ТОО «STROYCONSALTING»

Государственная лицензия 20013489

Рабочий проект

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

ТОМ3

Альбом 2.1

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
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","А-Г" до капремонта М1:100	
8	Фасады "2-1","Г-А" 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	План кровли М1:100	
16	Разрез 1-1, 2-2 М1:100. Узел 1 М1:25	
17	Устройства сайдинга М1:5. Спецификация элементов	
18	План крыльца №1 М1:50. Разрез 1-1 М1:25	
19	План крыльца №2,№3 М1:50. Разрез 1-1 М1:25	
20		

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,кирпич;

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	476,40	
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
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 мальчиков

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Общие данные(начало)

ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск

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^2
- нормативное значение веса снегового покрова по СНиП РК 2.04-01-2010 – 70 кг/м^2
- средняя температура самого холодного месяца – 8,2-11,3^{0}С
- средняя температура самого теплого месяца – 25,5-30,6^{0}С
- 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 $CaSO_4 \cdot 2H_2O$, 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.

						157-АС-2020			
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	Капитальный ремонт зданий пришкольного интернета имени Жангирхана в ЗКО, Бокейординский район, п.Хан Ордасы			
ГИП		Темиров				Корпус для мальчиков	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ерекешова					РП	2	
Н. контр.		Шукеев				Общие данные(окончание)	ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск		
Проверил		Темиров							

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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	5,04	
2	Демонтаж дверных проемов 2,1х0,9м	м2	41,58	
3	Демонтаж дверных проемов 2,1х1,0м	м2	2,1	
4	Демонтаж существующ.перегородки	м2	11,76	
5	Демонтаж отмостки	м2	57,052	
6	Демонтаж существующего пола линолеум	м2	227,94	
7	Демонтаж существующего пола керамичес.плитка	м2	173,2	
8	Разборка цоколя	п.м	105,0	
9	Демонтаж штукатурки наружной стены	м2	245,0	
10	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	
11	Демонтаж оконного проема 1,30х1,50м	шт	1	
12	Демонтаж дверных проемов 1,30х1,20м	шт	2	
13	Расчистка 35% старой окраски стен	шт	395,95	
14	Расчистка 35% старой окраски потолков	шт	166,74	
15	Демонтаж оконного проема 1,30х1,50м	шт	1	
16	Демонтаж оконного проемов 1,30х1,20м	шт	2	
	Монтажные работы			
	Монтаж бетонной отмостки:			
1	Сетка С-1 с размерами 1450х3050	шт	33	
2	Бетон М 200, 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	$м^3$	9,52	
7	Утеплитель IZOVOL(CT) G=90кг/м3 толщ.100мм	м2	245,0	
8	Обшивка сайдингом	м2	245,0	
9	Обшивка керамогранитом цоколя	м2	28,60	
10	Устройства керамического пола	м2	173,2	

Ведомость объемов работ(окончание)

№ п.п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
11	Устройства линолеума	м2	290,2	
12	Устройства керамогранита	м2	5,0	
13	Монтаж дверных проемов 2,1х0,8м	м2	6,72	
14	Монтаж дверных проемов 2,1х0,9м	м2	37,80	
15	Монтаж дверных проемов 2,1х1,0м	м2	6,30	
16	Штукатурка стен 35%	м2	395,95	
17	Штукатурка потолков 35%	м2	166,74	
18	Шпатлевка стен	м2	1042,65	
19	Шпатлевка потолков	м2	476,40	
20	Поделка потолков водоэмульсионной краской	м2	476,4	
21	Поделка стен водоэмульсионной краской	м2	1042,65	
22	Облицовка стен керамической плиткой	м2	51,5	
23	Монтаж оконного проема 1,30х1,50м	шт	1	
24	Монтаж оконного проемов 1,30х1,20м	шт	2	
25	Монтаж перегородок из силикатного кирпича 250х120х65мм	м3	1,78	
26	Устройства керамогранита на крыльцах	м2	23,67	
27	С1 $4С\frac{8А240С}{8А240С-200}$ 890х190см	шт.	1	
28	С2 $4С\frac{8А240С}{8А240С-200}$ 110х110см	шт.	1	
29	С3 $4С\frac{8А240С}{8А240С-200}$ 140х110см	шт.	1	
30	Бетон кл.В15 для крыльца (общий)	м3	3,549	
31	Бетон кл.В10 для крыльца (общий)	м3	0,3735	
32	Щебень пропитанный битумом для крыльца (общий)	м3	0,3735	
33	Гидроизол	м2	4,86	
34	Антипирен для огнезащиты "Prosept Огнебио Prof"	кг	200	
35	Подшивка карниза 25х100, L=6000мм	шт	54	
36	Бобышка 50Х100(h), L=6000мм	шт	12	
37	Карнизная планка	м2	48	
38	Торцевая планка	пог.м	3,0	

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 мальчиков

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

Ведомость объемов работ

ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск

Формат А3

Экспликация помещений

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
1	Вспомогательный	120,4	
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 поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом
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	Основной	14,2	
21	Основной	14,2	
22	Основной	14,2	
23	Основной	14,2	
24	Основной	14,2	
25	Основной	14,2	
	Всего	476,40	

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

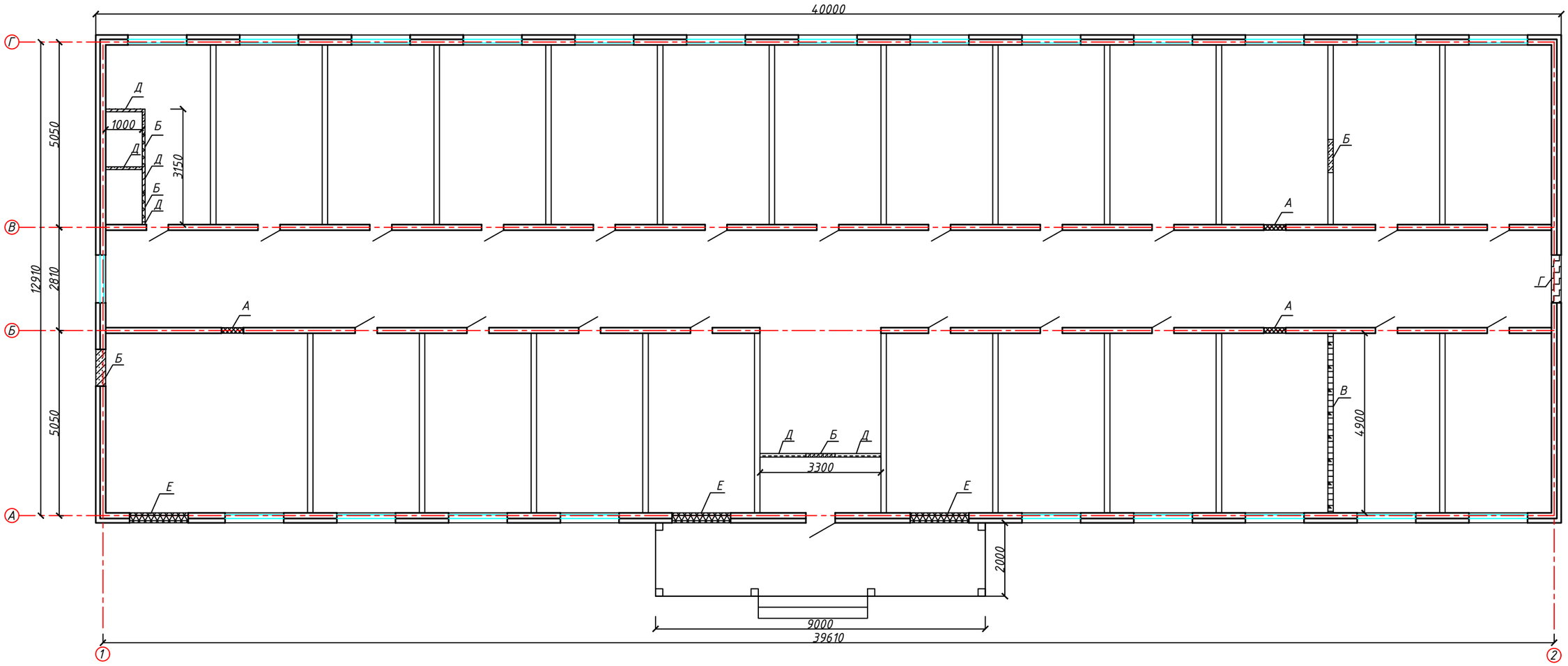
Корпус для мальчиков

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

План до демонтажных работ М1:100

ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск

Формат А3



А – Демонтаж дверных проемов

Б – Пробивка дверных проемов

В – Демонтаж перегородок

Г – Демонтаж оконного проема и монтаж дверного проема

Д – Монтаж перегородок из силикатного кирпича

Е – 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 мальчиков

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

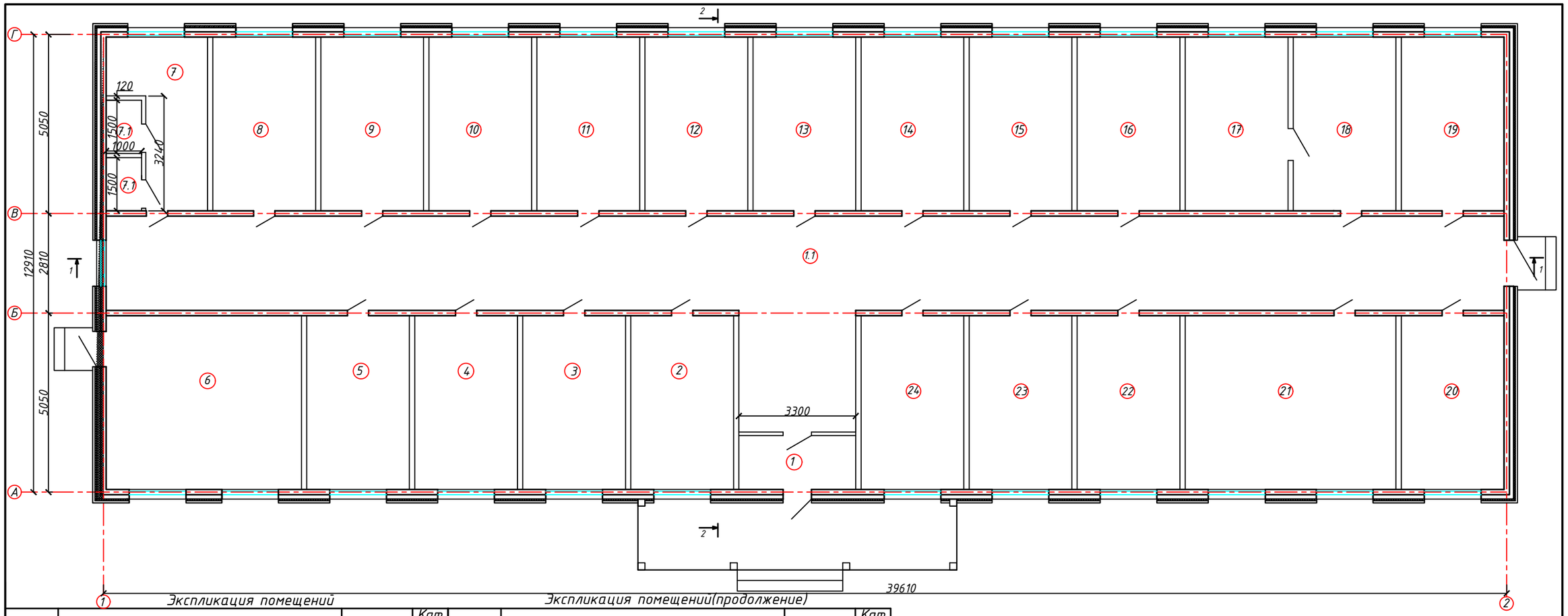
План демонтажных работ М1:100

ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



Экспликация помещений

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
1	Тамбур	5,0	
1.1	Холл	115,4	
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	Прачечная	29,4	
7	Санузел	10,65	
7.1	Санузел	3,55	
8	Душевая(с установкой душевой кабины)	14,2	
9	Комната для воспитанников	14,2	
10	Комната для воспитанников	14,2	
11	Комната для воспитанников	14,2	

Экспликация помещений(продолжение)

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
12	Комната для воспитанников	14,2	
13	Комната воспитателя	14,2	
14	Комната для воспитанников	14,2	
15	Изолятор	14,2	
16	Медпункт	14,2	
17	Склад	14,2	
18	Склад	14,2	
19	Комната для воспитанников	14,2	
20	Комната для воспитанников	14,2	
21	Учебный кабинет	28,4	
22	Заведующий хозяйственной части	14,2	
23	Заведующий интерната	14,2	
24	Гардероб	14,2	
	Всего	476,4	

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

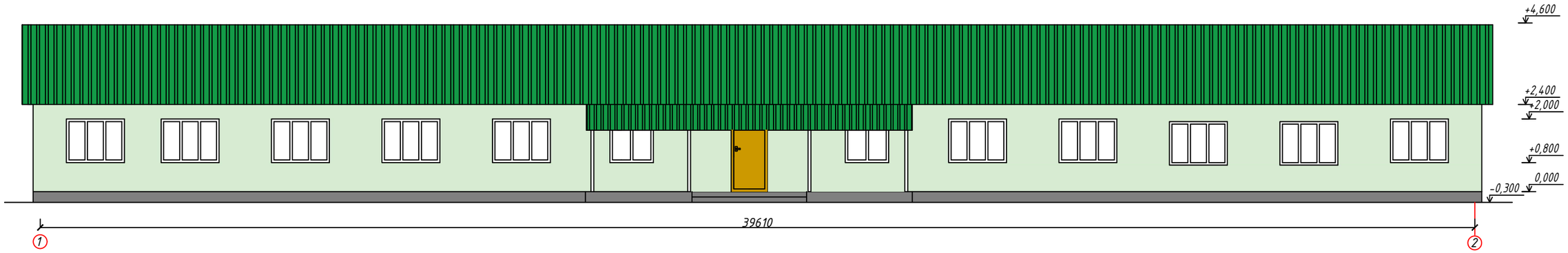
Корпус для мальчиков

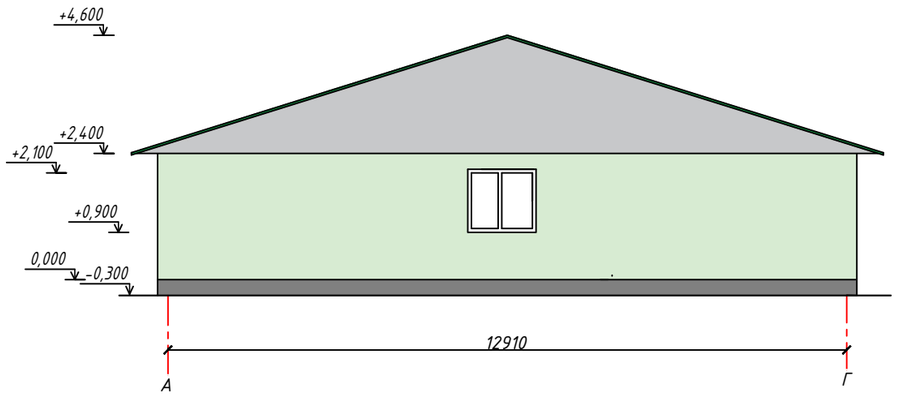
Стадия	Лист	Листов
РП	6	

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

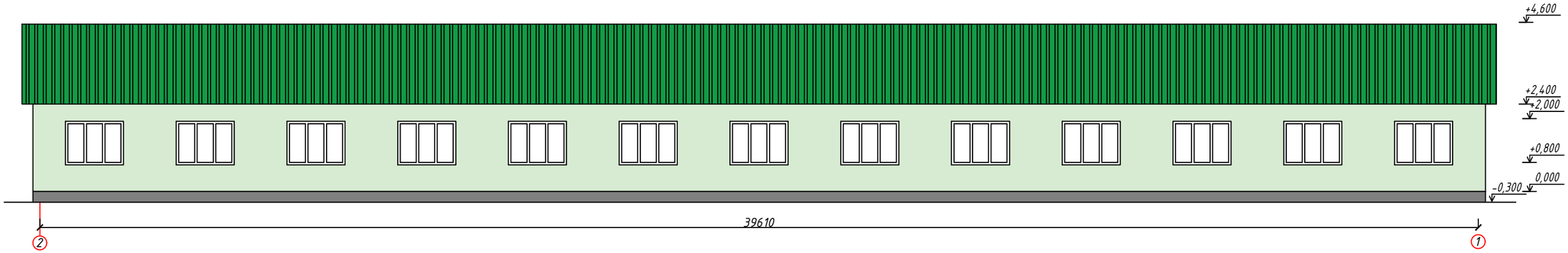
Корпус для мальчиков

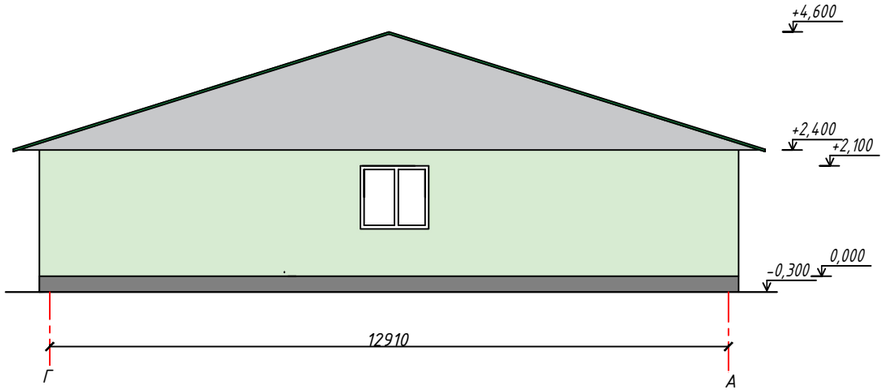
Стадия	Лист	Листов
РП	7	

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

ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск

Формат А3





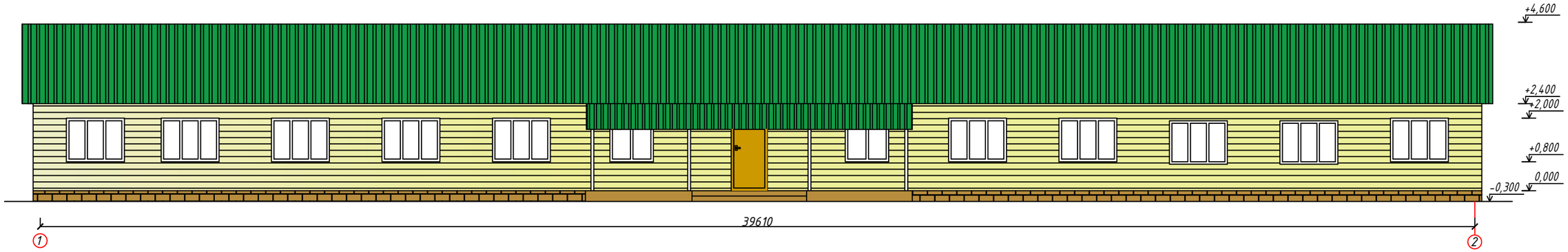
						157-АС-2020		
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	Капитальный ремонт зданий пришкольного интернета имени Жангирхана в ЗКО, Бокейординский район, п.Хан Ордасы		
ГИП		Темиров				Корпус для мальчиков	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ерекешова					РП	8	
Н. контр.		Шукеев				Фасады "2-1","Г-А" до капремонта М1:100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

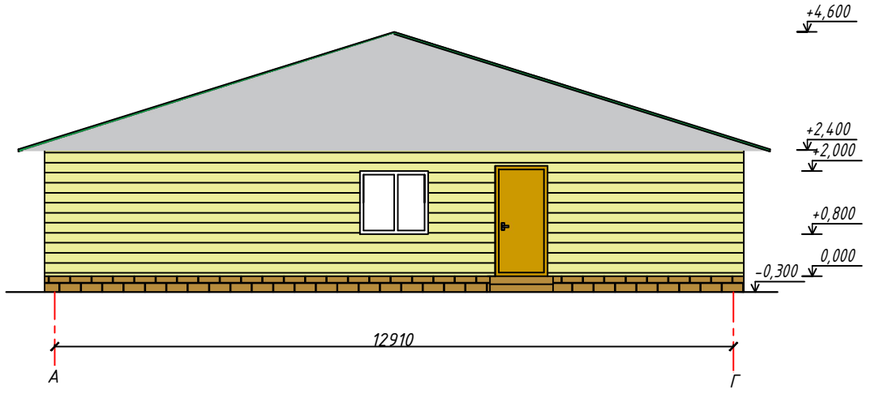
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Формат А3

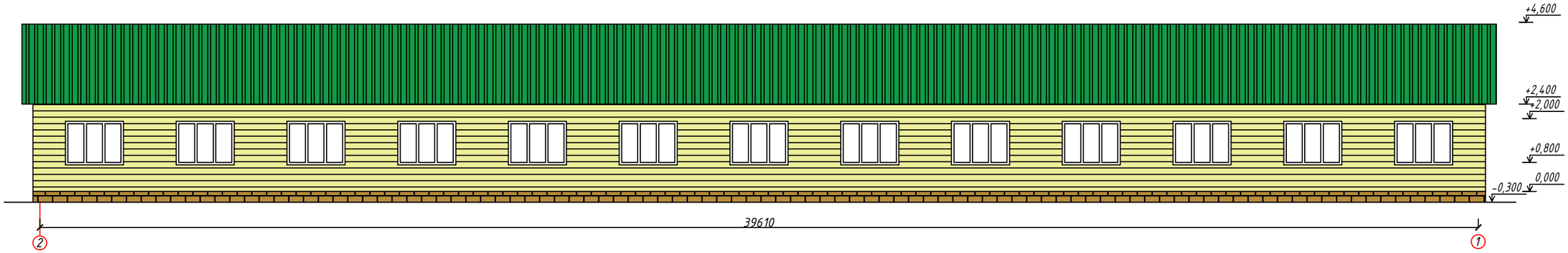


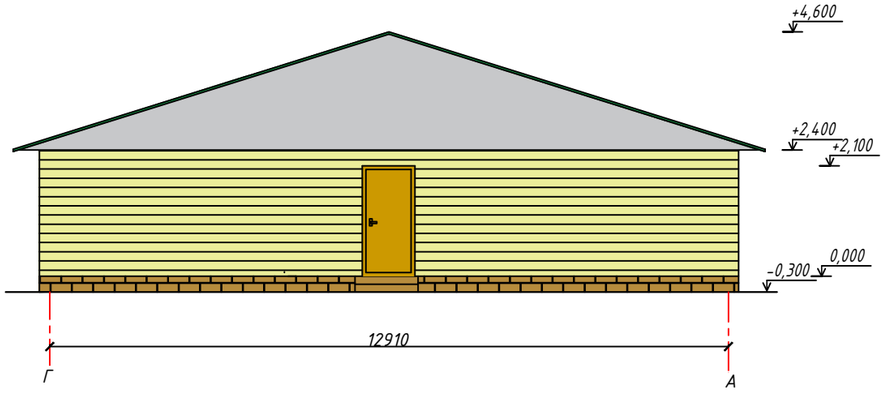


Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл	

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 мальчиков	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ерекешова					РП	9	
Н. контр.		Шукеев				Фасады "1-2","А-Г" М1:100	ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск		
Проверил		Темиров							

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	245,0м2
2	Цоколь стен	Цемент.-песчаный раствор Керамогранит	RAL 4859	28,60м2
3	Двери	Двери - металлические утепленные	RAL 3009	6,30м2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подп

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 мальчиков

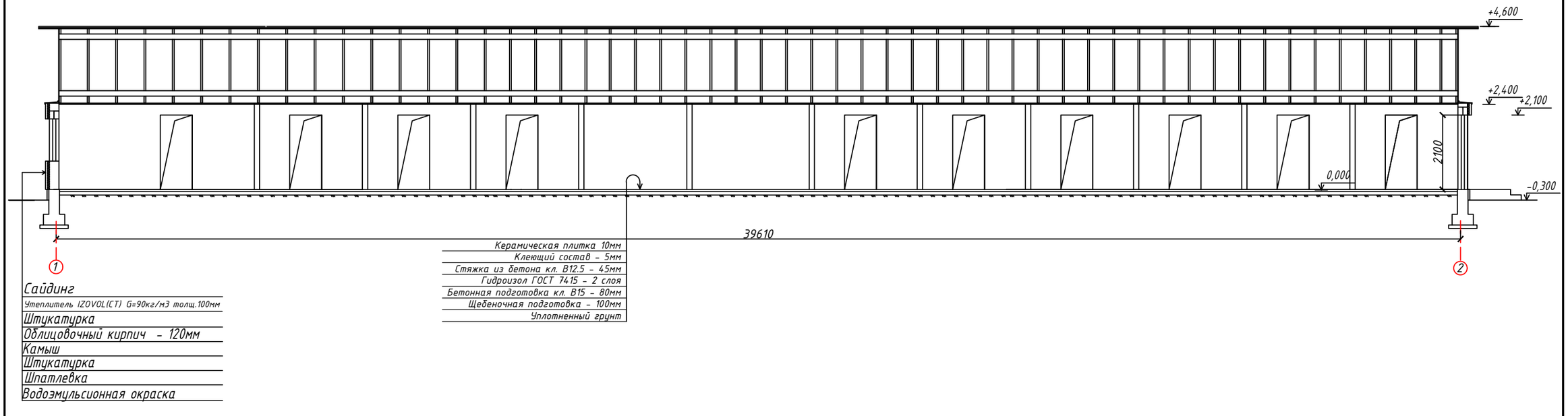
Стадия	Лист	Листов
РП	10	

Фасады "2-1","Г-А" М1:100

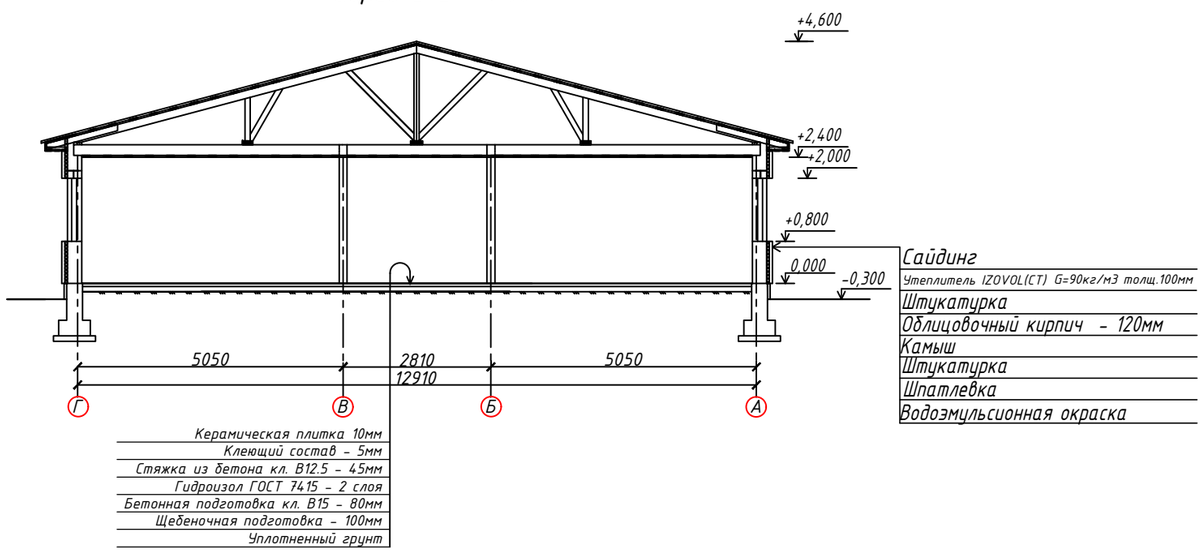
ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск

Формат А3

Разрез 1-1 М1:100



Разрез 2-2 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

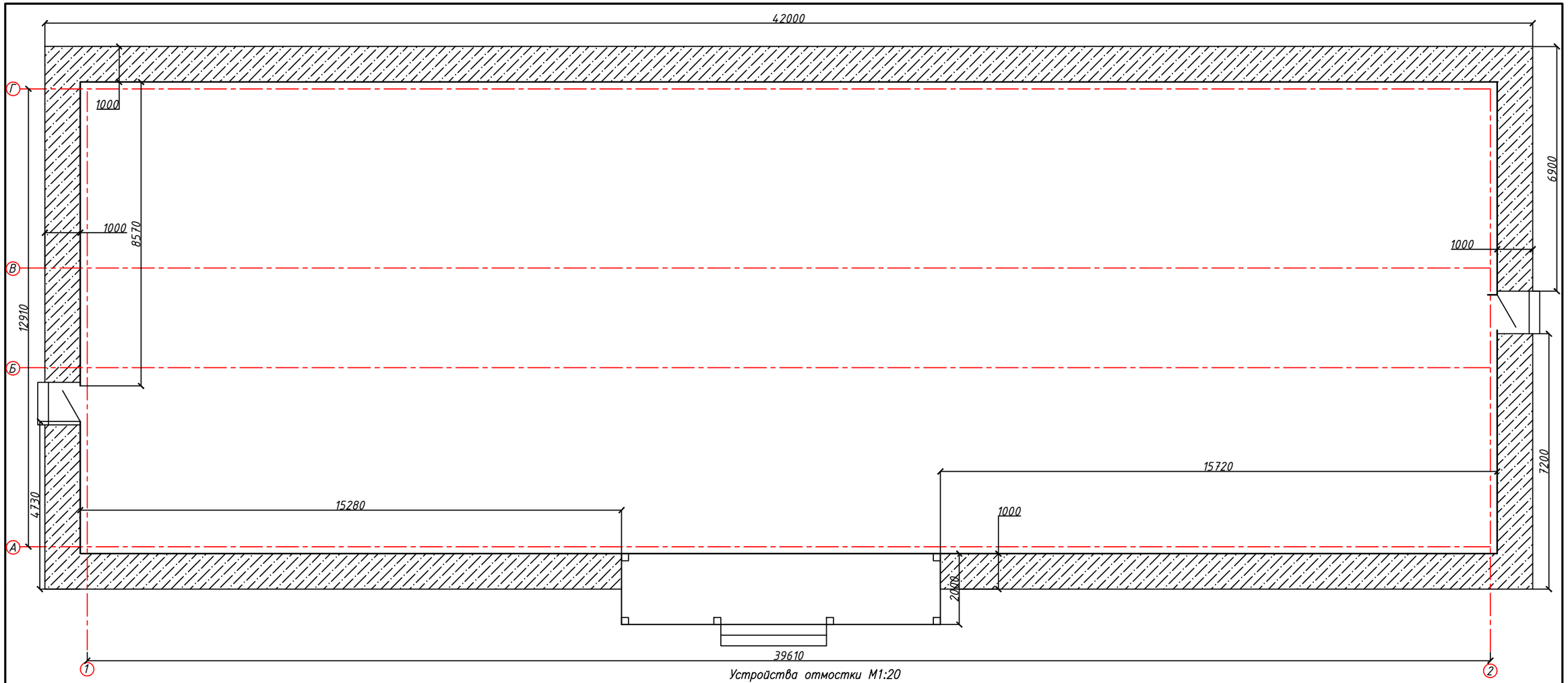
Корпус для мальчиков

Стадия	Лист	Листов
РП	11	

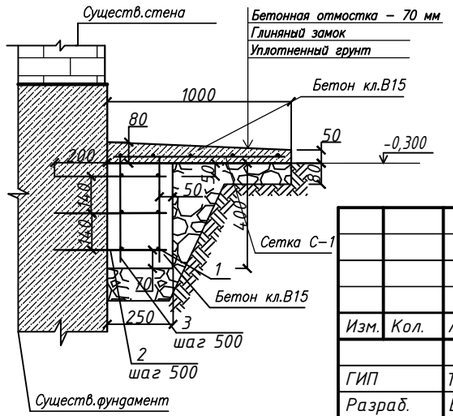
Разрез 1-1, 2-2 М1:100

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 $м^3$	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 $м^3$	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 мальчиков

Стадия	Лист	Листов
РП	12	

План отмостки М1:100

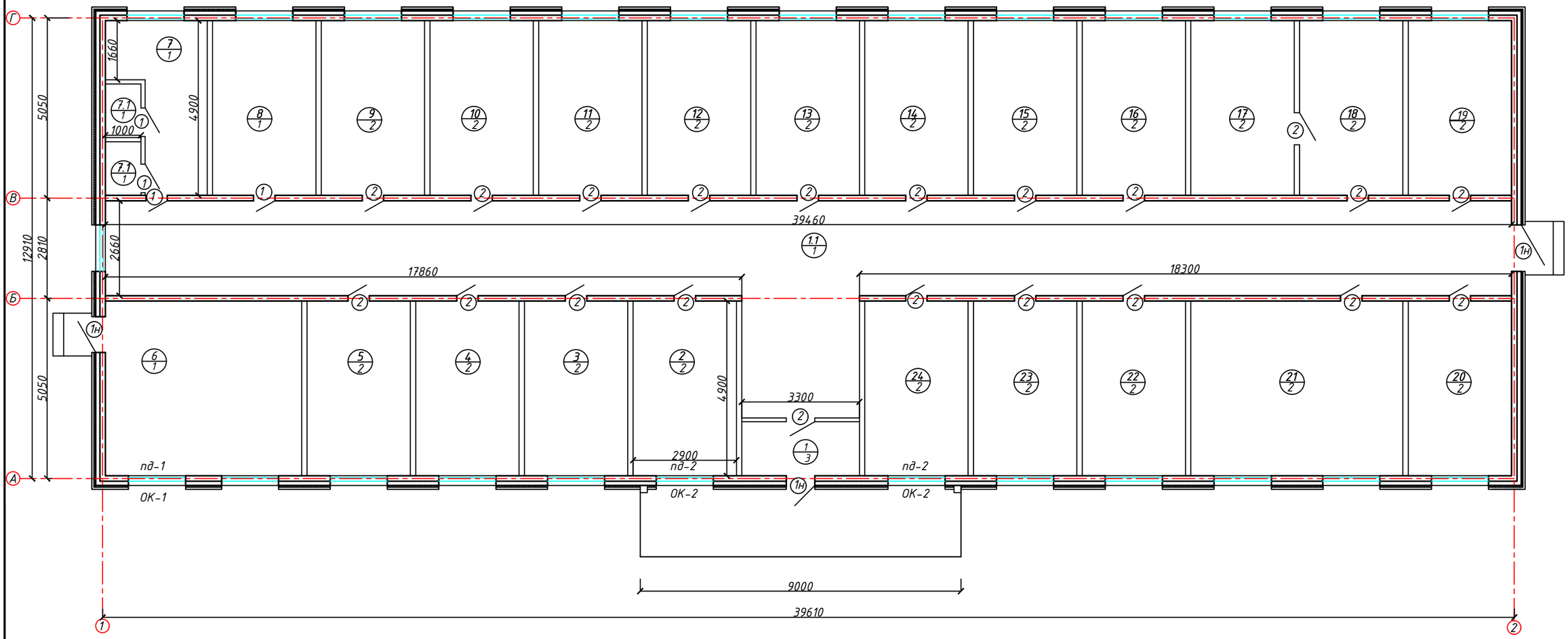
ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подп

Формат А3



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 мальчиков

Стадия	Лист	Листов
РП	13	

Отделочный план М1:100

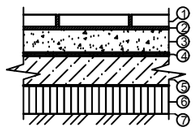
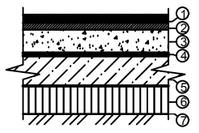
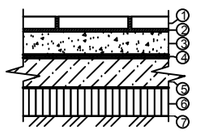
ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск

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	3		
Дверные блоки внутренние					
1	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-8	4		
2	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-9	20		
Отлив (подоконник наружный)					
	ГОСТ 30246-94	Окрашенный сталь 1600х400мм	23		
	ГОСТ 30246-94	Окрашенный сталь 1300х400мм	4		
Оконные блоки белые металлопластиковые с двухкамерным стеклопакетом					
Ок-1	ГОСТ 30674-99	ОП В2 (b x h) 1300х1500мм	1		
Ок-2	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)	1		
пд-2	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, 6, 7, 7.1, 8	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 } Существ. слои пола	173,2
2-5, 9-24	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 } Существ. слои пола	298,2
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 } Существ. слои пола	5,0

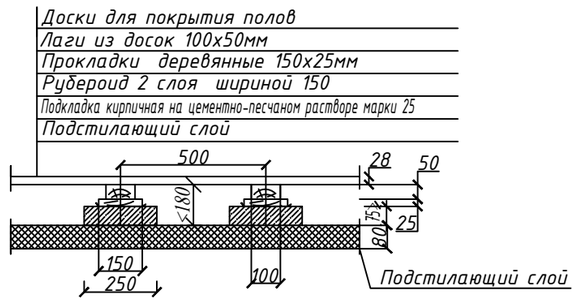
Ведомость внутренней отделки помещений

Наименование или номер помещений	Потолок		Стены или перегородки		Примечание
	Площадь $м^2$	Вид отделки	Площадь $м^2$	Вид отделки	
1 этаж					
1, 1.1,2-5,9-24		Штукатурка	395,95	Штукатурка	штукатурка стен местами
	476,4	Шпатлевка Водоэмульсионная окраска за 2 раза.	991,15	Шпатлевка Водоэмульсионная окраска за 2 раза	откосы дверные и оконные учтено
6, 7, 7.1, 8			88,65	Клей плиточный Керамическая плитка.	Кладку плитки осуществлять до высоты в 1,5м
			51,5	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	3		компл.
2		Замок врезной оцинкованный с цилиндровым механизмом из латуни	24		шт
	ГОСТ 5080-78	Петля ПН-85	48		шт
	ГОСТ 1145-80	Шурупы для крепления петли размер 1-4х30 (6шт на 1 петлю)	288		шт

Схема демонтажа напольного покрытия (дощатое) М1:20



Расход монтажа перегородок из силикатного кирпича - 1,78м3

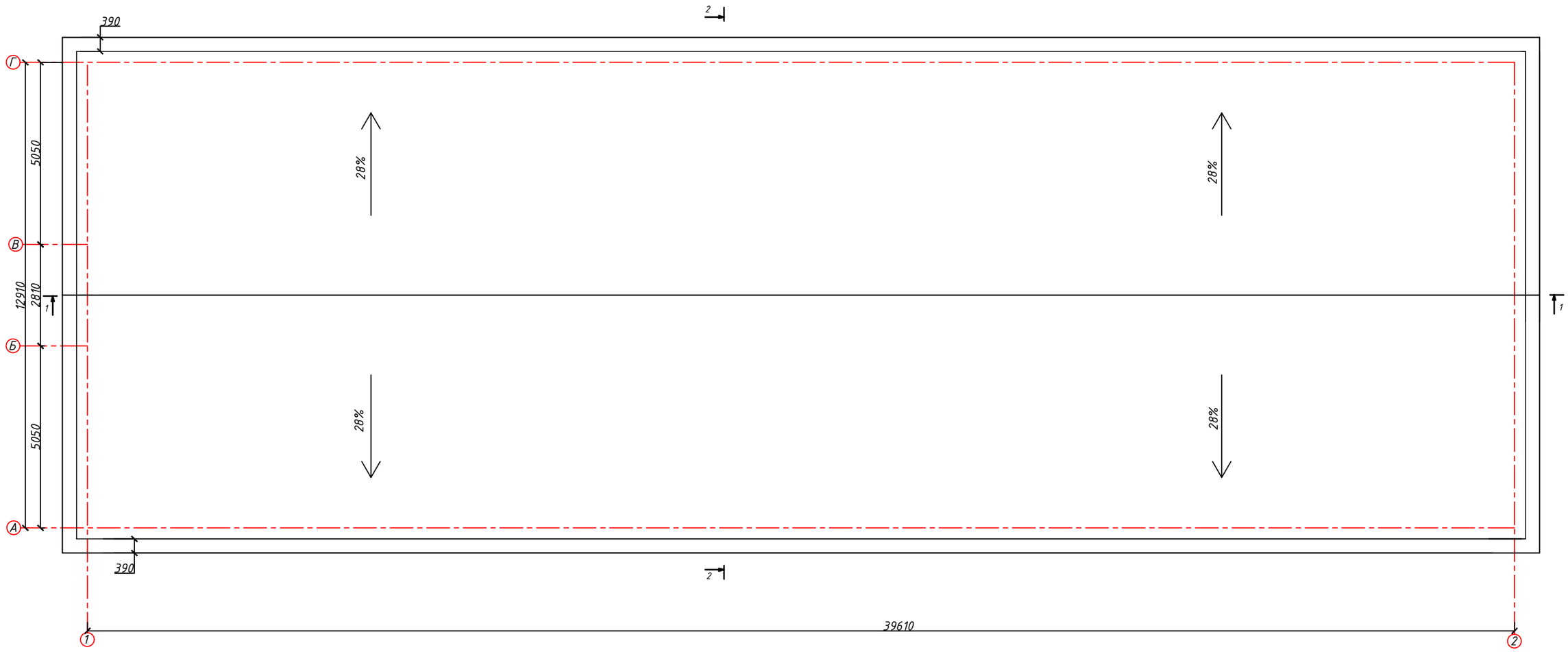
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	157-АС-2020		
						Капитальный ремонт зданий пришкольного интернета имени Жангирхана в ЗКО, Бокейординский район, п.Хан Ордасы		
ГИП		Темиров				Корпус для мальчиков	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ерекешова					РП	14	
Н. контр.		Шукеев				Экспликация полов Ведомость внутренней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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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 мальчиков

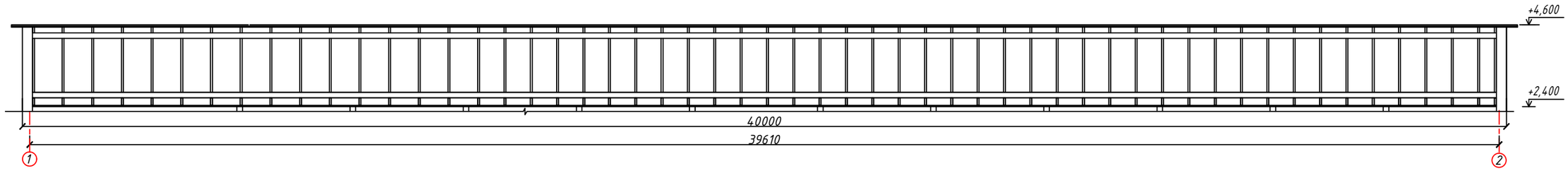
Стадия	Лист	Листов
РП	15	

План кровли М1:100

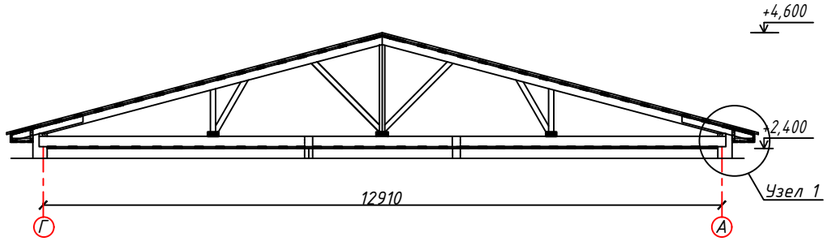
ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск

Формат А3

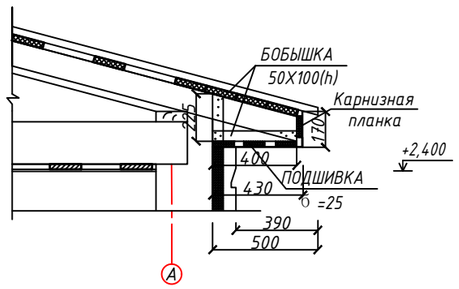
Разрез 1-1 М1:100



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 50Х100(h), L=6000мм	12		
		Карнизная планка м2	48		
		Торцевая планка пог.м	3,0		

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 мальчиков

Стадия	Лист	Листов
РП	16	

Разрез 1-1, 2-2 М1:100. Узел 1 М1:25

ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск

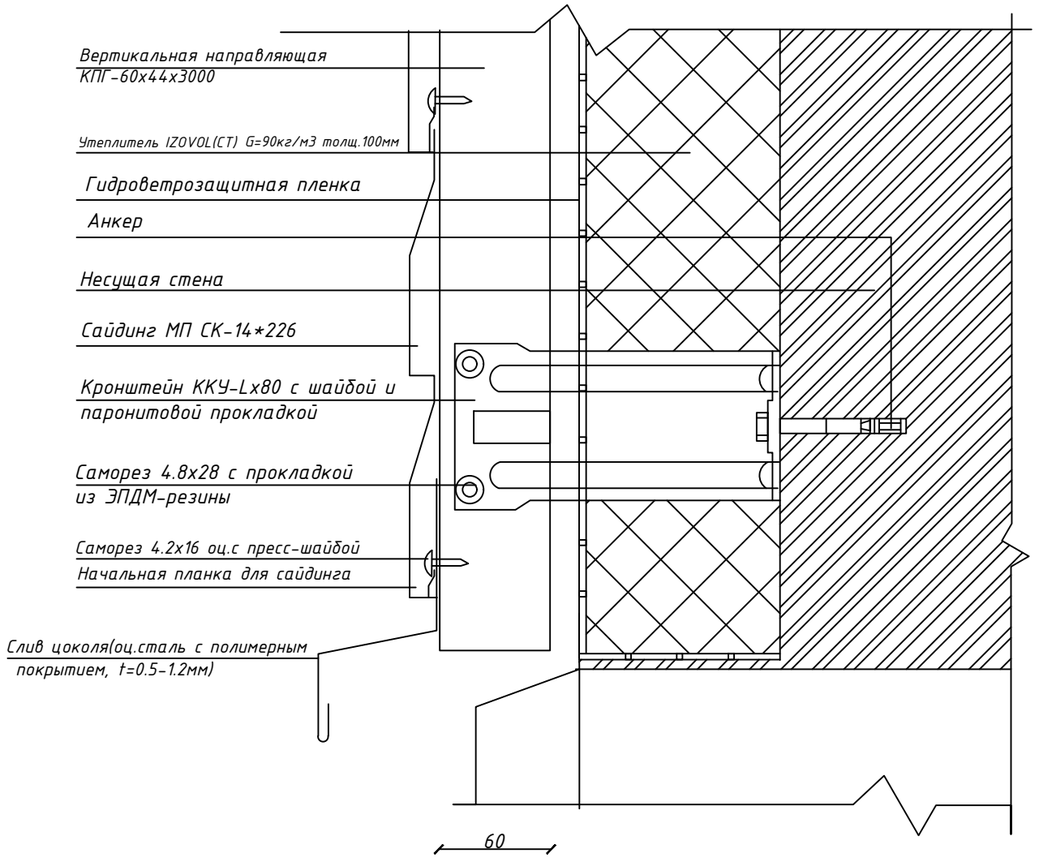
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Формат А3

Устройства сайдинга М1:5



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	245		

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
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

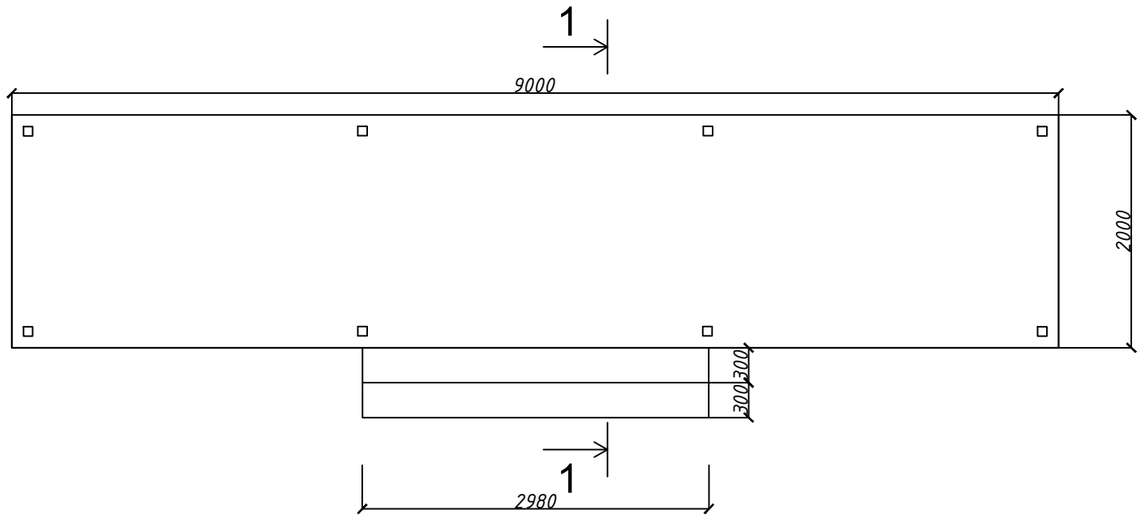
Корпус для мальчиков

Стадия	Лист	Листов
РП	17	

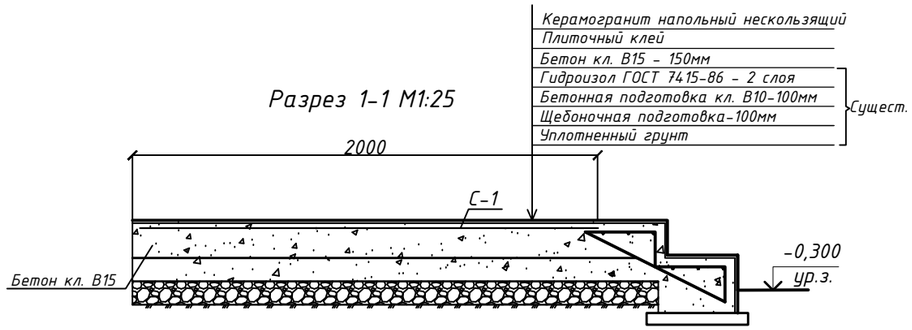
Устройства сайдинга М1:5
Спецификация элементов

ТОО "STROYCONSALTING"
г. Уральск

План крыльца №1 М1:50



Разрез 1-1 М1:25



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

Корпус для мальчиков

Стадия	Лист	Листов
РП	18	

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

ТОО "STROYCONSALTING"
г. Уральск

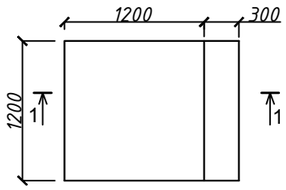
Взам. инв. №

Подп. и дата

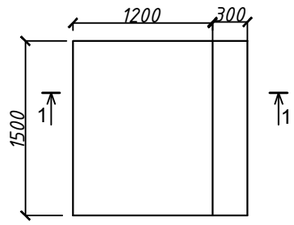
Инв. № подл.

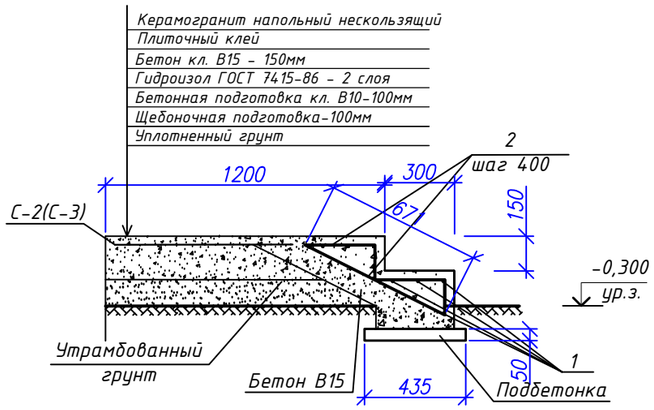
Формат А3

План крыльца №2
М1:50



План крыльца №3
М1:50





Спецификация элементов

Позиция		Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Масса общ. кг	Примечание
	Крыльцо №2		1			
С-2	ГОСТ 23279-2012	4С $\frac{8А240С}{8А240С-200}$ 110х110см шт.	1	5,22		
		Бетон кл.В15 м3				0,324
		Бетон кл.В10 м3				0,18
		Щебень пропитанный битумом,м3				0,18
		Керамогранит 30х30х8 RAL 7006 м2				2,16
		Гидроизол м2				2,16
	Крыльцо №2		1			
С-3	ГОСТ 23279-2012	4С $\frac{8А240С}{8А240С-200}$ 140х110см шт.	1	5,22		
		Бетон кл.В15 м3				0,405
		Бетон кл.В10 м3				0,1935
		Щебень пропитанный битумом,м3				0,1935
		Гидроизол м2				2,7
		Керамогранит 30х30х8 RAL 7006 м2				2,7

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 мальчиков

Стадия	Лист	Листов
РП	19	

План крыльца №2,№3 М1:50
Разрез1-1 М1:25

ТОО "STROYCONSALTING"
г. Уральск