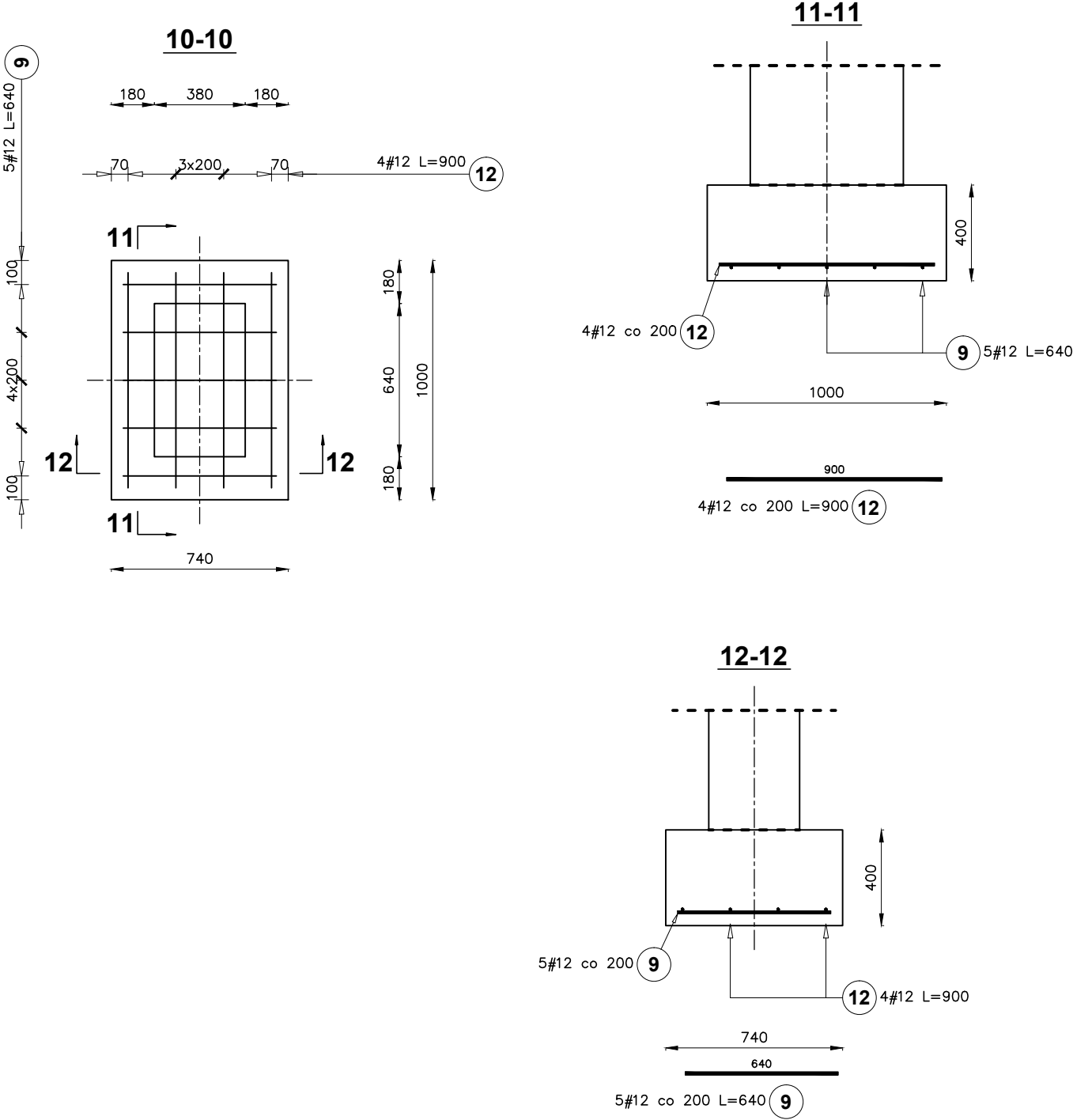


SF-4



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 mm
Maks. zawartość chlorków	Cl 0,20<0,2% masy cementu
Współczynnik w/c	≤0,55
Wodoszczelność	-

STAŁ 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

Góra/dolna	50 mm
Boczna	50 mm

- UWAGI
1. Beton C25/30 CEM I lub CEM II
 2. Stal A-IIIIN f_{yk}≥500 MPa (np B500SP)
 3. Min. zakład prętów Ø12 600mm
 4. Min. zakład prętów Ø16 800mm
 5. Min. zakład prętów Ø20 1000mm
 6. Miejsca wykonania zakładów uzgodnić z projektantem

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

Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
SF-4	1	640	9	12	0,64	5	5	3,20	2,84	6,04
		900	12	12	0,90	4	4	3,60	3,20	

Klimas

REALIZACJA BUDÓW I PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

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/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 SF-4			Nr rys.
Skala	1:25	Nr archiwalny	44/11/KR/23	PW-6
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)				