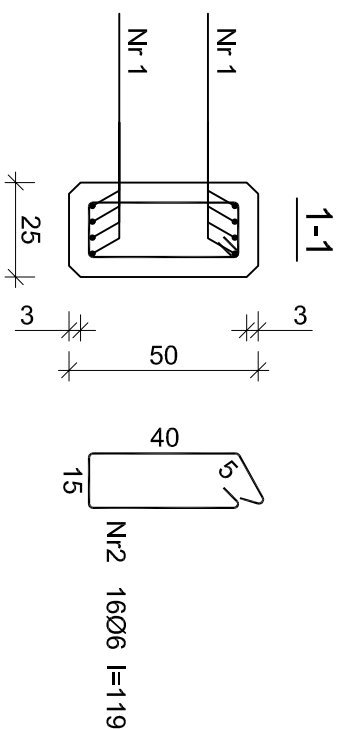
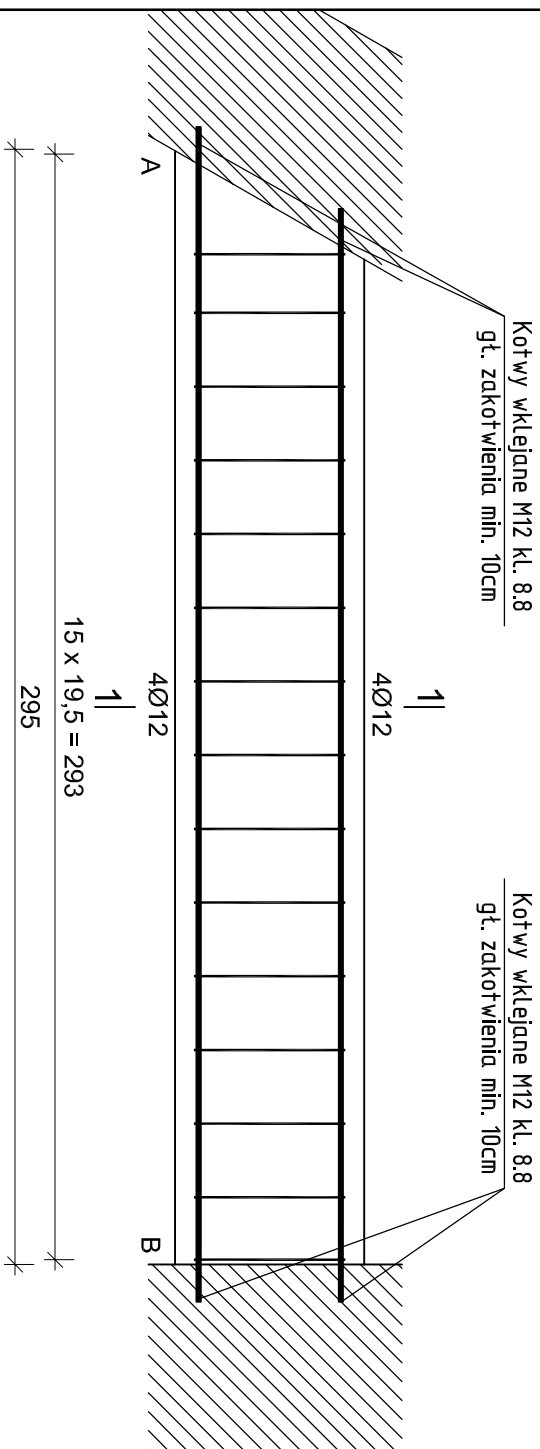


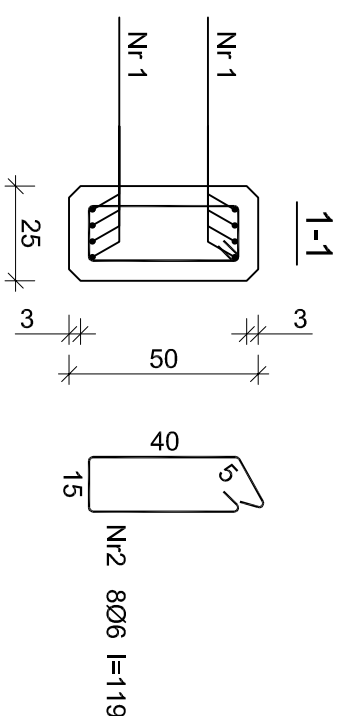
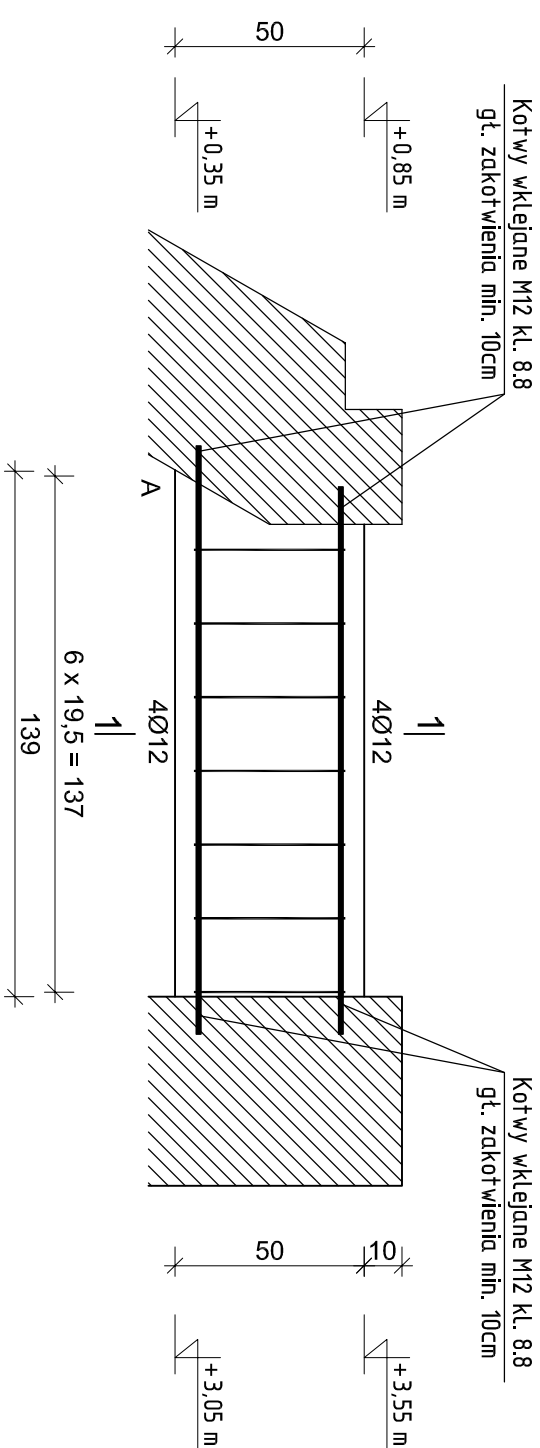
Rys. K/49 – Poz. 4.1, Poz. 4.2 – Belki  
żelbetowe 25x50cm  
skala 1:20

Belka żelbetowa - Poz. 4.2  
wykonać: 4szt.



Nr1	8012 l=290
	290

Belka żelbetowa - Poz. 4.1  
wykonać: 4szt.



Nr1	8012	I=136
	136	

## ELEMENTY ŻELBETOWE

Beton	B45 (C35/45) w8 F200
Stal	A-IIIIN (RB500W) A-0 (St0s)
Otulina	50 mm

Wykaz zbrojenia dla Poz. 5.2 - na 1 element


Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				St0S-b	RB500W
dla jednej belki					
1	12	290	8		23,20
2	6	119	15	17,85	
Długość całkowita wg średnic			[m]	17,9	23,2
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	4,0	20,6
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	4,0	20,6
Masa całkowita			[kg]	25	

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

## Wykaz zbrojenia dla Poz. 5.1 - na 1 element

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				St05-b	RB500W
dla jednej belki					
1	12	136	8		10,88
2	6	119	7	8,33	
Długość całkowita wg średnic			[m]	8,4	10,9
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	1,9	9,8
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	1,9	9,8
Masa całkowita			[kg]		12

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

 <p><b>ekowater</b> <i>inżynieria i technologia</i></p>		<p><b>Nazwa Inwestora</b></p> <p><b>Gmina Oleśnica</b> ul. Nadstawie 1 28-220 Oleśnica</p>	
<p><b>Ekowater Sp. z o.o.</b> ul. Prosta 69 00-838 Warszawa</p>		<p><b>Nazwa Inwestycji</b></p> <p>Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy</p>	
<p><b>Objekt</b></p> <p>OB. 07 i 08 - Zbiornik stabilizacji i zagęszczania osadu</p>		<p><b>Objekt</b></p> <p>OB. 07 i 08 - Zbiornik stabilizacji i zagęszczania osadu</p>	
<p><b>Tytuł rysunku</b></p> <p>Poz. 5.1, Poz. 5.2 - Belki żelbetowe 25x50cm</p>		<p><b>Tytuł rysunku</b></p> <p>Poz. 5.1, Poz. 5.2 - Belki żelbetowe 25x50cm</p>	
<p><b>Branża</b> konstrukcyjna</p>	<p><b>Realizacja</b> 2018</p>	<p><b>Etap projektu</b> PW</p>	<p><b>Skala</b> 1:20</p>
<p><b>Projektował</b> mgr inż. Marcin Żołnowski</p>	<p><b>Uprawnienia</b> KUP/0010/P00K/15</p>	<p><b>Akusz/Akuszcy</b> 1 / 1</p>	<p><b>Nr rysunku</b> K.1/49</p>
<p><b>Sprawił</b> mgr inż. Marcin Należyty</p>	<p><b>Uprawnienia</b> KUP/0153/PWBK/17</p>	<p><b>Data podpisu</b> 20.12.2019r.</p>	<p><b>Podpis</b></p>
<p><b>mgr inż. Jacek Kortkosz</b></p>	<p><b>Data podpisu</b> 20.12.2019r.</p>	<p><b>Podpis</b></p>	<p><b>Data podpisu</b> 20.12.2019r.</p>