

Technical drawing of a crane head (Głowica) showing side and cross-sectional views.

**Side View (Top):**

- Total height: 300
- Crane head (Głowica fundamentu): 55
- Main body (Trzon fundamentu): 245
- Base (Stopa fundamentu): 46
- Diameter: 850
- Reinforcement: NR1 8Ø12, NR2 Ø12, NR3 Ø6 spiral
- Isolation: IZOLACJA GŁOWICY 2x abizol na długości 55cm

**Cross-section (Bottom):**

- Diameter: 850
- Reinforcement: NR1 8Ø12, NR2 Ø12, NR3 Ø6 spiral
- Crane hook (SŁUP STALOWY)

POZIOM TERENU

OS PALA

SKUP STALOWY EKRANU

NR2  $\phi 12$

A

248-16

66

100 - ZAKOTWIENIE SŁUPA

105-OŚCIEP

NR1 12  $\phi 14$

97

248-16

NR2  $\phi 12$

DYSTANS

NR2  $\phi 12$

B

100

295-TRZON

100

DYSTANS

NR2  $\phi 12$

50

DYSTANS

NR2  $\phi 12$

49

20

NR1 12  $\phi 14$

L = 394

374

NR4 6  $\phi 12$

L = 120

48

15

360

NR3 1  $\phi 6$

L = 3637

skok 15cm, spiralni



NR2 9 Ø1  
L= 185

The technical drawing illustrates the design of a spiral staircase. The left portion shows a side elevation with dimensions and labels: POZIOM TERENU (Horizontal Ground), OS PALA (Balustrade Axis), SKŁUP STALOWY EKRANU (Steel Screen Support), NR2 Ø12 (Reinforcement bars), A (Section marker), 66 (Height), 2xØ=16 (Bar diameter), 97 (Height), NR2 Ø12 (Reinforcement bars), DYSTANS (Distance), NR2 Ø12 (Reinforcement bars), B (Section marker), 100 (Height), 245 - TRZON (Stem), DYSTANS (Distance), NR1 12 Ø12 (Reinforcement bar), 350 (Height), 105 - OCZEPIE (Fastening), 100 - ZAKOTWIENIE SŁUPA (Column Anchoring), Ø60 (Inner diameter), 49 (Height), and Ø60 (Outer diameter). The right portion shows a plan view with dimensions: 48 (Width), 15 (Radius), 330 (Length), NR4 6 Ø12 (Reinforcement bars), L=120 (Length), /120 (Pitch), 324 (Length), NR1 12 Ø12 (Reinforcement bar), L=344 (Length), 20 (Angle), 330 (Length), NR3 1 Ø6 (Reinforcement bar), L=3334 (Length), skok 15cm, spirala (Spiral).

NR2 8  
L= 185

1. WYKONANIE ODWIERTU	2. OSADZENIE ZBROJENIA FUNDAMENTU	3. BETONOWANIE RDZENIA FUNDAMENTU	4. MONTAŻ SŁUPA EKRANU	5. BET. GŁOWICY FUNDAMENTU ZE SŁUPEM	6. MONTAŻ CZĘŚCI NADZIEMNYCH EKRANU

POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m]			UW.
					A-IIN			
					Ø6	Ø12	Ø14	
P-L4/1214	NR1	Ø14 A-IIN	394	12				
	NR4	Ø12 A-IIN	120	6		7.2	47.28	
	NR3	Ø6 A-IIN	3637	1	36.37			
	NR2	Ø12 A-IIN	185	9		16.65		
	DŁUGOŚĆ RAZEM [m]				36.37	23.85	47.28	
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]				0.222	0.888	1.208		
MASA [kg]				8.07	21.18	57.11		
MASA OGÓŁEM [kg]					86.36			
WYKONAĆ: x 1					86.36			

ZESTAWIENIE STALI				
POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK
P-L3/0812/D50	1	#12 A-IIN	194	8
	2	#12 A-IIN	270	8
	3	#6 A-IIN	2298	1
	DŁUGOŚĆ RAZEM [m]			
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]				
MASA [kg]				
MASA OGÓŁEM [kg]				
WYKONAĆ: x 1				

POZ.	NR PRETA	RODZAJ SZTAJ	DLUGOSZ [cm]	LICZBA SZTUK	DLUGOSZ ŁĄCZNA [m]		UW.
					A-IIIIN		
					#6	#12	
P-L3/0812/050	1	#12 A-IIIIN	294	8		23.52	
	2	#12 A-IIIIN	170	3		13.6	
	3	#6 A-IIIIN	2298	1	22.98		
DLUGOSZ RAZEM [m]						22.98	37.12
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]						0.222	0.888
MASA [kg]						5.1	32.96
MASA OGÓŁEM [kg]							38.06
WYKONAĆ: x 1							38.06

ZESTAWIENIE STALI				
POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK
P-L3.5/1212	NR1	Ø12 A-IIN	344	12
	NR4	Ø12 A-IIN	120	6
	NR3	Ø6 A-IIN	3334	1
	NR2	Ø12 A-IIN	185	8
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]				
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]				
MASA [kg]				
MASA OGÓŁEM [kg]				
WYKONANIE: 1				

POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STAL	DLUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DLUGOŚĆ ŁĄCZNA [m]	
					A-IIIIN	Ø12
P-L3.5/1212	NR1	Ø12 A-IIIIN	344	12		
	NR4	Ø12 A-IIIIN	120	6		41.28
	NR3	Ø6 A-IIIIN	3334	1	33.34	7.2
	NR2	Ø12 A-IIIIN	185	8		14.8
	DLUGOŚĆ RAZEM [m]					33.34
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222	0.888
MASA [kg]					7.4	56.19
MASA OGÓŁEM [kg]						63.59
WYŚCIGNĄCIE [kg]						63.59

UWAGA : Wszystkie sumaryczne długości prętów podane są w osiach pręt

BETON C25/30  
STAL A-IIIIN(RB500W)  
ELEKTRODY EB160

1. POZIOM TERENU DOPASOWAĆ DO ISTNIEJĄCYCH WARUNKÓW.
2. W PRZYPADKU KONIECZNOŚCI WYKONYWANIA FUNDAMENTÓW EKRANU PONIŻEJ ZWIERCIADŁA WODY GRUNTOWEJ FUNDAMENTY NALEŻY WYKONYWAĆ W RURACH OSŁONOWYCH.
3. ZESTAWIENIE STALI WYKONANO NA 1 SZTUKĘ FUNDAMENTU.