

OPIS REMONTU ZASTAWKI NA CIEKU WODNYM I UJECIA WODY DO BASENU

DANE MATERIAŁOWE I ZAŁOŻENIA:

Klasa betonu: **B25 W-8** (C20/25) → $f_{cd} = 13,33 \text{ MPa}$, $f_{ctd} = 1,00 \text{ MPa}$, $E_{cm} = 30,0 \text{ GPa}$
Stal zbrojeniowa główna A-IIIN (**RB500**) → $f_{yk} = 500 \text{ MPa}$, $f_{yd} = 420 \text{ MPa}$, $f_{tk} = 550 \text{ MPa}$
Stal zbrojeniowa strzemion A-IIIN (**RB500**) → $f_{yk} = 500 \text{ MPa}$, $f_{yd} = 420 \text{ MPa}$, $f_{tk} = 550 \text{ MPa}$

Sytuacja obliczeniowa: trwała
Cotanges kąta nachylenia ścisk. krzyżulców bet. $\cot \theta = 2,00$
Graniczna szerokość rys $w_{lim} = 0,3 \text{ mm}$

Remont zastawki na cieku wodnym zrealizować poprzez:


- skucie zniszczonej wierzchniej warstwy betonu z obu stron tj. ok. 10cm
- wykonanie zbrojenia siatkami stalowymi z prętów $\phi 10$ o oczkach 10x10cm
- pomalowanie przed samym betonowaniem żywicą szczepną
- wykonanie deskowania i nowej warstwy betonu B-25 z dodatkiem wodoszczelnym W-8

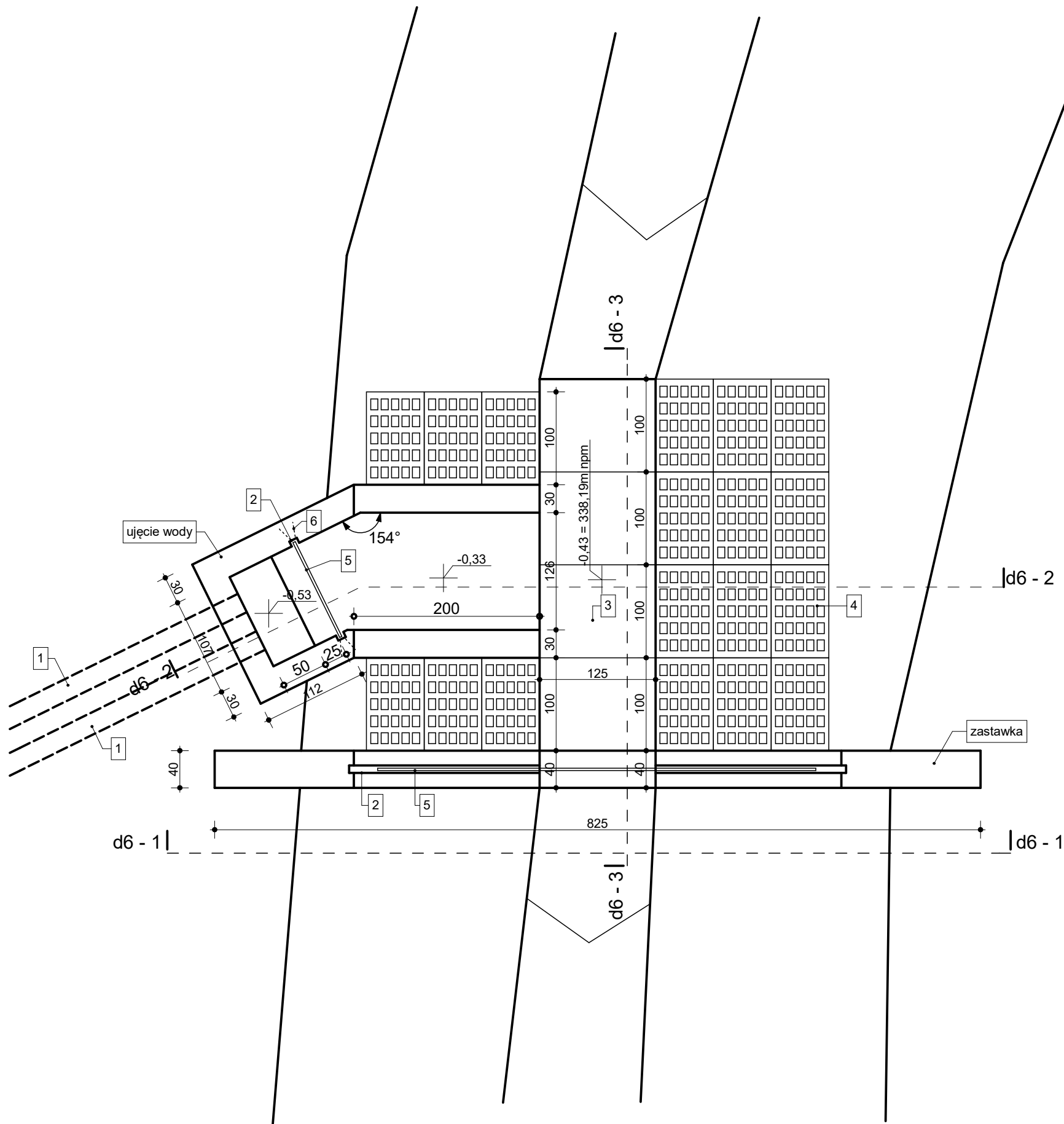
Remont ujęcia wody dla basenu zrealizować poprzez:

- skucie zniszczonej wierzchniej warstwy betonu z obu stron tj. ok. 10cm
- wykonanie zbrojenia siatkami stalowymi z prętów $\phi 10$ o oczkach 10x10cm
- pomalowanie przed samym betonowaniem żywicą szczepną
- wykonanie deskowania i nowej warstwy betonu B-25 z dodatkiem wodoszczelnym W-8

Skarpy ziemne wokół ujęcia wody i zastawki wzmocnić poprzez ułożenie płyt betonowych ażurowych na podbudowie z tłucznia kamiennego frakcji 4-63 grubości minimum 40cm. Otwory w płytach wypełnić kruszywem frakcji 4-31,5

- 1 - rura karbowana z polipropylenu (PP), typu ciężkiego, SN 8, #200mm - ułożyć równolegle 2 szt
- 2 - ceownik zimnogiety 90X60X8,72 ocynkowany ogniowo, osadzony w betonie podczas zalewania
- 3 - płyta betonowa zbrojona prefabrykowana grubości min. 15cm
- 4 - płyty yomb
- 5 - zasuwa z desek grubości 4cm
- 6 - marka stalowa płaskownik 20x4x430

jednostka projektowa:		architecture & computer graphic			
		R2 PROJEKT ARTUR UCHNAST NIP 577-168-30-11 UL. SUCHARSKIEGO 32D/23 MYSZKÓW 0 502 271 341 biuro@r2projekt.com www.r2projekt.com			
adres inwestycji:		Żarki, ul. Wierzbowa, 42-310 Żarki dz. nr: 1784/6, 1784/1			
inwestor:		Gmina Żarki ; ul. Kościuszki 15/17, 42-310 Żarki			
temat inwestycji:		REMONT ZASTAWKI WODY W STRUMIENIU NA TERENIE KĄPIELISKA PRZY UL. WIERZBOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻARKI			
autor: mgr inż Łukasz Leszczyński		podpis:	RZUT		
sprawdziła:		podpis:			
opracował: arch. Artur Uchnast		podpis:	skala 1:50	1 marzec 2017	rys. nr 1



OPIS REMONTU ZASTAWKI NA CIEKU WODNYM I UJECIA WODY DO BASENU

DANE MATERIAŁOWE I ZAŁOŻENIA:

Klasa betonu: **B25 W-8** (C20/25) → $f_{cd} = 13,33 \text{ MPa}$, $f_{ctd} = 1,00 \text{ MPa}$, $E_{cm} = 30,0 \text{ GPa}$
Stal zbrojeniowa główna A-IIIN (**RB500**) → $f_{yk} = 500 \text{ MPa}$, $f_{yd} = 420 \text{ MPa}$, $f_{tk} = 550 \text{ MPa}$
Stal zbrojeniowa strzemion A-IIIN (**RB500**) → $f_{yk} = 500 \text{ MPa}$, $f_{yd} = 420 \text{ MPa}$, $f_{tk} = 550 \text{ MPa}$

Sytuacja obliczeniowa: trwała
Cotanges kąta nachylenia ścisk. krzyżulców bet. $\cot \theta = 2,00$
Graniczna szerokość rys $w_{lim} = 0,3 \text{ mm}$

Remont zastawki na cieku wodnym zrealizować poprzez:


- skucie zniszczonej wierzchniej warstwy betonu z obu stron tj. ok. 10cm
- wykonanie zbrojenia siatkami stalowymi z prętów $\phi 10$ o oczkach 10x10cm
- pomalowanie przed samym betonowaniem żywicą szczepną
- wykonanie deskowania i nowej warstwy betonu B-25 z dodatkiem wodoszczelnym W-8

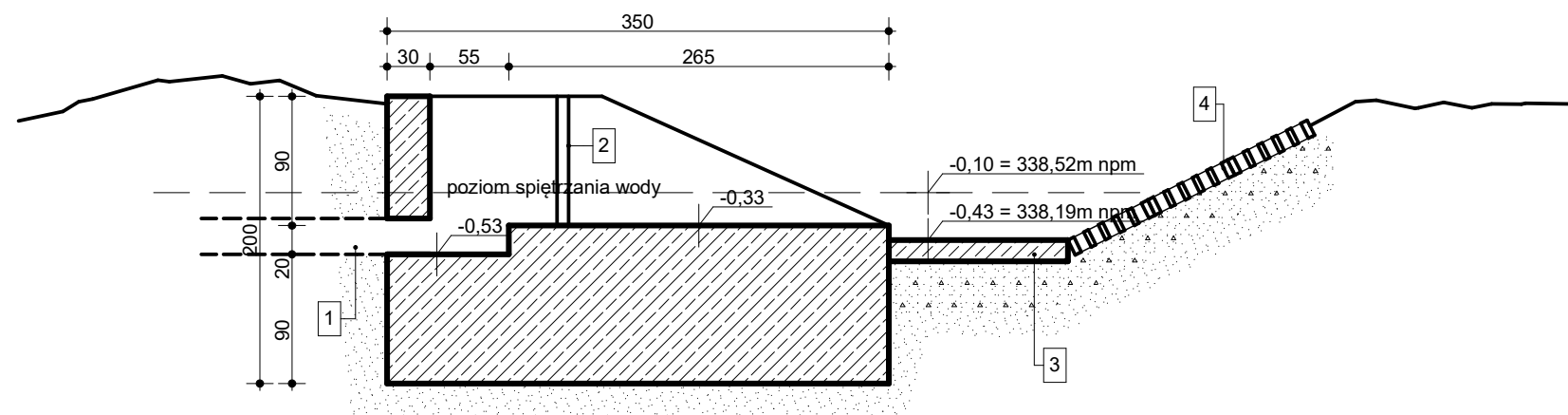
Remont ujęcia wody dla basenu zrealizować poprzez:

- skucie zniszczonej wierzchniej warstwy betonu z obu stron tj. ok. 10cm
- wykonanie zbrojenia siatkami stalowymi z prętów $\phi 10$ o oczkach 10x10cm
- pomalowanie przed samym betonowaniem żywicą szczepną
- wykonanie deskowania i nowej warstwy betonu B-25 z dodatkiem wodoszczelnym W-8

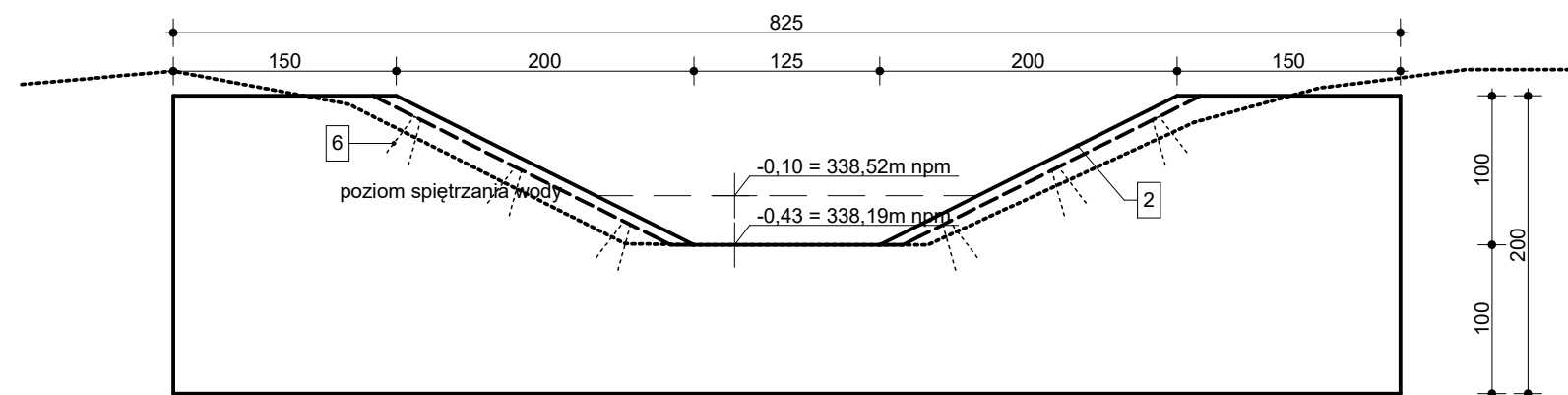
Skarpy ziemne wokół ujęcia wody i zastawki wzmocnić poprzez ułożenie płyt betonowych ażurowych na podbudowie z tłucznia kamiennego frakcji 4-63 grubości minimum 40cm. Otwory w płytach wypełnić kruszywem frakcji 4-31,5

- 1 - rura karbowana z polipropylenu (PP), typu ciężkiego, SN 8, #200mm - ułożyć równolegle 2 szt
- 2 - ceownik zimnogiety 90X60X8,72 ocynkowany ogniowo, osadzony w betonie podczas zalewania
- 3 - płyta betonowa zbrojona prefabrykowana grubości min. 15cm
- 4 - płyty yomb
- 5 - zasuwa z desek grubości 4cm
- 6 - marka stalowa płaskownik 20x4x430

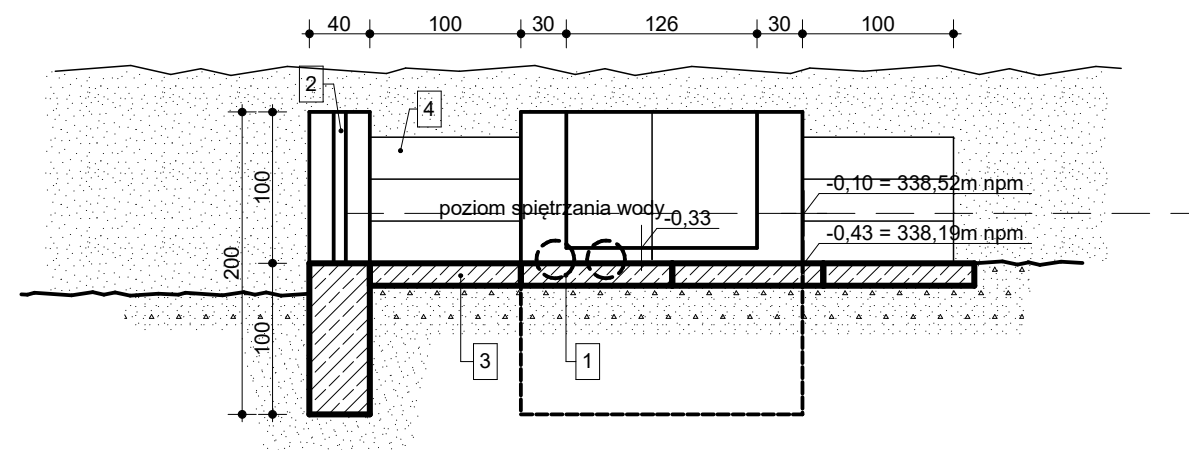
jednostka projektowa:		architecture & computer graphic		
		R2 PROJEKT ARTUR UCHNAST NIP 577-168-30-11 UL. SUCHARSKIEGO 32D/23 MYSZKÓW		
adres inwestycji:		Żarki, ul. Wierzbowa, 42-310 Żarki		
inwestor:		dz. nr: 1784/6, 1784/1		
temat inwestycji:		Gmina Żarki ; ul. Kościuszki 15/17, 42-310 Żarki		
autor:		mgr inż Łukasz Leszczyński		
sprawdziła:		podpis:		
opracował:		arch. Artur Uchnast		
		podpis:		
		skala 1:50		
		1 marzec 2017		
		rys. nr 1		



przekrój d6 -2



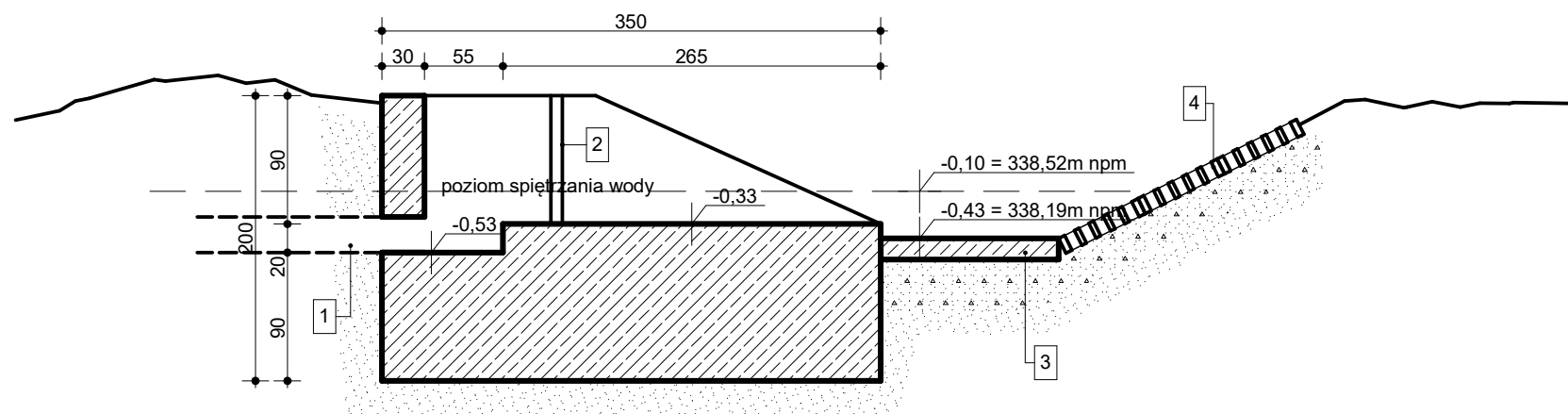
przekrój d6 - 1



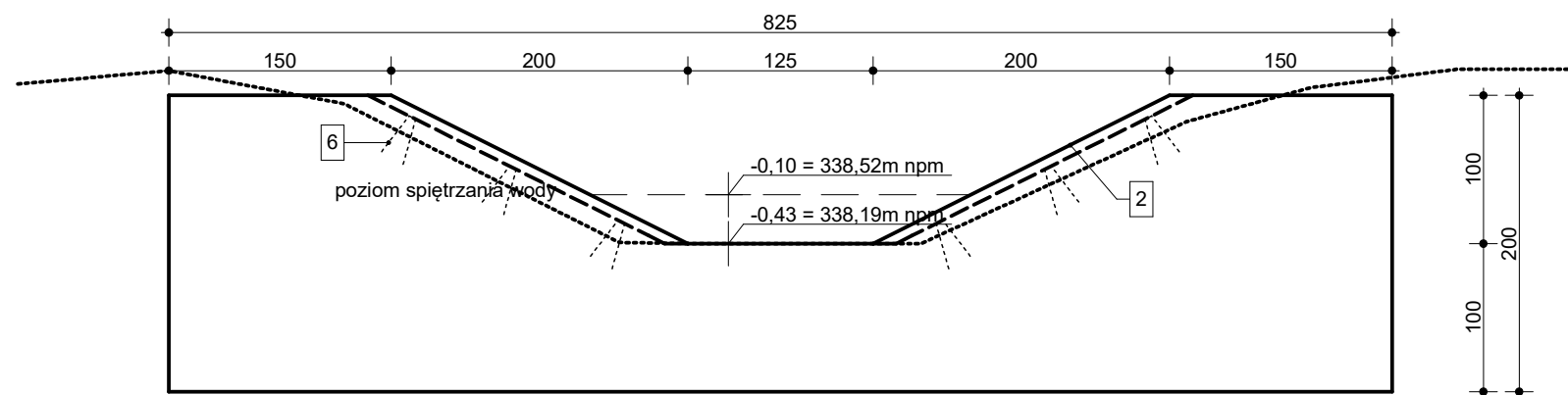
przekrój d6 - 3

- 1 - rura karbowana z polipropylenu (PP), typu ciężkiego, SN 8, #200mm - ułożyć równolegle 2 szt
- 2 - ceownik zimnogięty 90X60X8,72 ocynkowany ogniowo, osadzony w betonie podczas zalewania
- 3 - płyta betonowa zbrojona prefabrykowana grubości min. 15cm
- 4 - płyty yomb
- 5 - zasuwa z desek grubości 4cm
- 6 - marka stalowa płaskownik 20x4x430

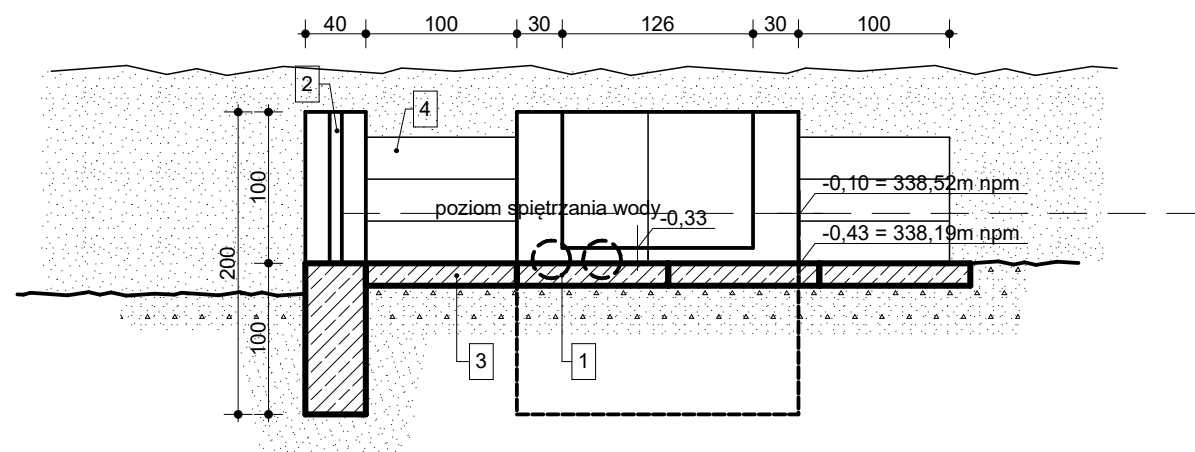
jednostka projektowa:		architecture & computer graphic		
R2 PROJEKT		R2 PROJEKT ARTUR UCHNAST NIP 577-168-30-11 UL. SUCHARSKIEGO 32D/23 MYSZKÓW		
adres inwestycji:		Żarki, ul. Wierzbowa, 42-310 Żarki		
inwestor:		Gmina Żarki ; ul. Kościuszki 15/17, 42-310 Żarki		
temat inwestycji:		REMONT ZASTAWKI WODY W STRUMIENIU NA TERENIE KĄPIELISKA PRZY UL. WIERZBOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻARKI		
autor:	mgr inż Łukasz Leszczyński	podpis:	PRZEKROJE	
sprawdziła:		podpis:		
opracował:	arch. Artur Uchnast	podpis:	skala 1:50	rys. nr 2
		1 marzec 2017		



przekrój d6 -2



przekrój d6 - 1



przekrój d6 - 3

- 1 - rura karbowana z polipropylenu (PP), typu ciężkiego, SN 8, #200mm - ułożyć równolegle 2 szt
- 2 - ceownik zimnogięty 90X60X8,72 ocynkowany ogniowo, osadzony w betonie podczas zalewania
- 3 - płyta betonowa zbrojona prefabrykowana grubości min. 15cm
- 4 - płyty yomb
- 5 - zasuwa z desek grubości 4cm
- 6 - marka stalowa płaskownik 20x4x430

jednostka projektowa:		architecture & computer graphic		
		R2 PROJEKT ARTUR UCHNAST NIP 577-168-30-11 UL. SUCHARSKIEGO 32D/23 MYSZKÓW		
		0 502 271 341 biuro@r2projekt.com www.r2projekt.com		
adres inwestycji:		Żarki, ul. Wierzbowa, 42-310 Żarki		
		dz. nr: 1784/6, 1784/1		
inwestor:		Gmina Żarki ; ul. Kościuszki 15/17, 42-310 Żarki		
temat inwestycji:		REMONT ZASTAWKI WODY W STRUMIENIU NA TERENIE KĄPIELISKA		
		PRZY UL. WIERZBOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻARKI		
autor:	mgr inż Łukasz Leszczyński	podpis:	PRZEKROJE	
sprawdziła:		podpis:		
opracował:	arch. Artur Uchnast	podpis:	skala 1:50	1 marzec 2017
			rys. nr 2	