

ŘÍMSY A ČELA - TVAR A VÝZTUŽ

Technical drawing of a rectangular plate with a central octagonal hole. The drawing shows the plate with dimensions: overall width 7500, overall height 3000, and a central octagonal hole with a width of 2400 and a height of 2100. The hole is offset from the center by 211,744 horizontally and 210,744 vertically. The plate has a thickness of 1.50. The drawing includes a top view and a side view.

Technical drawing of a foundation cross-section. The drawing shows a foundation wall and a base slab. The wall has a height of 2330 mm and a thickness of 300 mm. The base slab has a width of 1800 mm and a height of 1000 mm. The foundation is made of concrete (BETON C30/37 - XC4, XD3) and is reinforced with steel (ČELO PROPUSTKU, ZÁKLAD ČELA PROPUSTKU). The drawing includes dimensions for the wall, base slab, and reinforcement. A 1.00% slope is indicated on the right side of the base slab.

Dimensions and labels:

- Wall height: 2330 mm
- Wall thickness: 300 mm
- Base slab height: 1000 mm
- Base slab width: 1800 mm
- Reinforcement height: 211,744 mm
- Reinforcement width: 210,744 mm
- Slope: 1,00%

Labels and materials:

- ŘÍMSA (Lintel)
- BETON C30/37 - XC4, XD3
- ČELO PROPUSTKU (Front wall)
- BETON C30/37 - XC4, XF1
- ZÁKLAD ČELA PROPUSTKU (Base of front wall)
- BETON C25/30 - XA1, XF1

Technical drawing of a roof structure detail showing a cross-section of a roof edge. The drawing includes dimensions for various components: a 400mm wide top section, a 360mm wide middle section, and a 320mm wide base section. A 20mm gap is shown between the top and middle sections. A 200mm wide section is shown below the middle section. A 105.9% slope is indicated. A 300mm high section is shown on the left. A 260mm high section is shown on the right. A 20mm gap is shown between the 260mm and 300mm sections. A 244mm high section is shown on the right. A 264mm high section is shown on the right. A 60mm wide section is shown at the bottom. A 80mm wide section is shown at the bottom. A 320mm wide section is shown at the bottom. Labels include "OCELOVÉ ZÁBRADLÍ V = 1100" and "NAKOTVENÍ ŘÍMSY".

- VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv.
- SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK.
- MINIMÁLNÍ REZERVA MEZI SOUSEDNÍMI NESTYKOVANÝMI VLOŽKAMI 30 mm
- ROZMĚRY VÝZTUŽE JSOU KÓTOVÁNY V OSE VÝZTUŽE

PRŮMĚR PRUTU	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø22	Ø25	Ø28	Ø32
MINIMÁLNÍ PRŮMĚR	24	32	40	48	56	64	140	154	175	196	224

Pozn.: Platí pro ohyby, háky a smyčky, pokud není uvedeno jinak

ČELO	C 30/37 - XC4, XF1(F.1.2) - Cl 0,40 - Dmax22 - S3
ŘÍMSA	C 30/37 - XC4, XF3(F.1.2) - Cl 0,40 - Dmax22 - S3

MINIMÁLNÍ KRYTÍ VÝZTUŽE 40 mm
NOMINÁLNÍ KRYTÍ VÝZTUŽE 50 mm

Technical drawing of a bridge deck cross-section and plan view.

Plan View (Top):

- Overall length: 12/300 m
- Overall width: 7400 mm
- Reinforcement bar spacing: 10/150 mm
- Reinforcement bar diameter: Ø12-dl. 7400 mm, KS 8

Cross-section View (Bottom):

- Overall width: 7400 mm
- Overall height: 1650 mm
- Reinforcement bar spacing: 10/150 mm
- Reinforcement bar diameter: Ø10-dl. 1140 mm, KS 50

Technical drawing of a window frame cross-section showing the installation of a VÝSTUŽ Z ČEL (Reinforcement from the head) and a 50x12x75 mm reinforcement bar. The drawing includes labels 1, 2, and 3, and dimensions 50x12x75 and Ø10/75.

A schematic diagram of a notched beam under tension. A vertical beam with diagonal hatching is shown. A horizontal arrow labeled C_{nom} points to the left from the center of the beam. A semi-circular notch is cut into the right side of the beam. A black circular dot is located on the right edge of the beam, within the notch.

V MÍSTĚ PROSTUPU SÍŤ PROSTŘÍHNOUT A ZAHNOUT DOVNITŘ

2150
1850
1100
1400
2700
4700
2400
5000
300
211,744
210,744
 S_1
 S_2
 S_3
 S_4

- SVAŘOVANÁ SÍŤ KY 81 Ø8/8 - OKA 100/100 mm
- ZÁKLADNÍ ROZMĚR 2,15 x 5,00 m
- UVAŽOVANÝ PŘESAH PŘI POKLÁDCE 300 mm (3 OKA)
- SÍŤE UKLÁDAT PŘI OBOU POVRŠÍCH

Technical drawing of a window frame assembly. The drawing shows a cross-section of the frame with a glass pane. Key dimensions and components are labeled:

- 3**: A small rectangular component, likely a seal or gasket, located at the top of the frame.
- Ø12/300 - NAKOTVENÍ ŘÍMSY**: A label indicating the type and size of the fasteners (screws) used for mounting the frame.
- S1**: A label pointing to the glass pane.
- 211,744**: A dimension line indicating the height of the frame assembly.
- 210,744**: A dimension line indicating the height of the frame assembly, excluding the top component.

POL.	Ø	POČET (KS)	DÉLKA (M)	HMOTNOST (KG/M)	HMOTNOST CELKEM (KG)
1	10	50	1,14	0,620	35,34
2	12	8	7,40	0,890	52,69
3	12	25	1,65	0,890	36,71
CELKOVÁ HMOTNOST (KG)					124,74

POL.	OZN.	POČET (KS)	ROZMĚR (M)	HMOTNOST (KG/1 M2)	HMOTNOST CELKEM (KG)
S1	KY81	2	2,15x5,00	7,90	169,85
S2	KY81	2	1,40x2,70	7,90	59,72
S3	KY81	2	2,15x2,70	7,90	91,72
S4	KY81	2	1,40x5,00	7,90	110,60
CELKOVÁ HMOTNOST (KG)					431,89

REVIZE	OBSAH REVIZE	DATUM REVIZE	ČÍSLO PARÉ:
01			
02			
03			

SOUŘADNICOVÝ S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV

OBJEDNATEL:		ZHOTOVITEL:	
 <p>SPRÁVA ŽELEZNIC, státní organizace</p> <p>DLÁŽDĚNÁ 1003/7 110 00 PRAHA 1 - NOVÉ MĚSTO</p>		 <p>AFRY CZ s.r.o.</p> <p>MAGISTRŮ 1275/13 140 00 PRAHA 4 tel.: +420 277 005 500 www.afry.cz</p>	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	VYPRACOVÁL:	KONTROLOVAL:
 Ing. PAVEL NOVÁK	Ing. LÁSZLÓ SZÍKORA	JITKA BRUNNEROVÁ	Ing. TOMÁŠ KUBÍN
NÁZEV PROJEKTU:			
OPRAVA MOSTNÍCH OBJEKTŮ V ÚSEKU POČERADY - ČESKÉ ZLATNÍKY			
ČÁST:			
MOSTY, PROPUSTKY A ZDI			
OBJEKT:			
SO 14-10 PROPUSTEK EV. KM 228,991 TÚ Č. 0581 ŽATEC - odb. ČESKÉ ZLATNÍKY			
PŘÍLOHA:			
VÝKRES TVARU A VÝZTUŽE ŘÍMSY			
DATUM:	10/2020	ČÁST DOKUMENTACE:	ČÍSLO PŘÍLOHY:
STUPEŇ:	DSP		
MĚŘÍTKO:	1:50, 1:25		
POČET FÓRÁTŮ:	6 A4		
Č. ZAKÁZKY:	2020/0111	POŘADÍ OBJEKTU:	
		10	3.2