Перв. примен.

Справ. №

Подпись и дата

Арх. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТОО «DDCOM Engineering»

Государственная лицензия №18012024
от 15июня 2018г.

Заказчик: ГУ «Аппарат акима Есболского с.о»

Проект:

« Работы инженерные по проектированию здания по ул.Жмбыла,22 с. Есбол Индерского района»

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

ПО ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИМ ИЗЫСКАНИЯМ

Директор **Сулейменов Д.Д.**

Атырау 2019г.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Инженерно-геодезические изыскания	

№ п/п	Содержание	№ стр.
1.	**Пояснительная записка**	3
1.1	Общие сведения	3
1.2	Административное положение	3
1.3	Физико-географическая характеристика района	3
1.3.1	География	3
1.3.2	Рельеф	4
1.3.3	Климат	4
1.3.4	Гидрография	4
1.3.5	Растительность	4
1.4	Топографо-геодезическая изученность района работ	5
1.5	Сведения о методике и технологии выполненных работ	5
1.6	Заключение	6
1.7	Список использованной литературы	7
2	**Текстовые приложения**	
2.1	Копия государственной лицензии ***№18012024от 15 июня 2018г.*** ТОО «DDCOM Engineering» на занятие топографо-геодезической и картографической деятельностью.	
3	**Графические приложения**	
3.1	Топографический план М 1:500	

Перв. примен.

Справ. №

Подпись и дата

Арх. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Инженерно-геодезические изыскания		
Инж. геодезист		Дендербаев М			Топографическая съемка	Стадия	Лист 2 / Листов 15
инженер		Красильников А					

1. Пояснительная записка

1.1 Общие сведения

Настоящий отчет включает все материалы инженерно-геодезических изысканий, выполненных ТОО «DDCOM Engineering» по объекту:

«Работы инженерные по проектированию здания по ул.Жамбыла,22 с. Есбол Индерского района»

для получения необходимой топографо-геодезической информации для разработки проектно-сметной документации.

Система координат: Местный.

Система высот: Балтийская.

Масштаб съемки – 1:500 Сечение рельефа – через 0.5 м.

Район работ вокруг которого проходят инженерные коммуникации в виде, газопровода надземного и подземного кабеля связи и водопровода. Также была выполнена трассировка колодцев расположенный, за улицей районным Акиматом. Также совместно в одном колодце проложены кабеля «Казахтелеком» и водопровода является водопровод диаметром 110мм проходящий в Акимат района. Канализация не предусмотрена.

1.2 Административное положение

Изыскиваемая территория расположена в районе Индерский, с.Есбол по улице Жамбыла, 22.

1.3 Физико-географическая характеристика района

1.3.1. География

Атырауская область расположена на западе Республики Казахстан. Атырауская область граничит на западе с Астраханской областью Российской Федерации, на севере - с Западно-Казахстанской, на востоке - с Актюбинской и на юго-востоке - до плато Устюрт с Мангистауской областью и омывается водами Каспийского моря.

1.3.2 Рельеф

Рельеф территории сформировался под влиянием четвертичных трансгрессий Каспийского моря и денудации в условиях аридного климата и представляет собой полого-увалистую равнину, осложненную мелкобугристыми формами. Волнообразная равнина, незаметно повышающаяся с побережья Каспийского моря. Глинистые,

суглинистые, песчаные отложения на поверхности Атырауской области - это остатки трансгрессий древнего Каспия. На севере области возвышаются карстовые горы, высотой свыше 5,6-ти метров, состоящие в основном из пермских, боратовых пород. Половину территории области занимают солонцовые и солончаковые комплексы, а также пески.

1.3.3.Климат

Климат территории является резко континентальным, с холодной ясной погодой зимой и жарким засушливым летом. По карте климатического районирования находится в климатической зоне сухих степей (СНиП РК 2.04-01-2001).

1.3.4 Гидрография

Крупными реками, протекающими по территории области, являются: Урал - главная водная артерия области (общая длина 2534 км, в пределах Казахстана 1084 км), Эмба (712 км), Сагыз (511 км), Ойыл (800 км). Река Урал впадает в Каспийское море в 45-50 км южнее города Атырау. Реки, впадающие в Волгу - Кигач, Шароновка. Все другие реки Уил, Эмба, Сагиз, Кайнар - имеют течение лишь весной, в период паводка. В низовьях рек образуются протоки, разливы, рукава, заболоченные участки и многочисленные озера, большинство из которых соленые. Летом, высыхая, они превращаются в солончаки. По берегам рек встречаются тополевые, ивовые рощи. Самое крупное озеро области - Индерское (110,5 кв. км).

1.3.5 Растительность

По характеру почвенного покрова и растительности территория делится на четыре зоны: приморскую, приречно-пойменную, полупустынно-степную и зону песков. Лесной массив занимает чуть более одного процента территории.

Топографо-геодезическая изученность района работ

При выполнении полевых топографо-геодезических работ была выполнена привязка к пункту триангуляции с абсолютной отметкой -27.31м а, также выполнена привязка к пункту триангуляции «Орлик» с абсолютной отметкой -27.29м.

Система координат – Местный. Система высот – Балтийская.

В ходе полевых топографо-геодезических работ был заложен два репера. Местоположение смотреть на плане. Репер 1 заложен вдоль ограждения слева стороны районным акиматом. представляет собой арматуру, забитую в землю и имеет отметку -27.25м. Репер 2 заложен вдоль ограждения справа стороны районным акиматом. Рельеф данной местности спокойный. На территории растут небольшие кустарниковые заросли.

1.5 Сведения о методике и технологии выполненных работ

Геодезические работы выполнялись одной бригадой в апреле 2019 г.

Топографическая съемка на изыскиваемом участке велась с использованием тахеометра Leica TC-805. Первоначально производилась трансформация района.

Глубина залегания кабелей связи, а также силовых кабелей также их местоположение были определены с помощью трассопоисковой системой vLoc-5000.

Создание съемочного обоснования выполнено в системе координат – Местный. Система высот – Балтийская.

Тахеометрическая съемка масштаба 1:500 произведена с использованием тахеометра Leica TC-805.

Камеральная обработка полевых измерений произведена с применением программы: «LEICA Geo Office Combined» , AutoCAD Civil 3D.

В результате камеральной обработки созданы:

- топографический план участков масштаба 1:500.

Камеральные работы выполнены в апреле 2019 г.

-При выполнении инженерно-геодезических работ руководствовались инструкцией к топогеодезическим работам при инженерных изысканиях для промышленного, сельскохозяйственного, городского и поселкового строительства, СНиП РК 1.02.18-2004.

Камеральная обработка произведена в соответствии с требованиями, изложенными в инструкции «Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500», издание 2004г.

Результаты топографической съемки: Топографический план М 1:500 с сечением рельефа 0,5м

1.6 Заключение

В топографическом отношении изыскиваемая территория располагается в благоприятных топографических условиях. Инженерно-геодезические изыскания выполнены в соответствии с требованиями действующих нормативных документов РК. се этапы инженерно-геодезических работ выполнялись современными геодезическими приборами и новейшими программными обеспечениями. Все текстовые и графические приложения настоящего отчета составлены на бумажных и электронных носителях.

1.7 Список использованной литературы

1. СНиП РК 1.02-18-2004 - «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»
2. ГОСТ 21.101-97 СПДС «Основные требования к проектной и рабочей документации»
3. ГОСТ 21.105-95 ЕСКД «Основные требования к текстовым документам»
4. ГОСТ 21.109 – «Основные требования к чертежам»
5. ГОСТ 21.204 - «Условные графические обозначения и изображения элементов генеральных планов и сооружений транспорта»
6. ГОСТ 21-508 -93 СПДС «Генеральные планы предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов»
7. Вольпе Р.И, Гольдман Л.М. «Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500» М., Недра, 1973.
8. Данилов В.В., Хренов Л.С., и др. «Геодезия», М., Недра, 1989.
9. Шилов П.И., Федоров В.И. «Инженерная геодезия и аэрогеодезия», М., Недра, 1971.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

15.06.2018 года **18012024**

Выдана **Товарищество с ограниченной ответственностью "DDCOM Engineering"**

060000, Республика Казахстан, Атырауская область, Атырау Г.А., г.Атырау, Микрорайон САМАЛ, улица №1, дом № 32., БИН: 070840000902

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес -идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие **Изыскательская деятельность**

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание **Неотчуждаемая, класс 1**

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар **Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Атырауской области". Акимат Атырауской области.**

(полное наименование лицензиара)

Руководитель (уполномоченное лицо) **КАПАНОВ РИНАТ МАРАТОВИЧ**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

Дата первичной выдачи

Срок действия лицензии

Место выдачи **г.Атырау**

ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 18012024

Дата выдачи лицензии 15.06.2018 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Инженерно-геологические и инженерно-гидрогеологические работы, в том числе
  - Полевые исследования грунтов, гидрогеологические исследования
  - Геофизические исследования, рекогносцировка и съемка
- Инженерно-геодезические работы, в том числе:
  - Топографические работы для проектирования и строительства (съемки в масштабах от 1:10000 до 1:200, а также съемки подземных коммуникаций и сооружений, трассирование и съемка наземных линейных сооружений и их элементов)
  - Геодезические работы, связанные с переносом в натуру с привязкой инженерно-геологических выработок, геофизических и других точек изысканий
  - Построение и закладка геодезических центров
  - Создание планово-высотных съемочных сетей

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат **Товарищество с ограниченной ответственностью "DDCOM Engineering "**

060000, Республика Казахстан, Атырауская область, Атырау Г.А., г.Атырау, Микрорайон САМАЛ, улица №1, дом № 32., БИН: 070840000902

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база **Атырауская область, г. Атырау, Район контейнерный д.221**

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

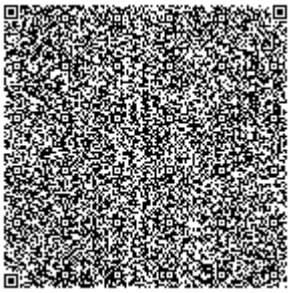
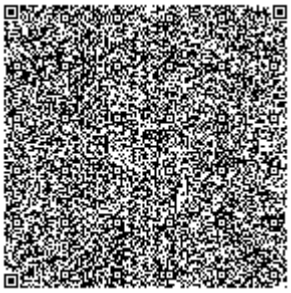
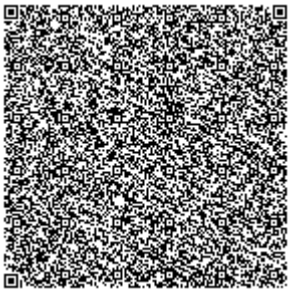
(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар **Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Атырауской области". Акимат Атырауской области.**

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

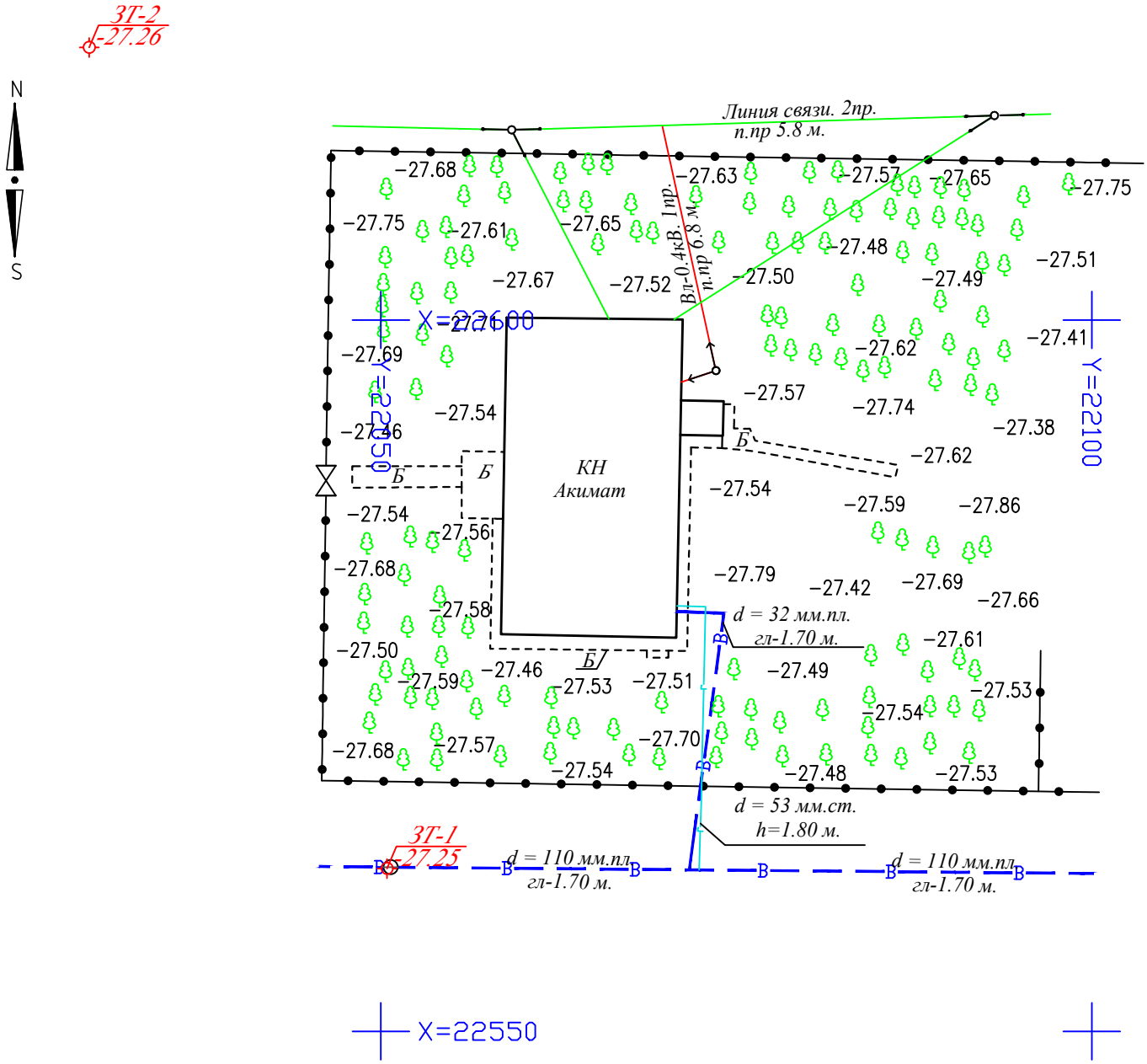
Осы құжат «Электронды құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағыЗаңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен маңызы бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.

Руководитель (уполномоченное лицо)	**КАПАНОВ РИНАТ МАРАТОВИЧ** (фамилия, имя, отчество (в случае наличия)
Номер приложения	001
Срок действия	
Дата выдачи приложения	15.06.2018
Место выдачи	г.Атырау

Осы құжат «Электронды құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағыЗаңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен маңызы бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.

Топографическая съемка
Масштаб 1:500



Условные обозначения:

- *-Вл-04кВ 1-пр*
- *-Линия связи*
- *-Водапровод*
- *-Газопровод надзем.*
- *-Забор металлический*
- *ЗТ-1 -27.25 -Закрепленная точка*
- *Б -Бетон*
- *КН -Каменно не жилое*
- *- Калитка*
- *- Деревья*
- *-Координатная сетка*

Система координат условная
Система высот условная
Каталог
координат и высот закрепленных точек

№	Наименование точки	Координаты, м		H, м
		X	Y	
1	З.т.1	22561.435	22050.430	-27,25
2	З.т.2	22619.149	22029.494	-27,26