

ИП "ДАРХАН"

Лицензия №26014031 от 29.05.2026 г.

Заказчик: КГУ "Специализированная детско-юношеская школа олимпийского резерва города Темиртау"
Управления физической культуры и спорта Карагандинской области

Техническое решение

Установка турникетов с системой контроля и управления доступом
в здании КГУ «Специализированная детско-юношеская школа
олимпийского резерва города Темиртау» управления физической
культуры и спорта Карагандинской области,
Спорткомплекс «Строитель» г.Темиртау, пр.Металлургов, 25/3



г.Костанай
2026

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

Согласовано

Исполнил	Рунцов С.И.	06.08
Проверил	Калимов Т.Ч.	06.08
Нормоконтроль	Калимов Т.Ч.	06.08
ИМ	Калимов Т.Ч.	06.08
Изм. Колуч.	Изм. Колуч.	
Подп.	Подп.	
Дата	Дата	

Ведомость основного комплекта чертежей		
Становка турникетов	ТР	1
Лист	Лист	8
ИП "ДАРХАН"		
Формат А4		

ИП "ДАРХАН" Калинин Т.Ч.

Технические решения в проекте чертежа соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм действующих в республике Казахстан и одобрены в установленном порядке и введены в эксплуатацию объекта при строительстве и монтаже турникетов.

Лист	Наименование
ТР-1	Ведомость основного комплекта чертежей
ТР-2	Общие данные
ТР-3	Общие данные
ТР-4	Схема расположения и монтажа оборудования
ТР-5	Фрагмент плана 1-20 этажа Лигм А
ТР-6	Схема системы вентиляции и кондиционирования
ТР-7	Схема системы вентиляции и кондиционирования
ТР-8	Турникет Hikvision DS-K3B211X

Ведомость основного комплекта чертежей

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Исполнил	Рудасов С. И.	06.08
Проверил	Калимов Т. И.	06.08
Нормоконтроль	Калимов Т. И.	06.08
ИМ. Колыч	Люд. Лодж	06.08
Лист	№ док.	Лист

Основные исходные данные

1. Настоящий проект разработан на основании данных, полученных в результате обследования территории, на которой предполагается строительство объекта. Проект разработан в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации и нормативных документов, регламентирующих проектирование и строительство объектов подобного назначения.

2. Исходными данными для проектирования являются: результаты инженерных изысканий, проведенных в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации; данные о состоянии окружающей среды; данные о существующей застройке территории; данные о существующих инженерных сетях; данные о существующих объектах культурного наследия.

3. Задача проектирования заключается в том, чтобы обеспечить выполнение всех требований действующего законодательства Российской Федерации и нормативных документов, регламентирующих проектирование и строительство объектов подобного назначения.

4. Перед началом работ необходимо провести обследование территории, на которой предполагается строительство объекта, с целью получения данных о состоянии окружающей среды, о существующей застройке территории, о существующих инженерных сетях, о существующих объектах культурного наследия.

5. Полученные данные необходимо использовать для проектирования и строительства объекта, с целью обеспечения выполнения всех требований действующего законодательства Российской Федерации и нормативных документов, регламентирующих проектирование и строительство объектов подобного назначения.

6. Технические решения, принятые в проекте, являются оптимальными с точки зрения обеспечения выполнения всех требований действующего законодательства Российской Федерации и нормативных документов, регламентирующих проектирование и строительство объектов подобного назначения.

7. Любые изменения, вносимые в проект, должны быть согласованы с заказчиком, с целью обеспечения выполнения всех требований действующего законодательства Российской Федерации и нормативных документов, регламентирующих проектирование и строительство объектов подобного назначения.

8. Все обязательства, вытекающие из проекта, должны быть выполнены в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации и нормативных документов, регламентирующих проектирование и строительство объектов подобного назначения.

9. Настоящий проект разработан в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации и нормативных документов, регламентирующих проектирование и строительство объектов подобного назначения.

Общие данные		
Становка муржиком	ТР	2
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист

ИП "ДАРХАН"

[illegible]

Служба карачаевских и абхазских добровольцев «Троцкистская» 2: Тематический материал, 25/3.

1. Монтаж турникета (издание покупное);

2. Матрица штурманства

[illegible]

Ինքնուրույն ընտանիքի անդամները չեն կարող հաշվառվել որպես անհատական ընտանիքի անդամներ:

[illegible]

ԿԻՆԱՐԵՐՈՎԱԾԱՆ ՁՈՒՄԵՆ ԵՆ ՕՒՆԻՍԿՈՒԽՈՋ ՊԱՏՄՈՐԱԿՆԵՐՈՎՈՅ ԿՈՒՐԵ ՈՒՆԻՎԵՐՍԻՏԵՏԻ ՁՈՒՄՈՒՐՁԱԾՈՒՆՆԵՐՈՎ

ਪੰਨਾ ੧੭੭

3. LMP סכנת כוונתם הסודיות ופסקת;

[illegible]

Кроме того, в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, в частности, Федерального закона от 27.07.2006 № 102-ФЗ «Об открытости информации о государственных закупках товаров, работ, услуг», информация о закупках, осуществляемых в интересах Российской Федерации, подлежит открытию и размещению в общедоступном информационном ресурсе на официальном сайте.

החברות המציינות לעיל הן חברות בבעלות מלאה של החברה, ונמצא כי הן אינן חייבות להגיש דוחות כספיים לפי חוק חשבון הדוחות הכספיים, ולכן הן אינן נכללות בדוחות הכספיים של החברה.

[illegible][illegible][illegible]

6. $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin x}{x} = 1$

[illegible]

7. Выявление (МР) производств в соответствии с утвержденными ПП с объектами

[illegible][illegible][illegible]

8. Выполнение СМР без проекта производства работ не допускается

9. В математическом образовании усваиваются трудные:

- Hikvision DS-K3B211X-LR/Pg камера - 2 шт;

- Hikvision DS-K3B211X-LR/Pg проба часть - 2 шт;

- Hikvision DS-K3B211X-M/Pg центральная часть - 1 шт.

И ажару гягдсон нь гягдсон оу парол хялбарчилж/хялбархж ажаруу кппагээрар кил нь 006 гонхонд

[illegible]

для каждого прохода.

10. В математической литературе до сих пор не найдено ни одного примера, когда бы в какой-либо из рассмотренных функций не было бы хотя бы одной из функций, входящих в ее состав.

החברות המיועדות הן:

[illegible]

Заказчик: КГУ "Специализированная детская-юношеская школа олимпийского резерва города"

«Российская Федерация» 6-й номер 8

[illegible]

7	Канон	1:1	1000	0908	Литературно-художественная литература
8	Канон	1:1	1000	0908	Литературно-художественная литература

2	11	התאחדות המורים			
1/	10/11/11	התאחדות המורים			

[illegible]

06.08	Рыжов С.	06.08	Крыжов С.
-------	----------	-------	-----------

Итого: 100,00

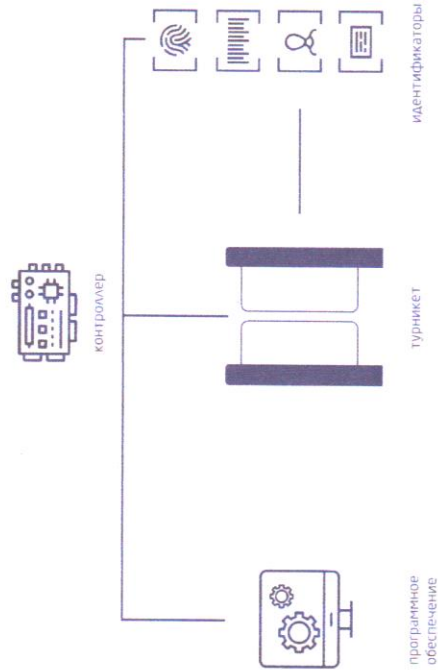
[illegible]

top down

Согласовано

Эдвард Джонс, "Каждый человек имеет свои собственные обязанности", 1913 г., г. Вашингтон, округ Колумбия, США. Фото: Р. Мейер, 25/3

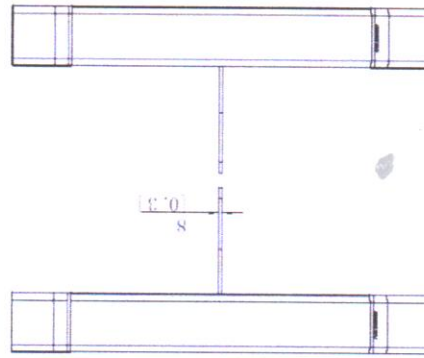
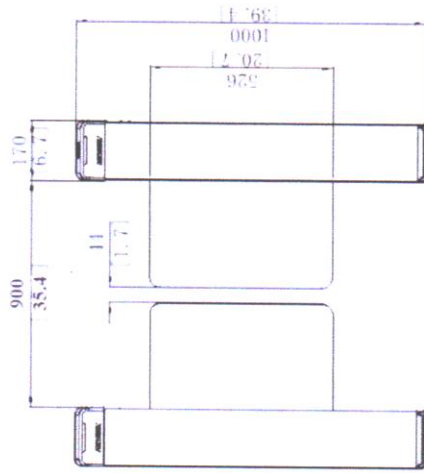
Ведомость оборудования



№ п/п	Наименование	Ед. изм	Кол-во	Примечание
1	Hikvision DS-K3B211LX-LR/Pg Турникет комплект левая и правая часть	комплект	2	
2	Hikvision DS-K3B211LX-M/Pg Турникет центральная часть	комплект	1	
3	Hikvision DS-KSD24-P900-2psc Комплект створок для турникета	комплект	3	
4	Hikvision DS-K2604-T Контроллер доступа	шт.	2	
5	Hikvision DS-K1107AE Считыватель	шт.	6	
6	Кадель для структурированных кафельных систем марки ParLan U/UTP Cat6 4x2x0,57 PVC	м	20	
7	Кадель силовой гудки с медными жилами с резиновой изоляцией в резинабоях одолочке, с числом жил 3 напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-2020 марки КГ Эх2,5-0,66	м	40	
8	FM 11RF08-M1, бесконтактная карта, типа Hikvision	шт.	1000	

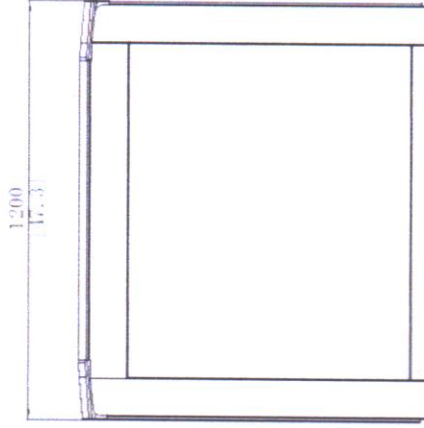
1. Напряжение питания турникетов составляет 200-400В. Турникет должен быть заземлен.
2. Согласно требованиям п.36 пп.2 Правил пожарной безопасности в РК при эксплуатации эвакуационных выходов не допускается устраивать на путях эвакуации пороги (за исключением порогов в дверных проемах), раздвижные и подъемно-опускные двери и ворота без возможности вручную открыть их изнутри и заблокировать в открытом состоянии, вращающиеся двери и турникеты, а также другие устройства, препятствующие свободной эвакуации людей, при отсутствии иных (дублирующих) путей эвакуации либо технических решений, позволяющих вручную открыть и заблокировать в открытом состоянии указанные устройства. Допускается в дополнение к ручному способу применение автоматического или дистанционного способа открывания и блокирования устройств.

Инд. № подл.	Подп. и дата									
Исполнил	Рупасов С.	06.08					Установка турникетов	Страница	Лист	Листов
Проверил	Калимов Т.Ч.	06.08								
Норм.контр	Калимов Т.Ч.	06.08								
Изм.	Колуч.	Лист	№зак.	Подп.	Дата					
ГИП		Калимов Т.Ч.			06.08					
Скелетная схема сетей системы контроля и управления доступом										
ИП "ДАРХАН"										
Заказчик КГУ "Специализированная детско-взрослая школа олимпийского резерва города Тенгизтау"										
Установка турникетов с системой контроля и управления доступом в здании КГУ "Специализированная детско-взрослая школа олимпийского резерва города Тенгизтау", управление физической культуры и спорта Карагандинской области, Спорткомплекс «Строитель» г.Тенгизтау, пр.Металлургов, 25/3										



Турникет
Hikvision DS-K3B211LX

Корпус из нерж. стали; проход 900 мм,
прохода (вход/выход) – 2 шт.;



1. При установке турникета напротив стены необходимо обеспечить зазор между задней поверхностью и стеной не менее 100мм, чтобы была возможность открыть турникет для настройки или сервисного обслуживания.
2. Дополнительно можно сделать напольную маркировку, предупреждающую пользователя, что необходимо остановиться на разметке идентификации. Такая маркировка позволит снизить вероятность выхода турникета из строя в следствии неправильной эксплуатации.

Заказчик КГУ "Специализированная детско-юношеская школа олимпийского резерва города Тенгизау"				Установка турникетов с системой контроля и управления доступом в здании КГУ «специализированная детско-юношеская школа олимпийского резерва города Тенгизау» управления физической культуры и спорта Карагандинской области, Спорткомплекс «протейель» г.Тенгизау, пр.Челюбинский, 25/3			
					Страница	Лист	Листов
					ТР	8	8
					Установка турникетов		
					Турникет со створками QL-04-SM-900		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГИП	Калимов Т.Ч.				06.08		
Исполнил	Рупасов С.				06.08		
Проверил	Калимов Т.Ч.				06.08		
Норм.контр.	Калимов Т.Ч.				06.08		