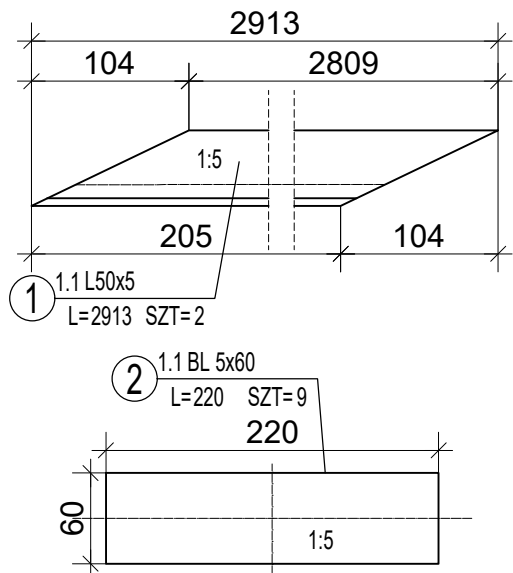


Element nr 1:

- 1 szt. jak na rysunku,
- 1 szt. w lustrzanym odbiciu



Technical drawing of a rectangular part. The overall width is 1272 and the height is 45. A callout points to a section with dimensions 1.2 BL 10x45, L=1272, SZT=2, and a 1:5 scale.

Technical drawing showing a stepped profile with dimensions and a section line A-A.

Top View (Plan View):

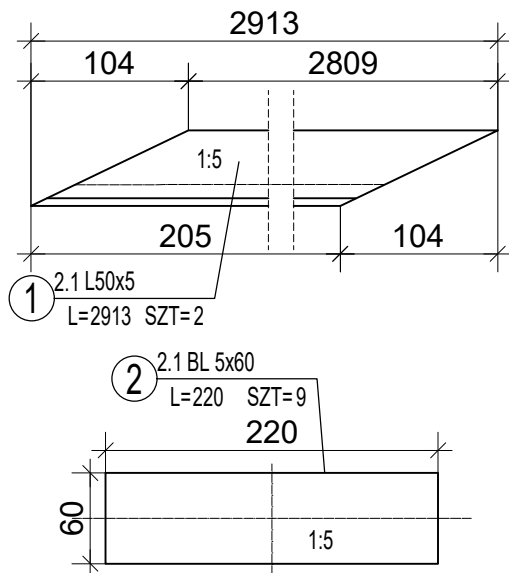
- Overall width: 6710
- Overall height: 55
- Left side height segments: 45 and 10
- Right side height segments: 45 and 10
- Top surface slope: 1:5
- Bottom surface slope: 1:5
- Bottom surface segments: 78, 6554, 78
- Section line A-A is indicated by arrows pointing to the right.

Section A-A (Cross View):

- Overall width: 6710
- Overall height: 55
- Left side height segments: 45 and 10
- Right side height segments: 45 and 10
- Top surface slope: 1:5
- Bottom surface slope: 1:5
- Bottom surface segments: 78, 6554, 78
- Section line A-A is indicated by arrows pointing to the left.

Element nr 1:

- 1 szt. jak na rysunku,
- 1 szt. w lustrzanym odbiciu



1

2.2 BL 10x45

L=1272 SZT=2

45

1:5

1272

ZESTAWIENIE STALI DLA POZ. 1.1 do 2.3									
POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN. [kg/m]	MASA 1 ELEM. [kg]	MASA RAZEM [kg]
1.1	1	L50x5	2913	S235	2	5,83	3,77	10,98	21,96
1.1	2	BL 5x60	220	S235	9	1,98	2,36	0,52	4,66
OGÓŁEM									26,63
NADDATEK NA SPOINY: 2%									0,53

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN. [kg/m]	MASA 1 ELEM. [kg]	MASA RAZEM [kg]
1.2	1	BL 10x45	1272	S235	2	2,54	3,53	4,49	8,99
OGÓŁEM									8,99
NADDATEK NA SPOINY: 2%									0,18
WYKONAĆ: 4x6=24szt. DLA POZ.1.2									219,99

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN. [kg/m]	MASA 1 ELEM. [kg]	MASA RAZEM [kg]
1.3	1	C120	6710	S235	1	6,71	13,40	89,91	89,91
OGÓŁEM			89,91						
NADDATEK NA SPOINY: 2%			1,80						
WYKONAĆ: 1x6=6szt. DLA POZ.1.3			550,27						


POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN. [kg/m]	MASA 1 ELEM. [kg]	MASA RAZEM [kg]
2.1	1	L50x5	2913	S235	2	5,83	3,77	10,98	21,96
2.1	2	BL 5x60	220	S235	9	1,98	2,36	0,52	4,66
OGÓŁEM									26,63
NADDATEK NA SPOINY: 2%									0,53
WYKONAĆ: 2x8=16szt. DLA POZ.2.1									434,55

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN. [kg/m]	MASA 1 ELEM. [kg]	MASA RAZEM [kg]
2.2	1	BL 10x45	1272	S235	2	2,54	3,53	4,49	8,99
OGÓŁEM									8,99
NADDATEK NA SPOINY: 2%									0,18
WYKONAĆ: 4x8=32szt. DLA POZ.2.2									293,33

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN. [kg/m]	MASA 1 ELEM. [kg]	MASA RAZEM [kg]
2.3	1	BL 5x80	6710	S235	2	13,42	3,14	21,07	42,14
OGÓŁEM									42,14
NADDADEK NA SPOINY: 2%									0,84
WYKONAĆ: 1x8=8szt. DLA POZ.2.3									343,85
RAZEM DLA POZ. 1.1-2.3									2167,91

1. STAL S235 (St3S) – ATEST 2.2 WG PN-06200.
2. ELEKTRODY EA1.46.
3. RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁYMI RYSUNKAMI PROJEKTU WYKONAWCZEGO

PRZED WYKONYWANIEM PRAC, WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY
JEST SPRAWDZIĆ WYMIARY W NATURZE, W PRZYPADKU
ROZBIEŻNOŚCI W WYMIARACH Z NATURZY Z PROJEKTEM,
NALEŻY SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.

		ul. Zagórska 7 62-500 Konin tel. 63 242 91 93		ul. Kaliska 32 62-700 Turek tel. 63 289 39 29		ul. Partyzantów 74/6 22-400 Zamość tel. 510 124 606		ul. Śródka 1/7 61-125 Poznań tel. 504 093 382	
R PILCH PRACOWNIA PROJEKTOWA ROMAN PILCH Siąszyce 67, 62-570 Rychtal tel. 502 361 865 e-mail: grafitpilh@wp.pl		e-mail: projektowanie.pilh@wp.pl www.projektowaniepilh.pl							
TEMAT, LOKALIZACJA: Projekt wzmocnienia stalowej konstrukcji nośnej stropodachu budynku sali gimnastycznej na terenie Zespołu Szkół Technicznych i Ogólnokształcących ul. Kaliska 2a, 62-300 Września									
INWESTOR: ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH IM. GEN. DR. ROMANA ABRAHAMA WE WRZEŚNI ul. Kaliska 2a, 62-300 Września									
TEMAT RYSUNKU: Elementy wzmocnienia									
STADIUM		PROJEKT BUDOWLANY							
BRANŻA		KONSTRUKCYJNA						PODPIS	
PROJEKTANT		dr inż. arch. Roman Pilch Uprawnienia w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr WP-OIA/OKK/UpB/25/2008 i konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń nr WKP/0227/POOK/08							
SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJĘ		mgr inż. Jerzy Kubiak Uprawnienia w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń nr WKP/0008/POOK/16							
OPRACOWANIE		mgr inż. Michał Ostrowski							
BRANŻA BUDOWLANA		DATA				SKALA		NR RYS.	
		08.2018				1:5		K_04	