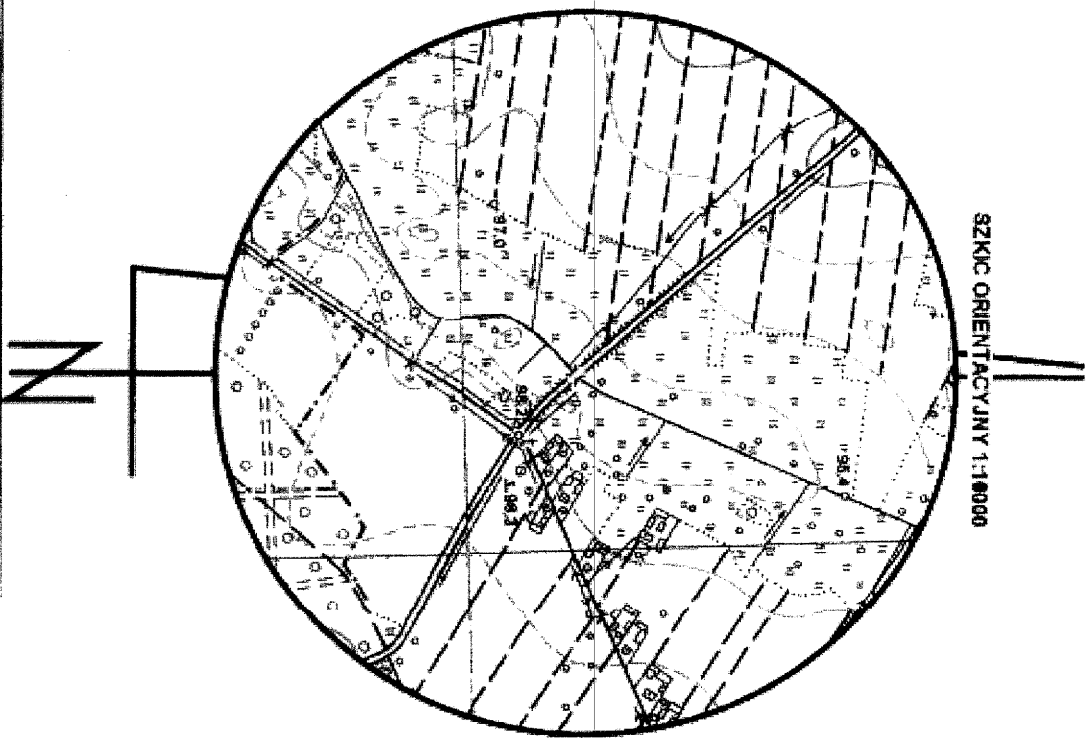


Jednostka Projektująca	Biuro Inżynierskie BIALMOST Aleksander Wawrusiewicz 15-674 Białystok, ul. Zielonogórska 12/18		
Inwestor	Zarząd Powiatu Wyszkowskiego, Al. Róż 2, 07-200 Wyszków		
Temat	Rozbudowa mostu JN 01806585 w ciągu DMP nr 4404 na rz. Tuchelka w m. Dudowizna		
Nazwa rys.	Plan sytuacyjny		
Stadium	Projekt wykonawczy	Branka	Mostowa
Funkcja	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis Data: X. 2019
Projektował	Lukasz Wawrusiewicz	PDL/0136/PBN/13 PDL/0057/OWOM/10	Rys. Nr. 1

SZKIC ORIENTACYJNY 1:10000



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych		SIP-OG.6640.1750.2020	
Położenie obszaru opracowania		Bogajny, Dudowizna, Poręba średnia	
Nazwa gminy	Brok		Bratyszczyk
	Identyfikator	141804_5_0001	143501_2_0007
	Nazwa	Dudowizna	
	Identyfikator	143501_2_0014	
Obręb ewidencyjny	Bogajny	Poręba Średnia	
Skala mapy		1:500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych	20007	
	wysokości	Kroszciak 86	
Oznaczenie granic obszaru opracowania		*****	
Kierownik prac geodezyjnych: mgr inż. Adam Dąbrowicz			
Numer uprawnień zawodowych: 7001			
Opracowanie nie dotyczy przypadku opisanego w § 31.1 rozporządzenia MR z dnia 18.08.2020 r. (Dz.U. 2020, poz.1429).			

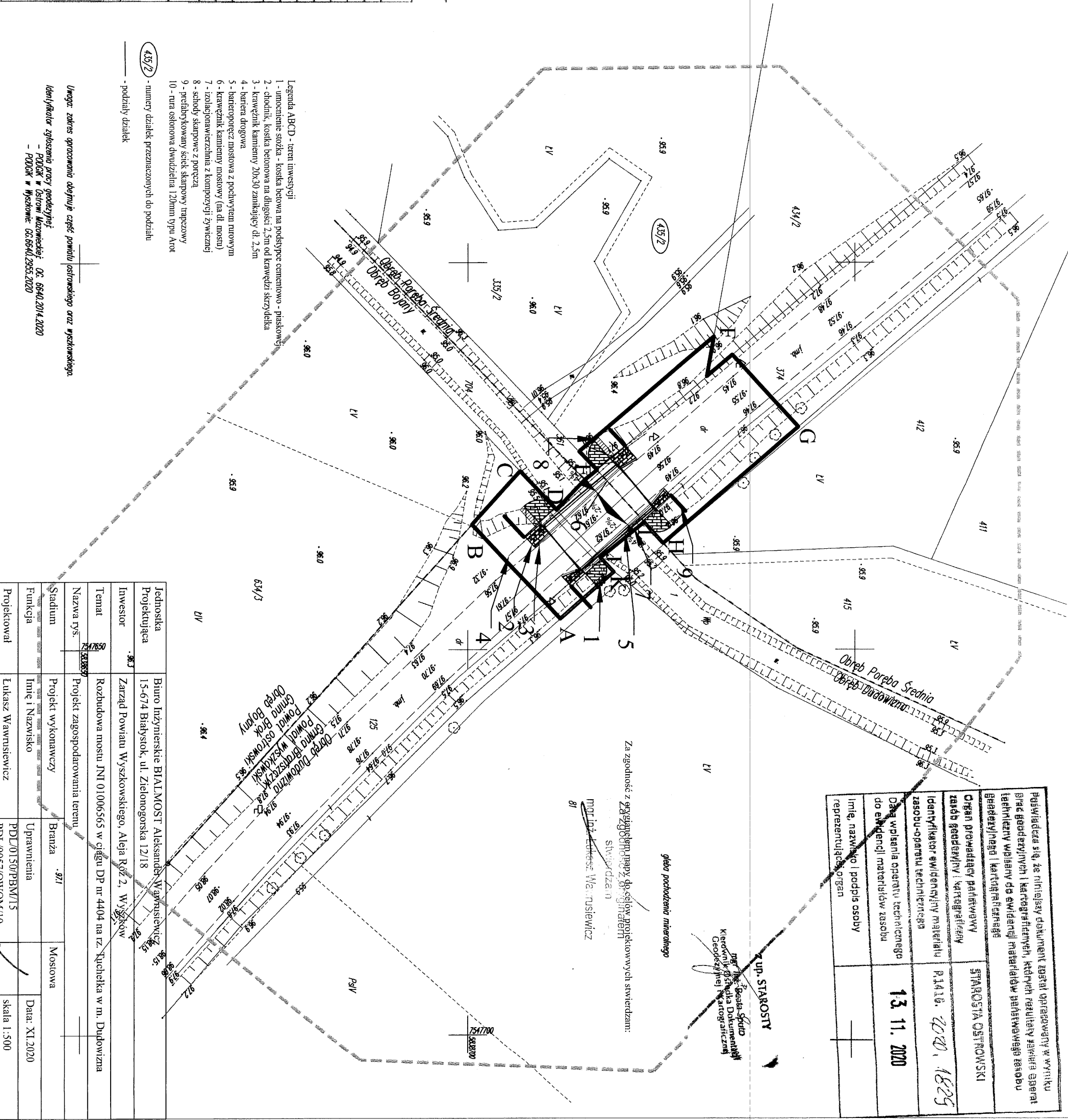
Geodezja Adam Dąbrowicz
ul. Myszkowskiego 11
07-300 Ostrow Mazowiecka
591171049, REGON 140374031
tel. 48 606 825 119
mail: geodstudio@geodstudio.waw.pl

GEODETA UPRAWNIENY
06.11.2020
mgr inż. Adam Dąbrowicz

435/2 - numery działek przeznaczonych do podziału
- podziały działek

- Legenda ABCD - teren inwestycji
- 1 - umocnienie siołka - kosa betonowa na podłożu cementowo - piaskowym
 - 2 - chodnik, kosa betonowa na długości 2,5m od krawędzi skrzydła
 - 3 - krawężnik kamienny 20x30 zamkający dt. 2,5m
 - 4 - bariera drogowa
 - 5 - barieropęcz mostowa z podłożem murowym
 - 6 - krawężnik kamienny mostowy (na dt. mostu)
 - 7 - izolacja awaryjna z kompozycji żywicznej
 - 8 - schody skarpowe z poręczą
 - 9 - prefabrykowany siołek skarpowy trapezowy
 - 10 - rura osłonowa dwudzielna 120mm typu Arot

Uwaga: zakres opracowania obejmuje część powiatu ostrowskiego oraz wyszkowskiego.
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych:
- POCZ w Ostrow Mazowieckiej OG. 6640.2014.2020
- POCZ w Wyszkowie OG. 6640.2955.2020



Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku
prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera obrót
techniczny włączony do ewidencji materiałów kartograficznych
geodezyjnych i kartograficznych

Organ prowadzący państwowy zadanie geodezyjne i kartograficzne	STAROSTA OSTROWSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu ogólnego technicznego	P.1416. 2020, 1825
Data wpisania opartu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	13.11.2020
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	

Za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych stwierdzam:
mgr inż. Łukasz Wawrusiewicz
słownikiem

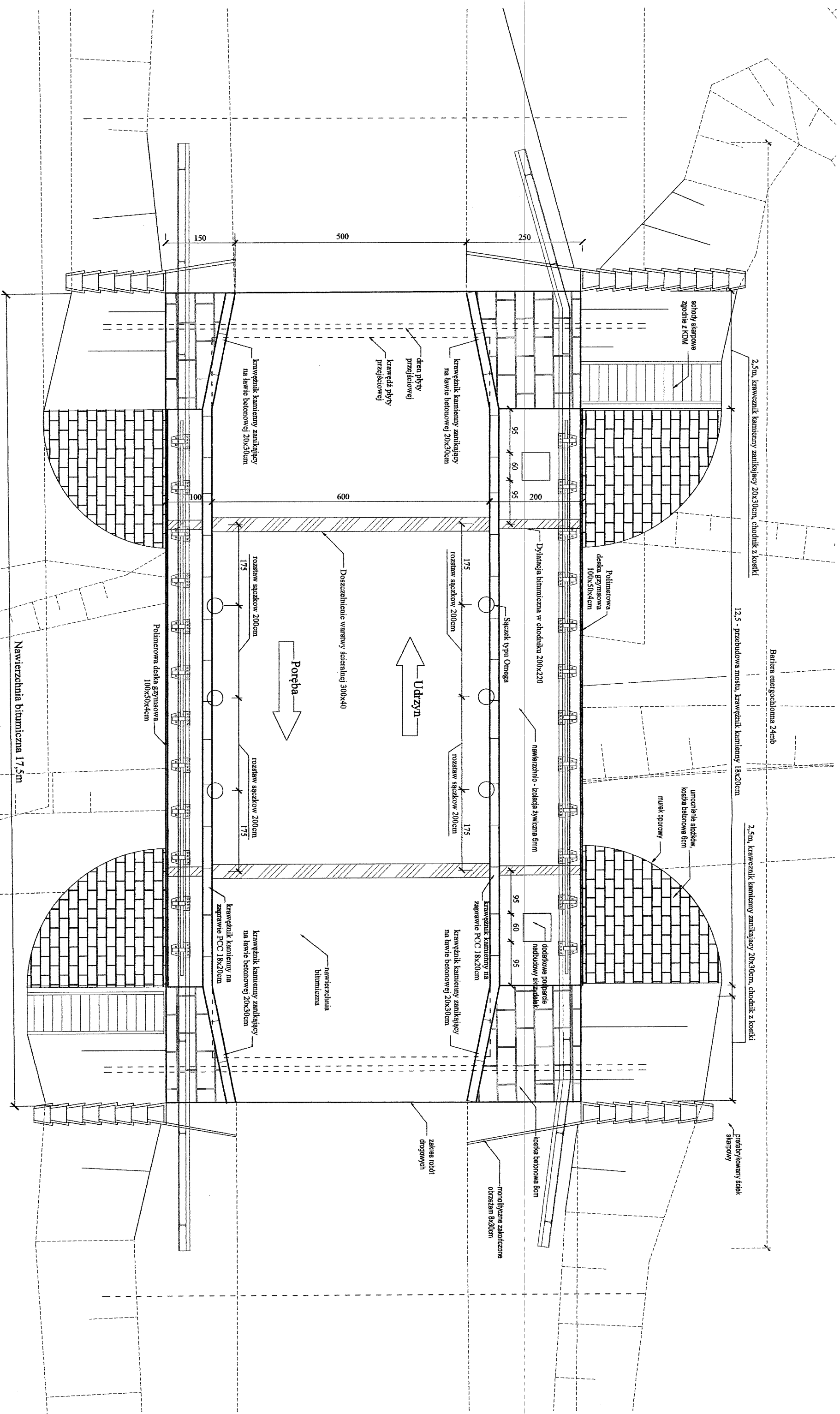
mgr inż. Łukasz Wawrusiewicz
słownikiem

główny podziałnik mierzalnego

mgr inż. Łukasz Wawrusiewicz
Kierownik Biura Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

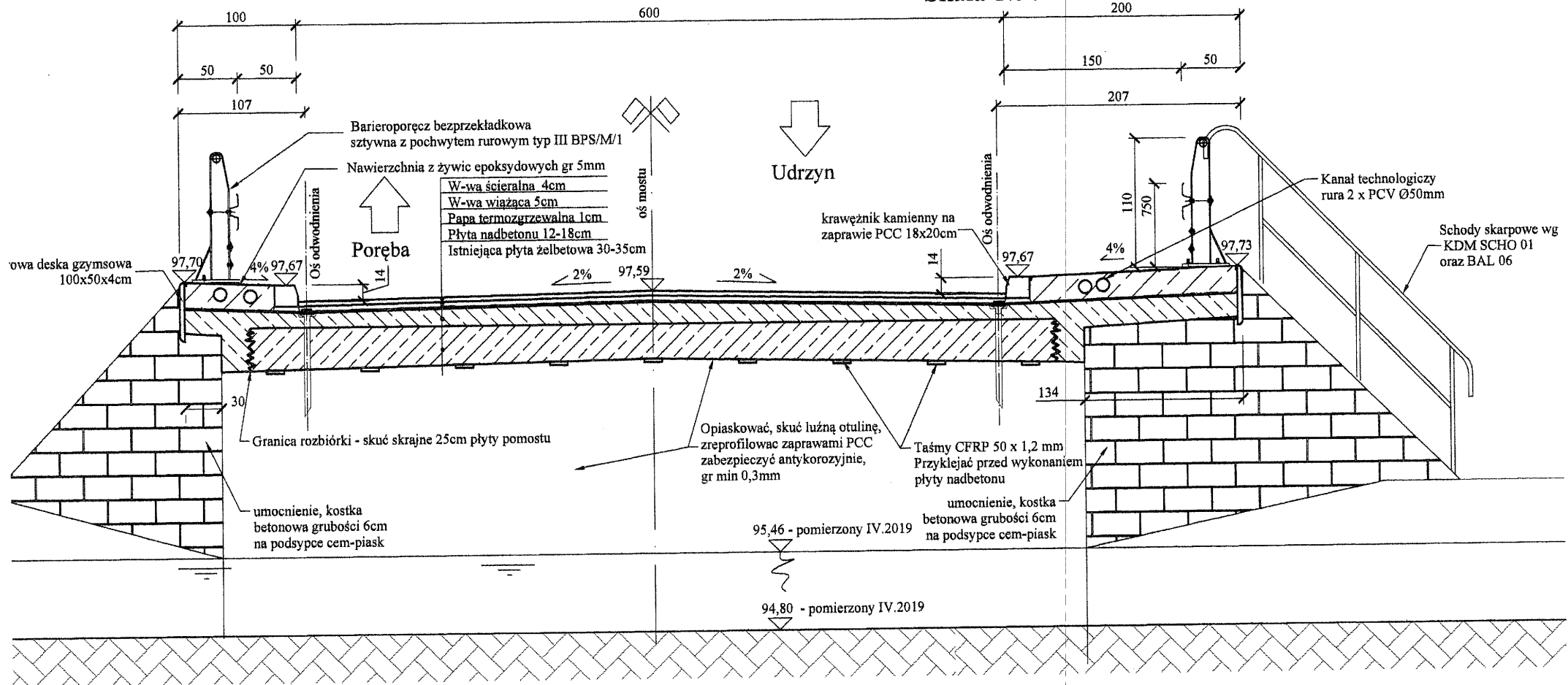
2 up. STAROSTY

Jednostka Projektująca	Biuro Inżynierskie BIALMOST Aleksandra Wawrusiewicz
Investor	Zarząd Powiatu Wyszkowskiego, Aleja Róż 2, Wyszków
Temat	Rozbudowa mostu JN1 01006565 w ciągu DP nr 4404 na rz. Nuchetka w m. Dudowizna
Nazwa rys.	Projekt zagospodarowania terenu
Stadium	Projekt wykonawczy
Funkcja	Imię i Nazwisko
Projektował	Łukasz Wawrusiewicz



Jednostka Projektująca	Biuro Inżynierskie BIAL-MOST Aleksander Wawrusiewicz 15-674 Białystok, ul. Zielonogorska 12/18		
Investor	Zarząd Powiatu Wyszowskiego, Aleja Róż 2, Wyszów		
Temat	Rozbudowa mostu JN1 01006565 w ciągu DP nr 4404 na rz. Tuchelka w m. Dudowizna		
Nazwa rys.	Widok z góry.		
Stadium	Projekt wykonawczy	Branża	Mostowa
Funkcja	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektował	Eukasz Wawrusiewicz	PDT/0150/PBM/15 PDI/0057/OWOM/10	Data: X. 2019 skala 1:75

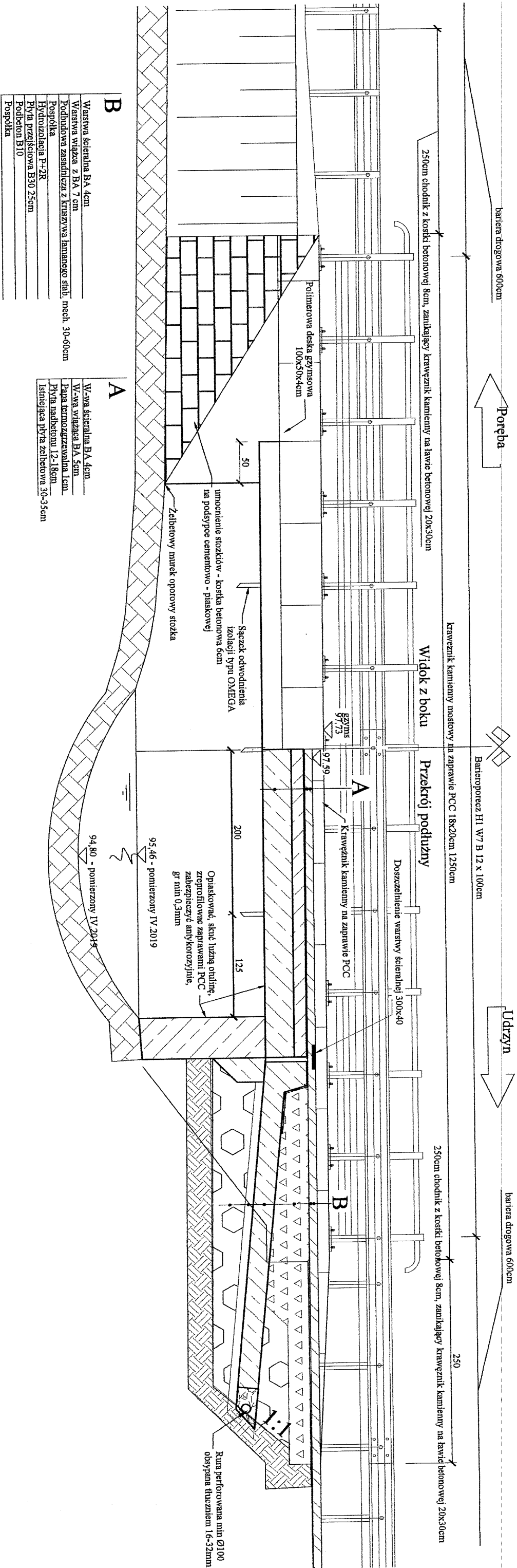
Most w m. Dudowizna w ciągu DP nr 4404W
Stan projektowy
Przekrój poprzeczny z widokiem na podpórę.
Skala 1:50




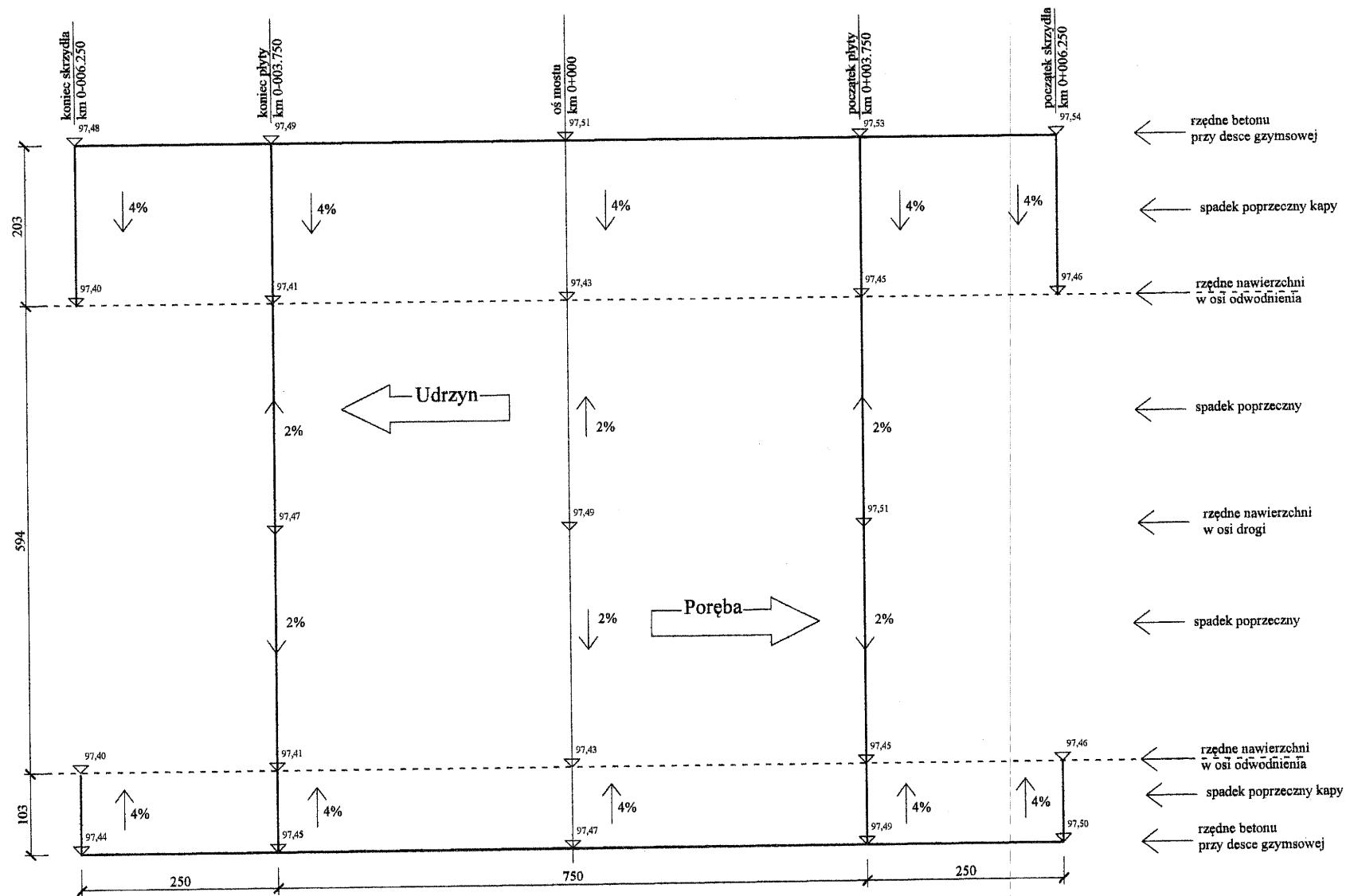
Jednostka Projektująca	Biuro Inżynierskie BIALMOST Aleksander Wawrusiewicz 15-674 Białystok, ul. Zielonogorska 12/18			
Inwestor	Zarząd Powiatu Wyszowskiego, Aleja Róż 2, Wyszaków			
Temat	Rozbudowa mostu JN1 01006565 w ciągu DP nr 4404 na rz. Tuchelka w m. Dudowizna			
Nazwa rys.	Stan projektowy. Przekrój poprzeczny			
Stadium	Projekt wykonawczy	Branża	Mostowa	
Funkcja	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis	Data: X. 2019
Projektował	Łukasz Wawrusiewicz	PDL/0130/PBM/15 PDL/0057/OWOM/10		skala 1:50

R454

Most w m. Dudowizna w ciągu DP nr 4404W
Stan projektowy.
Widok z boku / Przekrój podłużny.
Skala 1:50



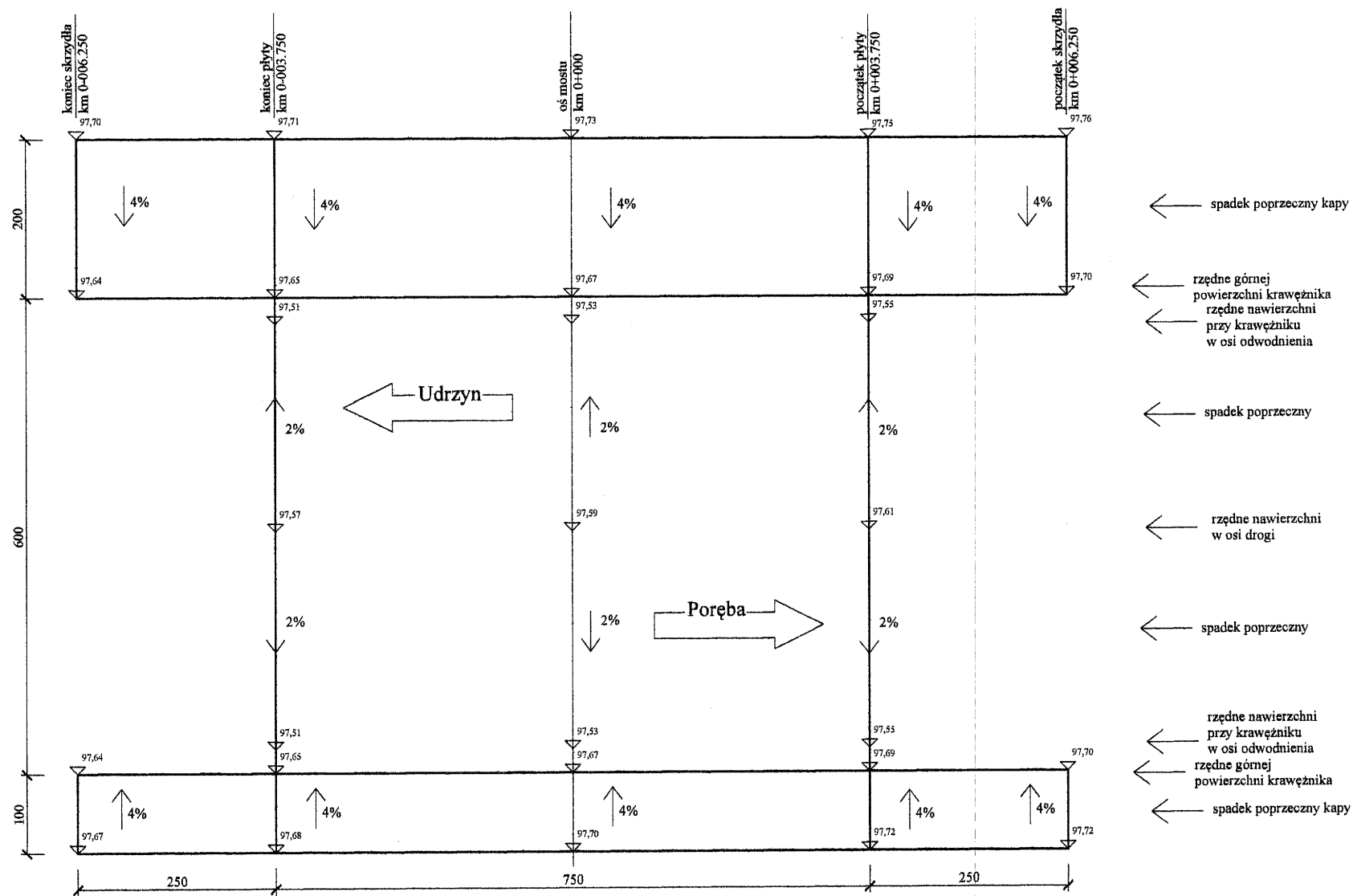
Jednostka Projektująca	Biuro Inżynierskie BIALMOST Aleksander Wawrusiewicz 15-674 Białystok, ul. Zielonogorska 12/18		
Inwestor	Zarząd Powiatu Wyszkowskiego, Aleja Róż 2, Wyszków		
Temat	Rozbudowa mostu JN1 01006565 w ciągu DP nr 4404 na rz. Tuchetka w m. Dudowizna		
Nazwa rys.	Przekrój podłużny / Widok z boku		
Stadium	Projekt wykonawczy	Branża	Mostowa
Funkcja	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektował	Krzysztof Wawrusiewicz	PDL/0150/PBM/15 PDL/0057/OWOM/10	 Data: X. 2019 Skala 1:50



Stan projektowy

Widok z góry. Plan wysokościowy płyty nadbetonu oraz nadbudowy skrzydełek. Skala 1:50

Jednostka Projektująca	Biuro Inżynierskie BIALMOST Aleksander Wawrusiewicz 15-674 Białystok, ul. Zielonogorska 12/18			
Inwestor	Zarząd Powiatu Wyszowskiego, Aleja Róż 2, Wyszków			
Temat	Przebudowa mostu JN1 01006565 w ciągu DP nr 4404 na rz. Tuchelka w m. Dudowizna			
Nazwa rys.	Widok z góry. Plan wysokościowy płyty nadbetonu oraz nadbudowy skrzydełek.			
Stadium	Projekt wykonawczy	Branża	Mostowa	
Funkcja	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis	Data: X. 2019
Projektował	Lukasz Wawrusiewicz	PDL/0150/PBM/15 PDL/0057/OWOM/10		skala 1:50
				Rys. nr 6



Stan projektowy
Widok z góry. Plan wysokościowy mostu. Skala 1:50

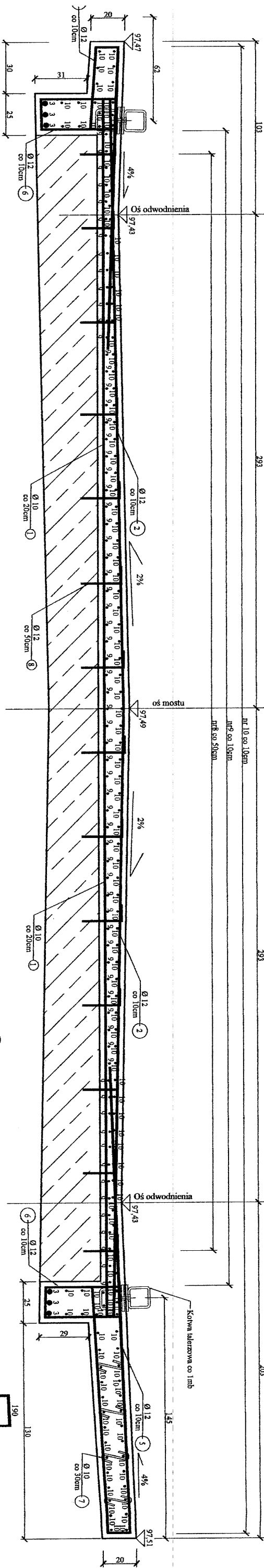
Jednostka Projektująca	Biuro Inżynierskie BIALMOST Aleksander Wawrusiewicz 15-674 Białystok, ul. Zielonogorska 12/18			
Inwestor	Zarząd Powiatu Wyszowskiego, Aleja Róż 2, Wyszów			
Temat	Rozbudowa mostu JN1 01006565 w ciągu DP nr 4404 na rz. Tuchefka w m. Dudowizna			
Nazwa rys.	Widok z góry. Plan wysokościowy mostu.			
Stadium	Projekt wykonawczy	Branża	Mostowa	
Funkcja	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis	Data: X. 2019
Projektował	Łukasz Wawrusiewicz	PDL/0150/PBM/15 PDL/0057/OWOM/10	skala 1:50	
			Rys. nr 7	

Przekrój poprzeczny A-A

1:20

Poręba

Udrzyn



Stal BS500s

Beeton nadbetonu: B-30
Objętość betonu: V=1,63m² x 7,50m + 20% = 14,67m³

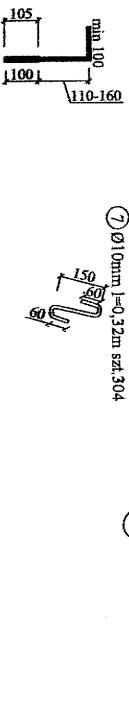
UWAGA:

1. Wymiary prętów zbrojeniowych podano w ich osiach.
2. Minimalna onitna wynosi dla płyty : 3,0cm.
3. Rozpatrywać z rysunkami ogólnymi.
4. Przed zabetonowaniem zamontować dolne części kotew talerzowych.
5. Przed betonowaniem zamontować podstawy wpustów oraz szelki odwodnienia izolacji.
6. Zbrojenie poprzeczne w części rozbieżnej pozostawić jako kotwy zespalające z projektowanymi belkami.
7. W przypadku konieczności ciepła prętów pod rurę spusową wpustu, wykonać wymian pod kątem 45 stopni.
8. Kotwy zespalające wklejać na żywicę epoksydowej

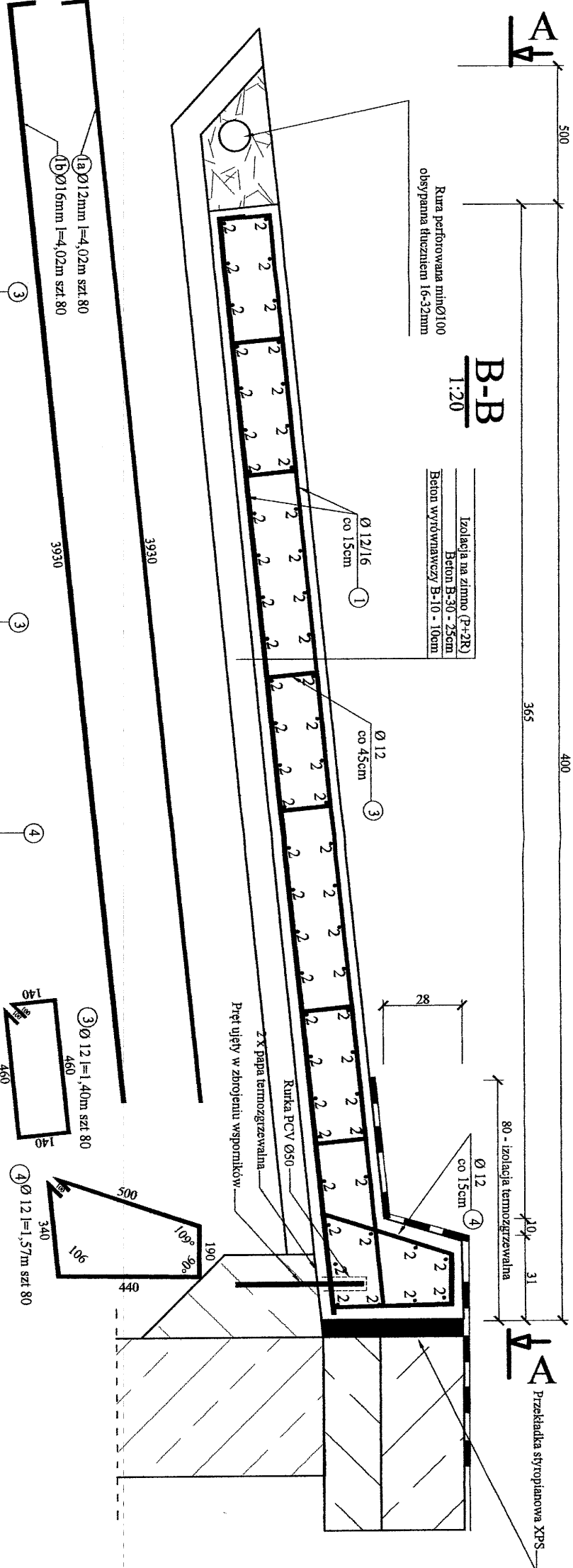
UWAGA!
Rzędne wg rysunku:
"Plan wysokościowy płyty"

Podane rzędne dotyczą
przekroju w osi poprzecznej
mostu

WYKAZ ZBROJENIA							
Nr pręta	średnica [mm]	liczba [szt]	długość [m]	długość ogólna			Uwagi
				BS-500			
Element: Płyta nadbetonu (zestawione dla obu półówek)							
1	10	76	3,65	277,40			
2	12	152	3,60		547,20		
3	32	6	7,40			44,40	
4	12	76	2,50		190,00		
5	12	76	4,50		342,00		
6	12	152	1,40		212,80		
7	10	304	0,32	97,28			
8	12	224	0,36		80,64	pręt wklejany	
9	10	69	7,40	510,60			
10	12	123	7,40		910,20		
Łączna długość [m]				885,28	2282,84	44,40	
Masa jednostkowa [kg/m]				0,617	0,888	6,310	
Masa razem [kg]				546,22	2027,16	280,16	
Masa ogólna [kg]					2853,54		
Uwagi							

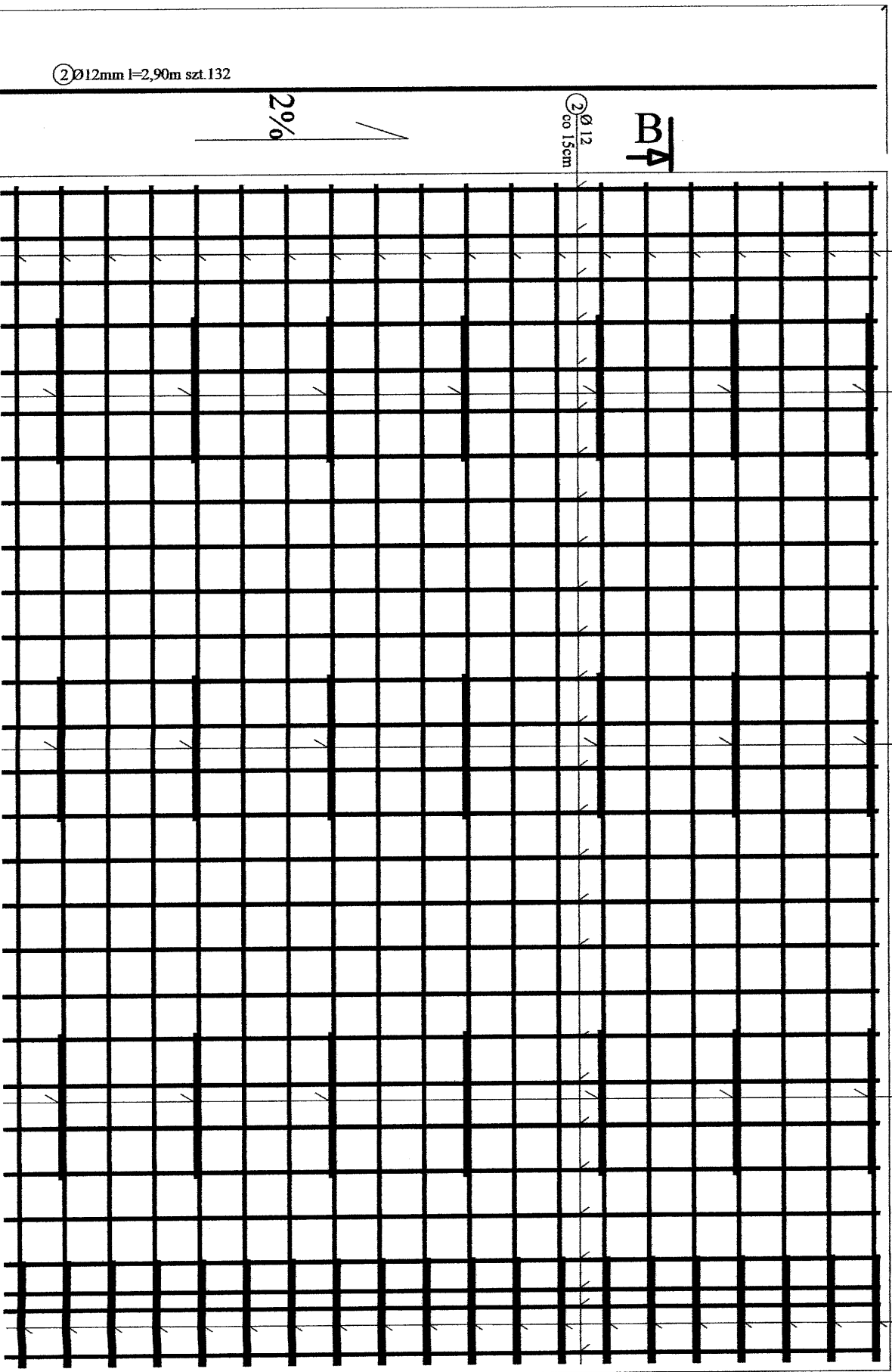


Jednostka Projektująca	Biuro Inżynierskie BIALMOST Aleksander Wawrusiewicz 15-674 Białystok, ul. Zielonogorska 12/18		
Inwestor	Zarząd Powiatu Wyszowskiego, Aleja Róż 2, Wyszkiw		
Temat	Rozbudowa mostu JN1 01006565 w ciągu DP nr 4404 na rz. Tuchołka w m. Dudowizna		
Nazwa rys.	Stan projektowy: Płyta nadbetonu, Wymiary, zbrojenie		
Stadium	Projekt wykonawczy	Branda	Mostowa
Funkcja	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektował	Łukasz Wawrusiewicz	PDI/00570/WOM/10	skala 1:20
			Rys. nr 8



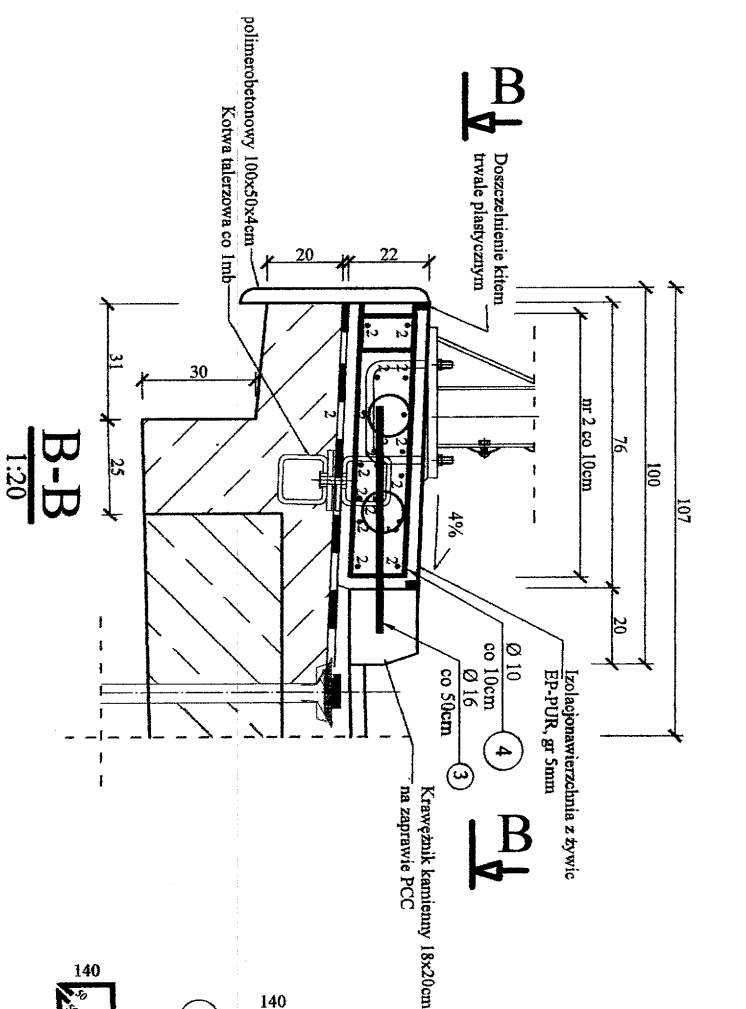
WYKAZ ZBRÓJENIA						
Nr pręta	średnica [mm]	liczba [szt]	długość [m]	długość ogólna		Uwagi
				BSt500		
Element: Płyta nadbetonu (zestawiona dla obu półówek)						
1a	12	80	4,02	321,60		
1b	16	80	4,02		321,60	
2	12	132	2,90	382,80		
3	12	80	1,40	112,00		
4	12	80	1,57	125,60		
Łączna długość [m]				942,00	321,60	
Masa jednostkowa [kg/m]				0,888	1,590	
Masa razem [kg]				836,50	511,34	
Masa ogólna [kg]				1347,84		
Uwagi						

Stal BSt500s
Beton płyty przejściowej: B-30
Objętość betonu: V=2 x 6,63m³ = 13,3m³
Beton wyformawczy: B-10
Objętość betonu: V=2 x 2,7m³=5,4m³
UWAGA:
1. Wymiary prętów zbrojeniowych podano w ich osiach
2. Minimalna otulina wynosi dla płyty przejściowej : 5,0cm,
3. Rozprzynywać z rysunkami ogólnymi



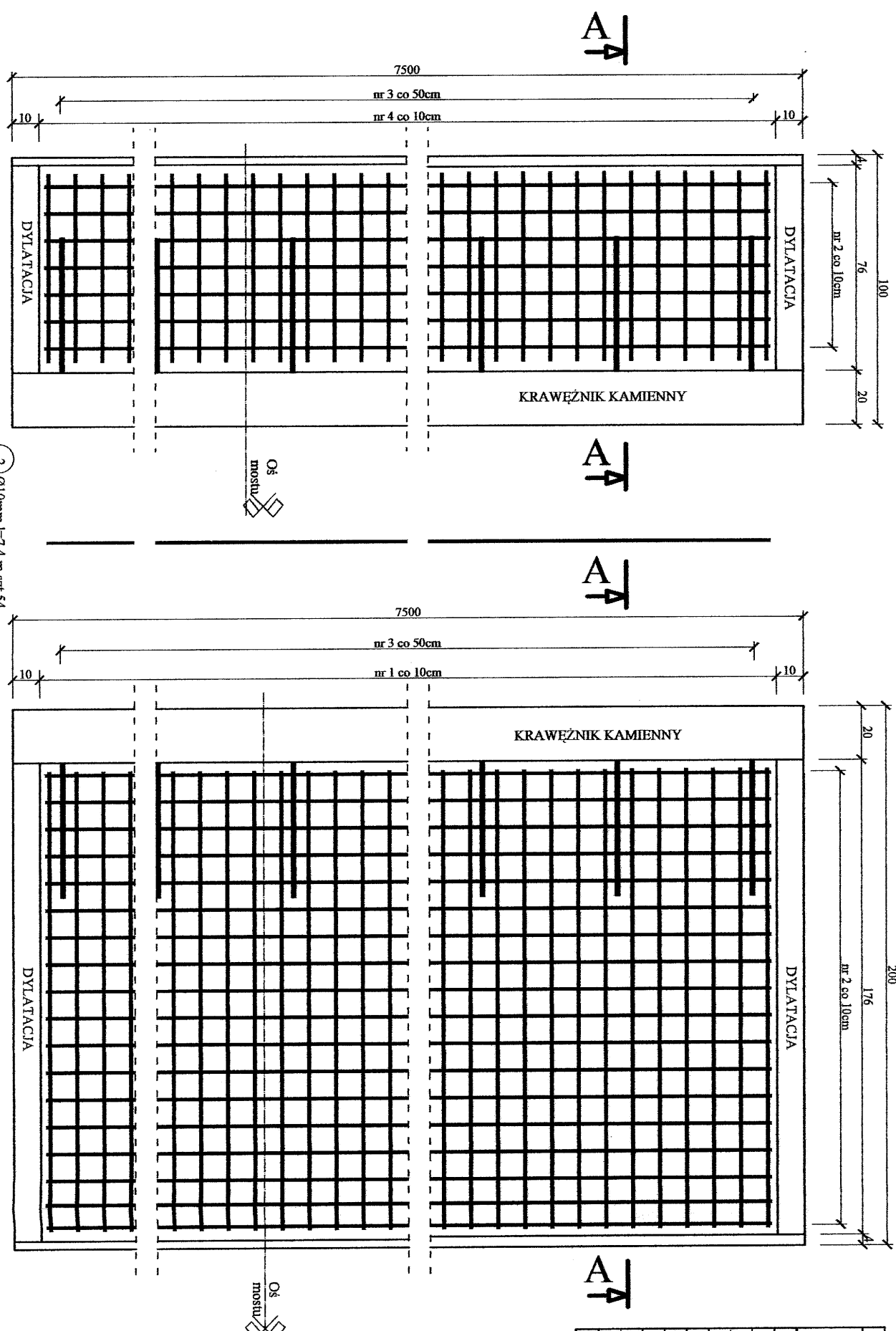
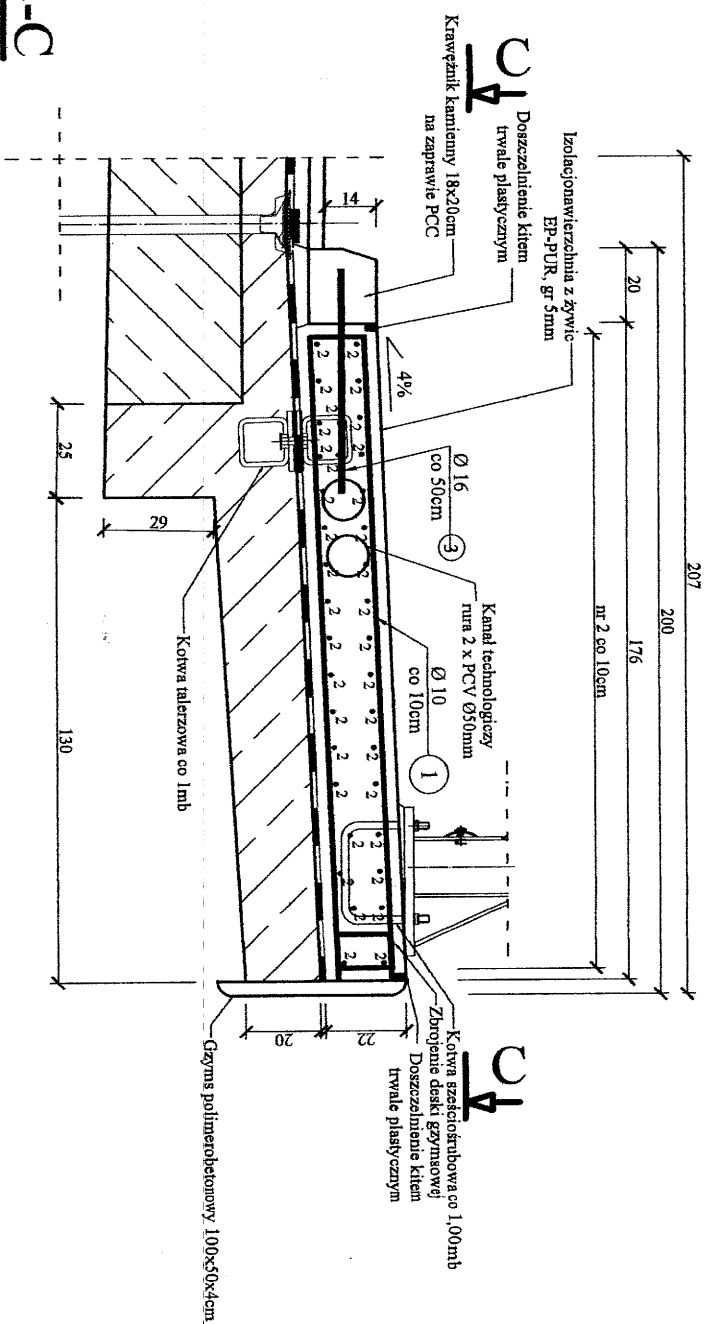
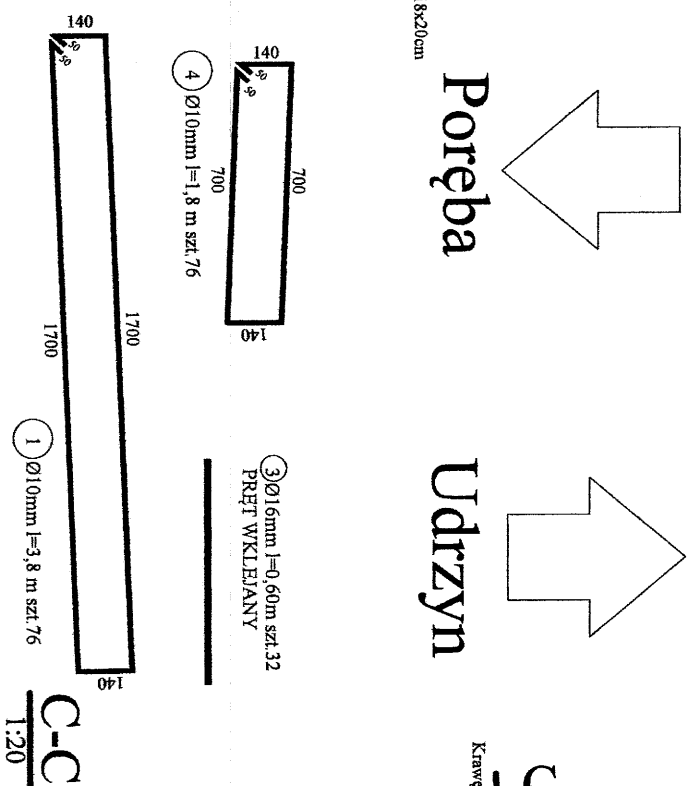
Jednostka Projektująca	Biurowo Inżynierskie BIALMOST Aleksander Wawrusiewicz
Investor	Zarząd Powiatu Wyszkowskiego, Aleja Róż 2, Wyszków
Temat	Rozbudowa mostu JN1 01006565 w ciągu DP nr 4404 na rz. Tuchetka w m. Dudowizna
Nazwa rys.	Stan projektowy. Płyta przejściowa. Wymiary, zbrojenie.
Stadium	Projekt wykonawczy
Funkcja	Imię i Nazwisko
Projektował	Lukasz Wawrusiewicz
Branża	
Uprawnienia	
PDL/0150/PBM/15	Podpis
PDL/0057/OWOM/10	Data: X. 2019
skala 1:20	

Kapala na płycie pomostu, przekrój poprzeczny A-A



Poreba

Udrzyn



WYKAZ ZBROJENIA							
Nr pręta	średnica [mm]	liczba [szt]	długość [m]	długość ogólna			Uwagi
				fi 10	fi 12	fi 16	
Element: Kapy chodnikowe (zestawiona dla obu półówek)							
1	10	76	3,80	288,80			
2	10	54	7,40	399,60			
3	16	32	0,60			19,20	
4	10	76	1,80	136,80		pręt wkładany	
Łączna długość [m]				825,20	0,00	19,20	
Masa jednostkowa [kg/m]				0,617	0,888	1,578	
Masa razem [kg]				509,15	0,00	30,30	
Masa ogólna [kg]				539,45			
Uwagi							

Stral BSt500s

Beton kap na płycie pomostu: B-30

Objętość betonu: $V=0,1 \times 0,38 \times 7,50=4,05 \text{ m}^3$

Kotwy talerzowe - sztuk 16

UWAGA:

1. Wymiary prętów zbrojeniowych podane w ich osiach

- Minimalna otulina wynosi dla kap : 3,0cm,
- Rozpatrywać z rysunkami ogólnymi.

3. Rozpatrywać z rysunkami ogólnymi.

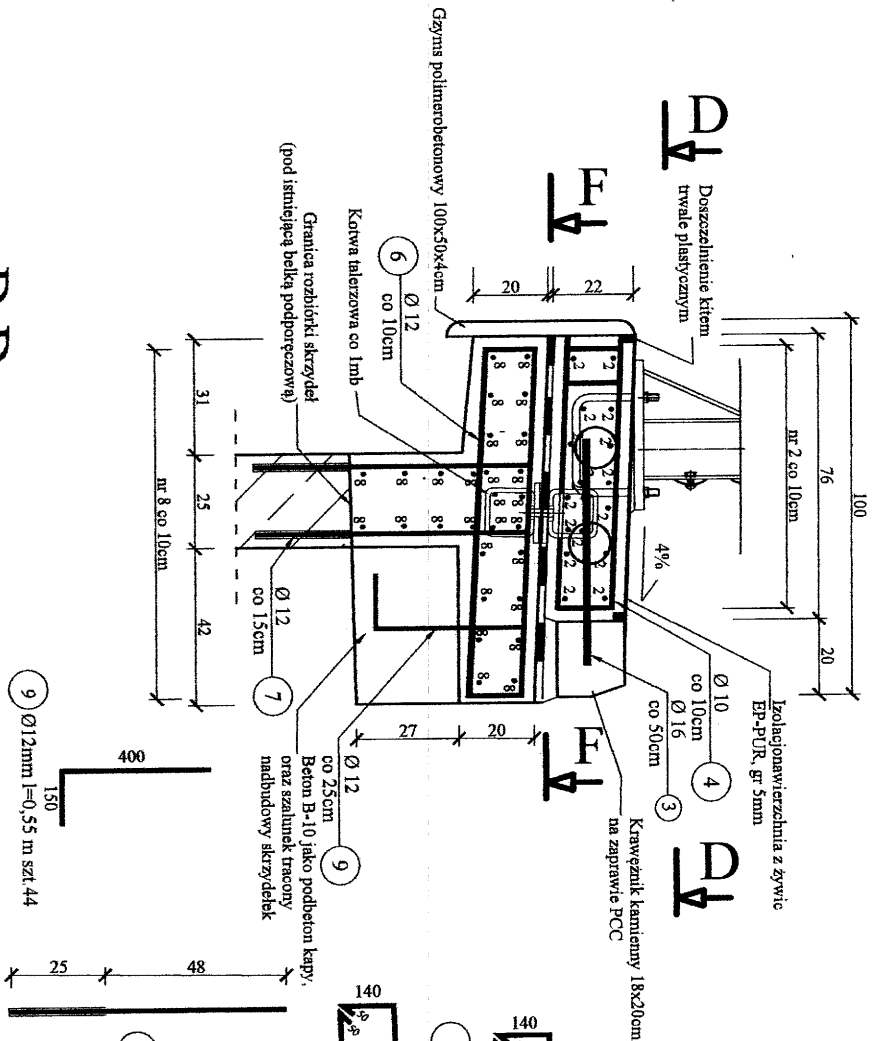
4. Zbrojenie istniejących belek podporowych (na skrzydłach) po wykonaniu rozbiórek oczyścić, pozostawić min. 40cm i połączyć z projektowanym zbrojeniem poprzez spawanie.

5. Pręty wklejane na żywicę epoksydowe

Jednostka Projektująca	Biuro Inżynierskie BIALMOST Aleksander Wawrnsiewicz 15-674 Biadyskok, ul. Zielonogorska 12/18		
Inwestor	Zarząd Powiatu Wyszekowskiego, Aleja Rot 2, Wyszaków		
Temat	Rozbudowa mostu JN1 01006565 w ciągu DP nr 4404 na rz. Tuchelka w m. Dudowizna		
Nazwa rys.	Plan projektowy. Kąpa na płycie pomostu. Wymiary, zbrojenie.		
Stadium	Projekt wykonawczy	Branża	Mostowa
Funkcja	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektował	Łukasz Wawrnsiewicz	PDI/0150/PBM/15 PDI/0057/OWOM/10	Data: X. 2019 skala 1:20

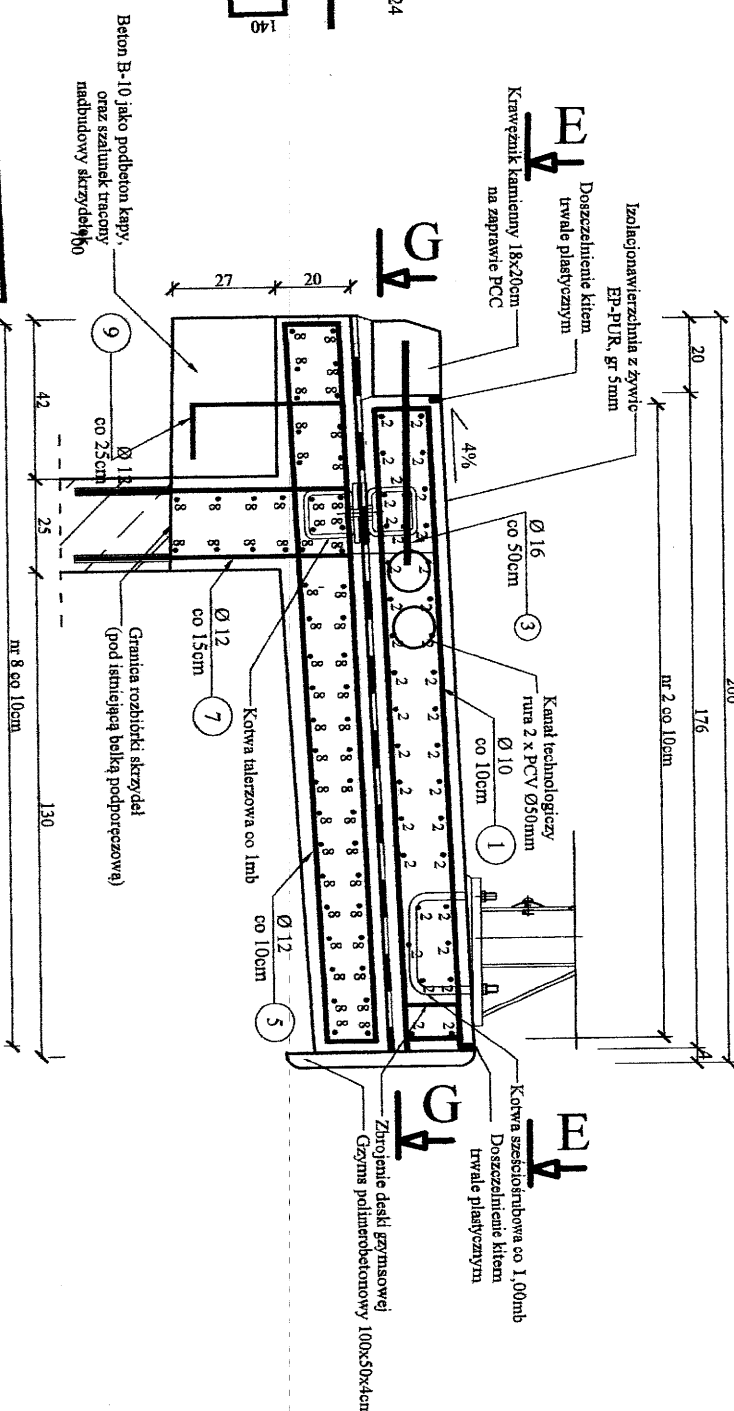
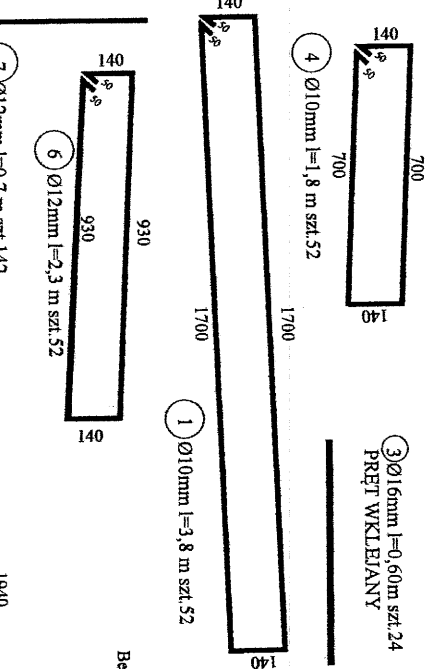
Kapa na skrzydłach , przekrój poprzeczny A-A

1:20

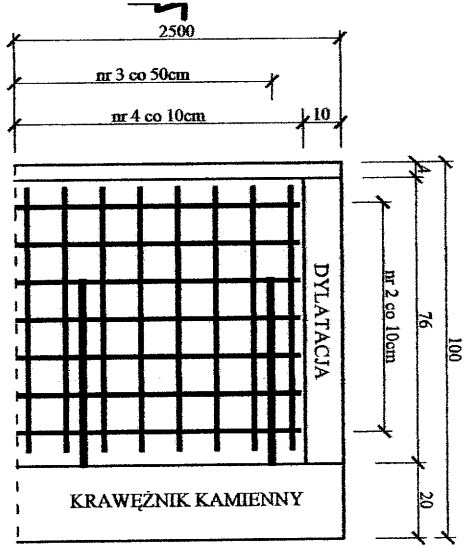


Poreba

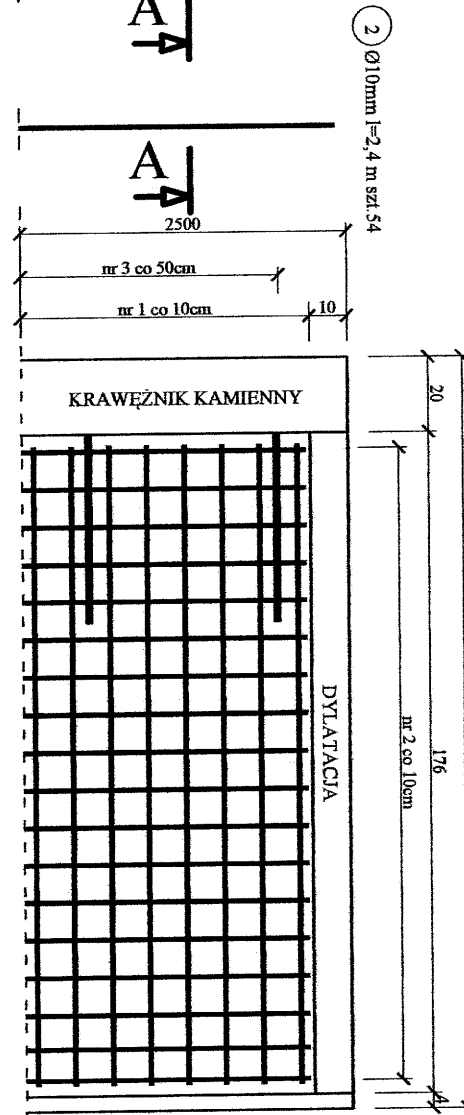
Udrzyn



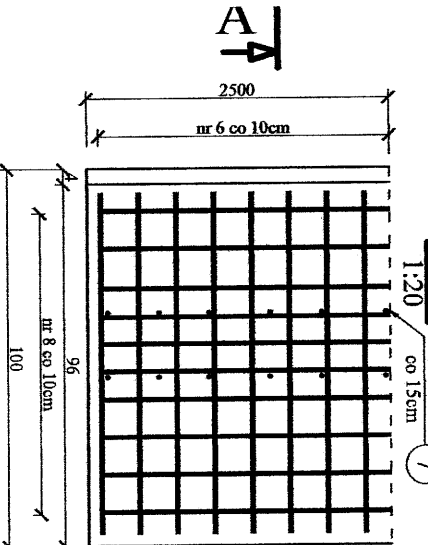
D-D
1:20



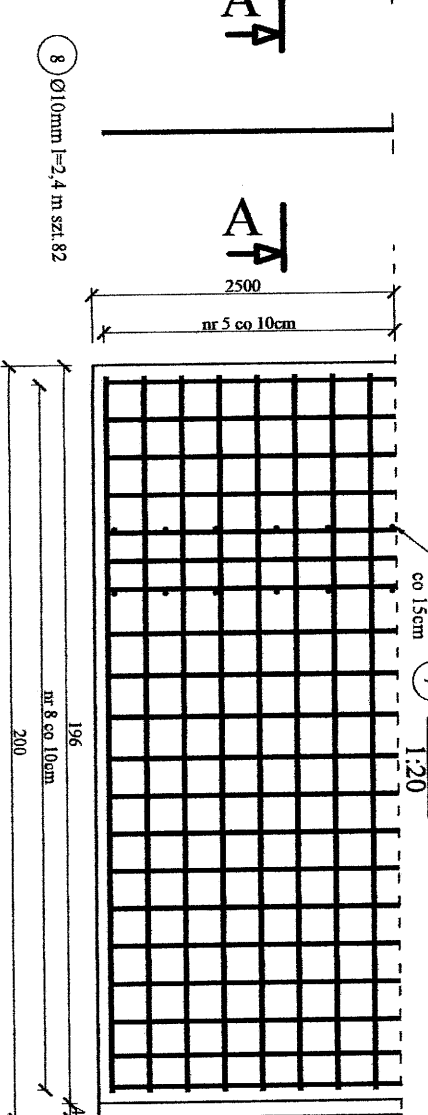
E-E
1:20



F-F
1:20



G-G
1:20



WYKAZ ZBROJENIA							
Nr pręta	średnica [mm]	liczba [szt]	długość [m]	długość ogólna			Uwagi
				BS1500			
				f1 10	f1 12	f1 16	
Element: Kapy chłodnikowe (zastawiona dla obu półówek)							
1	10	52	3,80	197,60			
2	10	54	2,40	129,60			
3	16	24	0,60			14,40	pręt wklejany
4	10	52	1,80	93,60			
5	12	52	4,30	223,60			
6	12	52	2,30	119,60			
7	12	142	0,70	99,40			pręt wklejany
8	10	82	2,40	196,80			
9	12	44	0,55		24,20		
Łączna długość [m]				617,60	560,40	14,40	
Masa jednostkowa [kg/m]				0,617	0,888	1,578	
Masa razem [kg]				381,06	497,64	22,72	
Masa ogólna [kg]					901,42		
Uwagi:							

Siat BS1500s

Beton kap na skrzydłach: B-30
Objętość betonu: $V=2 \times (0,16m+0,37m) \times 2,5m = 2,65m^3$

Beton nadbudowy skrzydełek B-30

(wraz z "dolną kapą"):
Objętość betonu: $V=2 \times (0,28m+0,49m) \times 2,5m+20\% = 4,7m^3$

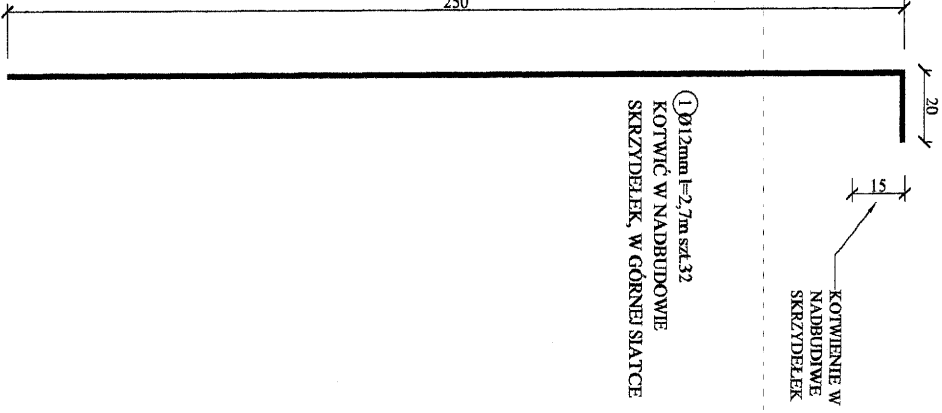
Kotwy talerzowe - sztuk 12

Beton wyrównawczy: B-10

Objętość betonu: $V=2 \times 0,27m \times 0,42m \times 2,5m+20\% = 0,7m^3$

Jednostka Projektująca	Biurowo Inżynierskie BIAL/MOST Aleksander Wawrusiewicz
Investor	Zarząd Powiatu Wyszowskiego, Aleja Róż 2, Wyszów
Temat	Rozbudowa mostu JN1 01006565 w ciągu DP nr 4404 na rz. Tucheska w m. Dudowizna
Nazwa rys.	Stan projektowy. Kapa na skrzydłach. Wymiary, zbrojenie.
Stadium	Projekt wykonawczy
Funkcja	Imię i Nazwisko
Projektował	Łukasz Wawrusiewicz
	Branża
	Uprawnienia
	Podpis
	Data: X. 2019
	skala 1:20

1:20

**Stal BSt500s**

Beton : B-30

Objętość betonu: $V = 2 \times (0,6\text{m} + 0,6\text{m}) \times 2,5\text{m} = 1,8\text{m}^3$

UWAGA:

w ich osiach

3. Rozpatrywać z rysunkami ogólnym

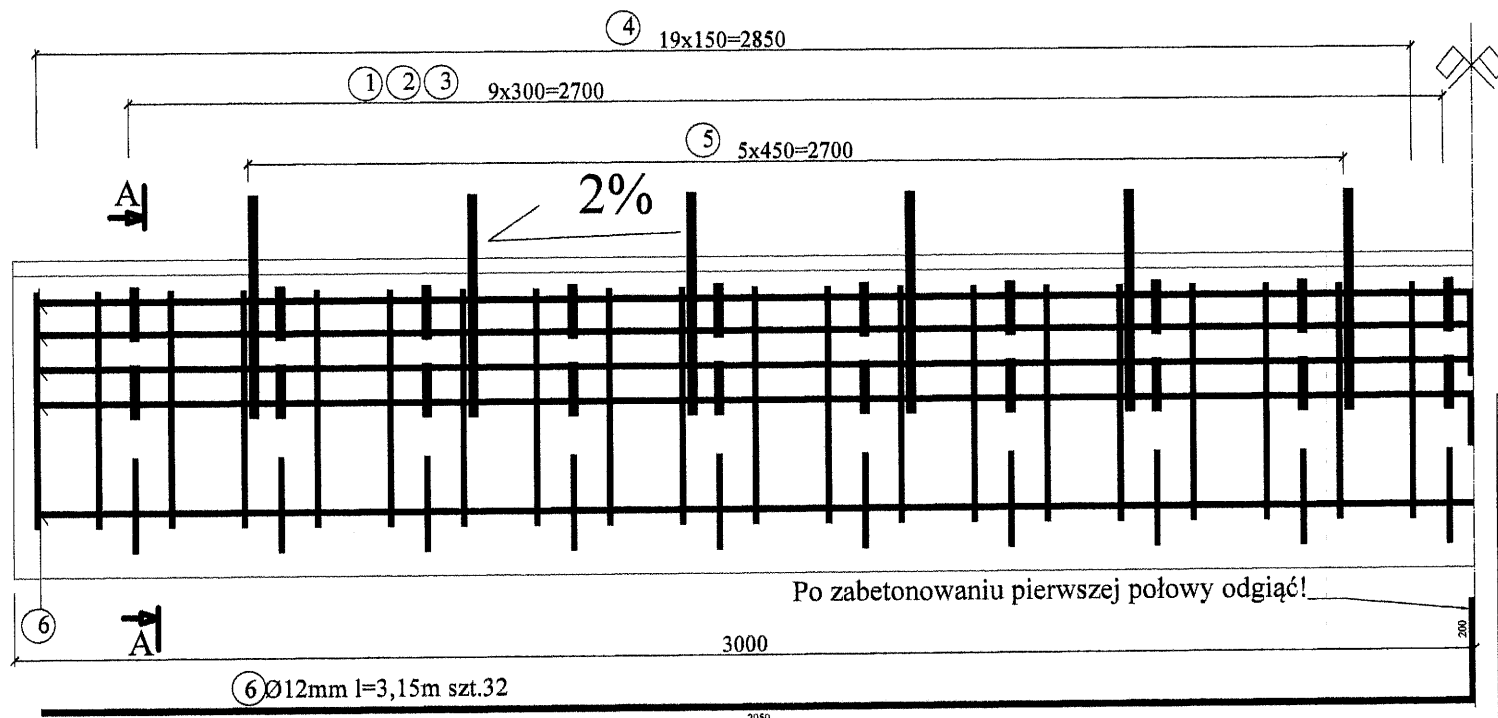
4. Pręty wklejane wklejać na żywicę epoksydową.

5. Pręt nr 1 kotwić w górnej siatce nadbudowy skrzydełek

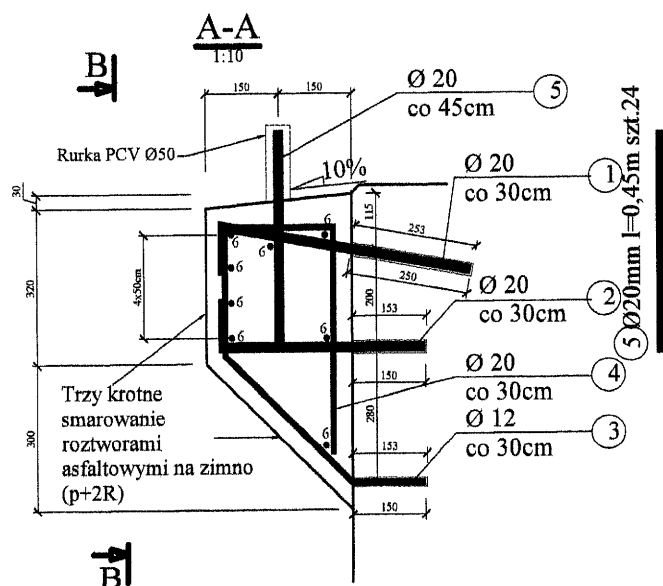
WYKAZ ZBRÓJENIA					
Nr pręta	średnica [mm]	liczba [szt.]	długość [m]	długość ogólna B30-300	umiegi
				5 12	
Element: Podarcie nadbudów skrzydelek pod chodnikiem (zestawiono dla obu nadbudów skrzydelek)					
1	12	32	2,7	86,4	
2	12	45	2,2		
3	12	28	0,75	21,0	pręt wkładany
Długość razem [m]				107,4	
Masa jednostkowa [kg/m]				0,888	
Masa razem [kg]				95	

Jednostka Projektująca	Biuro Inżynierskie BIAŁOŚĆ Aleksander Wawrzeniowicz 15-674 Białystok, ul. Żelaznogońska 12/18		
Inwestor	Zarząd Powiatu Wyszków, Albia Róż, Wyszków		
Tytuł	Przebudowa mostu N101006565 w ciągu Dr nr 440A na rz. Tuchelka w m. Dudowizna		
Nazwa rys.	Plan projektowy. Podpartie skrzydełek pod chodnikiem.		
Stanium	Projekt wykonawczy	Brama	Mostowa
Funckja	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektował	Łukasz Wawrzeniowicz	PEB.20150/PBM/15	skala 1:20
		PDL/008370/KROMA/10	Rys. nr 12

1:10



WYKAZ ZBROJENIA						
Nr pręta	średnica [mm]	liczba [szt.]	długość [m]	długość ogólna		uwagi
				BSI500 fi 12	BSI500 fi 20	
Element: Wspornik płyty przejściowej (zestawiono dla obu wsporników)						
1	20	40	0,62		24,8	Pręt wkładany
2	20	40	0,52		20,8	Pręt wkładany
3	12	40	0,41	16,4		Pręt wkładany
4	12	80	1,45	116,0		
5	20	24	0,45		10,8	
6	12	32	3,15	100,8		
Długość razem [m]				233,2	56,4	
Masa jednostkowa [kg/m]				0,888	2,47	
Masa razem [kg]				207,1	139,3	
Masa ogólna [kg]				346		
uwagi						



④ Ø12mm l=1,45m szt.84


Stal BSt500s

Objętość betonu:

$$V = 2 \times 0,145 \text{ m}^2 \times 6,0 \text{ m} = 1,8 \text{ m}^3$$

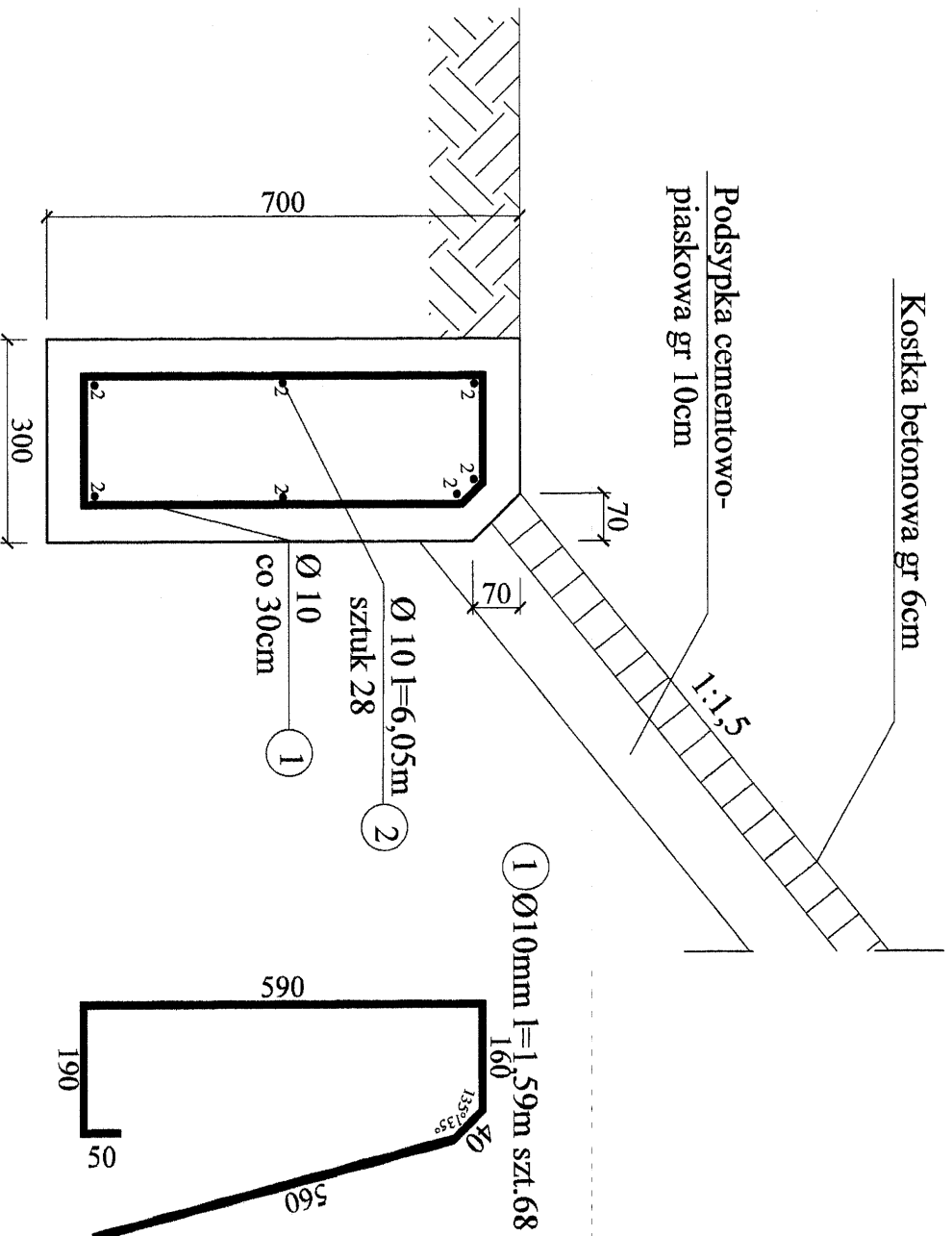
UWAGA:

1. Wymiary prętów zbrojeniowych podano w ich osiach
2. Minimalna otulina wynosi dla wspornika pod płytę przejściową: 3,0cm,
3. Wszystkie pręty wklejać na kleje żywiczne epoksydowe
4. Rozpatrywać z rysunkami ogólnymi
5. Po zabetonowaniu I połowy wspornika pręty nr 6 odgiąć. W II połowie wspornika zabetonować pręty zagięte.
6. Istniejąca powierzchnię korpusu przed montażem zbrojenia opiaszkować!!!

Jednostka Projektująca	Biuro Inżynierskie BIALMOST Aleksander Wawrusiewicz 15-674 Białystok, ul. Zielonogorska 12/18			
Inwestor	Zarząd Powiatu Wyszowskiego, Aleja Róż 2, Wyszów			
Temat	Rozbudowa mostu JN1 01006565 w ciągu DP nr 4404 na rz. Tuchelka w m. Dudowizna			
Nazwa rys.	Wspornik płyty przejściowej. Wymiary, zbrojenie.			
Stadium	Projekt wykonawczy	Branża	Mostowa	
Funkcja	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis	Data: X. 2019
Projektował	Łukasz Wawrusiewicz	PDL/0150/PBM/15 PDL/0057/OWOM/10		skala 1:10
				Rys. nr 13

Kostka betonowa gr 6cm

**Podsyпка cementowo-
piaskowa gr 10cm**



WYKAZ ZBROJENIA						
Nr pręta	średnica [mm]	liczba [szt]	długość [m]	długość		Uwagi
				ogólna	f1 10	
Element: fundament umocnienia stożka (dla 4 fundamentów)						
1	10	68	1,59	108,12		
2	10	28	4,70	131,60		
Długość całkowita [m]				239,72		
Uwagi						

Stal BSt500s

Objętość betonu B-30:

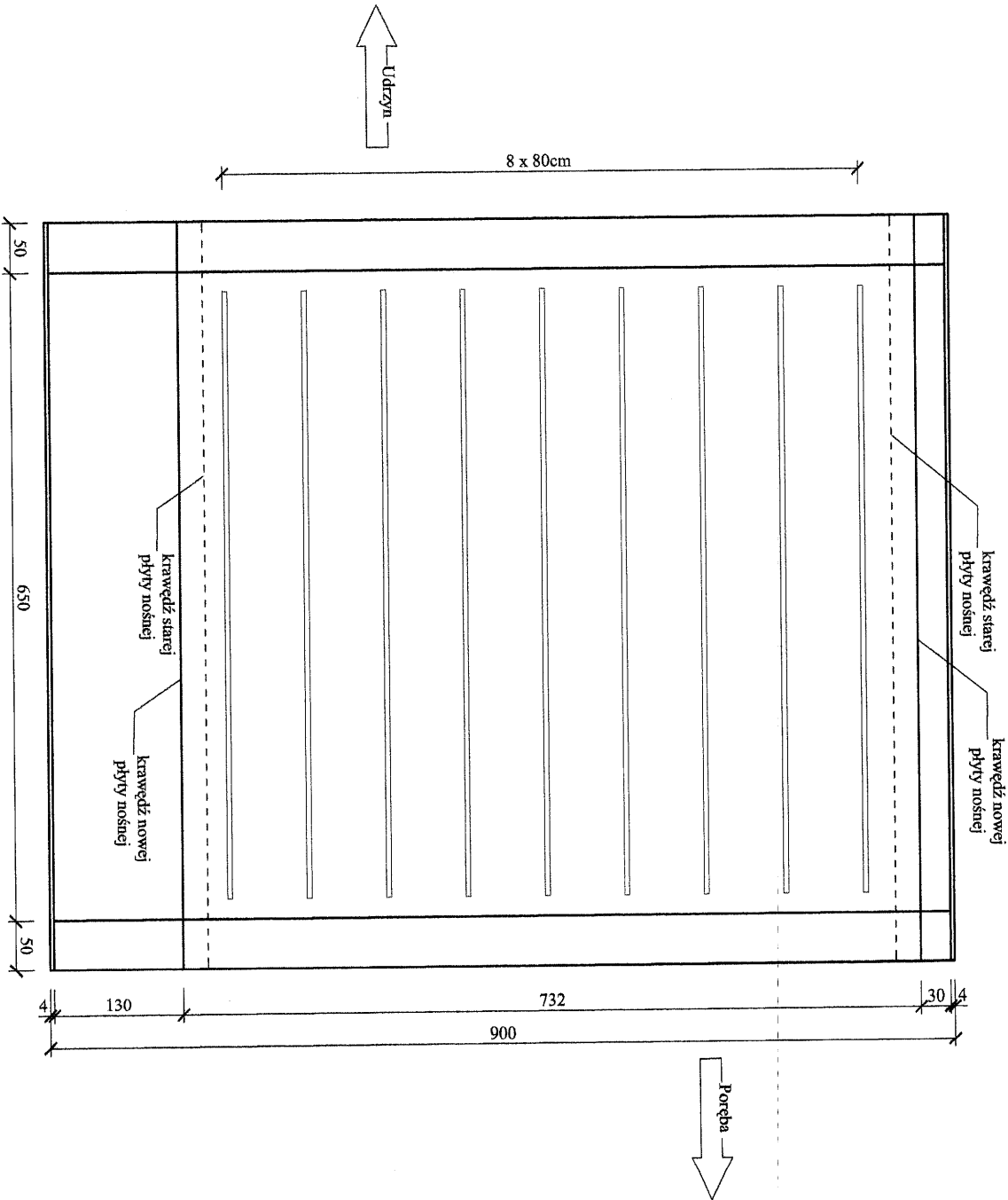
V=0,30m x 0,70m x 4,8m x 4szt= 4,1m3

UWAGA:

1. Wymiary prętów zbrojeniowych podano w ich osiach.
2. Minimalna otulina wynosi dla fundamentu: 5,0cm.
4. Rozpatywać z rysunkami ogólnymi.

Jednostka Projektująca	Biuro Inżynierskie BIALMOST Aleksander Wawnisiewicz 15-674 Białystok, ul. Zielonogorska 12/18		
Investor	Zarząd Powiatu Wyszkowskiego, Aleja Róż 2, Wyszków		
Temat	Rozbudowa mostu JN1 01006565 w ciągu DP nr 4404 na rz. Tuchetka w m. Dudowizna		
Nazwa rys.	Stan projektowy, Murek oporowy, Wymiary, zbrojenie.		
Stadium	Projekt wykonawczy	Branża	Mostowa
Funkcja	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektował	Lukasz Wawnisiewicz	PDL/0150/BBM/15 PDL/0057/CW/OM/10	Data: X. 2019 skala 1:10 Rys. nr 14

Stan projektowy
 Rozmieszczenie zbrojenia zewnętrznego płyty pomostu. skala 1:50

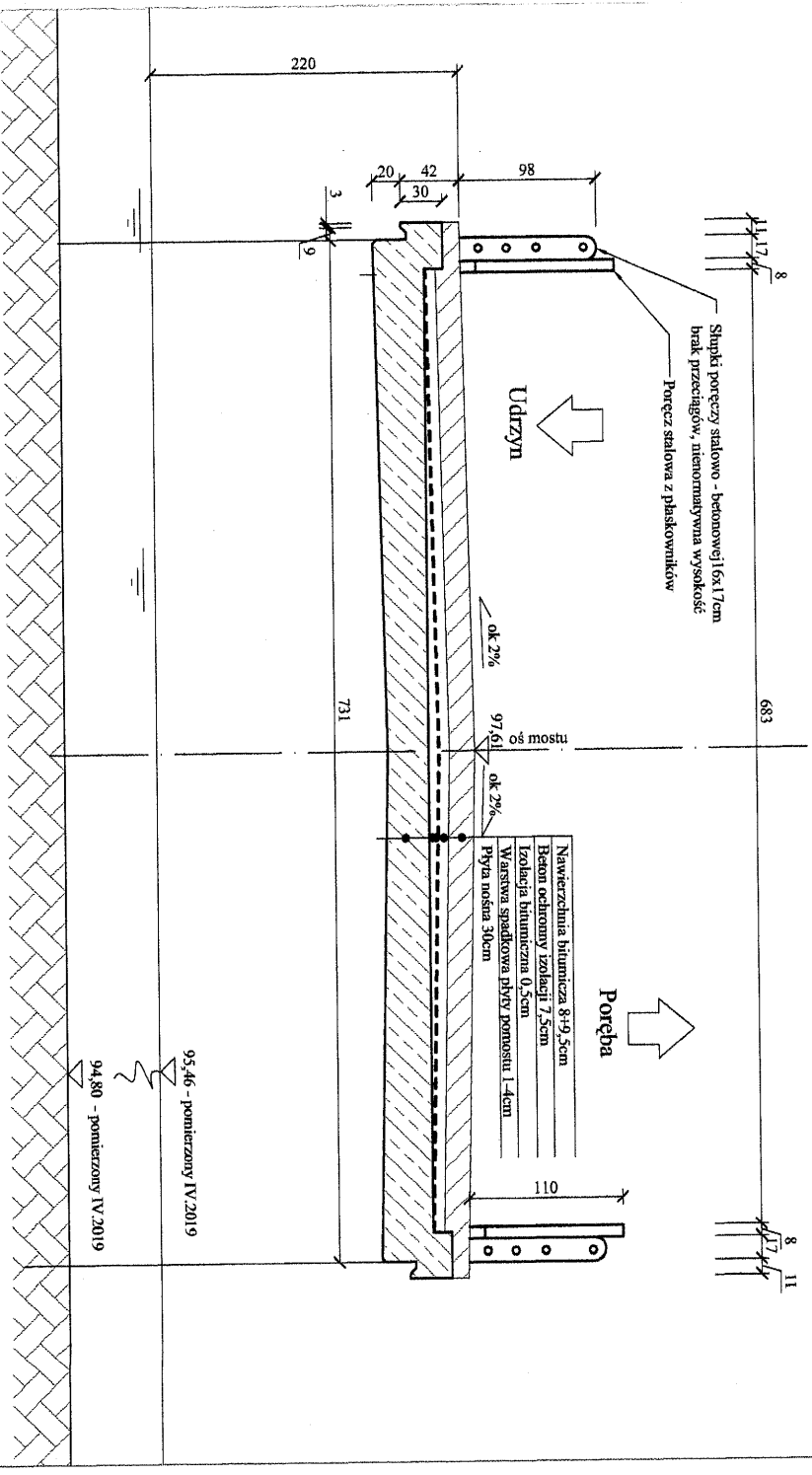


Tasma CFRP 50x1,2mm
 2800MPa, 250GPa co 80cm,
 długość 6,1m

WYKAZ ZBROJENIA					
Nr pręta	przekrój [mm]	liczba [szt]	długość [m]	długość CFRP 6,1 [m]	Uwagi
Element: Zbrojenie zewnętrzne taśmami CFRP moduł E=250GPa wytrzymałość na rozciąganie f=2800MPa					
1	50x1,2	9	6,10	54,90	
Długość całkowita [m]				54,90	
Uwagi					

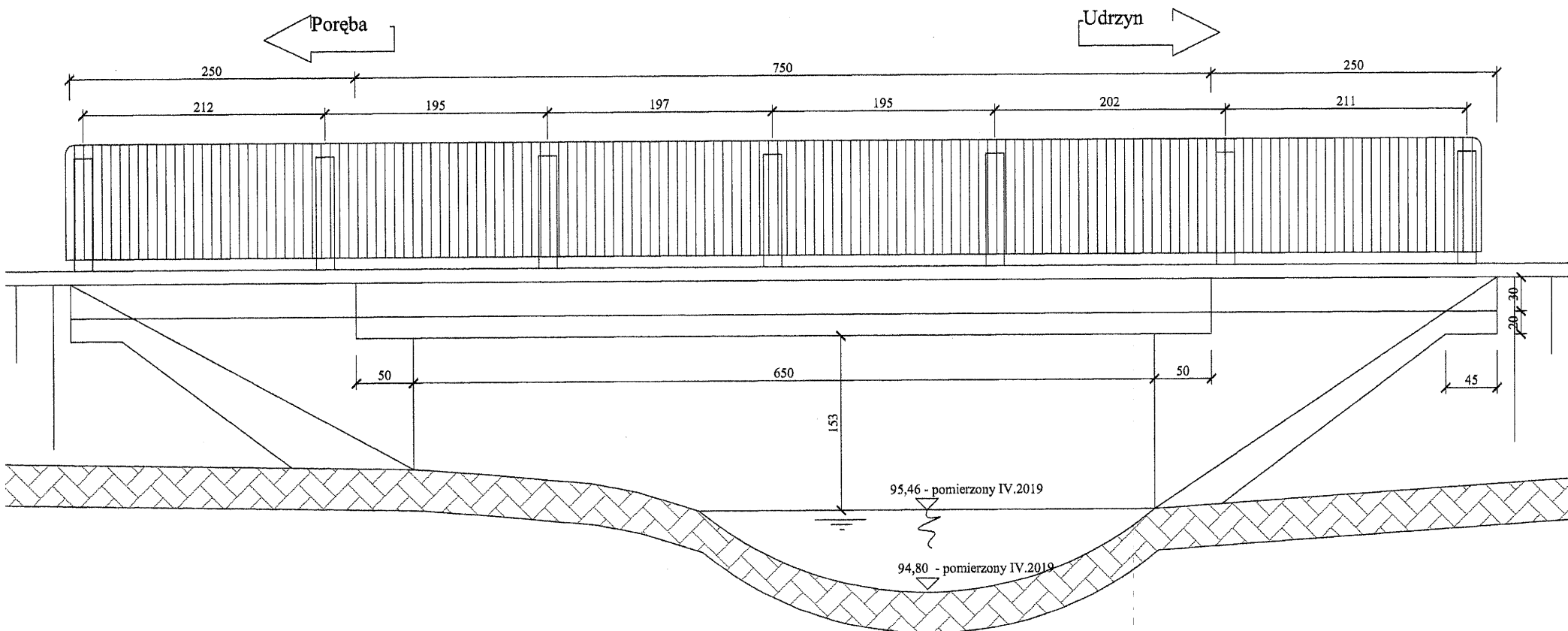
Jednostka Projektująca	Biuro Inżynierskie BIALMOST Aleksander Wawrusiewicz 15-674 Białystok, ul. Zielonogorska 12/18				
Inwestor	Zarząd Powiatu Wyszkowskiego, Aleja Róż 2, Wyszków				
Temat	Przebudowa mostu JN1 01.006565 w ciągu DP nr 4404 na rz. Tuchetka w m. Dudowizna				
Nazwa rys.	Stan projektowy. Rozmieszczenie zbrojenia zewnętrznego płyty pomostu.				
Stadium	Projekt wykonawczy	Branża	Mostowa		
Funkcja	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis		
Projektował	Łukasz Wawrusiewicz	PDL/0150/PBN/15	Data: X. 2019		
		PDL/0057/OWOM/10	skala 1:50		
			Rys. nr 15		

Most w m. Dudowizna w ciągu DP nr 4404W
 Inwentaryzacja
 Przekrój poprzeczny z widokiem na podporę.
 Skala 1:50

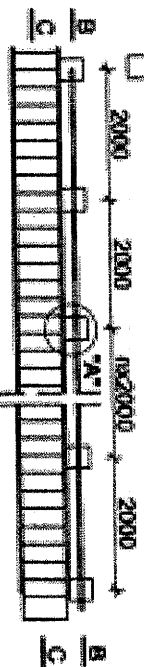
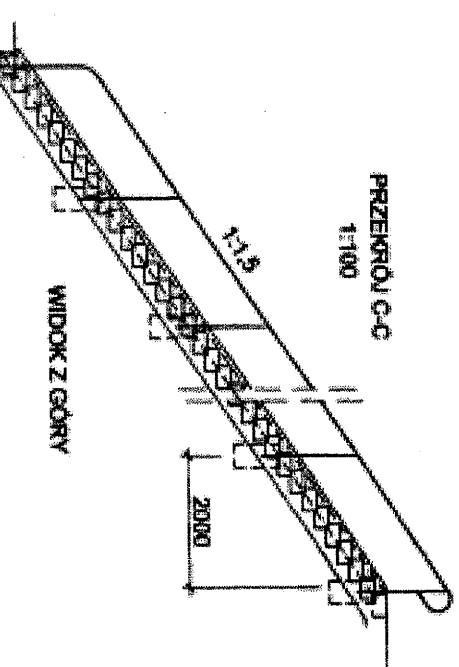


Jednostka Projektująca	Biuro Inżynierskie BIALMOST Aleksander Wawrusiewicz 15-674 Białyсток, ul. Zielonogorska 12/18			
Inwestor	Zarząd Powiatu Wyszowskiego, Aleja Róż 2, Wyszaków			
Temat	Przebudowa mostu JN1 01006565 w ciągu DP nr 4404 na rz. Tuchetka w m. Dudowizna			
Nazwa rys.	Inwentaryzacja. Przekrój poprzeczny			
Stadium	Projekt wykonawczy	Branda	Mostowa	
Funkcja	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis	Data: X.2019
Projektował	Łukasz Wawrusiewicz	PDI/0150/PBM/15		skala 1:50
		PDI/0057/OWOM/10		Rys. nr 16

Most w m. Dudowizna w ciągu DP nr 4404W
Inwentaryzacja
Widok z boku.
Skala 1:50

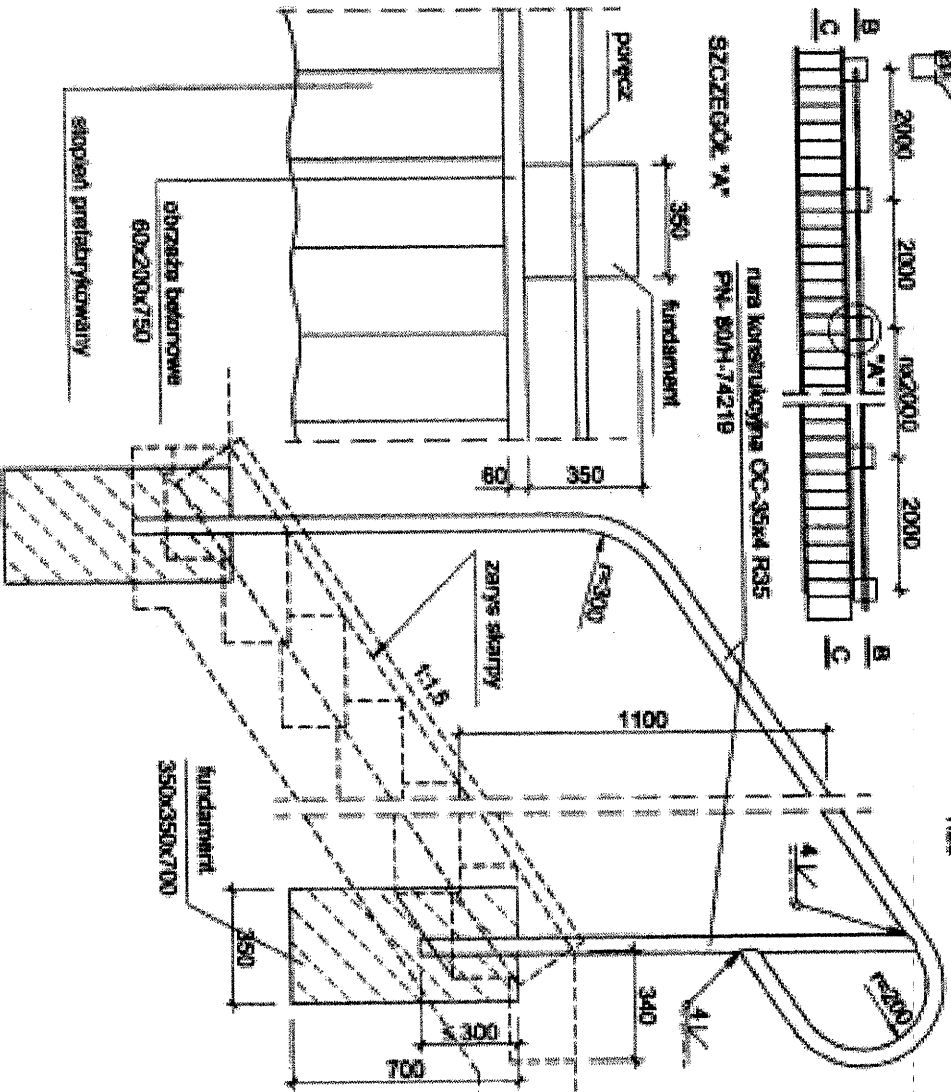


Jednostka Projektująca	Biuro Inżynierskie BIALMOST Aleksander Wawrusiewicz 15-674 Białystok, ul. Zielonogorska 12/18		
Inwestor	Zarząd Powiatu Wyszowskiego, Aleja Róż 2, Wyszów		
Temat	Przebudowa mostu, JN1 01006565 w ciągu DP nr 4404 na rz. Tuchelka w m. Dudowizna		
Nazwa rys.	Inwentaryzacja. Widok z boku		
Stadium	Projekt wykonawczy	Branża	Mostowa
Funkcja	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektował	Łukasz Wawrusiewicz	PDL/0150/PBM/13 PDL/0057/OWOM/10	Data: X. 2019
			skala 1:50
			Rys. nr 17



970707

FILED
MAR 25 1965
FBI - BOSTON
74-1587



Under Secretary of State

Zaragoza: Zaragoza's edition of obituaries

no scotch.

Wykorańdz: stupi baluistady zaszkocznit w budynkowach
botach ludstwowach;

David Lindbergh, Jr.

Manuscript published under #2001 P35

DOE IN SUPPORT OF ENERGY

Zabiegnięcia o antykorozyjną stal – ocynkowanie ogniwowe
uzupełnienie powłoką miedzią w zakresie od rdzenia
zagroutowania korozyjnego (podkład w fundamencie bez
powłoki miedziowej)

Романовский

Романовский

Formos in Asia

Wytyczne: Badaniada używaniem po prawej stronie
siedzącego.

REGISTRATION

GENERALNA DIREKCIJA DRZAV. KRAJOWYCH

ALTOSSIMILI

WHEELER

TRANS-PROJEKT - TRANSZAKTION

Defect Inspection

Business School in Chicago

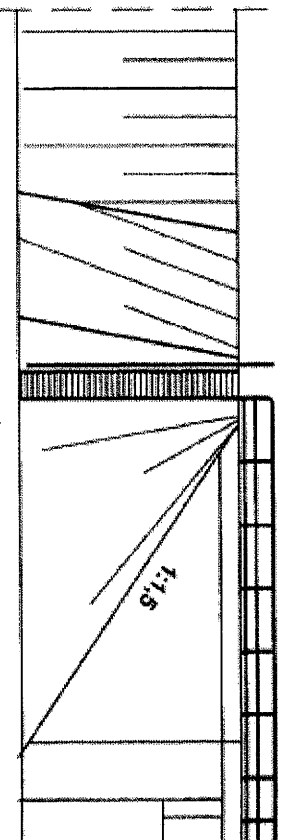
IN STATION

Wyrażanie konotacji

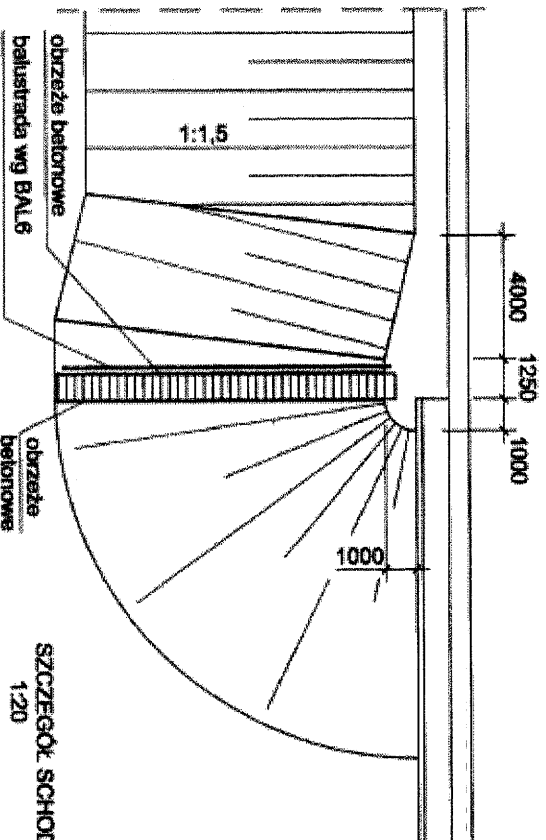
BALG

2003

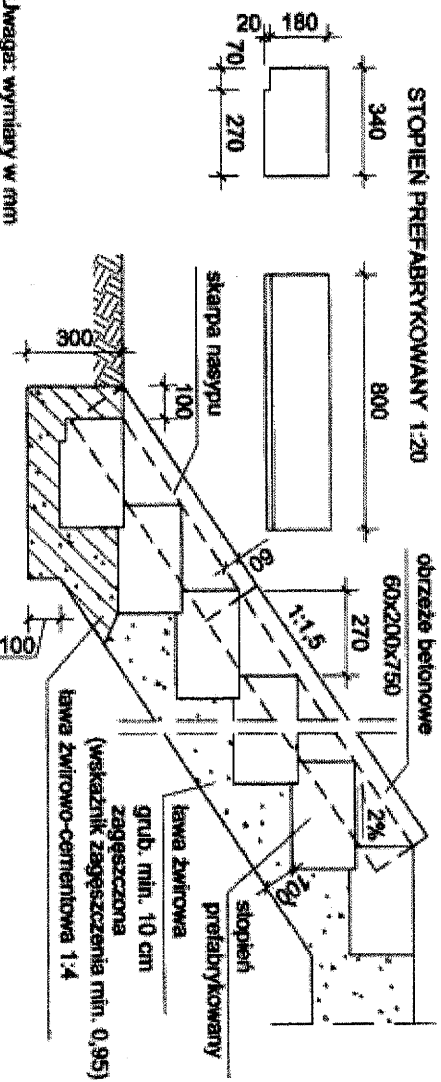
WIDOK Z BOKU
1:200



WIDOK Z GÓRY
1:200



SZCZEGÓŁ SCHODÓW
1:20



Uwaga: wymiary w mm

Zastosowanie: zapewnienie komunikacji między poziomem obiektu i terenu.

Wykonanie: schody jednobiegowe, betonowe z elementów prefabrykowanych. Stopnie osadzone w nasypie na ławie żwirowej.

Materiał: Beton klasy B25

Wymaganie: podrywanie skarpy 1:1,5. Stopnie obramowane dwustronnie obrzeżami betonowymi. Schody zabezpieczone jednostronną balustradą wg BAL.6 usytuowaną po prawej stronie schodzącego.

GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH

1 AUTOSTRADA

WYDZIAŁ MOSTÓW

TRANSPROJEKT - WARSZAWA

Detal mostowy

Schody na skarpie
dla obsługi prostopadłe
do osi drogi
Wymaganie konstrukcyjne

SCHO1

2002



- ## Zastosowanie: Odbrawianie wody zbiornicowej

na izolacji wodoszczelnej oraz z drewna produktami i pokryciami płytowymi.

Wzrost i cięciwo: 166 cm, 70 kg. Wykształcenie: Wyższe. Zawód: Inżynier. Miejsce zamieszkania: Warszawa. Data urodzenia: 1978 r.

ocenił, że w przyszłości nie będzie już potrzebować dodatkowych poddańców, aby móc przetrwać. Wskazywał, że w przyszłości nie będzie już potrzebować dodatkowych poddańców, aby móc przetrwać.

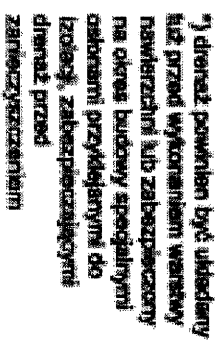
Wpochynity Zapranyh Detsailevov

RESEARCHER: NEJIB AL-JABIR

Wytyczne: wykonanie pod silnym naciskiem litaryng.
2. gwałtownego kompresja i oprężenie.

<p>GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD WYDZIAŁ MOSTÓW</p>	<p>TRANSPOJEKT - WARSZAWA</p>	<p>Detal projektowy</p>
<p>Oszkardzenie w pominięciu betonowywn sąsiedztwa pionowego z tworzywna sztucznoego</p>	<p>ODW11</p>	<p>2002</p>

100



SZÉCHÉNYI Á. DIENÁZU Z GEOMÉDINIY



Zabojstwo: jak daleko do odpowiadania wady opadł w polskim policyjnym wydziale śledczym, przesłuchując się przez 10 godzin w sprawie zabójstwa.

podstawa w linii węzłowej lub sekcyjnej, gdy powyższe podstawa stanowiła podstawę opodatkowania (52%)

[illegible]

TRANSPROJECT - WINSTON-SALEM

ODW12

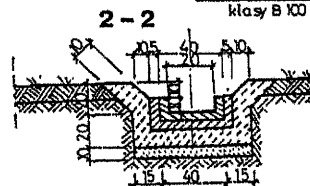
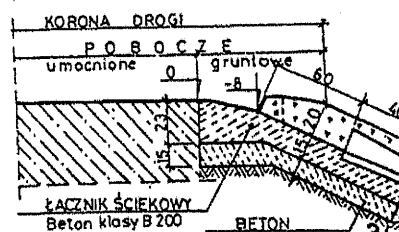
2002

01.24

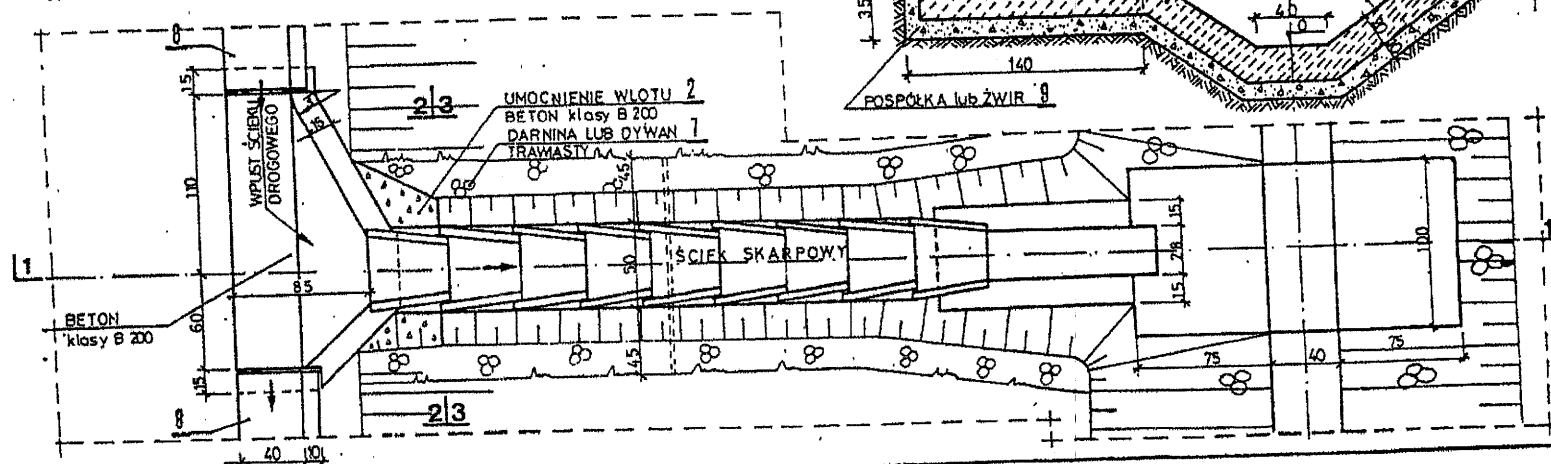
cm

1:25

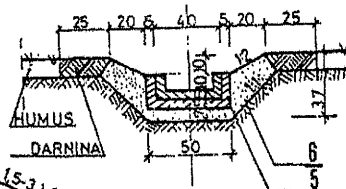
PRZĘKRÓJ PODŁUŻNY 1-1



WIDOK Z GÓRY



3-3



ZASTOSOWANIE

- Do ujęcia wody z korony drogi
- Odstęp kolejnych wpustów jako funkcja napętnienia ścieku drogowego (wg. ODWODNIENIE DRÓG I ULIC "-S.DATKA")

MATERIAŁY NA 1 ŚCIEK SKARPOWY (bez ujęcia wylotu - 01.28)

Nr poz.	Wyszczególnienie	Nr karty lub noty	Jedn.	Ilość jedn.
1+3	Beton klasy B 200	PN-79/B-0629	m ³	0,40
4	Beton klasy B 100	---	m ³	0,10
5	Prefabrykat ścieku	01.25	sztm	2,40
6	Podsyпка cem. piask. 1:4	---	m ³	0,12
7	Darnina	01.16	m ² /m	0,90
8	Prefabrykat ścieku	01.25	sztm	2,40
9	Posypka lub żwir	PN-68/s-9603	---	karta 01.28



Transprojekt

ODWODNIENIE
PASA DROGOWEGO

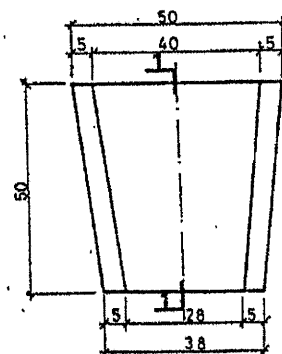
UMOCNIENIE ŚCIEKU SKARPOWEGO

01.25

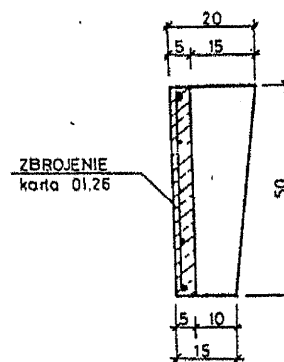
cm

1:10

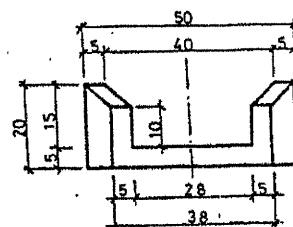
WIDOK Z GÓRY



PRZESZCZĄT 1-1



WIDOK OD CZOŁA



ZASTOSOWANIE

1. Do konstrukcji ścieku skarpowego

MASA ELEMENTU 48 - kg

MATERIAŁY

1. Beton hydrotechniczny klasy B 250 - 0,02 m³
2. Stal zbrojeniowa ST-3S 1,93 kg

TECHNOLOGIĘ WYROBU

- w zakresie produkcji
- tolerancji wymiarów
- cechowania wyrobu
- warunków odbioru
- transportu i składowania
- zastosować wg normy BN-75/8971-06 oraz wyrobów żelbetowych rur /KB₁ - 38.4.3./6/-71/
- Beton hydrotechniczny
- owskażnik: wodoszczelności w = 6P
- mrozoodporności m = 100

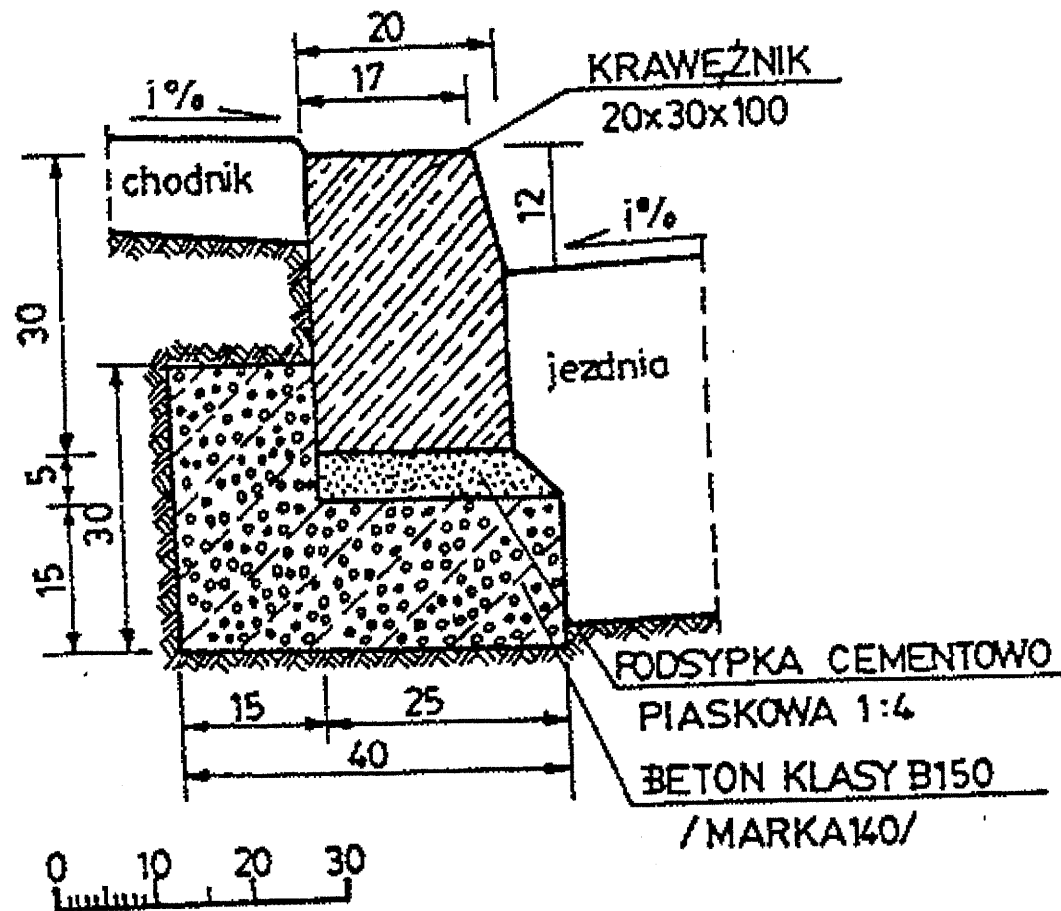


Transprojekt

ODWODNIENIE
PASA DROGOWEGO

PREFABRYKAT ŚCIEKU SKARPOWEGO -
TYP TRAPEZOWY

03.11



INDEKS
KB1-20.2(3)

ZASTOSOWANIE

Dla dróg obciążonych
ruchem średnim i ciężkim
w miejscach narażonych

MATERIAŁY NA 1m

1. Krawężnik - 1,0m
2. Podsypka cem- piaskowa
- 0,011m³
3. Beton klasy B150
- 0,083m³