

Technical drawing of a staircase showing plan and elevation views with dimensions and reinforcement details.

**Dimensions:**

- Horizontal segments: 5200, 3050, 2450, 1500
- Vertical segments: 1200, 2750, 1000
- Horizontal segments (bottom): 250, 5330, 12200, 2700, 2830, 840, 250
- Vertical segments (bottom): 450, 1000

**Reinforcement Details:**

- Top reinforcement: 1) 2x14ø8/200, 6) ø10/150, 7) ø10/150, 8) ø10/150, 9) ø10/150, 10) ø10/150, 11) 2x17ø8/200
- Bottom reinforcement: 1) 2x30ø8/200, 2) 2x5ø12/150, 3) ø6/200, 4) ø10/150, 5) ø10/150
- Vertical reinforcement: 1) 2x6ø8/200, 2) 2x4ø12/200, 3) ø6/200, 4) ø6/200

**Other Details:**

- Staircase width: 1500
- Staircase depth: 1500
- Staircase height: 1000
- Staircase width (bottom): 250
- Staircase depth (bottom): 250
- Staircase height (bottom): 1000
- Staircase width (top): 1500
- Staircase depth (top): 1500
- Staircase height (top): 1000

Structural drawing of a reinforced concrete slab showing reinforcement details. The drawing includes a plan view with dimensions (5200, 12200, 3050, 2450, 1500) and a cross-section view (2500, 2000, 250). Reinforcement is labeled with callouts: 14φ10/150, 2x30φ8/200, 2xφ10/150, 14φ10/150, 2x14φ8/200, 14φ10/150, 2x17φ8/200, 2x6φ8/200, 14φ10/150, 2xφ10/150, 13 2xφ10/150, and 14 2xφ10/150.

Figure 1 shows detail drawings of 10 mm diameter reinforcement bars. The drawings are labeled as follows:


- ① #8 L=3000: A horizontal bar with a lap length of 3000 mm.
- ② #10 L=3880: A horizontal bar with a lap length of 3880 mm.
- ③ #10 L=2880: A horizontal bar with a lap length of 2880 mm.
- ④ #12 L=2400: A horizontal bar with a lap length of 2400 mm.
- ⑤ #10 L=7005: A diagonal bar with a lap length of 7005 mm.
- ⑥ #8 L=1470: A vertical bar with a lap length of 1470 mm.
- ⑦ #10 L=3880: A horizontal bar with a lap length of 3880 mm.
- ⑧ #10 L=5525: A diagonal bar with a lap length of 5525 mm.
- ⑨ #10 L=7195: A diagonal bar with a lap length of 7195 mm.
- ⑩ #10 L=6580: A diagonal bar with a lap length of 6580 mm.
- ⑪ #10 L=5525: A diagonal bar with a lap length of 5525 mm.
- ⑫ #10 L=4225: A diagonal bar with a lap length of 4225 mm.
- ⑬ #10 L=2235: A diagonal bar with a lap length of 2235 mm.

The drawings include dimensions for lap length (L), hook length (H), and bar diameter (d). The drawings are arranged in a grid-like fashion, with each drawing showing a different configuration of the reinforcement bar.

1. Wymiary i rzędnę sprawdzić na budowie, a zaistniałe rozbieżności wykreślić z projektem.
2. Pręty zbrojeniowe ułożyć tak, aby zachować wymagany otulinę (40mm);
3. Minimalne średnice wewnętrzne zagięcia prętów wynoszą odpowiednio:
  - dla prętów  $\phi 6$  d=24mm,
  - dla prętów  $\phi 8$  d=32mm,
  - dla prętów  $\phi 10$  d=40mm,
  - dla prętów  $\phi 12$  d=48mm,
4. Projekt rozpatrywać łącznie z pozostałymi projektami branżowymi, a zaistniałe wątpliwości wyjaśnić z projektem;
5. Biegi i spoczniczki należy wykonać na warstwie zagęszczonego piachu grubości min.30cm o  $\text{I}_{\text{sd}}0,9$ ;
6. Fundamenty posadawiać na warstwie betonu podkładowego C8/10 grubości 10cm;

ZESTAWIENIE STALI							
Zestawienie prętów zbrojeniowych							
Nr siatki	Ø [mm]	wymiar [m]	ilość	długość całkowita			
				6	8	10	12
1	8	3,000	134	–	402,00	–	–
2	12	2,400	18	–	–	–	43,20
3	6	1,470	52	76,44	–	–	–
4	10	7,195	14	–	–	100,73	–
5	10	7,005	14	–	–	98,07	–
6	10	3,880	14	–	–	54,32	–
7	10	3,880	14	–	–	54,32	–
8	10	5,325	14	–	–	74,55	–
9	10	4,225	14	–	–	59,15	–
10	10	2,235	14	–	–	31,29	–
11	10	2,880	32	–	–	92,16	–
12	6	1,210	390	471,90	–	–	–
13	10	5,525	32	–	–	176,80	–
14	10	6,585	32	–	–	210,72	–
długość całkowita [m]				548,34	402,00	952,11	43,20
ciężar [kg/m]				0,222	0,395	0,617	0,888
ciężar łączny [kg]				121,73	158,79	587,45	38,36
ŁĄCZNA MASŁA PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH				906,00kg			

Beton:	C20/25 (B25)
Stal zbroj.:	BSt500s
Pręty:	Ø6, Ø8, Ø10, Ø12
Otulina:	40mm

INWESTOR	Gmina Miejska Nowa Ruda ul. Rynek 1, 57-400 Nowa Ruda		
ADRES INWESTYCJI	57-400 Nowa Ruda, ul. Fredry dz. nr 259, 260/1, 260/6, AM-18, obręb - 3 Nowa Ruda		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  <div style="margin-left: 10px;">             yv design              pracownia projektowa              Iwona Kasprzyk              ul. Jackowskiego 57 d              51-865 Wrocław              info@yvdesign.pl              tel.71 307 99 63              www.yvdesign.pl </div> </div>		
INWESTYCJA	Budowa budynku sanitarno – szatniowego z częścią gastronomiczną i socjalną wraz z modernizacją basenów otwartych i infrastrukturą towarzyszącą		
TREŚĆ RYS.	KONSTRUKCJA SCHODÓW TERENOWYCH		SKALA 1:25 1:50
OPRACOWANIE	IME I NAZWISKO	NR UPR	PODPIS
ARCHITEKTURA	PROJEKTANT mgr inż. Łukasz Wieruszewski SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Mateusz Jankowski	13/DOŚ/14  160/DOŚ/11	
DATA WYDANIA	luty 2015	NR KONTRAKTU	140113
BRANŻA	STADIUM	NR RYSUNKU	
K	PW	K-17	
© Wszelkie rysunki są prawem chronione. Kopiowanie, rozprowadzanie oraz oddawanie osobom trzecim bez pisemnej zgody yvd design Pracownia Projektowa Iwona Kasprzyk jest zabronione.			