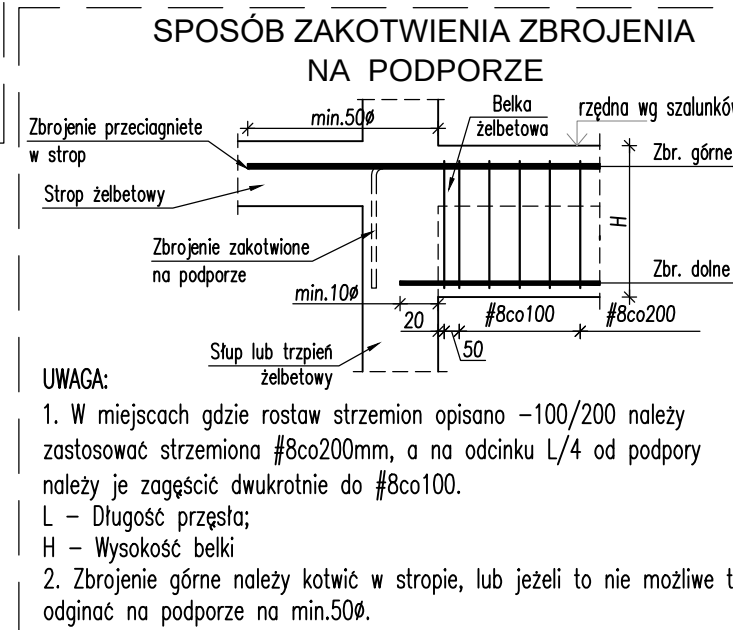
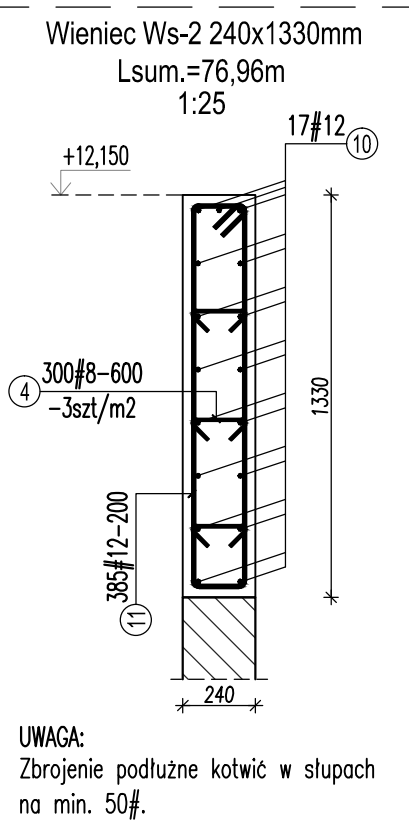
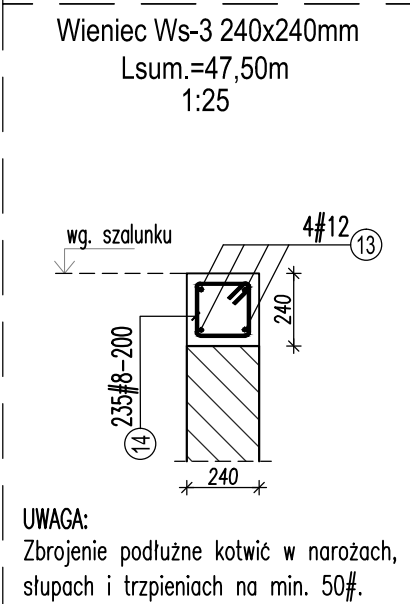
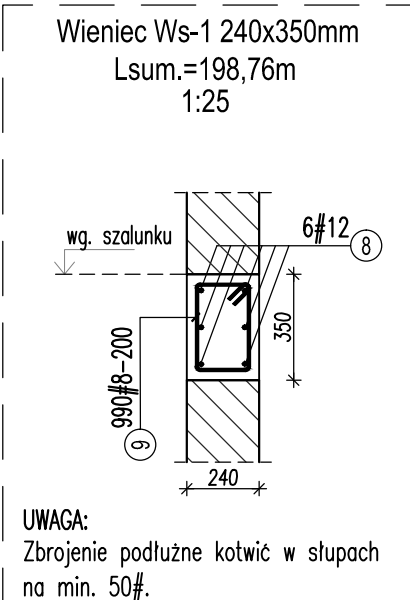
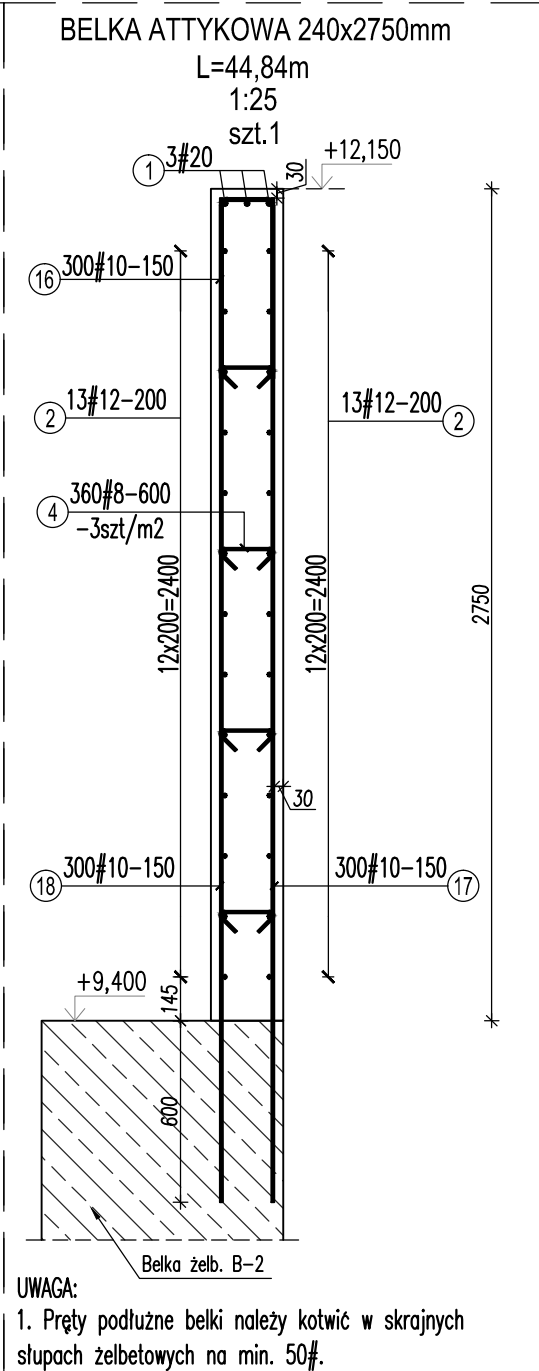
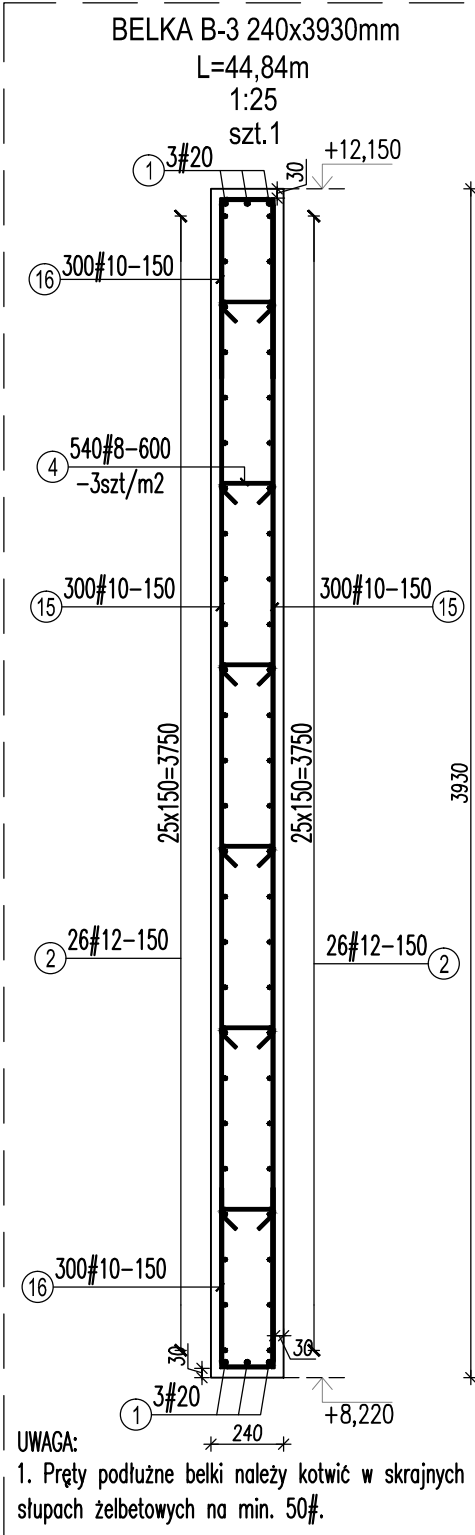
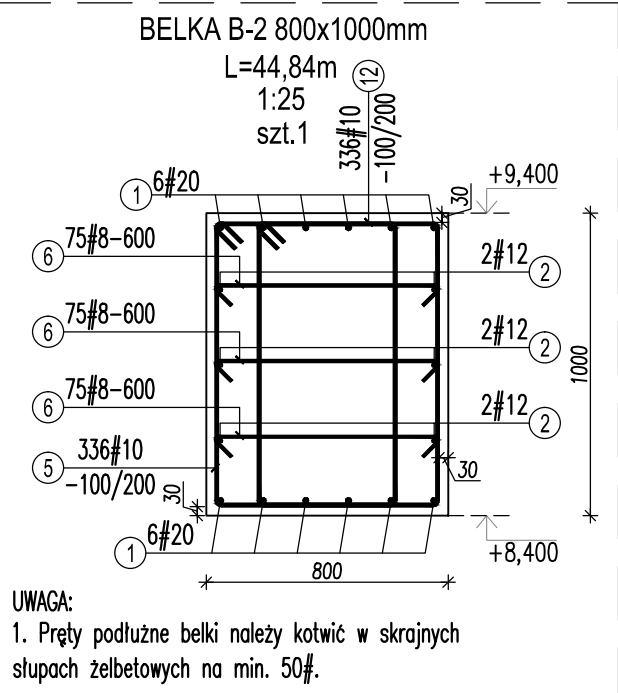
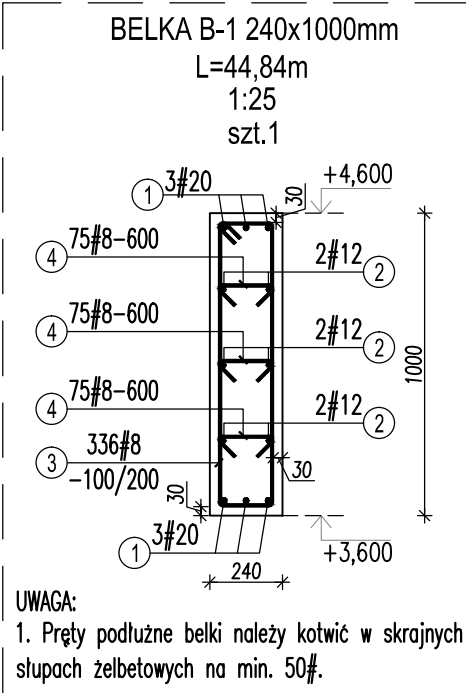
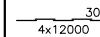
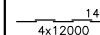
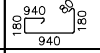
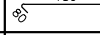
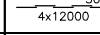
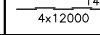
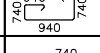
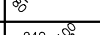
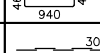
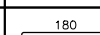
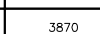
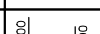
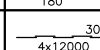
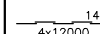
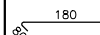
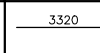
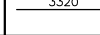
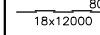
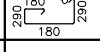
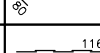
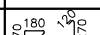
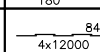
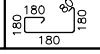
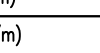
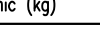




ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ											
Elementy		Nr pręta	Schemat	Śred.	Długość pręta (mm)	Ilość sztuk w elem.	Dług. wg (m)				
Nazwa	Ilość						B500				
							# 8	# 10	# 12	# 20	
B-1	1	1		20	51000	6				306,00	
		2		12	49400	6			296,40		
		3		8	2400	336	806,40				
		4		8	340	225	76,50				
B-2	1	1		20	51000	12				612,00	
		2		12	49400	6			296,40		
		5		10	3560	336		1196,16			
		6		8	900	225	202,50				
		12		10	3000	336		1008,00			
B-3	1	1		20	51000	6				306,00	
		2		12	49400	52			2568,80		
		4		8	340	540	183,60				
		15		10	3870	600		2322,00			
		16		10	1380	600		828,00			
		Belka attykowa	1	1		20	51000	3			
2				12	49400	26			1284,40		
4				8	340	360	122,40				
16				10	1380	300		414,00			
17				10	3320	300		996,00			
18				10	3320	300		996,00			
Ws-1	1			8		12	216800	6			1300,80
		9		8	1100	990	1089,00				
Ws-2	1	4		8	340	300	102,00				
		10		12	83600	17			1421,20		
		11		12	3140	385			1208,90		
Ws-3	1	13		12	56400	4			225,60		
		14		8	880	235	206,80				
Długość wg średnic (m)							2789,20	7760,16	8602,50	1377,00	
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	0,62	0,89	2,47	
Masa łączna wg średnic (kg)							1101,73	4788,02	7639,02	3401,19	
Ogółem (kg)							16929,96				

Beton C30/37

Stal zbrojeniowa -B500 kl.C (500SP)

Uwagi:

- Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami szalunkowymi, a także rysunkami wykonawczymi elementów dochodzących.
- Grubość otuliny zbrojenia – 30mm.
- Wymiary i opisy zbrojenia podano w [cm], rzędne w [m].
- Geometrię i ustawienie elem. kons. sprawdzać z proj. architektury. W przypadku stwierdzenia niezgodności zwrócić się do projektanta.
- W razie konieczności zbrojenie dopasować do szalunku docinając lub zwiększając zakłady prętów.
- Długość zakładu i zakotwienie prętów powinna wynosić 50Ø (Ø–średnica pręta zbrojeniowego).
- Ułożenie prętów zbrojeniowych należy dostosować do geometrii belki.
- Pręty dozbijające nad podporą i w przęśle należy układać symetrycznie względem tych elementów.
- Zbrojenie dolne belki łączymy nad podporą, natomiast zbrojenie górne należy łączyć w środku przęsła.
- W belce należy zastosować strzemiona #8co200mm, ponad to na długości L/4 od podpory strzemiona należy zagęścić dwukrotnie. (L – długość belki).
- Wszystkie zestawienia stali zbrojeniowej są orientacyjne i nie stanowią podstawy do zakupu stali. Każdorazowo przed zakupem materiału na elementy zbrojeniowe należy wymienione w zestawieniu ilości porównać i sprawdzić na rysunkach konstrukcji oraz z faktycznymi wymiarami na budowie.
- Zabrania się odmierzania wymiarów ze skali rysunku.

Inwestor:
Gmina Chełm
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. Belki i wieńce żelbetonowe - rysunek zbrojeniowy

Funkcja i zakres	Projektant	Numer Uprawnień	Data	Podpis
Projektant Konstrukcja	mgr inż. Tomasz Owsiak	SWK/0128/POOK/09	12.2025r.	
Opracowujący Architektura				
Sprawdzający Konstrukcja	mgr inż. Adrian Gręda	SWK/0178/PBkb/15		
Rew.: 0	Skala: 1:25	Branża: KONSTRUKCJA	Nr rys: K-23	