

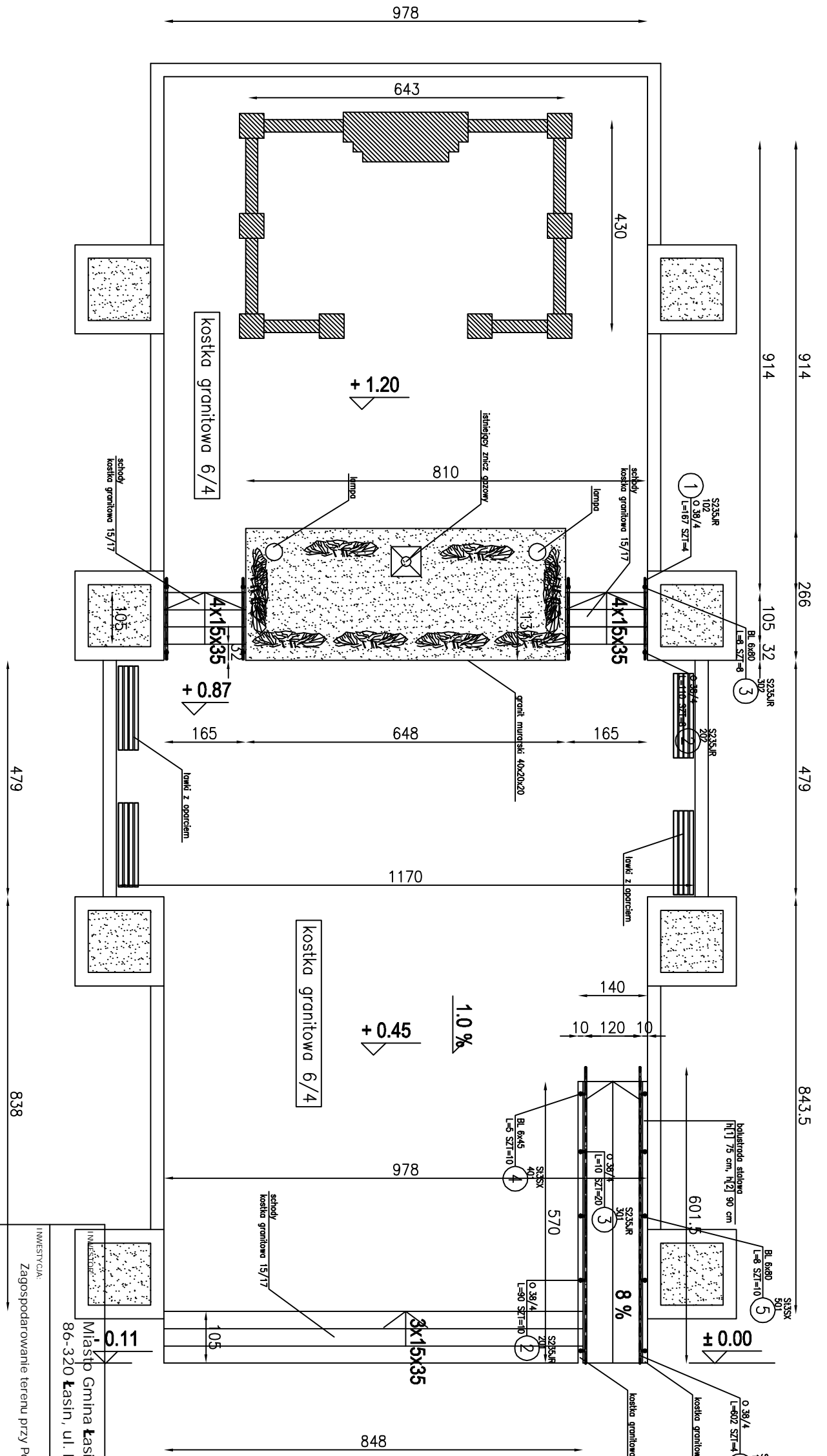
ZESTAWIENIE STALI – BALUSTRADA PRZY SCHODACH

POZ. ELEMENTU	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	PRZYKŁÓCZ. [mm]	GATUNEK STALI	UZYSKA SZTUK	DC. RAZEM [m]	WAGA JEJEN [kg/m]	WAGA [kg]	POŁ. JEJEN [m ² /m]	POŁ. I. JEJEN [m ²]	POŁ. II. JEJEN [m ²]
102	1	0 38/4	1670,0	S235JR	4	6,88	3,35	22,40	0,12	0,20	0,80
202	2	0 38/4	1100,0	S235JR	8	8,80	3,35	29,51	0,12	0,13	1,05
302	3	BL 6x80	80,0	S235JR	8	0,64	3,77	0,30	0,17	0,01	1,96
OGÓLNE									0,98	0,04	0,04
MATERIAŁY NA SPRAWY: 1,8%									1,09	0,04	0,04
MATERIAŁY NA ELEK. DODATK.: 1,5%									0,81	0,03	0,03
RAZEM:									57,2	2,07	2,07
WYKONANIE: * 1									57,2	2,07	2,07

2530

ZESTAWIENIE STALI – BALUSTRADA PRZY PODŁOŻYU

POZ. ELEMENTU	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	PRZYKŁÓCZ. [mm]	GATUNEK STALI	UZYSKA SZTUK	DC. RAZEM [m]	WAGA JEJEN [kg/m]	WAGA [kg]	POŁ. JEJEN [m ² /m]	POŁ. I. JEJEN [m ²]	POŁ. II. JEJEN [m ²]
101	1	0 38/4	6020,0	S235JR	4	24,08	3,35	20,19	0,12	0,12	2,97
201	2	0 38/4	900,0	S235JR	10	9,00	3,02	30,19	0,12	0,11	1,07
301	3	0 38/4	100,0	S235JR	20	2,00	3,35	6,71	0,12	0,01	0,24
401	4	BL 6x45	50,0	S235X	10	0,50	2,12	1,06	0,10	0,01	0,05
501	5	BL 6x80	80,0	S235X	10	0,80	3,77	3,01	0,17	0,01	0,14
OGÓLNE									121,23	4,37	4,37
MATERIAŁY NA SPRAWY: 1,8%									2,19	0,08	0,08
MATERIAŁY NA ELEK. DODATK.: 2%									2,43	0,09	0,09
RAZEM:									128,18	4,61	4,61
WYKONANIE: * 1									128,18	4,61	4,61



ZESTAWIENIE SZCZEGÓLOWE ŚRUB

POZ. ELEMENTU	NR ELEMENTU	KLASA	NORMA	ILUŚĆ	ORIENT.	WAGA [kg]	UWAGI	
Śruby	01	M 8x80	EN ISO 4014	3	10	30	1,00	ogrnk
	02	M 8x80	EN ISO 4014	3	8	24	1,00	ogrnk
Podkładki	01	Pl.o 9	PN-M-82005	3	10	30	0,10	ogrnk
	02	Pl.o 9	PN-M-82005	3	8	24	0,10	ogrnk
Podsumo	01	Śrubi	PN-M-82005	3	8	24	0,10	ogrnk
	02	Podsumo					0,10	
OGÓLNE						2,20		
TOLERANCIĄ: +9%						0,12		
RAZEM						2,32		

INWESTOR: Miasto Gmina Łasin, 86-320 Łasin, ul. Radzyńska 2

MIASTO ŁASIN

Zagospodarowanie terenu przy Pomniku Martyrologii - Magsalenka

GENERALNY PROJEKTANT: **Z.P.I.U.B. BENBUD**, inż. Benedykt Reder, ul. Ks. dr. Wł. Lęgi 127, 86-300 Grudziądz

NAZWA RYSUNKU: **Zagospodarowanie terenu**

SKALA: 1 : 100

BRANŻA: budowlana

FAZA: **PB**

DATA: 11-2010 r.

NR ARKUSZA: B_1

FUNKCJA: AUTOR: N.R. UPRAWNIENIEN

PROJEKTANT: inż. Benedykt Reder

UWAGA: UAN-IV/8346113/10/88

BRANŻA: BUDOWLANA

PODPIS: