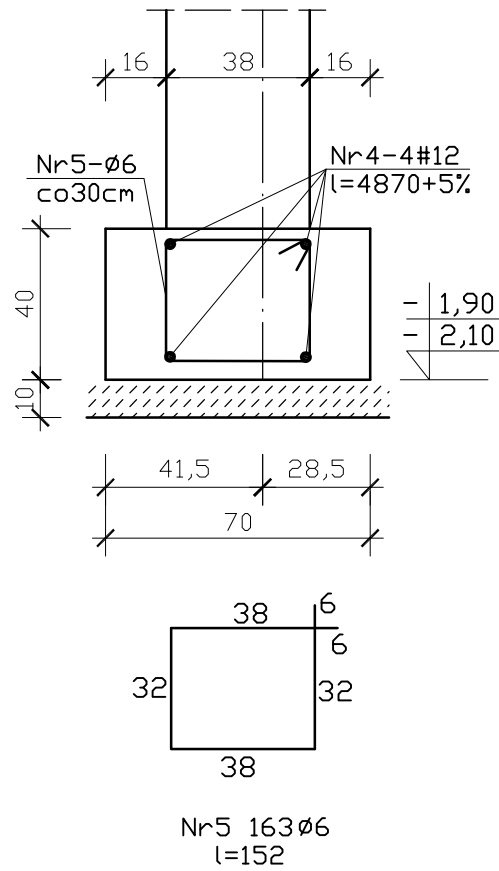
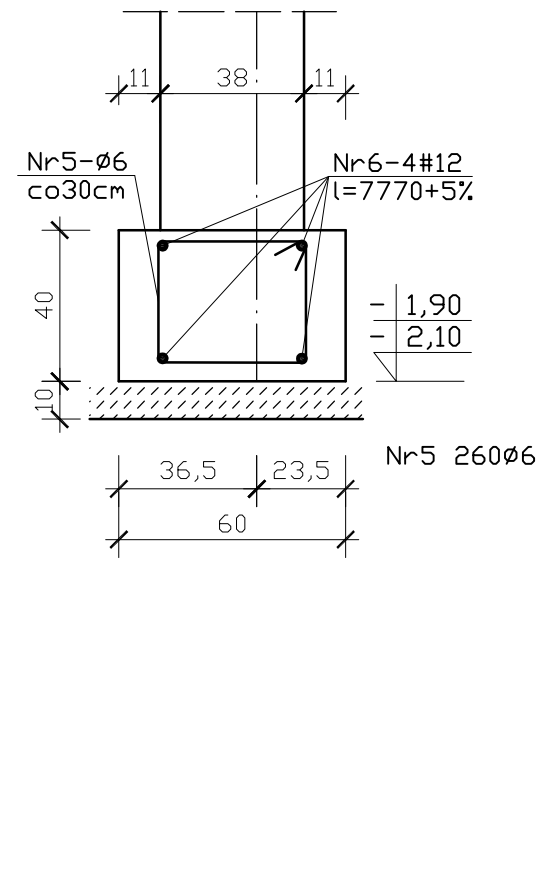


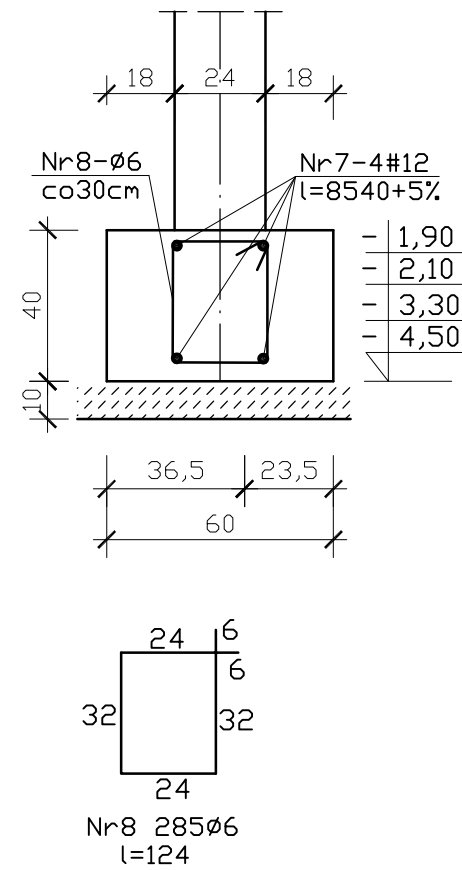
F1 $\Sigma l = 54,9$ m



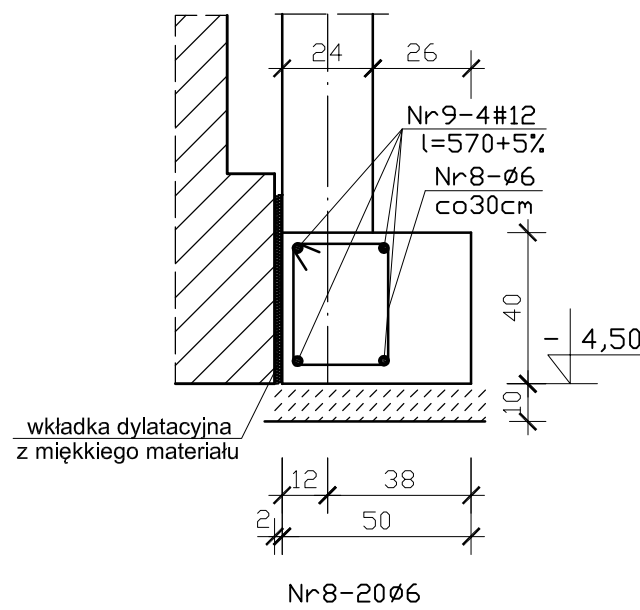
F2 $\Sigma l = 77,7$ m



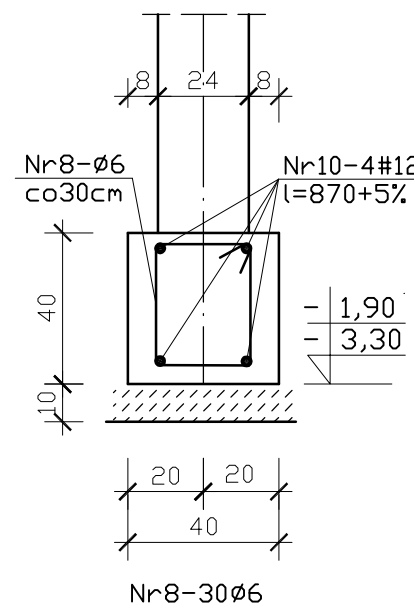
F3 $\Sigma l = 85,4$ m



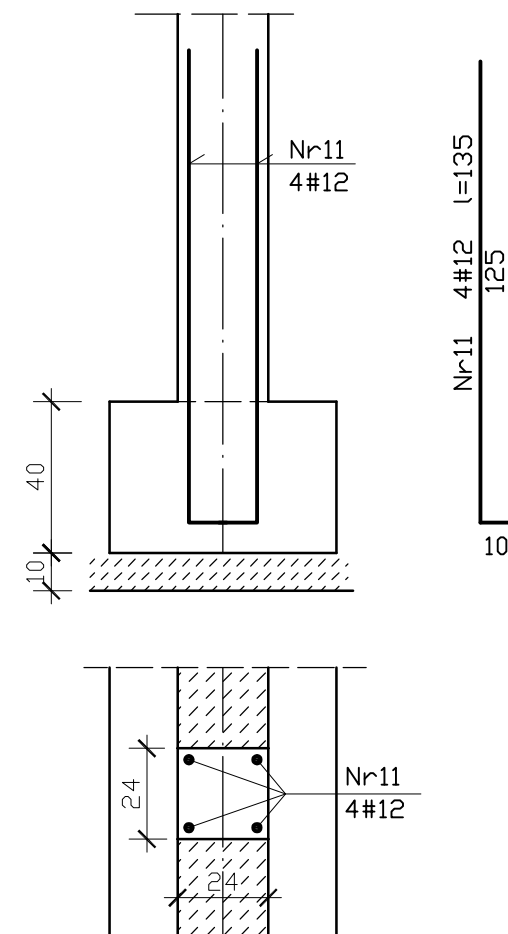
F5 $\Sigma l = 8,7$ m



F4 $\Sigma l = 5,7$ m



Startery dla Trz-f
szt. 15



Na rysunku powyżej pokazano niekorzystne, ale dopuszczalne położenie ściany względem osi symetrii ławy. Po odkryciu fundamentu istniejącej szkoły należy w miarę możliwości zmniejszyć mimośród nowoprojektowanej ławy względem ściany.

Wykopy pod ławę F5 jak i samą ławę należy wykonywać odcinkami określonymi na rysunku Nr 1/12.

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

Nr pręta	Średnica ø #	Długość m	Ilość w 1 elem.	Ilość elem.	Suma długości		
					A-0 ø6	A-III #12	A-III #16
	mm	m	szt.	szt.	m		
1	12	1,70	11	12	224,40		
2	12	2,05	11		270,60		
3	16	1,35	6				97,20
4	12	51,10	4	1		204,40	
5	6	1,52	163		247,76		
6	12	81,60	4	1		326,40	
5	6	1,52	260		395,20		
7	12	89,70	4	1		358,80	
8	6	1,24	285		353,40		
9	12	6,00	4	1		24,00	
8	6	1,24	20		24,80		
10	12	9,10	4	1		36,40	
8	6	1,24	30		37,20		
11	12	1,35	4	15		81,00	
Długość całkowita					m 1058,36	1526,00	97,20
Masa 1 mb					kg 0,222	0,888	1,580
Masa wg średnicy					kg 234,96	1355,09	153,58
Masa wg gat. Stali					kg 235,0	1508,7	

BETON C20/25
STAL Ø A-0
STAL # A-III

Projektowanie konstrukcji budynkowych. Wycena wartości nieruchomości. mgr inż. Mariola Napiórkowska 87-800 Włocławek, ul. Warszawska 7/9/17 kom. 881 326 754 e-mail: mariola.napiorkowska@op.pl			
Zadanie	Budowa sali gimnastycznej z zapleczem socjalnym przy szkole publicznej Nr 1 w Radziejowie		
Adres Inwestora	Radziejów, ul. Szkolna	dz. Nr 1244/2	data
Inwestor	Gmina Miasto Radziejów		10.12.2012r.
Rysunek	Zbrojenie fundamentów		skala
Branża	konstrukcja		1:20
Projektowała	mgr inż. Mariola Napiórkowska upr.projekt. UAN-AB-6336-3/94/86 WK		nr rys.
Sprawdził	dr inż. Józef Strzelecki upr.projekt. 5/9/79 WK		2/12