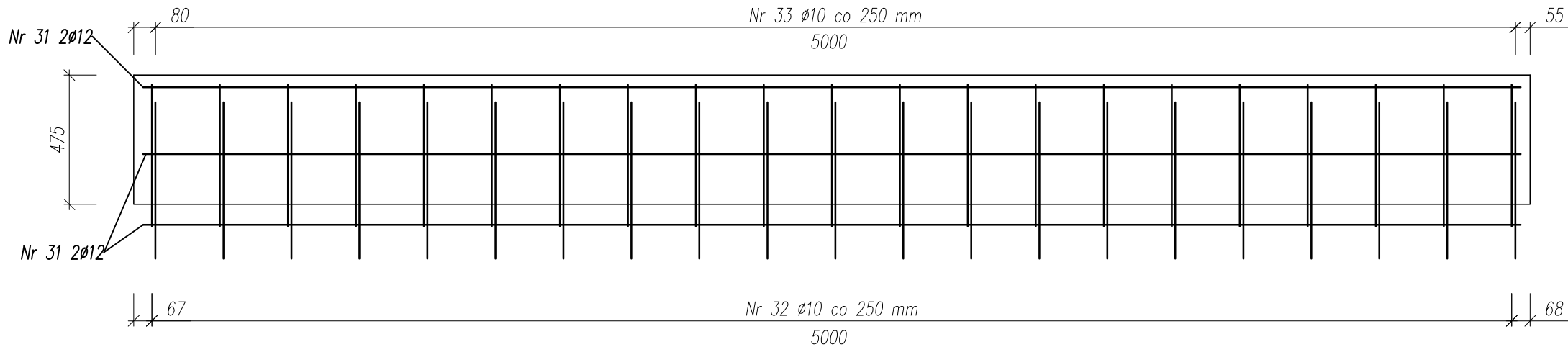


Attyka żelbetowa

Nr 31 $\varnothing 12$ L=5065 mm

Nr 33 $\varnothing 10$ L=575 mm



Zestawienie stali								
Element	Nr	\varnothing	Długość [mb]	Ilość prętów [szt]		Długość ogólna [mb]		
				prętów w elemencie	razem	$\varnothing 6$	$\varnothing 12$	$\varnothing 16$
Attyka żelbetowa	31	12	5,07	6	6		30,42	
	32	10	1,65	21	21		34,65	
	33	10	0,58	21	21		12,18	
	Długość całkowita [mb]					0,00	65,07	0,00
	Masa 1 mb [kg]					0,222	0,888	1,58
	Masa stali [kg]					0,00	57,78	0,00
	Razem stali [kg]					57,78		
	Ogółem [kg]					57,78		

MATERIAŁY:

BETON wykonać zgodnie z PN-EN 206:2014-4

Klasa wytrzymałości	C25/30
Klasa ekspozycji	XC3
Konsystencja	S3 (plastyczna)
Maksymalne uziarnienie	$D_{max} = 16\text{ mm}$
Maks. zawartość chlorków	Cl 0,20<0,2% masy cementu
Współczynnik w/c	≤0,55
Wodoszczelność	-

STAL ZBROJENIOWA

wykonać zgodnie z PN-EN 10080:2007

Charakterystyczna granica plastyczności $f_{yk} \geq 500\text{ MPa}$ (A-IIIN, B500SP)		
Klasa cięgliwości zbrojenia	Główne	B
	Strzemiona	B
	Konstrukcyjne	A

OTULINY

Zewnętrzne	35 mm

PIELĘGNACJA BETONU

Warunki atmosferyczne*			Minimalny czas pielęgnacji [dni]		
Następczanie	Wiatr	Wilgotn. wzgl. powietrza	CEM I	CEM II	CEM III
silne	silny	<50%	2	4	5
średnie	średni	50-80%	1	3	4
słabe	słaby	>80%	1	2	3

* Decyduje najbardziej niekorzystny parametr

UWAGI

- Beton C25/30 CEM I lub CEM II
- Stal A-IIIN $f_{yk} \geq 500\text{ MPa}$ (np B500SP)
- Min. zakład prętów $\varnothing 12\text{ 600mm}$
- Min. zakład prętów $\varnothing 16\text{ 800mm}$
- Min. zakład prętów $\varnothing 20\text{ 1000mm}$
- Miejsca wykonania zakładów uzgodnić z projektantem

Klimas

REALIZACJA BUDÓW I PROJEKTÓW BUDOWLANYCH

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

Obiekt:	Budowa nowego boiska wielofunkcyjnego wraz z zadaszeniem o stałej konstrukcji przy Szkole Podstawowej w Barkowie w ramach zadania pn.: "Budowa Sali Sportowej przy Szkole Podstawowej w Barkowie"			
Lokalizacja:	Barkowo 75, 55-140 Żmigród działki 970/2, 970/3, 970/6 obręb 0001 Barkowo, Gmina Żmigród, jedn. ewidencyjna: 022006_5 Gmina Żmigród			
Inwestor:	Gmina Żmigród Plac Wojska Polskiego 2/3, 55-140 Żmigród			
	Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:	Data:
BRANŻA KONSTRUKCYJNA:				
Projektant:	mgr inż. Marcin Walter	uprawniony projektant w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ogr. nr upr. WKP/0069/POOK/09		10.11.2023
Sprawdzający:	mgr inż. Hubert Knychala	uprawniony projektant w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ogr. nr upr. WKP/0019/PWOK/18		10.11.2023
Asystent:	mgr inż. Szymon Wałęsa			10.11.2023
Stadium	Projekt techniczny			
Tytuł rys.:	Attyka żelbetowa			Nr rys.
Skala	1:20	Nr archiwalny	44/11/KR/23	PW-12
Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone, ze szczególnym uwzględnieniem przepisów Ustawy o prawie autorskim (Dz.U nr 24/52 poz. 234, wraz z dalszymi zmianami). Każde wykorzystanie, powielanie i rozpowszechnianie możliwe tylko za pisemną zgodą Klimas realizacja budów i projektów budowlanych spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (dawniej: Klimas PBP Ryszard Klimas)				