

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта НК

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План сетей. М 1:1000	
3	Профили К11.5, К11.8, К12.8	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечания
	Ссылочные документы	
Т.пр. 902-09-22.84	Колодцы канализационные	
Серия 3.900.1-14 вып.1	Изделия железобетонные для круглых колодцев водопровода и канализации.	
	Прилагаемые документы	
29/18-852-НК.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

Основные показатели сетей

Наименование	Расчетный расход воды			Примечание
	м3/сутки	м3/час	л/с	
Бытовая канализация от обогатительного корпуса (поз.5) - К11.5				
Бытовая канализация от сан.узлов, мед.кабинетов, лаборатории,столовой (поз.8) - К11.8	13,82	11,35	8,01	
Бытовая канализация от душевых и прачечных (поз.8) - К12.8	44,50	15,16	7,85	

Перечень актов освидетельствования скрытых работ

№№ п/п	Наименование вида работ	Примечание
1	Разбивка трассы	
2	Устройство оснований траншей и котлованов	
3	Укладка трубопроводов	
4	О проведении входного контроля качества труб и соединительных деталей (для полимерных труб)	
5	Монтаж строительных конструкций, заделка и омоноличивание стыков	
6	Гидроизоляция строительных конструкций	
7	Гидравлическое или пневматическое испытание	
8	Устройство колодцев и камер	
9	Герметизация мест прохода трубопроводов через стенки колодцев и камер	
10	Ревизия и испытания арматуры	
11	Обратная засыпка траншей и котлованов	
12	Очистка внутренней поверхности труб	
13	Промывка трубопроводов	

Таблица колодцев

Номер колодца по плану	Глубина по профилю до нза трубы, мм	Размер колодца в плане, мм	Глубина лотка, мм	Расстояние от низа трубы, мм	Толщина плиты днища, мм	Толщина плиты перекрытия, мм	Высота рабочей части колодца, мм	Высота горловины с перекрытием, мм	Строительные конструкции																		Гидроизоляция	Примечания
									Сборные железобетонные конструкции																			
									Плита днища			Рабочая часть						Горловина			Плита перекрытия							
									ПН15			КС15.9	КС15.6	Соединительный элемент МС-2	Соединительный элемент МС-5	Соединительный элемент МС-6		Кольцо опорное КО6	КС7.3		Соединительный элемент МС-1	Тип люка	2ПП15-1					
К2																												
1	2000	1500	200		120	150	1500	300	1			1	1	4	4	8		1				Т	1			+		
2	1660	1500	200		120	150	900	560	1			1			4	4		4				Т	1			+		
3	2100	1500	200		120	150	1500	400	1			1	1	4	4	8		1				Т	1			+		
4	1770	1500	200		120	150	900	670	1			1			4	4		1	1			Т	1			+		
5	1850	1500	200		120	150	900	750	1			1			4	4		2	1			Т	1			+		
6	2380	1500	200		120	150	1500	680	1			1	1	4	4	8		1	1			Т	1			+		
7	2000	1500	200		120	150	1500	300	1			1	1	4	4	8		1				Т	1			+		
8	2240	1500	200		120	150	1500	540	1			1	1	4	4	8		4				Т	1			+		
9	2590	1500	200		120	150	1800	790	1			2		4	4	8		3	1			Т	1			+		
10	2200	1500	200		120	150	1500	500	1			1	1	4	4	8		3				Т	1			+		
11	2750	1500	200		120	150	1800	750	1			2		4	4	8		3	1			Л	1			+		
12	2840	1500	200		120	150	1800	840	1			2		4	4	8		1	2		4	Л	1			+		
13	2280	1500	200		120	150	1500	580	1			1	1	4	4	8		1	1			Л	1			+		
14	2000	1500	200		120	150	1500	300	1			1	1	4	8	8		1				Л	1			+		
15	1660	1500	200		120	150	900	560	1			2	1		8	8		1	1			Л	1			+		

Общие указания

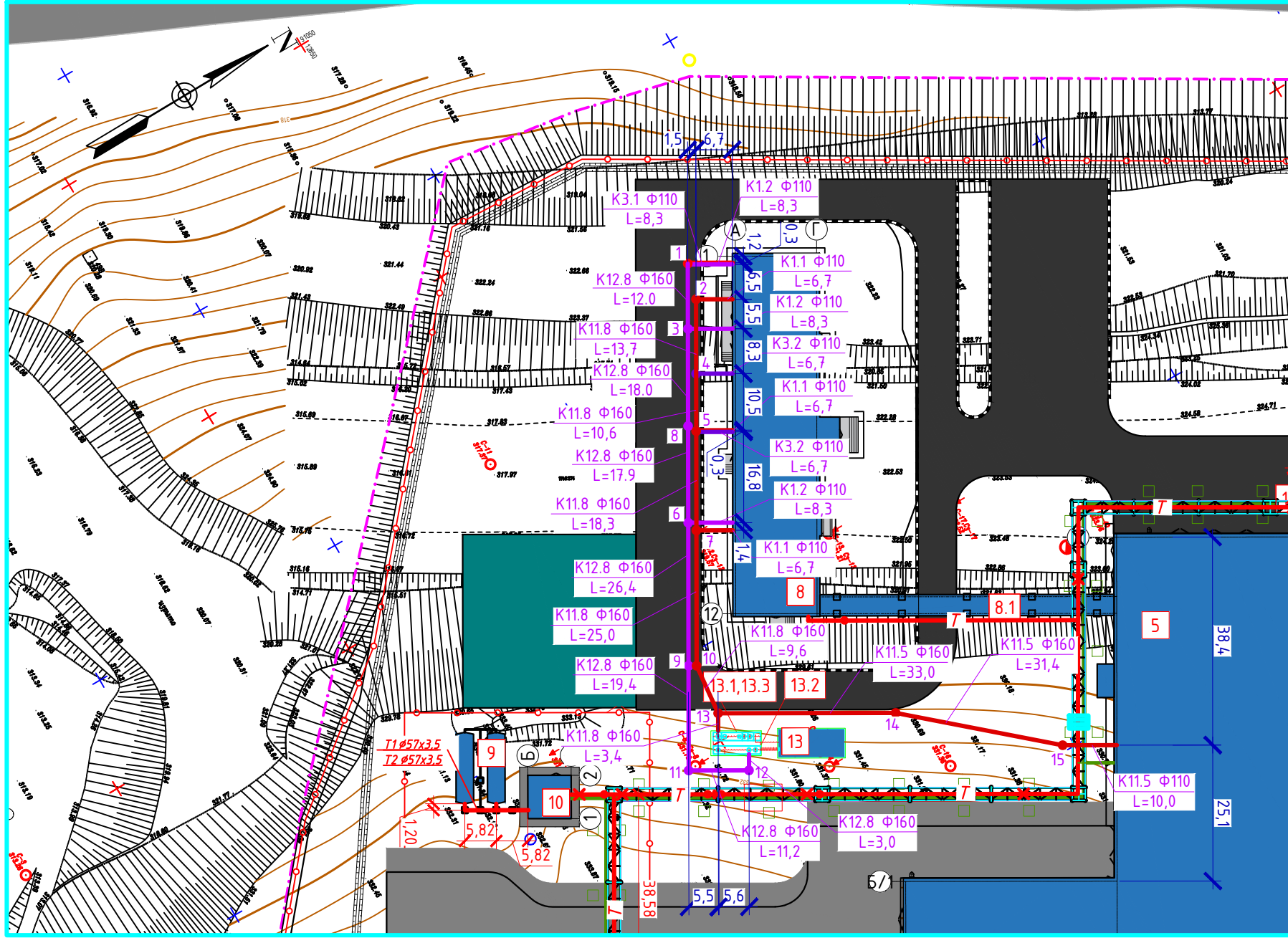
Рабочие чертежи разработаны в соответствии с требованиями действующих технических регламентов , стандартов , сводов правил , других документов , содержащих установленные требования .  
Запроектированы сети бытовой канализации от обогатительного корпуса ( поз.5) ( К 11.5) и от административно -бытового корпуса ( поз.8)( К 11.8, К 12.8)  
На сетях предусматривается устройство канализационных колодцев .  
Прокладка трубопроводов ливневой канализации предусматривается открытым способом .  
Для устройства основания под трубопроводы необходимо выполнить следующие виды работ :  
1) уплотнение грунта на толщину 0,3 м до плотности сухого грунта не менее 1,65 тс /м3 на нижней границе уплотненного слоя .  
2) трубопровод положить на песчаную подготовку толщиной 0,1 м .  
3) засыпать пазухи траншеи песком с последующим уплотнением механической трамбовкой , коэффициент уплотнения 0,9.  
4) Выполнить защитный слой из песка толщиной 0,3 м над верхом трубы .  
Защитный слой грунта над трубопроводом ( толщиной 0,3 м ) не должен содержать твердых частиц ( комков ) крупностью более 20 мм и твердые включений ( щебня , камней и т .п .).  
Трубопроводы диаметром 110 мм относятся к выпускам из зданий и заложены в комплектах соответствующих зданий ( поз .5 и поз.8).

Монтаж трубопроводов, промывку и испытание производить в соответствии с требованиями СП 129.13330.2019 и проекта производства работ  
При производстве земляных работ руководствоваться СП 45.13330.2017

Технические решения , принятые в рабочих чертежах , соответствуют требованиям экологических , санитарно-технических , противопожарных и других норм , действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотрен-ных рабочими чертежами мероприятий.

						29/18-852-НК					
						Обогатительная фабрика "Кузбасс-300"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Основная площадка. Наружные сети канализации.	Стадия	Лист	Листов		
Разраб.	Киричек				2.23		Р	1	3		
Пров.	Войтенко				2.23						
Н. контр.	Войтенко				2.23	Общие данные. Таблица колодцев					










## План сетеј М1:1000




## Экспликация зданий и сооружений

Номер на генплане	Наименование зданий (сооружений)
5	Обогащительный корпус (с ФПО)
8	Административно-бытовой корпус
8.1	Теплый переход
9	Резервуары чистой воды ХБВ
10	Насосная станция ХБВ
13, 13.2	Установка очистки сточных вод АБК с подземным накопителем-усреднителем емк. 15 м3
13.1	КНС (канализационная насосная станция) подземная емк. 10,5 м3
13.3	ЧОСВ (установка очистки сточных вод) подземная емк.9 м3

Условные обозначения:

- |   |  |   |   |
|---|--|---|---|
|  | - хоз-бытовая канализация санузел АБК;                       |  | - тепловые сети;                                      |
|  | - хоз-бытовая канализация с душевых и прачечной;             |  | - тепловые сети внутри здания;                        |
|  | -хоз-бытовая канализация с санузлов обогатительного корпуса; |  | - трудно-кабельная эстакада;                          |
|  | - сети электрические 6 кв по кабельным конструкциям;         |  | - проектируемые здания и сооружения;                  |
|  | - сети электрические 6 кв в траншее;                         |  | - проектируемые проезды и площадки из асфальтобетона; |
|  | - сети электрические 0,4 кв по кабельным конструкциям;       |  | - проектируемая отмостка;                             |
|  | - сети электрические 0,4 кв в траншее;                       |  | - проектируемые проезды и площадки из щебня;          |
|  | - пожарный гидрант;  |  | - проектируемое покрытие для складов;                 |
|  | - мачта прожекторная;  |  | - номер здания или сооружения на плане;               |
|  | - Канализационный колодец                                    |  | - временный склад сыпучих материалов;                 |
|  | - граница отведенного земельного участка;                    |   |   |

						29/18-852-НК			
						Обогащительная фабрика "Кузбасс-300"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Основная площадка. Наружные сети канализации.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Киричек			<i>Киричек</i>	2.23		Р	2	
Пров.	Войтенко			<i>Войтенко</i>	2.23				
Н. контр.	Войтенко			<i>Войтенко</i>	2.23	План сетей М 1:1000	 <b>ИОТИМС</b> ИНСТИТУТ ГЕОИНФОРМАТИКИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО И МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ		

Technical drawing of a roof structure showing a cross-section with dimensions. The drawing includes a horizontal line with vertical markers and a sloped line below it. Dimensions are given in meters (m) above the horizontal line and below the sloped line. The horizontal dimensions are 2,00, 2,10, 2,24, 2,38, 2,59, 2,75, 2,84, and 2,86. The vertical dimensions are 324,15 (K1.2 Φ110, K3.1 Φ110), 324,053 (K1.2 Φ110), and 323,766 (K1.2 Φ110).

Отметка низа или лотка трубы
Проектная отметка земли
Натурная отметка земли
Обозначение трубы и тип изоляции
Основание
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Длина</span> <span>Уклон</span> </div>
Расстояние
Номер колодца, точки, угла поворота
Метод прокладки

326,10	324,10										
326,10	324,00										
326,10	323,86										
326,10	323,72										
326,10	323,51										
326,10	323,35										
326,10	323,26										
326,10	323,24										
Труба полипропиленовая типа Корсис SN8 K12.8 Ф160 L=107,9											
Песчаное основание толщиной 0.1 м											
107,9											8‰
12,0	18,0	17,9	26,4	19,4	11,2	3,0					
1	3	8	6	9	11	12	поз. 13.2				
Открытый											

Technical drawing of a roof structure showing a cross-section with various dimensions and annotations. The drawing includes a horizontal line representing the roof surface, with vertical dimensions indicating heights and depths. The dimensions are as follows:

- 1,66
- 1,77
- 1,85
- 2,00
- 2,20
- 2,28
- 2,31

Annotations include:

- 324,49
- 324,377
- 324,292
- 324,146
- K1.1  $\Phi 110$
- K3.2  $\Phi 110$

Отметка низа или лотка трубы
Проектная отметка земли
Натурная отметка земли
Обозначение трубы и тип изоляции
Основание
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Длина</span> <span>Уклон</span> </div>
Расстояние
Номер колодца, точки, угла поворота
Метод прокладки

326,10	324,44								
326,10	324,33								
326,10	324,25								
326,10	324,10								
326,10	323,90								
326,10	323,82								
326,10	323,79								
Труба полипропиленовая типа Корсис SN8 K11,8 Ф160 L=80,6									
Песчаное основание толщиной 0.1 м									
2	4	5	7	10	13	поз.13.3			
Открытый									

Technical drawing of a rectangular structure, likely a frame or enclosure. The drawing shows a perspective view of a rectangular frame with a top rail and a bottom rail. The dimensions are as follows:

- Top rail length: 2,28
- Bottom rail length: 2,06
- Distance between rails (width): 2,00
- Height of the structure: 324,60
- Height of the bottom rail: K1  $\Phi 110$

Отметка низа или лотка трубы
Проектная отметка земли
Натурная отметка земли
Обозначение трубы и тип изоляции
Основание
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Длина</span> <span>Уклон</span> </div>
Расстояние
Номер колодца, точки, угла поворота
Метод прокладки

326,10	323,82	Поворот 90*		324,04	Поворот 11*		324,55	Поворот 11*
<p>Труба полипропиленовая типа Корсис SN8 K11.5 Φ160 L=64,0</p> <p>Песчаное основание толщиной 0.1 м</p> <p>8%<sub>0</sub> <span style="float: right;">64,0</span></p>								
33,0			31,0					
13	14		15 (от поз.5)					
Открытый								

						29/18-852-НК			
						Обогащительная фабрика "Кузбасс-300"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Основная площадка. Наружные сети канализации.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Киричек	<i>Киричек</i>	223				Р	3	
Пров.	Войтенко	<i>Войтенко</i>	223						
Н. контр.	Войтенко	<i>Войтенко</i>	223			Профили К11.5, К11.8, К12.8	