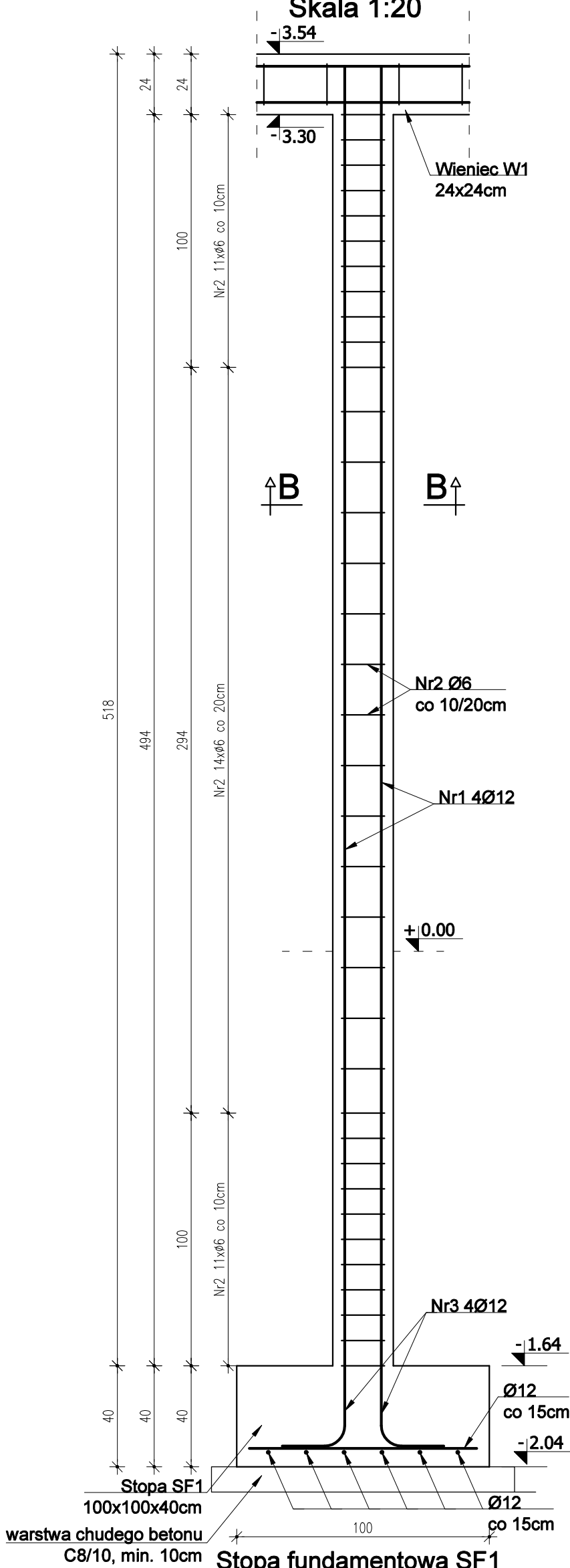


Słup S1 24x24cm, h=518cm, sztuk - 2

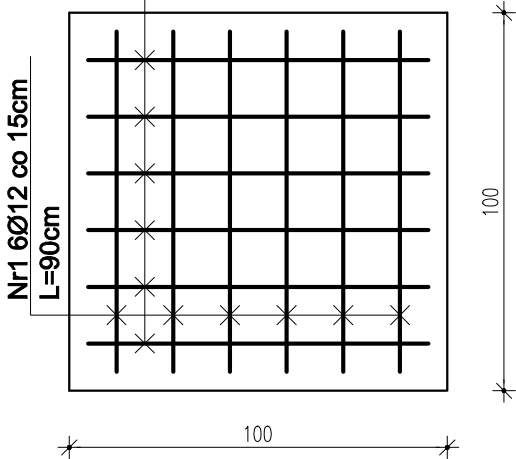
Skala 1:20



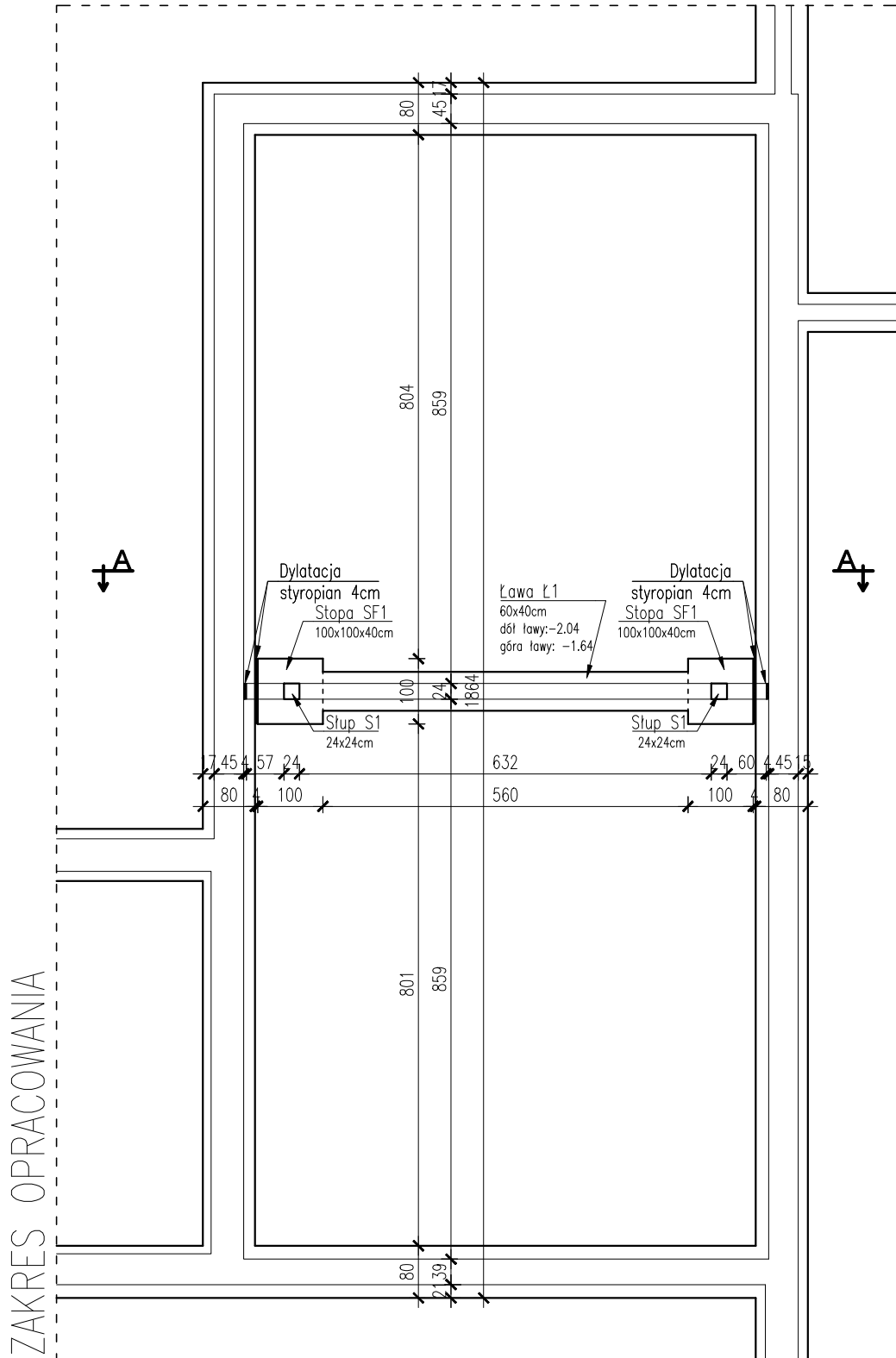
Stopa fundamentowa SF1  
100x100x40cm - sztuk 2

Skala 1:20

Nr1 6Ø12 co 15cm  
L=90cm



ZAKRES OPRACOWANIA



Nr1 4Ø12 L=4320cm

4320

Nr3 4Ø12 L=186cm

1860

220

Zestawienie stali dla ławy fundamentowej Ł1, stopy fundamentowej SF1 i słupa S1									
Nr	Stal		Liczba szt.	Długość ogółem [m]					
	Ø A-IIIIN A-0	Długość [mm]							
				Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	
				A-0	A-0	A-IIIIN	A-IIIIN	A-IIIIN	
Ława Ł1 60x40cm; L=5,60m									
1	12	7500	4	-	-	-	30,00	-	
2	6	1060	32	33,92	-	-	-	-	
Razem dla 1 szt.				33,92	-	-	30,00	-	
Wieniec W1 24x24cm; L=7,97m									
1	12	7970	4	-	-	-	31,88	-	
2	6	840	32	26,88	-	-	-	-	
Razem dla 1 szt.				26,88	-	-	31,88	-	
Stopa fundamentowa SF1 100x100x40cm									
1	12	900	12	-	-	-	10,80	-	
Razem dla 2 szt.				-	-	-	21,60	-	
Słup S1 24x24cm; L=5,18m									
1	12	4320	4	-	-	-	17,28	-	
2	12	1860	4	-	-	-	7,44	-	
3	6	840	36	30,24	-	-	-	-	
Razem dla 2 szt.				60,48	-	-	49,44	-	
Długość wg średnic (m)				121,28	-	-	132,92	-	
Masa 1 m pręta (kg/m)				0,222	0,395	0,617	0,888	1,579	
Masa łączna wg śred. (kg)				26,92	-	-	118,03	-	
Ogółem (kg)						144,96			

- UWAGA:**
- Beton klasy C20/25(B25);
  - Klasa stali A-IIIIN(RB500W);
  - Otulina 2,5cm dla belek i słupów;
  - Otulina 5,0cm stóp i ław fundamentowych;
  - Długość zakotwienia prętów - 40Ø, min. 400mm;
  - Zakład prętów zbrojeniowych 40Ø;
  - Spód ławy fundamntowej na rzędnej -2,04m, góra ławy na rzędnej -1,64m;
  - Z fundamentu wypuścić startery dla słupów;
  - Ławy fundamentowe na styku z istniejącym budynkiem należy wykonywać stosując dylatację ze styropianu o grubości minimum 4cm;
  - Wykopy wykonywane celem wykonania ław fundamentowych na styku z istniejącym budynkiem należy wykonać nie głębiej niż do poziomu posadowienia fundamentów istniejących.
  - Uwaga pod ławami i stopami fundamentowymi wykonać 10cm wylewkę z chudego betonu.
  - Wszystkie wymiary należy sprawdzić przed przystąpieniem do robót bud. Wszelkie rozbieżności należy zgłosić do autorskiego biura projektowego.

**NAZWA I ADRES INWESTYCJI:**

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania istniejącej sali gimnastycznej na dwie sale lekcyjne w Szkole Podstawowej im. Wł. Broniewskiego działka nr 82/5, obręb 0029 Żelgno, w m. Żelgno, gm. Chełmża  
Jednostka ewidencyjna 041502\_2 Chełmża gmina, woj. kujawsko-pomorskie

**INWESTOR:**

Gmina Chełmża  
ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża

**PROJEKT BRANŻOWY**

**PROJEKTANT:**  
mgr inż. Krzysztof Lisewski  
Nr upr. KUP/0078/POOK/08  
upraw. do proj. bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcji-budowlanej

**SPRAWDZAJĄCY:**  
mgr inż. Łukasz Różyński  
Nr upr. KUP/0009/PBKb/16  
upraw. do proj. bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcji-budowlanej

**OPRACOWANIE:**  
mgr inż. Sławomir Długosz

**TEMAT RYSUNKU:**

**RZUT FUNDAMENTÓW, ŁAWA Ł1, STOPA SF1, SŁUP S1, WIENIEC W1**

NR RYSUNKU:	WERSJA:	PROJEKT:	SEKCJA:	BRANŻA:	ETAP:	DATA:	SKALA:
K-1	1	21_39	-	KON	1	2021-09-01	1:100