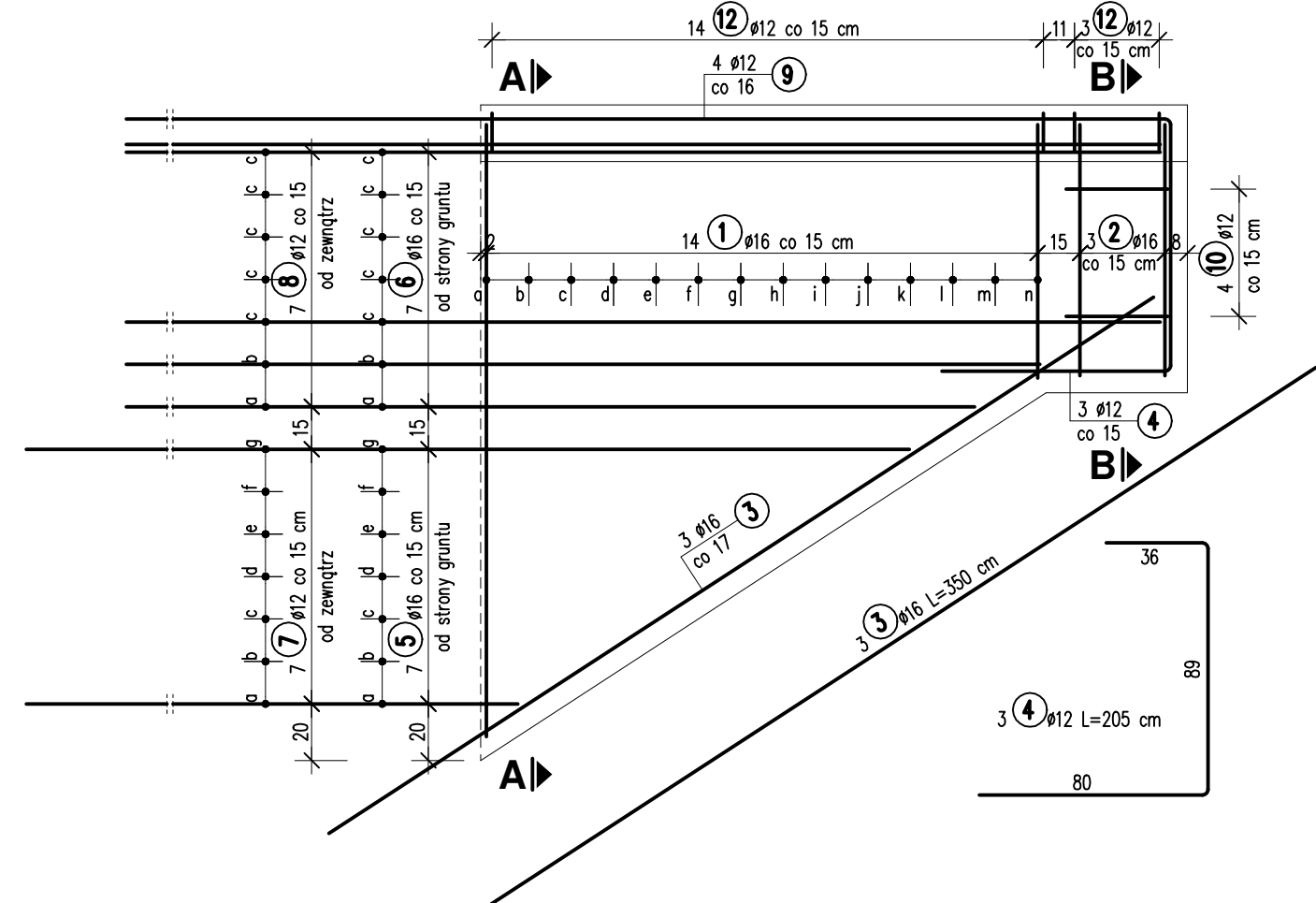
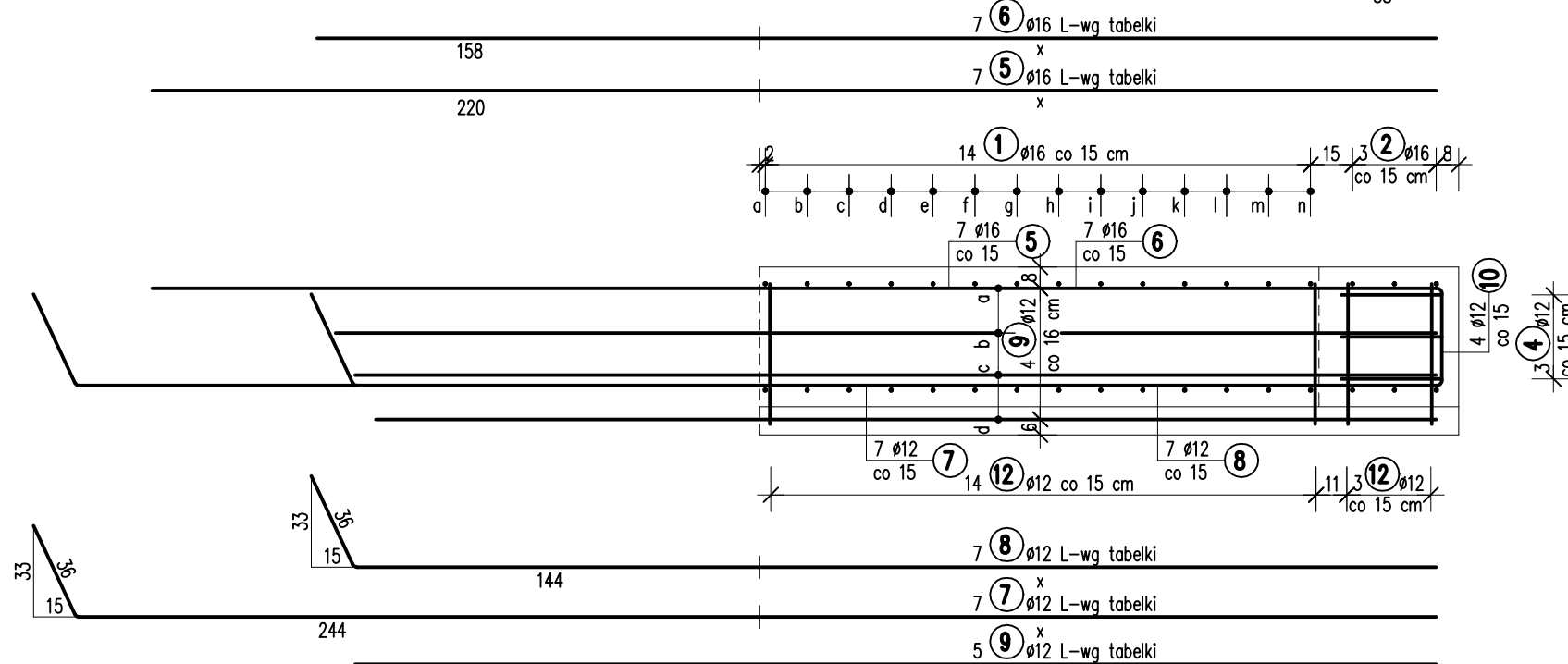


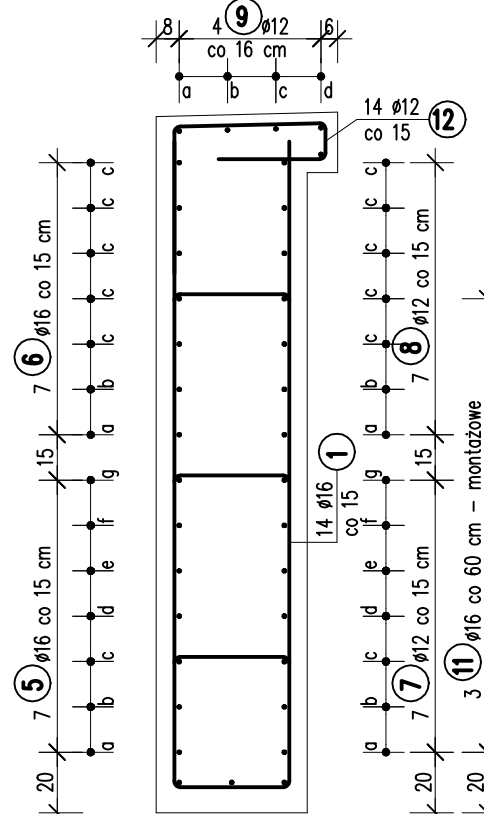
Widok z boku
Skala 1:25



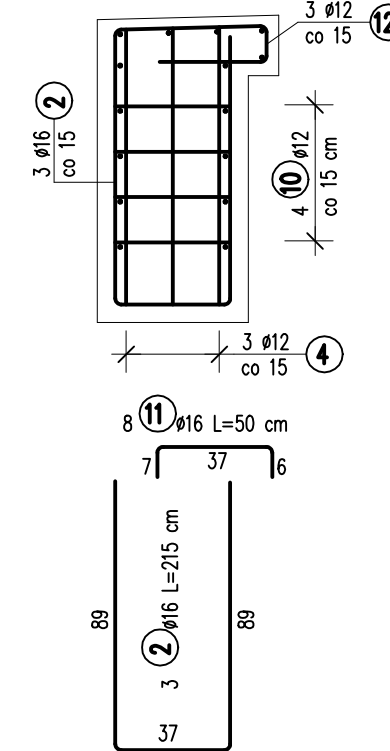
Widok z góry
Skala 1:25



Przekrój A-A



Widok B-E
Skala 1:25



Nr	φ [mm]	Długość [m]	Ilość sztuk	Długość razem [m] Ø16
1	16	wg tabelki		47.88
2	16	2.15	3	6.45
3	16	3.50	3	10.50
4	12	2.05	3	6.15
5	16	wg tabelki		21.18
6	16	wg tabelki		26.79
7	12	wg tabelki		25.38
8	12	wg tabelki		28.33
9	12	wg tabelki		19.37
10	12	1.10	4	4.40
11	16	0.50	8	4.00
12	12	1.20	17	20.40
Masa ogółem: [m]				104.03
Masa 1 m: [kg]				1.580
Masa razem: [kg]				92.38
Masa ogółem: [kg]				184.54

Nr	x [cm]	Długość [cm]	Ilość szt.	Długość razem [m]
a	175	333	1	3.33
b	198	356	1	3.56
c	240	398	5	19.90
Długość całkowita [m]				26.79

Nr 7 Ø12 L=x+280

Nr	x [cm]	Długość [cm]	Ilość szt.	Długość razem [m]
a	13	293	1	2.93
b	36	316	1	3.16
c	59	339	1	3.39
d	83	363	1	3.63
e	106	386	1	3.86
f	129	409	1	4.09
g	152	432	1	4.32
Długość całkowita [m]				25.38

Nr 8 Ø12 L=x+180

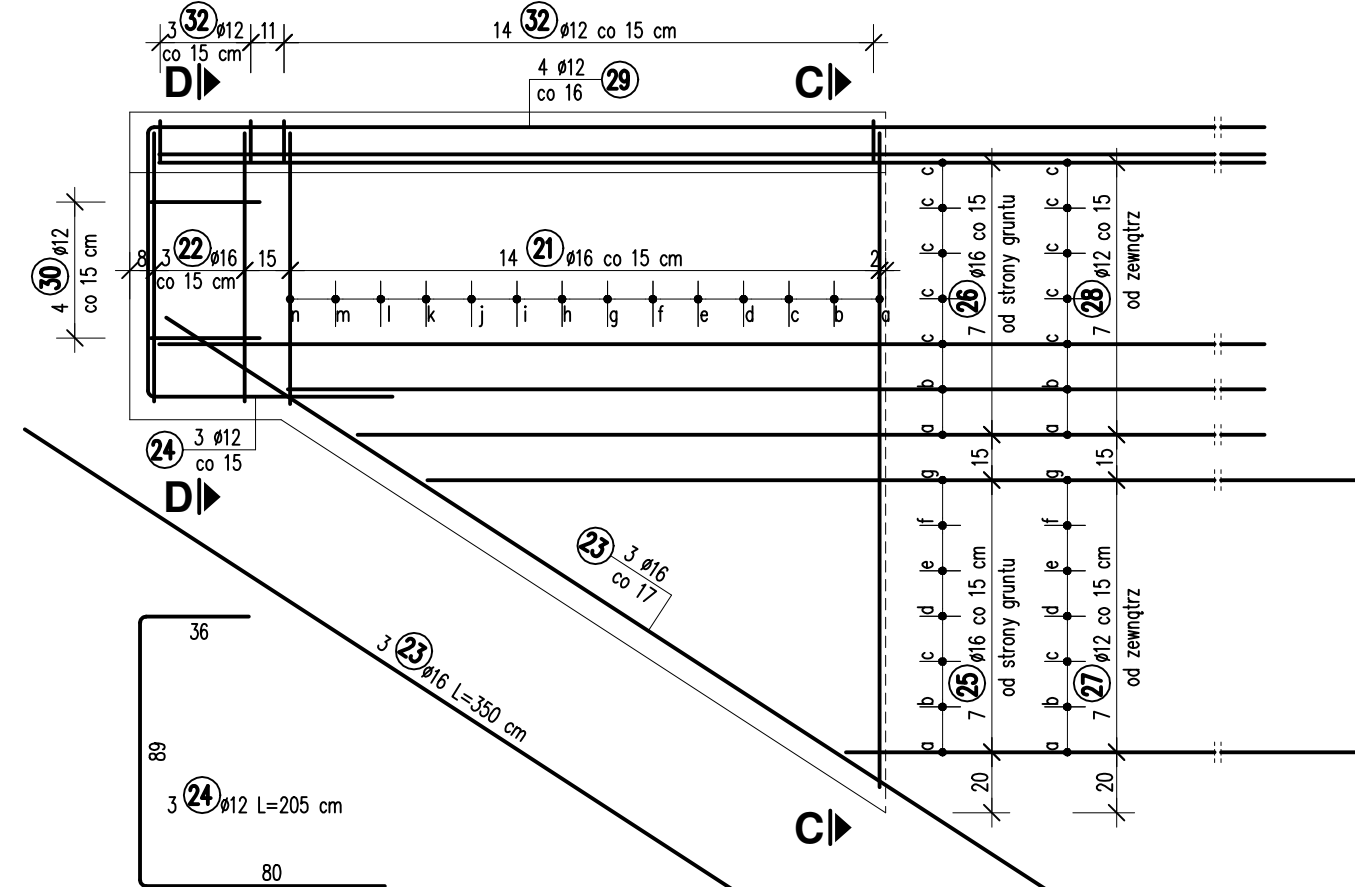
Nr	x [cm]	Długość [cm]	Ilość szt.	Długość razem [m]
a	175	355	1	3.55
b	198	378	1	3.78
c	240	420	5	21.00
Długość całkowita [m]				28.33

Nr 9 Ø12 L=1

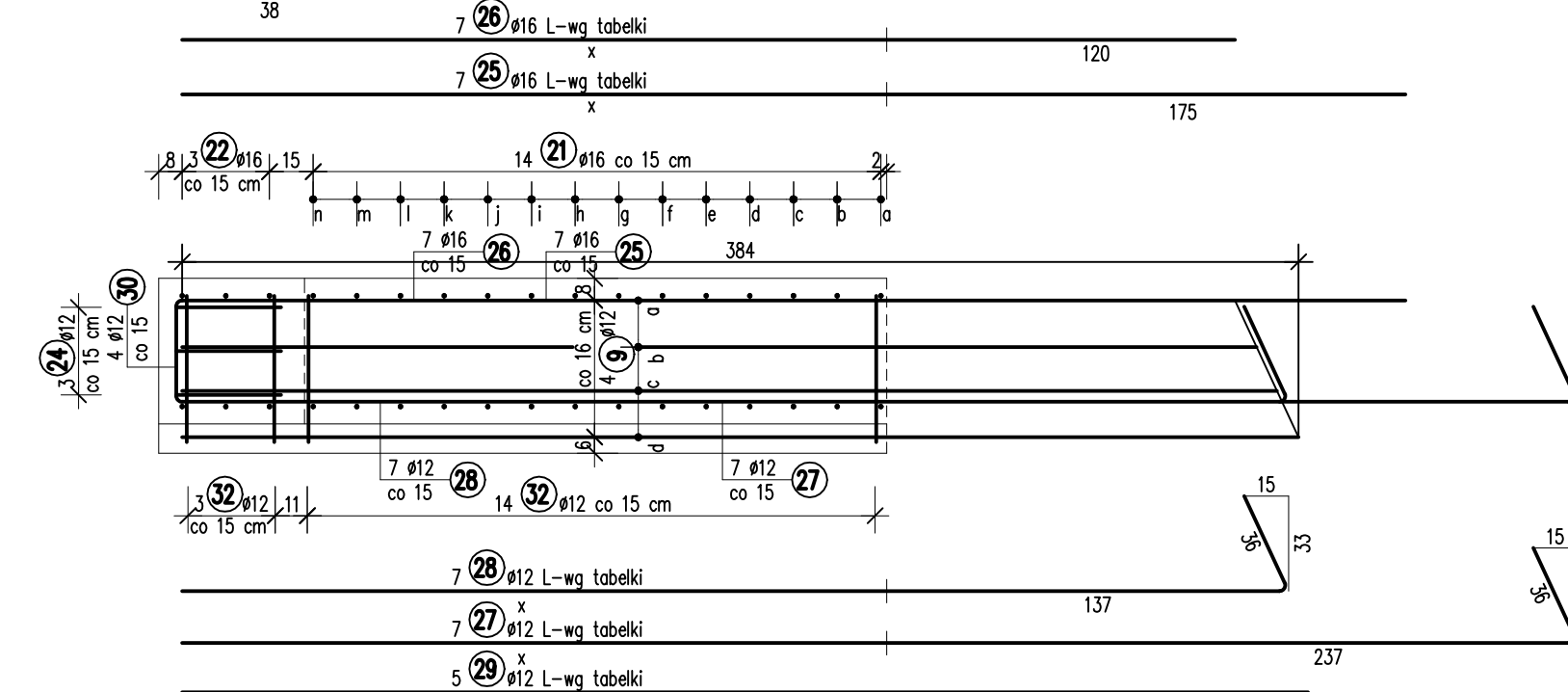
Nr	x [cm]	Długość [cm]	Ilość szt.	Długość razem [m]
a	400	400	1	4.00
b	393	393	1	3.93
c	386	386	1	3.86
d	379	379	2	7.58
Długość całkowita [m]				19.37

Skala 1:25

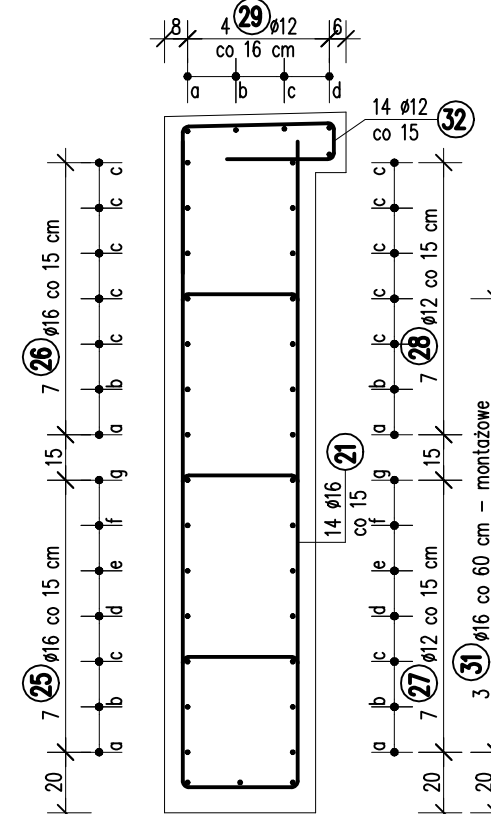
Widok z boku
Skala 1:25



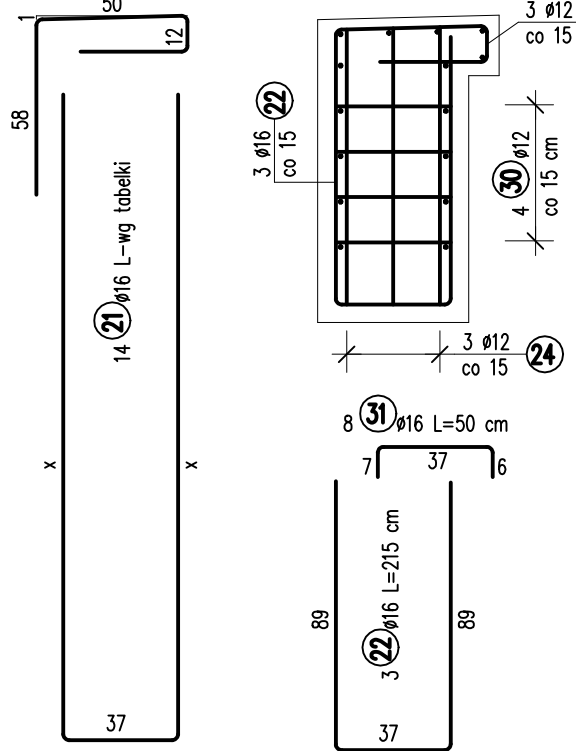
Widok z górn
Skala 1:25



Przekrój C-C
Skala 1:25



Widok D-D
Skala 1:25



Nr	Ø [mm]	Długość [m]	Ilość sztek	Długość razem [m]	
				Ø12	Ø16
21	16		wg tabelki		47.88
22	16	2.15	3		6.45
23	16	3.50	3		10.50
24	12	2.05	3	6.15	
25	16		wg tabelki		18.03
26	16		wg tabelki		24.13
27	12		wg tabelki	24.89	
28	12		wg tabelki	27.84	
29	12		wg tabelki	18.75	
30	12	1.10	4	4.40	
31	16	0.50	8		4.00
32	12	1.20	17	20.40	
Długość razem: [m]				102.43	110.99
Masa 1 m: [kg]				0.888	1.580
Masa razem: [kg]				90.96	175.36
Masa ogółem: [kg]				266	

Nr	x [cm]	Długość [cm]	Ilość szt.	Długość razem [m]
a	175	295	1	2.95
b	198	318	1	3.18
c	240	360	5	18.00
Długość całkowita [m]				24.13

Nr 27 Ø12 L=x+273

Nr	x [cm]	Długość [cm]	Ilość szt.	Długość razem [m]
a	13	286	1	2.86
b	36	309	1	3.09
c	59	332	1	3.32
d	83	356	1	3.56
e	106	379	1	3.79
f	129	402	1	4.02
g	152	425	1	4.25
Długość całkowita [m]				24.89

Nr 28 Ø12 L=x+173

Nr	x [cm]	Długość [cm]	Ilość szt.	Długość razem [m]
a	175	348	1	3.48
b	198	371	1	3.71
c	240	413	5	20.65
Długość całkowita [m]				27.84

Nr 29 Ø12 L=x

Nr	x [cm]	Długość [cm]	Ilość szt.	Długość razem [m]
a	362	362	1	3.62
b	369	369	1	3.69
c	376	376	1	3.76
d	384	384	2	7.68
Długość całkowita [m]				18.75

$$F_D = 4 \times 9.6 = 38.4 \text{ m}^2$$

2. Należy rozpatrywać łącznie z rysunkami korpusów (nr 15 i 16).

<div><div><div>MPONT</div></div><div>MPont Michał Bekier</div><div>Syrowo 55</div><div>62-610 Sopotnia</div></div>		Przebudowa mostu na rzece Rgilewce w miejscowości Barłogi									
		Branża		Mostowa		Stadium		Projekt wykonawczy			
Jednostka projektowa		Tytuł rysunku	ZBROJENIE SKRZYŻEŁEK								
Funkcja		Imię, nazwisko		Branża	Nr uprawnień		Specjalność		Podpis		
Powiatowy Zarząd Dróg w Kole ul. Toruńska 200 62-600 Kole		Projektant	mgr inż. Michał Bekier		Mostowa	WKP/0101/PO0M/07		Uprawnienia do projektowania b. o. w specjalności (mostowej)			
		Projektant	mgr inż. Michał Wołoszyński		Mostowa	WKP/0073/PO0M/05		Uprawnienia do projektowania b. o. w specjalności (mostowej)			
		Sprawdzający	mgr inż. Krzysztof Łukasiewicz		Mostowa	WKP/0098/PO0M/17		Uprawnienia do projektowania b. o. w specjalności (mostowej)			
Inwestor / Zamawiający		Tom -	Data opracowania		2018-12	Skala rysunku		1:25	Numer rysunku		17