

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План сетей водоотведения (М 1:500).	
3	Принципиальная схема системы К2.1. Схема КНС	
4	Профиль сети К2.1	
5	Основные показатели канализационных колодцев сети К2.1. Сечения 1-1, 2-2.	
6	Фрагмент плана в осях Г-А, 1-2 на отм. -0.030. Сечение 3-3.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
"Мосинжпроект"	Дренажи для осушения городских территорий и защита	
Альбом №84	подземных сооружений.	
Серия 3.900.1-14	Изделия железобетонные для круглых	
выпуск 1	колодцев водопровода и канализации.	
	Прилагаемые документы	
28/2019-ДР.С	Спецификация	

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м.вод.ст.	Расчетный расход				Установленная мощность электродвигателей, кВт	Примечание
		м³/сут	м³/ч	л/с	при пожаре л/с		
К2.1		-	3.34	0.93	-	2x0.6	

Общие указания

1. Рабочая документация сети пристенного дренажа у здания производственного корпуса участка изотермической штамповки по объекту: "Производственный корпус под участок изотермической штамповки", расположенный по адресу: Тульская область, г. Тула, _____, выполнена в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами:

СП 32.13130.2012 "Канализация. Наружные сети и сооружения";

СНиП II-89-80* "Генеральные планы промышленных предприятий";

(СП 18.13330.2011)

СНиП 23-01-99 "Строительная климатология";

СП 8.13130.2009 - «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности»;

СП 10.13130.2009 - «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности»;

РМД 50-06-2009 - "Дренажи в проектировании зданий и сооружений"

2. Глубина промерзания грунта составляет 1,4 м.

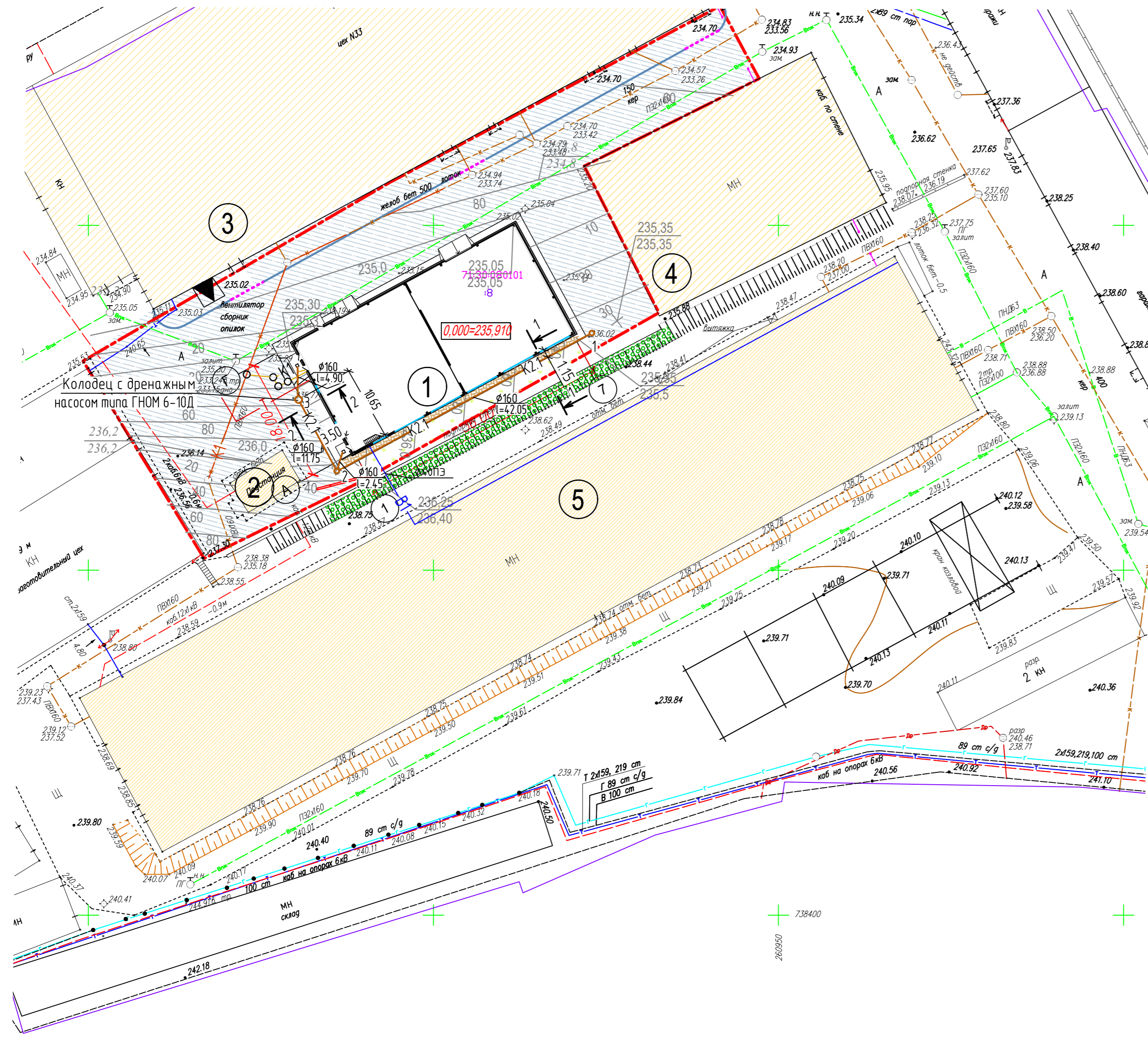
3. Гидроизоляция днищ колодцев - штукатурная из горячего асфальтового раствора толщиной 10мм по огрунтовке разжиженным битумом. Наружная гидроизоляция стен и плит перекрытия - окрасочная из горячего битума, наносимого в несколько слоев общей толщиной 4-5мм по огрунтовке из битума, растворенного в бензине. На стыках сборных ж/б колец предусмотреть наклейку полос гнлостойкой ткани шириной 20-30см.

4. Монтаж наружных сетей водопровода и канализации производить в соответствии с СП 129.13330.2011 "Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации".

5. Все существующие отметки и трассы инженерных коммуникаций уточнить по месту при производстве работ.

28/2019-ДР					
Изм.	Кол.ч.	Лист	Идок.	Подп.	Дата
Разраб.					
Устройство подпорной стены и системы пристенного дренажа у здания производственного корпуса участка изотермической штамповки					
ГИП					
Н.контр.					
Общие данные					
		Стадия	Лист	Листов	
		Р	1	6	

План сетей водоотведения (М 1:500)



Экспликация зданий и сооружений

NN по генплану	Наименование	Площадь застр. м2	Примечания
1	Производственный корпус под участок изотермической штамповки	735,45	Проектируемый
2	КТПН		сущ.
3	Корпус цеха №33		сущ.
4	Ангар		сущ.
5	Здание реконструируемого склада		сущ.

Условные обозначения

- Проектируемые здания и сооружения
- Существующие здания и сооружения
- К2.1 Дренажная канализация
- К1 Канализация бытовая
- К3 Канализация производственная
- В1 Водопровод хоз.питьевой

Примечания:
 1. Все существующие отметки и трассы инженерных коммуникаций уточнить по месту при производстве работ.
 2. Канализационные колодцы приняты круглые из сборного железобетона серии 3.900.1-14 выпуск 1.

Инв. N подл. Подпись Дата. Взам. Инв. N

						28/2019-ДР			
Изм.	Кол.ч.	Лист	Издк.	Подп.	Дата	Устройство подпорной стены и системы притесненного дренажа у здания производственного корпуса участка изотермической штамповки	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	2	
ГИП						План сетей водоотведения (М 1:500)			
Н.контр.									

Принципиальная схема системы К2.1

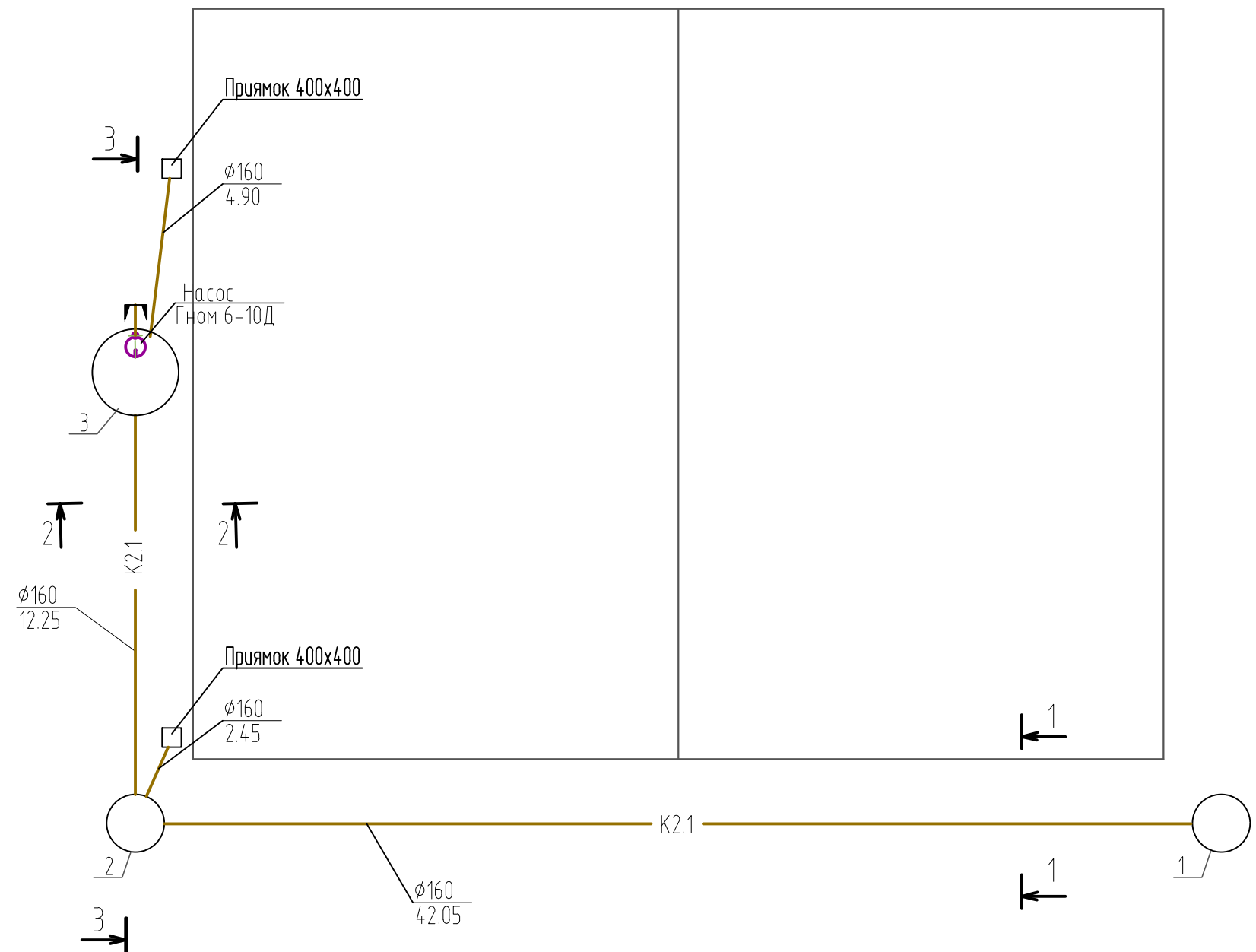
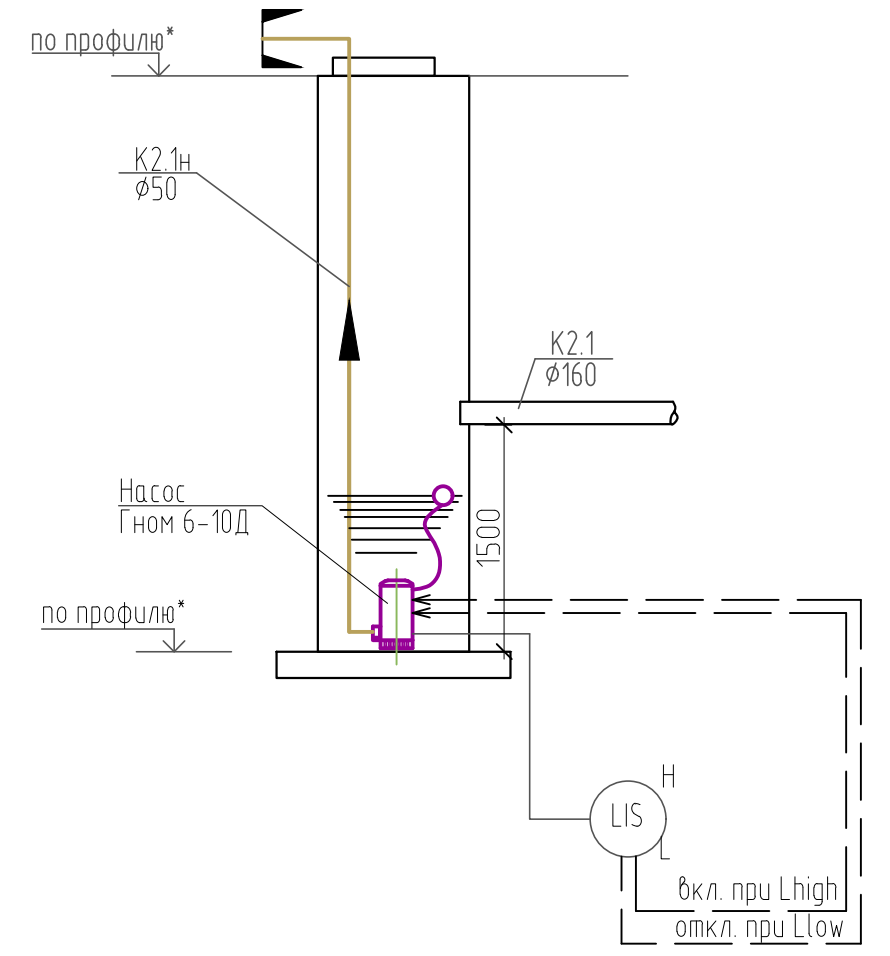


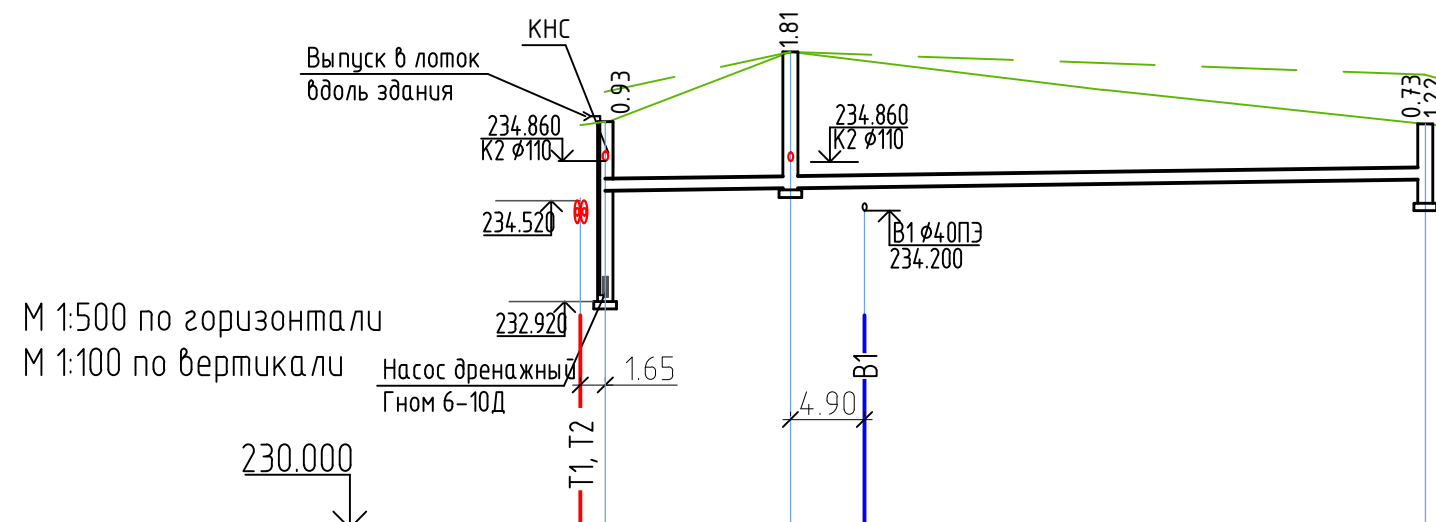
Схема КНС



Инв. N подл.	Подпись	Дата
Взам. инв. N		

						28/2019-ДР			
Изм.	Кол.ч.	Лист	Идок.	Подп.	Дата				
Разраб.						Устройство подпорной стены и системы пристенного дренажа у здания производственного корпуса участка изотермической штамповки	Стадия	Лист	Листов
ГИП							Р	3	
Н.контр.						Принципиальная схема систем К2, К2.1. Схема КНС			

К2.1



Отметка низа или лотка трубы	234.449	234.486	234.613 234.130
Проектная отметка земли	235.380	236.300	235.350
Натурная отметка земли	235.770	236.300	236.020
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба двухслойная дренажная ПП Pragma OD 160x6000 220С (LP) ТУ 2248-001-96467180-2008		
Основание	щебеночное основание - 150мм; засыпка щебнем на на d+150 мм, засыпка песком до верха		
Длина	11.75	42.05	
Уклон	0.003	0.003	
Расстояние	11.75	42.05	
Номер колодца, точки угла поворота	3	2	1

Примечания:

1. Все существующие отметки и трассы инженерных коммуникаций уточнить по месту при производстве работ.
2. Канализационный колодец №3, принят круглый из сборного железобетона серии З.900.1-14 выпуск 1.
3. Инспекционные колодцы №1-№2, приняты из полимерных гофрированных труб диаметром 315мм.

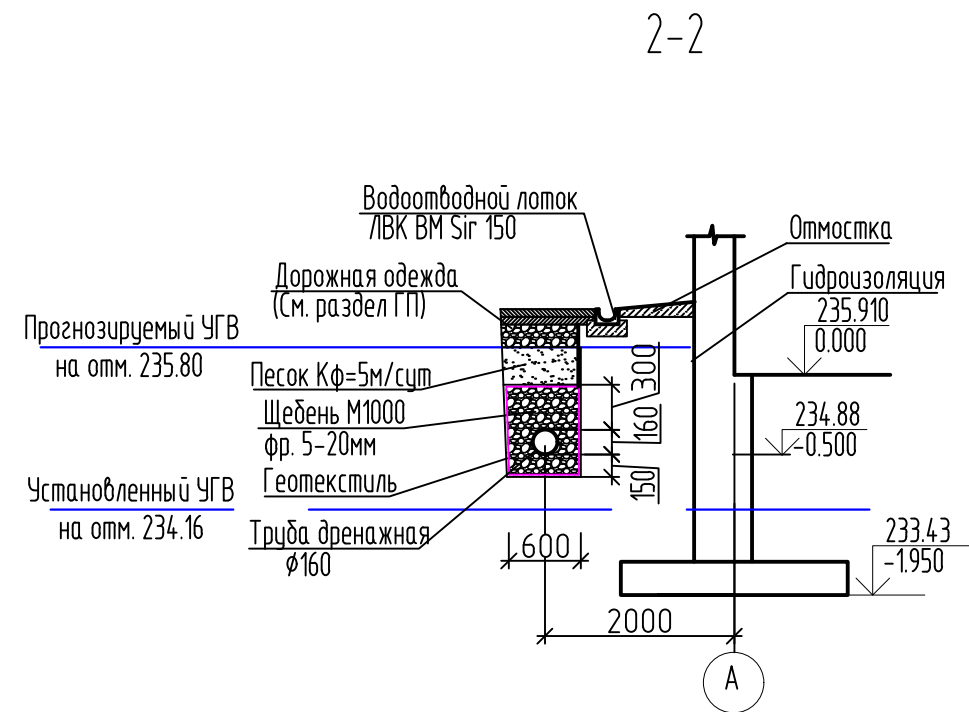
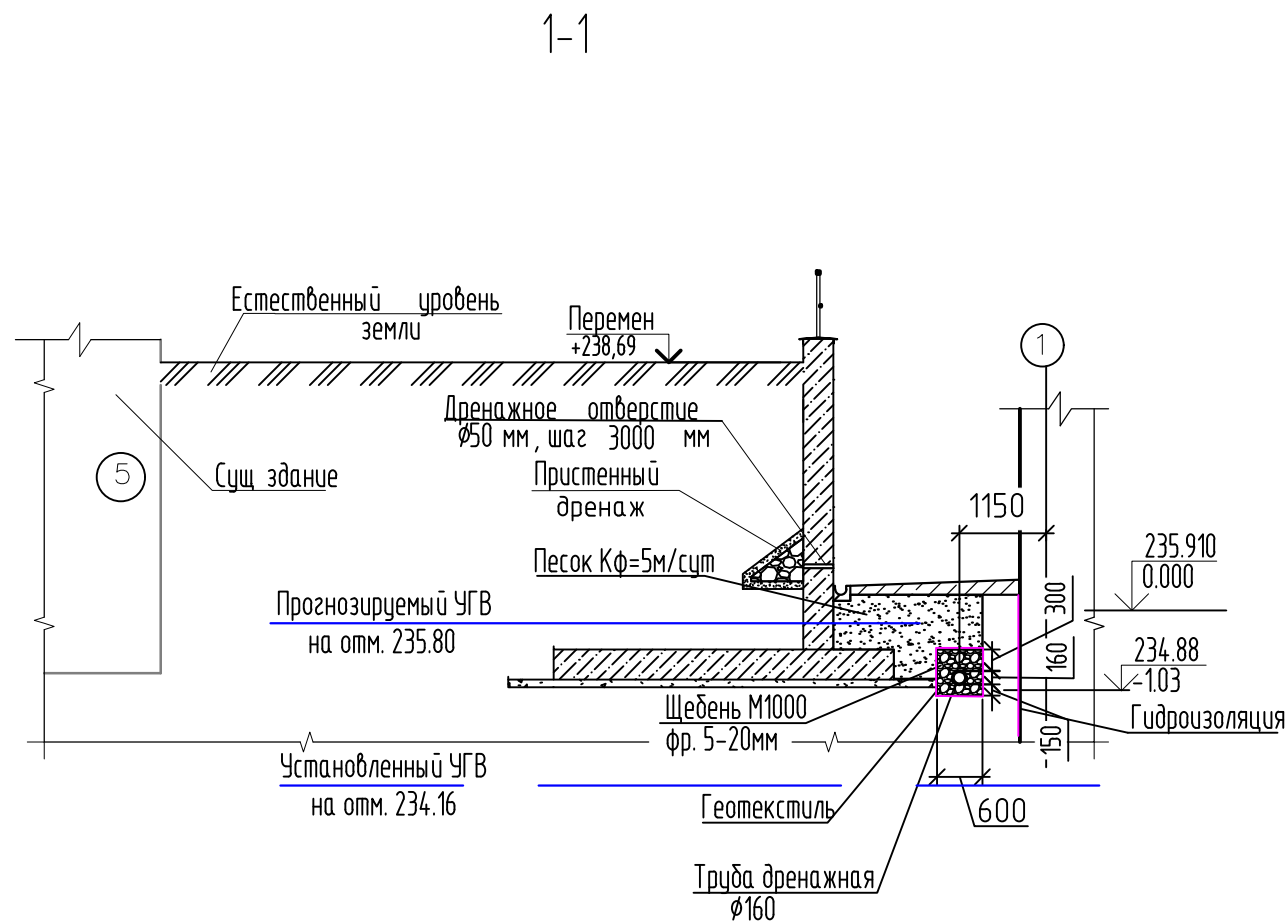
						28/2019-ДР			
Изм.	Кол.ч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата				
Разраб.						Устройство подпорной стены и системы пристенного дренажа у здания производственного корпуса участка изотермической штамповки	Стадия	Лист	Листов
							Р	4	
ГИП						Профиль сети К2.1			
Н.контр.									

Инв. N подл. | Подпись, Дата. | Взам. инв. N

Основные показатели канализационных колодцев сети К2.1

N колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Диаметры трубопроводов, мм		N схема узла	Диаметр колодца Дк, мм	Полная глубина колодца по профилю Н, мм	Высота рабочей части Н, мм	N строительной монтажной схемы	Высота горловины с перекрытием h, мм	Объем бетона на упоры, м³	Расход материалов																				Гидроизоляция												
											Днище		Рабочая часть						Плита перекрытия						Горловина																		
		Сборные железобетонные элементы серия 3.900.1-14 выпуск 1																																									
		ПН 10	ПН 15								ПН 20	КС 10.6	КС 10.9	КС 10.9а	КС 15.6	КС 15.9	КС 15.9а	КС 15.9б	КС 20.6	КС 20.12а	КС 20.9	КС 20.9б	ПП 10-1	ПП 10-2	ПП 15-1	ПП 15-2	ЗПП 15-1	ЗПП 15-2	ЗПП 20-1	ЗПП 20-2		ЗПП 20-2	КОб	ПДб	КС 7-3	КС 7-9	Кирпичная кладка, рядов	Тип люка	Стремянка				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	
											- К2.1-																																
1	II	-	160	-	1000	1220	900	-	320	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	Л	-	+
2	II	-	160	-	1000	1810	1500	-	320	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	Л	С-1	+	
3	II	-	50	-	1000	2460	1800	-	660	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	Т	С-2	+		

Люк тяжёлый Т(С250) ГОСТ 3634-99 – масса 120кг
 Люк лёгкий Л(А15) ГОСТ 3634-99 – масса 60кг

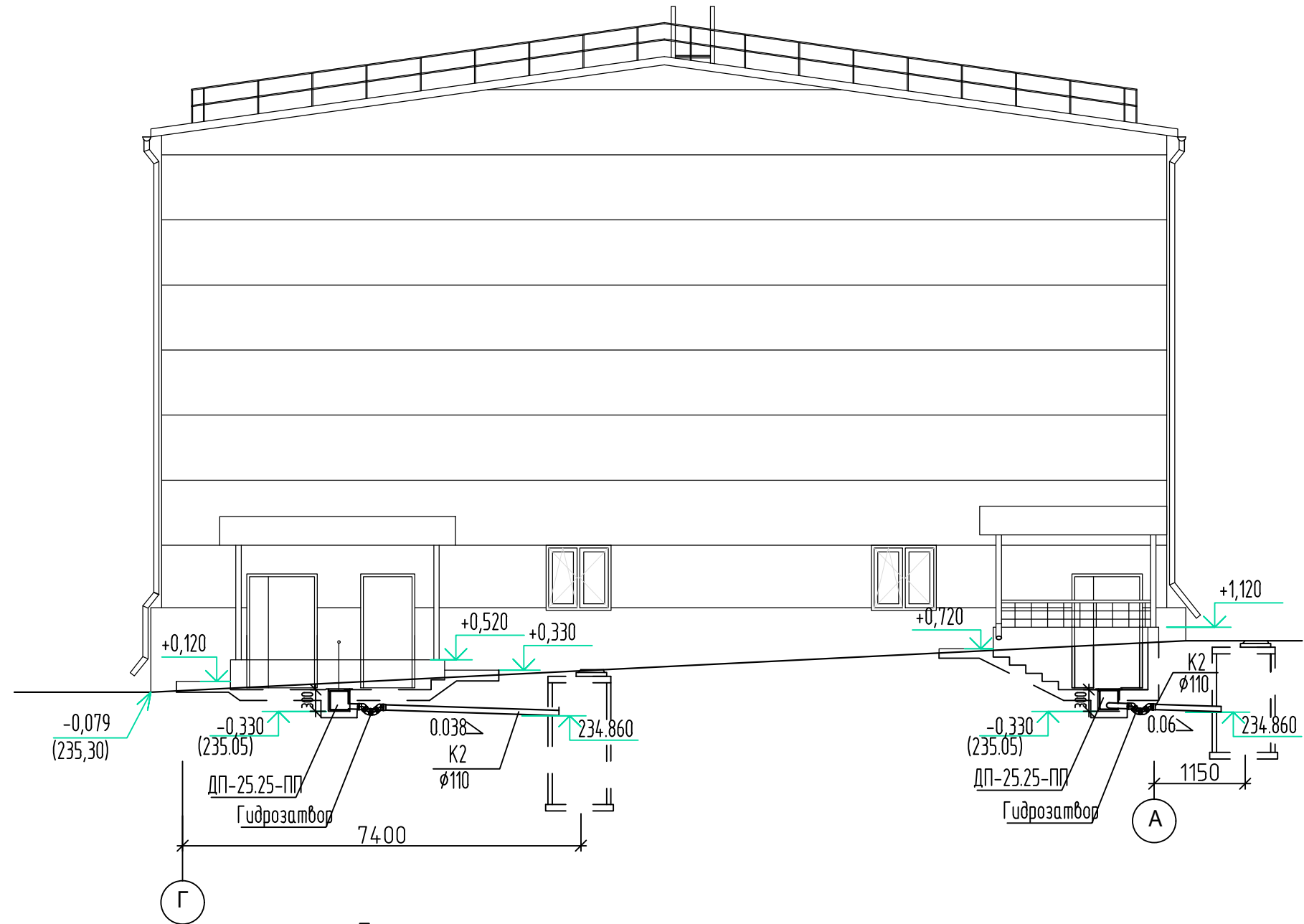
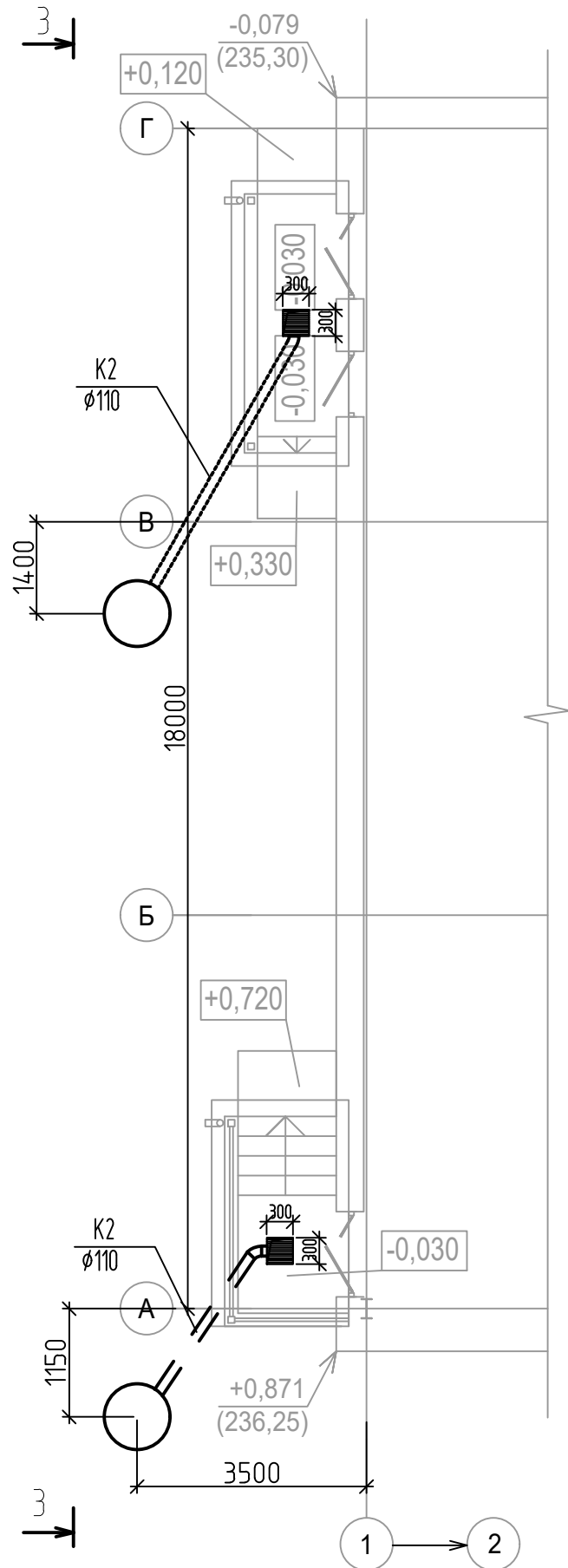


Инв. N подл. Подп. и дата. Взам. инв. N

28/2019-ДР					
Изм.	Кол.ч.	Лист	Идок.	Подп.	Дата
Разраб.					
ГИП					
Н.контр.					
Устройство подпорной стены и системы пристенного дренажа у здания производственного корпуса участка изотермической штамповки					
Р		Лист	5	Листов	
Основные показатели канализационных колодцев сети К2.1. Сечение 1-1, 2-2.					

Фрагмент плана в осях Г-А, 1-2
на отм. -0.030

3-3



Примечания:

1. Все существующие отметки и трассы инженерных коммуникаций уточнить по месту при производстве работ.
2. Трубопроводы сети ливневой канализации и дренажа условно не показаны.
3. В существующие приемки установить дождеприёмники S'park ДП-25.25-ПП, пространство заделать бетоном.

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

						28/2019-ДР		
Изм.	Кол.ч.	Лист	Идок.	Подп.	Дата	Устройство подпорной стены и системы пристенного дренажа у здания производственного корпуса участка изотермической штамповки		
Разраб.						Стадия	Лист	Листов
ГИП						Р	6	
Н.контр.						Фрагмент плана в осях Г-А, 1-2 на отм. -0.030. Сечение 3-3.		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Система К2.1							
	Насос дренажный Гном 6-10Д (с поплавком) Q=6м ³ /ч, Н=10м, Р=0.6 кВт				шт.	1	-	переносной
	Штуцер для шланга 2"х50мм ВР				шт.	1	-	
	Шланг резиновый армированный du=50мм				м	6	-	
	Хомут металлический червячный 50-70мм				шт.	1	-	
	Труба двухслойная дренажная в фильтре из геоткани				м	54.0	-	
	ПП Pragma OD 160x6000 220С (LP) кол-во отверстий-4							
	Втулка для прохода через ж/б колодец диаметром 160				шт.	4	-	
	Колодец круглый канализационный из сборного железобетона Ø1000				шт.	3		28/2019-ДР л.5
	Лоток водосточный ЛВК ВМ SIR 300				пог.м	40		
	Лоток водосточный ЛВК ВМ SIR 150				пог.м	20		
	Дождеприемник S'ragk ДП-25.25-ПП с РВ высокопрочный чугун (к-т)	арт. 08670311			компл.	2	2.94	

Инв. N подл. Подп. и дата. Взам. инв. N

						28/2019-ДР.С		
Изм.	Кол.ч.	Лист	Идок.	Подп.	Дата			
Разраб.						Устройство подпорной стены и системы пристенного дренажа у здания производственного корпуса участка изотермической штамповки		
ГИП						Стадия	Лист	Листов
Н.контр.						Р	1	2
						Спецификация		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Труба НПВХ $\phi 110 \times 3.2$				м	9.0	-	
	Отвод НПВХ 45° 110x3.2				шт.	10	-	
	<u>Материалы для устройства дрена:</u>							
	Геотекстиль термоскрепленный попер.плотн. 200 ширина 3м				пог.м	60.0		
	Устройство основания под трубы и дренажной призмы из щебня М1000-1200 фр.5-20	ГОСТ 8267-93			м ³	20.0	-	
	Устройство верхнего слоя из песка	ГОСТ 8736-93*			м ³	60.0	-	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подп.	Дата

28/2019-ДР.С

Лист

2