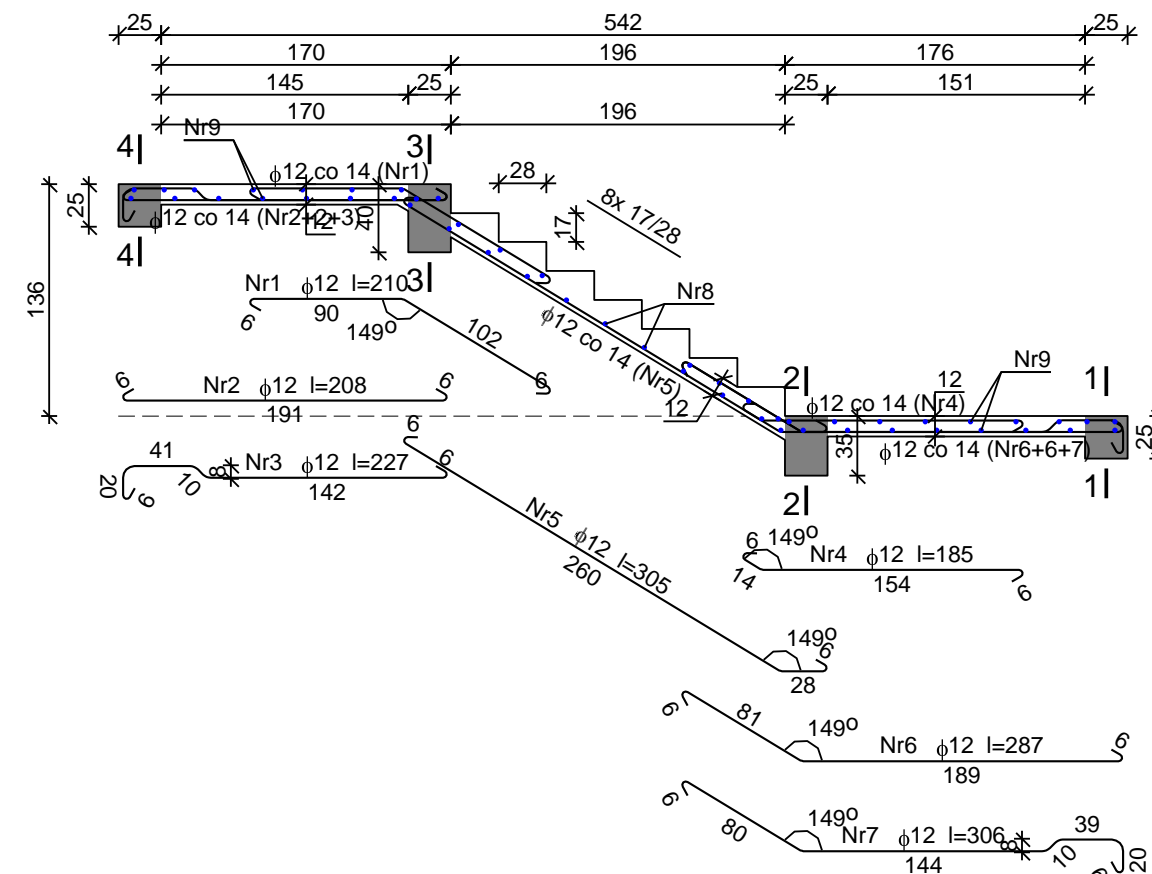


Grubość płyty **t = 12,0 cm**  
Klasa betonu **C20/25** (B25)  
**Zbrojenie główne - płyta:** Klasa stali A-0 (**St0S-b**, Średnica prętów  $\phi = 12$  mm  
**Zbrojenie rozdzielcze (konstrukcyjne) - płyta:** Klasa stali A-0 (**St0S-b**) Średnica prętów  $\phi = 6$  mm  
Maksymalny rozstaw prętów rozdzielczych 30 cm  
**Zbrojenie główne - belki spocznikowe:** Klasa stali A-III (**34GS**) Średnica prętów  $\phi = 16$  mm  
**Stężenia - belki spocznikowe:** Klasa stali A-0 (**St0S-b**) Średnica stężmion  $\phi_s = 6$  mm  
**Przęsło A-B -  $\phi 12$  co 14,0 cm**  
**Podpora B - góra  $\phi 12$  co 14,0 cm**  
**Przęsło B-C -  $\phi 12$  co 14,0 cm**  
**Podpora C - góra  $\phi 12$  co 14,0 cm**  
**Przęsło C-D -  $\phi 12$  co 14,0 cm**



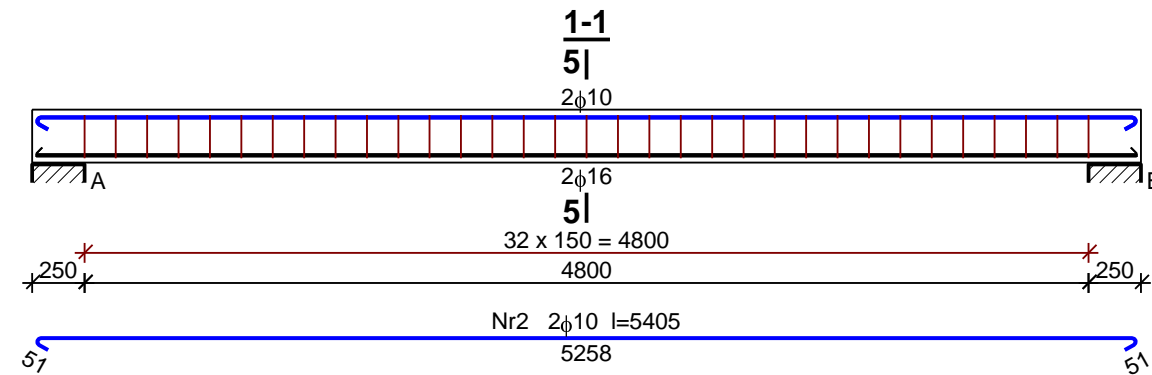
WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				St0S-b φ10	φ10	34GS φ16
dla pojedynczej belki						
13	16	5260	5			26,30
14	10	5405	2		10,81	
15	6	1120	34	38,08		
Długość całkowita wg średnic			[m]	38,1	10,9	26,4
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,617	1,578
Masa prętów wg średnic			[kg]	8,5	6,7	41,7
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	15,2		41,7
Masa całkowita			[kg]	57		

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

BELKA A:

$b_w = 25,0$  cm,  $h = 25,0$  cm, nominalna grubość otulenia  $c_{nom} = 26$  mm, dołem **2 $\phi 16$**

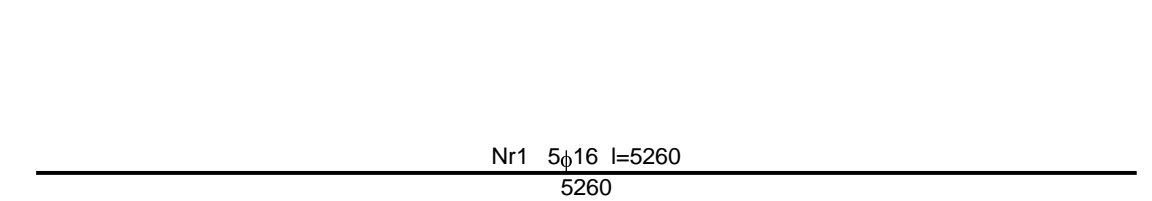
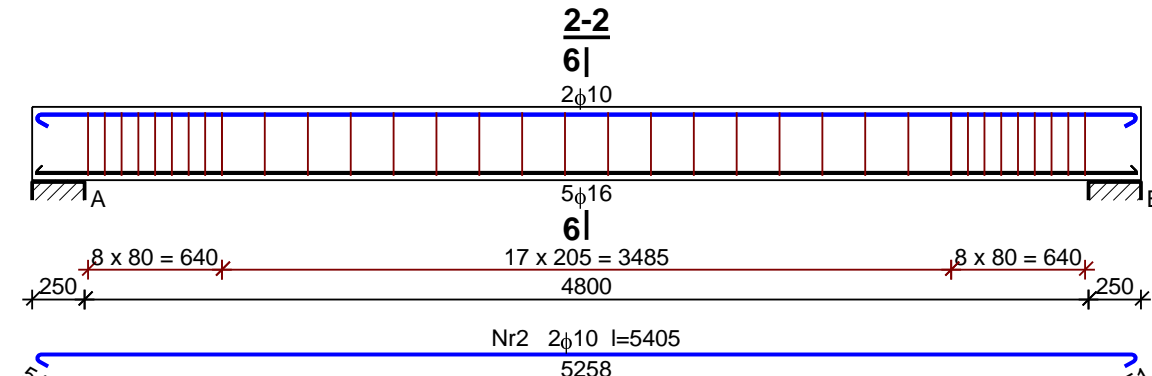
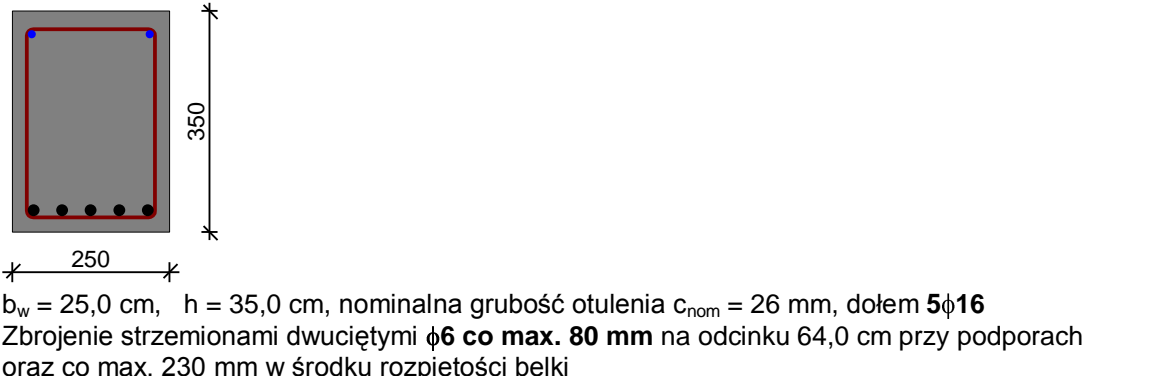


WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				St0S-b φ10	φ10	34GS φ16
dla pojedynczej belki						
10	16	5260	2			10,52
11	10	5405	2		10,81	
12	6	920	33	30,36		
Długość całkowita wg średnic			[m]	30,4	10,9	10,6
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,617	1,578
Masa prętów wg średnic			[kg]	6,7	6,7	16,7
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	13,4		16,7
Masa całkowita			[kg]	31		

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

BELKA B:



WYKAZ ZBROJENIA

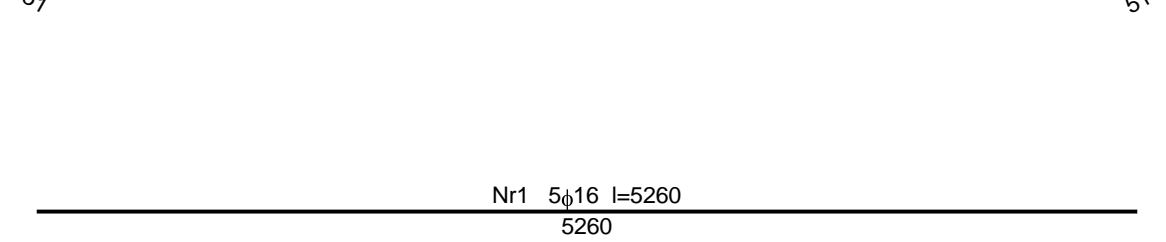
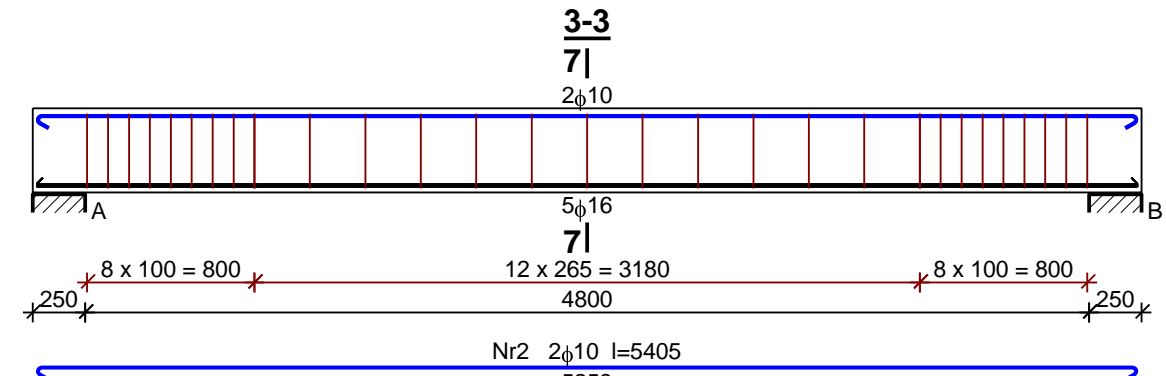
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				St0S-b		34GS
				φ6	φ10	φ16
dla pojedynczej belki						
13	16	5260	5			26,30
14	10	5405	2		10,81	
15	6	1120	34	38,08		
Długość całkowita wg średnic			[m]	38,1	10,9	26,4
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,617	1,578
Masa prętów wg średnic			[kg]	8,5	6,7	41,7
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	15,2		41,7
Masa całkowita			[kg]	57		

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

BELKA C:



Przyjęte wymiary przekroju:  $b_w = 25,0$  cm,  $h = 40,0$  cm, nominalna grubość otulenia  $c_{nom} = 26$  mm, dołem **5 $\phi 16$**   
Zbrojenie strzemionami dwuciętymi  **$\phi 6$  co max. 100 mm** na odcinku 80,0 cm przy podporach oraz co max. 270 mm w środku rozpiętości belki



WYKAZ ZBROJENIA

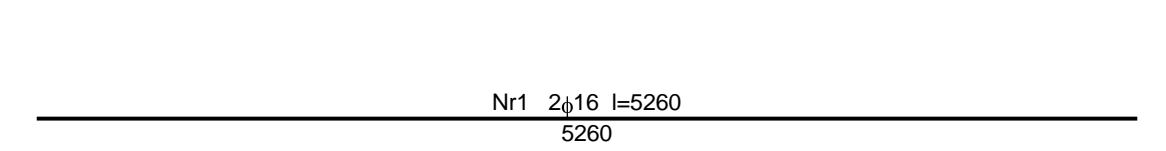
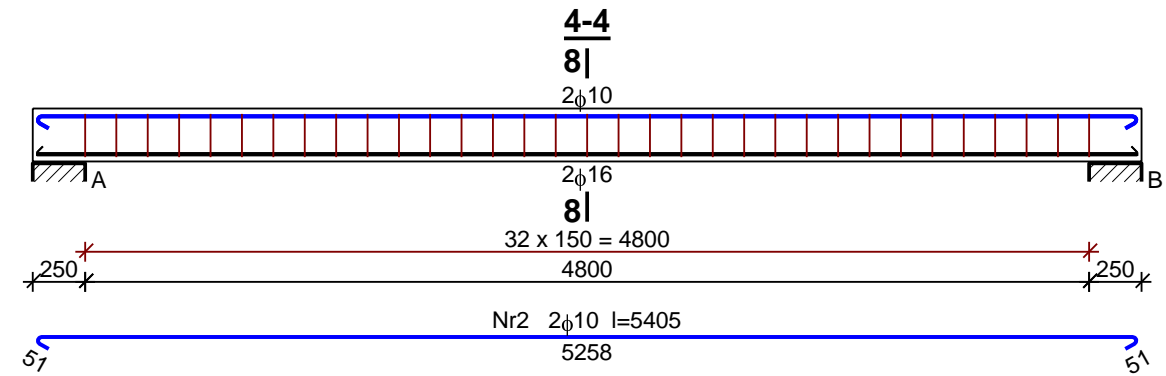
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]			
				St0S-b φ10	φ10	34GS φ16	
dla pojedynczej belki							
16	16	5260	5			26,30	
17	10	5405	2		10,81		
18	6	1220	29	35,38			
Długość całkowita wg średnic				[m]	35,4	10,9	26,4
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0,222	0,617	1,578
Masa prętów wg średnic				[kg]	7,9	6,7	41,7
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	14,6		41,7
Masa całkowita				[kg]	57		

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

BELKA D:



$b_w = 25,0$  cm,  $h = 25,0$  cm, nominalna grubość otulenia  $c_{nom} = 26$  mm, dołem **2 $\phi 16$**   
Zbrojenie konstrukcyjne strzemionami dwuciętymi  $\phi 6$  co max. 160 mm na całej długości belki



WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				St0S-b φ6	φ10	34GS φ16
dla pojedynczej belki						
19	16	5260	2			10,52
20	10	5405	2		10,81	
21	6	920	33	30,36		
Długość całkowita wg średnic			[m]	30,4	10,9	10,6
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,617	1,578
Masa prętów wg średnic			[kg]	6,7	6,7	16,7
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	13,4		16,7
Masa całkowita			[kg]	31		

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

P.W. Hurt - Detal Dariusz Kuropka 56-500 Syców Ul. Obrońców Westerplatte 29 Tel.600837392 e - mail daro.k.64wp.pl	Objekt : Przebudowa i rozbudowa budynku szkoły			
	Adres : Syców, Daszyńskiego 42, dz. nr 17/1			
Projekt budowlany	Inwestor : Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych w Sycowie			
	56-500 Syców, ul. Daszyńskiego 42			
Specjalność:	Projektant :	Nr upr.	Podpis :	
	mgr inż. Dariusz Kuropka	54/94	Skala	
Sprawdzający	mgr inż. Janusz Mazurowski	178/02/DUW	1 : 20	
Przedmiot opracowania :		Data	Nr rys.	
Schody nr 1 bieg górny		30.10.2015	6K	