

«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник ФГБОУ ВО Ивановской
пожарно-спасательной
академии ГПС МЧС России



Малый И.А.
2016г.

**ИСПОЛНИТЕЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ
МЕРОПРИЯТИЙ НА ОБЪЕКТАХ ФГБОУ ВО
ИВАНОВСКОЙ ПОЖАРНО-СПАСАТЕЛЬНОЙ
АКАДЕМИИ ГПС МЧС РОССИИ ДЛЯ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОСТУПНОСТИ ИНВАЛИДОВ**

ПО АДРЕСУ: Г.ИВАНОВО, ПР.СТРОИТЕЛЕЙ, 33

Главный инженер

В.Н. Пашин

СОСТАВ ИСПОЛНИТЕЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Номер раздела	Обозначение	Наименование	Примечание № листов
ТОМ 1.			
1.	ПЗ	Пояснительная записка	1
2.	АС	Архитектурно-строительные решения	3
3.	ОВ	Отопление и вентиляция	7
4.	ВК	Водоснабжение и водоотведение	8
5.	ИТД	Графическая часть	9

ПЗ.1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Объектами выполнения мероприятий являлись: Учебный корпус №1; Административно-учебный корпус (А, Б, В); Учебный корпус №2; Столовая для постоянного состава; Общежитие №2 Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России, по адресу: г. Иваново, пр. Строителей, д. 33.

Выполнено:

Учебный корпус №1

- расширение дверных проемов: ДГ 21-8 – 2шт, ДГ 21-9 – 2шт, ДГ21-10 -1шт; с устройством металлических перемычек из швеллера и установкой новых дверных блоков;
- замена наружной двери тамбура (проходной КПП-1) ДО 21-13 на самооткрывающуюся с электроприводом;
- монтаж перегородок с облицовкой стен и перегородок керамической плиткой в санузлах в светлых тонах;
- устройство санузлов с кабинами для МГН;
- демонтаж и монтаж подвесных потолков типа «Армстронг» (в санузлах, коридоре, гардеробной);
- демонтаж и монтаж подвесных потолков из ПВХ (в проходной КПП-1);
- демонтаж и устройство керамогранитной плитки в коридоре, санузлах, проходной, гардеробе;
- декоративная антивандальная штукатурка в бежевых тонах в коридоре, проходной, гардеробной.

Административно-учебный корпус (А, Б, В)

- демонтаж дверных блоков;
- демонтаж перегородки;
- демонтаж покрытия пола из керамогранита;
- демонтаж подвесного потолка типа «Армстронг»;
- установка самооткрывающихся дверных блоков с электроприводами;
- устройство напольного покрытия из керамогранита;
- подготовка стен тамбура к покрытию декоративной штукатуркой;
- отделка стен тамбура антивандальной декоративной штукатуркой в светлых тонах;
- устройство подвесного потолка из ПВХ;
- организация въезда для МГН.

Учебный корпус №2

- устройство пандуса с площадкой и металлическим ограждением;
- замена дверей тамбура на самооткрывающиеся с электроприводом.

Столовая для постоянного состава

Организация въезда для МГН.

Общежитие №2

- пробивка двух дверных проемов с устройством металлических перемычек из швеллера;
- монтаж дверных блоков;
- демонтаж и монтаж конструкции пола в месте проектируемых санузлов;
- демонтаж подвесных потолков типа «Армстронг»;
- устройство потолков из ПВХ в санузлах;
- монтаж кирпичных перегородок с облицовкой стен керамической плиткой в санузлах;
- устройство санузлов с кабинами для МГН;
- обшивка перегородки гипсокартоном (со стороны жилой комнаты) с оклейкой ее обоями с последующей покраской
- устройство покрытия из линолеума.

1. Сведения о функциональном назначении объекта:

Объекты социальной инфраструктуры: учебный корпус, общежитие, столовая постоянного состава Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России, по адресу: г.Иваново, пр. Строителей, д. 33

Главный инженер



В.Н. Пашин

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взач. инв. №

Изм. Кол. Лист № док. Подп. Дата

ПЗ

Лист

2

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ

1.1. Раздел АС.2 «Архитектурно-строительный» исполнительно-технической документации о капитальном ремонте объектов Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России для обеспечения беспрепятственного прохода и последующего удобного передвижения в зданиях инвалидов, по адресу: г.Иваново, пр. Строителей, д. 33»

1.2. Состав исполнительной-технической документации:

Учебный корпус №1

- расширение дверных проемов: ДГ 21-8 – 2шт, ДГ 21-9 – 2шт, ДГ21-10 -1шт; с устройством металлических перемычек из швеллера и установкой новых дверных блоков; замена наружной двери тамбура (проходной КПП-1) ДО 21-13 на самооткрывающуюся с электроприводом; монтаж перегородок с облицовкой стен и перегородок керамической плиткой в санузлах в светлых тонах; устройство санузлов с кабинами для МГН; демонтаж и монтаж подвесных потолков типа «Армстронг» (в санузлах, коридоре, гардеробной); демонтаж и монтаж подвесных потолков из ПВХ (в проходной КПП-1); демонтаж и устройство керамогранитной плитки в коридоре, санузлах, проходной, гардеробе; декоративная антивандальная штукатурка в бежевых тонах в коридоре, проходной, гардеробной.

Административно-учебный корпус (А, Б, В)

- демонтаж дверных блоков; демонтаж перегородки; демонтаж покрытия пола из керамогранита; демонтаж подвесного потолка типа «Армстронг»; установка самооткрывающихся дверных блоков с электроприводами; устройство напольного покрытия из керамогранита; подготовка стен тамбура к покрытию декоративной штукатуркой; отделка стен тамбура антивандальной декоративной штукатуркой в светлых тонах; устройство подвесного потолка из ПВХ; организация въезда для МГН.

Учебный корпус №2

- устройство пандуса с площадкой и металлическим ограждением; замена дверей тамбура на самооткрывающиеся с электроприводом.

Столовая для постоянного состава

Организация въезда для МГН.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Общежитие №2

- пробивка двух дверных проемов с устройством металлических перемычек из швеллера; монтаж дверных блоков; демонтаж и монтаж конструкции пола в месте проектируемых санузлов; демонтаж подвесных потолков типа «Армстронг»; устройство потолков из ПВХ в санузлах; монтаж кирпичных перегородок с облицовкой стен керамической плиткой в санузлах; устройство санузлов с кабинами для МГН; обшивка перегородки гипсокартоном (со стороны жилой комнаты) с оклейкой ее обоями с последующей покраской; устройство покрытия из линолеума в жилом блоке.

ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА

Полы

Полы в санузлах, коридорах, тамбурах, проходной, гардеробной— керамогранитные плиты 300х300мм с антискользящим покрытием.

Потолки

Подвесной потолок типа «Armstrong» из потолочных твердых минераловолокнистых негорючих плит и подвесной потолок из ПВХ (должен применяться с сертификатом пожарной безопасности).

Стены:

Виды отделки стен представлены в ведомости объемов работ части АС.

Двери, фурнитура:

Маркировки дверей (включая самооткрывающиеся двери) представлены в спецификациях на чертежах части АС.

АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ И ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Степень огнестойкости здания.

Ремонтируемые здания имеет II степень огнестойкости, класс конструктивной пожарной опасности С0, что обеспечивается показателями огнестойкости основных несущих и ограждающих строительных конструкций:

- несущие и ограждающие стены выполнены в силикатном кирпиче толщиной 380 мм, что обеспечивает предел огнестойкости REI 300);

- перекрытия выполнены из сборных железобетонных плит;

Вследствие ремонта здания все несущие конструкции остались без изменений.

Для эвакуации инвалидов предусмотрены пандусы на входах в здания, в учебном корпусе №1 для эвакуации МГН предусмотрен подъемник.

Инв. №	Взаим. инв. №
подл.	инв.
Изм.	Кол.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

Строительные конструкции пандусов П-1, П-2, П-3, П-5 выполнены виде тротуарной плитки, уложенной по основанию из песка средней крупности толщиной 40 мм, который укладывается на предварительно утрамбованный грунт. Уклон формируется местным грунтом. Песок служит подстилающим слоем для тротуарной плитки и дренажом для отвода атмосферных вод. Пандусы обрамляются бордюрными камнями различных типоразмеров по ГОСТ 6665-91.

Каркас пандуса П-4 выполнен из квадратных гнутых труб различных типоразмеров по ГОСТ 30245-2003. Перекрытие выполнено из просечно-вытяжного листа по ТУ 36.26.11 - 5 – 89. Пространственная жесткость и устойчивость сооружения обеспечивается жесткой рамной конструкцией.

Конструктивные особенности.

1. Несущие конструкции выполнены в соответствии с требованиями СП 20.13330.2011 “Нагрузки и воздействия” и СНиП 3.03.01-87 “Несущие и ограждающие конструкции”.

2. Металлические конструкции выполнены с применением следующих материалов:

- прокатная сталь – С245 по ГОСТ 27772-88*;
- фасонная сталь – С235 по ГОСТ 103-76*.

Антикоррозионная защита

Металлические строительные конструкции перед установкой в проектное положение покрыть двумя слоями грунта ГФ-020 по ГОСТ 25129-88*. После выполнения монтажных работ восстановить поврежденный слой грунта.

6. В местах отслоения антикоррозионного покрытия в околосшовной зоне, выполнить его восстановление.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. СП 20.13330.2011. «Нагрузки и воздействия».
2. СП 16.13330.2011. «Стальные конструкции».
3. СП 53-101-98. «Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций»
4. СНиП 2.03.11-85. «Защита строительных конструкций от коррозии».
5. СНиП 3.04.03-85. «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии».
6. СП 22.13330.2011. “Основания зданий и сооружений”.

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

Изм.	КОЛ.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

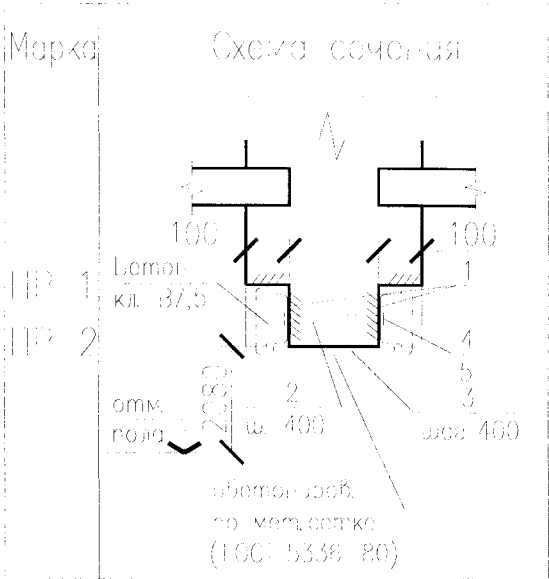
ПЗ

Лист
5

Приложение

Перемычки для вновь устраиваемых и расширяемых проёмов выполнены из двух швеллеров по ГОСТ 8240-97, соединенная по нижним полкам планками 100×8 по ГОСТ 103-76**.

Швеллер принят из стали С245, соединительные планки – из стали С235.



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взв. инв. №

Изм.	КОЛ.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

СИСТЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ

1.1. В исполнительно-технической документацией в рамках раздела ВК представляется:

– описание систем водоснабжения и водоотведения в санузлах для маломобильных групп населения и инвалидов на 1-ых этажах учебного корпуса №1 и жилого корпуса №2.

СИСТЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Хозяйственно-питьевое водоснабжение санузлов для МГН и инвалидов осуществлено от существующих систем водоснабжения учебного корпуса №1 и жилого корпуса №2. Расчётное водопотребление не превышает существующее и увеличение лимитов потребления и диаметров ввода не требуется.

В помещениях санузлов для МГН и инвалидов выполнены следующие системы водоснабжения:

- хозяйственно-питьевого водопровода;
- горячего водоснабжения.

Системы хозяйственно-питьевого и горячего водоснабжения предназначены для обеспечения хозяйственно-питьевых нужд.

Внутренние сети холодного и горячего хозяйственно-питьевого водоснабжения выполнены из полипропиленовых напорных труб «Рандом сополимер».

Из городского водопровода подается вода питьевого качества, дополнительной обработки не требует.

Ко всем умывальникам и биде предусмотрена подача горячей воды.

СИСТЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ

Отведение хозяйственно-бытовой канализации от санузлов для МГН и инвалидов осуществляется в существующие системы бытовой канализации учебного корпуса №1 и жилого корпуса №2. Расчётное водоотведение не превышает существующее и увеличение лимитов водоотведения и диаметров выпуска не требуется.

Внутренние сети хозяйственно-бытовой канализации выполнены из пластмассовых канализационных труб по ГОСТ 22689-89.

Вентиляция канализационных сетей осуществляется через вентиляционные стояки, выведенные на 0,3м выше кровли и вентиляционные клапаны НЛ.

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

Изм.	Код.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Ведомость чертежей основного комплекта марки ИО									
Перв. примен.	Лист	Наименование							
	1	Общие данные							
	2	Обмерный план входа в столовую М 1:100							
	3	Обмерный план входа в учебный корпус № 2 М 1:100							
	4	Обмерный план Входа М 1:100							
	5	Обмерный план фрагмента 1 этажа общежития № 2 М 1:100							
	6	Обмерный план фрагмента 1-го этажа							
Справ. N									
Подп. и дата									
Инв. N дубл.									
Взам. инв. N									
Подп. и дата									
Инв. N подл.									
АС.2									
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Исполн.	Зотов С.В.					Исполнительно-техническая документация	Стадия	Лист	Листов
ГИ	ПАП					ИТД			
						ФГБОУ ВО ИПСА ГПС МЧС РОССИИ			

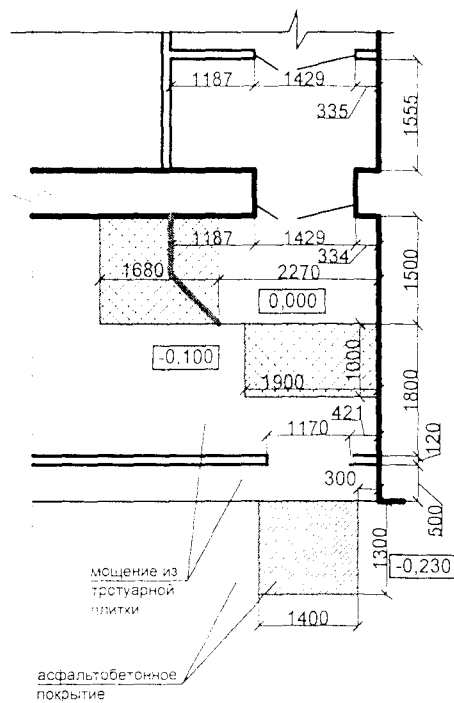
Пер. примен.		Справ. N		Подп. и дата		Инв. N дубл.		Взам. инв. N		Подп. и дата		Инв. N подл.	
АС.2													
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Исполнительно-техническая документация			Стадия	Лист	Листов		
ГИ		Пашин В.Н.							ИТД				
ГАП													
Исполн.		Зотов С.В.				Общие данные			ФГБОУ ВО ИПСА ГПС МЧС РОССИИ				

Перв. примен.		Справ. N		Подп. и дата		Инв. N дубл.		Взам. инв. N		Подп. и дата		Инв. N подл.	
АС.2													
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Исполнительно-техническая документация			Стадия	Лист	Листов		
ГИ	ГАП	Пашин В.Н.				ИТД							
Исполн.	Зотов С.В.					Общие данные			ФГБОУ ВО ИПСА ГПС МЧС РОССИИ				

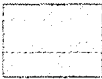
Перв. примен.	
Справ. N	

Подп. и дата	
Инв. N дубл.	
Взам. инв. N	

Подп. и дата	
Инв. N подл.	



Условные обозначения:

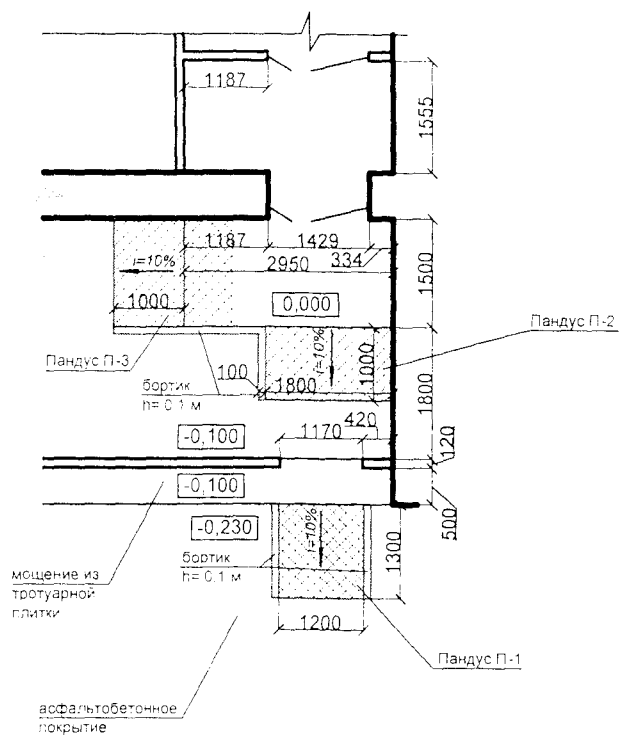
-  - демонтируемое асфальтобетонное покрытие
-  - демонтируемое покрытие из тротуарной бетонной плитки
-  - демонтируемый бордюрный камень

АС.2					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИ		Пашин В.Н.			
ГАП					
Исполн.	Зотов С.В.				
			Исполнительно-техническая документация		
			Стадия	Лист	Листов
			ИТД		
			Общие данные		
			ФГБОУ ВО ИПСА ГПС МЧС РОССИИ		

Перв. примен.	Справ. N
---------------	----------

Подп. и дата	Инв. N дубл.	Взам. инв. N
--------------	--------------	--------------

Подп. и дата	Инв. N подл.
--------------	--------------



Условные обозначения:

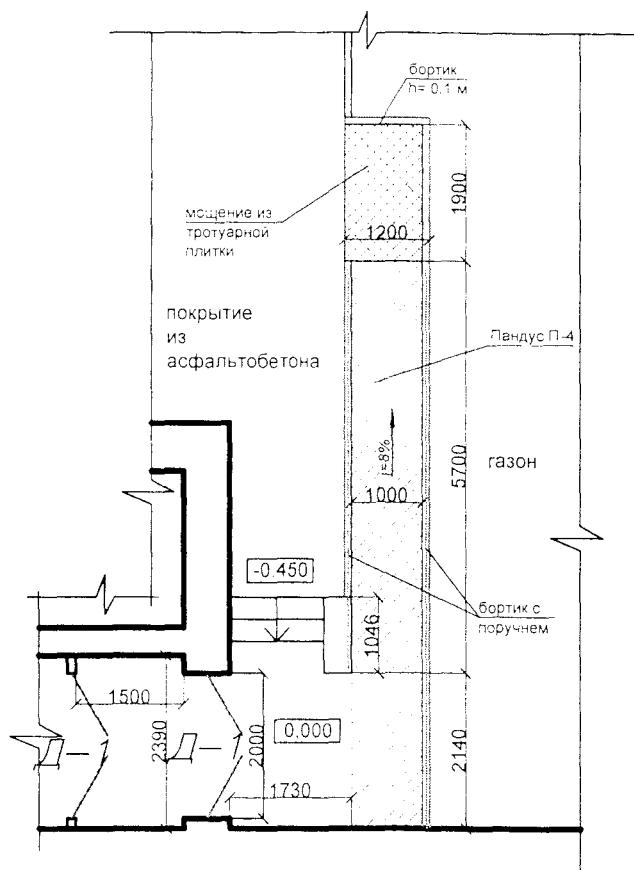
- бортики пандусов из бордюрного камня
- — мощение пандусов тротуарной плиткой

АС.2								
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГИ		Пашин В.Н.				Исполнительно-техническая документация	Стадия	Лист
ГАП							ИТД	Листов
Исполн.		Зотов С.В.				Общие данные	ФГБОУ ВО ИПСА ГПС МЧС РОССИИ	

Перв. примен.	Стрел. N																			
Подп. и дата	Инв. N дубл.	Взам. инв. N	Условные обозначения: - демонтируемые двери - демонтируемое кирпичное ограждение площадки крыльца - демонтируемый бордюрный камень																	
Подп. и дата	Инв. N подл.	АС.2				<table border="1"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Коп. уч.</td> <td>Лист</td> <td>№ док.</td> <td>Подпись</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td>Исполн.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Исполн.					
						Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата									
Исполн.																				
<table border="1"> <tr> <td colspan="6" rowspan="2">Исполнительно-техническая документация</td> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>ИТД</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </table>						Исполнительно-техническая документация						Стадия	Лист	Листов	ИТД	1				
Исполнительно-техническая документация												Стадия	Лист	Листов						
						ИТД	1													
Общие данные						ФГБОУ ВО ИПСА ГПС МЧС РОССИИ														

Спецификация элементов заполнения проемов.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6
Д-1	ГОСТ 23747-88	ДО 21-20	2		с электроприводом



Условные обозначения:



- монтируемые двери



- пандус из просечного металла
по металлическому каркасу



- монтируемый бордюрный камень

АС.2

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГИ		Пашин В.Н.				Исполнительно-техническая документация	Стадия	Лист
ГАП							ИТД	1
Исполн.		Зотов С.В.				Общие данные		ФГБОУ ВО ИПСА ГПС МЧС РОССИИ

Перв. примен.					
Справ. N					
Подп. и дата					
Инв. N дубл.					
Взам. инв. N					
Подп. и дата					
Инв. N подл.					

на этом участке
убрать бортовой
камень

газон

покрытие
из
асфальтобетона

2000

5450

газон

0.000

1480

1480

Условные обозначения:

- демонтируемые двери

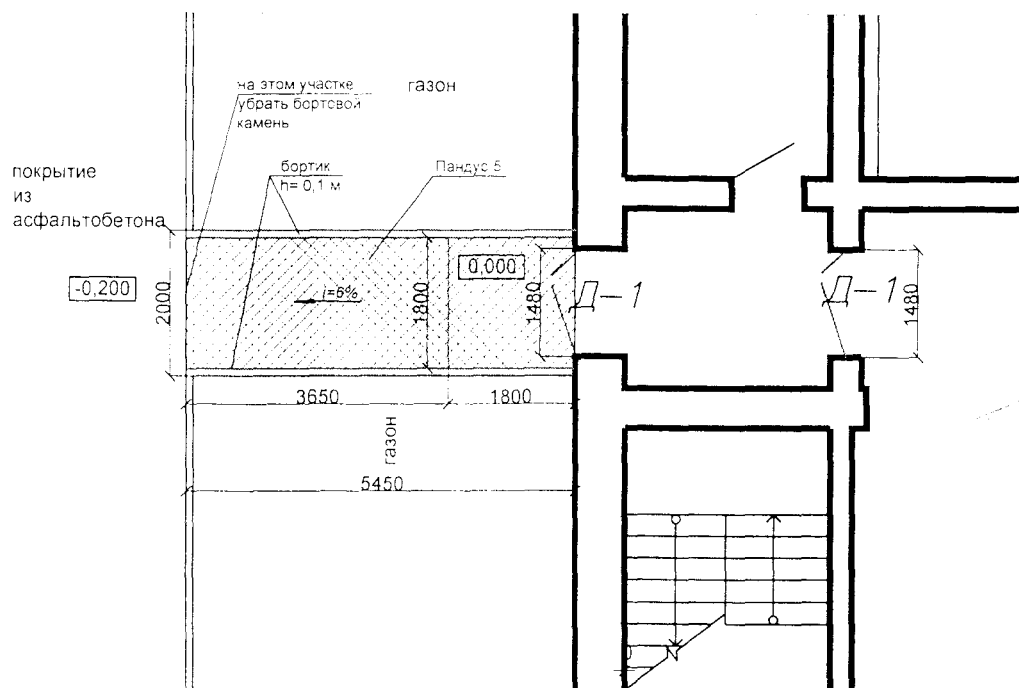
- демонтируемая перегородка с дверью

- демонтируемый бордюрный камень

АС.2					
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИ		Пашин В.Н.			
ГАП					
Исполн.	Зотов С.В.				
Исполнительно-техническая документация					
Общие данные					
Стадия			Лист		
ИТД			Листов		
ФГБОУ ВО ИПСА ГПС МЧС РОССИИ					

Спецификация элементов заполнения проемов.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6
Д-1	ГОСТ 23747-88	ДО 21-15	2		с электроприводом



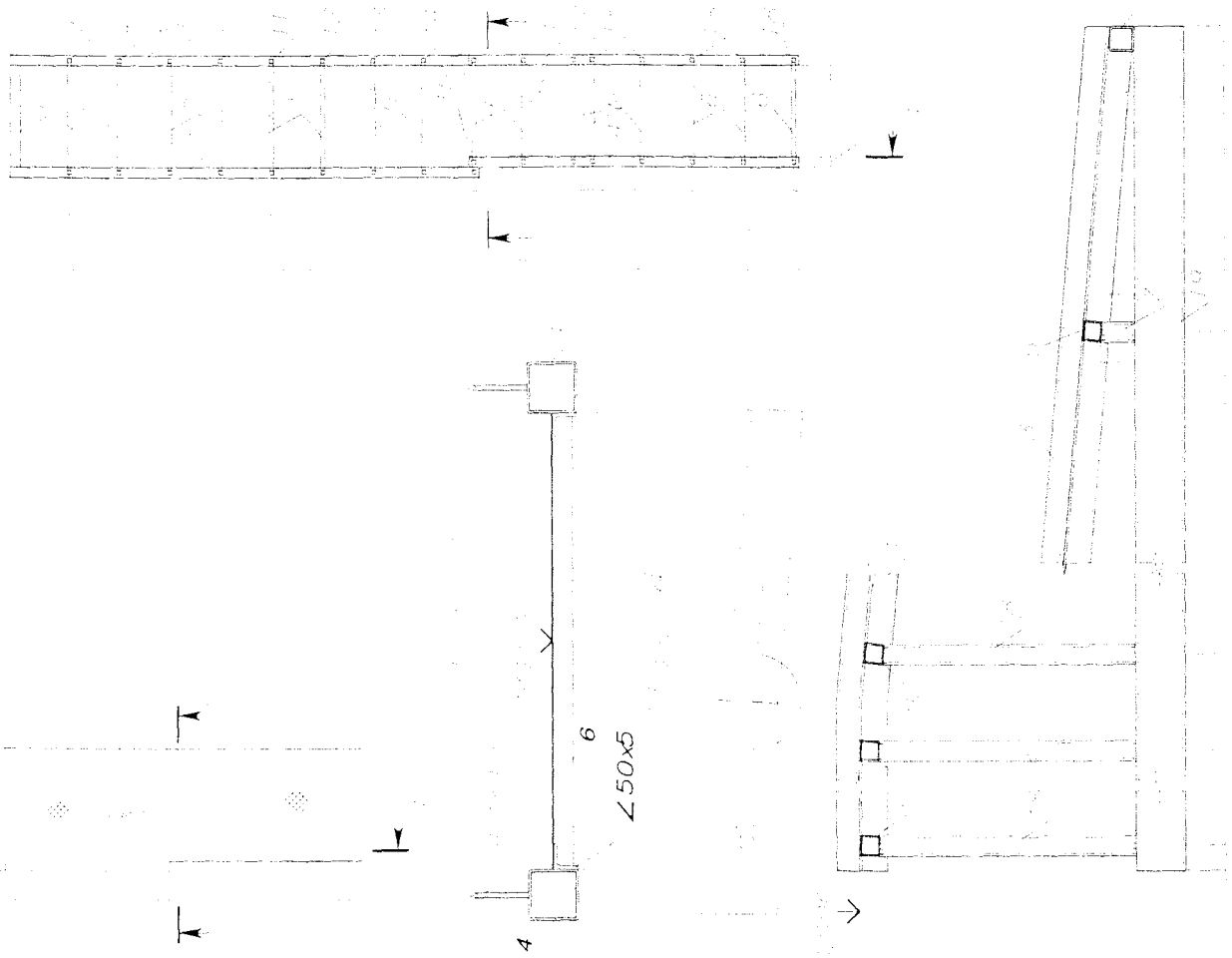
Условные обозначения:

-   - монтируемые двери
-  - бортики пандусов из бордюрного камня
-  - мощение пандуса и площадки входа

АС.2

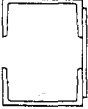
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГИ		Пашин В.Н.				Исполнительно-техническая документация		
ГАП						ИТД		
Исполн.		Зотов С.В.				ФГБОУ ВО ИПСА ГПС МЧС РОССИИ		

Изм. N подл.	Подл. и дата	Взам. инв. N	Изм. N докум.	Подл. и дата
Справ. N				
Листов				



Спецификация элементов пандуса				
Поз	Обозначение	Наименование	Количество	Масса, кг
		Пандус П-4	1	820,55
		Сборочные единицы		
1	ГОСТ 30245-2003	Гн. тр. 50x5 l=1000	1	6,75
2	ГОСТ 30245-2003	Гн. тр. 100x6 l=4570	1	78,70
3	ГОСТ 30245-2003	Гн. тр. 100x6 l=4580	1	78,90
4	ГОСТ 30245-2003	Гн. тр. 100x6 l=3293	1	56,70
5	ГОСТ 30245-2003	Гн. тр. 40x4 l=990	8	4,25
6	ГОСТ 30245-2003	Гн. тр. 40x4 l=890	8	3,85
7	ГОСТ 30245-2003	Гн. тр. 40x4 l=69	2	0,30
8	ГОСТ 30245-2003	Гн. тр. 40x4 l=113	2	0,50
9	ГОСТ 30245-2003	Гн. тр. 40x4 l=157	2	0,70
10	ГОСТ 30245-2003	Гн. тр. 40x4 l=201	2	0,90
11	ГОСТ 30245-2003	Гн. тр. 40x4 l=245	2	1,05
12	ГОСТ 30245-2003	Гн. тр. 40x4 l=288	2	1,25
13	ГОСТ 30245-2003	Гн. тр. 40x4 l=332	2	1,45
14	ГОСТ 30245-2003	Гн. тр. 40x4 l=376	2	1,60
15	ГОСТ 30245-2003	Гн. тр. 40x4 l=420	3	1,80
16	ГОСТ 30245-2003	Гн. тр. 40x4 l=464	2	2,00
17	ГОСТ 30245-2003	Гн. тр. 40x4 l=508	2	2,20
18	ГОСТ 30245-2003	Гн. тр. 40x4 l=515	10	2,25
19	ГОСТ 30245-2003	Гн. тр. 100x6 l=7840	1	135,00
		$\angle 50 \times 5_{\text{овш.}}$ l=15,72 м	1	105,80
		Материалы		
	ТУ 36.26.11 - 5	Проектно-вытяжной лист		5300, м

АС.2			
Изм.	Коп. уч.	Лист № док.	Подпись
ГЛ	Лист в И		Дата
ГЛ	Этап СБ		
Исполн.			
Использована техническая документация			
ИТД			
Лист			
Листов			
Общие данные			
ФГБОУ ВО ИПСА ГПС МЧС России			

Марка	Схема сечения
	
	

Поз	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
1	ГОСТ 8240-97	Перемычка ПР-1	6	63,00	
3	ГОСТ 103-76**	[20У l=1500 -100x8 l=620*	2	27,60	
2	ГОСТ 8240-97	Перемычка ПР-2	2	3,90	
3	ГОСТ 103-76**	[20У l=1800 -100x8 l=620*	1	78,00	
			2	33,15	
			3	3,90	

АС.2					
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИ	Полн. в.и.	Полн. в.и.	Полн. в.и.	Полн. в.и.	Полн. в.и.
ГАП	Эксп. в.и.	Эксп. в.и.	Эксп. в.и.	Эксп. в.и.	Эксп. в.и.
Исполн.	Эксп. в.и.	Эксп. в.и.	Эксп. в.и.	Эксп. в.и.	Эксп. в.и.
Исполнительно-техническая документация					
ИТД					
ФГБОУ ВО ИПСА ГПС МЧС России					

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Учебный корпус №1 Санузлы для МГН	
3	Жилой корпус №2 Санузлы для МГН	
4	Учебный корпус №2 Вход для МГН	
5	Административно-учебный корпус Вход для МГН	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Данный ремонт выполнен в соответствии с требованиями:

- СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование».
- СНиП 23-01-99* «Строительная климатология».
- СНиП 21-01-97* «Пожарная безопасность зданий и сооружений».
- СНиП 31-06-2009 «Общественные здания и сооружения».
- СНиП 31-05-2003 "Общественные здания административного назначения".
- ВСН 35-94 "Одоевоискоые здания".
- ФЗ -№123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
- «Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (утв. постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. №87).

Монтаж систем вентиляции и отопления производить в соответствии со СНиП 3.05.01-85

Основные показатели ОВ

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем, м ³	Периоды года при t _н , °С	Расход теплоты, Вт			Расход холода, Вт	Установленная мощность электро-двигателей, кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение		
УК 1		-30	3500				6,2
ЖК 2		-30	2300				6,1
УК 2		-30					6,1
АЖК		-30					

ОВ

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Исполнительно-техническая документация			Стация	Лист	Листов
ГН			Пашин В.Н.						ИТД		
ГАП									ФГБОУ ВО ИГСА ГПС МЧС РОССИИ		
Разраб.			Зотов С.В.								
Н.контр.											

Копировал

300 x 300
суш.
ДК -200

φ 200 ДК -200
суш.

φ 160
суш.

ДПУ -М 160
5 шт. (суш.)

φ 200

3740

400 x 100

6000

18880

3740

6000

Ст-29
(суш.)

Т1, Т2
φ 20 x 2,8

16

15

Ст-28
(суш.)

Т1, Т2
φ 20 x 2,8

14(суш.)

10400

Ст-27
(суш.)

Т1, Т2
φ 20 x 2,8

14

Перенести существующий прибор
со стены И-Л

- Примечания:
1. Приборы отопления, стояки отопления - существующие.
 2. Систему вентиляции врезать в существующую систему В 2.
 3. Произвести переналадку системы вентиляции В 2.

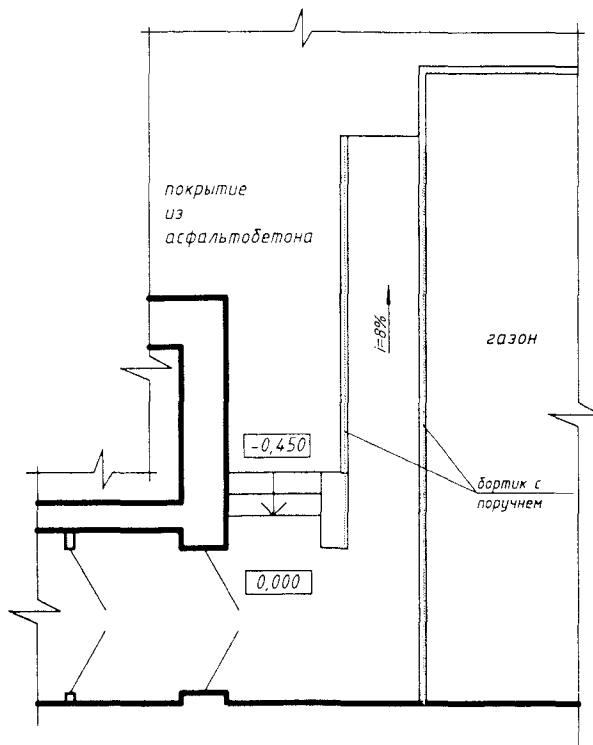
ОВ

Изм.	Жил. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Исполнительно-техническая документация	Станд.	Лист	Листов
И							ИТД		
Разраб.						Жилой корпус №2 Санузлы для МГН			
Исполн.						ФГБОУ ВО ИПБ МЧС России			

Копировал

А3

ВХОД В УЧЕБНЫЙ КОРПУС № 2



ЭТД КДБ 6.11.2016
 разработано 0.1 хЭБ
 разработан 0.1 хЭБ
 380 2

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИ		Пашин В.Н.			
ГАП					
Разраб.		Зотов С.В.			
Н.контр.					

ОВ

Исполнительно-техническая документация

Стадия

Лист

Листов

ИТД

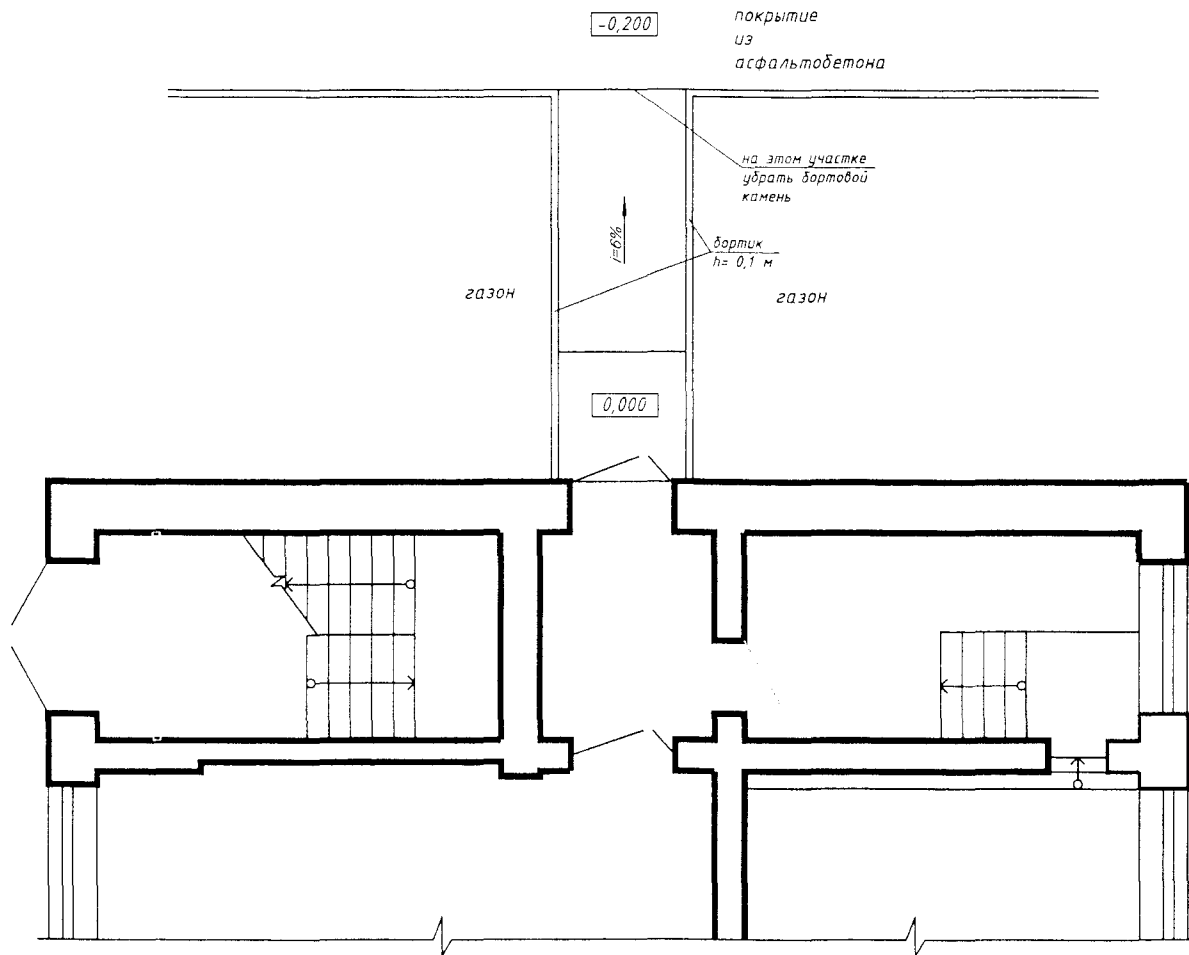
Учебный корпус №2.
 Вход для инвалидов

ФБОУ ВО ИПСА ГПС МЧС РОССИИ

Копировал

A4

ВХОД В УЧЕБНО - АДМИНИСТРАТИВНЫЙ КОРПУС



ЭЛ № 123-Б 1234
 Инженер 1.1 1234
 архитектор 6.0 1234
 380 3

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИ		Пашин В.Н.			
ГАП					
Разраб.	Зотов С.В.				
Н.контр.					

Исполнительно-техническая документация

Стадия

Лист

Листов

ИТД

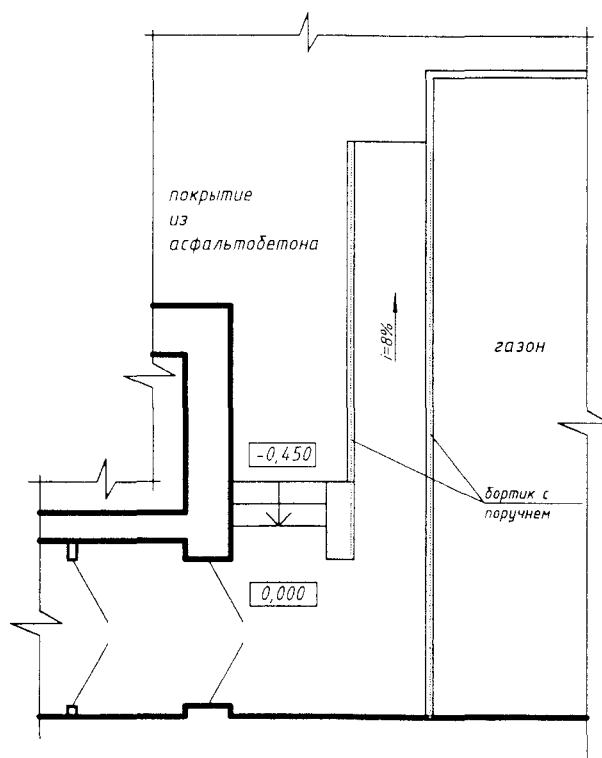
Учебный корпус №2.
 Вход для инвалидов

ФБОУ ВО ИПСА ГПС МЧС РОССИИ

Копировал

А4

Согласовано

[illegible]

Подп. и дата							ОБ		
	Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
	ГИ	Пашин В.Н.					Исполнительно-техническая документация	Стадия	Лист
ГАП						ИТД			
Инв. № подл.	Разраб	Зотов С.В.					Учебный корпус №2. Вход для инвалидов	ФБОУ ВО ИПСА ГПС МЧС РОССИИ	
	Н.контр.								

Ст. К1-3

Ст. К1-2

Ст. В1-2

Ст. ТЗ-2

Ø110

Ст. В1-2

Ст. ТЗ-2

Ø40

Ø32

Ст. К1-1

Ст. В1-1

Ст. ТЗ-1

1

2

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИ		Пашин В.Н.			
ГАП					
Разраб.		Зотов С.В.			
Н.контр.					

Исполнительно-техническая документация

Стадия

Лист

Листов

ИТД

Учебный корпус №2.

Вход для инвалидов

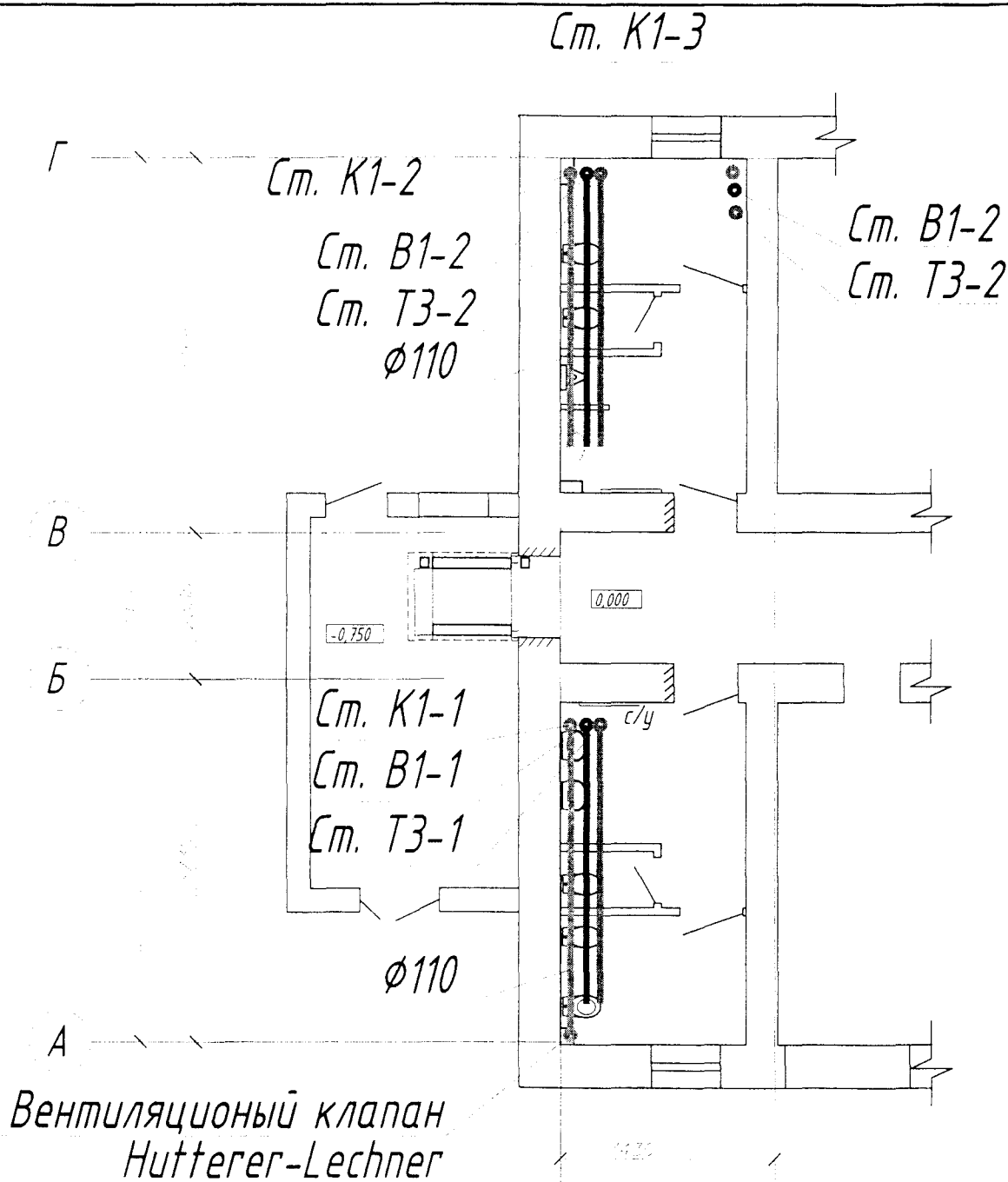
ФБОУ ВО ИПСА ГПС МЧС РОССИИ

Копировал

А4

Согласовано

Инв. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №	
Инв. № подл.	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.
	ГИ		Пашин В.Н.	
	ГАП			
	Разраб.	Зотов С.В.		
	Н.контр.			



Исполнительно-техническая документация

Стадия

Лист

Листов

ИТД

Учебный корпус №2.

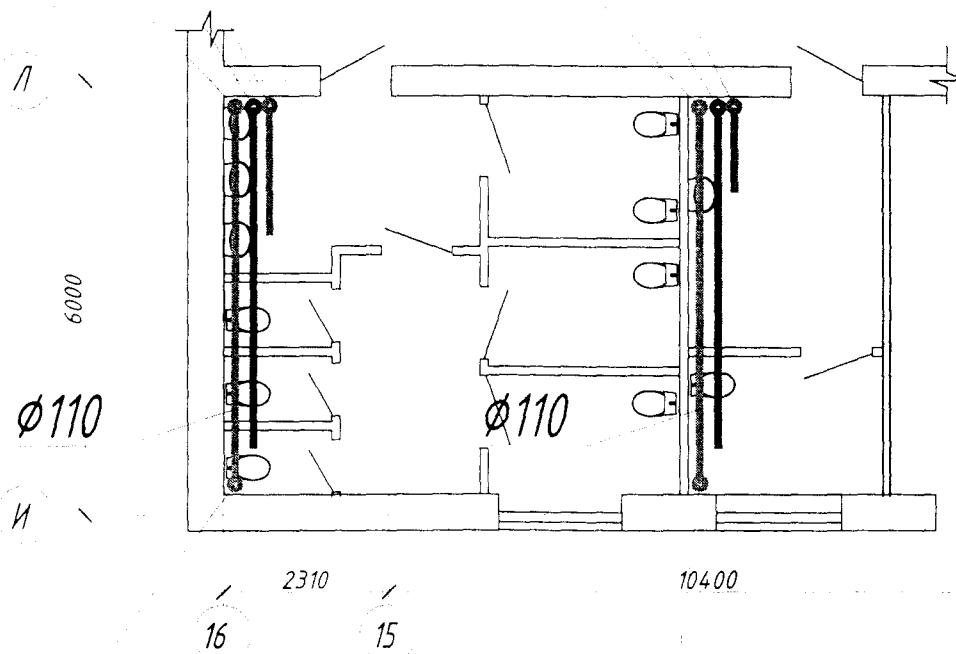
Вход для инвалидов

ФБОУ ВО ИПСА ГПС МЧС РОССИИ

См. ТЗ-4

Cm. B1-8

Cm. K1-9



*Вентиляционный клапан
Hutterer-Lechner*

*Вентиляционный клапан
Hutterer-Lechner*

ИЧВ, № подл.

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИ		Пашин В.Н				<i>Исполнительно-техническая документация</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
ГАП							<i>ИТД</i>		
Разраб.		Зотов С.В				<i>Учебный корпус №2. Вход для инвалидов</i>			
Н.контр.									

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Учебный корпус №1. Санузлы для МГН	
3	Жилой корпус №2. Санузлы для МГН	
4	Учебный корпус №2. Вход для МГН	
5	Административно-учебный корпус. Вход для МГН	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Данный ремонт выполнен в соответствии с требованиями:

- СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование».
- СНиП 23-01-99* «Строительная климатология».
- СНиП 21-01-97* «Пожарная безопасность зданий и сооружений».
- СНиП 31-06-2009 «Общественные здания и сооружения».
- СНиП 31-05-2003 "Общественные здания административного назначения".
- ВСН 35-94 "Общедейские здания".
- ФЗ -№123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
- «Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (утв. постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. №87).

Монтаж систем вентиляции и отопления производить в соответствии со СНиП 3.05.01-85

Основные показатели ОВ

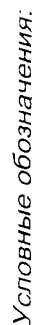
Наименование здания (сооружения), помещения	Объем, м³	Периоды года при t _н , °C	Расход теплоты, Вт			Расход холода, Вт	Установленная мощность электроотопительных двигателей, кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение		
УК 1		-30	3500				6,2
ЖК 2		-30	2300				6,1
УК 2		-30					6,1
АУК		-30					

ОВ

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Исполнительно-техническая документация	Стадия	Лист	Листов
Г/И		Павшин В.Н.							
Г/АП									
Разработ.						Зотов С.В.	ИТД		
Н.контр.									
ФГБОУ ВО ИЖГА ГПС МЧС РОССИИ									

Копировал

А3



Условные обозначения:

- монтаж подъемника для МГН

- монтаж двери

- монтаж кирпичных перегородок

- стояки зашить гипсокартоном

Ю - унитаз

ОЮ - биде

Ю - раковина

- проем
заложить
кирпичом

[illegible]

AC.2

Заказчик: ИВИ ГПС МЧС России

Исполнительно-техническая документация

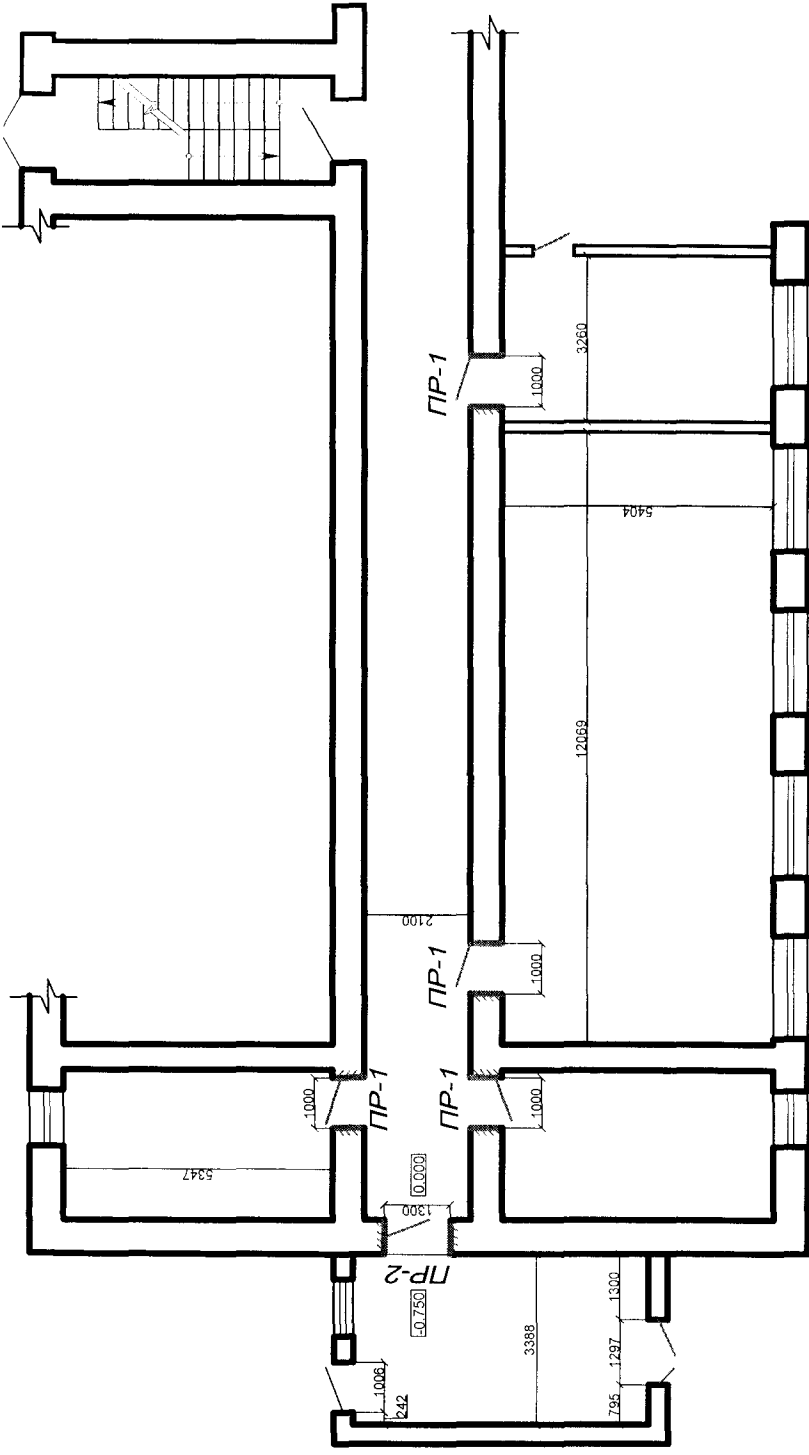
январь	Лист	Листов
--------	------	--------

Фрагмент плана 1-ого этажа учебного корпуса
№1 М 1:100

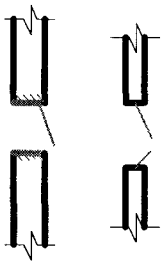
ФГБОУ ВО ИПСА ГПС МЧС РОССИИ

И. КОЗЛОВ

И. КОЗЛОВ



Условные обозначения:



- демонтаж двери, расширение проема

- демонтаж двери

кирпичом

АС.2									
Заказчик: ИВИ ГПС МЧС России									
Исполнительно-техническая документация									
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИ			Листы в Н						
ГАП									
Исполн.			Затвер. С.В.						
Н. контр.									
Фрагмент плана 1-ого этажа учебного корпуса №1 М 1:100						отбоек во ИЛСА ГПС МЧС России			