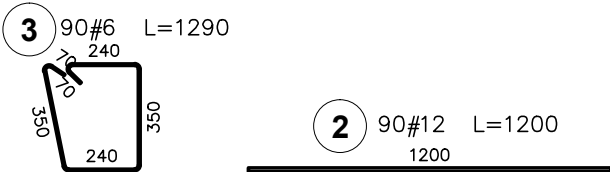
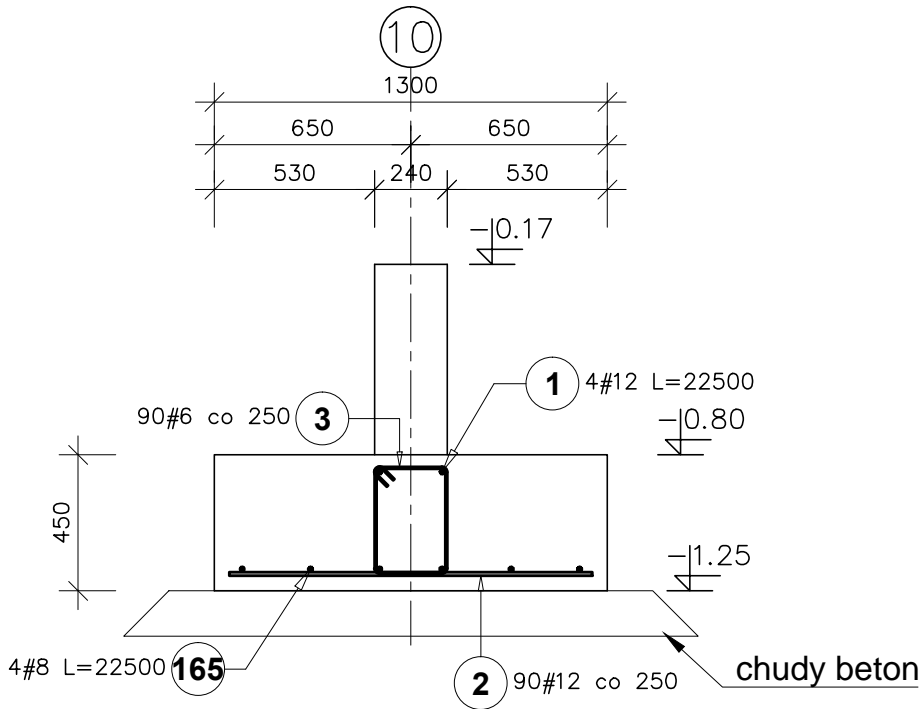
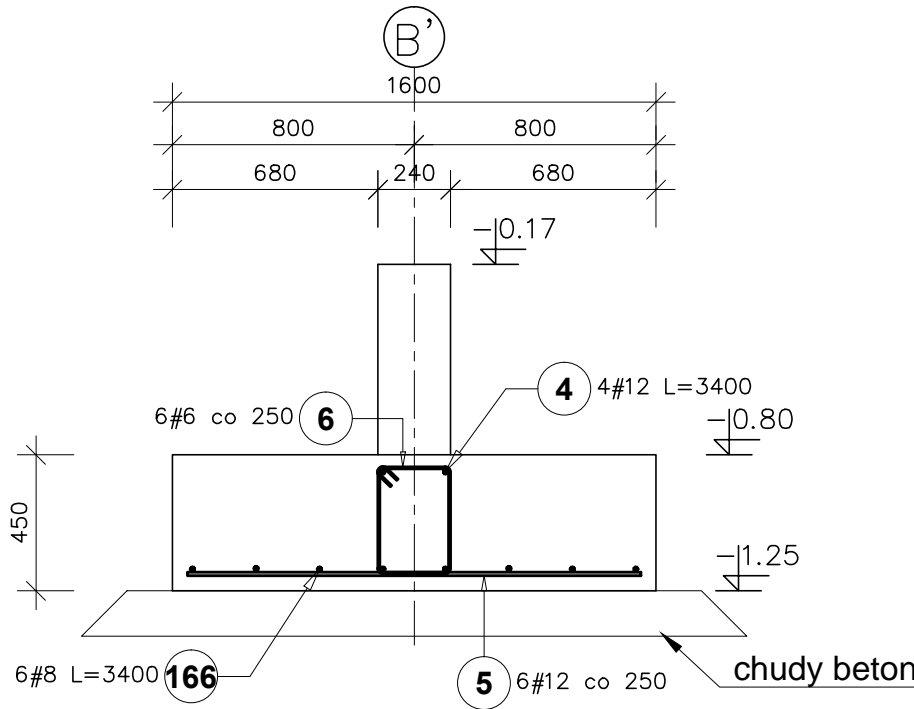


Ława fundamentowa ŁF3, L=20,30m  
W osiach 10/A'-F, 11/A'-F  
Liczba elementów: 2



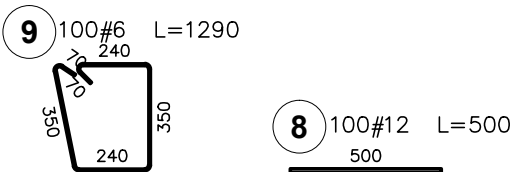
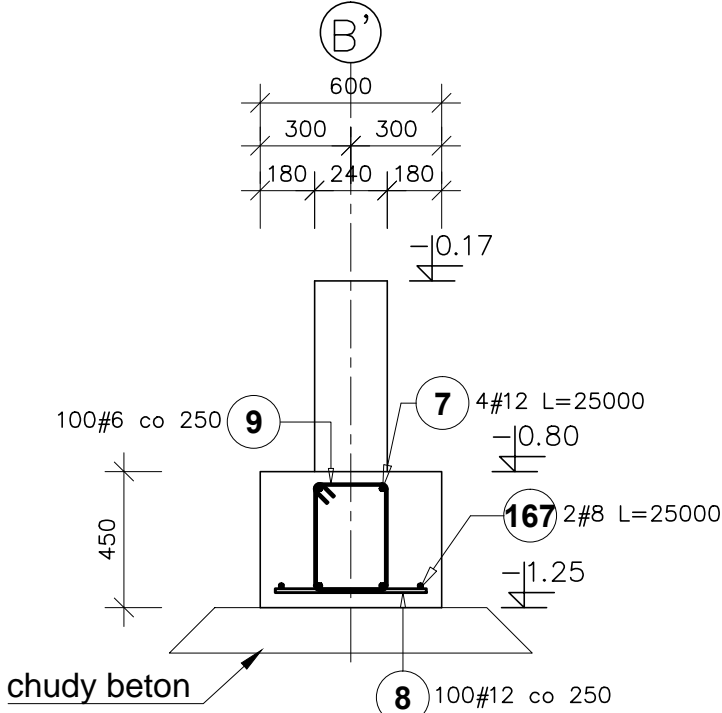
Ława fundamentowa ŁF7, L=1,40m  
W osiach B'/10-11  
Liczba elementów: 1



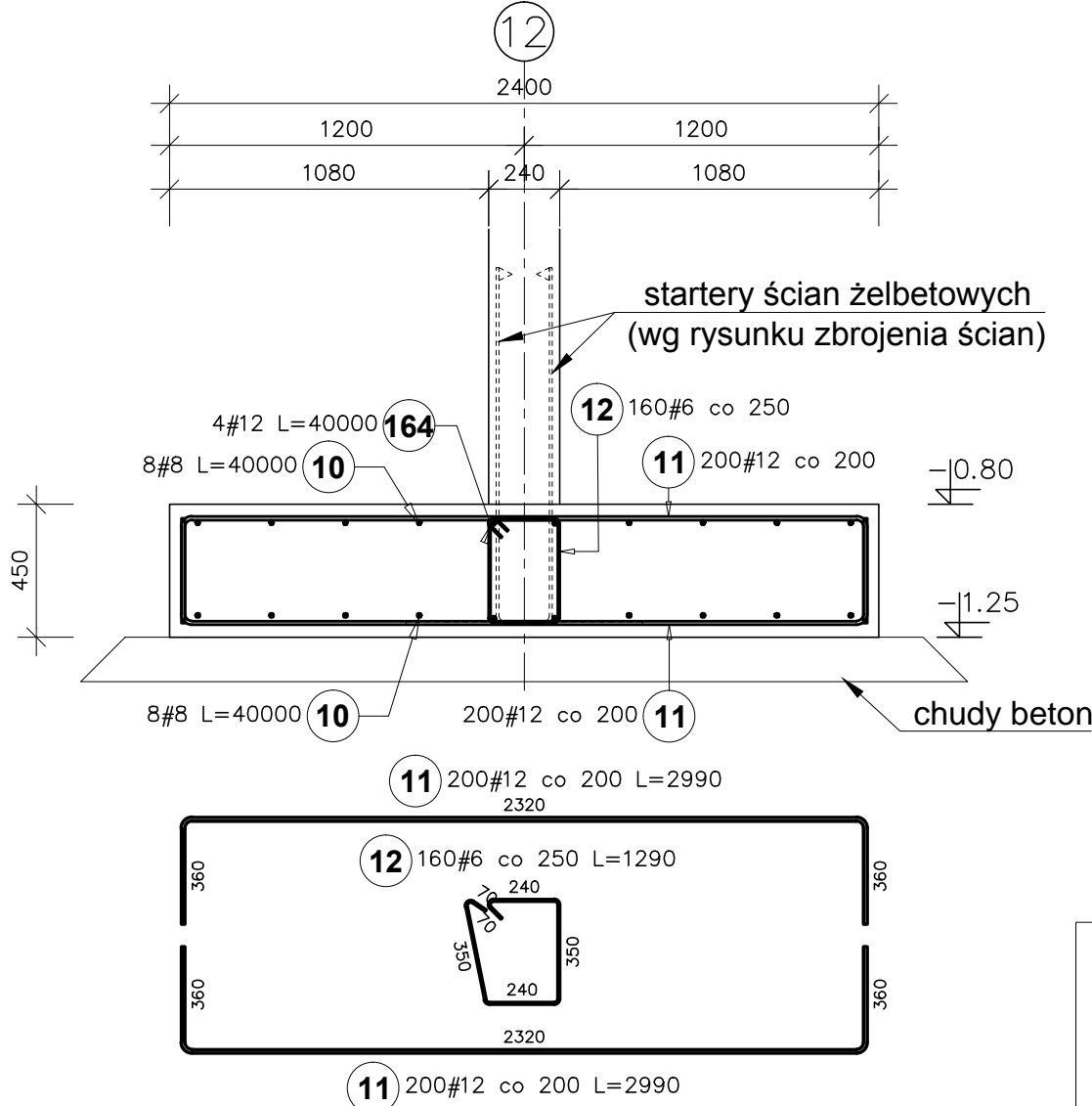
Otulina:  
c=50mm

BETON: C30/37–W8  
STAL: A–IIIN (RB500W)

Ława fundamentowa ŁF6, L=22,50m  
W osiach B'/9-12 i F/9-12  
Liczba elementów: 1



Ława fundamentowa ŁF4, L=36,50m  
W osiach A'/9-12 i 12/A'-F  
Liczba elementów: 1



Poz.	Stal # A–IIIN	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)		
			w elementach	elementów	ogółem	A–IIIN		
						# 6	# 8	# 12
1	12	22500	4	2	8			180,00
2	12	1200	90	2	180			216,00
3	6	1290	90	2	180	232,20		
4	12	3400	4	1	4			13,60
5	12	1500	6	1	6			9,00
6	6	1290	6	1	6	7,74		
7	12	25000	4	1	4			100,00
8	12	500	100	1	100			50,00
9	6	1290	100	1	100	129,00		
10	8	40000	16	1	16		640,00	
11	12	2990	400	1	400			1196,00
12	6	1290	160	1	160	206,40		
164	12	40000	4	1	4			160,00
165	8	22500	4	2	8		180,00	
166	8	3400	6	1	6		20,40	
167	8	25000	2	1	2		50,00	
Długość wg średnic (m)						575,34	890,40	924,60
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,22	0,40	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)						127,73	351,71	709,04
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						2188,48		
Ogółem (kg)						2188,48		

PROJEKT WYKONAWCZY	Jednostka projektowa:	Biuro Usług Projektowych i Inwestycyjnych "DOMINEX" Oktawian Woźniak ul. Lewakowskiego 25/309, 38-400 Krosno tel. 013 436 99 12		
	Temat:	<b>"PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU MICHALICKIEGO ZESPOŁU SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH W MIEJSCU PIASTOWYM O BUDYNEK HALI SPORTOWEJ ORAZ BUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ "</b>		
	Inwestor:	Zgromadzenie Świętego Michała Archaniola w Markach	Rok 2019	
	Adres:	Al. M. J. Piłsudskiego 248 / 252 , 05-261 Marki	SKALA 1:25	
	Temat rysunku:	<b>ZBROJENIE STÓP I ŁAW FUNDAMENTOWYCH</b>		
	Branża:	architektoniczno - budowlana	Podpis:	NR RYS.
	Projektant :	<b>mgr inż. Oktawian Woźniak</b> specjalność konstr. budowlana (upr. Nr 81/91)	<b>I-5K</b>	
	Sprawdzający:	<b>mgr inż. Paweł Parylak</b> specjalność konstr. budowlana upr. Nr PDK/0177/P00K/12		