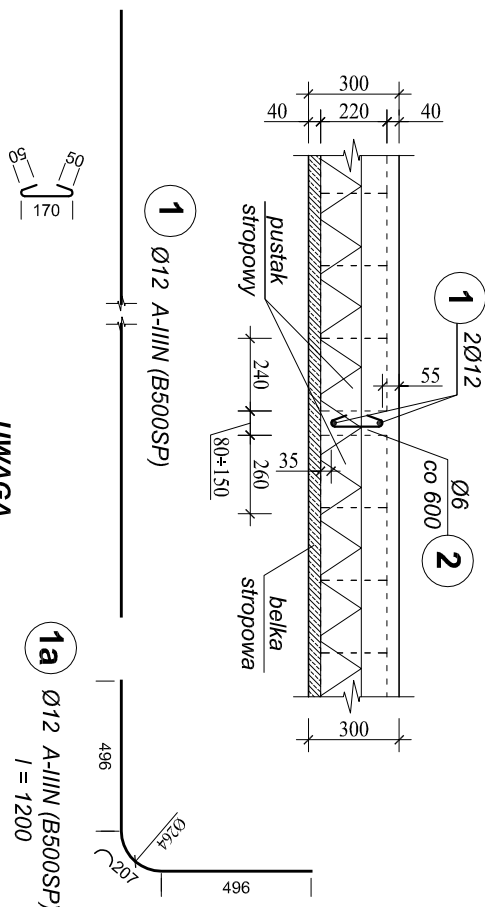


**Poz.1.5 - Żebro rozdzielcze**  
**stropu Teriva 4,0/2**

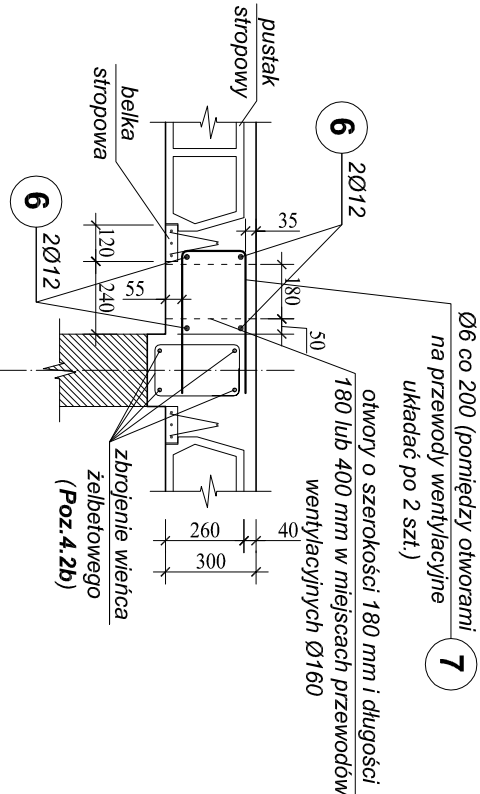


2 Ø6 A-111N (St500B)  
l = 270

**UWAGA**  
Pręty zbrojenkowe **Nr 1a** należy stosować do kotwienia prętów podłużnych **Nr 1; Nr 6; Nr 8 i Nr 10** w wieńcach żelbetowych.

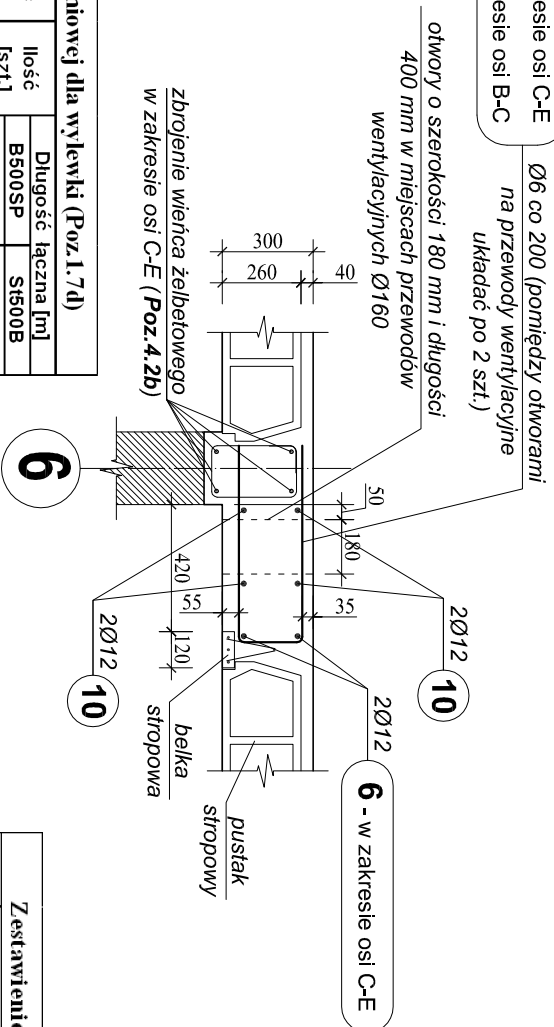
Zestawienie stali zbrojeniowej dla żebra rozdzielczego (Pol.1.5)					
Nr pręta	Średnica i klasa stali	Długość [mm]	Ilość [szt.]	B500SP s500B	Średnica łaczna [mm]
1	φ12 A-IIIIN	293,000	-	φ12	φ6
1a	φ12 A-IIIIN	1 200	56	67,20	65,93
2	φ6 A-IIIIN	270	244		65,93
Długość razem [m]		360,20			
Masa jednostkowa [kg/m]		0,888			
Masa razem [kg]		319,86			
Masa ogółem [kg]		<b>324,49</b>			

Poz.1.7a



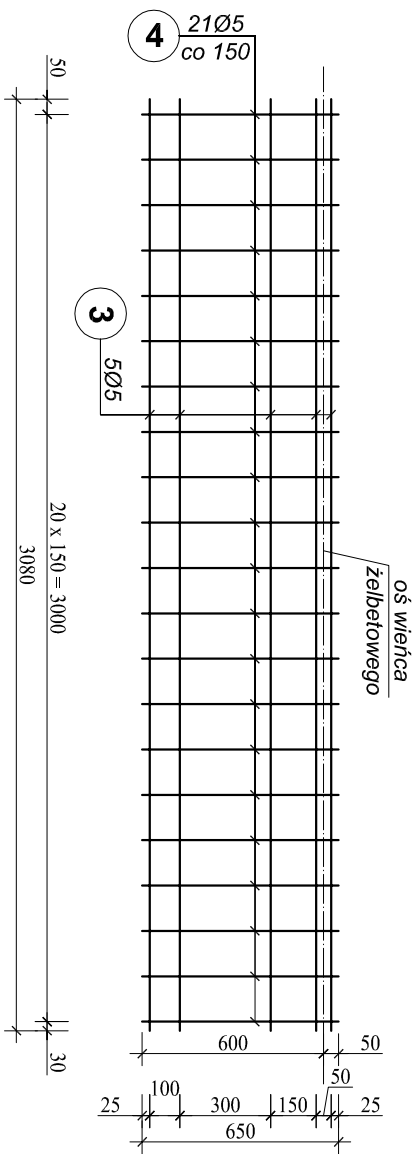
Zestawienie straci żniwiowej dla wylewki (Poz.1.7a)				
Nr pręta	Stronica i klasa steli	Długość [mm]	Ilość [t±3]	Długość
				całkowita [m]
				EB500B
				Str500B
				φ6
6	φ12 A1/IN	6.460	4	25,84
1a	φ12 A1/IN	1.200	8	9,60
7	φ6 A1/IN	1.150	31	35,65
				35,65
				0,888
				0,222
				7,91
				39,39
				157,54

**Poz.1.7a**



Zestawienie stali zbrojeniowej dla wyekstki (Poz.1/7d)						
Nr pręta	Średnica i klasa stali	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Długość łączna [m]		φ0
				B500B	S500B	
10	φ12 A-IIIIN	9 160	4	36,64		
6	φ12 A-IIIIN	6 460	2	12,92		
1a	φ12 A-IIIIN	1 200	8	9,60		
11	φ6 A-IIIIN	1 510	28		42,28	
9	φ6 A-IIIIN	1 120	13		14,56	
Masa jednostkowa [g/m]				59,16	56,84	
Masa razem [kg]				0,886	0,222	
Masa ogółem [kg]				52,53	12,62	
Masa ogółem dla 1 szalik [kg]				65,15		
Masa ogółem dla 1 szalik [kg]				65,15		

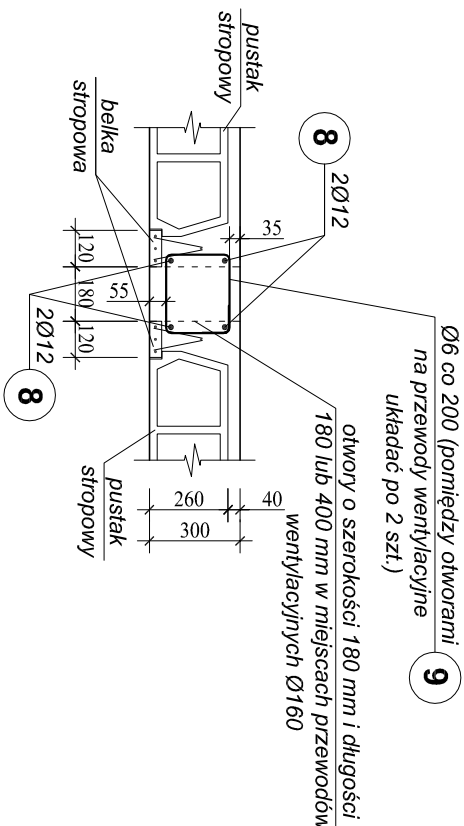
Poz. 1.6a - Siatka płaska zgrzewana przy podporze skrajnej



3 Ø5 A-111N (St500B); l = 3080

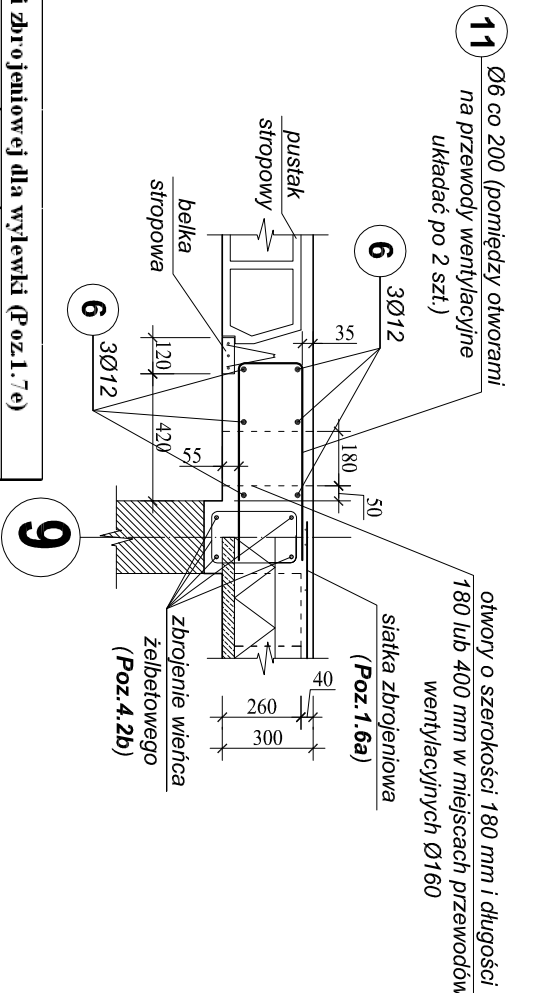
Zestawienie stali zbrojeniowej dla siatki praktycznej zgrzewanej przy podporządkowaniu (Poz.1a)				
Nr pręta	Średnica i klasa stali	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Długość łączna [m]
				St-3-500
3	4 <sup>5</sup> A-IIIIN	3080	5	15,40
4	4 <sup>5</sup> A-IIIIN	650	21	13,65
Masa jednostkowa [kg/m]				29,05
				0,154
Masa razem [kg]				4,47
Masa ogólna dla 46 sztuk [kg]				205,79

**Poz.1.7b**



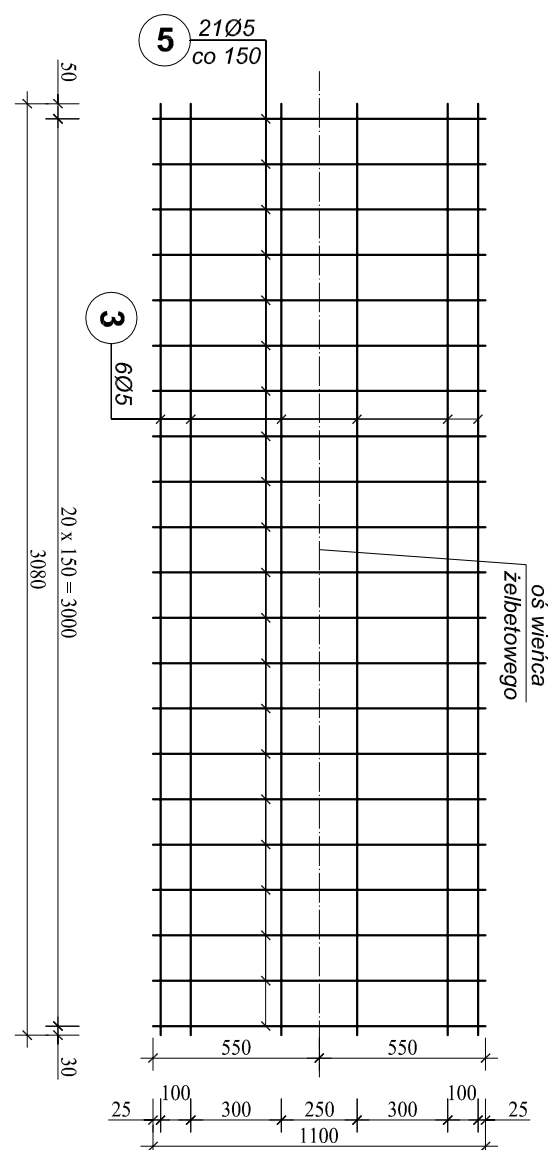
Zestawienie skł. ch. i pojemności dla wytwórci (Poz.1. 7b)					
Nr pręta	Strędzik i klasa stali	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Długość	
				B500S [m]	średn. [m]
8	φ12 A-IIN	5 860	4	23,44	φ6
1a	φ12 A-IIN	1 200	8	9,60	
9	φ6 A-IIN	1 120	28	31,36	
Masa jednostkowa [kg/m]				33,04	31,36
				0,888	0,222
Masa razem [kg]				29,34	6,96
Masa ogółem [kg]				36,30	
Masa ogółem dla 2 sztuk				72,60	

Poz.1.7e



Zestawienie stali zbrojeniowej dla wytwórni (p.02.1.7-e)					
Nr pręta	Średnica i klasa stali	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Długość łączna [m]	
				B500SP #12	S500B #6
6	φ12 AIIIIN	6 460	6	38,76	
1a	φ12 AIIIIN	1 200	8	9,60	
11	φ6 AIIIIN	1 510	28		42,28
Długość razem [m]				46,36	42,28
Masa jednostkowa [kg/m]				0,868	0,222
Masa razem [kg]				42,94	9,39
Masa ogółem [kg]				52,33	
Masa ogółem dla 1 sztuk [kg]				52,33	

Poz. 1.6b - Siatka płaska zgrywana przy podporze pośredniej

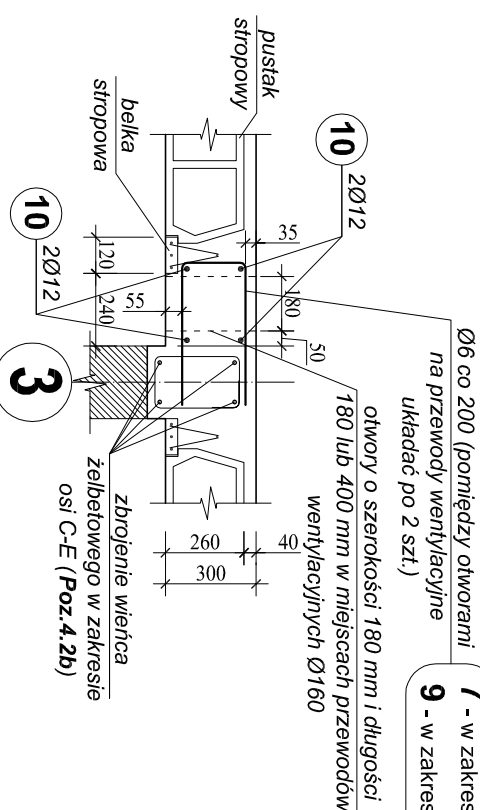


4 Ø5 A-IIIIN (St500B);  $l = 650$

5 Ø5 A-IIN (St500B);  $l = 1100$

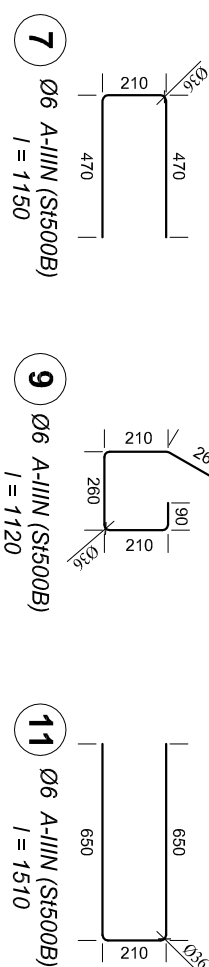
Zestawienie stali zbrojeniowej dla siatki praktycznej zagrzewanej przy podporze pośredniej (Pw1,16b)				
Nr próby	Materiał Klasa stali	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Długość łączna [m]
				StB-500
3	A-IIIN	3080	6	18,48
5	A-IIIN	1100	21	23,10
Masa jednostkowa [kg/m]				0,154
Masa razem [kg]				6,40
Masa opłoin dla 24 sztuk [kg]				155,68

Poz.1.7c




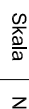
Zestawienie stali zaprojektowanej dla wylewki (Poz. 1, 7 °C)				
Nr próba	Średnica i stali	Długość [m]	Ilość [szt]	Długość łączna [m] B500SP 5600B
10	φ12 AIIIIN	9,180	4	φ12 38,64
1a	φ12 AIIIIN	1,200	8	φ6 9,80
7	φ6 AIIIIN	1,150	29	33,35
9	φ6 AIIIIN	1,120	13	46,24
Długość razem [m]				47,91
Masa jednostkowa [g/m]				0,888
Masa razem [kg]				41,08
Masa ogółem [kg]				51,70
Masa ogółem dla 1 sztuk [kg]				51,70

- dla  $P$
- dla  $P$



UVVAGI

2. Beton: **C20/25**, ilość betonu ujęto w zestawieniu na rys. **K-9**
3. Minimalna grubość outliny zbrojenia:
  - dla **Poz.1.5**: górą: **c<sub>nom</sub> = 55 mm**
  - dla **Poz.1.6a** i **Poz.1.6b**: górą: **c<sub>nom</sub> = 25 mm**
  - dla **Poz.1.7a** i **Poz.1.7e**: dol.: **c<sub>nom</sub> = 55 mm**, górą: **c<sub>nom</sub> = 35 mm**
4. Maksymalny stosunek **w/c = 0,60**
5. Minimalna zawartość cementu: **280 kg/m<sup>3</sup>**
6. Lokalizację i długość prętów zbrojenia oraz średnice głębia podano względem ich zewnętrznych krawędzi.
7. Pręty podłużne zebra rozdzielczkę (**Poz.1.5**) oraz po dwa pręty górne i po dwa pręty dolne wylwek żelbetonowy (**Poz.1.7a** - **Poz.1.7e**) należy kotwić w wieńcach żelbetonowych w poziomie stropu z zastosowaniem prętów **M<sub>r</sub>16**
8. Siłki plastikie zgizowane (**Poz.1.6a** i **Poz.1.6b**) należy łączyć na zakład **l<sub>s</sub> ≥ 15,0 cm**
9. Przejścia przewodów wentylacyjnych Ø160 przez wywłoki żelbetowe przewidziano w otworach szerokości 180 mm i długości 180 lub 400 mm (maksymalnie 2 przewody wentylacyjne w otworze).
10. Przekazki **±0,00 m** przyjęto jako poziom posadzi partentu w śmiejącym budynku szkoły.
11. Wszelkie wymiary należy sprawdzić na budowie.
12. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z rysunkami architektów i instalacyjnymi.

p r o j e k t   w y k o n a w c z y			
Nazwa obiektu budowlanego	Budowa segmentu dydaktycznego przy budynku Szkoły Podstawowej w Wilczynie wraz z infrastrukturą techniczną i przebudową części istniejącej		
Adres obiektu budowlanego	Wilczogóra 8, 62-550 Wilczyn		
Nazwa rysunku:	Żebro rozdzielnice (Poz. 1.5), zbrojenie przy podporowe (Poz. 1.6a -Poz. 1.6b) i wylewki żelbetowe (Poz. 1.7a -Poz. 1.7e)		
	Imię i nazwisko	Specjalność i nr uprawnień	Podpis
Projektant:	<i>mgr inż. Arkadiusz Guźnińczak</i>	konstrukcyjno - budowlana WP/0262/P00K11	
Sprawdzający:	<i>mgr inż. Piotr Żywica</i>	konstrukcyjno - budowlana GP-7342/1893	
		Data: 11.2012	Skala: Nr rys. 1:25 K-7