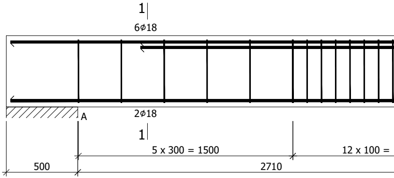
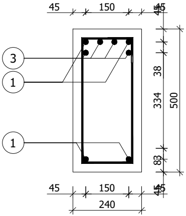

1
6ø18
2ø18
A
1
5 x 300 = 1500
12 x 100 =
500
2710

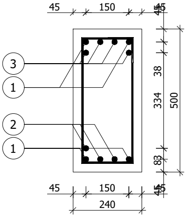
1-1

1:10


45
150
45
3
1
1
38
334
500
83
45
150
45
240

2-2

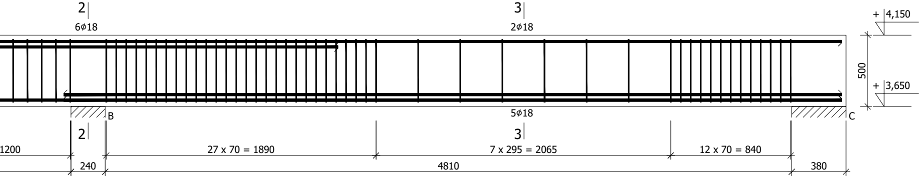
1:10


45
150
45
3
1
2
1
38
334
500
83
45
150
45
240

Belka B-15

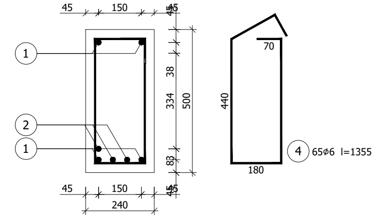
skala 1:20

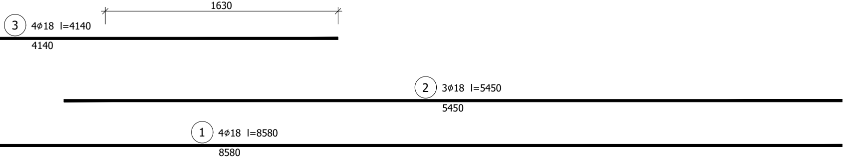
Wykonać 1 szt.


2
6ø18
3
2ø18
+ 4,150
500
+ 3,650
B
5ø18
C
2
3
1200
27 x 70 = 1890
7 x 295 = 2065
12 x 70 = 840
240
4810
380

3-3

1:10


45
150
45
45
1
38
334
500
83
2
1
45
150
45
45
240
70
440
180
4
65ø6 l=1355


1630
3
4ø18 l=4140
4140
2
3ø18 l=5450
5450
1
4ø18 l=8580
8580

Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.] prętów w 1 elemencie	Liczba [szt.] elementów	Liczba [szt.] całkowita prętów	Długość całkowita [m] B500SP ø6	Długość całkowita [m] B500SP ø18
Belka B-15 - wykonać 1 szt.							
1	18	8580	4	1	4		34,32
2	18	5450	3	1	3		16,35
3	18	4140	4	1	4		16,56
4	6	1355	65	1	65	88,08	
Długość całkowita wg średnic					[m]	88,1	67,3
Masa 1mb pręta					[kg/mb]	0,222	1,998
Masa prętów wg średnic					[kg]	19,6	134,5
Masa prętów wg gatunków stali					[kg]	154,1	
Masa całkowita					[kg]	155	

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

Beton	C25/30	(B30)
Stal	B500SP	
Otulina	c_{nom} =30 mm	

PRACOWNIA PROJEKTOWA
"VITARO"

Inwestycja	Budowa hali widowiskowo - sportowej w Kamieńsku wraz z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu na dz. nr ewid. 479/6, przy ul. Sportowej 8.		**Data:** 24.06.2019
Adres inwestycji	ul. Sportowa 8, 97-360 Kamieńsk dz. nr ew. 479/6; obręb 0005 Jednostka ewidencyjna: 101205_4 Kamieńsk - miasto		**Skala** 1:20 **Nr rys:** K0315
Inwestor	Gmina Kamieńsk		
Adres Inwestora	Ul. Wieluńska 50, 97 - 360 Kamieńsk		**Branża / Etap**
Temat rysunku	**BELKA B-15**		Kons/PB
Branża konstrukcyjna	Projektant	mgr inż. Dariusz Chachulski nr upr. SLK/8304/PWBKb/18 Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej	**Podpis:**
	Sprawdzający	mgr inż. Paweł Grzybek nr upr. LOD/2976/PWBKb/16 Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej	
	Asystent proj.	mgr inż. Angelika Kała	