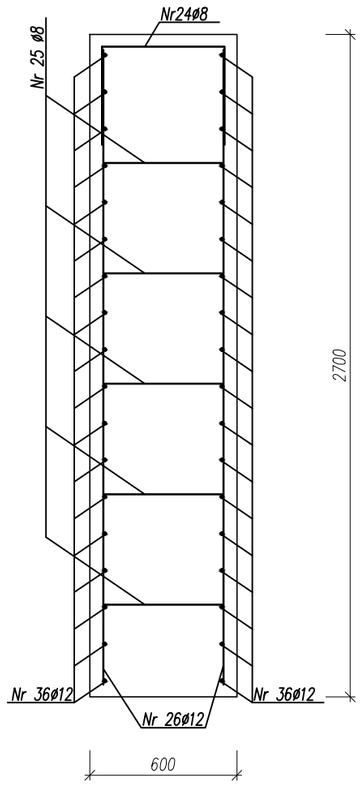
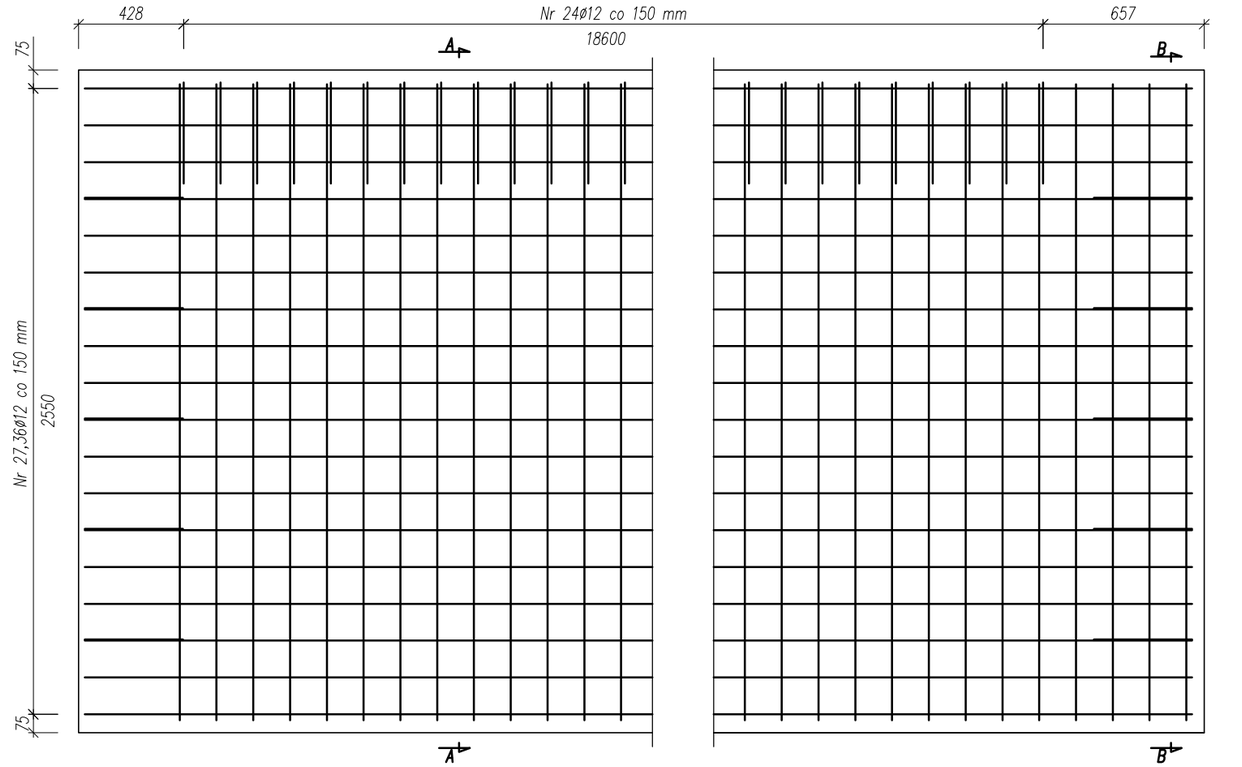
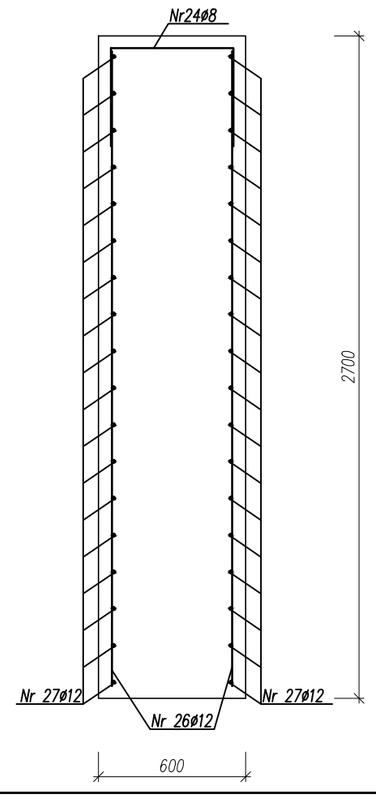
Sz-4

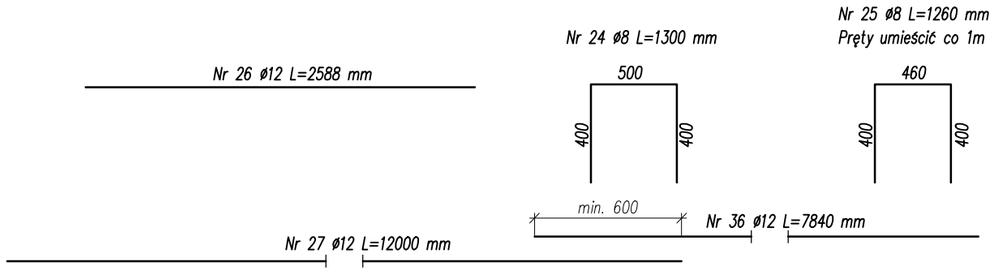
Przekrój B-B





Przekrój A-A





Zestawienie stali								
				Ilość prętów [szt]		Długość ogólna [mb]		
Element	Nr	Ø	Długość [mb]	prętów w elemencie	razem	Ø8	Ø12	Ø16
Ściana Sz-4	24	8	1,30	125	125	162,50		
	25	8	1,26	95	95	119,70		
	26	12	2,59	129	258		668,22	
	27	12	12,00	18	36		432,00	
	36	12	7,84	18	18		141,12	
					Długość całkowita [mb]	282,20	1241,34	
					Masa 1 mb [kg]	0,395	0,888	1,580
					Masa stali [kg]	111,469	1102,31	
					Razem stali [kg]	1213,78		
					Ogółem [kg]	1213,78		

MATERIAŁY:

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

Klasa wytrzymałości	C25/30
Klasa ekspozycji	XC3
Konsystencja	S3 (plastyczna)
Maksymalne uziarnienie	Dmax = 16 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 fyk≥500 MPa (A-IIIN, B500SP)		
Klasa ciągliwości zbrojenia	Ciężkie	B
	Strzemiona	B
	Konstrukcyjne	A

OTULINY

Górna/dolna	50 mm
Boczna	50 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

1. Beton C25/30 CEM I lub CEM II
2. Stal A-IIIN fyk≥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

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 ściany żelbetowej Sz-4			Nr rys.
Skala	1:25	Nr archiwalny	44/11/KR/23	PW-16

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)