SKLADBA STROPU NAD 3.NP

M1:50

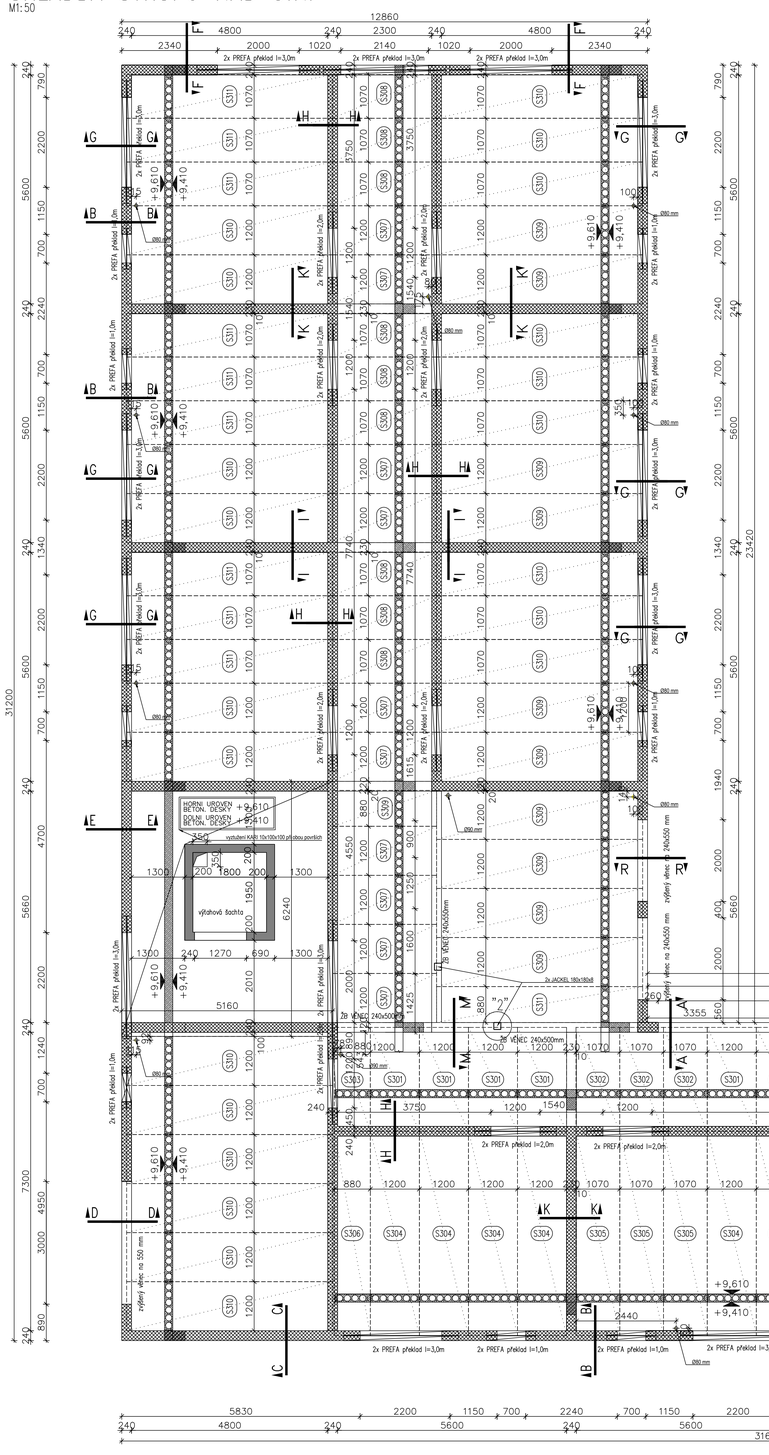


SCHÉMA VYVÁZÁNÍ VÝZTUŽE

VYVÁZÁNÍ ROHŮ – 6KS

M1:25

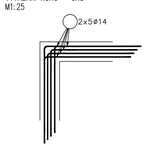
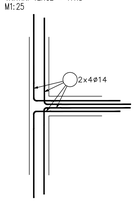


SCHÉMA VYVÁZÁNÍ VÝZTUŽE

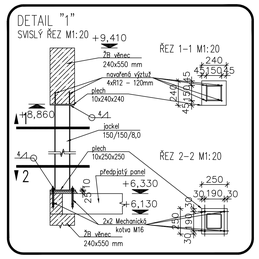
VNITŘNÍ VĚNCE – 17KS

M1:25



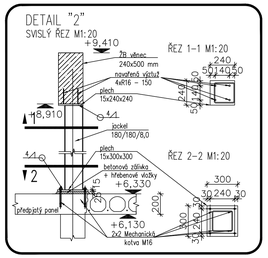
DETAIL "1"

SVISLÝ ŘEZ M1:20



DETAIL "2"

SVISLÝ ŘEZ M1:20



VÝKAZ KONSTRUKČNÍ OCELI

Číslo	Popis	Prof I	Délka/plocha dílce	Počet dílců	Celková velikost dílců	Hmotnost	Celková hmotnost
			[m;m²]		[m;m²]	[kg/m];[kg/m²]	[kg]
	JACKEL 180/180/8	JC 180x180x8	2,525	2	5,050	40,26	203,31
	PLECH 240/240/15	P15	0,058	2	0,115	117,75	13,56
	PLECH 300/300/15	P15	0,090	2	0,180	117,75	21,20
	Armatura - Ø16mm	armatura 16	0,150	8	1,200	1,58	1,89
	JACKEL 150/150/8	JC 150x150x8	2,525	4	10,100	33,95	342,90
	PLECH 240/240/10	P10	0,058	4	0,230	78,50	18,09
	PLECH 300/300/10	P10	0,090	4	0,360	78,50	28,26
	Armatura – Ø12mm	armatura 12	0,150	16	2,400	0,89	2,13
	HEA 300	HEA 300	5,140	1	5,140	88,33	454,04

Celková hmotnost oceli (kg)			1085,38
Svary (kg)		1 %	10,85
Prořez prof I,U (kg)		5 %	54,27
Spojovací prostředky + kotvení (kg)		2 %	21,71
Celkem (kg)			**1172,21**

MECHANICKÁ KOTVA M16	24	24 ks

VÝKAZ PANELŮ SPIROLL – STŘECHA

Číslo	Popis	Šířka [m]	Délka [m]	Počet dílců	hmotnost [kg/m2]	Hmotnost celkem [kg]
S301	Panel výšky 200mm	1,200	2,540	15 ks	258	11 796
S302	Panel výšky 200mm	1,070	2,540	6 ks	258	4 207
S303	Panel výšky 200mm	0,880	2,540	1 ks	258	577
S304	Panel výšky 200mm	1,200	5,000	15 ks	258	23 220
S305	Panel výšky 200mm	1,070	5,000	6 ks	258	8 282
S306	Panel výšky 200mm	0,880	5,000	1 ks	258	1 135
S307	Panel výšky 200mm	1,200	2,540	10 ks	258	7 864
S308	Panel výšky 200mm	1,070	2,540	9 ks	258	6 311
S309	Panel výšky 200mm	0,880	2,540	1 ks	258	577
S310	Panel výšky 200mm	1,200	5,040	22 ks	258	34 328
S311	Panel výšky 200mm	1,070	5,040	18 ks	258	25 044
S312	Panel výšky 200mm	0,880	5,040	1 ks	258	1 144
	Suma			**105 ks**		**124 485**

ODHAD VÝZTUŽE

Pol	Prof I	Délka	Hmotnost
	ø	[m]	[kg]
1	6	1356	300,82
2	8	1614	636,54
3	10	1727	1064,22
4	14	2722	3287,63
Celková hmotnost [kg]			**5289,21**

OBJEM MONOLITŮ -ODHAD

Pol	Délka [m]	Plocha [m²]	Objem [m³]
ŽB VĚNEC 240x300 mm	264,6	0,072	19,05
ŽB VĚNEC 240x500 mm	13,9	0,12	1,67
ŽB VĚNEC 240x550 mm	20,8	0,132	2,75
ŽB VĚNEC 240x240 mm	87,64	0,0576	5,05
ŽB VĚNEC 240x120 mm	107,22	0,0288	3,09
ŽB Deska 5,16 x 6,24 m	0,2	32,136	6,43
Celkový objem			38,03
+10% dobetonávky a mist mezi panely			3,80
Celková hmotnost [m³]			**41,83**

VÝKAZ PREFABRIKOVANÝCH PŘEKLADŮ

Číslo	Popis	Délka [m]	Počet dílců	hmotnost/ks [kg]	Hmotnost celkem [kg]
	Prefa překlad šířky 115 mm	1,000	22 ks	53	1 166
	Prefa překlad šířky 115 mm	1,400	2 ks	74	148
	Prefa překlad šířky 115 mm	2,000	20 ks	106	2 120
	Prefa překlad šířky 115 mm	3,000	28 ks	159	4 452
	Suma		**72 ks**		**7886 kg**

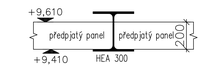
Poznámky:

- Při provádění je potřeba posutpovat podle nejnovější revize výkresů.
- Před prováděním je potřeba porovnat výkresy stavebně konstrukční a architektonicko–stavební části a na případné rozpory upozornit hlavního inženýra projektu a statika
- úpravy konstrukce a změny detailů konzultovat se statikem a HIP
- svislé konstrukce tl. 240 mm z vápenopískových tvárnic na tenkovrstvé lepidlo
- minimální délka uložení panelů je 100 mm nebo l/100.
- překlady nad okny jsou z prefabrikovaných monolitických překladů šířky 115 mm, nebo s ŽB monolitického překladu
- pozední věnec o rozměrech 240x300 mm je vyztužen třmínky ØR8 á 150 mm a 4xØR14 při obou površích
- přesahová délka výztuže pro ØR10 je 600 mm, ØR14je 840 mm
- mezi panely proběhnou ztužující ŽB věnce 240x240 mm vyztuženy třmínky ØR6 á 150 mm a 2xØR10 při obou površích
- Na železobetonové konstrukce je nutné v rámci dodavatelské dokumentace zpracovat podrobné výkresy výztuže..
- Za návrh a provedení dílenské dokumentace zodpovídá dodavatel. Dílenská dokumentace bude předložena k odsouhlasení zpracovateli dokumentace pro provedení stavby. Bez předložení dílenské dokumentace ke kontrole, nezodpovídá zpracovatel dokumentace pro provedení stavby za skutečné provedení stavby.
- Technologické postupy provádění budou řešeny dodavatelskou dokumentací. Za návrh a provedení zodpovídá dodavatel.

ŘEZ L–L

ULOŽENÍ PANELŮ NA HEA NOSNÍK

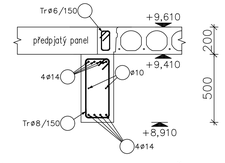
M1:15



ŘEZ M–M

VYZTUŽENÍ VNITŘNÍHO VĚNCE

M1:15



Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404

C30/37-ZXC1-Cl 0,4-Dmax 16-S3

Životnost
Navrhnuto dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Návrhová pevnost betonu středení
Dlouhé určí technolog
Krycí vnitřní Cnom 30 mm
Krycí vnější Cnom 30 mm

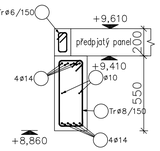
LEGENDA:

- ZDIVO POD DESKOU
- ŽELEZOBETON POD DESKOU
- ZDIVO NAD DESKOU
- ŽELEZOBETON NAD DESKOU
- ZDIVO V ŘEZU
- ŽELEZOBETON ŘEZU
- BETON V ŘEZU
- PROSTUPY DESKOU
- KERAMICKÝ PŘEKLAD (PYXX)
- PROSTUP / NIKA vnv-výška[mm], šxhm-výška[mm] ø[m]

ŘEZ A–A

VYZTUŽENÍ VĚNCE l=6,0 m

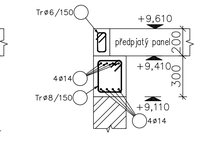
M1:15



ŘEZ B–B

VYZTUŽENÍ OBVODOVÉHO VĚNCE

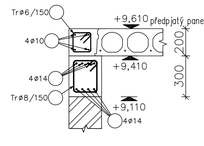
M1:15



ŘEZ C–C

VYZTUŽENÍ OBVODOVÉHO VĚNCE

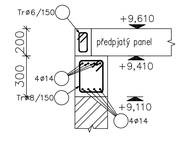
M1:15



ŘEZ D–D

VYZTUŽENÍ VĚNCE l=3,0 m

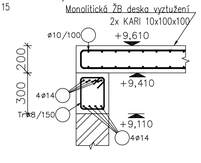
M1:15



ŘEZ E–E

VYZTUŽENÍ ŽB desky

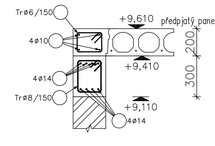
M1:15



ŘEZ F–F

VYZTUŽENÍ OBVODOVÉHO VĚNCE

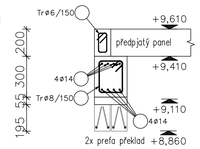
M1:15



ŘEZ G–G

VYZTUŽENÍ OBVODOVÉHO VĚNCE

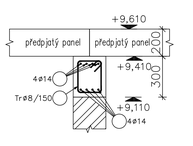
M1:15



ŘEZ H–H

VYZTUŽENÍ VNITŘNÍHO VĚNCE

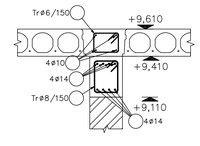
M1:15



ŘEZ I–I

VYZTUŽENÍ VNITŘNÍHO VĚNCE

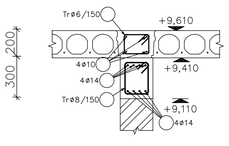
M1:15



ŘEZ K–K

VYZTUŽENÍ VNITŘNÍHO VĚNCE

M1:15



01	30/09/2024	k ocenění	Bc. Martin Doležal
ZMĚNA Č.	DATUM	POPIS	VYPRACOVAL

IPO38_DPS_04_D_3NP_REV01

Místo stavby:	parcč. 919/1 a 919/14;		pare:
Investor:	Centrum Rožnitál pod Tremšínem, Na Spravedlnosti 589, R. p. T		
Stupeň PD:	dokumentace pro provádění stavby		
Autor:	Bc. Martin Doležal		
Zodpovědný projektant:	Ing. Martin Šponar, ČKAIT 0011907		
Datum:	září 2024		
Novostavba pavilonu sociální služby,		část: STATIKA	měřítko: 1:50
Skladba stropu nad 3.NP		č. výkresu: 4	formát: 18 x A4

autorský ateliér projektů s.r.o., Smetanovo 2030/5, 150 00 Praha 5-Jih, MARTIN ŠPONAR, TEL: 777 551 922, sponar@seznam.cz