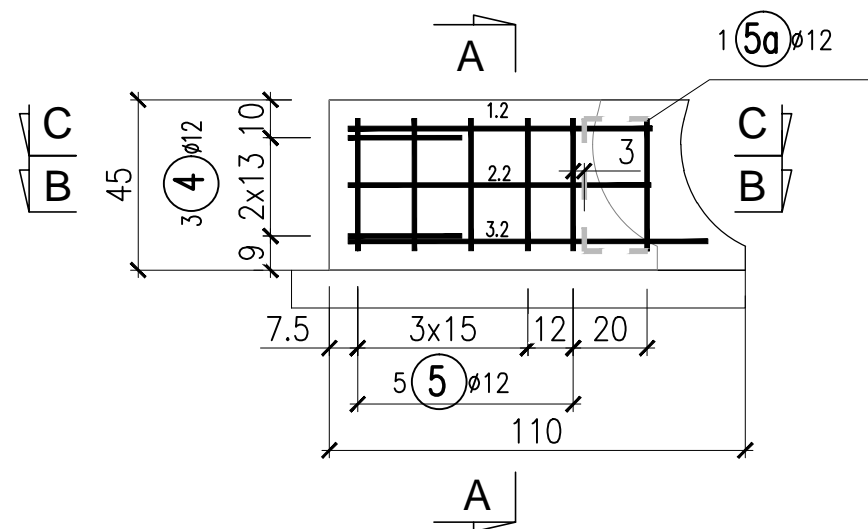
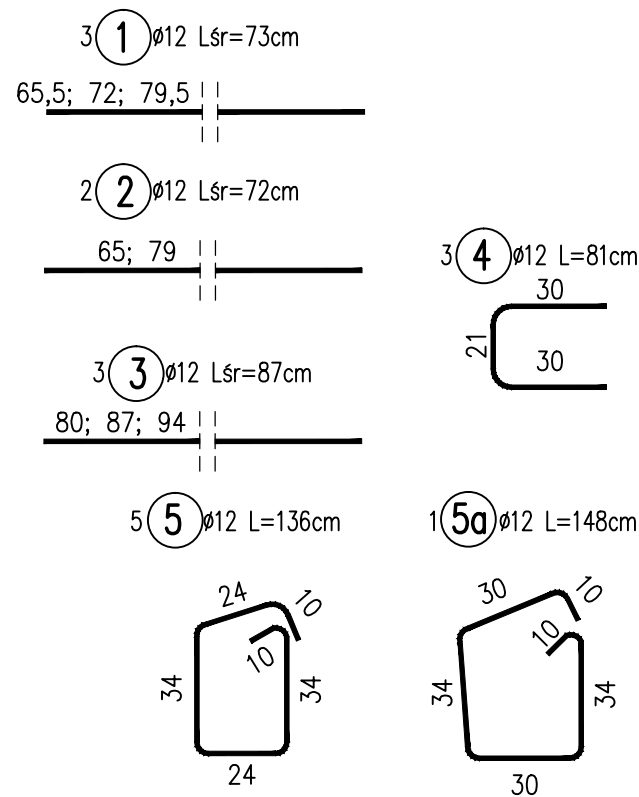
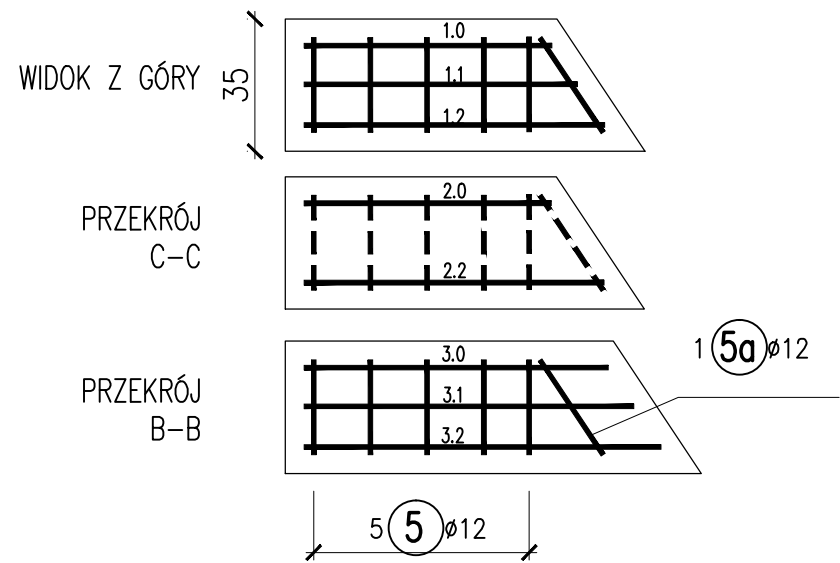
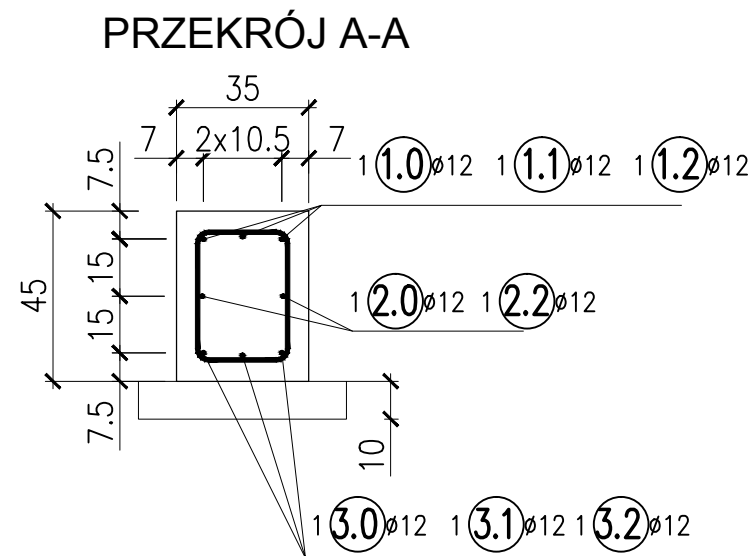


ZBROJENIE MURKÓW CZOŁOWYCH
SKALA 1:20



WYKAZ STALI

Nr pręta	ϕ pręta	Długość pręta [m]	Ilość prętów [szt]	Długość ogólna [m]
				$\phi 12$
1	12	0,73	3	2,2
2	12	0,72	2	1,4
3	12	0,87	3	2,6
4	12	0,81	3	2,4
5	12	1,36	5	6,8
5a	12	1,48	1	1,5
Długość całkowita [m]				15,5
Masa 1mb [kg/m]				0,888
Masa wg ϕ [kg]				13,7
Masa całkowita zbrojenia dla 2 murków				27,5

BETON C25/30 (F150, W8)
STAL $f_{yk,min} = 500$ MPa
 $V_{C25/30} = 0,39 \times 0,35 \times 2 = 0,28 m^3$
BETON C12/15
 $V_{C12/15} = 0,10 \times 1,20 \times 0,55 \times 2 = 0,13 m^3$

ESTAKADA Tomasz Pawłowski			
ul. Rzędziana 15; 15-698 Białystok, tel./fax 85 733 25 66, tel. 607-428-656, e-mail: biuro.estakada@wp.pl			
Nazwa zadania:	Odbudowa przepustu wraz z dojazdami położonego w ciągu drogi gminnej Nr 1411B na rowie melioracyjnym R-16/4 w m. Konopczyn		
Nazwa rysunku:	RYSUNEK ZBROJENIA MURKÓW CZOŁOWYCH	Skala:	1:20
Inwestor:	URZĄD GMINY W MOŃKACH	Data:	10.2019
Obiekt:	PRZEPUST W KM ROB. 0+011,0	Nr rysunku:	8
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY		
Branża:	MOSTOWA	Nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. Tomasz Pietrzak	PDL/0053/POOM/10	
Sprawdził:	mgr inż. Tomasz Pawłowski	PDL/0144/POOM/09	
Współpraca:			