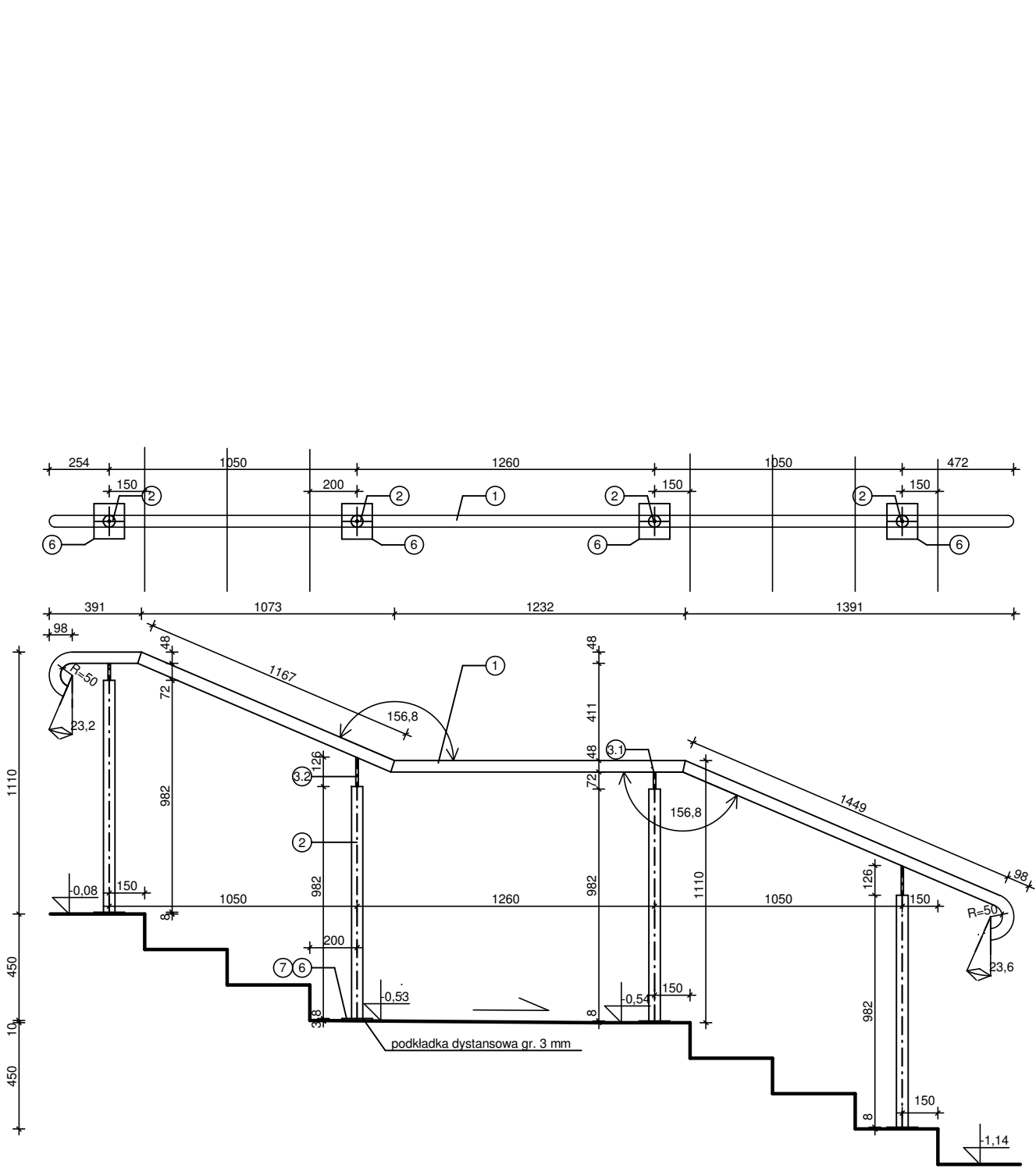
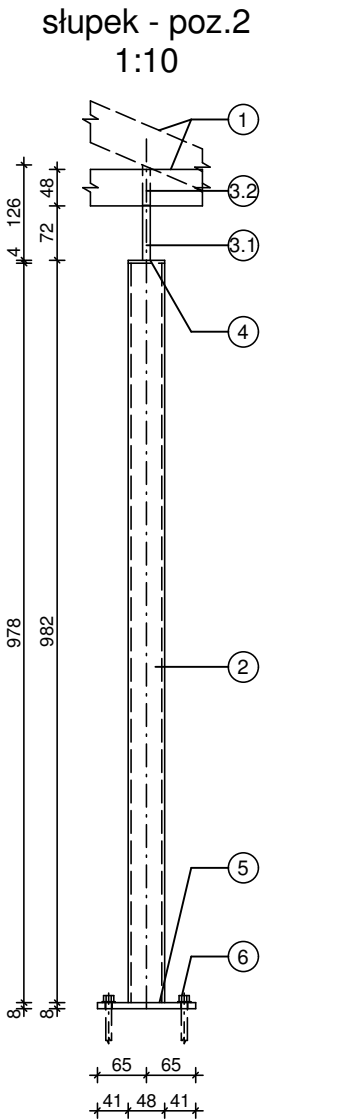
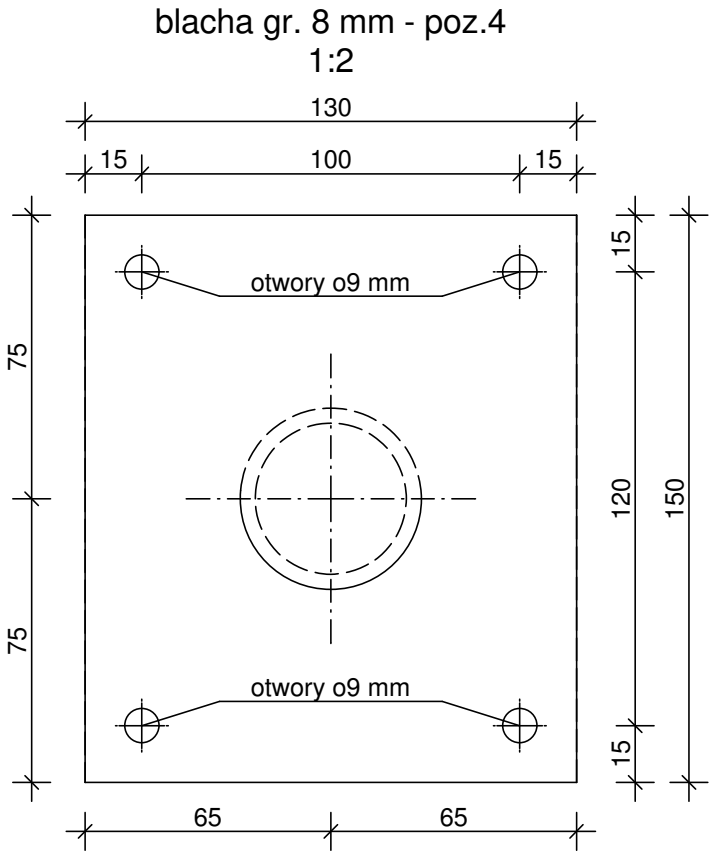




- Uwaga!
1. W tabeli podano łączne zapotrzebowanie na elementy składowe balustrady.
 2. Balustradę wykonać z profili stalowych zimnogiętych.
 3. Elementy stalowe po oczyszczeniu z rdzy i zagruntowaniu środkami antykorozyjnymi połączyć metodą spawania i pomalować farbami nawierzchniowymi metodą proszkową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

zapotrzebowanie materiałowe na balustradę

l.p.	profil	poz.	szt.	pow.(m2)	dług.całk.(m)	ciężar (kg)	+3%	ciężar.c.(kg)	
1	rura pochwyty ø48,3x4 mm	1	1	-	4,77	20,84	0,63	21,47	kg
2	rura słupka ø48,3x4 mm	2	4	-	3,93	17,17	0,52	17,69	kg
3	pręt ø10 mm, l=72 mm	3.1	2	-	0,144	0,089	0,003	0,092	kg
4	pręt ø10 mm, l=126 mm	3.2	2	-	0,252	0,155	0,005	0,16	kg
5	blacha gr. 4 mm	4	4	0,01	-	0,63	0,02	0,65	kg
6	blacha gr. 8 mm	5	4	0,08	-	5,02	0,15	5,17	kg
7	kotwa wklejana M8x200	6	16	-	-	-	-	-	szt.
razem								45,232	kg
ilość sztuk								1	
razem								45,232	kg



Studio Projektowe "MODUS", Suwałki, ul.Kościuszki 140, tel. 87 5679263, kom. 602 309 586 e-mail: t.zaforymski@gmail.com, www.modus.ns24.net Tomasz Zaforymski 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.Minkiewicza 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 B1	nr rys. A/3 skala 1:25
ARCHITEKTURA	Projektant / nr upr. budowlanych	podpis / data
mgr inż. arch. Tomasz Janusz Zaforymski 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 Zaforymski uprawnienia budowlane bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr MA/077/19		20.03.2024