

УЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ НАВОИЙ ВИЛОЯТИ

Архитектура ва
Экология
лойихалаш



Масъулияти
Чекланган
Жамияти

"Капитальный ремонт второго этажа здания "Дворца спорта" физкультурно-спортивного клуба "Сагдиана" расположенного по адресу;
г.Навои ул. Ислома Каримова. 67"
Заказчик: ГУ "Фонд НГМК"

АЛЬБОМ

АС-Архитектурно-строительные решения

МГН- Маломобильные группы населения

БК-Водопровод и Канализация

ОВ-Отопления и Вентиляция

ЭО-Электроосвещения

ЭМ-Электромеханический часть

ПС-Пожарной сигнализации

Директор  М.Х.Темиров

г.Навои 2026 г

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АС		
Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные	
2	Ситуационный план	
3	Схема расположения демонтируемых конструкций на отметке +6.900	
4	Схема расположения демонтируемых конструкций в фасаде	
5	Схема расположения проектируемых конструкций на отметке +6.900	
6	Фасад	
7	Монолитная участка	
8	Спецификация дверей и витражей	
9	Ведомость внутренней отделки	
10	Солнцезащитная панель	
11	Потолок из Экоплит	
12	Узлы потолок из Экоплит	
13	Узлы потолок из Экоплит	
14	Усиления проёмов Уп-1	
15	Металлическая ворота МВ-1	
16	Щит с пожарным инвентарем. Ящик для песка	

ГИП: Мамыров Темиров М.

Фундаменты	Фундамент под витраж из кирпичная кладка на цементном растворе
Перегородки	Из Экоплит
Витраж	Из усиленного алюминиевого профиля
Двери	Из МДФ и из алюминиевого профиля
Полы	Керамические, релин
Потолок	Обшивка из Гипсакортонa типа "Экоплит".
Внутренняя отделка	Обшивка из Гипсакортонa типа "Экоплит". Местами штукатурка, водаэмульсионная окраска, керамическая плитка
Наружная отделка	Обшивка из Гипсакортонa типа "Экоплит"
Цоколь	Облицовка из мраморная плитка

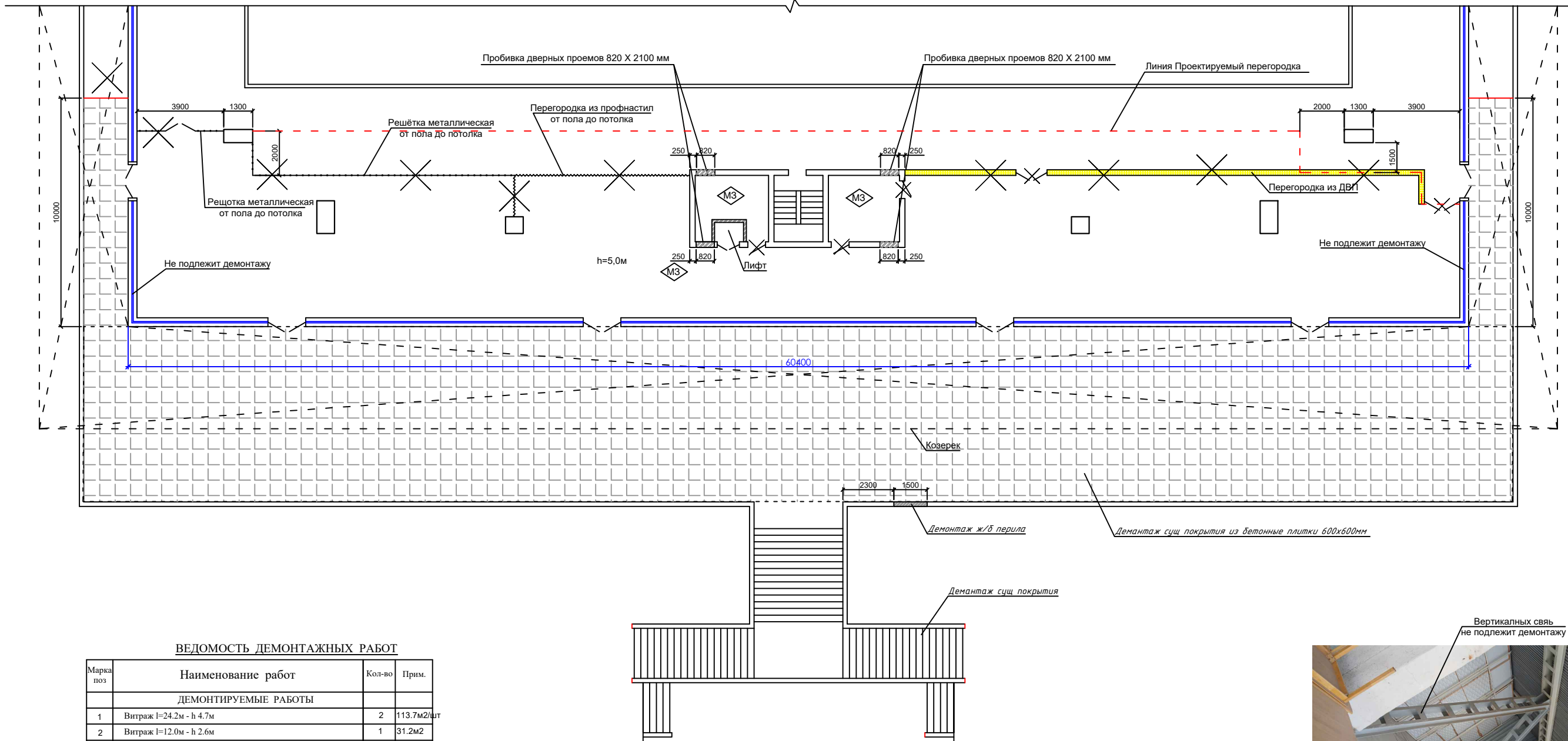
						Заказчик: <i>ГУ "Фонд НГМК"</i>			2025-AC			
						<i>"Капитальный ремонт 2го этажа здания "Дворца спорта" физкультурно-спортивного клуба "Сагдиана" расположенного по адресу;г.Навои ул. Исмола Каримова. 67"</i>						
Изм.	Кол.уч	Лист.	№док	Подпись	Дата							
						<i>Капитальный ремонт второго этажа здания "Дворца спорта" "Сагдиана"</i>	Стадия	Лист	Листов			
ГИП		Темиров М.					РП	1				
Разработан.		Темиров М.				Общая данные		О.О.О.				
								<i>"ARXIEKO"</i>				
								2020				

Ситуационный план



						Заказчик:	ГУ "Фонд НГМК"			2025-AC
						"Капитальный ремонт 2го этажа здания "Дворца спорта" физкультурно-спортивного клуба "Сагдиана" расположенного по адресу: г.Навои ул. Ислома Каримова. 67"				
Изм.	Кол.уч	Лист.	№док	Подпись	Дата					
ГИП		Темиров М.				Капитальный ремонт второго этажа здания "Дворца спорта" "Сагдиана"		Стадия	Лист	Листов
								РП	2	
Разработан.		Темиров М.				Ситуационный план		 О.О.О. "ARXIEKO" 2020		

Схема расположения демонтируемых конструкций на отметке +6.900



ВЕДОМОСТЬ ДЕМОНТАЖНЫХ РАБОТ

Марка поз	Наименование работ	Кол-во	Прим.
ДЕМОНТИРУЕМЫЕ РАБОТЫ			
1	Витраж l=24.2м - h 4.7м	2	113.7м2/шт
2	Витраж l=12.0м - h 2.6м	1	31.2м2
3	Металлический дверь l=1.7м - h 2.4м	4	100кг/шт
4	Солнцезащитная панел l=2.1м - h 3.5м	20	110кг/шт
5	Солнцезащитная панел l=1.7м - h 2.1м	4	54кг/шт
6	Солнцезащитная панел l=2.0м - h 2.1м	6	63кг/шт
7	Демонтаж деревянная дверь 1.6х2.1	2	шт
8	Демонтаж деревянная дверь 0.8х2.1	3	шт
9	Демонтаж перегородка из ДВП	147	м2
10	Демонтаж перегородка из профнастил	74	м2
11	Демонтаж решётка металлическая	84м2	840кг
12	Демонтаж потолок из гипсакартонa	339м2	
13	Демонтаж облицовка стен из кафаль	56м2	
14	Демонтаж кладка стен лифтовая шахта 120мм	2.0м3	
15	Демонтаж кладка наружная стен	9.6м3	
16	Демонтаж фундамент под витраж	6.34м3	
17	Демонтаж штукатурка стен	129.2	м2
18	Пробивка дверных проемов в стене 250мм разм. 800х2100мм - 4шт	6.72	м2
19	Демантаж сущ покрытия из бетонные плитки 600х600мм	568.0	м2
20	Демантаж сущ облицовка крыльцо	86.7	м2
21	Демонтаж ж/б перила	0.3	м3

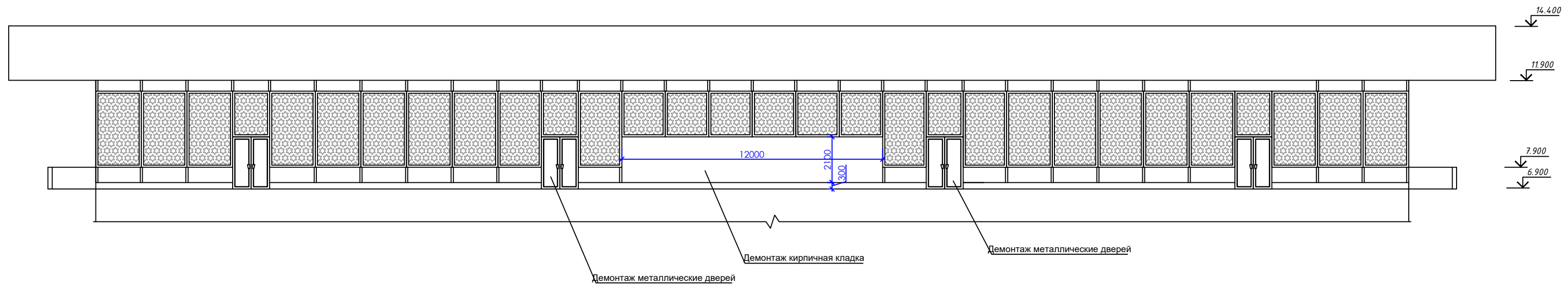
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Демонтируемый дверь
- Демонтируемый витраж
- Демонтируемый кладка стен
- Тип пола
- Демонтируемый перегородка из ДВП
- Демонтируемый перегородка из профнастил
- Демонтируемый решётка металлическая



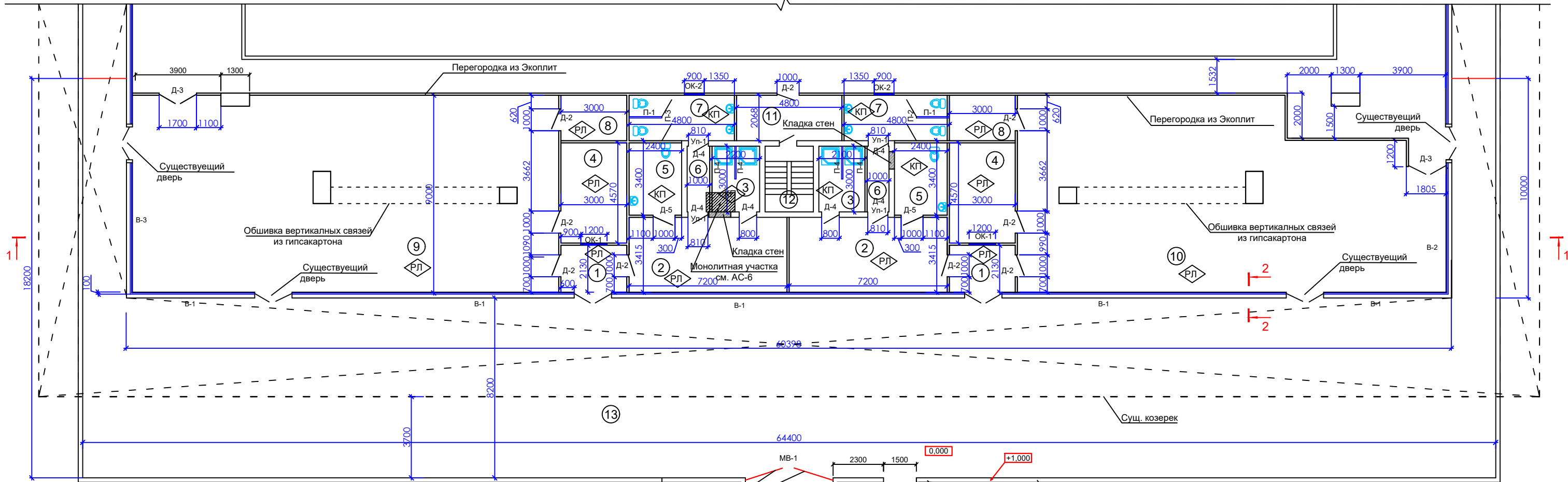
						Заказчик: ГУ "Фонд НГМК"	2025-АС
"Капитальный ремонт 2го этажа здания "Дворца спорта" физкультурно-спортивного клуба "Сагдиана" расположенного по адресу: г. Навои ул. Исмола Каримова. 67"							
Изм.	Коп.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата	Капитальный ремонт второго этажа здания "Дворца спорта" "Сагдиана"	
ГНП		Темиров М.				Стadia	Лист
Разработал.		Темиров М.				РП	3
Схема расположения демонтируемых конструкций на отметке +6.900							О.О.О. "ARXIEKO" 2020

Схема расположения демонтируемых конструкций в фасаде



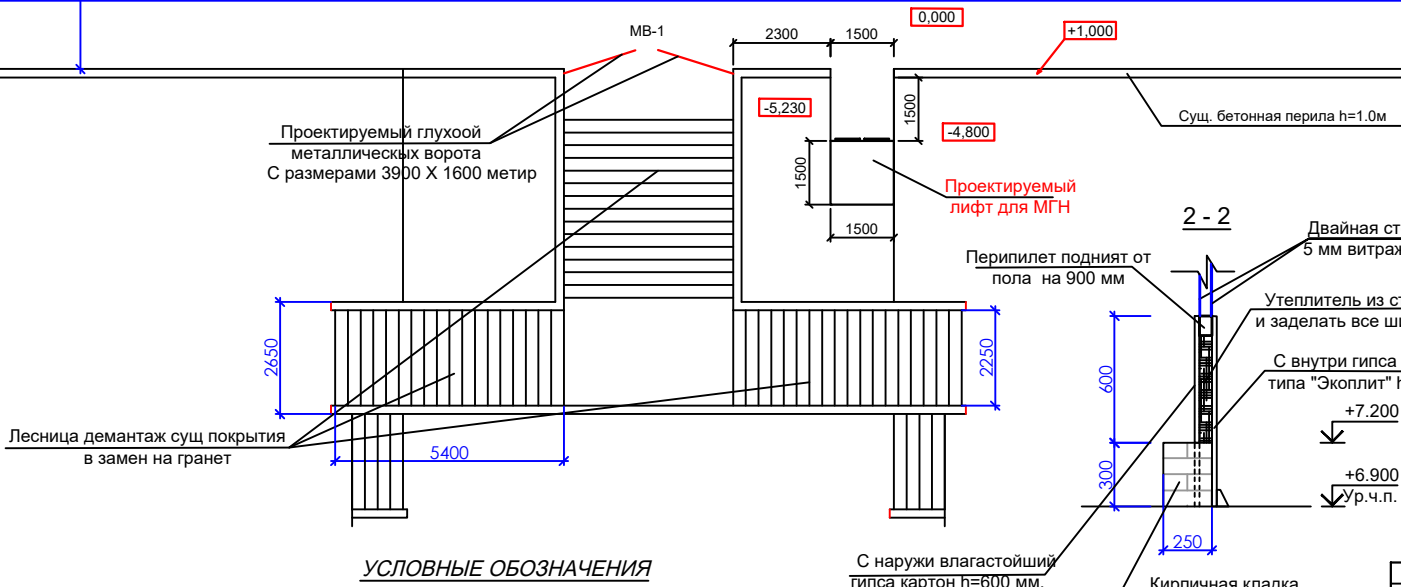
						Заказчик: ГУ "Фонд НГМК"	2025-AC
						"Капитальный ремонт 2го этажа здания "Дворца спорта" физкультурно-спортивного клуба "Сағдиана" расположенного по адресу: г.Навои ул. Исмола Каримова. 67"	
Изм.	Кол. ул.	Лист.	Надок	Подпись	Дата		
						Капитальный ремонт второго этажа здания "Дворца спорта" "Сағдиана"	
ГПП	Темиров М.					Стадия	Лист
						РП	4
Разработан.	Темиров М.					О.О.О. "АРХИЕКО" 2020	
							
						Схема расположения демонтируемых конструкций в фасаде	

Схема расположения проектируемых конструкций на отметке +6.900



Экспликация помещений

Номер Поз.	Наименование	Площадь м ²	Премечания
1	Тамбур	6,4x2	12,8
2	Раздивалка	24,6x2	49,2
3	Душевая	6,5x2	13,2
4	Помещение для тренира	13,7x2	27,4
5	Сан.Узел для инвалидов	8,2x2	16,4
6	Коридор	3,0x2	6,0
7	Сан.Узел.	9,9x2	19,8
8	Кладовая	6,2x2	12,4
9	Спортивный зал (для тенниса)	174,26	174,26
10	Спортивный зал (для шахмат)	158,0	158,0
	Всего.		489,46
11	Комната	9,9	9,9
12	Лестница	6,6	6,6
13	Площадка	568,0	568,0

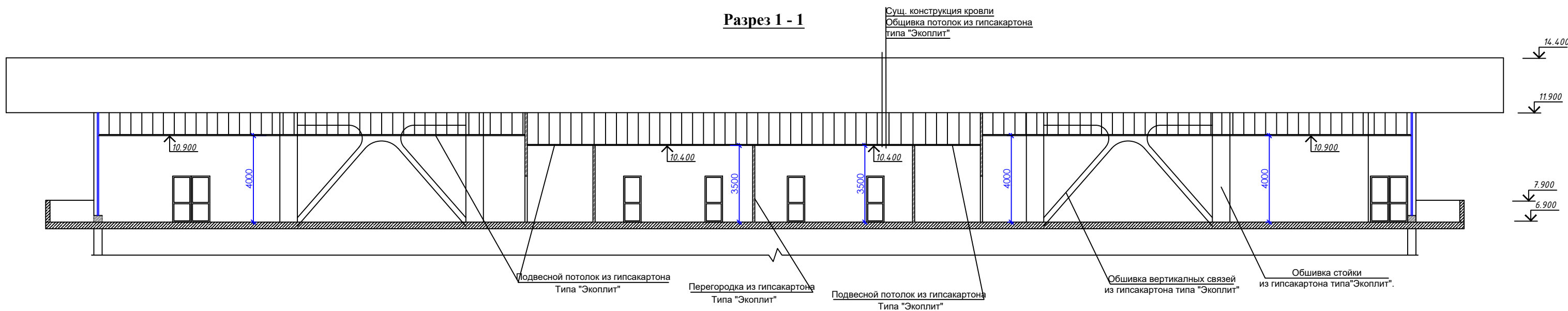
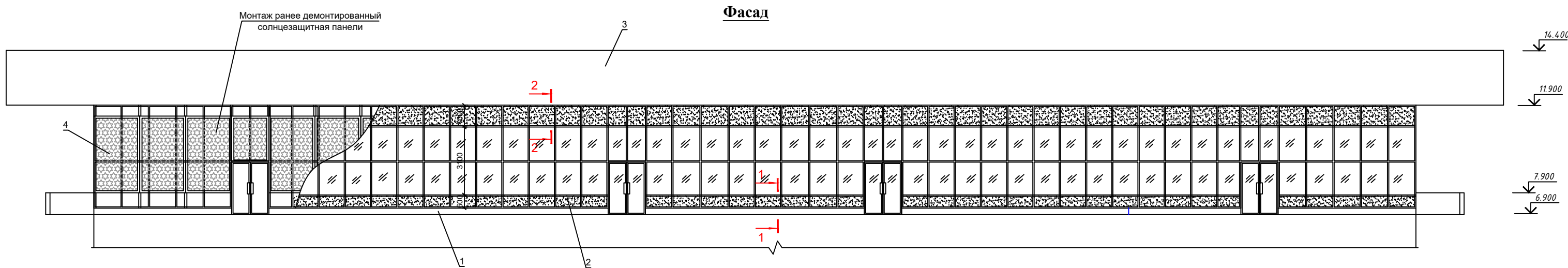


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- — — — — - Проектируемый перегородка из Экоплит
- — — — — - Кладка стен
- МЗ - Тип пола
- 8 - Номер помещения

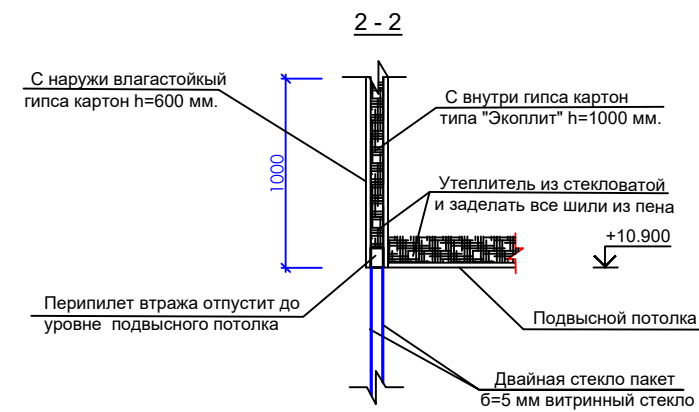


Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок	Подпись	Дата	Заказчик: ГУ "Фонд НГМК"	2025-АС
гип	Темиров М.	4				"Капитальный ремонт 2го этажа здания "Дворца спорта" физкультурно-спортивного клуба "Сагдиана" расположенного по адресу: г.Навои ул. Исмои Каримова. 67"	
Разработ.	Темиров М.	4				Капитальный ремонт второго этажа здания "Дворца спорта" "Сагдиана"	Стадия Лист Листов
						Схема расположения проектируемых конструкций на отметке +6.900	РП 5



Наружная отделка

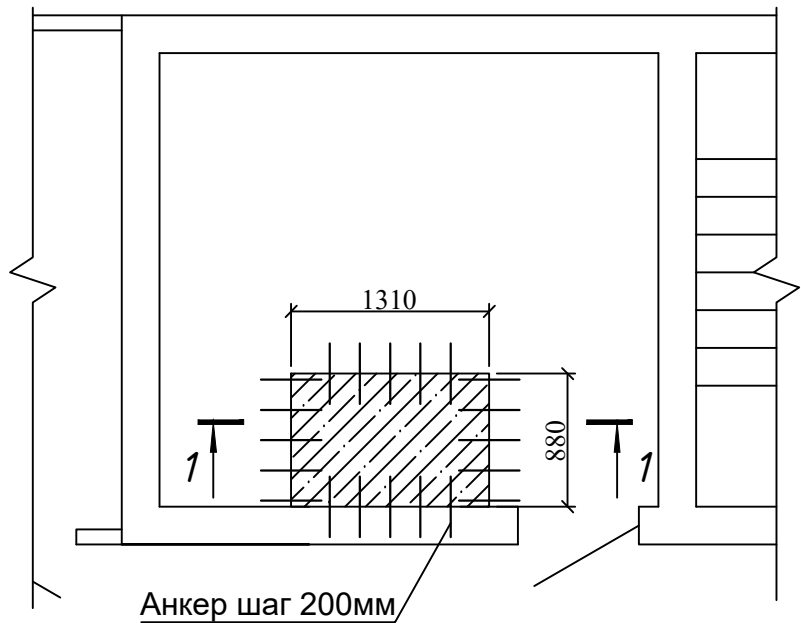
- ① – Цоколь – Облицовка из мраморная плитка – 32.5 м². Внутренняя часть – 37.1 м²
- ② – Витраж – каркас существующий остивить алюминиевого профиля – см. АС – заменит внутреннего часть стекло пакет со всем комплектом (Стекло,обналичники,резены и т.д.)
- ③ – Паралет и карниз – существующий обшивка
- ④ – Солнцезащитная панели – из оцинкованный крашенного листа см. АС–



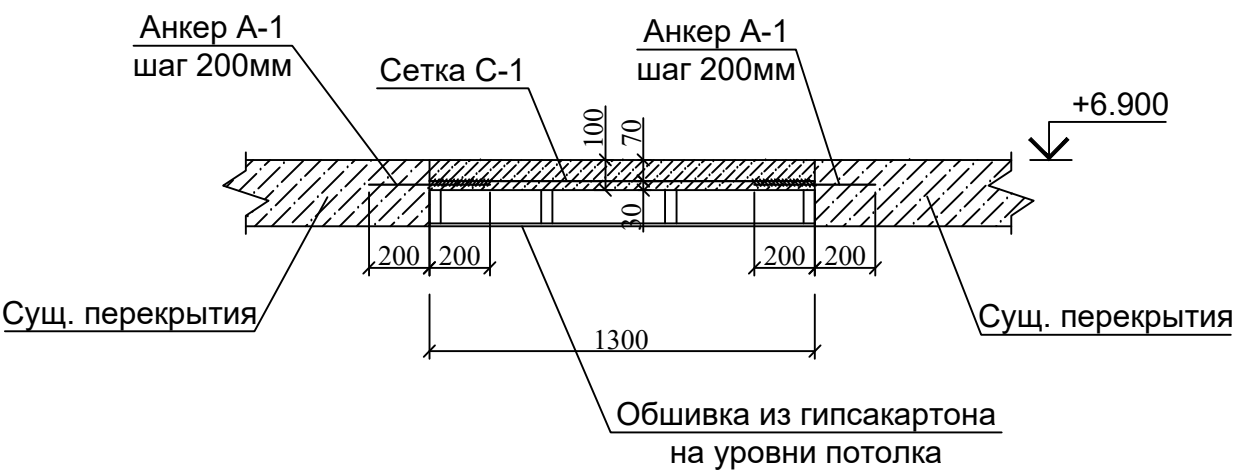
Примечание:
–Обшивку металлический вертикальных связей и стойки из Гипсакартона типа “Экоплит” –см. АС–8.

							Заказчик:	ГУ "Фонд НГМК"	2025-АС
							"Капитальный ремонт 2го этажа здания "Дворца спорта" физкультурно-спортивного клуба "Сагдиана" расположенного по адресу: г.Навои ул. Исмола Каримова. 67"		
Изм.	Кол.уч	Лист.	Недок	Подпись	Дата				
ГИП	Темиров М.						Стадия	Лист	Листов
							РП	6	
Разработан.	Темиров М.							О.О.О. "ARXIEKO" 2020	
						Фасад			

Монолитная участка



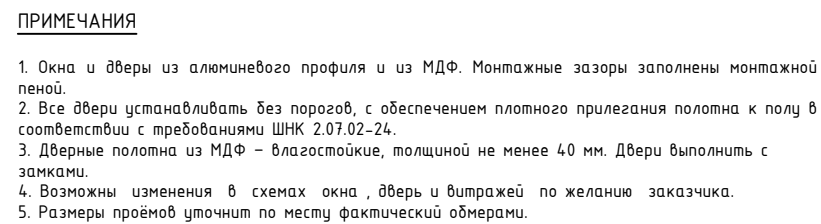
1 - 1



Спецификация элементов

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол-во шт	Масса ед.кг.	Прим.
Му-1		Монолитная участок Му-1	1		
А-1		Анкер А-1			
1	ГОСТ 5781-82	Ø12AIII L=400	20	0.355	7.1
С1	ГОСТ 8478-81	С Ø12AIII-200 85x125 Ø12AIII-200	1	10.8	кг
	Материал:	Бетон кл. В15	0.12	м³	

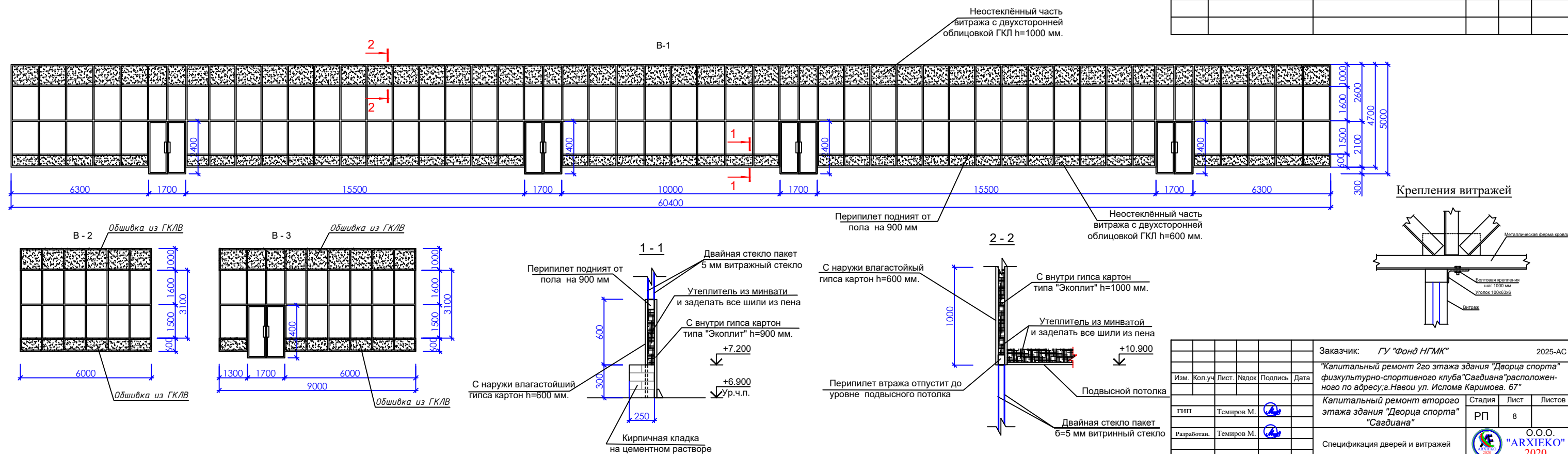
						Заказчик:	ГУ "Фонд НГМК"	2025-АС
						"Капитальный ремонт 2го этажа здания "Дворца спорта" физкультурно-спортивного клуба"Сагдиана"расположенного по адресу;г.Навои ул. Исмола Каримова. 67"		
Изм.	Кол.уч	Лист.	№док	Подпись	Дата	Капитальный ремонт второго этажа здания "Дворца спорта" "Сагдиана"		
ГИП		Темиров М.				Стадия	Лист	Листов
						РП	7	
Разработан.		Темиров М.				Монолитная участка		
						 О.О.О. "ARXIEKO" 2020		



Крепления витражей

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата
ГНП	Темиров М.	(Signature)			
Разработан.	Темиров М.	(Signature)			

Заказчик: ГУ "Фонд НГМК" 2025-АС
"Капитальный ремонт 2го этажа здания "Дворца спорта" физкультурно-спортивного клуба "Сагдиана" расположенного по адресу: г.Навои ул. Исмола Каримова. 67"
 Стадия Лист Листов
 РП 8
 Спецификация дверей и витражей
 О.О.О.
"ARXIEKO"
 2020



Ведомость внутренней отделки										
П/н	Наименование или номер помещений	Вид отделки интерьера								Плинтус
		Потолок		Стены и перегородки			Полы			
		Площадь	Отделка	Площадь	Высота	Отделка	Площадь	Отделка	№узла	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Тамбур	6,4х2	Подвесной потолок из экокплит (см.АС-11)	-	h=3,5	-	6,4х2	Релин	1	10,3х2
2	Раздивалка	24,6х2	Подвесной потолок из экокплит (см.АС-11)	20.6х2	h=3,5	Штукатурка, Шпаклевка,масленный краска (частично)	24,6х2	Релин	1	21,2х2
3	Душевая	6,5х2	Потолок из пластика	28.9х2	h=3,0	Керамическая плитка	6,5х2	Керам плитки	2	-
4	Помещение для тренира	13,7х2	Подвесной потолок из экокплит (см.АС-11)	-	h=3,5	-	13,7х2	Релин	1	15,1х2
5	Сан.Узел.	8,2х2	Потолок из пластика	6.6х2	h=3,5	Штукатурка, Шпаклевка,масленный краска	8,2х2	Керам плитки	2	-
				17.3х2		Керамическая плитка 1,6м				
				27,0х2		Гипсакартон ГКЛВ Шпаклевка масленный краска - 15,2м²х2				
6	Коридор	3,0х2	Подвесной потолок из экокплит (см.АС-11)	13,3х2	h=3,0	Штукатурка, Шпаклевка,масленный краска (частично)	3,0х2	Керам плитки	2	8,0х2
7	Сан.Узел.	9,9х2	Потолок из пластика	4.2х2	h=3,5	Штукатурка, Шпаклевка,масленный краска	9,9х2	Керам плитки	2	-
				20.7х2		Керамическая плитка 1,6м				
				40.9х2		Гипсакартон ГКЛВ Шпаклевка масленный краска - 26.1м²х2				
8	Клдовая	6,2х2	Подвесной потолок из экокплит (см.АС-11)	-	h=3,5	-	6,2х2	Релин	1	10,2х2
9	Спортивный зал (для тенниса)	174,3	Подвесной потолок из экокплит (см.АС-11)	-	h=4,0	-	174,3	Спорт-я покрытия	3	64,6
10	Спортивный зал (для шахмат)	158,0	Подвесной потолок из экокплит (см.АС-11)	-	h=4,0	-	158,0	Спорт-я покрытия	3	65,4
11	Комната	9,9	Подвесной потолок из экокплит (см.АС-11)	13,2х2	h=3,5	Штукатурка, Шпаклевка,масленный краска (частично)	9,9	-	-	-
12	Лестница	6,6	-	-	-	-	6,6	-	-	-
13	Площадька	-	-	138,2	h=1,0	Штукатурка, Подтравертин фасадная окраской (Внутренняя сторона бетонная перила)	568,0	Гранит	4	-
				276,4	h=2,0	Штукатурка, Подтравертин фасадная окраской (Наружная сторона бетонная перила)				
14	Крыльцо	-	-	-	-	-	86,7	Гранит	5	-

Деталь №1



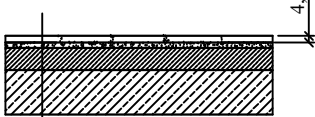
Релин - 4
Стяжка армированная M200 с сеткой Ø6AI ш.100/100 - 40 мм
Пеноплекс фундамент - 100 мм (уточнит по месту)
Сущ. пол

Деталь №2



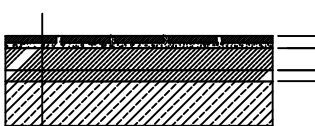
Керамическая плитка - 10
Стяжка армированная M200 с сеткой Ø6AI ш.100/100 - 40 мм
Пеноплекс фундамент - 100 мм (уточнит по месту)
Сущ. пол

Деталь №3



Спортивная покрытия - 4,5
Стяжка армированная M200 с сеткой Ø6AI ш.100/100 - 40 мм
Пеноплекс фундамент - 100 мм (уточнит по месту)
Сущ. пол

Деталь №4



Гранит - 20
Стяжка армированная M200 с сеткой Ø6AI ш.100/100 - 40 мм
Битум-полимерли рулонная гидроизоляционная материал
Битумный праймер
Выравнивающая стяжка - 20 мм
Сущ. ж/б конструкция перекрытия

Деталь №5



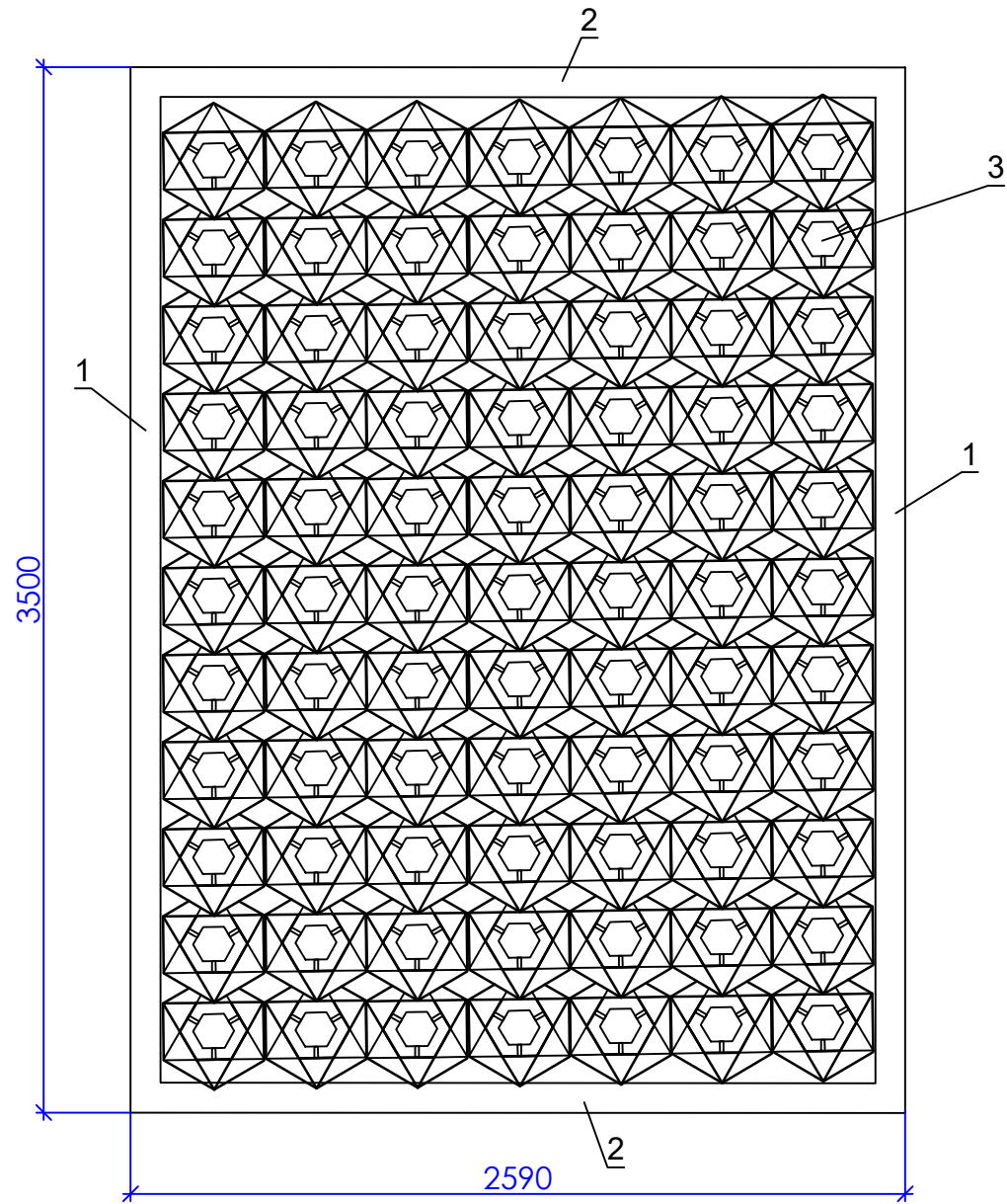
Гранит - 20
Сущ. ж/б конструкция крыльцо

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЁМОВ РАБОТ:

- Кладка стен - 0,67 м³
- Перегородка из Экокплит 12,5мм
Экокплит(кроме санузел) до отметке потолка комнаты
- 832,6 м²
Звукоизоляционный слой минвата 40кг/м³
тольшина 60 мм от пола до высоте 4м - 396,9 м²
Профиль ПН 100/40 - 231,0 пм
Профиль ПС 100/50 - 1523 пм с шагом 400 мм
- Обшивка задная части стен из Экокплит - 46.8 м²
Профиль ПН 100/40 - 19,4 пм
Профиль ПС 100/50 - 122,9 пм с шагом 400 мм
- Обшивка вертикальный связей из гипсакартона - 71,4 м²
- Обшивка стойки рам -24.5 м²
- Кирпичная кладка на цементном растворе под
витраж разм. 380х300(h) - 58,12 пм - 6,63 м³
- Фартук для бетонная перила - 138,2 пм - 41,5 м²
- Расход материалов потолок из Экокплит см. на листе АС- 10

						Заказчик: ГУ "Фонд НГМК"	2025-АС
						"Капитальный ремонт 2го этажа здания "Дворца спорта" физкультурно-спортивного клуба"Сагдиана"расположен-ного по адресу;г.Навои ул. Исмола Каримова. 67"	
Изм.	Коп.уч	Лист.	Недок	Подпись	Дата		
						Капитальный ремонт второго этажа здания "Дворца спорта" "Сагдиана"	Стадия Лист Листов
ГНП	Темиров М.					РП	9
Разработан.	Темиров М.					Ведомость внутренней отделки	
						О.О.О. "ARXIEKO" 2020	

Солнцезащитная панель

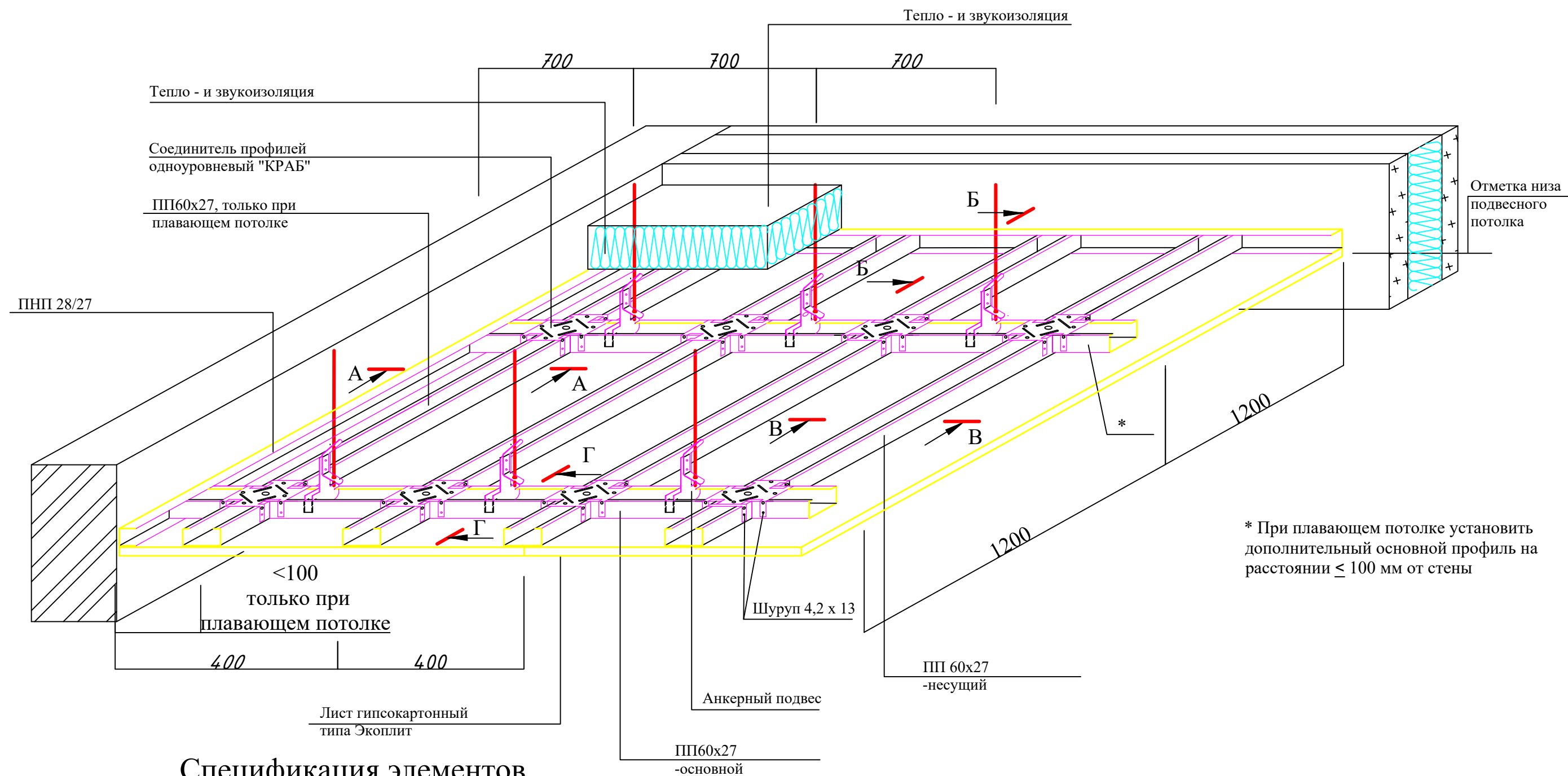


Спецификация материалов

[illegible]

						Заказчик: ГУ "Фонд НГМК"			2025-AC			
						"Капитальный ремонт 2го этажа здания "Дворца спорта" физкультурно-спортивного клуба"Сагдиана"расположенного по адресу;г.Навои ул. Ислома Каримова. 67"						
Изм.	Кол.уч	Лист.	№док	Подпись	Дата							
						Капитальный ремонт второго этажа здания "Дворца спорта" "Сагдиана"			Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Темиров М.			РП				10			
						Солнцезащитная панель			 О.О.О. "ARXIEKO" 2020			
Разработан.		Темиров М.										

Потолок из Экоплит



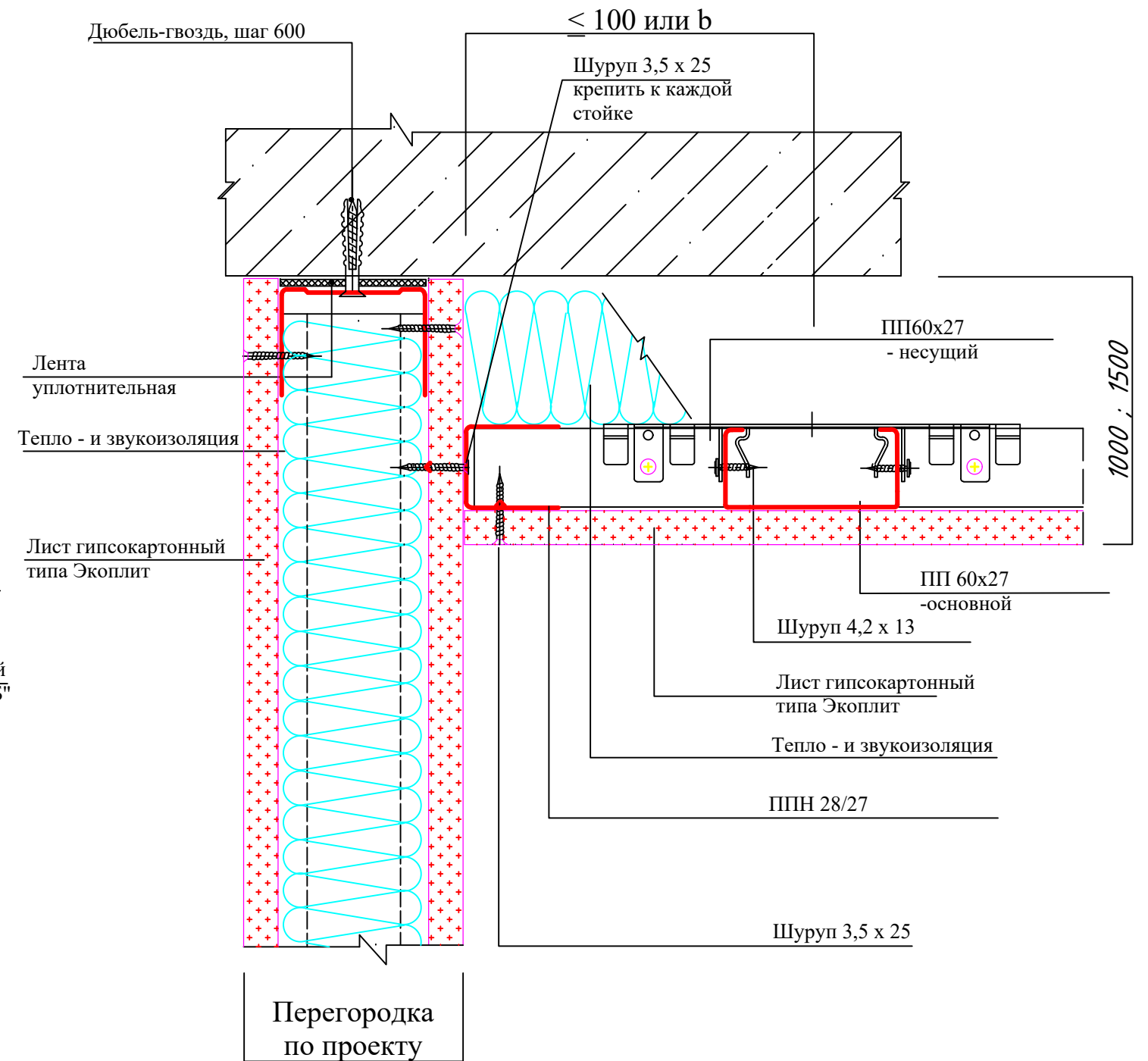
Спецификация элементов

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол-во шт	Масса ед.кг.	Прим.
	Потолок из гипсакатона типа Экоплит		459.9	м2	
1	Профиль потолочный ПП60x27	Профиль потолочный ПП60x27	1543	мм	
2	Профиль потолочный направляющий ПНП28x27	Профиль потолочный направляющий ПНП28x27	284.9	мм	
3	Удлинитель профилей ПП 60/27	Удлинитель профилей ПП 60/27	514	шт	
4	Соединитель профилей одноуровневый КРАБ	Соединитель профилей одноуровневый КРАБ	965	шт	
5	Анкерный подвес с зажимом	Анкерный подвес с зажимом	551	шт	
6	Быстрофиксирующий гвоздь РKN 6x60	Быстрофиксирующий гвоздь РKN 6x60	551	шт	
7	Тепло - и звукоизоляция минвата 40кг/м³ толщина 60 мм	Тепло - и звукоизоляция минвата 40кг/м³ толщина 60 мм	462.7	м²	

1. Сечения А - А и Б - Б даны на листе 11
2. Сечения В - В и Г - Г даны на листах 12

						Заказчик: <i>ГУ "Фонд НГМК"</i>			2025-АС			
						<i>"Капитальный ремонт 2го этажа здания "Дворца спорта" физкультурно-спортивного клуба"Сагдиана"расположенного по адресу;г.Навои ул. Исмола Каримова. 67"</i>						
Изм.	Кол.уч	Лист.	Недок	Подпись	Дата							
ГИП		Темиров М.				Капитальный ремонт второго этажа здания "Дворца спорта" "Сагдиана"			Стадия	Лист	Листов	
									РП	11		
Разработан.		Темиров М.				Потолок из Экоплит			 О.О.О. "ARXIEKO" 2020			

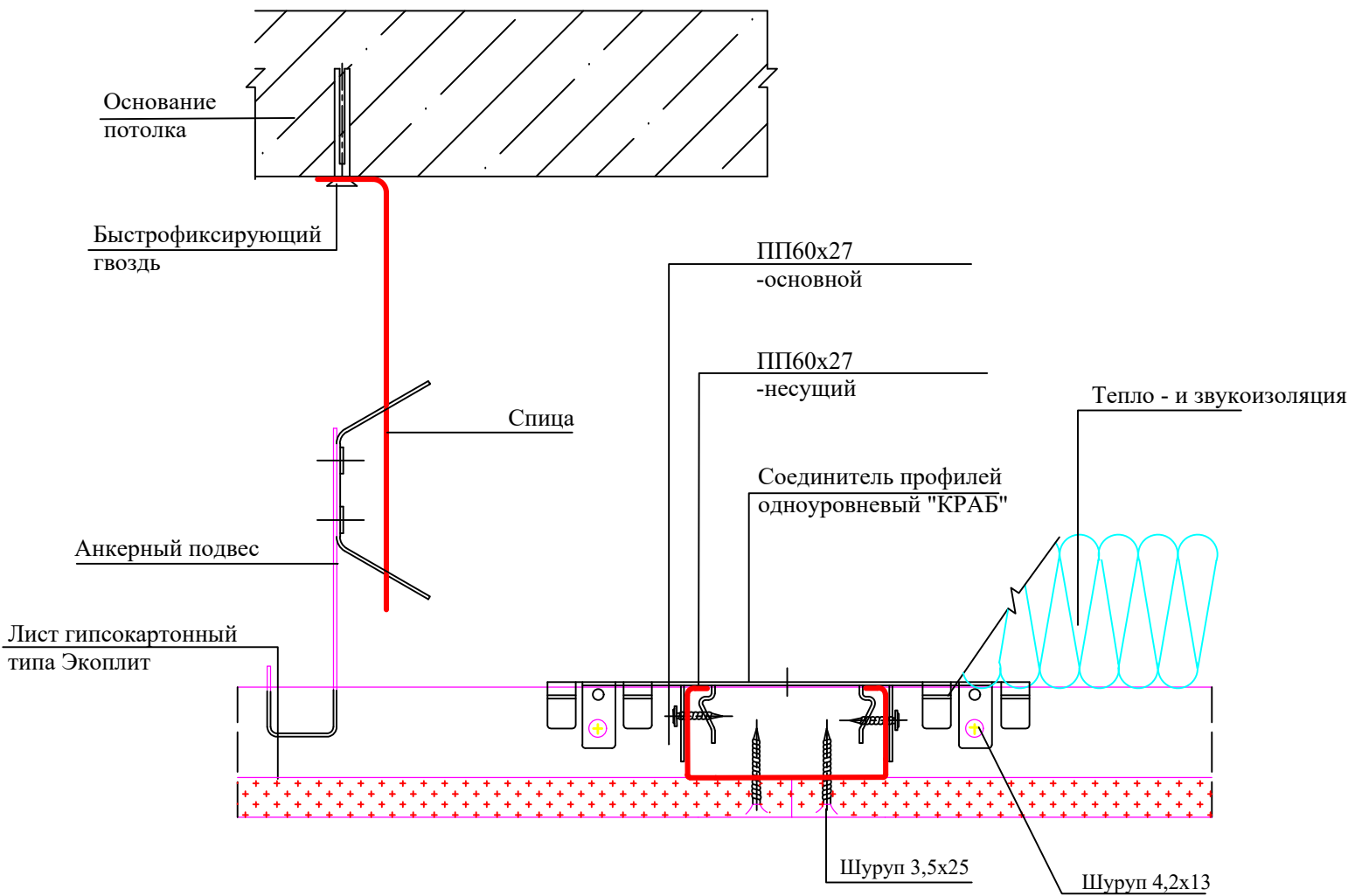
Б - Б



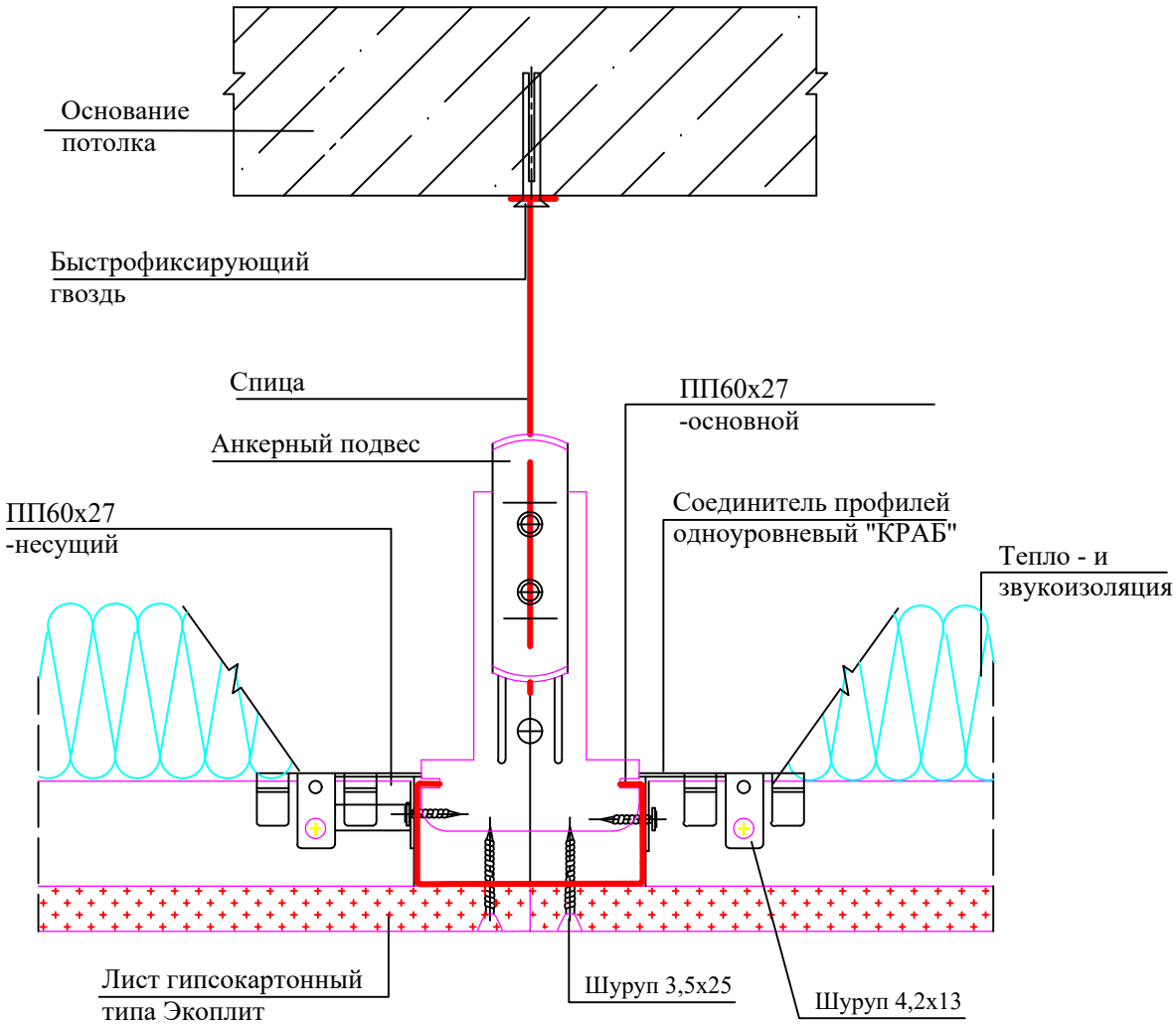
						Заказчик: ГУ "Фонд НГМК"	2025-AC		
						"Капитальный ремонт 2го этажа здания "Дворца спорта" физкультурно-спортивного клуба "Сагдиана" расположенного по адресу; г.Навои ул. Ислома Каримова. 67"			
Изм.	Кол.уч	Лист.	Недок	Подпись	Дата				
ГИП		Темиров М.				Капитальный ремонт второго этажа здания "Дворца спорта" "Сагдиана"	Стадия	Лист	Листов
							РП	12	
Разработан.		Темиров М.				Узлы потолка из Экоплит		О.О.О. "ARXIEKO"	2020

Устройство потолка на
анкерном подвесе с зажимом
(продольный монтаж)

В - В

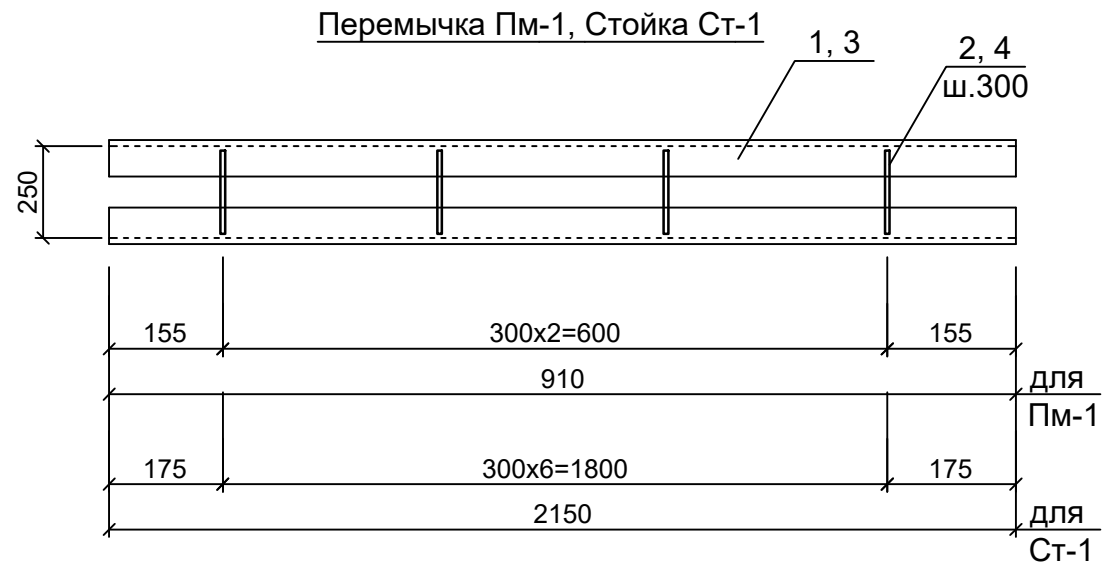
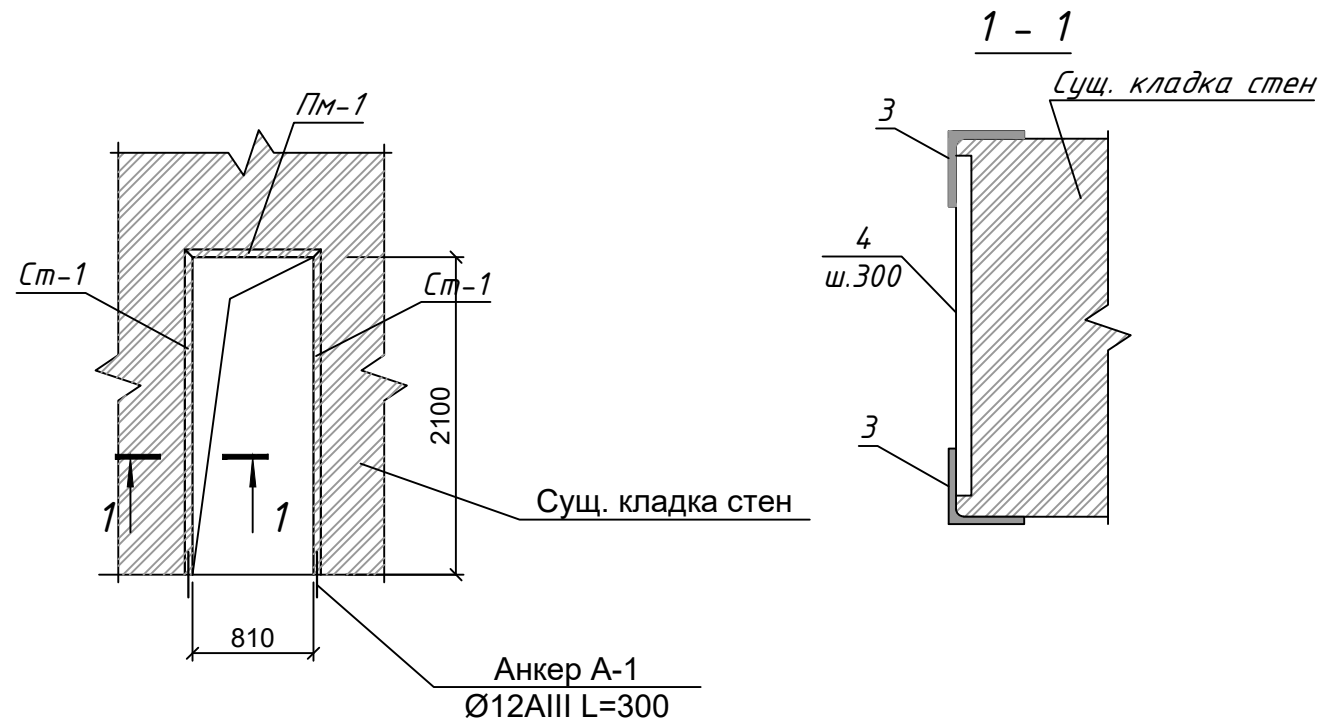


Г - Г



						Заказчик: <i>ГУ "Фонд НГМК"</i>			2025-АС			
						<i>"Капитальный ремонт 2го этажа здания "Дворца спорта" физкультурно-спортивного клуба"Сагдиана"расположенного по адресу;г.Навои ул. Исмола Каримова. 67"</i>						
Изм.	Кол.уч	Лист.	Недок	Подпись	Дата	<i>Капитальный ремонт второго этажа здания "Дворца спорта" "Сагдиана"</i>			Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Темиров М.				Узлы потолка из Экоплит			РП	13		
Разработан.		Темиров М.										
									 О.О.О. "ARXIEKO" 2020			

Усиления проёмов Уп-1



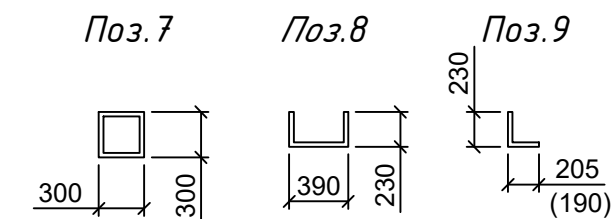
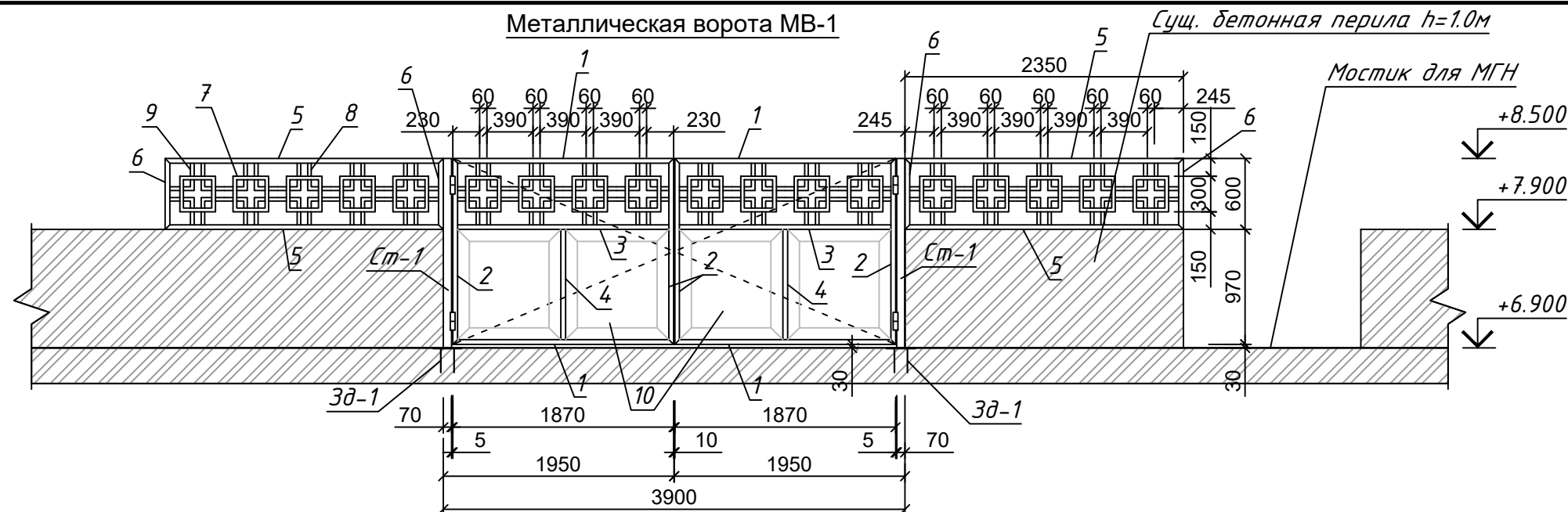
Спецификация элементов

[illegible]

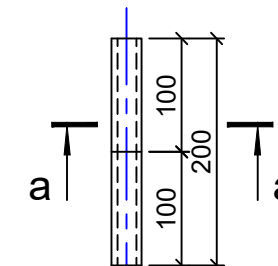
Примечание:

1. Данный лист читать совместно с листами АС-4
2. Сварку металлоконструкции произвести электродами Э-42 по ГОСТ 9467-88. Кф-по наименьшей толщине свариваемых элементов.
3. Все металлоконструкции окрасить эмалью ПФ-115 белого цвета по ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ-021

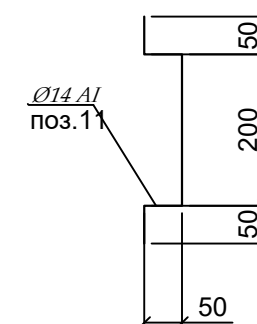
						Заказчик:	ГУ "Фонд НГМК"			2025-AC
						"Капитальный ремонт 2го этажа здания "Дворца спорта" физкультурно-спортивного клуба "Сагдиана" расположенного по адресу; г.Навои ул. Исмола Каримова. 67"				
Изм.	Кол.уч	Лист.	№док	Подпись	Дата					
						Капитальный ремонт второго этажа здания "Дворца спорта" "Сагдиана"		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Темиров М.						РП	14	
Разработан.		Темиров М.				Усиления проёмов Уп-1		 О.О.О. "ARXIEKO" 2020		



Петля П-1



Ручка

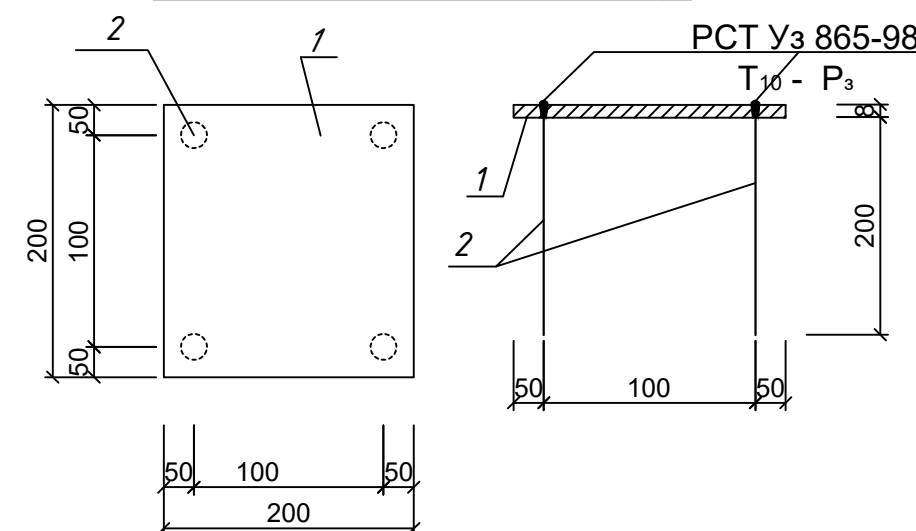


тр Ø 32x4
поз.12
Ø22 AI
поз.13

Спецификация элементов

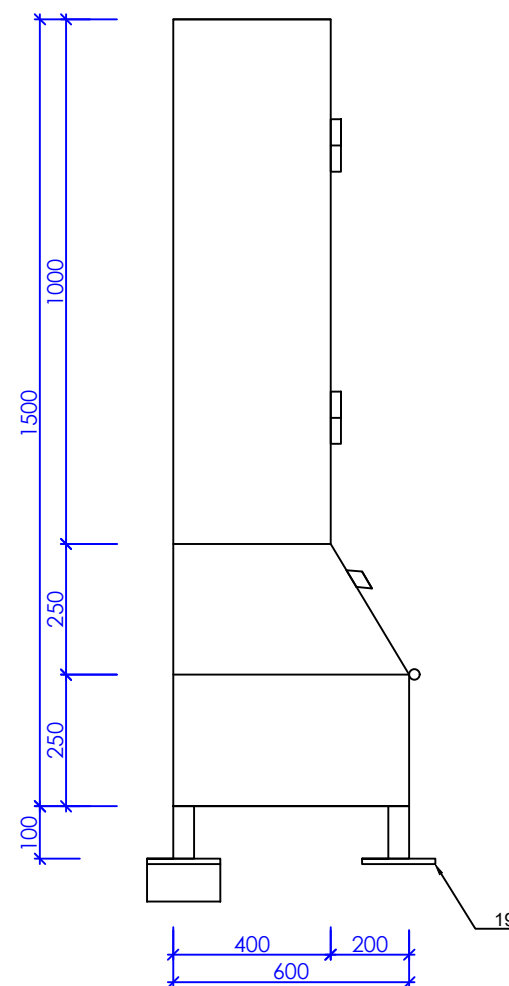
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Площ. м2	Примеч.
ВМ-1		Ворота металлическая ВМ-1	1	285.6	
1	ГОСТ 30245-2003	□ 60x40x3.5 L=1870	4	9.09	
2	ГОСТ 30245-2003	□ 60x40x3.5 L=1570	4	7.63	
3	ГОСТ 30245-2003	□ 60x40x3.5 L=1790	2	8.70	
4	ГОСТ 30245-2003	□ 60x40x3.5 L=930	2	4.52	
5	ГОСТ 30245-2003	□ 60x40x3.5 L=2350	4	11.42	
6	ГОСТ 30245-2003	□ 60x40x3.5 L=1870	4	2.92	
7	ГОСТ 8639-82	□ 30x30x2 L=1200	18	2.04	
8	ГОСТ 8639-82	□ 30x30x2 L=620	28	1.05	
9	ГОСТ 8639-82	□ 30x30x2 L=435	16	0.74	
10	ГОСТ 103-88	Лист ст толщ 2 мм	3.63	15,7	м²
		на сварку : 1,5 %	4.3		
		Ручка для дверей	2		
11	ГОСТ 5781-82	Ø14 AI L= 400 мм	1	0,48	
		Петля П-1	4	1,14	
12	ГОСТ 5781-82	Ø22 AI L= 200 мм	1	0,60	
13	ГОСТ 8732-78*	Ø32x4 L= 100мм	2	0,27	
		Стойка Ст-1	2		
14	ГОСТ 10704-91	Труба Ø70x5 L= 1600 мм	1	12,8	
		<u>Закладная деталь ЗД1</u>	2	3.22	
1	ГОСТ 82 - 80	- 200 x 200 x 8	1	2.5	
2	ГОСТ 5781-82*	Ф12 AI L =200	4	0.18	

Закладная деталь ЗД1



- Данный лист читать совместно с листами АС-
- Сварку металлоконструкции произвести электродами Э-42 по ГОСТ 9467-88. Кф-по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- Все металлоконструкции окрасить эмалью ПФ-115 светло серого цвета по ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ-021

Заказчик: ГУ "Фонд НГМК" 2025-АС					
"Капитальный ремонт 2го этажа здания "Дворца спорта" физкультурно-спортивного клуба "Сагдиана" расположенного по адресу: г.Навои ул. Исмола Каримова. 67"					
Изм.	Кол.уч	Лист.	Недок	Подпись	Дата
ГИП				Темиров М.	
Разработан.				Темиров М.	
Металлическая ворота МВ-1					
Капитальный ремонт второго этажа здания "Дворца спорта" "Сагдиана"				Стадия	Лист
				РП	15
				Листов	
				О.О.О. "ARXIEKO" 2020	



Technical drawing of a mechanical assembly, likely a door or window frame, showing dimensions and numbered components (1-19). The drawing includes vertical and horizontal dimensions in millimeters.

Vertical Dimensions:

- Total height: 1750
- Section 1: 1000
- Section 2: 250
- Section 3: 500
- Section 4: 100

Horizontal Dimensions:

- Bottom section width: 400 (left) and 200 (right), totaling 600.

Numbered Components:

- 1: Top horizontal rail
- 2: Top vertical rail
- 3: Top hinge/pin
- 4: Top hinge/pin
- 5: Top hinge/pin
- 6: Top hinge/pin
- 7: Top hinge/pin
- 8: Top hinge/pin
- 9: Top hinge/pin
- 10: Top hinge/pin
- 11: Top hinge/pin
- 12: Top hinge/pin
- 13: Top hinge/pin
- 14: Top hinge/pin
- 15: Top hinge/pin
- 16: Top hinge/pin
- 17: Top hinge/pin
- 18: Top hinge/pin
- 19: Bottom horizontal rail

марка поз	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Вес ед, кг	прим
		Металлические щит с пожарным инвентарем. Ящик для песка.			
		Пожарный инвентар	2 комп.		
		<i>Опись</i>	<i>1</i>		
1		<i>Лопаты железные</i>	<i>2</i>		
2		<i>Войлочная кашма</i>	<i>2</i>		
3	ОУ-3 ГОСТ 7276-77	<i>Огнетушитель</i>	<i>2</i>		
4		<i>Багор</i>	<i>2</i>		
5		<i>Крюк</i>	<i>2</i>		
		Металлические щит . Ящик для песка.	1	237,8	
6	ГОСТ 8645-68	□ 40х40х3,0 L=1850	2	6,2	
7	ГОСТ 8645-68	□ 40х40х3,0 L=360	2	1,29	
8	ГОСТ 8645-68	□ 40х40х3,0 L=1420	11	4,8	
9	ГОСТ 8645-68	□ 40х40х3,0 L=600	2	2,0	
10	ГОСТ 8645-68	□ 40х40х3,0 L=400	2	1,34	
11	ГОСТ 8645-68	□ 40х40х3,0 L=500	2	1,7	
12	ГОСТ 8645-68	□ 40х40х3,0 L=340	2	1,1	
13	ГОСТ 8645-68	□ 40х40х3,0 L=960	2	3,2	
14	ГОСТ 8645-68	L 40х4 L=1000	6,5	2,42	
15	ГОСТ 8645-68	лист толщ.2мм.	7,7	15,7	м2/кг
16	ГОСТ 5336-80*	Сетка 2-60-30-0 ГОСТ 5336-80*	1,5	2.0	м2/кг
17		шарнир	6		
18		ручка	3		
19	ГОСТ 103-76	-150х150х5	4	0,88	
20	ГОСТ 5781-82	Ø16Al L=1470	2	2,35	
		На сварку 1,5%	3,5		

						<i>ГУ "Фонд НГМК"</i>		
						<i>"Капитальный ремонт 2го этажа здания "Дворца спорта" физкультурно-спортивного клуба "Сагдиана" расположен ного по адресу; г.Навои ул. Исмола Каримова. 67"</i>		
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>			
<i>ГИП</i>	<i>Темиров М</i>					<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
						<i>РП</i>	16	
<i>Разраб.</i>	<i>Темиров М</i>					О.О.О. "ARXIEKO" 2020		
						Штулс пожарным инвентарем. Ящик для песка.		

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

№ п/п	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения тактильно информационный дорожки в плане	
3	Схема расположения тактильно информационный оборудование для МГН в Фасаде	
4	Спецификация тактильного оборудование для МГН снаружи здания	
5	Оборудование санузел для МГН	
6	Спецификация тактильного оборудование	
7	Ограждения ОГ-1	

Общие указания

- Данный проект выполнен на основании:
- Задания на проектирование

Общие указания

Данный части проекта предусмотрено тактильно информационный оборудование для МГН разработанного на основании раздела АС.

Основаниями для проектирования среды жизнедеятельности являются требования комфортности среды жизнедеятельности с учетом антропометрических параметров и параметров инвалида с опорами, в кресле-коляске. Цель проекта обеспечение доступности, безопасности и нормальных условий жизне-деятельности в здании , в том числе во входных зонах, в коммуникационных помещениях (на путях эвакуации), в зонах администрации и культурно-бытового обслуживания, на рабочих местах, в санитарно-бытовых помещениях. Для направление и определение остановок оборудован тактильными плитками.

При уборных необходимо оборудованы поручнями. Размеры уборной с умывальником 2,4х3,3 м. Замкнутые пространства зданий (лифты и лифтовые холлы, помеще-ния различного назначения, тамбуры, кабины туалета и т.п.), где инвалид может оказаться один, предусмотрено кнопка “тревожного” звонка дежурному.

- В проекте также предусмотрено в генплане стоянка для инвалидов.

Настоящий проект разработан с соблюдением действующих норм и правил, в том числе норм взрыво и пожаро безопасности, и обеспечивает безопасную эксплуатацию запроектированного объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта  Абдурахманов О.

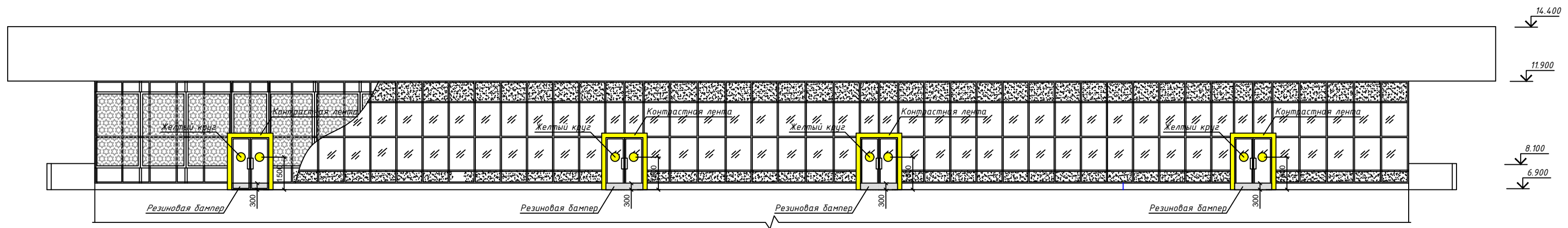
						Заказчик:	ГУ "Фонд НГМК"	2025-МГН				
						"Капитальный ремонт 2го этажа здания "Дворца спорта" физкультурно-спортивного клуба"Сагдиана"расположенного по адресу;г.Навои ул. Исмола Каримова. 67"						
Изм.	Кол.уч	Лист.	Недок	Подпись	Дата	Капитальный ремонт второго этажа здания "Дворца спорта" "Сагдиана"			Стадия	Лист	Листов	
									РП	1		
ГИП		Темиров М.				Общие данные				О.О.О. "ARXIEKO" 2020		
												
Разработан.		Темиров М.										

Наименование	Площадь м²	Примечания
Тамбур	6,4x2	12,8
Раздвижка	24,6x2	49,2
Душевая	6,5x2	13,2
Помещение для трена	13,7x2	27,4
Сан.Узел для инвалидов	8,2x2	16,4
Коридор	3,0x2	6,0
Сл. Узел	9,0x2	18,0

Номер Поз.	Наименование	Площадь м ²	Премечания
1	Тамбур	6,4х2	12,8
2	Раздивалка	24,6х2	49,2
3	Душевая	6,5х2	13,2
4	Помещение для тренира	13,7х2	27,4
5	Сан.Узел для инвалидов	8,2х2	16,4
6	Коридор	3,0х2	6,0
7	Сан.Узел.	9,9х2	19,8
8	Кладовая	6,2х2	12,4
9	Спортивный зал (для тенниса)	174,26	174,26
10	Спортивный зал (для шахмат)	158,0	158,0
	Всего.		489,46
11	Комната	9,9	9,9
12	Лестница	6,6	6,6
13	Площадька	568,0	568,0

						Заказчик: ГУ "Фонд НГМК"	2025-МГН
						"Капитальный ремонт 2го этажа здания "Дворца спорта" физкультурно-спортивного клуба "Сагдиана" расположенного по адресу: г.Навои ул. Исмола Каримова. 67"	
Изм.	Кол.уч	Лист.	№док	Подпись	Дата		
ГИП	Темиров М.					Стадия	Лист
						РП	2
Разработан.	Темиров М.					 О.О.О. "ARXIEKO" 2020	
						Схема расположения тактильно информационный дорожки в плане	

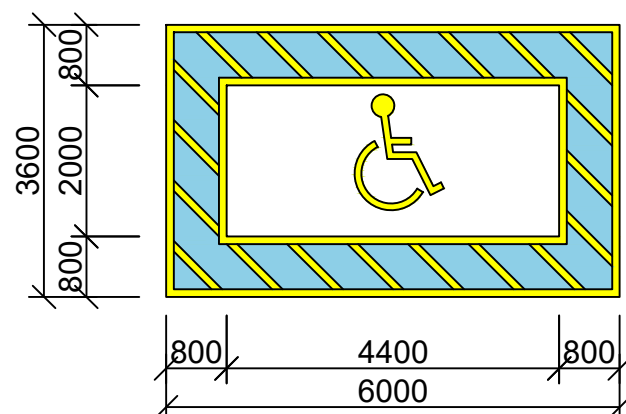
Схема расположения тактильно информационный
оборудование для МГН в фасаде



						Заказчик: ГУ "Фонд НГМК"	2025-МГН		
						"Капитальный ремонт 2го этажа здания "Дворца спорта" физкультурно-спортивного клуба "Саудиана" расположенного по адресу: г.Навои ул. Исмола Каримова. 67"	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч	Лист.	Недок	Подпись	Дата		РП	3	
ГИП	Темиров М.					Капитальный ремонт второго этажа здания "Дворца спорта" "Саудиана"		О.О.О. "ARXIEKO" 2020	
Разработчик	Темиров М.							Схема расположения тактильно информационный оборудование для МГН в фасаде	

Спецификация оборудование для МГН снаружи здания

1. Стоянка для инвалидов



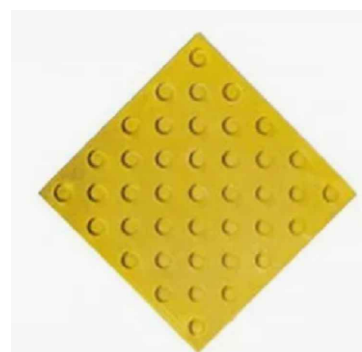
2. Знак и табличка стоянка для инвалидов



3. Кнопка вызова на стойке



4. Тактильная плитка композит конус в шахматном порядке 300х300 , цвет желтый



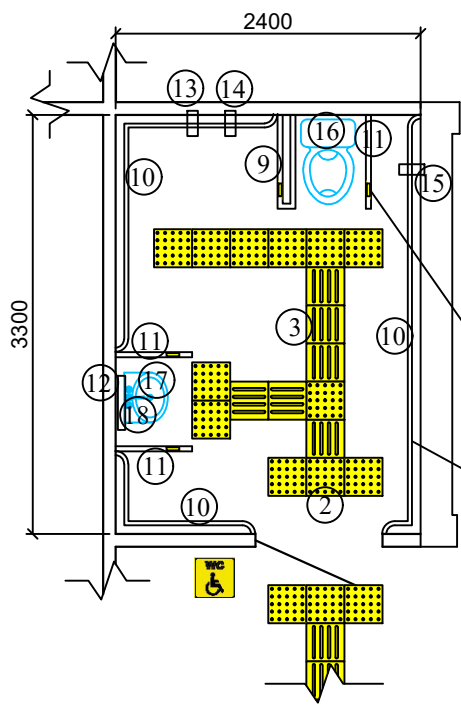
5. Тактильная плитка полоса продольная с люверсами 300х300 , цвет желтый



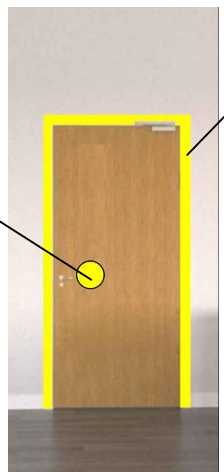
Марка поз.	Наименование	Количество
1	Стоянка для инвалидов - дорожная краска АК-511	21.6м2
2	Знак и табличка стоянка для инвалидов	1шт
3	Кнопка вызова на стойке	1шт
4	Тактильная плитка композит конус в шахматном порядке 300х300 , цвет желтый , материал-бетон	15шт 1.35м2
5	Тактильная плитка полоса продольная с люверсами 300х300 , цвет желтый , материал-бетон	50шт 4.50м2

						Заказчик: <i>ГУ "Фонд НГМК"</i>			2025-МГН			
						<i>"Капитальный ремонт 2го этажа здания "Дворца спорта" физкультурно-спортивного клуба "Сагдиана"расположенного по адресу;г.Навои ул. Исмола Каримова. 67"</i>						
Изм.	Кол.уч	Лист.	№док	Подпись	Дата							
						<i>Капитальный ремонт второго этажа здания "Дворца спорта" "Сагдиана"</i>			Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Темиров М.							РП	4		
						Спецификация тактильного оборудование для МГН снаружи здании			 О.О.О. <i>"ARXIEKO"</i> 2020			
Разработан.		Темиров М.										

План санузел для МГН



Контрастная маркировка
внутренней дверей



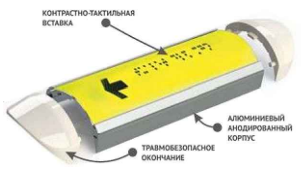
Контрастная лента

Желтый круг

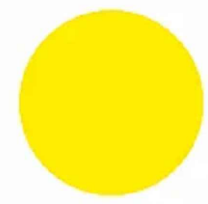
Тактильные накладки
на поручни

Поручень Ø32мм

1. Тактильные накладки на поручни



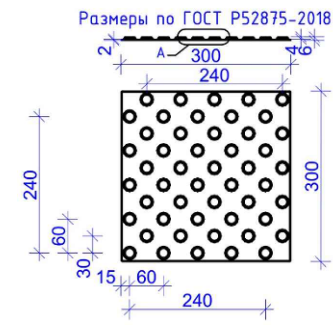
4. Желтый круг D=200мм



5. Профил алюминиевый накладной
угол-порог против скольжения



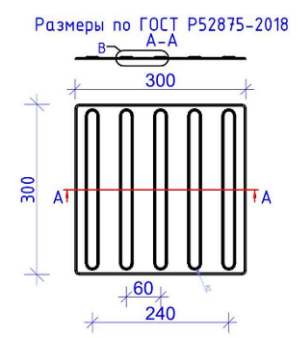
2. Тактильная плитка конус линейный ТПУ
с люверсами 300х300, цвет желтый



6. Тактильные звуковые таблички,
указатели, 150х300мм



3. Тактильная плитка полоса продольная
с люверсами 300х300, цвет желтый



8. Тактильные пиктограммы, ПВХ



7. Контрастная лента, 50мм,
50 м желтая (для дверей)



9. Поручень U образный с бумагодержателем, откидной,
нержавеющая сталь, пристенный, Ø32мм L=700мм



10. Поручень прямой, нержавеющая сталь,
Ø32мм L=600мм



12. Зеркало наклонное, регулируемое
для МГН, Ф32мм, 600х800мм



13. Крючок для костылей



14. Крючок для одежды



15. Система вызова помощи
(приёмник+пиктограмма+кнопка со шнурком)



Заказчик: ГУ "Фонд НГМК" 2025-МГН					
"Капитальный ремонт 2го этажа здания "Дворца спорта" физкультурно-спортивного клуба "Сагдиана" расположенного по адресу: г.Навои ул. Исмола Каримова. 67"					
Изм.	Кол.уч	Лист.	Недок	Подпись	Дата
ГИП	Темиров М.				
Разработан.	Темиров М.				
Капитальный ремонт второго этажа здания "Дворца спорта" "Сагдиана"				Стадия	Лист
Оборудование санузел для МГН				РП	5
				Листов	
				О.О.О. "ARXIEKO" 2020	

Спецификация тактильного оборудование

Марка поз.	Наименование	Количество
1	Тактильные наклейки на поручни	10шт
2	Тактильная плитка конус линейный ТПУ с люверсами 300х300 , цвет желтый - ПВХ	134шт 12.06м2
3	Тактильная плитка полоса продольная с люверсами 300х300 , цвет желтый - ПВХ	140шт 12.60м2
4	Желтый круг D=200мм (в наружной двери двух сторон)	16шт
5	Профил алюминиевый накладной угол-порог против скольжения	17.0пм
6	Тактильный звуковые таблички, указатели, 150х300мм	2шт
7	Контрастная лента, 50мм, 50 м желтая, помещения	2шт
8	Тактильные пиктограммы, ПВХ	19шт
9	Поручен U образный с бумагодержателем, откидной, нержавеющая сталь, пристенный, Ø32мм L=700мм	2шт
10	Поручен прямой, нержавеющая сталь, Ø32мм(в с/у)	17.0пм
11	Поручен U образный стационарный, на стойке, нержавеющая сталь, Ø32мм L=600мм	6шт
12	Зеркало наклонное, регулируемое для МГН, Ф32мм, 600х800мм	2шт
13	Крючок для костылей	2шт
14	Крючок для одежды	2шт
15	Система вызова помощи (приёмник+пиктограмма+кнопка со шнурком)	2шт
16	Унитаз для МГН	2шт
17	Раковина для МГН	2шт
18	Смеситель сенсорный	2шт
19	Резиновая бампер в дверь для инвалидов коляски	4.1м2

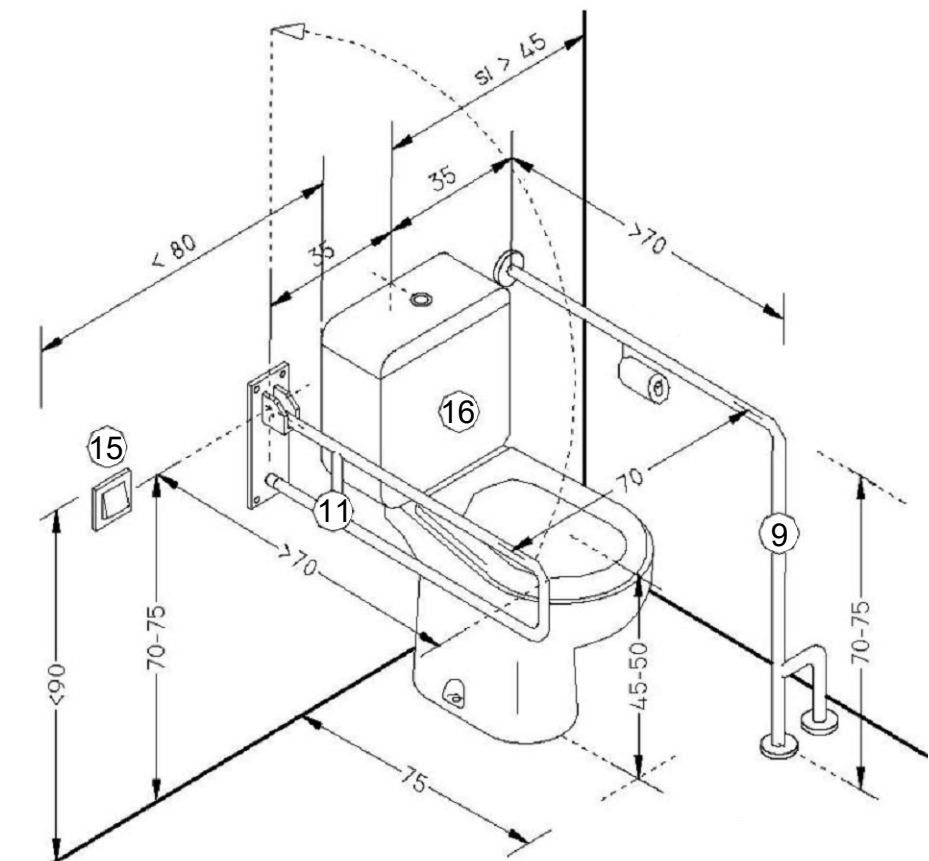
16. Унитаз для МГН



17. Раковина для МГН

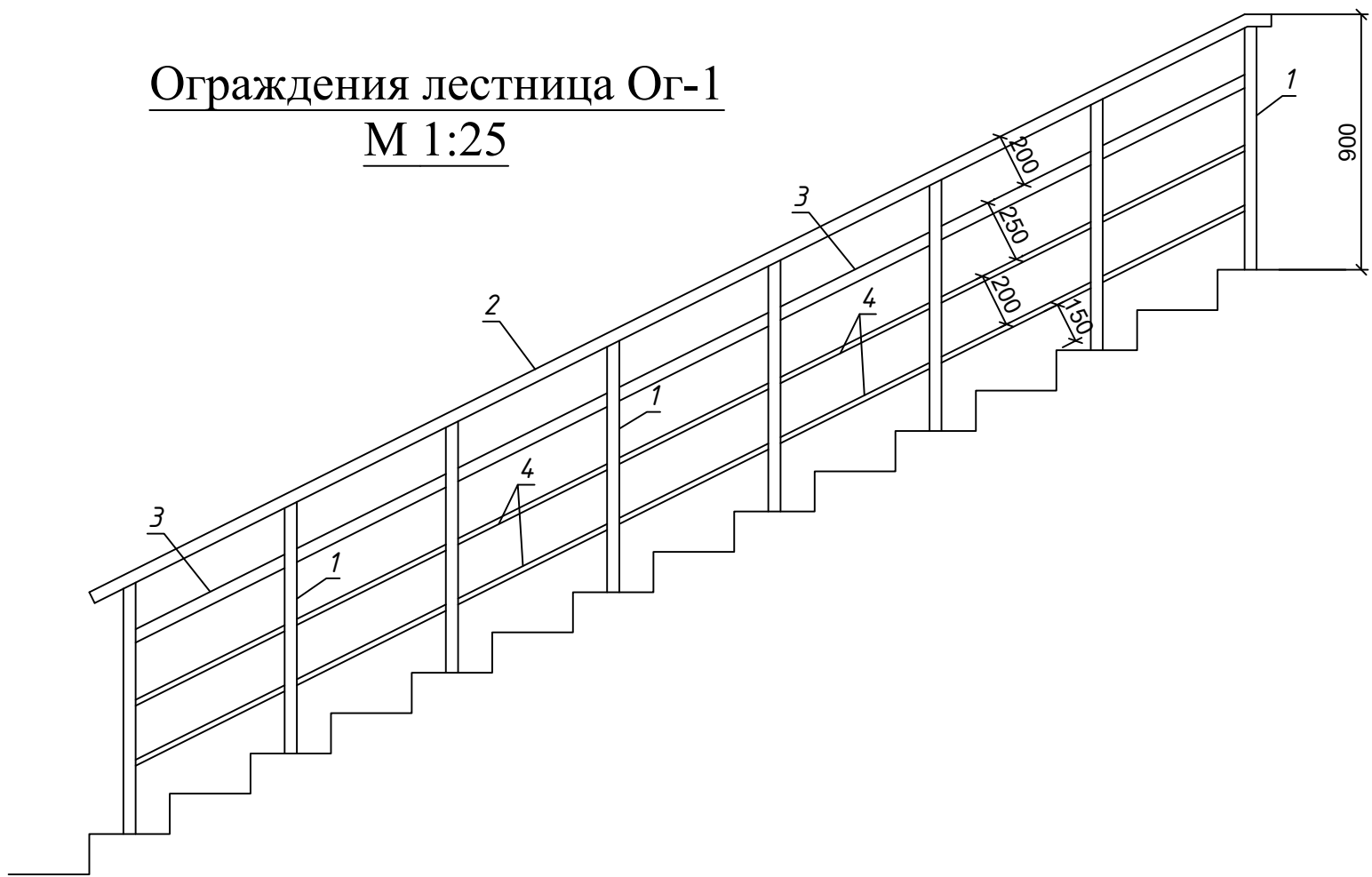


18. Смеситель сенсорный



						Заказчик:	ГУ "Фонд НГМК"	2025-МГН	
						"Капитальный ремонт 2го этажа здания "Дворца спорта" физкультурно-спортивного клуба"Сагдиана"расположенного по адресу;г.Навои ул. Исмола Каримова. 67"			
Изм.	Кол.уч	Лист.	Недок	Подпись	Дата				
						Капитальный ремонт второго этажа здания "Дворца спорта" "Сагдиана"	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Темиров М.					РП	6	
						Спецификация тактильного оборудование		О.О.О. "ARXIEKO" 2020	
Разработан.		Темиров М.							

Ограждения лестница Ог-1
М 1:25

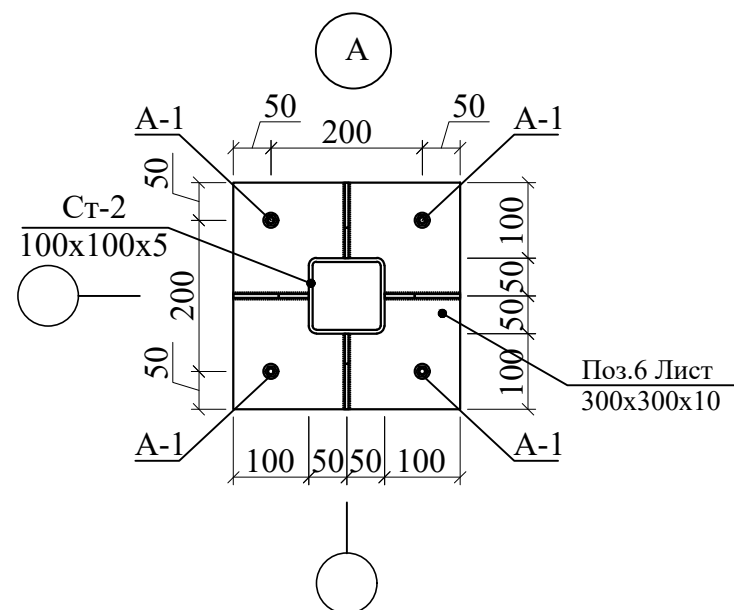
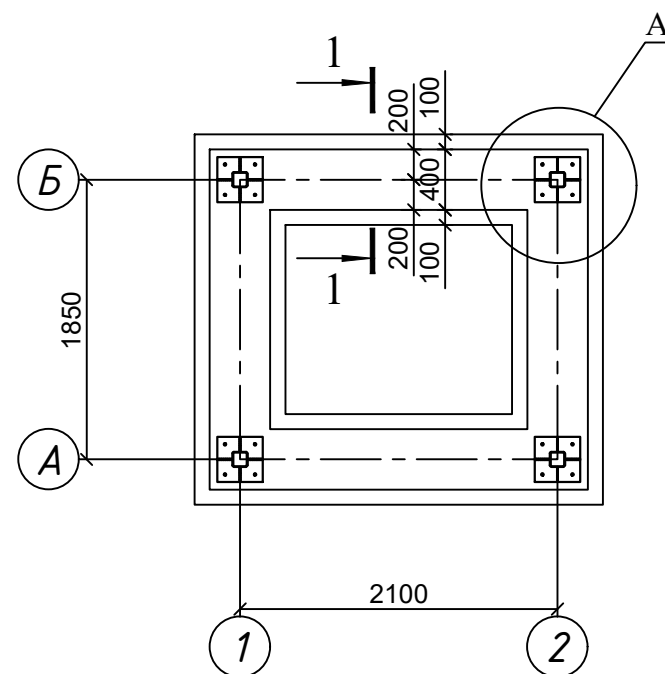


Спецификация к ограждения лестница Ог-1

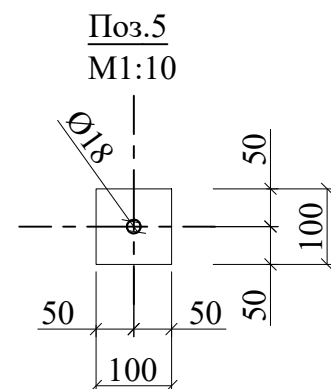
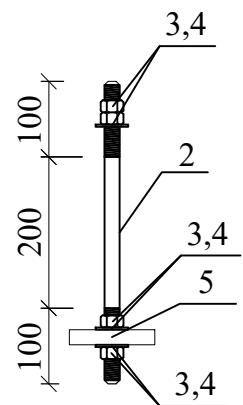
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чение
		Ограждения Ог-1	1	50.01	
1	ГОСТ 10704-91	О 45х3 L= 855	8	2.66	21.27
2	ГОСТ 10704-91	О 45х3 L= 4900	1	15.24	15.24
3	ГОСТ 10704-91	О 45х3 L= 620	7	1.93	13.50
4	ГОСТ 10704-91	О 20х2 L= 620	14	0.55	7.70

						Заказчик: <i>ГУ "Фонд НГМК"</i>			2025-МГН			
						<i>"Капитальный ремонт 2го этажа здания "Дворца спорта" физкультурно-спортивного клуба"Сагдиана"расположенного по адресу;г.Навои ул. Исмола Каримова. 67"</i>						
Изм.	Кол.уч	Лист.	Недок	Подпись	Дата							
ГИП		Темиров М.				Капитальный ремонт второго этажа здания "Дворца спорта" "Сагдиана"			Стадия	Лист	Листов	
					РП				7			
Разработан.		Темиров М.				Ограждения Ог-1				О.О.О. <i>"ARXIEKO"</i> 2020		

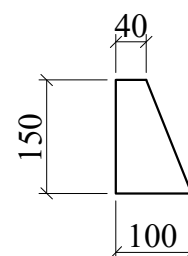
Фундамент для подъёмника М 1:50



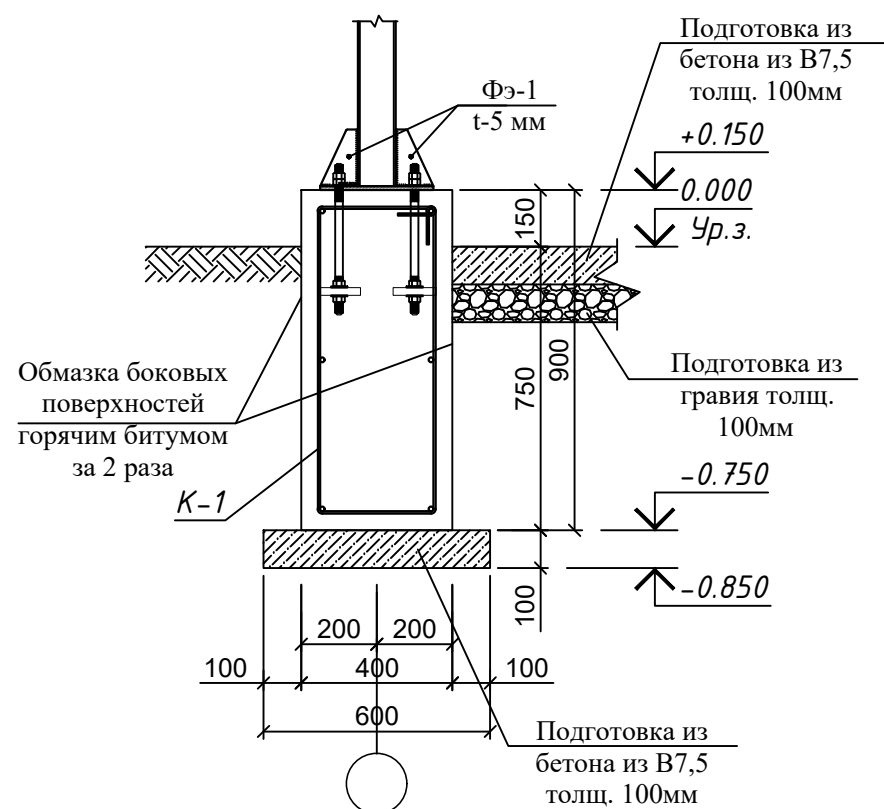
А-1
Анкерный болт



Фэ-1 t-5 мм



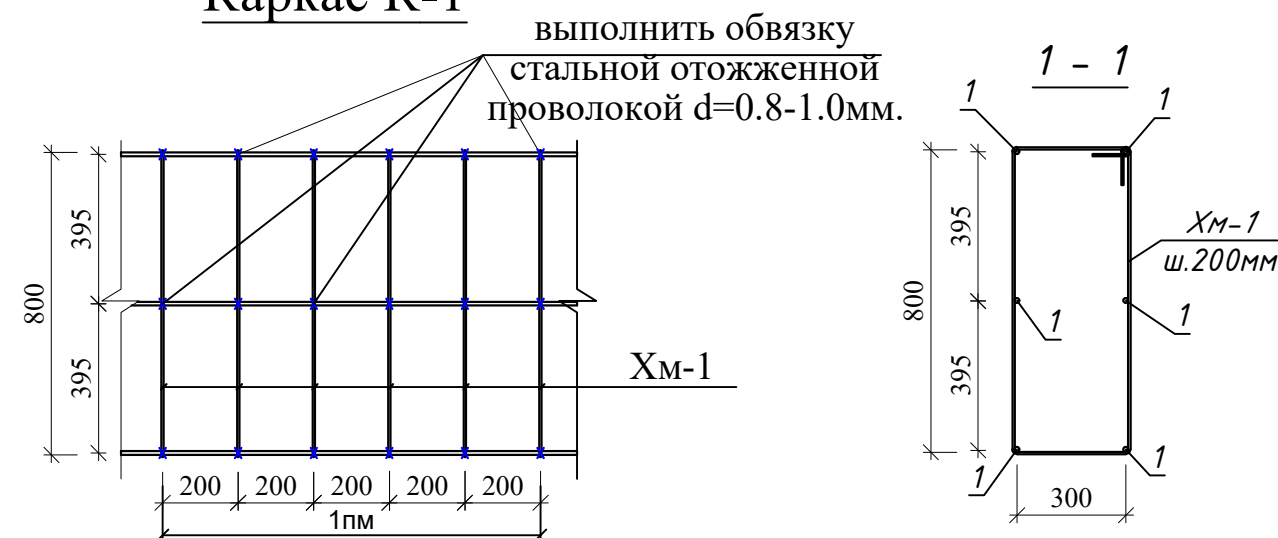
1 - 1 М 1:20



Спецификация к схеме армирования фундамента для подъёмника

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чание
		Каркас К-1			
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 10АШ L= 9500	4	5.86	23.45
Хм-1	ГОСТ 5781-82*	Ø 6АІ L= 2420	50	0.54	26.86
		Закладная деталь	4		Рас. дан на 1 шт
2	ГОСТ 2590-88	Ø 16 L= 750	4	1.89	7.56
3	ГОСТ 5915-70	Гайка Ø16	16		
4	ГОСТ 11371-78	Шайба Ø16	12		
5	ГОСТ 19903-74	-100x100x8	4	0.50	2.00
6	ГОСТ 19903-74	-300x300x10	1	7.10	7.10
		Фасонный элемент	16		Рас. дан на 1 шт
Фэ-1	ГОСТ 19903-74	-150x100x5	1	0.42	0.42
	Ленточный фундамент	Бетон кл. В20			2.84 м³
	Подготовка толщ. 100мм	Бетон кл. В7.5			0.72 м³
		Гравий			0.25 м³
		Обмазка горячим битумом за 2 раза			11.9 м²

Каркас К-1



Заказчик: ГУ "Фонд НГМК" 2025-АС					
"Капитальный ремонт 2го этажа здания "Дворца спорта" физкультурно-спортивного клуба "Сагдиана" расположенного по адресу: г. Навои ул. Исмола Каримова. 67"					
Изм.	Кол.уч	Лист.	Недок	Подпись	Дата
ГИП	Темиров М.				
Разработан.	Темиров М.				
Фундамент для подъёмника				Стация	Лист
				РП	3
				Листов	
				О.О.О. "ARXIEKO" 2020	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекса КР

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные	
2	План. Фасад. План кровли	
3	Фундамент для подъёмника	
4	Каркас подъёмника для маломобильных	
5	Площадка Пл-1	

Общие двнные

Проектом разработано подъёмник для маломобильных граждан населения грузоподъемностью 250 кг. скоростью 0,25 см/с. Двери шахт подъёмника из алюминиевого профиля. Подъёмники оборудованы кабинами габаритами 1500х1500 мм, ширина дверей кабины обеспечивает проезд инвалидной коляски. Для экстренных случаев подъёмник оснащен дополнительным аккумулятором и механическим спуском для безопасного спуска пассажира в нулевую отметку. Так же в дверях подъёмника установлены замки датчики которые открываются с ключевыми картами, чтобы открыть двери подъёмника.

Фундаменты - из бетона кл. В20.
Стеновой каркас - металлическая.

Мероприятия по защите от коррозии строительных конструкций приняты в соответствии с требованиями КМК 2.03.11-96 «Защита от коррозий строительных конструкций" в зависимости от степени агрессивности среды эксплуатации.

Стальные конструкции окрасить за 2 раза эмалью. ПФ-133 по ГОСТ 926-82*, по огрунтовке ПФ-020 по ГОСТ 18186-79*. Подготовку поверхностей под окраску выполнить пескоструйной обработкой.

С внешней стороны каркас шахт подъёмника предусмотрено обшивка из калёный стекло.
Кровли односкатная из калёный стекло.

Все строительно-монтажные работы вести согласно указаний соответствующих строительных норм и проекта производства работ (П.П.Р.) на основании ШНК 3.01.01 - 03 и КМК 3.01.02 - 00.

Настоящий проект выполнен в полном соответствии с действующими нормами и правилами, в том числе по взрывопожарной безопасности.

ГИП

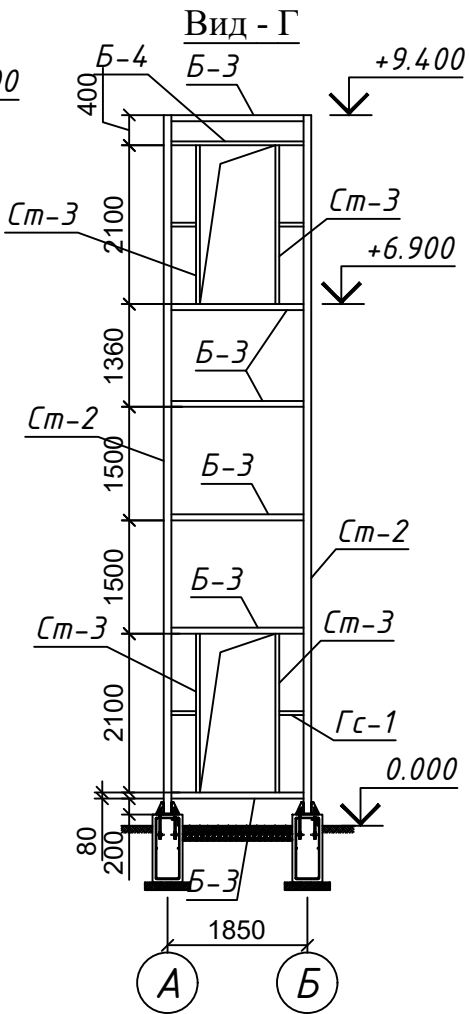
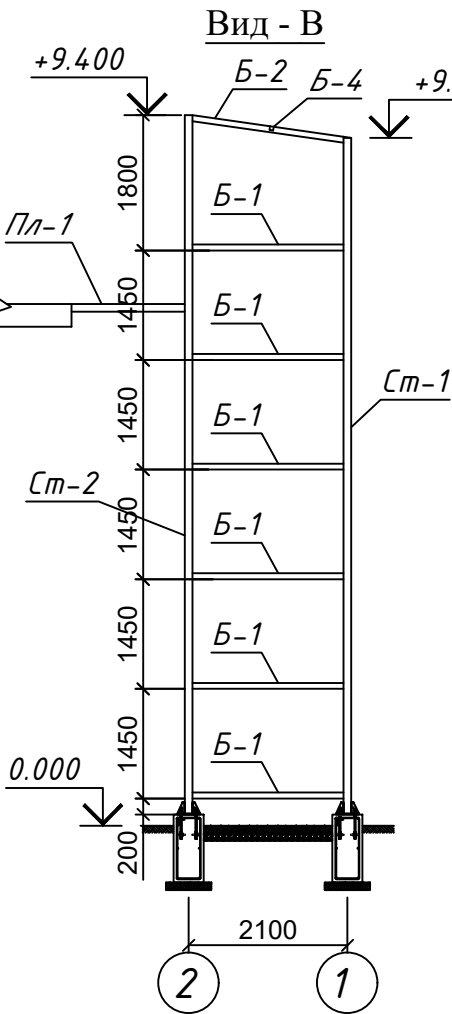
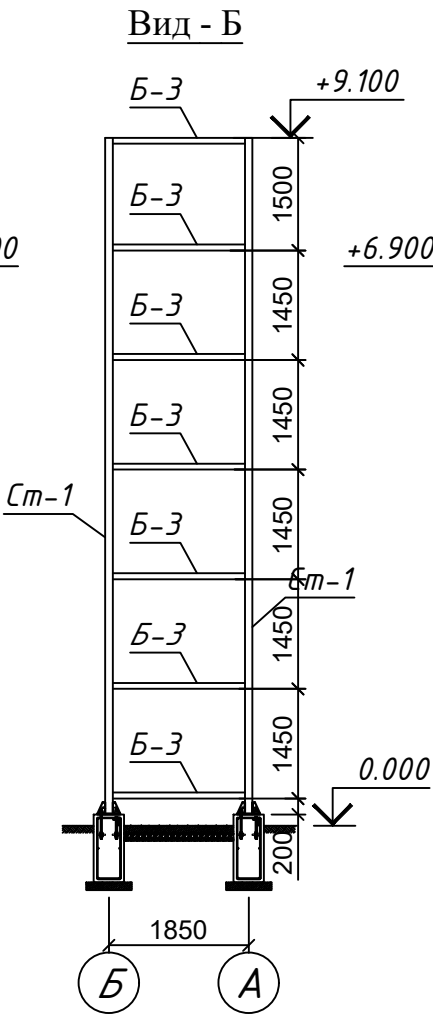
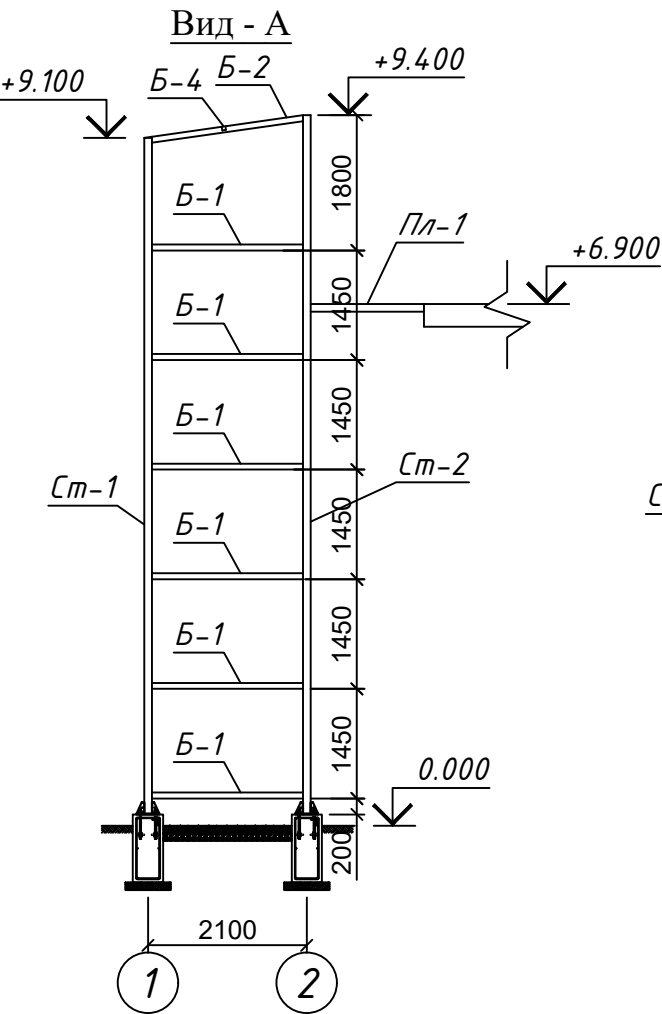
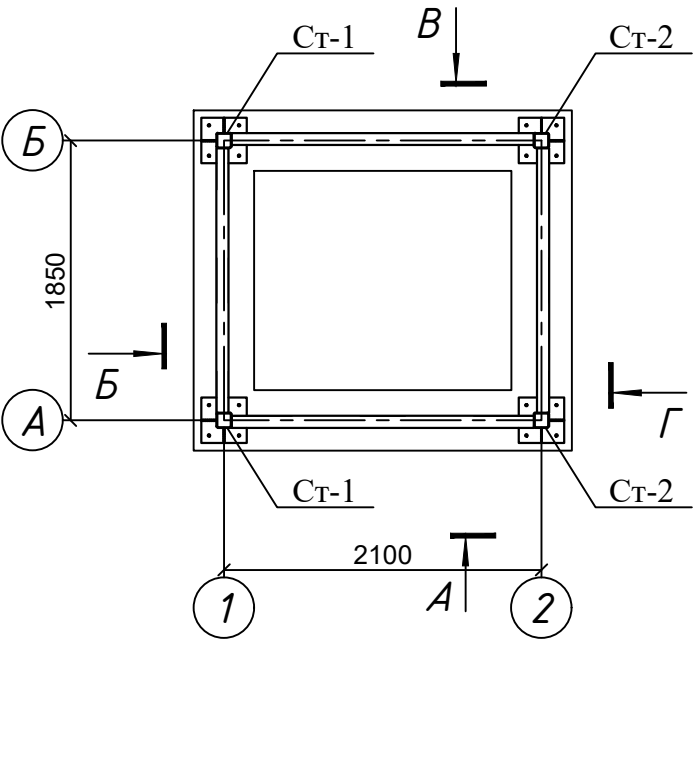


Темиров М.

						Заказчик:	ГУ "Фонд НГМК"	2025-АС
						"Капитальный ремонт 2го этажа здания "Дворца спорта" физкультурно-спортивного клуба"Сагдиана"расположенного по адресу;г.Навои ул. Ислома Каримова. 67"		
Изм.	Кол.уч	Лист.	№док	Подпись	Дата			
						Капитальный ремонт второго этажа здания "Дворца спорта" "Сагдиана" (Подъёмник для МГН)		
ГИП		Темиров М.						
Разработан.		Темиров М.				Общие данные		

О.О.О.
"ARXIEKO"
2020

Каркас подъёмника для
маломобильных
М 1:50



Спецификация к каркас подъёмника

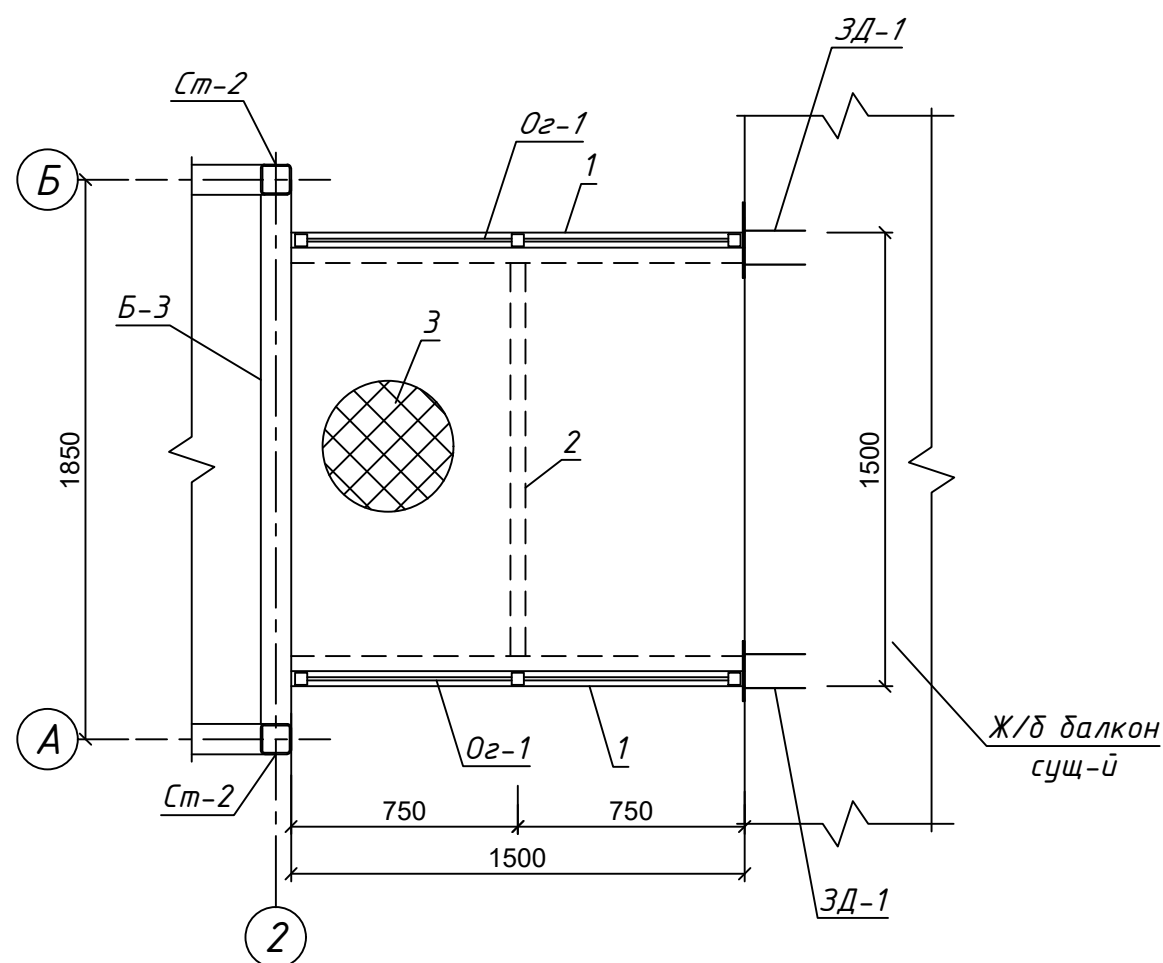
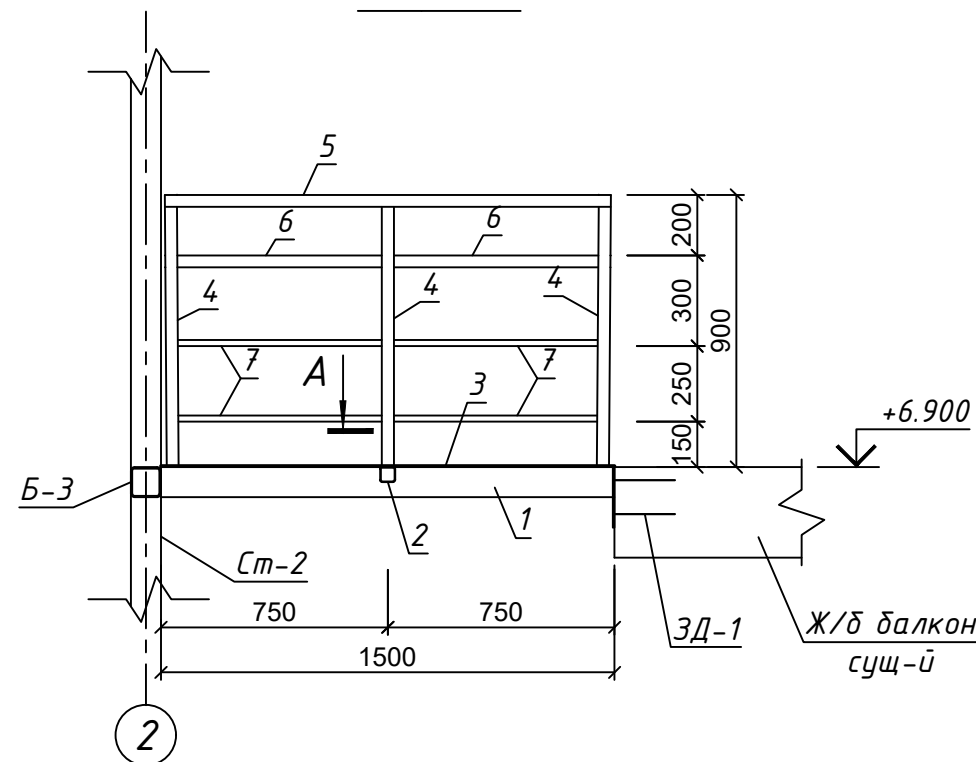
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чение
		Каркас подъёмника			
Ст-1	ГОСТ 30245-2012	□ 100x100x5 L= 9250	2	133.29	266.59
Ст-2	ГОСТ 30245-2012	□ 100x100x5 L= 8950	2	128.97	257.94
Ст-3	ГОСТ 30245-2012	□ 50x50x3 L= 2100	4	8.93	35.70
Бм-1	ГОСТ 30245-2012	□ 80x80x3 L= 2000	12	14.14	169.68
Бм-2	ГОСТ 30245-2012	□ 80x80x3 L= 2020	2	14.28	28.56
Бм-3	ГОСТ 30245-2012	□ 80x80x3 L= 1750	13	12.37	160.84
Бм-4	ГОСТ 30245-2012	□ 50x50x3 L= 1750	2	7.44	14.88
Гс-1	ГОСТ 30245-2012	□ 50x50x3 L= 325	4	1.38	5.53

Примечание

1. Стальные конструкции окрасить за 2 раза эмалью. ПФ-133 по ГОСТ 926-82*, по
огрунтовке ПФ-020 по ГОСТ 18186-79*. Подготовку поверхностей под окраску
выполнить пескоструйной обработкой

						Заказчик: ГУ "Фонд НГМК" 2025-АС		
						"Капитальный ремонт 2го этажа здания "Дворца спорта" физкультурно-спортивного клуба "Сагдиана" расположенного по адресу; г.Навои ул. Исмола Каримова. 67"		
Изм.	Кол.уч	Лист.	Недок	Подпись	Дата			
						Капитальный ремонт второго этажа здания "Дворца спорта" "Сагдиана" (Подъёмник для МГН)		
ГИП						РП	Лист 4	Листов
Разработан.						Каркас подъёмника для маломобильных		
						О.О.О. "ARXIEKO" 2020		

Площадка Пл-1 М 1:25



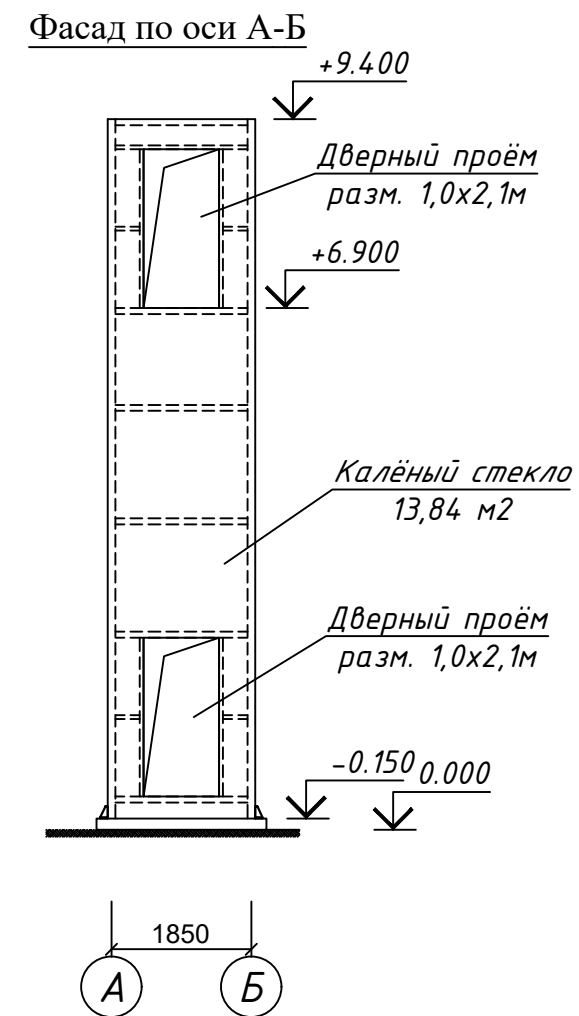
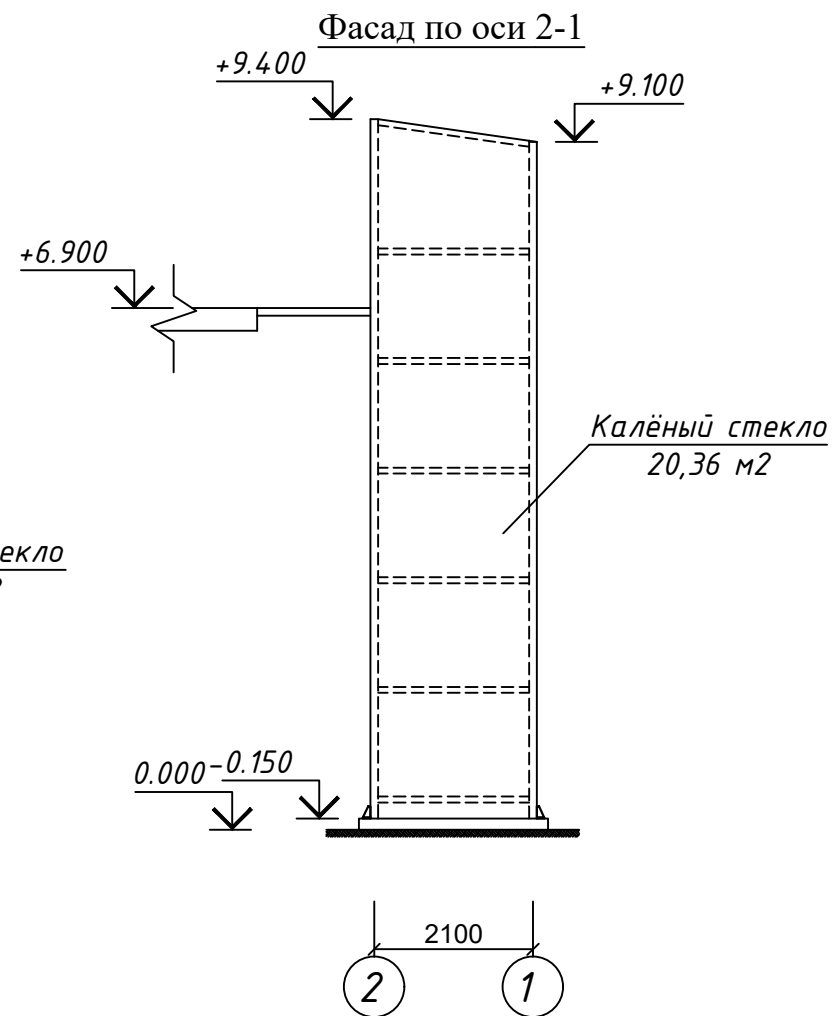
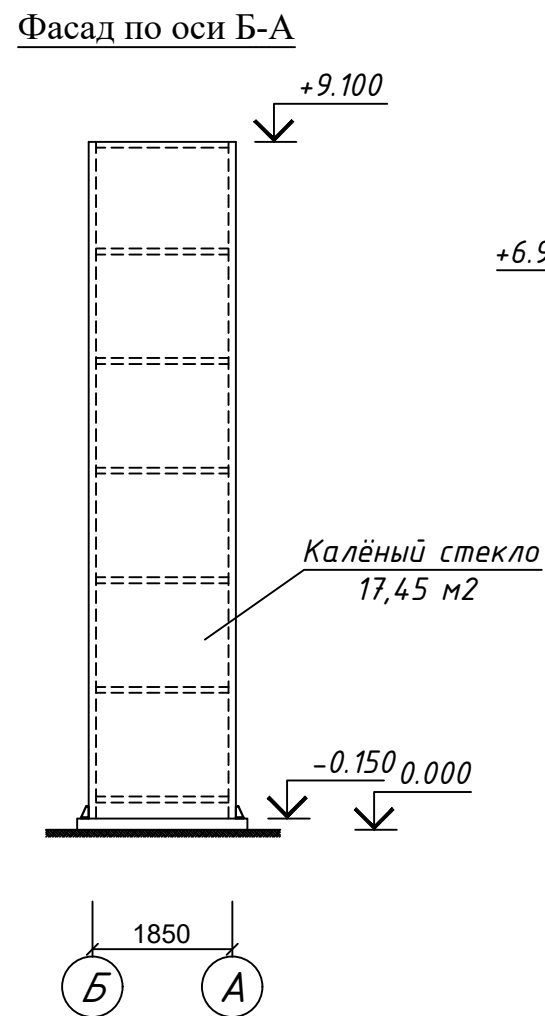
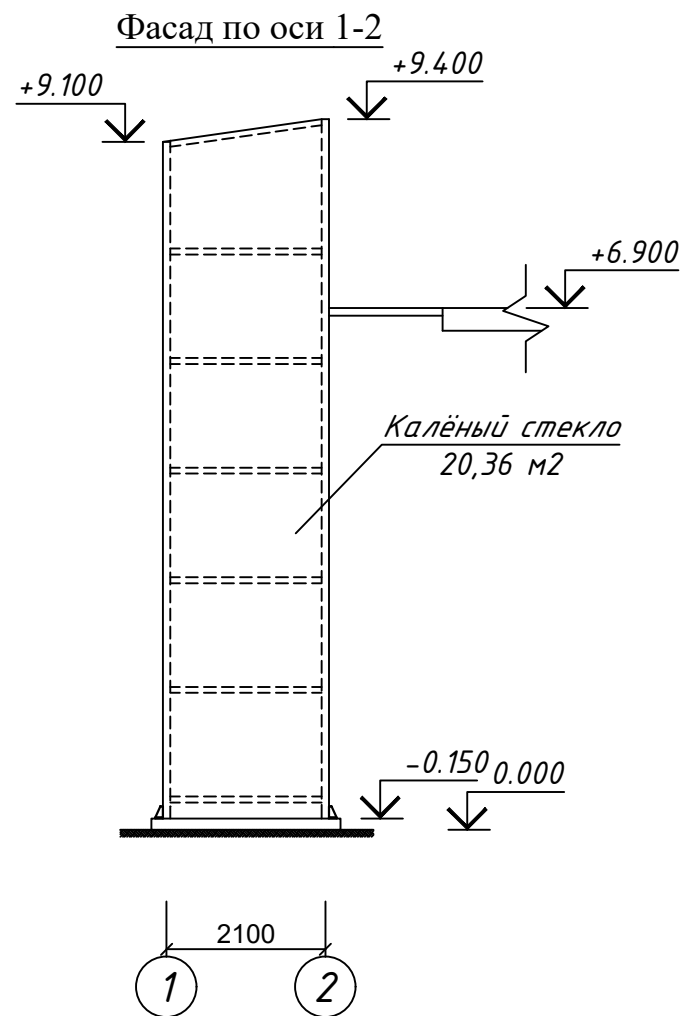
Спецификация к металлическая площадка Пл-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чание
		Металлическая площадка Пл-1	1	85.66	
1	ГОСТ 30245-2012	□ 100x100x3 L= 1500	2	13.67	27.33
2	ГОСТ 30245-2012	□ 50x50x3 L= 1300	1	5.62	5.62
3	ГОСТ 8568-77	Лист b=1400 t=3 L= 1500	1	52.71	52.71
		Ограждения Ог-1	2	17.27	
1	ГОСТ 10704-91	О 40x3 L= 860	3	2.36	7.07
2	ГОСТ 10704-91	О 40x3 L= 1480	1	4.06	4.06
3	ГОСТ 10704-91	О 40x3 L= 680	2	1.86	3.73
4	ГОСТ 10704-91	О 20x2 L= 680	4	0.61	2.42
		Закладная деталь Зд-1	2	2.85	
1	ГОСТ 19903-74	Лист t-6 200x200	1	1.88	1.88
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 14AIII L= 200	4	0.24	0.97

Примечание

1. Стальные конструкции окрасить за 2 раза эмалью. ПФ-133 по ГОСТ 926-82*, по огрунтовке ПФ-020 по ГОСТ 18186-79*. Подготовку поверхностей под окраску выполнить пескоструйной обработкой

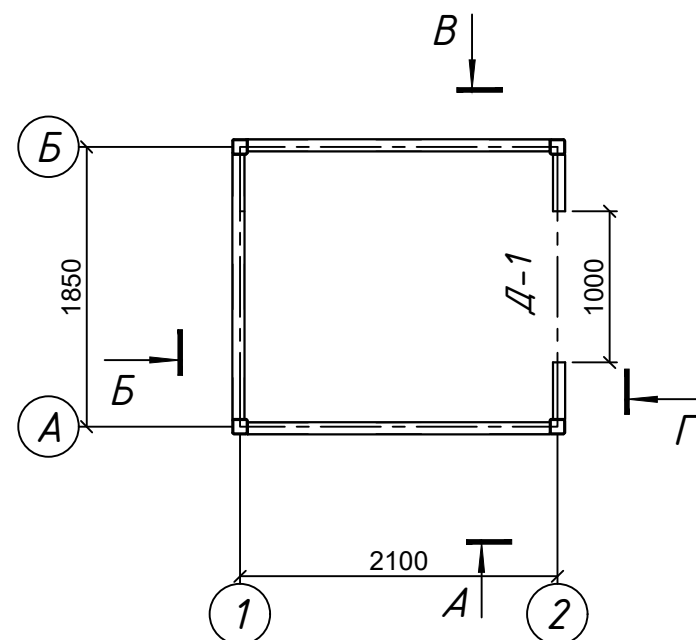
						Заказчик: ГУ "Фонд НГМК" 2025-АС			
						"Капитальный ремонт 2го этажа здания "Дворца спорта" физкультурно-спортивного клуба "Сагдиана"расположенного по адресу;г.Навои ул. Исмола Каримова. 67"			
Изм.	Кол.уч	Лист.	Недок	Подпись	Дата				
ГИП		Темиров М.				Капитальный ремонт второго этажа здания "Дворца спорта" "Сагдиана" (Подъёмник для МГН)	Стадия	Лист	Листов
							РП	5	
Разработан.	Темиров М.					Площадка Пл-1		О.О.О. "ARXIEKO" 2020	



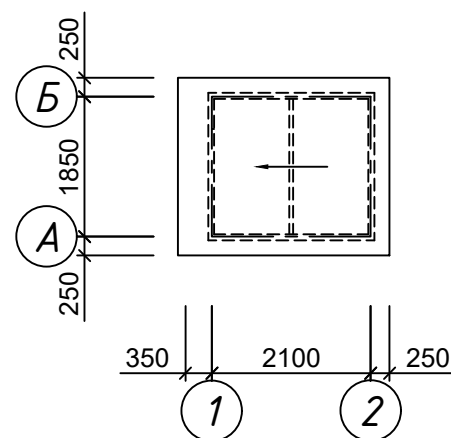
Спецификация элементов фасада

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чание
		Обшивка каркас стен	1		
1		Калённый стекло	72.01		всего
		Кровли			
2		Калённый стекло	6.35		всего
3	Из алюминиевого профиля	Дверь Д-1 разм. 1,0x2,1м	2		2,1м²/шт
4		Вертикальный подъёмник для МГН	1		

План подъёмника для
маломобильных
М 1:50



План кровли



						Заказчик: ГУ "Фонд НГМК"			2025-АС			
						"Капитальный ремонт 2го этажа здания "Дворца спорта" физкультурно-спортивного клуба "Сагдиана"расположенного по адресу;г.Навои ул. Исмола Каримова. 67"						
Изм.	Кол.уч	Лист.	Недок	Подпись	Дата							
ГИП		Темиров М.				Капитальный ремонт второго этажа здания "Дворца спорта" "Сагдиана" (Подъёмник для МГН)		Стадия	Лист	Листов		
					РП			2				
Разработан.		Темиров М.				План. Фасад. План кровли		 О.О.О. "ARXIEKO" 2020				

Согласовано

Инв. и подл. Подпись и дата

Взам. инв. М

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия 4.904 - 69 альбом IV	Детали крепления санитарно - технических приборов и оборудования.	
	Прилагаемые документы	
- ВК.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
	Водопровод.	
2	План стен 2го этажа. Схема системы В1,ТЗ.	
3	План стен 2го этажа. Схема системы К1.	
4	Установка пожарного шкафа	

Основные показатели по чертежам водопроводаи канализации.

Наименование системы.	Потребный напор на вводе, м.вод.ст.	Расчетный расход.				Установлен-ная мощность электродвига-телей, кВт.	Примечание.
		м3/сут	м3/час	л/с	При пожаре, л/с		
В1	10	0,40	0,21	0,22			
ТЗ	10	0,60	0,24	0,24			
К1		1,00	0,45	0,46			

Данная часть рабочего проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами, инструкциями, государственными стандартами и обеспечивает взрывопожарную и пожарную безопасность.

Главный инженер проекта  Темиров М

Общие указания.

Данная часть рабочего проекта разработана на основании задания на проектирование № _____ от _____ 20__ г. и предусматривает водопровод и канализацию здания 2го этажа здания "Дворца спорта" физкультурно-спортивного клуба "Сагдиана" расположенного по адресу;г.Навои ул. Ислома Каримова. 67"

В качестве исходных данных использованы:

- чертежи марки АС, ОВ.
- ШНК 2.08.01-22,
- КР 05.01 - 23,
- ШНКҚ 2.08.02-23.

Данным проектом в здании спортивного зала предусмотренный сети:

- хозяйственно- питьевого водопровода В1;
- горячего водоснабжения ТЗ;
- бытовой канализации К1.

Хозяйственно – питьевой водопровод В1.

Хозяйственно-питьевой водопровод предназначен для подачи воды к санитарным приборам.

Источником водоснабжения является существующий ввод хозяйственно-питьевого водопровода В1.

Нормы водопотребления приняты согласно КМК 2.04.01-98.

Необходимый напор на вводе в здание не менее 15 м.вод.ст.

Система хоз-питьевого водоснабжения В1 выполнена из полипропиленовых труб $\Phi 20 \times 1,9 - \Phi 25 \times 2,3$ ГОСТ 32415-2013.

Трубопроводы проложены - открыто - скрыто в конструкции стен.

Нормы водопотребления приняты согласно КМК 2.04.01-98.

Крепление трубопроводов выполнить по месту согласно серии 4.904-69

Горячее водоснабжение ТЗ,

Горячее водоснабжение предназначено для хозяйственно-бытовых нужд.

Источниками горячего водоснабжения являются сущ. горячего водоснабжения ТЗ.

Трубопроводы горячего водоснабжения запроектированы из полипроленовых труб Ду20-25мм . Трубопроводы проложены скрыто в конструкции стен.

Крепление трубопроводов выполнить по месту согласно серии 4.904-69.

После монтажа трубопроводы подвергнуть гидроиспытанию пробным давлением, равным 1,5Р_у. Системы горячего водоснабжения ТЗ выполнена из полипропиленовых трубы $\Phi 20 \times 1,9 - \Phi 25 \times 2,3$ ГОСТ 32415-2013.

Бытовая канализация К1.

Отвод стоков от санитарных приборов запроектирован в наружную существующую сеть К1 .

Нормы водоотведения приняты согласно КМК 2.04.01-98.

Система канализации К1 запроектирована из канализационных труб ПВХ $\Phi 50 - \Phi 100$ мм. Крепление трубопроводов выполнить по месту согласно серии 4.900-9.

Система внутренней канализации проектируется самотечной с отводом сточных вод в дворовую сеть.

В местах прохода через строительные конструкции пластмассовые трубы заключить в пластмассовые гильзы, концы которых должны выступать на 30 мм из пересекаемой конструкции. Внутренний диаметр гильзы принять на 20 мм больше наружного диаметра трубы, а зазор между ними уплотнить негорючим материалом.

Производство и приемку работ внутренних систем канализации и водопровода вести согласно КМК 3.05.01-97.

Условные обозначения санитарно-технических систем и элементов трубопроводов приняты по ГОСТ 21.205-93 и ГОСТ 21.206-93.

						Заказчик: ГУ "Фонд НГМК "			ВК
						"Капитальный ремонт 2го этажа здания "Дворца спорта" физкультурно-спортивного клуба "Сагдиана" расположенного по адресу;г.Навои ул. Ислома Каримова. 67"			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Разработ.	Бокаев А.					Капитальный ремонт второго этажа здания "Дворца спорта" "Сагдиана "	Стадия	Лист	Листов
						Водопровод и канализация Общие данные.	РП	1	4
ГИП:	Темиров М.								



О.О.О.
"ARXIEKO"
2020

Позиция	Наименование и техническая характеристика	обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. измер.	Кол-во	Масса единицы, кг.	Примечание			
1	2	3	4	5	6	7	8	9			
	<u>Хозяйственно-питьевой водопровод В1.</u>										
	1 Клапан (вентиль) запорный шаровой муфтовый					5					
	Ду 20, Ру 1,0 МПа				шт	3	0,140				
	Ду 25, Ру 1,0 МПа				шт	2	0,190				
	2. Трубы напорные из полипропилена	ГОСТ 32415-2013				16,0					
	Труба ПП SDR 11-20 х 1,9 питьевая				м	12,0	0,128				
	Труба ПП SDR 11-25 х 2,3 питьевая				м	18,0	0,193				
	3. Отвод из полипропилена										
	Отвод 90° - 20х1,9 - SDR 11				шт	8,0	0,018				
	Отвод 90° - 25х2,3 - SDR 11				шт	4,0	0,031				
	4. Тройник из полипропилена										
	Тройник SDR 11 - 20х20х20				шт	8	0,025				
	Тройник SDR 11 - 25х20х25				шт	4	0,033				
	Тройник SDR 11 - 25х25х25				шт	1	0,033				
	5. Переход из полипропилена										
	Переход SDR 11 - 25х2,3 - 20х1,9				шт	4	0,013				
	6. Муфта комбинированная под ключ										
	Муфта НР 20х1/2"				шт	12,0					
	Муфта ВР 20х1/2"				шт	4,0					
Инв. N подл	Подпись и дата	Взам. инв. N									
			ВК.С								
			Изм	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата			
			Разработ.	Бокаев А.							
Инв. N подл	Подпись и дата	Взам. инв. N	ГИП	Темиров М.			Спецификация оборудования, изделий и материалов				
			Стадия	Лист	Листов	О.О.О. "ARXIEKO" 2020					
			П	1	4						

Согласовано	Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Един. измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9			
					<u>Горячее водоснабжение ТЭ,</u>										
					1 Клапан (вентиль) запорный шаровой муфтовый										
					Ду 20, Ру 1,0 МПа							шт	4	0,140	
					Ду 25, Ру 1,0 МПа							шт	2	0,140	
					2 Трубы напорные из полипропилена					ГОСТ 32415-2013					
					Труба ПП –20 х 1,9 питьевая							м	24,0	0,107	
					Труба ПП –25 х 2,3 питьевая							м	18,0	0,193	
					3 Отвод из полипропилена										
					Отвод 90° – 20х1,9							шт	10	0,018	
					Отвод 90° – 25х2,3							шт	4	0,018	
					4 Тройник из полипропилена										
					Тройник – 20х20х20							шт	8	0,025	
					Тройник – 25х25х25							шт	4	0,025	
					5 Муфта комбинированный										
	Муфта ВР 20х1/2"							шт	6	0,076					
	Муфта НР 20х1/2"							шт	4	0,076					
	ШП-04					1.272.5-9.1-01.00.00-03			шт	2,0	29,38				
	6. Огнетушитель углекислотный ОП-6					ОХВП-10			шт	4,0	3,9				
Инв. N подл.												Лист			
- ВК.С												2			

[illegible]

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
Серия 4.904 – 41	Клапаны обратные общего назначения.	
Серия 4.904 – 69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов.	
Серия 5.904 – 1	Детали крепления воздухопроводов.	
Серия 5.904 – 49	Заслонки воздушные прямоугольные с ручным управлением.	
Серия 5.904 – 38	Гибкие вставки к центробежным вентиляторам.	
Серия 5.904 – 51	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем.	
Серия 7.903.9 – 3	Изоляция трубопроводов надземной и подземной канальной прокладки.	
Серия А9 – 57	Лючок для замера параметров воздуха.	
Серия 4.903-10 в.8	Грязевики.	
	<u>Прилагаемые документы.</u>	
– ОВ.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
	<i>Отопление.</i>	
1	Общие данные.	
2	План на отм. 6,820.	
	<i>Вентиляция и кондиционирование.</i>	
3	План на отм. 6,820.	
4	Схемы систем П1÷П6. Схемы систем В 1÷ В 10.	
	Схема системы отопления.	

Вентиляция.

Проектом предусмотрена приточно-вытяжная вентиляция с механическим и естественным побуждением. Воздух обрабатывается в кондиционере канальный сплит-системы П1-П2 фирмы "Shivaki".

Воздуховоды систем вентиляции выполнять из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 19904-90. Толщина стенок воздуховодов принимается согласно КМК 2.04.05-97*/изм.2 в зависимости от диаметра. Воздуховоды систем В5-В10 выполнять из тонколистовой оцинкованной стали.

Для улучшения комфортных условий, в помещениях охраны установлены сплит-системы.

Приток воздуха в помещения осуществляется приточными системами П1 ÷ П2, а удаление воздуха осуществляется вытяжными системами В1 ÷ В2.

В помещениях санитарных узлов предусматривается вытяжная система вентиляции с механическим побуждением – установка осуществляется вытяжными системами В1 ÷ В6 .

Неорганизованный приток воздуха осуществляется при периодическом открывании форточек в теплый и переходный периоды года.

Воздуховоды систем вентиляции выполнять из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 19904-90. Толщина стенок воздуховодов принимается согласно КМ 2.04.05-97*/изм.2 в зависимости от диаметра. Воздуховоды систем В1,В3 выполнять тонколистовой оцинкованной стали.

Для поддержания необходимых параметров воздуха в летнее время в административных помещениях и обеденных залах устанавливаются сплит-системы фирмы "ARTEL".

Монтаж систем отопления и вентиляции выполнить в соответствии с КМК 3.05.01-97.

Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

Характеристика отопительно-вентиляционных систем

[illegible]

Общие указания.

Данная часть рабочего проекта разработана на основании задания на проектирование № _____ г. и предусматривает отопление и вентиляцию "Капитальный ремонт 2го этажа здания "Дворец спорта" физкультурно-спортивного клуба "Саздидана" расположенного по адресу: г.Навои ул. Исмола Каримова 67"

В качестве исходных данных использованы:

- чертежи марки АС, ТХ, ТС.
- КМК 2.04.05-97, КМК 3.05.01-97, КМК 2.08.02-96, КМК 2.01.01-94.

Расчетная зимняя температура наружного воздуха для проектирования отопления -16°C .

Средняя температура отопительного периода $+1,4^{\circ}\text{C}$.

Продолжительность отопительного периода 144 сутки.

Отопление

Источник теплоснабжения и параметры сети

1. *Источник теплоснабжения и точка подключения*

Источником теплоснабжения системы отопления здания служит существующая тепловая сеть (или центральная котельная) спортивного комплекса. Подключение внутренней системы отопления предусматривается от магистральных трубопроводов T_1 и T_2 на выходе из существующего индивидуального теплового пункта (ИТП / элеваторного узла), расположенного на 1-м этаже.

- ## 2. Расчетные параметры и теплоноситель:

- Теплоноситель: сетевая вода с расчетным температурным графиком $T_1=95^\circ\text{C}$, $T_2=70^\circ\text{C}$.
- Давление в точке подключения: в подающем трубопроводе $P_1=0.40\text{ МПа}$ ($4,0\text{ кгс/см}^2$), в обратном трубопроводе $P_2=0.25\text{ МПа}$ ($2,5\text{ кгс/см}^2$). Располагаемый перепад давлений $\Delta P=0.15^\circ\text{ МПа}$ достаточен для преодоления гидравлического сопротивления внутренней системы отопления.
- Расчетная температура наружного воздуха: расчетная температура наружного воздуха для проектирования отопления принята $t_{\text{н}}=-15^\circ\text{C}$ (согласно ШНК 2.01.01-22 для г. Навои).
- Техническое состояние существующей тепловой сети и заключение:
- На основании предпроектного обследования и технического акта, существующая тепловая магистраль, подведенная к 2-му этажу спортивного комплекса, находится в технически исправном состоянии. Коррозионные повреждения и утечки на магистральных трубопроводах отсутствуют, трубопроводы изолированы минеральной ватой. Пропускная способность существующей сети достаточна для полного обеспечения дополнительной тепловой нагрузки пищеции на 2-м этаже $Q_{\text{д.дв}}=4,3,28\text{ кВт}$.

Конструктивные решения системы отопления:

- Система отопления: однотрубная, тупиковая, с нижней разводкой магистралей.
- Отопительные приборы: запроектированы секционные радиаторы.
- Арматура отопительных приборов: на подводящем трубопроводе к каждому радиатору предусматривается термостатический клапан (терморегулятор), на обратном -- регулирующий и запорный клапан.
- Удаление воздуха: в верхних точках системы для автоматического удаления воздуха предусмотрена установка воздухоотводчиков (кранов Маевского).
- Трубопроводы: запроектированы из армированных полипропиленовых труб (PPR-AL).

Система отопления принята однотрубной с нижней разводкой трубопроводов из полипропиленовых труб армированных стекловолокном $\Phi 32 \times 5,4$ мм по ГОСТ 32415-2013.

В качестве нагревательных приборов приняты биметаллические отопительные радиаторы Akfa

Трубопроводы системы отопления прокладываются с уклоном к спускным клапанам (вентильям).

Крепление отопительных приборов и трубопроводов выполнить согласно серии 4.904-69.

[illegible]

						Заказчик: ГУ "Фонд НГМК"		
						"Капитальный ремонт 2го этажа здания "Дворца спорта физкультурно-спортивного клуба "Саядана" расположенного по адресу: Навои ул. Ислама Каримова. 67"		
Изм.	Копия	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.	Бакоев					Отопление, вентиляция и кондиционирование.	Стадия	Лист
ГИП	Темиров М.					Общие данные.	П	1
								4
							 О.О.О. "ARXIEKO" 2020	

Данная часть рабочего проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами, инструкциями, государственными стандартами и обеспечивает взрывопожарную и пожарную безопасность.

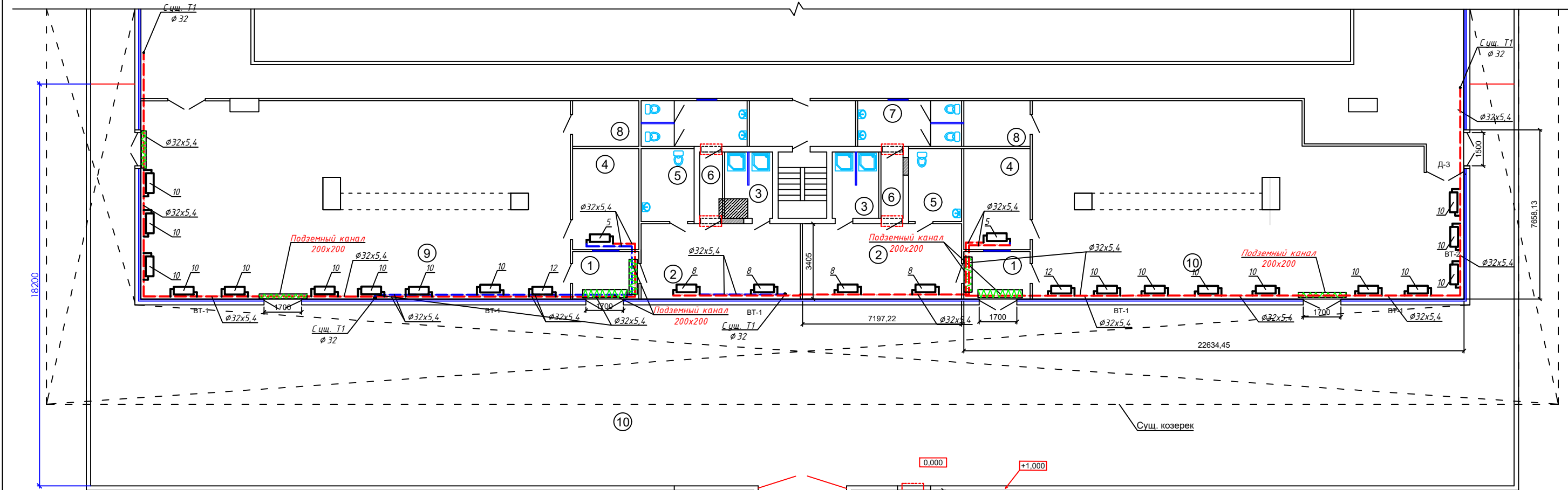
Главный инженер проекта

Темиров М.Х.

Согласована:

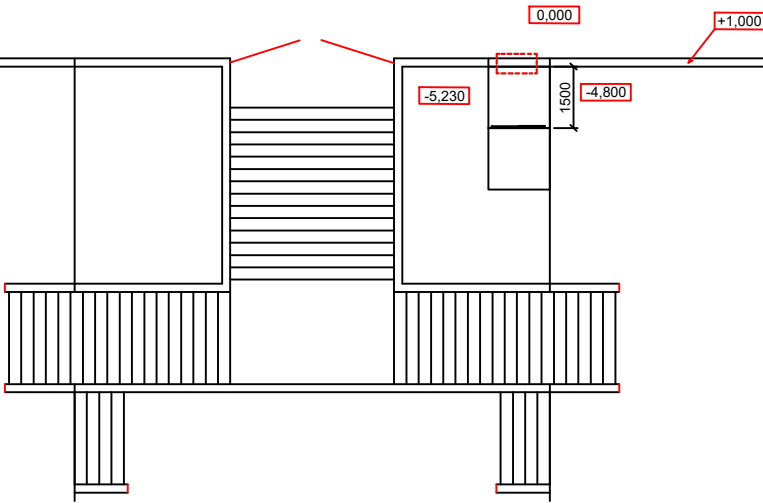
Инв. N подл. Подпись и датировка инв. _____

План отопление на отм 6.820



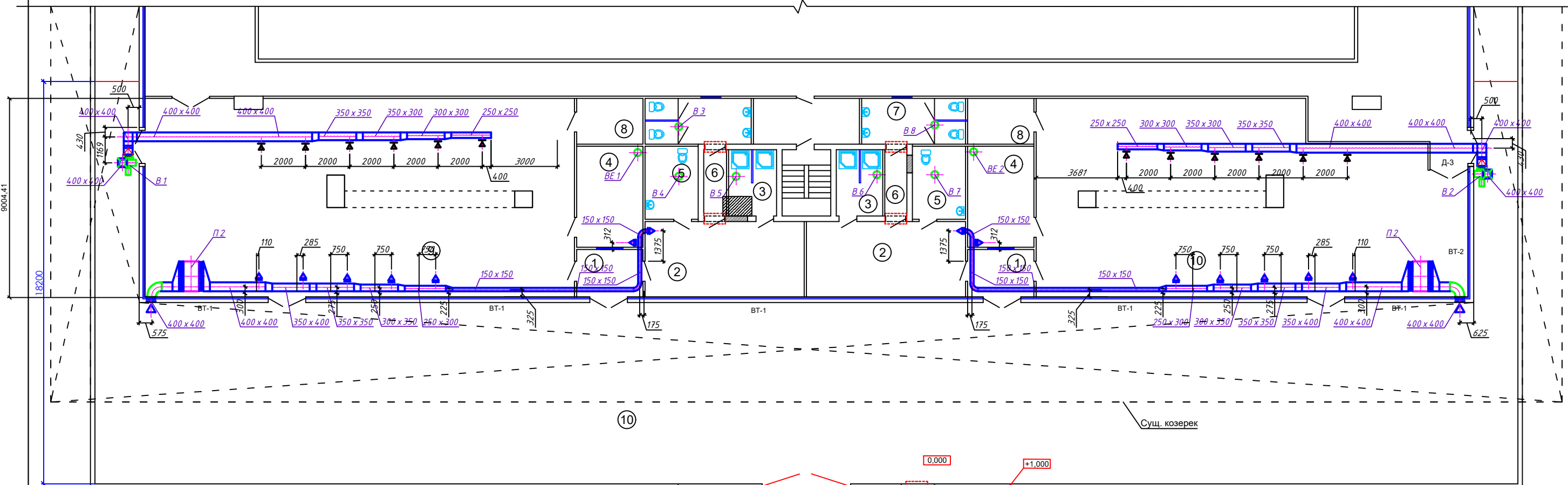
Экспликация помещений

Номер Поз.	Наименование	Площадь м²	Премечания
1	Тамбур	6,4х2	12,8
2	Раздивалка	24,6х2	49,2
3	Душевая	6,5х2	13,2
4	Помещение для тренира	13,7х2	27,4
5	Сан.Узел для инвалидов	8,2х2	16,4
6	Коридор	3,0х2	6,0
7	Сан.Узел.	9,9х2	19,8
8	Кладовая	6,2х2	12,4
9	Спортивный зал (для тенниса)	174,26	174,26
10	Спортивный зал (для шахмат)	158,0	158,0
	Всего.		489,46
	Лестница	6,6	6,6
	Площадка	568,0	568,0



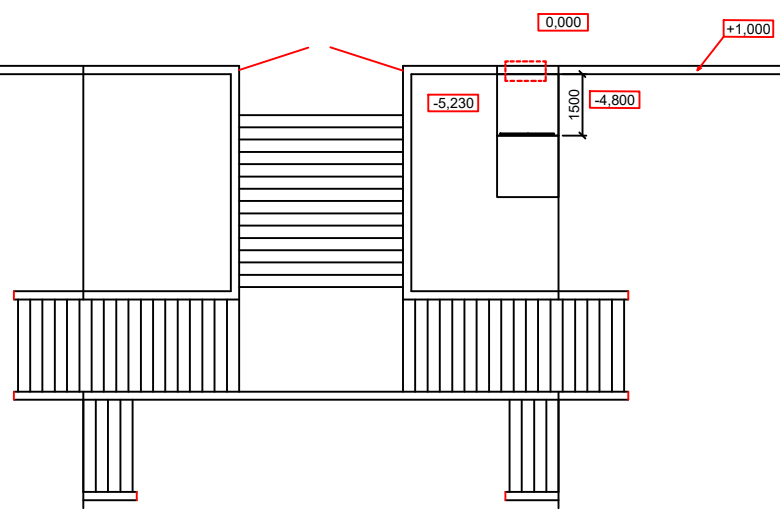
Заказчик: ГУ "Фонд НГМК" - ОВ					
"Капитальный ремонт 2го этажа здания "Дворца спорта физкультурно-спортивного клуба "Сагдиана" расположенного по адресу: г.Навои ул. Ислама Каримова. 67"					
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Бакоев				
ГИП	Темиров М.				
2025					
Капитальный ремонт второго этажа здания "Дворца спорта" "Сагдиана"				Стация	Лист
Прилагаемый план на отм 6.820 Отопление.				П	2
				Листов	
				О.О.О. "ARXIEKO" 2020	

План на отм 6.820
Вентиляция и кондиционирование.



Экспликация помещений

Номер Поз.	Наименование	Площадь м ²	Премечания
1	Тамбур	6,4х2	12,8
2	Раздивалка	24,6х2	49,2
3	Душевая	6,5х2	13,2
4	Помещение для тренира	13,7х2	27,4
5	Сан.Узел для инвалидов	8,2х2	16,4
6	Коридор	3,0х2	6,0
7	Сан.Узел.	9,9х2	19,8
8	Кладовая	6,2х2	12,4
9	Спортивный зал (для тенниса)	174,26	174,26
10	Спортивный зал (для шахмат)	158,0	158,0
	Всего.		489,46
	Лестница	6,6	6,6
	Площадка	568,0	568,0



Заказчик: ГУ "Фонд НГМК"				- ОБ		
"Капитальный ремонт 2го этажа здания "Дворца спорта физкультурно-спортивного клуба "Сагдиана" расположенного по адресу: г.Навои ул. Ислама Каримова. 67"						
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Бакоев					
Гип	Тениров М.					
Капитальный ремонт второго этажа здания "Дворца спорта" "Сагдиана"				Стация	Лист	Листов
Предлагаемый план на отм 6.820 Вентиляция и кондиционирование.				П	3	
2025				О.О.О. "ARXIEKO" 2020		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. измер.	Кол-во	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Отопление</u>							
	1 Клапан (вентиль) запорный шаровой муфтовый	ГОСТ 32415-2013						
	Ду 32, Ру 1,6 МПа				шт	8	0,190	
	2 Радиаторы отопительные							
	Радиатор биметаллический 5 секционный (0.178кВт)				шт кВт	2 0,89	8,80	
	Радиатор биметаллический 10 секционный (0.178кВт)				шт кВт	18 1,78	17,60	
	Радиатор биметаллический 12 секционный (0.178кВт)				шт кВт	2 2,13	17,60	
	Радиатор биметаллический 8 секционный (0.178кВт)				шт кВт	4 1,42	17,60	
	3 Труба армированная стекловолокном из полипропилена	ГОСТ 32415-2013						
	Труба ПП SDR 11-32 x 5,4 техническая				м	122,00	0,450	
	4 Отвод из полипропилена	ГОСТ 32415-2013						
	Отвод 90° - Ø25x4,2				шт	58	0,031	
	Отвод 90° - Ø32x5,4				шт	48	0,052	
	5 Тройник из полипропилена	ГОСТ 32415-2013				52		
	Тройник 32x25x25				шт	4	0,046	
	Тройник 32x25x32				шт	54	0,057	
	7 Муфта комбинированная НР	ГОСТ 32415-2013				56		
	Муфта 25x1/2"				шт	54	0,067	
						56		
	8 Опора ПП (клипса)	ГОСТ 32415-2013						
	PPRC 32				шт	160	--	
	9 Муфта соединительная	ГОСТ 32415-2013				44		
	Муфта РР SDR 13,6 25x4,2 класс ХВ/1,0 МПа				шт	40	0,017	
	Муфта РР SDR 13,6 32x5,4 класс ХВ/1,0 МПа				шт	20	0,034	
Взам. инв. N								
Подпись и дата								
Инв. N подл								
					- ОБ.С			
					Изм	Кол.уч.	Лист	N док.
					Подпись	Дата		
					Разработ.	Бакоев	Стадия	Лист
					ГИП	Темиров М.	П	1
					Листов			10
					Спецификация оборудования, изделий и материалов.			
								
					О.О.О. "ARXIEKO" 2020			

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Един. измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Взам. инв. N Подпись и дата Инв. N подл.			<u>П1</u>								
			1 Канальная сплит-систем			г.Ташкент "Shivaki"	компл.	1	267,0		
			в комплекте:								
			а) Вентилятор канальный приточный	SIH1-K100HF			шт.	1	91,0		
			N _{охл.} =10,60 кВт; N _{о_бог.} =9,48 кВт; L=4000 м ³ /час; P=4,4 МПа								
			б) Гибкая вставка	Серия 5.904-38 (по типу)			шт.	2	5,20		
			H.00.00 1350x450мм.								
			в) Компрессорно-конденсаторный блок с осевыми	SIH1-F100HF			шт.	1	176,0		
			вентиляторами QXAS-H49sN345								
			г) Блок управления				шт.	1	---		
			д) Регулирующая заслонка				шт.	1	---		
			е) Привод воздушной заслонки				шт.	1	---		
			2 Наружная решетка			г.Ташкент ПКП ООО "JIHOZ-VENTIL YASIYA"					
			PBH 400x400мм.				шт	1	--		
			3 Решетки вентиляционные			г.Ташкент ПКП ООО "JIHOZ-VENTIL YASIYA"					
			PBP-2 214x214 -KPB				шт	2			
			PBP-2 264x414-KPB				шт	5			
			4 Переход из тонколистовой оцинкованной стали	Лист по ГОСТ 19904-90 Сталь по ГОСТ 14918-80 РТМ 11-49-77							
			3250x300 - 150x150, L=270мм, δ=0,7мм.				шт	1	1,97		
			3250x300 - 300x350, L=270мм, δ=0,7мм.				шт	1	1,97		
			3300x350 - 350x350, L=270мм, δ=0,7мм.				шт	1	2,30		
			3350x350 - 350x400, L=270мм, δ=0,7мм.				шт	1	2,35		
			3350x400 - 400x400, L=270мм, δ=0,7мм.				шт	1	2,35		
			3400x400 - 1350x450, L=270мм, δ=0,7мм.				шт	2	--		
										Лист	
- ОБ.С										2	
Изм	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата						

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

Формат АЗ

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Един. измере- ния	Количе- ство	Масса единицы, кг.	Примечание	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	<u>B1</u>								
	1 Вентилятор радиальный	ВЦ 14-46 №4,0		г.Ташкент ПКП ООО "JIHOZ-VENTIL YASIYA"	шт	1	53,46		
	а) вентилятор радиальный Д=Дном; исполнение 1;								
	положение 10°; L=3750м3/час; n=1000 об/мин; P=680Па								
	б) электродвигатель N=1,5кВт; n=1000 об/мин	АИР90L6							
	в) виброизолятор	ДО-39			шт	5	--		
	2 Вставка гибкая к центробежному вентилятору	Серия 5.904-38							
	В.00.00-03, Ø400мм.				шт	1	0,91		
	3 Решетки вентиляционные			г.Ташкент ПКП ООО "JIHOZ-VENTIL YASIYA"					
	PВ-2 314x264-KPB				шт	6	--		
	4 Зонт	Серия 5.904-51 (по типу)							
	ЗП.00.000, 400x400мм.				шт	1	--		
	5 Переход из тонколистовой оцинкованной стали	Лист по ГОСТ 19904-90 Сталь по ГОСТ 14918-80 РТМ 11-49-77							
	З250x250 - 300x300, L=270мм., δ=0,7мм.				шт	1	1,81		
	З300x300 - 350x300, L=270мм., δ=0,7мм.				шт	1	1,97		
	З350x300 - 350x350, L=270мм., δ=0,7мм.				шт	1	2,14		
	З300x300 - 300x350, L=270мм., δ=0,7мм.				шт	1	2,14		
	З300x350 - 350x350, L=270мм., δ=0,7мм.				шт	1	2,30		
	З350x350 - 400x400, L=270мм., δ=0,7мм.				шт	1	2,14		
	К280x280 - 400x400, L=270мм., δ=0,7мм.				шт	1	2,57		
	КØ400 - 400x400, L=270мм., δ=0,7мм.				шт	1	2,32		
	7 Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали	Лист по ГОСТ 19904-90 Сталь по ГОСТ 14918-80 РТМ 11-49-77							
	250x250мм., δ=0,7мм.				м	1,80	3,93		
Инв. N подл.							- ОБ.С		Лист
Инв. N инв. N									6
Подпись и дата									
Изм	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата				

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Един. измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>B2</u>							
	1 Вентилятор радиальный	ВЦ 14-46 №4,0		г.Ташкент ПКП ООО "JIHOZ-VENTILYASIYA"	шт	1	53,46	
	а) вентилятор радиальный Д=Дном; исполнение 1; положение 10°; L=3750м3/час; n=1000 об/мин; P=680Па							
	б) электродвигатель N=1,5кВт; n=1000 об/мин	АИР90L6						
	в) виброизолятор	ДО-39			шт	5	--	
	2 Вставка гибкая к центробежному вентилятору	Серия 5.904-38						
	В.00.00-03, Ø400мм.				шт	1	0,91	
	3 Решетки вентиляционные			г.Ташкент ПКП ООО "JIHOZ-VENTILYASIYA"				
	PВ-2 314x264-KPB				шт	6	--	
	4 Зонт	Серия 5.904-51 (по типу)						
	ЗП.00.000, 400x400мм.				шт	1	--	
	5 Переход из тонколистовой оцинкованной стали	Лист по ГОСТ 19904-90 Сталь по ГОСТ 14918-80 РТМ 11-49-77						
	З250x250 - 300x300, L=270мм., δ=0,7мм.				шт	1	1,81	
	З300x300 - 350x300, L=270мм., δ=0,7мм.				шт	1	1,97	
	З350x300 - 350x350, L=270мм., δ=0,7мм.				шт	1	2,14	
	З300x300 - 300x350, L=270мм., δ=0,7мм.				шт	1	2,14	
	З300x350 - 350x350, L=270мм., δ=0,7мм.				шт	1	2,30	
	З350x350 - 400x400, L=270мм., δ=0,7мм.				шт	1	2,14	
	К280x280 - 400x400, L=270мм., δ=0,7мм.				шт	1	2,57	
	КØ400 - 400x400, L=270мм., δ=0,7мм.				шт	1	2,32	
	7 Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали	Лист по ГОСТ 19904-90 Сталь по ГОСТ 14918-80 РТМ 11-49-77						
	250x250мм., δ=0,7мм.				м	1,80	3,93	
Инв. N подл.							- ОБ.С	
Инв. N подл.							8	
Взам. инв. N	Подпись и дата	Изм Кол.уч Лист N док. Подпись Дата						Лист

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Един. измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N			300х300мм., δ=0,7мм.				м	1,70	6,59	
			300х350мм., δ=0,7мм.				м	1,70	7,14	
			350х350мм., δ=0,7мм.				м	1,70	7,69	
			400х400мм., δ=0,7мм.				м	19,0	8,79	
		8	Лючок для замера параметров воздуха	Серия А9-57			шт	1	--	
			ЛП							

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Един. измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
			<u>B3-B8</u>								
			1 Вентилятор осевой оконный	HPS15				шт	6	0,48	
			N=0,016 кВт; L=280 м³/час;								
			2 Зонт								
			ЗК.00.000, Ø280мм.	5.904-51 (по типу)				шт	6	--	
			3 Узел прохода общего назначения	Серия 5.904-10				шт	6	78,50	
			УП1-02, Ø280мм.								
			4 Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали	Лист по ГОСТ 19904-90 Сталь по ГОСТ 14918-80 РТМ 11-49-77							
			Ø180мм., δ=0,6мм.					м	12,0	4,14	
			<u>BE1-BE2</u>								
			1 Вейерный диффузор			г.Ташкент ПКП ООО "JIHOZ-VENTIL YASIYA"					
			ДФА 280					шт	2	--	
			2 Зонт								
			ЗК.00.000, Ø280мм.	5.904-51 (по типу)				шт	2	--	
			3 Узел прохода общего назначения	Серия 5.904-10				шт	2	78,50	
			УП1-02, Ø280мм.								
			4 Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали	Лист по ГОСТ 19904-90 Сталь по ГОСТ 14918-80 РТМ 11-49-77							
			Ø280мм., δ=0,6мм.					м	4,0	4,14	
Инв. N подл.											
Подпись и дата											
Взам. инв. N											
								- ОБ.С		Лист	
										10	
		Изм	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата				

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие указания	
2	План электроосвещения	
3	План розеточной сети	
4	Расчетная схема 1-УОЩВ и 2-УОЩВ	

Общие указания

Шита освещения использован щитки утопленного исполнения типа УОЩВ .
Щиток освещения устанавливается на высоте 1,7 м от поверхности пола.
Для освещения помещений используется светодиодный светильники
обеспечивающими требуемую освещенность в соответствии с КМК 2.01.05-2019.
Групповую сеть освещения выполнить проводами марки ,ВВГнг LS и
прокладывается под слоем штукатурки и под потолком.
Выключатели установит на высоте $h = 1,5$ м от пола, высота установки розетки
показано на плане.

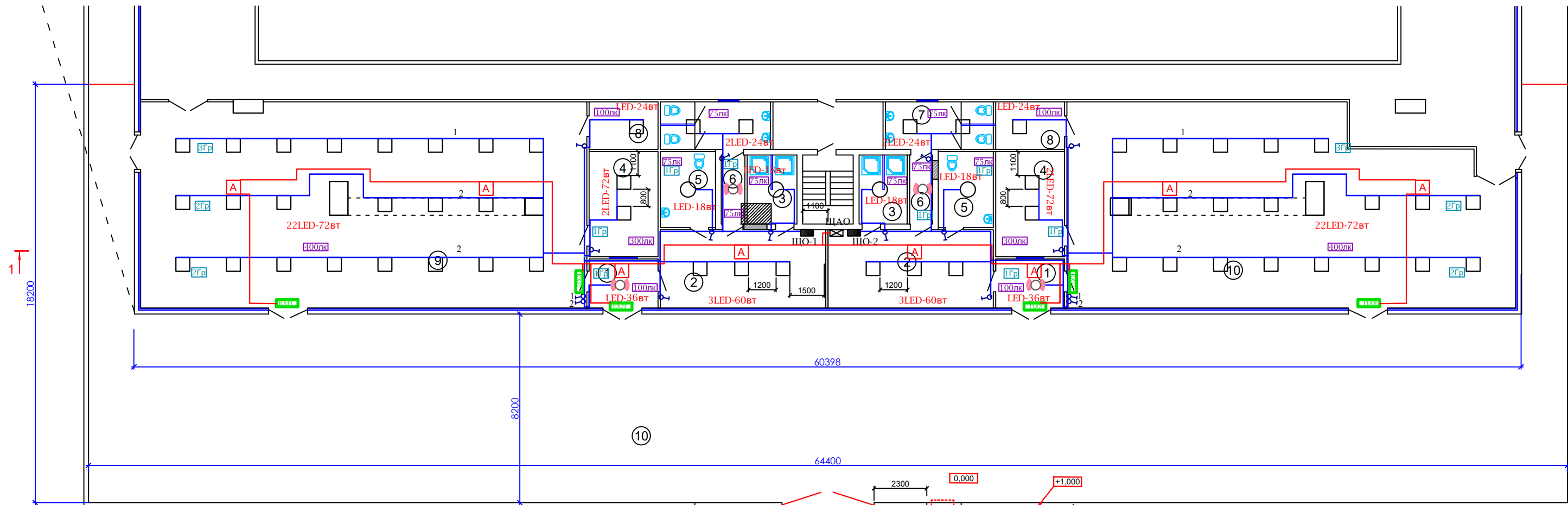
ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	I <u>Ссылочные документы</u>	
Гост 21.614-2020	Изображения условные графически электро- оборудования и проводка на планах	
ПУЭ-2011	Правила устройства электроустановок	
КМК 2.04.17-2019	Электрооборудование жилых и общественных зданий	
4.407-83	Установка выключателей и штепсельных розеток.	
5.407-11	Заземление и зануление электроустановок	
	II <u>Прилагаемые документы.</u>	
	Спецификация оборудования.	

				Заказчик: ГУ "Фонд НГМК" -ЭО-		
				"Капитальный ремонт 2го этажа здания "Дворца спорта" физкультурно-спортивного клуба "Сагдиана" расположенного по адресу; г.Навои ул. Исмола Каримова. 67"		
				Капитальный ремонт второго этажа здания "Дворца спорта" "Сагдиана"	Стадия	Лист
ГИП	Темиров М.			РП	1	4
Разраб	Темиров М.					
				Общие указания		
				 О.О.О. "ARXIEKO" 2020		

Позиция		Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материалов.	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг.	Примечание																																																								
1		2	3	4	5	6	7	8	9																																																								
		Демонтаж																																																															
1		Щит				шт	2																																																										
2		Светильник				шт	20																																																										
3		Включатель				шт	7																																																										
4		Розетка				шт	6																																																										
5		Провод				м	300																																																										
		Монтаж																																																															
1		Щит освещения на 12 группа с вводным автом. 25А	УОЩВ-12			шт	2																																																										
2		Щит аварийного освещения	ЩАО			шт	1																																																										
3		Светильник светодиодный	LED-220В:72вт.		akfa LIGHTING	шт	42																																																										
4		Светильник светодиодный	LED-220В:60вт.		akfa LIGHTING	шт	6																																																										
5		Светильник светодиодный аварийного освещения	LED-220В:36вт.		akfa LIGHTING	шт	8																																																										
6		Светильник светодиодный с датчиком движения	LED-220В:36вт.			шт	4																																																										
7		Светильник светодиодный (квадратный)	LED-220В:24вт.			шт	10																																																										
8		Светильник светодиодный (круглый)	LED-220В:18вт.			шт	4																																																										
9		Включатель для скрытой установки одноклавишный	220В:10А			шт	16																																																										
10		Розетка с заземляющими контактами скрытого исполнения двойная	220В:16А			шт	10																																																										
Взам. инв. №		11	Световой указатель "ВЫХОД"с встроенным аккумулятором	подвесной;LED-220В:6вт.		шт	6																																																										
		12	Коробка установочная			шт	26																																																										
		13	Коробка ответвления			шт	26																																																										
Подпись и дата		<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3">Заказчик: ГУ "Фонд НГМК"</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3">"Капитальный ремонт 2го этажа здания "Дворца спорта" физкультурно-спортивного клуба"Сагдиана"расположенного по адресу;г.Навои ул. Исмола Каримова. 67"</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Капитальный ремонт второго этажа здания "Дворца спорта" "Сагдиана"</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>ГИП</td><td>Темиров М.</td><td></td><td></td><td>РП</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Разраб</td><td>Темиров М.</td><td></td><td></td><td colspan="2">Спецификация оборудования, изделий и материалов.</td><td colspan="3"> О.О.О. "ARXIEKO" 2020</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td></tr></table>												Заказчик: ГУ "Фонд НГМК"							"Капитальный ремонт 2го этажа здания "Дворца спорта" физкультурно-спортивного клуба"Сагдиана"расположенного по адресу;г.Навои ул. Исмола Каримова. 67"							Капитальный ремонт второго этажа здания "Дворца спорта" "Сагдиана"	Стадия	Лист	Листов	ГИП	Темиров М.			РП	1	2					Разраб	Темиров М.			Спецификация оборудования, изделий и материалов.		 О.О.О. "ARXIEKO" 2020																
														Заказчик: ГУ "Фонд НГМК"																																																			
														"Капитальный ремонт 2го этажа здания "Дворца спорта" физкультурно-спортивного клуба"Сагдиана"расположенного по адресу;г.Навои ул. Исмола Каримова. 67"																																																			
														Капитальный ремонт второго этажа здания "Дворца спорта" "Сагдиана"	Стадия	Лист	Листов																																																
ГИП	Темиров М.			РП	1	2																																																											
				Разраб	Темиров М.			Спецификация оборудования, изделий и материалов.		 О.О.О. "ARXIEKO" 2020																																																							
Инв.№ подл.																																																																	

Схема расположения проектируемых конструкций на отметке +6.900

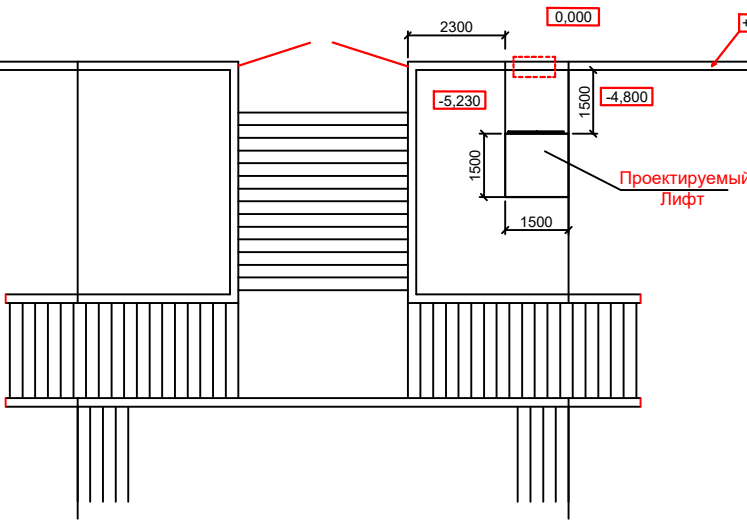


Экспликация помещений

Номер Поз.	Наименование	Площадь м²	Премечания
1	Тамбур	6,4х2	12,8
2	Раздивалка	24,6х2	49,2
3	Душевая	6,5х2	13,2
4	Помещение для тренира	13,7х2	27,4
5	Сан.Узел для инвалидов	8,2х2	16,4
6	Коридор	3,0х2	6,0
7	Сан.Узел.	9,9х2	19,8
8	Кладовая	6,2х2	12,4
9	Спортивный зал (для тенниса)	174,26	174,26
10	Спортивный зал (для шахмат)	158,0	158,0
	Всего.		489,46
	Лестница	6,6	6,6
	Площадка	568,0	568,0

Условные обозначения

- Щит освещения
- Щит аварийного освещения
- Светильник светодиодный (780т, 60вт, 180т)
- Светильник светодиодный (180т)
- Светильник светодиодный с датчиком движения (36вт)
- Световой указатель "ВЫХОД" с встроенным аккумулятором
- Светильник светодиодный аварийного освещения (36вт)
- Включатель
- Провод



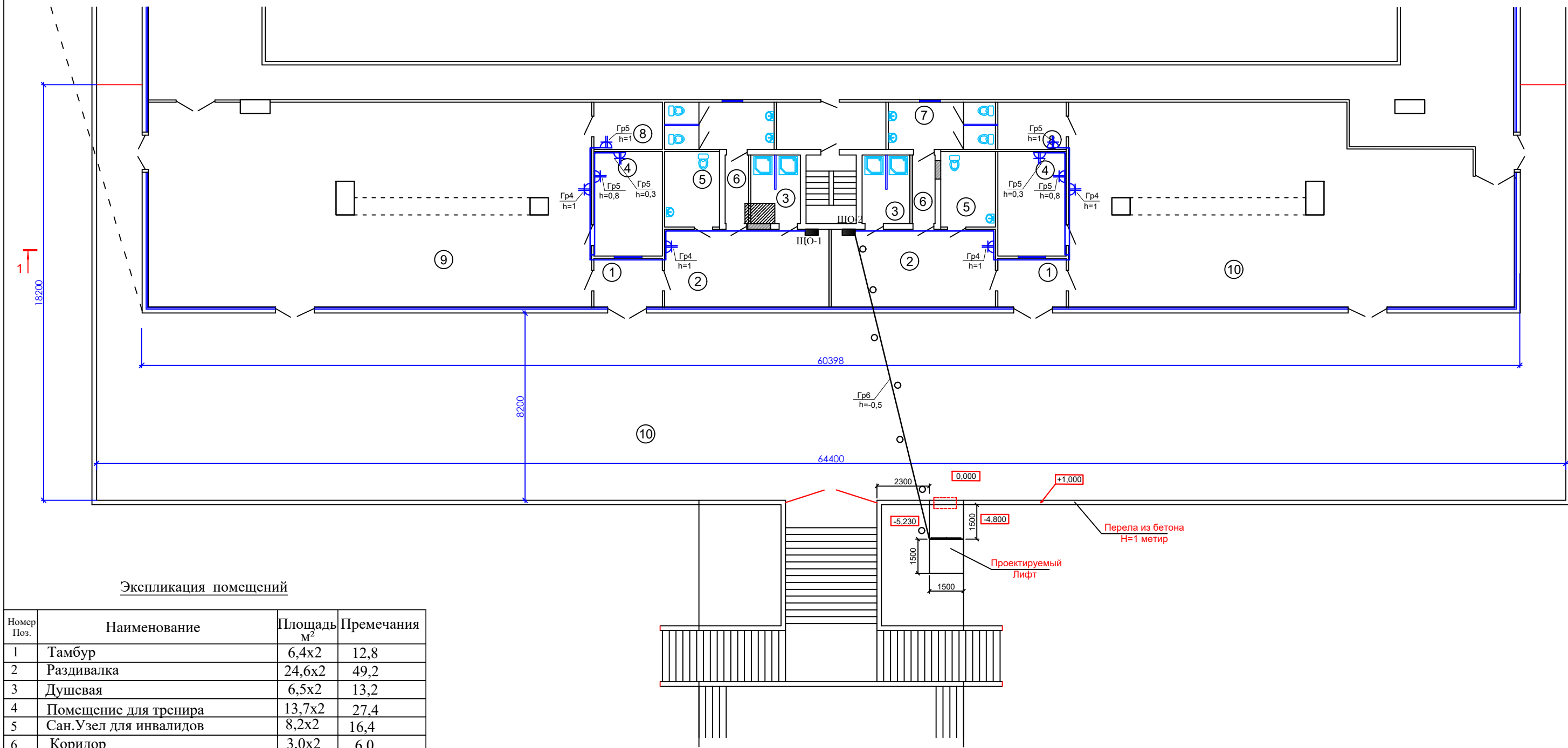
Перела из бетона
H=1 метир

Обшивка вертикальных связей
из гипсакартона



				Заказчик: ГУ "Фонд НГМК"	-30-
				"Капитальный ремонт 2го этажа здания "Дворца спорта" физкультурно-спортивного клуба "Сагдиана" расположенного по адресу: г.Навои ул. Исмола Каримова. 67"	
ГИП	Темиров М.			Капитальный ремонт второго этажа здания "Дворца спорта" "Сагдиана"	Стадия Лист Листов
Разраб	Темиров М.				РП 2
				План электроосвещения	О.О.О. "ARXIEKO" 2020

Схема расположения проектируемых конструкций на отметке +6.900



Экспликация помещений

Номер Поз.	Наименование	Площадь м ²	Премечания
1	Тамбур	6,4х2	12,8
2	Раздивалка	24,6х2	49,2
3	Душевая	6,5х2	13,2
4	Помещение для тренира	13,7х2	27,4
5	Сан.Узел для инвалидов	8,2х2	16,4
6	Коридор	3,0х2	6,0
7	Сан.Узел.	9,9х2	19,8
8	Кладовая	6,2х2	12,4
9	Спортивный зал (для тенниса)	174,26	174,26
10	Спортивный зал (для шахмат)	158,0	158,0
	Всего.		489,46
	Лестница	6,6	6,6
	Площадька	568,0	568,0

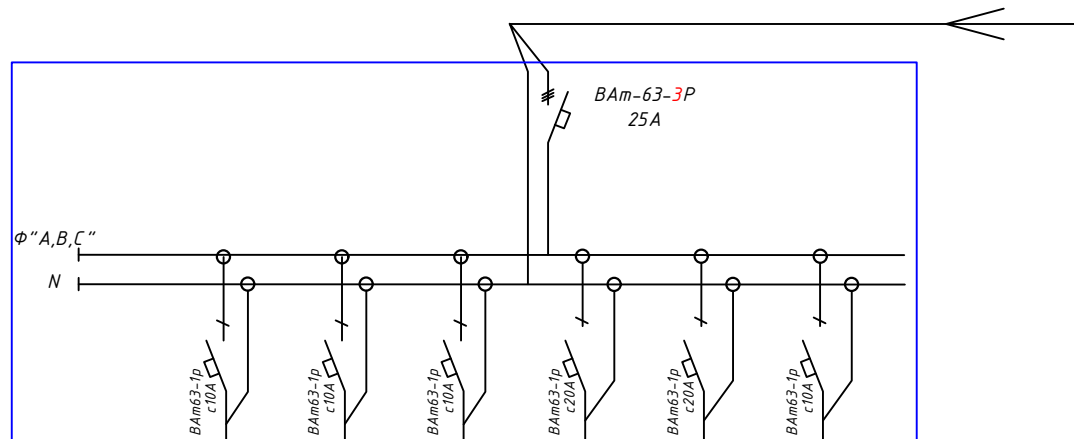
Условные обозначения

 -Розетка (двойная)
 -Провод
 -Кабель в Трубе по стяжка

				Заказчик: ГУ "Фонд НГМК"	-30-
				"Капитальный ремонт 2го этажа здания "Дворца спорта" физкультурно-спортивного клуба "Сагдиана" расположенного по адресу: г.Навои ул. Исмола Каримова. 67"	
ГИП	Темиров М.			Капитальный ремонт второго этажа здания "Дворца спорта" "Сагдиана"	Стадия Лист Листов
Разраб	Темиров М.			План розеточный сети	РП 3
				О.О.О. "ARXIEKO" 2020	

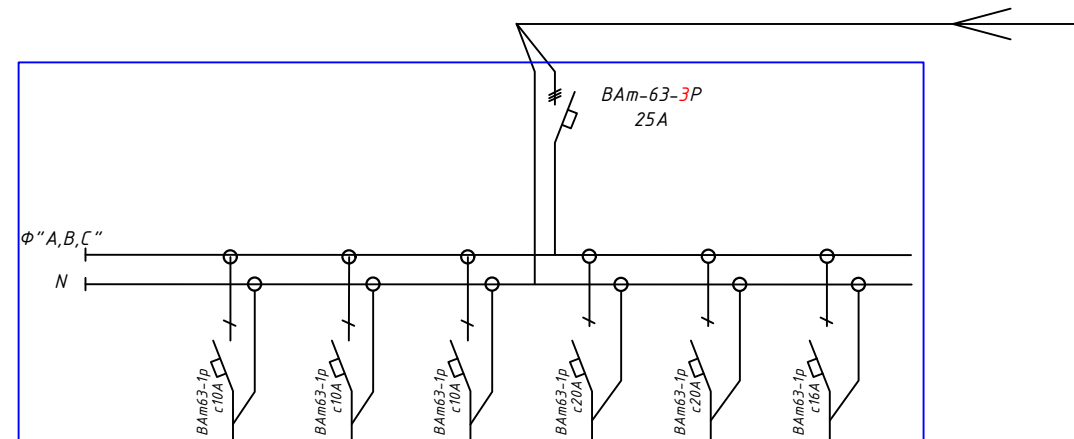
Расчетная схема 1-УОЩВ и 2-УОЩВ

1-УОЩВ-12
 $P_y=3,546\text{ кВт}$
 $P_p=3,1914\text{ кВт}$
 $I_p=6,13\text{ А}$
 $K_c=0,9$
 $\cos\phi=0,8$



Тип линейного автомата, установка расцепителя, А							
Электроприёмник	Отходящая линия	Марка и сечение кабеля (провода)					
		0.426-0.8-2, 1.008-100 ВВГнг-LS-2x1.5mm²	1.008-0.8-6, 2-75 ВВГнг-LS-2x1.5mm²	0.576-0.8-3, 54-60 ВВГнг-LS-2x1.5mm²	0.6-0.9-3, 0.3-25 ВВГнг-LS-2x2.5mm²	0.9-0.9-4, 54-40 ВВГнг-LS-2x2.5mm²	
	Условное обозначение						
	№ гр. на плане	Гр.1	Гр.2	Гр.3	Гр.4	Гр.5	Гр.6
	Напряжение, В	220	220	220	220	220	
	Мощность, кВт	0,462	1,008	0,576	0,6	0,9	
	Ток потр, А	2,6	5,72	3,27	3,03	4,54	
	Фаза	Ф"А"	Ф"В"	Ф"С"	Ф"А"	Ф"В"	
	Назначение линии	Освещение рабочее	Освещение рабочее	Освещение рабочее	Розетка	Розетка	Резерв

2-УОЩВ-12
 $P_y=4,53\text{ кВт}$
 $P_p=4,53\text{ кВт}$
 $I_p=8,6\text{ А}$
 $K_c=1$
 $\cos\phi=0,8$



Тип линейного автомата, установка расцепителя, А							
Электроприёмник	Отходящая линия	Марка и сечение кабеля (провода)					
		0.426-0.8-2, 6-100 ВВГнг-LS-2x1.5mm²	0.792-0.8-4, 5-75 ВВГнг-LS-2x1.5mm²	0.576-0.8-2, 45-45 ВВГнг-LS-2x1.5mm²	0.6-0.9-3, 0.3-25 ВВГнг-LS-2x2.5mm²	0.9-0.9-4, 54-40 ВВГнг-LS-2x2.5mm²	1.2-0.85-6, 4-22 ВВГнг-LS-3x2.5mm² Тр-25
	Условное обозначение						
	№ гр. на плане	Гр.1	Гр.2	Гр.3	Гр.4	Гр.5	Гр.6
	Напряжение, В	220	220	220	220	220	220
	Мощность, кВт	0,462	0,792	0,576	0,6	0,9	1,2
	Ток потр, А	2,6	4,5	3,27	3,03	4,54	6,4
	Фаза	Ф"А"	Ф"В"	Ф"С"	Ф"А"	Ф"В"	Ф"С"
	Назначение линии	Освещение рабочее	Освещение рабочее	Освещение рабочее	Розетка	Розетка	Лифт

				Заказчик: ГУ "Фонд НГМК"	-ЭО-		
				"Капитальный ремонт 2го этажа здания "Дворца спорта" физкультурно-спортивного клуба "Сагдиана" расположенного по адресу: г. Навои ул. Исмола Каримова. 67"			
				Капитальный ремонт второго этажа здания "Дворца спорта" "Сагдиана"	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Темиров М.				РП	4	4
Разраб	Темиров М.			Расчетная схема 1-УОЩВ и 2-УОЩВ		О.О.О. "ARXIEKO" 2020	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖИ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие указания	
2	Подключение систем кондиционер ,Приточка и Вентиляция	
3	Расчетная схема ЩУВ	
4	План силовой эл.сети	
5	Расчетная схема ПР	

Общие указания

На проекте Пункты распределительные (ПР) установлен на 2-комната. Пункты распределительные (ПР) марка ПР8503с--21 160А. В зависимости от мощности электрооборудование выбрано кабели марки ВВГнгLS5х1,5мм2, ВВГнгLS5х2,5мм2 , ВВГнгLS5х25мм2 . Групповую силовой эл. сеть выполнить проводам марки ,ВВГнг LS и прокладывается под слоем штукатурки и под подвесной потолком.

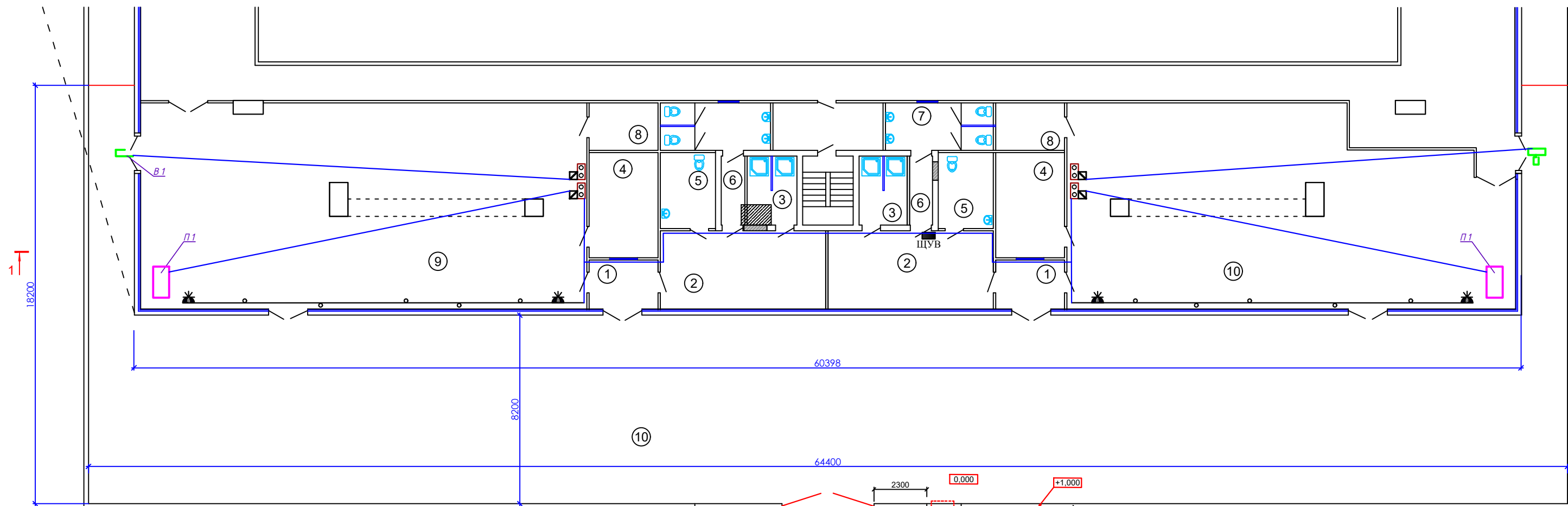
Щит управления вентиляторами (ЩУВ) устанавливается на 2-комната. . ЩУВ оборудован таким образом, что при возникновении пожара в здании от прибора пожарной сигнализации (Гран-Магистр) приходит сигнал 24 В на промежуточное реле и реле автоматически отключает от электросети катушки вводного магнитного пускателя (контактора). Таким образом, ЩУВ обесточит вентиляционное оборудование.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	I Ссылочные документы	
Гост 21.614-2020	Изображения условные графически электро-оборудования и проводка на планах	
ПУЭ-2011	Правила устройства электроустановок	
КМК 2.04.17-2019	Электрооборудование жилых и общественных зданий	
5.407-11	Заземление и зануление электроустановок	
	II Прилагаемые документы.	
	Спецификация оборудования.	

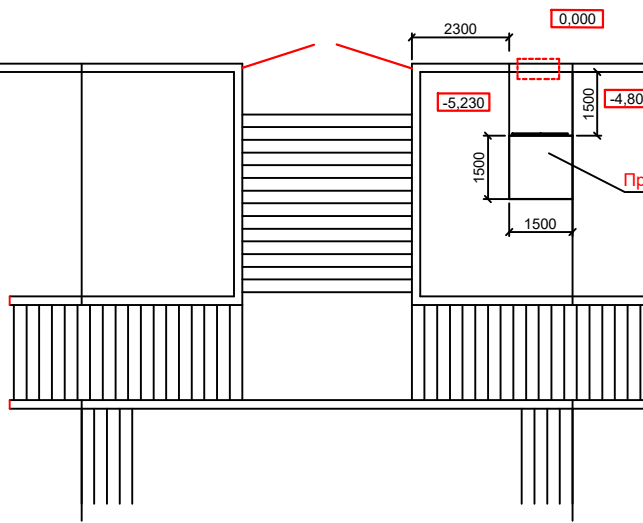
				Заказчик: ГУ "Фонд НГМК"				- ЭМ-
				"Капитальный ремонт 2го этажа здания "Дворца спорта" физкультурно-спортивного клуба "Сагдиана" расположенного по адресу; г.Навои ул. Исмола Каримова. 67"				
				Капитальный ремонт второго этажа здания "Дворца спорта" "Сагдиана"	Стадия	Лист	Листов	
ГИП	Темиров М.				РП	1	5	
Разраб	Темиров М.			Общие указания		О.О.О. "ARXIEKO" 2020		

Схема расположения проектируемых конструкций на отметке +6.900



Экспликация помещений

Номер Поз.	Наименование	Площадь м²	Премечания
1	Тамбур	6,4x2	12,8
2	Раздивалка	24,6x2	49,2
3	Душевая	6,5x2	13,2
4	Помещение для тренира	13,7x2	27,4
5	Сан.Узел для инвалидов	8,2x2	16,4
6	Коридор	3,0x2	6,0
7	Сан.Узел.	9,9x2	19,8
8	Кладовая	6,2x2	12,4
9	Спортивный зал (для тенниса)	174,26	174,26
10	Спортивный зал (для шахмат)	158,0	158,0
	Всего.		489,46
	Лестница	6,6	6,6
	Площадька	568,0	568,0



- Условные обозначения
- Кнопка пуск в корпусе
 - Розетка (3-х фазная) для кондиционер
 - Кабель в Трубе по стяжка
 - Кабель в гофре

Перела из бетона
H=1 метир

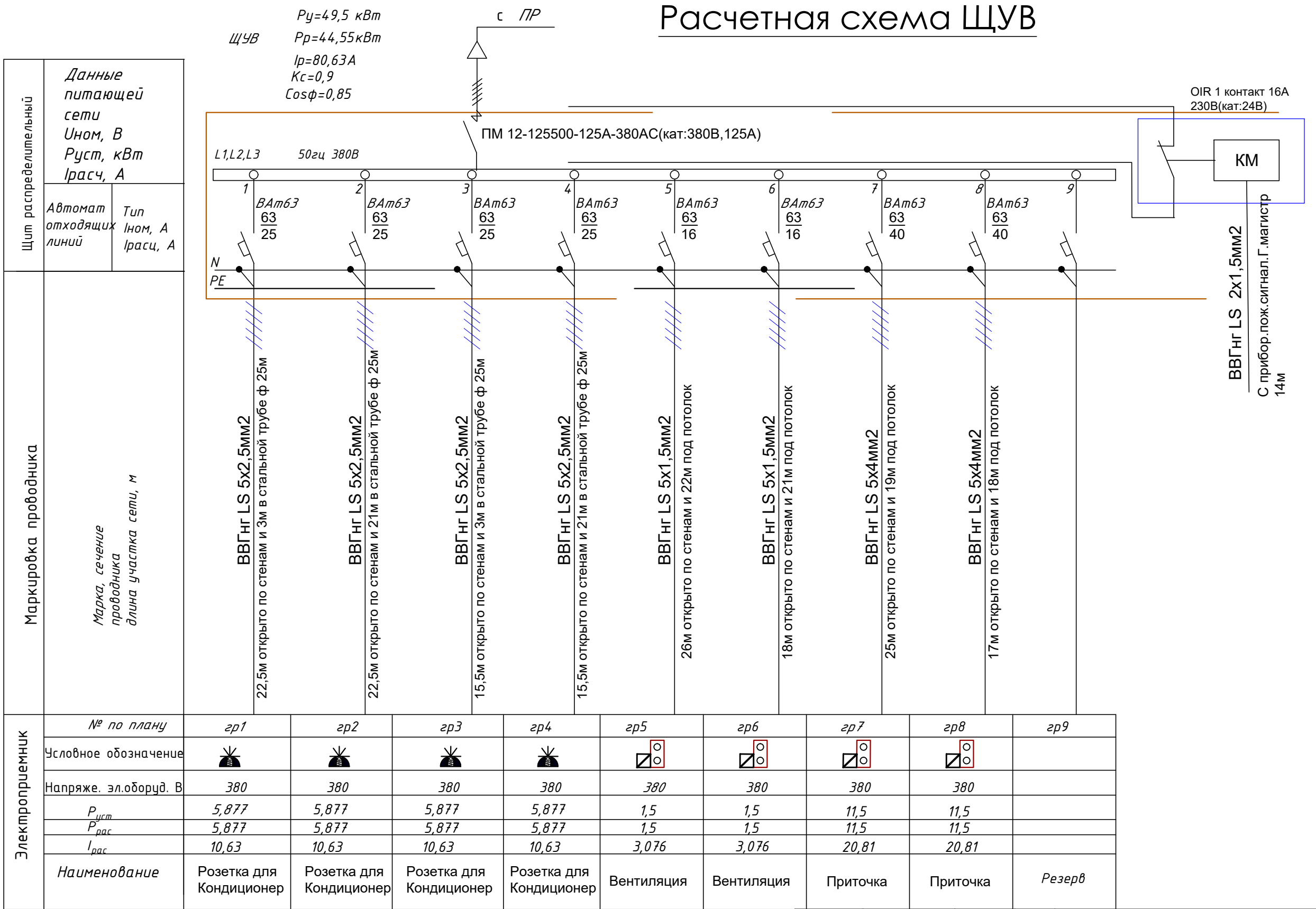
Проектируемый
Лифт

Обшивка вертикальных связей
из гипсакартона



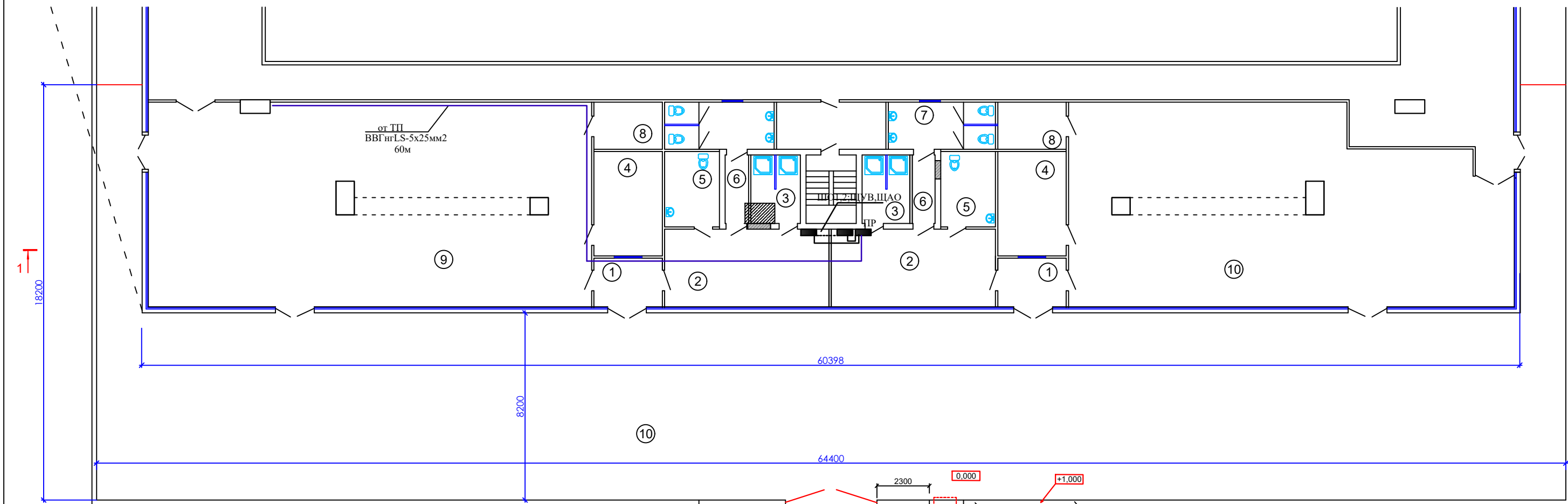
				Заказчик: ГУ "Фонд НГМК"	- ЭМ-
				"Капитальный ремонт 2го этажа здания "Дворца спорта" физкультурно-спортивного клуба "Сагдиана" расположенного по адресу: г.Навои ул. Исмои Каримова. 67"	
ГИП	Темиров М.			Капитальный ремонт второго этажа здания "Дворца спорта" "Сагдиана"	Стадия РП
Разраб	Темиров М.			Подключение систем кондиционер, Приточка и Вентиляция	Лист 2
					Листов 5
					О.О.О. "ARXIEKO" 2020

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



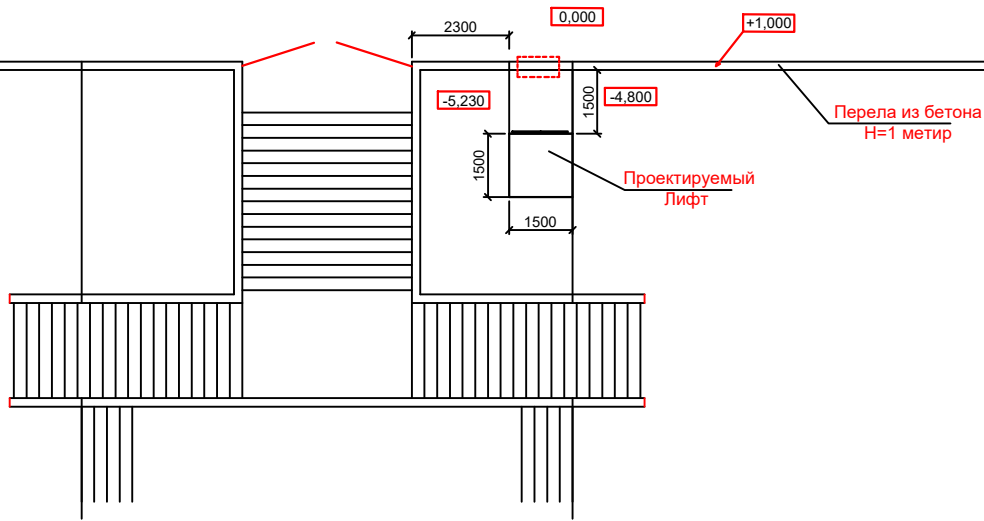
				Заказчик: ГУ "Фонд НГМК"	- ЭМ-		
				"Капитальный ремонт 2го этажа здания "Дворца спорта" физкультурно-спортивного клуба"Сагдиана"расположенного по адресу;г.Навои ул. Исмола Каримова. 67"			
				Капитальный ремонт второго этажа здания "Дворца спорта" "Сагдиана"	Стадия	Лист	Листов
					РП	3	5
ГИП	Темиров М.			Расчетная схема ЩУВ		О.О.О. "ARXIEKO" 2020	
Разраб	Темиров М.						

Схема расположения проектируемых конструкций на отметке +6.900



Экспликация помещений

Номер Поз.	Наименование	Площадь м²	Премечания
1	Тамбур	6,4х2	12,8
2	Раздивалка	24,6х2	49,2
3	Душевая	6,5х2	13,2
4	Помещение для тренира	13,7х2	27,4
5	Сан.Узел для инвалидов	8,2х2	16,4
6	Коридор	3,0х2	6,0
7	Сан.Узел.	9,9х2	19,8
8	Кладовая	6,2х2	12,4
9	Спортивный зал (для тенниса)	174,26	174,26
10	Спортивный зал (для шахмат)	158,0	158,0
	Всего.		489,46
	Лестница	6,6	6,6
	Площадька	568,0	568,0



				Заказчик: ГУ "Фонд НГМК"	- ЭМ-
				"Капитальный ремонт 2го этажа здания "Дворца спорта" физкультурно-спортивного клуба "Сагдиана" расположенного по адресу: г.Навои ул. Исмола Каримова. 67"	
ГИП	Темиров М.			Капитальный ремонт второго этажа здания "Дворца спорта" "Сагдиана"	Стадия РП
Разраб	Темиров М.				Лист 4
				План силовой эл.сети	Листов 5
					О.О.О. "ARXIEKO" 2020

Asosiy to'plamning ishchi chizmalari ro'yxati

Varoq	Nomlanishi	Izox
1	Umumiy ma'lumotlar	
2	Yong'in signalizatsiya rejasi	

Umumiy ma`lumotlar

Ushbu loyixada binoning yong`in signalizatsiyasi ko`zda tutilgan.

Binoda yong`in chiqanidan ogoxlantiradigan qurilma sifatuda G.Magistr-8 tanlangan. G.Magistr-8 binoning(коридорда)o`rnatiladi,xonalarda tutinda,issiqlikda va qo`lda ishga tushadigan ma'lumot beruvchi(извещател)lar o`rnatiladi G.Magistr-8 o`zgaruvchan elektr tarmog`iga ulanadi va zaxira manbai sifatida akkumulyator batareasi tanlangan.

Ma'lumot beruvchi(извещатель)lar bir-biri bilan ТПП-2x0,5мм2
simi bilan ulanadi va bu sim devordevor va shiftlarga ochiq holda
yotqiziladi.

Havola qilingan va ilova qilingan hujjatlar ro'yxati

<i>Belgilanish</i>	Nomlanishi	Izox
	I <u>Malumot hujjatlari</u>	
EQO`Q-2011	Elektr qurilmalarini o'rnatish qoidalari	
QMQ 2.04.09-2007	Binolar va inshootlarni yong'inga qarshi	
	avtomatlashtirish	
QMQ 2.04.17-19	TURAR-JOY VA JAMOAT BINOLARINING ELEKTRJIHOZLARI	
	II <u>Ilova qilingan hujjatlar.</u>	
	Uskunalar spetsifikatsiya	

				Заказчик: ГУ "Фонд НГМК"	-YOS-(ПС)						
				"Капитальный ремонт 2го этажа здания "Дворца спорта" физкультурно-спортивного клуба "Сагдиана" расположенного по адресу;г.Навои ул. Исмола Каримова. 67"							
				Капитальный ремонт второго этажа здания "Дворца спорта" "Сагдиана"	<table><tr><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>РП</td><td>1</td><td>2</td></tr></table>	Стадия	Лист	Листов	РП	1	2
Стадия	Лист	Листов									
РП	1	2									
ГИП	Темиров М.										
Разраб	Темиров М.										
				Umumiy ma'lumotlar	<table><tr><td></td><td>О.О.О. "ARXIEKO" 2020</td></tr></table>		О.О.О. "ARXIEKO" 2020				
	О.О.О. "ARXIEKO" 2020										

Qrin	Nomi va texnik xususiyatlari	Turi,markasi hujjat belgisi anketa varog`i	Uskuna kodi maxsulotlar matryali	Ishlab chiqaruvchi	O`lchov birligi	Miqdor	Og`irlik birligi kg	Izox
	Демонтаж							
1	Прибор пожарной сигнализации				шт.	1		
2	Устройство сигнальное	СУЗ;9вт			шт.	3		
3	Извещатель				шт.	15		
4	Извещатель пожарный ручной	FIRE			шт.	3		
5	Провод	ТПП-2х0,5мм2			м	180		
	Монтаж							
1	Прибор пожарной сигнализации	Гранд.магистр-8			шт.	1		
2	Устройство сигнальное	СУЗ;9вт			шт.	6		
3	Извещатель пожарный дымовой	ИП-212			шт.	30		
4	Коробка универсальная	УК -2П			шт.	10		
5	Провод	ТПП-2х0,5мм2			м	300		
6	Извещатель пожарный ручной	FIRE			шт.	5		
7	Аккумуляторная батарея	12в ; 10 А/ч.			шт.	1		
8	Провод	ПУНП 2х1мм2			м	3		

				Заказчик: ГУ "Фонд НГМК" -YOS-(ПС)				
				"Капитальный ремонт 2го этажа здания "Дворца спорта" физкультурно-спортивного клуба"Сагдиана"расположенного по адресу;г.Навои ул. Исмола Каримова. 67"				
				Капитальный ремонт второго этажа здания "Дворца спорта" "Сагдиана"		Стадия	Лист	Листов
ГИП	Темиров М.					РП	1	1
				Uskuna spetsifikatsiyasi.		 О.О.О. "ARXIEKO" 2020		
Разраб	Темиров М.							

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

№ п/п	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План 2 го этажа размещения технологического оборудования	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ШНК 2.08.02-97	Общественные здания и сооружения	
ШНК 2.08.02-97	Общественные здания и сооружения (приложение)	
	Единая номенклатура мебели и оборудования общественных зданий	
	<u>Придлагаемые документы</u>	
	Спецификация оборудования, изделий и	
	материалов.	

Общие данные

Технологическая часть разработана на основании планов архитектурно –строительных чертежей. Расстановка мебели и оборудования, размеры проходов, расстояние между оборудованием произведено согласно нормам планировочных элементов. Соблюдены все требования к размещению оборудования в помещениях спортивного зала. В помещения оснащены необходимой мебелью и оборудованием. Здание обеспечено не обходимыми эвакуационными выходами первичными средствами пожаротушениями.

Инв. N подл.

Подпись и дата

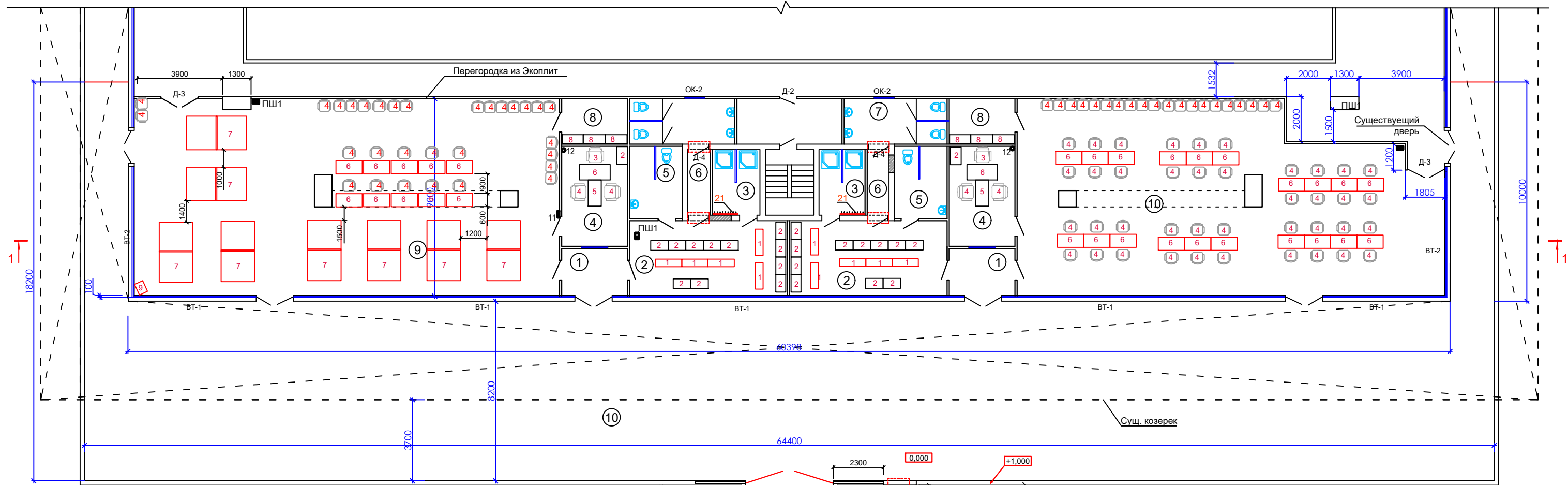
Взам. инв. N

Настоящий проект разработан с соблюдением действующих норм и правил в том числе норм взрво и пожаробезопасности, и обеспечивает безопасную эксплуатацию запроектированного объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий

Главный инженер  М.Х. Темиров

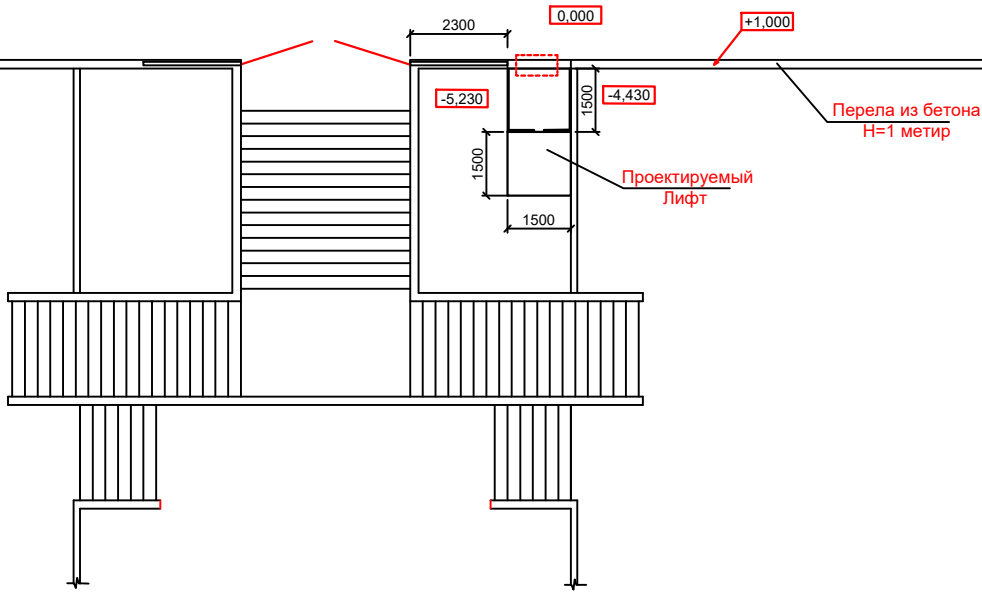
						Заказчик: ГУ "Фонд НГМК"	-ТХ.-		
						"Капитальный ремонт 2го этажа здания "Дворца спорта" физкультурно-спортивного клуба"Сагдиана"расположенного по адресу;г.Навои ул. Ислома Каримова. 67"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт второго этажа здания "Дворца спорта" "Сагдиана"	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Темиров М.					РП	1	2
Разраб		Темиров М.							
						Общие данные		О.О.О. "ARXIEKO" 2020	

Схема расположения проектируемых конструкций на отметке +6.900



Экспликация помещений

Номер Поз.	Наименование	Площадь м²	Премечания
1	Тамбур	6,4х2	12,8
2	Раздивалка	24,6х2	49,2
3	Душевая	6,5х2	13,2
4	Помещение для тренира	13,7х2	27,4
5	Сан.Узел для инвалидов	8,2х2	16,4
6	Коридор	3,0х2	6,0
7	Сан.Узел.	9,9х2	19,8
8	Кладовая	6,2х2	12,4
9	Спортивный зал (для тенниса)	174,26	174,26
10	Спортивный зал (для шахмат)	158,0	158,0
	Всего.		489,46
	Лестница	6,6	6,6
	Площадка	568,0	568,0



Заказчик: ГУ "Фонд НГМК" 2025-АС					
"Капитальный ремонт 2го этажа здания "Дворца спорта" физкультурно-спортивного клуба "Сагдиана" расположенного по адресу: г.Навои ул. Исмола Каримова. 67"					
Капитальный ремонт второго этажа здания "Дворца спорта" "Сагдиана"					
Схема расположения проектируемых конструкций на отметке +6.900					
Изм.	Кол.уч.	Лист.	Недок.	Подпись	Дата
ГНП	Темиров М.				
Разработал.	Темиров М.				
Стадия				Лист	Листов
РП				4	
				О.О.О. "ARXIEKO" 2020	

