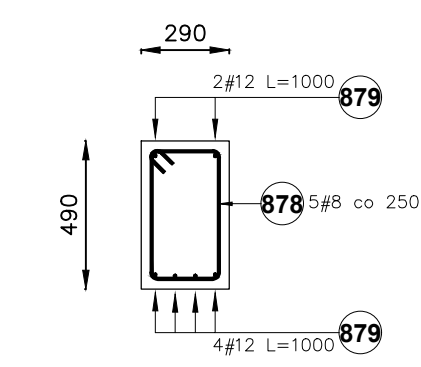




Belka wieńcząco - nadprożowa Poz. N1 skala 1:25

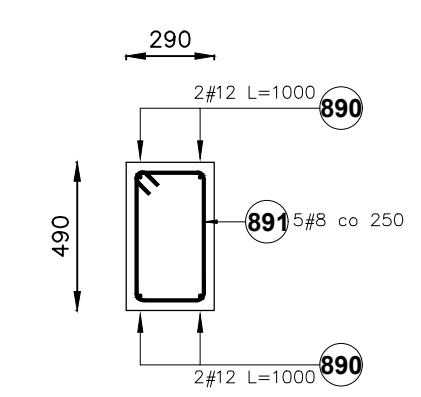


ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ DLA 1mb ELEMENTU

Poz.	Stal	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)		Schemat (mm)
	#		w elemencie	elementów	ogółem	A–IIIIN		
	A–IIIIN					# 8	# 12	
878	8	1420	5	1	5	7,10		
879	12	1000	6	1	6		6,00	
Długość wg średnic (m)						7,10	6,00	
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	0,89	
Masa łączna wg średnic (kg)						2,80	5,33	
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						8,13		
Ogółem (kg)						8,13		

BETON: C20/25
STAL: AIIIN kl. ciąg. C
OTULINA: 30 mm

Wieniec 29x49cm Poz. W1 skala 1:25

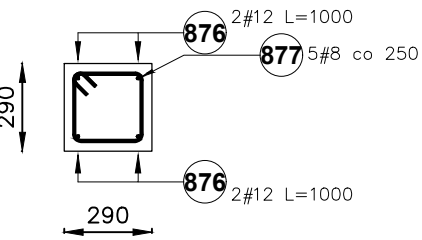


ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ DLA 1mb ELEMENTU



Poz.	Stal	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)		Schemat (mm)
	#		w elemencie	elementów	ogółem	A—IIIIN		
	A—IIIIN					# 8	# 12	
890	12	1000	4	1	4		4,00	
891	8	1420	5	1	5	7,10		
Długość wg średnic (m)						7,10	4,00	
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	0,89	
Masa łączna wg średnic (kg)						2,80	3,55	
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						6,36		
Ogółem (kg)						6,36		

BETON: C20/25
STAL: AIIIN kl. ciąg. C
OTULINA: 30 mm

Wieniec 29x29cm skala 1:25

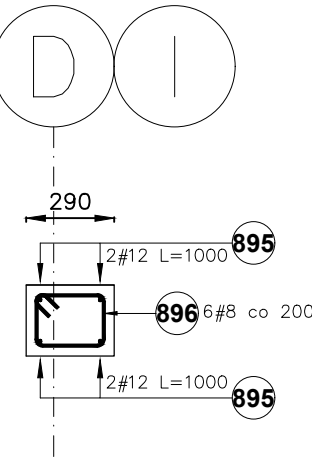


ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ DLA 1mb ELEMENTU

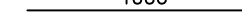
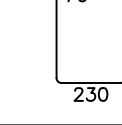
Poz.	Stal	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)		Schemat (mm)
	#		w elemencie	elementów	ogółem	A–IIIIN		
	A–IIIIN					# 8	# 12	
876	12	1000	4	1	4		4,00	
877	8	1020	5	1	5	5,10		
Długość wg średnic (m)						5,10	4,00	
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	0,89	
Masa łączna wg średnic (kg)						2,01	3,55	
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						5,57		
Ogółem (kg)						5,57		

BETON: C20/25
STAL: AIIIN kl. ciąg. C
OTULINA: 30 mm

Attyka 23,5x29cm Poz.W3/W5 skala 1:25

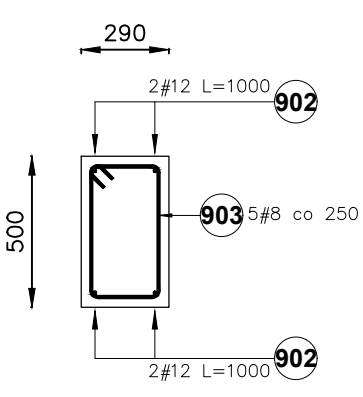


ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ DLA 1mb ELEMENTU


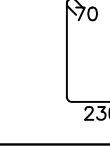
Poz.	Stal	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)		Schemat (mm)
	#		w elemencie	elementów	ogółem	A—IIIIN		
	A—IIIIN					# 8	# 12	
895	12	1000	4	1	4		4,00	
896	8	910	6	1	6	5,46		
Długość wg średnic (m)						5,46	4,00	
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	0,89	
Masa łączna wg średnic (kg)						2,16	3,55	
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						5,71		
Ogółem (kg)						5,71		

BETON: C20/25
STAL: AIIIN kl. ciąg. C
OTULINA: 30 mm

Wieniec 29x50cm Poz. W1 skala 1:25

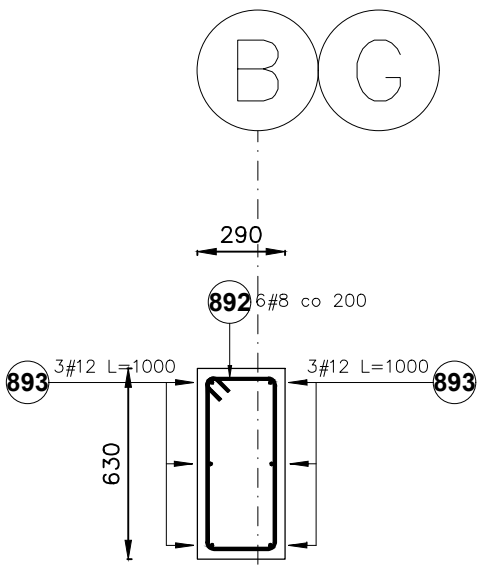


ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ DLA 1mb ELEMENTU

Poz.	Stal	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)		Schemat (mm)
	#		w elemencie	elementów	ogółem	A—IIIN		
	A—IIIN					# 8	# 12	
902	12	1000	4	1	4		4,00	
903	8	1440	5	1	5	7,20		
Długość wg średnic (m)						7,20	4,00	
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	0,89	
Masa łączna wg średnic (kg)						2,84	3,55	
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						6,40		
Ogółem (kg)						6,40		

BETON: C20/25
STAL: AIIIN kl. ciąg. C
OTULINA: 30 mm

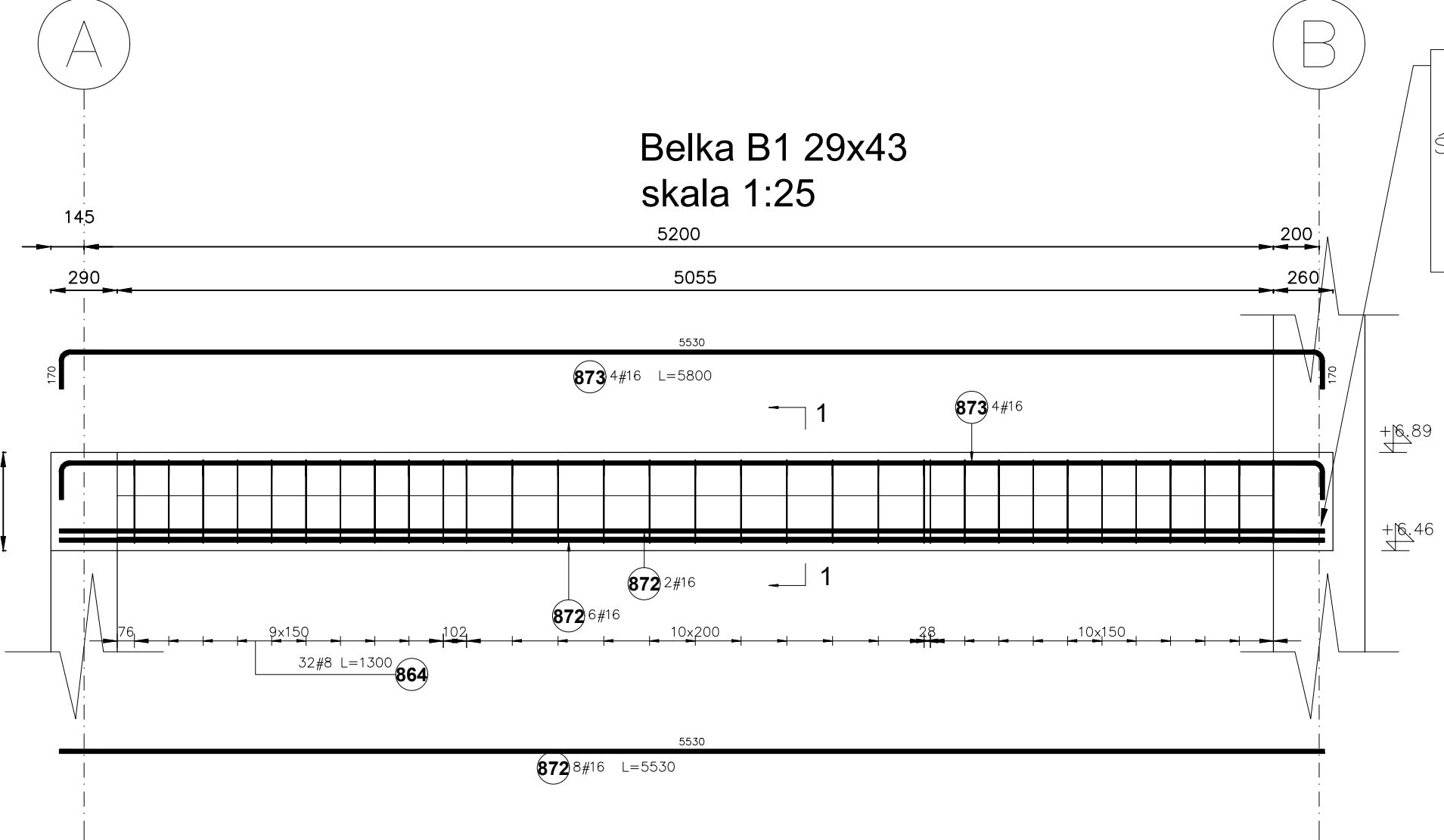
Attyka 29X63 cm Poz.W2/W4 skala 1:25



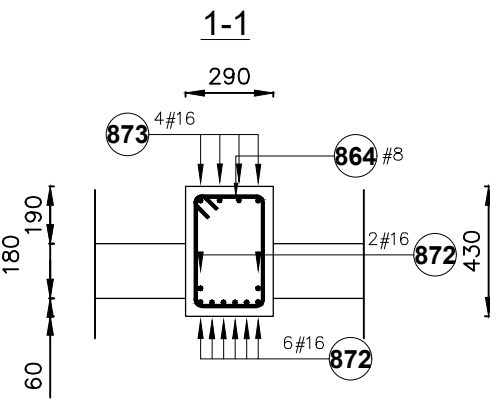
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ DLA 1mb ELEMENTU

Poz.	Stal	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)		Schemat (mm)
	#		w elemencie	elementów	ogółem	A—IIIIN		
	A—IIIIN					# 8	# 12	
892	8	1700	6	1	6	10,20		
893	12	1000	6	1	6		6,00	
Długość wg średnic (m)						10,20	6,00	
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	0,89	
Masa łączna wg średnic (kg)						4,03	5,33	
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						9,36		
Ogółem (kg)						9,36		

BETON: C20/25
STAL: AIIIN kl. ciąg. C
OTULINA: 30 mm



Wykonać wykucie w ścianie pod oparcie belki.Na całej długości ściany w osi B wykonać wieniec żelbetowy 26x49cm. Minimalne oparcie belki na ścianie200mm.

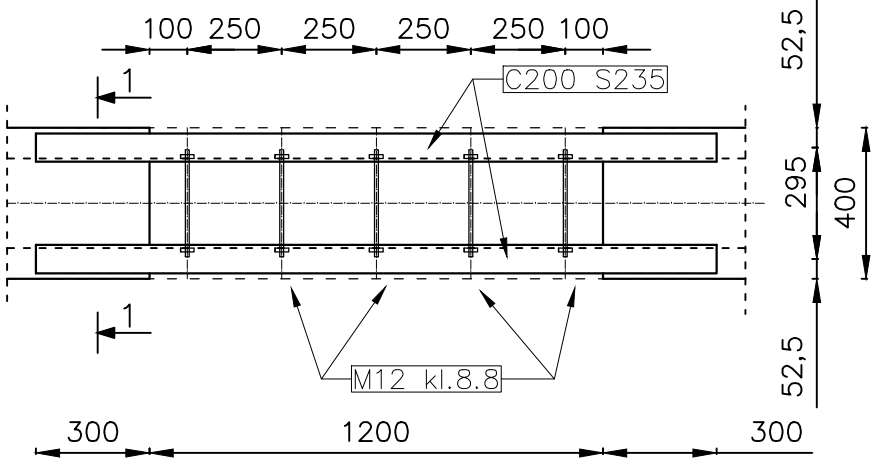


ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ DLA 1 ELEMENTU

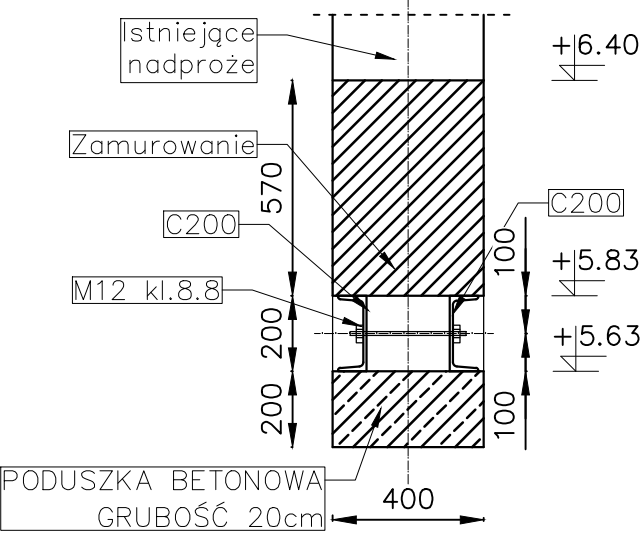
Poz.	Stal	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)	
	#		w elemencie	elementów	ogółem	A–IIIIN	
	A–IIIIN					# 8	# 16
864	8	1300	32	1	32	41,60	
872	16	5530	8	1	8		44,24
873	16	5800	4	1	4		23,20
Długość wg średnic (m)						41,60	67,44
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)						16,43	106,56
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						122,99	
Ogółem (kg)						122,99	

BETON: C20/25
STAL: AIIIN kl. ciąg. C
OTULINA: 30 mm

Nadproże N2 - 1szt. skala 1:20



- KOLEJNOŚĆ WYKONANIA PRAC
- WYKONANIE OTWORÓW POD PODUSZKI BETONOWE
 - ZABETONOWANIE PODUSZEK
 - WYKONANIE JEDNOSTRONNEGO ODKUCIA POD BELKE C200
 - OSADZENIE OWIERCONEJ BELKI Z JEDNEJ STRONY ŚCIANY
 - USTAWIENIE BELKI NA PODUSZCE BETONOWEJ
 - ODKUCIE POD BELKE Z DRUGIEJ STRONY ŚCIANY
 - OSADZENIE DRUGIEJ BELKI C200
 - USTAWIENIE BELKI NA PODUSZCE BETONOWEJ
 - POŁĄCZENIE BELEK ŚRUBAMI M12 kl. 8.8
 - OBUDOWANIE NADPROŻA SIATKĄ RABITZA I OTYNKOWANIE



UWAGA!
NINIEJSZY RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTALYMI RYSUNKAMI WIELOBRANŻOWEJ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ!

INWESTOR : GMINA RADOMYSŁ WIELKI
ul. Rynek 32, 39–310 Radomyśl Wielki

ZADANIE: NADBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY NA DZIAŁKACH NR. 1706/2, 1706/4 POŁOŻONYCH W MIEJSCOWOŚCI ŻARÓWKA, GMINA RADOMYSŁ WIELKI.

FAZA: PROJEKT TECHNICZNY

BRANŻA: KONSTRUKCJA

PROJEKTANT: mgr inż. Wojciech Wołak
mgr inż. Karolina Litwin

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Kazimierz Łaba

WSPÓŁPRACA I OPRACOWANIE : mgr inż. Klaudyna Brzycka–Jartym

DATA: 09.2022
SKALA: 1:25/20

NAZWA RYSUNKU: ZBROJENIE: BELKI, NADPROŻA, ATTYKI, WIENCE

NR RYSUNKU: K-9