Приложение 1
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от 9 августа 2019 года № 632

Приложение 1
к приказу и.о. Министра
национальной экономики
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года №234
Форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«09» декабря 2020 г.

Заказчик: ГУ «Отдел строительства акимата г. Костаная», 110000, Костанайская область, г. Костанай, ул. Проспект Аль-Фараби 43 руководитель Курмангалиев Нуржан Казтаевич.

фамилия, имя, отчество (при наличии) – для физических лиц, наименование организации – для юридических лиц, почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения)

на основании:

Декларации о соответствии от 25 ноября 2020 г. **ТОО «АИФ» и.о. директора Мастега Сергей Владимирович Костанайская область, г.Костанай, ул. Уральская, 12**

дата декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес

Заключения о качестве строительно-монтажных работ от 27 ноября 2020 г. ТОО «D&J EMPORIO», директор Дюсенов Данияр Алшынович, эксперт Рагимов Логман Исмаил-Оглы №KZ12VJE00026268 от 17 мая 2017 года, г. НУр-Султан, районы Есиль, ул. Ш. Айтматова, 29А, НП-19.

дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов технического надзора № и дата получения аттестатов

Заключения о соответствии выполненных работ проекту от 27 ноября 2020 г. ТОО "ПромСтройПроект" **директор Когай Александр Владимирович, ГЛ КСЛ №15012337 от 01.07.2015 года, эксперт Левчук Юрий Михайлович, г.Костанай, ул. Каирбекова 73, тел 533-301**

дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов авторского надзора № и дата получения аттестатов

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: «Строительство внеплощадочных инженерных сетей к мкр. «Кунай» г.Костанай. Водопровод. Канализация. (Канализация)».*наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт)*

по адресу Костанайская область, г. Костанай, микрорайон «Кунай».

(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)

проверив комплектность исполнительной технической документации, подтверждает что:

1.Строительство объекта осуществлено на основании:

постановление акимата города Костаная Костанайской области от 18 июля 2017 года № 2109 о предоставлении ГУ «Отдел строительства акимата города Костаная» права временного безвозмездного землепользования на земельный участок площадью

0,0400 га для строительства КНС; постановление акимата города Костаная Костанайской области от 09 февраля 2017 года № 465 Об установлении ГУ «Отдел

строительства акимата города Костаная» публичного сервитута на земельный участок площадью 49,3 га;

(наименование органа вынесшего решение)

б) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Костанайской области» №61 от 25 апреля 2019 года.

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

в) проекта (проектно-сметной документации) разработана генеральным проектировщиком ТОО «ПСТРОЙПРОЕКТ» гос. лицензия № 15012337 от 01.17.2015_заказ: 24.3-590/17

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного приказом ГУ «Отдел строительства акимата г. Костаная», №376 от 18.07.2018 г,

наименование организации, утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2.Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ июль 2019.;

месяц, год

окончание работ октябрь 2020 г.

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц ; 6 месяцев

фактически, месяц: 8 месяцев

3. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

факт начала выпуска продукции с указанием объект

Предъявленный к приемке в эксплуатацию объект имеет следующие показатели:

Мощность, производительность и так далее	**Ед. изм**	**По проекту**		**Фактически**	
		общая (с учетом ранее принятых)	**в т.ч пускового комплекса или очереди**	**общая (с учетом ранее принятых)**	**в том числе пусковог о комплекс а или очереди**
производительнось КНС	м3/час	382		382	
протяженность труб канализации	м	21728,0		21503	
площадь земельного участка	га	0,135		0,135	
площадь застройки	м2	114,56		114,56	
кабельная линия КЛ-0,4 кВ	км	0,144		0,144	
Наружное освещение площадки КНС	шт	6		6	
Благоустройство территории площадки КНС	м2	684		684	
Ограждение площадки КНС	м	150		150	
озеленение территории КНС	м2	551		551	

деревья (береза)	шт	3318		3262	

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период_____

факт начала выпуска продукции с указанием объема

4.Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными:

Наружные сети канализации

Напорный канализационный коллектор выполнен из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR17-315х18,7 мм и ПЭ 100 SDR 21 110х5,3 мм по ГОСТ 18599-2001.

Протяженность коллектора от канализационной насосной станции до точки врезки составля-ет –21503,0 м.

Напорный коллектор разбит на ремонтные участки протяженностью не более 3 км. Для размещения запорной арматуры, вантузов и водовыпусков на водоводе смонтированы смотровые колодцы из сборных ж/б изделий Д-1500 мм - 40шт и Д-2000 мм.- 65 шт

В точке врезки выполнена камера-гаситель №44 по типу перепадной камеры ДМПр VI-3-14 ТМП 902-09-46.88. размерами в плане – 3100х1900мм .

Конструктивные решения

Стены, днище - монолитные железобетонные;

Перекрытие, водобойные плиты - сборные ж/б плиты по серии 3.006.1-8 в. 1-2; 3-1

Горловины - из сборных ж/б элементов по серии 3.900.1-14 в. 1

Основанием служит монолитная ж/б плита из бетона кл В15 (F100; W4) толщиной 350 мм

Пересечения напорного коллектора под автодорогами предусмотрено закрытым способом (метод ГНБ), в футляре из труб ПЭ 100 SDR17-560х33,2мм и ПЭ 100 SDR17-710х42,1мм

КНС

Павильон - блочно-модульное здание из сэнвич панелей комплектной поставки, прямо-угольное в плане , размером - 8000х8000х3250мм

Канализационная насосная станция КНС - комплектной поставки, диаметр корпуса - 2400мм, высота подземной части - 7000мм, полная высота - 7200мм (4шт.)

Конструктивные решения

Фундаменты под павильон- ленточные, из сборных бетонных блоков по ГОСТ 13579-78*.

В основании КНС выполнена монолитная плита.

Кабельная линия КЛ-0,4кВ

Точки подключения к системе электроснабжения - разные секции шин РУ 0,4 кВ проекти-руемой 2КТПГ-10/0,4 кВ.

Электроснабжение КНС выполнена в трехфазном исполнении по четырём кабелям марки АВБбШв 4х240 - два рабочих, два резервных, запитываемых от разных секций шин КТПГ. Вводы кабеля в электрощитовую КТПГ, КНС и пересечения с существующими инженерными коммуникациями выполняются согласно с. А5-92. Кабели электропитания проложены: в здании ТП открыто в существующих каналах; в помещении КНС - открыто по стене на скобах; от КТПГ до КНС - в траншее на глубине 0,7 м. Кабели с двух сторон оконечиваются

кабельными муфтами КВТпН-1 4х(150-240). Для защиты кабельных линий от механических повреждений при прокладке их в траншеях выполнена укладка сигнальной ленты ЛСЭ 250. Все нетоковедущие части электрооборудования заземлены согласно ПУЭ.

Наружное освещение площадки КНС Для электроосвещения площадки КНС установлены светильники ЖКУ16-100-001 на металлических стойках освещения СТ-6-3 с кронштейнами в колличестве шесть штук. Кабель электроосвещения АВВГ 3х6 от КТПГ до опоры освещения по территории КНС проложен в траншее в трубе ПНД DN50мм на глубине 0,7м от уровня земли.

Светильники ЖКУ16-100-001 запитаны кабелем АВВГ 3х2,5.

Благоустройство территории площадки КНС Покрытие площадки КНС -брусчатка с бордюром из бортового камня БР 100.20.08 Ограждение площадки КНС Территория канализационной насосной станции размером 36,0х39,0м огорожена ограждением высотой 2,0м из профлиста С44-1000-0,7, прикрепленного к металлическим стойками . В ограждении предусмотренны ворота распашные размером - 4,5х1,9м.

Конструктивные решения Фундаменты под опоры-стойки ограждения - бетонные монолитные из бетона марки В7,5 F75. Стенки ограждения - профлист С44-1000-0,7 по ГОСТ 24045-2010. Стойки ограждения - трубы по ГОСТ 10704-80*

Озеленение территории КНС. Выполнена посадка газона краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию.

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

6. Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаро безопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом выполнены.

7. Внешние наружные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, энергоснабжение) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта (здания, сооружения, помещения) и приняты городскими эксплуатационными организациями;

8. Сметная стоимость объекта по утвержденному проекту (проектно-сметной документации):

всего: 1149,691 млн.тенге, в том числе строительно-монтажных работ – 798,281 млн.тенге; оборудование-191,835 млн.тенге, прочие затраты – 159,575 млн.тенге

9. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию - 1 026 498 271.01 тенге; в том числе: стоимость строительно монтажных работ- 1 000 169 535.68 тенге, прочие затраты – 26 328 735.33 тенге.

Строительство наружных сетей канализации (без канализационных выпусков) – 868 651 816,01 тенге

Канализационная насосная станция-144 183 500 тенге

Деревья (береза)-13 662 955 тенге

10. Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства

РЕШИЛИ: *«Строительство внеплощадочных инженерных сетей к мкр. «Кунай» г.Костанай. Водопровод. Канализация. (Канализация)».* принять в эксплуатацию.

наименование объекта (комплекса)

Заказчик: Курмангалиев Н.К._____ М.П.

фамилия, имя, отчество (при наличии) , подпись руководителя

Технический надзор: Рагимов Л.И._____ М.П.

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Авторский надзор: Левчук Ю.М._____ М.П.

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик): И.о. директора Мастега С..В._____М.П.

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя

Приложение 13
к акту приемки объекта
в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта
(сети, водоводы, коллекторы и тому подобное)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	2	3	4	5
Водопровод				
1	Водоводы (общая протяженность)	м		
	1) из стальных труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из асбестоцементных труб	м		
	4) из железобетонных труб	м		
2	Распределительная сеть (общая протяженность)	м		
	1) из стальных труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из асбестоцементных труб	м		
	4) из полиэтиленовых труб	м		
3	Прочие устройства			
	Смотровой колодец	шт		
	Задвижка d-	шт		
	" d-	шт		
	Вентили d-	шт		
	" d-	шт		
	Кран d-	шт		
	" d-	шт		
	" d-	шт		
	Гидрант	шт		
	Водопроводный ввод	шт		
	Водоразборная колонка	шт		
	Стальной футляр	шт		
	Питьевой фонтанчик	шт		
Канализация				
1	Коллекторы (общая протяженность)	м		
	1) из керамических труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из бетонных труб	м		
	4) из асбестоцементных труб	м		
	5) из железобетонных труб	м		
	6) из пластиковых труб	м		
2	Канализационная сеть (общая протяженность)	м		
	1) из керамических труб	м		

	2) из чугунных труб	м		
	3) из бетонных труб	м		
	4) из асбестоцементных труб	м		
	5) из железобетонных труб	м		
	6) из пластиковых труб	м	21503	ПЭ 100 SDR 17-315*18,7мм
3	Прочие устройства	шт	1	Камера гаситель
	Смотровой колодец	шт	65	Д=2000мм
	Смотровой колодец	шт	40	Д=1500мм
	Задвижка d-300мм	шт	103	
	" d-100мм	шт	20	
	d-50мм	шт	16	
	Выпуск	шт	1	

Горизонтальный разрез колодца	Вертикальный разрез колодца
Масштаб _____	Масштаб _____

Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм) (размеры)	Количество	Примечание
1	2	В-1	ж/б	2000	1	
2	2а	В-1	ж/б	2000	1	
3	3	В-1	ж/б	2000	1	
4	3а	В-1	ж/б	2000	1	
5	4	В-1	ж/б	2000	1	
6	4а	В-1	ж/б	2000	1	
7	5	В-1	ж/б	2000	1	
8	5а	В-1	ж/б	2000	1	
9	6	В-1	ж/б	2000	1	
10	6а	В-1	ж/б	2000	1	
11	7	В-1	ж/б	2000	1	
12	7а	В-1	ж/б	2000	1	
13	8	В-1	ж/б	2000	1	
14	8а	В-1	ж/б	2000	1	
15	9	В-1	ж/б	2000	1	
16	9а	В-1	ж/б	2000	1	
17	10	В-1	ж/б	2000	1	
18	10а	В-1	ж/б	2000	1	
19	11	В-1	ж/б	2000	1	
20	11а	В-1	ж/б	2000	1	
21	12	В-1	ж/б	1500	1	
22	12а	В-1	ж/б	1500	1	
23	13	В-1	ж/б	2000	1	
24	13а	В-1	ж/б	2000	1	
25	14	В-1	ж/б	2000	1	
26	14а	В-1	ж/б	2000	1	
27	15	В-1	ж/б	2000	1	

28	15а	В-1	ж/б	2000	1	
29	16	В-1	ж/б	2000	1	
30	16а	В-1	ж/б	2000	1	
31	17	В-1	ж/б	1500	1	
32	17а	В-1	ж/б	1500	1	
33	18	В-1	ж/б	2000	1	
34	18а	В-1	ж/б	2000	1	
35	19	В-1	ж/б	1500	1	
36	19а	В-1	ж/б	1500	1	
37	20	В-1	ж/б	2000	1	
38	20а	В-1	ж/б	2000	1	
39	21	В-1	ж/б	1500	1	
40	21а	В-1	ж/б	1500	1	
41	22	В-1	ж/б	2000	1	
42	22а	В-1	ж/б	2000	1	
43	23	В-1	ж/б	2000	1	
44	23а	В-1	ж/б	2000	1	
45	24	В-1	ж/б	1500	1	
46	24а	В-1	ж/б	1500	1	
47	25	В-1	ж/б	2000	1	
48	25а	В-1	ж/б	2000	1	
49	26	В-1	ж/б	2000	1	
50	26а	В-1	ж/б	2000	1	
51	27	В-1	ж/б	1500	1	
52	27а	В-1	ж/б	1500	1	
53	28	В-1	ж/б	2000	1	
54	28а	В-1	ж/б	2000	1	
55	29	В-1	ж/б	2000	1	
56	29а	В-1	ж/б	2000	1	
57	30	В-1	ж/б	2000	1	
58	30а	В-1	ж/б	2000	1	
59	31	В-1	ж/б	2000	1	
60	31а	В-1	ж/б	2000	1	
61	32	В-1	ж/б	1500	1	
62	32а	В-1	ж/б	1500	1	
63	33	В-1	ж/б	2000	1	
64	33а	В-1	ж/б	2000	1	
65	34	В-1	ж/б	2000	1	
66	34а	В-1	ж/б	2000	1	
67	35	В-1	ж/б	2000	1	
68	35а	В-1	ж/б	2000	1	
69	36	В-1	ж/б	2000	1	
70	36а	В-1	ж/б	2000	1	
71	37	В-1	ж/б	2000	1	
72	37а	В-1	ж/б	2000	1	
73	38			1500	1	
74	38а	В-1	ж/б	1500	1	

75	39	В-1	ж/б	2000	1	
76	39а	В-1	ж/б	2000	1	
77	40	В-1	ж/б	2000	1	
78	40а	В-1	ж/б	2000	1	
79	41	В-1	ж/б	1500	1	
80	41а	В-1	ж/б	1500	1	
81	42	В-1	ж/б	2000	1	
82	42а	В-1	ж/б	2000	1	
83	43	В-1	ж/б	1500	1	
84	43а	В-1	ж/б	1500	1	
85	44	камера	монолит	2500*3700	1	
86	45	В-1	ж/б	2000	1	
87	1в	МК	ж/б	1500	1	
88	1г	МК	ж/б	1500	1	
89	1	МК	ж/б	1500	1	
90	1а	МК	ж/б	1500	1	
91	2	МК	ж/б	1500	1	
92	2а	МК	ж/б	1500	1	
93	3	МК	ж/б	1500	1	
94	3а	МК	ж/б	1500	1	
95	4	МК	ж/б	1500	1	
96	4а	МК	ж/б	1500	1	
97	5	МК	ж/б	1500	1	
98	5а	МК	ж/б	1500	1	
99	6	МК	ж/б	1500	1	
100	6а	МК	ж/б	1500	1	
101	7	МК	ж/б	1500	1	
102	7а	МК	ж/б	1500	1	
103	8	МК	ж/б	1500	1	
104	8а	МК	ж/б	1500	1	
105	9	МК	ж/б	1500	1	
106	9а	МК	ж/б	1500	1	

Схема привязки колодца к постоянным точкам-ориентирам

Исполнительная схема

Заказчик Курмонкулиев К.К

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор _____

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Приложение 13
к акту приемки объекта
в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта
(сети, водоводы, коллекторы и тому подобное)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	2	3	4	5
Водопровод				
1	Водоводы (общая протяженность)	м		
	1) из стальных труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из асбестоцементных труб	м		
	4) из железобетонных труб	м		
2	Распределительная сеть (общая протяженность)	м		
	1) из стальных труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из асбестоцементных труб	м		
	4) из полиэтиленовых труб	м		
3	Прочие устройства			
	Смотровой колодец	шт		
	Задвижка d-	шт		
	" d-	шт		
	Вентили d-	шт		
	" d-	шт		
	Кран d-	шт		
	" d-	шт		
	" d-	шт		
	Гидрант	шт		
	Водопроводный ввод	шт		
	Водоразборная колонка	шт		
	Стальной футляр	шт		
	Питьевой фонтанчик	шт		
Канализация				
1	Коллекторы (общая протяженность)	м		
	1) из керамических труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из бетонных труб	м		
	4) из асбестоцементных труб	м		
	5) из железобетонных труб	м		
	6) из пластиковых труб	м		
2	Канализационная сеть (общая протяженность)	м		
	1) из керамических труб	м		

	2) из чугунных труб	м		
	3) из бетонных труб	м		
	4) из асбестоцементных труб	м		
	5) из железобетонных труб	м		
	6) из пластиковых труб	м	21503	ПЭ 100 SDR 17-315*18,7мм
3	Прочие устройства	шт	1	Камера гаситель
	Смотровой колодец	шт	65	Д=2000мм
	Смотровой колодец	шт	40	Д=1500мм
	Задвижка d-300мм	шт	103	
	" d-100мм	шт	20	
	d-50мм	шт	16	
	Выпуск	шт	1	

Горизонтальный разрез колодца	Вертикальный разрез колодца
Масштаб _____	Масштаб _____

Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм) (размеры)	Количество	Примечание
1	2	В-1	ж/б	2000	1	
2	2а	В-1	ж/б	2000	1	
3	3	В-1	ж/б	2000	1	
4	3а	В-1	ж/б	2000	1	
5	4	В-1	ж/б	2000	1	
6	4а	В-1	ж/б	2000	1	
7	5	В-1	ж/б	2000	1	
8	5а	В-1	ж/б	2000	1	
9	6	В-1	ж/б	2000	1	
10	6а	В-1	ж/б	2000	1	
11	7	В-1	ж/б	2000	1	
12	7а	В-1	ж/б	2000	1	
13	8	В-1	ж/б	2000	1	
14	8а	В-1	ж/б	2000	1	
15	9	В-1	ж/б	2000	1	
16	9а	В-1	ж/б	2000	1	
17	10	В-1	ж/б	2000	1	
18	10а	В-1	ж/б	2000	1	
19	11	В-1	ж/б	2000	1	
20	11а	В-1	ж/б	2000	1	
21	12	В-1	ж/б	1500	1	
22	12а	В-1	ж/б	1500	1	
23	13	В-1	ж/б	2000	1	
24	13а	В-1	ж/б	2000	1	
25	14	В-1	ж/б	2000	1	
26	14а	В-1	ж/б	2000	1	
27	15	В-1	ж/б	2000	1	

28	15а	В-1	ж/б	2000	1	
29	16	В-1	ж/б	2000	1	
30	16а	В-1	ж/б	2000	1	
31	17	В-1	ж/б	1500	1	
32	17а	В-1	ж/б	1500	1	
33	18	В-1	ж/б	2000	1	
34	18а	В-1	ж/б	2000	1	
35	19	В-1	ж/б	1500	1	
36	19а	В-1	ж/б	1500	1	
37	20	В-1	ж/б	2000	1	
38	20а	В-1	ж/б	2000	1	
39	21	В-1	ж/б	1500	1	
40	21а	В-1	ж/б	1500	1	
41	22	В-1	ж/б	2000	1	
42	22а	В-1	ж/б	2000	1	
43	23	В-1	ж/б	2000	1	
44	23а	В-1	ж/б	2000	1	
45	24	В-1	ж/б	1500	1	
46	24а	В-1	ж/б	1500	1	
47	25	В-1	ж/б	2000	1	
48	25а	В-1	ж/б	2000	1	
49	26	В-1	ж/б	2000	1	
50	26а	В-1	ж/б	2000	1	
51	27	В-1	ж/б	1500	1	
52	27а	В-1	ж/б	1500	1	
53	28	В-1	ж/б	2000	1	
54	28а	В-1	ж/б	2000	1	
55	29	В-1	ж/б	2000	1	
56	29а	В-1	ж/б	2000	1	
57	30	В-1	ж/б	2000	1	
58	30а	В-1	ж/б	2000	1	
59	31	В-1	ж/б	2000	1	
60	31а	В-1	ж/б	2000	1	
61	32	В-1	ж/б	1500	1	
62	32а	В-1	ж/б	1500	1	
63	33	В-1	ж/б	2000	1	
64	33а	В-1	ж/б	2000	1	
65	34	В-1	ж/б	2000	1	
66	34а	В-1	ж/б	2000	1	
67	35	В-1	ж/б	2000	1	
68	35а	В-1	ж/б	2000	1	
69	36	В-1	ж/б	2000	1	
70	36а	В-1	ж/б	2000	1	
71	37	В-1	ж/б	2000	1	
72	37а	В-1	ж/б	2000	1	
73	38			1500	1	
74	38а	В-1	ж/б	1500	1	

75	39	В-1	ж/б	2000	1	
76	39а	В-1	ж/б	2000	1	
77	40	В-1	ж/б	2000	1	
78	40а	В-1	ж/б	2000	1	
79	41	В-1	ж/б	1500	1	
80	41а	В-1	ж/б	1500	1	
81	42	В-1	ж/б	2000	1	
82	42а	В-1	ж/б	2000	1	
83	43	В-1	ж/б	1500	1	
84	43а	В-1	ж/б	1500	1	
85	44	камера	монолит	2500*3700	1	
86	45	В-1	ж/б	2000	1	
87	1в	МК	ж/б	1500	1	
88	1г	МК	ж/б	1500	1	
89	1	МК	ж/б	1500	1	
90	1а	МК	ж/б	1500	1	
91	2	МК	ж/б	1500	1	
92	2а	МК	ж/б	1500	1	
93	3	МК	ж/б	1500	1	
94	3а	МК	ж/б	1500	1	
95	4	МК	ж/б	1500	1	
96	4а	МК	ж/б	1500	1	
97	5	МК	ж/б	1500	1	
98	5а	МК	ж/б	1500	1	
99	6	МК	ж/б	1500	1	
100	6а	МК	ж/б	1500	1	
101	7	МК	ж/б	1500	1	
102	7а	МК	ж/б	1500	1	
103	8	МК	ж/б	1500	1	
104	8а	МК	ж/б	1500	1	
105	9	МК	ж/б	1500	1	
106	9а	МК	ж/б	1500	1	

Схема привязки колодца к постоянным точкам-ориентирам

Исполнительная схема

Заказчик Кудиахметов Н. К

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор _____

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)