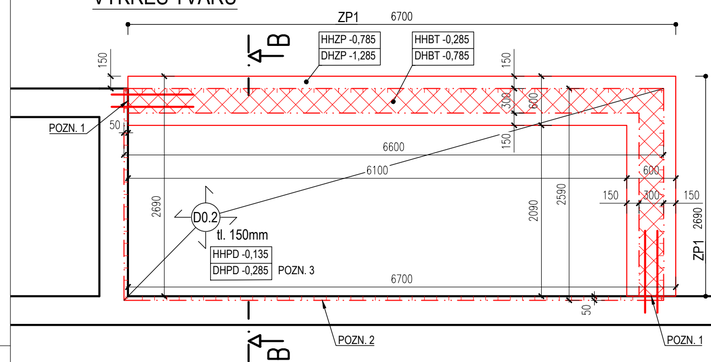
ZÁKLADOVÉ K-CE PŘÍSTAVEB

M 1:50

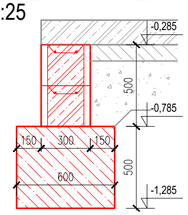
PŘÍSTAVBA HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ (II)

VÝKRES TVARU

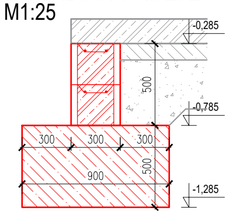


ROZMĚRY PRŮŘEZU PASŮ

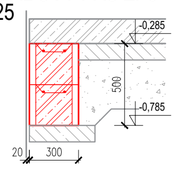
ZÁKLADOVÝ PAS ZP1
M1:25



ZÁKLADOVÝ PAS ZP2
M1:25

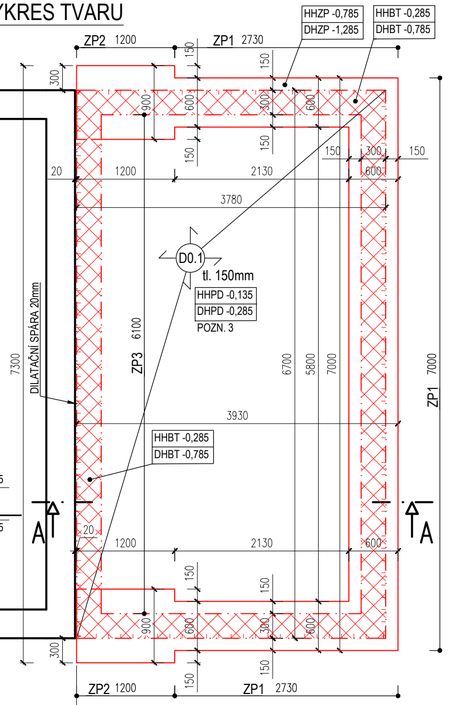


ZÁKLADOVÝ PAS ZP3
M1:25



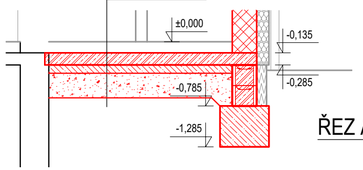
PŘÍSTAVBA HLAVNÍ ČÁSTI (I)

VÝKRES TVARU



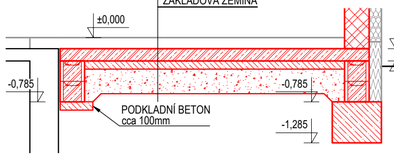
ŘEZ B-B

SKLADBA PODLAHY	135mm
PODLAHOVÁ DESKA C25/30	150mm, POZN. 3
VYROVNÁVACÍ MAZANINA C12/15	100mm
ŠTĚRKOVÝ PODSYP FR. 0-64	300mm
ZÁKLADOVÁ ZEMINA	

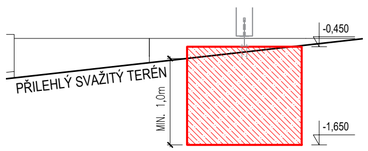


ŘEZ A-A

SKLADBA PODLAHY	135mm
PODLAHOVÁ DESKA C25/30	150mm, POZN. 3
VYROVNÁVACÍ MAZANINA C12/15	100mm
ŠTĚRKOVÝ PODSYP FR. 0-64	300mm
ZÁKLADOVÁ ZEMINA	

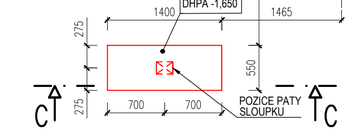


ŘEZ C-C



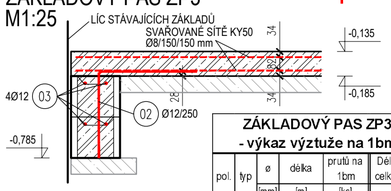
PATKA PERGOLY

VÝKRES TVARU



ZÁKLADOVÝ PAS ZP2
- VYZTUŽENÍ TOTOŽNÉ JAKO ZP1

ZÁKLADOVÝ PAS ZP3
M1:25



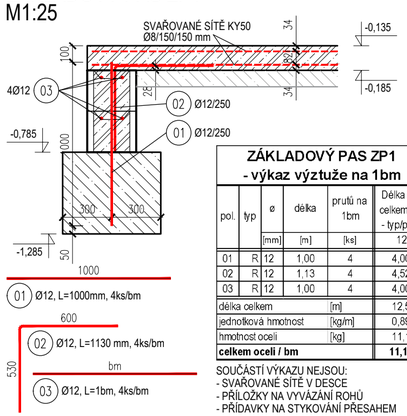
ZÁKLADOVÝ PAS ZP3
- výkaz výztuže na 1bm

pol.	typ	ø	délka	prutů na 1bm	Délka tyčí celkem [m]
		[mm]	[m]	[ks]	12
02	R	12	1,13	4	4,52
03	R	12	1,00	4	4,00
délka celkem			[m]		8,5
jednotková hmotnost			[kg/m]		0,89
hmotnost oceli			[kg]		7,6
celkem oceli / bm					**7,6 kg**

SOUČÁSTÍ VÝKAZU NEJSOU:
- SVAŘOVANÉ SÍTĚ V DESCE
- PŘÍLOŽKY NA VYVÁZÁNÍ ROHŮ
- PŘÍDAVKY NA STYKOVÁNÍ PŘESAHEM

SCHÉMA VYZTUŽENÍ A VÝKAZ VÝZTUŽE

ZÁKLADOVÝ PAS ZP1
M1:25



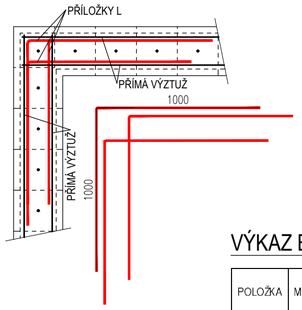
ZÁKLADOVÝ PAS ZP1
- výkaz výztuže na 1bm

pol.	typ	ø	délka	prutů na 1bm	Délka tyčí celkem [m] - typ/profil
		[mm]	[m]	[ks]	12
01	R	12	1,00	4	4,00
02	R	12	1,13	4	4,52
03	R	12	1,00	4	4,00
délka celkem			[m]		12,5
jednotková hmotnost			[kg/m]		0,89
hmotnost oceli			[kg]		11,1
celkem oceli / bm					**11,1 kg**

SOUČÁSTÍ VÝKAZU NEJSOU:
- SVAŘOVANÉ SÍTĚ V DESCE
- PŘÍLOŽKY NA VYVÁZÁNÍ ROHŮ
- PŘÍDAVKY NA STYKOVÁNÍ PŘESAHEM

TYPICKÉ VYZTUŽENÍ ROHŮ U BTB TVAROVEK

M 1:25



LEGENDA:

- PŮDORYS - TVAR VĚNCE / MONOLITICKÉ DESKY
- ZDIVO CP P20 + M10
- ZDIVO POROTHERM P20 + M10
- ŽELEZOBETON
- PROSTÝ BETON
- ŠTĚRKOVÝ PODSYP

POPIS KONSTRUKCÍ:

HHPD ±x,xxx	- HORNÍ HRANA PODLAHOVÉ DESKY
DHPD ±x,xxx	- DOLNÍ HRANA PODLAHOVÉ DESKY
HHBT ±x,xxx	- HORNÍ HRANA BEDNÍCÍCH TVAROVEK
DHBT ±x,xxx	- DOLNÍ HRANA BEDNÍCÍCH TVAROVEK
HHZP ±x,xxx	- HORNÍ HRANA ZÁKLADOVÉHO PASU
DHZP ±x,xxx	- DOLNÍ HRANA ZÁKLADOVÉHO PASU
HHPA ±x,xxx	- HORNÍ HRANA ZÁKLADOVÉ PATKY
DHPA ±x,xxx	- DOLNÍ HRANA ZÁKLADOVÉ PATKY

MATERIÁLY:

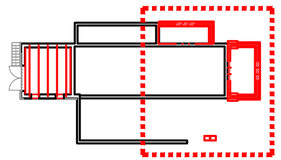
BETON ŽB MONOLIT. NEVYZTUŽENÝCH NOSNÝCH KCÍ – DOLNÍ PAS **C16/20 - X0** (VLASTNOSTI SMĚSI DLE ČSN EN 1992-1-1 a 206+A2) a 206+A2) **MINIMÁLNÍ MODUL PRUŽNOSTI** 29 GPa **STUPEŇ KONZISTENCE** S2	BETONÁŘSKÁ OCEL
BETON ŽB MONOLIT. VYZTUŽENÝCH NOSNÝCH KCÍ – TVAROVKY, DESKY **C25/30 - XC3, XA1** (VLASTNOSTI SMĚSI DLE ČSN EN 1992-1-1 a 206+A2) **MINIMÁLNÍ MODUL PRUNOSTI** 31 GPa **MEZ FRAKCE KAMENIVA (NEJVÍTÍ ZRNO)** 22 mm **STUPEÒ KONZISTENCE** S3 **HMOTNOSTNÍ KONCENTRACE CEMENTU** min. 280 kg/m³	BETONÁŘSKÁ OCEL **B500B** **KRYTÍ - CHRÁNĚNÉ KONSTRUKCE 25 mm, NECHRÁNĚNÉ 35 mm (OCHRANA PŘED MRAZEM A CHLORIDY)**

VÝKAZ BETONOVÝCH K-CÍ:

POLOŽKA	MATERIÁL	PRŮŘEZ	DÉLKA	ŠÍŘKA	POČET	C. DÉLKA / PLOCHA	JEDNOTK. OBJEM	CELKOVÝ OBJEM	POZNÁMKA
			[mm]	[mm]	[ks]	[m] / [m2]	[m3/m]	[m3]	
PŘÍSTAVBA HLAVNÍ ČÁSTI I					**1**			**10,3**	
ZP1	C 16/20	600/500	11260		1	11,260	0,300	3,4	DOLNÍ STUPEŇ ZÁKLADOVÉHO PASU
ZP2	C 16/20	900/500	1200		2	2,400	0,450	1,1	DOLNÍ STUPEŇ ZÁKLADOVÉHO PASU
ZP1	C 25/30	300/500	11260		1	11,260	0,102	1,2	HORNÍ ST. ZÁKL. PASU (BEDN. TV.)
ZP2	C 25/30	300/500	1200		2	2,400	0,102	0,2	HORNÍ ST. ZÁKL. PASU (BEDN. TV.)
ZP3	C 25/30	300/500	6100		1	6,100	0,102	0,6	ZTUŽENÍ DESKY
D0.1	C 25/30	150mm	6700	3780	1	25,326	0,150	3,8	PODLAHOVÁ DESKA
PŘÍSTAVBA HYGIENICKÉHO ZAŘÍZENÍ II					**1**			**6,1**	
ZP1	C 16/20	600/500	8790		1	8,790	0,300	2,6	DOLNÍ STUPEŇ ZÁKLADOVÉHO PASU
ZP1	C 25/30	300/500	8790		1	8,790	0,102	0,9	HORNÍ ST. ZÁKL. PASU (BEDN. TV.)
D0.2	C 25/30	150mm	6600	2590	1	17,094	0,150	2,6	PODLAHOVÁ DESKA
PERGOLA					**1**			**0,9**	
PA	C 16/20	1400x550	1400	550	1	0,770	1,200	0,9	ZÁKLADOVÁ PATKA

VÝKAZ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ -
- OBJEM CELKEM 17,3 m3
Z TOHO: C 16/20 8,0 m3
C 25/30 9,3 m3

SOUČÁSTÍ VÝKAZU NEJSOU:
- PODKLADNÍ BETONY
- REZERVNÍ PŘÍDAVEK



SÍTĚ V PODLAHOVÉ DESCE:

- SVAŘOVANÉ SÍTĚ KY50 Ø8/150/150 mm

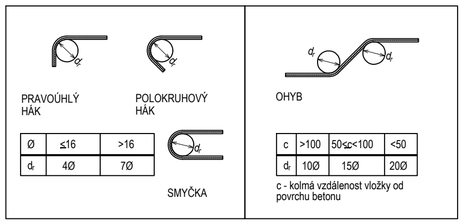
PŘESAHY SÍTÍ - 300 mm
U OBOU POVRCHŮ
KRYTÍ 30 mm
HMOTNOST 1m² - 5,4 kg

POZNÁMKY:

POZN. 1: PROPOJENÍ SE STÁVAJÍCÍM ZÁKLADEM POMOCÍ VLEPENÝCH TRNŮ.
POZN. 2: PODLAHOVOU DESKU ZAPUSTIT DO MĚLKÉHO VÝHRABU VE STÁVAJÍCÍM ZDIVU.
POZN. 3: VÝZTUŽ KARI SÍTÍ NENÍ VE VÝKAZU.
OSTATNÍ: - VE VÝKRESE NEJSOU ZANESENY PROSTUPY PODLAHOVÝMI DESKAMI ANI ZÁKLADOVÝMI PASY, VIZ. STAVEBNÍ VÝKRESY, PŘÍPADNĚ ZDRAVOTECHNIKY.
PŘED BETONÁŽÍ PASŮ I DESKY MUSÍ BÝT AKTUALIZOVÁNY A ODSOUHLASENY VŠECHNY PROSTUPY A NAPOJENÍ A JEJICH VÝŠKOVÉ OSAZENÍ.
- ULOŽENÁ BETONOVÁ SMĚS BUDE DŮKLADNĚ PROVIBROVÁNA V CELÉ PLOŠE (PŘEDEVŠÍM V MÍSTECH S VĚTŠÍ KONCENTRACÍ VÝZTUŽE A V MÍSTECH MENŠÍHO OBJEMU BETONU).

- PODKLADNÍ BETONOVÁ DESKA tl. 150 mm BUDE PROVEDENA NA VRSTVĚ HUTNĚNÉHO KAMENIVA FRAKCE 0/63 mm V tl. 300 mm. KAMENIVO BUDE HUTNĚNO NA HODNOTU Edef2 = min. 30 MPa S POMĚREM Edef2/Edef1 < 2,5.
- JEDNOTLIVÉ PRACOVNÍ ZÁBĚRY DLE ZHOTOVITELE.
- V MÍSTĚ MENŠÍCH TECHNOLOGICKÝCH PROSTUPŮ DO 200x200mm VÝZTUŽ ROZHRNOUT, U VĚTŠÍCH PROSTUPŮ VÝZTUŽ PŘESTŘIHNOUT.
- TENTO VÝKRES JE VYHOTOVEN V RÁMCI DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY.
- PROVÁDĚNÍ PROVÉST dle ČSN EN 13670
- KONTROLNÍ TŘÍDA dle ČSN EN 13670: 2
- DODAVATEL MŮŽE POUŽÍT DLE JEHO ZVYKLOSTÍ JINÝ VHODNÝ SYSTÉM ZAJIŠTĚNÍ POLOHY VÝZTUŽE, NEŽ JE UVEDEN V TÉTO DOKUMENTACI
- DISTANČNÍ TĚLÍSKA NEJSOU PŘEDMĚTEM TOHOTO STUPNĚ DOKUMENTACE
- VEŠKERÉ PRÁCE PROVÁDĚT DLE PŘÍSLUŠNÝCH PLATNÝCH TECHNICKÝCH NOREM A PŘEDPISŮ A TECHNOLOGICKÝCH USTANOVENÍ A DODRŽOVAT ZÁKON 309 / 2006 sb., NV 362 / 2005 sb. A NV 591 / 2006 sb.
- POKUD NENÍ V DOKUMENTACI NAZNAČENO JINAK STYKOVÁNÍ VÝZTUŽE PROSTŘÍDAT, V JEDNOM ŘEZU STYKOVAT MAXIMÁLNĚ 50% VÝZTUŽE
- MAXIMÁLNÍ POČET STYKOVANÝCH SÍTÍ V JEDNOM BODĚ JSOU 3

NEJMENŠÍ VNITŘNÍ PRŮMĚRY ZAKŘIVENÍ VÝZTUŽE DLE NÁSLEDUJÍCÍ TABULKY:



Ø	≤16	>16
d_r	4Ø	7Ø

c	>100	50≤c<100	<50
d_r	10Ø	15Ø	20Ø

DÉLKY PŘESAHŮ

Průměr výztuže [mm]	Délka [mm]	Průměr výztuže [mm]	Délka [mm]
Ø8	500	Ø20	1000
Ø10	500	Ø25	1250
Ø12	600	Ø32	1600
Ø16	800		

ZPRACOVATEL PROFESE:
J2L CONSULT s.r.o.
Brandlova 36, 695 01 Hodonín tel. 603 285 783 / 603 294 996
VYPRACOVAL: Ing. Petr Psotka
HIP: Ing. Jaroslav Vlach
KONTROLOVAL: Ing. Jiří Ilčík, Ph.D.

Akce:
KOMUNITNÍ CENTRUM VŘESOVICE - STAV. ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA
Adresa: Vřesovice 19, Vřesovice 696 48

1. PP - ZÁKLADOVÉ K-CE
- VÝKRES TVARU, SCHÉMA VÝZTUŽE

ÚČEL: DPS
DATUM: 01/ 2025
MĚŘÍTKO: 1:50
ZMĚNA:
Č.ZAK. D1006025
V.Č. D.3.4.01