ТОО «STROYCONSALTING»

Государственная лицензия 20013489

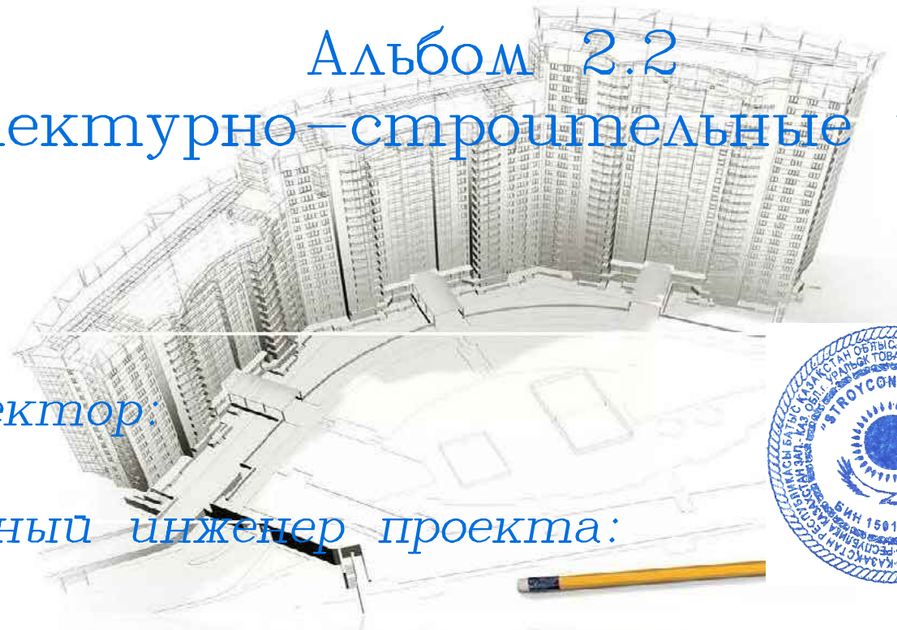
Рабочий проект

Капитальный ремонт зданий пришкольного интернета имени Жангирхана в ЗКО, Бокейординский район, п.Хан Ордасы (корпус для девочек)

ТОМ 3

Альбом 2.2

Архитектурно–строительные чертежи



Директор: *Кусайнова Д.А.*

Главный инженер проекта: *Темиров А.М.*

Заказчик: ГУ "Отдел образования Бокей ординского района ЗКО"

Уральск – 2020 г.

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные(начало)		
2	Общие данные(окончание)		
3	Ведомость объемов работ		
4	План до демонтажных работ М1:100		
5	План демонтажных работ М1:100		
6	План М1:100		
7	Фасады "1-2","Г-А" до капремонта М1:100		
8	Фасады "2-1","А-Г" до капремонта М1:100		
9	Фасады 1-2, А-Г М1:100		
10	Фасады 2-1, Г-А М1:100		
11	Разрез 1-1, 2-2 М1:100		
12	План отмостки М1:100		
13	Отделочный план М1:100		
14	Экспликация полов. Ведомость внутренней отделки помещений		
15	Устройства козырька(начало)		
16	Устройства козырька(окончание)		
17	План кровли М1:100		
18	Разрез 1-1, 2-2 М1:100. Узел 1 М1:25		
19	Устройства сайдинга М1:5.		
20	План крыльца №1 М1:50. Разрез 1-1 М1:25		
21	План крыльца №2,№3 М1:50. Разрез 1-1 М1:25		
22			

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 948-2016	ПЕРЕМЫЧКИ Ж/Б ДЛЯ ЗДАНИЙ С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ	
ГОСТ 34028-2016	ПРОКАТ АРМАТУРНЫЙ ДЛЯ Ж/Б КОНСТРУКЦИЙ	
ГОСТ 23279-2012	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ СВАРНЫЕ ДЛЯ Ж/Б КОНСТРУКЦИЙ И ИЗДЕЛИЙ	
ГОСТ 30674-99	БЛОКИ ОКОННЫЕ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ ПРОФИЛЕЙ	
СНиП РК 5.01-02-2013	ОСНОВАНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	

Архитектурно-планировочные решения:

Существующее здание пришкольного интернета одноэтажное, прямоугольное в плане, с размерами в осях 12,910х39,610 м;
Высота от пола до потолка – 2,4 м;

Все помещения по конструктивно-планировочным решениям, а так же по предлагаемым строительным и отделочным материалам соответствуют строительно-техническим нормам и правилам.

За относительную отметку 0,000 принята отметка пола 1 этажа.
Конструктивная схема – каркасно-деревянное;
Крыша – двухскатная;
Покрытие кровли – профнастил ;
Несущие стены – камыш облицовов. силикатным кирпичом;
Перекрытие– балки перекрытия ;
Двери наружные – металлические утепленные;
Двери внутренние – деревянные;
Стены внутренние – камыш;
Отделка фасада – сайдинг;
Полы – керамическая плитка, линолеум;
Вокруг сооружения выполнить бетонную отмоску шириной 1,0м;
Двери – деревянные;
Отделка цоколя – "керамогранит"
Крыльцо и пандусы – бетонное кл.В15, кл.В7,5; покрытие керамической плиткой.

Основные показатели зданий

П/н	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Площадь участка	м2	2520,0	
2	Площадь постройки	м2	532,0	
3	Общая площадь помещений	м2	479,30	
4	Объем здания	м3	1489,6	

Проект разработан в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан государственными нормами, правилами и стандартами и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении мероприятий предусмотренных рабочими чертежами.

Главный инженер проекта Темиров А.М

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

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	157-АС-2020		
						Капитальный ремонт зданий пришкольного интернета имени Жангирхана в ЗКО, Бокейординский район, п.Хан Ордасы		
ГИП		Темиров				Корпус для девочек	Стадия: РП	Лист: 1	Листов:
Разраб.		Ерекешова							
Н. контр.		Шукеев				Общие данные(начало)	ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск		
Проверил		Темиров							

Формат А3

Общие указания

1.Настоящий комплект строительной части проекта разработан на основании исходных данных, и задания на проектирование.

2.Проект разработан для следующих условий строительства:

- нормативное значение ветрового давления по СНиП РК 2.04-01-2010 – 38 кг/м
- нормативное значение веса снегового покрова по СНиП РК 2.04-01-2010 – 70 кг/м
- средняя температура самого холодного месяца – 8,2-11,3
- средняя температура самого теплого месяца – 25,5-30,6
- средняя относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца – 80%
- средняя относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца – 31%

Физико-механические свойства грунтов

По физико-механическим свойствам и гранулометрическому составу глинистые грунты описываются по четырем ИГЭ:

ИГЭ-1 Естественное основание Мощность слоя 0,15-0,3м;

ИГЭ2-2 Глина легкая песчанистая с прослойками гипса. Мощность до 1,5-2,0м. Гранулометрический состав частиц грунта: песчанистых – 40,20%, пылеватых – 24,10%, глинистых – 35,70%, природная влажность(W)-18,97%, влажность на границе текучести (WL) – 40,8%, влажность на границе раскатывания (WP)- 22,2%, число пластичности (IP) – 18.6%. Плотность: грунта-1,90г/см3, частиц грунта- 2,74г/см3, сухого грунта – 1,60г/см3.

ИГЭ-3 Мощность до 1,5-3,0м. Гранулометрический состав частиц грунта: песчанистых – 52,0%, пылеватых – 24,3%, глинистых – 23,70%, природная влажность(W)-36,7%, влажность на границе текучести (WL) – 34,8%, влажность на границе раскатывания (WP) – 17,8%, число пластичности (IP) – 17,0%. Плотность: грунта-1,92г/см3, частиц грунта- 2,73г/см3, сухого грунта – 1,40г/см3.

ИГЭ-4 Полускальная парода из класса сульфатов, по составу CaSO4·2H2O, Плотный остаток 4,06 – 3,75%, Содержание карбоната ($CaCo_3$) -8,47%, Содержание гипса ($CaSO_4$) 90,40-92,41% , Водородный показатель (pH)-7,30.

В процессе инженерно-геологических работ пробурено 4 скважины до фактичекой глубины 5,0-10,0 м, На изучаемой территории была выделена полускальная порода гипс, проходка бурения скжавин осуществлена до упора в полускальную породу: на участке выделены глинистый грунт: глина легкая песчанистая (ИГЭ-2) буравато коричневого цвета с содержанием гипса и карбоната, далее залегает глина с прослойками песка и гипса серавато коричневого цвета с содержанием гипса и карбонатов (ИГЭ-3), ниже залегает полускальная порода гипс (ИГЭ-4) серавато-белого цвета.

Грунтовые воды вскрыты на глубине 3,0м, отбор осуществлен с глубины 3,0м.
Нормативная глубина сезонного промерзания для суглинков и глин составляет =1,22м,
Нормативная глубина сезонного промерзания для суглинков и глин составляет =1,41м

Антикоррозийные мероприятия

Антикоррозийную защиту стальных анкерных и сварных соединений следует выполнять в соответствии с требованиями СНИП РК 2.01-01-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии".

Все металлические элементы покрыть эмалью ПФ 170 по ГОСТ 926-82 за 2 раза по грунтовке ГФ-021

Все бетонные и железобетонные конструкции ниже отм. 0.000 выполнять из бетона на сульфатостойком цементе . Все бетонные поверхности соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза.

В основании фундаментов выполнить бетонную подготовку 100мм.

Сварку металлических конструкций вести электродами Э42 ГОСТ 9467-75.

Проект разработан в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан государственными нормами, правилами и стандартами и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении мероприятий предусмотренных рабочими чертежами.

Главный инженер проекта Темиров А.М

Указания по производству работ

Все работы выполнять в полном соответствии с требованиями СНиП РК 5.01-02-2013 "Основания зданий и сооружений", СНиП РК 5.03-07-2013 "Несущие и ограждающие конструкции", СНиП РК 2.04-108-2014 "Изоляционные и отделочные покрытия", СНиП РК 2.01-01-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии". При производстве работ обеспечить их высокое качество с применением высококачественных материалов.

Мероприятия по охране окружающей среды.

Здание домкультуры отрицательного воздействия на окружающую среду не оказывает, вредных выбросов в атмосферу нет. Сточные воды отводятся в проектируемый септик. Сброс сточных вод в водоемы отсутствует. Излишний строительный грунт вывозится в места, специально для это предусмотреные, мусор – на свалку.

Противопожарные мероприятия

Протовопожарные мероприятия в проекте выполнены в соответствии с требованиями СНиП РК 2.02-01-2019"Пожарная безопасность зданий и сооружений".

Все деревянные конструкции необходимо пропитать антипиренами для защиты от возгорания, и антисептиками для защиты от увлажнения и гниения.

Описание технического состояния здания

Категории и критерии оценки технического состояния каменных конструкции. Категория технического состояния: Категория III (ограниченно-работоспособная конструкция): средние повреждения. Критерии оценки технического состояния: Наблюдаются дефекты в результате атмосферных воздействии. Незначительные вертикальные трещины в связи с усадкой основания. Осыпание штукатурки.

Категории и критерии оценки технического состояния деревянных конструкции. Категория технического состояния: Категория II (ограниченно-работоспособная конструкция): нарушены требования действующих норм, но отсутствует опасность обрушения и угроза безопасности пребыванию людей. Критерии оценки технического состояния: Имеются повреждения средней степени, снижающие несущую способность элементов второстепенного значения, но не сопровождающиеся при этом потерей несущей способности основных элементов конструкции. Фундаменты ленточные бетонные: Значительные повреждения в виде искривления горизонтальных линий цоколя без признаков увеличения деформаций. Затирка трещин, устранение повреждении отделочного слоя цоколя. Устройство отмостки. Стены сборно-щитовые обложенные кирпичом: Незначительные повреждения в виде отставания штукатурки внутренней поверхности стен, выветривания швов. Отдельных трещин в результате усадки. Глубина до 30мм. Утеплить фасады. Наружная обшивка. Перекрытия по деревянным балкам: Незначительные повреждения в виде усадочных трещин. Ширина трещин до 1 мм. Восстановление штукатурки. Покраска.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Темиров			
Разраб.		Ерекешова			
Н. контр.		Шукеев			
Проверил		Темиров			

157-АС-2020

Капитальный ремонт зданий пришкольного интернета имени Жангирхана в ЗКО, Бокейординский район, п.Хан Ордасы

Корпус для девочек	Стадия	Лист	Листов
	РП	2	
Общие данные(окончание)	ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск		

Формат А3

Ведомость объемов работ(начало)

№ п.п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
	Демонтажные работы			
1	Демонтаж дверных проемов 2,1х0,8м	м2	6,72	
2	Демонтаж дверных проемов 2,1х0,9м	м2	35,91	
3	Демонтаж дверных проемов 2,1х1,0м	м2	4,2	
4	Демонтаж отмостки	м2	57,052	
5	Демонтаж существующего пола линолеум	м2	227,94	
6	Демонтаж существующего пола керамичес.плитка	м2	173,2	
7	Разборка цоколя	п.м	105,0	
8	Демонтаж штукатурки наружной стены	м2	245,0	
9	Демонтаж напольного покрытия (дощатое):			Схема см. лист АС-12
	Доски для покрытия полов	м2	62,26	
	Лаги из досок 100х50мм шаг 500мм	пог.	120	
	Прокладки деревянные 150х25мм шаг 500мм	пог.	120	
	Рубероид 2 слоя шириной 150 шаг 500мм	м2	18	
	Подкладка кирпичная на цементно-песчаном растворе марки 25 шаг 500мм	м3	0,975	
10	Демонтаж дверных проемов 1,30х1,20м	шт	2	
11	Расчистка 35% старой окраски стен	шт	333,95	
12	Расчистка 35% старой окраски потолков	шт	167,755	
13	Демонтаж оконного проема 1,30х1,20м	шт	2	
	Монтажные работы			
	Монтаж бетонной отмостки:			
1	Сетка С-1 с размерами 1450х3050	шт	33	
2	Бетон М200, F100, W4	м3	6,5	
3	Пруток 1ф-НД-10-ОМ1-ОВ2-А500 (арматура диам.10мм)	пог.м	352,4	
4	Пруток 1ф-МД-10х425-ОМ1-ОВ2-А500-бр-И2 (арматура диам.10мм)	кг	148,72	
5	Пруток 1ф-МД-10х350-ОМ1-ОВ2-А500-бр-И2 (арматура диам.10мм)	кг	87,4	
6	Бетон М200, F100, W4	м³	9,52	
7	Утеплитель IZOVOL(CT) G=90кг/м3 толщ.100мм	м2	247,0	
8	Обшивка сайдингом	м2	247,0	
9	Обшивка керамогранитом цоколя	м2	28,60	
10	Устройства керамического пола	м2	161,4	
11	Устройства линолеума	м2	306,10	

Ведомость объемов работ(окончание)

№ п.п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
12	Устройства керамогранита	м2	11,80	
13	Монтаж дверных проемов 2,1х0,8м	м2	6,72	
14	Монтаж дверных проемов 2,1х0,9м	м2	35,91	
15	Монтаж дверных проемов 2,1х1,0м	м2	4,20	
16	Штукатурка и шпатлевка стен 35%	м2	333,95	
17	Штукатурка и шпатлевка потолков 35%	м2	167,755	
18	Шпатлевка стен	м2	860,986	
19	Шпатлевка потолков	м2	479,3	
20	Побелка потолков водоэмульсионной краской	м2	479,3	
21	Побелка стен водоэмульсионной краской	м2	860,986	
22	Облицовка стен керамической плиткой	м2	91,0	
23	Монтаж оконных проемов 1,30х1,20м	шт	2	
24	Монтаж перегородок из силикатного кирпича 250х120х65мм	м3	3,0	
25	Устройства керамогранита на крыльцах	м2	23,67	
26	С1 $4C\frac{8A240C}{8A240C-200}$ 890х190см	шт.	1	
27	С2 $4C\frac{8A240C}{8A240C-200}$ 110х110см	шт.	1	
28	С3 $4C\frac{8A240C}{8A240C-200}$ 140х110см	шт.	1	
29	Бетон кл.В15 для крыльца (общий)	м3	3,549	
30	Антипирен для огнезащиты "Prosept Огнебио Prof"	кг	200	
31	Подшивка карниза 25х100, L=6000мм	шт	54	
32	Бобышка 50Х100(h), L=6000мм	шт	12	
33	Карнизная планка	м2	48	
34	Торцевая планка	пог.м	3,0	
35	Устройства козырька	шт	1	
36				

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

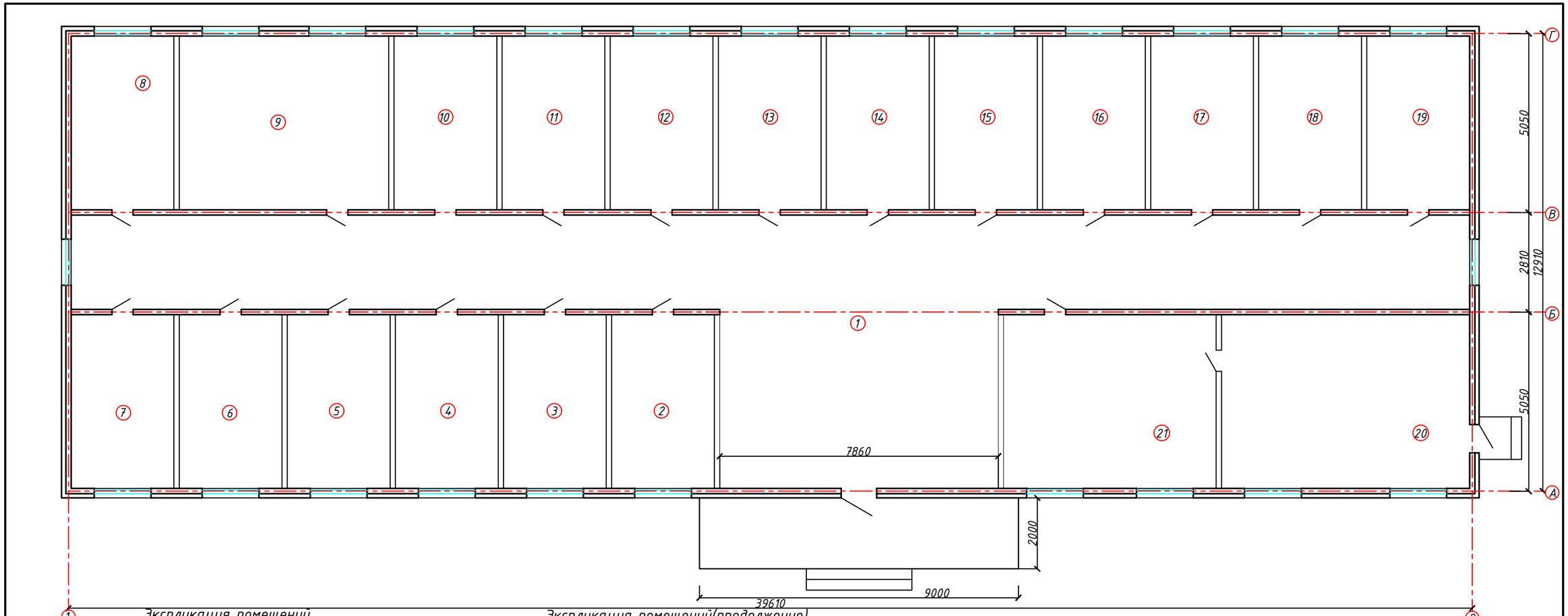
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Темиров			
Разраб.		Ерекешова			
Н. контр.		Шукеев			
Проверил		Темиров			

157-АС-2020

Капитальный ремонт зданий пришкольного интернета имени Жангирхана в ЗКО, Бокейординский район, п.Хан Ордасы

Корпус для девочек	Стадия	Лист	Листов
	РП	3	
Ведомость объемов работ	ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск		

Формат А3



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Вспомогательный	144,8	
2	Основной	14,2	
3	Основной	14,2	
4	Основной	14,2	
5	Основной	14,2	
6	Основной	29,4	
7	Основной	14,2	
8	Основной	14,2	
9	Основной	14,2	
10	Основной	14,2	
11	Основной	14,2	
12	Основной	14,2	
13	Основной	14,2	

Экспликация помещений(продолжение)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
14	Основной	14,2	
15	Основной	14,2	
16	Основной	14,2	
17	Основной	14,2	
18	Основной	14,2	
19	Основной	14,2	
20	Вспомогательный	34,3	
21	Вспомогательный	29,4	
	Всего	479,30	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Темиров			
Разраб.		Ерекешова			
Н. контр.		Шукеев			
Проверил		Темиров			

157-АС-2020

Капитальный ремонт зданий пришкольного интернета имени Жангирхана в ЗКО, Бокейординский район, п.Хан Ордасы

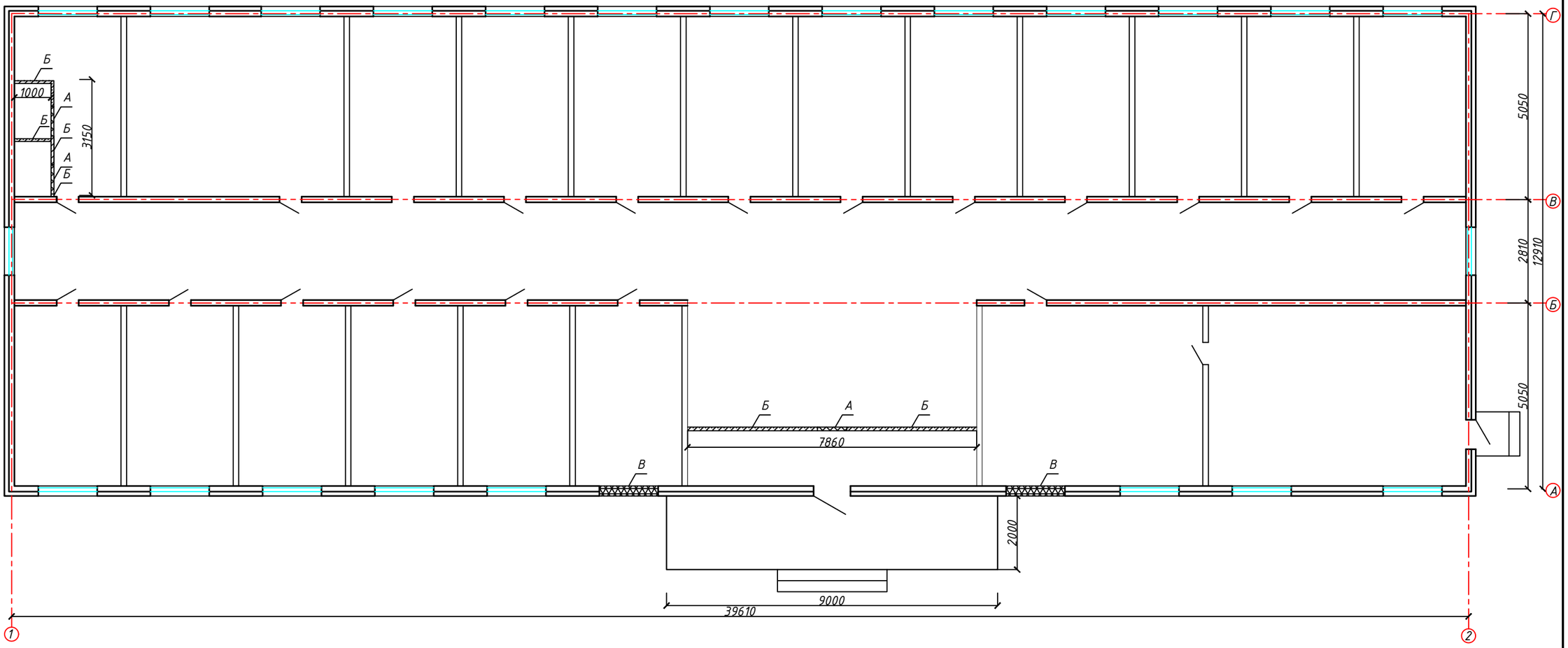
Корпус для девочек

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

План до демонтажных работ М1:100

ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск

Формат А3



А – Монтаж дверных проемов

Б – Монтаж перегородок из силикатного кирпича

В – Демонтаж и монтаж оконных проемов

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Темиров			
Разраб.		Ерекешова			
Н. контр.		Шукеев			
Проверил		Темиров			

157-АС-2020

Капитальный ремонт зданий пришкольного интернета имени Жангирхана в ЗКО, Бокейординский район, п.Хан Ордасы

Корпус для девочек

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

План демонтажных работ
М1:100

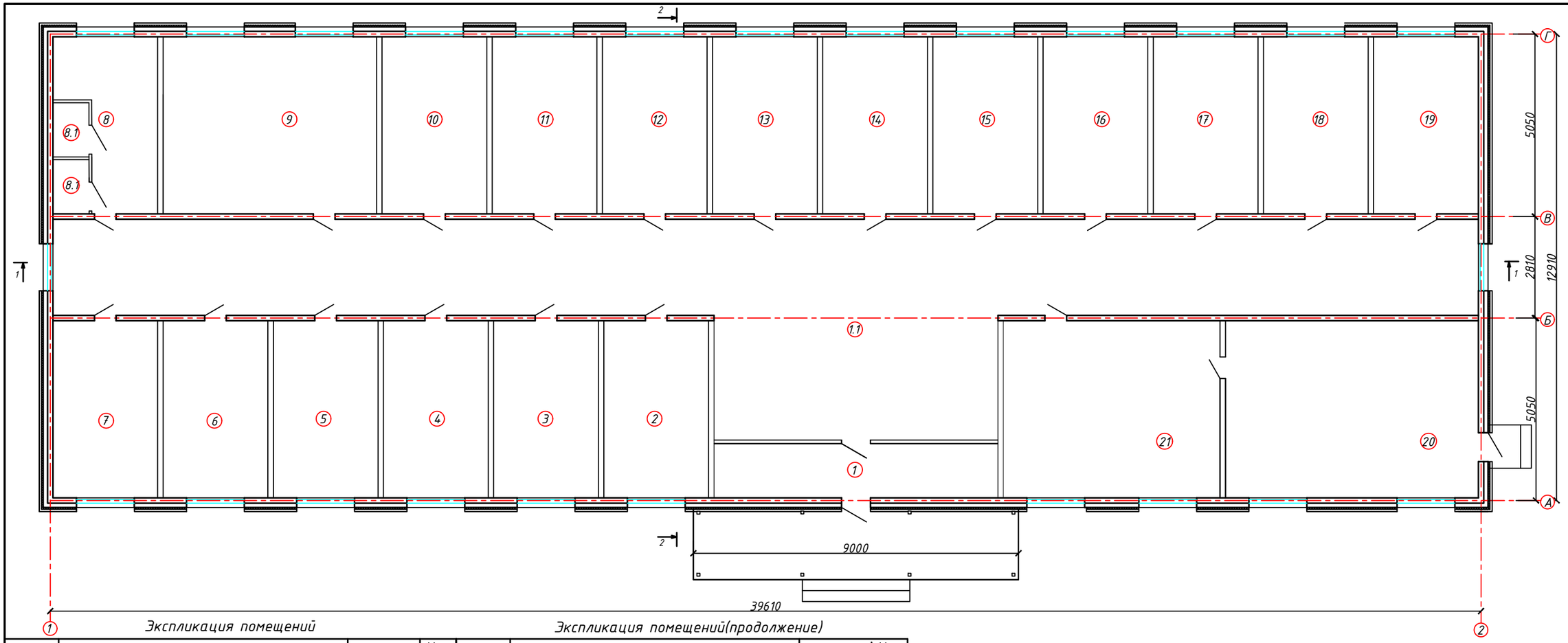
ТОО "STROYCONSALTING"
г. Уральск

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Тамбур	11,80	
1.1	Холл	133,0	
2	Комната для воспитанников	14,2	
3	Комната для воспитанников	14,2	
4	Комната для воспитанников	14,2	
5	Комната для воспитанников	14,2	
6	Комната для воспитанников	14,2	
7	Душевая(с установкой душевой кабины)	14,2	
8	Санузел	10,65	
8.1	Санузел	3,55	
9	Комната отдыха	29,4	
10	Комната для воспитанников	14,2	

Экспликация помещений(продолжение)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
11	Комната для воспитанников	14,2	
12	Комната для воспитанников	14,2	
13	Комната для воспитанников	14,2	
14	Комната для воспитанников	14,2	
15	Комната для воспитанников	14,2	
16	Комната для воспитанников	14,2	
17	Комната для воспитанников	14,2	
18	Комната для воспитанников	14,2	
19	Комната для воспитанников	14,2	
20	Столовая	34,3	
21	Кухня	29,4	
	Всего	479,30	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Темиров			
Разраб.		Ерекешова			
Н. контр.		Шукеев			
Проверил		Темиров			

157-АС-2020

Капитальный ремонт зданий пришкольного интернета имени Жангирхана в ЗКО, Бокейординский район, п.Хан Ордасы

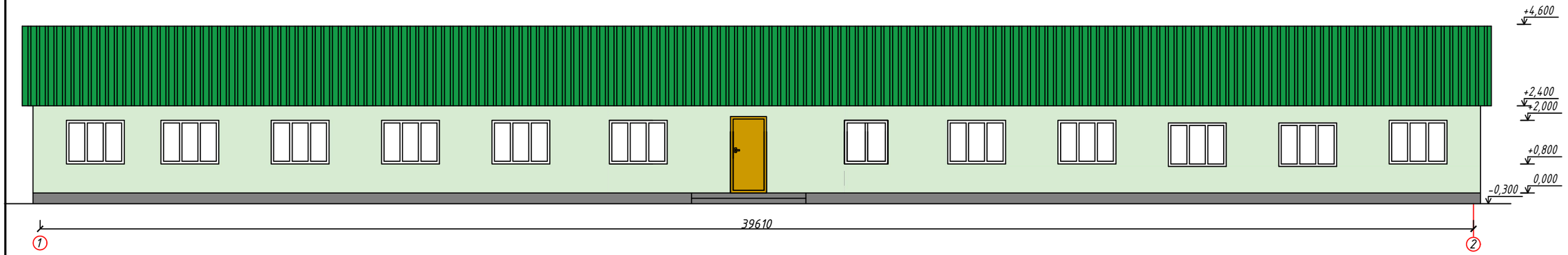
Корпус для девочек

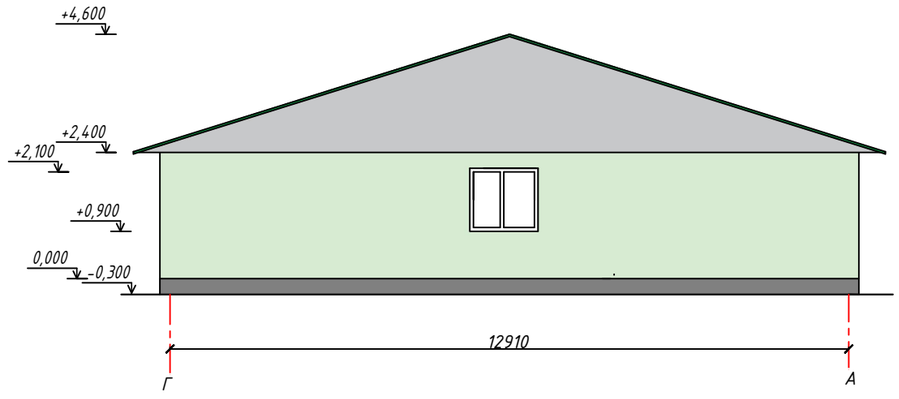
Стадия	Лист	Листов
РП	6	

План М1:100

ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск

Формат А3





Ведомость отделки фасадов

Поз. отделки	Наименование элемента фасада	Наименование элемента фасада	Наименование и номер эталона цвета или образец колера	Примечания
1	Стены	Облицовочный кирпич Штукатурка	RAL 1023	245,0м2
2	Цоколь стен	Цемент.-песчаный раствор	RAL 4859	28,60м2
3	Двери	Двери - металлические утепленные	RAL 3009	6,30м2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Темиров			
Разраб.		Ерекешова			
Н. контр.		Шукеев			
Проверил		Темиров			

157-АС-2020

Капитальный ремонт зданий пришкольного интернета имени Жангирхана в ЗКО, Бокейординский район, п.Хан Ордасы

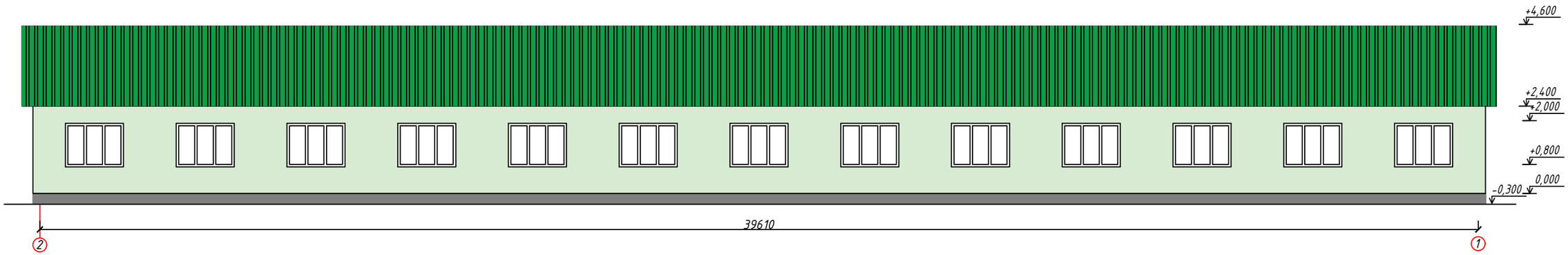
Корпус для девочек

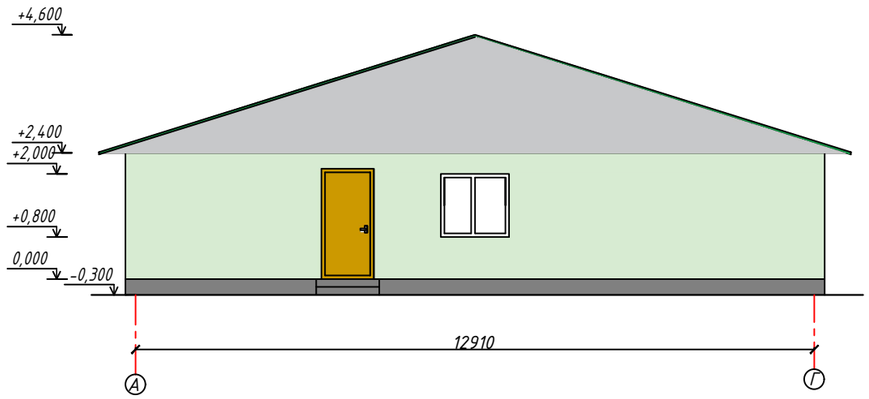
Стадия	Лист	Листов
РП	7	

Фасады "1-2","Г-А" до капремонта М1:100

ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск

Формат А3





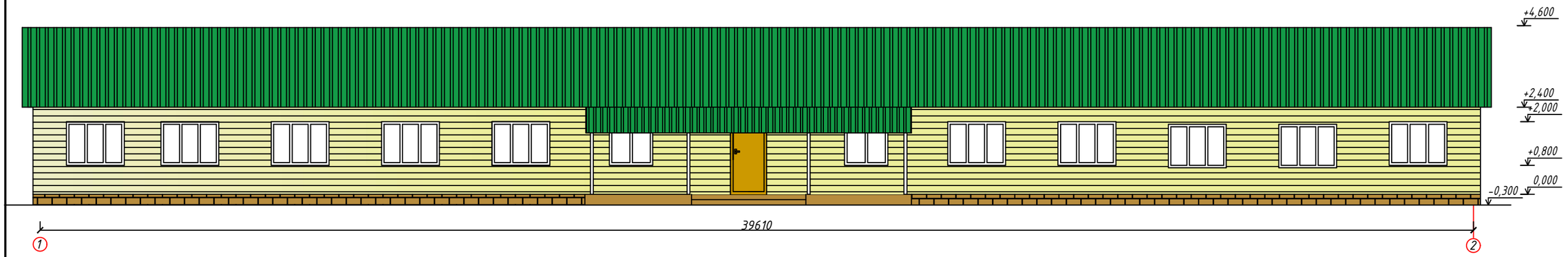
Взам. инв. №

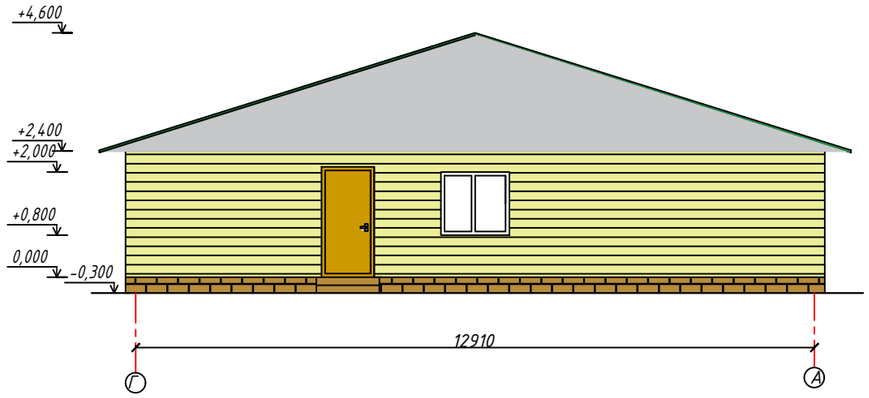
Подпись и дата

Инв. № подл

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	157-АС-2020			
						Капитальный ремонт зданий пришкольного интернета имени Жангирхана в ЗКО, Бокейординский район, п.Хан Ордасы			
ГИП		Темиров				Корпус для девочек	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ерекешова					РП	8	
Н. контр.		Шукеев				Фасады "2-1","А-Г" до капремонта М1:100	ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск		
Проверил		Темиров							

Формат А3





Взам. инв. №

Подпись и дата

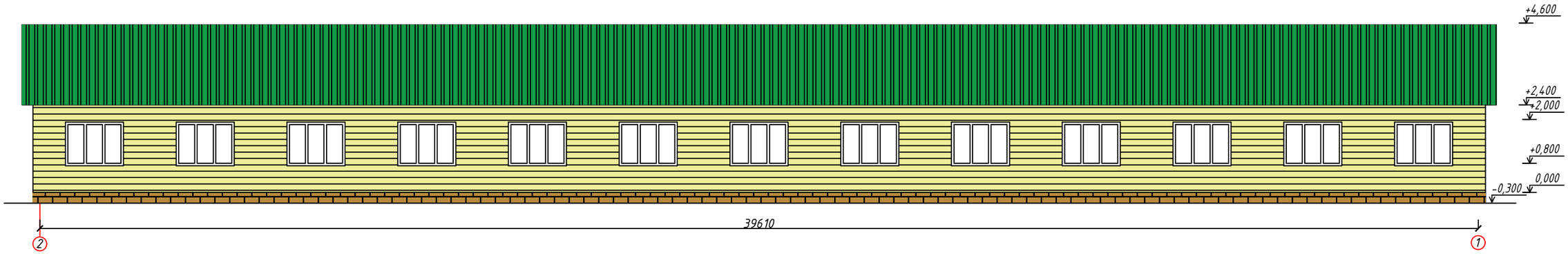
Инв. № подл

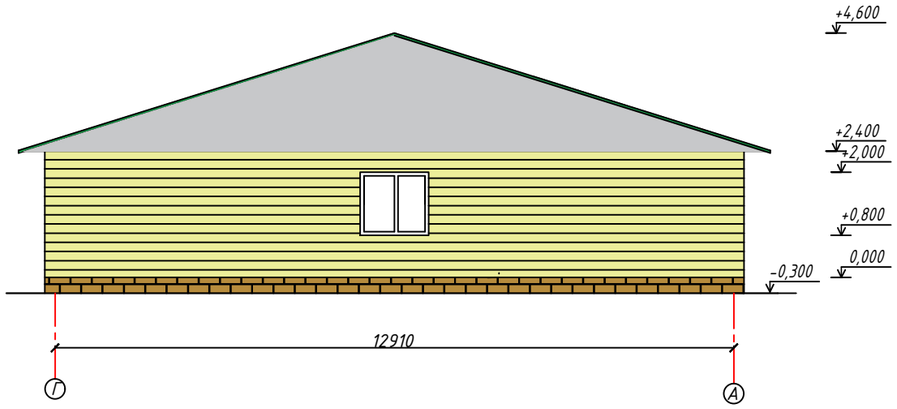
						157-АС-2020
						Капитальный ремонт зданий пришкольного интернета имени Жангирхана в ЗКО, Бокейординский район, п.Хан Ордасы
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	
ГИП		Темиров				Корпус для девочек
Разраб.		Ерекешова				
Н. контр.		Шукеев				Фасады "1-2","А-Г" М1:100
Проверил		Темиров				

Стадия	Лист	Листов
РП	9	

ТОО "STROYCONSALTING"
г. Уральск

Формат А3





Ведомость отделки фасадов

Поз. отделки	Наименование элемента фасада	Наименование элемента фасада	Наименование и номер эталона цвета или образец колера	Примечания
1	Стены	Утеплитель IZOVOL(CT) G=90кг/м3 толщ.100мм Сайдинг	RAL 1023	247,0м2
2	Цоколь стен	Цемент.-песчаный раствор Керамогранит	RAL 4859	28,60м2
3	Двери	Двери - металлические утепленные	RAL 3009	4,20м2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Темиров			
Разраб.		Ерекешова			
Н. контр.		Шукеев			
Проверил		Темиров			

157-АС-2020

Капитальный ремонт зданий пришкольного интернета имени Жангирхана в ЗКО, Бокейординский район, п.Хан Ордасы

Корпус для девочек

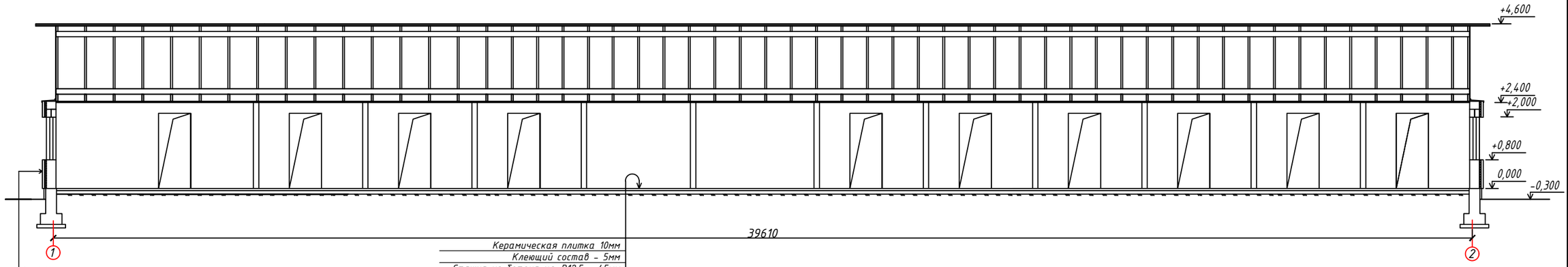
Стадия	Лист	Листов
РП	10	

Фасады "2-1","Г-А" М1:100

ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск

Формат А3

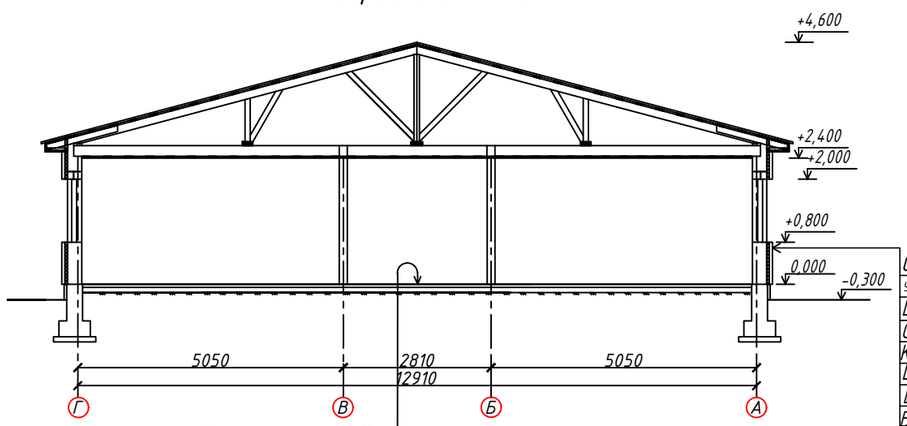
Разрез 1-1 М1:100



Сайдинг
Утеплитель IZOVOL(CT) G=90кг/м3 толщ.100мм
Штукатурка
Облицовочный кирпич - 120мм
Камыш
Штукатурка
Шпатлевка
Водоэмульсионная окраска

Керамическая плитка 10мм
Клеющий состав - 5мм
Стяжка из бетона кл. В12.5 - 45мм
Гидроизол ГОСТ 7415 - 2 слоя
Бетонная подготовка кл. В15 - 80мм
Щебеночная подготовка - 100мм
Уплотненный грунт

Разрез 2-2 М1:100



Керамическая плитка 10мм
Клеющий состав - 5мм
Стяжка из бетона кл. В12.5 - 45мм
Гидроизол ГОСТ 7415 - 2 слоя
Бетонная подготовка кл. В15 - 80мм
Щебеночная подготовка - 100мм
Уплотненный грунт

Сайдинг
Утеплитель IZOVOL(CT) G=90кг/м3 толщ.100мм
Штукатурка
Облицовочный кирпич - 120мм
Камыш
Штукатурка
Шпатлевка
Водоэмульсионная окраска

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

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Темиров			
Разраб.		Ерекешова			
Н. контр.		Шукеев			
Проверил		Темиров			

157-АС-2020

Капитальный ремонт зданий пришкольного интернета имени Жангирхана в ЗКО, Бокейординский район, п.Хан Ордасы

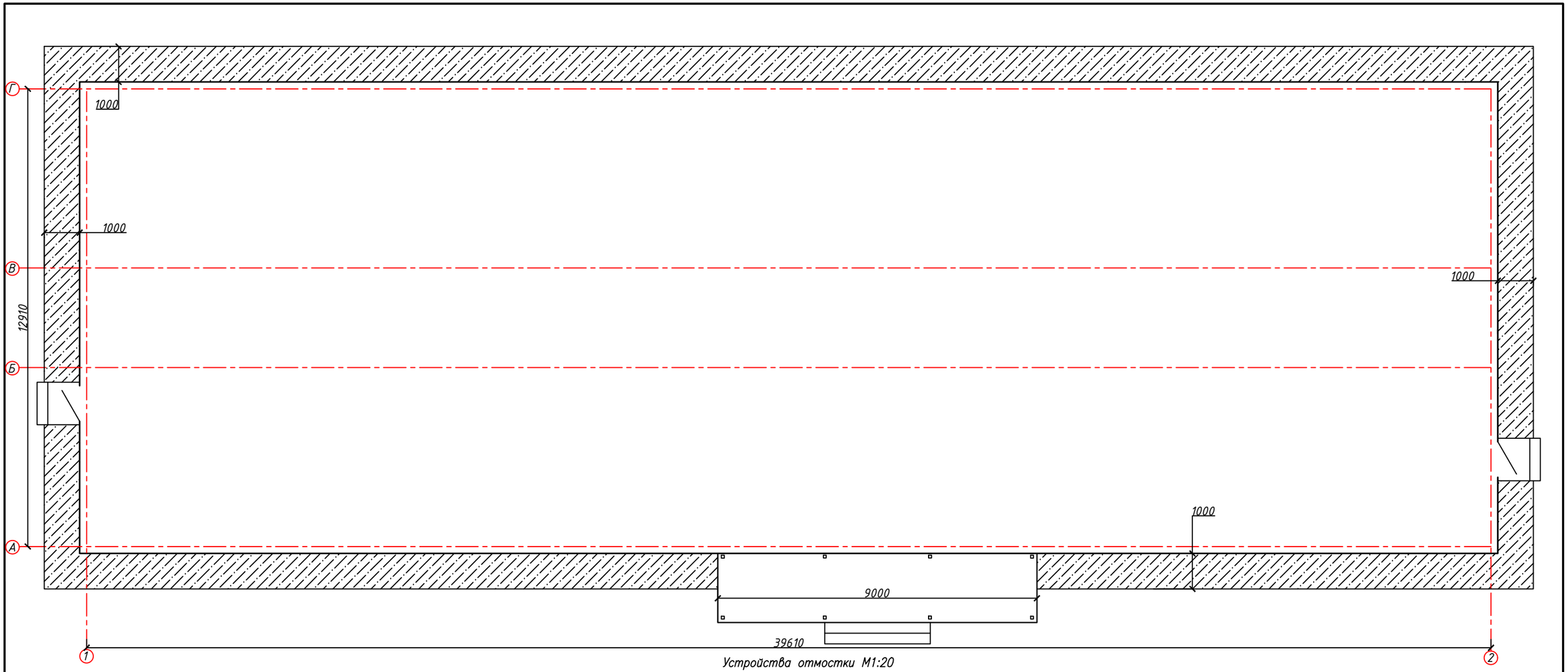
Корпус для девочек

Стадия	Лист	Листов
РП	11	

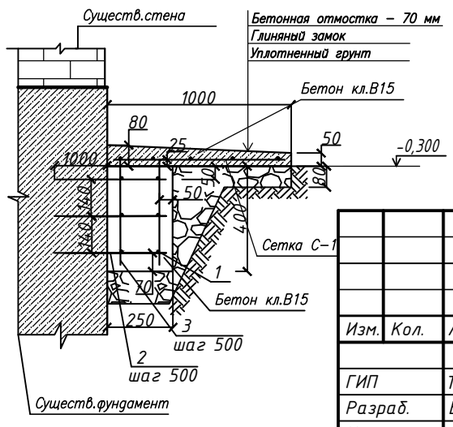
Разрез 1-1, 2-2 М1:100

ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск

Формат А3



Устройства отмостки М1:20



Спецификация

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол–во	Масса ед. кг	Масса общ. кг
		Отмостка бетонная			
С–1	ГОСТ 23279–2012	4С $\frac{8А500С}{8А500С–200}$ 900х3050 шт.	33		
		Бетон М200, F100, W4 м³	6,5		
		Бетонное усиление			
	ГОСТ 34028–2016	Пруток 1ф–НД–10–ОМ1–ОВ2–А500 (арматура диам.10мм) пог.м	571,2	0.617	352,4
	ГОСТ 34028–2016	Пруток 1ф–МД–10х425–ОМ1–ОВ2–А500–бр–И2 (арматура диам.10мм) шт	572	0.26	148,72
	ГОСТ 34028–2016	Пруток 1ф–МД–10х380–ОМ1–ОВ2–А500–бр–И2 (арматура диам.10мм) шт	380	0,23	87,4
		Бетон М 200, F100, W4 м³	9,52		

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Темиров			
Разраб.		Ерекешова			
Н. контр.		Шукеев			
Проверил		Темиров			

157–АС–2020

Капитальный ремонт зданий пришкольного интернета имени Жангирхана в ЗКО, Бокейординский район, п.Хан Ордасы

Корпус для девочек

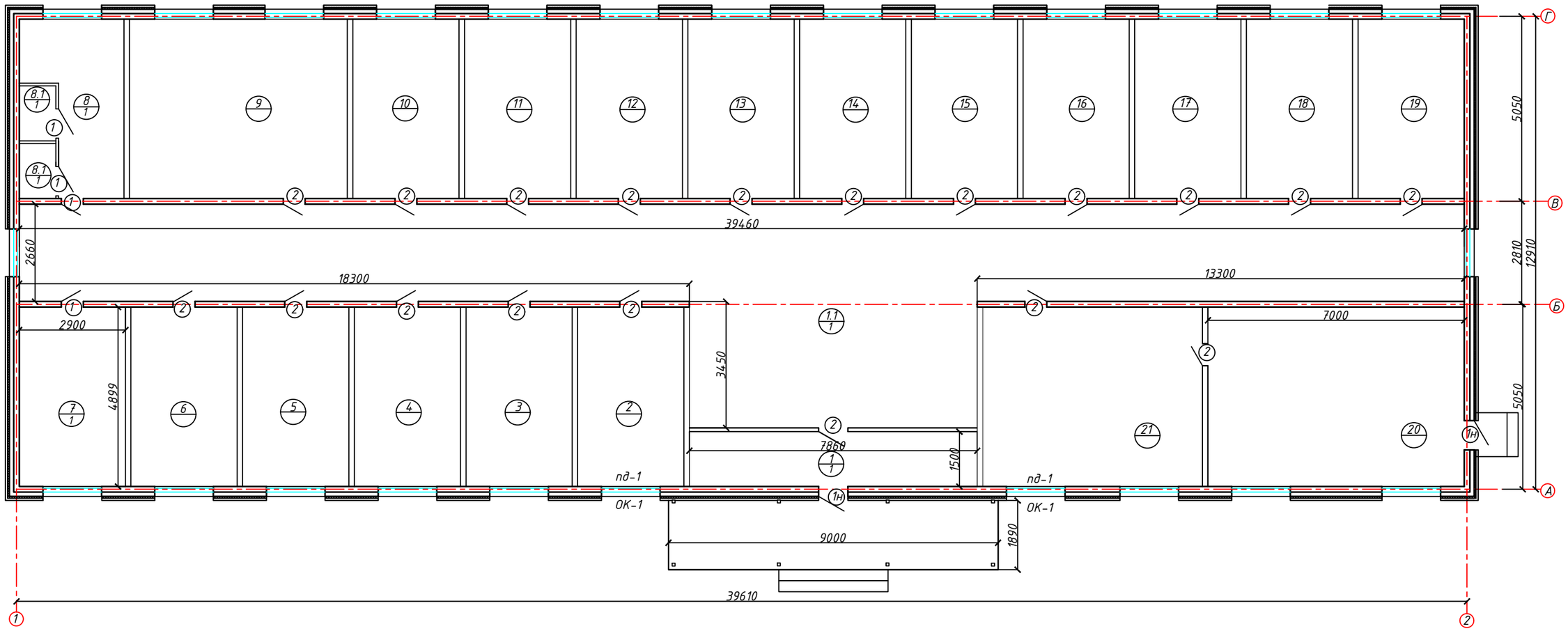
Стадия	Лист	Листов
РП	12	

План отмостки М1:100

ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск

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

Формат А3



Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Темиров			
Разраб.		Ерекешова			
Н. контр.		Шукеев			
Проверил		Темиров			

157-АС-2020

Капитальный ремонт зданий пришкольного интернета имени Жангирхана в ЗКО, Бокейординский район, п.Хан Ордасы

Корпус для девочек

Стадия	Лист	Листов
РП	13	

Отделочный план М1:100

ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск

Взам. инв. №

Подпись и дата

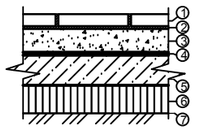
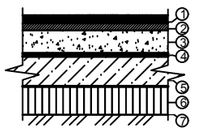
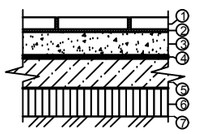
Инв. № подл.

Формат А3

Спецификация заполнения проемов окон, дверей

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примечания
Дверные блоки наружные					
1н	ГОСТ 31173-2003	ДСН КППН 2100-1000 М2	2		
Дверные блоки внутренние					
1	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-8	4		
2	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-9	19		
Отлив (подоконник наружный)					
	ГОСТ 30246-94	Окрашенный сталь 1600х400мм	23		
	ГОСТ 30246-94	Окрашенный сталь 1300х400мм	2		
Оконные блоки белые металлопластиковые с двухкамерным стеклопакетом					
Ок-1	ГОСТ 30674-99	ОП В2 (b x h) 1300х1200 мм	2		
Подоконники ПВХ с заглушками					
пд-1	ГОСТ 30674-99	1400 x 250 x 20 (40)	2		

Экспликация полов

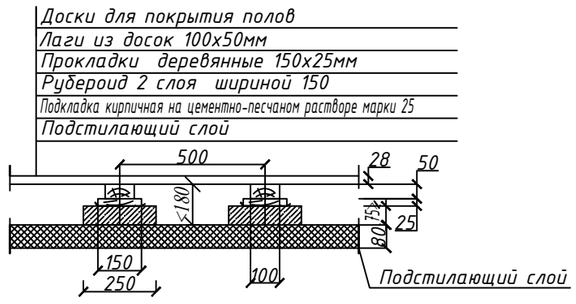
Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола	Схема пола	Элементы пола и их толщина	Площадь,м2
1 этаж				
1, 1.1, 7, 8, 8.1	1		1. Керамическая плитка – 10мм 2. Клеящий состав – 5мм 3. Стяжка из бетона кл. В12,5 – 20мм 4. Гидроизол ГОСТ 7415-86 – 2 слоя 5. Бетонная подготовка кл. В15 – 80мм 6. Щебоночная подготовка – 100мм 7. Уплотненный грунт } Сущест. слои пола	161,4
2-6, 9-21	2		1. Линолеум на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 18102-80-3,6мм 2. Прослойка из клеящей мастики 3. Стяжка из бетона кл. В12,5 – 20мм 4. Гидроизол ГОСТ 7415-86 – 2 слоя 5. Бетонная подготовка кл. В15 – 80мм 6. Щебоночная подготовка – 100мм 7. Уплотненный грунт } Сущест. слои пола	306,10
1	3		1. Керамогранит 60х60см – 10мм 2. Клеющий состав – 10мм 3. Стяжка из бетона кл. В12,5 – 20мм 4. Гидроизол ГОСТ 7415-86 – 2 слоя 5. Бетонная подготовка кл. В15 – 80мм 6. Щебоночная подготовка – 100мм 7. Уплотненный грунт } Сущест. слои пола	11,80

Наименование или номер помещений	Потолок		Стены или перегородки		Примечание
	Площадь м2	Вид отделки	Площадь м2	Вид отделки	
1 этаж					
1-6,9-19, 21	479,30	Шпатлевка. Водоэмульсионная окраска за 2 раза.	333,195	Штукатурка	штукатурка стен местами
			808,85	Шпатлевка Водоэмульсионная окраска за 2 раза	откосы дверные и оконные учтено
7, 8, 8.1, 20			91,0	Клей плиточный Керамическая плитка.	Кладку плитки осуществлять до высоты в 1,5м
			52,136	Шпатлевка Водоэмульсионная окраска за 2 раза	Окраска стен в пом. осуществляется от 1,5м высоты до потолка

Материалы

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг.	Примечания
1		Скобяные изделия для входных дверей в помещение	2		компл.
2		Замок врезной оцинкованный с цилиндровым механизмом из латуни	23		шт
	ГОСТ 5080-78	Петля ПН-85	46		шт
	ГОСТ 1145-80	Шурупы для крепления петли размер 1-4х30 (6шт на 1 петлю)	276		шт

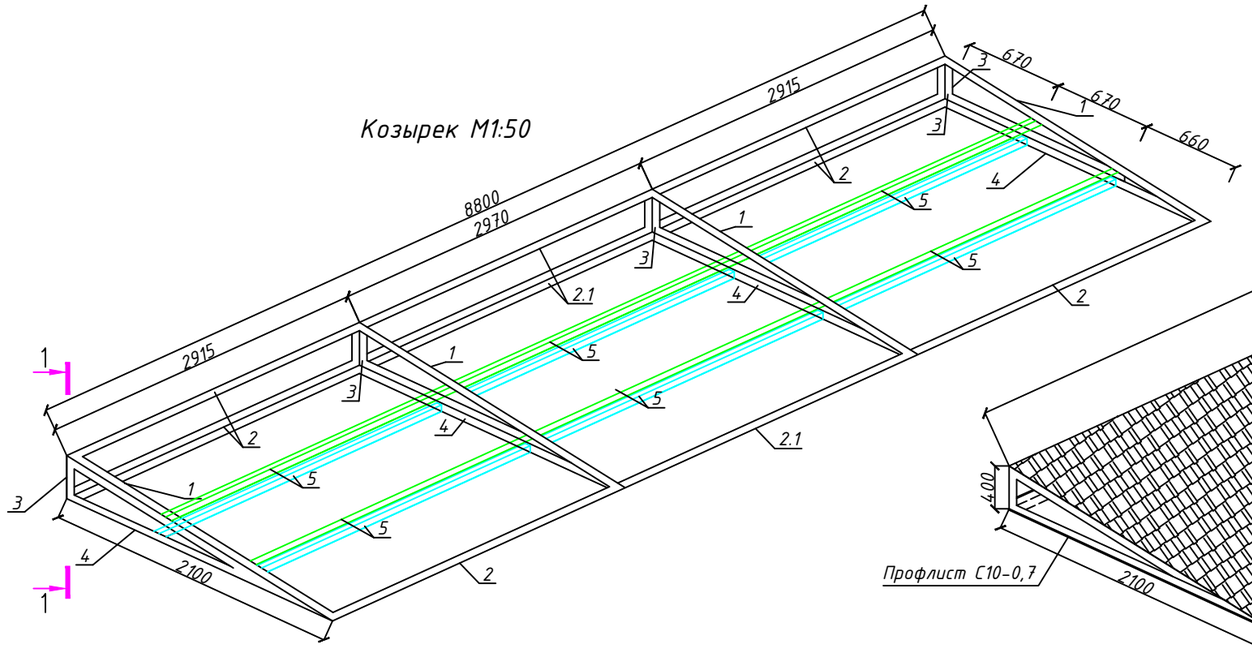
Схема демонтажа напольного покрытия (дощатое) М1:20

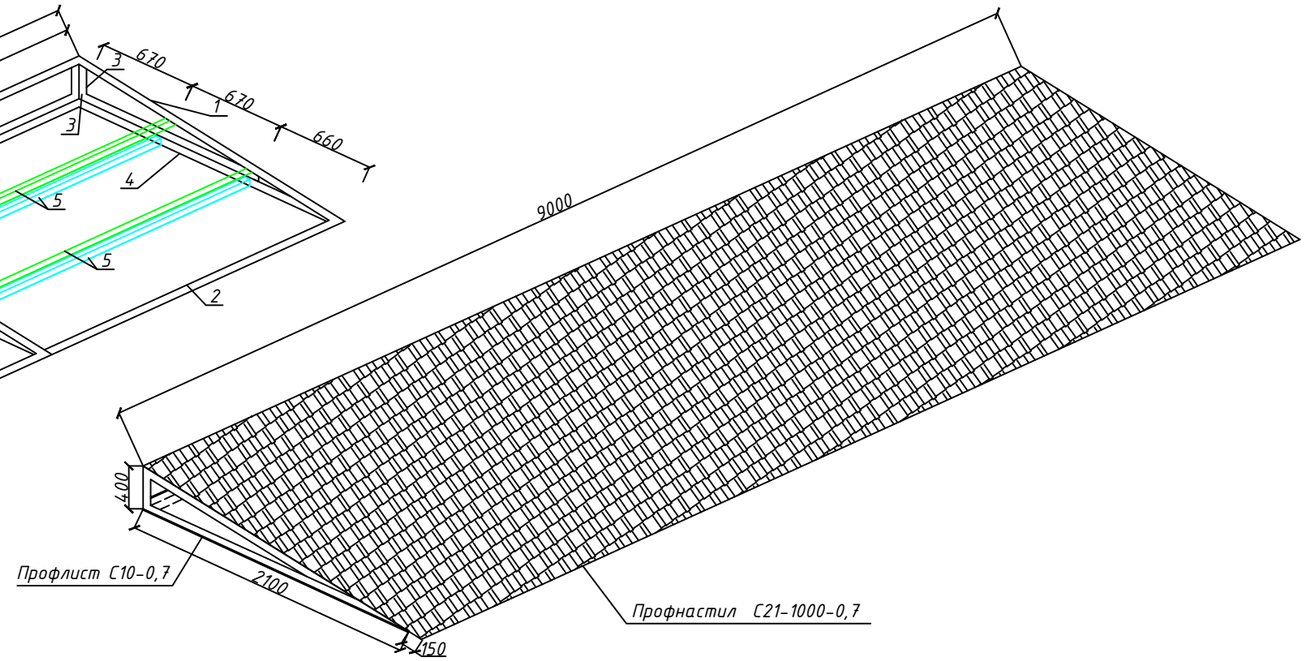


Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	157-АС-2020		
						Капитальный ремонт зданий пришкольного интернета имени Жангирхана в ЭКО, Бокейординский район, п.Хан Ордасы		
ГИП		Темиров				Корпус для девочек	Стадия: РП	Лист: 14	Листов:
Разраб.		Ерекешова							
Н. контр.		Шукеев				Экспликация полов Ведомость внутренней отделки помещений	ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск		
Проверил		Темиров							

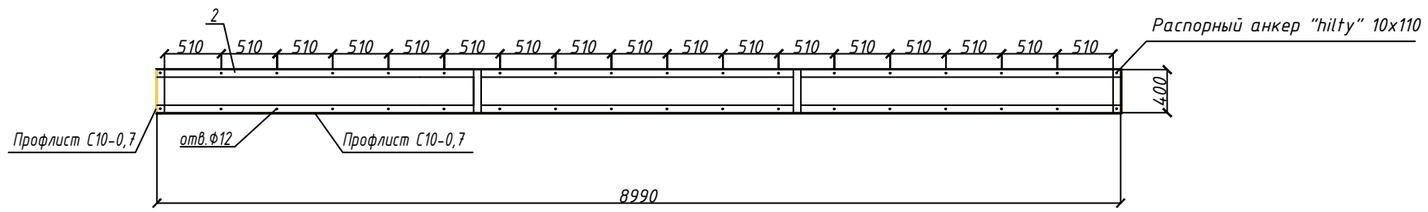
Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Козырек М1:50

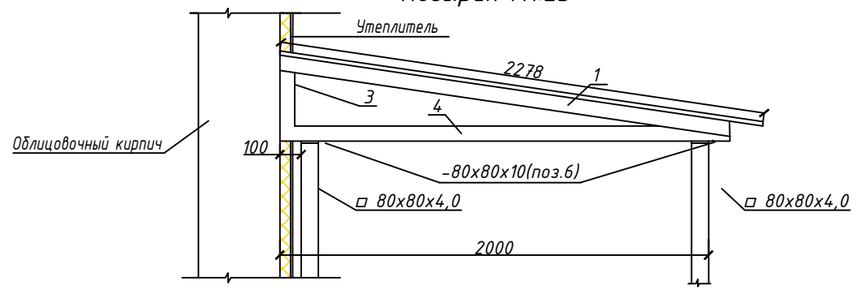




Разрез 1-1
М1:50



Козырек М1:25



Спецификация элементов

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Примечание
		Козырек			
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 70х5 L=2125	4	11,43	
2	ГОСТ 8509-93	Уголок 70х5 L=2915	6	15,70	
2.1	ГОСТ 8509-93	Уголок 70х5 L=2970	3	15,97	
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 70х5 L=400	4	2,152	
4	ГОСТ 8509-93	Уголок 70х5 L=2100	4	11,30	
5	ГОСТ 8645-68	Проф.труба 60х40х3 L=2915	4	12,5	
5.1	ГОСТ 8645-68	Проф.труба 60х40х3 L=2970	2	12,77	
6	ГОСТ 103-2006	__80х80х10	8	0,502	
		Профнастил С21-1000-0,7 м2	21,5		
		Профлист С10-0,7 м2	20,0		

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Темиров			
Разраб.		Ерекешова			
Н. контр.		Шукеев			
Проверил		Темиров			

157-АС-2020

Капитальный ремонт зданий пришкольного интернета имени Жангирхана в ЗКО, Бокейординский район, п.Хан Ордасы

Корпус для девочек

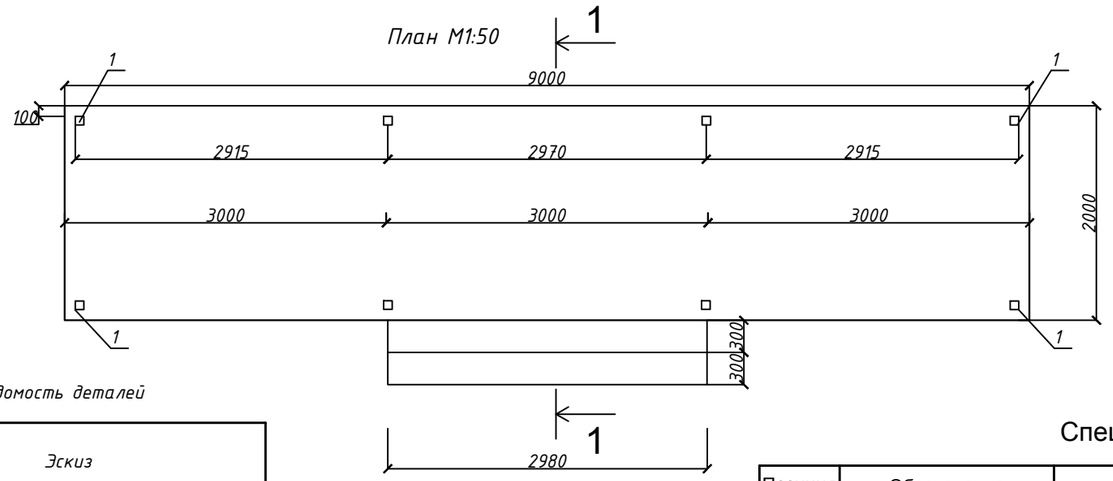
Стадия	Лист	Листов
РП	15	

Устройства козырька (начало)

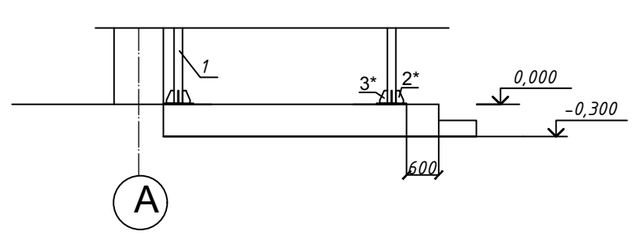
ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск

Формат А3

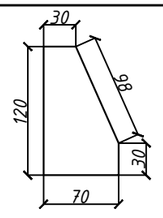
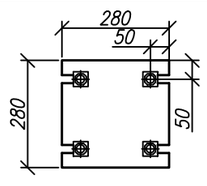
План М1:50



Разрез 1-1 М1:50



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2*	
3*	

Спецификация элементов навеса

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса кг	Масса общ. кг	Примечания
		Навес				
1	ГОСТ 30245-94	□ 80х80х4,0 L=2000мм	8	9,33		
2*	ГОСТ 19903-2015	Мет.пластинка __120х70х10	32	0,66		
3*	ГОСТ 19903-2015	Мет.пластинка __280х280х10	8	6,16		
4		Анкерный бот с гайкой Ø24	32	7,43		Комплект

Взам. инв. N

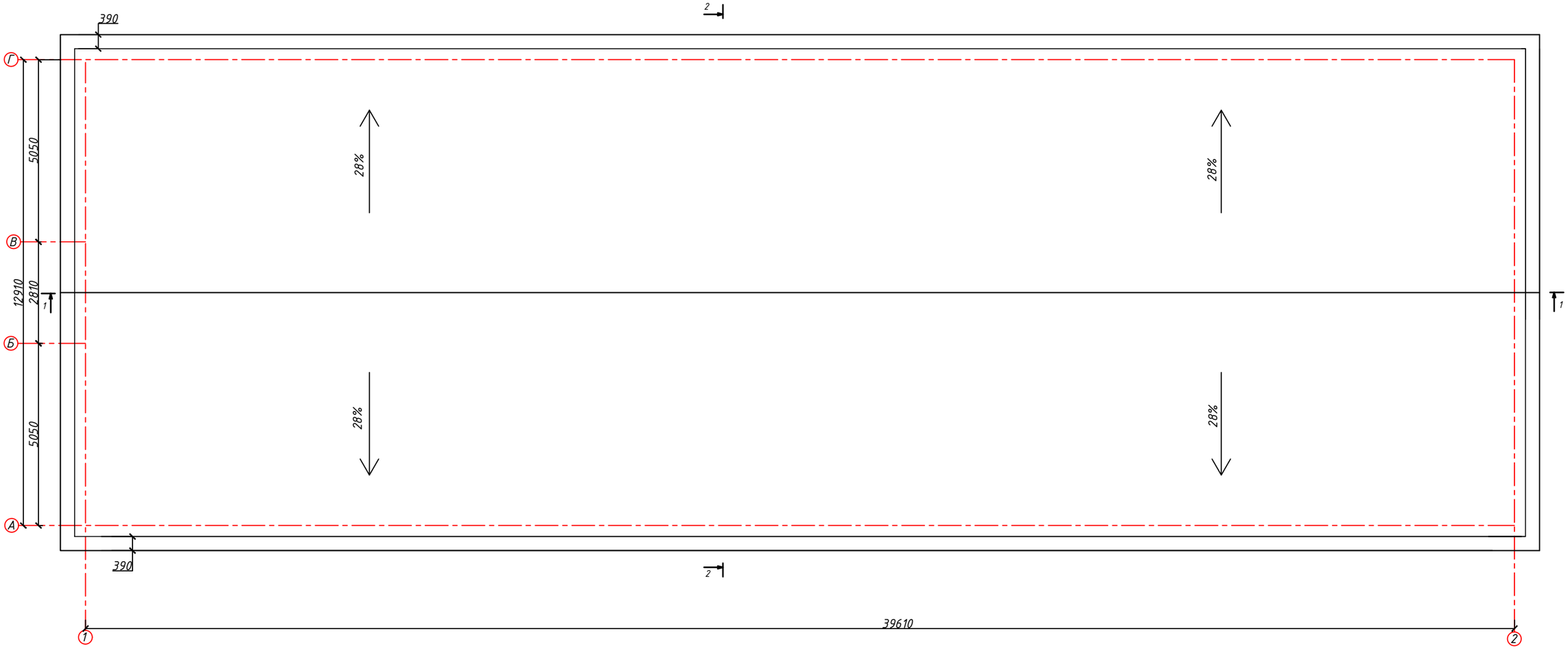
Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	157-АС-2020		
						Капитальный ремонт зданий пришкольного интернета имени Жангирхана в ЗКО, Бокейординский район, п.Хан Ордасы		
ГИП		Темиров				Корпус для девочек	Стадия: РП	Лист: 16	Листов:
Разраб.		Ерекешова						
Н. контр.		Шукеев				Устройства козырька (окончание)	ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск	
Проверил		Темиров						

Формат А3

План кровли М1:100



Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Темиров			
Разраб.		Ерекешова			
Н. контр.		Шукеев			
Проверил		Темиров			

157-АС-2020

Капитальный ремонт зданий пришкольного интернета имени Жангирхана в ЗКО, Бокейординский район, п.Хан Ордасы

Корпус для девочек

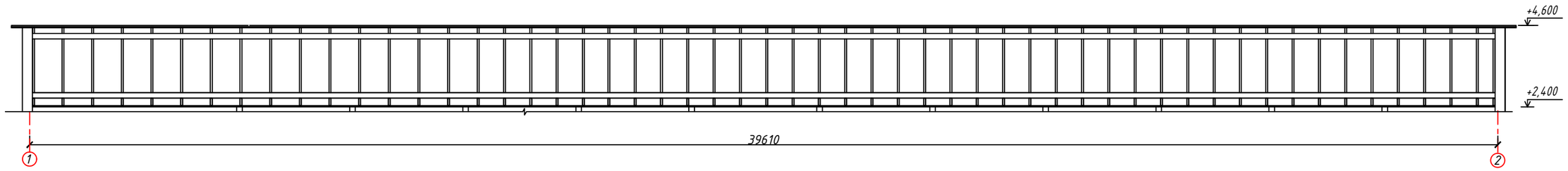
Стадия	Лист	Листов
РП	17	

План кровли М1:100

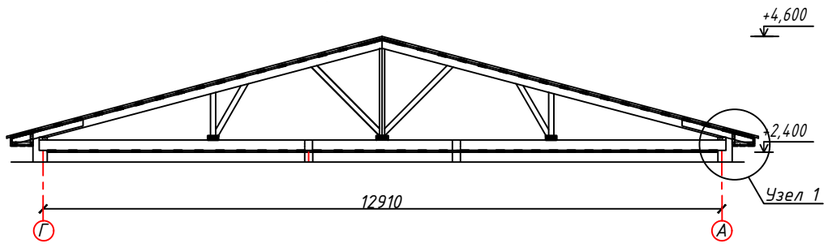
ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск

Формат А3

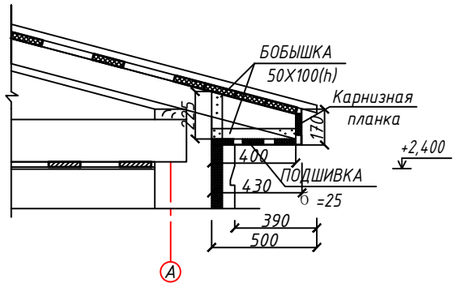
Разрез 1-1 М1:100



Разрез 2-2 М1:100



Узел 1 М1:25



Спецификация чердака

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Масса общ. кг
		Антипирен для огнезащиты "Prosept Огнебио Prof" кг	200		
	ГОСТ 8486-86*Е	Подшивка карниза 25х100, L=6000мм	54		
	ГОСТ 8486-86*Е	Бобышка 50X100(h), L=6000мм	12		
		Карнизная планка м2	48		
		Торцевая планка пог.м	3,0		

Взам. инв. №

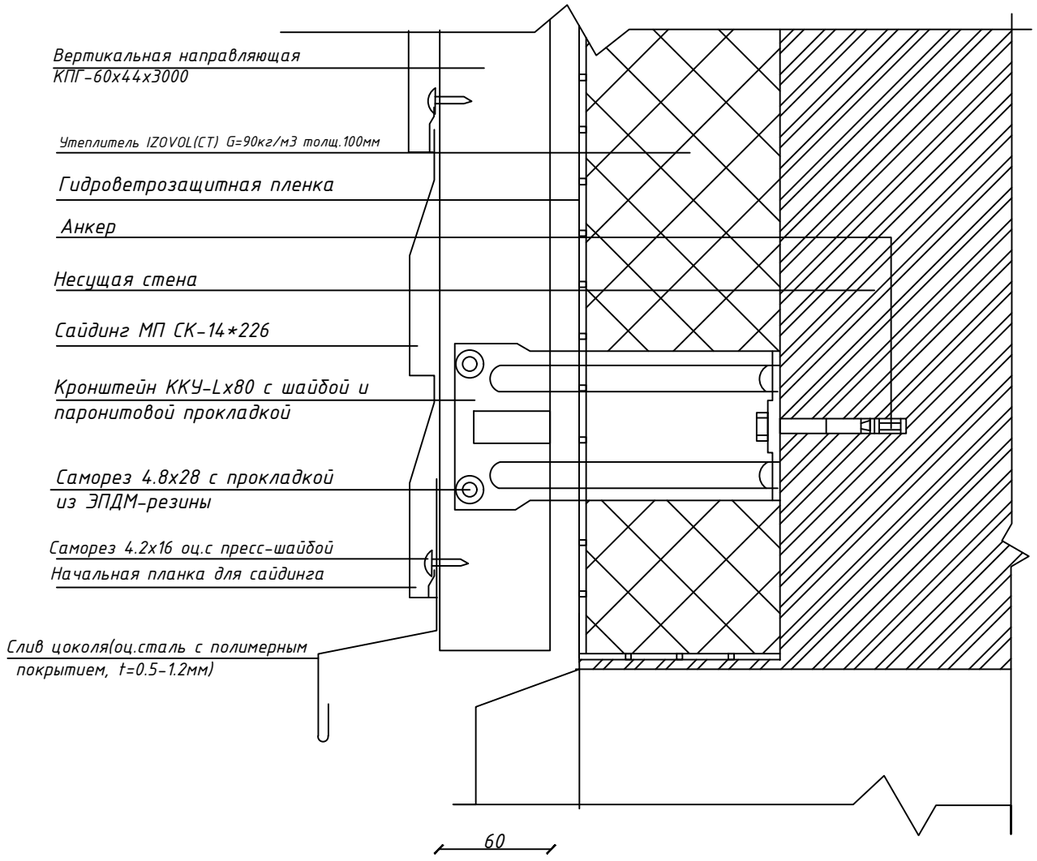
Подпись и дата

Инв. № подл

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	157-АС-2020			
						Капитальный ремонт зданий пришкольного интернета имени Жангирхана в ЗКО, Бокейординский район, п.Хан Ордасы			
ГИП		Темиров				Корпус для девочек	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ерекешова					РП	18	
Н. контр.		Шукеев				Разрез 1-1, 2-2 М1:100. Узел 1 М1:25	ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск		
Проверил		Темиров							

Формат А3

Устройства сайдинга



Спецификация элементов

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Примечание
		Сайдинг МП СК-14*226 L=3000мм м2	205,0		
		Гидроветрозащитная пленка м2	205,0		
		Кронштейн ККУ-Lх80 с шайбой и паронитовой прокладкой шт	600		шаг 1000мм
		Начальная планка для сайдинга шт	36		
		Слив цоколя(оц.сталь с полимерным покрытием, t=0.5-1.2мм) шт	36		
		Вертикальная направляющая КПГ-60х44х3000 шт	190		шаг 500мм
		Планка стыковочная сложная ПСТС -75х3000 шт	36		
		Планка угла наружного сложного ПУНС-75х75х3000 шт	4		
		Утеплитель IZOVOL(CT) G=90кг/м3 толщ.100мм м2	247		

Сайдинг МП СК-14*226 профилированные панели из оцинкованной стали толщиной 0.45 мм с полимерным покрытием Полиэстер.

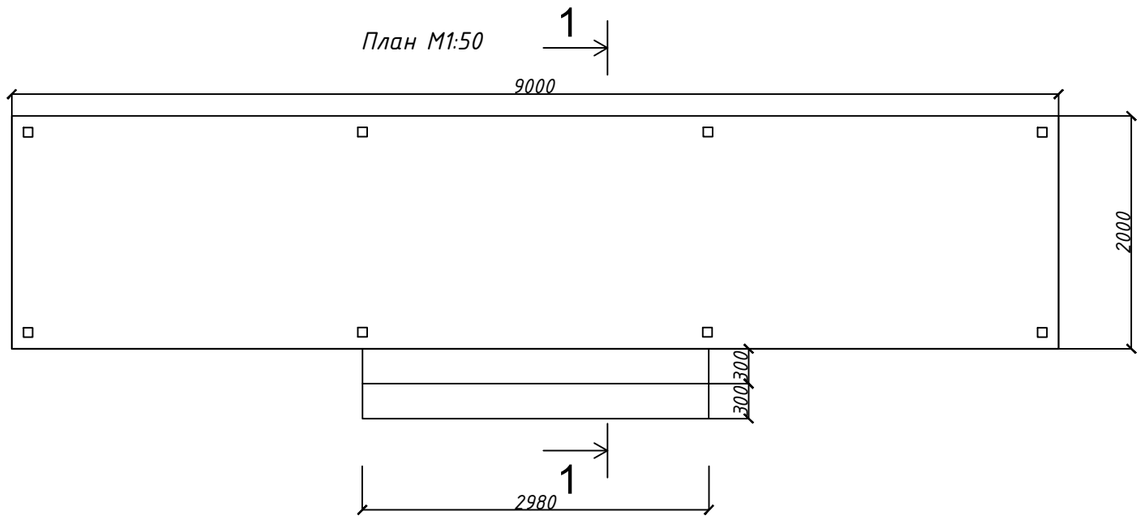
Взам. инв. №

Подп. и дата

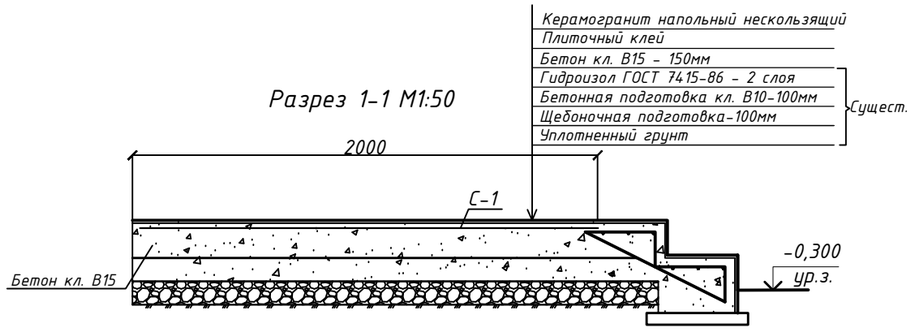
Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	157-АС-2020		
						Капитальный ремонт зданий пришкольного интернета имени Жангирхана в ЗКО, Бокейординский район, п.Хан Ордасы		
ГИП		Темиров				Корпус для девочек	Стадия: РП	Лист: 19	Листов:
Разраб.		Ерекешова							
Н. контр.		Шукеев				Устройства сайдинга М1:5 Спецификация элементов	ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск		
Проверил		Темиров							

План М1:50



Разрез 1-1 М1:50



Спецификация элементов

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Примечание
		Разрез 1-1			
	ГОСТ 23279-2012	4С $\frac{8А240С}{8А240С-200}$ 890х190см шт.	1	6,9	
		Бетон кл.В15 м3			2,82
		Керамогранит 30х30х8 RAL7006 м2			18,81

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Темиров			
Разраб.		Ерекешова			
Н. контр.		Шукеев			
Проверил		Темиров			

157-АС-2020

Капитальный ремонт зданий пришкольного интернета имени Жангирхана в ЗКО, Бокейординский район, п.Хан Ордасы

Стадия	Лист	Листов
РП	20	

Корпус для девочек

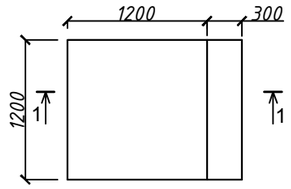
План крыльца №1 М1:50
Разрез 1-1 М1:25

ТОО "STROYCONSALTING"
г. Уральск

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

Формат А3

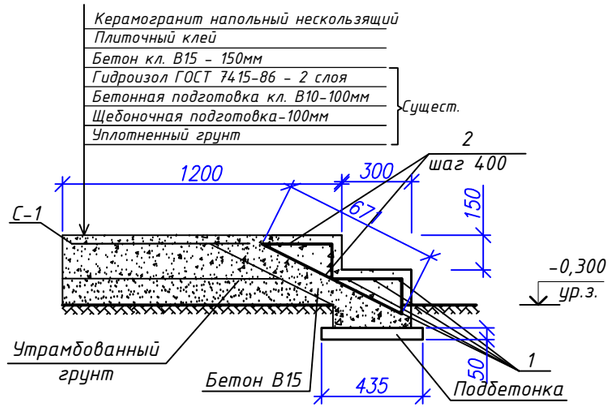
План крыльца №2
М1:50



Спецификация элементов

Позиция		Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Масса общ. кг	Примечание
	Крыльцо №2		1			
С-1	ГОСТ 23279-2012	4С $\frac{8А240С}{8А240С-200}$ 110х110см шт.	1	5,22		
		Бетон кл.В15 м3				0,324
		Керамогранит 30х30х8 RAL7006 м2				2,16

Разрез1-1 М1:25



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	157-АС-2020		
						Капитальный ремонт зданий пришкольного интернета имени Жангирхана в ЗКО, Бокейординский район, п.Хан Ордасы		
ГИП		Темиров				Корпус для девочек	Стадия: РП	Лист: 21	Листов:
Разраб.		Ерекешова							
Н. контр.		Шукеев				План крыльца №2,№3 М1:50 Разрез1-1 М1:25	ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск	
Проверил		Темиров						