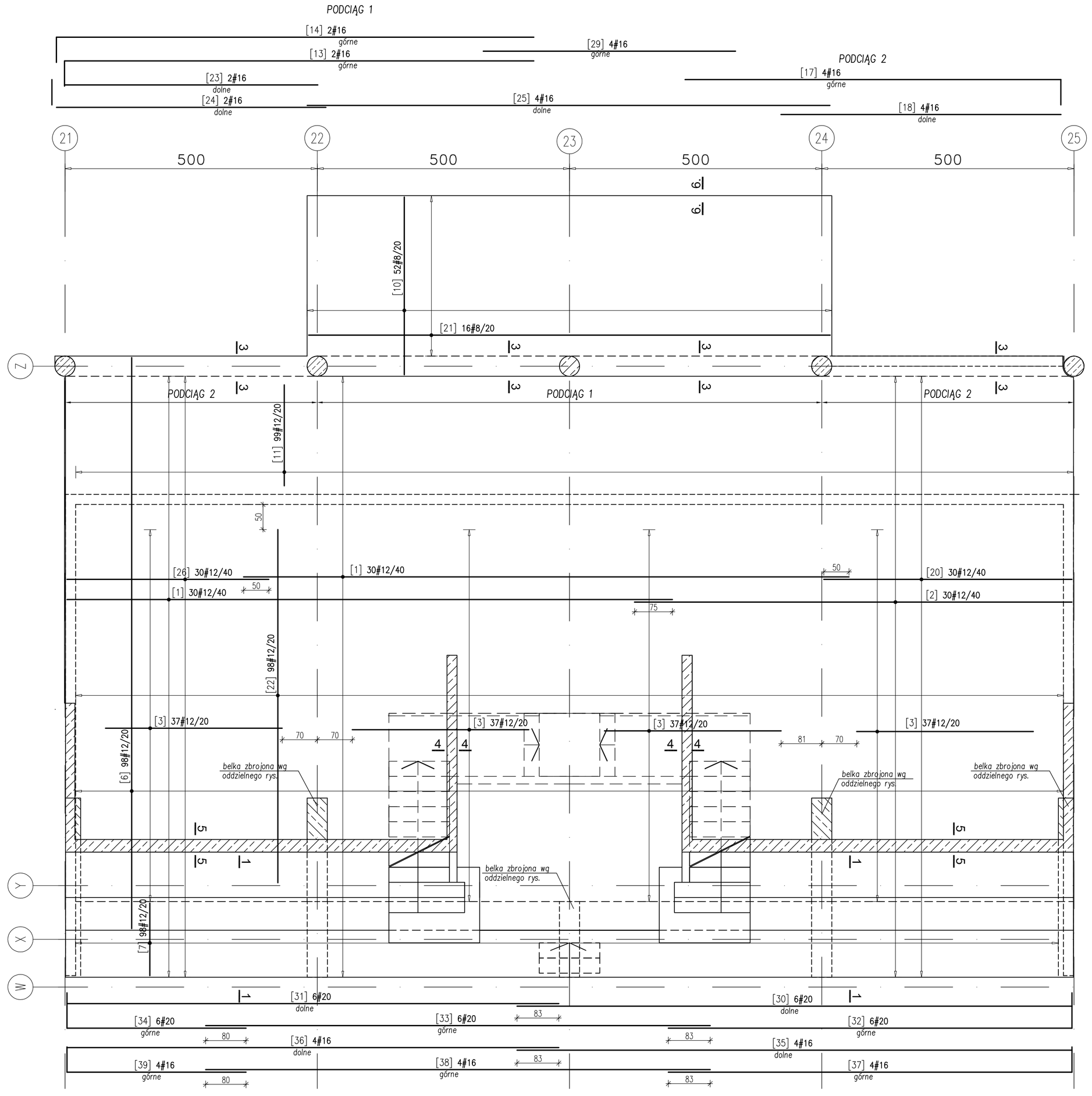
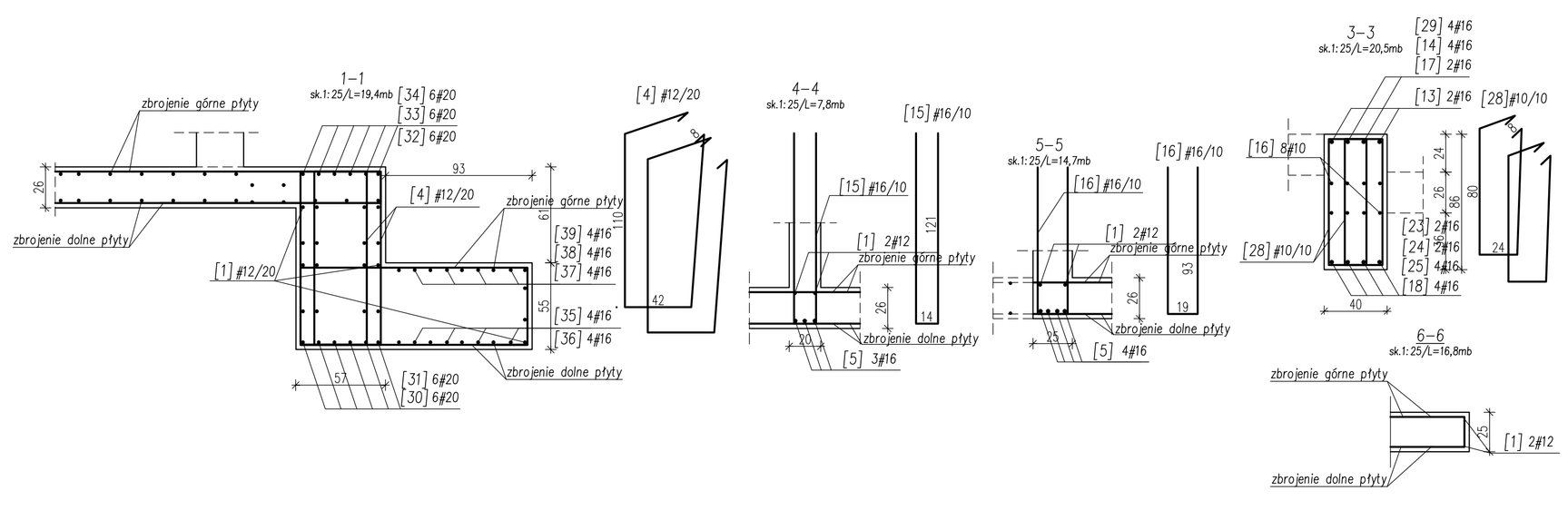




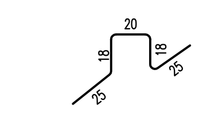
WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

Nr	ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m] 8	10	12	16	20
1	∅12	A–IIIN	91	1200	1200			1092		
2	∅12	A–IIIN	30	867	867			260.1		
3	∅12	A–IIIN	148	350	350			518		
4	∅12	A–IIIN	200	8 110 42	320			640		
5	∅16	A–IIIN	9	1200	1200				108	
6	∅12	A–IIIN	98	1132	1132			1109.36		
7	∅12	A–IIIN	98	8 144 49	402			393.96		
10	∅8	A–IIIN	52	352	352	183.04				
11	∅12	A–IIIN	99	200	200			198		
12	∅10	A–IIIN	16	1200	1200		192			
13	∅16	A–IIIN	2	50 930	980				19.6	
14	∅16	A–IIIN	2	50 946	996				19.92	
15	∅16	A–IIIN	82	14 121	256				209.92	
16	∅16	A–IIIN	160	19 93	205				328	
17	∅16	A–IIIN	4	50 745	795				31.8	
18	∅16	A–IIIN	4	555	555				22.2	
19	∅10	A–IIIN	570	20 18 25	106		604.2			
20	∅12	A–IIIN	30	492	492			147.6		
21	∅8	A–IIIN	16	1034	1034	165.44				
22	∅12	A–IIIN	98	700	700			686		
23	∅16	A–IIIN	2	502	502				10.04	
24	∅16	A–IIIN	2	534	534				10.68	
25	∅16	A–IIIN	4	1036	1036				41.44	
26	∅12	A–IIIN	30	400	400			120		
28	∅10	A–IIIN	440	8 80 24	224		985.6			
29	∅16	A–IIIN	4	500	500				20	
30	∅20	A–IIIN	6	1100	1100					66
31	∅20	A–IIIN	6	975	975					58.5
32	∅20	A–IIIN	6	107 800	907					54.42
33	∅20	A–IIIN	6	1000	1000					60
34	∅20	A–IIIN	6	107 355	462					27.72
35	∅16	A–IIIN	4	1100	1100				44	
36	∅16	A–IIIN	4	975	975				39	
37	∅16	A–IIIN	4	49 800	849				33.96	
38	∅16	A–IIIN	4	1000	1000				40	
39	∅16	A–IIIN	4	49 355	404				16.16	
Długość ogółem [m]						348.48	1781.8	5165.02	994.72	266.64
Ciężar 1mb. [kg]						0.395	0.617	0.888	1.58	2.47
Ciężar ogółem [kg]						137.6	1099.4	4586.5	1571.7	658.6
Ciężar wg klas stali [kg]									(A–IIIN)	8053.8
Ciężar razem [kg]										8053.8

UWAGI:

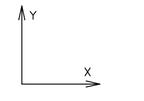
- BETON PŁYTY STROPOWEJ B37
  BETON POZOSTAŁYCH ELEMENTÓW B37
- OTULINA 2,5CM
- STAL ZBROJENIOWA A–IIIN (BSt500)
- RYSUNEK ZBROJENIOWY ZWERYFIKOWAĆ Z RYSUNKIEM SZALUNKOWYM I ARCHITEKTONICZNYM
- W MIEJSCY OTWRU PRĘTY PRZECIĄĆ I ZAGIĄĆ W GÓRĘ LUB W DÓŁ.
- LOKALIZACJA I GEOMETRIA OTWORÓW WG RYSUNKÓW DESKOWANIOWYCH.

PODSTAWKI POD GÓRNE ZBROJENIE
2szt/m²



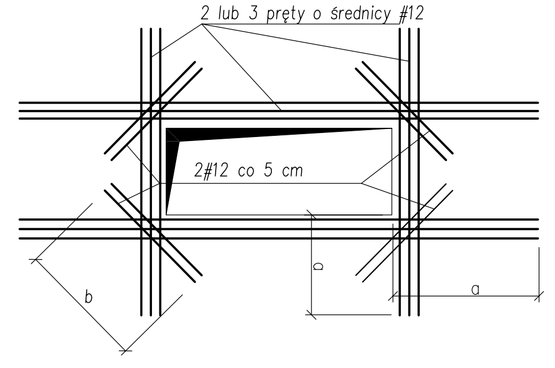
OZNACZENIA:

[1] #12/15
nr pręta
średnica pręta [mm]
rozstaw prętów [cm]



ZBROJENIE UPRZYWILEJOWANE W KIERUNKU X

DOZBROJENIE OTWORÓW
sk.1:25



Dozbrojenie jest zależne od wielkości otworu:

Uwaga dotyczy otworów, które nie są zazbrojone na rzucie.
– do 20x20 cm: rozsunąć pręty zbrojenia głównego i dozbroić dwoma prętami równoległymi do brzegów otworu– zakotwienie na dług. a=70cm oraz prętami ukośnymi 2 ∅12, o długości b=80 cm.
– ponad 20x20 cm: przeciąć pręty zbrojenia w środku otworu i dozbr. czterema prętami równoległymi do brzegów otworu–zakotwienie na dług. a=70cm oraz prętami ukośnymi 2 ∅12, o długości b=80 cm.

Uwagi:

– pierwszy pręt dozbrojenia umieścić 3 cm od brzegu otworu.
– przecięte pręty zbrojenia płyty zagiąć w górę lub w dół.

STUDIO PROJEKTOWE ANNY KASPRZYK
02-634 Warszawa, ul. Miłobędzka 23 tel/fax 544 80 81
e-mail: spak@spak.com.pl www.spak.com.pl

Projektant: mgr inż. ANDRZEJ KOŁDEJ nr upr. St–550/81

Opracowanie: inż. ŁUKASZ KUKLIŃSKI

Sprawdzający: mgr inż. Krzysztof Biały nr upr.: St–189/76

Branża: KONSTRUKCJA

PROJEKT WYKONAWCZY

Temat: STADION PIŁKARSKI W GDYNI PRZY UL. OLIMPIJSKIEJ 5

Zawiera: PŁYTA STROPOWA PS15 ZBROJENIE DOLNE – ETAP 1

Skala	Data	Nr. Rys.	Rew.
1:50/1:25	03/2009	W–TR–Kz–4518	00