ТОО "SBS-СтройПроект"
Лицензия №16012408 от 03.08.2016 года

Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата города Аркалыка"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 отдела образования акимата города Аркалыка

ТОМ 6

07/2018-АР

Архитектурные решения

г.Костанай 2018 год

ТОО "SBS-СтройПроект"
Лицензия №16012408 от 03.08.2016 года

Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата города Аркалыка"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 отдела образования акимата города Аркалыка

ТОМ 6

07/2018-АР

Архитектурные решения

Директор_____Тулибаев С.Х.

ГАП_____Жакенов Н.А.

Нормоконтроль_____Жумабаев Б.К.

г.Костанай 2018 год

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АР

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	План 1-го этажа до капитального ремонта	
5	План 2-го этажа до капитального ремонта	
6	План 3-го этажа до капитального ремонта	
7	Паспорт цветового решения фасада	
8	Фасад И-А	
9	Фасад А-И	
10	Фасад 1-12	
11	Фасад 12-1	
12	Разрез 1-1. Устройство отмостки.	
13	Разрез 2-2	
14	Разрез 3-3. Разрез 4-4. Деталь операния кирпичных перегородок.	
15	План 1-го этажа после капитального ремонта.	
16	План 2-го этажа после капитального ремонта.	
17	План 3-го этажа после капитального ремонта.	
18	Спецификация элементов заполнения проемов. Схемы окон и витражей.	
19	Спецификация элементов заполнения проемов. Схемы дверей.	
20	Экспликация полов 1-го, 2-го, 3-го этажа. Ведомость отделки помещений 3-го этажа.	
21	Ведомость отделки помещений 1-го, 2-го этажа.	
22	Схема расположения кронштейнов и профелей по фасаду И-А	
23	Схема расположения кронштейнов и профелей по фасаду 1-12	
24	Схема расположения кронштейнов и профелей по фасаду А-И	
25	Схема расположения кронштейнов и профелей по фасаду 12-1	
26	Узлы крепления сайдинга.	
27	Узлы крепления сайдинга.	
28	Узлы крепления сайдинга. Спецификация элементов фасадной системы.	
29	План кровли в осях А-Д, 1-2.	
30	План кровли осях А-Д, 11-12.	
31	План кровли осях Б-И, 12-11.	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
ГАП		Жакенов Н.А.			2018
Разработал		Тяжбаев А.С.			2018
Проверил		Жакенов Н.А.			2018
Норм.контр.		Жумабаев Б.К.			2018

Заказ: 07-2018 -АР

Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 г. отдела образования акимата города Аркалыка

Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 г. отдела образования акимата города Аркалыка	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	

Общие данные (начало)

ТОО "SBS-Строй Проект"

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
ГП	Генеральный план	
АР	Архитектурные решения	
КР	Конструктивные решения	
ТХ	Технологические решения	
ОВ	Отопление и вентиляция.	
ВК	Водопровод и канализация.	
ЭОМ	Силовое электрооборудование и электрическое освещение	
ПС	Пожарная сигнализация	
ЭС, НСС	Электроснабжение. Наружные сети системы связи	

Состав проекта

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	ПП	Паспорт проекта	
2	ЭП	Энергетический паспорт	
3	ОПЗ	Общая пояснительная записка	
4	ГП	Генеральный план	
5	ТХ	Технологические решения	
6	АР	Архитектурные решения	
6.1	КР	Конструктивные решения	
7	ВК	Водоснабжение и канализация.	
8	ОВ	Отопление и вентиляция.	
9	ЭОМ	Силовое электрооборудование и электрическое освещение	
10	ПС	Пожарная сигнализация	
11	ЭС, НСС	Электроснабжение. Наружные сети системы связи	
12	ПОС	Проект организации строительства	
13	СМ	Сметная документация	
14	ПЛ	Прайс-листы	
15	ТОО "Фирма ЭКО Проект"	Охрана окружающей среды	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 30970-2002	Блоки дверные из поливинилхлоридных профилей. Технические условия.	
ГОСТ 6629-88	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий. Типы и конструкция.	
ГОСТ 30674-99	Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей. Технические условия.	
ГОСТ 30673-99	Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков. Технические условия.	
ГОСТ Р 52502-2005	Жалюзи роллеты. Общие технические условия.	
ГОСТ 5088-2005	Петли для оконных и деревянных блоков. Технические условия.	

Объемно-планировочные показатели

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Общая площадь	$м^2$	3 868,7
2	Полезная площадь	$м^2$	3 806,5
3	Площадь застройки	$м^2$	2 585,85
4	Строительный объем	$м^3$	15 650
5	Этажность	эт.	3-1

Ведомость спецификаций.

Лист	Наименование	Примечание
АР-14	Спецификация элементов устройства опирания кирпичных перегородок	
АР-18,19	Спецификация элементов заполнения проемов	
АР-28	Спецификация элементов фасадной системы	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
ГАП		Жакенов Н.А.			2018
Разработал		Тяжбаев А.С.			2018
Проверил		Жакенов Н.А.			2018
Норм.контр.		Жумабаев Б.К.			2018

Заказ: 07-2018 -АР

Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 г. отдела образования акимата города Аркалыка

Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 г. отдела образования акимата города Аркалыка	Стадия	Лист	Листов
	РП	2	

Общие данные (продолжение)

ТОО "SBS-Строй Проект"

Общие указания

Раздел проекта АР "Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 г. отдела образования акимата города Аркалыка " разработан на основании:
- Задания на проектирование.
- Технического паспорта.
- Технического обследования

Природно-климатические условия

Климатический район строительства - III А подрайон.
Расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки:
обеспеч. 0,98-38,2°С. обеспеч. 0,92-31,2°С.
Район строительства несейсмичен.
Нормативные данные: снеговая нагрузка - 70 кгс/м^2,
скоростной напор ветра - 38 кгс/м^2.
- уровень ответственности - II
- степень огнестойкости - II

Категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности - В.
Класс конструктивной пожарной опасности здания - С0
Классфункциональной пожарной опасности здания - Ф4.1.
Класс пожарной опасности строительных конструкций -К0.
За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа соответствующий абсолютной отметке 340,65

Архитектурно - планировочные решения

Согласно техническому заключению, выполненному ТОО "Курылыста экспертиза".
Здание школы состоит из трех основных блоков: блок А-3-х этажный учебный корпус, блок Б -1-но этажный корпус столовой и блок В -1-но этажный корпус спортивного зала. Здание отапливаемое, без подвала. Для доступа МГН предусмотрен пандус.
Год постройки - 1964 г.
Ориентировочный срок службы после капитального ремонта - 25лет.

Противопожарные мероприятия

Проект выполнен в соответствии с СН РК 2.02-01-2014 СП РК 2.02-101-2014 "Пожарная безопасность зданий и сооружений". Строительные конструкции,принятые в проекте, обеспечивают классификацию здания по II степени огнестойкости:
Деревянные и металлические конструкции подвергаются огнезащитной обработке согласно «Руководству по огнезащитной обработке материалов и конструкций».

Указания по антикоррозионной защите металлическиих изделий

Все металлические конструкции, закладные детали и соединительные элементы должны быть зачищены от отслаивающейся ржавчины и окалины (3 степень очистки) в соответствии с требованиями п.5.18 СНиП РК 2.01-19-2004, "Защита строительных конструкций от коррозии". и окрашены лакокрасочными покрытиями.
Поверхность металлических элементов , после выполнения сварочных работ очистить от шлака и ржавчины и окрасить эмалью ПФ - 115, ГОСТ 6465-76* за 2 раза, по слою грунтовки ПФ - 0142 (быстросохнущая) по ТУ 6-10-1698-78.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных чертежами мероприятий.
ГАП_____Жакенов Н.А.

Указания по огнебиозащите деревянных конструкций

Для защиты деревянных элементов от гниения и для снижения горючести древесины все деревянные элементы обработать огнебиозащитным покрытием "НЕГОРИН-Д-био". Обрабатывать составом необходимо сухую и очищенную от пыли и грязи древесину. Ранее обработанные красками, эмалями и прочими составами поверхности необходимо очистить с особой тщательностью. Выполнение данных требований обеспечит лучшую пропитку древесины. Все работы по обработке древесины составом необходимо проводить при температуре не ниже -5°С.
Эксплуатация обработанного покрытия возможна в сухих и закрытых помещениям, влажность в которых не превышает 70%.

Деревянные элементы, соприкасающиеся с кладкой, металлической и бетонной поверхностью, должны быть обернуты 2 слоями рубероида РКП-350 по ГОСТ 10923-2006.

Производство работ в зимнее время

1. Производство кладочных работ:
- кирпичную кладку выполнять в соответствии с требованиями СНиП РК 5.02-02-2010, СНиП РК 5.03-37-2005 Р.10.7, СН 290-74 "Указаний по производству и применению строительных растворов" и др.
- кладку вести беспрогревным способом на растворе с применением поташа или нитрита натрия, марку раствора при этом повышать на 1 ступень от проектной.

Общие указания по производству работ

1. Все строительно-монтажные работы выполнять в соответствии с требованиями СНиП РК 1.03.05 2001
2. Все работы выполнять специализированными предприятиями.
3. Все работы выполнять согласно "Правил производства и приемки работ"
4. В соответствии с требованиями СН РК "1.03-00-2011" должно быть наличие у лица, осуществляющего строительство технологической документации (ППР, ПОС, технологических карт, регламентов и т.п.) на все выполняемые им виды работ, в том числе на геодезические разбивочные работы, включая детальную разбивку.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

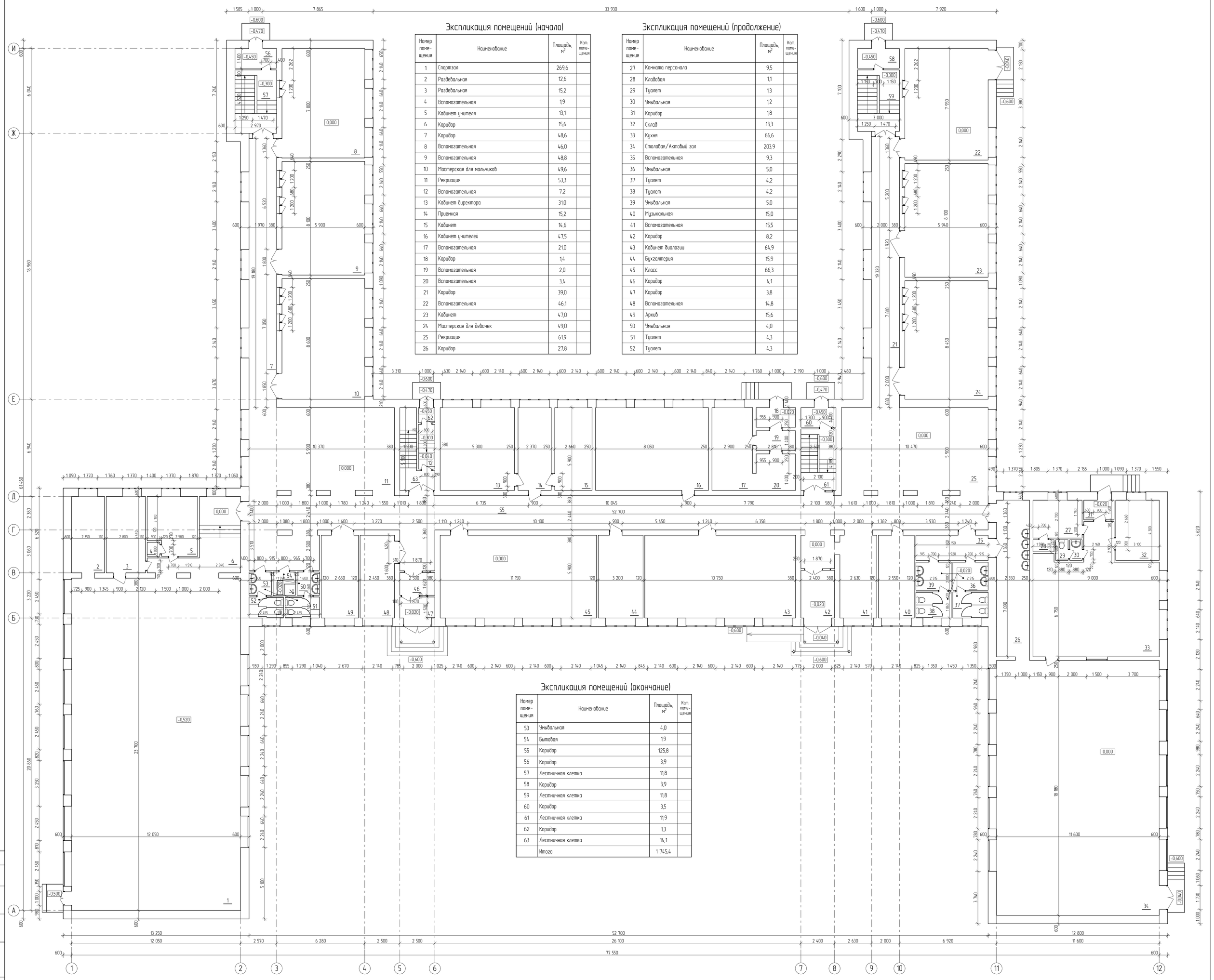
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
ГАП		Жакенов Н.А.			2018
Разработал		Тяжбаев А.С.			2018
Проверил		Жакенов Н.А.			2018
Норм.контр.		Жумабаев Б.К.			2018

Заказ: 07-2018 -АР

Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 г. отдела образования акимата города Аркалыка

Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 г. отдела образования акимата города Аркалыка	Стадия	Лист	Листов
	РП	3	
Общие данные (окончание)	ТОО "SBS-Строй Проект"		

План 1-го этажа до капитального ремонта



Экспликация помещений (начало)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Спортзал	269,6	
2	Раздевальная	12,6	
3	Раздевальная	15,2	
4	Вспомогательная	1,9	
5	Кабинет учителя	13,1	
6	Коридор	15,6	
7	Коридор	48,6	
8	Вспомогательная	46,0	
9	Вспомогательная	48,8	
10	Мастерская для мальчиков	49,6	
11	Рекриация	53,3	
12	Вспомогательная	7,2	
13	Кабинет директора	31,0	
14	Приемная	15,2	
15	Кабинет	14,6	
16	Кабинет учителей	47,5	
17	Вспомогательная	21,0	
18	Коридор	1,4	
19	Вспомогательная	2,0	
20	Вспомогательная	3,4	
21	Коридор	39,0	
22	Вспомогательная	46,1	
23	Кабинет	47,0	
24	Мастерская для девочек	49,0	
25	Рекриация	61,9	
26	Коридор	27,8	

Экспликация помещений (продолжение)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
27	Комната персонала	9,5	
28	Кладовая	1,1	
29	Туалет	1,3	
30	Умывальная	1,2	
31	Коридор	1,8	
32	Склад	13,3	
33	Кухня	66,6	
34	Столовая/Актовый зал	203,9	
35	Вспомогательная	9,3	
36	Умывальная	5,0	
37	Туалет	4,2	
38	Туалет	4,2	
39	Умывальная	5,0	
40	Музыкальная	15,0	
41	Вспомогательная	15,5	
42	Коридор	8,2	
43	Кабинет биологии	64,9	
44	Бухгалтерия	15,9	
45	Класс	66,3	
46	Коридор	4,1	
47	Коридор	3,8	
48	Вспомогательная	14,8	
49	Архив	15,6	
50	Умывальная	4,0	
51	Туалет	4,3	
52	Туалет	4,3	

Экспликация помещений (окончание)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
53	Умывальная	4,0	
54	Бытовая	1,9	
55	Коридор	125,8	
56	Коридор	3,9	
57	Лестничная клетка	11,8	
58	Коридор	3,9	
59	Лестничная клетка	11,8	
60	Коридор	3,5	
61	Лестничная клетка	11,9	
62	Коридор	1,3	
63	Лестничная клетка	14,1	
	Итого:	1 745,4	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП		Жакенов Н.А			2018
Разработал		Текбаев А.С			2018
Проверил		Жакенов Н.А			2018
Норм.контр.		Жумабаев Б.К			2018

Заказ: 07-2018 -АР

Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 г. отдела образования акимата города Аркалыка

Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 г. отдела образования акимата города Аркалыка	Стадия	Лист	Листов
	РП	4	
План 1-го этажа до капитального ремонта	ТОО "SBS-Строй Проект"		

План 2-го этажа до капитального ремонта

Экспликация помещений (начало)

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-щения
1	Коридор	48,6	
2	Класс	46,0	
3	Класс	47,8	
4	Класс	50,0	
5	Рекриация	52,9	
6	Класс	47,3	
7	Класс	47,9	
8	Класс	48,1	
9	Коридор	39,0	
10	Класс	46,6	
11	Класс	47,1	
12	Класс	48,9	
13	Рекриация	61,6	
14	Умывальная	4,3	
15	Туалет	8,3	
16	Туалет	9,3	
17	Умывальная	4,4	
18	Медпункт	16,4	
19	Кабинет психолога	15,5	
20	Библиотека	14,7	
21	Библиотека	48,1	
22	Холл	48,7	
23	Кабинет физики	64,3	
24	Лаборатория	14,9	
25	Кабенет завед. в.ч.	15,3	
26	Умывальная	6,6	

Экспликация помещений (окончание)

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-щения
27	Туалет	6,8	
28	Туалет	6,8	
29	Туалет	2,2	
30	Умывальная	6,6	
31	Склад	50,1	
32	Склад	10,9	
33	Коридор	104,8	
34	Лестничная клетка	15,7	
35	Лестничная клетка	15,7	
36	Лестничная клетка	15,4	
37	Лестничная клетка	15,4	
	Итого:	1 153	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

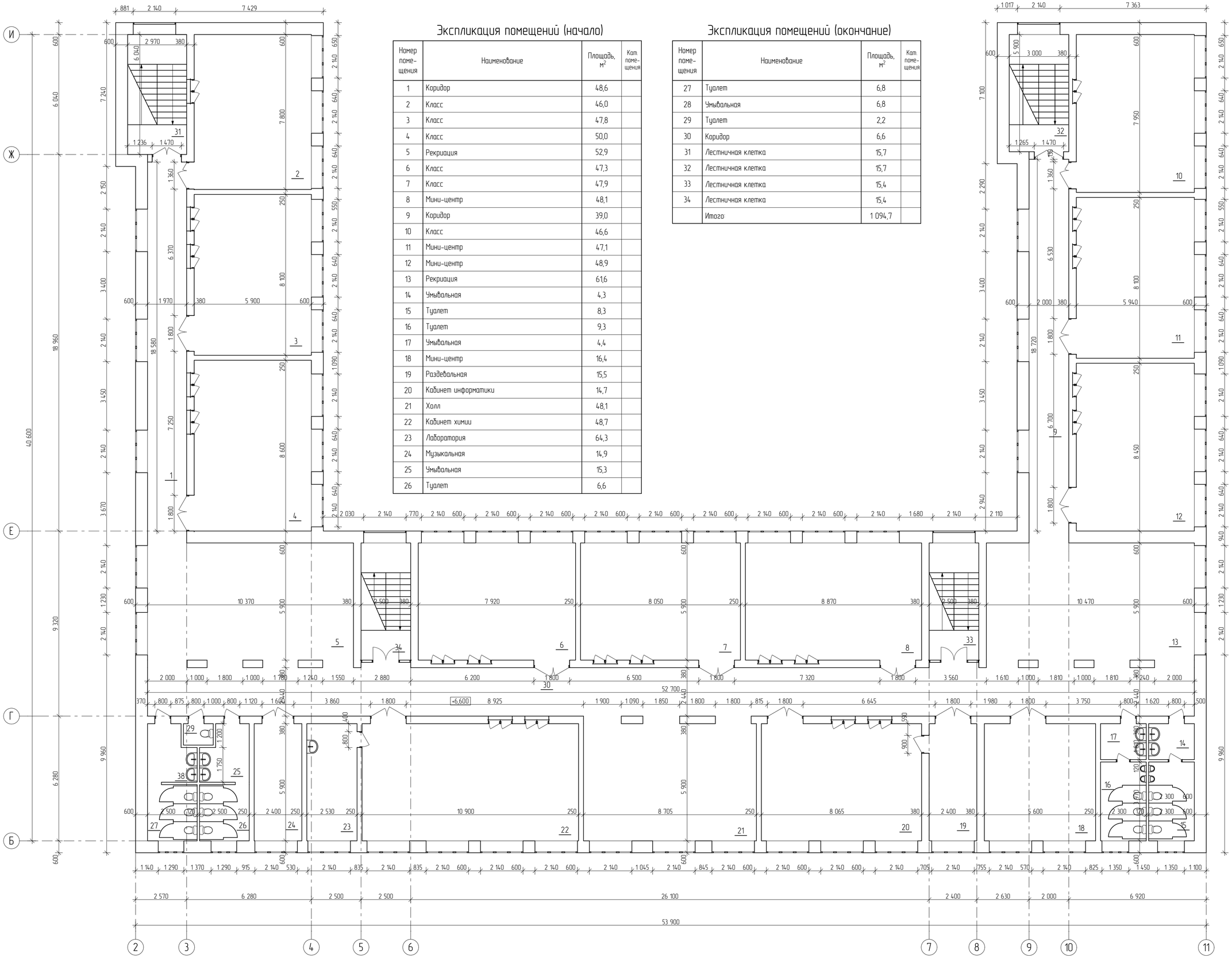
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП		Жакенов Н.А.			2018
Разработал		Тяжбаев А.С.			2018
Проверил		Жакенов Н.А.			2018
Норм.контр.		Жумабаев Б.К.			2018

Заказ: 07-2018 -АР

Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 г. отдела образования акимата города Аркалыка

Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 г. отдела образования акимата города Аркалыка	Стадия	Лист	Листов
	РП	5	
План 2-го этажа до капитального ремонта	ТОО "SBS-Строй Проект"		

План 3-го этажа до капитального ремонта



Экспликация помещений (начало)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Коридор	48,6	
2	Класс	46,0	
3	Класс	47,8	
4	Класс	50,0	
5	Рекриация	52,9	
6	Класс	47,3	
7	Класс	47,9	
8	Мини-центр	48,1	
9	Коридор	39,0	
10	Класс	46,6	
11	Мини-центр	47,1	
12	Мини-центр	48,9	
13	Рекриация	61,6	
14	Умывальная	4,3	
15	Туалет	8,3	
16	Туалет	9,3	
17	Умывальная	4,4	
18	Мини-центр	16,4	
19	Раздевальная	15,5	
20	Кабинет информатики	14,7	
21	Холл	48,1	
22	Кабинет химии	48,7	
23	Лаборатория	64,3	
24	Музыкальная	14,9	
25	Умывальная	15,3	
26	Туалет	6,6	

Экспликация помещений (окончание)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
27	Туалет	6,8	
28	Умывальная	6,8	
29	Туалет	2,2	
30	Коридор	6,6	
31	Лестничная клетка	15,7	
32	Лестничная клетка	15,7	
33	Лестничная клетка	15,4	
34	Лестничная клетка	15,4	
	Итого:	1 094,7	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

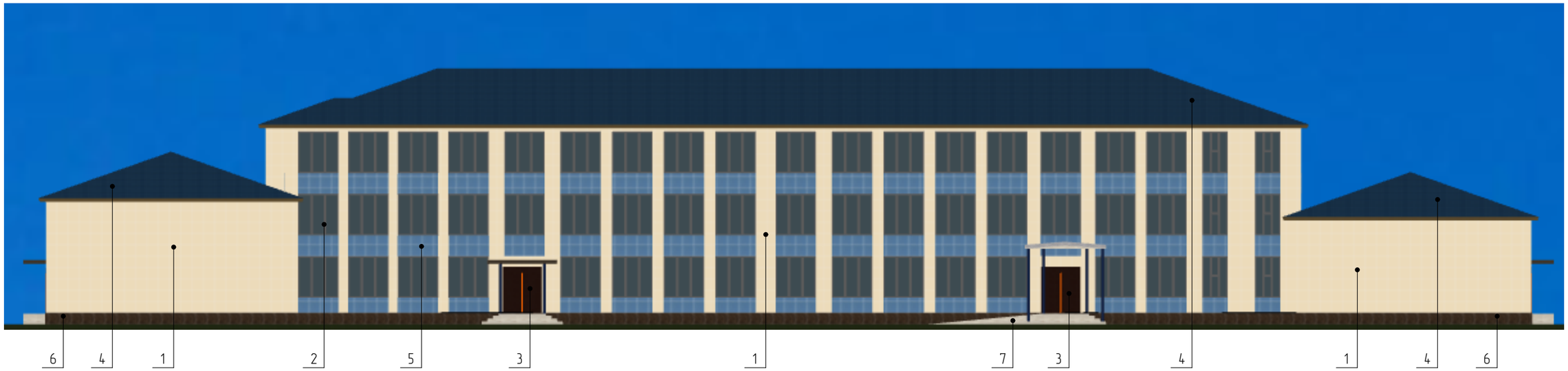
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП		Жакенов Н.А.			2018
Разработал		Тяжбаев А.С.			2018
Проверил		Жакенов Н.А.			2018
Норм.контр.		Жумабаев Б.К.			2018

Заказ: 07-2018 -АР

Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 г. отдела образования акимата города Аркалыка

Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 г. отдела образования акимата города Аркалыка	Стадия	Лист	Листов
	РП	6	
План 3-го этажа до капитального ремонта	ТОО "SBS-Строй Проект"		

Цветовое решение фасадов



Ведомость отделки фасадов

Поз. отделки	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета или образец колера
1	Плоскости стен	Декоративная фасадная плитка	
2	Окна	ПВХ	
3	Двери	Металлические	
4	Кровля	Металлочерепица	
5	Плоскости стен	Декоративная фасадная плитка	
6	Цоколь	Декоративная фасадная плитка	
7	Пандус	Декоративный камень	
8	Двери	Металлические	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Г.П		Жакенов Н.А.			2018
Разработал		Тяжбаев А.С.			2018
Проверил		Жакенов Н.А.			2018
Норм.контр.		Жумабаев Б.К.			2018

Заказ: 07-2018 -АР
Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата города Аркалыка"

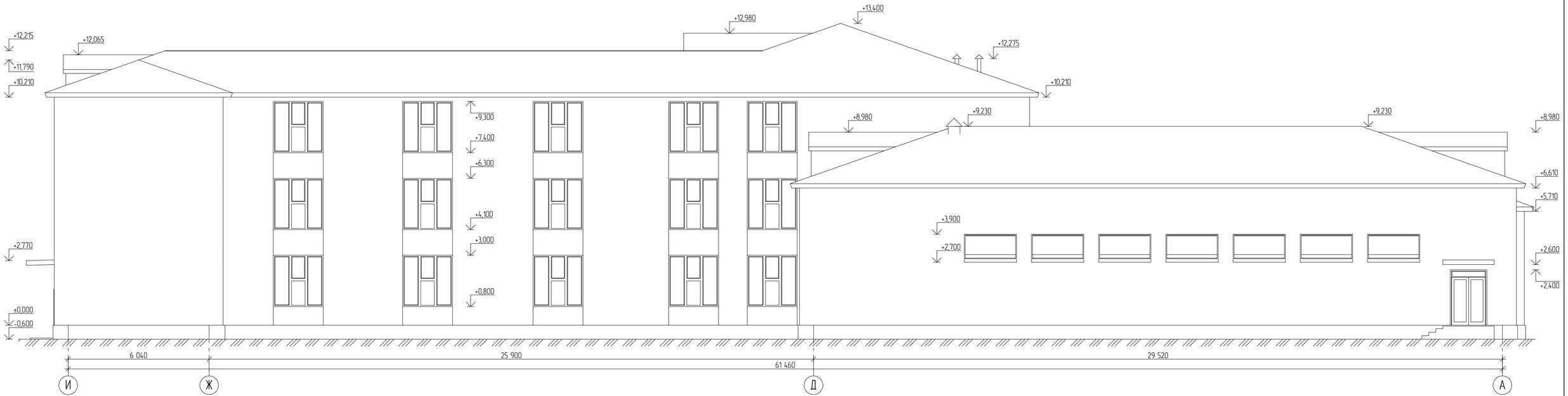
Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 г. отдела образования акимата города Аркалыка

Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 г. отдела образования акимата города Аркалыка	Стадия	Лист	Листов
	РП	7	

Цветовое решение фасадов. Ведомость отделки фасадов.

ТОО "SBS-Строй Проект"

Фасад И-А



						Заказ: 07-2018 -АР			
						Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 г. отдела образования акимата города Аркалыка			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				
ГАП		Жакенов Н.А.			2018	Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 г. отдела образования акимата города Аркалыка	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Тяжбаев А.С.			2018		РП	8	
Проверил		Жакенов Н.А.			2018				
Норм.контр.		Жумабаев Б.К.			2018	Фасад И-А	ТОО "SBS-Строй Проект"		

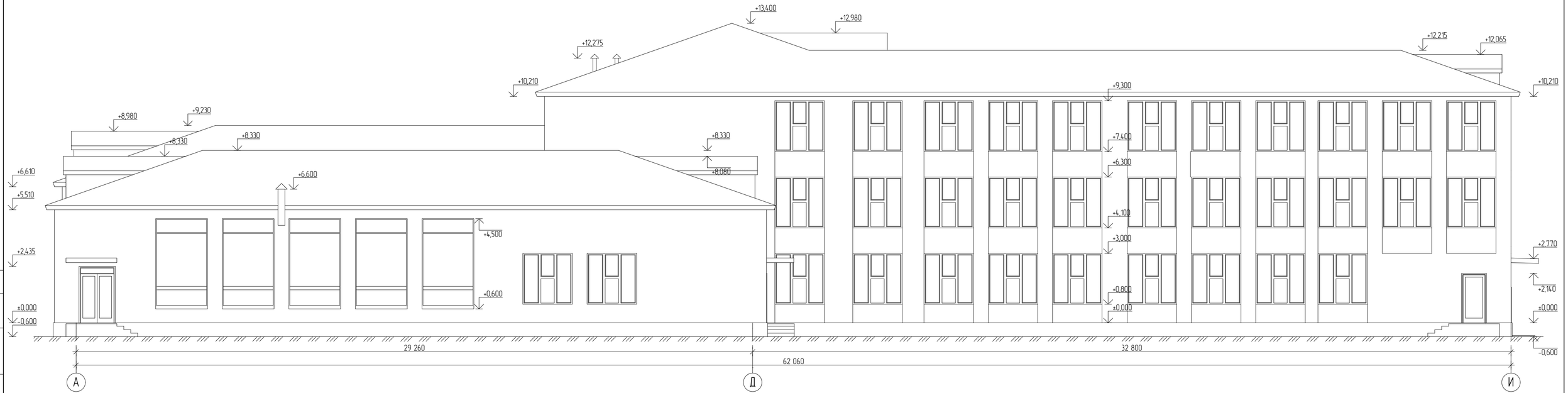
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Фасад А-И



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
ГАП		Жакенов Н.А.			2018
Разработал		Тяжбаев А.С.			2018
Проверил		Жакенов Н.А.			2018
Норм.контр.		Жумабаев Б.К.			2018

Заказ: 07-2018 -АР

Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 г. отдела образования акимата города Аркалыка

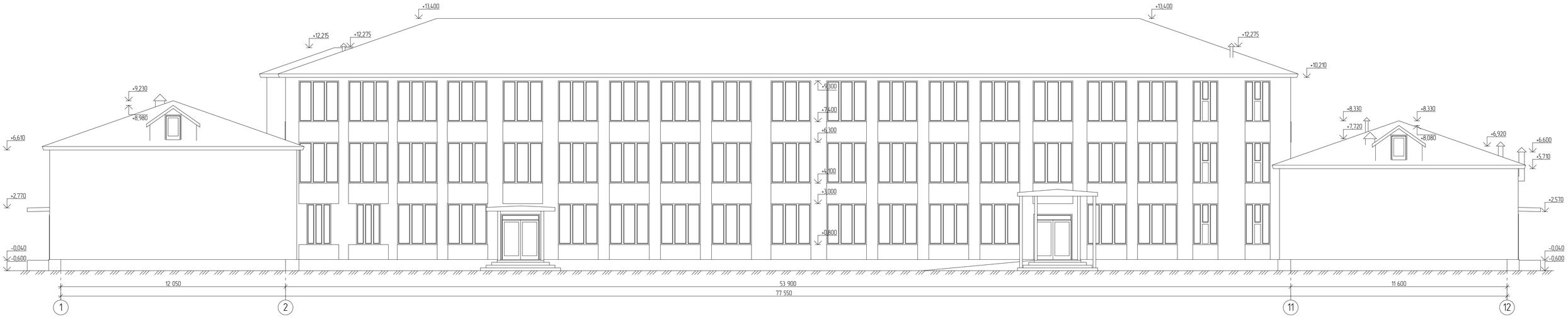
Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 г. отдела образования акимата города Аркалыка

Стадия	Лист	Листов
РП	9	

Фасад А-И

ТОО "SBS-Строй Проект"

Фасад 1-12



						Заказ 07-2018 -АР
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп	Дата	Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 г. отдела образования акимата города Аркалыка
ГАП		Жакенов Н.А.			2018	Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 г. отдела образования акимата города Аркалыка — Стадия: РП; Лист: 10; Листов:
Разработал		Тяжбаев А.С.			2018	
Проверил		Жакенов Н.А.			2018	
Норм.контр.		Жумабаев Б.К.			2018	Фасад 1-12 — ТОО "SBS-Строй Проект"

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Фасад 12-1

						Заказ 07-2018 -АР			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп	Дата	Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 г. отдела образования акимата города Аркалыка			
ГАП		Жакенов Н.А.			2018	Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 г. отдела образования акимата города Аркалыка	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Тяжбаев А.С.			2018		РП	11	
Проверил		Жакенов Н.А.			2018				
Норм.контр.		Жумабаев Б.К.			2018	Фасад 12-1	ТОО "SBS-Строй Проект"		

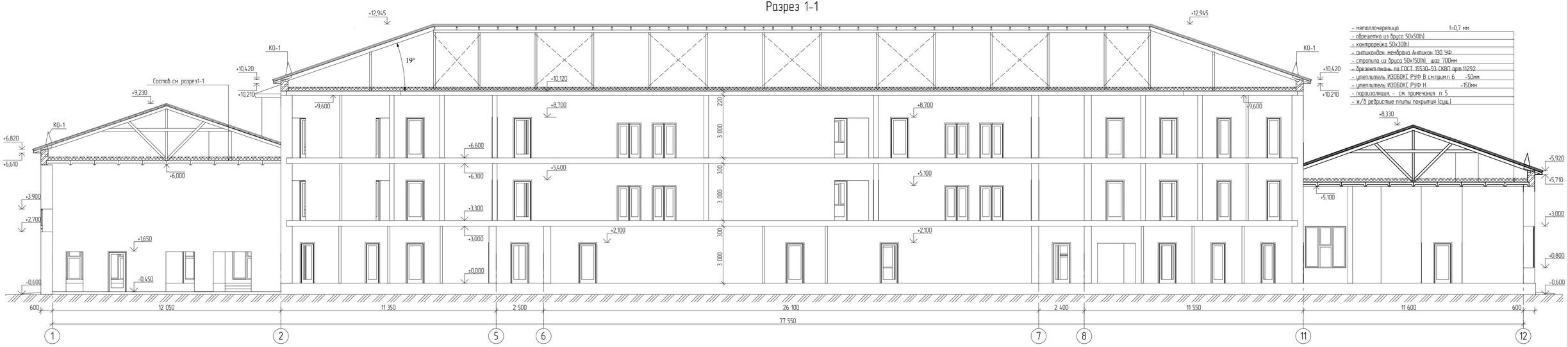
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Разрез 1-1



Устройство отмостки

Горячая а/бетонная плотная мелкозернистая смесь
типа Б, марка III, ГОСТ 9128-97 (В15 W4 F50) - 30 мм
Щебень ГОСТ 25607-94, фракции 10-20, М800, Мрз 25 с пропиткой битумом - 100 мм
Грунт уплотненный

Примечание:
Длина отмостки - 380 п.м.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Заказ 07-2018 -АР			
						Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 г. отдела образования акимата города Аркалыка			
ГАП		Жакенов Н.А.			2018	Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 г. отдела образования акимата города Аркалыка	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Тяжбаев А.С.			2018		РП	12	
Проверил		Жакенов Н.А.			2018				
Норм.контр.		Жумабаев Б.К.			2018	Разрез 1-1 Устройство отмостки	ТОО "SBS-Строй Проект"		

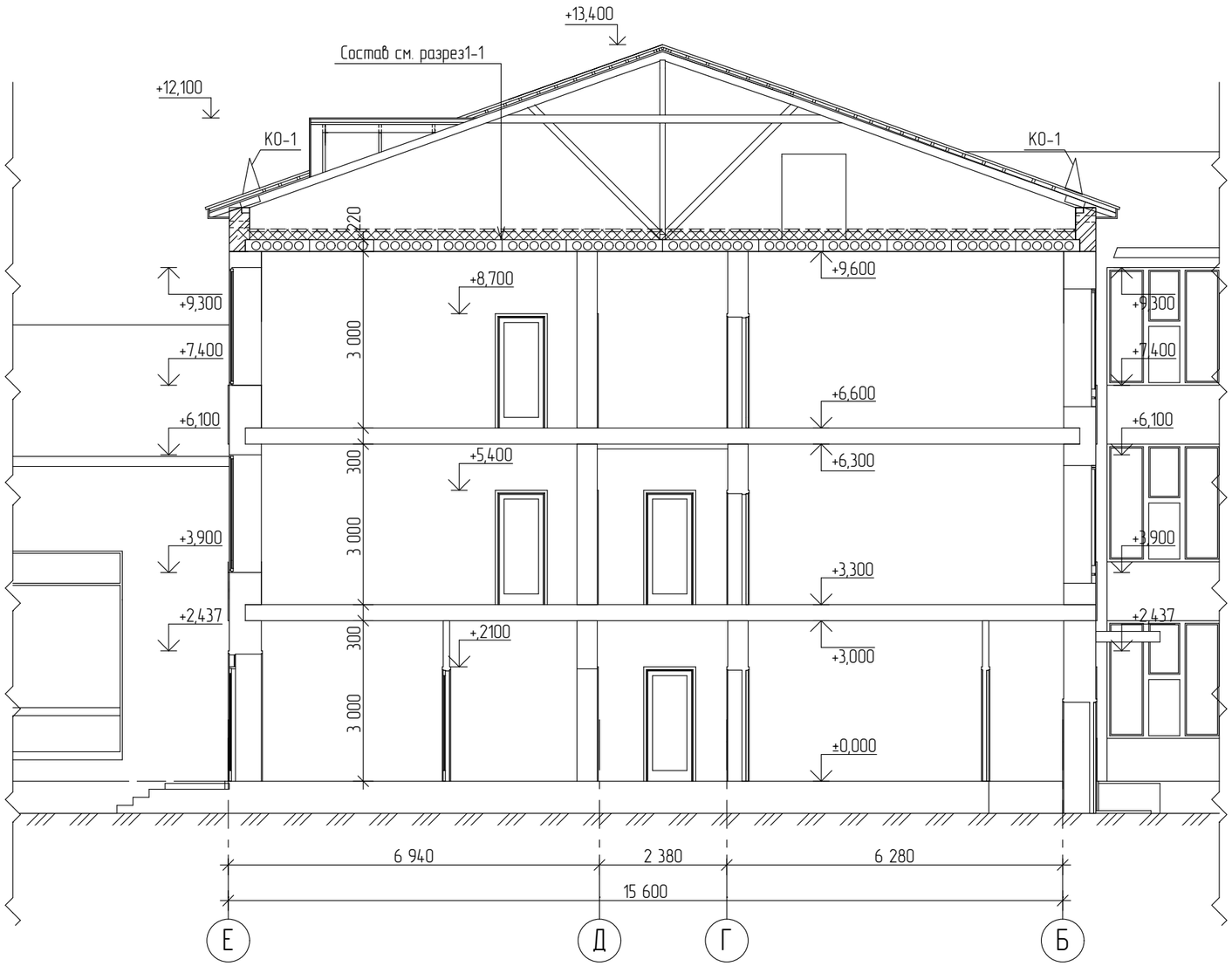
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Разрез 2-2



Согласовано

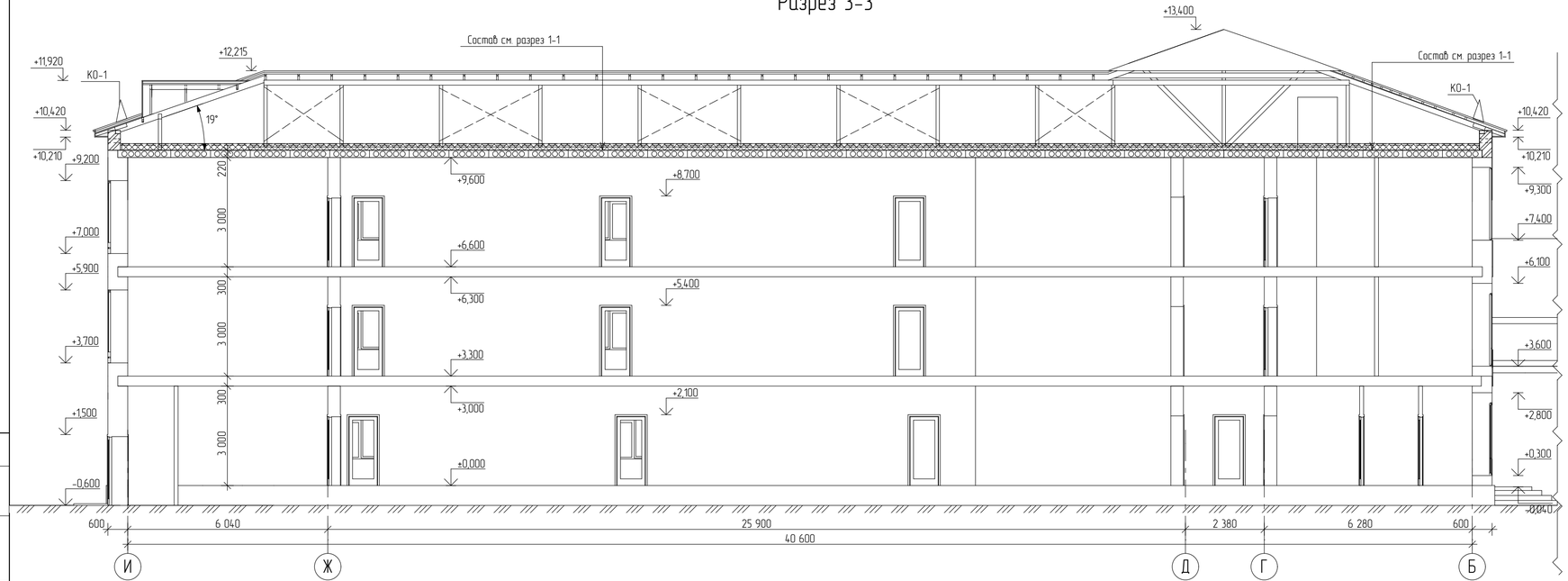
Взам. инв. №

Подп. и дата

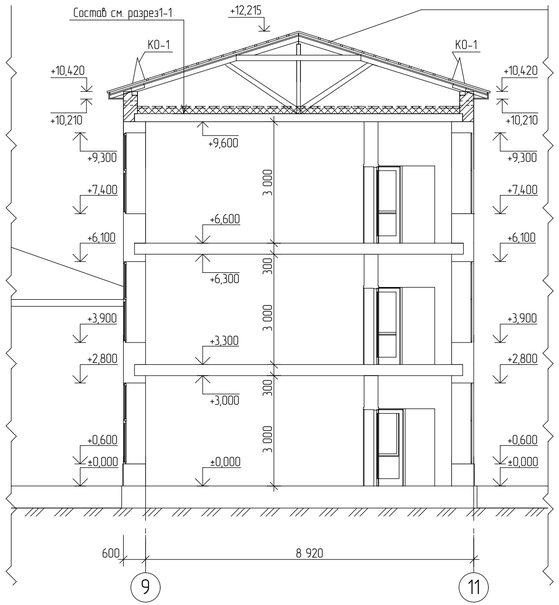
Инв. № подл.

						Заказ: 07-2018 -АР
						Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 г. отдела образования акимата города Аркалыка
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	
ГАП		Жакенов Н.А.			2018	Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 г. отдела образования акимата города Аркалыка — Стадия: РП; Лист: 13; Листов:
Разработал		Тяжбаев А.С.			2018	
Проверил		Жакенов Н.А.			2018	
Норм.контр.		Жумабаев Б.К.			2018	Разрез 2-2. — ТОО "SBS-Строй Проект"

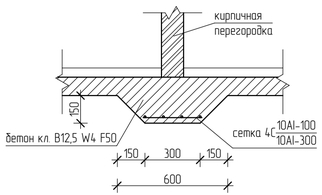
Разрез 3-3



Разрез 4-4



Деталь опирания кирпичных перегородок.



Спецификация элементов.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Деталь опирания перегородки			
	ГОСТ 23279-85	сетка 4С 10АI-100 / 10АI-300 320х28000		87,5	
		бетон кл. В12,5 W4 F50 $м^3$	2,5		на шлакопортланд цементе

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
ГАП		Жакенов Н.А.			2018
Разработал		Тяжбаев А.С.			2018
Проверил		Жакенов Н.А.			2018
Норм.контр.		Жумабаев Б.К.			2018

Заказ: 07-2018 -АР

Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 г. отдела образования акимата города Аркалыка

Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 г. отдела образования акимата города Аркалыка	Стадия	Лист	Листов
	РП	14	

Разрез 3-3. Разрез 4-4.
Деталь опирания перегородок.

ТОО "SBS-Строй Проект"

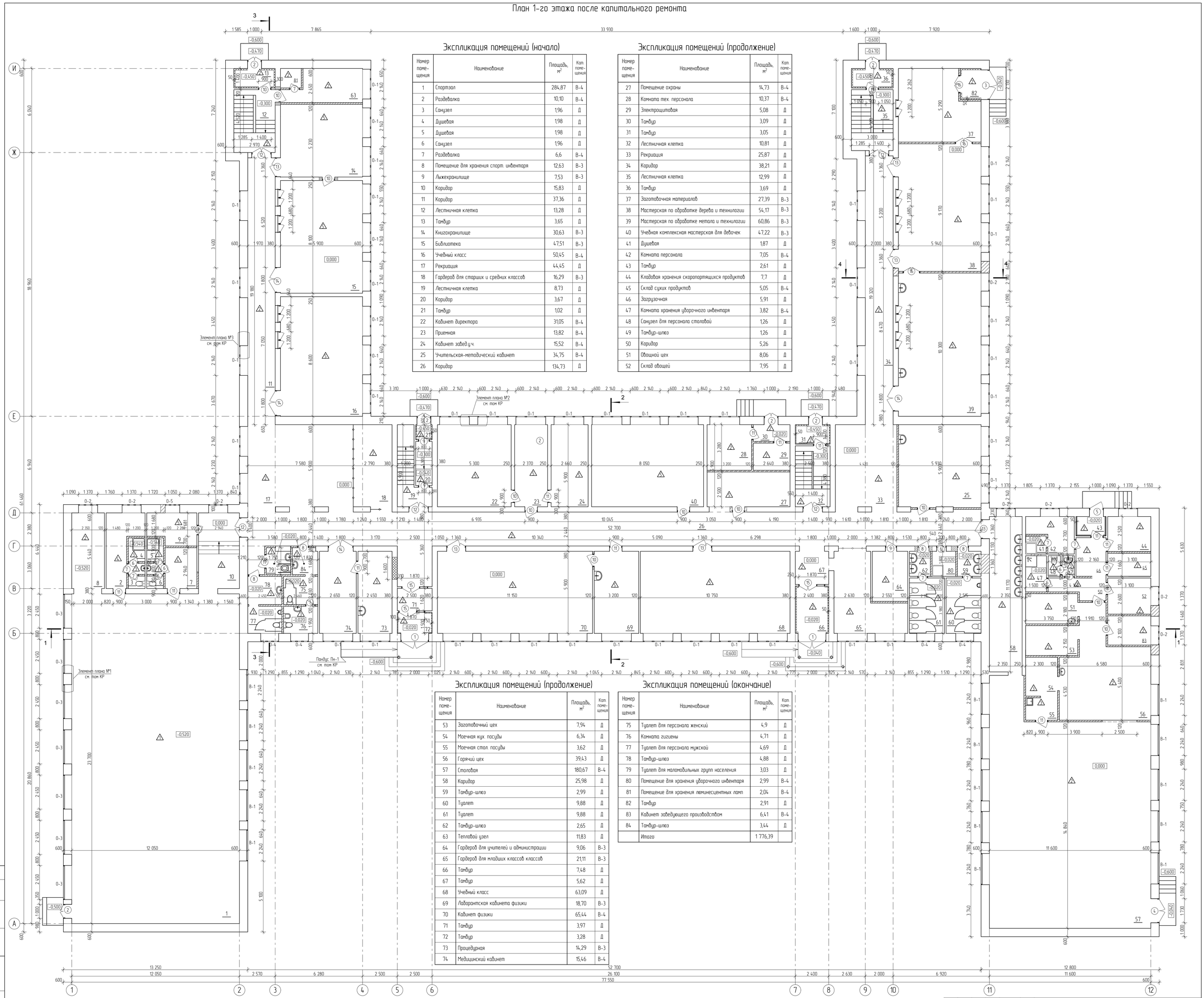
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План 1-го этажа после капитального ремонта



Экспликация помещений (начало)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Спортзал	284,87	В-4
2	Раздевалка	10,10	В-4
3	Санузел	1,96	Д
4	Душевая	1,98	Д
5	Душевая	1,98	Д
6	Санузел	1,96	Д
7	Раздевалка	6,6	В-4
8	Помещение для хранения спорт. инвентаря	12,63	В-3
9	Лыжехранилище	7,53	В-3
10	Коридор	15,83	Д
11	Коридор	37,36	Д
12	Лестничная клетка	13,28	Д
13	Тамбур	3,65	Д
14	Книгохранилище	30,63	В-3
15	Библиотека	47,51	В-3
16	Учебный класс	50,45	В-4
17	Рекреация	44,45	Д
18	Гардероб для старших и средних классов	16,29	В-3
19	Лестничная клетка	8,73	Д
20	Коридор	3,67	Д
21	Тамбур	1,02	Д
22	Кабинет директора	31,05	В-4
23	Приемная	13,82	В-4
24	Кабинет завед.у.ч.	15,52	В-4
25	Учительская-методический кабинет	34,75	В-4
26	Коридор	134,73	Д

Экспликация помещений (продолжение)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
27	Помещение охраны	14,73	В-4
28	Комната тех. персонала	10,37	В-4
29	Электрощитовая	5,08	Д
30	Тамбур	3,09	Д
31	Тамбур	3,05	Д
32	Лестничная клетка	10,81	Д
33	Рекреация	25,87	Д
34	Коридор	38,21	Д
35	Лестничная клетка	12,99	Д
36	Тамбур	3,69	Д
37	Заготовочная материалов	27,39	В-3
38	Мастерская по обработке дерева и технологии	54,17	В-3
39	Мастерская по обработке метала и технологии	60,86	В-3
40	Учебная комплексная мастерская для девочек	47,22	В-3
41	Душевая	1,87	Д
42	Комната персонала	7,05	В-4
43	Тамбур	2,61	Д
44	Кладовая хранения скоропортящихся продуктов	7,7	Д
45	Склад сухих продуктов	5,05	В-4
46	Загрузочная	5,91	Д
47	Комната хранения уборочного инвентаря	3,82	В-4
48	Санузел для персонала столовой	1,26	Д
49	Тамбур-шлюз	1,26	Д
50	Коридор	5,26	Д
51	Овощной цех	8,06	Д
52	Склад овощей	7,95	Д

Экспликация помещений (продолжение)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
53	Заготовочный цех	7,94	Д
54	Моечная кух. посуды	6,34	Д
55	Моечная стол. посуды	3,62	Д
56	Горячий цех	39,43	Д
57	Столовая	180,67	В-4
58	Коридор	25,98	Д
59	Тамбур-шлюз	2,99	Д
60	Туалет	9,88	Д
61	Туалет	9,88	Д
62	Тамбур-шлюз	2,65	Д
63	Тепловой узел	11,83	Д
64	Гардероб для учителей и администрации	9,06	В-3
65	Гардероб для младших классов классов	21,11	В-3
66	Тамбур	7,48	Д
67	Тамбур	5,62	Д
68	Учебный класс	63,09	Д
69	Лаборантская кабинета физики	18,70	В-3
70	Кабинет физики	65,44	В-4
71	Тамбур	3,97	Д
72	Тамбур	3,28	Д
73	Процедурная	14,29	В-3
74	Медицинский кабинет	15,46	В-4

Экспликация помещений (окончание)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
75	Туалет для персонала женский	4,9	Д
76	Комната гигиены	4,71	Д
77	Туалет для персонала мужской	4,69	Д
78	Тамбур-шлюз	4,88	Д
79	Туалет для маломобильных групп населения	3,03	Д
80	Помещение для хранения уборочного инвентаря	2,99	В-4
81	Помещение для хранения люминесцентных ламп	2,04	В-4
82	Тамбур	2,91	Д
83	Кабинет заведующего производством	6,41	В-4
84	Тамбур-шлюз	3,44	Д
	Итого:	1 776,39	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Заказ: 07-2018 -АР	
ГАП		Хакенов Н.А.			2018	Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 г. отдела образования акимата города Аркалыка	
Разработал		Тяжлаев А.С.			2018	Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 г. отдела образования акимата города Аркалыка	Стадия: РП; Лист: 15; Листов:
Проверил		Хакенов Н.А.			2018		
Норм.контр.		Жумабаев Б.К.			2018	План 1-го этажа после капитального ремонта	ТОО "SBS-Строй Проект"

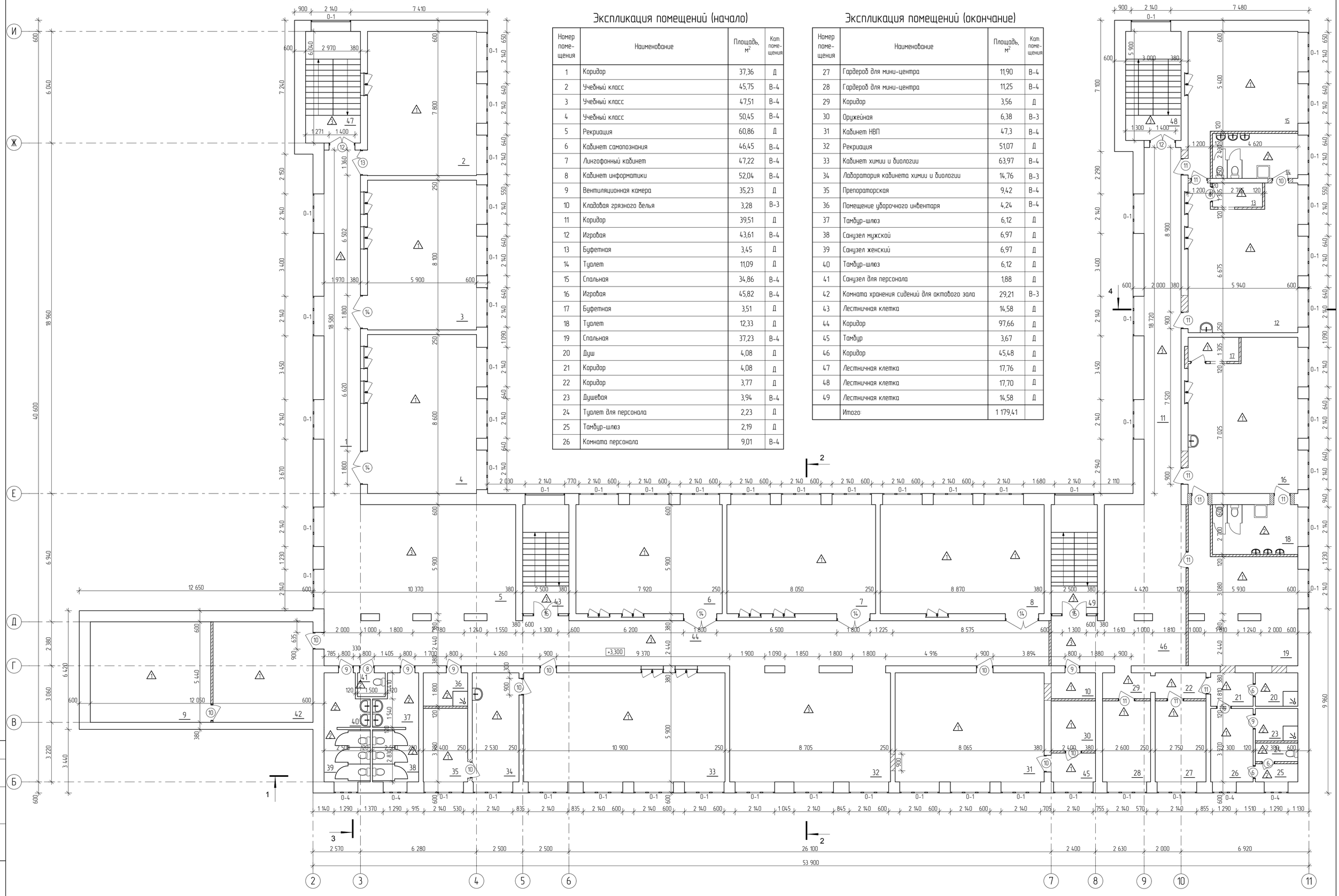
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План 2-го этажа после капитального ремонта



Экспликация помещений (начало)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Коридор	37,36	Д
2	Учебный класс	45,75	В-4
3	Учебный класс	47,51	В-4
4	Учебный класс	50,45	В-4
5	Рекриация	60,86	Д
6	Кабинет самопознания	46,45	В-4
7	Лингофонный кабинет	47,22	В-4
8	Кабинет информатики	52,04	В-4
9	Вентиляционная камера	35,23	Д
10	Кладовая грязного белья	3,28	В-3
11	Коридор	39,51	Д
12	Игровая	43,61	В-4
13	Буфетная	3,45	Д
14	Туалет	11,09	Д
15	Спальная	34,86	В-4
16	Игровая	45,82	В-4
17	Буфетная	3,51	Д
18	Туалет	12,33	Д
19	Спальная	37,23	В-4
20	Душ	4,08	Д
21	Коридор	4,08	Д
22	Коридор	3,77	Д
23	Душевая	3,94	В-4
24	Туалет для персонала	2,23	Д
25	Тамбур-шлюз	2,19	Д
26	Комната персонала	9,01	В-4

Экспликация помещений (окончание)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
27	Гардероб для мини-центра	11,90	В-4
28	Гардероб для мини-центра	11,25	В-4
29	Коридор	3,56	Д
30	Оружейная	6,38	В-3
31	Кабинет НВП	47,3	В-4
32	Рекриация	51,07	Д
33	Кабинет химии и биологии	63,97	В-4
34	Лаборатория кабинета химии и биологии	14,76	В-3
35	Препараторская	9,42	В-4
36	Помещение уборочного инвентаря	4,24	В-4
37	Тамбур-шлюз	6,12	Д
38	Санузел мужской	6,97	Д
39	Санузел женский	6,97	Д
40	Тамбур-шлюз	6,12	Д
41	Санузел для персонала	1,88	Д
42	Комната хранения сидений для актового зала	29,21	В-3
43	Лестничная клетка	14,58	Д
44	Коридор	97,66	Д
45	Тамбур	3,67	Д
46	Коридор	45,48	Д
47	Лестничная клетка	17,76	Д
48	Лестничная клетка	17,70	Д
49	Лестничная клетка	14,58	Д
	Итого:	1 179,41	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
ГАП		Жакенов Н.А.			2018
Разработал		Тяжбаев А.С.			2018
Проверил		Жакенов Н.А.			2018
Норм.контр.		Жумабаев Б.К.			2018

Заказ: 07-2018 -АР

Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 г. отдела образования акимата города Аркалыка

Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 г. отдела образования акимата города Аркалыка	Стадия	Лист	Листов
	РП	16	
План 2-го этажа после капитального ремонта.	ТОО "SBS-Строй Проект"		

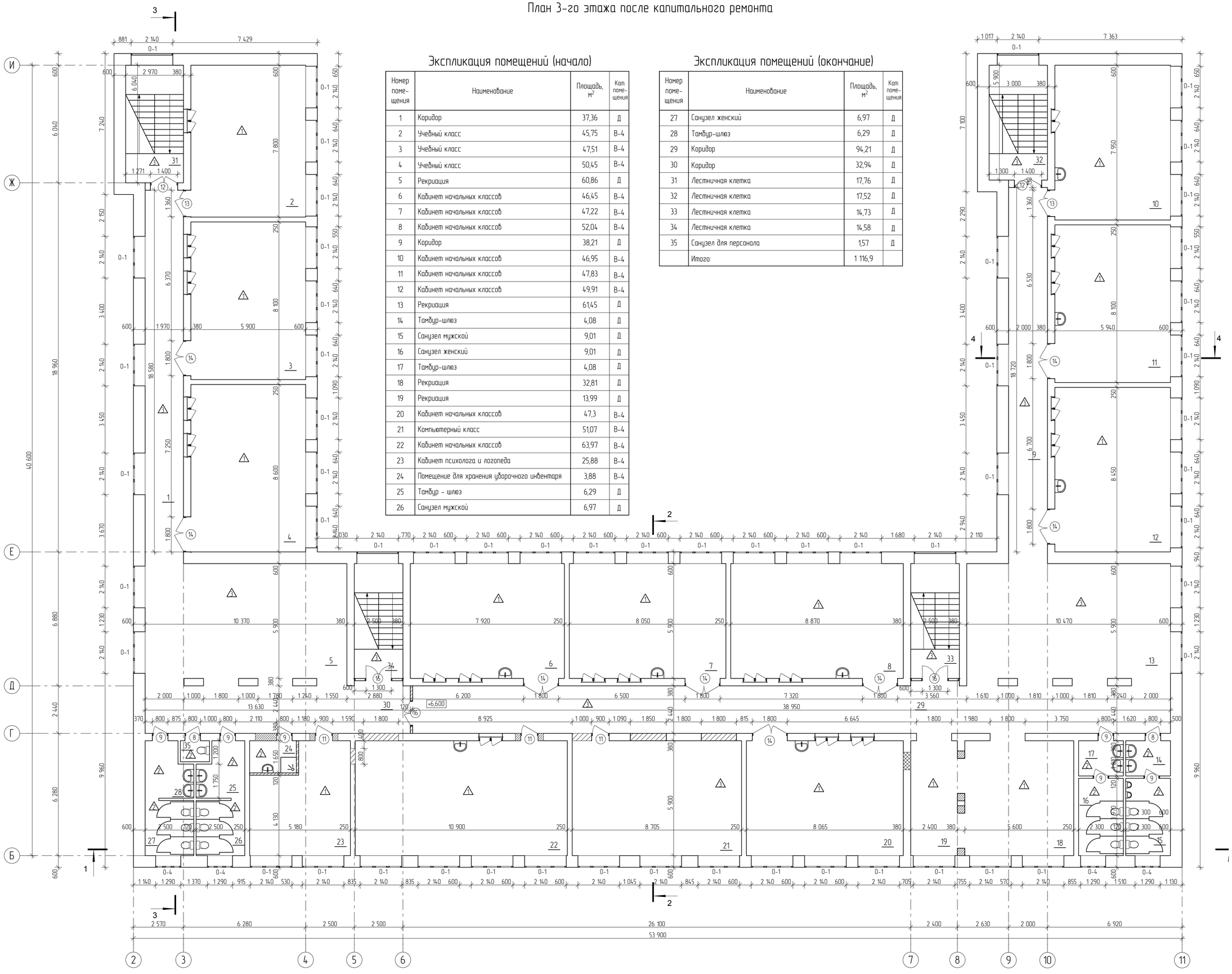
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План 3-го этажа после капитального ремонта



Экспликация помещений (начало)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Коридор	37,36	Д
2	Учебный класс	45,75	В-4
3	Учебный класс	47,51	В-4
4	Учебный класс	50,45	В-4
5	Рекриация	60,86	Д
6	Кабинет начальных классов	46,45	В-4
7	Кабинет начальных классов	47,22	В-4
8	Кабинет начальных классов	52,04	В-4
9	Коридор	38,21	Д
10	Кабинет начальных классов	46,95	В-4
11	Кабинет начальных классов	47,83	В-4
12	Кабинет начальных классов	49,91	В-4
13	Рекриация	61,45	Д
14	Тамбур-шлюз	4,08	Д
15	Санузел мужской	9,01	Д
16	Санузел женский	9,01	Д
17	Тамбур-шлюз	4,08	Д
18	Рекриация	32,81	Д
19	Рекриация	13,99	Д
20	Кабинет начальных классов	47,3	В-4
21	Компьютерный класс	51,07	В-4
22	Кабинет начальных классов	63,97	В-4
23	Кабинет психолога и логопеда	25,88	В-4
24	Помещение для хранения уборочного инвентаря	3,88	В-4
25	Тамбур - шлюз	6,29	Д
26	Санузел мужской	6,97	Д

Экспликация помещений (окончание)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
27	Санузел женский	6,97	Д
28	Тамбур-шлюз	6,29	Д
29	Коридор	94,21	Д
30	Коридор	32,94	Д
31	Лестничная клетка	17,76	Д
32	Лестничная клетка	17,52	Д
33	Лестничная клетка	14,73	Д
34	Лестничная клетка	14,58	Д
35	Санузел для персонала	1,57	Д
	Итого:	1 116,9	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП		Хакенов Н.А.			2018
Разработал		Тяжбаев А.С.			2018
Проверил		Хакенов Н.А.			2018
Норм.контр.		Жумабаев Б.К.			2018

Заказ: 07-2018 -АР

Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 г. отдела образования акимата города Аркалыка

Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 г. отдела образования акимата города Аркалыка	Стадия	Лист	Листов
	РП	17	
План 3-го этажа после капитального ремонта	ТОО "SBS-Строй Проект"		

Спецификация элементов заполнения проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на эт. 1 эт.	2 эт.	3 эт.	Всего	Приме-чание
		Окна					
О-1		ОП Г1 2140х2200(h) $4M_1$-10-$4M_1$-10-$4M_1$	46	56	56	158	
О-2		ОП Г1 1370х2200(h) $4M_1$-10-$4M_1$-10-$4M_1$	8			8	
О-3	ГОСТ 30674-99	ОП Г1 2450х1200(h) $4M_1$-10-$4M_1$-10-$4M_1$	7			7	
О-4		ОП Г1 1290х2200(h) $4M_1$-10-$4M_1$-10-$4M_1$	4	4	4	12	
О-5		ОП Г1 1050х2200(h) $4M_1$-10-$4M_1$-10-$4M_1$	1			1	
		Витраж					
В-1	Унифицированная система "ТАТПРОФ"	Витраж серии ЭК 57 3900(h)х2240мм	15			15	
		Подоконные плиты					
Пп-1		ПВХ 640×2200(l)	46	56	56	158	
Пп-2		ПВХ 640×1400(l)	6			6	
Пп-3	ГОСТ 30674-99	ПВХ 640×2500(l)	7			7	
Пп-4		ПВХ640×1300(l)	4	4	4	12	
Пп-5		ПВХ 640×2300(l)	15			15	
Пп-6		ПВХ 640×1100(l)	1			1	

Схема окна О-1

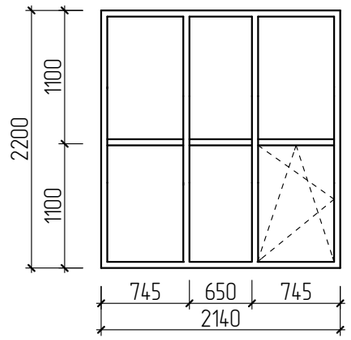


Схема окна О-2

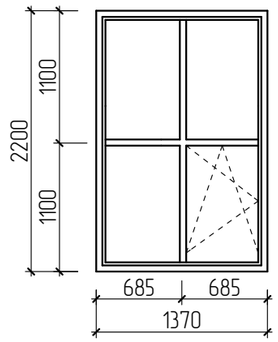


Схема окна О-3

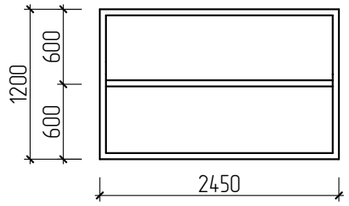


Схема окна О-4

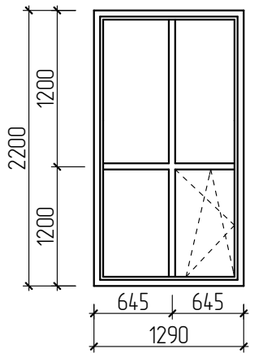
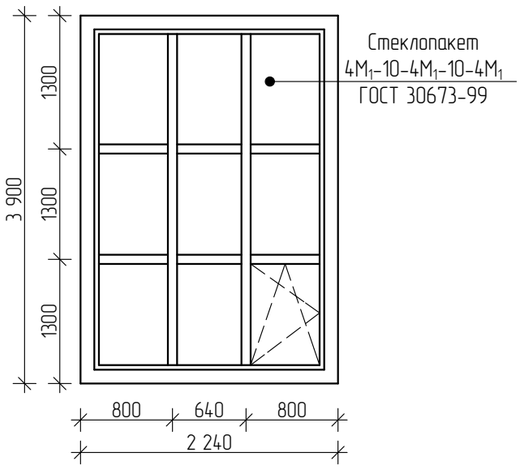


Схема витражей
В-1



Примечание:
1. Габаритные размеры проемов уточнить по месту
2. Предусмотреть москитные сетки S=164,1м^2
3. Откосы окон выполнить в виде ц/п штукатурки и побелки S=806м^2
4. В помещениях 1 и 50 1-го этажа предусмотреть защитную сетку на окна и витражи
5. В помещении 20 на третьем этаже предусмотреть жалюзи на окна

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
ГАП		Жакенов Н.А.			2018
Разработал		Тяжбаев А.С.			2018
Проверил		Жакенов Н.А.			2018
Норм.контр.		Жумабаев Б.К.			2018

Заказ: 07-2018 -АР

Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 г. отдела образования акимата города Аркалыка

Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 г. отдела образования акимата города Аркалыка	Стадия	Лист	Листов
	РП	18	

Спецификация элементов заполнения проемов. Схемы окон и витражей.

ТОО "SBS-Строй Проект"

Спецификация элементов заполнения проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на эт.			Всего	Приме-чание
			1 эт.	2 эт.	3 эт.		
		Двери наружные					
1	ГОСТ 30970-2002	ДПНГПДв 2400х2000	2			2	см. прим. 4
2	ГОСТ 30970-2002	ДПНГПДв 2100х1000	6			6	см. прим. 4
3	ГОСТ 30970-2002	ДПНГПФДв 2400х2130	1			1	см. прим. 4
4	ГОСТ 30970-2002	ДПНГПФДв 2100х1730	1			1	см. прим. 4
5	ГОСТ 30970-2002	ДПНГПФПр 2100х1000	1			1	см. прим. 4
		Двери внутренние					
6	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-7П	6	3		9	см. прим. 2,3
7	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-7ПЛ	12	2		14	см. прим. 2,3
8	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-8П	4	1	2	7	см. прим. 2,3
9	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-8ПЛ	4	5	6	15	см. прим. 2,3
10	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-9	11	7		18	см. прим. 2,3
11	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-9Л	12	10	3	25	см. прим. 2,3
12	ГОСТ 30970-2002	ДПВОБДв 2100х1400	5	2	2	9	см. прим. 4
13	ГОСТ 30970-2002	ДПВОБДв 2100х1360	7	1	2	10	см. прим. 4
14	ГОСТ 30970-2002	ДПВОБДв 2100х1800	5	5	8	18	см. прим. 4
15	ГОСТ 30970-2002	ДПВОБДв 2100х1870	3			3	см. прим. 4
16	ГОСТ 30970-2002	ДПВОБДв 2100х1300	3	2	3	8	см. прим. 4
17	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-10	1			1	см. прим. 2,3

Схема двери 1

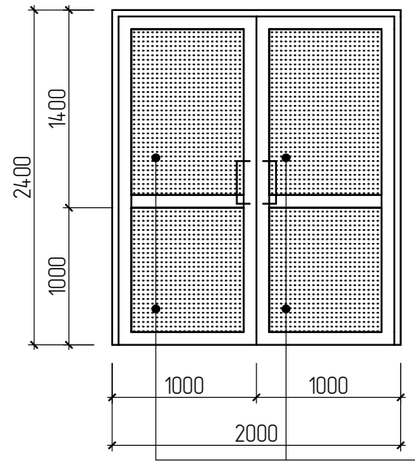
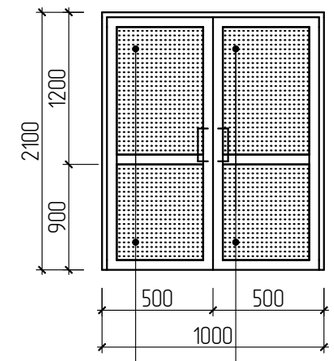


Схема двери 2



Сэндвич-панель
из ПВХ толщ.24мм
ГОСТ 30673-99

Схема двери 3

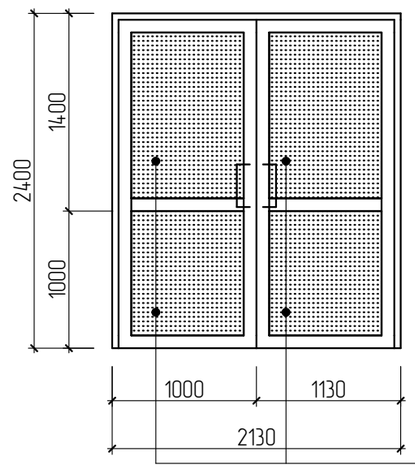


Схема двери 4

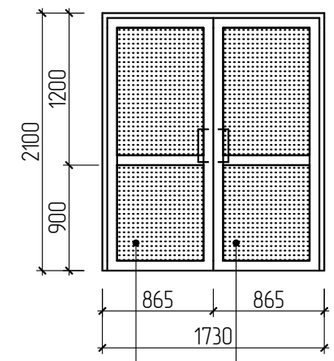
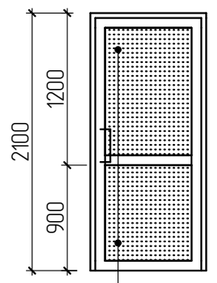


Схема двери 5



Сэндвич-панель
из ПВХ толщ.24мм
ГОСТ 30673-99

Примечание:
1.Габаритные размеры проемов уточнить по месту.
2.Двери укомплектовать зарывателями типа ЗД-1 по ГОСТ 5091-78*
3.Двери укомплектовать уплотняющими прокладками по ГОСТ 10174-72
4.Предусмотреть доводчики под двери по ГОСТ Р 56177-2014
5.Наружные двери утеплить Изовер Стандарт, δ=50мм, S=33 м^2

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
ГАП		Жакенов Н.А.			2018
Разработал		Тяжбаев А.С.			2018
Проверил		Жакенов Н.А.			2018
Норм.контр.		Жумабаев Б.К.			2018

Заказ: 07-2018 -АР

Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 г. отдела образования акимата города Аркалыка

Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 г. отдела образования акимата города Аркалыка	Стадия	Лист	Листов
	РП	19	

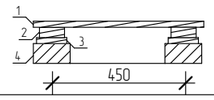
Спецификация элементов заполнения проемов. Схемы дверей.

ТОО "SBS-Строй Проект"

Ведомость отделки помещений 1-го этажа

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок			Примечание
	Вид отделки	Площадь $м^2$	Вид отделки	Площадь $м^2$	Вид отделки	Площадь $м^2$	Высота, мм	
1,2,7-13,17-21,26-36,43-46,50,52,57,58,64-67,71,72,81-83	Простая водоэмульсионная покраска (ВДВА-27, белого цвета)	1 776,39	Простая водоэмульсионная покраска стен (ВДВА-27, белого цвета)	1728,19				
14-16,22-25,37,42,68,70			Улучшеная водоэмульсионная окраска стен (ВДВА-27, белого цвета)	653,81				
3-6,41,47-49,51,53-56,59-63,75-79,80,84			Простая водоэмульсионная покраска стен (ВДВА-27, белого цвета)	250,4	Керамическая плитка по предворительной штукатурке (простая)	239,56	1800	
38,39,40,69,73,74			Улучшеная водоэмульсионная окраска стен (ВДВА-27, светлых тонов)	256,2	Керамическая плитка по предворительной штукатурке (простая)	35,63	1800	

Экспликация полов 1 этажа

Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщины	Площадь пола $м^2$
1	1		1. Покрытие - рейки 50х75 2. Лага 100х50 ГОСТ 24454-80Е 3. Прокладка из доски 150х25х200 4. Кирпичный столбик 250х150х250 на ц/п р-ре М25	285,47
8,10-13,17-21,26,28-36,43-46,50-53,56-58,66,67,71,72,81-83	2	Существующий пол	Покрытие - керамогранит не полированный ГОСТ 6787-2001 - 13 мм	753,46
3-6,41,47-49,54,55,59-63,73-79,80,84	3	Существующий пол	Покрытие - керамическая плитка ГОСТ 6787-2001 - 7 мм	125,124
2,7,37,38	4	Существующий пол	Покрытие - щиты деревянные ГОСТ 28015-89 - 27 мм	100,12
9,14-16,22-25,27,39,40,42,64,65,68,69,70	5	Существующий пол	Покрытие - линолеум на теплоизолирующей подосновe ГОСТ 18108-80 - 3,6 мм	545,73

Экспликация полов 2 этажа

Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщины	Площадь пола $м^2$
2-4,6-10,12,13,15-17,19,21,22,26-29,30-35,42,45	1	Существующий пол	Покрытие - линолеум на теплоизолирующей подосновe ГОСТ 18108-80 - 3,6 мм	724,09
14,18,20,23-25,36-41	2	Существующий пол	Покрытие - керамическая плитка ГОСТ 6787-2001 - 7 мм	70,44
1,5,11,32,43,44,46-49	3	Существующий пол	Покрытие - керамогранит не полированный ГОСТ 6787-2001 - 13 мм	403,12

Экспликация полов 3 этажа

Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщины	Площадь пола $м^2$
2-4,6-8,10-12,18-20,22-24	1	Существующий пол	Покрытие - линолеум на теплоизолирующей подосновe ГОСТ 18108-80 - 3,6 мм	631,53
14-17,25-29,35	2	Существующий пол	Покрытие - керамическая плитка ГОСТ 6787-2001 - 7 мм	149,12
1,5,9,13,21,30-34	3	Существующий пол	Покрытие - керамогранит не полированный ГОСТ 6787-2001 - 13 мм	354,15

Примечание

В помещениях 1-го, 2-го и 3-го этажа соединения линолеумов закрыть планкой

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
ГАП		Жакенов Н.А.			2018
Разработал		Тяжбаев А.С.			2018
Проверил		Жакенов Н.А.			2018
Норм.контр.		Жумабаев Б.К.			2018

Заказ: 07-2018 -АР

Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 г. отдела образования акимата города Аркалыка

Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 г. отдела образования акимата города Аркалыка	Стадия	Лист	Листов
	РП	20	

Экспликация полов 1-го, 2-го, 3-го этажей. Ведомость отделки помещений третьего этажа.

ТОО "SBS-Строй Проект"

Ведомость отделки помещений 2-го этажа

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок			Примечание
	Вид отделки	Площадь $м^2$	Вид отделки	Площадь $м^2$	Вид отделки	Площадь $м^2$	Высота, мм	
1,5,11,21,22,27,28,29,32 ,42-49	Простая водоэмульсионная покраска . (ВДВА-27, белого цвета)	1 179,41	Простая водоэмульсионная покраска стен (ВДВА-27, белого цвета)	1085,69				
2-4,6-10, 13,15,17,19,26,31,33,35			Улучшеная водоэмульсионная окраска стен (ВДВА-27, белого цвета)	807,14				
14,18,20,23-25,30,36-41			Простая водоэмульсионная покраска стен (ВДВА-27, белого цвета)	122,25	Керамическая плитка по предворительной штукатурке (простая)	158,24	1800	
12,16,34			Улучшеная водоэмульсионная окраска стен (ВДВА-27, светлых тонов)	238,44	Керамическая плитка по предворительной штукатурке (простая)	4	1800	

Ведомость отделки помещений 3-го этажа

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок			Примечание
	Вид отделки	Площадь $м^2$	Вид отделки	Площадь $м^2$	Вид отделки	Площадь $м^2$	Высота, мм	
1,5,9,13,21,24,30-34	Простая водоэмульсионная покраска . (ВДВА-27, белого цвета)	1 116,9	Простая водоэмульсионная покраска стен (ВДВА-27, белого цвета)	759,76				
2-4,18,19,23,24			Улучшеная водоэмульсионная окраска стен (ВДВА-27, белого цвета)	296,42				
14-17,25-29,35			Простая водоэмульсионная покраска стен (ВДВА-27, белого цвета)	109,79	Керамическая плитка по предворительной штукатурке (простая)	143,42	1800	
6-8,10-12,20,22			Улучшеная водоэмульсионная окраска стен (ВДВА-27, светлых тонов)	540,83	Керамическая плитка по предворительной штукатурке (простая)	8	1800	

1. В помещениях 1,5,9,13,21,30-34,36 - 1 этажа, 12,16,31,34 - 2 этажа, 6-8,10-12,20,22 - 3 этажа облицовка керамической плиткой производится только по фронту умывальников с заведением облицовки на 200мм. за габариты оборудования и высотой 1800мм.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
ГАП		Жакенов Н.А.			2018
Разработал		Тяжбаев А.С.			2018
Проверил		Жакенов Н.А.			2018
Норм.контр.		Жумабаев Б.К.			2018

Заказ: 07-2018 -АР

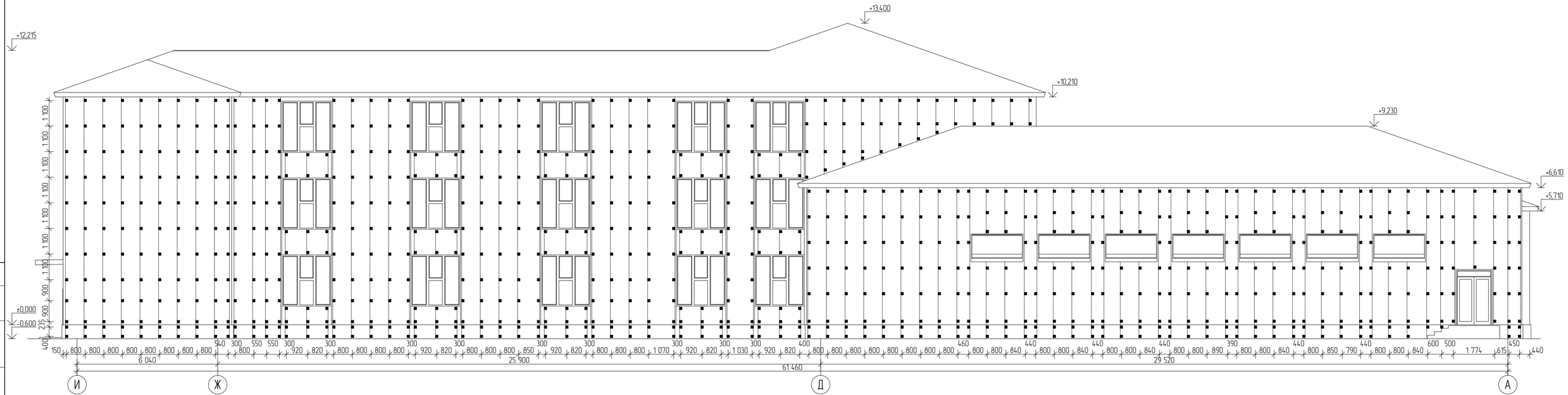
Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 г. отдела образования акимата города Аркалыка

Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 г. отдела образования акимата города Аркалыка	Стадия	Лист	Листов
	РП	21	

Ведомость отделки 1-го этажа.
Ведомость отделки помещений второго этажа.

ТОО "SBS-Строй Проект"

Схема расположения кронштейнов и профелей по фасаду И-А



						Заказ: 07-2018 -АР			
						Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 г. отдела образования акимата города Аркалыка			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				
ГАП		Жакенов Н.А.			2018	Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 г. отдела образования акимата города Аркалыка	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Тяжбаев А.С.			2018		РП	22	
Проверил		Жакенов Н.А.			2018				
Норм.контр.		Жумабаев Б.К.			2018	Схема расположения кронштейнов и профелей по фасаду И-А.	ТОО "SBS-Строй Проект"		

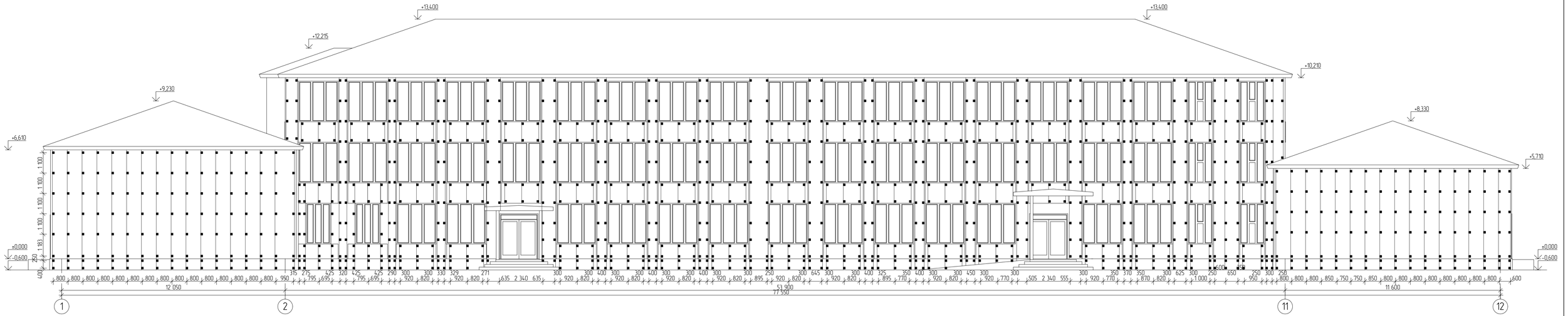
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема расположения кронштейнов и профелей по фасаду 1-12



						Заказ 07-2018 -АР			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп	Дата	Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 г. отдела образования акимата города Аркалыка			
ГАП		Жакенов Н.А.			2018	Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 г. отдела образования акимата города Аркалыка	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Тяжбаев А.С.			2018		РП	23	
Проверил		Жакенов Н.А.			2018				
Нормконтр.		Жумабаев Б.К.			2018	Схема расположения кронштейнов и профелей по фасаду 1-12	ТОО "SBS-Строй Проект"		

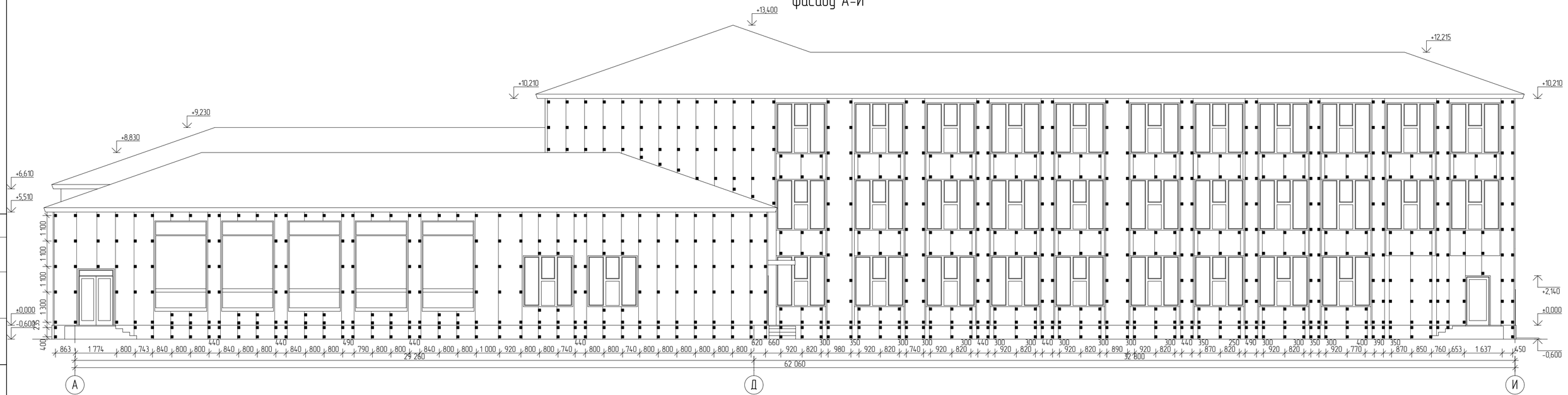
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема расположения кронштейнов и профелей по фасаду А-И



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Заказ: 07-2018 -АР
						Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 г. отдела образования акимата города Аркалыка
ГАП		Жакенов Н.А.			2018	Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 г. отдела образования акимата города Аркалыка — Стадия: РП; Лист: 24; Листов:
Разработал		Тяжбаев А.С.			2018	
Проверил		Жакенов Н.А.			2018	
Норм.контр.		Жумабаев Б.К.			2018	Схема расположения кронштейнов и профелей по фасаду А-И. — ТОО "SBS-Строй Проект"

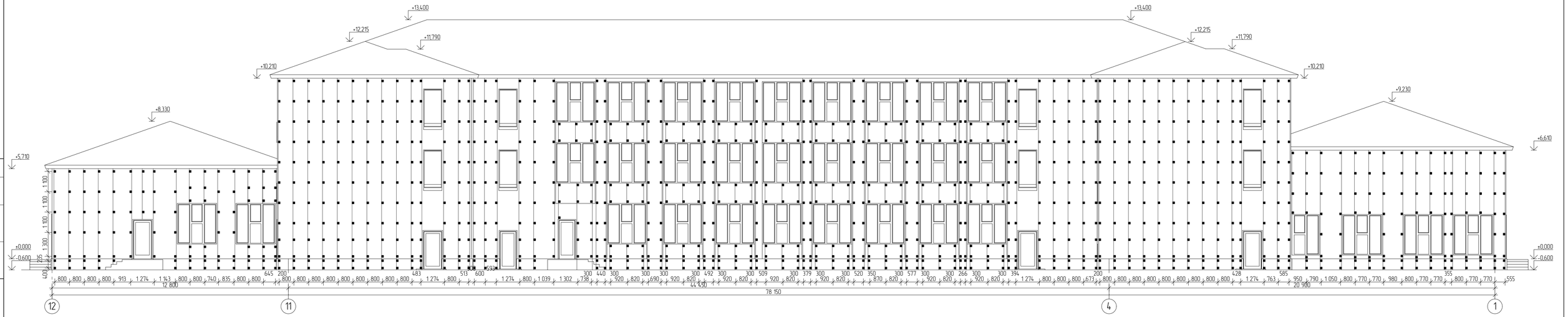
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема расположения кронштейнов и профелей по фасаду 12-1



Согласовано

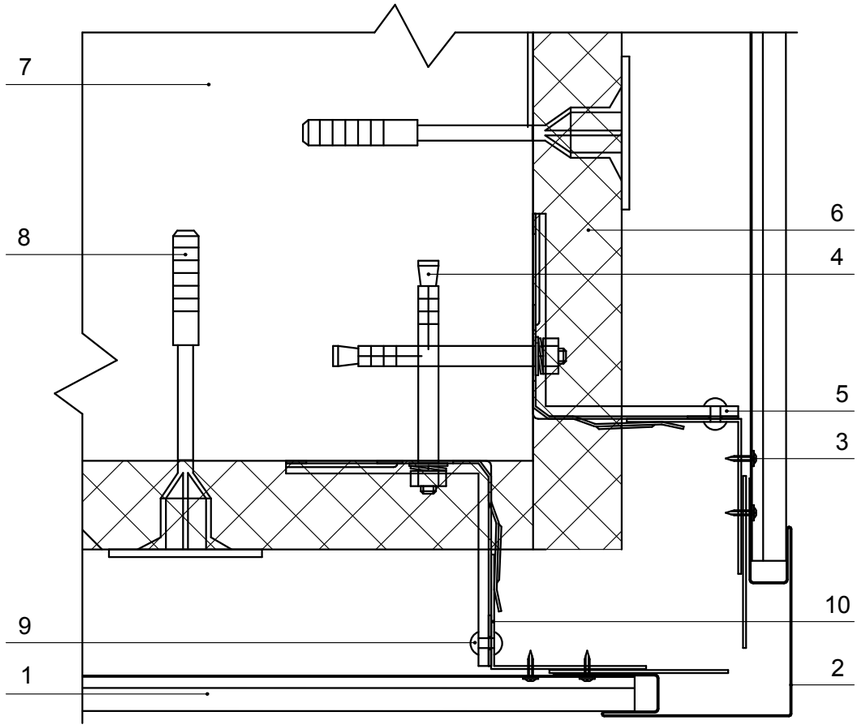
Взам. инв. №

Подп. и дата

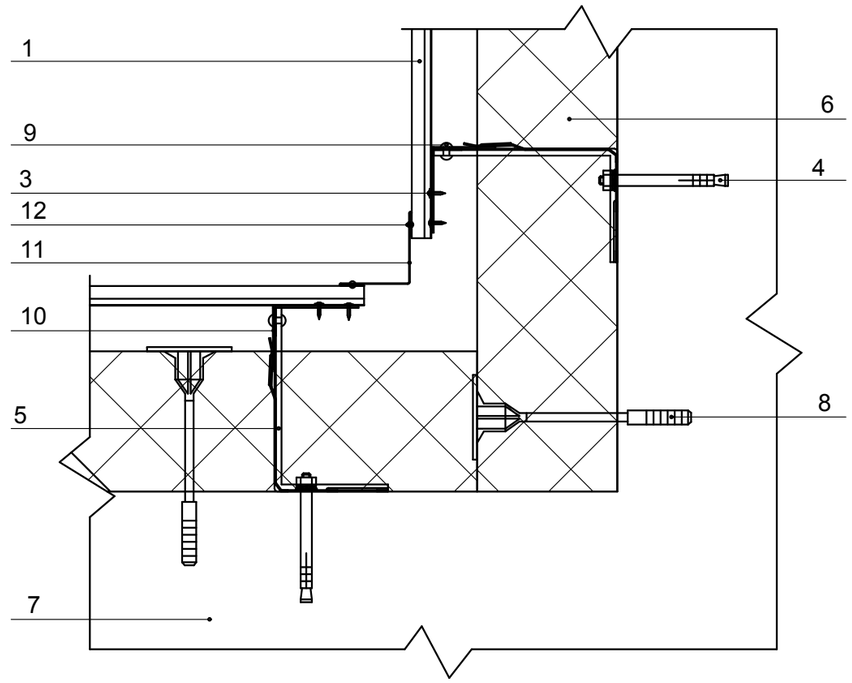
Инв. № подл.

						Заказ 07-2018 -АР			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 г. отдела образования акимата города Аркалыка			
ГАП		Жакенов Н.А.			2018	Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 г. отдела образования акимата города Аркалыка	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Тяжбаев А.С.			2018		РП	25	
Проверил		Жакенов Н.А.			2018				
Норм.контр.		Жумабаев Б.К.			2018	Схема расположения кронштейнов и профелей по фасаду 12-1	ТОО "SBS-Строй Проект"		

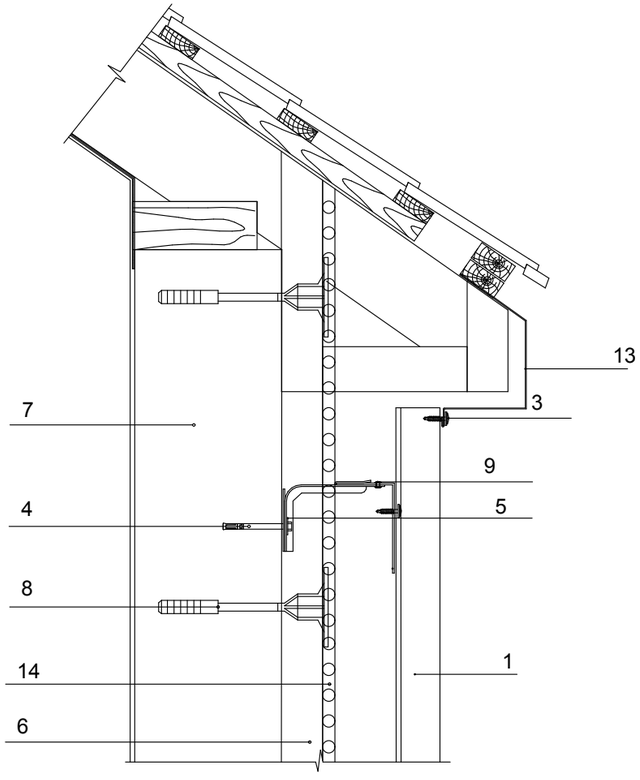
Узлы крепления плитки
Наружный угол



Узлы крепления плитки
Внутренний угол



Вертикальный разрез примыкания к кровле



1. Декоративная плитка
2. Планка угла наружного ПУНС-30х30х3000
3. Саморез Ø4,2х19 с пресс-шайбой
4. Болт самоанкерующийся распорный БСР 10х100
5. Кронштейн ККУ-150х80 с шайбой и паронитовой прокладкой
6. Теплоизоляция негорючая кашированная
7. Существующая стена
8. Дюбель тарельчатый с металлическим гвоздем ПНД 10х140
9. Заклепка Ø4,8х20 с прокладкой из ЭПДМ-резины
10. Вертикальная направляющая КПГ-60х44х3000
11. Планка угла внутреннего ПУВ-75х75х3000
12. Заклепка стальная
13. Фасонный элемент карниза
14. Гидро-ветрозащитная пленка

1.Спецификация элементов фасадной системы см. АР-28
2.Схема расположения кронштейнов и профилей .см. АР-22-25

						Заказ: 07-2018 -АР			
						Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 г. отдела образования акимата города Аркалыка			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				
ГАП		Жакенов Н.А.			2018	Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 г. отдела образования акимата города Аркалыка	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Тяжбаев А.С.			2018		РП	26	
Проверил		Жакенов Н.А.			2018				
Норм.контр.		Жумабаев Б.К.			2018	Узлы крепления фасадной плитки.	ТОО "SBS-Строй Проект"		

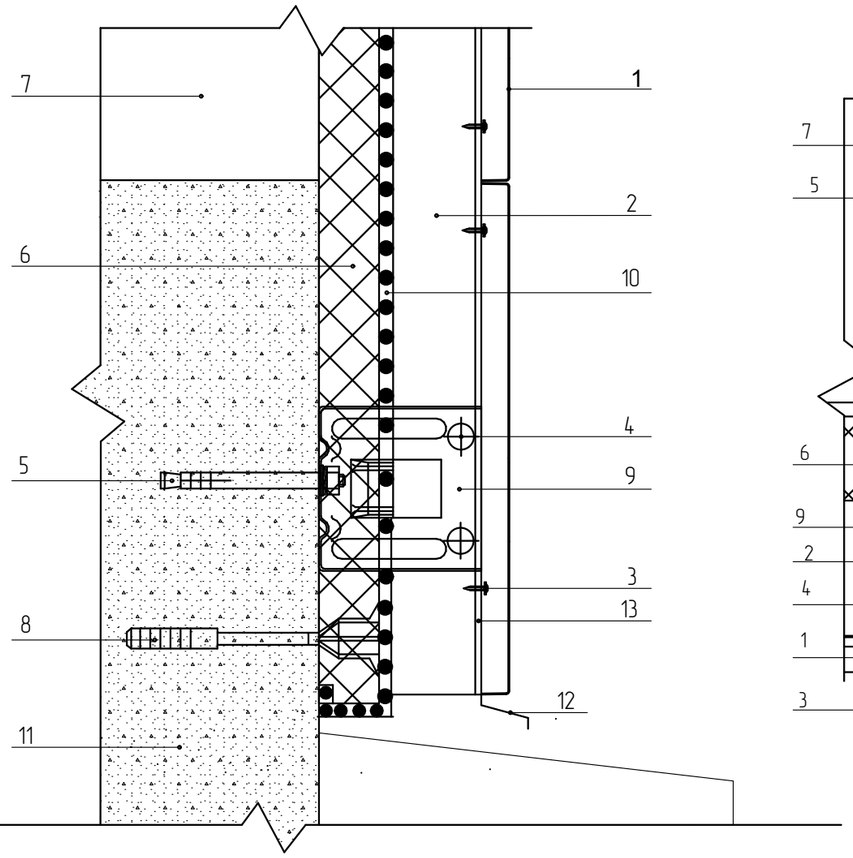
Согласовано

Взам. инв. №

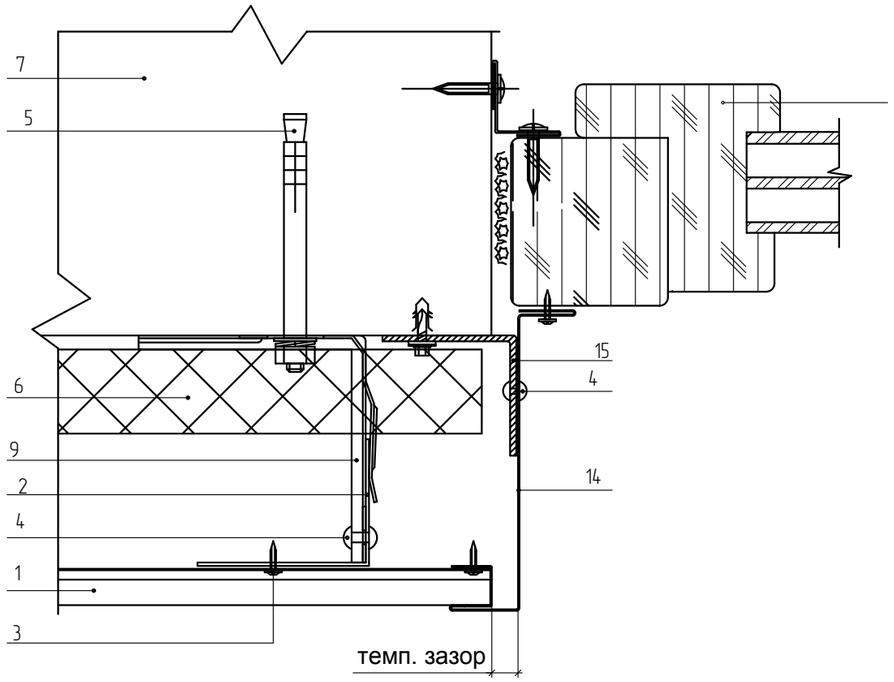
Подп. и дата

Инв. № подл.

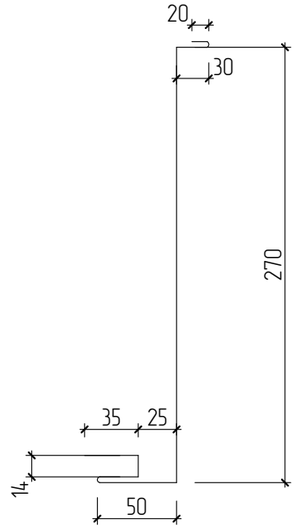
Узлы крепления плитки
Вертикальный разрез по цоколю



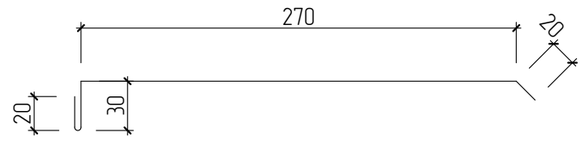
Узлы крепления плитки
Боковое сопряжение окна и стены



Фасонный элемент ФИ-1



Фасонный элемент ФИ-2



1. Декоративная плитка
2. Вертикальная направляющая КПГ-60х44х3000
3. Саморез 4,2х19 с пресс-шайбой
4. Заклепка Ø4,8х20 с прокладкой из ЭПДМ-резины
5. Болт самоанкерующийся распорный БСР 10х100
6. Теплоизоляция негорючая кашированная
7. Существующая стена
8. Дюбель тарельчатый с металлическим гвоздем ПНД 10х140
9. Кронштейн ККУ-150х80 с шайбой и паронитовой прокладкой
10. Гидроветрозащитная пленка
11. Цоколь
12. Слив цоколя (оцн.сталь с полимерным покрытием)
13. Начальная планка сайдинга ПНС-10х20х3000
14. Фасонный элемент
15. Костыль (оц. сталь 40х2 l=80 мм полоса, шаг 300-500 мм)

1.Спецификация элементов фасадной системы см.АР-28
2.Схема расположения кронштейнов и профилей .см. АР-22-25

Согласовано

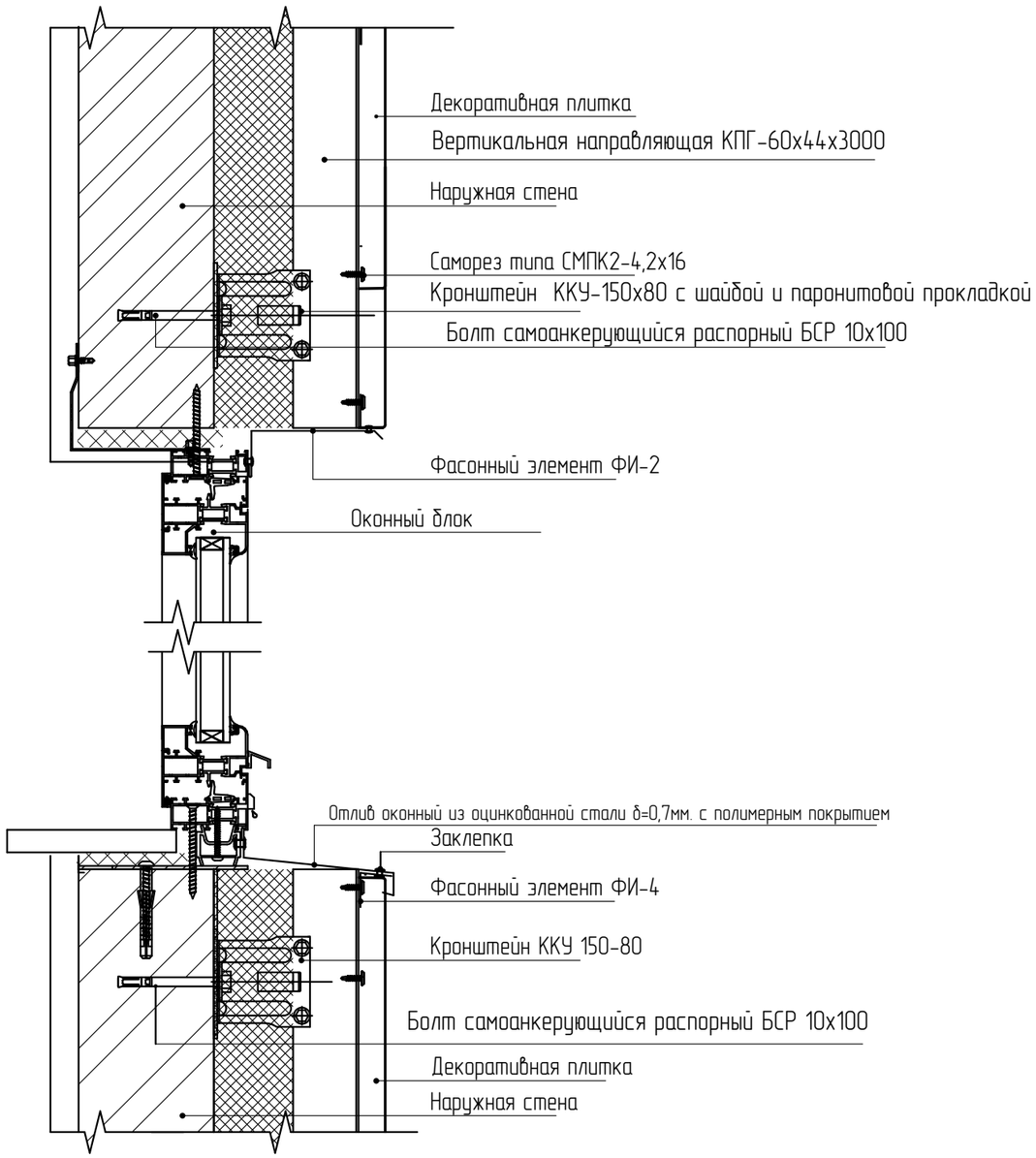
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Заказ: 07-2018 -АР			
						Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 г. отдела образования акимата города Аркалыка			
ГАП		Жакенов Н.А.			2018	Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 г. отдела образования акимата города Аркалыка	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Тяжбаев А.С.			2018		РП	27	
Проверил		Жакенов Н.А.			2018				
Норм.контр.		Жумабаев Б.К.			2018	Узлы крепления фасадной плитки. Фасонный элемент 1 и 2.	ТОО "SBS-Строй Проект"		

Узлы крепления сайдинга
Вертикальный разрез по окну



Примечание:
1. Шаг кронштейнов усиленных ККУ-150х80-2 с шайбой и паронитовой прокладкой принять по вертикали не более 1000мм., по горизонтали не более 800мм.
2. Расход дюбелей тарельчатых с металлическим гвоздем ПНД 10х140 - 5 шт. на 1м^2.

Спецификация элементов фасадной системы.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса п.м, кг	Примечание
	"Металлпрофиль"	Сайдинг МП СК-14х226 с покрытием NORMAN	1945		м^2
	ТУ 5285-001-78334080-2006	Крепежный кронштейн усиленный ККУ-150х80	3320	0,212	шт
	ТУ 5285-001-78334080-2006	Вертикальная направляющая КПГ-60х44х3000	860	0,96	шт
		Заклепка Ø4,8х20 с прокладкой из ЭПДМ-резины	6607		шт
	"Металлпрофиль"	Дюбель тарельчатый с металлическим гвоздем ПНД 10х140	9154		шт
		Ветрозащитная пленка "Vitex"	1814		м^2
	ТУ 5763-005-56846022-2009	Утеплитель "Isover ВентФасад-Оптима-100/Е"	1814		м^2
		Отлив оконный из оцинкованной стали δ=0,7мм. с полимерным покрытием	451		п.м
	ГОСТ 28778-90	Болт самоанкерующийся распорный БСР 10х100	3302		шт
	ОСТ 14-11-196-96	Костыль из оцинкованной стали 40х2х200 δ=2мм	2460	0,15	шт
	ТУ 5285-001-78334080-2006	Планка угла наружного ПУН-75х75х3000	30	0,54	шт
	ТУ 5285-001-78334080-2006	Планка угла внутренего ПУВ-75х75х3000	24	0,54	шт
	ТУ 5285-001-78334080-2006	Планка стыковочная сложная ПСТС-75х3000	162	0,73	шт
	ТУ 5285-001-78334080-2006	Планка начальная ПНС-10х20х3000	90	0,16	шт
		Фасонный элемент ФИ-1	684п.м / 301 м^2		м^2
		Фасонный элемент ФИ-2	307п.м / 104 м^2		
		Фасонный элемент ФИ-4	307		п.м
	ТС-07-1362-06	Саморез 4,2х19 с пресс-шайбой	16616		
	ТС-07-1362-06	Заклепка стальная вытяжная ⌀3,2х8 цветная	4920		шт

1.Схема расположения кронштейнов и профилей см. на листах АР-22-25
2. Элементы фасадной системы приняты по каталогу продукции ТОО "Завод Металл Профиль"

						Заказ: 07-2018 -АР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 г. отдела образования акимата города Аркалыка			
ГАП		Жакенов Н.А.			2018	Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 г. отдела образования акимата города Аркалыка	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Тяжбаев А.С.			2018		РП	28	
Проверил		Жакенов Н.А.			2018				
Норм.контр.		Жумабаев Б.К.			2018	Узлы крепления фасадной плитки. Спецификация элементов фасадной системы.	ТОО "SBS-Строй Проект"		

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

План кровли в осях А-Д, 1-2

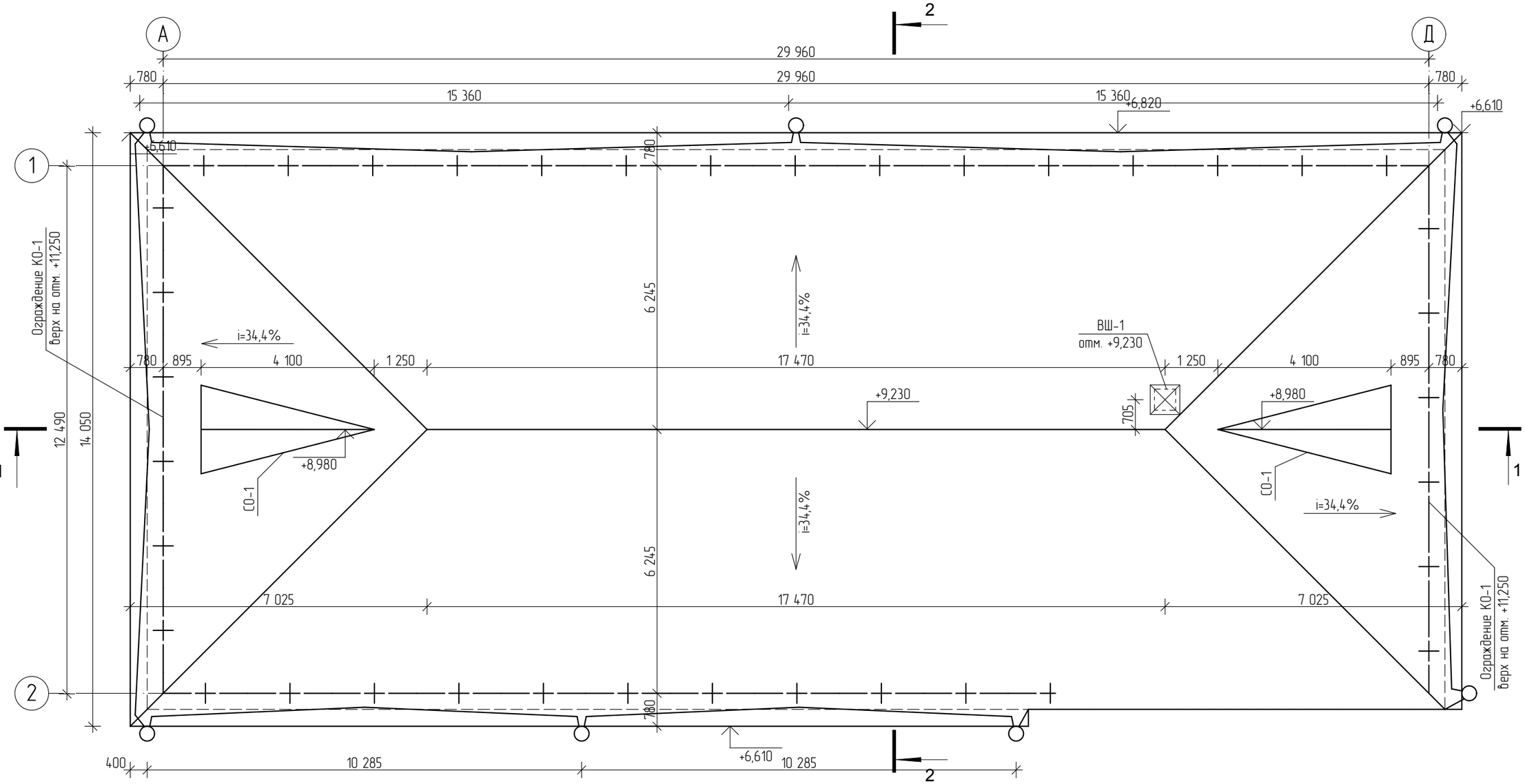
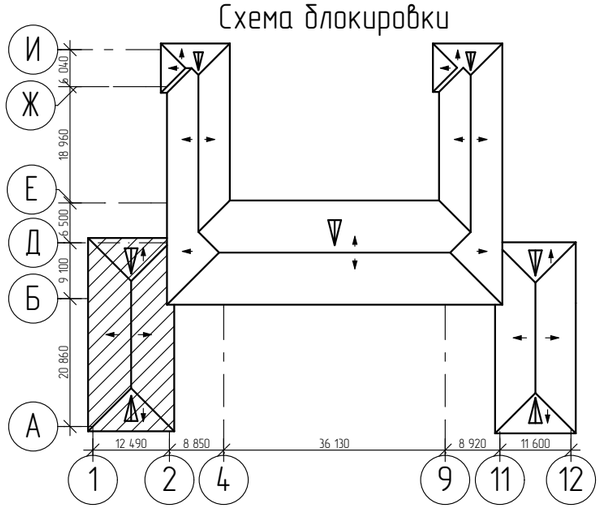


Схема блокировки



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
ГАП		Жакенов Н.А.			2018
Разработал		Тяжбаев А.С.			2018
Проверил		Жакенов Н.А.			2018
Норм.контр.		Жумабаев Б.К.			2018

Заказ: 07-2018 -АР

Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 г. отдела образования акимата города Аркалыка

Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 г. отдела образования акимата города Аркалыка	Стадия	Лист	Листов
	РП	29	

План кровли в осях А-Д, 1-2.

ТОО "SBS-Строй Проект"

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План кровли в осях А-Д, 11-12

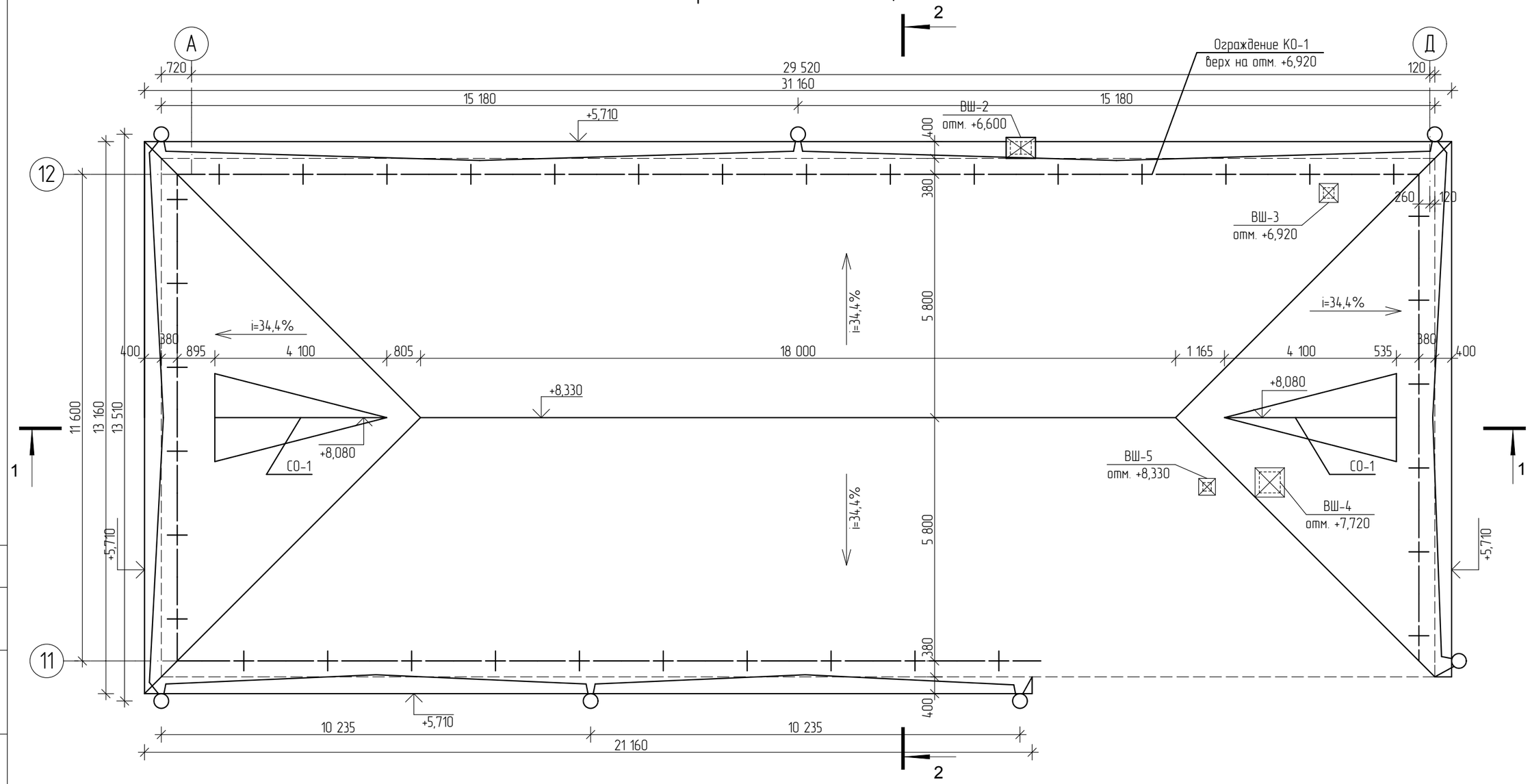
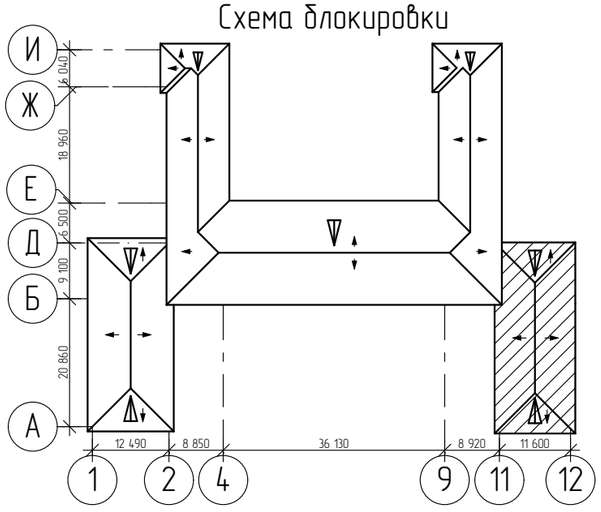


Схема блокировки



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
ГАП		Жакенов Н.А.			2018
Разработал		Тяжбаев А.С.			2018
Проверил		Жакенов Н.А.			2018
Норм.контр.		Жумабаев Б.К.			2018

Заказ: 07-2018 -АР

Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 г. отдела образования акимата города Аркалыка

Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 г. отдела образования акимата города Аркалыка	Стадия	Лист	Листов
	РП	30	
План кровли осях А-Д, 11-12.	ТОО "SBS-Строй Проект"		

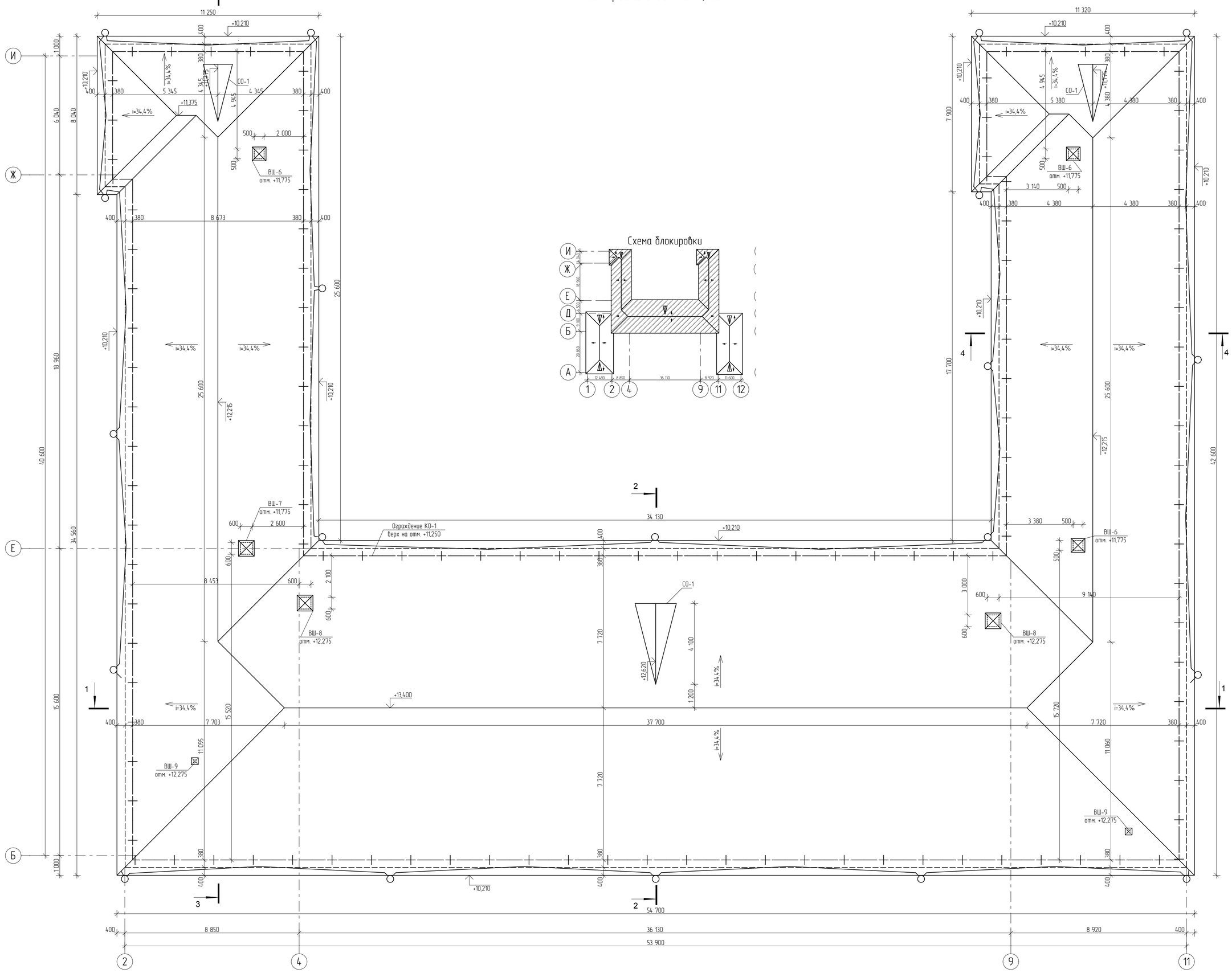
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План кровли в осях Б-И, 12-11



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Заказ: 07-2018 -АР
ГАП		Жакенов Н.А.			2018	Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 г. отдела образования акимата города Аркалыка
Разработал		Тяжбаев А.С.			2018	Капитальный ремонт средней общеобразовательной школы №2 г. отдела образования акимата города Аркалыка — Стадия: РП; Лист: 31; Листов:
Проверил		Жакенов Н.А.			2018	
Норм.контр.		Жумабаев Б.К.			2018	План кровли осях Б-И, 12-11. — ТОО "SBS-Строй Проект"

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.