





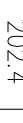






WYKAZ STALI ZBROJENOWEJ

ELEMENTÓW SYMBOL		NAZWA ELEMENTU						
1		—						
numer	kształt	szluk	średnica	klasa	długość	masa jedn.	masa calk.	uwagi
31		19	12	A-IIIIN	1200	.888	202.4	
32		19	12	A-IIIIN	850	.888	143.4	
33		36	16	A-IIIIN	500	1.578	284.1	
34		103	10	A-IIIIN	370	.617	235	
35		28	10	A-IIIIN	1080	.617	186.4	
36		36	16	A-IIIIN	400	1.578	227.3	
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		12	10	A-IIIIN	1083	.617	80.1	
41		12	16	A-IIIIN	283	1.578	53.6	

42	160	102	10	A-IIIIN	220	.617	138.4	
41	160	102	10	A-IIIIN	220	.617	138.4	

PODSUMOWANIE		
STAL/ ŚREDNICA	masa [kg]	długość [mb]
ø12	521.6	587.5
ø16	679.9	430.8
ø10	828.5	1343.9
razem	2030	2362.2

UWAGA:
W wykazie nie ujęto stali montażowej.

H-rzędna wierzchu płyty
a - grubość płyty


UWAGI:

1. Otulina prętów: c=20mm

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 odgiętych podano po zewnętrznej stronie pręta
 5. Pręty łączyć na zakład. Min. długość zakładu $l=40 \cdot d$, gdzie d – średnica pręta (dla #10, $l_a=400\text{mm}$, dla #12, $l_a=500\text{mm}$)
 6. Otworowanie stropu na instalację wykonać wg projektu architektury
- STAL ZBROJENIOWA: AL

STAL ZBRÓJENIOWA: AIIIN (BSt500S,

BETON: C30/37

	pracownia projektowa Architektura SART Sp. z o.o. 05-800 Puzosów ul. Czarnyńców 11 praco@architrada.eu www.architrada.eu	
	Inwestycja: PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU KOTŁOWNI	
Lokalizacja: ul. Narbuta 85, 02-524 Warszawa dz. nr ew. 63 obr. 1-01-09	Inwestor: Politechnika Warszawska Pl. politechniki 1, 00-681 Warszawa	opracowanie:
STROP NAD PIĘTREM +0 (parterem) - zbrojenie dolne i górne. Część dobudowywana		
projektant: inż. Radosław Gralik uprawnienia nr WKP/00221/PKP/C/16 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	sprawdzający: inż. Jerzy Białowicz uprawnienia nr S1834/73 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	fazza:
branża:	KONSTRUKCJA	PROJEKT WYKONAWCZY
data:	data:	nr rysunku:
Luty 2020	1:50	K-4-00-ZB