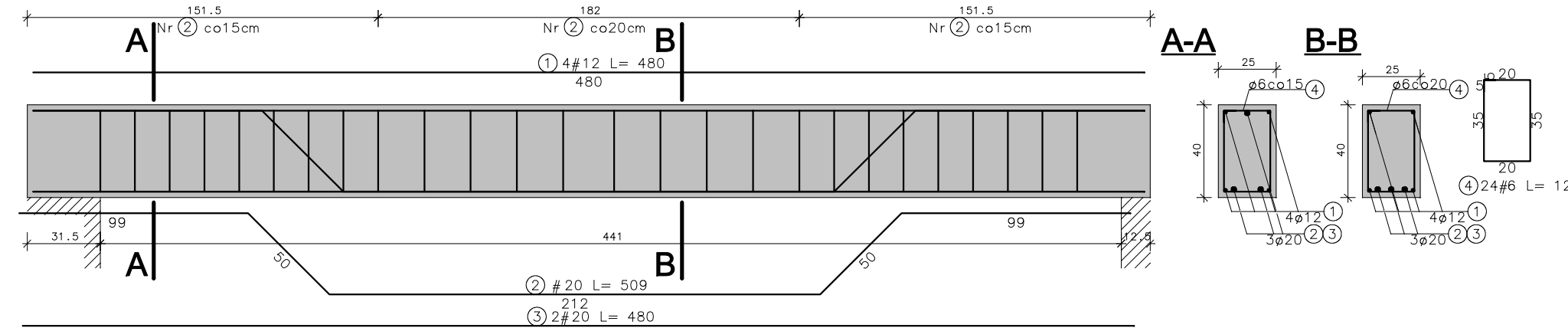
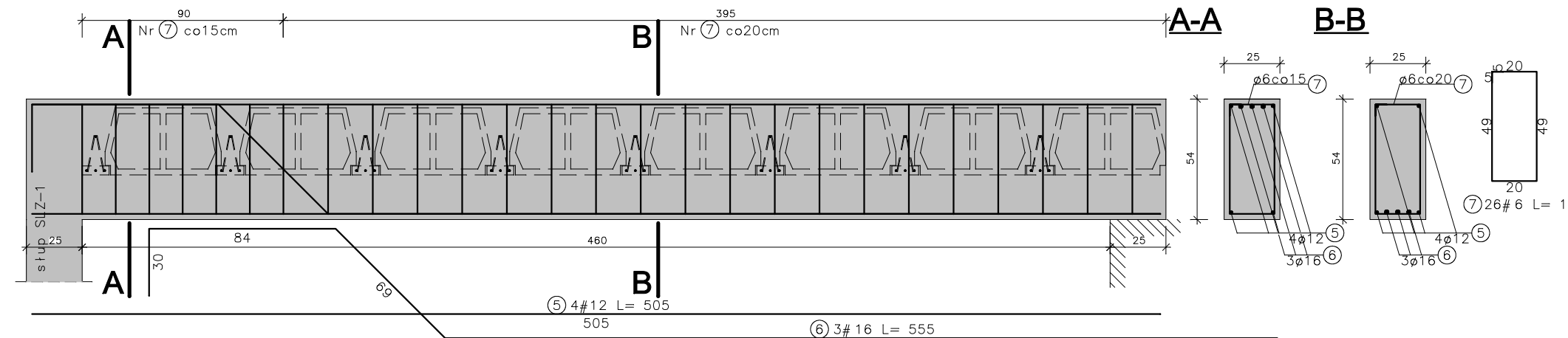


B-1/1  
1 szt



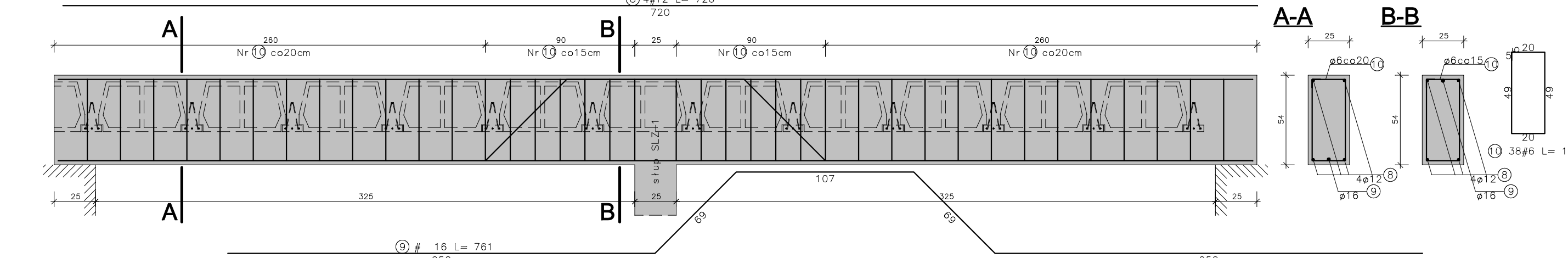
WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ - B-1/1 - 1szt							
Nr	Srednica [mm]	Dlugosc [cm]	Ilosc [szt.]	Dlugosc calkowita [m]			
				RB500W			
#	#	#	#	#6	#12	#16	#20
1	12	480	4		19.20		
2	20	509	2				10.18
3	20	480	1				4.80
4	6	120	24	28.80			
Dlugosc ogolem [m]				28.80	19.20	0.00	14.98
Masa jednostkowa [kg/m]				0.222	0.888	1.578	2.466
Masa ogolem [kg]				6.39	17.05	0.00	36.94
Masa razem [kg]				60.38			

B-2/1  
1 szt

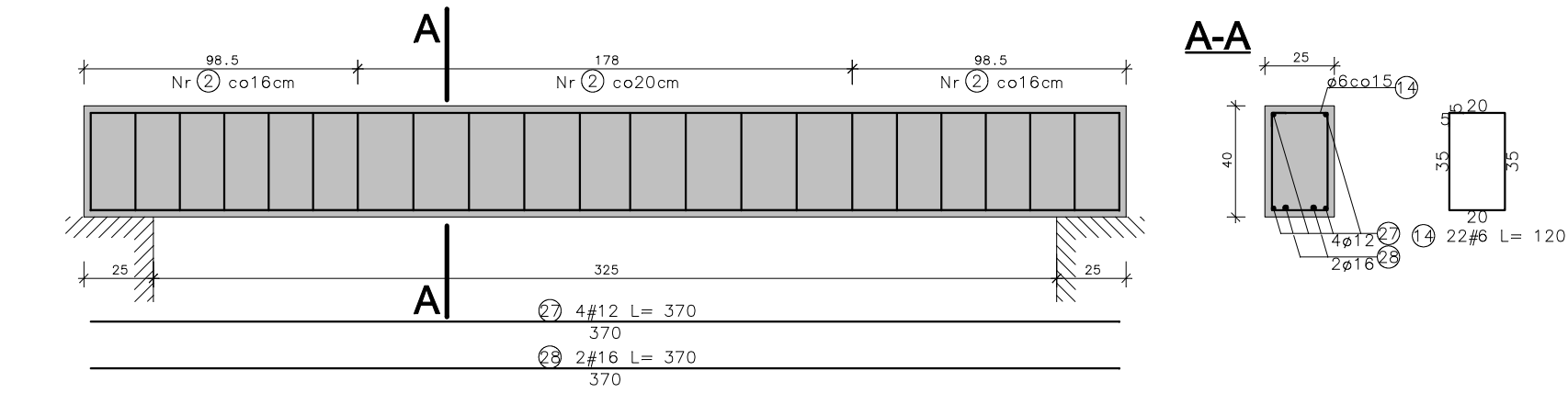


WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ - B-2/1 - 1szt							
Nr	Srednica [mm]	Dlugosc [cm]	Ilosc [szt.]	Dlugosc calkowita [m]			
				RB500W			
#	#	#	#	#6	#12	#16	#20
5	12	505	4		20.20		
6	16	555	3			16.65	
7	6	148	28	38.48			
Dlugosc ogolem [m]				38.48	20.20	16.65	0.00
Masa jednostkowa [kg/m]				0.222	0.888	1.578	2.466
Masa ogolem [kg]				8.54	17.94	26.27	0.00
Masa razem [kg]				52.75			

B-3/1  
1 szt



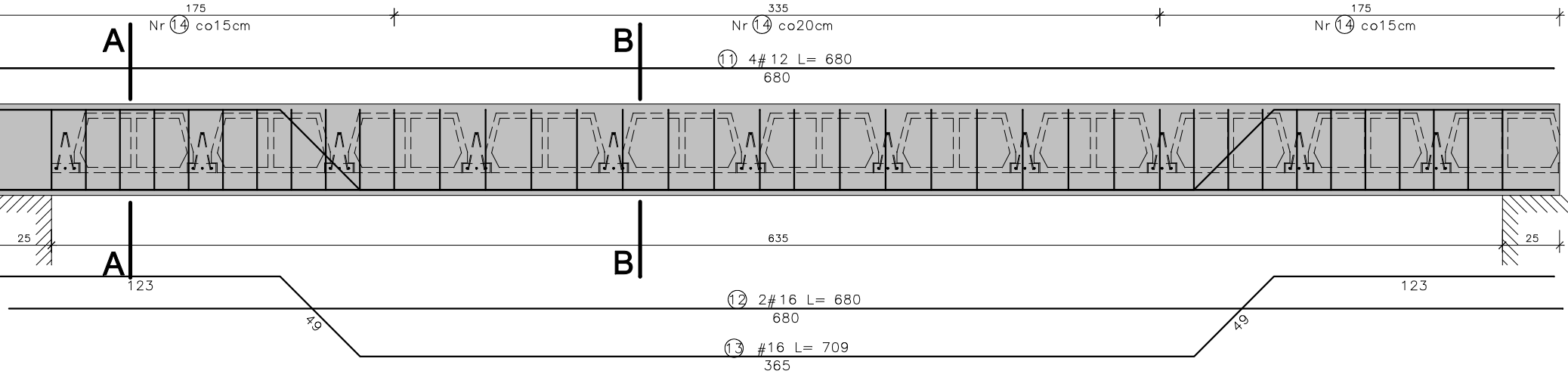
B-6/2  
1 szt



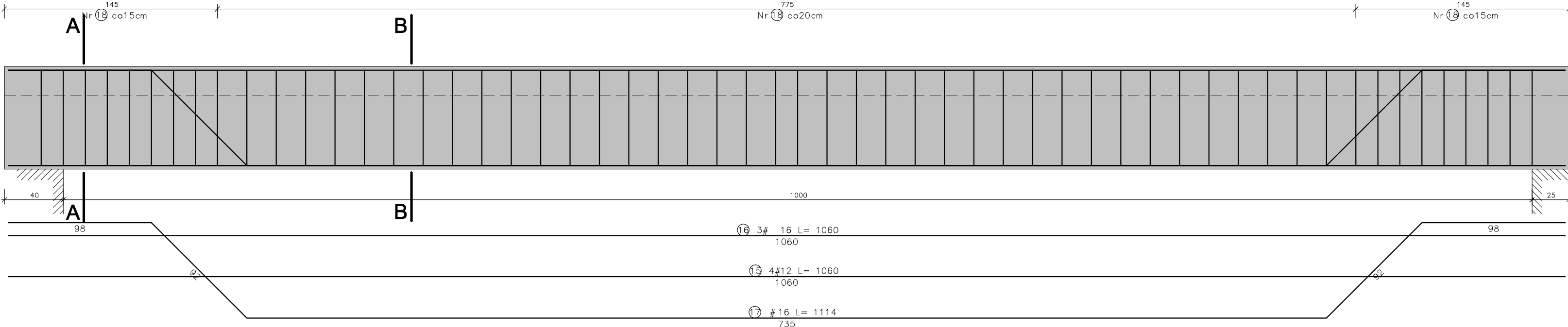
WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ - B-3/1 - 1szt							
Nr	Srednica [mm]	Dlugosc [cm]	Ilosc [szt.]	Dlugosc calkowita [m]			
				RB500W			
#	#	#	#	#6	#12	#16	#20
8	12	720	4		28.80		
9	16	761	1			7.61	
10	6	148	38	56.24			
Dlugosc ogolem [m]				56.24	28.80	7.61	0.00
Masa jednostkowa [kg/m]				0.222	0.888	1.578	2.466
Masa ogolem [kg]				12.49	25.57	12.01	0.00
Masa razem [kg]				50.07			

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ - B-1/2 - 1szt							
Nr	Srednica [mm]	Dlugosc [cm]	Ilosc [szt.]	Dlugosc calkowita [m]			
				RB500W			
#	#	#	#	#6	#12	#16	#20
11	12	680	4		27.20		
12	16	680	2			13.60	
13	16	709	1			7.09	
14	6	120	38	45.60			
Dlugosc ogolem [m]				45.60	27.20	20.69	0.00
Masa jednostkowa [kg/m]				0.222	0.888	1.578	2.466
Masa ogolem [kg]				10.12	24.15	32.65	0.00
Masa razem [kg]				66.93			

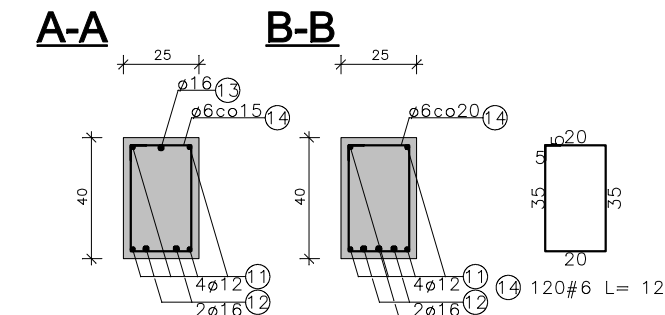
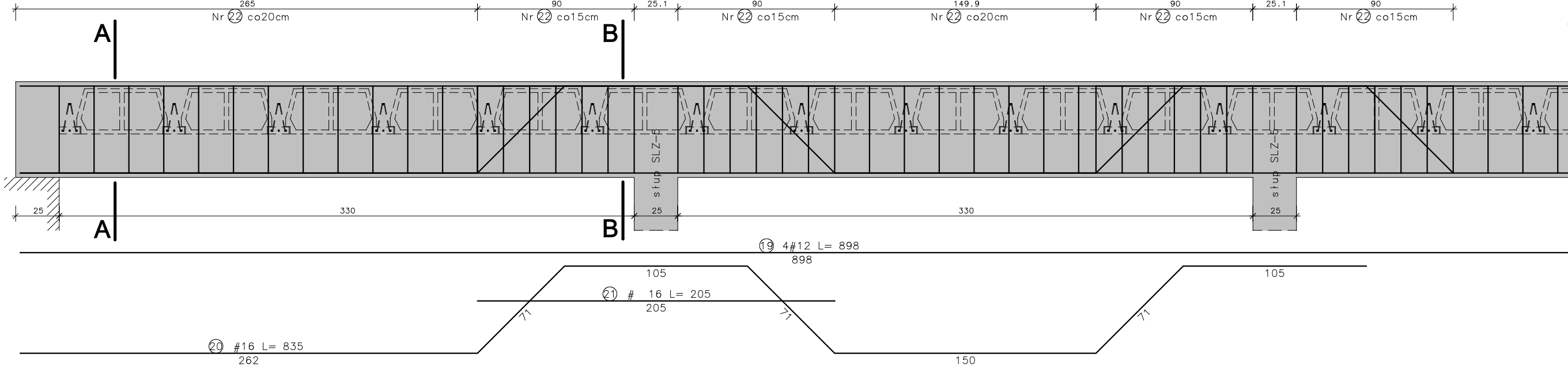
B-1/2  
1 szt



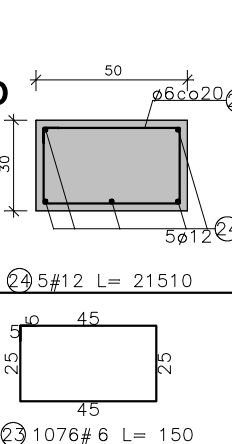
B-2/2  
1 szt



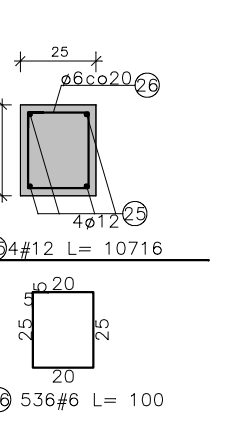
B-3/2  
1 szt



B-4/2  
215,1 mb



B-5/2  
107,16 mb



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ - B-4/2							
Nr	Srednica [mm]	Dlugosc [cm]	Ilosc [szt.]	Dlugosc calkowita [m]			
				RB500W			
#	#	#	#	#6	#12	#16	#20
23	6	150	1078	1614.00			
24	12	21510	5		1075.50		
Dlugosc ogolem [m]				1614.00	1075.50	0.00	0.00
Masa jednostkowa [kg/m]				0.222	0.888	1.578	2.466
Masa ogolem [kg]				358.31	955.04	0.00	0.00
Masa razem [kg]				1313.35			

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ - B-5/2							
Nr	Srednica [mm]	Dlugosc [cm]	Ilosc [szt.]	Dlugosc calkowita [m]			
				RB500W			
#	#	#	#	#6	#12	#16	#20
25	12	10716	4		428.64		
26	6	100	536	536.00			
Dlugosc ogolem [m]				536.00	428.64	0.00	0.00
Masa jednostkowa [kg/m]				0.222	0.888	1.578	2.466
Masa ogolem [kg]				118.99	380.63	0.00	0.00
Masa razem [kg]				499.62			

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ - B-6/2							
Nr	Srednica [mm]	Dlugosc [cm]	Ilosc [szt.]	Dlugosc calkowita [m]			
				RB500W			
#	#	#	#	#6	#12	#16	#20
14	6	120	22	26.40			
27	12	370	4		14.80		
28	16	370	2			7.40	
Dlugosc ogolem [m]				26.40	14.80	7.40	0.00
Masa jednostkowa [kg/m]				0.222	0.888	1.578	2.466
Masa ogolem [kg]				5.86	13.14	11.68	0.00
Masa razem [kg]				30.68			

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ - B-2/2 - 1szt							
Nr	Srednica [mm]	Dlugosc [cm]	Ilosc [szt.]	Dlugosc calkowita [m]			
				RB500W			
#	#	#	#	#6	#12	#16	#20
15	12	1060	4		42.40		
16	16	1060	3			31.80	
17	16	1114	1			11.14	
18	6	200	56	112.00			
Dlugosc ogolem [m]				112.00	42.40	42.94	0.00
Masa jednostkowa [kg/m]				0.222	0.888	1.578	2.466
Masa ogolem [kg]				24.86	37.65	67.76	0.00
Masa razem [kg]				130.27			

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ - B-3/2 - 1szt							
Nr	Srednica [mm]	Dlugosc [cm]	Ilosc [szt.]	Dlugosc calkowita [m]			
				RB500W			
#	#	#	#	#6	#12	#16	#20
19	12	898	4		35.92		
20	16	835	1			8.35	
21	16	205	1			2.05	
22	6	150	38	57.00			
Dlugosc ogolem [m]				57.00	35.92	10.40	0.00
Masa jednostkowa [kg/m]				0.222	0.888	1.578	2.466
Masa ogolem [kg]				12.65	31.90	16.41	0.00
Masa razem [kg]				60.96			

1. Uwagi ogólne patrz opis techniczny.
2. Wszelkie zmiany, które wykonawca zdecyduje się wprowadzić, również te które służą jedynie zmianie technologii winny być przedstawione nadzorowi autorskiemu do akceptacji.
3. Należy stosować jedynie materiały i urządzenia posiadające aktualne certyfikaty i dopuszczone do stosowania w budownictwie.
4. W razie jakiegokolwiek niezgodności należy skonsultować się z projektantami. Wszelkie wady projektowe lub koordynacyjne należy przedstawić nadzorowi autorskiemu przed przystąpieniem do robót. Wykonawca przyjmuje na siebie ryzyko za kontynuowanie robót pomimo stwierdzenia wad koordynacyjnych.
5. W przypadkach nieprzewidzianych projektem należy wstrzymać roboty oraz powiadomić inspektorów nadzoru i projektantów.
6. Projekt konstrukcji należy rozpatrywać łącznie z projektem architektonicznym i branżowymi.
7. Na rysunku nie zostały zaznaczone drobne otwory i przebiegi.
8. Wymiary oraz ilości sprawdzić w naturze. W przypadku niezgodności ilości w wykazach z ilościami na rysunkach powiadomić projektantów.
9. Poziom spodu poszczególnych podciągów zgodnie z projektem architektonicznym.

Beton: C20/25  
Stal: RB500N

OZNACZENIA NA RYSUNKU:  
B-x - belka żelbetowa  
2L19/x - nadproże prefabrykowane typu L o długości x  
Terlwa 4.0/x - belki strapo Terlwa  
SCH-x - schody żelbetowe  
SF-x - stopa fundamentowa  
SL2-x - słup żelbetowy  
ZR-x - zebro rozdzielcze strapo

obiekt: SALA GIMNASTYCZNA Z ZAPLECZEM  
PRZY PUBLICZNYM GIMNAZJUM W BRĄSZEWICACH  
inwestor: GMINA BRĄSZEWICE  
98-277 BRĄSZEWICE, UL. STAROWIEJSKA 1  
adres inwestycji: BRĄSZEWICE, UL. SIERADZKA I UL. OSIEDLOWA  
DZIAŁKI NR: 955, 957, 959, 956/1, 958/1, 960/1

jednostka projektowa: PRWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE  
WG USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH  
Dz.U. Nr 90 poz. 631 z 2000r.  
projektował: INŻ. KAZIMIERZ GRZELAK  
UPR. NR UAN 8386/5085  
W SPECJALNOŚCI KONSTR-BUDOWLANEJ  
sprawdził: MGR INŻ. RYSZARD POPLAWSKI  
UPR. NR WKP/0022/POK/03  
W SPECJALNOŚCI KONSTR-BUDOWLANEJ  
opracował: MGR INŻ. TOMASZ ŁUCZAK  
temat rysunku: SZCZEGÓŁY: BELKI I PODCIĄGI  
skala: 1:25  
nr rysunku: K-2-2  
data opracowania: MAJ 2012  
branża: KONSTRUKCJA  
faza: PROJEKT  
BUDOWLANO-WYKONAWCZY