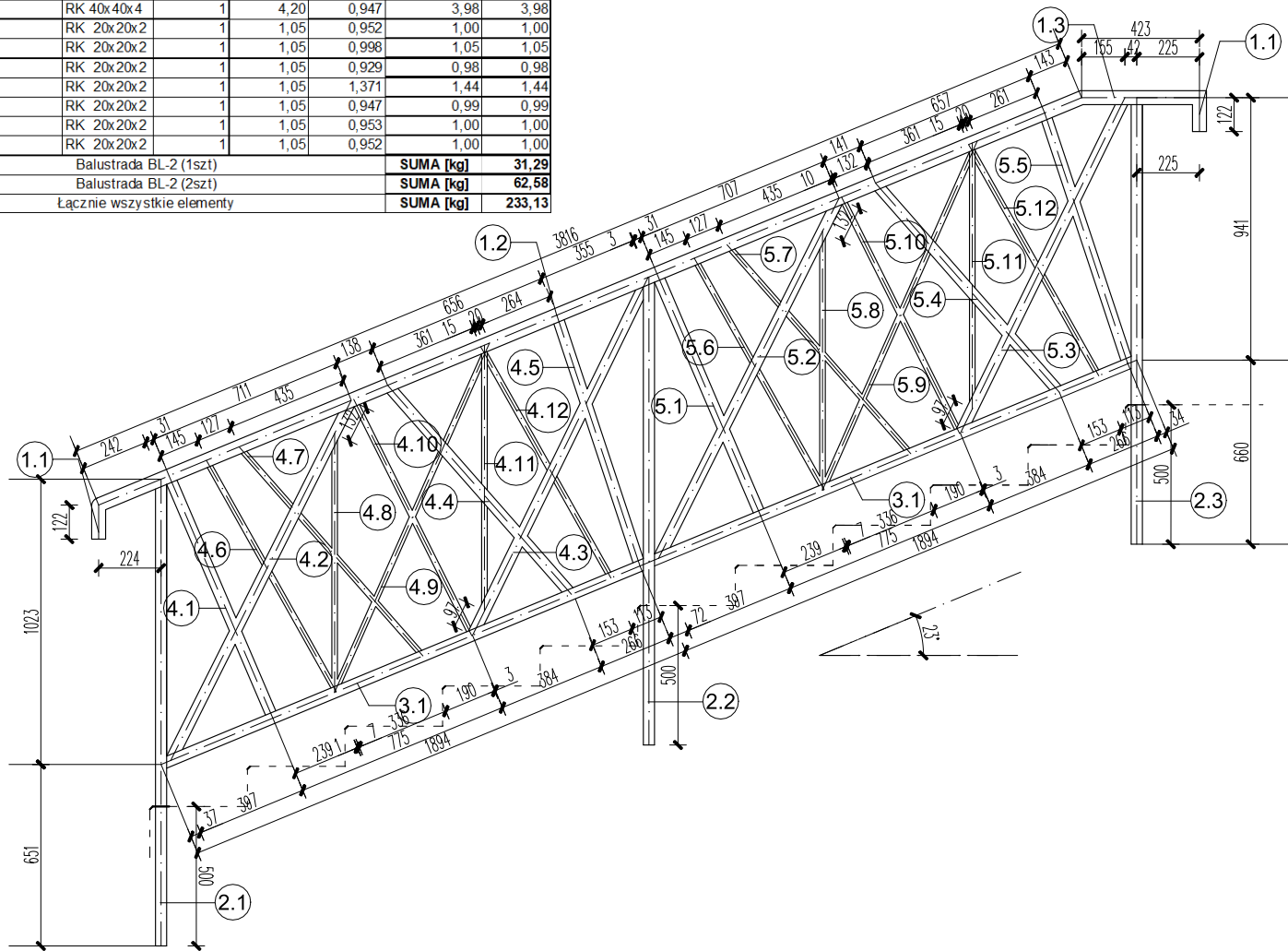


Zestawienie stali Balustrada (2 szt.)						
Nr	ELEMENT	ilość [szt.]	masa jdn. [kg/mb]	długość [m]	waga/1szt [kg]	masa [kg]
1.1	RO 51,0x3,2	2	3,77	0,122	0,46	0,92
1.2	RO 51,0x3,2	1	3,77	3,816	14,39	14,39
1.3	RO 51,0x3,2	1	3,77	0,423	1,59	1,59
2.1	RK 40x40x4	1	4,20	1,673	7,03	7,03
2.2	RK 40x40x4	1	4,20	1,678	7,05	7,05
2.3	RK 40x40x4	1	4,20	1,601	6,72	6,72
3.1	RK 40x20x4	2	4,20	1,894	7,95	15,91
Balustrada (1 szt)					SUMA [kg]	53,61
Balustrada (2 szt)					SUMA [kg]	107,22
Balustrada BL-1 (1szt)						
4.1	RK 40x40x4	1	4,20	0,945	3,97	3,97
4.2	RK 40x40x4	1	4,20	1,444	6,06	6,06
4.3	RK 40x40x4	1	4,20	1,430	6,01	6,01
4.4	RK 40x40x4	1	4,20	0,998	4,19	4,19
4.5	RK 40x40x4	1	4,20	0,947	3,98	3,98
4.6	RK 20x20x2	1	1,05	0,952	1,00	1,00
4.7	RK 20x20x2	1	1,05	0,998	1,05	1,05
4.8	RK 20x20x2	1	1,05	0,929	0,98	0,98
4.9	RK 20x20x2	1	1,05	1,371	1,44	1,44
4.10	RK 20x20x2	1	1,05	0,947	0,99	0,99
4.11	RK 20x20x2	1	1,05	0,953	1,00	1,00
4.12	RK 20x20x2	1	1,05	0,952	1,00	1,00
Balustrada BL-1 (1szt)					SUMA [kg]	31,67
Balustrada BL-1 (2szt)					SUMA [kg]	63,33
Balustrada BL-2 (1szt)						
5.1	RK 40x40x4	1	4,20	0,945	3,97	3,97
5.2	RK 40x40x4	1	4,20	1,444	6,06	6,06
5.3	RK 40x40x4	1	4,20	1,340	5,63	5,63
5.4	RK 40x40x4	1	4,20	0,998	4,19	4,19
5.5	RK 40x40x4	1	4,20	0,947	3,98	3,98
5.6	RK 20x20x2	1	1,05	0,952	1,00	1,00
5.7	RK 20x20x2	1	1,05	0,998	1,05	1,05
5.8	RK 20x20x2	1	1,05	0,929	0,98	0,98
5.9	RK 20x20x2	1	1,05	1,371	1,44	1,44
5.10	RK 20x20x2	1	1,05	0,947	0,99	0,99
5.11	RK 20x20x2	1	1,05	0,953	1,00	1,00
5.12	RK 20x20x2	1	1,05	0,952	1,00	1,00
Balustrada BL-2 (1szt)					SUMA [kg]	31,29
Balustrada BL-2 (2szt)					SUMA [kg]	62,58
Łącznie wszystkie elementy					SUMA [kg]	233,13



BALUSTRADA STALOWA

SKALA 1:25

2 szt

ELEKTRODY ER-146

SPOINY POŁĄCZEŃ ELEMENTÓW RUROWYCH
WYKONAĆ JAKO PACHWINOWE, OBWODOWO,
 $a = t_1$ (t_1 – gr. ścianki elm. rurowego)
SPOINY NIE OPIASANE INACZEJ
WYKONAĆ JAKO PACHWINOWE, OBWODOWO,
 $a = 0.6 \times t$ (t – gr. cięśszej z łączonych blach)

stal: St3SX (wg PN/H-84020)
S235JR (wg EN 10025)

Stalowe elementy balustrad po wypawaniu oczyścić mechanicznie z resztek rdzy i zgozelin spawalniczych odtłuścić i pomalować dwukrotnie farbą podkładową jednoskładnikową (alkidowo-poliuretanową)
Jako warstwę nawierzchniową stosować dwie warstwy farby poliwinylowo-akrylowej o min grubości 50um
Farba nawierzchniowa w kolorze metalizowanym RAL 9006

REWITALIZACJA ZDEGRADOWANYCH CZĘŚCI
MIASTA WĄBRZEŻNO-
ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW PODZAMCZA
W WĄBRZEŻNIE

Stadium: PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY

Inwestor: GMINA MIASTO WĄBRZEŻNO
UL. WOLNOŚCI 18
87-200 WĄBRZEŻNO

Objekt: ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW
PODZAMCZA W WĄBRZEŻNIE
dz.nr ewid.: 275/5,275/6,276/4,436/2 438/3,437/2,452,445/2 obręb: 2

Jednostka Projektująca:
PRACOWNIA PROJEKTOWA FSprojekt
ul. Podhalańska 41
87-300 BRODNICA
tel.: +48 697-40-30
kom.: +48 790-28-29-50
www.fsprojekt.eu



Branża: KONSTRUKCJA

Projektant: mgr inż. Marcin Fabiański
upr. nr: KUP/0088/ZOAA/12 w specjalności architektonicznej
do projektowania w ograniczonym zakresie
upr. nr: KUP/0116/PWOK/12 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania i kierowania robotami bud. bez ograniczeń

Sprawdzający: mgr inż. Rafał Stramski
upr. nr: WAM/0001/ZOAA/12 w specjalności architektonicznej
do projektowania w ograniczonym zakresie
upr. nr: WAM/0029/POOK/12 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania bez ograniczeń

Nazwa rysunku: BALUSTRADA STALOWA

Skala: 1:25
Data (dd.mm.rrrr): 05.2019
Numer rys.: AW15-1
Wersja: C