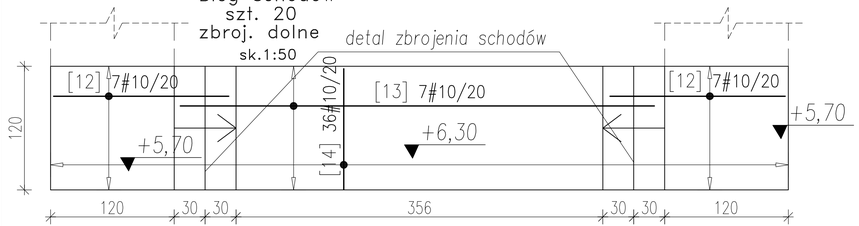
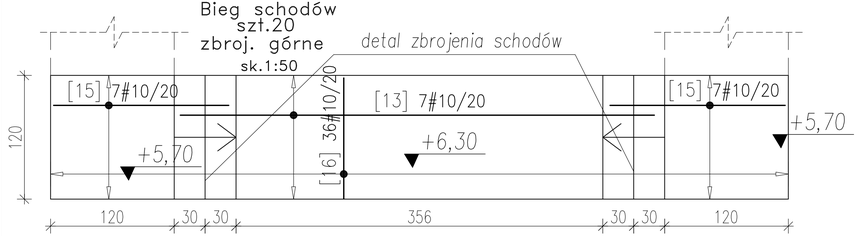
Bieg schodów szt. 20 zbroj. dolne

sk.1:50



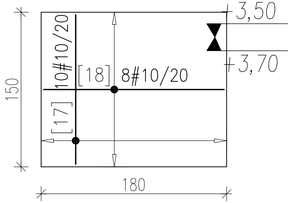
Bieg schodów szt.20 zbroj. górne

sk.1:50



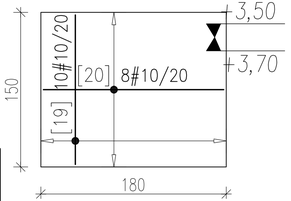
Spocznik dolny zbroj. dolne szt.2 na schody

sk.1:50



Spocznik dolny zbroj. górne szt.2 na schody

sk.1:50



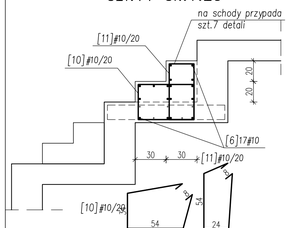
WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

Nr	ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m] 10	12	16	20
6	ø10	A-IIN	550	1200	1200	6600			
10	ø10	A-IIN	1730	8 34 54	192	3321.6			
11	ø10	A-IIN	1730	8 54 24	172	2975.6			
12	ø10	A-IIN	126	170	170	214.2			
13	ø10	A-IIN	126	460	460	579.6			
14	ø10	A-IIN	324	117	117	379.08			
15	ø10	A-IIN	126	35 25 170	230	289.8			
16	ø10	A-IIN	324	35 25 117 25 35	237	767.88			
17	ø10	A-IIN	180	35 25 145 25 35	265	477			
18	ø10	A-IIN	144	35 25 175 25 35	295	424.8			
19	ø10	A-IIN	180	145	145	261			
20	ø10	A-IIN	144	175	175	252			
21	ø16	A-IIN	80	8 70 72	300			240	
22	ø10	A-IIN	140	8 74 34	232	324.8			
23	ø10	A-IIN	8	8 74 37	238	19.04			
24	ø16	A-IIN	4	8 70 82	320			12.8	
25	ø10	A-IIN	610	8 34 14	112	683.2			
26	ø10	A-IIN	135	8 34 9	102	137.7			
27	ø10	A-IIN	200	8 75 10	186	372			
28	ø10	A-IIN	200	8 10 170	376	752			
29	ø20	A-IIN	6	600	600				36
31	ø10	A-IIN	140		384	537.6			
32	ø10	A-IIN	64		387	247.68			
33	ø12	A-IIN	70	1200	1200		840		
Długość ogółem [m]						19616.58	840	252.8	36
Ciężar 1mb [kg]						0.617	0.888	1.58	2.47
Ciężar ogółem [kg]						12103.4	745.9	399.4	88.9
Ciężar wg klas stali [kg]								(A-IIN)	13337.6
Ciężar razem [kg]									13337.6

Detal zbrojenia shchodów na galerii i widowni

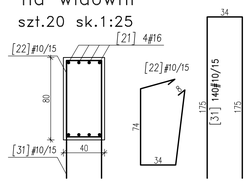
il.schodów: 23szt

szt.11 sk.1:25



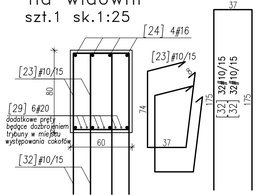
Detal cokołu 40x82 na widowni

szt.20 sk.1:25



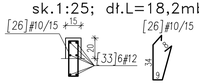
Detal cokołu 60x90 na widowni

szt.1 sk.1:25



Detal cokołu b=15cm na widowni

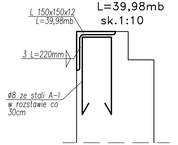
sk.1:25; dł.L=18,2mb



Marka M2 L150x150x12

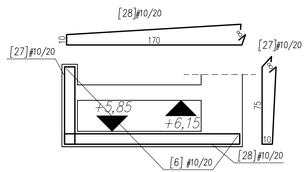
L=39,98mb

sk.1:10



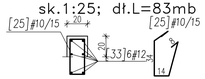
Uwaga!!! W elementach żelbetowych budynku zabetonować marki dla mocowania elementów stalowych - wg proj. arch. Lokalizacje zweryfikować z rys. deskowaniowymi.

Detal zbrojenia płyty pod schodami szt. 10



Detal cokołu b=20cm na widowni

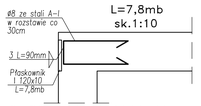
sk.1:25; dł.L=83mb



Marka M2 I 120x10

L=7,8mb

sk.1:10

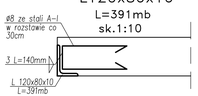


Uwaga!!! W elementach żelbetowych budynku zabetonować marki dla mocowania elementów stalowych - wg proj. arch. Marka z płaskownikiem w miejscu występowania ścian żelbet. Lokalizacje zweryfikować z rys. deskowaniowymi.

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.

UWAGI:

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

OZNACZENIA:

[1] #12/15

nr pręta / średnica pręta [mm] / rozstaw prętów [cm]

STUDIO PROJEKTOWE ANNY KASPRZYK
02-634 Warszawa, ul. Wiłsołzka 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-ETAP1

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