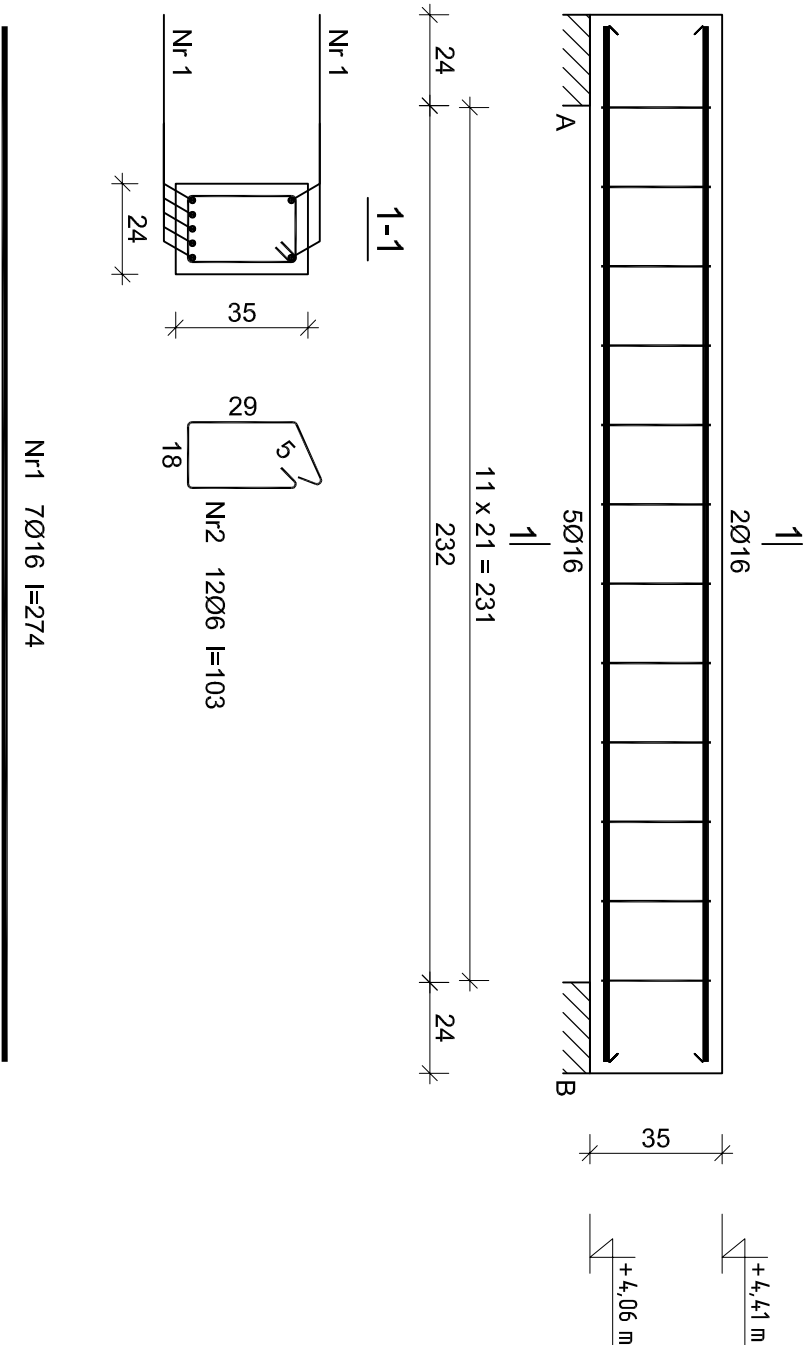
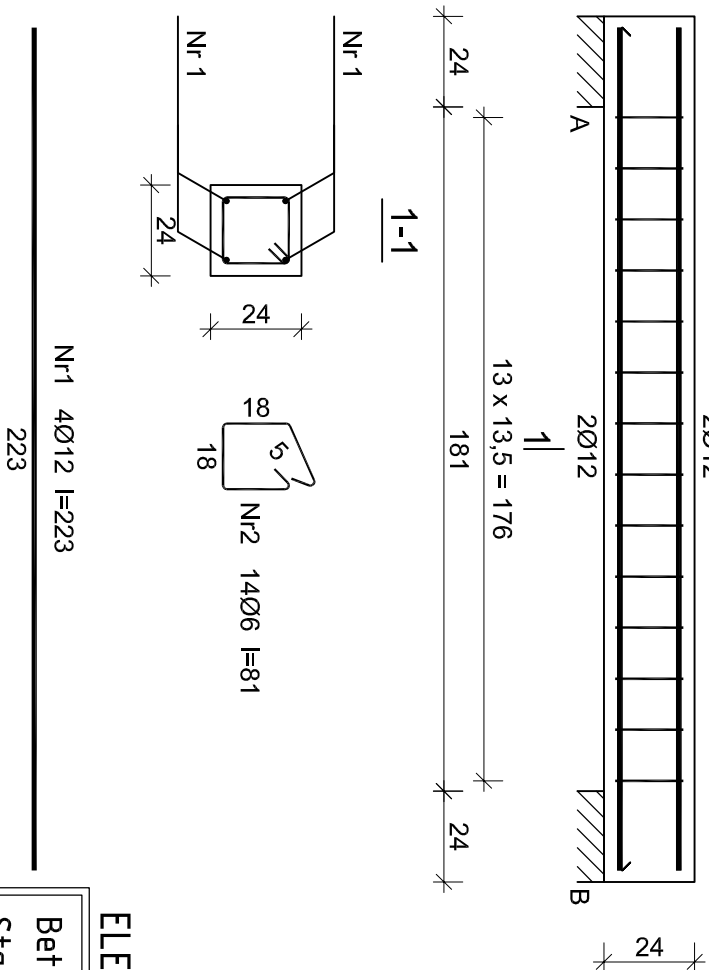


Nadproże żelbetowe - Poz. 2.2
wykonać: 1szt.



Nadproże żelbetowe - Poz. 2.3
wykonać: 1szt.



ELEMENTY ŻELBETOWE

Beton	B25 (C20/25)
Stal	A-IIIIN (RB500W)
Otulina	30 mm

Rys. K/11 – Poz. 2.2, Poz. 2.3 – Nadproża
żelbetowe 24x35cm i 24x24cm
skala 1:20

Wykaz zbrojenia dla Poz. 2.2 - na 1 element

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				St0S-b	RB500W	
dla jednej belki						
1	16	274	7			19,18
2	6	103	12		12,36	
Długość całkowita wg średnic				[m]	12,4	19,2
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0,222	1,578
Masa prętów wg średnic				[kg]	2,8	30,3
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	2,8	30,3
Masa całkowita				[kg]		34

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

Wykaz zbrojenia dla Poz. 2.3 - na 1 element

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				St0S-b	RB500W
dla jednej belki					
1	12	223	4		8,92
2	6	81	14	11,34	
Długość całkowita wg średnic			[m]	11,4	9,0
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	2,5	8,0
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	2,5	8,0
Masa całkowita			[kg]	11	

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

<div><div>ekowater</div><div>inżynieria i technologia</div></div>			Nazwa Inwestora			
EKOWATER Sp. z o.o. ul. Prosta 69 00-838 Warszawa			Gmina Oleśnica ul. Nadstawie 1 28-220 Oleśnica			
			Nazwa inwestycji			
			Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
			Obiekt			
			OB. 01 - Budynek technologiczny i socjalny			
			Tytuł rysunku			
			Poz. 2.2, Poz. 2.3 - Nadproża żelbetowe 24x35cm i 24x24cm			
Branża konstrukcyjna	Realizacja	2018	Etap projektu	Skala	Arkusz/Arkuszy	Nr rysunku
Projektował			PW	1:20	1 / 1	K / 11
			Uprawnienia		Data podpisu	
mgr inż. Marcin Żółnowski			KUP/0010/POOK/15		20.12.2019r.	
			Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej			
Sprawdził			Uprawnienia		Data podpisu	
mgr inż. Marcin Należyty			KUP/0153/PWBKb/17		20.12.2019r.	
			Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej		Podpis	
Opracował			-		Data podpisu	
mgr inż. Jacek Korkosz					20.12.2019r.	
					Podpis	