

[illegible][illegible]

Technical drawing of a reinforced concrete column (CELKEM ØØ16 PRO SLOUP) showing elevation and cross-section views.

**Elevation View:**

- Column height: 2000 mm (indicated by a dimension line and the label 2000).
- Column diameter: Ø200 mm (indicated by a dimension line and the label Ø200).
- Reinforcement: CELKEM ØØ16 PRO SLOUP (indicated by a label 1).
- Reinforcement spacing: 200 mm (indicated by a dimension line and the label 200).
- Column width: 800 mm (indicated by a dimension line and the label 800).

**Cross-section View:**

- Column diameter: Ø200 mm (indicated by a dimension line and the label Ø200).
- Reinforcement: ØØ16 (indicated by a label 1).
- Reinforcement spacing: 200 mm (indicated by a dimension line and the label 200).
- Column width: 800 mm (indicated by a dimension line and the label 800).

CELKEM 8 Ø16  
PRO SLOUP

Ø10/100

16 Ø16

1000

800

Technical drawing of a bridge cross-section. The drawing shows a plan view at the top with a total width of 16614. The plan view includes dimensions for various sections: 3241, 300, 2421, 300, 3032, 300, 2622, 300, 2198, 300, and 1600. The elevation view below shows the bridge structure with various heights and depths. Key elevations include -1.500 at the top and bottom edges, -1.800 at a central point, and -3.850, -4.000, -3.920, -3.840, and -3.755 at the bottom. Vertical dimensions on the left include 2050, 250, 270, and 2040. Horizontal dimensions within the structure include 180, 300, 520, 1551, 800, 350, 300, 150, 2532, 1000, 1922, 350, 300, 350, 1000, 14.98, 350, 300, 350, and 1000. The drawing is a technical representation of a bridge cross-section, likely for construction or engineering purposes.

Technical drawing of a reinforced concrete slab cross-section. The drawing shows a central slab section with a width of 1600 mm (labeled 2) and a total width of 1600 mm (labeled 13). The slab is supported by two columns, each with a diameter of 120 mm (labeled 7) and a height of 150 mm (labeled 8). The slab thickness is 150 mm (labeled 4). The reinforcement consists of top bars (labeled 3) and bottom bars (labeled 1). The top bars are spaced at 150 mm (labeled 16/150) and the bottom bars are spaced at 120 mm (labeled 12/150). The drawing also shows the reinforcement layout for the columns, with top bars (labeled 13) and bottom bars (labeled 7) spaced at 150 mm (labeled 16/150). The total length of the slab is 1600 mm (labeled 1608).

Technical drawing of a rectangular reinforced concrete slab. The drawing shows the slab's profile and reinforcement details. Dimensions and reinforcement specifications are as follows:

- 1**  $\phi 12/150$ : Bottom longitudinal reinforcement, diameter 12 mm, spacing 150 mm.
- 2**  $\phi 16/150$ : Top longitudinal reinforcement, diameter 16 mm, spacing 150 mm.
- 5**  $\phi 12/150$ : Top longitudinal reinforcement, diameter 12 mm, spacing 150 mm.
- 6**  $\phi 12/150$  (SMĚR Y): Top longitudinal reinforcement, diameter 12 mm, spacing 150 mm, oriented along the Y-axis.

CELKEM 16 Ø8  
PRO SLOUP, VIZ SCHÉMA

Technical drawing of a pentagonal reinforced concrete slab. The drawing includes the following details:

- Dimensions:**
  - Top edge: 1601 mm (total), 5689 mm (segment).
  - Right edge: 1557 mm (total), 1823 mm (segment).
  - Bottom edge: 2864 mm (total), 6123 mm (segment).
  - Left edge: 2864 mm (total), 6123 mm (segment).
- Reinforcement Details:**
  - Top edge: 2x3Ø16/150 (11)
  - Right edge: 2x3Ø16/150 (10)
  - Bottom edge: 2x3Ø16/150 (9)
  - Left edge: 2x3Ø16/150 (12)
  - Bottom-left corner: 2x3Ø16/150 (13)
- Reinforcement Patterns:**
  - SMĚR X (Horizontal)
  - SMĚR Y (Vertical)
- Legend:**
  - OBLAST VYZTUŽENÍ DESKA STANDARD
  - OBLAST VYZTUŽENÍ DESKA OBLAST A (SMĚR Y) - SMĚR X STANDARD
  - OBLAST VYZTUŽENÍ DESKA OBLAST B (SMĚR X) - SMĚR Y STANDARD

VÝKAZ VÝŽIVY - VYROVNÁVACÍ KONSTRUKCE HLAVNÍ BAZÉN							
BETONÁŘSKÁ VÝŽIVU - ROST							
POLOŽKA		Ø	DĚLKA	POČET	10	16	20
ČÍSLO	OCEL	[mm]	[m]	[ks]	[m]	[m]	[m]
1	B500B	10	2.040	273	556.92		
2	B500B	10	1.790	52	93.08		
3a	B500B	16	6.760	48		324.48	
3b	B500B	16	4.210	16		67.36	
3c	B500B	16	3.802	32		121.66	
3d	B500B	16	6.300	16		100.80	
3e	B500B	16	7.780	16		124.48	
3f	B500B	16	10.070	16		161.12	
3g	B500B	16	11.370	16		181.92	
3g	B500B	16	8.280	16		132.48	
4	B500B	16	1.440	120		172.80	
CELK. DĚLKA DLE PROF.				[m]	650.0	1387.1	0.0
HMOTNOST PRO 1 bm				[kg/bm]	0.617	1.578	2.466
HMOTNOST DLE PROF.				[kg]	401	2189	0
PRUTOVÁ VÝŽIVU HMOTNOST CELKEM				[kg]	2590		
BETONÁŘSKÁ VÝŽIVU - SLOUPY							
POLOŽKA		Ø	DĚLKA	POČET	8	16	20
ČÍSLO	OCEL	[mm]	[m]	[ks]	[m]	[m]	[m]
1	B500B	16	2.955	120		354.60	
2	B500B	8	1.050	165	173.25		
CELK. DĚLKA DLE PROF.				[m]	173.3	354.6	0.0
HMOTNOST PRO 1 bm				[kg/bm]	0.395	1.578	2.466
HMOTNOST DLE PROF.				[kg]	68	560	0
PRUTOVÁ VÝŽIVU HMOTNOST CELKEM				[kg]	628		
BETONÁŘSKÁ VÝŽIVU - DESKA							
POLOŽKA		Ø	DĚLKA	POČET	8	12	16
ČÍSLO	OCEL	[mm]	[m]	[ks]	[m]	[m]	[m]
1a	B500B	12	7.410	100		741.00	
1b	B500B	12	6.400	14		89.60	
1c	B500B	12	5.325	6		31.95	
1d	B500B	12	4.675	24		112.20	
1e	B500B	12	3.600	13		46.80	
1f	B500B	12	3.050	25		76.25	
1g	B500B	12	1.980	16		31.68	
1h	B500B	12	1.335	5		6.68	
2a	B500B	16	7.410	100			741.00
2b	B500B	16	6.400	14			89.60
2c	B500B	16	5.325	6			31.95
2d	B500B	16	4.675	24			112.20
2e	B500B	16	3.600	13			46.80
2f	B500B	16	3.050	25			76.25
2g	B500B	16	1.980	16			31.68
2h	B500B	16	1.335	5			6.68
3a	B500B	12	10.900	57		621.30	
3b	B500B	12	7.000	18		126.00	
3c	B500B	12	4.000	33		132.00	
3d	B500B	12	2.000	13		26.00	
3e	B500B	12	2.495	22		54.89	
3f	B500B	12	5.000	17		85.00	
3g	B500B	12	6.000	12		72.00	
4a	B500B	16	10.900	57			621.30
4b	B500B	16	7.000	18			126.00
4c	B500B	16	4.000	33			132.00
4d	B500B	16	2.000	13			26.00
4e	B500B	16	2.495	22			54.89
4f	B500B	16	5.000	17			85.00
4g	B500B	16	6.000	12			72.00
5a	B500B	12	4.318	1		4.32	
5b	B500B	12	3.718	1		3.72	
5c	B500B	12	3.120	1		3.12	
5d	B500B	12	2.520	1		2.52	
5e	B500B	12	1.922	1		1.92	
5f	B500B	12	1.322	1		1.32	
6a	B500B	12	1.338	1		1.34	
6b	B500B	12	2.888	1		2.89	
6c	B500B	12	4.438	1		4.4	

6f	B500B	12	2.462	1		2.46	
6g	B500B	12	1.598	1		1.60	
7	B500B	12	1.205	208		250.64	
8	B500B	12	1.180	174		205.32	
9	B500B	16	10.760	6			64.56
10	B500B	16	9.700	6			58.20
11	B500B	16	10.400	6			62.40
12	B500B	16	9.530	6			57.18
12	B500B	16	7.530	6			45.18
13	B500B	8	1.048	270	282.96		
CELK. DÉLKA DLE PROF.				[m]	283.0	2746.5	2540.9
HMOTNOST PRO 1 bm				[kg/bm]	0.395	0.888	1.578
HMOTNOST DLE PROF.				[kg]	112	2438	4010
PRUTOVÁ VÝŽTUŽ HMOTNOST CELKEM				[kg]	6560		
CELKEM VÝŽTUŽ KONSTRUKCE				[kg]	9778		

- USPOŘÁDÁNÍ KONSTRUKCÍ A PŘEDPOKLADY STATICKÉHO VÝPOČTU BUDOU OVĚŘENY NA MÍSTĚ PŘED VÝROBOU PRVKŮ, V PŘÍPADĚ ROZPORU SKUTEČNÉHO STAVU S NÁVRHEM BUDOU PRÁCE BEZ PROBLÉMŮ ZASTAVENY A BUDE UVĚDOMĚN PROJANTANT.
- PŘI PROVÁDĚNÍ STAVEBNÍCH PRACÍ NESMÍ DOJÍT K NEZAMÝŠLENÉMU POŠKOZENÍ STÁVAJÍCÍCH KOSNRUKCÍ.
- ZÁKLADOVÝ ROŠT BUDE PŘI SPODNÍM PVRCHU OPATŘEN LOKÁLNÍMI PRŮCHODKAMI OBĚLNÍKOVÉHO TVARU PRO ODVEDENÍ VODY Z RŮSTEM ROZČLENĚNÝCH ČÁSTÍ DESKY DEŠTŮVÉ AKUMULAČNÍ NÁDRŽE. PŘEDPOKLÁDÁ SE MAX. 1 PRŮCHODKA ROZMĚRU 200x150 mm NA UZAVŘENOU ČÁST.

C30/37 -XF3, XD2, XA1 - Cl 0.2, Dmax = 16 mm  
BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B500 B  
KRYTÍ VÝZTUŽE: MINIMÁLNÍ 30 mm, NOMINÁLNÍ 40 mm.

# Etapa I

## konstrukční část

 <b>h - projekt s.r.o.</b> Kourníkovi 968/31 120 00 Praha 2 IČO: 60 46 86 63 DIČ: CZ60 46 86 63		 <b>MDr</b> Ing. MICHAŁ DRAHORÁD, Ph.D. ATEHNŠKÁ 1528/7, 102 00 PRAHA 10		$\pm 0 = 243,40$ POLOHOPIŠNÝ SYSTÉM JTSK VÝŠKOPISNÝ SYSTÉM Bpv	
MĚSTO Ing. P. Hruška	STŘED Ing. M. Petřík	VYPRACOVAL Ing. M. Petřík			
MĚSTO Karla Čapka 679, Beroun - město	KONTROLA Ing. M. Drahorád Ph.D.				
STAVBA Stavební úpravy venkovního koupaliště v Berouně na Velkém sídlišti <b>SO-02 Velký bazén</b>	PROFESE konstrukční DATUM 02/2019 STRUŠKA DPS STAVITEL 0439 VĚSTIVO 1:100 1:50 1:25				
ZEMĚ SKŘ-stavebněkonstrukčnířešení Vyrovnávací konstrukce hlavního bazénu - tvar	ČASŤ D.1.2 K VÝKRESU 				