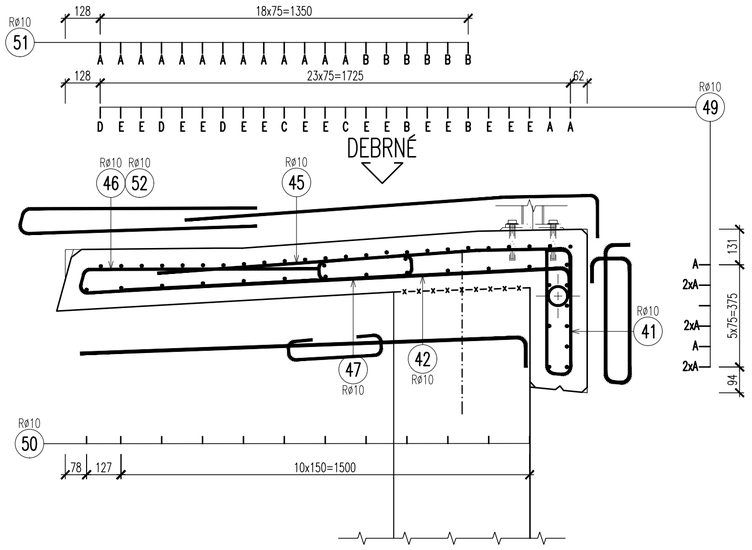
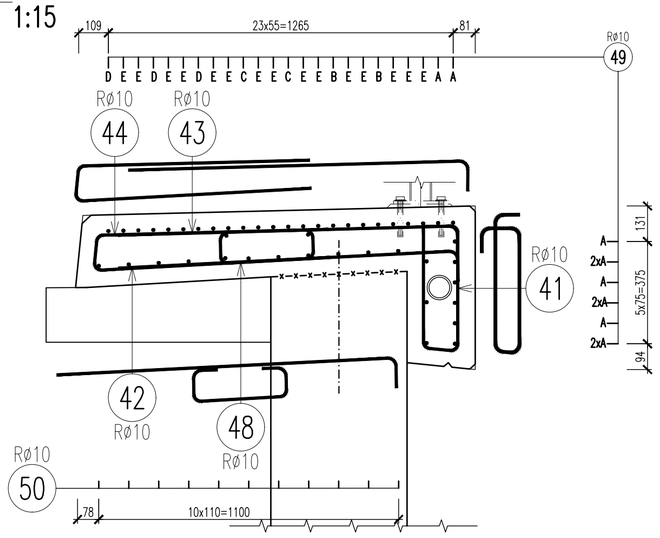
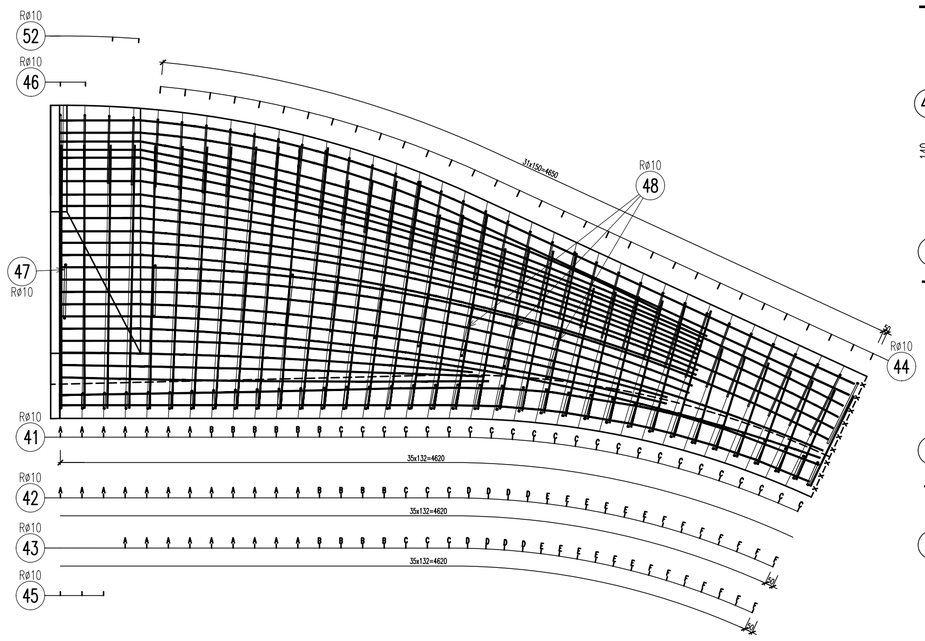
E – PŘÍČNÝ ŘEZ NAVAZUJÍCÍ ŘÍMSOU NA MOSTNÍM KŘÍDLE 1 : 15



F – VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ NAVAZUJÍCÍ ŘÍMSOU NA MOSTNÍM KŘÍDLE 1:15



E – PŘÍČNÝ ŘEZ NAVAZUJÍCÍ ŘÍMSOU NA MOSTNÍM KŘÍDLE 1 : 25



MATERIÁLY

BETONY A MALTY:

dle TKP 18. a dle ČSN EN 206+A1

ŘÍMSY	C30/37	XC4, XF4, XD3 – Cl 0,40; Dmax 16 – S4

VÝZTUŽ:

označení dle ČSN EN 10080, EN 10138

BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ	B 500B

KRYTÍ:

MINIMÁLNÍ KRYCÍ VRSTVA	45mm
NOMINÁLNÍ KRYCÍ VRSTVA	55mm

PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY PRO BETONÁŘSKOU VÝZTUŽ:

PRŮŘEZY– TKP 18. NEBO ČSN EN 13670 (PLATÍ TOLERANČNÍ TŘÍDA 1, KROMĚ PŘEDPÍNACÍ VÝZTUŽE):

– li – ROZMĚRU PRŮŘEZU (NOSNÁ KONSTRUKCE, DESKA, PILÍŘ)

ROZMĚR	TOLERANČNÍ TŘÍDA 1	TOLERANČNÍ TŘÍDA 2	
li < 150 mm	*±10 mm*	*±5 mm*	
li = 400 mm	*±15 mm*	*±10 mm*	
li >= 2500 mm	*±30 mm*	*±30 mm*	*(MEZILEHLÉ HODNOTY SE INTERPOLUJÍ)*

– PRAVOÚHLOST PŘÍČNÉHO ŘEZU

a ... ROZMĚR PŘÍČNÉHO ŘEZU *VĚTŠÍ Z ±0,04 a NEBO ±10 mm, ALE NE VÍCE NEŽ ±20 mm*

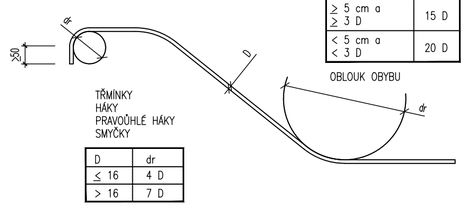
– POLOHA BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE

h ... VÝŠKA PRŮŘEZU	TOLERANČNÍ TŘÍDA 1	TOLERANČNÍ TŘÍDA 2	
h <= 150 mm	*+10 mm*	*+5 mm*	
h = 400 mm	*+15 mm*	*+15 mm*	
h >= 2500 mm	*+20 mm*	*+20 mm*	*(MEZILEHLÉ HODNOTY SE INTERPOLUJÍ)*
MINIMÁLNÍ	*–10 mm*	*–10 mm*	*(ZÁVISÍ NA Δc_{dev})*
STYKOVÁNÍ PŘESAHEM	*–0,06 L (L ... délka přesahu)*		

TABULKA VÝZTUŽE: **NAVAZUJÍCÍ ŘÍMSA**

číslo položky	označení profilu	délka [mm]	počet [ks]	délky podle ø [m] 10
41A	10	1200	7	8.40
41B	10	1240	6	7.44
41C	10	1280	23	29.44
42	10	48240	1	48.24
43	10	39570	1	39.57
44	10	1820	32	58.24
45	10	1660	3	4.98
46	10	1800	2	3.60
47	10	610	1	0.61
48	10	690	10	6.90
49	10	93100	1	93.10
50	10	4700	12	56.40
51A	10	1000	13	13.00
51B	10	1000	6	6.00
Délky podle profilů celkem			[m]	375.92
Hmotnosti podle profilů			[kg/m]	0.617
Hmotnosti podle profilů celkem			[kg]	231.94
Celková hmotnost výztuže			[kg]	**231.94**

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



D	dr
≤ 16	4 D
> 16	7 D

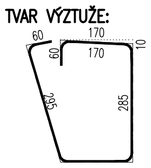
BOČNÍ KRYTÍ	dr
≥ 5 cm a ≥ 3 D	15 D
< 5 cm a < 3 D	20 D

ZPŮSOB VYKRESLOVÁNÍ A KÓTOVÁNÍ VÝZTUŽE:

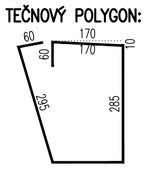
TVAR JEDNOTLIVÝCH VLOŽEK JE VE VÝTAHU VÝZTUŽE NAHRAZEN OKÓTOVANÝM VNĚJŠÍM POLYGONEM, DO KTERÉHO JE SKUTEČNÝ TVAR VKRESLEN PŘI DODRŽENÍ POLOMĚRŮ OHÝBANÍ VÝZTUŽE DLE TABULKY.

UDÁVANÁ DÉLKA ŽELEZ JE SKUTEČNÁ DÉLKA VYKRESLENÉ KŘIVKY V OSE !!!

TVAR VÝZTUŽE:



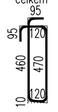
TEČNOVÝ POLYGON:



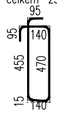
– VÝPIS VÝZTUŽE 1:25

41A Rø10 – 1200mm á – mm celkem 7 ks

41B Rø10 – 1240mm á – mm celkem 6 ks



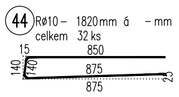
41C Rø10 – 1280mm á – mm celkem 23 ks



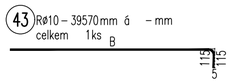
42 Rø10 – 48240mm á – mm celkem 1ks A

POLOŽKA		PROMĚNNÁ "A"	DÉLKA VLOŽKY	POČET	DÉLKA CELKEM
42	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[mm]
PŘÍPOČET	190				
	A	1600	1790	12	21480
	B	1400	1590	4	6360
	C	1200	1390	3	4170
	D	1000	1190	4	4760
	E	800	990	6	5940
	F	600	790	7	5530
POLOŽKA	42	DÉLKA CELKEM		[mm]	48240

44 Rø10 – 1820mm á – mm celkem 32 ks

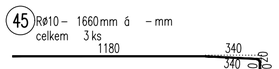


43 Rø10 – 39570mm á – mm celkem 1ks B

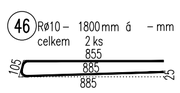


POLOŽKA		PROMĚNNÁ "A"	DÉLKA VLOŽKY	POČET	DÉLKA CELKEM
43	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[mm]
PŘÍPOČET	90				
	A	1600	1690	9	15210
	B	1400	1490	4	5960
	C	1200	1290	3	3870
	D	1000	1090	4	4360
	E	800	890	6	5340
	F	600	690	7	4830
POLOŽKA	43	DÉLKA CELKEM		[mm]	39570

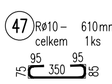
45 Rø10 – 1660mm á – mm celkem 3 ks



46 Rø10 – 1800mm á – mm celkem 2 ks



47 Rø10 – 610mm á – mm celkem 1ks

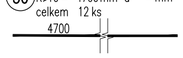


48 Rø10 – 690mm á – mm celkem 10 ks

49 Rø10 – 93100mm á – mm celkem 1ks

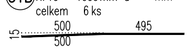
POLOŽKA		PROMĚNNÁ "A"	DÉLKA VLOŽKY	POČET	DÉLKA CELKEM
49	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[mm]
PŘÍPOČET	0				
	A	4700	4700	2	9400
	B	4300	4300	2	8600
	C	4400	4400	2	8800
	D	4600	4600	3	13800
	E	3500	3500	15	52500
POLOŽKA	49	DÉLKA CELKEM		[mm]	93100

50 Rø10 – 4700mm á – mm celkem 12 ks



51A Rø10 – 1000mm á – mm celkem 13 ks

51B Rø10 – 1000mm á – mm celkem 6 ks



SO253 RDS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM:	S–JTSK		
VÝŠKOVÝ SYSTÉM:	BpV		
KRESLIL:	ING. MARTIN HYRŠ		MDS PROJEKT
ZPRACOVAL:	ING. MARTIN HYRŠ		FÖRSTEROVA Č.P. 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. JAN BURSA		EMAIL.: MDS@MDSPROJEKT.CZ
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA		
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA		
KRAJ: KRÁLOVÉHRADECKÝ	OKRES: TRUTNOV	OBEC: DOLNÍ OLEŠNICE	
INVESTOR: KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ, PIVOVARSKÉ NÁM. 1245, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ			
AKCE: II/325 CHLUM – VELKÝ VŘEŠŤOV – MOSTEK – ČÁST IV		STUPEŇ:	RDS
OBJEKT: SO 253 –OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 – 34,228		ZAK.ČÍSLO:	2541–21–4
OBSAH: VÝZTUŽ ŘÍMSY–NAVAZUJÍCÍ ČÁST ŘÍMSY		ARCHIVNÍ ČÍSLO:	2541
		DATUM:	12/2021
		FORMÁT:	5xA4
		MĚŘÍTKO:	1:15; 25
		ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO PŘÍLOHY: 19.2.