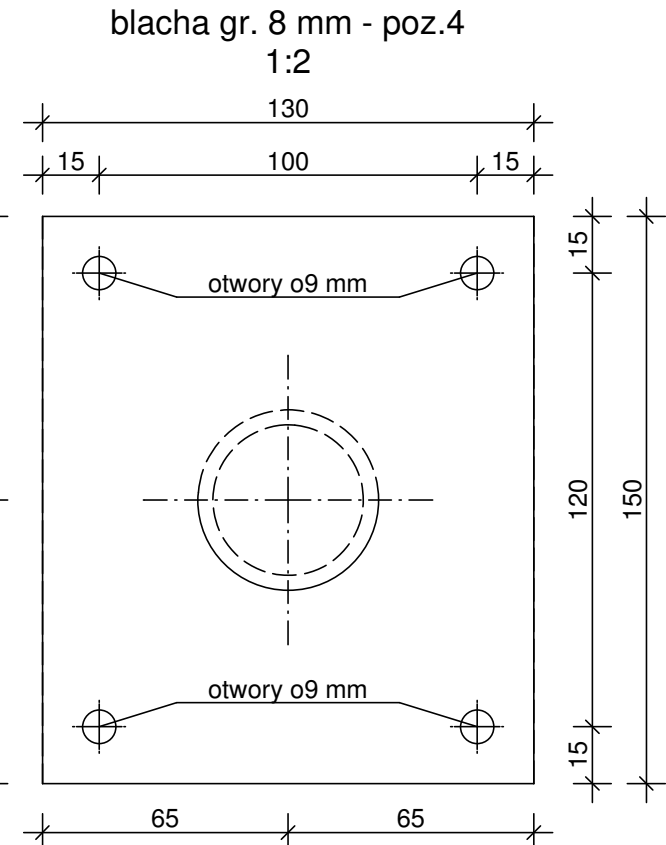
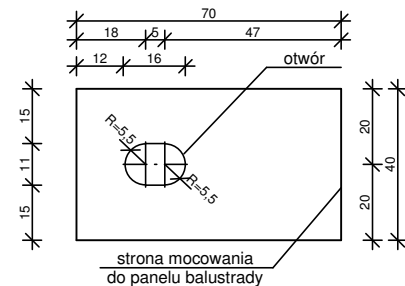
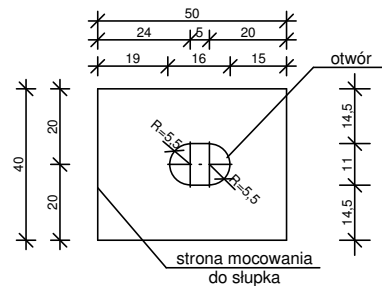


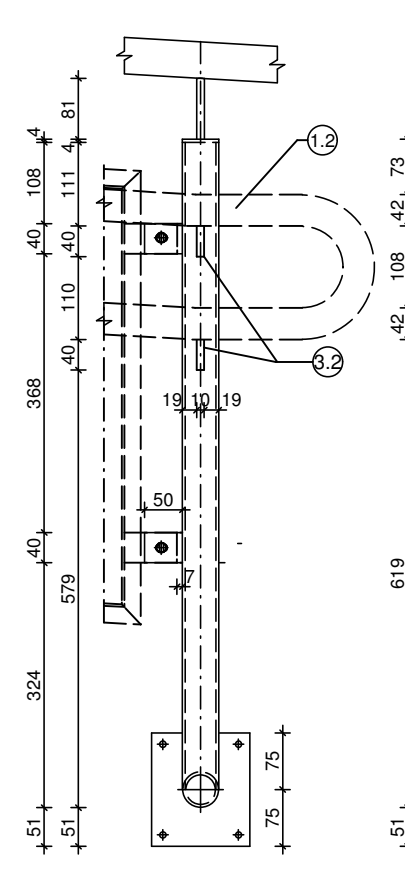


poz.5 - uchwyt słupków gr. 5 mm
skala 1:2

poz.8 - uchwyt paneli gr. 5 mm
skala 1:2



słupki - poz.2.1 - szt. 1



1. W tabeli podano łączne zapotrzebowanie na elementy składowe balustrady.
2. Balustradę wykonać z profili stalowych zimnolitych.
3. Elementy stalowe po oczyszczeniu z rdzy i zagrubianiu 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 kółpawowe.
6. Przed wykonaniem elementów balustrady pomiary schodów sprawdzić z "natury" i w przypadku różnicy dokonać ich korekty.
7. Pochwyt z "poz.1.2" balustrady jest identyczny jak pochwyty z "poz.1" balustrady "B2".
8. Należy zachować nieprzekraczalną odległość 110 cm pomiędzy pochwytem z "poz.1" a pochwytem z "poz.1.1" balustrady "B2".

zaopatrzenie materiałów 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 pochwyty o42x3 mm	1.1	1	-	11,046	48,21	1,51	49,72	kg	
2	rura pochwyty o42x4 mm	1.2	1	-	18,33	79,47	2,08	71,55	kg	
3	rura słupka o48,3x4 mm	2.1	1	-	0,966	4,22	0,13	4,35	kg	
4	rura słupka o48,3x4 mm	2.2	1	-	0,966	4,22	0,13	4,35	kg	
5	rura słupka o48,3x4 mm	2.3	5	-	21,11	21,11	0,63	21,74	kg	
6	rura słupka o48,3x4 mm	2.4	1	-	0,966	4,22	0,13	4,35	kg	
7	pręt o10 mm	3.1	8	-	0,648	0,40	0,01	0,41	kg	
8	pręt kwadratowy 10x10 mm	3.2	8	-	0,84	0,66	0,02	0,68	kg	
9	blacha gr. 4 mm	4	8	0,014	-	0,45	0,02	0,47	kg	
10	blacha gr. 5 mm	5	30	0,075	-	2,94	0,09	3,03	szt	
11	blacha gr. 8 mm	6	8	0,16	-	9,80	0,29	10,09	kg	
12	kotwa wklejana M8x100	7	32	-	-	-	-	-	szt	
13	blacha gr. 5 mm	8	32	0,09	-	3,53	0,10	3,63	kg	
14	kątownik 25x25x3 mm	9	1	-	32,70	36,30	1,09	37,39	kg	
15	pręt kwadratowy 10x10 mm	10	66	-	36,30	28,50	0,85	29,35	kg	
16	śruba M10x30	11	32	-	-	-	-	-	szt	
								razem	241,09	kg
								ilość sztuk	1	
								razem	241,09	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.Minkiewicza 50, nr geod. dz.21350/14, jednostka ewidencyjna - M.Suwałki, obręb nr 1	
Investor	Gmina Miasto Suwałki 16-400 Suwałki, ul. Mickiewicza 1	
Nazwa elementu projektu budowlanego	projekt techniczny	nr tomu / ilość tomów
		4 / 4
Nazwa rysunku	balustrada B7	nr rys. A/9.1
		skala 1:25
ARCHITEKTURA	Projektant / nr upr. budowlanych	podpis / data
mgr inż. arch. Tomasz Janusz Zaforynski <i>uprawnienia budowlane bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr SUW-101/88</i> 20.03.2024		
ARCHITEKTURA	Projektant sprawdzający / nr upr. bud.	podpis / data
mgr inż. arch. Maciej Piotr Zaforynski <i>uprawnienia budowlane bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr MA/077/19</i> 20.03.2024		