ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

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

Етап I: **„Вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор „Ниска зона“ и съпътстваща Висока зона“**

Възложител: **Община Ардино**

Част: **“Пътна”**

Фаза: **Работен проект**

29.09 г

„БУЛ СТРОЙ КОНТРОЛ ИНЖЕНЕРИНГ“ ЕООД
София

„БУЛ СТРОЙ КОНТРОЛ ИНЖЕНЕРИНГ“ ЕООД
Строителен надзор
проектирането и строителството
Удостоверение № РК-0272/06.09.2014
ОДОБРЕНО
Дата: 09.16 Проверил:

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 09115
Секция: ТСТС
Части на проекта по удостоверение за ППП
инж. МАРИЯ ИЛИЕВА ХРИСТОВА
Подпис:
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

Проектант:.....
инж. Мария Христова

Обект: **„Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор, община Ардино“**
Етап I: **„Вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор „Ниска зона“ и съпътстваща Висока зона“**

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 I: **„Вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор „Ниска зона“ и съпътстваща Висока зона“**
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 I: „Вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор „Ниска зона“ и съпътстваща Висока зона“

Целта му е да покаже участъка за извършване на строителни дейности. Строително-монтажните работи ще се изпълняват по път **III-8652**„(п.к. Стояново – Ардино) – Бял извор – Падина – Неделино“ в чертите на село Бял извор, общ. Ардино, с цел полагане на водопроводни тръби в участъка от КМ 0+650 до КМ 1+576.

В този участък третокласния път се намира в границите на с. Бял извор. Габаритът на улицата в участъка е платно за движение 6,00 м. и тротоари от двете му страни с различни размери.

Строителните дейности включват прокопаване на:

- дясната лента успоредно на оста на улицата от вътрешната страна на десния бордюр в участъка от км 0+650 до км 0+876
- лявата лента успоредно на оста на улицата от вътрешната страна на левия бордюр в участъка от км 0+876 до км 1+165
- дясната лента успоредно на оста на улицата от вътрешната страна на десния бордюр в участъка от км 1+165 до км 1+576

Дълбочината на изкопа е 1.70 м.

Широчината на изкопа е 1,40 м в горната част и 0,70 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 0+720.

На напречния профил е показано отклонението в ляво от главната водопроводна тръба на клон 7 PE-HD Ø90 за клон 8 н.з. PE-HD Ø90. 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 0,70 см на дъното.

Отклонение ще се положи чрез прокопаване, на дълбочина от 1.70 м.

2.2. Напречен профил при КМ 0+742.

На напречния профил е показано отклонението от главната водопроводна тръба на клон 7 PE-HD Ø90 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 чрез прокопаване на дълбочина от 1.70 м.

2.3. Напречен профил при КМ 0+772.

На напречния профил е показано отклонението от главната водопроводна тръба на клон 7 PE-HD Ø90 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 чрез прокопаване на дълбочина от 1.70 м.

Областна администрация Отдел "АБОБС" Ардино

2.4. Напречен профил при КМ 0+788.

На напречния профил е показано отклонението от главната водопроводна тръба на клон 7 PE-HD Ø90 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 чрез прокопаване на дълбочина от 1.70 м.

2.5. Напречен профил при КМ 0+799.

На напречния профил е показано отклонението от главната водопроводна тръба на клон 7 PE-HD Ø90 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 чрез прокопаване на дълбочина от 1.70 м.

2.6. Напречен профил при КМ 0+829.

На напречния профил е показано отклонението от главната водопроводна тръба на клон 7 PE-HD Ø90 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 чрез прокопаване на дълбочина от 1.70 м.

2.7. Напречен профил при КМ 0+844.

На напречния профил е показано отклонението от главната водопроводна тръба на клон 7 PE-HD Ø90 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 чрез прокопаване на дълбочина от 1.70 м.

2.8. Напречен профил при КМ 0+876.

На напречния профил е показано отклонението от главната водопроводна тръба на клон 7 PE-HD Ø90 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 чрез прокопаване на дълбочина от 1.70 м.

2.9. Напречен профил при КМ 1+165.

На напречния профил е показано отклонението в дясно на главната водопроводна тръба на Гл. клон 1 н.з. PE-HD Ø90. Главния водопровод се намира до вътрешния ръб на десния бетонов бордюр и на 1.70 м дълбочина. Широчината на изкопа е 1,40 м горната част и на дъното 0.70 м.

Отклонение ще се положи чрез прокопаване на дълбочина от 1.70 м.



2.10. Напречен профил при КМ 1+200.

На напречния профил е показано отклонението от главната водопроводна тръба на клон 5 н.з, PE-HD Ø90 на сградно отклонение в ляво с диаметър Ø63/2 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 0.70 м.

Сградното отклонение ще се положи чрез прокопаване на дълбочина от 1.70 м.

2.11. Напречен профил при КМ 1+217.

На напречния профил е показано отклонението от главната водопроводна тръба на клон 5 н.з, PE-HD Ø90 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 чрез прокопаване на дълбочина от 1.70 м.

2.12. Напречен профил при КМ 1+271.

На напречния профил е показано отклонението от главната водопроводна тръба на клон 5 н.з, PE-HD Ø90 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 чрез прокопаване на дълбочина от 1.70 м.

2.13. Напречен профил при КМ 1+296.

На напречния профил е показано отклонението от главната водопроводна тръба на клон 5 н.з, PE-HD Ø90 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 чрез прокопаване на дълбочина от 1.70 м.

Областна администрация Отдел "АБОБС" Ардино

2.14. Напречен профил при КМ 1+320.

На напречния профил е показано отклонението от главната водопроводна тръба на клон 5 н.з, PE-HD Ø90 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 чрез прокопаване на дълбочина от 1.70 м.

2.15. Напречен профил при КМ 1+336.

На напречния профил е показано отклонението от главната водопроводна тръба на клон 5 н.з, PE-HD Ø90 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 чрез прокопаване на дълбочина от 1.70 м.

2.16. Напречен профил при КМ 1+366.

На напречния профил е показано отклонението от главната водопроводна тръба на клон 5 н.з, PE-HD Ø90 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 0.66 м.

Сградното отклонение ще се положи чрез прокопаване на дълбочина от 1.70 м.

2.17. Напречен профил при КМ 1+397.

На напречния профил е показано отклонението от главната водопроводна тръба на клон 5 н.з, PE-HD Ø90 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 чрез прокопаване на дълбочина от 1.70 м.

Отдел "АБОБС"

2.18. Напречен профил при КМ 1+408.

На напречния профил е показано отклонението от главната водопроводна тръба на клон 5 н.з, PE-HD Ø90 на сградно отклонение в ляво с диаметър Ø63/2 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 чрез прокопаване на дълбочина от 1.70 м.

2.19. Напречен профил при КМ 1+429.

На напречния профил е показано отклонението от главната водопроводна тръба на клон 5 н.з, PE-HD Ø90 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 чрез прокопаване на дълбочина от 1.70 м.

2.20. Напречен профил при КМ 1+463.

На напречния профил е показано отклонението от главната водопроводна тръба на клон 5 н.з, PE-HD Ø90 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.

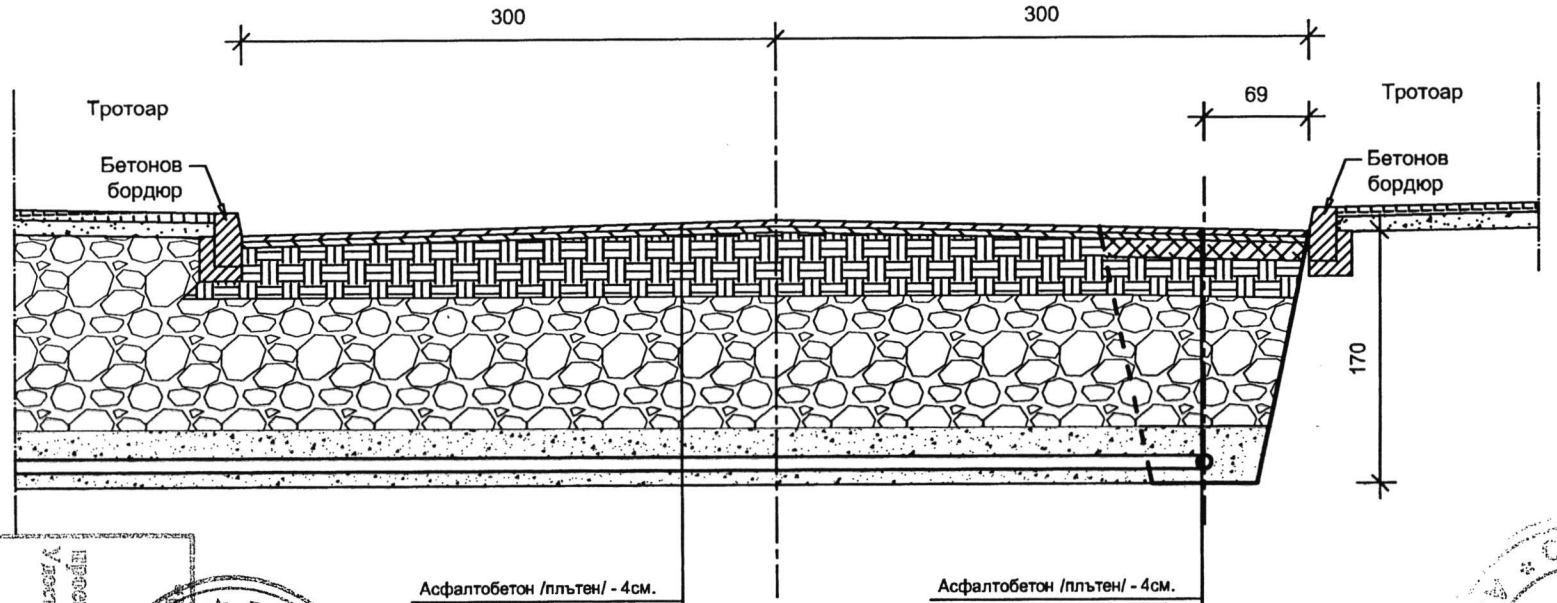
Сградното отклонение ще се положи чрез прокопаване на дълбочина от 1.70 м.

След като се положат водопроводните тръби същите се зариват и се възстановява конструкцията на настилката в участъка по приложен детайл.

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 09115
Секция: ТСТС
инж. МАРИЯ ИЛИЕВА ХРИСТОВА
Подпис:
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПЪЛНА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

Съставил:.....
/инж. Мария Христова/

БЪЛГАРСКА АДМИНИСТРАЦИЯ Отдел "АБОБС" Ардино

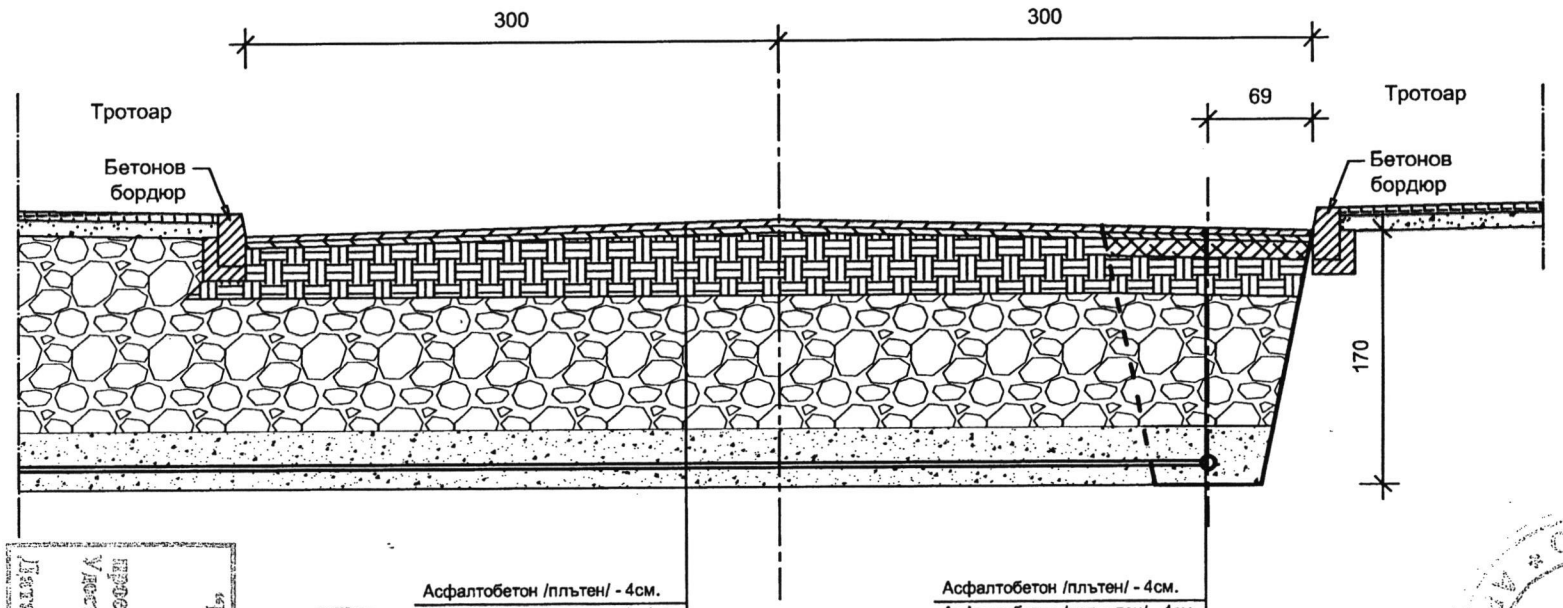


Асфалтобетон /плътен/ - 4см.
Асфалтобетон /неплътен/ - 4см.
Трошен камък - 12см.
Баластра - 25см.
Баластра - 86см.
Пясъчна възглавница - 20см.
Водопроводна тръба - 9см.
Подложен пясък - 10см.

Асфалтобетон /плътен/ - 4см.
Асфалтобетон /неплътен/ - 4см.
Трошен камък - 12см.
Баластра - 25см.
Баластра - 86см.
Пясъчна възглавница - 20см.
Водопроводна тръба - 9см.
Подложен пясък - 10см.

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 09115
инж. МАРИЯ ИЛИЕВА ХРИСТОВА
Подпис:
Секция: ТСТС
Части на проекта: по удостоверение за ППП
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

Обект:	„Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор, община Ардино"	
Етап I:	„Вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор "Ниска зона" и съпътстваща Висока зона"	
Възложител:	Община Ардино	
Чертеж:	Напречен профил при КМ 0+720	
Част: Пътна	Фаза: РП	лист: 2
Проектант:	инж. Мария Христова	



Асфалтобетон /плътен/ - 4см.
Асфалтобетон /неплътен/ - 4см.
Трошен камък - 12см.
Баластра - 25см.
Баластра - 86см.
Пясъчна възглавница - 20см.
Водопроводна тръба - 3.2см.
Подложен пясък - 10см.

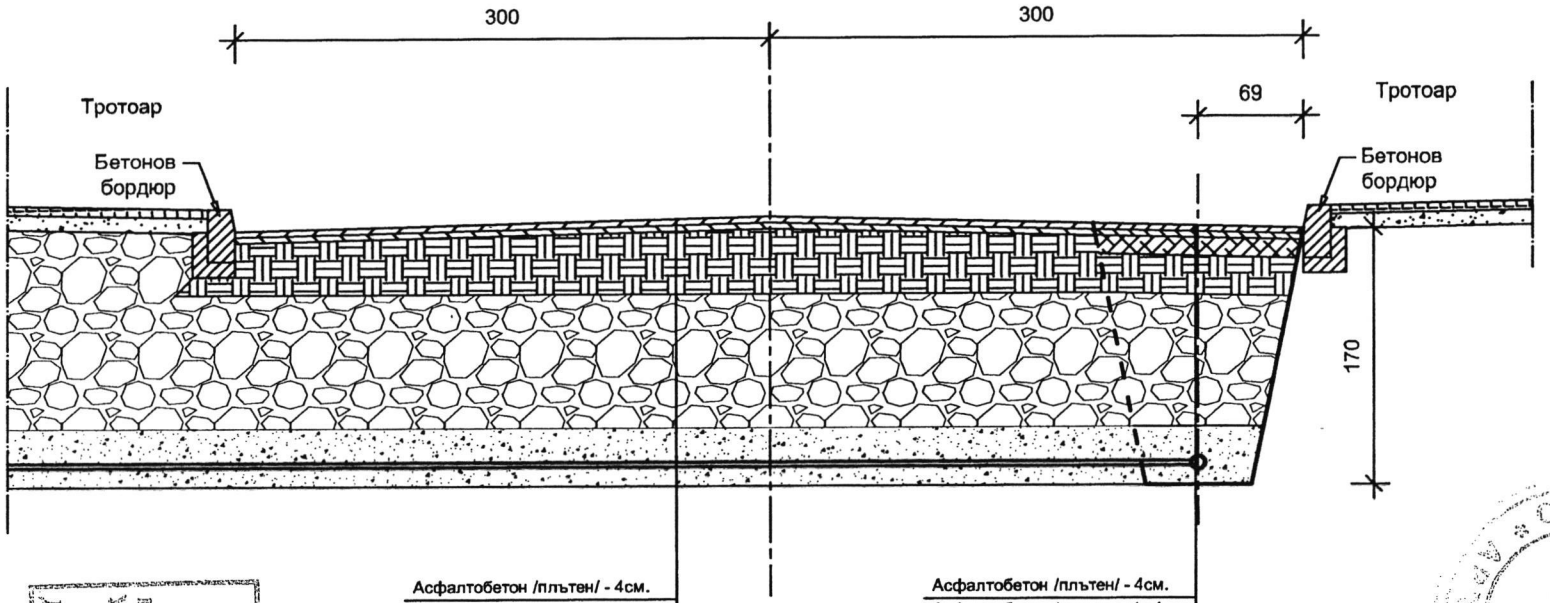
Асфалтобетон /плътен/ - 4см.
Асфалтобетон /неплътен/ - 4см.
Трошен камък - 12см.
Баластра - 25см.
Баластра - 86см.
Пясъчна възглавница - 20см.
Водопроводна тръба - 9см.
Подложен пясък - 10см.

Одобрен

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 09115
инж. МАРИЯ ИЛИЕВА ХРИСТОВА
Подпис:
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

ТСТС

Обект:	„Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор, община Ардино”	
Етап I:	„Вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор "Ниска зона" и съпътстваща Висока зона”	
Възложител:	Община Ардино	
Чертеж:	Напречен профил при КМ 0+742	
Част: Пътна	Фаза: РП	лист: 3
Проектант:	инж. Мария Христова	

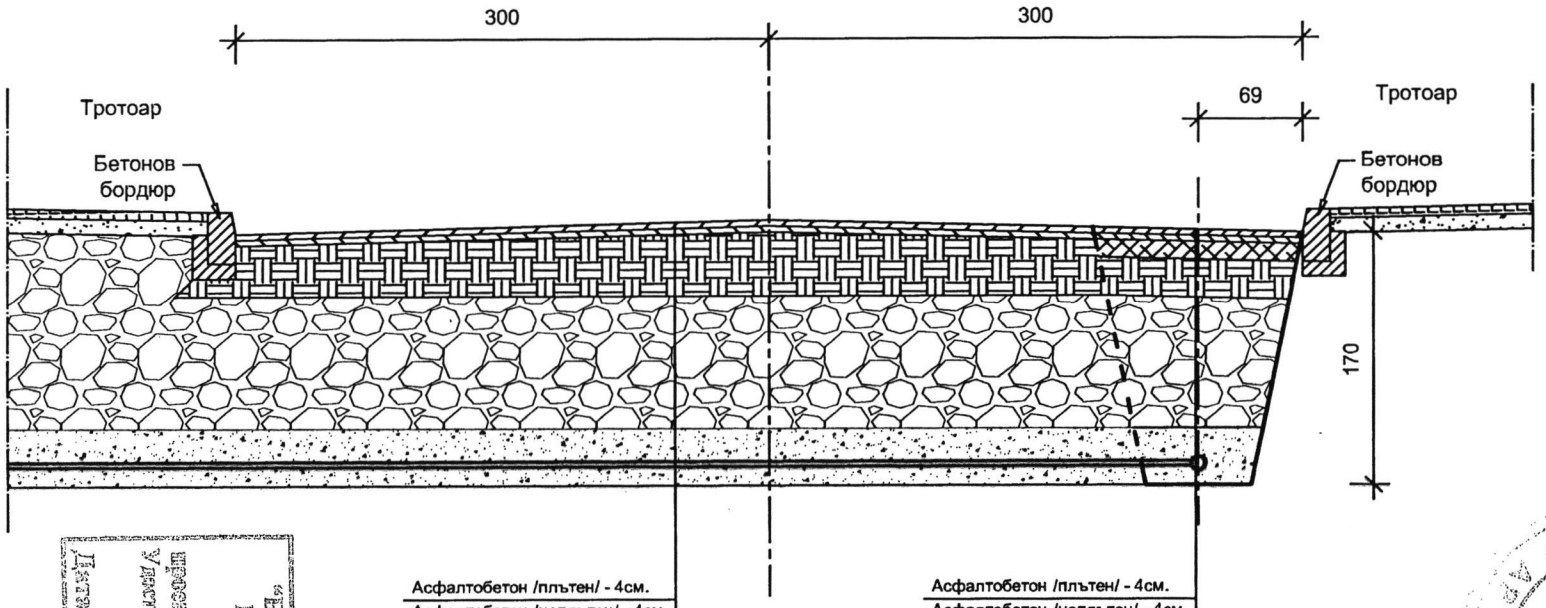


Асфалтобетон /плътен/ - 4см.
Асфалтобетон /неплътен/ - 4см.
Трошен камък - 12см.
Баластра - 25см.
Баластра - 86см.
Пясъчна възглавница - 20см.
Водопроводна тръба - 3.2см.
Подложен пясък - 10см.

Асфалтобетон /плътен/ - 4см.
Асфалтобетон /неплътен/ - 4см.
Трошен камък - 12см.
Баластра - 25см.
Баластра - 86см.
Пясъчна възглавница - 20см.
Водопроводна тръба - 9см.
Подложен пясък - 10см.

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 09115
инж. МАРИЯ ИЛИЕВА ХРИСТОВА
Подпис:
Секция: ТСТС
Части на проекта: по удостоверение ППП
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

Обект:	„Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор, община Ардино”	
Етап I:	„Вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор "Ниска зона" и съпътстваща Висока зона”	
Възложител:	Община Ардино	
Чертеж:	Напречен профил при КМ 0+772	
Част: Пътна	Фаза: РП	лист: 4
Проектант:	инж. Мария Христова	

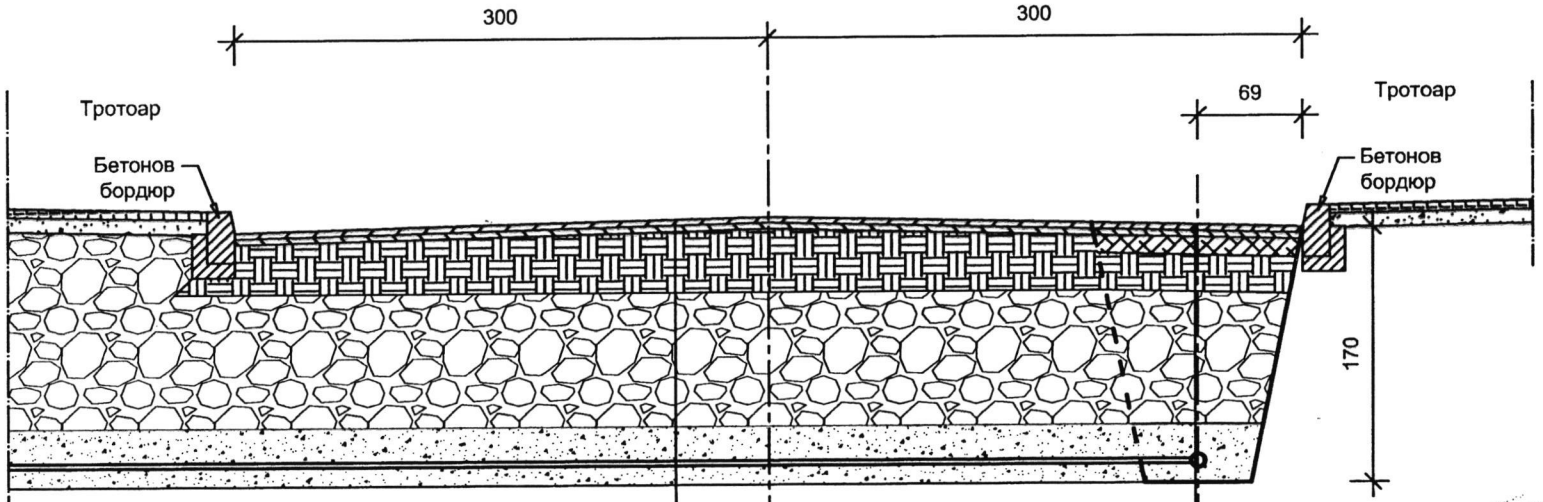


Асфалтобетон /плътен/ - 4см.
Асфалтобетон /неплътен/ - 4см.
Трошен камък - 12см.
Баластра - 25см.
Баластра - 86см.
Пясъчна възглавница - 20см.
Водопроводна тръба - 3.2см.
Подложен пясък - 10см.

Асфалтобетон /плътен/ - 4см.
Асфалтобетон /неплътен/ - 4см.
Трошен камък - 12см.
Баластра - 25см.
Баластра - 86см.
Пясъчна възглавница - 20см.
Водопроводна тръба - 9см.
Подложен пясък - 10см.

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 09115
инж. МАРИЯ ИЛИЕВА ХРИСТОВА
Подпис: .....
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

Обект:	„Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор, община Ардино"	
Етап I:	„Вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор "Ниска зона" и съпътстваща Висока зона"	
Възложител:	Община Ардино	
Чертеж:	Напречен профил при КМ 0+788	
Част: Пътна	Фаза: РП	лист: 5
Проектант:	инж. Мария Христова	



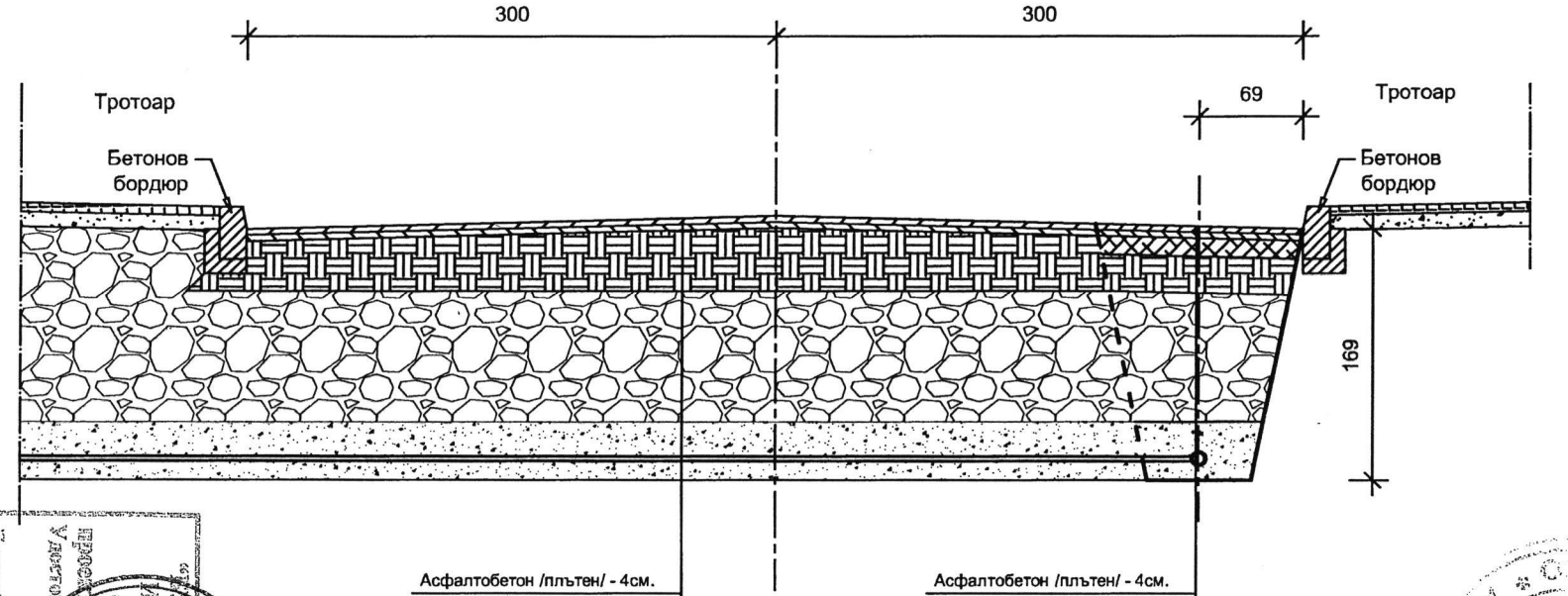
Асфалтобетон /плътен/ - 4см.
Асфалтобетон /неплътен/ - 4см.
Трошен камък - 12см.
Баластра - 25см.
Баластра - 86см.
Пясъчна възглавница - 20см.
Водопроводна тръба - 3.2см.
Подложен пясък - 10см.

Асфалтобетон /плътен/ - 4см.
Асфалтобетон /неплътен/ - 4см.
Трошен камък - 12см.
Баластра - 25см.
Баластра - 86см.
Пясъчна възглавница - 20см.
Водопроводна тръба - 9см.
Подложен пясък - 10см.

ГЛОБЕН КОНТРОЛ ИНЖЕНЕРИНГ АД София

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 09115
инж. МАРИЯ ИЛИЕВА ХРИСТОВА
Подпис:
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА
КИИП
Секция: ТСТС
Части на проекта: по удостоверение ППП

Обект:	„Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор, община Ардино"	
Етап I:	„Вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор "Ниска зона" и съпътстваща Висока зона"	
Възложител:	Община Ардино	
Чертеж:	Напречен профил при КМ 0+799	
Част: Пътна	Фаза: РП	лист: 6
Проектант:	инж. Мария Христова	

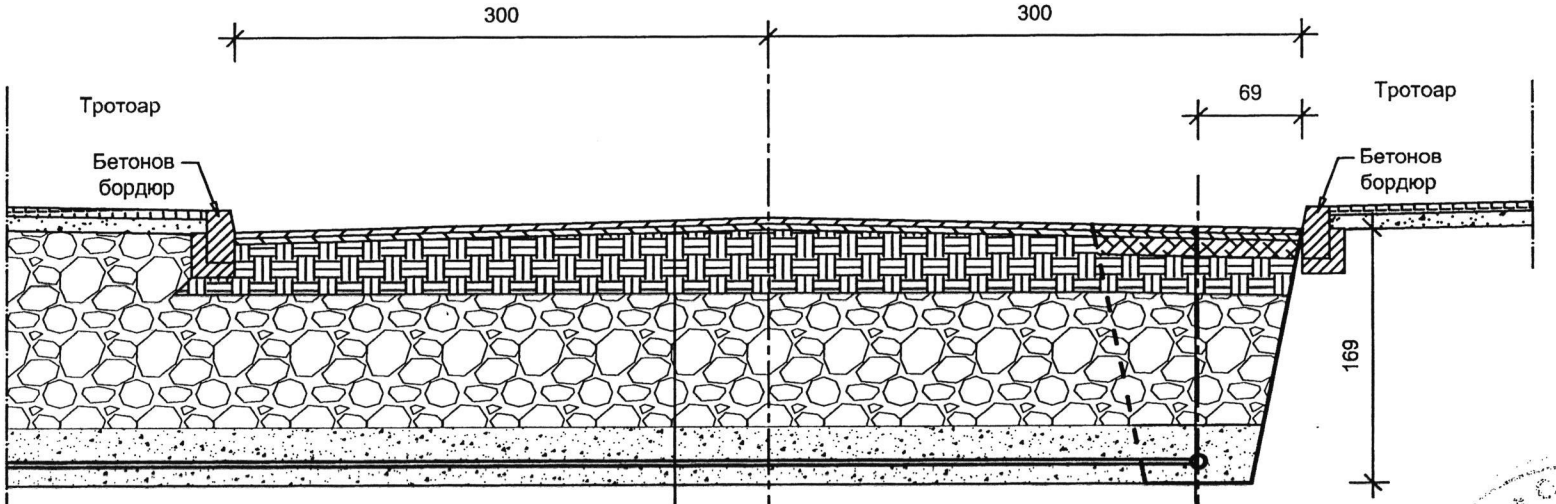


Асфалтобетон /плътен/ - 4см.
Асфалтобетон /неплътен/ - 4см.
Трошен камък - 12см.
Баластра - 25см.
Баластра - 86см.
Пясъчна възглавница - 20см.
Водопроводна тръба - 3.2см.
Подложен пясък - 10см.

Асфалтобетон /плътен/ - 4см.
Асфалтобетон /неплътен/ - 4см.
Трошен камък - 12см.
Баластра - 25см.
Баластра - 86см.
Пясъчна възглавница - 20см.
Водопроводна тръба - 9см.
Подложен пясък - 10см.

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 09115
инж. МАРИЯ ИЛИЕВА ХРИСТОВА
Подпис: .....
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПЪПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА
Секция: ТСТС
Части на проекта: по удостоверение : ПЪПП

Обект:	„Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор, община Ардино"	
Етап I:	„Вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор "Ниска зона" и съпътстваща Висока зона"	
Възложител:	Община Ардино	
Чертеж:	Напречен профил при КМ 0+829	
Част: Пътна	Фаза: РП	лист: 7
Проектант:	инж. Мария Христова	



Асфалтобетон /плътен/ - 4см.
Асфалтобетон /неплътен/ - 4см.
Трошен камък - 12см.
Баластра - 25см.
Баластра - 86см.
Пясъчна възглавница - 20см.
Водопроводна тръба - 3.2см.
Подложен пясък - 10см.

Асфалтобетон /плътен/ - 4см.
Асфалтобетон /неплътен/ - 4см.
Трошен камък - 12см.
Баластра - 25см.
Баластра - 86см.
Пясъчна възглавница - 20см.
Водопроводна тръба - 9см.
Подложен пясък - 10см.

Проектирането и строителството да се извършват съгласно изискванията на ЗУТ и ЗЗБУТ

Отдел "Архитектура и строителство"

Одобрил: /инж. Петя Ангелова/

"ВИК КОНТРОЛ ИНЖЕНЕРИНГ" АД

София

Камара на инженерите в инвестиционното проектиране

Пълна проектантска правоспособност

Регистрационен № 09115

инж. Мария Илиева Христова

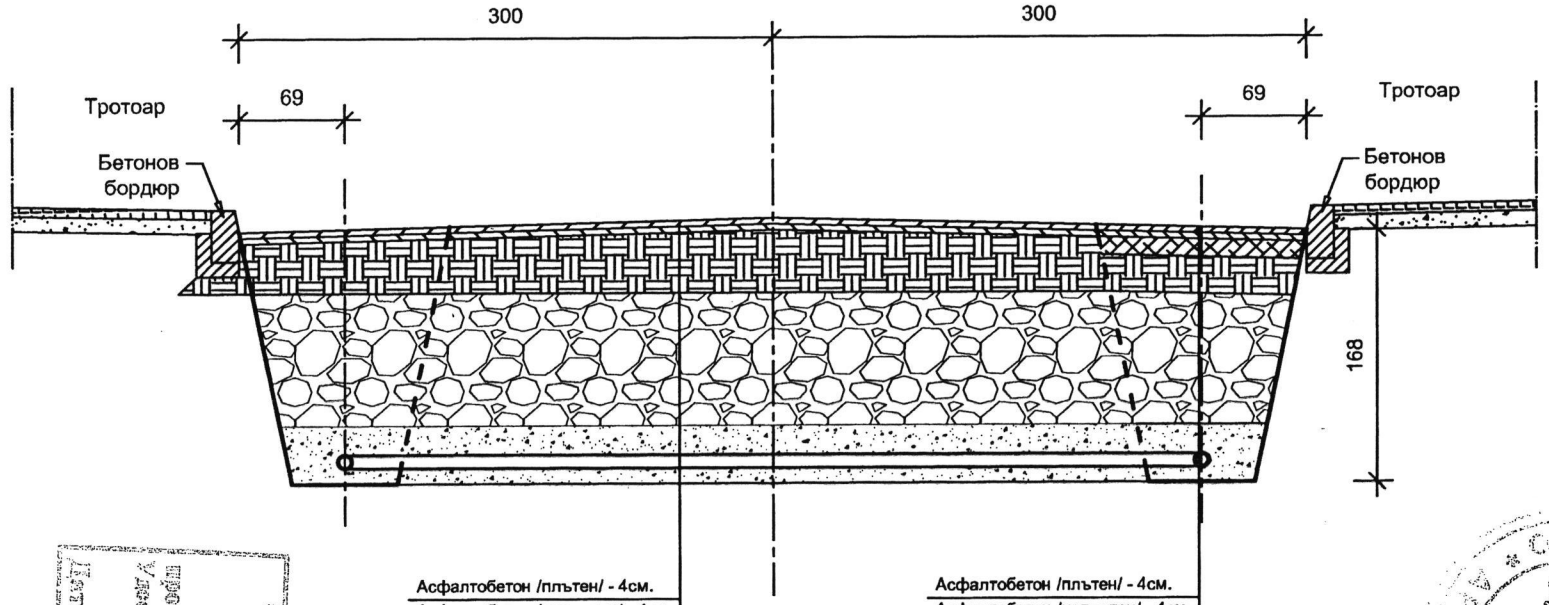
Подпис:

Секция: ТСТС

Части на проекта: по удостоверение ПЗП

Важи с валидно удостоверение за ПЗП за текущата година

Обект:	„Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор, община Ардино”	
Етап I:	„Вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор "Ниска зона" и съпътстваща Висока зона”	
Възложител:	Община Ардино	
Чертеж:	Напречен профил при КМ 0+844	
Част: Пътна	Фаза: РП	лист: 8
Проектант:	инж. Мария Христова	



Асфалтобетон /плътен/ - 4см.
Асфалтобетон /неплътен/ - 4см.
Трошен камък - 12см.
Баластра - 25см.
Баластра - 86см.
Пясъчна възглавница - 20см.
Водопроводна тръба - 9см.
Подложен пясък - 10см.

Асфалтобетон /плътен/ - 4см.
Асфалтобетон /неплътен/ - 4см.
Трошен камък - 12см.
Баластра - 25см.
Баластра - 86см.
Пясъчна възглавница - 20см.
Водопроводна тръба - 9см.
Подложен пясък - 10см.

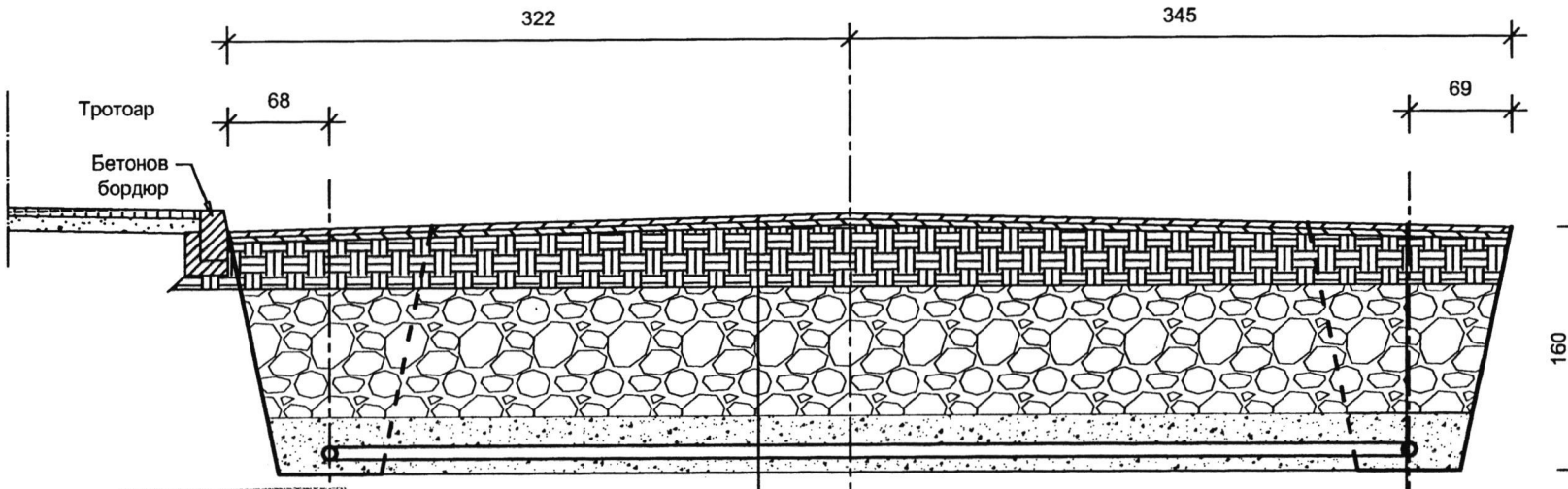
ОТДЕЛ "АДМИНИСТРАТИВНО ОБСЛУЖВАНЕ"

ИНЖЕНЕРИНГ АД
Строителен надзор
Упражняване на строителен надзор
Ул. "Ген. Скобелев" 60, ет. 1, ап. 1
Тел.: 0879 [illegible]

СТРОЙ КОНТРОЛ ИНЖЕНЕРИНГ АД
ВИФОС

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 09115
инж. МАРИЯ ИЛИЕВА ХРИСТОВА
Подпис:
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА
Секция: ТСТС
Части на проекта: по удостоверение за ППП

Обект:	„Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор, община Ардино"	
Етап I:	„Вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор "Ниска зона" и съпътстваща Висока зона"	
Възложител:	Община Ардино	
Чертеж:	Напречен профил при КМ 0+876	
Част: Пътна	Фаза: РП	лист: 9
Проектант:	инж. Мария Христова	

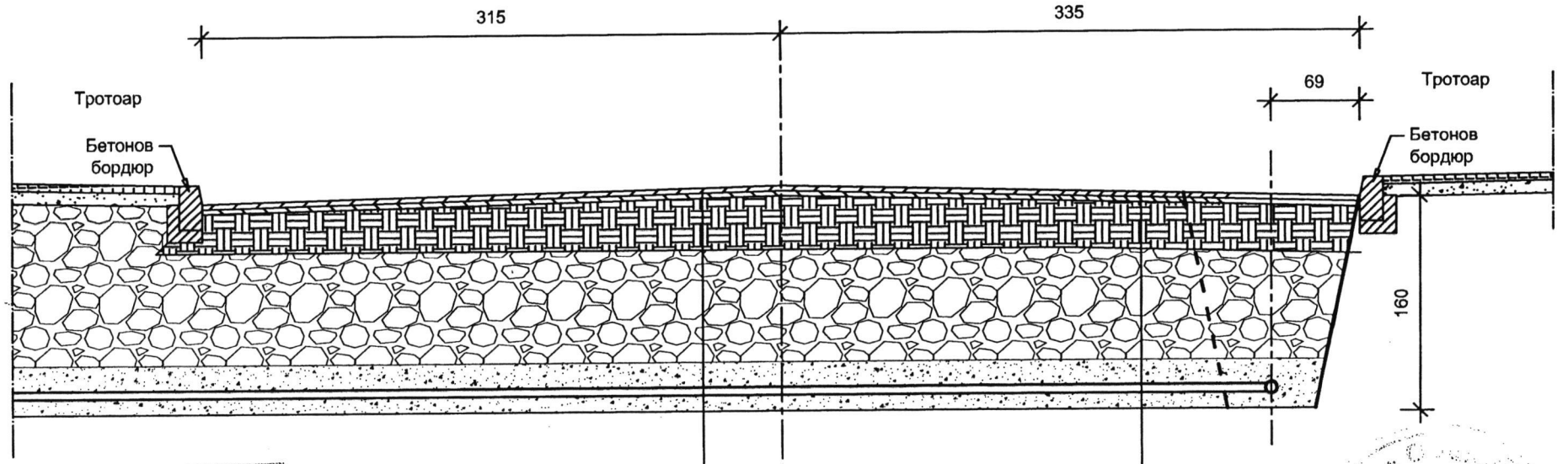


Асфалтобетон /плътен/ - 4см.
Асфалтобетон /неплътен/ - 4см.
Трошен камък - 12см.
Баластра - 25см.
Баластра - 86см.
Пясъчна възглавница - 20см.
Водопроводна тръба - 9см.
Подложен пясък - 10см.

Асфалтобетон /плътен/ - 4см.
Асфалтобетон /неплътен/ - 4см.
Трошен камък - 12см.
Баластра - 25см.
Баластра - 86см.
Пясъчна възглавница - 20см.
Водопроводна тръба - 9см.
Подложен пясък - 10см.

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 09115
инж. МАРИЯ ИЛИЕВА ХРИСТОВА
Подпис:
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА
Секция: ТСТС
Части на проекта: по удостоверение за ППП

Обект:	„Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор, община Ардино”	
Етап I:	„Вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор "Ниска зона" и съпътстваща Висока зона”	
Възложител:	Община Ардино	
Чертеж:	Напречен профил при КМ 1+165	
Част: Пътна	Фаза: РП	лист: 10
Проектант:	инж. Мария Христова	

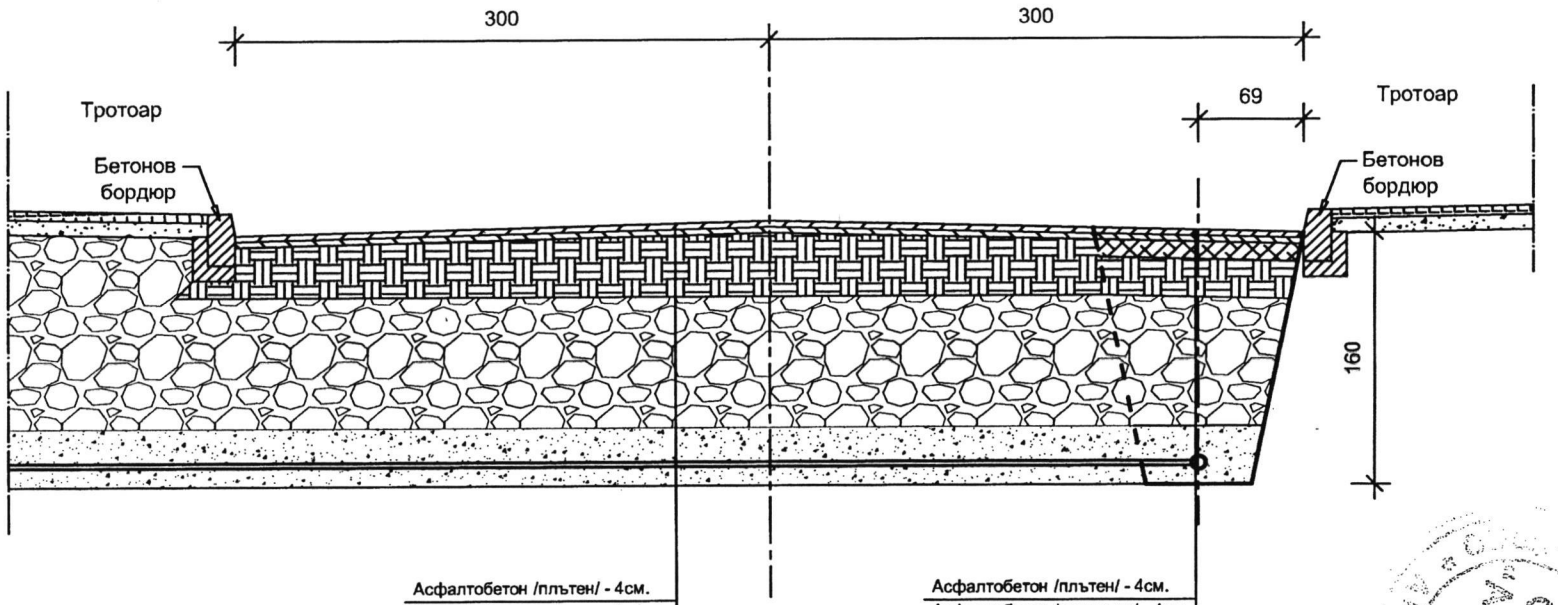


Асфалтобетон /плътен/ - 4см.
Асфалтобетон /неплътен/ - 4см.
Трошен камък - 12см.
Баластра - 25см.
Баластра - 86см.
Пясъчна възглавница - 20см.
Водопроводна тръба - 6.3см.
Подложен пясък - 10см.

Асфалтобетон /плътен/ - 4см.
Асфалтобетон /неплътен/ - 4см.
Трошен камък - 12см.
Баластра - 25см.
Баластра - 86см.
Пясъчна възглавница - 20см.
Водопроводна тръба - 9см.
Подложен пясък - 10см.

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 09115
инж. МАРИЯ ИЛИЕВА ХРИСТОВА
Подпис: .....
Секция: ТСТС
Части на проекта: по удостоверение за ППП
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

Обект:	„Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор, община Ардино"	
Етап I:	„Вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор "Ниска зона" и съпътстваща Висока зона"	
Възложител:	Община Ардино	
Чертеж:	Напречен профил при КМ 1+200	
Част: Пътна	Фаза: РП	лист: 11
Проектант:	инж. Мария Христова	

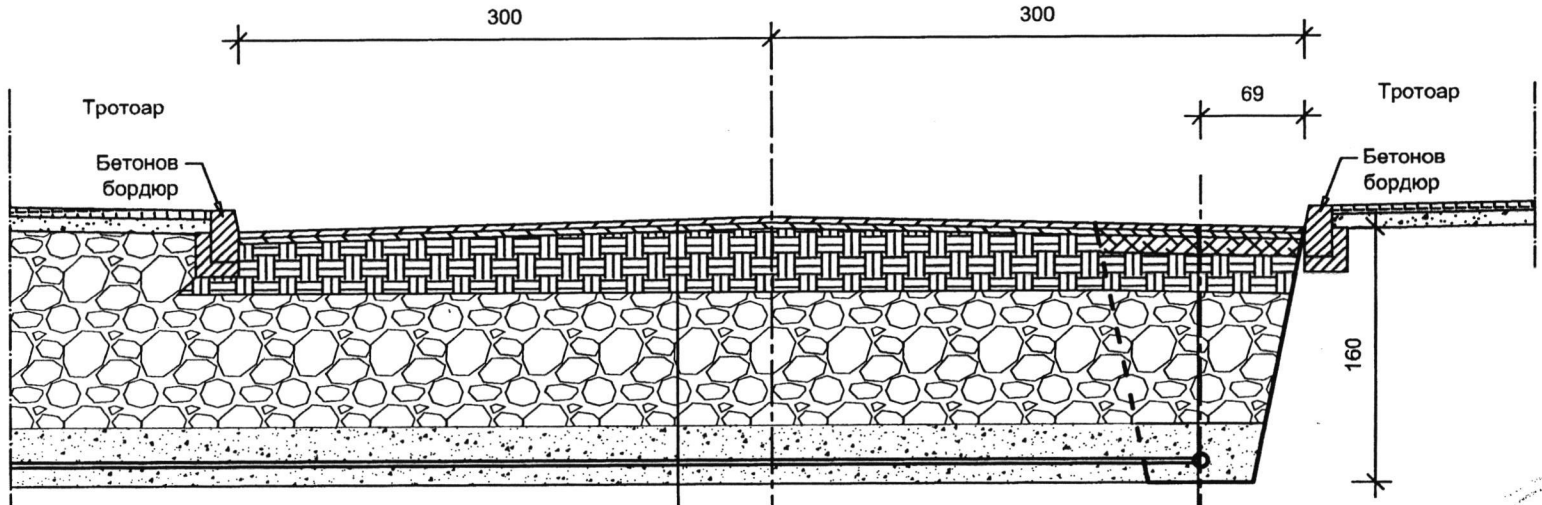


Асфалтобетон /плътен/ - 4см.
Асфалтобетон /неплътен/ - 4см.
Трошен камък - 12см.
Баластра - 25см.
Баластра - 86см.
Пясъчна възглавница - 20см.
Водопроводна тръба - 3.2см.
Подложен пясък - 10см.

Асфалтобетон /плътен/ - 4см.
Асфалтобетон /неплътен/ - 4см.
Трошен камък - 12см.
Баластра - 25см.
Баластра - 86см.
Пясъчна възглавница - 20см.
Водопроводна тръба - 9см.
Подложен пясък - 10см.

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 09115
инж. МАРИЯ ИЛИЕВА ХРИСТОВА
Подпис: .....
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА
Секция: ТСТС
Части на проекта: по удостоверение за ППП

Обект:	„Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор, община Ардино”	
Етап I:	„Вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор "Ниска зона" и съпътстваща Висока зона”	
Възложител:	Община Ардино	
Чертеж:	Напречен профил при КМ 1+217	
Част: Пътна	Фаза: РП	лист: 12
Проектант:	инж. Мария Христова	

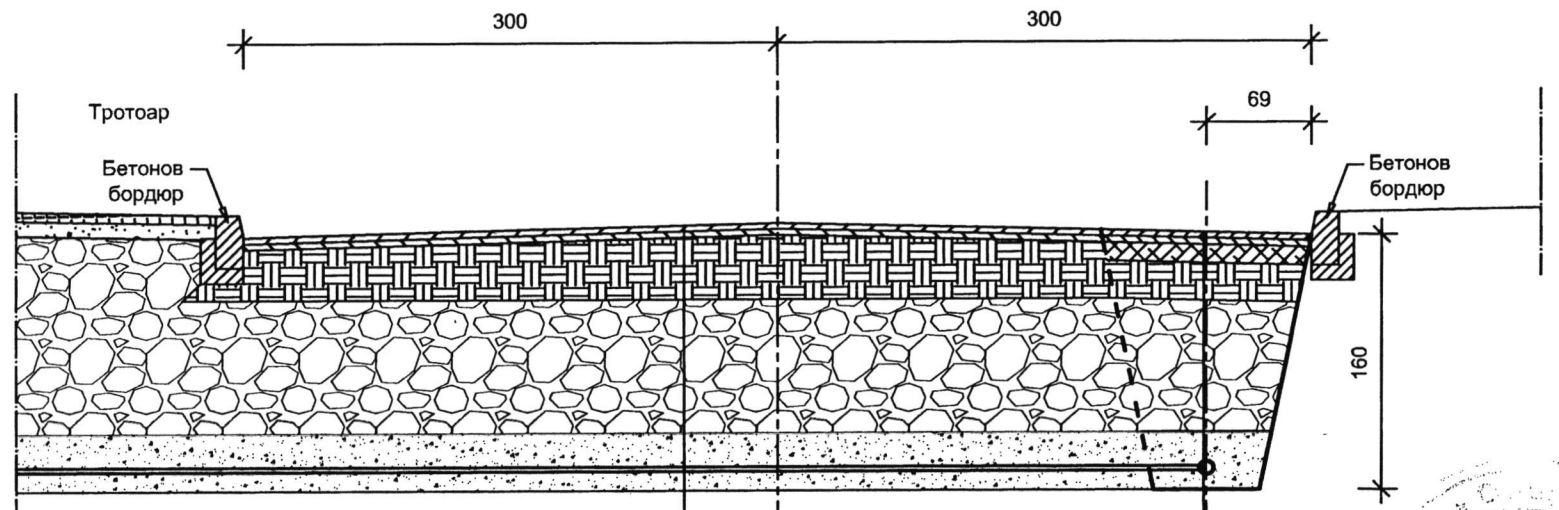


Асфалтобетон /плътен/ - 4см.
Асфалтобетон /неплътен/ - 4см.
Трошен камък - 12см.
Баластра - 25см.
Баластра - 86см.
Пясъчна възглавница - 20см.
Водопроводна тръба - 3.2см.
Подложен пясък - 10см.

Асфалтобетон /плътен/ - 4см.
Асфалтобетон /неплътен/ - 4см.
Трошен камък - 12см.
Баластра - 25см.
Баластра - 86см.
Пясъчна възглавница - 20см.
Водопроводна тръба - 9см.
Подложен пясък - 10см.

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 09115
инж. МАРИЯ ИЛИЕВА ХРИСТОВА
Подпис:
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА
Секция: ТСТС
Части на проекта: по удостоверение за ППП

Обект:	„Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор, община Ардино"	
Етап I:	„Вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор "Ниска зона" и съпътстваща Висока зона"	
Възложител:	Община Ардино	
Чертеж:	Напречен профил при КМ 1+296	
Част: Пътна	Фаза: РП	лист: 13
Проектант:	инж. Мария Христова	

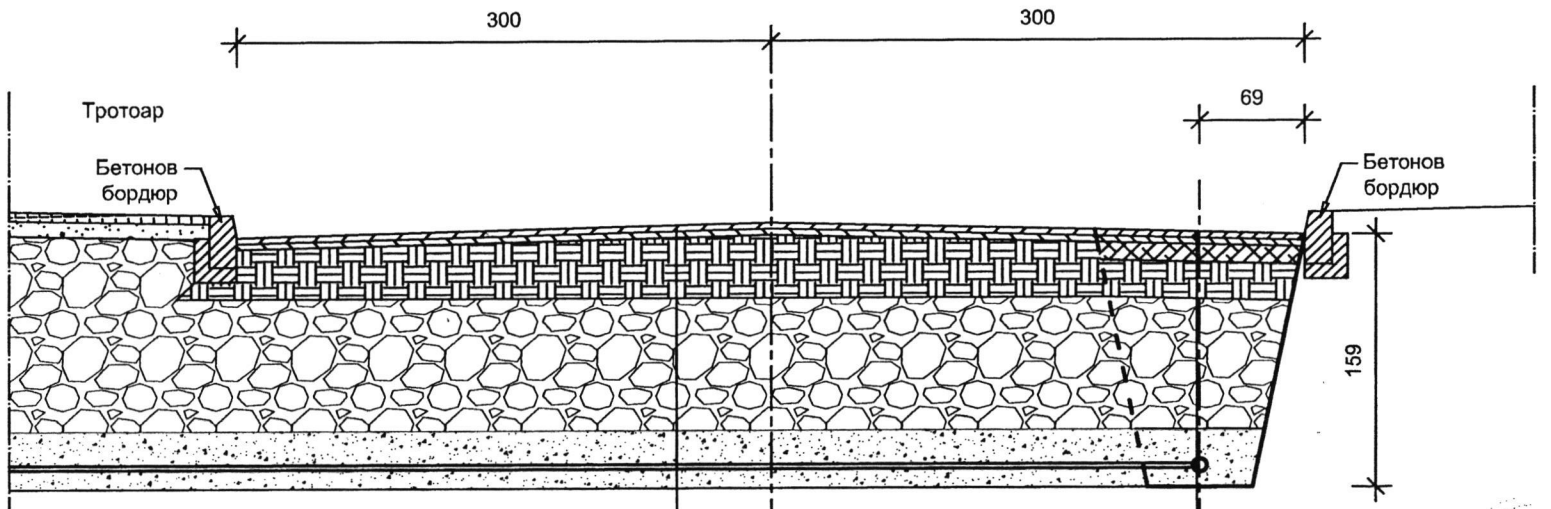


Асфалтобетон /плътен/ - 4см.
Асфалтобетон /неплътен/ - 4см.
Трошен камък - 12см.
Баластра - 25см.
Баластра - 86см.
Пясъчна възглавница - 20см.
Водопроводна тръба - 3.2см.
Подложен пясък - 10см.

Асфалтобетон /плътен/ - 4см.
Асфалтобетон /неплътен/ - 4см.
Трошен камък - 12см.
Баластра - 25см.
Баластра - 86см.
Пясъчна възглавница - 20см.
Водопроводна тръба - 9см.
Подложен пясък - 10см.

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 09115
инж. МАРИЯ ИЛИЕВА ХРИСТОВА
Подпис: .....
Секция: ТСТС
Части на проекта: по удостоверение за ППП
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

Обект:	„Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор, община Ардино”	
Етап I:	„Вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор "Ниска зона" и съпътстваща Висока зона”	
Възложител:	Община Ардино	
Чертеж:	Напречен профил при КМ 1+320	
Част: Пътна	Фаза: РП	лист: 14
Проектант:	инж. Мария Христова	



Асфалтобетон /плътен/ - 4см.
Асфалтобетон /неплътен/ - 4см.
Трошен камък - 12см.
Баластра - 25см.
Баластра - 86см.
Пясъчна възглавница - 20см.
Водопроводна тръба - 3.2см.
Подложен пясък - 10см.

Асфалтобетон /плътен/ - 4см.
Асфалтобетон /неплътен/ - 4см.
Трошен камък - 12см.
Баластра - 25см.
Баластра - 86см.
Пясъчна възглавница - 20см.
Водопроводна тръба - 9см.
Подложен пясък - 10см.

Одобрено: Проектантски колектив

Проектантски колектив е съгласувал проекта съгласно Удостоверение № РК-07/06.05.2016 г.

„ЕВРОПРОЕКТКОНТРОЛ - АД"

София

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен № 09115

инж. МАРИЯ ИЛИЕВА ХРИСТОВА

Подпис:

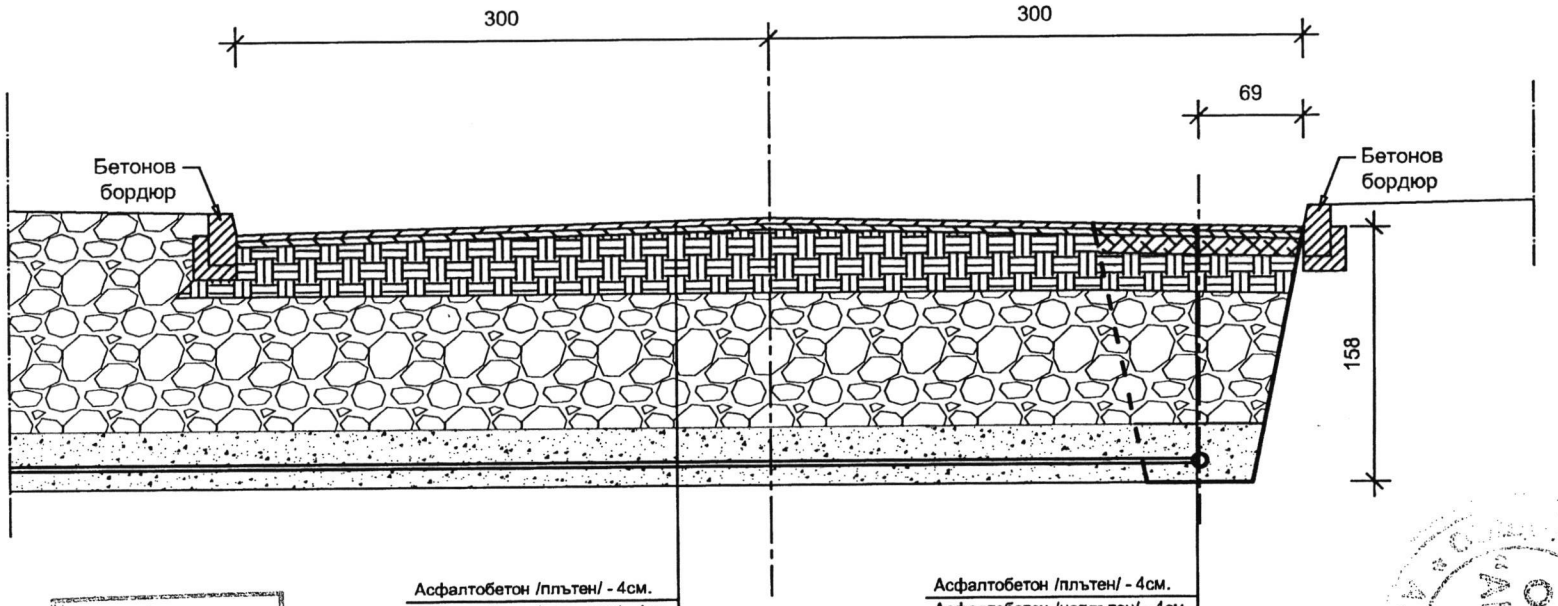
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

Секция: ТСТС

Части на проекта: по удостоверение за ППП

Отдел „АВОС"

Обект:	„Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор, община Ардино"	
Етап I:	„Вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор "Ниска зона" и съпътстваща Висока зона"	
Възложител:	Община Ардино	
Чертеж:	Напречен профил при КМ 1+336	
Част: Пътна	Фаза: РП	лист: 15
Проектант:	инж. Мария Христова	



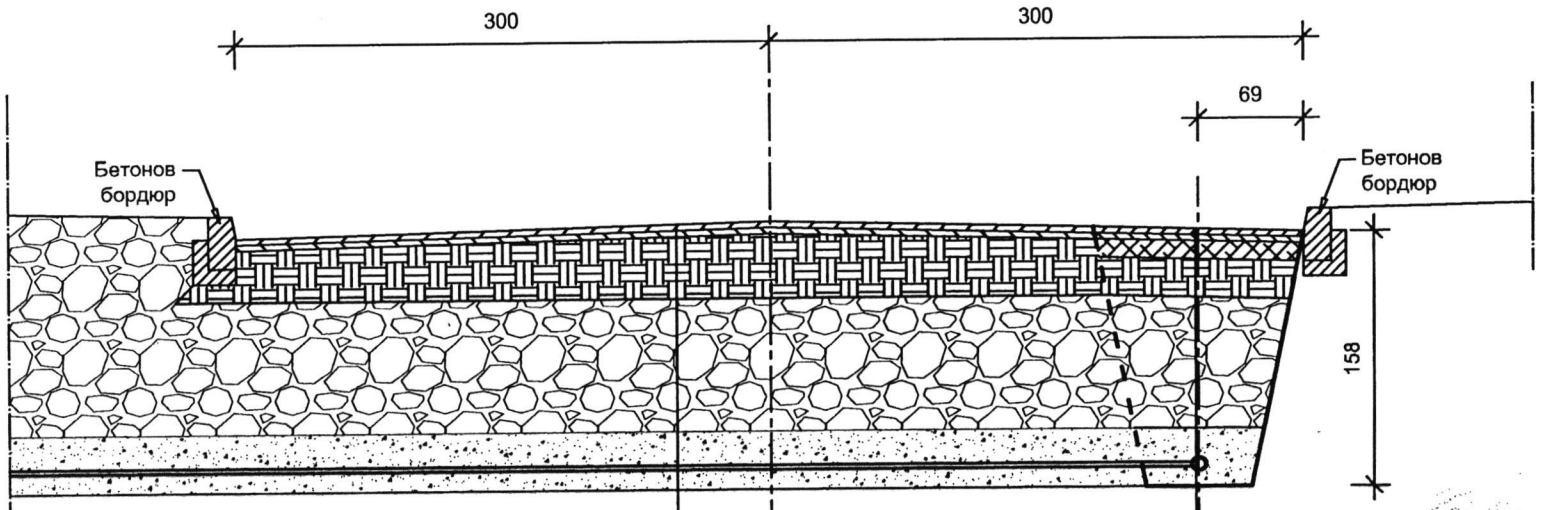
Асфалтобетон /плътен/ - 4см.
Асфалтобетон /неплътен/ - 4см.
Трошен камък - 12см.
Баластра - 25см.
Баластра - 86см.
Пясъчна възглавница - 20см.
Водопроводна тръба - 3.2см.
Подложен пясък - 10см.

Асфалтобетон /плътен/ - 4см.
Асфалтобетон /неплътен/ - 4см.
Трошен камък - 12см.
Баластра - 25см.
Баластра - 86см.
Пясъчна възглавница - 20см.
Водопроводна тръба - 9см.
Подложен пясък - 10см.

Отвел Абобо

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 09115
инж. МАРИЯ ИЛИЕВА ХРИСТОВА
Подпис:
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА
Секция: ТСТС
Части на проекта: по удостоверение за ППП

Обект:	„Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор, община Ардино”	
Етап I:	„Вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор "Ниска зона" и съпътстваща Висока зона”	
Възложител:	Община Ардино	
Чертеж:	Напречен профил при КМ 1+366	
Част: Пътна	Фаза: РП	лист: 16
Проектант:	инж. Мария Христова	



Асфалтобетон /плътен/ - 4см.
Асфалтобетон /неплътен/ - 4см.
Трошен камък - 12см.
Баластра - 25см.
Баластра - 86см.
Пясъчна възглавница - 20см.
Водопроводна тръба - 3.2см.
Подложен пясък - 10см.

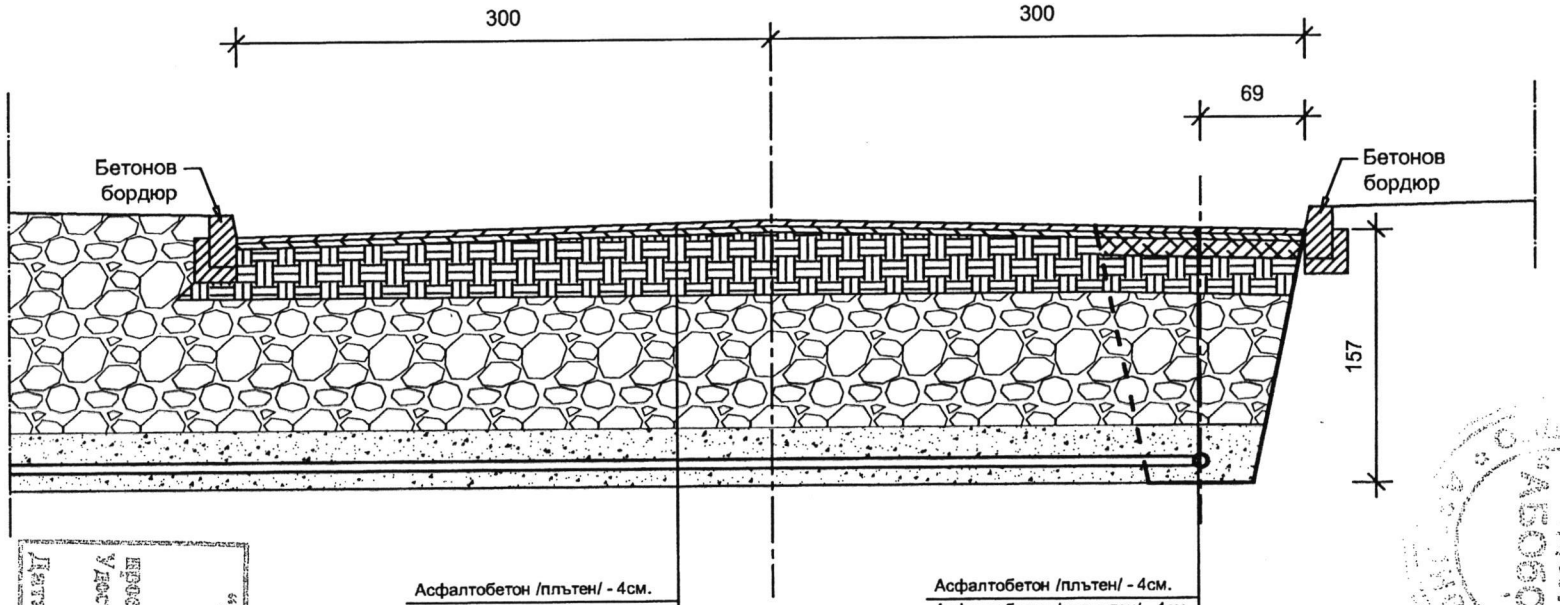
Асфалтобетон /плътен/ - 4см.
Асфалтобетон /неплътен/ - 4см.
Трошен камък - 12см.
Баластра - 25см.
Баластра - 86см.
Пясъчна възглавница - 20см.
Водопроводна тръба - 9см.
Подложен пясък - 10см.

Проектирането е съгласувано с Областна дирекция „Пожарна безопасност и защита на населението" гр. Разград
Дата: 09.10.2020 г. Подпис:

БЪЛГАРСКИ СТРОЕЖЕН КОНТРОЛ ИНЖЕНЕРИНГ
София

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 09115
инж. МАРИЯ ИЛИЕВА ХРИСТОВА
Подпис:
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА
Секция: ТСТС
Части на проекта: по удостоверение за ППП

Обект:	„Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор, община Ардино"	
Етап I:	„Вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор "Ниска зона" и съпътстваща Висока зона"	
Възложител:	Община Ардино	
Чертеж:	Напречен профил при КМ 1+397	
Част: Пътна	Фаза: РП	лист: 17
Проектант:	инж. Мария Христова	

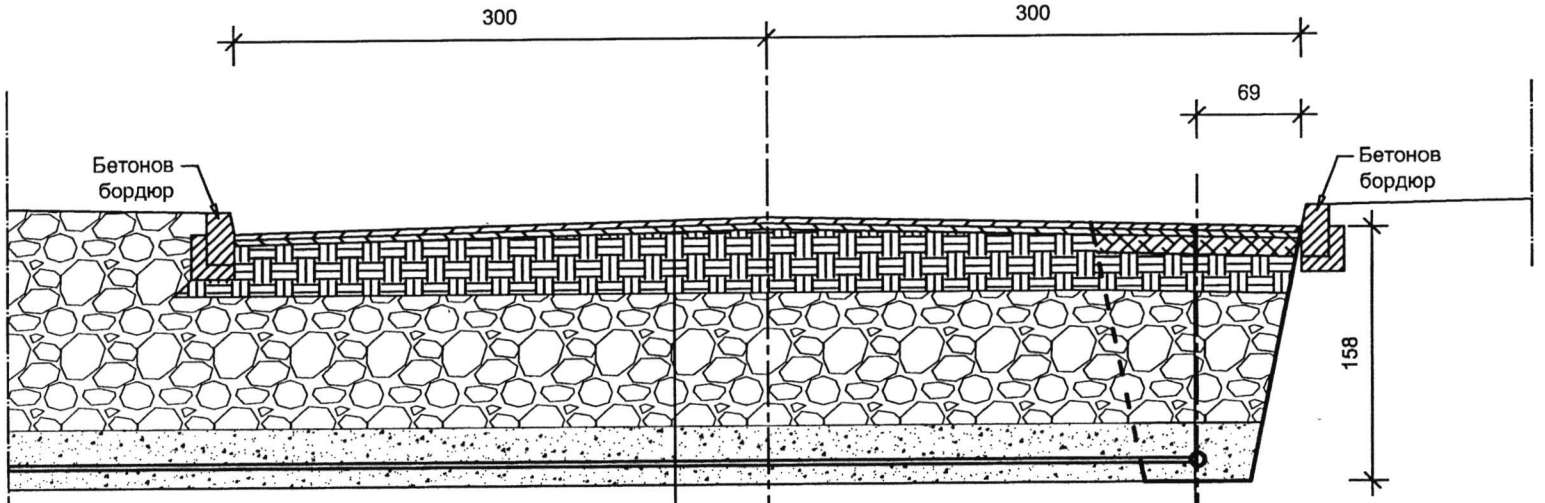


Асфалтобетон /плътен/ - 4см.
Асфалтобетон /неплътен/ - 4см.
Трошен камък - 12см.
Баластра - 25см.
Баластра - 86см.
Пясъчна възглавница - 20см.
Водопроводна тръба - 6.3см.
Подложен пясък - 10см.

Асфалтобетон /плътен/ - 4см.
Асфалтобетон /неплътен/ - 4см.
Трошен камък - 12см.
Баластра - 25см.
Баластра - 86см.
Пясъчна възглавница - 20см.
Водопроводна тръба - 9см.
Подложен пясък - 10см.

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 09115
инж. МАРИЯ ИЛИЕВА ХРИСТОВА
Подпис:
Секция: ТСТС
Части на проекта: по удостоверение за ППП
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

Обект:	„Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор, община Ардино"	
Етап I:	„Вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор "Ниска зона" и съпътстваща Висока зона"	
Възложител:	Община Ардино	
Чертеж:	Напречен профил при КМ 1+408	
Част: Пътна	Фаза: РП	лист: 18
Проектант:	инж. Мария Христова	

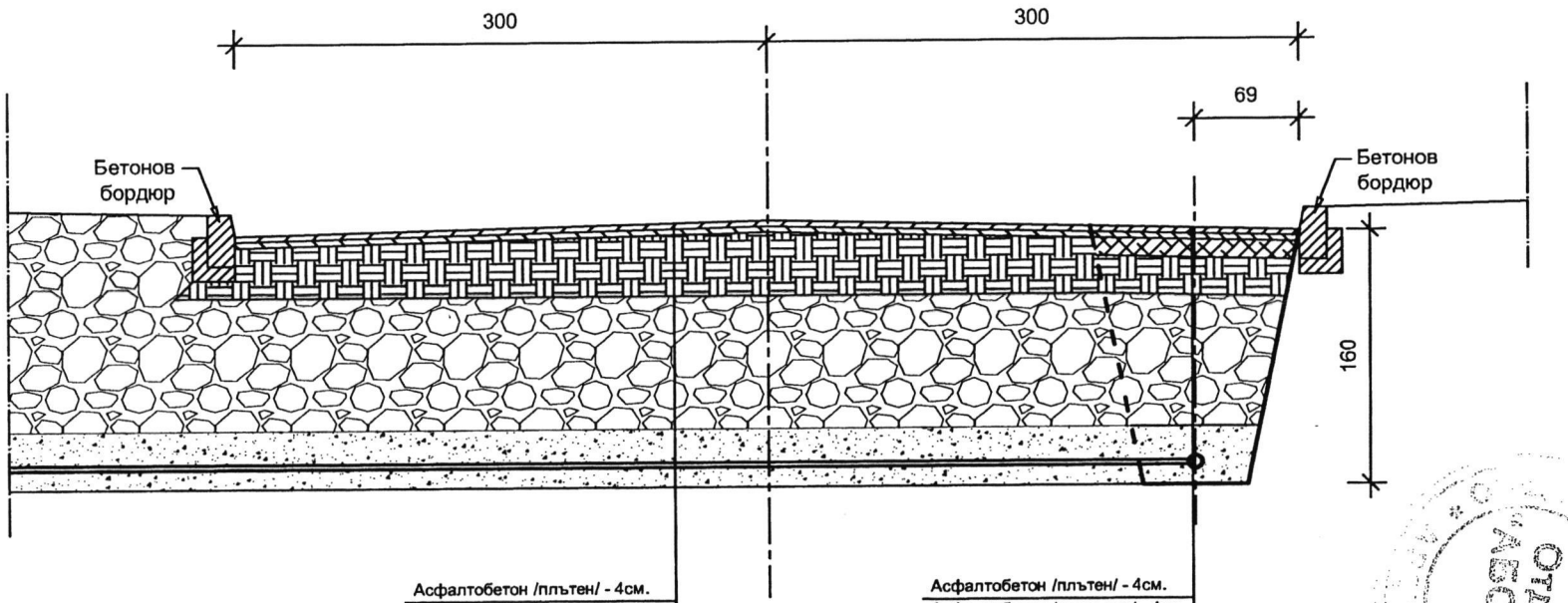


Асфалтобетон /плътен/ - 4см.
Асфалтобетон /неплътен/ - 4см.
Трошен камък - 12см.
Баластра - 25см.
Баластра - 86см.
Пясъчна възглавница - 20см.
Водопроводна тръба - 3.2см.
Подложен пясък - 10см.

Асфалтобетон /плътен/ - 4см.
Асфалтобетон /неплътен/ - 4см.
Трошен камък - 12см.
Баластра - 25см.
Баластра - 86см.
Пясъчна възглавница - 20см.
Водопроводна тръба - 9см.
Подложен пясък - 10см.

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 09115
инж. МАРИЯ ИЛИЕВА ХРИСТОВА
Подпис:
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА
Секции: ТСТС
Части на проекта: по удостоверение за ППП

Обект:	„Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор, община Ардино”	
Етап I:	„Вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор "Ниска зона" и съпътстваща Висока зона”	
Възложител:	Община Ардино	
Чертеж:	Напречен профил при КМ 1+429	
Част: Пътна	Фаза: РП	лист: 19
Проектант:	инж. Мария Христова	

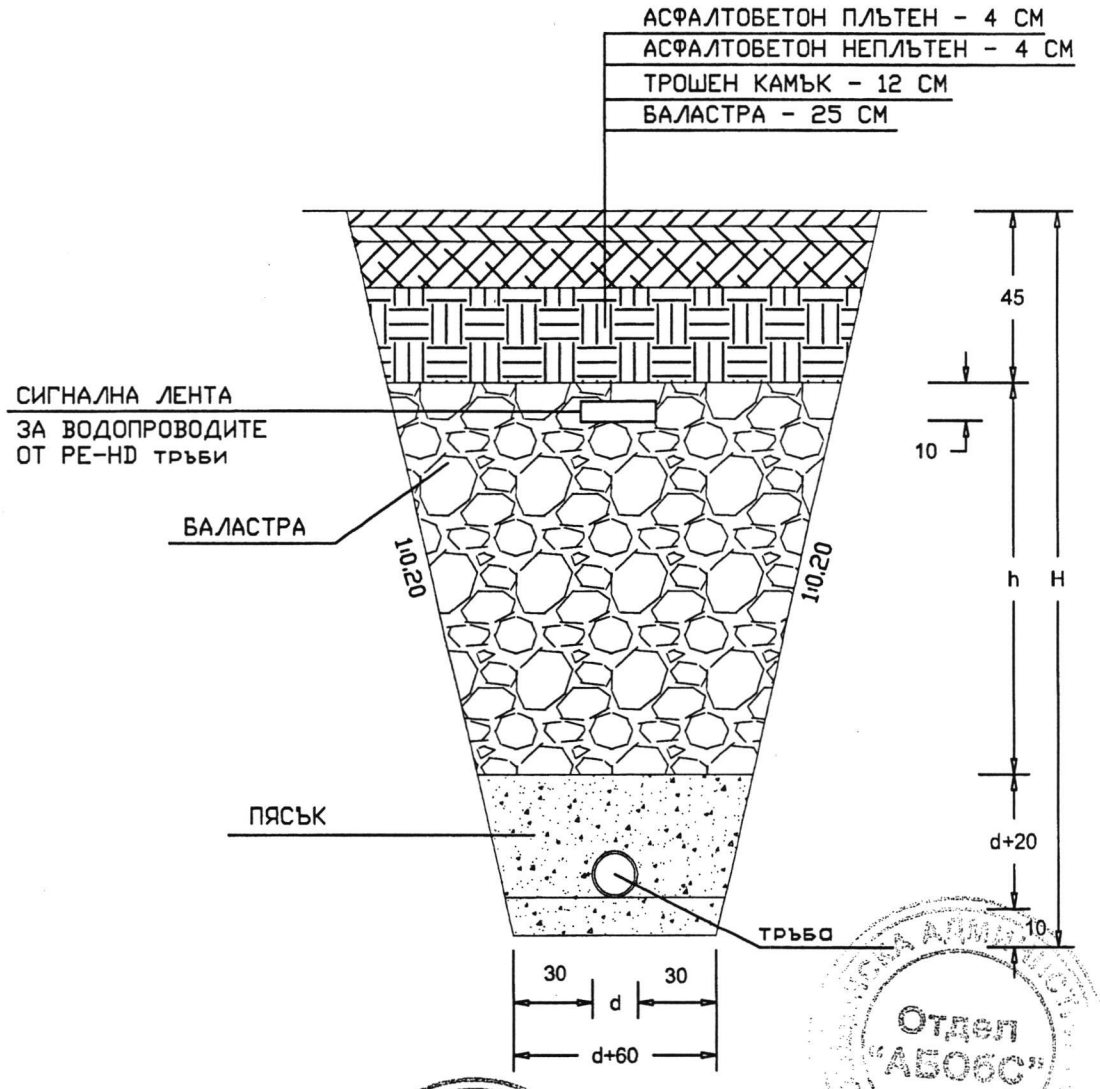


Асфалтобетон /плътен/ - 4см.
Асфалтобетон /неплътен/ - 4см.
Трошен камък - 12см.
Баластра - 25см.
Баластра - 86см.
Пясъчна възглавница - 20см.
Водопроводна тръба - 3.2см.
Подложен пясък - 10см.

Асфалтобетон /плътен/ - 4см.
Асфалтобетон /неплътен/ - 4см.
Трошен камък - 12см.
Баластра - 25см.
Баластра - 86см.
Пясъчна възглавница - 20см.
Водопроводна тръба - 9см.
Подложен пясък - 10см.

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 09115
инж. МАРИЯ ИЛИЕВА ХРИСТОВА
Подпис:
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА
Секция: ТСТС
Части на проекта: по удостоверение за ППП

Обект:	„Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор, община Ардино”	
Етап I:	„Вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор "Ниска зона" и съпътстваща Висока зона”	
Възложител:	Община Ардино	
Чертеж:	Напречен профил при КМ 1+463	
Част: Пътна	Фаза: РП	лист: 20
Проектант:	инж. Мария Христова	



Отдел "АВОБС"

"БУЛ СТРОЙ КОНТРОЛ ИНЖЕНЕРИНГ АД" София
"БУЛ СТРОЙ КОНТРОЛ ИНЖЕНЕРИНГ" АД
Строителен надзор
проектирането и строителството
Удостоверение № РК-027/08.09.2014
ОДОБРЕНО
Дата: 09/10/16 Проверил:

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 09115
инж. МАРИЯ ИЛИЕВА ХРИСТОВА
Подпис:
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА
Секция: ТСТС
Части на проекта: по удостоверение за ППП

Обект:	„Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор, община Ардино"	
Етап I:	„Вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор "Ниска зона" и съпътстваща Висока зона"	
Възложител:	Община Ардино	
Чертеж:	Типов напречен профил	
Част: Пътна	Фаза: РП	лист: 21
Проектант:	инж. Мария Христова	