



Beton C30/37
Stal zbrojeniowa klasa C - B500SP
Otulina 3 cm

UWAGI:

- Żelbetowe elementy konstrukcyjne należy wykonać w oparciu o wytyczne i postanowienia PN-EN 1992-1-1:2008
- Wymiary wszystkich elementów konstrukcyjnych przed wbudowaniem muszą zostać sprawdzone.
- Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami zestawczymi.
- Wszystkie wymiary podano w [cm].
- Wymiary strzemion i prętów giętych podano po stronie zewnętrznej.

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

Nr	Ø	Gat. stali	Ilość	Długość[cm]	Łączna długość [m]	
	[mm]				A-IIIIN Ø6	A-IIIIN Ø12
Masa na 1m [kg/m]					0.222	0.888
1. Trzpień Trz-1			Szt. : 20		Nr rys. : T	
1	6	A-IIIIN	14	86	12	
2	12	A-IIIIN	8	253		20.2
Suma długości. [m]					12.04	20.24
Masa prętów. [kg]					2.67	17.97
Masa 1 sztuki. [kg]					20.65	
Masa 20 sztuk. 20 [kg]					412.92	
2. Trzpień Trz-1_typ1			Szt. : 1		Nr rys. : T	
1	6	A-IIIIN	14	86	12	
3	12	A-IIIIN	8	261		20.9
Suma długości. [m]					12.04	20.88
Masa prętów. [kg]					2.67	18.54
Masa 1 sztuki. [kg]					21.21	
3. Trzpień Trz-2			Szt. : 1		Nr rys. : T	
2	12	A-IIIIN	8	253		20.2
4	6	A-IIIIN	28	124	34.7	
Suma długości. [m]					34.72	20.24
Masa prętów. [kg]					7.71	17.97
Masa 1 sztuki. [kg]					25.68	
Łączna masa stali. [kg] :					460	

rewizja	data	opis
A	20240415	Wydanie pierwsze



Jakub Kulesza Pracownia Architektury

pracownia: ul. M. Konopnickiej 28
49-300 Brzeg
telefon: +48.601.098.119
e-mail: pracownia@jkpa.pl
http: www.jkpa.pl

temat opracowania:

Przebudowa wraz z częściową rozbiorą i zmianą sposobu użytkowania pomieszczeń w Zespole Szkół Ponadpodstawowych w Grodkowie - utworzenie Branżowego Centrum Umiejętności w branży logistycznej

KONSTRUKCJA

projektant: mgr inż. Miłosz Siłarski
numer uprawnień: OPL/0886/POOK/13

temat rysunku:

Trzpień żelbetowe

numer projektu:	stadium:	data opracowania:	skala:	nr rysunku:
2 3 0 9	PW	15.04.2024 r.	1:25	K9