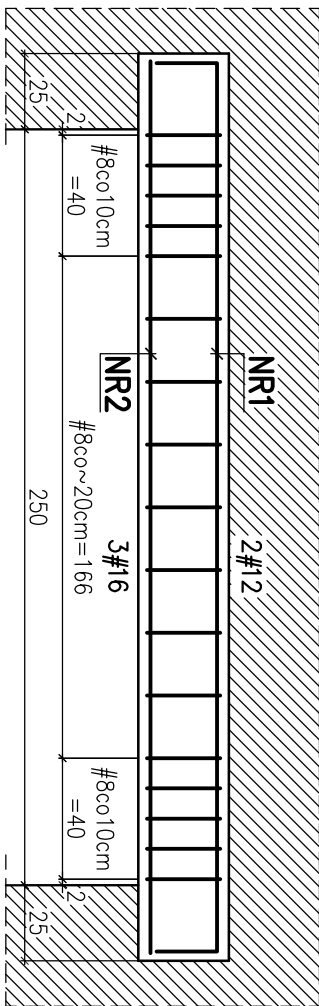
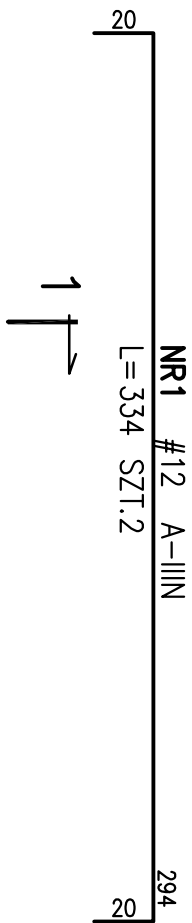


Belka B-1 szt.4

1:25

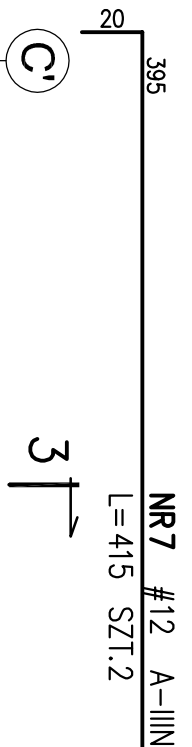


NR2 #16 A-IIIIN

L=294 SZT.3

Belka B-3 szt.2

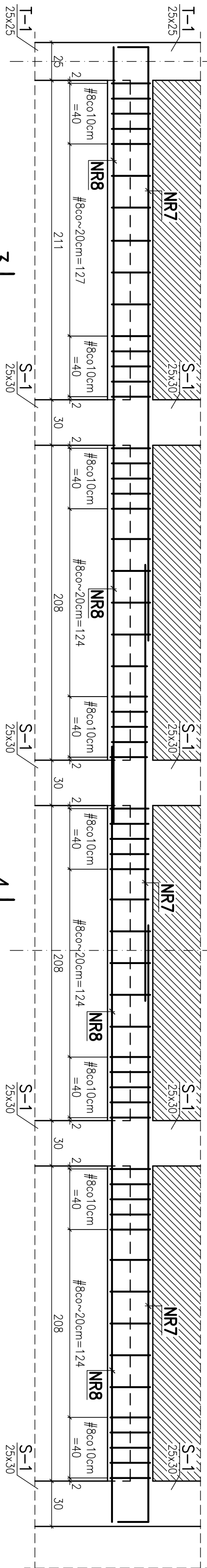
1:25



NR7 #12 A-IIIIN
L=415 SZT.2

NR8 #12 A-IIIIN
L=284 SZT.2

NR7 #12 A-IIIIN
L=415 SZT.2

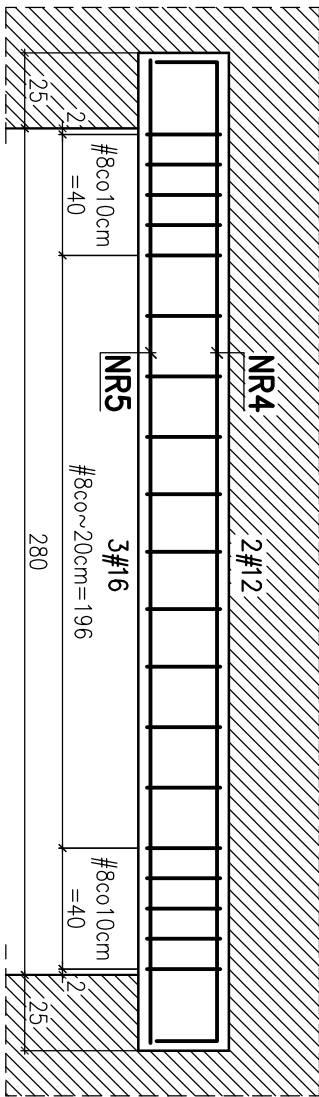


NR9 #16 A-IIIIN
L=512 SZT.3

NR9 #16 A-IIIIN
L=512 SZT.3

Belka B-2 szt.2

1:25



NR5 #16 A-IIIIN

L=294 SZT.3

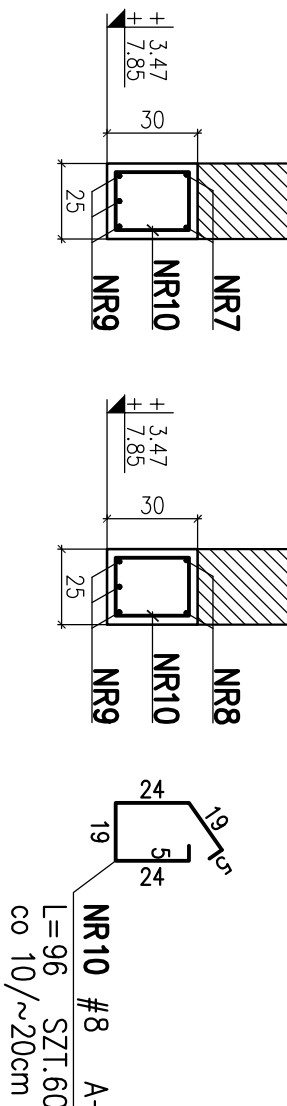
NR6 #8 A-I
L=96 SZT.19
co 10/~20cm

NR6 #8 A-I
L=96 SZT.19
co 10/~20cm

NR7 #12 A-IIIIN
L=415 SZT.2

NR7 #12 A-IIIIN
L=415 SZT.2

NR7 #12 A-IIIIN
L=415 SZT.2



NR9 #16 A-IIIIN
L=512 SZT.3

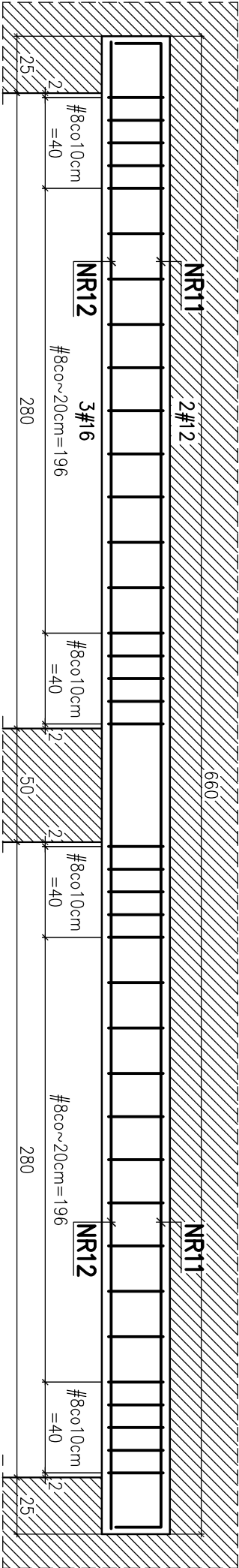
Belka B-4 szt.2

1:25



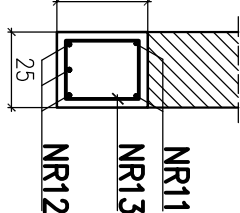
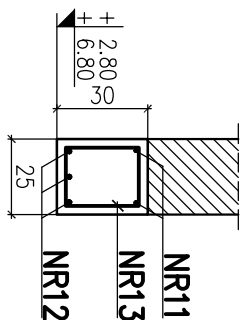
NR11 #12 A-IIIIN
L=694 SZT.2

NR11 #12 A-IIIIN
L=694 SZT.2



NR11 #12 A-IIIIN
L=694 SZT.2

NR11 #12 A-IIIIN
L=694 SZT.2



POZ.	NR	RODZAJ	DLUGOSZ [cm]	LICZBA SZTUK	A-I	A-IIIIN
B-4	11	#12 A-IIIIN	694	2		
	12	#16 A-IIIIN	654	3		
	13	#8 A-I	96	38		
DLUGOSZ RAZEM [m]					36.48	13.88
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.395	0.888
MASA [kg]					14.41	12.53
MASA ODODEM [kg]						30.96
WYKONAC: x 2						115.4

ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR	RODZAJ	DLUGOSZ [cm]	LICZBA SZTUK	A-I	A-IIIIN
B-3	7	#12 A-IIIIN	415	4		
	8	#12 A-IIIIN	284	2		
	9	#16 A-IIIIN	512	6		
	10	#8 A-I	96	60		
DLUGOSZ RAZEM [m]					57.6	30.72
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.395	0.888
MASA [kg]					22.75	13.78
MASA ODODEM [kg]						48.48
WYKONAC: x 2						182.02

ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR	RODZAJ	DLUGOSZ [cm]	LICZBA SZTUK	A-I	A-IIIIN
B-1	1	#12 A-IIIIN	334	2		
	2	#16 A-IIIIN	294	3		
	3	#8 A-I	82	17		
DLUGOSZ RAZEM [m]					13.94	6.68
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.395	0.888
MASA [kg]					5.51	13.92
MASA ODODEM [kg]						25.36
WYKONAC: x 4						101.44

ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR	RODZAJ	DLUGOSZ [cm]	LICZBA SZTUK	A-I	A-IIIIN
B-2	4	#12 A-IIIIN	364	2		
	5	#16 A-IIIIN	294	3		
	6	#8 A-I	96	19		
DLUGOSZ RAZEM [m]					18.24	8.82
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.395	0.888
MASA [kg]					7.12	13.92
MASA ODODEM [kg]						27.58
WYKONAC: x 2						55.16

ZESTAWIENIE STALI

NR7 #12 A-IIIIN
L=415 SZT.2

NR7 #12 A-IIIIN
L=415 SZT.2

NR7 #12 A-IIIIN
L=415 SZT.2

NR10 #8 A-I
L=96 SZT.60
co 10/~20cm

BETON C20/25(B25)

Stal klasy A-IIIIN

Stal klasy A-I

Otulina:
3 cm

UWAGI:

- WSZYSTKIE WMIARY W CENTYMETRACH
- ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYS. SZALUNKOWYM ORAZ PROJEKTEM ARCHITEKTONICZNYM

Zadanie: BUDOWA KOMORY TERMOKLIMATYCZNEJ NA TERENIE KAMPUSU POLITECHNIKI KRAKOWSKIEJ W CZĘŚCIACH WRAZ WNIEMIERZANIM INSTALACJAMI ORAZ ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEJ DROGI WEWNĘTRZNEJ I BUDOWA PLACU WARENKOWEGO.		Adres obiektu: Kraków, ul. Jana Pawła II, działka nr 21193, 21195, 21197 b - Nowa Huta		Rysunek Nr: KGA-014-02-PM-KONSTR-245		Rok: B	
Dane: 08.2014		Tytuł rysunku: ZBROJENIE B-1,B-2,B-3,B-4		Projektant: mgr inż. and. Andrzej Wojaszi		Projektant: mgr inż. Andrzej Wojaszi	
Projekt wykonawcy - ZAMAWIY		Projektant: mgr inż. Andrzej Wojaszi		Projektant: mgr inż. Andrzej Wojaszi		Projektant: mgr inż. Andrzej Wojaszi	
BUDOWA KOMORY TERMOKLIMATYCZNEJ NA TERENIE KAMPUSU POLITECHNIKI KRAKOWSKIEJ W CZĘŚCIACH WRAZ WNIEMIERZANIM INSTALACJAMI ORAZ ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEJ DROGI WEWNĘTRZNEJ I BUDOWA PLACU WARENKOWEGO.		Projektant: mgr inż. Andrzej Wojaszi		Projektant: mgr inż. Andrzej Wojaszi		Projektant: mgr inż. Andrzej Wojaszi	
Sprawdził: mgr inż. Andrzej Wojaszi		Projektant: mgr inż. Andrzej Wojaszi		Projektant: mgr inż. Andrzej Wojaszi		Projektant: mgr inż. Andrzej Wojaszi	
Struktura: mgr inż. Andrzej Wojaszi		Projektant: mgr inż. Andrzej Wojaszi		Projektant: mgr inż. Andrzej Wojaszi		Projektant: mgr inż. Andrzej Wojaszi	
Branża: Konstrukcja		Projektant: mgr inż. Andrzej Wojaszi		Projektant: mgr inż. Andrzej Wojaszi		Projektant: mgr inż. Andrzej Wojaszi	