ТОО « Комплексный испытательный центр»

Государственная лицензия №19009678
от 26 апреля 2019г.

Заказчик: ТОО «Әсем Жоба Құрылыс»

Заказ №: ТОО/1-51-2021 -ТГИ

Проект:

«Строительство центра реабилитации инвалидов на 150 коек в г. Уральск, ЗКО»

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

ПО ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИМ ИЗЫСКАНИЯМ

Генеральный Директор **Жанатаев И.М.**

Инженер-Геодезист **Красильников А.А.**

Уральск 2021г.

Перв. примен.

Справ. №

Подпись и дата

Арх. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

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 ***№19009678от 26 апреля 2019г.*** ТОО «Комплексный испытательный центр» на занятие топографо-геодезической и картографической деятельностью.	8-10
2.2	Свидетельство о поверке № № ШВ-01-30899 и ШВ-01-30900 от22.01.2021г.	11-12
3	**Графические приложения**	
3.1	Топографический план М 1:500	13

1. Пояснительная записка

1.1 Общие сведения

Настоящий отчет включает материалы инженерно-геодезических изысканий, выполненных ТОО «Комплексный испытательный центр» по объекту:
«Строительство центра реабилитации инвалидов на 150 коек в г. Уральск, ЗКО»
получение необходимой топографо-геодезической информации для разработки проектно-сметной документации.
Договор заключен с ТОО «Әсем жоба Құрылыс»

Номер договора №51 от 30.06. 2021года.

Система координат: городская (для г. Уральск).

Система высот: Балтийская.

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

Участок работ представляет собой неплотно застроенную территорию. Площадка располагается в западной части города Уральск. Новый микрорайон «Акжаик» только разрабатывается, но к нему уже подведены инженерные коммуникации.

На территории съемки проходят инженерные коммуникации в виде газопровода, самотечной канализации, водопровода, линии электропередач освещения, а также подземные линии 10кВ, и 0.4кВ.

1.2 Административное положение

Изыскиваемая территория расположена в Западно-Казахстанской области город Уральск . Территория расположена в западной части города Уральск в новом микрорайоне «Акжаик».

Физико-географическая характеристика района

1.3.1. География

Изыскиваемая территория расположена в городе Уральск. Здесь расположены торговые центры рынки, жылые дома. В связи с урбанизацией город Уральск имеет тенденцию роста.

1.3.2 Рельеф

Исследуемая территория расположена в пределах сочления двух крупных орографических областей - Зауральских Сыртов и прикаспийской впадины. Данный участок представляет собой равнину. Перепад отметок составляет от 30до 39м.

1.3.3.Климат

Климат резко континентальный, с большими колебаниями сезонных и суточных температур, малым количеством осадков (около 250-260 мм). З и м а холодная с ясной погодой, обычные дневные температуры воздуха -15-18°С, ночные - 25°-30°С. В суровые зимы бывают морозы до - 40°С. Снежный покров появляется в начале ноября и самой большой высоты (250-260 мм) достигает в конце февраля - начале марта.

Весна характеризуется резким перепадом дневной и ночной температуры. Дневные температуры колеблются от - 5°С, до + 10°С в начале сезона, до + 22°С в конце сезона, ночные - от - 15°С в начале сезона, до + 8°С в конце сезона. Снег стаивает в середине апреля. Последние морозы наблюдаются в конце апреля начале мая. Лето сухое и жаркое, с преобладанием ясной погоды. Дневные температуры воздуха 26-29°С (максимальная 42°С), ночью 12-16°С. Осадки выпадают редко, преимущественно в виде кратковременных дождей с грозами. Максимальное количество осадков приходится на июль. Периодически бывают засухи. Осень в первой половине теплая (температура днем + 11-20°С, ночью + 1-8°С), малооблачная; во второй половине прохладная (днем + 10°С, ночью до - 18°С), с пасмурной погодой. В сентябре возможны морозы. Снег выпадает в начале ноября. Ветры в течение года преимущественно западные, юго-западные; преобладающая скорость 3-5 м /с. Зимой часты метели (бураны), значительно затрудняющие движение всех видов транспорта. Дней с туманами до 40 в год (из них 35 в холодное время года).

1.3.4 Гидрография

Подземные воды залегают на глубине 30-35 м, что оказывает сильное влияния на процесс почвообразования. Участок расположен на пересечении между двумя реками а именно Урал и Чаган.

1.3.5 Растительность

Древесная растительность на территории представлена массивами леса в пойме реки Урал, защитными лесонасаждениями, обсадками вдоль дорог и насаждениями в населенных пунктах. Преобладающие породы - осокорь, ветла, карагач; высота деревьев в лесных массивах 12-24 м, толщина 0,20-0,40 м. Из кустарников, растущих в поймах рек и а необрабатываемых степных участках, преобладает кустарниковая ива, терн, шиповник. Обрабатываемые участки заняты главным образом зерновыми культурами.

1.4 Топографо-геодезическая изученность района работ

При изучении топографических материалов прошлых лет, для отыскания на местности пунктов триангуляции использовались топографические планшеты масштаба 1:100000, **выполненные в 1965-1985 г на твердой бумажной основе. Пункты ГГС в 1963 СК и** планшеты масштаба 1:25000.

1.5 Сведения о методике и технологии выполненных работ

Геодезические работы выполнялись одной бригадой в июле 2021 г

Съемка на изыскиваемом участке велась с использованием GPS приемника Trimble R8s в режиме – кинематика реального времени. Первоначально производилась трансформация района. Которая заключается в поиске пунктов гос. сети, отстаивании их в режиме RTK в системе координат WGS 84 и сопоставлением их с координатами тех же пунктов с системе координат 1963года для получения трансформационных данных

Глубина залегания кабелей связи, а также силовых кабелей также их местоположение были определены с помощью трассопоисковой системой vScan RX.

Создание съемочного обоснования выполнено в системе координат- городская (г.Уральск) . **Тахеометрическая съемка** масштаба 1:500 произведена с применением двухчастотного 440-тиканального GPS приемника Trimble R8s, а также с использованием тахеометра Leica TC06.

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 июле 2021 г.

При выполнении инженерно-геодезических работ руководствовались инструкцией к топогеодезическим работам при инженерных изысканиях для промышленного, сельскохозяйственного, городского и поселкового строительства, СНиП РК 1.02.18-2014.

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. Все 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 1.02-18-2014 - «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

26.04.2019 года **19009678**

Выдана **Товарищество с ограниченной ответственностью "Комплексный испытательный центр"**

090000, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А., г.Уральск, Промышленная зона Желаево, дом № 35А,,
БИН: 160440011922

(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 Западно-Казахстанской области". Акимат Западно-Казахстанской области.**

(полное наименование лицензиара)

Руководитель (уполномоченное лицо) **Сейтқали Бауыржан Болат-ұлы**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

Дата первичной выдачи **10.06.2016**

Срок действия лицензии

Место выдачи **г.Уральск**

ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 19009678

Дата выдачи лицензии 26.04.2019 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 "Комплексный испытательный центр"**

090000, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А. , г.Уральск, Промышленная зона Желаево, дом № 35А,, БИН: 160440011922

(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 **ЗКО, г.Уральск, промышленная зона Желаево, строение 35А**

(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 Западно-Казахстанской области ". Акимат Западно-Казахстанской 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)	**Сейтқали Бауыржан Болат-ұлы** (фамилия, имя, отчество (в случае наличия)
Номер приложения	001
Срок действия	
Дата выдачи приложения	26.04.2019
Место выдачи	г.Уральск

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.

GEOKURS

KZ.П.02.1238

ПЛ ТОО "Геокурс" (Geocourse)

(наименование подразделения государственной метрологической службы или метрологической службы юридического лица)

Аттестат аккредитации № KZ.П.02.1238 от 26.10.2016 г.

(номер аттестата аккредитации)

СЕРТИФИКАТ О ПОВЕРКЕ № ШВ-01-30899

ГНСС-приемники Trimble

наименование средства измерений (эталона)

Тип, обозначение: **R2** заводской № **5622S04442**

от 0 до 30 км

(диапазон измерений средства измерений)

Изготовитель: **"Trimble Navigation Limited", Мексика**

Дата изготовления: **2016 г.**

Пользователь: **ТОО "Комплексный испытательный центр" г. Уральск, Промзона Желаева, стр35А**

(наименование и адрес)

Поверка проведена в соответствии:

KZ.04.02.10252-2016

(обозначение и наименование методики поверки)

с использованием следующих средств поверки: **базис эталонный 2-разряда**

.

(обозначение эталона и вспомогательного оборудования, использованного при поверке)

На основании результатов поверки средство измерений (эталон) признано годным и допущено к применению по классу **-**, разряду **-**,

с учетом неопределенности измерений **U=1мм**

Дата поверки " **22** " **Января** **2021** г. Действителен до " **22** " **Января** **2022** г.

Руководитель отдела (лаборатории) _____ **Уркимбаев А.Б.**

подпись инициалы, фамилия

Поверитель _____ **Тауасова А.К.**

подпись инициалы, фамилия

Оттиск поверительного клейма

СЛ+ 18 : 4080898

ДКП: 047.ТЛ.ВА.ШВ

POVERKA.KAZINMETR.KZ 4080898 JJ 21

GEOKURS

KZ.П.02.1238

ПЛ ТОО "Геокурс" (Geocourse)

(наименование подразделения государственной метрологической службы или метрологической службы юридического лица)

Аттестат аккредитации № KZ.П.02.1238 от 26.10.2016 г.

(номер аттестата аккредитации)

СЕРТИФИКАТ О ПОВЕРКЕ № ШВ-01-30900

ГНСС-приемники Trimble

наименование средства измерений (эталона)

Тип, обозначение: **R8s** заводской № **5622R05487**

от 0 до 30 км

(диапазон измерений средства измерений)

Изготовитель: **"Trimble Navigation Limited", Мексика**

Дата изготовления: **2016 г.**

Пользователь: **ТОО "Комплексный испытательный центр" г. Уральск, Промзона Желаева, стр35А**

(наименование и адрес)

Поверка проведена в соответствии:

KZ.04.02.10252-2016

(обозначение и наименование методики поверки)

с использованием следующих средств поверки: **базис эталонный 2-разряда**

.

(обозначение эталона и вспомогательного оборудования, использованного при поверке)

На основании результатов поверки средство измерений (эталон) признано годным и допущено к применению по классу **-**, разряду **-**,

с учетом неопределенности измерений **U=1мм**

Дата поверки " **22** " **Января** **2021** г. Действителен до " **22** " **Января** **2022** г.

Руководитель отдела (лаборатории) _____ **Уркимбаев А.Б.**

подпись инициалы, фамилия

Поверитель _____ **Тауасова А.К.**

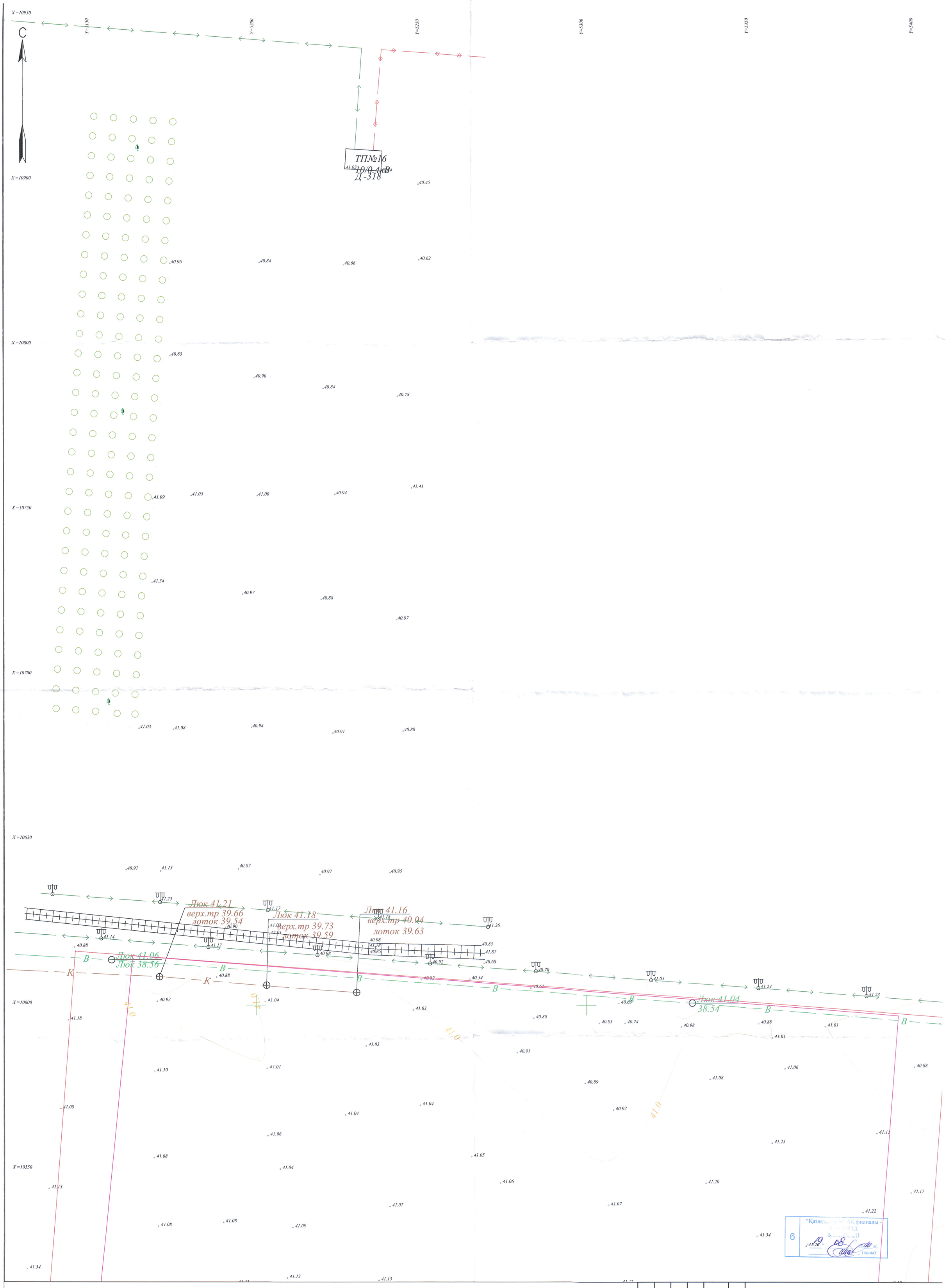
подпись инициалы, фамилия

Оттиск поверительного клейма

СЛ+ 18 : 4080899

ДКП: 047.ТЛ.ВА.ШВ

POVERKA.KAZINMETR.KZ 4080899 JJ 21

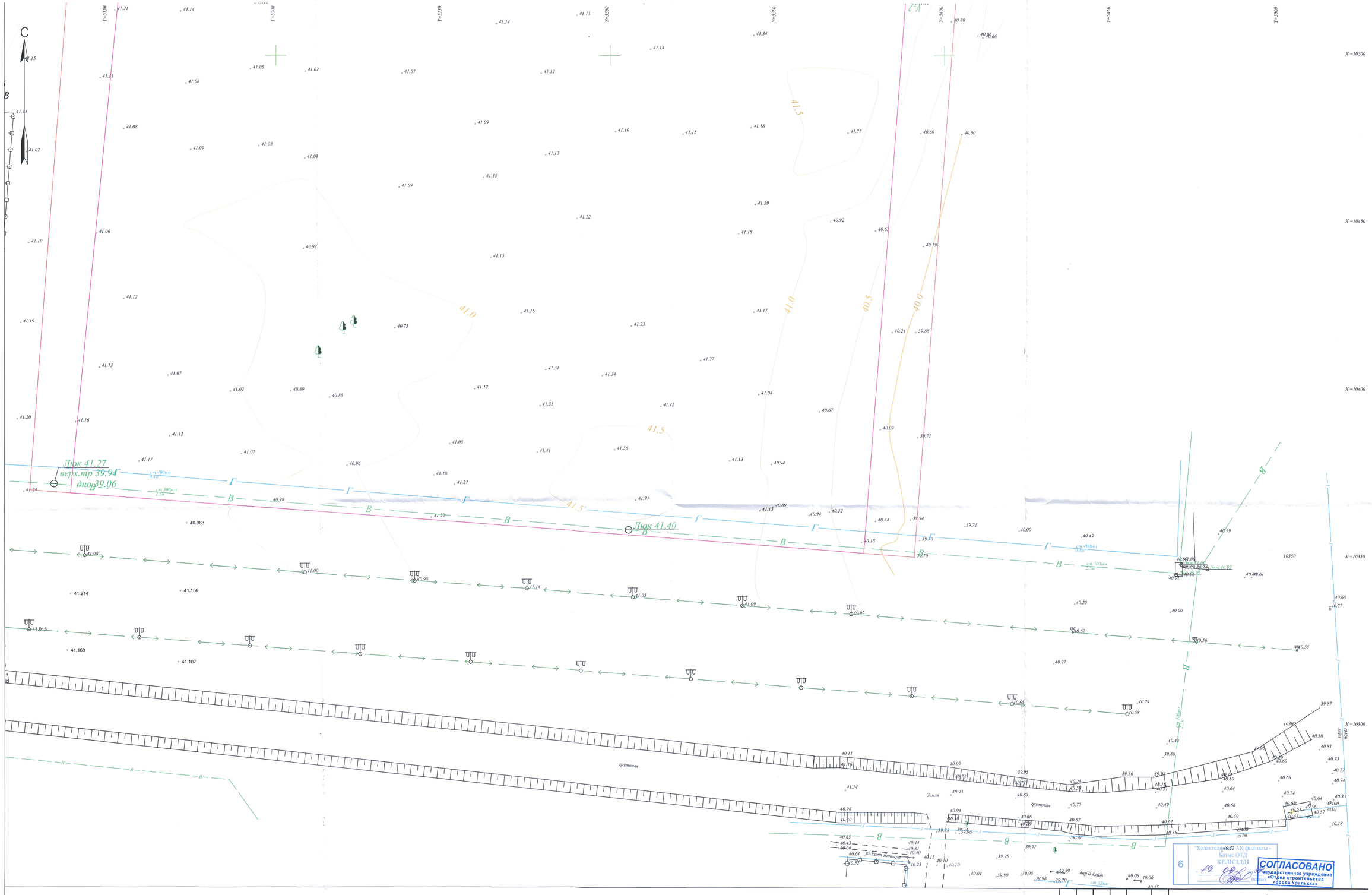


						ТОО\1-51-2021		
						СТРОИТЕЛЬСТВО ЦЕНТРА РЕАБИЛИТАЦИИ ИНВАЛИДОВ НА 150 МЕСТ В Г. УРАЛЬСК, ЗКО		
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА	ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЬЕМКА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБОТАЛ		ДЕНДЕРБАЕВ М			30.05.21		РП	1	4
ПРОВЕРИЛ		КРАСИЛЬНИКОВ			30.05.21				
НАЧ.ОТД.		КРАСИЛЬНИКОВ			30.05.21				
						ПЛАН МАСШТАБ 1:500	ТОО "Комплексный испытательный центр" г.Уральск		

СОГЛАСОВАНО
Государственное учреждение «Отдел строительства города Уральска»

6

"Қазақстан Республикасы ... АК филиалы - ... ИД ... ЖШС
19 08 21 ж.
(колы)



"Қазақтелеком" АҚ филиалы - Батыс ӨТД КЕЛІСІЛДІ

6

СОГЛАСОВАНО
Государственное учреждение «Отдел строительства города Уральска»

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДП.	ДАТА	
РАЗРАБОТАЛ		ДЕНДЕРБАЕВ М			30.07.21	
ПРОВЕРИЛ		КРАСИЛЬНИКОВ			30.07.21	
НАЧ.ОТД.		КРАСИЛЬНИКОВ			30.07.21	

ТОО\1-51-2021

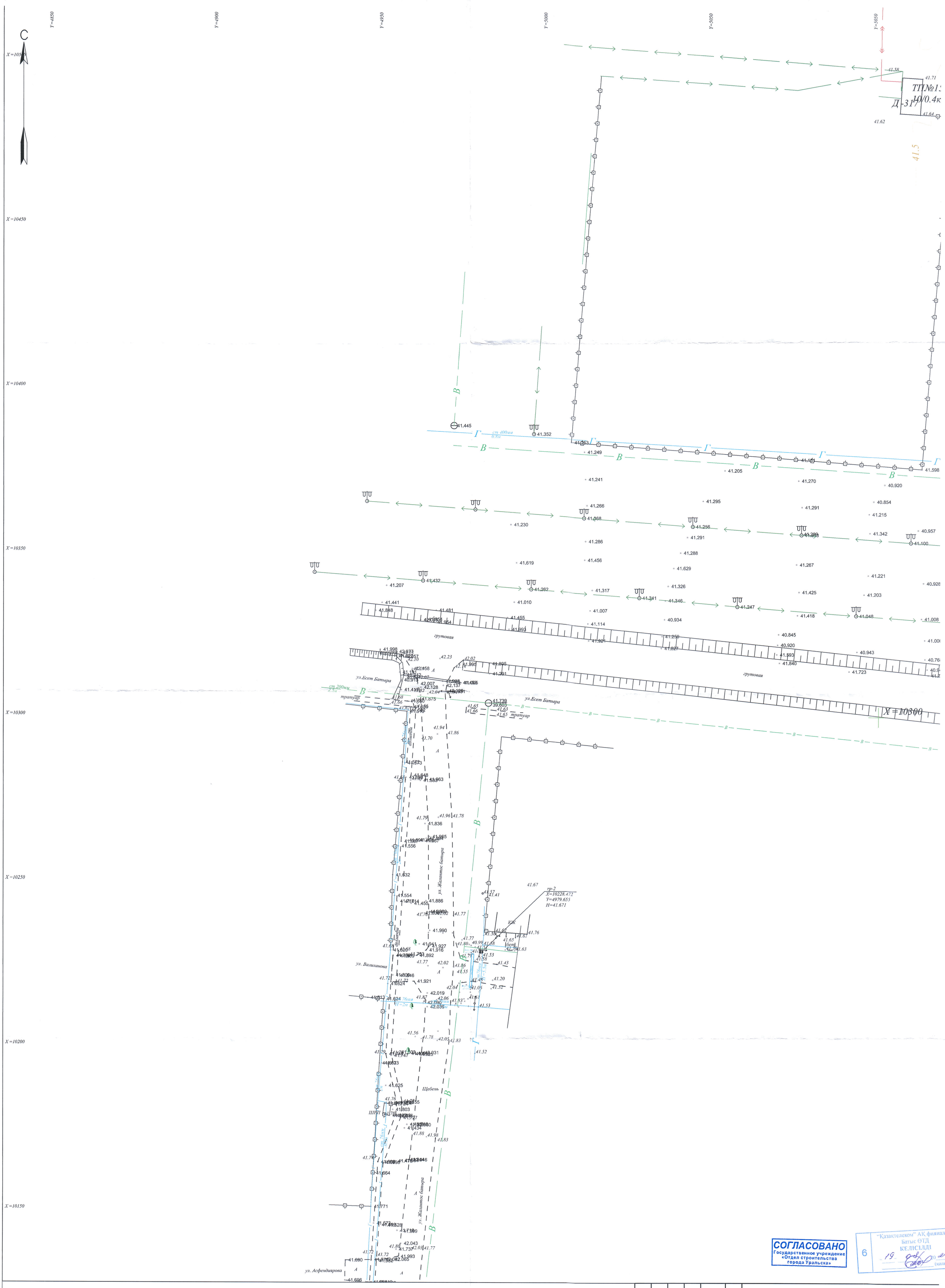
СТРОИТЕЛЬСТВО ЦЕНТРА РЕАБИЛИТАЦИИ ИНВАЛИДОВ НА 150 МЕСТ В Г. УРАЛЬСК, ЗКО

ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЕМКА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	2	4

ПЛАН
МАСШТАБ 1:500

ТОО "Комплексный испытательный центр" г.Уральск

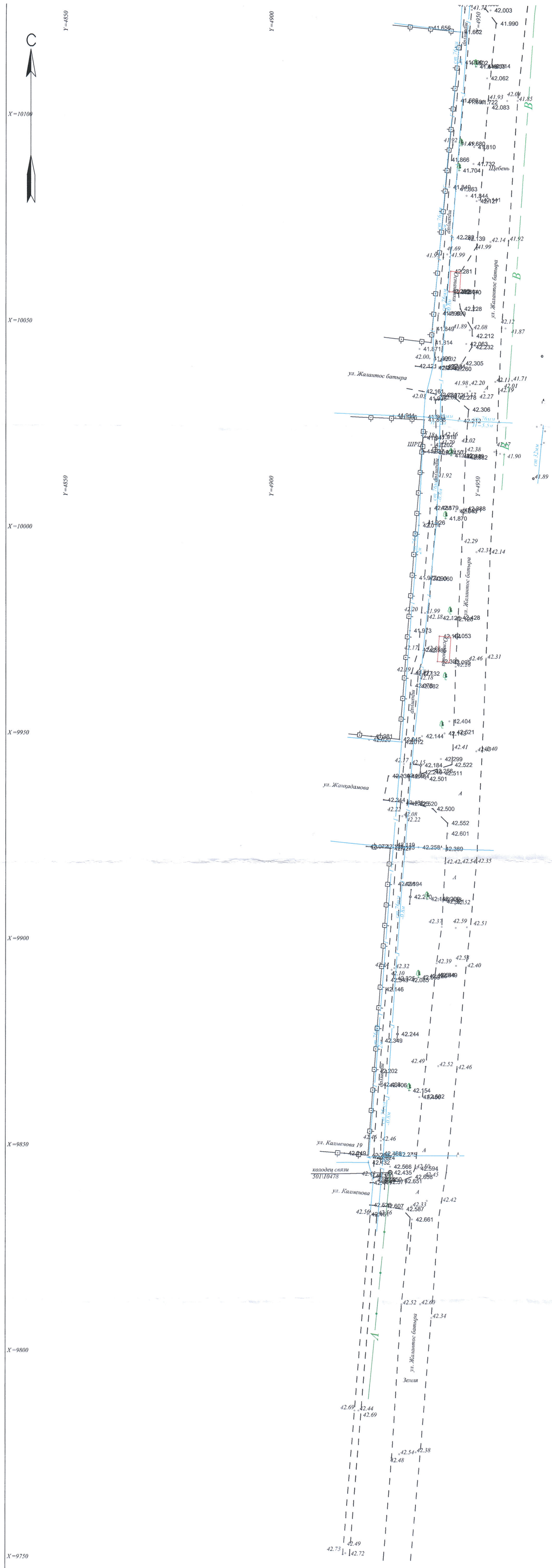


СОГЛАСОВАНО
Государственное учреждение «Отдел строительства города Уральска»

6

"Қазақтелеком" АҚ филиалы - Батыс ӨТД
КЕЛІСІЛДІ
19 20 ж.
(қолы)

						ТОО\1-51-2021
						СТРОИТЕЛЬСТВО ЦЕНТРА РЕАБИЛИТАЦИИ ИНВАЛИДОВ НА 150 МЕСТ В Г. УРАЛЬСК, ЗКО
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА	
РАЗРАБОТАЛ		ДЕНДЕРБАЕВ М			30.05.21	ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЕМКА
ПРОВЕРИЛ		КРАСИЛЬНИКОВ			30.05.21	СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 3; ЛИСТОВ: 4
НАЧ.ОТД.		КРАСИЛЬНИКОВ			30.05.21	
						ПЛАН МАСШТАБ 1:500
						ТОО "Комплексный испытательный центр" г.Уральск



СОГЛАСОВАНО
Государственное учреждение
«Отдел строительства
города Уральска»

6
"Қазақтелеком" АК филиалы -
Батыс ӨТД
КЕЛІСІЛДІ
"19" 02 2021 ж.
(колы)

						ТОО\1-51-2021		
						СТРОИТЕЛЬСТВО ЦЕНТРА РЕАБИЛИТАЦИИ ИНВАЛИДОВ НА 150 МЕСТ В Г. УРАЛЬСК, ЗКО		
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N.ДОК.	ПОДП.	ДАТА			
РАЗРАБОТАЛ		ДЕНДЕРБАЕВ М			30.05.21	ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЕМКА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕРИЛ		КРАСИЛЬНИКОВ			30.05.21		РП	4	4
НАЧ.ОТД.		КРАСИЛЬНИКОВ			30.05.21				
						ПЛАН МАСШТАБ 1:500	ТОО "Комплексный испытательный центр" г.Уральск		