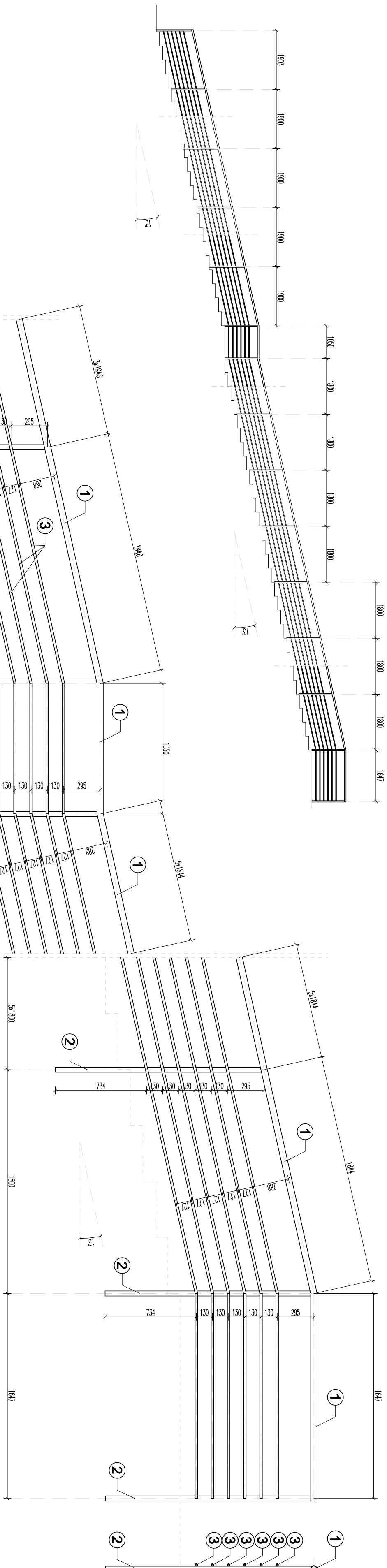


# Balustrada stalowa BL-4

## 2 szl



# ELEKTRODY ER-146

UWAGA !  
SPINY POŁACZEŃ ELEMENTÓW RUROWYCH  
WYKONAĆ JAKO PACHIMOWE, OBWODOWO,  
 $\alpha = t_1$  (  $t_1$  – gr. ścianki elem. rurowego)  
SPINY NIE OPISANE NACZELU  
WYKONAĆ JAKO PACHIMOWE, OBWODOWO,  
 $\alpha = 0,6t$  (  $t$  – gr. cięższej z łączonych blach

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

Zestawienie stali Balustrada BL-4						
Nr	ELEMENT	ilość [szt.]	masa jdn. [kg/m]	długość [m]	waga/1 szt [kg]	masa [kg]
1	RO 60,3x3,6	2	5,07	25,370	128,63	257,22
2	RO 44,5x4	2	4,02	25,500	102,51	205,0
3	RO 20,0x2,9	2	1,22	152,220	185,71	371,4
SUMA					[kg]	833,6


UWAGA !

Stalowe elementy balustrad po wyprowadzeniu do czystości mechanicznie z resztek rdzy i zgrzeźn spawniczych odfuszyć i pomalować dwukrotnie farbą podkładową jednoskładnikową (dwikompo-polietanową).

Jako warstwę nawierzchniową stosować dwie warstwy farby poliwinylowo-akrylowej o min grubości 50µm. Farba nawierzchniowa w kolorze metalizowanym RAL 9006.

Nazwa projektu:			
Balustrada stalowa BL-4			
Skala:	Data (dd.mm.rr.)	Nazwa p.p.	Wzrost
1:25	12.2016	Aw-25	A

<p><b>PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA AMFITEATRU</b></p>	
<p><b>Stawiam:</b></p>	<p><b>PROJEKT BUDOWLANY - WYKONAWCY</b></p>
<p><b>Inwestor:</b></p>	<p> <b>GMINA MIASTO WĄBRZEŹNO</b>  <b>UL. WOJNOSCI 18</b>  <b>87-200 WĄBRZEŹNO</b> </p>
<p><b>Opiek:</b></p>	<p> <b>PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA AMFITEATRU</b>  <b>Wąbrzeźno dz. nr ewid.: 276/d odręb. 2</b> </p>



**Przebieg**

Pracownia Projektowa i Rozbudowa i Sp. z o.o.

ul. Gwiazdy Ludności 41

87-500 BIAŁOBRONIA

tel.: 780-26-29-50

www.przebieg.eu



Branża:  
**KONSTRUKCJA**

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

Sprawczający: mgr inż. Rainer Stramski  
upr. nr: WAM0001/ZD04/12 w specjalności architektonicznej  
do projektowania w ograniczonym zakresie  
upr. nr: WAM0028/P00K/12 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
do projektowania bez ograniczeń

**Nazwa rysunku:**

### Balustrada stalowa BL-4

Skala:	Data (dd.mm.rrrr):	Numer rys.:	Wiersz
400	10.03.00		