMĚŘIT GEOMETRII STĚN NA STAVBĚ A SCHVÁLIT MONTÁŽNÍ MEZERY V KOORDINACI S ASŘ
10. NOSNÉ STĚNY OPATŘIT POD ÚROVNÍ STROPU VĚNCEM
11. PANELY UKLÁDAT DO MALTOVÉHO LŮŽE (ALTERNATIVNĚ NA SUCHÝ CEMENT - POUZE PŘI ZARUČENÉ ROVINNOSTI PODPORY)
12. PŘI MONTÁŽI STROPNÍCH DÍLCŮ SE PROVEDE ZÁLIVKA SPÁR MEZI PANELY A VĚNCI
13. BETON ZÁLIVKY SPÁR C20/25 XC1 Dmax=8 mm
14. DODATEČNÝ PROSTUP V RÁMCI DUTIN LZE PROVÁDĚT NA ZÁKLADĚ VYKRESU VRTACÍ ZÓNY, KTERÝ POSKYTNE DODAVATEL
15. KAŽDÝ PROSTUP, KTERÝ NESPLŇUJE VÝKRES VRTACÍ ZÓNY JE VŽDY NUTNO KONZULTOVAT S DODAVATELEM PANELŮ
16. KOTVENÍ DO SPODNÍHO LÍCE JE MOŽNÉ POUZE V OBLASTECH VRTACÍCH ZÓN
17. PRO KOTVENÍ DO DUTIN MOŽON POUŽÍT KOTVY URČENÉ PRO KOTVENÍ DO DUTIN PANELŮ (FISCHER, HILTI)
18. NÁVRH OCELOVÝCH VÝMĚN V RÁMCI STROPNÍ KONSTRUKCE BUDE ZAJIŠTĚN DODAVATELEM STROPNÍCH PANELŮ
19. PŘI UKLÁDÁNÍ PANELŮ NA OCELOVÉ NOSNÍKY PODLOŽIT PRYŽOVOU PODLOŽKOU
20. PROSTUPY STROPNÍ KONSTRUKCÍ MENŠÍ NEŽ 100x100 mm NE JSOU VE VÝKRESE VYZNAČENY A BUDOU PROVEDENY DODATEČNĚ VÝJIMKOU - JÁDROVÉ VRTÁNÍ (MUSÍ BÝT DODRŽENY VRTACÍ ZÓNY)

VÝZTUŽ - MATERIÁL

OCEL B500B KRYTÍ VÝZTUŽE **25 mm**

POZNÁMKY

1. KRYTÍ JE KOTOVÁNO K VNĚJŠÍMU POVRCHU VLOŽKY
2. VÝZTUŽ JE KOTVENA K VNĚJŠÍMU LÍCI
3. PŮDORYSNÉ KOTVENÍ VLOŽEK JE NA OSU PRUTU
4. POLOMĚRY OBLOUKU JSOU POLOMĚRY OHYBACÍCH TRNŮ
5. TRNY NEJSOU DODÁVÁNY
6. DODAVATEL JE POVINEN ZKONTROLOVAT TVAR A MNOŽSTVÍ VÝZTUŽE
7. CELKOVÉ DÉLKY VLOŽEK JSOU STŘÍDNÉ DÉLKY
8. VÝZTUŽ JE VYKAZOVÁNA V CELKOVÝCH DÉLKÁCH, TZN. STYKOVÁNÍ PŘESAHEM JE VYKÁZÁNO - STYKOVACÍ PŘESAH L_s = 60*ø
9. VÝZTUŽ, KTERÁ JE VYKÁZANA V BĚŽNÝCH METRECH. DODAT NA STAVBU V 6,12 m KUSECH
10. DODAVATEL JE POVINEN PŘÍPADNÉ NESROVNALOSTI (a VLOŽKY V PŮDORYSE SE NESHODUJE S VLOŽKOU VYTAŽENOU ATD.) TUTO SKUTEČNOST KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM
11. DISTANČNÍ PODLOŽKY/LÍŠTY ZAJISTÍ DODAVATEL DLE ZVYKLOSTI
12. PRUTY V MÍSTĚ OTVORU PROSTŘÍHAT
13. PRUTY, KTERÉ BUDOU ZASAHOVAT VEN Z BEDNĚNÍ BUDOU DODATEČNĚ ZKRÁCENY

VYSVĚTLIVKY:
- **NÁTĚR, NÁSTŘIK** dle stupně korozní agresivity ČSN EN ISO 12944-2:
  C1 - C5 ... nátěr, nástřik
  INTERIÉR - ANTIKOROZNÍ NÁTĚR C1

OCEL - MATERIÁL

•	OCEL	VIZ VÝPIS
•	SVARY	fu=360MPa
•	SPOJOVACÍ MATERIÁL 8.8	fu=800MPa

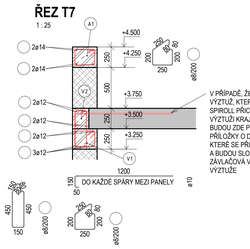
POŽÁRNÍ ODOLNOST

- POŽADAVEK NA POŽÁRNÍ ODOLNOST DLE PBŘ (ŘEŠENO POMOCÍ SDK OBKLADŮ)

POZNÁMKY

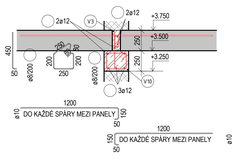
1. VÝROBA A MONTÁŽ KONSTRUKCE DLE ČSN EN 1090-1+A1, 1090-2+A1
2. VÝROBNÍ KATEGORIE KONSTRUKCE EXC2 DLE ČSN EN 1090-2+A1
3. GD JE POVINEN DLE VYHL. ZPRACOVAT VÝROBNÍ TECHNICKOU DOKUMENTACI V ROZSAHU NEZBYTNÉM PRO PROVEDENÍ KONSTRUKCE
4. OCELOVÉ KONSTRUKCE BUDOU V ŽELEZOBETONOVÝM KONSTRUKCÍM KOTVENY DODATEČNĚ POMOCÍ KOTEV
5. NÁTĚRY OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ, PŘÍPADNĚ NÁSTŘIKY DLE STAVEBNÍ ČÁSTI PD (Z VÝROBY 2x ZÁKLADNÍ NÁTĚR)
6. PŘED PROVEDENÍM POVRCHOVÉ OCHRANY MATERIÁL OTRYSKAT
7. VŠECHNY SVARY BUDOU PROVEDENY JAKO PEVNOSTNÍ MINIMÁLNĚ TL. 6 mm
8. POKUD NENÍ DÁNO JINAK, STYKY KONSTRUKCÍ ŘEŠIT JAKO SVAŘOVANÉ
9. DÉLKY JSOU ZAOKROUHLENY, SKUTEČNOU DÉLKU URČUJE DÍLENSKÁ DOKUMENTACE
10. PŘI KOTVENÍ OCELOVÉ KONSTRUKCE DODATEČNĚ SE NESMÍ PORUŠIT VRTÁNÍM ŽÁDNÁ VÝZTUŽ Žb KONSTRUKCE
11. SPOJOVACÍ MATERIÁL POZNIKOVANÝ
12. SVARY PROVEDE SVÁŘEČ S PLATNOU ZKOUŠKOU DLE ČSN EN ISO 9606-1
13. VEŠKERÉ ROZMĚRY OCELOVÝCH PRVKŮ JE NUTNO PŘED VÝROBOU OVĚŘIT ZAMĚŘENÍM PŘÍMO NA STAVBĚ
14. VŠECHNY OCELOVÉ NOSNÍKY MUSÍ BÝT V MÍSTĚ ULOŽENÍ PODBETONOVÁNY BETONEM C16/20 V MIN. TL. 150 mm (NENÍ-LI PŘEDEPSÁNO PODBETONOVÁNÍ BETONOVÝM BLOKEM)

ŘEZ T7
1 : 25

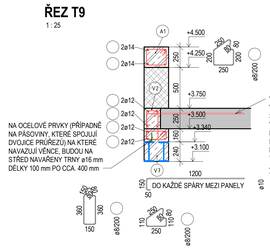


V PŘÍPADĚ, ŽE NEBUDE MOŽNÉ VÝZTUŽ, KTERÁ JE MEZI PANELY SPIROLL, PŘICHYTIT K PODÉLNÉ VÝZTUŽI KRAJNÍHO VĚNCE V2, BUDOU ZDE PROVEDENY DVĚ PŘÍLOŽKY O DÉLCE 600 mm, KTERÉ SE PŘIVÁŽOU K TŘMÍNKÁM A BUDOU SLOUŽIT JAKO ZÁVLAČOVÁ VÝZTUŽ PRO TYTO VÝZTUŽE

ŘEZ T8
1 : 25



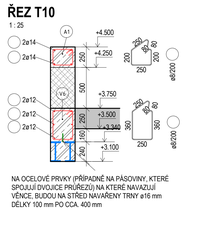
ŘEZ T9
1 : 25



NA OCELOVÉ PRVKY (PŘÍPADNĚ NA PÁSOVINY, KTERÉ SPOJUJÍ DVOJICE PRŮŘEZŮ) NA KTERÉ NAVAZUJÍ VĚNCE, BUDOU NA STŘED NAVAŘENY TRNY ø16 mm DÉLKY 100 mm PO CCA. 400 mm

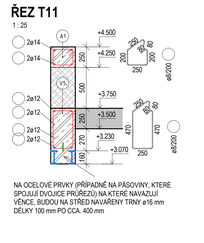
V PŘÍPADĚ, ŽE NEBUDE MOŽNÉ VÝZTUŽ, KTERÁ JE MEZI PANELY SPIROLL PŘICHYTIT K PODÉLNÉ VÝZTUŽI KRAJNÍHO VĚNCE V2, BUDOU ZDE PROVEDENY DVĚ PŘÍLOŽKY O DÉLCE 600 mm, KTERÉ SE PŘIVÁŽOU K TŘMÍNKÁM A BUDOU SLOUŽIT JAKO ZÁVLAČOVÁ VÝZTUŽ PRO TYTO VÝZTUŽE

ŘEZ T10
1 : 25



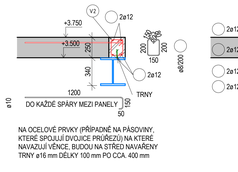
NA OCELOVÉ PRVKY (PŘÍPADNĚ NA PÁSOVINY, KTERÉ SPOJUJÍ DVOJICE PRŮŘEZŮ) NA KTERÉ NAVAZUJÍ VĚNCE, BUDOU NA STŘED NAVAŘENY TRNY ø16 mm DÉLKY 100 mm PO CCA. 400 mm

ŘEZ T11
1 : 25



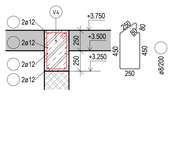
NA OCELOVÉ PRVKY (PŘÍPADNĚ NA PÁSOVINY, KTERÉ SPOJUJÍ DVOJICE PRŮŘEZŮ) NA KTERÉ NAVAZUJÍ VĚNCE, BUDOU NA STŘED NAVAŘENY TRNY ø16 mm DÉLKY 100 mm PO CCA. 400 mm

ŘEZ T12
1 : 25

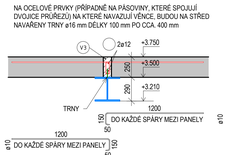


NA OCELOVÉ PRVKY (PŘÍPADNĚ NA PÁSOVINY, KTERÉ SPOJUJÍ DVOJICE PRŮŘEZŮ) NA KTERÉ NAVAZUJÍ VĚNCE, BUDOU NA STŘED NAVAŘENY TRNY ø16 mm DÉLKY 100 mm PO CCA. 400 mm

ŘEZ T13
1 : 25

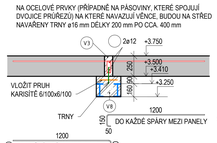


ŘEZ T14
1 : 25



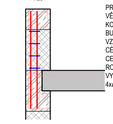
NA OCELOVÉ PRVKY (PŘÍPADNĚ NA PÁSOVINY, KTERÉ SPOJUJÍ DVOJICE PRŮŘEZŮ) NA KTERÉ NAVAZUJÍ VĚNCE, BUDOU NA STŘED NAVAŘENY TRNY ø16 mm DÉLKY 100 mm PO CCA. 400 mm

ŘEZ T15
1 : 25



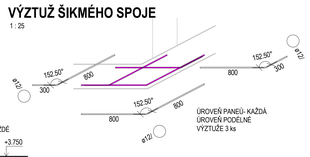
NA OCELOVÉ PRVKY (PŘÍPADNĚ NA PÁSOVINY, KTERÉ SPOJUJÍ DVOJICE PRŮŘEZŮ) NA KTERÉ NAVAZUJÍ VĚNCE, BUDOU NA STŘED NAVAŘENY TRNY ø16 mm DÉLKY 200 mm PO CCA. 400 mm

PROPOJENÍ VĚNCŮ
1 : 25



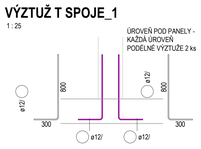
PROPOJENÍ VĚNCE ATIKY S VĚNCEM V ÚROVNI STROPNÍ KONSTUKCE - PROPOJENÍ BUDE PROVEDENO PO VZDÁLENOSTI CCA 4.0 m PO CELÉM OBVODU OBJEKTU - CELKEM 14 ks -> SLOUPY O ROZMĚRU 300x300 mm -> VYZTUŽENÍ TĚCHTO SLOUPŮ 4xø12 + ø8/150

VÝZTUŽ ŠIKMÉHO SPOJE
1 : 25

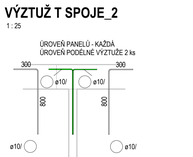


ŘEZ T17
1 : 25

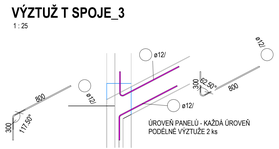
VÝZTUŽ T SPOJE_1
1 : 25



VÝZTUŽ T SPOJE_2
1 : 25



VÝZTUŽ T SPOJE_3
1 : 25



VÝŠKOPISNÝ SYSTÉM: Bpv
POLOHOPISNÝ SYSTÉM: S-JTSK
K.Ú. VELKÉ MEZIŘÍČÍ [779091]
±0,000 = 490.120 m n.m. Bpv

ČÍSLO	DATUM	POPIS ZMĚN	VYPRACOVAL	ZODP.PROJEKTANT	AUTOR
0	02/2025	PRVNÍ VYDÁNÍ	ING. KOŠÍK	ING. TŘÍSKA	ING. KOŠÍK

INVESTOR: KRAJ VYSOČINA, Žižkova 1882/57, 586 01 JIHLAVA	PROJEKTANT ČÁSTI: CHCISTATIKA.CZ	GENERÁLNÍ PROJEKTANT: PC PROJEKT CENTRUM NOVA S.R.O.	
MÍSTO STAVBY: VELKÉ MEZIŘÍČÍ	VYPRACOVAL: ING. KOŠÍK	AUTOR:	ING. KOT
STAVEBNÍ ÚŘAD: VELKÉ MEZIŘÍČÍ	ZODP.PROJEKTANT: ING. TŘÍSKA	ARCH. NÁVRH:	ING. ARCH. KOTOVÁ

NÁZEV AKCE: **VÝSTAVBA VÝJEZDOVÉ ZÁKLADNY ZZS KV – VELKÉ MEZIŘÍČÍ**	FORMÁT:	18x A4
	DATUM:	02/2025
	STUPEŇ PD:	DSP
	Č. ZAKÁZKY:	24-017
OBJEKT: **SO-01 VÝJEZDOVÉ STANOVIŠTĚ ZZS** ČÁST PROJEKTU: **D.1.2-STAVEBNÉ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ**	MĚŘÍTKO:	Jak je uváděno
	SOUBOR:	
OBSAH: **VÝKRES TVARU A VÝZTUŽE STROPNÍ DESKY NAD 1.NP**	ČÍSLO VÝKRESU: **D.1.2.03**	Č. PARÉ:

DOKUMENTACI LZE POUŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES ČI JEHO ČÁST MŮŽE BÝT KOPÍROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠIŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU AUTORA.