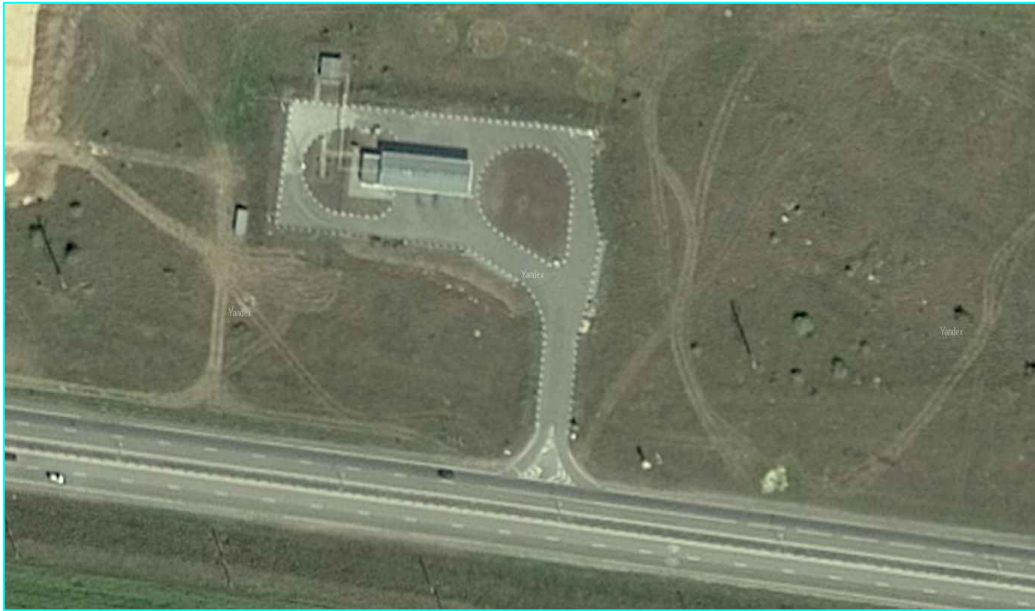


Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Исполнительная съемка объекта	
3	Генеральный план организации территории; Покрытие типа "А", типа "Б".	
4	Профиль участка по разрезу 1-1, по разрезу 2-2.	
5	Поперечный профиль земляного полотна и конструкции дорожной одежды на переходно-скоростных полосах	
6	Поперечный профиль земляного полотна и конструкции дорожной одежды в местах уширения проезжей части	
7	Узел 1, Узел 2	

Ситуационный план АГЗС №17



Настоящая рабочая документация разработана в соответствии с требованиями действующих норм и правил, инструкций и стандартов Российской Федерации и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывопожарную, пожарную и экологическую безопасность для жизни и здоровья персонала, населения и окружающей среды при соблюдении всех норм и правил эксплуатации объекта.

Главный инженер

А.С. Жаворонков

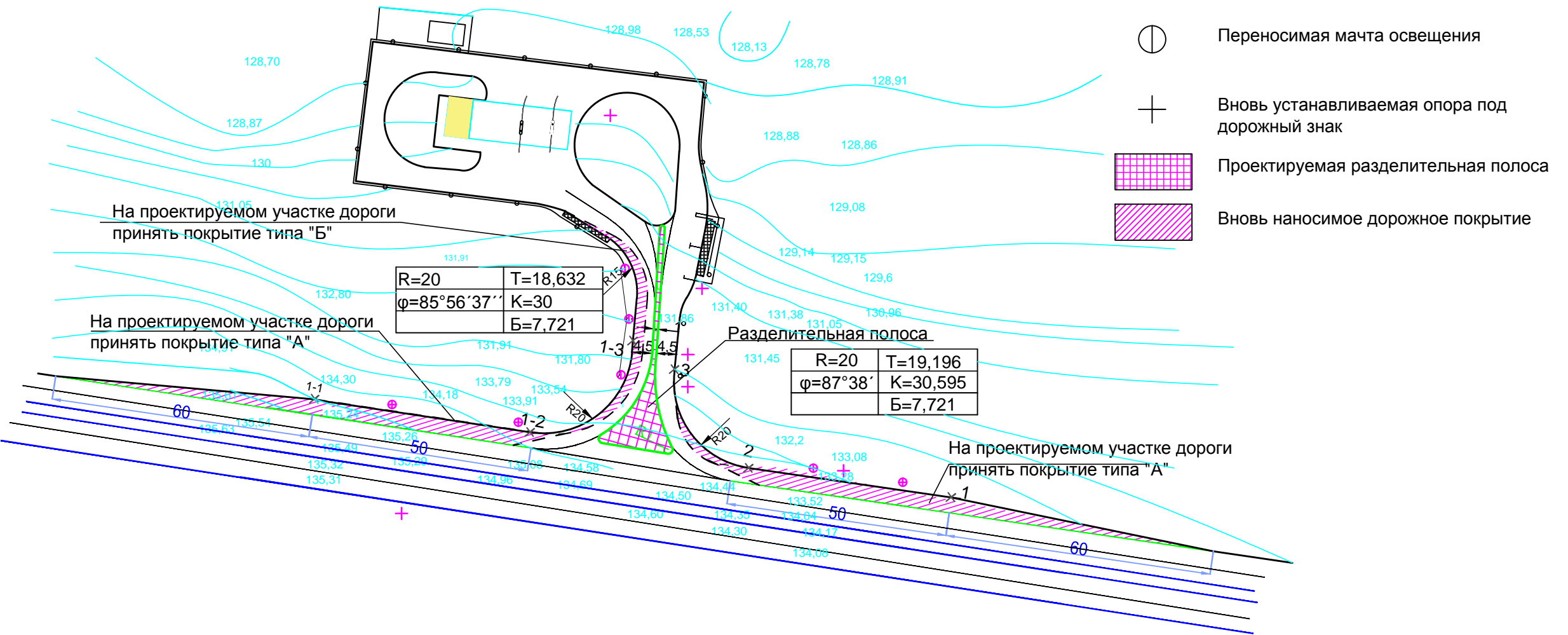
Общие указания и дополнительные требования

1. Рабочая документация разработана на основании архитектурного задания и проекта АГЗС № 17
2. Рабочая документация разработана в соответствии с действующими нормами, правилами, стандартами.  
Данным проектом предусмотрено:
  - расширение проезжей части;
  - устройство переходно-скоростной полосы;
  - перенос существующих и установка новых мачт освещения и дополнительных знаков на проезжей части;
3. Рабочие чертежи выполнены с требованиями следующих нормативных документов:
  - СП 45.13330.2012 "Земляные сооружения, основания фундаменты";
  - СП 63.13330.2012 "Бетонные и железобетонные конструкции";
  - СП 20.13330.2011 "Нагрузки и воздействия";
  - СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции";
  - СП 28.13330.2012 "Защита строительных конструкций от коррозии";
  - СП 16.13330.2011 "Стальные конструкции".
4. Проект разработан для следующих условий строительства:
  - Район строительства - г. Старый Оскол (климатический район II, подрайон II В)
  - Расчетная температура наружного воздуха - минус 23 С
  - Ветровой район - II
  - Снеговой район - III
  - Нормативная глубина промерзания - 1,08 м.
5. Основные примечания см. на листах.
6. Все работы производить в соответствии со СНИП 12.04.2002 "Безопасность труда в строительстве" Бетонные и опалубочные работы вести в соответствии со СНИП 3.03.01-87\*
7. Фундаменты:
  - под подошвой фундаментов выполнить щебеночную подготовку
  - боковые поверхности, соприкасающиеся с грунтом обмазать горячей битумной мастикой за два раза.
  - основанием под фундамент служит грунт представлен суглинком серо-коричневым
  - грунтовые воды отсутствуют.
  - при производстве фундаментных работ руководствоваться СП 50-102-2003, ППР.
8. Неизолированный металл окрасить согласно ГОСТ 7313-75, окрасить следующим образом:
  - эмаль ХВ-785/75-2 слоя
  - лак ХВ-784-1 слой.
9. Все строительные работы производить в соответствии с требованиями нормативных документов , ППР и данного проекта.
10. Марки бетона даны в спецификациях на листах комплекта.
11. Материалы, применяемые для бетонной смеси, должны соответствовать ГОСТ 26633-91, ГОСТ 30515, ГОСТ 10178-85\*. Бетонные смеси должны соответствовать ГОСТ 7473-94.
12. Загружение конструкций полезной нагрузкой допускается после достижения бетоном 100% проектной прочности..
13. Все работы по изготовлению и монтажу конструкции выполнить в соответствии с ГОСТ 23118-2012 "Конструкции стальные строительные. Общие технические условия " , СП 70.73330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции" , СП 53-101-98 "Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций".
14. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиямэкологических, противопожарных и других норм, действующих на территории РФ, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий и правил эксплуатации.

						495-03/2018-ГП		
						ООО "Газэнергосеть Белгород"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Техническое перевооружение АГЗС №17 Белгородская обл., г.Старый Оскол, южная объездная автодорога, строение №23		
Разраб.		Макаревич					Лист	Листов
Н. контр.		Слюсарева					Р	1
ГИП		Жаворонков				Общие данные	ООО "Техпроект Консалтинг" г.Белгород	

Исполнительная съемка объекта

Условные обозначения

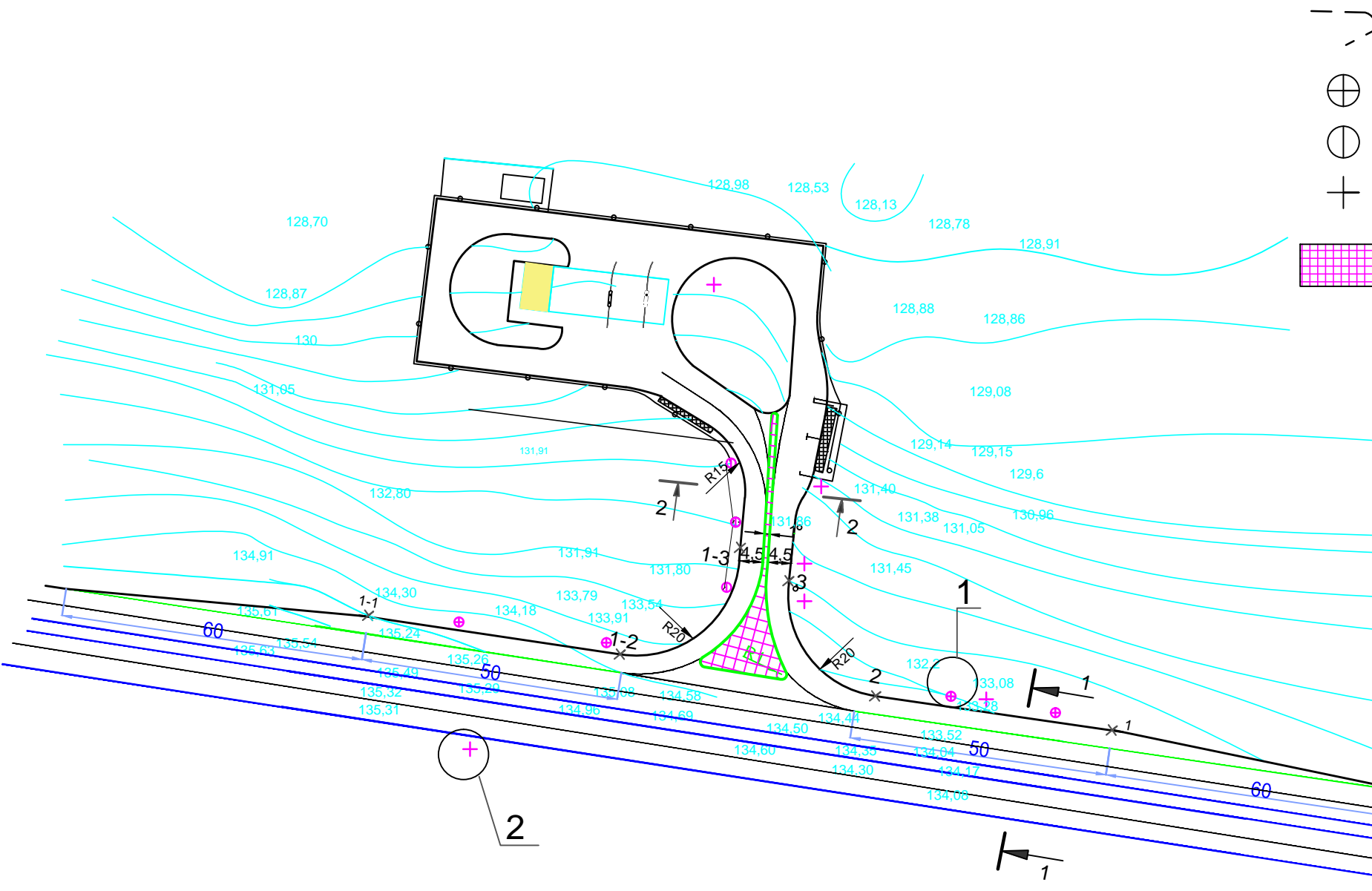


Исходное описание	Долгота	Широта
1-1	ВО37.839823 (град)	СО51.271276 (град)
1-2	ВО37.840523 (град)	СО51.271216 (град)
1-3	ВО37.840848 (град)	СО51.271381 (град)
3	ВО37.840986 (град)	СО51.271340 (град)
2	ВО37.841233 (град)	СО51.271150 (град)
1	ВО37.841891 (град)	СО51.271097 (град)

						495-03/2018-ГП			
						ООО "Газэнергосеть Белгород"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Техническое перевооружение АГЗС №17 Белгородская обл., г.Старый Оскол, южная объездная автодорога, строение №23	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Макаревич					Р	2	
Н. контр.		Слюсарева							
ГИП		Жаворонков				Исполнительная съемка объекта	ООО "ТЕХПРОЕКТ-КОНСАЛТИНГ" г.Белгород 2018г.		

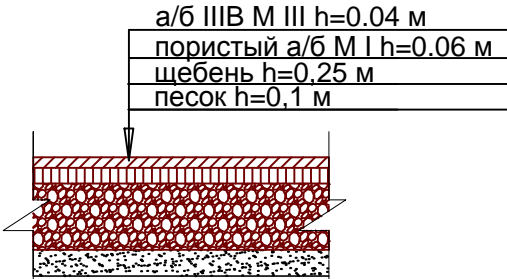
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН организации территории

Условные обозначения

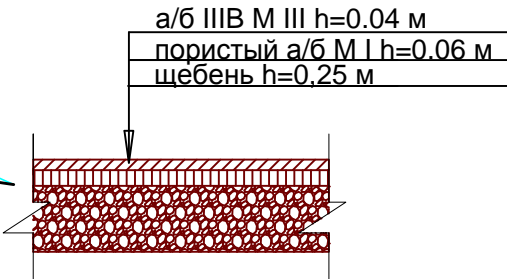


- Сущестующие обочины дорог
- ⊕ Вновь устанавливаемая мачта освещения
- ⊙ Переносимая мачта освещения
- + Вновь устанавливаемая опора под дорожный знак
- ▨ Проектируемая разделительная полоса

Покрытие типа "А"



Покрытие типа "Б"

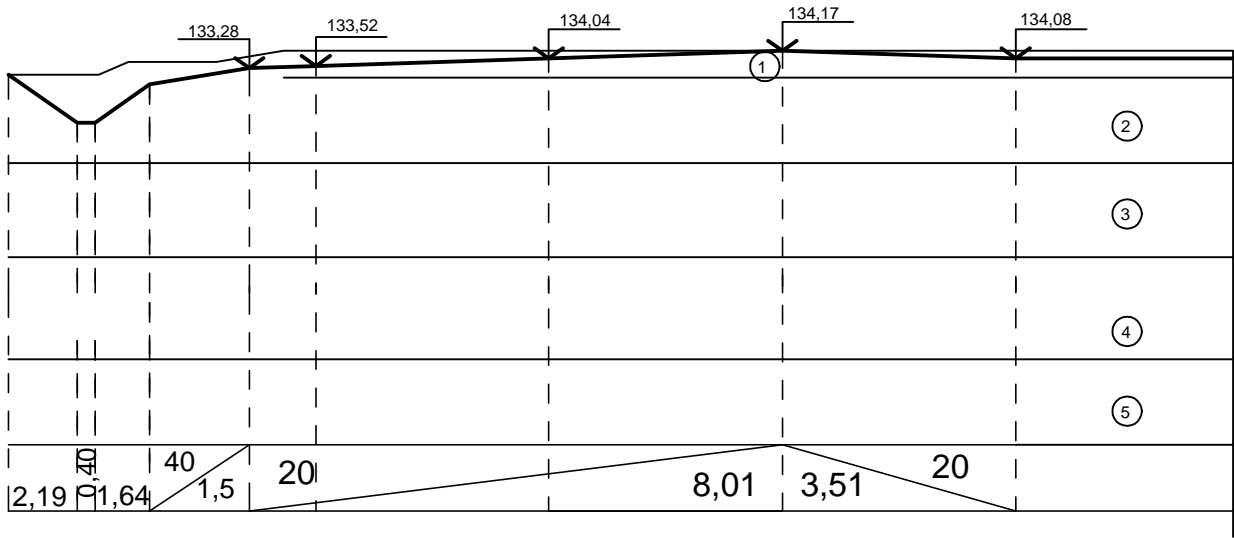


Спецификация материалов					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 9128-2013	Асфальтобетон IIIB M III	27,8 м <sup>3</sup>	2400	
2	ГОСТ 9128-2013	Пористый асфальтобетон M I	41,5 м <sup>3</sup>	2300	
3	ГОСТ 25607-94	Щебень M600 фракции 40-70 мм	174 м <sup>3</sup>	1400	
4	ГОСТ 8736-93	Песок M400 фракции 2,5мм	28,7 м <sup>3</sup>	1630	
5	ГОСТ 17608-2017	Тротуарная плитка 50х50х7 см	339 м <sup>2</sup>		43 поддона по 8 м <sup>2</sup>
		Земляные работы	273 м <sup>3</sup>		

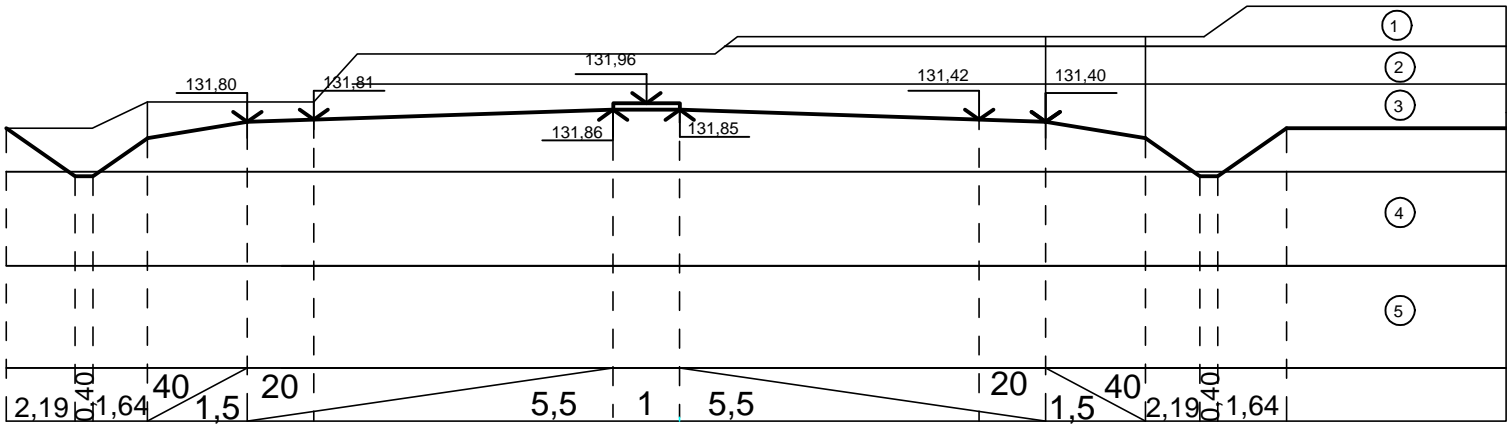
						495-03/2018-ГП		
						ООО "Газэнергосеть Белгород"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Техническое перевооружение АГЗС №17 Белгородская обл., г.Старый Оскол, южная объездная автодорога, строение №23	Стадия	Лист
Разраб.	Макаревич						Р	3
Н. контр.	Слюсарева							
ГИП	Жаворонков					ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН организации территории	ООО "ТЕХПРОЕКТ-КОНСАЛТИНГ" г.Белгород 2018г.	

Профиль участка по разрезу 1-1

Номер грунта	Группа грунта	Наименование грунта
1	35B	Насыпной слой -механическая смесь неоднородных суглинков лессовидных
2	9a	Почвенно-растительный слой, суглинки черные
3	35B	Суглинки желто-бурые, лессовидные, высокопористые
4	35a	Суглинки желто-бурые, лессовидные, высокопористые, тяжелые, влажные
5	35a	Лессы в виде суглинков легких, пылеватых, непросадочных

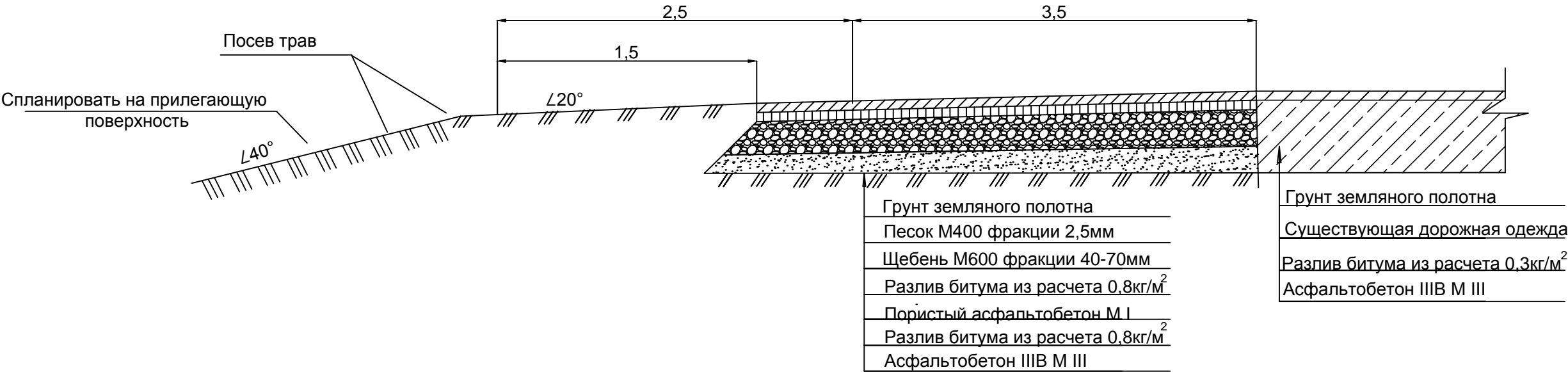


Профиль участка по разрезу 2-2

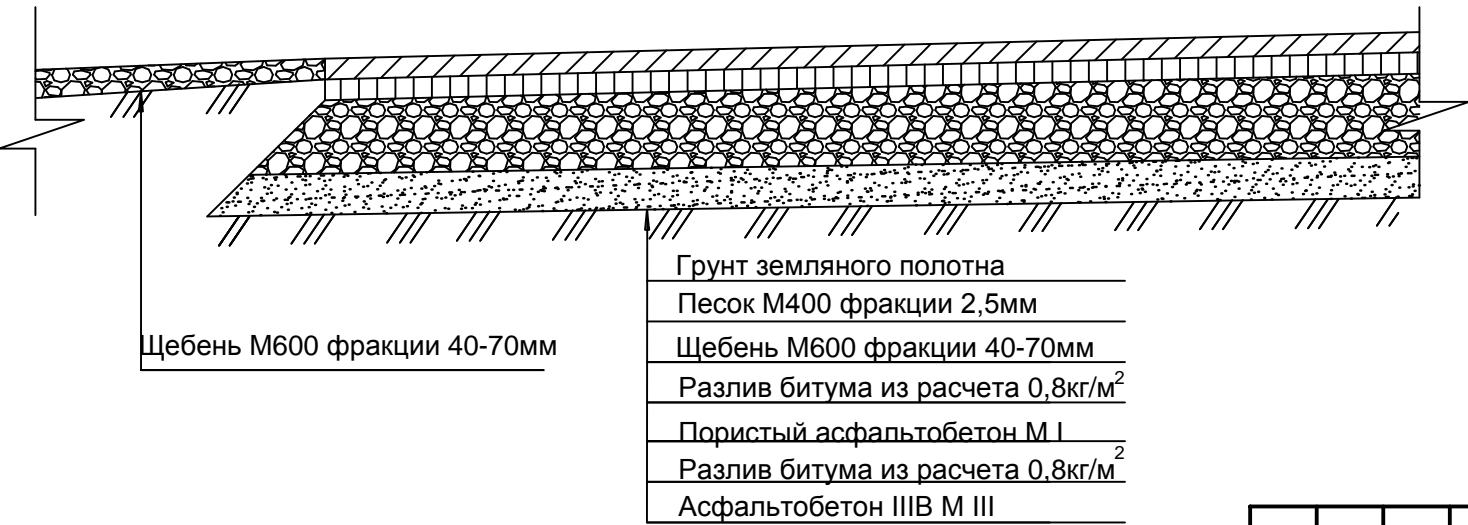


						495-03/2018-ГП		
						ООО "Газэнергосеть Белгород"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Техническое перевооружение АГЗС №17 Белгородская обл., г.Старый Оскол, южная объездная автодорога, строение №23	Стадия	Лист
Разраб.		Макаревич					Р	4
Н. контр.		Слюсарева						
ГИП		Жаворонков				Профиль участка по разрезу 1-1 Профиль участка по разрезу 2-2	ООО "ТЕХПРОЕКТ-КОНСАЛТИНГ" г.Белгород 2018г.	

Поперечный профиль земляного полотна и конструкции дорожной одежды на переходно-скоростных полосах (по разрезу 1-1)



Конструкция дорожной одежды на переходно-скоростных полосах



						495-03/2018-ГП			
						ООО "Газэнергосеть Белгород"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Техническое перевооружение АГЗС №17 Белгородская обл., г.Старый Оскол, южная объездная автодорога, строение №23	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Макаревич					Р	5	
Н. контр.		Слюсарева							
ГИП		Жаворонков				Поперечный профиль земляного полотна и конструкции дорожной одежды на переходно-скоростных полосах (по разр. 1-1)	ООО "ТЕХПРОЕКТ-КОНСАЛТИНГ" г.Белгород 2018г.		



Посев трав

2,5

2,5

2

Разделительная полоса тротуарная плитка

4,5

2,5

2

40°

20°

20°

40°

Спланировать на прилегающую поверхность

Грунт земляного полотна

Щебень М600 фракции 40-70мм

Разлив битума из расчета 0,8кг/м<sup>2</sup>

Пористый асфальтобетон М I

Разлив битума из расчета 0,8кг/м<sup>2</sup>

Асфальтобетон IIIB М III

Грунт земляного полотна

Существующая дорожная одежда

Разлив битума из расчета 0,3кг/м<sup>2</sup>

Асфальтобетон IIIB М III

Грунт земляного полотна

Щебень М600 фракции 40-70мм

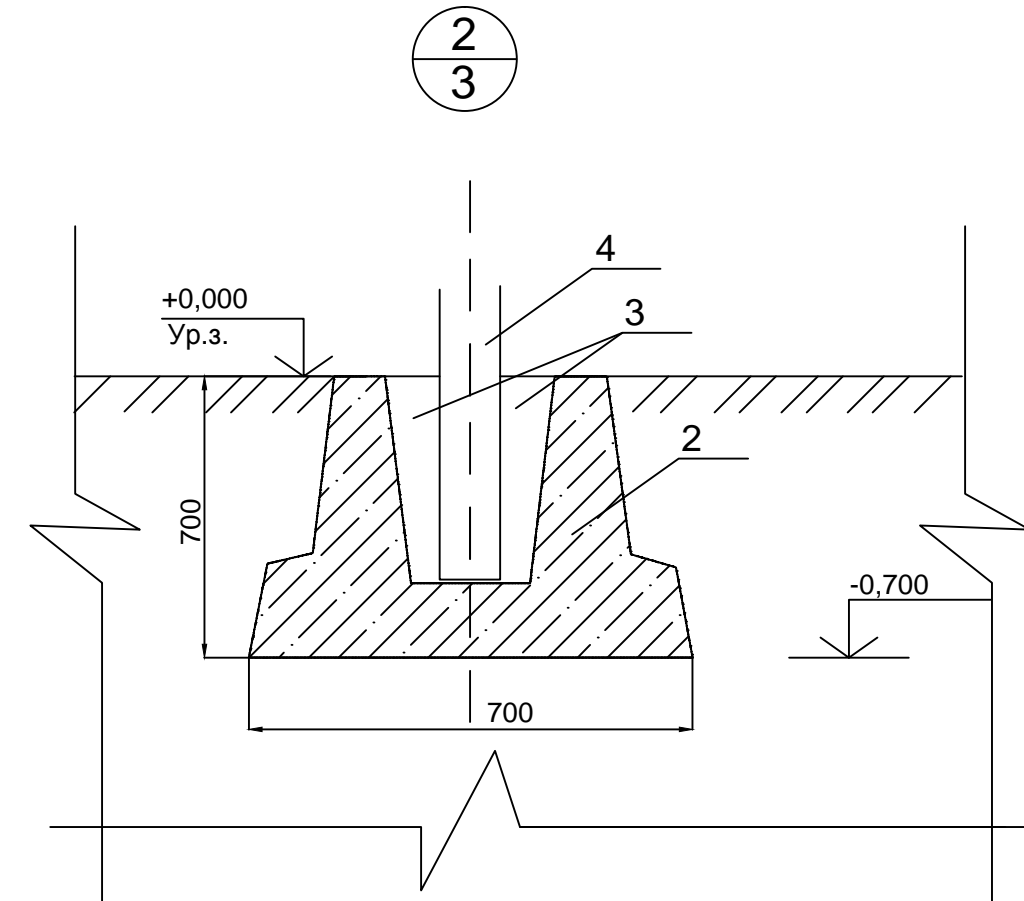
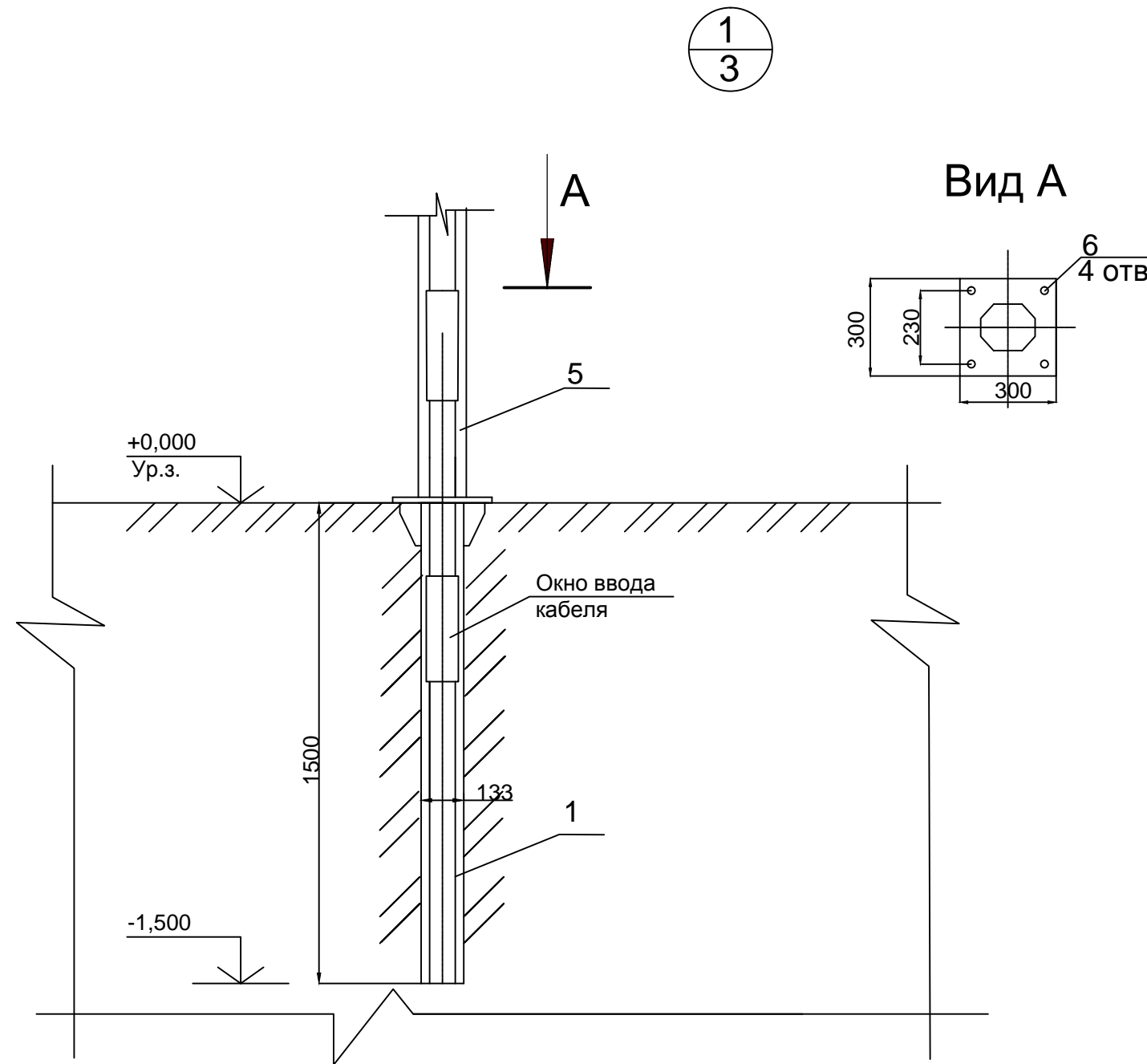
Разлив битума из расчета  $0,8 \text{ кг/м}^2$

Пористый асфальтобетон М I

Разлив битума из расчета  $0,8 \text{ кг/м}^2$

Асфальтобетон IIIB М III

						495-03/2018-ГП			
						ООО "Газэнергосеть Белгород"			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.		Макаревич				Техническое перевооружение АГЗС №17 Белгородская обл., г.Старый Оскол, южная объездная автодорога, строение №23	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.		Слюсарева					Р	6	
ГИП		Жаворонков							
						Поперечный профиль земляного полотна и конструкции дорожной одежды в местах уширения проезжей части(по разр. 2-2)	ООО "ТЕХПРОЕКТ-КОНСАЛТИНГ" г.Белгород 2018г.		



Спецификация материалов					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ТУ 5264-001-63588649-2014	Фундамент ФМ-0,133-1,5-200	7	25	
2	Серия 3.503.9-80	Фундамент ж/б Ф1	5	850	
3	ГОСТ 3634-99	Бетон М150 В12,5 F50	2.5	1800	
4	Серия 3.503.9-59-5	Стойка Ст-26	5	38.05	
5	Серия 3.501.2-123	Мачта осветительная ОГК-7	4	65	
6	ГОСТ 7798-70	Болт М 20	28	0.133	
7		Земляные работы	3		

						495-03/2018-ГП			
						ООО "Газеэнергосеть Белгород"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Техническое перевооружение АГЗС №17 Белгородская обл., г.Старый Оскол, южная объездная автодорога, строение №23	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Макаревич						Р	7	
Н. контр.	Слюсарева								
ТИБ	Жаворонков								
						Узел 1, Узел 2	ООО "Техпроект Консалтинг" г.Белгород 2018г.		