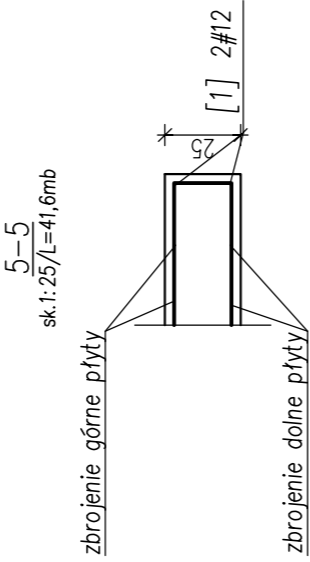
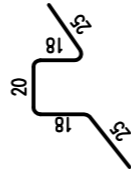


## WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

[illegible]

PODSTAWKI POD GÓRNE ZBIROUENIE



UWAGI:

- BETON PŁYTY STROPOWEJ B37
- BETON POZOSTAŁYCH ELEMENTÓW B37
- OTULINA 2,5CM
- STAŁ ZBROJENIOWA A-IIIN (B51500)
- RYSUNEK ZBROJENIOWY ZWERYFIKOWAĆ Z RYSUNKIEM SZALKOWNIKOWY I ARCHITEKTONICZNYM
- W MIEJSCY OTWUR PRĘTY PRZECIĄG I ZAGIĄC W GÓRĘ LUB W DÓŁ.
- LOKALIZACJA I GEOMETRIA OTWORÓW WG RYSUNKÓW DESKOWANIOWYCH.

OZNACZENIA:

rozstaw prętów [cm]

nr preta	srednica preta [mm]
1	10
2	10
3	10
4	10
5	10
6	10
7	10
8	10
9	10
10	10
11	10
12	10
13	10
14	10
15	10
16	10
17	10
18	10
19	10
20	10
21	10
22	10
23	10
24	10
25	10
26	10
27	10
28	10
29	10
30	10
31	10
32	10
33	10
34	10
35	10
36	10
37	10
38	10
39	10
40	10
41	10
42	10
43	10
44	10
45	10
46	10
47	10
48	10
49	10
50	10
51	10
52	10
53	10
54	10
55	10
56	10
57	10
58	10
59	10
60	10
61	10
62	10
63	10
64	10
65	10
66	10
67	10
68	10
69	10
70	10
71	10
72	10
73	10
74	10
75	10
76	10
77	10
78	10
79	10
80	10
81	10
82	10
83	10
84	10
85	10
86	10
87	10
88	10
89	10
90	10
91	10
92	10
93	10
94	10
95	10
96	10
97	10
98	10
99	10
100	10

---

ZBROJENIE UPRZYWIŁ

**STUDIO PROJEKTOWE ANNY KASPRZYK**  
02-634 Warszawa, ul. Miłobędzka 23 tel/fax 844 88 81  
e-mail: [spak@spak.com.pl](mailto:spak@spak.com.pl) [www.spak.com.pl](http://www.spak.com.pl)

Projektant	Projektno.
ANNOBTEI KOVDEI	04 550 /94

**Opracowanie**

mgr inż. Krzysztof

# KONSTRUKCJA

PROJEKT WYKONAWCZY

W GDINI  
PRZY UL. OLIMPIJSKIEJ 5

**Zawiera**  
**PLYTA STROPOWA PS23 – ETAP 2**

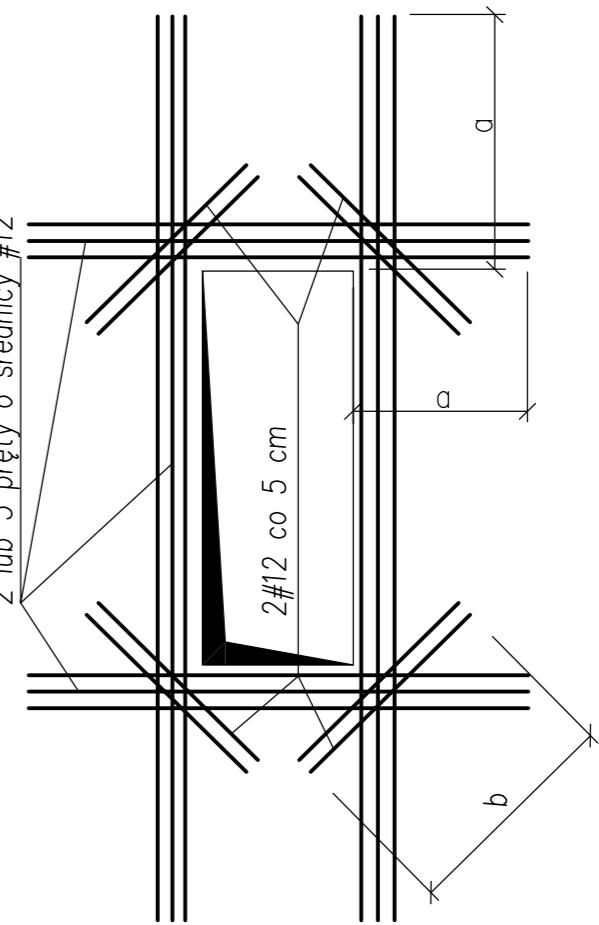
Skala	Data	Nr. Rys.	Rev.
1:50/1:25	03/2009	W-TR-KZ-4534	00

m	Kloza	SSA	Kardinal	Mengele				Mengele			
				1	2	3	4	1	2	3	4
1	10	100	100	100				100			
2	2	2	A=10	20				200			140
3	3	3	A=10	30				300			90
4	4	4	A=10	40	141x38			400			26.6
5	5	5	A=10	50	144x100	143x56		500			141.36
6	6	6	A=10	60	147x102			600			51.24
7	7	7	A=10	70		366		700			179.88
8	8	8	A=10	80		358		800			109.64
9	9	9	A=10	90		538		900			69.94
10	10	10	A=10	100		369		1000			95.34
11	11	11	A=10	110		366		1100			100.36
12	12	12	A=10	120		370		1200			44.4
13	13	13	A=10	130		394		1300			11.36
14	14	14	A=10	140	1385x107	850x102		1400			21.28
15	15	15	A=10	150	1276x30	18370		1500			147.6
16	16	16	A=10	160		350		1600			203
17	17	17	A=10	170		220		1700			96.4
18	18	18	A=10	180	810	7118		1800			240
19	19	19	A=10	190	810	7112		1900			33.28
20	20	20	A=10	200	810	7112		2000			392
21	21	21	A=10	210	810	7112		2100			191.52
22	22	22	A=10	220	810	7112		2200			108
23	23	23	A=10	230	810	7112		2300			18.7
24	24	24	A=10	240	810	7112		2400			18.88
25	25	25	A=10	250	810	7112		2500			12.38
26	26	26	A=10	260	810	7112		2600			12.29
27	27	27	A=10	270	810	7112		2700			16.66
28	28	28	A=10	280	810	7112		2800			15.58
29	29	29	A=10	290	810	7112		2900			16.4
30	30	30	A=10	300	810	7112		3000			16.5
31	31	31	A=10	310	810	7112		3100			20.96
32	32	32	A=10	320	810	7112		3200			21.06
33	33	33	A=10	330	810	7112		3300			10.84
34	34	34	A=10	340	810	7112		3400			10.78
35	35	35	A=10	350	810	7112		3500			33.12
36	36	36	A=10	360	810	7112		3600			35.88
37	37	37	A=10	370	810	7112		3700			12
38	38	38	A=10	380	810	7112		3800			6.66
39	39	39	A=10	390	810	7112		3900			
40	40	40	A=10	400	810	7112		4000			10.8
41	41	41	A=10	410	810	7112		4100			10.74
42	42	42	A=10	420	810	7112		4200			12.8

## DOZBROJENIE OTWORÓW

sk.1:25

6th graders & graders 119



Dobrobie jest zależne od wielkości otworu:

dotyczy stworzeń, które nie są zaborczymi na rzucie:

20x20 cm: rozsunąć pręty zbrojenia głównego i dozbroić

prętami równoległymi do brzegów otworu – zakotwienie

g.  $a=70\text{cm}$  oraz prętami ukośnymi 2 #12, o długości  $b=80\text{ cm}$ .

ad 20x20 cm: przecięć pręty zbrojenia w środku otworu i dobrać

na pretami równoległymi do brzegów otworu – zakotwienie

2. a.  $a=70\text{cm}$  oraz pretami ukośnymi 2 #12, o długości  $b=80\text{ cm}$ .

Uwagi:

wszysty pręt dobrożenia umieścić 3 cm od brzequ otworu.

ciete prety zbrojenia pływające w gęstej lub w dość

