Республика Казахстан
ТОО « Строй Проект KZ»
ГСЛ № 17007724 III категория
адрес: Алматинская обл. Талгарский р-он, с. Енбекши,
ул. Интернациональная 16

Рабочий проект

Механизированная парковка по адресу:
мкр. Самал-2, южнее улицы Снегина, западнее улицы Мендикулова в г. Алматы

08-23-СПКЗ-АЛМ-1-ТХ

ТОМ 5. Графические материалы

Альбом 3. Технологические решения

г. Алматы 2024г.

Республика Казахстан
ТОО « Строй Проект KZ»
ГСЛ № 17007724 III категория
адрес: Алматинская обл. Талгарский р-он, с. Енбекши,
ул. Интернациональная 16

Рабочий проект

Механизированная парковка по адресу:
мкр. Самал-2, южнее улицы Снегина, западнее улицы Мендикулова в г. Алматы

08-23-СПКЗ-АЛМ-1-ТХ

ТОМ 5. Графические материалы

Альбом 3. Технологические решения

ТОО "Строй Проект KZ"

Директор — Жаманов К. М.

Главный инженер проекта — Бектемиров Т. Р.

г. Алматы 2024г.

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на отм. -3,800. Расстановка технологического оборудования и мебели	
3	План на отм. 0.000. Расстановка технологического оборудования и мебели	
4	Разрез 1-1, 2-2, 3-3	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Утвержден приказом МЧС РК от 17.08.2021г. №405	Технический регламент "Общие требования к пожарной безопасности"	
СП РК 3.03-105-2014 (изм.26.12.18_275-НК)	Стоянки автомобилей	
СП РК 3.02-108-2013	Административные и бытовые здания	
	Прилагаемые документы	
08-23-СПК3-АЛМ-1-ТХ.СО	Спецификация технологического оборудования и мебели	1 лист

Общие данные

Технологические решения проекта: «Механизированная парковка по адресу: мкр. Самал-2, южнее улицы Снегина, западнее улицы Мендикулова в г. Алматы», разработан на основании технического задания на проектирование и действующих строительных и санитарных норм РК.

Здание механизированной парковки имеет подвал и первый этаж. Оборудование размещено на первом этаже. Опоры установлены в подвале. Данная парковка рассчитана на 30 машиномест. Механизированная парковка 2-х балочная. Количество машин в одном пролете 6шт. Максимальная высота машины 1500мм, максимальная ширина автомобиля 1900мм.

В случае возникновения трудностей с парковкой, в данном здании находится оператор. Помещение оператора оснащено мебелью отечественного производства: стол, стул, шкаф для одежды и шкаф для документов, тумба. Также кабинет оснащен офисной техникой - компьютером, телефоном и принтером.

В данном здании количество сотрудников 2 человека посменно. 1 человек в 1 смену.

Данный проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами РК и предусматривают мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм и правила обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта Бектемиров Т.

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

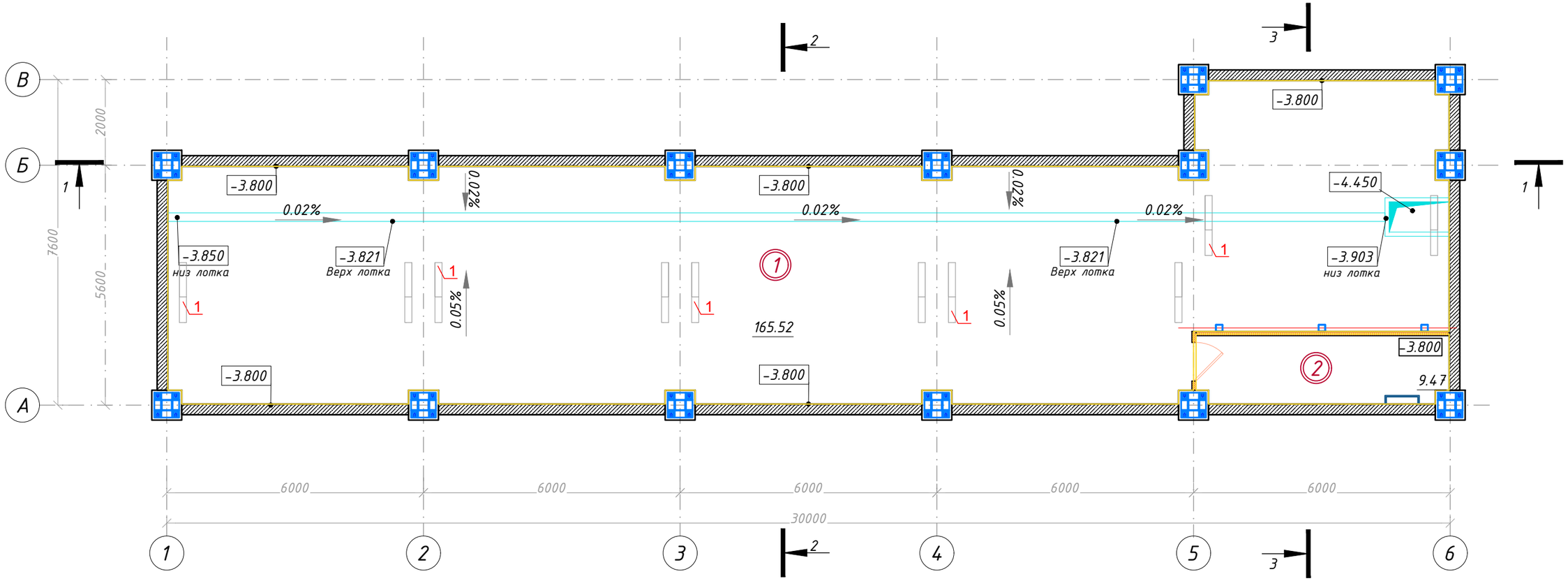
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	08-23-СПК3-АЛМ-1-ТХ			
						Механизированная парковка по адресу: мкр. Самал-2, южнее улицы Снегина, западнее улицы Мендикулова в г. Алматы			
Разработал		Литвинова			06.2024	Механизированная парковка на 30 машин	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	4
ГИП		Бектемиров			06.2024	Общие данные	ТОО "СтройПроект KZ" ГСЛ № 17007724 г. Алматы, 2024		
Н.контр.		Туякбасаров			06.2024				

Формат А3

Экспликация помещений на отм. -3.800

№ пом	Наименование или номер помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1	Техническое помещение	165.5	В3
2	Техническое помещение	9.5	Д
Итого:		175.0	

План на отм. -3.800. Расстановка технологического оборудования и мебели



Условные обозначения:

15/ Нумерация оборудования в спецификации

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Литвинова			06.2024
ГИП		Бектемиров			06.2024
Н.контр.		Туякбасаров			06.2024

08-23-СПКЗ-АЛМ-1-ТХ

Механизированная парковка по адресу: мкр. Самал-2, южнее улицы Снегина, западнее улицы Мендикулова в г. Алматы

Механизированная парковка на 30 машин

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

План на отм. -3,800. Расстановка технологического оборудования и мебели

ТОО "СтройПроект KZ"
ГСЛ № 17007724
г. Алматы, 2024

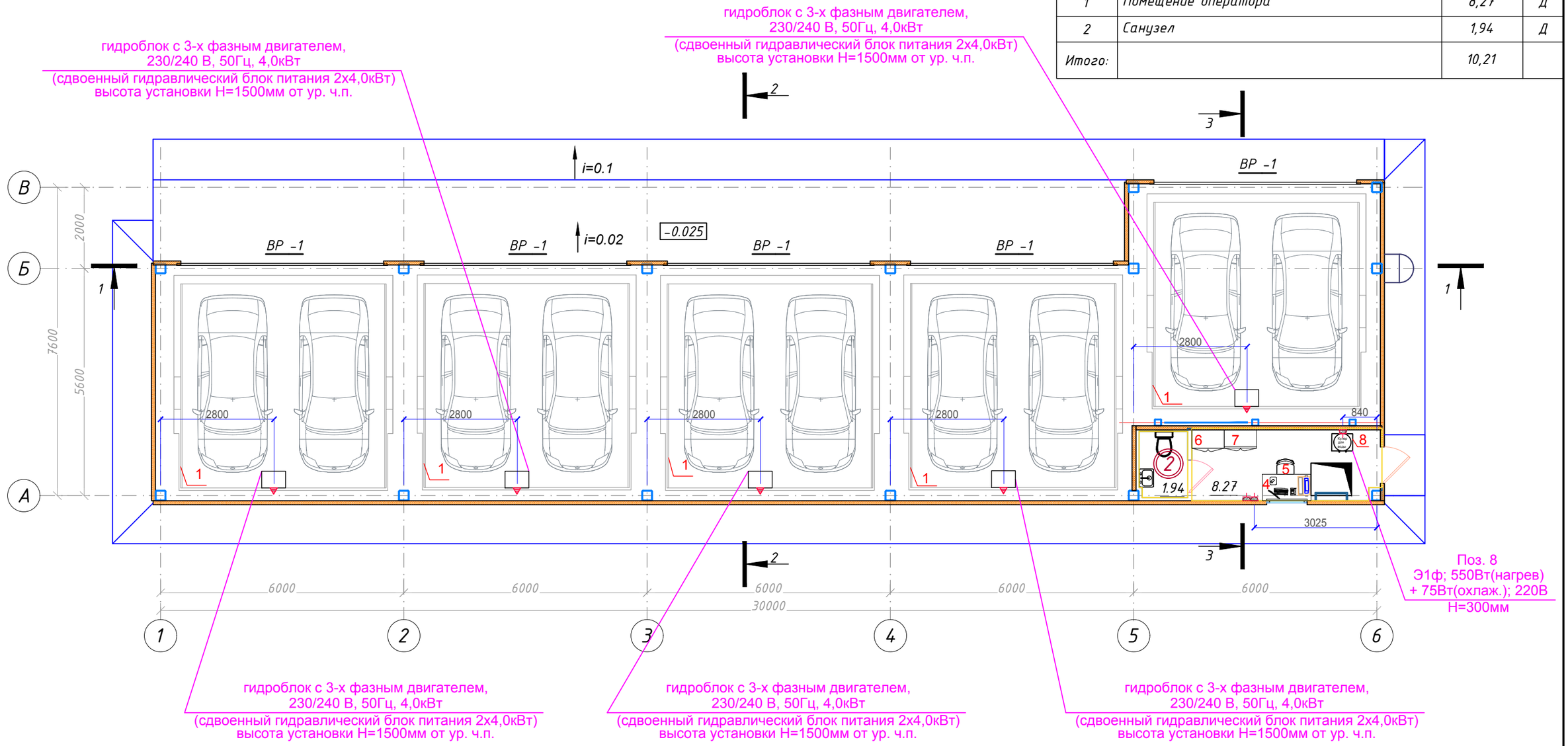
Формат А3

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

План на отм. 0.000.
Расстановка технологического оборудования и мебели

Экспликация помещений на отм. 0.000

№ пом	Наименование или номер помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1	Помещение оператора	8,27	Д
2	Санузел	1,94	Д
Итого:		10,21	



Условные обозначения:

15 Нумерация оборудования в спецификации

220В Штепсельная розетка с заземляющим контактом

Подвод кабеля 220В Запас 1500мм

Э Подвод электроэнергии

Н Высота подвода от чистого пола в мм

ф Фазность тока

Примечание:

1. Подвести телефонный и интернетный кабель к столу (поз. 4) в помещение оператора - раздел СС.
2. Для стола (поз. 4) подвести розетки Э1ф; 2х1,0кВт; 220В в помещение оператора - раздел ЭЛ.
3. Все точки подвода инженерных коммуникаций учесть при монтаже технологического оборудования и мебели.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Литвинова			06.2024
ГИП		Бектемиров			06.2024
Н.контр.		Туякбасаров			06.2024

08-23-СПКЗ-АЛМ-1-ТХ

Механизированная парковка по адресу: мкр. Самал-2, южнее улицы Снегина, западнее улицы Мендикулова в г. Алматы

Механизированная парковка на 30 машин

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

План на отм. 0.000. Расстановка технологического оборудования и мебели

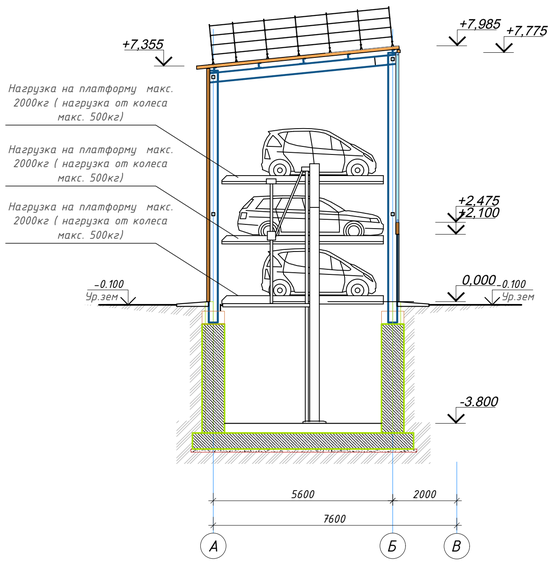
ТОО "СтройПроект KZ"
ГСЛ № 17007724
г. Алматы, 2024

Формат А3

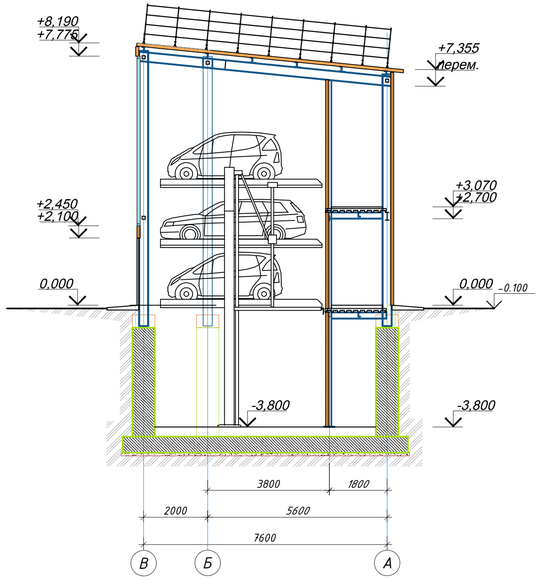
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Разрез 1-1

Разрез 2-2



Разрез 3-3



						08-23-СПКЗ-АЛМ-1-ТХ		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Механизированная парковка по адресу: мкр. Самал-2, южнее улицы Снегина, западнее улицы Мендикулова в г. Алматы		
Разработал		Литвинова			06.2024	Механизированная парковка на 30 машин	Стадия	Лист	Листов
							РП	4	
ГИП		Бектемиров			06.2024	Разрез 1-1, 2-2, 3-3	ТОО "СтройПроект KZ" ГСЛ № 17007724 г. Алматы, 2024		
Н.контр.		Туякбасаров			06.2024				

Формат 804х420

Взам. инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица изме-рения	Кол-во	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Механизированная парковка							
1	Парковочная система автомобиля двухбалочная в 3 яруса, высота автомобиля макс.150см, нагрузка на платформу макс. 2000кг,	Parklift 413-345/40	Прайс	Импорт	шт.	5		или аналог
	нагрузка от колеса макс. 500кг, гидроблок с 3-х фазным двигателем, 230/240 В, 50Гц, 4,0кВт (сдвоенный гидравлический блок питания 2х4,0кВт)							
	Помещение оператора (пом. №1)							
4	Стол однотумбовый с 3 ящиками и нишей, размер: 1200х650х750 мм		522-101-1206-0001	Казахстан	шт.	1		
5	Стул полумягкий (Винилискожа)		522-101-1219-0002	Казахстан	шт.	1		
6	Шкаф для одежды, размер: 800х450х1800мм		522-101-1229-0004	Казахстан	шт.	1		
7	Шкаф для документов закрытый, размер: 800х450х422мм, ЛДСП 16мм		522-101-1231-0008	Казахстан	шт.	1		
8	Кулер для воды, Э1ф; 550Вт(нагрев) + 75Вт(охлаждение); 220В		Прайс	Казахстан	шт.	1		или аналог
б/п	Компьютер Smart SSP CT PK 1996-2010 Процессор:Intel CoreI5 12400/DDR 5 16 GB/ SSD 512M.2 PCIe Монитор: SMART IPS 23.8 с ультро тонкой рамкой FHD 1920x1080, веб-камера: FullHd, 3 мегапикселя Микрофонно-телефонная гарнитура:Тип крепления гарнитуры -дуговое. Частотный диапазон, : нижняя граница не более 20Гц и верхняя граница 20000 Гц. Мощность не менее 50 мВт. Сопротивление 32 Ом. Длина кабеля 1,8 м. мягкие накладки-амбушюры, регулятор громкости. специальный разъем для подключения к компьютеру. Аудиовыход комбинированный не менее 3.5 мм. Клавиатура проводная языки: казахский(кириллица)/ русский/английский с заводским нанесением букв, мембранная, длина провода 1,5 метра, Мышь проводная, оптическая, USB не менее 1,5 метра. Сетевой фильтр количество выходных розеток не менее 5; Длина шнура, 1.8 м. Максимальный ток нагрузки 10А. Програмное обеспечение: Windows 11 pro/ Office 2019/ управление классом Гарантия 3 года, на обслуживание 5 лет.		Прайс	Казахстан	шт.	1		или аналог
б/п	Телефон стационарный		Прайс	Казахстан	шт.	1		или аналог
б/п	МФУ HP LaserJet 135a, A4,print 600x600dpi,20ppm, scan600x600dpi, LCD, USB		522-101-0225-0001	Казахстан	шт.	1		
б/п	Сетевой фильтр Defender DFS-753, 5 розеток, 3м, 2xUSB, Black		522-101-0245-0002	Казахстан	шт.	1		
б/п	Автоматическая установка эмульсионного пожаротушения серии "РСФЦ"		Прайс	Казахстан	комплект	1		

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	08-23-СПКЗ-АЛМ-1-ТХ.СО			
						Механизированная парковка по адресу: мкр. Самал-2, южнее улицы Снегина, западнее улицы Мендикулова в г. Алматы			
Разработал		Литвинова			06.2024	Механизированная парковка на 30 машин	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	1
ГИП		Бектемиров			06.2024	Спецификация технологического оборудования и мебели	ТОО "СтройПроект KZ" ГСЛ № 17007724 г. Алматы, 2024		
Н.контр.		Туякбасаров			06.2024				

Формат А3