ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

Обект: **„Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор, община Ардино“**

Етап III: **„Вътрешна водопроводна мрежа на село Диамандово“**

Възложител: **Община Ардино**

Част: **„Пътна“**

Фаза: **Работен проект**

Проектант:.....
инж. Мария Христова

Обект: **„Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор, община Ардино“**
Етап III: **„Вътрешна водопроводна мрежа на село Диамандово“**

СЪДЪРЖАНИЕ

1. Обяснителна записка.
2. Сградни водопроводни отклонения.
3. Чертежи:
   3.1. Ситуация.
   3.2. Напречни профили.
   3.3. Детайл за възстановяване на пътната конструкция.

Обект: **„Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор, община Ардино“**
Етап III: **„Вътрешна водопроводна мрежа на село Диамандово“**
Възложител: **Община Ардино**

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

1. Общи положения.

Настоящата проектна разработка е изготвена по искане на възложителя и се отнася за обект: **„Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор, община Ардино“,**
Етап III: „Вътрешна водопроводна мрежа на село Диамандово“

Целта му е да покаже участъка за извършване на ремонтни дейности. Строително-монтажните работи ще се изпълняват по път **III-8652**„(п.к. Стояново – Ардино) – Бял извор – Падина – Неделино“ в чертите на село Диамандово, общ. Ардино, с цел полагане на водопроводни тръби в участъка от КМ 2+599 до КМ 3+170.

В този участък третокласния път се намира в границите на с. Диамандово.

Габаритът на пътя в участъка е платно за движение 6 м. и тротоари от двете му страни с различна ширина.

Строителните дейности включват прокопаване на:

- дясната лента успоредно на оста на улицата от вътрешната страна на левия бордюр в участъка от км 2+599 до км 2+750
- лявата лента успоредно на оста на улицата от вътрешната страна на десния бордюр в участъка от км 2+750 до км 3+064.
- дясната лента успоредно на оста на улицата от вътрешната страна на левия бордюр в участъка от км 3+064 до км 3+170

Дълбочината на изкопа е 1.70 м. Широчината на изкопа е 1,40 м в горната част и 0,71 см на дъното. На определени места ще се полагат напречно на оста на улицата сградни водопроводни отклонения, точното им местоположение и начина на полагане са показани на чертеж „Ситуация“, както и в табличен вид.

Към проектната разработка са приложени действителни напречни профили на третокласния път, като са отразени километрично положение, дълбочина и широчина на изкопа, отстояние от вътрешния ръб на бетоновия бордюр, както и диаметър на водопроводните тръби.

2. Сградни водопроводни отклонения.

2.1. Напречен профил при КМ 2+599.

На напречния профил е показано отклонението от главен клон I PE-HD Ø110 на сградно отклонение в ляво с диаметър Ø3.2/1 мм. Главния водопровод се намира до вътрешния ръб на десния бетонов бордюр и на 1.71 м дълбочина. Широчината на изкопа е 1,40 м в горната част и на дъното 0.65 м.

Сградното отклонение ще се положи с т.н. метод хоризонтален сондаж, на дълбочина от 1.71 м.

2.2. Напречен профил при КМ 2+617.

На напречния профил е показано отклонението от главен клон I PE-HD Ø110 на сградно отклонение в ляво с диаметър Ø3.2/1 мм. Главния водопровод се намира до вътрешния ръб на десния бетонов бордюр и на 1.70 м дълбочина. Широчината на изкопа е 1,40 м в горната част и на дъното 0.65 м.

Сградното отклонение ще се положи с т.н. метод хоризонтален сондаж, на дълбочина от 1.70 м.

2.3. Напречен профил при КМ 2+634.

На напречния профил е показано отклонението от главен клон I PE-HD Ø110 на сградно отклонение в ляво с диаметър Ø3.2/1 мм. Главния водопровод се намира до вътрешния ръб на десния бетонов бордюр и на 1.69 м дълбочина. Широчината на изкопа е 1,40 м в горната част и на дъното 0.65 м.

Сградното отклонение ще се положи с т.н. метод хоризонтален сондаж, на дълбочина от 1.69 м.

2.4. Напречен профил при КМ 2+653.

На напречния профил е показано отклонението от главен клон I PE-HD Ø110 на сградно отклонение в ляво с диаметър Ø3.2/1 мм. Главния водопровод се намира до вътрешния ръб на десния бетонов бордюр и на 1.70 м дълбочина. Широчината на изкопа е 1,40 м в горната част и на дъното 0.65 м.

Сградното отклонение ще се положи с т.н. метод хоризонтален сондаж, на дълбочина от 1.70 м.

2.5. Напречен профил при КМ 2+681.

На напречния профил е показано отклонението от главен клон I PE-HD Ø110 на сградно отклонение в ляво с диаметър Ø3.2/1 мм. Главния водопровод се намира до вътрешния ръб на десния бетонов бордюр и на 1.71 м дълбочина. Широчината на изкопа е 1,40 м в горната част и на дъното 0.65 м.

Сградното отклонение ще се положи с т.н. метод хоризонтален сондаж, на дълбочина от 1.71 м.

2.6. Напречен профил при КМ 2+711.

На напречния профил е показано отклонението от главен клон I PE-HD Ø110 на сградно отклонение в ляво с диаметър Ø3.2/1 мм. Главния водопровод се намира до вътрешния ръб на десния бетонов бордюр и на 1.71 м дълбочина. Широчината на изкопа е 1,40 м в горната част и на дъното 0.65 м.

Сградното отклонение ще се положи с т.н. метод хоризонтален сондаж, на дълбочина от 1.71 м.

2.7. Напречен профил при КМ 2+729.

На напречния профил е показано отклонението от главен клон I PE-HD Ø110 на сградно отклонение в ляво с диаметър Ø3.2/1 мм. Главния водопровод се намира до вътрешния ръб на десния бетонов бордюр и на 1.71 м дълбочина. Широчината на изкопа е 1,40 м в горната част и на дъното 0.65 м.

Сградното отклонение ще се положи с т.н. метод хоризонтален сондаж, на дълбочина от 1.71 м.

2.8. Напречен профил при КМ 2+762.

На напречния профил е показано отклонението от главен клон I PE-HD Ø110 на сградно отклонение в ляво с диаметър Ø3.2/1 мм. Главния водопровод се намира до вътрешния ръб на десния бетонов бордюр и на 1.71 м дълбочина. Широчината на изкопа е 1,40 м в горната част и на дъното 0.65 м.

Сградното отклонение ще се положи с т.н. метод хоризонтален сондаж, на дълбочина от 1.71 м.

2.9. Напречен профил при КМ 2+806.

На напречния профил е показано отклонението от главен клон I PE-HD Ø110 на сградно отклонение в ляво с диаметър Ø3.2/1 мм. Главния водопровод се намира до вътрешния ръб на десния бетонов бордюр и на 1.70 м дълбочина. Широчината на изкопа е 1,40 м в горната част и на дъното 0.65 м.

Сградното отклонение ще се положи с т.н. метод хоризонтален сондаж, на дълбочина от 1.70 м.

2.10. Напречен профил при КМ 2+826.

На напречния профил е показано отклонението от главен клон I PE-HD Ø110 на сградно отклонение в ляво с диаметър Ø3.2/1 мм. Главния водопровод се намира до вътрешния ръб на десния бетонов бордюр и на 1.70 м дълбочина. Широчината на изкопа е 1,40 м в горната част и на дъното 0.65 м.

Сградното отклонение ще се положи с т.н. метод хоризонтален сондаж, на дълбочина от 1.70 м.

2.11. Напречен профил при КМ 2+842.

На напречния профил е показано отклонението от главен клон I PE-HD Ø110 на сградно отклонение в ляво с диаметър Ø3.2/1 мм. Главния водопровод се намира до вътрешния ръб на десния бетонов бордюр и на 1.70 м дълбочина. Широчината на изкопа е 1,40 м в горната част и на дъното 0.65 м.

Сградното отклонение ще се положи с т.н. метод хоризонтален сондаж, на дълбочина от 1.70 м.

2.12. Напречен профил при КМ 2+867.

На напречния профил е показано отклонението от главен клон I PE-HD Ø110 на сградно отклонение в ляво с диаметър Ø3.2/1 мм. Главния водопровод се намира до вътрешния ръб на десния бетонов бордюр и на 1.71 м дълбочина. Широчината на изкопа е 1,40 м в горната част и на дъното 0.65 м.

Сградното отклонение ще се положи с т.н. метод хоризонтален сондаж, на дълбочина от 1.71 м.

2.13. Напречен профил при КМ 2+890.

На напречния профил е показано отклонението от главен клон I PE-HD Ø110 на сградно отклонение в ляво с диаметър Ø3.2/1 мм. Главния водопровод се намира до вътрешния ръб на десния бетонов бордюр и на 1.70 м дълбочина. Широчината на изкопа е 1,40 м в горната част и на дъното 0.65 м.

Сградното отклонение ще се положи с т.н. метод хоризонтален сондаж, на дълбочина от 1.70 м.

2.14. Напречен профил при КМ 2+914.

На напречния профил е показано отклонението от главен клон I PE-HD Ø110 на сградно отклонение в ляво с диаметър Ø3.2/1 мм. Главния водопровод се намира до вътрешния ръб на десния бетонов бордюр и на 1.71 м дълбочина. Широчината на изкопа е 1,40 м в горната част и на дъното 0.65 м.

Сградното отклонение ще се положи с т.н. метод хоризонтален сондаж, на дълбочина от 1.71 м.

2.15. Напречен профил при КМ 2+933.

На напречния профил е показано отклонението от главен клон I PE-HD Ø110 на сградно отклонение в ляво с диаметър Ø3.2/1 мм. Главния водопровод се намира до вътрешния ръб на десния бетонов бордюр и на 1.72 м дълбочина. Широчината на изкопа е 1,40 м в горната част и на дъното 0.65 м.

Сградното отклонение ще се положи с т.н. метод хоризонтален сондаж, на дълбочина от 1.72 м.

2.16. Напречен профил при КМ 2+951.

На напречния профил е показано отклонението от главен клон I PE-HD Ø110 на сградно отклонение в ляво с диаметър Ø3.2/1 мм. Главния водопровод се намира до вътрешния ръб на десния бетонов бордюр и на 1.72 м дълбочина. Широчината на изкопа е 1,40 м в горната част и на дъното 0.65 м.

Сградното отклонение ще се положи с т.н. метод хоризонтален сондаж, на дълбочина от 1.72 м.

2.17. Напречен профил при КМ 2+988.

На напречния профил е показано отклонението от главен клон I PE-HD Ø110 на сградно отклонение в ляво с диаметър Ø3.2/1 мм. Главния водопровод се намира до вътрешния ръб на десния бетонов бордюр и на 1.72 м дълбочина. Широчината на изкопа е 1,40 м в горната част и на дъното 0.65 м.

Сградното отклонение ще се положи с т.н. метод хоризонтален сондаж, на дълбочина от 1.72 м.

2.18. Напречен профил при КМ 3+064.

На напречния профил е показано отклонението от главен клон I PE-HD Ø110 на сградно отклонение в ляво с диаметър Ø3.2/1 мм. Главния водопровод се намира до вътрешния ръб на десния бетонов бордюр и на 1.72 м дълбочина. Широчината на изкопа е 1,40 м в горната част и на дъното 0.65 м.

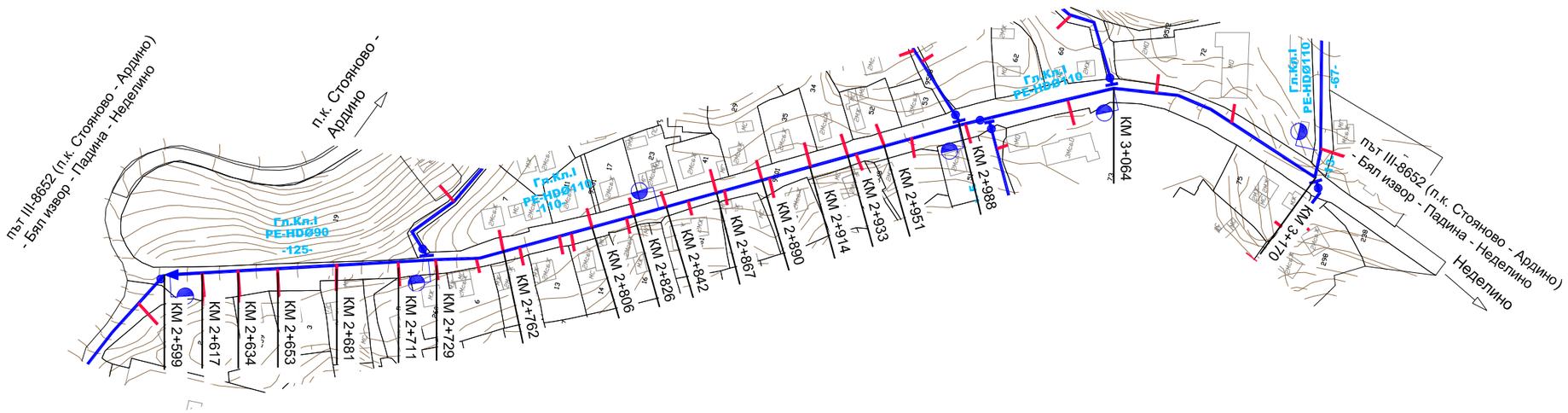
Сградното отклонение ще се положи с т.н. метод хоризонтален сондаж, на дълбочина от 1.72 м.

В участъците с прокопаване, след като се положат водопроводните тръби същите се зариват и се възстановява конструкцията на настилката по приложен детаил.

Съставил:.....
/инж. Мария Христова/

Обект: „Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор, община Ардино“
Етап III: „Вътрешна водопроводна мрежа на село Диамандово“
Възложител: Община Ардино

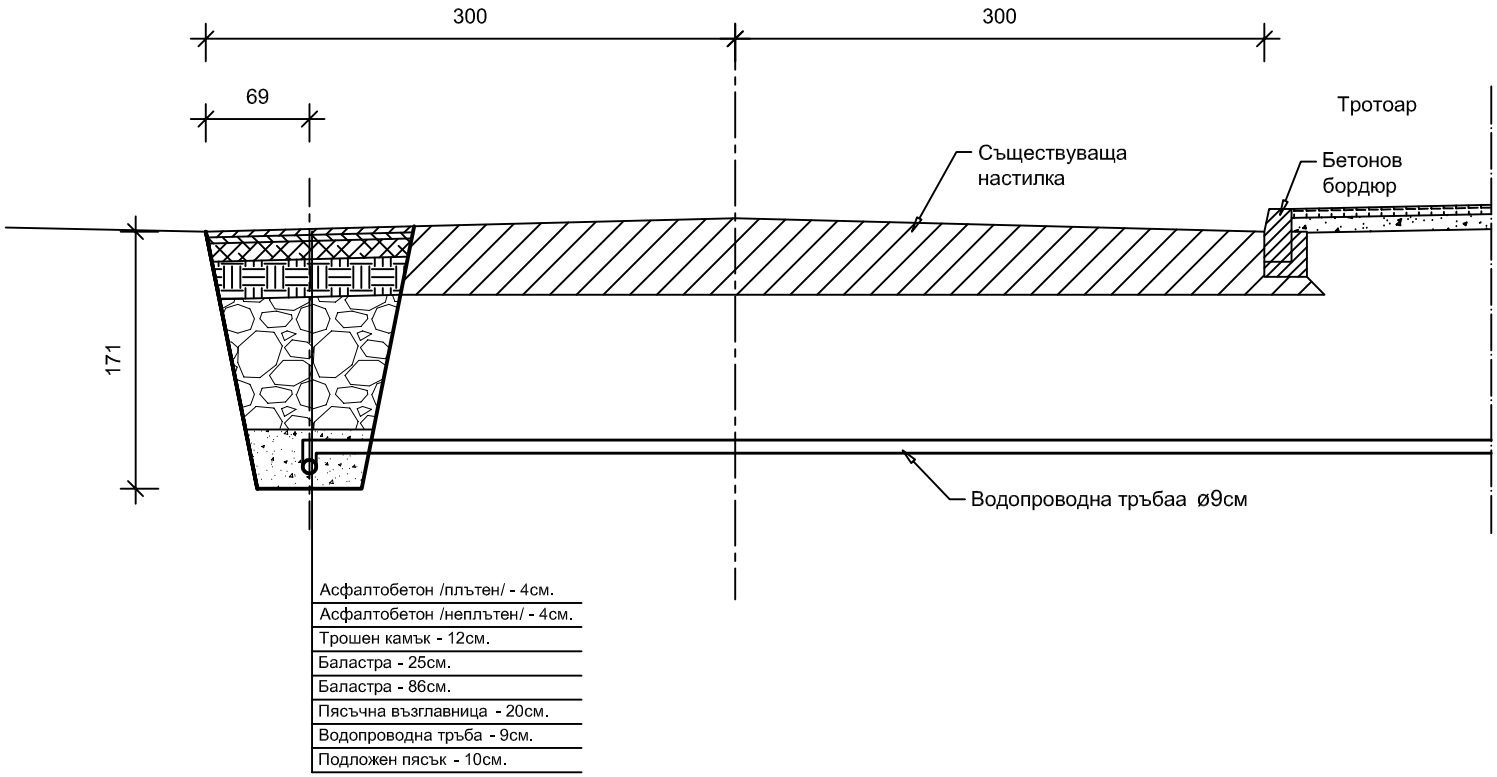
КМ		метод на полагане
от	до	
2+599	3+170	прокопаване
2+599		хоризонтален сондаж
2+617		хоризонтален сондаж
2+634		хоризонтален сондаж
2+653		хоризонтален сондаж
2+681		хоризонтален сондаж
2+711		хоризонтален сондаж
2+729		хоризонтален сондаж
2+762		хоризонтален сондаж
2+806		хоризонтален сондаж
2+826		хоризонтален сондаж
2+842		хоризонтален сондаж
2+867		хоризонтален сондаж
2+890		хоризонтален сондаж
2+914		хоризонтален сондаж
2+933		хоризонтален сондаж
2+951		хоризонтален сондаж
2+988		хоризонтален сондаж
3+064		хоризонтален сондаж



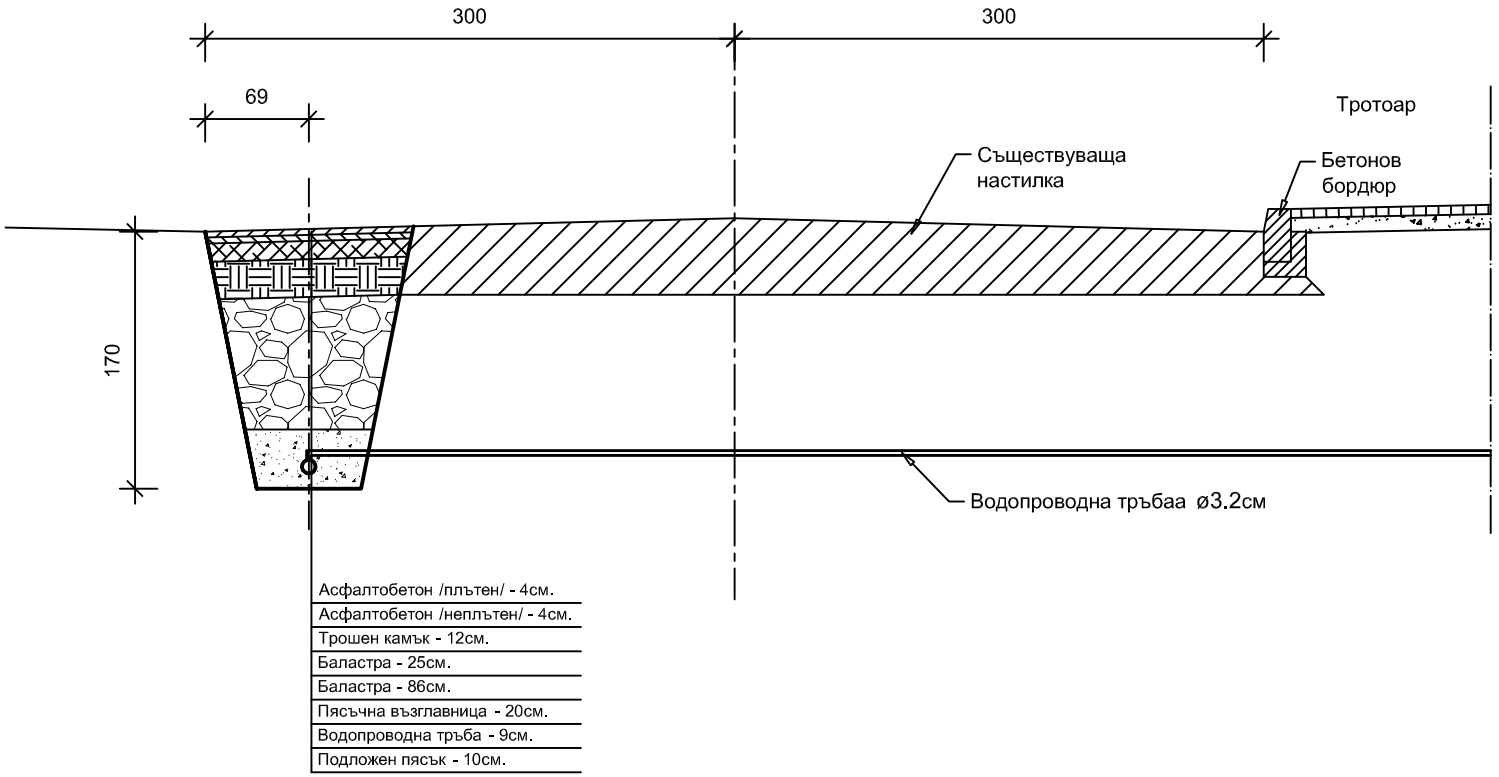
ЛЕГЕНДА:

- новопроектиран водопровод "Висока зона"
- новопроектиран водопровод "Ниска зона"
- съществуващ водопровод
- пожарен хидрант 70/80
- спирателен кран
- сградно водопроводно отклонение - ф32/1"
- сградно водопроводно отклонение - ф63/2"

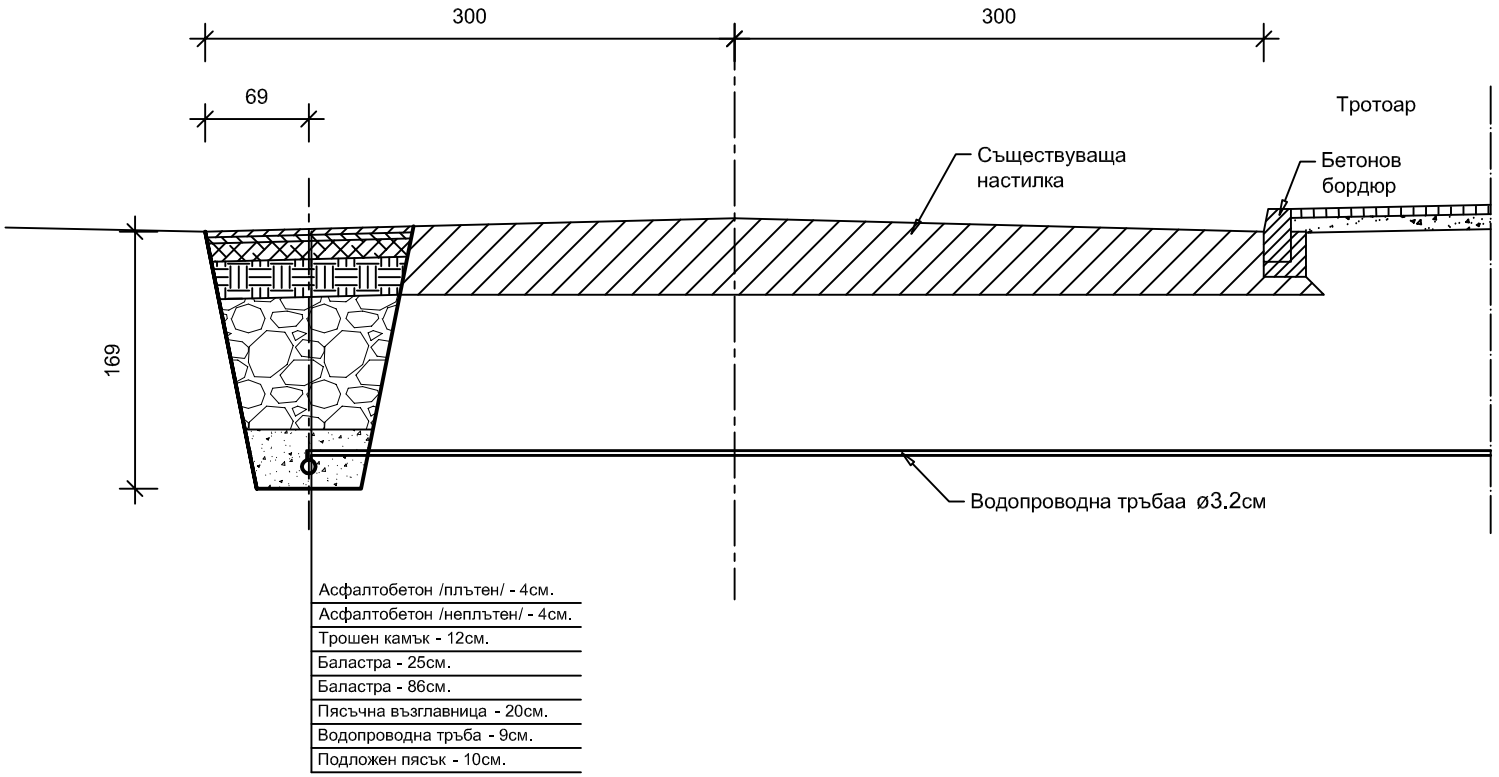
Обект:	„Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор, община Ардино”	
Етап III:	„Вътрешна водопроводна мрежа на село Диамандово”	
Възложител:	Община Ардино	
Чертеж:	Ситуация етап III	
Част: Пътна	Фаза: РП	лист: 1
Проектант:	инж. Мария Христова	



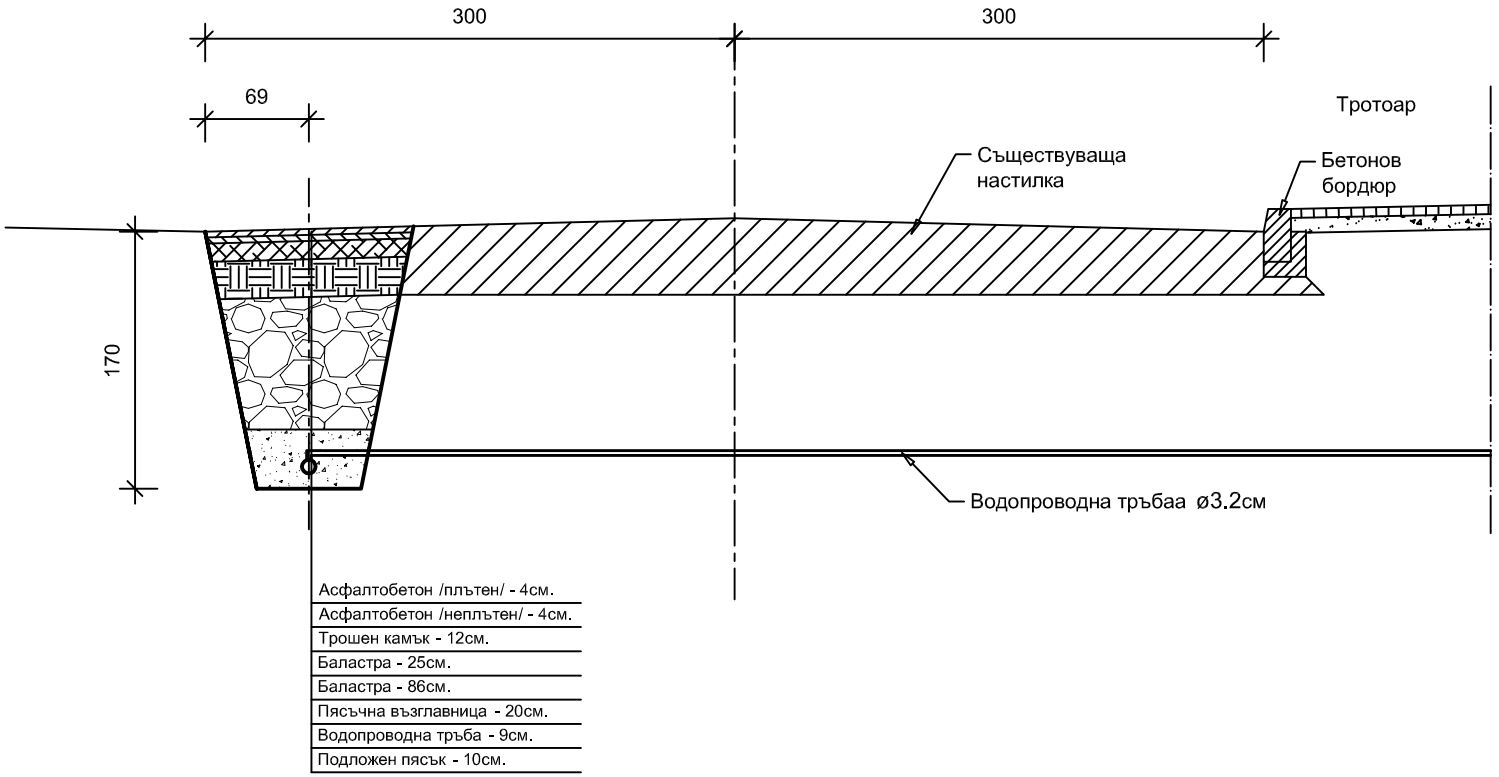
Обект:	„Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор, община Ардино”	
Етап III:	„Вътрешна водопроводна мрежа на село Диамандово”	
Възложител:	Община Ардино	
Чертеж:	Напречен профил при КМ 2+599	
Част: Пътна	Фаза: РП	лист: 2
Проектант:	инж. Мария Христова	



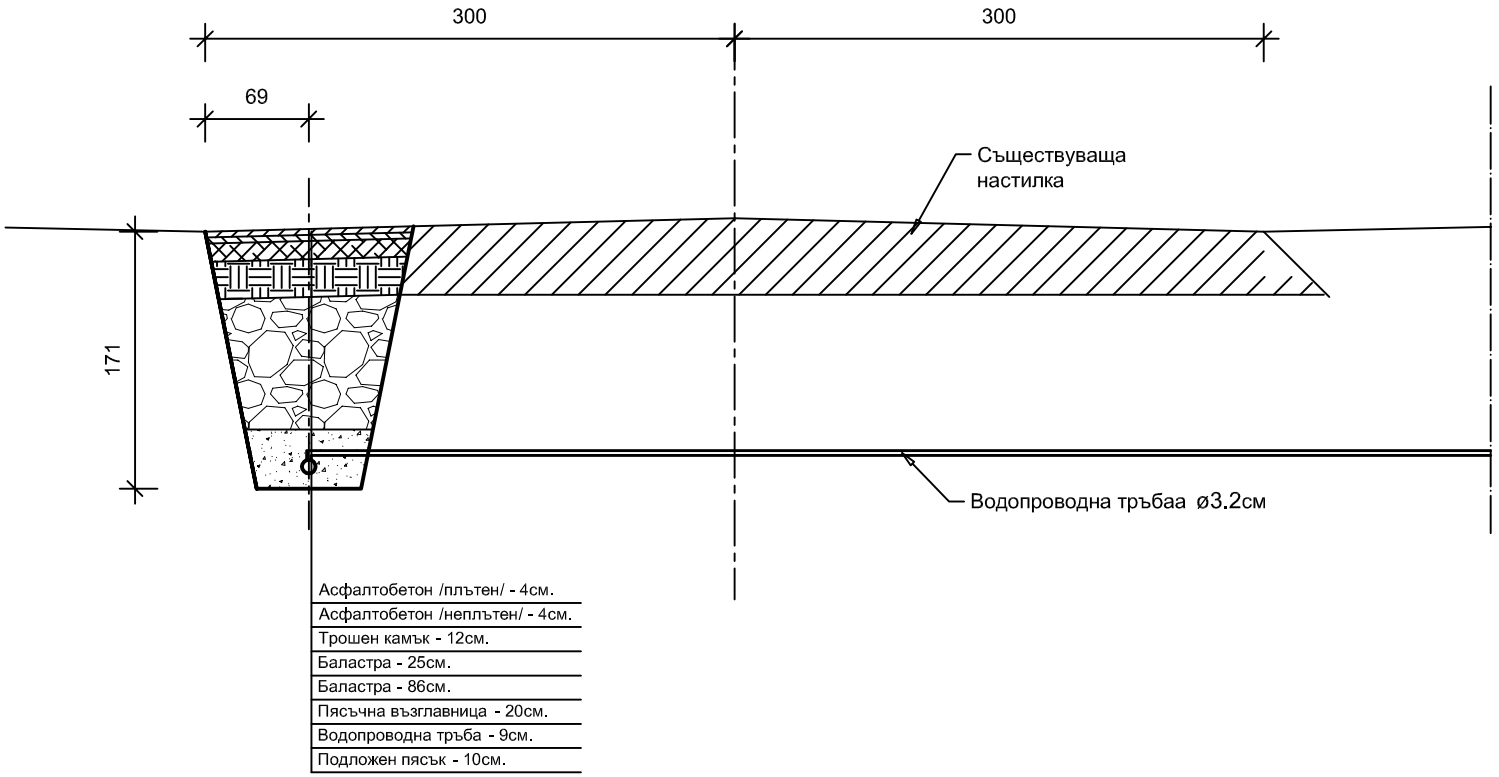
Обект:	„Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор, община Ардино”	
Етап III:	„Вътрешна водопроводна мрежа на село Диамандово”	
Възложител:	Община Ардино	
Чертеж:	Напречен профил при КМ 2+617	
Част: Пътна	Фаза: РП	лист: 3
Проектант:	инж. Мария Христова	



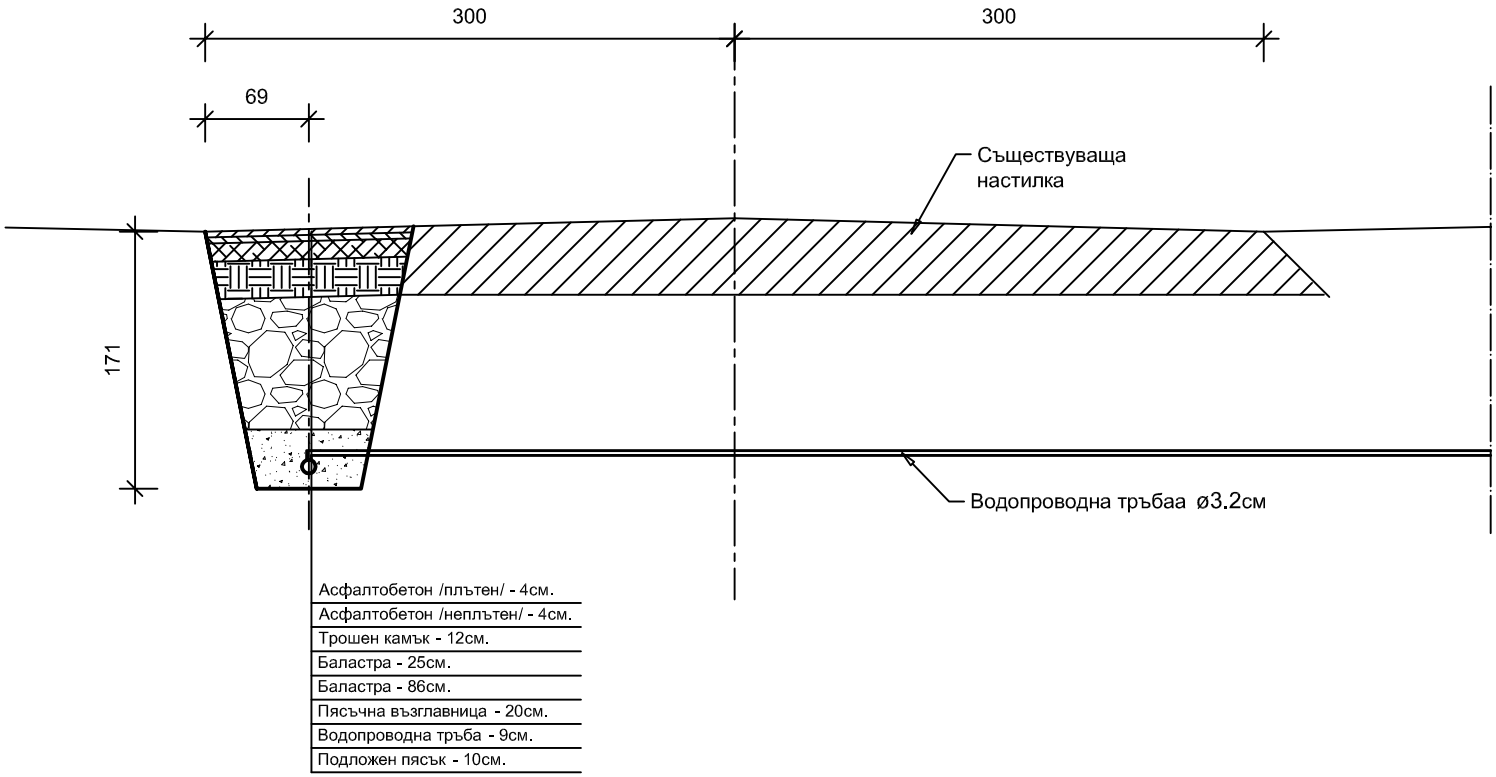
Обект:	„Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор, община Ардино”	
Етап III:	„Вътрешна водопроводна мрежа на село Диамандово”	
Възложител:	Община Ардино	
Чертеж:	Напречен профил при КМ 2+634	
Част: Пътна	Фаза: РП	лист: 4
Проектант:	инж. Мария Христова	



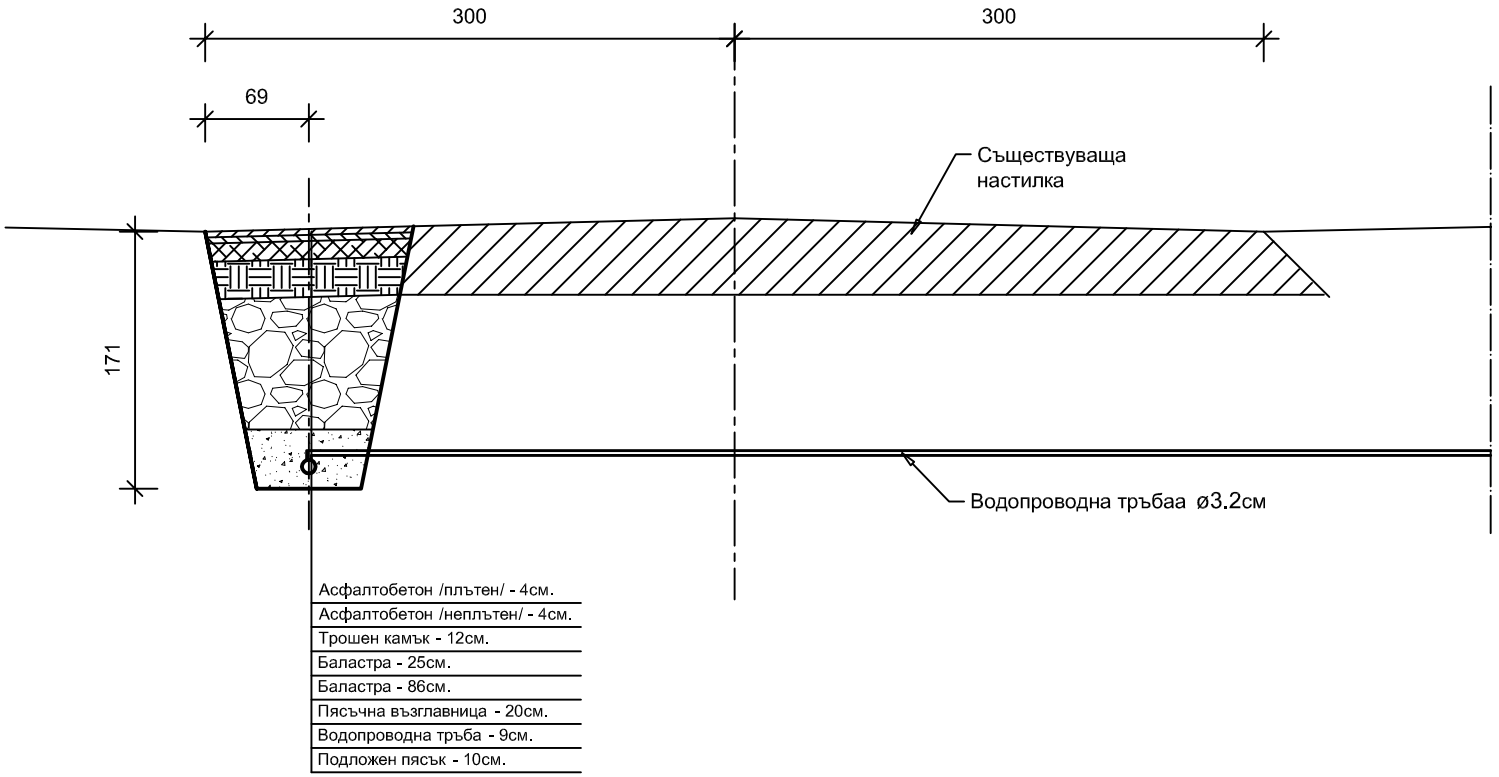
Обект:	„Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор, община Ардино”	
Етап III:	„Вътрешна водопроводна мрежа на село Диамандово”	
Възложител:	Община Ардино	
Чертеж:	Напречен профил при КМ 2+653	
Част: Пътна	Фаза: РП	лист: 5
Проектант:	инж. Мария Христова	



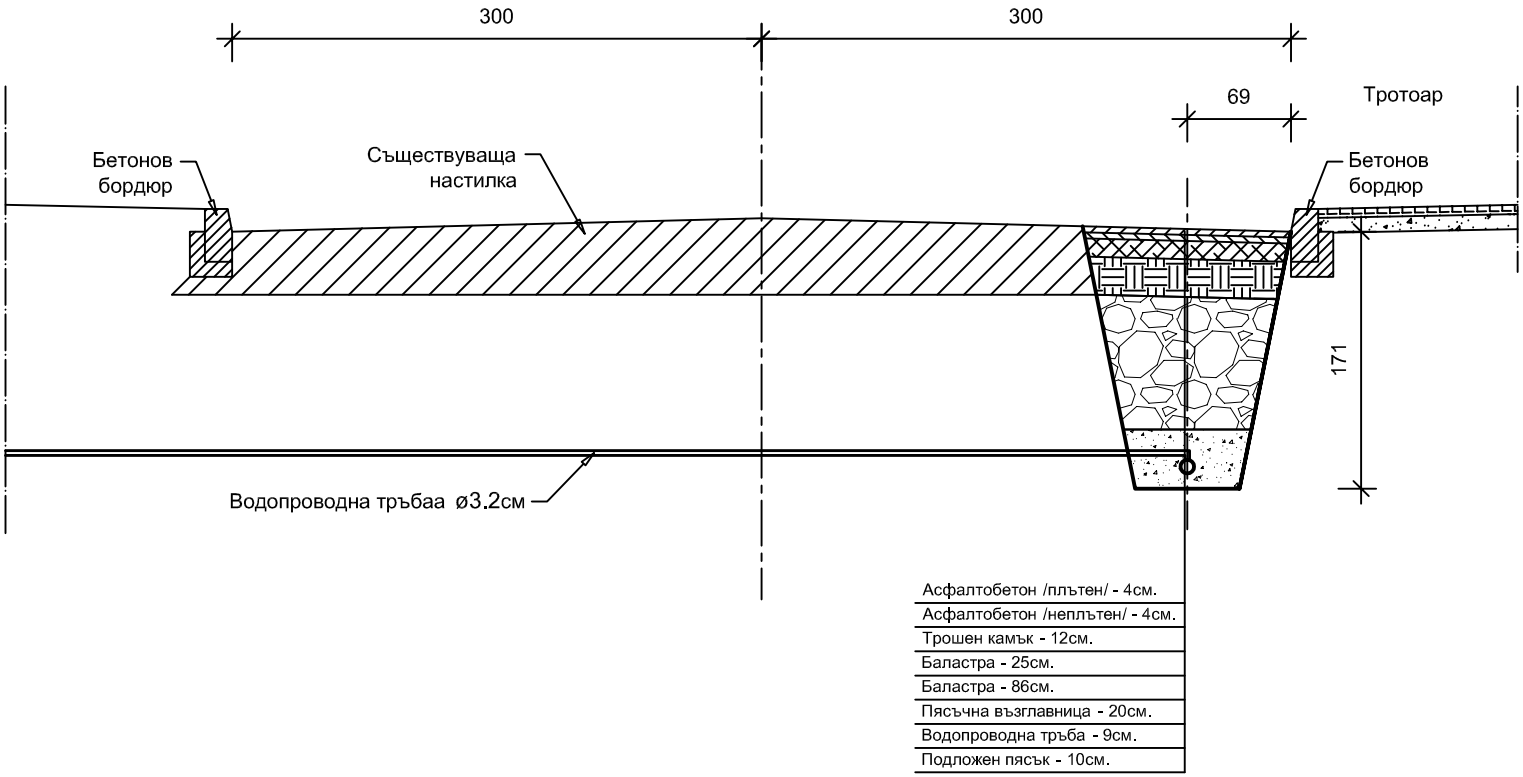
Обект:	„Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор, община Ардино”	
Етап III:	„Вътрешна водопроводна мрежа на село Диамандово”	
Възложител:	Община Ардино	
Чертеж:	Напречен профил при КМ 2+681	
Част: Пътна	Фаза: РП	лист: 6
Проектант:	инж. Мария Христова	



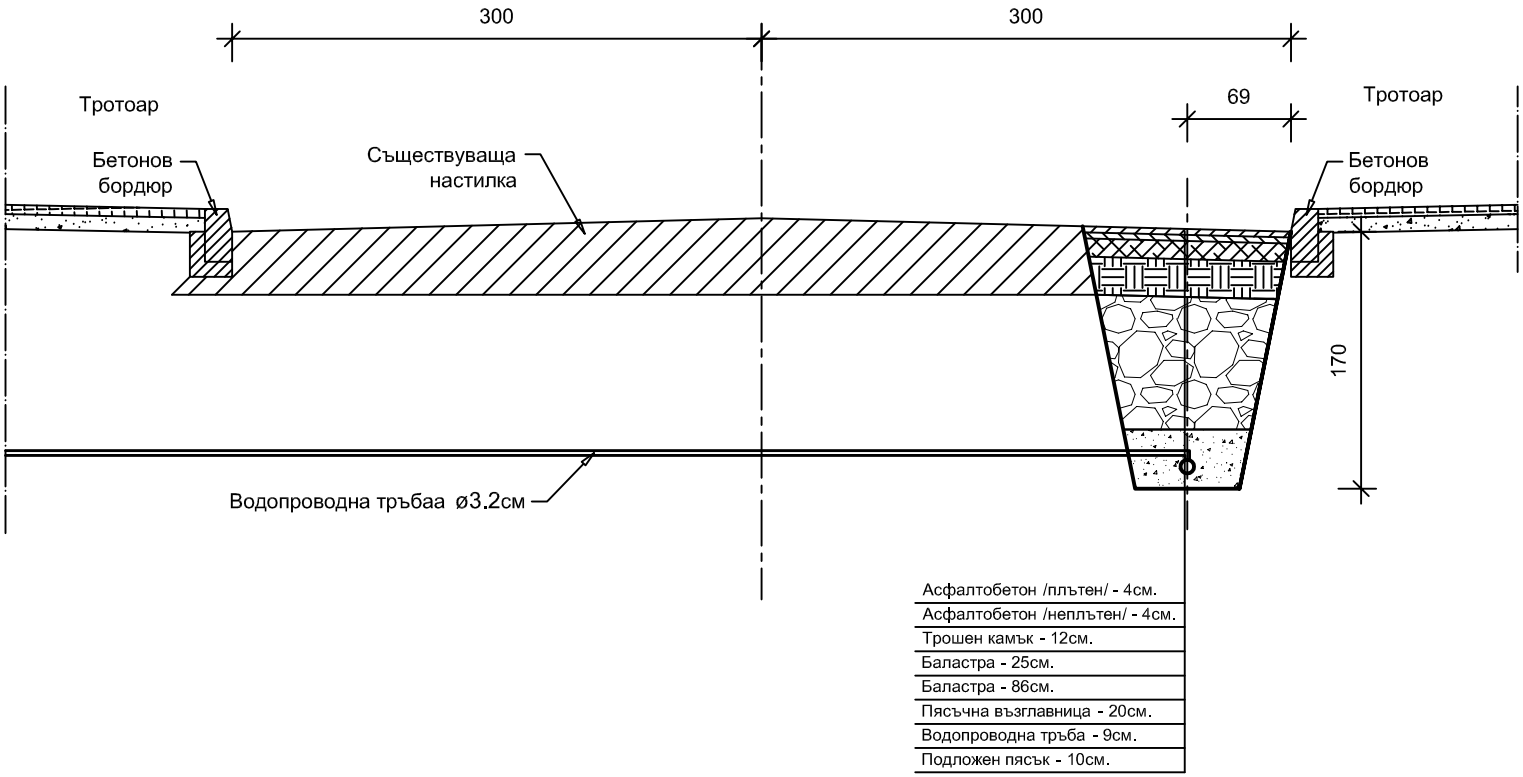
Обект:	„Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор, община Ардино”	
Етап III:	„Вътрешна водопроводна мрежа на село Диамандово”	
Възложител:	Община Ардино	
Чертеж:	Напречен профил при КМ 2+711	
Част: Пътна	Фаза: РП	лист: 7
Проектант:	инж. Мария Христова	



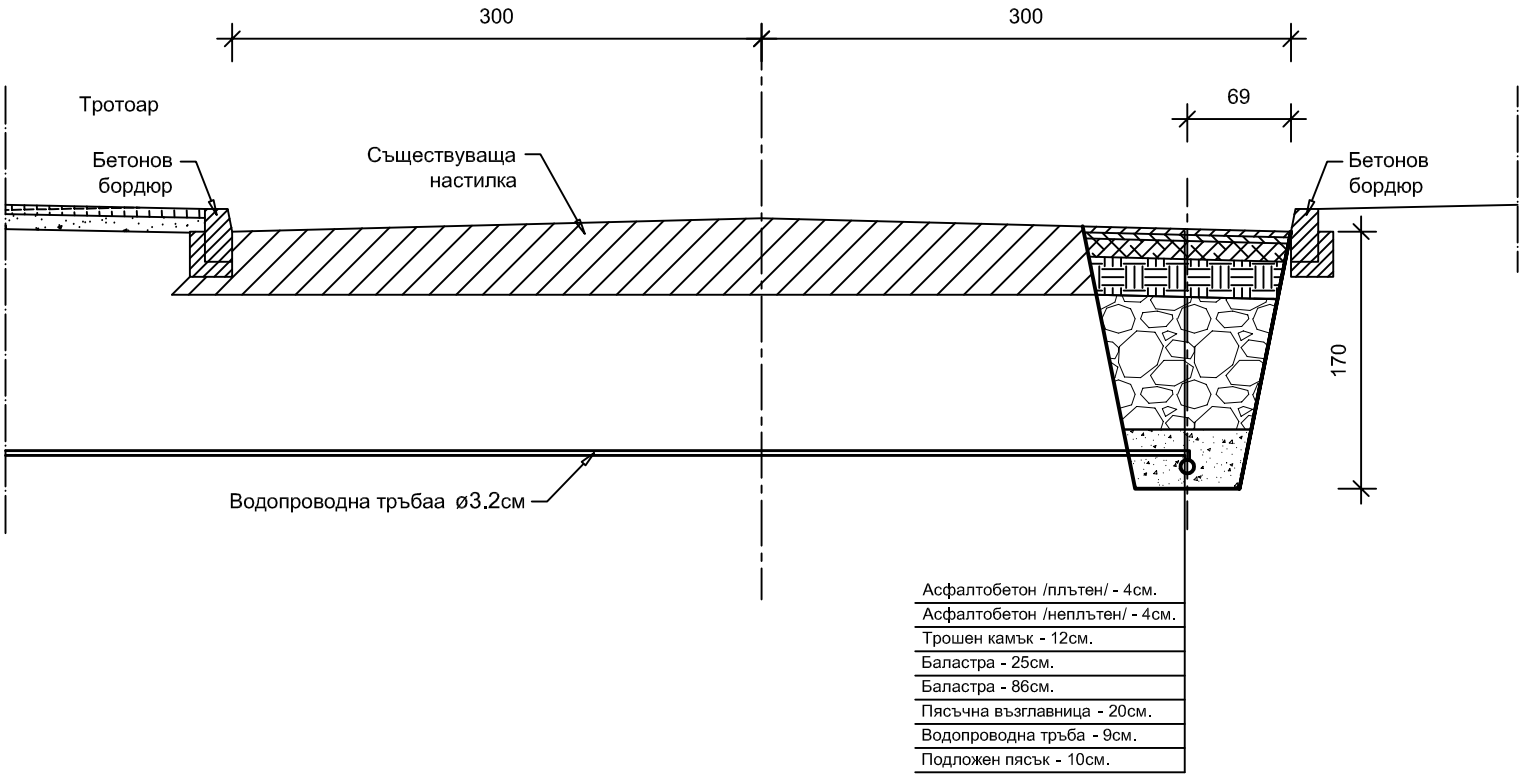
Обект:	„Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор, община Ардино”	
Етап III:	„Вътрешна водопроводна мрежа на село Диамандово”	
Възложител:	Община Ардино	
Чертеж:	Напречен профил при КМ 2+729	
Част: Пътна	Фаза: РП	лист: 8
Проектант:	инж. Мария Христова	



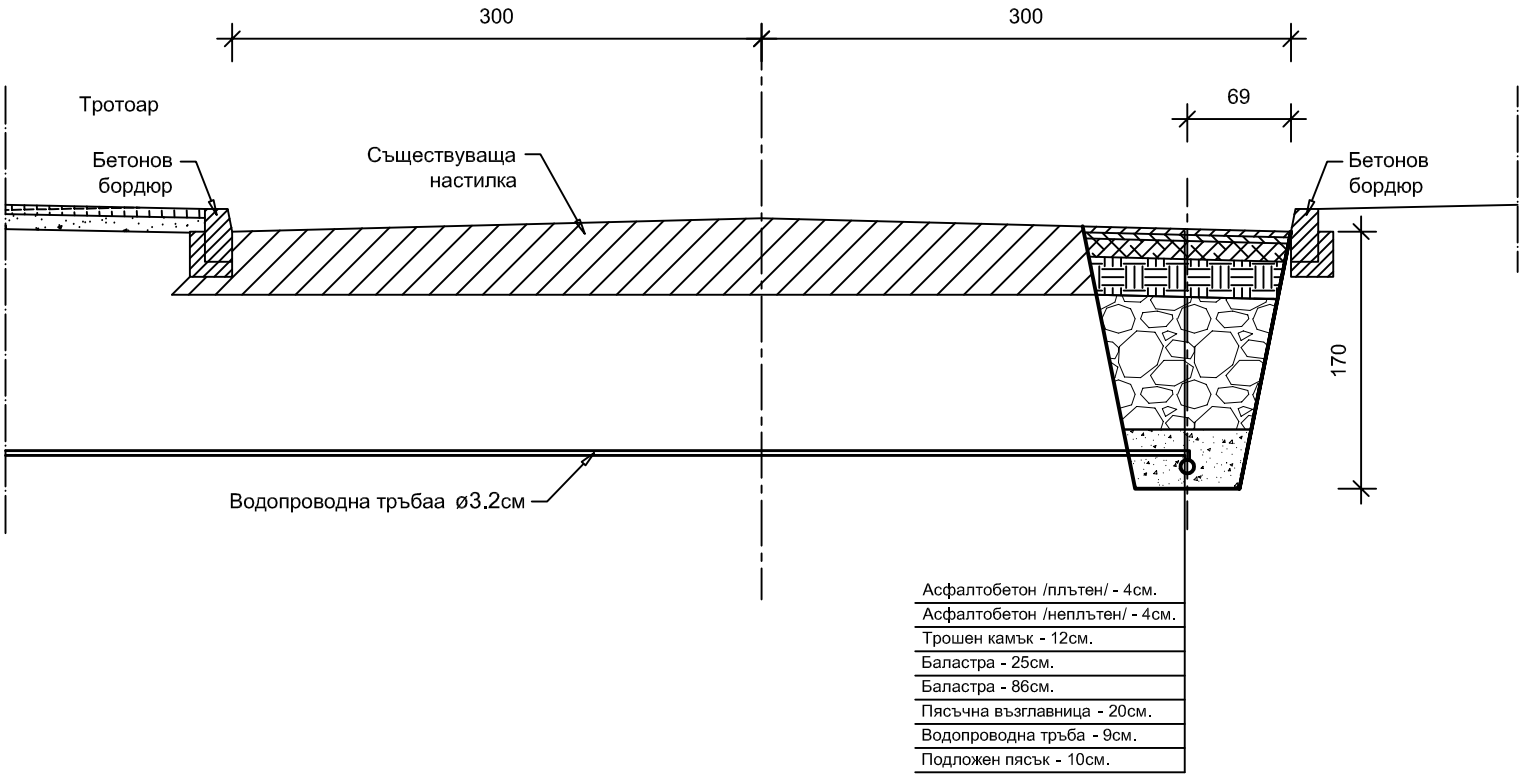
Обект:	„Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор, община Ардино”	
Етап III:	„Вътрешна водопроводна мрежа на село Диамандово”	
Възложител:	Община Ардино	
Чертеж:	Напречен профил при КМ 2+762	
Част: Пътна	Фаза: РП	лист: 9
Проектант:	инж. Мария Христова	



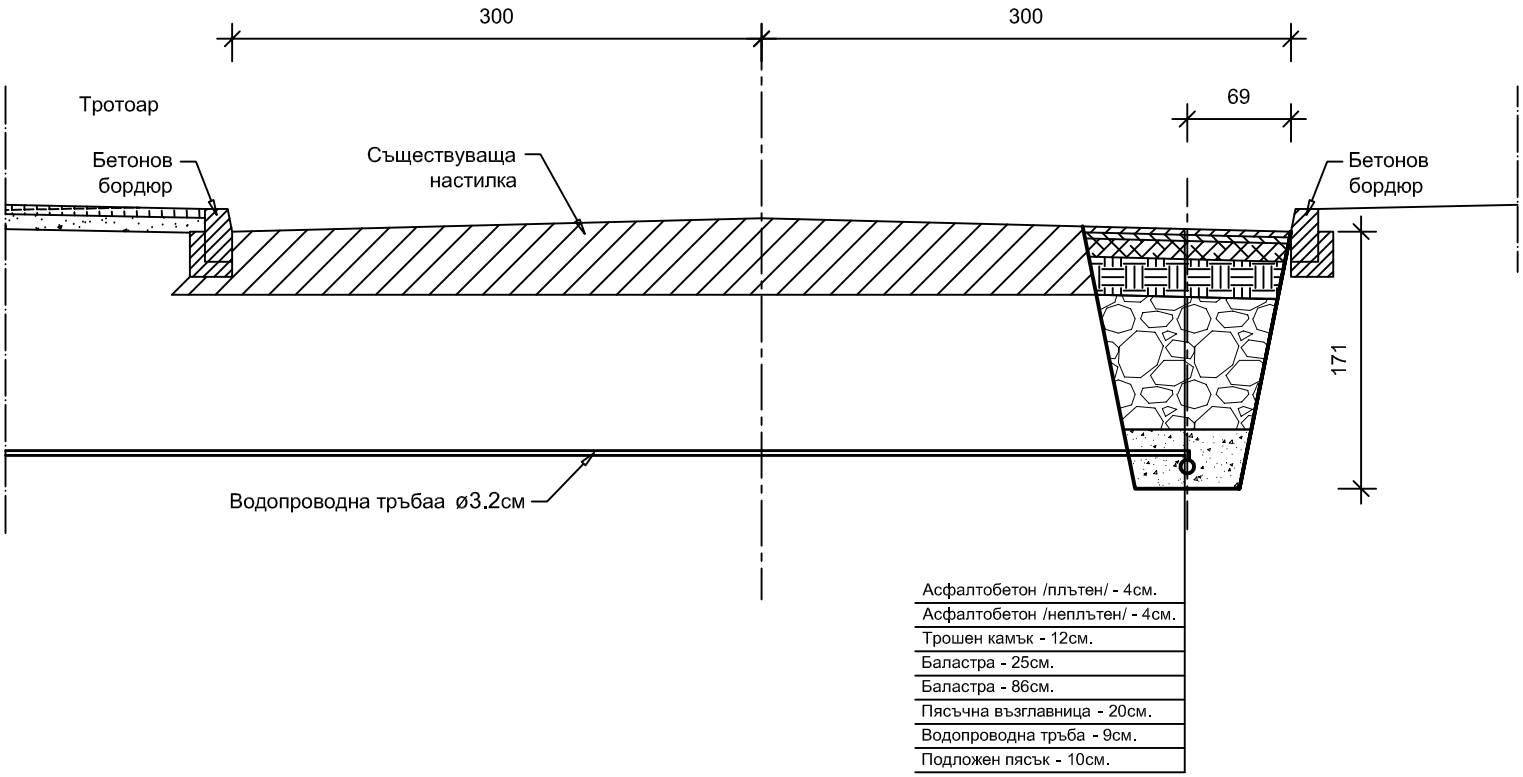
Обект:	„Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор, община Ардино”	
Етап III:	„Вътрешна водопроводна мрежа на село Диамандово”	
Възложител:	Община Ардино	
Чертеж:	Напречен профил при КМ 2+806	
Част: Пътна	Фаза: РП	лист: 10
Проектант:	инж. Мария Христова	



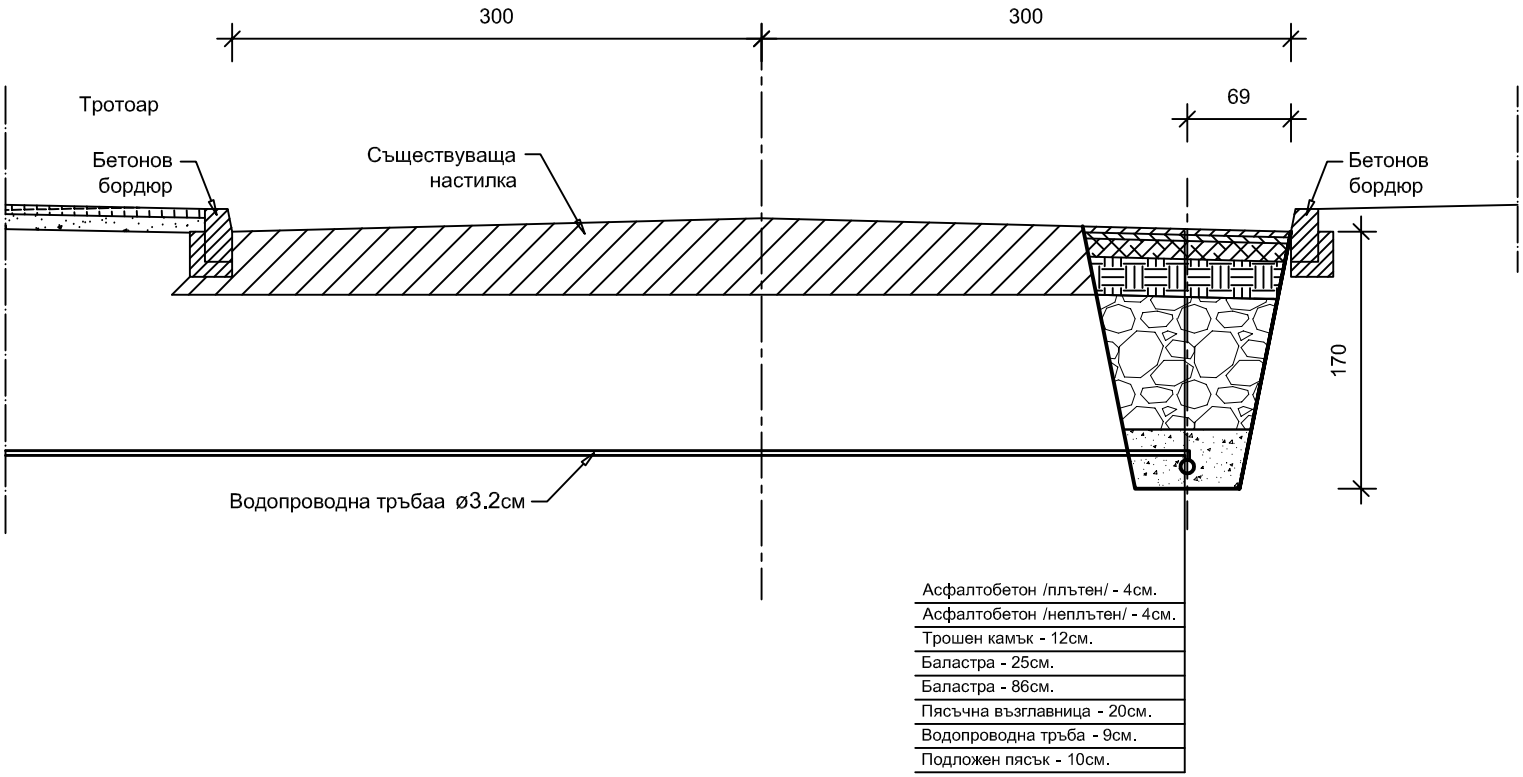
Обект:	„Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор, община Ардино”	
Етап III:	„Вътрешна водопроводна мрежа на село Диамандово”	
Възложител:	Община Ардино	
Чертеж:	Напречен профил при КМ 2+826	
Част: Пътна	Фаза: РП	лист: 11
Проектант:	инж. Мария Христова	



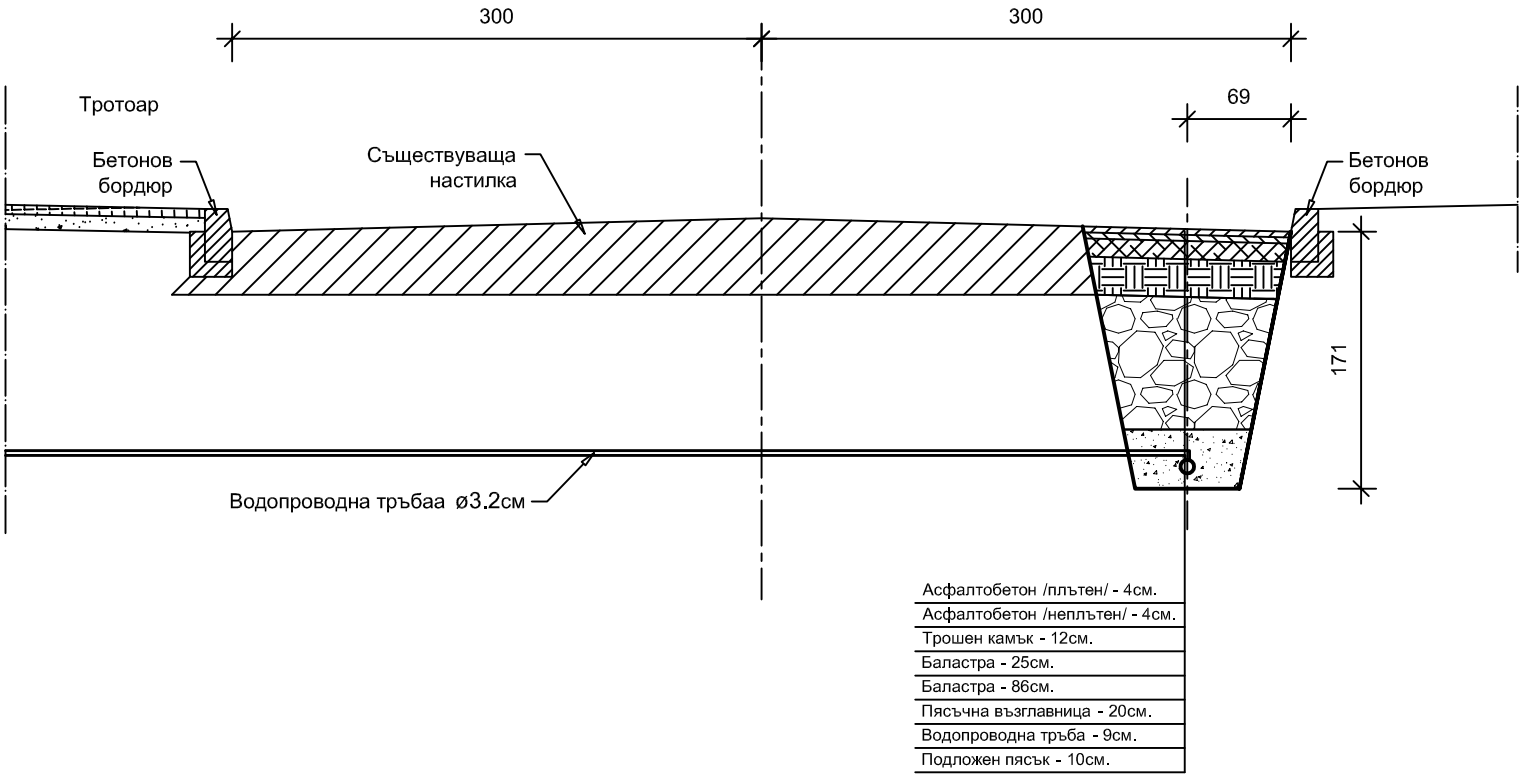
Обект:	„Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор, община Ардино”	
Етап III:	„Вътрешна водопроводна мрежа на село Диамандово”	
Възложител:	Община Ардино	
Чертеж:	Напречен профил при КМ 2+842	
Част: Пътна	Фаза: РП	лист: 12
Проектант:	инж. Мария Христова	



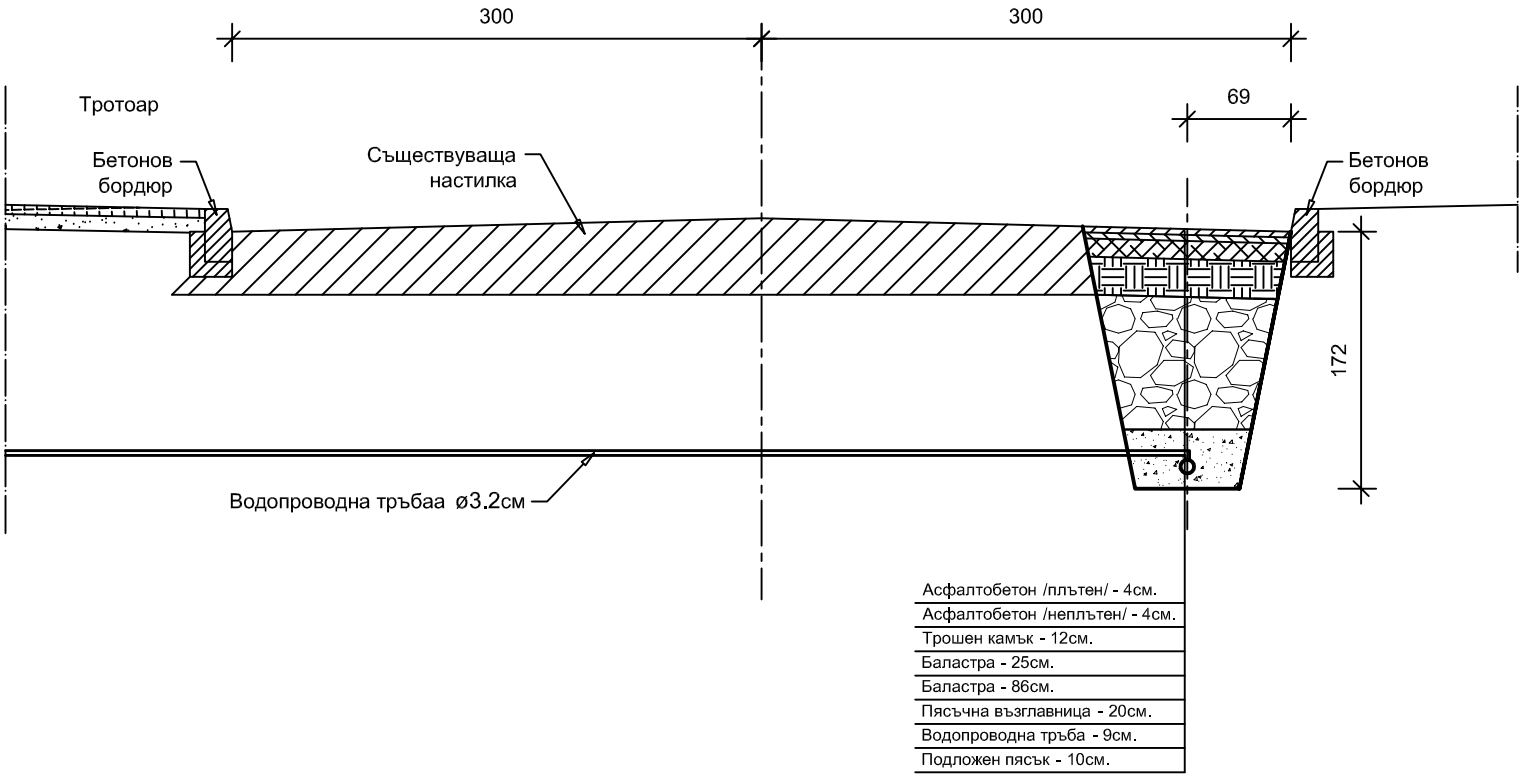
Обект:	„Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор, община Ардино”	
Етап III:	„Вътрешна водопроводна мрежа на село Диамандово”	
Възложител:	Община Ардино	
Чертеж:	Напречен профил при КМ 2+867	
Част: Пътна	Фаза: РП	лист: 13
Проектант:	инж. Мария Христова	



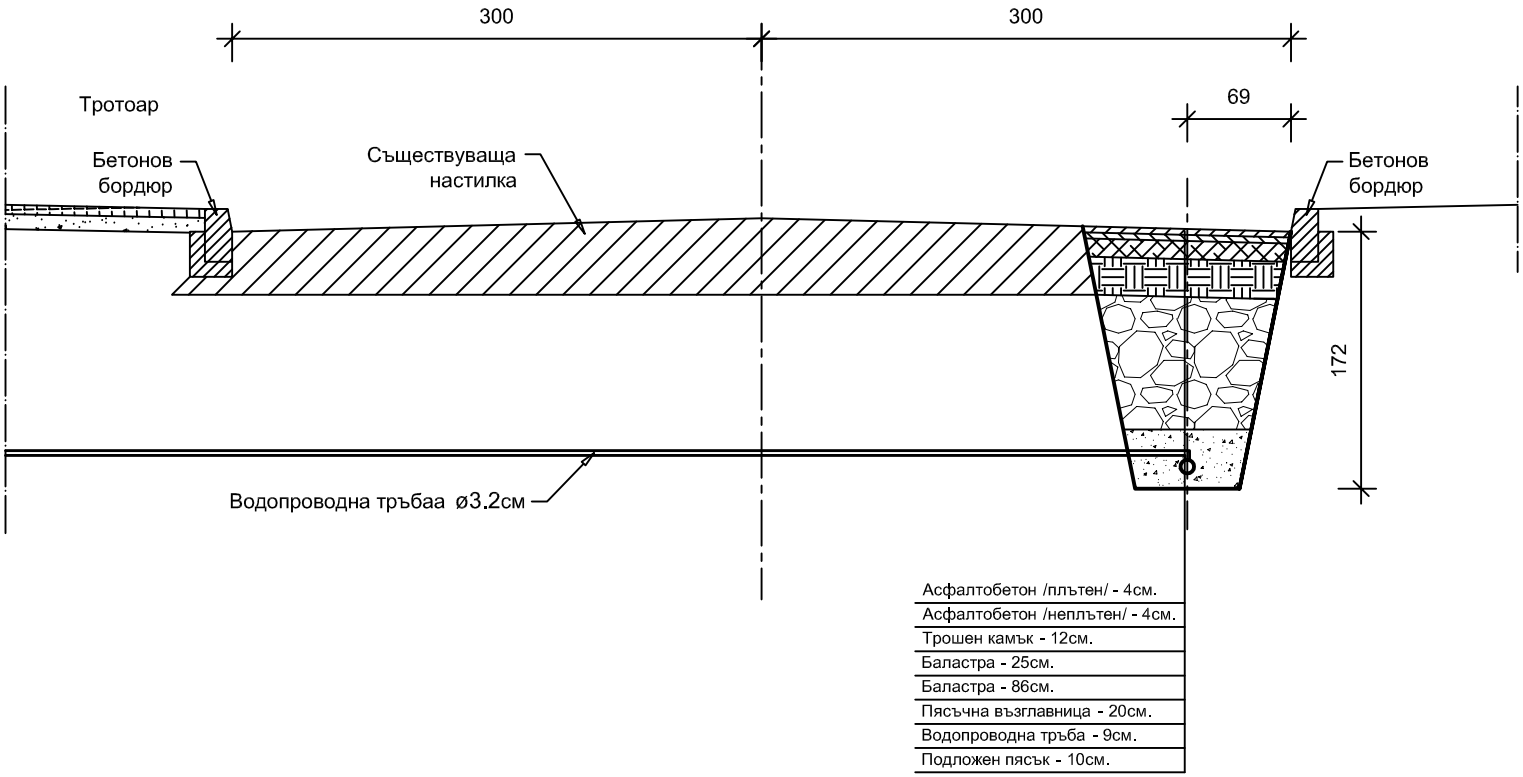
Обект:	„Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор, община Ардино”	
Етап III:	„Вътрешна водопроводна мрежа на село Диамандово”	
Възложител:	Община Ардино	
Чертеж:	Напречен профил при КМ 2+890	
Част: Пътна	Фаза: РП	лист: 14
Проектант:	инж. Мария Христова	



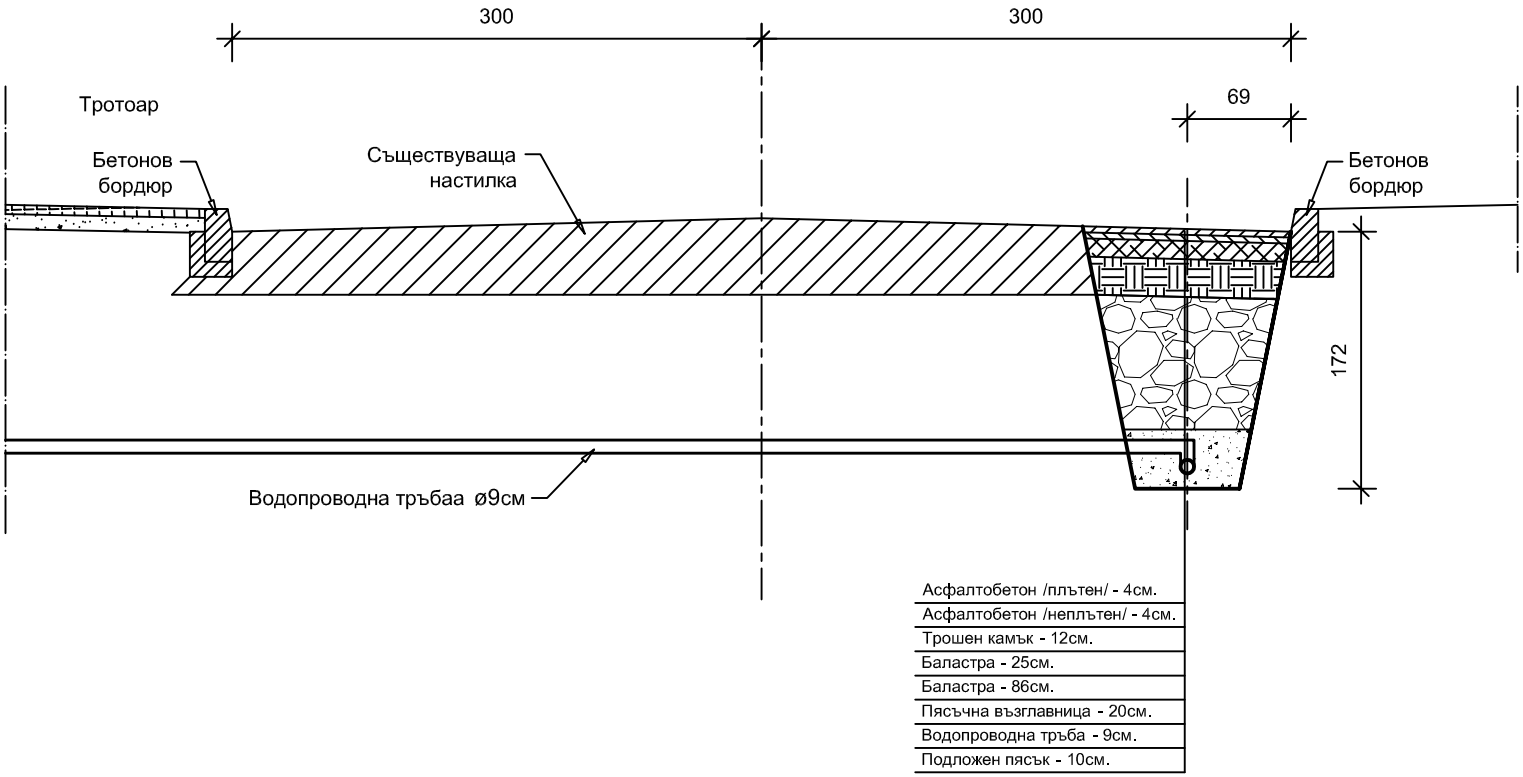
Обект:	„Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор, община Ардино”	
Етап III:	„Вътрешна водопроводна мрежа на село Диамандово”	
Възложител:	Община Ардино	
Чертеж:	Напречен профил при КМ 2+914	
Част: Пътна	Фаза: РП	лист: 15
Проектант:	инж. Мария Христова	



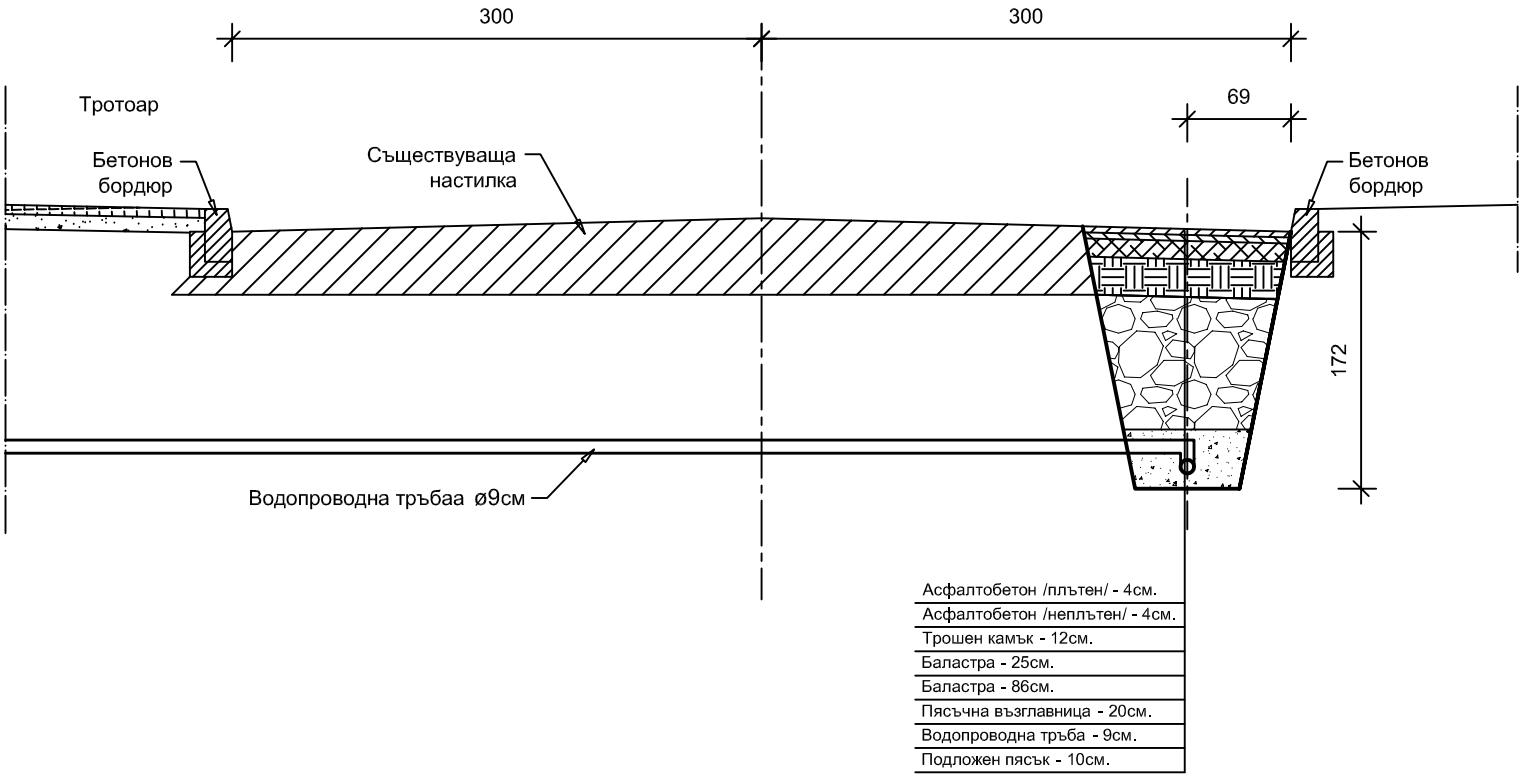
Обект:	„Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор, община Ардино”	
Етап III:	„Вътрешна водопроводна мрежа на село Диамандово”	
Възложител:	Община Ардино	
Чертеж:	Напречен профил при КМ 2+933	
Част: Пътна	Фаза: РП	лист: 16
Проектант:	инж. Мария Христова	



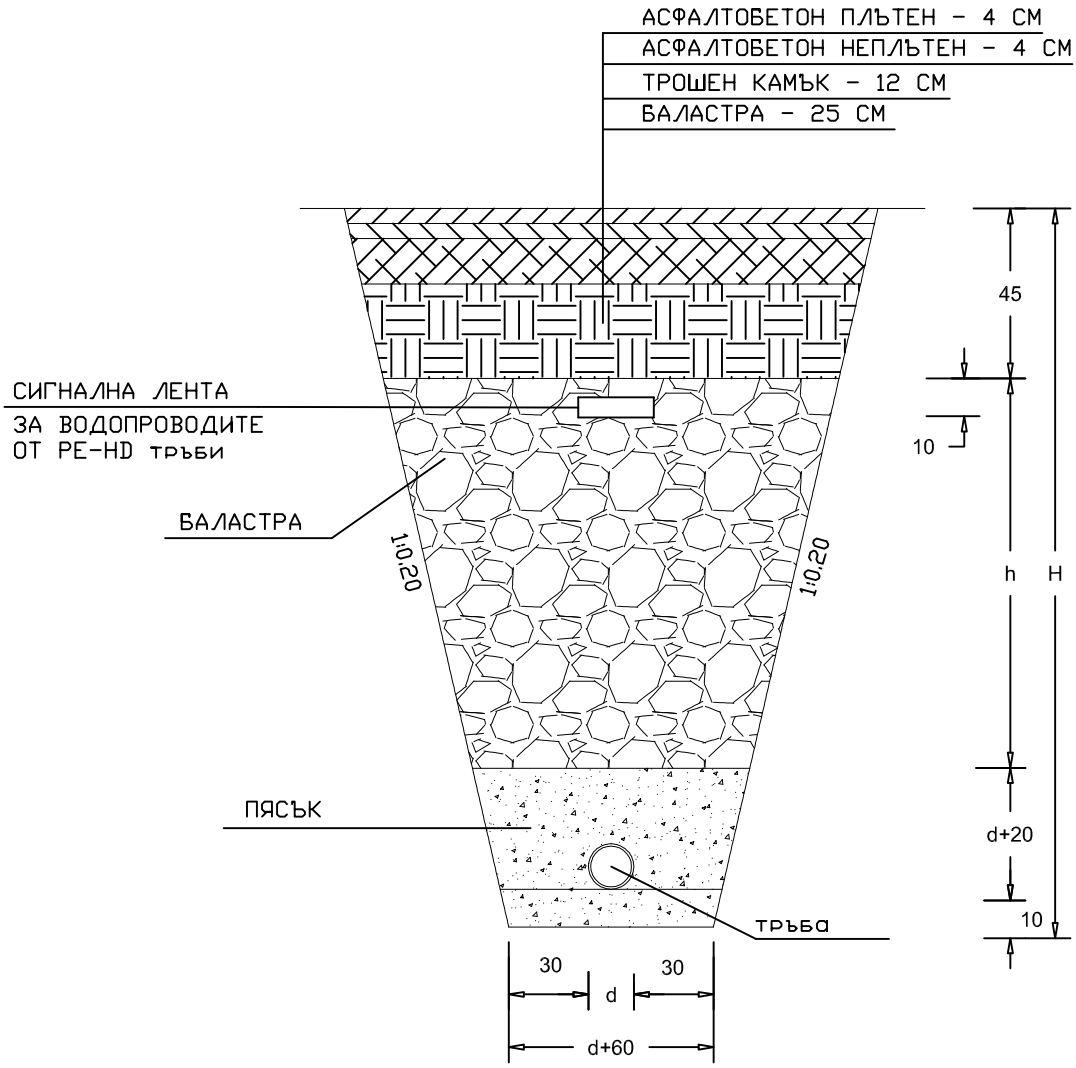
Обект:	„Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор, община Ардино”	
Етап III:	„Вътрешна водопроводна мрежа на село Диамандово”	
Възложител:	Община Ардино	
Чертеж:	Напречен профил при КМ 2+951	
Част: Пътна	Фаза: РП	лист: 17
Проектант:	инж. Мария Христова	



Обект:	„Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор, община Ардино”	
Етап III:	„Вътрешна водопроводна мрежа на село Диамандово”	
Възложител:	Община Ардино	
Чертеж:	Напречен профил при КМ 2+988	
Част: Пътна	Фаза: РП	лист: 18
Проектант:	инж. Мария Христова	



Обект:	„Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор, община Ардино”	
Етап III:	„Вътрешна водопроводна мрежа на село Диамандово”	
Възложител:	Община Ардино	
Чертеж:	Напречен профил при КМ 3+064	
Част: Пътна	Фаза: РП	лист: 19
Проектант:	инж. Мария Христова	



Обект:	„Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор, община Ардино”	
Етап III:	„Вътрешна водопроводна мрежа на село Диамандово”	
Възложител:	Община Ардино	
Чертеж:	Типов напречен профил	
Част: Пътна	Фаза: РП	лист: 20
Проектант:	инж. Мария Христова	