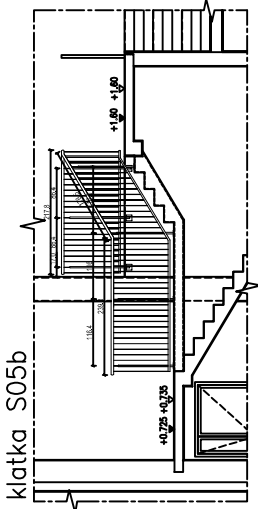
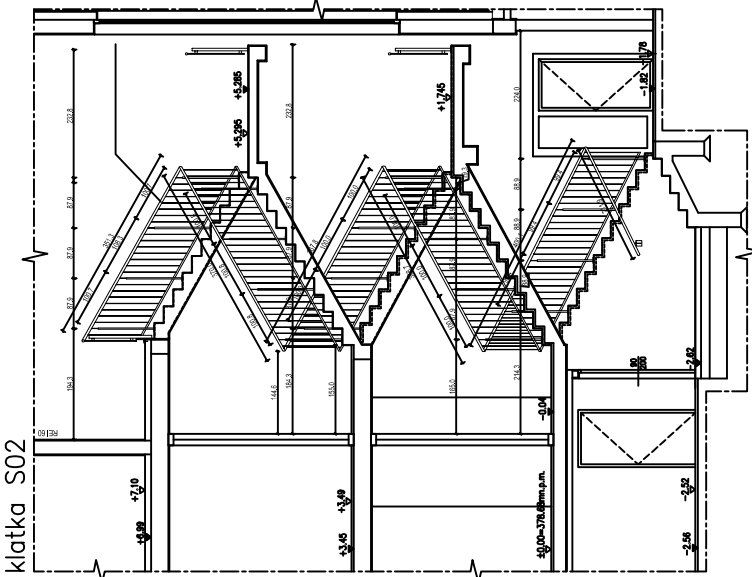


DETAL BALUSTRADY

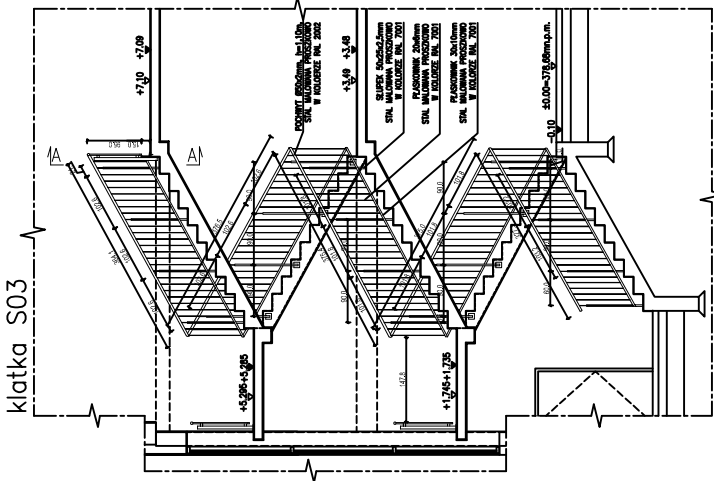
SKALA 1:50



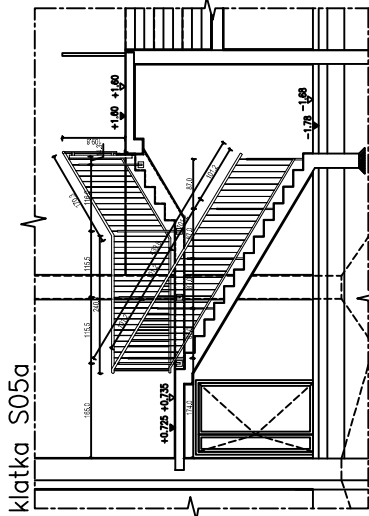
klatka S05b



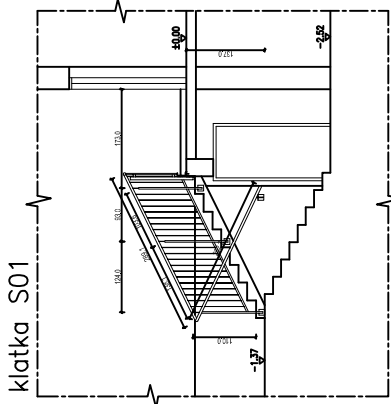
klatka S02



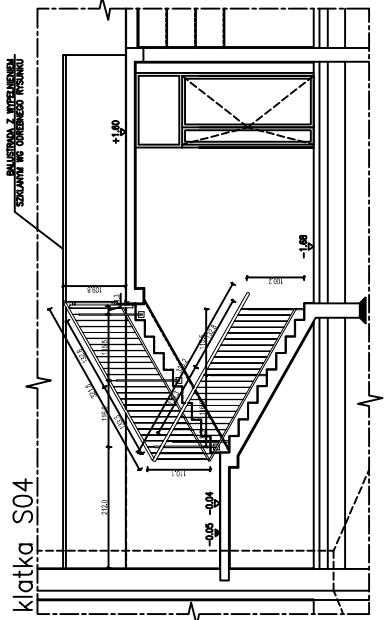
klatka S03



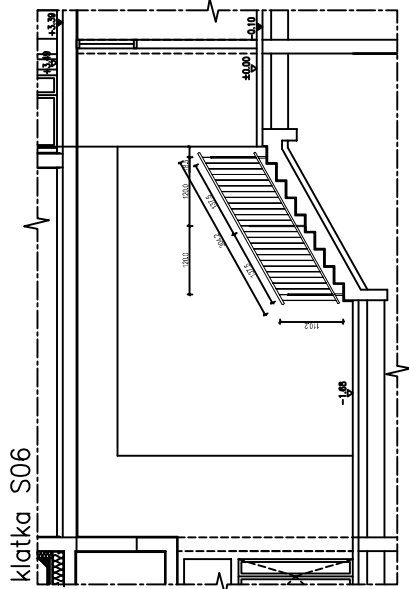
klatka S05a



klatka S01



klatka S04



klatka S06

DETAL BALUSTRADY

SKALA 1:20

Widok segmentu balustrady

Widok segmentu balustrady

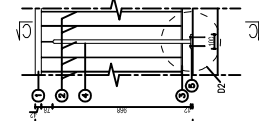
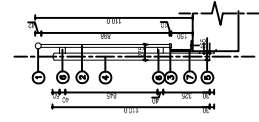
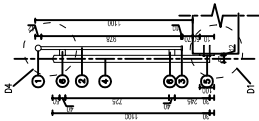
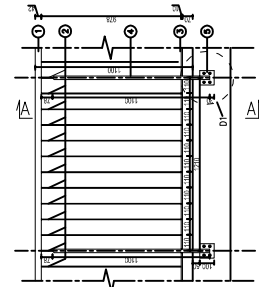
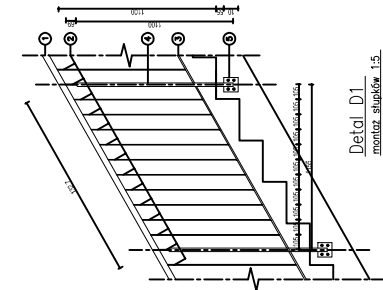
Przekrój A-A

Przekrój B-B

Widok balustrady

Przekrój C-C

Przekrój balustrady zamocowanej na wspieranych wysięgnięciach



Elementy stalowe

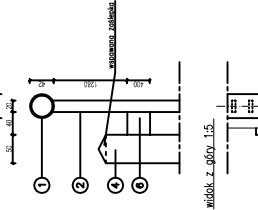
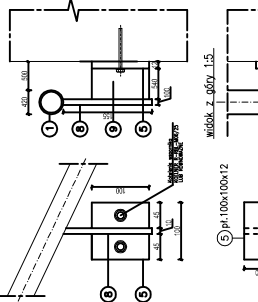
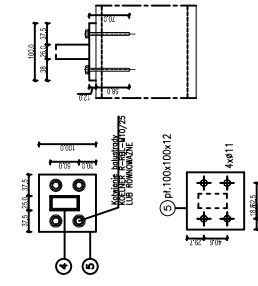
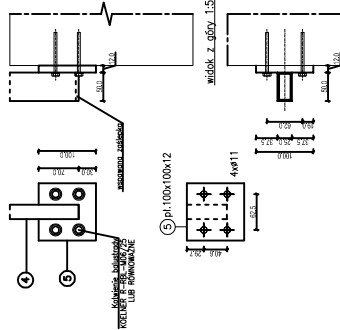
SKALA 1:5

Detal D1
mimoził stalowa 1:5

Detal D2
mimoził stalowa 1:5

Detal D3
mimoził stalowa pod archiwiz balustrady 1:5

Detal D4
fragment balustrady 1:5



1. — Rura stalowa 642x2,5mm
2. — Praskownik 20x6mm L=980mm
3. — Praskownik 30x10 mm
4. — Rura prostokątna 50x25x2,5mm L=1100mm
5. — Błacha 100x100x12mm
6. — Błacha 40x40x6
7. — Kątownik 150x75x9mm
8. — Pręt kwadratowy 10x10 L=155mm
9. — Błacha 54x100x10mm

Stal S235

Uwaga:
Wszystkie spoiny nieopisane wykonac na grubosc elementu
Wszystkie wyminy kazdorazowo sprawdzic na budowie
Elementy balustrad malowane proszkowo w kolorze RAL 7001
Pochwyty balustrad malowane proszkowo w kolorze RAL 2002
Pochwyty i wypełnienia balustrad mogą się nie stykać ze ścianami i być odsunięte o 3–4 cm.

Nr elem.	Nazwa elementu	Wymiar (mm)	Masa (kg)	Długość (cm)	Masa (kg)	Masa (kg)
1	Rura	642x2,5	780	980	764,4	764,4
2	Praskownik	20x6	2,5	980	2,5	2,5
3	Praskownik	30x10	3,5	980	3,5	3,5
4	Rura	50x25x2,5	1,5	1100	1,5	1,5
5	Błacha	100x100x12	1,2	100	1,2	1,2
6	Błacha	40x40x6	0,4	400	0,4	0,4
7	Kątownik	150x75x9	1,5	980	1,5	1,5
8	Pręt	10x10	0,05	155	0,05	0,05
9	Błacha	54x100x10	0,8	1000	0,8	0,8
Masa 7148,2						

Nr elem.	Nazwa elementu	Wymiar (mm)	Masa (kg)	Długość (cm)	Masa (kg)	Masa (kg)
1	Rura	642x2,5	780	980	764,4	764,4
2	Praskownik	20x6	2,5	980	2,5	2,5
3	Praskownik	30x10	3,5	980	3,5	3,5
4	Rura	50x25x2,5	1,5	1100	1,5	1,5
5	Błacha	100x100x12	1,2	100	1,2	1,2
6	Błacha	40x40x6	0,4	400	0,4	0,4
7	Kątownik	150x75x9	1,5	980	1,5	1,5
8	Pręt	10x10	0,05	155	0,05	0,05
9	Błacha	54x100x10	0,8	1000	0,8	0,8
Masa 7148,2						

Architekt: W. W. W. W.		Wzrost: 1,80m		Ciężar ciała: 75kg	
Miejsce: Warszawa		Data: 12.12.2024		Czas: 12:00	
Opis: Projekt balustrady		Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		Kolor: RAL 7001		Czas: 12:00	
Materiał: Stal S235		K			