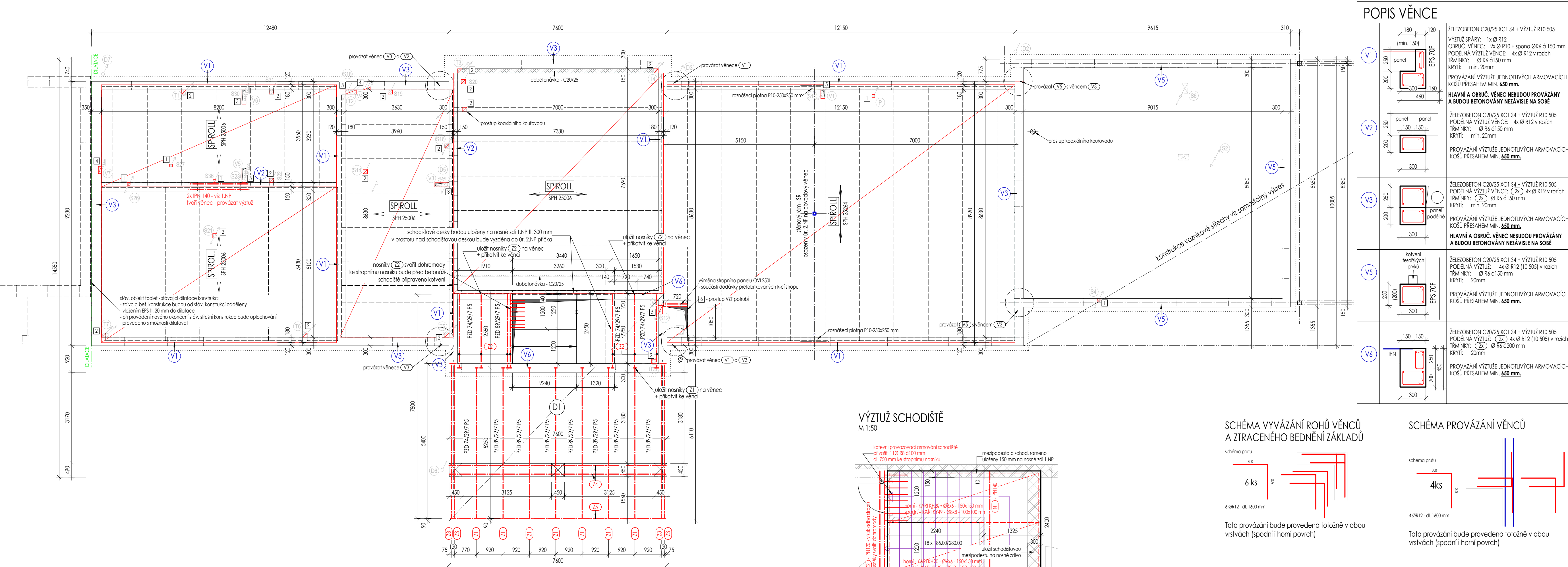




POPIS VĚNCE

V1		ŽELEZOBETON C20/25 XC1 S4 + VÝTŮŽ R10 S05 VÝTŮŽ SPÁRY: 1x Ø R12 OBRUČ, VĚNCE: 2x Ø R10 + spára Ø R6 @ 150 mm PODÉLNÁ VÝTŮŽ VĚNCE: 4x Ø R12 v rozích TRÁMKY: Ø R6 @ 150 mm KRYTÍ: min. 20mm PROVÁZÁNÍ VÝTŮŽE JEDNOTLIVÝCH ARMOVAČÍCH KOŠŮ PŘESAHEM MIN. 650 mm . HLAVNÍ A OBRUČ, VĚNCE NEBUDOU PROVÁZÁNY A BUDOU BETONOVÁNY NEZÁVISLE NA SOBĚ
V2		ŽELEZOBETON C20/25 XC1 S4 + VÝTŮŽ R10 S05 PODÉLNÁ VÝTŮŽ VĚNCE: 4x Ø R12 v rozích TRÁMKY: Ø R6 @ 150 mm KRYTÍ: min. 20mm PROVÁZÁNÍ VÝTŮŽE JEDNOTLIVÝCH ARMOVAČÍCH KOŠŮ PŘESAHEM MIN. 650 mm . HLAVNÍ A OBRUČ, VĚNCE NEBUDOU PROVÁZÁNY A BUDOU BETONOVÁNY NEZÁVISLE NA SOBĚ
V3		ŽELEZOBETON C20/25 XC1 S4 + VÝTŮŽ R10 S05 PODÉLNÁ VÝTŮŽ VĚNCE: (2x) 4x Ø R12 v rozích TRÁMKY: (2x) Ø R6 @ 150 mm KRYTÍ: min. 20mm PROVÁZÁNÍ VÝTŮŽE JEDNOTLIVÝCH ARMOVAČÍCH KOŠŮ PŘESAHEM MIN. 650 mm . HLAVNÍ A OBRUČ, VĚNCE NEBUDOU PROVÁZÁNY A BUDOU BETONOVÁNY NEZÁVISLE NA SOBĚ
V5		ŽELEZOBETON C20/25 XC1 S4 + VÝTŮŽ R10 S05 PODÉLNÁ VÝTŮŽ: (2x) 4x Ø R12 (10 S05) v rozích TRÁMKY: (2x) Ø R6 @ 150 mm KRYTÍ: 20mm PROVÁZÁNÍ VÝTŮŽE JEDNOTLIVÝCH ARMOVAČÍCH KOŠŮ PŘESAHEM MIN. 650 mm . HLAVNÍ A OBRUČ, VĚNCE NEBUDOU PROVÁZÁNY A BUDOU BETONOVÁNY NEZÁVISLE NA SOBĚ
V6		ŽELEZOBETON C20/25 XC1 S4 + VÝTŮŽ R10 S05 PODÉLNÁ VÝTŮŽ: (2x) 4x Ø R12 (10 S05) v rozích TRÁMKY: (2x) Ø R6 @ 150 mm KRYTÍ: 20mm PROVÁZÁNÍ VÝTŮŽE JEDNOTLIVÝCH ARMOVAČÍCH KOŠŮ PŘESAHEM MIN. 650 mm . HLAVNÍ A OBRUČ, VĚNCE NEBUDOU PROVÁZÁNY A BUDOU BETONOVÁNY NEZÁVISLE NA SOBĚ

D1 - Nově prováděné nosné konstrukce skládaných stropních desek z nosníků IPN a PZD desek
- Nosná konstrukce - ocel, válcované nosníky IPE 160 a IPN 180 - ukládat na vyrovnanou korunu obvodového zdiva bet. potěrem
- Vkládané prefabrikované stropní desky PZD 74/29/7 P5 a PZD 89/29/7 P5 mezi ocel. nosníky
- osy ocel. nosníků jsou o 30 mm širší než délka jednotlivých PZD desek
- Prostor nad PZD deskami vyplněn EPS 100S po úroveň horní hrany horní pásnice nosníků IPN160
SPIROLL - Nové skládané stropní konstrukce z prefabrikovaných dutinových předepínaných panelů
- Stropní deska bude provedena z panelů tl. 250 mm ukládaných na bet. věnec DO MALTOVÉHO LOŽE MC5 tl. 15 mm
- Panely budou osazeny na obvodový věnec v úr. +2,940 od ±0,000, osazení bude 180 mm + obruč. věnec tl. min. 120 mm, osazení na středních stěnách, kdy panely navazují na sebe bude min. 150 mm
- Do spár mezi panely bude zalita výztuž 1ØR12, která bude provázána s výztuží obruč. věnce, dl. výztuže mezi panely min. 1200 mm
- DETAILY A ZPŮSOB ULOŽENÍ, UMÍSTĚNÍ OBRUČOVÝCH I VNITŘNÍCH VĚNCŮ V ÚROVNI STROPU A VÝTŮŽENÍ SPÁR MEZI PANELY JE NUTNÉ PROVĚST DLE TECHNICKÝCH DETAILŮ A MONTÁŽNÍCH PODKLADŮ VÝROBCE STROPNÍCH PANELŮ.

VÝPIS OCELOVÝCH PROFILŮ

OZNACENÍ	NÁZEV	POČET	DĚLKA	kg/m	kg
Z1	Ocelový profil IPE 160	7	5250 mm	15,8	580,65
Z2	Ocelový profil IPE 120	7	2550 mm	10,4	185,64
Z3	Ocelový profil IPE 160	4	5400 mm	15,8	341,28
Z4	Ocelový profil IPE 180	2	7500 mm	18,8	282,00
Z5	Ocelový profil IPE 160	1	7500 mm	17,0	127,50
N1	Ocelový profil IPE 140	1	2550 mm	14,3	36,47
					1570,11

VŠECHNY OCELOVÉ PROFILY BUDOU OPATŘENY ANTIKOROZÍM NÁTĚREM
OCELOVÉ PROFILY BUDOU ZALITY DO OBVODOVÉHO VĚNCE!!!

- PŘED PROVEDENÍM STROPNÍ KONSTRUKCE BUDOU NA MÍSTĚ PŘEMĚŘENY
POZICE A TLOUŠTKY NOSNÍCH STĚN A HDNOTY BUDOU ZKOORDINOVÁNY
S TOUTO PD. V PŘÍPADĚ ROZPORU BUDE KONTAKTOVÁN PROJEKTANT.
- OCEL. NOSNÍKY STROPU BUDOU OSÁZENY NA VYROVNAOU KORUNU
ZDIVA BET. SMĚŠI C20/25.
- MIN. ULOŽENÍ STROPNÍCH NOSNÍKŮ NA NOSNÉ ZDIVO BUDE 150 mm

Poznámka:

- skladby podlah jsou uvedeny na výkrese řezu
- při provádění stropních konstrukcí označit místa průchodu potrubí - všechny stavební úpravy viz. profese
- armování věnců viz samostatná schémata věnců
- krytí veškeré výztuže žb monolitických prvků bude min. 20mm

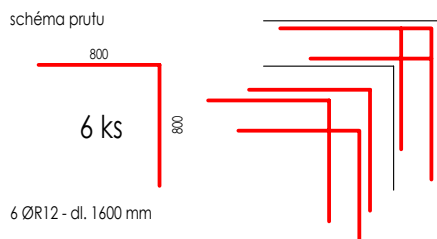
Beton: C20/25- XC1 - S3 (ČSN EN 206-1)
Ocel: 10 S05 (R)
Krytí: 25 mm (pokud statický návrh stropu nestanoví jinak)

prostory ve stropní konstrukci
(prostup schodiště, instalací)

Popis prostupů:

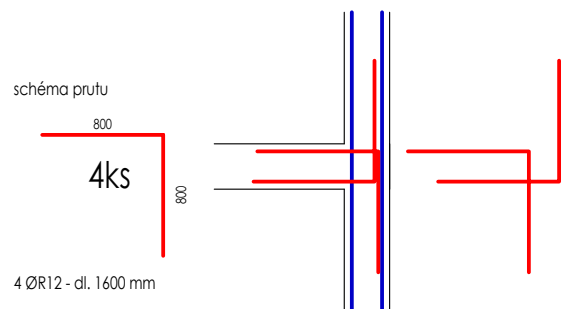
1 - prostup Z1 - 100x100 mm	PROVÁDĚNÍ PROSTUPŮ BUDE VE SHODĚ S TECHNICKÝMI PODKLADY VÝROBCE PANELŮ!!! - prostupy budou provedeny mimo nosnou výztuž stropních panelů - prostupy procházející ztužujícím věncem budou před betonář věnce vybedněny pomocí EPS. výztuž věnce bude upravena tak, aby procházela mimo prostup (výztuž v místě prostupu nebude přerušována) - pozice prostupů bude koordinována v PD jednotlivých specializací
2 - prostup Z1 - 150x150 mm	
3 - prostup Z1 - 150x400 mm	
4 - prostup Z1 - 100x250 mm	
5 - prostup Z1 - 150x300 mm	
6 - prostup VZ1 potrubí 720x1050 mm	

SCHEMA VYVÁZÁNÍ ROHŮ VĚNCŮ A ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ ZÁKLADŮ



Toto provázání bude provedeno totožně v obou vstřích (spodní i horní povrch)

SCHEMA PROVÁZÁNÍ VĚNCŮ



Toto provázání bude provedeno totožně v obou vstřích (spodní i horní povrch)

Výpis ocelových prvků rámu

Ozn.	Profil	Délka	ks	kg/m	kg
1	100x120 /6 mm	9230	1	18,9	174,45
2	100x100 /5 mm	2900	1	14,4	41,79
3	100x100 /5 mm	5000	2	14,4	144,00
4	P10-220/300 mm	-	1	-	5,18
5	P10-250/250 mm	-	2	-	9,81

Hmotnost oceli CELKEM kg **375,23**

- VĚŠKERÉ OCELOVÉ PRVKY BUDOU OŠETŘENY ANTIKOROZÍM POVRCHOVOU ÚPRAVOU
Tryskáno Sa 2,5, základní nátěr 1x40μ, krycí nátěr 2x40μ

