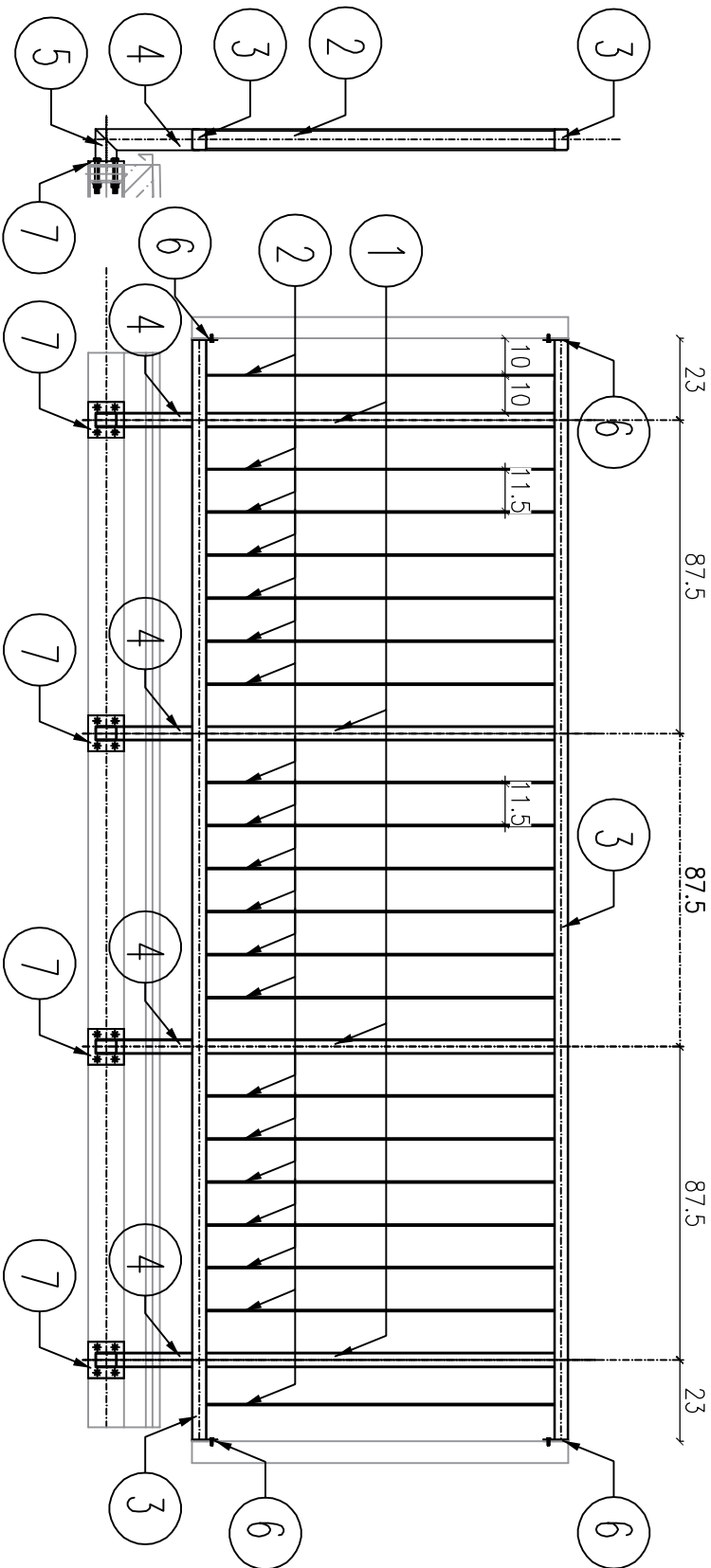


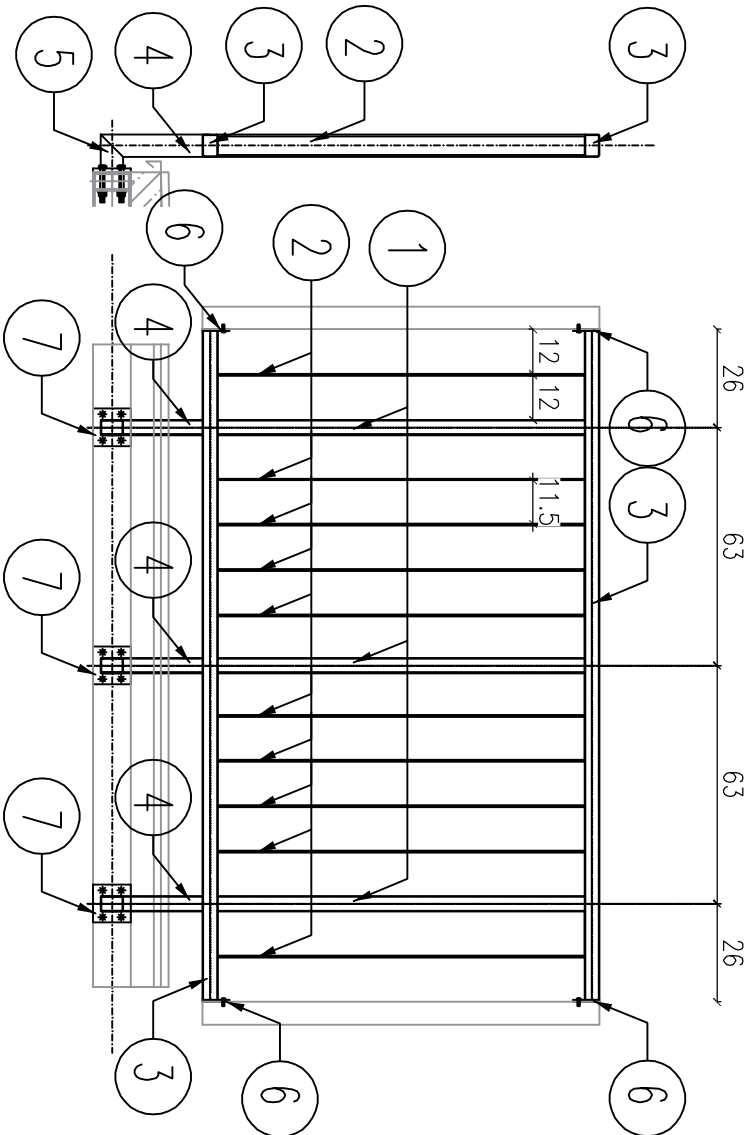
BALUSTRADA 3



PRZĘKROJ, 1:20

WIDOK, 1:20

BALUSTRADA 4



PRZĘKROJ, 1:20

WIDOK, 1:20

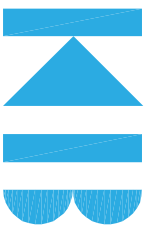
ZESTAWIENIE STALI BALUSTRADA 3

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	RK 60x40x2	970	St03	4	3.88	2.88	2.79	11.16
2	Płaskownik 50x5	970	St03	20	19.40	1.97	1.91	38.20
3	RK 60x40x2	3070	St03	2	6.14	2.88	8.84	17.68
4	RK 60x40x2	270	St03	4	1.08	2.88	0.78	3.12
5	RK 60x40x2	90	St03	4	0.36	2.88	0.25	1.00
6	BL 5x60	70	St03	4	0.28	2.30	0.16	0.64
7	BL 10x100	100	St03	4	0.40	7.86	0.78	3.12
OGÓŁEM								
NADDATEK NA SPOINY 1,8%								
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI 2%								
NADDATEK NA ELEM. DODATKOWE 1,5%								
RAZEM								
WYKONAĆ x 4								
315.56								

ZESTAWIENIE STALI BALUSTRADA 4

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	RK 60x40x2	970	St03	3	2.91	2.88	2.79	8.37
2	Płaskownik 50x5	970	St03	10	9.70	1.97	1.91	19.10
3	RK 60x40x2	1770	St03	2	3.54	2.88	5.10	10.20
4	RK 60x40x2	270	St03	3	0.81	2.88	0.78	2.33
5	RK 60x40x2	90	St03	3	0.27	2.88	0.25	0.78
6	BL 5x60	70	St03	4	0.28	2.30	0.16	0.64
7	BL 10x100	100	St03	3	0.30	7.86	0.78	2.36
OGÓŁEM								
NADDATEK NA SPOINY 1,8%								
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI 2%								
NADDATEK NA ELEM. DODATKOWE 1,5%								
RAZEM								
WYKONAĆ x 4								
181.28								

- UWAGI**
1. Przed wykonaniem balustrad pobrać wymiary z natury.
 2. Otworowanie w konstrukcji balkonów pod montaż balustrad wykonać na budowie.
 3. Stosować materiały i produkty wymienione w projekcie bądź równoważne



Nazwa i adres obiektu budowlanego:
Rozbudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego o balkony wraz z przebudową od strony południowej, Piła ul. Ludowa 12-14-16-18, dz. nr 31/1, 31/4, obręb 0027

Numer rysunku:
A_07

Typu rysunku:
Balustrady 3 i 4

Skala:
1:20

Faza:
projekt budowlany

Projektował:
mgr inż arch. Kamil Bocian

Podpis:

Branża:
architektura

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr 54/WP-OKK/2017

Podpis:

Sprawdzała:
mgr inż. arch. Regina Mowczan

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr 13/ZPO/AOKK/2018

Podpis: