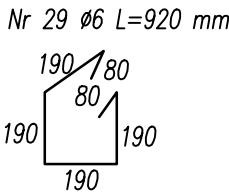
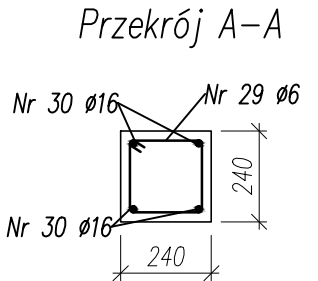
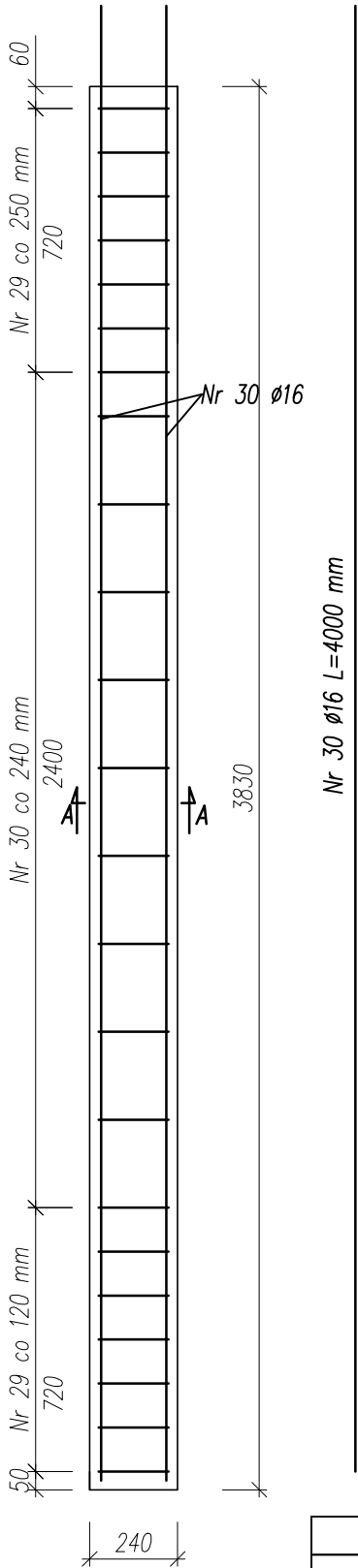


Słup S-1



Zestawienie stali								
Element	Nr	Ø	Długość [mb]	Ilość prętów [szt]		Długość ogólna [mb]		
				prętów w elemencie	razem	Ø6	Ø12	Ø16
Słup S-1	29	6	0,92	23	23			21,16
	30	16	3,43	4	4			13,70
	Długość całkowita [mb]					0,00	0,00	34,86
	Masa 1 mb [kg]					0,222	0,888	1,58
	Masa stali [kg]					0,00	0,00	55,08
	Razem stali [kg]					55,08		
	Ogółem [kg]					55,08		

MATERIAŁY:

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

Klasa wytrzymałości	C20/25
Klasa ekspozycji	XC1
Konsystencja	S3 (plastyczna)
Maksymalne uziarnienie	Dmax = 31,5 mm
Maks. zawartość chlorków	Cl 0,20<0,2% masy cementu
Współczynnik w/c	≤0,65
Wodoszczelność	-

STAL ZBROJENIOWA

wykonać zgodnie z PN-EN 10080:2007

Charakterystyczna granica plastyczności f _{yk} ≥500 MPa (A-IIIIN, B500SP)		
Klasa cięgliwości zbrojenia	Główne	B
	Strzemiona	B
	Konstrukcyjne	A

OTULINY

Zewnętrzne	25 mm

PIELĘGNACJA BETONU

Warunki atmosferyczne*			Minimalny czas pielęgnacji [dni]		
Nasłonecznienie	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 C20/25 CEM I lub CEM II
- Stal A-IIIIN f_{yk}≥500 MPa (np B500SP)
- Min. zakład prętów Ø12 600mm
- Min. zakład prętów Ø16 800mm
- Min. zakład prętów Ø20 1000mm
- Miejsca wykonania zakładów uzgodnić z projektantem

<div><div>Klimas</div><div>REALIZACJA BUDÓW I PROJEKTÓW BUDOWLANYCH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ</div></div>				
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/P0OK/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.:	Zbrojenie słupa S-1			Nr rys.
Skala	1:20	Nr archiwalny	44/11/KR/23	PW-9
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)				