














WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

ELEMENTOWY SYMBOL		NAZWA ELEMENTU						
1		—						
numer	kształt	sztuk	średnica	klasa	długość	masa jedn.	masa ciek.	uwagi
31		20	12	A-IIIIN	1200	.888	213.1	
32		20	12	A-IIIIN	850	.888	150.9	
33		38	16	A-IIIIN	500	1.578	299.9	
34		103	10	A-IIIIN	405	.617	257.2	
35		28	10	A-IIIIN	1080	.617	186.4	
36		38	16	A-IIIIN	400	1.578	239.9	
37		26	16	A-IIIIN	280	1.578	114.9	
38		102	10	A-IIIIN	300	.617	188.7	
39		100	12	A-IIIIN	198	.888	175.8	
40		14	10	A-IIIIN	1083	.617	93.5	
41		12	16	A-IIIIN	283	1.578	53.6	
42		102	10	A-IIIIN	245	.617	154.1	
43		14	10	A-IIIIN	170	.617	14.7	

44	60	80	4	10	A-IIIIN	140	.617	3.5	
45	60	160	2	10	A-IIIIN	220	.617	2.7	

PODSUMOWANIE

STAL/ŠREDNICA	masa [kg]	dlužosť [m]
Ø12	539.8	608
Ø16	708.3	448.8
Ø10	900.7	1460.9
razem	2148.8	2517.7

UWAGA:
W wykazie nie ujęto stali montażowej

UWAGI:

1. Otulina prętów: $c=20\text{mm}$

2. Rysunki zbrojenia stropów rozpatrywać łącznie z rysunkami szalunkowymi i zbrojenia ścian.

3. Przed przystąpieniem do robót wykonać pomiary w naturze w celu zweryfikowania przyjętych długości elementów

4. Długości prętów odjętych podano po zewnętrznej stronie pręta

5. Pręty łączyć na zakład. Min. długość zakładu $l=40 \cdot d$, gdzie d - średnica pręta

(d) $a \#10, l_a=400\text{mm}, d/a \#12, l_a=500\text{mm}$

6. Otworowanie stropu na instalacje wykonać wg projektu architektury

STAL ZBRÓJENIOWA: AIIIN (BSt500S)

BETON: C30/37

<p>pracownia projektowa Architektura</p> <p>SART Sp. z o.o.</p> <p>05-500 Pruszków</p> <p>ul. Czarnocha 11</p> <p>pracownia@architrada.eu</p> <p>www.architrada.eu</p>	
<p>ARCHITRADA</p>	
<p>Investycja:</p>	
<p>PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU KOTŁOWNI</p>	
<p>lokalizacja:</p>	
<p>ul. Narbuta 85, 02-524 Warszawa dz. nr ew. 63 obr. 1-01-09</p>	
<p>inwestor:</p>	
<p>Politechnika Warszawska Pl. politechniki 1, 00-661 Warszawa</p>	
<p>opracowanie:</p>	
<p>STROP NAD PIĘTREM +1 - zbrojenie dolne i górne. Część dobudowywana</p>	
<p>projektant:</p>	
<p>inż. Radosław Galiak uprawnienia nr W/000281/P/000016 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej</p>	
<p>sprawdzający:</p>	
<p>inż. Jerzy Busłowicz uprawnienia nr S-65473 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej</p>	
branża:	faza:
KONSTRUKCJA	PROJEKT WYKONAWCZY
data:	skala:
15.02.2020	1:50
nr rysunku:	K-4-10-ZB