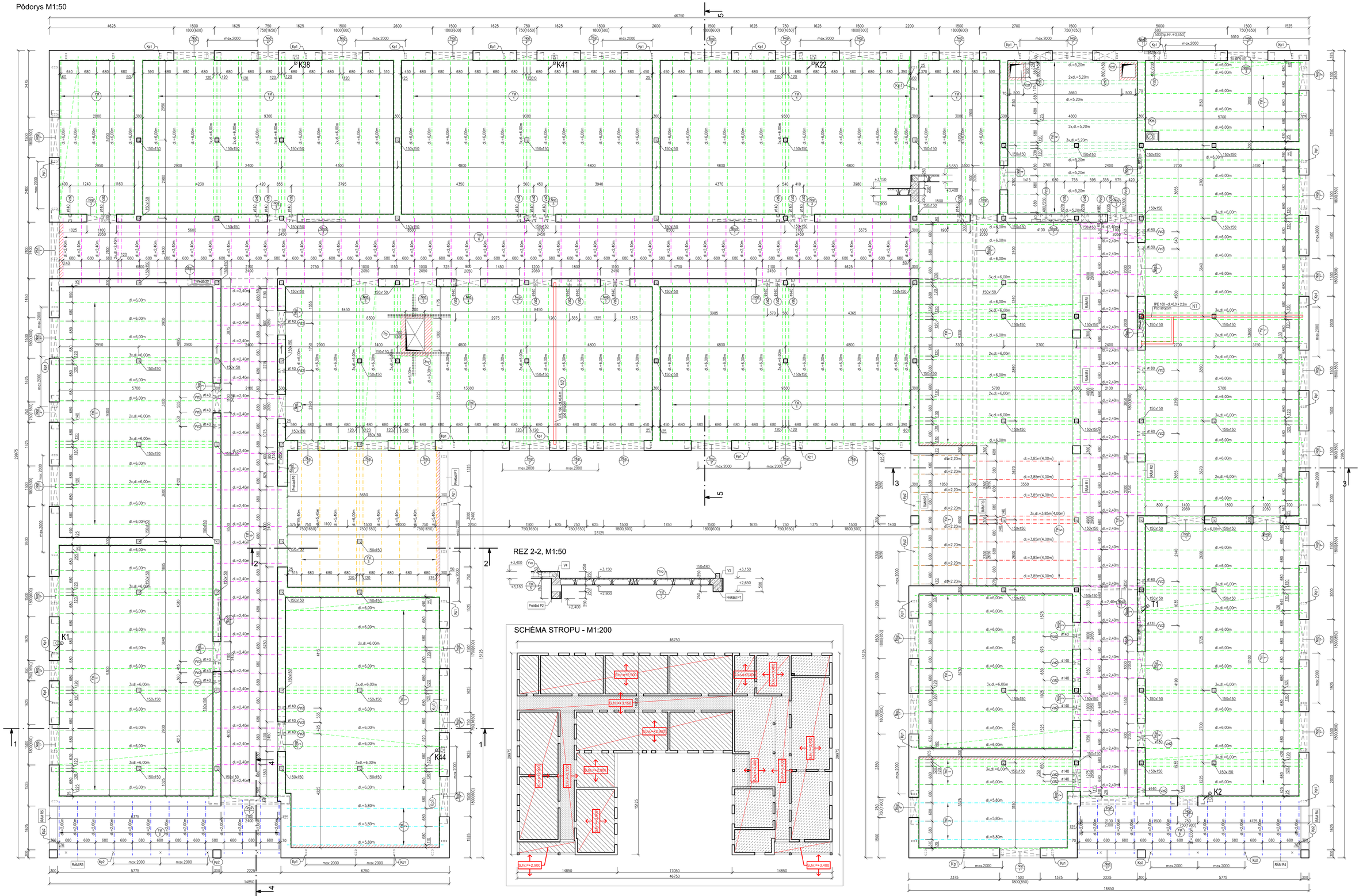
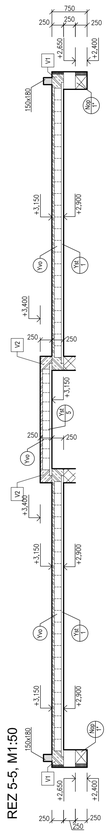
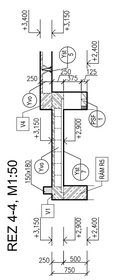
Pôdorys M1:50



REZ 5-5, M1:50



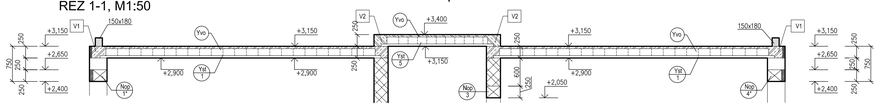
REZ 4-4, M1:50



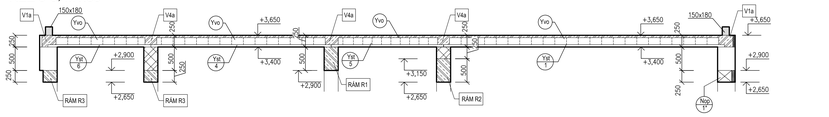
REZ 2-2, M1:50

SCHÉMA STROPU - M1:200

REZ 1-1, M1:50



REZ 3-3, M1:50



VÝKAZ PÓROBETÓNOVÉHO STROPU:

- **Tradičný vložený strop s nadbetónkou – napr. stropný systém Ytong klasik: nosník Ytong Typ A "rst/l" po osových vzdialenostiach 680 mm + stropné vložky Ytong Klasik 200 " tvc"**
- **Nadbetónka z betónu C25/30 + zvárané sieťovina triedy B500A Sr6/150xSr6/150 (KH20 alt. Q188). Sieťovinu stykovať presahom min. 300 mm**

Ya/1 – Stropný a stredný nosník YTONG TYP A – dĺžka:6,0 m – Počet: 239 ks
Ya/2 – Stropný a stredný nosník YTONG TYP A – dĺžka:5,8 m – Počet: 6 ks
Ya/3 – Stropný a stredný nosník YTONG TYP A – dĺžka:5,4 m – Počet: 10 ks
Ya/4 – Stropný a stredný nosník YTONG TYP A – dĺžka:5,2 m – Počet: 13 ks
Ya/5 – Stropný a stredný nosník YTONG TYP A – dĺžka:4,0 m (nosníky skrátiť na 3,85 m) – Počet: 9 ks
Ya/6 – Stropný a stredný nosník YTONG TYP A – dĺžka:2,4 m – Počet: 108 ks
Ya/7 – Stropný a stredný nosník YTONG TYP A – dĺžka:2,2 m – Počet: 8 ks
Ya/8 – Stropný a stredný nosník YTONG TYP A – dĺžka:2,0 m – Počet: 26 ks
Yvc – Stropné vložky Ytong Klasik 200 – Počet: 5900 ks
Dob – Dobetónovanie póробетónového stropu na celú hrúbku stropu, betón C25/30, pred dobetónovaním nutné zhotoviť drevené debnenie, po zatvrdnutí odstrániť debnenie !!!
Ov – Otvor v stropnej konštrukcie – prerušenie nosníka + na oboch stranách železobetónová výmena šírky min. 200 mm z betónu C20/25 s výstužou 3 # R10 dĺ.2,3m kolmo na nosníky + 3 # R6 rovnobežne s prerušeným nosníkom – viď. technologický predpis výrobcu.
150x150 – nosná konštrukcia krovu – drevený stĺp 150x150 mm – v tomto mieste bude strop zosilnený – budú použité 3 ks nosníkov typu A.
Kom – Jednopriečuchový komín ø 180 mm s viacúčelovou šachtou 360 x 480 mm s koncentrickým dymovodom – komplet vrátane príslušenstva : prefabrikovaný komínový plášť, statická súprava, ... napr. komín Schiedel Absolut ABS 18L – napojenie kamína viď. časť Ústredné vykurovanie
Vzt1 – Prestup VZT potrubí cez strop – viď. časť Vzduchotechnika
Vzt2 – Prestup VZT potrubí cez steny – dimenzia viď. výkres – prestupy pôdorysne umiestniť mimo stropných nosníkov – presná poloha (spodná hrana) – viď. časť Vzduchotechnika
Kx,T1 – Prestup kanalizačného potrubia (odvetrania kanalizácie) cez stropnú konštrukciu – dimenzia, presná poloha – viď. časť Zdravotechnické inštalácie

LEGENDA PREFABRIKOVANÝCH PREKLADOV

Nop/1 – Prefabrikované póробетónové nosné preklady šxv = 300x249mm, dĺ. 1250–2000mm, min uloženie 175 až 250 mm podľa svetlostí otvoru napr. YTONG NOP 300–1250 až YTONG NOP 300–2000. K Čelá prekladov v obvodovom plášti izolovať z vonkajšej strany s extrudovaným polystyrénom hr. 70 mm.
Počet:
Nop/1 – nosný preklad dĺžky 2,00 m – YTONG NOP 300–2000 ..... 32 ks
Nop/2 – nosný preklad dĺžky 1,75 m – YTONG NOP 300–1750 ..... 2 ks
Nop/3 – nosný preklad dĺžky 1,50 m – YTONG NOP 300–1500 ..... 18 ks
Nop/4 – nosný preklad dĺžky 1,25 m – YTONG NOP 300–1250 ..... 17 ks

PSF/1 – Prefabrikovaný póробетónový prekladový trámec šxv = 150x124mm,dĺ. =3000mm min. uloženie 250 mm, nad otvor osadiť 2 ks prekladov. Preklady trámec sa nadmurujú s póробетónovými tvárovkami na tenkovrstvú lepiacu maltu, premastiť vo vlažných dňoch aj zvlášť škáry !!! Čelá prekladov izolovať z vonkajšej strany s kombiskom hr. 75 mm (KD–75) napr.– preklady trámec YTONG – 2 x PSF 150–3000.
Počet:
PSF1– preklady trámec dĺžky 3,00 – PSF 150–3000 ..... 3 x 2 ks = 6 ks

Nop/5 – Prefabrikované póробетónové nenosné preklady šxv = 150x249mm, min uloženie 125 mm napr. YTONG NEP 150–1250. Počet: NEP 150–1250 – 34 ks

Nop/6 – Preklad nad otvorom š. 2000 mm, preklad je navrhnutý z prefabrikovaných betónových prekladov 1 x 60x195mm (šxv) + 2 x 115x195mm (šxv), min uloženie 200 mm, dĺ. preklad= 3000 mm (skrátiť podľa potreby). napr. preklad YTONG – 1xNEP 60–3000 + 2xNEP 115–3000.
Počet:
Betónový preklad NEP 60–3000 ..... 1 x 1 ks = 1 ks
Betónový preklad NEP 115–3000 ..... 1 x 2 ks = 2 ks

Nop/7 – Preklad nad chodbou v mieste výškového rozdielu podlahy, preklad je navrhnutý z prefabrikovaných betónových prekladov 2 x 60x195mm (šxv) min uloženie 200 mm, dĺ. preklad= 3000 mm (skrátiť podľa potreby). napr. preklad YTONG – 2 x NEP 60–3000. Pre kotvenie vrstvej úrovne podlahy je potrebné nadbetónovať, nadvýšiť preklad. Nadvýšenie bude z betónu C20/25, s rozmerom 150x250 mm, vonkajší obrys prekladu obsiahť nadrámčením.
Počet:
Betónový preklad NEP 60–3000 ..... 2 x 2 ks = 4 ks
Nadvýšenie z betónu C20/25 ..... 2x0,15x0,25x2,1=0,16 m³

Nop/8 – Preklad nad nikou pre hadicový navíják, preklad je navrhnutý z prefabrikovaných betónových prekladov 2 x 115x195mm (šxv) min uloženie 200 mm, dĺ. preklad= 1000 mm (skrátiť podľa potreby). napr. preklad YTONG – 2 x NEP 115–1000.
Počet:
Betónový preklad NEP 115–1000 ..... 2 x 2 ks = 4 ks

Nop/9 – Preklad nad nikou pre rozdelovač vykurovania a podružné elektro rozvádzače, preklad je navrhnutý z prefabr. betónových prekladov 1 x 115x195mm (šxv) min uloženie 200 mm, dĺ. preklad= 1000 mm až 2000 mm (skrátiť podľa potreby).
Počet:
Nop4/1 – Betónový preklad NEP 115–2000 ..... 4 x 1 ks = 4 ks
Nop4/2 – Betónový preklad NEP 115–1400 ..... 1 x 1 ks = 1 ks
Nop4/3 – Betónový preklad NEP 115–1900 ..... 3 x 1 ks = 3 ks

Nop/10 – Preklad nad nikou pre podružné meracie plynu resp. vody *, preklad je navrhnutý z prefabr. betónových prekladov 1 x 60x195mm (šxv) min uloženie 200 mm, dĺ. preklad= 1000 mm (skrátiť podľa potreby).
Počet:
Nop5/1 – Betónový preklad NEP 60–1000 ..... 2 x 1 ks = 2 ks

VÝKAZ OCEĽOVÝCH PRVKOV:

N1 – Nosník osadený pod stropom v mieste posuvnej priečky – valcovaný profil IPE 160 dĺžky 6,0 m + 2,2 m (pre parkovanie stien*), min. uloženie 150 mm. V mieste uloženia vytvoriť betónový roznášačiu plochu hr. 50 mm. Poznámka: * Rozmery a tvar nosníka v mieste parkovania steny konzultovať s dodávateľom posuvnej steny !!!
Celkom: Profil IPE 160 – 8,20 m x 15,80 kg/m = 129,56 kg

N/2 – Nosník osadený pod stropom pre stropný závlačk – valcovaný profil IPE 160 dĺžky 6,0 m, min. uloženie 150 mm. V mieste uloženia vytvoriť betónový roznášačiu plochu hr. 50 mm
Celkom: Profil IPE 160A 6,00 m x 15,80 kg/m = 94,80 kg

Kp1 – Kotvenie pomúrnice do stužujúceho venca – zbíjatová tyč #14 dĺ.865 mm ohnutá v tvare U + pásovina 50x5 mm dĺ. 200 mm + Zematica a podložka – Počet: 95 ks

Kp2 – Kotvenie pomúrnice do stužujúceho venca – zbíjatová tyč #14 dĺ.600 mm ohnutá v tvare J + plotnička 100x100 mm hr. 5 mm + matica a podložka – Počet: 16 ks

VÝPIS MONOLITICKÝCH PRVKOV:

Preklad P1 – Ž.B. monolitický preklad v=250 mm (500 mm– súčasť stužujúceho venca), š=300 mm z betónu C 25/30 s výstužou 4#R12 pri dolnom + 2#R12 v strede výšky a 2#R12 pri hornom okraj, strmienka #R8/dĺ.1600mm po 300 mm vzdialenostiach, spodná hrana prekladu = +2,650, dĺžka = 5575 mm – 1 ks. – Výkres výstuže viď. časť Statika

Preklad P2 – Ž.B. monolitický preklad v=250 mm, š=300 mm (375mm– s voľnenou tepelnou izoláciou hr.75mm – KRUPINIT K2/75,) z betónu C 25/30 s výstužou 4#R12 pri dolnom a 2#R12 pri hornom okraj, strmienka #R6/dĺ.1100mm po 150 mm vzdialenostiach, spodná hrana prekladu = +2,400, dĺžka = 3500 mm – 1 ks. – Výkres výstuže viď. časť Statika

Rám 1 – Ž.B. monolitický rám – spojitý prievlak + stĺpy (2ks):
- Prievlak – v=500 mm, š=300 mm z betónu C 25/30 s výstužou s výstužou 3#R14 pri dolnom + 2#R14 v strede výšky a 3#R14 pri hornom okraj, strmienka #R8/dĺ.1600mm po 300 mm vzdialenostiach, spodná hrana prievlaku = +2,900, dĺžka = 14000 mm – 1 ks. – Výkres výstuže viď. časť Statika
- Stĺpy – 300x300 mm z betónu C 25/30 s výstužou s výstužou 4#R14, strmienka #R6/dĺ.1200mm po 200 mm vzdialenostiach, zač. a koniec stĺpa = –0,50 až +2,400, dĺžka = 3 150 mm – 2 ks. – Výkres výstuže viď. časť Statika

Rám 2 – Ž.B. monolitický rám – spojitý prievlak + stĺp:
- Prievlak – v=500 mm, š=300 mm z betónu C 25/30 s výstužou s výstužou 2 až 3#R14 pri dolnom + 2#R14 v strede výšky a 3#R14 pri hornom okraj, strmienka #R8/dĺ.1600mm po 300 mm vzdialenostiach, spodná hrana prievlaku = +2,650, dĺžka = 6 650 mm – 1 ks. – Výkres výstuže viď. časť Statika
- Stĺp – 300x300 mm z betónu C 25/30 s výstužou s výstužou 4#R14, strmienka #R6/dĺ.1200mm po 200 mm vzdialenostiach, zač. a koniec stĺpa = –0,25 až +2,650, dĺžka = 2900 mm – 1 ks. – Výkres výstuže viď. časť Statika

Rám 3 – Ž.B. monolitický rám (2 ks rámov) – spojitý prievlak + stĺp:
- Prievlak – v=250 mm, š=300 mm z betónu C 25/30 s výstužou s výstužou 3#R12 pri dolnom a 3#R12 pri hornom okraj, strmienka #R6/dĺ.1100mm po 150 mm vzdialenostiach, spodná hrana prievlaku = +2,650, dĺžka = 5 400 mm – 1 ks. – Výkres výstuže viď. časť Statika
- Stĺp – 300x300 mm z betónu C 25/30 s výstužou s výstužou 4#R14, strmienka #R6/dĺ.1200mm po 200 mm vzdialenostiach, zač. a koniec stĺpa = –0,25 až +2,650, dĺžka = 2 900 mm – 1 ks. – Výkres výstuže viď. časť Statika

Rám 4 – Ž.B. monolitický rám – spojitý prievlak (pôdorysný tvar písmena L) + stĺp 2 ks:
- Prievlak – v=500 mm, š=300 mm z betónu C 25/30 s výstužou s výstužou 3#R12(R14) pri dolnom + 2#R12(R14) v strede výšky a 3#R12(R14) pri hornom okraj,strmienka #R8/dĺ.1600mm po 300 mm vzdialenostiach, spodná hrana prievlaku = +2,900, dĺžka = 2175 mm + 8 850 mm – 1 ks. – Výkres výstuže viď. časť Statika
- Stĺp – 300x300 mm z betónu C 25/30 s výstužou s výstužou 4#R14, strmienka #R6/dĺ.1200mm po 200 mm vzdialenostiach, zač. a koniec stĺpa = –0,25 až +2,900, dĺžka = 3 150 mm – 2 ks. – Výkres výstuže viď. časť Statika

Rám 5 – Ž.B. monolitický rám – spojitý prievlak (pôdorysný tvar písmena L) + stĺp 2 ks:
- Prievlak – v=500 mm, š=300 mm z betónu C 25/30 s výstužou s výstužou 3#R12(R14) pri dolnom + 2#R12(R14) v strede výšky a 3#R12(R14) pri hornom okraj,strmienka #R8/dĺ.1600mm po 300 mm vzdialenostiach, spodná hrana prievlaku = +2,400, dĺžka = 2175 mm + 8 850 mm – 1 ks. – Výkres výstuže viď. časť Statika
- Stĺp – 300x300 mm z betónu C 25/30 s výstužou s výstužou 4#R14, strmienka #R6/dĺ.1200mm po 200 mm vzdialenostiach, zač. a koniec stĺpa = –0,50 až +2,400, dĺžka = 2 900 mm – 2 ks. – Výkres výstuže viď. časť Statika

V1,V1a,V3,V3a – Ž.B. stužujúci venec súčasť stropu, venec nad obvodovými murivami v=250 mm, š=325 mm (375 mm s voľnenou tepelnou izoláciou hr.50 mm – napr. KRUPINIT K2/50), z betónu C 25/30 s výstužou 2#R12 pri dolnom a 2#R12 pri hornom okraj, strmienka #R6 po 250 mm vzdialenostiach – podrobný rozpis a výkres výstuže viď. časť Statika

V2,V4,V6a – Ž.B. stužujúci venec súčasť stropu venec nad vnútornými murivami – pri zmene úrovni stropu – venec realizovať v 2 pracovných krokoch:
1. spodný venec v= 250 mm, š=300 mm, z betónu C 25/30 s výstužou 2#R12 pri dolnom a 2#R12 pri hornom okraj, strmienka #R6 po 250 mm vzdialenostiach – strmienka prepojiť s vnútorným vencom – podrobný rozpis a výkres výstuže viď. časť Statika
2. vrchný venec v= 250 mm, š=300 mm, z betónu C 25/30 s výstužou 2#R12 pri dolnom a 2#R12 pri hornom okraj, strmienka #R6 po 250 mm vzdialenostiach – podrobný rozpis a výkres výstuže viď. časť Statika

V5,V5a,V6 – Ž.B. stužujúci venec súčasť stropu venec nad vnútornými murivami v= 250 mm, š=300 mm, z betónu C 25/30 s výstužou 2#R12 pri dolnom a 2#R12 pri hornom okraj, strmienka #R6 po 250 mm vzdialenostiach – podrobný rozpis a výkres výstuže viď. časť Statika

PRED OBJEDNANÍM NOSNÍKOV PREKONTROLOVAŤ PREKONTROLOVAŤ SKUTOČNÉ SVETLÉ ROZMERY, NAKOĽKO ULOŽENIE NOSNÍKOV MUSÍ BYŤ MIN. 150 mm! PRI REALIZÁCIÍ STROPU DODRŽAŤ TECHNOLOGICKÉ A MONTÁŽNE PREDPISY VÝROBCU !!! VÝKRES NENAHRÁDZA DIELENSKÚ DOKUMENTÁCIU !!!

POZNÁMKA

- Vo výkresoch sú vyznačené prestupy VZT potrubí cez nosnú konštrukciu (prestupy nachádzajúce sa tesne pod stropom) – prestupy pôdorysne umiestniť mimo stropných nosníkov – presná poloha (spodná hrana) – viď. časť Vzduchotechnika
- Vo výkresoch sú vyznačené prestupy kanalizačných stúpačiek cez strop (odvetranie kanalizácie) – prestupy riešiť v poli medzi stropnými nosníkmi, a riešiť aby neprerušili stužujúce vence, a kroky (uskočiť pomocou dvojkolena)– presné riešenie a polohu – viď. časť Zdravotechnické inštalácie
- Ďalšie prestupy s menším priemerom – prestupy zdravotechniky pre rozvody vody a prestupy elektro rozvodov budú vyznačené v príslušných častiach projektu.

BETÓN VENCOV, PRIEVLAKOV - C25/30
ZVÁRANÁ SIEŤOVINA KH 20 - Sr 6/150xSr 6/150
OCEĽ B500Bresp. 10 505 (ØR)

Projektant "Ing. Attila Farkaš – Projektovanie stavieb" je majiteľom autorských práv pre tento projekt. Kopírovanie, alebo použitie projektu alebo jeho časti pre iný účel, alebo stupeň ako bol spracovaný je možné len s jej súhlasom, porušenie práv je trestné v zmysle zákona č. 185/2015 Z.z.

1.		
	POPIS ZMENY:	VYPRACOVAL:

Z M E N Y D O K U M E N T Á C I E

OSLO PARÉ

REV.: DÁTUM:

GENERÁLNY PROJEKTANT:	ING. ATTILA FARKAŠ	Ing. Attila Farkaš Stavebné konštrukcie Hodbanova 10, 040 01 Košice IČO: 44413444	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	ING. ATTILA FARKAŠ		
VYPRACOVAL:	ING. ATTILA FARKAŠ		
INVESTOR:	Domov dôchodcov a domov sociálnych služieb Terany 1, Terany 1, 962 68 Hontianske Tesáre	Č. ZÁKAZKY:	06/2022
		DÁTUM:	08/2023
STAVBA:	DD a DSS Terany - novostavba ubytovacieho bloku Terany , p.č.:441/1,441/3,441/8,441/9,441/10,794/1,794/10	FORMÁT:	18 x A4
		MIERKA:	1:50
OBJEKT:	SO-01: Vlastný objekt - A. Stavebná časť	STUPEŇ:	Č. VYKR.:
OBSAH:	Skladba stropu	SP/RP	06.

1100 x 891 mm