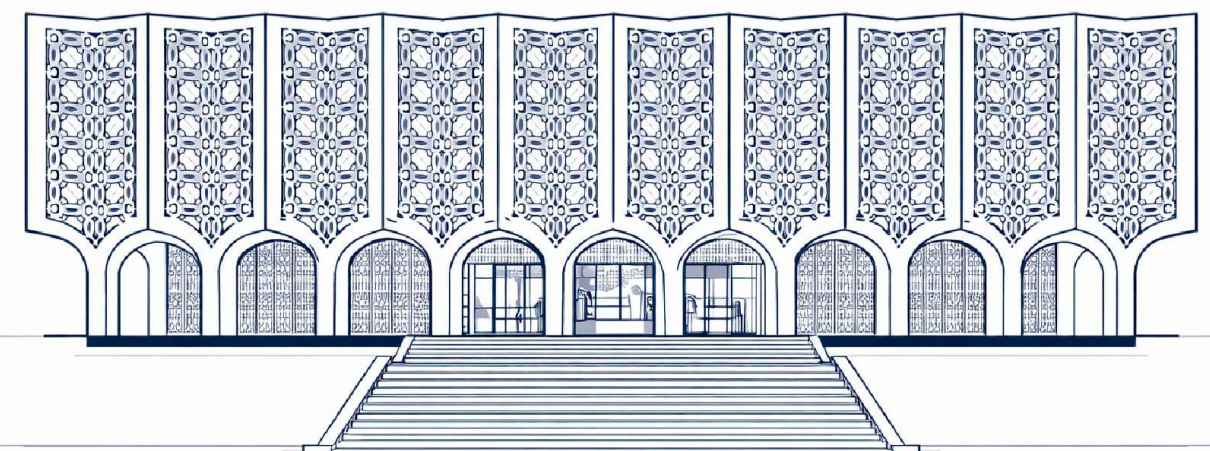




**Реконструкция Центрального Выставочного зала Академии
художств по адресу Яккасарайский район,
улица Шарофа Рашидова, дом -40**

**Рабочий проект.
GPC-2026-TAS-002-VK_Изм.2**

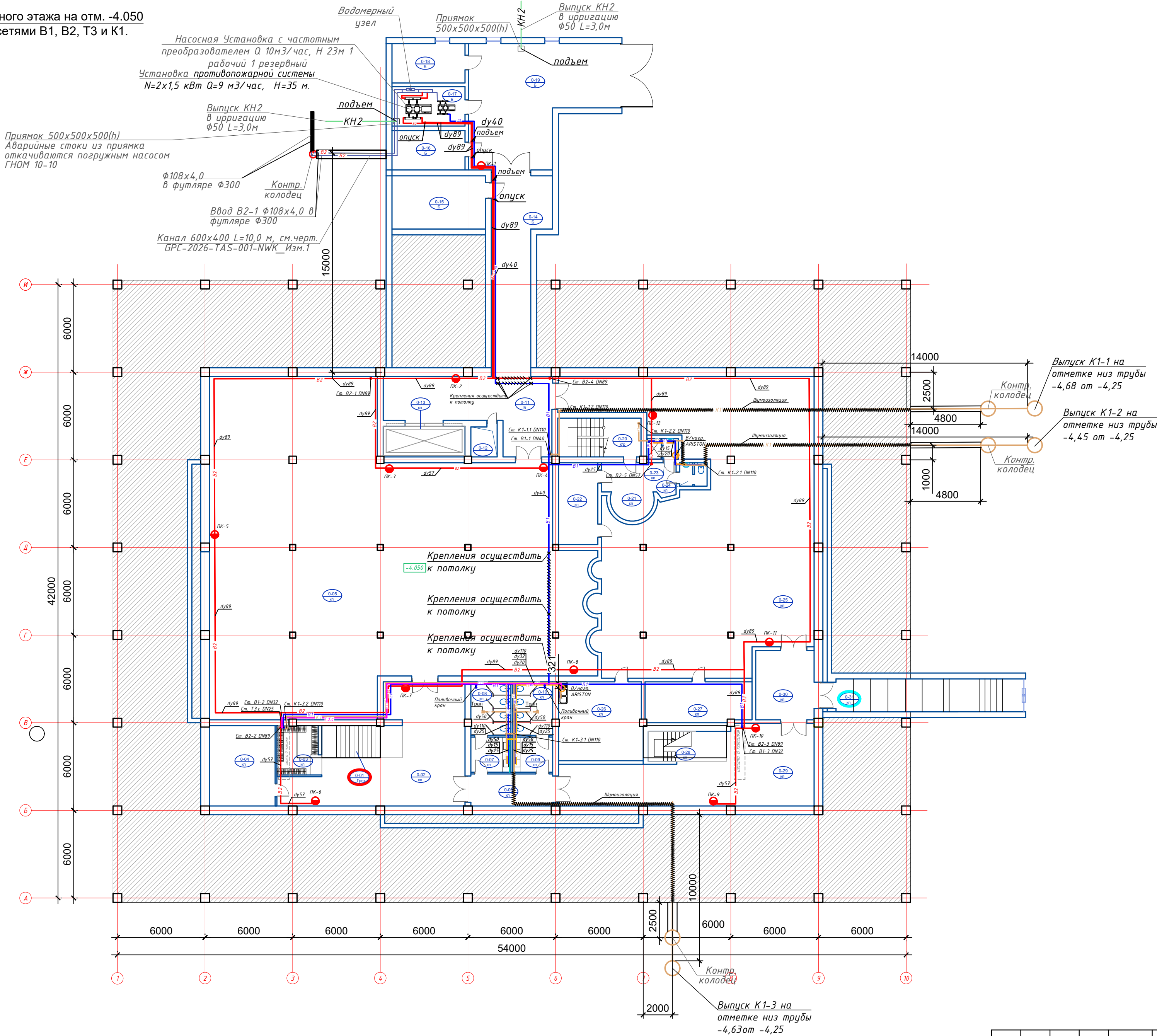
**Центральный выставочный зал
Академии художеств.
Пожаротушение, водоснабжение
и канализация**



Директор :  Тургунова Н. Ю.
ГИП :  Дуланов Х. И.

г.Ташкент 2026г.

План цокольного этажа на отм. -4.050
М1:200 с сетями В1, В2, Т3 и К1.

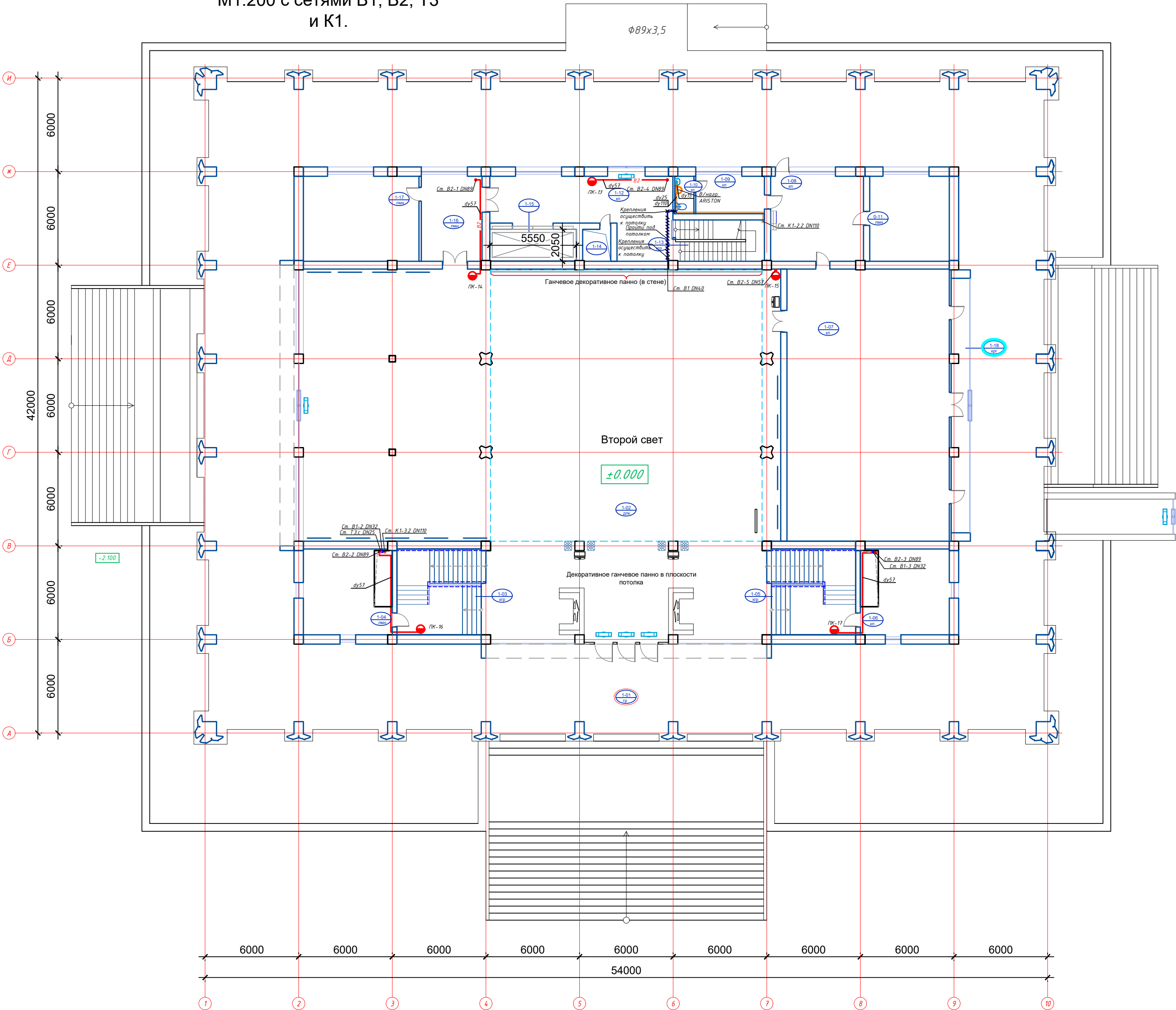


Экспликация помещений цокольного этажа		
№ №	Наименование	Площадь
0-01	Лестничная клетка	12.1
0-02	Коридор	64.2
0-03	Гардеробная	9.6
0-04	Серверная	24.75
0-05	Арт галерея	468.2
0-06	Предсанузел (дополнительный эвакуационный выход)	12.3
0-07	Умывальная	6.6
0-08	С/У	10.0
0-09	Умывальная	6.6
0-10	С/У	10.0
0-11	Коридор	43.2
0-12	Шахта	3.8
0-13	Грузовой лифт	11.8
0-14	Коридор	43.1
0-15	Электрощитовая	23.3
0-16	Вент камера	13.5
0-17	Насосная	13.5
0-18	Узел ввода	13.5
0-19	Службное гаражное помещение	70.6
0-20	Лестничная клетка	15.1
0-21	Коридор	15.6
0-22	Кабинет	15.1
0-23	Душевая служебная	3.0
0-24	С/У	3.0
0-25	Вернисаж	265.25
0-26	Комната приема пищи для сотрудников	30.85
0-27	Кабинет	20.1
0-28	Лестничная клетка	6.7
0-29	Многофункциональный холл	72.1
0-30	Тамбур	19.0
0-31	Лестничная клетка	32.0
Итого		1358.4500

Изм.	Инв. №
2	2
Подп.	Дата
Подп.	Дата
Изм.	Инв. №
2	2

						GPC-2026-TAS-002-VK_Изм.2			
2	-	Зам.	11-26	<i>Брыньских</i>	22.07	Реконструкция Центрального Выставочного зала Академии художств по адресу Якасарайский район, улица Шарофа Рашидова, дом -40			
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				
Н.контр.	Беширов Р.	<i>Р. Беширов</i>	22.07	Центральный выставочный зал Академии художеств. Пожаротушение, водоснабжение и канализация	Стадия	Лист	Листов		
Техн. контр.	Брынских А.	<i>А. Брынских</i>	22.07			РП	2		
Проверил	Мельникова К.	<i>К. Мельникова</i>	22.07		План цокольного этажа на отм. -4.050 с сетями В1, В2, Т3 и К1.				
Разработал	Чернова А.Е.	<i>А.Е. Чернова</i>	22.07						

План 1 этажа на отм. 0,000
М1:200 с сетями В1, В2, Т3
и К1.



Экспликация помещений 1 этажа

№ №	Наименование	Площадь
1-01	Входной вестибюль	847.2
1-02	Выставочный зал	654.5
1-03	Лестничная клетка	33.6
1-04	Помещение дежурного оператора	30.8
1-05	Лестничная клетка	33.6
1-06	Кабинет	30.8
1-07	Зал заседаний	181.0
1-08	Приемная	32.45
1-09	Комната персонала с санузлом	10.6
1-10	С/У	3.0
1-11	Кабинет	28.0
1-12	Коридор	44.0
1-13	Лестничная клетка	15.1
1-14	Шахта	3.8
1-15	Грузовой лифт	11.8
1-16	Службное помещение	21.1
1-17	Кабинет	40.8
1-18	Экспозиционная витрина	20.1
Итого		2042.2500

Инв. № подл.	Взам. инв. №
GPC-2026-TAS-002-ИЗМ.2	
Подп. и дата	
Изм.	

						GPC-2026-TAS-002-VK_Изм.2			
2	-	Зам.	11-26	<i>Брыньских</i>	22.07	Реконструкция Центрального Выставочного зала Академии художеств по адресу Яккасарайский район, улица Шарофа Рашидова, дом -40			
Изм.	Кол.	Лист	Идок.	Подпись	Дата				
						Центральный выставочный зал Академии художеств. Пожаротушение, водоснабжение и канализация	Стадия	Лист	Листов
							РП	3	
Н.контр.	Беширов Р.		<i>Беширов Р.</i>	22.07	План 1 этажа на отм. 0.000 с сетями В1, В2, Т3 и К1.				
Техн. контр.	Брынских А.		<i>Брынских А.</i>	22.07					
Проверил	Мельникова К.		<i>Мельникова К.</i>	22.07					
Разработал	Чернова А.Е.		<i>Чернова А.Е.</i>	22.07					
									

Экспликация помещений 2 этажа		
№ №	Наименование	Площадь
2-01	Лестничная клетка	33.6
2-02	Кабинет	30.8
2-03	Лестничная клетка	33.6
2-04	Кабинет	30.8
2-05	Лестничная клетка	15.1
2-06	Коридор	39.5
2-07	Кабинет секретаря	35.4
2-08	Кабинет	38.5
2-09	Санитарный узел для персонала и МГН	4.1
2-10	Санитарный узел для персонала и МГН	4.2
2-11	Шахта	3.8
2-12	Грузовой лифт	11.8
2-13	Кабинет секретаря	30.2
2-14	Кабинет	32.70
		344.1000

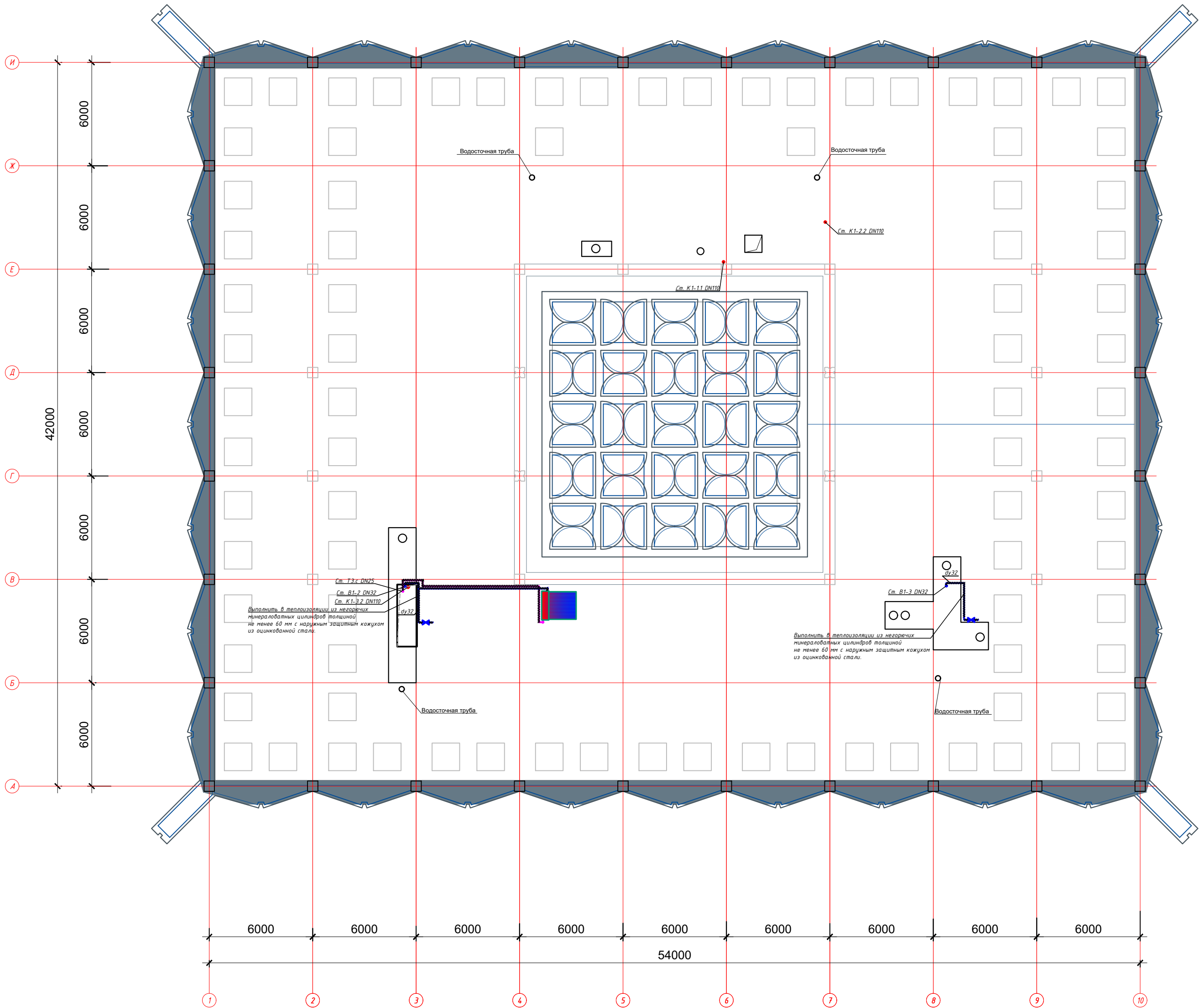
						GPC-2026-TAS-002-VK Изм.2			
2	-	Зам.	11-26	<i>Замс</i>	22.07	Реконструкция Центрального Выставочного зала Академии художеств по адресу Якасарайский район, улица Шарофа Рашидова, дом -40			
Изм.	Кол.	Лист	Индок.	Подпись	Дата				
Н.контр.	Беширов Р.	<i>Ваш</i>	22.07	Центральный выставочный зал Академии художеств. Пожаротушение, водоснабжение и канализация		Стадия	Лист	Листов	
Техн. контр.	Брынских А.	<i>Брынских А.</i>	22.07			РП	4		
Проверил	Мельникова К	<i>Мельникова К</i>	22.07	План 2 этажа на отм. 3,000 с сетями В1, Т3 и К1					
Разработал	Чернова А.Е.	<i>Замс</i>	22.07						

[illegible]

						GPC-2026-TAS-002-VK Изм.2								
2	-	Зам.	11-26	<i>Григорьев</i>	22.07	Реконструкция Центрального Выставочного зала Академии художеств по адресу Якасарайский район, улица Шарофа Рашидова, дом -40								
Изм.	Кол.	Лист	Индок.	Подпись	Дата									
						Центральный выставочный зал Академии художеств. Пожаротушение, водоснабжение и канализация		<table><tr><td>Статья</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>РП</td><td>5</td><td></td></tr></table>	Статья	Лист	Листов	РП	5	
Статья	Лист	Листов												
РП	5													
Н.контр.	Беширов Р.		<i>Р. Беширов</i>	22.07	План 3 этажа на отм. 6,000			 ООО GEO PRO CO						
Техн. контр.	Брынских А.		<i>А. Брынских</i>	22.07										
Проверил	Мельникова К.		<i>К. Мельникова</i>	22.07										
Разработал	Чернова А.Е.		<i>А.Е. Чернова</i>	22.07										

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
5РС-2026-ТАС-002	ИК Изм.2	

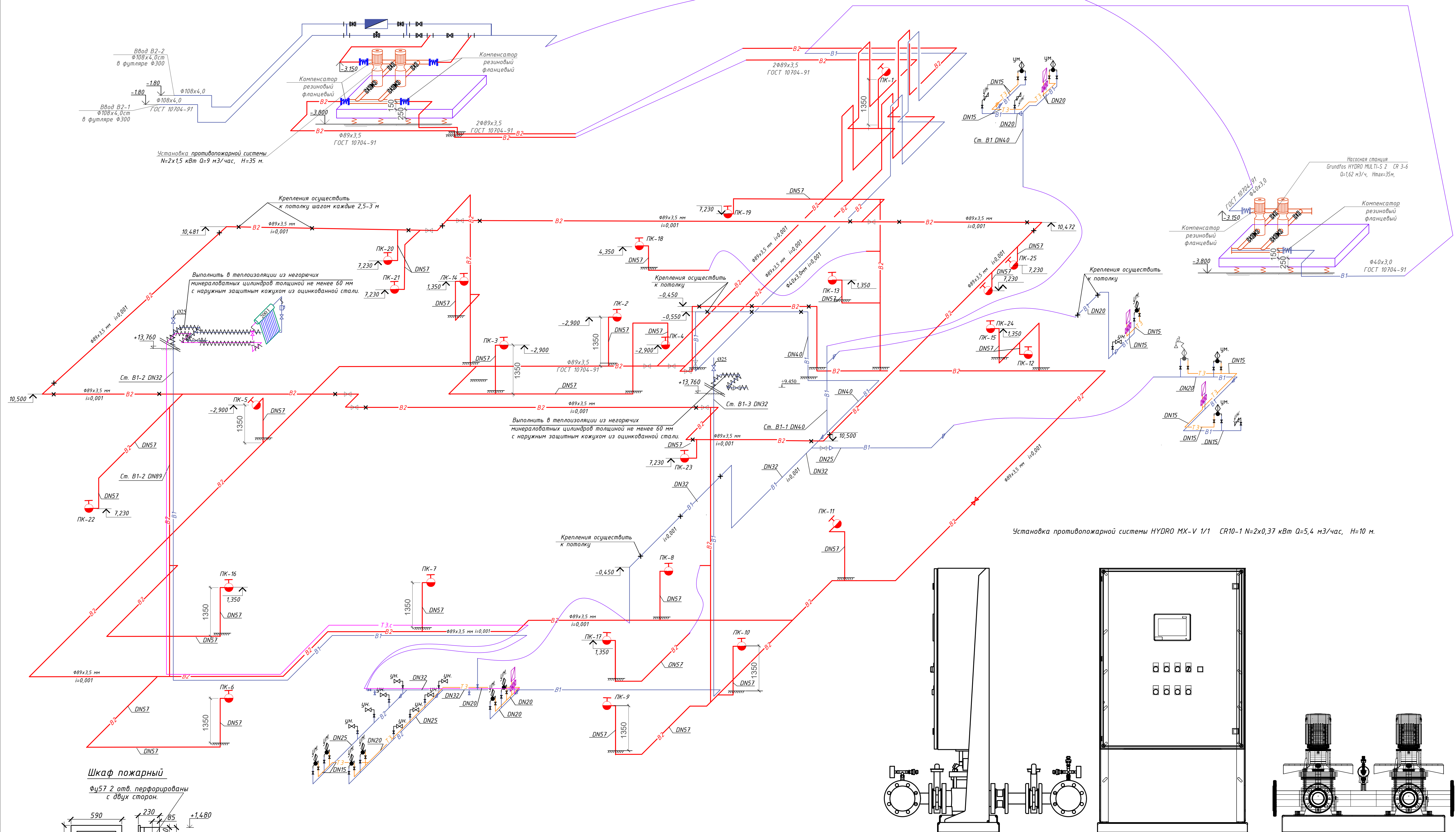
План кровли.
М1:200



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
GPC-2026-TAS-002-ИЗМ.2	И.К. Изм.2	

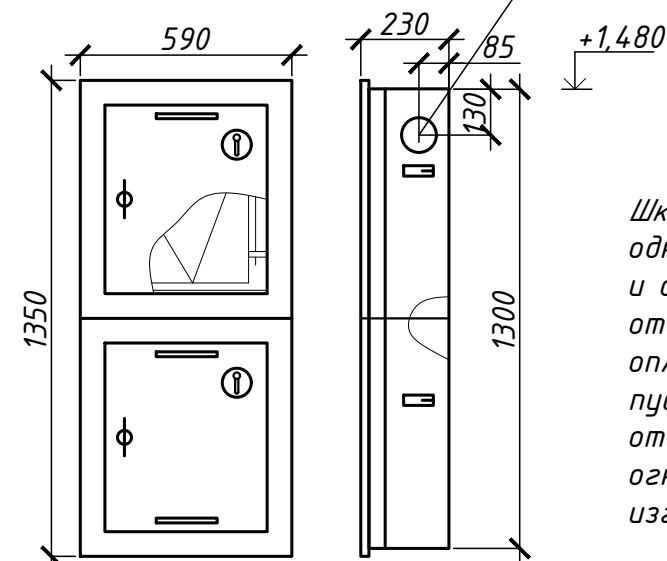
						GPC-2026-TAS-002-VK_Изм.2			
2	-	Зам.	11-26	<i>Баш</i>	22.07	Реконструкция Центрального Выставочного зала Академии художств по адресу Якасарайский район, улица Шарофа Рашидова, дом -40			
Изм.	Кол.	Лист	Индок.	Подпись	Дата				
Н.контр.	Беширов Р.			<i>Баш</i>	22.07	Центральный выставочный зал Академии художеств. Пожаротушение, водоснабжение и канализация	Стадия	Лист	Листов
Техн. контр.	Брынских А.			<i>Брынских</i>	22.07		РП	6	
Проверил	Мельникова К			<i>Мельникова</i>	22.07	План кровли. М1:200			
Разработал	Чернова А.Е.			<i>Баш</i>	22.07				
									

*Аксометрическая схема сетей
пожаротушения В2, горячего ТЗ и холодного В1
водоснабжения*



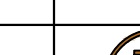
Шкаф пожарный

Фу57 2 отв. перфорированы
с двух сторон. /

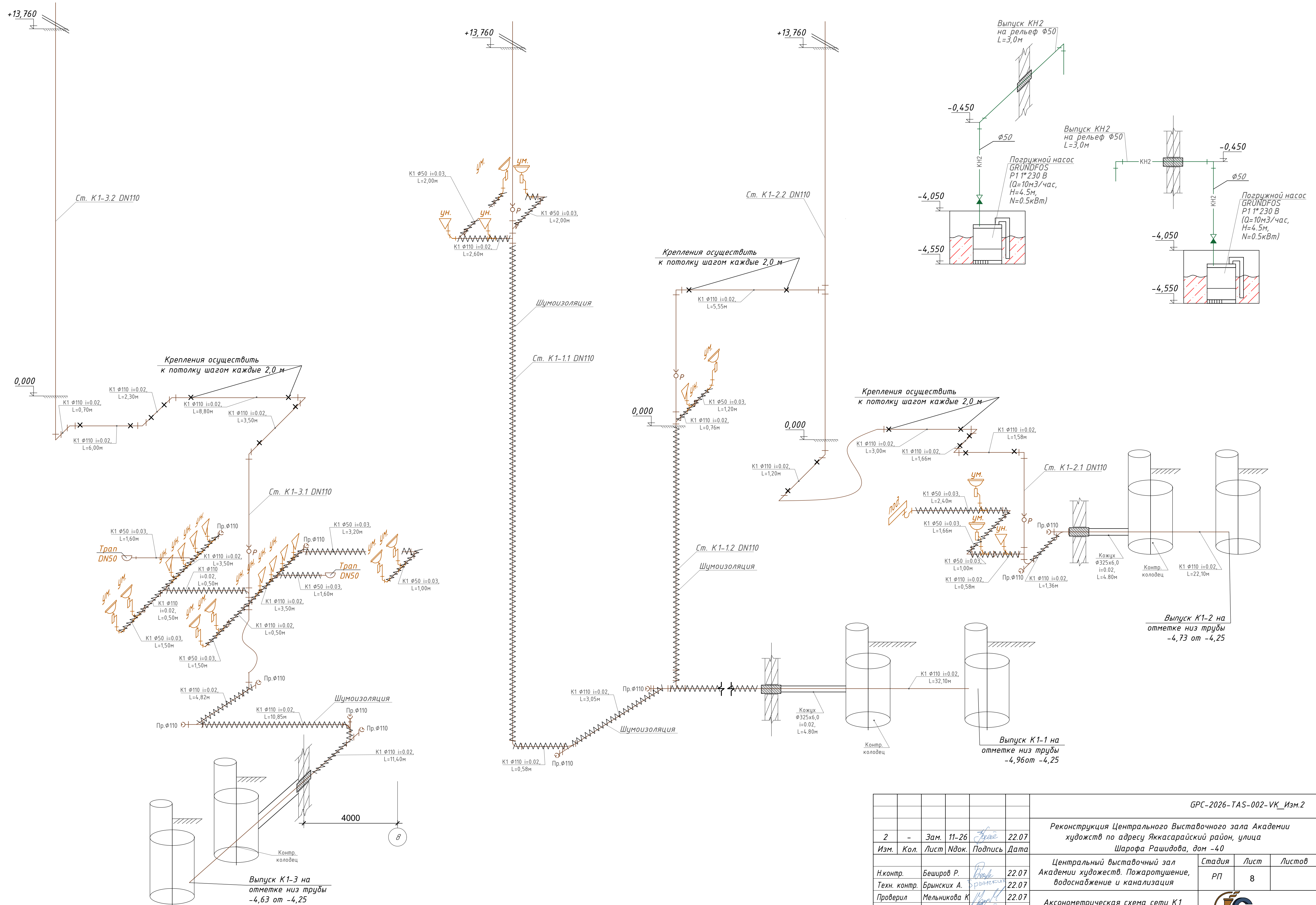


В нижнем отделении пожарного шкафа устанавливаются два огнетушителя

Шкаф пожарный комбинированный, предназначенный для размещения одного комплекта пожарного крана DN50, пожарного рукава со стволom и двух переносных огнетушителей. Шкаф выполняется с раздельными отсеками, вентиляционными отверстиями, устройствами для опломбирования и возможностью установки кнопки дистанционного пуска пожарного насоса. Вместимость шкафа и внутренние размеры отсека для огнетушителей должны соответствовать габаритам и массе огнетушителей, принятых проектом, что подтверждается паспортом изготовителя.

						GPC-2026-TAS-002-VK_Изм.2		
2	-	Зам.	11-26	<i>С.И. Беширов</i>	22.07	Реконструкция Центрального Выставочного зала Академии художеств по адресу Якасарайский район, улица Шарофа Рашидова, дом -40		
Изм.	Кол.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Центральный выставочный зал Академии художеств. Пожаротушительное, водоснабжение и канализация	Стадия	Листов
Н.контр.	Беширов Р.	<i>Р.Б. Беширов</i>	22.07	Академии художеств. Пожаротушительное, водоснабжение и канализация	РП	7		
Техн. контр.	Брынских А.	<i>С.И. Брынских</i>	22.07					
Проверка	Мельникова К.	<i>К.В. Мельникова</i>	22.07					
Разработал	Чернова А.Е.	<i>А.Е. Чернова</i>	22.07			Аксонометрическая схема сетей пожаротушения В2, горячего Т3 и холодного В1 водоснабжения		ООО ГЕОПРО

Аксонометрические схемы сети КН2



						GPC-2026-TAS-002-VK Изм.2		
2	-	Зам.	11-26	<i>Зяе</i>	22.07	Реконструкция Центрального Выставочного зала Академии искусств по адресу Яккасарайский район, улица Шарофа Рашидова, дом -40		
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата			
Н.контр.	Беширов Р.		<i>Р.Б.</i>	22.07	Центральный выставочный зал Академии искусств. Пожаротушение, водоснабжение и канализация	Стадия	Лист	Листов
Техн. контр.	Брынских А.		<i>А.Б.</i>	22.07		РП	8	
Проверил	Мельникова К		<i>К.М.</i>	22.07	Аксонометрическая схема сети К1 Аксонометрические схемы сети КН2			
Разработал	Чернова А.Е.		<i>А.Е.</i>	22.07				

ООО ГЕОПРО СО



*Реконструкция Центрального Выставочного зала
Академии художеств по адресу Яккасарайский район,
улица Шарофа Рашидова, дом -40*

Рабочий проект

Центральный выставочный зал Академии художеств

Наружные сети водопровода и канализации

Спецификация оборудования и материалов

GPC-2026-TAS-002-VK.S_Изм.2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
GPC-2026-TAS-002-	VK.S_Изм.2	

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №	
GPC-2026-TAS-002-Изм.2		GPC-2026-TAS-002-Изм.2		GPC-2026-TAS-002-Изм.2	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудо- вания,изделия, материала	Завод- изготовитель	Едини ца из мерен.	Коли- чество	Масса единицы кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	-Водопровод В1-							
1	Водомерный узел сети Ф40х3,0 мм				компл.	1		
1.1	SMART счётчик воды интеллектуальный, DN 20, с модулем GSM/GPRS для дистанционной передачи данных				компл.	1		
1.2	Манометр показывающий общего назначения	МП-4У			шт.	1		
1.3	Кран трёхходовой для манометра Ф15 мм	14 М1			шт.	1		
1.4	Вентиль запорный муфтовый Ф15 мм	15ч8р			шт.	1		
1.5	Фильтр сетчатый, муфтовый Ф20 Ру16				шт.	1		
1.6	Переход концентрический стальной приварной Ду40х20	ГОСТ 17378- 2001			шт.	2	0,1	
	Трубы стальные электросварные	ГОСТ 10704- 91						
1.7	Ф21,3х2,0 (Фу15) мм				м	1		
1.8	Ф26х2,5 (Фу20) мм				м	1		
1.9	Ф40х3,0 (Фу32) мм				м	40		Трубы учтены до точки подключения
2	Переход ПЗ-сталь Ф108-100				шт.	1		
3	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая, чугунная Ф40 мм с ответ фланцами	30ч6δр			шт.	7	18,0	
4	Задвижка фланцевая с электроприводом DN100 PN16	30ч906δр			шт.	1	34,0	
5	Отвод 90° стальной приварной Ду40х3,0	ГОСТ 17375- 2001			шт.	10	0,5	
6	Трубы полипропиленовые PN10 для холодной воды Ф50х8.3мм с фитингами	PPRS			м	35.0		
7	То же, Ф40х5,5 мм	PPRS			м	38		
8	То же, Ф32х5,4 мм	PPRS			м	89		
9	То же, Ф25х4,2 мм	PPRS			м	45		
10	То же, Ф20х3,4 мм	PPRS			м	6		

						GPC-2026-TAS-002-VK.S_Изм.2				
						Реконструкция Центрального Выставочного зала Академии художств по адресу Яккасарайский район, улица Шарофа Рашидова, дом -40				
2	-	Зам.	11-26	22.07		Центральный выставочный зал Академии художеств. Пожаротушение, водоснабжение и канализация		Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			РП	2	
Разработал	Чернова А.Е.	22.07								
Н.контр.	Беширов Р.	22.07								
Проверил	Мельникова К	22.07								
Техн. контр.	Брынских А.	22.07				Спецификация оборудования и материалов				
				2026г.						

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудо- вания,изделия, материала	Завод- изготовитель	Едини ца из мерен.	Коли- чество	Масса единицы кг	Примечания
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		11	Переход ф40х32 мм				шт	1		
		12	Переход ф40х20 мм				шт	3		
		13	Переход ф32х25 мм				шт	3		
		14	Переход ф20х15 мм				шт	3		
		11	Вентиль для полипропиленовых труб ф32мм				шт	2		
		12	Вентиль для полипропиленовых труб ф25мм				шт	3		
		13	Вентиль для полипропиленовых труб ф20мм				шт	20		
		14	Муфта комбинированная с н/р ф20х1/2"				шт	20		
		15	Кран спускной ф15 для опорожнения сети				шт	2		
		16	Вентиль для полипропиленовых труб ф40мм				шт	1		
		17	Компенсатор резиновый фланцевый TECOFI ф40				шт	2		
		18	Хомут-петля для подвесной системы LH ф40мм, M12, оцинкованный				компл.	2		
		19	Хомут-петля для подвесной системы LH ф32мм, M12, оцинкованный							
		20	Теплоизоляция из негорючих минераловатных цилиндров толщиной				м2	4,36		
			не менее 60 мм с наружным защитным кожухом из оцинкованной стали.							
			-Горячий водопровод ТЗ-							
		1	Трубы полипропиленовые PN10 для горячей воды ф25х4.2 мм	PPRS			м	70,0		
			с фитингами и клипсами							
		2	Трубы полипропиленовые PN10 для горячей воды ф20х3.4 мм с фитингами и клипсами	PPRS			м	4.0		
		3	Вентиль для полипропиленовых труб ф20мм				шт	10		
4	Муфта комбинированная с н/р ф20х1/2"				шт	10				
5	Смеситель для умывальника	ГОСТ 25809-96			компл.	11				
6	Смеситель для душа на гибком шланге	ГОСТ 25809-96			компл.	1				
7	Электрический водонагреватель, 30 л, 100л.	Аристон			шт	1/3				
8	Солнечные водонагреватели с вакуумными трубками и с баком 200л				компл.	1				
9	Теплоизоляция из вспененного полиэтилена, фольгированная, толщиной 30 мм, для труб Ø25				м3	0,34				
Инв. № подл. GPC-2026-TAS-002- Изм.2	Взам. инв. №							GPC-2026-TAS-002-VK.S_Изм.2		Лист
								Спецификация оборудования и материалов		3
		2	-	Зам.	11-26	22.07				
		ИЗМ	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерен.	Количество	Масса единицы кг	Примечания	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Инв. № подл. GPC-2026-TAS-002-VK.S_Изм.2	Взам. инв. №	-Канализация К1-									
		1	Унитаз с косым выпуском, керамический в комплекте с низкорасполагаемым смывным бачком	ГОСТ 30493-96			компл.	12			
		2	Кабина душевая в комплекте с сифоном				компл.	1			
		3	Трап Т50	ГОСТ 1811-97			шт.	2			
		4	Трубы полиэтиленовые канализационные Ø50мм с фитингами	ГОСТ 18599-2001			м	22,0			
		5	То же, Ø110 мм с фитингами	ГОСТ 18599-2001			м	170,0			
		6	Тройник Т 45 110К X 110к X 110К -ПНД	ГОСТ 22689.2-89			шт.	8	0,55		
		7	Тройник Т 45 110К X 50к X 110К -ПНД	ГОСТ 22689.2-89			шт.	4	0,34		
		8	Тройник Т 110К X 110к X 110К -ПНД	ГОСТ 22689.2-89			шт.	18	0,43		
		9	Тройник Т 110К X 50к X 110К -ПНД	ГОСТ 22689.2-89			шт.	1	0,29		
		10	Тройник Т 50К X 50к X 50К -ПНД	ГОСТ 22689.2-89			шт.	6	0,099		
		11	Крестовина К1 110К X 110к X 110К X 110К -ПНД	ГОСТ 22689.2-89			шт.	1	0,30		
		12	Патрубок переходный ПП 110К X 50К -ПНД	ГОСТ 22689.2-89			шт.	7	0.13		
		13	Заглушка З 110 -ПНД	ГОСТ 22689.2-89			шт.	11	0,12	для прочисток	
		14	Ревизия Р 110К -ПНД	ГОСТ 22689.2-89			шт.	3	0,42		
		15	Отвод 45 О 110К X 110к -ПНД	ГОСТ 22689.2-89			шт.	1	0,27		
		16	Отвод 45 О 50К X 50к -ПНД	ГОСТ 22689.2-89			шт.	6	0,052		
		17	Отвод О 110К X 110к -ПНД	ГОСТ 22689.2-89			шт.	12	0,32		
		18	Отвод О 50К X 50к -ПНД	ГОСТ 22689.2-89			шт.	4	0,065		
		19	Фланец 1-110-10	ГОСТ 12820-80*			шт.	24	3,96	для прочисток	
		20	Втулка полиэтиленовая под фланец Ø110	ТУ-2248-001-81298866-2010 art. 2.01.03.01			шт.	12	0,83	для прочисток	
		21	Шумоизоляция для труб Ø110				м	40,0			
		22	Шумоизоляция для труб Ø50				м	22,0			
		23	Люк ревизионный металлический с механизмом								
		24	открывания/закрывания 400x400 мм				комп.	6			
		25	Крепление (клипсы) Ø110/Ø50			Alfatherm(Plastherm)	шт.	114/15	0,024/0,02		
							GPC-2026-TAS-002-VK.S_Изм.2				Лист
							Спецификация оборудования и материалов				4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
GPC-2026-TAS-002-ИЗМ.2		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица из мерен.	Количество	Масса единицы кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	-Насосная станция противопожарной системы-							
1	Насосная установка Grundfos			GRUNDFOS	компл	1		
	N=2х1,5 кВт Q=9 м3/час, H=35 м.							
2	Датчик давления для защиты от сухого хода			GRUNDFOS	шт	2		
3	Задвижка чугунная фланцевая φ100 (под электропривод) с переходами 100х80				шт	5		
4	Электропривод с эл. двигателем 4AA56B4УЗ;	ТЭ 099.058-04М			шт	2		
	N=0,18кВт							
5	Манометр				шт	2		
6	Обратный клапан φ100				шт	2		
7	Переход конический φ100х80				шт	2		
8	Компенсатор резиновый фланцевый TECOFI φ100				шт	2		
9	Компенсатор резиновый фланцевый TECOFI φ80				шт	2		
10	Опора подвесная Н4-13-09 φ100				шт	2		
11	Опора подвесная Н4-13-09 φ80				шт	2		
12	Трубы стальные всасывающего трубопровода φ108х4				м.	50		Трубы учтены до точки подключения
13	Трубы стальные φ325х6				м.	30		
	Трубы стальные φ219х6				м.	15		

2	-	Зам.	11-26	Левин	22.07	Спецификация оборудования и материалов	GPC-2026-TAS-002-VK.S_Изм.2	Лист
ИЗМ	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			5

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №	
GPC-2026-TAS-002-ИЗМ.2					

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудо- вания,изделия, материала	Завод- изготовитель	Едини ца из мерен.	Коли- чество	Масса единицы кг	Примечания	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
			-Внутреннее пожаротушение-								
Инв. № подл. GPC-2026-TAS-002- VK.S Изм.2	Взам. инв. №	1	Кран пожарныйй Ф50мм комплектно:				компл	25			
		2	Вентиль запорныйй пожарныйй с муфтой и цапкойй Фу50мм.	15кч11р				шт.	25		
		3	Головка соединительная рукавная ГР-50	ГОСТ 28352-89				шт.	25		
		4	Головка соединительная муфтовая ГМ-50	ГОСТ 28352-89				шт.	50		
		5	Головка соединительная цапковая ГЦ-50	ГОСТ 28352-89				шт.	25		
		6	Ствол пожарныйй ручной РС-50 с диаметром сопла Фу16мм.	22-4814-80				шт.	25		
		7	Рукав пожарныйй напорныйй льнянойй Ф51мм. L=20м.	ГОСТ 472-75				шт	25		
		8	Огнетушитель ОУ-5					шт.	50		
		9	Шкаф металлическийй для пожарного крана d=50мм и двух огнетушителей до 10 кг, двухсекционныйй, навеснойй, Габариты 540х230х1300(н) мм					компл	25		
		10	Трубы стальные Ф89х3,5					м.	400		
		11	Трубы стальные Ф57х3,0					м.	155		
	12	Тройник 89х57х89					шт.	50			
	13	Тройник стальнойй Ф89					шт	25			
	14	Отводы 90° стальные Ф89					шт.	48			
	15	Отводы 90° стальные Ф57					шт	66			
	16	Задвижка чугунная фланцевая Ф89					шт	8			
	17	Окраска стальных труб Ф89х3,5 мм масляной краской (за 2 раза)					м ²	111,85		Объемы даны на 1 слой	
	18	Окраска стальных труб Ф57х3,0 мм масляной краской (за 2 раза)					м ²	27,76		Объемы даны на 1 слой	
	19	Хомут-петля для подвесной системы ЛН Ф89мм, М12, оцинкованныйй					комп.	65			
	20	Усиленная битумно-полимерная изоляция стальнойй трубы Ф89х3,5					м	218		трубы уложенные в подливке пола	
	21	Усиленная битумно-полимерная изоляция стальнойй трубы Ф57х3,0					м	24		трубы уложенные в подливке пола	
						GPC-2026-TAS-002- VK.S Изм.2				Лист	
						Спецификация оборудования и материалов				7	