

5.10

NR RYS.:

1:20

SKALA:

BALUSTRADA

Projekt Budowlany

STADIUM:

BRANŻA:

Konstrukcja

08.2019 r.

08.2019 r.

KL-217/86

KL-39/2002

KL-199/86

mgr inż. Stanisław Janyś

mgr inż. Małgorzata Skalska

mgr inż. Nat Van Hoang

Sprawił:

Opracował:

Projektował:

Nazwa Rysunku:

Imię i nazwisko

Nr upr.

Podpis

Data

ul. Panoramiczna, gm. Masłów

Obiekt:

Sięć wodociągowa w miejscowości Masłów Drugi,

ZADANIE:

Opracowanie projektu sieci wodociągowej wraz z przyłączami w masłowie Drugim, ul. Panoramiczna

Zakład Projektowo-Usługowy "POL-WOD" Jerzy Polt

Biuro: 25-516 Kielce, Aleja IX Wieków Kielc 16/4

STAL NIERDZEWNA wg normy PN-EN
ELEKTRODY wg zaleceń technologa

WYKAZ STALI KSZTAŁTOWEJ						
edmiot	Długość	Liczba	masa	Masa	Masa	Materiał
	mm	szt.	jedn. kg/m	1 szt. kg	całkowita kg	
8,3x4,0	1 034	4	4,37	4,52	18,07	S235JR
8,3x4,0	1 136	2	4,37	4,96	9,93	S235JR
0,3x4,0	460	1	5,55	2,55	2,55	S235JR
0,3x4,0	3 238	1	5,55	17,98	17,98	S235JR
0,3x4,0	1 278	1	5,55	7,10	7,10	S235JR
0,3x4,0	440	1	5,55	2,44	2,44	S235JR
0,3x4,0	250	1	5,55	1,39	1,39	S235JR
2,4x3,2	250	1	3,09	0,77	0,77	S235JR
2,4x3,2	973	1	3,09	3,01	3,01	S235JR
2,4x3,2	1 032	1	3,09	3,19	3,19	S235JR
2,4x3,2	1 250	1	3,09	3,87	3,87	S235JR
2,4x3,2	1 052	1	3,09	3,25	3,25	S235JR
120x6	120	6	5,65	0,68	4,07	S235JR
				kg	77,64	
EK NA SPOINY			1,5%	kg	1,16	
AZEM			1 szt.	kg	78,80	
A MASA STALI			2 szt.	kg	157,6	

The drawing shows a staircase balustrade (BALUSTRADA B-1) with a side view and a top view. The side view shows a staircase with a total width of 2700 mm and a total height of 1100 mm. The balustrade consists of a base plate (BLACHA PODSTAWY SŁUPKA) and a handrail (KRAWĘDZ SCHODÓW). The base plate is made of S235JR steel and has a thickness of 6 mm. The handrail is made of S235JR steel and has a diameter of 48 mm. The balustrade is supported by four vertical posts (SŁUPKI) and four horizontal rails (RĘKODZIEŻY). The posts are made of S235JR steel and have a diameter of 60 mm. The rails are made of S235JR steel and have a diameter of 42 mm. The drawing includes dimensions for the balustrade, the staircase, and the materials used.

UWAGA:

- Wymiary podano w milimetrach [mm]
- Nieopisane spoiny wykonać jako pachwinowe lub czółowe o grubości: – pachwinowe 0,7 grubości cieńszego z łączonych elementów; – czółowe na pełen przęt.
- Spoiny wykonywać na całej dostępnej długości styku.
- Zabezpieczenie antykorozyjne poprzez malowanie zestawem farb chlorokauczkowych.

The drawing shows a top view of the balustrade base plate (BLACHA PODSTAWY SŁUPKA). The base plate is rectangular with a width of 1200 mm and a height of 1200 mm. It has a central circular hole with a diameter of 120 mm. The base plate is made of S235JR steel and has a thickness of 6 mm. The drawing includes dimensions for the base plate and the central hole.

BALUSTRADA B-1
1:20