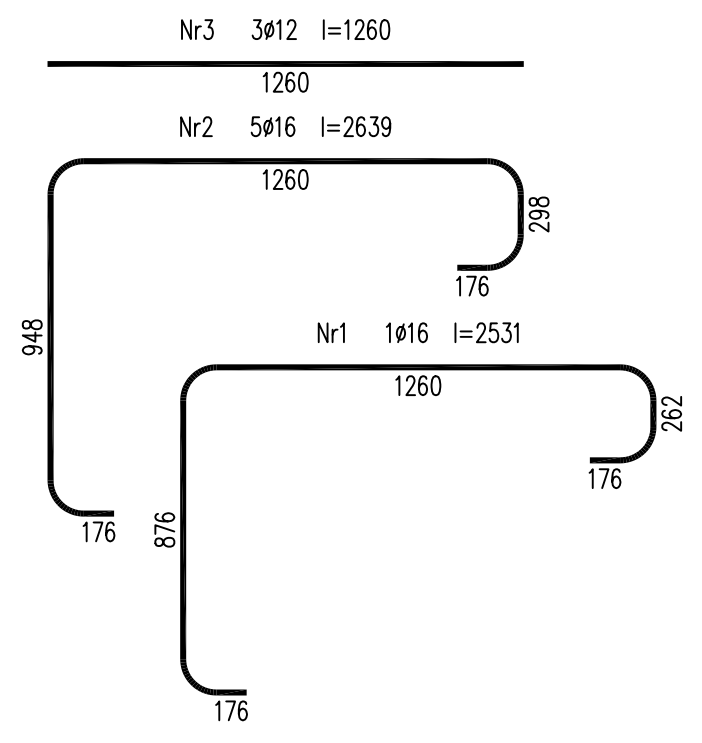


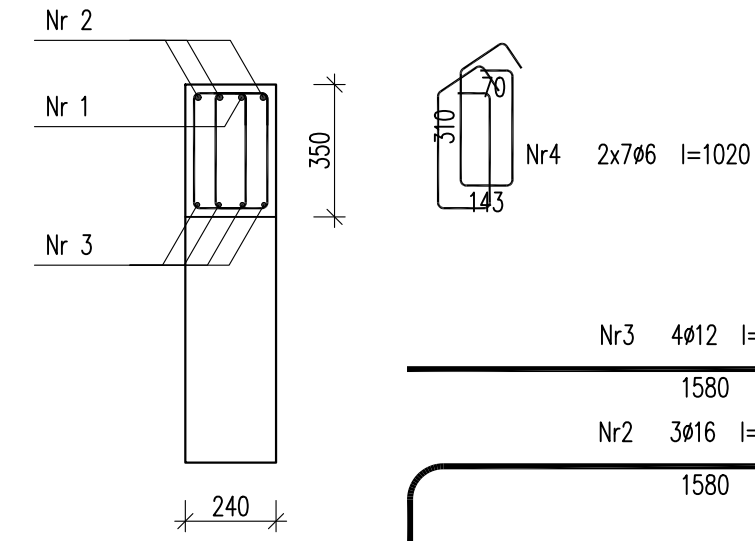
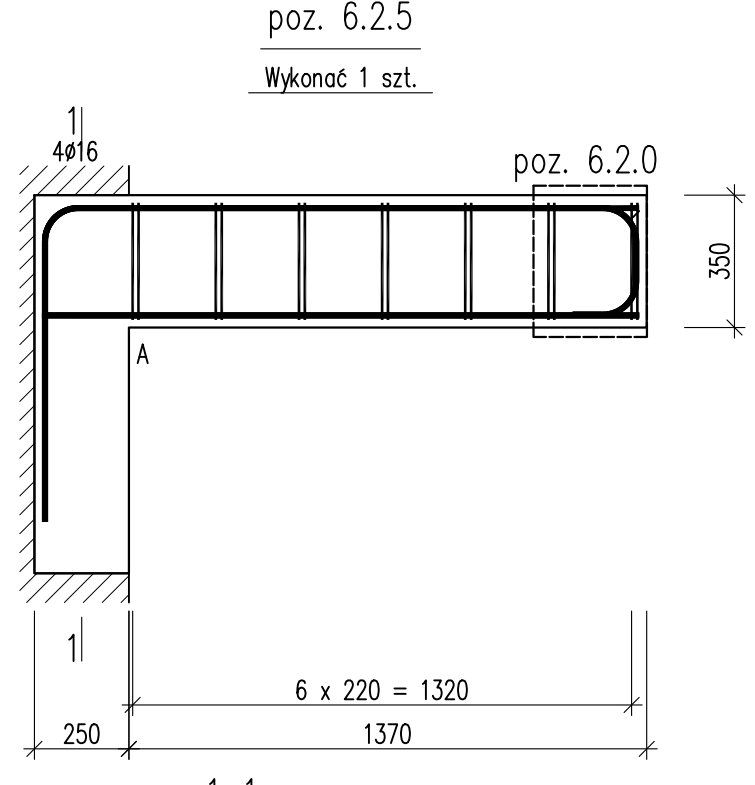
Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]			
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	RB500	RB500W	Ø6	
poz. 6.2.4 – wykonać 1 szt.									
1	16	2531	1	1	1			2,53	
2	16	2639	5	1	5			13,20	
3	12	1260	3	1	3			3,78	
4	6	965	14	1	14	13,51			
Długość całkowita wg średnic						[m]	13,6	3,8	15,8
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,222	0,888	1,578
Masa prętów wg średnic						[kg]	3,0	3,4	24,9
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	3,0		28,3
Masa całkowita						[kg]			32

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)



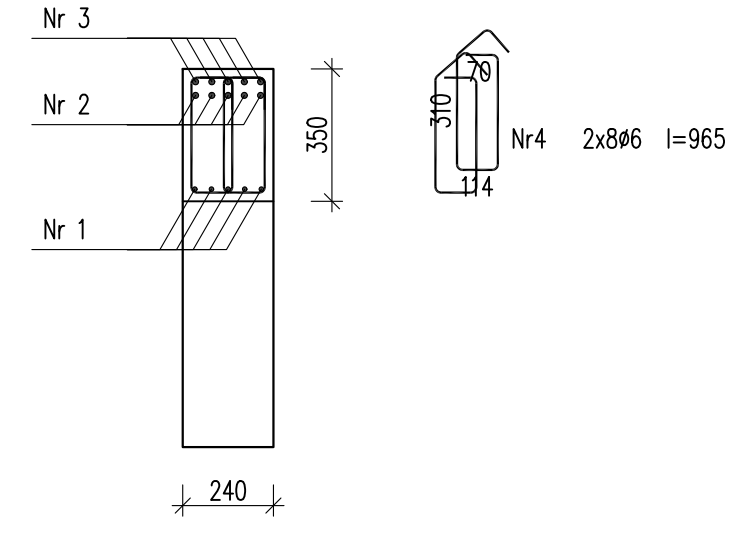
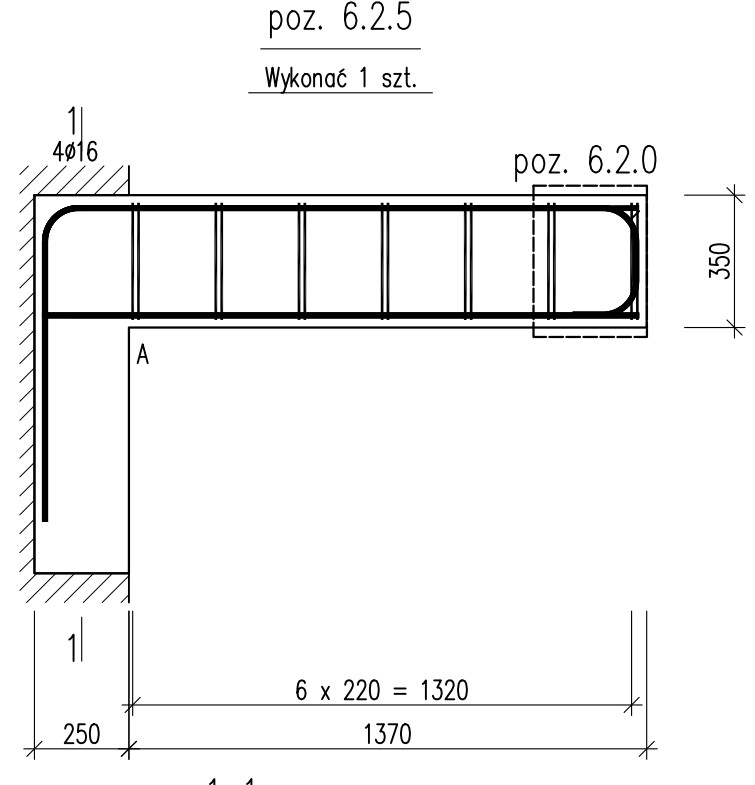
Beton C30/37 (B37)  
Stal RB500W  
RB500  
Otulina  $c_{nom}=15+5=20$  mm



Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]			
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	RB500	RB500W	Ø6	
poz. 6.2.5 – wykonać 1 szt.									
1	16	2363	1	1	1			2,36	
2	16	2728	3	1	3			8,18	
3	12	1580	4	1	4	6,32			
4	6	1020	14	1	14	14,28			
Długość całkowita wg średnic						[m]	14,3	6,4	10,6
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,222	0,888	1,578
Masa prętów wg średnic						[kg]	3,2	5,7	16,7
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	3,2		22,4
Masa całkowita						[kg]			26

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)



Wykaz zbrojenia

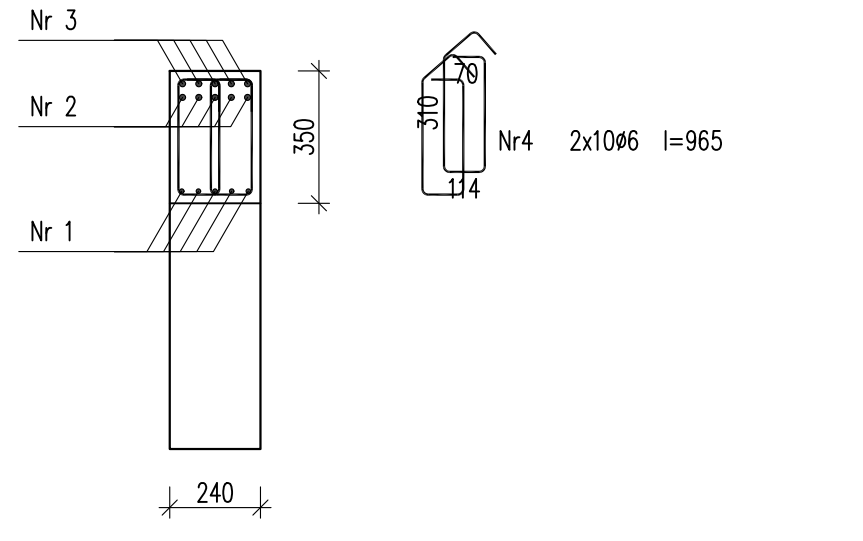
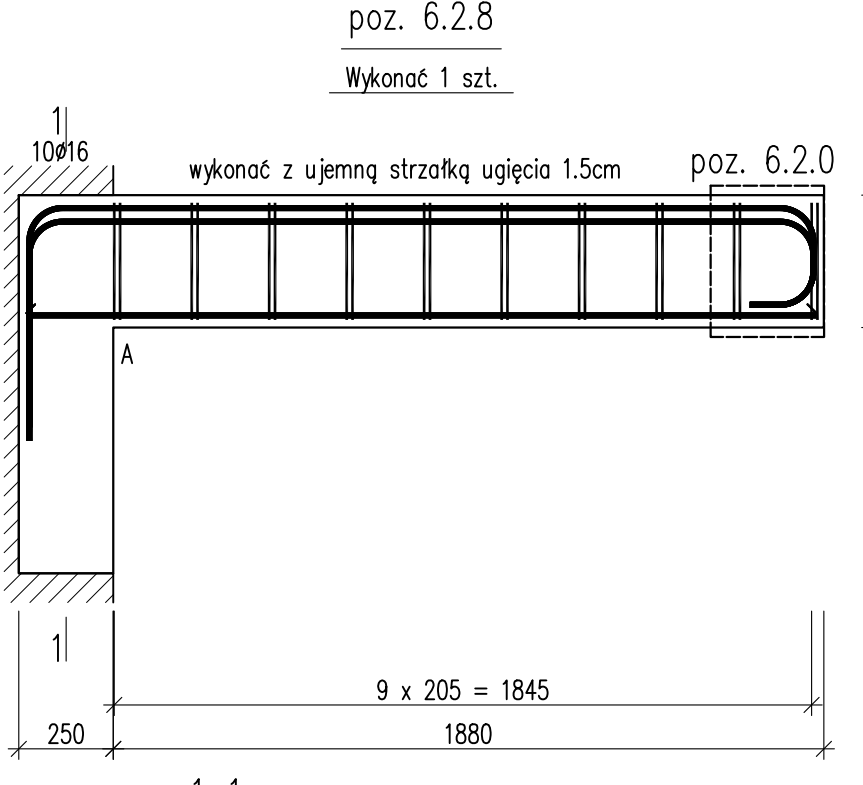
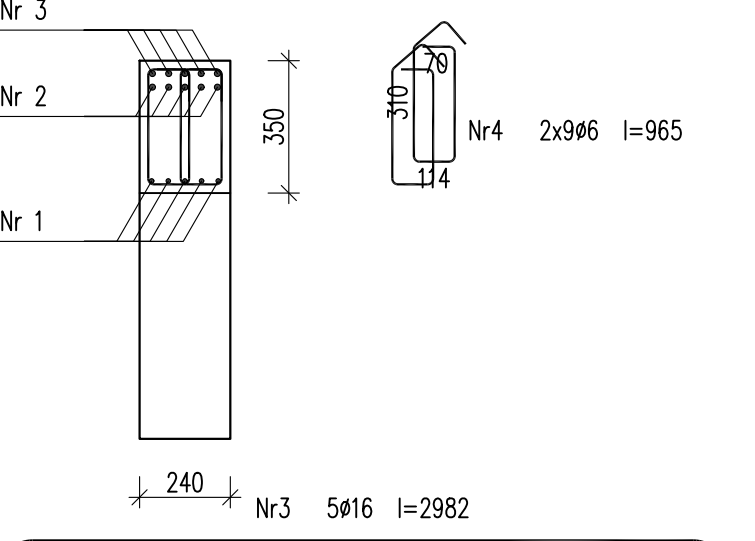
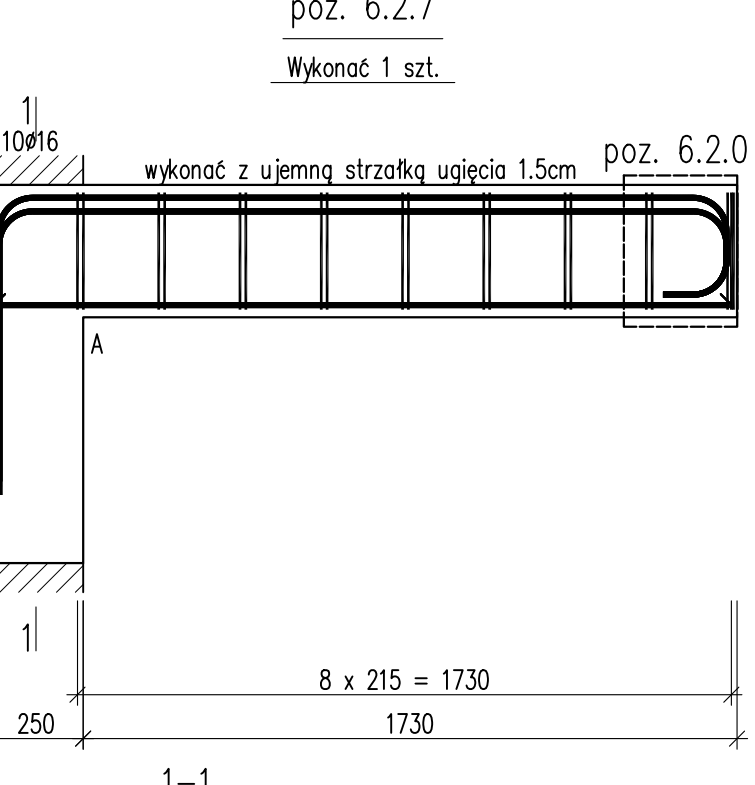
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]			
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	RB500	RB500W	Ø6	
poz. 6.2.6 – wykonać 1 szt.									
1	12	1760	5	1	5			8,80	
2	16	2756	5	1	5			13,78	
3	16	2792	5	1	5			13,96	
4	6	965	16	1	16	15,44			
Długość całkowita wg średnic						[m]	15,5	8,8	27,8
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,222	0,888	1,578
Masa prętów wg średnic						[kg]	3,4	7,8	43,9
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	3,4		51,7
Masa całkowita						[kg]			56

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]			
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	RB500	RB500W	Ø6	
poz. 6.2.7 – wykonać 1 szt.									
1	12	1940	5	1	5			9,70	
2	16	2946	5	1	5			14,73	
3	16	2982	5	1	5			14,91	
4	6	965	18	1	18	17,37			
Długość całkowita wg średnic						[m]	17,4	9,6	29,7
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,222	0,888	1,578
Masa prętów wg średnic						[kg]	3,9	8,5	46,9
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	3,9		55,4
Masa całkowita						[kg]			60

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)



Wykaz zbrojenia

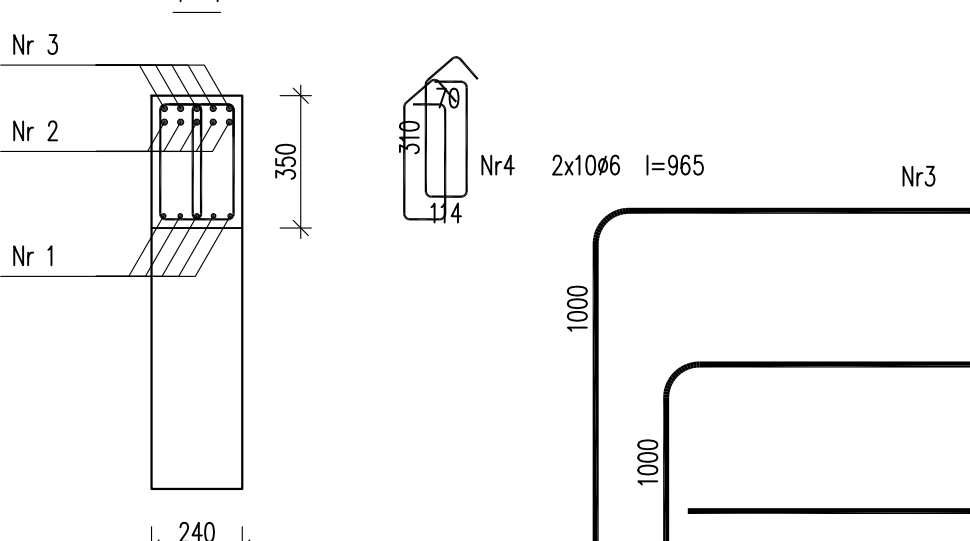
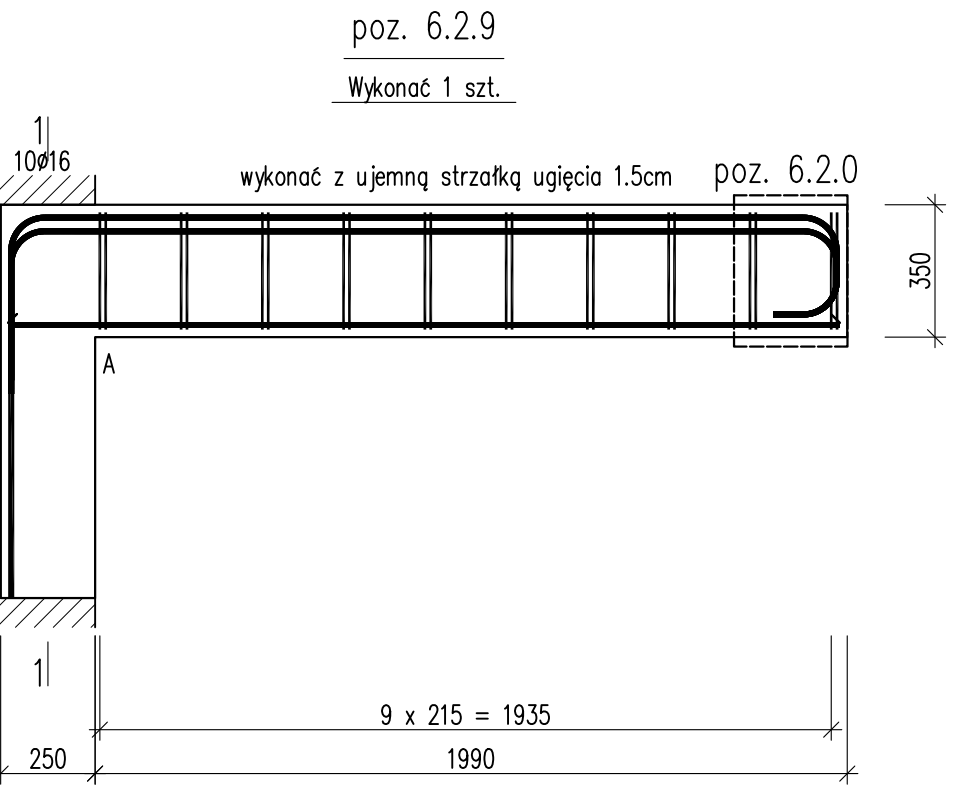
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]			
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	RB500	RB500W	Ø6	
poz. 6.2.8 – wykonać 1 szt.									
1	12	2090	5	1	5			10,45	
2	16	2926	5	1	5			14,63	
3	16	2962	5	1	5			14,81	
4	6	965	20	1	20	19,30			
Długość całkowita wg średnic						[m]	19,3	10,5	29,5
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,222	0,888	1,578
Masa prętów wg średnic						[kg]	4,3	9,3	46,6
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	4,3		55,9
Masa całkowita						[kg]			61

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]			
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	RB500	RB500W	Ø6	
poz. 6.2.9 – wykonać 1 szt.									
1	12	2200	5	1	5			11,00	
2	16	3486	5	1	5			14,43	
3	16	3522	5	1	5			14,61	
4	6	965	20	1	20	19,30			
Długość całkowita wg średnic						[m]	19,3	11,0	29,1
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,222	0,888	1,578
Masa prętów wg średnic						[kg]	4,3	9,8	45,9
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	4,3		55,7
Masa całkowita						[kg]			60

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)



Beton C30/37 (B37)  
Stal RB500W  
RB500  
Otulina  $c_{nom}=15+5=20$  mm

**URBAN ARCHITECT**  
10-693 Olsztyn, ul. Sucharskiego 7/23, urbanarchitect@wp.pl, kom. 0604 44 72 74

PROJEKT WYKONAWCZY PRZY UL. OCZAPOWSKIEGO DZ. NR 34. 36 OBRĘB 152  
INWESTOR UNIWERSYTET WARMIŃSKO - MAZURSKI W OLSZTYNIE  
UL. OCZAPOWSKIEGO 2, 10-719 OLSZTYN

Tytuł rysunku: poz. 6.2.4–6.2.9 belki wspornikowe  
Data: 11.19  
Projektant: mgr inż. Mariusz Tomczak upr. 43102/OL  
Sprawdził: mgr inż. Sebastian Czubiński upr. IWAM/0028/P/OK/12  
Skala: 1:20  
Przyjęty: K60