Товарищество с ограниченной ответственностью
«ДУМ-проект»
РК, город Шымкент, Енбекшинский район, 18 мкр, дом № 78А, квартира №208.
БИН/ИИН 070840009371, БИК: IRTYKZKA, ИИК: KZ7696516F0009215689, АО "ForteBank"

Государственная лицензия № 18013382 от 09.07.2018 года

Заказ: № 22-2022 НК
Заказчик: ГУ "Аппарат акима поселка Индербор Атырауской области Республики Казахстан"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт административного здание по адресу, улица Конаева 14А, поселка Индербор,Индерского района,Атырауской области»

Том II

Альбом 5

Электротехническая часть.
Слаботочные сети.Пожарная сигнализация.

г.Шымкент - 2023г.

Товарищество с ограниченной ответственностью
«ДУМ-проект»
РК, город Шымкент, Енбекшинский район, 18 мкр, дом № 78А, квартира №208.
БИН/ИИН 070840009371, БИК: IRTYKZKA, ИИК: KZ7696516F0009215689, АО "ForteBank"

Государственная лицензия № 18013382 от 09.07.2018 года

Заказ: № 22-2022 НК
Заказчик: ГУ "Аппарат акима поселка Индербор Атырауской области Республики Казахстан"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт административного здание по адресу, улица Конаева 14А, поселка Индербор,Индерского района,Атырауской области»

Том II

Альбом 5

Электротехническая часть.
Слаботочные сети.Пожарная сигнализация.

Директор «ДУМ-проект» Байболов А.

Главный инженер проекта Дихамбай Н.

г.Шымкент - 2023г.

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
НК	Внутри площадочные сети канализации	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛОГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
Серия 4,900-9 выпуск 0-1	Узлы и детали трубопроводов из пласт-	
	массовых труб для систем канализации	
СН СК 4.01-05-2002	Инструкция по проектированию и монтажу	
	канализационных сетей из пластмассовых труб	
Серия 3.008.9-6/86	Подземные безнапорные трубопроводы	
	из керамических,асбестоцементных и чугунных труб	
Т.п 901-09-22.84	Колодцы канализационные	
	Прилогаемые документы	
2021-НК.С	Спецификация оборудование	1л
2021-НК	Таблица параметров канализационных колодцев	1л

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	НК-1
2	План сетей К1.	НК-2
3	Продольный профиль В1.	НК-3

Рабочий проект «Капитальный ремонт административного здание по адресу; улица Конаева N14А,поселка Индербор.» разработан в соответствии с действующими на территории РК нормами и правилами и мероприятия, обеспечивающие взрыво-пожаро-безопасность и исключающие вредные предусматривает воздействия на окружающую среду и воздушный бассейн, а так же предупреждающие чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.

Главный инженер проекта: _____ Дихамбай Н.

Взаменинв№

Подпись и дата

Инв. Nподл.

Общие указания

Канализационная сеть прокладывается от безнапорных полиэтиленовых канализационных труб SN8 DN/ID 160мм по ГОСТ Р 54475-2011. протяженность 62,4м. Выпуск выполнен из чугунных труб по (ГОСТ 6942-98)

Сточные воды общежития отводятся по трубам в существующий сеть городка. Колодцы на канализационной и водопроводной сети выполнить из сборных ж/б элементов монтируются по т. пр 902-09-22.84 и 901-09-11.84.

Основание под трубопроводы канализации приняты согласно серии 3.008.9-6/86. Производства работ вести согласно СН РК 4.01-02-2013 * СН РК4.0105-2002.

При обратной засыпке траншеи с полиэтиленовым трубопроводом над верхом трубы следует предусматривать защитный слой толщиной 30см из мягкого местного грунта, не содержащего твердых включений (щебня, камней, кирпичей и т.д) При этом применении ручных и механических трамбовок непосредственно над трубопроводом не допускается.

Грунт в основании под полиэтиленовой трубой и для присыпки не должен содержать камня, щебня, кирпича.

Земляные работы, монтаж сетей производить в соответствии с требованиями СНиП 3.02.01-83 и СН РК 4.01-05-2002.

Вокруг водопроводных и канализационных колодцев следует предусматривать водонепроницаемые отмостки с уклоном 0,03 от сооружения. Ширина отмостки должна быть 1 м, бетон марки кл. В7.5, толщиной 150мм.

— Производство работ по укладке, испытанию и приемки сети вести согласно СН РК 4.01-03-2013 и СНиП РК 4.01-05-2002 "Инструкция по проектированию и монтажу сетей водопровода и канализации из полиэтиленовых труб". После испытания трубопроводы подвергаются промывке.

Краткая климатическая справка

Исследуемая местность, это низменный, чётко выраженный вал с пологими возвышенностями, окружённый ссорами. В геологическом отношении участок работ приурочен к верхнехвалынским поздним морским отложениям. Линия стояния хвалынского моря -16,0м, представленная суглинками и супесями. Залегание пород горизонтальное

Почвы района относятся к категории серовато-бурых пород с корнями растений, толщ 0,1м.

Растительный покров: полукустарники, Полынь, биюргун, который покрывает поверхность почвы не более чем на 40 %.

Гидрографическая сеть отсутствует.

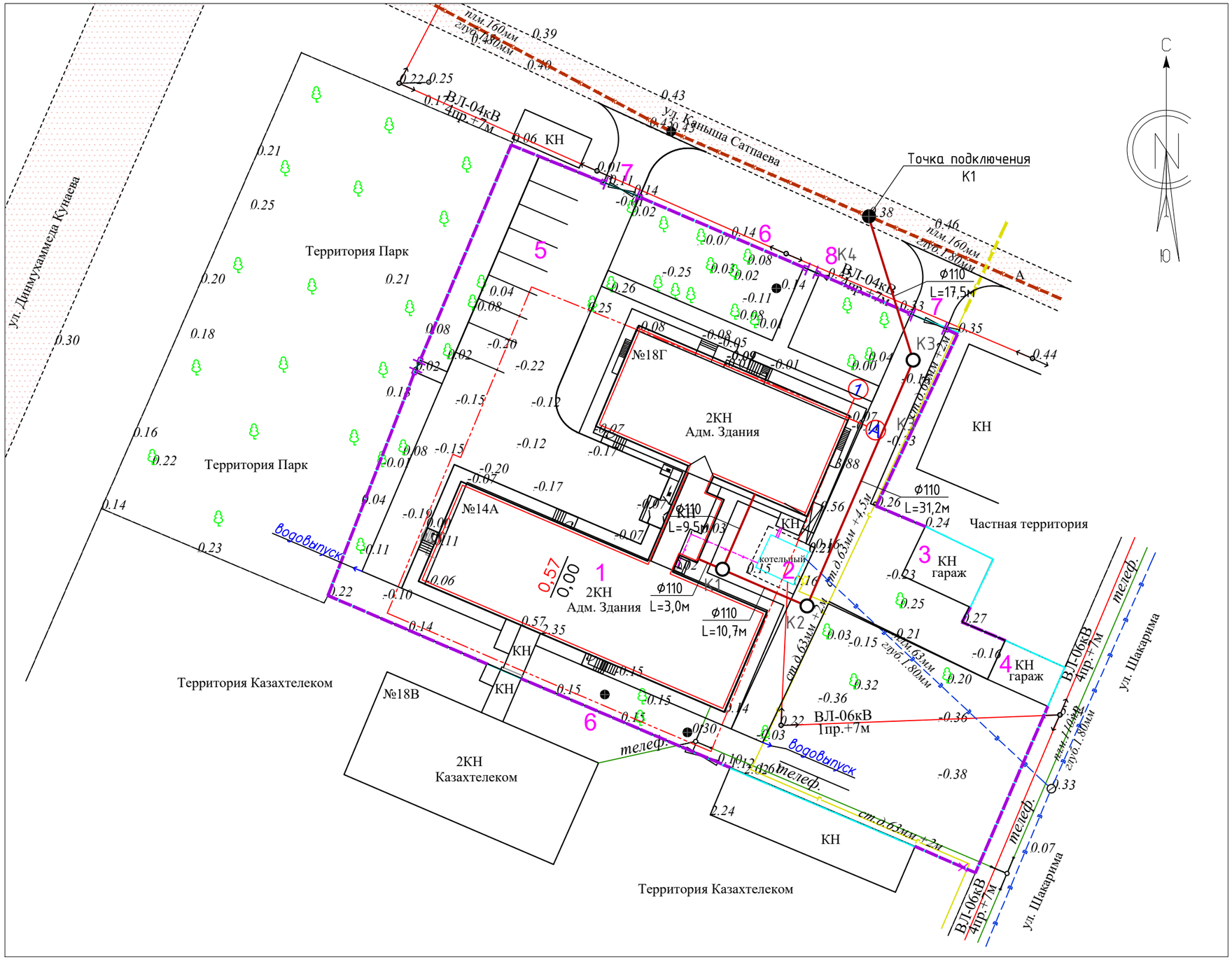
Климат района отличается высокой континентальностью.

Дорожно-климатическая зона - V. По карте климатического районирования для строительства участок работ относится к району IVГ.

Климатическая характеристика района приводится по данным метеостанции Дукен.

Средняя месячная и годовая температура наружного воздуха, °С

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата				
					2023	22-2022-НК			
						«Капитальный ремонт административного здание по адресу; улица Конаева N14А,поселка Индербор.»			
ГИП		Дихамбай Н.			11.23	Наружные сети канализация	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Байболов А.			11.23		РП	1	4
Исполнил		Жакыпбек С.			11.23	*Общие данные (начало)*	ТОО «ДУМ-проект» г.Шымкент-2023		
Нор.Контро		Дихамбай Н			11.23				



					2023	22-2022-НК
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	«Капитальный ремонт административного здание по адресу; улица Конаева N14А,поселка Индербор.»
ГИП		Дихамбай Н.			11.23	Наружные сети канализация — Стадия: РП; Лист: 3; Листов:
Проверил		Байболов А.			11.23	
Исполнил		Жакыпбек С.			11.23	План сети водопровод М:500 — ТОО «ДУМ-проект» г.Шымкент-2023
Нор.Контро		Дихамбай Н.			11.23	

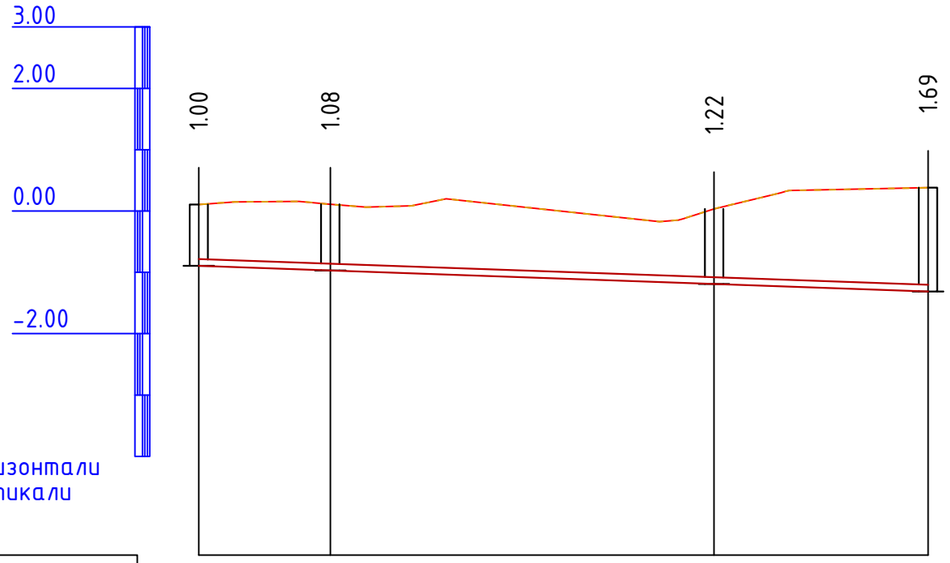
Согласовано

Гл. спец.

Взам. инв. N

Подл. и дата

Инв. N подл.



М1:500 по горизонтали
М1:100 по вертикали

Отметка низа или лотка трубы	-0.895	-0.970	-1.189	-1.311
Проектная отметка земли	0.105	0.108	0.035	0.380
Натурная отметка земли	0.105	0.108	0.035	0.380
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба полиэтиленовые низкого давления DN 110х15 мм ГОСТ 18599-2001			
Основание	Естественное			
Уклон / Длина	59.5			0.007
Расстояние, м	10.7	31.2	17.5	
Номер колодца, точки, угла поворота	К1	К2	К3	Точка. подкл

Согласовано

Гл. спец.

Взам. инв. N

Подл. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
					2023

22-2022-НК

«Капитальный ремонт административного здание по адресу; улица Конаева N14А,поселка Индербор.»

ГИП	Дихамбай Н.		11.23
Проверил	Байболов А.		11.23
Исполнил	Жакыпбек С.		11.23
Нор.Контро	Дихамбай Н.		11.23

Наружные сети канализация

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

Продольный профиль

ТОО «ДУМ-проект» г.Шымкент-2023

Таблица параметров канализационных колодцев

Nколодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю Hмм	Диаметр колодца Дк мм	Глубина лотка hл мм	Высота рабоч части колодца Hр мм	Высота горловины hгор мм	Расход материалов																															
								Днище				Рабочая часть						Плита перекрытия										Горловина										Стремянка	Гидроизоляция
									Сборные железобетонные элементы серия3.900.1-14 выпуск 1																															
								Объем бетона на на поток м3	ПН10	ПН15	ПН20	КС7.9	КС10.6	КС10.9	КС15.6	КС15.9	КС20.6	ПП10-1	ПП10-2	1ПП15-1	1ПП15-2	2ПП15-1	2ПП15-2	1ПП20-1	1ПП20-2	2ПП20-1	2ПП20-2	КС7.3	КС7.9	КС10.3	КС10.6	КО6	ПО10	ПД6	ПД10	Кирпич кладка, ряды	Тип люка		
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
1	II	КСУ1-12	1000	1000	400	900	340	0,49	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	С	С1-03	+
2	II	КСП-7	1080	1000	300	900	220	0,48	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	Т	С1-03	+
3	II	КСП-7	1220	1000	300	900	220	0,48	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	Т	С1-03	+

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
Исполнил		Сейдалы Ж			11.23
Проверил		Жакыпбек С.			11.23
Нор.Контро		Алибеков К.			11.23

00-2023 НВ

«Капитальный ремонт административного здание по адресу;улица Конаева N14А,поселка Индербор.»

Наружный сети водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Таблица параметров колодцев

ТОО «ДУМ-проект» г.Шымкент-2023

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Коли-чество	Масса 1 единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	II. Канализация К1.							
1	Труба гофрированная канализационная ф110мм	ГОСТ Р 54475-2011			м	62,4		
2	Колодцы канализационные круглые из сборного ж/б. ф1000мм	ТПР 902-09-22.84			шт	3		
3	Люк чугунный типа "С"	ГОСТ 3634-99			шт	1	60	
4	Люк чугунный типа "Т"	ГОСТ 3634-99			шт	2	60	
5	Бетонная отмостка вокруг люков колодцев t=15см бетон В7.5 5.34м^{3}х3шт				м^2	0,801		
6	Гидравлическое испытание трубопроводов				м	62,4		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
Исполнил		Сейдалы Ж			11.23
Проверил		Жакыпбек С.			11.23
Нор.Контро		Алибеков К.			11.23

00-2023 НВ

«Капитальный ремонт административного здание по адресу;улица Конаева N14А,поселка Индербор.»

Наружный сети водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ТОО «ДУМ-проект» г.Шымкент-2023