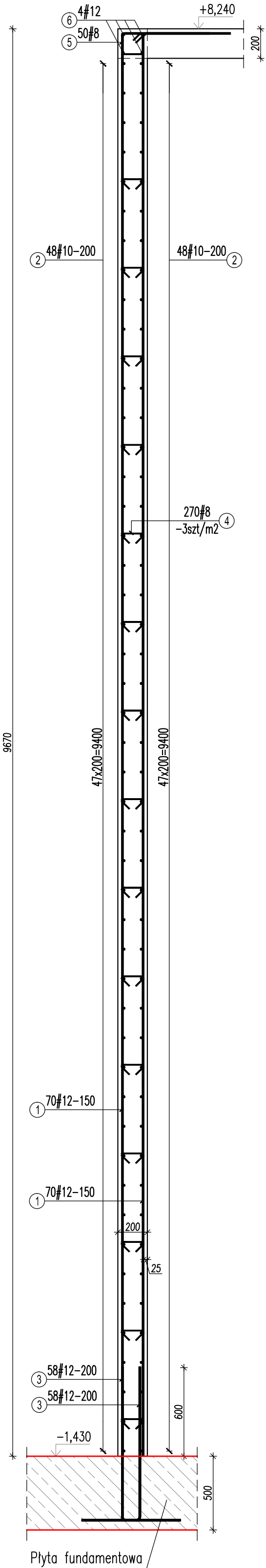
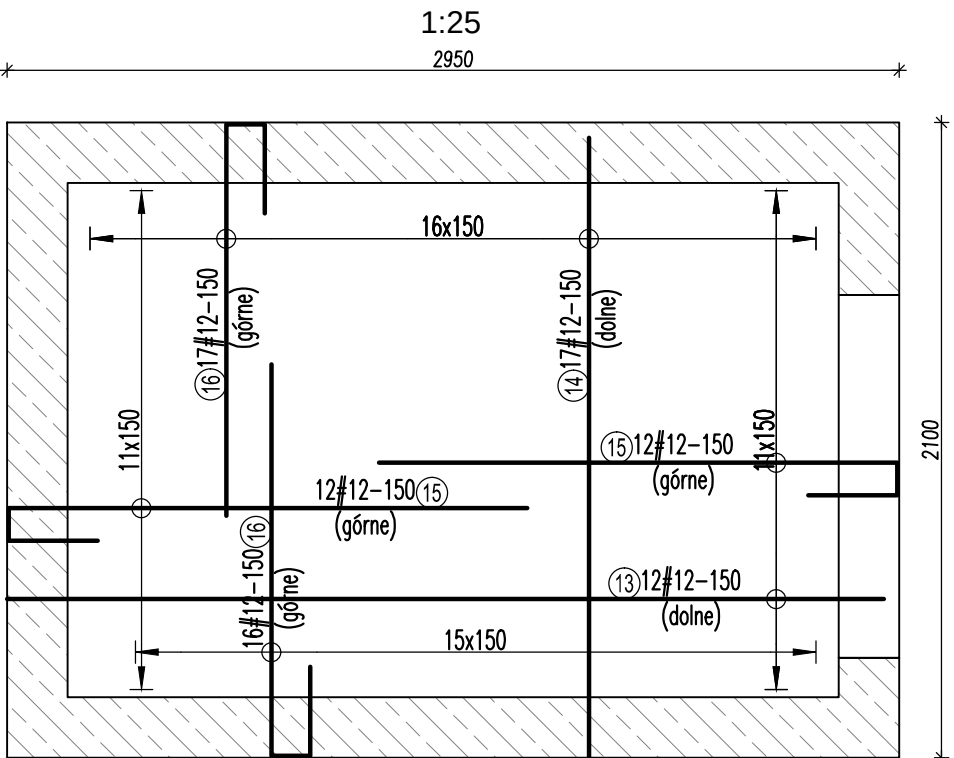


Ściana żelbetowa trzonu TW-1
Lsum.=10,1m
1:25

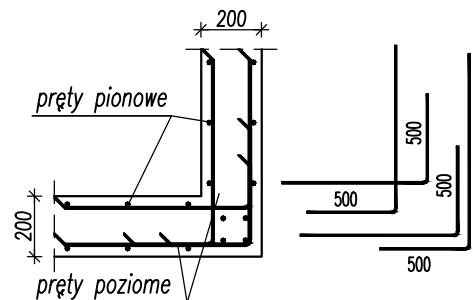


Strop żelbetowy trzonu TW-1 gr.200mm
1:25

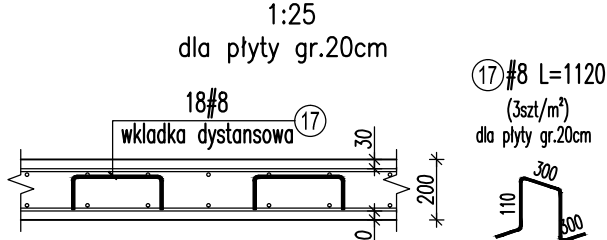


UWAGA:
W stropie trzonu obsadzić haki zgodnie z DTR windy.
Haki muszą być odpowiednio zakotwione w stropie.

Sposób kształtowania naroża

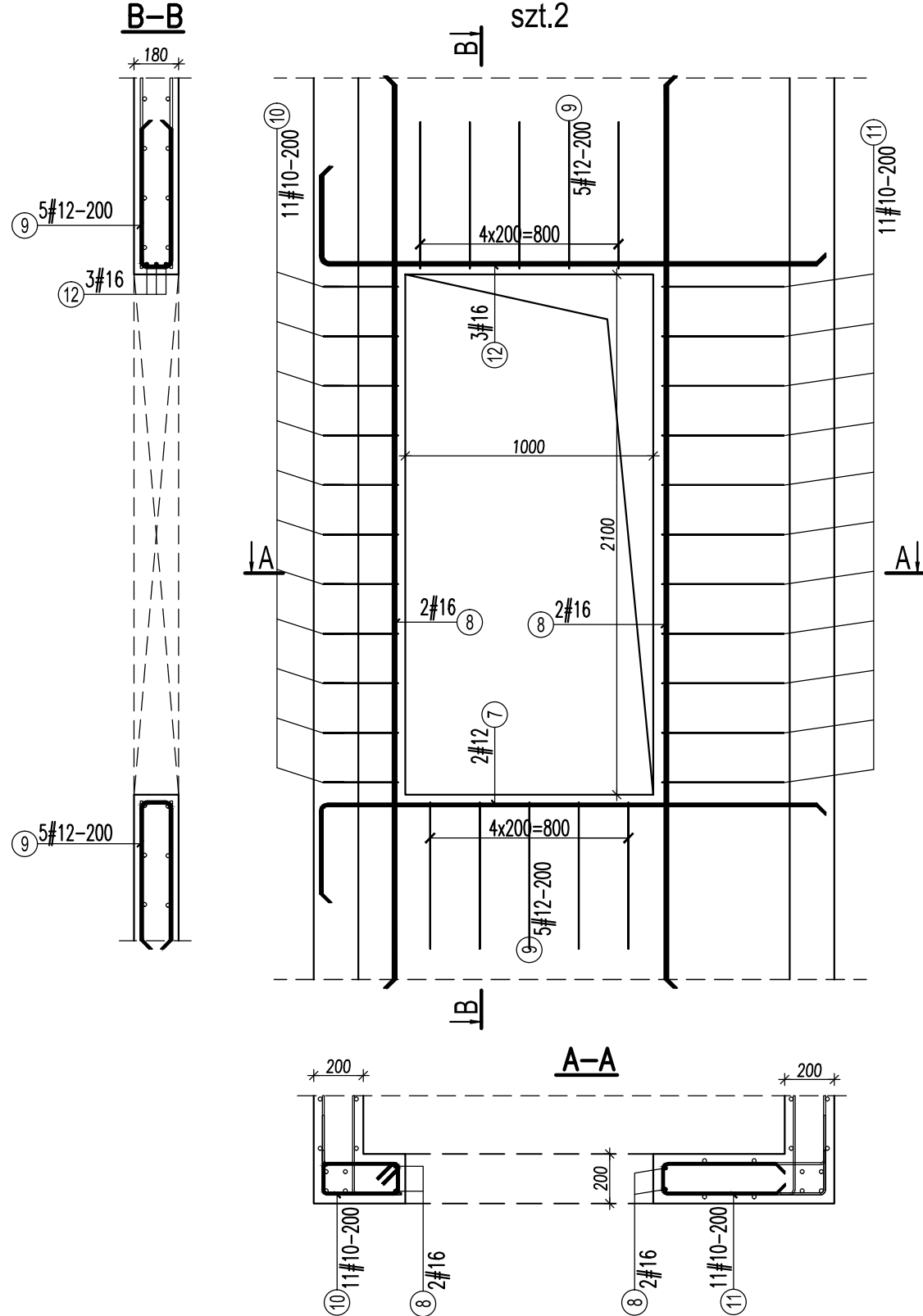


ZBROJENIE DYSTANSOWE



Wysokość i długość prętów dystansowych (stojaków) ustalić i dopasować na budowie w zależności od techniki układania zbrojenia oraz średnicy stosowanych prętów w konkretnym miejscu. Maksymalne rozgięcie "nóg" stojaka o 10°.

Detal dozbrojenia otworu drzwiowego w ścianie



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ										
Elementy		Nr pręta	Schemat	Śred.	Długość pręta (mm)	Ilość sztuk w elem.	Dług. wg (m)			
Nazwa	Ilość						B500			
							# 8	# 10	# 12	# 16
Detal otworu	2	7		12	2440	2			9,76	
		8		16	3680	4				29,44
		9		12	1330	10			26,60	
		10		10	1080	11		23,76		
		11		10	1130	11		24,86		
		12		16	2440	3				14,64
Strop trzonu	1	13		12	2900	12			34,80	
		14		12	2050	17			34,85	
		15		12	2140	24			51,36	
		16		12	1740	33			57,42	
		17		8	1120	18	20,16			
Ściany trzonu	1	1		12	10250	140			1435,00	
		2		10	14500	96		1392,00		
		3		12	1450	116			168,20	
		4		8	310	270	83,70			
		5		8	760	50	38,00			
		6		12	14600	4			58,40	
Długość wg średnic (m)						141,86	1440,62	1876,39	44,08	
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	0,62	0,89	1,58	
Masa łączna wg średnic (kg)						56,03	888,86	1666,23	69,65	
Ogółem (kg)							2680,78			

BETON C30/37 (B37)

KLASA EKSPozyCJI: XC1

STAL A-IIIN (B500SP)

UWAGI:

- RYSunEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI SZALUNKOWYMI, A TAKŻE RYSUNKAMI WYKONAWCZYMI ELEMENTÓW DOCHODZĄCYCH.
- GEOMETRIĘ I USTAWIENIE ELEMENTÓW KONSTR. SPRAWDZIĆ Z PROJ. ARCHITEKTURY. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI ZWRÓCIĆ SIĘ DO PROJEKTANTA.
- GRUBOŚĆ OTULINY ZBROJENIA – ŚCIANY : 30mm.
- GRUBOŚĆ OTULINY ZBROJENIA – STROP: 30mm.
- WYMIARY I OPIsy ZBROJENIA PODANO W [mm], RZĘDNE W [m].
- W RAZIE KONIECZNOŚCI ZBROJENIE DOPASOWAĆ DO SZALUNKU DOCINAJĄC LUB ZWIĘKSZAJĄC ZAKŁADY PRĘTÓW.
- DŁUGOŚĆ ZAKŁADU PRĘTÓW POWINNA WYNOŚIĆ 50# (#–ŚREDNICA PRĘTA).
- PRZED ZABETONOWANIEM UMIEŚCIĆ W STROPIE HAKI ZGODNIE Z DTR WINDY. HAKI MUSZĄ BYĆ ODPOWIEDNIO ZAKOTWIONE W STROPIE.
- WSZYSTKIE ZESTAWIENIA STALI ZBROJENIOWEJ SĄ ORIENTACYJNE I NIE STANOWIĄ PODSTAWY DO ZAKUPU STALI. KAŻDORAZOWO PRZED ZAKUPEM MATERIAŁU NA ELEMENTY ZBROJENIOWE NALEŻY WYMIENIĆ W ZESTAWIENIU ILOŚCI PORÓWNAĆ I SPRAWDZIĆ NA RYSUNKACH KONSTRUKCJI ORAZ Z FAKTYCZNYMI WYMIARAMI NA BUDOWIE.
- ZABRANIA SIĘ ODMIERZANIA WYMIARÓW ZE SKALI RYSUNKU.

Inwestor:

Gmina Chelm
ul. Gminna 18
22-100 Pokrówka

Nazwa Inwestycji:

Budowa budynku szkoły i budynku hali sportowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Adres Inwestycji:

msc Okszków, przy ul. Szkolnej
pow. chełmski, woj. lubelskie
Obręb: 0043 Okszków Kolonia
Numery działek ewidencyjnych: 149/1, 149/2

4idea
BIURO PROJEKTOWE

Karol Sitarski
ul. Złota 15/U5, 25-015 Kielce,
tel: 510-032-264
e-mail: 4idea@4idea.pl

Faza Projektu: Projekt techniczny cz.2 - wykonawczy

Temat Rysunku: Budynek 2_Trzon windy - rysunek zbrojeniowy

Funkcja i zakres	Projektant	Numer Uprawnień	Data	Podpis
Projektant Konstrukcja	mgr inż. Tomasz Owsiak	SWK/0128/P00K/09		

Opracowujący Architektura			12.2025r.	
Sprawdzający Konstrukcja	mgr inż. Adrian Gręda	SWK/0178/PBkb/15		

Rew.: 0	Skala: 1:25	Branża: KONSTRUKCJA	Nr rys: K-20
---------	-------------	---------------------	--------------