

Technical drawing of a square grid structure, likely a floor plan or a structural layout. The drawing shows a grid of lines forming a square, with a central circular area containing a smaller circle. Dimensions are provided for the grid and the central area. Labels include 'A4' and 'A'.

Dimensions and labels:

- Top horizontal dimension: 120
- Right vertical dimension: 100
- Bottom horizontal dimension: 120
- Left vertical dimension: 100
- Central circular area dimensions: 120 (diameter), 60 (radius)
- Labels: A4, A
- Grid lines are numbered 1 through 5.
- Grid line 1: 6x20 co 20
- Grid line 2: 6x16
- Grid line 3: 4x20 co 20
- Grid line 4: 7x10
- Grid line 5: 5x10

Nr pręta	Średnica [mm]	Liczba [szt]	Długość [cm]	Długość ogólna [m]			Uwagi
				AIIN	AIIN	AIIN	
				Ø10	Ø16	Ø20	
Element: Zbrojenie wnętrza							
1	Ø20	6	138,5			8,31	
2	Ø16	6	48		2,88		
3	Ø20	8	138,5			11,08	
4	Ø10	7	112,5	7,88			
5	Ø10	6	134	8,04			
Długość razem			[m]	15,92	2,88	19,39	
Masa jednostkowa			[kg/m]	0,617	1,578	2,466	
Masa razem			[kg]	9,8	4,5	47,8	
Masa ogólna			[kg]	62			
Wykonać 8 szt.			8 x 62 = 496 kg				

Stal zbroj: AIIIIN      G = 496 kg

Technical drawing showing a cross-section and a plan view of a circular structure.

**Cross-section (top):**

- Section line B-B is indicated.
- Dimensions: Total length  $L = 330$ , inner diameter  $\phi 32$ .
- Labels: 1. 12 szt. (12 pieces), 2. (pointing to the inner part), 3. nakrętka M30 (M30 nut), 4. podkładka M30 (M30 washer).

**Plan view (bottom):**

- Section line B-B is indicated.
- Scale: 1:10.
- Dimensions: Outer diameter  $\phi 50$ , inner diameter  $\phi 20$ , total length  $L = 1565$ .
- Label: spoina czotowa (butt joint).

[illegible]

A diagram of a circle with a radius labeled 5 and a diameter labeled 52,6.

---

42.5

7

Nr prepa	Srednica	Liczba	Długość	Długość ogólna [m]				Uwagi
	[mm]	[szt]	[cm]	AIIO	AIIN	AI14	AIIN	
Element:		Pal						
1	ø32	12	592				71,04	
2	ø10	1	11344,5	113,45				
3	ø16	3	5			0,15		
4	ø14	9	42,5		3,83			
5	ø10	12	22,5	2,7				
Długość razem				[m]	116,15	3,83	0,15	71,04
Masa jednostkowa				[kg/m]	0,617	1,208	1,578	6,313
Masa razem				[kg]	71,7	4,6	0,2	448,5
Masa ogólna				[kg]	525			
Wykonano 4 szt.				4 x 525 = 2100 kg				

Stal zbroj: AIIIIN  $G = 2100 \text{ kg}$

[illegible]

NR	ILOŚĆ [SZT.]	PROFIL	DŁUGOŚĆ [m]	MASA 1mb [kg]	MASA ELEMENTU [kg]	MASA ELEMENTÓW [kg]	MATERIAŁ
1	12	Φ32	0.33	6.31	2.08	24.99	S355
2	2	Φ20	1.57	2.5	3.91	7.83	S355
3	24	nakr. M30	-	-	0.25	5.88	-
4	12	podkł. M30	-	-	0.05	0.60	-
Masa sumaryczna [kg]						39.3	
Dodatek na spoiny 1.8% [kg]						0.7	
Masa całkowita 1szt. [kg]						40.0	
Masa ogólna 8szt. [ka]						320.00	

Technical drawing of a circular concrete structure, likely a manhole cover or a small well. The drawing includes a side view (left) and a top view (right).

**Side View (Left):**

- Shows a cross-section of the structure with a total height of 1415 mm.
- The base is 1315 mm wide.
- The top edge is 100 mm wide.
- Reinforcement details: 1. 12 szt. (12 pieces) of reinforcement bars, 2. 2. (2 pieces) of reinforcement bars.
- Material specification: 1.  $\phi 32$  L=1415 (1.  $\phi 32$  L=1415).

**Top View (Right):**

- Shows a circular cross-section with a diameter of 518 mm.
- Reinforcement details: 1. 12 szt. (12 pieces) of reinforcement bars, 2. 2. (2 pieces) of reinforcement bars.
- Material specification: 1.  $\phi 32$  L=1415 (1.  $\phi 32$  L=1415).
- Material specification: 2.  $\phi 20$  L=1565 (2.  $\phi 20$  L=1565).
- Material specification: 3. nakrętka M30 (3. nakrętka M30).
- Material specification: 4. podkładka M30 (4. podkładka M30).

**Table: KOTWA LATARNI NA DOJEŻDZIE**

NR	ILOŚĆ [SZT.]	PROFIL	DŁUGOŚĆ [m]	MASA 1mb [kg]	MASA ELEMENTU [kg]	MASA CAŁOKĄTOWA 1szt. [kg]
1	12	$\Phi 32$	1.42	6.31	8.93	105.96
2	2	$\Phi 20$	1.57	2.5	3.91	7.82
3	24	nakr. M30	-	-	0.25	6.02
4	12	podkl. M30	-	-	0.05	0.60
Masa sumaryczna [kg]					15.51	186.40
Dodatek na spoiny 1.8% [kg]					0.28	186.68
Masa całkowita 1szt. [kg]						186.68

[illegible]

1. Wymiary zbrojenia i geometrię wnętrza należy zweryfikować i dostosować w trakcie robót rozbiórkowych
2. Zbrojenie najlepiej wykonywać na budowie
3. Kotwy spawać pomiędzy sobą za pomocą spoiny jednostronnej długości 200mm