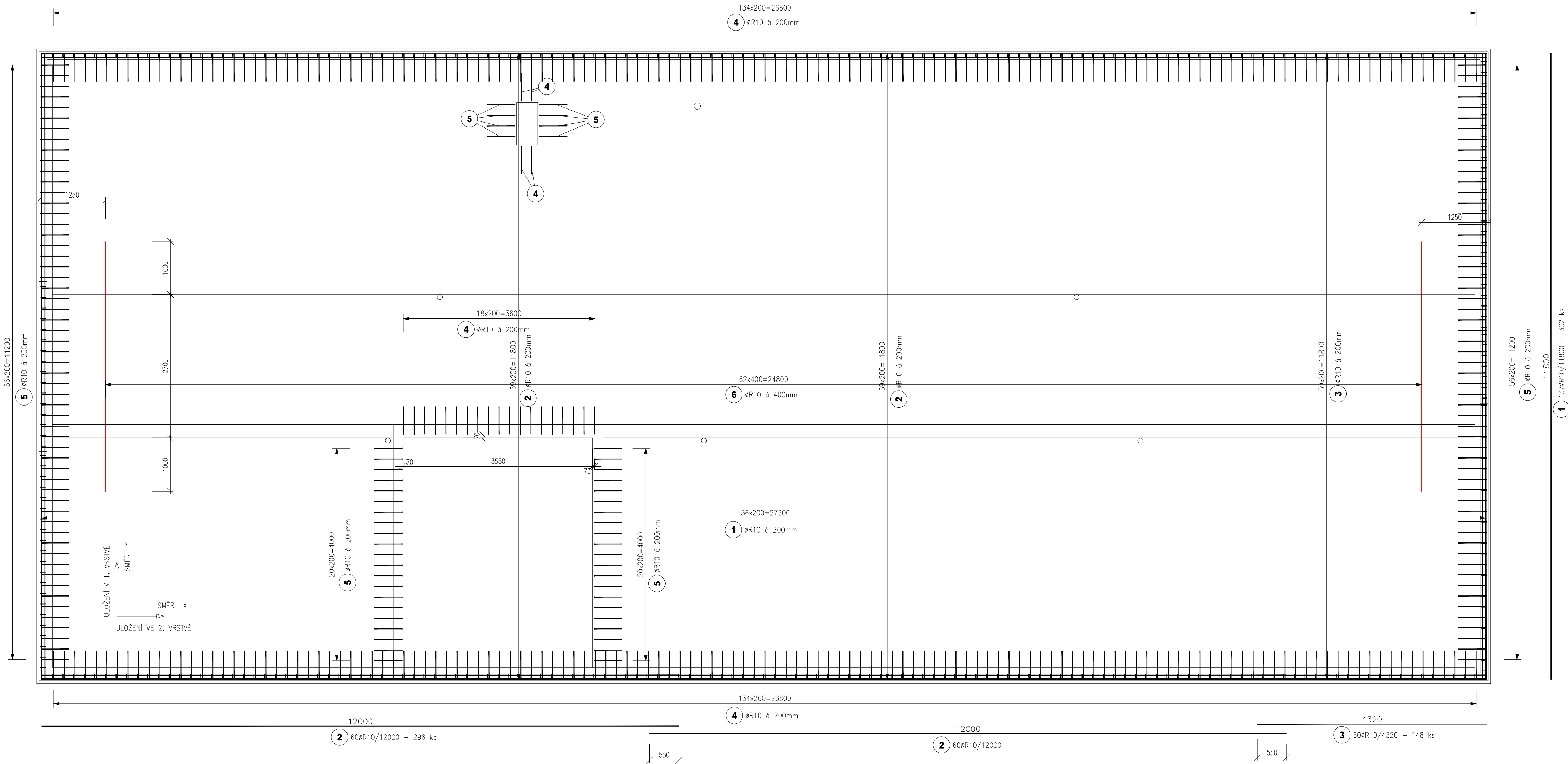


ŘEZ 3-3

VÝKRES VÝZTUŽE, M 1:50

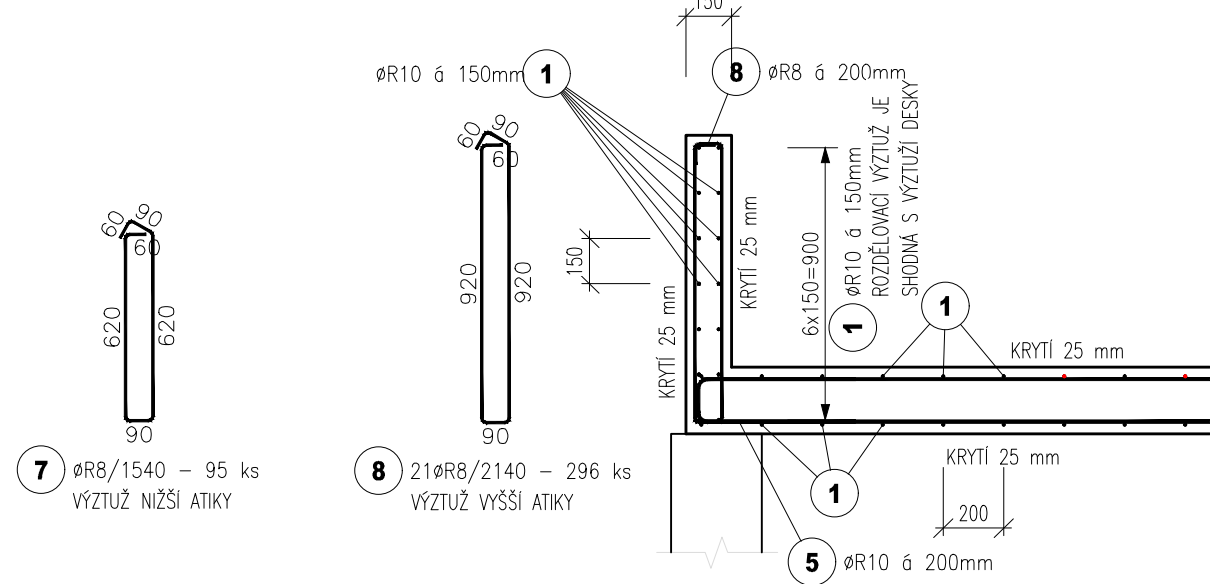
ZÁKLADNÍ RASTR PŘI OBOU POVRŠÍCH

ZÁKLADNÍ RASTR – OBA SMĚRY A POVRCHY 5øR10/m (ø 200 mm)



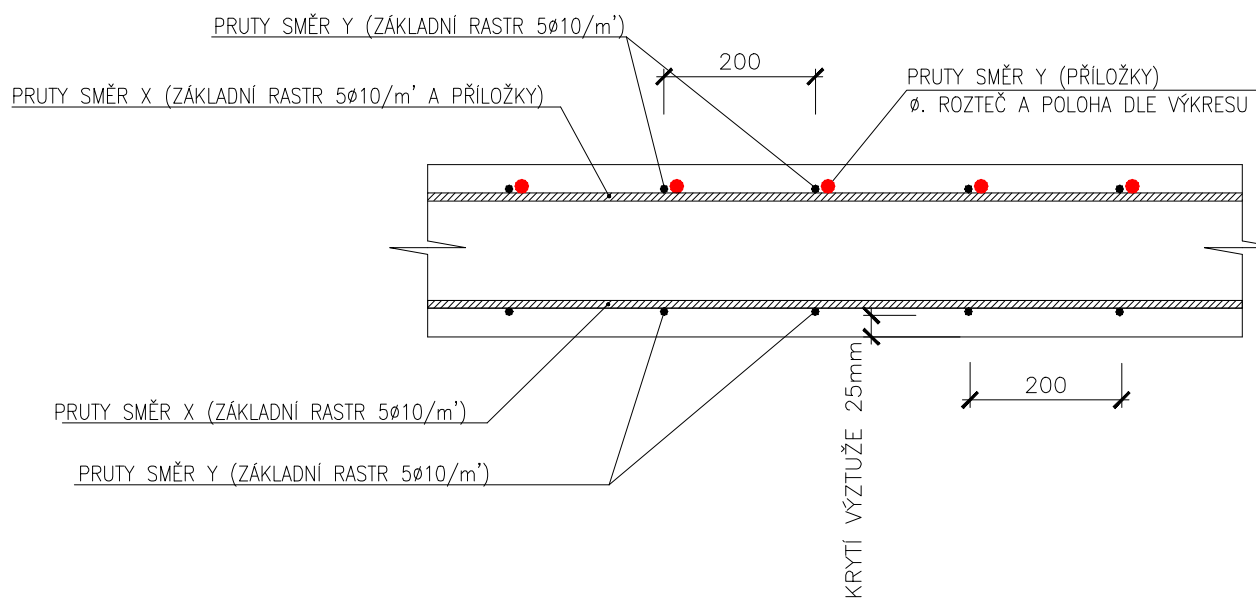
VÝKRES VÝZTUŽE, M 1:25

VÝZTUŽ ATKY - VZOROVY



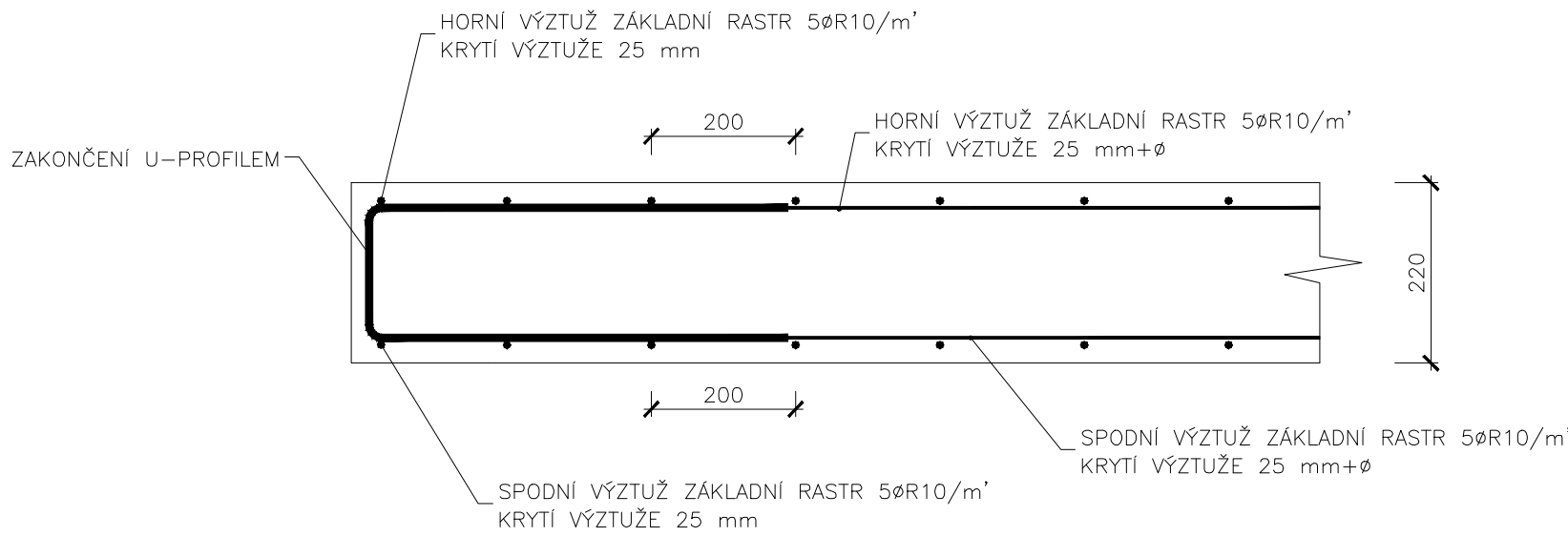
DETAIL KLADENÍ VÝZTUŽE - ŘEZ X M 1:10

TL. DESKY 220 mm – SPODNÍ VÝZTUŽ a HORNÍ VÝZTUŽ – ZÁKLADNÍ RASTR 5øR10 (ø 200 mm) V OBOU SMĚRECH



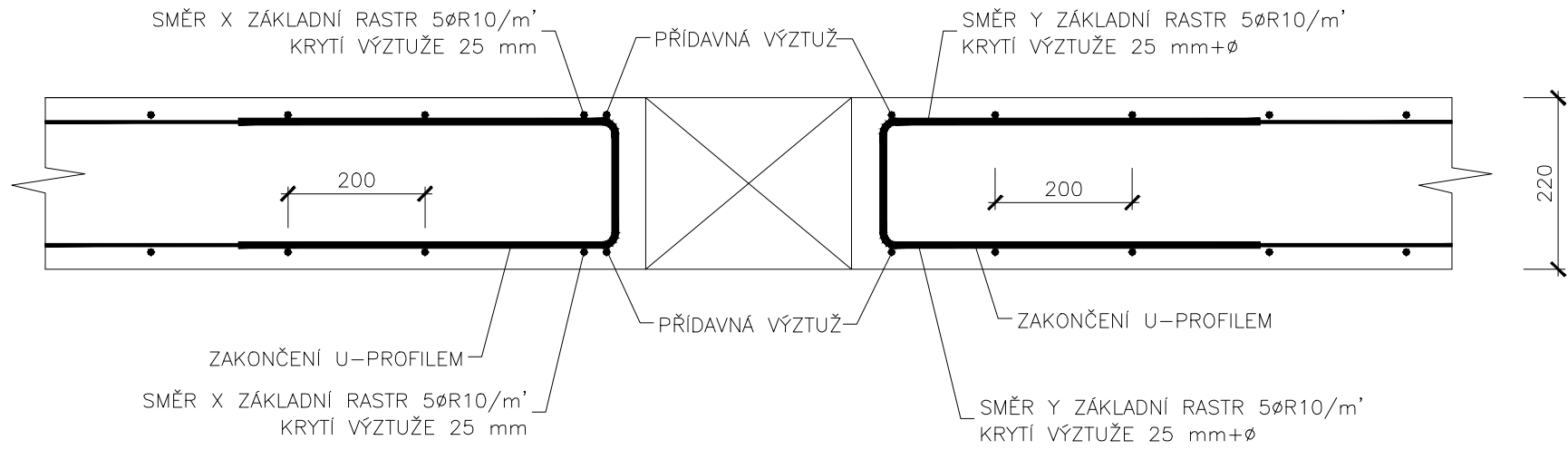
DETAIL ZAKONČENÍ VÝZTUŽE, M 1:10

OKRAJ DESKY



DETAIL ZAKONČENÍ VÝZTUŽE, M 1:10

PROSTUP V DESCE



DISTANČNÍ VÝZTUŽ

STROPNÍ DESKA TL. 220 mm

ATIKA TL. 150 mm



PROJEKTANT UVAŽUJE 4 KS/m². SKUTEČNĚ MNOŽSTVÍ URČÍ ZHOTOVITEL

MNOŽSTVÍ DISTANČNÍ VÝZTUŽE BUDE 9 KS/m².

LEMOVACÍ VÝZTUŽ

STROPNÍ DESKA – SMĚR X

STROPNÍ DESKA – SMĚR Y



Č. pol.	D [mm]	Délka [m]	Počet ks.	Délka		
				10	505	R10
1	R10	11.800	302			3563.600
2	R10	12.000	296			3552.000
3	R10	4.320	148			639.360
4	R10	1.200	293			351.600
5	R10	1.180	164			193.520
6	R10	4.700	63			296.100
7	R8	1.540	95		146.300	
8	R8	2.140	296		633.440	
9	R6	0.290	350	101.500		
10	R8	0.980	1240		1215.200	
11	R10	1.270	60			76.200
Celková délka				101.500	1994.940	8672.380
Specifická hmotnost				0.222	0.395	0.617
Hmotnost [kg]				22.533	788.001	5350.858
Hmotnost celkem					6161.393	

LEGENDA MATERIÁLŮ

BETONY BUDOU PROVEDENY DLE ČSN EN 206-1

KONSTRUKČNÍ BETONY:

STROPNÍ DESKA

C25/30 XC1

ATIKA

C25/30 XC1

VÝZTUŽ:

BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ

B500B – 10 505 (R), VÝZTUŽ ZPĚTNÝCH OHYBŮ JE B500C (V PŘÍPADĚ POUŽITÍ), SVAŘOVANÉ SÍTĚ JE B500A

POZNÁMKY:

BETON:

– NAVRŽENO DLE ČSN EN 1992-1-1, ČSN EN 12390-8, ČSN EN 1997-1, ČSN EN 206-1, ČSN EN 13670

– JMENOVITĚ KRYTÍ VÝZTUŽE JE 25 MM, MINIMÁLNÍ KRYTÍ JE 20 MM. KRYTÍ JE VZTAŽENO K LICI VLOŽEK

NEJBLÍŽE K POVRCHU KONSTRUKCE.

– VÝZTUŽ JE KÓTOVÁNA NA OSU, UVEDENÉ DÉLKY JSOU VZTAŽENY K OSE PRUTU.

– PRUTY STYKJÍTE PŘESAHEM

øR14 NA DÉLKU 850 mm

øR12 NA DÉLKU 750 mm,

øR8 NA DÉLKU 500 mm,

– STYKOVACÍ DÉLKY JSOU UVEDENY PRO BETON C25/30. PŘI POUŽITÍ NIŽŠÍCH TŘÍD BETONU TOTO NEPLATÍ.

– BETON MUSÍ BÝT V POČATEČNÍCH FÁZÍCH TUHNUTÍ A TVORNUTÍ CHRÁNĚN PŘED KLIMATICKÝMI VLIVY.

– POHLEDOVÉ HRANY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDOU ZKOSĚNY LÍSTOU VLOŽENOU DO BEDNĚNÍ O HRANĚ 20 mm.

NÁTĚRY A OPRAVA PRACOVNÍCH A DILATAČNÍCH SPAR:

– VEŠKERÉ PRACOVNÍ SPÁRY BUDOU ŘÁDNĚ OČIŠŤENY A OPATŘENY SPOJOVACÍM MŮSTKEM.

OBECNĚ:

– RAMY A LEMY OTVORŮ BUDOU OSAZENY DO BEDNĚNÍ PŘED BETONÁŽÍ, POKUD NEJSOU VRTÁNY.

– DELKOVÉ KÓTY JSOU ZAKROUHLĚNY NA 5 mm

OTVORY A TECHNOLOGIE:

– PROSTUPY DO DN. 300 MM JE MOŽNO VRTAT NA MÍSTĚ

– OTVORY ZAKRESLENÉ VE VÝKRESU TVARU JSOU ZAKRESLENY POUZE ORIENTAČNĚ. JEJICH FINÁLNÍ POLOHU

A POČET JE NUTNO KOORDINOVAT S VÝKRESY TECHNOLOGIE.

OBJEMOVÉ UKAZATELE:

OBJEM BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ:

– DESKA – 71,2 M³

– ATIKA – 1,30+6,75+8,05 M³

SPOTŘEBA VÝZTUŽE NA M³ = CCA 77 KG/M³

03		
02		
01		
ZMĚNA	POPIS	DATUM

	ING. IVAN ŠÍR PROJEKTOVÁNÍ DOPRAVNÍCH STAVEB CZ s.r.o. Hádkova 1714/3, 500 02 Hradec Králové, tel: +420 603 181 473, sir@sirivan.cz, www.sirivan.cz	iČ: 259 02 914
--	--	----------------

Objednatel: Městská část Praha 5
náměstí 14, Října č. 4, 150 22 Praha 5

**PD - MŠ a ZŠ Barrandov I.,
objekt Chaplinovo nám. 615/1, Praha 5 - Hlubočepy -
sociální zázemí pro sportovní areál**

■ kraj: odpovědný projektant stavby:
Hlavní město Praha Ing. Ivan Šír
■ MÚ / OU: odpovědný projektant objektu:
Praha 5 Ing. Ivan Šír
■ schválil: Ing. Martin Fejks
bez ujetí
■ datum: 10/2016
■ kontroloval: Ing. Martin Fejks
■ změna číslo: 00
■ schválil PD: měřítko:
DZS M 1:100

STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

VÝKRES VÝZTUŽE STROPNÍ DESKY

D.1.2.3