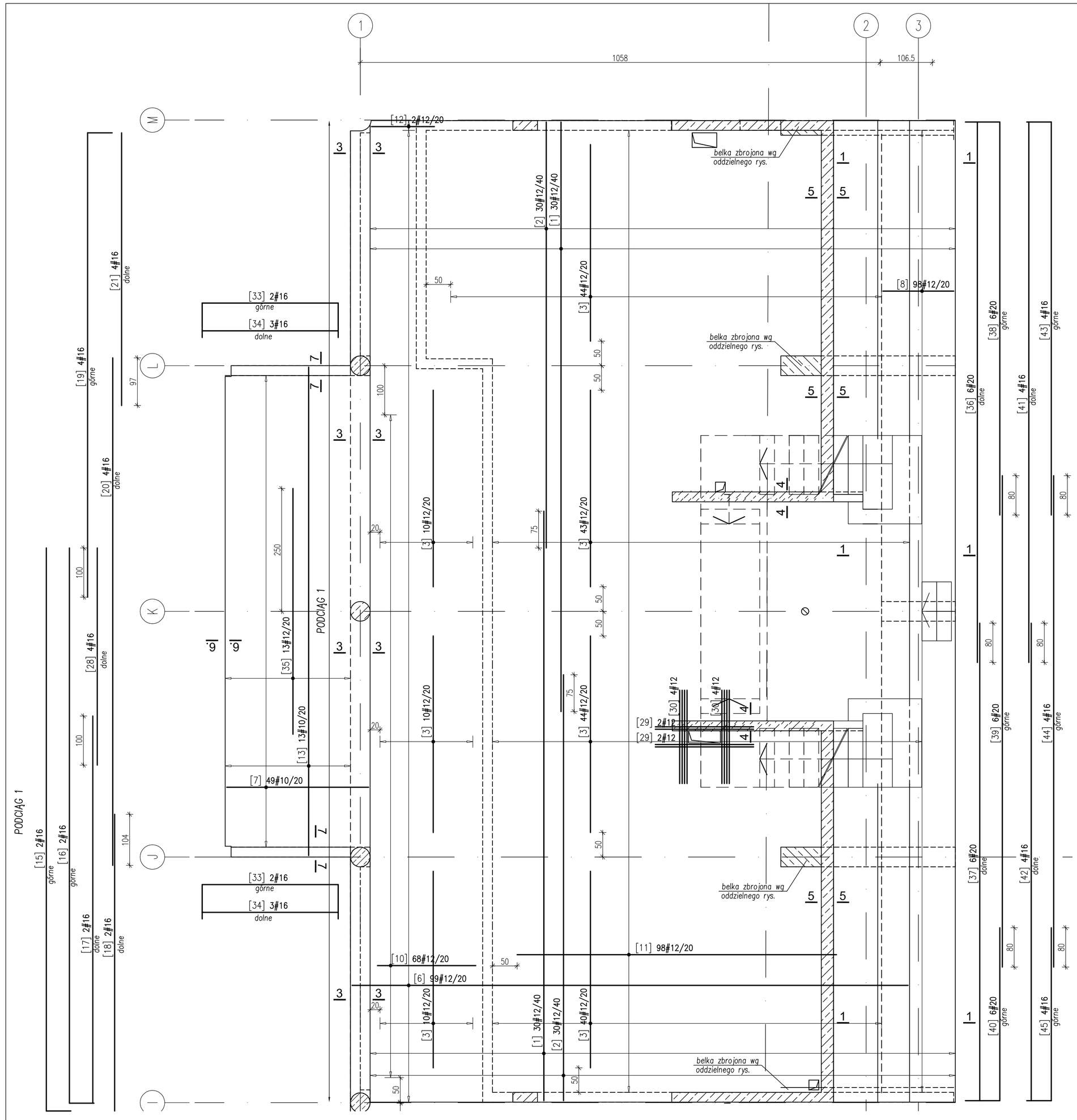
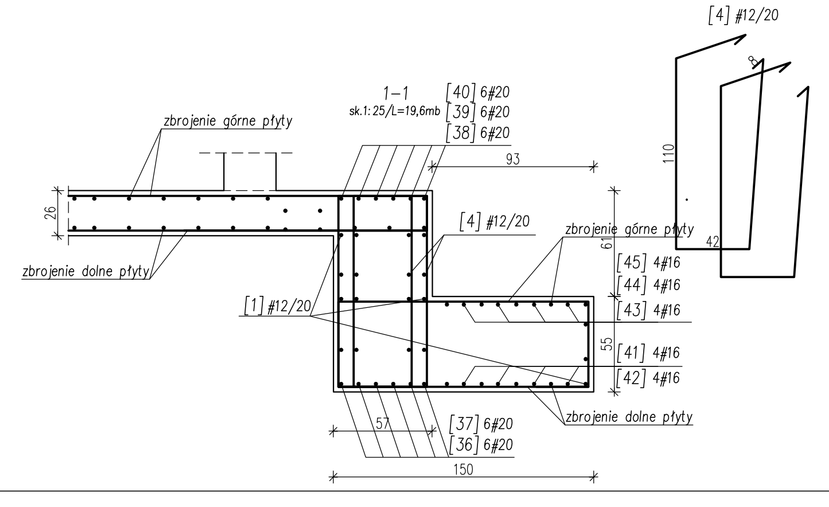
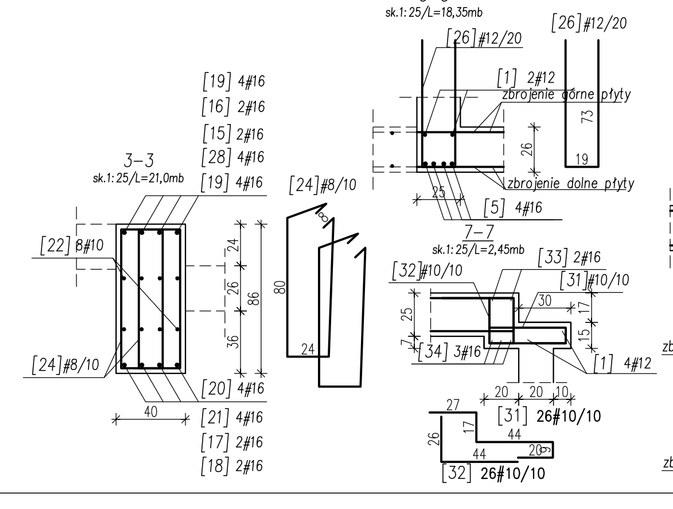
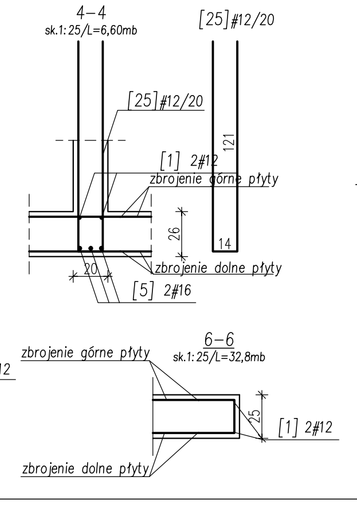




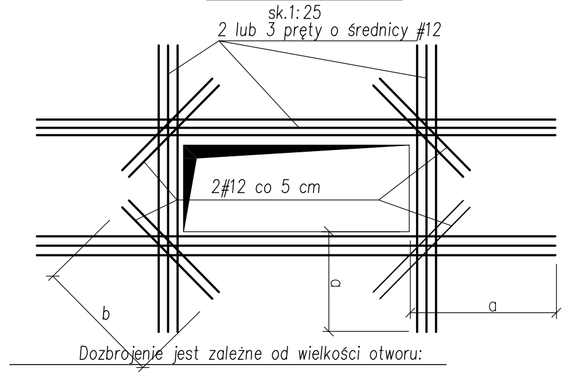




WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

Nr	ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m] 8	10	12	16	20
1	#12	A-IIIN	106	1200	1200			1272		
2	#12	A-IIIN	60	867	867			520.2		
3	#12	A-IIIN	201	400	400			804		
4	#12	A-IIIN	200	8 110 42	320			640		
5	#16	A-IIIN	12	1200	1200				144	
6	#12	A-IIIN	99	65 1132	1197			1185.03		
7	#10	A-IIIN	49	289	289		141.61			
8	#12	A-IIIN	98	8 144 49	402			393.96		
10	#12	A-IIIN	68	200	200			136		
11	#12	A-IIIN	98	650	650			637		
12	#12	A-IIIN	2	128	128			2.56		
13	#10	A-IIIN	13	994	994		129.22			
15	#16	A-IIIN	2	50 1146	1196				23.92	
16	#16	A-IIIN	2	50 1130	1180				23.6	
17	#16	A-IIIN	2	788	788				15.76	
18	#16	A-IIIN	2	604	604				12.08	
19	#16	A-IIIN	4	50 945	995				39.8	
20	#16	A-IIIN	4	1033	1033				41.32	
21	#16	A-IIIN	4	555	555				22.2	
22	#10	A-IIIN	19	1200	1200		228			
24	#8	A-IIIN	440	8 80 24	224	985.6				
25	#12	A-IIIN	36	14 121	256			92.16		
26	#12	A-IIIN	95	19 73	165			156.75		
27	#10	A-IIIN	550	20 18 25	106		583			
28	#16	A-IIIN	4	442	442				17.68	
29	#12	A-IIIN	4	200	200			8		
30	#12	A-IIIN	8	190	190			15.2		
31	#10	A-IIIN	52		117		60.84			
32	#10	A-IIIN	52		70		36.4			
33	#16	A-IIIN	4	70 277 70	417				16.68	
34	#16	A-IIIN	6	277	277				16.62	
35	#12	A-IIIN	13	500	500			65		
36	#20	A-IIIN	6	1100	1100					66
37	#20	A-IIIN	6	972	972					58.32
38	#20	A-IIIN	6	107 800	907					54.42
39	#20	A-IIIN	6	1000	1000					60
40	#20	A-IIIN	6	107 352	459					27.54
41	#16	A-IIIN	4	1100	1100				44	
42	#16	A-IIIN	4	972	972				38.88	
43	#16	A-IIIN	4	49 800	849				33.96	
44	#16	A-IIIN	4	1000	1000				40	
45	#16	A-IIIN	4	49 352	401				16.04	
Długość ogółem [m]						985.6	1179.07	5927.86	546.54	266.28
Ciężar 1mb [kg]						0.395	0.617	0.888	1.58	2.47
Ciężar ogółem [kg]						389.3	727.51	5263.9	863.5	657.7
Ciężar wg klas stali [kg]									(A-IIIN)	7901.9
Ciężar razem [kg]										7901.9

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 2 cm od brzegu otworu.
– przecięte pręty zbrojenia płyty zagiąć w górę lub w dół.

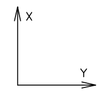
UWAGI:

–BETON PŁYTY STROPOWEJ B37
BETON POZOSTAŁYCH ELEMENTÓW B37
–OTULINA 2,5CM
–STAL ZBROJENIOWA A–IIIN RB500W (BSt500S)
–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

STUDIO PROJEKTOWE ANNY KASPRZYK
02-634 Warszawa, ul. Miłobędzka 23 tel/fax 844 88 81
e-mail: spak@spak.com.pl www.spak.com.pl

Projektant: mgr inż. ANDRZEJ KOŁDEJ nr upr. St–550/81
Opracowanie: inż. ŁUKASZ KUKUŁSKI
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 PS8 ZBROJENIE DOLNE – ETAP 1

Skala	Data	Nr. Rys.	Rew.
1:50/1:25	03/2009	W–TR–Kz–4504	00