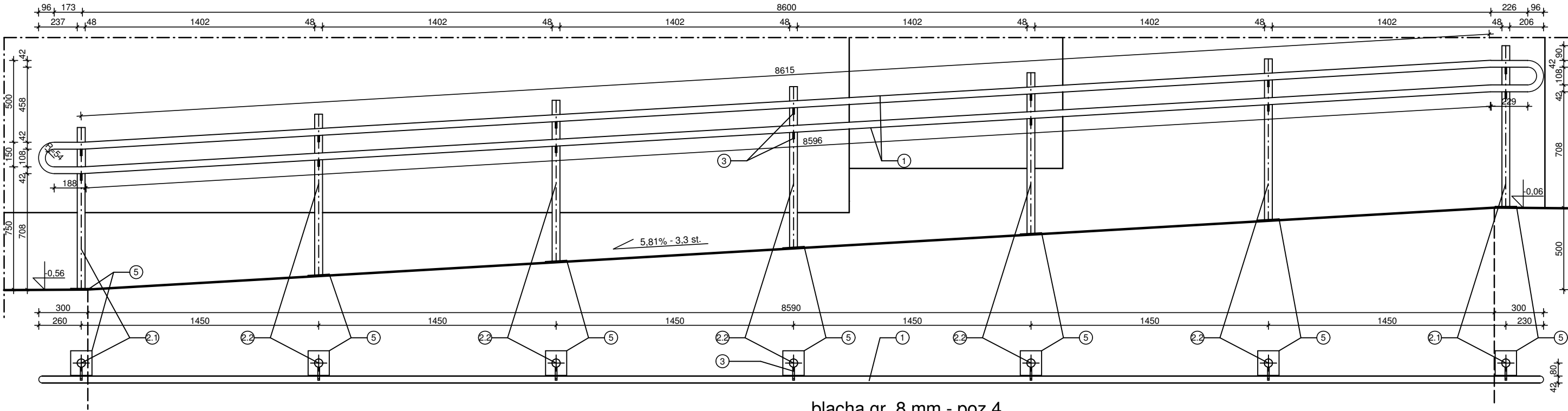
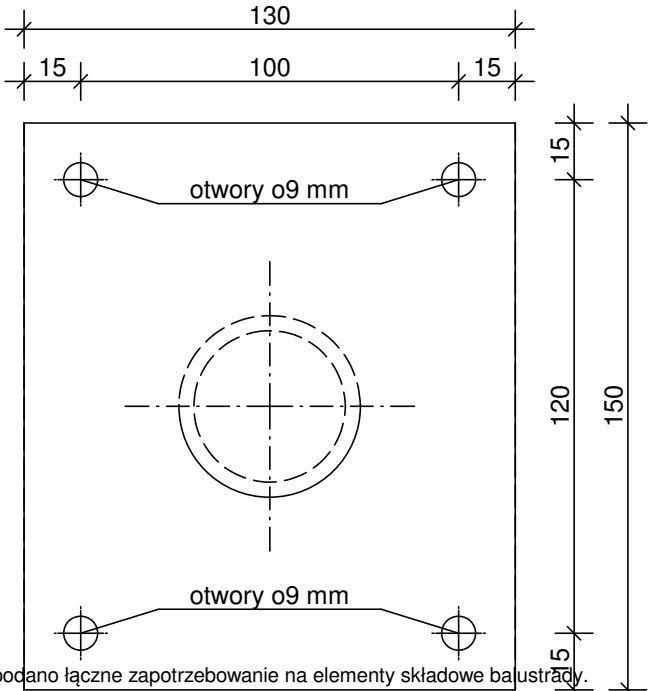




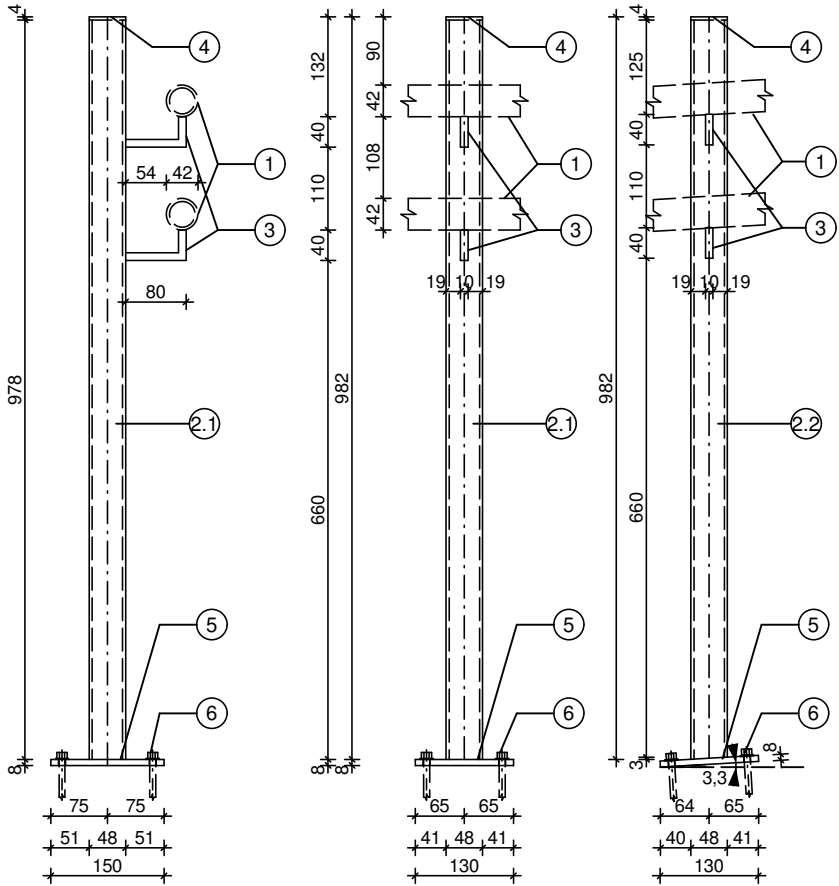
blacha gr. 8 mm - poz.4

1:2



słupek - poz.2 i poz.2.1

1:10



Uwaga!

1. W tabeli podano łączne zapotrzebowanie na elementy składowe balustrady.
2. Balustradę wykonać z profili stalowych zimnociętych.
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.
7. Pochwyt balustrady jest identyczny jak pochwyt "2.2" balustrady "B7".
8. Balustradę montować w nieprzekraczalnej odległości pochwytu od pochwytu "2.2" balustrady "B7" wynoszącej 110 cm.

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

l.p.	profil	poz.	szt.	pow.(m2)	dług.całk.(m)	ciężar (kg)	+3%	ciężar.c.(kg)	
1	rura pochwytu o42x4 mm	1	1	-	18,33	70,47	2,08	71,55	kg
2	rura słupka o48,3x4 mm	2.1	2	-	1,964	8,58	0,26	8,84	kg
3	rura słupka o48,3x4 mm	2.2	5	-	4,91	21,46	0,64	22,10	kg
4	pręt kwadratowy 10x10 mm	3	14	-	1,68	0,155	0,005	0,16	kg
5	blacha gr. 4 mm	4	7	0,013	-	0,40	0,01	0,41	kg
6	blacha gr. 8 mm	5	7	0,14	-	8,57	0,26	8,83	kg
7	kotwa wklejana M8x200	6	28	-	-	-	-	-	szt.

razem	111,89	kg
ilość sztuk	1	
razem	111,89	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 B2	nr rys.	A/4
		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	