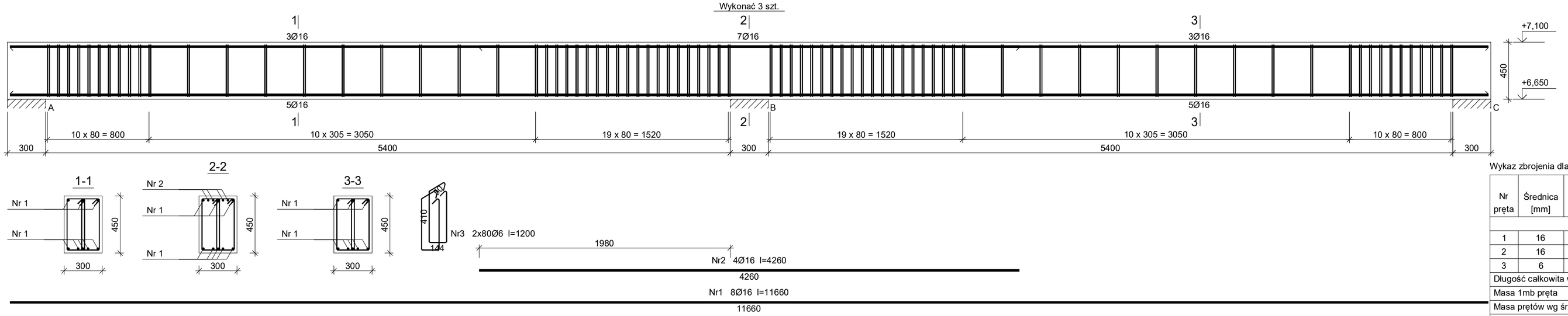
BELKA B-2.1

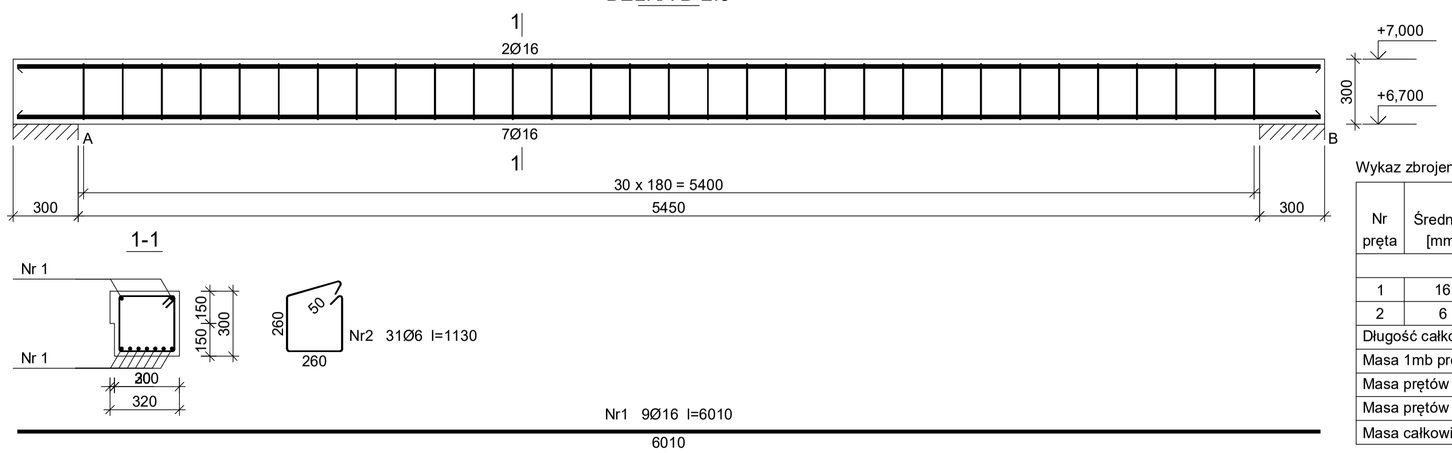
Wykonać 3 szt.



Wykaz zbrojenia dla belki B-2.1

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-2.1 - 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	

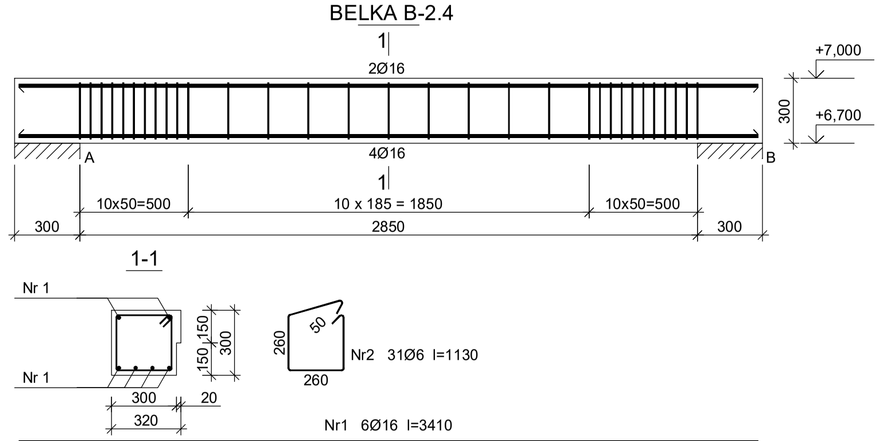
BELKA B-2.3



Wykaz zbrojenia dla belki B-2.3

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m] St0S-b Ø6	Długość całkowita [m] RB500 Ø16
B-2.3					
1	16	6010	9		54,09
2	6	1130	31	35,03	
Długość całkowita wg średnic [m]				35,1	54,1
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	1,578
Masa prętów wg średnic [kg]				7,8	85,4
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				7,8	85,4
Masa całkowita [kg]				94	

BELKA B-2.4

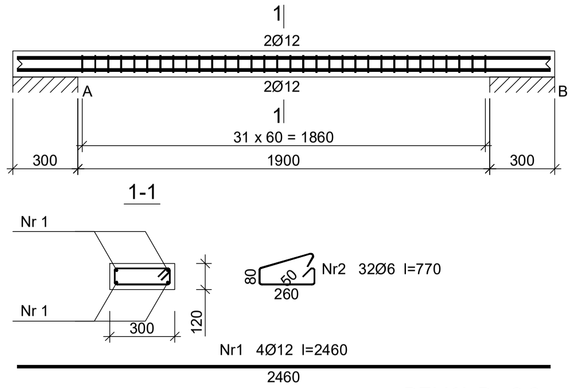


Wykaz zbrojenia dla belki B-2.4

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m] St0S-b Ø6	Długość całkowita [m] RB500 Ø16
B-2.4					
1	16	3410	6		20,46
2	6	1130	31	35,03	
Długość całkowita wg średnic [m]				35,1	20,5
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	1,578
Masa prętów wg średnic [kg]				7,8	32,3
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				7,8	32,3
Masa całkowita [kg]				41	

BELKA B-2.5

Wykonać 5 szt.

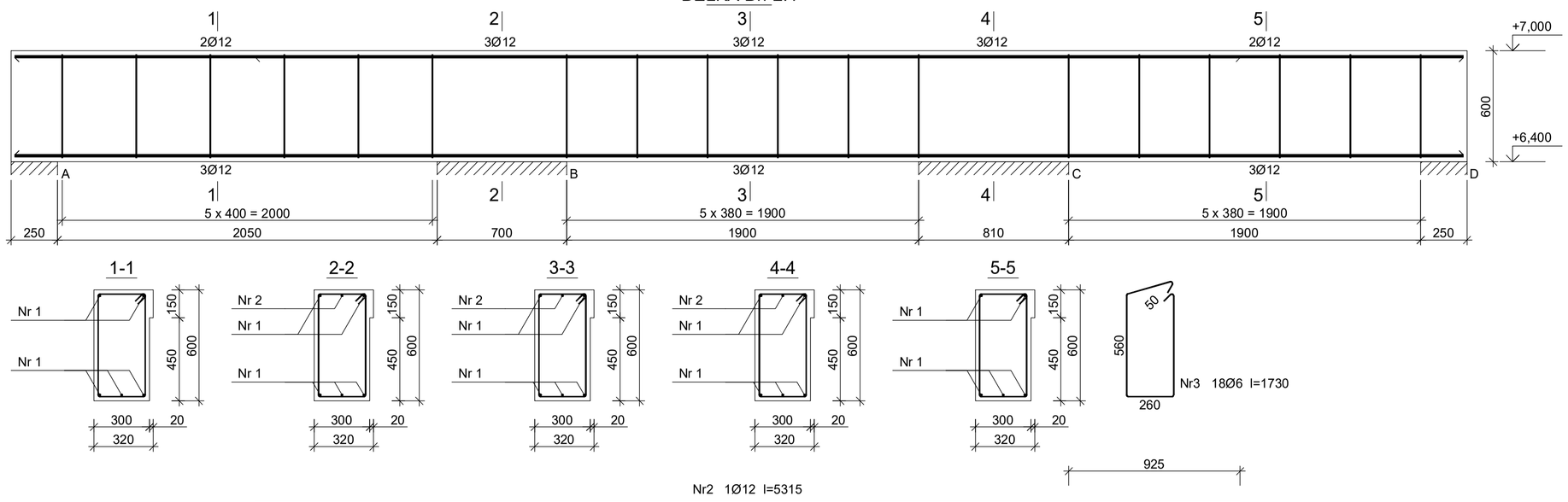


Wykaz zbrojenia dla belki B-2.5

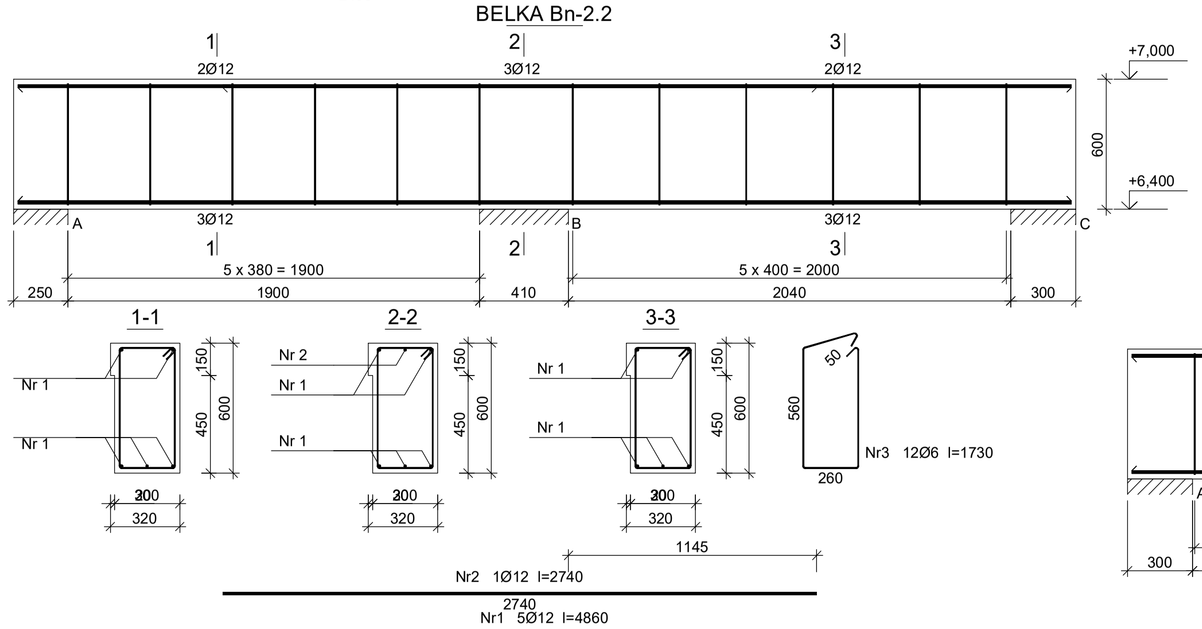
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.] prętów w 1 elemencie	Liczba [szt.] elementów	Liczba [szt.] całkowita prętów	Długość całkowita [m] St0S-b Ø6	Długość całkowita [m] RB500 Ø12
B-2.5 - wykonać 5 szt.							
1	12	2460	4	5	20		49,20
2	6	770	32	5	160	123,20	
Długość całkowita wg średnic [m]						123,2	49,2
Masa 1mb pręta [kg/mb]						0,222	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]						27,4	43,7
Masa prętów wg gatunków stali [kg]						27,4	43,7
Masa całkowita [kg]						72	

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

BELKA Bn-2.1



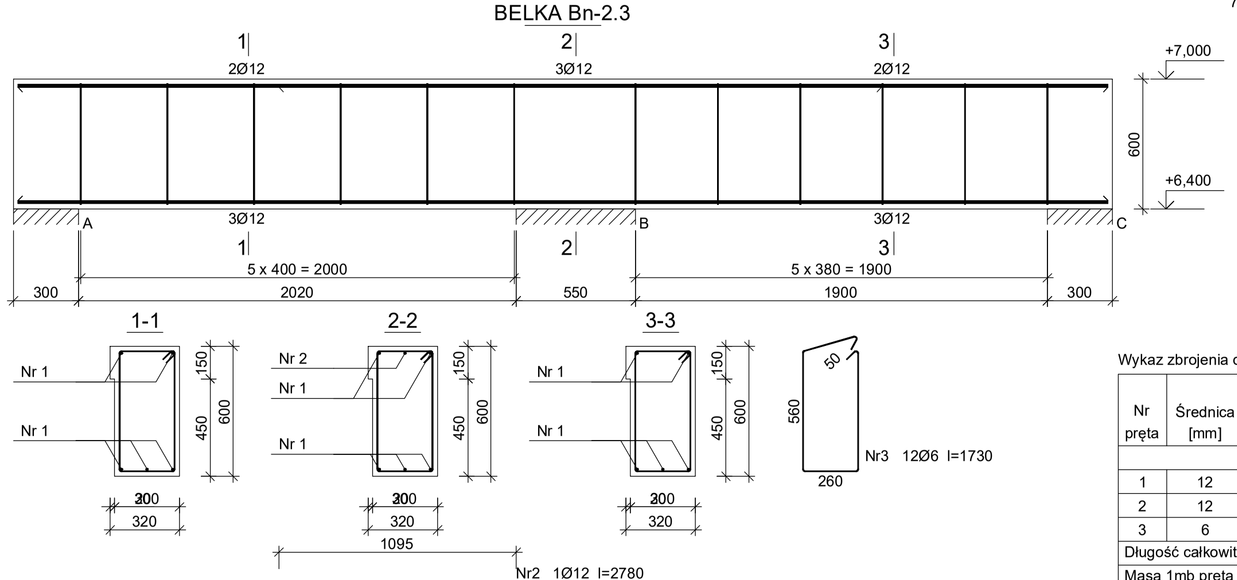
BELKA Bn-2.2



Wykaz zbrojenia dla belki Bn-2.2

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m] St0S-b Ø6	Długość całkowita [m] RB500 Ø12
Bn-2.2					
1	12	4860	5		24,30
2	12	2740	1		2,74
3	6	1730	12	20,76	
Długość całkowita wg średnic [m]				20,8	27,1
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]				4,6	24,1
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				4,6	24,1
Masa całkowita [kg]				29	

BELKA Bn-2.3



Wykaz zbrojenia dla belki Bn-2.1

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m] St0S-b Ø6	Długość całkowita [m] RB500 Ø12
Bn-2.1					
1	12	7820	5		39,10
2	12	5315	1		5,32
3	6	1730	18	31,14	
Długość całkowita wg średnic [m]				31,2	44,5
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]				6,9	39,5
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				6,9	39,5
Masa całkowita [kg]				47	

Wykaz zbrojenia dla belki Bn-2.3

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m] St0S-b Ø6	Długość całkowita [m] RB500 Ø12
Bn-2.3					
1	12	5030	5		25,15
2	12	2780	1		2,78
3	6	1730	12	20,76	
Długość całkowita wg średnic [m]				20,8	28,0
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]				4,6	24,9
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				4,6	24,9
Masa całkowita [kg]				30	

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

Rysunek sporządzono za pomocą programu ZWCAD+ 2014 PRO 5C967906

ALMA Projekt	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-2.1, B-2.3, B-2.4, B-2.5, B-2.1, Bn-2.2, Bn-2.3		Branża: Konstrukcja PT
PROJEKTANT	inż. Tomasz Lechor Upr. nr MAP-0154/PWOK/05 Specjalność: konstrukcyjno - budowlana	SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Józef Stach Upr. nr UAN-7342-27/02 Specjalność: konstrukcyjno - budowlana	Data: 06. 2023 r
Nr uprawnień Specjalność	Nr uprawnień Specjalność		Nr rysunku: 3/1