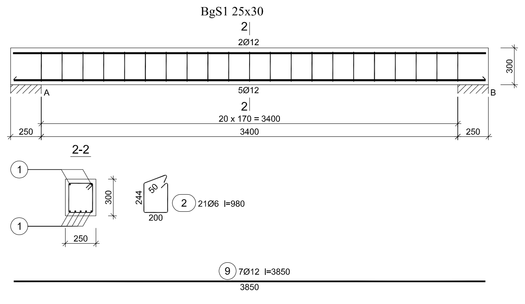
Beton	B30 (C25/30)	
Stal	RB500	
	StOS-b	
Otulina	c_{nom} =20 mm	

BgS1 25x30

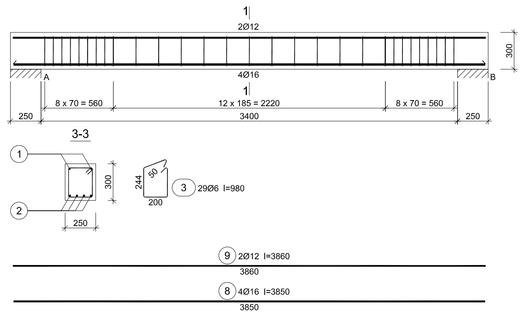


Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m] StOS-b Ø6	Długość całkowita [m] RB500 Ø12
BgS1 25x30					
1	12	3850	7		26,95
2	6	980	21	20,58	
Długość całkowita wg średnic			[m]	20,6	27,0
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	4,6	24,0
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	4,6	24,0
Masa całkowita			[kg]	29	

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

BgS2 25x30

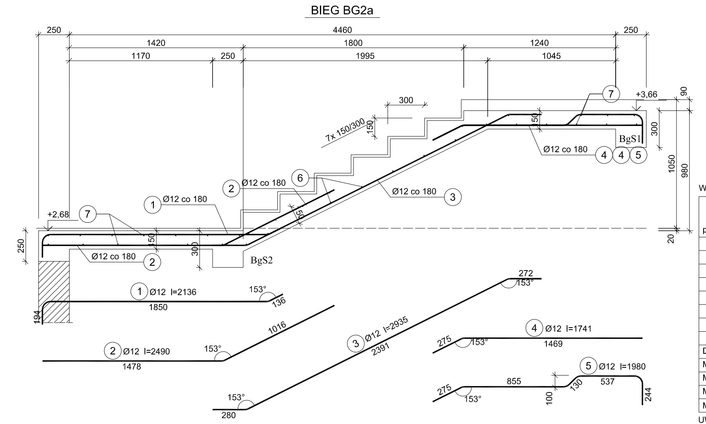


Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m] StOS-b Ø6	Długość całkowita [m] RB500 Ø12	Długość całkowita [m] RB500 Ø16
BgS2 25x17						
1	16	3850	4			15,40
2	12	3860	2		7,72	
3	6	980	29	28,42		
Długość całkowita wg średnic			[m]	28,5	7,8	15,4
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,888	1,578
Masa prętów wg średnic			[kg]	6,3	6,9	24,3
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	6,3	31,2	
Masa całkowita			[kg]	38		

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

BIEG BG2a

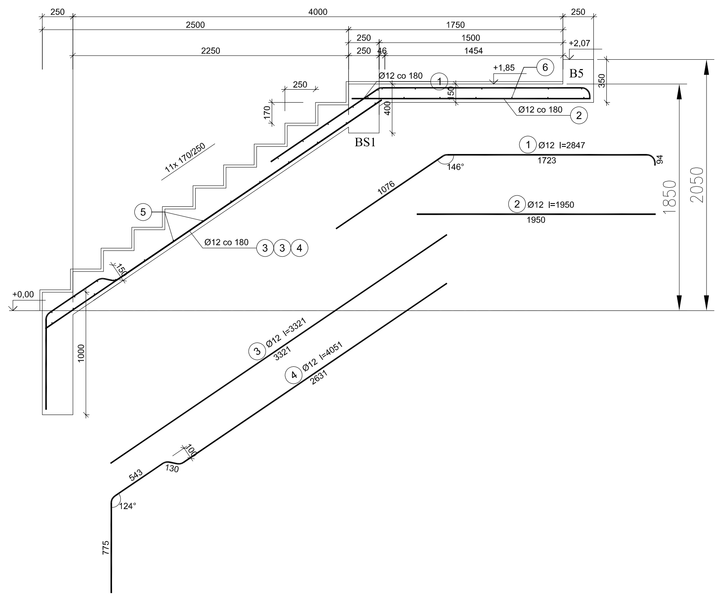


Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m] StOS-b Ø6	Długość całkowita [m] RB500 Ø12
BIEG BG2a					
1	12	2136	10		21,36
2	12	2490	10		24,90
3	12	2935	10		29,35
4	12	1741	7		12,19
5	12	1980	3		5,94
6	6	1600	13	20,80	
7	6	3350	23	77,05	
Długość całkowita wg średnic			[m]	97,9	93,8
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	21,7	83,3
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	21,7	83,3
Masa całkowita			[kg]	105	

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

BIEG BG1

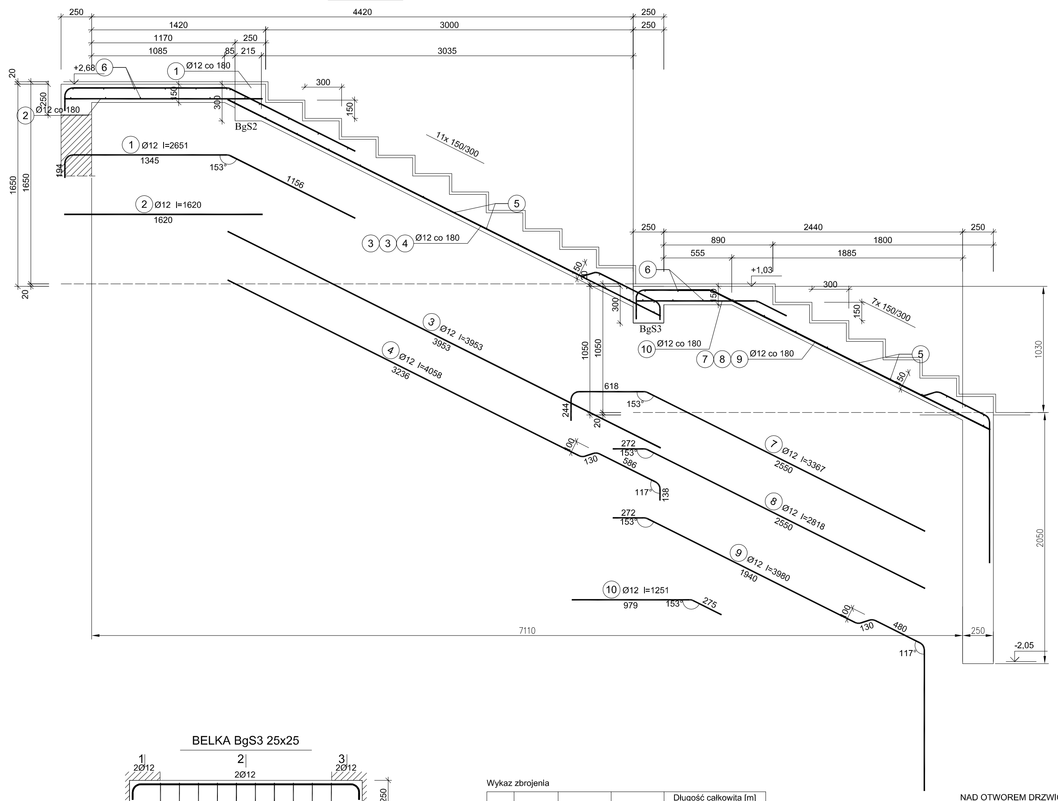


Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m] StOS-b Ø6	Długość całkowita [m] RB500 Ø12
BIEG BG1					
1	12	2847	8		24,38
2	12	1950	8		15,60
3	12	3321	6		19,93
4	12	4051	2		8,10
5	6	1350	20	27,00	
6	6	2850	15	42,75	
Długość całkowita wg średnic			[m]	69,8	68,1
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	15,5	60,5
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	15,5	60,5
Masa całkowita			[kg]	76	

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

BIEG BG1a

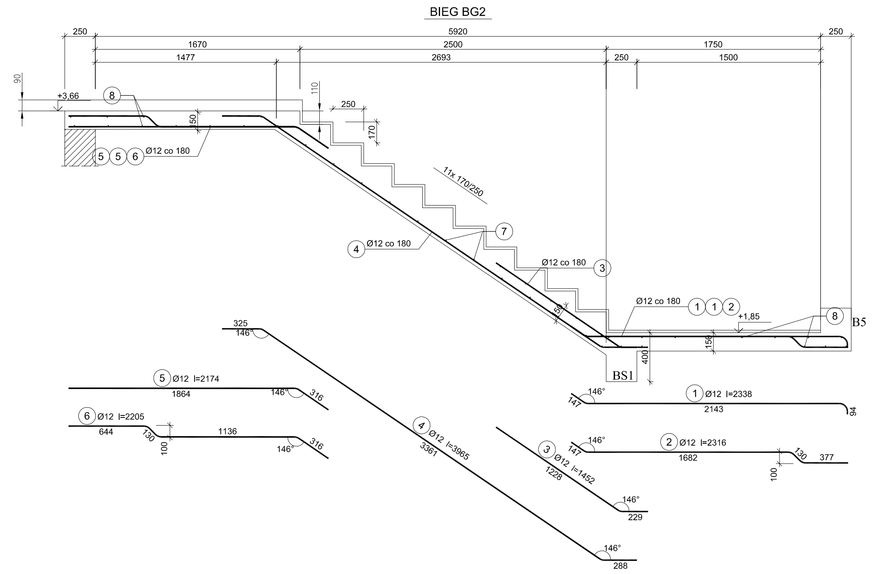


Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m] StOS-b Ø6	Długość całkowita [m] RB500 Ø12
BIEG BG1a					
1	12	2651	10		26,51
2	12	1620	10		16,20
3	12	3963	7		27,87
4	12	4058	3		12,17
5	6	1600	21	33,60	
6	6	3350	14	46,90	
Długość całkowita wg średnic			[m]	80,5	82,6
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	17,9	73,3
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	17,9	73,3
~~Masa całkowita~~			[kg]	92	

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m] StOS-b Ø6	Długość całkowita [m] RB500 Ø12
BIEG BG1a					
7	12	3367	4		13,47
8	12	2818	3		8,45
9	12	3980	3		11,94
10	12	1251	10		12,51
5	6	1600	11	17,60	
6	6	3350	9	30,15	
Długość całkowita wg średnic			[m]	47,8	46,4
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	10,6	41,2
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	10,6	41,2
Masa całkowita			[kg]	52	

BIEG BG2



Wykaz zbrojenia

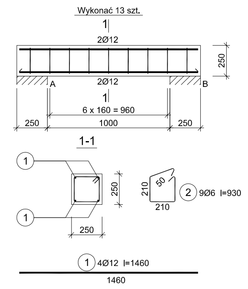
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m] StOS-b Ø6	Długość całkowita [m] RB500 Ø12
BIEG BG2					
1	12	2338	6		15,23
2	12	2316	2		4,63
3	12	1452	8		11,62
4	12	3965	8		31,72
5	12	2174	6		13,04
6	12	2205	2		4,41
7	6	1350	17	22,95	
8	6	2850	25	71,25	
Długość całkowita wg średnic			[m]	94,2	80,7
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	20,9	71,7
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	20,9	71,7
Masa całkowita			[kg]	93	

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

NADPROŻE N1 25x25

NAD OTWOREM DRZWIOWYM LUB OKIENNYM

Wykonać 13 szt.



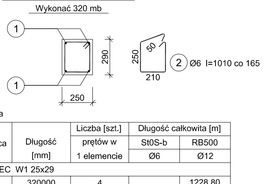
Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.] pręta w 1 elemencie	Liczba [szt.] elementów	Liczba [szt.] całkowita prętów	Długość całkowita [m] StOS-b Ø6	Długość całkowita [m] RB500 Ø12
NADPROŻE N1 25x25 - wykonać 13 szt.							
1	12	1460	4	13	52		75,92
2	6	930	9	13	117	108,81	
Długość całkowita wg średnic					[m]	108,9	76,0
Masa 1mb pręta					[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic					[kg]	24,2	67,5
Masa prętów wg gatunków stali					[kg]	24,2	67,5
Masa całkowita					[kg]	92	

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

WIENIEC W1 25x29

Wykonać 320 mb.

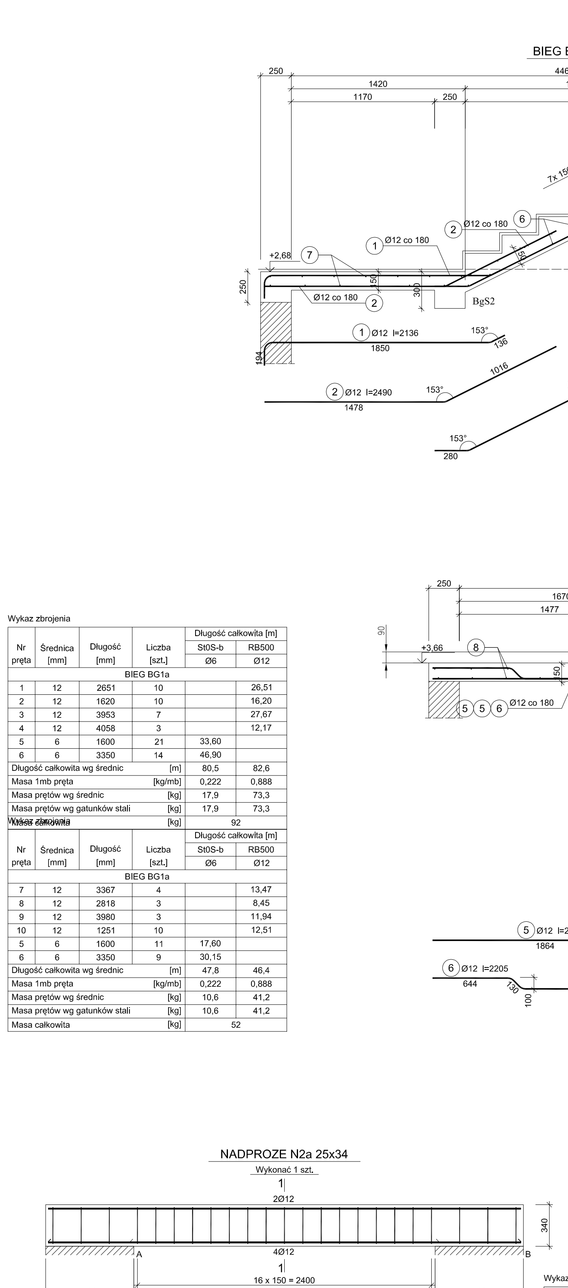


Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.] pręta w 1 elemencie	Długość całkowita [m] StOS-b Ø6	Długość całkowita [m] RB500 Ø12
WIENIEC W1 25x29					
1	12	320000	4		1228,80
2	6	1010	1940	1939,20	
Długość całkowita wg średnic			[m]	1939,2	1228,7
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	430,5	1091,1
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	430,5	1091,1
Masa całkowita			[kg]	1522	

NADPROZE N2a 25x34

Wykonać 1 szt.



Wykaz zbrojenia

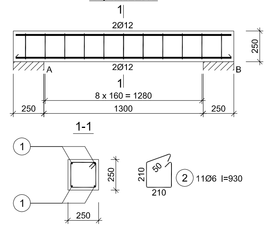
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m] StOS-b Ø6	Długość całkowita [m] RB500W Ø12
NADPROŻE N2a 25x34					
1	12	3860	5		19,30
2	12	2520	1		2,52
3	6	1110	23	25,53	
Długość całkowita wg średnic			[m]	25,6	21,9
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	5,7	19,4
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	5,7	19,4
Masa całkowita			[kg]	26	

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

NAD OTWOREM DRZWIOWYM LUB OKIENNYM

NADPROZE N5 25x25

Wykonać 3 szt.



Wykaz zbrojenia

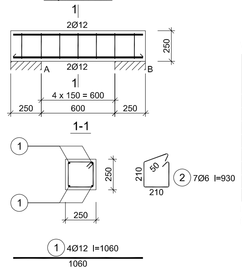
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m] StOS-b Ø6	Długość całkowita [m] RB500 Ø12
NADPROŻE N5 25x25					
1	12	1760	4		7,04
2	6	930	11	10,23	
Długość całkowita wg średnic			[m]	10,3	7,1
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	2,3	6,3
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	2,3	6,3
Masa całkowita			[kg]	9	

RAZEM 9x3=27 kg

NAD OTWOREM DRZWIOWYM LUB OKIENNYM

NADPROZE N2 25x25

Wykonać 7 szt.

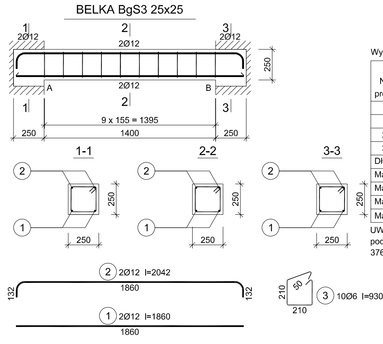


Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.] pręta w 1 elemencie	Liczba [szt.] elementów	Liczba [szt.] całkowita prętów	Długość całkowita [m] StOS-b Ø6	Długość całkowita [m] RB500W Ø12
NADPROŻE N2 25x25 - wykonać 7 szt.							
1	12	1060	4	7	28		29,68
2	6	930	7	7	49	45,57	
Długość całkowita wg średnic					[m]	45,6	29,7
Masa 1mb pręta					[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic					[kg]	10,1	26,4
Masa prętów wg gatunków stali					[kg]	10,1	26,4
Masa całkowita					[kg]	37	

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

BELKA BgS3 25x25



Wykaz zbrojenia

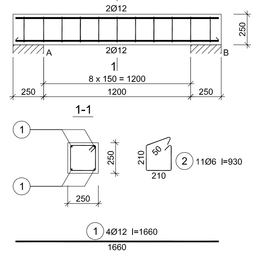
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m] StOS-b Ø6	Długość całkowita [m] RB500 Ø12
BELKA BgS3 25x25					
1	12	1860	2		3,72
2	12	2042	2		4,08
3	6	930	10	9,30	
Długość całkowita wg średnic			[m]	9,3	7,7
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	2,1	6,8
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	2,1	6,8
Masa całkowita			[kg]	9	

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

NAD OTWOREM DRZWIOWYM LUB OKIENNYM

NADPROZE N3 25x25

Wykonać 45 szt.



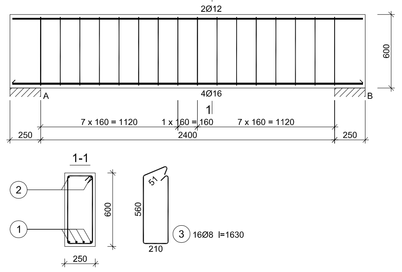
Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.] pręta w 1 elemencie	Liczba [szt.] elementów	Liczba [szt.] całkowita prętów	Długość całkowita [m] StOS-b Ø6	Długość całkowita [m] RB500W Ø12
NADPROŻE N3 25x25 - wykonać 45 szt.							
1	12	1660	4	45	180		298,80
2	6	930	11	45	495	460,35	
Długość całkowita wg średnic					[m]	460,4	298,8
Masa 1mb pręta					[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic					[kg]	102,2	265,3
Masa prętów wg gatunków stali					[kg]	102,2	265,3
Masa całkowita					[kg]	368	

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

NADPROZE N6 25x60

Wykonać 1 szt.



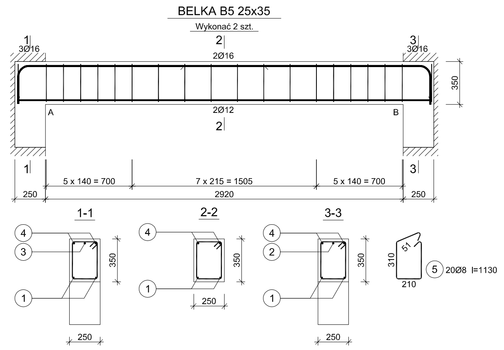
Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.] pręta w 1 elemencie	Liczba [szt.] elementów	Liczba [szt.] całkowita prętów	Długość całkowita [m] StOS-b Ø8	Długość całkowita [m] RB500W Ø12	Długość całkowita [m] RB500W Ø16
NADPROŻE N6 25x60 - wykonać 1 szt.								
1	16	2860	4	1	4			11,44
2	12	2860	2	1	2		5,72	
3	8	1630	16	1	16	26,08		
Długość całkowita wg średnic					[m]	26,1	5,8	11,5
Masa 1mb pręta					[kg/mb]	0,395	0,888	1,578
Masa prętów wg średnic					[kg]	10,3	5,2	18,1
Masa prętów wg gatunków stali					[kg]	10,3	23,3	
Masa całkowita					[kg]	34		

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

BELKA B5 25x35

Wykonać 2 szt.



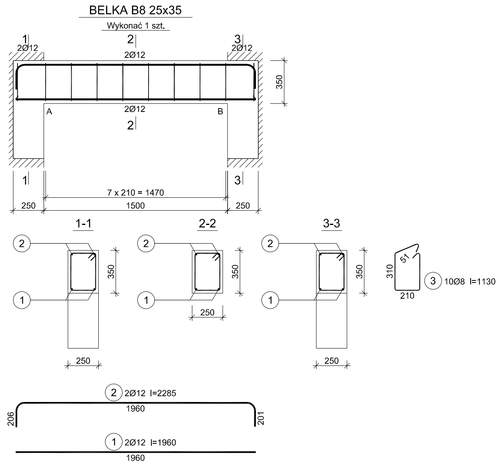
Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.] pręta w 1 elemencie	Liczba [szt.] elementów	Liczba [szt.] całkowita prętów	Długość całkowita [m] StOS-b Ø8	Długość całkowita [m] RB500 Ø12	Długość całkowita [m] RB500 Ø16
BELKA B5 25x35 - wykonać 2 szt.								
1	12	3380	2	2	4		13,52	
2	16	1623	1	2	2			3,25
3	16	1619	1	2	2			3,24
4	16	3911	2	2	4			15,64
5	8	1130	20	2	40	45,20		
Długość całkowita wg średnic					[m]	45,2	13,6	22,2
Masa 1mb pręta					[kg/mb]	0,395	0,888	1,578
Masa prętów wg średnic					[kg]	17,9	12,1	35,0
Masa prętów wg gatunków stali					[kg]	17,9	47,1	
Masa całkowita					[kg]	65		

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

BELKA B8 25x35

Wykonać 1 szt.

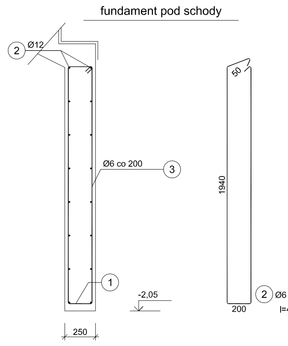


Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.] pręta w 1 elemencie	Liczba [szt.] elementów	Liczba [szt.] całkowita prętów	Długość całkowita [m] StOS-b Ø6	Długość całkowita [m] RB500 Ø12
BELKA B8 25x35 - wykonać 1 szt.							
1	12	1960	2	1	2		3,92
2	12	2285	2	1	2		4,57
3	8	1130	10	1	10	11,30	
Długość całkowita wg średnic					[m]	11,3	8,5
Masa 1mb pręta					[kg/mb]	0,395	0,888
Masa prętów wg średnic					[kg]	4,5	7,5
Masa prętów wg gatunków stali					[kg]	4,5	7,5
Masa całkowita					[kg]	12	

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

fundament pod schody



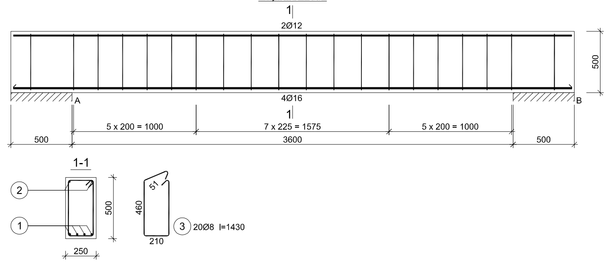
Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m] StOS-b Ø6	Długość całkowita [m] RB500 Ø12
fundament pod schody (długość l = 1,50 m)					
1	12	1575	16		25,20
2	6	4370	9	39,33	
Długość całkowita wg średnic			[m]	39,4	25,0
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	8,7	27,4
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	8,7	27,4
Masa całkowita			[kg]	37	

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

NADPROŻE N4 25x50

Wykonać 1 szt.



Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.] pręta w 1 elemencie	Liczba [szt.] elementów	Liczba [szt.] całkowita prętów	Długość całkowita [m] StOS-b Ø8	Długość całkowita [m] RB500W Ø12	Długość całkowita [m] RB500W Ø16
NADPROŻE N4 25x50 - wykonać 1 szt.								
1	16	4560	4	1	4			18,24
2	12	4560	2	1	2		9,12	
3	8	1430	20	1	20	28,60		
Długość całkowita wg średnic					[m]	28,6	9,2	18,3
Masa 1mb pręta					[kg/mb]	0,395	0,888	1,578
Masa prętów wg średnic					[kg]	11,3	8,2	28,9
Masa prętów wg gatunków stali					[kg]	11,3	37,1	
Masa całkowita					[kg]	49		

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

Projekt budowy przedszkola Urząd Miasta Orzesze ul. Św. Wawrzyńca 21 43-180 Orzesze NR EZAKI: 274/13, 273/13 BELKA, NADPROŻA, SCHODY ZBROJENIE	DATA GRUDZIEŃ 2015	NAZWISKO PROJEKTANTA	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
	PROJEKTOWAŁ	mgr inż. BEATA CLINAK-CZOPKA	MAT/0358/POOW/13	
	OPRACOWAŁ			
	SPRAWDZIŁ			
	SKALA 1:25		NR RYSUNKU 7	
	BUDOWLANY			