

NAZWA, ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Most drogowy przez rów melioracji szczegółowej w ciągu ulicy Leboszowskiej w Trachach na działkach nr 1303/184 i 1268/21				
NAZWA, ADRES INWESTORA:	Gmina Sośnicowice ul. Rynek 19 44-153 Sośnicowice				
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY				
CZĘŚĆ PROJEKTU	B. RYSUNKI				
BRANŻA:	MOSTOWA				
NAZWA, ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA:			CADmost PROJEKT 44-100 Gliwice, ul. Plebiscytowa 1 tel. 32-231-11-56		
PROJEKTANT			SPRAWDZAJĄCY		
BRANŻA MOSTOWA					
MGR INŻ. ADAM SILARSKI UPR.BUD. 93/98/UW K-ce			MGR INŻ. ŁUKASZ PRASZELIK UPR.BUD. SLK/2145/POOM/08		
NR UMOWY:	RGG/2720/26/2015	WERSJA:	1	DATA OPRACOWANIA:	Czerwiec 2015

SPIS ZAWARTOŚCI:

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

01 Plan orientacyjny

02 Plan sytuacyjny. Stan istniejący

03 Profil podłużny. Stan projektowany

IN.01 Inwentaryzacja - zakres robót rozbiórkowych. Rzut z góry

IN.01 Inwentaryzacja - zakres robót rozbiórkowych. Widok z boku

IN.02 Inwentaryzacja - zakres robót rozbiórkowych. Przekrój poprzeczny

OG.01 Stan projektowany. Rzut z góry

OG.02 Stan projektowany. Przekrój podłużny

OG.03 Stan projektowany. Przekroje poprzeczne

OG.04 Stan projektowany. Widok z boku

PO.01 Geometria nowych elementów podpory 1

PO.02 Geometria nowych elementów podpory 2

PO.03 Zbrojenie nowych elementów podpory 1

PO.04 Zbrojenie nowych elementów podpory 2

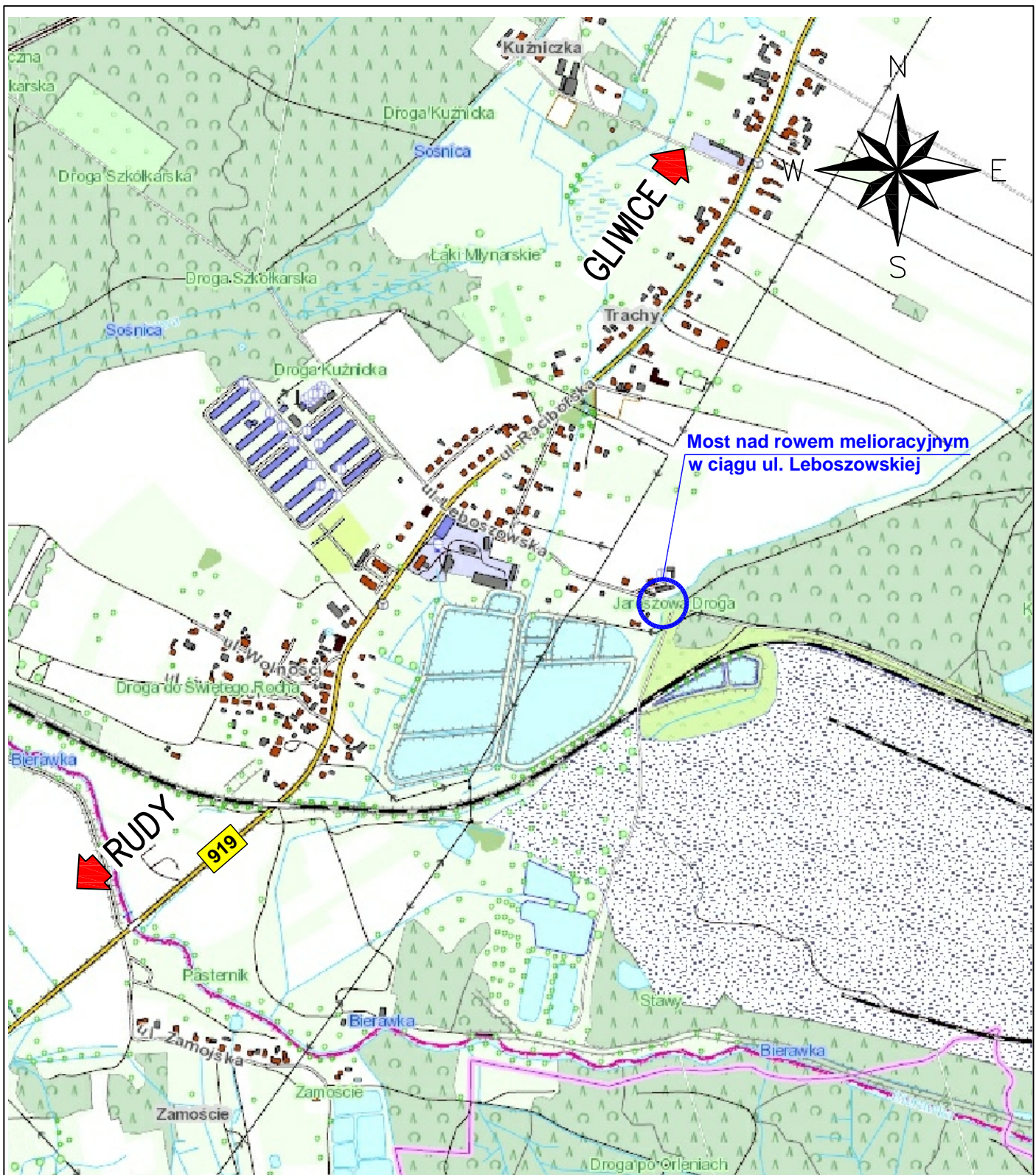
UN.01 Geometria ustroju nośnego


UN.02 Zbrojenie ustroju nośnego

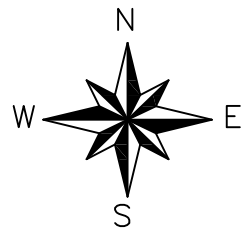
WY.01 Geometria i zbrojenie kap chodnikowych

WY.02 Balustrady

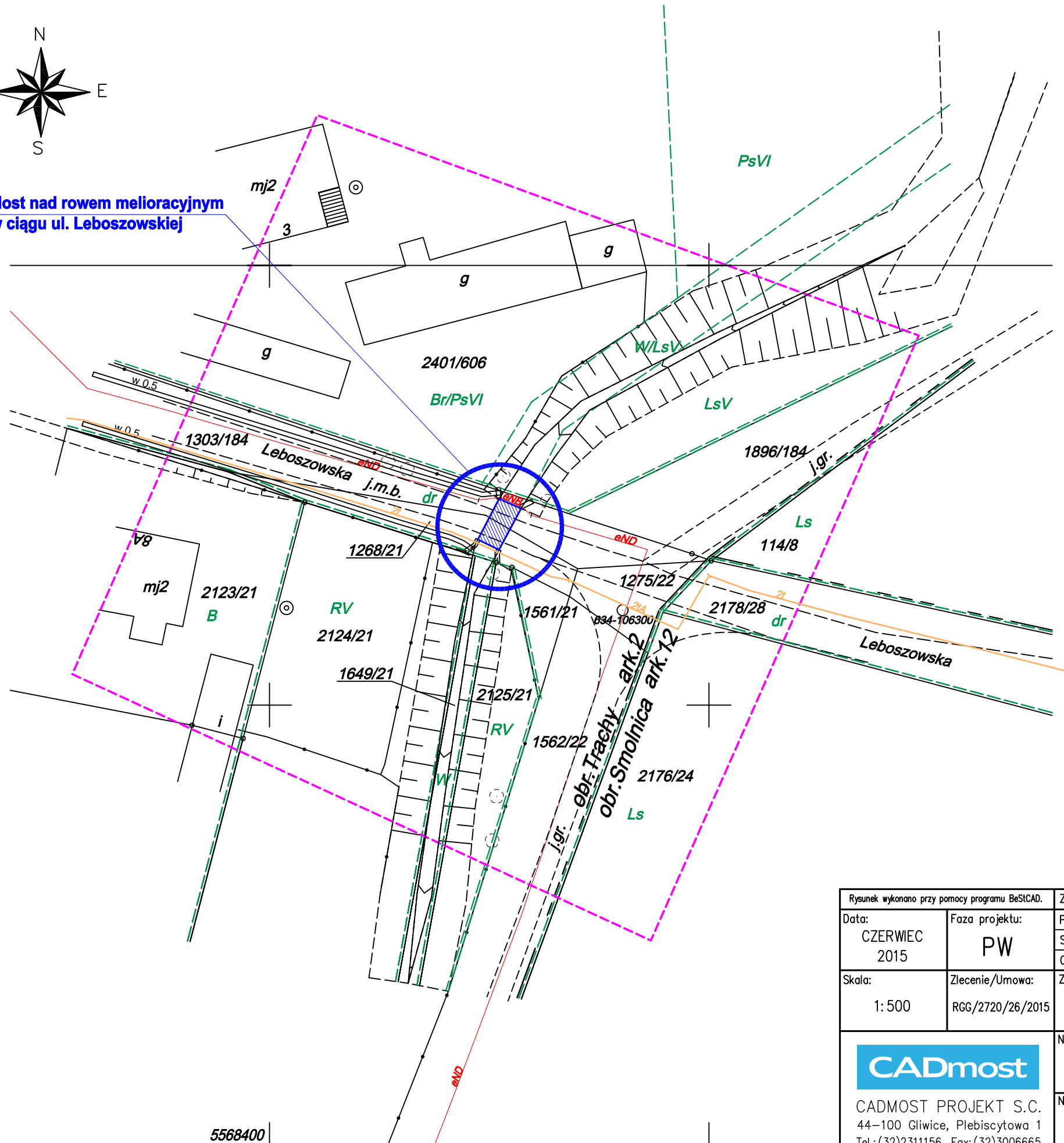
WY.03 Odwodnienie zasypki przyczółka




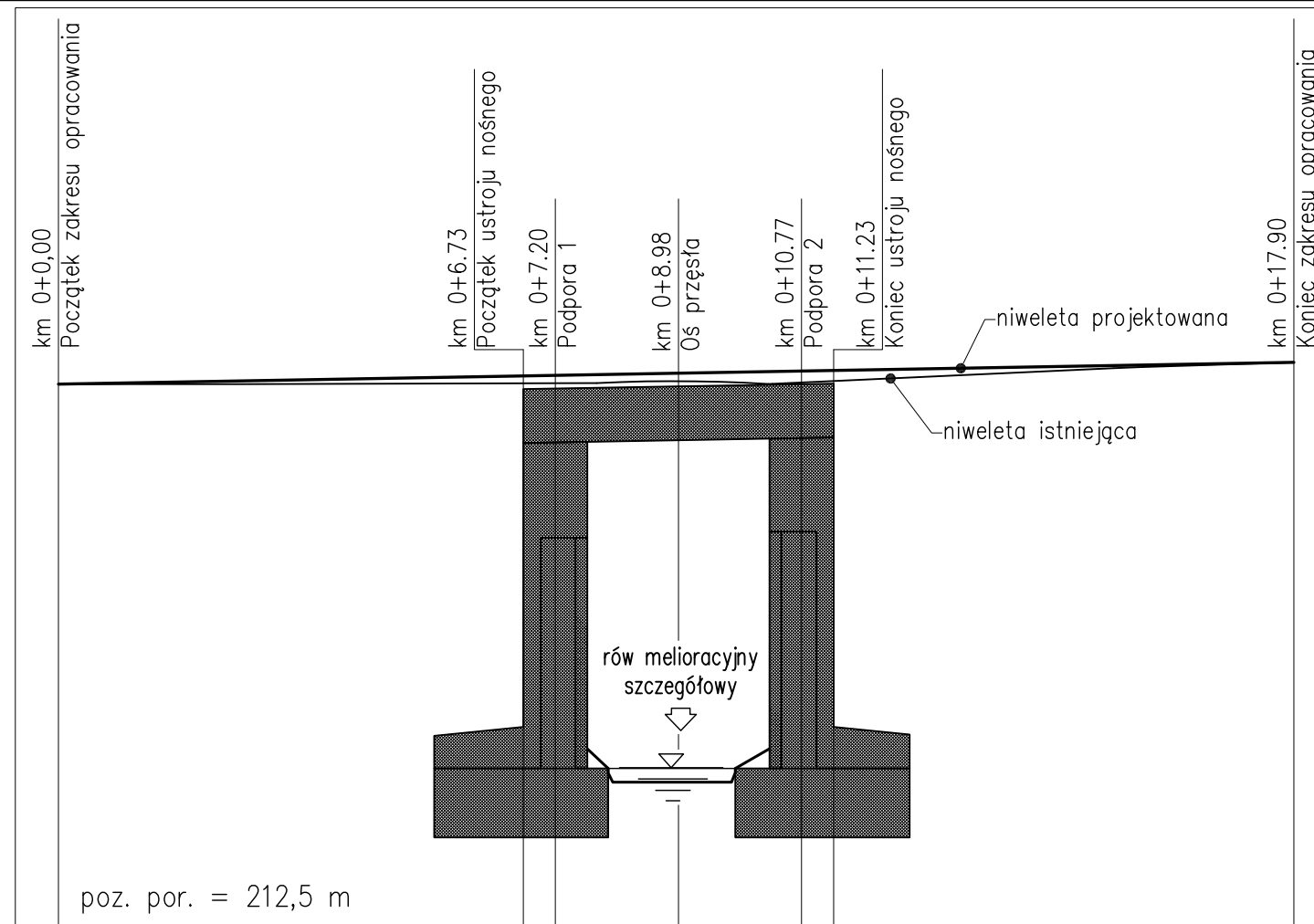
Rysunek wykonano przy pomocy programu BeStCAD.		Zespół proj.	Imię i nazwisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis
Data: CZERWIEC 2015	Faza projektu: PW	Projektował:	mgr inż. Adam Silarski	mostowa	93/98/UW K-ce	
		Sprawił:	mgr inż. Łukasz Praszelik	mostowa	SLK/2145/P00M/08	
		Opracował:	mgr inż. A. Żabka			
Skala: 1:10000	Zlecenie/Umowa: RGG/2720/26/2015	Zleceniodawca: Gmina Sośnicowice ul. Rynek 19, 44-153 Sośnicowice				
 CADMOST PROJEKT S.C. 44-100 Gliwice, Plebiscytowa 1 Tel.:(32)2311156, Fax:(32)3006665		Nazwa projektu: Przebudowa mostu na ul. Leboszowskiej w Trachach na działkach nr 1303/184, 1268/21				
		Nazwa rysunku: Plan orientacyjny				
Format [mm]: 210 x 297		Nazwa pliku: PW_01_Orientacja.dwg			Nr rysunku: 01	



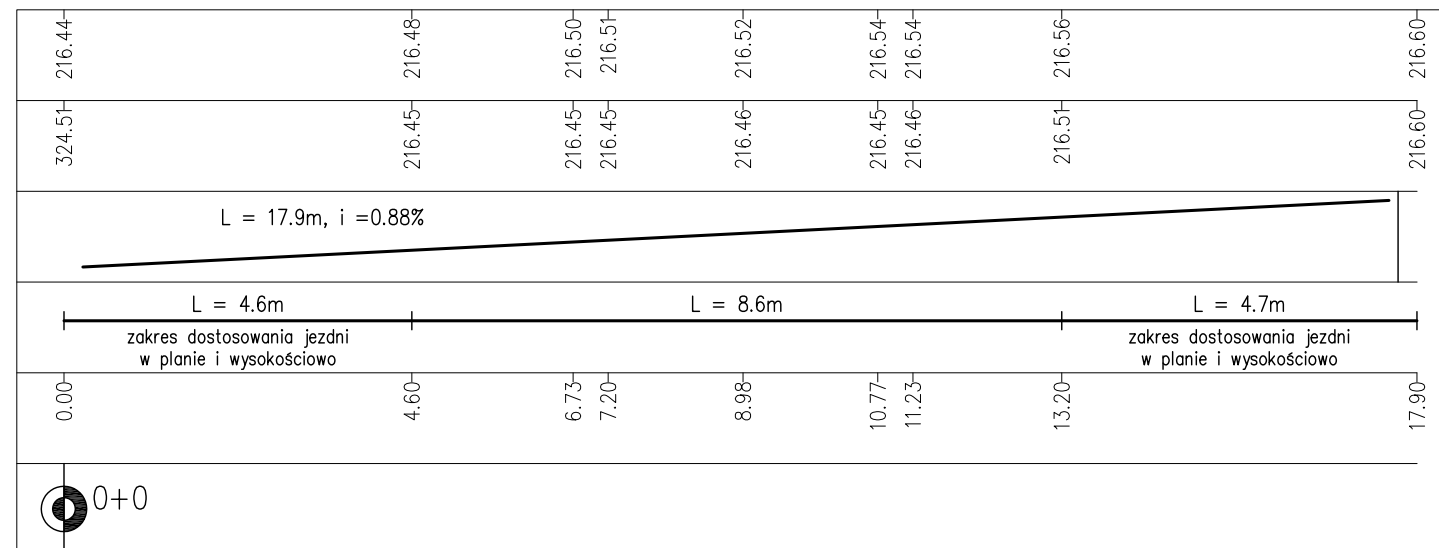
Most nad rowem melioracyjnym
w ciągu ul. Leboszowskiej



Rysunek wykonano przy pomocy programu BeStCAD.		Zespół proj.	Imię i nazwisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis
Data: CZERWIEC 2015	Faza projektu: PW	Projektował:	mgr inż. Adam Silarski	mostowa	93/98/UW K-ce	
		Sprawił:	mgr inż. Łukasz Praszelik	mostowa	SLK/2145/POOM/08	
		Opracował:	mgr inż. K. Przystalska			
Skala: 1:500	Zlecenie/Umowa: RGG/2720/26/2015	Zleceniodawca: Gmina Sośnicowice ul. Rynek 19, 44-153 Sośnicowice				
 CADMOST PROJEKT S.C. 44-100 Gliwice, Plebiscytowa 1 Tel.: (32)2311156, Fax: (32)3006665		Nazwa projektu: Przebudowa mostu na ul. Leboszowskiej w Trachach na działkach nr 1303/184, 1268/21				
		Nazwa rysunku: Plan sytuacyjny – stan istniejący				
Format [mm]: 297 x 420		Nazwa pliku: PW_02_Plan sytuacyjny.dwg			Nr rysunku: 02	



RZĘDNE NIWELETY – PROJEKTOWANE
RZĘDNE NIWELETY – ISTNIEJĄCE
ELEMENTY NIWELETY
ELEMENTY TRASY
ODLEGŁOŚCI
KILOMETRAŻ



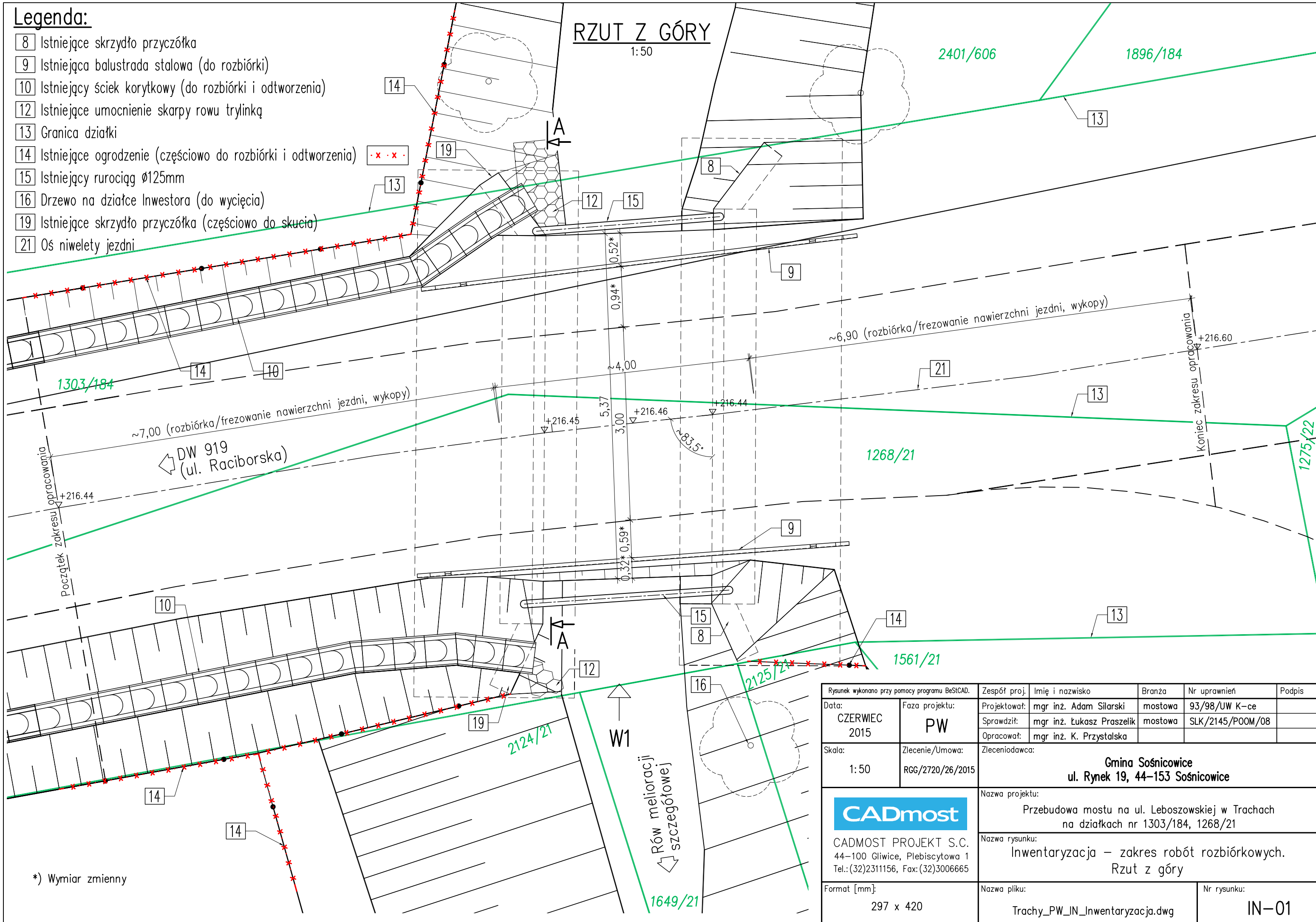
Rysunek wykonano przy pomocy programu BeStCAD.		Zespół proj.	Imię i nazwisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis
Data: CZERWIEC 2015	Faza projektu: PW	Projektował:	mgr inż. Adam Silarski	mostowa	93/98/UW K-ce	
		Sprawdził:	mgr inż. Łukasz Praszelik	mostowa	SLK/2145/POOM/08	
		Opracował:	mgr inż. K. Przystalska			
Skala: 1:250/100	Zlecenie/Umowa: RGG/2720/26/2015	Zleceniodawca: Gmina Sośnicowice ul. Rynek 19, 44-153 Sośnicowice				
 CADMOST PROJEKT S.C. 44-100 Gliwice, Plebiscytowa 1 Tel.: (32)2311156, Fax: (32)3006665		Nazwa projektu: Przebudowa mostu na ul. Leboszowskiej w Trachach na działkach nr 1303/184, 1268/21				
		Nazwa rysunku: Profil podłużny – stan projektowany				
Format [mm]: 297 x 420		Nazwa pliku: PW_03_Niweleta.dwg			Nr rysunku: 03	

Legenda:

- 8 Istniejące skrzydło przyczółka
- 9 Istniejąca balustrada stalowa (do rozbiorke)
- 10 Istniejący ściek korytkowy (do rozbiorke i odtworzenia)
- 12 Istniejące umocnienie skarpy rowu trylinką
- 13 Granica działki
- 14 Istniejące ogrodzenie (częściowo do rozbiorke i odtworzenia)
- 15 Istniejący rurociąg $\varnothing 125\text{mm}$
- 16 Drzewo na działce Inwestora (do wycięcia)
- 19 Istniejące skrzydło przyczółka (częściowo do skucia)
- 21 Oś niwelety jezdni

RZUT Z GÓRY

1:50



1303/184

2401/606

1896/184

1268/21

1561/21

2124/21

2125/21

1649/21

DW 919
(ul. Raciborska)

W1

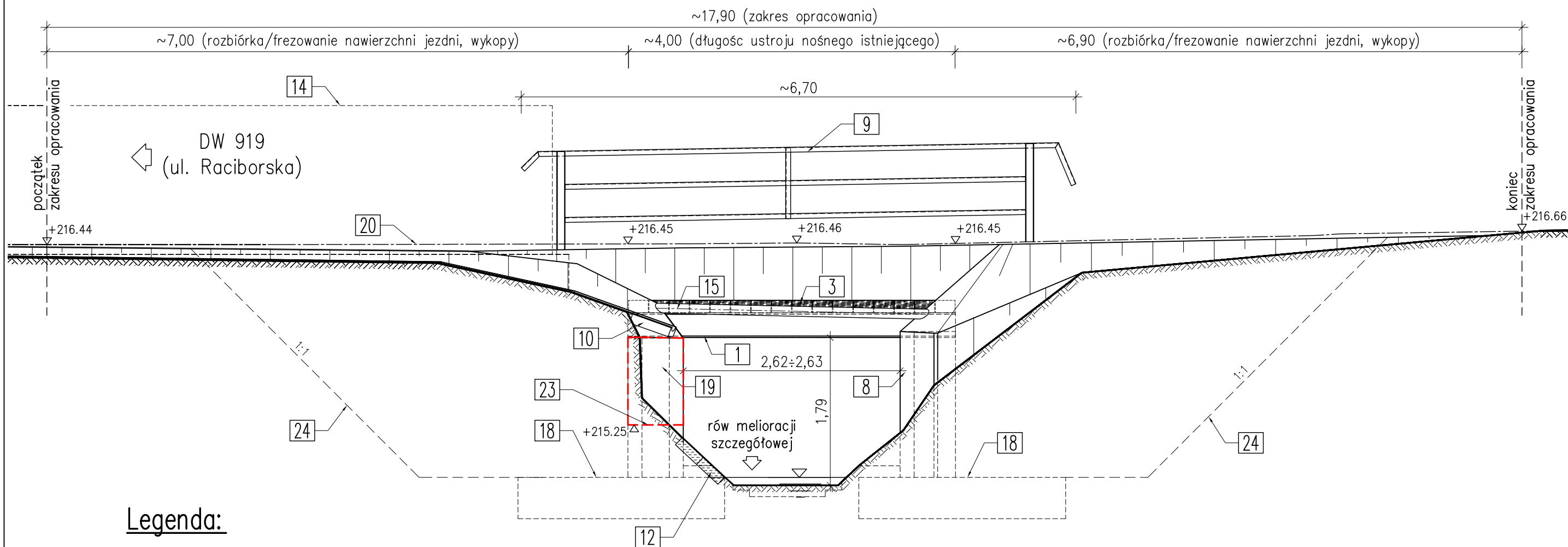
Rów melioracji
szczełgówowej

Rysunek wykonano przy pomocy programu BeStCAD.		Zespół proj.	Imię i nazwisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis
Data: CZERWIEC 2015	Faza projektu: PW	Projektował:	mgr inż. Adam Silarski	mostowa	93/98/UW K-ce	
		Sprawił:	mgr inż. Łukasz Praszelik	mostowa	SLK/2145/POOM/08	
		Opracował:	mgr inż. K. Przystalska			
Skala: 1:50	Zlecenie/Umowa: RGG/2720/26/2015	Zleceniodawca: Gmina Sońcicowice ul. Rynek 19, 44-153 Sońcicowice				
 CADMOST PROJEKT S.C. 44-100 Gliwice, Plebiscytowa 1 Tel.: (32)2311156, Fax: (32)3006665		Nazwa projektu: Przebudowa mostu na ul. Leboszowskiej w Trachach na działkach nr 1303/184, 1268/21				
		Nazwa rysunku: Inwentaryzacja – zakres robót rozbiorzkowych. Rzut z góry				
Format [mm]: 297 x 420		Nazwa pliku: Trachy_PW_IN_Inwentaryzacja.dwg			Nr rysunku: IN-01	

*) Wymiar zmienny

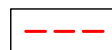
Widok z boku W1

1:50



Legenda:

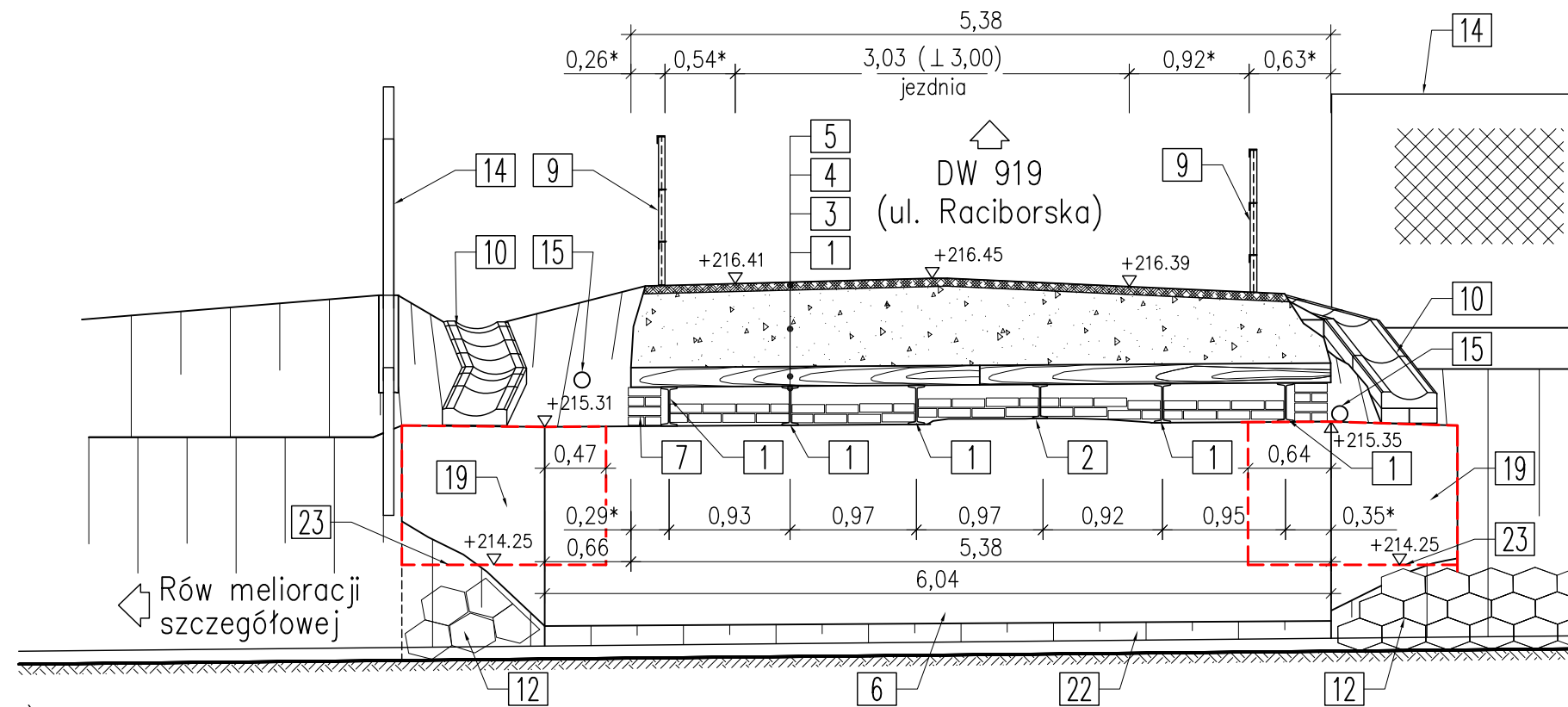
- 1 Istniejący dźwigar stalowy I300 (do rozbiórki)
- 3 Istniejący pomost drewniany (do rozbiórki)
- 8 Istniejące skrzydło przyczółka
- 9 Istniejąca balustrada stalowa (do rozbiórki)
- 10 Istniejący ściek korytkowy (do rozbiórki i odtworzenia)
- 12 Istniejące umocnienie skarpy rowu trylinką
- 14 Istniejące ogrodzenie (częściowo do rozbiórki i odtworzenia)
- 15 Istniejący rurociąg $\varnothing 125\text{mm}$
- 17 Istniejący ustrój nośny (do rozbiórki)
- 18 Założona geometria istniejącego przyczółka
- 19 Istniejące skrzydło przyczółka (częściowo do skucia)
- 20 Niweleta istniejąca
- 23 Poziom i zakres skucia istniejących skrzydełek i fragmentu korpusu przyczółka
- 24 Orientacyjny zakres wykopów



Rysunek wykonano przy pomocy programu BeStCAD.		Zespół proj.	Imię i nazwisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis
Data: CZERWIEC 2015	Faza projektu: PW	Projektował:	mgr inż. Adam Silarski	mostowa	93/98/UW K-ce	
		Sprawdził:	mgr inż. Łukasz Praszelik	mostowa	SLK/2145/POOM/08	
		Opracował:	mgr inż. K. Przystalska			
Skala: 1:50	Zlecenie/Umowa: RGG/2720/26/2015	Zleceniodawca: Gmina Sośnicowice ul. Rynek 19, 44-153 Sośnicowice				
 CADMOST PROJEKT S.C. 44-100 Gliwice, Plebiscytowa 1 Tel.: (32)2311156, Fax: (32)3006665		Nazwa projektu: Przebudowa mostu na ul. Leboszowskiej w Trachach na działkach nr 1303/184, 1268/21				
		Nazwa rysunku: Inwentaryzacja – zakres robót rozbiórkowych. Widok z boku				
Format [mm]: 297 x 420		Nazwa pliku: PW_IN_Inwentaryzacja.dwg			Nr rysunku: IN.02	

PRZEKRÓJ POPRZECZNY A-A

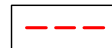
1:50



*) wymiar zmienny

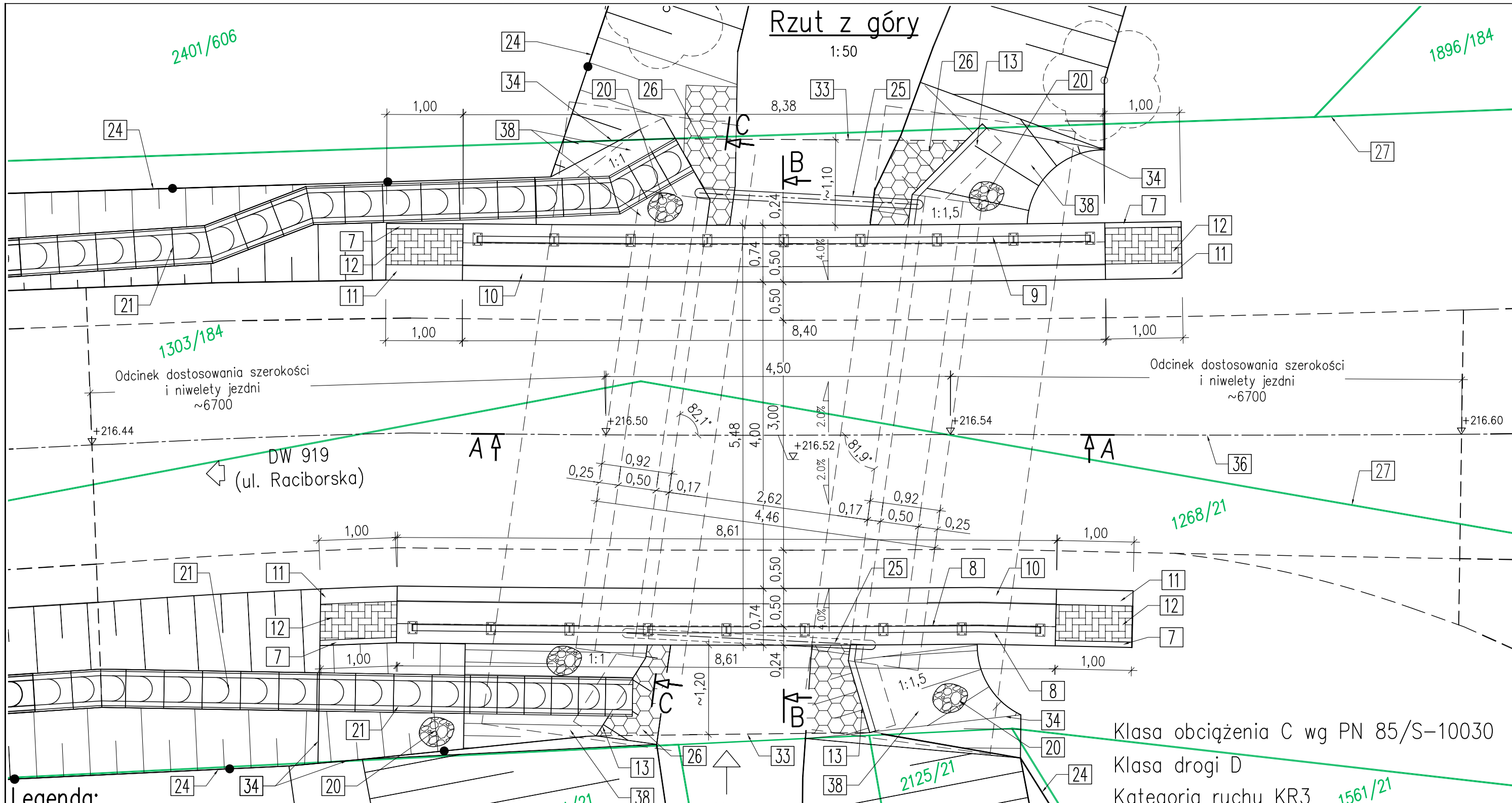
Legenda:

- 1 Istniejący dźwigar stalowy I300 (do rozbiórki)
- 2 Istniejący dźwigar stalowy I260 (do rozbiórki)
- 3 Istniejący pomost drewniany (do rozbiórki)
- 4 Istniejące podłoże gruntowe pod nawierzchnię jezdni, na drewnianym pomoście (do rozbiórki)
- 5 Istniejąca nawierzchnia asfaltowa (do rozbiórki)
- 6 Istniejący mурowany korpus przyczółka gr. 50 cm z betonowym płaszczem gr. ~17 cm
- 7 Ceglane wypełnienie na podporach, między dźwigarami (do rozbiórki)
- 9 Istniejąca balustrada stalowa (do rozbiórki)
- 10 Istniejący ściek korytkowy (do rozbiórki i odtworzenia)
- 12 Istniejące umocnienie skarpy rowu trylinką
- 14 Istniejące ogrodzenie (częściowo do rozbiórki i odtworzenia)
- 15 Istniejący rurociąg $\varnothing 125\text{mm}$
- 19 Istniejące skrzydło przyczółka (częściowo do skucia)
- 22 Istniejące, betonowe umocnienie skarpy rowu
- 23 Poziom i zakres skucia istniejących skrzydełek i fragmentu korpusu przyczółka



Rysunek wykonano przy pomocy programu BeStCAD.		Zespół proj.	Imię i nazwisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis
Data: CZERWIEC 2015	Faza projektu: PW	Projektował:	mgr inż. Adam Silarski	mostowa	93/98/UW K-ce	
		Sprawdził:	mgr inż. Łukasz Praszelik	mostowa	SLK/2145/POOM/08	
		Opracował:	mgr inż. K. Przystalska			
Skala: 1:50	Zlecenie/Umowa: RGG/2720/26/2015	Zlecienniodawca: Gmina Sośnicowice ul. Rynek 19, 44-153 Sośnicowice				
 CADMOST PROJEKT S.C. 44-100 Gliwice, Plebiscytowa 1 Tel.: (32)2311156, Fax: (32)3006665		Nazwa projektu: Przebudowa mostu na ul. Leboszowskiej w Trachach na działkach nr 1303/184, 1268/21				
		Nazwa rysunku: Inwentaryzacja – zakres robót rozbiórkowych. Przekrój poprzeczny				
Format [mm]: 297 x 420		Nazwa pliku: PW_IN_Inwentaryzacja.dwg			Nr rysunku: IN.03	

Rzut z góry



Odcinek dostosowania szerokości i niwelety jezdni ~6700

Odcinek dostosowania szerokości i niwelety jezdni ~6700

DW 919 (ul. Raciborska)

Klasa obciążenia C wg PN 85/S-10030
 Klasa drogi D
 Kategoria ruchu KR3

Legenda:

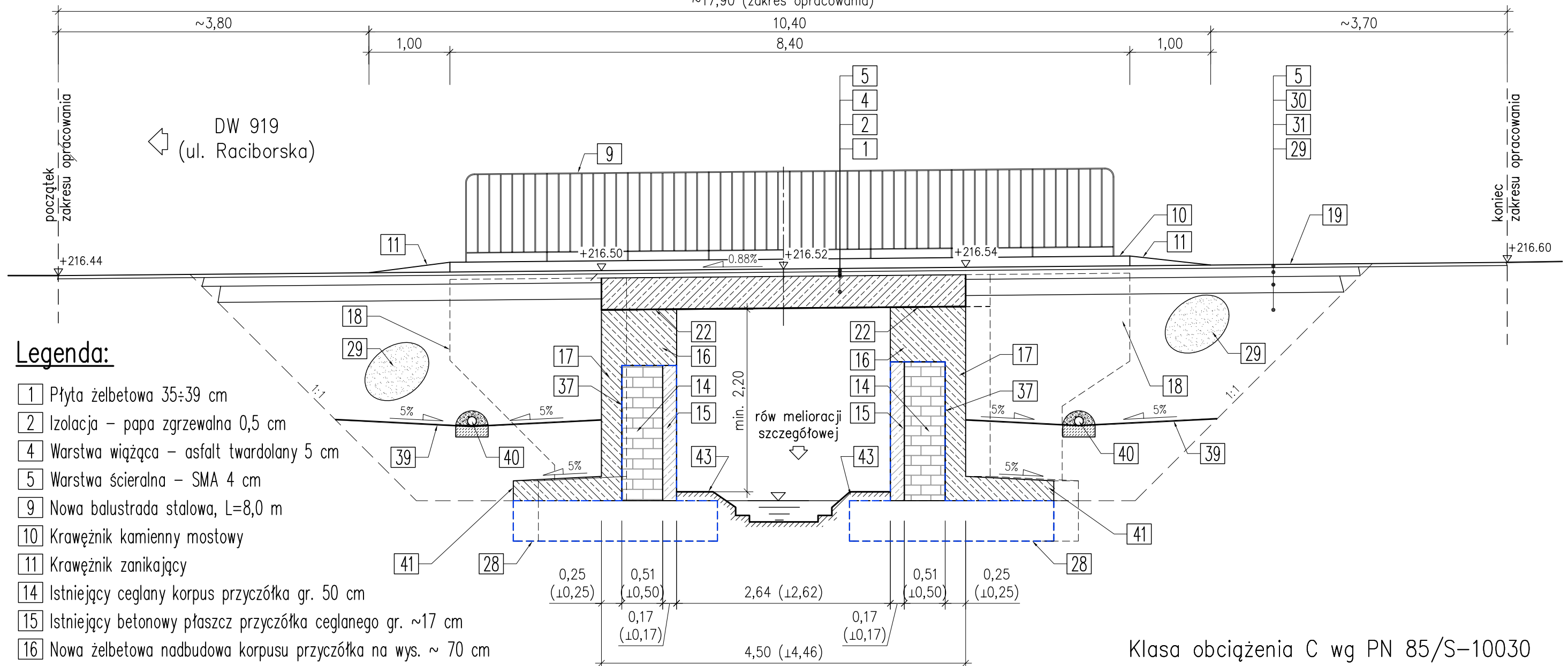
- 7 Obrzeże betonowe
- 8 Nowa balustrada stalowa, L=8,2 m
- 9 Nowa balustrada stalowa, L=8,0 m
- 10 Krawężnik kamienny mostowy
- 11 Krawężnik zanikający
- 12 Nawierzchnia z kostki betonowej
- 13 Istniejące skrzydło
- 20 Umocnienie skarpy kamieniem łamanym
- 21 Ściek korytkowy (odtworzenie i reprofilacja przebiegu)
- 24 Istniejące ogrodzenie (odtworzone)
- 25 Istniejący rurociąg $\varnothing 125\text{mm}$
- 26 Istniejące umocnienie skarp rowu trylinką (uzupełnienie ubytków)
- 27 Granica działki
- 33 Orientacyjny zakres uzupełnienia umocnienia rowu
- 34 Zakres umocnienia skarpy
- 36 Oś niwelety jezdni
- 38 Reprofilacja skarp

Rysunek wykonano przy pomocy programu BeStCAD.		Zespół proj.	Imię i nazwisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis
Data: CZERWIEC 2015	Faza projektu: PW	Projektował:	mgr inż. Adam Silarski	mostowa	93/98/UW K-ce	
		Sprawił:	mgr inż. Łukasz Praszelik	mostowa	SLK/2145/POOM/08	
		Opracował:	mgr inż. K. Przystalska			
Skala: 1:50	Zlecenie/Umowa: RGG/2720/26/2015	Zlecił: Gmina Sośnicowice ul. Rynek 19, 44-153 Sośnicowice				
CADMOST PROJEKT S.C. 44-100 Gliwice, Plebiscytowa 1 Tel.: (32)2311156, Fax: (32)3006665		Nazwa projektu: Przebudowa mostu na ul. Leboszowskiej w Trachach na działkach nr 1303/184, 1268/21				
		Nazwa rysunku: Stan projektowany. Rzut z góry				
Format [mm]: 297 x 420		Nazwa pliku: PW_OG_StanProjektowany.dwg			Nr rysunku: OG.01	

Przekrój podłużny A-A

1:50

~17,90 (zakres opracowania)




Legenda:

- 1 Płyta żelbetowa 35÷39 cm
- 2 Izolacja – papa grzewalna 0,5 cm
- 4 Warstwa wiążąca – asfalt twardolany 5 cm
- 5 Warstwa ścierna – SMA 4 cm
- 9 Nowa balustrada stalowa, L=8,0 m
- 10 Krawężnik kamienny mostowy
- 11 Krawężnik zanikający
- 14 Istniejący ceglany korpus przyczółka gr. 50 cm
- 15 Istniejący betonowy płaszcz przyczółka ceglano gr. ~17 cm
- 16 Nowa żelbetowa nadbudowa korpusu przyczółka na wys. ~ 70 cm
- 17 Nowy żelbetowy płaszcz przyczółka gr. 25 cm
- 18 Nowe żelbetowe skrzydło przyczółka
- 19 Projektowana niweleta jezdni
- 22 Przekładka z papy
- 28 Istniejący fundament przyczółka (założona geometria)
- 29 Zasyпка z gruntu niespoistego ($I_s \geq 1,0$)
- 30 Podbudowa zasadnicza – beton asfaltowy 14 cm
- 31 Podbudowa pomocnicza – kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 20 cm
- 37 Istniejący przyczółek (założona geometria)
- 39 Warstwa odcinająca (mata bentonitowa)
- 40 Drenaż zasyпки
- 41 Nowa żelbetowa płyta na istniejącym fundamencie
- 43 Istniejące, betonowe umocnienie koryta rowu (uzupełnienie ubytków)

Klasa obciążenia C wg PN 85/S-10030

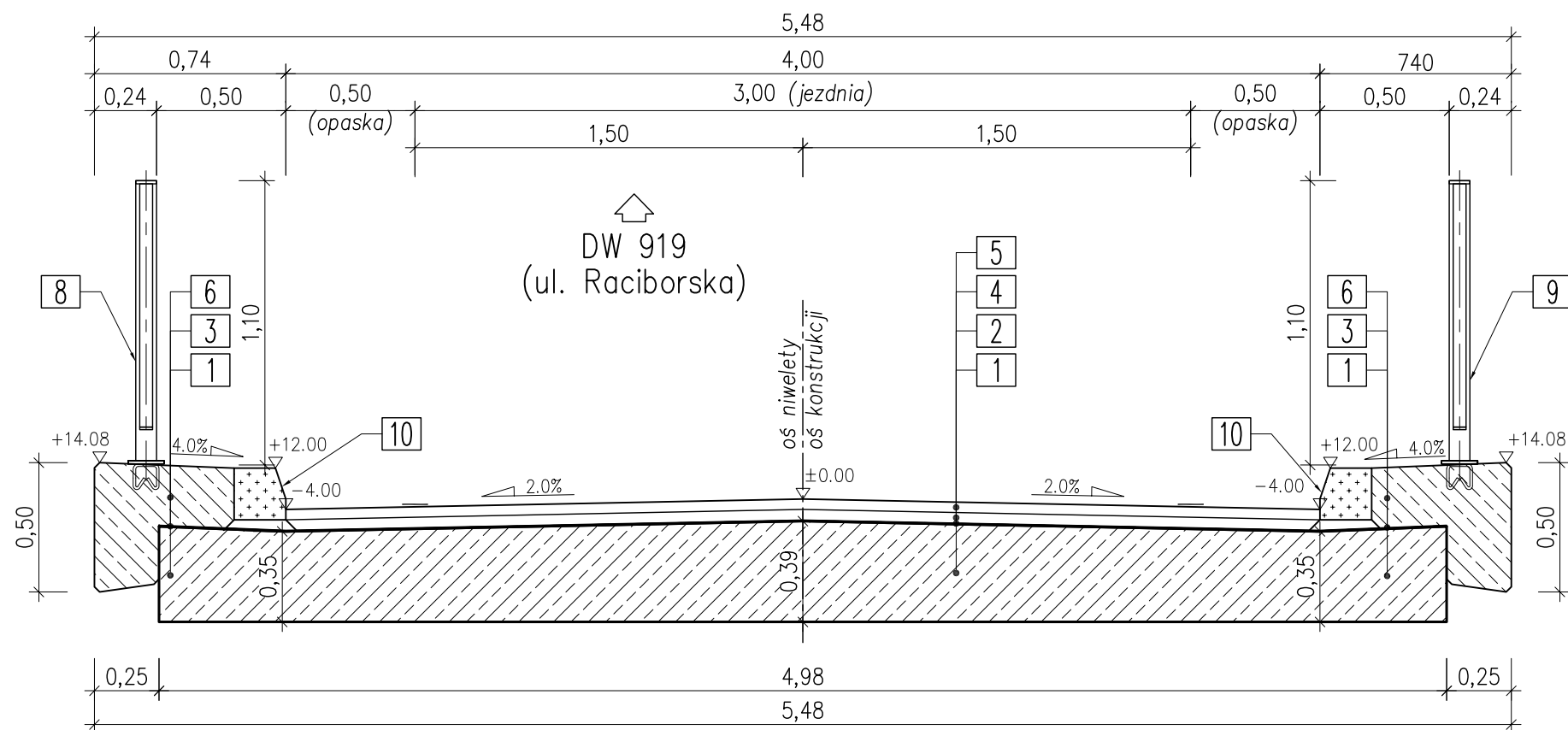
Klasa drogi D

Kategoria ruchu KR3

Rysunek wykonano przy pomocy programu BeStCAD.		Zespół proj.	Imię i nazwisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis
Data: CZERWIEC 2015	Faza projektu: PW	Projektował:	mgr inż. Adam Silarski	mostowa	93/98/UW K-ce	
		Sprawdził:	mgr inż. Łukasz Praszelik	mostowa	SLK/2145/POOM/08	
		Opracował:	mgr inż. K. Przystalska			
Skala: 1:50	Zlecenie/Umowa: RGG/2720/26/2015	Zlecienniodawca: Gmina Sośnicowice ul. Rynek 19, 44-153 Sośnicowice				
 CADMOST PROJEKT S.C. 44-100 Gliwice, Plebiscytowa 1 Tel.: (32)2311156, Fax: (32)3006665		Nazwa projektu: Przebudowa mostu na ul. Leboszowskiej w Trachach na działkach nr 1303/184, 1268/21				
		Nazwa rysunku: Stan projektowany. Przekrój podłużny				
Format [mm]: 297 x 420		Nazwa pliku: PW_OG_StanProjektowany.dwg			Nr rysunku: OG.02	

Przekrój poprzeczny B-B

1:25

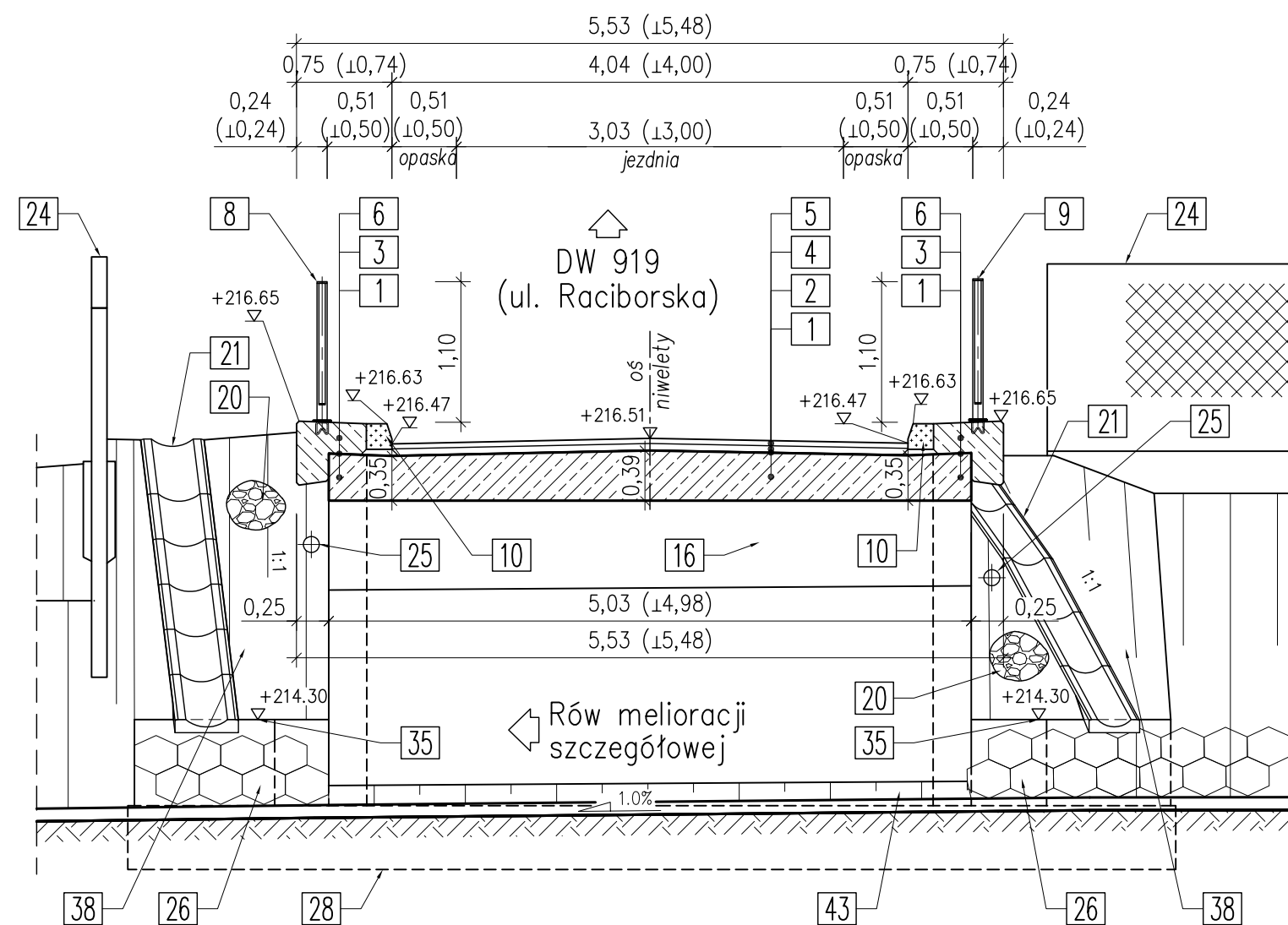


Legenda:

- 1 Płyta żelbetowa 35÷39 cm
- 2 Izolacja – papa zgrzewalna 0,5 cm
- 3 Izolacja – papa zgrzewalna 1,0 cm
- 4 Warstwa wiążąca – asfalt twardolany 5 cm
- 5 Warstwa ścierna – SMA 4 cm
- 6 Kapa żelbetowa 23 cm
- 8 Nowa balustrada stalowa, L=8,2 m
- 9 Nowa balustrada stalowa, L=8,0 m
- 10 Krawężnik kamienny mostowy
- 16 Nowa żelbetowa nadbudowa korpusu przyczółka na wys. ~ 70 cm
- 20 Umocnienie skarpy kamieniem łamanym
- 21 Ściek korytkowy (odtworzenie i reprofiliacja przebiegu)
- 24 Istniejące ogrodzenie (odtworzone)
- 25 Istniejący rurociąg Ø125mm
- 26 Istniejące umocnienie skarp rowu trylinką (uzupełnienie ubytków)
- 28 Istniejący fundament przyczółka (założona geometria)
- 35 Nowy poziom istniejącego skrzydła i fragmentu korpusu przyczółka (po skuciu)
- 38 Reprofilacja skarp
- 43 Istniejące, betonowe umocnienie koryta rowu (uzupełnienie ubytków)

Przekrój poprzeczny C-C


1:50



Klasa obciążenia C wg PN 85/S-10030

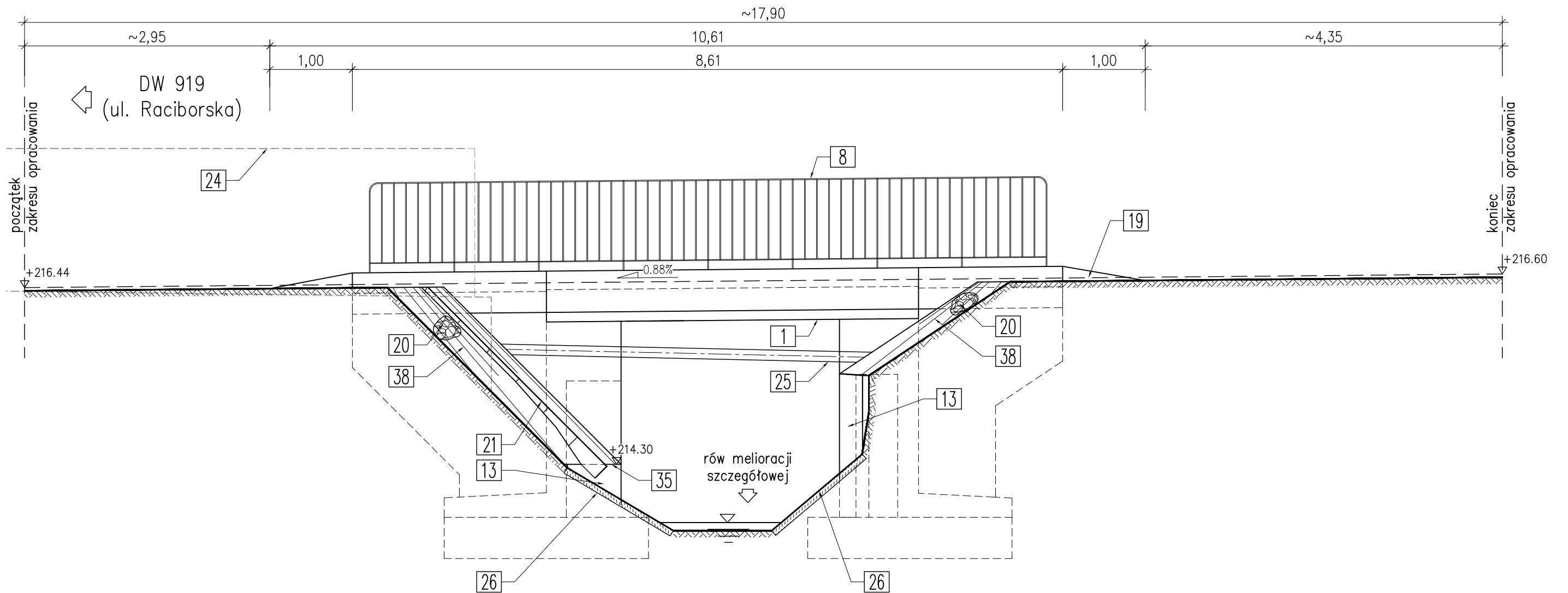
Klasa drogi D

Kategoria ruchu KR3

Rysunek wykonano przy pomocy programu BeSTCAD.		Zespół proj.	Imię i nazwisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis
Data: CZERWIEC 2015	Faza projektu: PW	Projektował:	mgr inż. Adam Silarski	mostowa	93/98/UW K-ce	
		Sprawił:	mgr inż. Łukasz Praszelik	mostowa	SLK/2145/P00M/08	
		Opracował:	mgr inż. K. Przysłaska			
Skala: 1: 25, 1: 50	Zlecenie/Umowa: GG/2720/26/2015	Zleceniodawca: Gmina Sośnicowice ul. Rynek 19, 44-153 Sośnicowice				
 CADMOST PROJEKT S.C. 44-100 Gliwice, Plebiscytowa 1 Tel.: (32)2311156, Fax: (32)3006665		Nazwa projektu: Przebudowa mostu na ul. Leboszowskiej w Trachach na działkach nr 1303/184, 1268/21				
		Nazwa rysunku: Stan projektowany. Przekroje poprzeczne				
Format [mm]: 297 x 500		Nazwa pliku: PW_OG_StaNProjektowany.dwg			Nr rysunku: OG-03	

Widok z boku W1

1:50




Legenda:

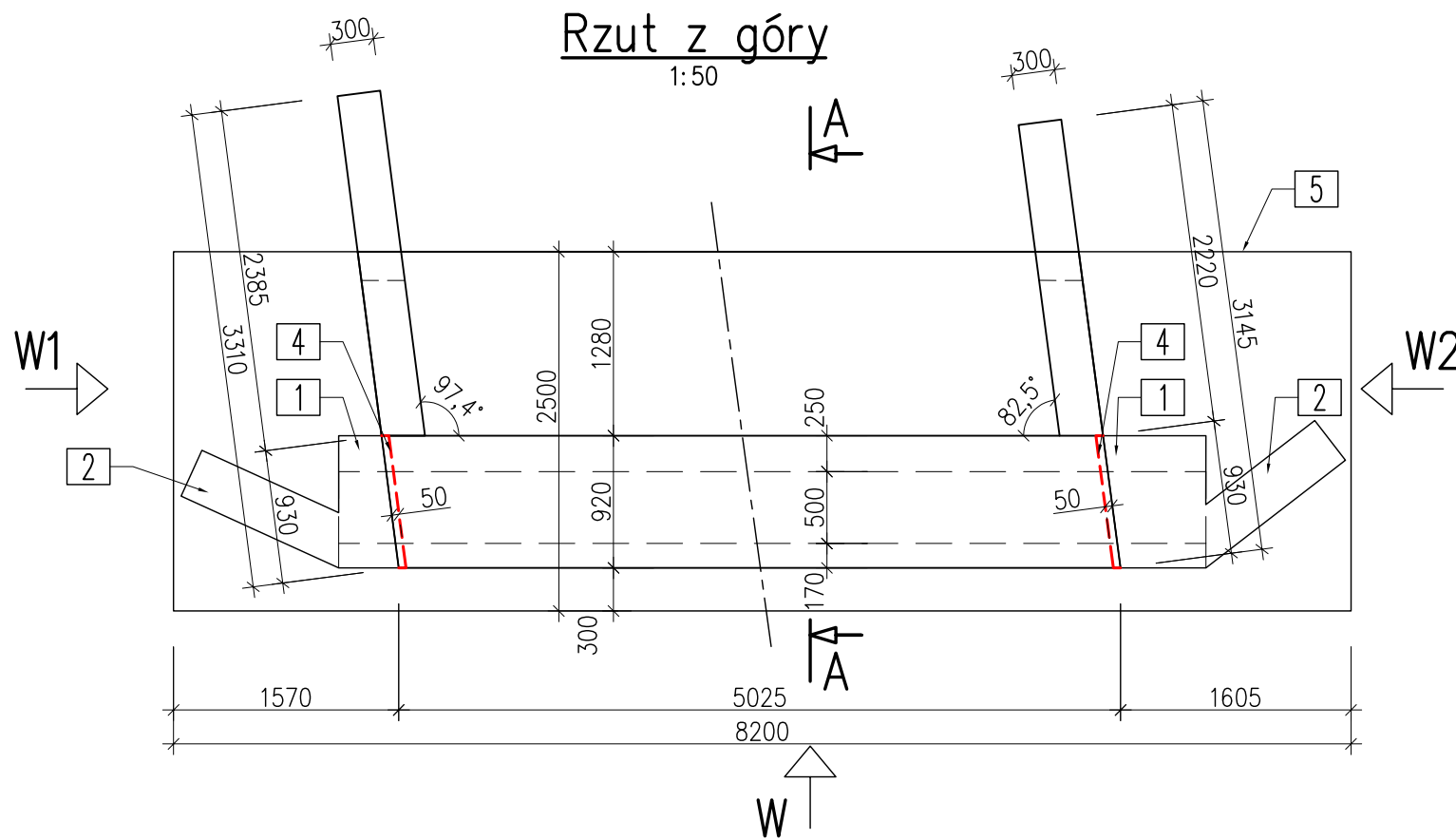
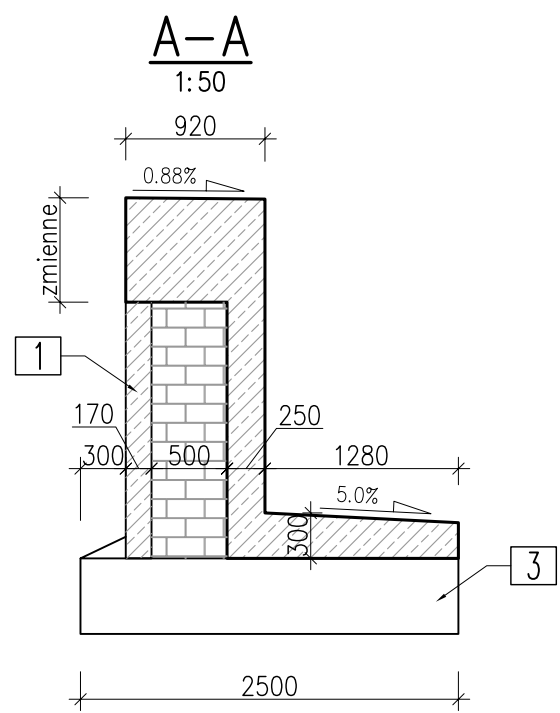
- 1 Płyta żelbetowa 35÷39 cm
- 8 Nowa balustrada stalowa, L=8,2 m
- 13 Istniejące skrzydło
- 19 Projektowana niweleta jezdni
- 20 Umocnienie skarpy kamieniem łamanym
- 21 Ściek korytkowy (odtworzenie i reprofilacja przebiegu)
- 24 Istniejące ogrodzenie (odtworzone)
- 25 Istniejący rurociąg $\varnothing 125\text{mm}$
- 26 Istniejące umocnienie skarp rowu trylinką (uzupełnienie ubytków)
- 35 Nowy poziom istniejącego skrzydła i fragmentu korpusu przyczółka (po skuciu)
- 38 Reprofilacja skarp

Klasa obciążenia C wg PN 85/S-10030

Klasa drogi D

Kategoria ruchu KR3

Rysunek wykonano przy pomocy programu BeStCAD.		Zespół proj.	Imię i nazwisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis
Data: CZERWIEC 2015	Faza projektu: PW	Projektował:	mgr inż. Adam Silarski	mostowa	93/98/UW K-ce	
		Sprawdził:	mgr inż. Łukasz Praszelik	mostowa	SLK/2145/POOM/08	
		Opracował:	mgr inż. K. Przystalska			
Skala: 1:50	Zlecenie/Umowa: RGG/2720/26/2015	Zleceniodawca: Gmina Sośnicowice ul. Rynek 19, 44-153 Sośnicowice				
 CADMOST PROJEKT S.C. 44-100 Gliwice, Plebiscytowa 1 Tel.: (32)2311156, Fax: (32)3006665		Nazwa projektu: Przebudowa mostu na ul. Leboszowskiej w Trachach na działkach nr 1303/184, 1268/21				
		Nazwa rysunku: Stan projektowany. Widok z boku				
Format [mm]: 297 x 420		Nazwa pliku: PW_OG_StanProjektowany.dwg			Nr rysunku: OG.04	



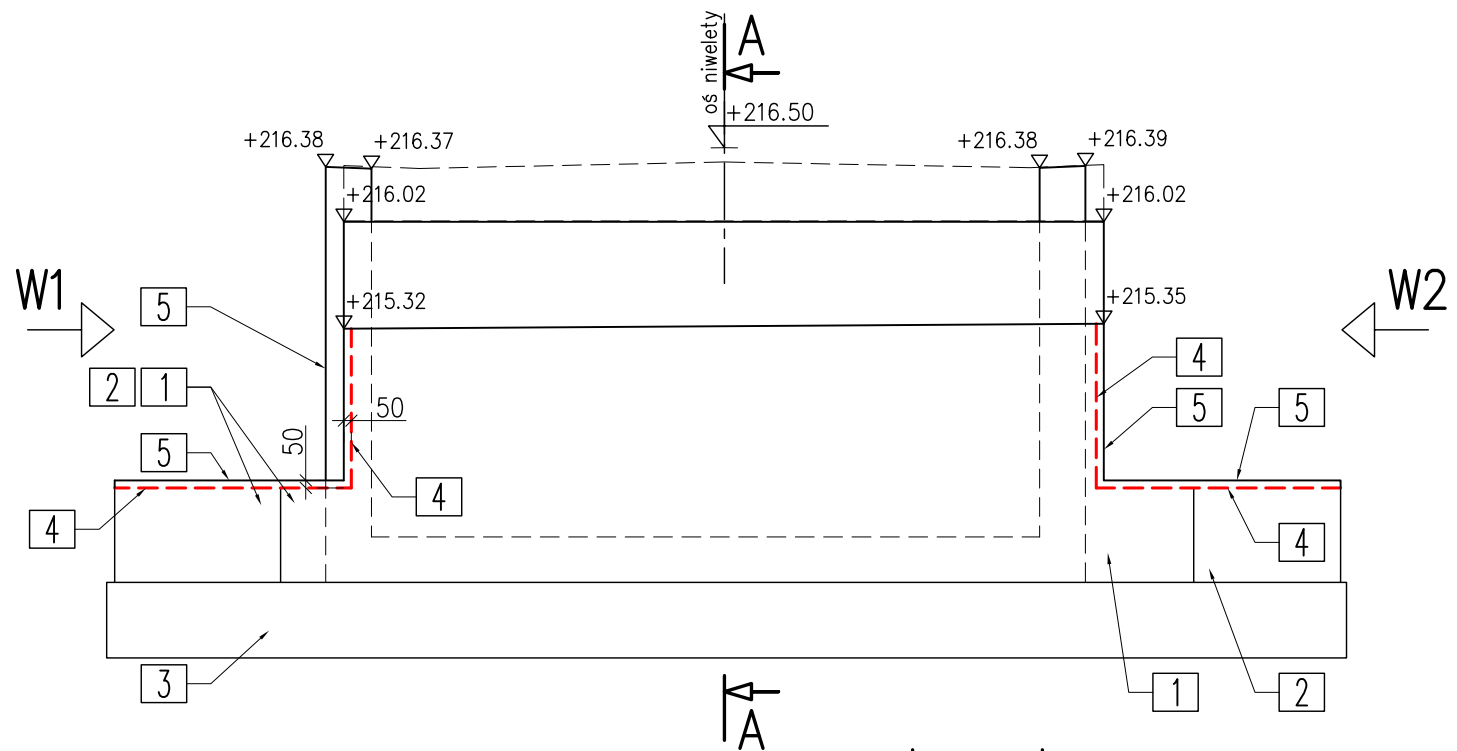
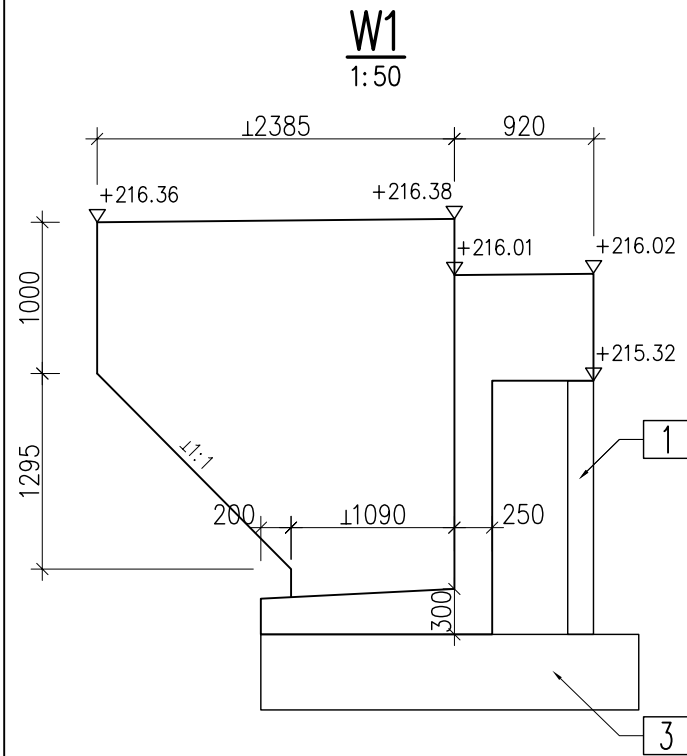
Widok z przodu "W"

1:50



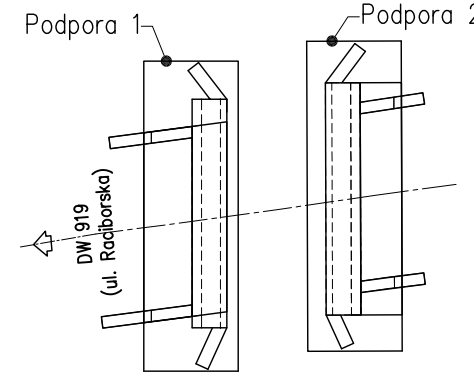
os. niwelety

+216.50



Schemat oznaczenia podpór

1:200



UWAGI:

- Po wykonaniu odkrytki podpór do poziomu posadowienia, należy zinwentaryzować geometrię istniejących przyczółków i przedstawić wyniki pomiarów projektantowi do zatwierdzenia.
- Wartości przedmiarowe mogą ulec zmianie po zinwentaryzowaniu geometrii istniejących przyczółków.
- Nowe skrzydła dostosowane są do przebiegu drogi.
- Wymiary podano w [mm].

▽ koty na niwelecie na końcach płyty UN

▽ koty bezwzględne na konstrukcji

ZESTAWIENIE:

- Beton B35 (C30/37):
 - Przyczółek
 - nowe elementy korpusu przyczółka: 7,05 m³
 - nowe skrzydła: 2,80 m³
 - Lokalna naprawa istniejącego płaszcza betonowego: 0,2 m³
 - Płaszcz żelbetowy na skutych powierzchniach istniejących skrzydeł i korpusu: 0,19 m³
- Przekładka z papy (2 warstwy): 5,70 m²
- Izolacja bitumiczna wykonywana na zimno: 40,50 m²
- Hydrofobizacja powierzchni betonowych: 18,00 m²

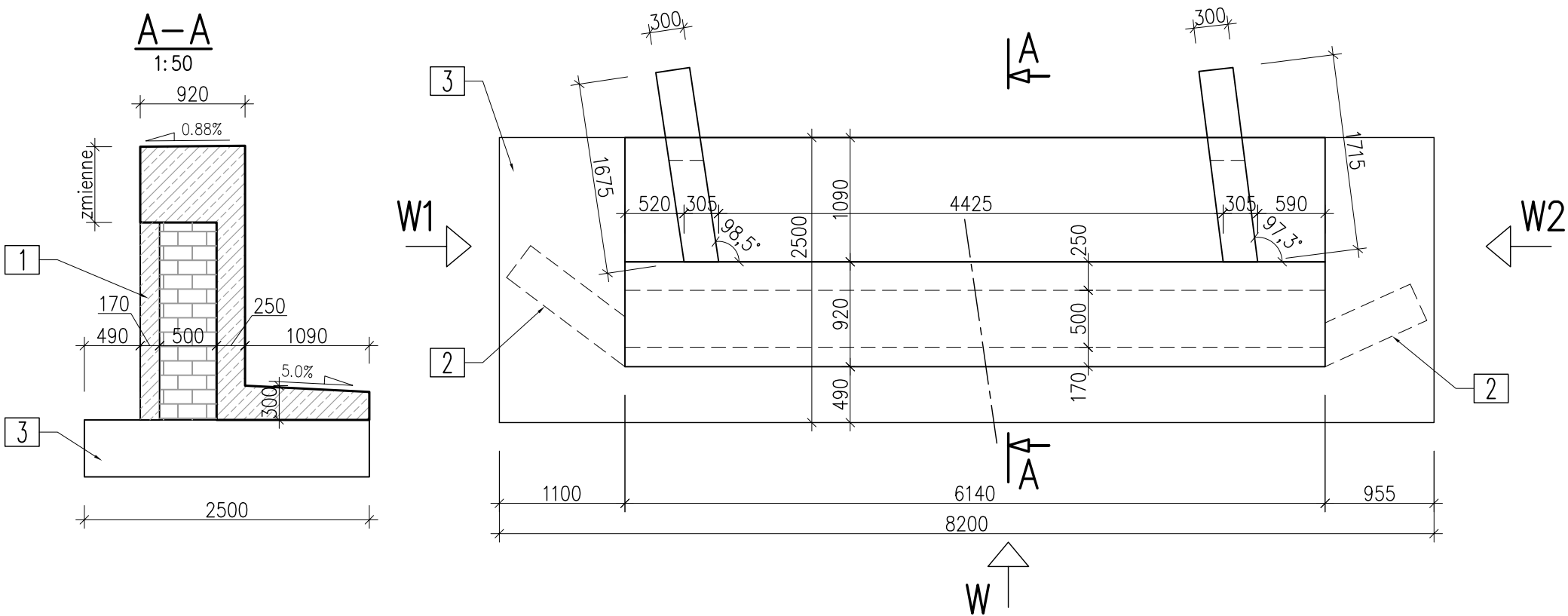
Legenda:

- 1 Istniejący korpus przyczółka
- 2 Istniejące skrzydło przyczółka
- 3 Istniejący fundament przyczółka (geometria założona)
- 4 Zakres/poziom skucia fragmentu istniejącego korpusu i skrzydła przyczółka
- 5 Płaszcz żelbetowy gr. 5 cm, zbrojony siatką z prętów $\phi 6$ mm w rozstawie 150x150mm

Rysunek wykonano przy pomocy programu BeStCAD.		Zespół proj.	Imię i nazwisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis
Data: CZERWIEC 2015	Faza projektu: PW	Projektował:	mgr inż. Adam Silarski	mostowa	93/98/UW K-ce	
		Sprawił:	mgr inż. Łukasz Praszelik	mostowa	SLK/2145/POOM/08	
		Opracował:	mgr inż. Łukasz Grygierek			
Skala: 1:50, 1:200	Zlecenie/Umowa: RGG/2720/26/2015	Zleceniodawca: Gmina Sośnicowice ul. Rynek 19, 44-153 Sośnicowice				
		Nazwa projektu: Przebudowa mostu na ul. Leboszowskiej w Trachach na działkach nr 1303/184, 1268/21				
CADMOST PROJEKT S.C. 44-100 Gliwice, Plebiscytowa 1 Tel.: (32)2311156, Fax: (32)3006665		Nazwa rysunku: Geometria nowych elementów podpory 1				
Format [mm]: 297 x 550	Nazwa pliku: PW_PO_GeometriaPodpor.dwg	Nr rysunku: PO.01				

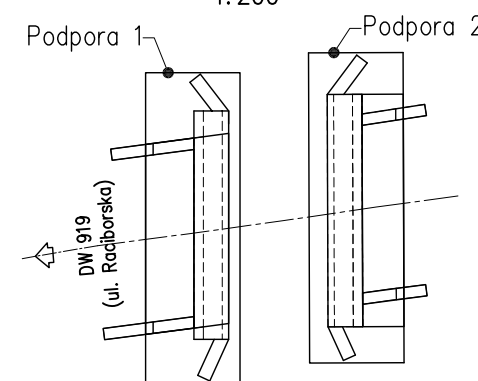
Rzut z góry

1:50



Schemat oznaczenia podpór

1:200



UWAGI:

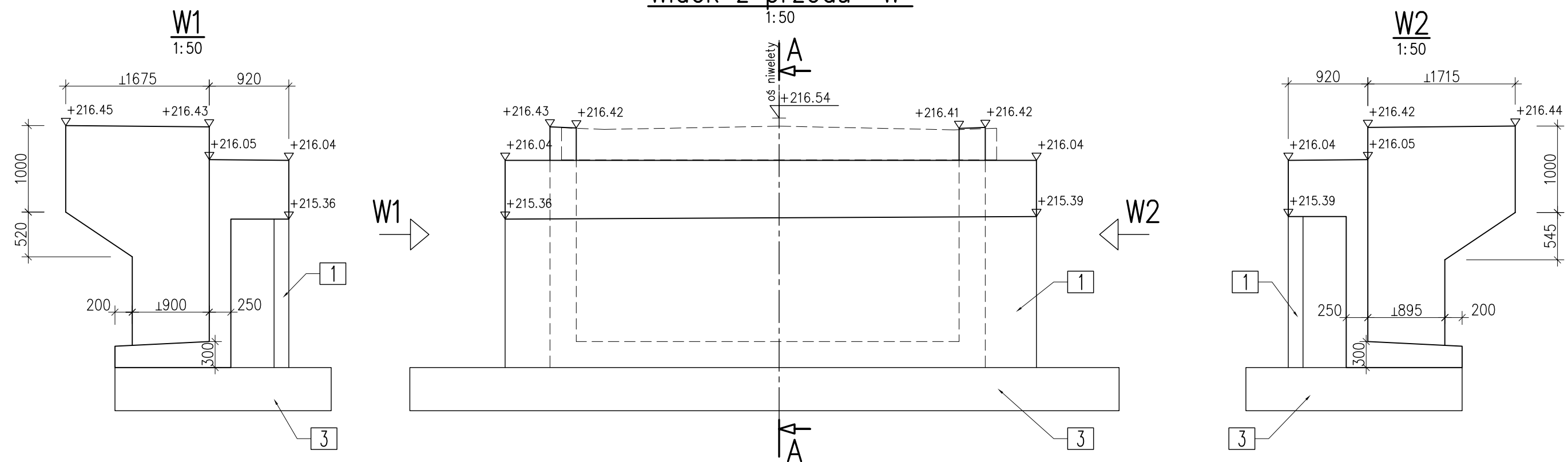
- Po wykonaniu odkrywki podpór do poziomu posadowienia należy zinventaryzować geometrię istniejących przyczółków i przedstawić wyniki pomiarów projektantowi do zatwierdzenia.
- Wartości przedmiarowe mogą ulec zmianie po zinventaryzowaniu geometrii istniejących przyczółków.
- Nowe skrzydła dostosowane są do przebiegu drogi.
- Wymiary podano w [mm]

▽ kąty na niwelecie na końcach płyty UN

▽ kąty bezwzględne na konstrukcji

Widok z przodu "W"

1:50



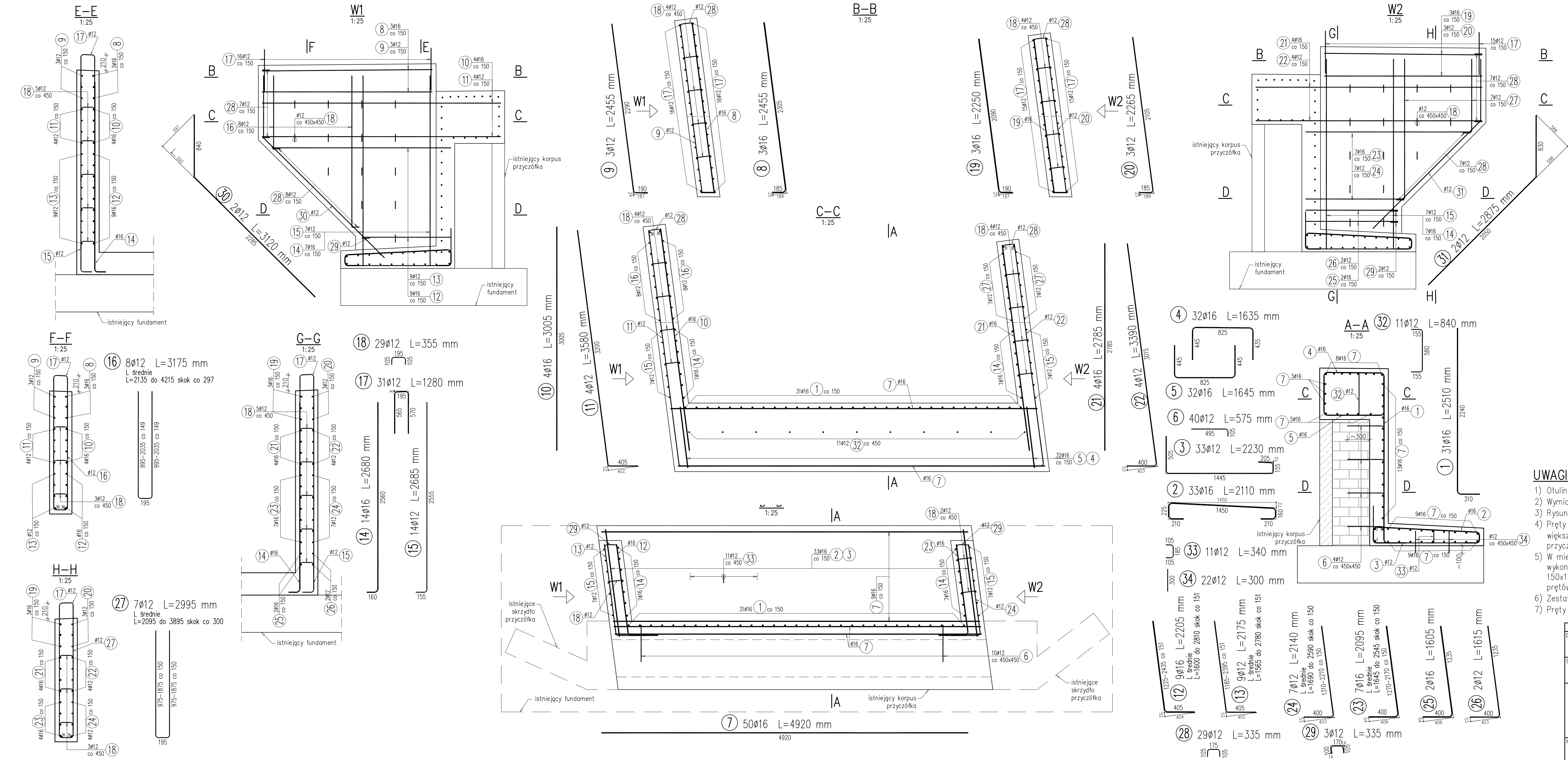
Legenda:

- Istniejący korpus przyczółka
- Istniejące skrzydło przyczółka
- Istniejący fundament przyczółka (geometria założona)

ZESTAWIENIE

- Beton B35 (C30/37):
 - Przyczółek
 - nowe elementy korpusu przyczółka: 8,30 m³
 - nowe skrzydła: 2,00 m³
 - Lokalna naprawa istniejącego płaszcza betonowego: 0,2 m³
- Przekładka z papy (2 warstwy): 6,90 m²
- Izolacja bitumiczna wykonywana na zimno: 42,5 m²
- Hydrofobizacja powierzchni betonowych: 17,50 m²

Rysunek wykonano przy pomocy programu BestCAD.		Zespół proj.	Imię i nazwisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis
Data: CZERWIEC 2015	Faza projektu: PW	Projektował:	mgr inż. Adam Silarski	mostowa	93/98/UW K-ce	
		Sprawił:	mgr inż. Łukasz Praszelik	mostowa	SLK/2145/P00M/08	
		Opracował:	mgr inż. Łukasz Grygierek			
Skala: 1:50, 1:200	Zlecenie/Umowa: RGG/2720/26/2015	Zlecił: Gmina Sośnicowice ul. Rynek 19, 44-153 Sośnicowice				
CADmost		Nazwa projektu: Przebudowa mostu na ul. Leboszowskiej w Trachach na działkach nr 1303/184, 1268/21				
CADMOST PROJEKT S.C. 44-100 Gliwice, Plebiscytowa 1 Tel.: (32)2311156, Fax: (32)3006665		Nazwa rysunku: Geometria nowych elementów podpory 2				
Format [mm]: 297 x 550	Nazwa pliku: PW_PO_GeometriaPodpor.dwg	Nr rysunku: PO.02				



WYKAZ ZBROJENIA

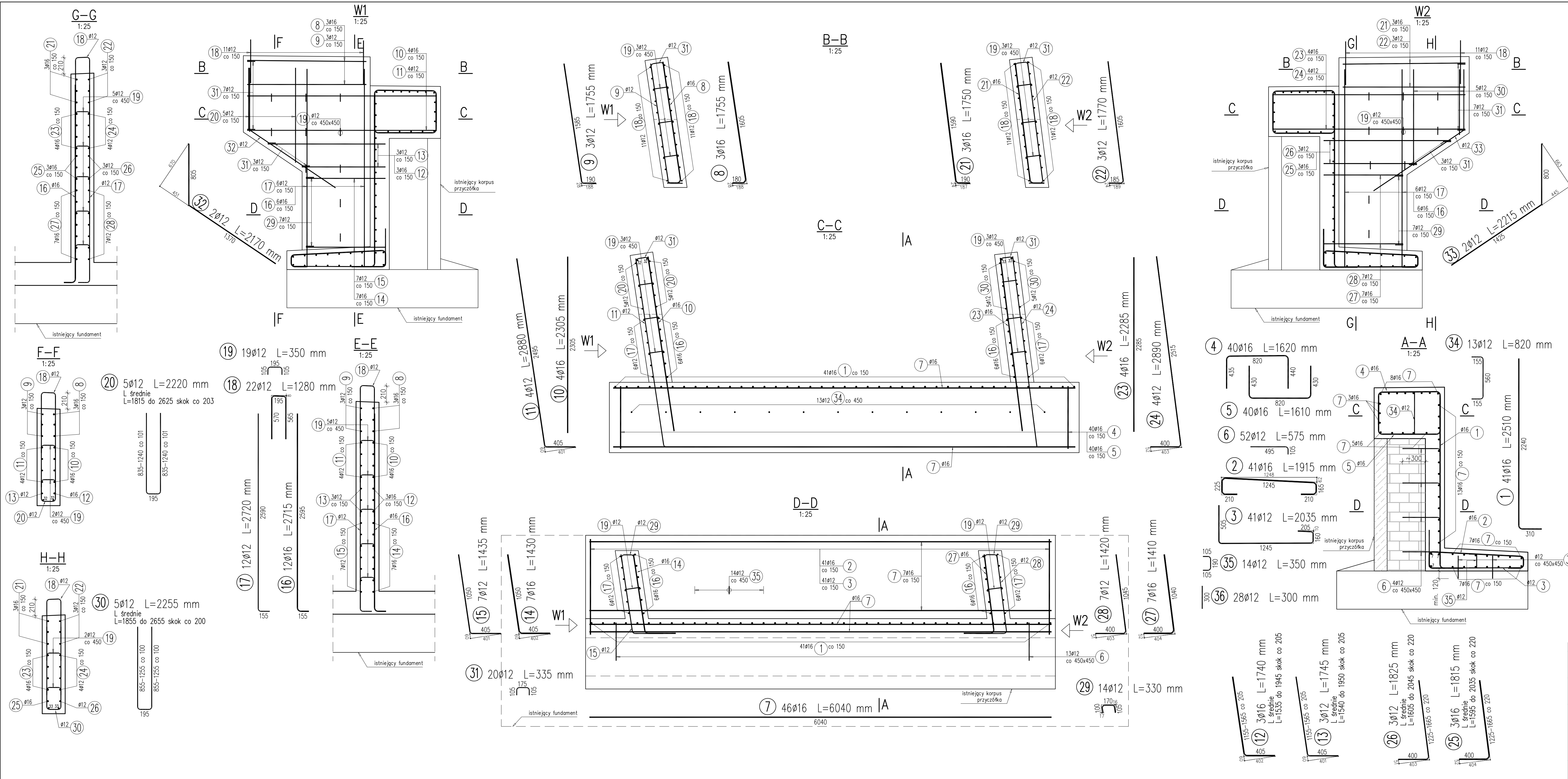
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna [m]		Uwagi
					AIIN	AIIN	
Element:					Wykonać 1 szt.		
1	Ø16	2510	31	31			77,81
2	Ø16	2110	33	33			69,63
3	Ø12	2230	33	33	73,59		
4	Ø16	1635	32	32			52,32
5	Ø16	1645	32	32			52,64
6	Ø12	575	40	40	23		
7	Ø16	4920	50	50			246
8	Ø16	2455	3	3			7,37
9	Ø12	2455	3	3	7,37		
10	Ø16	3005	4	4			12,02
11	Ø12	3580	4	4	14,32		
12	Ø16	2205	9	9			19,85
13	Ø12	2175	9	9	19,58		L. średnie
14	Ø16	2680	14	14			37,52
15	Ø12	2685	14	14	37,59		
16	Ø12	3175	8	8	25,4		L. średnie
17	Ø12	1280	31	31	39,68		
18	Ø12	355	29	29	10,3		
19	Ø16	2250	3	3	6,75		
20	Ø12	2265	3	3	6,8		
21	Ø16	2785	4	4	11,14		
22	Ø12	3390	4	4	13,56		L. średnie
23	Ø16	2095	7	7	14,67		L. średnie
24	Ø12	2140	7	7	14,98		L. średnie
25	Ø16	1605	2	2	3,21		
26	Ø12	1615	2	2	3,23		
27	Ø12	2995	7	7	20,97		L. średnie
28	Ø12	335	29	29	9,72		
29	Ø12	335	3	3	1,01		
30	Ø12	3120	2	2	6,24		
31	Ø12	2875	2	2	5,75		
32	Ø12	840	11	11	9,24		
33	Ø12	340	11	11	3,74		
34	Ø12	300	22	22	6,6		
Długość ogólna wg średnic					[m]	353	611
Masa 1 m pręta					[kg]	0,888	1,578
Masa prętów wg średnic					[kg]	313,46	964,16
Masa całkowita					[kg]		1277,6

Stal zbrojowa: AIIN G = 1277,6 kg
 Zaprawa cem. do kotwienia prętów V=0,95dm³
 Siatka zbrojeniowa Ø6 150x150 A=4,0 m²

UWAGI:

- Otulina zbrojenia 50 mm.
- Wymiary podano w [mm].
- Rysunek należy rozpatrywać łącznie z Rys. P0.01.
- Pręty nr (6)(34) należy osadzić w wierconych otworach (o średnicy o 2 mm większej niż średnica pręta) w istniejącym korpusie lub fundamencie przyczółka na zaprawie cementowej.
- W miejscu skutych powierzchni istniejących skrzydeł i korpusu przyczółka należy wykonać płaszcz betonowy gr. 5 cm zbrojony siatką Ø6mm o boku oczka 150x150. Nowy płaszcz należy zespolić z istniejącą konstrukcją za pomocą prętów Ø8 klejonych na zaprawie cementowej, w rozstawie co 450mm.
- Zestawienie betonu pokazano na Rys. P0.01.
- Pręty zmiarowano gabarytowo.

Rysunek wykonano przy pomocy programu BeStCAD.		Zespół proj. Imię i nazwisko		Branża		Nr uprawnień		Podpis	
Data: CZERWIEC 2015		Faza projektu: PW		mgr inż. Adam Słarski		mostowa		93/98/UW K-ce	
Skala: 1:25		Zaczenie/Umowa: RG6/2720/26/2015		Sprawdził: mgr inż. Łukasz Praszelik		mostowa		SLK/2145/POOM/08	
				Opracował: mgr inż. Łukasz Grygierek					
				Zacenił: Gmina Sośnicowice					
				ul. Rynek 19, 44-153 Sośnicowice					
CADmost		Nazwa projektu: Przebudowa mostu na ul. Lebozowskiej w Trachach na działkach nr 1303/184, 1268/21							
CADMOST PROJEKT S.C. 44-100 Gliwice, Plebiscytowa 1 Tel.: (32)2311156, Fax: (32)3006665		Nazwa rysunku: Zbrojenie nowych elementów podpory 1							
Format [mm]: 420 x 1020		Nazwa pliku: P0.03_ZbrojenieNowychElemPodpory1.dwg		Nr rysunku: P0.03					



WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna [m]		Uwagi
					AIIN	AIIN	
Element:	Element1	Wykonać 1 szt.					
1	Ø16	2510	41	41		102,91	
2	Ø16	1915	41	41		78,52	
3	Ø12	2035	41	41	83,44		
4	Ø16	1620	40	40		64,8	
5	Ø16	1610	40	40		64,4	
6	Ø12	575	52	52	29,9		
7	Ø16	6040	46	46		277,84	
8	Ø16	1755	3	3		5,27	
9	Ø12	1755	3	3	5,27		
10	Ø16	2305	4	4		9,22	
11	Ø12	2880	4	4	11,52		
12	Ø16	1740	3	3		5,22	L średnie
13	Ø12	1745	3	3	5,24		L średnie
14	Ø16	1430	7	7		10,01	
15	Ø12	1435	7	7	10,05		
16	Ø16	2715	12	12		32,58	
17	Ø12	2720	12	12	32,64		
18	Ø12	1280	22	22	28,16		
19	Ø12	350	19	19	6,65		
20	Ø12	2220	5	5	11,1		L średnie
21	Ø16	1750	3	3		5,25	
22	Ø12	1770	3	3	5,31		
23	Ø16	2285	4	4		9,14	
24	Ø12	2890	4	4	11,56		
25	Ø16	1815	3	3		5,45	L średnie
26	Ø12	1825	3	3	5,48		L średnie
27	Ø16	1410	7	7		9,87	
28	Ø12	1420	7	7	9,94		
29	Ø12	330	14	14	4,62		
30	Ø12	2255	5	5	11,28		L średnie
31	Ø12	335	20	20	6,7		
32	Ø12	2170	2	2	4,34		
33	Ø12	2215	2	2	4,43		
34	Ø12	820	13	13	10,66		
35	Ø12	350	14	14	4,9		
36	Ø12	300	28	28	8,4		
Długość ogólna wg średnic [m]					312	680	
Masa 1 m pręta [kg]					0,888	1,578	
Masa prętów wg średnic [kg]					277,06	1073,04	
Masa całkowita [kg]						1350,1	

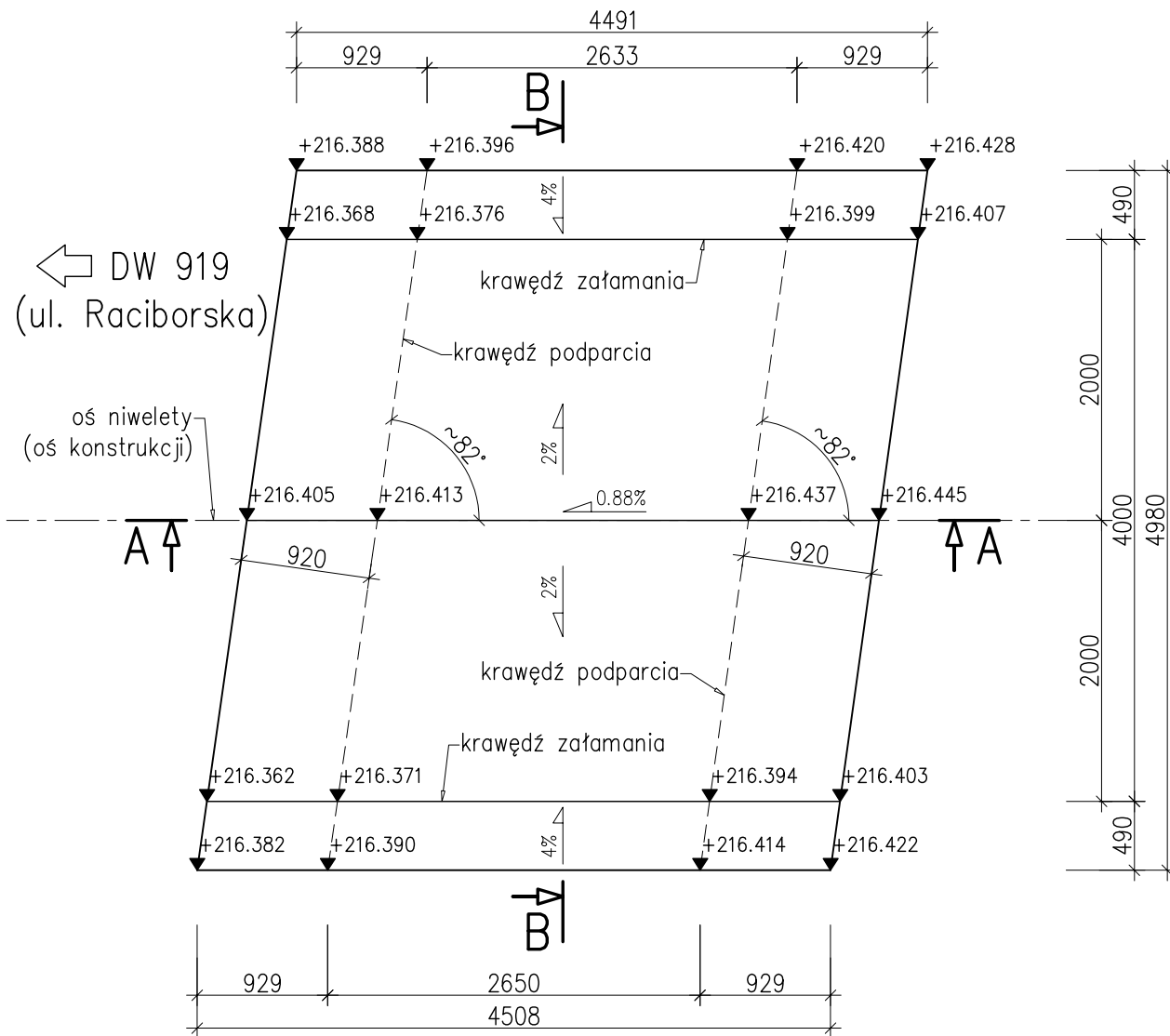
Stal zbroj.: AIIN G = 1350,1 kg
 Zaprawa cem. do kotwienia prętów V=1,21 dm³

- UWAGI:**
- Otulina zbrojenia 50 mm.
 - Wymiary podano w [mm].
 - Rysunek należy rozpatrywać łącznie z Rys. P0.02.
 - Pręty nr (6)(36) należy osadzić w wierconych otworach (o średnicy o 2 mm większej niż średnica pręta) w istniejącym korpusie lub fundamentcie przyczółka na zaprawie cementowej.
 - Zestawienie betonu pokazano na Rys. P0.02.
 - Pręty zwymiarowano gabarytowo.

Rynek wykonano przy pomocy programu BeSICA!		Zespół proj.		Imię i nazwisko		Branża		Nr uprawnień		Podpis	
Data:	CZERWIEC 2015	Faza projektu:	PW		Projektował:	mgr inż. Adam Silarski		mostowa	93/98/UW K-ce		
Skala:	1:25	Zlecenie/Uмова:	RG/2720/26/2015		Sprawdził:	mgr inż. Lukasz Proszelak		mostowa	SLK/2145/POOM/08		
		Zleceniodawca:	Gmina Sośnicowice ul. Rynek 19, 44-153 Sośnicowice								
		Nazwa projektu:	Przebudowa mostu na ul. Leboszowskiej w Trachach na działkach nr 1303/184, 1268/21								
		Nazwa rysunku:	Zbrojenie nowych elementów podpory 2								
Format [mm]:	420 x 1000	Nazwa pliku:	P0.04_ZbrojenieNowychElemPodpory2.dwg		Nr rysunku:		P0.04				

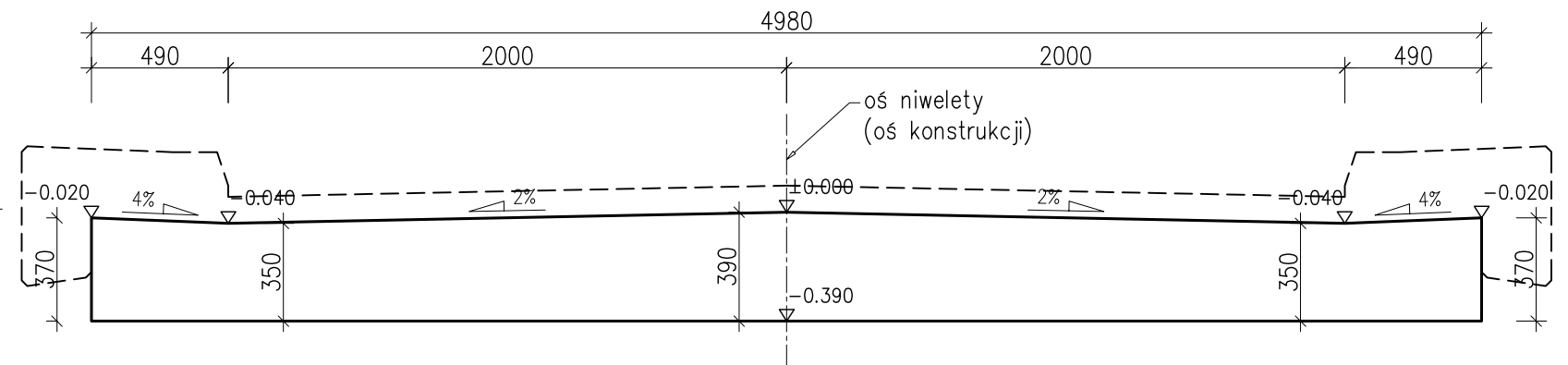
RZUT Z GÓRY

1:50



PRZEKRÓJ POPRZECZNY B-B

1:25



ZESTAWIENIE:

- Beton B35 (C30/37): 8,3 m³
- Izolacja z papy termozgrzewalnej (warstwa 5mm): 27,0 m²

UWAGI:

- Wymiary podano w [mm], rzędne w [m].
- Gabaryty ustroju nośnego należy odnieść do krawędzi ścian istniejących podpór i osi niwelety.
- Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami: PO.01, PO.02, WY.01.

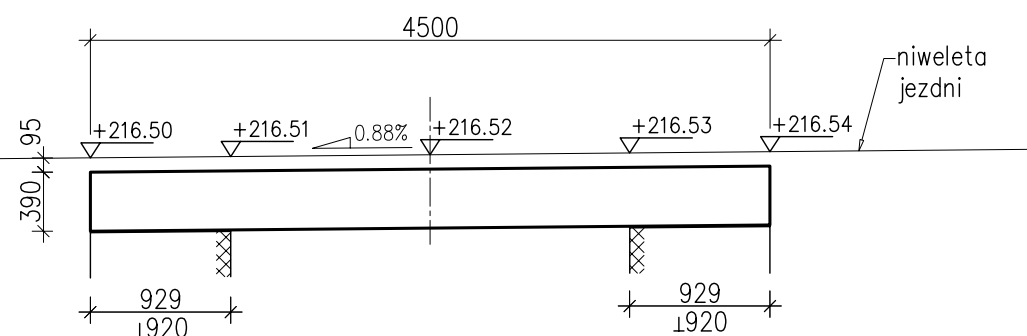
▼ koty na niwelecie

▼ koty względne na konstrukcji

▼ koty bezwzględne góry ustroju nośnego

PRZEKRÓJ PODŁUŻNY A-A

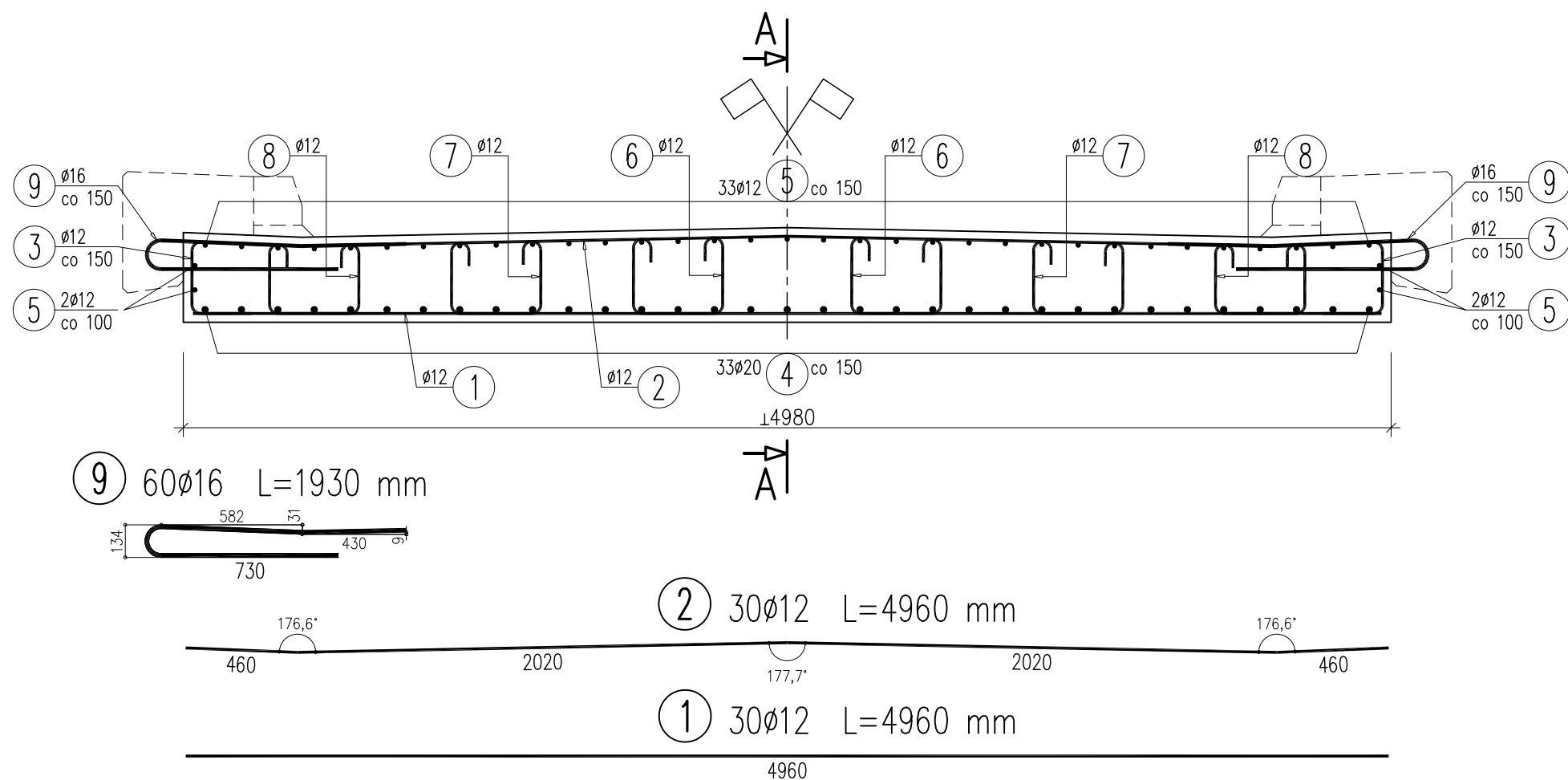
1:50



Rysunek wykonano przy pomocy programu BeStCAD.					
Data: CZERWIEC 2015	Faza projektu: PW	Projektował: mgr inż. Adam Silarski	Branża: mostowa	Nr uprawnień: 93/98/UW K-ce	Podpis:
		Sprawdził: mgr inż. Łukasz Praszelik	mostowa	SLK/2145/POOM/08	
		Opracował: mgr inż. Paweł Mroczek			
Skala: 1:25, 1:50	Zlecenie/Umowa: RGG/2720/26/2015	Zleceniodawca: Gmina Sośnicowice ul. Rynek 19, 44-153 Sośnicowice			
		Nazwa projektu: Przebudowa mostu na ul. Leboszowskiej w Trachach na działkach nr 1303/184, 1268/21			
CADMOST PROJEKT S.C. 44-100 Gliwice, Plebiscytowa 1 Tel.: (32)2311156, Fax: (32)3006665		Nazwa rysunku: Geometria ustroju nośnego			
Format [mm]: 297 x 420		Nazwa pliku: PW_UN_Geometria.dwg		Nr rysunku: UN.01	

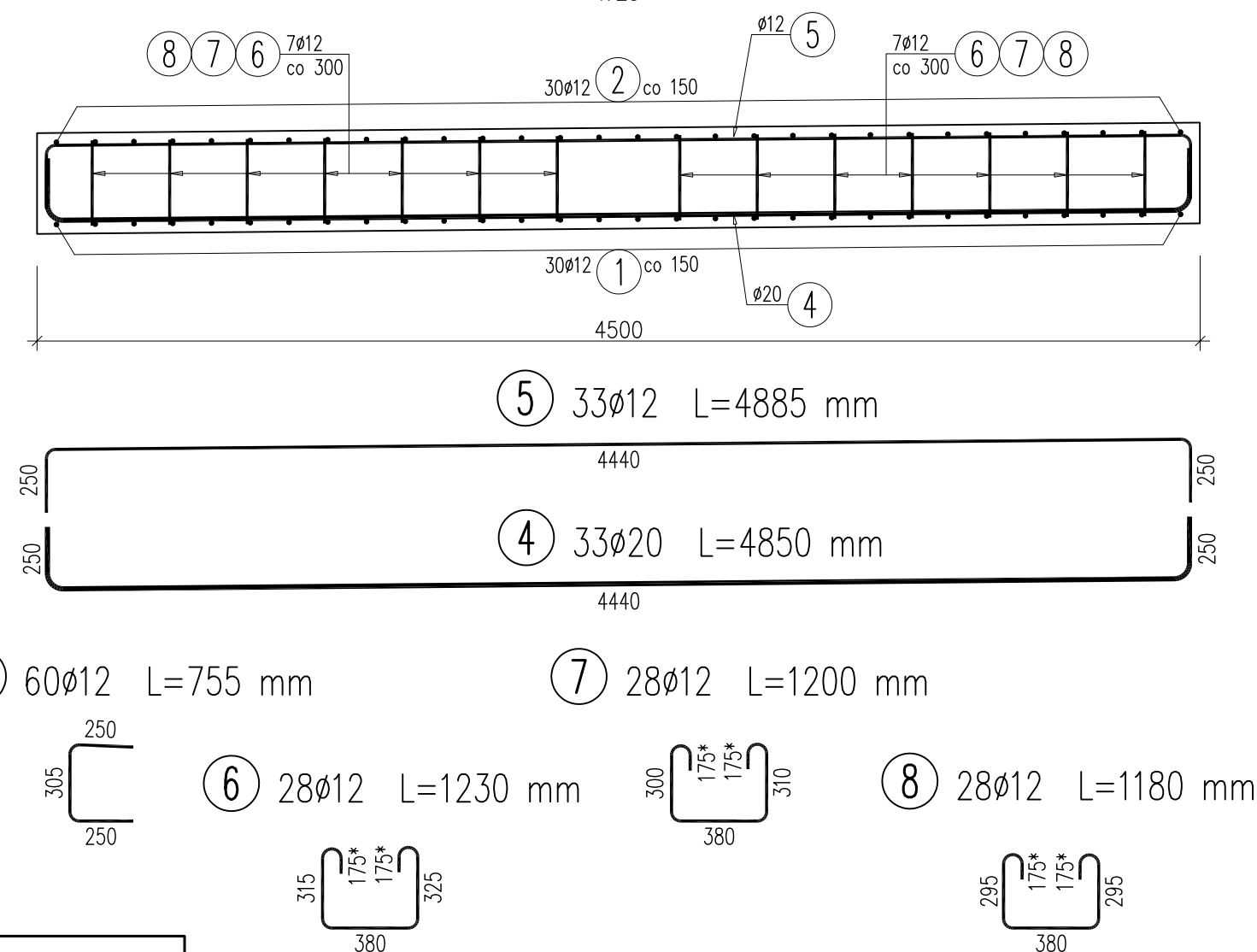
PRZEKRÓJ POPRZECZNY USTROJU NOŚNEGO

1:25



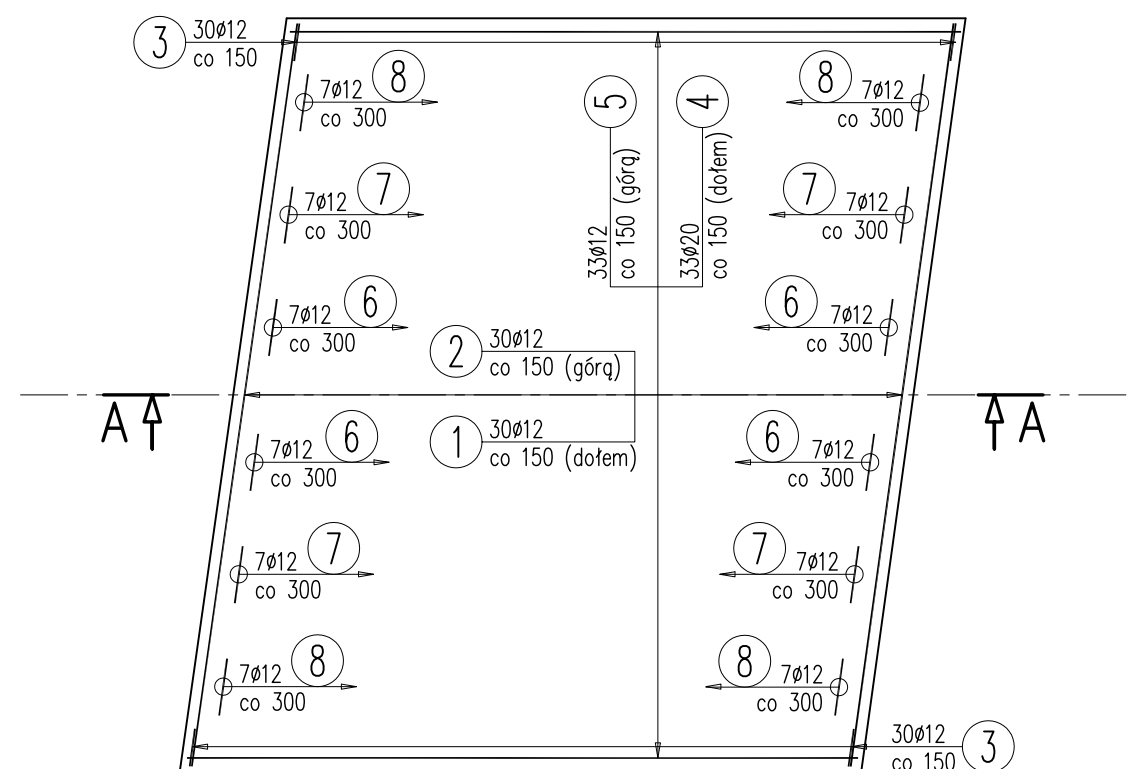
PRZEKRÓJ PODŁUŻNY A-A

1:25



RZUT Z GÓRY

1:50



WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba w 1 elem. [szt]	Liczba ogólna [szt]	Długość ogólna [m]			Uwagi
					AIIIN ϕ 12	AIIIN ϕ 16	AIIIN ϕ 20	
Element: Ustrój nośny					Wykonać 1 szt.			
1	ϕ 12	4960	30	30	148,8			
2	ϕ 12	4960	30	30	148,8			
3	ϕ 12	755	60	60	45,3			
4	ϕ 20	4850	33	33			160,05	
5	ϕ 12	4885	33	33	161,21			
6	ϕ 12	1230	28	28	34,44			
7	ϕ 12	1200	28	28	33,6			
8	ϕ 12	1180	28	28	33,04			
9	ϕ 16	1930	60	60		115,8		
Długość ogólna wg średnic [m]					605	116	160	
Masa 1 m pręta [kg]					0,888	1,578	2,466	
Masa prętów wg średnic [kg]					537,24	183,05	394,56	
Masa całkowita [kg]					1114,9			

Beton: B35 (C30/37) V = 8,3 m³

Stal zbroj.: AIIIN G = 1114,8 kg

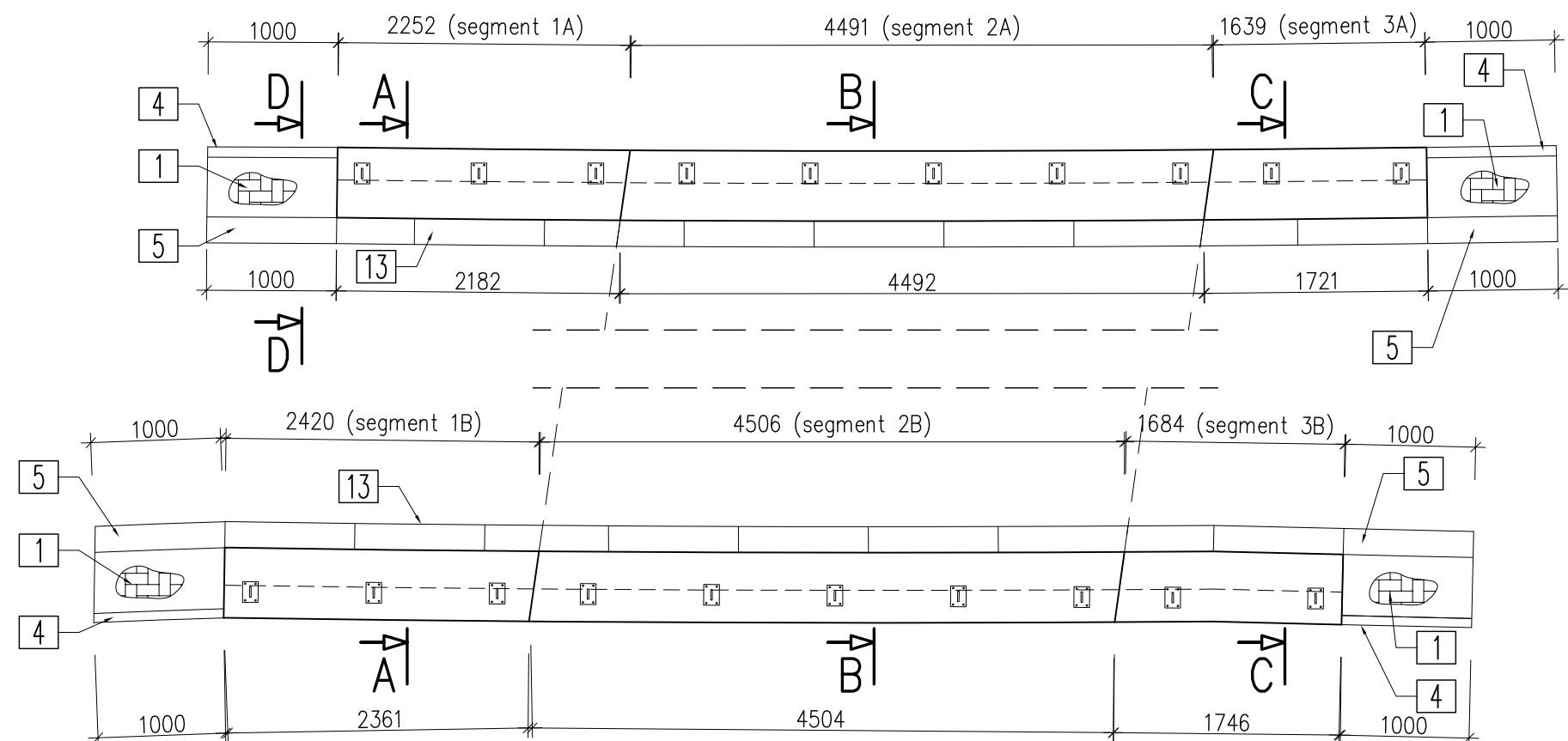
UWAGI:

- Rysunek rozpatrywać łącznie z rys. PO.01, PO.02, UN.01, WY.01.
- Wymiary podano w [mm].
- Minimalna otulina wynosi 30 mm.
- Wymiar normowy haka pręta oznaczono gwiazdką.

Rysunek wykonano przy pomocy programu BeSICAD.		Zespół proj.	Imię i nazwisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis
Data: CZERWIEC 2015	Faza projektu: PW	Projektował:	mgr inż. Adam Silarski	mostowa	93/98/UW K-ce	
		Sprawił:	mgr inż. Łukasz Praszeliński	mostowa	SLK/2145/POOM/08	
		Opracował:	mgr inż. Paweł Mroczek			
Skala: 1:25, 1:50	Zlecenie/Umowa: RGG/2720/26/2015	Zleceniodawca: Gmina Sośnicowice ul. Rynek 19, 44-153 Sośnicowice				
		Nazwa projektu: Przebudowa mostu na ul. Leboszowskiej w Trachach na działkach nr 1303/184, 1268/21				
CADMOST PROJEKT S.C. 44-100 Gliwice, Plebiscytowa 1 Tel.: (32)2311156, Fax: (32)3006665		Nazwa rysunku: Zbrojenie ustroju nośnego				
Format [mm]: 297 x 520	Nazwa pliku: UN_Zbrojenie.dwg	Nr rysunku: UN.02				

RZUT Z GÓRY

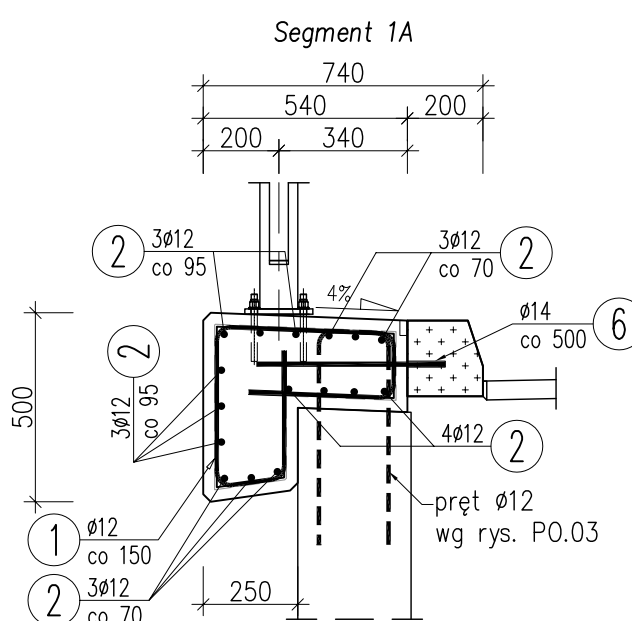
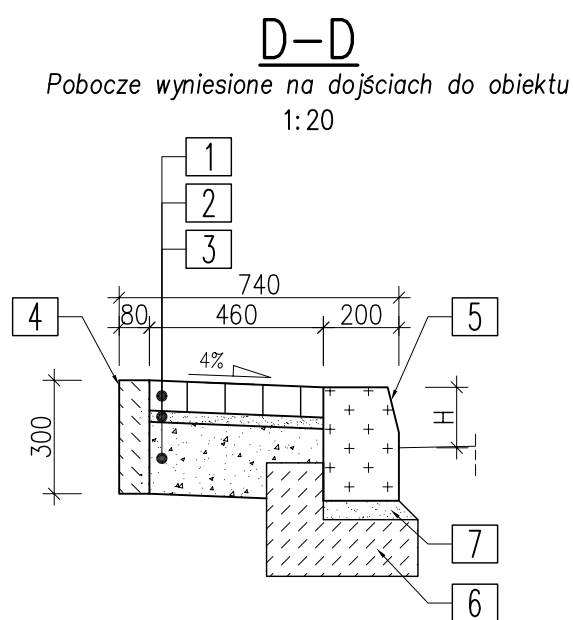
1:50



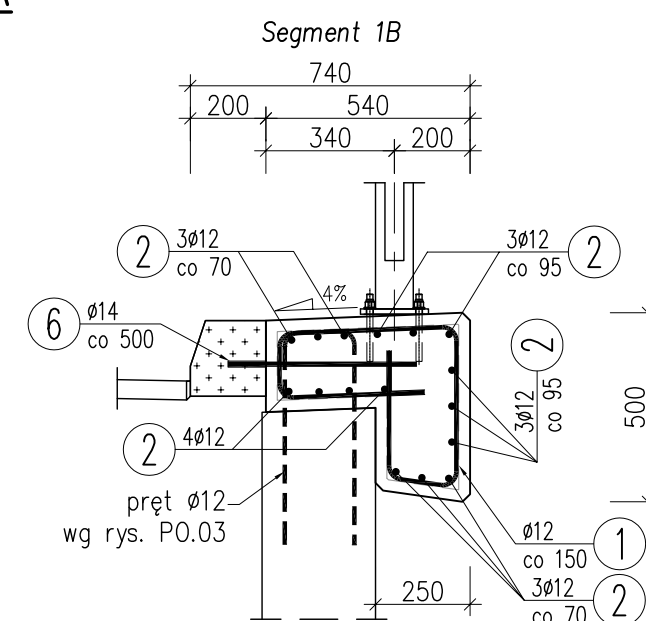
- ② 32φ12 L=2330 mm dociąć na budowie 2330
- ③ 32φ12 L=4400 mm dociąć na budowie 4400
- ④ 32φ12 L=1660 mm dociąć na budowie 1660
- ⑤ 4φ16 L=4400 mm dociąć na budowie 4400
- ⑥ 33φ14 L=500 mm dociąć na budowie 500

ZESTAWIENIE:

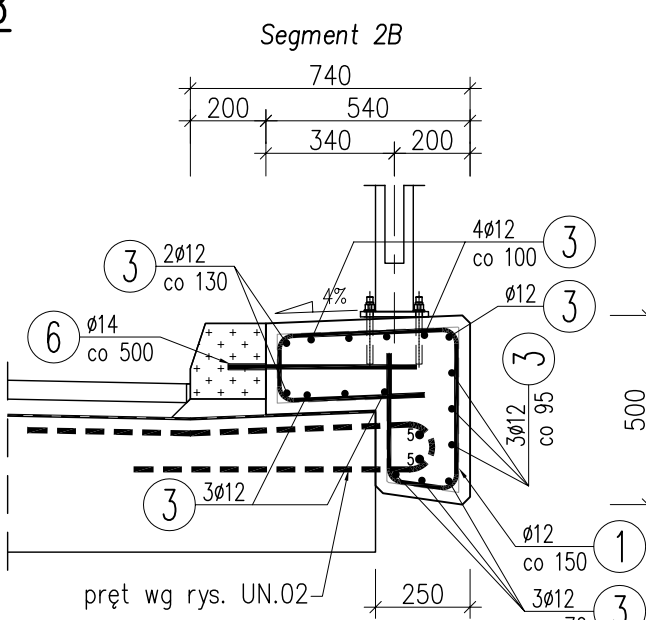
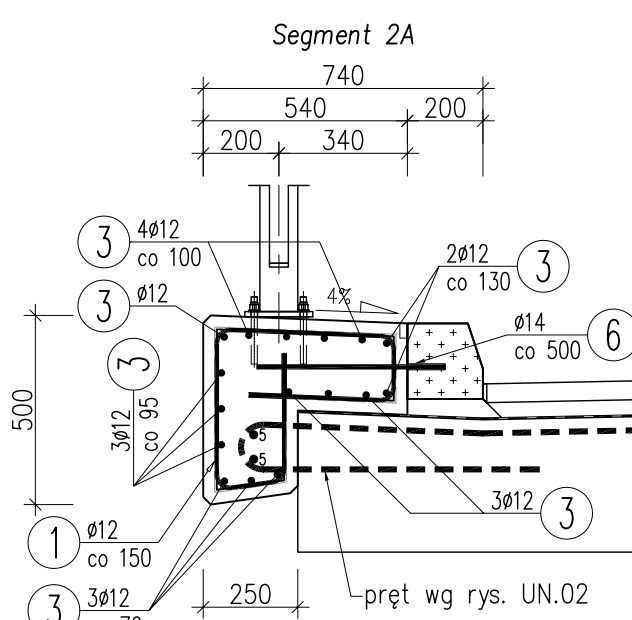
- powierzchnia do zadeskowania płyt chodnikowych:
 $P = 0,8m \times (8,4+8,6)m = 13,6m^2$
- krawężnik mostowy kamienny 20x18cm: $L = 8,4+8,6m = 17,0m$
- krawężnik zanikający: $L = 2 \times 2 \times 1,0m = 4,0m$
- obrzeże betonowe 8x30cm: $L = 2 \times 2 \times 1,0m = 4,0m$
- powierzchnia chodników z kostki betonowej:
 $P = 2 \times 2 \times 0,46m \times 1,0m = 1,84m^2$
- elastyczna taśma uszczelniająca: $L = 8,4+8,6m = 17,0m$
- masa trwale plastyczna: $V = 14,7 dm^3$
- beton niekonstrukcyjny B15 (C12/15) pod krawężnikami zanikającymi:
 $V = 0,33 m^3$



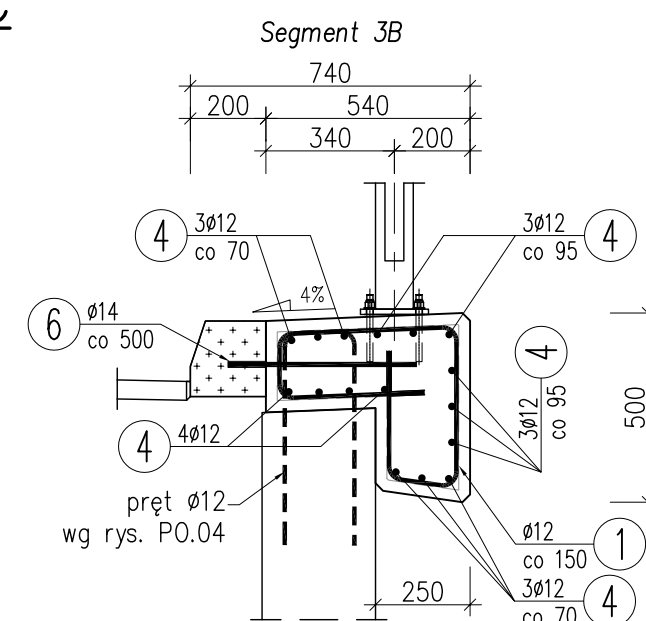
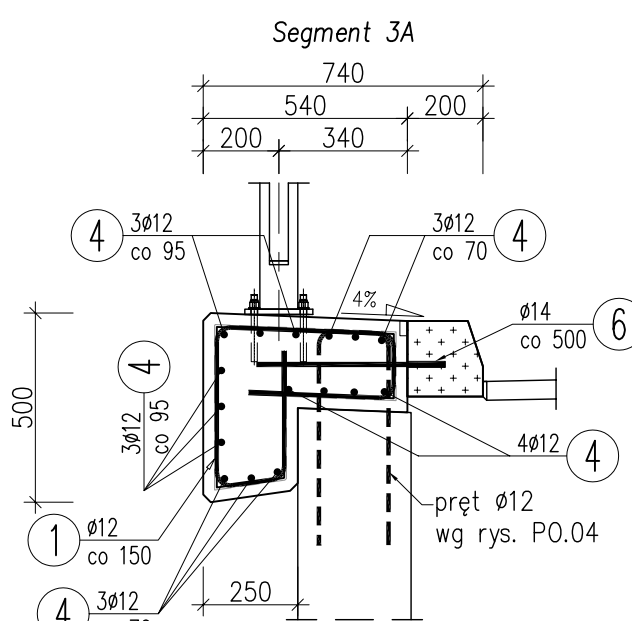
A-A
1:20



B-B
1:20



C-C
1:20



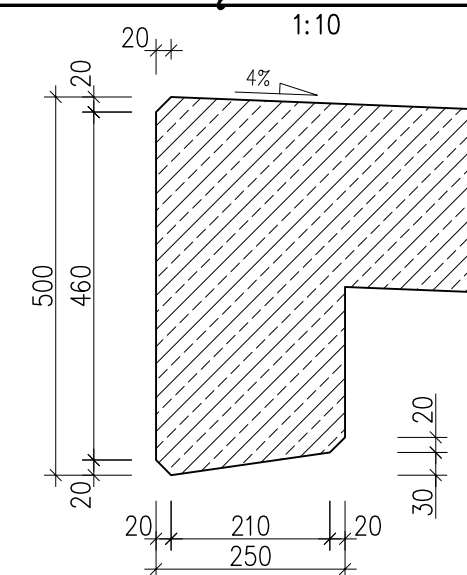
WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba w 1 elem. [szt]	Liczba ogólna [szt]	Długość ogólna [m]			Uwagi
					AIIN	AIIN	AIIN	
Element: Kapa 1A								Wykonać 1 szt.
1	φ12	1880	14	14	26,32			
2	φ12	2330	16	16	37,28			dociąć na budowie
6	φ14	500	4	4			2	
Element: Kapa 1B								Wykonać 1 szt.
1	φ12	1880	16	16	30,08			
2	φ12	2330	16	16	37,28			dociąć na budowie
6	φ14	500	5	5			2,5	
Element: Kapa 2A								Wykonać 1 szt.
1	φ12	1880	29	29	54,52			
3	φ12	4400	16	16	70,4			dociąć na budowie
5	φ16	4400	2	2			8,8	dociąć na budowie
6	φ14	500	9	9			4,5	
Element: Kapa 2B								Wykonać 1 szt.
1	φ12	1880	29	29	54,52			
3	φ12	4400	16	16	70,4			dociąć na budowie
5	φ16	4400	2	2			8,8	dociąć na budowie
6	φ14	500	9	9			4,5	
Element: Kapa 3A								Wykonać 1 szt.
1	φ12	1880	11	11	20,68			
4	φ12	1660	16	16	26,56			dociąć na budowie
6	φ14	500	3	3			1,5	
Element: Kapa 3B								Wykonać 1 szt.
1	φ12	1880	11	11	20,68			
4	φ12	1660	16	16	26,56			dociąć na budowie
6	φ14	500	3	3			1,5	
Długość ogólna wg średnic [m]					475	17	18	
Masa 1 m pręta [kg]					0,888	1,208	1,578	
Masa prętów wg średnic [kg]					421,8	20,54	28,4	
Masa całkowita [kg]					470,7			

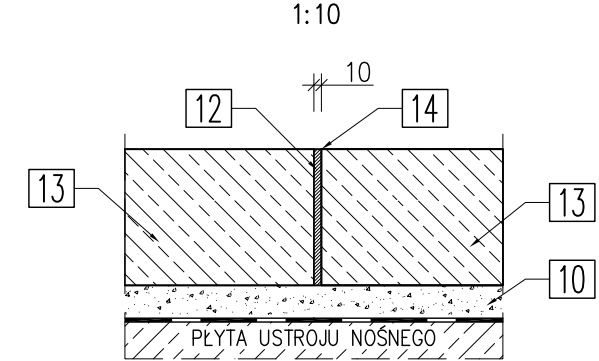
Beton: B35 (C30/37) $V = 3,23 m^3$

Stal zbroj.: AIIN $G = 470,7 kg$

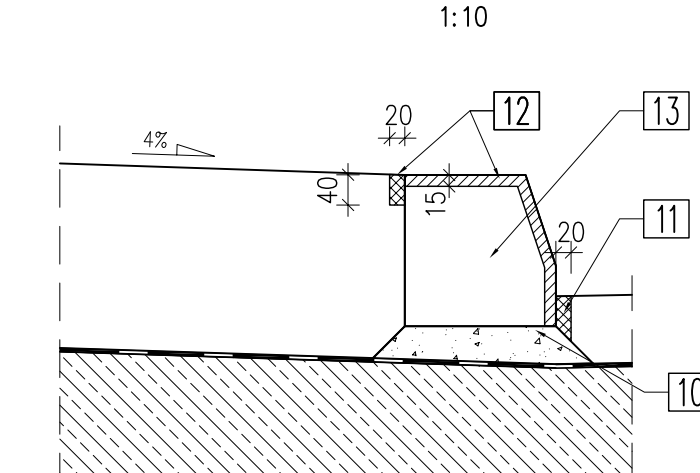
SZCZEGÓŁ ŚCIĘCIA KRAWĘDZI GZYMSU



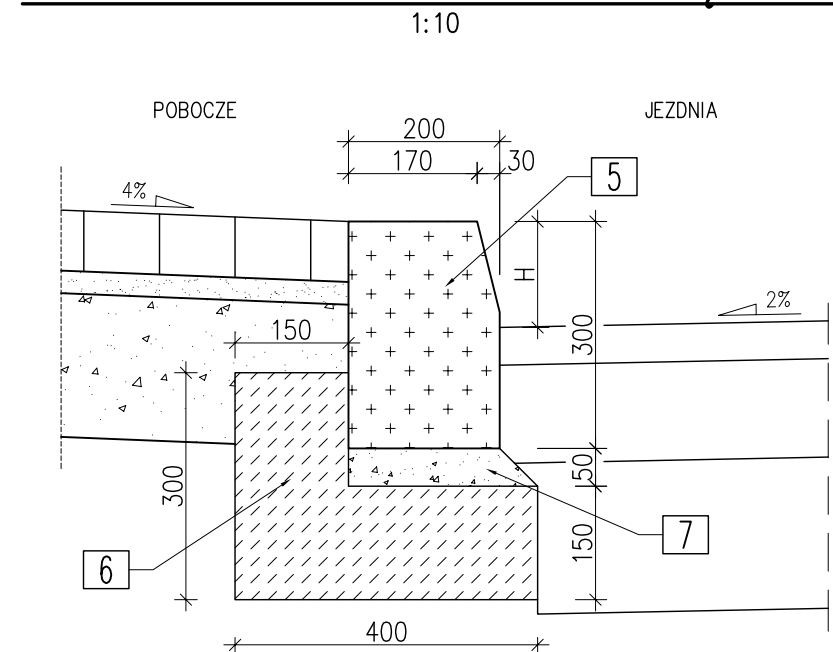
SZCZEGÓŁ STYKU KRAWĘŻNIKÓW



SZCZEGÓŁ OSADZENIA KRAWĘŻNIKA



SZCZEGÓŁ OSADZENIA KRAWĘŻNIKA



Legenda:

- 1 Kostka betonowa wibroprasowana 8 cm
- 2 Podsyпка piaskowa 5 cm
- 3 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 15cm
- 4 Obrzeże betonowe
- 5 Krawężnik zanikający (H=0÷16cm)
- 6 Ława betonowa z oporem; beton niekonstrukcyjny B15 (C12/15)
- 7 Podlewka cementowo-piaskowa 1:4
- 10 Podlewka o spoiwie cementowym
- 11 Elastyczna taśma uszczelniająca topliwa pod wpływem ciepła masy asfaltowej
- 12 Masa zalewowa trwale plastyczna
- 13 Krawężnik kamienny (mostowy)
- 14 Szczelina szerokości 10 mm

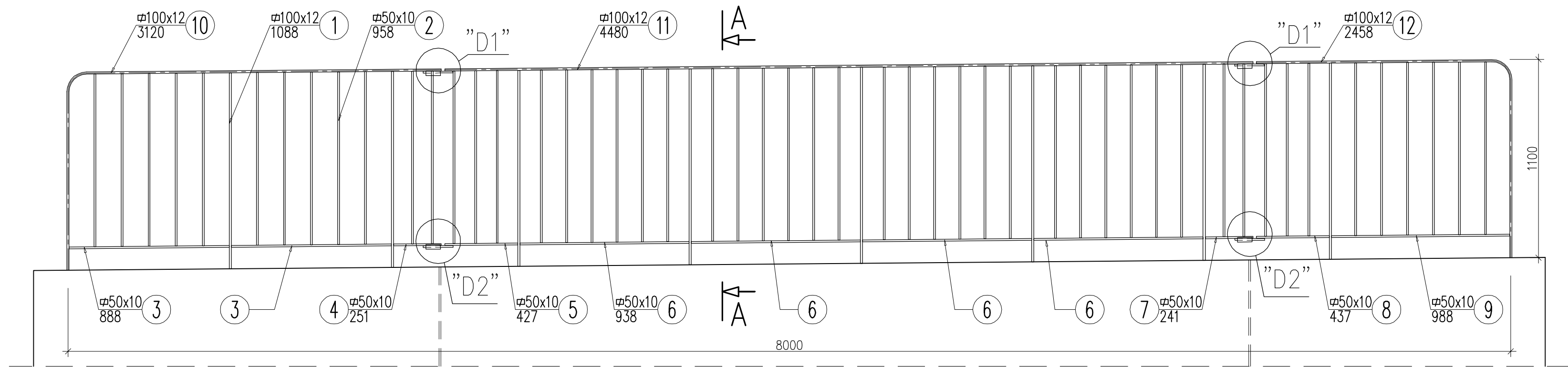
UWAGI:

1. Wszystkie wymiary na rysunku podane są w mm.
2. Pręty wymiarowane są gabarytowo.
3. Otulina zbrojenia – 30mm.
4. Mocowanie płyt chodnikowych na obiekcie przedstawia rys. UN.01_Płyta wyrównawczo-spadkowa. Zbrojenie.
5. Pręty nr 6 należy przed betonowaniem kap osadzić w krawężnikach kamiennych w oparciu o szczegóły zawarte w Katalogu Detali Mostowych, karta CHO-05.1.
6. Uszczelnienie bitumiczną masą zalewową należy wykonać w miejscu styku jezdni z krawężnikami, styku płyty chodnikowej i krawężnika mostowego oraz styku krawężników.
7. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z rys. UN.01, UN.02, PO.01, PO.02, PO.03, PO.04 i WY.01.
8. Wysokość odsłonięcia krawężnika H zmienna od 0 cm (w miejscu, gdzie zaczyna się krawężnik) do 16 cm na obiekcie mostowym.

Rysunek wykonano przy pomocy programu BeSiCAD.		Zespół proj:	Imię i nazwisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis
Data: CZERWIEC 2015	Faza projektu: PW	Projektował:	mgr inż. Adam Silarski		93/98/UW K-ce	
		Sprawdził:	mgr inż. Łukasz Praszczak		SLK/2145/POOM/08	
		Opracował:	mgr inż. K. Przystańska			
Skala: 1:10, 1:20, 1:50	Zlecenie/Umowa: RGG/2720/26/2015	Zlecienniodawca: Gmina Sośnicowice ul. Rynek 19, 44-153 Sośnicowice				
Nazwa projektu: Przebudowa mostu na ul. Leboszowskiej w Trachach na działkach nr 1303/184, 1268/21						
Nazwa rysunku: Geometria i zbrojenie kap chodnikowych						
Format [mm]: 297 x 880	Nazwa pliku: WY.01_Kapy-GeometriaZbrojenie.dwg		Nr rysunku: WY.01			

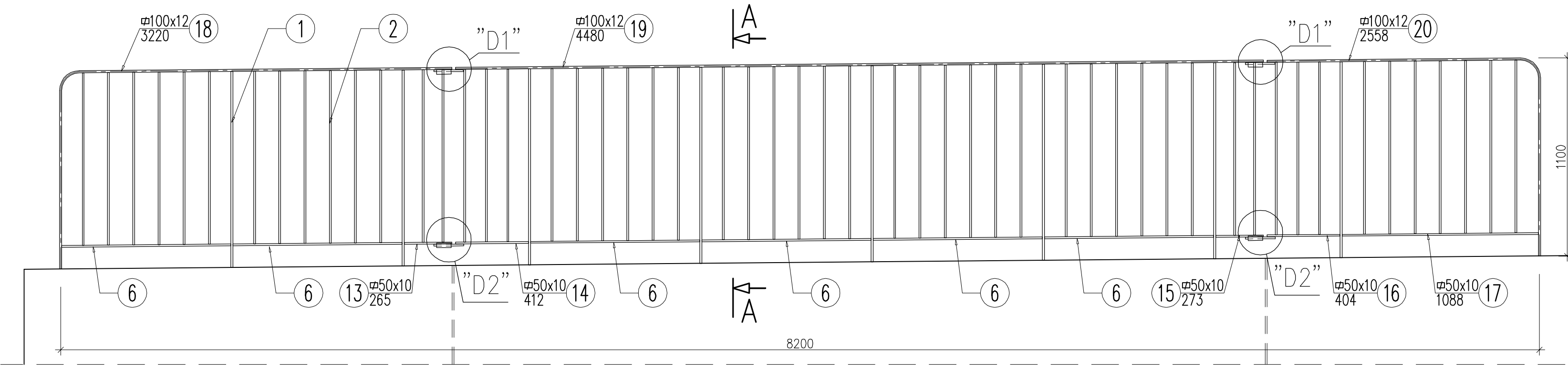
BALUSTRADA 1 – Balustrada od strony górnej wody

1:20



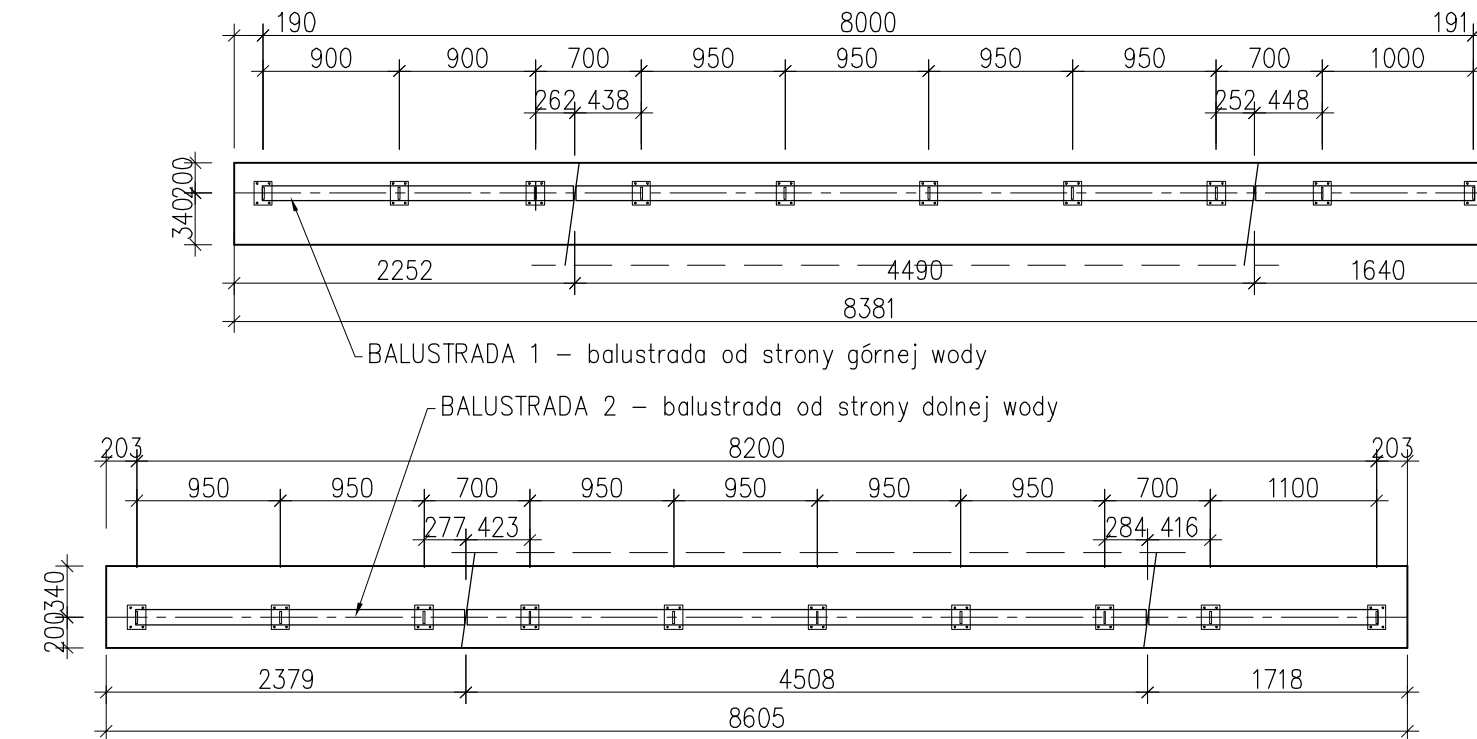
BALUSTRADA 2 – Balustrada od strony dolnej wody

1:20



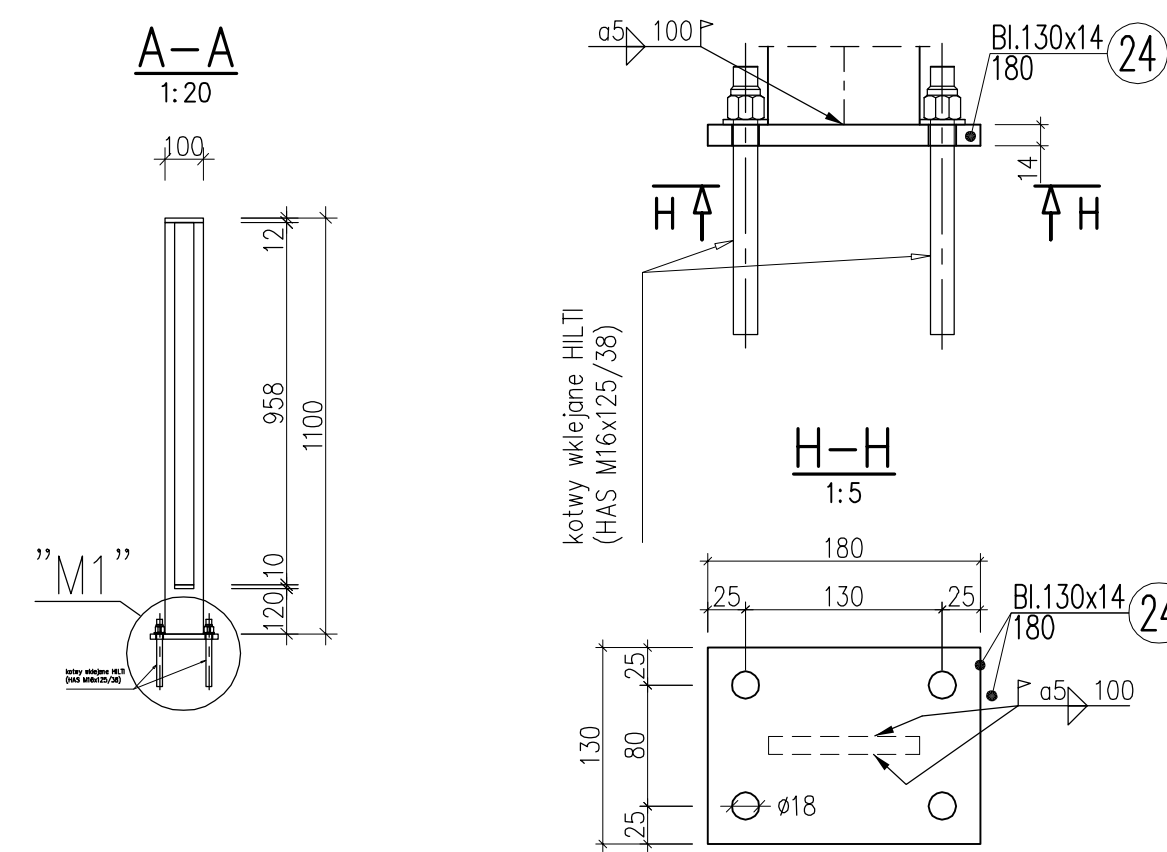
Widok z góry

1:50



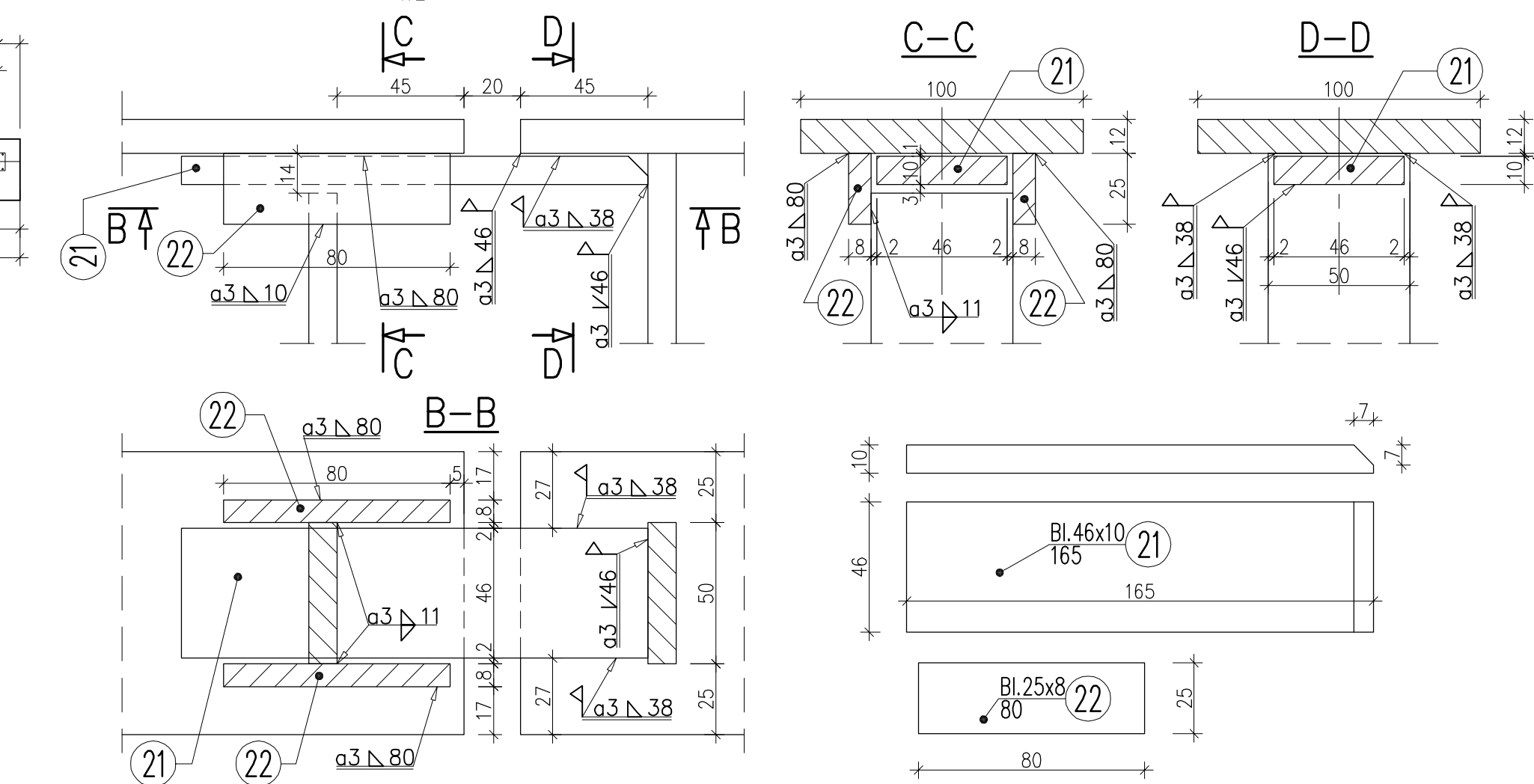
SZCZEGÓŁ "M1"

1:5



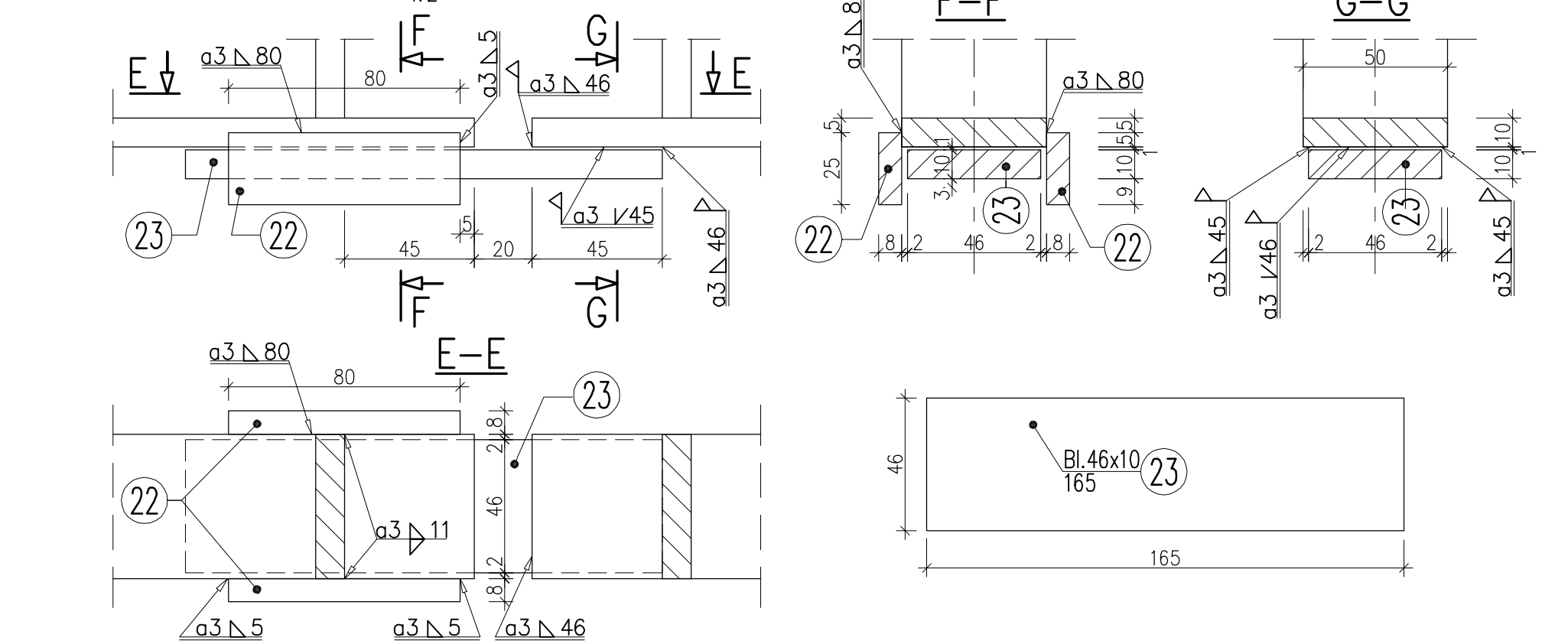
Szczegół "D1"

1:2



Szczegół "D2"

1:2



WYKAZ MATERIAŁÓW

Nr pozycji	Liczba [szt]	Przedmiot	Długość [mm]	Masa [kg]		Powierzchnia malowania [m²]	Cena materiału	Uwagi
				1 szt.	całkowita			
Element: BALUSTR1								
1	8	100x12	1088	10,25	82	1,91	S235JR	
2	50	50x10	958	3,76	188	5,75	S235JR	
3	2	50x10	888	3,49	6,98	0,21	S235JR	
4	1	50x10	251	0,99	0,99	0,03	S235JR	
5	1	50x10	427	1,68	1,68	0,05	S235JR	
6	4	50x10	938	3,68	14,72	0,45	S235JR	
7	1	50x10	241	0,95	0,95	0,03	S235JR	
8	1	50x10	437	1,72	1,72	0,05	S235JR	
9	1	50x10	988	3,88	3,88	0,12	S235JR	
10	1	100x12	3120	29,39	29,39	0,69	S235JR	
11	1	100x12	4480	42,2	42,2	0,99	S235JR	
12	1	100x12	2458	23,15	23,15	0,54	S235JR	
Suma dla: BALUSTR1				1 szt.	395,66 kg	10,82 m²		
Wykonano:				1 szt.	395,66 kg	10,82 m²		
Element: BALUSTR2								
1	8	100x12	1088	10,25	82	1,91	S235JR	
2	53	50x10	958	3,76	199,28	6,09	S235JR	
6	6	50x10	938	3,68	22,08	0,68	S235JR	
13	1	50x10	265	1,04	1,04	0,03	S235JR	
14	1	50x10	412	1,62	1,62	0,05	S235JR	
15	1	50x10	273	1,07	1,07	0,03	S235JR	
16	1	50x10	404	1,59	1,59	0,05	S235JR	
17	1	50x10	1088	4,27	4,27	0,13	S235JR	
18	1	100x12	3220	30,33	30,33	0,71	S235JR	
19	1	100x12	4480	42,2	42,2	0,99	S235JR	
20	1	100x12	2558	24,1	24,1	0,56	S235JR	
Suma dla: BALUSTR2				1 szt.	409,58 kg	11,23 m²		
Wykonano:				1 szt.	409,58 kg	11,23 m²		
Element: DYLATACJA								
21	1	Bl.46x10	165	0,6	0,6	0,02	S235JR	
22	4	Bl.25x8	80	0,13	0,52	0,02	S235JR	
23	1	Bl.46x10	165	0,6	0,6	0,02	S235JR	
Suma dla: DYLATACJA				1 szt.	1,72 kg	0,06 m²		
Wykonano:				4 szt.	6,88 kg	0,24 m²		
Element: MOCOWANIE								
24	1	Bl.130x14	180	2,57	2,57	0,05	S235JR	
Suma dla: MOCOWANIE				1 szt.	2,57 kg	0,05 m²		
Wykonano:				20 szt.	51,4 kg	1 m²		
Masa Sumaryczna dla Rysunku								864 kg
Dodatek do Masy Sumarycznej - 1,8 %								16 kg
Masa Całkowita dla Rysunku								880 kg
Powierzchnia Malowania dla Rysunku								23,3 m²

WYKAZ ELEMENTÓW

Lp	Znak elementu	Nr rysunku	Liczba [szt.]	Nazwa elementu	Masa [kg]		Powierzchnia malowania [m²]		Uwagi	
					1 sztuki	całkowita	1 sztuki	całkowita		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	BALUSTR1		1		396	396	10,9	10,9		
2	BALUSTR2		1		410	410	11,3	11,3		
3	DYLATACJA		4		2	7	0	0		
4	MOCOWANIE		20		3	52	0,1	2		
Masa Sumaryczna dla Rysunku									864 kg	
Dodatek do Masy Sumarycznej - 1,8 %									16 kg	
Masa Całkowita dla Rysunku									880 kg	
Powierzchnia Malowania dla Rysunku									24,2 m²	

Stal konstrukcyjna balustrady: S235JR, zabezpieczona antykorozyjnie przez cynkowanie ogniowe. Kotwy wklejane HILTI (HAS M16x125/38) - 80 szt.

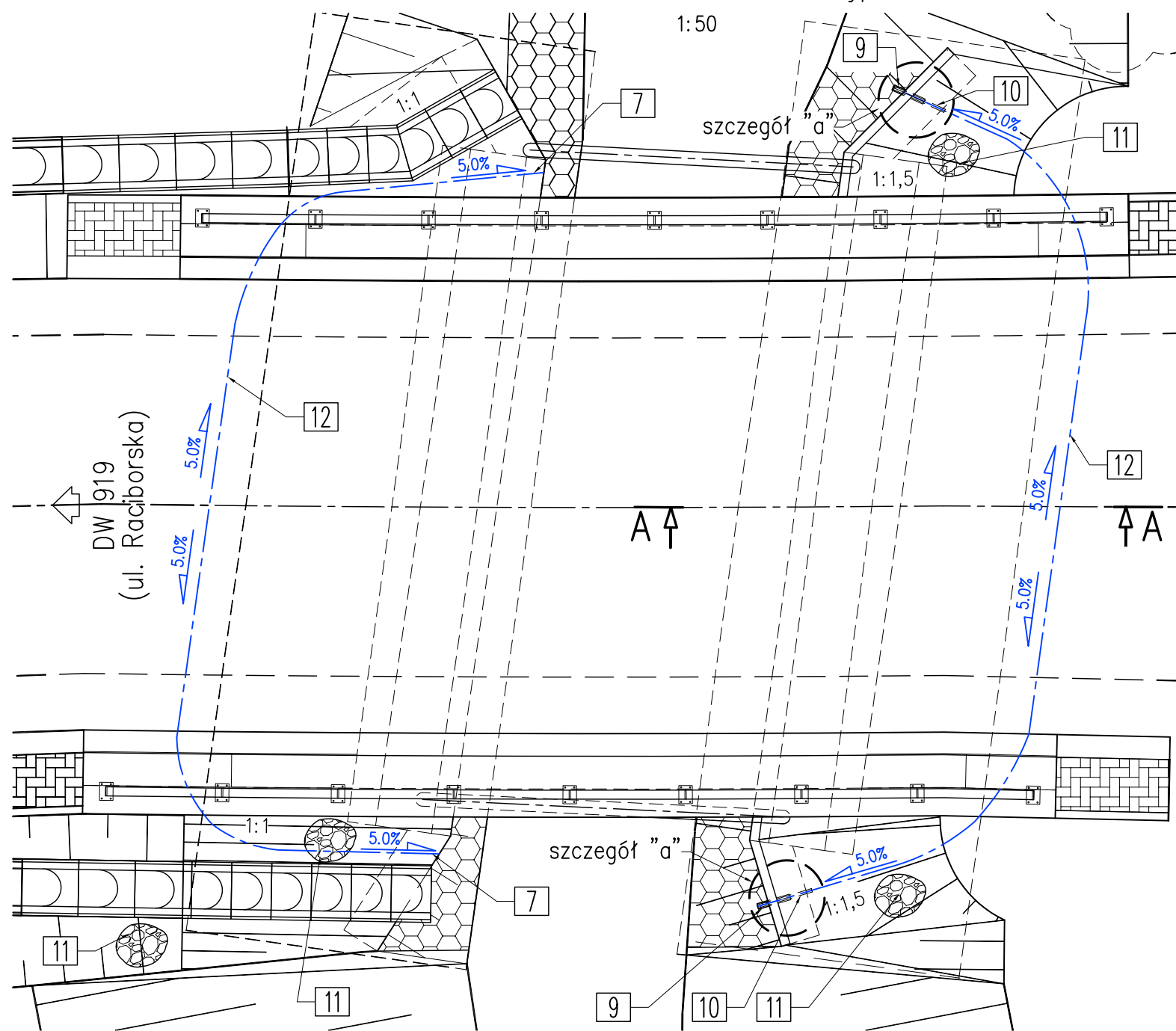
UWAGI:

1. Wymiary podane w [mm].
2. Wysokość balustrad wynosi 1,1 m.
3. Słupki balustrad na wiadukcie należy kotwić za pomocą kotew wklejanych.
4. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkiem WY.01.

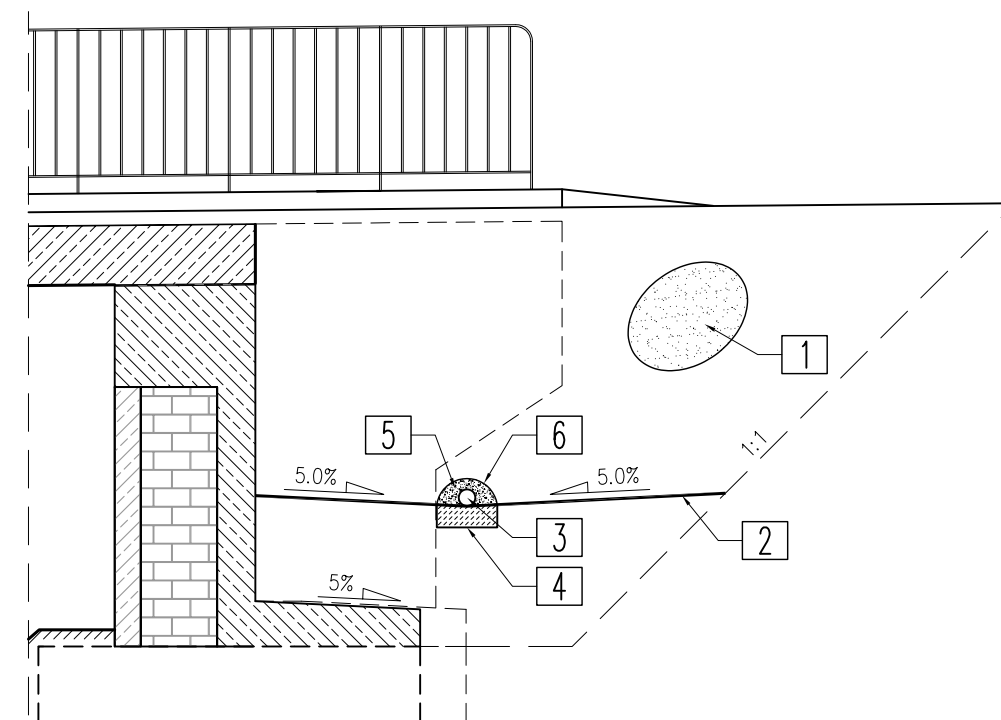
Rysunek wykonano przy pomocy programu BeSiCAD.		Zespół proj.	Imię i nazwisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis
Data:	Faza projektu:	Projektował:	mgr inż. Adam Silaraki		93/98/UW K-ce	
CZERWIEC 2015	PW	Sprawił:	mgr inż. Łukasz Praszelik		SLK/2145/POOM/08	
		Opracował:	mgr inż. A. Żabka			
Skala:		Zlecenie/Uмова:	Zleceniodawca:			
1:2, 1:5, 1:20, 1:50,	RG6/2720/26/2015	Gmina Sośnicowice ul. Rynek 19, 44-153 Sośnicowice				
CADmost		Nazwa projektu: Przebudowa mostu na ul. Leboszowskiej w Trachach na działkach nr 1303/184, 1268/21				
CADMOST PROJEKT S.C. 44-100 Gliwice, Plebiscytowa 1 Tel.:(32)2311156, Fax:(32)3006665		Nazwa rysunku: Balustrady				
Format [mm]: 297 x 1300		Nazwa pliku: PW_WY.02_Balustrady.dwg		Nr rysunku: WY.02		

Rzut z góry

Schemat odwodnienia zasyпки



A-A
1:50

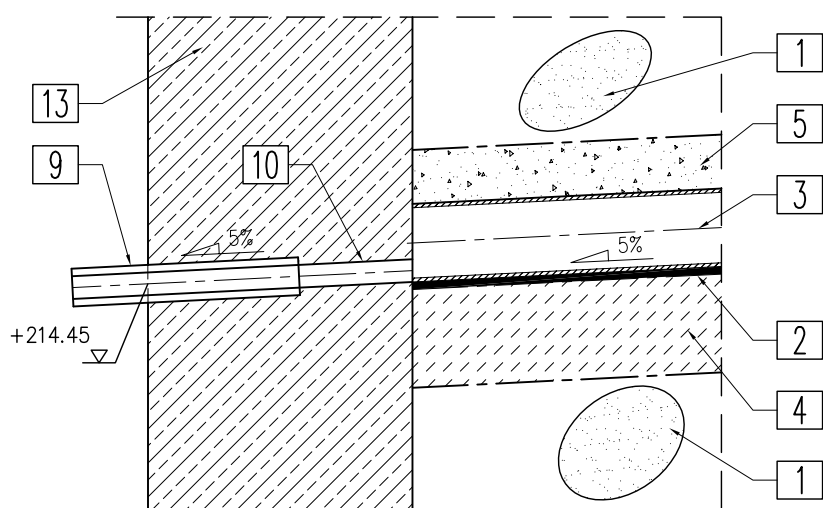


Legenda:

- 1 Zasyпка z gruntu niespoistego ($l_s \geq 1,0$)
- 2 Warstwa odcinająca (mata bentonitowa)
- 3 Rurka drenarska $\phi 113$
- 4 Korytka z betonu B15 (C12/15)
- 5 Obsypka żwirowa
- 6 Geowłóknina filtracyjna
- 7 Zakończenie rurki drenarskiej wypełnione grysem
- 9 Rurka stalowa $\phi 50$; wylot rurki zabezpieczony siatką
- 10 Rurka PCV $\phi 30$
- 11 Umocnienie skarpy kamieniem łamanym
- 12 Oś drenażu
- 13 Istniejące skrzydło przyczółka


Szczegół "a"

1:10



Zestawienie materiałów:

- | | |
|-----------------------------------|---------------------|
| 1. Beton korytka – B15 (C12/15): | 1,2 m ³ |
| 2. Mata bentonitowa: | 40,3 m ² |
| 3. Geowłóknina filtracyjna: | 24,0 m ² |
| 4. Obsypka żwirowa: | 1,80 m ³ |
| 5. Rurka drenarska $\phi 113$ mm: | 10,0 m ³ |
| 6. Rurka stalowa $\phi 50$ mm: | 0,6 m |
| 7. Rurka PCV $\phi 30$ mm: | 1,0 m |

Rysunek wykonano przy pomocy programu BeStCAD.		Zespół proj.	Imię i nazwisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis
Data: CZERWIEC 2015	Faza projektu: PW	Projektował:	mgr inż. Adam Silarski	mostowa	93/98/UW K-ce	
		Sprawił:	mgr inż. Łukasz Praszelik	mostowa	SLK/2145/POOM/08	
		Opracował:	mgr inż. K. Przystalska			
Skala: 1:10, 1:50	Zlecenie/Umowa: RGG/2720/26/2015	Zlecił: Gmina Sośnicowice ul. Rynek 19, 44-153 Sośnicowice				
 CADMOST PROJEKT S.C. 44-100 Gliwice, Plebiscytowa 1 Tel.: (32)2311156, Fax: (32)3006665		Nazwa projektu: Przebudowa mostu na ul. Leboszowskiej w Trachach na działkach nr 1303/184, 1268/21				
		Nazwa rysunku: Odwodnienie zasyпки przyczółka				
Format [mm]: 297 x 420		Nazwa pliku: PW_WY.03_OdwodnienieZasyпки.dwg			Nr rysunku: WY.03	