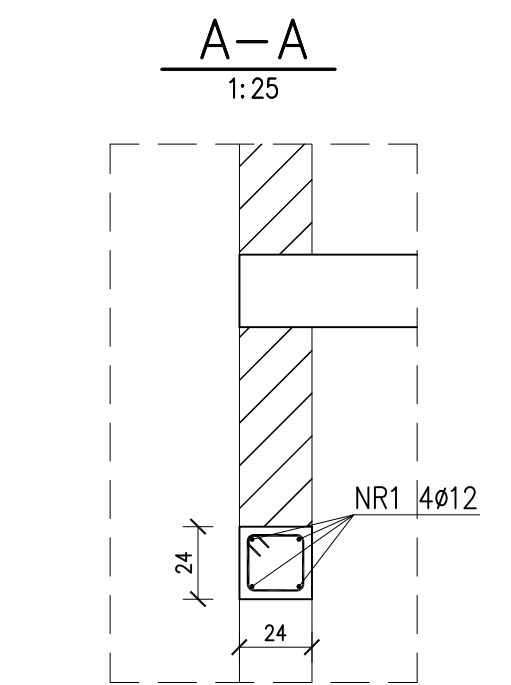
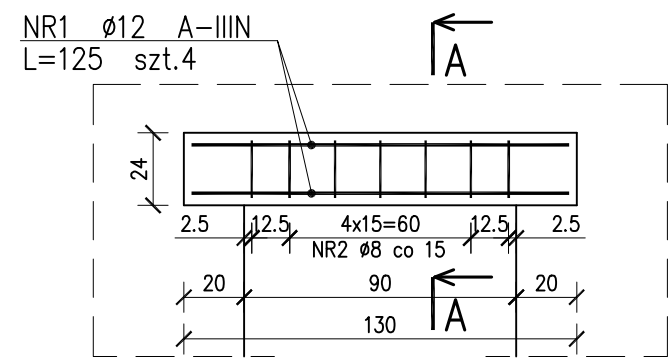
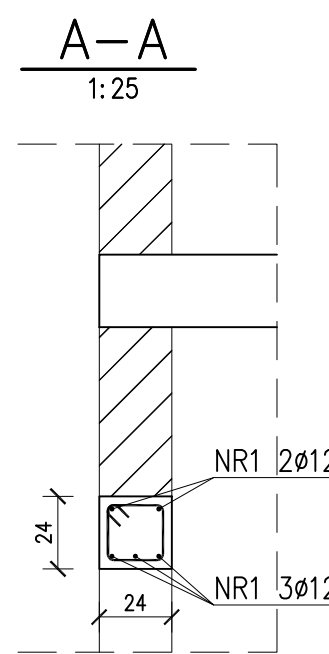
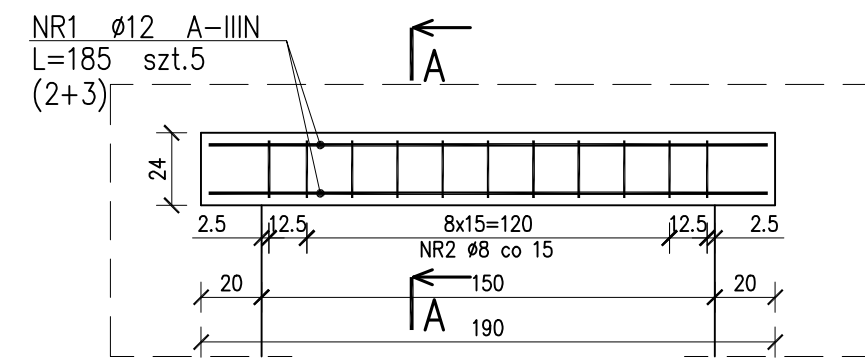


BELKA N.M.1
szt. 10



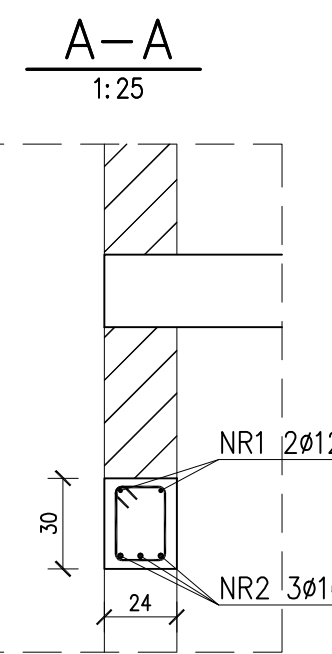
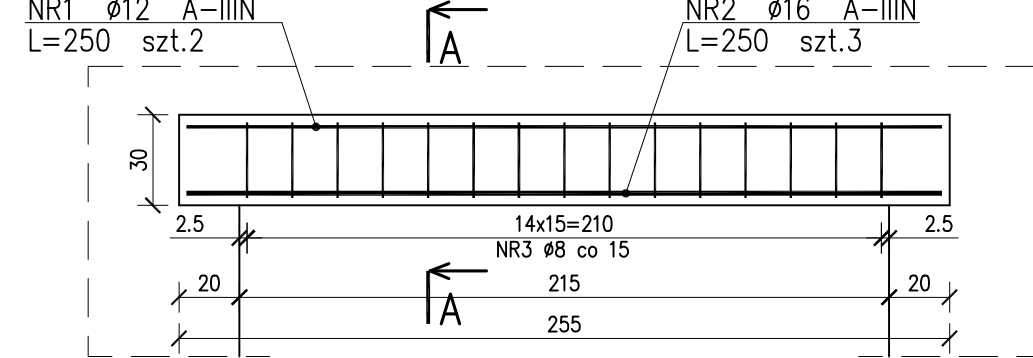
NR2 Ø8 A-IIIIN
L=90 szt.7
co 15 cm

BELKA N.M.2
szt. 4



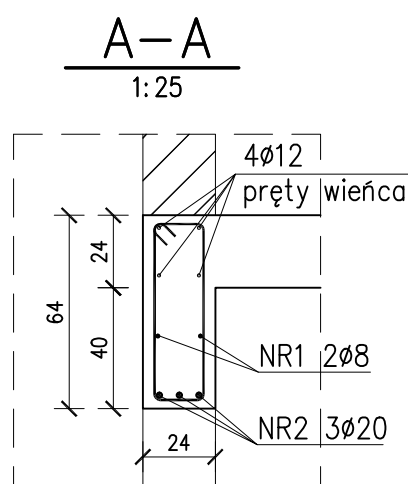
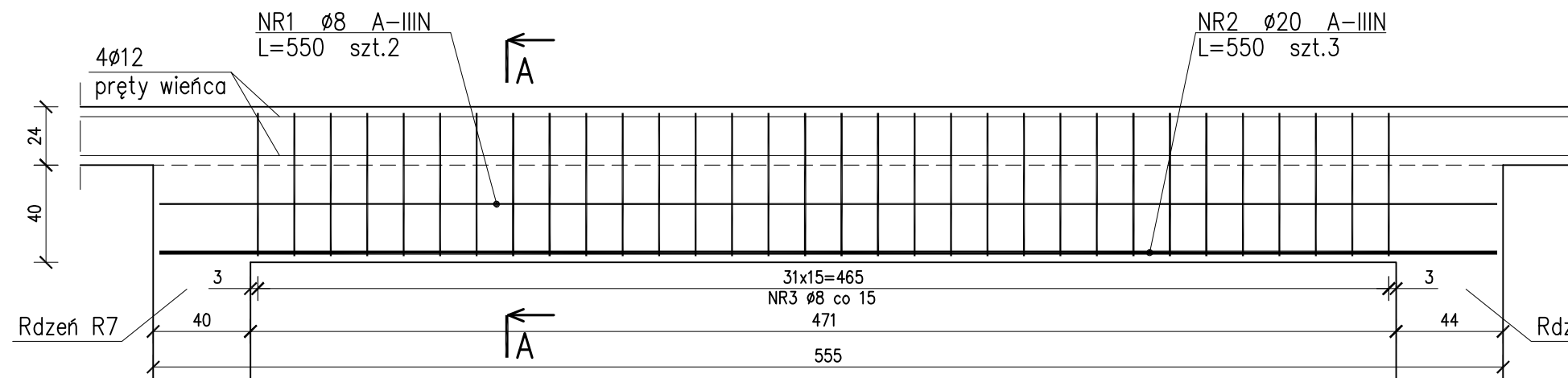
NR2 Ø8 A-IIIIN
L=90 szt.11
co 15 cm

BELKA N.M.3
szt. 5



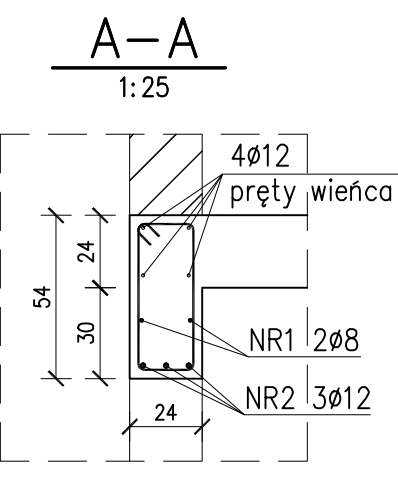
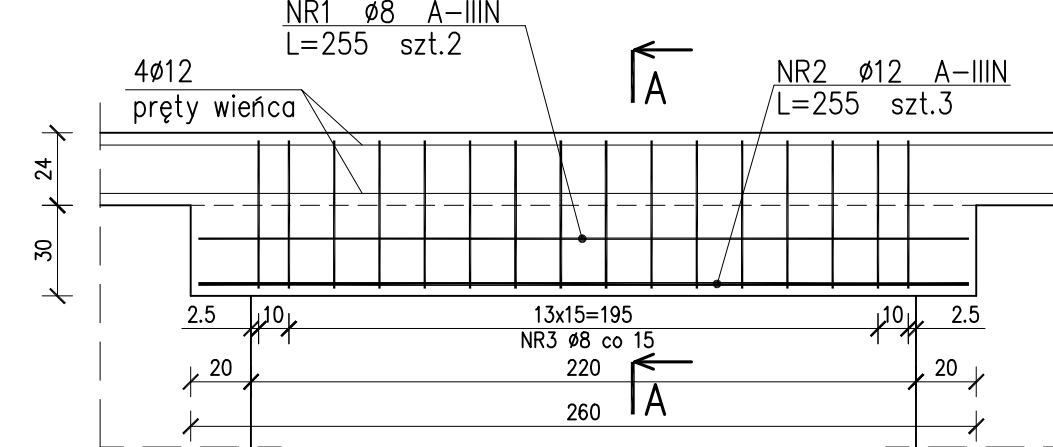
NR3 Ø8 A-IIIIN
L=98 szt.15
co 15 cm

BELKA N.M.4
szt. 2



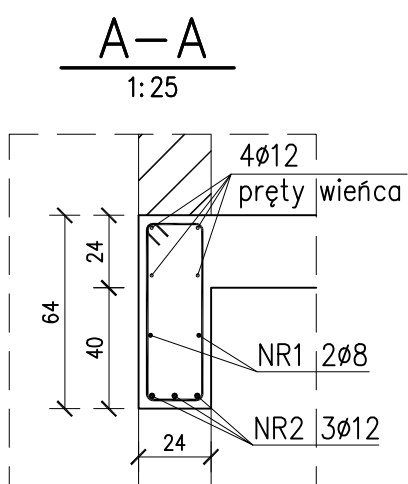
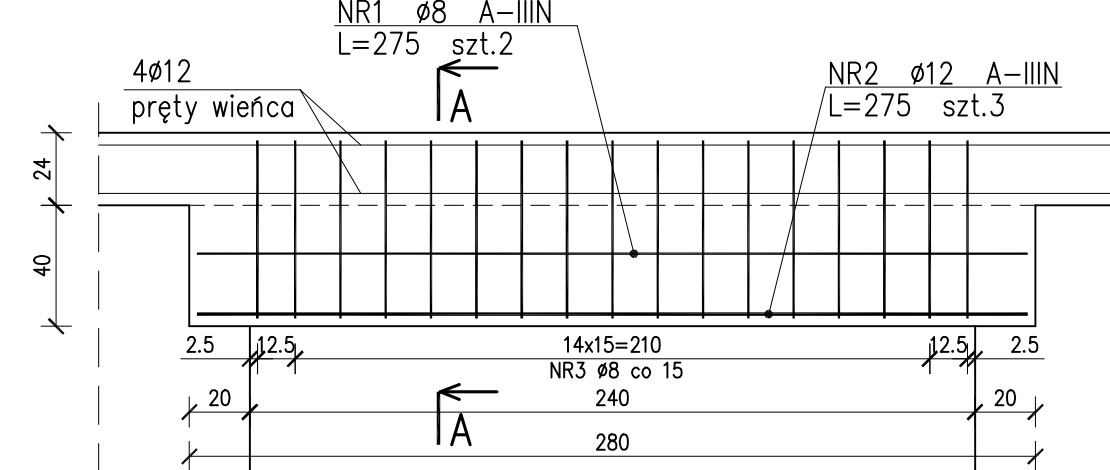
NR3 Ø8 A-IIIIN
L=166 szt.32
co 15 cm

BELKA N.M.5
szt. 1



NR3 Ø8 A-IIIIN
L=150 szt.16
co 15 cm

BELKA N.M.6
szt. 1



NR3 Ø8 A-IIIIN
L=170 szt.17
co 15 cm

ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	#	Stal	Długość pręta [m]	prętek no 1 poz.	Liczba prętów	prętek pozycj	prętek łączna	prętek łączna	Długość łączna
[m]	[mm]	[t]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
N.M.1	1	8	A-IIIIN	1.35	4	10	40	30.00	
2	8	A-IIIIN	0.90	7	10	70	63.00		
N.M.10	8	A-IIIIN	5.06	6	1	6	30.36		
2	16	A-IIIIN	6.06	3	1	32	87.68		18.18
3	8	A-IIIIN	2.44	32	1	32	87.68		
N.M.2	1	12	A-IIIIN	1.85	5	4	20	37.50	
2	8	A-IIIIN	0.90	11	4	44	39.60		
N.M.3	1	12	A-IIIIN	2.50	2	5	10	25.00	
2	16	A-IIIIN	2.50	3	5	15	37.50		
3	8	A-IIIIN	0.98	15	5	75	73.50		
N.M.4	1	8	A-IIIIN	5.50	2	2	4	22.00	
2	20	A-IIIIN	3.50	3	2	6	18.00		33.00
3	8	A-IIIIN	1.66	32	2	64	106.24		
N.M.5	8	A-IIIIN	2.55	2	1	2	5.10		
2	12	A-IIIIN	1.50	16	1	16	24.00		7.65
N.M.6	8	A-IIIIN	2.75	2	1	2	5.50		
2	12	A-IIIIN	2.75	3	1	3	8.25		
3	8	A-IIIIN	1.70	17	1	17	28.90		8.25
N.M.7	1	12	A-IIIIN	1.79	5	1	5	9.90	
2	8	A-IIIIN	0.90	11	1	11	9.90		6.95
N.M.8	1	16	A-IIIIN	4.50	3	4	12	54.00	
2	16	A-IIIIN	6.93	5	4	12	83.16		
3	8	A-IIIIN	6.43	6	4	24	154.32		
4	8	A-IIIIN	2.46	39	4	156	383.76		
N.M.9	1	16	A-IIIIN	4.32	3	1	3	12.96	
2	16	A-IIIIN	3.69	3	1	3	11.07		
3	8	A-IIIIN	2.38	6	1	6	25.52		6.84
4	16	A-IIIIN	1.65	2	1	2	5.30		
5	17	A-IIIIN	1.15	6	1	6	9.20		
6	8	A-IIIIN	2.70	28	1	28	70.20		6.00
7	16	A-IIIIN	1.00	6	1	6	15.00		2.466
Razem długość prętów				[m]		1138.78	146.15	229.71	33.00
Masa adhezyjna				[kg]		140.700	0.330	0.888	1.976
Masa prętów dla danej średnicy				[kg]		449.8	124.5	362.5	81.4
Masa łączna				[kg]			1076.2		

BETON C25/30 (B30)

KLASA EKSPLOATACJI: XCl

MINIMALNA ŚREDNICA KRUSZYWA 16 mm

STAL ZBROJENIOWA A-IIIIN

OTULINA: 2,5 cm

UWAGA:

1. ROZPATRYWAC Z PROJEKTEM ARCHITEKTURY ORAZ PROJEKTAMI

BRANŻOWYMI.

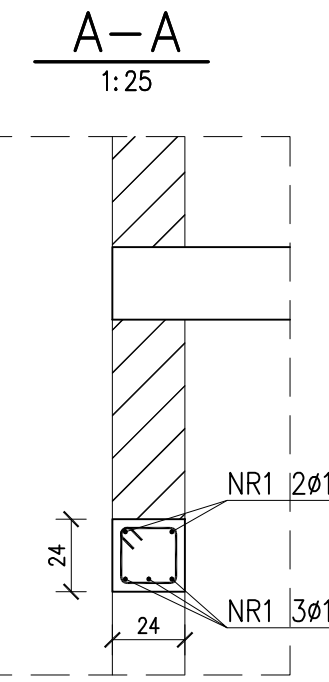
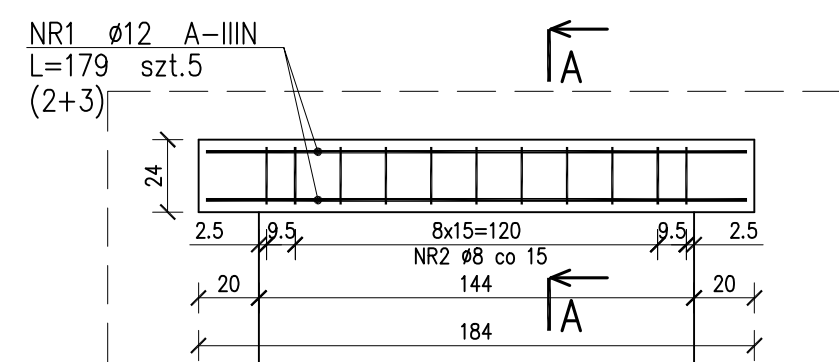
2. WNIAMIARY PRZETÓW DŁYCH POKAZANYCH NA RYSUNKU

DOTYCZĄ ICH ZŁĄCZNOŚCI KRAWĘDZI.

3. WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.

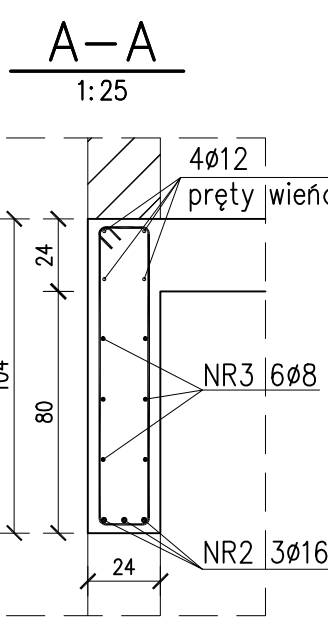
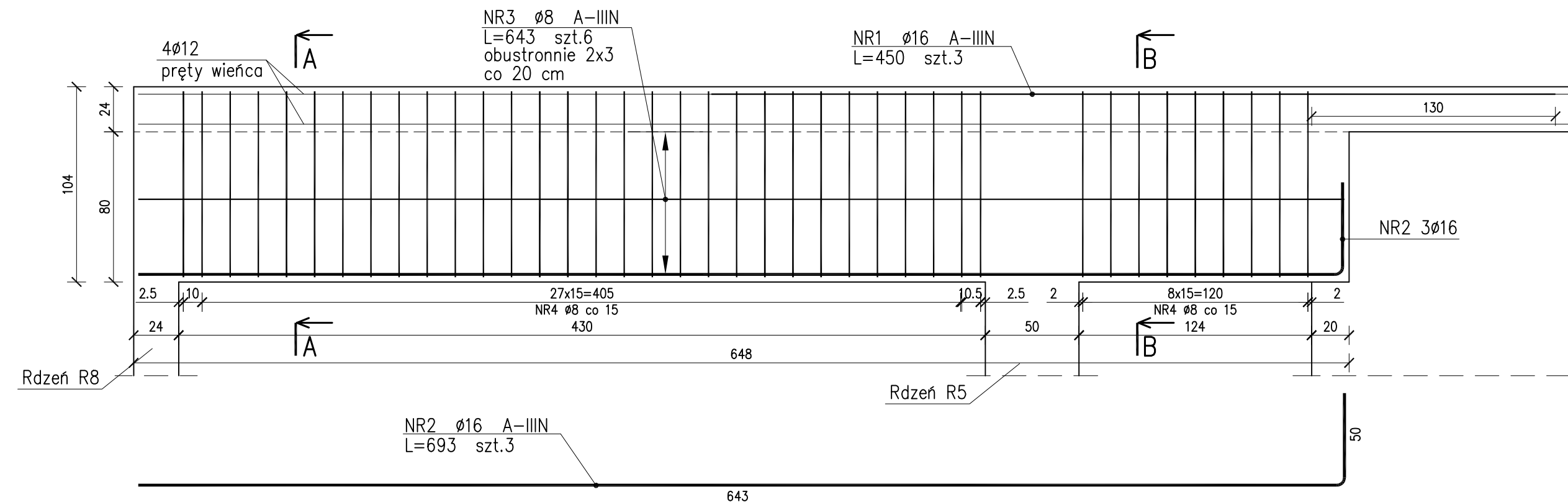
4. ROZPATRYWAC Z RYSUNKAMI GABARYTOWYM STROPÓW

BELKA N.M.7
szt. 1

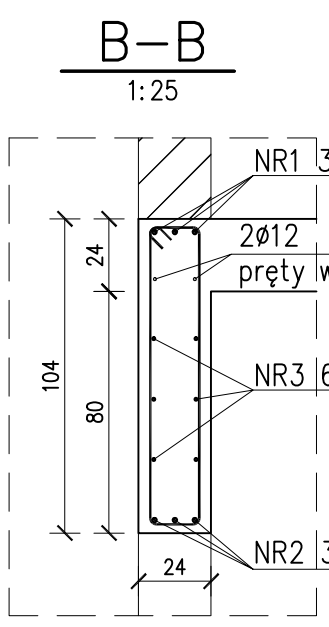


NR2 Ø8 A-IIIIN
L=90 szt.11
co 15 cm

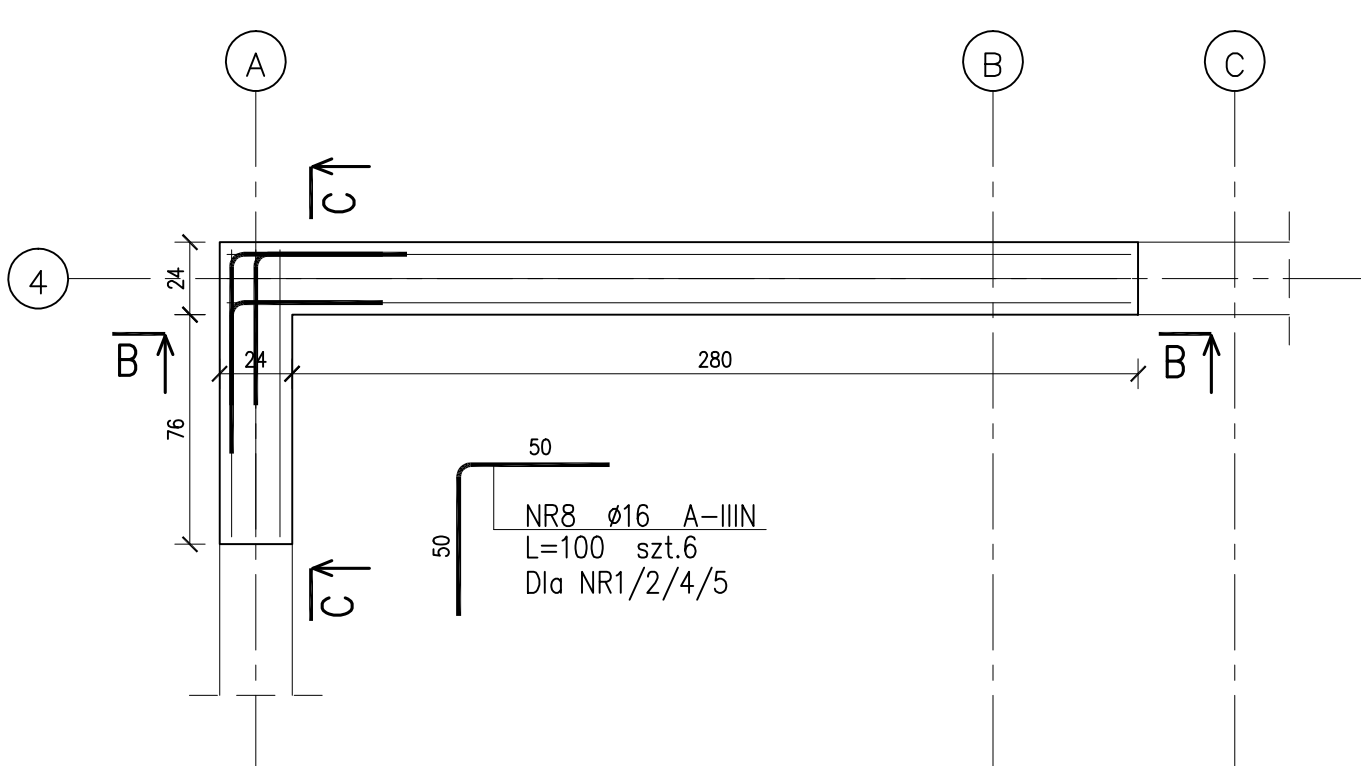
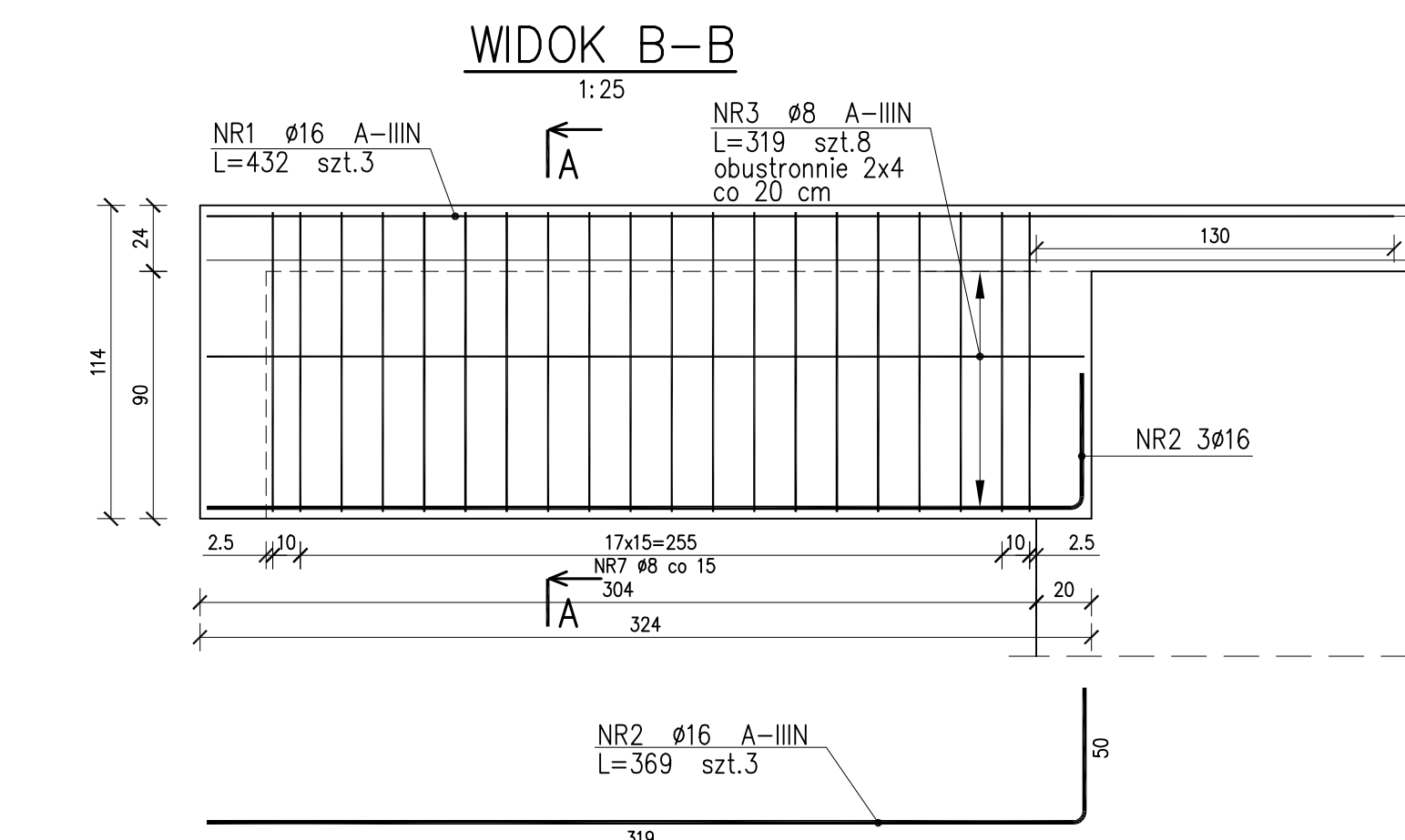
BELKA N.M.8
szt. 4



NR4 Ø8 A-IIIIN
L=246 szt.39
co 15 cm

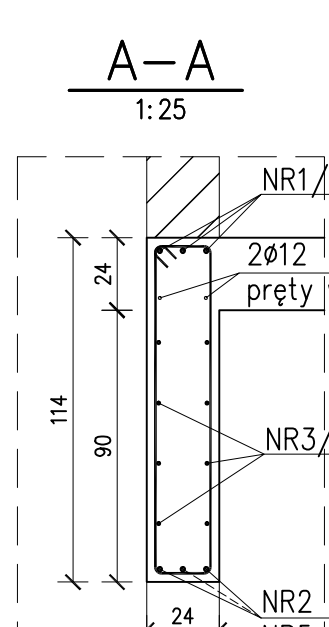
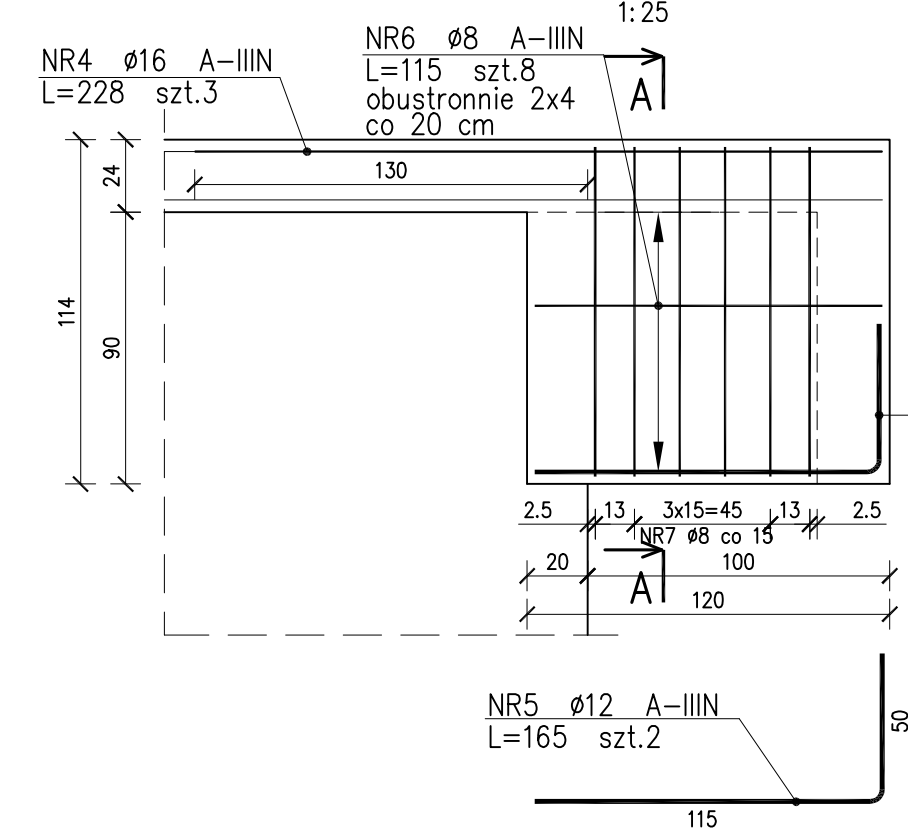


BELKA N.M.9
szt. 1



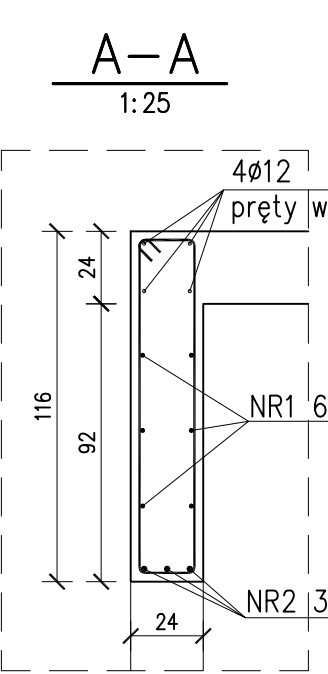
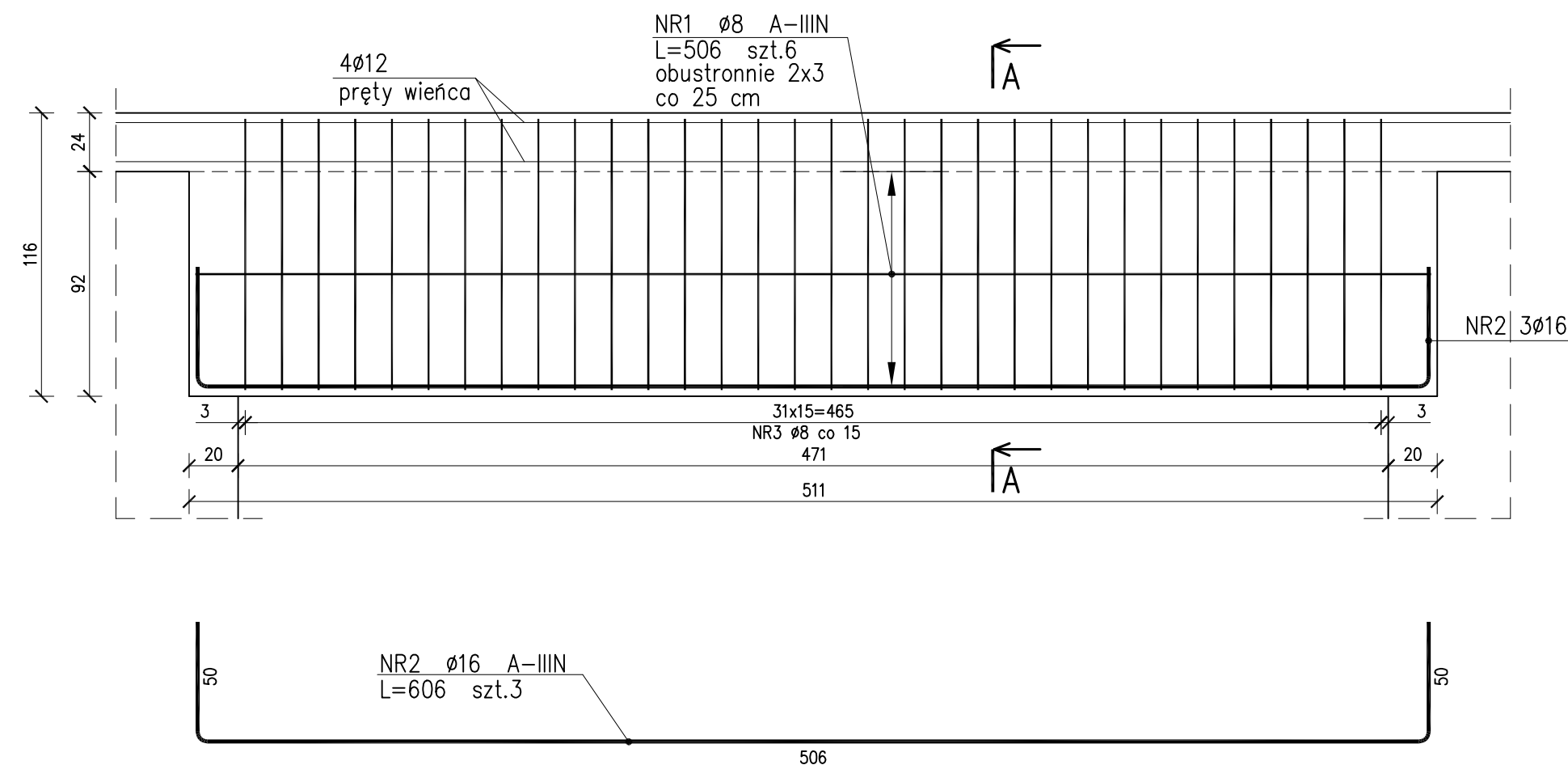
NR8 Ø16 A-IIIIN
L=100 szt.6
Dla NR1/2/4/5

WIDOK C-C



NR7 Ø8 A-IIIIN
L=270 szt.26
co 15 cm

BELKA N.M.10
szt. 1



NR3 Ø8 A-IIIIN
L=274 szt.32
co 15 cm

INWESTOR / ADRES BUDOWLANO	PRZEDSZKOLE NR 121 60-463 Poznań, ul. Biskupiańska 65 dz. nr 4/624, arkusz 06, obręb 25, Strzeszów	WYKONAWCA W01
ZAMÓWNIK / PROJEKTOWA	MAKOWICZ STASZEWSKI ARCHITEKCI 61-501 Poznań, ul. Dębskiej 2/4 tel./fax 61-6497394 macnet.pl	DATA / PODPIS 2019-01-22
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Joanna Klinga	OPRACOWAŁA NA WYKONANIE
OPRACOWAŁ	inż. Aleksandra Pietruszyska	DATA / PODPIS 012019
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jan Drzewiecki	OPRACOWAŁ NA WYKONANIE
INŻYNIER BUDOWLANY	NADPROŻA MONOLITYCZNE	RYSUJEK NR
BRANŻA	konstrukcyjna	STATUS projekt
REVIS	0464	DATA 012019
SKALA	1:25	125