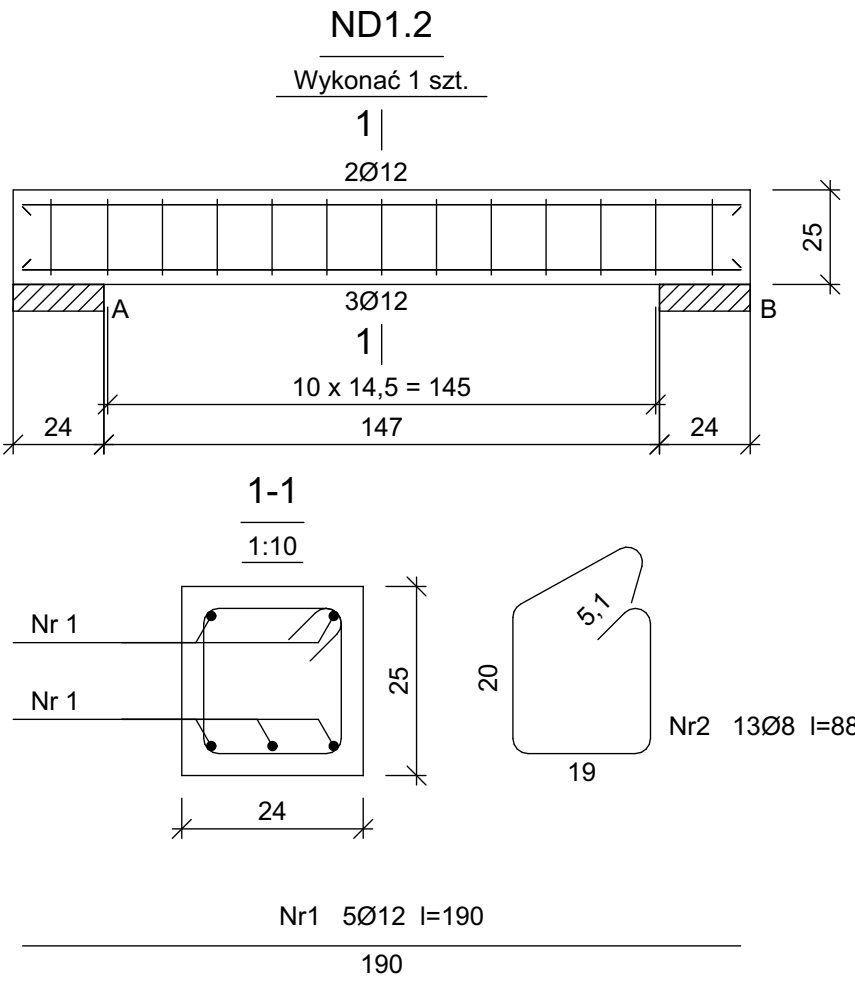


Beton C25/30 (B30)  
Stal B500A  
B500SP  
Otulina  $c_{nom}=20+5=25$  mm

Wykaz prętów							
Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]	
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	B500SP	B500A
						Ø12	Ø8
ND1.1 - wykonać 1 szt.							
1	12	200	5	1	5	10,00	
2	8	88	14	1	14		12,32
Długość całkowita wg średnic						[m]	10,0
Masa 1 m pręta						[kg/m]	0,888
Masa prętów wg średnic						[kg]	8,9
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	8,9
Masa całkowita						[kg]	14

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

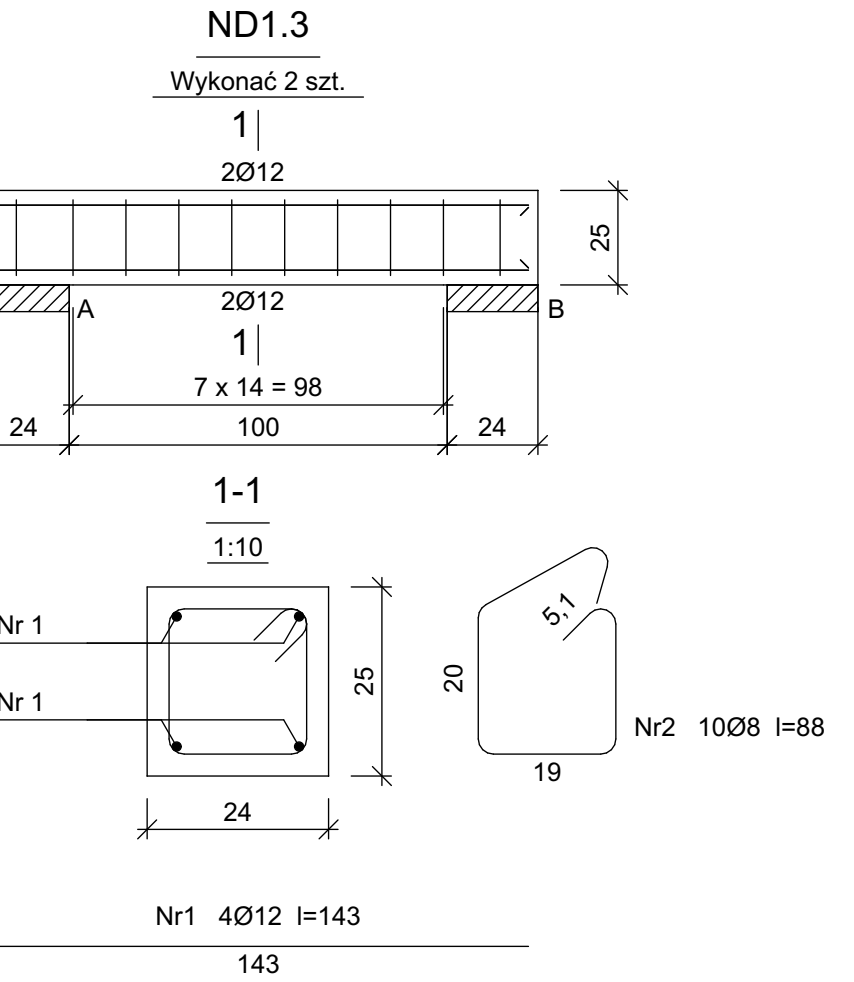


Beton C25/30 (B30)  
Stal B500A  
B500SP  
Otulina  $c_{nom}=20+5=25$  mm

Wykaz prętów

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]		
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	B500SP	B500A	
						Ø12	Ø8	
ND1.2 - wykonać 1 szt.								
1	12	190	5	1	5	9,50		
2	8	88	13	1	13		11,44	
Długość całkowita wg średnic						[m]	9,5	11,5
Masa 1 m pręta						[kg/m]	0,888	0,395
Masa prętów wg średnic						[kg]	8,4	4,5
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	8,4	4,5
Masa całkowita						[kg]	13	

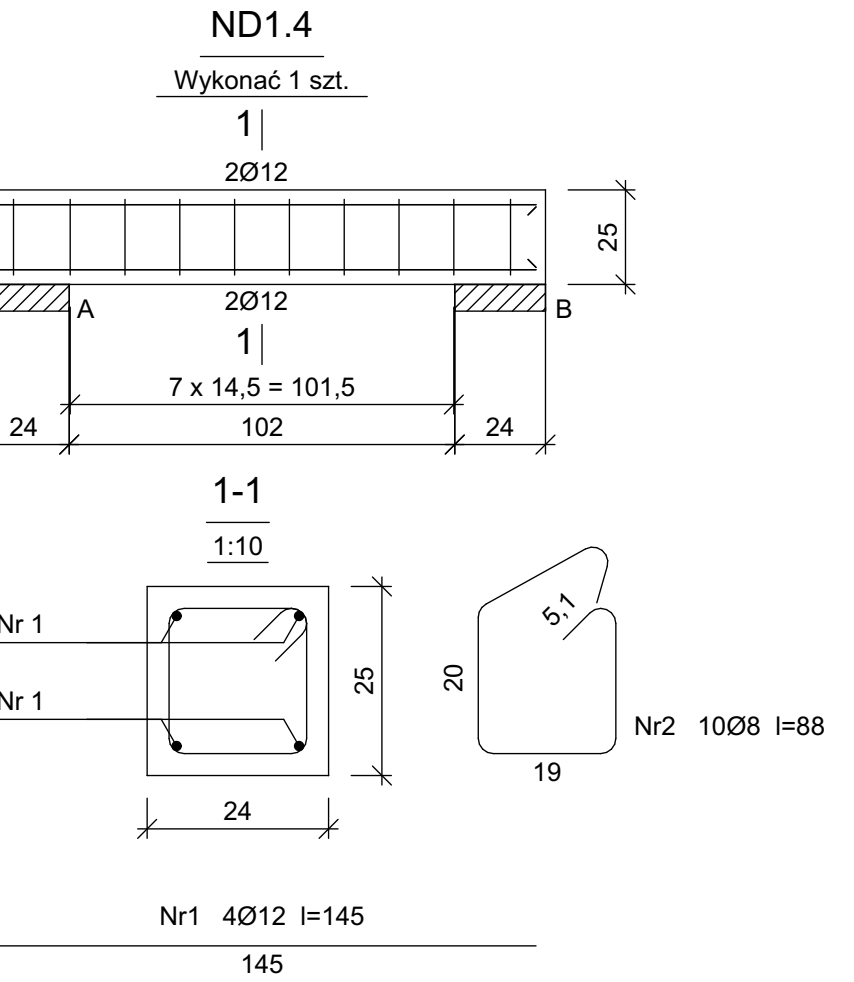
UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg EN ISO 3766)



Beton C25/30 (B30)  
Stal B500A  
B500SP  
Otulina  $c_{nom}=20+5=25$  mm

Wykaz prętów								
Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]		
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	B500SP	B500A	
						Ø12	Ø8	
ND1.3 - wykonać 2 szt.								
1	12	143	4	2	8	11,44		
2	8	88	10	2	20		17,60	
Długość całkowita wg średnic						[m]	11,5	17,6
Masa 1 m pręta						[kg/m]	0,888	0,395
Masa prętów wg średnic						[kg]	10,2	7,0
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	10,2	7,0
Masa całkowita						[kg]	18	

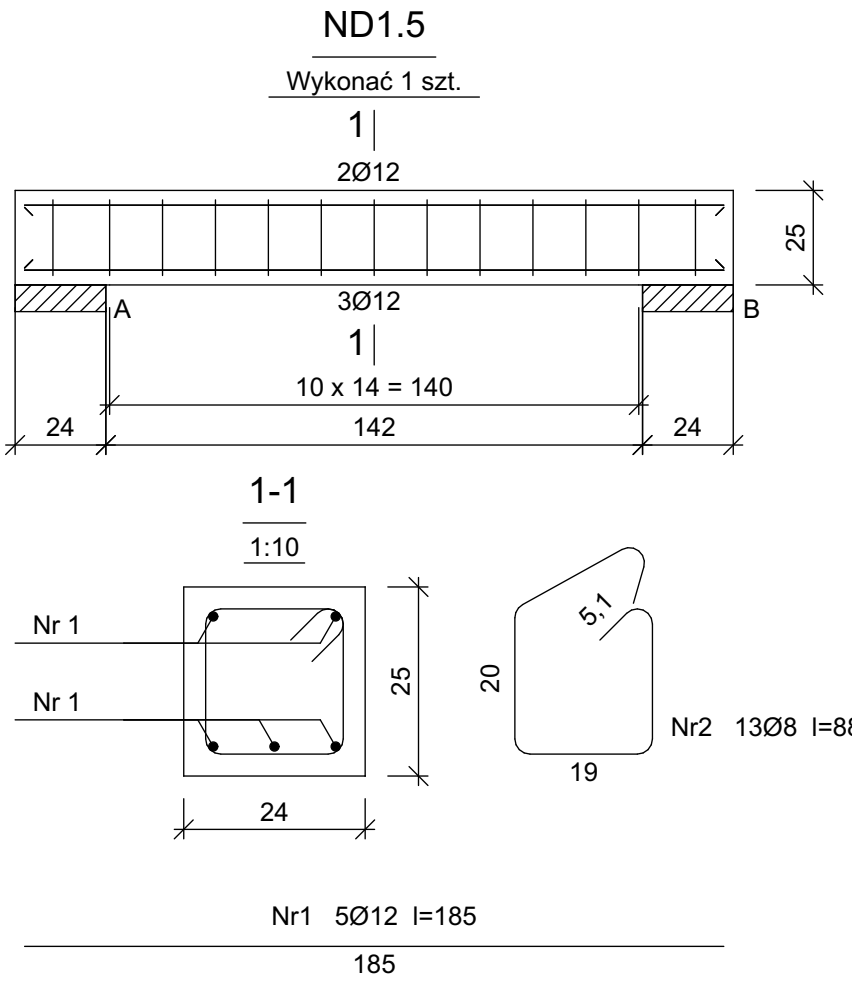
UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg EN ISO 3766)



Beton C25/30 (B30)  
Stal B500A  
B500SP  
Otulina  $c_{nom}=20+5=25$  mm

Wykaz prętów								
Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]		
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	B500SP	B500A	
						Ø12	Ø8	
ND1.4 - wykonać 1 szt.								
1	12	145	4	1	4	5,80		
2	8	88	10	1	10		8,80	
Długość całkowita wg średnic						[m]	5,7	8,8
Masa 1 m pręta						[kg/m]	0,888	0,395
Masa prętów wg średnic						[kg]	5,1	3,5
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	5,1	3,5
Masa całkowita						[kg]	9	

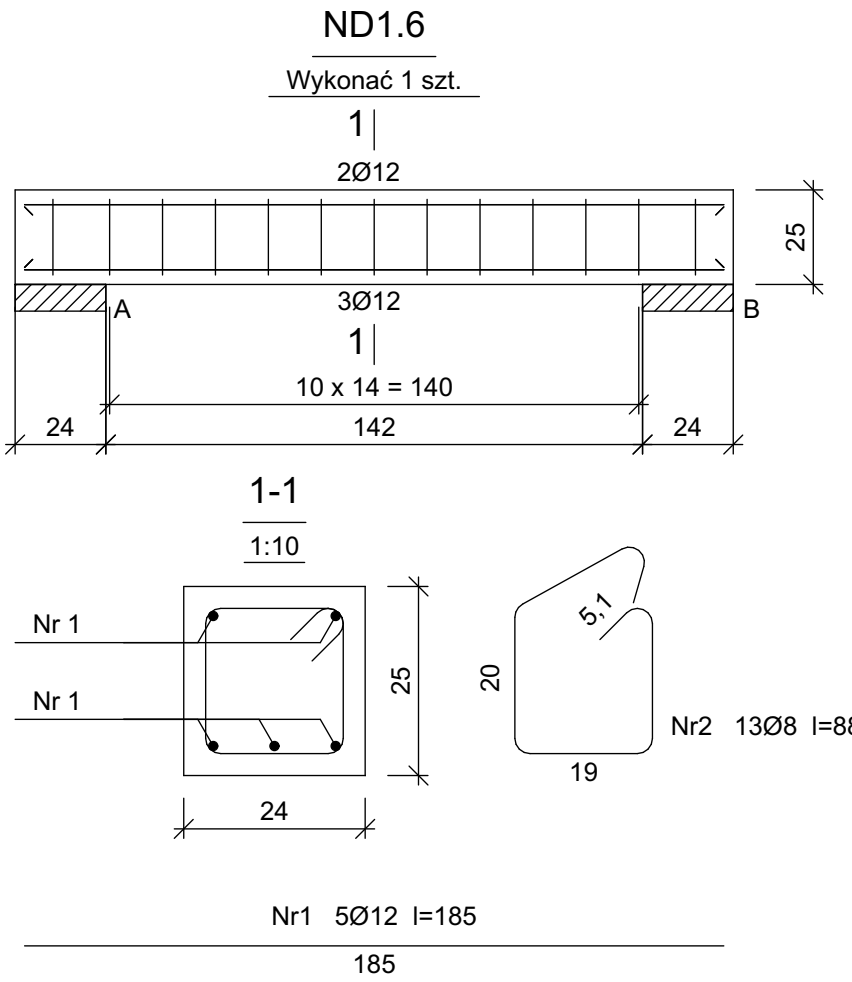
UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg EN ISO 3766)



Beton C25/30 (B30)  
Stal B500A  
B500SP  
Otulina  $c_{nom}=20+5=25$  mm

Wykaz prętów								
Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]		
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	B500SP	B500A	
						Ø12	Ø8	
ND1.5 - wykonać 1 szt.								
1	12	185	5	1	5	9,25		
2	8	88	13	1	13		11,44	
Długość całkowita wg średnic						[m]	9,3	11,5
Masa 1 m pręta						[kg/m]	0,888	0,395
Masa prętów wg średnic						[kg]	8,3	4,5
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	8,3	4,5
Masa całkowita						[kg]	13	

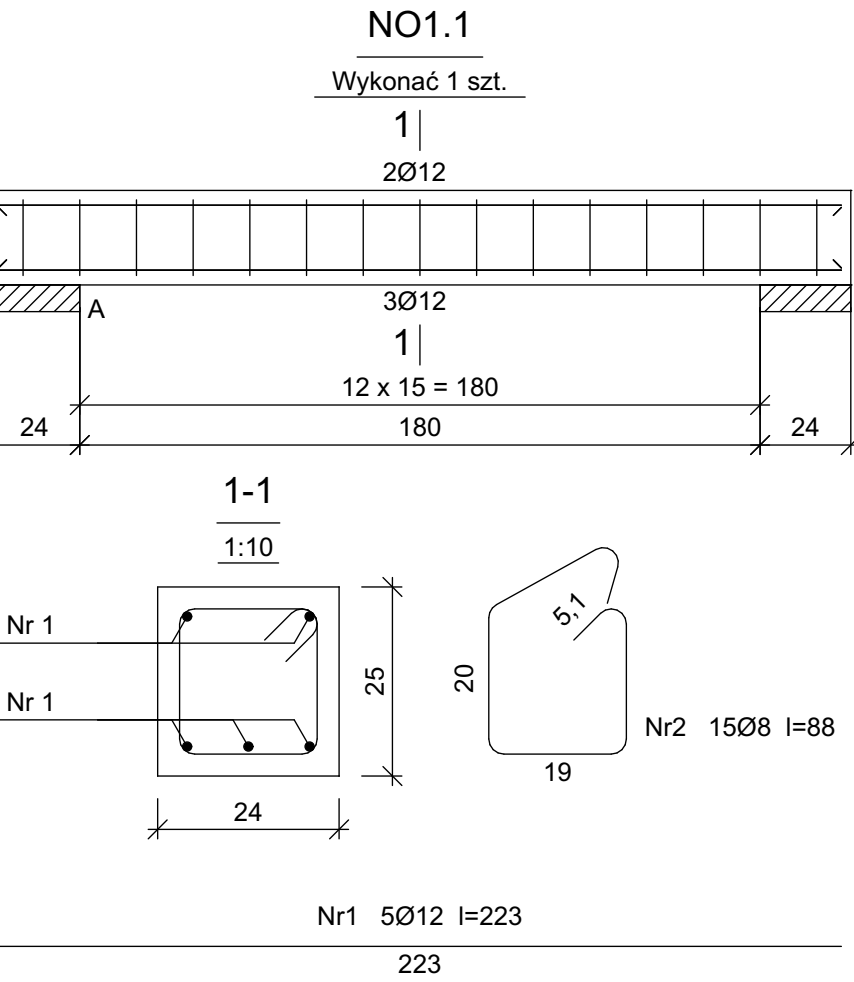
UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg EN ISO 3766)



Beton C25/30 (B30)  
Stal B500A  
B500SP  
Otulina  $c_{nom}=20+5=25$  mm

Wykaz prętów							
Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]	
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	B500SP	B500A
						Ø12	Ø8
ND1.6 - wykonać 1 szt.							
1	12	185	5	1	5	9,25	
2	8	88	13	1	13		11,44
Długość całkowita wg średnic						[m]	9,3
Masa 1 m pręta						[kg/m]	0,888
Masa prętów wg średnic						[kg]	8,3
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	8,3
Masa całkowita						[kg]	13

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

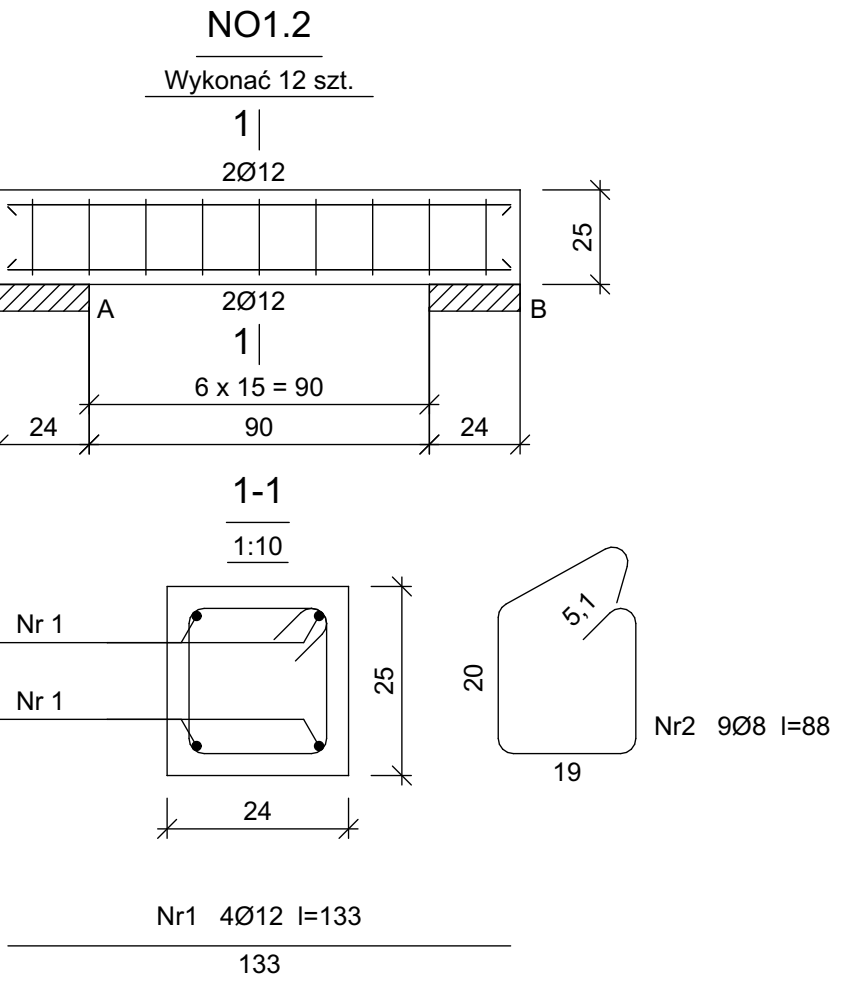


Wykaz prętów

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]	
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	B500SP Ø12	B500A Ø8
NO1.1 - wykonać 1 szt.							
1	12	223	5	1	5	11,15	
2	8	88	15	1	15		13,20
Długość całkowita wg średnic					[m]	11,2	13,1
Masa 1 m pręta					[kg/m]	0,888	0,395
Masa prętów wg średnic					[kg]	9,9	5,2
Masa prętów wg gatunków stali					[kg]	9,9	5,2
Masa całkowita					[kg]	16	

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

Beton C25/30 (B30)  
Stal B500A  
B500SP  
Otulina  $c_{nom}=20+5=25$  mm



Wykaz prętów

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]	
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	B500SP Ø12	B500A Ø8
NO1.2 - wykonać 12 szt.							
1	12	133	4	12	48	63,84	
2	8	88	9	12	108		95,04
Długość całkowita wg średnic					[m]	63,9	95,1
Masa 1 m pręta					[kg/m]	0,888	0,395
Masa prętów wg średnic					[kg]	56,7	37,6
Masa prętów wg gatunków stali					[kg]	56,7	37,6
Masa całkowita					[kg]	95	

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

<b>OSTPROJEKT</b> Biuro Architektoniczno Budowlane Miroslaw Grzyb 07 - 410 Ostrołęka ul. Kiłińskiego 32a tel. (29) 764 57 99	Nazwa rys. DETALNE KONSTRUKCYJNE - NADPROŻA PARTERU	Nr rys. K-12
	Nazwa inwestycji: BUDOWA PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO NR 10 WRAZ Z BUDOWĄ PRZYLĄCZA WODOCIAGOWEGO I KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ	Skala: 1:20
	Adres inwestycji: działka nr ewid. 51872 / 2, 51872 / 1; 21277/3; 51895 jednostka ewidencyjna: 146101 i obręb ewidencyjny: 0005 Ostrołęka	
	Inwestor: Miasto Ostrołęka Plac Bema 1, 07-400 Ostrołęka	
Zespół projektowy: Projektant: mgr inż. Mariusz Januszkiewicz Projektant: mgr inż. Ireneusz Mróz	Specjalność konstr. - bud. MAZ/0693/PWBKb/21 konstr. - bud. MAZ/0103/PWOK/08	Data: 02.2025r.