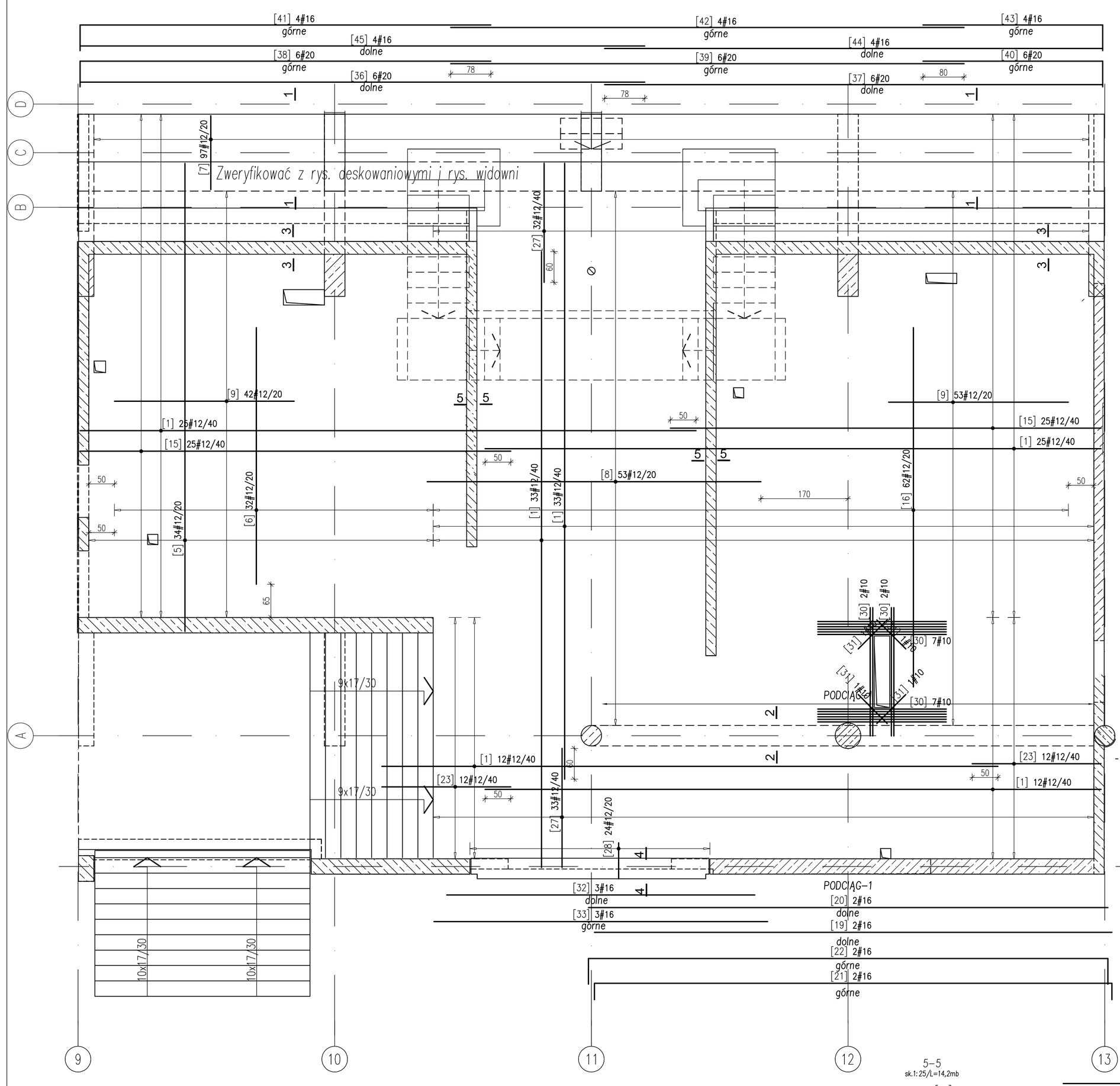
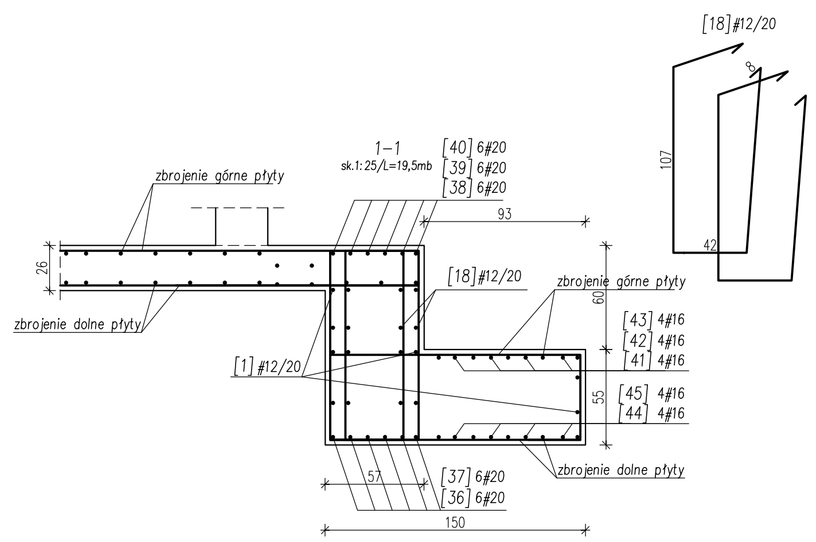
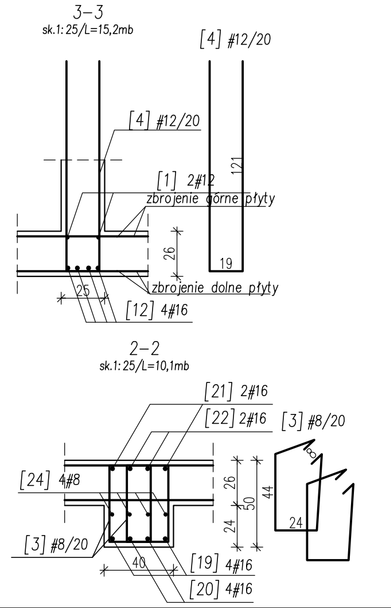
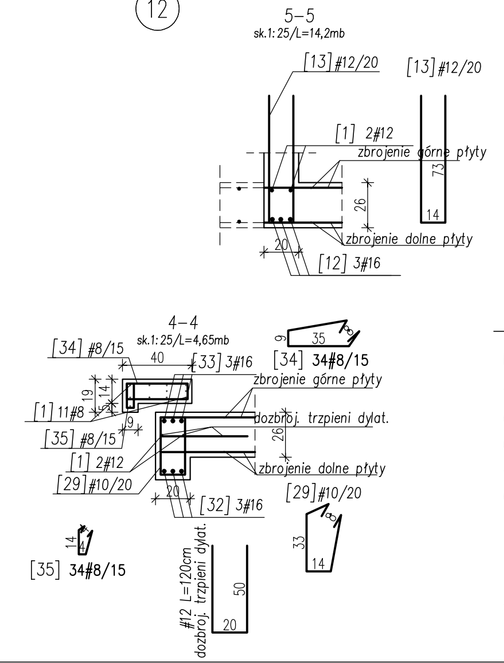
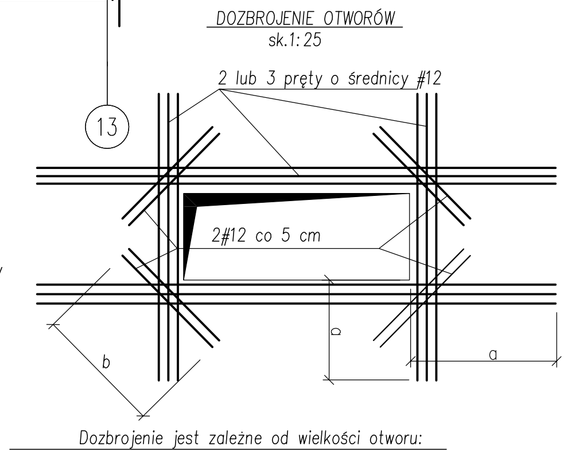










Dozbrojenie jest zależne od wielkości otworu:

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.

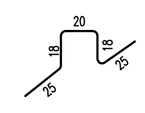
WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

Nr	ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m] 8	10	12	16	20
1	ø12	A–IIIN	190	1200	1200			2280		
3	ø8	A–IIIN	105	8 44 24	152	159.6				
4	ø12	A–IIIN	80	19 121	261			208.8		
5	ø12	A–IIIN	34	911	911			309.74		
6	ø12	A–IIIN	32	500	500			160		
7	ø12	A–IIIN	97	8 144 69	402			389.94		
8	ø12	A–IIIN	53	650	650			344.5		
9	ø12	A–IIIN	95	350	350			332.5		
12	ø16	A–IIIN	8	1200	1200				96	
13	ø12	A–IIIN	80	14 73	160			128		
15	ø12	A–IIIN	50	839	839			419.5		
16	ø12	A–IIIN	62	700	700			434		
18	ø12	A–IIIN	200	8 107 42	314			628		
19	ø16	A–IIIN	2	1008	1008				20.16	
20	ø16	A–IIIN	2	1012	1012				20.24	
21	ø16	A–IIIN	2	50 1008 50	1108				22.16	
22	ø16	A–IIIN	2	50 1012 50	1112				22.24	
23	ø12	A–IIIN	24	251	251			60.24		
24	ø10	A–IIIN	4	1200	1200		48			
25	ø10	A–IIIN	560	20 10 20	106		593.6			
27	ø12	A–IIIN	65	232	232			150.8		
28	ø12	A–IIIN	24	70	70			16.8		
29	ø10	A–IIIN	26	8 33 14	110		28.6			
30	ø10	A–IIIN	18	250	250		45			
31	ø10	A–IIIN	4	80	80		3.2			
32	ø16	A–IIIN	3	600	600				18	
33	ø16	A–IIIN	3	650	650				19.5	
34	ø8	A–IIIN	34		104	35.36				
35	ø8	A–IIIN	34		44	14.96				
36	ø20	A–IIIN	6	1100	1100					66
37	ø20	A–IIIN	6	970	970					58.2
38	ø20	A–IIIN	6	107 800	907					54.42
39	ø20	A–IIIN	6	1000	1000					60
40	ø20	A–IIIN	6	107 350	457					27.42
41	ø16	A–IIIN	4	107 800	907				36.28	
42	ø16	A–IIIN	4	1000	1000				40	
43	ø16	A–IIIN	4	107 350	457				18.28	
44	ø16	A–IIIN	4	970	970				38.8	
45	ø16	A–IIIN	4	1100	1100				44	
				Długość ogółem [m]		209.92	718.4	5862.82	395.66	266.04
				Ciężar 1mb [kg]		0.395	0.617	0.888	1.58	2.47
				Ciężar ogółem [kg]		82.91	443.31	5206.2	625.1	657.1
				Ciężar wg klas stali [kg]					(A–IIIN)	7014.6
				Ciężar razem [kg]						7014.6

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

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 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 PS4 ZBROJENIE DOLNE – ETAP 2a

Skala	Data	Nr. Rys.	Rew.
1:50/1:25	03/2009	W–TR–Kz–4496	00