

AUTO CENTRUM ŁUKASZEWSKI
al. Powst. Włp. 201 tel. (0*67) 351 27 47

PHILIPS

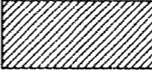
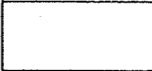


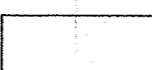
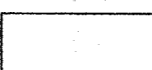
JADWIŻYN

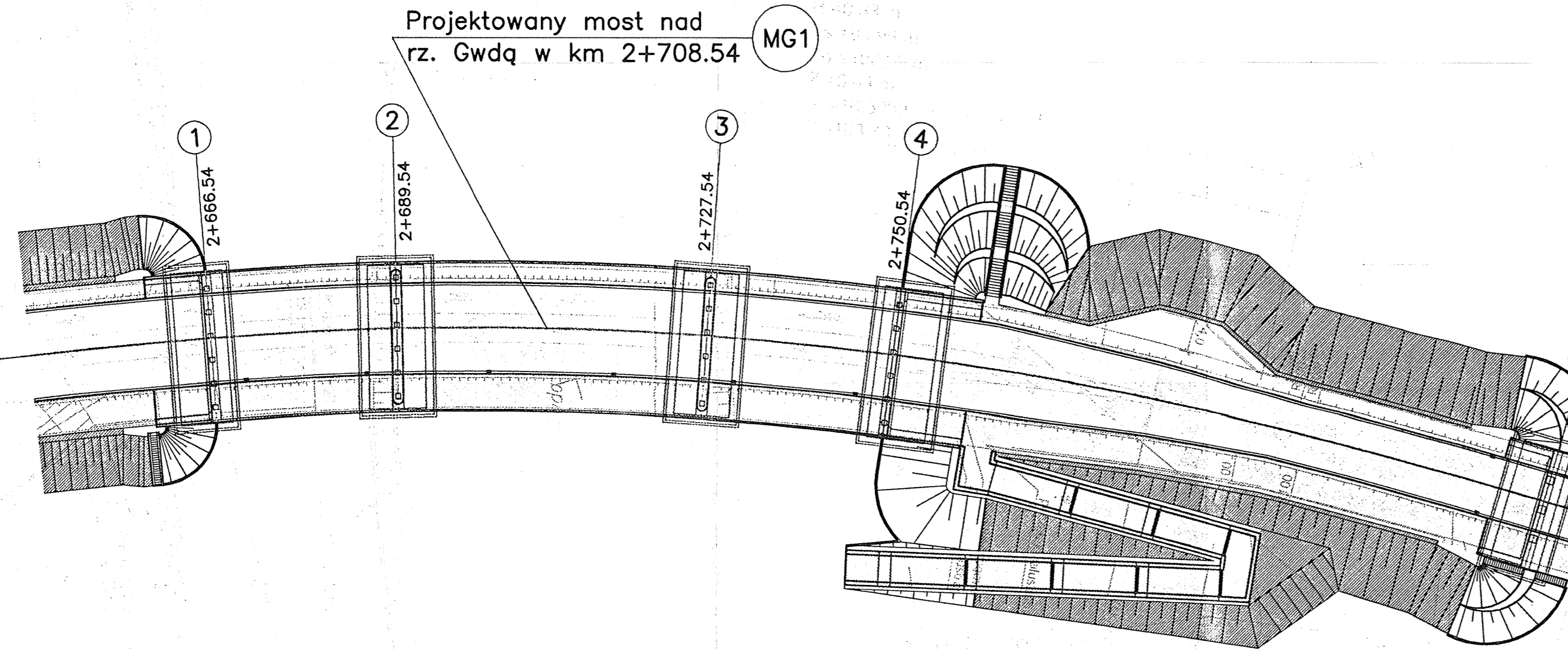
początek odcinka


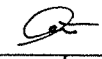

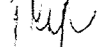
koniec odcinka

Zleceniodawca	Urząd Miasta pl. St. Staszica 10 64-920 Pila	Stadium	Projekt architektoniczno-budowlany							
Kontrakt	Budowa odcinka obwodnicy śródmiejskiej w Pile od al. Powstańców Wielkopolskich do al. Wojska Polskiego MOST MG 3	Branża	Mostowa							
		Tytuł rysunku	Plan orientacyjny							
Wykonawca	LAFRENTZ-POLSKA sp. z o.o. ul. Zbąszyńska 29 60-359 POZNAŃ	Data opracowania	05.2004	Skala	1:12 500	Nr rysunku	1	Nr arkusza	-	
		Imię i nazwisko		Nr uprawnień		Specjalność		Data		Podpis
		Projektant	mgr inż. Robert Palicki	7131/23/P/2000		Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		05.2004		
		Asystent projektanta	mgr inż. Michał Wołoszyński	-				05.2004		
		Asystent projektanta	mgr inż. Błażej Golec	-				05.2004		
Weryfikator	mgr inż. Janusz Szostak	KBU1a-2126/5/66			Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi łącznie, w zakresie drogowych obiektów budowlanych		05.2004			

Legenda:

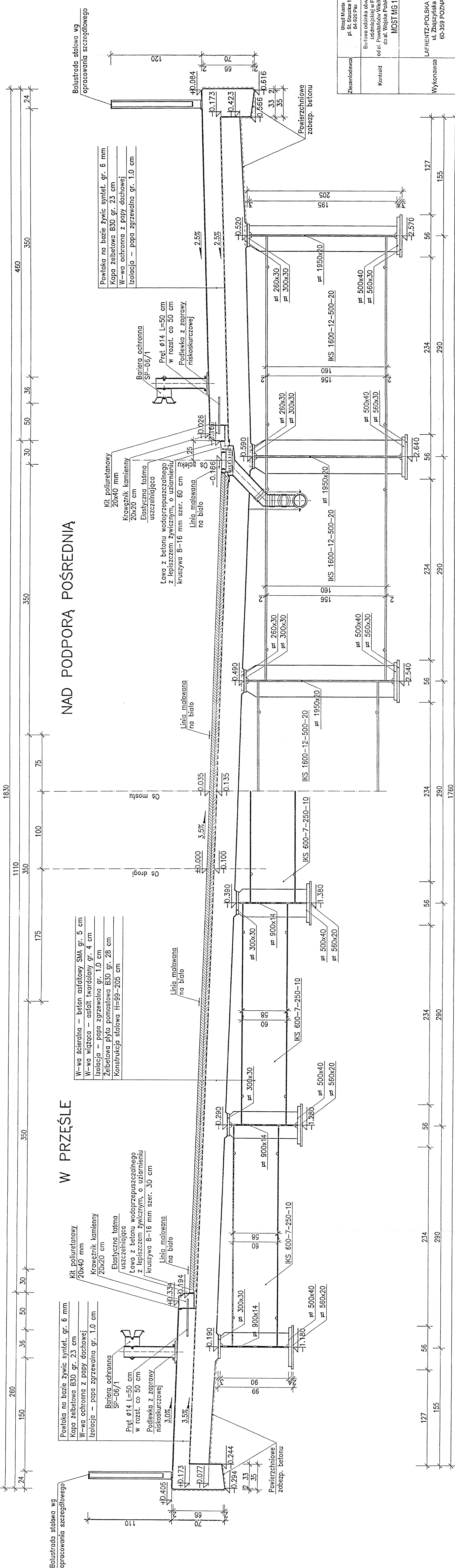
-  Skarpy i pobocza umocnione darnią
-  Umocnienie skarp i stożków betonowymi elementami drobnowymiarowymi
-  Chodnik dla pieszych
-  Ciąg pieszo-rowerowy
-  Nawierzchnia z mieszanek bitumicznych
-  Nawierzchnia "cicha" z mieszanek bitumicznych



Zleceniodawca	Urząd Miasta pl. St. Staszica 10 64-920 Pila	Stadium	Projekt architektoniczno-budowlany				
		Branża	Mostowa				
Kontrakt	Budowa odcinka obwodnicy środmiejskiej w Pile od al. Powstańców Wielkopolskich do al. Wojska Polskiego MOST MG 1	Tytuł rysunku	Plan sytuacyjny				
		Data opracowania 05.2004	Skala 1:500	Nr rysunku 2	Nr arkusza -		
Wykonawca	LAFRENTZ-POLSKA sp. z o. o. ul. Zbąszyńska 29 60-359 POZNAŃ	Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis
		Projektant	mgr inż. Robert Palicki	7131/23/P/2000	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	05.2004	
		Asystent projektanta	mgr inż. Michał Wołoszyński	-	-	05.2004	
		Asystent projektanta	mgr inż. Błażej Golec	-	-	05.2004	
		Sprawdzający	mgr inż. Janusz Szostak	KBU1a-2126/5/66	Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi łącznie, w zakresie drogowych obiektów budowlanych	05.2004	

PRZEKRÓJE POPRZECZNY
Skala 1:25

Most MG1 w km 2+708.54



- W PRZEŚLE**
- W-wa scieralna - beton asfaltowy SMA gr. 5 cm
 - W-wa wiążąca - asfalt twardolany gr. 4 cm
 - Izolacja - papa zgrzewalna gr. 1.0 cm
 - Żelbetowa płyta pomastowa B30 gr. 28 cm
 - Konstrukcja stalowa H=99-205 cm

- NAD PODPORĄ POŚREDNIA**
- Kit poliuretanowy 20x40 mm
 - Krawężnik kamienny 20x20 cm
 - Elastyczna taśma uszczelniająca
 - Ława z betonu wodoprzepuszczalnego z lepiszczem żywicznym, o uziarnieniu kruszywa 8-16 mm szer. 30 cm
 - Linia malowana na białe

- W PRZEŚLE**
- Powłoka na bazie żywicy syntet. gr. 6 mm
 - Kapa żelbetowa B30 gr. 23 cm
 - W-wa ochronna z papy dachowej
 - Izolacja - papa zgrzewalna gr. 1.0 cm
 - Bariera ochronna SP-06/1
 - Pręt $\phi 14$ L=50 cm w rozst. co 50 cm
 - Podlewka z zaprawy niskoskurczowej

- NAD PODPORĄ POŚREDNIA**
- Powłoka na bazie żywicy syntet. gr. 6 mm
 - Kapa żelbetowa B30 gr. 23 cm
 - W-wa ochronna z papy dachowej
 - Izolacja - papa zgrzewalna gr. 1.0 cm

Zlecający		Projekt architektoniczno-budowlany	
Urząd Miasta pl. St. Siuszka 10 64-920 Pab		Mostowa	
Biuro odcinka obwodnicy śródmiejskiej w Pile od al. Powstańców Wielkopolskich do al. Wojska Polskiego		Przekrój poprzeczny	
Kontakt	Skala 1:25	Nr punktu 4	Nr arkusza
Stwierdził	Data opracowania 05.2004	Nr uprawnień 7131/23/P/2000	Data 05.2004
Projektant mgr inż. Robert Pańcki	Imię i nazwisko	Specjalność	Podpis
Asystent projektanta mgr inż. Michał Wołoszyński	7131/23/P/2000	Uprawnienia do projektowania w zakresie konstrukcyjno-budowlanym	05.2004
Asystent projektanta mgr inż. Blazej Golec			05.2004
Sprawdzający mgr inż. Janusz Szostak			05.2004

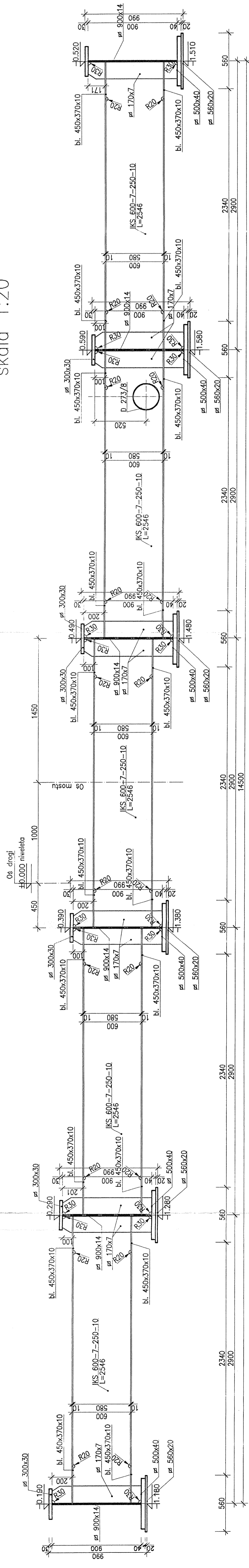
Wykonawca
LAFRENTZ-POLSKA sp. z o.o.
ul. Zbąszyńska 29
60-359 POZNAŃ

Projektowanie i wykonanie robót
budowlanych i instalacji w zakresie
dopuszczalnych obciążeń budowlanych

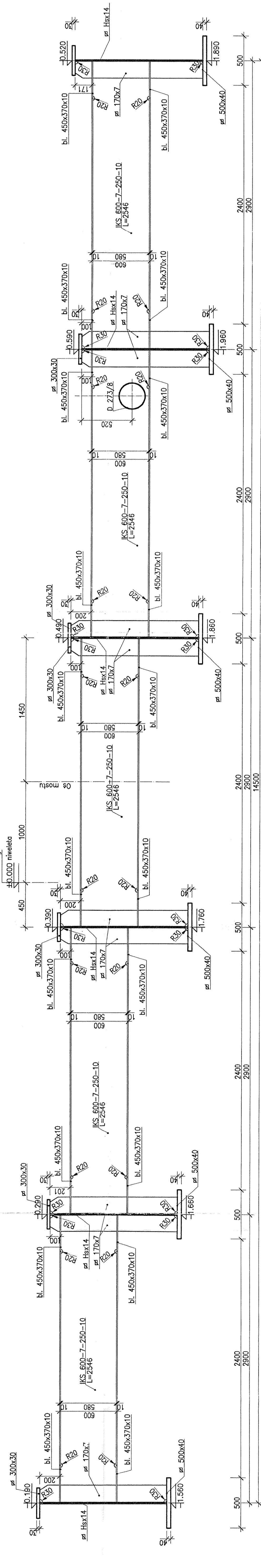
Przekrój przęsłowy w środku przęsa nurtowego

KONSTRUKCJA STALOWA – PRZEKROJE POPRZECZNE
skala 1:20

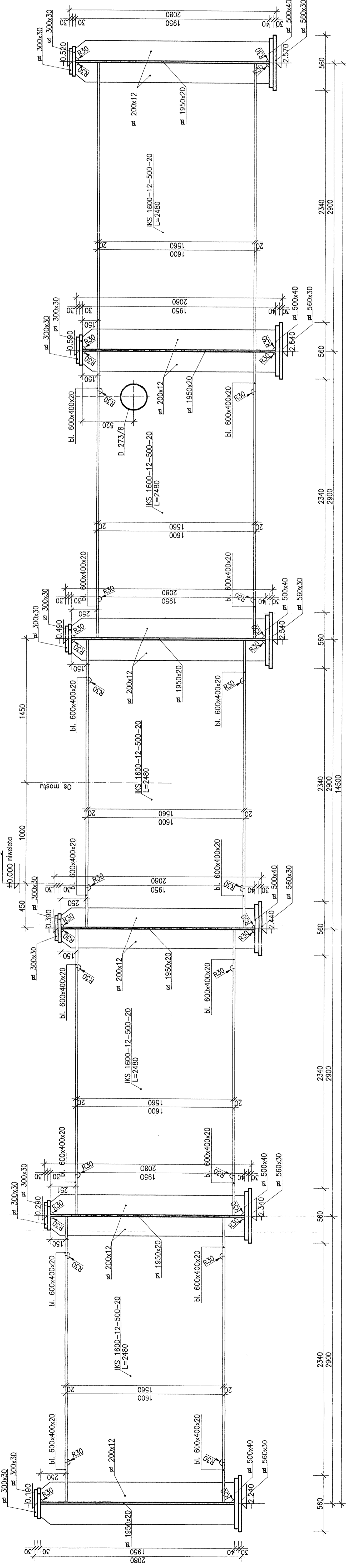
Most MG1 w km 2+708.54



Przekrój na odcinku zmiennej wysokości dźwigara



Przekrój nad podporą pośrednią

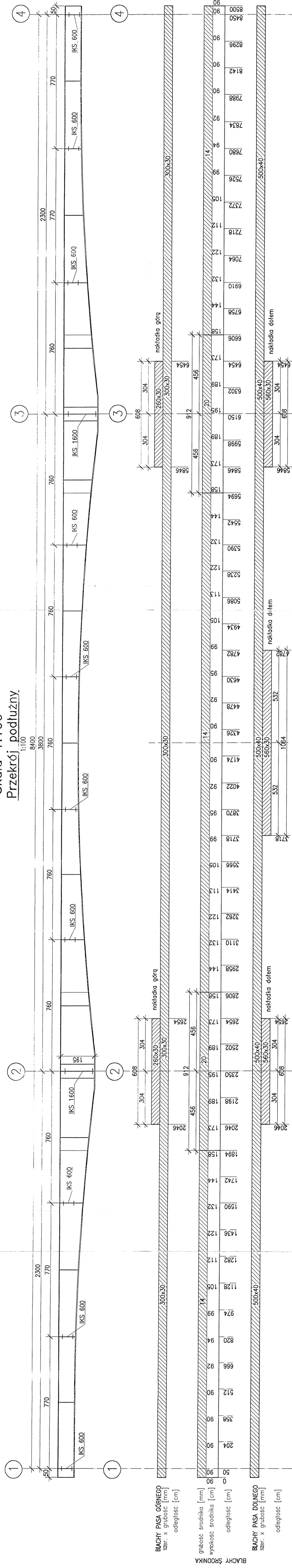


Załącznik Załącznik 1	Uzasadnienie pł. 61. Stalowa 10 4-100 Pbc	Projekt architektoniczno-budowlany Mostowa			
	Budowa odcinka odcinającego od ul. Powstańców Wielkopolskich do ul. Wolności Politechniki	KONSTRUKCJA STALOWA - PRZEKROJE POPRZECZNE			
Kontakt	Specjalność	Skala	Nr projektu	Nr rysunku	Data
	Mosty MG 1	1:20	11	11	05.2004
	Projektant	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	713123P/2000	05.2004
	mgr inż. Robert Pański				05.2004
	Projektant	Imię i nazwisko	Nr uprawnień		05.2004
	mgr inż. Michał Woźniak				05.2004
	Asystent	Imię i nazwisko	Nr uprawnień		05.2004
	mgr inż. Edward Golec				05.2004
	Specjalność	Imię i nazwisko	Nr uprawnień		05.2004
	mgr inż. Janusz Szostek				05.2004

SCHEMAT KONSTRUKCJI STALOWEJ
Skala 1:100

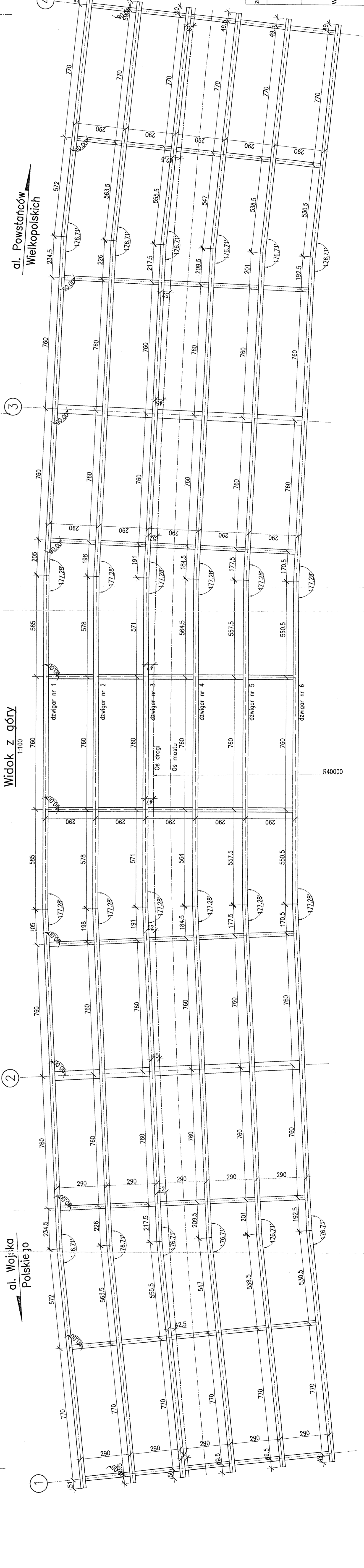
Most MG1 w km 2+708.54

Przekrój podłużny

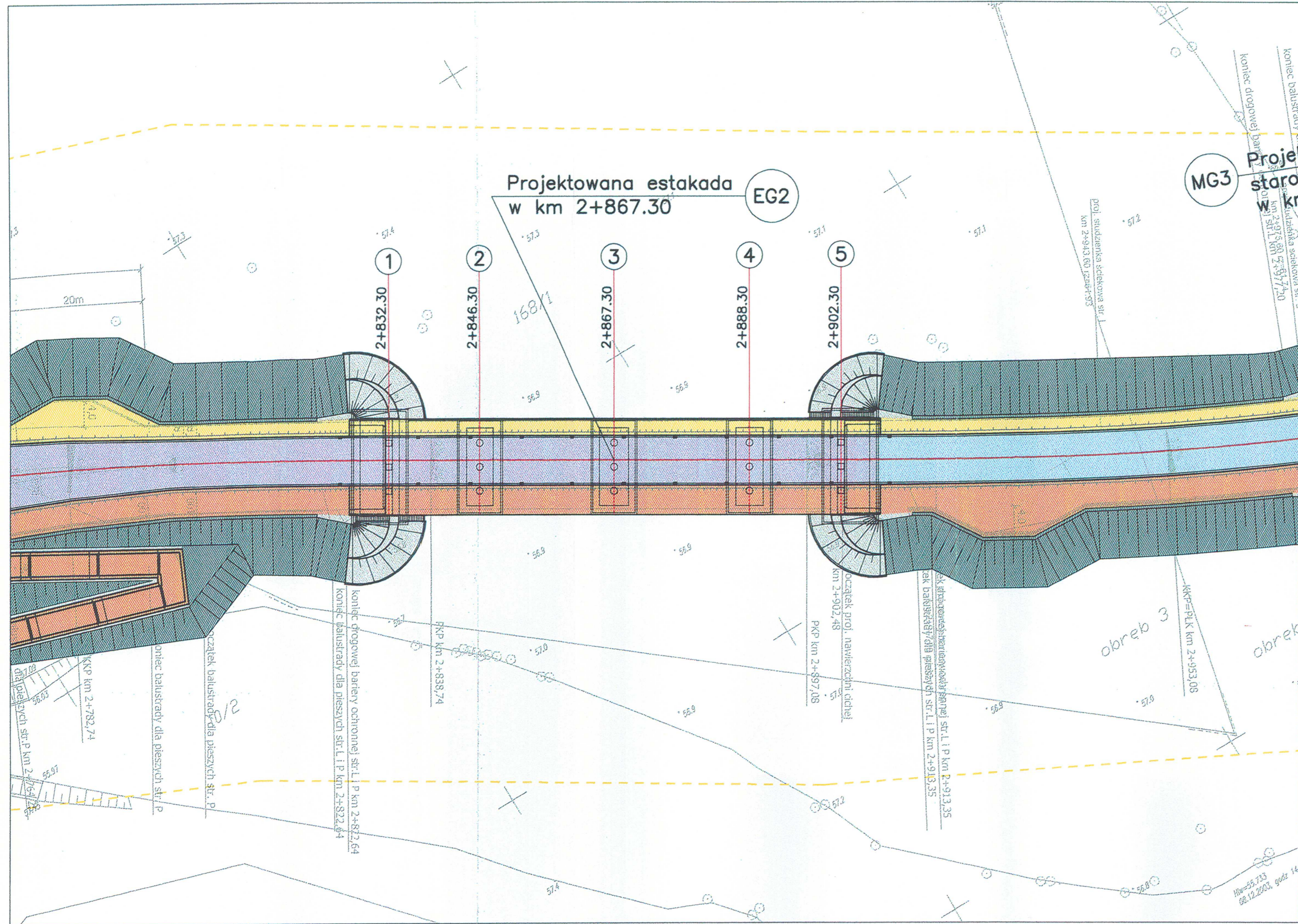


Stal:
blachy g<40 mm – 18G2A
blachy g=40 mm – 18G2ACu







Widok z góry







Założenia	Urząd Miasta ul. Wolności 10 64-200 Pleszew	Projekt architektoniczno-budowlany	Stadium	Mostowa								
	Budowa		Typ	Słaska								
Kontakt	Biuro Inżynierskie ul. Wolności 10 64-200 Pleszew tel. 71 312 21 200 www.biuroinzynierskie.com.pl	Data opracowania 05.2004	Data opracowania 05.2004	Nr uprawnień 713122PZ000	Specjalność 1:100	Nr projektu 12						
							Schemat konstrukcji stalowej					
Wykonawca	LAFRENTZ-POLSKA sp. z o.o. ul. Wolności 10 64-200 Pleszew tel. 71 312 21 200 www.lafrentz-polska.com.pl	Projektant mgr inż. Robert Pałubiński	Projektant mgr inż. Michał Wołoszyniński	Projektant mgr inż. Marek Górecki	Projektant mgr inż. Janusz Szostak	Data 05.2004						
							Lp.	Imię i nazwisko	Data			
										1	2	3



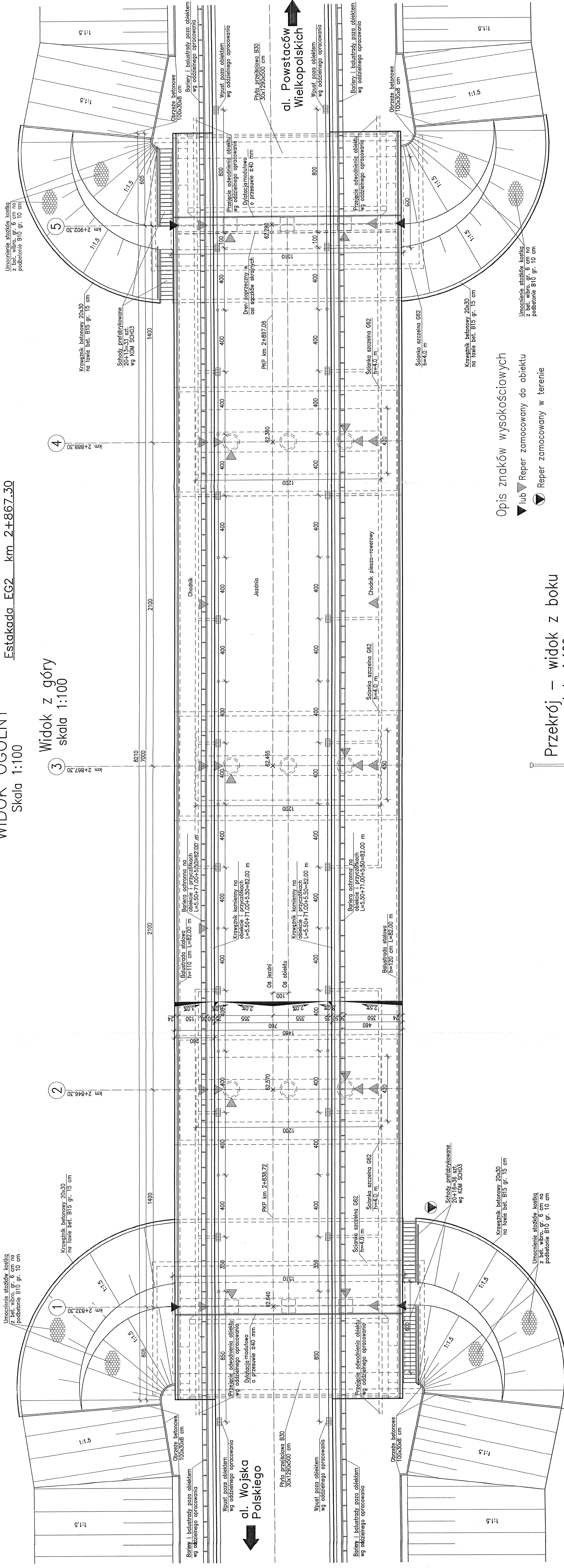
Legenda:

-  Skarpy i pobocza umocnione darnią
-  Umocnienie skarp i stożków betonowymi elementami drobnowymiarowymi
-  Chodnik dla pieszych
-  Ciąg pieszo-rowerowy
-  Nawierzchnia z mieszanek bitumicznych
-  Nawierzchnia "cicha" z mieszanek bitumicznych

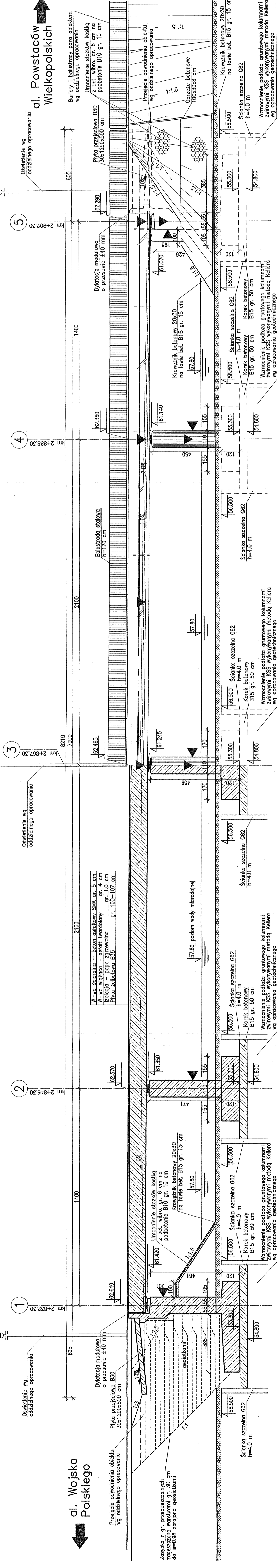
Zleceniodawca	Urząd Miasta pl. St. Staszica 10 64-920 Piła	Stadium	Projekt architektoniczno-budowlany				
		Branża	Mostowa				
Kontrakt	Budowa odcinka obwodnicy śródmiejskiej w Pile od al. Powstańców Wielkopolskich do al. Wojska Polskiego ESTAKADA EG 2	Tytuł rysunku	Plan sytuacyjny				
		Stanowisko	Data opracowania 05.2004	Skala 1:500	Nr rysunku 2	Nr arkusza -	
Wykonawca	LAFRENTZ-POLSKA sp. z o.o. ul. Zbąszyńska 29 60-359 POZNAŃ	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis	
		Projektant	mgr inż. Robert Palicki	7131/23/P/2000	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	05.2004	
		Asystent projektanta	mgr inż. Michał Wołoszyński	-	-	05.2004	
		Asystent projektanta	mgr inż. Błażej Golec	-	-	05.2004	
		Sprawdzający	mgr inż. Janusz Szostak	KBU1a-2126/5/66	Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi łącznie, w zakresie drogowych obiektów budowlanych	05.2004	

WIDOK OGÓLNY
Skala 1:100
Estakada EG2 km 2+867.30

Widok z góry
skala 1:100



Przekrój – widok z boku
skala 1:100

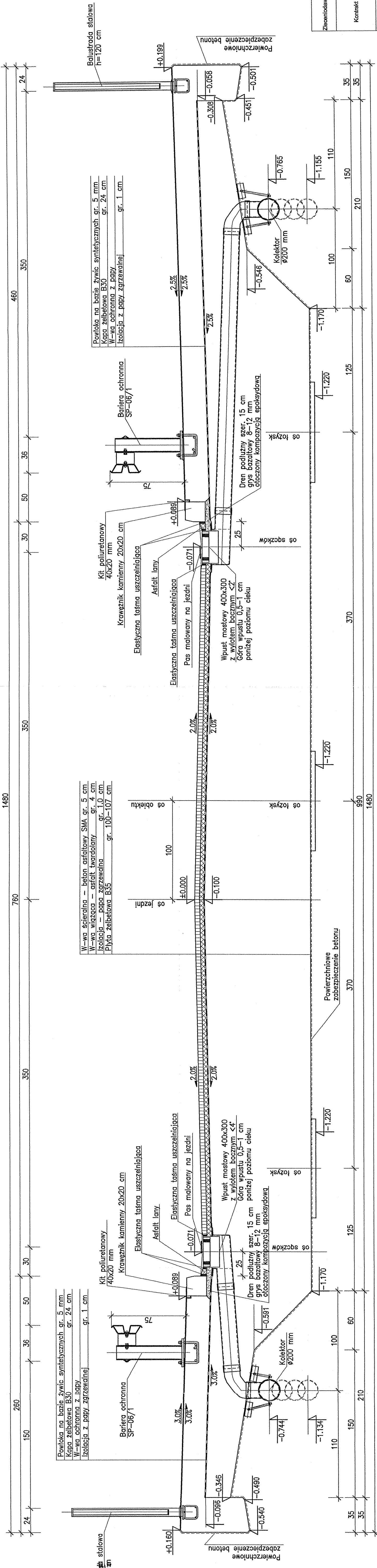


Opis znaków wysokościowych
 ▼ ub Reper zamocowany do obiektu
 ▼ Reper zamocowany w terenie

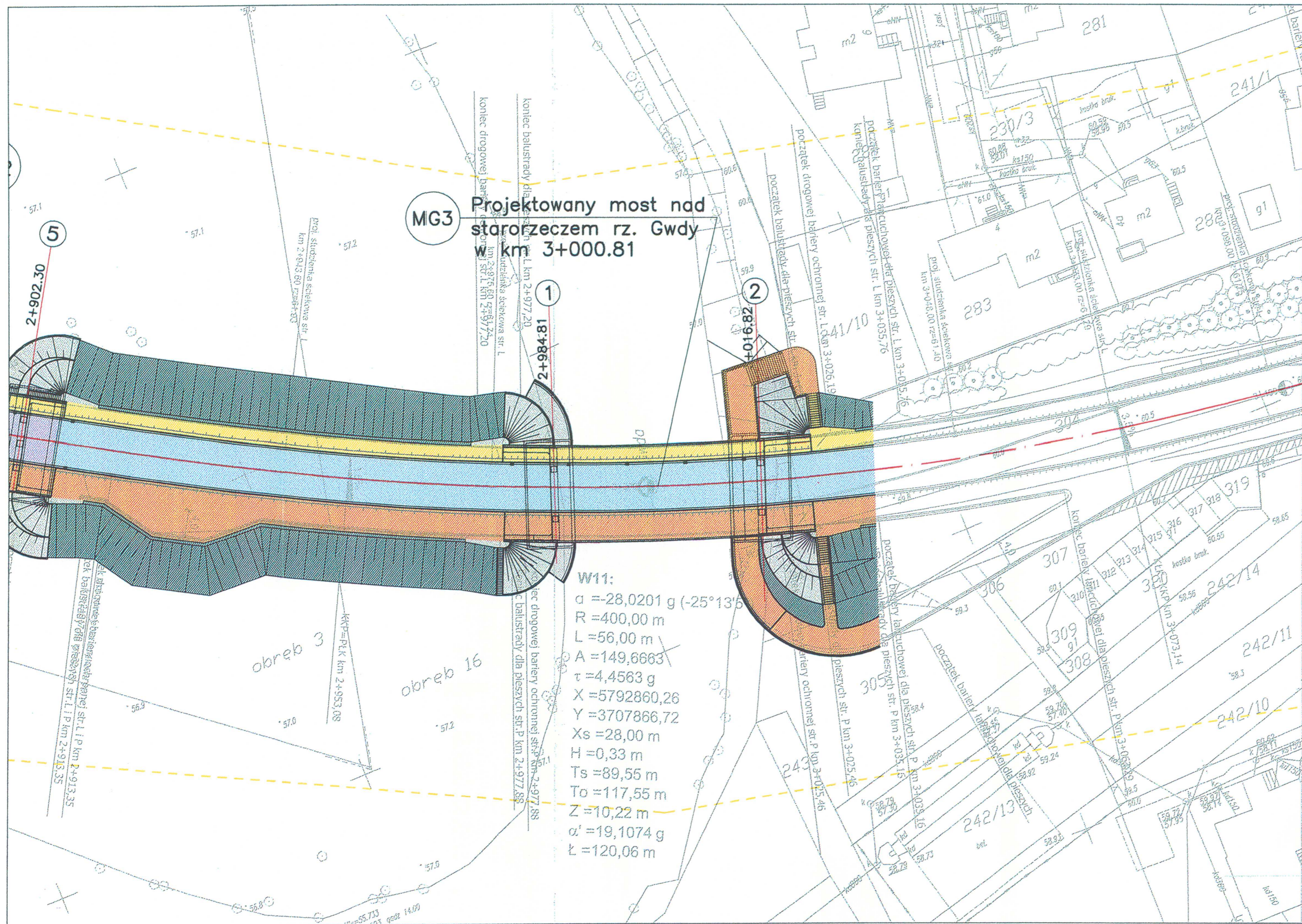
Projekt architektoniczno-budowlany			
Zamawiający	Utworzenie pl. 18.12.2018 r. Budowa obiektu drogowego od ul. Wielkopolskiej do ul. Wojska Polskiego	Typ przedmiaru	Specyfikacja
Kontakt	ESTAKADA EG2	1:100	3
Wykonawca	LAFRENTZ-POLSKA sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 86-559 POGAŃ	Projektant mgr inż. Robert Piekut	7151250200
		Projektant mgr inż. Marek Woźniak	7151250200
		Projektant mgr inż. Sławek Górski	7151250200
		Projektant mgr inż. Janusz Szwałk	7151250200

PRZEKRÓJ POPRZECZNY Estakada EG2 km 2+867.30

Skala 1:20









Zleceńiodawca	Urząd Miasta pl. Ś. Szczęśna 10 64-500 Pila	Projekt architektoniczno-budowlany			
	Kontrakt	Budowa odcinka obwodnicy środmiejskiej w Pile od al. Powstańców Wielkopolskich do al. Wojska Polskiego ESTAKADA EG2	Przekrój poprzeczny		
Wykonawca		LAFRENTZ-POLSKA sp. z o.o. ul. Zbąszyńska 29 60-359 POZNAŃ	Skala 1:20	Nr rysunku 4	Nr arkusza -
			Data opracowania 05.2004	Specjalność	Data 05.2004
			Limit i razniko mgr inż. Robert Pałcki	Nr uprawnień 7131/23/P/2000	Podpis <i>[Signature]</i>
			Projektant mgr inż. Robert Pałcki	Uzasadnienie ograniczenia bez ograniczeń w sferze konstrukcyjno-budowlanej	05.2004
			Asystent projektanta mgr inż. Michał Wołoszyński		05.2004
			Asystent projektanta mgr inż. Białej Golec		05.2004
			Sprawdzający mgr inż. Janusz Szosak	Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi w zakresie drogowo-transportowym	05.2004



MG3 Projektowany most nad starorzeczem rz. Gwdy w km 3+000.81

W11:
 $\alpha = -28,0201 \text{ g } (-25^\circ 13' 6'')$
 $R = 400,00 \text{ m}$
 $L = 56,00 \text{ m}$
 $A = 149,6663$
 $\tau = 4,4563 \text{ g}$
 $X = 5792860,26$
 $Y = 3707866,72$
 $X_s = 28,00 \text{ m}$
 $H = 0,33 \text{ m}$
 $T_s = 89,55 \text{ m}$
 $T_o = 117,55 \text{ m}$
 $Z = 10,22 \text{ m}$
 $\alpha' = 19,1074 \text{ g}$
 $\xi = 120,06 \text{ m}$

Legenda:

-  Skarpy i pobocza umocnione darnią
-  Umocnienie skarp i stożków betonowymi elementami drobnowymiarowymi
-  Chodnik dla pieszych
-  Ciąg pieszo-rowerowy
-  Nawierzchnia z mieszanek bitumicznych
-  Nawierzchnia "cicha" z mieszanek bitumicznych

Zleceniodawca	Urząd Miasta pl. St. Staszica 10 64-920 Piła	Stadium	Projekt architektoniczno-budowlany			
		Branża	Mostowa			
Kontrakt	Budowa odcinka obwodnicy śródmiejskiej w Pile od al. Powstańców Wielkopolskich do al. Wojska Polskiego	Tytuł rysunku	Plan sytuacyjny			
	MOST MG 3		Data opracowania 05.2004	Skala 1:500	Nr rysunku 2	Nr arkusza -
Wykonawca	LAFRENTZ-POLSKA sp. z o. o. ul. Zbąszyńska 29 60-359 POZNAŃ	Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Data Podpis
		Projektant	mgr inż. Robert Palicki	7131/23/P/2000	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	05.2004 
		Asystent projektanta	mgr inż. Michał Wołoszyński	-	-	05.2004 
		Asystent projektanta	mgr inż. Błażej Golec	-	-	05.2004 
		Sprawdzający	mgr inż. Janusz Szostak	KBU1a-2126/5/66	Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi łącznie, w zakresie drogowych obiektów budowlanych	05.2004 