ГОО "City Engineering" (Сити Инжиниринг)
Государственная лицензия №19006798 от 19.03.2019

Заказ: N 22-01
Заказчик: ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство учебно-тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области»

Технологические решения

Склад АБТИ, Хозяйственный склад, Склад ИТО 1,2,3,4,5, Склад ГСМ

22-01-7-ТХ, 22-01-8-ТХ, 22-01-9-ТХ, 22-01-10-ТХ, 22-01-11-ТХ, 22-01-12-ТХ, 22-01-13-ТХ, 22-01-14-ТХ

Альбом 3.4

г. Шымкент - 2022 г.

ТОО "City Engineering" (Сити Инжиниринг)

Государственная лицензия №19006798 от 19.03.2019

Заказ: N 22-01
Заказчик: ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство учебно-тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области»

Технологические решения

Склад АБТИ, Хозяйственный склад, Склад ИТО 1,2,3,4,5, Склад ГСМ

22-01-7-ТХ, 22-01-8-ТХ, 22-01-9-ТХ, 22-01-10-ТХ, 22-01-11-ТХ, 22-01-12-ТХ, 22-01-13-ТХ, 22-01-14-ТХ

Альбом 3.4

Директор ТОО "City Engineering" (Сити Инжинири **Сулейменов Б.А.**

Главный инженер проекта **Ажидинов С.С.**

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ТХ

ЛИСТ	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения технологического оборудования на отм. 0,000	

ВЕДОМОСТЬ ПРИЛАГАЕМЫХ И ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП РК 3.02–107–2014	Общественные здания и сооружения	
СП РК 3.02–129–2012	Складские здания	
	Прилагаемые документы	
22–01–7–ТХ	Спецификация оборудования	1 листа

Рабочий проект «Строительство учебно–тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области» . Технологические решения выполнены на основании архитектурно–строительных чертежей и задания на проектирование и выполнены в соответствии с требованиями СП РК 3.02–107–2014 «Общественные здания и сооружения», СП РК 3.02–129–2012 Складские здания

Склад АБТИ,

Склад состоит из 8–ми отсеков для хранения запчастей для авто и броне техники, подсобного помещения и помещения для уборочного инвентаря. Склад оснащен необходимым количеством стеллажей.

Проектная документация разработана в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан государственными нормами, правилами и стандартами и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении мероприятий, предусмотренных рабочими чертежами.

Главный инженер проекта Ажидинов С.С.

Согласовано

Нач.отд.ОВ и ВК	Шекербеков Н.
Нач.отд.ЭЛ и авт.	Алимбаев Г.
ГАП	Омаров Б.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Проверил		Тукубаев Т			
Разработал		Онгаров Н			
Н.контроль		Магутова			

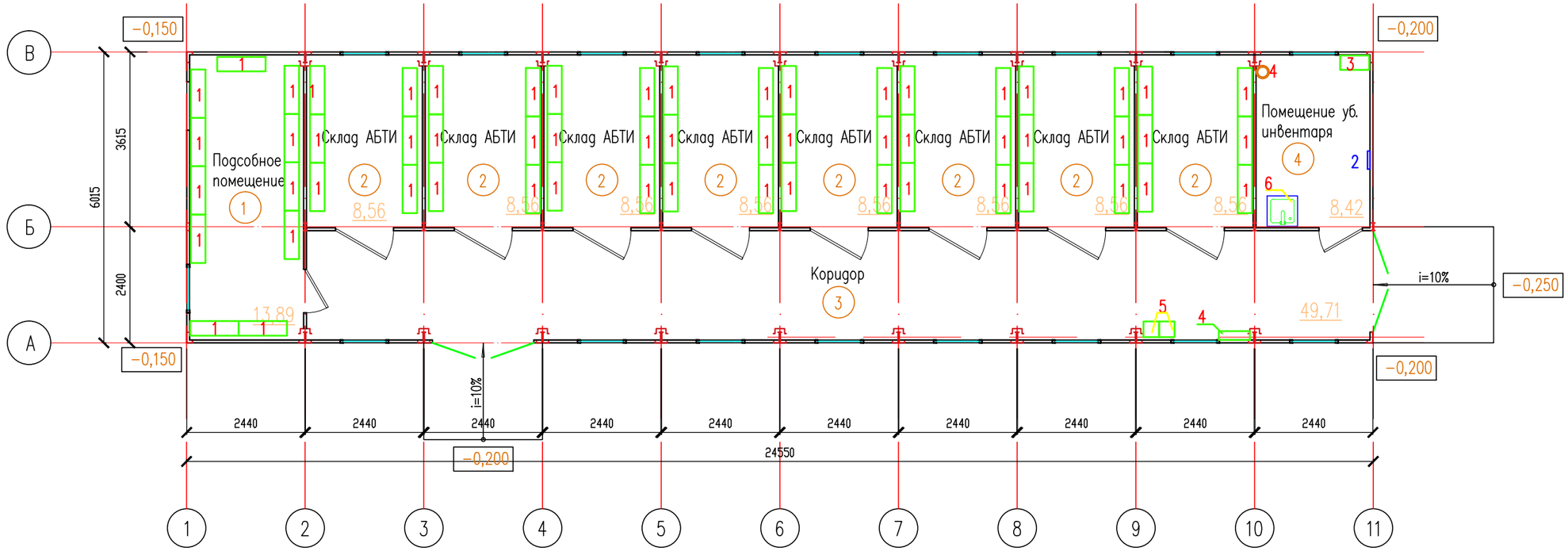
22–01–7–ТХ

Строительство учебно–тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области

Склад АБТИ	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	2
План на отм. 0,000	ТОО " City Engineering" (Сити Инжиниринг) г. Шымкент–2022г.		

Копировал Формат А3

План на отм. 0,000



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кат. помещения
1	Подсобное помещение	13,89	Д
2	Склад АБТИ x8	68,48	Д
3	Коридор	49,71	Д
4	Помещение уборочного инвентаря	8,42	Д
	Итого	140,50	

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Проверил		Тукубаев Т			
Разработал		Онгаров Н			
Н. контроль		Магутова			

22-01-7-ТХ

Строительство учебно-тренировочной базы из зданий модульного типа в с. Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области

Склад АБТИ	Стадия	Лист	Листов
	РП	2	
План на отм. 0,000	ТОО " City Engineering" (Сити Инжиниринг) г. Шымкент-2022г.		

Копировал

Формат А3

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Позиция.	Наименование и техническая характеристика.	Тип, марка обозначение документа, опросного листа.	Код оборудования, изделия, материала.	Завод-изготовитель.	Единица измерения.	Количество.	Примечание.
1	2	3	4	5	6		9
1	Стеллаж для склада 1000х400мм, металл 1 мм	Мод. 712		Экспериментальный завод N 1	шт.	59	
2	Полотенцесушитель М-образный 60/40, 220В,63Вт	Артикул: 5564		Сунми	шт.	1	
3	Набор для уборки ведро 10л со шваброй и самоотжимом		1256430	UltraClean.	шт.	1	
4	Ведро пластикфовое, 10 литров, ассорти	Professionfal.		Тарговая сеть	шт.	1	
4	Огнетушитель порошковый Габ: 640х185х400	ОП-10	248-305-0100		шт.	1	
5	Огнетушитель порошковый Габ: 320х320х471	ОП-5	248-305-0100		шт.	2	
6	Ванна моечная Односекционная Габ: 600х635х860мм	Центр инженерии		Тарговая сеть	шт.	1	

Инв. N подл. | Подпись и дата

Согласовано
Заказчик_____

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Проверил		Тукубаев Т			
Исполнил		Онгаров Н			
Н.контроль		Магутова			

22-01-7-ТХ

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

ТОО "City Engineering"
(Сити Инжиниринг)
г. Шымкент-2022г.

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ТХ

ЛИСТ	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения технологического оборудования на отм. 0,000	

ВЕДОМОСТЬ ПРИЛАГАЕМЫХ И ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП РК 3.02–107–2014	Общественные здания и сооружения	
СП РК 3.02–129–2012	Складские здания	
	Прилагаемые документы	
22–01–8–ТХ	Спецификация оборудования	1 листа

Рабочий проект «Строительство учебно–тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области» . Технологические решения выполнены на основании архитектурно–строительных чертежей и задания на проектирование и выполнены в соответствии с требованиями СП РК 3.02–107–2014 «Общественные здания и сооружения», СП РК 3.02–129–2012 Складские здания

В проектируемой погранзаставе размещены:

1. Склад хозяйственный – 1;
2. Склад АБТИ – 1;
3. Склад ГСМ – 1;
4. Склады ИТО – 3;

Склад хозяйственный

Склад имеет:

– 6 отсеков для хранения расходных материалов. В каждом отсеке установлены по 5 складских стеллажей;

– 3 подсобных помещений для подготовки материалов , строительных инструментов и материалов. В первом подсобном помещении в непогоду производятся работы по резке колючей проволоки, обвязочных материалов и прочие, необходимые для ремонта ограждения. В нем установлен стеллаж для инструментов и имеется порошковый огнетушитель. Во втором подсобном помещении производится подготовка красок и растворов для ремонта зданий и помещений, установлен огнетушитель. В третьем подсобном помещении про–изводится мелкий ремонт бытовых устройств, здесь тоже имеется огнетушитель.

– 1 бытовое помещение для умывания и отдыха. Помещение оборудованы кухонным шкафом, сантехникой, 1–им столом и 3–мя стульями.

Проектная документация разработана в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан государственными нормами, правилами и стандартами и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении мероприятий, предусмотренных рабочими чертежами.

Главный инженер проекта Ажидинов С.С.

Согласовано

Нач.отд.ОВ и ВК	Шекербеков.Н
Нач.отд.ЭЛ и авт.	Алимбаев Г.
ГАП	Омаров Б.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Проверил		Тукубаев Т			
Разработал		Онгаров Н			
Н. контроль		Магутова			

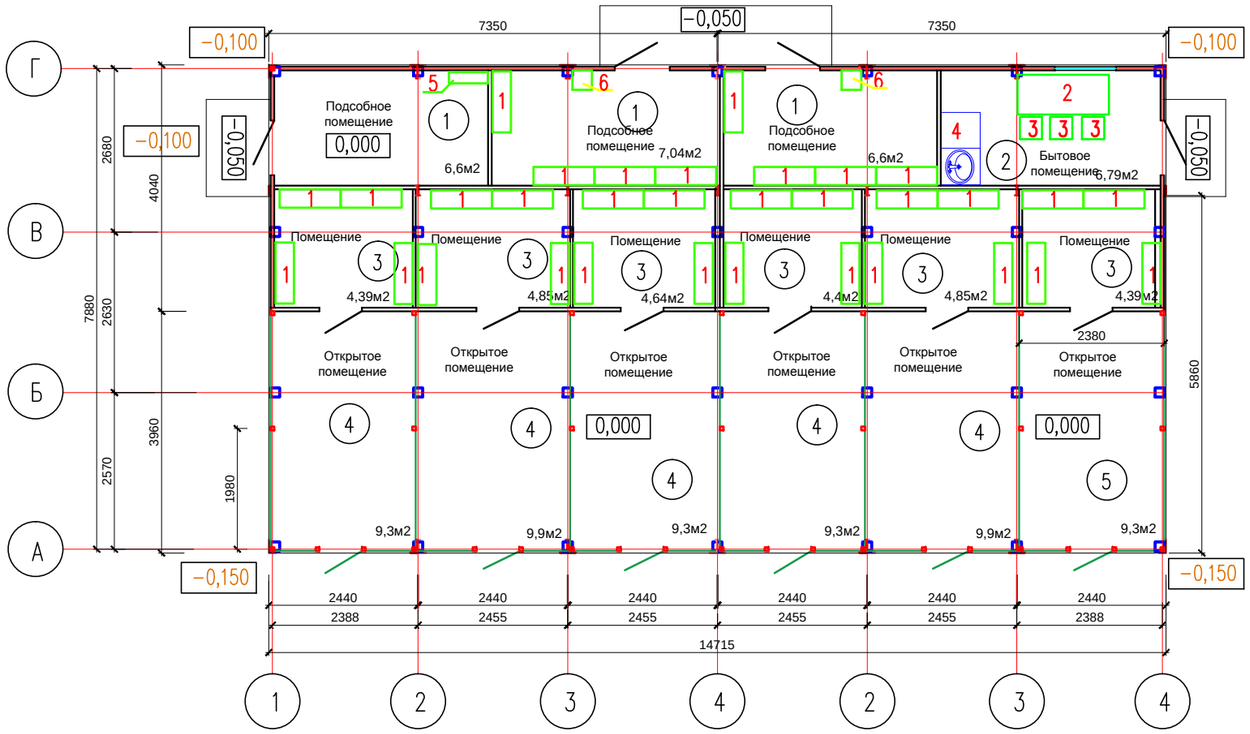
22–01–8–ТХ

Строительство учебно–тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области

Хозяйственный склад	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	2
План на отм. 0,000	ТОО " City Engineering" (Сити Инжиниринг) г. Шымкент–2022г.		

Копировал Формат А3

План на отм. 0.000 М:100



Экспликация помещений

Наименование	Площадь м²	Кат. помещения
Подсобное помещение x3	20,24	Д
Бытовое помещение	6,79	Д
Помещение x 6	27,52	Д
Открытое помещение x 6	57,0	Д
Итого	111,55	

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Проверил		Тукубаев Т			
Разработал		Онгаров Н			
Н. контроль		Магутова			

22-01-8-ТХ

Строительство учебно-тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области

Хозяйственный склад

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

План на отм. 0,000

ТОО " City Engineering" (Сити Инжиниринг) г. Шымкент-2022г.

Копировал

Формат А3

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Позиция.	Наименование и техническая характеристика.	Тип, марка обозначение документа, опросного листа.	Код оборудования, изделия, материала.	Завод-изготовитель.	Единица измерения.	Количество.	Масса единицы, кг.	Примечание.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Стеллаж для склада 1000х400мм, металл 1 мм	Мод. 712		Экспериментальный завод N 1	шт.	32		
2	Стол обеденный 4-х местный 800*800*750(ЛДСП)	С94-18		Экспериментальный завод N 1	шт.	1		
3	Стул полумягкий	Стул полумягкий		Экспериментальный завод N 1	шт.	4		
4	Кухонный шкаф Габ: 600х625х850 мм	ШНМ 600		Тарговая сеть	шт.	1		
5	Огнетушитель порошковый Габ: 640х185х400	ОП-10	248-305-0100		шт.	1		
6	Огнетушитель порошковый Габ: 320х320х471	ОП-5	248-305-0100		шт.	2		

Согласовано
Заказчик

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Проверил		Тукубаев Т			
Исполнил		Онгаров Н			
Н.контроль		Магутова			

22-01-8-ТХ

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

ТОО "City Engineering"
(Сити Инжиниринг)
г. Шымкент-2022г.

Инв. N подл. | Подпись и дата

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ТХ

ЛИСТ	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения технологического оборудования на отм. 0,000	

ВЕДОМОСТЬ ПРИЛАГАЕМЫХ И ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП РК 3.02–107–2014	Общественные здания и сооружения	
СП РК 3.02–129–2012	Складские здания	
	Прилагаемые документы	
22–01–9–ТХ	Спецификация оборудования	1 листа

Рабочий проект «Строительство учебно–тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области» . Технологические решения выполнены на основании архитектурно–строительных чертежей и задания на проектирование и выполнены в соответствии с требованиями СП РК 3.02–107–2014 «Общественные здания и сооружения», СП РК 3.02–129–2012 Складские здания

Склады ИТО.

Склады ИТО содержит 5 разрозненных складов (ИТО–1, ИТО–2, ИТО–3, ИТО–4, ИТО–5), проекты которых отличаются посадкой на генплане. Они по строению и оснащению идентичны.

В каждом складе ИТО установлены по 8 стеллажей для хранения инженерно–технического оборудования и запчастей к ним и три порошковых огнетушителя

Проектная документация разработана в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан государственными нормами, правилами и стандартами и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении мероприятий, предусмотренных рабочими чертежами.

Главный инженер проекта Ажидинов С.С.

Согласовано

Нач.отд.ОВ и ВК	Шекербеков.Н
Нач.отд.ЭЛ и авт.	Алимбаев Г.
ГАП	Омаров Б.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Проверил		Тукубаев Т			
Разработал		Онгаров Н			
Н.контроль		Магутова			

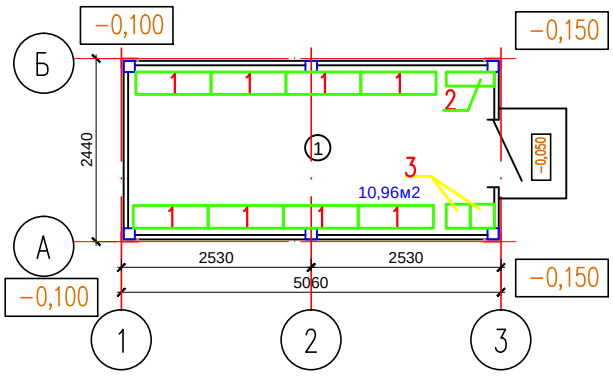
22–01–9–ТХ

Строительство учебно–тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области

Склад ИТО–1	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	2
План на отм. 0,000	ТОО " City Engineering" (Сити Инжиниринг) г. Шымкент–2022г.		

Копировал Формат А3

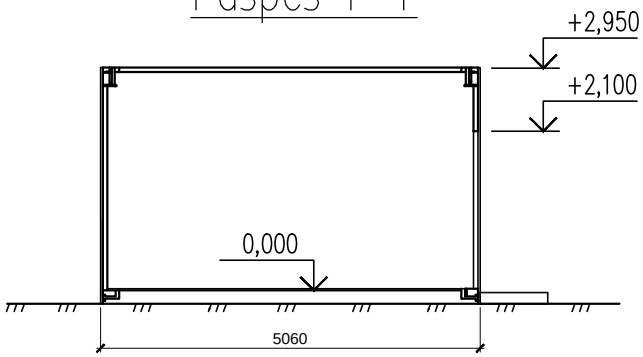
План на отм. 0,000 (склад ИТО–1)



Экспликация помещений

Номер п/п	Наименование	Площадь, м^2	Катег. помещен.
1	Склад ИТО–1	10,96	
	Итого	10,96	

Разрез 1–1



Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Проверил		Тукубаев Т			
Разработал		Онгаров Н			

22–01–9–ТХ

Строительство учебно–тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области

Склад ИТО–1	Стадия	Лист	Листов
	РП	2	
План на отм. 0,000	ТОО " City Engineering" (Сити Инжиниринг) г. Шымкент–2022г.		

Копировал

Формат А4

Позиция.	Наименование и техническая характеристика.	Тип, марка обозначение документа, опросного листа.	Код оборудования, изделия, материала.	Завод-изготовитель.	Единица измерения.	Количество.	Масса единицы, кг.	Примечание.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Стеллаж для склада 1000х400мм, металл 1 мм	Мод. 712		Экспериментальный завод N 1	шт.	8		
2	Огнетушитель порошковый Габ: 640х185х400	ОП-10	248-305-0100		шт.	1		
3	Огнетушитель порошковый Габ: 320х320х471	ОП-5	248-305-0100		шт.	2		

Согласовано
Заказчик _____

Инв. N подл. | Подпись и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Проверил		Тукубаев Т			
Исполнил		Онгаров Н			
Н.контроль		Магутова			

22-01-9-ТХ

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

ТОО "City Engineering"
(Сити Инжиниринг)
г. Шымкент-2022г.

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ТХ

ЛИСТ	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения технологического оборудования на отм. 0,000	

ВЕДОМОСТЬ ПРИЛАГАЕМЫХ И ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП РК 3.02–107–2014	Общественные здания и сооружения	
СП РК 3.02–129–2012	Складские здания	
	Прилагаемые документы	
22–01–10–ТХ	Спецификация оборудования	1 листа

Рабочий проект «Строительство учебно–тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области» . Технологические решения выполнены на основании архитектурно–строительных чертежей и задания на проектирование и выполнены в соответствии с требованиями СП РК 3.02–107–2014 «Общественные здания и сооружения», СП РК 3.02–129–2012 Складские здания

Склады ИТО.

Склады ИТО содержит 5 разрозненных складов (ИТО–1, ИТО–2, ИТО–3, ИТО–4, ИТО–5), проекты которых отличаются посадкой на генплане. Они по строению и оснащению идентичны.

В каждом складе ИТО установлены по 8 стеллажей для хранения инженерно–технического оборудования и запчастей к ним и три порошковых огнетушителя

Проектная документация разработана в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан государственными нормами, правилами и стандартами и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении мероприятий, предусмотренных рабочими чертежами.

Главный инженер проекта Ажидинов С.С.

Согласовано

Нач.отд.ОВ и ВК	Шекербеков.Н
Нач.отд.ЭЛ и авт.	Алимбаев Г.
ГАП	Омаров Б.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Проверил		Тукубаев Т			
Разработал		Онгаров Н			
Н.контроль		Магутова			

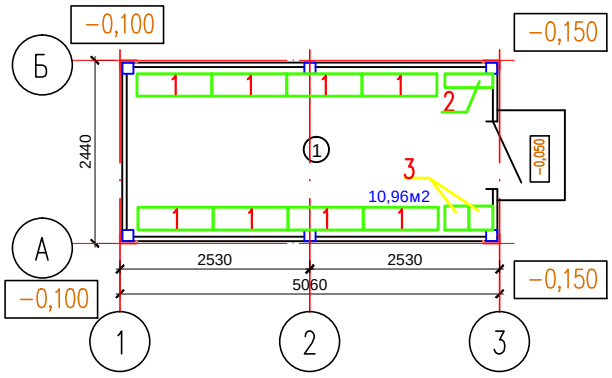
22–01–10–ТХ

Строительство учебно–тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области

Склад ИТО–2	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	2
План на отм. 0,000	ТОО " City Engineering" (Сити Инжиниринг) г. Шымкент–2022г.		

Копировал Формат А3

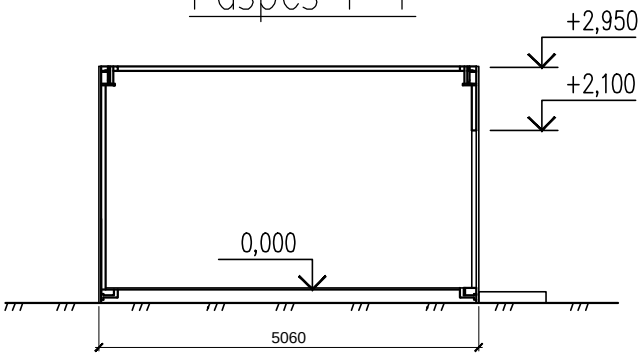
План на отм. 0,000 (склад ИТО–2)



Экспликация помещений

Номер п/п	Наименование	Площадь, м^2	Катег. помещен.
1	Склад ИТО–2	10,96	
	Итого	10,96	

Разрез 1–1



Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата

22–01–10–ТХ

Строительство учебно–тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области

Склад ИТО–2	Стадия	Лист	Листов
	РП	2	
План на отм. 0,000	ТОО " City Engineering" (Сити Инжиниринг) г. Шымкент–2022г.		

Проверил Тукубаев Т

Разработал Онгаров Н

Н.контроль Магутова

Копировал

Формат А4

Позиция.	Наименование и техническая характеристика.	Тип, марка обозначение документа, опросного листа.	Код оборудования, изделия, материала.	Завод-изготовитель.	Единица измерения.	Количество.	Масса единицы, кг.	Примечание.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Стеллаж для склада 1000х400мм, металл 1 мм	Мод. 712		Экспериментальный завод N 1	шт.	8		
2	Огнетушитель порошковый Габ: 640х185х400	ОП-10	248-305-0100		шт.	1		
3	Огнетушитель порошковый Габ: 320х320х471	ОП-5	248-305-0100		шт.	2		

Согласовано
Заказчик

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Проверил		Тукубаев Т			
Исполнил		Онгаров Н			
Н.контроль		Магутова			

22-01-10-ТХ

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

ТОО "City Engineering"
(Сити Инжиниринг)
г. Шымкент-2022г.

Инв. N подл. | Подпись и дата

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ТХ

ЛИСТ	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения технологического оборудования на отм. 0,000	

ВЕДОМОСТЬ ПРИЛАГАЕМЫХ И ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП РК 3.02–107–2014	Общественные здания и сооружения	
СП РК 3.02–129–2012	Складские здания	
	Прилагаемые документы	
22–01–11–ТХ	Спецификация оборудования	1 листа

Рабочий проект «Строительство учебно–тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области» . Технологические решения выполнены на основании архитектурно–строительных чертежей и задания на проектирование и выполнены в соответствии с требованиями СП РК 3.02–107–2014 «Общественные здания и сооружения», СП РК 3.02–129–2012 Складские здания

Склады ИТО.

Склады ИТО содержит 5 разрозненных складов (ИТО–1, ИТО–2, ИТО–3, ИТО–4, ИТО–5), проекты которых отличаются посадкой на генплане. Они по строению и оснащению идентичны.

В каждом складе ИТО установлены по 8 стеллажей для хранения инженерно–технического оборудования и запчастей к ним и три порошковых огнетушителя

Проектная документация разработана в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан государственными нормами, правилами и стандартами и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении мероприятий, предусмотренных рабочими чертежами.

Главный инженер проекта Ажидинов С.С.

Согласовано

Нач.отд.ОВ и ВК	Шекербеков Н.
Нач.отд.ЭЛ и авт.	Алимбаев Г.
ГАП	Омаров Б.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Проверил		Тукубаев Т			
Разработал		Онгаров Н			
Н.контроль		Магутова			

22–01–11–ТХ

Строительство учебно–тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области

Склад ИТО–3

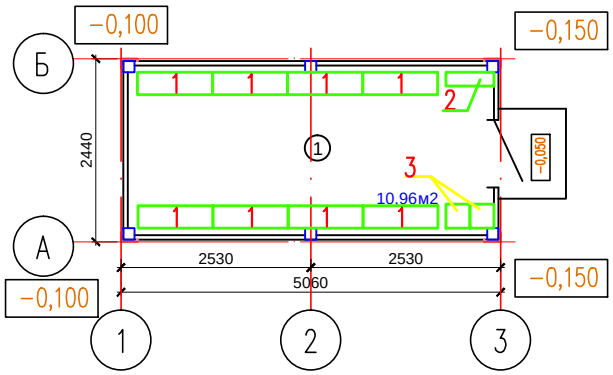
Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

План на отм. 0,000

ТОО " City Engineering" (Сити Инжиниринг) г. Шымкент–2022г.

Копировал Формат А3

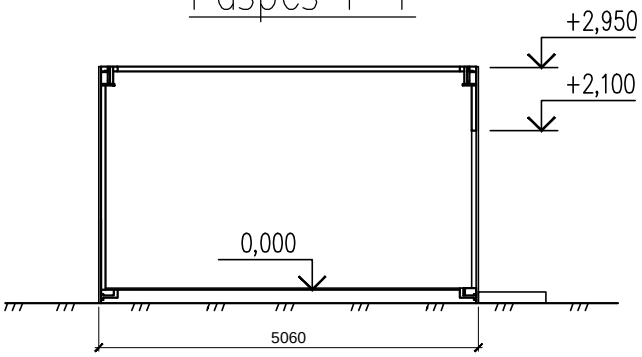
План на отм. 0,000 (склад ИТО-3)



Экспликация помещений

Номер п/п	Наименование	Площадь, м^2	Катег. помещен.
1	Склад ИТО-3	10,96	
	Итого	10,96	

Разрез 1-1



Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Проверил		Тукубаев Т			
Разработал		Онгаров Н			
Н. контроль		Магутова			

22-01-11-ТХ

Строительство учебно-тренировочной базы из зданий модульного типа в с. Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области

Склад ИТО-3

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

План на отм. 0,000

ТОО " City Engineering" (Сити Инжиниринг) г. Шымкент-2022г.

Копировал

Формат А4

Позиция.	Наименование и техническая характеристика.	Тип, марка обозначение документа, опросного листа.	Код оборудования, изделия, материала.	Завод-изготовитель.	Единица измерения.	Количество.	Масса единицы, кг.	Примечание.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Стеллаж 1000х400мм, металл 1 мм	Мод. 712		Экспериментальный завод N 1	шт.	8		
2	Огнетушитель порошковый Габ: 640х185х400	ОП-10	248-305-0100		шт.	1		
3	Огнетушитель порошковый Габ: 320х320х471	ОП-5	248-305-0100		шт.	2		

Инв. N подл. | Подпись и дата

Согласовано
Заказчик

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Проверил		Тукубаев Т			
Исполнил		Онгаров Н			
Н.контроль		Магутова			

22-01-11-ТХ

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

ТОО "City Engineering"
(Сити Инжиниринг)
г. Шымкент-2022г.

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ТХ

ЛИСТ	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения технологического оборудования на отм. 0,000	

ВЕДОМОСТЬ ПРИЛАГАЕМЫХ И ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП РК 3.02–107–2014	Общественные здания и сооружения	
СП РК 3.02–129–2012	Складские здания	
	Прилагаемые документы	
22–01–12–ТХ	Спецификация оборудования	1 листа

Рабочий проект «Строительство учебно–тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области» . Технологические решения выполнены на основании архитектурно–строительных чертежей и задания на проектирование и выполнены в соответствии с требованиями СП РК 3.02–107–2014 «Общественные здания и сооружения», СП РК 3.02–129–2012 Складские здания

Склады ИТО.

Склады ИТО содержит 5 разрозненных складов (ИТО–1, ИТО–2, ИТО–3, ИТО–4, ИТО–5), проекты которых отличаются посадкой на генплане. Они по строению и оснащению идентичны.

В каждом складе ИТО установлены по 8 стеллажей для хранения инженерно–технического оборудования и запчастей к ним и три порошковых огнетушителя

Проектная документация разработана в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан государственными нормами, правилами и стандартами и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении мероприятий, предусмотренных рабочими чертежами.

Главный инженер проекта Ажидинов С.С.

Согласовано

Нач.отд.ОВ и ВК	Шекербеков Н.
Нач.отд.ЭЛ и авт.	Алимбаев Г.
ГАП	Омаров Б.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Проверил		Тукубаев Т			
Разработал		Онгаров Н			
Н.контроль		Магутова			

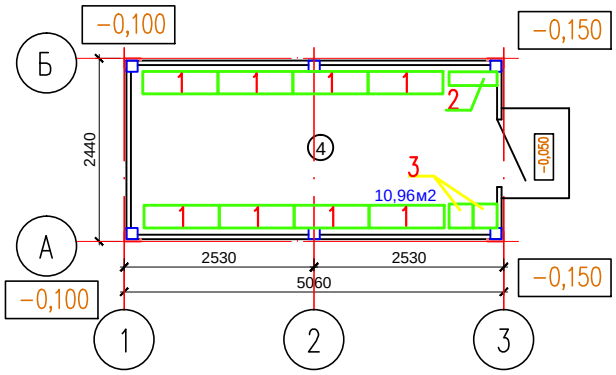
22–01–12–ТХ

Строительство учебно–тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области

Склад ИТО–4	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	2
План на отм. 0,000	ТОО " City Engineering" (Сити Инжиниринг) г. Шымкент–2022г.		

Копировал Формат А3

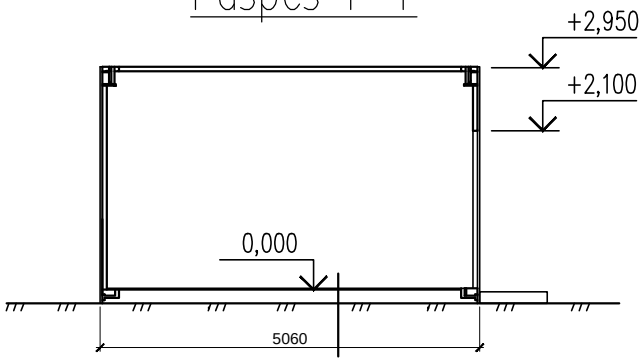
План на отм. 0,000 (склад ИТО-4)



Экспликация помещений

Номер п/п	Наименование	Площадь, м2	Катег. помещен.
1	Склад ИТО-4	10,96	
	Итого	10,96	

Разрез 1-1



Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата

22-01-12-ТХ

Строительство учебно-тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области

Проверил	Тукубаев Т		
Разработал	Онгаров Н		
Н.контроль	Магутова		

Склад ИТО-4

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

План на отм. 0,000

ТОО " City Engineering" (Сити Инжиниринг) г. Шымкент-2022г.

Копировал

Формат А4

Позиция.	Наименование и техническая характеристика.	Тип, марка обозначение документа, опросного листа.	Код оборудования, изделия, материала.	Завод-изготовитель.	Единица измерения.	Количество.	Масса единицы, кг.	Примечание.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Стеллаж для склада 1000х300мм, металл 1 мм	Мод. 712		Экспериментальный завод N 1	шт.	8		
2	Огнетушитель порошковый Габ: 640х185х400	ОП-10	248-305-0100		шт.	1		
3	Огнетушитель порошковый Габ: 320х320х471	ОП-5	248-305-0100		шт.	2		

Согласовано
Заказчик _____

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Проверил		Тукубаев Т			
Исполнил		Онгаров Н			
Н.контроль		Магутова			

22-01-12-ТХ

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

ТОО "City Engineering"
(Сити Инжиниринг)
г. Шымкент-2022г.

Инв. N подл. | Подпись и дата

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ТХ

ЛИСТ	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения технологического оборудования на отм. 0,000	

ВЕДОМОСТЬ ПРИЛАГАЕМЫХ И ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП РК 3.02–107–2014	Общественные здания и сооружения	
СП РК 3.02–129–2012	Складские здания	
	Прилагаемые документы	
20–03–1–ТХ.СО	Спецификация оборудования	1 листа

Рабочий проект «Строительство учебно–тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области» . Технологические решения выполнены на основании архитектурно–строительных чертежей и задания на проектирование и выполнены в соответствии с требованиями СП РК 3.02–107–2014 «Общественные здания и сооружения», СП РК 3.02–129–2012 Складские здания

Склады ИТО.

Склады ИТО содержит 5 разрозненных складов (ИТО–1, ИТО–2, ИТО–3, ИТО–4, ИТО–5), проекты которых отличаются посадкой на генплане. Они по строению и оснащению идентичны.

В каждом складе ИТО установлены по 8 стеллажей для хранения инженерно–технического оборудования и запчастей к ним и три порошковых огнетушителя

Проектная документация разработана в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан государственными нормами, правилами и стандартами и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении мероприятий, предусмотренных рабочими чертежами.

Главный инженер проекта Ажидинов С.С.

Согласовано

Нач.отд.ОВ и ВК	Шекербеков.Н
Нач.отд.ЭЛ и авт.	Алимбаев Г.
ГАП	Омаров Б.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Проверил		Тукубаев Т			
Разработал		Онгаров Н			
Н.контроль		Магутова			

22–01–13–ТХ

Строительство учебно–тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области

Склад ИТО–5

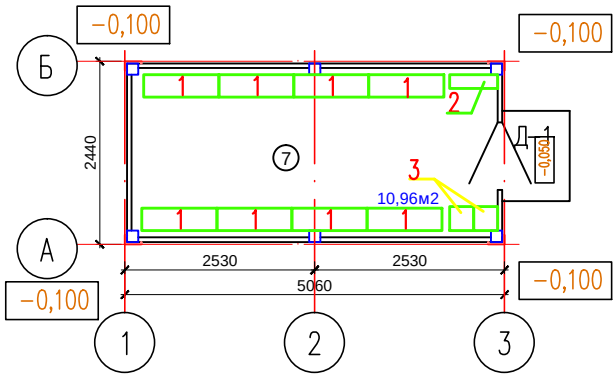
Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

План на отм. 0,000

ТОО " City Engineering" (Сити Инжиниринг) г. Шымкент–2022г.

Копировал Формат А3

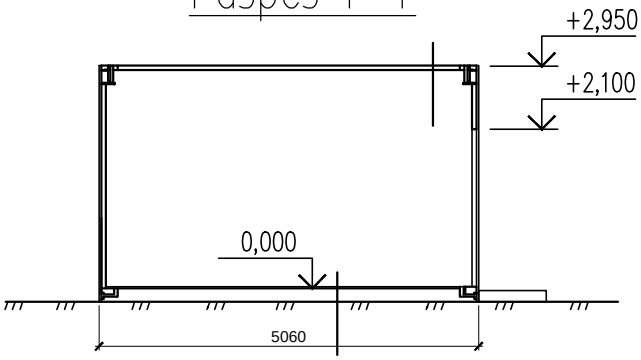
План на отм. 0,000 (склад ИТО–5)



Экспликация помещений

Номер п/п	Наименование	Площадь, м^2	Катег. помещен.
1	Склад ИТО–5	10,96	
	Итого	10,96	

Разрез 1–1



Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата

22–01–13–ТХ

Строительство учебно–тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области

Проверил	Тукубаев Т		
Разработал	Онгаров Н		
Н.контроль	Магутова		

Склад ИТО–5

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

План на отм. 0,000

ТОО " City Engineering" (Сити Инжиниринг) г. Шымкент–2022г.

Копировал

Формат А4

Позиция.	Наименование и техническая характеристика.	Тип, марка обозначение документа, опросного листа.	Код оборудования, изделия, материала.	Завод-изготовитель.	Единица измерения.	Количество.	Масса единицы, кг.	Примечание.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Стеллаж для склада 1000х400мм, металл 1 мм	Мод. 712		Экспериментальный завод N 1	шт.	8		
2	Огнетушитель порошковый Габ: 640х185х400	ОП-10	248-305-0100		шт.	1		
3	Огнетушитель порошковый Габ: 320х320х471	ОП-5	248-305-0100		шт.	2		

Согласовано
Заказчик _____

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Проверил		Тукубаев Т			
Исполнил		Онгаров Н			
Н.контроль		Магутова			

22-01-13-ТХ

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

ТОО "City Engineering"
(Сити Инжиниринг)
г. Шымкент-2022г.

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ТХ

ЛИСТ	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения технологического оборудования на отм. 0,000	

ВЕДОМОСТЬ ПРИЛАГАЕМЫХ И ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП РК 3.02–107–2014	Общественные здания и сооружения	
СП РК 3.02–129–2012	Складские здания	
	Прилагаемые документы	
22–01–14–ТХ	Спецификация оборудования	1 листа

Рабочий проект «Строительство учебно–тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области» . Технологические решения выполнены на основании архитектурно–строительных чертежей и задания на проектирование и выполнены в соответствии с требованиями СП РК 3.02–107–2014 «Общественные здания и сооружения», СП РК 3.02–129–2012 Складские здания

СКЛАД ГСМ

Склад ГСМ предназначен для хранения ГСМ в емкостях (бочках, канистрах). для слива из бочек склад снабжен ручным поршневым насосом.

Вместимость склада 2000 литров. Склад соблюдены все требования и нормативы хранения, которые указаны в ГОСТ 13950–91. В складе имеется паллеты (3 шт) и огнетушители порошковые (3 шт).

Проектная документация разработана в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан государственными нормами, правилами и стандартами и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении мероприятий, предусмотренных рабочими чертежами.

Главный инженер проекта Ажидинов С.С.

Согласовано

Нач.отд.ОВ и ВК	Шекербеков.Н
Нач.отд.ЭЛ и авт.	Алимбаев Г.
ГАП	Омаров Б.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Проверил		Тукубаев Т			
Разработал		Онгаров Н			
Н.контроль		Магутова			

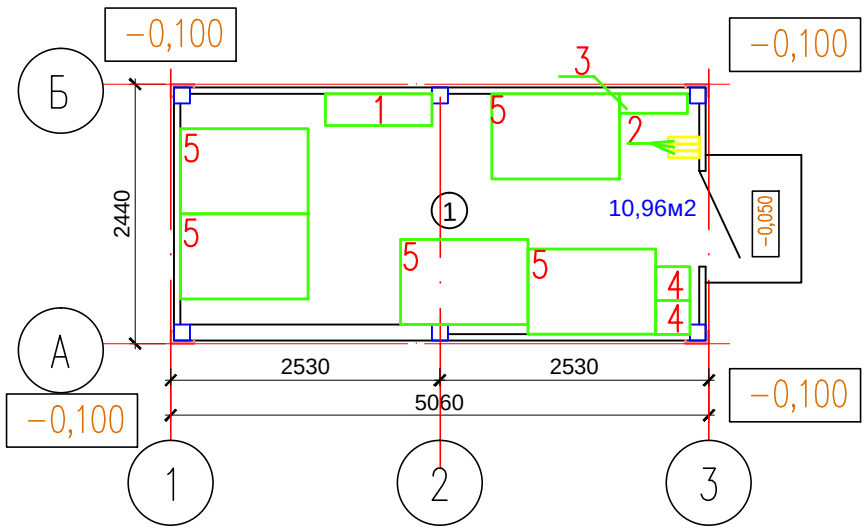
22–01–14–ТХ

Строительство учебно–тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области

Склад ГСМ	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	2
План на отм. 0,000	ТОО " City Engineering" (Сити Инжиниринг) г. Шымкент–2022г.		

Копировал Формат А3

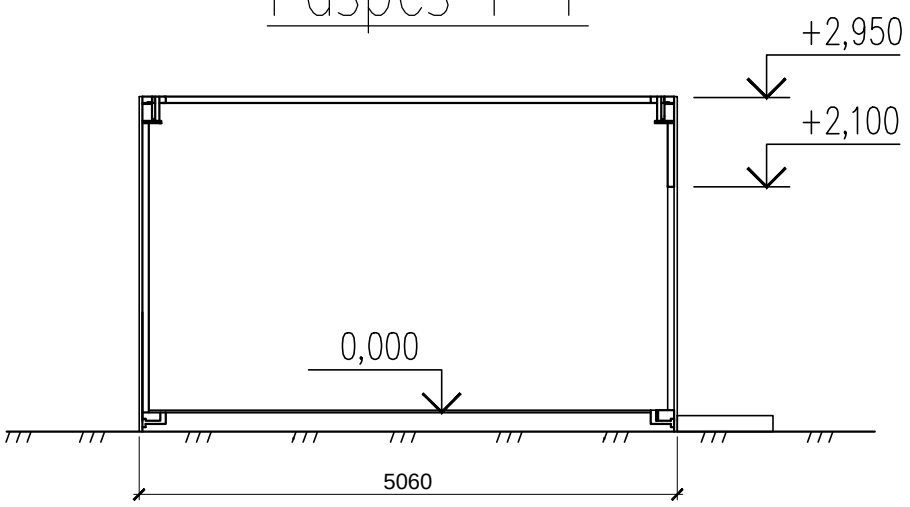
План на отм. 0,000 (склад ГСМ)



Экспликация помещений

Номер п/п	Наименование	Площадь, м2	Катег. помещ.
1	Склад ГСМ	10,96	
	Итого	10,96	

Разрез 1–1



Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Проверил		Тукубаев Т			
Разработал		Онгаров Н			
Н.контроль		Магутова			

22–01–14–ТХ

Строительство учебно–тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области

Склад ГСМ

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

План на отм. 0,000

ТОО " City Engineering" (Сити Инжиниринг) г. Шымкент–2022г.

Копировал

Формат А4

Позиция.	Наименование и техническая характеристика.	Тип, марка обозначение документа, опросного листа.	Код оборудования, изделия, материала.	Завод-изготовитель.	Единица измерения.	Количество.	Масса единицы, кг.	Примечание.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Стеллаж для склада 1000х400мм, металл 1 мм	Мод. 712		Экспериментальный завод N 1	шт.	1		
2	Насос бочковой ручной поршневой НБР-0,3			ТОО "Техснаб Трейд"	шт.	3		
3	Огнетушитель порошковый Габ: 640х185х400	ОП-10	248-305-0100		шт.	1		
4	Огнетушитель порошковый Габ: 320х320х471	ОП-5	248-305-0100		шт.	2		
5	Деревянный поддон Габ: 1200х800х144			Тарговая сеть	шт.	5		

Согласовано
Заказчик

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Проверил		Тукубаев Т			
Исполнил		Онгаров Н			
Н.контроль		Магутова			

22-01-14-ТХ

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

ТОО "City Engineering"
(Сити Инжиниринг)
г. Шымкент-2022г.

Инв. N подл. | Подпись и дата