

Architectural floor plan of a building section, showing structural details and dimensions. The plan includes a central rectangular area with a grid of lines. Dimensions are provided in meters (m) and millimeters (mm).


Dimensions:

- Overall width: 3180 mm
- Overall height: 3250 mm
- Left side vertical dimensions: 1570 mm (top), 430 mm (middle), 3250 mm (bottom).
- Right side vertical dimensions: 11 ø8/150-2x (top), 11 ø8/150-2x (middle), 22 ø8/150-2x (bottom).
- Bottom horizontal dimensions: 5 ø12/125-2x (left), 17 ø10/150-2x (right).
- Top horizontal dimensions: 17 ø8/150 (right).

Structural Details and Annotations:

- NAVAZUJÍCÍ PRŮVLAK P1-3** (Connecting Beam P1-3) is indicated at the top left.
- NAVAZUJÍCÍ VÝSTUŽ VIZ VÝKRESY VĚNCŮ A PRŮVLAKŮ VYZ102** (Connecting reinforcement see drawings of rings and beams VYZ102) is indicated at the top left.
- NAVAZUJÍCÍ VĚNCE V1-1 A V1-2** (Connecting rings V1-1 and V1-2) is indicated in the center.
- NAVAZUJÍCÍ VÝSTUŽ VIZ VÝKRESY VĚNCŮ A PRŮVLAKŮ VYZ103** (Connecting reinforcement see drawings of rings and beams VYZ103) is indicated in the center.
- Reinforcement details:**
 - Top: 2 11 ø8/150
 - Right: 2 11 ø8/150, 2 5 ø8/100, 2 22 ø8/150
 - Bottom: 5 ø12/125-2x, 3 17 ø10/150-2x
 - Left: 2 22 ø8/150
- Levels:**
 - +4.900
 - +3.330
 - +2.900
 - 0.350

SCHÉMA STĚN M 1:100



③

②

①

W01-1

W01-2

W02

Technical drawing of a 5200mm long metal profile. The drawing shows a side view of the profile with various dimensions and callouts. The total length is 5200mm. The profile has a top flange with a width of 110mm and a thickness of 11mm. The web has a thickness of 5mm. The bottom flange has a width of 110mm and a thickness of 11mm. The profile is made of 34mm diameter material. The drawing includes dimensions for the top flange, web, and bottom flange, as well as dimensions for the profile's length and width.

Callout	Dimension
1	110 ± 1/50
2	22 ± 0.1/50
3	10 ± 1/50
4	8 ± 1/50
5	5 ± 0.2/100
6	34 ± 0.6

5200

34 ± 0.10L=5200mm

5200

10 ± 0.12L=5200mm

500

Technical drawing showing a vertical section of a building facade with a window frame. The drawing includes dimensions and labels for various components:

- Dimensions:**
 - Overall height: 31 ø8/150
 - Distance from top to first connection point: 700
 - Distance between connection points: 31 ø8/150
 - Distance from bottom to first connection point: 18 ø6
- Labels and Callouts:**
 - 7** ø8/150: Top connection point.
 - 9** ø10/75: Connection point for the window frame.
 - 10** 2 ø6: Connection point for the window frame.
 - 12** ø10/75-PR: Connection point for the window frame.
 - 13** ø12/150: Connection point for the window frame.
 - 8** ø10/150: Connection point for the window frame.
 - 6** 18 ø6: Bottom connection point.
- Text:**
 - ø8L=1230mm
 - NAVAZUJÍCÍ VĚNCE V-1 A V-2
 - NAVAZUJÍCÍ VÝŽTUŽ VIZ VÝKRESY VĚNCŮ A PRŮVLAKŮ VÝŽ103

Technical drawing showing a cross-section of a building structure, likely a wall or foundation, with dimensions and reinforcement details.

Dimensions:

- Overall height: 5145
- Section height: 250
- Section width: 1250
- Section width: 3180
- Section width: 1830
- Section width: 1750
- Section width: 500
- Section width: 1530
- Section width: 1200

Reinforcement Details:

- Bar 7: 62 $\phi 8L=2500mm$
- Bar 8: 10 $\phi 10L=5145mm$
- Bar 9: 21 $\phi 10/75$
- Bar 10: 2 $\phi 16L=1530mm$
- Bar 12: 20 $\phi 10/75$ - PRIL
- Bar 13: 24 $\phi 12L=5145mm$
- Bar 14: 8 $\phi 12L=1200mm$

Labels and Notes:

- PROVÁZÁNÍ VENCE V1-1 S OZUBEM
- NAVAZUJÍCÍ PRŮVLAK P1-2
- NAVAZUJÍCÍ VÝTUŽ VIZ VÝKRES VY102
- NAVAZUJÍCÍ VĚNĚC V1-3
- NAVAZUJÍCÍ VÝTUŽ VIZ VÝKRES VY102

Technical drawing of a reinforced concrete slab cross-section. The drawing shows a vertical section of a wall and a horizontal slab. The wall has a thickness of 300 mm and a height of 150 mm. The slab has a thickness of 250 mm. Reinforcement bars are labeled with circled numbers: 13 (top wall bar), 14 (top slab bar), 10 (bottom slab bar), 8 (top wall bar), 12 (bottom wall bar), and 9 (bottom slab bar). Dimensions and elevations are provided: +3.330, +3.080, and +2.830. Bar diameters are specified as 12, 10, 8, and 6 mm.

Pol.	Ks	Ø [mm]	Jednotl. délka [m]	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
1	66	8	3.10	204.60	80.82
2	71	8	1.25	88.75	35.06
3	34	10	5.20	176.80	109.09
4	22	8	1.23	27.06	10.69
5	10	12	5.20	52.00	46.18
6	52	6	0.36	18.98	4.21
7	62	8	2.50	155.00	61.23
8	10	10	5.15	51.45	31.74
9	21	10	1.97	41.27	25.46
10	2	16	1.53	3.06	4.83
11	10	12	3.10	31.00	27.53
12	20	10	2.69	53.80	33.19
13	24	12	5.15	123.48	109.65
14	8	12	1.20	9.60	8.52
15	29	8	2.70	78.30	30.93
16	10	6	0.37	3.70	0.82

MATERIÁL:

BETON

- C20/25-XC2 - konstrukce v kontaktu se zemínou
- C25/30-XC1 - Nadzemní konstrukce
- C12/15 - Podkladní betony
- Stropní panely typu Spiroll. Přesnou typizaci panelů provede prefa. Zatížení viz Statický výpočet

OCEL

- B500B - výztuž
- S235 JR - ocelové nosníky
- třída provedení EXC2
- kategorie korozní agresivity: interiér C1, exteriér C3 (věž) dle ČSN EN 14713-1

KRYTÍ VÝZTUŽE

- | | |
|------------------------------------|---------------------------|
| - Konstrukce v kontaktu se zemínou | |
| - při betonáži do výkopu | $C_{nom} = 75 \text{ mm}$ |
| - při betonáži na podkladní beton | $C_{nom} = 40 \text{ mm}$ |
| - Základová deska boky+horní | $C_{nom} = 30 \text{ mm}$ |
| - Nadzemní konstrukce | $C_{nom} = 25 \text{ mm}$ |


217--15.10.2024

01	15.10.2024	Úprava tvaru a výztuže stěny W01	JV
00	27.6.6022	První vydání	JV

STUPEŇ	DÚR/DSP
--------	---------

NÁZEV AKCE	Požární zbrojnice pro jednotku sboru dobrovolných hasičů Turnov
------------	---

ČÁST DOKUMENTACE D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

STAVEBNÍK		GENERÁLNÍ PROJEKTANT		HIP	
MĚSTO TURNOV ANTONÍN DVOŘÁKA 335 511 01 TURNOV		JAN HOŠEK MIKULÁŠOVICE 795 407 79 MIKULÁŠOVICE		Ing. Pavel Veverka - FAPAL s.r.o.	
				PROJEKTANT  FAPAL s.r.o. Stará Mosecká 250/2 412 01 Litoměřice IČ: 06083927	
LOKALITA		ČÍSLO ZAKÁZKY		VYPRACOVAL	
p.č. 708/12 k.ú. Daliměřice		012-22-20		Ing. Jan Vopička	
DATUM		MĚŘÍTKO		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	
06/2022		1:50, 25		Ing. Jan Vopička (ČKAIT 0014055)	
NÁZEV VÝKRESU		ČÍSLO PŘÍLOHY		ČÍSLO VÝKRESU	PARÉ
Stěny 1.NP - část garáže - výztuž Revize 01		D.1.2.b		115-22-VYZ106	