

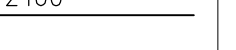
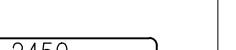
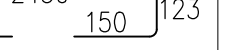

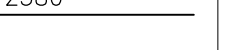


Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk		Długość [mm]	Długość całkowita			
						4.5	6	10	[m]
23	#10	A-IIIN	2		2460			4.92	
24	#10	A-IIIN	2		2490			5.98	
25	#10	A-IIIN	2		2380			4.76	
26	#10	A-IIIN	2		2910			5.82	
27	#10	A-IIIN	72		2350			169.2	
28	#10	A-IIIN	72		2880			207.36	
Długość ogółem [m]						957.46	296.64	765.7	420.48
Ciężar 1mb [kg]						0.125	0.222	0.617	0.888
Ciężar ogółem [kg]						119.7	65.9	472.4	373.4
Ciężar wg klas stali [kg]								(A-IIIN)	1031.4

NR. ELEM.	OZNACZENIE ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	LICZBA SZTUK	GATUNEK STALI	MASA JEDNOSTKI [kg/m]	MASA 1 ELEM. [kg]	MASA RAZEM [kg]
1	RK 50x70x4	2380	123	S235JR	13,82	32,88	4044,50
	OGÓLENE						4044,50
	DODATEK NA SPOINY 1,8% [kg]						72,80
	RAZEM [kg]						4117,30

1. ELEMENTY BELEK PODWALINOWYCH BP ZALECA SIĘ WYKONAĆ JAKO PREFABRYKOWANE.
2. OTULINY PRĘTÓW ZBROJENIA: DOLNA 50mm, GÓRNA I BOCZNE 30mm,
3. ZAKOTWIENIA PRĘTÓW: #10 - 450mm, #12 - 550mm,
4. ZAKŁADY PRĘTÓW: #10 - 630mm, #12 - 770mm,

BETON C20/25
STAL A-IIIN (BSt500W)

[illegible]

inwestor:	<div> <div> <div></div> <div>prace/mia</div> </div> <div> <div>Grupa Z architektura i budownictwo Sp. z o.o. ul. K.Barta 41, 51-615 Wrocław</div> <div> <div>imie i nazwisko</div> <div>uprawnienia</div> </div> </div> </div>				podpis
<div> <div>Akademia Wychowania Fizycznego</div> <div>ul. Paderewskiego 35, 51-615 Wrocław</div> </div>	<div> <div>dr projektant:</div> <div>mgr inż. arch. Rafał Zygliel</div> </div>	<div> <div>ul. Paderewskiego 35, 51-615 Wrocław</div> <div>nr uprawnień: 465/DOK/2015</div> </div>			
	<div> <div>projektant konstr.</div> <div>mgr inż. Arkadiusz Marek</div> </div>	<div> <div>dr inż. Wojciech Szalek</div> <div>ul. nr 116/60/UW</div> </div>	<div> <div>ul. nr 116/60/UW</div> <div>ul. nr LUB/2034.PWOK/08</div> </div>		
<div> <div>projekt:</div> <div>Przebudowa stadionu AWF przy ul. Wilełona 25 we Wrocławiu</div> </div>	<div> <div>branża:</div> <div>konstrukcyjna</div> </div>		<div> <div>studium:</div> <div>projekt wykonawczy</div> </div>	<div> <div>skala:</div> <div>1:20</div> </div>	
<div> <div>adres:</div> <div>ul. Wilełona 25, 51-616 Wrocław</div> </div>					
<div> <div>autor projektu:</div> <div>główny Zdzisław</div> </div>					
<div> <div>data:</div> <div>Wrocław, kwiecień 2018 r.</div> </div>					
<div> <div>temat:</div> <div>Elementy ogrodzenia - część 2</div> </div>				<div> <div>nr rysunku:</div> <div>K.12</div> </div>	