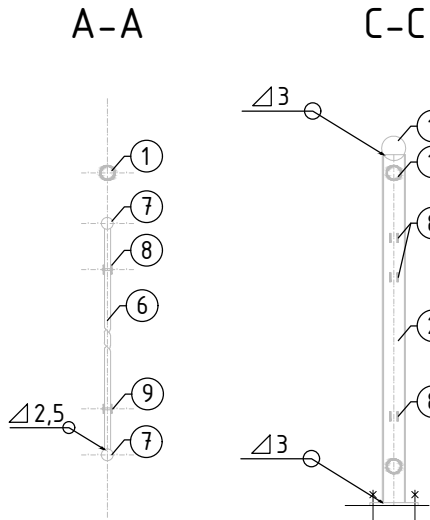
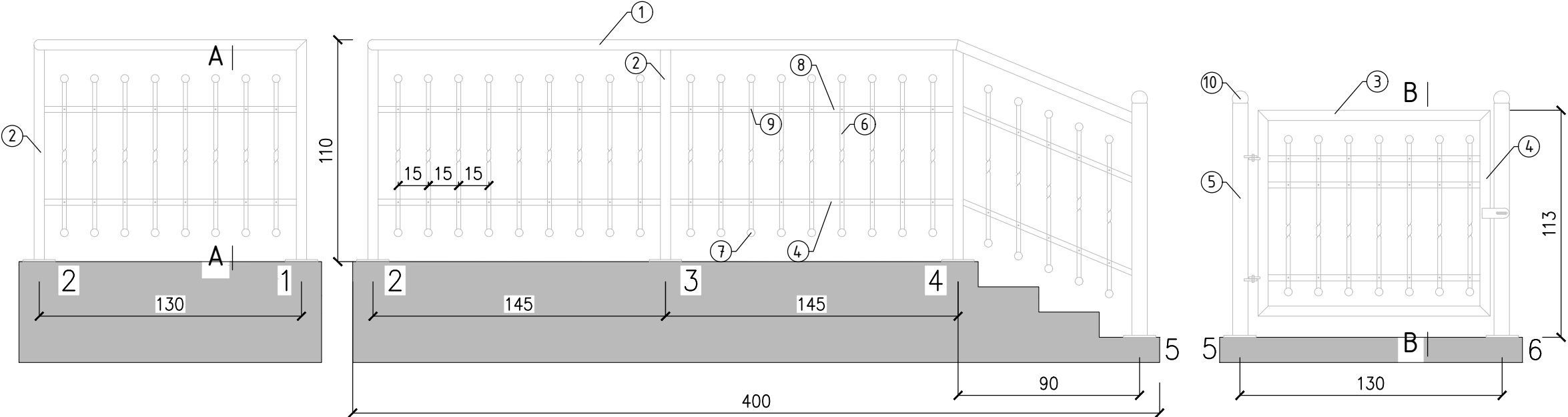


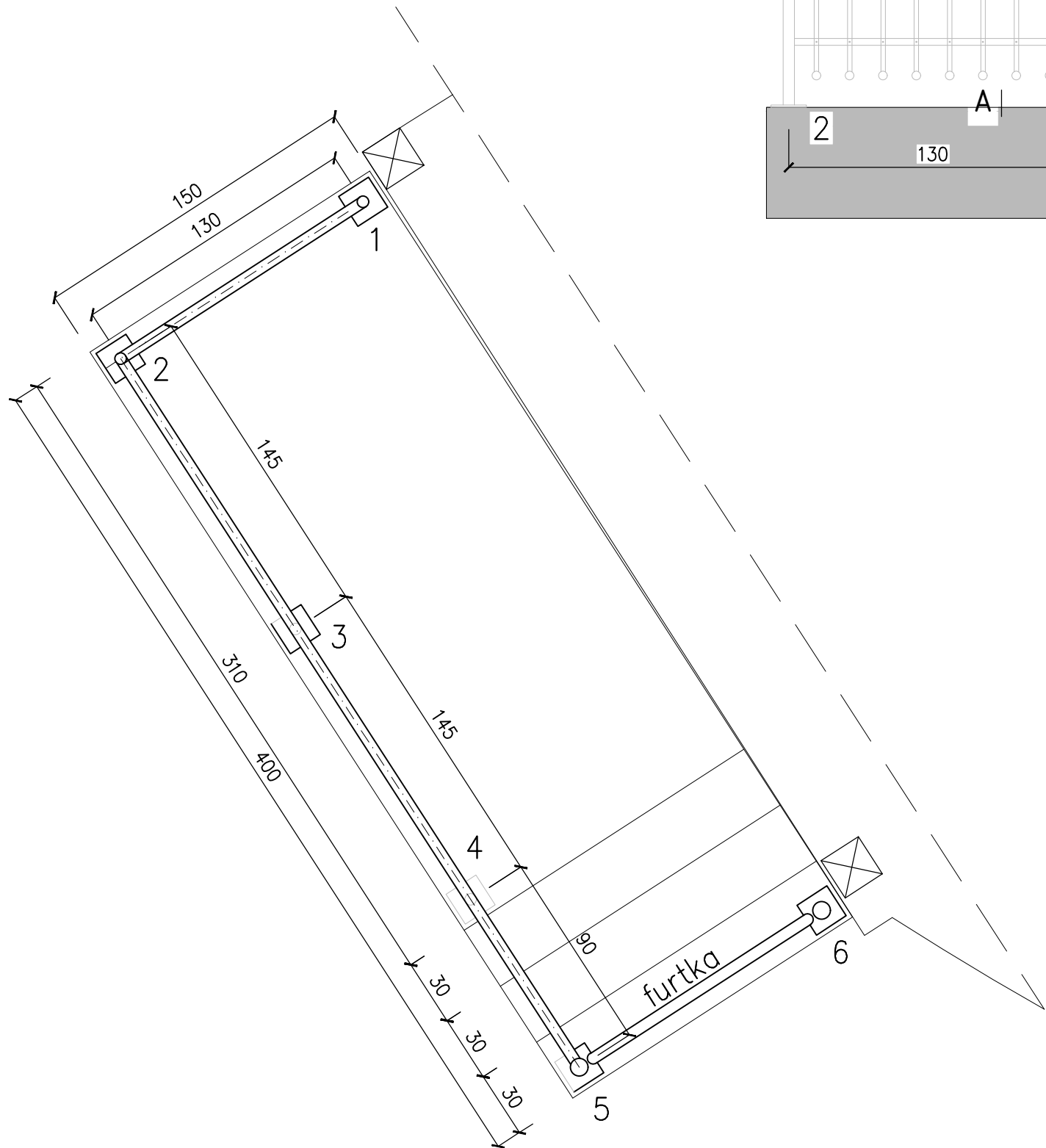
Rozwinięcie balustrady i furtki schodów bocznych estrady, 1:25



Uwagi:

1. Wszystkie elementy słupków należy tąć spoiną pachwinową a=3 na całym obwodzie.
2. Zawiasy i zamek furtki – zastosować typowe rozwiązania.
3. Łączenie balustrady do wykonania – 2 szt.

Schody boczne estrady, 1:25



Balustrada i furtka schodów bocznych estrady (2 szt.)

Lp	Element	Długość	Liczba	Masa [kg]		Uwagi
		mm		Jedn.	Całk.	
1	51x3,2	5250	1	3,77	19,8	pochwyt - podano dł. całk.
2	51x3,2	1090	4	3,77	16,4	
3	51x3,2	1150	2	3,77	8,7	
4	51x3,2	1100	2	3,77	8,3	
5	76,1x4	1150	2	7,11	16,4	
6	pręt kwadratowy 20	765	38	3,14	91,3	
7	kula 40		76	0,26	19,8	
8	płaskownik 4x30	26300	1	0,94	24,7	podano dł. całkowitą
9	nit 6x36		83	0,01	0,8	
10	kula 80		2	0,41	0,8	
11	płaskownik 160x10	160	6	12,6	12,1	
12	zawiasy		2			zastosować typowe rozwiązania
13	zamek z klamką		1			zastosować typowe rozwiązania
14	Kotwy wklejane M10		24			
łącznie masa [kg]				219,1		
Dodatek 1,8% na spoiny				3,9		
Razem [kg]				223,0		
Razem 2 szt. [kg]				446,0		

Ogród, Park, Krajobraz®
Jakub Zemła, Tomasz Zwiech

01-042 Warszawa, ul. Okopowa 45 lok. 77, tel./fax: (0-22) 838-28-30, 848-35-71, 837-57-22, Regon 014888687, NIP 527-22-06-155

Dokumentacja:
PRZEBUDOWA ESTRADY W PARKU MIEJSKIM W MŁAWIE

Inwestor: MIASTO MŁAWA Stary Rynek 19, 06-500 MŁAWA

METRYKA PROJEKTU

Nazwa i adres obiektu budowlanego: PARK MIEJSKI W MŁAWIE
ul. Żeromskiego / ul. Reymonta / ul. Wyspiańskiego / ul. Sienkiewicza; dz. ew. nr 233/8 z obr. 141301_1.0010 Miasto Mława

Tytuł rysunku: BARIERY I FURTKI PRZY PODESTACH BOCZNYCH
Skala: 1 : 25
Numer: 12

Autorzy projektu :
mgr inż. arch.HELENA DZIEDUSZYCKA; upr. bud. St-39/80
inż. ADAM SADO; upr. nr MAZ/0046/POOK/07
mgr inż. ZBIGNIEW PAWLAK; upr.bud. St-281/88
mgr inż. JOANNA TALMONT-KAMIŃSKA; arch. krajobrazu
mgr inż. JAKUB ZEMŁA arch. krajobrazu; upr. kons. 97
mgr inż. TOMASZ ZWIECH arch. krajobrazu; upr. kons. 276
Podpisy:
Data: styczeń 2018