ТОО "ВостокМассив проект"
Государственная лицензия №16013617

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Капитальный ремонт по утеплению зданий и сооружений на территории НАО МУС по адресу Абайская область г. Семей, ул. Абая 103 и дома студентов № 1"

Учебный корпус (Д, Д2, Д3) ул. Абая Кунанбаева, д.103

Раздел АР
Архитектурно-планировочные решения

Том 2
VM.07.2023 -АР

г.Усть -Каменогорск
2023 г.

ТОО "ВостокМассив проект"
Государственная лицензия №16013617

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Капитальный ремонт по утеплению зданий и сооружений на территории НАО МУС по адресу Абайская область г. Семей, ул. Абая 103 и дома студентов № 1"

Учебный корпус (Д, Д2, Д3) ул. Абая Кунанбаева, д.103

Альбом чертежей:
АР - Архитектурно-планировочные решения

Том 2
VM.07.2023 -АР

Директор ТОО "ВостокМассив проект" Ракишев К.К.

Главный инженер проекта Пономарев В.М.

г.Усть -Каменогорск
2023 г.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
-АР-	Архитектурно-планировочные решения	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СН РК 3.02-107-2014*	Общественные здания и сооружения	
СП РК 3.02-07-2014*	Общественные здания и сооружения	
СП РК 3.02-136-2012	Полы	
СН РК 3.02-37-2013	Крыши кровли	
Технический регламент	«Общие требования к пожарной безопасности»от 17 августа 2021 года № 405	
СП РК 2.02-101-2014	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
СП РК 2.01-101-2013	Защита строительных конструкций от коррозии	
МСН 24-01-2011	Тепловая защита зданий	
ГОСТ 23747-88	Двери из алюминиевых сплавов. Общие технические условия	
ГОСТ 31173-2003	Блоки дверные стальные	
ГОСТ 6629-88	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий. Типы и конструкции.	
ГОСТ 30674-99	Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей. Технические условия	
СТ РК EN 206-2017	Бетон. Технические требования, показатели, производство и соответствие	

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1-1.1	Общие данные	
2	Обмерочный план 1 этажа	
3	Обмерочный план 2 этажа	
4	Обмерочный план подвала	
5	План демонтажных работ 1 этажа	
6	План демонтажных работ 2 этажа	
7	План демонтажных работ подвала	
8	План 1 этажа после ремонта	
9	План 2 этажа после ремонта	
10	План подвала после ремонта	
11	Спецификация элементов заполнения оконных и дверных проёмов	

Согласовано:

Раздел АР	Митрошина
Раздел ОВ	Стретович

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию помещений при соблюдении предусмотренных проектом, нормами и законами мероприятий и правил эксплуатации.

Главный инженер проекта Пономарев В.М.

Изм.	Кол. уч.	Лист	N° док.	Подп.	Дата
ГИП		Пономарев			
Разработал		Митрошина			
Проверил		Пономарев			

VM.07.2023 - АР

Капитальный ремонт по утеплению зданий и сооружений на территории НАО МУС по адресу Абайская область г. Семей, ул. Абая 103 и дома студентов № 1

Учебный корпус (Д, Д 2, Д 3)
ул. Абая Кунанбаева, д.103

Стадия	Лист	Листов
РП	1	11

Общие данные (начало)

ТОО "ВостокМассив проект"
г. Усть-Каменогорск

Формат А3

Общие данные

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами, СНиП РК 2.02-05-2009 "Пожарная безопасность зданий и сооружений".

- Класс ответственности здания - II
- Степень огнестойкости здания - II
- Класс конструктивной пожарной опасности - С0
- Класс функциональной пожарной опасности здания - Ф 5.1
- Класс пожарной опасности строительных конструкций - К0
- Класс взрывопожарной опасности - Д
- Расчетной зимней температурой -35,7 С
- Климатический подрайон - IВ,
- Вес снегового покрова - 1,5 кПа согласно приложения В НТК РК 01-01-3.1(4.1)-2017 для III климатического района
- Давление ветра - 0,56 кПа согласно приложения Ж НТК РК 01-01-3.1(4.1)-2017.
- Сейсмичность района - 6 баллов

Объемно-планировочные решения

Учебный корпус прямоугольной формы в плане, с размерами в осях 15,7х75,6 м. Здание корпуса двухэтажное с подвальным этажом. Здание построено в 1960 м году. Здание с несущими кирпичными стенами.

Фундаменты - монолитные ж/б, ленточные;

Наружные стены:

- кирпичные, толщиной 640 мм выполнены из глиняного полнотелого кирпича марки М75, по ГОСТ 530-2012 на растворе М50;

Внутренние стены:

- кирпичные, толщиной 250мм, 510мм выполнены из глиняного полнотелого кирпича марки М75, по ГОСТ 530-2012 на растворе М50;

Внутренние перегородки:

- кирпичные, толщиной 120мм, выполнены из глиняного полнотелого кирпича марки М75, по ГОСТ 530-2012 на растворе М50;

Плиты перекрытия и покрытия - сборные железобетонные ребристые;

Перемычки в кирпичных стенах сборные железобетонные.

Лестницы - ж/б, монолитные.

Кровля - металлическая, кровельное железо. В качестве утеплителя покрытия служит керамзитовый гравий толщиной 300мм.

Отмостка - бетонная.

Заполнение оконных проемов - окна пластиковые.

Двери наружные - металлические, внутренние - деревянные и металлические.

Полы - бетонные, керамическая плитка, мозаичные.

Проектные решения по капитальному ремонту

Данным проектом предусмотрен капитальный ремонт подвала, 1, 2 этажей здания.

Для этого необходимо выполнить:

- замена оконных блоков этажей на пластиковые по ГОСТ 30674-99;
- замена дверных блоков на двери из ПВХ профиля по ГОСТ 30970-2014, металлические и противопожарные двери;
- замена подоконников и оконных сливов;
- отделка оконных откосов пластиком;
- отделка дверных откосов.

Технико -экономические показатели

№ п.п.	Наименование показателя	Ед.изм.	Показатели	Примечание
1	Этажность	Этаж	2+подвал	
2	Площадь застройки	$м^2$	1441,0	
3	Общая площадь	$м^2$	2020,6	
4	Строительный объем здания	$м^3$	10858,0	

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	N° док.	Подп.	Дата
ГИП		Пономарев			
Разработал		Митрошина			
Проверил		Пономарев			

VM.07.2023 - АР

Капитальный ремонт по утеплению зданий и сооружений на территории НАО МУС по адресу Абайская область г. Семей, ул. Абая 103 и дома студентов № 1

Учебный корпус (Д, Д 2, Д 3) ул. Абая Кунанбаева, д.103

Стадия	Лист	Листов
РП	1.1	11

Общие данные (окончание)

ТОО "ВостокМассив проект" г. Усть -Каменогорск

Формат А3

Обмерочный план 1 этажа

Экспликация помещений (начало)

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кат. помещения
1	Коридор	142,1	Д
2	Кабинет	25,7	Д
3	Кабинет	31,8	Д
4	Кабинет	31,2	Д
5	Кабинет	13,6	Д
6	Кабинет	12,9	Д
7	Кабинет	37,7	Д
8	Гардероб	16,8	Д
9	Кабинет	25,2	Д
10	Коридор	76,0	Д

Экспликация помещений (продолжение)

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кат. помещения
11	Лестничная клетка	13,0	Д
12	Аудитория	77,6	Д
13	Служебное	14,1	Д
14	Аудитория	66,6	Д
15	Служебное	8,8	Д
16	Коридор	5,2	Д
17	Коридор	11,8	Д
18	Служебное	4,9	Д
19	Лестничная клетка	13,6	Д
20	Кабинет	25,7	Д

Экспликация помещений (продолжение)

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кат. помещения
21	Кабинет	38,0	Д
22	Кабинет	14,5	Д
23	Кабинет	15,5	Д
24	Кабинет	66,3	Д
25	Склад	13,1	Д
26	Подсобка	6,8	Д
27	Кабинет	23,5	Д
28	Кабинет	30,1	Д
29	Кабинет	14,8	Д
30	Кабинет	28,0	Д

Экспликация помещений (окончание)

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кат. помещения
31	Кабинет	18,2	Д
32	Кабинет	20,8	Д
33	Кабинет	39,8	Д
34	Кабинет	11,3	Д
35	Лестничная клетка	11,2	Д
	Всего:	1006,2	

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Пономарев			
Разработал		Митрошина			
Проверил		Пономарев			

VM.07.2023 - АР

Капитальный ремонт по утеплению зданий и сооружений на территории НАО МУС по адресу Абайская область г. Семей, ул. Абая 103 и дома студентов № 1

Учебный корпус (Д1, Д2, Д3) ул. Абая Кунанбаева, д.103

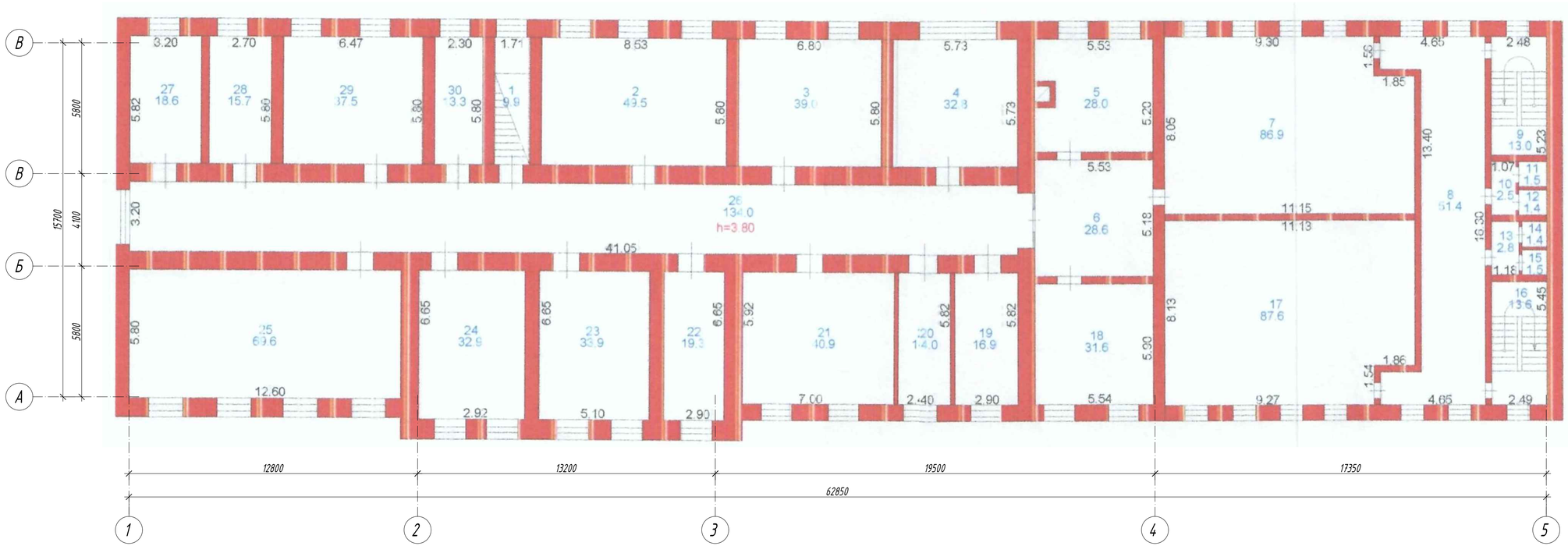
Стадия	Лист	Листов
РП	2	

Обмерочный план 1 этажа

ТОО "ВостокМассив проект" г. Усть-Каменогорск

Формат А2

Обмерочный план 2 этажа



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кат. помещения
1	Лестничная клетка	9,9	Д
2	Кабинет	49,5	Д
3	Кабинет	39,0	Д
4	Кабинет	32,8	Д
5	Кабинет	28,0	Д
6	Кабинет	28,6	Д
7	Кабинет	86,9	Д
8	Коридор	51,4	Д
9	Лестничная клетка	13,0	Д
10	Санузел	2,5	
11	Санузел	1,5	
12	Санузел	1,4	
13	Санузел	2,8	
14	Санузел	1,4	
15	Санузел	1,5	
16	Лестничная клетка	13,6	Д
17	Кабинет	87,6	Д
18	Кабинет	31,6	Д
19	Кабинет	16,9	Д
20	Кабинет	14,0	Д
21	Кабинет	40,9	Д
22	Кабинет	19,3	Д
23	Кабинет	33,9	Д
24	Кабинет	32,9	Д
25	Кабинет	69,6	Д
26	Коридор	134,0	Д
27	Кабинет	18,6	Д
28	Кабинет	15,7	Д
29	Кабинет	37,5	Д
30	Кабинет	13,3	Д
	Всего:	315,0	

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Пономарев			
Разработал		Митрошина			
Проверил		Пономарев			

VM.07.2023 - АР

Капитальный ремонт по утеплению зданий и сооружений на территории НАО МУС по адресу Абайская область г. Семей, ул. Абая 103 и дома студентов № 1

Учебный корпус (Д., Д.2, Д.3) ул. Абая Кунанбаева, д.103

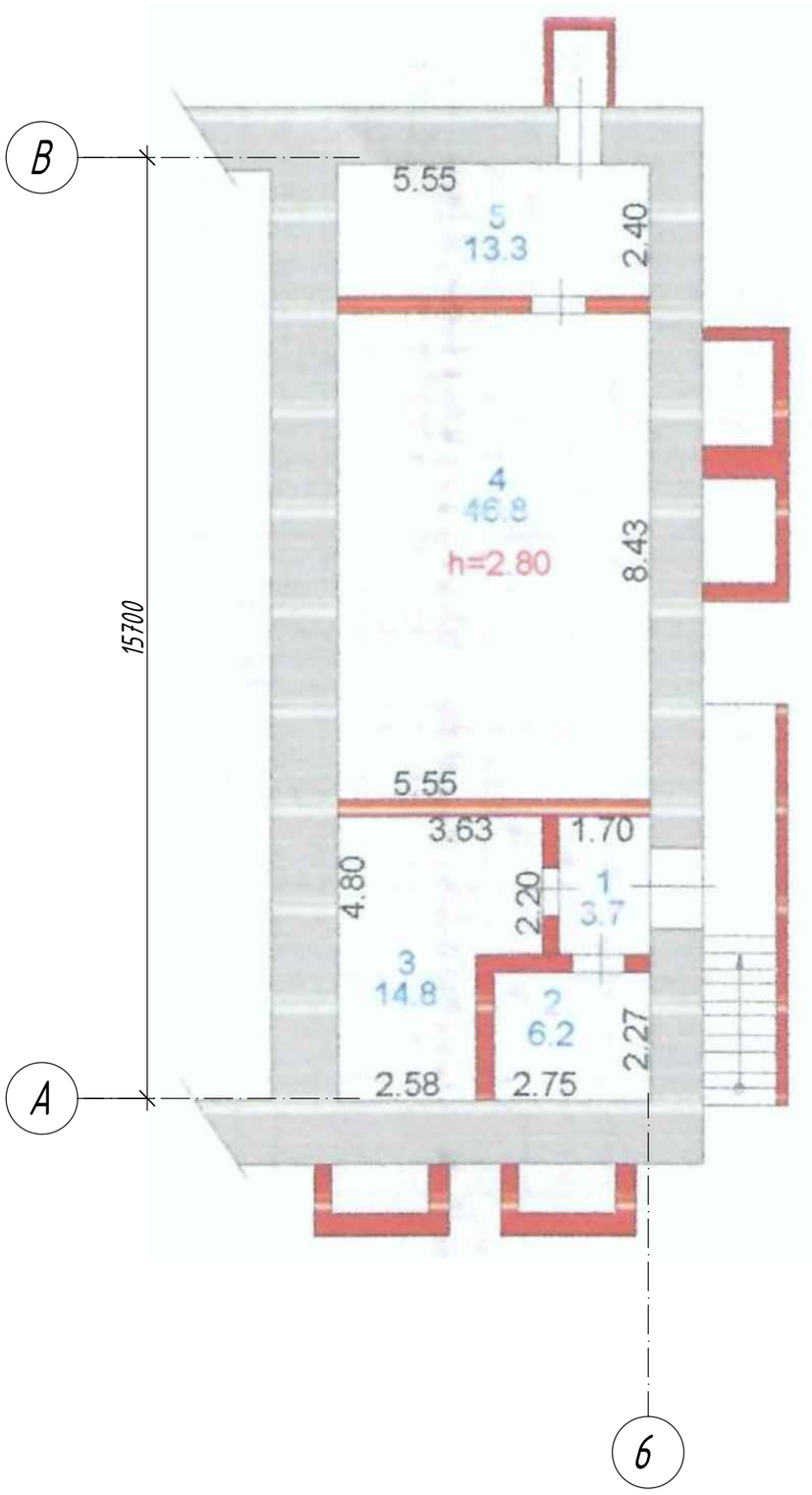
Стадия	Лист	Листов
РП	3	

Обмерочный план 2 этажа

ТОО "ВостокМассив проект" г. Усть-Каменогорск

Формат А2

Обмерочный план подвала



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кат. помещения
1	Коридор	3,7	Д
2	Служебное	6,2	Д
3	Служебное	14,8	Д
4	Морг	46,8	Д
5	Служебное	13,3	Д
	Всего:	84,8	

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	N° док.	Подп.	Дата
ГИП		Пономарев			
Разработал		Митрошина			
Проверил		Пономарев			

VM.07.2023 - АР

Капитальный ремонт по утеплению зданий и сооружений на территории НАО МУС по адресу Абайская область г. Семей, ул. Абая 103 и дома студентов № 1

Учебный корпус (Д, Д 2, Д 3) ул. Абая Кунанбаева, д.103

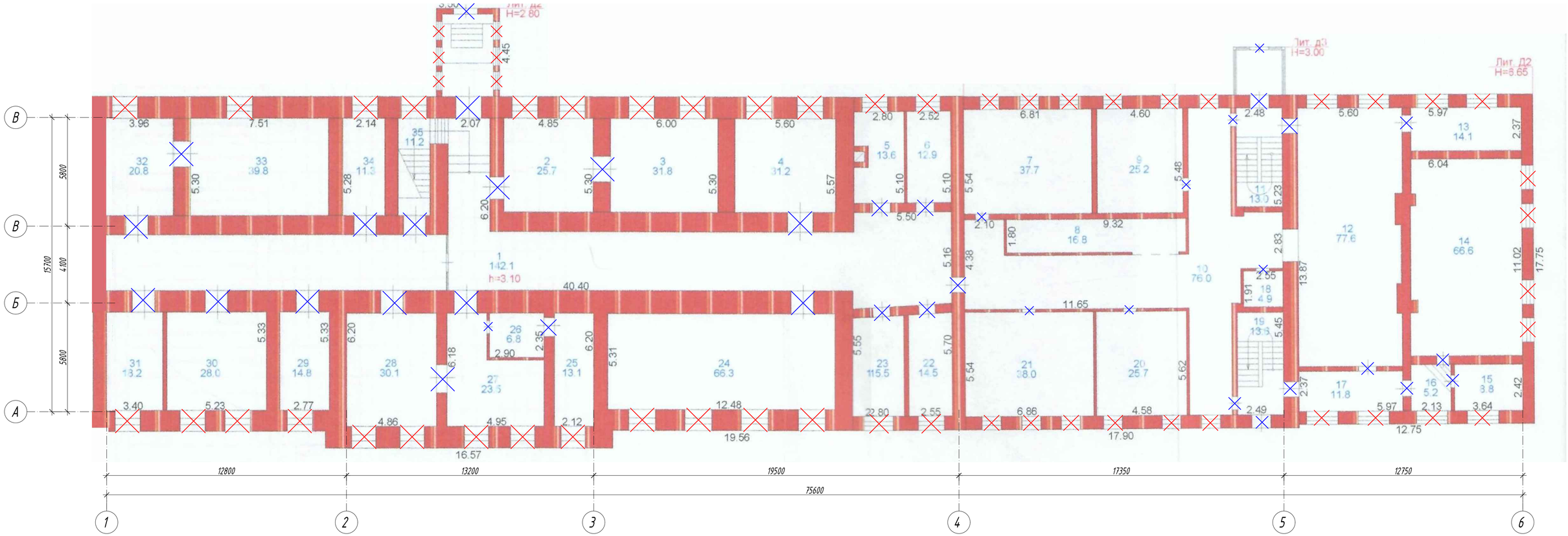
Стадия	Лист	Листов
РП	5	

Обмерочный план подвала

ТОО "ВостокМассив проект" г. Усть-Каменогорск

Формат А2

План демонтажных работ 1 этажа



Экспликация помещений (начало)

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кат. помещения
1	Коридор	142,1	Д
2	Кабинет	25,7	Д
3	Кабинет	31,8	Д
4	Кабинет	31,2	Д
5	Кабинет	13,6	Д
6	Кабинет	12,9	Д
7	Кабинет	37,7	Д
8	Гардероб	16,8	Д
9	Кабинет	25,2	Д
10	Коридор	76,0	Д

Экспликация помещений (продолжение)

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кат. помещения
11	Лестничная клетка	13,0	Д
12	Аудитория	77,6	Д
13	Служебное	14,1	Д
14	Аудитория	66,6	Д
15	Служебное	8,8	Д
16	Коридор	5,2	Д
17	Коридор	11,8	Д
18	Служебное	4,9	Д
19	Лестничная клетка	13,6	Д
20	Кабинет	25,7	Д

Экспликация помещений (продолжение)

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кат. помещения
21	Кабинет	38,0	Д
22	Кабинет	14,5	Д
23	Кабинет	15,5	Д
24	Кабинет	66,3	Д
25	Склад	13,1	Д
26	Подсобка	6,8	Д
27	Кабинет	23,5	Д
28	Кабинет	30,1	Д
29	Кабинет	14,8	Д
30	Кабинет	28,0	Д

Экспликация помещений (окончание)

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кат. помещения
31	Кабинет	18,2	Д
32	Кабинет	20,8	Д
33	Кабинет	39,8	Д
34	Кабинет	11,3	Д
35	Лестничная клетка	11,2	Д
	Всего:	1006,2	

Условные обозначения:

- демонтируемые дверные блоки

- демонтируемые оконные блоки

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Пономарев			
Разработал		Митрошина			
Проверил		Пономарев			

VM.07.2023 - АР

Капитальный ремонт по утеплению зданий и сооружений на территории НАО МУС по адресу Абайская область г. Семей, ул. Абая 103 и дома студентов № 1

Учебный корпус (Д., Д.2, Д.3) ул. Абая Кунанбаева, д.103

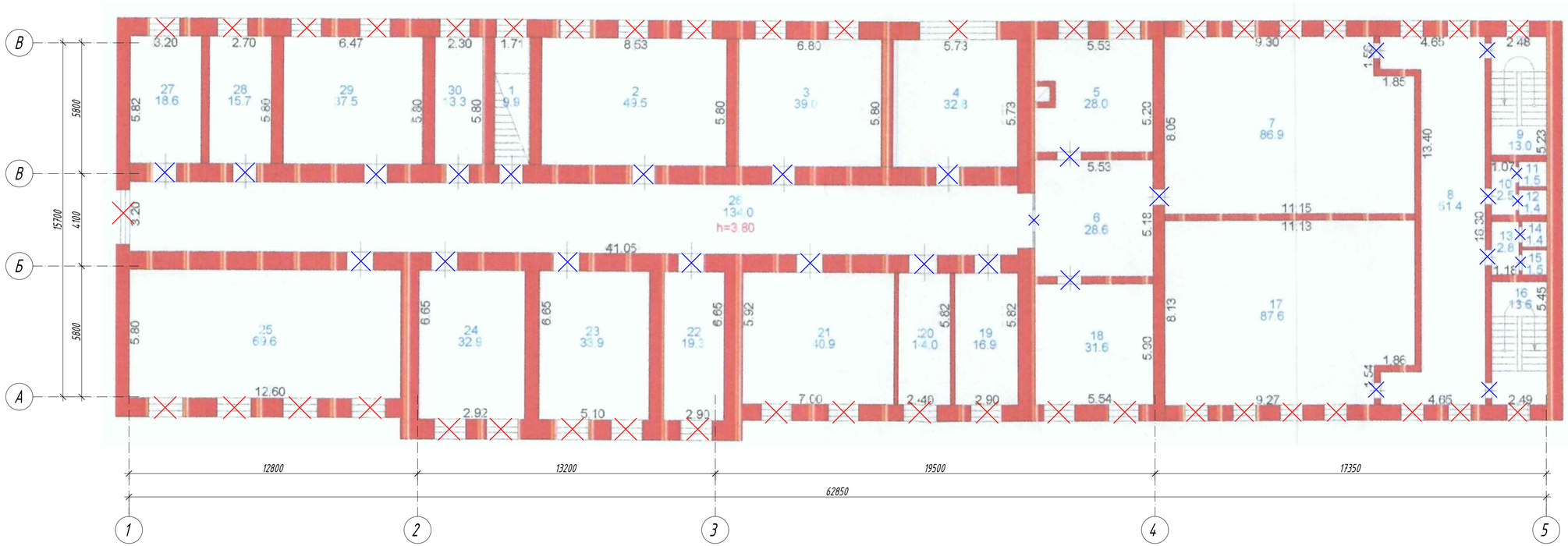
Стадия	Лист	Листов
РП	5	

План демонтажных работ 1 этажа

ТОО "ВостокМассив проект" г. Усть-Каменогорск

Формат А2

План демонтажных работ 2 этажа



Экспликация помещений

Номер поме-щения	Наименование	Площадь м²	Кат. поме-щения
1	Лестничная клетка	9,9	Д
2	Кабинет	49,5	Д
3	Кабинет	39,0	Д
4	Кабинет	32,8	Д
5	Кабинет	28,0	Д
6	Кабинет	28,6	Д
7	Кабинет	86,9	Д
8	Коридор	51,4	Д
9	Лестничная клетка	13,0	Д
10	Санузел	2,5	
11	Санузел	1,5	
12	Санузел	1,4	
13	Санузел	2,8	
14	Санузел	1,4	
15	Санузел	1,5	
16	Лестничная клетка	13,6	Д
17	Кабинет	87,6	Д
18	Кабинет	31,6	Д
19	Кабинет	16,9	Д
20	Кабинет	14,0	Д
21	Кабинет	40,9	Д
22	Кабинет	19,3	Д
23	Кабинет	33,9	Д
24	Кабинет	32,9	Д
25	Кабинет	69,6	Д
26	Коридор	134,0	Д
27	Кабинет	18,6	Д
28	Кабинет	15,7	Д
29	Кабинет	37,5	Д
30	Кабинет	13,3	Д
	Всего:	315,0	

Условные обозначения:

- демонтируемые дверные блоки

- демонтируемые оконные блоки

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Пономарев			
Разработал		Митрошина			
Проверил		Пономарев			

VM.07.2023 - АР

Капитальный ремонт по утеплению зданий и сооружений на территории НАО МУС по адресу Абайская область г. Семей, ул. Абая 103 и дома студентов № 1

Учебный корпус (Д., Д.2, Д.3) ул. Абая Кунанбаева, д.103

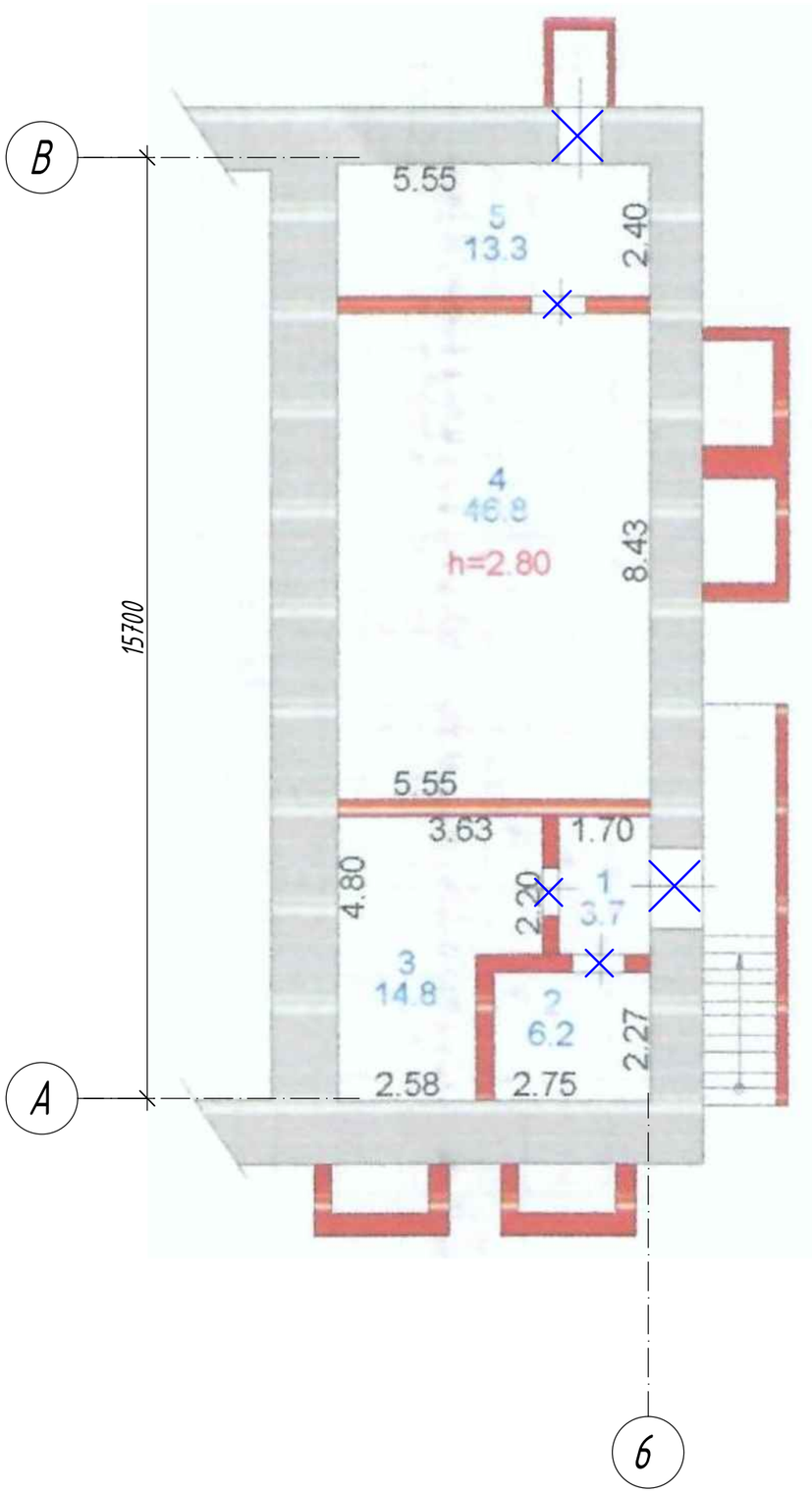
Стадия	Лист	Листов
РП	6	

План демонтажных работ 2 этажа

ТОО "ВостокМассив проект" г. Усть-Каменогорск

Формат А2

План демонтажных работ подвала



Экспликация помещений

Номер поме-щения	Наименование	Площадь м²	Кат. поме-щения
1	Коридор	3,7	Д
2	Служебное	6,2	Д
3	Служебное	14,8	Д
4	Морг	46,8	Д
5	Служебное	13,3	Д
	Всего:	84,8	

Условные обозначения:

- демонтируемые дверные блоки

- демонтируемые оконные блоки

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	N° док.	Подп.	Дата
ГИП		Пономарев			
Разработал		Митрошина			
Проверил		Пономарев			

VM.07.2023 - АР

Капитальный ремонт по утеплению зданий и сооружений на территории НАО МУС по адресу Абайская область г. Семей, ул. Абая 103 и дома студентов № 1

Учебный корпус (Д, Д 2, Д 3) ул. Абая Кунанбаева, д.103

Стадия	Лист	Листов
РП	7	

План демонтажных работ подвала

ТОО "ВостокМассив проект" г. Усть-Каменогорск

Формат А2

План 1 этажа после ремонта

Экспликация помещений (начало)

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кат. помещения
1	Коридор	142,1	Д
2	Кабинет	25,7	Д
3	Кабинет	31,8	Д
4	Кабинет	31,2	Д
5	Кабинет	13,6	Д
6	Кабинет	12,9	Д
7	Кабинет	37,7	Д
8	Гардероб	16,8	Д
9	Кабинет	25,2	Д
10	Коридор	76,0	Д

Экспликация помещений (продолжение)

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кат. помещения
11	Лестничная клетка	13,0	Д
12	Аудитория	77,6	Д
13	Служебное	14,1	Д
14	Аудитория	66,6	Д
15	Служебное	8,8	Д
16	Коридор	5,2	Д
17	Коридор	11,8	Д
18	Служебное	4,9	Д
19	Лестничная клетка	13,6	Д
20	Кабинет	25,7	Д

Экспликация помещений (продолжение)

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кат. помещения
21	Кабинет	38,0	Д
22	Кабинет	14,5	Д
23	Кабинет	15,5	Д
24	Кабинет	66,3	Д
25	Склад	13,1	Д
26	Подсобка	6,8	Д
27	Кабинет	23,5	Д
28	Кабинет	30,1	Д
29	Кабинет	14,8	Д
30	Кабинет	28,0	Д

Экспликация помещений (окончание)

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кат. помещения
31	Кабинет	18,2	Д
32	Кабинет	20,8	Д
33	Кабинет	39,8	Д
34	Кабинет	11,3	Д
35	Лестничная клетка	11,2	Д
	Всего:	1006,2	

Примечания:

1. Общие данные смотреть на листах АР-1, 1.1
2. Данный лист смотреть совместно с листами АР - 11.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	VM.07.2023 - АР
ГИП		Пономарев				Капитальный ремонт по утеплению зданий и сооружений на территории НАО МУС по адресу Абайская область г. Семей, ул. Абая 103 и дома студентов № 1
Разработал		Митрошина				Учебный корпус (Д1, Д2, Д3) ул. Абая Кунанбаева, д.103
Проверил		Пономарев				Стадия: РП; Лист: 8; Листов:
						План 1 этажа после ремонта
						ТОО "ВостокМассив проект" г. Усть-Каменогорск

Согласовано:

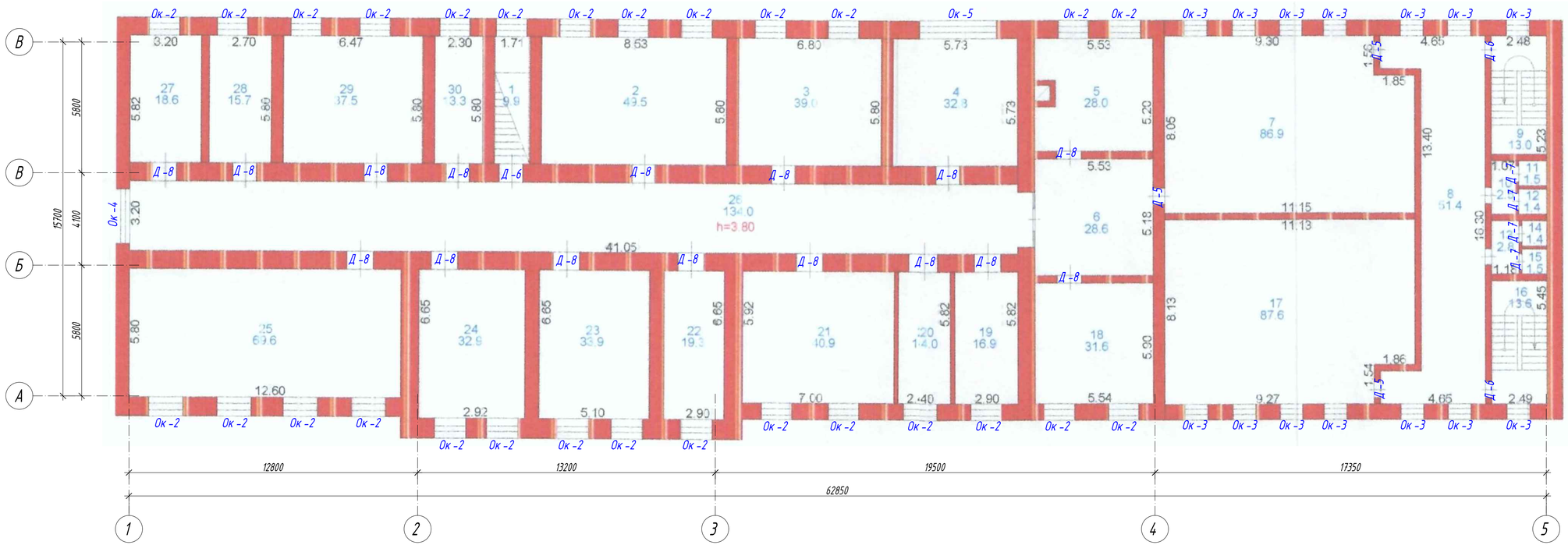
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2

План 2 этажа после ремонта



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кат. помещения
1	Лестничная клетка	9,9	Д
2	Кабинет	49,5	Д
3	Кабинет	39,0	Д
4	Кабинет	32,8	Д
5	Кабинет	28,0	Д
6	Кабинет	28,6	Д
7	Кабинет	86,9	Д
8	Коридор	51,4	Д
9	Лестничная клетка	13,0	Д
10	Санузел	2,5	
11	Санузел	1,5	
12	Санузел	1,4	
13	Санузел	2,8	
14	Санузел	1,4	
15	Санузел	1,5	
16	Лестничная клетка	13,6	Д
17	Кабинет	87,6	Д
18	Кабинет	31,6	Д
19	Кабинет	16,9	Д
20	Кабинет	14,0	Д
21	Кабинет	40,9	Д
22	Кабинет	19,3	Д
23	Кабинет	33,9	Д
24	Кабинет	32,9	Д
25	Кабинет	69,6	Д
26	Коридор	134,0	Д
27	Кабинет	18,6	Д
28	Кабинет	15,7	Д
29	Кабинет	37,5	Д
30	Кабинет	13,3	Д
	Всего:	315,0	

Примечания:

1. Общие данные смотреть на листах АР-1, 1.1
2. Данный лист смотреть совместно с листами АР - 11.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Пономарев			
Разработал		Митрошина			
Проверил		Пономарев			

VM.07.2023 - АР

Капитальный ремонт по утеплению зданий и сооружений на территории НАО МУС по адресу Абайская область г. Семей, ул. Абая 103 и дома студентов № 1

Учебный корпус (Д., Д.2., Д.3) ул. Абая Кунанбаева, д.103

Стадия	Лист	Листов
РП	9	

План 2 этажа после ремонта

ТОО "ВостокМассив проект" г. Усть-Каменогорск

Согласовано:

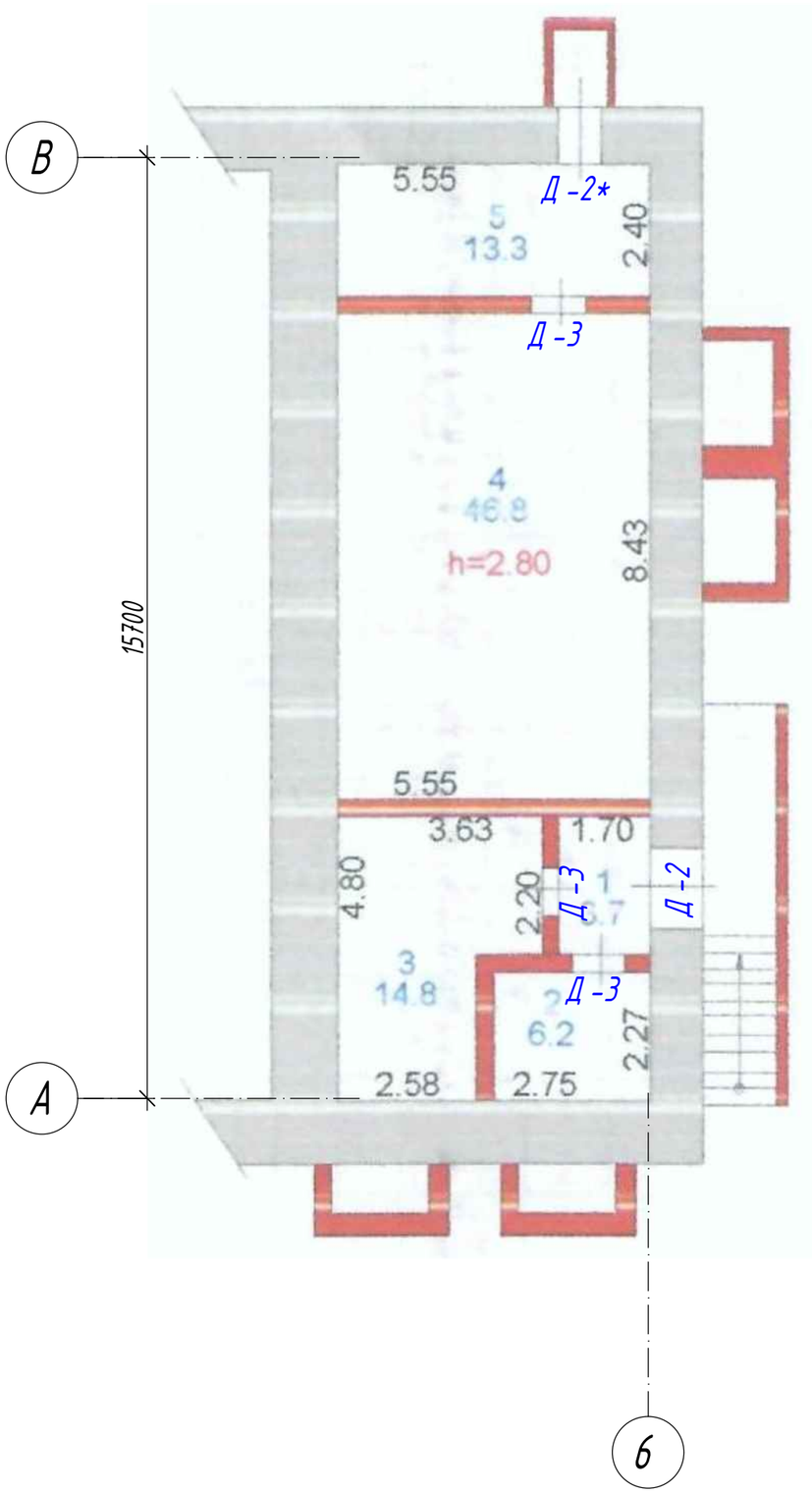
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2

План подвала после ремонта



Экспликация помещений

Номер поме-щения	Наименование	Площадь м²	Кат. поме-щения
1	Коридор	3,7	Д
2	Служебное	6,2	Д
3	Служебное	14,8	Д
4	Морг	46,8	Д
5	Служебное	13,3	Д
	Всего:	84,8	

Примечания:

1. Общие данные смотреть на листах АР -1, 1.1
2. Данный лист смотреть совместно с листами АР - 11.

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	N° док.	Подп.	Дата
ГИП		Пономарев			
Разработал		Митрошина			
Проверил		Пономарев			

VM.07.2023 - АР

Капитальный ремонт по утеплению зданий и сооружений на территории НАО МУС по адресу Абайская область г. Семей, ул. Абая 103 и дома студентов № 1

Учебный корпус (Д, Д 2, Д 3) ул. Абая Кунанбаева, д.103

Стадия	Лист	Листов
РП	10	

План подвала после ремонта

ТОО "ВостокМассив проект" г. Усть -Каменогорск

Формат А2

Спецификация элементов заполнения оконных проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на этаж 0	1	2	Всего ед. шт.	Примечание
Ок-1	ГОСТ 30674-99 Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей. Стеклопакет ГОСТ 24866-2014 (4М1-12-4М1-12-И4) Толщина профиля - 60 мм	ОП В2 1500-1500h (4М1-12-4М1-12-И4)	-	8	-	8	Комплект белых ручек, замок безопасности. ГОСТ 5089-2011 2 класс
Ок-2		ОП В2 1200-1500h (4М1-12-4М1-12-И4)	-	31	28	59	
Ок-3		ОП В2 1000-1500h (4М1-12-4М1-12-И4)	-	18	14	32	
Ок-4		ОП В2 2200-1500h (4М1-12-4М1-12-И4)	-	-	1	1	
Ок-5		ОП В2 3200-1500h (4М1-12-4М1-12-И4)	-	-	1	1	
		Плиты подоконные					
Пд-1	ТУ 5772-001-55221656-2008	ПД-34х350х1600	-	8	-	8	
Пд-2	ТУ 5772-001-55221656-2008	ПД-34х350х1300	-	31	28	59	
Пд-3	ТУ 5772-001-55221656-2008	ПД-34х350х1100	-	18	14	32	
Пд-4	ТУ 5772-001-55221656-2008	ПД-34х350х2300	-	-	1	1	
Пд-5	ТУ 5772-001-55221656-2008	ПД-34х350х3200	-	-	1	1	
		Сливы оконные					
Со-1	ГОСТ 14918-80* слив оцинкованный с полимерным покрытием t=1мм	250х1600	-	8	-	8	
Со-2	ГОСТ 14918-80* слив оцинкованный с полимерным покрытием t=1мм	250х1300	-	31	28	59	
Со-3	ГОСТ 14918-80* слив оцинкованный с полимерным покрытием t=1мм	250х1100	-	18	14	32	
Со-4	ГОСТ 14918-80* слив оцинкованный с полимерным покрытием t=1мм	250х2300	-	-	1	1	
Со-5	ГОСТ 14918-80* слив оцинкованный с полимерным покрытием t=1мм	250х3200	-	-	1	1	

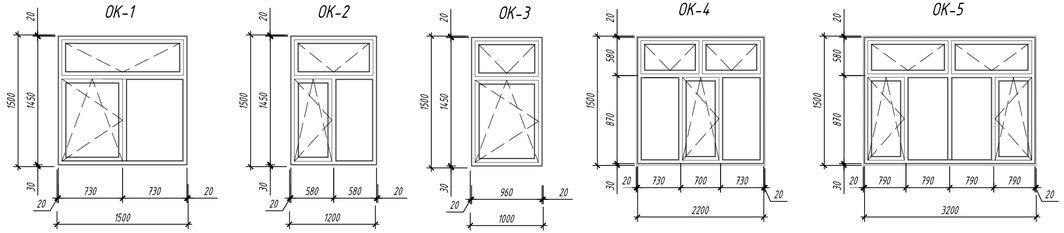
Спецификация элементов заполнения оконных проемов москитными сетками

Поз.	Обозначение	Размеры москитной сетки, мм	Кол-во на этаж 0	1	2	Всего ед. шт.	Примечание
М-1 (для Ок-1)	Москитная сетка	870х730	-	8	-	8	5.08 м2
М-2 (для Ок-2)		870х580	-	31	28	59	29.77 м2
М-3 (для Ок-3)		870х960	-	18	14	32	26.72 м2
М-4 (для Ок-4)		870х700	-	-	1	1	0.60 м2
М-5 (для Ок-5)		870х790	-	-	1	1	0.68 м2

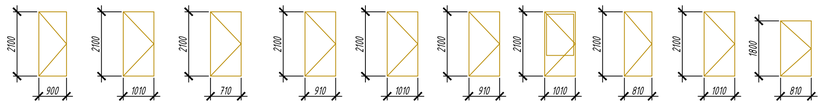
Примечания:

1. *Общие данные смотреть на листах АР-1, 1.1*
2. *Данный лист смотреть совместно с листами АР - 8-10*
3. *Размеры оконных и дверных проемов уточнять по месту фирмой - изготовителем.*

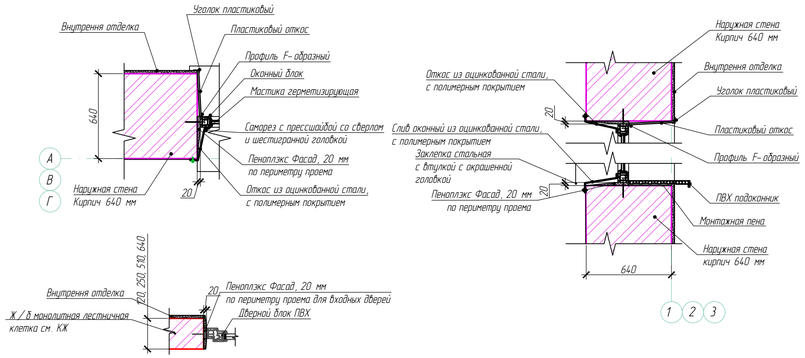
Схемы заполнения оконных проемов



Схемы заполнения дверных проемов



Узел примыкания оконного и дверного блока к стеновым проемам



Примечания:

1. *Общие данные смотреть на листах АР-1, 1.1*
2. *Данный лист смотреть совместно с листами АР - 10-13*
3. *Размеры оконных и дверных проемов уточнять по месту фирмой - изготовителем.*
4. *При устройстве дверей противопожарных по серии 1.236-5 вып.3 выполнить крепление анкеров в простенках проема для крепления коробки.*
5. *Наружные входные двери выполнить с задержкой автоматического закрывания дверей, продолжительностью не менее 5 секунд. Усилие открывания двери не должно превышать 50 Нм.*
6. *Металлические двери укомплектовать закрывателями типа ЗД 1 по ГОСТ 5091-78*, уплотняющими прокладками по ГОСТ 10174-90 или из пористой резины по ГОСТ 7338-90, дверными упорами типа УД 1 по ГОСТ 5091-78*.*
7. *Пеноплэкс Фасад, ($\gamma_п$-25-33 кг/м^3) толщина 20 мм - расход 4,21 м3*

Спецификация элементов заполнения дверных проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на этаж 0	1	2	Всего ед. шт.	Примечание
Д-1	Серия 1.236-5 Блоки дверные противопожарные	ДП1 17.00.00.00 М4 2070х910	-	2	-	2	Дверь металлическая, внутренняя, однопольная. Комплектность - замок и ручка. EI 60 (223-207-0203)
Д-2	ГОСТ 31173-2003 Блоки дверные стальные	ДСН П П Н М2 2100х1010	1	3	-	4	Дверь металлическая, наружная, глухая, с порогом, однопольная, утепленная. Комплектность - замок и ручка (223-207-0103)
Д-2*	ГОСТ 31173-2003 Блоки дверные стальные	ДСН П П Н М2 2100х710	1	-	-	1	Дверь металлическая, наружная, глухая, с порогом, однопольная, утепленная. Комплектность - замок и ручка (223-207-0103)
Д-3	ГОСТ 31173-2003 Блоки дверные стальные	ДСВ ПЛН М2 2100х910	3	5	-	5	Дверь металлическая, внутренняя, однопольная. Комплектность - замок и ручка (223-207-0103)
Д-4	ГОСТ 31173-2003 Блоки дверные стальные	ДСВ ПЛН М2 2100х1010	-	4	-	4	Дверь металлическая, внутренняя, однопольная. Комплектность - замок и ручка (223-207-0103)
Д-5	ГОСТ 30970-2014	ДпВ Г П ОбпР Р 2100х910	-	14	3	17	Дверь ПВХ, внутренняя, глухая, без порога, однопольная. Комплектность - замок и ручка (223-203-0203)
Д-6	ГОСТ 30970-2014	ДпВ Г П ОбпР Р 2100х1010	-	4	3	7	Дверь ПВХ, внутренняя, комб., без порога, однопольная. Комплектность - замок и ручка (223-203-0203)
Д-7	ГОСТ 30970-2014	ДпВ Г П ОбпР Р 2100х810	-	-	4	4	Дверь ПВХ, внутренняя, глухая, без порога, однопольная. Комплектность - замок и ручка (223-203-0203)
Д-8	ГОСТ 30970-2014	ДпВ Г П ОбпР Р 2100х1010	-	14	16	30	Дверь ПВХ, внутренняя, глухая, без порога, однопольная. Комплектность - замок и ручка (223-203-0203)
ЛПМ-01	Серия 1.036.2-3.02	Люк противопожарный ЛПМ-01/60, размеры 700х800мм	-	-	2	2	Вес - 53,4 кг
Д-9	По типу ГОСТ 31173-2003	ДСН П П Н М2 810х1800	-	-	-	2	Дверной блок металлический, однопольный, глухой, противопож. исполнения, звукоизоляционный, с полимерным покрытием

Внутренние оконные откосы - пластиковые, цвет белый - 227.2 м^2

Внутренние дверные откосы - улучшенная ц/п штукатурка, левкас, окраска акриловыми водоэмульсионными составами (допускающими мытье и дезинфекцию).

Подвал - 11,5 м2
1 этаж - 140,7 м2
2 этаж - 72,9 м2

Изм.	Кол. уч.	Лист	N° док.	Подп.	Дата			
						УМ.07.2023 - АР		
						Капитальный ремонт по утеплению зданий и сооружений на территории НАО МУС по адресу Абайская область г. Семей, ул. Абая 103 и дома студентов № 1		
ГИП		Пономарев				Учебный корпус (Д.Д2, Д.Д3) ул. Абая Кунанбаева, д.103	Стадия	Лист	Листов
							РП	11	
Разработал		Митрошина							
Проверил		Пономарев				Схема заполнения оконных и дверных проемов	ТОО "ВостокМассив проект" г. Усть-Каменогорск		

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А4х4