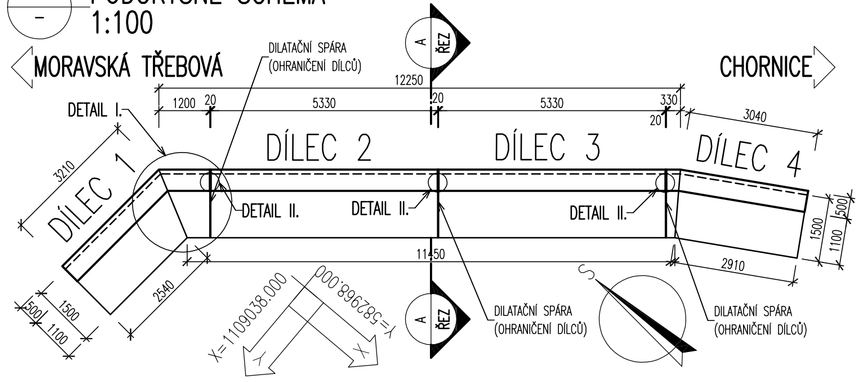
PŮDORYSNÉ SCHÉMA 1:100



NAVRŽENÉ BETONY: SO 201 – OPĚRNÁ ZEĎ

PODKLADNÍ BETON	C 8/10–X0
ŽB. MONOLITICKÝ ZÁKLAD	C25/30–XA1,XF2
ŽB. MONOLITICKÝ DŘÍK	C25/30–XD1,XF2
ŽB. MONOLITICKÁ ŘÍMSA	C30/37–XD1,XF2

NAVRŽENÁ VÝZTUŽ: SO 201 – OPĚRNÁ ZEĎ

OZNAČENÍ DLE ČSN 42 0139	B 500B
OZNAČENÍ DLE ČSN 73 6206	10505 (R)

KRYTÍ BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE: DLE ČSN EN 1992–2, 1991–1–1

MINIMÁLNÍ KRYCÍ VRSTVA – ZÁKLAD A DŘÍK	50 mm
NOMINÁLNÍ KRYCÍ VRSTVA – ZÁKLAD A DŘÍK	60 mm
MINIMÁLNÍ KRYCÍ VRSTVA – ŘÍMSA	40 mm
NOMINÁLNÍ KRYCÍ VRSTVA – ŘÍMSA	50 mm

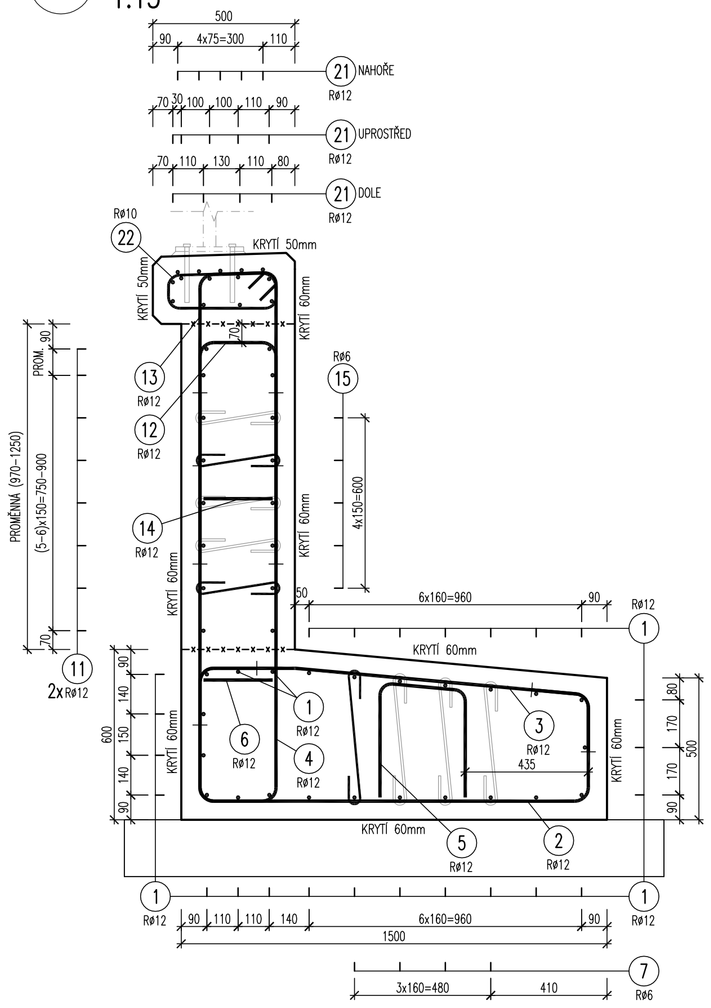
POZNÁMKY:

PŮDORYSNÝ LOM ZDI NA DÍLCI 4 SE NA VÝZTUŽI PROJEVÍ MINIMÁLNĚ, MAXIMÁLNĚ BUDE VÝZTUŽ NA LÍCI OPĚRNÉ ZDI MÍRNĚ OHNUTA.

PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY:

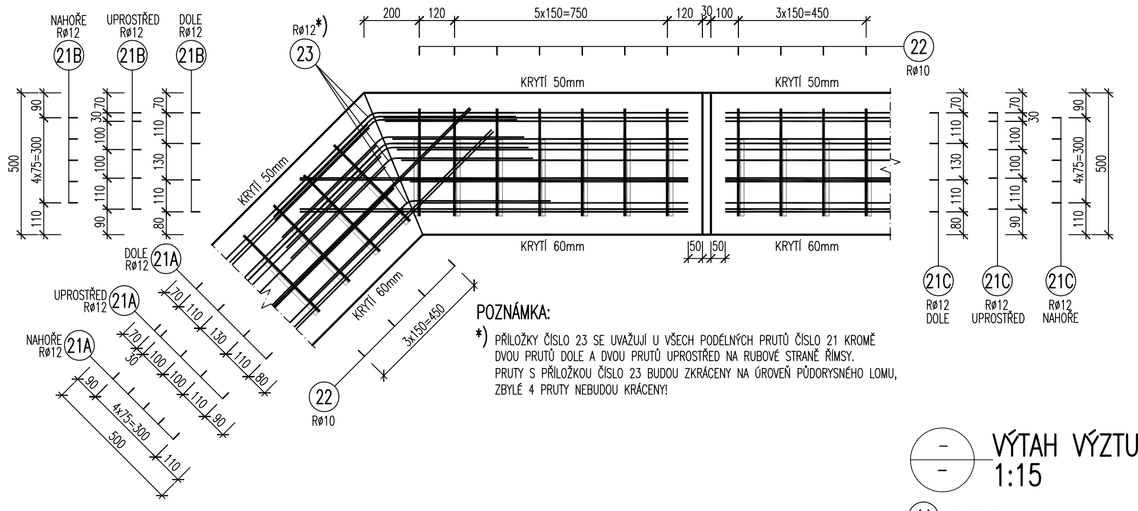
– POLOHA BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE
PRO HODNOTY h
MIN = – 10mm
h<= 150mm = + 15mm
h = 400mm = + 15mm
h>= 2250mm = + 20mm
(MEZILEHLÉ HODNOTY SE INTERPOLUJÍ)

A – VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ 1:15



I. DETAIL – PŮDORYS ŘÍMSY 1:15

ZOBRAZENY JSOU POUZE POLOŽKY OD ČÍSLA 21 DO 23



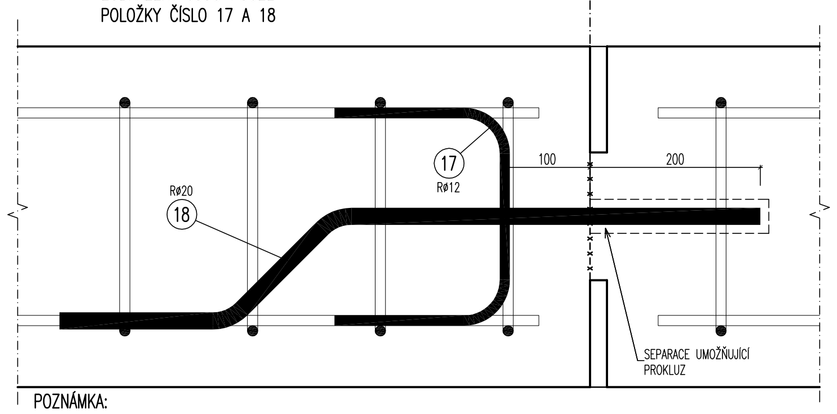
POZNÁMKA:
*) PŘÍLOŽKY ČÍSLO 23 SE UVAŽUJÍ U VŠECH PODÉLNÝCH PRUTŮ ČÍSLO 21 KROMĚ DVOU PRUTŮ DOLE A DVOU PRUTŮ UPROSTŘED NA RUBOVÉ STRANĚ ŘÍMSY. PRUTY S PŘÍLOŽKOU ČÍSLO 23 BUDOU ZKRÁCENY NA ÚROVEŇ PŮDORYSNÉHO LOMU, ZBYLÉ 4 PRUTY NEBUDOU KRÁCENY!

TABULKA VÝZTUŽE OPĚRNÉ ZDI

číslo položky	označení profilu	délka [mm]	počet [ks]	délky podle ø [m] 6	10	12	20	
1	12	418600	1			418.60		ZÁKLAD
2	12	2600	118			306.80		
3	12	1700	118			200.60		
4	12	3000	118			354.00		
5	12	1600	21			33.60		
6	12	1300	21			27.30		
7	12	710	118			83.78		
8	12	1000	4			4.00		
11	12	274400	1			274.40		DŘÍK
12	12	2000	118			236.00		
13	12	1600	118			188.80		
14	12	1300	21			27.30		
15	6	550	152	83.60				
16	12	1000	8			8.00		
17	12	600	22			13.20		
18	20	900	22				19.80	
21	12	257600	1			257.60		ŘÍMSA
22	10	1200	118		141.60			
23	12	1000	10			10.00		
Délky podle profilů celkem		m		83.60	141.60	2443.98	19.80	
Hmotnosti podle profilů		kg/m		0.222	0.617	0.888	2.466	
Hmotnosti podle profilů celkem		kg		18.56	87.37	2170.25	48.83	
Celková hmotnost výztuže		kg		2325.01				

II. DETAIL – DETAIL VYZTUŽENÍ DILATAČNÍ SPÁRY 1:5

ZOBRAZENY JSOU POUZE POLOŽKY ČÍSLO 17 A 18



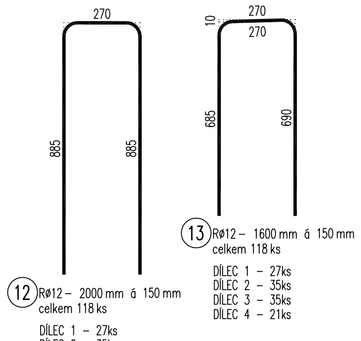
POZNÁMKA:
VÝZTUHY DILATAČNÍ SPÁRY JSOU NAVRŽENY POUZE VE DŘÍKU A NAVAZUJÍ NA KAŽDOU DVOJICI PODÉLNÝCH PRUTŮ DŘÍKU ČÍSLO 11.

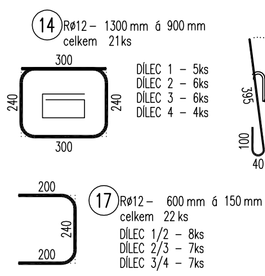
– VÝTAH VÝZTUŽE DŘÍKU 1:15

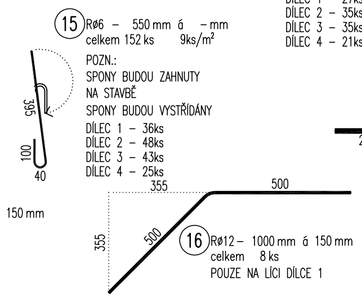
11 R#12 -274400 mm á 150 mm celkem 1ks
VIZ TABULKA
DÍLEC 1 – 16ks
DÍLEC 2 – 16ks
DÍLEC 3 – 14ks

PROMĚNNÁ "X"
VÝZTUŽ BUDE DLE POTŘEBY ZKRÁCENA NA STAVBĚ

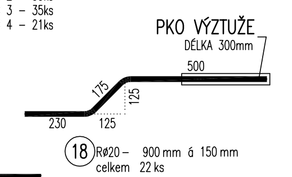
POLOŽKA		PROMĚNNÁ "X" [mm]	DÉLKA VLOŽKY [mm]	DÍLEC [–]	POČET CELKEM [ks]	DÉLKA CELKEM [mm]
11					76	
	A	3300	3300	1	16	52800
	B	1300	1300	1	16	20800
	C	5200	5200	2,3	30	156000
	D	3200	3200	4	14	44800
POLOŽKA	11	DÉLKA CELKEM			[mm]	274400





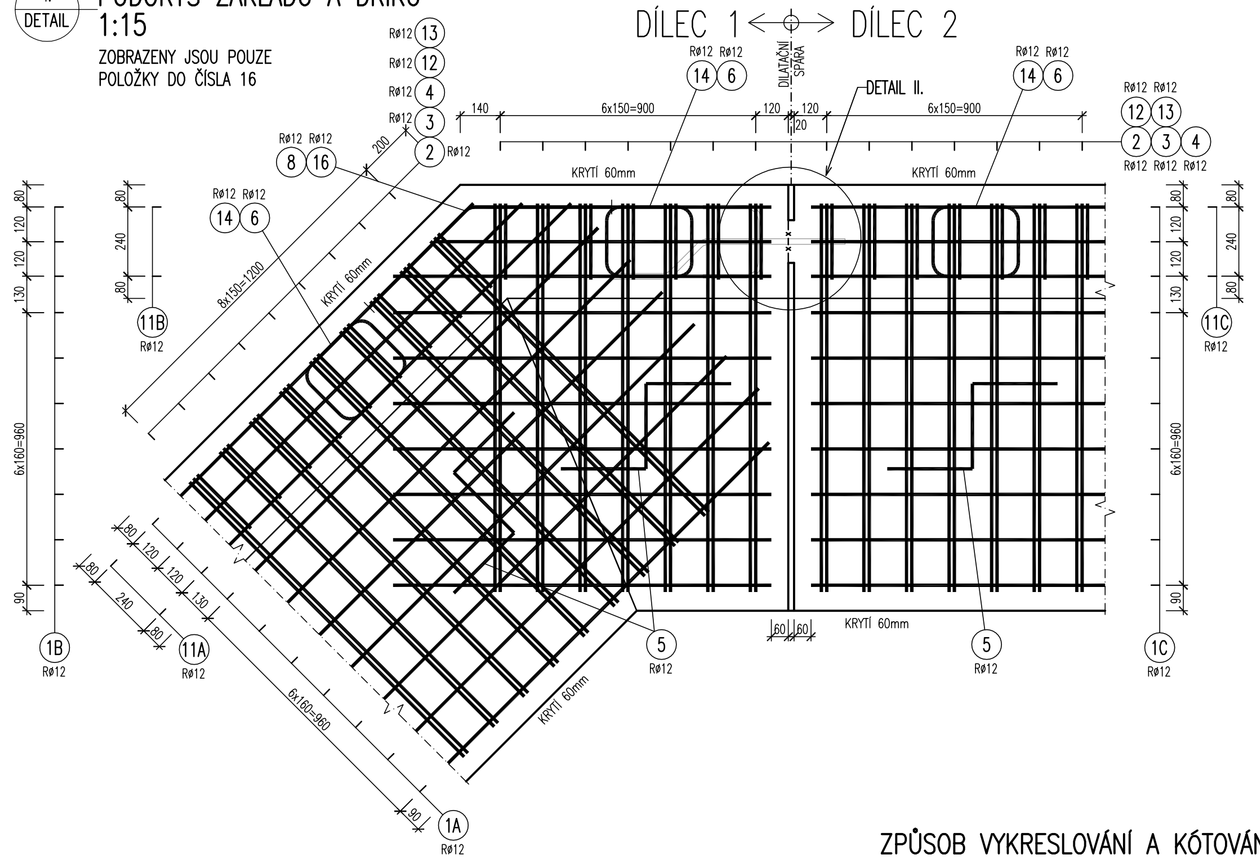


PKO VÝZTUŽE
DÉLKA 300mm



I. DETAIL – PŮDORYS ZÁKLADU A DŘÍKU 1:15

ZOBRAZENY JSOU POUZE POLOŽKY DO ČÍSLA 16

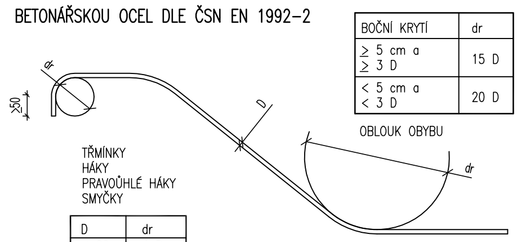


MĚŘÍTKO:

1:100
m 1,0 2,0 3,0 4,0 5,0
1:15
m 0,15 0,30 0,45 0,60 0,75
1:5
m 0,05 0,10 0,15 0,20 0,25

PRŮMĚRY OHÝBACÍCH TRNŮ dr PRO BETONÁŘSKOU OCEL DLE ČSN EN 1992–2

BOČNÍ KRYTÍ	dr
≥ 5 cm a ≥ 3 D	15 D
< 5 cm a < 3 D	20 D

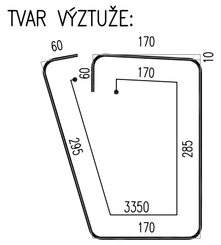


D	dr
≤ 20	4 D
> 20	7 D

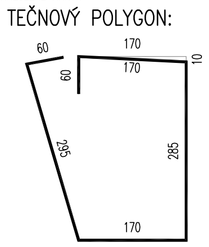
ZPŮSOB VYKRESLOVÁNÍ A KÓTOVÁNÍ VÝZTUŽE:

TVAR JEDNOTLIVÝCH VLOŽEK JE VE VÝTAHU VÝZTUŽE NAHRAZEN OKÓTOVANÝM POLYGONEM, DO KTERÉHO JE SKUTEČNÝ TVAR VKRESLEN PŘI DODRŽENÍ POLOMĚRŮ OHÝBÁNÍ VÝZTUŽE DLE TABULKY.
UDÁVANÁ DÉLKA ŽELEZ JE SKUTEČNÁ DÉLKA VYKRESLENÉ KŘIVKY

TVAR VÝZTUŽE:



TEČNOVÝ POLYGON:

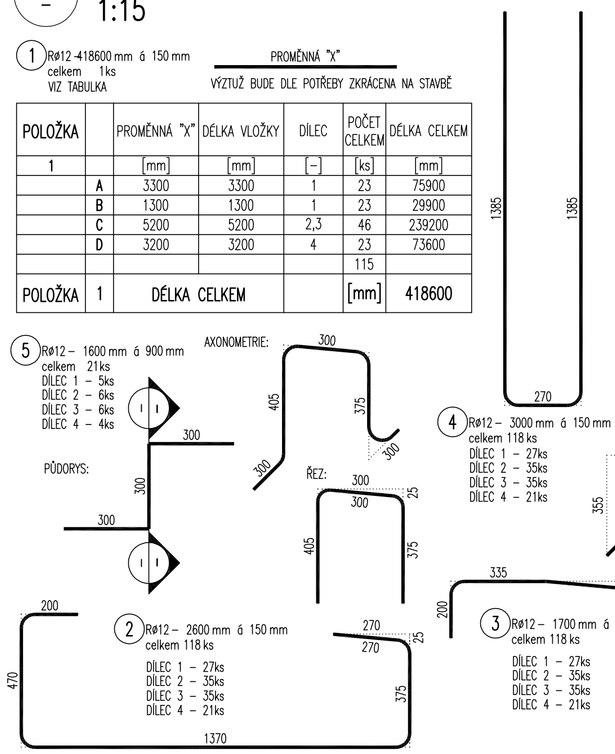


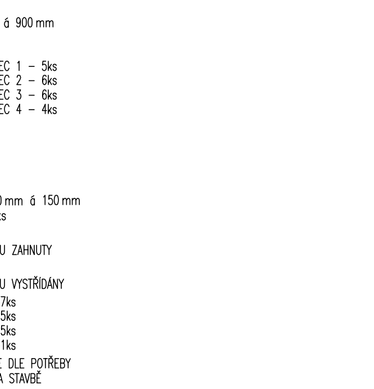
– VÝTAH VÝZTUŽE ZÁKLADU 1:15

1 R#12 -418600 mm á 150 mm celkem 1ks
VIZ TABULKA

PROMĚNNÁ "X"
VÝZTUŽ BUDE DLE POTŘEBY ZKRÁCENA NA STAVBĚ

POLOŽKA		PROMĚNNÁ "X" [mm]	DÉLKA VLOŽKY [mm]	DÍLEC [–]	POČET CELKEM [ks]	DÉLKA CELKEM [mm]
1					115	
	A	3300	3300	1	23	75900
	B	1300	1300	1	23	29900
	C	5200	5200	2,3	46	239200
	D	3200	3200	4	23	73600
POLOŽKA	1	DÉLKA CELKEM			[mm]	418600



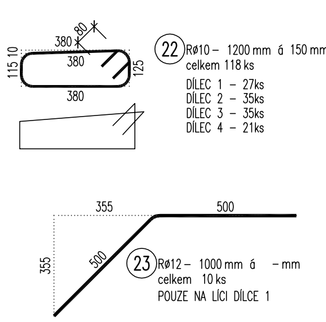


– VÝTAH VÝZTUŽE ŘÍMSY 1:15

21 R#12 -257600 mm á 150 mm celkem 1ks
VIZ TABULKA

PROMĚNNÁ "X"
VÝZTUŽ BUDE DLE POTŘEBY ZKRÁCENA NA STAVBĚ

POLOŽKA		PROMĚNNÁ "X" [mm]	DÉLKA VLOŽKY [mm]	DÍLEC [–]	POČET CELKEM [ks]	DÉLKA CELKEM [mm]
21					70	
	A	3400	3400	1	14	47600
	B	1350	1350	1	14	18900
	C	5200	5200	2,3	28	145600
	D	3250	3250	4	14	45500
POLOŽKA	21	DÉLKA CELKEM			[mm]	257600



B.3.1. - SO 201 PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S–JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

KRESLIL:	MILOŠ BEDNÁŘ, DiS.	
ZPRACOVAL:	MILOŠ BEDNÁŘ, DiS.	
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. JAN MACHEK	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA	
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA	
REGION: PARDUBICKÝ	OKRES: SVITAVY	OBEC: CHORNICE

MDS PROJEKT
FÖRSTEROVA 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO
EMAIL: MDS@MDSPROJEKT.CZ

INVESTOR: PARDUBICKÝ KRAJ, KOMENSKÉHO NÁMĚSTÍ 125, 532 11 PARDUBICE

AKCE: MODERNIZACE SILNICE II/371 CHORNICE PRŮTAH

OBJEKT: B.3.1. SO 201–OPĚRNÁ ZEĎ

OBSAH: VÝKRES VÝZTUŽE

STUPEŇ:	PDPS
ZAK.ČÍSLO:	0675–12–4
ARCHIVNÍ ČÍSLO:	0675
DATUM:	1/2013
FORMÁT:	8 A4
MĚŘÍTKO:	1:100
ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO PŘÍLOHY: B.3.1.3.