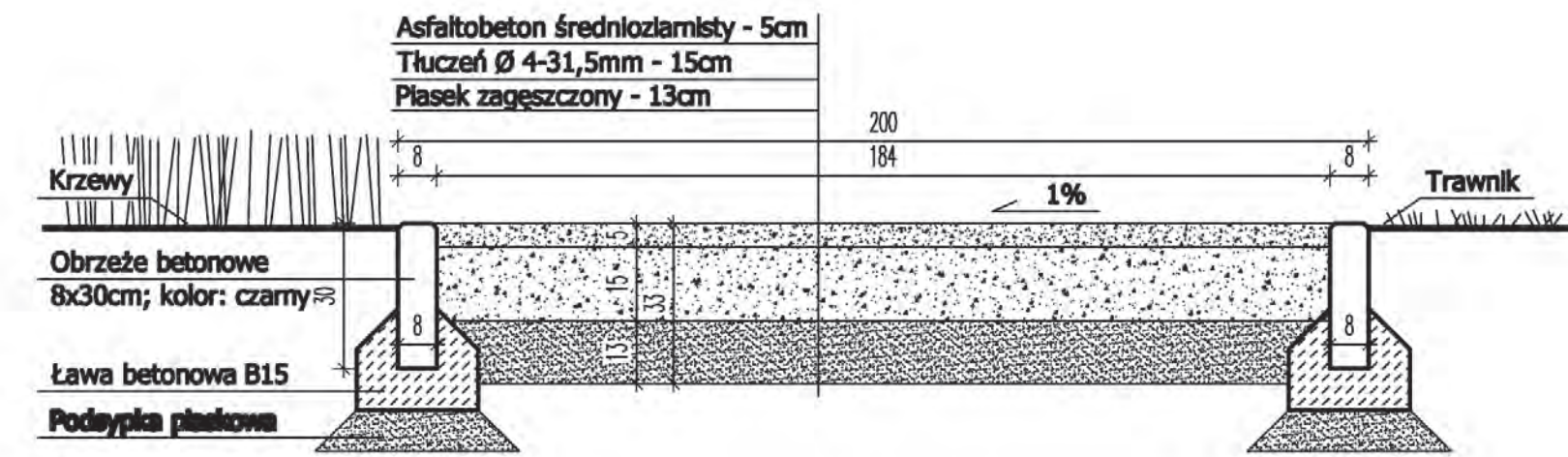
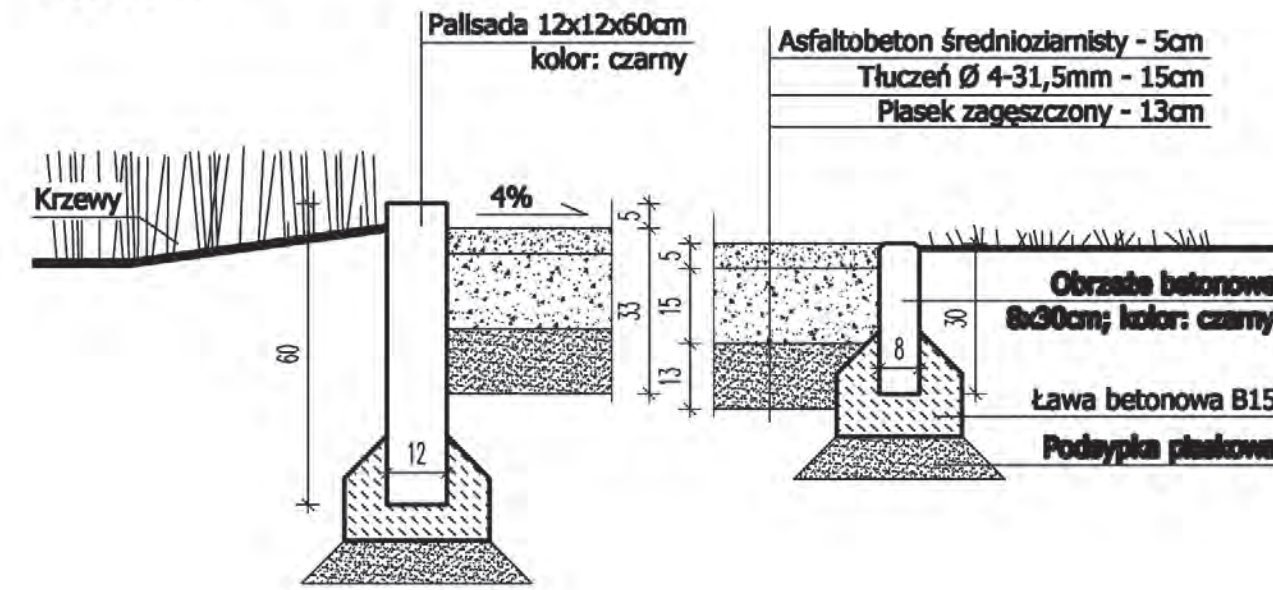


RZUT - droga nr 6 dla deskorolek- wytyczenie punktów charakterystycznych
SKALA 1:500

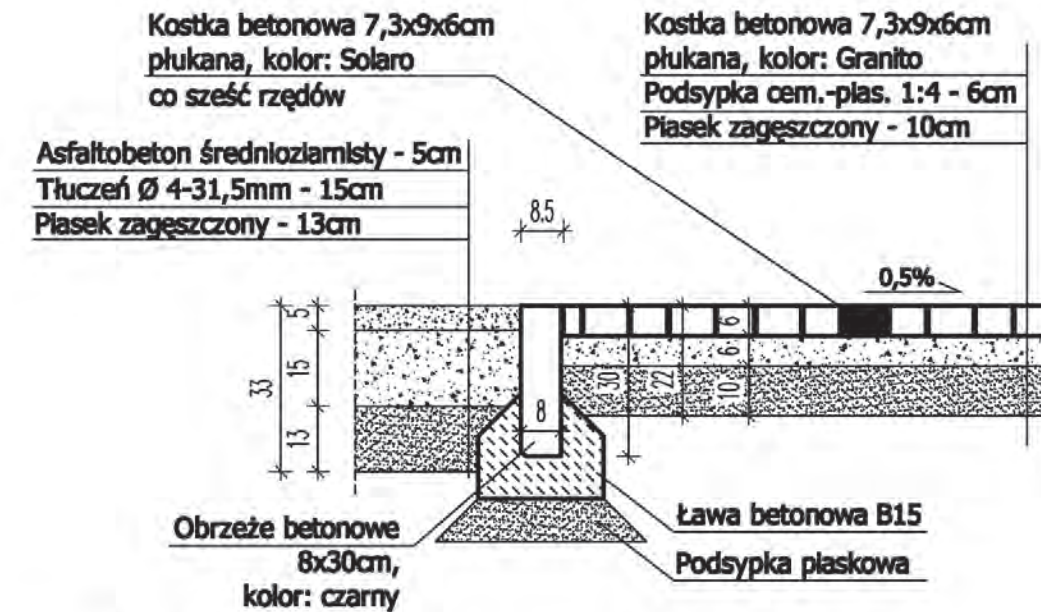
LEGENDA :
informacje podstawowe:
▶ wejście główne
▶ wejścia boczne
▶ spadki podłużne dróg



DETAL "K" - droga dla deskorolek - asfaltbeton
SKALA 1:20



DETAL "I" - droga dla deskorolek - asfaltbeton i palisada
SKALA 1:20

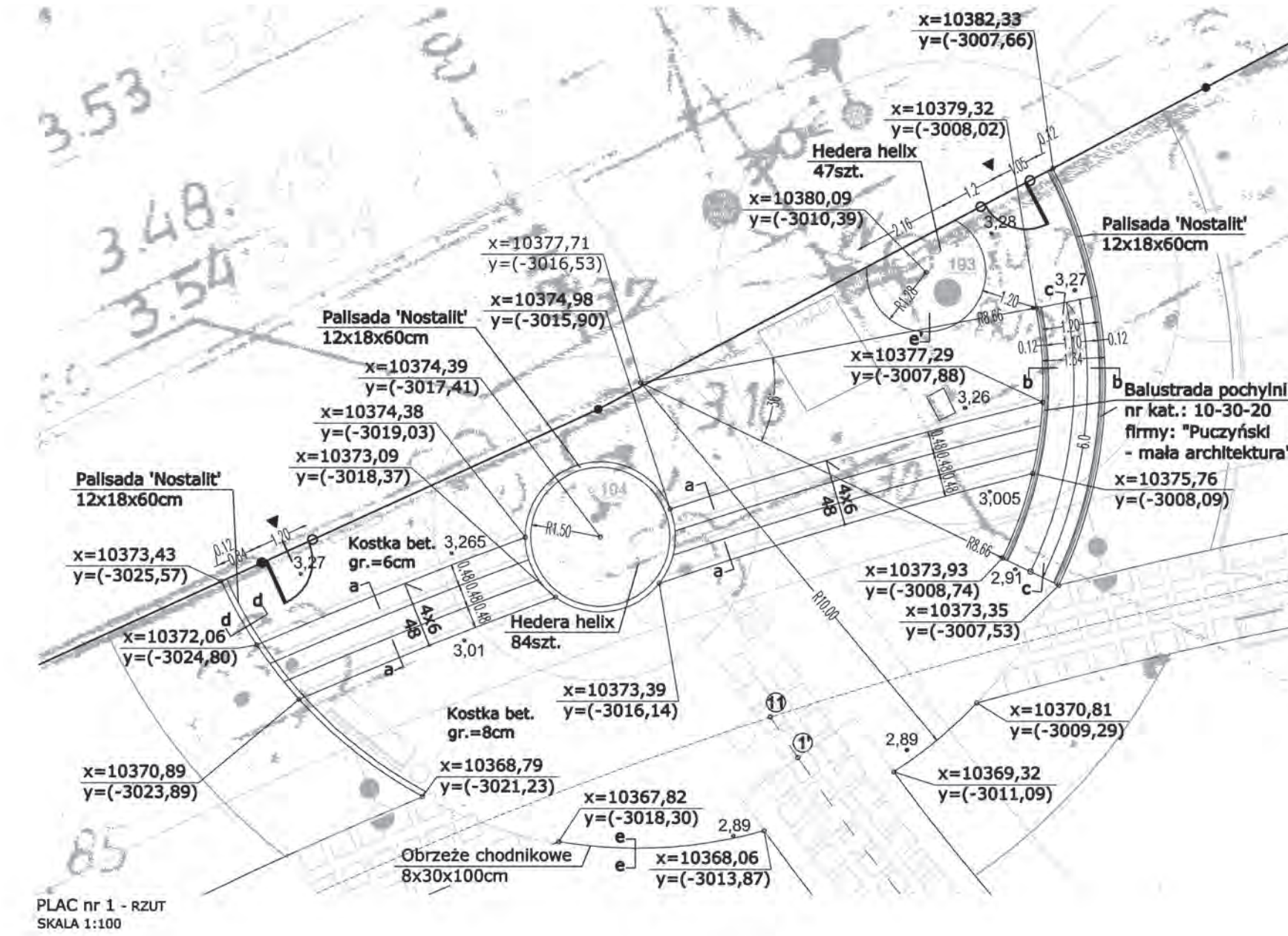
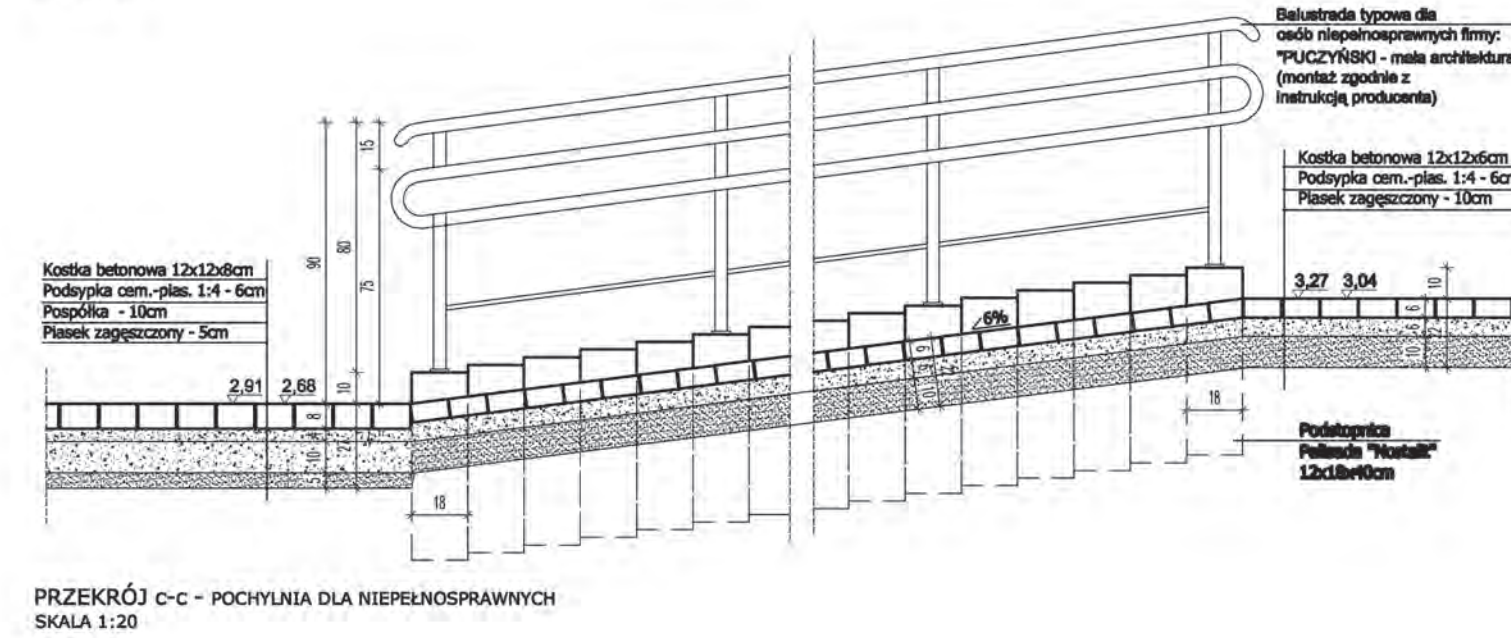
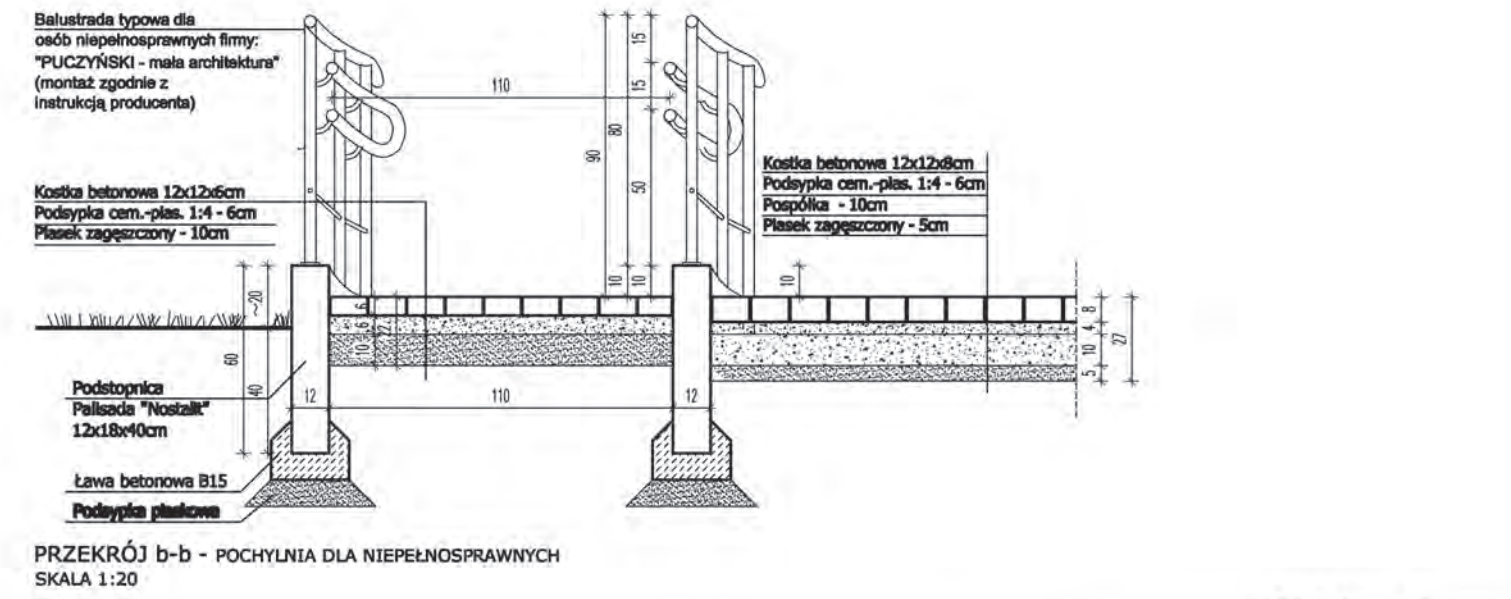


DETAL "B" - połączenie asfaltbetonu z kostką betonową
SKALA 1:20

- U W A G A :**
1. Mapa skalibrowana wg Układu WARSZAWA 251
 2. Wszystkie wymiary sprawdź w naturze!
 3. Projekt objęty prawem autorskim!

zinowiec-cieplik
krajobraz architektura

Miasto Stołeczne Warszawa - Dzielnica Białołęka ul. Modlińska 197, Warszawa	
Objekt:	Park Ceramiczna - Milenijna ul. Ceramiczna w Warszawie
Rysunek:	Projekt budowlano-wykonawczy zagospodarowania terenu - Droga nr 6 dla deskorolek
Główny projektant:	dr inż. Kinga Zinowiec-Cieplik - arch. kraj. pagsagiste CESP
Zespół projektowy:	dr inż. Kinga Zinowiec-Cieplik - arch. kraj. pagsagiste CESP inż. Katarzyna Jakubowska - arch. krajobrazu
Pomiar sytuacyjno-wysok. i kalibracja mapy:	mgr inż. Janusz Krakowski upr. 5752
Opracowanie graficzne:	inż. Katarzyna Jakubowska - arch. krajobrazu
Data:	Listopad 2008
Skala:	1:500; 1:20
rys.: 4-e/1	



PRZEKRÓJ e'-e' - PLAC nr 2 I TARAS GÓRNY PLACU nr 1
SKALA 1:20

U W A G I :

- Kostka betonowa "Nostaliti" 12x12x6cm; kolor: szary; firmy - JADAR I
- Płyty betonowe 50x50x7cm; kolor: czarny; firmy - JADAR I
- Palisada "Nostaliti" 12x18x60cm i 12x18x40cm; kolor: czarny; firmy - JADAR I
- Wszystkie elementy metalowe małej architektury w tym poręcz dla niepełnosprawnych: oцинk, malowane na kolor: Czarny mat RAL 9005 DOKŁADNA KOLORYSTYKA W OPISIE!

PLAC nr 1:

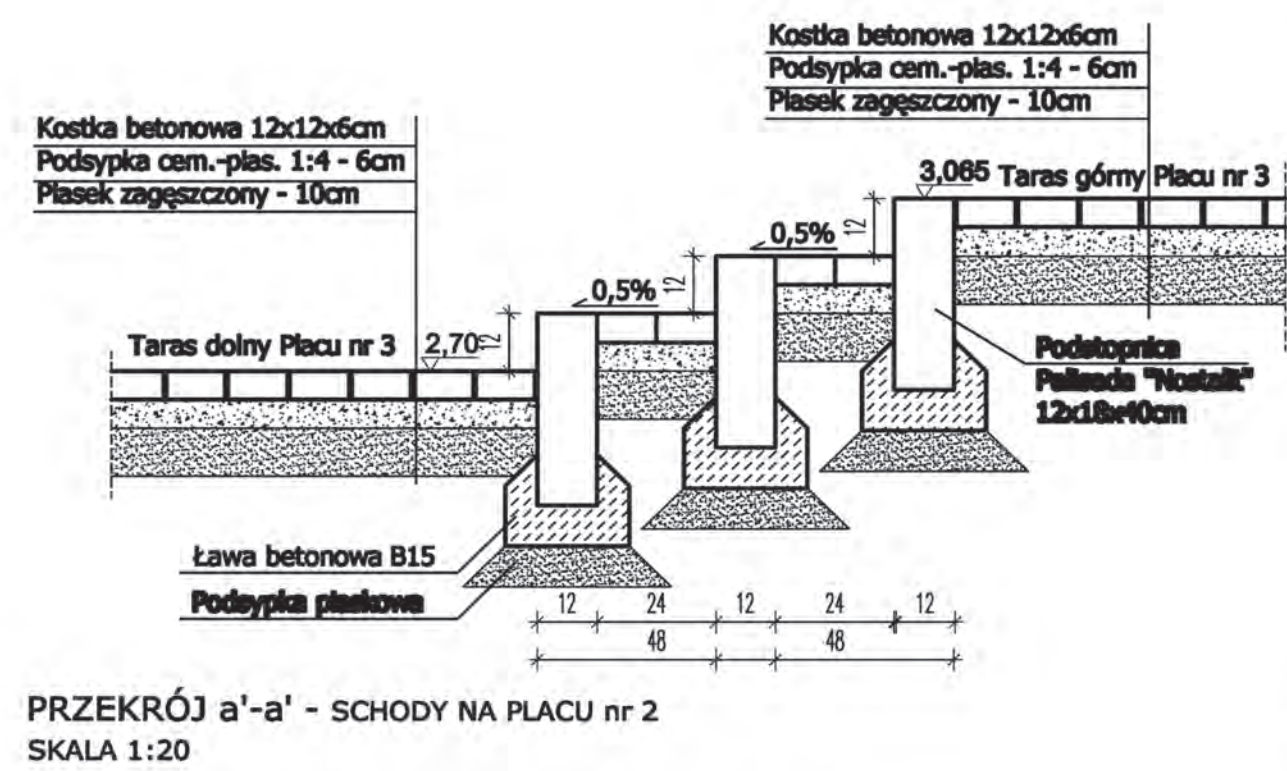
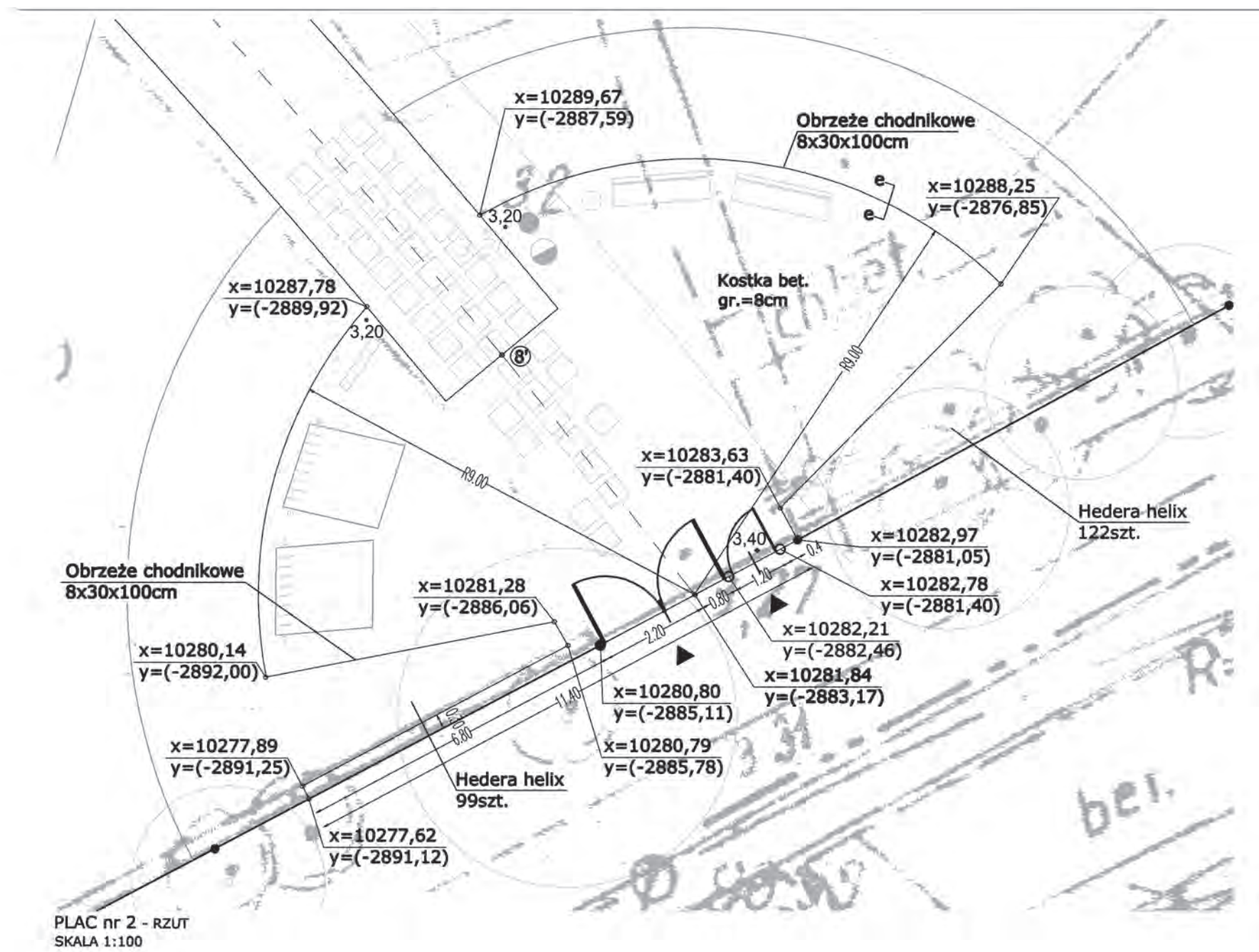
Kostka bet. "NOSTALIT" 12x12x6cm (taras górny placu):	64,85 m ²
Kostka bet. "NOSTALIT" 12x12x8cm (taras dolny placu):	65,95 m ²
Palisada "NOSTALIT" 12x18x60cm :	31,40 mb
Palisada "NOSTALIT" 12x18x40cm (schody) :	56,90 mb
Obrzeża 8x30x100cm :	32,15 mb
Płyty betonowe 50x50x7cm :	10 szt.

- U W A G I O G Ó L N E :
- Z powodu braku domiarów geodezyjnych niektórych drzew, ich lokalizacja może się nieznacznie różnić od lokalizacji na mapie. Lokalizację tych drzew należy sprawdzić w naturze!
 - Przeznaczenie istniejących drzew i numery inwentaryzacyjne na projekcie Gospodarki Istniejącym Drzewostaniem!
 - Mapa skaliowana wg Układu WARSZAWA 25 I
 - Wszystkie wymiary sprawdzić w naturze!
 - Projekt objęty prawem autorskim!

zinowiec-cieplik
krajobraz i architektura

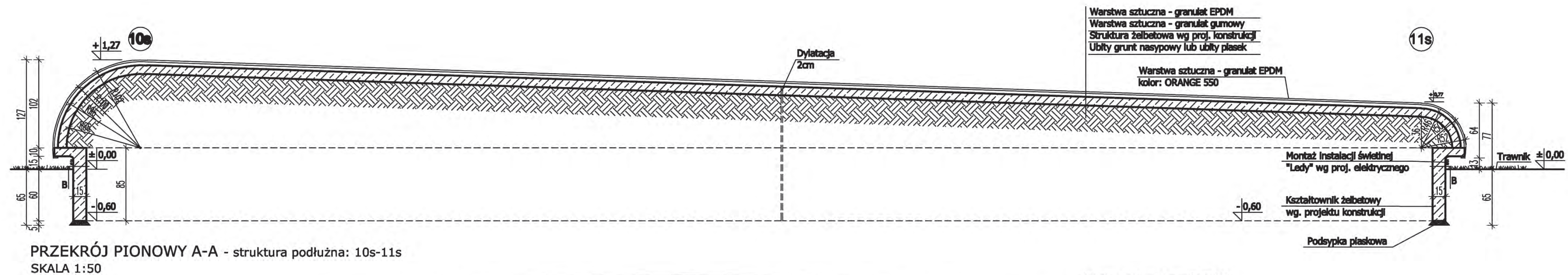
Miasto Stołeczne Warszawa - Dzielnica Białołęka ul. Modlińska 197, Warszawa	
Objekt:	Park Henrykowski róg ul. Modlińska i ul. Klasyków w Warszawie
Rysunek:	Projekt budowlany placów wejściowych
Główny projektant:	dr inż. Kinga Zinowiec-Cieplik - arch. kraj. paysagiste CESP
Zespół projektowy:	dr inż. Kinga Zinowiec-Cieplik - arch. kraj. paysagiste CESP inż. Katarzyna Jakubowska - arch. krajoznawcy
Pomiar sytuacyjno-wysok. i kalibracja mapy:	mgr inż. Janusz Krakowski upr. 5752
Opisowanie graficzne:	inż. Katarzyna Jakubowska - arch. krajoznawcy
Data:	Listopad 2007
Skala:	1:100; 1:20

nr: 6-d

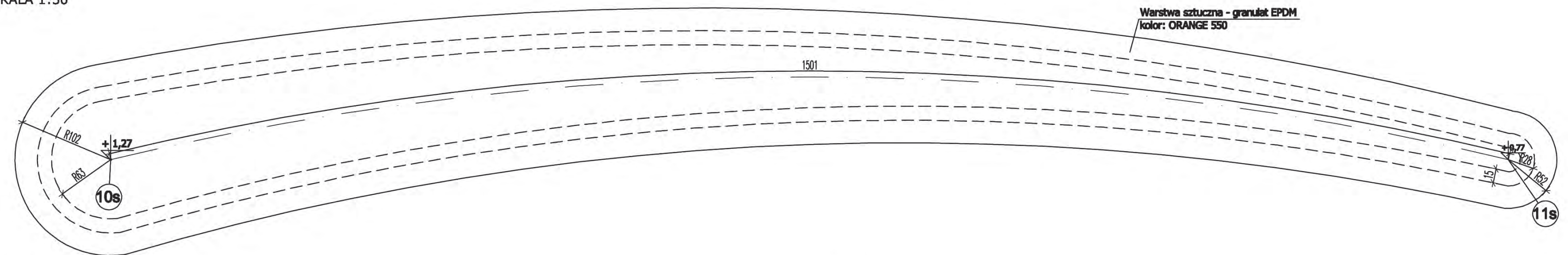


UWA GI:	
1. Kostka betonowa "Nostal" 12x12x6cm; kolor: szary; firmy - JADAR !	
2. Płyty betonowe 50x50x7cm; kolor: czarny; firmy - JADAR !	
PLAC nr 2:	
Kostka bet. "NOSTALIT" 12x12x8cm :	95,71 m2
Obrzeża 8x30x100cm :	62,84 mb
Płyty betonowe 50x50x7cm :	13 szt.
UWA GI O GÓ LNE:	
1. Z powodu braku pomiarów geodezyjnych niektórych drzew, ich lokalizacja może się nieznacznie różnić od lokalizacji na mapie. Lokalizację tych drzew należy sprawdzić w naturze!	
2. Przeznaczenie istniejących drzew i numery inwentaryzacyjne na projekcie Gospodarki Istniejącym Drzewostanem!	
3. Mapa skalkibrowana wg Układu WARSZAWA 25 !	
4. Wszystkie wymiary sprawdzić w naturze!	
5. Projekt objęty prawem autorskim!	
zinowiec-cieplik Krajobrazi architektura	
Miejsce Stołeczne Warszawa - Dzielnica Białołęka ul. Modlińska 197, Warszawa	
Objekt:	Park Henrykowski róg ul. Modlińska i ul. Klasyków w Warszawie
Rysunek:	Projekt budowlany placów wejściowych
Główny projektant:	dr inż. Kinga Zinowiec-Cieplik - arch. kraj. p. arch. CESP
Zespół projektowy:	dr inż. Kinga Zinowiec-Cieplik - arch. kraj. p. arch. CESP inż. Katarzyna Jakubowska - arch. krajozbrazu
Pomiar sytuacyjno-wysok. i kalibracja mapy:	mgr inż. Janusz Krakowski upr. 5752
Opracowanie graficzne:	inż. Katarzyna Jakubowska - arch. krajozbrazu
Data:	Listopad 2007
Skala:	1:100; 1:20
rys.:	6-d

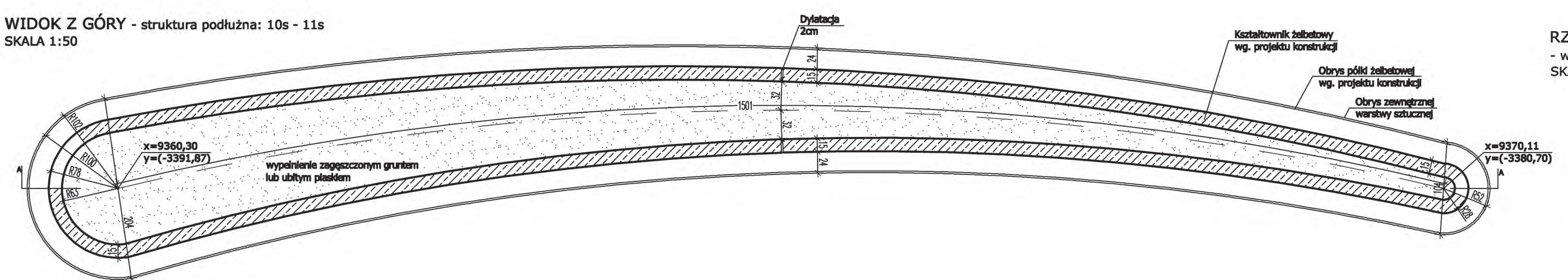
Ryc 182. Projekt schodów terenowych (wyk. ZINOWIEC-CIEPLIK KAJOBRAZ I ARCHITEKTURA)



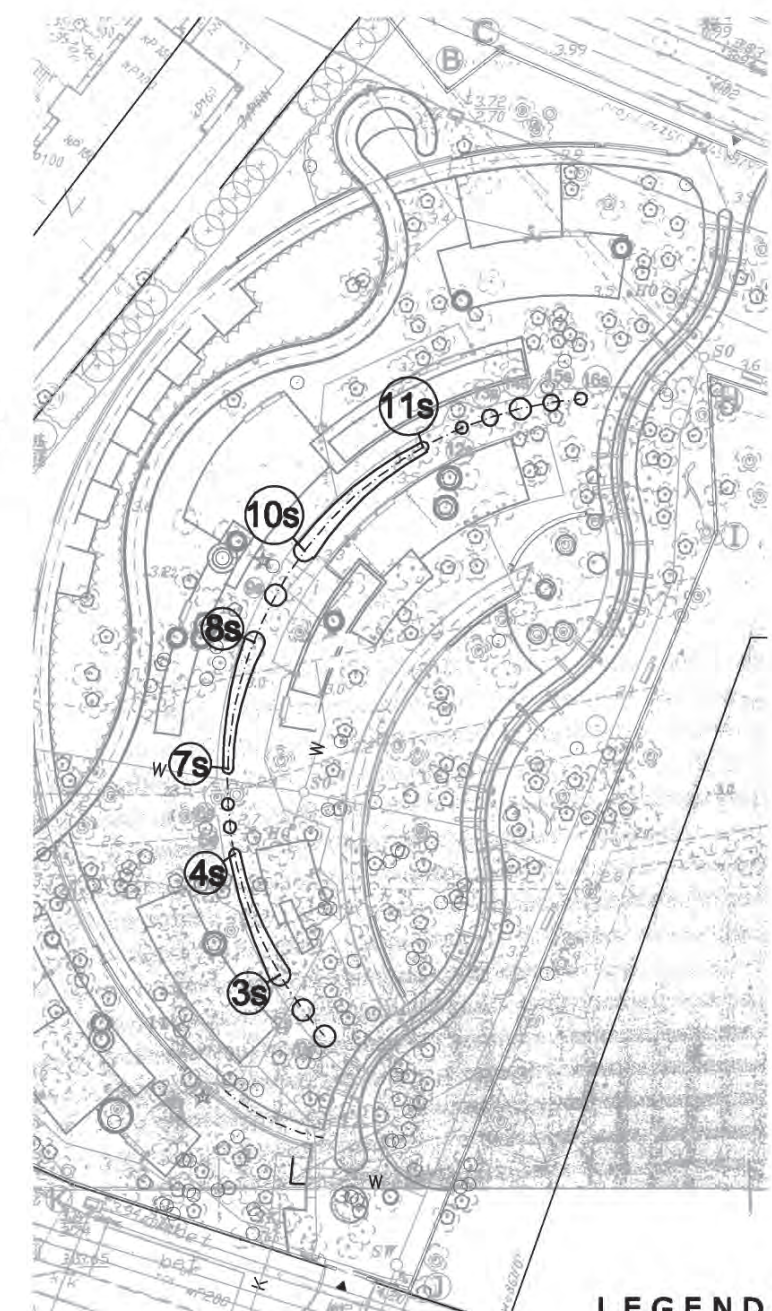
PRZEKRÓJ PIONOWY A-A - struktura podłużna: 10s-11s
SKALA 1:50



WIDOK Z GÓRY - struktura podłużna: 10s - 11s
SKALA 1:50



PRZEKRÓJ POZIOMY B-B - struktura podłużna: 10s - 11s
SKALA 1:50



RZUT - lokalizacja struktury przestrzennej
- wytyczenie punktów charakterystycznych
SKALA 1:1000

LEGENDA:
informacje podstawowe:
▶ wejście główne
▶ wejścia boczne

ZESTAWIENIE IŁOŚCIOWE:

Ilość nawierzchni sztucznej na jedną strukturę podłużną większą: 37,93m²

Ilość betonu B20 potrzebne na 1 strukturę kopułową dużą:
- fundament z półką "L" - 4,66m³
- struktura - 2,16m³
Razem: - 6,82m³

Ilość stali wg. Projektu konstrukcji

U W A G A:

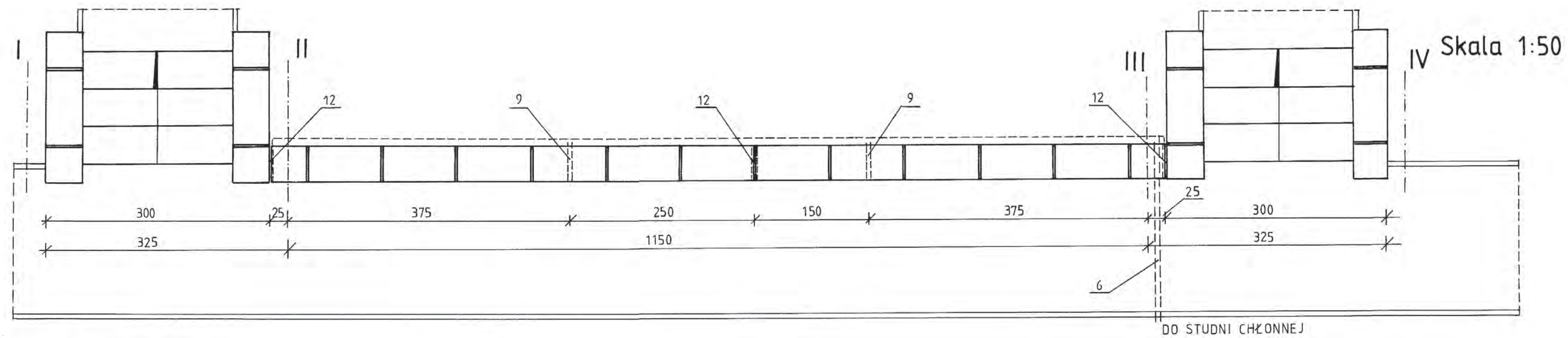
1. Mapa skalbrowana wg Układu WARSZAWA 25!
 2. **Wszystkie wymiary sprawdzić w naturze!**
 3. Projekt objęty prawem autorskim!
 4. Zbrojenie elementów żelbetowych wg. projektu konstrukcji analogicznie do zbrojenia skrukstur kopułowych!
 5. Do każdej podłużnej struktury zostaną zamontowane chwytyspinalczkowe - 8szt.!
- Kolor chwytów - czerwony; Montaż wg wskazówek producenta; Rozłożenie elementów wspinalczkowych na strukturze wskaże projektant w trakcie budowy!

zinowiec-cieplik
krajobraz i architektura

Miasto Stołeczne Warszawa - Dzielnica Białołęka
ul. Modlińska 197, Warszawa

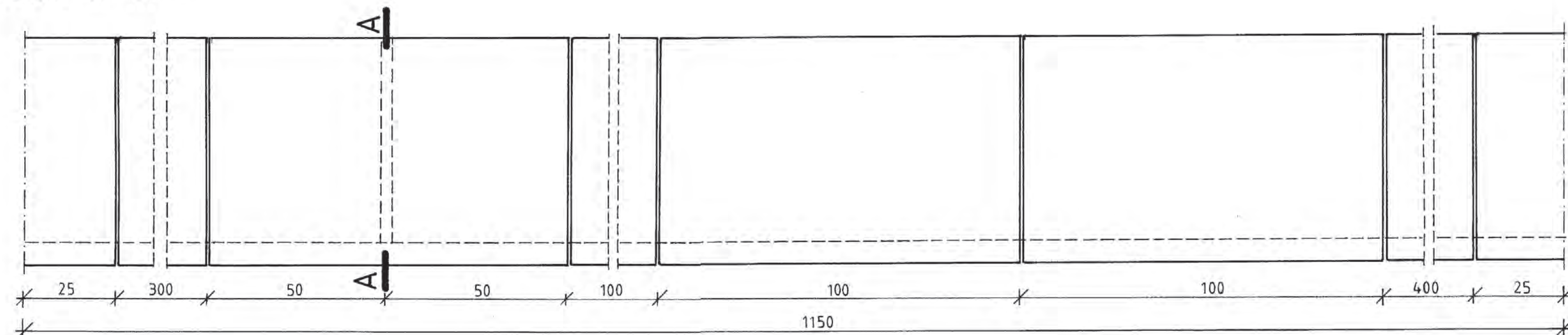
Objekt:	Park Ceramiczna - Milenijna ul. Ceramiczna w Warszawie
Rysunek:	Projekt budowlano - wykonawczy zagospodarowania terenu - Struktura przestrzenna - podłużna, dłuższa: 10s - 11s.
Główny projektant:	dr inż. Kinga Zinowiec-Cieplik - arch. kraj. pagsagiste CESP
Zespół projektowy:	dr inż. Kinga Zinowiec-Cieplik - arch. kraj. pagsagiste CESP inż. Katarzyna Jakubowska - arch. krajobrazu
Konstrukcje budowlane:	inż. Zofia Wierzbicka upr. 559/69 z art. 6.1.1.
Instalacje elektryczne:	mgr inż. Dariusz Stepiński upr. MAZ/0025/POOE/03
Pomiar sytuacyjno-wysok. i kalibracja mapy:	mgr inż. Janusz Krakowski upr. 5752
Opracowanie graficzne:	inż. Katarzyna Jakubowska - arch. krajobrazu
Data:	Listopad 2008
Skala:	1:1000; 1:50

rys.:
3-e



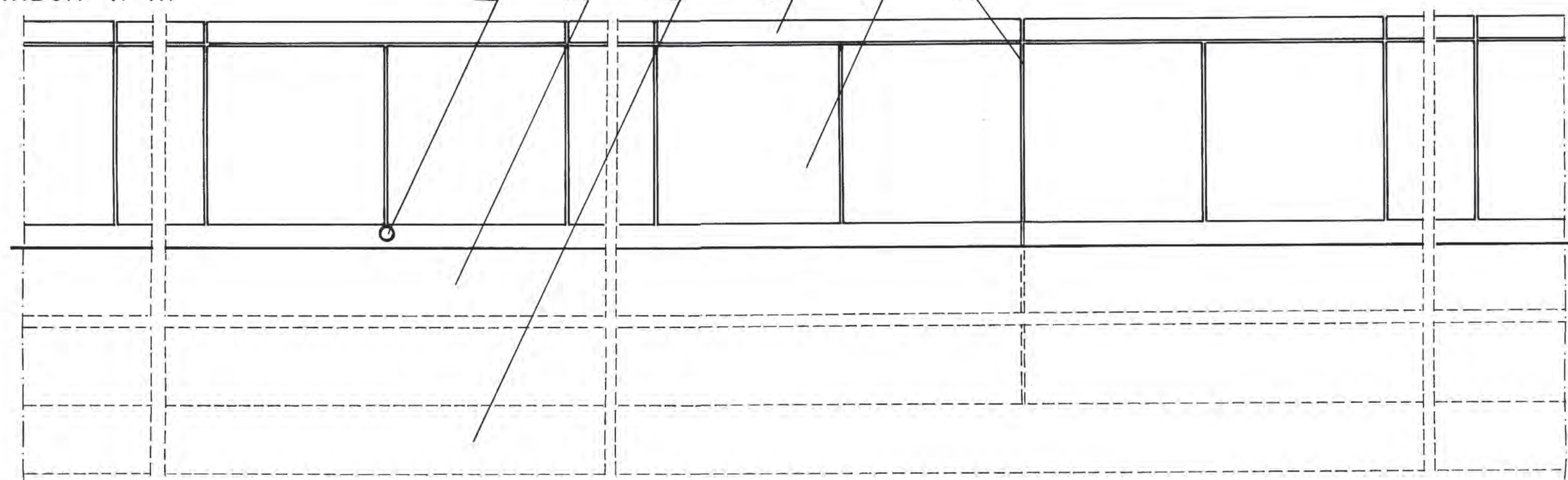
- 1 PŁYTA KAMIENNA (PIASKOWIEC) 100×50×5 cm
PROFILOWANA
- 2 PŁYTA KAMIENNA (PIASKOWIEC) 50×40×3 cm
- 3 IZOLACJA PIONOWA (LEPIK 2×)
- 4 GEODREN
- 5 GEOWŁÓKNINA
- 6 RURA DRENARSKA ϕ 50 mm PVC
- 7 ŻWIR ŚREDNI
- 8 ZAPRAWA CEMENTOWA M 7
- 9 SĄCZEK ϕ 30 mm PVC
- 10 BETON C 12/15
- 11 PIASEK
- 12 DYLATACJA - 2×PAPA, MASA EMULSYJNO DYLATACYJNA

RZUT II-III

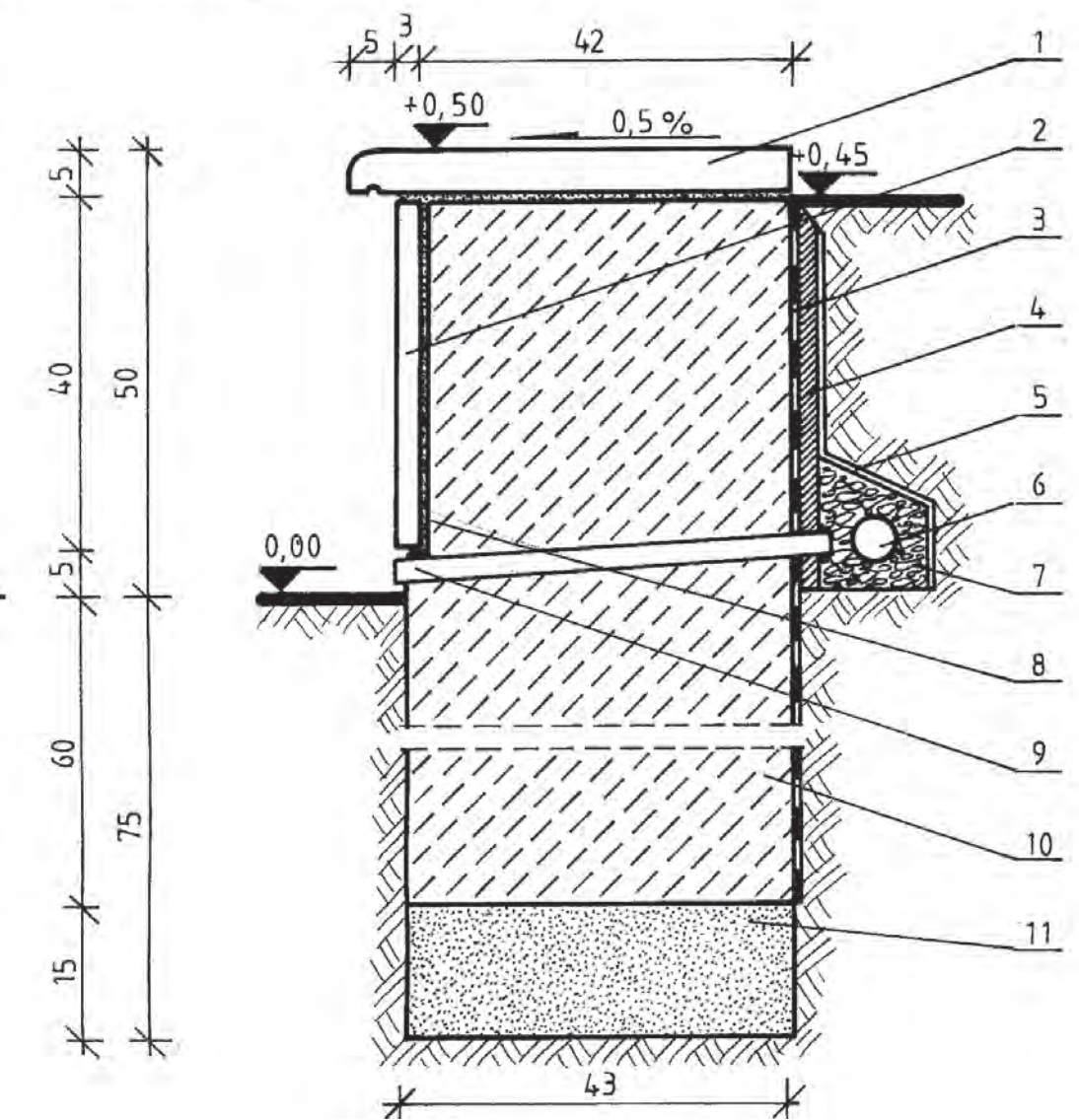


Skala 1:10

WIDOK II-III

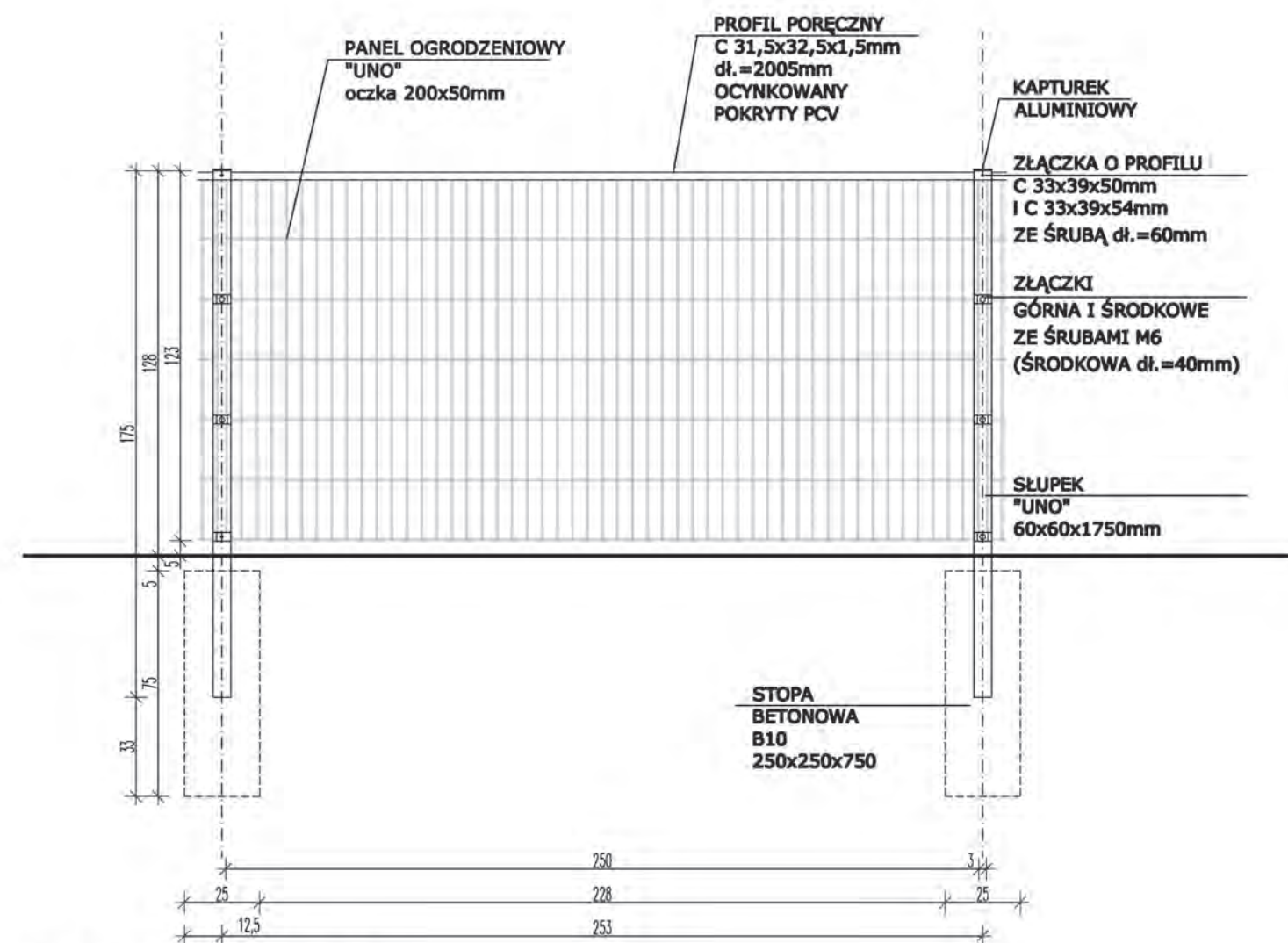


PRZEKRÓJ A-A

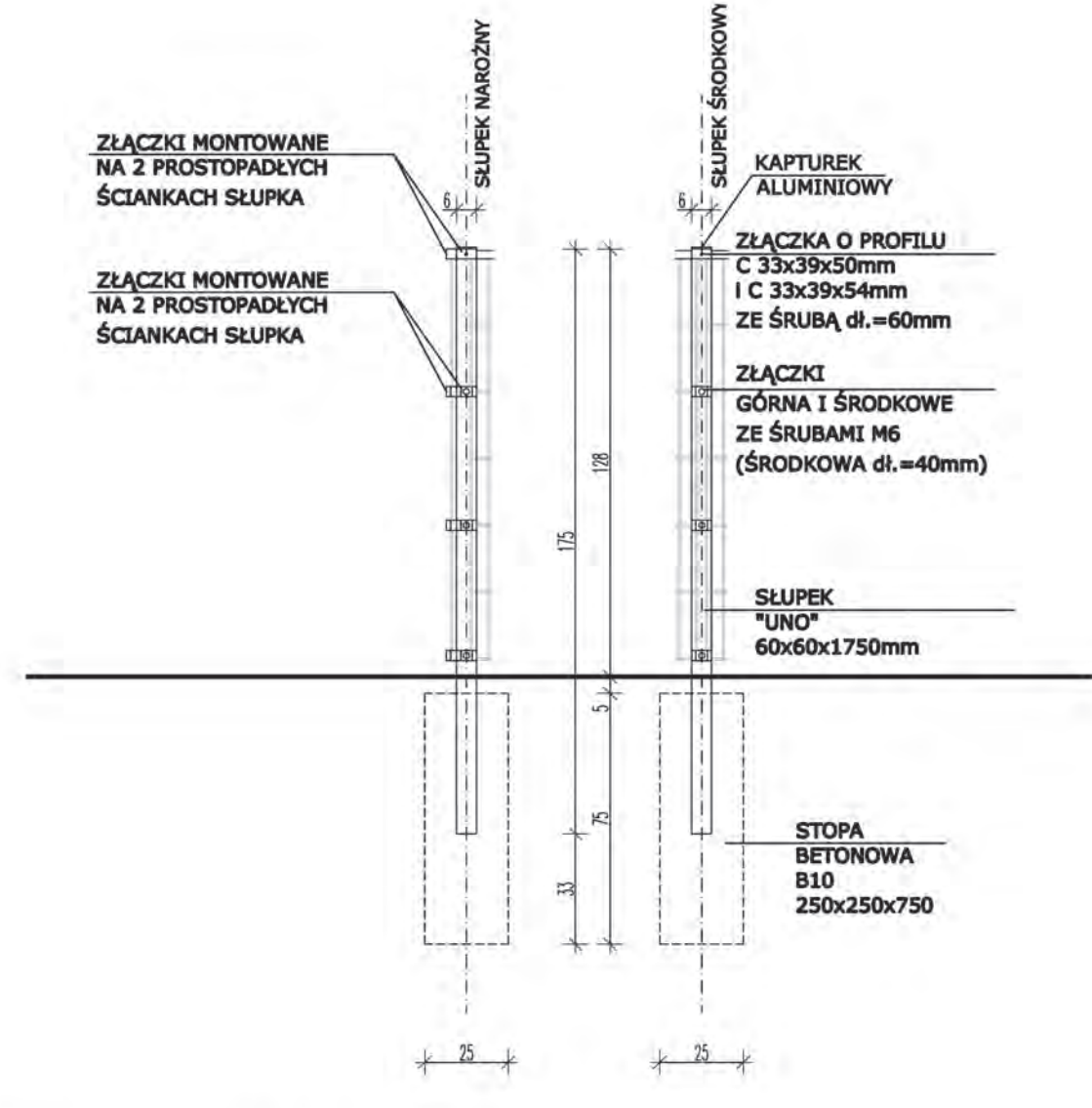


2	PROJEKT WYKONAWCZY	
1:50	ŚCIANKA OPOROWA	<i>[Signature]</i>
1:10		

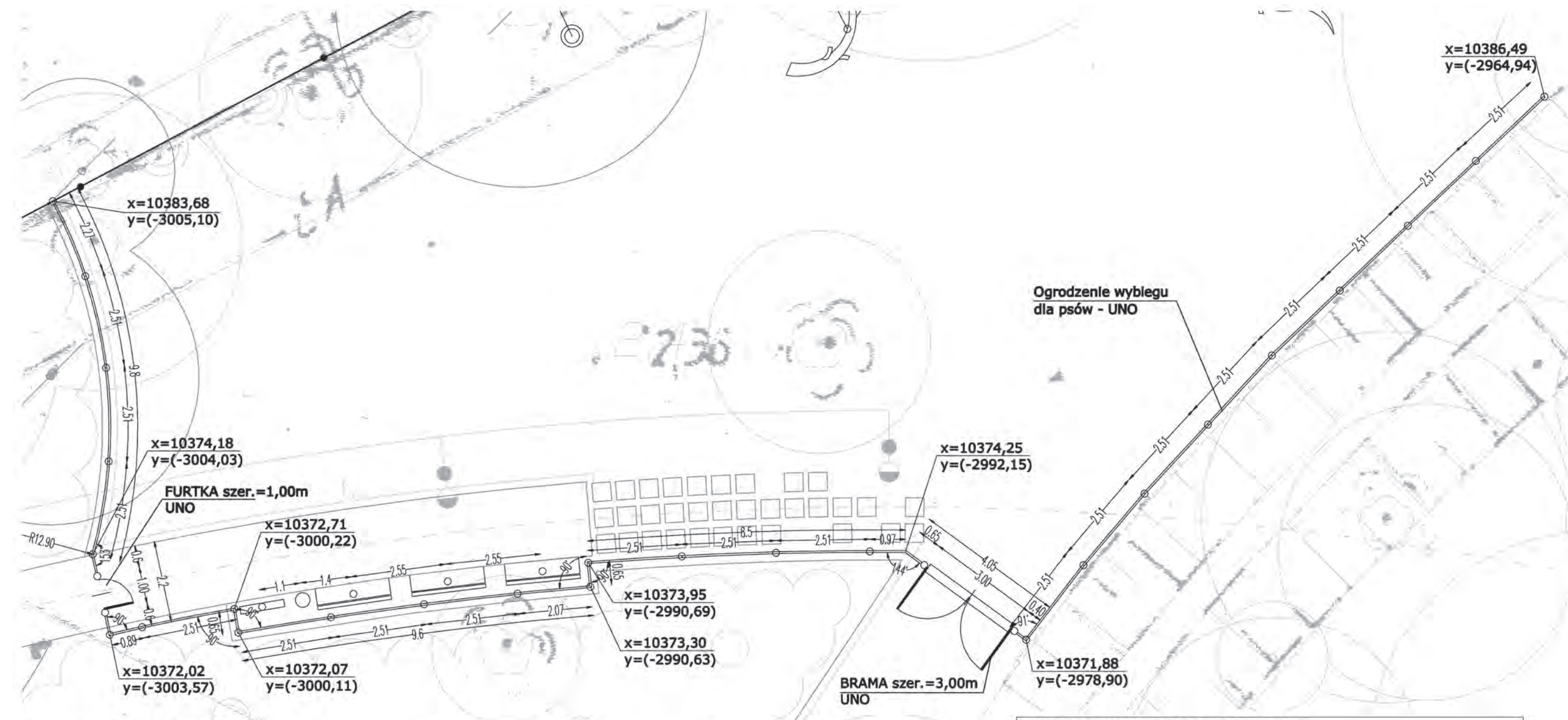
Ryc 255. Projekt ścianki oporowej (wyk. Krzysztof Gadomski)



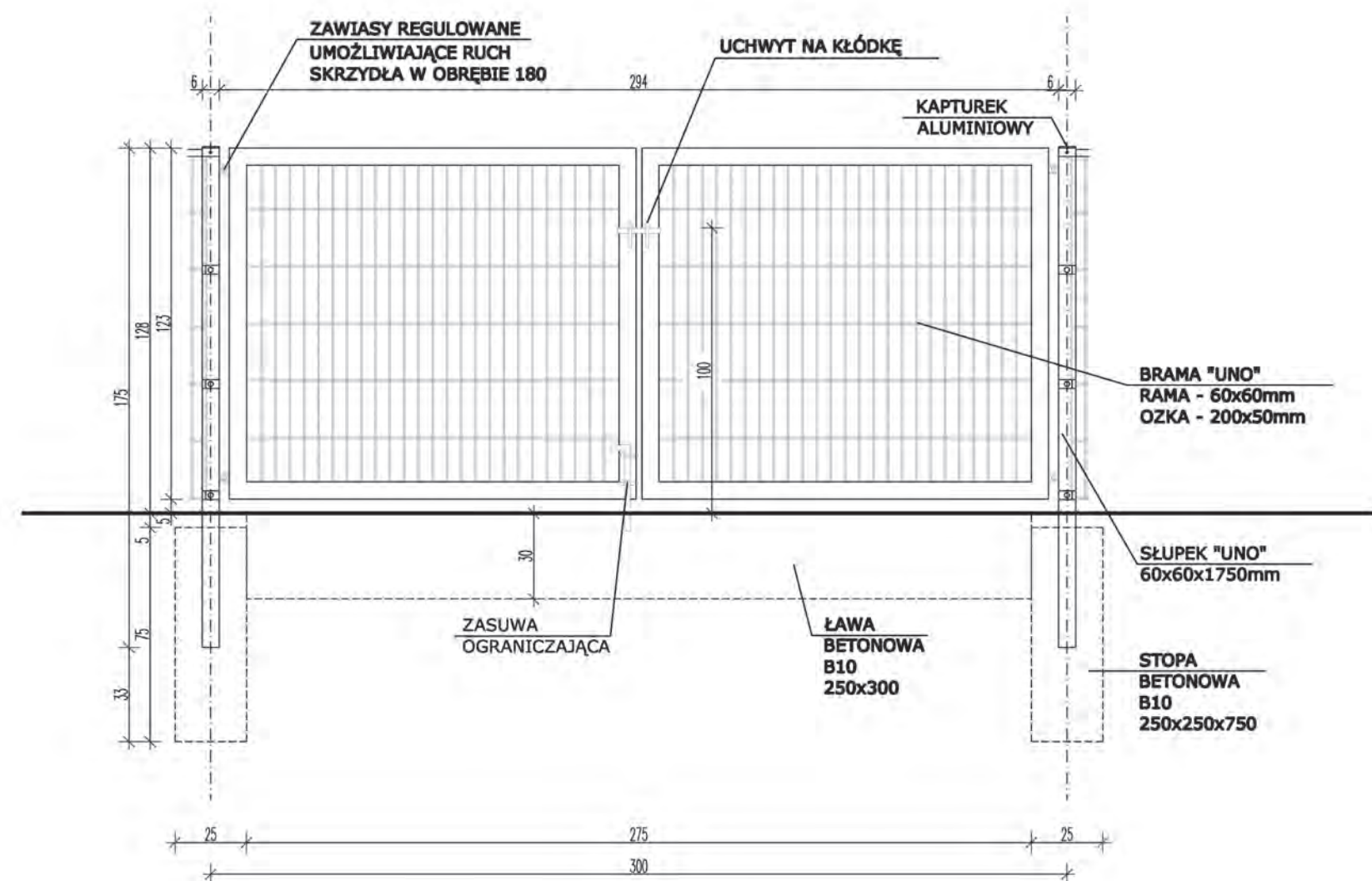
WIDOK PRZESŁA TYPOWEGO
SKALA 1:20



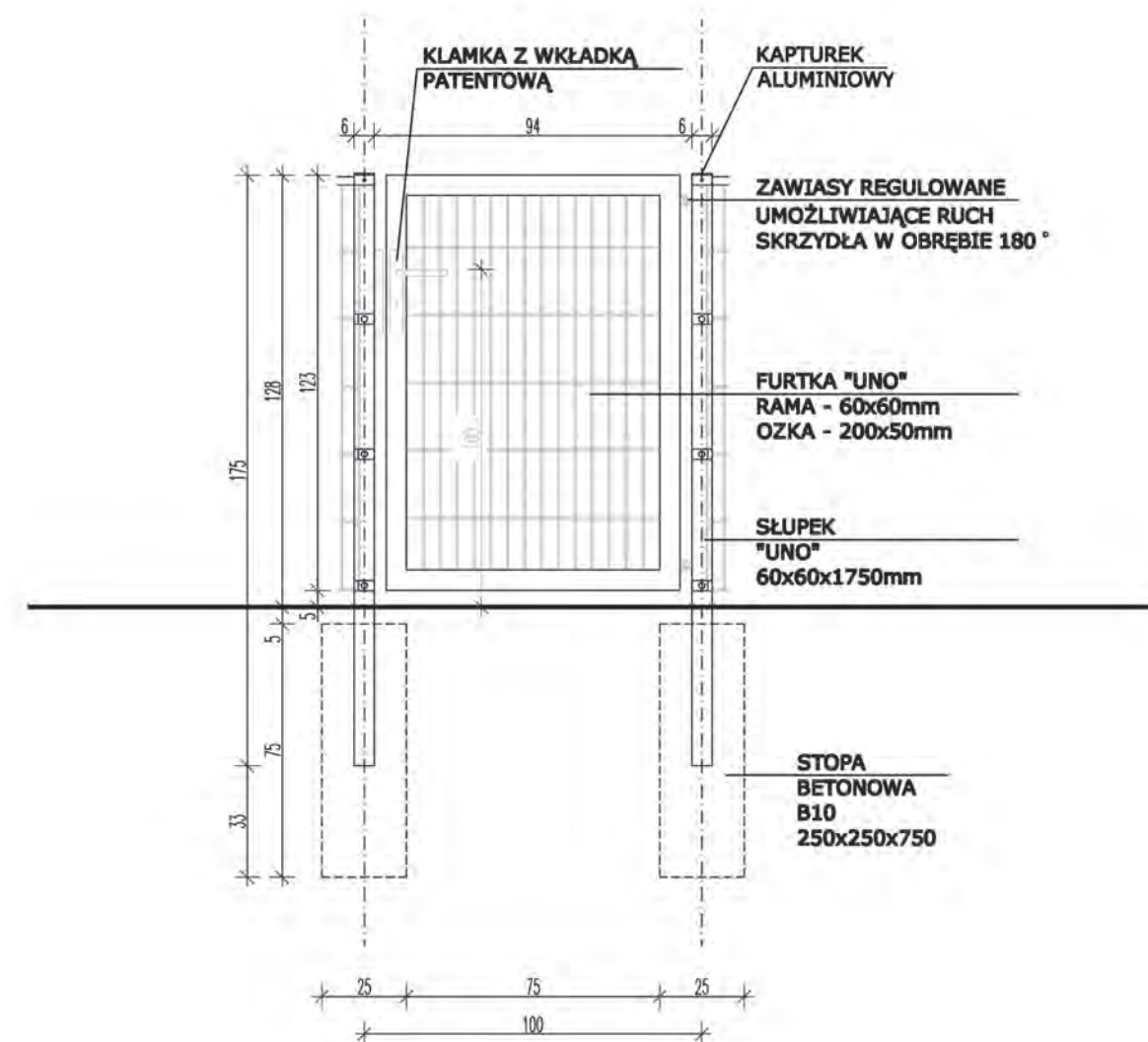
SŁUPEK NAROŻNY I SŁUPEK POŚREDNI
SKALA 1:20



RZUT OGRODZENIA DLA PSÓW - SCHEMAT LOKALIZACYJNY
SKALA 1:100



WIDOK BRAMY
SKALA 1:20



WIDOK FURTKI
SKALA 1:20

UWAGI:

- Wszystkie elementy metalowe małej architektury i ogrodzenia dla psów: ocynk, malowane na kolor: Czarny mat RAL 9005 ! DOKŁADNA KOLORYSTYKA PODANA W OPISIE
- Koszki na psie odchody wyposażone w dozownik turetek i oznaczone znakiem psa !
- Ławki z oparciami długości 2,00m !
- OGRODZENIE firmy: "MONTANA" model: UNO R6 furka na zamówienie: UNO ; wym. standardowe, szerokość w osiach słupków 100cm. brama na zamówienie: UNO ; wym. standardowe, szerokość w osiach słupków 300cm.
- ZAWIASY - ZABEZPIECZAJĄCE O PODWYŻSZONYM STANDARDZIE BEZPIECZEŃSTWA!
- ZŁĄCZKI DO MONTAŻU PANELA DO SŁUPKÓW - METALOWE LUB POLIAMIDOWE
- ZŁĄCZKI DO MONTAŻU PROFILA PORĘCZNEGO - METALOWE LUB POLIAMIDOWE

LEGENDA:

informacje podstawowe:	wejście główne	elementy wyposażenia:	tablica informacyjna "KEMI" firmy: KOMSERWIS kod: 10216
kształtowanie terenu:	istn. skarpy - kanał Henrykowski	ławki z oparciami nr kat. 06-04-09a firmy: "PUCZYŃSKI - mała architektura"	kosz na śmieci nr kat. 07-06-08 firmy: "PUCZYŃSKI - mała architektura"
2,98	proj. rzędne wysokościowe	ogrodzenie modernizowane wg rys. nr 8-d	konary na wybiegu dla psów
układ komunikacyjny i nawierzchnie:	istn. drogi parkowe, asfaltowe do rozbiórki	kosz na psie odchody nr kat. 07-06-08 firmy: "PUCZYŃSKI - mała architektura"	instalacja elektryczna:
proj. place wejściowe - nawierzchnia: kostka bet., obrzeża bet. chodnikowe	proj. droga główna, naw.: kostka betonowa i płyty bet. 50x50cm, obrzeża: betonowe	proj. chodnik rzymski - nawierzchnia: płyty betonowe 50x50cm	proj. słup oświetleniowy h=8,50m z oprawa parkowa: CITEA MAXI
proj. drogi boczne - nawierzchnia: płyty bet. 50x50cm obrzeża bet. chodnikowe	proj. chodnik rzymski - nawierzchnia: płyty betonowe 50x50cm	elementy programowe:	proj. słup oświetleniowy h=4,50m z oprawa parkowa: CITEA MINI
trasy dla deskorolek - nawierzchnia: asfalto-beton, obrzeża betonowa	plac zabaw - nawierzchnia: sztuczna	zieleni istniejąca i projektowana:	
drzewa istn. do zachowania	drzewa nie istniejące w terenie	drzewa istniejące do przesadzenia	
lokalizacja drzewa przesadzanych	projektowane krzewy	projektowane trawy rabatowe	
projektowane pnącza na ogrodzeniu	projektowane trawniki		

WYPOSAŻENIE WYBIEGU DLA PSÓW:

TABLICE INFORMACYJNE	- 1 szt.
ŁAWKI Z OPARCAMI	- 3 szt.
KOSZKI NA ŚMIECI Z POPIELNICZKAMI	- 1 szt.
KOSZKI NA PSIE ODCHODY	- 3 szt.
KONARY NA WYBIEGU DLA PSÓW	- 3 szt.
SŁUPY OŚWIETLENIOWE h=4,5m (przy obwodnicy)	- 2 szt.

ELEMENTY OGRODZENIA:

FURTKA szer.=1,00m	- 1 szt.
BRAMA szer.=3,00m	- 1 szt.
SŁUPKI h=1,75 m	- 31 szt.
PRZESŁA TYPOWE h=1,23 m	- 18 szt.
PRZESŁA NIETYPOWE h=1,23 m	- 10 szt.

UWAGI OGÓLNE:

- Z powodu braku domiarów geodezyjnych niektórych drzew, ich lokalizacja może się nieznacznie różnić od lokalizacji na mapie. Lokalizację tych drzew należy sprawdzić w naturze!
- Przeznaczenie istniejących drzew i numery inwentaryzacyjne na projekcie Gospodarki Istniejącym Drzewostanem!
- Mapa skalibrowana wg Układu WARSZAWA 25 !
- Wszystkie wymiary sprawdzisz w naturze!
- Projekt objęty prawem autorskim!

zinowiec-cieplik
krajobraz architektura

Miasto Stołeczne Warszawa - Dzielnica Białołęka
ul. Modlińska 197, Warszawa

Objekt:	Park Henrykowski róg ul. Modlińska i ul. Klasyków w Warszawie
Rysunek:	Projekt budowlany małej architektury - ogrodzenie wybiegu dla psów
Główny projektant:	dr inż. Kinga Zinowiec-Cieplik - arch. kraj. paysagiste CESP
Zespół projektowy:	dr inż. Kinga Zinowiec-Cieplik - arch. kraj. paysagiste CESP inż. Katarzyna Jakubowska - arch. krajoznawca
Pracodawca:	mgr inż. Janusz Krakowski upr. 5752
Opracowanie graficzne:	inż. Katarzyna Jakubowska - arch. krajoznawca
Data:	Listopad 2007
Skala:	1:100; 1:20
nr:	8-b