



Общество с ограниченной ответственностью
«СтандартПроект»

ООО «Стандарт Проект» Свидетельство № СРОП-098-0060-1657050881-30122009-3
от 30 ноября 2011г.

Заказчик	ООО «АК БАРС Инжиниринг»
Объект	Жилой дом по ул. А.Кутуя ЖК «КАЗАНЬ XXI» г. Казань, РТ
Раздел 5	Сведения об инженерном оборудовании, сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений.
Подраздел 2	Система водоотведения Наружные сети канализации
Стадия	Рабочая документация

Том 8

1901-НК

2020

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №



Общество с ограниченной ответственностью
«СтандартПроект»

ООО «Стандарт Проект» Свидетельство № СРОП-098-0060-1657050881-30122009-3
от 30 ноября 2011г.

Заказчик ООО «АК БАРС Инжиниринг»

Объект Жилой дом по ул. А.Кутуя ЖК «КАЗАНЬ «XXI» г. Казань, РТ

Раздел 5 Сведения об инженерном оборудовании, сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений

Подраздел 2 Система водоотведения
Наружные сети канализации

Стадия Рабочая документация

Том 8

1901-НК

Главный инженер проекта



А.Б. Клыкова

2020

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Генплан с сетями К1.	
3	Схема сети К1.	
4	Таблица канализационных колодцев.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
СП32.13330.2018	Канализация наружные сети и сооружения	
т.п.р. 902-09-22.84 ал,II	Колодцы канализационные.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
1901-НК.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

Наименование системы		Расчетный расход			Примечание
		м3/сут	м3/час	л/сек	
Расчетные расходы по всему жилому дому.					
в том числе:		131,95	11,10	4,38	
К1		131,95	11,10	5,98	
К2				8,75	

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

Гл. инженер (арх.) проекта



Клыкова А.Б

Общие указания.

Рабочий проект канализации здания выполнен на основании:

-тех.условий

-ген. плана

Существующие отметки поверхности земли приняты по данным топосъемки. Грунтовые воды не обнаружены.

Трубы хоз. фекальной канализации приняты ГОСТ 18599-2001, с диаметрами на выпусках-φ110мм.

Последующая сеть канализации -φ160 мм до существующего колодца 3.

Начина с существующего колодца-3, происходит смешение с существующими сетями, далее происходит перекладка сетей на более больший диаметр, с последующим заглублением колодцев 3,4,5.

Укладка канализационного трубопровода предусмотрена закрытым способом до 4 колодца.

Участок от колодца 4 до 5 в местах пересечения с газопроводом рекомендуется производить вручную.




Колодцы приняты из сборных ж.б. элементов по серии 3.900.1-14.1-НИ. Материал изделий-тяжелый бетон класса В15 по прочности на сжатие.

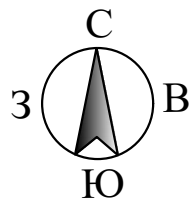
Ложe под трубы следует устраивать одновременно с их укладкой таким образом,чтобы оно было хорошо выровнено и труба на всем своем протяжении плотно соприкасалась с грунтом не менее чем на 1/4окружности. Предусмотреть засыпку трубы до 1/2 диаметра песчаным грунтом с тщательным трамбованием.

ООО «АК БАРС Инжиниринг»

1901-НК

«Жилой дом по ул.А.Кутуя ЖК «Казань«XXI» г.Казань, РТ

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Наружные сети канализации.	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Клыкова			04.2022		Р	1	4
Исполнит.		Ефимова			04.2022	"Общие данные."	ООО "СтандартПроект"		
Н.Конт		Клыкова			2021				



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Площадь, м²				Строительный объем, м³	
			Зданий	Квартир		Застройка		Общая нормируемая		Здания	Всего
				Здания	Всего	Здания	Всего	Здания	Всего		
1	Жилой дом	19	1	162	162	970,1	970,1	7496,6	7496,6	-	-

Экспликация зданий и сооружений

Номер по генплану	Наименование	Примечание
1	Жилой дом	Проектируемое
2	Трансформаторная подстанция	Проектируемое
3	Существующие здания и сооружения	Существующее

Экспликация площадок

Номер по генплану	Наименование	Примечание
I	Детская площадка	155м²
II	Площадка для отдыха взрослого населения	128,3м²
III	Спортивная площадка для занятий физкультурой	217,5м²
IV	Хозяйственная площадка	55,1м²
V	Гостевые автостоянки 68 м/м в т.ч 11 м/м для инвалидов	

Условные обозначения

Обозначения	Наименование	Примечание
	Проектируемые здания	
	Граница благоустройства	
	Граница территории	
	Площадка для сбора мусора	
	Проектируемое металлическое ограждение h=1.8м (тип 1)	
	Проектируемое металлическое ограждение h=0.6м (тип 2)	
	Бетонная полусфера	
	Водопровод	
	Хоз быт канализация	
	Ливневая канализация	
	Освещение территории	
	Канал связи	
	Проектируемые тепловые сети (Ду133) (бесканальная прокладка)	
	Вынос тепловых сетей (Ду133)	

1901-НК

Жилой дом по ул. А.Кутуя ЖК "Казань XXI" г.Казань,РТ.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сетиканализации.	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Клыкова		Эр	04.2022		Р	2	
Разраб		Ефимова			04.2022	Генплан с сетями К1.	000 "СтандартПроект"		
Н. контр.		Клыкова		Эр	04.2022				

Формат А2

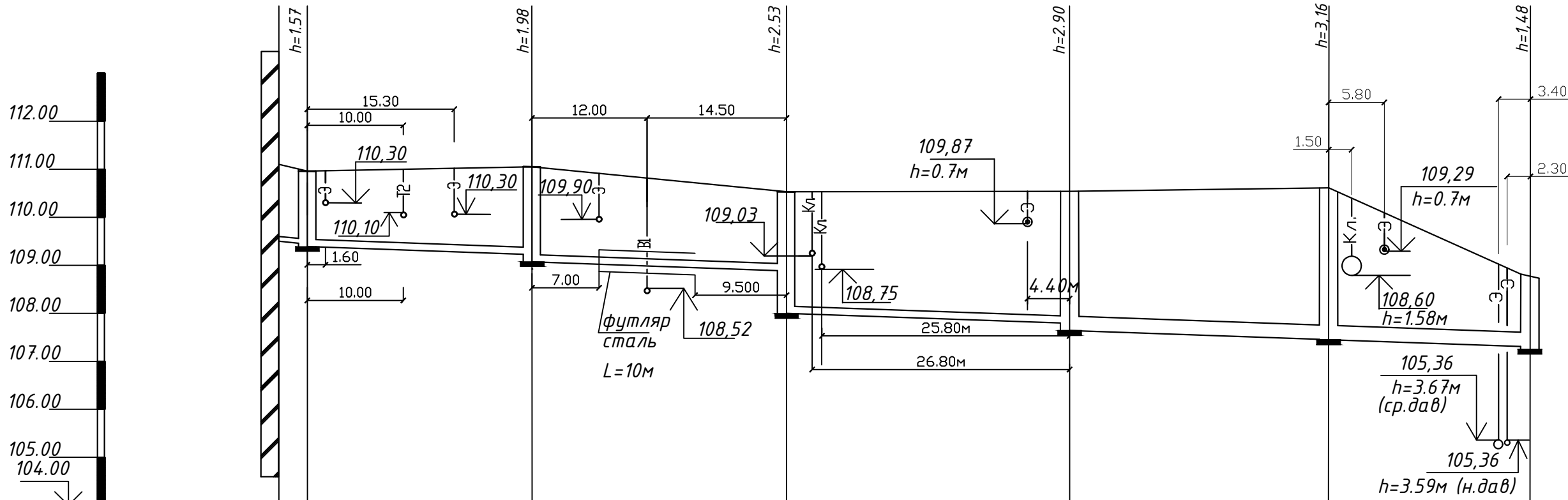
Согласовано:

Инд. N подл.

Взамен инв. N

Подп. дата

М 1:100 по вертикали
М 1:500 по горизонтали



Проектная отметка низа трубы или низа лотка колодца, м.	109.50	109.44	109.39	109.22	109.07	108.88	108.00	107.79	107.64	107.45	107.30	107.25	
Проектная отметка земли, м.	111.10	110.96		111.05		110.53		110.54		110.61	108.73		
Натурная отметка земли, м.	111.10	110.87		110.90		110.53		110.54		110.61	108.73		
Обозначение трубы и тип изоляции.	Труба ГОСТ 18599-2001 Ф110		Труба ГОСТ 18599-2001 Ф160						Труба ГОСТ 18599-2001 Ф300 (перекладка сетей с Ф160)				
Основание	естественное												
Уклон,мм.	0,02	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007		
Длина, м.	3,00	24,00	26,50	29,00	27,00	21,00							
Расстояние, м.	3,00	79.50						48.00					
Номер колодца, точки, угла поворота.	Выпуски: К1-1; К11-1.		1	2 135°	2*	3(реконс)			4(реконс)		5 (сущ)		




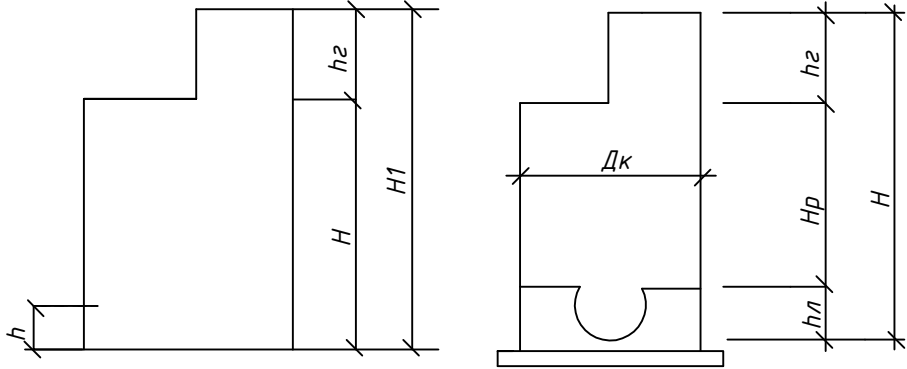
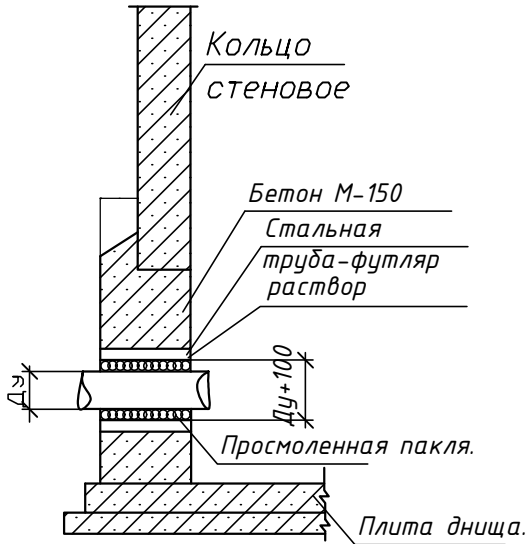
						ООО «АК БАРС Инжиниринг»			
						1901-НК			
						«Жилой дом по ул.А.Кутуя ЖК «Казань»ХХI» г.Казань, РТ			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
						Стадия		Лист	Листов
ГИП		Клыкова			04.2022	Наружные сети канализации.		Р	З
									4
Исполнит.		Ефимова			04.2022			ООО	
						Профиль сети К1.		"СтандартПроект"	
Н.Конт		Клыкова			2021				

Таблица канализационных колодцев К1.




N колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Полная глубина по профилю, Н мм.	Диаметр колодца Дк, мм.	Глубина лотка hl, мм	Высота рабочей части Нл, мм.	Высота горловины, hg, мм.	Класс горловины	Расход материалов																				Гидроизоляция		
									Днище			Рабочая часть					Плита перекрытия					Горловина					Стремянка				
									Объем бетона на лоток, м³	Сборные железобетонные элементы. Серия 3.900.-14.1																				Тип люка	
ПН.10	ПН.15	ПН.20	КС10.3	КС10.6	КС20.9	КС10.6	КС10.9	КС13.6		ПП10-1	1ПП15-1	1ПП20-1	ПП13-1	ПП13-2	2ПП15-1	КО-6	КС7.3	КС10.3	ПО.10	КС7.9											
1	СУХ	КСП-2	1570	1000	200	900	520	II	0,36	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	С	С1-01	—	
2	СУХ	КСП-3	1980	1000	200	1200	620	II	0,36	1	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	С	С1-02	—
2*	СУХ	КСЛ-5	2530	1000	200	1800	570	II	0,36	1	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	4	-	-	-	-	С	С1-04	—
3	СУХ	КСЛ-20	2900	1000	400	1800	740	II	0,55	1	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	3	1	-	-	-	С	С1-04	—
4	СУХ	КСП-21	3160	1000	400	2100	700	II	0,55	1	-	-	-	2	-	-	1	-	1	-	-	-	-	2	1	-	-	-	С	С1-04	—
Сумма;									2,18	5	-	-	-	6	-	-	4	-	5	-	-	-	-	10	3	-	-	-			



Колодцы приняты по тип. пр.
901-09-11.84, альбом IV



Требования к бетону изделий колодцев согласно указаний колодцев согласно указаний сер. 3.900 - 2, вып. 1
а) класс бетона В-15
б) по морозостойкости F-100
в) по водонепроницаемости W4
Плита днища укладывается на песчаную подготовку и равна толщине стенки трубы плюс 30 мм.

						ООО «АК БАРС Инжиниринг»			
						1901-НК			
						«Жилой дом по ул.А.Кутуя ЖК «Казань»ХХI» г.Казань, РТ			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
						Наружные сети канализации.	Стадия	Лист	Листов
							Р	4	4
ГИП		Клыкова			04.2022				
Исполнит.		Ефимова			04.2022				
Н.Конт		Клыкова			2021	Таблица канализационных колодцев.			ООО "СтандартПроект"

