

Заявка на проведение Аукциона №_028_____

Исх.№_____ «16» мая 2025 г.

Товарная биржа «Евразийская Торговая Система»

Согласно Правил торговли АО «Товарная биржа «Евразийская Торговая Система»
просим рассмотреть настоящую заявку на проведение Аукциона в Секции торговли
специализированными товарами

Код Брокера Заказчика:	FIVE
Полное наименование Заказчика с указанием реквизитов:	ТОО «ЕвроХим-Удобрения» Юридический адрес: 080700, Республика Казахстан, Жамбылская область, Сарыусуский район, г. Жанатас, ул. Аспандиярова, дом №5. Банковские реквизиты: БИН 080 740 015 611 РНН 600 900 610 059 ИИК KZ849491100003649857/ KZ519491100003649869 БИК ATYNKZKA Банк: АО «ALTYN BANK» Тел.: +7 (72634) 6 35 60
Тип аукциона: (одноэтапный или двухэтапный)	Двухэтапный
Лот аукциона: товар, его наименование, количество, ассортимент, качественные характеристики, условия поставки, порядок оплаты, иные условия, которые Заказчик считает существенными:	Лот №1: Боксы для обогрева техники (ремонтный бокс) Количество: 3 (три) ед. Качественные характеристики согласно требованиям указанным в: - Техническом задании; - Эскизном проекте. Условия поставки: Казахстан, Жамбылская область, Сарыусуский район, 18 км. юго-западнее г. Жанатас, Производственная площадка "Аралтобе» ТОО «ЕвроХим-Удобрения. Срок поставки: 90 к. д. Условия оплаты: поэтапно, по мере выполнения работ, в течении 10 (десяти) рабочих дне с даты подписания Форм Ф-2 и КСЗ, с удержанием Гарантийного обеспечения исполнения обязательств в размере 10% от общей суммы Договора. Лицензия на добычу: №35-ML от 29.12.2021 г. Все существенные условия указаны в следующих приложениях к настоящей Заявке: - Приложение №1. Техническое задание; - Приложение №2. Эскизный проект; - Приложение №3. Квалификационные требования HSE; - Приложение №4. Календарный график; - Приложение №5. Проект договора.
Период проведения Аукциона, дней:	8 рабочих дней
Направление Аукциона (на понижение):	На понижение
Количество торговых сессий, в течение которых может длиться Аукцион:	1
Стартовая цена Лота, в тенге:	Лот №1: Боксы для обогрева техники (ремонтный бокс) Количество: 3 (три) ед. Сумма – 229 587 680,00 тенге, в т.ч. НДС 12%. В цену потенциального поставщика включены все расходы,

	изготовление, транспортные расходы, страхование и остальные условия изложенные в проекте договора.
Размер Гарантийного обеспечения в процентах от стартовой цены Лота, %:	1 % от стартовой цены по лоту
Квалификационные требования, которым должен соответствовать Претендент на участие в Аукционе:	Потенциальный участник аукциона должен предоставить следующие документы: 1. Компания, обладающая необходимыми разрешениями и лицензиями по предмету тендера; 2. Наличие материально-технической базы, т.е. оборудования, техники, инструмента для производства работ согласно предмета тендера (изготовление и монтаж металлоконструкций); 3. Наличие производственной базы (с предоставлением подтверждающих документов); 4. Наличие лицензии на СМР, не ниже 2 категории, действующей на территории Республики Казахстан (наличие лицензии является обязательным требованием); 5. Наличие достаточного количественного и качественного характера в отношении персонала, а именно: - его достаточность для исполнения обязательств по контракту; - обеспеченность ИТР с соответствующим уровнем образования и квалификации; - наличие работников с необходимыми профессиональными навыками, знаниями относительно выполняемых работ и оказываемых услуг, прошедших профессиональное обучение и имеющих достаточную квалификацию. Необходимо предоставить организационную структуру по проекту и перечень персонала, который будет привлечен для выполнения работ по контракту; 6. Наличие в структуре Подрядчика проектного/конструкторского отделов, их штатной численности и укомплектованности; 7. Наличие собственной или привлеченной на основании Договора аккредитованной лаборатории, осуществляющей контроль качества строительных материалов и конструкций; 8. Документы подтверждающие квалификацию персонала, осуществляющего контроль качества работ (копии протоколов и удостоверений ВИК, УЗК, общестроительным и спец. работам, реестры; 9. Наличие документации по управлению средствами измерения и контроля, лабораторным и испытательным оборудованием, включая их поверку/калибровку; 10. Наличие разработанной организационно-технологической документации по видам выполняемых работ - технологических карт, типовых проектов производства работ, либо иной документации, содержащей необходимые сведения (инструкции) для персонала по выполнению технологических процессов (операций) и обеспечивающей их прослеживаемость); 11. Наличие опыта выполнения работ аналогичным предмету тендера (изготовление и монтаж металлоконструкций); 12. Опыт работы по строительству/реконструкции/капитальному ремонту - не менее 10 реализованных объектов за последние 3 года; 13. Наличие реализованных за последние 3 года объектов с суммой договора не менее 100 млн тенге; 14. Отсутствие у Участника тендера долговых обязательств по уплате налогов, заработной плате, взносов и иных

	обязательных платежей, предусмотренных действующим законодательством Республики Казахстан; 15. Отсутствие незавершенных арбитражных споров с совокупной суммой требований по искам более 3% от суммы контракта, по которым Участник тендера является ответчиком; 16. Финансово-экономическое состояние Участника тендера (баланс, отчет о прибылях и убытках) за последние 3 года деятельности, с подтверждением наличия этой информации у налогового органа (подтверждается соответствующим документом с отметкой налогового органа); 17. Отсутствие действующих обеспечительных мер в отношении имущества, банковских счетов и иных существенных активов Участника тендера на момент заключения Договора; 18. Отсутствие в течение последних трех лет привлечения Участника тендера и его должностных лиц к уголовной ответственности за правонарушения, связанные с экономической деятельностью; 19. Наличие сертификата по стандартам качества ISO9001/9002/9003. ISO 9001:2008. ISO14001:2004. OHSAS 18001:2007. 20. Прохождение квалификационной процедуры, предоставление документов согласно требований предквалификационного Опросного листа, в том числе Участник должен предоставить заполненную квалификационную анкету и подтверждающие материалы в соответствии с формой А6.PLC.26/03 в отдел ПБОТиЭ Заказчика. 21. Устав; 22. Решение учредителя Компании; 23. Приказ о назначении первого руководителя; 24. Свидетельство налогоплательщика; 25. Карточку компании с реквизитами; 26. Бухгалтерский баланс за 2023-2024 г.г.; 27. Справка ЕГОВ.
Подпись лица, уполномоченного Заказчиком и печать Заказчика:	Генеральный директор ТОО «ЕвроХим-Удобрения» _____ Б.А.Каримов М.П.

Уполномоченное лицо Брокера Заказчика _____ **Б.А.Каримов**
(ФИО, подпись, М.П.)

- Приложение №1. Техническое задание;
- Приложение №2. Эскизный проект;
- Приложение №3. Квалификационные требования HSE;
- Приложение №4. Календарный график;
- Приложение №5. Проект договора.

Исп.: Пирназаров К.Д.
Тел.: 45121

«Техническая спецификация по Лоту №1 заявки №028»

№ п/п	Заявка на закуп (PR)	Номенклатурный номер (Сток код)	Наименование закупаемых ТМЦ	Ед.изм.	Кол-во	Цена за ед., с учётом НДС	Общая сумма, с НДС	Техническая характеристика, ГОСТ, ТУ, марка, модель	Дополнительные требования к потенциальному поставщику	Условия поставки, место поставки	Срок поставки	Условия оплаты	ДМС не менее (от 0 до 100%)	№ контракта недропользования
1		-	Боксы для обогрева техники (ремонтный бокс)	шт	3.0000	76529226.6700	229587680.0100	Согласно ТЗ и Эскизному проекту	Согласно квалификационным требованиям	Казахстан, Жамбылская область, Сарысукий район, 18 км. юго-западнее г. Жанатас, Производственная площадка "Аралтобе" ТОО «ЕвроХим-Удобрения.	90 к. д.	: поэтапно, по мере выполнения работ, в течении 10 (десяти) рабочих дне с даты подписания Форм Ф-2 и КСЗ, с удержанием Гарантийного обеспечения исполнения обязательств в размере 10% от общей суммы Договора.	0.0000	№35-ML от 29.12.2021 г.

Исполнитель:

Е-mail:

Телефон:



Утверждаю
Генеральный директор
«ЕвроХим-Удобрения»

Каримов Б.А.
2025 г.

**Техническое задание
на изготовление, поставку и монтаж боксов для обогрева техники в Сарысуском районе,
Жамбылской области.**

Перечень данных и требований		Содержание данных и требований
1. Общие данные		
1.	Наименование объекта	Боксы для обогрева техники.
2.	Местоположение объекта	Жамбылская область, Сарысуский район, Жанаарыкский сельский округ.
3.	Заказчик	ТОО «ЕвроХим-Удобрения»
4.	Вид строительства	Новое
5.	Сведения об участке и планировочных ограничениях	Сведения об участке и его планировочных ограничениях принять по предоставленной Заказчиком проектной и исходно-разрешительной документации.
6.	Сроки начала и окончания работ	90 календарных дней со дня подписания договора.
7.	Особые условия	Климат района строительства – II В, резко континентальный с жарким летом и холодной зимой. Снеговой район – IV, расчетный вес снегового покрова – 1,0кПа. Ветровой район - V. Расчетное значение ветрового давления – 1,0 кПа. Расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки – 26,7°С. Максимальная температура в июле достигает +45°С, минимальная – в январе до – 38°С, перепад температур в годовом цикле составляет 83°С. Ветры юго-западных и северо-восточных румбов, с бурями (со скоростью ветра 40 м/сек и более). Нормативная глубина промерзания грунтов – 85см.
8.	Расчетная сейсмичность района Степень опасности	7 В
2. Основные требования		
1.	Перечень объектов в рамках строительства.	Боксы для обогрева техники.
2.	Основные технические характеристики	Боксы для обогрева техники на два автомобиля (3шт). Боксы на два автомобиля техники предназначены для стоянки, обогрева и проведения мелкого технического обслуживания карьерной техники ТОО «ЕвроХим-Удобрения». Месторасположение боксов для обогрева техники должны соответствовать Приложению №1 настоящего ТЗ «Генплан посадки боксов» эскизному проекту; На выделенной территории участка Аралтобе выполнить строительство сборных одноэтажных боксов на два автомобиля размером в плане не менее 12х24м. (точный размер определить

конструкторской документации поставщика) - 3 шт. со следующими характеристиками:

- одноэтажное, прямоугольной формы.
- каркас здания - металлоконструкции.
- высота в свету – не менее 6,5 м.
- кровля – профилированный лист.
- ограждающие конструкции – из стали профилированной оцинкованной, толщиной не менее 0,8 мм с учетом снеговых и ветровых нагрузок.
- окна – отсутствуют.
- двери наружные – металлические, утепленные, с доводчиком.
- двери внутренние – отсутствуют.
- ворота – металлические утепленные сдвижные достаточными для безопасно заезда техники (самосвал САТ773Е габариты ШхВхД 5076х4393х9120мм.) с предохранительными устройствами от внезапного открывания и электромеханическим приводом на каждую створку с учетом ветровых нагрузок.

В случае наличия несущие конструкции здания предусмотреть из стальных конструкций (антикоррозионную защиту выполнить путем нанесения двух слоев эмали ПФ-131 по слою грунта ГФ-021 общей толщиной не менее 80 микрон), обеспечивающих его жесткость при транспортировке и эксплуатации. В случае, если фактический предел огнестойкости несущих металлоконструкций не соответствует требуемому, использовать средства для его повышения.

Боксы изготовить в исполнении, защищающем от воздействия внешней окружающей среды.

Стеновое и кровельное ограждение – сталь профилированная оцинкованная, толщиной не менее 0,8 мм.

Двери и ворота предусмотреть из металла толщиной не менее 2мм (RAL 7035,7047). Двери и ворота оборудовать приборами запирания и доводчиком.

В каждом боксе предусмотреть пожарный выход.

Инженерные сети.

В зданиях предусмотреть естественную вентиляцию.

Электроснабжение выполнить на напряжение 380В, в одном из зданий (первой) предусмотреть установку общего распределительного щита-0,4кВ с вводным автоматическим выключателем со встроенной защитой от перегруза и токовой отсечки:

- предусмотреть в каждом здании установку ЩО типа ЩРВ-П (бокс с прозрачной крышкой) для наружной установки с вводным АВ и с устройством защитного отключения (УЗО), согласно номинальных данных нагрузок;

Освещение выполнить согласно требованию СП РК 2.04-104-2012 «Естественное и искусственное освещение».

Внутреннее освещение – потолочное светодиодное, наружное освещение – светодиодные плафоны над входными группами.

Предусмотреть внутреннее аварийное освещение с указателями выходов, светильниками. Применить кабели марки ВВГнг для

		внутренней сети: розетки: 3х2,5мм² и 5х2,5мм², выключатели и светильники: 3х1,5мм². Скрытая прокладка с затяжкой кабелей в гофротрубы из самозатухающего ПВХ. Основные потребители электроэнергии – электроосвещение, бытовая сеть, вентиляция и противопожарная сигнализация. Все электрические розетки установить с контактом заземления. АПС – в здании установить систему автоматической пожарной сигнализации с возможностью вывода сигнала на ПО. Предусмотреть установку в боксах оптических извещателей пламени, а также ручных извещателей, количество извещателей предусмотреть согласно норм, исходя из площади помещений и защищаемых объектов. Каждый бокс укомплектовать огнетушителями марки ОП-5 - 2шт. Класс ответственности – III. Степень огнестойкости – согласно норм РК. Мероприятия по взрыво-пожаробезопасности, антикоррозионные мероприятия в соответствии СНиП РК. Все решения по планировке, применяемых материалах для строительства боксов и приобретаемому оборудованию требуют предварительного согласования с Заказчиком. В ТКП предоставить весь перечень применяемых материалов.
3.	Требования к архитектурно - строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям	Конструктивные элементы должны быть выполнены в соответствии с техническим заданием (ТЗ), эскизным проектом, строительными нормами и правилами (СНиП) и соответствовать законодательным нормам и актам РК.
4.	Требования к предоставляемой технической документации по тендеру	В составе тендерного предложения необходимо предоставить: 1.Стоимость изготовления боксов, в том числе: - Металлоконструкции каркаса боксов; - Ограждающие конструкции стен и кровли боксов; - Устройство ворот и дверных проемов; 2. Стоимость поставки боксов (3шт) до объекта. 3. Стоимость монтажа боксов (3шт). 4. Все стоимости предоставить с учетом и без учета НДС. 5. График выполнения работ, с разделением сроков по основным видам работ (изготовление, поставка, монтаж). 6. График финансирования проекта с учетом этапов выполнения работ. 7. Информацию по условиям платежей, в т.ч. по авансированию (процент от общей стоимости, предоставление банковской гарантии, схему удержания). 8. Разрешительную документацию (лицензии по видам деятельности). 9. Строительное задание на фундамент для боксов (выдается в течении 5 рабочих дней после согласования всех технических решений Заказчиком). 10. Подрядчик в составе ТКП должен предоставить эскизы фасадов с цветовыми решениями боксов.

5.	Требования к оформлению документов	1. Перед началом работы на территории Заказчика выполнить и согласовать с заказчиком проект производства работ (ППР). 2. Перед началом работы на территории Заказчика предоставить приказы на ответственных представителей Подрядчика, удостоверения по промышленной безопасности и охране труда персонала с прохождением вводного инструктажа и оформлением акта допуска на территорию заказчика по форме АД-1. 3. Перед началом выполнения работ получить у соответствующих эксплуатационных служб ТОО «ЕвроХим-Удобрения» наряд-допуск на право производства работ на территории действующего предприятия. 4. Исполнительную документацию передать в течение 10 календарных дней после окончания работ в следующем объеме: на бумажном носителе – 2 экз., на электронном носителе в формате .pdf, .dwg, .doc, .xls. 5. Паспорт на боксы предоставить в соответствии с ГОСТ 22853-86. 6. Требования по составу выдаваемой тех. документации: - паспорта, сертификаты качества, пожарные сертификаты, санитарно-гигиенические заключения на строительные материалы, изделия и конструкции.
6.	Требования промышленной безопасности и охраны труда	В соответствии с требованиями закона РК «О гражданской защите» и нормами и актами в области промышленной безопасности МЧС РК. СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве». Согласно требованиям внутренних стандартов ТОО «ЕвроХим-Каратау», в частности «Положения по управлению подрядными организациями в области промышленной безопасности, охраны труда и экологии, А6.PLC.26», необходимо предоставить Анкету квалификационной оценки системы управления в области промышленной, пожарной, санитарной безопасности, охраны труда и экологии со всеми требуемыми документами в перечне формы Анкеты (Прилагается). Определить руководителя проекта ответственного за безопасное проведение работ.
7.	Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим, санитарным параметрам работ, услуг	Все поставляемые в составе здания конструкции, материалы и оборудование сопровождаются документами, удостоверяющими их качество (сертификаты, технические паспорта и т.д.). Предоставить следующую документацию: - паспорт здания; - инструкции по монтажу и эксплуатации; - сертификаты, паспорта на материалы и оборудование. - ППР согласовать с Заказчиком. - положительное экологическое заключение на проект. - разрешение на эмиссии в окружающую среду. Работу вести в соответствии с требованиями экологического кодекса РК.
9.	Гарантийный срок эксплуатации объекта, инженерных систем, оборудования и материалов	Сдача объекта в эксплуатацию Заказчику предусматривается с учетом гарантийного срока эксплуатации 2 года, с момента приемки в эксплуатацию здания, инженерных систем, оборудования, материалов и работ объекта по акту приемочной Комиссии. В течение данного срока гарантийной эксплуатации Поставщик за свой счет должен устранять обнаруженные

		дефекты и недостатки, допущенные в процессе строительно-монтажных, пусконаладочных работ или в результате повреждений оборудования, полученных в процессе его транспортировки на строительную площадку.
10.	Стоимость работ и порядок оплаты	Стоимость работ определяется согласно сметных расчетов. Оплата за выполненные работы производится в соответствии с договором на изготовление, доставку и монтаж. Порядок оплаты определяется конкурсной документацией.
11.	Требования к расчету стоимости коммерческого предложения	Расчет стоимости монтажных работ произвести ресурсным методом в программном комплексе ABC4 актуальной версии или иным методом на основании данного технического задания.
12.	Квалификационные требования к подрядчику	1) Требования к статусу участника тендера – строительная компания, обладающая необходимыми разрешениями и лицензиями по предмету тендера; 2) Наличие материально-технической базы, т.е. оборудования, техники, инструмента для производства работ согласно предмета тендера (изготовление и монтаж металлоконструкций); 3) Наличие производственной базы (с предоставлением подтверждающих документов); 4) Наличие лицензии на СМР, не ниже 2 категории, действующей на территории Республики Казахстан (наличие лицензии является обязательным требованием); 5) Наличие достаточного количественного и качественного характера в отношении персонала, а именно: его достаточность для исполнения обязательств по контракту; обеспеченность ИТР с соответствующим уровнем образования и квалификации; наличие работников с необходимыми профессиональными навыками, знаниями относительно выполняемых работ и оказываемых услуг, прошедших профессиональное обучение и имеющих достаточную квалификацию. Необходимо предоставить организационную структуру по проекту и перечень персонала, который будет привлечен для выполнения работ по контракту; 6) Наличие в структуре Подрядчика проектного/конструкторского отделов, их штатной численности и укомплектованности; 7) Наличие собственной или привлеченной на основании Договора аккредитованной лаборатории, осуществляющей контроль качества строительных материалов и конструкций; 8) Документы подтверждающие квалификацию персонала, осуществляющего контроль качества работ (копии протоколов и удостоверений ВИК, УЗК, общестроительным и спец. работам, реестры; 9) Наличие документации по управлению средствами измерения и контроля, лабораторным и испытательным оборудованием, включая их поверку/калибровку; 10) Наличие разработанной организационно-технологической документации по видам выполняемых работ - технологических карт, типовых проектов производства работ, либо иной документации, содержащей необходимые сведения (инструкции) для персонала по выполнению технологических процессов (операций) и обеспечивающей их прослеживаемость); 11) Наличие опыта выполнения работ аналогичным предмету

	тендера (изготовление и монтаж металлоконструкций); 12) Опыт работы по строительству/реконструкции/капитальному ремонту - не менее 10 реализованных объектов за последние 3 года; 13) Наличие реализованных за последние 3 года объектов с суммой договора не менее 100 млн тенге; 14) Отсутствие у Участника тендера долговых обязательств по уплате налогов, заработной плате, взносов и иных обязательных платежей, предусмотренных действующим законодательством Республики Казахстан; 15) Отсутствие незавершенных арбитражных споров с совокупной суммой требований по искам более 3% от суммы контракта, по которым Участник тендера является ответчиком; 16) Финансово-экономическое состояние Участника тендера (баланс, отчет о прибылях и убытках) за последние 3 года деятельности, с подтверждением наличия этой информации у налогового органа (подтверждается соответствующим документом с отметкой налогового органа); 17) Отсутствие действующих обеспечительных мер в отношении имущества, банковских счетов и иных существенных активов Участника тендера на момент заключения Договора; 18) Отсутствие в течение последних трех лет привлечения Участника тендера и его должностных лиц к уголовной ответственности за правонарушения, связанные с экономической деятельностью; 19) Наличие сертификата по стандартам качества ISO9001/9002/9003. ISO 9001:2008. ISO14001:2004. OHSAS 18001:2007. 20) Прохождение квалификационной процедуры, предоставление документов согласно требований предквалификационного Опросного листа, в том числе Участник должен предоставить заполненную квалификационную анкету и подтверждающие материалы в соответствии с формой А6.PLC.26/03 в отдел ПБОТиЭ Заказчика;
--	---

Приложение: №1 Генплан расположения боксов.

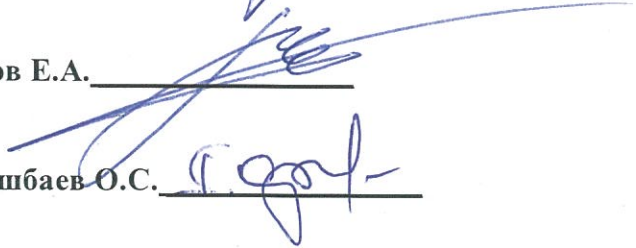
Разработал:

Ведущий специалист ОКС

Филиала ТОО «ЕвроХим-Каратау» **Башлаев Д.Д.** 

СОГЛАСОВАНО:

Зам. генерального директора по производству
ТОО «ЕвроХим-Удобрения» **Арипбаев М.О.** 

Начальник отдела ПБОТиЭ
ТОО «ЕвроХим-Удобрения» **Чернов Е.А.** 

Главный энергетик
ТОО «ЕвроХим-Удобрения» **Данышбаев О.С.** 

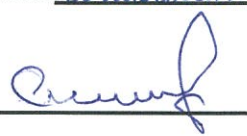
Начальник ОКС филиала

ТОО «ЕвроХим-Каратау» Шестаков Д.Г. 

Начальник отдела режима и охраны

ТОО «ЕвроХим-Каратау» Калыкулов К.А. ^{21.04.25} согласовано п.п.

Директор по ТООиР

ТОО «ЕвроХим-Каратау» Чикин А.А. 

Согласовано:
Генеральный директор
ТОО «»
" " 202 г.

Утверждаю:
Генеральный директор
ТОО "ЕвроХим-Удобрения"
Каримов Б.А.
" " 202__ г.

КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК
Строительно-монтажные работы "Боксов для обогрева горной техники" в Сарысуском районе, Жамбылской области.

№ п/п	Наименование работ	ед. изм.	кол-во	месяц						месяц						месяц						месяц					
				1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
1	Мобилизация																										
2	Поставка конструкций																										
3																											
4																											
5																											
...																											
...																											
...																											
...																											
...																											
...																											
...																											
...																											
...																											
...																											
...																											
...																											
...																											
...																											
...	Сдача объекта Заказчику																										

Согласовано:
Главный специалист ОКС
Начальник ОКС

Тимошенко В.С.
Шестаков Д.Г.

Начальник ПТО
Руководитель работ

ДОГОВОР ПОДРЯДА № _____
на выполнение строительных работ

г. Жанатас

« _____ » _____ 2025 г.

ТОО «ЕвроХим-Удобрения», именуемое в дальнейшем **«Заказчик»**, в лице Генерального директора Каримова Б.А., действующего на основании Устава, с одной стороны,

и

ТОО «_____», именуемое в дальнейшем **«Подрядчик»**, в лице _____, действующего на основании Устава, с другой стороны, далее совместно именуемые **«Стороны»**, а по отдельности **«Сторона»**, или как указано выше, принимая во внимание, что в соответствии Закона от 24 июня 2010 года «О недрах и недропользовании», Постановления Правительства РК от 14.02.2013г. №133 «Об утверждении Правил приобретения ТРУ при проведении операции по недропользованию посредством государственной информационной системы «Реестр товаров, работ и услуг, используемых при проведении операций по недропользованию, и их производителей», по итогам проведения закупки способом через товарные биржи, на основании биржевой сделки № _____ от _____.05.2025 г. заключили настоящий Договор о нижеследующем) заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Заказчик поручает, а Подрядчик принимает на себя обязательства выполнять строительные работы на объекте: **«Строительство боксов для обогрева техники»** по адресу Республика Казахстан, Жамбылская область, Сарысуский район, Производственная площадка «Аралтобе» ТОО «ЕвроХим-Удобрения» (далее – **«Работы»**), соответствии с Техническим заданием и Эскизным проектом.

1.2. Заказчик обязуется принять результат Работ и оплатить за него цену на условиях, в порядке и сроки, предусмотренные настоящим Договором.

1.3. Подрядчик обязуется выполнить Работы качественно, в соответствии с нормами, стандартами и правилами, установленными законодательством Республики Казахстан для данного вида работ, указаниями Заказчика, а также отвечать требованиям сметной документации, настоящему Договору. Работа выполняется иждивением Подрядчика: из его материалов, его силами и средствами.

2. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ И ПРИЕМКА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

2.1. Подрядчик обязуется приступить к выполнению Работ по строительству в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня получения предоплаты, указанной в п. п. 3.2.1. настоящего Договора на основании предоставленного Счета на оплату Подрядчиком, и выполнить полный объем Работ в течение 120 (сто двадцать) календарных дней с момента начала выполнения работ. При этом нарушение требований о начале строительных работ в соответствии с Законом РК «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в РК» Подрядчик полностью берет на себя. В случае наложения административных взысканий уполномоченных органов все штрафы по объекту оплачивает Подрядчик.

2.2. Обязательства Подрядчика по полному выполнению Работ, предусмотренных п. 1.1. настоящего Договора, должны быть завершены в срок, оговоренный настоящим Договором, Приложениями к нему с момента даты фактического начала работ.

2.3. Приемка выполненных Работ оформляется Актом приема-передачи выполненных Работ. Заказчик обязан, в течение 10 (десяти) рабочих дней рассмотреть предоставленный Акт приема-передачи выполненных Работ и в случае отсутствия замечаний подписать его или дать мотивированный отказ от подписания Акта. Если после истечения срока на рассмотрение Заказчиком предоставленного Акта приема-передачи выполненных Работ, Заказчик не подписал данный Акт и не предоставил мотивированный отказ от подписания Акта, то такой Акт считается принятым (утвержденным) Заказчиком без замечаний.

2.4. В случае если при приемке выполненных Работ будут зафиксированы отклонения от требований СНиП, настоящего Договора, эскизной документации, технического задания, Заказчик вправе не утверждать Акт приема-передачи выполненных Работ и не производить оплату до полного устранения выявленных недостатков и дефектов и потребовать полного их устранения. Если при приемке выполненных Работ Заказчиком будут установлены дефекты в выполненных Работах, допущенные по вине Подрядчика, то Сторонами составляется акт о дефектах, в котором устанавливаются сроки их устранения Подрядчиком. В этом случае расчет за выполненные Работы производится Заказчиком

Ответственный
со стороны Заказчика _____

Ответственный
со стороны Подрядчика _____

Подрядчику только после устранения всех Дефектов в выполненных Работах и предоставления Подрядчиком нового Акта приемки выполненных работ с устранёнными дефектами.

2.5. Подрядчик обязуется за свой счет устранить недостатки в сроки, установленные Заказчиком, но не более 20 (двадцати) рабочих дней с даты их обнаружения. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения требований Заказчика об устранении недостатков более чем на 20 (двадцати) рабочих дней с момента вручения уведомления, Заказчик вправе привлечь третье лицо на предмет устранения недостатков за счет Подрядчика. При этом Подрядчик теряет право на оплату части Работ, произведенных с нарушениями.

2.6. При выявлении Заказчиком отклонений, влекущих дополнительные затраты, связанные с проведением дополнительных Работ для исправления выявленных отклонений, Заказчик вправе обратиться за выполнением дополнительных работ к третьим лицам, а Подрядчик обязуется возместить Заказчику стоимость дополнительных затрат в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента получения уведомления и предоставления копий счетов-фактур.

2.7. Скрытые работы по отдельным видам работ, подлежащих закрытию в связи с выполнением последующих Работ, Подрядчик должен производить с участием представителей Заказчика путем составления Актов скрытых работ. Подрядчик обязан уведомить Заказчика за два рабочих дня до составления Акта скрытых работ. Акты скрытых работ составляются в 5 (пяти) экземплярах и подписываются Заказчиком и Подрядчиком. Никакие подлежащие закрытию Работы не должны закрываться без составления соответствующего Акта скрытых работ. Если же Заказчик был поставлен об этом в известность с опозданием, то Подрядчик без взимания дополнительных расходов с Заказчика и без увеличения Общей суммы Договора должен открыть любую часть скрытых работ, согласно указанию Заказчика, для сдачи ему скрытых работ, а затем восстановить её.

3. СТОИМОСТЬ РАБОТ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

3.1. Общая стоимость Договора определяется из объёма всех выполняемых работ согласно Приложению №2 к настоящему Договору и составляет тенге (тенге тиын), в том числе НДС-12%.

3.2. Оплата выполняемых по настоящему Договору Работ производится Заказчиком в следующем порядке:

3.2.1. Оплата выполненных Работ производится Заказчиком поэтапно, по мере выполнения Подрядчиком работ, в течении 10 (десяти) рабочих дне с даты подписания Сторонами Актов выполненных работ по формам Ф-2 и КС3, представления подписанной исполнительной документации, с удержанием суммы Гарантийного обеспечения исполнения обязательств в размере 10% от общей суммы Договора, на основании счета на оплату соответствующей суммы.

3.2.2. Оплата удержанной суммы Гарантийного обеспечения исполнения обязательств в размере 10% от общей суммы Договора, производится Заказчиком, в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней, с даты подписания Сторонами Акта приемки Объекта в эксплуатацию при условии соблюдения Подрядчиком требований пункта 4.8. настоящего Договора.

3.3. Оплата осуществляется в тенге, путем перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика, указанный в Договоре.

3.4. Стоимость Работ, выполняемых Подрядчиком по настоящему Договору, не должна превышать сумму, указанную в п. 3.1. настоящего Договора.

3.5. В случае изменения объемов работ (увеличения или уменьшения), а также дополнительных Работ по инициативе Заказчика, оформленных Дополнительными соглашениями к настоящему Договору, оплата осуществляется за фактически выполненные Работы.

3.6. Непредставление Подрядчиком обусловленных Договором Обеспечений будет считаться существенным нарушением со стороны Подрядчика, предоставляющим Заказчику право отказаться от исполнения Договора. Кроме того, в случае непредставления Подрядчиком Обеспечения Заказчик вправе приостановить уплату платежей, причитающихся Подрядчику, при этом Заказчик не будет считаться просрочившим свое обязательство по платежам. Также, если Подрядчик не исполняет свое обязательство по продлению срока действия Обеспечения или предоставлению нового/дополнительного/заменяющего Обеспечения за 30 дней до окончания срока действия Обеспечения, Заказчик, без ущерба для иных прав и средств защиты, предоставленных ему Договором, вправе предъявить к платежу имеющееся Обеспечения (срок действия которого истекает). В таком случае Заказчик будет вправе удерживать полученные денежные средства (без начисления на них процентов) до момента исполнения Подрядчиком обязанности по продлению срока действия Обеспечения или предоставлению заменяющего Обеспечения.

Ответственный
со стороны Заказчика _____

Ответственный
со стороны Подрядчика _____

3.7. Даты предоставления банковских гарантий Подрядчиком Заказчику подтверждаются соответствующими актами их приемки-передачи, подписанными Заказчиком и Подрядчиком.

4. ГАРАНТИИ ПОДРЯДЧИКА

4.1. Подрядчик гарантирует качество выполненных Работ в течение 24 (двадцати четырех) календарных месяцев с даты подписания последнего акта выполненных Работ. Гарантия распространяется на выполненные Работы в соответствии проектной документацией, за исключением материалов.

4.2. Подрядчик гарантирует, что:

4.2.1. Для выполнения Работ будет привлечен квалифицированный персонал, соответствующие действующим в Республике Казахстан стандартам образования и квалификации.

4.2.2. Работы будут выполнены без дефектов, снижающих качество Работ до уровня, не соответствующего требованиям проектно-сметной документации (рабочих чертежей, дефектных актов). Результат Работ, не соответствующий этим требованиям, в том числе содержащий необоснованные и несанкционированные изменения проектной документации, признается дефектным и подлежит безвозмездному исправлению Подрядчиком в установленные Заказчиком сроки.

4.3. Подрядчик несет ответственность за недостатки в Работах, обнаруженные в пределах гарантийного срока, если не докажет, что они возникли вследствие нормального износа объекта или его частей, неправильной его эксплуатации или неправильности инструкций по его эксплуатации, разработанных самим Заказчиком или привлеченными им третьими лицами, ненадлежащего ремонта объекта, произведенного самим Заказчиком или привлеченными им третьими лицами.

4.4. Если в период гарантийного срока будут выявлены недостатки выполненных Работ или скрытые дефекты, Подрядчик обязан направить уполномоченного по настоящему Договору представителя для составления дефектного акта, не позднее 10 (десяти) рабочих дней с момента требования Заказчика. После оформления акта, Подрядчик обязан устранить дефекты своими силами и за свой счет, не позднее 20 (двадцати) календарных дней с момента подписания Сторонами акта.

4.6. При отказе Подрядчика от составления или подписания акта обнаруженных дефектов или недостатков в период гарантийного срока и/или неприбытия представителя Подрядчик в установленный Договором срок для их подтверждения, Заказчик назначает независимую квалифицированную экспертизу с участием специалиста, который совместно с Заказчиком, составляет соответствующий акт, который является обязательным для Подрядчика. В этом случае все расходы, связанные с привлечением независимого эксперта, должны быть возмещены Подрядчиком Заказчику в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня получения соответствующего требования от Подрядчика.

4.7. С целью обеспечения исполнения Подрядчиком обязательств по Договору Заказчик производит гарантийное удержание (далее – Гарантийное удержание) с каждого платежа, причитающегося Подрядчику за выполненные Работы в размере 5% (пяти процентов) от суммы, подлежащей к оплате. При этом лимит суммы удержания в рамках Договора составляет 5% (десяти процентов) от общей суммы настоящего Договора.

4.8. Выплата Гарантийного удержания производится после выполнения Подрядчиком полного объема Работ в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней с даты подписания Сторонами Акта о выполненных работах по Договору без замечаний и представления Подрядчиком Заказчику оригинала счета на оплату Гарантийного удержания и оригинала договора страхования исполнения обязательств Подрядчиком в гарантийный период (далее – Договор страхования), соответствующей требованиям настоящего раздела. Стороны вправе согласовать предоставление иного вида обеспечения исполнения Подрядчиком договорных обязательств.

4.9. В случае непредставления Подрядчиком Договора страхования в комплекте документов, Заказчик выплачивает Гарантийное удержание после окончания Гарантийного срока, предусмотренного пунктом 4.1. настоящего Договора, при условии исполнения обязательств по устранению недостатков, (дефектов) возникших в гарантийный период, на основании оригинала счета Подрядчика.

4.10. Стороны пришли к соглашению, что Гарантийное удержание не является удержанием имущества Подрядчика, а представляет собой согласованный способ обеспечения надлежащего исполнения обязательств Подрядчика. Гарантийное удержание, предварительная оплата по Договору, отсрочка и рассрочка оплаты товаров, работ или услуг не является коммерческим кредитом. Стороны не имеют права на получение процентов, на сумму долга за период пользования денежными средствами.

Ответственный
со стороны Заказчика _____

Ответственный
со стороны Подрядчика _____

4.11. Для выплаты Гарантийного удержания Подрядчик обязан предоставить Заказчику Договор страхования на имя Заказчика. Договор страхования при этом должен соответствовать следующим условиям:

4.1.1. Страховая сумма составляет 5% (пять процентов) от Цены Работ;

4.1.2. Срок действия Договора страхования начинается с даты ее выдачи и соответствует Гарантийному сроку на результат Работ, указанному в п. 4.1. Договора, плюс 60 (шестьдесят) календарных дней после истечения указанного срока;

4.1.3. Договор страхования обеспечивает надлежащее исполнение Подрядчиком всех обязательств в гарантийный период по настоящему Договору;

4.1.4. Выгодоприобретателем по Договору страхования является Заказчик с правом передачи прав требования в пользу АО «МХК «ЕвроХим»;

4.1.5. Страхователем по Договору страхования является Подрядчик;

4.1.6. Договор страхования вступает в силу и становится обязательным для Сторон Договора страхования с момента уплаты Страхователем страховой премии и действует до момента полного исполнения Подрядчиком своих обязательств по настоящему Договору подряда в гарантийный период

4.1.7. Изменение условий Договора страхования производится по взаимному согласию Страхователя и Страховщика с письменного согласия Выгодоприобретателя.

4.12. В случае неисполнения Подрядчиком в установленный срок обязательств, предусмотренных в настоящем разделе, Заказчик вправе обратиться к страховщику с требованием об уплате страховой выплаты.

4.13. Все затраты, связанные с заключением договора страхования исполнения обязательств Подрядчиком в гарантийный период, Подрядчик несет самостоятельно и за счет собственных средств. Такие затраты не подлежат компенсации Заказчиком.

4.14. В случае наступления какого-либо из следующих событий:

- неисполнение обязательств страховщиком по уплате страховой выплаты;
- наступление оснований для осуществления мер по предупреждению банкротства в соответствии с законодательством РК;
- приостановление действия лицензии страховщика;
- признание договора страхования недействительным;
- иные случаи, которые влекут за собой досрочное прекращение обеспечения исполнения обязательств Подрядчика в гарантийный период в виде страхования.

Подрядчик обязуется в кратчайший срок, но не позднее 10 (десяти) календарных дней с момента возникновения любого из указанных событий, предоставить Заказчику новое обеспечение исполнения обязательств Подрядчика в гарантийный период на условиях, соответствующих настоящему Разделу.

4.15. В случае не предоставления в установленный срок нового обеспечения исполнения обязательств Подрядчика в гарантийный период Заказчик имеет право приостановить исполнение всех обязательств по настоящему Договору до момента предоставления такового. При этом Заказчик не несет ответственность за нарушение сроков исполнения обязательств.

4.16. В случае увеличения Цены Работ более чем на 5% (пять процентов) относительно указанной в п. 3.1. Договора суммы при наличии уже выпущенного и действующего обеспечения исполнения обязательств Подрядчика в гарантийный период Подрядчик обязуется в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты заключения дополнительного соглашения об увеличении Цены Работ:

- предоставить новое обеспечение исполнения обязательств Подрядчика в гарантийный период, соответствующее требованиям настоящей Статьи; либо
- если по условиям Договора страхования допускается возможность его изменения, - предоставить изменение к действующему договору страхования, увеличивающее его сумму в соответствии с требованиями настоящей Статьи.

4.17. Заказчик в любое время имеет право осуществить уступку, залог или передачу иным образом, в том числе в порядке обеспечения, прав требования в пользу АО «МХК «ЕвроХим» по обеспечению исполнения обязательств Подрядчика в гарантийный период, выданным Подрядчиком в пользу Заказчика по настоящему Договору.

5. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

5.1. Подрядчик обязан:

5.1.1. Надлежащим образом выполнить и сдать Работы в соответствии с требованиями эскизным проектом «*Строительство боксов-укрытий техники на два автомобиля в Сарыуском районе Жамбылской области шифр 287*», техническим заданием, сметной документацией, указаниями

Ответственный
со стороны Заказчика _____

Ответственный
со стороны Подрядчика _____

Заказчика, в объеме и сроки, предусмотренные настоящим Договором, в полном соответствии с Законом РК «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в РК» и Нормативными документами, проектной документацией, и действующим законодательством Республики Казахстан, и своевременно сдавать выполненные Работы Заказчику.

5.1.2. Уведомить своевременно уполномоченный орган о начала строительства.

5.1.3. Обеспечить производство Работ для своевременного их завершения.

5.1.4. Установить необходимое освещение, ограждение, оснастку, предупреждающие знаки, а также обеспечить работников индивидуальными средствами защиты и санитарно-бытовыми устройствами.

5.1.5. Своевременно, незамедлительно информировать Заказчика обо всех независимых от него обстоятельствах, которые грозят годности или прочности выполняемых Работ и/или могут отразиться на качестве Работ или создают помехи для завершения выполнения Работ в срок, установленный Договором.

5.1.6. Нести риск случайной гибели, утраты или случайного повреждения оборудования, Объекта, Работ, в том числе, для исполнения обязательств по настоящему Договору до момента подписания окончательного Акта приема-передачи всех выполненных Работ.

5.1.7. Обеспечить соблюдение на строительной площадке правил техники безопасности, охраны труда, природоохранных, противопожарных, санитарных и прочих мероприятий, охраны строительной площадке, безопасное, безаварийное проведение Подрядчиком Работ, а также обеспечивать чистоту на Объекте и прилегающей к ним территории и нести самостоятельную ответственность за последствия несоблюдения данных требований.

5.1.8. Нести полную ответственность за трудовую и исполнительную дисциплину своих работников, привлеченных субъектов предпринимательства при нахождении их на Объекте.

5.1.9. Применять только качественные строительные материалы.

5.1.10. В любое время обеспечить доступ на Объект представителей Заказчика.

5.1.11. Нести за свой счет ответственность за ущерб, причиненный в ходе выполнения Работ по настоящему Договору - государству, окружающей среде, работникам Субподрядчика и Заказчика, третьим лицам, имуществу Заказчика и третьих лиц, при наличии вины Подрядчика.

5.1.12. Обеспечивать 100% оплату возможных штрафов, возникших в процессе строительства.

5.1.13. Урегулировать все возможные спорные ситуации, возникающие в процессе строительства с государственными органами и(или) соседними участками.

5.1.14. Выполнить в полном объеме все свои обязательства, предусмотренные в других статьях настоящего Договора.

5.1.15. Вывезти строительный мусор не позднее трех дней с момента окончания выполнения Работ. Временное складирование мусора на территории Заказчика производить в отведенном Заказчиком месте. На регулярной основе производить уборку/вынос/вывоз мусора. Мойку колесного и гусеничного транспорта, уборку прилегающей территории.

Подрядчик имеет право:

5.1.16. На своевременную оплату Работ, выполненных в соответствии с условиями настоящего Договора и принятых Заказчиком по Акту (-ам) приемки выполненных работ;

5.1.17. Досрочно осуществить выполненные Работы;

5.1.18. Подрядчик имеет иные права, установленные в других статьях Договора.

5.2. Заказчик обязан:

5.2.1. В порядке и сроки, установленные настоящим Договором производить оплаты.

5.2.2. Принять выполненные Работы, в сроки и порядке, установленном Договором.

5.2.3. Выполнить в полном объеме все свои обязательства, предусмотренные в других статьях настоящего Договора.

5.2.4. Не препятствовать Подрядчику в выполнении работ по настоящему Договору.

5.2.5. Обеспечить доступ работникам Заказчика, за исключением случаев, предусмотренных настоящим Договором.

5.2.6. Обеспечить бесперебойную подачу электрической энергии в объеме не менее 15 кВт, 380 вольт, необходимый Подрядчику для выполнения работ по монтажу боксов на объекте Заказчика.

5.2.7. Принять поставленные Подрядчиком материалы бокса по накладной и обеспечить сохранность на объекте Заказчика до выполнения работ по их монтажу.

5.3. Заказчик имеет право:

Ответственный
со стороны Заказчика _____

Ответственный
со стороны Подрядчика _____

- 5.3.1. Проводить надзор и контроль за проведением и качеством Работ, соблюдением сроков их выполнения, качеством предоставленных Подрядчиком материалов, не вмешиваясь при этом в оперативно-хозяйственную деятельность Подрядчика и в любое время иметь доступ на Объект.
- 5.3.2. В случае выявления обстоятельств, угрожающих жизни и здоровью работающих приостановить Работы до их полного устранения, а при повторных нарушениях (более двух раз подряд) безопасности и охраны труда вправе требовать от Подрядчика уплаты штрафных санкций.
- 5.3.3. Уменьшить оплату на сумму необходимую для устранения Работ, выполненных с нарушениями проектной документации, Договора, СНиП, иных норм и правил, установленных законодательством Республики Казахстан до полного исправления Подрядчиком выявленных дефектов и недостатков.
- 5.3.4. давать Подрядчику письменные указания, необходимые для выполнения Работ, устранения возникших по вине Подрядчика недостатков и дефектов, а также исполнения иных обязательств по Договору;
- 5.3.5. требовать от Подрядчика участия в совещаниях у Заказчика для рассмотрения организации Работ, при этом Подрядчик ведет протоколы таких совещаний и представляет копии этих протоколов участникам совещаний, в том числе Заказчику.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

- 6.1. В случае неисполнения и/или ненадлежащего исполнения Подрядчиком своих обязательств по настоящему Договору, Подрядчик по требованию Заказчика обязан выплатить неустойку в размере 0,1 % от стоимости настоящего Договора за каждый календарный день просрочки исполнения своих обязательств по Договору. Заказчик вправе по своему усмотрению удержать сумму начисленной неустойки/штрафа с последующих оплат за выполненные Подрядчиком Работы.
- 6.2. Выплата штрафных санкций не освобождает Подрядчика от выполнения обязательств по Договору.
- 6.3. В случае несвоевременной оплаты счетов Заказчиком, Подрядчик имеет право потребовать от Заказчика выплаты пени в размере 0,1% от суммы просроченного платежа, за каждый календарный день просрочки. Положения настоящего пункта не распространяются на случаи, когда задержка выплат Подрядчику связана с невыполнением Подрядчиком обязательств, установленных в настоящем Договоре.
- 6.4. За выполнение Работ ненадлежащего качества (не соответствующего требованиям Договора) Подрядчик принимает на себя все расходы по устранению всех недостатков в Работах в сроки, указанные Заказчиком, либо в акте о дефектах, а также возмещает все связанные с этим убытки в двойном размере, в срок, указанный в соответствующем требовании Заказчика.
- 6.5. В случае, если при выполнении Подрядчиком Работ, в том числе по причине ненадлежащего выполнения Работ, Заказчику (его оборудованию, иному имуществу и проч.) и/или третьим лицам будут причинены убытки, Подрядчик возмещает такие убытки в течение 10 (десяти) дней с даты получения соответствующего требования Заказчика и/или третьего лица.
- 6.6. Подрядчик несет ответственность за убытки или нанесение ущерба имуществу здоровью своих работников, а также за гибель своих работников (наступившей смертью в процессе производства Работ) и любой иной риск, возникающий в течение и вследствие выполнения Договора.
- 6.7. Если во время выполнения Подрядчиком Работ станет очевидным, что Работы не будут выполнены надлежащим образом, либо Подрядчик выполняет их с систематическими нарушениями требований Договора, то Заказчик вправе назначить Подрядчику срок для устранения нарушений и при неисполнении Подрядчиком в указанный срок такого требования, отказаться от Договора либо поручить осуществление Работ третьему лицу за счет Подрядчика, а также потребовать возмещения убытков на условиях, предусмотренных Договором и действующим законодательством РК.
- 6.8. Сумма неустойки по настоящему Договору не может превышать 10% от общей суммы настоящего Договора.

7. СОБЛЮДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ, ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, ОХРАНЕ ТРУДА И ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- 7.1. С момента заключения настоящего Договора и в течение всего срока его действия ответственность по соблюдению правил по промышленной безопасности и охране труда, а также пожарной безопасности непосредственно в ходе выполнения Работ на Объекте ложится на Подрядчика, за исключением случаев, когда нарушения таких правил было допущено уполномоченными лицами, сотрудниками Заказчика и/или привлеченными им третьими лицами.

Ответственный
со стороны Заказчика _____

Ответственный
со стороны Подрядчика _____

Подрядчик обязуется неукоснительно соблюдать и обеспечить, в период выполнения Работ, строгое выполнение требований правил промышленной, пожарной безопасности, охраны труда и экологической безопасности в соответствии с нормами законодательства Республики Казахстан и Приложением №3 к настоящему Договору «Дополнительные условия по обеспечению безопасного ведения работ и охране окружающей среды на территории Заказчика в период исполнения обязательств по договору подряда».

7.2. Подрядчик также обязан соблюдать и выполнять требования законодательства Республики Казахстан в области охраны окружающей среды и экологической защиты в соответствии с установленными нормами и процедурами Экологического Кодекса РК. Подрядчик гарантирует соблюдение чистоты и порядка в период выполнения Работы на Объекте.

8. КАЗАХСТАНСКОЕ СОДЕРЖАНИЕ

8.1. Подрядчик в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента заключения настоящего Договора обязан предоставить Заказчику в письменном виде процент Казахстанского содержания в товаре и его субподрядчиков (если таковые имеются).

Невыполнение Подрядчиком данного обязательства (в том числе, но не ограничиваясь, выразившееся в форме не предоставления соответствующей информации (документов) или предоставления недостоверной информации (документов) является существенным нарушением Подрядчиком настоящего Договора.

8.2. Казахстанское содержание в Товарах/Работах рассчитывается Подрядчиком в соответствии с Единой методикой расчета организациями казахстанского содержания при закупке товаров, работ и услуг, утвержденной Приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 20 апреля 2018 года №260.

8.3. Подрядчик несет ответственность за правильность и достоверность расчета казахстанского содержания.

В случае привлечения Подрядчиком субподрядчиков (соисполнителей) для выполнения обязательств в рамках Договора, Подрядчик должен обеспечить предоставление сведений о казахстанском содержании в Товарах/Работах с учетом таких субподрядчиков (соисполнителей).

8.4. Доля казахстанского содержания в Товарах/Работах составляет █% (указывается в случае, когда такая доля заявлена Подрядчиком).

8.5. В случае представления Подрядчиком недостоверной информации по доле казахстанского содержания, Заказчик вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения Договора и требовать возмещения убытков.

9. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ

9.1. Стороны принимают на себя обязательство сохранять конфиденциальность информации, получаемой и передаваемой Сторонами в соответствии с условиями настоящего Договора.

9.2. Сторона, допустившая раскрытие конфиденциальной информации, обязуется возместить другой Стороне реальный ущерб, причиненный таким раскрытием, за исключением случаев, когда такое разглашение произошло в соответствии с требованием законодательства Республики Казахстан.

9.3. Конфиденциальная информация включает в себя: информацию, касающуюся финансово-хозяйственной деятельности Сторон; информацию о сотрудниках компаний Арендодателя и Арендатора, должностных лицах, а также лицах, привлекаемых к сотрудничеству на иной основе (включая личные данные: фамилии, адреса, телефоны и т.д.); информацию, о партнёрах Сторон; информацию, которая по обоюдному согласию Сторон, признана конфиденциальной.

9.4. Каждая из Сторон обязуется принимать все зависящие от него меры для неразглашения информации, признанной конфиденциальной в соответствии с условиями настоящего Договора, а также соглашением Сторон.

9.5. Положения настоящей статьи налагают обязанности по соблюдению условий о конфиденциальности информации на каждую из Сторон, а равно на всех сотрудников, привлекаемых Сторонами на основе индивидуально-трудовых или гражданско-правовых договоров.

9.6. Раскрытие конфиденциальной информации является нарушением договорных обязательств и может повлечь за собой его расторжение в одностороннем порядке, независимо от того, вызвано это умышленными, неосторожными или самонадеянными действиями одной из Сторон. Положения данного пункта не распространяются на случаи, когда сведения, либо информация на дату подписания настоящего Договора, либо в период его действия были или стали широко известны не по вине Сторон.

Ответственный
со стороны Заказчика _____

Ответственный
со стороны Подрядчика _____

10. СОБЛЮДЕНИЕ ЗАКОНОВ О САНКЦИЯХ

10.1. Под санкциями понимаются ограничения в отношении определенных лиц, ограничения на совершение операций с определенными Товарами (работами, услугами), или ограничения в отношении определенных территорий, введенные:

резолюциями Совета Безопасности Организации Объединенных Наций;

решениями органов государственной власти Республики Казахстан;

или решениями межгосударственных органов, созданных иностранными государствами, или решениями органов государственной власти иностранных государств.

10.2. Каждая из Сторон настоящим обязуется соблюдать все применимые к Стороне санкции. Применимыми к Стороне санкциями являются санкции, обязательные в соответствии с международным Договором Республики Казахстан, законодательством Республики Казахстан или законодательством иностранного государства, если юрисдикция такого государства распространяется на соответствующую Сторону при исполнении ей настоящего Договора.

10.3. Любая из Сторон вправе требовать изменения настоящего Договора в случае введения санкций в отношении другой Стороны, если такие санкции являются применимыми к Стороне, требующей изменения Договора, и, если такие санкции вводят запреты или ограничения, вследствие которых исполнение настоящего Договора становится невозможным полностью или частично.

Если Стороны не смогут достигнуть соглашения об изменении Договора в связи с возникновением обстоятельств, указанных в абзаце первом настоящего Пункта, в течение тридцати (30) дней после получения Стороной предложения другой Стороны об изменении Договора, Сторона, направившая соответствующее предложение, вправе отказаться от настоящего Договора в одностороннем внесудебном порядке путем уведомления другой Стороны об отказе от Договора. В таком случае Договор будет считаться расторгнутым с даты получения соответствующего уведомления об отказе от Договора получающей Стороной, если иная дата расторжения не будет указана в уведомлении об отказе от Договора. Любая из Сторон не будет нести ответственность перед другой Стороной в связи с расторжением Договора в связи с возникновением обстоятельств, указанных в абзаце первом настоящего Пункта, за исключением ответственности, возникшей за неисполнение (ненадлежащее исполнение) Договора до даты расторжения Договора.

11. ЗАВЕРЕНИЯ ОБ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ

11.1. Каждая из Сторон заверяет, что на момент заключения настоящего Договора:

11.1.1. она является юридическим лицом, надлежащим образом созданным и действующим в соответствии с законодательством страны ее места нахождения, и обладает необходимой правоспособностью для заключения и исполнения настоящего Договора;

11.1.2. у нее не отозвана (не аннулирована) лицензия, необходимая для заключения и исполнения настоящего Договора, срок действия лицензии не истек, либо хозяйственная деятельность, осуществляемая Стороной, не подлежит лицензированию;

11.1.3. она получила и имеет все полномочия, разрешения или одобрения, а также ею соблюдены все процедуры, необходимые по законодательству страны ее места нахождения для принятия и исполнения ею обязательств, вытекающих из настоящего Договора;

11.1.4. заключение настоящего Договора не нарушает никаких положений и норм ее учредительных документов или действующего законодательства, правил или распоряжений, которые относятся к ней, ее правам и обязательствам перед третьими лицами;

11.1.5. в отношении нее не возбуждено производство по делу о банкротстве и не введена ни одна из процедур, применяемых в деле о банкротстве в соответствии с действующим законодательством, а также не предпринималось и не планируется совершение корпоративных действий, связанных, либо направленных, на инициирование процедуры банкротства, а также на момент заключения Договора в отношении нее не начаты процедуры ликвидации;

11.1.6. полномочия лица на совершение настоящего Договора не ограничены учредительными документами, локальными нормативно-правовыми актами Стороны или иными регулирующими ее деятельность документами по сравнению с тем, как они определены в доверенности, в законе либо как они могут считаться очевидными из обстановки, в которой совершается настоящий Договор, и при его совершении такое лицо не вышло за пределы этих ограничений и не действовало в ущерб интересам представляемой Стороны;

Ответственный
со стороны Заказчика _____

Ответственный
со стороны Подрядчика _____

11.1.7. заключение Стороной настоящего Договора не повлечет нарушения ею каких-либо обязательств перед третьим лицом и не даст оснований третьему лицу предъявлять к ней какие-либо требования в связи с таким нарушением;

11.1.8. отсутствуют какие-либо соглашения, инструменты, договоренности, решения суда или иные ограничения, запрещающие или делающие невозможным для Сторон заключение настоящего Договора и исполнение установленных им обязательств;

11.1.9. обязательства, установленные в настоящем Договоре, являются для Сторон действительными, законными и обязательными для исполнения, а в случае неисполнения могут быть исполнены в принудительном порядке;

11.1.10. вся информация и документы, предоставленные ею другой Стороне в связи с заключением Договора, являются достоверными, и она не скрывает обстоятельств, которые могли бы, при их обнаружении, негативно повлиять на решение другой Стороны, касающееся заключения настоящего Договора.

11.2. Настоящим ТОО « » подтверждает отсутствие просроченной задолженности по уплате налогов, сборов и подобных обязательных платежей.

11.3. Если какое-либо из указанных в пунктах 11.1. - 11.2. Договора заверений, а также последующих заверений оказалось недостоверным, то Сторона, которая при заключении Договора или после его заключения дала другой Стороне недостоверные заверения, обязана возместить другой Стороне по ее требованию убытки, причиненные недостоверностью заверений (вариант: уплатить другой Стороне неустойку в размере 0,1% от стоимости Договора (по Договорам с определенной стоимостью) или от стоимости выполненных работ/оказанных услуг на момент предъявления такого требования).

11.4. Сторона, полагавшаяся на недостоверные заверения, данные другой Стороной, имеющие для нее существенное значение, вправе отказаться от Договора в одностороннем внесудебном порядке.

11.5. Стороны признают, что при заключении настоящего Договора, они полагались на заверения, содержащиеся в настоящем разделе договора, достоверность которых имеет существенное значение для Сторон».

12. АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА

12.1. При исполнении своих обязательств по настоящему Договору, Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей, прямо или косвенно, любым лицам, для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получения каких-либо необоснованных преимуществ или достижения иных неправомерных целей, в том числе не совершают действия квалифицируемые применимым правом как нарушающие законодательство о противодействии коррупции, взяточничеству, коммерческому подкупу, легализации доходов, полученных преступным путем, а также иным подобным нормам.

В случае возникновения у одной из Сторон (Иницирующая сторона) подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего пункта другой Стороной (Опроверяющая Сторона), Иницирующая Сторона обязуется уведомить Опроверяющую Сторону в письменной форме, направив в ее адрес уведомление о нарушениях. После направления уведомления о нарушениях, Иницирующая Сторона имеет право приостановить исполнение обязательств по настоящему Договору полностью или в части, затронутой такими нарушениями, до получения от Опроверяющей Стороны подтверждения отсутствия нарушений. Такое подтверждение должно быть направлено в течение десяти рабочих дней с даты направления уведомления о нарушениях Иницирующей Стороной.

В уведомлении о нарушениях Иницирующая Сторона обязана сослаться на факты или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего пункта Опроверяющей Стороной, ее аффилированными лицами, работниками или посредниками.

12.2. В случае достоверно установленных Иницирующей Стороной нарушений, установленных обязательств воздерживаться от запрещенных в пункте 12.1 настоящего Договора действий Опроверяющей Стороной и/или неполучения Иницирующей Стороной в установленный настоящим Договором срок подтверждения отсутствия нарушений, Иницирующая Сторона имеет право расторгнуть Договор в одностороннем порядке полностью или в части, затронутой такими нарушениями, направив письменное уведомление о расторжении. Договор будет считаться расторгнутым с даты, указанной в уведомлении о расторжении. Иницирующая Сторона вправе требовать возмещения убытков, возникших в результате такого расторжения.

Ответственный
со стороны Заказчика _____

Ответственный
со стороны Подрядчика _____

12.3. Ни при каких обстоятельствах Стороны в рамках настоящего Договора не обязаны совершать какие-либо действия, равно как и воздерживаться от совершения каких-либо действий, если соответствующая Сторона добросовестно считает, что совершение или отказ от совершения указанных действий приведет к нарушению ею требований применимого законодательства о противодействии коррупции, взяточничеству, коммерческому подкупу, легализации доходов, полученных преступным путем, а также иных подобных норм.

13. ФОРС-МАЖОР

13.1. Пожар, наводнение, бойкот, эпидемия, пандемии, несчастный случай, война, гражданская война, восстание, забастовки (кроме забастовок среди работников Подрядчика), сбои компьютерных систем вовлеченных банков, массовые беспорядки, локдауны, режимы ЧС и ЧП, запреты государственных органов либо другие причины вне разумного контроля Заказчика или Подрядчика, не дающие возможность Заказчику или Подрядчику выполнять свои обязательства по настоящему Договору, приведут к приостановлению выполнения настоящего Договора до тех пор, пока такая причина не будет устранена.

13.2. В течение 10 (Десяти) рабочих дней с момента наступления форс-мажора, Сторона, у которой имеются препятствия в выполнении обязательств по настоящему Договору, должна письменно уведомить другую Сторону о наступлении форс-мажора и о влиянии форс-мажора на выполнение ею таких обязательств. Доказательством, свидетельствующим о таких обстоятельствах и их длительности, являются документы, выданные Торгово-Промышленной Палатой или иным уполномоченным государственным органом

13.3. Если Сторона не сделала уведомления о форс-мажоре, как установлено настоящей статьей, она теряет право, оговоренное настоящим Договором, за исключением случаев, когда для такой Стороны в результате форс-мажора стало невозможным послать уведомление другой Стороне.

13.4. Форс-мажорные обстоятельства, носящие общеизвестный характер, дополнительных доказательств или уведомлений не требуют.

13.5. В течение 10 (десяти) рабочих дней после прекращения форс-мажора, вовлеченная в него Сторона должна письменно уведомить другую сторону о прекращении форс-мажора и должна возобновить исполнение своих обязательств по настоящему Договору, в случае, если форс-мажор продолжается более 4 (четырёх) недель после его наступления, любая из Сторон вправе прервать действие настоящего Договора, письменно уведомив об этом другую Сторону не позднее, чем за 10 (десять) рабочих дней, при этом каждая из Сторон вправе требовать в этом случае возврата всего, что она исполнила, не получив соответствующего встречного исполнения.

14. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

14.1. Срок выполнения Работ – 120 (сто двадцать) дней с момента подписания Сторонами настоящего Договора. Подрядчик обязан выполнить этапы Работ согласно установленному Календарному графику выполнения работ. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания обеими Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств по настоящему Договору. Заказчик вправе по своей инициативе в любое время в одностороннем внесудебном порядке отказаться от исполнения настоящего Договора в силу его нецелесообразности, уведомив об этом Подрядчика не менее чем за месяц, при этом Заказчик обязуется оплатить фактически выполненные Работы на момент уведомления об этом.

14.2. Истечение срока действия или досрочное расторжение настоящего Договора по любым причинам не должно влиять на действительность таких условий, которые выражены как действительные или имеющие силу и после истечения или расторжения Договора. В частности, но без ограничения, права и обязательства в следующих Разделах сохраняют силу и продолжают действовать после истечения срока действия или расторжения настоящего Договора:

- Гарантии Подрядчика;
- Ответственность Сторон;
- Конфиденциальность.

15. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

15.1. Все уведомления по данному Договору должны быть выполнены в письменной форме посредством почтовой связи или нарочно уполномоченным лицам Сторон с уведомлением о вручении по адресам, указанным в настоящем Договоре.

Ответственный
со стороны Заказчика _____

Ответственный
со стороны Подрядчика _____

15.2. Настоящий Договор выполнен в 2 (Двух) экземплярах на русском языке, при этом все экземпляры имеют равную юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

15.3. Все Приложения и Дополнительные соглашения к настоящему Договору являются его неотъемлемыми частями.

15.4. Стороны настоящим закрепляют, что переписка со следующих электронных адресов и номера телефона через любые мессенджеры будет являться доказательством при судебных и иных разбирательствах.:

От Заказчика: Пирназаров Казыбек, тел. +7 (775) 030 51 21, e-mail: Kazybek.Pirnazarov@eurochem.ru

От Подрядчика: [REDACTED], тел. +7 ([REDACTED]) [REDACTED], e-mail: [REDACTED].

15.5. Во всем остальном, что прямо не предусмотрено настоящим Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством Республики Казахстан.

18. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Заказчик:

ТОО «ЕвроХим-Удобрения»

Юридический адрес:

Республика Казахстан, 080700,
Жамбылская область, Сарысуский район,
г. Жанатас, ул. Аспандиярова, дом 5.

Банковские реквизиты:

БИН 080740015611

ИИК KZ849491100003649857

АО «ALTYN BANK»

БИК ATYNKZKA

Подрядчик:

ТОО «[REDACTED]»

Юридический адрес:

Республика Казахстан, [REDACTED],
г. [REDACTED], [REDACTED] район,
ул. [REDACTED], дом [REDACTED], офис [REDACTED].

Банковские реквизиты:

БИН [REDACTED]

ИИК [REDACTED]

АО «[REDACTED]»

БИК [REDACTED]

ПОДПИСИ СТОРОН

Заказчик:

ТОО «ЕвроХим-Удобрения»

Подрядчик:

ТОО «[REDACTED]»

_____/ Каримов Б.А.

_____/ [REDACTED].

Ответственный
со стороны Заказчика _____

Ответственный
со стороны Подрядчика _____

Приложение №1
к Договору подряда № _____
от «__» июля 2025 г.

Техническое задание
на изготовление, доставку и монтаж боксов для обогрева техники в Сарыуском районе,
Жамбылской области.

Перечень данных и требований		Содержание данных и требований
1. Общие данные		
1.	Наименование объекта	Боксы для обогрева техники.
2.	Местоположение объекта	Жамбылская область, Сарыуский район, Жанаарыкский сельский округ.
3.	Заказчик	ТОО «ЕвроХим-Удобрения»
4.	Вид строительства	Новое
5.	Сведения об участке и планировочных ограничениях	Сведения об участке и его планировочных ограничениях принять по предоставленной Заказчиком проектной и исходно-разрешительной документации.
6.	Сроки начала и окончания работ	90 календарных дней со дня подписания договора.
7.	Особые условия	Климат района строительства – II В, резко континентальный с жарким летом и холодной зимой. Снеговой район – IV, расчетный вес снегового покрова – 1,0кПа. Ветровой район - V. Расчетное значение ветрового давления – 1,0 кПа. Расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки – 26,7°С. Максимальная температура в июле достигает +45°С, минимальная – в январе до – 38°С, перепад температур в годовом цикле составляет 83°С. Ветры юго-западных и северо-восточных румбов, с бурями (со скоростью ветра 40 м/сек и более). Нормативная глубина промерзания грунтов – 85см.
8.	Расчетная сейсмичность района Степень опасности	7 В
2. Основные требования		
1.	Перечень объектов в рамках строительства.	Боксы для обогрева техники.
2.	Основные технические характеристики	Боксы для обогрева техники на два автомобиля (3шт). Боксы на два автомобиля техники предназначены для стоянки, обогрева и проведения мелкого технического обслуживания карьерной техники ТОО «ЕвроХим-Удобрения». Месторасположение боксов для обогрева техники должны соответствовать Приложению №1 настоящего ТЗ «Генплан посадки боксов» эскизному проекту; На выделенной территории участка Аралтобе выполнить строительство сборных одноэтажных боксов на два автомобиля размером в плане не менее 12х24м. (точный размер определить конструкторской документации поставщика) - 3 шт. со следующими характеристиками: – одноэтажное, прямоугольной формы. – каркас здания - металлоконструкции. – высота в свету – не менее 6,5 м. – кровля – профилированный лист.

Ответственный
со стороны Заказчика _____

Ответственный
со стороны Подрядчика _____

	– ограждающие конструкции – из стали профилированной оцинкованной, толщиной не менее 0,8 мм с учетом снеговых и ветровых нагрузок. – окна – отсутствуют. – двери наружные – металлические, утепленные, с доводчиком. – двери внутренние – отсутствуют. – ворота – металлические утепленные сдвижные достаточными для безопасно заезда техники (самосвал САТ773Е габариты ШхВхД 5076х4393х9120мм.) с предохранительными устройствами от внезапного открывания и электромеханическим приводом на каждую створку с учетом ветровых нагрузок. В случае наличия несущие конструкции здания предусмотреть из стальных конструкций (антикоррозионную защиту выполнить путем нанесения двух слоев эмали ПФ-131 по слою грунта ГФ-021 общей толщиной не менее 80 микрон), обеспечивающих его жесткость при транспортировке и эксплуатации. В случае, если фактический предел огнестойкости несущих металлоконструкций не соответствует требуемому, использовать средства для его повышения. Боксы изготовить в исполнении, защищающем от воздействия внешней окружающей среды. Стеновое и кровельное ограждение – сталь профилированная оцинкованная, толщиной не менее 0,8 мм. Двери и ворота предусмотреть из металла толщиной не менее 2мм (RAL 7035,7047). Двери и ворота оборудовать приборами запираения и доводчиком. В каждом боксе предусмотреть пожарный выход. Инженерные сети. В зданиях предусмотреть естественную вентиляцию. Электроснабжение выполнить на напряжение 380В, в одном из зданий (первой) предусмотреть установку общего распределительного щита-0,4кВ с вводным автоматическим выключателем со встроенной защитой от перегруза и токовой отсечки: - предусмотреть в каждом здании установку ЩО типа ЩРВ-П (бокс с прозрачной крышкой) для наружной установки с вводным АВ и с устройством защитного отключения (УЗО), согласно номинальных данных нагрузок; Освещение выполнить согласно требованию СП РК 2.04-104-2012 «Естественное и искусственное освещение». Внутреннее освещение – потолочное светодиодное, наружное освещение – светодиодные плафоны над входными группами. Предусмотреть внутреннее аварийное освещение с указателями выходов, светильниками. Применить кабели марки ВВГнг для внутренней сети: розетки: 3х2,5мм² и 5х2,5мм², выключатели и светильники: 3х1,5мм². Скрытая прокладка с затяжкой кабелей в гофротрубы из самозатухающего ПВХ. Основные потребители электроэнергии – электроосвещение, бытовая сеть, вентиляция и противопожарная сигнализация. Все электрические розетки установить с контактом заземления. АПС – в здании установить систему автоматической пожарной сигнализации с возможностью вывода сигнала на ПО.
--	---

Ответственный
со стороны Заказчика _____

Ответственный
со стороны Подрядчика _____

		Предусмотреть установку в боксах оптических извещателей пламени, а также ручных извещателей, количество извещателей предусмотреть согласно норм, исходя из площади помещений и защищаемых объектов. Каждый бокс укомплектовать огнетушителями марки ОП-5 - 2шт. Класс ответственности – III. Степень огнестойкости – согласно норм РК. Мероприятия по взрыво-пожаробезопасности, антикоррозийные мероприятия в соответствии СНиП РК. Все решения по планировке, применяемых материалах для строительства боксов и приобретаемому оборудованию требуют предварительного согласования с Заказчиком. В ТКП предоставить весь перечень применяемых материалов.
3.	Требования к архитектурно - строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям	Конструктивные элементы должны быть выполнены в соответствии с техническим заданием (ТЗ), эскизным проектом, строительными нормами и правилами (СНиП) и соответствовать законодательным нормам и актам РК.
4.	Требования к предоставляемой технической документации по тендеру	В составе тендерного предложения необходимо предоставить: 1.Стоимость изготовления боксов, в том числе: - Металлоконструкции каркаса боксов; - Ограждающие конструкции стен и кровли боксов; - Устройство ворот и дверных проемов; 2. Стоимость поставки боксов (3шт) до объекта. 3. Стоимость монтажа боксов (3шт). 4. Все стоимости предоставить с учетом и без учета НДС. 5. График выполнения работ, с разделением сроков по основным видам работ (изготовление, поставка, монтаж). 6. График финансирования проекта с учетом этапов выполнения работ. 7. Информацию по условиям платежей, в т.ч. по авансированию (процент от общей стоимости, предоставление банковской гарантии, схему удержания). 8. Разрешительную документацию (лицензии по видам деятельности). 9. Строительное задание на фундамент для боксов (выдается в течении 5 рабочих дней после согласования всех технических решений Заказчиком). 10. Подрядчик в составе ТКП должен предоставить эскизы фасадов с цветовыми решениями боксов.
5.	Требования к оформлению документов	1. Перед началом работы на территории Заказчика выполнить и согласовать с заказчиком проект производства работ (ППР). 2. Перед началом работы на территории Заказчика предоставить приказы на ответственных представителей Подрядчика, удостоверения по промышленной безопасности и охране труда персонала с прохождением вводного инструктажа и оформлением акта допуска на территорию заказчика по форме АД-1. 3. Перед началом выполнения работ получить у соответствующих эксплуатационных служб ТОО «ЕвроХим-Удобрения» наряд-допуск на право производства работ на территории действующего предприятия. 4. Исполнительную документацию передать в течение 10 календарных дней после окончания работ в следующем объеме: на бумажном носителе – 2 экз., на электронном носителе в формате .pdf, .dwg, .doc, .xls.

Ответственный
со стороны Заказчика _____

Ответственный
со стороны Подрядчика _____

		5. Паспорт на боксы предоставить в соответствии с ГОСТ 22853-86. 6. Требования по составу выдаваемой тех. документации: - паспорта, сертификаты качества, пожарные сертификаты, санитарно-гигиенические заключения на строительные материалы, изделия и конструкции.
6.	Требования промышленной безопасности и охраны труда	В соответствии с требованиями закона РК «О гражданской защите» и нормами и актами в области промышленной безопасности МЧС РК. СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве». Согласно требованиям внутренних стандартов ТОО «ЕвроХим-Каратау», в частности «Положения по управлению подрядными организациями в области промышленной безопасности, охраны труда и экологии, А6.PLC.26», необходимо предоставить Анкету квалификационной оценки системы управления в области промышленной, пожарной, санитарной безопасности, охраны труда и экологии со всеми требуемыми документами в перечне формы Анкеты (Прилагается). Определить руководителя проекта ответственного за безопасное проведение работ.
7.	Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим, санитарным параметрам работ, услуг	Все поставляемые в составе здания конструкции, материалы и оборудование сопровождаются документами, удостоверяющими их качество (сертификаты, технические паспорта и т.д.). Предоставить следующую документацию: - паспорт здания; - инструкции по монтажу и эксплуатации; - сертификаты, паспорта на материалы и оборудование. - ППР согласовать с Заказчиком. - положительное экологическое заключение на проект. - разрешение на эмиссии в окружающую среду. Работу вести в соответствии с требованиями экологического кодекса РК.
9.	Гарантийный срок эксплуатации объекта, инженерных систем, оборудования и материалов	Сдача объекта в эксплуатацию Заказчику предусматривается с учетом гарантийного срока эксплуатации 2 года, с момента приемки в эксплуатацию здания, инженерных систем, оборудования, материалов и работ объекта по акту приемочной Комиссии. В течение данного срока гарантийной эксплуатации Поставщик за свой счет должен устранять обнаруженные дефекты и недостатки, допущенные в процессе строительно-монтажных, пусконаладочных работ или в результате повреждений оборудования, полученных в процессе его транспортировки на строительную площадку.
10.	Стоимость работ и порядок оплаты	Стоимость работ определяется согласно сметных расчетов. Оплата за выполненные работы производится в соответствии с договором на изготовление, доставку и монтаж. Порядок оплаты определяется конкурсной документацией.
11.	Требования к расчету стоимости коммерческого предложения	Расчет стоимости монтажных работ произвести ресурсным методом в программном комплексе АВС4 актуальной версии или иным методом на основании данного технического задания.
12.	Квалификационные требования к подрядчику	1) Требования к статусу участника тендера – строительная компания, обладающая необходимыми разрешениями и лицензиями по предмету тендера; 2) Наличие материально-технической базы, т.е. оборудования, техники, инструмента для производства работ согласно предмета тендера (изготовление и монтаж металлоконструкций); 3) Наличие производственной базы (с предоставлением подтверждающих документов);

Ответственный
со стороны Заказчика _____

Ответственный
со стороны Подрядчика _____

	4) Наличие лицензии на СМР, не ниже 2 категории, действующей на территории Республики Казахстан (наличие лицензии является обязательным требованием); 5) Наличие достаточного количественного и качественного характера в отношении персонала, а именно: его достаточность для исполнения обязательств по контракту; обеспеченность ИТР с соответствующим уровнем образования и квалификации; наличие работников с необходимыми профессиональными навыками, знаниями относительно выполняемых работ и оказываемых услуг, прошедших профессиональное обучение и имеющих достаточную квалификацию. Необходимо предоставить организационную структуру по проекту и перечень персонала, который будет привлечен для выполнения работ по контракту; 6) Наличие в структуре Подрядчика проектного/конструкторского отделов, их штатной численности и укомплектованности; 7) Наличие собственной или привлеченной на основании Договора аккредитованной лаборатории, осуществляющей контроль качества строительных материалов и конструкций; 8) Документы, подтверждающие квалификацию персонала, осуществляющего контроль качества работ (копии протоколов и удостоверений ВИК, УЗК, общестроительным и спец. работам, реестры; 9) Наличие документации по управлению средствами измерения и контроля, лабораторным и испытательным оборудованием, включая их поверку/калибровку; 10) Наличие разработанной организационно-технологической документации по видам выполняемых работ - технологических карт, типовых проектов производства работ, либо иной документации, содержащей необходимые сведения (инструкции) для персонала по выполнению технологических процессов (операций) и обеспечивающей их прослеживаемость); 11) Наличие опыта выполнения работ аналогичным предмету тендера (изготовление и монтаж металлоконструкций); 12) Опыт работы по строительству/реконструкции/капитальному ремонту - не менее 10 реализованных объектов за последние 3 года; 13) Наличие реализованных за последние 3 года объектов с суммой договора не менее 100 млн тенге; 14) Отсутствие у Участника тендера долговых обязательств по уплате налогов, заработной плате, взносов и иных обязательных платежей, предусмотренных действующим законодательством Республики Казахстан; 15) Отсутствие незавершенных арбитражных споров с совокупной суммой требований по искам более 3% от суммы контракта, по которым Участник тендера является ответчиком; 16) Финансово-экономическое состояние Участника тендера (баланс, отчет о прибылях и убытках) за последние 3 года деятельности, с подтверждением наличия этой информации у налогового органа (подтверждается соответствующим документом с отметкой налогового органа); 17) Отсутствие действующих обеспечительных мер в отношении имущества, банковских счетов и иных
--	--

Ответственный
со стороны Заказчика _____

Ответственный
со стороны Подрядчика _____

		существенных активов Участника тендера на момент заключения Договора; 18) Отсутствие в течение последних трех лет привлечения Участника тендера и его должностных лиц к уголовной ответственности за правонарушения, связанные с экономической деятельностью; 19) Наличие сертификата по стандартам качества ISO9001/9002/9003. ISO 9001:2008. ISO14001:2004. OHSAS 18001:2007. 20) Прохождение квалификационной процедуры, предоставление документов согласно требований предквалификационного Опросного листа, в том числе Участник должен предоставить заполненную квалификационную анкету и подтверждающие материалы в соответствии с формой А6.PLC.26/03 в отдел ПБОТиЭ Заказчика;
--	--	---

Приложение №1 к Техническому заданию Эскизный проект 287-ЭП.

ПОДПИСИ СТОРОН

Заказчик:
ТОО «ЕвроХим-Удобрения»

Подрядчик:
ТОО « »

_____/ **Каримов Б.А.**

_____/ .

Ответственный
со стороны Заказчика _____

Ответственный
со стороны Подрядчика _____

Приложение №2
к Договору подряда №
от «__» июля 2025 г.

- Состав и стоимость работ**
1. Настоящее Приложение является неотъемлемой частью Договора.
2. Сметный расчет:

№	Описание	Ед. изм.	Кол-во	Работа		Материал		ИТОГО
				Цена за единицу	Сумма	Цена за единицу	Сумма	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
...								
...								
...								
	Итого по разделам							
	Непредвиденные расходы __%							
	Расходы на эксплуатацию машин и механизмов, временные здания и сооружения __%							
	Транспортные расходы __%							
	Накладные расходы __%							
	Стоимость без НДС							
	НДС 12%							
	ВСЕГО по разделам с НДС							

Ответственный
со стороны Заказчика _____

Ответственный
со стороны Подрядчика _____

							Цена за 4 ед. без НДС	
--	--	--	--	--	--	--	--------------------------	--

3. Настоящее Приложение составлено в двух экземплярах на русском языке, по одному экземпляру для каждой из Сторон, каждый из которых имеет одинаковую юридическую силу и подписаны уполномоченными на то лицами Заказчика и Подрядчика.

4. После согласования проекта, данное Приложение может быть откорректировано, по согласованию Сторон.

ПОДПИСИ СТОРОН

Заказчик:
ТОО «ЕвроХим-Удобрения»

Подрядчик:
ТОО « »

_____/ **Каримов Б.А.**

_____/ .

Ответственный
со стороны Заказчика _____

Ответственный
со стороны Подрядчика _____

Приложение №3

к Договору подряда № _____

от «__» июля 2025 г.

Требования безопасности при организации работ с привлечением Исполнителя на территории Заказчика.

1. Общие требования

1.1. Исполнитель несет ответственность за обеспечение и соблюдение его работниками и работниками субподрядных организаций всех государственных нормативных требований Республики Казахстан (РК) и требований локальных нормативных актов Заказчика в области промышленной безопасности (ПБ), охраны труда (ОТ), охраны окружающей среды (ООС), пожарной безопасности, безопасности дорожного движения (БДД), «Золотых Правил Безопасности», правил пропускного и внутри объектового режимов, а также требований иных локальных нормативных актов Заказчика, устанавливающих порядок безопасной организации и проведения работ, обязательных для исполнения Исполнителем, в рамках выполнения порученных ему работ в соответствии с договором. Перечень локальных нормативных актов Заказчика, обязательных для исполнения Исполнителем /Субподрядчиком, определяет Заказчик. Локальные нормативные акты Заказчика, обязательные для исполнения Исполнителем/Субподрядчиком, прикладываются к Договору и являются его неотъемлемой частью. Исполнитель обязан до начала выполнения работ ознакомить своих работников и обеспечить ознакомление работников субподрядных организаций, привлеченных Исполнителем, с локальными нормативными актами Заказчика, обязательными для исполнения Исполнителем /Субподрядчиком.

1.2. При выполнении специфических видов работ дополнительные требования безопасности, которые не изложены в полной мере в настоящих Требованиях, но которые Исполнитель обязан выполнять в рамках законодательства РК, могут формулироваться в мероприятиях при оформлении акта-допуска, закрепляться дополнительными соглашениями к Договору, либо вносятся в виде Дополнений к Требованиям.

1.3. Исполнитель подтверждает, что на момент заключения договора он ознакомлен со всеми локальными нормативными актами Заказчика в области ОТ, ПБ и ООС, применимыми при исполнении договора. Исполнитель обязуется до начала исполнения договора ознакомить с указанными локальными нормативными актами Заказчика всех своих работников и привлекаемых для исполнения договора третьих лиц и обеспечить соблюдение ими указанных локальных нормативных актов.

1.4. По требованию Заказчика работникам Исполнителя и привлекаемых им третьих лиц необходимо проходить внутренние обучения/вебинары/тренинги Заказчика, ознакомливаться с информационными и обучающими материалами, принимать участие во внутренних совещаниях/семинарах по вопросам ОТ, ПБ и ООС.

1.5. В случае привлечения третьих лиц для исполнения договора Исполнитель обязан обеспечить исполнение договора третьими лицами с соблюдением настоящих Требованиях. Привлечение третьего лица для исполнения договора должно быть письменно согласовано с Заказчиком. По требованию Заказчика, Исполнитель обязан предоставить копию трудового договора с работником, направленным (направляемым) для исполнения договора. Привлечение Исполнителем физических лиц по договорам гражданско-правового характера (а равно привлечение таких лиц третьими лицами, привлеченными Исполнителем) допускается в исключительных случаях с предварительного письменного согласования уполномоченного представителя подразделения Заказчика по вопросам ОТ, ПБ и ООС. Для целей согласования выполнения работ на объектах Заказчика физическими лицами, привлекаемыми по договорам гражданско-правового характера, Исполнитель (заблаговременно) направляет Заказчику анкетные данные на каждое такое лицо и заверенную им копию заключенного договора с физическим лицом. В случае привлечения третьих лиц по договорам гражданско-правового характера для исполнения договора Исполнитель также обязан обеспечить исполнение договора такими лицами с соблюдением требований Заказчика в области ОТ, ПБ и ООС. Данное требование распространяется на Исполнителя и тогда, когда физические лица привлечены третьими лицами, привлеченными Исполнителем.

1.6. Исполнитель несет ответственность за действия всех лиц, допущенных на территорию Заказчика по инициативе Исполнителя.

Ответственный
со стороны Заказчика _____

Ответственный
со стороны Подрядчика _____

1.7. На территории и объектах Заказчика установлены Золотые правила безопасности (далее - ЗПБ), нарушение которых является однозначно неприемлемым и влечет за собой обязательное применение мер дисциплинарного воздействия.

Золотые правила безопасности:

1. Я всегда соблюдаю требования наряда-допуска:

изучаю наряд-допуск и получаю инструктаж перед началом работ;
проверяю выполнение подготовительных мероприятий;
не расширяю зону производства работ, предусмотренную нарядом-допуском.

2. Я всегда работаю на высоте безопасно:

проводжу осмотр выданных СИЗ;
убеждаюсь, что СИЗ исправны, с действующим сроком годности и соответствуют виду выполняемых работ;
использую исправную систему обеспечения безопасности работ на высоте (страховочная привязь, соединительно-амортизирующие подсистемы (стропы, канаты, карабины, амортизаторы и пр.), анкерные устройства;
контролирую, что рабочая площадка оборудована ограждением, обеспечены безопасные подъем и спуск;
закрепляю все инструменты и оборудование, чтобы не допустить их падение с высоты;
устанавливаю ограждения вокруг зон, в которых присутствует риск падения предметов;
в случае отсутствия ограждения применяю страховочное оборудование, исправность которого проверена;
контролирую, что поверхность настила рабочих площадок исключает скольжение.

3. Я всегда исключаю контакт с движущимися оборудованием и механизмами:

контролирую наличие ограждений, кожухов, защитных экранов, знаков безопасности и сигнальной окраски механизмов;
убеждаюсь, что предусмотрена возможность аварийного отключения механизмов (при нештатных ситуациях);
ношу неповрежденную застегнутую спецодежду.

4. Я всегда передвигаюсь на транспорте безопасно:

пристегиваюсь перед началом движения;
водитель не начинает движение, не убедившись, что все пассажиры пристегнуты;
водитель соблюдает скоростной режим;
соблюдаю требование по количеству пассажиров, разрешенных к перевозке;
при движении водитель использует телефон только с помощью Bluetooth, Hands-free.

5. Я всегда отключаю, заземляю, блокирую:

идентифицирую все источники энергии;
убеждаюсь, что любая идентифицированная энергия изолирована, разряжена или сброшено давление;
обеспечиваю соответствующую блокировку с предупредительными табличками в точках отключения, а также периодическую проверку надежности отключения.

6. Я никогда не скрываю информацию о происшествиях на производстве:

о всех происшествиях в области ПБ незамедлительно сообщаю руководителю.

7. Я никогда не позволяю себе и другим работать в нетрезвом состоянии:

в состоянии алкогольного, наркотического или иного токсического опьянения;
о всех случаях выявления работников в нетрезвом состоянии незамедлительно сообщаю руководителю.

1.8. Исполнитель перед началом исполнения договора обязан ознакомить с ЗПБ всех своих работников и работников третьих лиц, привлекаемых Исполнителем для исполнения договора.

1.9. В случае обнаружения нарушения Исполнителем требований ЗПБ Заказчик вправе, на основании Акта проверки с указанием нарушения, в одностороннем порядке отказаться от исполнения договора и досрочно расторгнуть настоящий Договор без возмещения Исполнителю убытков и неустойки, связанных с расторжением Договора, путем направления соответствующего уведомления в адрес Исполнителя не позднее, чем за 3 дня до предполагаемой даты расторжения. Договор считается расторгнутым по истечении трех календарных дней с момента отправки по почте указанного уведомления заказным письмом с уведомлением по адресу Исполнителя, указанному в

Ответственный
со стороны Заказчика _____

Ответственный
со стороны Подрядчика _____

договоре. Работы, выполненные Исполнителем после указанной даты расторжения, приему и оплате Заказчиком не подлежат. При этом Заказчик вправе приостановить работы (оказание услуг) до даты расторжения Договора. В случае приостановления работ убытки и неустойка, связанные с приостановлением Договора, Исполнителю не возмещаются. Условие о праве Заказчика на расторжение договора, о порядке и последствиях одностороннего расторжения договора также применяется при невыполнении или ненадлежащем выполнении Исполнителем согласованных с Заказчиком мероприятий по устранению нарушений, выявленных в ходе проверок. В таком случае досрочное расторжение производится на основании Акта проверки выданных ранее замечаний, в котором отражаются факты невыполнения или ненадлежащего выполнения мероприятий плана, а также решение Заказчика о расторжении договора в одностороннем порядке. Заказчик имеет право на взыскание с Исполнителя в полном объеме убытков, связанных с досрочным и/или односторонним расторжением, или приостановлением действия договора по причинам нарушения Исполнителем требований законодательства в области ОТ, ПБ и ООС, пожарной безопасности, ПДД, требований пропускного и внутри объектового режима.

1.10. Заказчик имеет право осуществлять проверки и аудиты выполнения настоящих требований в области ОТ, ПБ и ООС Исполнителем, привлеченными Исполнителем третьими лицами, включая проверку знаний требований законодательства РК и требований Заказчика в области ОТ, ПБ и ООС работников Исполнителя и привлекаемых им третьих лиц. Заказчик имеет право проводить проверки с привлечением третьих лиц, с применением приборов, устройств, оборудования и (или) комплекса (систем) приборов, устройств оборудования, обеспечивающих дистанционную видео-, аудио или иную фиксацию процессов производства работ Исполнителем и привлекаемых им третьих лиц.

1.11. При появлении опасности для работников, оборудования или окружающей среды Исполнитель должен прекратить работу и немедленно сообщить представителю Заказчика о прекращении работ, причине такого прекращения и указать расчетное время их возобновления. Исполнитель должен принять все возможные меры к устранению возникшей опасности, по сокращению периода прекращения работ и координации предпринимаемых мер с представителем Заказчика для устранения последствий.

1.12. Заказчик имеет право немедленно приостановить работу Исполнителя при нарушении Исполнителем требований локального нормативного акта Заказчика и/или действующего законодательства при выполнении работ на объектах Заказчика. Приостановка работ продолжается до уведомления Исполнителя о возможности возобновления работ. Исполнителю не полагается компенсация за период прекращения работ и/или возмещение расходов, связанных с прекращением работ.

1.13. Несоблюдение работниками Исполнителя и/или работниками третьих лиц, привлекаемых Исполнителем, требований законодательства РК или требований Заказчика в области ОТ, ПБ и ООС (в том числе, если такие нарушения повлекли причинение вреда имуществу Заказчика и/или здоровью любого находящегося на территории Заказчика лица), дает право Заказчику удалить с территории Заказчика такого работника и/или его непосредственного руководителя (иное лицо), который осуществлял (должен был осуществлять) контроль за деятельностью работника, и в дальнейшем не допускать на территорию Заказчика. При этом Заказчик не уплачивает какие-либо неустойки, штраф и не возмещает убытки, понесенные, в связи с действием и / или бездействием Исполнителя.

1.14. На объектах Заказчика, переданных Исполнителю по Акту-допуску для производства работ на территории действующего объекта, ответственность за выполнение общих мероприятий охраны труда и координацию действий участников строительного производства по реализации мероприятий, обеспечение безопасности производства работ охраны труда полностью возлагается на Исполнителя.

2. Требования к Подрядной организации в области охраны труда и промышленной безопасности

2.1. До начала исполнения договора Исполнитель обязан назначить лицо, ответственное за безопасную организацию работ. Лицом, отвечающим за безопасную организацию работ со стороны Заказчика, является представитель подразделения Заказчика, курирующий исполнение договора.

2.2. При исполнении договора на территории Заказчика, Исполнитель обязан обеспечить присутствие на объектах выполнения работ необходимого количества квалифицированных специалистов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности (далее – специалисты по

охране труда) из расчета 1 (один) специалист на определенное количество работников Исполнителя и привлекаемых им третьих лиц на все время производство работ (в течении суток), а именно:

а) при численности от 2 до 10 работников Исполнителя и привлекаемых им третьих лиц (единовременно присутствующих при производстве/выполнении работ на территории Заказчика), обеспечить не менее одного квалифицированного специалиста по охране труда либо возложить обязанности специалиста по охране труда на представителя Исполнителя, осуществляющего руководство работами на площадке Заказчика, при условии, что данный представитель не является одновременно, ответственным за проведение работ повышенной опасности в период производства работ;

б) при численности от 11 до 50 работников Исполнителя и привлекаемых им третьих лиц (единовременно присутствующих при производстве/выполнении работ на территории Заказчика) необходимо обеспечить присутствие не менее одного квалифицированного специалиста по охране труда;

в) при численности от 51 работника Исполнителя и привлекаемых им третьих лиц (единовременно присутствующих при производстве/выполнении работ на территории Заказчика) необходимо обеспечить присутствие квалифицированного специалиста по охране труда из расчета 1 (один) специалист по охране труда на 50 (пятьдесят) работников.

2.3. Не позднее чем через 10 рабочих дней с момента заключения договора Исполнитель направляет Заказчику на согласование перечень мероприятий по предотвращению случаев повреждения здоровья работников Исполнителя (включая работников третьих лиц, привлекаемых Исполнителем), производящих работы (оказывающих услуги) на территории Заказчика.

2.4. До начала работ Исполнитель обязан направить Заказчику информацию о наличии документов на право проведения работ с приложением подтверждающих копий документов. В комплект предоставляемых документов входят внутренние распорядительные документы, договоры, паспорта, протоколы, проекты (включая проекты производства работ), планы (включая планы производства работ на высоте, планы производства работ в ограниченных и замкнутых пространствах, планы мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ), порядки, положения, стандарты, инструкции, свидетельства (включая свидетельство о постановке на государственный учет своего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду), лицензии, разрешения, сертификаты, декларации, реестры, журналы, акты, технологические карты, регламенты и иные документы, подтверждающие право проведения работ и безопасность проводимых работ.

2.5. До начала работ Исполнитель, в рамках оформления Акта-допуска должен проверить и подтвердить, что рабочие места безопасны, а если нет, то немедленно, невзирая на возможное изменение сроков начала работ доложить Заказчику о любых выявленных опасных факторах.

2.6. При наличии в действующем законодательстве РК, либо в настоящих требованиях, либо в локальных нормативных актах Заказчика требования о согласовании с Заказчиком документации в области ОТ, ПБ и ООС (например, требование о согласовании планов/проектов производства работ), Исполнитель обязан предоставить указанную документацию на согласование Заказчику в срок за 10 рабочих дней до начала производства работ (комплект документации должен включать редактируемые электронные файлы).

2.7. Исполнитель обязан обеспечить достоверность, актуальность и наличие действующей документации на протяжении всего срока действия договора. В случае изменения документации, а также по запросу Заказчика, Исполнитель предоставляет копии соответствующих документов Заказчику в течение 1 (одного) рабочего дня.

2.8. По требованию Заказчика Исполнитель представляет заверенные копии документов.

2.9. Исполнитель обязан немедленно сообщить Заказчику о приостановлении, прекращении действия или аннулирования лицензии, а равно иного разрешительного документа, необходимого для выполнения работ по договору в соответствии с требованиями законодательства РК.

2.10. Не выполнять работы без соответствующего наряд-задания, наряд-допуска, обучения к выполнению этих работ, не выполнять работу, которую не поручали.

3. Требования к обучению, аттестации, инструктажам и проверке знаний работников в области ОТ, ПБ и ООС.

3.1. Исполнитель несет ответственность за организацию и своевременное проведение обучения, аттестации, инструктажей, стажировки и проверки знаний работников Исполнителя и привлекаемых Исполнителем третьих лиц.

Ответственный
со стороны Заказчика _____

Ответственный
со стороны Подрядчика _____

3.2. Все руководители, специалисты и работники, а также иные лица, привлекаемые Исполнителем (в том числе опосредованно через третьих лиц) для исполнения договора, должны иметь при себе документы, подтверждающие квалификацию, обучение и аттестацию/проверку знаний в области ОТ, ПБ и ООС, соответствующие выполняемым видам работ/услуг. По требованию Заказчика Исполнитель обязан предоставлять информацию о квалификации, обучении, аттестации и проверке знаний привлекаемых работников.

3.3. Прежде чем приступить к исполнению договора, все работники и иные лица, привлекаемые Исполнителем (в том числе опосредованно через третьих лиц) для исполнения договора должны:

а) пройти вводный инструктаж Заказчика;

б) ознакомиться с настоящими требованиями и требованиями локальных нормативных актов Заказчика в области ОТ, ПБ и ООС, применимых при исполнении договора Заказчика, а также ознакомиться с месторасположением и режимом работы имеющихся на территории Заказчика здравпунктов и расположением мест сбора персонала в случае нештатной ситуации;

в) пройти инструктажи (первичный инструктаж на рабочем месте, повторный, внеплановый и целевой).

3.4. Исполнитель обязан организовать прохождение обучения в квалифицированных организациях, осуществляющих образовательную деятельность, в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан и требованиями Заказчика.

3.5. Исполнитель обязан обеспечить своевременное обучение работников, привлекаемых для исполнения договора, безопасным методам и приемам выполнения работ, охране труда, оказанию первой помощи, на допуск к определенным видам работ; аттестацию в области промышленной безопасности; проведение инструктажей по ОТ, ПБ и ООС; проведение стажировки на рабочем месте и проведение проверки знаний требований ОТ, ПБ и ООС в соответствии с требованиями законодательства РК и локальных нормативных актов Заказчика.

3.6. По требованию Заказчика Исполнитель обязан устранить, а при необходимости удалить с территории Заказчика любого работника Исполнителя или привлекаемого им третьего лица за несоответствие его квалификации выполняемым должностным/профессиональным обязанностям, отсутствие документов, подтверждающих прохождение необходимого обучения, прохождения стажировки, инструктажей, аттестации и проверки знаний в области ОТ, ПБ и ООС.

3.7. Заказчик вправе потребовать, а Исполнитель обязуется в установленные Заказчиком сроки и объеме обеспечить положительное прохождение работниками, привлекаемыми Исполнителем (в том числе опосредованно через третьих лиц), проверки знаний, организуемой Заказчиком, на предмет знания требований в области ОТ, ПБ и ООС, требований к выполнению отдельных видов работ по договору, иных требований, знание которых необходимо для выполнения обязательств Исполнителя по настоящему договору, закрепленных в нормативно-правовых актах и нормативно-технических документах РК, в частности, при проведении работ на высоте, газоопасных, огневых, ремонтных работ, работ с использованием подъемных механизмов, транспортных средств, земляных, сварочных работ, работ в электроустановках и иных видов работ.

3.8. По согласованию с Заказчиком работник Исполнителя или привлекаемого им третьего лица, не справившийся с проверкой знаний, может быть повторно допущен к прохождению проверки знаний. Заказчик вправе работника, не прошедшего проверку знаний и квалификации, не допустить к производству работ по договору, при этом Исполнитель не вправе ссылаться на проведение проверки знаний как на обстоятельство, замедляющее/препятствующее выполнению работ и не вправе требовать продления срока выполнения работ на данном основании.

3. Требования к организации прохождения работниками медицинских осмотров, обязательного психиатрического освидетельствования.

4.1. Исполнитель обязан организовать прохождение медицинского осмотра работников (в том числе опосредованно через третьих лиц) в квалифицированных медицинских учреждениях до начала работ (с учетом выполняемой ими работы и профессии) в соответствии с приказом министерства здравоохранения Республики Казахстан №131/2020, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры», иными действующими законодательными актами РК и локальными нормативными актами Заказчика по проведению медицинских осмотров.

4.2. Исполнитель обязан обеспечить прохождение своими работниками и работниками привлекаемых им третьих лиц всех видов обязательных медицинских осмотров (предварительные,

Ответственный
со стороны Заказчика _____

Ответственный
со стороны Подрядчика _____

периодические, предсменные, предрейсовые, послесменные, послерейсовые медицинские осмотры, психиатрические освидетельствования) и наличие у работников Исполнителя и привлекаемых им третьих лиц медицинских заключений установленного образца, оформленных в соответствии с требованиями действующего законодательства РК, а также предоставление указанных заключений Заказчику по его первому требованию.

4.3. Исполнитель обязан не допускать своих работников и работников привлеченных им третьих лиц, имеющих медицинские противопоказания к выполнению работ либо не имеющих медицинского заключения на допуск к определенному виду работ.

4.4. Исполнитель и привлекаемые им третьи лица обязаны обеспечить наличие надлежаще оформленных медицинских книжек перед проведением работ/оказанием услуг на территории Заказчика для работников отдельных профессий, деятельность которых связана с производством, хранением, транспортировкой и реализацией пищевых продуктов и питьевой воды, коммунальным и бытовым обслуживанием, а также иных случаях, предусмотренных действующим законодательством РК.

4.5. По требованию Заказчика Исполнителем перед началом исполнения договора, а также во время его исполнения, работником Исполнителя или работником привлекаемого Исполнителем третьего лица должны быть предоставлены документы, подтверждающие прохождение медицинского осмотра, для которых прохождение медицинских осмотров в соответствии с действующим законодательством РК является обязательным (заключения по результатам предварительного (периодического) медицинского осмотра, решения врачебной психиатрической комиссии, медицинские книжки и иные документы, подтверждающие прохождение медицинского осмотра).

4.6. Заказчик сохраняет за собой право проверять оригиналы документов для подтверждения их достоверности и законности (легитимности). Документы должны храниться Исполнителем в месте проведения работ и быть представлены по требованию Заказчика в течение одного рабочего дня.

4.7. По требованию Заказчика Исполнитель обязан устранить, а при необходимости удалить с территории Заказчика любого работника Исполнителя или привлекаемого им третьего лица, имеющих медицинские противопоказания к выполнению работ либо не имеющих медицинского заключения на допуск к определенному виду работ.

4.8. До начала работ Исполнитель обязан обеспечить за свой счет в месте проведения работ наличие средств оказания первой помощи (включая аптечки для оказания первой помощи) в объемах и качестве, необходимом и достаточном для оказания первой помощи персоналу Исполнителя и привлекаемых им третьих лиц в случае происшествия.

5. Требования по обеспечению и применению средств индивидуальной защиты.

5.1. Исполнитель обязан обеспечить наличие у всех работников и иных лиц, привлекаемых для исполнения договора, исправных средств индивидуальной защиты, а также смывающих и (или) обезвреживающих средств (далее – СИЗ), соответствующих размерам работников, вредным и/или опасным производственным факторам выполняемых работ/оказываемых услуг и их правильное применение во время проведения работ или нахождения на территории Заказчика, за исключением зон, в которых применение СИЗ не является обязательным по решению Заказчика.

5.2. Исполнитель обязан обеспечить соблюдение всеми работниками и иными лицами, привлекаемыми им для исполнения договора, требований, определенных Межотраслевыми правилами обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, Типовыми нормами бесплатной выдачи работникам смывающих и (или) обезвреживающих средств и Стандартом безопасности труда «Обеспечение работников смывающими и (или) обезвреживающими средствами», а так же иными действующими законодательными актами РК и локальными нормативными актами Заказчика по обеспечению и применению СИЗ.

5.3. Работники Исполнителя и иных лиц, привлекаемых Исполнителем для выполнения договора, должны применять:

5.3.1. Во время проведения работ или нахождения на территории Заказчика, за исключением зон, в которых применение СИЗ не является обязательным по решению Заказчика:

а) спецодежду с учетом воздействия опасных факторов (огнезащитная, кислотостойкая и т.д.) с логотипом и названием своей организации, со световозвращающими полосами либо спецодежду вместе с жилетом сигнальным с нанесенным логотипом и названием своей организации;

б) закрытую спецобувь с защитным подноском, нитрильной подошвой и антипрокольной стелькой;

в) каску защитную с подбородочным ремнем;

Ответственный
со стороны Заказчика _____

Ответственный
со стороны Подрядчика _____

г) перчатки защитные, для исключения риска травмирования рук;

д) очки защитные;

е) противогаз, фильтрующий или изолирующий либо портативное дыхательное устройство (иметь при себе с маркировкой в соответствии с вредными и опасными факторами и требованиями Заказчика).

5.3.2. При работе в зимний период на наружных установках и в неотапливаемых помещениях дополнительно:

а) утепленную спецодежду, с логотипом и названием своей организации, со световозвращающими полосами;

б) закрытую утепленную спецобувь с защитным подноском, нитрильной подошвой и антипрокольной стелькой;

в) перчатки или рукавицы рабочие утепленные;

г) головной убор.

5.3.3. При нахождении в зоне работ с повышенным уровнем шума дополнительно:

а) беруши или наушники с креплением на каску защитную. При выполнении работ на высоте дополнительно:

б) системы защиты от падения с высоты, соответствующие характеру работ с учетом запаса высоты и опасных факторов;

в) средства спасения и эвакуации работника в случае его зависания.

5.3.4. При выполнении сварочных работ (нахождении в зоне работ) дополнительно:

а) спецодежду из огнестойких тканей или с огнезащитной пропиткой с логотипом и названием своей организации, со световозвращающими полосами;

б) краги термостойкие;

в) щиток сварщика лицевой с креплением на каску.

5.3.5. При выполнении работ (нахождении в зоне работ) с использованием ручных или стационарно закрепленных шлифовальных машин (например, углошлифовальная машина, заточные станки), других искрообразующих инструментов, водо- и абразивоструйного оборудования дополнительно полнолицевые защитные щитки с креплением на каску.

5.3.6. При выполнении работ в замкнутых пространствах дополнительно:

а) изолирующий противогаз;

б) страховочную привязь с сигнально-спасательной веревкой.

5.3.7. При выполнении работ, связанных с наличием пыли или аэрозоли в воздухе рабочей зоны дополнительно:

а) респиратор противоаэрозольный либо маску со сменными фильтрами, обеспечивающими защиту.

5.3.8. При выполнении работ, во время которых имеется или не исключена возможность поступления на место проведения работ вредных паров, газов и других веществ, способных вызвать оказание вредного воздействия на организм человека дополнительно:

а) противогаз фильтрующий либо изолирующий (исходя из условий работ и маркировкой в соответствии с вредными и опасными факторами и требованиями Заказчика).

5.3.9. При выполнении работ с едкими химическими веществами дополнительно:

а) спецодежду для защиты от растворов кислот и щелочей с логотипом и названием своей организации;

б) фартук защитный;

в) очки закрытого типа либо щиток защитный лицевой;

г) перчатки для защиты от растворов кислот и щелочей.

5.3.10. При выполнении работ со средами, находящимися под избыточным давлением (включая моющие системы с избыточным давлением воды):

а) очки закрытого типа либо щиток защитный лицевой;

г) плащ для защиты от воды.

5.3.11. При выполнении работ в электроустановках дополнительно:

а) галоши (боты) диэлектрические;

б) перчатки диэлектрические;

в) спецодежду для защиты от электродуги;

г) каску защитную для защиты от электродуги;

д) щиток с креплением на каску для защиты от электродуги.

5.3.12. При выполнении работ в местах движения транспорта, а также при выполнении стропальных работ дополнительно:

Ответственный
со стороны Заказчика _____

Ответственный
со стороны Подрядчика _____

а) жилет сигнальный с логотипом и названием своей организации;

5.3.13. При выполнении работ, связанных с перемещением при наличии снега/наледи на путях передвижения вне взрывопожароопасных зон дополнительно:

а) специальные противоскользящие устройства на обувь (ледоходы, снегоступы).

5.4. При выполнении работ на территории Заказчика работники Исполнителя и иных лиц, привлекаемых Исполнителем для выполнения договора, должны применяться СИЗ в соответствии с требованиями документации на право проведения работ (например, инструкция, наряд-допуск), а также в соответствии с предписывающими знаками безопасности, размещенными в местах проведения работ.

5.5. СИЗ работников Исполнителя и привлекаемых Исполнителем третьих лиц должны применяться в соответствии с инструкциями по эксплуатации завода-изготовителя. Маркировка СИЗ должна быть читаема. СИЗ с истекшим сроком эксплуатации или при наличии износа не применяются и должны быть удалены с территории Заказчика.

5.6. Спецодежда работников Исполнителя и привлекаемых им третьих лиц должна быть застегнута на все пуговицы и на всю длину имеющихся молний, не допуская свисающих концов, заворачивания брюк и рукавов.

5.7. При выполнении работ во взрывопожароопасных зонах либо работ, во время которых может образовываться взрывоопасная среда, работники Исполнителя и привлекаемых Исполнителя третьих лиц обязаны применять спецодежду с антистатичной нитью.

5.8. Во избежание травм рук, работники Исполнителя либо привлекаемых им третьих лиц обязаны иметь соответствующую характеру работ защиту СИЗ рук от механических воздействий (истирания, проколов, порезов, вибрации, ударов предметами и о предметы); от повышенных температур (теплового излучения, открытого пламени, искры, брызг расплавленного металла, окалины, контакта с нагретыми поверхностями с соответствующими диапазонами температур); от пониженных температур; пыли; растворов кислот и щелочей; воды и растворов нетоксичных веществ; органических растворителей, в том числе лаков и красок на их основе; нефти, нефтепродуктов, масел, жиров; вредных биологических факторов (микроорганизмов); электрического тока; рентгеновских излучений и радиоактивных загрязнений.

5.9. Применение перчаток работниками Исполнителя либо привлекаемых им третьих лиц при работе на станках запрещено.

5.10. СИЗ должны быть испытаны в соответствии с требованиями действующего законодательства РК, локальными нормативными актами Заказчика по обеспечению и применению СИЗ.

5.11. Исполнитель обязан обеспечить хранение СИЗ в соответствии с требованиями законодательства РК, а также требованиями локальных нормативных актов Заказчика.

5.12. По требованию Заказчика Исполнителем должны быть предоставлены утвержденные работодателем Нормы бесплатной выдачи работникам специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты; личные карточки учета выдачи СИЗ; личные карточки учета выдачи смывающих и (или) обезвреживающих средств; сертификаты и декларации соответствия СИЗ; инструкции по эксплуатации СИЗ завода-изготовителя.

6. Требования к оборудованию, материалам, рабочим местам и безопасному производству работ.

6.1. Исполнитель обязан обеспечить технически исправное состояние оборудования, машин, механизмов, вагончиков, инструмента, приспособлений, оснастки и иного оборудования (далее – оборудование) и материалов, используемых для исполнения договора. По требованию Заказчика Исполнитель обязан предоставить документацию (паспорта оборудования, свидетельства/декларации соответствия, журналы осмотра/испытаний, инструкции по эксплуатации и иные документы), подтверждающие качество и безопасность применяемого оборудования и материалов. При отсутствии надлежащих документов на оборудование, надлежащей маркировки оборудования, а также при несоответствии оборудования представленным документам – применение оборудования запрещается.

6.2. Размещение оборудования Исполнителя на месте исполнения договора заранее согласовывается с представителем Заказчика.

6.3. Места исполнения договора, а также проезды и проходы к ним должны содержаться Исполнителем в чистоте и порядке, очищаться от мусора, не загромождаться складировемыми материалами и конструкциями. При выполнении работ Исполнитель обязан не допускать загромождения путей эвакуации, а также подъездов и подходов к средствам пожаротушения и

Ответственный
со стороны Заказчика _____

Ответственный
со стороны Подрядчика _____

пожарным гидрантам.

6.4. На месте исполнения договора Исполнитель обязан обеспечить предупреждение и защиту людей от контакта с вредными и опасными производственными факторами, связанными с исполнением договора (воздействие вредных и опасных веществ, падение в результате поскользывания/спотыкания, падение с высоты, падение предметов, удары предметами и о предметы, защемление/зажатие, контакт с острыми кромками, заусенцами и шероховатостями, поражение электрическим током, воздействие повышенных/пониженных температур, воздействие факторов природного происхождения и т.д.), при необходимости установить защитные и сигнальные ограждения на границах опасных зон, нанести на производственное оборудование, органы управления и контроля, элементы конструкций, коммуникаций и на другие объекты сигнальные цвета, знаки безопасности, наименование, принадлежность оборудования и обеспечить достаточное естественное и (или) искусственное освещение. При организации перемещения своих работников Исполнитель обязан руководствоваться требованиями локальных нормативных актов Заказчика по безопасному передвижению. В случае передачи территории Исполнителю Заказчиком, Исполнитель несет ответственность за отсутствие скользких поверхностей, включая чистку от снега и льда до асфальта/твердого покрытия, отсутствие мусора и посторонних предметов, отсутствие повреждений твердого покрытия на путях передвижения.

6.5. Исполнитель обязан принимать меры по снижению уровня воздействия, в том числе за счет изменения графика работ или устранению влияния вредных производственных факторов на своих работников и работников третьих лиц на их рабочих местах.

6.6. При проведении совместных/совмещаемых работ, Исполнитель обязан обеспечить составление графика и (или) журнала совместных/совмещаемых работ. Без обеспечения мер безопасности проведение совместных/совмещаемых работ Исполнителем и привлекаемыми им третьими лицами запрещается.

6.7. Использование Исполнителем и привлекаемыми им третьими лицами оборудования должно осуществляться в соответствии с его целевым назначением, с соблюдением установленных правил эксплуатации, правил по охране труда, норм и правил, а также иных требований действующего законодательства РК.

6.8. Оборудование, техника, устройства, механизмы, станки, приборы, инструменты, приспособления, используемые Исполнителем и привлекаемыми им третьими лицами, должны быть пригодны к использованию и поддерживаться в безопасном, рабочем состоянии, а в случаях, предусмотренных законодательством РК сертифицированы/декларированы, продиагностированы и (или) испытаны.

6.9. Запрещается эксплуатация техники, оборудования, станков, механизмов, инструмента, приспособлений в неисправном состоянии или при неисправных/нефункционирующих/отсутствующих устройствах безопасности (предохранительные, защитные, блокировочные, фиксирующие, сигнализирующие устройства и приборы), а также с превышением рабочих параметров выше/ниже предусмотренных документацией (паспортом, проектом, регламентом и др.).

6.10. Исполнитель обязан идентифицировать опасности и провести оценку уровней профессиональных рисков для здоровья своих работников и работников привлекаемых третьих лиц согласно требованиям собственной процедуры управления профессиональными рисками либо процедуры Заказчика. По требованию Заказчика Исполнитель обязан представить результаты оценки уровней профессиональных рисков для здоровья работников. Исполнитель обязан провести оценку профессиональных рисков работ повышенной опасности и нестандартных работ по процедуре Заказчика, согласовать результаты оценки рисков с Заказчиком (в виде отчета по оценке рисков) и соблюдать мероприятия по митигации выявленных рисков.

6.11. При проведении работ повышенной опасности, работниками Исполнителя либо работниками привлекаемых Исполнителем третьих лиц, Исполнитель обязан обеспечить присутствие и постоянный контроль своего ответственного лица (руководителя работ) на месте проведения работ повышенной опасности, если иное не предусмотрено разрешительным документом (нарядом-допуском, актом-допуском и др.), согласованным с Заказчиком. Работники, выполняющие отдельную работу повышенной опасности и лицо, ответственное за выполнение таких работ (руководитель) должны состоять в трудовых отношениях с одной организацией (либо Исполнитель, либо привлекаемое Исполнителем третье лицо).

6.12. Исполнитель обязан обеспечить наличие необходимого количества средств связи (с соблюдением п. 13.2 настоящих Требований) для обеспечения доступа к связи каждого работника

Ответственный
со стороны Заказчика _____

Ответственный
со стороны Подрядчика _____

Исполнителя и привлекаемых Исполнителем третьих лиц, необходимого количества средств пожаротушения для обеспечения соблюдения требований пожарной безопасности, а также необходимого количества газоанализаторов с возможностью анализа газовой среды на кислород и контактируемые опасные вещества при проведении огневых и газоопасных работ, включая работы в ограниченных и замкнутых пространствах.

6.13. В случае необходимости подключения Исполнителя к энергоносителям Заказчика (электроэнергия, кислород, газ, вода, пар, сжатый воздух и др.), Исполнитель обязан составить и согласовать с Заказчиком схему подключения к энергоносителям, а также руководствоваться указанной схемой при проведении работ.

6.16. При возникновении нештатной ситуации, при проведении спасательных работ, а также при проведении учебных тревог, Исполнитель обязан обеспечить выполнение своих планов мероприятий по эвакуации и спасению работников, а также планов мероприятий по эвакуации и спасению Заказчика.

9. Требования безопасности при эксплуатации грузоподъемных механизмов, а также при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов.

9.1. Исполнитель обязан обеспечить соблюдение требований норм и правил в области промышленной безопасности «Правила обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации грузоподъемных механизмов» (Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 359), а также иных требований действующего законодательства РК и локальных нормативных актов Заказчика в области безопасности производства работ грузоподъемными механизмами, а также погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов.

10. Требования электробезопасности.

10.1. Исполнитель обязан обеспечить соблюдение требований Правил устройства электроустановок (Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 230), Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей (Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 30 марта 2015 года № 246), а также иных требований действующего законодательства РК и локальных нормативных актов **Заказчика** в области безопасной эксплуатации электроустановок, электроинструмента и электроприборов.

11. Требования безопасности при проведении работ на высоте.

11.1. Исполнитель обязан обеспечить соблюдение требований Правил по обеспечению безопасности и охраны труда при работе на высоте (Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 31 марта 2022 года № 109), а также иных требований действующего законодательства РК и локальных нормативных актов Заказчика, описывающих порядок безопасного проведения работ на высоте.

11.2. Средства подмащивания, применяемые Исполнителем для проведения работы на любой высоте должны соответствовать следующим требованиям:

- а) площадки средств подмащивания должны иметь заводские ограждения, исключающие возможность падения людей и различных предметов;
- б) высота перил ограждения должна быть не менее 1,1 м;
- в) перила ограждения должны выдерживать сосредоточенную статическую нагрузку 700 Н (70 кгс), приложенную посередине элемента в направлении, перпендикулярном его оси, поочередно в горизонтальной и вертикальной осях;
- г) ограждение должно иметь не менее одного промежуточного горизонтального элемента;
- д) высота отбортовочного элемента (бортового ограждения настила) должна быть не менее 0,15 м.

11.3. Средства подмащивания должны иметь паспорт, содержащий инструкцию по монтажу, информацию о материальном исполнении деталей, а также схемы по монтажу/демонтажу средств подмащивания.

11.4. Самостоятельное изготовление элементов из дерева, фанеры, древесно-стружечной плиты (ДСП) и прочих производственных материалов на основе дерева и иных материалов не допускается, в том числе частичное.

11.5. Работа со случайных подставок запрещается.

11.6. Лестницы должны иметь обозначение инвентарного номера, даты следующего испытания, принадлежность подразделению и наименование **Исполнителя** или привлекаемого им третьего

лица. Испытание лестниц должно проводиться для деревянных - 1 раз в 6 месяцев; для металлических - 1 раз в 12 месяцев.

12. Требования пожарной безопасности.

12.1. Исполнитель обязан обеспечить соблюдение требований Закона Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V «О гражданской защите», «Правил пожарной безопасности» (Приказ Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 21 февраля 2022 года № 55), Технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности» (Приказ Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 17 августа 2021 года № 405), а также иных требований действующего законодательства РК и локальных нормативных актов Заказчика в области пожарной безопасности.

12.2. Исполнитель обязан обеспечить наличие у своих работников и работников привлеченных им третьих лиц мобильных устройств с классом взрывозащиты не ниже Ex в местах, где Заказчиком установлена обязательность использования мобильных устройств с указанным классом взрывозащиты. Ношение и применение мобильных устройств не во взрывозащищенном исполнении во взрывопожароопасной зоне запрещено.

12.3. При необходимости применения Исполнителем или привлекаемыми им третьими лицами транспортных средств и спецтехники во взрывопожароопасной зоне на территории Заказчика, Исполнитель обязан обеспечить применение искрогасителей или иных устройств, исключающих искрообразование из выхлопной системы.

13. Требования безопасности дорожного движения, а также требования безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта.

13.1. Исполнитель обязан обеспечить соблюдение требований законов Республики Казахстан «О дорожном движении» от 17.04.2014 года № 194-V, «Об автомобильном транспорте» от 04.07.2003 года № 476-III, Европейского соглашения от 30.09.1957 «О международной перевозке опасных грузов (ДОПОГ)», Закон Республики Казахстан от 8 декабря 2001 года № 266-III «О железнодорожном транспорте», а также иных требований действующего законодательства РК и локальных нормативных актов Заказчика в области безопасности дорожного движения, а также в области безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта.

13.2. Исполнитель обязан обеспечить движение привлекаемых для исполнения договора работников и транспортных средств по согласованным с Заказчиком маршрутам, а также в соответствии с требованиями действующего законодательства РК и локальных нормативных актов Заказчика.

14. Требования радиационной безопасности.

14.1. Исполнитель обязан обеспечить соблюдение требований Закона Республики Казахстан от 23 апреля 1998 года № 219 «О радиационной безопасности населения», а также иных требований действующего законодательства РК и локальных нормативных актов Заказчика в области радиационной безопасности от вредного воздействия ионизирующего излучения.

15. Требования к соблюдению трудовой дисциплины.

15.1. Исполнитель обязан обеспечить соблюдение всеми работниками и иными лицами, привлекаемыми для исполнения договора, правил поведения, запретов и требований, определенных Трудовым Кодексом РК, а также локальными нормативными актами Заказчика.

15.2. С целью обеспечения безопасных условий пребывания на территории Заказчика Исполнитель обязан обеспечить соблюдение всеми работниками и иными лицами, привлекаемыми для исполнения договора, требований к внешнему виду. Не допускается пребывание на территории Заказчика:

- а) в шортах, бриджах, капри, леггинсах, лосинах;
- б) в майках, топах;
- в) в обуви с открытыми носками и/или пятками.

15.3. Исполнитель обязан не допускать своими работниками и работниками третьих лиц, привлеченных Исполнителем, проведение игр с оборудованием, инструментами и опасные развлечения на территории Заказчика.

15.4. С целью предотвращения случаев причинения вреда здоровью человека (включая укусы), при исполнении договора Исполнитель обязан не допускать своими работниками и работниками третьих лиц, привлеченных Исполнителем, разведение или кормление бродячих животных (собак и

Ответственный
со стороны Заказчика _____

Ответственный
со стороны Подрядчика _____

др.).

Исполнитель обязан обеспечить корректное поведение своих работников и привлеченных им третьих лиц, не допускать угроз, оскорблений и иных проявлений агрессии по отношению друг к другу, к работникам Заказчика и его Исполнителей и сотрудникам, обеспечивающим контроль соблюдения требований Заказчика в области ОТ, ПБ и ООС.

15.5. В случае обращения представителя Заказчика, работник Исполнителя или привлеченного им третьего лица обязан представиться (сообщить название организации, работником которой он является, свои должность/профессию, фамилию, имя и отчество).

16. Требования в области охраны окружающей среды.

16.1. Исполнитель, а также привлекаемые им третьи лица, при производстве работ по договору самостоятельно осуществляют деятельность и несут ответственность в соответствии с положениями действующего законодательства РК в области охраны окружающей среды, санитарно-эпидемиологического законодательства и рационального природопользования. Исполнитель обязан обеспечить соблюдение требований действующего законодательства РК и локальных нормативных актов Заказчика в области охраны окружающей среды.

16.2. Исполнитель обязан до начала исполнения договора определить и согласовать с Заказчиком порядок обращения с отходами, образующимися в результате деятельности Исполнителя или привлеченных им третьих лиц, заключить договор на вывоз и утилизацию отходов производства и потребления с организацией, имеющей соответствующую лицензию (по всем видам отходам).

16.3. Несанкционированное либо нераздельное накопление отходов на территории Заказчика запрещается. Исполнитель полностью несет ответственность за ненадлежащее обращение с отходами производства и потребления, образующимися в результате его деятельности или деятельности привлеченных им третьих лиц. Исполнитель обязан в течение трех рабочих дней предоставлять по требованию Заказчика копии любых документов (в том числе, но не ограничиваясь, первичные учетные документы), подтверждающих надлежащее обращение с отходами, образующимися в результате деятельности Исполнителя или привлеченных им третьих лиц.

16.4. Запрещается умышленное либо по неосторожности загрязнение территории Заказчика нефтепродуктами и иными веществами, оказывающими негативное воздействие на окружающую среду, включая отходы от мойки автотранспорта. Исполнитель несет ответственность за организацию работ/оказание услуг, в том числе силами привлекаемых им третьих лиц, обеспечивающую соблюдение указанного в настоящем пункте запрета.

16.4. Исполнитель в период оказания услуг принимает политику Заказчика при передаче металлолома и отработанных масел.

16.5 Исполнитель должен разработать и согласовать с Заказчиком индивидуальный план управления отходами. При этом план должен охватывать все территории площадок, а также участки связанные с маршрутами транспортировки людей и грузов.

16.6. В отношении строительных площадок, стоянок, столовых, и других мест длительного пребывания больших масс людей Исполнитель должен обеспечить по согласованию с Заказчиком наличие биотуалетов, а также иметь экранированную выгребную яму для хоз. бытовых стоков, которые будут вывозиться по мере их накопления ассенизационной машиной согласно заключённых договоров со специализированной организацией на вывоз отходов (сточных вод с биотуалетов или с выгребной ямы).

17. Требования к расследованию происшествий.

17.1. Заказчик вправе провести собственное расследование происшествия и запросить разъяснения у Исполнителя. Исполнитель обязан предоставить всю необходимую информацию (в том числе по привлекаемым им третьим лицам) для проведения расследования и по требованию Заказчика, принять участие в комиссии по расследованию происшествия в сроки, указанные Заказчиком.

17.2. Несчастные случаи, происшедшие с работниками Исполнителя или третьего лица, привлеченного Исполнителем, расследуются Исполнителем, с обязательным участием в расследовании представителей Заказчика.

17.3. Исполнитель и третьи лица, привлеченные им для исполнения договора, обязаны извещать государственные контролирующие органы о несчастных случаях, произошедших с их работниками в порядке, установленном действующим законодательством.

Ответственный
со стороны Заказчика _____

Ответственный
со стороны Подрядчика _____

18. Требования к отчетности Исполнителя.

18.1. Исполнитель представляет Заказчику информацию о результатах проверок соблюдения Исполнителем и третьими лицами, привлеченными им для исполнения договора, требований действующего законодательства в области ОТ, ПБ и ООС, проведенных государственными инспектирующими органами, информирует Заказчика о выявленных нарушениях, приостановлении деятельности или аннулировании лицензии, прекращении действия иной разрешительной документации, требуемой для осуществления деятельности.

18.2. Ежемесячно (до 5-го числа месяца, следующего за отчетным) Исполнитель направляет Заказчику на электронный адрес представителя подразделения, курирующего исполнение договора со стороны Заказчика на электронный адрес ежемесячный отчет по ОТ, ПБ и ООС и справку о выявленных опасных ситуациях и нарушениях в области ОТ, ПБ и ООС за предыдущий месяц по установленной форме.

18.3. Ежемесячный отчет и справка о выявленных опасных ситуациях и нарушениях в области ОТ, ПБ и ООС представляется в едином файле в редактируемом формате. В случае привлечения Исполнителем работников третьих лиц, ежемесячный отчет и справка о выявленных опасных ситуациях и нарушениях в области ОТ, ПБ и ООС заполняется по каждому третьему лицу отдельным файлом за каждый отчетный период.

18.4. Заказчик имеет право запрашивать отчет в области ОТ, ПБ и ООС и справку о выявленных опасных ситуациях и нарушениях в области ОТ, ПБ и ООС за каждую календарную неделю. В этом случае еженедельный отчет и справка о выявленных опасных ситуациях в области ОТ, ПБ и ООС представляется в первый рабочий день календарной недели, следующей за отчетной. О необходимости предоставления еженедельных отчетов Заказчик уведомляет Исполнителя отдельным письмом.

18.5. При направлении документов и отчетов Исполнитель и привлекаемые им третьи лица должны обеспечивать возможность установить отправителя документа в электронном виде. В случае если Заказчик, осуществляющие проверку документов, не может установить отправителя и связаться с ним, а равно не может получить доступ к информационной системе в связи с ограничением доступа, в том числе в связи с предоставлением платного доступа, документ (отчет) считается непредставленным.

18.6. При наличии выявленных Заказчиком несоответствий в области ОТ, ПБ и ООС у Исполнителя или привлекаемых им третьих лиц, Исполнитель направляет справку о статусе выполнения согласованных с Заказчиком мероприятий по устранению, выявленных ранее Заказчиком несоответствий до истечения срока устранения, установленного Заказчиком.

19. Порядок фиксации нарушений Исполнителем требований ОТ, ПБ и ООС.

19.1. В случае выявления нарушений требований Заказчика в области ОТ, ПБ и ООС составляется Акт о нарушении по форме, принятой у Заказчика. Акты о нарушениях в двух экземплярах подписываются представителями Заказчика или лицом, обнаружившим нарушение, и представителями Исполнителя, а либо, в случае отказа представителя Исполнителя, а от подписания акта, в одностороннем порядке представителем Заказчика или лицом, обнаружившим нарушение, и являются основаниями для оплаты Исполнителем штрафов, размеры которых установлены договором и зависят от вида нарушения. На основании Акта о нарушении Заказчика письменно уведомляет Исполнителя, о необходимости перечисления суммы штрафа на расчетный счет Заказчика. До проведения расчетов с Исполнителем Исполнитель обязуется представить Заказчику копию платежного поручения с отметкой банка о перечислении суммы штрафа. При отсутствии копии платежного поручения, итоговая сумма, подлежащая выплате Исполнителю, уменьшается на сумму штрафа.

20. Порядок фиксации нарушения Исполнителем «Появление на территории Заказчика в состоянии алкогольного, наркотического или иного токсического опьянения».

20.1. В случае возникновения подозрений о нахождении работника Исполнителя или третьего лица на территории Заказчика в состоянии алкогольного, наркотического или иного токсического опьянения, проноса или нахождения на территории Заказчика веществ, вызывающих алкогольное, наркотическое или иное токсическое опьянение, лицо, у которого, возникли, соответствующие подозрения, Заказчик имеет право провести любое одно или несколько следующих действий для фиксации данного факта:

а) не допустить работника Исполнителя или третьего лица на территорию Заказчика;

Ответственный
со стороны Заказчика _____

Ответственный
со стороны Подрядчика _____

б) изъять у работника Исполнителя или третьего лица, в отношении которого выявлено нарушение, личный пропуск;

в) вызвать уполномоченное лицо Исполнителя и/или третьего лица и лицо, ответственное за проведение работ со стороны Заказчика для составления Акта о нарушении по форме, принятой у Заказчика;

г) составить Акт о нарушении по форме, принятой у Заказчика, с приложением письменных объяснений работника Исполнителя или третьего лица. При отказе работника от дачи объяснений в акте делается запись об этом. В случае неявки уполномоченного представителя Исполнителя и/или третьего лица для подписания Акта в течение одного часа с момента сообщения Исполнителю и/или третьему лицу о факте составления в отношении его работника Акта, лицо, обнаружившее нарушение, оформляет Акт в одностороннем порядке с привлечением двух лиц. При этом Акт считается действительным без подписи Исполнителя и/или третьего лица. В случае отказа работника Исполнителя или третьего лица от прохождения медицинского освидетельствования на состояние опьянения и/или непредоставления им медицинского заключения об отсутствии состояния опьянения, выданного не позднее чем через 2 часа с момента составления Акта, указанный выше Акт является основанием для оплаты Исполнителем штрафных санкций, предусмотренных договором. Заключение об отсутствии состояния опьянения должно быть предоставлено уполномоченному представителю подразделения Заказчика по вопросам ОТ, ПБ и ООС не позднее одного рабочего дня с момента прохождения медицинского освидетельствования;

д) предложить работнику Исполнителя и/или третьего лица пройти медицинское освидетельствование на состояние опьянения. В случае проведения освидетельствования за счет средств Заказчика Исполнитель обязан возместить Заказчику расходы на проведение освидетельствования в случае, если по результатам освидетельствования состояние опьянения установлено. В случае отказа работника Исполнителя и/или третьего лица, в отношении которого составлен Акт о нарушении по форме, принятой у Заказчика, от прохождения медицинского освидетельствования на состояние опьянения, Исполнитель обязан организовать проведение медицинского освидетельствования работника Исполнителя и/или третьего лица в городском наркологическом диспансере в течение двух часов с момента составления Акта.

20.2. Заказчик имеет право не допускать на свою территорию для выполнения работ по любому договору с Исполнителем работника Исполнителя и/или третьего лица, в отношении которого в соответствии с п.п. г) п 21.1 составлен Акт о нарушении по форме, принятой у Заказчика. Использование Заказчиком настоящего права не освобождает Исполнителя от обязанности надлежащим образом исполнять обязательства по заключенным договорам в согласованные Сторонами сроки.

21. Порядок расследования нарушений

21.1. Фиксация выявленного нарушения включает следующие действия:

- Документальное отражение факта нарушения обязательств Исполнителя в Акте-проверки. С данным актом должен быть ознакомлен под роспись представитель Подрядчика (в случае отказа другой стороны от подписания, является достаточным доказательством вины Подрядчика);
- Информирование юридической службы и Отдел по ПБОТиЭ Заказчика в форме служебной записки о факте выявленного нарушения с приложением документов, указанных выше.

21.2. При выявлении Заказчиком нарушений Требований безопасности, допущенных Исполнителем, составляется Акт проверки о выявленных нарушениях, с материалами, документально подтверждающими данное нарушение (фото и/или видео нарушений и нарушителей, регистрация в журналах с подписью лица ответственного за проведение работ и пр.).

21.3. Акт проверки о выявленных нарушениях подписывается представителями Заказчика и Исполнителя. При отказе представителя Исполнителя от подписания Акта о выявленных нарушениях в нем делается отметка об этом, и акт подписывается другой стороной.

21.4. Акт проверки о выявленных нарушениях, подписанный представителями Заказчика, в случае отказа другой стороны от подписания, является достаточным доказательством вины Исполнителя.

21.5. При выявлении Заказчиком нарушений Требований безопасности, требующих устранения, в Акте проверки делается отметка с указанием сроков устранения нарушений. Исполнитель обязан устранить нарушения в сроки, указанные в Акте проверки и незамедлительно известить об этом Заказчика.

21.6. При отсутствии со стороны Исполнителя мер по устранению нарушений в срок, указанный в Акте, Заказчик имеет право предъявить Исполнителю сумму ущерба в размере понесенных затрат

Ответственный
со стороны Заказчика _____

Ответственный
со стороны Подрядчика _____

на устранение нарушений.

21.7. При неоднократных нарушениях Требований безопасности, допущенных любым из работников Исполнителя, Заказчик имеет право на расторжение договора в одностороннем порядке в соответствии с процедурой, описанной в п. 1.9. настоящего Приложения.

21.8. Основанием для уплаты штрафа Исполнителем является Акт проверки о выявленном нарушении и Претензионное письмо - требование Заказчика об уплате штрафа в срок, указанный в таком требовании. За каждое отдельное нарушение устанавливается штраф, нарушения не группируются для установления размера штрафа.

**Перечень нарушений в области производственной безопасности,
выявление которых влечет наложение на Подрядчика штрафных санкций.**

№ п/п	Нарушение	Цена договора, без учета стоимости ТМЦ, включенных в стоимость договора, с учетом НДС, тыс. тенге.					
		≤600	600÷ 3000	3000÷ 12 000	12 000÷ 120 000	120000 ÷ 300000	>300 000
		Сумма штрафа, взыскиваемого с Подрядчика за каждое выявленное нарушение (тыс. тенге.)					
1	Нарушение требований нормативных актов (в т.ч. локальных нормативных актов) в области производственной безопасности (за исключением нарушений, предусмотренных отдельными пунктами настоящего Перечня)	60	90	120	180	300	600
2	Нарушение требований нормативных актов (в т.ч. локальных нормативных актов) в области производственной безопасности, классифицируемое в соответствии с законодательством как "грубое", либо, повлекшее возникновение происшествия уровня "незначительное" в соответствии с классификатором	120	180	240	360	600	1200
3	Нарушение требований нормативных актов (в т.ч. локальных нормативных актов) в области производственной безопасности, повлекшие возникновение происшествия уровня "значительное" в соответствии с классификатором	180	270	360	540	900	1800
4	Нарушение требований нормативных актов (в т.ч. локальных нормативных актов) в области производственной безопасности, повлекшие возникновение происшествия уровня "крупное" в соответствии с классификатором, либо зарегистрированного в Госорганах на Заказчика, либо являющегося одновременно нарушением запретов, установленных Золотыми правилами безопасности	300	450	600	900	1500	3000
5	Нарушение требований нормативных актов (в т.ч. локальных нормативных актов) в области производственной безопасности, повлекшие возникновение происшествия уровня "катастрофическое" в соответствии с классификатором	600	900	1200	1800	3000	6000
6	Неисполнение в установленный срок предписаний Заказчика в области производственной безопасности (помимо штрафа за само нарушение)	60	90	120	180	300	600
7	Соккрытие Подрядчиком информации о происшествиях в области ПБ либо уведомление о них с опозданием более чем на 24 часа с момента обнаружения происшествия (помимо штрафа за нарушение)	600	900	1200	1800	3000	6000
8	Непредставление, предоставление с просрочкой более 1 суток отчета (-тов), предусмотренных договором	30	60	90	120	180	240
9	Самовольное возобновление работ, выполнение которых было приостановлено представителем Заказчика (помимо штрафа за само нарушение)	60	180	600	1200	1800	3000
10	Пронос, провоз (включая попытку совершения указанных действий), хранение, распространение, транспортировка на территории Заказчика: – взрывчатых веществ и взрывных устройств, радиоактивных, легковоспламеняющихся, отравляющих, ядовитых, сильнодействующих химически активных веществ, кроме случаев, санкционированных представителем Заказчика, при условии соблюдения установленных правил и норм безопасности при перевозке и хранении; – огнестрельного, газового, пневматического, холодного оружия и боеприпасов к нему, за исключением случаев, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации и с целью	90	180	300	600	900	1200

Ответственный
со стороны Заказчика _____

Ответственный
со стороны Подрядчика _____

№ п/п	Нарушение	Цена договора, без учета стоимости ТМЦ, включенных в стоимость договора, с учетом НДС, тыс. тенге.					
		≤600	600÷ 3000	3000÷ 12 000	12 000÷ 120 000	120000 ÷ 300000	>300 000
		Сумма штрафа, взыскиваемого с Подрядчика за каждое выявленное нарушение (тыс. тенге.)					
	охоты (при предъявлении охотничьего билета, документов на оружие и разрешения на право охоты); – запрещенных орудий лова рыбных запасов и дичи; – иных запрещенных в гражданском обороте веществ и предметов						
11	Выявление состояния алкогольного опьянения при проведении тестирования на контрольно-пропускных пунктах предприятия Заказчика	360					

ПОДПИСИ СТОРОН

Заказчик:
ТОО «ЕвроХим-Удобрения»

Подрядчик:
ТОО « »

_____/ **Каримов Б.А.**

_____/ .

Ответственный
со стороны Заказчика _____

Ответственный
со стороны Подрядчика _____

Приложение №4
к Договору подряда №
от « » июля 2025 г.

Отчет о приобретенных товарах, работах и услугах, и доле местного содержания в них

Регистрационный номер акта государственной регистрации контракта на проведение операций по недропользованию	Код предмета закупа	Код закупки	Способ закупки	Дата подведения итогов закупа (день месяц, год)	№ договора	Дата заключения договора (день месяц, год)
1	2	3	4	5	6	7
Не заполняется	Не заполняется	Не заполняется	Не заполняется	Не заполняется		

продолжение таблицы

Дата окончания действия договора (день месяц, год)	Статус договора	Общая сумма договора без учета НДС**, тысяч тенге	Сумма, запланированная в ГПЗ*** без учета НДС, тысяч тенге	Фактически оплачено за отчетный период по договору без учета НДС, тысяч тенге	Организационно-правовая форма поставщика ТРУ****	Страна поставщика ТРУ
8	9	10	11	12	13	14
	Не заполняется		Не заполняется			

продолжение таблицы

Наименование поставщика ТРУ	БИН***** (ИИН*****) поставщика	Населенный пункт юридической регистрации поставщика	Адрес юридической регистрации поставщика	Населенный пункт фактического местонахождения поставщика	Адрес фактического местонахождения поставщика	Электронный адрес поставщика	Веб-сайт поставщика	Контактный телефон поставщика	Численность сотрудников поставщика	
									Общая численность сотрудников поставщика	Численность сотрудников поставщика граждан Республики Казахстан
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

№ договора	Код закупки	Код ТРУ по СКП*****	Наименование и краткое (дополнительное) описание приобретенных ТРУ	Единица измерения	Объем закупа в натуральном выражении	Объем закупа без учета НДС в стоимостном выражении, тысяч тенге	БИН/ИИН производителя товара которому выдан сертификат "СТ-KZ"
1	2	3	4	5	6	7	8
	Не заполняется	Не заполняется	Не заполняется				

продолжение таблицы

№ сертификата "СТ-KZ"	Серия сертификата "СТ-KZ"	Код органа выдачи сертификата "СТ-KZ"	Дата выдачи сертификата "СТ-KZ", (день, месяц, год)	Местное содержание в товаре, указанное в сертификате "СТ-KZ", %	Местное содержание в работе (услуге), %	Страна происхождения ТРУ
9	10	11	12	13	14	15

Расшифровка аббревиатур:
*ТПИ – твердые полезные ископаемые; **НДС - налог на добавленную стоимость; ***ГПЗ - годовой план закупа; ****ТРУ - товары, работы или услуги; *****БИН - бизнес идентификационный номер; *****ИИН - индивидуальный идентификационный номер; *****СКП - статистический классификатор продукции.
Руководитель: _____/ _____ м.п.

Заказчик:

Подрядчик:

_____/ Каримов Б.А. _____/ _____.

Ответственный
со стороны Заказчика _____

Ответственный
со стороны Подрядчика _____

ТОО "АНТАЛ"

Строительство боксов на два автомобиля в Сарысуском районе, Жамбылской области.

ПРЕДПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ЭСКИЗНЫЙ ПРОЕКТ

287 - ЭП

Бокс-укрытие техники на два автомобиля

Вариант 2

Ведущий специалист ГП
ГИП



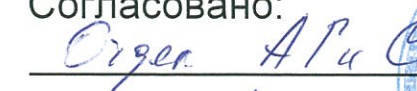
Инюцина Н.
Есимханов Е.

Утверждаю:



Дата

Согласовано:



Дата 

Алматы
2023

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

12.23

12.23

12.23

Галеев

Степанова

Актан

Вед. спец. КМ

Вед. спец. ПС

Вед. спец. ЭП

12.23

12.23

Максимова

Апозиди

Вед. спец. ОБ

Вед. спец. ЮК

Взаим. инв. №

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Подп. и дата

Инв. № подл.

Инв. № подл.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист

Наименование

Примечание

1

Общие данные (начало)

2

Общие данные (окончание)

3

Генеральный план.

4

План на отм. 0,000

5

Схема расстановки противопожарного оборудования на отм. +0,000

6

Разрезы 1-1; 2-2. План кровли.

7

Фасады 1-5; 5-1; А-В; В-А

8

Схема расположения фундаментов. Разрез 1-1

9

Фундамент монолитный Фм1

10

Фундамент монолитный Фм2. Балки монолитные ФБм1...ФБм5

11

Техническая спецификация стали.

12

Схема расположения баз колонн, стоек.

13

Схема расположения колонн, стоек, балок. Разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4.

14

Вентиляция.План на отм.0,000. Разрезы 1-1, 2-2

15

Структурная схема системы ПС и оповещения о пожаре

16

План размещения оборудования пожарной сигнализации

17

План размещения оборудования системы оповещения о пожаре

18

Схема однолинейная распределительных сетей ЩР

19

Схема однолинейная распределительных сетей ШОВ

20

План распределительных сетей электроснабжения и сетей освещения на отм. 0,000

21

План электроснабжения оборудования ОБ и сетей заземления на отм. 0,000

22

Система уравнивания потенциалов

Проектная документация разработана в соответствии с нормами, правилами и стандартами, действующими в Республике Казахстан и обеспечивает взрыво- и пожаробезопасность зданий и сооружений

Главный инженер проекта

Есимханов Е.С.

Общие данные (начало)

Эскизный проект по "Строительство боксов-укрытий техники на два автомобиля в Сарыуском районе Жамбылской области" разработан на основании договора №KZUDБ-23/285 от 23.11.2023г.

1. Район площадки строительства - Сарыуский район, Жамбылская область.

2. Характеристика района строительства:

- Климатический район -

IIB

- Расчетная зимняя температура наружного воздуха -

-26,7 °С;

- Район по весу снегового покрова -

IV район, Wo =100 кгс/м² (1,0 кПа);

- Район по скоростному напору ветра -

V район, Wo =100 кгс/м² (1,00 кПа);

- Сейсмичность района строительства -

7 баллов

4. Уровень ответственности здания - III (пониженного уровня ответственности).

5. Степень огнестойкости - IIIа.

6. По функциональной пожарной опасности здание относится к классу Ф5.2. Класс конструктивной пожарной опасности - С2. Класс пожарной опасности строительных конструкций - КО. Категория по взрывопожарной и пожарной опасности - Д.

7. За условную отметку 0,000 принята отметка верха пола, что соответствует абсолютной отметке 801,30, 801,40, 801,50, 801,60 на генплане. Здание запроектировано размерами в осях 12,0х24,0х8,39(н) м.

8. Стены - оцинкованный профилированный лист Н57-750-0,7

9. Цоколь- железобетонный до отм.+0,450, толщиной 300 мм , с внешней отделкой из штукатурного раствора, толщиной 30мм.

10. Двери - наружные, металлические по ГОСТ 31173-2016.

11. Ворота - 2-ух створчатые, откатные, размерами 7,0х6,0(н) , по типу серии 1.435.3-27.

12. Кровля - двухскатная, бесчердачная из оцинкованного профилированного листа Н57-750-0,7.

13. По периметру здания выполнить бетонную отмостку шириной 1,0 м из бетона кл. С16/20 (В20) армированной сеткой 4С 5В500С 100х300.

Конструкции железобетонные:

- Основанием сооружения служат суглинки светло-коричневые твердые, грунтовые воды отсутствуют.

- Нормативная глубина промерзания грунта -1,10м.

- Фундаменты выполнены монолитными железобетонными.

- В основании монолитных конструкций выполнить бетонную подготовку из бетона кл. С8/10(В10) толщиной 100 мм и размерами, превышающими габариты конструкций на 100 мм в каждую сторону, по уплотненному основанию.

- Степень агрессивного воздействия грунтов на бетонные и железобетонные конструкции марки по водонепроницаемости W4...W12 по содержанию сульфатов для бетонов на сульфатостойких цементах от неагрессивного до сильноагрессивного, по содержанию хлоридов от неагрессивного до сильноагрессивного к железобетонным конструкциям.

- Наружные поверхности монолитных железобетонных конструкций, соприкасающиеся с грунтом, обмазать холодной асфальтовой мастикой "Хамаст" в 2 слоя, общей толщиной 4 мм.

- Обратную засыпку пазух котлована производить непросадочным, непучинистым грунтом без строительного мусора, крупных, твердых и органический включений , слоями толщиной 20- 30 см, с тщательным уплотнением до коэффициента уплотнения K_{упл}=0,95 при оптимальной влажности.

Конструкции металлические:

- Расчет конструкций произведен в соответствии с требованиями СП РК EN 1993-1-1:2005 /2011.

- Разработку чертежей КМД выполнять в соответствии с требованиями СП РК EN 1993-1-1:2005/2011.

- Материал конструкций указан в технической спецификации металла.

- Детали крепления; узловые фасонки;количество болтов,их диаметры;длины сварных швов,их катеты назначать по расчету согласно указанным усилиям в ведомостях элементов проекта и в соответствии с СП РК EN 1993-1-1:2005/2011.

- Болты класса точности , класса прочности и следует применять по ГОСТ ISO 898-1-2014 и назначать по СП РК EN 1993-1-1:2005/2011. Применение автоматной стали не допускается. Гайки следует принимать по ГОСТ ISO 898-1-2014 класса прочности 4.

Болты и гайки должны удовлетворять требованиям ГОСТ ISO 898-1-2014.

- Материалы для сварки и расчетные сопротивления швов сварных соединений следует принимать по СП РК EN 1993-1-8:2005/2016,катеты сварных швов по расчету, но не менее указанных.

- Около швов сварных соединений проставлять номер или знак сварщика,выполнившего шов.

- Все сварные швы конструкций подвергать визуальному контролю качества сварных швов(наружный осмотр,измерение швов) дополнительно к визуальному,выборочно,проверить сварные швы одним из физических методов контроля(рентгено-и гаммаграфированием,

ультразвуковой дефектоскопией)согласно СТ РК EN 1090-2-2011.

Наименьшее усилие не оговоренное в проекте для закрепления элементов принять равным 5,0тс.

- Монтаж конструкций производить по проекту производства работ,разработанному специализированной организацией с учетом конкретных условий строительства.

- Все монтажные соединения в стыках и узлах после окончания всех монтажных работ должны быть очищены, зашпатлеваны и окрашены.

Общие данные(продолжение)

- Защита стальных конструкций от коррозии :
Среда по воздействию на металлоконструкции - слабоагрессивная. Степень очистки поверхностей стальных конструкций от окислов по ГОСТ 9.402-2004 - третья. Все металлоконструкции покрыть одним слоем грунта ГФ-021 по ГОСТ 25129-2020 на заводе и окрасить на площадке двумя слоями эмали ПФ-115 по ГОСТ 6465-76. Общая толщина покрытия не менее 60 мкм. Качество лакокрасочного покрытия должно соответствовать V классу по ГОСТ 9.032-74.

- При изготовлении, хранении, транспортировке, приемке и монтаже строительных металлоконструкций руководствоваться указаниями, приведенными в ГОСТ 23118-2019 и СН РК 5.03-07-2013. Работы вести в соответствии с проектом производства работ с соблюдением требований СТ РК EN 1090-2-2011.

Техно-экономические показатели

№п	Наименование	Ед.изм	Показатель	Примечание
1	Общая площадь помещений	м ²	300,7	
2	Площадь застройки здания	м ²	323,0	
3	Строительный объем	м ³	2522,8	

			A	20.12.2023	На рассмотрение
Рев.	Дата	Описание	Рев.	Дата	Описание
Заказчик		☐	УТВЕРЖДЕНО		Заказчик утверждает этот документ в ревизии "0".
Ф.И.О.	_____	☐	СОГЛАСОВАНО (замечания отсутствуют)		Представитель Заказчика согласовывает без замечаний этот документ.
Дата	_____	☐	НЕ СОГЛАСОВАНО (есть замечания)		Исполнитель должен внести исправления в этот документ и снова представить на согласование Заказчику.
Подпись	_____	☐	РАССМОТРЕНО		Заказчик ознакомлен с данным документом и выдал комментарий.

						287-ЭП				
						Строительство боксов-укрытий техники на два автомобиля в Сарыуском районе Жамбылской области				
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Бокс-укрытие техники на два автомобиля		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Клинцева	12.23			ЭП			1	22	
Проверил	Вихлянцев	12.23				Общие данные (начало)		ТАА ТОО "АНТАЛ" г. Алматы		
Н.контр.	Ердаулеткызы	12.23								
Нач.отд.	Стебляков	12.23								
ГИП	Есимханов	12.23								

Формат А4х3

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Общие данные(продолжение):

Пожарная сигнализация:
Система пожарной сигнализации предназначена для автоматического выявления возгорания в помещениях бокса-укрытия на начальных стадиях пожара; автоматического оповещения о пожаре; автоматического сообщения о возгорании дежурному персоналу.
Проектируемая система интегрируется в общую систему пожарной сигнализации объектов ТОО "ЕвроХим-Удобрения". Система пожарной сигнализации здания запроектирована на базе одного контроллера двухпроводной линии «С2000-КДЛ» (пр-во Россия, НВП «Болид»).

Обнаружение пожара в защищаемых помещениях здания осуществляется адресными пожарными извещателями пламени «С2000-ПЛ» (пр-во Россия, НВП «Болид»), и ручными адресными пожарными извещателями «ИПР-513-3А» (пр-во Россия, НВП «Болид»).

Оповещение людей о пожаре здания включает в себя звуковой оповещатель (сирена со строблампой) и световые табло «ВЫХОД». На запуск системы оповещения о пожаре и световых табло «Выход» проектом предусмотрен контрольно-пусковой блок С2000-КПБ (пр-во Россия, НВП «Болид»). Адресная линия связи выполняется кабелем КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,80. Линии питания 12В выполняются кабелем КПСнг(А)-FRLS 1х2х0.75. Линии светового и звукового оповещения и линии управления выполняются кабелем КПСнг(А)-FRLS 1х2х1.5.

Кабели прокладываются в гофре ПВХ по строительным конструкциям стен.

Многоканальный взрывозащищенный газоанализатор ФСТ-03В, предназначен для непрерывного автоматического измерения СО2 в воздушной атмосфере бокса и выдачи сигнализации о превышении установленных значений концентраций контролируемых газов на табло "Превышение ПДК". Конструктивно газоанализатор состоит из блока питания и сигнализации и выносных блоков датчиков. Каждый блок датчика соединен с блоком питания и сигнализации двухпроводной линией связи, по которой осуществляется питание блока датчика и передача частотно-модулированной цифровой информации.

Электропитание приборов системы пожарной сигнализации и оповещения осуществляется от сети через резервированный источник питания. Переход на резервированный источник питания происходит автоматически при отключении основного питания. В качестве резервного источника питания используются аккумуляторные батареи, которые обеспечивают питание приборов систем пожарной сигнализации в дежурном режиме в течении 24-х часов и в режиме «тревога» не менее 3-х часов.

Вентиляция
В здании бокса-укрытия вентиляция запроектирована с механическим и естественным побуждением. Воздухообмен составляет 5 крат.

Механическая вытяжная вентиляция осуществляется осевыми вентиляторами, установленных в стене на разной высоте, из нижней и верхней зон рабочего пространства. Приток предусмотрен естественный, через стеновые регулируемые клапана, установленные в 2-х уровнях. Клапана верхнего уровня приняты с эл.приводом, нижнего уровня- с ручным управлением.

Регулирование расхода приточного воздуха осуществляется различным углом открытия лопаток. Клапан имеет плавное регулирование- открытие лопаток осуществляется на 5°,10°... 85°, 90°- 100% открыто, 0°- 100% закрыто.

Отопление
По техническому заданию в здании бокса отопление не предусматривается.

Мероприятия по противопожарной безопасности
Места прохода вент. оборудования через стены уплотняются негорючими материалами с обеспечением нормируемого предела огнестойкости. При пожаре предусмотрено отключение всех вентиляционных систем см. часть (ПС).

Электроснабжение и освещение:
Эскизный проект разработан на основании задания на проектирование, технических условий от заказчика и в соответствии с действующими на территории РК нормативными документами.

В отношении обеспечения надежности электроснабжения электроприемники относятся к потребителям III категории по ПУЭ.

Напряжение сети электроснабжения принято 380/220В 50Гц с системой заземления TN-C-S.

Электроснабжение осуществляется от ЩР. Распределение нагрузок по фазам выполнить равномерно.

Для защиты электрооборудования от последствий коротких замыканий и перегрузок применяются автоматические выключатели. В сетях со штепсельными розетками для защиты электрооборудования от последствий коротких замыканий и перегрузок и для защиты персонала от поражения электрическим током используются автоматические дифференциальные выключатели на разницу токов в 30мА.

Общие данные(окончание):

Проектом предусмотрена трехпроводная сеть в однофазной сети и пятипроводная в трехфазной сети.

Распределительные сети выполняются кабелем марки ВВГнг, прокладываемым в гофрированных трубах.

Для защиты электрооборудования от последствий коротких замыканий и перегрузок, а также для обеспечения пожарной безопасности в случае протекания длительного тока утечки применяются дифференциальные автоматические выключатели на разность токов в 30мА.

Проектом предусмотрено рабочее и аварийное электроосвещение.

Нормы освещенности приняты в соответствии с СП РК 2.04-104-2012 "Естественное и искусственное освещение".

Для освещения применяются светодиодные светильники. Типы светильников выбраны в соответствии с назначением помещения и условиями среды в них. Управление освещением помещений осуществляется по месту. Светильники аварийного освещения укомплектованы аварийным модулем и аккумуляторной батареей. Светильники аварийного освещения участвуют в системе общего освещения.

Сети электроосвещения выполняются кабелем марки ВВГнг, прокладываемым в гофрированных трубах.

Молниезащита и защитное заземление:
Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током предусмотрена система заземления и зануления электрических сетей типа TN-C-S (нулевой рабочий и защитный проводники работают раздельно).

Металлические нетоковедущие части электрооборудования подлежат заземлению, в помещениях с повышенной опасностью выполняется местная система уравнивания потенциалов.

Согласно СП РК 2.04-103-2013 "Устройство молниезащиты зданий и сооружений" здание относится к III-й категории.

В проекте предусматривается: а) защита от прямых ударов молнии; б) защита от заноса высокого потенциала через входящие металлические трубопроводы; в) уравнивание потенциалов.

Для обеспечения стабильного тока растекания, предусмотрены дополнительные штыри молниезащиты, установленные в почву и соединенные с токоотводом посредством электрической сварки.

Монтажные работы производить в соответствии с требованиями ПУЭ, ПТЭ, ПТБ и других действующих на территории РК нормативных документов.

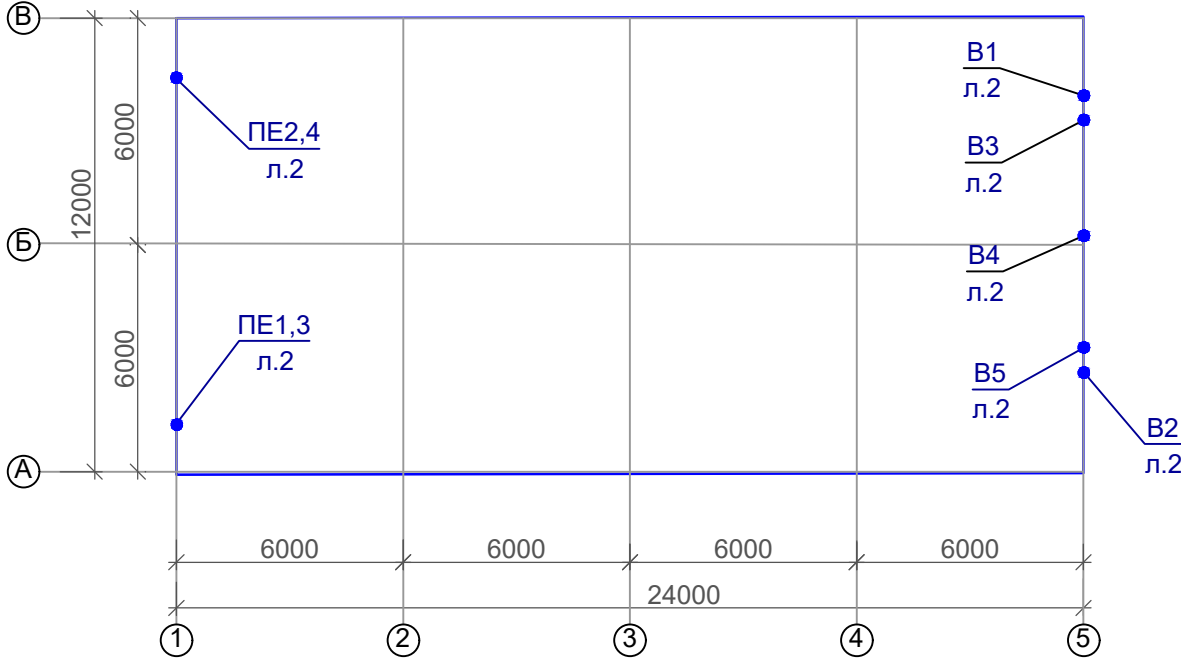
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
серия 1.494-21	Крепление решеток к воздуховодам и строительным конструкциям	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
287-ЭП-ПС.СО	Спецификация оборудования и материалов системы ПС и оповещения о пожаре	1 лист
287-ЭП-ОВ.СО	Спецификация оборудования изделий и материалов	1 лист
287-ЭП-ЭЛ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	2 листа

Характеристика систем ОВ

Обозначение систем	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	Вентилятор							Электродвигатель				Примечание
				Тип, исполнение по взрывозащите	№	Схема исполнения	Положение	L, м³/ч	P, Па	n, об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	n, об/мин	Тип	
В1-5	5	Бокс-укрытие	ОСА 300-040/Б-50-Н-00025/4-У1-0					2800	100	1500	63А4	0,25	1500		380-3-50

План-схема ОВ



						287-ЭП				
						Строительство боксов-укрытий техники на два автомобиля в Сарыуском районе Жамбылской области				
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Бокс-укрытие техники на два автомобиля		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Клинцова			<i>Кли</i>	12.23			ЭП	2	
Проверил	Вихлянцева			<i>Вих</i>	12.23					
Н.контр.	Ердаулеткызы			<i>Ерд</i>	12.23					
Нач.отд.	Стебляков			<i>Стеб</i>	12.23	Общие данные(окончание)		 ТОО "АНТАЛ" г. Алматы		

Бокс-укрытие техники на два автомобиля (3шт.)

Technical drawing of a building facade with four windows. The first window on the left is crossed out with a large red 'X'. Each window has a label with its center coordinates (X, Y) and dimensions (width and height). The facade is divided into sections with widths of 12.0 and 10.5. The total height is 240. The drawing includes various lines, dimensions, and a dashed line indicating a section cut.

Window	Center X	Center Y	Width	Height
1 (Crossed out)	-8496.09	30043.23	12.0	10.5
2	-8504.44	30056.25	12.0	10.5
3	-8518.33	30036.68	12.0	10.5
4	-8518.33	30036.68	12.0	10.5

№ на плане	Наименование	Площадь застр., м²	Примечание
	Проектируемые		
1	Бокс-укрытие техники на два автомобиля (Зшт.)	1 292.28	
	Существующие		
2	АБК		
3	Склад		
4	КПП		
5	ДГУ		
6	Резервуары пожаротушения		
7	Мойка		
8	Площадка ТБО		
9	Хоз. постройки		
10	Крытый гараж		

Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечания
Площадь земельного участка	м ²	43 900	
Площадь участка в условной границе	м ²	2 405,0	100%
Площадь застройки	м ²	1 292,28	53,7%
Прочие площади (уплотненный грунт планировки)	м ²	1 112,72	46,3%

Обозначение		Наименование
Проектир.	Сущств.	
		Здания и сооружения
		Проезды
		Тротуары
		Ограждение
		Электрические сети 0,4кВ
		Наружные сети связи
		Условная граница участка проектирования

1. Проектирующие кабели выбраны по нагреву, потерю напряжения и проверены по защите от короткого замыкания и по защите от молнии.
2. Проектируемые кабели прокладываются на глубине 0,7 м в глинистой глине от поверхности автодорожки - на глубине 1 м в ПНД трубе диаметром 110 мм.
3. При параллельной прокладке расстояние по горизонтали в свету от кабельных линий до автодорожки и канализационных труб должно быть не менее 0,5 м.
4. При пересечении кабельными линиями трубопроводов, расстояние между трубопроводами и кабельными линиями не менее 0,5м (0,25м в свету).
5. Расстояние в свету от кабелей, прокладываемых непосредственно в землю, до фундаментов зданий и сооружений должно быть не менее 0,5 м.
6. Расстояние от бокового зажима кабеля до фундамента здания не менее 0,5 м.
7. Прокладку кабелей в земле вести в соответствии с решениями типовых серии А5-92.

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Рытье траншеи в грунте III категории	м³	114,12
2	Обратная засыпка траншеи мытым песком	м³	38,04
3	Обратная засыпка землей	м³	76,08
4	Прокладка кабелей в земляной траншее	м	761
5	Укладка сигнальной ленты в траншеи	м	761

№	Наименование	Кол-во М	Выемка земли, м³	Засыпка песка, м³	Обратная засыпка земель, м²	Лента сигнальная М
1	Тип Т-1	98	17.64	5.88	11.76	98
2	Тип Т-2	24	6.48	2.16	4.32	48
3	Тип Т-3	25	9.00	3.00	6.00	75
4	Тип Т-4	180	81.00	27.00	54.00	540
	Итого		114.12	38.04	76.08	761

Сводный план инженерных коммуникаций.
М1:500

1. Общие данные см. чертёж № ЗП-П.1.
2. Сведения о земельном участке:
 - Кадастровый номер земельного участка: 06-094-041-118.
 - Площадь земельного участка: 43 900м².
 - Целевое назначение земельного участка: для строительства и обслуживания промышленной площадки.
 - Назначение объекта: укрытие и отстой грузовых автомобилей.
3. Сведения об объекте:

Наименование: Бокс-курсыте техники на два автомобиля;

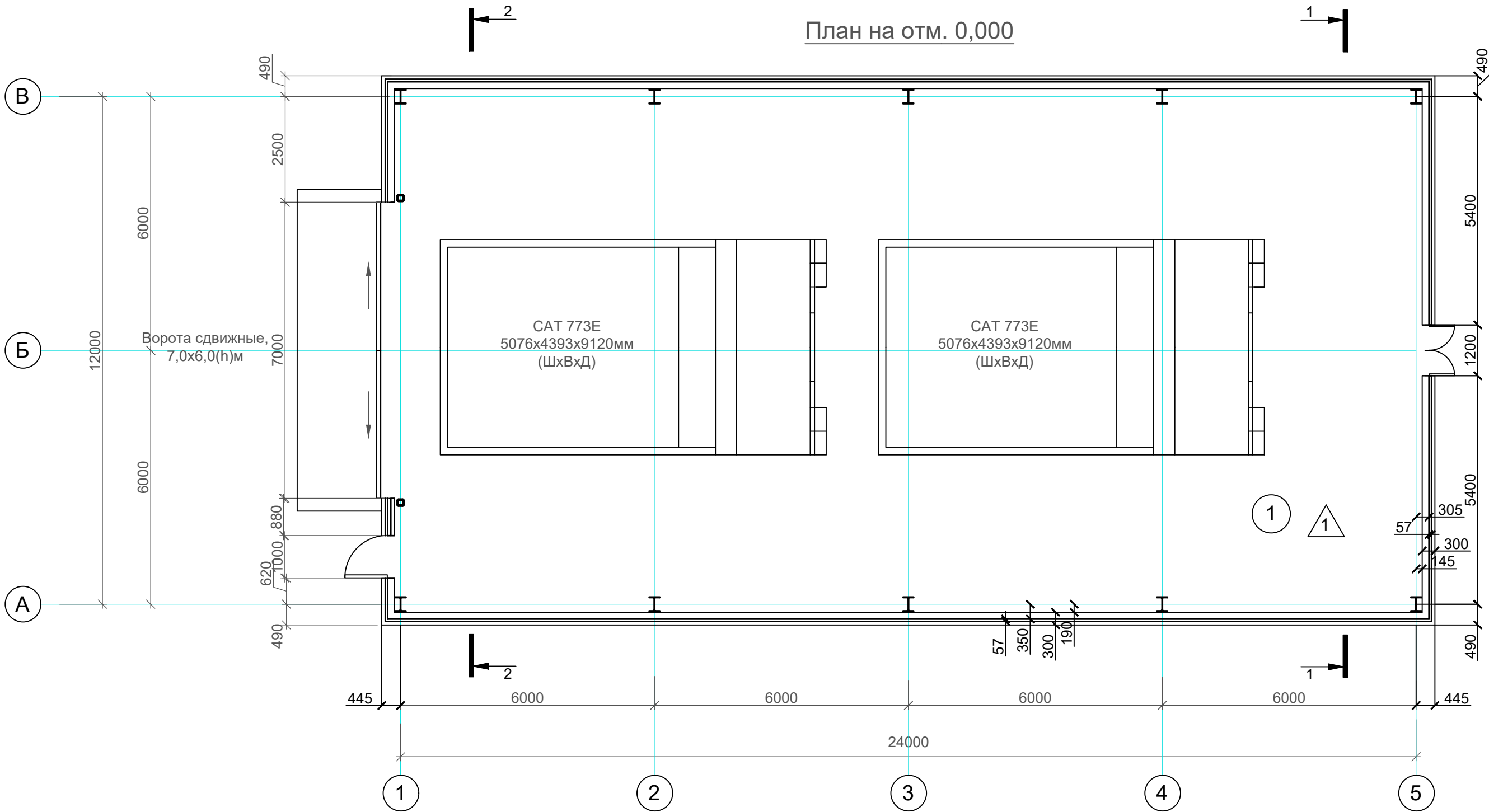
- В административном отношении район работ расположен на ПП "Аралтобе", в Саркысском районе, Жамбылской области";

Основание: Бокс-курсыте техники на два автомобиля "предназначены ситуационными условиями в узле с существующей ситуацией площадки;

- Разбивка ведется в соответствии с координатной и линейной привязкой.
4. Размеры на чертеже даны в метрах.
5. В связи с тем, что проектируемые сооружения устанавливаются на существующей площадке, все необходимые геодезические измерения совпадают с отметками существующей земли, план организации рельефа не выполняется.
6. Именные сети:
 - электрообеспечение предусматривает от ДЭС ТОО «ЕвроХим-Удобрения» с электроустановкой мощностью 1кВт альтернативной энергии.
 - сигнал от пожарной сигнализации предусматривает от КПТ ТОО «ЕвроХим-Удобрения» с существующим прибором ПС.

[illegible]

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ-ения
1	Бокс техники	300,7	

Экспликация полов на отм. 0,000

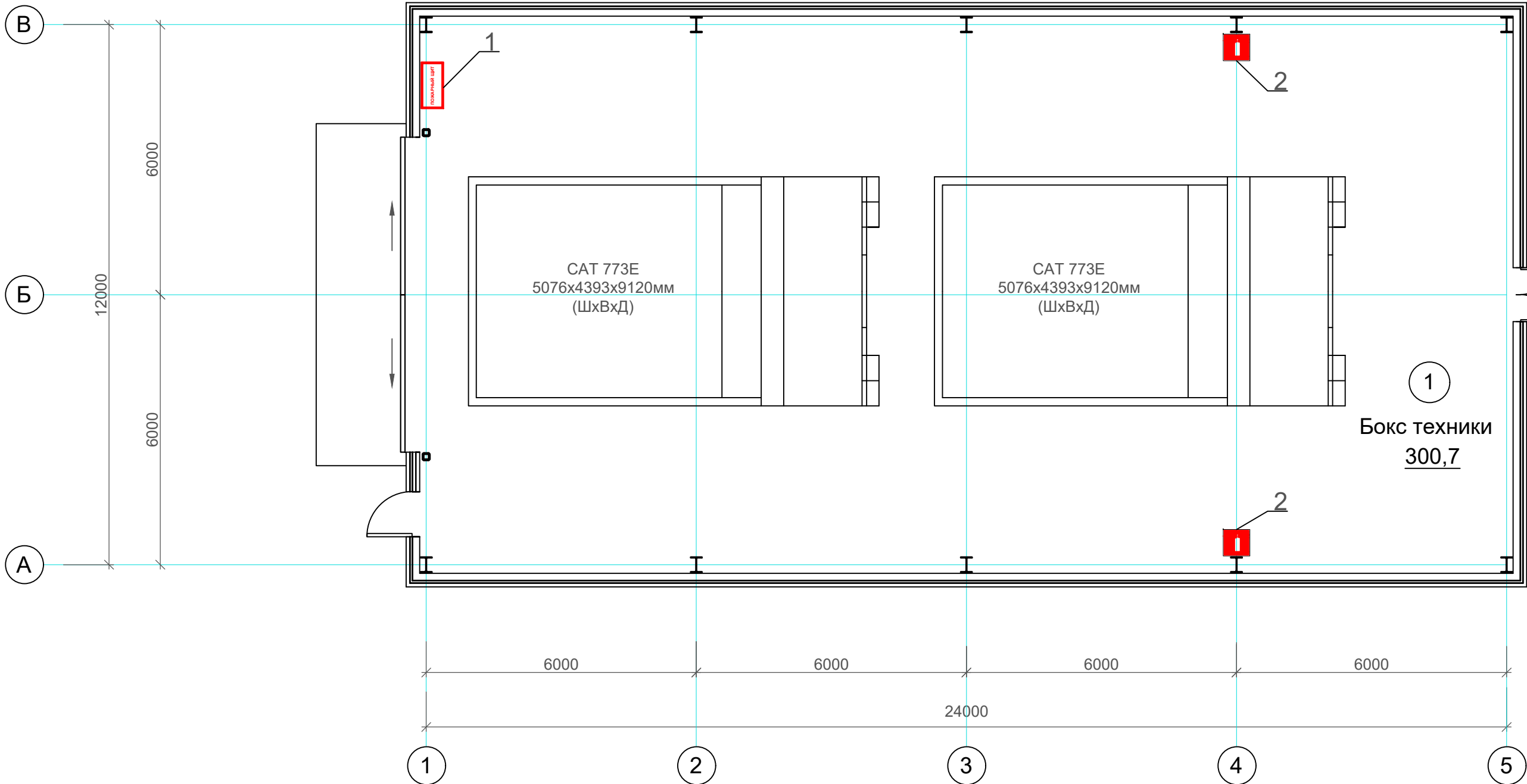
Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м²
1	1		1. Утрамбованный щебень фр 3-5мм- 50мм 2. Утрамбованный щебень фр 20-40мм- 100мм 3. Утрамбованный щебень фр 40-70мм-100мм 4. Выровненный и уплотненный грунт основания	315,9

Рев.	Дата	Описание	Рев.	Дата	Описание
			A	20.12.2023	На рассмотрение
Заказчик		☐	УТВЕРЖДЕНО	Заказчик утверждает этот документ в ревизии "0".	
Ф.И.О.		☐	СОГЛАСОВАНО (замечания отсутствуют)	Представитель Заказчика согласовывает без замечаний этот документ.	
Дата		☐	НЕ СОГЛАСОВАНО (есть замечания)	Исполнитель должен внести исправления в этот документ и снова представить на согласование Заказчику.	
Подпись		☐	РАССМОТРЕНО	Заказчик ознакомлен с данным документом и выдал комментарий.	

						287-ЭП			
						Строительство боксов-укрытий техники на два автомобиля в Сарыуском районе Жамбылской области			
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Бокс-укрытие техники на два автомобиля	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Клинцова				12.23		ЭП	4	
Проверил	Вихлянцева				12.23				
Н.контр.	Ердаулеткызы				12.23				
Нач.отд.	Стебляков				12.23	План на отм. +0,000		ООО "АНТАЛ" г. Алматы	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Схема расстановки противопожарного
оборудования на отм. 0,000



Щит пожарный комплектный
закрытый ЩП-В для тушения
пожаров класса В



Универсальный переносной
огнетушитель ОП-5



Крепление (кронштейн) для
огнетушителя К-17



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ-ения
1	Бокс техники	300,7	

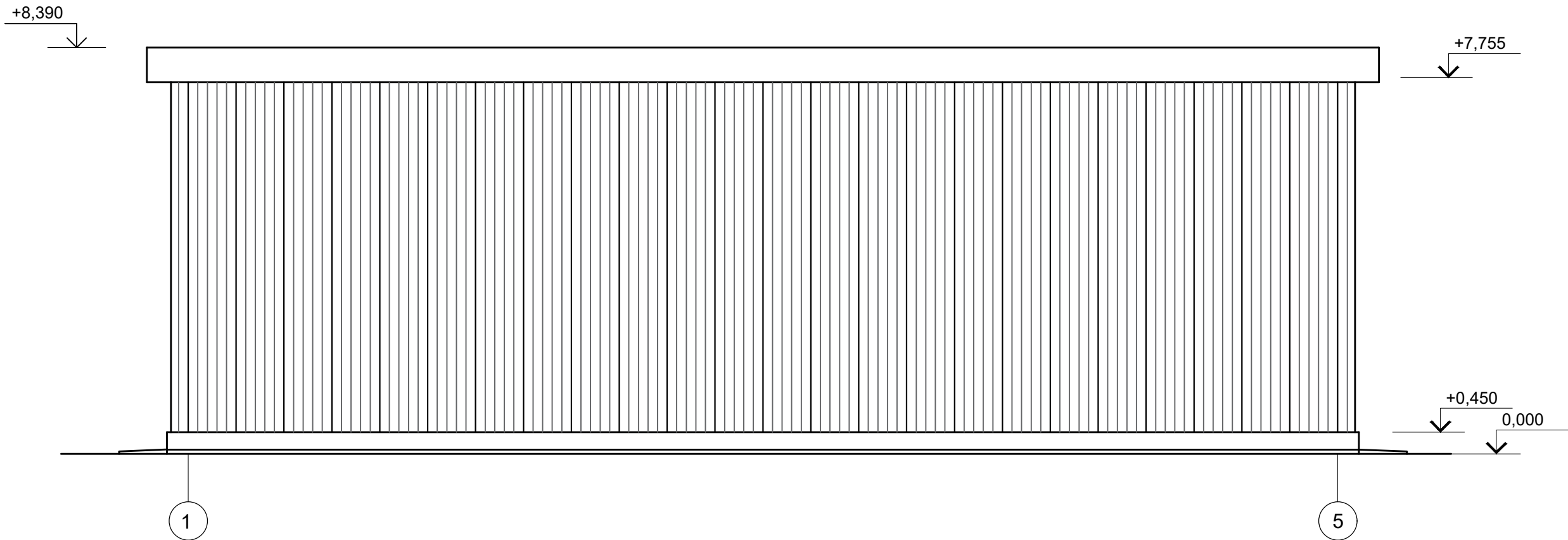
Спецификация элементов противопожарного оборудования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса 1м., кг	Примечание
1	ЩП-В	Щит пожарный комплектный закрытый ЩП-В для тушения пожаров класса В (пожары горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ). В состав входит: ёмкость для песка 0,5 м3, лом, ведро конусное, лопата совковая, лопата штыковая, кошма противопожарное полотно (ПП-300), порошковые огнетушители массой 4 кг (2 шт)	1		
2	ОП-5	Универсальный переносной огнетушитель ОП-5 закачного типа. Масса заряда огнетушащего вещества - 5 кг. Ранг по модельным очагам: 2А, 70В, С, Е (до 1000В).	2		
	Артикул: 1000914	Крепление (кронштейн) для огнетушителя К-17 (d-170)	2		

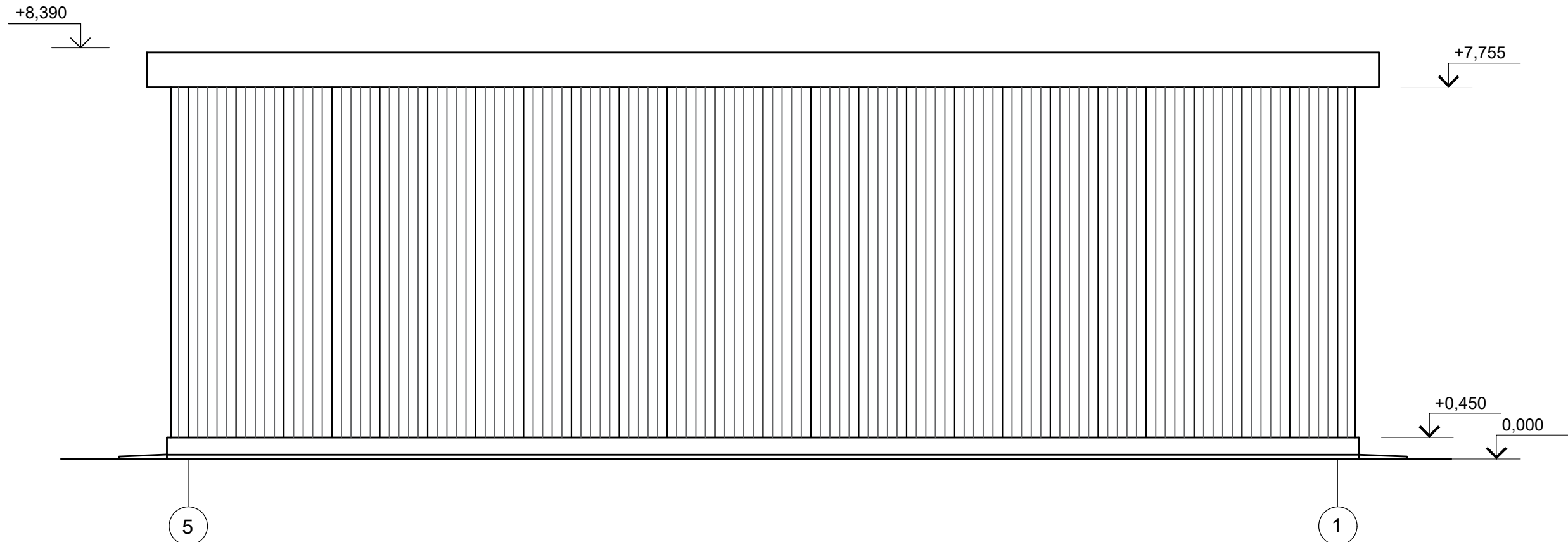
Рев.	Дата	Описание	Рев.	Дата	Описание
			А	20.12.2023	На рассмотрение
Заказчик		☐ УТВЕРЖДЕНО	Заказчик утверждает этот документ в ревизии "0".		
Ф.И.О.		☐ СОГЛАСОВАНО (замечания отсутствуют)	Представитель Заказчика согласовывает без замечаний этот документ.		
Дата		☐ НЕ СОГЛАСОВАНО (есть замечания)	Исполнитель должен внести исправления в этот документ и снова представить на согласование Заказчику.		
Подпись		☐ РАССМОТРЕНО	Заказчик ознакомлен с данным документом и выдал комментарий.		

287-ЭП					
Строительство боксов-укрытий техники на два автомобиля в Сарыуском районе Жамбылской области					
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата
Разработал	Вихлянцев	12.23			
Проверил	Есимханов	12.23			
Н.контр.	Ердаулеткызы	12.23			
Нач.отд.	Стебляков	12.23			
Бокс-укрытие техники на два автомобиля				Стация	Лист
				ЭП	5
Схема расстановки противопожарного оборудования на отм. +0,000				Листов	
				ТОО "АНТАЛ" г. Алматы	

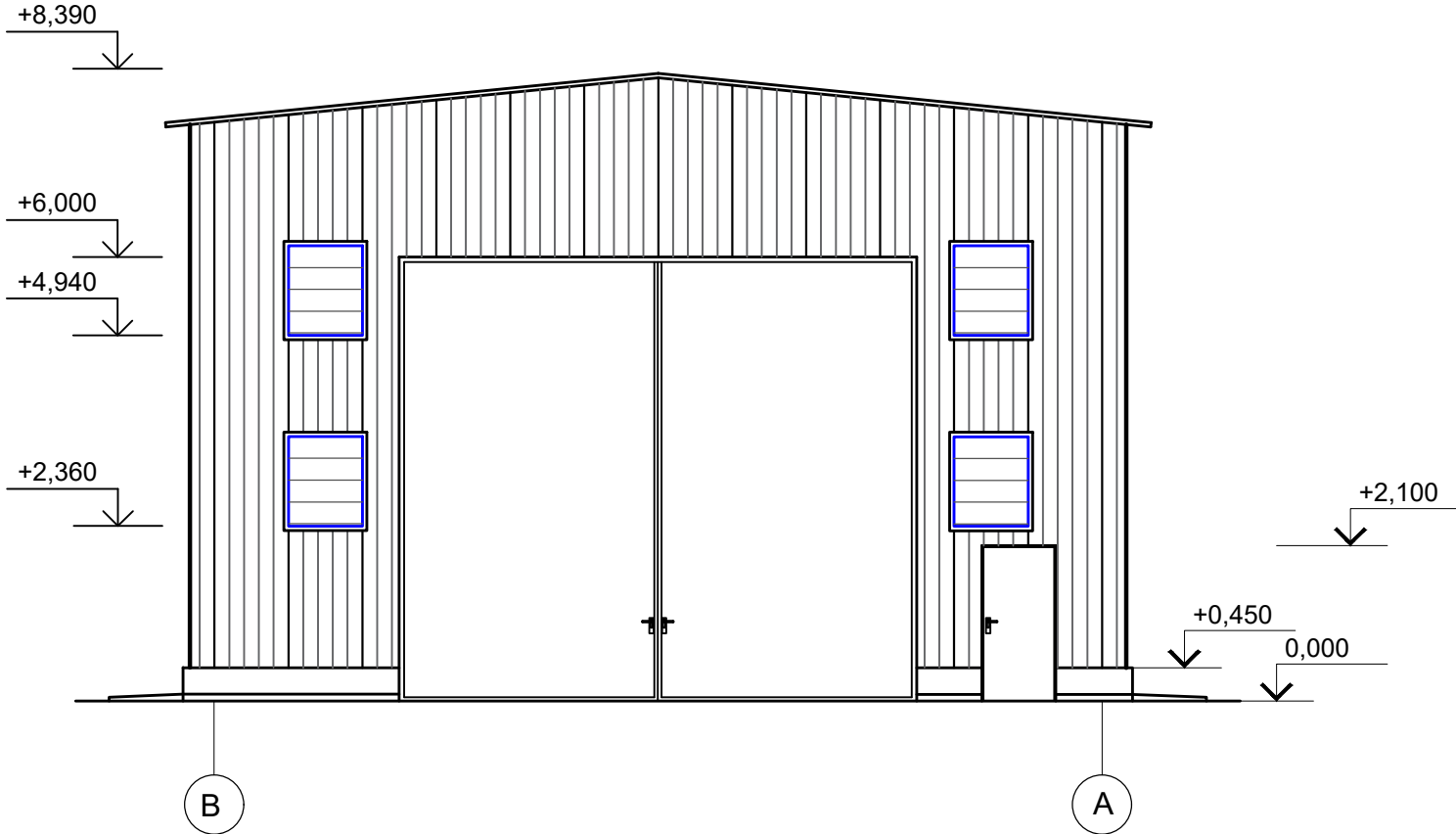
Фасад 5-1



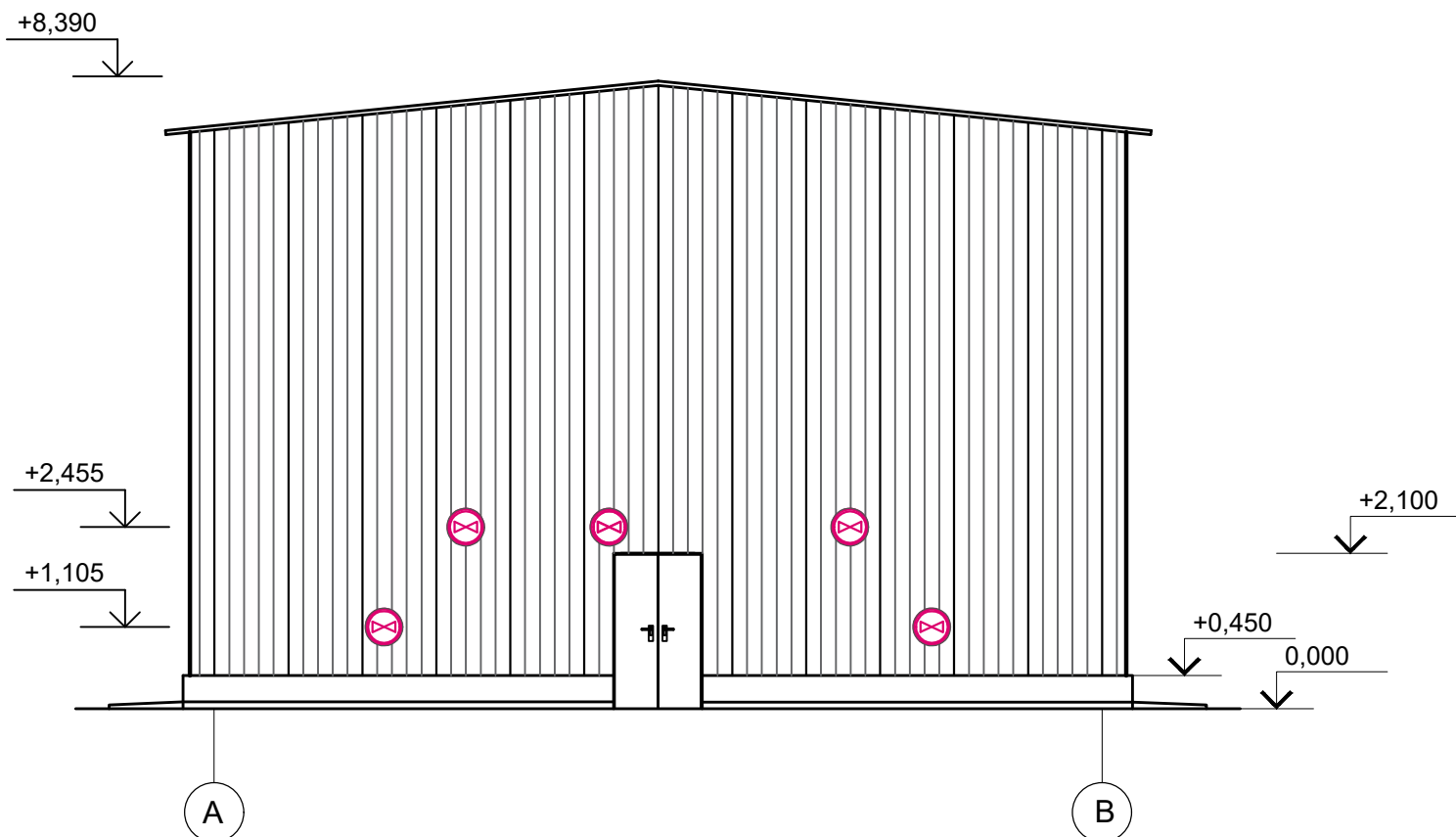
Фасад 5-1



Фасад В-А



Фасад А-В



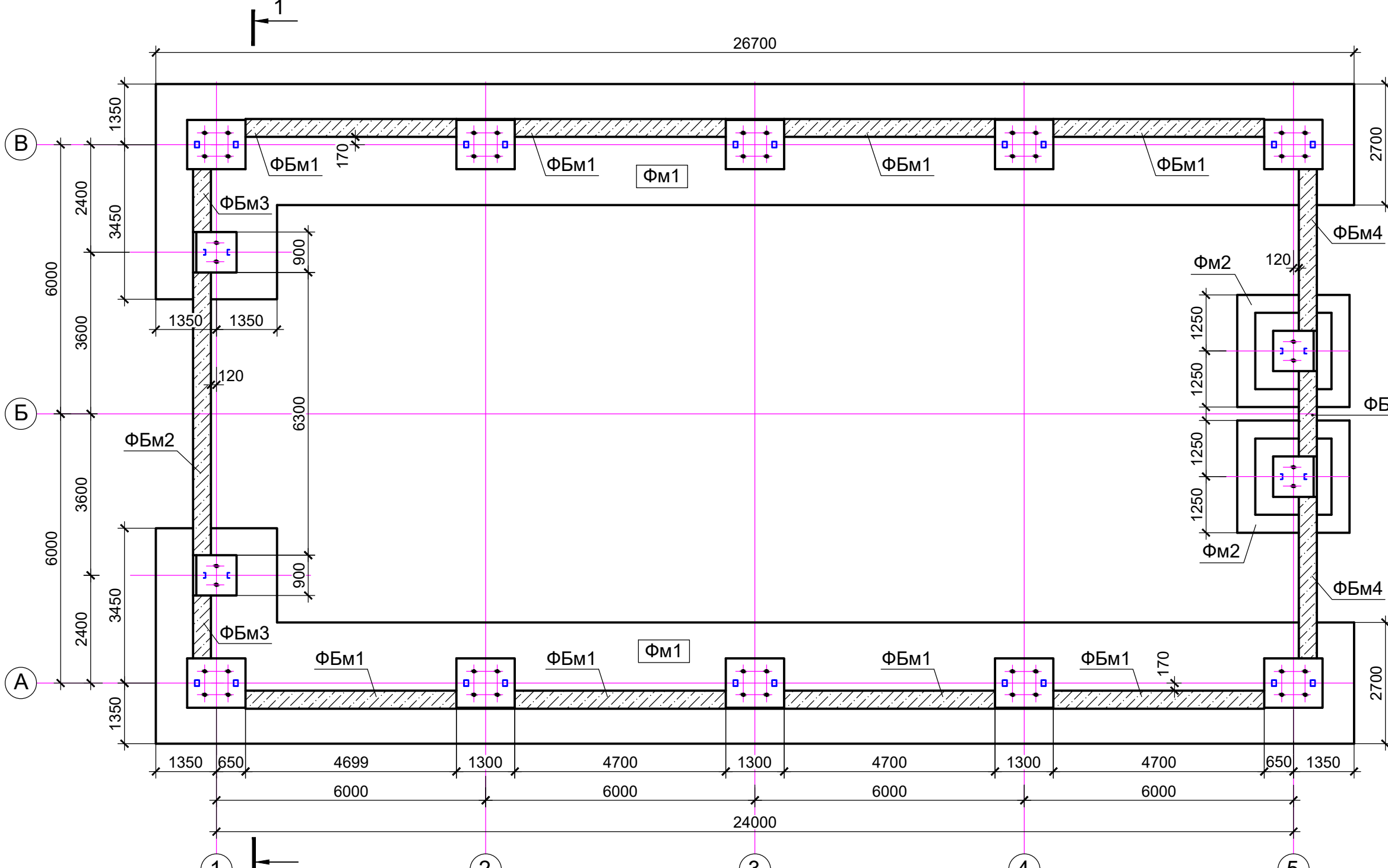
Ведомость отделки фасадов

Поз. отделки	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета или образец колера	Примечание
1	Стены	Стальной профилированный настил Н57-750-0,7	RAL7035	
2	Цоколь	Штукатурка, окраска фасадной перхлорвиниловой краской	RAL 5012	
3	Дверные блоки	Заводская окраска	RAL 5012	
4	Кровля	Стальной профилированный настил Н57-750-0,7	RAL 5012	
5	Элементы обрамления дверей	Заводская окраска	RAL 5012	

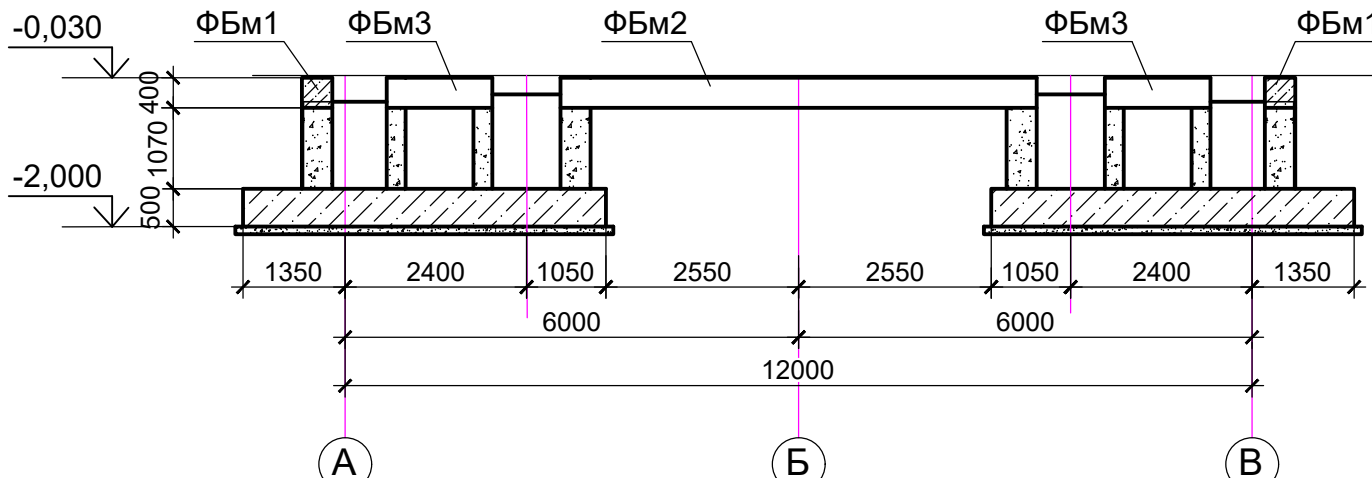
Рев.	Дата	Описание	Рев.	Дата	Описание
Заказчик		☐	УТВЕРЖДЕНО	Заказчик утверждает этот документ в ревизии "0".	
Ф.И.О.		☐	СОГЛАСОВАНО (замечания отсутствуют)	Представитель Заказчика согласовывает без замечаний этот документ.	
Дата		☐	НЕ СОГЛАСОВАНО (есть замечания)	Исполнитель должен внести исправления в этот документ и снова представить на согласование Заказчику.	
Подпись		☐	РАССМОТРЕНО	Заказчик ознакомлен с данным документом и выдал комментарии.	

						287-ЭП			
						Строительство боксов-укрытий техники на два автомобиля в Сарыуском районе Жамбылской области			
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Бокс-укрытие техники на два автомобиля	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Клинова				12.23		ЭП	7	
Проверил	Вихлянцева				12.23				
Н.контр.	Ердаулетқызы				12.23				
Нач.отд.	Стебляков				12.23	Фасады 1-5; 5-1; А-В; В-А		ТОО "АНТАЛ"	
								г. Алматы	

Схема расположения фундаментов



1 - 1



Спецификация к схеме расположения фундаментов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг	Примечание
Фм1	лист	Фундамент монолитный Фм1	2		
Фм2	лист	Фундамент монолитный Фм2	2		
ФБм1	лист	Балка монолитная ФБм1	8		
ФБм2	лист	Балка монолитная ФБм2	1		
ФБм3	лист	Балка монолитная ФБм3	2		
ФБм4	лист	Балка монолитная ФБм4	2		
ФБм5	лист	Балка монолитная ФБм5	1		

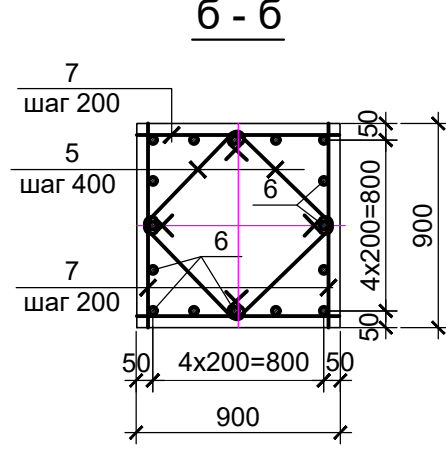
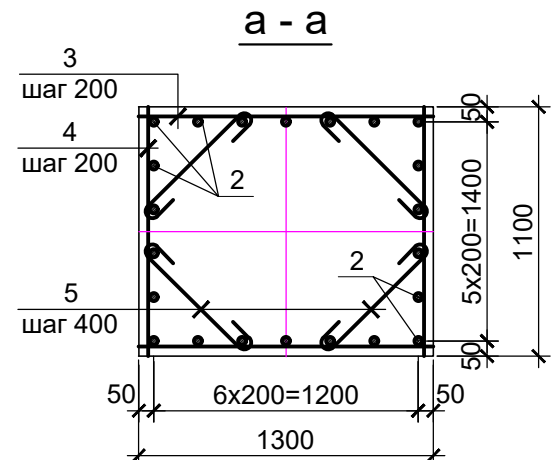
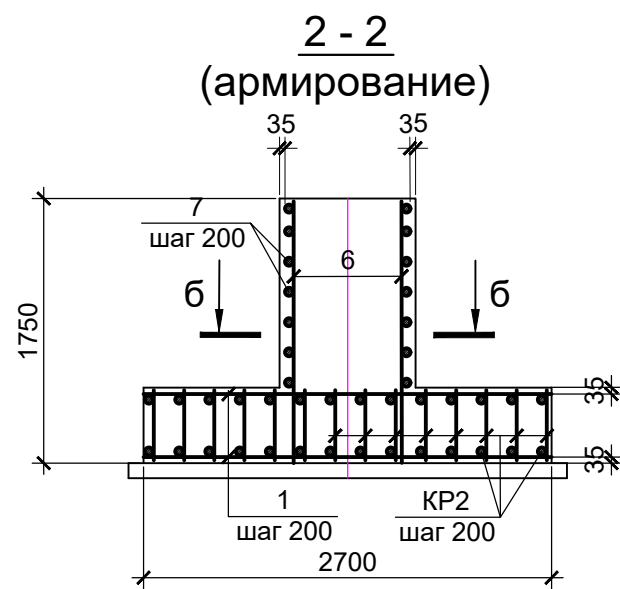
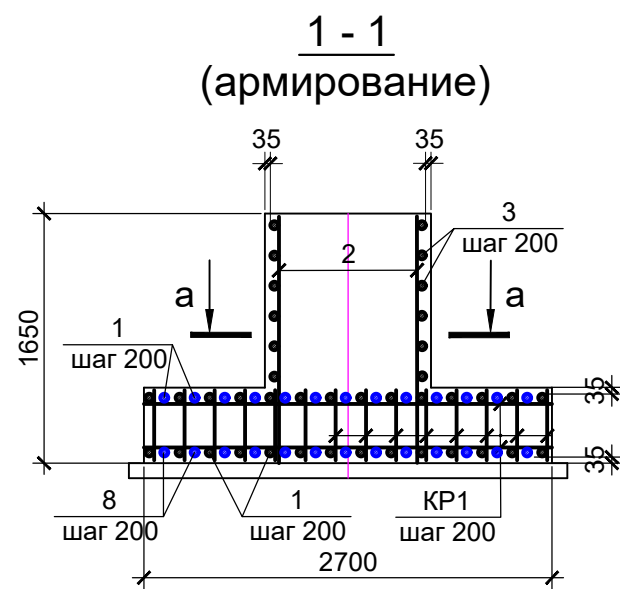
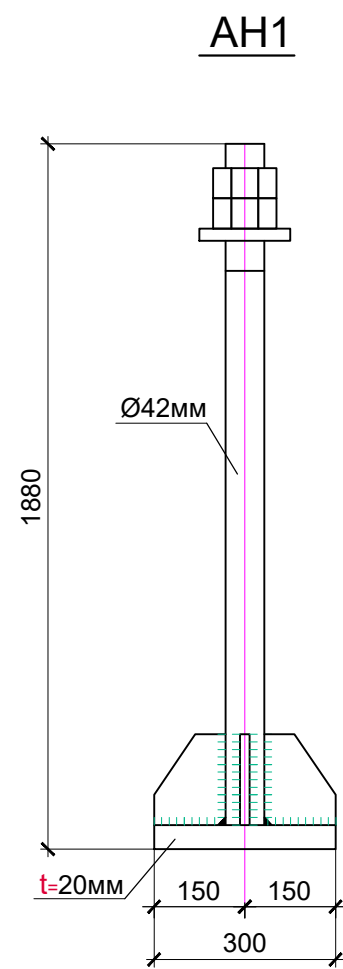
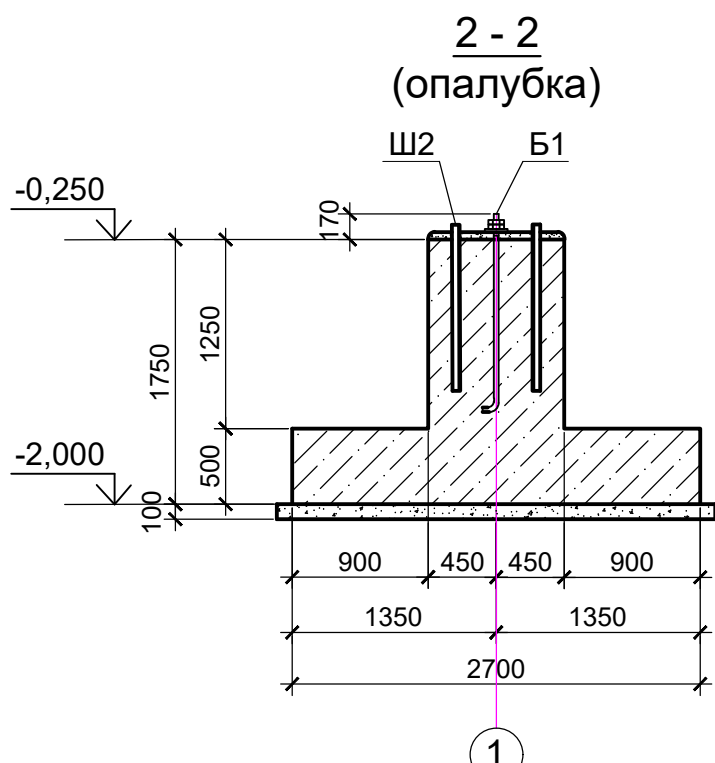
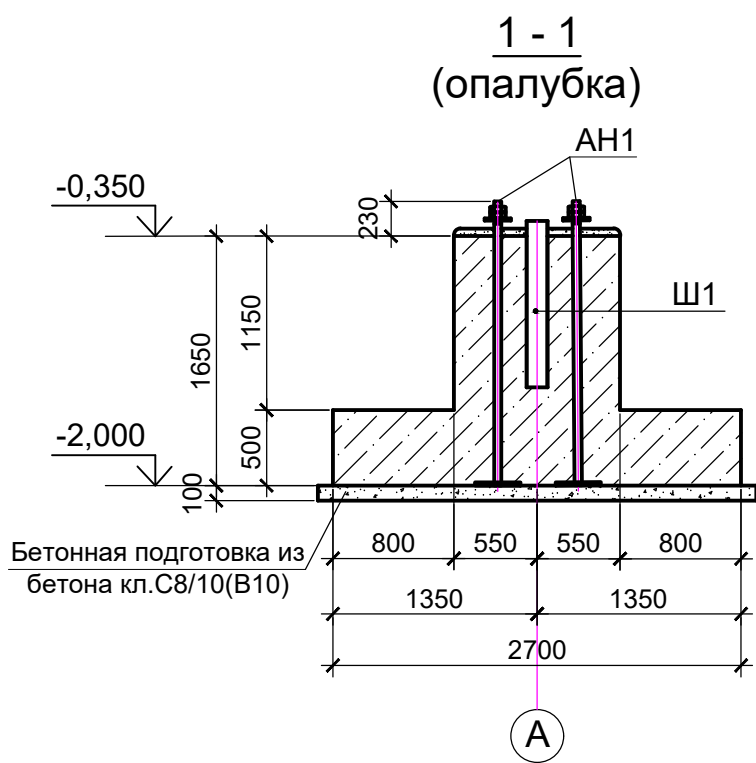
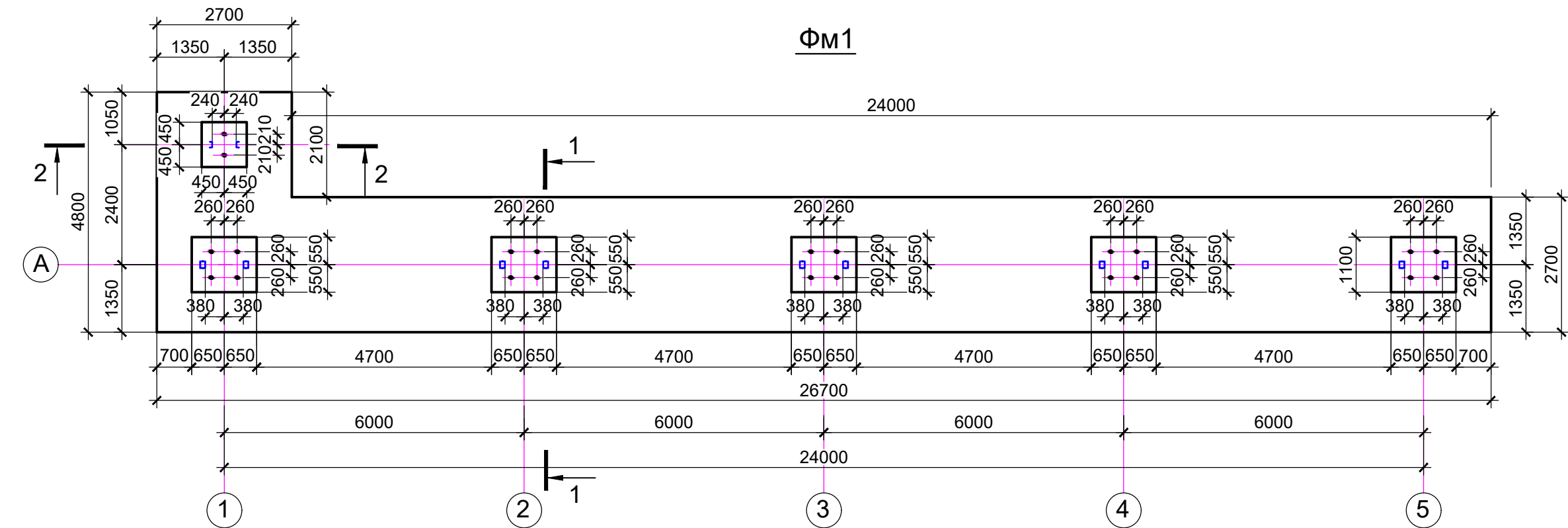
1. Под подошвой монолитных конструкций выполнить бетонную подготовку из бетона класса С8/10 (B10), толщиной 100мм и размерами, превышающими габариты подошвы на 100мм в каждую сторону, по уплотненному основанию, $K_{ггп}=0,95$.
2. Наружные поверхности фундаментов соприкасающиеся с грунтом, обмазать холодной асфальтовой мастикой "Хамаст" в 2 слоя, общей толщиной 4 мм. Площадь обмазываемой поверхности $S=398,2\text{м}^2$.
3. Под фундаментные балки выполнить бетонные столбики из бетона кл. С12/15. Общий расход бетона на бетонные столбики, обетонировку колонн и добетонировку под цоколь - 10,0м³.
4. Обратную засыпку пазух котлована выполнить ненабухающим, непросадочным грунтом, без строительного мусора, твердых и органический включений, с послойным уплотнением грунта слоями 20-30мм до $K_{ггп}=0,95$.

			A	20.12.2023	На рассмотрение
Рев.	Дата	Описание	Рев.	Дата	Описание
Заказчик Ф.И.О. _____ Дата _____ Подпись _____		☐	УТВЕРЖДЕНО	Заказчик утверждает этот документ в ревизии "0".	
		☐	СОГЛАСОВАНО (замечания отсутствуют)	Представитель Заказчика согласовывает без замечаний этот документ.	
		☐	НЕ СОГЛАСОВАНО (есть замечания)	Исполнитель должен внести исправления в этот документ и снова представить на согласование Заказчику.	
		☐	РАССМОТРЕНО	Заказчик ознакомлен с данным документом и выдал комментарий.	

						287-ЭП			
						Строительство боксов-укрытие техники на два автомобиля в Сарыуском районе Жамбылской области			
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата				
Разработал	Апозиди	<i>Апозиди</i>			12.23	Бокс-укрытие техники на два автомобиля	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Стебляков	<i>Стебляков</i>			12.23		ЭП	8	
Н.контр.	Ердаулеткызы	<i>Ердаулеткызы</i>			12.23				
Нач.отд.	Стебляков	<i>Стебляков</i>			12.23	Схема расположения фундаментов. Разрез 1-1		ООО "АНТАЛ" г. Алматы	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изн. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	



- Вертикальные стержни, в углах подколонников, сваривать с горизонтальной арматурой контактной точечной сваркой в соответствии с ГОСТ 14098-2014. Сварку вести электродами Э42 по ГОСТ 9467-75.
- Продольное армирование подошвы фундамента Фм1 (поз.1) осуществляется стержнями предельной длины L=11700мм. Стыки арматуры выполняются вразбежку из расчёта 50% количества стыков в одном сечении. Стыки выполнять внахлест, на вязальной проволоке. Длина нахлеста - 600мм. Количество арматуры в спецификации указано с учетом нахлеста. Арматурные стержни дополнительного армирования чередуются со стержнями основного армирования поз.1 через 100мм.
- Все пересечения арматурных стержней фиксировать с помощью вязальной проволоки.
- После установки металлических колонн на подколонники, колонны с болтами обетонировать бетоном класса С12/15 до отм. 0,000. Общий расход бетона на обетонировку - 2,7м³.
- Ведомость расхода стали см. на л. 10.

Спецификация арматурных и закладных изделий на один конструктивный элемент

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг	Примечание
		ФМ1			
АН1		Закладное изделие АН1	20	46,97	
Б1	ГОСТ 24379.1-2012	Болт 1.1М24х1000, Ст3кп2	2	4,130	
Ш1	ГОСТ 8240-97	Швеллер [14П, L=1100	20	13,53	
Ш2	ГОСТ 8240-97	Швеллер [12П, L=1100	2	11,44	
КР1		Каркас плоский КР1, L=2660	120	12,47	
КР2		Каркас плоский КР2, L=4760	14	19,39	
1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С (АIII) L= п.м.	978	0,888	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С (АIII) L= 1630	110	2,575	
3	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С (АIII) L= 1270	60	1,128	
4	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С (АIII) L= 1070	60	0,950	
5	ГОСТ 34028-2016	Ø6 А240 (АI) L= 620	76	0,138	
6	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С (АIII) L= 1730	16	1,536	
7	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С (АIII) L= 870	28	0,773	
8	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С (АIII) L= п.м.	335	1,580	
	на сульфатостойком цементе	Бетон кл. С16/20(В20); W4; F150	48,2	м³	
	на сульфатостойком цементе	Бетон кл. С8/10(В10); W4, F150	8,4	м³	
		КР1			
	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С (АIII) L= 2660	2	4,203	
	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500С (АIII) L= 470	14	0,290	
		КР2			
	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С (АIII) L= 4760	2	7,521	
	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500С (АIII) L= 470	25	0,290	
		АН1			
	ГОСТ 2590-2006	Кругляк Ø42 L= 1860	1	20,22	
	ГОСТ 19903-2015	Лист -20х300х300	1	14,13	
	ГОСТ 19903-2015	Лист -16х150х130	4	2,449	
	ГОСТ 19903-2015	Лист -16х150х150	1	2,826	

Рев.	Дата	Описание	Рев.	Дата	Описание
			А	20.12.2023	На рассмотрение
Заказчик		☐ УТВЕРЖДЕНО	Заказчик утверждает этот документ в ревизии "0".		
Ф.И.О.		☐ СОГЛАСОВАНО (замечания отсутствуют)	Представитель Заказчика согласовывает без замечаний этот документ.		
Дата		☐ НЕ СОГЛАСОВАНО (есть замечания)	Исполнитель должен внести исправления в этот документ и снова представить на согласование Заказчику.		
Подпись		☐ РАССМОТРЕНО	Заказчик ознакомлен с данным документом и выдал комментарии.		

287-ЭП					
Строительство боксов-укрытие техники на два автомобиля в Сарыуском районе Жамбылской области					
Изм.	Кол.уч	Лист	Издок.	Подп.	Дата
Разработал	Алозиди	12.23			
Проверил	Стебляков	12.23			
Н.контр.	Ердаулеткызы	12.23			
Нач.отд.	Стебляков	12.23			
Бокс-укрытие техники на два автомобиля				Стадия	Лист
Фундамент монолитный Фм1				ЭП	9
				Листов	
				ТОО "АНТАЛ" г. Алматы	

Изн. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Ведомость расхода стали на один элемент, кг														
Марка элемента	Изделия арматурные						Всего	Изделия закладные						Всего
	Арматура класса							Прокат марки						
	А 240 (А I)		А 500 (А III)					Ст3кп2		С345(С275)		С245(С235)		
	ГОСТ 34028-2016							ГОСТ2590-2006		ГОСТ19903-2015		ГОСТ8240-97		
	Ø6	Итого	Ø10	Ø12	Ø16	Итого		Ø42	t16	t20		£12П	£14П	
Фм1	10,49	10,49	548,1	1039,4	2032,4	3619,9	3630,4	404,4	252,4	282,6		22,88	270,6	1232,9
Фм2	2,21	2,21	-	106,3	-	106,3	108,5	-	-	-		22,88	-	22,88
ФБм1	13,01	13,01	-	24,88	-	24,88	37,89							
ФБм2	17,34	17,34	-	33,41	-	33,41	50,75							
ФБм3	4,34	4,34	-	7,30	-	7,30	11,64							
ФБм4	10,30	10,30	-	19,02	-	19,02	29,32							
ФБм5	5,42	5,42	-	9,97	-	9,97	15,39							

1. Схему расположения фундаментов см. на листе 8.
2. Вертикальные стержни, в углах фундамента, сваривать с горизонтальными.
3. Все пересечения арматурных стержней фиксировать с помощью вязальной проволоки.
4. Электродуговую сварку выполнять электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75.
5. После установки металлической стойки на подколонник, болты обетонировать бетоном кл. С12/15 (В15) до отм. 0,000.

			A	20.12.2023	На рассмотрение	
Рев.	Дата	Описание		Рев.	Дата	Описание
Ф.И.О. _____ Дата _____ Подпись _____		☐ УТВЕРЖДЕНО		Заказчик утверждает этот документ в ревизии "0".		
		☐ СОГЛАСОВАНО (замечания отсутствуют)		Представитель Заказчика согласовывает без замечаний этот документ.		
		☐ НЕ СОГЛАСОВАНО (есть замечания)		Исполнитель должен внести исправления в этот документ и снова представить на согласование Заказчику.		
		☐ РАССМОТРЕНО		Заказчик ознакомлен с данным документом и выдал комментарий.		

						287-ЭП			
						Строительство боксов-укрытие техники на два автомобиля в Сарыуском районе Жамбылской области			
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Бокс-укрытие техники на два автомобиля	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Апозиди			<i>Апозиди</i>	12.23		ЭП	10	
Проверил	Стебляков			<i>Стебляков</i>	12.23				
Н.контр.	Ердаулеткызы			<i>Ердаулеткызы</i>	12.23				
Нач.отд.	Стебляков			<i>Стебляков</i>	12.23				
						Фундамент монолитный Фм2. Балки монолитные ФБм1...ФБм5	 ТОО "АНТАЛ" г. Алматы		

Спецификация арматурных и закладных изделий на один конструктивный элемент

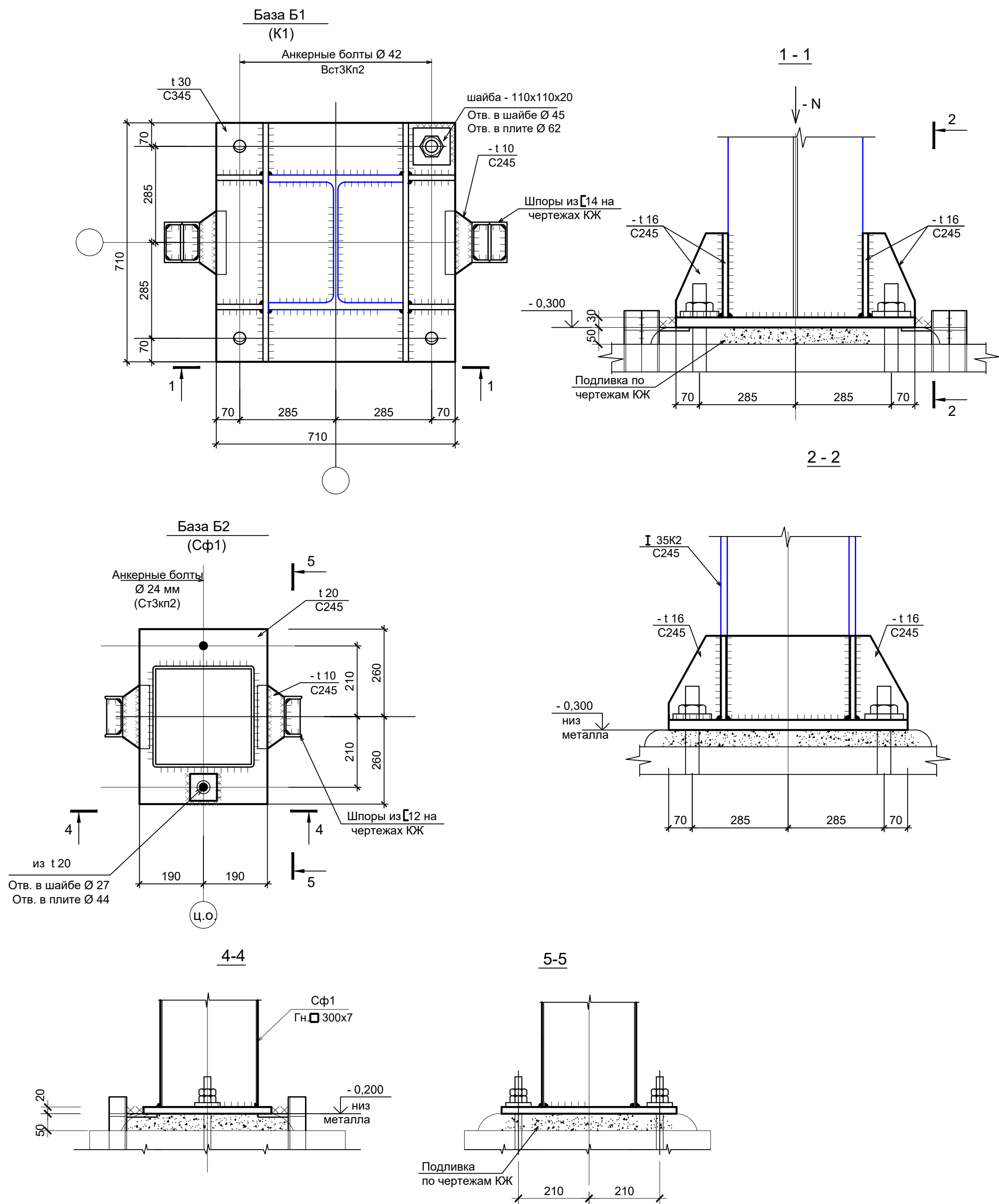
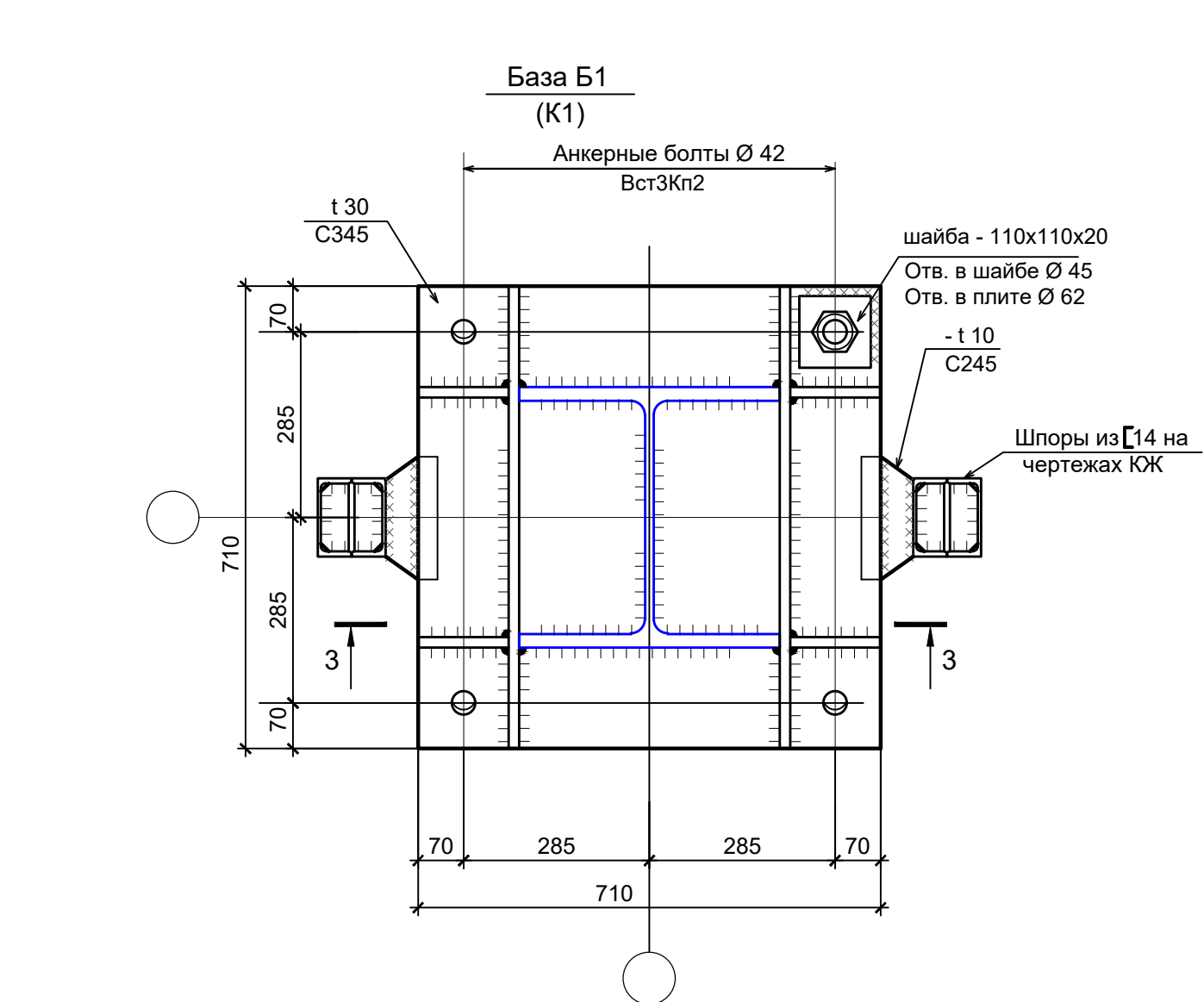
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг	Примечание
		Фм2			
Б1	ГОСТ 24379.1-2012	Болт 1.1М24х1000, Ст3кп2	2	4,130	
Ш2	ГОСТ 8240-97	Швеллер £12П, L=1100	2	11,44	
1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С (AIII) L= 2470	26	2,193	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С (AIII) L= 1730	16	1,536	
3	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С (AIII) L= 870	32	0,773	
	ГОСТ 34028-2016	Ø6 А240 (AI) L= 620	16	0,138	
	на сульфатостойком цементе	Бетон кл. С16/20(В20); W4; F150	4,5	м³	
	на сульфатостойком цементе	Бетон кл. С8/10(В10); W4; F150	0,73	м³	
		ФБм1			
4	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С (AIII) L= 4670	6	4,147	
5	ГОСТ 34028-2016	Ø6 А240 (AI) L= 1220	48	0,271	
	на сульфатостойком цементе	Бетон кл. С16/20(В20); W4; F150	0,75	м³	
		ФБм2			
6	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С (AIII) L= 6270	6	5,568	
5	ГОСТ 34028-2016	Ø6 А240 (AI) L= 1220	64	0,271	
	на сульфатостойком цементе	Бетон кл. С16/20(В20); W4; F150	1,01	м³	
		ФБм3			
7	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С (AIII) L= 1370	6	1,217	
5	ГОСТ 34028-2016	Ø6 А240 (AI) L= 1220	16	0,271	
	на сульфатостойком цементе	Бетон кл. С16/20(В20); W4; F150	0,23	м³	
		ФБм4			
8	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С (AIII) L= 3570	6	3,170	
5	ГОСТ 34028-2016	Ø6 А240 (AI) L= 1220	38	0,271	
	на сульфатостойком цементе	Бетон кл. С16/20(В20); W4; F150	0,58	м³	
		ФБм5			
9	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С (AIII) L= 1870	6	1,661	
5	ГОСТ 34028-2016	Ø6 А240 (AI) L= 1220	20	0,271	
	на сульфатостойком цементе	Бетон кл. С16/20(В20); W4; F150	0,31	м³	

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						287-ЭП			
						Строительство боксов-укрытий техники на два автомобиля в Сарысуском районе Жамбылской области			
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Бокс-укрытие техники на два автомобиля	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Галеев			<i>Галеев</i>	12.23		ЭП	11	
Проверил	Бояркина			<i>Бояркина</i>	12.23				
Н.контр.	Ердаулеткызы			<i>Ердаулеткызы</i>	12.23				
Нач.отдела	Стебляков			<i>Стебляков</i>	12.23	Техническая спецификация стали.		ТОО "АНТАЛ" г. Алматы	

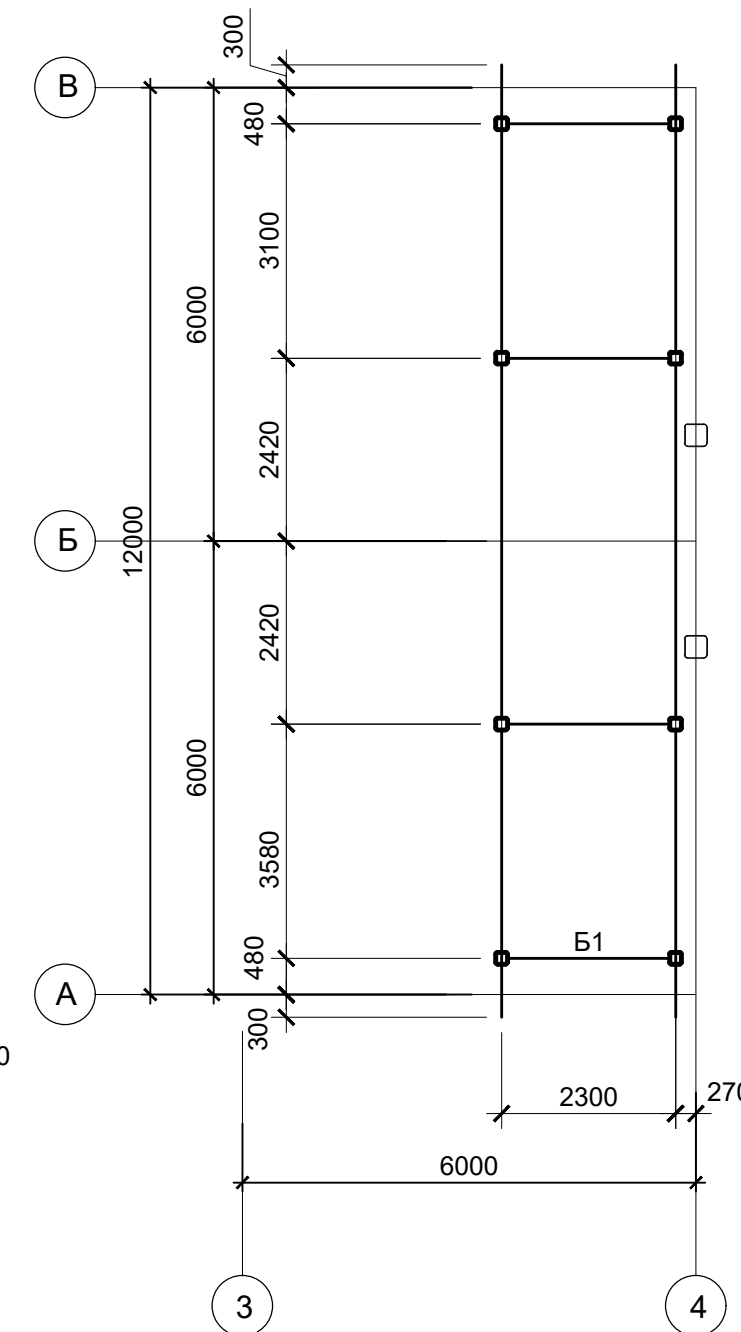
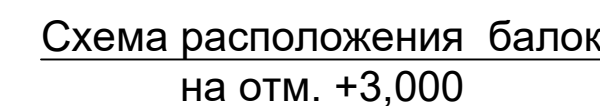
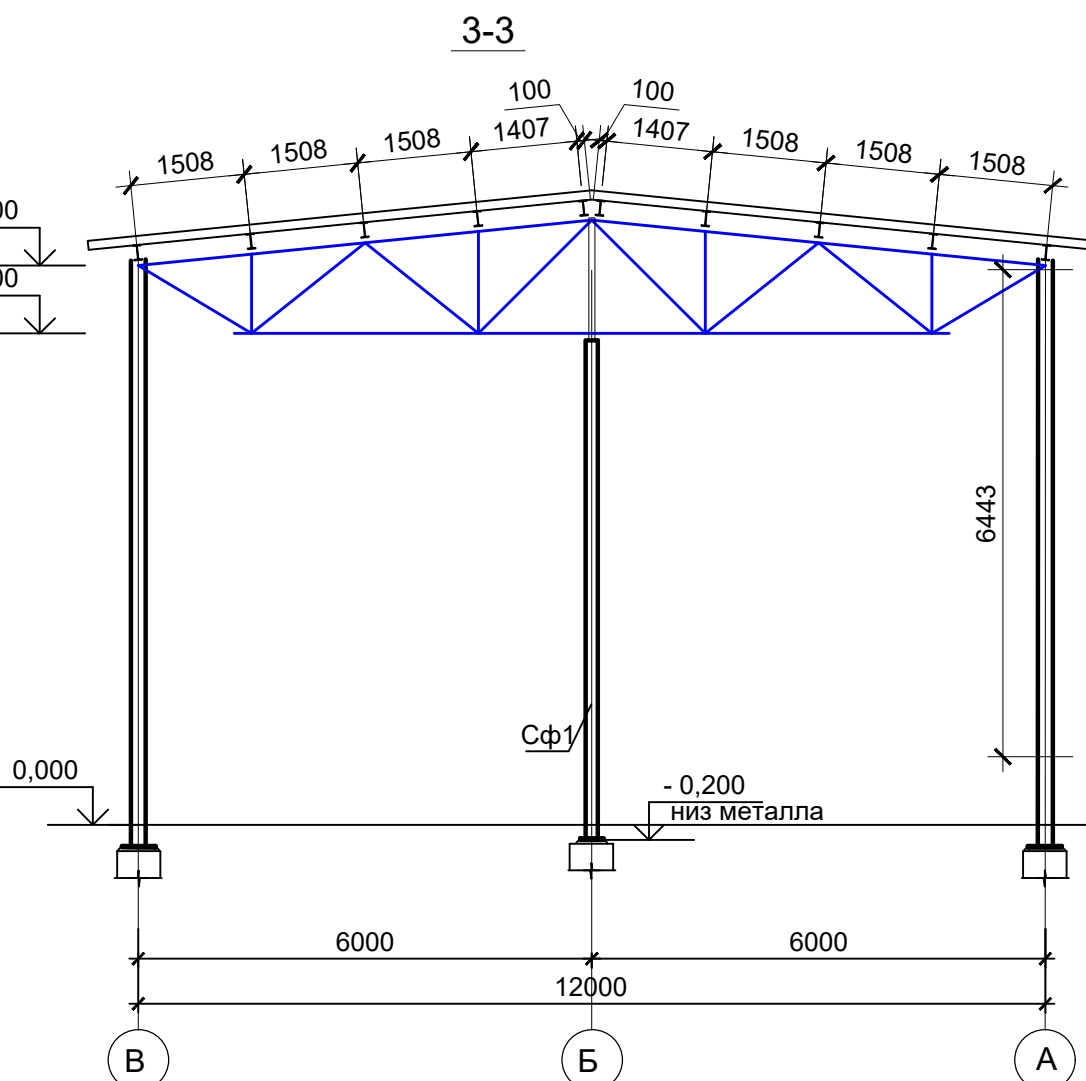
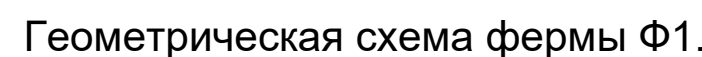
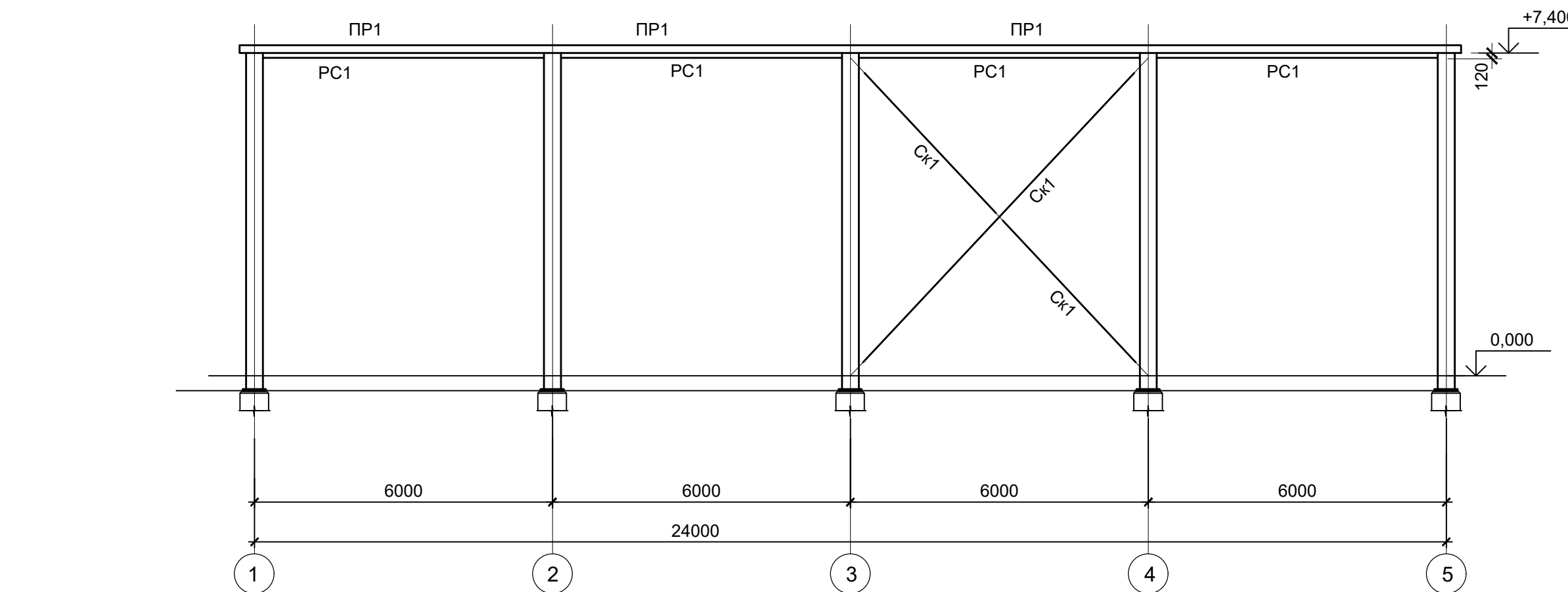
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------



Базы колонн	N (тс)	Mx(тсм)	My(тсм)	Qx(тс)	Qy(тс)	Примеч.
Б1	-11,0		18,0	5,0		Рядовые колонны
	5,0		36,0	12,0		
	1,0		36,0	12,0		
Б1с	-19,0		8,0	5,0	3,0	Связевые колонны
	13,0		38,0	12,0	4,0	
	2,0		38,0	12,0	3,2	
	-16,0		14,0	9,0	5,0	
Б2	-1,8				3,6	Фахверк
	-4,0				4,0	

1. Единица указания на листе 1.
2. Техническая спецификация металла на листе 11.
3. Базы колонн обетонировать до отм. 0,000.
4. Схемы расположения баз колонн на листе 3.
5. Уровень приложения поперечной силы $Q_x(Q_y)$ принять по низу опорной плиты колонны.
6. Давление под плитой баз колонн принято не более 170 кг/см^2 .
7. Анкерные болты, шпильки и подливка заказываются в чертежах марки КЖ.
8. Работать совместно с листом 13.

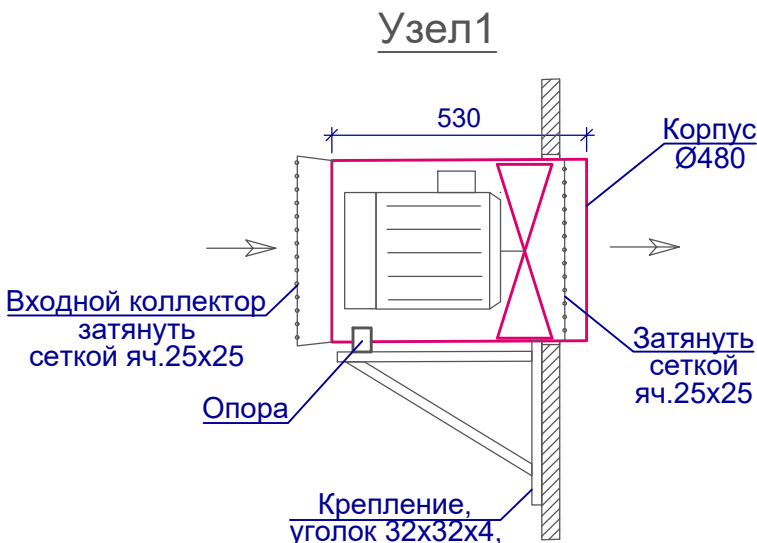
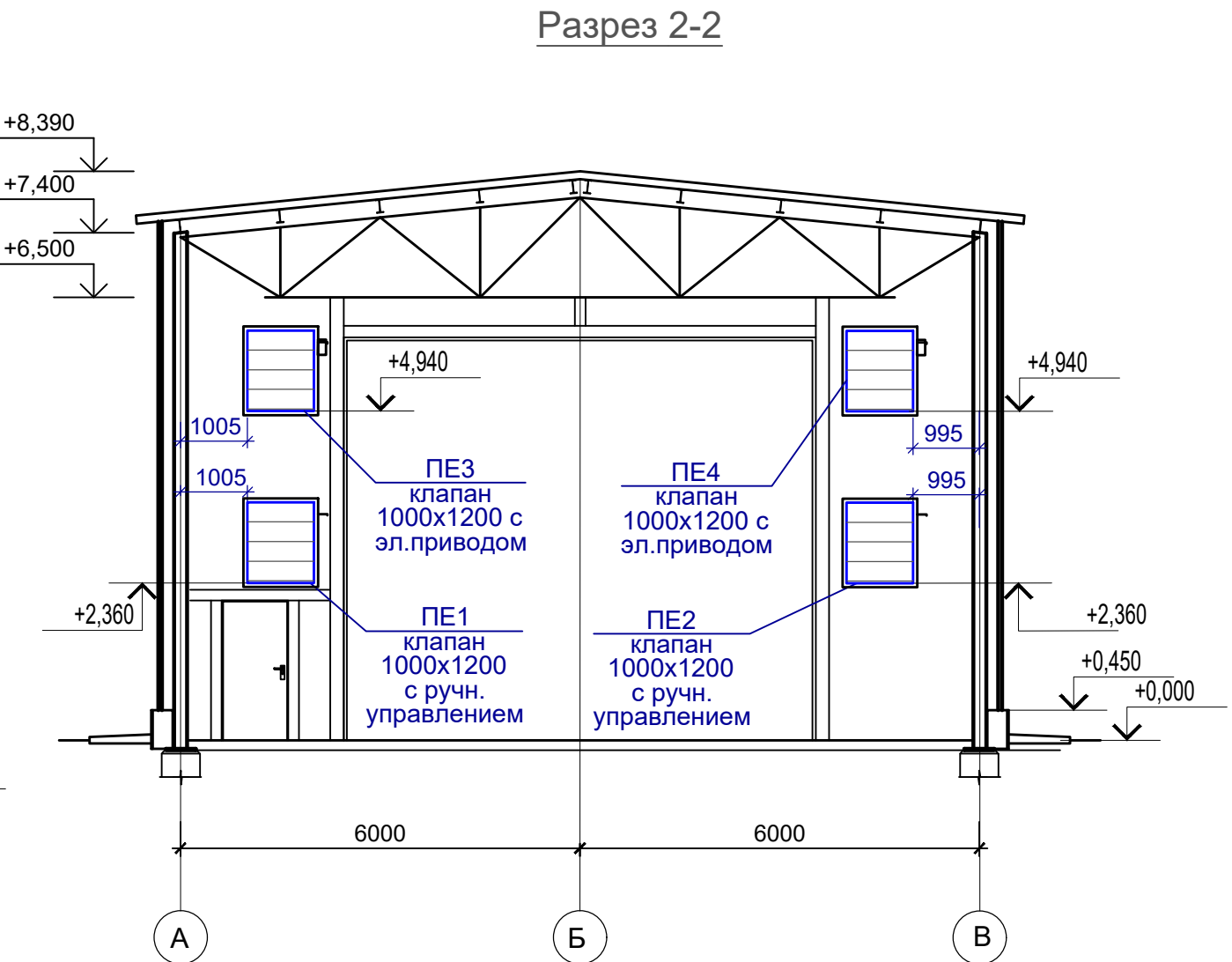
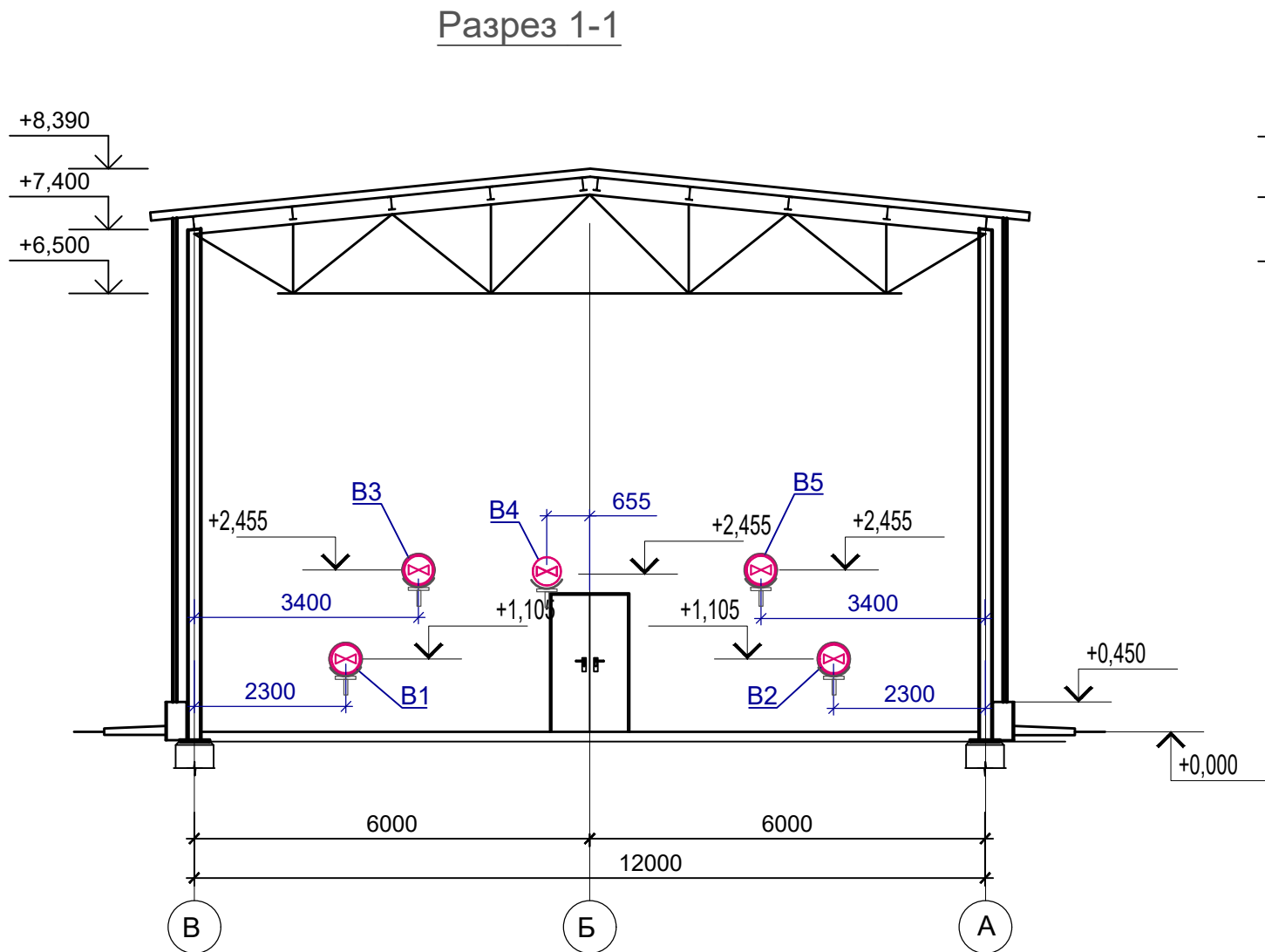
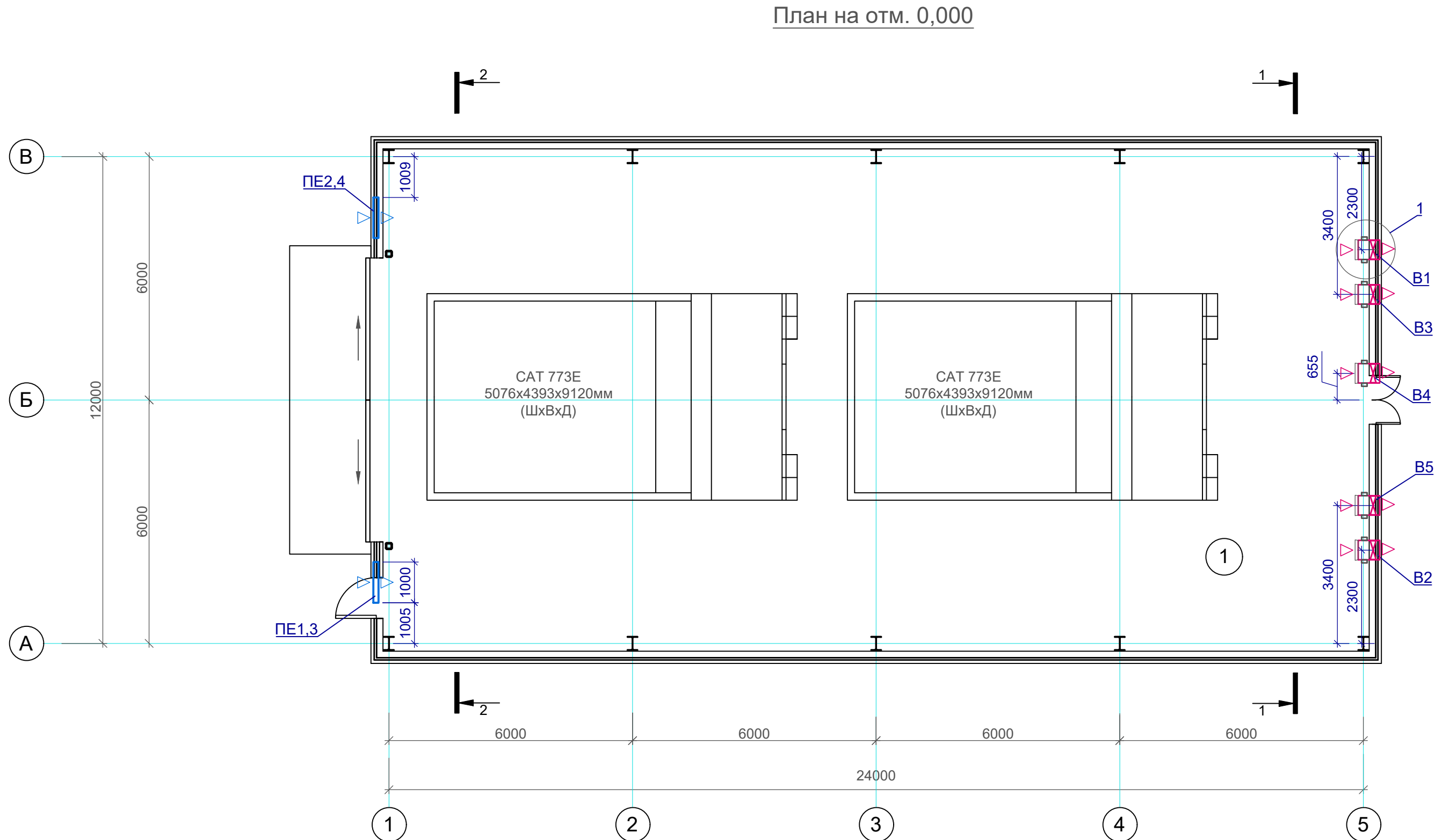
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



1. Общие указания лист 1.
2. Материал конструкций указан в ведомости элементов
3. Работать совместно с л.11-12.

				A	20.12.2023	На рассмотрение
Rev.	Дата	Описание	Rev.	Дата	Описание	
Заказчик			☐	УТВЕРЖДЕНО	Заказчик утверждает этот документ в редакции "0".	
Ф.И.O.			☐	СОГЛАСОВАНО (замечания отсутствуют)	Представитель Заказчика согласовывает без замечаний этот документ.	
Дата			☐	НЕ СОГЛАСОВАНО (есть замечания)	Исполнитель должен внести исправления в этот документ и снова представить на согласование Заказчику.	
Подпись			☐	РАССМОТРЕНО	Заказчик ознакомлен с данным документом и выдал комментарий.	

						287-ЭП				
						Строительство боксов-укрытий техники на два автомобиля в Сарысуском районе Жамбылской области				
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Бокс-укрытие техники на два автомобиля		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Галеев		<i>Галеев</i>	12.23			ЭП	13	
Проверил		Бояркина		<i>Бояркина</i>	12.23					
Н.контр.		Ердаулетқызы		<i>Ердаулетқызы</i>	12.23					
Нач.отдела		Стебляков		<i>Стебляков</i>	12.23					
						Схема расположения колонн, стоек, балок. Разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4.		 TOO "АНТАЛ" г. Алматы		



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Бокс техники	300,7	

Рев.	Дата	Описание	Рев.	Дата	Описание
			A	20.12.2023	На рассмотрение
Заказчик		☐ УТВЕРЖДЕНО	Заказчик утверждает этот документ в реверсии "0".		
Ф.И.О.		☐ СОГЛАСОВАНО (замечания отсутствуют)	Представитель Заказчика согласовывает без замечаний этот документ.		
Дата		☐ НЕ СОГЛАСОВАНО (есть замечания)	Исполнитель должен внести исправления в этот документ и снова представить на согласование Заказчику.		
Подпись		☐ РАССМОТРЕНО	Заказчик ознакомлен с данным документом и выдал комментарии.		

						287-ЭП			
						Строительство боксов-укрытий техники на два автомобиля в Сарыуском районе Жамбылской области			
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Бокс-укрытие техники на два автомобиля	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Максимова	12.23			12.23		ЭП	14	
Проверил	Горшенина	12.23			12.23				
Н.контр.	Ердаулеткызы	12.23			12.23				
Нач. отдела	Туркменбаев	12.23			12.23	Вентиляция.План на отм.0.000. Разрезы 1-1, 2-2		ООО "АНТАЛ" г. Алматы	

- ARK.x

- Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ, где x-порядковый номер прибора
- UG.x

- Блок питания, где x-порядковый номер блока питания
- BTF.x.y

-Извещатель пламени адресный , где x-адрес извещателя в шлейфе
- BTM.x.y

-Извещатель пожарный ручной адресный, где x-адрес извещателя в шлейфе
- UK.x

-Устройство коммутационное УК-ВК, где x-порядковый номер устройства
- BIAS.x

- Оповещатель охранно-пожарный комбинированный , где x-номер оповещателя
- BIAL.x

- Оповещатель пожарный световой (табло "ВЫХОД"), где x-номер оповещателя
- МПН

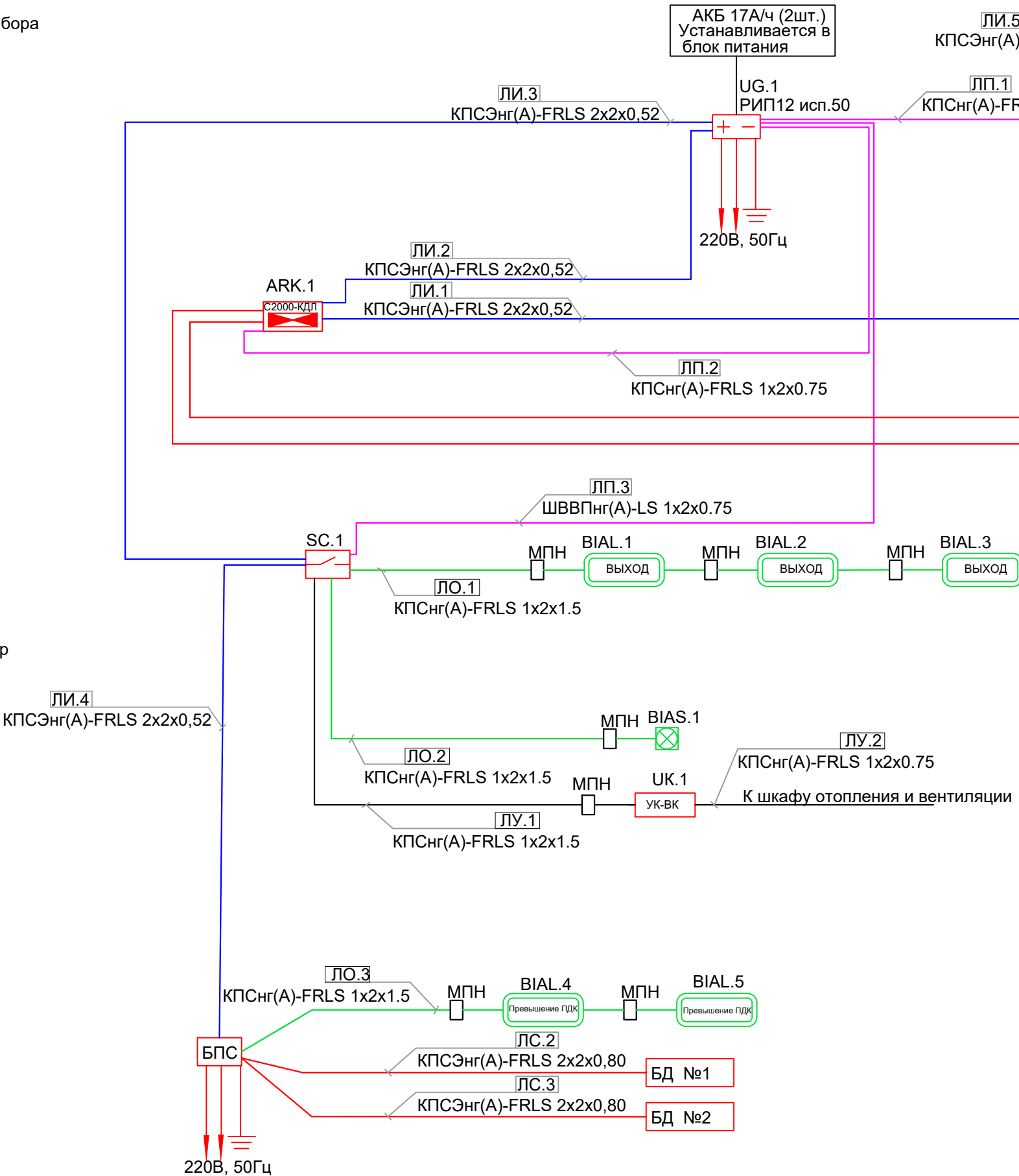
- Модуль подключения нагрузки МПН
- БРИЗ

- Блок разветвительно-изолирующий БРИЗ
- SC.x

-Контрольно-пусковой блок С2000-КПБ, где x-порядковый номер прибора
- UR.x

-Преобразователь интерфейсов RS-232/RS-485 С2000-ПИ, где x-порядковый номер прибора

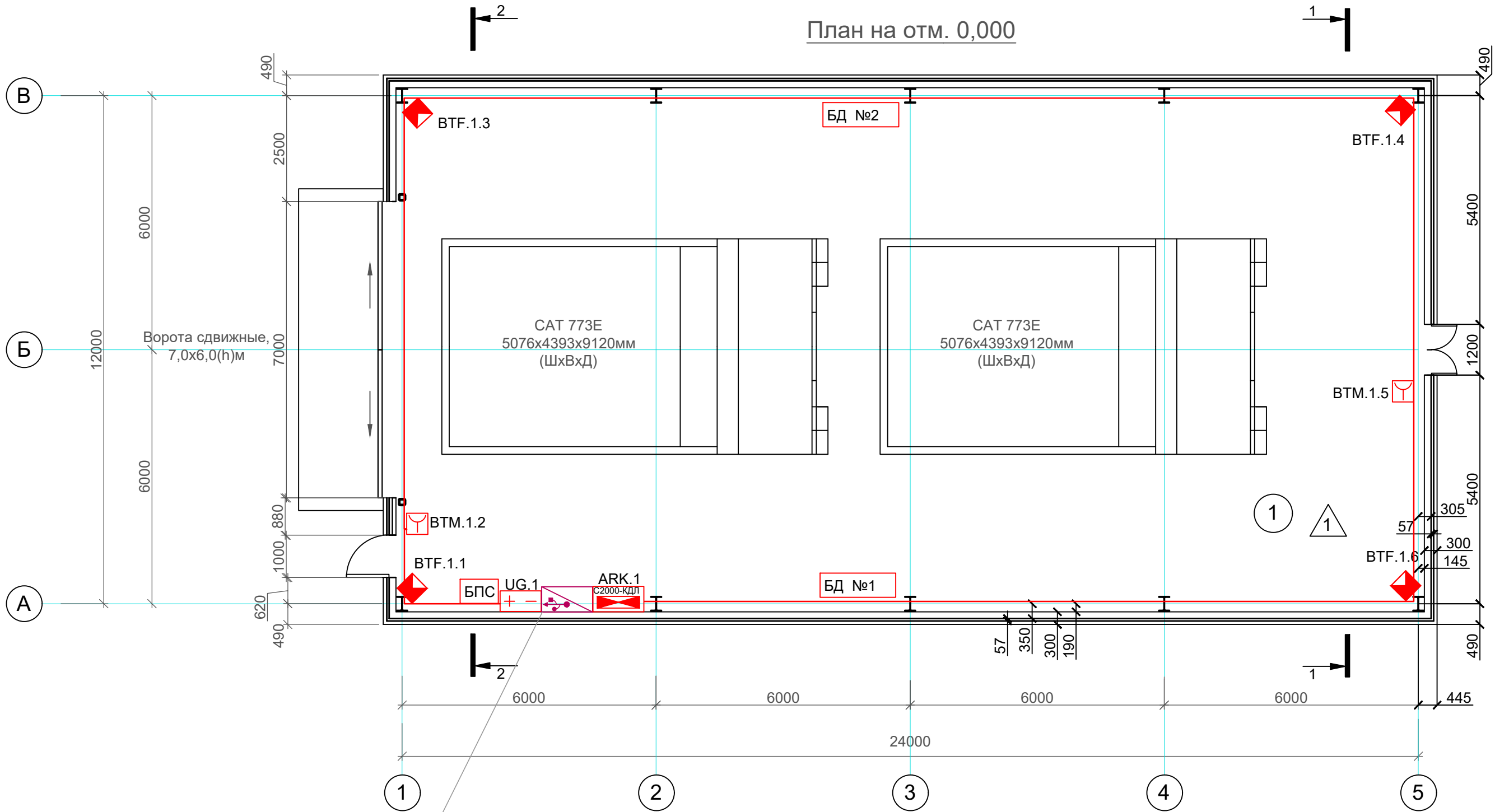
- Шлейф пожарной сигнализации
- Кабель управления оповещением
- Линия интерфейса RS-485
- Линия питания
- Линия управления системами вентиляции и дымоудаления



Рев.	Дата	Описание	Рев.	Дата	Описание
			А	20.12.2023	На рассмотрение
Заказчик		☐	УТВЕРЖДЕНО		
Ф.И.О.		☐	СОГЛАСОВАНО (замечания отсутствуют)		
Дата		☐	НЕ СОГЛАСОВАНО (есть замечания)		
Подпись		☐	РАССМОТРЕНО		
			Заказчик утверждает этот документ в ревизии "0".		
			Представитель Заказчика согласовывает без замечаний этот документ.		
			Исполнитель должен внести исправления в этот документ и снова представить на <u>согласование</u> Заказчику.		
			Заказчик ознакомлен с данным документом и выдал комментарий.		

						287-ЭП							
						Строительство боксов-укрытий техники на два автомобиля в Сарыуском районе Жамбылской области							
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Бокс-укрытие техники на два автомобиля			Стадия	Лист	Листов		
Разработал	Степанова				12.23				ЭП	15			
Проверил	Есимханов				12.23								
Н.контр.	Ердаулеткызы				12.23								
Нач.отд.	Актан				12.23	Структурная схема системы ПС и оповещения о пожаре			ТОО "АНТАЛ" г. Алматы				

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



Оборудование установить в
Корпус металлический ЩМП-4-0 (800х650х250мм) У2 IP54 IEK

Рев.	Дата	Описание	Рев.	Дата	Описание
Заказчик		☐	УТВЕРЖДЕНО Заказчик утверждает этот документ в ревизии "0".		
Ф.И.О.		☐	СОГЛАСОВАНО (замечания отсутствуют) Представитель Заказчика согласовывает без замечаний этот документ.		
Дата		☐	НЕ СОГЛАСОВАНО (есть замечания) Исполнитель должен внести исправления в этот документ и снова представить на согласование Заказчику.		
Подпись		☐	РАСМОТРЕНО Заказчик ознакомлен с данным документом и выдал комментарий.		

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
1	Бокс техники	300,7	

Спецификация оборудования

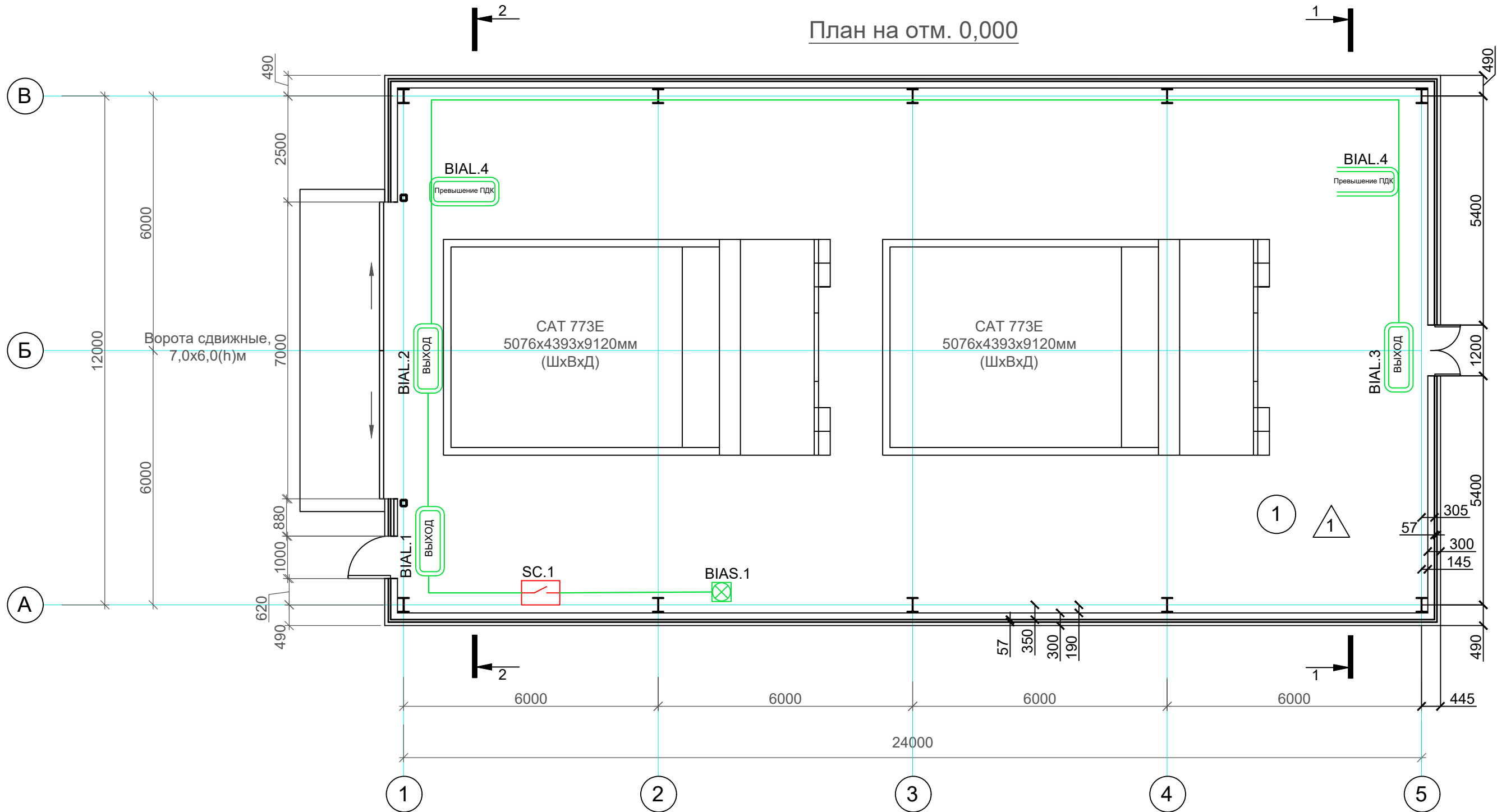
Поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм	Кол-во	Приме-чание
1	C2000-ПЛ	Извещатель пламени адресный	шт	4	BTF
2	ИПР 513-ЗАМ	Извещатель пожарн.ручной адресный	шт	2	BTM
3	БРИЗ	Блок разветвительно-изолирующий	шт	2	
4	C2000-КДЛ	Контроллер двухпровод. линии связи	шт	1	ARK.1
5	РИП-12 исп.50 (РИП-12-3/17M1-P-RS)	Блок питания 12В, 3А	шт	1	
6		Аккумулятор 12В, 17А/ч	шт	2	
7	C2000-ПИ	Преобразователь интерфейсов RS-232/RS-485	шт	1	PU
8	БПС	Газоанализатор ФСТ-03В , блок питания и сигнализации	шт	1	
9	БД	Выносные блоки датчиков CO2 газоанализатора ФСТ-03В	шт	2	

Примечание

1. Кабельные линии показаны условно. Кабели проложить по месту в гофре
2. Габариты оборудования показаны условно

						287-ЭП				
						Строительство боксов-укрытий техники на два автомобиля в Сарысуком районе Жамбылской области				
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Бокс-укрытие техники на два автомобиля		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Степанова			12.23	ЭП			16		
Проверил	Есимханов			12.23		План размещения оборудования пожарной сигнализации		ТОО "АНТАЛ" г. Алматы		
Н.контр.	Ердаулеткызы			12.23						
Нач.отд.	Актан			12.23						

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ-ения
1	Бокс техники	300,7	

Спецификация оборудования

Поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм	Кол-во	Примечание
1	табло "ВЫХОД"	Оповещатель пожарный световой	шт	3	BIAL
2	LD-96 RED	Оповещатель пожарный свето-звуковой	шт	1	BIAS
3	C2000-КПБ	Контрольно-пусковой блок	шт	1	
4	МПН	Модуль подключения нагрузки	шт	7	
5	УК-ВК исп.10	Устройство коммутационное	шт	1	
6	Табло "Превышение ПДК"	Оповещатель пожарный световой	шт	2	

Примечание

1. Кабельные линии показаны условно. Кабели проложить по месту в гофре
2. Габариты оборудования показаны условно

Рев.	Дата	Описание	Рев.	Дата	Описание
Заказчик		☐	УТВЕРЖДЕНО	Заказчик утверждает этот документ в ревизии "0".	
Ф.И.О.		☐	СОГЛАСОВАНО (замечания отсутствуют)	Представитель Заказчика согласовывает без замечаний этот документ.	
Дата		☐	НЕ СОГЛАСОВАНО (есть замечания)	Исполнитель должен внести исправления в этот документ и снова представить на согласование Заказчику.	
Подпись		☐	РАСМОТРЕНО	Заказчик ознакомлен с данным документом и выдал комментарий.	

						287-ЭП				
						Строительство боксов-укрытий техники на два автомобиля в Сарыуском районе Жамбылской области				
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Бокс-укрытие техники на два автомобиля	Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Степанова				12.23		ЭП	17		
Проверил	Есимханов				12.23					
Н.контр.	Ердаулеткызы				12.23					
Нач.отд.	Актан				12.23					
						План размещения оборудования системы оповещения о пожаре	 ТОО "АНТАЛ" г. Алматы			

Источник питания

Аппарат на вводе
(выключатель автоматический или выключатель нагрузки):
номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А

Аппарат на линии
(выключатель автоматический или предохранитель):
номер; тип; ток расцепителя или плавкой вставки, А

Пускатель магнитный
(устройство защитного отключения или другие аппараты): номер; тип; номинальный ток, А

Маркировка -- расчетная нагрузка, кВт - коэффи-циент мощности - расчетный ток, А - общая длина линии, м

Момент нагрузки, кВт*м - потеря напряжения на длиннейшем участке, % - марка, сечение проводника - способ прокладки

ЩР

см. 287-ЭП-ЭЛ.Л1

BA47-29
3P 16A

см. 287-ЭП-ПС

РН47

IMX Расцепитель

ШОВ		
Руст.	1,8	кВт
Ррас.	1,44	кВт
lрас.	2,6	А
cosφ	0,85	
Ки	0,8	

BA47-29
3P 10A

BA47-29
3P 10A

BA47-29
3P 10A

BA47-29
3P 10A

BA47-29
3P 10A

BA47-29
3P 10A

ф. "А"
BA47-29
1P 10A

ф. "В"
BA47-29
1P 10A

ф. "С"
BA47-100
1P 10A
Хар. "С"

BA47-29
3P 10A

Обогрев

SBB1
КМИ
9-18А

SBB2
КМИ
9-18А

SBB3
КМИ
9-18А

SBB4
КМИ
9-18А

SBB5
КМИ
9-18А

Гр.1--0,25-0,85-0,45-25
5-0,1-BBГнг5х1,5, лк, п32-20м

Гр.2--0,25-0,85-0,45-22
4-0,1-BBГнг5х1,5, лк, п32-17м

Гр.3--0,25-0,85-0,45-21
4-0,1-BBГнг5х1,5, лк, п32-16м

Гр.4--0,25-0,85-0,45-19
4-0,1-BBГнг5х1,5, лк, п32-14м

Гр.5--0,25-0,85-0,45-18
3-0,1-BBГнг5х1,5, лк, п32-13м

Гр.6--0,1-0,85-0,53-43
4-0,1-BBГнг3х1,5, лк, п25-43м

Гр.7---0,1-0,85-0,53-38
4-0,1-BBГнг3х1,5, лк, п25-38м

Наименование потребителя,
назначение линии

В1 на отм.
+1,155

В2 на отм.
+1,155

В3 на отм.
+2,500

В4 на отм.
+2,500

В5 на отм.
+2,500

ПЕ3 на отм.
+4,720

ПЕ4 на отм.
+4,720

Обогрев
шкафа

Резерв

Установленная мощность, кВт

0,25

0,25

0,25

0,25

0,25

0,1

0,1

0,350

Расчетный/пусковой ток, А

0,45

0,45

0,45

0,45

0,45

0,53

0,53

1,76

Примечания:

1. Длину труб и кабелей уточнить перед нарезкой.

2. Кабели прокладывать целой строительной длиной.

3. Выключатели освещения последовательно не подключать.

4. Обозначения труб: п - труба ПВХ гофрированная, ми - металлорукав в изоляции, ст - труба стальная, кк - кабельный канал.

Потребность кабелей и проводов на один шкаф

Число и сечение жил, напряжение	Марка		
	ВВГнг	КВВГнг	
3х1,5	81		
5х1,5	105		

Потребность труб на один шкаф

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
п	25	81
п	32	105

Схема обогрева шкафа

Рев.	Дата	Описание			Рев.	Дата	Описание		
Заказчик				☐	УТВЕРЖДЕНО		Заказчик утверждает этот документ в ревизии "0".		
Ф.И.О.				☐	СОГЛАСОВАНО (замечания отсутствуют)		Представитель Заказчика согласовывает без замечаний этот документ.		
Дата				☐	НЕ СОГЛАСОВАНО (есть замечания)		Исполнитель должен внести исправления в этот документ и снова представить на <u>согласование</u> Заказчику.		
Подпись				☐	РАСМОТРЕНО		Заказчик ознакомлен с данным документом и выдал комментарий.		

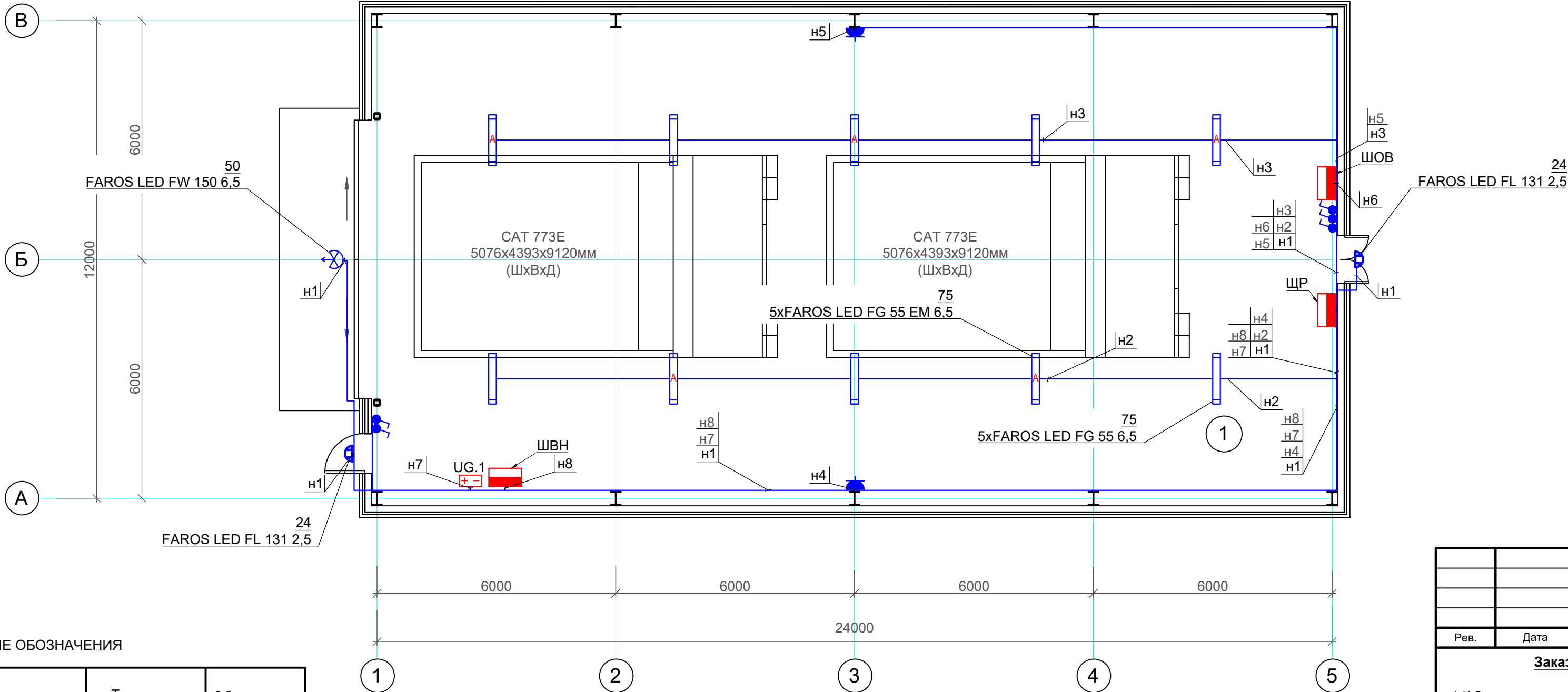
						287-ЭП				
						Строительство боксов-укрытий техники на два автомобиля в Сарыуском районе Жамбылской области				
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Бокс-укрытие техники на два автомобиля		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Успанов			12.23	ЭП			19		
Проверил	Актан			12.23						
Н.контр.	Ердаулеткызы			12.23						
Нач.отд.	Актан			12.23						
						Схема однолинейная распределительных сетей ШОВ		ТОО "АНТАЛ" г. Алматы		

Формат А4х3

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом е-щ ения
1	Бокс техники	300,7	

План на отм. 0,000

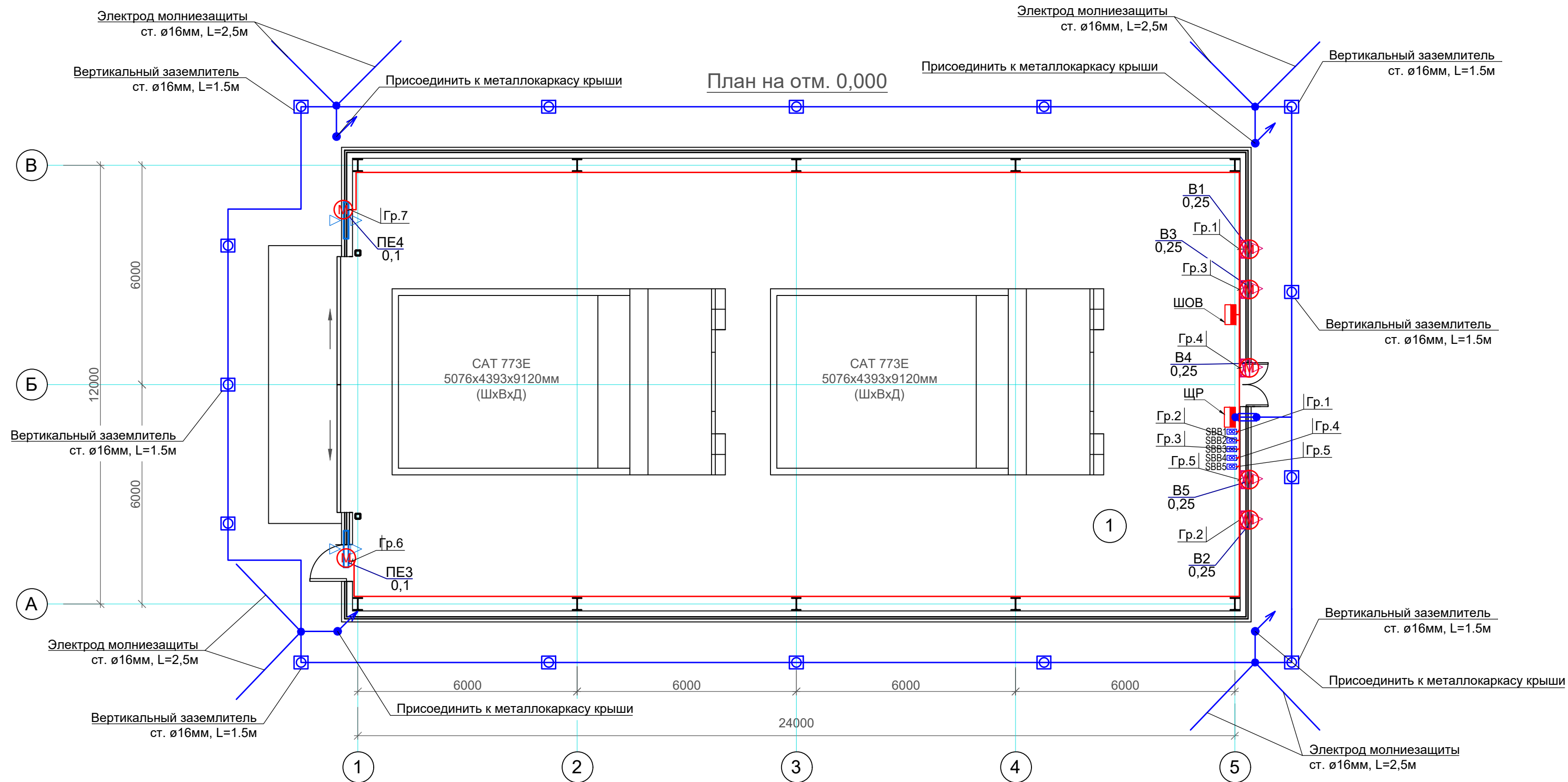


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Наименование	Тип, марка	Обозначение
Щит освещения	ЩР, ШОВ, ШВН	
Выключатель одноклавишный открытый установки IP54		
Светильник рабочего освещения		
Светильник рабочего освещения		
Светильник рабочего освещения		
Светильник аварийного освещения		
Розетка одноместная с заземляющим контактом IP44		
Блок питания, где х-порядковый номер блока питания (ПС)	UG.1	
Силовая линия		

Рев.	Дата	Описание	Рев.	Дата	Описание
			A	20.12.2023	На рассмотрение
Заказчик		☐	УТВЕРЖДЕНО	Заказчик утверждает этот документ в ревизии "0".	
Ф.И.О.		☐	СОГЛАСОВАНО (замечания отсутствуют)	Представитель Заказчика согласовывает без замечаний этот документ.	
Дата		☐	НЕ СОГЛАСОВАНО (есть замечания)	Исполнитель должен внести исправления в этот документ и снова представить на согласование Заказчику.	
Подпись		☐	РАСМОТРЕНО	Заказчик ознакомлен с данным документом и выдал комментарий.	

						287-ЭП			
						Строительство боксов-укрытий техники на два автомобиля в Сарыуском районе Жамбылской области			
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Бокс-укрытие техники на два автомобиля	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Успанов				12.23		ЭП	20	
Проверил	Актан				12.23				
Н.контр.	Ердаулеткызы				12.23				
Нач.отд.	Актан				12.23				
						План распределительных сетей электроснабжения и сетей освещения на отм. 0,000	 ТОО "АНТАЛ" г. Алматы		



Экспликация траншей				
№	Наименование	Кол-во, м	Выемка земли, м³	Кол-во обратной засыпки, м³
1	Тип Т-1	90	16,2	16,2

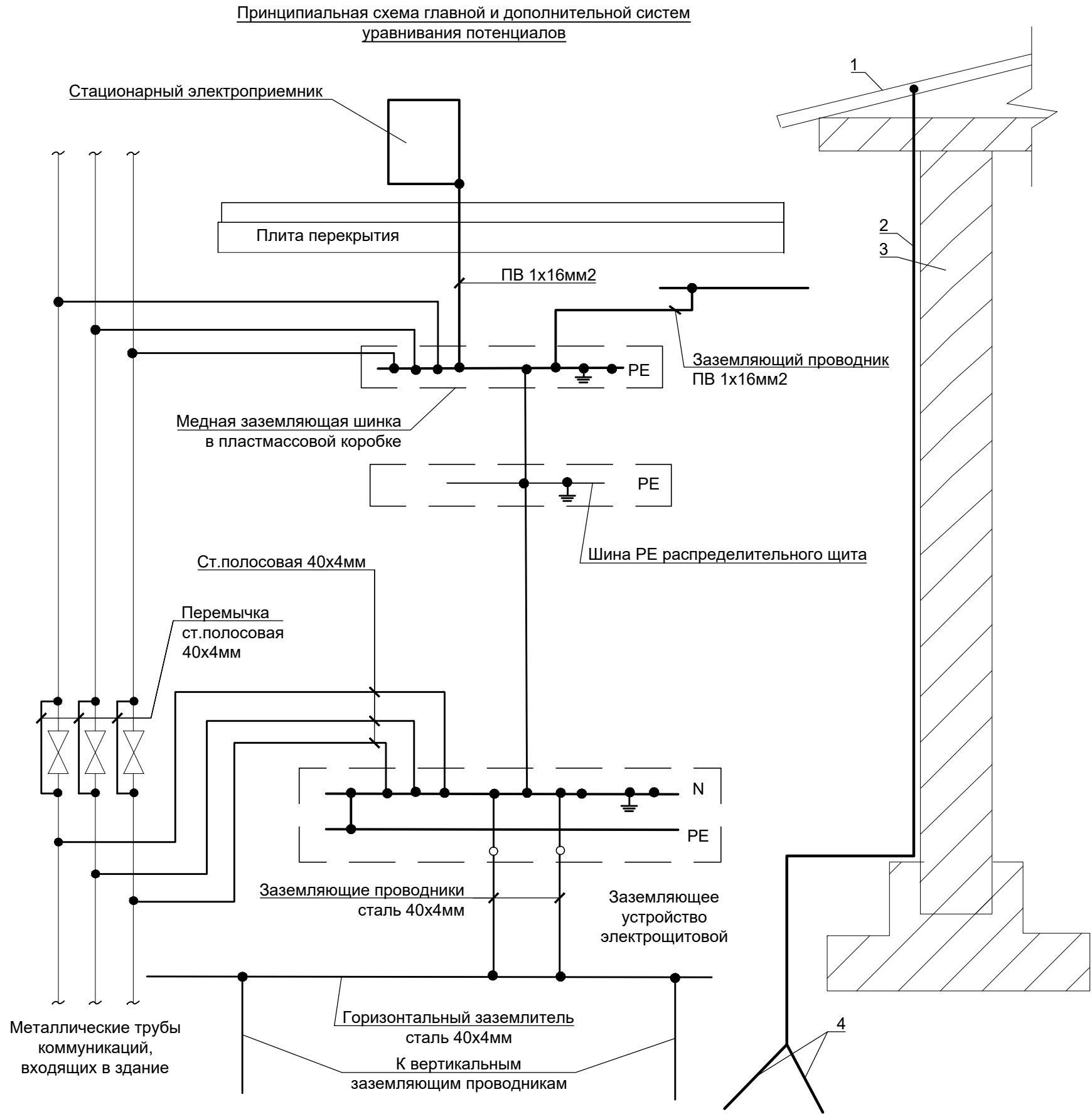
№	Наименование	Ед.изм	Кол-во
1	Рытье траншеи в грунте III категории	м³	16,2
2	Обратная засыпка просеянной землей	м³	16,2
3	Монтаж вертикальных заземлителей ст. ø16мм, L=1,5м	шт.	15
4	Монтаж горизонтальных электродов молниезащиты ст. ø16мм, L=2,5м	шт.	8
5	Сталь полосовая 40х4	м	95
6	Сталь круглая ø6мм	м	40

			A	20.12.2023	На рассмотрение
Рев.	Дата	Описание	Рев.	Дата	Описание
Заказчик		☐	УТВЕРЖДЕНО Заказчик утверждает этот документ в редакции "0".		
Ф.И.О.	_____	☐	СОГЛАСОВАНО (замечания отсутствуют) Представитель Заказчика согласовывает без замечаний этот документ.		
Дата	_____	☐	НЕ СОГЛАСОВАНО (есть замечания) Исполнитель должен внести исправления в этот документ и снова представить на согласование Заказчику.		
Подпись	_____	☐	РАССМОТРЕНО Заказчик ознакомлен с данным документом и выдал комментарий.		

						287-ЭП			
						Строительство боксов-укрытий техники на два автомобиля в Сарысуском районе Жамбылской области			
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Бокс-укрытие техники на два автомобиля	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Успанов			<i>Успанов</i>	12.23		ЭП	21	
Проверил	Актан			<i>Актан</i>	12.23				
Н.контр.	Ердаулеткызы			<i>Ердаулеткызы</i>	12.23				
Нач.отд.	Актан			<i>Актан</i>	12.23	План электроснабжения оборудования ОВ и сетей заземления на отм. 0,000		ООО "АНТАЛ" г. Алматы	

Взам. инв. №	УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ		
	Подл. и дата	Наименование	Тип, марка
Инв. № подл.		Щит освещения	ЩР, ШОВ
		Двухкнопочный пост	SB
		Электрооборудование	
		Вертикальный заземлитель	
		Силовая сеть	
		Наружный контур. Полоса стальная 40х4	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



Согласно СП РК 2.04-103-2013 "Устройство молниезащиты зданий и сооружений" здание относится к III-й категории.

Молниеприемником для здания является металлическая кровля. В качестве токоотводов используется круглая оцинкованная сталь Ø6мм, соединяющая металлическую кровлю с наружным контуром заземления.

Для выравнивания потенциала и защиты от заноса высокого потенциала по периметру здания на расстоянии 1м от фундамента на глубине 0,7м прокладывается контур из плоской стали 40х4мм. В местах присоединения токоотводов к горизонтальному заземлителю следует приварить по 2 горизонтальных лучевых электрода из круглой стали Ø16мм, длиной 2,5м. Все соединения выполнить сваркой.

Сопротивление заземляющего устройства должно быть не более 10 Ом.

1. Металлическая кровля здания;
2. Токоотвод - ст. Ø6 мм;
3. Электроды молниезащиты ст. Ø16мм.

Для защиты от поражения электрическим током применяется система заземления TN-S-C и выполняется уравнивание потенциалов на вводе в здание путем объединения следующих проводящих частей:

- основной (магистральный) защитный проводник;
- основной (магистральный) заземляющий проводник или основной заземляющий зажим;
- стальные трубы коммуникаций зданий и между зданиями;
- металлические части строительных конструкций, молниезащиты, систем центрального отопления, вентиляции и кондиционирования.

Металлические воздуховоды следует присоединять медным изолированным проводником сечением 16мм² к шинам РЕ электрощитов питания вентиляторов.

В помещениях с повышенной опасностью по ПУЭ следует выполнить местную систему уравнивания потенциалов. Все вентиляторы, металлические корпуса электрооборудования, все остальные токопроводящие сторонние части с возможной разностью электрического потенциала, к которым возможно одновременное касание, присоединить к системе уравнивания потенциалов медным проводом.

Соединение открытых и сторонних проводящих частей выполняется в пластмассовой коробке с медной шиной на 6 присоединений.

Рев.	Дата	Описание	Рев.	Дата	Описание
Заказчик		☐	УТВЕРЖДЕНО	Заказчик утверждает этот документ в ревизии "0".	
Ф.И.О.		☐	СОГЛАСОВАНО (замечания отсутствуют)	Представитель Заказчика согласовывает без замечаний этот документ.	
Дата		☐	НЕ СОГЛАСОВАНО (есть замечания)	Исполнитель должен внести исправления в этот документ и снова представить на <u>согласование</u> Заказчику.	
Подпись		☐	РАСМОТРЕНО	Заказчик ознакомлен с данным документом и выдал комментарий.	

						287-ЭП				
						Строительство боксов-укрытий техники на два автомобиля в Сарыуском районе Жамбылской области				
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	Бокс-укрытие техники на два автомобиля	Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Успанов				12.23		ЭП	22		
Проверил	Актан				12.23					
Н.контр.	Ердаулеткызы				12.23					
Нач.отд.	Актан				12.23	Система уравнивания потенциалов		ТОО "АНТАЛ" г. Алматы		

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
			Основное оборудование							
		1	Контроллер двухпроводной линии связи	C2000-КДЛ		Торговый дом INSTANT	шт	1	0,3	
		2	Блок питания 12В, 3А РИП 12 исп.50	РИП-12 исп.50 (РИП-12-3/17М1-Р-RS)		Торговый дом INSTANT	шт	1	36	
		3	Аккумулятор герметичный кислотный 12В, 17А/ч	АКБ 12В, 17А/ч		Торговый дом INSTANT	шт	2	0,7	
		4	Извещатель пожарный адресный пламени	C2000-ПЛ		Торговый дом INSTANT	шт	4	0,2	
		5	Извещатель пожарный ручной адресный	ИПР 513-3АМ		Торговый дом INSTANT	шт	2	0,15	
		6	Блок разветвительно-изолирующий	БРИЗ		Торговый дом INSTANT	шт	2	0,04	
		7	Модуль подключения нагрузки	МПН		Торговый дом INSTANT	шт	7	0,01	
		8	Контрольно-пусковой блок	C2000-КПБ		Торговый дом INSTANT	шт	1	0,2	
		9	Оповещатель пожарный световой табло ВЫХОД	КРИСТАЛЛ-12		Торговый дом INSTANT	шт	3	0,2	
		10	Оповещатель пожарный свето-звуковой	LD-96 RED		Торговый дом INSTANT	шт	1	0,2	
		11	Устройство коммутационное УК-ВК	УК-ВК исп.10		Торговый дом INSTANT	шт	1	0,2	
		12	Оповещатель пожарный световой табло Превышение ПДК	КРИСТАЛЛ-12		Торговый дом INSTANT	шт	2	0,2	
		13	Газоанализатор ФСТ-03В , блок питания и сигнализации			Торговый дом INSTANT	шт	1	4	
		14	Выносные блоки датчиков CO2 газоанализатора ФСТ-03В			Торговый дом INSTANT	шт	2	0,3	
		15	Преобразователь интерфейсов RS-232/RS-485	C2000-ПИ		Торговый дом INSTANT	шт	1	0,5	
			Кабельно-проводниковая продукция и материалы							
		16	Кабель 2х2х0,8	КПСЭнг(А)-FRLS		Торговый дом INSTANT	м	150		учтен запас 10%
		17	Кабель 2х2х0,52	КПСЭнг(А)-FRLS		Торговый дом INSTANT	м	15		учтен запас 10%
		18	Кабель 1х2х1,5	КПСнг(А)-FRLS		Торговый дом INSTANT	м	100		учтен запас 10%
		19	Кабель 1х2х0,75	КПСнг(А)-FRLS		Торговый дом INSTANT	м	30		учтен запас 10%
		20	Гофра с протяжкой ПВХ, 20мм.	ПВХ 20мм		Торговый дом INSTANT	м	100		
		21	Скоба металлическая двухлапковая	d 19мм		Торговый дом INSTANT	шт	300		
		22	Саморез гипсокартон-металл	3,5х41		Торговый дом INSTANT	шт	900		

[illegible]

			A	20.12.2023	На рассмотрение
Рев.	Дата	Описание	Рев.	Дата	Описание
<u>Заказчик</u>		☐	УТВЕРЖДЕНО	Заказчик утверждает этот документ в ревизии "0".	
Ф.И.О.		☐	СОГЛАСОВАНО (замечания отсутствуют)	Представитель Заказчика согласовывает без замечаний этот документ.	
Дата		☐	НЕ СОГЛАСОВАНО (есть замечания)	Исполнитель должен внести <u>исправления</u> в этот документ и снова представить на <u>согласование</u> Заказчику.	
Подпись		☐	РАССМОТРЕНО	Заказчик ознакомлен с данным документом и выдал комментарии.	

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						287-ЭП-ЭЛ.СО	Лист
							2
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата		