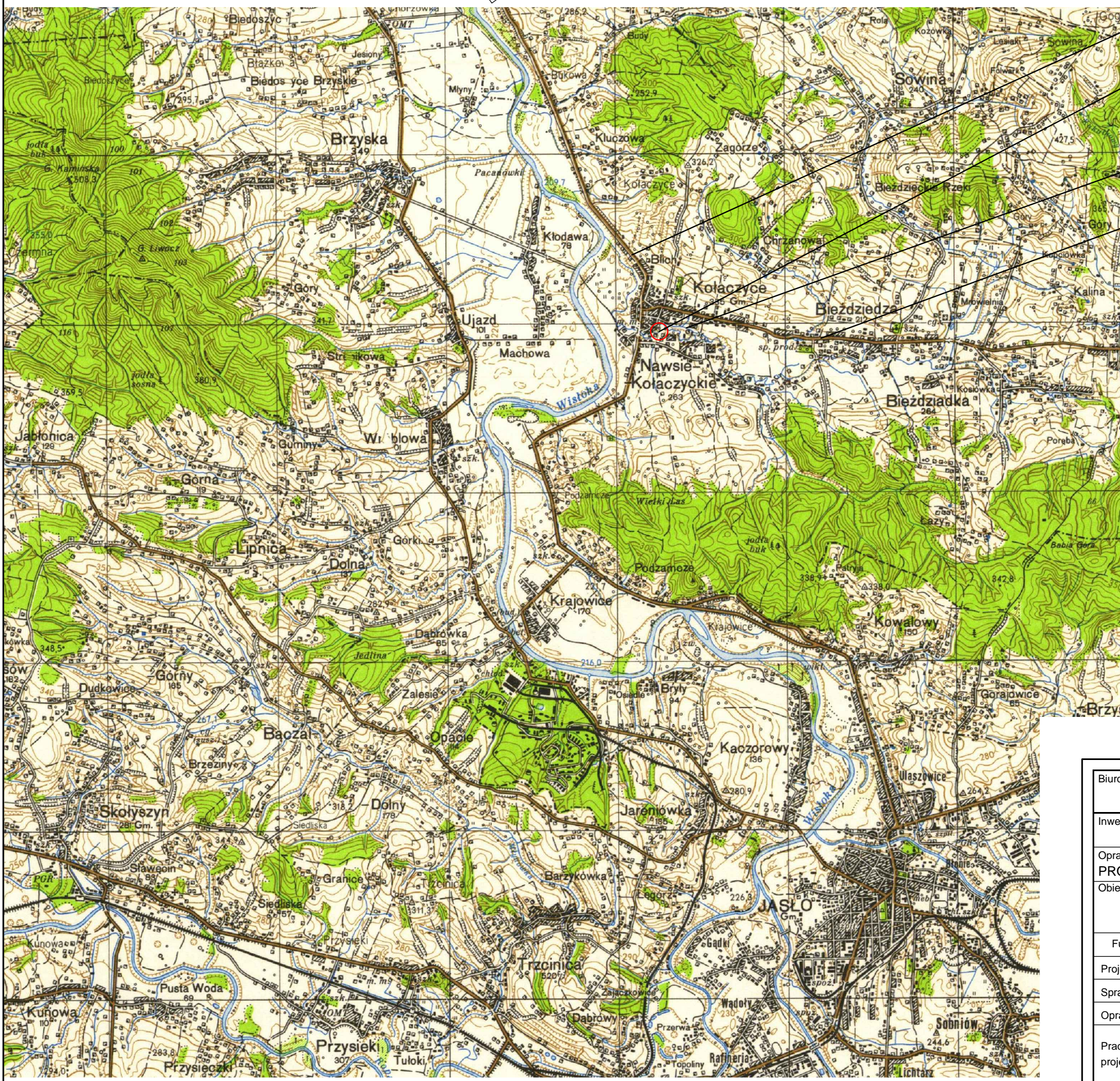


ORIENTACJA
SKALA 1:50000

PILZNO



Droga krajowa Nr 73 Jasło–Pilzno

Projektowana kładka dla pieszych przez
potok Biezdziadka w m. Nawsie Kołaczyckie

Potok Biezdziadka

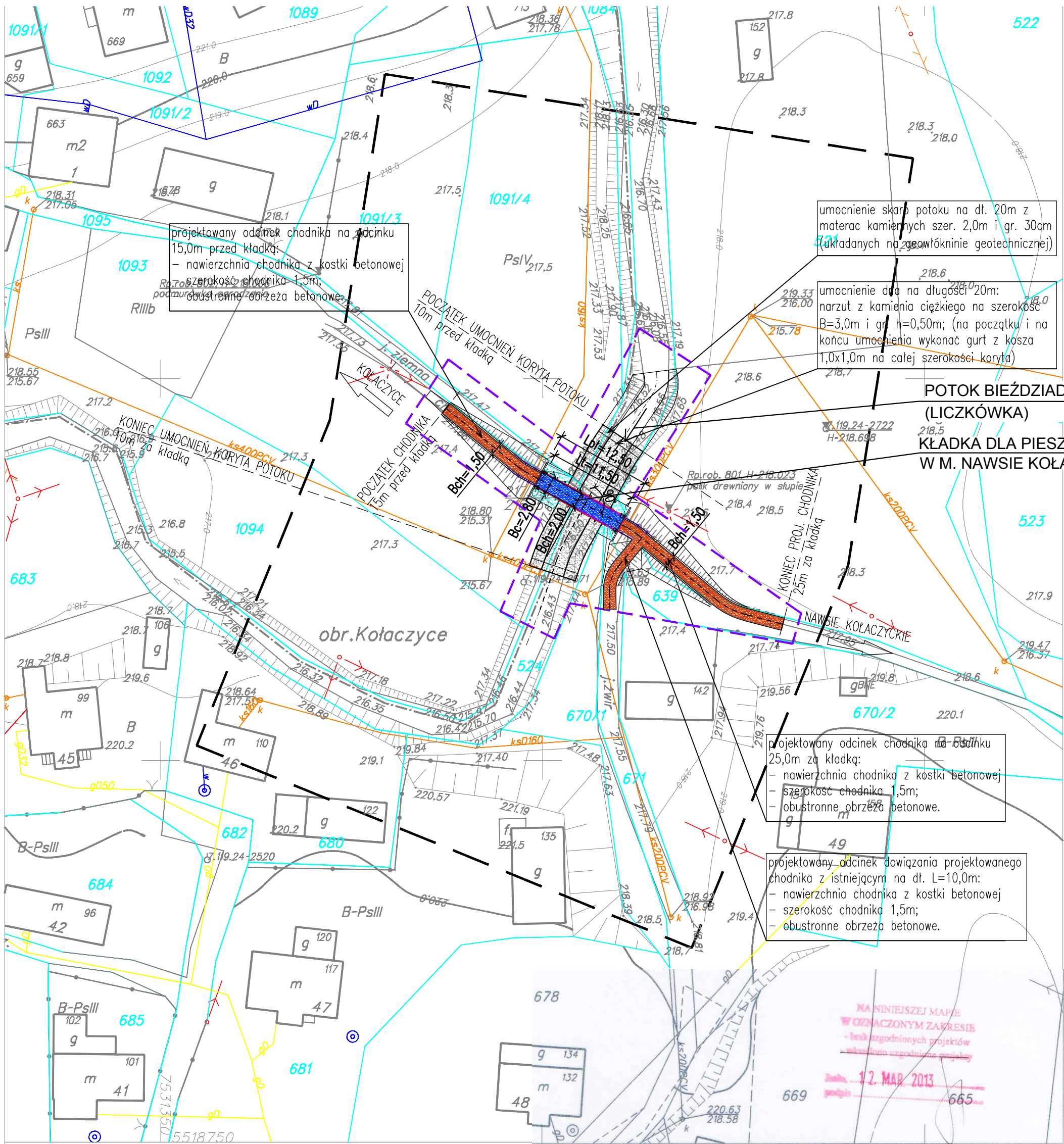
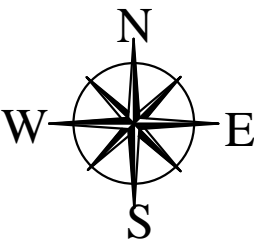
Dr. pow. nr 1837R Kołaczyce – Lubla

LUBLA/WIŚNIOWA/STRZYŻÓW

KROSNO

Biuro Projektowe: MK - MOSTY mgr inż. Krzysztof MAC ul. Długosza 6/21				
Inwestor: Gmina Kołaczyce ul. Rynek 1; 38-213 Kołaczyce		Przedsięwzięcie: Budowa kładki dla pieszych		
Opracowanie: PROJEKT WYKONAWCZY		Nr umowy: UMOWA		
Obiekt: Budowa kładki dla pieszych w miejscowości Nawsie Kołaczyckie przez potok Biezdziadka (Liczkówka)		Rysunek: ORIENTACJA		
Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:	Data:
Projektant:	mgr inż. Krzysztof MAC	207/87		04.2014
Sprawdzający:	mgr inż. Marek SOWA	PDK/0199/PWOM/09		04.2014
Opracował:	inż. Daniel KOZDRAŃSKI			04.2014
Pracownia projektowa:	MK-MOSTY		Skala: 1:50000	Nr rys. 1

PLAN SYTUACYJNY
SKALA 1:500



LEGENDA	
Oznaczenie	Opis
	Linie rozgraniczające teren inwestycji decyzja ULCIP
	Os kładki/chodnika/potoku
	Skarpy nasypów/wykopów
Elementy projektowanej kładki i rampy do kładki	
	Obrys projektowanej kładki
	Projektowana krawężnik chodnika – obrzeż betonowy
	Proj. zabezpieczenie ruchu pieszych: – balustrada stalowa na dl. kładki – balustrada U-11a na chodniku
	Projektowana konstrukcja kładki dla pieszych
	Projektowana nawierzchnia chodnika z kostki szarej gr. 6cm
	Projektowane umocnienia koryta potoku
	Projektowane umocnienia przestrzeni pod kładką z płyt bet. ażurowych
Elementy uzbrojenia terenu w obrębie kładki	
	numery działek
	granice działek
	kanalizacja sanitarna
	linia elektryczna napowietrzna

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Układ współrzędnych XY: "2000"
Układ wysokościowy: Kronsztadt 86

Godło: 7.119.24.10.2.1
Obiekt: KOŁACZYCE [0001], NAWSIE KOŁACZYCKIE [0006]
Miasto: Kołaczyce [180505_4], Gmina: Kołaczyce [180505_5]
Zakres aktualizacji:
Data opracowania mapy 26.02.2013
L.ks.r.: 22/2013

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych

Mapa wykonana została bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych

FIRMA GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNA
GEOSET s.c.
38-200 Jasło, ul. Basztowa 17
tel./fax 13 44 817 04, 13 44 831 53
NIP 685-14-53-667

Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę oraz podpis osoby reprezentującej ten podmiot

mgr inż. Mariusz Budziak
GEODETA UPRAWNIONY
38-200 Jasło, ul. Obronów Westerplatte 7

Pozwolenie na wykonywanie robót geodezyjno-kartograficznych z dn. 29.02.1992 r. nr 11537 wyd. przez Min. Gosp. Przestrz. i Bud. w Warszawie

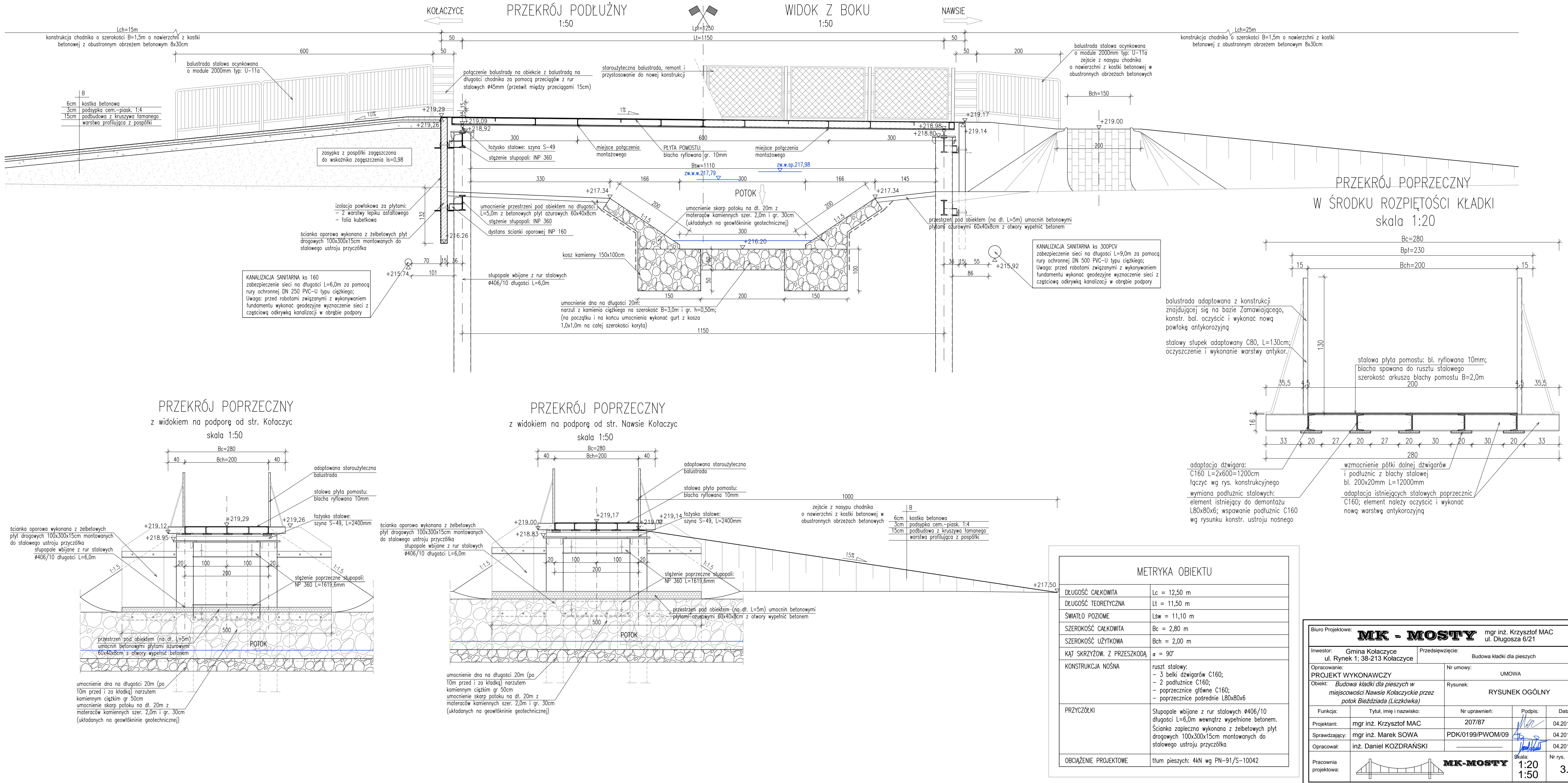
Imię i nazwisko, numer świadectwa nadania uprawnień geodety który sporządził mapę, oraz jego podpis

STAROSTA JASIELSKI
POWATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ (KARTOGRAFICZNEJ)
W obszarze oznaczonym linią niebieską dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej. Dokumenty z pomiaru uzupełniającego projektu do zasobu powiatowego w dniu 11 MAR 2013 r. i zaswiadczonego pod nr 1805.379/2013
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wyliczeniu i inwentaryzacji powierzchniowej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
11 MAR 2013
2013-03-12
Zm. St. Budziak
Inspektor ds. Geodezji, Katastru i Nieruchomości

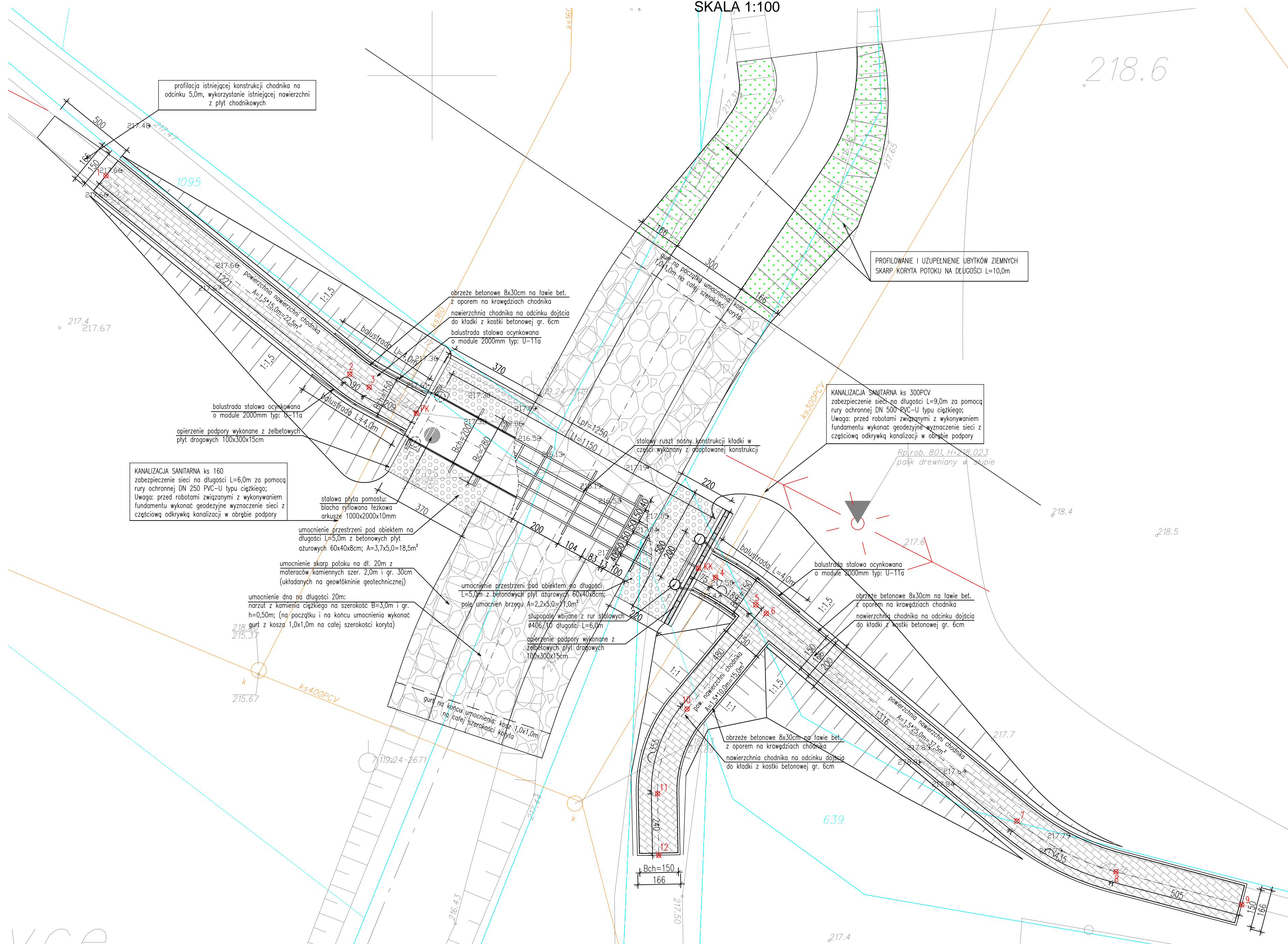
Biuro Projektowe:		MK - MOSTY		mgr inż. Krzysztof MAC ul. Długosza 6/21	
Inwestor: Gmina Kołaczyce ul. Rynek 1; 38-213 Kołaczyce		Przedsięwzięcie: Budowa kładki dla pieszych			
Opracowanie: PROJEKT WYKONAWCZY			Nr umowy: UMOWA		
Obiekt: <i>Budowa kładki dla pieszych w miejscowości Nawsie Kołaczyckie przez potok Bieździada (Liczkówka)</i>			Rysunek: PLAN SYTUACYJNY		
Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko:		Nr uprawnień:	Podpis:	Data:
Projektant:	mgr inż. Krzysztof MAC		207/87		04.2014
Sprawdzający:	mgr inż. Marek SOWA		PDK/0199/PWOM/09		04.2014
Opracował:	inż. Daniel KOZDRAŃSKI		_____		04.2014
Pracownia projektowa:			MK-MOSTY		Skala: 1:500 Nr rys. 2

RYSUNEK OGÓLNY

SKALA 1:20, 1:50



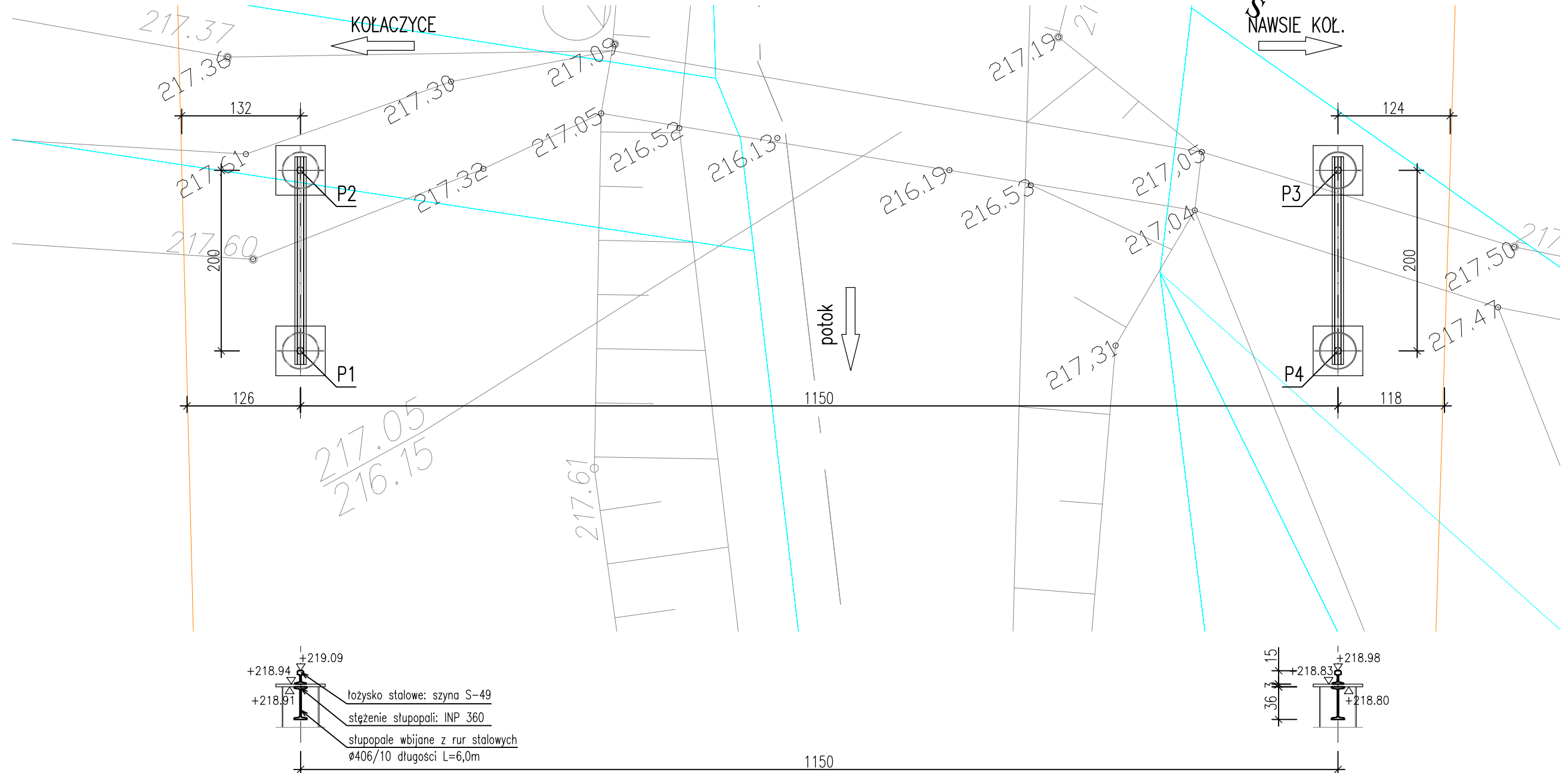
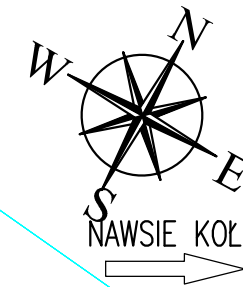
WIDOK Z GÓRY
SKALA 1:100



Współrzędne punktów charakterystycznych		
Punkt numer	X	Y
1	X=5518846.12	Y=7531387.33
2	X=5518838.42	Y=7531396.80
3	X=5518837.91	Y=7531397.55
4	X=5518830.53	Y=7531411.00
5	X=5518829.47	Y=7531412.56
6	X=5518829.13	Y=7531412.97
7	X=5518821.08	Y=7531422.70
8	X=5518819.11	Y=7531426.54
9	X=5518817.83	Y=7531431.43
10	X=5518825.42	Y=7531409.90
11	X=5518822.14	Y=7531408.75
12	X=5518819.75	Y=7531408.80
PK	X=5518836.91	Y=7531399.39
KK	X=5518830.89	Y=7531410.34

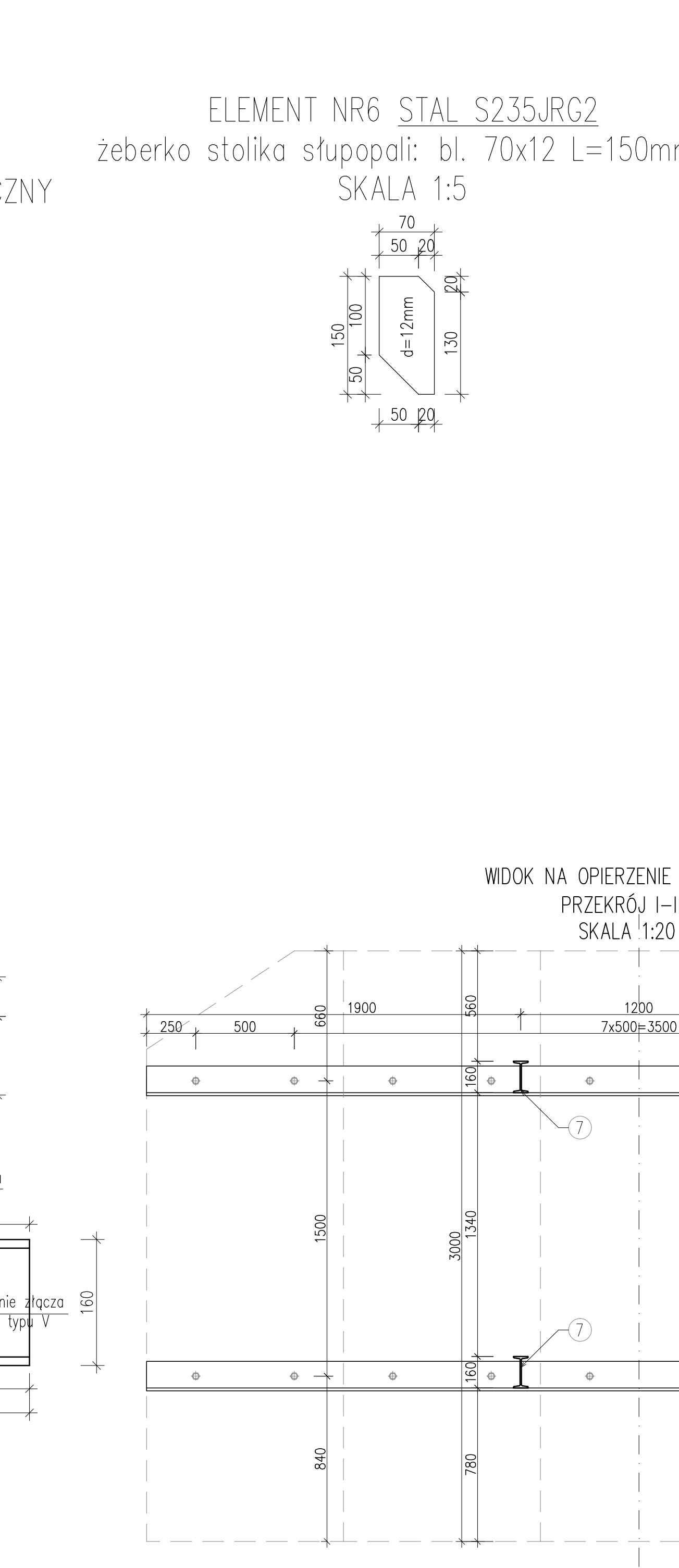
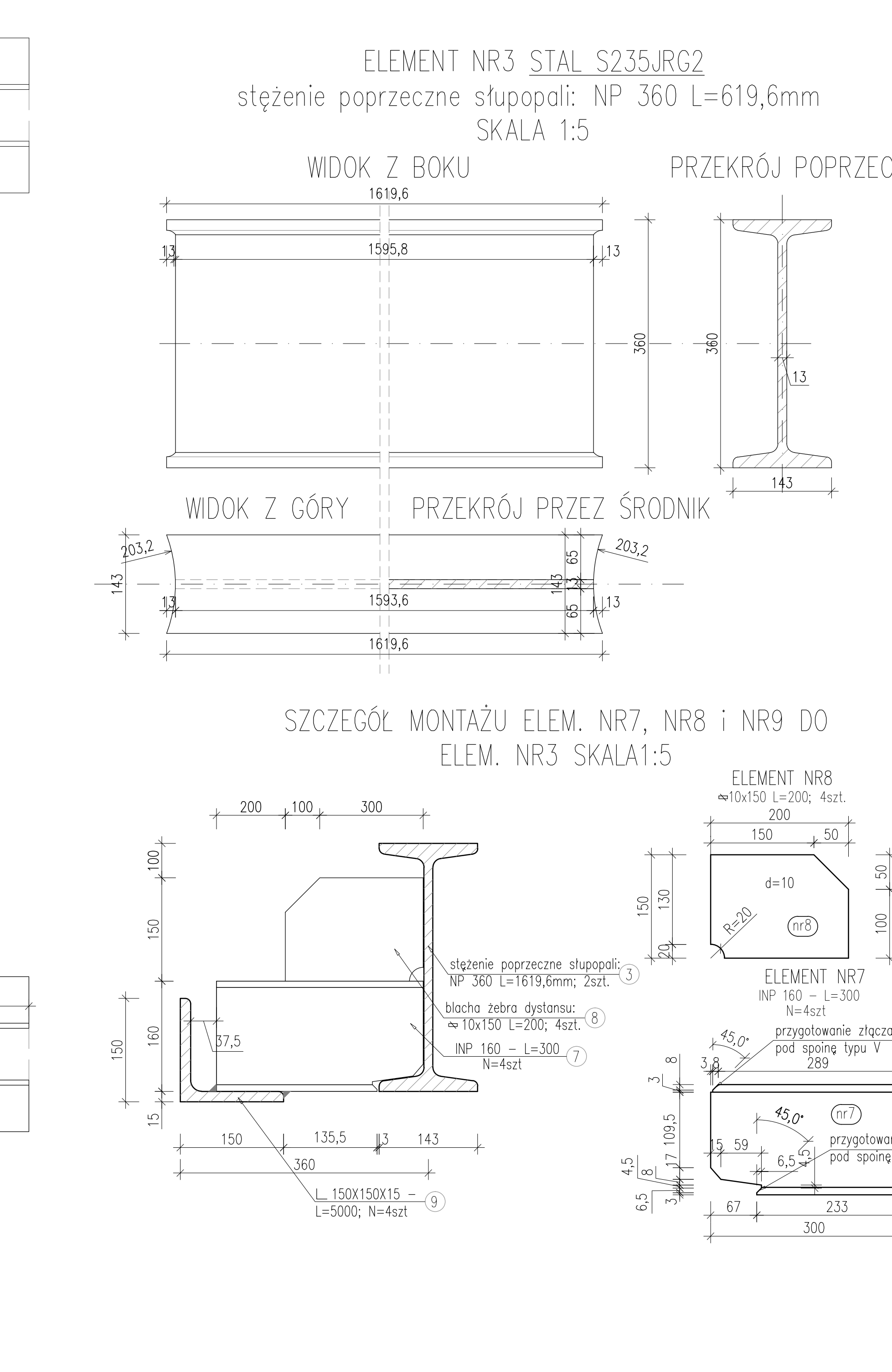
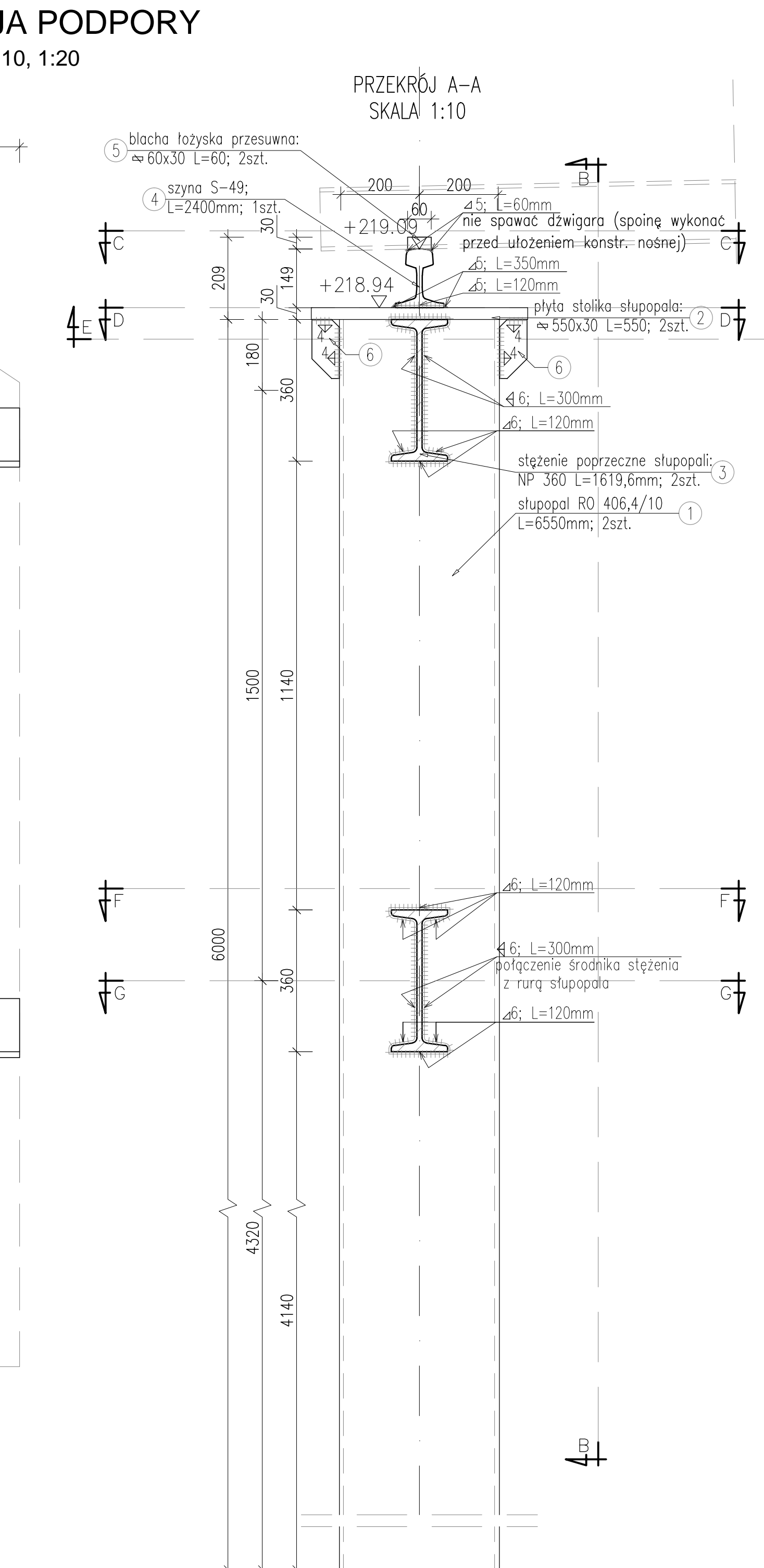
Biuro Projektowe: MK - MOSTY		mgr inż. Krzysztof MAC ul. Długa 6/21	
Inwestor: Gmina Kołaczyce ul. Rynek 1; 38-213 Kołaczyce		Przedsięwzięcie: Budowa kładki dla pieszych	
Opracowanie: PROJEKT WYKONAWCZY		Nr umowy: UMOWA	
Obiekt: Budowa kładki dla pieszych w miejscowości Nawise Kołaczyckie przez potok Bieżdziada (Liczkówka)		Rysunek: RYSUNEK OGÓLNY WIDOK Z GÓRY	
Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Krzysztof MAC	207/87	
Sprawdzający:	mgr inż. Marek SOWA	PKD/0199/PWOM/09	
Opracował:	inż. Daniel KOZDRAŃSKI	_____	
Pracownia projektowa:		MK-MOSTY	Skala: 1:100 Nr rys. 3.2

SKALA 1:50



Współrzędne wbicia pali		
Punkt numer	X	Y
P1	X=5518835.79	Y=7531399.34
P2	X=5518837.54	Y=7531400.34
P3	X=5518832.01	Y=7531410.34
P4	X=5518830.25	Y=7531409.44

Biuro Projektowe: <div> <div> MK - MOSTY </div> <div> mgr inż. Krzysztof MAC ul. Długosza 6/21 </div> </div>		
Inwestor: <div> Gmina Kołaczyce ul. Rynek 1; 38-213 Kołaczyce </div>	Przedsięwzięcie: <div> Budowa kładki dla pieszych </div>	
Opracowanie: <div> PROJEKT WYKONAWCZY </div>	Nr umowy: <div> UMOWA </div>	
Obiekt: <div> <i>Budowa kładki dla pieszych w miejscowości Nawsie Kołaczyckie przez potok Bieździada (Liczkówka)</i> </div>	Rysunek: <div> TYCZENIE PALI </div>	
Funkcja: <div> Tytuł, imię i nazwisko: </div>	Nr uprawnień: <div> Podpis: </div>	Data: <div> Data: </div>
Projektant: <div> mgr inż. Krzysztof MAC </div>	207/87 <div>  </div>	04.2014 <div> 04.2014 </div>
Sprawdzający: <div> mgr inż. Marek SOWA </div>	PDK/0199/PWOM/09 <div>  </div>	04.2014 <div> 04.2014 </div>
Opracował: <div> inż. Daniel KOZDRAŃSKI </div>	<div>  </div>	04.2014 <div> 04.2014 </div>
Pracownia projektowa: <div>  </div>	MK-MOSTY	Nr rys. <div> Skala: <div> 1:50 4 </div> </div>



NR	ELEMENT	PRZEKRÓJ		DŁUGOŚĆ (mm)	ILOŚĆ (SZT)	CIĘŻAR			GATUNEK STALY
		szerokość B (mm)	grubość H (mm)			MASA JEDNOST. (kg/m)	MASA ELEMENTU (kg)	MASA CAŁKOWITA (kg)	
1	SŁUPOPAL	RO 406,4/10		6000	2	97,80	586,80	1173,60	S355J2
2	PLYTA STOLIKA SŁUPOPALA	550	30	550	2	7850,00	71,24	142,48	S235J2
3	STĘŻENIE POPRZECZNE	INP 360		1619,6	2	76,10	123,25	246,50	S235J2
4	SZYNA - ŁOŻYSKO	szyna S-49		2400	1	49,43	118,63	118,63	S235J2
5	BLACHA ŁOŻYSKA PRZES.	60	30	60	4	7850,00	0,85	3,39	S235J2
6	ŻEBERKO STOLIKA SŁUP.	70	12	150	6	7850,00	0,99	5,93	S235J2
7	EL. DYSTANSOWY OPIERZENIA	INP 160		300	4	17,90	5,37	21,48	S235J2
8	ŻEBRO EL. DYSTANSOWEGO OPIERZENIA	150	10	200	4	7850,00	2,36	9,42	S235J2
9	KĄTOWNIK UTRZYMUJĄCY OPIERZENIE	150x150x15		5000	4	33,80	169,00	676,00	S235J2
10	ŚRUBY DO MONTAŻU OPIERZENIA	M24 Kl. 5.6 L=240 wg PN-85/M 82/101		240	20	7850,00	1,10	22,00	S235J2
SUMA (kg)								2419,50	
DODATEK NA SPOINY 1,8% (kg)								43,55	
CIĘŻAR CAŁKOWITY KONSTRUKCJI STALOWEJ (kg)								2464,00	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DLA JEDNEJ PODPORY:

STAL KSZTAŁTOWA - 2464 kg
WYPEŁNIENIE RUR ŚCIUPOLI: beton kl. B30 (C25/30): $V=2 \times 0,5 \text{ m}^3=1,0$
ELEKTRODY ZASADOWE EB 146: E 38 3B 42H5
UWAGA: materiały zliczone zostały dla jednej podpory
(od str. Kołaczyc), należy wykonać dwie identyczne podpory

UWAGA:

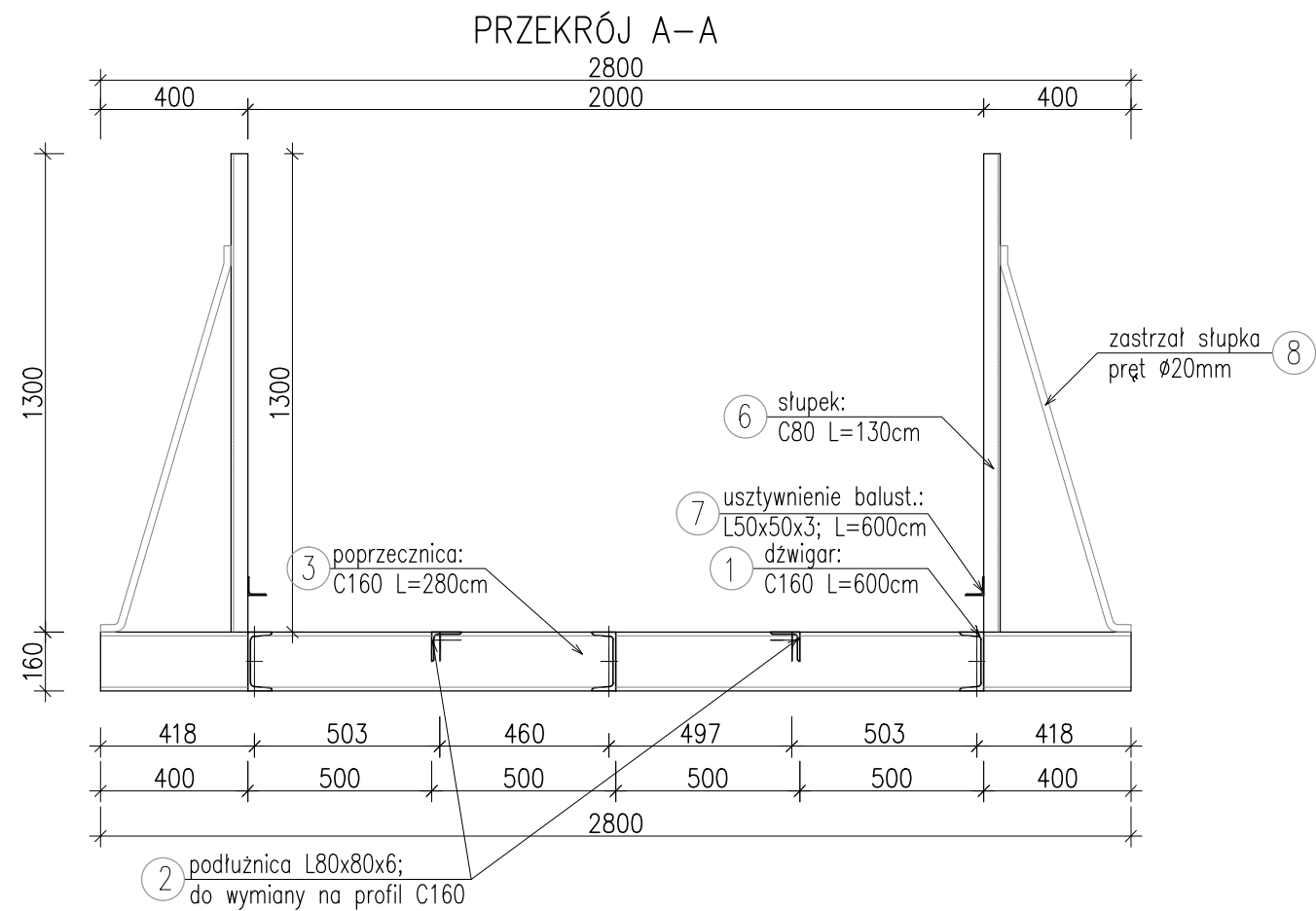
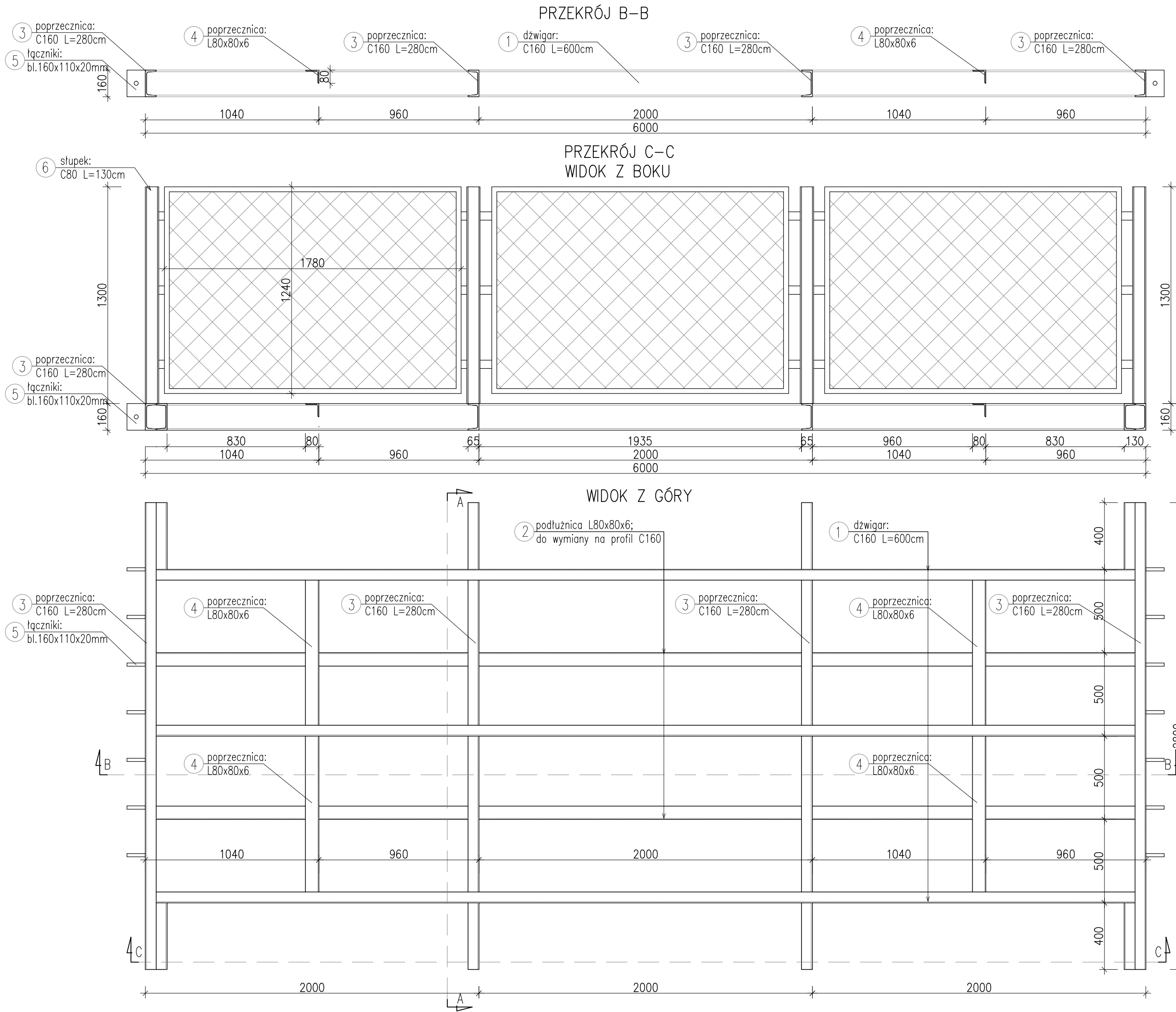
UWAGI:

- a) KONSTRUKCJE STALOWA WYKONAŁ ZGODNIE Z SST:
- o) "BUDOWA PODPOR"
- o) STYKI MALOWANE RĘCZNIE (PEDZIEŁEM)
- a. PRZED WYKONANIEM POŁĄCZEŃ POWIERZCHNIĘ STYKÓW NALEŻY CZYSZCZYĆ
- b. PRZED ZAMONTOWANIEM USTROJU NOŚNEGO SZYNE ŁOŻYSKA POKRYĆ SPOWŁOKIEM GRATOWANYM
- c. PRZED WYKONANIEM PRAC PODPORÓW - BRUZA PODPORA ŚWIECZNIENIE OD ŚCIŁ POPRZECZNIKU KŁADKI
- d. RURY SŁUPOWIAŁ OŚCIEŻE W WYKONANIU ODCIEROJE, PO USTALOWIANIU W STEPIENIU POPRZECZNIKU SŁUPOWIAŁ NALEŻY ZABEZPIECIĆ WNIETRZ RUR BETONEM B30 (C25/30) (założono wypełnienie 2/3 rur)

Biuro Projektowe:		MK - MOSTY		mgr inż. Krzysztof inż. Długas 2021	
Inwestor: Gmina Kołaczyce ul. Rynek 1, 38-213 Kołaczyce		Przeznaczenie:		Budowa kładki dla pieszych	
Opisowanie: PROJEKT WYKONAWCZY Długość: <i>Budowa kładki dla pieszych w miejscowości Nawiesz Kołaczyce przez potok Biedronda (Łęzkówka)</i>		Nr umowy:		UMD/IA	
		Rysunek:		KONSTRUKCJA PO	
Funkcja: Tytuł, imię i nazwisko:		Nr uprawnień:		<i>Podpis</i>	
Projektant: mgr inż. Krzysztof MAC		207/87		<i>Podpis</i>	
Sprawdzający: mgr inż. Marek SOWA		PKD/0198/PWM/09		<i>Podpis</i>	
Opisano: inż. Daniel KOZDRAŃSKI				<i>Podpis</i>	
Planowania:		MK-MOSTY		1:20 1:50	
					

KONSTRUKCJA ISTNIEJĄCEGO
USTROJU NOŚNEGO

SKALA 1:20



ZESTAWIENIE ELEMENTÓW ISTNIEJĄCYCH KONSTRUKCJI USTROJU NOŚNEGO:

NR	ELEMENT	PRZEKRÓJ		DŁUGOŚĆ (mm)	ILOŚĆ (SZT)	CIĘŻAR			OBWÓD		
		szerokość B (mm)	grubość H (mm)			MASA JEDNOST. (kg/m)	MASA ELEMENTU (kg)	MASA CAŁKOWITA (kg)	OBWÓD JEDNOST. (m)	OBWÓD EL. (m ²)	OBWÓD CAŁK. (m ²)
1	Dźwigar	C 160		6000	6	24,00	144,00	864,00	0,546	3,28	19,66
2	Podłużnica	L80x80x6		2000	12	7,34	14,68	176,16	0,311	0,62	7,46
3	Poprzecznicza "a"	C 160		2800	8	24,00	67,20	537,60	0,546	1,53	12,23
4	Poprzecznicza "b"	L80x80x6		870	8	7,34	6,39	51,09	0,311	0,27	2,16
5	Łącznik	110	20	160	28	7850,00	2,76	77,37	0,260	0,04	1,16
6	Słupek	C 80		1300	16	8,64	11,23	179,71	0,312	0,41	6,49
7	Usztywnienie balustrady	L50x50x3		6000	4	2,33	13,98	55,92	0,194	1,16	4,66
8	Zastrzał słupka	RO 20mm		1100	16	2,47	2,72	43,47	0,063	0,07	1,11
SUMA (kg)								1985,40	SUMA (m ²)		55,00
DODATEK NA SPOINY 1,8% (kg)								35,74			
CIĘŻAR CAŁKOWITY ISTNIEJĄCEJ KONSTRUKCJI STALOWEJ (kg)								2022,00			

UWAGI WYKONAWCZE:

- Podłużnice L80x80x6 należy wyciąć i zamienić na profil C160;
- Połączenie dwóch konstrukcji wykonać jako połączenie srubowo spawane;
- Belki główne i wymienione podłużnice wzmocnić blachą bl. 20x200mm spawanej do półki dolnej profili;
- Łączniki z blachy 160x110x20mm na końcach elementów należy usunąć;
- Elementy istniejącej konstrukcji należy oczyścić poprzez piaskowanie;
- Po oczyszczeniu konstrukcji należy wykonać warstwę antykorozyjną w kolorze uzgodnionym z Inwestorem.

Biuo Projektowe: **MK - MOSTY** mgr inż. Krzysztof MAC
ul. Długosza 6/21

Inwestor: Gmina Kołaczyce
ul. Rynek 1; 38-213 Kołaczyce

Przedsięwzięcie: Budowa kładki dla pieszych

Opracowanie: PROJEKT WYKONAWCZY

Nr umowy: UMOWA

Obiekt: Budowa kładki dla pieszych w miejscowości Nawie Kołaczyckie przez potok Bieździała (Liczówka)

Rysunek: KONSTRUKCJA ISTNIEJĄCEGO USTROJU NOŚNEGO

Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:	Data:
Projektant:	mgr inż. Krzysztof MAC	207/87		04.2014
Sprawdzający:	mgr inż. Marek SOWA	PDK/0199/PWOM/09		04.2014
Opracował:	inż. Daniel KOZDRAŃSKI			04.2014
Pracownia projektowa:		Skala: 1:20	Nr rys. 6.1	

PROJEKTOWANE WZMOCNIENIE
ISTNIEJĄCEGO USTROJU NOŚNEGO

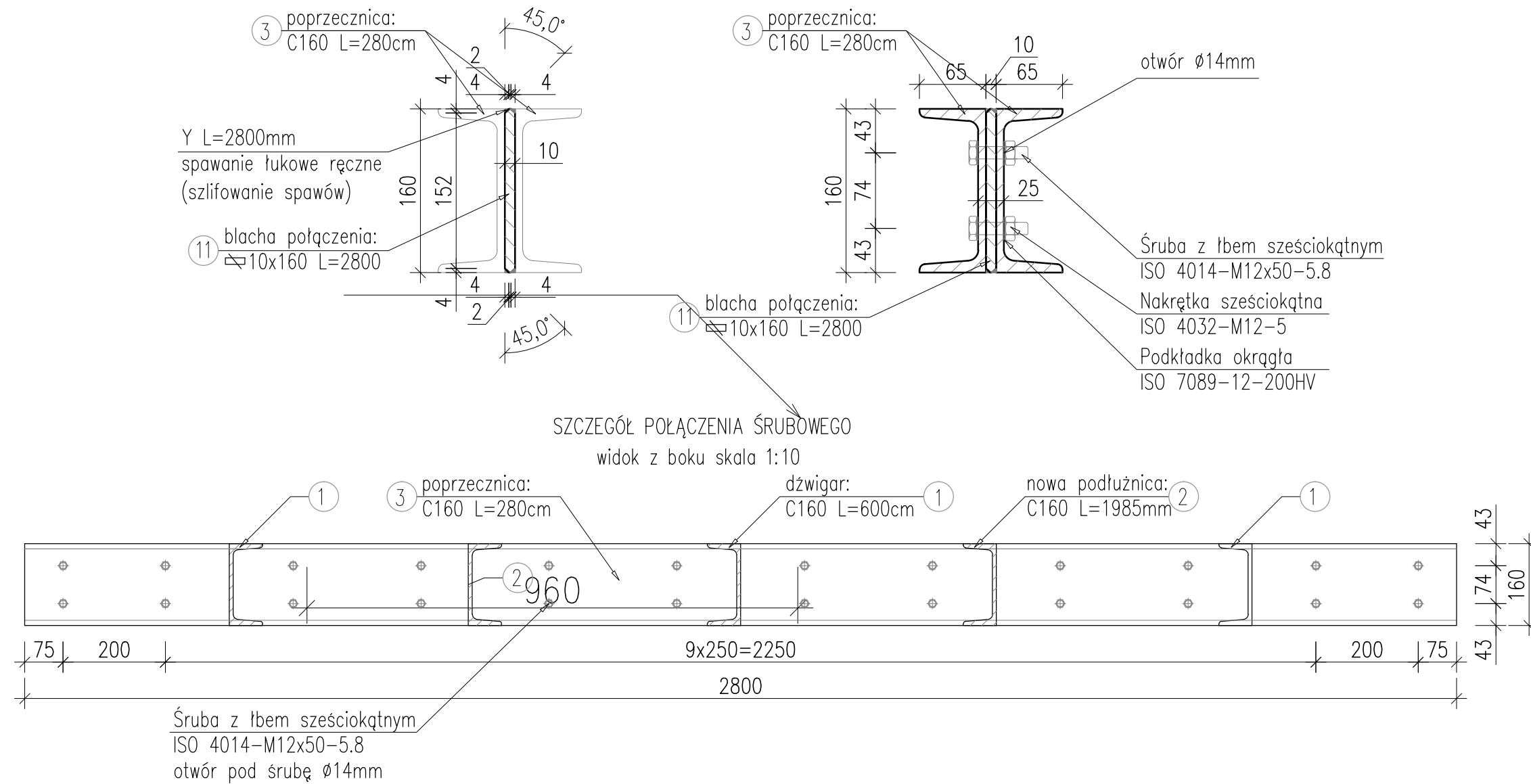
SKALA 1:5; 1:10; 1:20

SZCZEGÓŁ POŁĄCZENIA ELEMENTÓW USTROJU NOŚNEGO

połączenie spawano śrubowe
SKALA 1:5

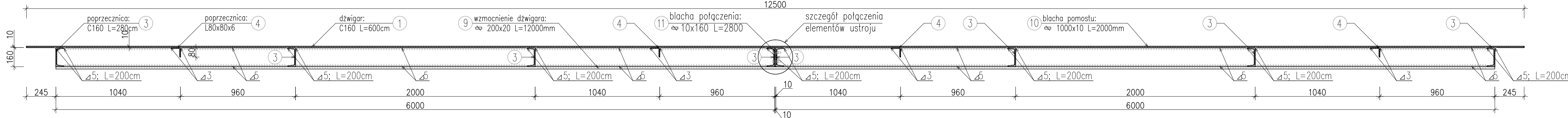
przygotowanie brzegów do spawania el. 11
blacha bl. 10x160 L=2800mm; STAL S235JR wg EN 10025

SZCZEGÓŁ POŁĄCZENIA ŚRUBOWEGO
w przekroju poprzecznym łączonych elementów



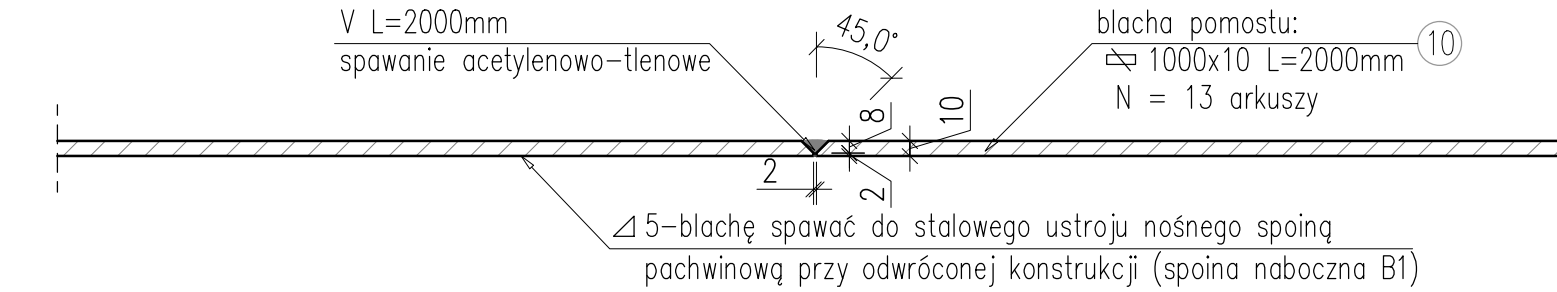
PRZĘKRÓJ PODŁUŻNY

SKALA 1:20



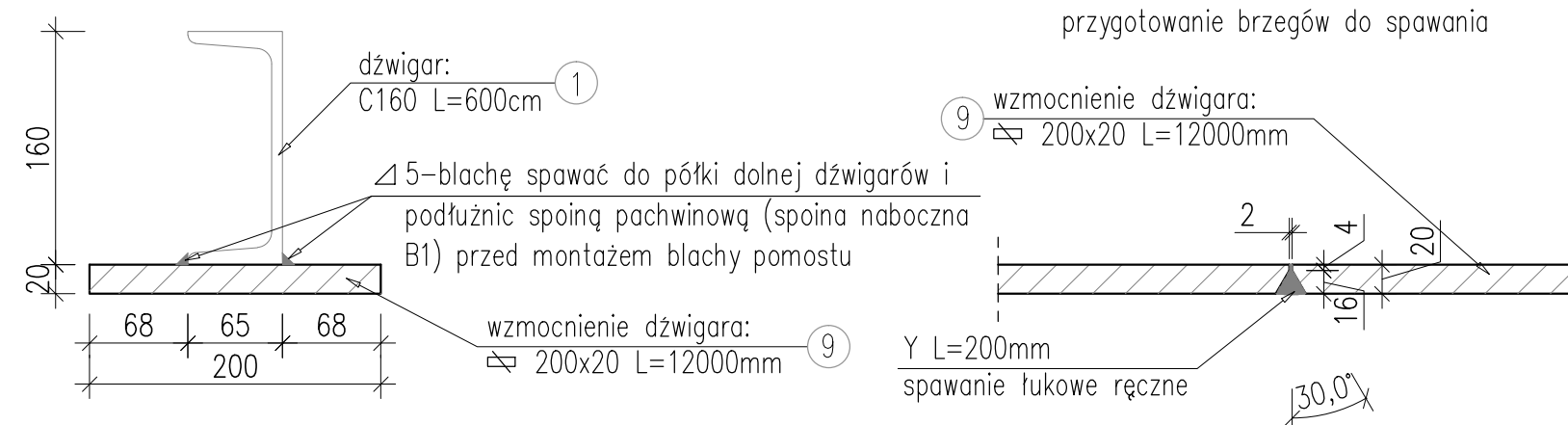
ELEMENT NR10
blacha ryflowana łożkowa gr. 10mm arkusze 1000x2000mm
STAL S235JR wg EN 10025

przygotowanie brzegów do spawania
SKALA 1:5



ELEMENT NR9
blacha wzmocnienia dźwigara gr. 20mm L=12000mm
STAL S235JR wg EN 10025

SKALA 1:5

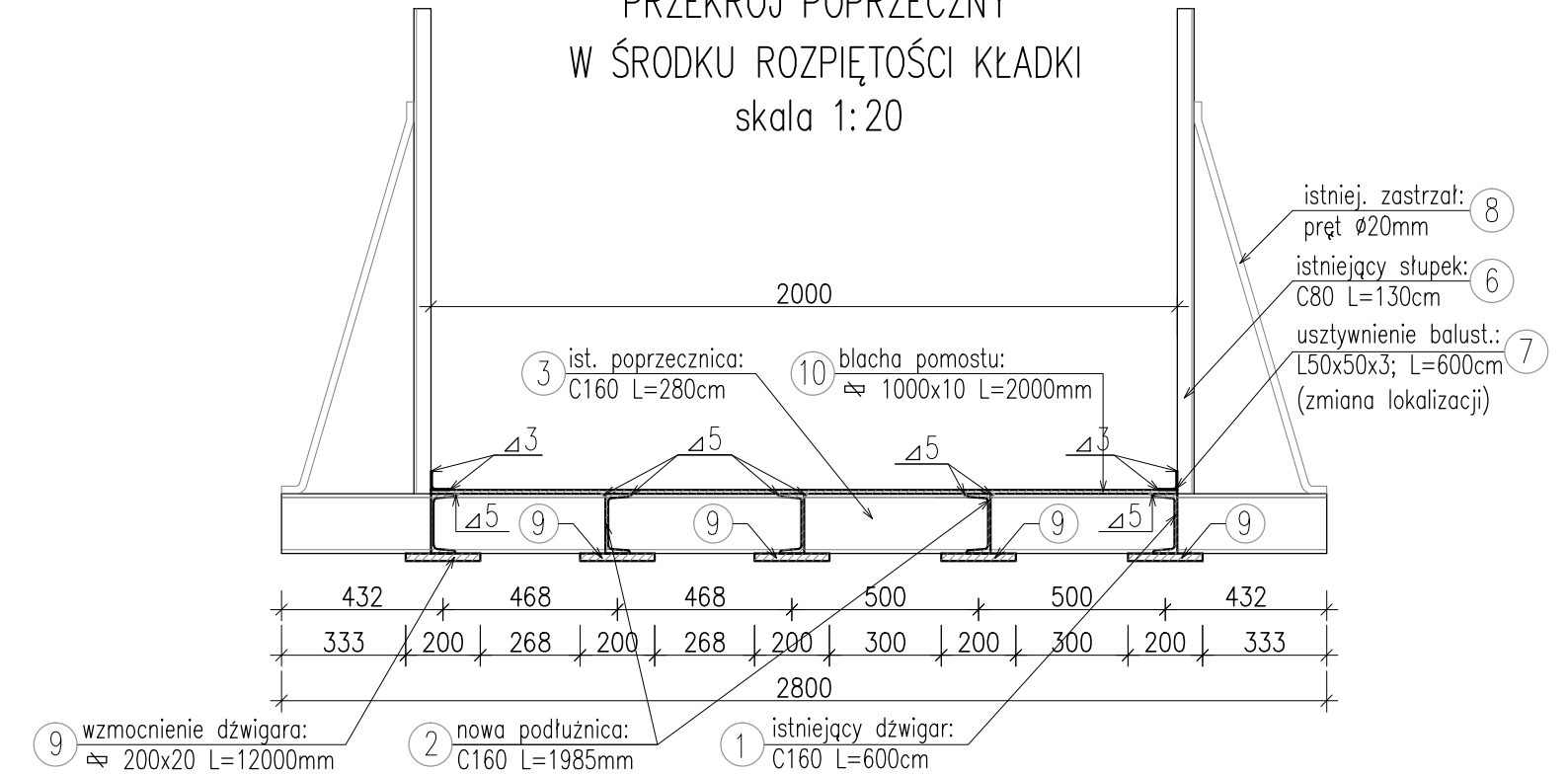


UWAGA:
Blachę należy montować z elementów długości
L=2,0m i łączyć spoiną czołową typ Y; metoda
spawania łukowa ręczna elektrodą otuloną

PRZĘKRÓJ POPRZECZNY

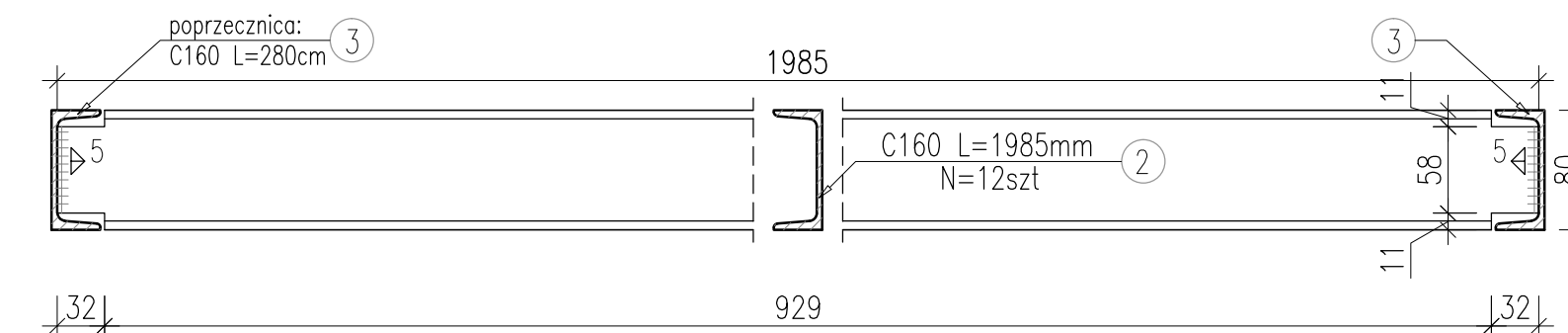
W ŚRODKU ROZPIĘTOŚCI KŁADKI

skala 1:20



ELEMENT NR 2 NOWA PODŁUŻNICA

SKALA 1:10



ZESTAWIENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCJI USTROJU NOŚNEGO:

NR	ELEMENT	PRZĘKRÓJ		DŁUGOŚĆ (mm)	ILOŚĆ (SZT)	CIĘŻAR			OBWÓD (do malowania)		
		szerokość B (mm)	grubość H (mm)			MASA JEDNOST. (kg/m)	MASA ELEMENTU (kg)	MASA CAŁKOWITA (kg)	OBWÓD JEDNOST. (m)	OBWÓD EL. (m ²)	OBWÓD CAŁK. (m ²)
1	Dźwigar	C 160		6000	6	24,00	144,00	864,00	0,546	3,28	19,66
2	Podłużnica	C 160		1985	12	24,00	47,64	571,68	0,546	1,08	13,01
3	Poprzecznicza "a"	C 160		2800	8	24,00	67,20	537,60	0,546	1,53	12,23
4	Poprzecznicza "b"	L80x80x6		870	8	7,34	6,39	51,09	0,311	0,27	2,16
5	Łącznik	Do demontażu									
6	Słupek	C 80		1300	16	8,64	11,23	179,71	0,312	0,41	6,49
7	Usztywnienie balustrady	L50x50x3		6000	4	2,33	13,98	55,92	0,194	1,16	4,66
8	Zastrzał słupka	RO 20mm		1100	12	2,47	2,72	32,60	0,063	0,07	0,83
9	Wzmocnienie dźwigara	200	20	12000	5	7850,00	376,80	1884,00	0,240	2,88	14,40
10	Blacha pomostu	1000	10	2000	13	7851,00	157,02	2041,26	2,020	4,04	52,52
11	Blacha połączenia	160	10	2800	1	7852,00	35,18	35,18	0,000	0,00	0,00
SUMA STALI ISTNIEJĄCEJ (kg)								1720,92	POW. DO MALOWANIA (m ²)		126,00
SUMA STALI WZMACNIAJĄCEJ KONSTRUKCJĘ (kg)								4532,12			
DODATEK NA SPOINY 1,8% (kg)								112,55			
CIĘŻAR CAŁKOWITY KONSTRUKCJI STALOWEJ PO WZMOCNIENIU (kg)								6366,00			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DLA JEDNEJ WZMOCNIONEGO USTROJU:

STAL ISTNIEJĄCA – 1720,92 kg
STAL WZMOCNIENIA – 4532,12 kg

UWAGA: elementy konstrukcji stalowej należy oczyścić
poprzez piaskowanie, a następnie wykonać warstwę
antykorozyjną wg części kosztorysowej.

Biuro Projektowe: MK - MOSTY mgr inż. Krzysztof MAC ul. Długosza 6/21			
Investor: Gmina Kołaczyce ul. Rynek 1; 38-213 Kołaczyce	Przedsięwzięcie: Budowa kładki dla pieszych		
Opracowanie: PROJEKT WYKONAWCZY	Nr umowy: UMOWA		
Objekt: Budowa kładki dla pieszych w miejscowości Nawie Kołaczyckie przez potok Bieździada (Liczówka)	Rysunek: PROJEKTOWANE WZMOCNIENIE ISTNIEJĄCEGO USTROJU NOŚNEGO		
Funkcja: Tytuł, imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:	Data:
Projektant: mgr inż. Krzysztof MAC	207/87		04.2014
Sprawdzający: mgr inż. Marek SOWA	PKK/0199/PWOM/09		04.2014
Opracował: inż. Daniel KOZDRAŃSKI			04.2014
Pracownia projektowa:	Skala: 1:10 1:20	Nr rys. 6.2	

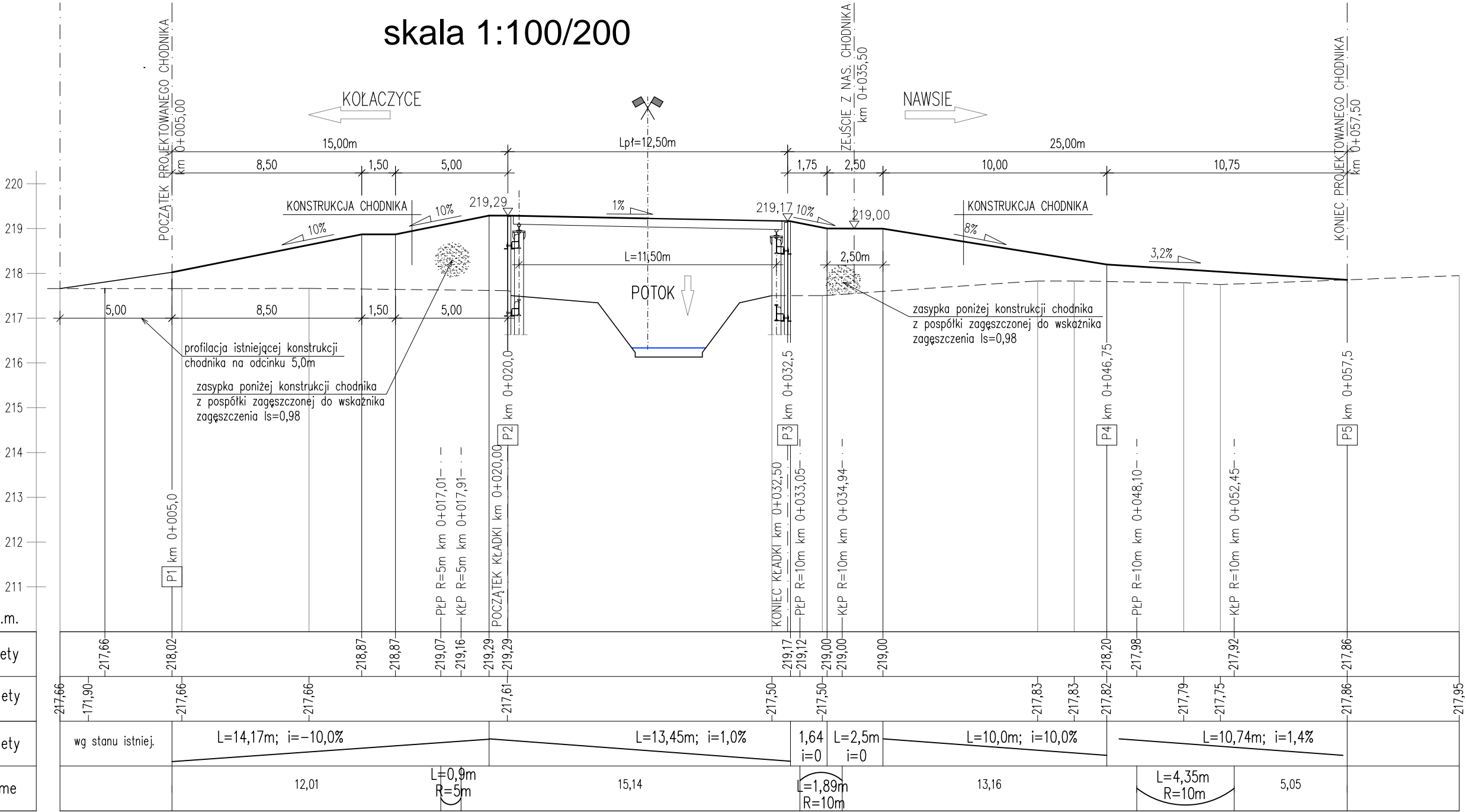
PROFIL PODŁUŻNY CHODNIKA
skala 1:100/200

Table with 2 columns: Thickness, Material. Rows: 6cm concrete, 3cm cement-sand bedding, 15cm base, 15cm profiled subgrade.

LEGENDA:
niweleta projektowana
niweleta istniejąca

POZIOM PORÓWNAWCZY: H=210m n.p.m.

Table with 4 rows: rzędne projektowanej niwelety, rzędne istniejącej niwelety, spadki i łuki pionowe niwelety, spadki i łuki poziome.



Biuro Projektowe: MK - MOSTY mgr inż. Krzysztof MAC
Inwestor: Gmina Kołaczyce ul. Rynek 1; 38-213 Kołaczyce
Przedsięwzięcie: Budowa kładki dla pieszych
Opracowanie: PROJEKT WYKONAWCZY
Nr umowy: UMOWA
Obiekt: Budowa kładki dla pieszych w miejscowości Nawsie Kołaczyckie przez potok Bieździa (Liczkówka)
Rysunek: PROFIL PODŁUŻNY CHODNIKA
Funkcja: Tytuł, imię i nazwisko: Nr uprawnień: Podpis: Data:
Projektant: mgr inż. Krzysztof MAC 207/87
Sprawdzający: mgr inż. Marek SOWA PDK/0199/PWOM/09
Opracował: inż. Daniel KOZDRAŃSKI
Pracownia projektowa: MK-MOSTY Skala: 1:100/200 Nr rys. 7

PRZEKROJE TYPOWE CHODNIKA

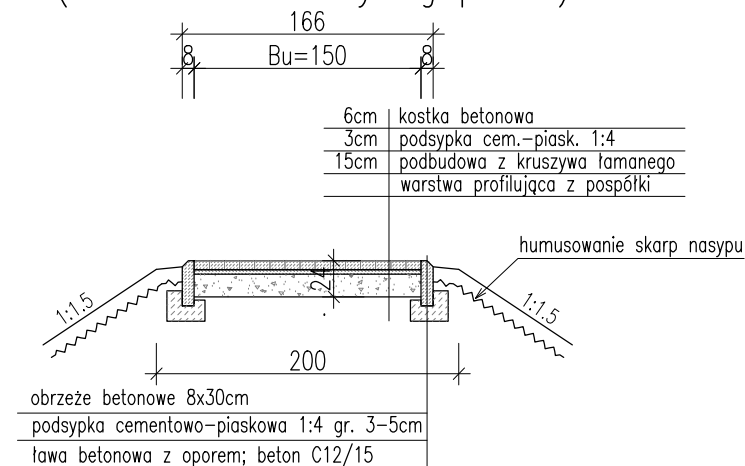
SKALA 1:50

PRZEKRÓJ TYPOWY CHODNIKA

km 0+005,00 – km 0+016,00

km 0+036,75 – km 0+057,50

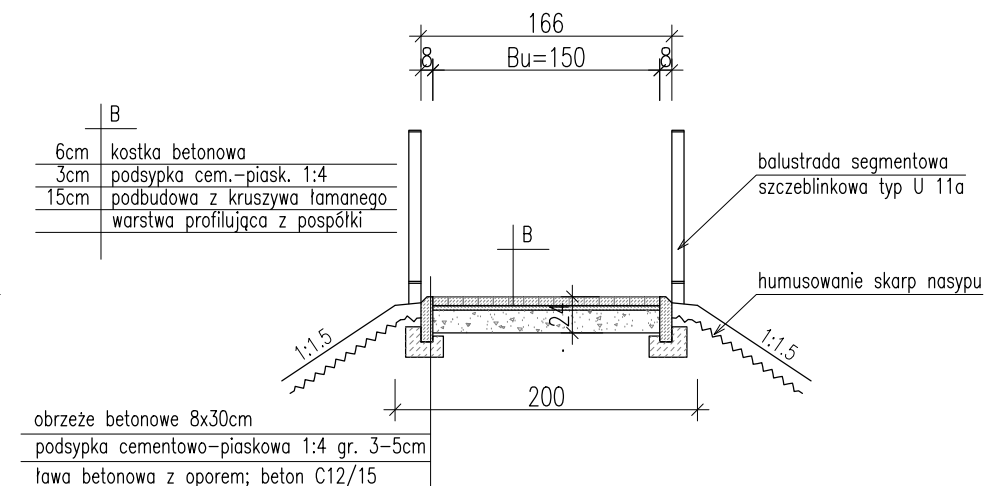
(kilometraż roboczy wg profilu)



PRZEKRÓJ TYPOWY CHODNIKA

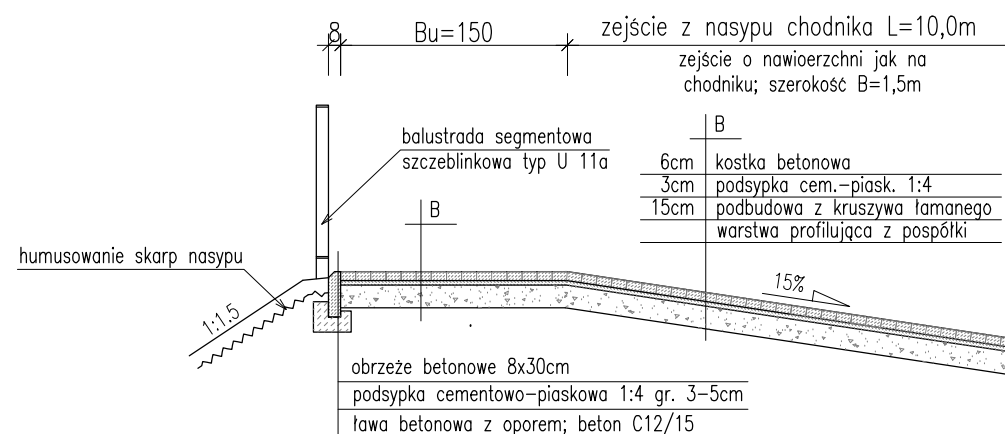
km 0+016,00 – km 0+020,00

km 0+032,50 – km 0+034,25



PRZEKRÓJ TYPOWY CHODNIKA

km 0+034,25 – km 0+036,75



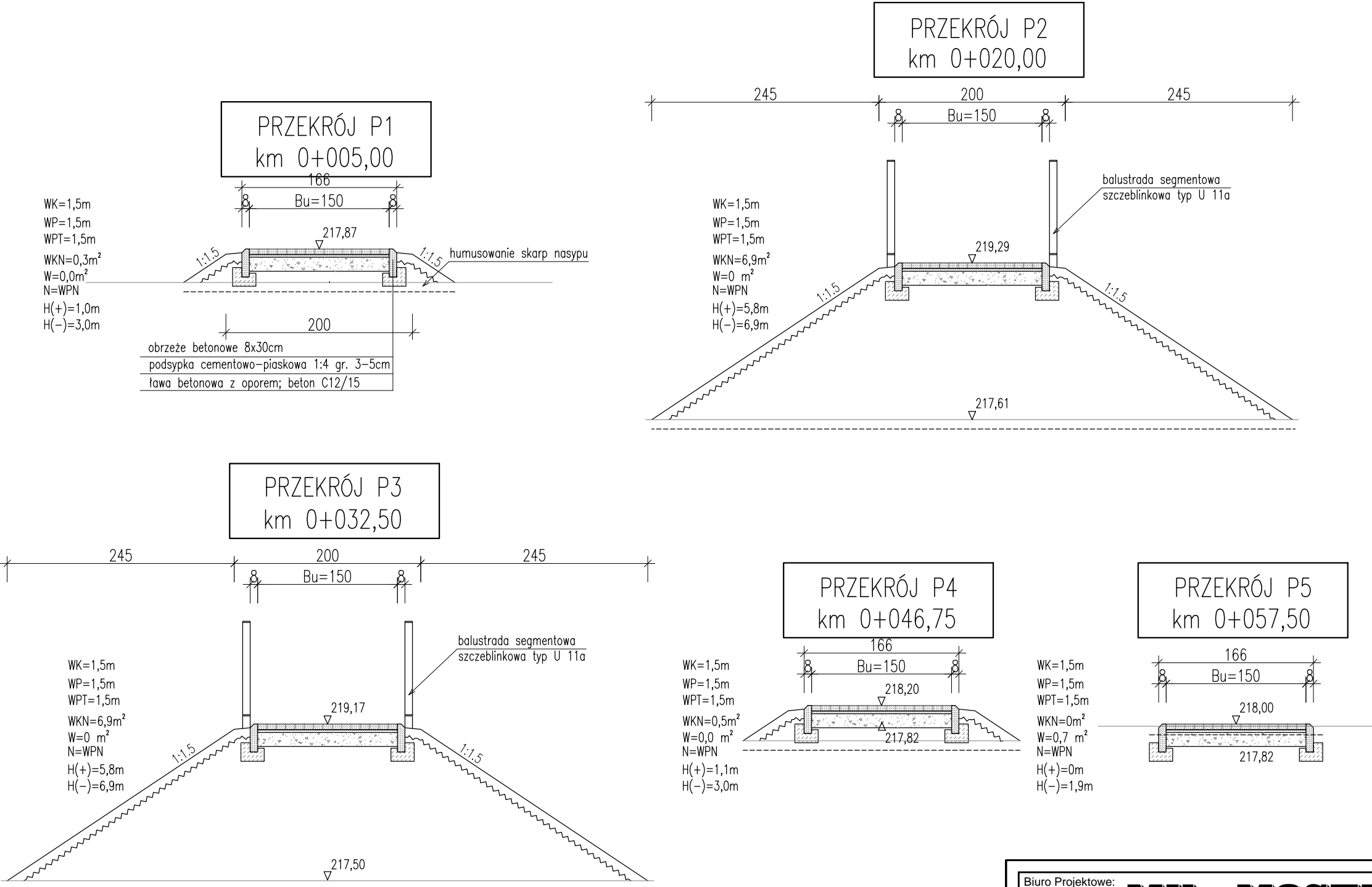
UWAGI WYKONAWCZE:

1. Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej wykonać w kolorze uzgodnionym z Inwestorem;
2. Odcinki balustrady na długości chodnika wykonać z elementów prefabrykowanych typ U11a;
3. Balustradę połączyć z balustradą na kładce za pomocą poprzeczek o prześwicie 15cm;

Biuro Projektowe:		MK - MOSTY		mgr inż. Krzysztof MAC ul. Długosza 6/21	
Inwestor:		Gmina Kołaczyce ul. Rynek 1; 38-213 Kołaczyce		Przedsięwzięcie: Budowa kładki dla pieszych	
Opracowanie:		PROJEKT WYKONAWCZY		Nr umowy: UMOWA	
Obiekt:		Budowa kładki dla pieszych w miejscowości Nawsie Kołaczyckie przez potok Bieździada (Liczkówka)		Rysunek: PRZEKROJE TYPOWE CHODNIKA	
Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko:		Nr uprawnień:	Podpis:	Data:
Projektant:	mgr inż. Krzysztof MAC		207/87		04.2014
Sprawdzający:	mgr inż. Marek SOWA		PDK/0199/PWOM/09		04.2014
Opracował:	inż. Daniel KOZDRAŃSKI				04.2014
Pracownia projektowa:			Skala:	Nr rys.	
			1:50	8	

PRZEKROJE POPRZECZNE CHODNIKA

SKALA 1:50



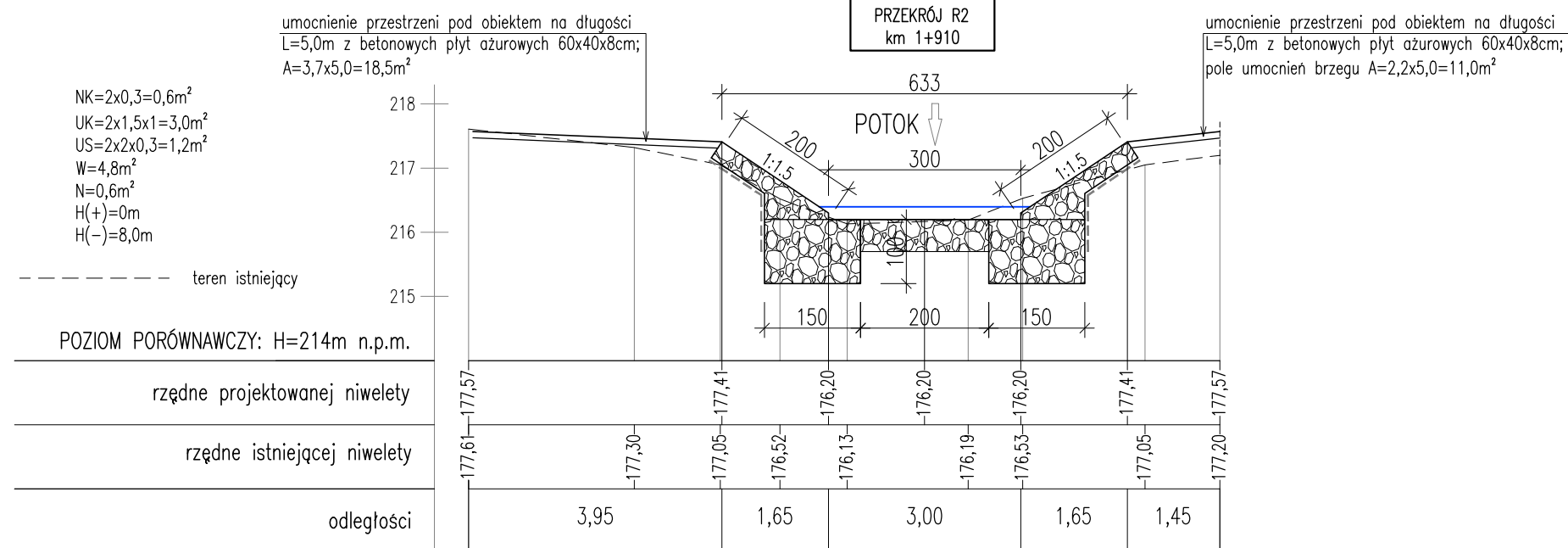
LEGENDA:

- WK=nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6cm
WP=podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3cm
WPT=w-wa podbudowy z kruszywa łamanego stab.mech. 0/31,5 gr. 15cm
WKN=warstwa wyrównawcza z pospółki stabilizowanej mechanicznie
W=wypok
N=nasyp
~~~ H(+)=humusowanie  
--- H(-)=zdjęcie humusu

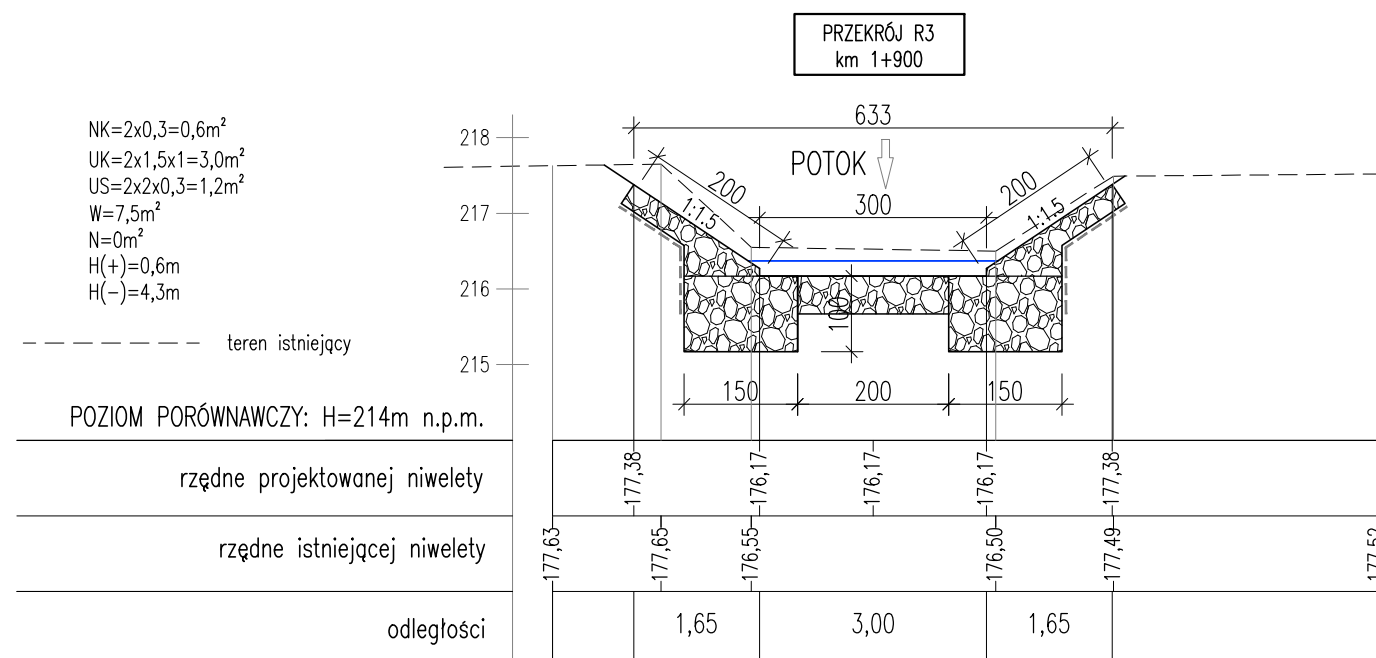
|                                                                                                         |                         |                                             |             |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------|-------------|-----------|
| Biuro Projektowe: <b>MK - MOSTY</b> mgr inż. Krzysztof MAC<br>ul. Długosza 6/21                         |                         |                                             |             |           |
| Inwestor: Gmina Kołaczyce<br>ul. Rynek 1; 38-213 Kołaczyce                                              |                         | Przedsięwzięcie: Budowa kładki dla pieszych |             |           |
| Opracowanie: PROJEKT WYKONAWCZY                                                                         |                         | Nr umowy: UMOWA                             |             |           |
| Objekt: Budowa kładki dla pieszych w miejscowości Nawsie Kołaczyckie przez potok Bieździada (Liczkówka) |                         | Rysunek: PRZEKROJE POPRZECZNE CHODNIKA      |             |           |
| Funkcja:                                                                                                | Tytuł, imię i nazwisko: | Nr uprawnień:                               | Podpis:     | Data:     |
| Projektant:                                                                                             | mgr inż. Krzysztof MAC  | 207/87                                      |             | 04.2014   |
| Sprawdzający:                                                                                           | mgr inż. Marek SOWA     | PDK/0199/PWOM/09                            |             | 04.2014   |
| Opracował:                                                                                              | inż. Daniel KOZDRAŃSKI  |                                             |             | 04.2014   |
| Pracownia projektowa:                                                                                   | <b>MK-MOSTY</b>         |                                             | Skala: 1:50 | Nr rys. 9 |



SKALA 1:100



NK=umocnienie dna narzutem kamiennym  
UK=umocnienie spodu skarpy koszem siatkowo-kamiennym  
US=umocnienie skarp materacem kamiennym  
W=wykop  
N=nasyp  
H(+)=humusowanie  
H(-)=zdzjęcie humusu



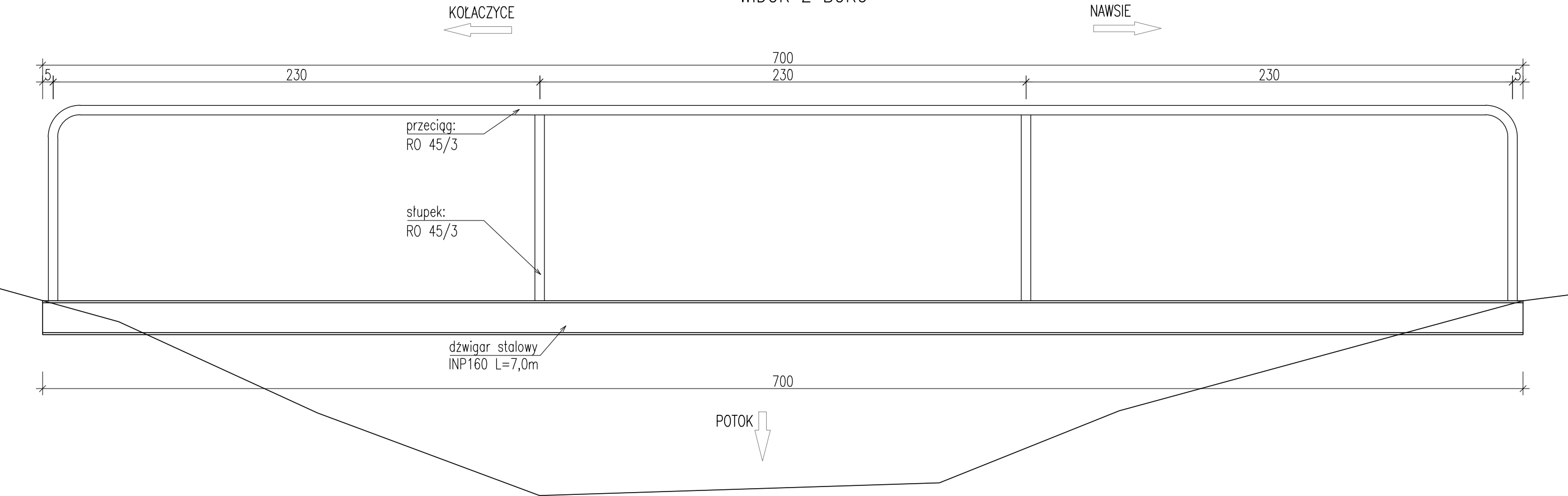
|                                                                                                                                                            |                                                                                                                           |                                                                                                            |                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biuro Projektowe: <div> <div> <b>MK - MOSTY</b> </div> <div>             mgr inż. Krzysztof MAC<br/>             ul. Długosza 6/21           </div> </div> |                                                                                                                           |                                                                                                            |                                                                                                            |
| Inwestor: <div>             Gmina Kołaczyce<br/>             ul. Rynek 1; 38-213 Kołaczyce           </div>                                                | Przedsięwzięcie: <div>             Budowa kładki dla pieszych           </div>                                            |                                                                                                            |                                                                                                            |
| Opracowanie: <div> <b>PROJEKT WYKONAWCZY</b> </div>                                                                                                        | Nr umowy: <div>             UMOWA           </div>                                                                        |                                                                                                            |                                                                                                            |
| Obiekt: <div> <i>Budowa kładki dla pieszych w miejscowości Nawsie Kołaczyckie przez potok Bieździaża (Liczkówka)</i> </div>                                | Rysunek: <div> <b>PRZEKROJE POPRZECZNE POTOKU</b> </div>                                                                  |                                                                                                            |                                                                                                            |
| Funkcja: <div>             Tytuł, imię i nazwisko:           </div>                                                                                        | Nr uprawnień: <div>             207/87           </div>                                                                   | Podpis: <div>  </div> | Data: <div>             04.2014           </div>                                                           |
| Projektant: <div>             mgr inż. Krzysztof MAC           </div>                                                                                      | PDK/0199/PWOM/09 <div>  </div>       | 04.2014 <div>  </div> | 04.2014 <div>  </div> |
| Sprawdzający: <div>             mgr inż. Marek SOWA           </div>                                                                                       | inż. Daniel KOZDRAŃSKI <div>  </div> | 04.2014 <div>  </div> | 04.2014 <div>  </div> |
| Pracownia projektowa: <div>  </div>                                   | <b>MK-MOSTY</b>                                                                                                           | Skala: <div>             1:100           </div>                                                            | Nr rys. <div>             10           </div>                                                              |



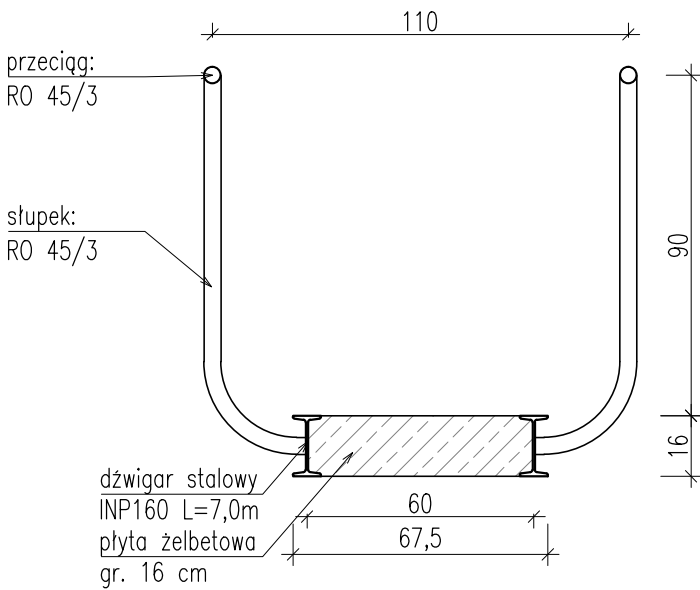
KONSTRUKCJA KŁADKI ISTNIEJĄCEJ

SKALA 1:50

WIDOK Z BOKU



PRZEKRÓJ POPRZECZNY



|                                                                                                         |                         |                                             |         |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------|---------|------------|
| Biuro Projektowe: <b>MK - MOSTY</b> mgr inż. Krzysztof MAC<br>ul. Długosza 6/21                         |                         |                                             |         |            |
| Inwestor: Gmina Kołaczyce<br>ul. Rynek 1; 38-213 Kołaczyce                                              |                         | Przedsięwzięcie: Budowa kładki dla pieszych |         |            |
| Opracowanie: PROJEKT WYKONAWCZY                                                                         |                         | Nr umowy: UMOWA                             |         |            |
| Obiekt: Budowa kładki dla pieszych w miejscowości Nawsie Kołaczyckie przez potok Bieżdziada (Liczkówka) |                         | Rysunek: KONSTRUKCJA KŁADKI ISTNIEJĄCEJ     |         |            |
| Funkcja:                                                                                                | Tytuł, imię i nazwisko: | Nr uprawnień:                               | Podpis: | Data:      |
| Projektant:                                                                                             | mgr inż. Krzysztof MAC  | 207/87                                      |         | 04.2014    |
| Sprawdzający:                                                                                           | mgr inż. Marek SOWA     | PDK/0199/PWOM/09                            |         | 04.2014    |
| Opracował:                                                                                              | inż. Daniel KOZDRAŃSKI  |                                             |         | 04.2014    |
| Pracownia projektowa:                                                                                   |                         | Skala:                                      | 1:50    | Nr rys. 11 |
|                                                                                                         |                         |                                             |         |            |