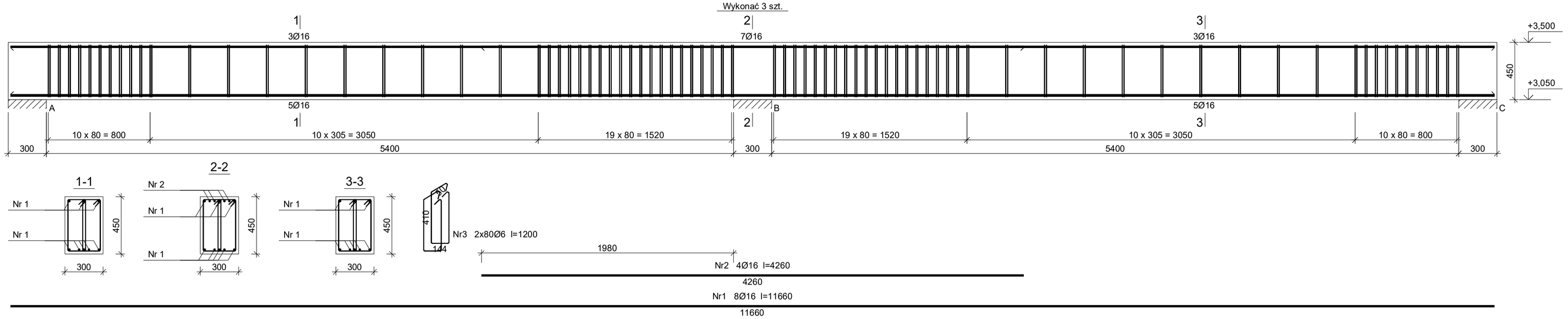
BELKA B-1.1

Wykonać 3 szt.

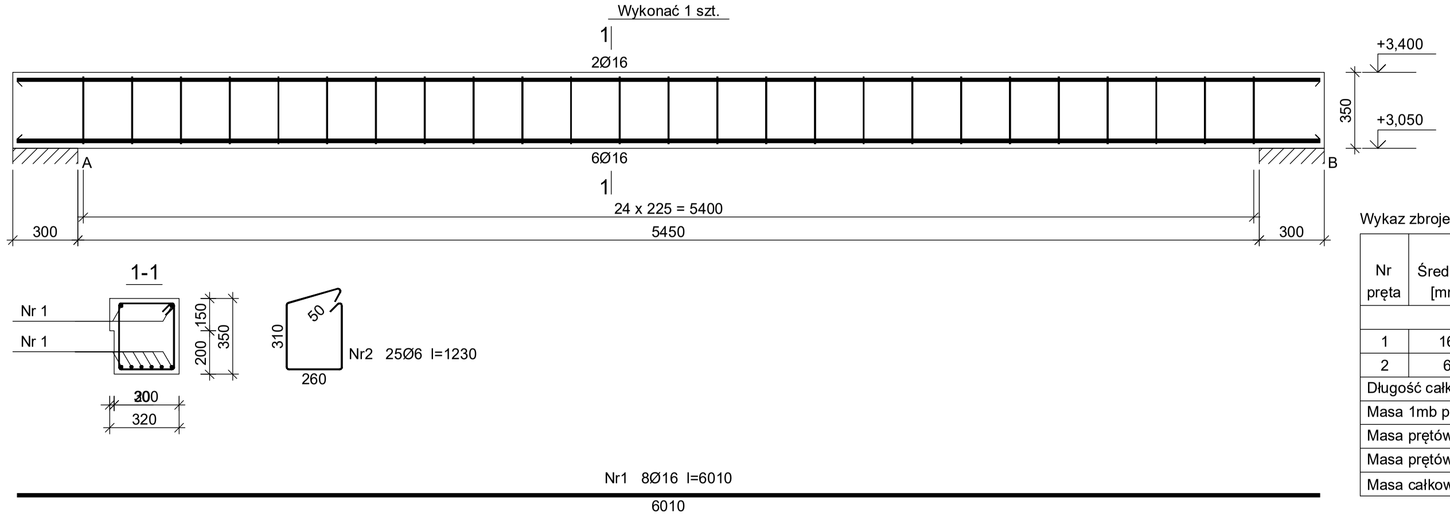


Wykaz zbrojenia belki B-1.1

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.] prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	Długość całkowita [m] St0S-b Ø6	RB500 Ø16
B-1.1 - wykonać 3 szt.							
1	16	11660	8	3	24		279,84
2	16	4260	4	3	12		51,12
3	6	1200	160	3	480	576,00	
Długość całkowita wg średnic					[m]	576,0	331,0
Masa 1mb pręta					[kg/mb]	0,222	1,578
Masa prętów wg średnic					[kg]	127,9	522,3
Masa prętów wg gatunków stali					[kg]	127,9	522,3
Masa całkowita					[kg]	651	

BELKA B-1.3

Wykonać 1 szt.

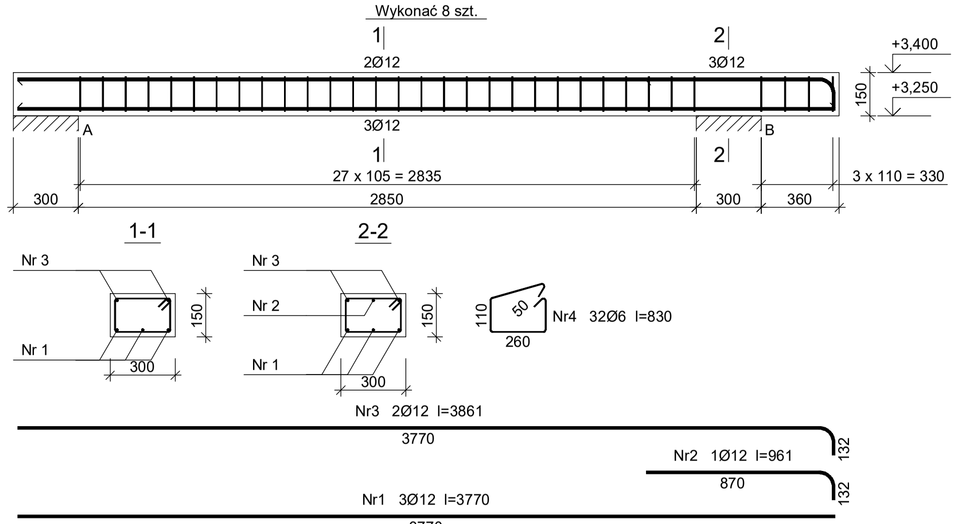


Wykaz zbrojenia dla belki B-1.3

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.] prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	Długość całkowita [m] St0S-b Ø6	RB500 Ø16
B-1.3 - wykonać 1 szt.							
1	16	6010	8	1	8		48,08
2	6	1230	25	1	25	30,75	
Długość całkowita wg średnic					[m]	30,8	48,1
Masa 1mb pręta					[kg/mb]	0,222	1,578
Masa prętów wg średnic					[kg]	6,8	75,9
Masa prętów wg gatunków stali					[kg]	6,8	75,9
Masa całkowita					[kg]	83	

BELKA B-1.5

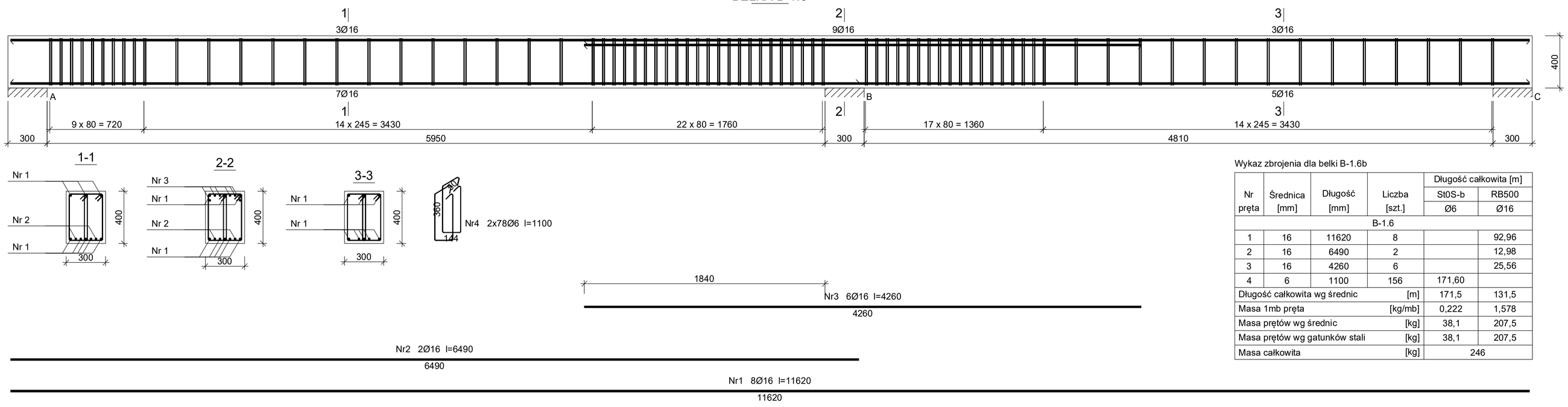
Wykonać 8 szt.



Wykaz zbrojenia dla belki B-1.5

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.] prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	Długość całkowita [m] St0S-b Ø6	RB500 Ø12
B-1.5 - wykonać 8 szt.							
1	12	3770	3	8	24		90,48
2	12	961	1	8	8		7,69
3	12	3861	2	8	16		61,78
4	6	830	32	8	256	212,48	
Długość całkowita wg średnic					[m]	212,5	160,0
Masa 1mb pręta					[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic					[kg]	47,2	142,1
Masa prętów wg gatunków stali					[kg]	47,2	142,1
Masa całkowita					[kg]	189	

BELKA B-1.6



Wykaz zbrojenia dla belki B-1.6b

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m] St0S-b Ø6	RB500 Ø16
B-1.6					
1	16	11620	8		92,96
2	16	6490	2		12,98
3	16	4260	6		25,56
4	6	1100	156	171,60	
Długość całkowita wg średnic			[m]	171,5	131,5
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	1,578
Masa prętów wg średnic			[kg]	38,1	207,5
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	38,1	207,5
Masa całkowita			[kg]	246	

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

Rysunek sporządzono za pomocą programu ZWCAD+ 2014 PRO SC967906

ALMA Partner	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: B-1.1, B-1.3, B-1.5, B-1.6			Branża: Konstrukcja PT
PROJEKTANT Nr uprawnień Specjalność	inż. Tomasz Lachor Upr. nr MAP-0154/PWOK/05 Specjalność: konstrukcyjno - budowlana	SPRAWDZAJĄCY Nr uprawnień Specjalność	mgr inż. Józef Stach Upr. nr UAN-7342-27/92 Specjalność: konstrukcyjno - budowlana	Data: 06. 2023 r Nr rysunku: 2/1