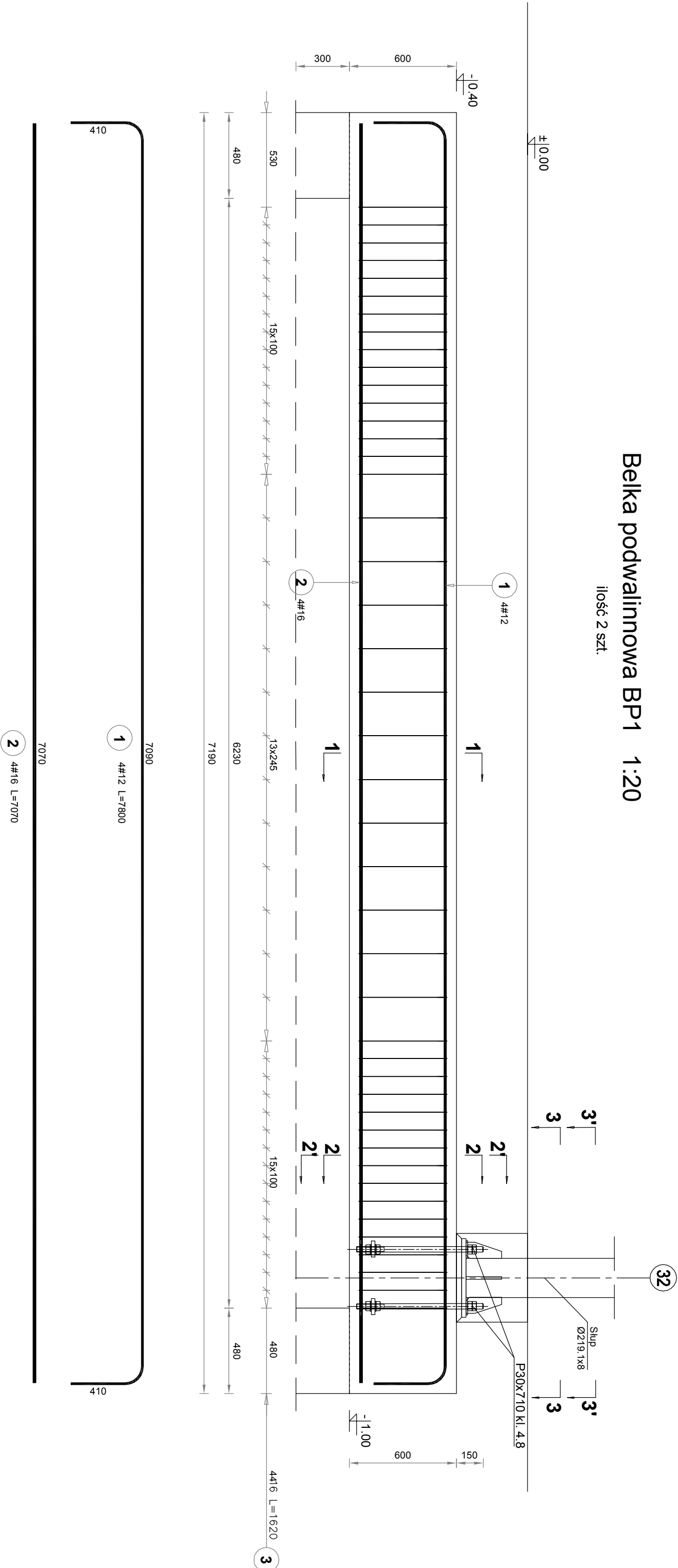


Belka podwainnowa BP1 1:20

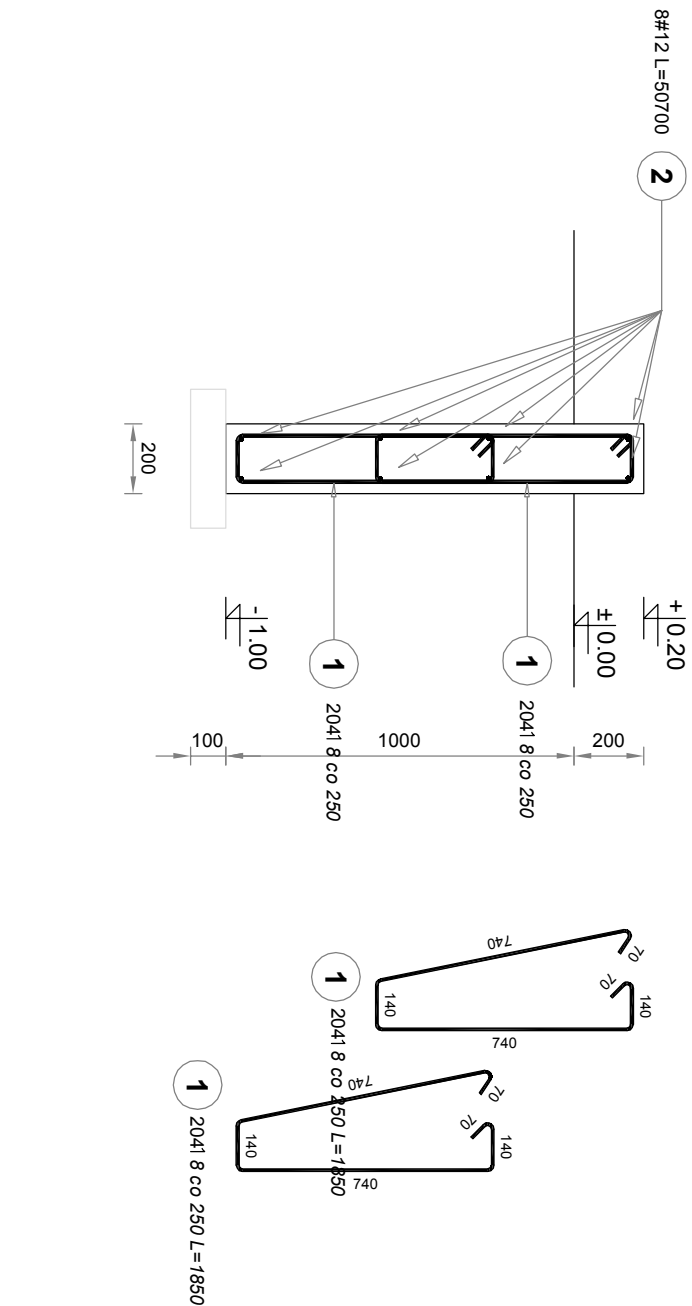
Ilość 2 szt.



3-3'

Belka podwainnowa BP2 1:20

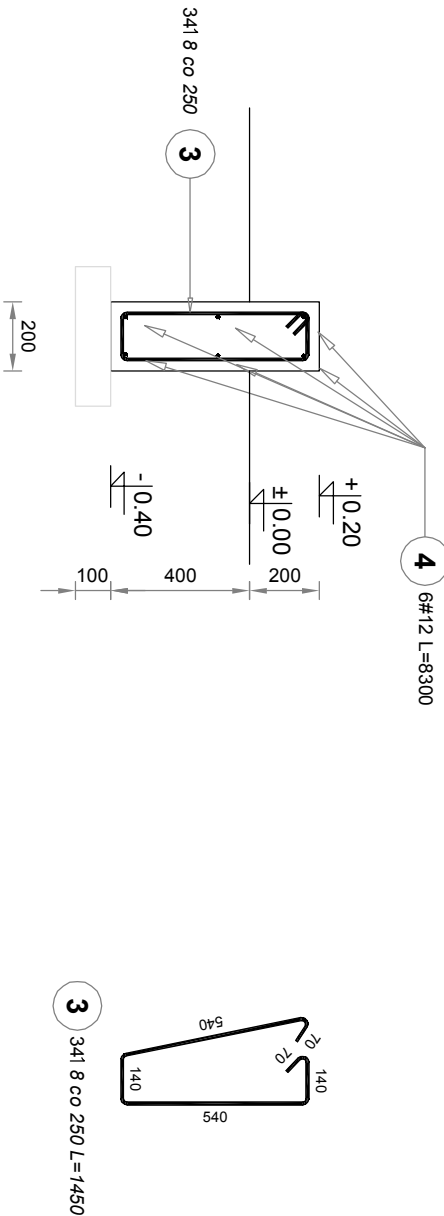
L=50,70 mb



3-3'

Belka podwainnowa BP3 1:20

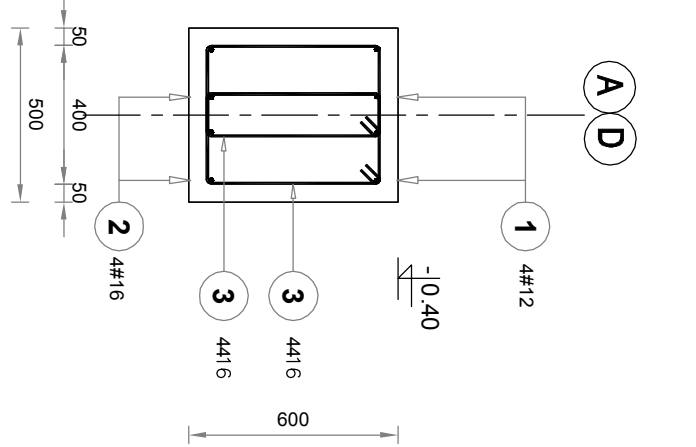
L=8,30 mb



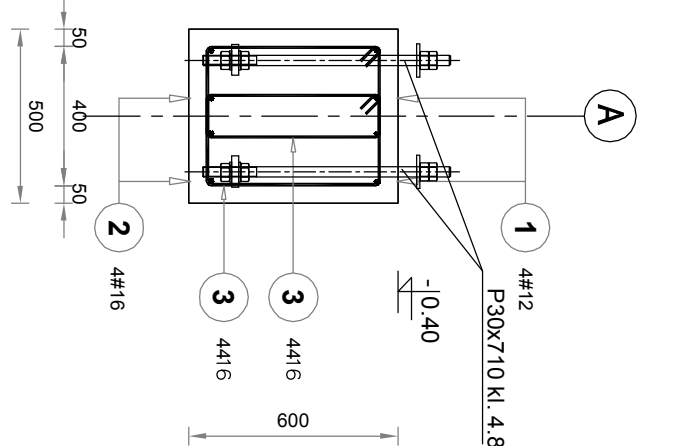
Zestawienie stali zbrojeniowej dla belki podwainnowych BP2:									
Poz. 1	Stal		Schemat (mm)	Długość (mm)	Liczba elementów			Długość łączna (m)	
	A-I	A-IIIN			w	elementów	ogółem	A-I	A-IIIN
1	8			1850	408	1	408	734,80	
2	12			50700	8	1	8	405,60	
Długość wg średnic (m)				734,80 405,60					
Masa 1 m pręta (kg/m)				0,40 0,89					
Masa łączna wg średnic (kg)				298,15 360,17					
Objętość (m³)				658,32					

Zestawienie stali zbrojeniowej dla belki podwainnowych BP3:									
Poz. 1	Stal		Schemat (mm)	Długość (mm)	Liczba elementów			Długość łączna (m)	
	A-I	A-IIIN			w	elementów	ogółem	A-I	A-IIIN
3	8			1450	34	1	34	49,30	
4	12			8300	6	1	6	49,80	
Długość wg średnic (m)				49,30 49,80					
Masa 1 m pręta (kg/m)				0,40 0,89					
Masa łączna wg średnic (kg)				19,47 44,22					
Objętość (m³)				63,70					

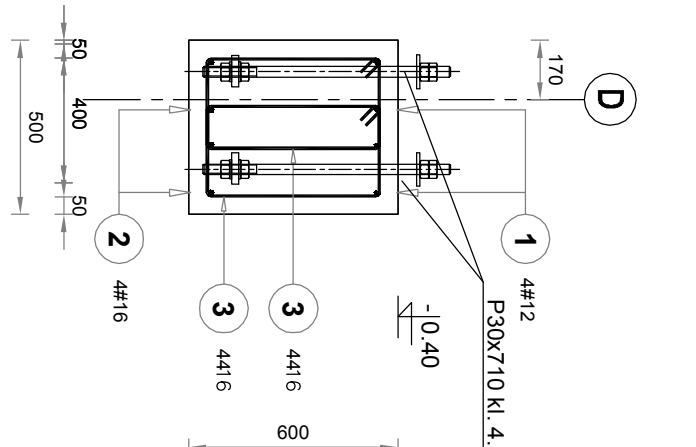
1-1'






2-2'



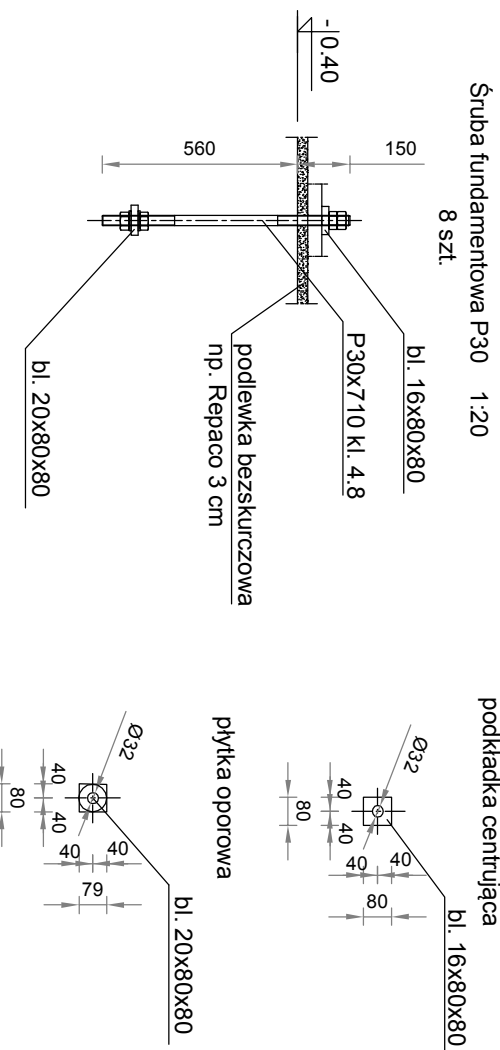
2-2'



Zestawienie stali zbrojeniowej dla belki podwainnowych BP1:

Poz.	Stal		Schemat (mm)	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)				
	1	#			w	elementów	ogółem	A-I	#	2	A-IIIN	#
1		12		7600	4	2	8			62,40		
2		16		7070	4	2	8			55,56		
3		6		1620	88	2	176			285,12		
Długość wg średnic (m)				285,12 62,40 55,56								
Masa 1 m pręta (kg/m)				0,22 0,89 1,58								
Masa łączna wg średnic (kg)				63,30 55,41 89,36								
Objętość (m³)				208,07								

Uwaga: fundamenty zostały posadowione na dwóch różnych rzędnych tzn.: 58,12 mnpm i 58,80 mnpm.



BETON B30
STAL ZBROJENIOWA A-I, A-IIIN
KLASA EKSPLOZYCJI XC3

BELKI PODWAINNOWE BP1, BP2, BP3 1:20

Firma: MBBZ			
Nazwa: MBBZ			
Adres: ul. Zielony Rynek 11/13, 87-800 Włocławek			
Telefon: 87 800 11 13			
E-mail: biuro@mbbz.pl			
Projekt: Belki podwainnowe BP1, BP2, BP3			
Data: 30.05.2018			
Skala: 1:20			
Liczba arkuszy: 1			
Liczba stron: 9			