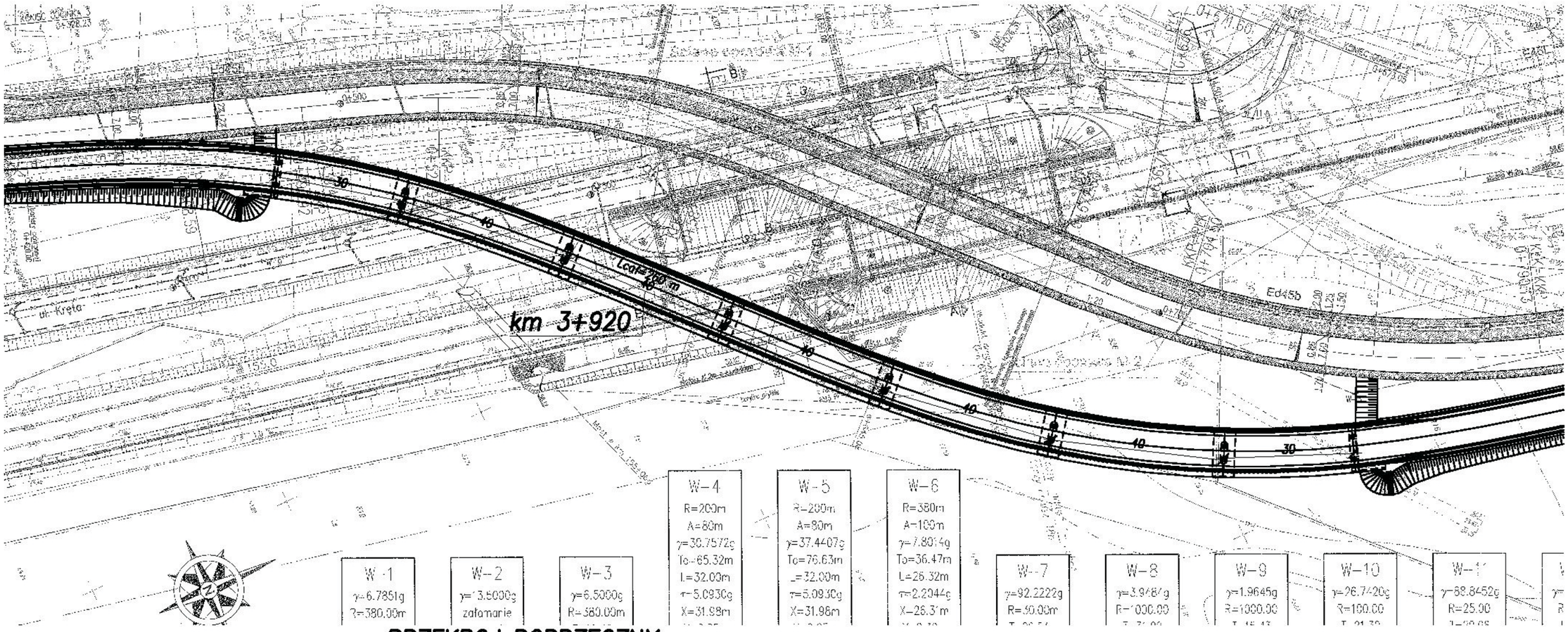
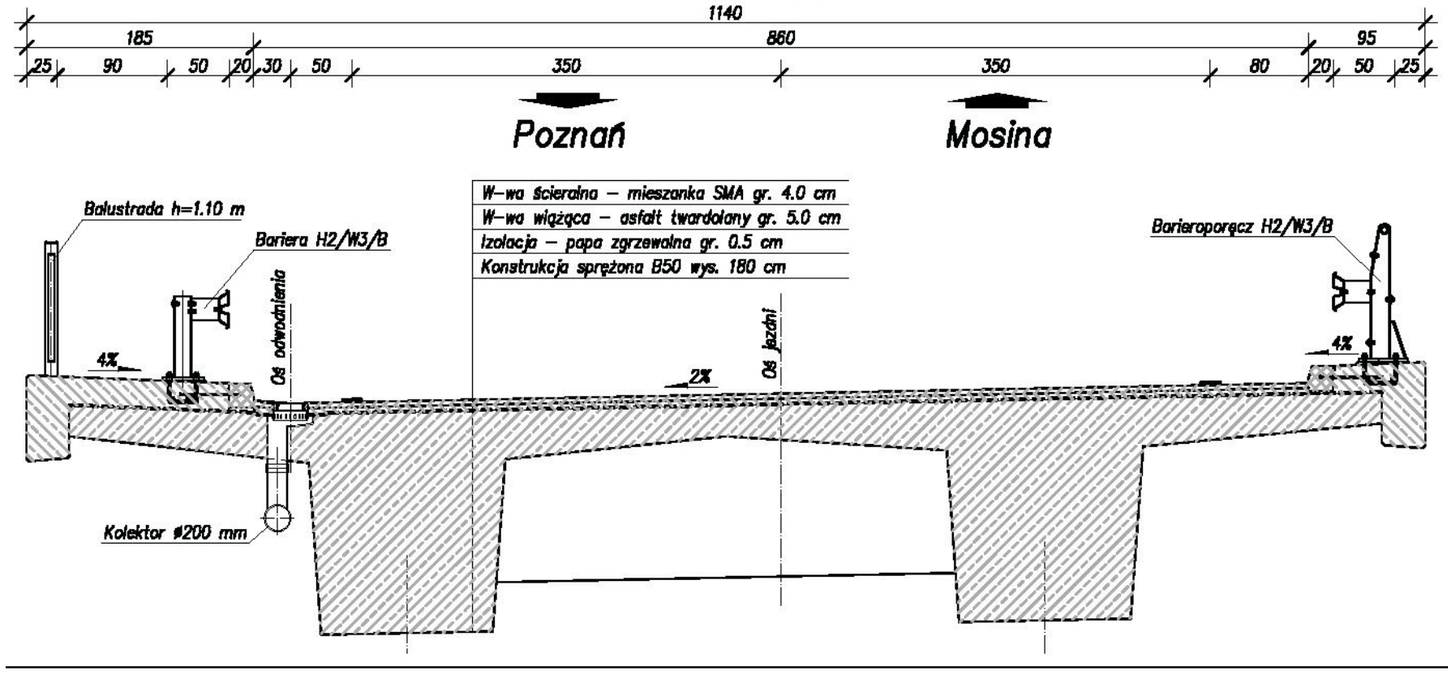
WIADUKT NAD PKP W KM 3+920
Skala 1:1000, 1:50

ZAŁĄCZNIK NR 8.1.a

WIDOK Z GÓRY
SKALA 1:1000



PRZEKROJ POPRZECZNY
SKALA 1:50

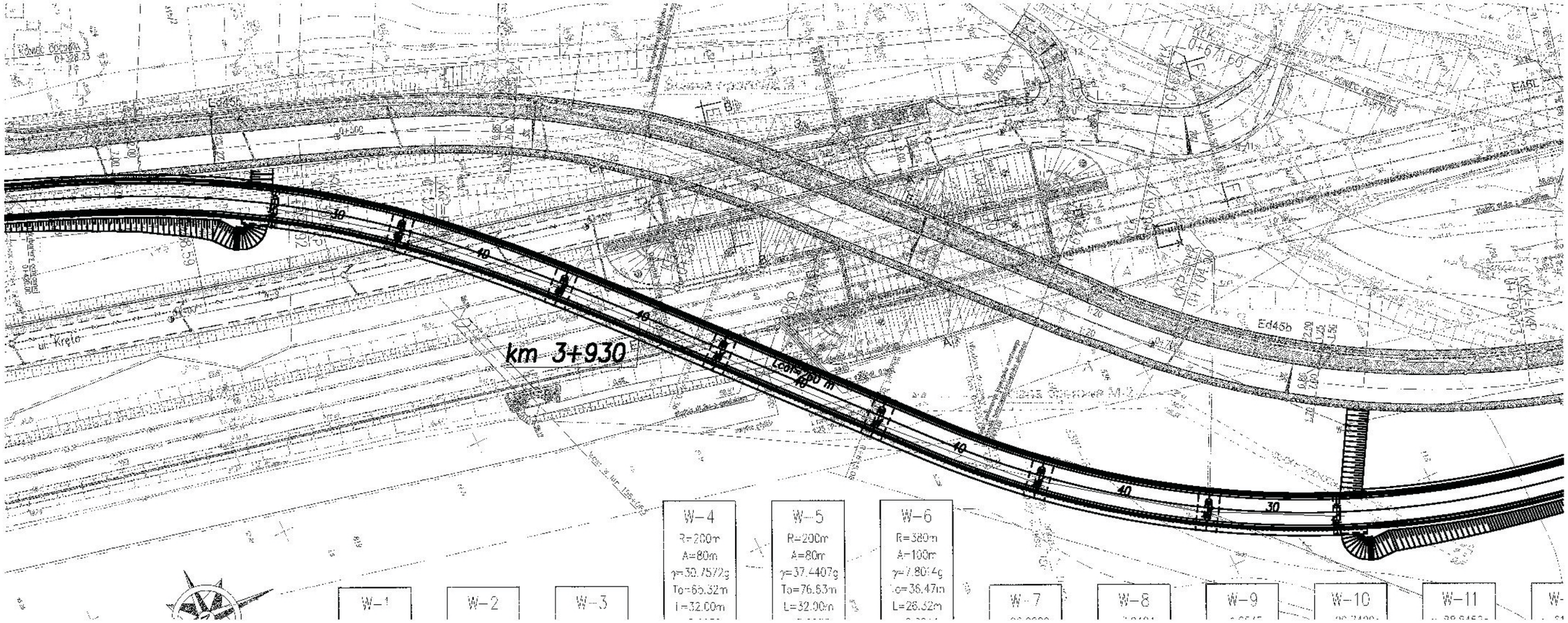


konstrukcja projektowana w wariancie I

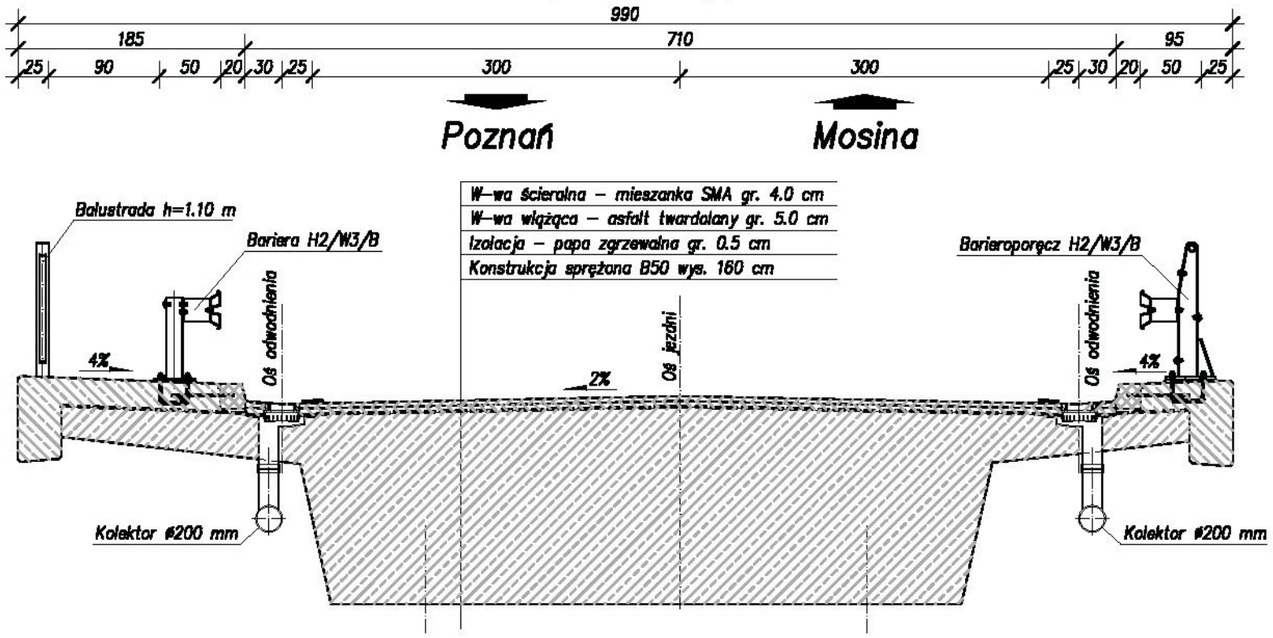
LAFRENTZ **LAFRENTZ-POLSKA sp. z o.o.** ul. Zbąszyńska 29, 60-359 Poznań	**Koncepcja projektowa dla rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 430 Poznań - Mosina i rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 431 w m. Mosina**					
	Stadium	***Koncepcja programowa***				
	Branża	***Mostowa***				*Skala rysunku* *1:1000, 1:50*
	Tytuł rysunku	***Wiadukt nad PKP w km 3+920***				
Wykonawca	*Numer rysunku*	***2***	*Numer arkusza*	*-*	*Data opracowania*	***2012-08***
	Funkcja	*Imię, nazwisko*	*Branża*	*Nr uprawnień*	*Specjalność*	*Podpis*
Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu ul. Wilczak 51, 61-623 Poznań	*Projektant*	*mgr inż. Ewa Kmieć*	*Mostowa*	7131/58/P/2001	Projektowanie bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - inżynieryjnej	
	Projektant	*mgr inż. Michał Bekier*	*Mostowa*	WKP/0101/POOM/07	Projektowanie bez ograniczeń w specjalności mostowej	
	Asystent projektanta	*mgr inż. Krzysztof Łukaszewicz*	*Mostowa*	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
Inwestor	*Sprawdzający*	*mgr inż. Janusz Szostak*	*Mostowa*	KSU1a-2126/S/86	Proj. i kier. robotami budowlanymi i bez ograniczeń w zakresie drogowych obiektów budowlanych	

WIADUKT NAD PKP W KM 3+920
Skala 1:1000, 1:50

WIDOK Z GÓRY
SKALA 1:1000



PRZEKROJ POPRZECZNY
SKALA 1:50



konstrukcja projektowana w wariancie III

LAFRENTZ-POLSKA sp. z o.o.
ul. Zbąszyńska 29, 60-359 Poznań

Koncepcja projektowa dla rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 430 Poznań - Mosina i rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 431 w m. Mosina

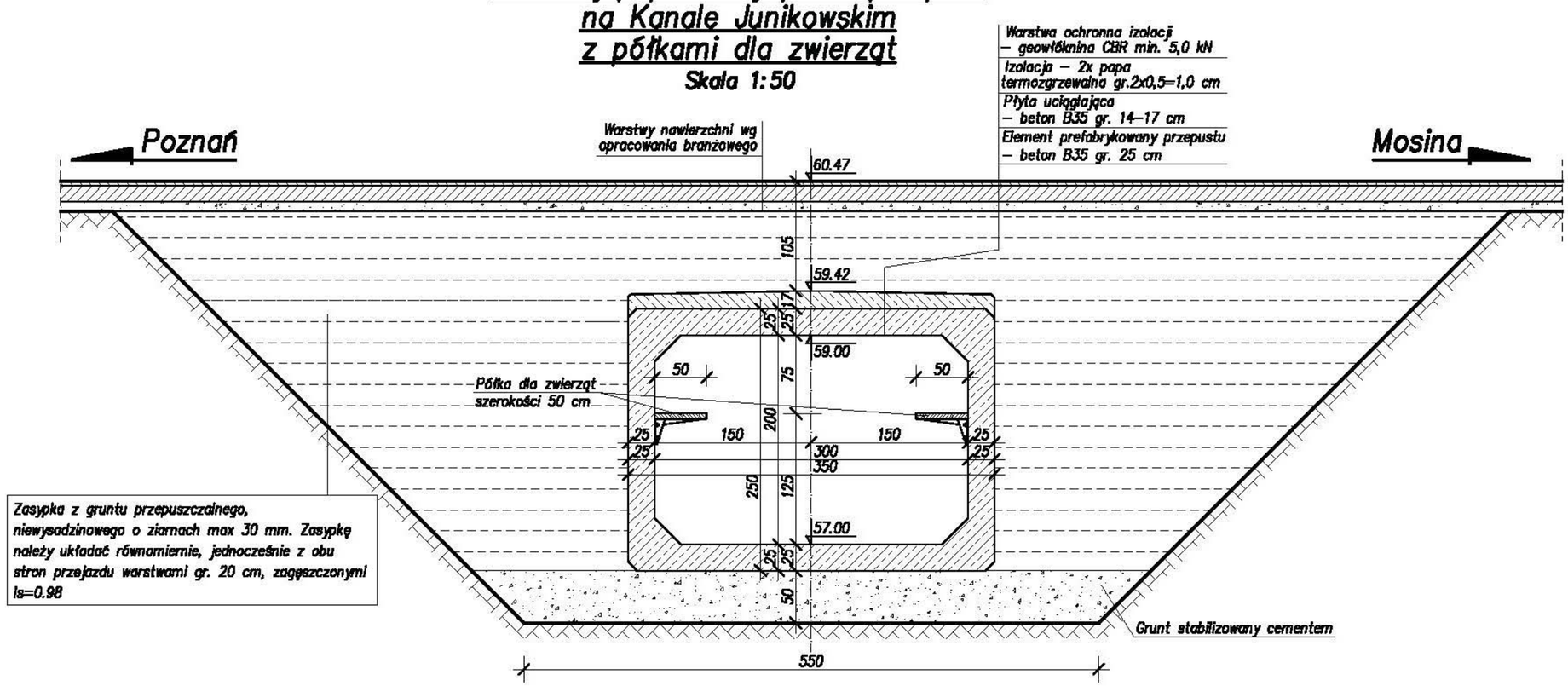
	Stadium	Koncepcja programowa				
	Branża	Mostowa				Skala rysunku 1:1000, 1:50
	Tytuł rysunku	Wiadukt nad PKP w km 3+920				
Wykonawca	Numer rysunku	2a	Numer arkusza	-	Data opracowania	2012-08

Wykonawca	Funkcja	Imię, nazwisko	Branża	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu ul. Wilczak 51, 61-623 Poznań	Projektant	mgr inż. Ewa Kmieć	Mostowa	7131/58/P/2001	Projektowanie bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - inżynieryjnej	
	Projektant	mgr inż. Michał Bekier	Mostowa	WKP/0101/POOM/07	Projektowanie bez ograniczeń w specjalności mostowej	
	Asystent projektanta	mgr inż. Krzysztof Łukaszewicz	Mostowa	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
Inwestor	Sprawdzający	mgr inż. Janusz Szostak	Mostowa	KBU1a-2126/5/66	Proj. i kier. robotami budowlanymi branży, w zakresie drogowych obiektów budowlanych	

PRZEPUST NA KANALE JUNIKOWSKIM
Z PÓŁKAMI DLA ZWIERZĄT
Skala 1:50

ZAŁĄCZNIK NR 8.2.

Przekrój poprzeczny przez przepust na Kanale Junikowskim z półkami dla zwierząt
Skala 1:50



Zestawienie przepustów z półkami dla zwierząt

Wariant	Kilometraż	Wymiary światła poziomego	Wymiary światła pionowego	Długość przepustu
[–]	[km]	[m]	[m]	[m]
W 1	0+704.00	3.00	2.00	48.10
W 3	0+702.00	3.00	2.00	35.20

LAFRENTZ

LAFRENTZ-POLSKA sp. z o.o.
ul. Zbąszyńska 29, 60-359 Poznań

Koncepcja projektowa dla rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 430 Poznań - Mosina i rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 431 w m. Mosina

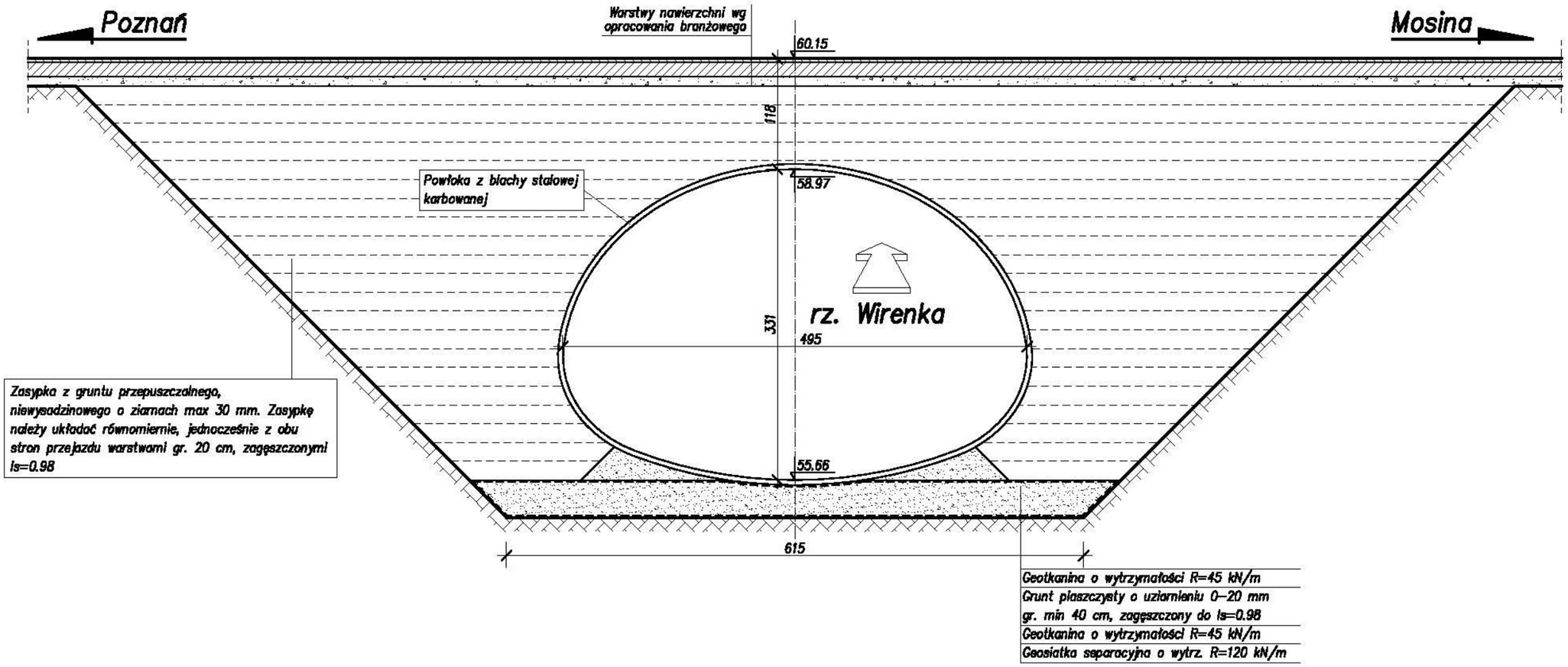
Stadium	Koncepcja programowa					
Branża	Mostowa					Skala rysunku 1:50
Tytuł rysunku	Przepust na Kanale Junikowskim z półkami dla zwierząt					
Wykonawca	Numer rysunku	6.1	Numer arkusza	-	Data opracowania	2012-08

	Funkcja	Imię, nazwisko	Branża	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu ul. Wilczak 51, 61-623 Poznań	Projektant	mgr inż. Ewa Kmieć	Mostowa	7131/SR/P/21XII	Projektowanie bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - inżynieryjnej	
	Projektant	mgr inż. Michał Bekier	Mostowa	WKP/0101/POOM/07	Projektowanie bez ograniczeń w specjalności mostowej	
	Asystent projektanta	mgr inż. Krzysztof Łukaszewicz	Mostowa	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
Inwestor	Sprawdzający	mgr inż. Janusz Szostak	Mostowa	KBU1a-2126/5/66	Proj. i kier. robotami budowlanymi łącznie, w zakresie drogowych obiektów budowlanych	

PRZEPUST NA RZECE WIRENKA
Skala 1:50

ZAŁĄCZNIK NR 8.3.

Przekrój poprzeczny przez przepust na rz. Wirenka
Skala 1:50



Zestawienie dla obiektu na rz. Wirence

Wariant	Kilometraż	Wymiary światła poziomego	Wymiary światła pionowego	Długość obiektu
[–]	[km]	[m]	[m]	[m]
W 1	5+511.00	4.95	3.31	8.1+24.7
W 3	5+524.00	4.95	3.31	20.1

LAFRENTZ
LAFRENTZ-POLSKA sp. z o.o.
ul. Zbąszyńska 29, 60-359 Poznań

Koncepcja projektowa dla rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 430 Poznań - Mosina i rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 431 w m. Mosina

Stadium	Koncepcja programowa				
Branża	Mostowa				Skala rysunku 1:50
Tytuł rysunku	Przepust na rzece Wirenka				
Wykonawca	Numer rysunku	6.2	Numer arkusza	-	Data opracowania 2012-08

	Funkcja	Imię, nazwisko	Branża	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu ul. Wilczak 51, 61-623 Poznań	Projektant	mgr inż. Ewa Kmieć	Mostowa	7131/58/P/2001	Projektowanie bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - inżynieryjnej	
	Projektant	mgr inż. Michał Bekier	Mostowa	WKP/0101/POOM/07	Projektowanie bez ograniczeń w specjalności mostowej	
	Asystent projektanta	mgr inż. Krzysztof Łukaszewicz	Mostowa	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
Inwestor	Sprawdzający	mgr inż. Janusz Szostak	Mostowa	KBU1a-2126/5/66	Proj. i kier. robotami budowlanymi łącznie, w zakresie drogowych obiektów budowlanych	

ZAŁĄCZNIK NR 8.4

Przerkroje normalne, skala 1:50