Лицензия ГСЛ N 0001798 от 31.08.2006 г.

Рабочий проект

Капитальный ремонт зданий КГУ Национальная школа гимназия №13 им.Д.Байбосынова

Архитектурное решение -АР

Генпроектировщик _____ТОО "Эдемстрой"

г. Астана, 2019 г.

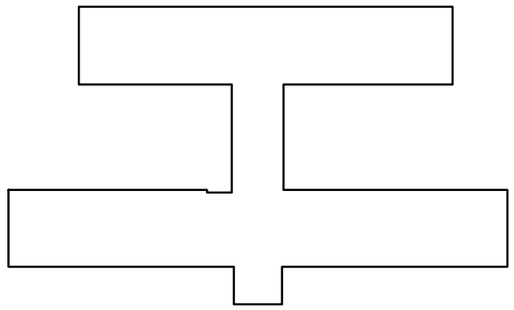
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АР

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	АР-1
2	Общие данные	
3	План 1-го этажа	
4	План 2-го этажа	
5	План 3-го этажа	
6	Фасад в осях 1-10	
7	Фасад в осях 10-1	
8	Фасад в осях А-Е	
9	Фасад в осях Е-А	
10	Разрез 1-1,	
11	Разрез 2-2	
12	Маркировочный план 1-го этажа	
13	Маркировочный план 2-го этажа	
14	Маркировочный план 3-го этажа	
15	Спецификация элементов заполнения проемов окон	
16	Спецификация элементов заполнения проемов дверей	
17	План полов и отделки помещении 1-го этажа	
18	Ведомость отделки помещении 1-го этажа	
19	План полов и отделки помещении 2-го этажа	
20	Ведомость отделки помещении 2-го этажа	
21	План полов и отделки помещении 3-го этажа	
22	Ведомость отделки помещении 3-го этажа	
23	Экспликация полов 1 и 2-го этажа	
24	Экспликация полов 3-го этажа	
25	План укрепления перекрытия эвакуационного выхода	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АР

Лист	Наименование	Примечание
26	Разрез 1-1, 2-2, 3-3 и 4-4	АР-1
27	Стойка Ст-1 и балка Б-1	
28	План кровли	
29	План стропил	
30	Узел кровли 3, 4. Спецификация	
31	План крыльца. Разрез 1-1, 2-2. Спецификация	
32	Пожарная лестница типа П1. Спецификация	
33	Стремянка ЛС-2. Спецификация	
34	Аксессуары. Таблица технических характеристик алюминиевых профилей	
35		
36		
37		
38		
39		

Схема здании



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами "в том числе по взрыво-пожарной безопасности"

ГИП Кенжалыев Н.Д

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Кенжалыев Н.Д			
Нач.отдела		Умарова Ж.Р.			
Гл.спец.					
Инженер		Тілеуберген			
Н.контр.		Умарова Ж.Р.			

АР

Капитальный ремонт сшколы гимназии N13, им. Д.Байбосинова г. Атырау

Школа	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	34
Общие данные	ТОО "ЭДЕМСТРОЙ"		

Копировал А3

Состав проекта

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	ГП	Генеральный план	
2	АР	Архитектурные решения	
3	АС	Архитектурно–строительные решения	
4	ОВ	Отопление и вентиляция	
5	ВК	Внутренний водопровод и канализация	
6	ЭО	Электроснабжение внутреннее	
7	НВК	Наружные сети водоснабжения и канализации	
8			

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СНиП 2.03.01–84 изд. 1989г.	Бетонные и железобетонные конструкции (взамен СНиП II–21–75 и СН 511–78)	
Пособие к СНиП 2.03.01–84	Пособие по проектированию бетонных и железобетонных конструкций из тяжелых и легких бетонов без предварительной арматуры.	
СНиП 3.02–02–2001	Общественные здания и сооружения (взамен СНиП 2.08.02–89*)	
СНиП 2.03.11–85	Защита строительных конструкций от коррозий	
Пособие к СНиП 2.03.11–85	Пособие по проектированию защиты от коррозии бетонных и железобетонных конструкций	
ГОСТ 7473–94	Смеси бетонные. Технические условия.	
ГОСТ 22266–94	Цементы сульфатостойкие. Технические условия.	
СНиП РК 1.03–06–2002г.	Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий, сооружений	
СНиП РК 2.01.07–85*	Нагрузки и воздействия	
ГОСТ 5781–82*	Сталь горячекатанная для армирования железобетонных конструкций	

Общие указания

Проект капитального ремонта сш. № 13 по ул. Г.Канцева в городе Атырау разработан на основании архитектурно–планирочного задания, акт обследования и дефектного акта архитектурные решение и соответствует требованиям:

– СН РК 3.02–11–2011 «Общеобразовательные учреждения»

–СН РК 3.02–36–2012 «Полы»

СН РК 3.02–37–2013 «Крыши и кровли»

–демонтаж и монтаж всех оконных заполнители.
–демонтаж и монтаж всех дверных заполнители.
–демонтаж всех видов полов (керамических, дощатых, линолеум), замена на новый пол.
–демонтаж кровли (асбесто–цементной шифера), замена на профлист.
–частичной замена стропильных ног.
–дополнительная обрешетка.
–обшивка наружных фасадов металлосайдингом.
–устройство отмостки шириной 1,20м.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	АР		
						Капитальный ремонт сшколы гимназии N13, им. Д.Байбосинова г. Атырау		
ГИП		Кенжалыев Н.Д				Школа	Стадия	Лист	Листов
Нач.отдела		Умарова Ж.Р.					РП	2	34
Гл.спец.									
Инженер		Тілеуберген				Общие данные	ТОО "ЭДЕМСТРОЙ"		
Н.контр.		Умарова Ж.Р.							

Копировал

А3

Экспликация помещений 1-го этажа.

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кат помещения
1	Холл	83,57	Д
1а	Главный вход пристройка	45,43	
1б	Коридор центральный	51,18	
2	Кабинет	48,4	
3	Кабинет	48,4	
4	Кабинет	48,4	
5	Кабинет	48,4	
6	Лестничная клетка	18,9	
7	Коридор левый	110,13	
7а	Гардероб	25,29	
8	Умывальная	6,4	
9	Туалет	7,2	
10	Умывальная	4,0	
11	Туалет	4,0	
12	Электрощитовая	7,6	
13	Тепловой пункт	12,99	
14	Лестниц. клеткаая	7,2	
14а	Коридор под лестницией	15,6	
15	Коридор соединяющий	34,4	
16	Коридор	46,8	
17	Кабинет завхоз	18,3	
18	Гардеробная	64,6	
19	Складское помещение	13,5	
20	Коридор	4,14	
21	Туалет	1,4	
22	Душевая	1,4	
23	Складское помещение	9,4	
24	Лестничная клетка	17,6	
25	Складское помещение	7,7	
26	Кабинет труда	72,2	
27	Класс	68,7	
28	Кабинет физрука	21,17	
28а	Подсобное помещение	3,18	
29	Туалет	1,4	
30	Умывальник	1,4	
31	Душевая	2,1	
32	Раздевалка мужская	10,20	
33	Спорт зал	278,5	
34	Коридор	10,7	
35	Душевая	2,5	
36	Туалет	1,4	
37	Раздевалка женская	18,2	
38	Складское помещение	9,4	
39	Класс	48,8	
40	Класс	35,3	
41	Пожарный выход	2,6	
42	Складское помещение	3,1	
43	Сервер видеонаблюдение	3,7	
44	Кабинет	14,4	
45	Батобое помещение	3,6	
46	Батобое помещение	3,7	
47	Туалет женский	7,4	
48	Туалет женский	4,4	
49	Туалет женский	2,5	
50	Коридор правый	143,07	
50а	Гардероб	18,83	
51	Лестница	24,2	
52	Класс	48,4	
53	Класс	48,4	
54	Класс	48,4	
55	Класс	48,4	
56	Пожарный выход левый	18,89	
57	Пожарный выход правый	19,55	
	Итого по 1 этажу	1834,56	

План 1-го этажа. М1:200

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Кенжалиев Н.Д			
Нач.отдела		Умарова Ж.Р.			
Гл.спец.					
Инженер		Тілеуберген			
Н.контр.		Умарова Ж.Р.			

АР

Капитальный ремонт сшколы гимназии N13, им. Д.Байбосинова г. Атырау

Школа

Стадия	Лист	Листов
РП	3	34

План 1-го этажа

ТОО "ЭДЕМСТРОЙ"

Копировал

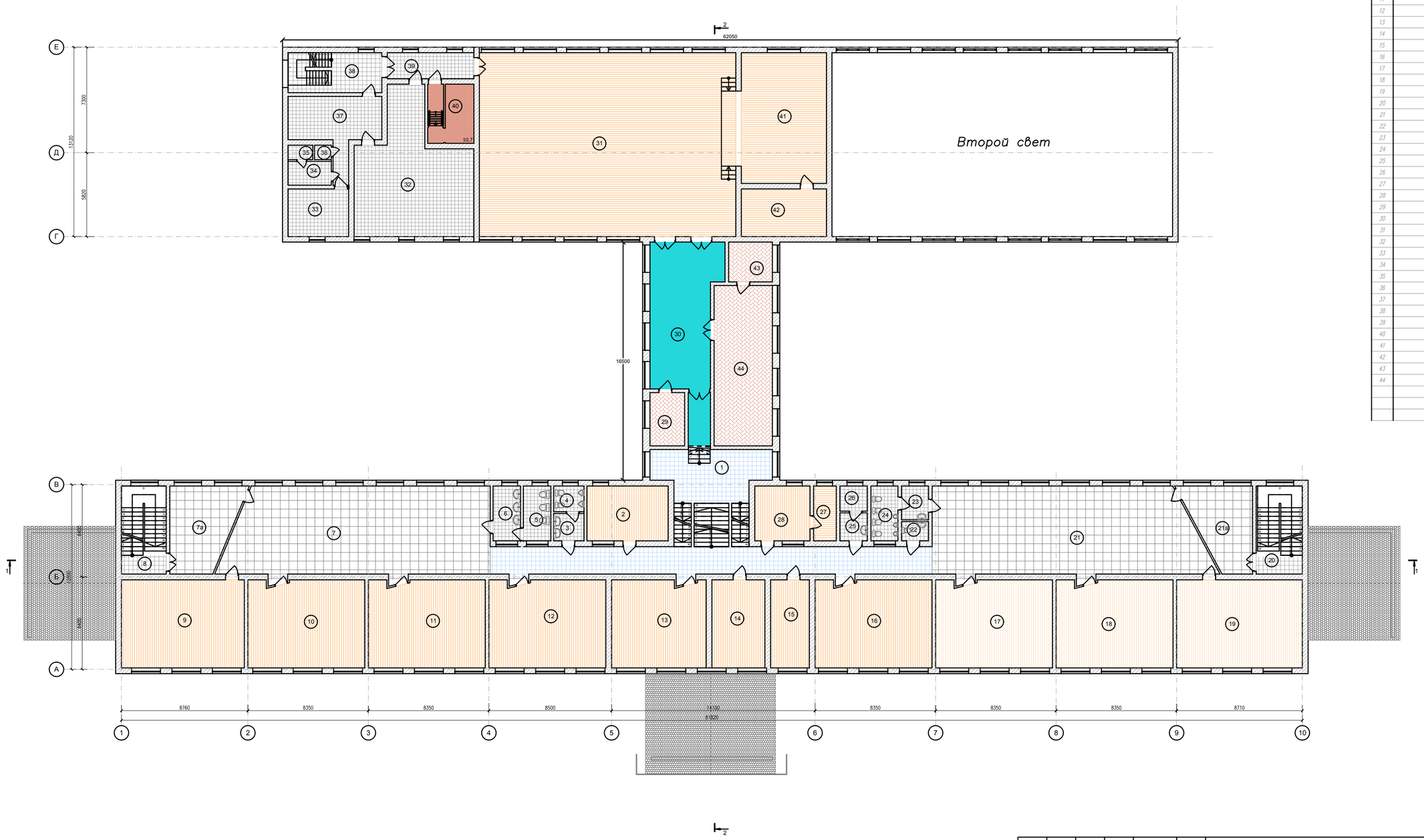
А2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План 2–го этажа. М1:200



Экспликация помещений 2–го этажа.

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Коридор	15,8	А
2	Кабинет	22,5	А
3	Умывальная	4,0	А
4	Туалет	4,0	А
5	Туалет	48,4	А
6	Умывальная	48,4	А
7	Коридор	139,2	А
8	Лестничная клетка	18,9	А
9	Кабинет	51,3	А
10	Кабинет	49,9	А
11	Кабинет	48,4	А
12	Кабинет	48,4	А
13	Кабинет	48,3	А
14	Кабинет	16,9	А
15	Кабинет	16,1	А
16	Кабинет	48,4	А
17	Кабинет	48,4	А
18	Кабинет	48,4	А
19	Кабинет	52,5	А
20	Лестничная площадка	19,5	А
21	Коридор	138,2	А
22	Кладовая	3,8	А
23	Медпункт	3,6	А
24	Прив. кабинет	7,6	А
25	Коридор	3,9	А
26	Комната	3,7	А
27	Кабинет	8,1	А
28	Кабинет	13,2	А
29	Кабинет	8,5	А
30	Коридор	43,3	А
31	Актовый зал	207,7	А
32	Столовая	56,9	А
33	Кладовая	13,0	А
34	Кухня	5,0	А
35	Помещение	1,6	А
36	Умывальная	1,1	А
37	Раздевалка мужская	19,0	А
38	Лестничная площадка	17,4	А
39	Коридор	9,0	
40	Помещение	10,7	
41	Зал	53,5	
42	Комната	14,5	
43	Кабинет	8,7	
44	Кабинет	41,3	
	Итого по 2 этажу	1411,2	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Кенжалиев Н.Д			
Нач.отдела		Умарова Ж.Р.			
Гл.спец.					
Инженер		Тілеуберген			
Н.контр.		Умарова Ж.Р.			

АР

Капитальный ремонт сшколы гимназии N13, им. Д.Байбосинова г. Атырау

Школа	Стадия	Лист	Листов
	РП	4	34

План 2–го этажа

ТОО "ЭДЕМСТРОЙ"

Копировал

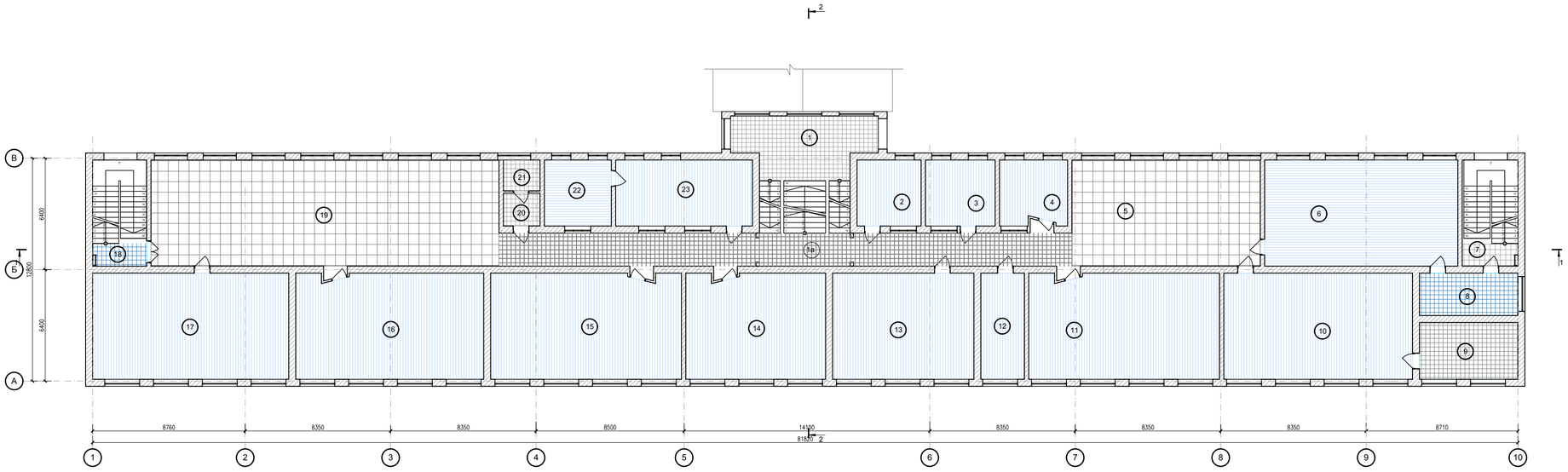
А2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План 3–го этажа.
М1:200



Экспликация помещений 3–го этажа.

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Категория помещения
1	Лестничная площадка	18,1	А
1а	Коридор центральный	62,49	
2	Кабинет	14,3	
3	Кабинет	16,0	
4	Кабинет	14,6	
5	Коридор правый	75,7	
6	Кабинет	67,6	
7	Лестничная площадка	19,5	
8	Лаборатория	19,6	
9	Склад оружия	13,2	
10	Кабинет	65,6	
11	Кабинет	65,8	
12	Кабинет	15,3	
13	Кабинет	49,5	
14	Кабинет	48,0	
15	Кабинет	65,9	
16	Кабинет	64,8	
17	Кабинет	68,7	
18	Лестничная площадка	18,9	
19	Коридор левый	150,0	
20	Архив учебников	4,2	
21	Архив учебников	4,0	
22	Кабинет	15,4	
23	Кабинет	31,0	
	Итого по 1 этажу		
		988,79	
	Итого по литеру А	4216,0	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Кенжальев Н.Д			
Нач.отдела		Умарова Ж.Р.			
Гл.спец.		Умарова Ж.Р.			
Инженер		Тілеуберген			
Н.контр.		Умарова Ж.Р.			

АР

Капитальный ремонт сшколы гимназии N13, им. Д.Байбосинова г. Атырау

Школа

Стадия	Лист	Листов
РП	5	34

План 3–го этажа

ТОО "ЭДЕМСТРОЙ"

Копировал

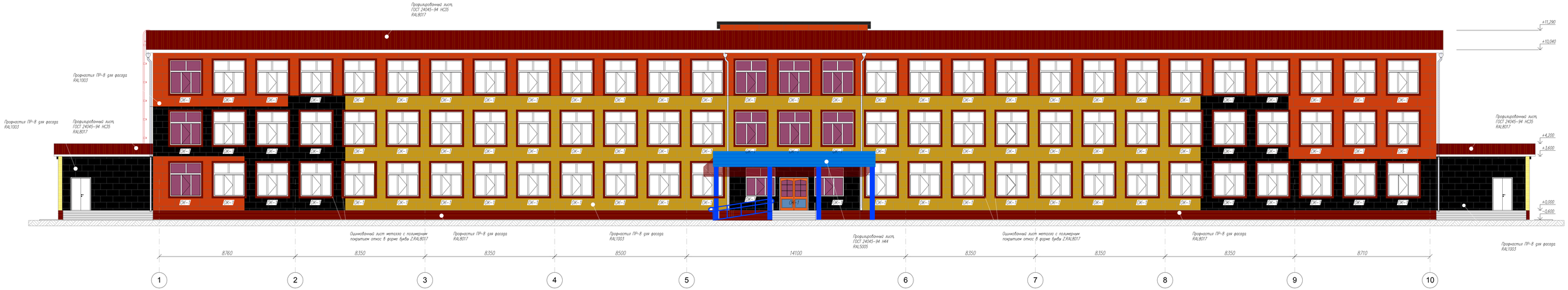
А4х3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Фасад в осях 1–10. М1:100



№№ п/п	Вид отделки	Ед. изм.	Всего	Примечание
1	Цоколь – облицовка металлосайдинг	м²	220,6	Цвет – коричневый
2	Фасад – облицовка металлосайдинг	м²	Всего	Цвет – оранжевый, согласовать заказчиком
3	Обрамление окон – облицовка металлосайдинг	м²	316	Цвет – коричневый
4	Парапета – облицовка металлосайдинг	м²	20	Цвет – коричневый

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Кенжалиев Н.Д.			
Нач.отдела		Умарова Ж.Р.			
Гл.спец.					
Инженер		Тілеуберген			
Н.контр.		Умарова Ж.Р.			

АР

Капитальный ремонт сшколы гимназии N13, им. Д.Байбосинова г. Атырау

Школа

Стадия	Лист	Листов
РП	6	34

Фасад в осях 1–10

ТОО "ЭДЕМСТРОЙ"

Копировал

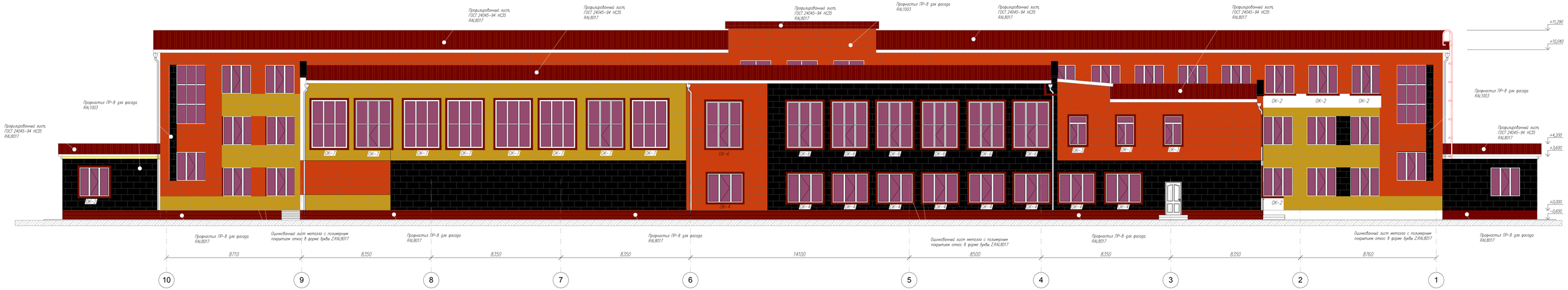
А4х5

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Фасад в осях 10–1. М1:100



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	АР
						Капитальный ремонт сшколы гимназии N13, им. Д.Байбосинова г. Атырау
ГИП		Кенжалиев Н.Д.				Школа
Нач.отдела		Умарова Ж.Р.				
Гл.спец.						
Инженер		Тлеуберген				Фасад в осях 10–1
Н.контр.		Умарова Ж.Р.				

Стадия	Лист	Листов
РП	7	34

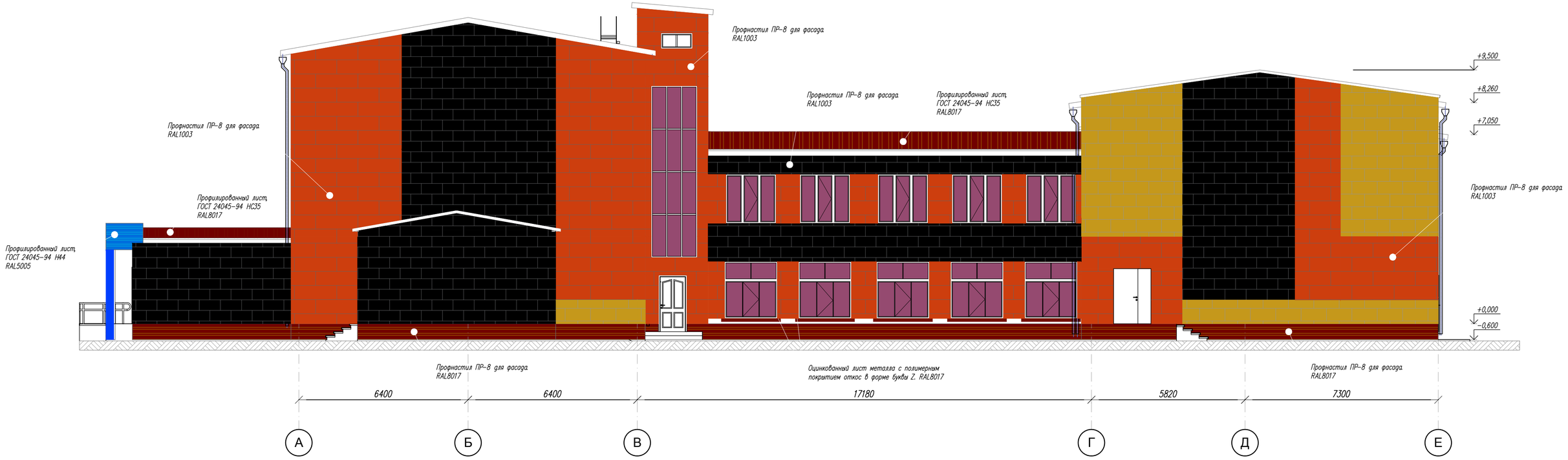
ТОО "ЭДЕМСТРОЙ"

Копировал

А4х5

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

Фасад в осях А–Е. М1:100



						АР
						Капитальный ремонт сшколы гимназии N13, им. Д.Байбосинова г. Атырау
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
ГИП		Кенжалиев Н.Д				Школа
Нач.отдела		Умарова Ж.Р.				
Гл.спец.						
Инженер		Тілеуберген				Фасад в осях А–Е
Н.контр.		Умарова Ж.Р.				

Стадия	Лист	Листов
РП	8	34

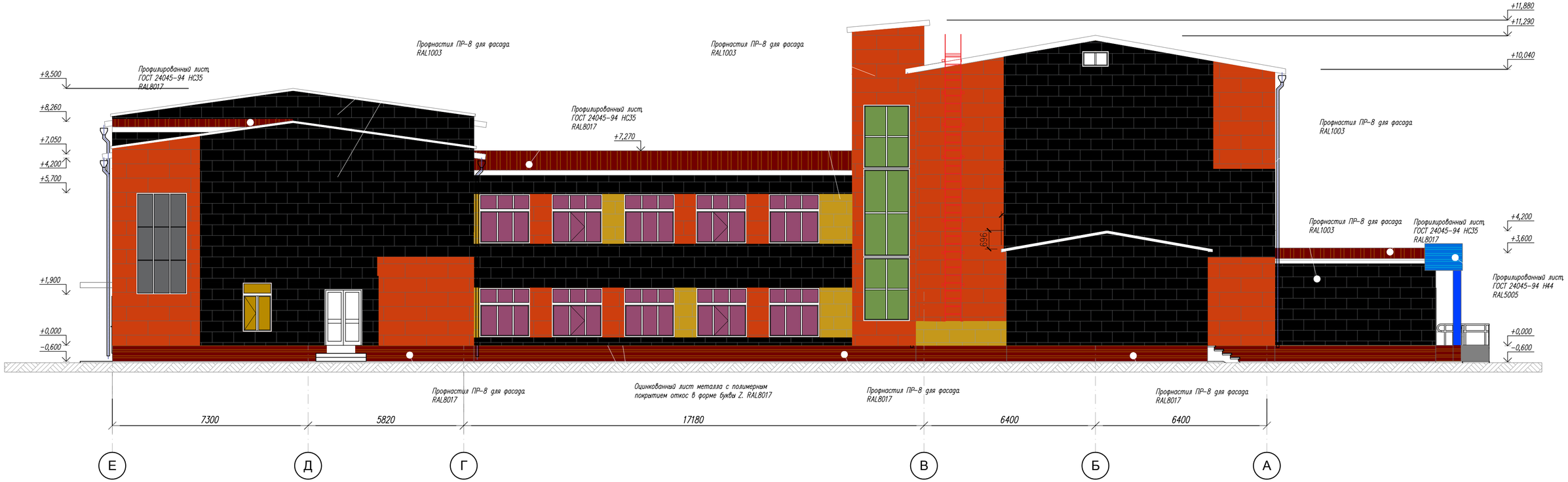
ТОО "ЭДЕМСТРОЙ"

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

Копировал

А4х3

Фасад в осях Е–А М1:100



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	АР
						Капитальный ремонт сшколы гимназии N13, им. Д.Байбосинова г. Атырау
ГИП		Кенжальев Н.Д				Школа
Нач.отдела		Умарова Ж.Р.				Стадия: РП; Лист: 9; Листов: 34
Гл.спец.						
Инженер		Тілеуберген				Фасад в осях Е–А
						ТОО "ЭДЕМСТРОЙ"
Н.контр.		Умарова Ж.Р.				

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

Копировал

А4х3

Профилированный лист. ГОСТ 24045-94 НС35
Обрешетка 50х80 мм
Стропила 50х180 мм
Гидроизоляция из рубероида
на битумной мастике 2 слоя
Цементно-песчаная стяжка – 50 мм
Утеплитель керамзитовый гравий – 200 мм
Гидроизоляция из рубероида 2 слоя
Железобетонная плита перекрытия –220 мм

Разрез 1–1. М1:100

1. Устройство кровли выполнять согласно требованиям СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия".
2. Данный лист см. совместно с чертежами покрытия (компл. АР).
3. Устройство кровли выполнять с привлечением специализированных субподрядных организаций, имеющих лицензию и опыт производства работ, и только при наличии проекта производства работ (технологических карт).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Кенжалиев Н.Д.			
Нач.отдела		Умарова Ж.Р.			
Гл.спец.					
Инженер		Тілеуберген			
Н.контр.		Умарова Ж.Р.			

АР

Капитальный ремонт сшколы гимназии N13, им. Д.Байбосинова г. Атырау

Стадия	Лист	Листов
РП	10	34

Школа

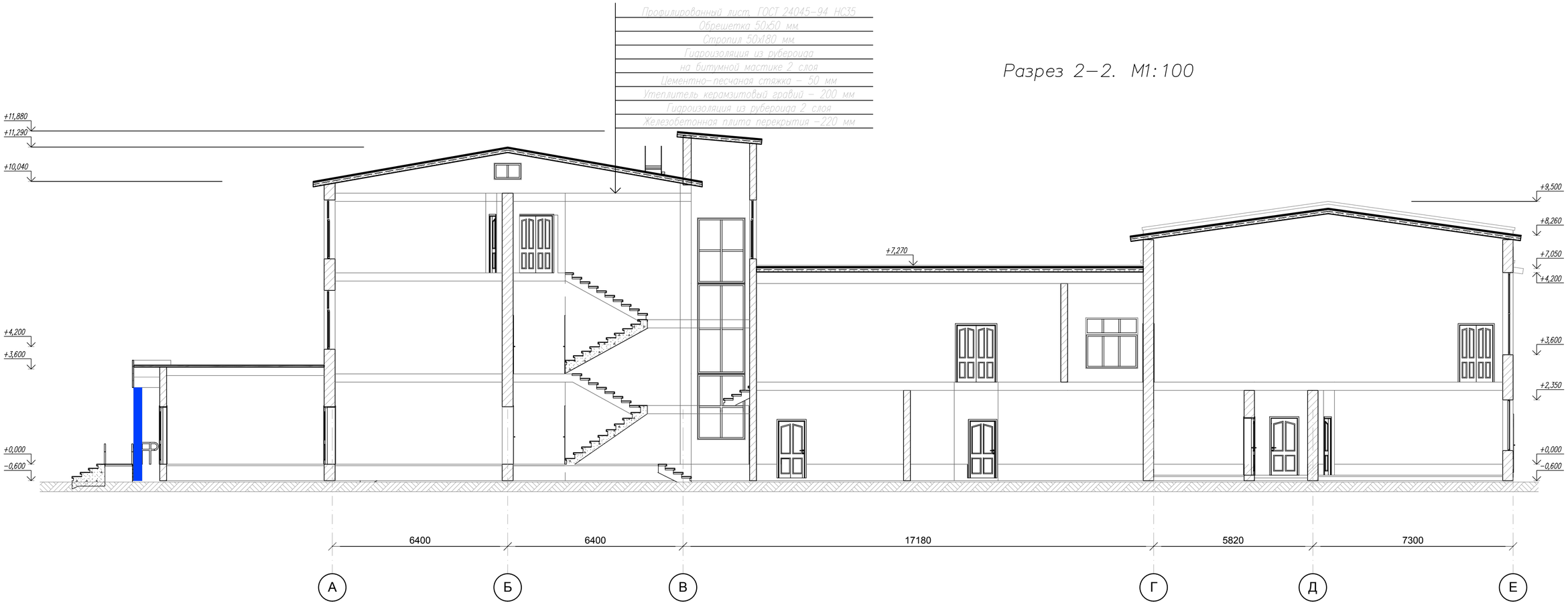
Разрез 1–1

ТОО "ЭДЕМСТРОЙ"

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

Копировал

А4х5



1. Устройство кровли выполнять согласно требованиям СНиП 3.04.01–87 "Изоляционные и отделочные покрытия".
2. Данный лист см. совместно с чертежами покрытия (компл АР).
3. Устройство кровли выполнять с привлечением специализированных субподрядных организаций, имеющих лицензию и опыт производства работ, и только при наличии проекта производства работ (технологических карт).

						АР			
						Капитальный ремонт сшколы гимназии N13, им. Д.Байбосинова г. Атырау			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				
ГИП		Кенжальев Н.Д				Школа	Стадия	Лист	Листов
Нач.отдела		Умарова Ж.Р.					РП	11	34
Гл.спец.									
Инженер		Тілеуберген				Разрез 2–2	ТОО "ЭДЕМСТРОЙ"		
Н.контр.		Умарова Ж.Р.							

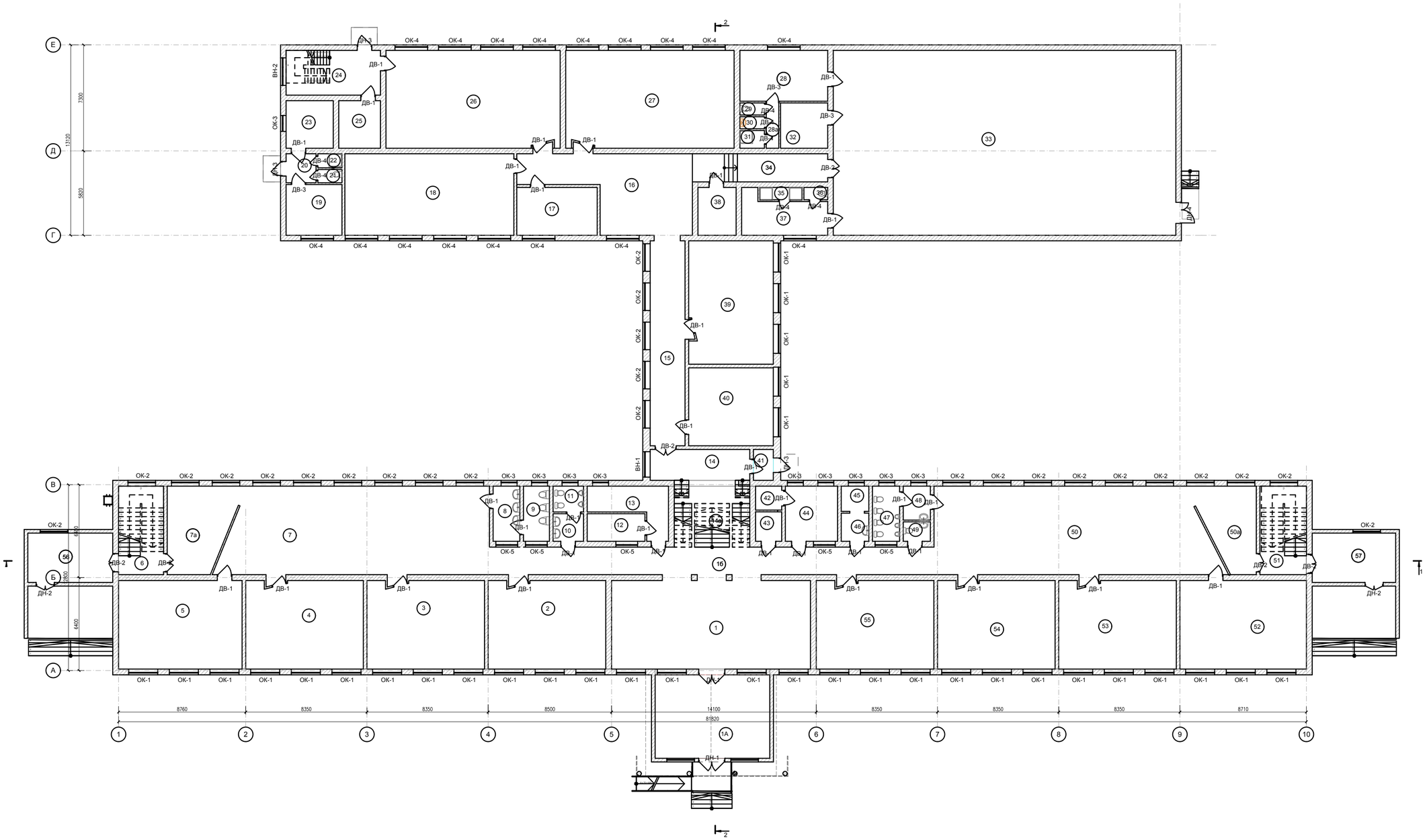
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Копировал
А4х5

Экспликация помещений 1–го этажа.

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кат помещения
1	Холл	83,57	Д
1а	Главный вход пристройка	45,43	
1б	Коридор центральный	51,18	
2	Кабинет	48,4	
3	Кабинет	48,4	
4	Кабинет	48,4	
5	Кабинет	48,4	
6	Лестничная клетка	18,9	
7	Коридор левый	110,13	
7а	Гардероб	25,29	
8	Умывальная	6,4	
9	Туалет	7,2	
10	Умывальная	4,0	
11	Туалет	4,0	
12	Электрощитовая	7,6	
13	Тепловой пункт	12,99	
14	Лестниц. клеткаая	7,2	
14а	Коридор под лестницей	15,6	
15	Коридор соединяющий	34,4	
16	Коридор	46,8	
17	Кабинет завхоза	18,3	
18	Гардеробная	64,6	
19	Складское помещение	13,5	
20	Коридор	4,14	
21	Туалет	1,4	
22	Душевая	1,4	
23	Складское помещение	9,4	
24	Лестничная клетка	17,6	
25	Складское помещение	7,7	
26	Кабинет труда	72,2	
27	Класс	68,7	
28	Кабинет физрука	21,17	
28а	Подсобное помещение	3,18	
29	Туалет	1,4	
30	Умывальник	1,4	
31	Душевая	2,1	
32	Раздевалка мужская	10,20	
33	Спорт зал	278,5	
34	Коридор	10,7	
35	Душевая	2,5	
36	Туалет	1,4	
37	Раздевалка женская	18,2	
38	Складское помещение	9,4	
39	Класс	48,8	
40	Класс	35,3	
41	Пожарный выход	2,6	
42	Складское помещение	3,1	
43	Сервер видеонаблюдение	3,7	
44	Кабинет	14,4	
45	Бытовое помещение	3,6	
46	Бытовое помещение	3,7	
47	Туалет женский	7,4	
48	Туалет женский	4,4	
49	Туалет женский	2,5	
50	Коридор правый	143,07	
50а	Гардероб	18,83	
51	Лестница	24,2	
52	Класс	48,4	
53	Класс	48,4	
54	Класс	48,4	
55	Класс	48,4	
56	Пожарный выход левый	18,89	
57	Пожарный выход правый	19,55	
	Итого по 1 этажу	1834,56	

Маркировочный план 1–го этажа.
М1:200



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Кенжалиев Н.Д			
Нач.отдела		Умарова Ж.Р.			
Гл.спец.					
Инженер		Тілеуберген			
Н.контр.		Умарова Ж.Р.			

АР

Капитальный ремонт сшколы гимназии N13, им. Д.Байбосинова г. Атырау

Школа	Стадия	Лист	Листов
	РП	12	34
Маркировочный план 1–го этажа	ТОО "ЭДЕМСТРОЙ"		

Копировал

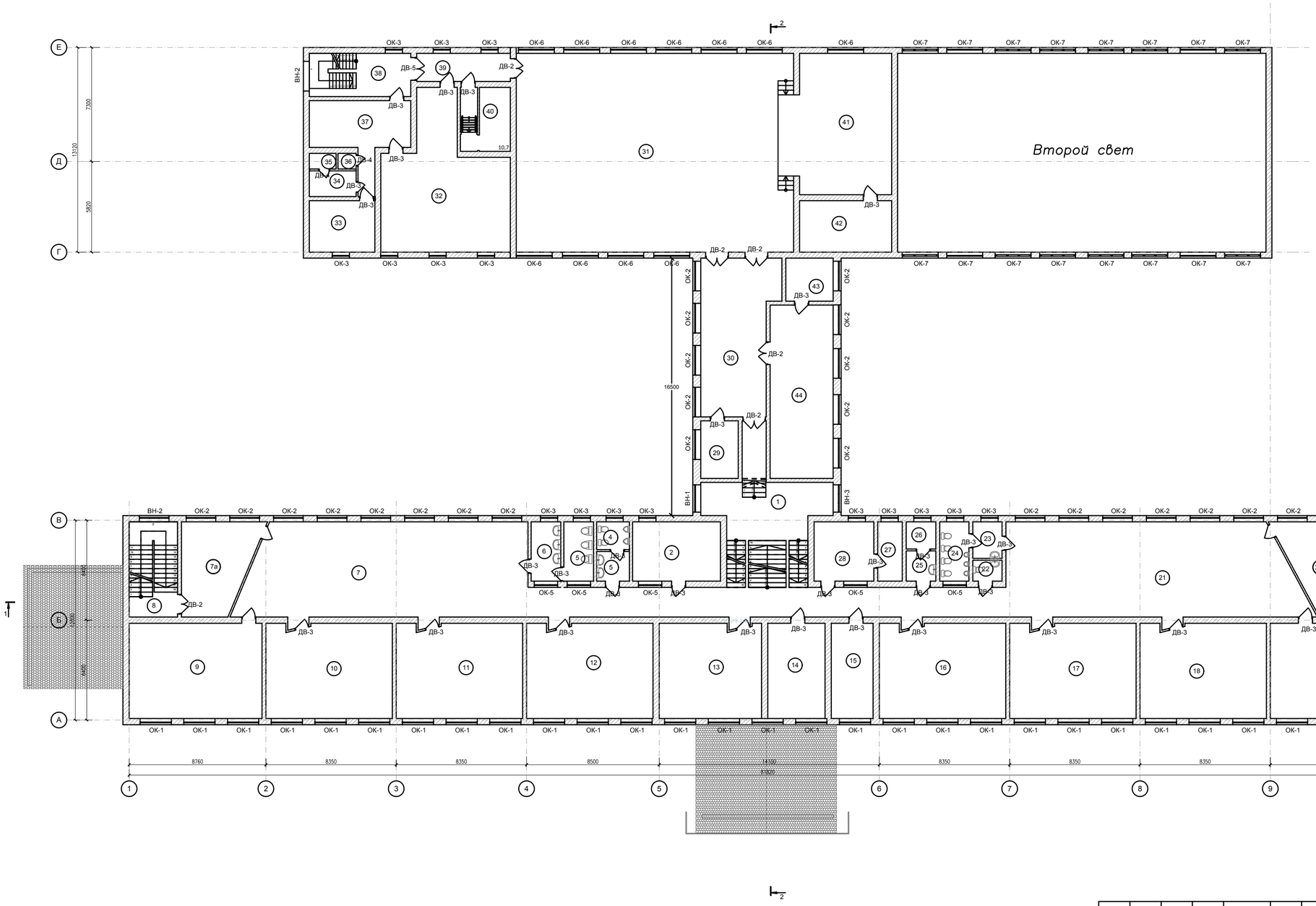
А2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Маркировочный план 2–го этажа.
М1:200



Экспликация помещений 2–го этажа.

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Категория помещения
6	Умывальная	7,6	А
7, 7а	Коридор	139,2	А
8	Лестничная клетка	18,9	А
9	Кабинет	51,3	А
10	Кабинет	48,9	А
11	Кабинет	48,4	А
12	Кабинет	48,4	А
13	Кабинет	48,3	А
14	Кабинет	16,9	А
15	Кабинет	16,1	А
16	Кабинет	48,4	А
17	Кабинет	48,4	А
18	Кабинет	48,4	А
19	Кабинет	52,5	А
20	Лестничная площадка	19,5	А
21, 21а	Коридор	138,2	А
22	Кладовая	3,8	А
23	Медпункт	3,6	А
24	Прив. кабинет	7,6	А
25	Коридор	3,9	А
26	Комната	3,7	А
27	Кабинет	8,1	А
28	Кабинет	13,2	А
29	Кабинет	8,5	А
30	Коридор	45,3	А
31	Актовый зал	207,7	А
32	Архив	56,9	А
33	Комната медика	13,0	А
34	Раздевалка персонала	5,0	А
35	Душевая	1,6	А
36	Умывальная	1,1	А
37	Комната персонала	19,0	А
38	Лестничная площадка	17,4	А
39	Коридор	8,0	
40	Помещение	10,7	
41	Зал	53,5	
42	Комната	14,5	
43	Кабинет	8,7	
44	Кабинет	41,3	
	Итого по 2 этажу	1411,2	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Кенжалиев Н.Д			
Нач.отдела		Умарова Ж.Р.			
Гл.спец.					
Инженер		Тілеуберген			
Н.контр.		Умарова Ж.Р.			

АР

Капитальный ремонт сшколы гимназии N13, им. Д.Байбосинова г. Атырау

Стадия	Лист	Листов
РП	13	34

Школа

Маркировочный план 2–го этажа

ТОО "ЭДЕМСТРОЙ"

Копировал

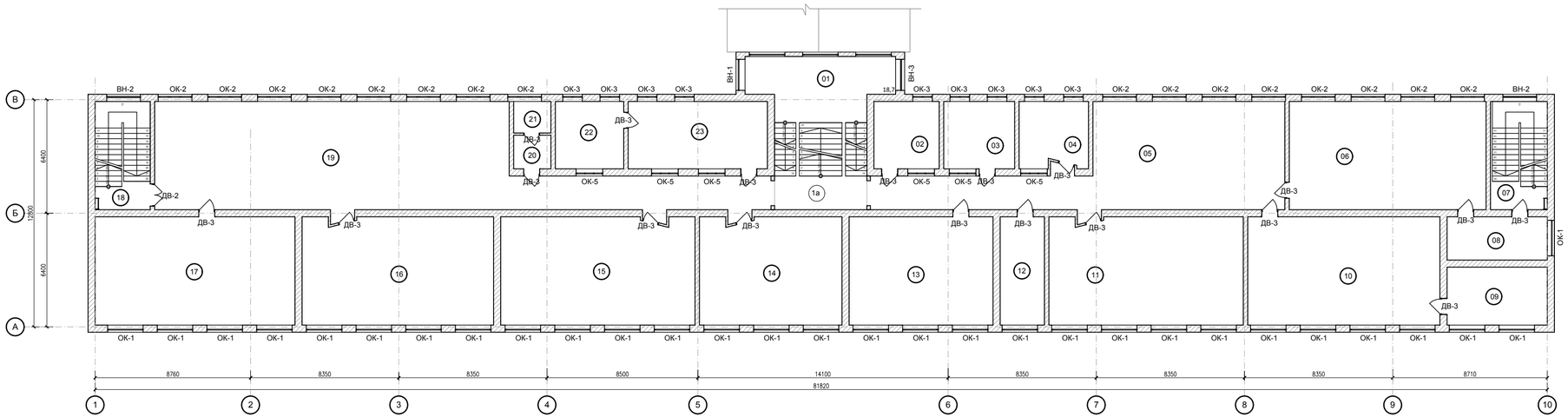
А2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Маркировочный план 3-го этажа.
М1:200



Экспликация помещений 3-го этажа.

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кат. помещения
1	Лестничная площадка	18,7	А
1а	Коридор центральный	62,49	
2	Кабинет	14,3	
3	Кабинет	16,0	
4	Кабинет	14,6	
5	Коридор правый	75,7	
6	Кабинет	67,6	
7	Лестничная площадка	19,5	
8	Лаборатория	19,6	
9	Склад оружия	13,2	
10	Кабинет	65,6	
11	Кабинет	65,8	
12	Кабинет	15,3	
13	Кабинет	49,5	
14	Кабинет	48,0	
15	Кабинет	65,9	
16	Кабинет	64,8	
17	Кабинет	68,7	
18	Лестничная площадка	18,9	
19	Коридор левый	122,88	
20	Архив учебников	4,2	
21	Архив учебников	4,0	
22	Кабинет	15,4	
23	Кабинет	31,0	
	Итого по 3 этажу	961,67	
	Итого по литеру А	4216,0	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Кенжальев Н.Д			
Нач.отдела		Умарова Ж.Р.			
Гл.спец.					
Инженер		Тілеуберген			
Н.контр.		Умарова Ж.Р.			

АР

Капитальный ремонт сшколы гимназии N13, им. Д.Байбосинова г. Атырау

Школа

Стадия	Лист	Листов
РП	14	34

Маркировочный план 3-го этажа

ТОО "ЭДЕМСТРОЙ"

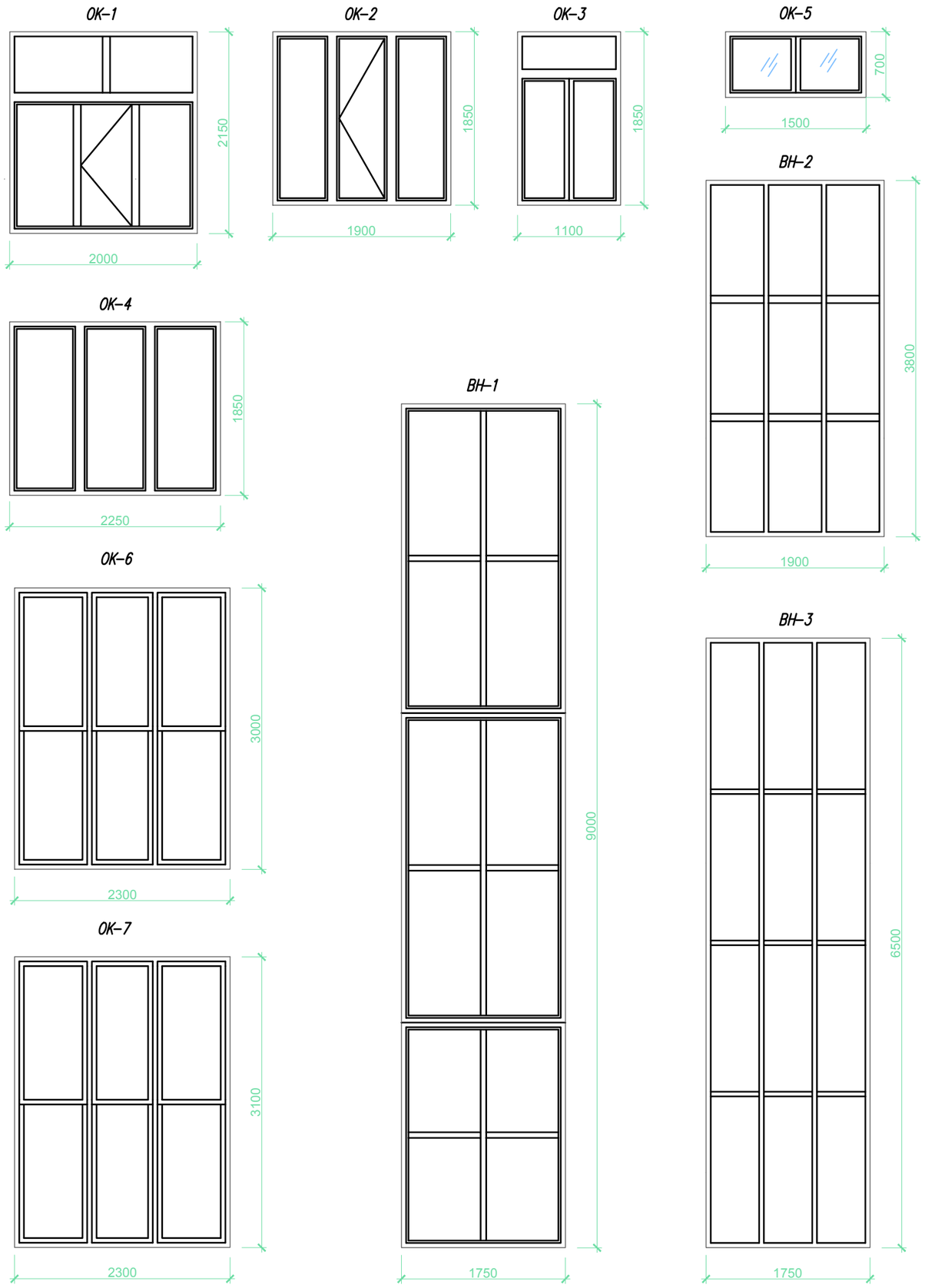
Копировал

А4х3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Ведомость окон, дверей.

	Обозначение	Наименование	Количество шт.			Примечание
			1 эт.	2 эт.	3 эт.	
1	2	3	4	5	6	7
		Окны				
ОК-1	Индивидуальный металлопластик	ОК 20-21.5(h)	33	29	30	
ОК-2	Индивидуальный металлопластик	ОК 19-18.5(h)	27	18	16	
ОК-3	Индивидуальный металлопластик	ОК 10-18.5(h)	10	16	9	
ОК-4	Индивидуальный металлопластик	ОК 22.5-18.5(h)	17	–	–	
ОК-5	Индивидуальный металлопластик	ОК 6-14(h)	5	5	5	
ОК-6	Индивидуальный металлопластик	ОК 23-30(h)	–	11	–	
ОК-7	Индивидуальный металлопластик	ОК 24.2-30(h)	–	16	–	
ВН-1	Индивидуальный металлопластик	ОК 17.5-90(h)	1	–	–	
ВН-2	Индивидуальный металлопластик	ОК 19-38(h)	–	3	–	
ВН-3	Индивидуальный металлопластик	ОК 17.5-65(h)	–	1	–	

1. Окна замаркированы на фасадах.
2. До изготовления окон размеры проемов уточнить по месту.
3. Окна ОК-1- ОК-9 изготовлены из профилей ПВХ.
4. Остекление окон – двухкамерный стеклопакет (ГОСТ 24866-99) из стекла толщиной 6 мм. Коэффициент приведенного сопротивления теплопередаче равен или более 0,51 м2*С/Вт.
5. Размещение заказа на изготовление окон, подоконных досок из ПВХ предусмотрено в торговой сети.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	АР		
						Капитальный ремонт сшколы гимназии N13, им. Д.Байбосинова г. Атырау		
ГИП		Кенжалыев Н.Д.				Школа	Стадия	Лист	Листов
Нач.отдела		Умарова Ж.Р.					РП	15	34
Гл.спец.									
Инженер		Тілеуберген				Спецификация элементов заполнения проемов окон	ТОО "ЭДЕМСТРОЙ"	
Н.контр.		Умарова Ж.Р.						

Взам. инв. №

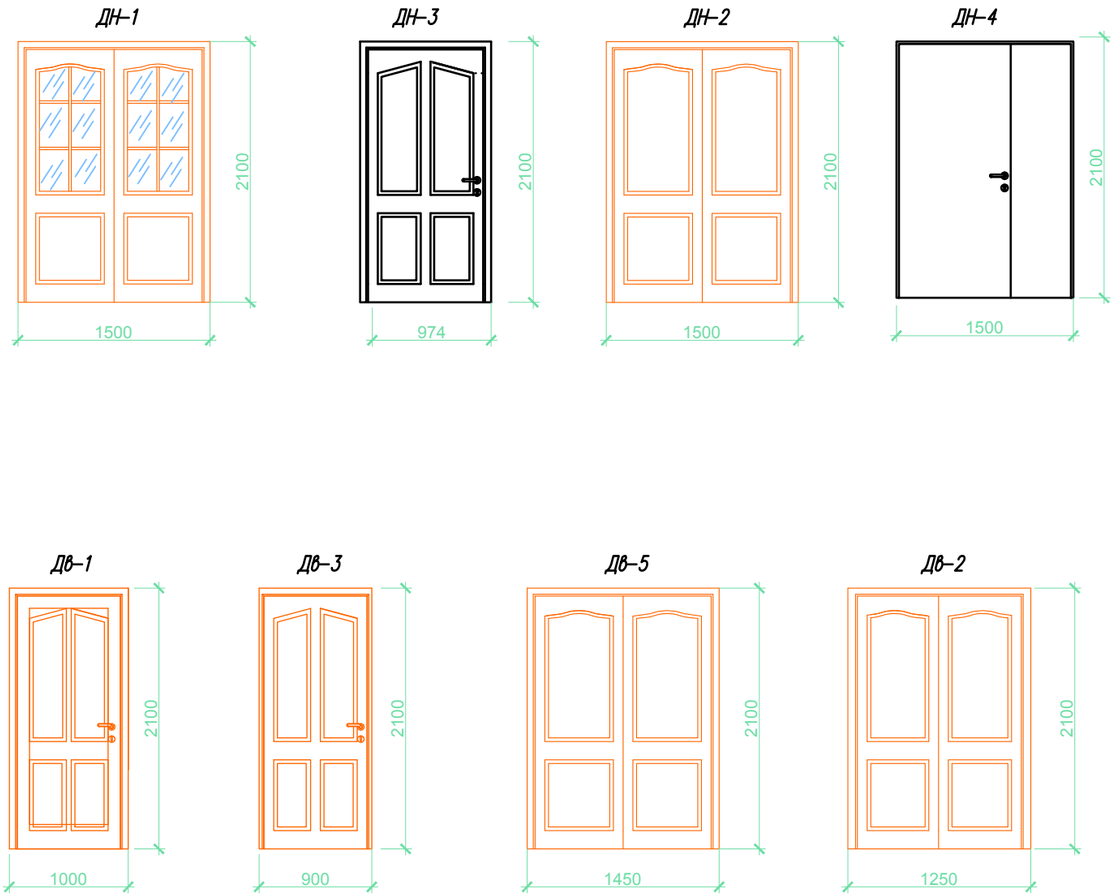
Подп. и дата

Инв. № подл.

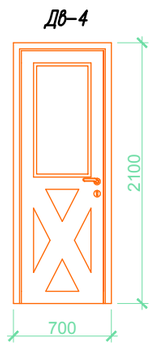
Копировал

А3

Ведомость окон, дверей.



	Обозначение	Наименование	Количество шт.			Примечание
			1 эт.	2 эт.	3 эт.	
1	2	3	4	5	6	7
		Двери наружные				
ДН-1	Индивидуальный деревянный	Дн15-21(h)	2	–	–	
ДН-2	Индивидуальный деревянный	Дн 15-21(h)	2	–	–	
ДН-3	Индивидуальный металлический	Дн 10-21(h)	3	–	–	
ДН-4	Индивидуальный металлический	Дн 15-21(h)	1	–	–	
		Двери внутренние				
Дв-1	Индивидуальный	Дв 10-21(h)	34	–	–	
Дв-2	Индивидуальный	Дв 12.5-21(h)	6	7	1	
Дв-3	Индивидуальный	Дв 9-21(h)	8	29	19	
Дв-4	Индивидуальный	Дв 7-21(h)	7	2	–	



Минимальная ширина двери Д21-10 "в свету" 900мм!
Минимальная ширина двери Д21-9 "в свету" 800мм!
Требование минимальной ширины "в свету" при выборе поставщика дверей обязательно!!!

1) Коробка дверного блока из ПВХ.
2) Металлический рамный дюбель. Установить по высоте 3 штуки (в уровне петель и замка), расстояния между дюбелями не должны превышать 700мм (п.4.7 СНБ 1.03.07-04). Минимальная глубина заделки дюбеля в кирпичную или газосиликатную перегородку 60мм. Шляпку дюбеля закрыть декоративным колпачком.
3) Откос дверного блока выполнить из штукатурных сухих смесей (например: Полимикс ШС, КЕМАКС Ш-II) ГОСТ1303-2002 или зашить гипсокартонными листами (ГОСТ 6266-97). В любом случае примыкание к дверной коробке выполнить силиконовыми или акриловыми мастиками (Например: АкриВЛАН (ВЛН-6) ТУ РБ 100162417.012-2000).
4) Мастика силиконовая (ГОСТ 14791-79).
5) Пена монтажная (пенопласты полиуретановые по СТБ 1338 или другие).

Работы по установке дверей вести в соответствии с требованиями СНБ 1.03.07-04

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	АР			
						Капитальный ремонт сшколы гимназии N13, им. Д.Байбосинова г. Атырау			
ГИП		Кенжалиев Н.Д.				Школа	Стадия	Лист	Листов
Нач.отдела		Умарова Ж.Р.					РП	16	34
Гл.спец.									
Инженер		Тілеуберген				Спецификация элементов заполнения проемов дверей	ТОО "ЭДЕМСТРОЙ"		
Н.контр.		Умарова Ж.Р.							

Копировал
А3

Экспликация помещений 1–го этажа.

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кат помещения
1	Холл	83,57	Д
1а	Главный вход пристройка	45,43	
1б	Коридор центральный	51,18	
2	Кабинет	48,4	
3	Кабинет	48,4	
4	Кабинет	48,4	
5	Кабинет	48,4	
6	Лестничная клетка	18,9	
7	Коридор левый	110,13	
7а	Гардеров	25,29	
8	Умывальная	6,4	
9	Туалет	7,2	
10	Умывальная	4,0	
11	Туалет	4,0	
12	Электрощитовая	7,6	
13	Тепловой пункт	12,99	
14	Лестниц. клеткаая	7,2	
14а	Коридор под лестницией	15,6	
15	Коридор соединяющий	34,4	
16	Коридор	46,8	
17	Кабинет завхоз	18,3	
18	Гардеробная	64,6	
19	Складское помещение	13,5	
20	Коридор	4,14	
21	Туалет	1,4	
22	Душевая	1,4	
23	Складское помещение	9,4	
24	Лестничная клетка	17,6	
25	Складское помещение	7,7	
26	Кабинет труда	72,2	
27	Класс	68,7	
28	Кабинет физрука	21,17	
28а	Подсобное помещение	3,18	
29	Туалет	1,4	
30	Умывальник	1,4	
31	Душевая	2,1	
32	Раздевалка мужская	10,20	
33	Спорт зал	278,5	
34	Коридор	10,7	
35	Душевая	2,5	
36	Туалет	1,4	
37	Раздевалка женская	18,2	
38	Складское помещение	9,4	
39	Класс	48,8	
40	Класс	35,3	
41	Пожарный выход	2,6	
42	Складское помещение	3,1	
43	Сервер видеонаблюдение	3,7	
44	Кабинет	14,4	
45	Батовое помещение	3,6	
46	Батовое помещение	3,7	
47	Туалет женский	7,4	
48	Туалет женский	4,4	
49	Туалет женский	2,5	
50	Коридор правый	143,07	
50а	Гардеров	18,83	
51	Лестница	24,2	
52	Класс	48,4	
53	Класс	48,4	
54	Класс	48,4	
55	Класс	48,4	
56	Пожарный выход левый	18,89	
57	Пожарный выход правый	19,55	
	Итого по 1 этажу	1834,56	

План полов и отделки помещении 1–го этажа.
М1:200

1. Спецификацию элементов см. л.9.
2. Экспликацию полов см. л.13.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Кенжалиев Н.Д			
Нач.отдела		Умарова Ж.Р.			
Гл.спец.					
Инженер		Тілеуберген			
Н.контр.		Умарова Ж.Р.			

АР

Капитальный ремонт сшколы гимназии N13, им. Д.Байбосинова г. Атырау

Стадия	Лист	Листов
РП	17	34

Школа

План полов и отделки помещении 1–го этажа

ТОО "ЭДЕМСТРОЙ"

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

А2

Ведомость отделки помещений 1-го этажа.

Наименование или номер помещения по плану	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			
	Площадь $м^2$	Вид отделки	Площадь $м^2$	Вид отделки	Площадь $м^2$	Вид отделки	Высота (мм)	Примечание
1, 1а, 1б, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 7а, 14, 15, 16, 17, 27, 28, 33, 34, 38, 39, 40, 41, 46, 50, 50а, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57,	1510,48	Затирка, поливинилацетатная окраска	2133,73	Улучшенная штукатурка, поливиниацетатная окраска				Краску применять светлых тонов
18, 19, 20, 21, 22, 23, 25, 26	106,41	Затирка, известковая побелка	337,60	Улучшенная штукатурка, поливиниацетатная окраска	337,60	Глазурованная плитка	3000	Краску применять светлых тонов
8, 9, 10, 11, 12, 13, 29, 30, 31, 32, 35, 36, 37, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49	113,3	Затирка, поливинилацетатная окраска	492,70	Улучшенная штукатурка				Краску применять светлых тонов
58	28,35	Затирка, поливинилацетатная окраска	51,60 31,37	Улучшенная штукатурка, поливиниацетатная окраска	85,97	Глазурованная плитка	1800	Краску применять светлых тонов

Взам. инв. №

Подп. и дата

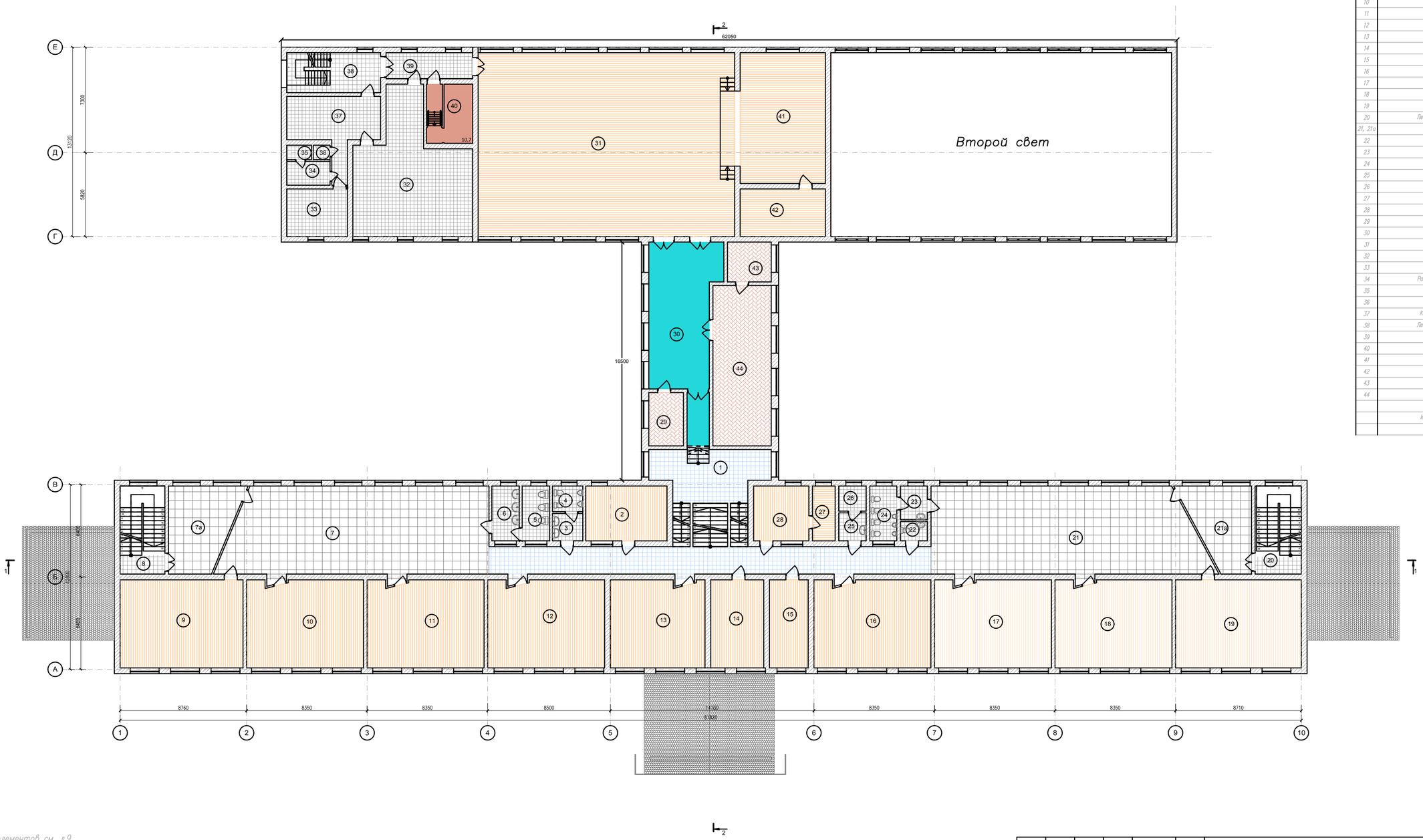
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	АР		
						Капитальный ремонт сшколы гимназии N13, им. Д.Байбосинова г. Атырау		
ГИП		Кенжалиев Н.Д.				Школа	Стадия	Лист	Листов
Нач.отдела		Умарова Ж.Р.					РП	18	34
Гл.спец.									
Инженер		Тілеуберген					ТОО "ЭДЕМСТРОЙ"		
Н.контр.		Умарова Ж.Р.							

Копировал

А3

План полов и отделки помещении 2–го этажа.
М1:200



Экспликация помещений 2–го этажа.

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кат. помещения
6	Умывальная	7,6	А
7, 7а	Коридор	139,2	А
8	Лестничная клетка	18,9	А
9	Кабинет	51,3	А
10	Кабинет	48,9	А
11	Кабинет	48,4	А
12	Кабинет	48,4	А
13	Кабинет	48,3	А
14	Кабинет	16,9	А
15	Кабинет	16,1	А
16	Кабинет	48,4	А
17	Кабинет	48,4	А
18	Кабинет	48,4	А
19	Кабинет	52,5	А
20	Лестничная площадка	19,5	А
21, 21а	Коридор	138,2	А
22	Кладовая	3,8	А
23	Медпункт	3,6	А
24	Прив. кабинет	7,6	А
25	Коридор	3,9	А
26	Комната	3,7	А
27	Кабинет	8,1	А
28	Кабинет	13,2	А
29	Кабинет	8,5	А
30	Коридор	45,3	А
31	Актовый зал	207,7	А
32	Архив	56,9	А
33	Комната медика	13,0	А
34	Раздевалка персонала	5,0	А
35	Душевая	1,6	А
36	Умывальная	1,1	А
37	Комната персонала	19,0	А
38	Лестничная площадка	17,4	А
39	Коридор	8,0	
40	Помещение	10,7	
41	Зал	53,5	
42	Комната	14,5	
43	Кабинет	8,7	
44	Кабинет	41,3	
	Итого по 2 этажу	1411,2	

1. Спецификацию элементов см. л.9.
2. Экспликацию полов см. л.13.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Кенжальев Н.Д			
Нач.отдела		Умарова Ж.Р.			
Гл.спец.					
Инженер		Тілеуберген			
Н.контр.		Умарова Ж.Р.			

АР

Капитальный ремонт сшколы гимназии N13, им. Д.Байбосинова г. Атырау

Школа

Стадия	Лист	Листов
РП	19	34

План полов и отделки помещении 2–го этажа

ТОО "ЭДЕМСТРОЙ"

Копировал

А2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость отделки помещений 2-го этажа.

Наименование или номер помещения по плану	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			
	Площадь $м^2$	Вид отделки	Площадь $м^2$	Вид отделки	Площадь $м^2$	Вид отделки	Высота (мм)	Примечание
2, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 27, 28, 31, 41, 42, 43, 44	894,90	Затирка, поливинилацетатная окраска	1219,6	Улучшенная штукатурка, поливиниацетатная окраска				Краску применять светлых тонов
3, 4, 5, 6, 22, 23, 24, 25, 26, 34, 35, 36	135,10	Затирка, известковая побелка	210,20 70,00	Улучшенная штукатурка, поливиниацетатная окраска	140,20	Глазурованная плитка	2000	Краску применять светлых тонов
1, 7, 8, 20, 21, 30, 32, 33, 37, 38, 39, 40,	502,90	Затирка, поливинилацетатная окраска	895,70	Улучшенная штукатурка				Краску применять светлых тонов

Взам. инв. №

Подп. и дата

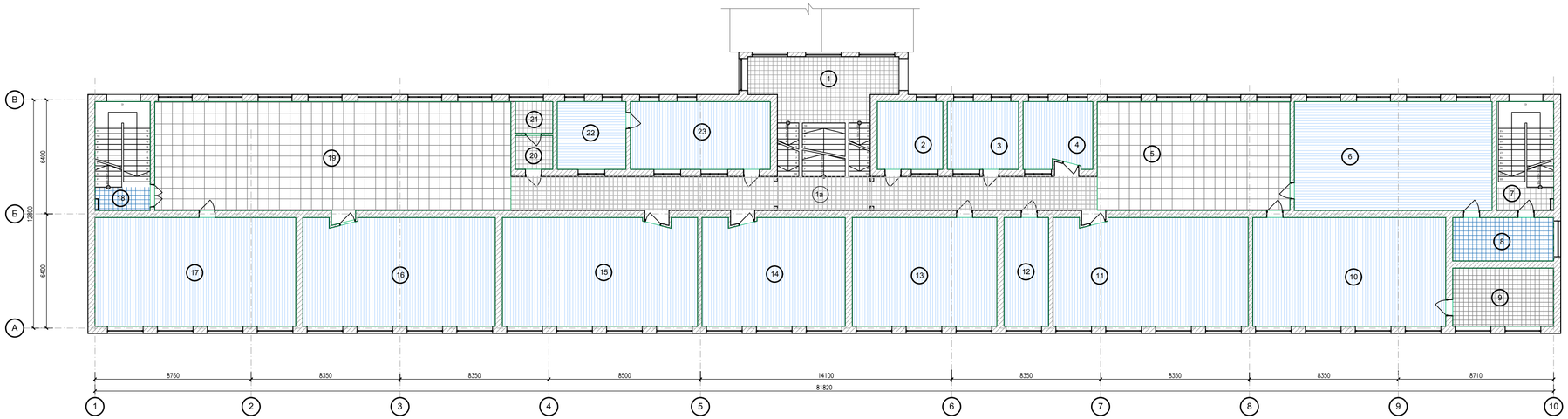
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	АР		
						Капитальный ремонт сшколы гимназии N13, им. Д.Байбосинова г. Атырау		
ГИП		Кенжалиев Н.Д.				Школа	Стадия	Лист	Листов
Нач.отдела		Умарова Ж.Р.					РП	20	34
Гл.спец.									
Инженер		Тілеуберген					ТОО "ЭДЕМСТРОЙ"		
Н.контр.		Умарова Ж.Р.							

Копировал

А3

План полов и отделки помещении 3-го этажа.
М1:200



Экспликация помещений 3-го этажа.

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кат. помещения
1	Лестничная площадка	18,7	А
1а	Коридор центральный	62,49	
2	Кабинет	14,3	
3	Кабинет	16,0	
4	Кабинет	14,6	
5	Коридор правый	75,7	
6	Кабинет	67,6	
7	Лестничная площадка	19,5	
8	Лаборатория	19,6	
9	Склад оружия	13,2	
10	Кабинет	65,6	
11	Кабинет	65,8	
12	Кабинет	15,3	
13	Кабинет	49,5	
14	Кабинет	48,0	
15	Кабинет	65,9	
16	Кабинет	64,8	
17	Кабинет	68,7	
18	Лестничная площадка	18,9	
19	Коридор левый	122,88	
20	Архив учебников	4,2	
21	Архив учебников	4,0	
22	Кабинет	15,4	
23	Кабинет	31,0	
	Итого по 3 этажу	961,67	
	Итого по литеру А	4216,0	

1. Спецификацию элементов см. л.9.
2. Экспликацию полов см. л.13.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Кенжальев Н.Д			
Нач.отдела		Умарова Ж.Р.			
Гл.спец.					
Инженер		Тілеуберген			
Н.контр.		Умарова Ж.Р.			

АР

Капитальный ремонт сшколы гимназии N13, им. Д.Байбосинова г. Атырау

Школа

Стадия	Лист	Листов
РП	21	34

План полов и отделки помещении 3-го этажа

ТОО "ЭДЕМСТРОЙ"

Копировал

А4х3

Ведомость отделки помещений 3-го этажа.

Наименование или номер помещения по плану	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			
	Площадь $м^2$	Вид отделки	Площадь $м^2$	Вид отделки	Площадь $м^2$	Вид отделки	Высота (мм)	Примечание
2, 3, 4, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 22, 23	635,30	Затирка, поливинилацетатная окраска	979,8	Улучшенная штукатурка, поливиниацетатная окраска				Краску применять светлых тонов
1, 1а, 5, 19, 20, 21,	287,97	Затирка, известковая побелка	473,80	Улучшенная штукатурка, поливиниацетатная окраска	284,28	Глазурованная плитка	1800	Краску применять светлых тонов
7, 18	38,4	Затирка, поливинилацетатная окраска	96,10	Улучшенная штукатурка	64,07	Окраска эмалевый краской	2000	Краску применять светлых тонов

Взам. инв. №

Подп. и дата

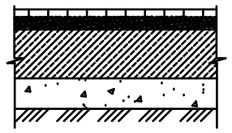
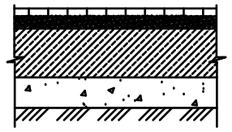
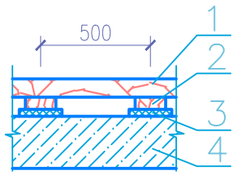
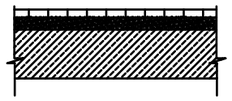
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	АР		
						Капитальный ремонт сшколы гимназии N13, им. Д.Байбосинова г. Атырау		
ГИП		Кенжалиев Н.Д.				Школа	Стадия	Лист	Листов
Нач.отдела		Умарова Ж.Р.					РП	22	34
Гл.спец.									
Инженер		Тілеуберген					ТОО "ЭДЕМСТРОЙ"	
Н.контр.		Умарова Ж.Р.						

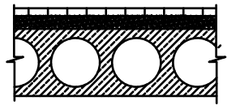
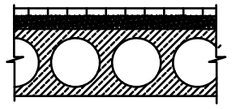
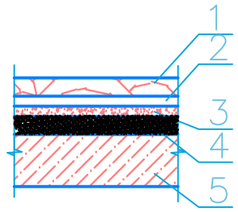
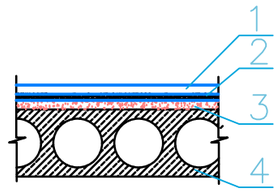
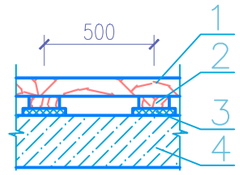
Копировал

А3

Экспликация полов 1-го этажа

Номер поме-щения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола. (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, $м^2$
1, 1а, 1б, 7, 7а, 14, 14а, 50, 50а	К1		1. Керамические плитки ГОСТ 6787-89 – 13мм 2. Стяжка из легкого бетона марки В7.5 –20мм 3. Подстилающий слой из бетона В12.5-80мм 4. Слой щебня с пропиткой битумом –100мм 5. Основания утрамбованный грунт	480,92
6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 28а, 29, 30, 31, 35,36, 37, 38, 41, 42, 43, 44, 46, 47, 48, 49			1. Керамические плитки ГОСТ 6787-89 – 13мм 2. Стяжка из легкого бетона марки В7.5 –20мм 3. Подстилающий слой из бетона В12.5-80мм 4. Слой щебня с пропиткой битумом –100мм 5. Основания утрамбованный грунт	412,5
2, 3, 4, 5, 27, 28, 33, 34, 39, 40, 44, 52, 53, 54, 55			1. Покрытие из строганной доски 29 мм по ГОСТ 8242-88. 2. Лаги 40 х 100 мм по ГОСТ 24454-80. 3. Звукоизоляционные ленточные прокладки. 4. Утрамбованный грунт	865,00
56, 57			1. Керамические плитки ГОСТ 6787-89 – 13мм 2. Стяжка из легкого бетона марки В7.5 –20мм 3. Основания бетон	38,44

Экспликация полов 2-го этажа

Номер поме-щения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола. (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, $м^2$
7, 7а, 21, 21а	К1		1. Керамические плитки ГОСТ 6787-89 – 13мм 2. Холодная мастика на водостойких вяжущих 3. Стяжка из легкого бетона марки В7.5 –20мм 4. Подстилающий слой из бетона В10-60мм 5. Плита перекрытия с неровной поверхностью.	270.84
1, 3, 4, 5, 6, 8, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39	К1		1. Керамические плитки ГОСТ 6787-89 – 13мм 2. Холодная мастика на водостойких вяжущих 3. Стяжка из легкого бетона марки В7.5 –20мм 4. Подстилающий слой из бетона В10-60мм 5. Плита перекрытия с неровной поверхностью.	285.36
14, 29, 43, 44	К1		1. Покрытие из паркетных досок 27 мм по ГОСТ 862.3-86. 2. Клей для паркета или мастика. 3. Стяжка из легкого бетона марки В7.5 –20мм 4. Подстилающий слой из бетона В10-60мм 5. Плита перекрытия с неровной поверхностью.	75.40
2, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 27, 28, 31	К1		1. Покрытие из линолеума по ГОСТ 7251-77. 2. Холодная мастика на водостойких вяжущих 3. Стяжка из легкого бетона марки В7.5 –20мм 4. Плита перекрытия с неровной поверхностью.	711.60
41, 42	К1		1. Покрытие из строганной доски 29 мм по ГОСТ 8242-88. 2. Лаги 40 х 100 мм по ГОСТ 24454-80. 3. Звукоизоляционные ленточные прокладки. 4. Плита перекрытия с неровной поверхностью.	68.00

1. Устройство полов выполнять после прокладки всех коммуникаций.
2. Полы выполнить с уклоном 0,01 к трапам (в компрессорной полы выполнить без уклона).
3. Узел установки трапов в полу см. узлы 13,14 серии 2.444-5.93 в.1 и узлы ТД62,ТД63 серии 2.244-1 в.7.
4. Полы на грунте утеплить засыпкой керамзитовым гравием толщиной 400 мм на ширину 800 мм по периметру здания в зоне примыкания пола к наружным стенам.
5. Полы замаркированы на л.2,4-6.
6. Стенки канала выполнить гладкими (без шероховатостей).
7. Под дном канала выполнить уплотнение грунта ручными трамбовками до коэффициента уплотнения 0,95.
8. Боковые поверхности канала, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за два раза.
9. Все стальные элементы окрасить двумя слоями эмали ПФ-133 по грунтовке ГФ-021.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП					
Нач.отдела					
Гл.спец.					
Инженер					
Н.контр.					

АР

Капитальный ремонт сшколы гимназии N13, им. Д.Байбосинова г. Атырау

Школа

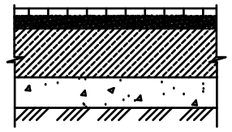
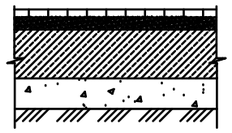
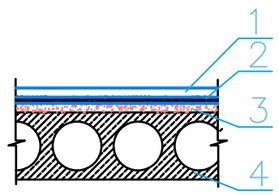
Стадия	Лист	Листов
РП	23	34

Экспликация полов

Копировал

А3

Экспликация полов 1-го этажа

Номер поме-щения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола. (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, $м^2$
5, 19	К1		1. Керамические плитки ГОСТ 6787-89 – 13мм. 2. Стяжка из легкого бетона марки В7.5 –20мм. 3. Подстилающий слой из бетона В12.5-80мм. 4. Слой щебня с пропиткой битумом –100мм. 5. Основания утрамбованный грунт	198,58
1, 1а, 7, 8, 9, 18, 20, 21			1. Керамические плитки ГОСТ 6787-89 – 13мм. 2. Стяжка из легкого бетона марки В7.5 –20мм. 3. Подстилающий слой из бетона В12.5-80мм. 4. Слой щебня с пропиткой битумом –100мм. 5. Основания утрамбованный грунт	160,59
2, 3, 4, 6, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17			1. Покрытие из линолеума по ГОСТ 7251-77. 2. Холодная мастика на водостойких вяжущих 3. Стяжка из легкого бетона марки В7.5 –20мм. 4. Плита перекрытия с неровной поверхностью.	602,42

1. Устройство полов выполнять после прокладки всех коммуникаций.
2. Полы выполнить с уклоном 0,01 к трапам (в компрессорной полы выполнить без уклона).
3. Узел установки трапов в полу см. узлы 13,14 серии 2.444-5.93 в.1 и узлы ТД62,ТД63 серии 2.244-1 в.7.
4. Полы на грунте утеплить засыпкой керамзитовым гравием толщиной 400 мм на ширину 800 мм по периметру здания в зоне примыкания пола к наружным стенам.
5. Полы замаркированы на л.2,4-6.
6. Стенки канала выполнить гладкими (без шероховатостей).
7. Под дном канала выполнить уплотнение грунта ручными трамбовками до коэффициента уплотнения 0,95.
8. Боковые поверхности канала, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за два раза.
9. Все стальные элементы окрасить двумя слоями эмали ПФ-133 по грунтовке ГФ-021.

Взам. инв. №

Подп. и дата

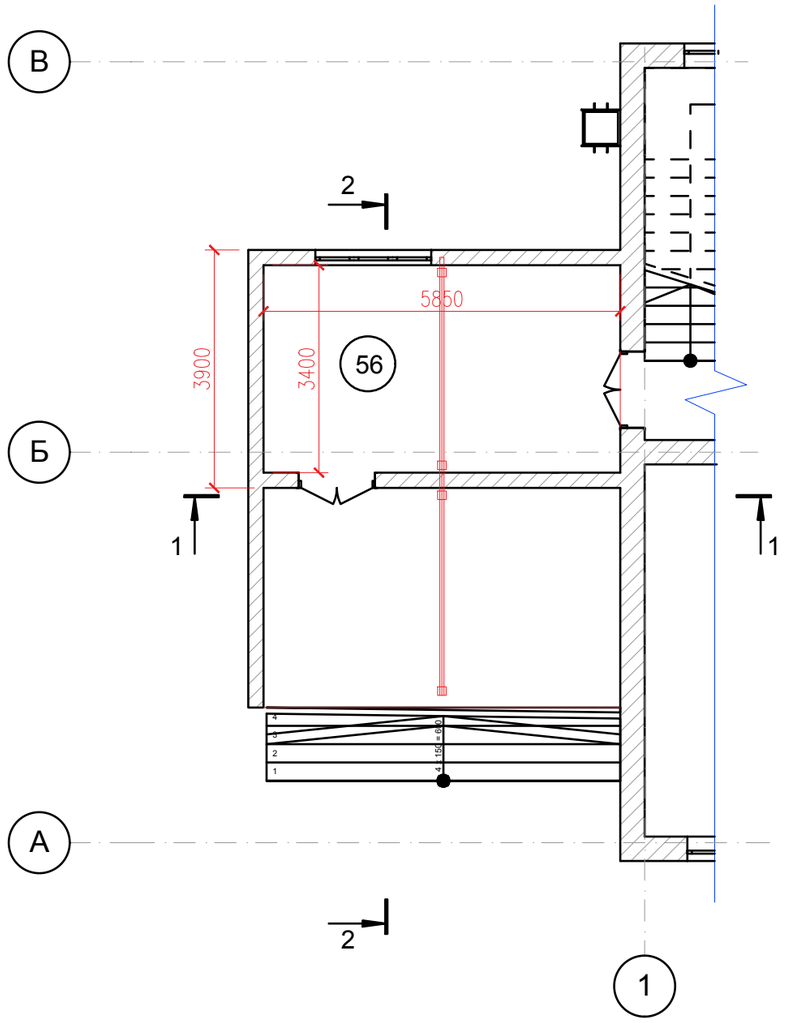
Инв. № подл.

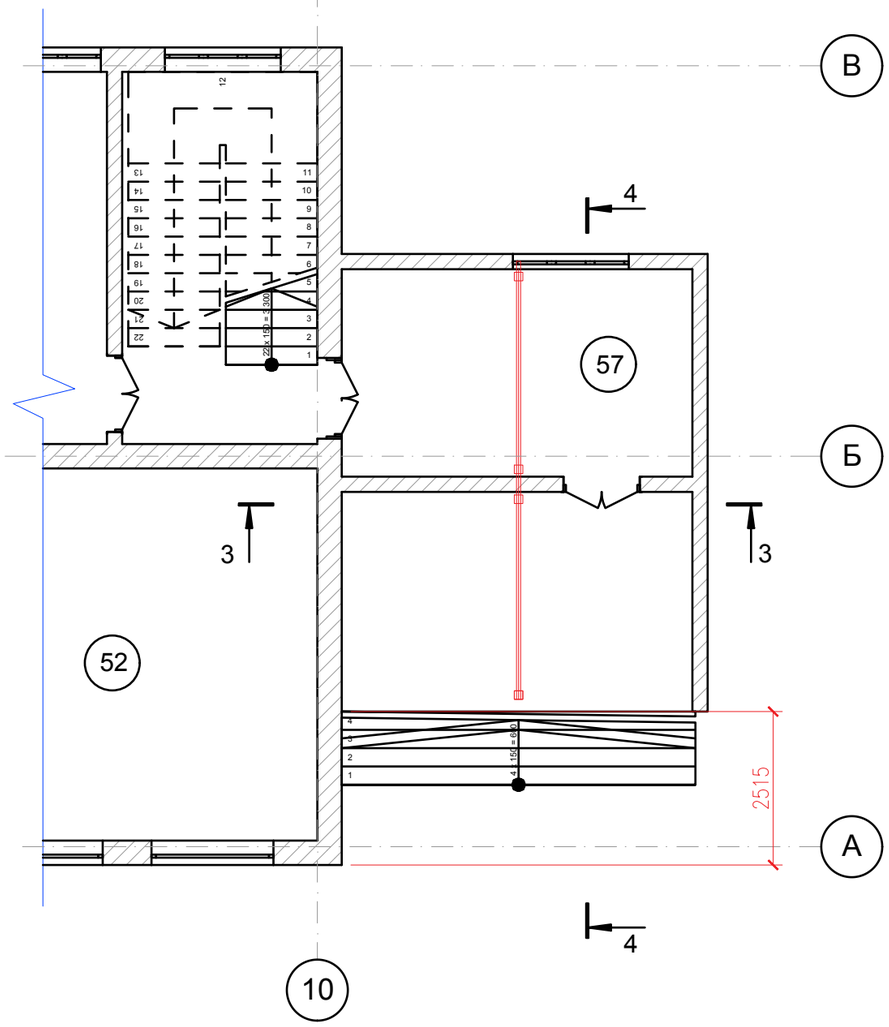
						АР			
						Капитальный ремонт сшколы гимназии N13, им. Д.Байбосинова г. Атырау			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				
ГИП						Школа	Стадия	Лист	Листов
Нач.отдела							РП	24	34
Гл.спец.									
Инженер						Экспликация полов			
Н.контр.									

Копировал

А3

План укрепление перекрытия эвакуационного выхода.
М1:100





Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	АР		
						Капитальный ремонт сшколы гимназии N13, им. Д.Байбосинова г. Атырау		
ГИП		Кенжалыев Н.Д.				Школа	Стадия	Лист	Листов
Нач.отдела		Умарова Ж.Р.					РП	25	34
Гл.спец.									
Инженер		Тілеуберген				План укрепление перекрытия эвакуационного выхода. М1:100	ТОО "ЭДЕМСТРОЙ"	
Н.контр.		Умарова Ж.Р.						

Взам. инв. №

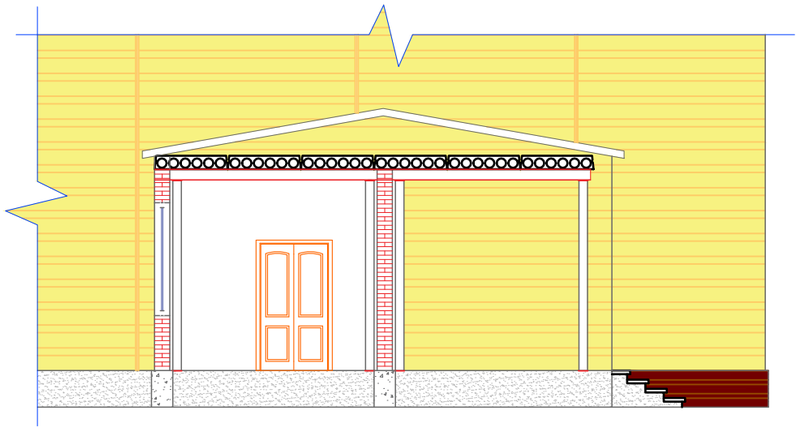
Подп. и дата

Инв. № подл.

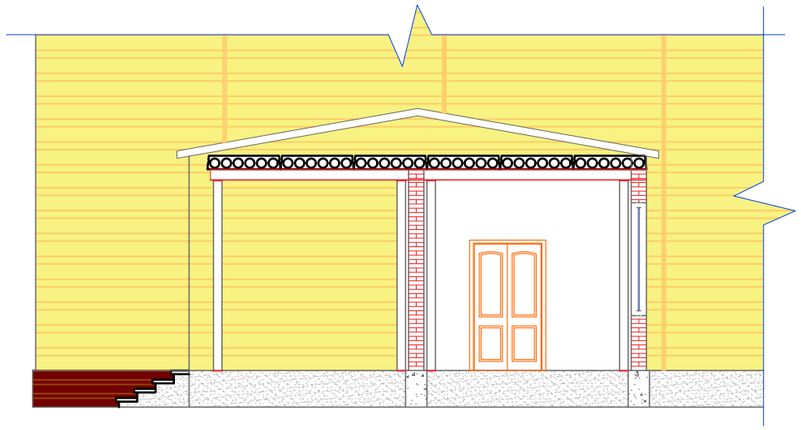
Копировал

А3

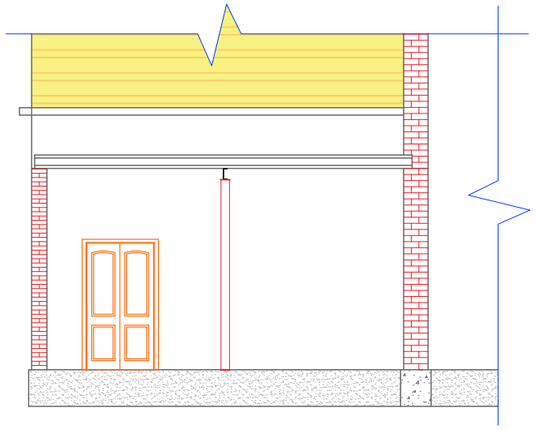
Разрез 1–1.
М1:100



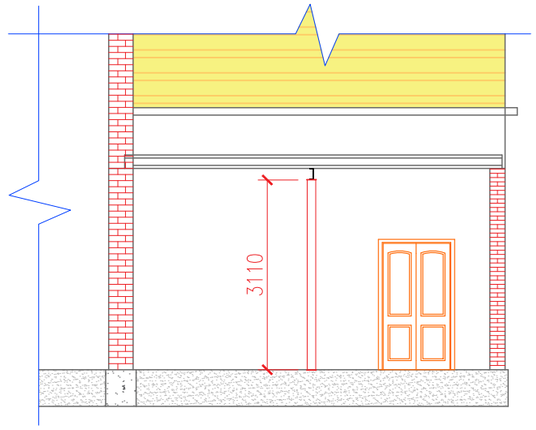
Разрез 3–3.
М1:100



Разрез 2–2.
М1:100



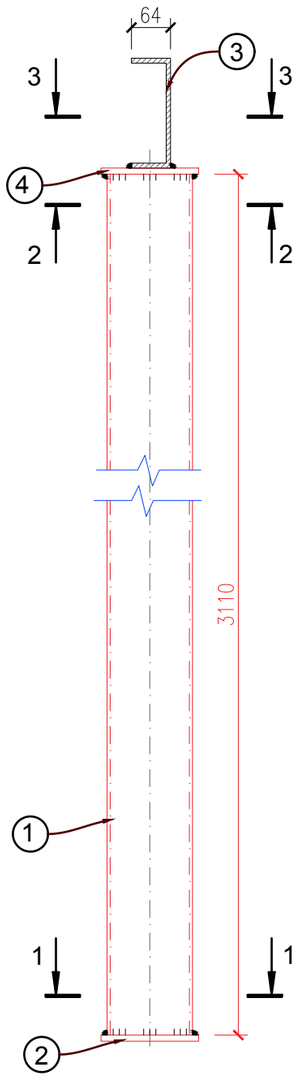
Разрез 4–4.
М1:100

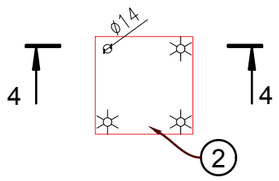


Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

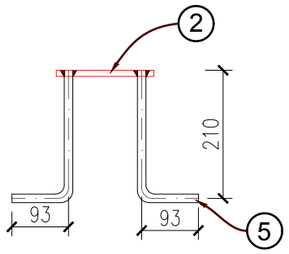
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	АР		
						Капитальный ремонт сшколы гимназии N13, им. Д.Байбосинова г. Атырау		
ГИП		Кенжалыев Н.Д.				Школа	Стадия	Лист	Листов
Нач.отдела		Умарова Ж.Р.					РП	26	34
Гл.спец.									
Инженер		Тілеуберген				Разрез 1–1, 2–2, 3–3 и 4–4. М1:100	ТОО "ЭДЕМСТРОЙ"		
Н.контр.		Умарова Ж.Р.							

Копировал А3

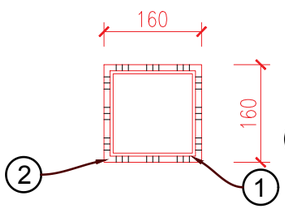




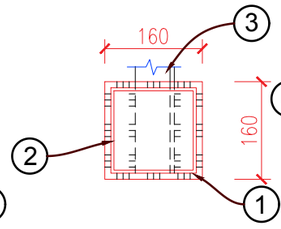
4–4.
M1:10



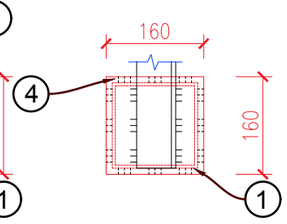
1–1.
M1:10



2–2.
M1:10



3–3.
M1:10



Спецификация к схемам элементов укрепление перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме-чание
		Стойка		54,11	
1	ГОСТ 8639-82	□ 140х6, L=3110	8	24,27	194,16
2	ГОСТ 19903-90	-10х160 L=160	8	2,01	16,08
3	ГОСТ 8240-97	[18С, L=7400	2	149,48	298,96
4	ГОСТ 19903-90	-10х160 L=160	1	2,01	16,08
5	ГОСТ 5781-82*	ø14-AIII, L=300	32	0,363	11,62
		Материал: бетон кл. В15	м3	0,064	0,512

1. Сварку металла производить электродами типа Э42 по ГОСТУ 9467-75*2.
2. Толщина сварного шва принять не менее 6мм.
3. Материал – сталь С245.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	АР
						Капитальный ремонт сшколы гимназии N13, им. Д.Байбосинова г. Атырау
ГИП		Кенжалиев Н.Д.				Школа — Стадия: РП; Лист: 27; Листов: 34
Нач.отдела		Умарова Ж.Р.				
Гл.спец.						
Инженер		Тілеуберген				Стойка Ст-1, сечение 1-1, 2-2, 3-3 и 4-4. Спецификация — ТОО "ЭДЕМСТРОЙ"
Н.контр.		Умарова Ж.Р.				

Копировал

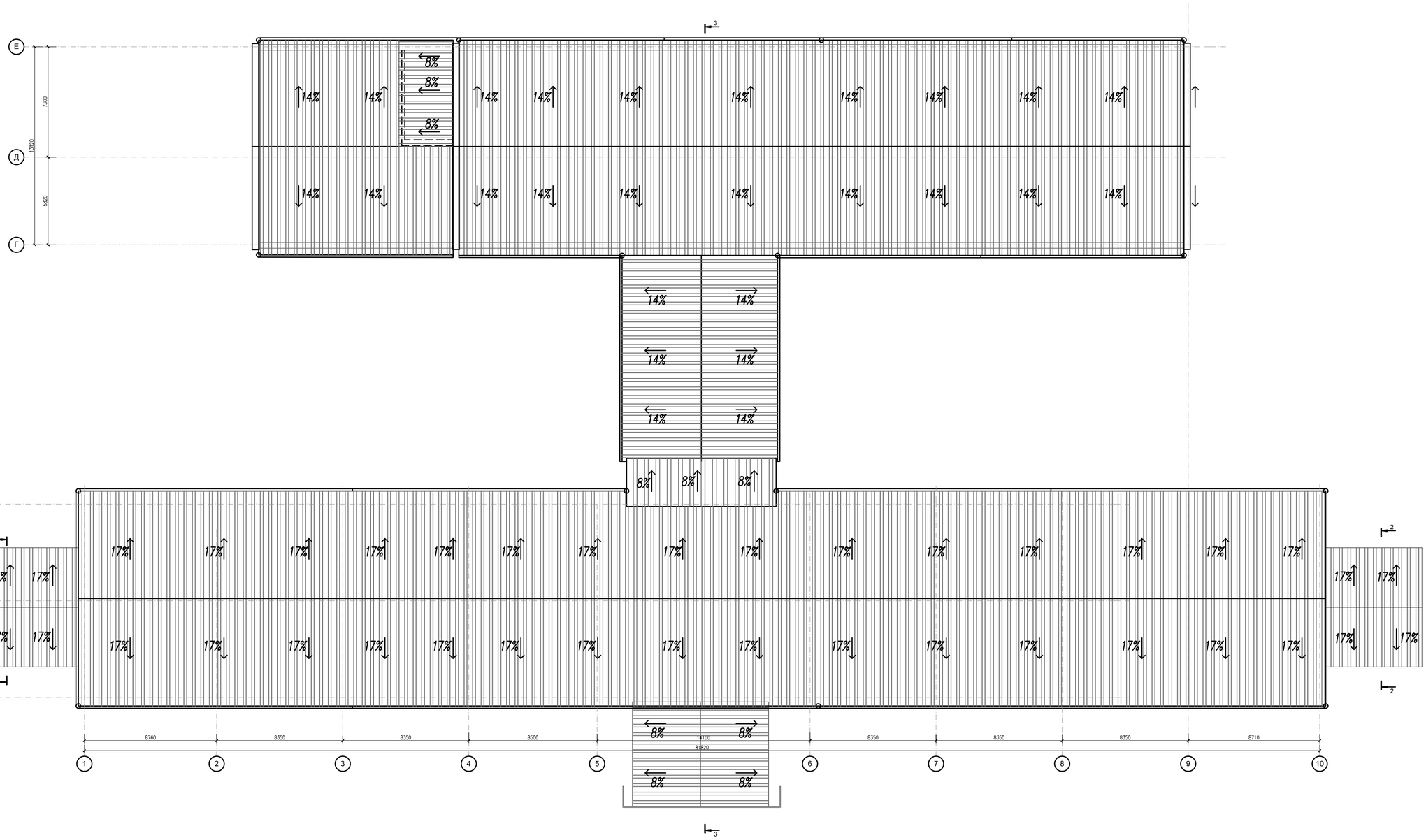
А3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План кровли.
М1:200



1. Устройство кровли выполнять согласно требованиям СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия".
2. Данный лист см. совместно с чертежами покрытия (компл АР).
3. Устройство кровли выполнять с привлечением специализированных субподрядных организаций, имеющих лицензию и опыт производства работ, и только при наличии проекта производства работ (технологических карт).

						АР			
						Капитальный ремонт сш. N13, по адресу: г.Атырау, ул.Г.Канцева			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП		Кенжалиев Н.Д				Школа	Стадия	Лист	Листов
Нач.отдела		Умарова Ж.Р.					РП	28	34
Гл.спец.									
Инженер		Тілеуберген				План кровли	ТОО "ЭДЕМСТРОЙ"		
Н.контр.		Умарова Ж.Р.							

Копировал

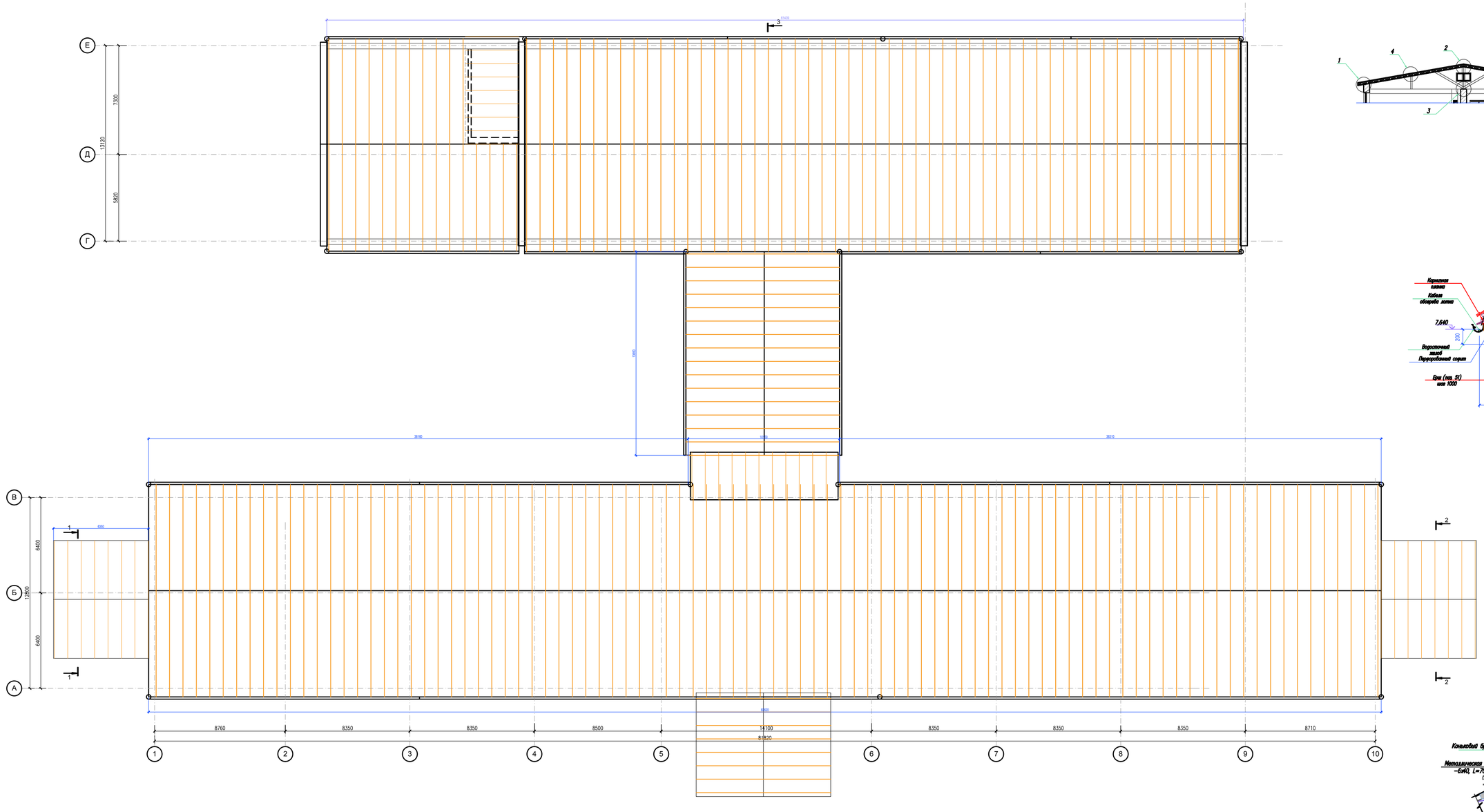
А2

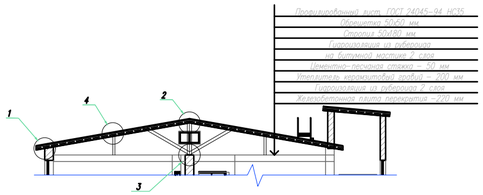
Взам. инв. №

Подп. и дата

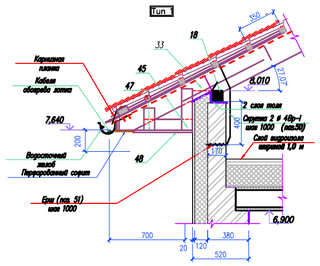
Инв. № подл.

План стропил.
М1:200

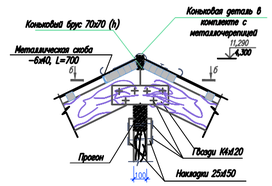




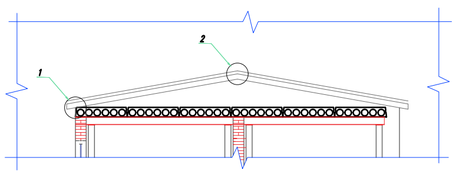
1



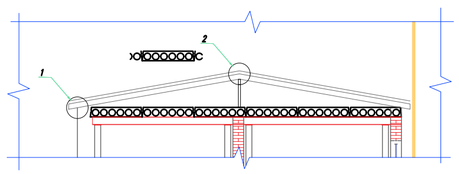
2



Разрез 1–1.
М1:100



Разрез 2–2.
М1:100



						АР		
						Капитальный ремонт сш. N13, по адресу: г.Атырау, ул.Г.Канцева		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			
ГИП		Кенжалиев Н.Д.				Школа	Стадия	Лист	Листов
Нач.отдела		Умарова Ж.Р.					РП	29	34
Гл.спец.									
Инженер		Тілеуберген				План стропил	ТОО "ЭДЕМСТРОЙ"		
Н.контр.		Умарова Ж.Р.							

Взам. инв. №

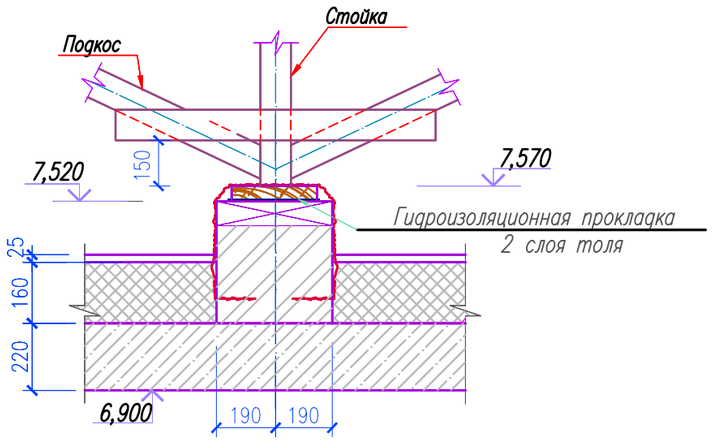
Подп. и дата

Инв. № подл.

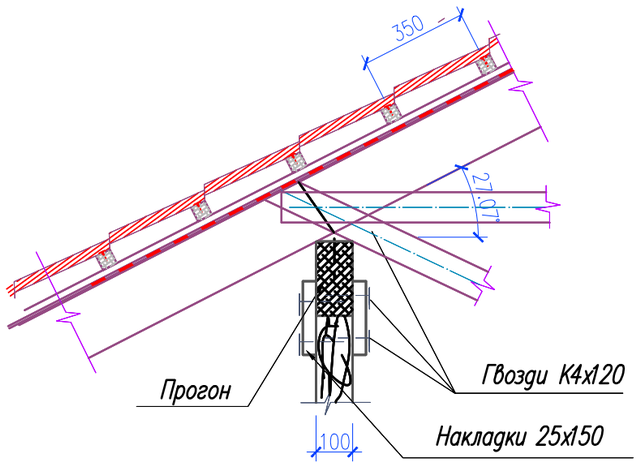
Копировал

А2

3



4



ВЕДОМОСТЬ ДЕРЕВЯННЫХ ИЗДЕЛИЙ

№ поз.	Наименование	Кол. шт	Сечение b x h мм	Длина мм	Общая длина мм	Кубатура м3
1	Мауэрлат	п.м.	100х100	–	26,8	0,268
2	Прогон	п.м.	100х125	–	13,4	0,168
3	Подшивная доска	п.м.	25х125	–	210000	0,66
4	Стойка	п.м.	100х100	1500	30000	0,30
5	Стропилная нога	п.м.	50х175	400	400	3,5
6	Кобылка	п.м.	40х125	1200	72000	0,36
7	Стойка	п.м.	100х100	900	9000	0,09
8	Опорный брусок	10	50х60	600	6000	0,02
9	Лежень	п.м.	100х100	–	30	0,3
10	Коньковый брус	п.м.	80х80	–	30	1,92
11	Ходовая доска	п.м.	27х300	–	120	0,97
12	Доски пошивки свеса	п.м.	22х140	1480	1480	4,56
13	Обрешетка	п.м.	50х60	1500	1500	4,50
14	Скрутка Вр–6	кг	–	–	–	50
15	Профилированный лист, ГОСТ 24045–94 НС35	$м^2$	–	–	–	2468,8
16	Желоб	п.м.	–	–	–	342
17	Труба водосточная	п.м.	–	–	–	180
18	Колено трубы одностороннее	шт	–	–	–	22
19	Колено трубы двухстороннее	шт	–	–	–	22
20	Воронка выпускная	шт	–	–	–	22
21	Держатель желоба	шт	–	–	–	120
22	Держатель трубы штырь	шт	–	–	–	90
23	Заглушка желоба (левая, правая)	шт	–	–	–	20

Взам. инв. №

Подп. и дата

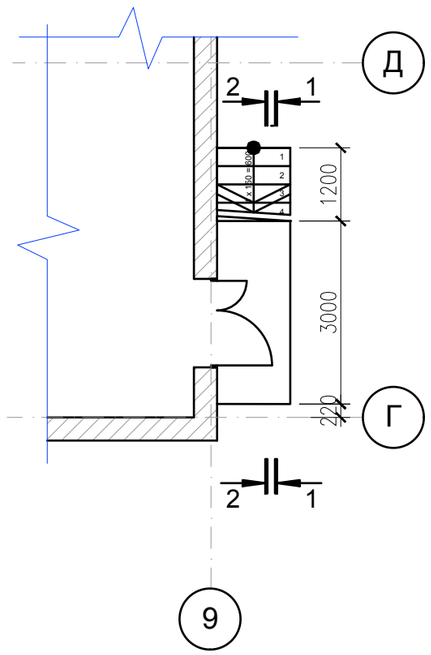
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	АР		
						Капитальный ремонт сш. N13, по адресу: г.Атырау, ул.Г.Канцева		
ГИП		Кенжалиев Н.Д				Школа	Стадия	Лист	Листов
Нач.отдела		Умарова Ж.Р.					РП	30	34
Гл.спец.									
Инженер		Тілеуберген				Узел кровли 3, 4. Спецификация	ТОО "ЭДЕМСТРОЙ"	
Н.контр.		Умарова Ж.Р.						

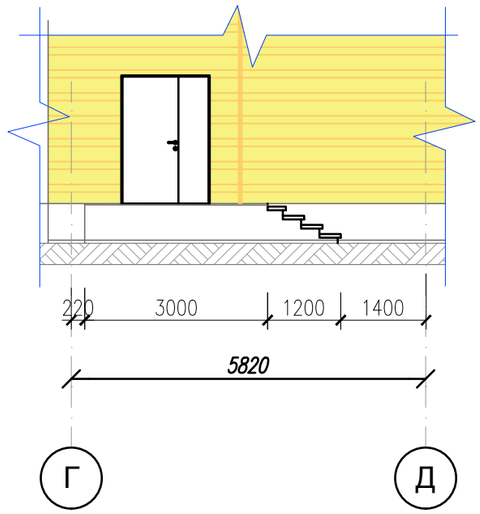
Копировал

А3

План крыльцо.
М1:100



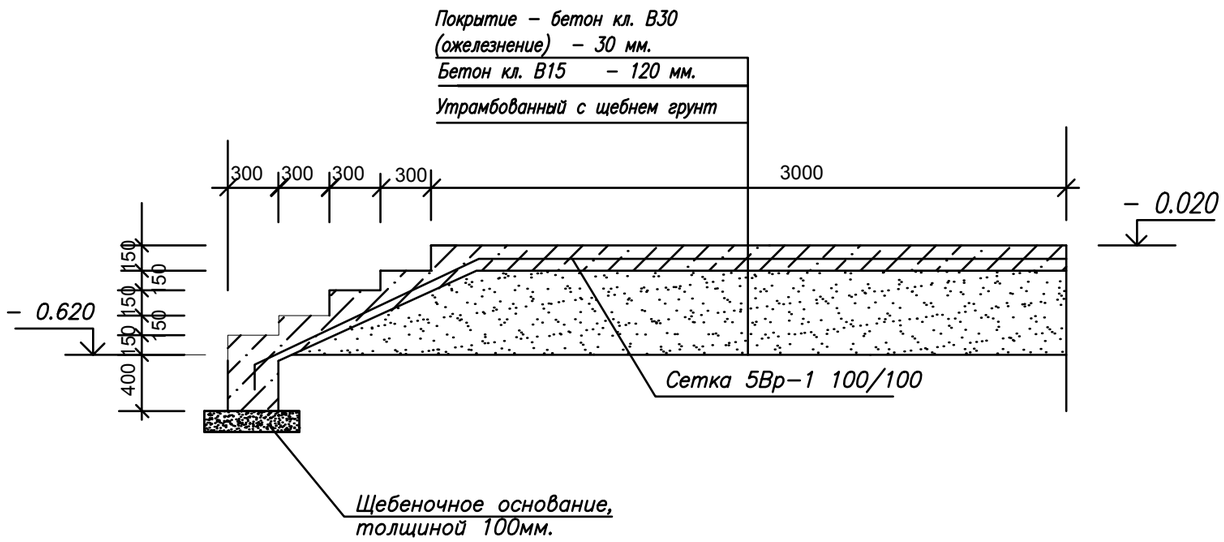
Разрез 1–1.
М1:100



Спецификация к схеме элементов крыльцо

Поз. Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примеч.
	Крыльцо				
1	ГОСТ 8267–93	Щебень фракция 20–40	–	2,2	
2	ГОСТ 8736–93	Строительный песок	–	2,2	
3	Материал:	Бетон кл. В15	–	2,8	
4	ГОСТ 23279–85	Сетка Вр–4	–	11,22	

Разрез 1–1



						АР		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт сш. N13, по адресу: г.Атырау, ул.Г.Канцева		
ГИП		Кенжалыев Н.Д.				Школа	Стадия	Лист	Листов
Нач.отдела		Умарова Ж.Р.					РП	31	34
Гл.спец.									
Инженер		Тілеуберген				План крыльцо. Разрез 1–1, 2–2	ТОО "ЭДЕМСТРОЙ"		
Н.контр.		Умарова Ж.Р.							

Взам. инв. №

Подп. и дата

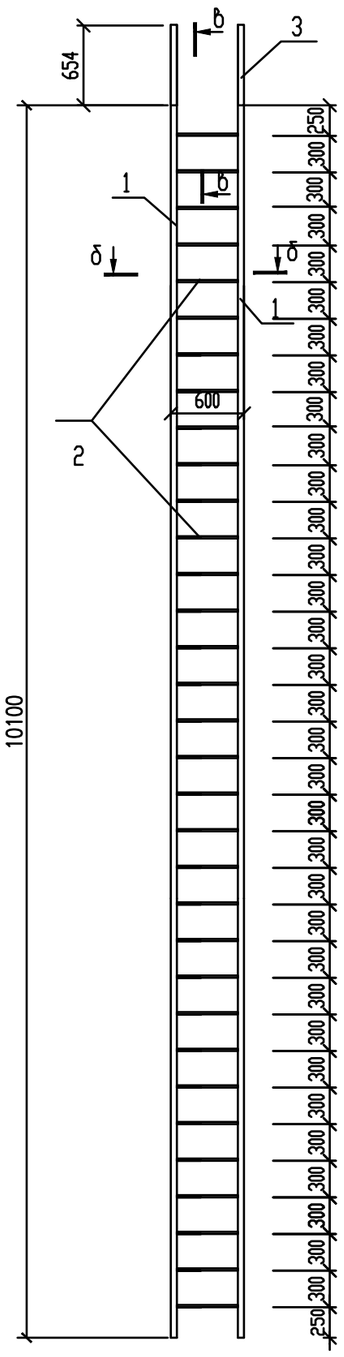
Инв. № подл.

Копировал

А3

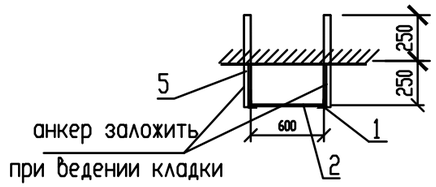
а-а м 1:50

см. АР-9

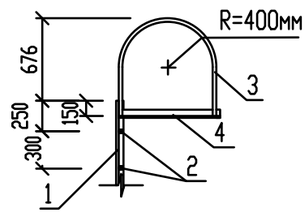


Металлическая лестница.

б-б



в-в



Спецификация к схеме расположения элементов

Поз. Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примеч.
	Металлическая лестница.				
1	ГОСТ 8509-86	L 80х80х5 L=10100	2	68. 48	128, 96
2	ГОСТ 5781-82^	⌀18А-I L=590	33	1. 18	38, 94
3	ГОСТ 8509-86	L 50х50х5 L=2860	2	10. 8	21, 6
4	ГОСТ 8509-86	L 80х80х5 L=800	2	5. 89	11, 78
5	ГОСТ 8509-86	L 80х80х5 L=500	12	3. 68	44. 16

1. Пожарная лестница типа П1 выполнить из металла. Материал конструкции сталь марки С 245
2. Сварные работы вести по ГОСТ 5264–80, электродами типа Э 42 А по ГОСТ 9467–80.
3. Высота сварного шва $h_ш$ = 4 мм.
3. Для защиты от коррозии все металлоконструкции должны быть огрунтованы железным суриком ГОСТ 8292–76 на натуральной основе и окрашены двумя слоями атмосферостойкой эмали светлых тонов.
4. До огрунтовки поверхности металлоконструкций должны быть очищены и обезжирены.
5. Установку стремянок производить посредством монтажной сварки.
6. После монтажа произвести зачистку сварных швов.

						АР		
						Капитальный ремонт сш. N13, по адресу: г.Атырау, ул.Г.Канцева		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			
ГИП		Кенжалиев Н.Д				Школа	Стадия	Лист	Листов
Нач.отдела		Умарова Ж.Р.					РП	32	34
Гл.спец.									
Инженер		Тілеуберген				Пожарная лестница типа П1	ТОО "ЭДЕМСТРОЙ"		
Н.контр.		Умарова Ж.Р.							

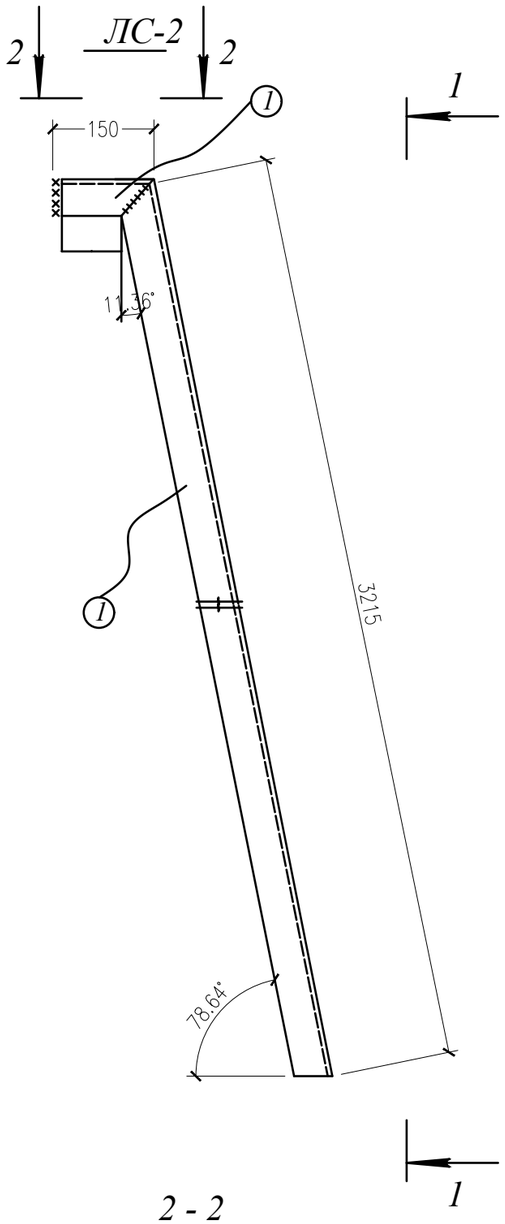
Взам. инв. №

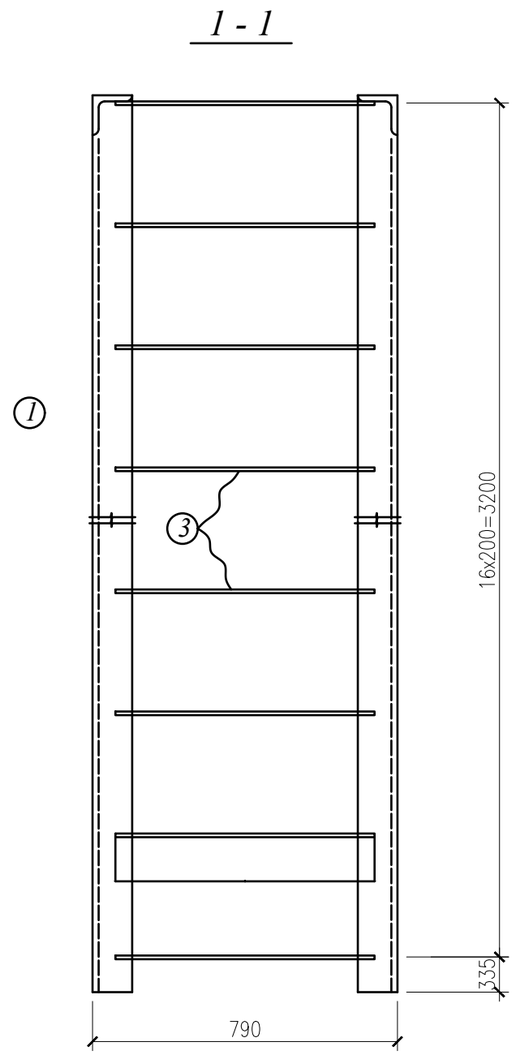
Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

А3





Спецификация стали на одну марку

Марка	Поз.	Сечение	Длина, мм	Кол-во		Масса, кг			Примечания
				т	н	одного	всех		
ЛС Стрелянка	1	∟ 65 х 6	3215	2	-	18.39	36,78	63.52	скос
	2	∟ 65 х 6	150	2	-	0,86	2		скос
	3	⌀ 16 А I	740	16	-	1,17	22.23		
	1% на сварные швы						1		

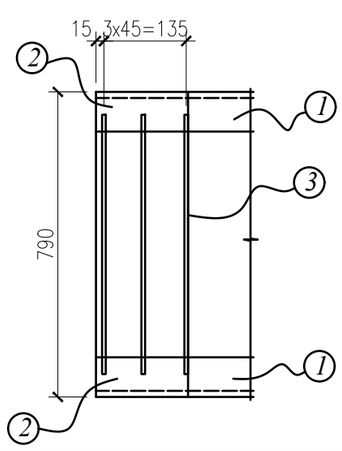
Таблица марок КЛ

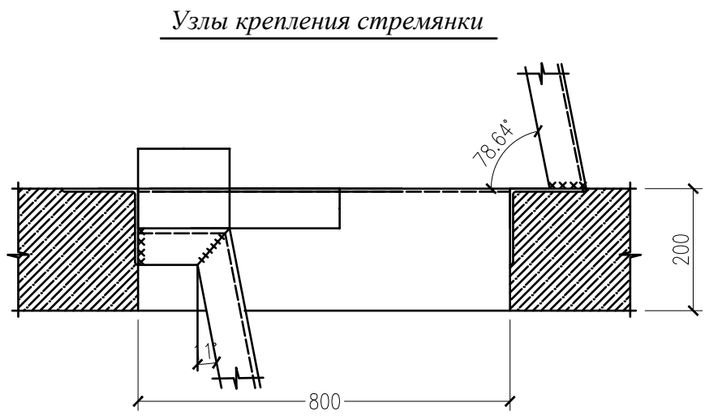
Марка	Кол-во	Масса, кг	
		одной	всех
ЛС-2	2	63,01	126,02
Всего:			126,02

Выборка металла

Марка стали	Профиль	Масса, кг
С 245	∟ 65 х 6	73,58
	⌀ 16 А I	44,46
на сварные швы		2
Итого:		126,02

1. Стремянку выполнить из металла. Материал конструкции сталь марки С 245
2. Сварные работы вести по ГОСТ 5264–80, электродами типа Э 42 А по ГОСТ 9467–80.
3. Высота сварного шва $h_ш$ = 4 мм.
3. Для защиты от коррозии все металлоконструкции должны быть огрунтованы железным суриком ГОСТ 8292–76 на натуральной основе и окрашены двумя слоями атмосферостойкой эмали светлых тонов.
4. До огрунтовки поверхности металлоконструкций должны быть очищены и обезжирены.
5. Установку стремянок производить посредством монтажной сварки.
6. После монтажа произвести зачистку сварных швов.





Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	АР		
						Капитальный ремонт сш. N13, по адресу: г.Атырау, ул.Г.Канцева		
ГИП		Кенжалиев Н.Д.				Школа	Стадия	Лист	Листов
Нач.отдела		Умарова Ж.Р.					РП	33	34
Гл.спец.									
Инженер		Тілеуберген				Стремянка ЛС–2	ТОО "ЭДЕМСТРОЙ"		
Н.контр.		Умарова Ж.Р.							

Взам. инв. №

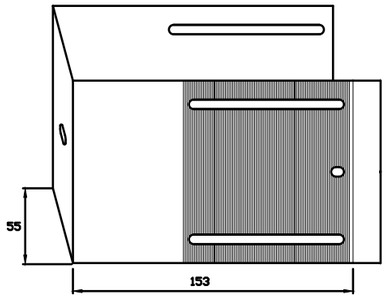
Подп. и дата

Инв. № подл.

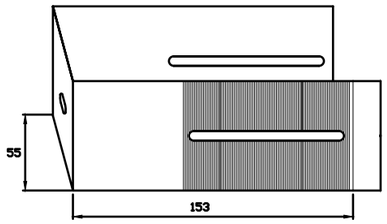
Копировал

А3

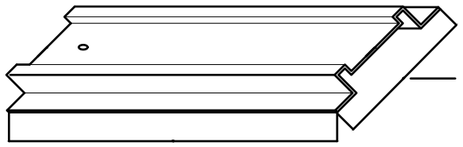
АКСЕССУАРЫ



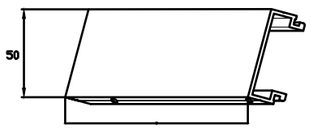
АД – 031 Кронштейн несущий



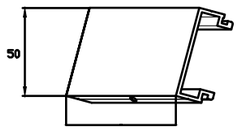
АД – 032 Кронштейн опорный



АД – 091 Дренаж



АД – 021 Салазка большая



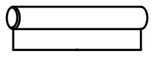
АД – 022 Салазка малая

АД – 051 Шайба для фиксации от сдвига, диам.отв. 5,2 мм.

АД – 052 Шайба для фиксации кронштейнов,диам. отв. 8 мм.

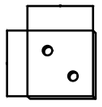
Заклепка потайная 5 x 11

Заглушка декоративная пластиковая



Штифт нержавеющий 10 мм диам.

Стопорная шайба нержавеющая 10 мм диаметр отверстия

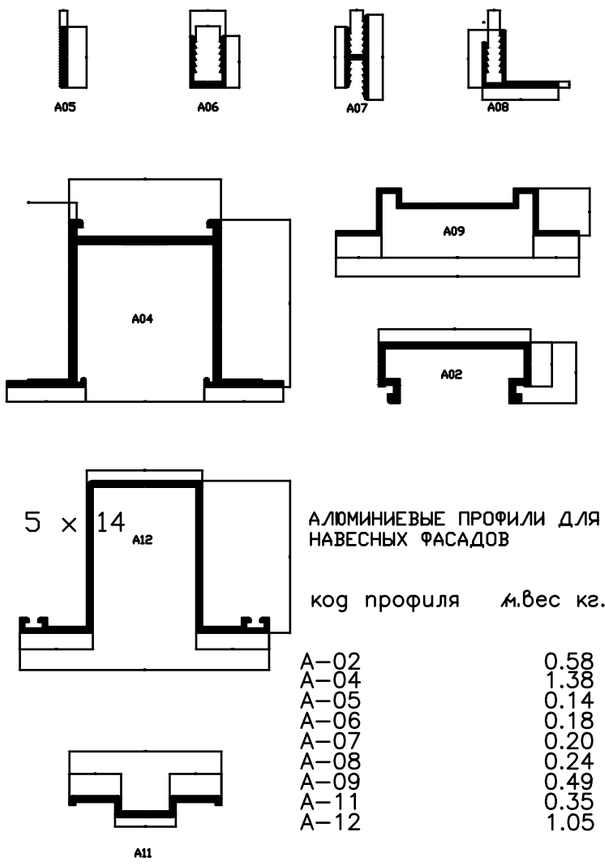


Усилитель угловой для кассет

Таблица

технических характеристик алюминиевых профилей

Код профиля	F см2	Ix см4	Wx, Wx,min	Wx, Wx,max	ix см	Iy см4	Wy, Wy,min	Wy, Wy,max	iy см
A – 04	5.12	20.33	7.21	7.58	1.99	30.59	6.72		2.44
A – 07	0.74	0.07	0.15	0.20	0.30	0.35	0.25		0.69
A – 08	0.90	0.26	0.18	0.51	0.54	0.45	0.28	0.51	0.71
A – 11	1.21	0.05	0.14	0.20	0.21	0.36	0.94		1.40
A – 12	3.73	13.65	4.96	6.06	1.91	17.91	4.37		2.19



АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ ДЛЯ НАВЕСНЫХ ФАСАДОВ

код профиля	м.вес кг.
A–02	0.58
A–04	1.38
A–05	0.14
A–06	0.18
A–07	0.20
A–08	0.24
A–09	0.49
A–11	0.35
A–12	1.05