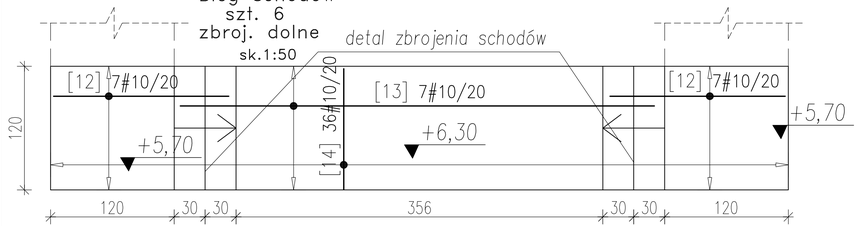
Bieg schodów szt. 6 zbroj. dolne

detal zbrojenia schodów

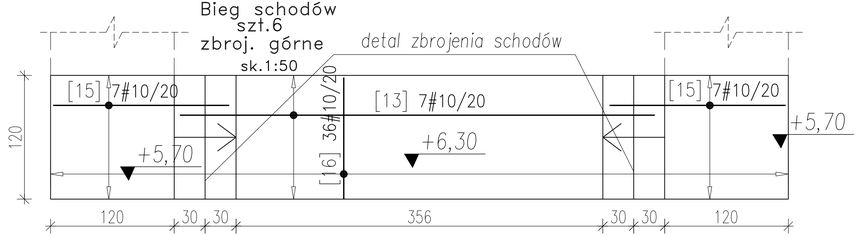
sk.1:50



Bieg schodów szt.6 zbroj. górne

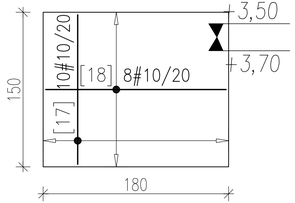
detal zbrojenia schodów

sk.1:50



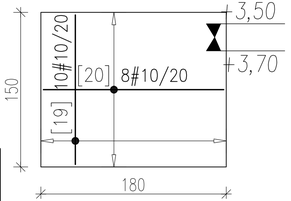
Spocznik dolny zbroj. dolne szt.2 na schody

sk.1:50



Spocznik dolny zbroj. górne szt.2 na schody

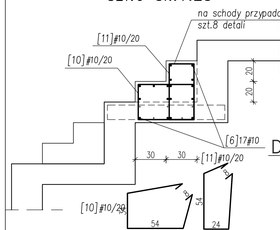
sk.1:50



Detal zbrojenia shchodów na galerii i widowni

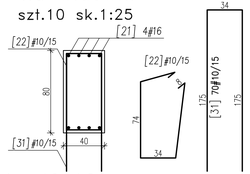
il.schodów: 23szt

szt.6 sk.1:25



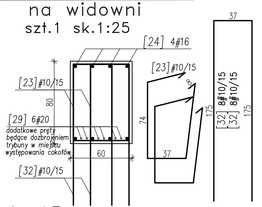
Detal cokołu 40x82 na widowni

szt.10 sk.1:25



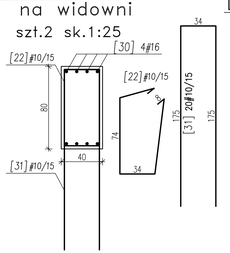
Detal cokołu 60x90 na widowni

szt.1 sk.1:25



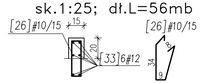
Detal cokołu 40x120 na widowni

szt.2 sk.1:25



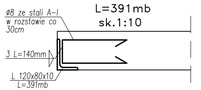
Detal cokołu b=15cm na widowni

sk.1:25; dł.L=56mb



Marka M1 L120x80x10 L=391mb

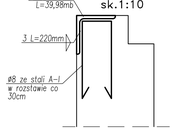
sk.1:10



Uwaga!!! W elementach żelbetowych budynku zabetonować marki dla mocowania elementów stalowych – wg proj. arch. Lokalizacje zweryfikować z rys. deskowaniowymi.

Marka M2 L150x150x12 L=39,98mb

sk.1:10

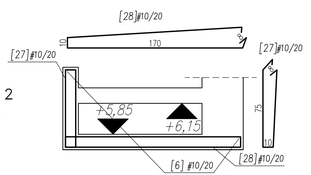


Uwaga!!! W elementach żelbetowych budynku zabetonować marki dla mocowania elementów stalowych – wg proj. arch. Lokalizacje zweryfikować z rys. deskowaniowymi.

UWAGI:

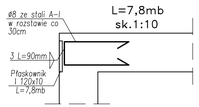
- BETON BELEK I SCHODÓW B37
- OTULINA 2,5CM
- STAL ZBROJENIOWA A-IIIN (BSt500)
- RYSUNEK ZBROJENIOWY ZWERYFIKOWAĆ Z RYSUNKIEM SZALUNKOWYM I ARCHITEKTONICZNYM

Detal zbrojenia płyty pod schodami szt. 7



Marka M2 I 120x10 L=7,8mb

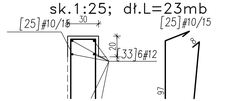
sk.1:10



Uwaga!!! W elementach żelbetowych budynku zabetonować marki dla mocowania elementów stalowych – wg proj. arch. Marka z płaskowników w miejscu występowania ścian żelbet. Lokalizacje zweryfikować z rys. deskowaniowymi.

Detal cokołu b=30cm na widowni

sk.1:25; dł.L=23mb



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

Nr	ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m] 10	12	16	20
6	ø10	A-IIIN	405	1200	1200	4860			
10	ø10	A-IIIN	1220	8 54 34	192	2342.4			
11	ø10	A-IIIN	1220	8 54 24	172	2098.4			
12	ø10	A-IIIN	84	170	170	142.8			
13	ø10	A-IIIN	84	460	460	386.4			
14	ø10	A-IIIN	216	117	117	252.72			
15	ø10	A-IIIN	84	35 20 170	230	193.2			
16	ø10	A-IIIN	216	35 117 25 25 35	237	511.92			
17	ø10	A-IIIN	120	35 145 25 25 35	265	318			
18	ø10	A-IIIN	96	35 175 25 25 35	295	283.2			
19	ø10	A-IIIN	120	145	145	174			
20	ø10	A-IIIN	96	175	175	168			
21	ø16	A-IIIN	40	8 75 72	300			120	
22	ø10	A-IIIN	90	8 74 34	232	208.8			
23	ø10	A-IIIN	8	8 74 37	238	19.04			
24	ø16	A-IIIN	4	8 75 62	320			12.8	
25	ø10	A-IIIN	170	8 97 24	258	438.6			
26	ø10	A-IIIN	420	8 34 8	102	428.4			
27	ø10	A-IIIN	100	8 75 10	186	186			
28	ø10	A-IIIN	100	8 10 170	376	376			
29	ø20	A-IIIN	6	600	600				36
30	ø16	A-IIIN	8	10 72 112	388			31.04	
31	ø10	A-IIIN	90		384	345.6			
32	ø10	A-IIIN	16		387	61.92			
33	ø12	A-IIIN	59	1200	1200		708		
34	ø10	A-IIIN	30	8 34 14	112	33.6			
				Długość ogółem [m]		13829	708	163.84	36
				Ciężar 1mb [kg]		0.617	0.888	1.58	2.47
				Ciężar ogółem [kg]		8532.5	628.7	258.9	88.9
				Ciężar wg klas stali [kg]				(A-IIIN) 9509	
				Ciężar razem [kg]				9509	

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

STUDIO PROJEKTOWE ANNY KASPRZYK
02-624 Warszawa, ul. Wiłkołazka 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: SCHODY,COKOŁY I MARKI WIDOWNI-ETAP2A

Skala	Data	Nr. Rys.	Rew.
1:50/1:25	03/2009	W-TR-Kz-4576	00