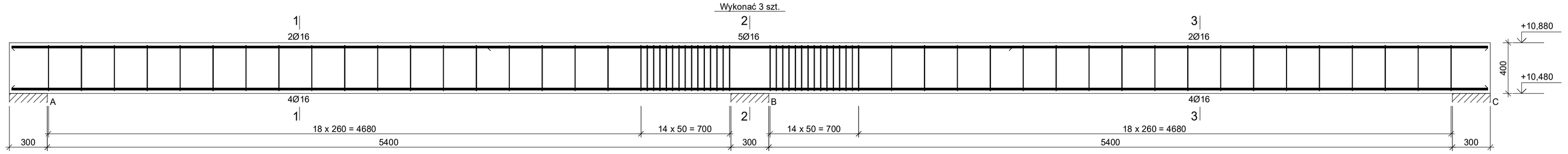
BELKA B-3.1

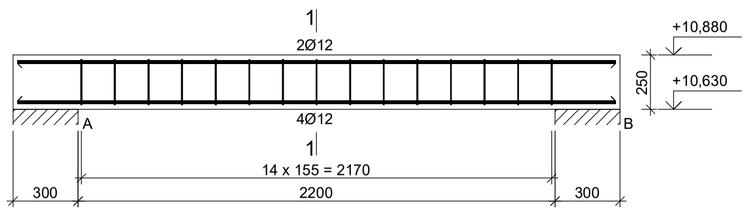
Wykonać 3 szt.



Wykaz zbrojenia dla belki B-3.1

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 Ø16
B-3.1 - wykonać 3 szt.							
1	16	11660	6	3	18		209,88
2	16	4140	3	3	9		37,26
3	6	1330	66	3	198	263,34	
Długość całkowita wg średnic [m]						263,4	247,2
Masa 1mb pręta [kg/mb]						0,222	1,578
Masa prętów wg średnic [kg]						58,5	390,1
Masa prętów wg gatunków stali [kg]						58,5	390,1
Masa całkowita [kg]						449	

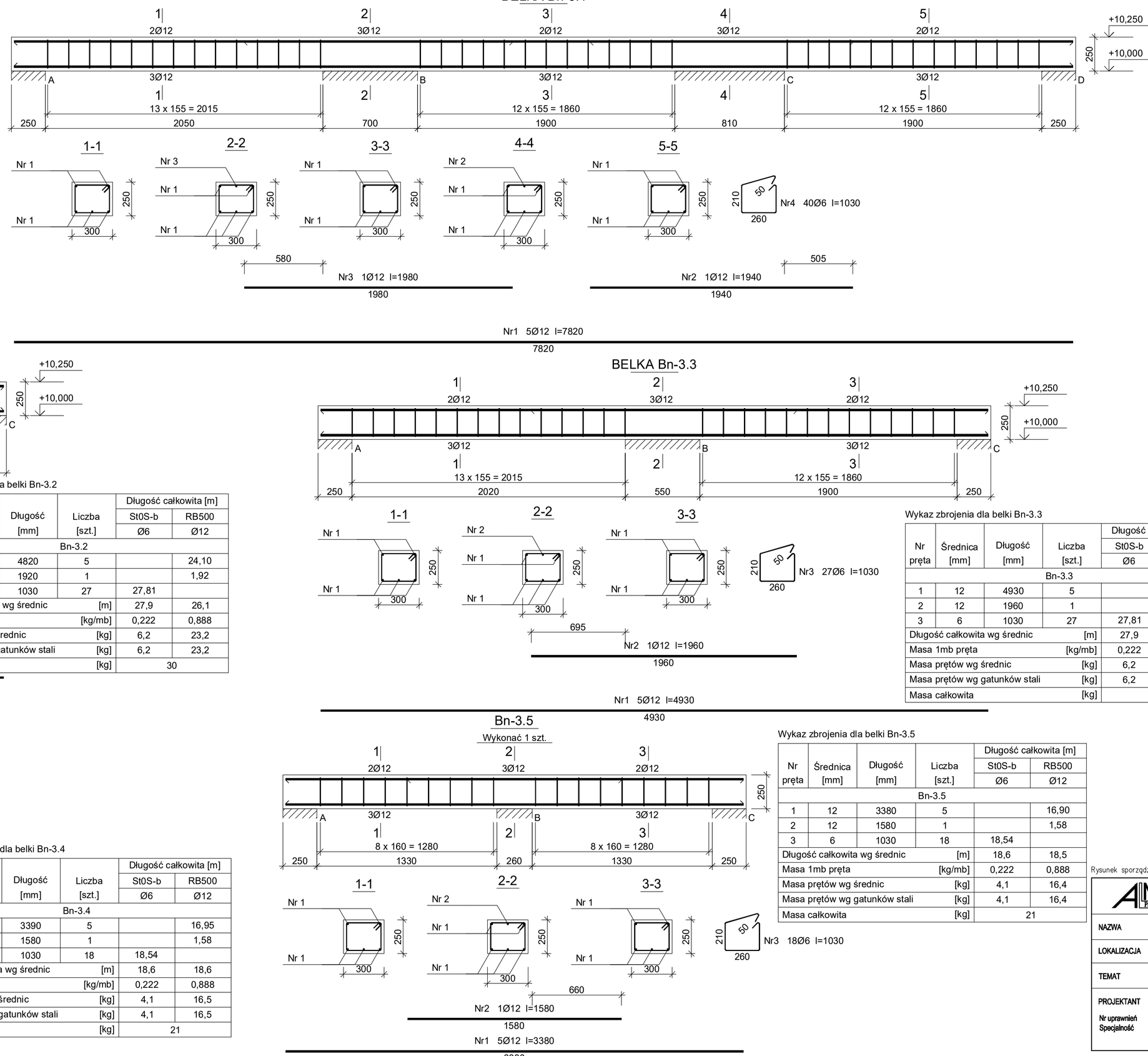
BELKA B-3.3



Wykaz zbrojenia dla belki B-3.3

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m] St0S-b Ø6	Długość całkowita [m] RB500 Ø12
dla jednej belki					
1	12	2760	6		16,56
2	6	1030	15	15,45	
Długość całkowita wg średnic [m]				15,5	16,6
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]				3,4	14,7
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				3,4	14,7
Masa całkowita [kg]				19	

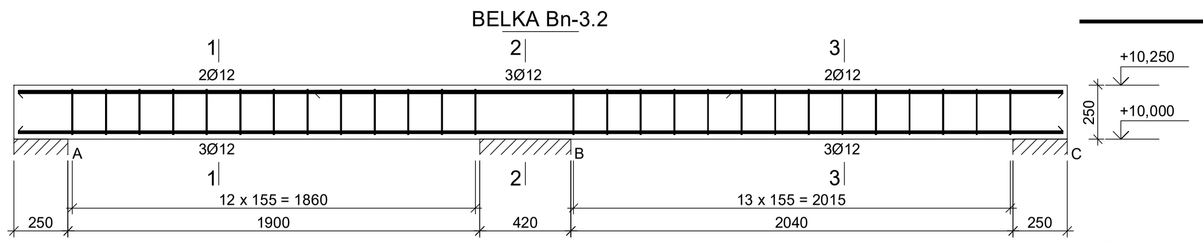
BELKA Bn-3.1



Wykaz zbrojenia dla belki Bn-3.1

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m] St0S-b Ø6	Długość całkowita [m] RB500 Ø12
Bn-3.1					
1	12	7820	5		39,10
2	12	1940	1		1,94
3	12	1980	1		1,98
4	6	1030	40	41,20	
Długość całkowita wg średnic [m]				41,2	43,1
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]				9,1	38,3
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				9,1	38,3
Masa całkowita [kg]				48	

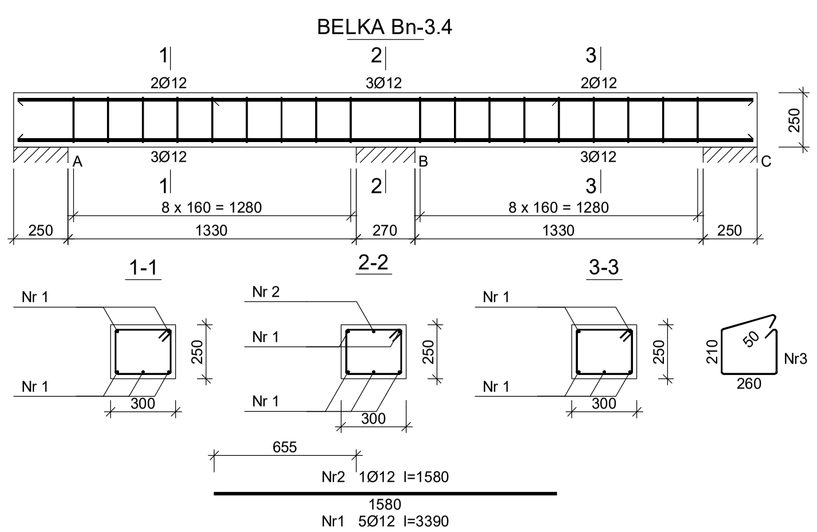
BELKA Bn-3.2



Wykaz zbrojenia dla belki Bn-3.2

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m] St0S-b Ø6	Długość całkowita [m] RB500 Ø12
Bn-3.2					
1	12	4820	5		24,10
2	12	1920	1		1,92
3	6	1030	27	27,81	
Długość całkowita wg średnic [m]				27,9	26,1
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]				6,2	23,2
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				6,2	23,2
Masa całkowita [kg]				30	

BELKA Bn-3.4



Wykaz zbrojenia adla belki Bn-3.4

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m] St0S-b Ø6	Długość całkowita [m] RB500 Ø12
Bn-3.4					
1	12	3390	5		16,95
2	12	1580	1		1,58
3	6	1030	18	18,54	
Długość całkowita wg średnic [m]				18,6	18,6
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]				4,1	16,5
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				4,1	16,5
Masa całkowita [kg]				21	

BELKA Bn-3.3

Wykaz zbrojenia dla belki Bn-3.3

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m] St0S-b Ø6	Długość całkowita [m] RB500 Ø12
Bn-3.3					
1	12	4930	5		24,65
2	12	1960	1		1,96
3	6	1030	27	27,81	
Długość całkowita wg średnic [m]				27,9	26,7
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]				6,2	23,7
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				6,2	23,7
Masa całkowita [kg]				30	

Bn-3.5

Wykonać 1 szt.

Wykaz zbrojenia dla belki Bn-3.5

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m] St0S-b Ø6	Długość całkowita [m] RB500 Ø12
Bn-3.5					
1	12	3380	5		16,90
2	12	1580	1		1,58
3	6	1030	18	18,54	
Długość całkowita wg średnic [m]				18,6	18,5
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]				4,1	16,4
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				4,1	16,4
Masa całkowita [kg]				21	

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

Rysunek sporządzono za pomocą programu ZWCAD+ 2014 PRO SC967906

AMA 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-3.1, B-3.3, Bn-3.1, Bn-3.2, Bn-3.3, Bn-3.4, Bn-3.5		Branża: Konstrukcja PT
PROJEKTANT Nr uprawnień Specjalność	inż. Tomasz Lechor Upr. nr MAP-0154/POK/05 Specjalność: konstrukcyjno - budowlana	SPRAWDZAJĄCY Nr uprawnień Specjalność	mgr inż. Józef Stach Upr. nr LMA-7343-27/92 Specjalność: konstrukcyjno - budowlana	Data: 06. 2023 r
			Nr rysunku: 4/1