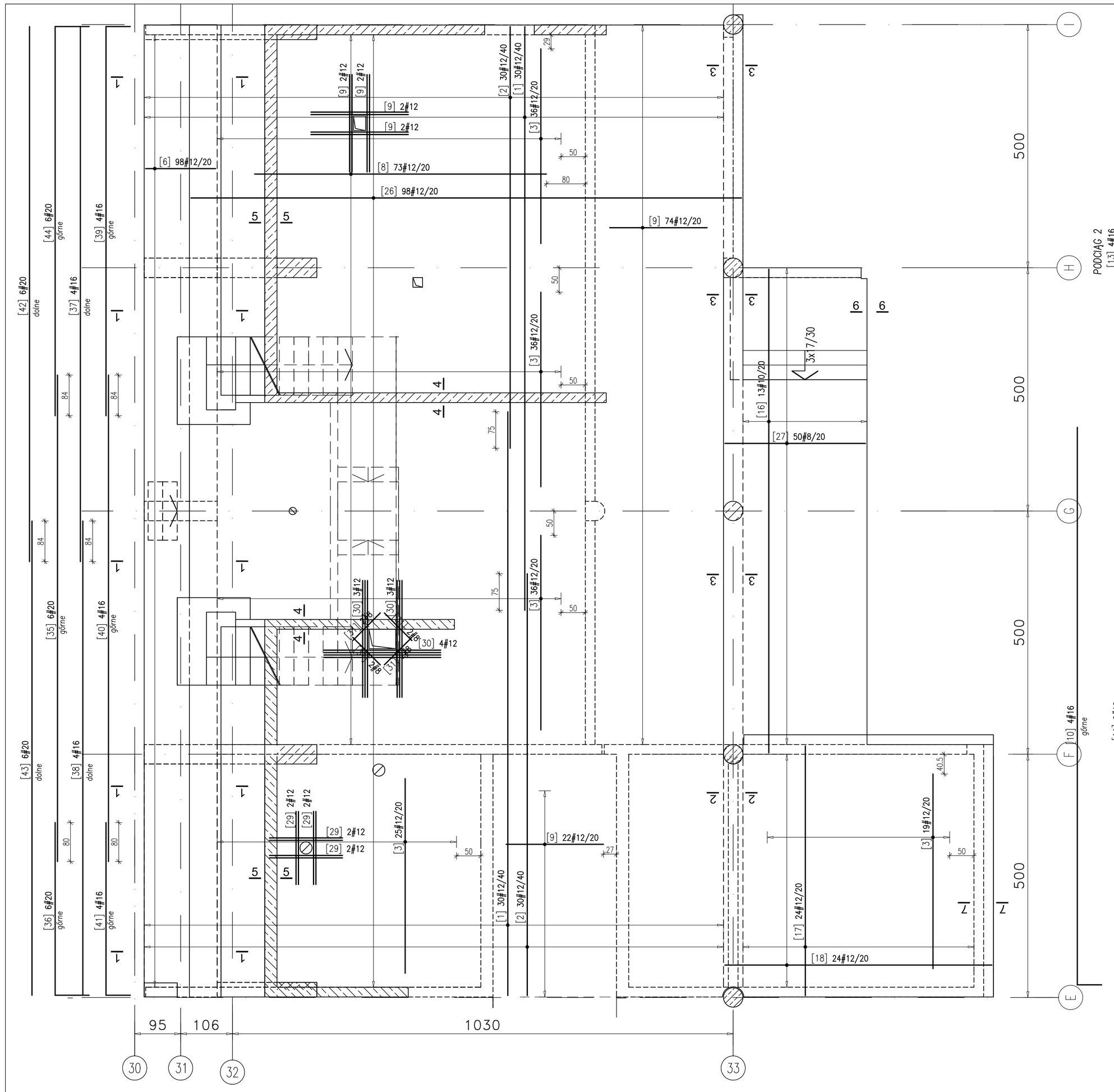
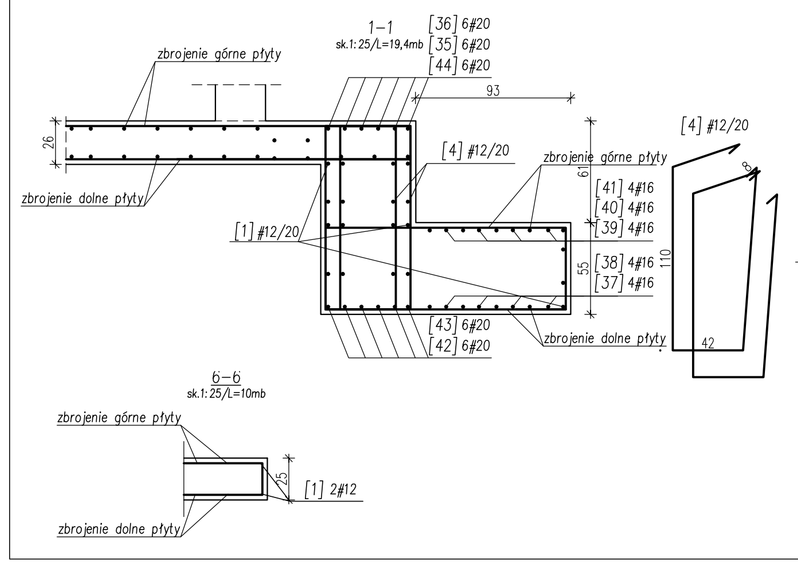
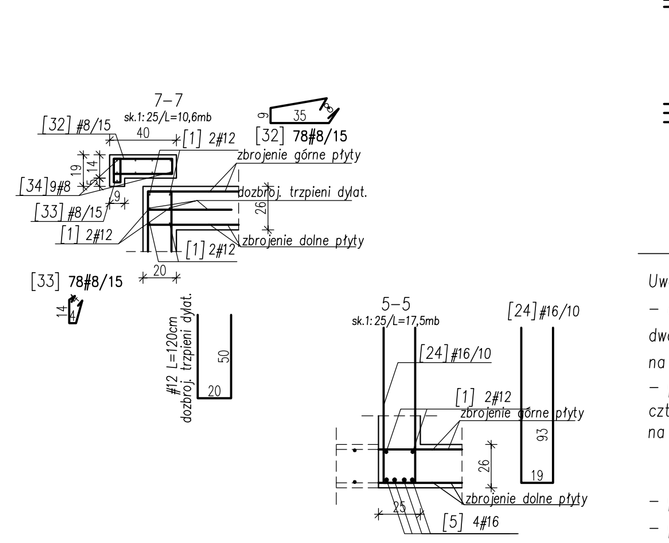






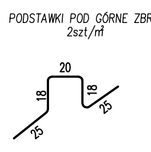
WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

Nr	ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m] 8	10	12	16	20
1	#12	A–IIIN	98	1200	1200			1176		
2	#12	A–IIIN	60	867	867			520.2		
3	#12	A–IIIN	152	400	400			608		
4	#12	A–IIIN	200	8 110 42	320			640		
5	#16	A–IIIN	11	1200	1200				132	
6	#12	A–IIIN	98	8 144 43	402			393.96		
8	#12	A–IIIN	73	600	600			438		
9	#12	A–IIIN	104	200	200			208		
10	#16	A–IIIN	4	50 1146	1196				47.84	
11	#16	A–IIIN	2	1134	1134				22.68	
13	#16	A–IIIN	4	50 945	995				39.8	
14	#16	A–IIIN	4	1075	1075				43	
15	#16	A–IIIN	4	555	555				22.2	
16	#10	A–IIIN	13	994	994		129.22			
17	#12	A–IIIN	24	513	513			123.12		
18	#12	A–IIIN	24	549	549			131.76		
19	#10	A–IIIN	570	20 18 25	106		604.2			
20	#10	A–IIIN	24	1200	1200		288			
21	#10	A–IIIN	110	8 56 24	176		193.6			
22	ø8	A–IIIN	320	8 80 24	224	716.8				
23	#16	A–IIIN	116	16 121	256				296.96	
24	#16	A–IIIN	184	16 93	205				377.2	
25	#16	A–IIIN	2	562	562				11.24	
26	#12	A–IIIN	98	1132	1132			1109.36		
27	ø8	A–IIIN	50	289	289	144.5				
29	#12	A–IIIN	8	150	150			12		
30	#12	A–IIIN	10	240	240			24		
31	ø8	A–IIIN	8	80	80	6.4				
32	ø8	A–IIIN	78		104	81.12				
33	ø8	A–IIIN	78		44	34.32				
34	ø8	A–IIIN	11	1200	1200	132				
35	#20	A–IIIN	6	1000	1000					60
36	#20	A–IIIN	6	10 355	462					27.72
37	#16	A–IIIN	4	1100	1100				44	
38	#16	A–IIIN	4	975	975				39	
39	#16	A–IIIN	4	49 800	849				33.96	
40	#16	A–IIIN	4	1000	1000				40	
41	#16	A–IIIN	4	49 355	404				16.16	
42	#20	A–IIIN	6	1100	1100					66
43	#20	A–IIIN	6	975	975					58.5
44	#20	A–IIIN	6	10 800	907					54.42
Długość ogółem [m]						1115.14	1215.02	5384.4	1166.04	268.64
Ciężar 1mb [kg]						0.395	0.617	0.888	1.58	2.47
Ciężar ogółem [kg]						440.5	749.7	4781.3	1842.3	658.6
Ciężar wg klas stali [kg]									(A–IIIN)	8472.4
Ciężar razem [kg]										8472.4

UWAGI:

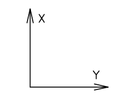
- BETON PŁYTY STROPOWEJ B37
  BETON POZOSTAŁYCH ELEMENTÓW B37
- OTULINA 2,5CM
- STAL ZBROJENIOWA A–IIIN (BSt500)
- RYSUNEK ZBROJENIOWY ZWERYFIKOWAĆ Z RYSUNKIEM SZALUNKOWYM I ARCHITEKTONICZNYM
- W MIEJSCY OTWRU PRĘTY PRZECIĄĆ I ZAGIĄĆ W GÓRĘ LUB W DÓŁ.
- LOKALIZACJA I GEOMETRIA OTWORÓW WG RYSUNKÓW DESKOWANIOWYCH.

PODSTAWKI POD GÓRNE ZBROJENIE
2szt/m²



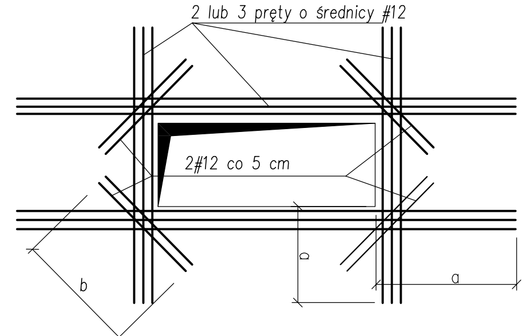
OZNACZENIA:

[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.

SPK PROJEKTOWANIE
STUDIO PROJEKTOWE ANNY KASPRZYK
62-636 Turmasz, ul. Mikołajska 23 tel/fax 064 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 KUKLIŃSKI

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

Branża: KONSTRUKCJA

PROJEKT WYKONAWCZY

Temat: STADION PIŁKARSKI W GDYNI PRZY UL. OLIMPIJSKIEJ 5 ...

Zawiera: PŁYTA STROPOWA PS20 ZBROJENIE DOLNE – ETAP 2

Skala	Data	Nr. Rys.	Rew.
1:50/1:25	03/2009	W–TR–Kz4528	00