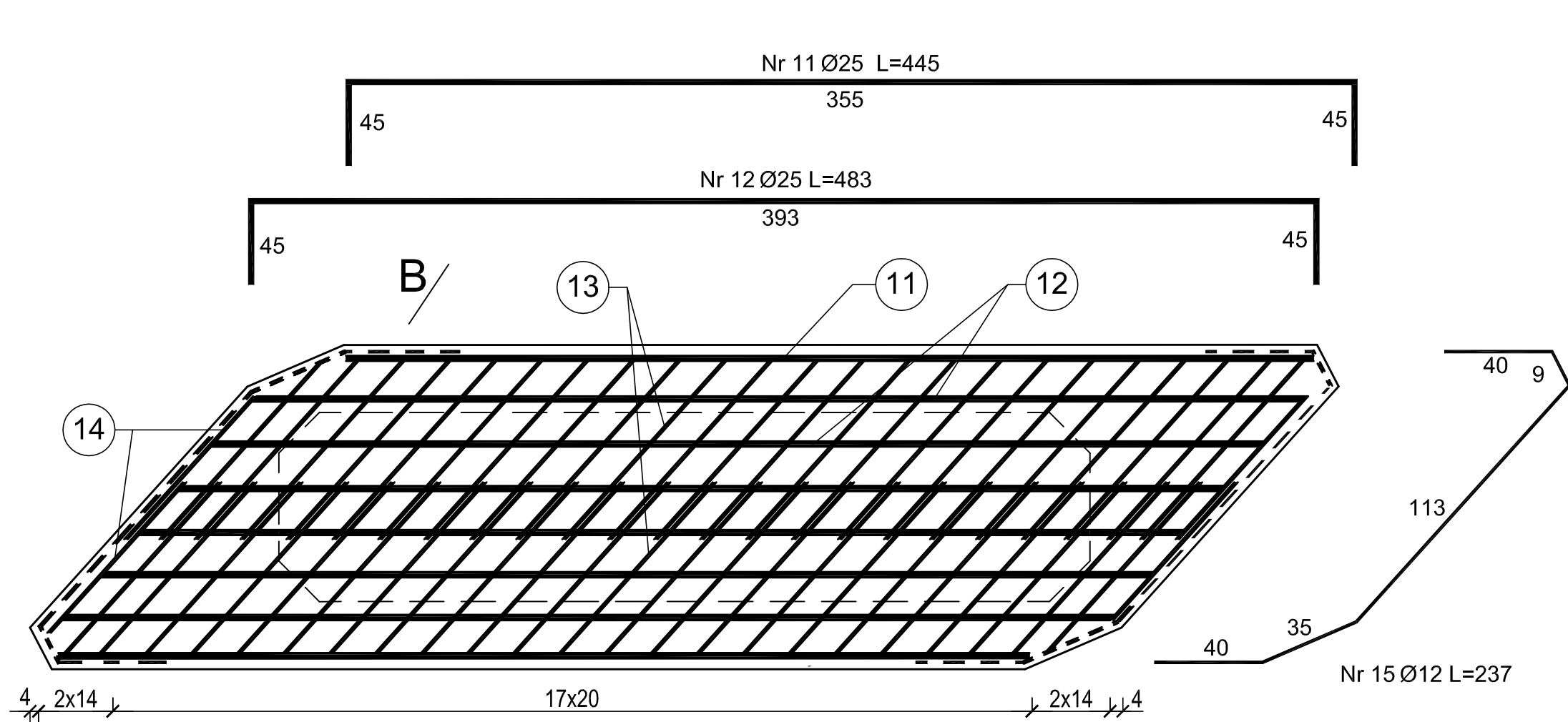
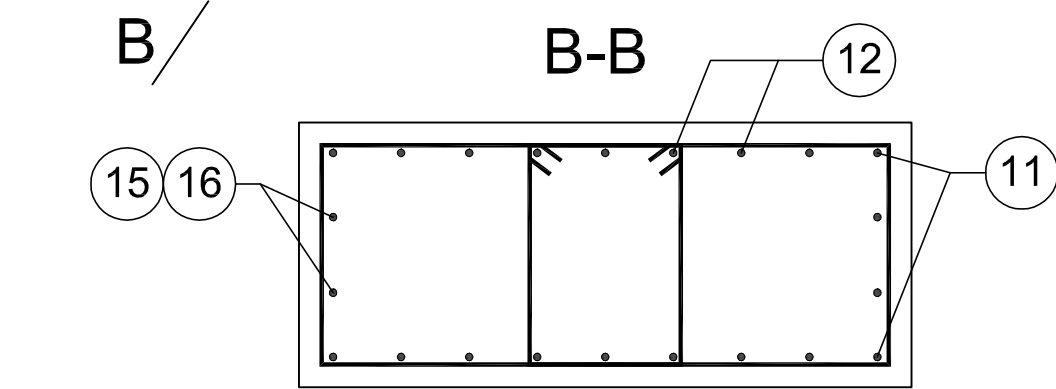
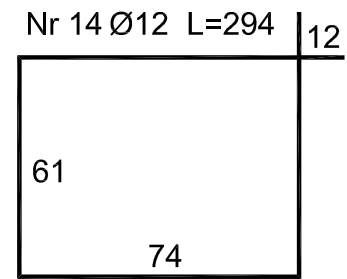
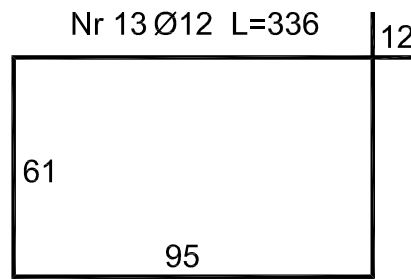
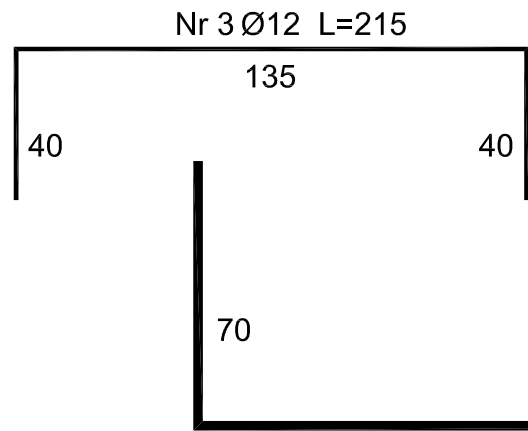
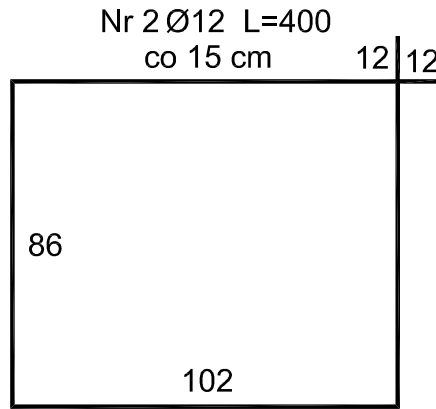


WYKAZ STALI - FILAR (ŁAWA I KORPUS)							
Nr	φ	Długość [cm]	Ilość [szt]	Długości wg φ [m]			
				φ8	φ12	φ25	
1	25	505	16			80,8	
2	12	400	52		208,0		
3	12	215	6		12,9		
4	8	400	3	12,0			
5	25	570	38			216,6	
6	12	390	48		187,2		
7	12	84	84		70,6		
8	12	370	6		22,2		
Długość wg φ			[m]]	12,0	500,9	297,4	
Masa jednost.			[kg/m]	0,395	0,888	3,850	
Masa wg φ			[kg]	4,7	444,8	1145,0	
Masa ogółem			[kg]	1594,5			



WYKAZ STALI - FILAR (OCZEP)					
Nr	φ	Długość [cm]	Ilość [szt]	Długości wg φ [m]	
				φ12	φ25
11	25	445	4		17,8
12	25	483	14		67,6
13	12	336	48	161,3	
14	12	294	8	23,5	
15	12	237	4	9,5	
16	12	355	4	14,2	
Długość wg φ			[m]	208,5	85,4
Masa jednost.			[kg/m]	0,888	3,850
Masa wg φ			[kg]	185,1	328,9
Masa ogółem			[kg]		514,0

Beton C30/37  
V<sub>bet</sub> = 20,0m<sup>3</sup>  
Stal A-IIIN

obiekt	Budowa kładki dla ścieżki rowerowej w ciągu drogi woj. Nr 664 na Kanale Bystrym w m. Augustów	data	12.2019
zamawiający	Podlaski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Białymstoku	skala	1:20
nazwa rys.	ZBROJENIE FILARA	nr rys.	12
projektant	mgr inż. Mariusz Grabowski upr. bud. mostowe PDL/0031/POOM/06	podpis	
sprawdzający	mgr inż. Wojciech Rębacz upr. bud. mostowe ONB 1f-907/16/69	podpis	