

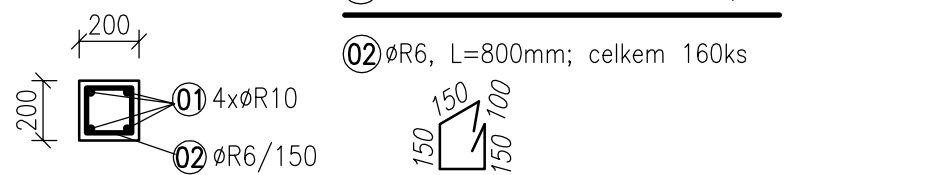
VÝKAZ KONSTRUKČNÍ OCELI

Konstrukce		objekt C - 1.NP		Datum		19.04.2018	
Pol.	Profil	Kusů	Délka	Šířka	Hmotnost	Hmotnost	Materiál
			[mm]	[mm]	[m]	[kg/m]	[kg]
C1.01	HEB 160	1	5355		5,355	42,59	S 235
C1.02	HEB 160	1	5345		5,345	42,59	S 235
C1.03	HEB 160	1	5315		5,315	42,59	S 235
C1.04	1140	15	5360		80,400	14,37	1155,0 S 235
C1.05	1140	12	3040		36,480	14,37	524,1 S 235
C1.06	1100	8	1550		12,400	8,32	103,2 S 235
C1.07	1100	2	1300		2,600	8,32	21,6 S 235
C1.08	1100	4	1475		11,000	8,32	91,5 S 235
C1.09	1100	4	1200		4,800	8,32	39,9 S 235
C1.10	1100	4	1300		5,200	8,32	43,3 S 235
C1.11	TR 60/235/0,88	4	1300		84,000	9,19	772,0 S 235
Celkem profily							3433 kg
Přídavek na svary			2 %				69 kg
Spojovací materiál + prorez			8 %				275 kg
Celkem							3776 kg

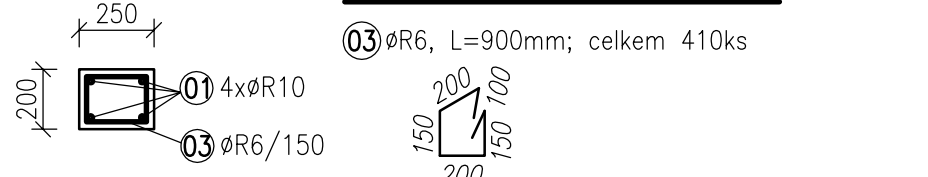
Trapézový plech je vykázan s přesahy o hodnotě 20% z půdorysné plochy.

SCHÉMA VÝZTUŽE

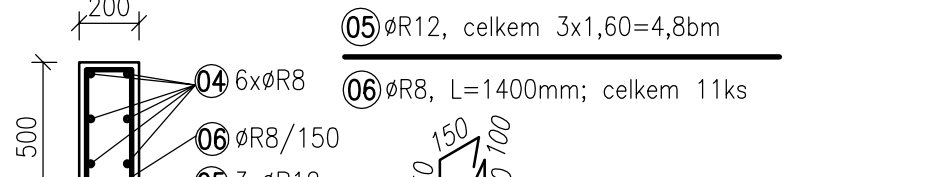
Železobetonový věnec 200x200  
24,0 bm  
①① ØR10, celkem 4x24,0+20% stykování=115,2bm



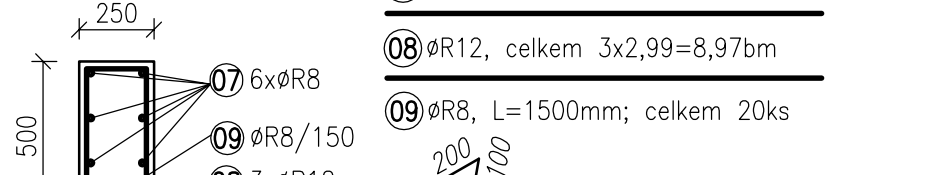
Železobetonový věnec 250x200  
61,3 bm  
①① ØR10, celkem 4x61,3+20% stykování=294,3bm



Železobetonový překlád 200x500  
1,6m  
④④ ØR8, celkem 6x1,60=9,6bm



Železobetonový překlád 250x500  
3,04m  
⑦⑦ ØR8, celkem 6x2,99=17,94bm



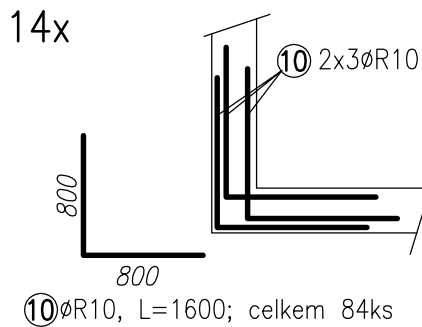
Výztuž celkem

ØR6, celkem 497,0bm x 0,222 kg/m ... 110kg  
ØR8, celkem 89,4bm x 0,395 kg/m ... 36kg  
ØR10, celkem 543,9bm x 0,617 kg/m ... 336kg  
ØR12, celkem 17,1bm x 0,888 kg/m ... 16kg

Výkaz výztuže nabetonávky

ØR8, celkem 358bm x 0,395 kg/m ... 142kg  
KARI Ø6/150xØ6/150 ... 70m2 +20% stykování =  
= 84m2 x 3,03kg/m2 .. 255kg

Provázání věnců v rozích



Poznámky:

- 1/ Technická zpráva je nedílnou součástí projektové dokumentace.
- 2/ Úroveň ±0,000 je vztažena k horní hraně čisté podlahy 1.NP.
- 3/ Veškeré prostory do železobetonových konstrukcí větší než Ø300mm je nutno konzultovat se statikem.
- 4/ Vytýčení provede autorizovaný geodet dle verze odsouhlasené generálním projektantem.
- 5/ Nové dozdivky nosného zdiva řádně provázát do kapes se stávajícím zdivem.
- 6/ Před dělením materiálu je dodavatel povinen ověřit skutečnou geometrii konstrukce a rozměry prvků tomu přizpůsobit.
- 7/ Povrchovou úpravu ocelových prvků provést v souladu se stavební a požární částí projektu. Místa svárových spojů prováděných na stavbě ošetřit dodatečně. Dřevěné prvky ochránit proti biotickým škůdcům.
- 8/ Dřevěné prvky uložit na asfaltovou lepenku se vzduchovou mezerou 30mm ze všech stran.
- 9/ Pozednice bude kotvena do železobetonového věnce přes chemické kotvy M12 v rozteči cca 1,0 m.
- 10/ Vrcholová vaznice bude kotvena do železobetonového věnce přes chemické kotvy 1x M16 na každém konci.
- 11/ Nabetonávka se opatří výztuží:  
dolní výztuž – Ø8mm do každé vlny s distančníky – krytí 25mm  
horní výztuž – KARI 6/150/150 – krytí shora 25mm
- 12/ Prostory nutno koordinovat se skutečnými trasami a v souladu s požadavky jednotlivých profesí.

BETON ČSN EN 206

ŽELEZOBETONOVÉ VĚNCE: C25/30–XC1 (CZ)–C10,20–D<sub>max</sub>22–S3

STROPNÍ DESKA: C25/30–XC1 (CZ)–C10,20–D<sub>max</sub>22–S3

NABETONÁVKA TR PLECHU: C20/25–XC1 (CZ)–C10,20–D<sub>max</sub>22–S3

VÝZTUŽ B500B, KARI

KONSTRUKČNÍ OCEL S235

SPOJOVACÍ MATERIÁL MIN. 5.6

ŘEZIVO C24 (SI)

NOVÉ ZDVO:

HELUZ P10 NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY

DOZDVKY:

PLNÉ CIHLY P15 NA MVC 5MPa

SYSTÉMOVÉ PŘEKLADY HELUZ 23,8

LEGENDA MATERIÁLŮ:

- železobeton
- stávající zdivo
- dozdivky z plných cihel
- nové zdivo
- nosné konstrukce nad
- železobeton v řezu
- prostý beton, závlaka ztraceného bednění v řezu
- stávající zdivo v řezu
- nové zdivo v řezu

NÁZEV

STAVEBNÍ ÚPRAVY CHARVÁTOVA STATKU V ZÁPECH

MÍSTO obec Zápy , k.ú. Zápy (609226), p.č. 246, 247

STUPEŇ PD

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

PROJEKT Č. 3916 DATUM 04/2017

INVESTOR Městys Zápy

č.p. 71,  
250 01 Zápy

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

ARCH ZONE  
architects, s.r.o.  
V Příhoně 5  
170 00, Praha 7 Holešovice  
www.archzone.cz

HIP

ING. ZUZANA POTOČKÁ

PROJEKTANT ČÁSTI PD

ING. KRYŠTOF TOMAN

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

ING. KAREL TOMAN

VYPRACOVAL

ING. KRYŠTOF TOMAN

KONTROLOVAL

ING. KRYŠTOF TOMAN

ČÁST Č. / NÁZEV

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

VÝKRES Č. / NÁZEV

D.1.2.03 Objekt C – tvar a skladba 1NP

FORMAT

10 x A4

MĚŘÍTKO

1 : 50

REVIZE

01

PÁRE C.