ТОО
«Актобе КапСтрой»
ГСЛ №18012302

ЭСКИЗНЫЙ ПРОЕКТ

№ 05-25

"Капитальный ремонт здания средней школы №41, расположенное по адресу: г.Астана, район Сарыарка, ж.м. Коктал, ул.Ардагерлер, зд.1 А"Корректировка.

г. Актобе 2025 г.

ТОО
«Актобе КапСтрой»
ГСЛ №18012302

ЭСКИЗНЫЙ ПРОЕКТ

№ 05-25

"Капитальный ремонт здания средней школы №41, расположенное по адресу: г.Астана, район Сарыарка, ж.м. Коктал, ул.Ардагерлер, зд.1А"Корректировка.

Директор
ТОО "Актобе КапСтрой"

Иргалиев Р.Д

г. Актобе 2025 г.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
05 -1- ЭП	Эскизный проект	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СН РК 1.02-03-2022	Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной документации на строительство	
СН РК 3.02-07-2014*	Общественные здания и сооружения	
СН РК 2.02-01-2019	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
СН РК 2.04-01-2011	Естественное и искусственное освещение	
СП РК 2.04-01-2017*	Строительная климатология	
СН РК 2.04-04-2013	Строительная теплотехника	
СН РК 2.01-01-2013	Защита строительных конструкций от коррозий	
НТП РК 01-01-3,1(4.1)-2017	Нагрузки и воздействия на здания	
НТП РК 06.1-2011	Проектирование каменных конструкции	
НТП РК 02-01-1,1-2011 (к СН РК EN 1992-1-1:2004)	Проектирование бетонных и железобетонных конструкции из тяжелых бетонов без предварительного напряжения арматуры	
СН РК 5.01-01-2013	Земляные сооружения. Основания и фундаменты	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
АС-1	Общие данные	
АС-2	Ситуационный план М 1:2000	
АС-3	Генплан М 1:500	
АС-4	Фасад в осях 1-4; 4-1 М 1:100	
АС-5	Фасад в осях А-Е; Е-А.	
АС-6	План первого этажа.Разрез 1-1.	
АС-7	План второго этажа.	
АС-8	План кровли М 1:100.	
АС-9	Перспектива, вид-1	
АС-10	Перспектива, вид-2	
АС-11	Перспектива, вид-3	
АС-12	Перспектива, вид-4	
АС-13	Фасад 1-2, Фасад А-В М 1:100	
АС-14	Фасад 2-1, Фасад В-А М 1:100	
АС-15	План гаража М 1:100	
АС-16	План кровли. М 1:100	
АС-17	Перспектива, вид-1	

Архитектурно-планировочное решение.

Рабочий проект "Капитальный ремонт здания средней школы №41, расположенное по адресу: г.Астана, район Сарыарка, ж.м. Коктал, ул.Ардагерлер, зд.1 А"Корректировка.
разработан на основании "Исходных данных" и задания на проектирование.

Основное здание школы, подвергаемое капитальному ремонту является двухэтажным.
Школа имеет сложное очертание в плане с размерами в осях 53,74 х 68,38 метр с высотой этажа 3,0 м до потолка, в спортзале 5,34 метра до потолка. Высота здания 9,9 метра.

По конструктивной схеме здание с продольными несущими стенами.
При капитальном ремонте здания без изменения остаются следующие конструкции:
фундаменты - бетонные блоки по ГОСТ 13579-78;
наружные стены из силикатного кирпича 720 мм;
внутренние стены из силикатного кирпича 510 мм;
покрытие из железобетонных плит 220 мм.
Целью капитального ремонта является восстановление прежнего здания школы.

Проектом предусмотрены замены полов во всех помещениях в существующем положений из линолеума,кафель,дощатый оценено как неудовлетворительное.

Полы запроектированы в соответствии со СН РК 3.02-36-2012 «Полы. Нормы проектирования». В проекте предусмотрены полы с линолеумные и из керамической плитки, в спортзале резиновая в зависимости от назначения помещения.

Согласно технического заключения состояние окон и дверей оценено как неудовлетворительное,требуется замена.

Окна - из двухкамерного ПВХ стеклопакета с тройным остеклением по ГОСТ 30674-99.
Окна, ориентированные на южные румбы горизонта, оборудуются солнцезащитными устройствами (жалюзами). Открывание окон согласно спецификации элементов заполнения проемов.
Двери внутренние -деревянные, металлические, наружные - металлопастиковые.

Проектом предусматривается замена покрытий ступеней всех входных групп

Замена кровельного покрытия входных групп,замена покрытия козырька входных групп.

Наружные стены школы обшивка фибр цементные плиты по металлическим профилям.

Проектом предусмотрено:

На оснований технического обследования и рекомендациям предусматривается замена профлиста на металлочерепицу замена стропильной конструкций.

Тип и конструкция проектируемой крыши выбраны согласно СН РК 3.02-37-2013 «Крыши и кровли». В качестве каркаса приняты деревянные стропильные ноги сечением 150х50 мм. Основанием под кровлю из профлиста, является обрешетка из досок сечением 25х100мм, располагаемых с шагом 250 мм. Элементы стропильной системы выполнять из древесины хвойных пород не более 20%.
Необходимо произвести антисептирование и огнезащиту деревянных элементов.
На основании дефектного акта внутренние поверхности существующих стен и перегородок очищаются от масляной и водоэмульсионной окраски, выравниваются сухими смесями. Поверхности стен окрасить красками водоэмульсионным составом.
По периметру здания устраивается бетонная отмостка из бетона В 7,5 толщиной 150 мм шириной 1,0 м с уклоном 3% от здания.
При производстве всех видов работ руководствоваться СН РК 1.03-05-2011 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве".

Исходные данные:

Настоящий проект разработан для "Капитальный ремонт здания средней школы №41, расположенное по адресу:г.Астана, район Сарыарка, ж.м. Коктал, ул.Ардагерлер,зд.1А"Корректировка.
. разработан на основании "Исходных данных" и задания на проектирование.".
Согласно СН РК 2.04-01-2017 "Строительная климатология"

Проект выполнен для строительства в IВ климатическом подрайоне.
Климатические параметры холодного периода года:

абсолютная минимальная температура воздуха - 51,6 °С;
- наиболее холодных суток обеспеченностью 0,98 -40,2 °С.
- обеспеченностью 0,92 - 35,8 °С.
- наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,98 -37,7 °С.
- обеспеченностью 0,92 - 31,2 °С.

Уровень ответственности- II (нормального) не относящиеся к технически сложным по утв. приказом МНЭ РК от 28.02.2015г. №165

- сейсмичность района - 5 баллов
- Степени огнестойкости здания - II
- Степени долговечности - II
- класс конструктивной пожарной опасности - С0

Класс пожарной безопасности строительных конструкций К0.

- класс функциональной пожарной опасности - Ф 4.1
- нормативное значение снегового покрова (III-район) -1,6 кПа
- нормативное ветровое давление (IV-район) -77 кгс/м2
- Средняя школа - эксплуатируемое двухэтажное здание, сложной конфигурации в плане, отмеченное в техническом паспорте как литер "А". 1970 года постройки
  Здание школы вместимостью 480 мест.

Технико экономические показатели

Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Общая площадь	$м^2$	3056,7
Площадь застройки	$м^2$	1967,0
Строительный объем	$м^3$	14366
Этажность		2

Настоящий проект соответствует требованиям экологических, санитарно-технических, противопожарных и других норм, действующих на территорий Республики Казахстан и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдений требований настоящего проекта

Главный инженер проекта _____ Сарсенгалиев К.С

Согласовано:

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл

Изм	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата
Н. контр		Сарсенгалиев			
Провер		Иргалиев Р.Д			
Разработал		Иргалиев Р.Д			

05-1-2025-ЭП

"Капитальный ремонт здания средней школы №41,расположенное по адресу:г.Астана, район Сарыарка, ж.м. Коктал, ул.Ардагерлер зд.1А"Корректировка.

Здание

Стадия	Лист	Листов
ЭП	1	

Общие данные

ТОО "Актобе КапСтрой"

Формат А-2

Ситуационный план М 1:2000

Согласовано:

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл

Изм	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата
Н. контр		Сарсенгалиев			
Провер		Иргалиев Р.Д			
Разработал		Иргалиев Р.Д			

05-1-2025-ЭП

"Капитальный ремонт здания средней школы №41,расположенное по адресу:г.Астана, район Сарыарка, ж.м. Коктал, ул.Ардагерлер зд.1А"Корректировка.

Здание

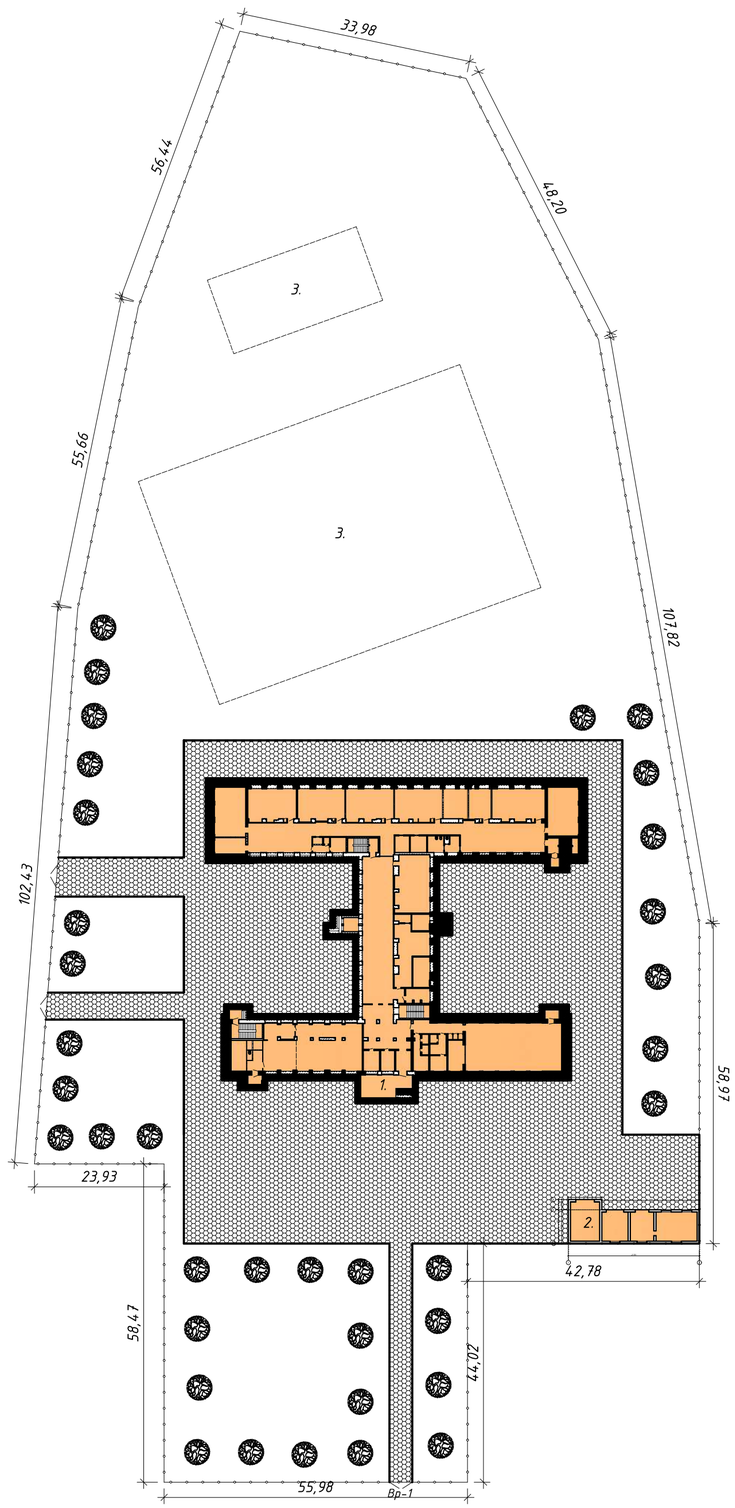
Стадия	Лист	Листов
ЭП	2	

Ситуационный план М 1:2000

ТОО "Актобе КапСтрой"

Формат А-2

Генеральный план. М 1:500



Ведомость покрытий проездов, дорожек и площадок.

№№	Наименование	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Примечание
1		Покрытие из брусчатки δ=70мм	м2	6097.0	тип 1
		Установка бордюр ГОСТ 6666-81, БР100.20.8	шт	557	

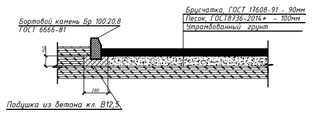
Ведомость элементов малых архитектурных форм

№№	Наименование	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Примечание
-		Калитка	шт	3	см. лист ГП-10
-		Ворота	шт	3	см. лист ГП-9
-		Ограждение территории металлическое	м	675	см. лист ГП-9

Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений.

N п/п	Наименования и обозначение	Этаж-ность	Количество			Площадь, м2.				Строительный объем, м3.	
			зданий	Квартир		Застройки		Общая нормируемая		здания	всего
				здания	всего	здания	всего	здания	всего		
1.	Школа	1	1	---	---	2657,8	2657,8	3056,7	3056,7	28808	28808
2.	Гараж	1	1	---	---	163,0	163,,0	128,5	128,5	701,0	701,0
3.	Существующий футбольный поля	---	2								

Покрытие дорожек и площадок из брусчатки, тип 1



Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата
Н. контр		Сарсенгалиев			
Провер		Иргалиев Р.Д			
Разработал		Иргалиев Р.Д			

05-1-2025-ЭП

"Капитальный ремонт здания средней школы №41,расположенное по адресу:г.Астана, район Сарыарка, ж.м. Коктал, ул.Ардагерлер зд.1А"Корректировка.

Здание	Стадия	Лист	Листов
	ЭП	3	

Генплан М 1:500

ТОО "Актобе КапСтрой"

Согласовано:

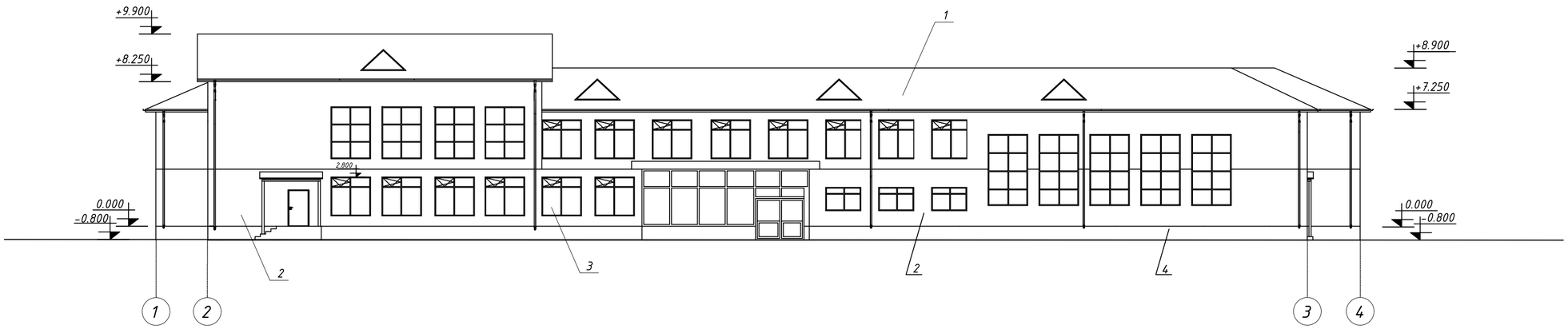
Взам. инв.№

Подпись и дата

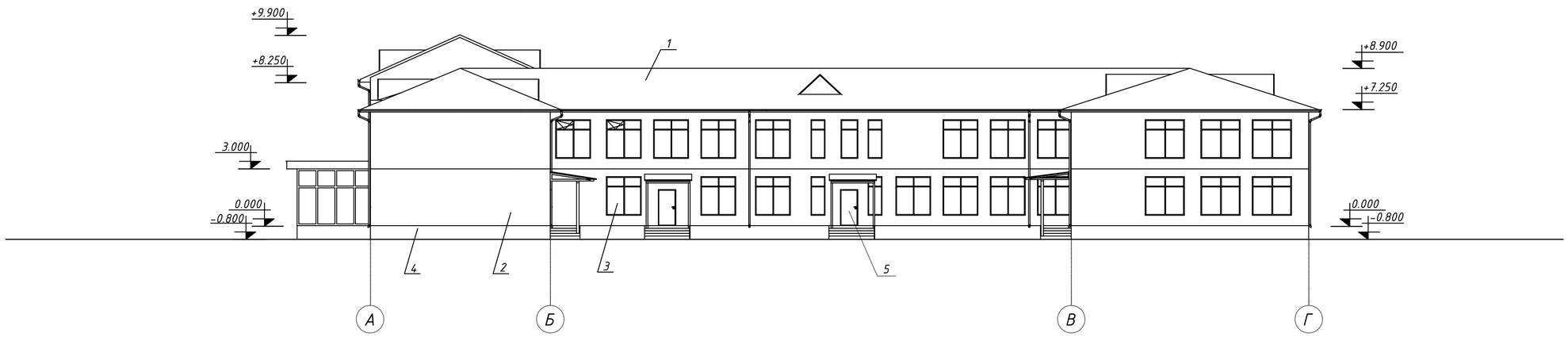
Инв.№ подл

Формат А-2

Фасад 1-4 М 1:200



Фасад А-Г М 1:200



Ведомость отделки фасада

Поз. отделки	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета эталона цвета или образец колера
1	Кровля	Металлочерепица	Зеленый цвет
2	Стена	Фибр цементные плиты	Зеленый-слоновый
3	Окна	ПВХ	Белый
4	Цоколь	Фибр цементные плиты	Зеленый
5	Дверь	Металлический	Темно серый

Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата
Н. контр		Сарсенгалиев			
Провер		Иргалиев Р.Д			
Разработал		Иргалиев Р.Д			

05-1-2025-ЭП

"Капитальный ремонт здания средней школы №41,расположенное по адресу:г.Астана, район Сарыарка, ж.м. Коктал, ул.Ардагерлер зд.1А"Корректировка.

Здание	Стадия	Лист	Листов
	ЭП	4	

Фасад 1-4, Фасад А-Г
М 1:200

ТОО
"Актобе КапСтрой"

Согласовано:

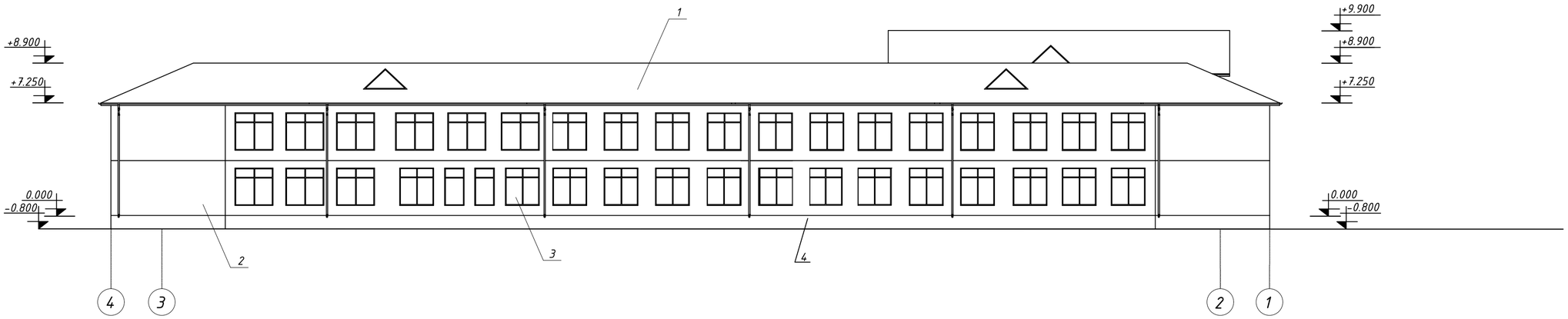
Взам. инв.№

Подпись и дата

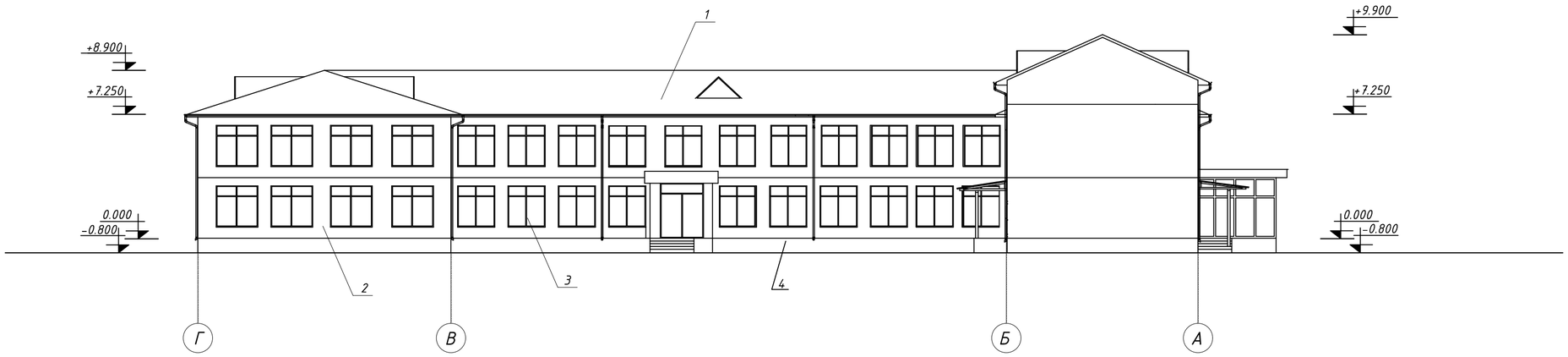
Инв.№ подл

Формат А-2

Фасад 4-1 М 1:200



Фасад Г-А М 1:200



Ведомость отделки фасада

Поз. отделки	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета эталона цвета или образец колера
1	Кровля	Металлочерепица	Зеленый цвет
2	Стена	Фибр цементные плиты	Зеленый-слоновый
3	Окна	ПВХ	Белый
4	Цоколь	Фибр цементные плиты	Зеленый
5	Дверь	Металлический	Темно серый

Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата
Н. контр	Сарсенгалиев				
Провер	Иргалиев Р.Д				
Разработал	Иргалиев Р.Д				

05-1-2025-ЭП

"Капитальный ремонт здания средней школы №41,расположенное по адресу:г.Астана, район Сарыарка, ж.м. Коктал, ул.Ардагерлер зд.1А"Корректировка.

Здание

Стадия	Лист	Листов
ЭП	5	

Фасад 4-1,Фасад Г-А М 1:200

ТОО "Актобе КапСтрой"

Согласовано:

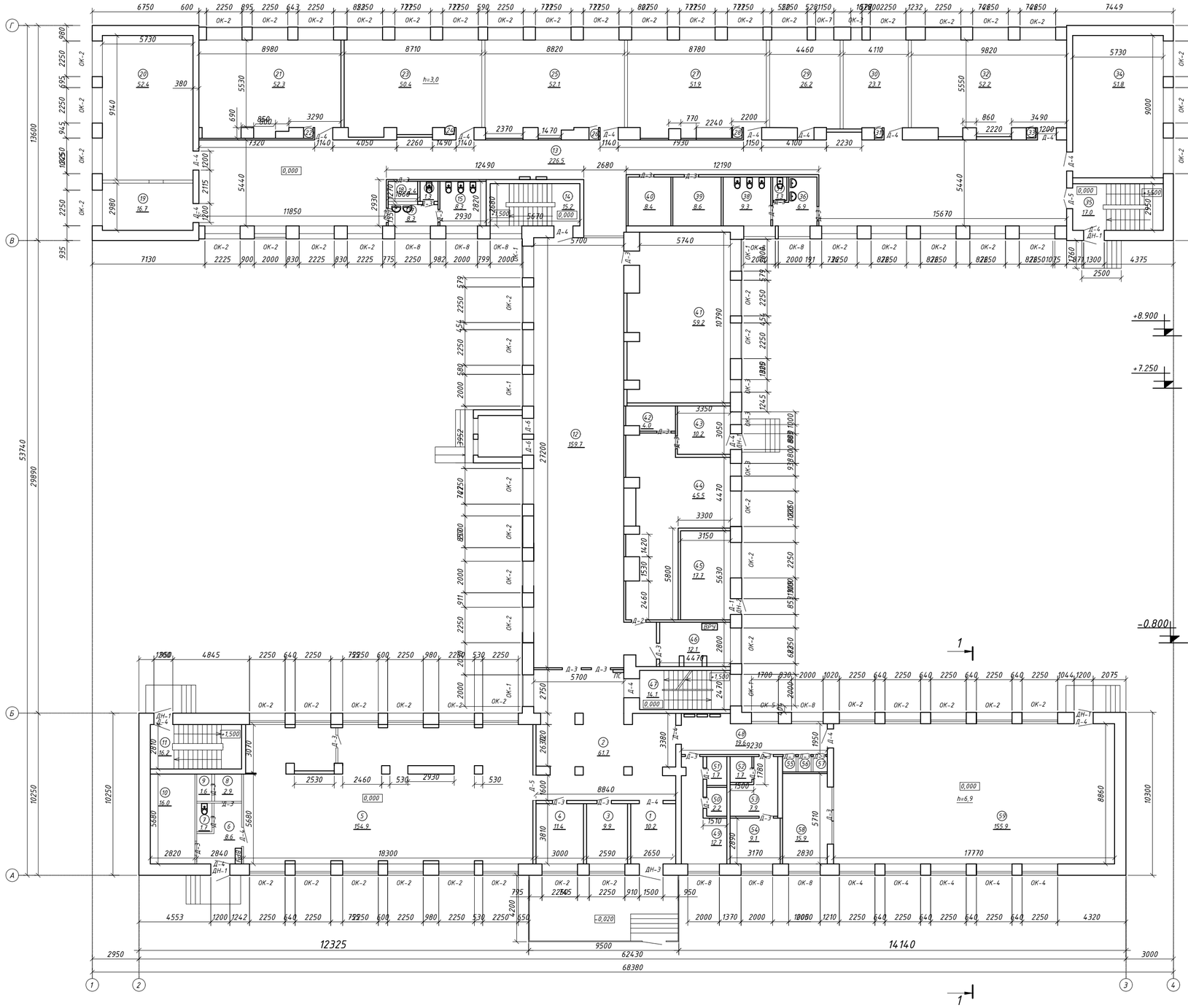
Взам. инв.№

Подпись и дата

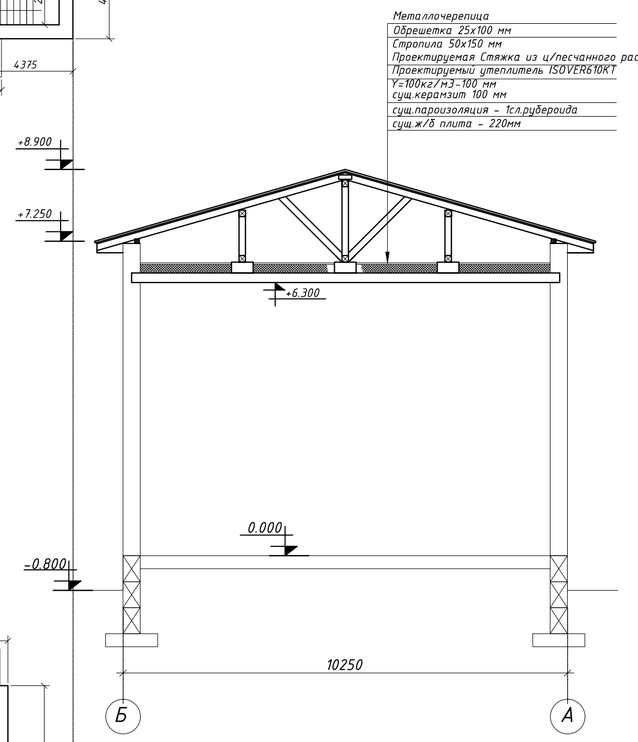
Инв.№ подл

Формат А-2

План первого этажа. М 1:200



Разрез 1-1



Экспликация помещений

№	Наименование	м²
1	Коридор	10,2
2	Холл	61,7
3	Кабинет	9,9
4	Кабинет	11,4
5	Столовая	154,9
6	Коридор	8,6
7	Санузел	1,7
8	Помещение	2,9
9	Помещение	1,6
10	Склад	16,0
11	Лестничная клетка	16,2
12	Холл	159,7
13	Коридор	226,5
14	Лестничная клетка	15,2
15	Санузел	8,3
16	Туалет	1,3
17	Коридор	3,8
18	Подсобное помещение	2,4
19	Кабинет	16,7
20	Кабинет	52,4
21	Кабинет	52,3
22	Шкаф	0,5
23	Кабинет	50,4
24	Шкаф	0,2
25	Кабинет	52,1
26	Шкаф	0,4
27	Кабинет	51,9
28	Шкаф	0,3
29	Кабинет	26,2
30	Кабинет	23,7
31	Шкаф	0,3
32	Кабинет	52,2
33	Шкаф	0,5
34	Кабинет	51,8
35	Лестничная клетка	17,0
36	Санузел	6,9
37	Туалет	1,3
38	Санузел	9,3
39	Помещение	8,6
40	Помещение	8,4
41	Кабинет	59,2
42	Помещение	4,0
43	Помещение	10,2
44	Мастерская	45,5
45	Котельная	17,7
46	Электрощитовая	12,1
47	Лестничная клетка	14,1
48	Коридор	19,6
49	Помещение	12,7
50	Помещение	2,2
51	Помещение	1,7
52	Помещение	2,1
53	Помещение	7,9
54	Кабинет	9,1
55	Шкаф	0,7
56	Шкаф	0,7
57	Шкаф	0,7
58	Спортзал	15,9
59	Спортзал	155,9
	Итого	1587,7

Согласовано:

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл

Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата
Н. контр		Сарсенгалиев			
Провер		Ирсалиев Р.Д			
Разработал		Ирсалиев Р.Д			

05-1-2025-ЭП

"Капитальный ремонт здания средней школы №41,расположенное по адресу:г.Астана, район Сарыарка, ж.м. Коктал, ул.Ардагерлер зд.1А"Корректировка.

Здание

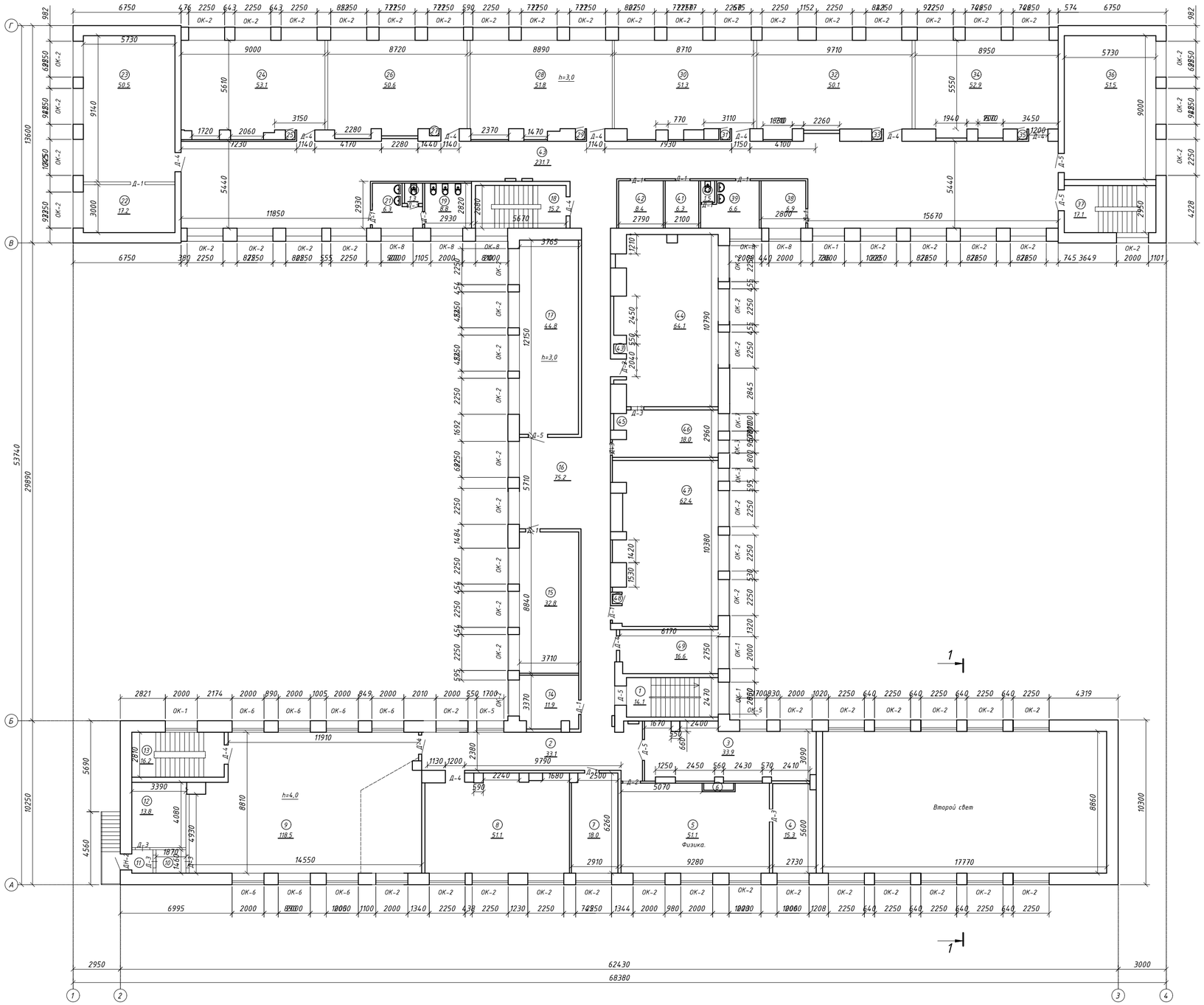
Стадия	Лист	Листов
ЭП	6	

План первого этажа. М 1:200
Разрез 1-1.

ТОО "Актобе КапСтрой"

Формат А-2

План второго этажа М 1:200



Экспликация помещений

№	Наименование	м²
1	Лестничная клетка	14,1
2	Коридор	33,1
3	Кабинет	33,9
4	Кабинет	15,3
5	Кабинет	51,1
6	Шкаф	1,0
7	Кабинет	18,0
8	Помещение	51,1
9	Актовый зал	118.5
10	Коридор	2,8
11	Коридор	1,8
12	Кабинет	13,8
13	Лестничная клетка	16,2
14	Кабинет	11,9
15	Кабинет	32,8
16	Коридор	75,2
17	Кабинет	44,8
18	Лестничная клетка	15,3
19	Санузел	8,8
20	Помещение	1,3
21	Помещение	6,3
22	Кабинет	17,2
23	Кабинет	50,5
24	Кабинет	53,1
25	Шкаф	0,4
26	Кабинет	50,6
27	Шкаф	0,3
28	Кабинет	51,8
29	Шкаф	0,4
30	Кабинет	51,3
31	Шкаф	0,4
32	Кабинет	50,1
33	Шкаф	0,1
34	Кабинет	52,9
35	Шкаф	0,5
36	Кабинет	51,5
37	Лестничная клетка	17,1
38	Кабинет	6,9
39	Умывальная	6,6
40	Туалет	1,5
41	Помещение	6,3
42	Помещение	8,4
43	Коридор	231,7
44	Кабинет	64,1
45	Шкаф	0,2
46	Кабинет	18,0
47	Кабинет	62,4
48	Шкаф	0,2
49	Кабинет	16,6
	Итого	1469,0

Согласовано:

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл

Изм	Кол.уч	Лист	№докум.	Подпись	Дата
Н. контр	Сарсенгалиев				
Провер	Иргалиев Р.Д				
Разработал	Иргалиев Р.Д				

05-1-2025-ЭП

"Капитальный ремонт здания средней школы №41,расположенное по адресу:г.Астана, район Сарыарка, ж.м. Коктал, ул.Ардагерлер зд.1А"Корректировка.

Здание

Стадия	Лист	Листов
ЭП	7	

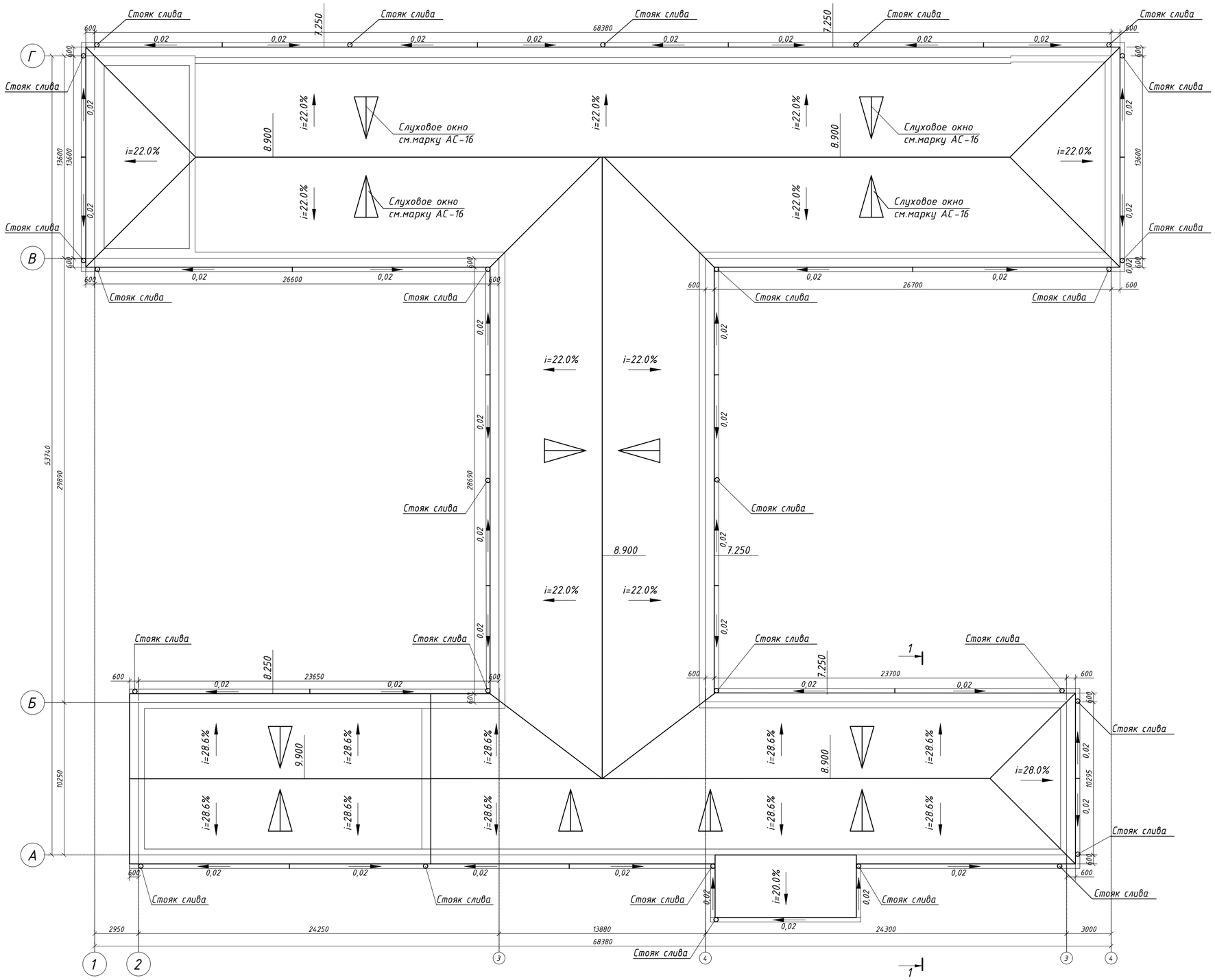
План второго этажа М 1:200

ТОО "Актобе КапСтрой"

Формат А-2

План кровли.

М 1:200



Изм	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата	05-1-2025-ЭП
						"Капитальный ремонт здания средней школы №41,расположенное по адресу:г.Астана, район Сарыарка, ж.м. Коктал, ул.Ардагерлер зд.1А"Корректировка.
Н. контр	Сарсенгалиев					Здание — Стадия: ЭП; Лист: 8; Листов:
Провер	Иргалиев Р.Д					
Разработал	Иргалиев Р.Д					План кровли. — ТОО "Актобе КапСтрой"

Формат А-2

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Н. контр		Сарсенгалиев			
Провер		Иргалиев Р.Д			
Разработал		Иргалиев Р.Д			

05-1-2025-ЭП

"Капитальный ремонт здания средней школы №41,расположенное по адресу:г.Астана, район Сарыарка, ж.м. Коктал, ул.Ардагерлер зд.1А"Корректировка.

Здание

Стадия	Лист	Листов
ЭП	9	

Перспектива, вид-1

ТОО
ТОО "Актобе КапСтрой"

Согласовано

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Н. контр		Сарсенгалиев			
Провер		Иргалиев Р.Д			
Разработал		Иргалиев Р.Д			

05-1-2025-ЭП

"Капитальный ремонт здания средней школы №41,расположенное по адресу:г.Астана, район Сарыарка, ж.м. Коктал, ул.Ардагерлер зд.1А"Корректировка.

Здание

Стадия	Лист	Листов
ЭП	10	

Перспектива, вид-2

ТОО
ТОО "Актобе КапСтрой"

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Н. контр		Сарсенгалиев			
Провер		Иргалиев Р.Д			
Разработал		Иргалиев Р.Д			

05-1-2025-ЭП

"Капитальный ремонт здания средней школы №41,расположенное по адресу:г.Астана, район Сарыарка, ж.м. Коктал, ул.Ардагерлер зд.1А"Корректировка.

Здание

Стадия	Лист	Листов
ЭП	11	

Перспектива, вид-3

ТОО
ТОО "Актобе КапСтрой"

Согласовано

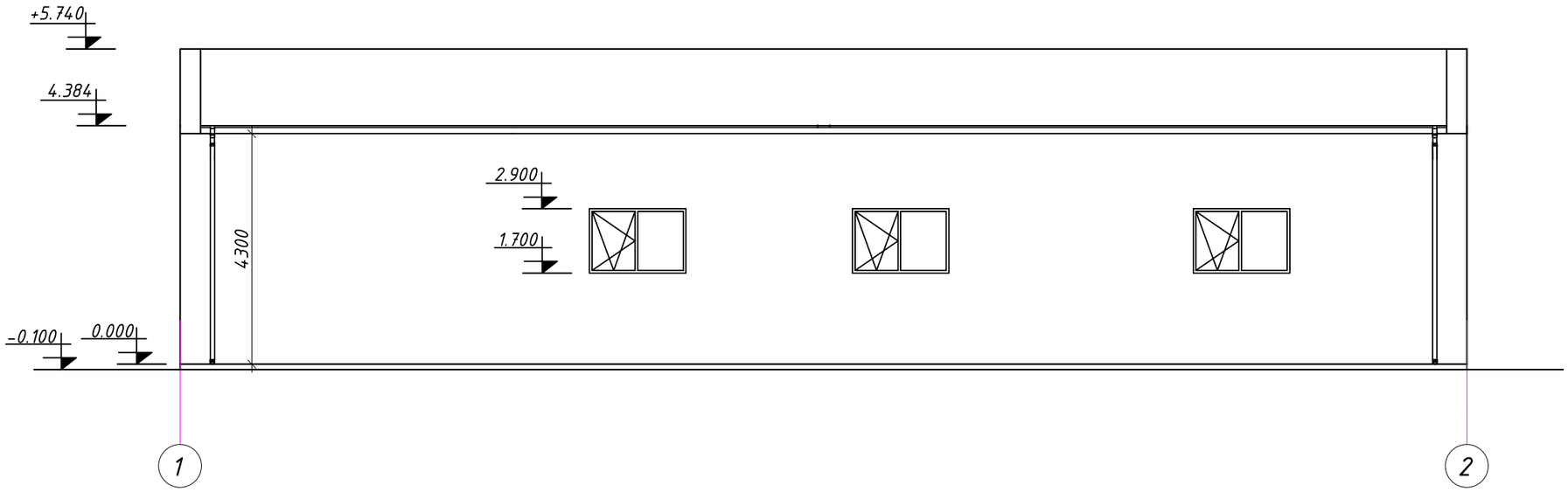
Взам. инв. №

Подп. и дата

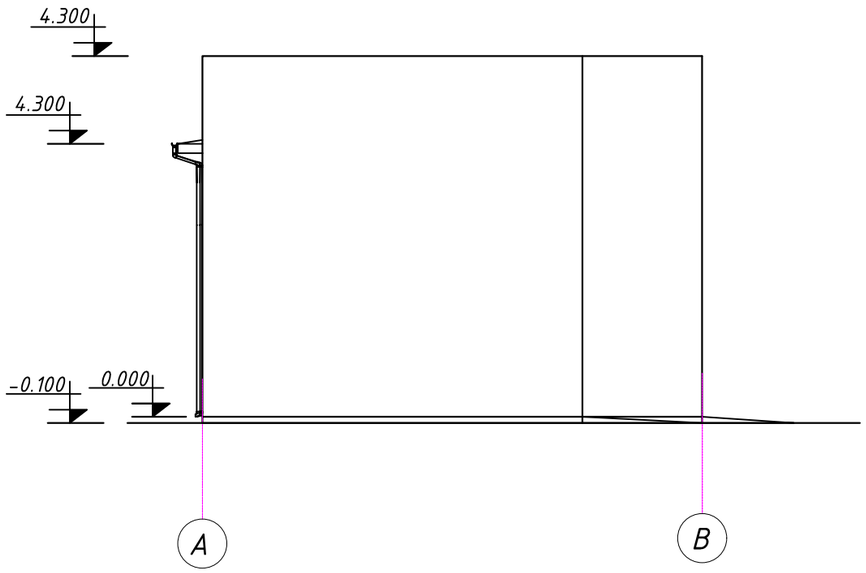
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	05-1-2025-ЭП			
						"Капитальный ремонт здания средней школы №41,расположенное по адресу:г.Астана, район Сарыарка, ж.м. Коктал, ул.Ардагерлер зд.1А"Корректировка.			
Н. контр		Сарсенгалиев				Здание	Стадия	Лист	Листов
Провер		Иргалиев Р.Д					ЭП	12	
Разработал		Иргалиев Р.Д				Перспектива, вид-4	ТОО ТОО "Актобе КапСтрой"		

Фасад 1-2 М 1:100



Фасад А-В М 1:100



Ведомость отделки фасада

Поз. отделки	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета эталона цвета или образец колера
1	Кровля	Металлочерепица	Зеленый цвет
2	Стена	Фибр цементные плиты	Зеленый-слоновый
3	Окна	ПВХ	Белый
4	Ворота	Металлические	Серый
5	Цоколь	Фибр цементные плиты	Зеленый

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Н. контр	Сарсенгалиев				
Провер	Иргалиев Р.Д				
Разработал	Иргалиев Р.Д				

05-1-2025-ЭП

"Капитальный ремонт здания средней школы №41,расположенное по адресу:г.Астана, район Сарыарка, ж.м. Коктал, ул.Ардагерлер зд.1А"Корректировка.

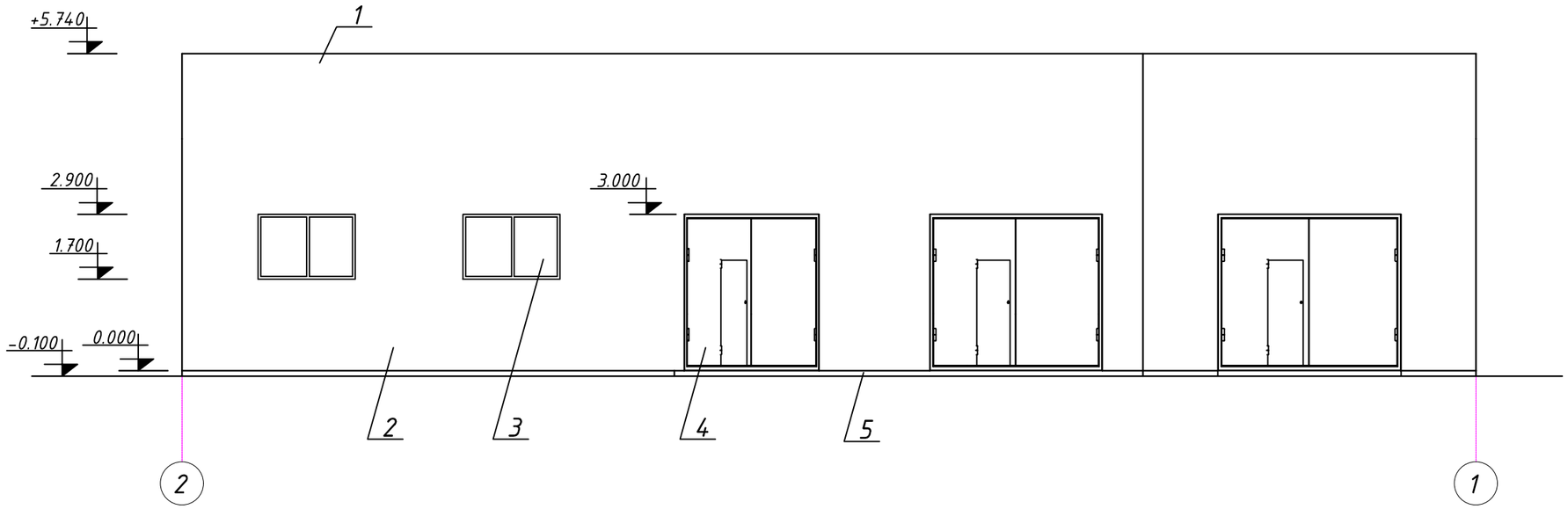
Гараж

Стадия	Лист	Листов
ЭП	13	

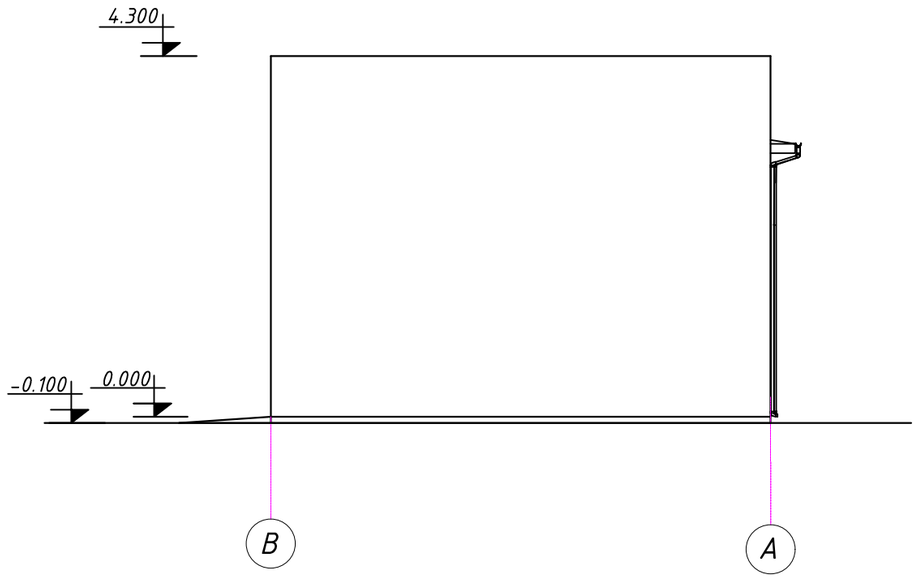
Фасад 1-2, Фасад А-В М 1:100

ТОО
ТОО "Актобе КапСтрой"

Фасад 2-1 М 1:100



Фасад В-А М 1:100



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Н. контр	Сарсенгалиев				
Провер	Иргалиев Р.Д				
Разработал	Иргалиев Р.Д				

05-1-2025-ЭП

"Капитальный ремонт здания средней школы №41,расположенное по адресу:г.Астана, район Сарыарка, ж.м. Коктал, ул.Ардагерлер зд.1А"Корректировка.

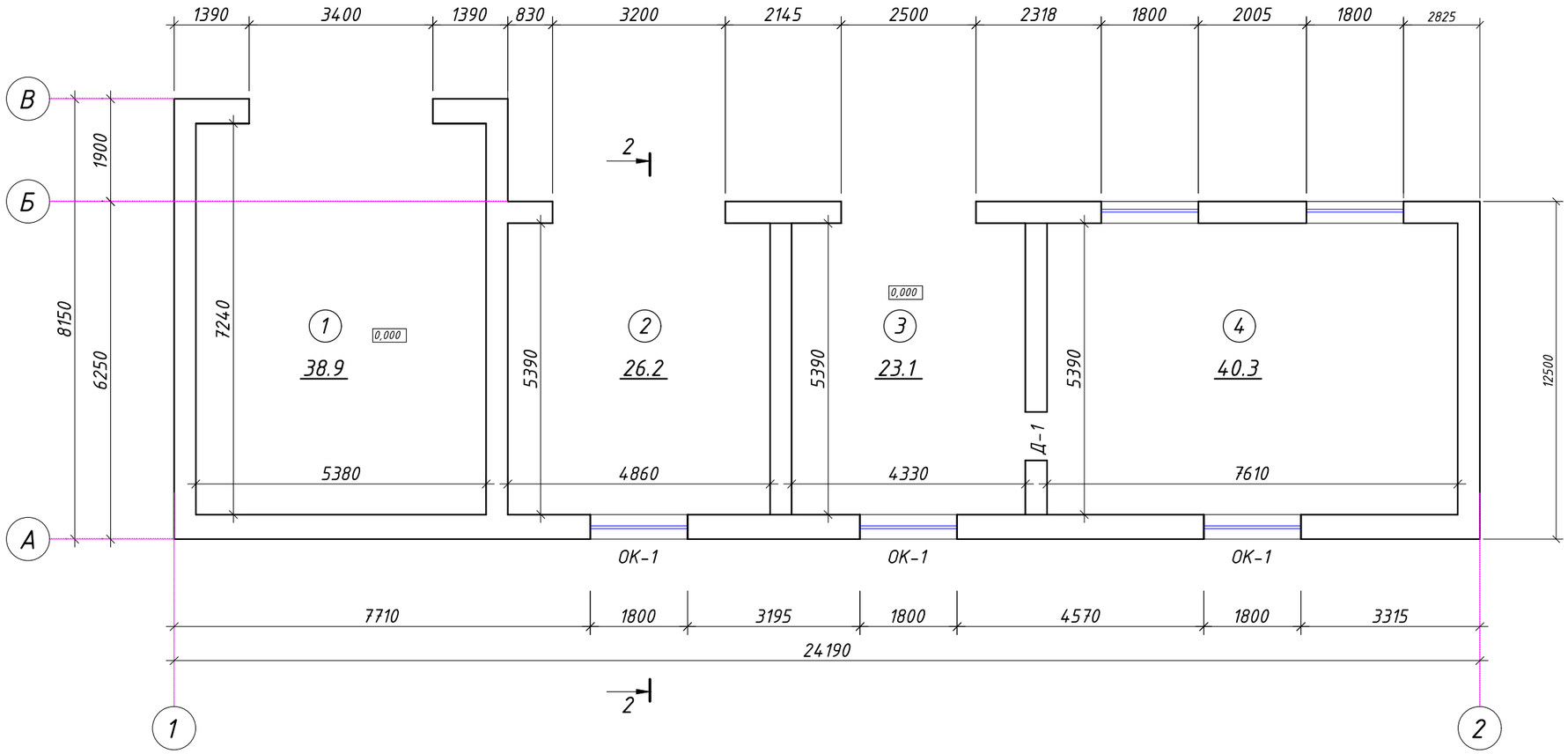
Гараж

Стадия	Лист	Листов
ЭП	14	

Фасад 2-1, Фасад В-А
М 1:100

ТОО
ТОО "Актобе КапСтрой"

План гаража М 1:100



Экспликация помещений

№	Наименование	м²
1	Гараж	38,9
2	Гараж	26,2
3	Гараж	23,1
4	Помещение	40,3
	Итого	128,5

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Н. контр		Сарсенгалиев			
Провер		Иргалиев Р.Д			
Разработал		Иргалиев Р.Д			

05-1-2025-ЭП

"Капитальный ремонт здания средней школы №41,расположенное по адресу:г.Астана, район Сарыарка, ж.м. Коктал, ул.Ардагерлер зд.1А"Корректировка.

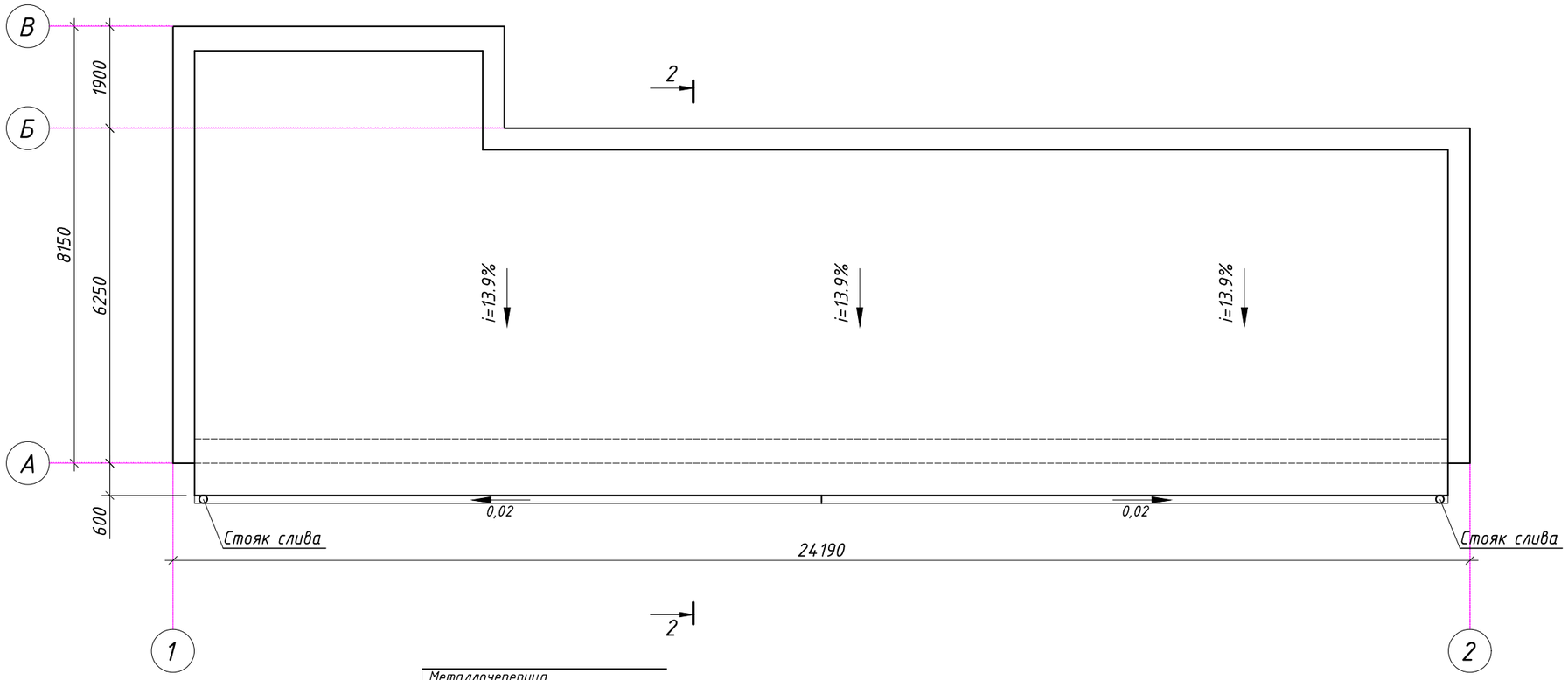
Гараж

Стадия	Лист	Листов
ЭП	15	

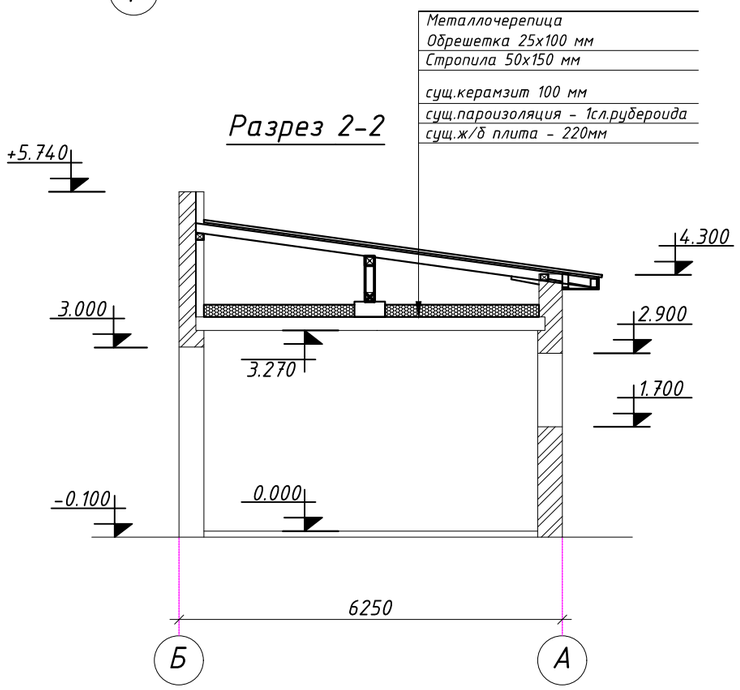
План гаража
М 1:100

ТОО
ТОО "Актобе КапСтрой"

План кровли. М 1:100



Разрез 2-2



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Н. контр	Сарсенгалиев				
Провер	Иргалиев Р.Д				
Разработал	Иргалиев Р.Д				

05-1-2025-ЭП

"Капитальный ремонт здания средней школы №41,расположенное по адресу:г.Астана, район Сарыарка, ж.м. Коктал, ул.Ардагерлер зд.1А"Корректировка.

Гараж

Стадия	Лист	Листов
ЭП	16	

План кровли М 1:100

ТОО
ТОО "Актобе КапСтрой"

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Н. контр		Сарсенгалиев			
Провер		Иргалиев Р.Д			
Разработал		Иргалиев Р.Д			

05-1-2025-ЭП

"Капитальный ремонт здания средней школы №41,расположенное по адресу:г.Астана, район Сарыарка, ж.м. Коктал, ул.Ардагерлер зд.1А"Корректировка.

Гараж

Стадия	Лист	Листов
ЭП	17	

Перспектива, вид-1

ТОО
ТОО "Актобе КапСтрой"