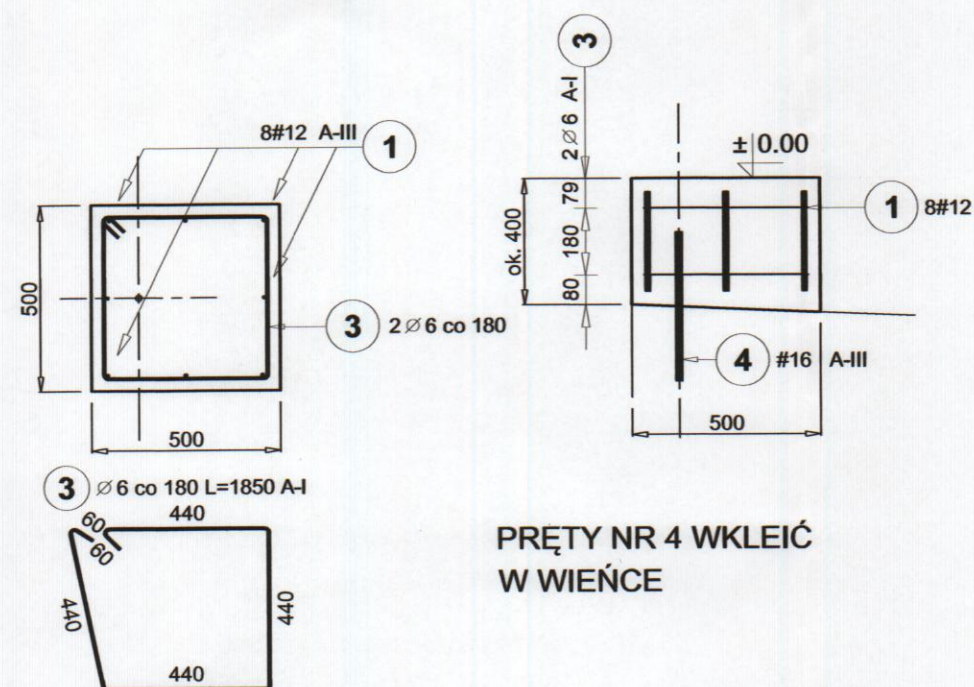
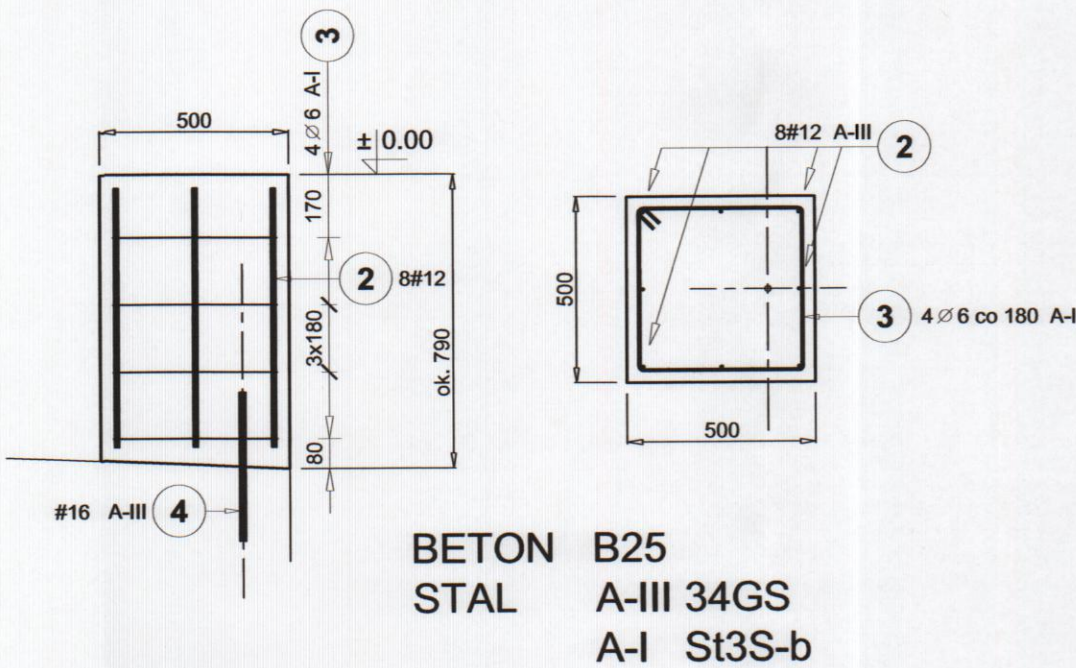


SZKOLNA HALA SPORTOWA

FUNDAMENT F-2
3szt. 1:20



FUNDAMENT F-1
3szt. 1:20



PRĘTY NR 4 WKLEIĆ
W WIENCE

BETON B25
STAL A-III 34GS
A-I St3S-b

Poz.	Stal		Długość (mm)	Ilość			Długość łączna (m)		
	Ø	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-I	A-III	
1	Ø 6	# 12	270	8	3	24	0,6	6,48	
2	Ø 6	# 12	700	8	3	24		16,80	
3	Ø 6	# 16	1850	6	3	18	33,30		
4	Ø 6	# 16	400	2	3	6		2,40	
Długość wg średnic (m)							33,30	23,28	2,40
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,89	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							7,39	20,67	3,79
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							7,39	24,46	
Ogółem (kg)								31,86	

ZESTAWIENIE STALI RAMY

Przekrój	Ilość	Długość (mm)	Masa		
			Jednostkowa (kg/m)	Elementu (kg)	Całkowita (kg)
HEB 200	6	2949,00	61,310	180,80	1084,82
HEB 200	2	2949,03	61,310	180,80	361,61
HEB 200	3	10410,00	61,310	638,24	1914,71
Blacha 8x120	12	250,00		1,88	22,62
Blacha 30x455	1	455,00		48,77	48,77
RO 193.7x6.3	1	2885,00	29,120	84,01	84,01
RO 114.3x4.5	2	3151,27	12,170	38,35	76,70
RO 114.3x4.5	1	3151,27	12,170	38,35	38,35
Masa łączna elementów (kg)					3631,59
Dodatek na spoiny : 2.0 % (kg)					72,63
Masa całkowita (kg)					3704,22

STAL St3SX
ELEKTRODY ER-1.46
ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE ZESTAWEM FARB
SPEŁNIAJĄCEGO WYMOGI KATEGORII KOROZYJNOŚCI
C3 I TRWAŁOŚCI POWŁOKI H. STOPIEŃ OCZYSZCZENIA
POWIERZCHNI St 2.

INWESTOR				GMINA KARLINO	
TRESC RYSUNKU				PROJEKT INSTALACJI MIKROTURBINY WIATROWEJ 5kW SZKOŁA PODSTAWOWA - DASZEWO RYSUNEK ZESTAWIENIOWY I FUNDAMENT	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Adam Szyszko	AM/5346/384/82	DATA	03.2013	
SPRAWDZIŁ:	inż. Andrzej Wojciechowski	AW/5346/384/82	NR RYSUNKU	2K/2	
PROJEKT BUDOWLANY ZAM. MIKROTURBINY WIATROWEJ DŁA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DASZEWO, GMINA KARLINO			SKALA	1:50 i 20	