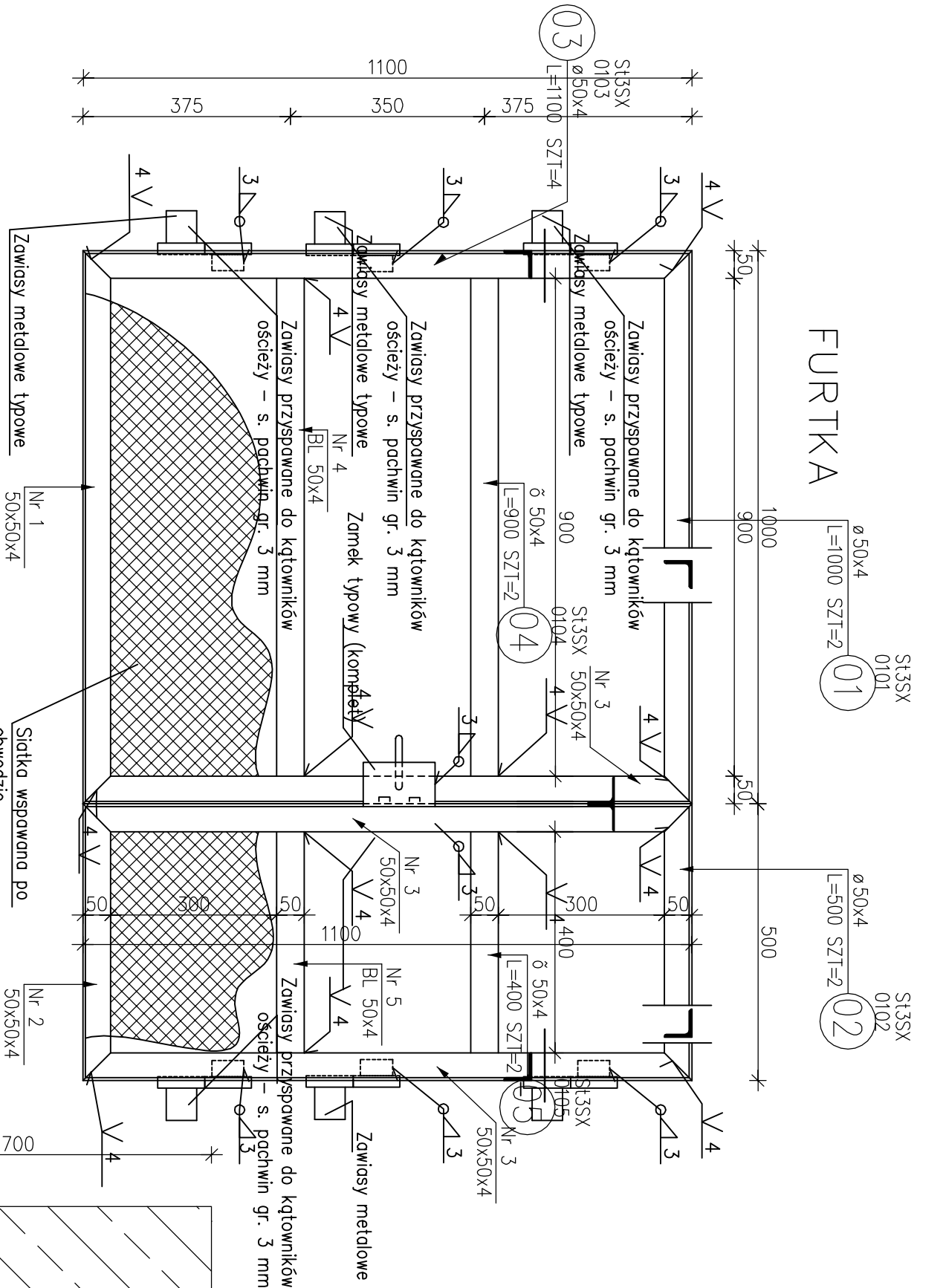




ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DL. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
0101	01	Ø 50x4	1000	St3SX	2	2.00	3.06	3.06	6.12
0102	02	Ø 50x4	500	St3SX	2	1.00	3.06	1.53	3.06
0103	03	Ø 50x4	1100	St3SX	4	4.40	3.06	3.37	13.46
0104	04	Ø 50x4	900	St3SX	2	1.80	1.57	1.41	2.83
0105	05	Ø 50x4	400	St3SX	2	0.80	1.57	0.63	1.26
0106	06	Ø 50x50x4	2000	St3SX	2	4.00	5.23	10.46	20.91
0107	07	BL 5x70	70	St3SX	2	0.14	2.75	0.19	0.38
0108	08	BL 8x200	150	St3SX	2	0.30	12.56	1.88	3.77
OGÓŁEM									51.79
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									0.93
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									1.04
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									0.78
RAZEM:									54.54
WYKONAĆ: x 1									54.54

STAL: St3S
Elektrody: EA 1.46
Siatka – splót wielokarbowy
gr. prętów 2 mm, oczko 20 mm

Zawiasy skrzydeł wrót przyspawane montażowo (na budowie) do kątowników narożnych ościeży (spójny pachwinowe gr. 3 mm)
Zamek (klamka + zamek zamkowy na klucz) – typowy (zestaw kompletny) przymocowany do ramy wrót przez przyspawanie
Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie (2 x minia), a następnie pomalowane 2 x farbą chlorokauczukową w kolorze zielonym

NAZWA PRZYSŁANKI:		SKALA:		BRANŻA:	
Furtka ogrodzenia		-		budowlana	
FAZA:		DATA:		NR ARKUSZA	
PBW		03-2010 r.		B_4	
FUNKCJA:		NR UPRAWNIENI		BRANŻA	
PROJEKTANT		AUTOR:		PODPIS	
inż. Benedykt Reder		UAN-IV/8346113/TO/88		BUDOWLANA	

INWESTOR:		Miasto Gmina Łasin	
86-320 Łasin, ul. Radzyńska 2			
INWESTYCJA:		Budowa placu zabaw w ramach programu Ministerstwa Edukacji Narodowej "Radosna Szkoła" na terenie Zespołu Szkół Publicznych w Łasinie	
ul. C. Skłodowskiej 14, 86-320 Łasin działka nr 598/1			
GENERALNY PROJEKTANT:		Z.P.i.U.B. BENBUD	
inż. Benedykt Reder		ul. Ks. dr Wł. Lępi 1/27	
86-300 Grudziądz			