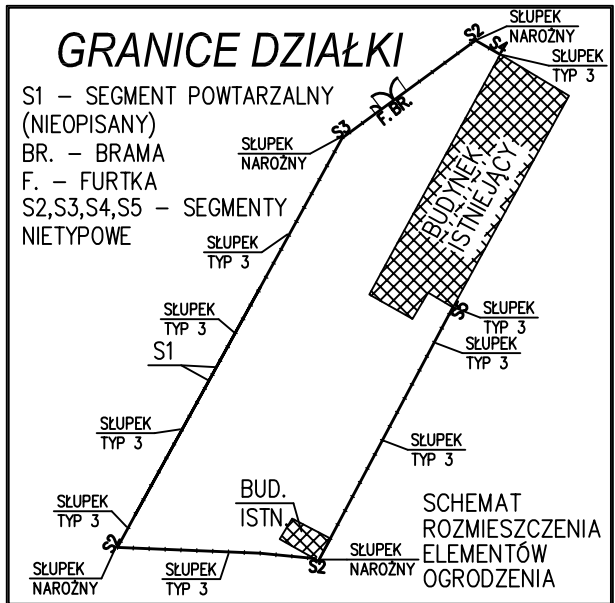


ZESTAWIENIE STALI DLA SŁUPKA - TYP 3									
POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
1	1	Ø 51.0/3.2	2500	St3S	1	2.50	3.77	9.43	9.43
2	2	Ø 20.0/3.2	2800	St3S	2	5.60	1.33	3.71	7.42
3	3	Ø 6x40	55	St3S	4	0.22	1.88	0.10	0.41
M1	M1	M6x20	kl.3.6		4				
A1	A1	PLASTIKOWY KAPTUREK			1				
OGÓŁEM									17.26
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									0.31
RAZEM:									17.57
WYKONAĆ: x 9									158.13



STAL St3S ELEMENTY OCYNKOWANE

ZESTAWIENIE STALI DLA BRAMY

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
10	10	Ø 35x4	1520	St3S	2	3.04	2.10	3.19	6.38
11	11	Ø 35x4	2000	St3S	2	4.00	2.10	4.20	8.40
12	12	SIATKA DRUT Ø4,0mm 1980 WYSOKOŚĆ 1500mm, OCZKA 50x50mm		St3S	1				
17	17	Ø 4x300	1930	St3S	4	1.93	9.42	18.18	18.18
18	18	Ø 4x40	2250	St3S	1	2.25	1.26	2.83	2.83
A2	A2	ZAWIAS			4				
A5	A5	KŁÓDKA			1				
A6	A6	ZASUWA			2				
OGÓŁEM									35.79
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									0.64
RAZEM:									36.43
WYKONAĆ: x 2									72.86

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Anna Szymczak-Graczyk	IMIE I NAZWISKO mgr inż. Anna Szymczak-Graczyk	PODPIS	DATA 07.2009
OPRACOWAŁ: mgr inż. Maciej Graczyk			07.2009
ZLECENIODAWCA: Związek Międzygminny Wodociągów i Kanalizacji ul.Nabrzeźna 6a 62-500 Konin			
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%			
RAZEM:			
WYKONAĆ: x 1			
OGÓŁEM			
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%			
RAZEM:			
WYKONAĆ: x 1			
OGÓŁEM			
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%			
RAZEM:			
WYKONAĆ: x 1			
OGÓŁEM			
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%			
RAZEM:			
WYKONAĆ: x 1			
OGÓŁEM			
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%			
RAZEM:			
WYKONAĆ: x 1			
OGÓŁEM			
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%			
RAZEM:			
WYKONAĆ: x 1			
OGÓŁEM			
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%			
RAZEM:			
WYKONAĆ: x 1			
OGÓŁEM			
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%			
RAZEM:			
WYKONAĆ: x 1			
OGÓŁEM			
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%			
RAZEM:			
WYKONAĆ: x 1			
OGÓŁEM			
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%			
RAZEM:			
WYKONAĆ: x 1			
OGÓŁEM			
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%			
RAZEM:			
WYKONAĆ: x 1			
OGÓŁEM			
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%			
RAZEM:			
WYKONAĆ: x 1			
OGÓŁEM			
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%			
RAZEM:			
WYKONAĆ: x 1			
OGÓŁEM			
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%			
RAZEM:			
WYKONAĆ: x 1			
OGÓŁEM			
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%			
RAZEM:			
WYKONAĆ: x 1			
OGÓŁEM			
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%			
RAZEM:			
WYKONAĆ: x 1			
OGÓŁEM			
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%			
RAZEM:			
WYKONAĆ: x 1			
OGÓŁEM			
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%			
RAZEM:			
WYKONAĆ: x 1			
OGÓŁEM			
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%			
RAZEM:			
WYKONAĆ: x 1			
OGÓŁEM			
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%			
RAZEM:			
WYKONAĆ: x 1			
OGÓŁEM			
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%			
RAZEM:			
WYKONAĆ: x 1			
OGÓŁEM			
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%			
RAZEM:			
WYKONAĆ: x 1			
OGÓŁEM			
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%			
RAZEM:			
WYKONAĆ: x 1			
OGÓŁEM			
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%			
RAZEM:			
WYKONAĆ: x 1			
OGÓŁEM			
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%			
RAZEM:			
WYKONAĆ: x 1			
OGÓŁEM			
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%			
RAZEM:			
WYKONAĆ: x 1			
OGÓŁEM			
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%			
RAZEM:			
WYKONAĆ: x 1			
OGÓŁEM			
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%			
RAZEM:			
WYKONAĆ: x 1			
OGÓŁEM			
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%			
RAZEM:			
WYKONAĆ: x 1			
OGÓŁEM			
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%			
RAZEM:			
WYKONAĆ: x 1			
OGÓŁEM			
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%			
RAZEM:			
WYKONAĆ: x 1			
OGÓŁEM			
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%			
RAZEM:			
WYKONAĆ: x 1			
OGÓŁEM			
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%			
RAZEM:			
WYKONAĆ: x 1			
OGÓŁEM			
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%			
RAZEM:			
WYKONAĆ: x 1			
OGÓŁEM			
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%			
RAZEM:			
WYKONAĆ: x 1			
OGÓŁEM			
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%			
RAZEM:			
WYKONAĆ: x 1			
OGÓŁEM			
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%			
RAZEM:			
WYKONAĆ: x 1			
OGÓŁEM			
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%			
RAZEM:			
WYKONAĆ: x 1			
OGÓŁEM			
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%			
RAZEM:			
WYKONAĆ: x 1			
OGÓŁEM			
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%			
RAZEM:			
WYKONAĆ: x 1			
OGÓŁEM			
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%			
RAZEM:			
WYKONAĆ: x 1			
OGÓŁEM			
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%			
RAZEM:			
WYKONAĆ: x 1			
OGÓŁEM			
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%			
RAZEM:			
WYKONAĆ: x 1			
OGÓŁEM			
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%			
RAZEM:			
WYKONAĆ: x 1			
OGÓŁEM			
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%			
RAZEM:			
WYKONAĆ: x 1			
OGÓŁEM			
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%			
RAZEM:			
WYKONAĆ: x 1			
OGÓŁEM			
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%			
RAZEM:			
WYKONAĆ: x 1			