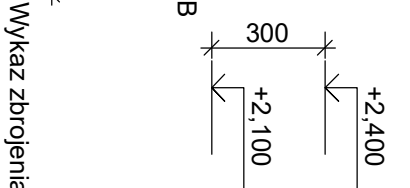
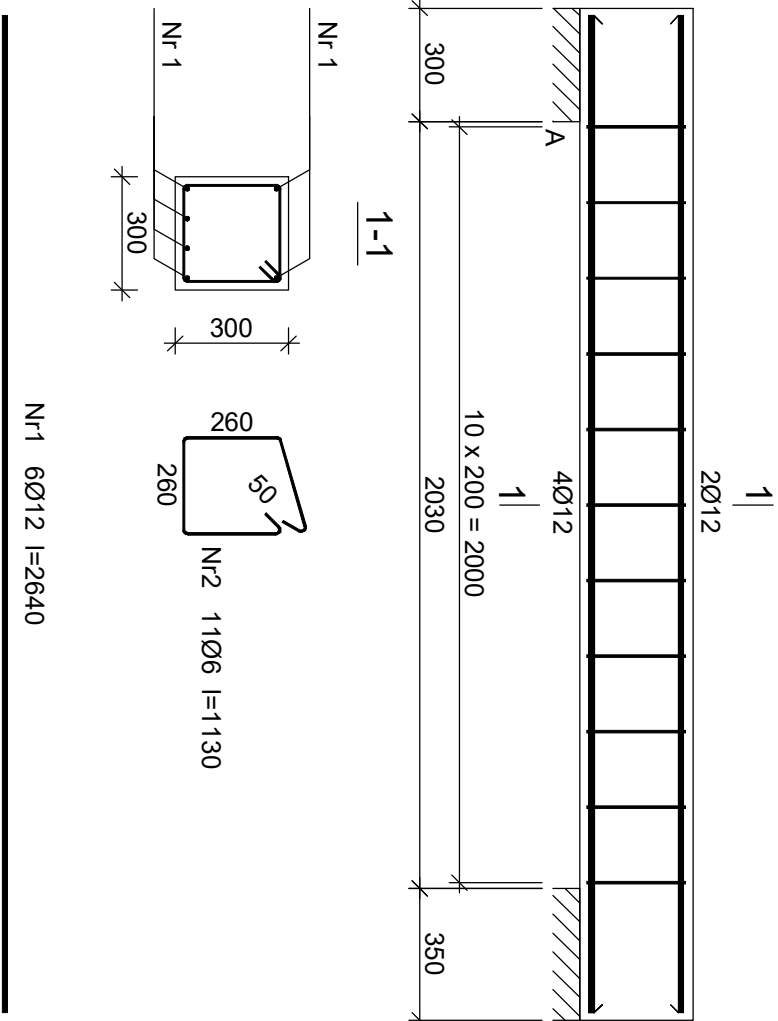


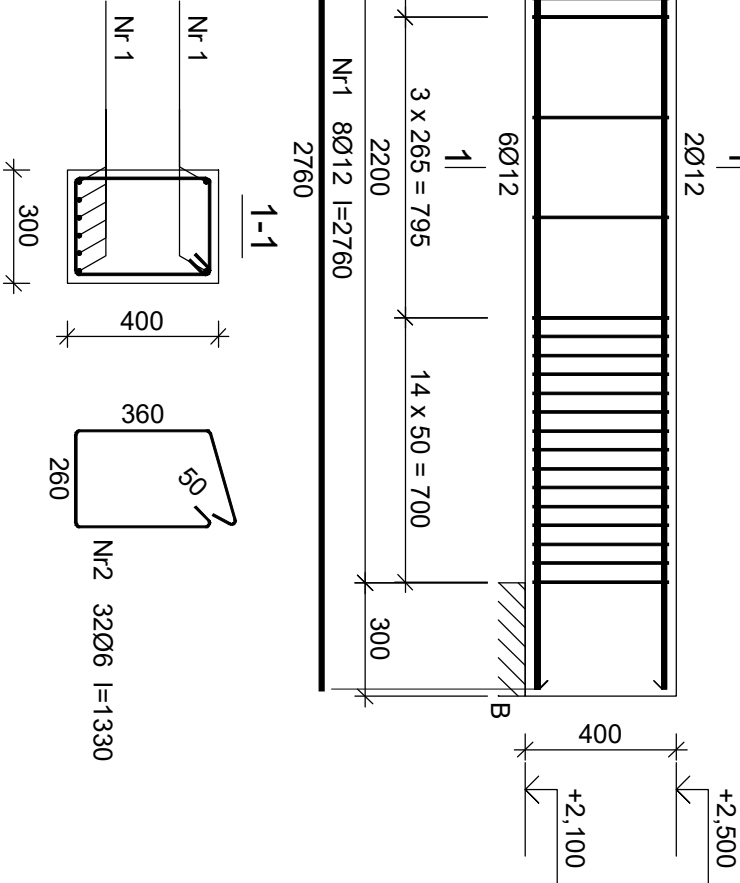
BELKA Bn-1.13



Wykaz zbrojenia dla belki B-1.13

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				St0S-b	RB500
Bn-1.13					
1	12	2640	6		15,84
2	6	1130	11	12,43	
Długość całkowita wg średnic			[m]	12,5	15,9
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	2,8	14,1
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	2,8	14,1
Masa całkowita			[kg]		17

BELKA Bn-1.14

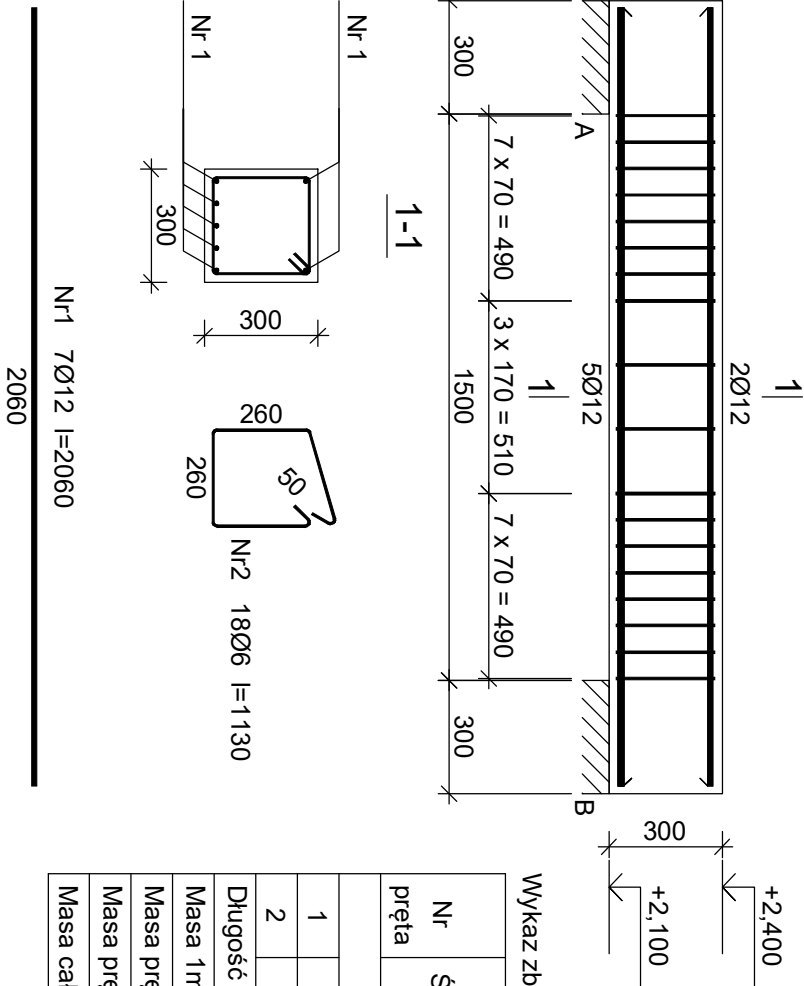


Wykaz zbrojenia dla belki Bn-1.14

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				St0S-b	RB500
Bn-1.14					
1	12	2760	8		22,08
2	6	1330	32	42,56	
Długość całkowita wg średnic			[m]	42,6	22,1
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	9,5	19,6
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	9,5	19,6
Masa całkowita			[kg]		30

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


BELKA Bn-1.15



Wykaz zbrojenia dla belki Bn-1.15

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				St0S-b	RB500
Bn-1.15					
1	12	2060	7		14,42
2	6	1130	18	20,34	
Długość całkowita wg średnic			[m]	20,4	14,5
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	4,5	12,9
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	4,5	12,9
Masa całkowita			[kg]		18

Rysunek sporządzono za pomocą programu ZWCAD+ 2014 PRO 5C967906

 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-1.13, Bn-1.14, Bn-1.15				Branda: Konstrukcja PT	
PROJEKTANT	Inż. Tomasz Lechtor Upr. nr MAŁ-0154/PWOK/05 Specjalność: konstrukcyjno - budowlana		SPRAWDZAJĄCY		Inż. Ryszard Słach Upr. nr LAN-7342/2792 Specjalność: konstrukcyjno - budowlana	
Nr uprawnień Specjalność		Nr uprawnień Specjalność		Nr rysunku: 2/4		