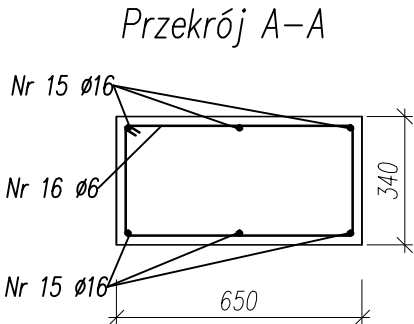
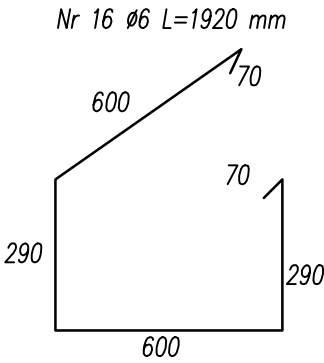
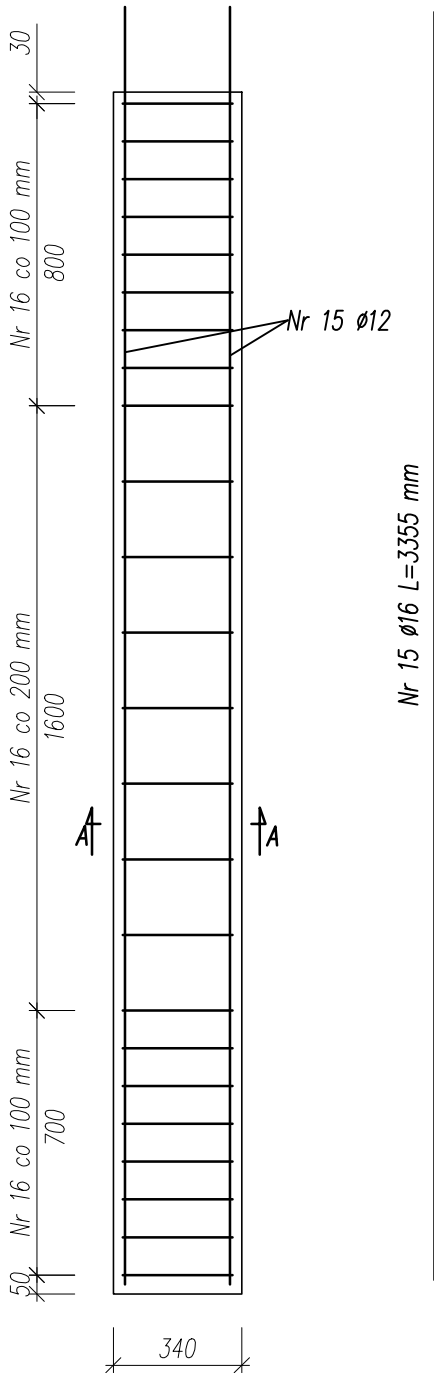


Słup S-2



MATERIAŁY:

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

Klasa wytrzymałości	C20/25
Klasa ekspozycji	XC1, XC3
Konsystencja	S3 (plastyczna)
Maksymalne uziarnienie	d _{max} = 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-IIIN, B500SP)		
Klasa ciężkości zbrojenia	Główne	B
	Strzemiona	B
	Konstrukcyjne	A

OTULINY

Zewnętrzne	25 mm

PIELĘGNACJA BETONU

Warunki atmosferyczne*			Minimalny czas pielęgnacji [dni]		
Następczenie	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_{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

Zestawienie stali								
Element	Nr	Ø	Długość [mb]	Ilość prętów [szt]		Długość ogólna [mb]		
				prętów w elemencie	razem	Ø6	Ø12	Ø16
Słup S-2	16	6	1,92	24	24			46,08
	15	16	2,78	6	6			16,68
Długość całkowita [mb]						0,00	0,00	62,76
Masa 1 mb [kg]						0,222	0,888	1,58
Masa stali [kg]						0,00	0,00	99,16
Razem stali [kg]						99,16		
Ogółem [kg]						99,16		

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 Knychała	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-2			Nr rys.
Skala	1:20	Nr archiwalny	44/11/KR/23	PW-11

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)