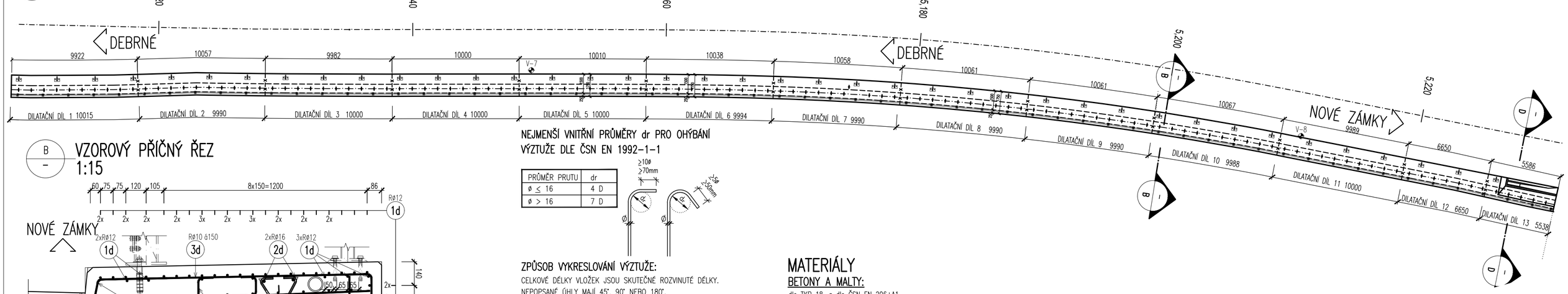
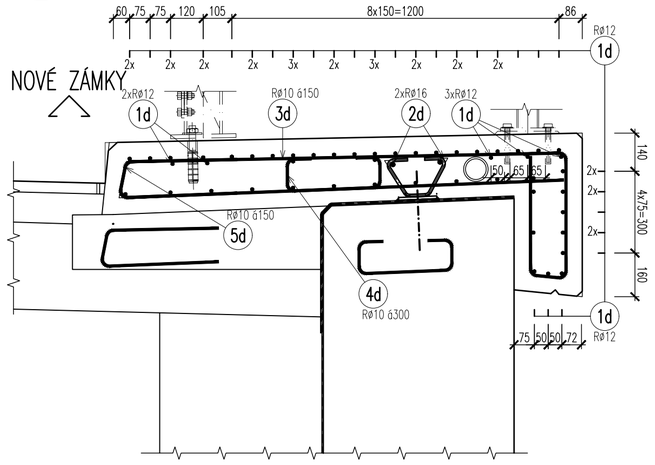
PŮDORYS
1:200



VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ
1:15



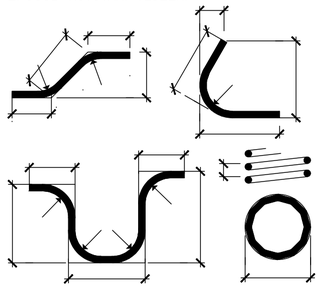
NEJMENŠÍ VNITŘNÍ PRŮMĚRY dr PRO OHÝBÁNÍ VÝZTUŽE DLE ČSN EN 1992-1-1

PRŮMĚR PRUTU	dr
ø ≤ 16	4 D
ø > 16	7 D

ZPŮSOB VYKRESLOVÁNÍ VÝZTUŽE:

CELKOVÉ DÉLKY VLOŽEK JSOU SKUTEČNÉ ROZVINUTÉ DÉLKY.
NEPOPSANÉ ÚHLY MAJÍ 45°, 90° NEBO 180°.
NEJSOU POPISOVÁNY POLOMĚRY OHÝBÁNÍ ROVNÉ dr.

ZPŮSOB KÓTOVÁNÍ VLOŽEK:



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)*		

POZNÁMKA 2: – POUŽITÉ ZNAČENÍ:

OZNAČENÍ VÝZTUŽE

1D2 Rø12

- DRUH A PRŮMĚR VÝZTUŽE = PROFIL ø12mm, B500B
- DÍL ČÍSLO (d) = DÍL Č.2
- OZNAČENÍ POLOŽKY VÝZTUŽE = POLOŽKA VÝZTUŽE Č. 1

VÝPIS VÝZTUŽE
1:25

PROMĚNNÁ DÉLKA VLOŽKA DLE DÉLKY DÍLCE

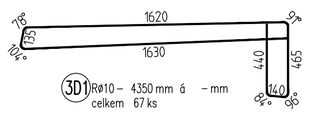
1D1 Rø12 – 9900 mm á – mm celkem 49 ks
1D2 Rø12 – 9900 mm á – mm celkem 49 ks
1D3 Rø12 – 9900 mm á – mm celkem 49 ks
1D4 Rø12 – 9900 mm á – mm celkem 49 ks
1D5 Rø12 – 9900 mm á – mm celkem 49 ks
1D6 Rø12 – 9900 mm á – mm celkem 49 ks
1D7 Rø12 – 9900 mm á – mm celkem 49 ks
1D8 Rø12 – 9900 mm á – mm celkem 49 ks
1D9 Rø12 – 9900 mm á – mm celkem 49 ks
1D10 Rø12 – 9900 mm á – mm celkem 49 ks
1D11 Rø12 – 9900 mm á – mm celkem 49 ks
1D12 Rø12 – 6550 mm á – mm celkem 49 ks

PROMĚNNÁ DÉLKA VLOŽKA DLE DÉLKY DÍLCE

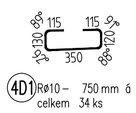
2D1 Rø16 – 9900 mm á – mm celkem 2 ks
2D2 Rø16 – 9900 mm á – mm celkem 2 ks
2D3 Rø16 – 9900 mm á – mm celkem 2 ks
2D4 Rø16 – 9900 mm á – mm celkem 2 ks
2D5 Rø16 – 9900 mm á – mm celkem 2 ks
2D6 Rø16 – 9900 mm á – mm celkem 2 ks
2D7 Rø16 – 9900 mm á – mm celkem 2 ks
2D8 Rø16 – 9900 mm á – mm celkem 2 ks
2D9 Rø16 – 9900 mm á – mm celkem 2 ks
2D10 Rø16 – 9900 mm á – mm celkem 2 ks
2D11 Rø16 – 9900 mm á – mm celkem 2 ks
2D12 Rø16 – 6550 mm á – mm celkem 2 ks

5D12 Rø10 – 750 mm á – mm celkem 17 ks

VLOŽKY PRO ROZŠÍŘENOU ČÁST DÍLCE 12



3D1 Rø10 – 4350 mm á – mm celkem 67 ks
3D2 Rø10 – 4350 mm á – mm celkem 67 ks
3D3 Rø10 – 4350 mm á – mm celkem 67 ks
3D4 Rø10 – 4350 mm á – mm celkem 67 ks
3D5 Rø10 – 4350 mm á – mm celkem 67 ks
3D6 Rø10 – 4350 mm á – mm celkem 67 ks
3D7 Rø10 – 4350 mm á – mm celkem 67 ks
3D8 Rø10 – 4350 mm á – mm celkem 67 ks
3D9 Rø10 – 4350 mm á – mm celkem 67 ks
3D10 Rø10 – 4350 mm á – mm celkem 67 ks
3D11 Rø10 – 4350 mm á – mm celkem 67 ks
3D12 Rø10 – 4350 mm á – mm celkem 45 ks



4D1 Rø10 – 750 mm á – mm celkem 34 ks
4D2 Rø10 – 750 mm á – mm celkem 34 ks
4D3 Rø10 – 750 mm á – mm celkem 34 ks
4D4 Rø10 – 750 mm á – mm celkem 34 ks
4D5 Rø10 – 750 mm á – mm celkem 34 ks
4D6 Rø10 – 750 mm á – mm celkem 34 ks
4D7 Rø10 – 750 mm á – mm celkem 34 ks
4D8 Rø10 – 750 mm á – mm celkem 34 ks
4D9 Rø10 – 750 mm á – mm celkem 34 ks
4D10 Rø10 – 750 mm á – mm celkem 34 ks
4D11 Rø10 – 750 mm á – mm celkem 34 ks
4D12 Rø10 – 750 mm á – mm celkem 23 ks

TABULKA VÝZTUŽE: **ŘÍMSA**

číslo položky	označení profilu	délka [mm]	počet [ks]	délky podle ø [m] 10	12	16
1D1	12	9900	49		485.10	
1D2	12	9900	49		485.10	
1D3	12	9900	49		485.10	
1D4	12	9900	49		485.10	
1D5	12	9900	49		485.10	
1D6	12	9900	49		485.10	
1D7	12	9900	49		485.10	
1D8	12	9900	49		485.10	
1D9	12	9900	49		485.10	
2D1	16	9900	2			19.80
2D2	16	9900	2			19.80
2D3	16	9900	2			19.80
2D4	16	9900	2			19.80
2D5	16	9900	2			19.80
2D6	16	9900	2			19.80
2D7	16	9900	2			19.80
2D8	16	9900	2			19.80
2D9	16	9900	2			19.80
3D1	10	4350	67	291.45		
3D2	10	4350	67	291.45		
3D3	10	4350	67	291.45		
3D4	10	4350	67	291.45		
3D5	10	4350	67	291.45		
3D6	10	4350	67	291.45		
3D7	10	4350	67	291.45		
3D8	10	4350	67	291.45		
3D9	10	4350	67	291.45		
4D1	10	750	34	25.50		
4D2	10	750	34	25.50		
4D3	10	750	34	25.50		
4D4	10	750	34	25.50		
4D5	10	750	34	25.50		
4D6	10	750	34	25.50		
4D7	10	750	34	25.50		
4D8	10	750	34	25.50		
4D9	10	750	34	25.50		
1D10	12	9900	49		485.10	
1D11	12	9900	49		485.10	
1D12	12	6550	49		320.95	
2D10	16	9900	2			19.80
2D11	16	9900	2			19.80
2D12	16	6550	2			13.10
3D10	10	4350	67	291.45		
3D11	10	4350	67	291.45		
3D12	10	4350	45	195.75		
4D10	10	750	34	25.50		
4D11	10	750	34	25.50		
4D12	10	750	23	17.25		
5D12	10	750	17	12.75		
Délky podle profilů celkem			[m]	3712.20	5657.05	230.90
Hmotnosti podle profilů			[kg/m]	0.617	0.888	1.578
Hmotnosti podle profilů celkem			[kg]	2290.43	5023.46	364.36
Celková hmotnost výztuže			[kg]		7678.25	

SO253
RDS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

KRESLIL:	ING. MARTIN HYRŠ	
ZPRACOVAL:	ING. MARTIN HYRŠ	
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. JAN BURSA	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA	
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA	
KRAJ: KRÁLOVÉHRADECKÝ	OKRES: TRUTNOV	OBEC: DOLNÍ OLEŠNICE

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

INVESTOR: KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ, PIVOVARSKÉ NÁM. 1245, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ

AKCE: II/325 CHLUM – VELKÝ VŘEŠŤOV – MOSTEK – ČÁST IV

OBJEKT: SO 253 –OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 – 34,228

STUPEŇ:	RDS
ZAK.ČÍSLO:	2541-21-4
ARCHIVNÍ ČÍSLO:	2541
DATUM:	12/2021
FORMÁT:	6xA4
MĚŘÍTKO:	1:15; 200

OBSAH: VÝZTUŽ ŘÍMSY

ČÍSLO SOUPRAVY:

ČÍSLO PŘÍLOHY: 18.