Перв. примен.

Справ. №

Подпись и дата

Арх. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

«ТОО «MG Design Incorporated»

Государственная лицензия № ГСП № 01938
от 27 марта 2007г.

Заказчик: ***КГКП «Ясли-сад №28 «Алмагуль»***
отдела образования города Атырау
Управления образования Атырауской области»
Заказ №: MG-448-2024-ИИ

ПРОЕКТ:

«КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ДЕТСКОГО САДА «ЯСЛИ-САД №28 «АЛМАГУЛЬ» АТЫРАУСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г.АТЫРАУ, МКР.АЛМАГУЛ, 34»

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

ПО ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИМ ИЗЫСКАНИЯМ

Директор **БАЯНОВ Р.Я.**

Инженер-Геодезист **КАБДИРОВ А.С.**

Уральск 2024г.

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**	7
2.1	Копия государственной лицензии ***№ ГСП № 01938 27 марта 2007г.*** ТОО «MG Design Incorporated» на занятие топографо-геодезической и картографической деятельностью.	8-9
2.3	Свидетельство о поверке № ШВ-01-30972 от 01.04.2023 г.	10-13
3.	**Графические приложения**	14
3.1	Топографический план М 1:1000 (1 лист)	14

1.1 Общие сведения

Настоящий отчет включает материалы инженерно-геодезических изысканий, выполненных **ТОО «MG Design Incorporated**» по объекту:

«КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ДЕТСКОГО САДА «ЯСЛИ-САД №28 «АЛМАГУЛЬ» АТЫРАУСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г.АТЫРАУ, МКР. АЛМАГУЛ, 34»

Стадия проектирования - рабочий проект.

Целевое назначение выполненных работ: получение необходимой топографо-геодезической информации для разработки проектно-сметной документации под «КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ДЕТСКОГО САДА «ЯСЛИ-САД №28 «АЛМАГУЛЬ» АТЫРАУСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г.АТЫРАУ, МКР. АЛМАГУЛ, 34»

Система координат: Городская система координат.

Система высот: Балтийская.

Масштаб съемки - 1:1000. Сечение рельефа – через 0.5 м.

Участок работ представляет собой застроенную территорию. Инженерное обеспечение обследуемого участка представлено достаточно развитой сетью линий электропередач, подземными кабелями, подземным водопроводом и воздушными линиями связи.

1.2 Административное положение

Изыскиваемая территория расположена в центральной части Атырауской области.

1.3 Физико-географическая характеристика района

1.3.1. География

1.3.2 Рельеф

Исследуемая территория расположена в пределах сочления двух крупных орографических областей - Зауральских Сыртов и прикаспийской впадины. Данный участок представляет собой равнину.

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 июля 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 4 – 4.5 м, что оказывает сильное влияния на процесс почвообразования.

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 местной СК и планшеты масштаба 1:25000.

1.5 Сведения о методике и технологии выполненных работ

Геодезические работы выполнялись одной бригадой в апреле 2024г. Топографическая съемка на изыскиваемом участке велась с использованием GPS приемника Trimble R8s в режиме – кинематика реального времени в городской системе координат принятой для Атырауской области.

Глубина залегания кабелей связи, а также силовых кабелей также их местоположение были определены с помощью трассопоисковой системой Ridgid SR-60.

Создание съемочного обоснования выполнено городской системе координат, а также в Балтийской системе высот.

Тахеометрическая съемка масштаба 1:1000 произведена с применением двухчастотного 120-тиканального GPS приемника Trimble R8s. R2. а также с использованием тахеометра Leica 1201.

Камеральная обработка полевых измерений произведена с применением программы: «LEICA Geo Office Combined» ,AutoCAD-2010 и программного обеспечения GeoniCS 13.

В результате камеральной обработки созданы:

- топографический план участков масштаба 1:1000. Камеральные работы выполнены в апреле 2024г.

-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 1-1000.

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 1.02-18-2004 - «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.

ЛИЦЕНЗИЯ

27.03.2007 года **ГСЛ № 01938**

Выдана	**Товарищество с ограниченной ответственностью "MG Design Incorporated"** Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А., г.Уральск, ул.С.ТЮЛЕНИНА, дом № 1/3., 7., БИН: 061240007812 (полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)
на занятие	**Изыскательская деятельность** (наименование конкретного лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)
Вид лицензии	**Генеральная**
Особые условия действия лицензии	(в соответствии со статьей 9-1 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)
Лицензиар	**Министерство регионального развития Республики Казахстан. Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан** (полное наименование лицензиара)
Руководитель (уполномоченное лицо)	**ГАЛИЕВ ВЛАДИСЛАВ ГЕРМАНОВИЧ** (фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара)
Место выдачи	**г.Астана**

Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа тең
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

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии ГСЛ № 01938

Дата выдачи лицензии 27.03.2007

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

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

- Инженерно-геологические и инженерно-гидрогеологические работы, в том числе
  - 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

Производственная база город Алматы. ул.Сулейменова/Талдыкурганская. уч. б/н.

(место нахождения)

Лицензиат Товарищество с ограниченной ответственностью "MG Design Incorporated"

Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А., г.Уральск, ул.С. ТЮЛЕНИНА, дом № 1/3., 7., БИН: 061240007812
(полное наименование, местонахождение, бизнес идентификационный номер юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Лицензиар Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан. Министерство регионального развития Республики Казахстан.
(полное наименование лицензиара)

Руководитель (уполномоченное лицо) ГАЛИЕВ ВЛАДИСЛАВ ГЕРМАНОВИЧ
фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара

Номер приложения к лицензии

Дата выдачи приложения к лицензии 22.11.2013

Срок действия лицензии

Место выдачи г.Астана

Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа тең
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.P.02.E0664
VERIFICATION
LABORATORY

ПЛ ТОО "Геокурс" (Geokurs)
(наименование подразделения поверочной лаборатории)
№ KZ.P.02.E0664 от 03.11.2021 г.
(номер аттестата аккредитации)

СЕРТИФИКАТ № JJ-01-003952

о поверке: **ГНСС-приемники Trimble**
наименование средства измерений

Тип: **R8s**

заводской номер **5731R02129**

от 0 до 30 км
(диапазон измерений средства измерений)

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

Дата изготовления: **2017 г.**

Пользователь: **ТОО «MG Design Incorporated», г.Уральск, ул. С.Тюленина, 1/3, кв.7**
(фамилия, имя, отечество (при наличии) для физических лиц, наименование и адрес для юридических лиц)

Поверка проведена в соответствии:
KZ.04.02.10252-2016
(обозначение и наименование методики поверки)

с использованием эталонов единиц величин: **базис эталонный 2-разряда**

(обозначение эталона единицы величины, заводской номер, метрологические характеристики)

На основании результатов поверки средство измерений признано годным и допущено к применению в качестве
- по классу -

Динамический код прослеживаемости (ДКП): **056.ТЛ.ВС.ВА.ШВ**

Дата поверки " **05** " **Мая** **2023** г. Действителен до " **05** " **Мая** **2024** г.

Руководитель отдела (лаборатории) _____ **Уркимбаев А.Б.**
(подпись) (фамилия, имя, отчество (при наличии))

techreg.qoldau.kz
1509367
11.23

Поверитель _____ **Калымханов Н.К.**
(подпись) (фамилия, имя, отчество (при наличии))

СЛ+ 18 : 1509367

KZ.P.02.E0664
VERIFICATION
LABORATORY

"Геокурс" (Geokurs) ТЗ ЖШС
(заңды тұлғаның салыстырып тексеру зертханасы бөлімшесінің атауы)
№ KZ.P.02.E0664 от 03.11.2021 г.
(аккредиттеу аттестатының нөмірі)

№ JJ-01-003952 **СЕРТИФИКАТ**

Салыстырып тексеру туралы **Trimble ҒҒНЖ-қабылдағыштар**
(өлшеу құралының атауы)

Типі **R8s**

зауыттық нөмірі **5731R02129**

0 ден 30 километрге дейін
(өлшем құралының өлшеу диапазоны)

Дайындаушы **"Trimble Navigation Limited", Мексика** Дайындалған күні **2017 ж.**

Пайдаланушы **ЖШС "MG Design Incorporated", Орал қаласы, Тюленин С. көшесі, 1/3, пәтер 7**
(жеке тұлғалар үшін тегі, аты, әкесінің аты (бар болған жағдайда) заңды тұлғалар үшін атауы және мекен-жайы)

Салыстырып тексеру **KZ.04.02.10252-2016**
сәйкес
(салыстрырып тексеру адістемесінің белгіленуі мен атауы)

базис эталондық 2-разряд

.
(шама бірлігі эталонының белгіленуі, зауыттық нөмірі,метрологиялық сипаттамалары)

шама бірліктерінің эталондарын пайдалана отырып жүргізілді...
Салыстырып тексеру нәтижелерінің негізінде өлшем құралы жарамды деп танылды және

- класы, **-** ретінде қолданысқа жіберілді.

Динамикалық бақылап тексеру коды (ДБК): **ДКП: 056.ТЛ.ВС.ВА.ШВ**

Салыстырып тексерілген күні " **05** " **Мамыр** **2023** г. Дейін қолданылады " **05** " **Мамыр** **2024** г.

Бөлімнің (зертхананың) басшысы _____ **Уркимбаев А.Б.**
қолы (тегі,аты, әкесінің әтш (бар болған жағдайда))

Салыстырып тексеруші _____ **Калымханов Н.К.**
қолы (тегі,аты, әкесінің әтш (бар болған жағдайда))

Салыстырып тексеру
таңбасының
бедері

СЛ+ 18 : 1509367

GEOKURS

KZ.P.02.E0664
VERIFICATION
LABORATORY

ПЛ ТОО "Геокурс" (Geokurs)
(наименование подразделения поверочной лаборатории)
№ KZ.P.02.E0664 от 03.11.2021 г.
(номер аттестата аккредитации)

СЕРТИФИКАТ № JJ-01-003951

о поверке: **ГНСС-приемники Trimble**
наименование средства измерений

Тип: **R2**

заводской номер **5734S06958**

от 0 до 30 км
(диапазон измерений средства измерений)

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

Дата изготовления: **2017 г.**

Пользователь: **ТОО «MG Design Incorporated», г.Уральск, ул. С.Тюленина, 1/3, кв.7**
(фамилия, имя, отечество (при наличии) для физических лиц, наименование и адрес для юридических лиц)

Поверка проведена в соответствии:
KZ.04.02.10252-2016
(обозначение и наименование методики поверки)

с использованием эталонов единиц величин: **базис эталонный 2-разряда**
(обозначение эталона единицы величины, заводской номер, метрологические характеристики)

На основании результатов поверки средство измерений признано годным и допущено к применению в качестве
-
по классу -

Динамический код прослеживаемости (ДКП): **056.ТЛ.ВС.ВА.ШВ**

Дата поверки " **05** " **Мая** **2023** г. Действителен до " **05** " **Мая** **2024** г.

techreg.qoldau.kz
1509366

Руководитель отдела (лаборатории) _____ **Уркимбаев А.Б.**
(подпись) (фамилия, имя, отчество (при наличии))

Поверитель _____ **Калымханов Н.К.**
(подпись) (фамилия, имя, отчество (при наличии))

СЛ+ 18 : 1509366

KZ.P.02.E0664
VERIFICATION
LABORATORY

"Геокурс" (Geokurs) ТЗ ЖШС
(заңды тұлғаның салыстырып тексеру зертханасы бөлімшесінің атауы)
№ KZ.P.02.E0664 от 03.11.2021 г.
(аккредиттеу аттестатының нөмірі)

№ JJ-01-003951 **СЕРТИФИКАТ**

Салыстырып тексеру туралы **ГНСС-приемники Trimble**
(өлшеу құралының атауы)

Типі **R2**

зауыттық нөмірі **5734S06958**

от 0 до 30 км
(өлшем құралының өлшеу диапазоны)

Дайындаушы **"Trimble Navigation Limited", Мексика** Дайындалған күні **2017 ж.**

Пайдаланушы **ЖШС "MG Design Incorporated", Орал қаласы, Тюленин С. көшесі, 1/3, пәтер 7**
(жеке тұлғалар үшін тегі, аты, әкесінің аты (бар болған жағдайда) заңды тұлғалар үшін атауы және мекен-жайы)

Салыстырып тексеру сәйкес **KZ.04.02.10252-2016**
(салыстрырып тексеру адістемесінің белгіленуі мен атауы)

базис эталонный 2-разряда

.
(шама бірлігі эталонының белгіленуі, зауыттық нөмірі,метрологиялық сипаттамалары)

шама бірліктерінің эталондарын пайдалана отырып жүргізілді...
Салыстырып тексеру нәтижелерінің негізінде өлшем құралы жарамды деп танылды және

- класы, **-** ретінде қолданысқа жіберілді.

Динамикалық бақылап тексеру коды (ДБК): **ДКП: 056.ТЛ.ВС.ВА.ШВ**

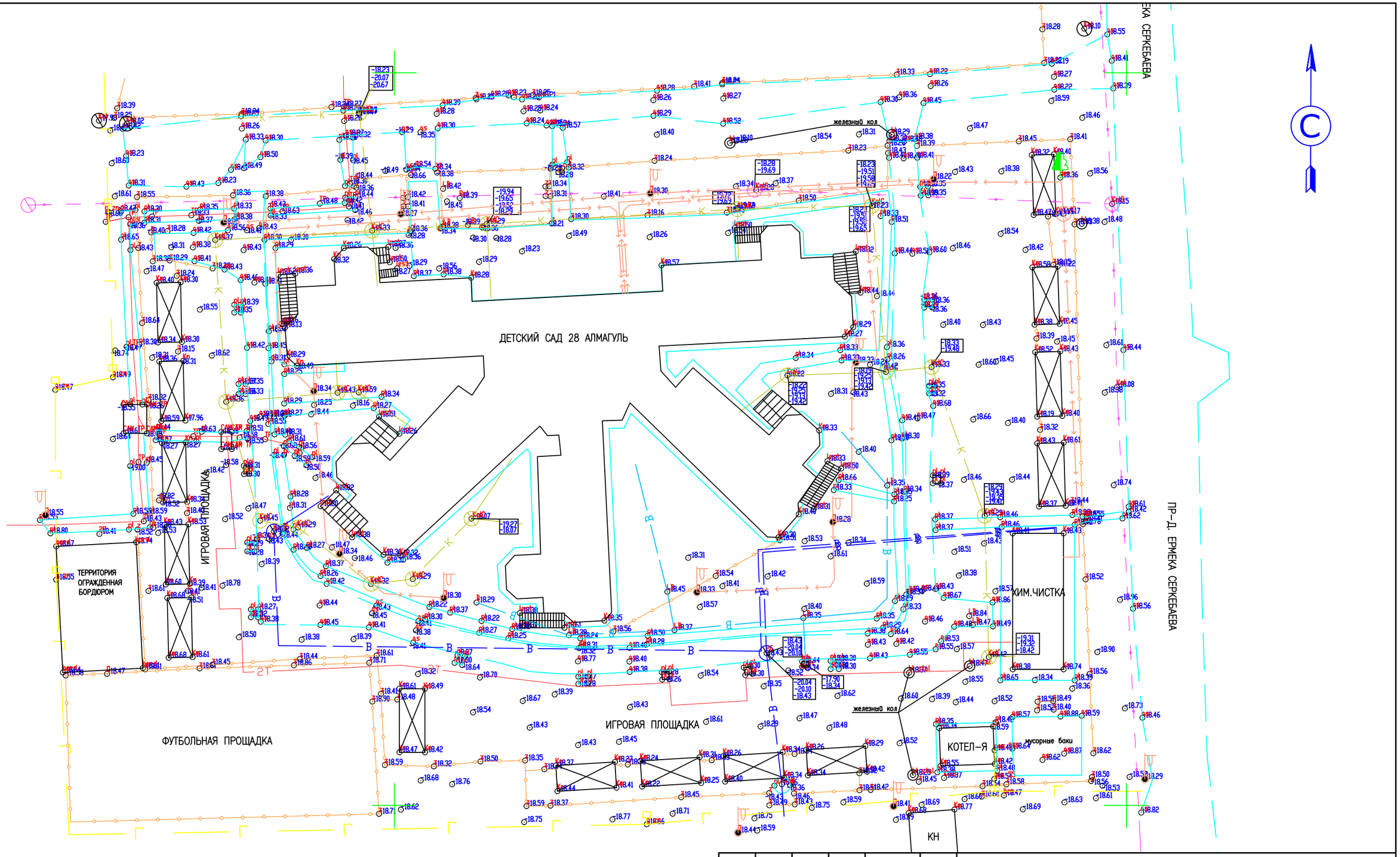
Салыстырып тексерілген күні " **05** " **Мамыр** **2023** г. Дейін қолданылады " **05** " **Мамыр** **2024** г.

Бөлімнің (зертхананың) басшысы _____ **Уркимбаев А.Б.**
қолы (тегі,аты, әкесінің әтш (бар болған жағдайда))

Салыстырып тексеруші _____ **Калымханов Н.К.**
қолы (тегі,аты, әкесінің әтш (бар болған жағдайда))

Салыстырып тексеру таңбасының бедері

СЛ+ 18 : 1509366



						MG-448-2024-ИИ
						КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ДЕТСКОГО САДА «ЯСЛИ-САД N°28 «АЛМАГУЛЬ» АТЫРАУСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г.АТЫРАУ, МКР. АЛМАГУЛ, 34
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА	
РАЗРАБ.		КАБДИРОВ				ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЕМКА — СТАДИЯ: — ЛИСТ: 14 — ЛИСТОВ: —
ПРОВЕР.		ТЛЕГЕНОВ				
ГИП		КУШУБАЕВ				
						ПЛАН МАСШТАБ 1:1000 — ТОО "MG Design Incorporated"

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ. 0000000

ФОРМАТ А3