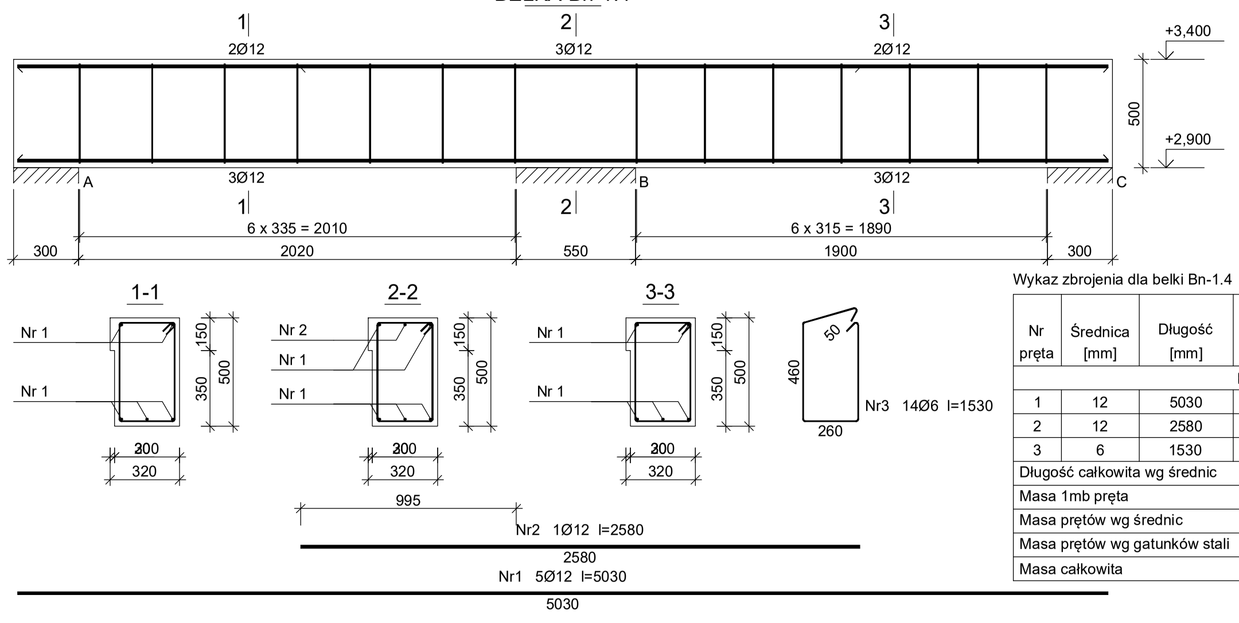
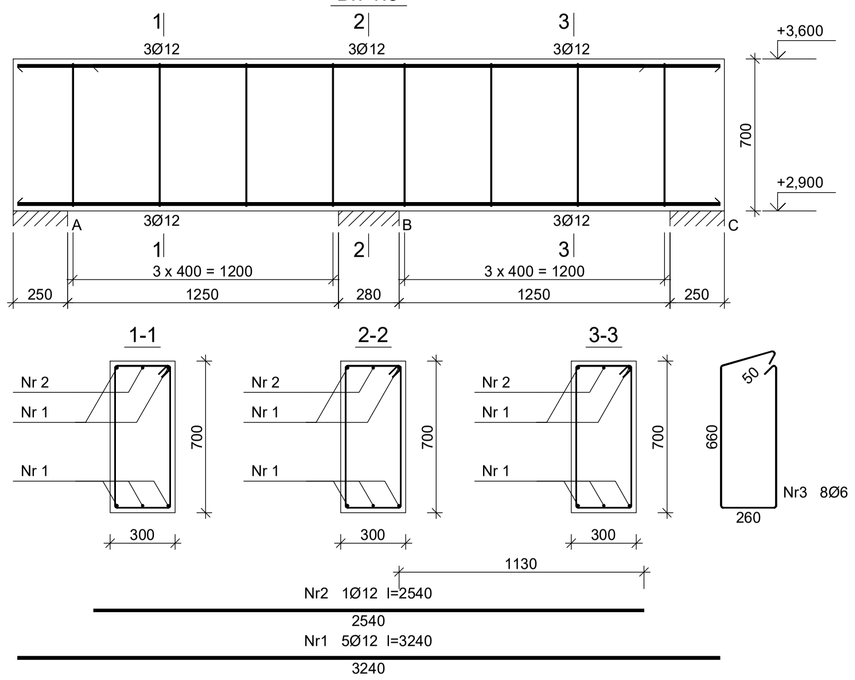
BELKA Bn-1.4



Wykaz zbrojenia dla belki Bn-1.4

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m] St0S-b Ø6	Długość całkowita [m] RB500 Ø12
Bn-1.4					
1	12	5030	5		25,15
2	12	2580	1		2,58
3	6	1530	14	21,42	
Długość całkowita wg średnic			[m]	21,5	27,8
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	4,8	24,7
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	4,8	24,7
Masa całkowita			[kg]	30	

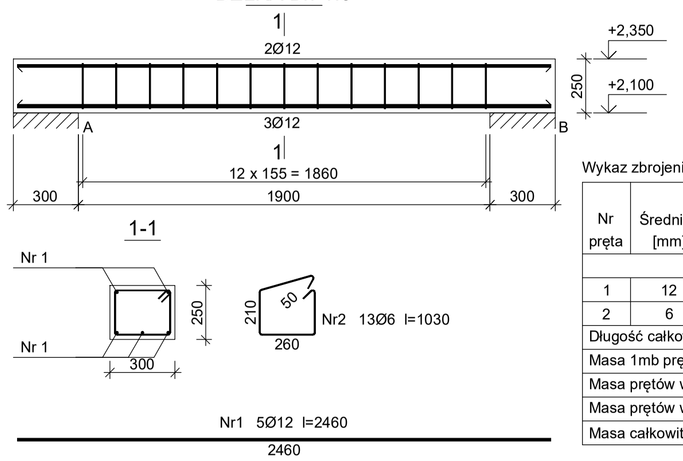
Bn-1.5



Wykaz zbrojenia dla belki Bn-1.5

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m] St0S-b Ø6	Długość całkowita [m] RB500 Ø12
Bn-1.5					
1	12	3240	5		16,20
2	12	2540	1		2,54
3	6	1930	8	15,44	
Długość całkowita wg średnic			[m]	15,5	18,8
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	3,4	16,7
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	3,4	16,7
Masa całkowita			[kg]	21	

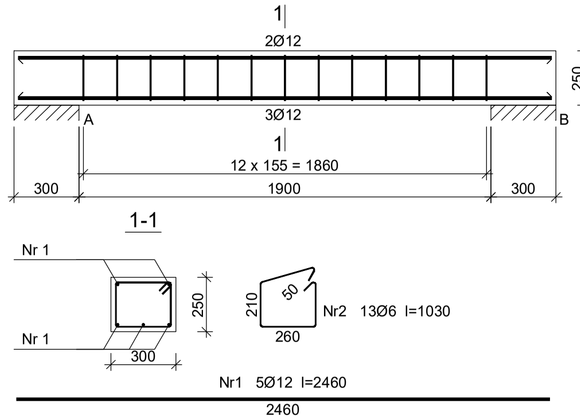
BELKA Bn-1.6



Wykaz zbrojenia dla belki Bn-1.6

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m] St0S-b Ø6	Długość całkowita [m] RB500 Ø12
Bn-1.6					
1	12	2460	5		12,30
2	6	1030	13	13,39	
Długość całkowita wg średnic			[m]	13,4	12,3
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	3,0	10,9
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	3,0	10,9
Masa całkowita			[kg]	14	

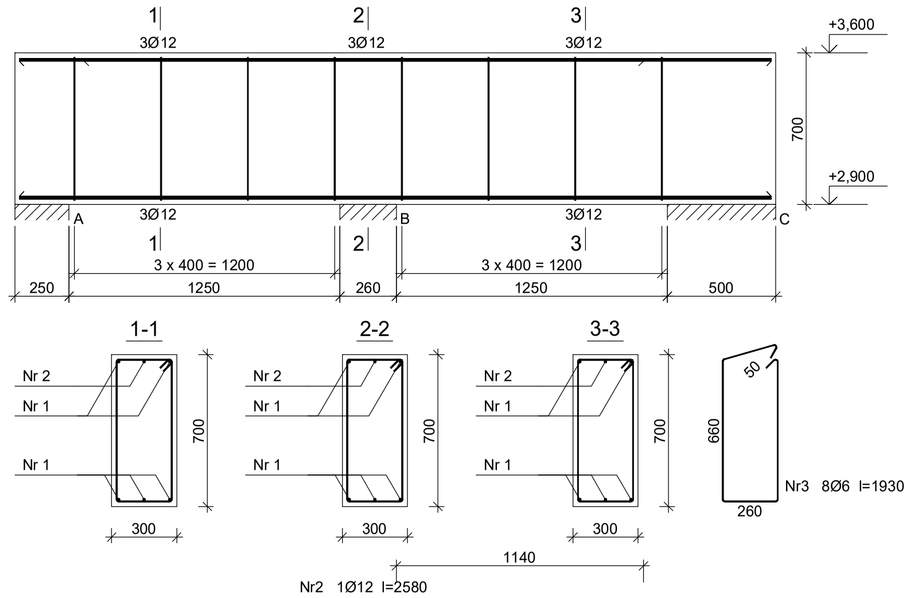
BELKA Bn-1.7



Wykaz zbrojenia dla belki Bn-1.7

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m] St0S-b Ø6	Długość całkowita [m] RB500 Ø12
Bn-1.7					
1	12	2460	5		12,30
2	6	1030	13	13,39	
Długość całkowita wg średnic			[m]	13,4	12,3
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	3,0	10,9
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	3,0	10,9
Masa całkowita			[kg]	14	

BELKA Bn-1.8

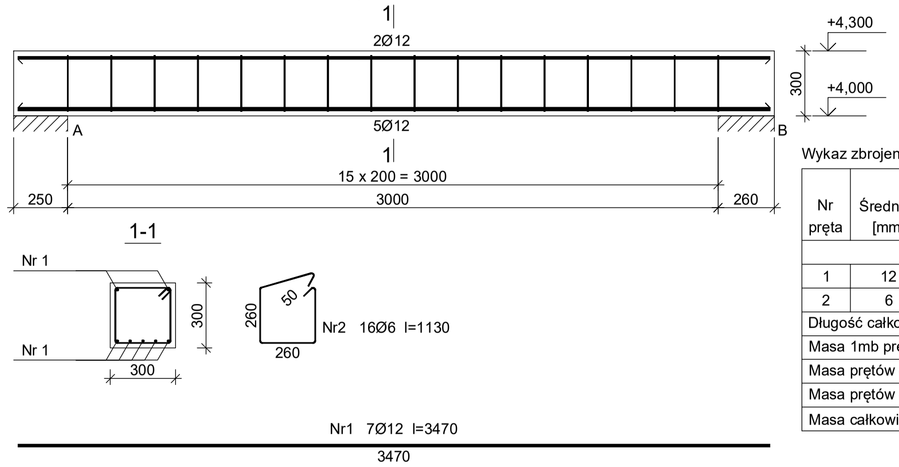


Wykaz zbrojenia dla belki Bn-1.8

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m] St0S-b Ø6	Długość całkowita [m] RB500 Ø12
Bn-1.8					
1	12	3470	5		17,35
2	12	2580	1		2,58
3	6	1930	8	15,44	
Długość całkowita wg średnic			[m]	15,5	20,0
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	3,4	17,8
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	3,4	17,8
Masa całkowita			[kg]	22	

BELKA Bn-1.9

Wykonać 6 szt.

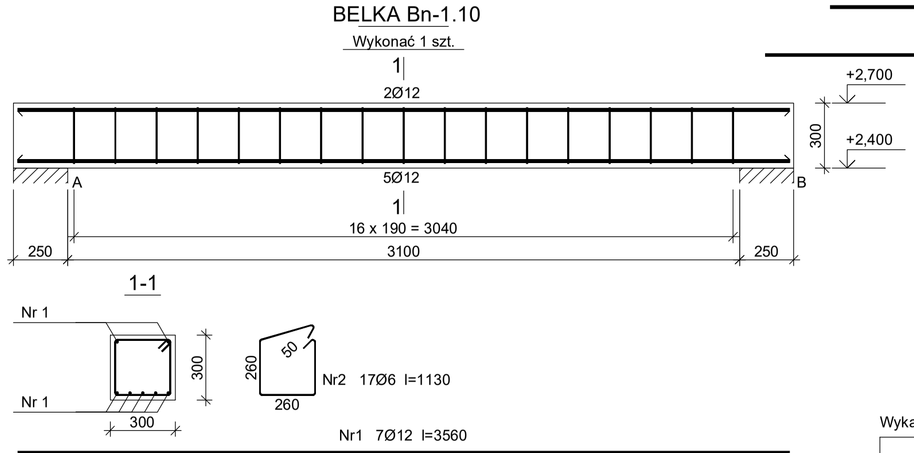


Wykaz zbrojenia dla belki Bn-1.9

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.] prętów w 1 elemencie	Liczba [szt.] elementów	Liczba [szt.] całkowita prętów	Długość całkowita [m] St0S-b Ø6	Długość całkowita [m] RB500 Ø12
Bn-1.9 - wykonać 6 szt.							
1	12	3470	7	6	42		145,74
2	6	1130	16	6	96	108,48	
Długość całkowita wg średnic					[m]	108,5	145,8
Masa 1mb pręta					[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic					[kg]	24,1	129,5
Masa prętów wg gatunków stali					[kg]	24,1	129,5
Masa całkowita					[kg]	154	

BELKA Bn-1.10

Wykonać 1 szt.

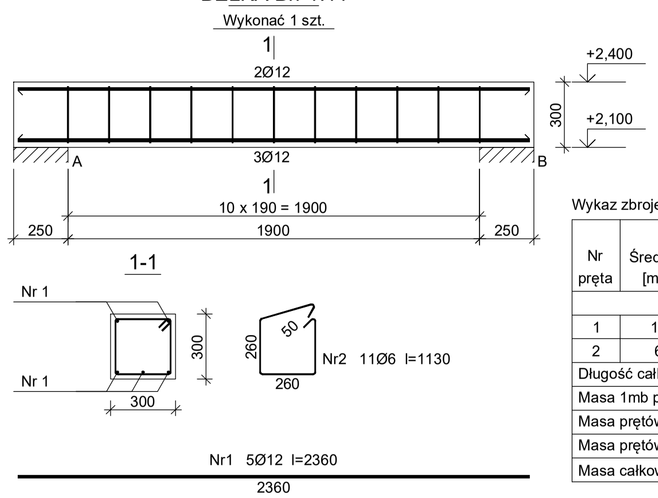


Wykaz zbrojenia dla belki Bn-1.10

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.] prętów w 1 elemencie	Liczba [szt.] elementów	Liczba [szt.] całkowita prętów	Długość całkowita [m] St0S-b Ø6	Długość całkowita [m] RB500 Ø12
Bn-1.10 - wykonać 1 szt.							
1	12	3560	7	1	7		24,92
2	6	1130	17	1	17	19,21	
Długość całkowita wg średnic					[m]	19,3	25,0
Masa 1mb pręta					[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic					[kg]	4,3	22,2
Masa prętów wg gatunków stali					[kg]	4,3	22,2
Masa całkowita					[kg]	27	

BELKA Bn-1.11

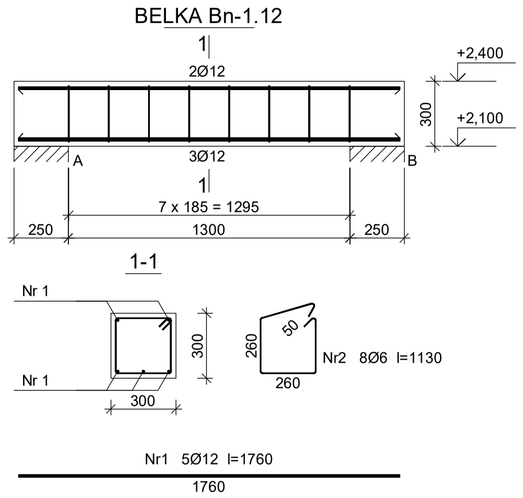
Wykonać 1 szt.



Wykaz zbrojenia dla belki Bn-1.11

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m] St0S-b Ø6	Długość całkowita [m] RB500 Ø12
Bn-1.11					
1	12	2360	5		11,80
2	6	1130	11	12,43	
Długość całkowita wg średnic			[m]	12,5	11,8
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	2,8	10,5
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	2,8	10,5
Masa całkowita			[kg]	14	

BELKA Bn-1.12



Wykaz zbrojenia dla belki Bn-1.12

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m] St0S-b Ø6	Długość całkowita [m] RB500 Ø12
Bn-1.12					
1	12	1760	5		8,80
2	6	1130	8	9,04	
Długość całkowita wg średnic			[m]	9,1	8,8
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	2,0	7,8
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	2,0	7,8
Masa całkowita			[kg]	10	

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

Beton	B30 (C25/30)
Stal	RB500
	St0S-b
Otulina	c_{nom} =20 mm

Rysunek sporządzono za pomocą programu ZWCAD+ 2014 PRO SC967906

	34-600 Limanowa ul. Ceglarska 4		PROJEKTY I NADZORY BUDOWLANE	
NAZWA	Budowa hali sportowej z przedszkolem oraz przewiązką łączącą istniejący budynek Szkoły Podstawowej			Skala: 1 : 20
LOKALIZACJA	Działka ewidencyjna numer 218/1, obręb Łapanów gm. Łapanów			
TEMAT	ZBROJENIE BELEK: Bn-1.4, Bn-1.5, Bn-1.6, Bn-1.7, Bn-1.8, Bn-1.9, Bn-1.11, Bn-1.12			Branża: Konstrukcje PT
PROJEKTANT Nr uprawnień Specjalność	Inż. Tomasz Lechor Upr. nr MAP-0154/PWOK/05 Specjalność: konstrukcyjno - budowlana	SPRAWDZAJĄCY Nr uprawnień Specjalność	mgr inż. Józef Stach Upr. nr LAN-7342-27/92 Specjalność: konstrukcyjno - budowlana	Data: 06. 2023 r Nr rysunku: 2/3