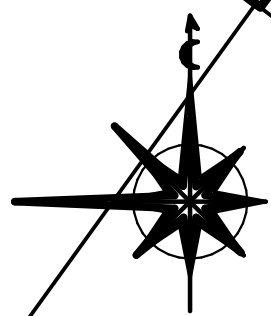


Ведомость покрытий			
Усл. обозн.	Обознач.	Наименование	Площадь, м2
	ПП-1	Песчаное покрытие	328,46
	ПР-1	Покрытие детской площадки резиновое	371,61




Резиновое покрытие ПР-1			
	1. Спортивное резиновое покрытие "КСИЛ"	90	
	2. Уплотненная песчанная смесь 50мм	50	
	3. Щебень легко уплотняемой фракции 5...10 мм	100	
	4. Уплотненный грунт		

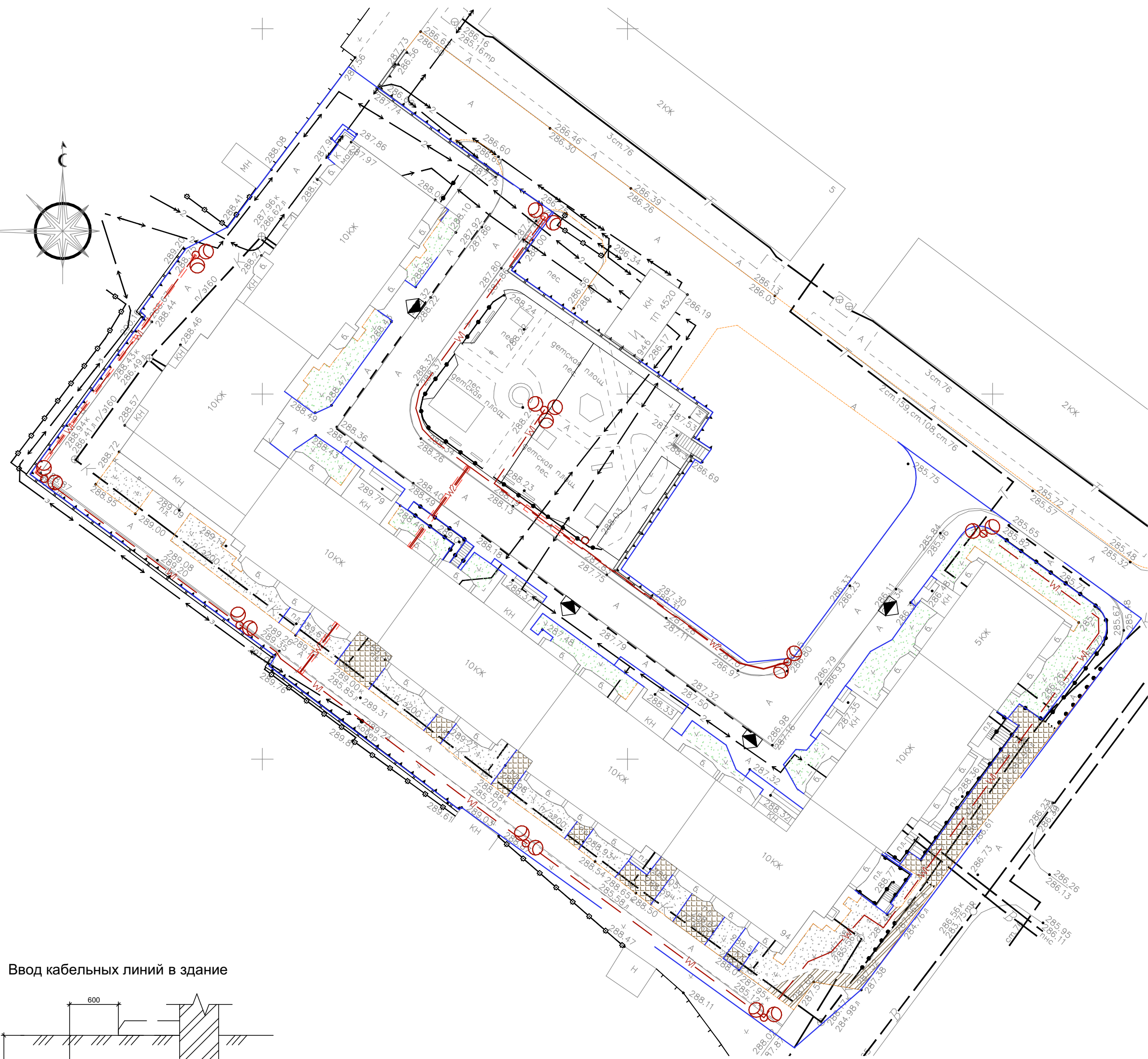
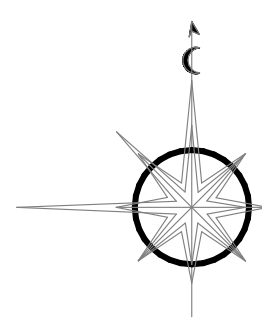


						21-03-ГП			
						Благоустройство территории жилого двора по ул. Техническая, д. 94 г. Екатеринбург			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
							Э	1	
Н.контр	Абузина				02.21	Разбивочный план покрытий М1:200	ИП Абузин Г.К.		
Проверил	Абузин				02.21				
Разраб.	Абузин				02.21				

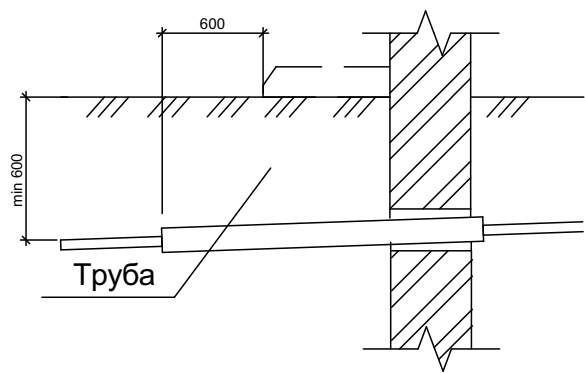
ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Наименование	Ед. изм.	Объемы	Примеч.
<u>ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ</u>			
Устройство корыта ПР-1 (резиновое) глубиной 0,24м	м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup>	371,61/89,2	то же
Выемка грунта под траншею ЭЛ	м <sup>3</sup>	80,1	л. 3
Обратная засыпка грунта/упл. песка под траншею ЭЛ	м <sup>3</sup>	26,7/32,04	л. 3
<u>ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА</u>			
Устройство резинового покрытия по типу ПВ-7	м <sup>2</sup>	371,61	то же
<u>ПРОЧИЕ РАБОТЫ</u>			
Устройство пэ трубы (ЭЛ)	м	315	л.3, л.4
Устройство наружного освещения			то же
Демонтаж существующего оборудования			
Установка малых архитектурных форм			

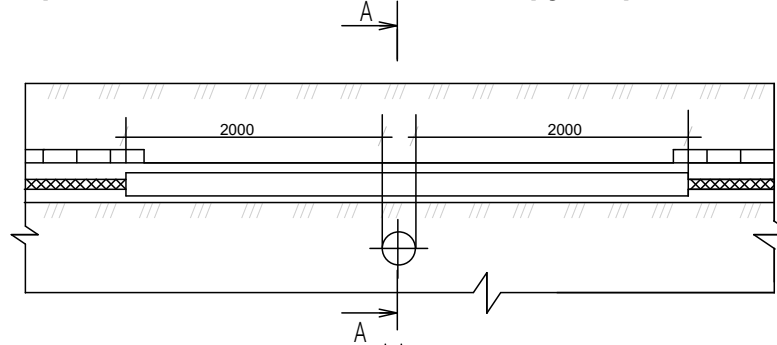
						21-03-ГП			
						Благоустройство территории жилого двора по ул. Техническая, д. 94 г. Екатеринбург			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
							Стадия	Лист	Листов
							Э	2	
Н.контр		Абузина			02.21	Ведомость объемов работ	ИП Абузин Г.К.		
Проверил		Абузин			02.21				
Разраб.		Абузин			02.21				



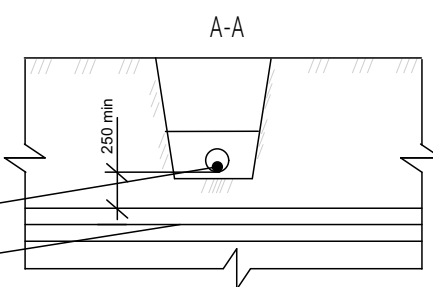
Ввод кабельных линий в здание



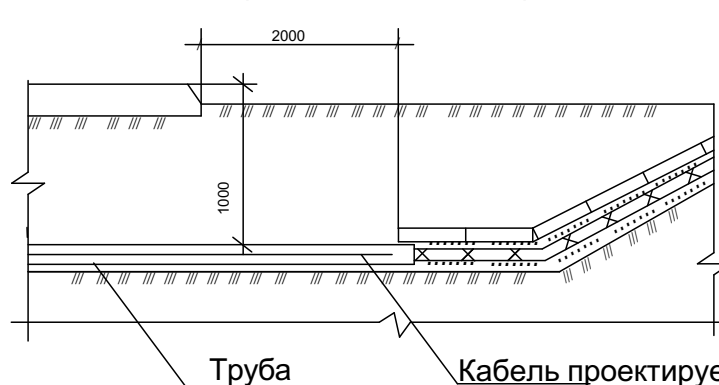
Пересечение кабельной линии с трубопроводом



Кабель  
Трубопровод



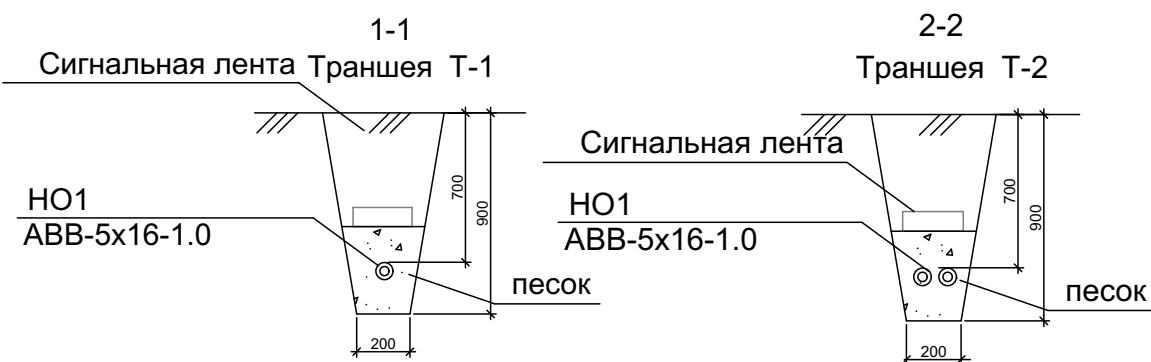
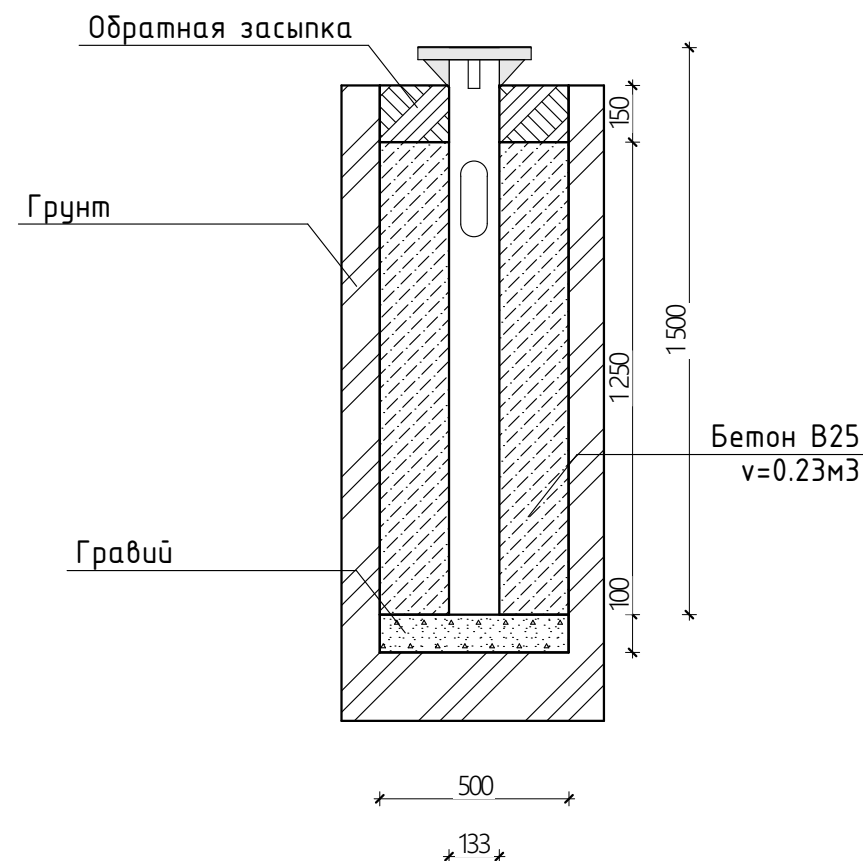
Пересечение с автодорогой



Труба

Кабель проектируемый

Фундамент опоры освещения



	Кабельная линия 0,4кВ
	Труба ПЭ 100
	Опора металлическая трехрожковая

Примечания:  
На каждую опору предусмотреть контур защитного заземления

						21-03-ГП				
						Благоустройство территории жилого двора по ул. Техническая, д. 94 г. Екатеринбург				
Изм.	Копуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов	
							Э	3		
Н.контр.	Абузина				02.21		План сетей электроосвещений	ИП Абузин Г.К.		
Проверил	Абузин				02.21					
Разраб.	Абузин				02.21					



ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП,МАРКА,ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА,ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВА- НИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ.	КОЛИЧЕС- ТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ	ПРИМЕЧАНИЕ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9				
	Светодиодный светильник с датчиком движения ДКУ-80вт стандарт LED-80-ШО/к5				шт	19						
	Опора несиловая фланцевая граненая	НФГ-8,0-02-ц	ТАНС.12.036.000		шт	9	96 кг					
	Кронштейн трехрожковый	К5-1,3-2,0-1-1			шт	1						
	Кронштейн двухрожковый	К1-2,0-2,0-1-1			шт	8						
	Сжим ответвительный, магистраль 16-35 кв.мм, отвод 1,5-10 кв.мм	У733М			шт	48						
	Блок ЗН18-2,5П25-5 наборный 5 пар винтовых клемм				шт	9						
	Выключатели автоматические: «Legrand» серии LR 1P 6А				шт	16						
	Болты для крепления опоры к фундаменту	М30			шт	36						
	Фундамент закладной	3Ф-20/8/Д360-2,5-6	ТАНС.31.065.000		шт	9	48 кг	В опоры освещения				
	Бетон				м³	2,142		В опоры освещения				
	Песок (уплотненный)				м³	54,9		В траншею				
	Кабель силовой с ПЭ изоляцией, не поддерживающий горение	ГОСТ 31996-2012										
	с алюминиевыми жилами, сечением : 5х6мм2	АВВГ-1кВ			м	500						
	Кабель силовой с ПЭ изоляцией, не поддерживающий горение	ГОСТ 31996-2012										
	с медными жилами, сечением : 5х6мм2	ВВГнг-1кВ			м	100						
	Концевая кабельная муфта для кабеля до 1кВ без брони,	РОЛТ-01/5х10-35	59265	Raychem	шт	16						
	сечением (мм²): 10-35											
	Труба гофрированная двустенная 50м				м	103.1						
	Сигнальная лента				м	376,94						
	Труба водопроводная напорная из полиэтилена ПЭ100	ПЭ 100 SDR-17.6			м	315						
	Шкаф управления уличным освещением	ЯОУ 9601-3474			шт	1						
	Материалы заземления опор:											
	Полоса стальная 5х40	l=1м, 1,57 кг	ГОСТ 103-76		м	9						
	Уголок стальной 50х50х5	l=3м, 1шт, 7,27 кг	ГОСТ 8509-93		м	27						
							21-03-ГП					
								Благоустройство территории жилого двора по ул. Техническая, д. 94 г. Екатеринбург				
			Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.				Дата	
										Стадия	Лист	Листов
										Э	4	
			Н.контр		Абузина			02.21	Спецификация оборудования, изделий и материалов ЭЛ	ИП Абузин Г.К.		
			Проверил		Абузин			02.21				
			Разраб.		Абузин			02.21				