

BRANZA :	DATA :	PROJEKTOWAŁ :	NR UPR.	PODPIS :	Temat :
1. Drogiowa	11.2008	mgr inż. B. Markowski	875/93		P.B.W. budowy chodnika w ciągu drogi powiatowej S4473 w Koblernicach
2. Drogiowa	11.2008	inż. Marek Pietra			
3. Drogiowa	11.2008	Przemysław Izydorczyk			
4. Elektryczna					Treść: Plan sytuacyjny odcinka C-D
5. Teletechniczna					NUMER UMOWY : NUMER RYSUNKU : 3
6. Drogiowa					SKALA : 1:1000 PRACOWNIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA " RONDO "

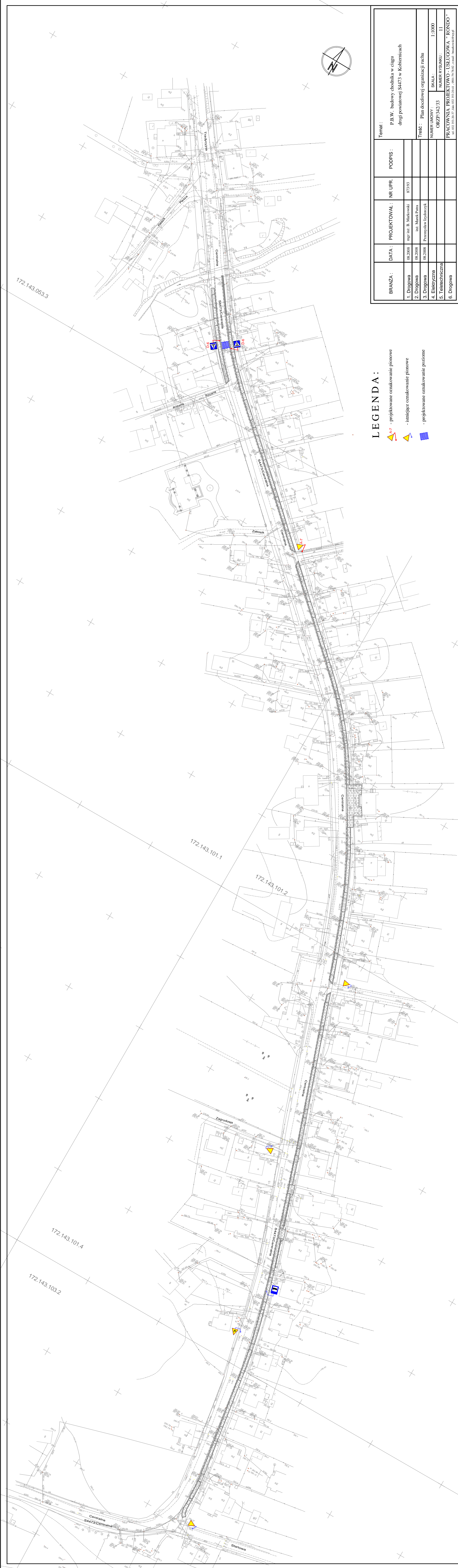
- istniejąca sieć energetyczna
- istniejąca sieć wodociągowa
- istniejąca sieć gazociągowa
- istniejąca sieć teletechniczna
- istniejąca sieć kanalizacyjna

- opornik betonowy 12/25 - kolor szary
- opornik kamienny surowo łupany 12/25
- prefabrykowany ściek przykrawężnikowy
- kanalizacja deszczowa
- zakres aktualizacji podkładu geodezyjnego

OPRACOWANIE PRZYGOTOWANE ZOSTAŁO W PRACOWNI PROJEKTOWO-USŁUGOWEJ "RONDO" W KATOWICACH, STANOWI (na podstawie art.12 Ustawy z dnia 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych) JEGO WŁASNOŚĆ.

ELEMENTY OPRACOWANIA, BĘDĄCE EFEKTEM TWORZENIA DZIAŁALNOŚCI PROJEKTOWEJ (architektonicznej), STANOWIĄ PRZEDMIOT OCHRONY (na podstawie art. 16 w związku z art.1 powyższej ustawy).

MODYFIKOWANIE ZAKRESU OBJĘTOŚCI OCHRONY NALEŻY WYŁĄCZNIE DO AUTORA LUB WYMAGA CI AKCEPTACJI.



- LEGENDA :**
- projektowane oznakowanie pionowe
 - istniejące oznakowanie pionowe
 - projektowane oznakowanie poziome


















BRANŻA :	DATA :	PROJEKTOWAŁ :	NR UPR.	PODPIS :	Temat :
1. Drogową	08.2008	mgr inż. B. Mankowski	873.93		P.B.W. budowy chodnika w ciągu drogi powiatowej S4473 w Kohermicach
2. Drogową	08.2008	inż. Marek Pura			
3. Drogową	08.2008	Przemysław Lybocz			
4. Elektryczną					Treść: Plan docelowej organizacji ruchu
5. Teletechniczną					NUMER UMOWY : ORZP/342/33
6. Drogową					SKALA: 1:1000 NUMER RYSUNKU : 11
PRACOWNIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA " RONDO "					
ul. 03.23.20.37, lok. 03.23.20.41, 03.23.20.42, e-mail: biuro@rondo.pl					

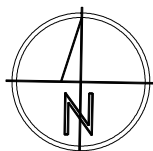


BRANŻA :	DATA :	PROJEKTOWAŁ :	NR UPR.	PODPIS :	Temat :	
1. Drogowa	09.2008	mgr inż.B.Markowski	873/93		P.B.W. przebudowy chodnika w ciągu drogi powiatowej S4473 w Kobiernicach	
2. Drogowa	09.2008	Inż.Marek Putra				
3. Drogowa	09.2008	P. Izydorczyk				
4. Teletechniczna					Treść : Plan orientacyjny.	
5. Gazowa					NUMER UMOWY :	SKALA : 1:10 000
6. Architektura					ORZP/342/33	NUMER RYSUNKU : 1
PRACOWNIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA "R O N D O "						
Tel.(032) 353-20-37, faks (032) 353-20-41, kom. 0501-79-78-82 , e-mail : bmarkowski@wp.pl						



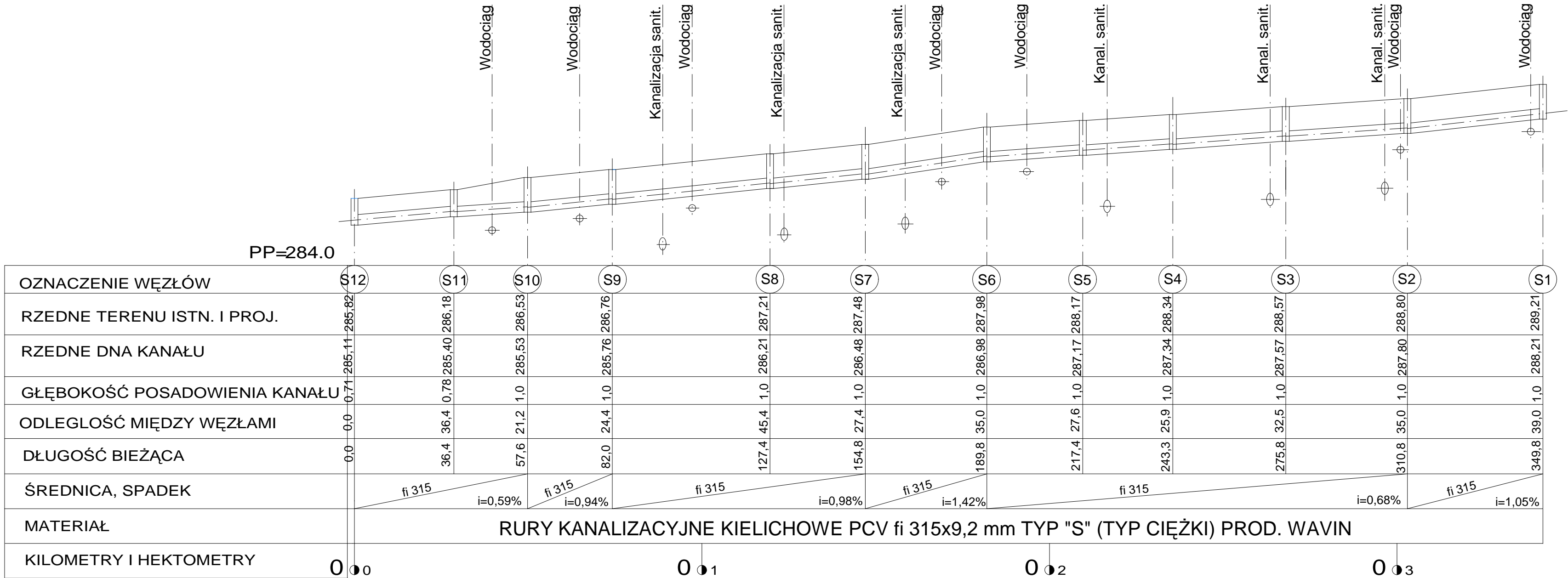
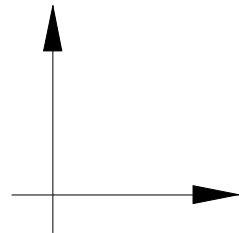
LEGENDA:

- | | |
|---|---|
|  | - nowa konstrukcja jezdní |
|  | - nawierzchnia chodnika z kostki betonowej typu nie gorszego ni¿ "KRAKOWSKA" - kolor szary |
|  | - nawierzchnia wjazdu z kostki betonowej typu nie gorszego ni¿ "KRAKOWSKA" - kolor czerwony |
|  | - kostka kamienna - granitowa 8/8/8 gat. I |
|  | - krawc¿nik betonowy 15/30 |
|  | - krawc¿nik betonowy 15/22 |
|  | - obrze¿e betonowe 8/30 - kolor szary |
|  | - opornik betonowy 12/25 - kolor szary |
|  | - opornik kamienny surowo łupany 12/25 |
|  | - prefabrykowany ¿etek przykrawc¿nikowy |
|  | - kanalizacja deszczowa |
|  | - istniej±ca siê energetyczna |
|  | - istniej±ca siê wodoci±gowa |
|  | - istniej±ca siê gazoci±gowa |
|  | - istniej±ca siê teletechniczna |
|  | - istniej±ca siê kanalizacyjna |
|  | - zakres aktualizacji podkladu geodezyjnego |



BRANZA :	DATA :	PROJEKTOWAŁ :	NR UPR.	PODPIS :	Temat :
1. Drogiowa	11.2008	mgr inż. B. Markowski	873993		P.B.W. budowy chodnika w ciągu drogi powiatowej S4473 w Kobiernicach
2. Drogiowa	11.2008	inż. Marek Paura			
3. Drogiowa	11.2008	Przemysław Izdebski			
4. Elektryczna					
5. Teletechniczna					
6. Drogiowa					
Treść :					Plan sytuacyjny odcinka A-B
NUMER UMOWY :					SKALA :
ORZP/342/33/2008					NUMER RYSUNKU : 2
PRACOWNIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA " RONDO "					
tel. 032-3552637 fax. 032-3552641 e-mail: biuro@rondowp.pl					

USŁUGOWIE "RONDO" W KATOWICACH I STANOWI
PRACOWNI PRZYGOTOWANE ZOSTAŁO W PRACOWNI PROJEKTOWO-
PROJEKTOWEJ WYKONANIE ZAKRESU OCHRONY
WYKAZAŁO DO AUTORÓW LUB WYMAGAŁO CAŁEJ



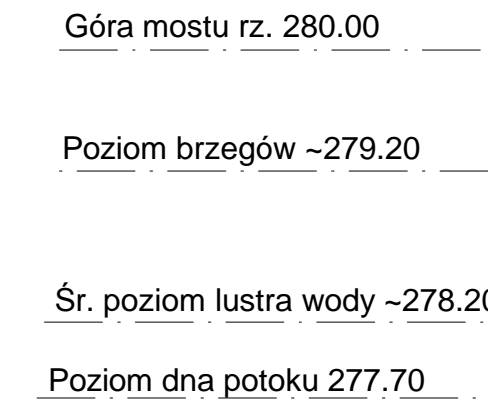
OZNACZENIA:

S1 do S12 studzienki inspekcyjne fi 425 mm PE prod. Wavin wg. rys.
S12 Studnia projektowana na istniejącym przepuście fi 1200 mm bet. wg. rys.
K Istniejący kanał deszczowy (przepust) fi 400 mm bet. przewidziany do dalszej eksploatacji

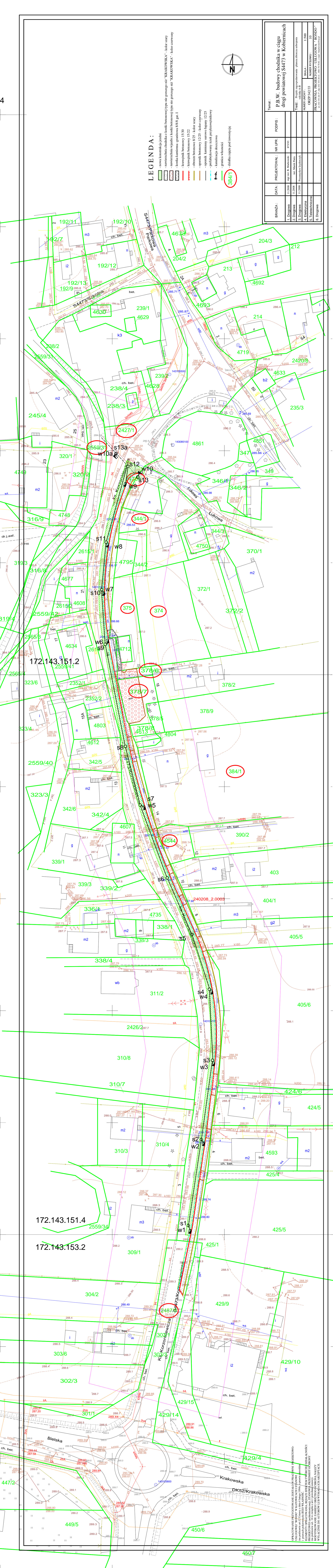
UWAGA

Na trasie głównego kolektora deszczowego występuje 7 skrzyżowań z siecią wodociagową i przyłączami wodociagowymi, które mogą być usytuowane na głębokości 1,2m, w związku z tym główny kolektor deszczowy posadowiono na głęb. 1,0m. Ze względu na stosunkowo płytkie posadowienie tego kolektora należy stosować podsypkę i obsypkę kolektora piaskiem stabilizowanym cementem 10%. Grub. podsypki 10 cm, obsypki 15 cm.

BRANŻA :	DATA :	PROJEKTOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS :	Temat : P.B.W. budowy chodnika w ciągu drogi powiatowej S4473 w Kobiernicach Odcinkek A-B	
1. Drogowa	06.2008	mgr inż.B.Markowski	873/93	razem z pieczętą	Treść : Profil podłużny .	
2. Drogowa	06.2008	inż. Marek Putra				
3. Drogowa	06.2008	Przemysław Izydorczyk				
4. Elektryczna						
5. Elektryczna					NUMER UMOWY :	SKALA : 1:100/ 1:1000
6. Architektura						NUMER RYSUNKU : 3
7. Wodociagowa					PRACOWANIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA " RONDO" tel. 032 353-20-37,faks 032 353-20-41 , kom. 0903 79-78-82 , e-mail : bmarkowski@wp.pl	



RURY KANALIZACYJNE KIELICHOWE PCV FI 315 x 9.2 mm TYP "S" (TYP CIĘŻKI) PROD. WAVIN

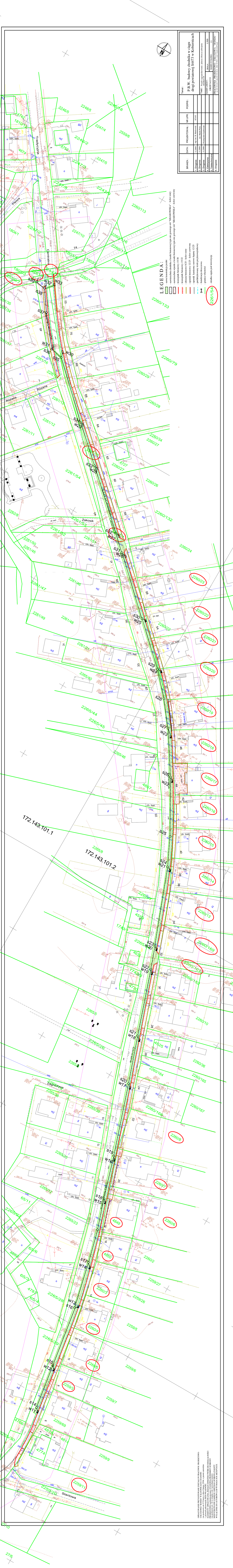


Główna	DATA:	PROJEKTOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS:	Temat: P.B.W. budowy chłodnika w ciągu drogi powiatowej S4473 w Kobierniach
	11.2008	mgr inż. B. Makowski	273/93		
	Główna	inż. Marek Pająk			
	11.2008	Przemysław Holczyński			
Główna					Trasę: Projekt zagospodarowania planu zabudowy ulubienia osiedla A+B
elektryczna					NUMER UMOWY: SKALA: 1:500
					ORZĄDZ: 342/23
					NUMER RYSUNKU: 10
Główna					PRACOWNIA: PROJEKTOWO - USŁUGOWA "ROND" - ul. Kościuszki 235, 20-27 Jda, 01-243-20-41, 0001-79-78-67 e-mail: biuro@rond.pl

OPRACOWANIE PRZYGOTOWANE ZOSTAŁO W PRACOWNI PROJEKTOWEJ "RONDO" W KATOWICACH I STANOWI (na podstawie art. 12 Ustawy z dnia 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych) JEGO WŁASNOŚĆ.

ELEMENTY OPRACOWANIA, BĘDĄCE EFEKTEM TWORZENIA DZIAŁAŁNOŚCI PROJEKTOWEJ (architektonicznej), STANOWIĄ PRZEDMIOT OCHRONY (na podstawie art. 16 w związku z art. 1 powołanej ustawy).

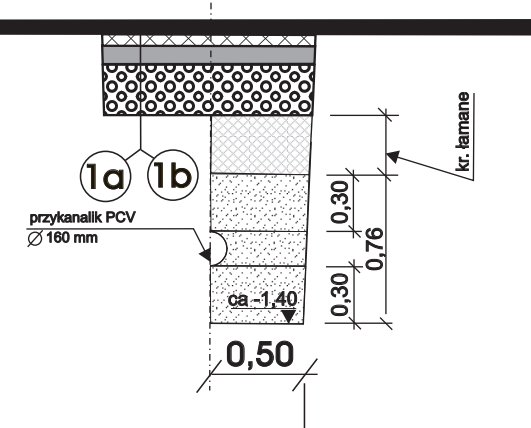
MODYFIKOWANIE ZAKRESU OBIEKTU OCHRONY, NALEŻY WYŁĄCZĄC DO AUTORÓW LUB WYNAJMIĄCICH AKCEPTACJI.



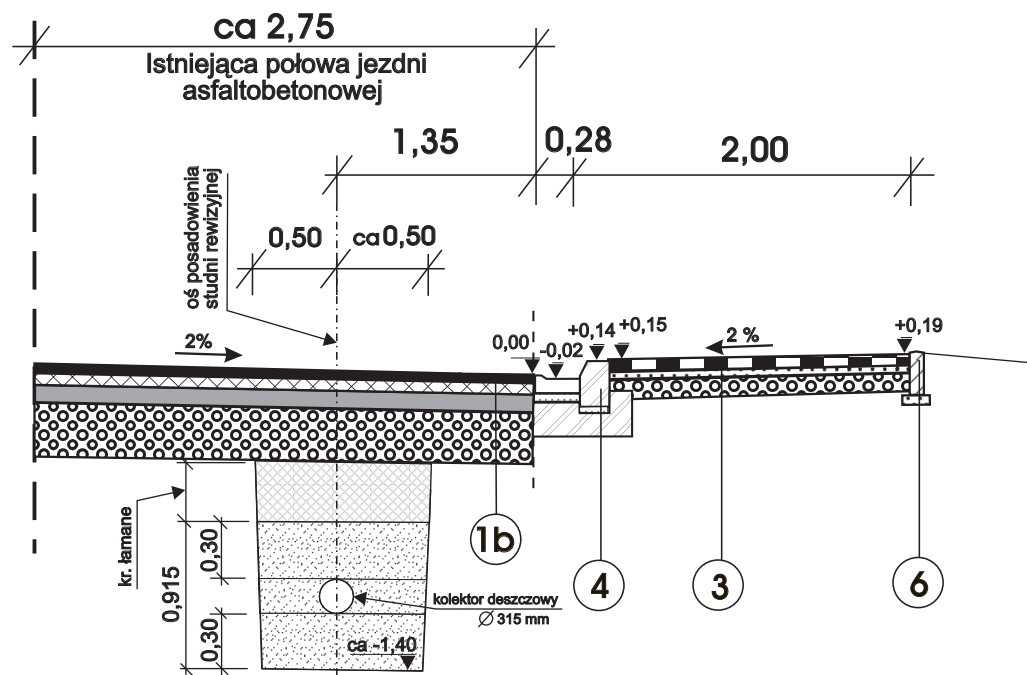
BRANZA:	DATA:	PROJEKTOWAL:	NR UPR:	PODPIS:	Temat:
1. Drogowa	11.2008	mgr inż. B. Markowski	87791		
2. Drogowa		inż. inż. M. Mark Form			
3. Drogowa	11.2008	Przemysław Jędrzejewski			
4. Elektryczna					
5. Teleinformatyczna					
6. Drogowa					

**OPRACOWANIE
USŁUGOWEJ -**
(na podstawie art.
i prawach pokre-
ELEMENTY OR
PROJEKTOWE.
(na podstawie ar-
MODYFIKOWA-
WYŁĄCZENIE

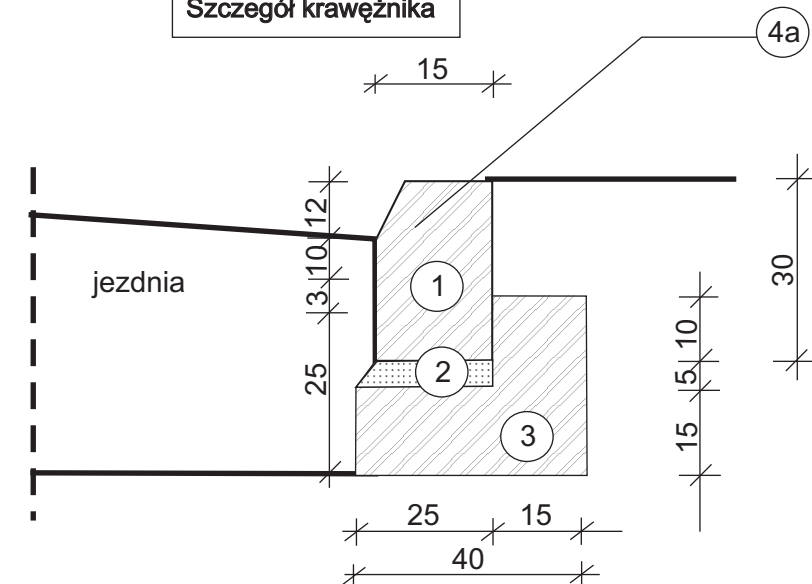
Szczegół odbudowy konstrukcji jezdni po budowie przykanalika



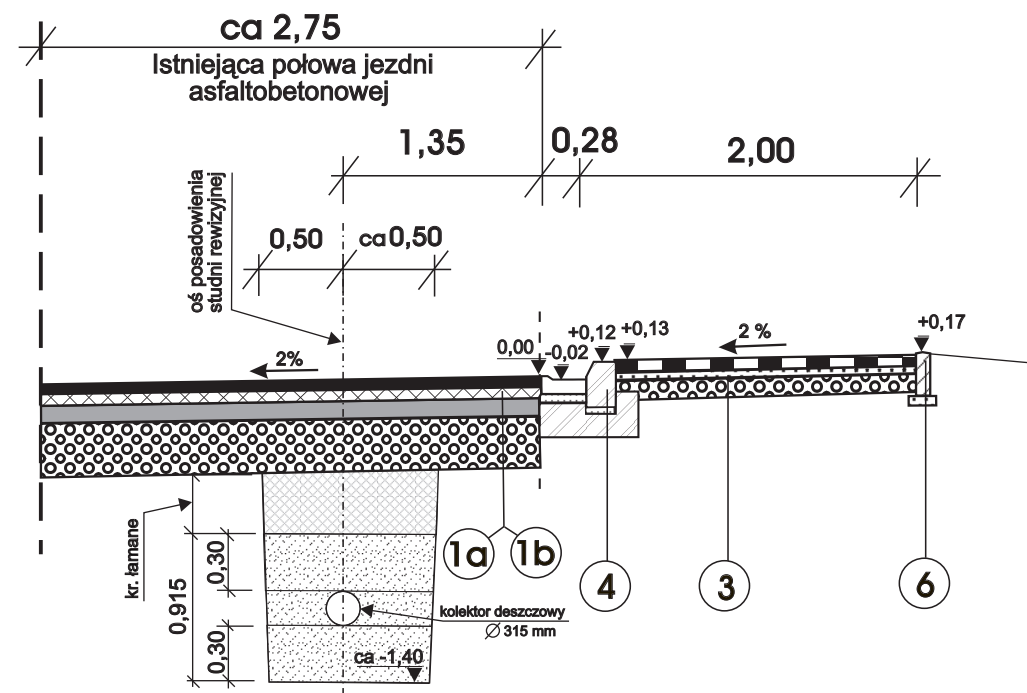
Szczegół odbudowy konstrukcji jezdni po budowie kolektora



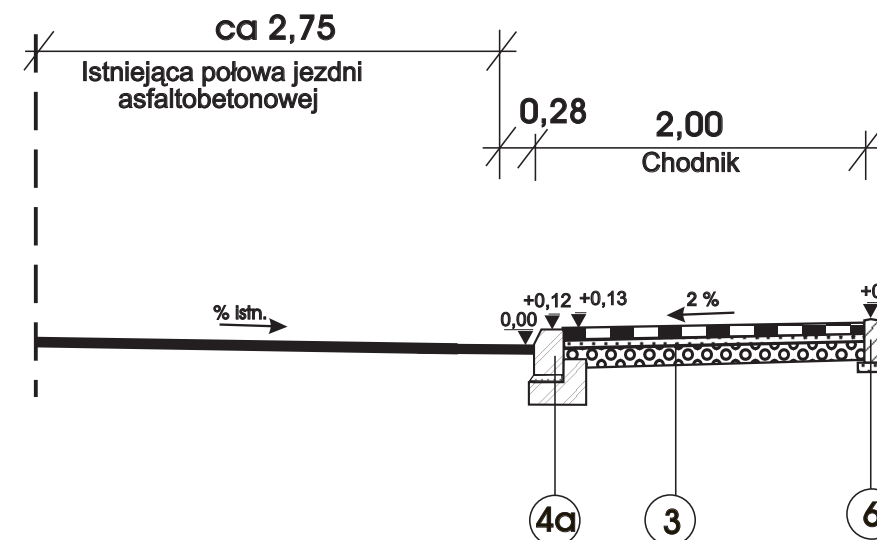
Szczegół krawężnika



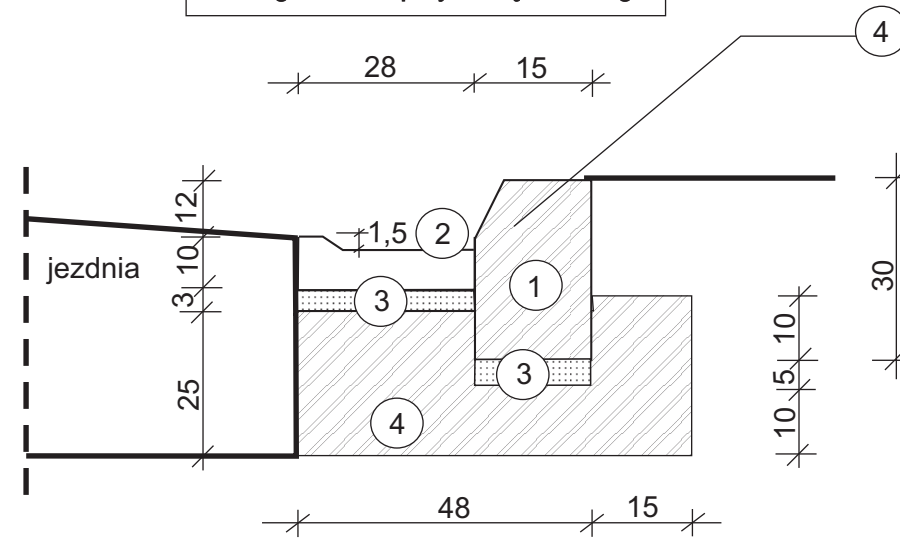
**Szczegół odbudowy konstrukcji
jezdni po budowie kolektora
- na łuku poziomym**



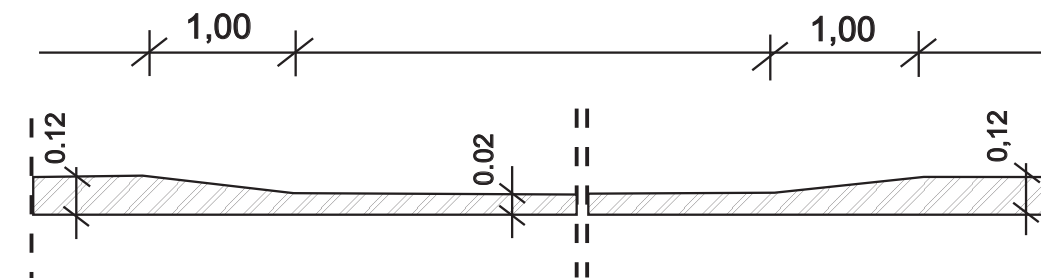
Przekrój typowy chodnika na odcinku bez ścieku przykrawężnikowego



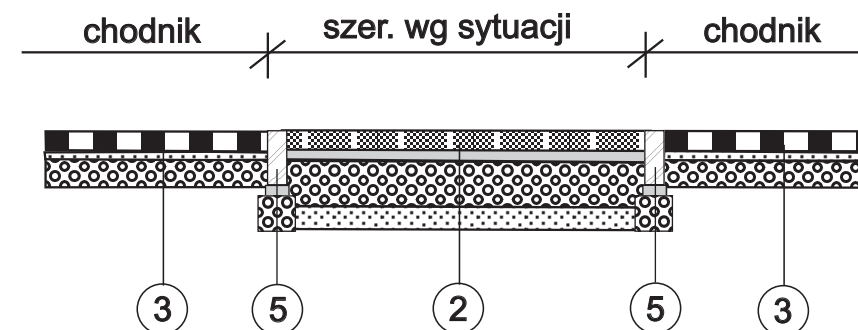
Szczegół ścieku przykrawężnikowego



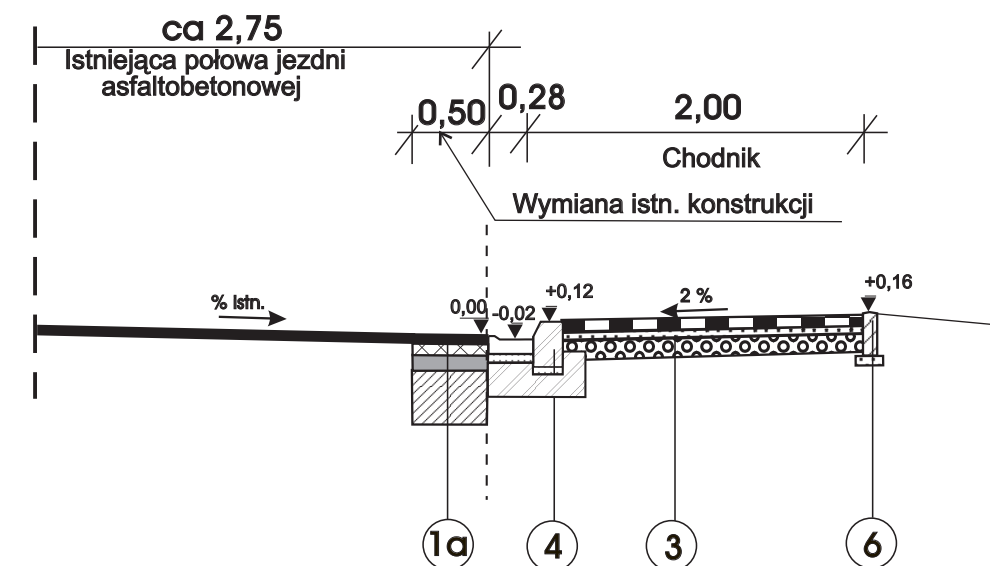
**Szczegół obniżenia krawężnika na wjazdach do posesji,
prześciach dla pieszych i ciągach pieszych**



Szczegóły konstrukcji wjazdu do posesji



Przekrój typowy chodnika na odcinku ze ściekiem przykrawężnikowym



Wymieniana konstrukcja jezdni wzdłuż istniejącej krawędzi jezdni (szerokość <1,0 m)

- | |
|--|
| 5 cm asfaltobetonowa modyfikowana w-wa ścieralna (0-12,8 mm) |
| 6 cm asfaltobetonowa w-wa wiążąca półciężka (0-20,0 mm) |
| 7 cm masa mineralno-asfaltowa o zawartości kr. łamanego >75% |
| 20 cm podbudowa betonowa B15 |

Wymieniana konstrukcja jezdni wzdłuż istniejącej krawędzi jezdni (szerokość >1,0 m)

- | |
|--|
| 5 cm asfaltbetonowa modyfikowana w-wa ścieralna (0-12,8 mm) |
| 6 cm asfaltbetonowa w-wa wiążąca półciężka (0-20,0 mm) |
| 7 cm masa mineralno-asfaltowa o zawartości kr. łamanego >75% |
| 20 cm podbudowa z kr. łamanego (0/63 mm) |

2 Nawierzchnia rozbieralna wjazdów do posesji

- | |
|---|
| 8 cm kostka betonowa typu nie gorszego niż "KRAKOWSKA" (kolor czerwony) |
| 3 cm podsypka cementowo-piaskowa 1:3 |
| 27 cm podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechan. |
| 15 cm warstwa odsączająca z piasku |

3 Chodnik z nawierzchni rozbiegalnej

- | |
|---|
| 8 cm kostka betonowa typu nie gorszego niż "KRAKOWSKA" (kolor szary)
względnie w wyznaczonych miejscach kostka kamienna 8/8/8 cm |
| 3 cm podsypka cementowo-piaskowa 1:3 |
| 15 cm podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechan. |

4 Krawężniki betonowe 15/30 ze ściekiem przykraw.

- | |
|--|
| 1-krawężnik betonowy 15/30 (kolor szary) |
| 2-ściek betonowy |
| 3-podsypka cementowo - piaskowa 1:4 |
| 4-lawa z betonu B 15 |

4 Krawężniki betonowe 15/30

- | |
|--|
| 1-krawężnik betonowy 15/30 (kolor szary) |
| 2-podsypka cementowo - piaskowa 1:4 |
| 3-ława z betonu B 15 |

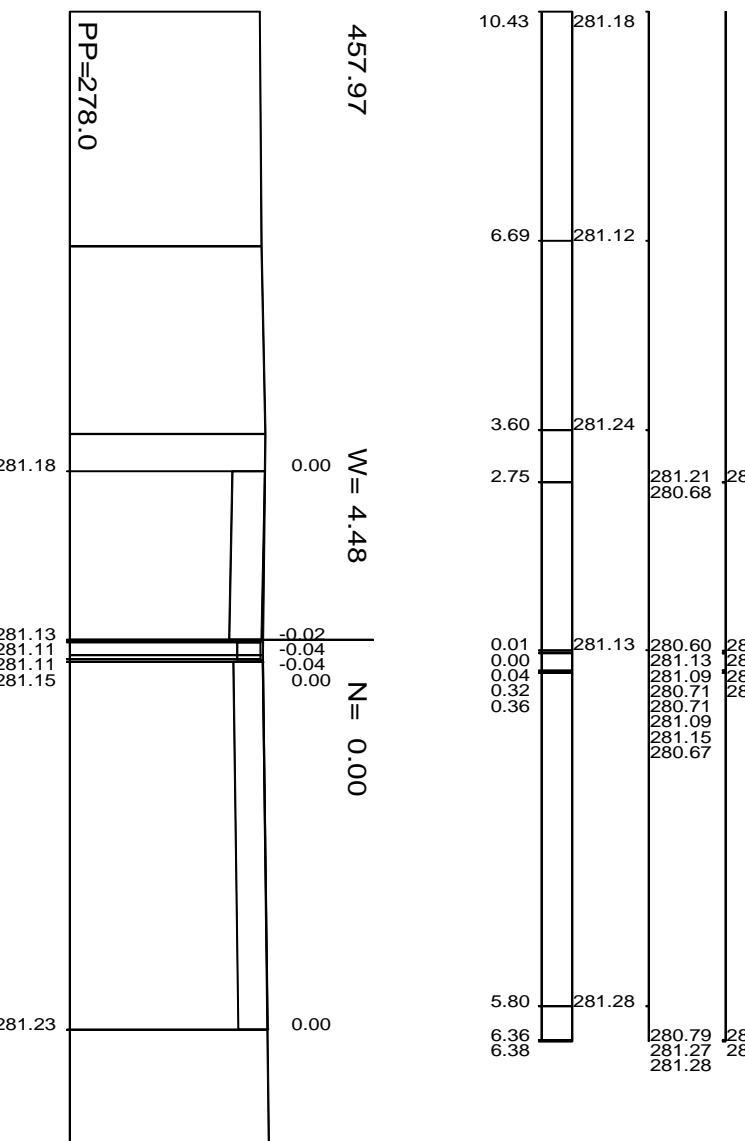
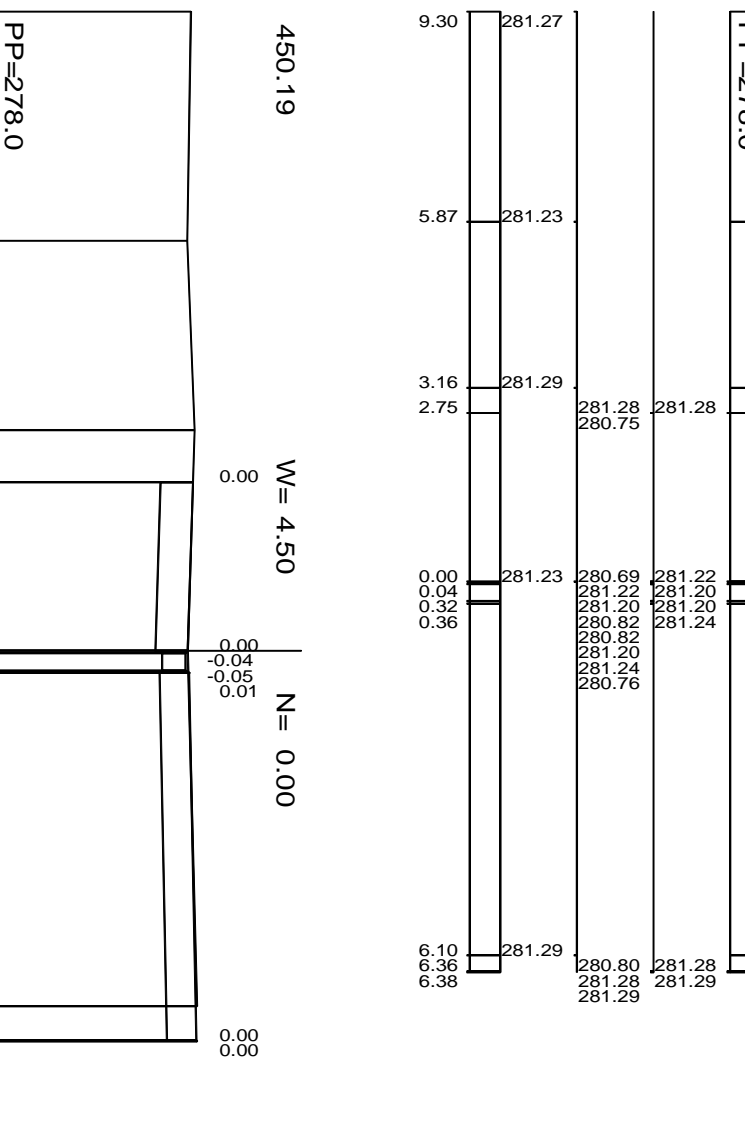
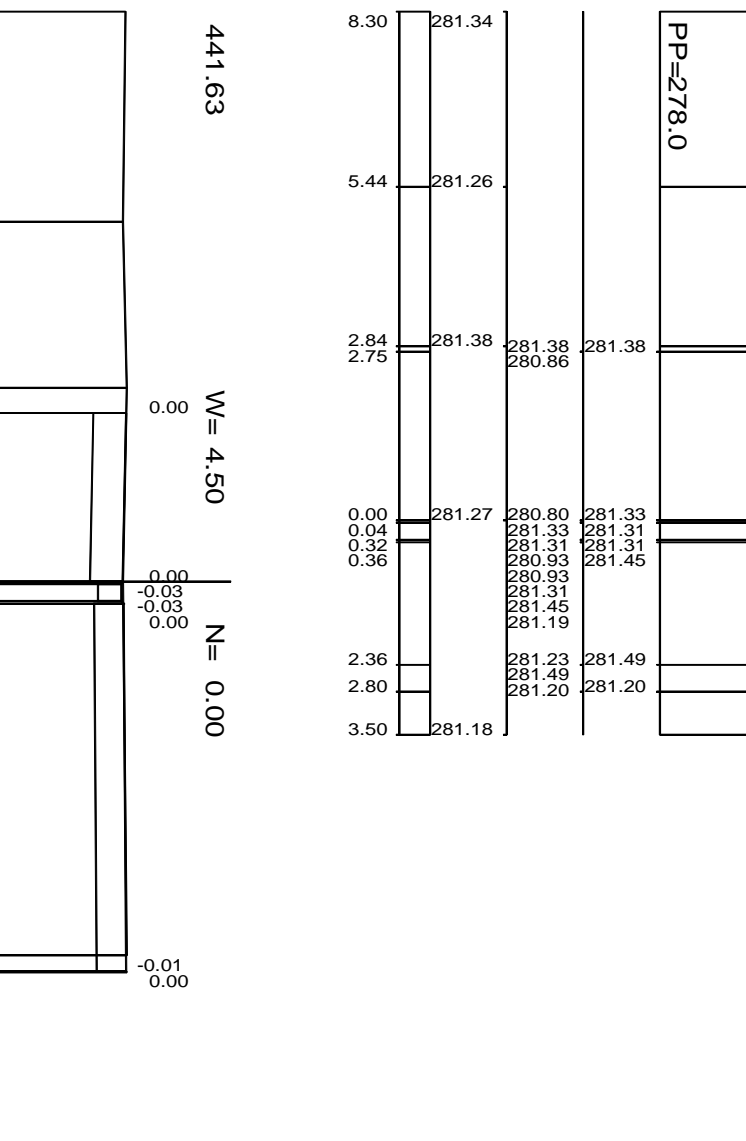
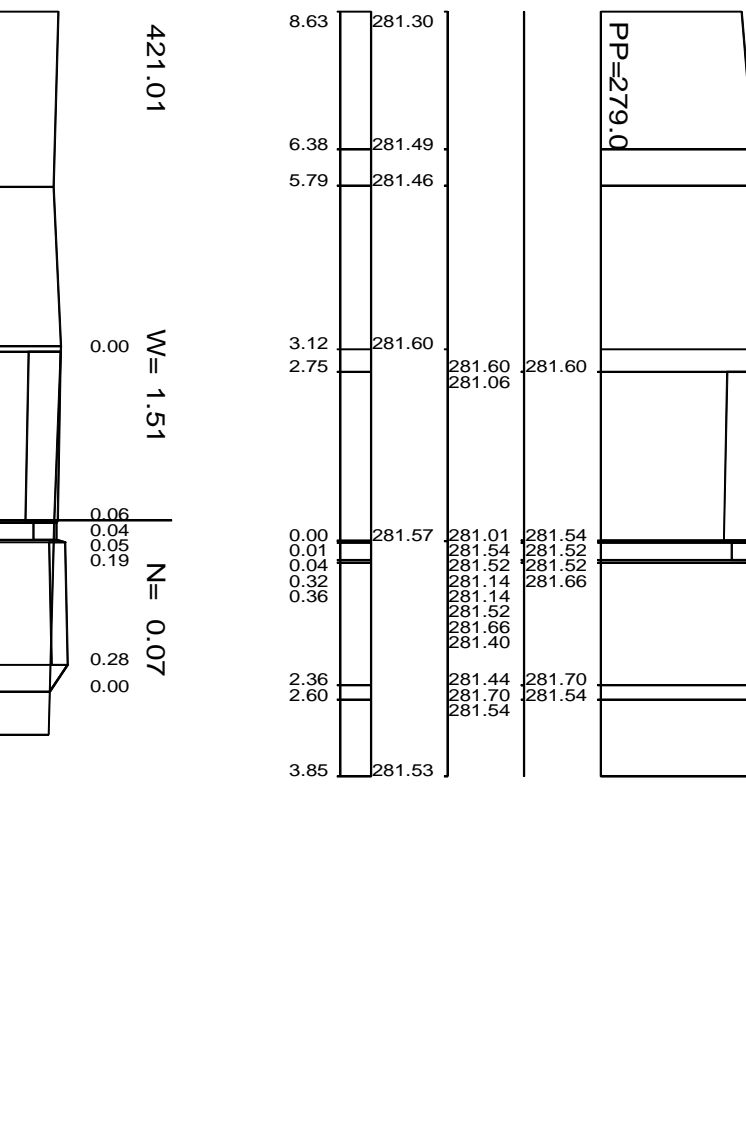
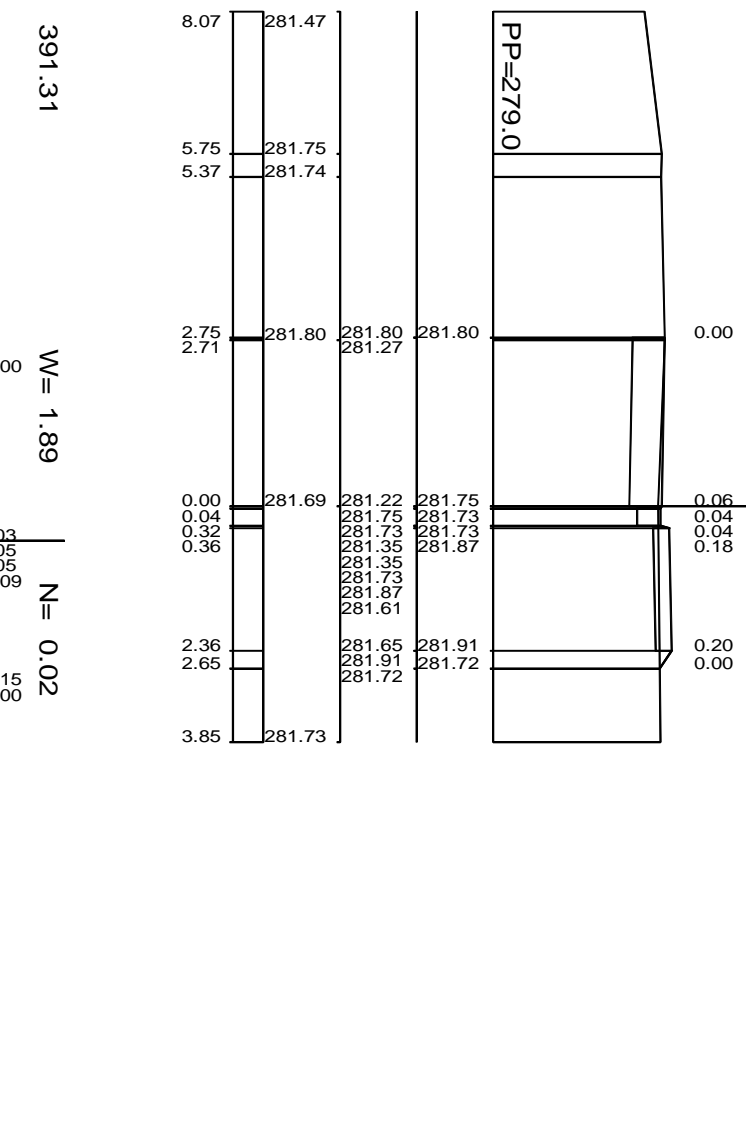
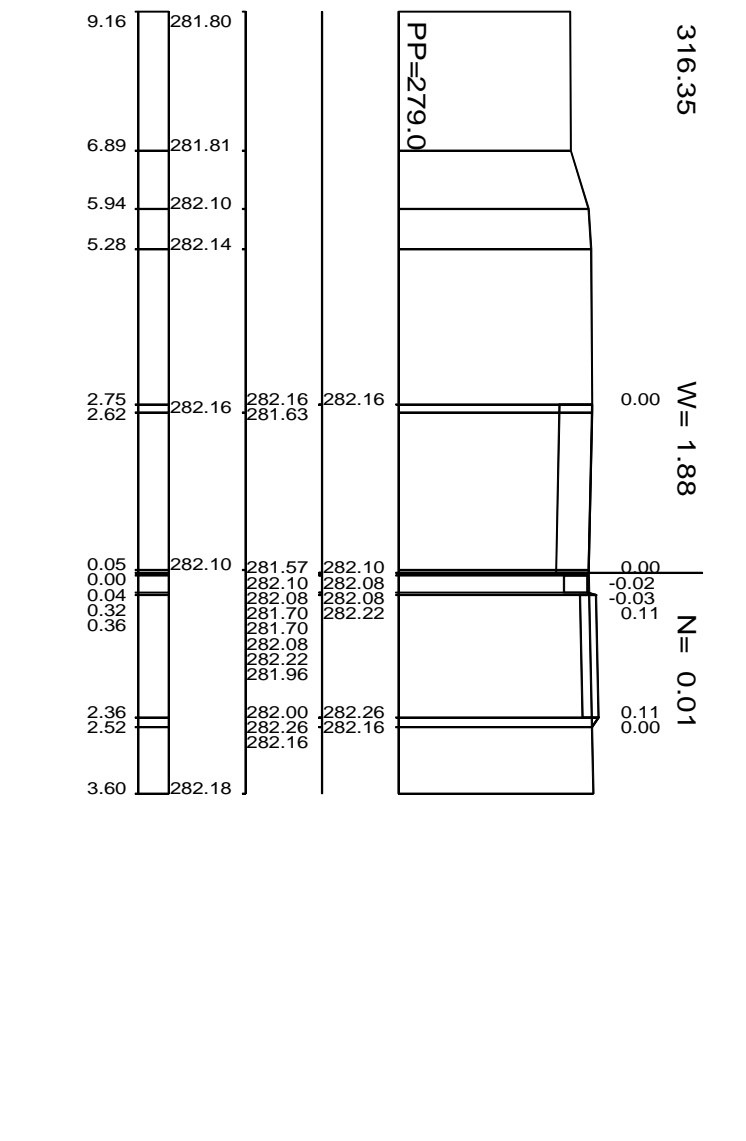
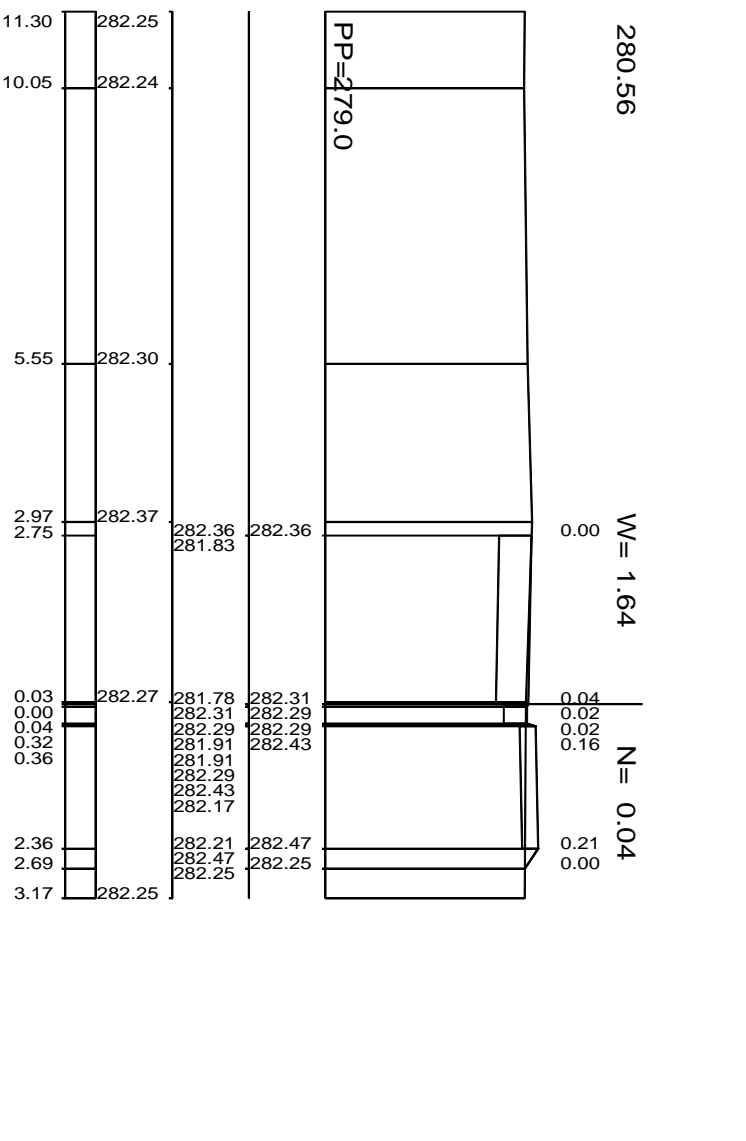
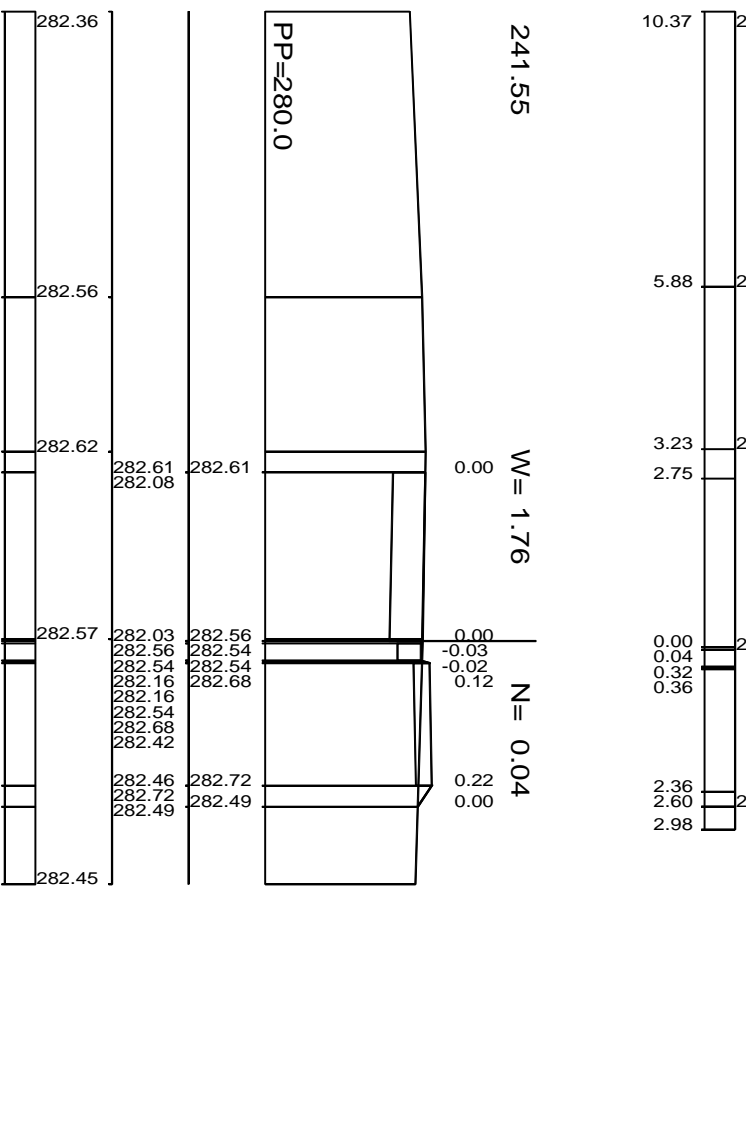
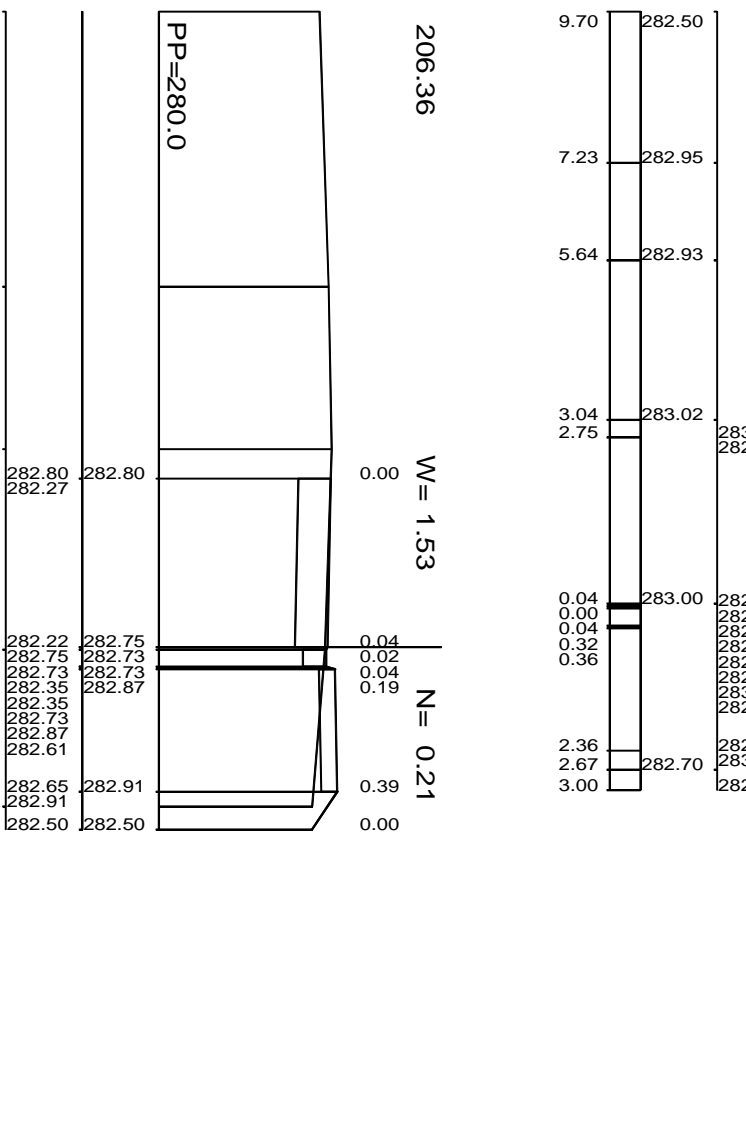
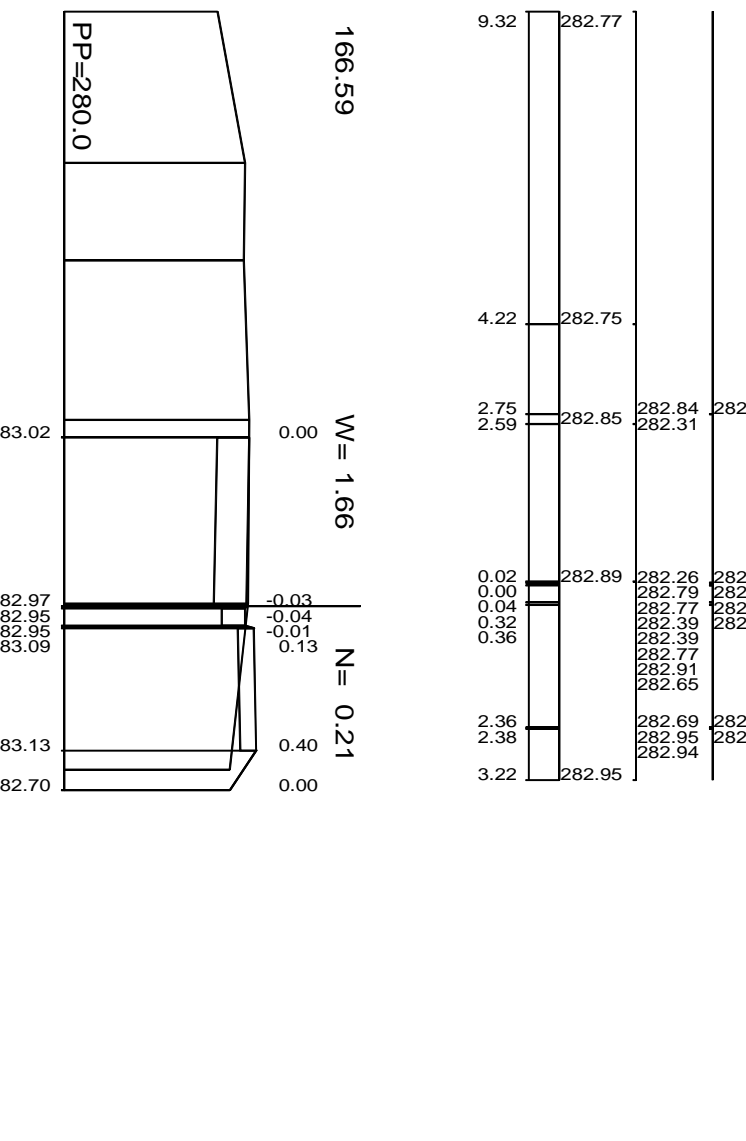
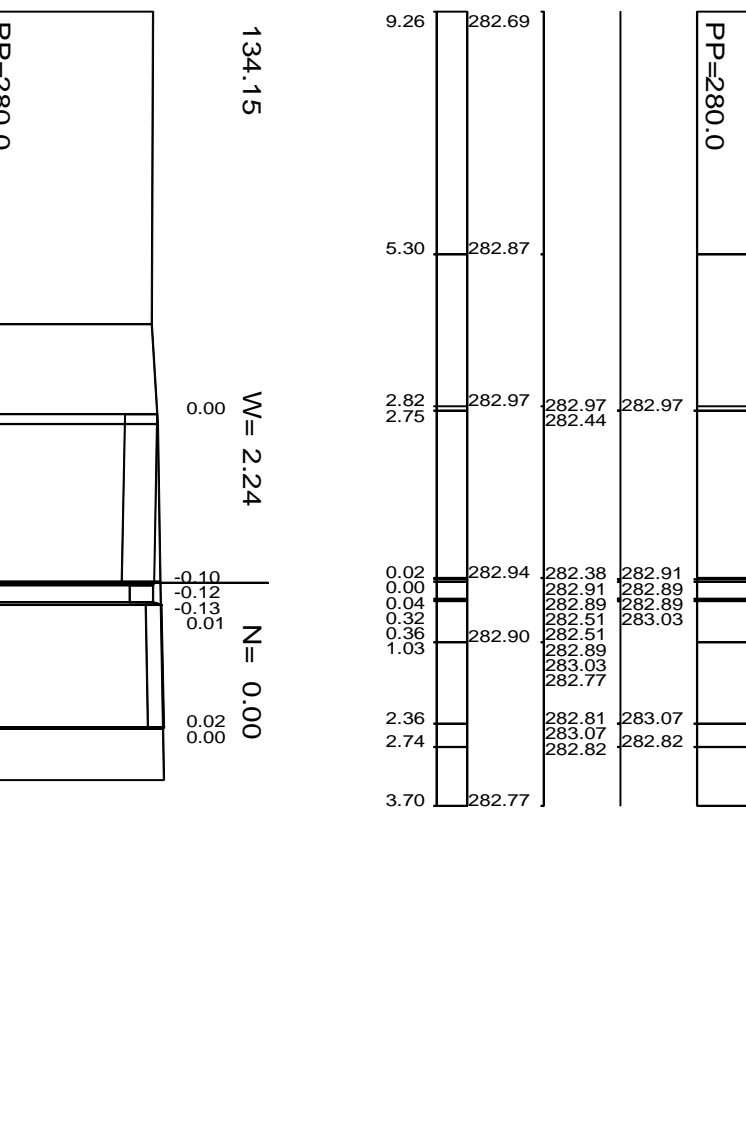
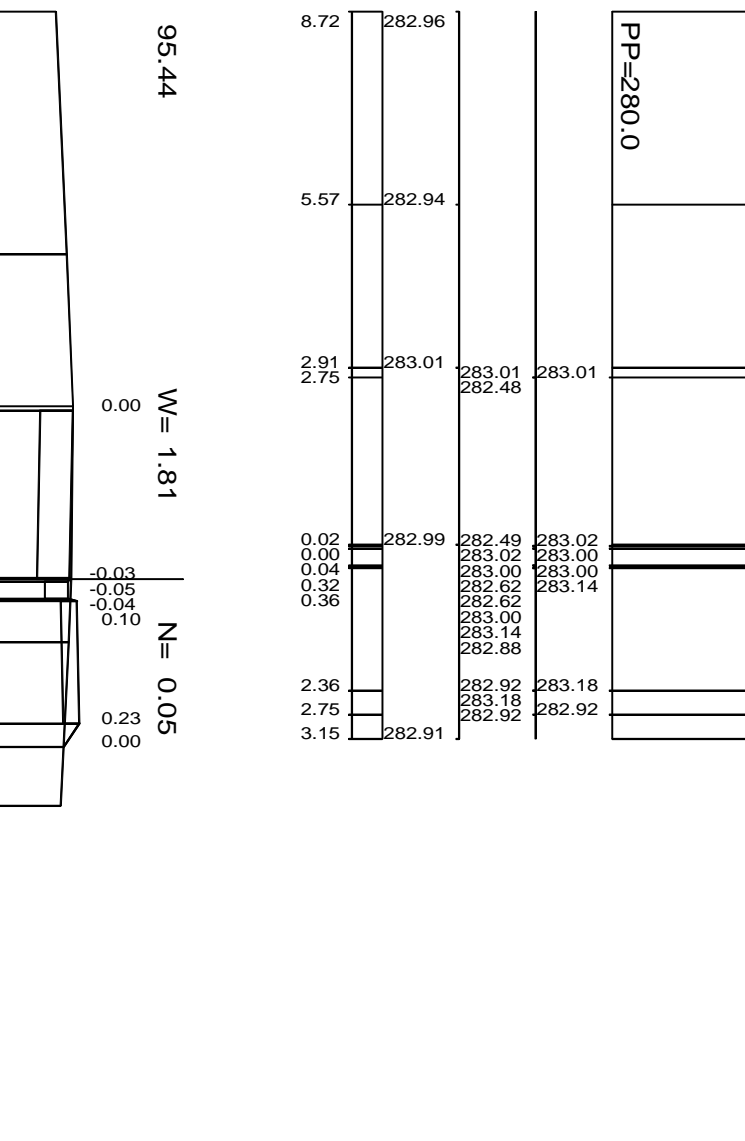
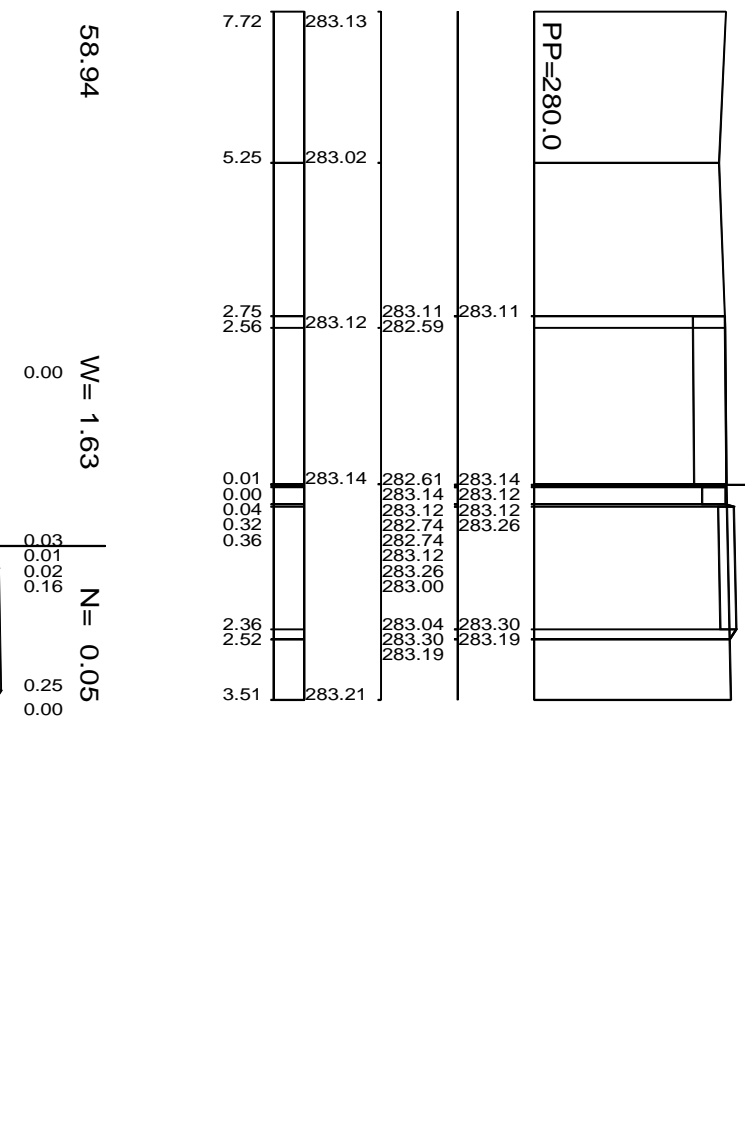
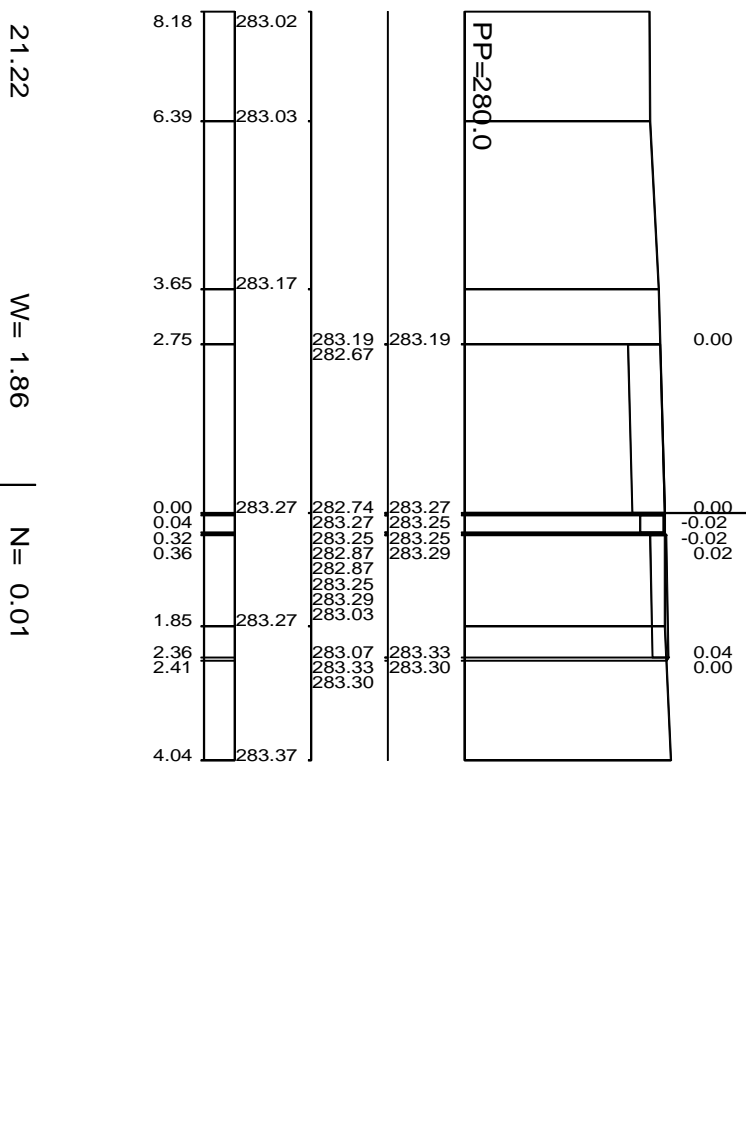
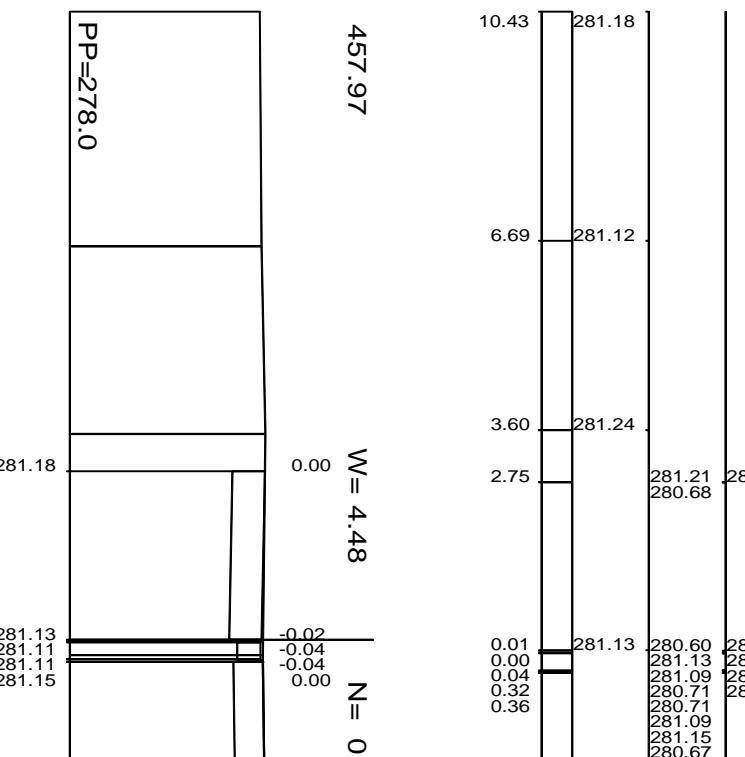
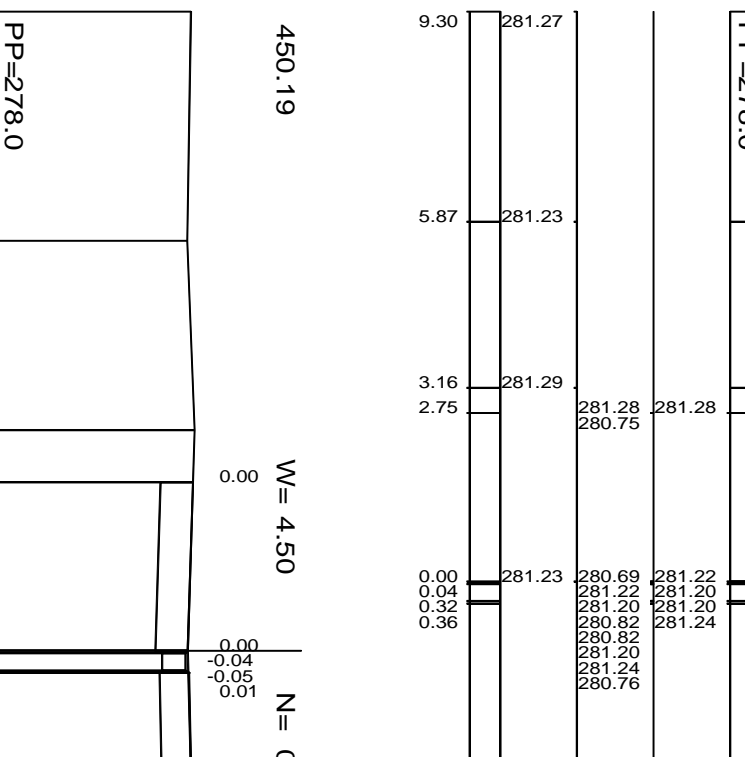
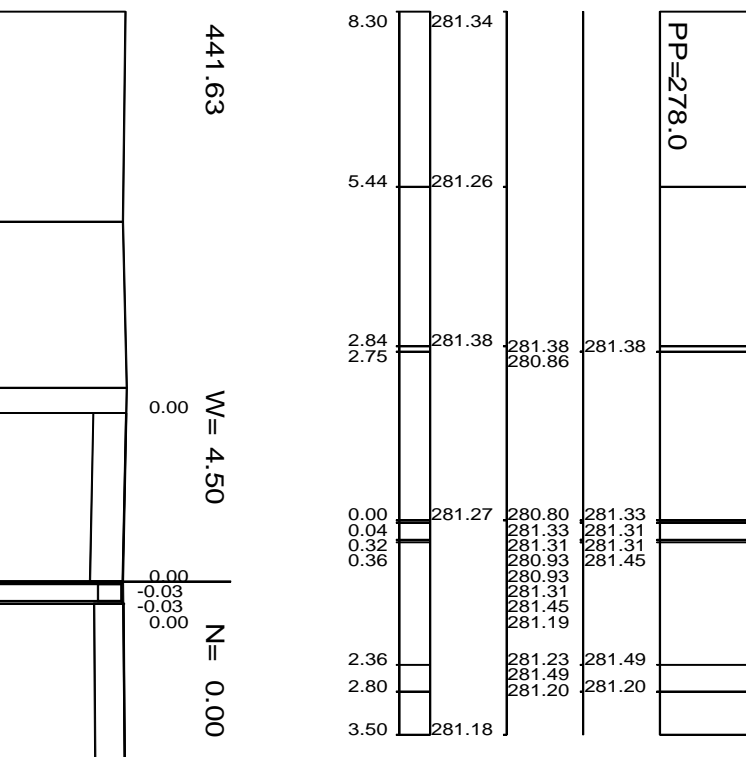
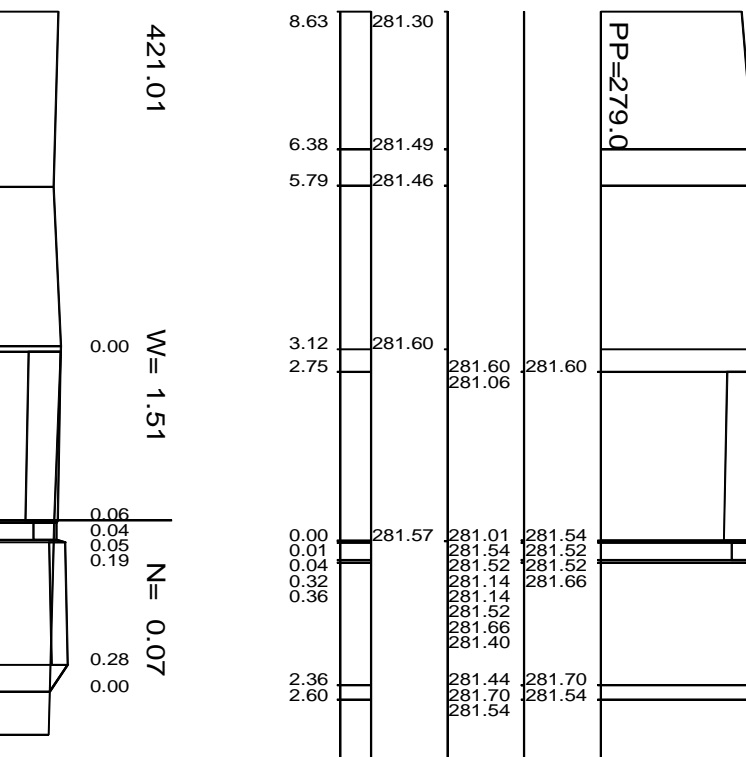
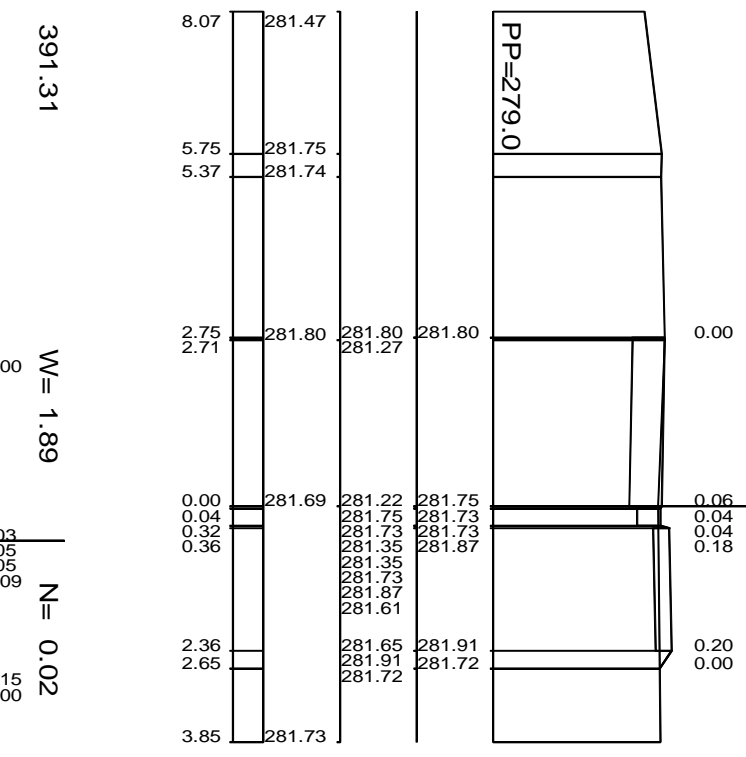
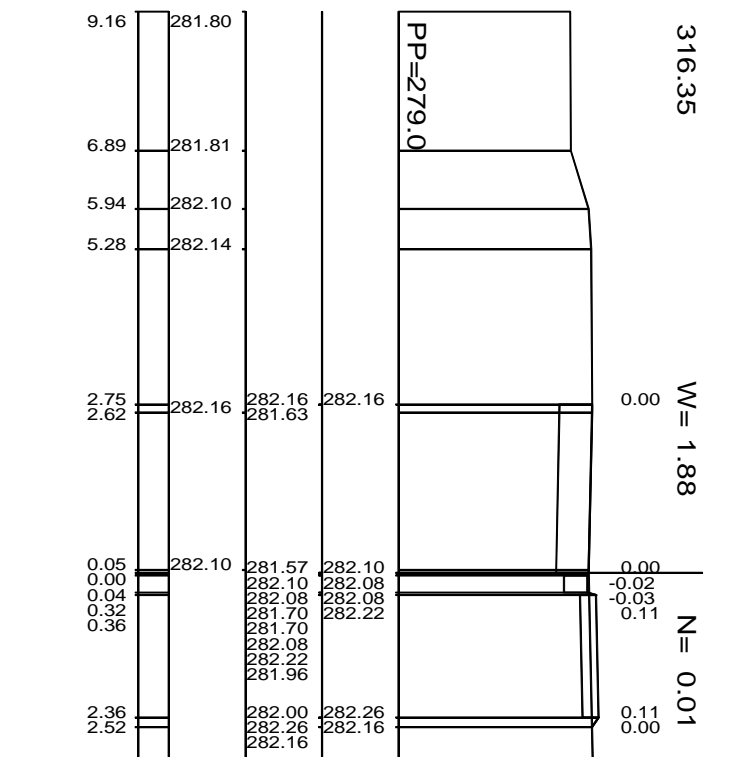
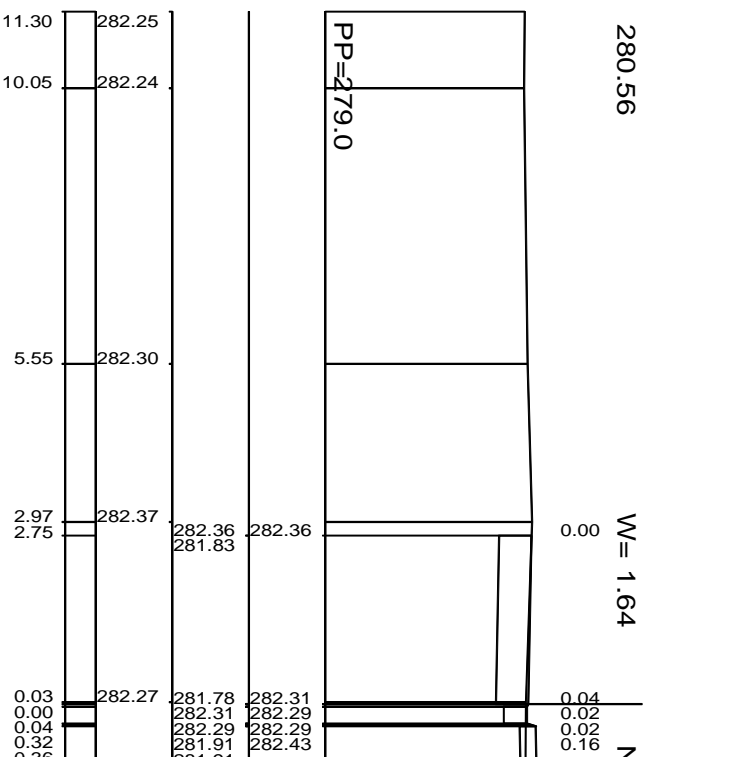
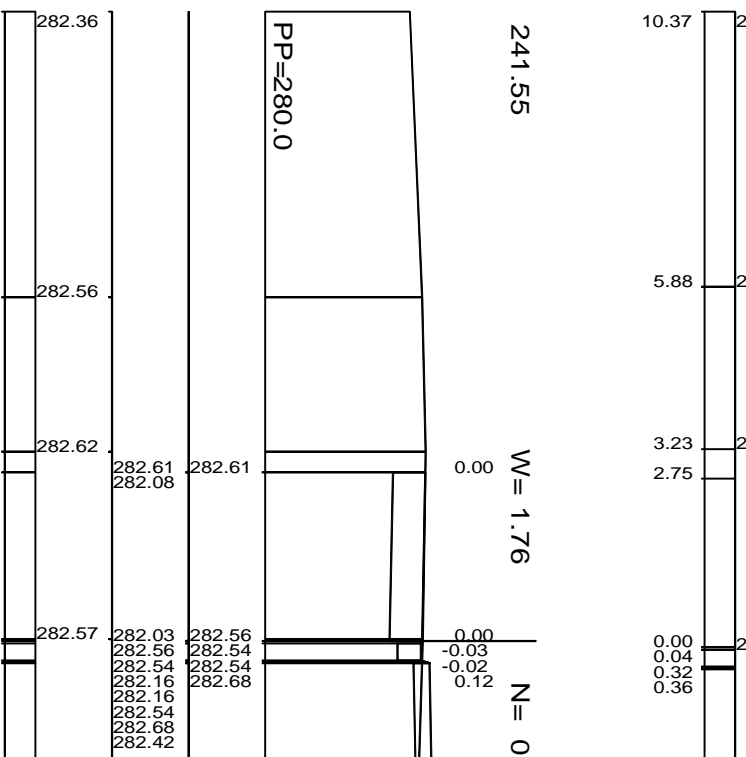
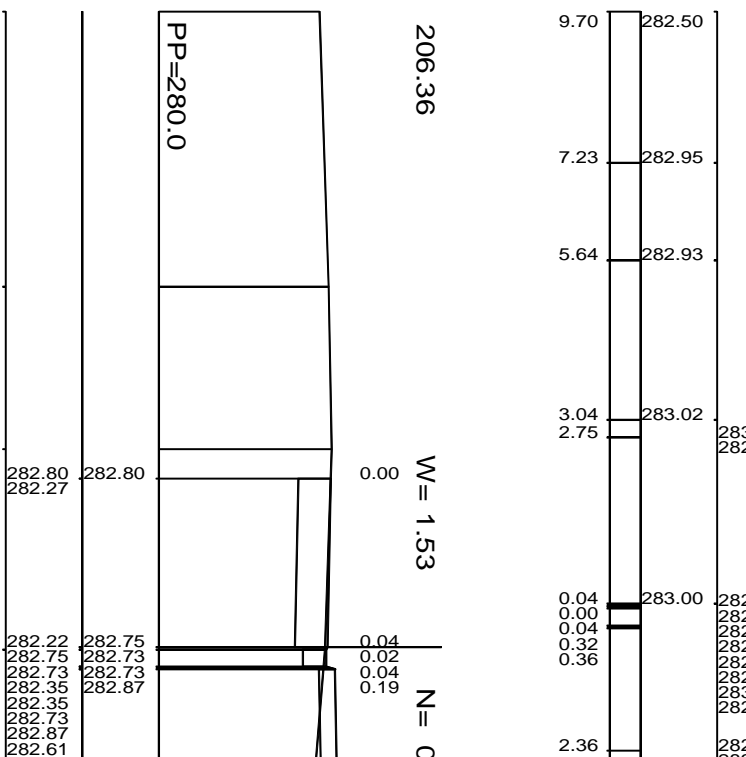
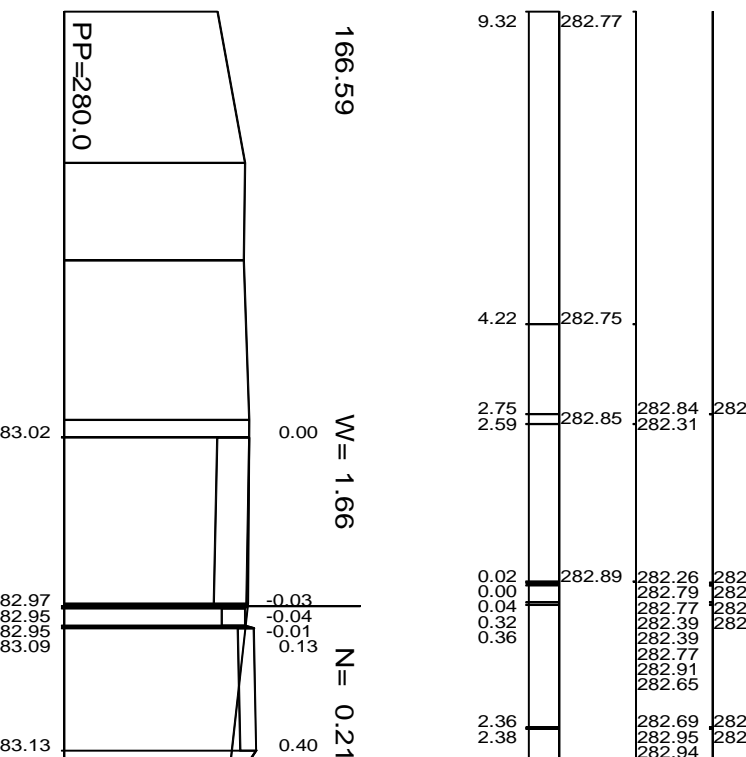
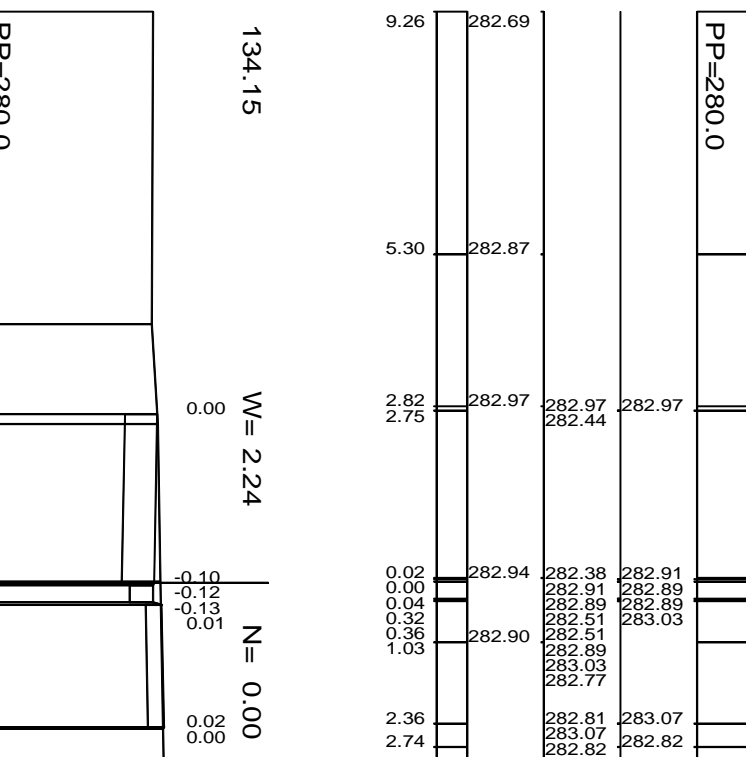
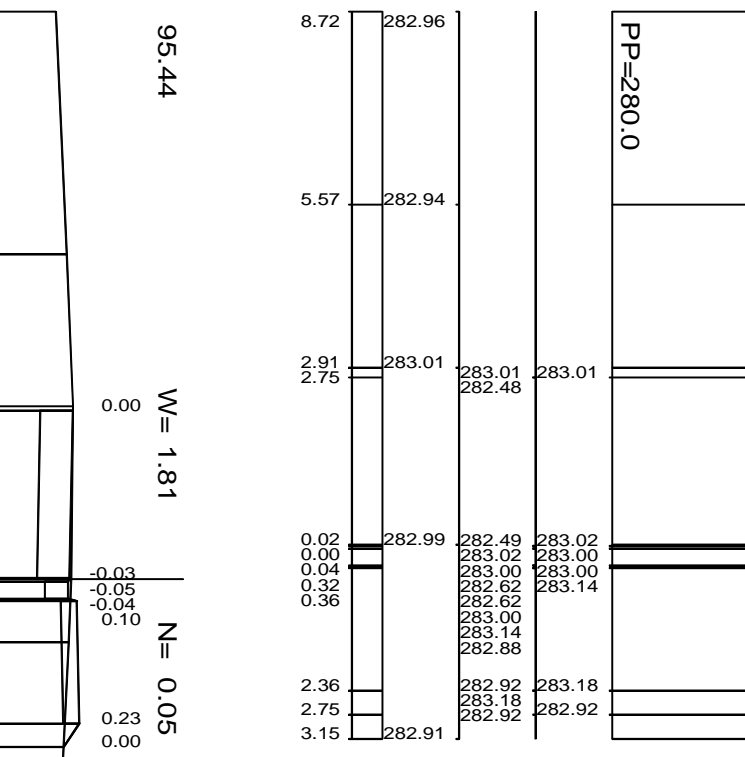
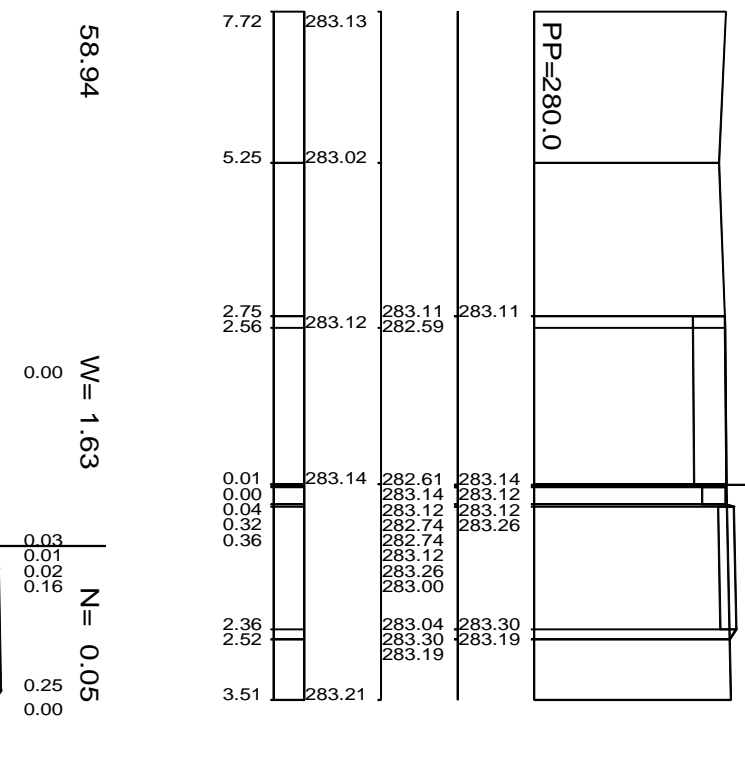
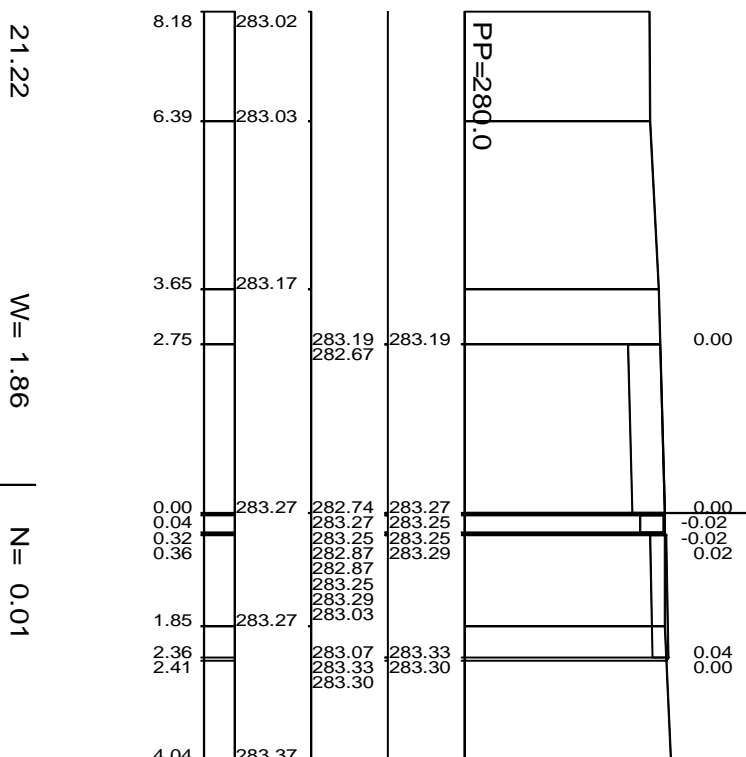
Opornik betonowy 12/25

- | |
|--|
| 1-opornik betonowy 12/25 (kolor szary) |
| 2-podsypka cementowo-piaskowa 1:4 |
| 3-ława z betonu B 15 20 x 20 cm |

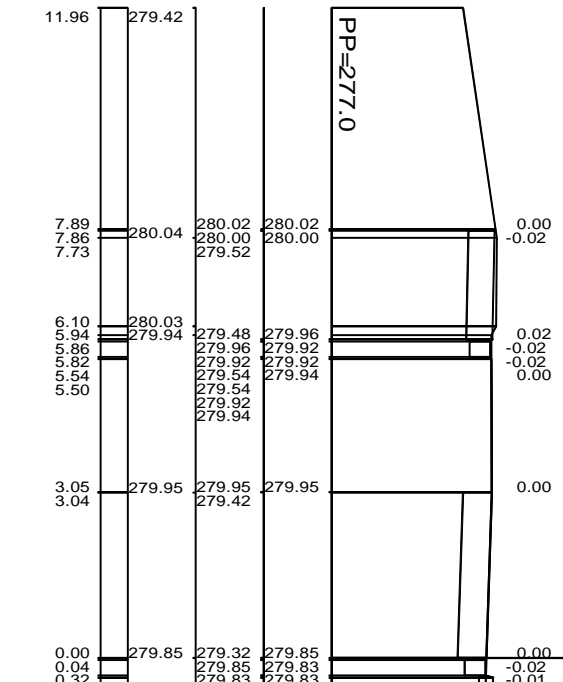
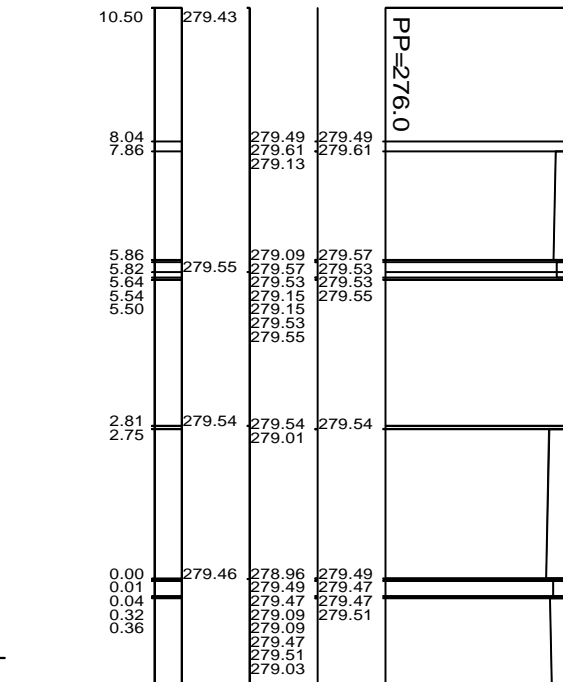
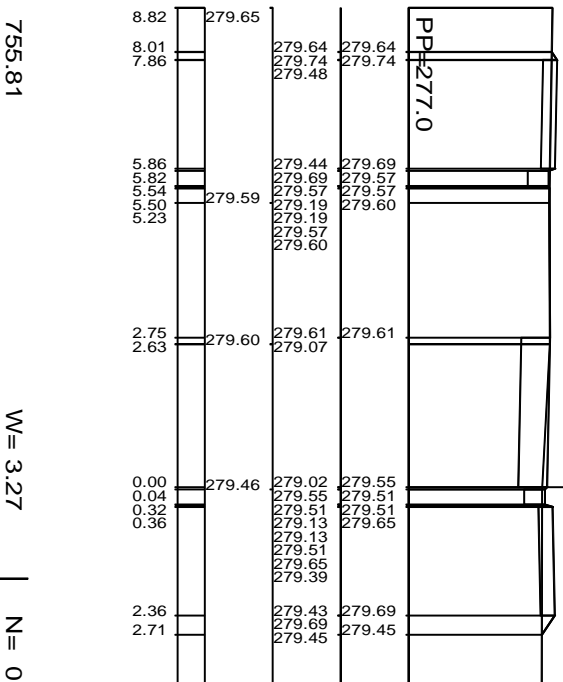
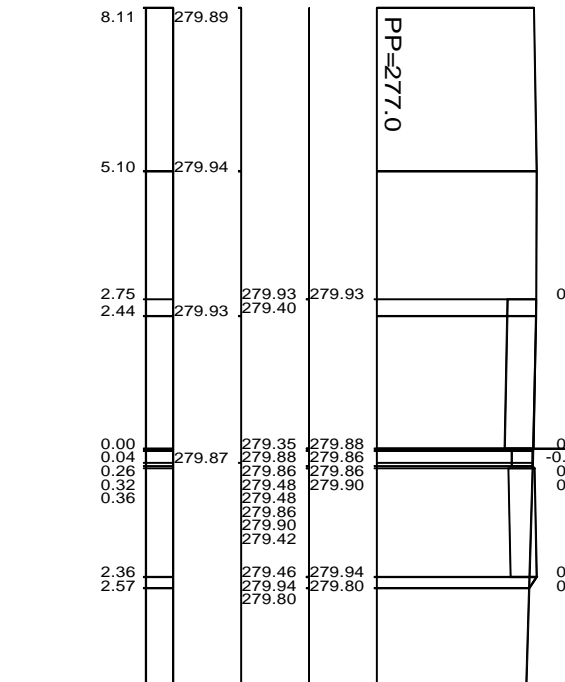
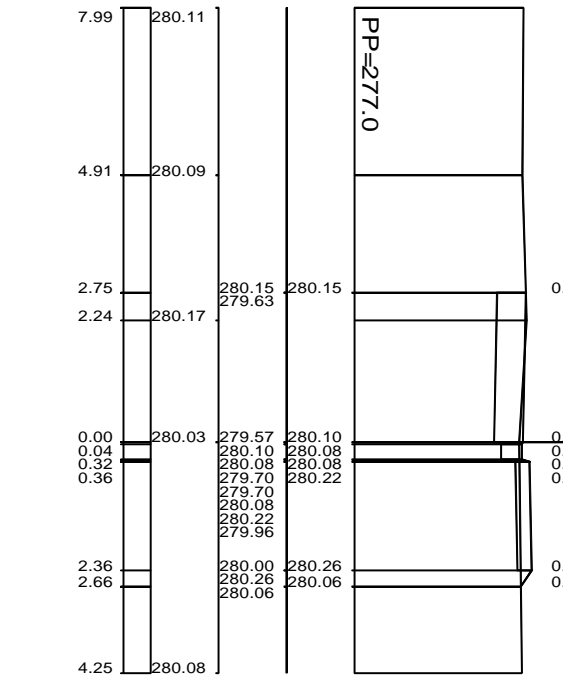
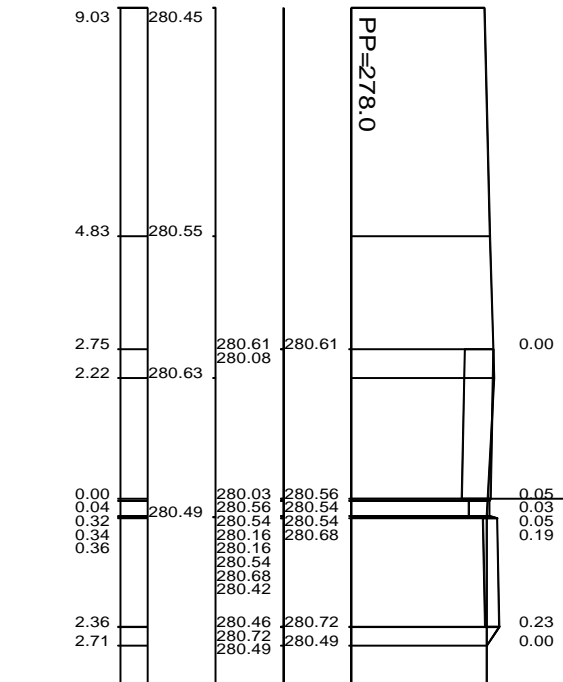
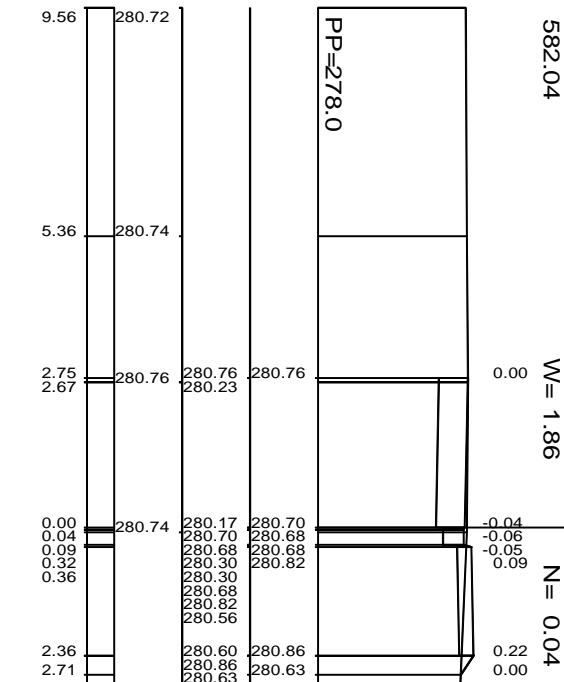
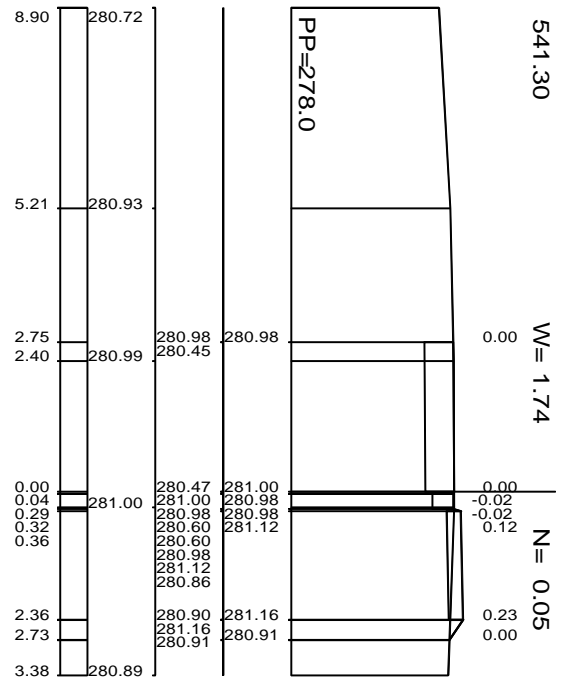
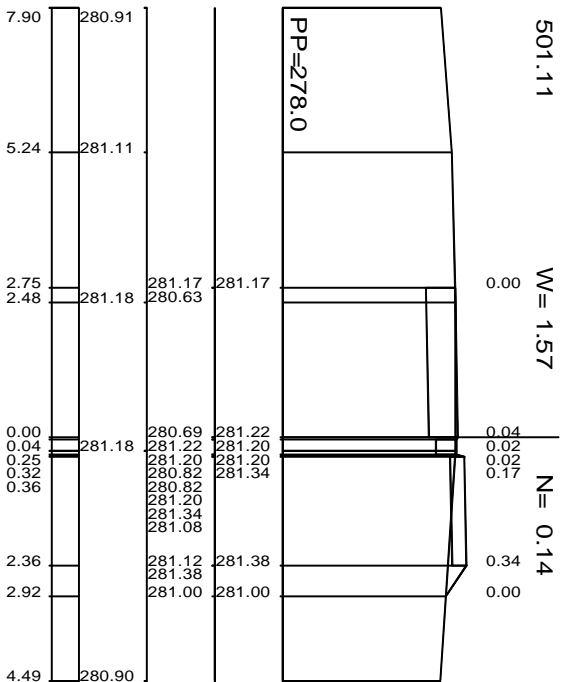
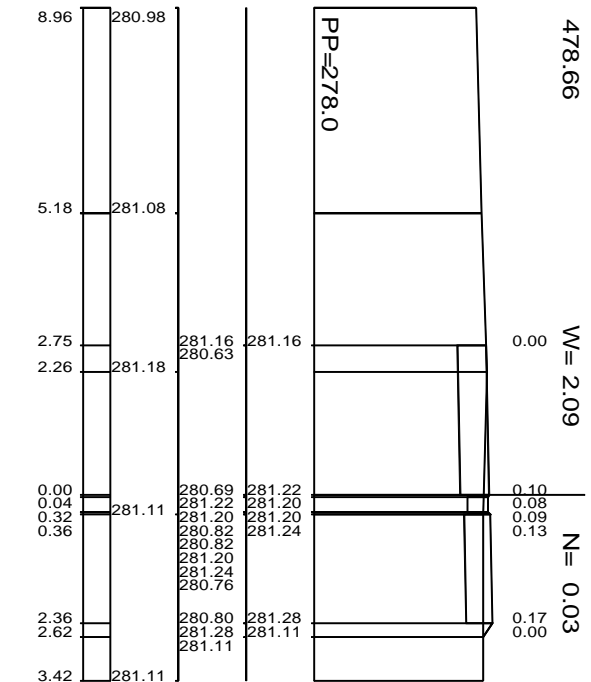
6 Obrzeże betonowe 8/30

- | |
|--|
| 1-obrzeże betonowe 8/30 cm (kolor szary) |
| 2-podsypka piaskowa |

BRANŻA :	DATA :	PROJEKTOWAŁ :	NR UPR.	PODPIS :	Temat :	
					P.B.W budowy chodnika w ciągu drogi powiatowej S 4473 w Porąbce	
1. Drogowa	11.2008	mgr inż.B.Markowski	873/93		Treść : Przekroje konstrukcyjne	
2. Drogowa	11.2008	Marek Putra				
3. Drogowa	11.2008	P. Izydorczyk				
4. Elektryczna					NUMER UMOWY :	SKALA: 1:50
5. Teletechniczna					ORZP/342/33/2008	NUMER RYSUNKU : 8
6. Gazowa					PRACOWNIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA "R O N D O" tel. 032 353 20 37, faks 032 353 20 4, kom. 0501-79-78-82, e-mail: bmarkowski@wp.pl	



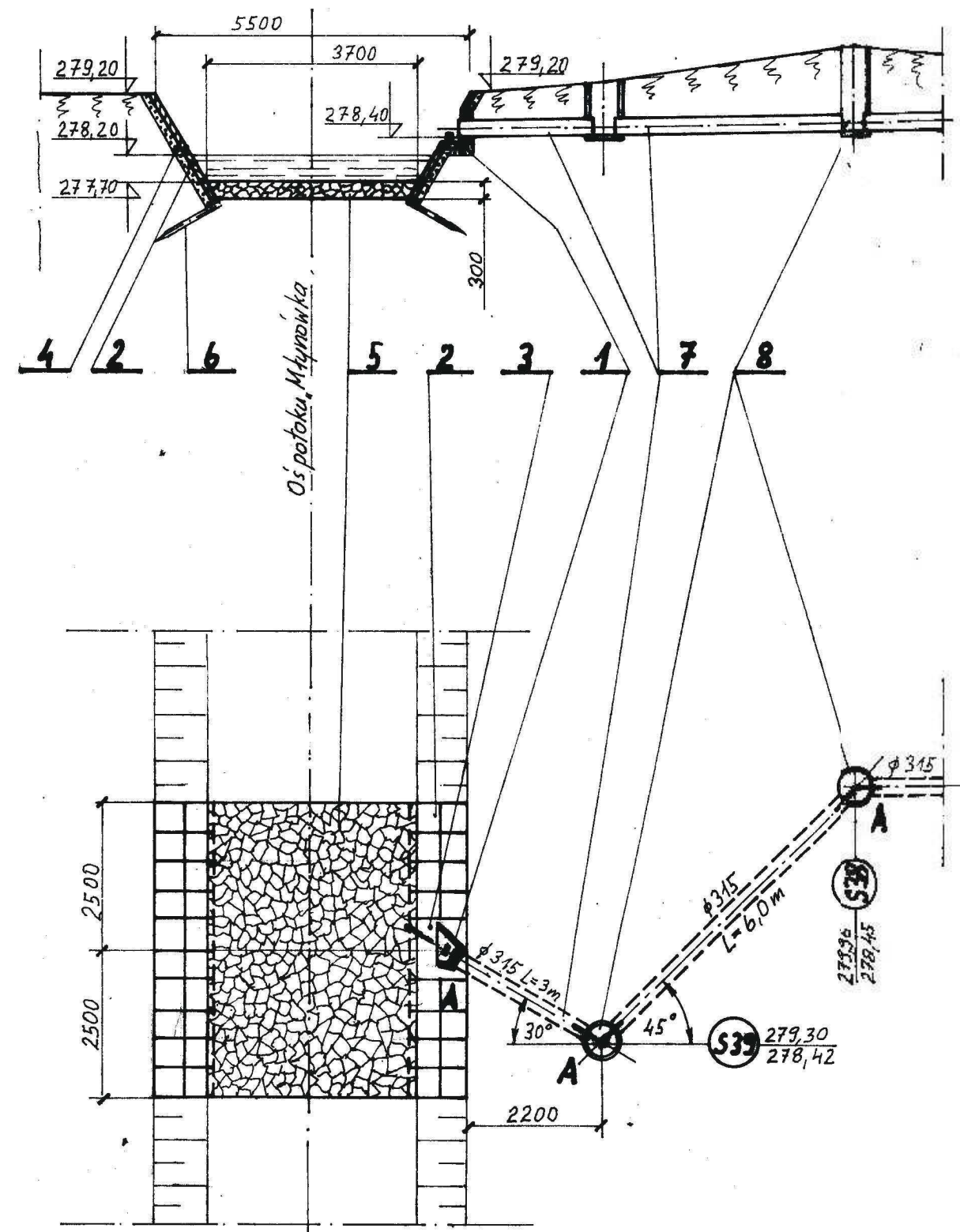
BRANŻA:		DATA:	PROJEKTOWAŁ:	NR UPK:	PODS:	Temat:	
1. Długość	08.2006	mgr inż. Aleksandra	873/0	inż. J. Jędrzejak		P.W. budowy studnia w ciągu	
2. Szerokość	08.2006	na teren Pom.				drogi powiatowej S147 w lokalizacjach	
3. Długość	08.2006	Przebiegów technologicz.				Odcinka C-D 10+000,00 - 10+457,97	
4. Elektryczna						Tytuł: Przebieg poprzeczny odcinka C-D	
5. Elektryczna						NIPK: 1000/01	
6. Architekta						OZPZ 342/33	
7. Wodociągowa						SKALA: 1:100 1:1000	
						NIPK: 1000/01	
						8A	
PRACOWNIA PROJEKTOWO - WYSTAWOWA - RUSZCÓW							



BRANŻA:	DATA:	PROJEKTOWAŁ:	NR UPR:	PODPIS:	Temat:
1. Drogową	08.2008	mgr inż. B. Malinowski	875/95	Przebieg z planistyką	P.B.W. budowy drożynyka w ciągu
2. Drogową	08.2008	inż. Mariusz Pura			drogi powiatowej S473 w Kolonicach
3. Drogową	08.2008	Przemysław Polowicki			Odcinek C-D km 0+478.66 - km 0+773.36
4. Elektryczną					
5. Elektryczną					
6. Architektoniczną					
7. Wodociągową					
					Tytuł: Projektowe poprzeczne odcinki C-D
					NUMEROWY: ORZP-342/3
					SKALA: 1:100/ 1:100
					NUMER KSIĘGKI: 8b
					PRACOWNIA PROJEKTOWO-USŁUGOWA "RONDO"
					ul. Główna 10, 20-001 Lublin, tel. 081 732 10 10, e-mail: biuro@rondo.pl

WYLOT KANALIZACJI DESZCZOWEJ DO POTOKU „MŁYNÓWKA”

PRZEKR. A-A-A



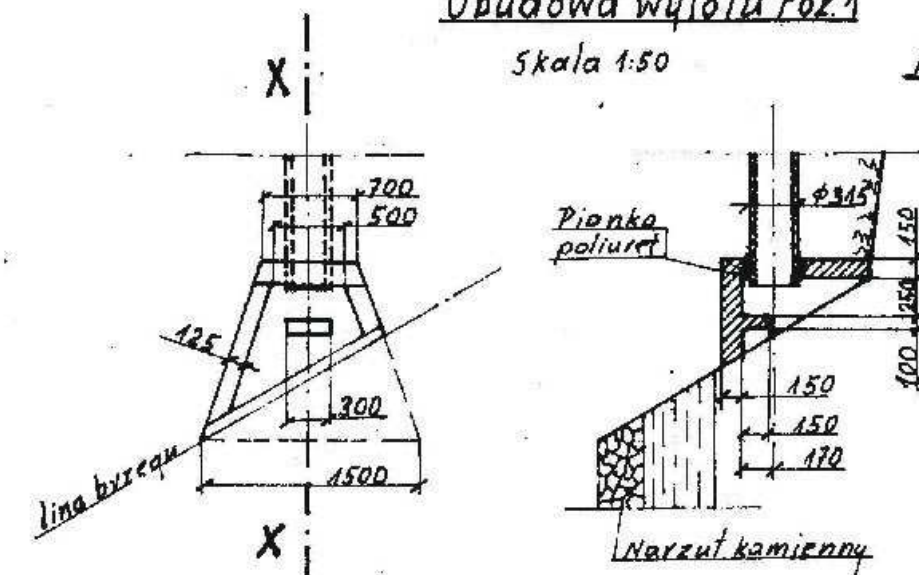
WYSZCZEGÓLNIENIE

- 1 Obudowa wylotu kanalizacyjnego - Beton B20
- 2 Płyty żelbetowe, ażurowe prefabr. o wym. 1000x500x100 mm szt. 36
- 3 Beton wylewany B20 grub. 100 mm - obetonowanie obudowy poz. 1
- 4 Podłoże pod płyty poz. 2 i 3 - piasek stabilizowany cementem 10%
- 5 Nawrzt kamienny grub. 30 cm, szczeliny wypełnić betonem B20
- 6 Palisada - pale ϕ 100 mm, długość 1,0 m, co 20 cm
- 7 Kanalizacja deszczowa ϕ 315 mm - wg proj. kanal. deszcz.
- 8 Studzienki inspekcyjne ϕ 425 PE wg proj. kanal. deszcz.

Obudowa wylotu Poz. 1

Skala 1:50

Przechr X-X



BRANŻA:	DATA:	PROJEKTOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS:	Temat:
1. Drogowa	10.2008	mgr inż. B. Markowski	873/93	razem z pieczętą	P.B.W. budowy chodnika w ciągu drogi powiatowej S4473 w Kobiernicach
2. Drogowa	10.2008	inż. Marek Puta			
3. Drogowa	10.2008	Przemysław Izdoreczyk			
4. Kanalizacyjna	10.2008	inż. Jan Ryszka	B-B 6/75		Treść: Rysunek szczegółowy wylotu kanalizacyjnego z odcinka drogi C-D do potoku "Młynówka"
5. Architektura					NUMER UMOWY:
6. Architektura					SKALA:
7. Wodociągowa					NUMER RYSUNKU: 4
PRACOWNIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA "RONDO"					
ul. (032) 353-20-37, faks 353-20-41, kom. 0501-79-78-82, e-mail: bmarkowski@wp.pl					