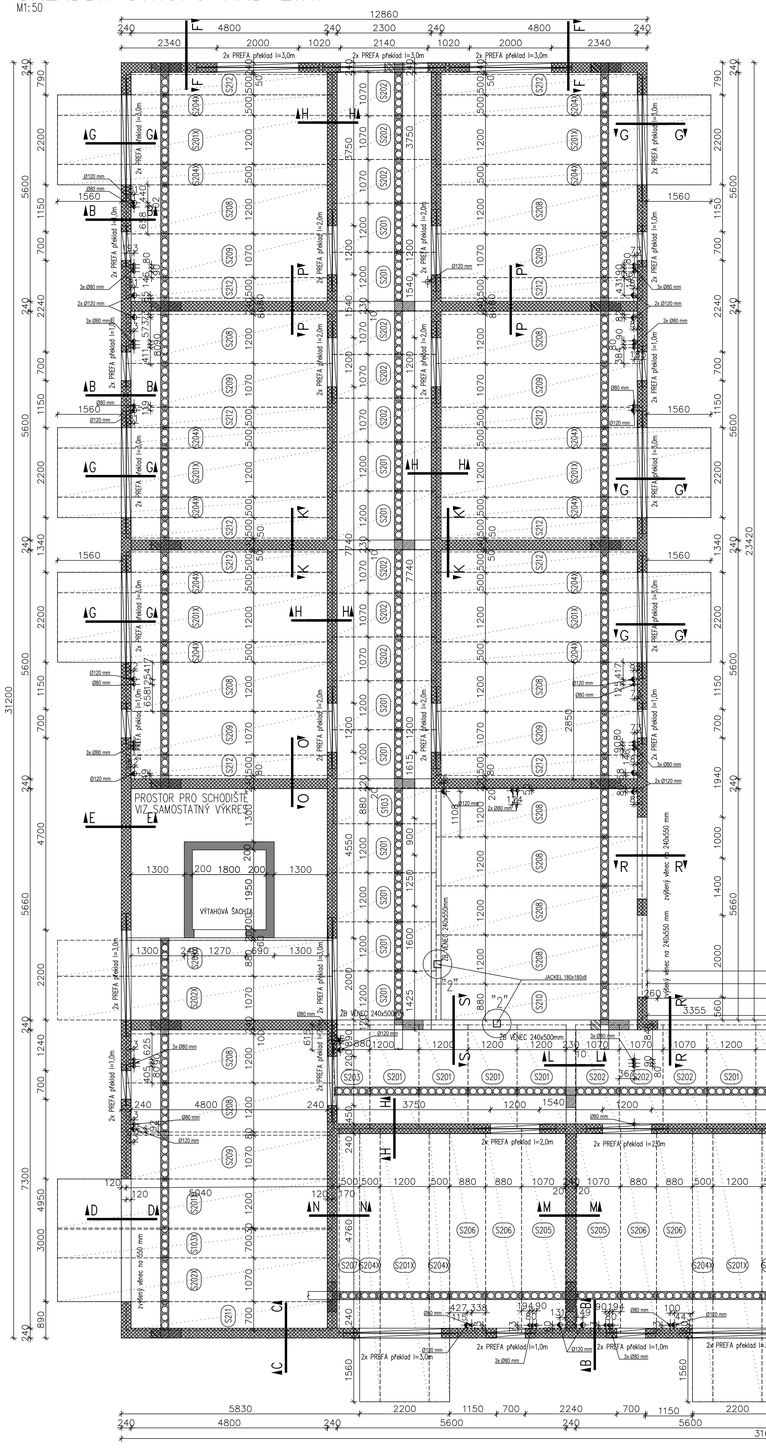
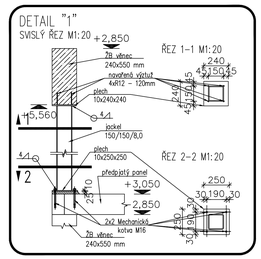
SKLADBA STROPU NAD 2.NP

M1:50





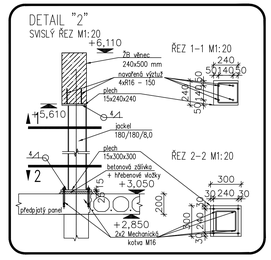


SCHÉMA VYVÁZÁNÍ VÝZTUŽE

VNITŘNÍ VĚNCE – 17KS

M1:25

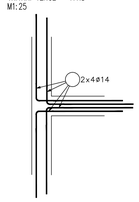
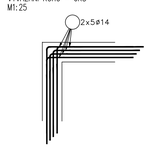


SCHÉMA VYVÁZÁNÍ VÝZTUŽE

VYVÁZÁNÍ ROHŮ – 6KS

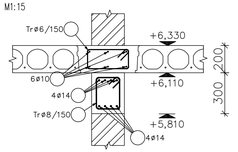
M1:25



ŘEZ P–P

VYZTUŽENÍ VNITŘNÍHO VĚNCE

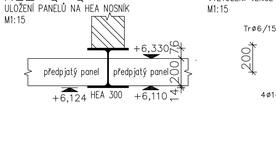
M1:15



ŘEZ Q–Q

ULOŽENÍ PANELŮ NA HEA NOSNÍK

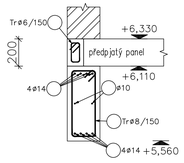
M1:15



ŘEZ R–R

VYZTUŽENÍ VĚNCE l=3,0 m

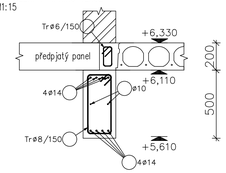
M1:15



ŘEZ S–S

VYZTUŽENÍ VNITŘNÍHO VĚNCE

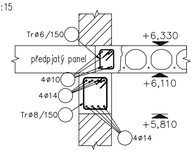
M1:15



ŘEZ N–N

VYZTUŽENÍ VNITŘNÍHO VĚNCE

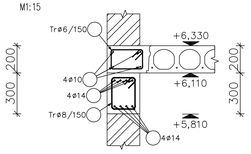
M1:15



ŘEZ O–O

VYZTUŽENÍ VNITŘNÍHO VĚNCE

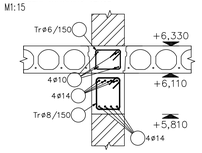
M1:15



ŘEZ L–L

VYZTUŽENÍ VNITŘNÍHO VĚNCE

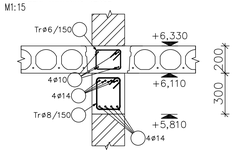
M1:15



ŘEZ M–M

VYZTUŽENÍ VNITŘNÍHO VĚNCE

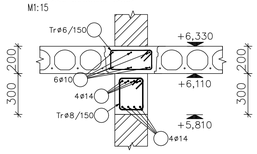
M1:15



ŘEZ K–K

VYZTUŽENÍ VNITŘNÍHO VĚNCE

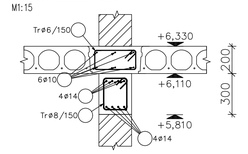
M1:15



ŘEZ K–K

VYZTUŽENÍ VNITŘNÍHO VĚNCE

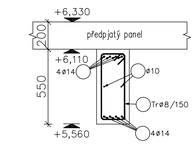
M1:15



ŘEZ A–A

VYZTUŽENÍ VĚNCE l=6,0 m

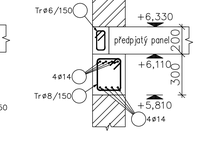
M1:15



ŘEZ B–B

VYZTUŽENÍ OBVODOVÉHO VĚNCE

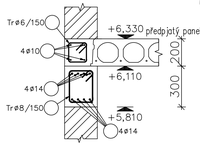
M1:15



ŘEZ C–C

VYZTUŽENÍ OBVODOVÉHO VĚNCE

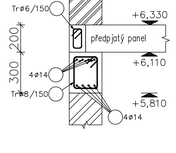
M1:15



ŘEZ D–D

VYZTUŽENÍ VĚNCE l=3,0 m

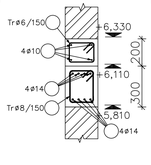
M1:15



ŘEZ E–E

VYZTUŽENÍ OBVODOVÉHO VĚNCE

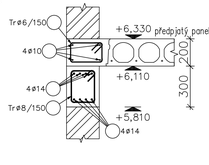
M1:15



ŘEZ F–F

VYZTUŽENÍ OBVODOVÉHO VĚNCE

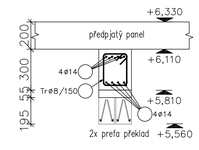
M1:15



ŘEZ G–G

VYZTUŽENÍ OBVODOVÉHO VĚNCE

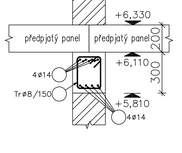
M1:15



ŘEZ H–H

VYZTUŽENÍ VNITŘNÍHO VĚNCE

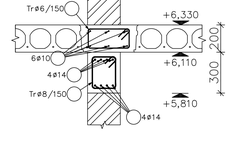
M1:15



ŘEZ I–I

VYZTUŽENÍ VNITŘNÍHO VĚNCE

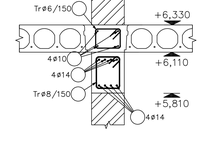
M1:15



ŘEZ J–J

VYZTUŽENÍ VNITŘNÍHO VĚNCE

M1:15



VÝKAZ KONSTRUKČNÍ OCELI

Číslo	Popis	Prof I	Délka/plocha dílce [mm²]	Počet dílců	Celková velikost dílců [mm²]	Hmotnost [kg/m]:[kg/m²]	Celková hmotnost [kg]
	JACKEL 200/200/8	JC 200x200x8	2,525	1	2,880	48,25	138,96
	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	5	12,625	33,95	428,62
	PLECH 240/240/10	P10	0,058	5	0,288	78,50	22,61
	PLECH 300/300/10	P10	0,090	5	0,450	78,50	35,32
	Armatura – Ø12mm	armatura 12	0,150	20	3,000	0,89	2,66

Celková hmotnost oceli (kg)			664,83
Svary (kg)		1 %	6,65
Prořez prof ků (kg)		5 %	33,24
Spojovací prostředky + kotvení (kg)		2 %	13,30
Celkem (kg)			**718,01**

MECHANICKÁ KOTVA M16	28

VÝKAZ PANELŮ SPIROLL – 1.NP

Číslo	Popis	Šířka [m]	Délka [m]	Počet dílců	hmotnost [kg/m2]	Hmotnost celkem [kg]	Horní výstuž
S201	Panel výšky 200mm	1,200	2,540	25 ks	258	19 660	NE
S202	Panel výšky 200mm	1,070	2,540	15 ks	258	10 518	NE
S203	Panel výšky 200mm	0,880	2,540	2 ks	258	1 153	NE
S204	Panel výšky 200mm	1,200	5,000	2 ks	258	3 096	NE
S205	Panel výšky 200mm	1,070	5,000	5 ks	258	6 902	NE
S206	Panel výšky 200mm	0,880	5,000	5 ks	258	5 676	NE
S207	Panel výšky 200mm	0,500	5,000	4 ks	258	2 580	NE
S208	Panel výšky 200mm	1,200	5,040	11 ks	258	17 164	NE
S209	Panel výšky 200mm	1,070	5,040	10 ks	258	13 913	NE
S210	Panel výšky 200mm	0,880	5,040	2 ks	258	2 289	NE
S211	Panel výšky 200mm	0,700	5,040	2 ks	258	1 820	NE
S212	Panel výšky 200mm	0,500	5,040	12 ks	258	7 802	NE
S201X	Panel výšky 200mm	1,200	6,680	10 ks	258	20 681	ANO
S202X	Panel výšky 200mm	1,070	6,680	4 ks	258	7 376	ANO
S203X	Panel výšky 200mm	0,880	6,680	1 ks	258	1 517	ANO
S204X	Panel výšky 200mm	0,700	6,680	3 ks	258	3 619	ANO
S205X	Panel výšky 200mm	0,500	6,680	12 ks	258	10 341	ANO
	Suma			**95 ks**		**92 573**	-

ODHAD VÝZTUŽE

Pol	Prof I	Délka	Hmotnost
	ø	[m]	[kg]
1	6	1356	300,82
2	8	1614	636,54
3	10	1261	777,06
4	14	2722	3287,63
Celková hmotnost [kg]			**5002,05**

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
Celkový objem			31,60
+10% doboetonáky a míst mezi panely			3,16
Celková hmotnost [m³]			**34,76**

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	24 ks	159	3 816
	Suma		**68 ks**		**7250 kg**

Poznámky:

- Při provádění je potřeba postupovat 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 zlužující 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.

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

C30/37-XC1-Cl 0,4-Dmax 16-S3

Životnostlet
Navrženo dle ČSN EN 1992–1–1:2011
Nárůst pevnosti betonu střední
Dozor určí technolog
Krytí vnitřní Cnom 30 mm
Krytí 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 vvv–VYSKA[mm], xxx–VYSKA K01K[m]

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

IP038_DPS_03_D_2NP_REV01

Místo stavby:	parc.č. 913/1 a 913/14,	pare:	
Investor:	Centrum Rožmitál pod Třemšínem, 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,

Skladba stropu nad 2.NP

část:	STATIKA	měřítko:	1:50
č. výkresu:	3	formát:	18 x A4

kontakt: Komarc Property, s.r.o., Spravedlnosti 2030/25, 130 04 Praha 3 (NÁ SMETANCE), tel.: 777 551 927, sponar@komarc.cz