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-1, около дома 23, в г. Алматы

08-23-СПКЗ-АЛМ-2-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-1, около дома 23, в г. Алматы

08-23-СПКЗ-АЛМ-2-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-СПКЗ-АЛМ-3-ТХ.СО	Спецификация технологического оборудования и мебели	1 лист

Согласовано

Раздел ОПС	Будников	
Раздел ГП	Чигринова	
Раздел ЭОМ	Сулейменов	
Раздел АПТ	Будников	
Раздел СС	Байдильдинов	
Раздел ВК	Жазыкбаева	
Раздел КЖ	Мукашев К.	
Раздел ОВ	Тастандиева	

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

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими в Республике Казахстан нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность, пожаробезопасность,экологические и санитарно - гигиенические требования при эксплуатации.

Главный инженер проекта *Бектемиров Т.*

Общие данные

Технологические решения проекта: «Механизированная парковка по адресу: мкр. Самал-1, около дома 23, 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 48 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.

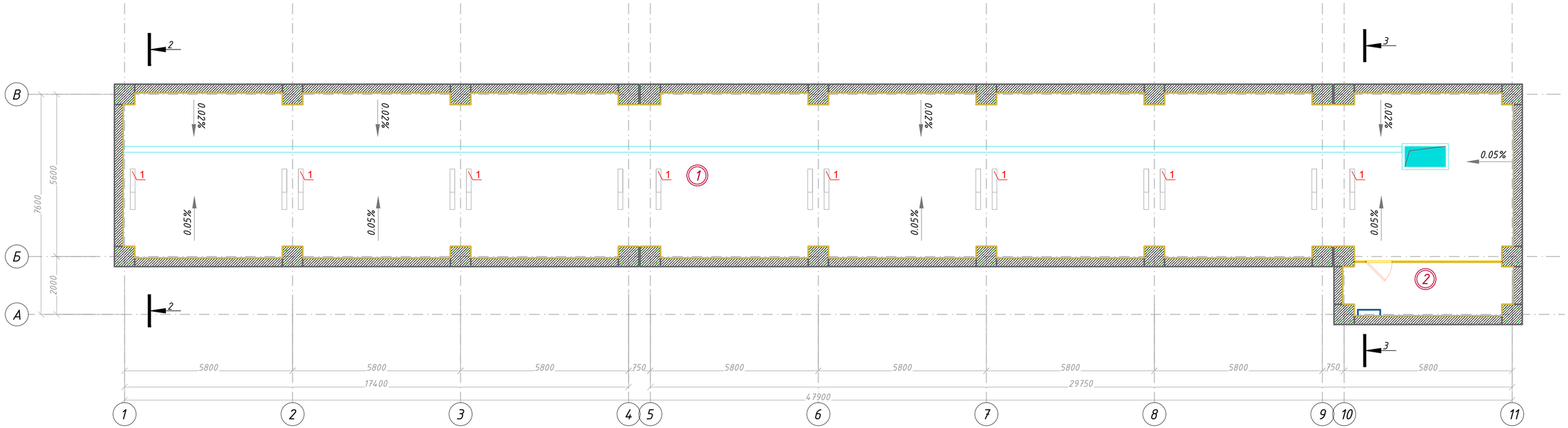
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	08-23-СПКЗ-АЛМ-3-ТХ		
						Механизированная парковка по адресу: мкр. Самал-1, около дома 23, в г. Алматы		
Разработал		Литвинова			06.2024	Механизированная парковка	Стадия: РП	Лист: 1 / Листов: 4
ГИП		Бектемиров			06.2024	Общие данные	ТОО "СтройПроект KZ" ГСЛ № 17007724 г. Алматы, 2024	
Н.контр.		Туякбасаров			06.2024			

Формат А3

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

Экспликация помещений на отм. -3.800

№ пом	Наименование или номер помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1	Техническое помещение	268,3500	ВЗ
2	Техничесное помещение	10,4200	Д
Итого:		278,7500	



Условные обозначения:

15/ Нумерация оборудования в спецификации

Согласовано

Раздел ОПД	Будников	
Раздел ГП	Чигринова	
Раздел ЭОМ	Кулейменов	
Раздел АПТ	Будников	
Раздел СС	Байдильдинов	
Раздел ВК	Жазыкбаева	
Раздел КЖ	Мукашев К.	
Раздел ОВ	Тастандиева	

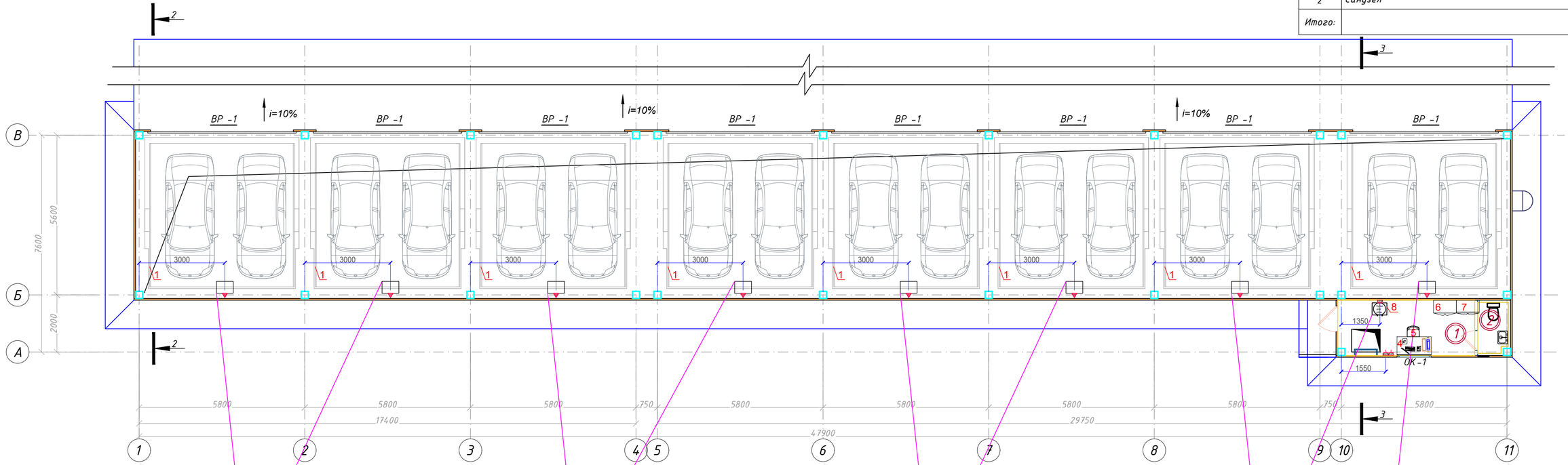
							08-23-СПКЗ-АЛМ-3-ТХ
							Механизированная парковка по адресу: мкр. Самал-1, около дома 23, в г. Алматы
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Литвинова			06.2024	Механизированная парковка	Стадия: РП; Лист: 2; Листов:
ГИП		Бектемиров			06.2024	План на отм. -3,800. Расстановка технологического оборудования и мебели	ТОО "СтройПроект KZ" ГСЛ № 17007724 г. Алматы, 2024
Н.контр.		Туякбасаров			06.2024		

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

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	9,5000	Д
2	Санузел	1,8600	Д
Итого:		11,3600	



гидроблок с 3-х фазным двигателем, 230/240 В, 50Гц, 4,0кВт (сдвоенный гидравлический блок питания 2х4,0кВт) высота установки Н=1500мм от ур. ч.п.

гидроблок с 3-х фазным двигателем, 230/240 В, 50Гц, 4,0кВт (сдвоенный гидравлический блок питания 2х4,0кВт) высота установки Н=1500мм от ур. ч.п.

гидроблок с 3-х фазным двигателем, 230/240 В, 50Гц, 4,0кВт (сдвоенный гидравлический блок питания 2х4,0кВт) высота установки Н=1500мм от ур. ч.п.

гидроблок с 3-х фазным двигателем, 230/240 В, 50Гц, 4,0кВт (сдвоенный гидравлический блок питания 2х4,0кВт) высота установки Н=1500мм от ур. ч.п.

гидроблок с 3-х фазным двигателем, 230/240 В, 50Гц, 4,0кВт (сдвоенный гидравлический блок питания 2х4,0кВт) высота установки Н=1500мм от ур. ч.п.

гидроблок с 3-х фазным двигателем, 230/240 В, 50Гц, 4,0кВт (сдвоенный гидравлический блок питания 2х4,0кВт) высота установки Н=1500мм от ур. ч.п.

гидроблок с 3-х фазным двигателем, 230/240 В, 50Гц, 4,0кВт (сдвоенный гидравлический блок питания 2х4,0кВт) высота установки Н=1500мм от ур. ч.п.

Поз. 8
Э1ф; 550Вт(нагрев) + 75Вт(охлаж.); 220В
Н=300мм

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.

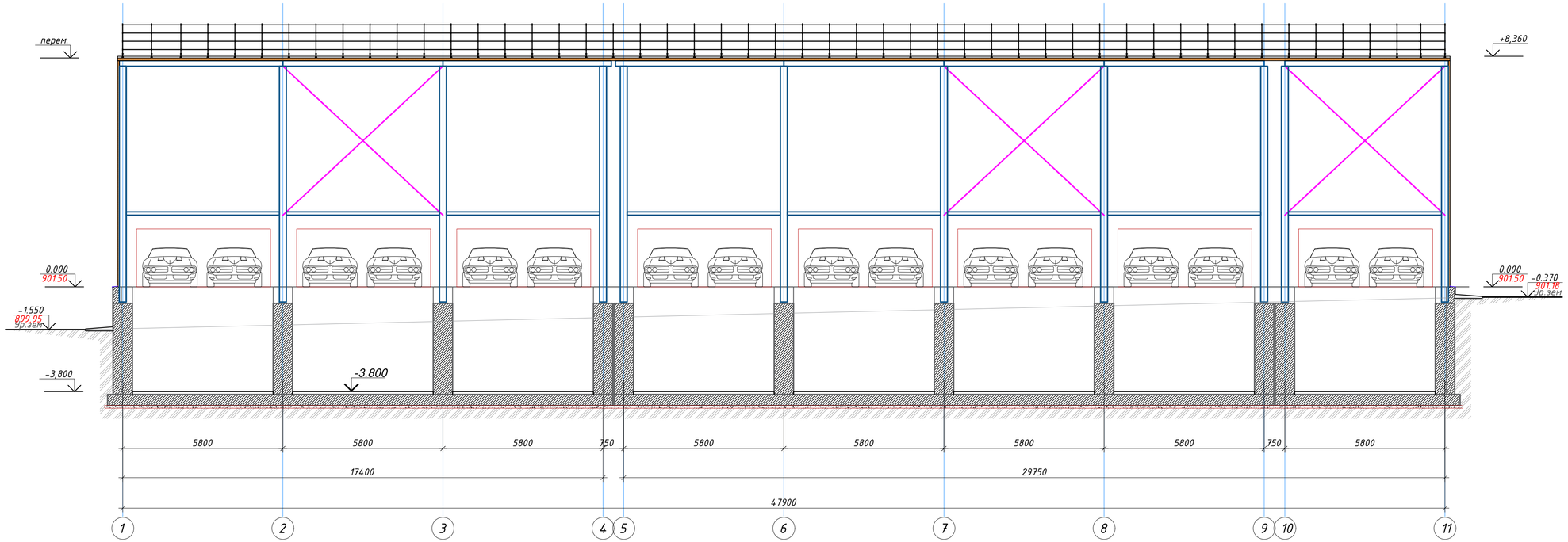
Согласовано

Раздел ОПД	Будников	
Раздел ГП	Чигринов	
Раздел ЭОМ	Кулейменов	
Раздел АПТ	Будников	
Раздел СС	Байдильдинов	
Раздел ВК	Жазыкбаева	
Раздел КЖ	Мукашев К.	
Раздел ОВ	Тастандиева	

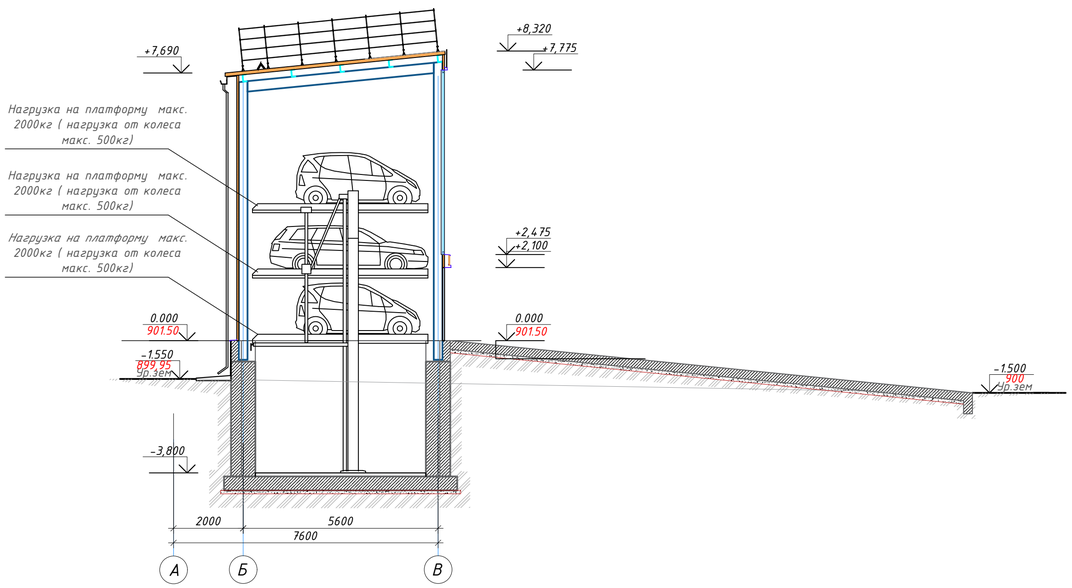
							08-23-СПКЗ-АЛМ-3-ТХ
							Механизированная парковка по адресу: мкр. Самал-1, около дома 23, в г. Алматы
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Литвинова			06.2024	Механизированная парковка	Стадия: РП; Лист: 3; Листов:
ГИП		Бектемиров			06.2024	План на отм. 0.000. Расстановка технологического оборудования и мебели	ТОО "СтройПроект КZ" ГСЛ № 17007724 г. Алматы, 2024
Н.контр.		Туякбасаров			06.2024		

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

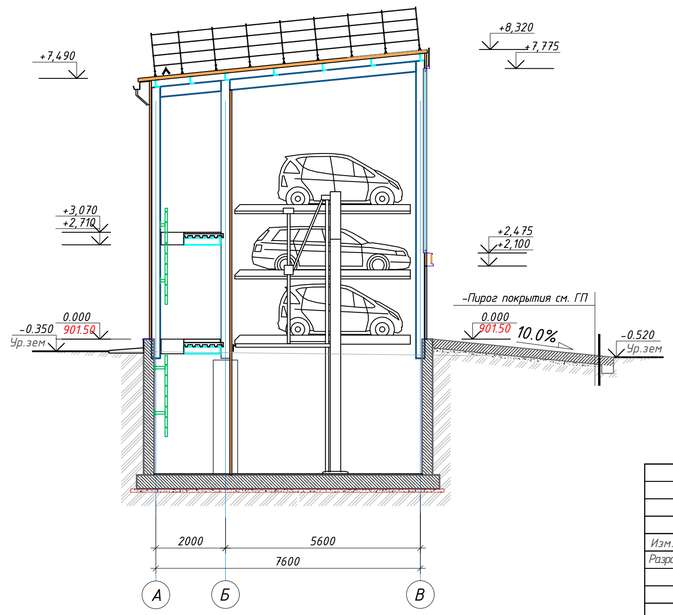
Разрез 1-1



Разрез 2-2



Разрез 3-3



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

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

Формат 740x492

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, нагрузка от колеса макс. 500кг, гидроблок с 3-х фазным двигателем, 230/240 В, 50Гц, 4,0кВт (сдвоенный гидравлический блок питания 2х4,0кВт)	Parklift 413-345/40	Прайс	Импорт	шт.	8		или аналог
	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. Программное 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		

Согласовано

Раздел ОПС	Будников	
Раздел ГП	Чигринова	
Раздел ЭОМ	Сулейменов	
Раздел АПТ	Будников	
Раздел СС	Байдильдинов	
Раздел ВК	Жазыкбаева	
Раздел КЖ	Мукашев К.	
Раздел ОВ	Тастандиева	

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	08-23-СПКЗ-АЛМ-3-ТХ.СО		
						Механизированная парковка по адресу: мкр. Самал-1, около дома 23, в г. Алматы		
Разработал		Литвинова			06.2024	Механизированная парковка	Стадия: РП	Лист: 1 / Листов: 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