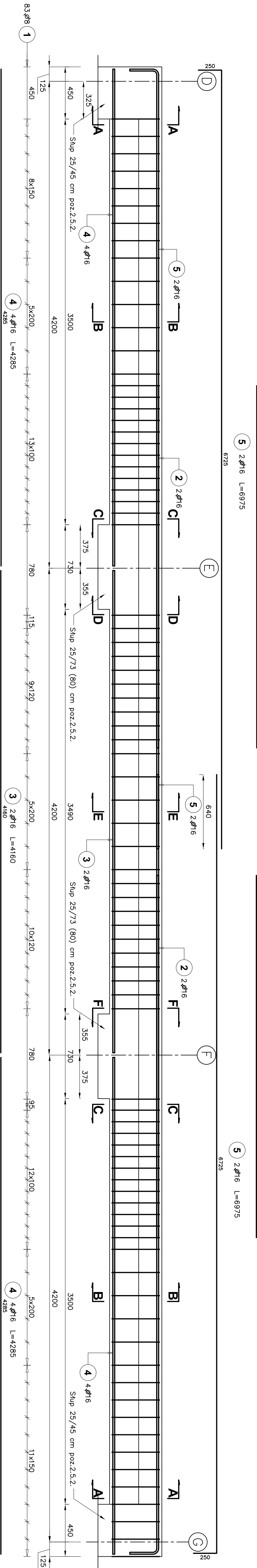


Podciąg w garażu
Pozycja : 2.4.3.
Ilość elementów : 2 szt.



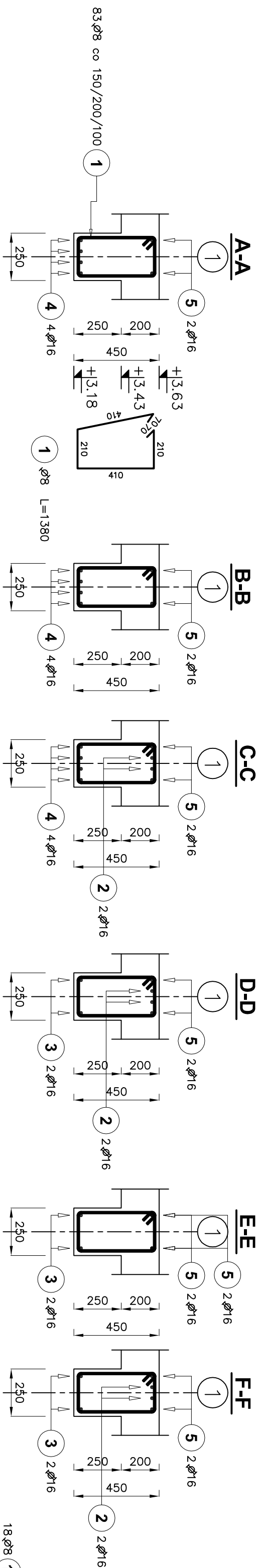
2 2ø16 L=3125

2 2ø16 L=3125

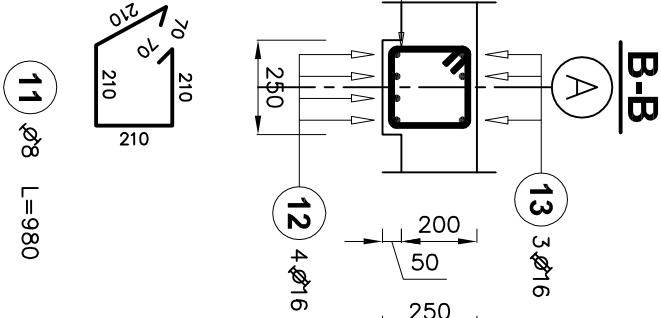
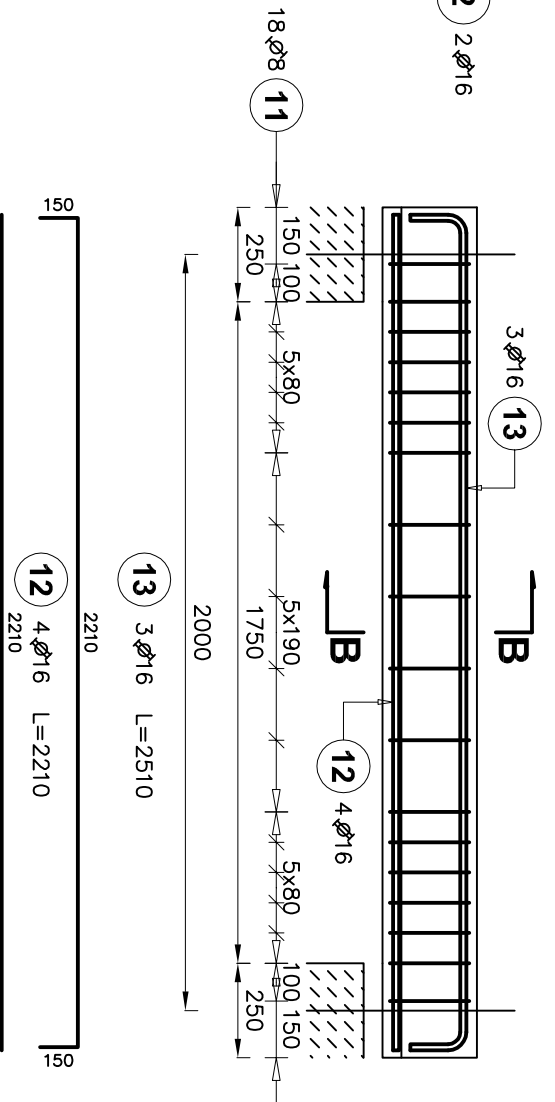
5 2ø16 L=6975

5 2ø16 L=6975

Podciąg w garażu
Pozycja : 2.4.4.
Ilość elementów : 1 szt.

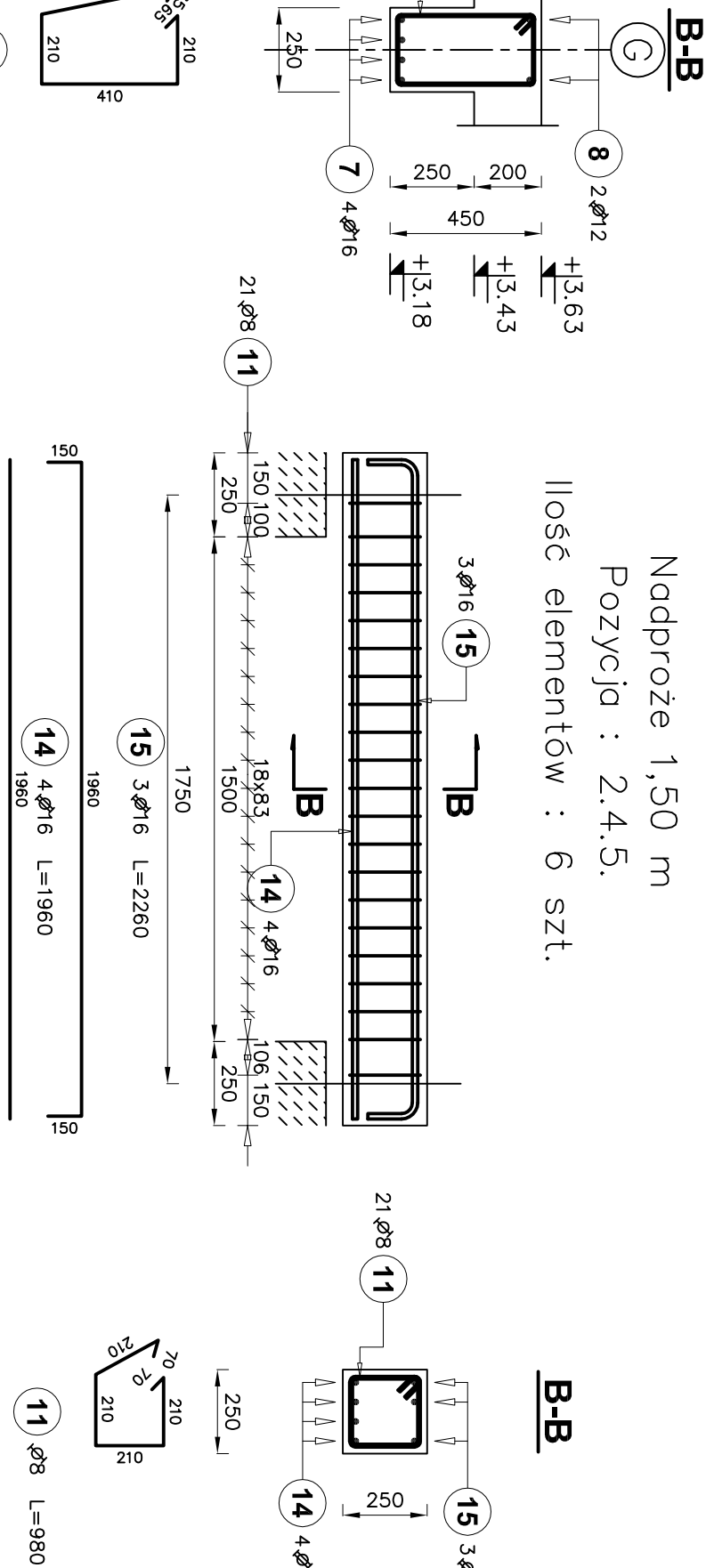


Nadproże 1,75 m
Pozycja : 2.4.5.
Ilość elementów : 1 szt.

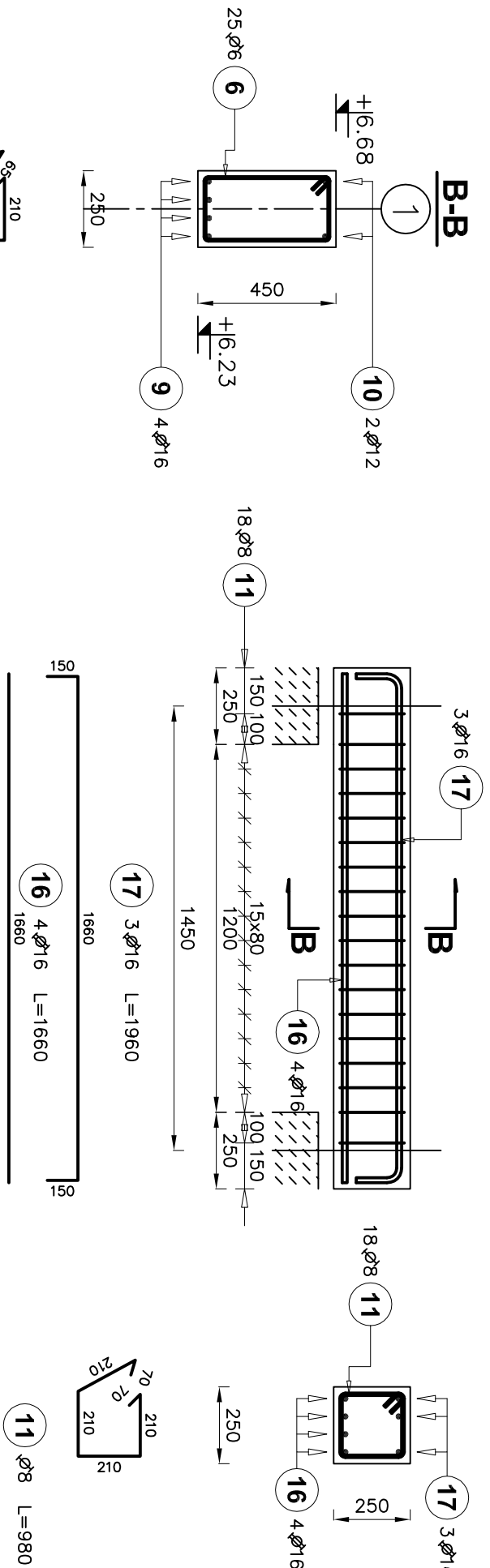


11 ø8 L=980

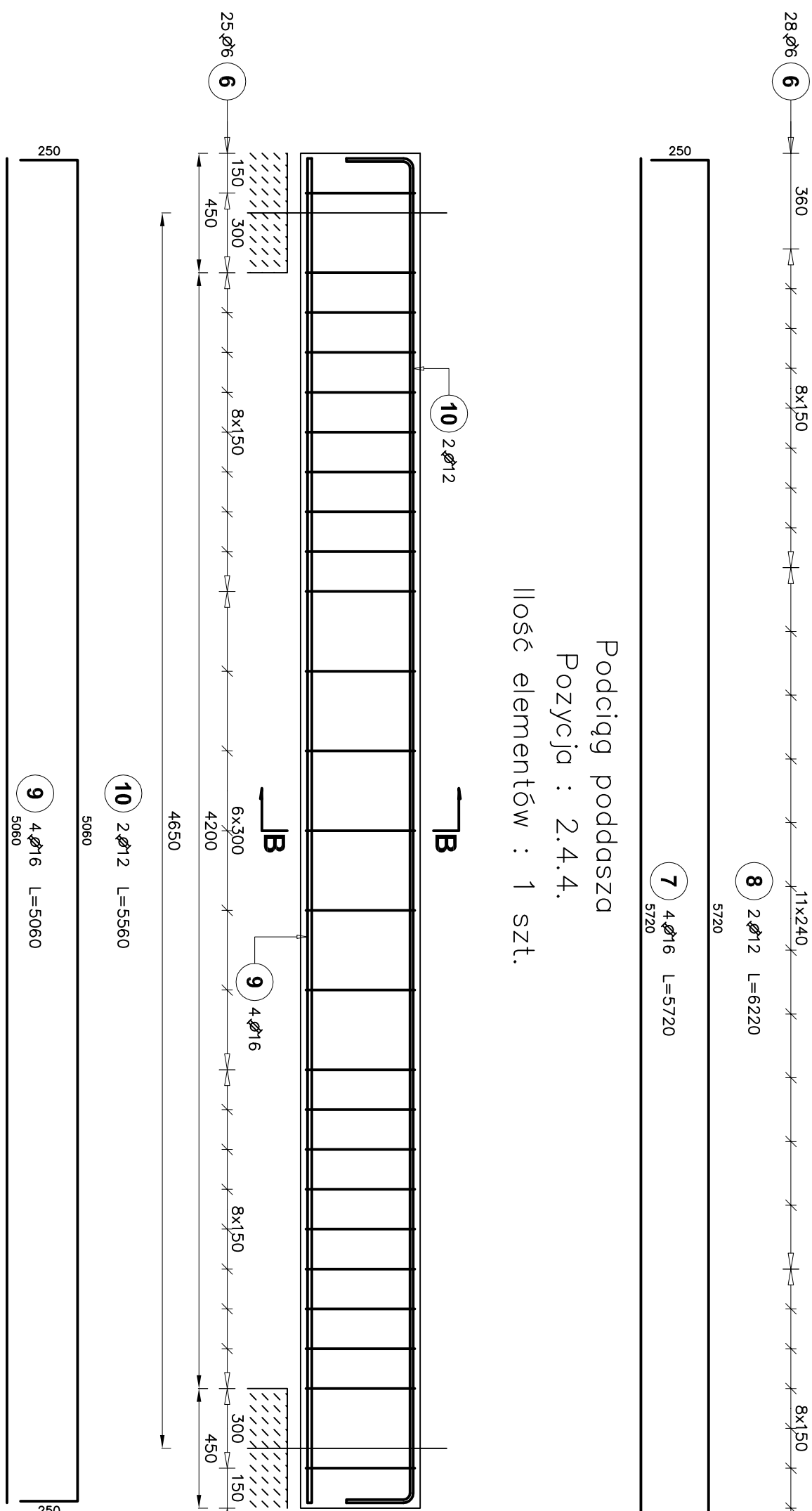
Nadproże 1,50 m
Pozycja : 2.4.5.
Ilość elementów : 6 szt.



Nadproże 1,20 m
Pozycja : 2.4.5.
Ilość elementów : 4 szt.



Podciąg poddasza
Pozycja : 2.4.4.
Ilość elementów : 1 szt.



7 4ø16 L=5720

14 4ø16 L=1960

11 ø8 L=980

Poz.	Stal		Długość elementów (mm)	Ilość elementów	ogółem	Długość łączna (m)			
	A-I	A-III				ø 6	ø 8	ø 12	ø 16
1	8	1360	83	2	166		229,08		
2	16	3125	4	2	8				25,00
3	16	4160	2	2	4				16,64
4	16	4285	8	2	16				68,56
5	16	6975	4	2	8				55,80
6	6	1370	53	1	53	72,61			
7	16	5720	4	1	4				22,88
8	12	6220	2	1	2			12,44	
9	16	5060	4	1	4				20,24
10	12	5560	2	1	2			11,12	
11	8	980			216	211,68			
12	16	2210	4	1	4				8,84
13	16	2510	3	1	3				7,53
14	16	1960	4	6	24				47,04
15	16	2260	3	6	18				40,68
16	16	1660	4	4	16				26,56
17	16	1960	3	4	12				23,52
Długość wg średnic (m)						72,61	440,76	23,56	363,29
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,22	0,40	0,89	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)						16,12	174,10	20,92	574,00
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							190,22		594,92
Ogółem (kg)							785,14		

Beton : B25
Stal : # A-IIIN (RB 500)
ø A-I (St3Sx)
Otulina : 2 cm

PROJEKT:	Projekt konstrukcji wykonawczy budownictwa Marceli Szwajczer			
INWESTOR:	Morska Służba Porządkowa i Ratowniczo			
LOKALIZACJA:	Gdynia, ul. Chłopska 10			
BRANŻA:	KONSTRUKCJA			
PRACOWNIK:	PODZIAŁ NADPROŻA ŻEBROWANE			
PROJEKTANT:	POZ.2.4.3., POZ.2.4.4., ORAZ POZ.2.4.5.			
SPECJALNOŚĆ:	NIE UPRAWNIENI			
SPRAWDZAJĄCY:	NIE UPRAWNIENI			
DATA:	11.2007 r.			
PROJEKT:	Studio Projektowe "Projekt Sewis", Gdańsk, ul. Orłak 16			
tel:	058-309-92-28, fax: 058-320-14-90			