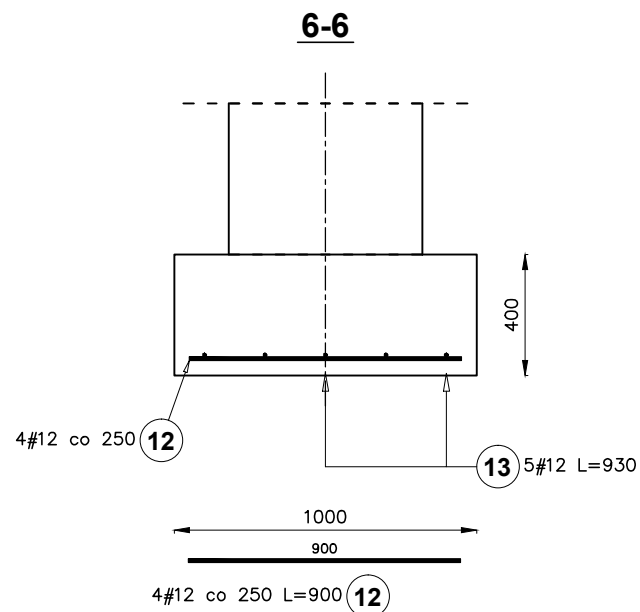
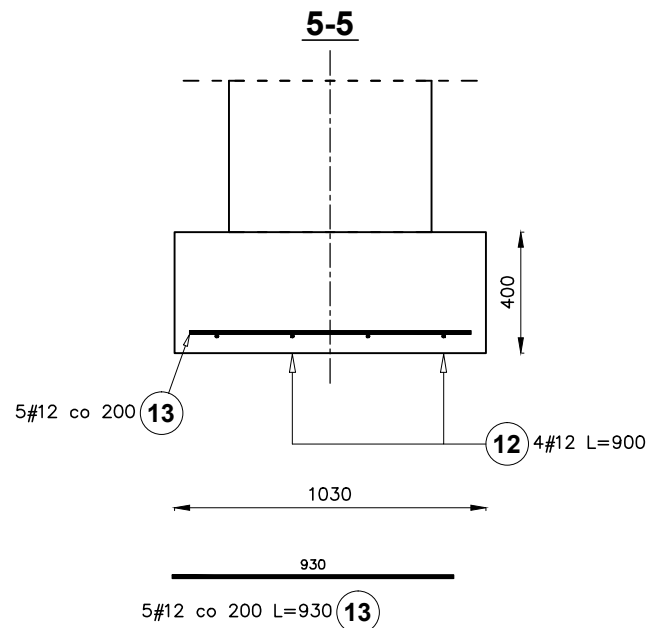
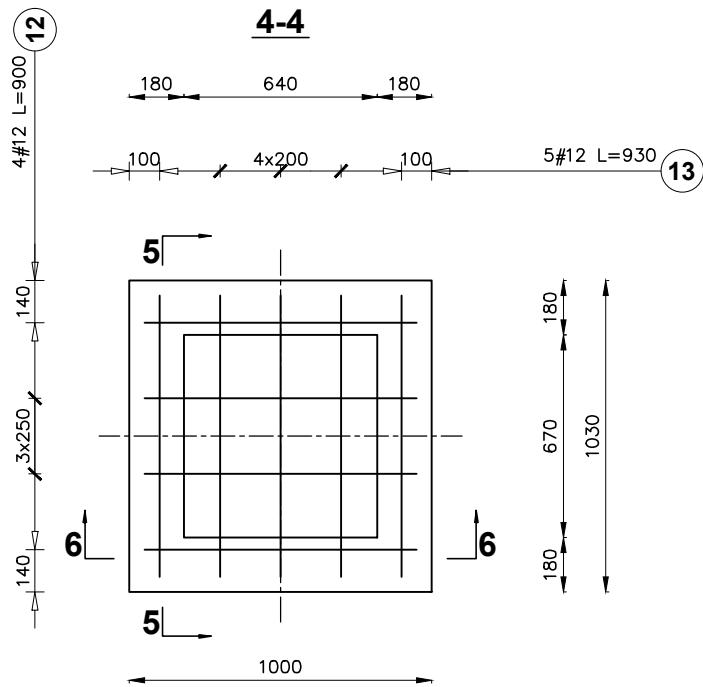




SF-2



Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
SF-2	1		12	12	0,90	4	4	3,60	3,20	7,33
			13	12	0,93	5	5	4,65	4,13	

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 $f_{yk} \geq 500$ MPa (A-IIIIn, B500SP)		
Klasa cięgliwości zbrojenia	Główne	B
	Strzemiona	B
	Konstrukcyjne	A

OTULINY

Górna/dolna	50 mm
Boczna	50 mm


UWAGI

1. Beton C25/30 CEM I lub CEM II
2. Stal A-IIIIN $f_{yk} \geq 500$ MPa (np B500SP)
3. Min. zakład prętów $\phi 12$ 600mm
4. Min. zakład prętów $\phi 16$ 800mm
5. Min. zakład prętów $\phi 20$ 1000mm
6. Miejsca wykonania zakładów uzgodnić z projektantem

PIEŁĘGNACJA BETONU

Warunki atmosferyczne*			Minimalny czas pielęgnacji [dni]		
Następcznie	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

 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
Sprawdzający:	mgr inż. Hubert Knychala
Asystent:	mgr inż. Szymon Wałęsa
Stadium	Projekt techniczny
Tytuł rys.:	Zbrojenie SF-2
Skala	1:25
	Nr archiwalny
	44/11/KR/23
	PW-4
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)	