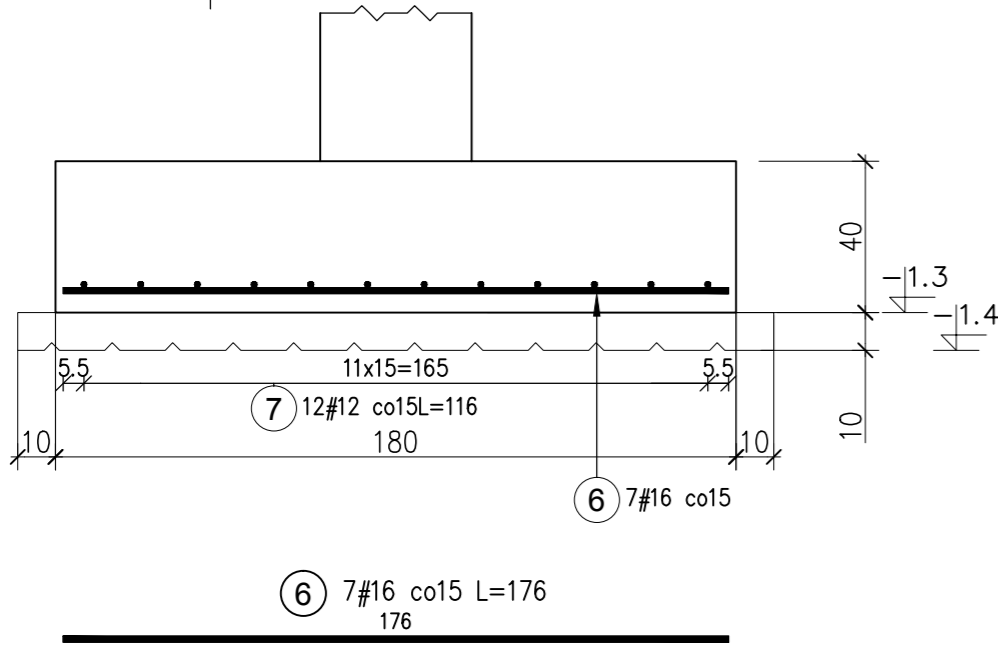
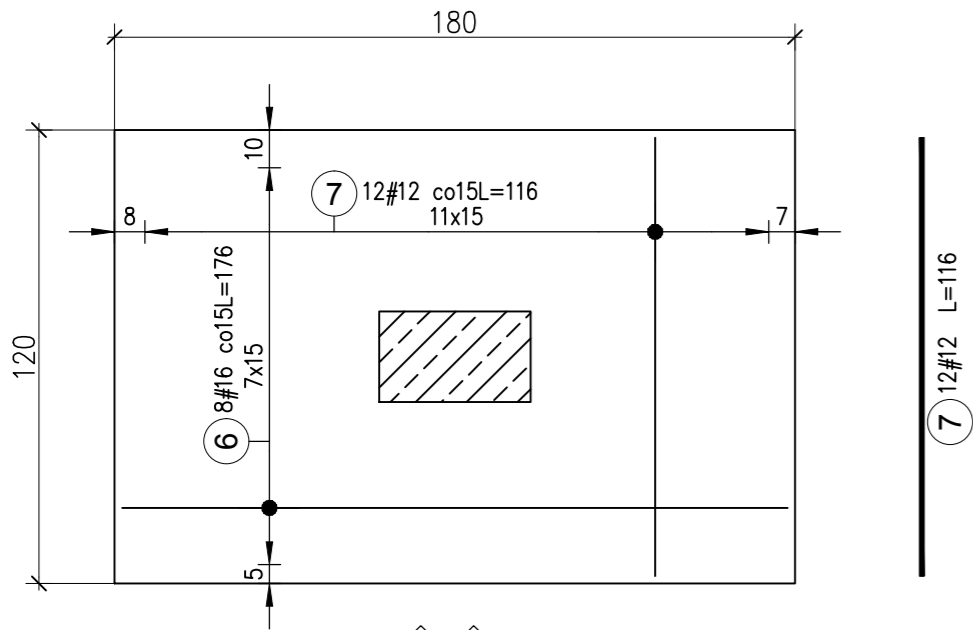
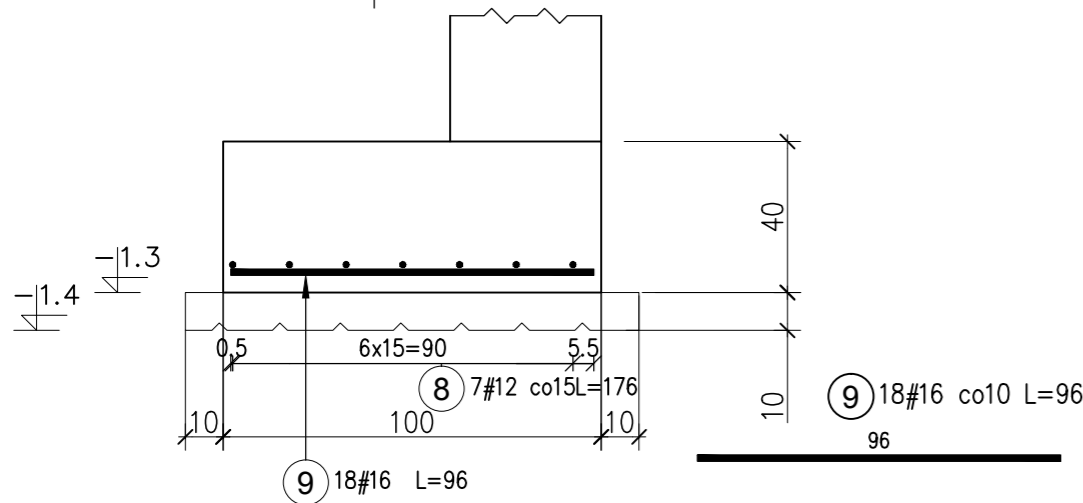
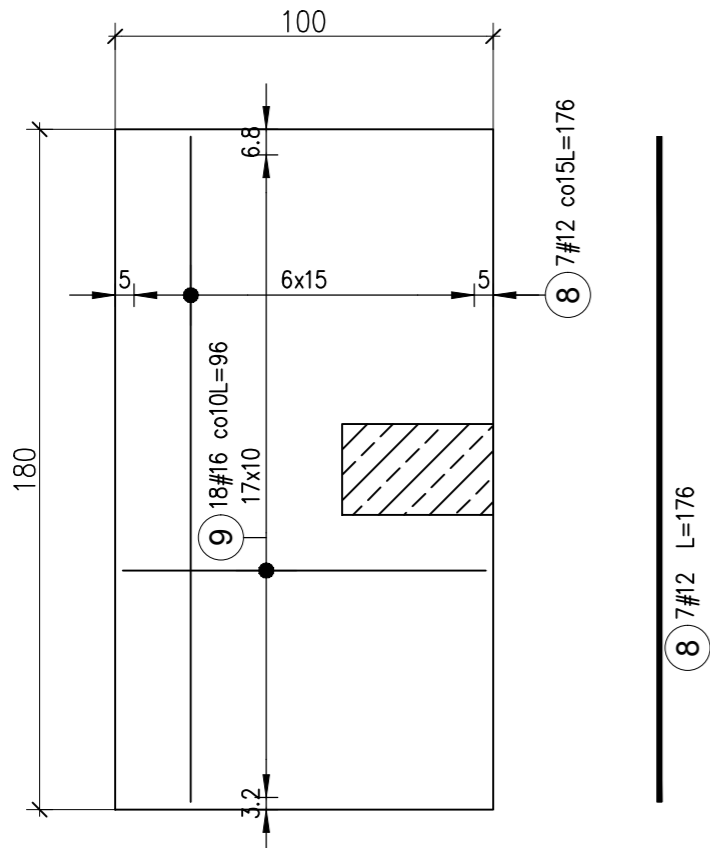


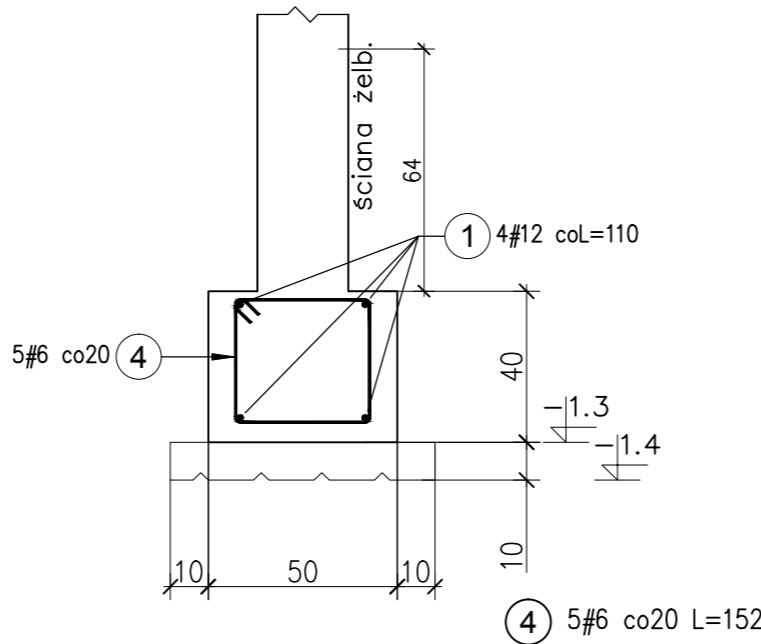
ZBROJENIE PODANO NA 1mb
Poz.7.1 Stopa fundamentowa
wyk.x4



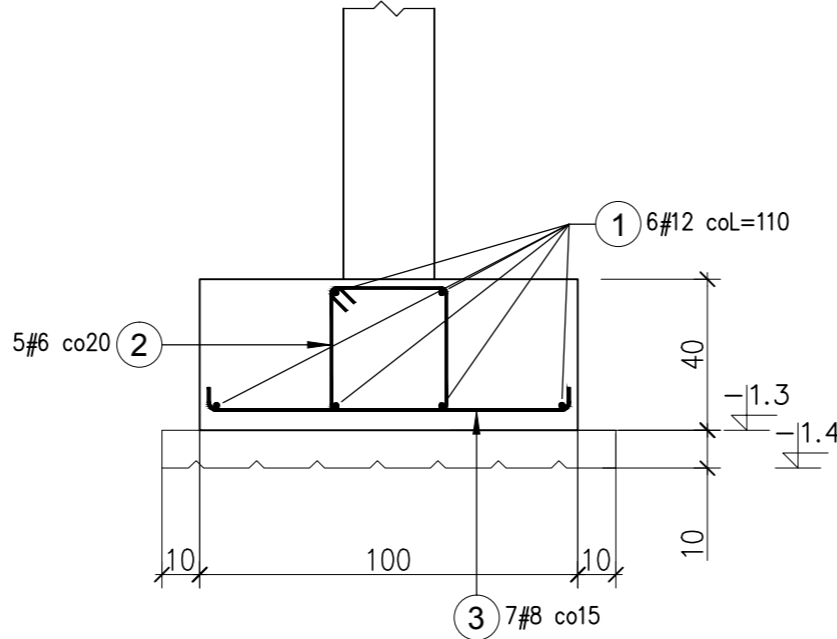
ZBROJENIE PODANO NA 1mb
Poz.7.2 Stopa fundamentowa
wyk.x1



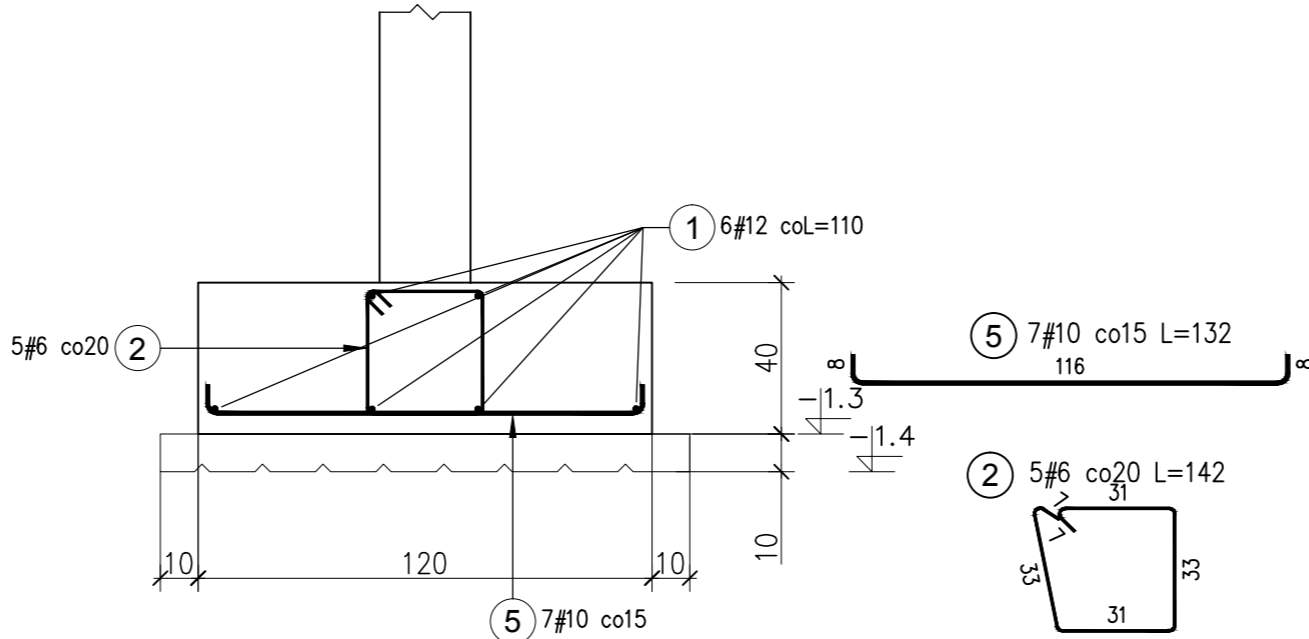
ZBROJENIE PODANO NA 1mb
Poz.7.6 Ława fundamentowa
łączna długość L=97,0m



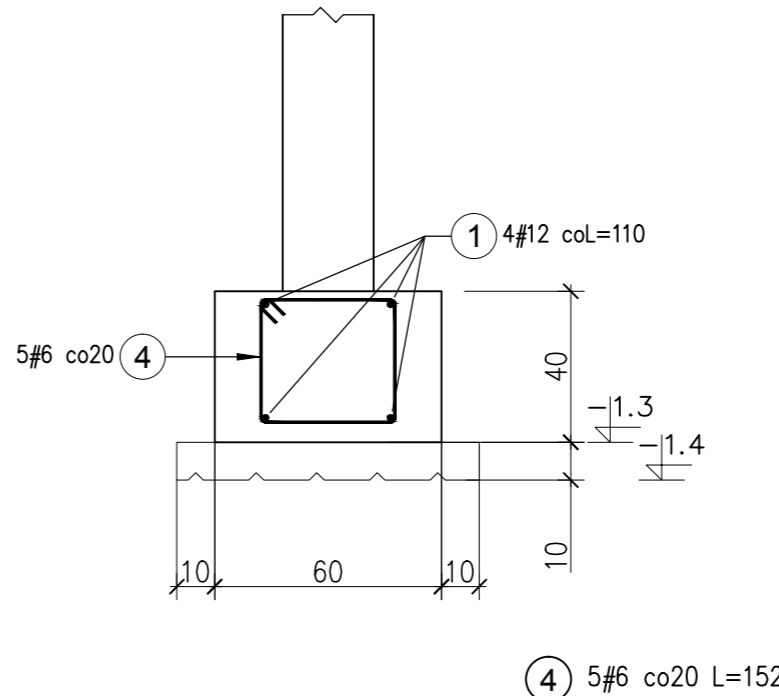
ZBROJENIE PODANO NA 1mb
Poz.7.5 Ława fundamentowa
łączna długość L=44,0m



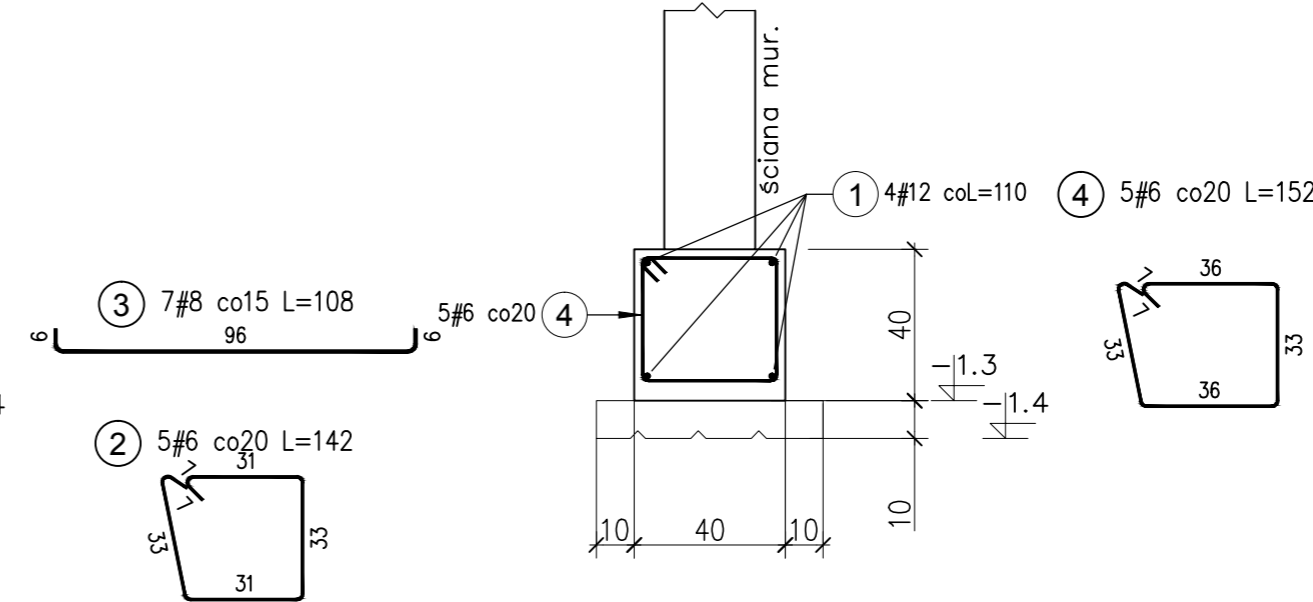
ZBROJENIE PODANO NA 1mb
Poz.7.4 Ława fundamentowa
łączna długość L=11,0m



ZBROJENIE PODANO NA 1mb
ZBROJENIE PRZERPOWADZIĆ PRZEZ STOPY FUNDAMENTOWE
Poz.7.3 Ława fundamentowa
łączna długość L=31,0m



ZBROJENIE PODANO NA 1mb
Poz.7.7 Ława fundamentowa
łączna długość L=13,0m



- UWAGI:
- PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD min40D, ODPOWIEDNIO DLA ŚREDNIC
-DLA Ø12 -48cm
-DLA Ø10 -40cm
-DLA Ø8 -32cm
-DLA Ø6 -24cm
 - ZBROJENI ŁAW FUNDAMENTOWYCH PRZEPTOWADZIĆ PRZEZ STOPY FUNDAMENTOWE
 - Z FUNDAMENTÓW WYPROWADZIĆ ZBROJENIE SŁUPÓW I TRZPIENI (ZBROJENIE UJĘTO NA RYSUNKU SŁUPÓW)

+0,0= 79,90 m n.p.m.
POZIOM POSADOWIENIA
-1,30m = 78,60 m n.p.m.
POZIOM PODBETONU
-1,40m = 78,50 m n.p.m.

BETON: C20/25(B25)
STAL:A-IIIN RB 500W
OTULINA PRĘTÓW 5,0cm

Elementy		Nr pręta	Ø (mm)	L (cm)	Ilość prętów		Długość łączna (m)					
Nazwa	Ilość				w elem.	suma	# 6	# 8	# 10	# 12	# 16	
Poz.7 5	44	1	12	110	6	264	312,40		332,64		290,40	
		2	6	142	5	220						
		3	8	108	7	308						
Poz.7 7	13	1	12	110	4	52	98,80				57,20	
		4	6	152	5	65						
Poz.7. 1	4	6	16	176	7	28					49,28	
		7	12	116	12	48						
Poz.7. 2	1	8	12	176	7	7					12,32	
		9	16	96	18	18						
Poz.7. 3	31	1	12	110	4	124	235,60				136,40	
		4	6	152	5	155						
Poz.7. 4	11	1	12	110	6	66	78,10				72,60	
		2	6	142	5	55						
		5	10	132	7	77						
Poz.7.6	97	1	12	110	4	388	737,20				426,80	
		4	6	152	5	485						
Długość wg średnic (m)							1462,10	332,64	101,64	1051,40	66,56	
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,222	0,395	0,617	0,888	1,580	
Masa łączna wg średnic (kg)							324,6	131,4	62,7	933,6	105,2	
Masa łączna wg gatunku stali (kg)									1557,5			
Ogółem (kg)									1557,5			

WSZELKI PRAWA ZASTRZEŻONE! POWYŻSZY RYSUNEK ŁĄCZNIE Z JEGO ZAWARTOŚCIĄ JEST WŁASNOŚCIĄ BSBP ARCHITEKTOR POZNAŃ I NIE MOŻE BYĆ BEZ NASZEJ PISEMNEJ ZGODY ZMIENIONY, KOPIOWANY DLA OSÓB TRZECICH, LUB UŻYWANY W ZMIENIONEJ FORMIE DO INNYCH PROJEKTÓW (USTAWA Z DNIA 4.02.1994 ROKU, O OCHRONIE PRAW AUTORSKICH I PRAWACH POKREWNYCH - (DZ.U. NR 24/94, POZ.83)				UMOWA RZP.342-22/09	
ARCHITEKTOR B I U R O S T U D I Ó W I P R O J E K T Ó W B U D O W N I C T W A 61-710 POZNAN UL. DOKŁA S TEL/FAX 0-61 852 89 14 852 89 15 852 89 28		NADZORCA PRZEDSIĘWZIĘCIA MODERNIZACJA I ROZBUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW DOMU KULTURY I BIBLIOTEKI ŁOMIAŃKI UL.GOŚCINICOWA		POZYCJA UMOWY PB-11A+K	
STUDYUM DOKUMENTACJI PROJEKT WYKONAWCZY		OBJEKT-TEMAT BUDYNEK		DATA 07.2009	
PROJEKTOWAŁ inż. Witold SPRADA dr inż. Piotr FRĄSZCZAK mgr inż. Wiktor KONIECZNY SPRAWDZIŁ mgr inż. Bogdan DRZEWIECKI		NR UPR. 56/83/PW TREŚĆ RYSUNKU KONSTRUKCJA FUNDAMENTÓW		SKALA 1:20 NR RYSUNKU K-04	