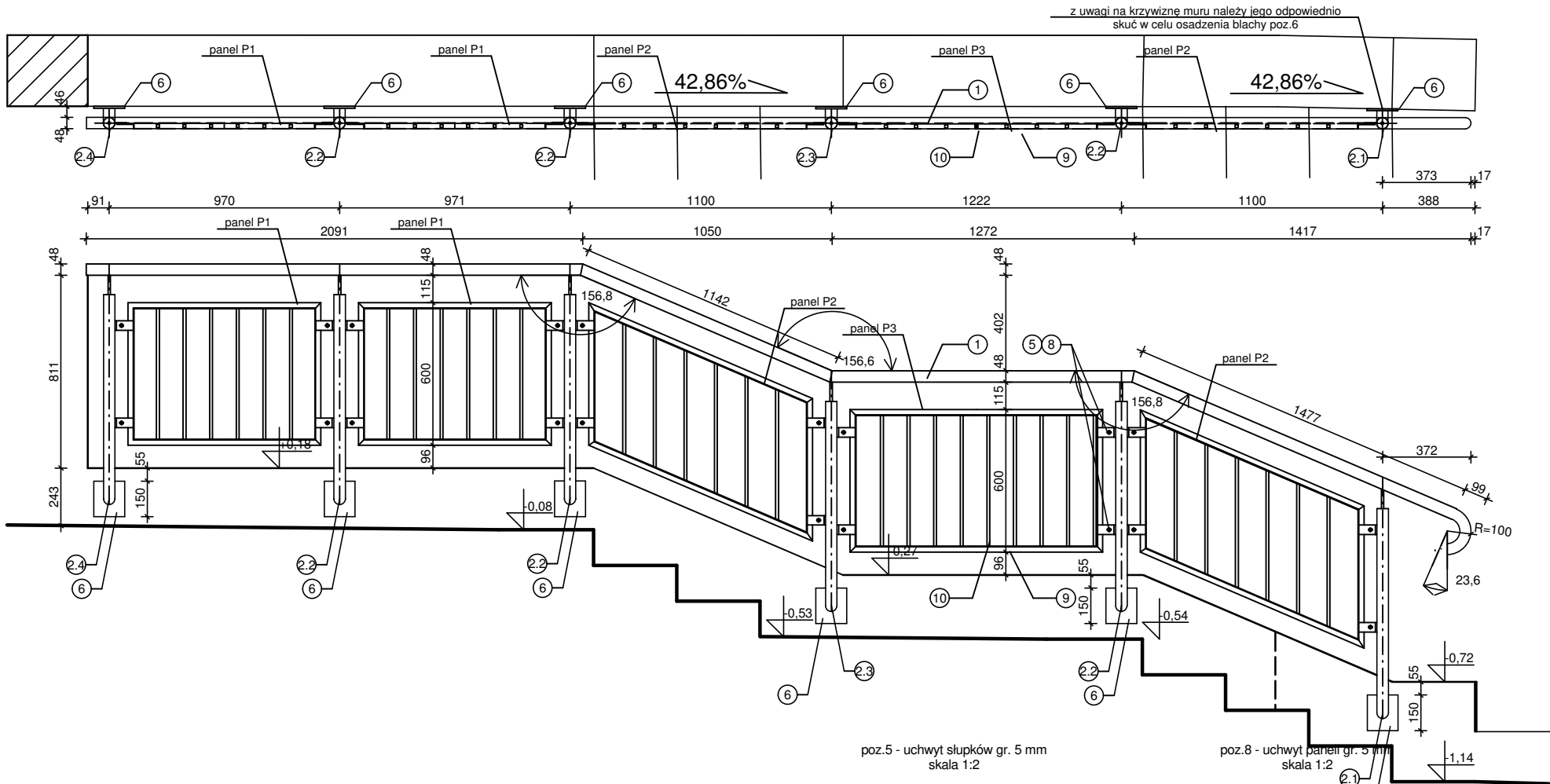
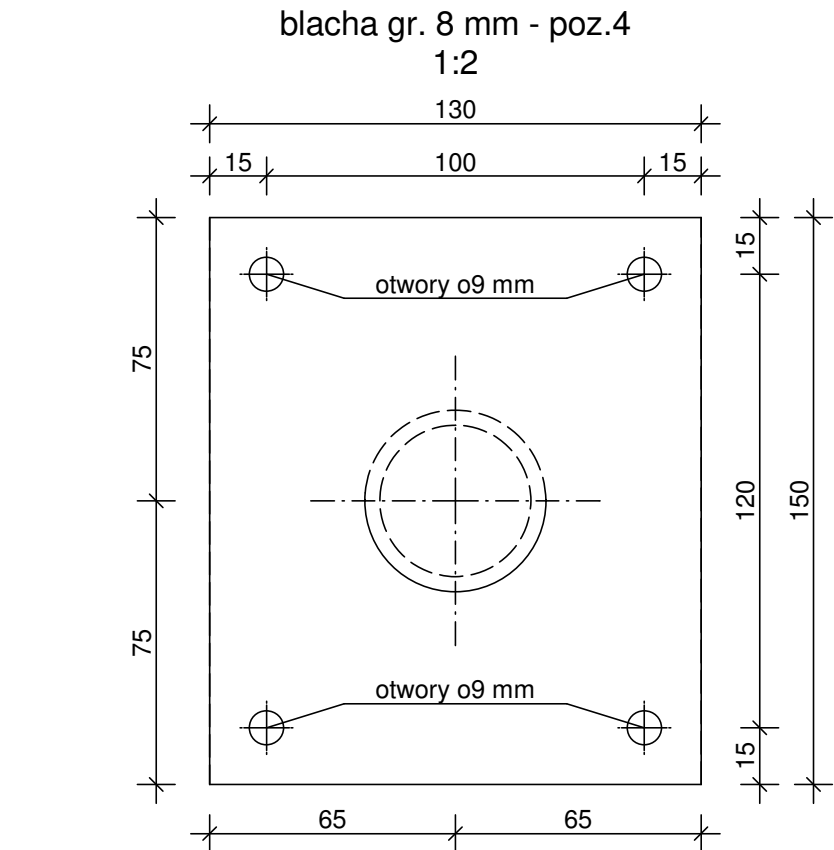
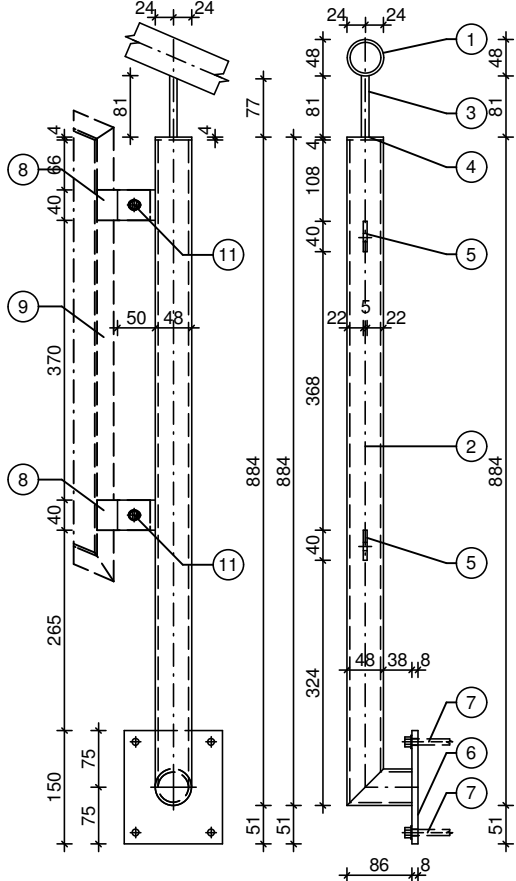




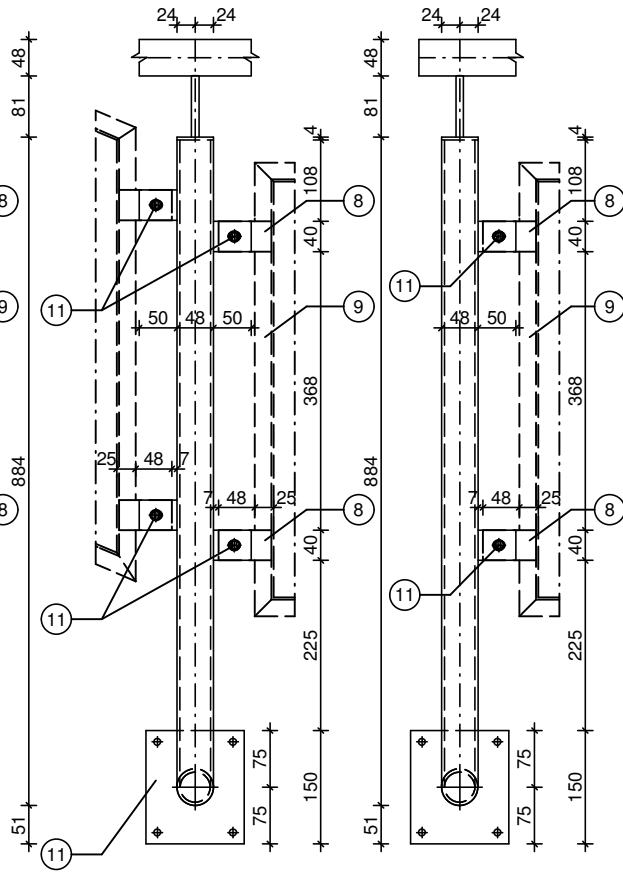
slupek - poz.2.2 - szt. 3
1:10

slupek - poz.2.1 - szt. 1
1:10



slupek - poz.2.4 - szt.1
1:10

slupek - poz.2.3 - szt. 1
1:10



Uwaga!

1. W tabeli podano łączne zapotrzebowanie na elementy składowe balustrady.
2. Balustradę wykonać z profili stalowych zimnogiętych.
3. Elementy stalowe po oczyszczeniu z rdzy i zagruntowaniu środkami antykorozyjnymi połączyć metodą spawania i pomalować farbami nawierzchniowymi metodą proszkową w kolorze antracytowym.
4. Pod śruby i kotwy stosować podkładki sprężyste.
5. Na śruby i nakrętki stosować maskownice, alternatywnie nakrętki kołpakowe.
6. Przed wykonaniem elementów balustrady domiary schodów sprawdzić z "natury" i w przypadku różnicy dokonać ich korekty.

zapotrzebowanie materiałowe na balustradę (powierzchnie i długości podano łącznie dla wszystkich elementów)

Lp.	profil	poz.	szt.	pow.(m2)	dług.całk.(m)	ciężar (kg)	+3%	ciężar.c.(kg)	
1	rura pochwytu o42x4 mm	1	1	-	6,61	28,89	0,86	29,75	kg
2	rura słupka o48,3x4 mm	2.1	1	-	0,966	4,22	0,13	4,35	kg
3	rura słupka o48,3x4 mm	2.2	3	-	2,898	12,66	0,38	13,04	kg
4	rura słupka o48,3x4 mm	2.3	1	-	0,966	4,22	0,13	4,35	kg
5	rura słupka o48,3x4 mm	2.4	1	-	0,966	4,22	0,13	4,35	kg
6	pręt o10 mm	3	6	-	0,486	8,57	0,26	8,83	kg
7	blacha gr. 4 mm	4	6	0,011	-	0,34	0,01	0,35	kg
8	blacha gr. 5 mm	5	20	0,04	-	1,57	0,05	1,62	szt.
9	blacha gr. 8 mm	6	6	0,117	-	7,35	0,22	7,57	kg
10	kotwa wklejana M8x100	7	24	-	-	-	-	-	kg
11	blacha gr. 5 mm	8	20	0,056	-	2,20	0,06	2,26	kg
12	katownik 25x25x3 mm	9	1	-	-	-	-	-	szt.
13	pręt kwadratowy 10x10 mm	10	32	-	15,368	17,06	0,51	17,57	szt.
						razem		94,04	kg
						ilość sztuk		1	
						razem		94,04	kg

Studio Projektowe "MODUS", Suwałki, ul.Kościuszki 140, tel. 87 5679263, kom. 602 309 586 e-mail: t.zaforynski@gmail.com, www.modus.ns24.net Tomasz Zaforynski architekt		
Nazwa inwestycji	przebudowa schodów zewnętrznych wraz z budową podjazdu dla osób niepełnosprawnych przy wejściu głównym do budynku Szkoły Podstawowej nr 7 im. św. Jana Pawła II w Suwałkach	
Adres inwestycji	Suwałki, ul.Mickiewicza 50, nr geod. dz.21350/14, jednostka ewidencyjna - M.Suwałki, obręb nr 1	
Inwestor	Gmina Miasto Suwałki 16-400 Suwałki, ul. Mickiewicza 1	
Nazwa elementu projektu budowlanego	projekt techniczny	nr tomu / ilość tomów 4 / 4
Nazwa rysunku	balustrada B4	nr rys. / A/6.1 skala 1:25
ARCHITEKTURA	Projektant / nr upr. budowlanych	podpis / data
mgr inż. arch. Tomasz Janusz Zaforynski uprawnienia budowlane bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr SUW-101/88		20.03.2024
ARCHITEKTURA	Projektant sprawdzający / nr upr. bud.	podpis / data
mgr inż. arch. Maciej Piotr Zaforynski uprawnienia budowlane bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr MA/077/19		20.03.2024