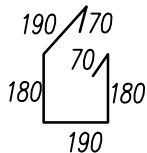
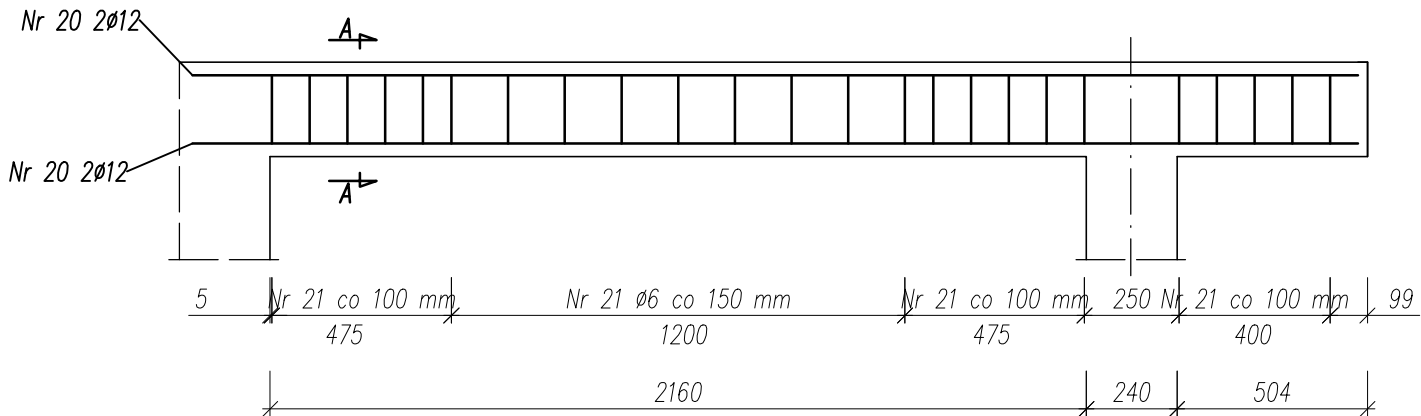


Nr 21 Ø6 L=880 mm



Nr 20 Ø12 L=3084 mm

Podciąg żelbetowy P-1



Zestawienie stali								
Element	Nr	Ø	Długość [mb]	Ilość prętów [szt]		Długość ogólna [mb]		
				prętów w elemencie	razem	Ø6	Ø12	Ø16
Podciąg P-1	21	6	0,88	25	25		22,00	
	20	12	3,08	4	4	12,32		
	Długość całkowita [mb]					12,32	22,00	0,00
	Masa 1 mb [kg]					0,222	0,888	1,58
	Masa stali [kg]					2,74	19,54	0,00
	Razem stali [kg]					22,27		
	Ogółem [kg]					22,27		

## MATERIAŁY:

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

Klasa wytrzymałości	C20/25
Klasa ekspozycji	XC1
Konsystencja	S3 (plastyczna)
Maksymalne uziarnienie	D <sub>max</sub> = 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 <sub>yk</sub> ≥500 MPa (A-IIIN, B500SP)			
Klasa ciągliwości zbrojenia	Główne		B
	Strzemiona		B
	Konstrukcyjne		A

## OTULINY

Zewnętrzne	25 mm

## PIELĘGNACJA BETONU

Warunki atmosferyczne*			Minimalny czas pielęgnacji [dni]		
Następcznienie	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-IIIN f<sub>yk</sub>≥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</div><div>SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ</div></div>				
Objekt:	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/P00K/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 podciągu P-1			Nr rys.
Skala	1:20	Nr archiwalny	44/11/KR/23	PW-8
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)				