ТОО "AGS ПРОЕКТ"
Государственная лицензия №14001970

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство одноэтажного здания бани КГУ "Центр социального обслуживания №1" по ул. Нефтяников 25 в г. Актобе.
Баня на 15 посадочных мест

Архитектурные решения

Алматы-2025 г.

ТОО "AGS ПРОЕКТ"
Государственная лицензия №14001970

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство одноэтажного здания бани КГУ "Центр социального обслуживания №1" по ул. Нефтяников 25 в г. Актобе.
Баня на 15 посадочных мест

Архитектурные решения

Директор Байдулова .Д.

ГИП Жыйлысова Л. А.

Алматы-2025 г.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
4/2025/1 -ГП	Генеральный план	
4/2025/1 -АР	Архитектурные решения	
4/2025/1 -КЖ	Конструкций железобетонные	
4/2025/1 -ОВ	Отопление и вентиляция	
4/2025/1 -ВК	Водопровод и канализация	
4/2025/1 -ЭОМ	Электротехнические решения	
4/2025/1 -СС	Системы связи	
4/2025/1 -ГВС	Внутреннее газоснабжение	
4/2025/1 -ПОС	Проект организации строительства	
4/2025/1 -ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
	а) ссылочные документы	
ГОСТ 24698-81	Двери наружные деревянные для жилых и общественных зданий	
Серия 1.136-10	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 24699-81	Окна и балкон. двери со стеклопак. и стекл. для жилых и обществ. зданий	
Технический регламент	"Общие требования к пожарной безопасности" №405 от 17.08.2021г.	
	б) Прилагаемые документы	
	Облицовка фасадные панели под дерево для стены.	
Стеклянный перегородок	ТОО ПКФ "Стеклоцентр"	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АР.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные начало	
2	Общие данные продолжение	
3	Общие данные окончание	
4	План на отм. 0.000	
5	Разрез 1-1	
6	Разрез 2-2	
7	Схема расположения мауерлата, стоек, лежень на отм. +3.500	
8	Схема расположения стропильных ног и обрешетка	
9	План кровли	
10	Фасад в осях 1-3. Типы отделки фасада	
11	Фасад в осях А/1- Г.	
12	Фасад в осях Г-А/1.	
13	Фасад в осях 3-1.	
14	Ведомость отделки помещение	
15	Экспликация полов (начало)	
16	Экспликация полов (окончание)	
17	Спецификация заполнения дверных проемов	
18	Спецификация заполнения оконных проемов	
19	Спецификация заполнения витражных проемов	
20	Кладочный план на отм. 0.000	
21	Сетка С1	
22	Элементов перемычек Спецификация	
23	Фрагмент Разреза 1-1 Спецификация элементов	
24	Узлы устройства кровли Спецификация элементов (начало)	
25	Узлы устройства кровли Спецификация элементов (окончание)	
26	Фрагмент решетка Р-1	
27	Ограждение ОГ-1, 2,3,4. Спецификация	
28	Вентиляционные шахты. ВШ, ЗШ Спецификация материалов	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами Республики Казахстан и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво-пожаробезопасность при правильной эксплуатации здания, а также учитывает потребности МГН.

ГИП_____ Жыйлысова Л.А.

изм.	Nуч.	лист	Nдок.	подпись	дата	4/2025/1-АР			
						Строительство одноэтажного здания бани КГУ "Центр социального обслуживания №1" по ул. Нефтяников 25 в г. Актобе.			
ГИП		Жыйлысова Л.А			04.2025г	Баня на 15 посадочных мест	стадия	лист	листов
ГАП		Турумбетов А			04.2025г		РП	1	28
Разработал		Жайлаубаев Д				Общие даные (начало)	ТОО "AGS-Проект" ГСЛ №14001970		
Проверил		Турумбетов А							
Н. контроль		Оразаева А			04.2025г				

Согласовано: ВК Жазыкбаева Г, ОВ Тастандиева Ж; ГП Байболанов Д, КЖ Такишев А, СС Биназаров А

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

Общие указания

Рабочий проект " Строительство одноэтажного здания бани КГУ "Центр социального обслуживания N1" по улице Нефтяников 25 в г. Актобе.
разработан на оснований задания на проектирование заказчика.

- район строительства согласно СП РК 2.04-01-2017 "Строительная климатология" относится к IB климатическому
  району и имеет следующие характеристики:
- расчетная зимняя температура наружного воздуха -15.1°
- нормативное значение ветрового давления W= 0.56 кПа
- нормативное значение веса снегового покрова - 35 см
- Приказ МВД РК от 17.08.2021г №405 об утверждении технического регламента "Общие требование к пожарная безопасность.
- степень огнестойкости здания - II
- уровень ответственности объекта -II (нормальный) относящиийся к технически сложным.
- категория по врывопожарной и пожарной ответственности:
  класс функциональной пожарной опасности для бани Ф 3.6.
- За относительную отметку 0.000 проектируемого объекта принята отметка чистого пола , соответствующая абсолютной отмете на генеральном плане - 220.95.
- Отмостку вокруг здания выплонить из мелкозернистый асфальтобетона ГОСТ 9128-84 толщ. - 80 мм и шириной 1000 мм по подготовке из крупнозернистый щебень толщ.-100 мм песок толщ.- 100мм и утрамбованному грунту.

Архитектурно -планировочные решения

Проектируемое здание прямоугольное с размерами в осях 16.5 м х 12,00м. Здание 1-ти этажное .
расположено терасса, тамбур, вестибюль с ожидание, сан. узел, ПУИ, раздевалка на 15 мест,комната персонала, мыльная на 15 мест,парилка, душевая, электрошитовая, помещение для бака насосный узел.
Банно средней вместимость до -15 человека.
Наружные стены - из кирпича М-75 ГОСТ 530-2012 толщиной-380 мм с утеплением минплитой ПТЭ-150 р=150кг/м3 толщиной 100мм.
Внутренние перегородки противопожарные из кирпича М-75 ГОСТ 530-2012 толщ. 120 , 250 мм, по растворе М50 цементно-песчаной штукатуркой с двух сторон толщиной -20-25 мм, что обеспечивает предел огнестойкости противопожарной перегородки EI 60
Количество работающих -5 человек.
Режим работы-1 смена.
Для уборки помещений запроектирована кладовая уборочного инвентаря.

Кровля
Двухскатная кровельные покрытия из металлочерепица .
Водосток - наружный организованный.

Основные технические экономические показатели

№	Наименование	Ед. изм.	Значение показателей	Примечание
1	Этажность		1	
2	Площадь застройки	м2	207.5	
3	Общая площадь здания	м2	187.0	
	общая площадь	м2	153.5	
	полезная площадь	м2	140.4	
	расчетная площадь	м2	130.7	
4	Строительный объем здания	м3	1035.4	
	в том числе:			
	- выше отм 0.000 (надземная часть)	м3	1035.4	
	- ниже отм 0.000 (подземная часть)	м3	---	

изм.	Nуч.	лист	Nдок.	подпись	дата	4/2025/1-АР			
						Строительство одноэтажного здания бани КГУ "Центр социального обслуживания №1" по ул. Нефтяников 25 в г. Актобе.			
ГИП		Жыйлысова Л.А			04.2025г	Баня на 15 посадочных мест	стадия	лист	листов
ГАП		Турумбетов А			04.2025г		РП	2	
Разработал		Жайлаубаев Д				Общие данные продолжение	ТОО "AGS-Проект" ГСЛ №14001970		
Проверил		Турумбетов А							
Н. контроль		Оразаева А			04.2025г				

формат А3

Заполнение проемов

Окна профиль из метеллопластиковый стеклопакет 2 -х камерные ГОСТ 24866-2014 энергосберегающие стекло,
витражи из алюминиевые профили с однокамерным стеклопакетом,
безопасное закаленое и наружные энергосберегающей.
Двери тамбуров, электрощитовой, для бака насосный узел
противопожарные металлические с пределом огнестойкости EI30.

Внутренняя отделка

Полы -согласно требовании СП РК 3.02-136-2012 и назначения помещений:
Внутренняя отделка - в зависимости от назначения помещений.

Наружная отделка

В наружной отделке применены современные высококачественные материалы.
Цоколь - цементно песчанная штукатурка. Цвет по проекту.
Выше отм. 0.000 предусмотрено - облицовка фасадные панели под дерево и декоративная фасадная штукатурка на капроновой сетке. Цвет по проекту.

Противошумовые мероприятия.

Мероприятия по ограничению шума выполнены согласно МСН 2.04-03-2003 (изд. 2010) "Защита от шума"
Окна и двери, выходящие на улицу предусмотрены с притворами, которые уплотнены упругами прокладками.
В конструкции перегородок между помещениями из кирпича М-75 ГОСТ 530-2012 толщиной- 120, 250мм
по растворе М50 цементно-песчанный штукатуркой с двух сторон толщиной -20-25 мм.

Противопожарных мероприятии.

Противопожарные мероприятии приняты согласно СП РК 2.02-101-2014 с изм. на 06.11.2019г и Технического регламента №405 (Общие требования к пожарной безопасности _17-08-2021).

Пути эвакуаций людей при пожаре

В проекте предусмотрена защита людей на путях эвакуации от воздействия опасных факторов пожара.
Эвакуационные выходы осуществляется из помещений наружу через тамбур.

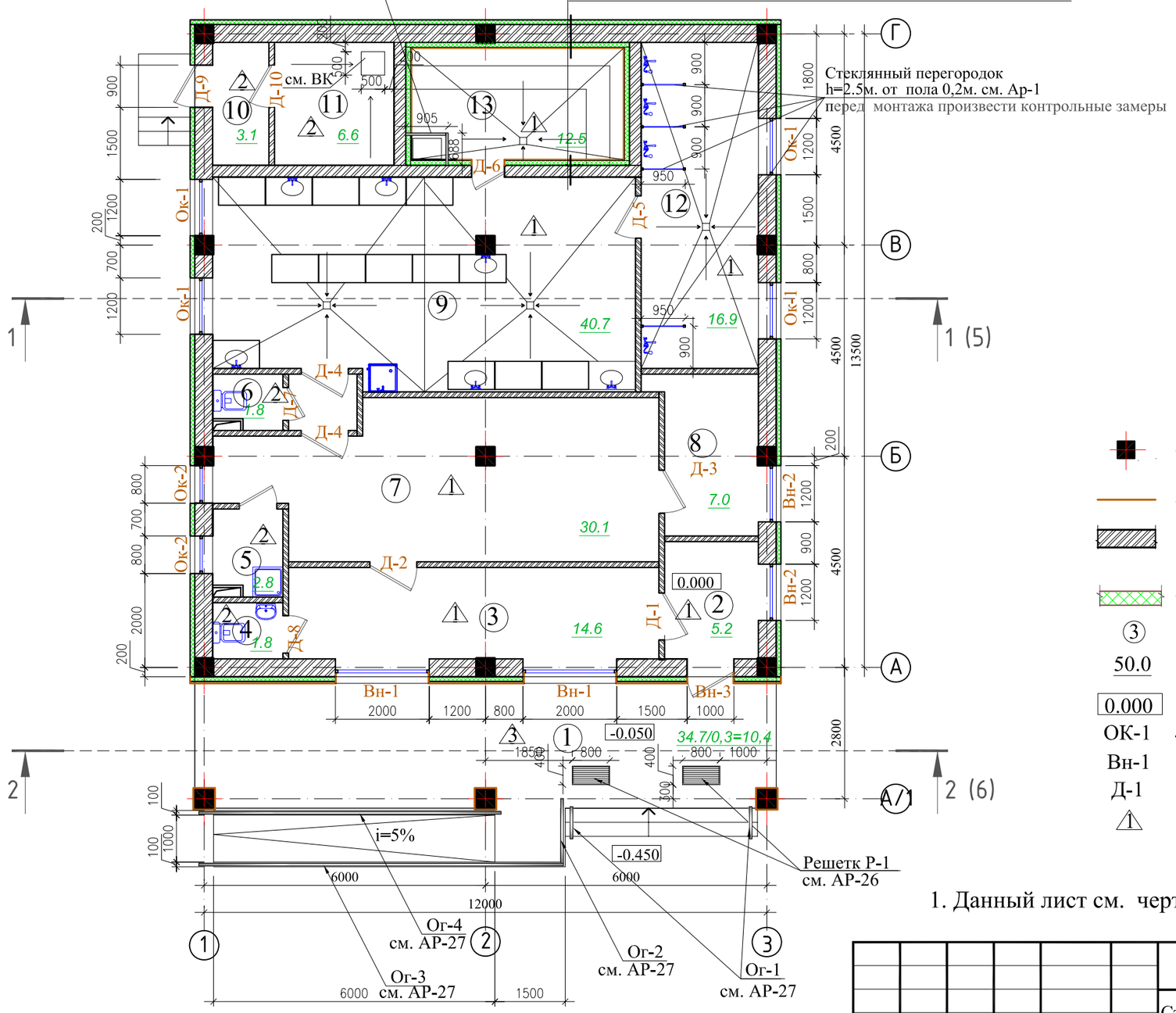
						4/2025/1-АР		
						Строительство одноэтажного здания бани КГУ "Центр социального обслуживания №1" по ул. Нефтяников 25 в г. Актобе.		
изм.	Nуч.	лист	Nдок.	подпись	дата			
ГИП		Жыйлысова Л.А			04.2025г	Баня на 15 посадочных мест	стадия	лист	листов
ГАП		Турумбетов А			04.2025г		РП	3	
Разработал		Жайлаубаев Д							
Проверил		Турумбетов А				Общие данные окончание	ТОО "AGS-Проект" ГСЛ №14001970		
Н. контроль		Оразаева А			04.2025г				

План на отм. 0.000

Кирпичная стена толщ. 380 мм ,250 мм
Утеплитель мин. плита на базальтового основе ПТЭ-150 толщ.-100 мм
Алюминиевая фольга толщ.- 0,1 мм
Обшивка древесиной лиственных пород.(вогонкой)

Ограждение из деревяный брус 50х50мм h=1.2 м от пола.
перед монтажа произвести контрольные замеры

Стеклянный перегородок
h=2.5м. от пола 0,2м. см. Ар-1
перед монтажа произвести контрольные замеры



Экспликация помещений

№	Наименование	Площадь м2	Категория
1	Терасса	10.4	
2	Тамбур	5.2	
3	Вестибюль с ожидание, ресепшен	14.6	
4	Сан. узел	1.8	
5	Кладовая уборочного инвентаря и хранения моющих и дезинфицирующих средств	2.8	
6	Сан. узел	1.8	
7	Раздевалка на 15 мест	30.1	
8	Комната персонала	7.0	
9	Мыльная на 15 мест	40.7	
10	Тамбур +(электрощитовая)	3.1	
11	Помещение для бака, насосный узел	6.6	
12	Душевая	16.9	
13	Парилка	12.5	
	Итого:	153.5	

Условное обозначение

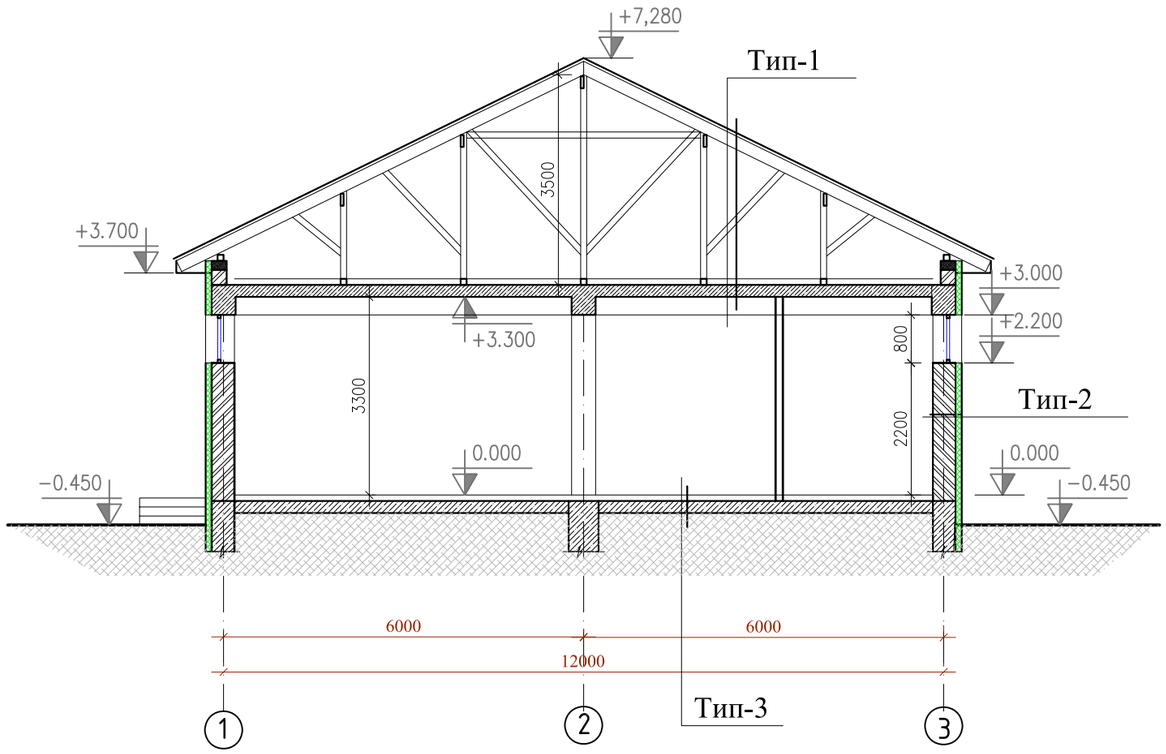
- Монолитная ж/бетонная колонна сечение 400х400мм
- Облицовка фасадные панели под дерево для стены.
- Кирпичная стена наружная М-75 ГОСТ 530-2012 толщ. -380мм, 250мм, 120мм
- Теплоизоляционная плита ПТЭ-150 толщ.-100мм
③ - Номер помещение
50.0 - Площадь помещение
0.000 - Отметка поверхности
ОК-1 - Маркировка оконных
Вн-1 - Маркировка витражых проемов наружнее
Д-1 - Маркировка дверных проемов
① - Маркировка полы

1. Данный лист см. чертежами -АР - 5 ÷ 20,27.

изм.	Nуч.	лист	Nдок.	подпись	дата	4/2025/1-АР			
						Строительство одноэтажного здания бани КГУ "Центр социального обслуживания №1" по ул. Нефтяников 25 в г. Актобе.			
ГАП		Турумбетов А				Баня на 15 посадочных мест	стадия	лист	листов
Разработал		Жайлаубаев Д					РП	4	
Проверил		Турумбетов А				План на отм. 0.000	ТОО "AGS-Проект" ГСЛ №14001970		
Н. контроль		Оразаева А							

формат А3

Разрез 1-1



Тип-1

Металлочерепица
ТУ 640-666-82 ЗАО-01-2001;
Гидроизоляционная пленка ПВХ;
Обрешетка из бруса 50х50 (h) шаг-300мм;
Стропил из бруса 50х200(h) шаг-800мм;
Чердачное пространство;
Стяжка из цементно-песчаного р-ра М100 толщ.- 50 мм армированный сеткой 100х100 , d3 Вр1
Теплоизоляционная мин. плита на базальт. основе типа ПТЭ-200 р= 200 кг/м3 толщ.-200мм
Пароизоляция- рубероид с пылевидной мастикой РКП-350
Монолитная ж/б плита толщ-200 мм см. КЖ

Тип-2

- Внутр. отделка по проекту
- Кирпичная стена наружная М-75 ГОСТ 530-2012 б=380мм
- Теплоизоляционная мин. плита на базальт. основе типа ПТЭ-150 р=150кг/м3 толщ.-100мм
- Декоративная фасадная штукатурка цем. песч. раствором
- на капроновой сетке толщ.-20-25мм

Тип-3

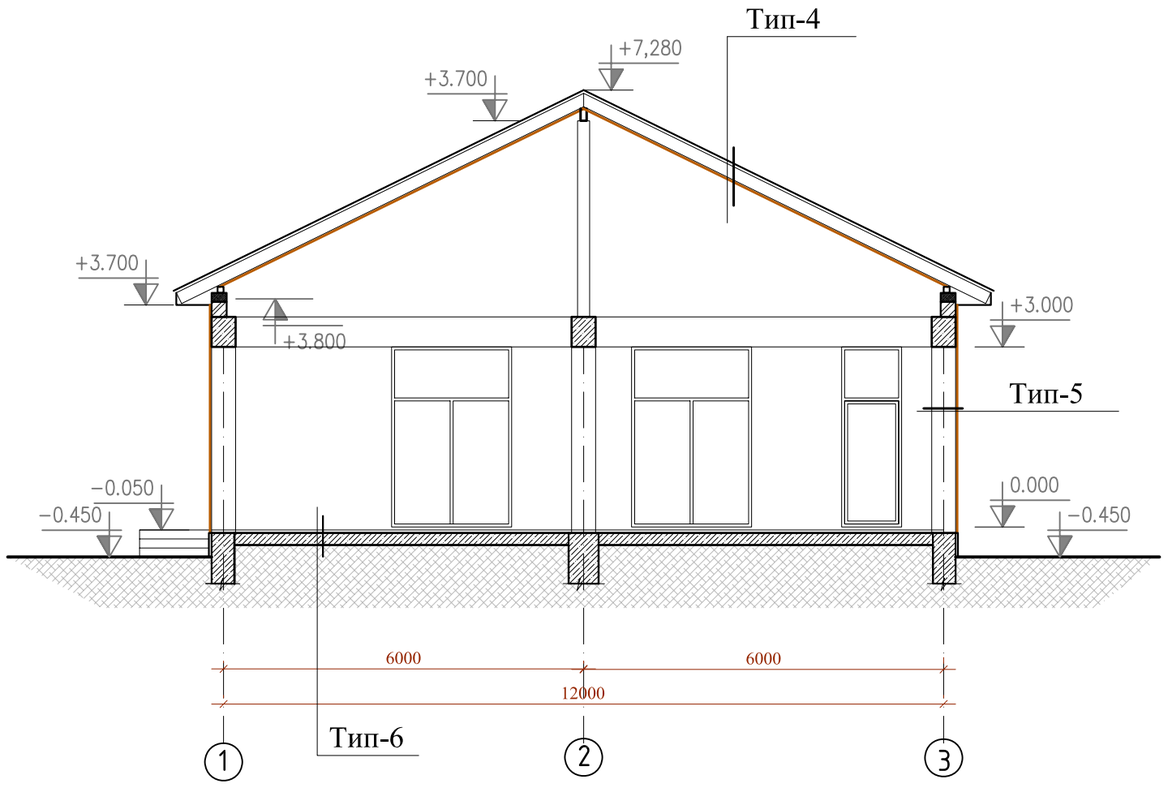
- Покрытия полы по проекту
- Нивилирующ. масса из цементно-песчанного раствора толщ.-5мм
- Стяжка цементно-песчанный раствор М150 толщ.-20 мм
- Утеплитель-керамзит фракцией 10-15 мм. р-600кг/м3 толщ.-60мм с проливкой цем.-песч. раствором для прочности
- Гидроизоляция Гидроизол - 1слой ГОСТ 7415-86
- Грунтовка битумная 1 слой
- Подстилающий слой бетон толщ.-200 мм армированный сеткой 100х100 , d5 Вр1
- Засыпка щебеночная подготовка ГОСТ 9757-90 от р-600-1000кг/м3 с проливкой битумом на глубине -50 мм толщ.-150 мм.
- Грунт трамбованный

1. Данный лист см. чертежами -АР - 5 ÷ 20

						4/2025/1-АР		
						Строительство одноэтажного здания бани КГУ "Центр социального обслуживания №1" по ул. Нефтяников 25 в г. Актобе.		
изм.	Nуч.	лист	Nдок.	подпись	дата			
ГАП		Турумбетов А				Баня на 15 посадочных мест	стадия: РП	лист: 5 / листов:
Разработал		Жайлаубаев Д						
Проверил		Турумбетов А				Разрез 1-1	ТОО "AGS-Проект" ГСЛ №14001970	
Н. контроль		Оразаева А						

формат А3

Разрез 2-2



Тип-4

Металлочерепица
ТУ 640-666-82 ЗАО-01-2001;
Гидроизоляционная пленка ПВХ;
Обрешетка из бруса 50х50 (h) шаг-300мм;
Стропил из бруса 50х200(h) шаг-800мм;
Общивка фасадные панели под дерево

Тип-5

Монолитная ж/бетоннй пилон толщ. 200 мм
Облицовка фасадные панели под дерево для стены.

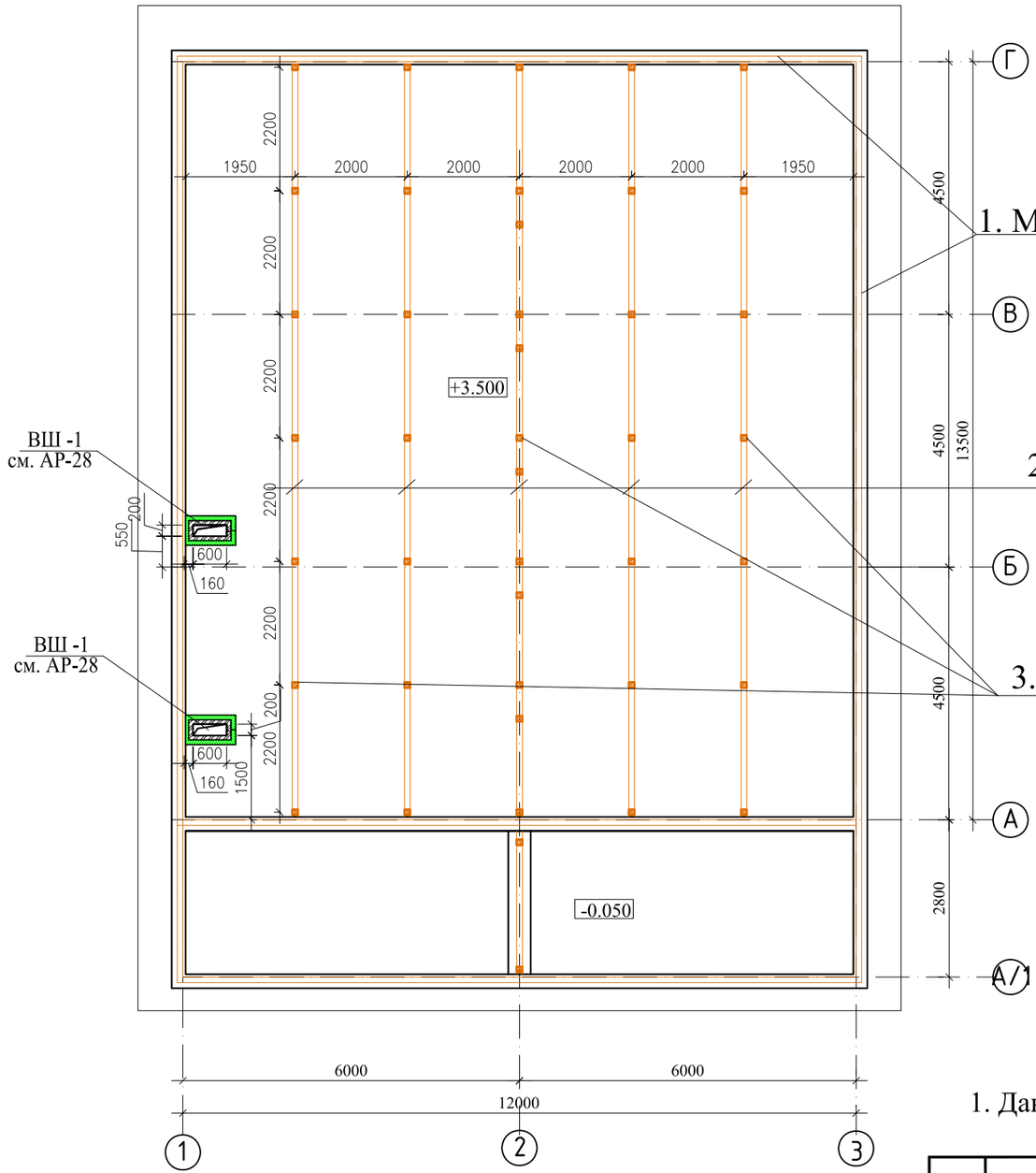
Тип-6

- Покрытие полы по проекту
- Нивилирующ. масса из цементно-песчанного раствора толщ.-5мм
- Стяжка цементно-песчанный раствор М 150 б=20-25мм
- Грунтовка битумная 1 слой
- Подстилающий слой бетон толщ.-200 мм армированный сеткой 100х100 , d5 Bp1
- Засыпка щебеночная подготовка ГОСТ 9757-90 от р-600-1000кг/м3 с проливкой битумом на глубине -50 мм толщ.-150 мм.
- Грунт трамбованный

1. Данный лист см. чертежами -АР - 5 ÷ 20

						4/2025/1-АР		
						Строительство одноэтажного здания бани КГУ "Центр социального обслуживания №1" по ул. Нефтяников 25 в г. Актобе.		
изм.	Nуч.	лист	Nдок.	подпись	дата			
ГАП		Турумбетов А				Баня на 15 посадочных мест	стадия: РП	лист: 6
Разработал		Жайлаубаев Д						листов:
Проверил		Турумбетов А				Разрез 2-2	ТОО "AGS-Проект" ГСЛ №14001970	
Н. контроль		Оразаева А						

Схема расположения мауерлата, стоек, лежень на отм. +3.500



1. Мауерлат по периметруиз бруса 150х150

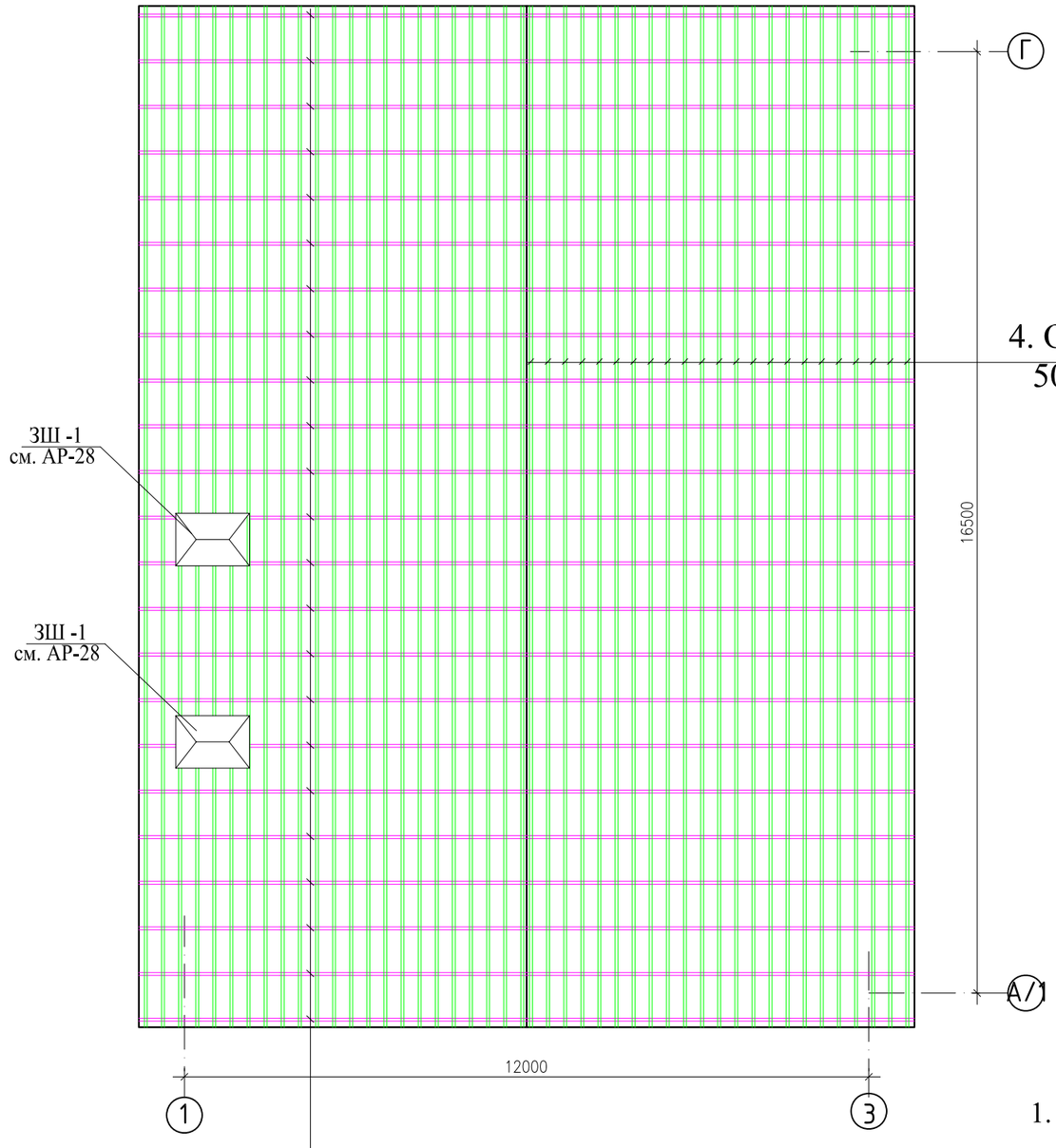
2. Лежень из бруса 100х100
шаг-2000мм;

3. Стойка из бруса 100х100 шаг-2200мм;

1. Данный лист см. чертежами -АР - 5 ÷ 25

						4/2025/1-АР		
						Строительство одноэтажного здания бани КГУ "Центр социального обслуживания №1" по ул. Нефтяников 25 в г. Актобе.		
изм.	Nуч.	лист	Nдок.	подпись	дата			
ГАП		Турумбетов А				Баня на 15 посадочных мест	стадия: РП	лист: 7 / листов:
Разработал		Жайлаубаев Д						
Проверил		Турумбетов А				Схема расположения мауерлата, стоек, лежень на отм. +3.500	ТОО "AGS-Проект" ГСЛ №14001970	
Н. контроль		Оразаева А						

Схема расположения стропильных ног и обрешетка



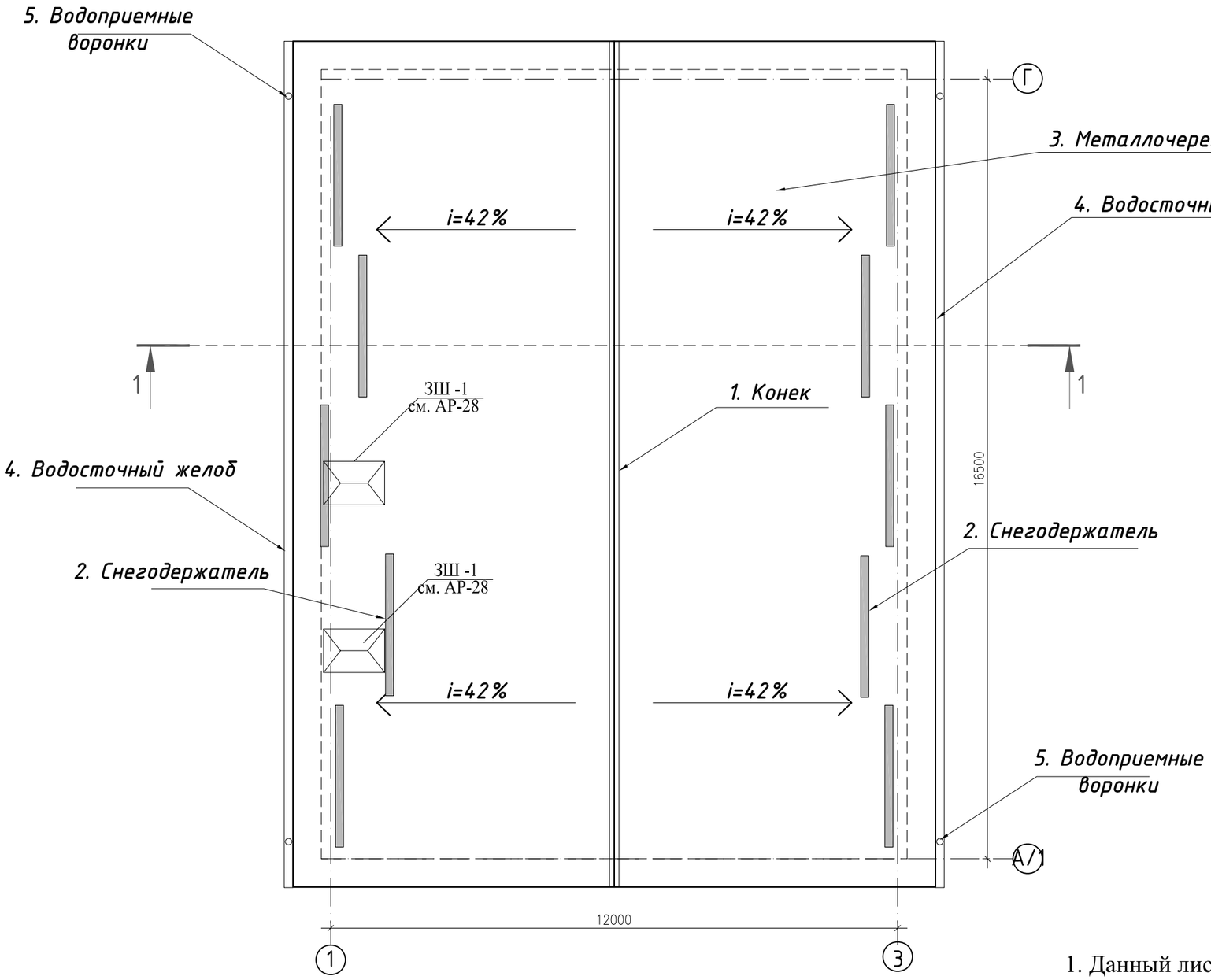
4. Обрешетка из бруса
50х50 шаг-300мм;

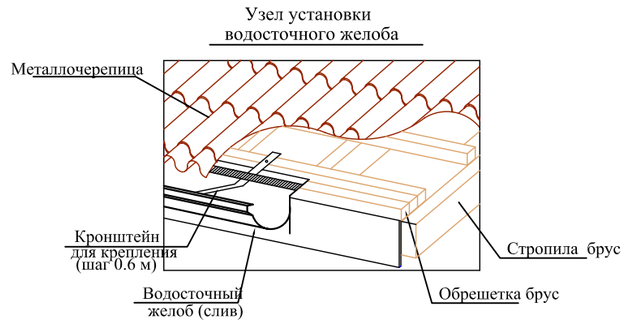
5. Стропил из бруса
50х200 (h) шаг-800мм;

1. Данный лист см. чертежами -АР - 5 ÷ 25

						4/2025/1-АР		
						Строительство одноэтажного здания бани КГУ "Центр социального обслуживания №1" по ул. Нефтяников 25 в г. Актобе.		
изм.	Nуч.	лист	Nдок.	подпись	дата			
ГАП		Турумбетов А				Баня на 15 посадочных мест	стадия: РП	лист: 8	листов
Разработал		Жайлаубаев Д						
Проверил		Турумбетов А				Схема расположения стропильных ног и обрешетка	ТОО "AGS-Проект" ГСЛ №14001970	
Н. контроль		Оразаева А						

План кровли





1. Данный лист см. чертежами -АР - 5 ÷ 25

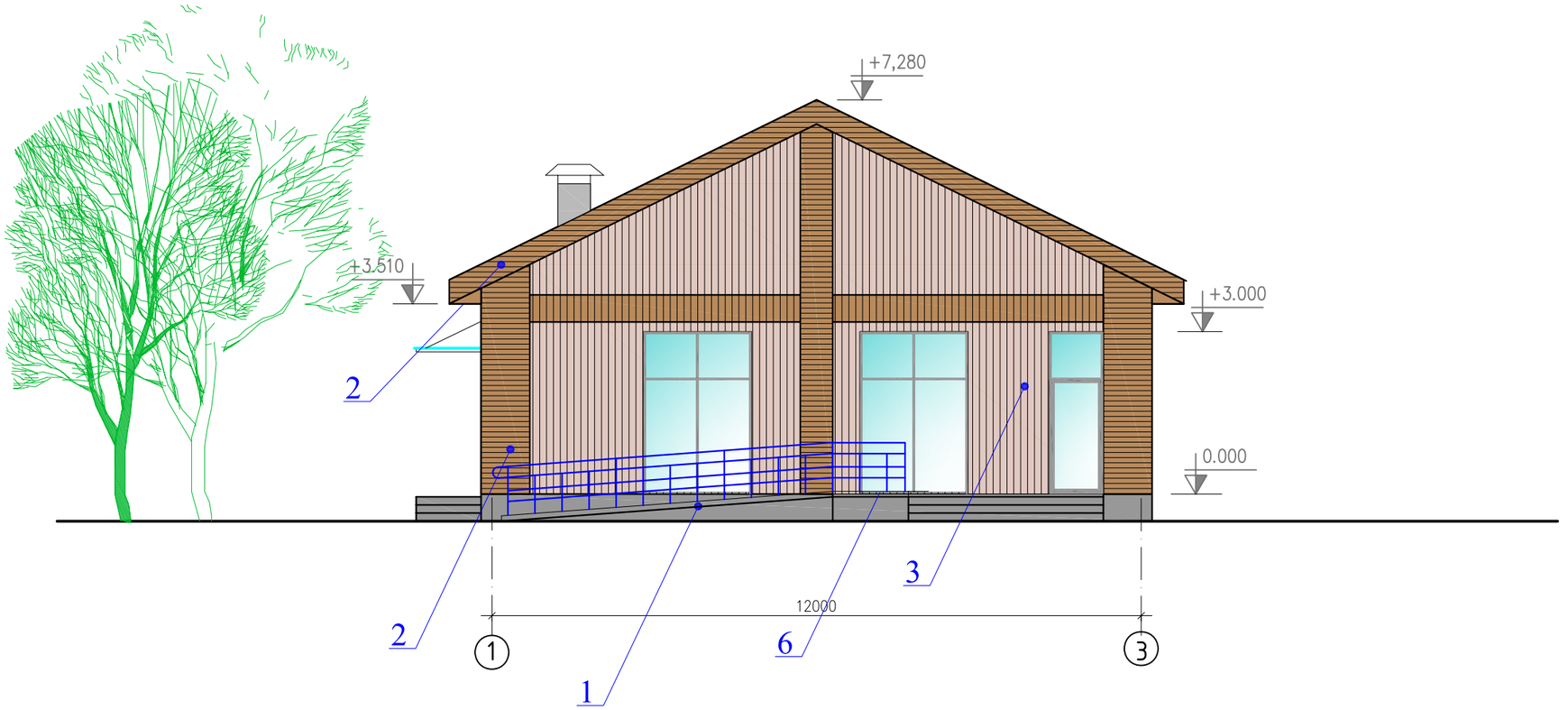
Спецификация элементов на кровли

Обозначение	Наименование	Кол.	Ед изм	Примечание
1. Конек	трубчатый (3,0 м) С3Т-h158x3000	17.9	м.пог.	
2. Снегодержатель	трубчатый (3,0 м) С3Т-h158x3000	10	шт	
3. Металлочерепица	Покрытия кровли Цвет RAL-9005	272.08	м2	
4. Водосточный желоб	ВП-Ж-120x86x3000	35.8	м.пог.	
5. Труба водосточная	ВП-Т-76x102x3000	6.0	шт	
	Гидроизоляционная пленка ПВХ;	272.08	м2	

изм.	Nуч.	лист	Nдок.	подпись	дата	4/2025/1-АР		
						Строительство одноэтажного здания бани КГУ "Центр социального обслуживания №1" по ул. Нефтяников 25 в г. Актобе.		
ГАП		Турумбетов А				Баня на 15 посадочных мест	стадия	лист	листов
Разработал		Жайлаубаев Д					РП	9	
Проверил		Турумбетов А				План кровли	ТОО "AGS-Проект" ГСЛ №14001970		
Н. контроль		Оразаева А							

формат А3

Фасад в осях 1-3.



Типы отделки фасадов

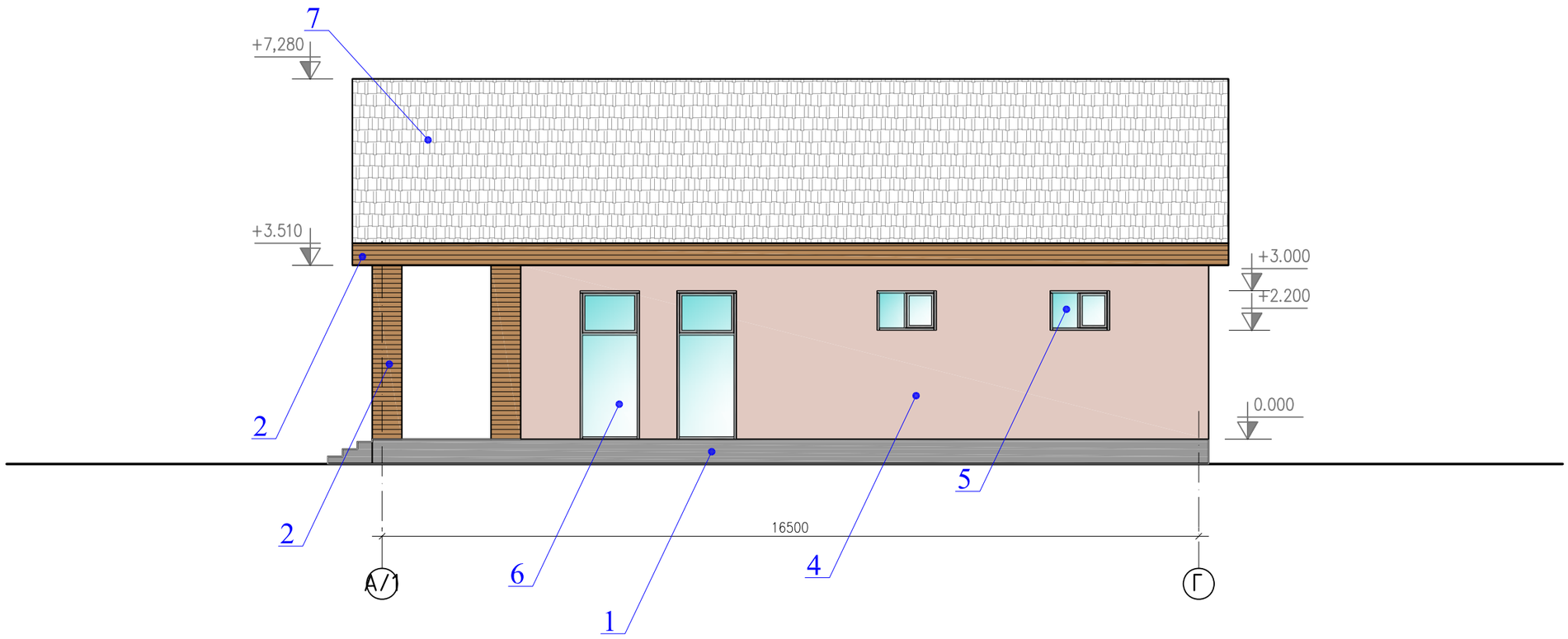
Тип	Вид отделки	Площадь	Примечание
1	Штукатурка цементно-песчанная штукатурка.	28.5м2	RAL-6006
2	Облицовка фасадные панели под дерево для стены.	80.7м2	RAL-8007
3	Облицовка фасадные панели под дерево для стены.	51.1м2	RAL-3012
4	Декоративная фасадная штукатурка .	139.0м2	RAL-3012
5	Окны - из металлопластикового профиля		см. Ар-14
6	Витражы - из алюминиевого профиля	--	см. Ар-14
7	Покрытия кровли из металлочерепица. Цвет RAL-9005	272.08	см. Ар-9
8	Утеплитель минплита на базальтовой основе ПТЭ-150 р=150 кг/м3 толщ.-100мм	270.0 м2	

1. Данный лист см. чертежами -АР - 4 ÷ 13

изм.	Nуч.	лист	Nдок.	подпись	дата	4/2025/1-АР			
						Строительство одноэтажного здания бани КГУ "Центр социального обслуживания №1" по ул. Нефтяников 25 в г. Актобе.			
ГАП		Турумбетов А				Баня на 15 посадочных мест	стадия	лист	листов
Разработал		Жайлаубаев Д					РП	10	
Проверил		Турумбетов А				Фасад в осях 1-3. Типы отделки фасадов	ТОО "AGS-Проект" ГСЛ №14001970		
Н. контроль		Оразаева А							

формат А3

Фасад в осях А/1- Г. М 1:100

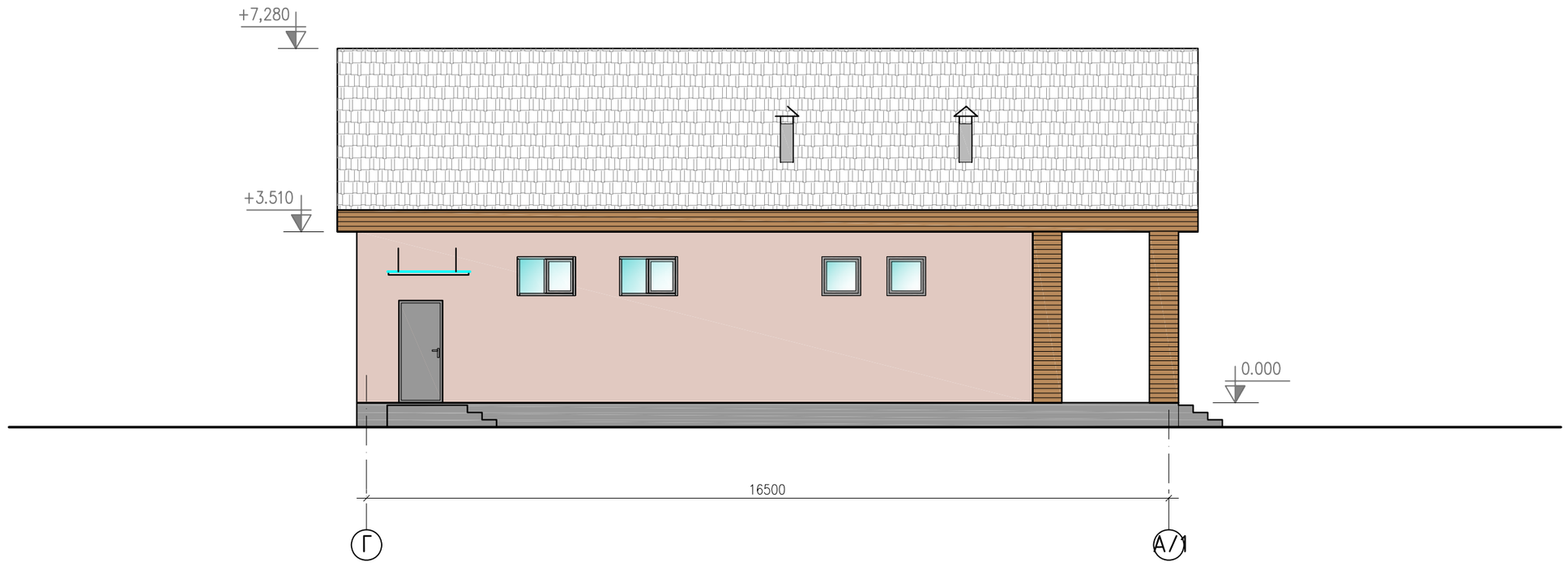


1. Данный лист см. чертежами -АР - 4 ÷ 13
2. Ведомость отделки фасадов см. АР-10.

						4/2025/1-АР		
						Строительство одноэтажного здания бани КГУ "Центр социального обслуживания №1" по ул. Нефтяников 25 в г. Актобе.		
изм.	Nуч.	лист	Nдок.	подпись	дата			
ГАП		Турумбетов А				Баня на 15 посадочных мест	стадия: РП	лист: 11	листов:
Разработал		Жайлаубаев Д						
Проверил		Турумбетов А				Фасад в осях А/1- Г. М 1:100	ТОО "AGS-Проект" ГСЛ №14001970	
Н. контроль		Оразаева А						

формат А3

Фасад в осях Г-А/1.

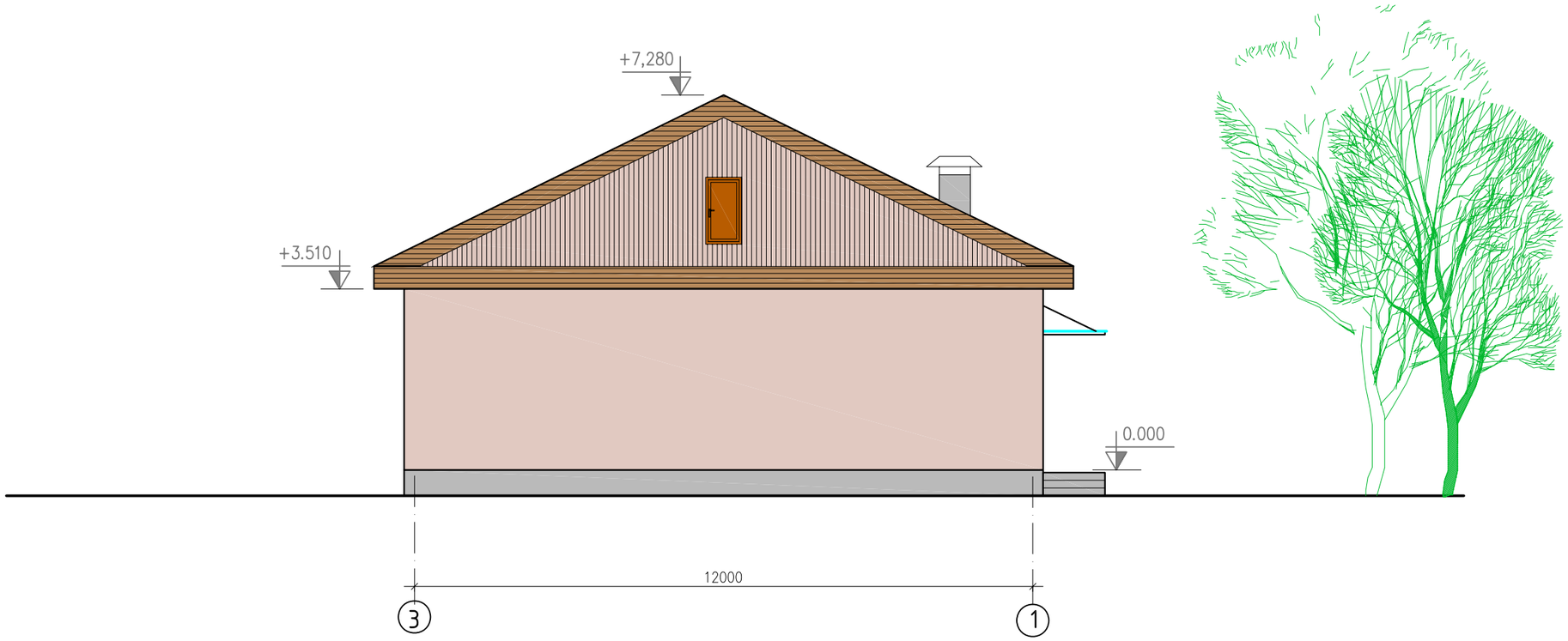


1. Данный лист см. чертежами -АР - 4 ÷ 13
2. Ведомость отделки фасадов см. АР-10.

						4/2025/1-АР		
						Строительство одноэтажного здания бани КГУ "Центр социального обслуживания №1" по ул. Нефтяников 25 в г. Актобе.		
изм.	Nуч.	лист	Nдок.	подпись	дата			
ГАП		Турумбетов А				Баня на 15 посадочных мест	стадия: РП	лист: 12 / листов:
Разработал		Жайлаубаев Д						
Проверил		Турумбетов А				Фасад в осях Г-А/1.	ТОО "AGS-Проект" ГСЛ №14001970	
Н. контроль		Оразаева А						

формат А3

Фасад в осях 3-1.



1. Данный лист см. чертежами -АР - 4 ÷ 13
2. Ведомость отделки фасадов см. АР-10.

						4/2025/1-АР		
						Строительство одноэтажного здания бани КГУ "Центр социального обслуживания №1" по ул. Нефтяников 25 в г. Актобе.		
изм.	Nуч.	лист	Nдок.	подпись	дата			
ГАП		Турумбетов А				Баня на 15 посадочных мест	стадия: РП	лист: 13 / листов:
Разработал		Жайлаубаев Д						
Проверил		Турумбетов А				Фасад в осях 3-1.	ТОО "AGS-Проект" ГСЛ №14001970	
Н. контроль		Оразаева А						

формат А3

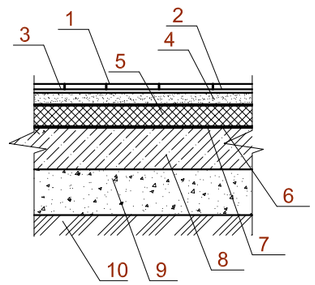
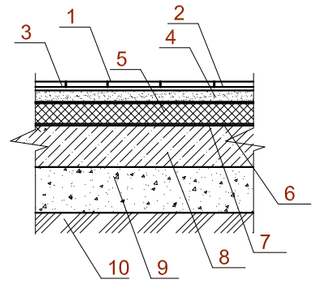
Ведомость отделки помещений план на отм. 0.000

Наименование Номер помещения	Вид отделки элементов интерьера									Примечание
	Потолок		Стены, перегородки		Перегородки из ГКЛО		От низа стен и перегородок			
	м2	Вид отделки	м2	Вид отделки	м2	Вид отделки	м2	Вид отделки	мм, высота	
на отм. 0.000										
1 Терасса	36.97	панели под дерево	58.5	панели под дерево	---		--			
2 Тамбур	5.2	Грунтовка, выравнивающая сухими смесями толщ.-8мм, шпатлевка гипсовая "Глатт" б=2мм 1-слой, шпатлевка полимерная "Финиш" б=1мм 2-слой водоэмульсионная окраска за 2 раза Марка в/эмульсий Profilux ВД	24.2	Цементно-песч. улуч. штукатурка 20 мм, выравнивающая сухими смесями толщ.-8мм, шпатлевка гипсовая "Глатт" б=2мм 1-слой, шпатлевка полимерная "Финиш" б=1мм 2-слой водоэмульсионная окраска за 2 раза Марка в/эмульсий Profilux ВД	---					
3 Вестибюль с ожидание, ресепшен	14.6		51.9		---		--			
4 Сан. узел	1.8		5.94		---		11.8	Облицовка керамической плиткой	2200	
5 Кладовая уборочного инвентаря и хранения моющих и дезинфицирующих средств	2.8		7.42		---		14.85			
6 Сан. узел	1.8		5.94		---		11.8			
7 Раздевалка на 15 мест	32.1		80.95		---					
8 Комната персонала	7.0		37.29		---					
9 Мыльная на 15 мест	36.0		28.2				56.64	Облицовка керамической плиткой	2200	
10 Тамбур +(электрощитовая)	3.1		25.08							
11 Помещение для бака, насосный узел	6.6		11.12				22.01	Облицовка керамической плиткой	2200	
12 Душевая	16.9									
13 Парилка	12.5	Обшивка древесиной лиственных пород. (вогонкой)	35.1	Обшивка древесиной лиственных пород. (вогонкой)					2700	

1. Данный лист см. со всеми чертежами -АР - 4.
2. Все данные указаны с учетом откосов окон и дверей.
3. Потолки в помещениях с повышенной влажности окрашивается эмалевой водоэмульсионная краска марка Э-ВА-27АГП.
4. В мыльный сиденья облицованно керамической плиткой общ. площадь- 19,7м2.

изм.	Nуч.	лист	Nдок.	подпись	дата	4/2025/1-АР			
						Строительство одноэтажного здания бани КГУ "Центр социального обслуживания №1" по ул. Нефтяников 25 в г. Актобе.			
ГАП		Турумбетов А				Баня на 15 посадочных мест	стадия	лист	листов
Разработал		Жайлаубаев Д					РП	14	
Проверил		Турумбетов А				Ведомость отделки помещение	ТОО "AGS-Проект" ГСЛ №14001970		
Н. контроль		Оразаева А							

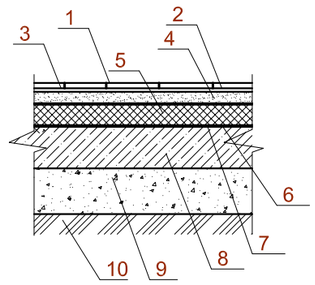
Экспликация полов на отм. 0.000 этажа

Наименование или номер помещения	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основания и др.) мм	Площадь пола м2
		на отм. 0.000		
2-тамбур, 3 вестибюль , 7-раздевалка, 8-комната персонала, 9-мыльная, 12-душевая, 13-парилка.	1		1. Керамогранитная матовая плитка ГОСТ Р57141-2016 размеры 600х600мм, толщ.=10мм 2. Клей для плитки б=5 мм 3. Нивилирующ. масса из цементно-песчанного раствора толщ.-5мм 4. Стяжка цементно-песчанный раствор М150 толщ.-20 мм 5. Утеплитель-керамзит фракцией 10-15 мм. р-600кг/м3 толщ.-60мм с проливкой цем.-песч. раствором для прочности 6. Гидроизоляция Гидроизол - 1слой ГОСТ 7415-86 7. Грунтовка битумная 8. Подстилающий слой бетон толщ.-200 мм армированный сеткой 100х100 , d5 Вр1 9. Засыпка керамзитовой- щебеночная подготовка ГОСТ 9757-90 от р-600-1000кг/м3 с проливкой битумом на глубине -50 мм толщ.-150 мм. 10. Грунт трамбованный	124.3
			плинтуса из керамические плитки h-100мм - 45.0п/м	
4- сан.узел, 5-ПИУ, 6-сан.узел, 10-тамбур +(электрощитовая), 11-помещ. для бака, насосный узел,	2		1. Керамическая плитка с рифленной ГОСТ 6787-2001 размеры 300х300мм, толщ.=10мм 2. Клей для плитки б=5 мм 3. Нивилирующ. масса из цементно-песчанного раствора толщ.-5мм 4. Стяжка цементно-песчанный раствор М150 толщ.-20 мм 5. Утеплитель-керамзит фракцией 10-15 мм. р-600кг/м3 толщ.-60мм с проливкой цем.-песч. раствором для прочности 6. Гидроизоляция Гидроизол - 1слой ГОСТ 7415-86 7. Грунтовка битумная 8. Подстилающий слой бетон толщ.-200 мм армированный сеткой 100х100 , d5 Вр1 9. Засыпка керамзитовой- щебеночная подготовка ГОСТ 9757-90 от р-600-1000кг/м3 с проливкой битумом на глубине -50 мм толщ.-150 мм. 10. Грунт трамбованный	16.1

1. Устройство полов производить только после завершения всех монтажных работ по проводке коммуникаций (сантехнических, электроосветительных работ слаботочного хозяйства, а также установки закладных деталей под оборудование технологического, бытового и другого назначения).
2. При устройстве полов надлежит соблюдать требования производства работ и правила техники безопасности согласно СНиП РК 3.02-03-2003, 2.03.13-88
3. Данный лист см. со всеми чертежами -АР - 4 .

изм.	Nуч.	лист	Nдок.	подпись	дата			
ГАП		Турумбетов А				4/2025/1-АР		
Разработал		Жайлаубаев Д				Строительство одноэтажного здания бани КГУ "Центр социального обслуживания №1" по ул. Нефтяников 25 в г. Актобе.		
Проверил		Турумбетов А				Баня на 15 посадочных мест	стадия: РП	лист: 15	листов:
Н. контроль		Оразаева А				Экспликация полов (начало)	ТОО "AGS-Проект" ГСЛ №14001970		

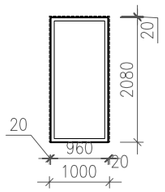
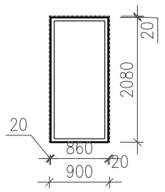
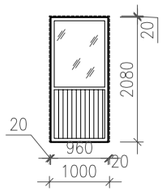
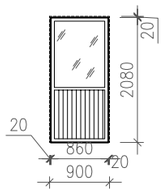
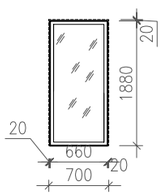
Экспликация полов на отм. 0.000 этажа

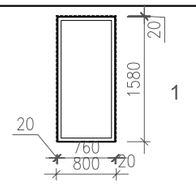
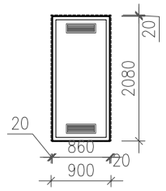
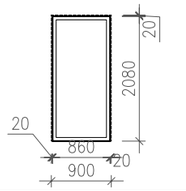
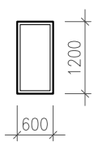
Наименование или номер помещения	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основания и др.) мм	Площадь пола м2
		на отм. -0.050		
1- терасса	3		1. Керамогранитная матовая плитка ГОСТ Р57141-2016 размеры 600х600мм, толщ.=10мм 2. Клей для плитки б=5 мм 3. Нивилирующ. масса из цементно-песчанного раствора толщ.-5мм 4. Стяжка цементно-песчанный раствор М150 толщ.-25 мм 7. Грунтовка битумная 8. Подстилающий слой бетон толщ.-200 мм армированный сеткой 100х100 , d5 Вр1 9. Засыпка керамзитовой- щебеночная подготовка ГОСТ 9757-90 от р-600-1000кг/м3 с проливкой битумом на глубине -50 мм толщ.-150 мм. 10. Грунт трамбованный	34.7

1. Устройство полов производить только после завершения всех монтажных работ по проводке коммуникаций (сантехнических, электроосветительных работ слаботочного хозяйства, а также установки закладных деталей под оборудование технологического, бытового и другого назначения).
2. При устройстве полов надлежит соблюдать требования производства работ и правила техники безопасности согласно СНиП РК 3.02-03-2003, 2.03.13-88
3. Данный лист см. со всеми чертежами -АР - 4 .

						4/2025/1-АР	
						Строительство одноэтажного здания бани КГУ "Центр социального обслуживания №1" по ул. Нефтяников 25 в г. Актобе.	
изм.	Nуч.	лист	Nдок.	подпись	дата		
ГАП		Турумбетов А				Баня на 15 посадочных мест	стадия: РП; лист: 16; листов:
Разработал		Жайлаубаев Д					
Проверил		Турумбетов А				Экспликация полов (окончание)	ТОО "AGS-Проект" ГСЛ №14001970
Н. контроль		Оразаева А					

Спецификация заполнения дверных проемов

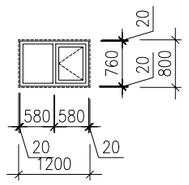
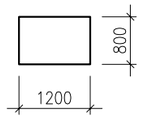
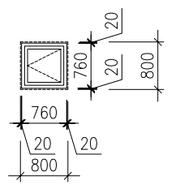
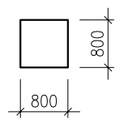
Марка поз.	Наименование (эскиз)	Размер проема	S двери m2	Количество на этаж: на отм. 0,000	Общее кол-во		Примечание
Д-1		1000 x 2100(h)	2.1	1	1	правая	Дверь деревянная глухая без порога
Д-2				1	1	левая	
Д-3		900 x 2100(h)	1.89	1	1	правая	Дверь деревянная глухая без порога
--				--	--	левая	
Д-4		1000 x 2100(h)	2.1	--	--	правая	Дверь профиль металлопластиковый с остеклением
--				2	2	левая	
Д-5		900 x 2100(h)	1.89	1	1	правая	Дверь профиль металлопластиковый с остеклением
--				--	--	левая	
Д-6		700 x 1900(h)	1.33	1	1	правая	Дверь остеклянная
--				--	--	левая	

Марка поз.	Наименование (эскиз)	Размер проема	S двери m2	Количество на этаж: на отм. 0,000	на отм. +3.800	Общее кол-во		Примечание
Д-7		800 x 1600(h)	1.68	2		2	правая	Дверь деревянная глухая с порогом
Д-8				1		1	левая	
Д-9		900 x 2100(h)	1.89	--		--	правая	Дверь металлическая с рещеткой предел огнестойкости EI30 2-го типа
--				1		1	левая	
Д-10		900 x 2100(h)	1.89	--		--	правая	Дверь металлическая утепленная с предел огнестойкости EI30 2-го типа
				1		1	левая	
Д-11		600 x 1200(h)	1.89	--	1	1	правая	Дверь деревянная глухая (выход на чердак)
				--	--	--	левая	

1. Данный лист смотреть совместно чертежами АР - 4 .
2. Высоту дверных проемов принимать от чистого пола;
3. Размеры дверных блоков дверей деревянных и проемов для них приняты согласно ГОСТ 6629-88;
4. Размеры дверных блоков дверей металических и проемов для них приняты согласно ГОСТ 31173-2003 и ГОСТ 30971-2002;
   Зазоры заполнить негорючим материалом. Выполнить уплотнение притворов прокладками по ГОСТ 10174-90 (1991) "Прокладки негоруючего материала для окон и дверей"
5. Перед изготовлением дверных блоков произвести контрольные замеры всех проемов в натуре и внести корректировку в габариты изделий.

изм.	Nуч.	лист	Nдок.	подпись	дата	4/2025/1-АР		
						Строительство одноэтажного здания бани КГУ "Центр социального обслуживания №1" по ул. Нефтяников 25 в г. Актобе.		
ГАП		Турумбетов А				Баня на 15 посадочных мест	стадия: РП	лист: 17 / листов:
Разработал		Жайлаубаев Д				Спецификация заполнения дверных проемов	ТОО "AGS-Проект" ГСЛ №14001970	
Проверил		Турумбетов А						
Н. контроль		Оразаева А						

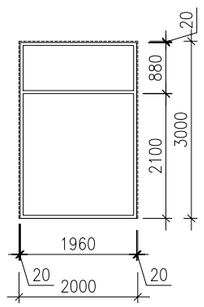
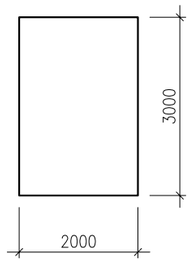
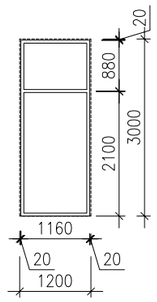
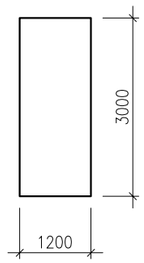
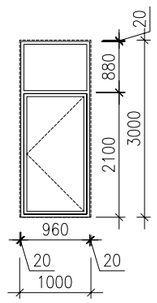
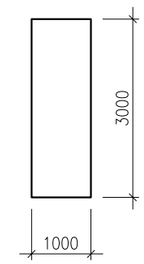
Спецификация заполнения оконных проемов

Марка позиция	Наименование (эскиз)	Размер проема	S м^2	Колич.на этаже на отм. 0.000	Общее кол-во	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
Ок-1			0.96	2	2	Профиль металлопластиковый, цвет-коричневый; Тип стеклопакета 2х -камерные толщ. стекло - 4мм. с открыванием ГОСТ 24866-2014, Энергосберегающие стекло ГОСТ 111, марка М1
Ок-2			0.64	2	2	Профиль алюминиевые ; Стеклопакет 2х-камерные толщ. стекло-6 мм, ГОСТ 24866-2014 цвет- серый, Энергосберегающи, закаленное стекло с антивандальной защитой

1. Перед изготовлением оконых блоков произвести контрольные замеры всех проемов в натуре и внести корректировку в габариты изделий.
2. Все оконы выполнить по индивидуальному заказу. Раму витражей рекомендуется изготовить из замкнутых профилей (С-образных или трубчатых). Зазоры заполнить негорючим материалом. Выполнить уплотнение притворов прокладками по ГОСТ 10174-90 (1991) "Прокладками негоруючего материала для окон и дверей. Технические условия"или ГОСТ 19177-81 "Прокладки резиновые пористые уплотняющие. Технические условия"
3. Данный лист см. со всеми чертежами -АР - 4 .

изм.	Nуч.	лист	Nдок.	подпись	дата	4/2025/1-АР		
						Строительство одноэтажного здания бани КГУ "Центр социального обслуживания №1" по ул. Нефтяников 25 в г. Актобе.		
ГАП		Турумбетов А				Баня на 15 посадочных мест	стадия: РП	лист: 18 / листов:
Разработал		Жайлаубаев Д						
Проверил		Турумбетов А				Спецификация заполнения оконных проемов	ТОО "AGS-Проект" ГСЛ №14001970	
Н. контроль		Оразаева А						

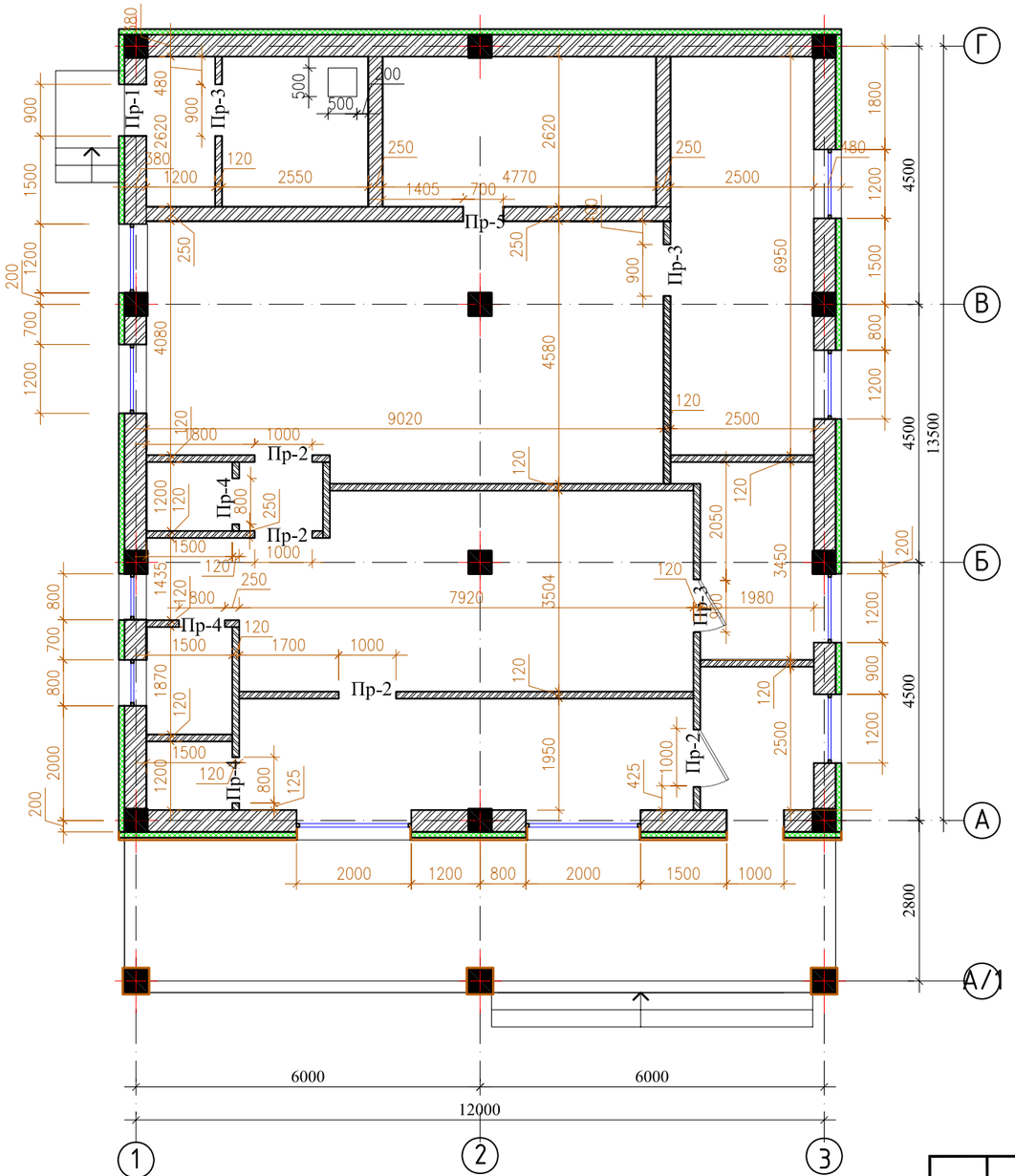
Спецификация заполнения витражных проемов

Марка позиция	Наименование (эскиз)	Размер проема	S м^2	Колич.на этаже на отм. 0.000	Общее кол-во	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
Вн-1			6.0	2	2	Профиль алюминиевые ; Стеклопакет 2х-камерные толщ. стекло-6 мм, ГОСТ 24866-2014 цвет- серый, Энергосберегающи, закаленное стекло с антивандальной защитой
Вн-2			3.6	2	2	Профиль алюминиевые ; Стеклопакет 2х-камерные толщ. стекло-6 мм, ГОСТ 24866-2014 цвет- серый, Энергосберегающи, закаленное стекло с антивандальной защитой
Вн-3			3.0	1	1	Профиль алюминиевые ; Стеклопакет 2х-камерные толщ. стекло-6 мм, ГОСТ 24866-2014 цвет- серый, с открыванием Энергосберегающи, закаленное стекло с антивандальной защитой

1. Перед изготовлением витражных блоков произвести контрольные замеры всех проемов в натуре и внести корректировку в габариты изделий.
2. Все витражы выполнить по индивидуальному заказу. Раму витражей рекомендуется изготовить из замкнутых профилей (С-образных или трубчатых). Зазоры заполнить негорючим материалом. Выполнить уплотнение притворов прокладками по ГОСТ 10174-90 (1991) "Прокладками негоруючего материала для окон и дверей. Технические условия"или ГОСТ 19177-81 "Прокладки резиновые пористые уплотняющие. Технические условия"
3. Данный лист см. со всеми чертежами -АР - 4 .

изм.	Nуч.	лист	Nдок.	подпись	дата			
ГАП		Турумбетов А				4/2025/1-АР		
Разработал		Жайлаубаев Д				Строительство одноэтажного здания бани КГУ "Центр социального обслуживания №1" по ул. Нефтяников 25 в г. Актобе.		
Проверил		Турумбетов А				Баня на 15 посадочных мест	стадия: РП	лист: 19 / листов:
Н. контроль		Оразаева А				Спецификация заполнения витражных проемов	ТОО "AGS-Проект" ГСЛ №14001970	

Кладочный план на отм. 0.000



Условное обозначение

- Монолитная ж/бетонная колонна сечение 400х400мм
- Облицовка фасадные панели под дерево для стены.
- Кирпичная стена наружная М-75 ГОСТ 530-2012 толщ. -380мм, 250мм, 120мм
- Теплоизоляционная плита ПТЭ-150 толщ.-100мм

Пр-1 - Перемычек железобетонные

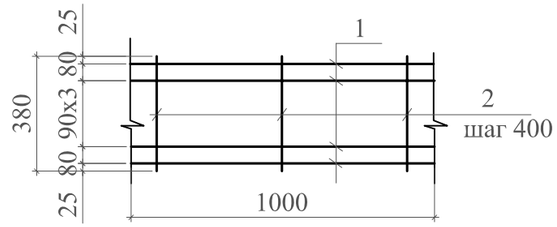
1. Данный лист см. со всеми чертежами -АР -4. 21..22.

Спецификация наружных стен, внутренних стен перегородок

Наименование	Условное обозначение	Площадь	Масса, кг.	примечание
Кирпичная стена наружная М-75 ГОСТ 530-2012	380	54.72м2		
Кирпичная стена наружная М-75 ГОСТ 530-2012	250	12.21м3		
Кирпичная стена наружная М-75 ГОСТ 530-2012	120	146.0м2		
Сетка С1		312.0п/м		

изм.	Nуч.	лист	Nдок.	подпись	дата	4/2025/1-АР			
						Строительство одноэтажного здания бани КГУ "Центр социального обслуживания №1" по ул. Нефтяников 25 в г. Актобе.			
ГАП		Турумбетов А				Баня на 15 посадочных мест	стадия	лист	листов
Разработал		Жайлаубаев Д					РП	20	
Проверил		Турумбетов А				Кладочный план на отм. 0.000	ТОО "AGS-Проект" ГСЛ №14001970		
Н. контроль		Оразаева А							

С-1



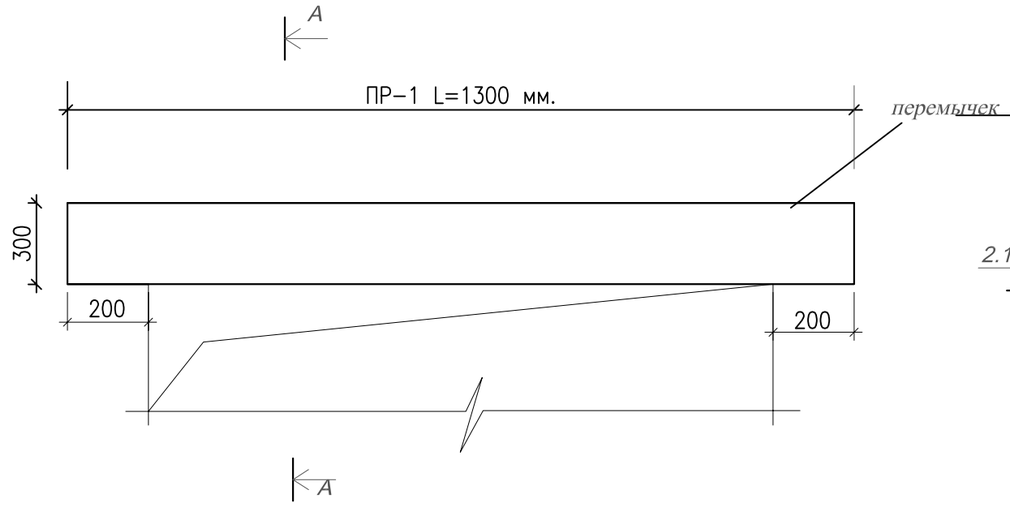
Спецификация элементов

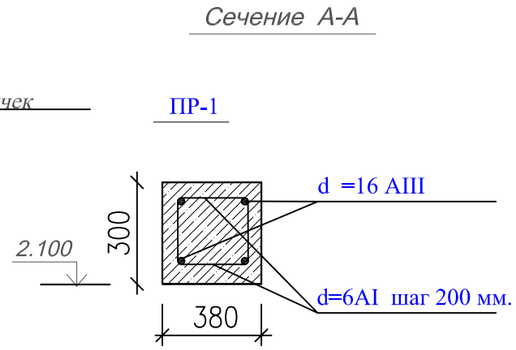
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
		Сетка С-1 (п.м.)			0,98
1	ГОСТ 6727-80	Ø5 Вр-I L=1000	6	0,15	0,9
2	ГОСТ 6727-80	Ø3 Вр-I L=480	3	0,026	0,08

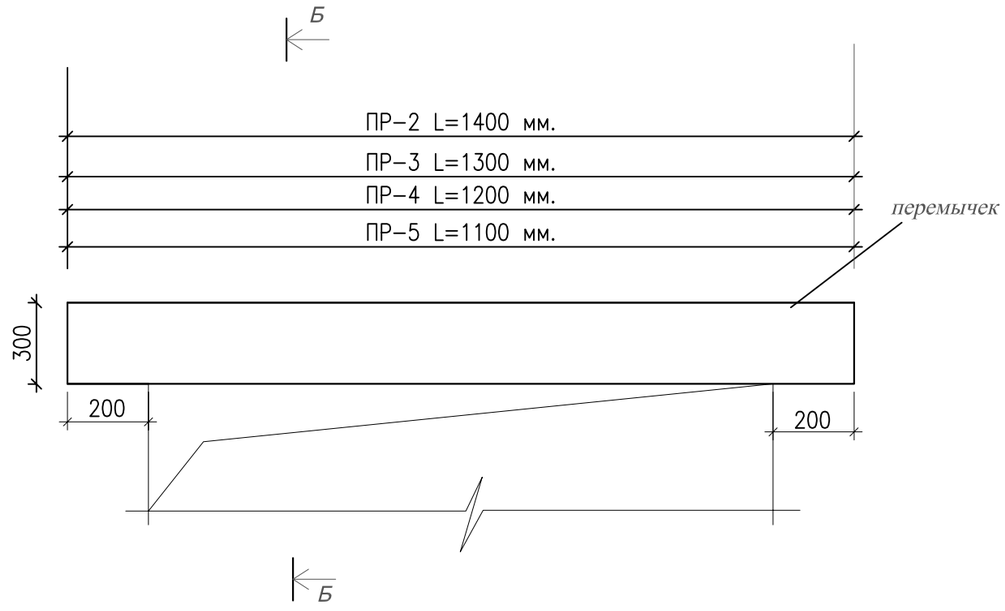
1. Данный лист см. со всеми чертежами -АР -20
2. Сварку производить электродами Э42А по ГОСТ 9467-75*.
3. Арматуру варить контактно-точечной сваркой К1-Кт во всех пересечениях в соответствии с ГОСТ 14098-91*.

изм.	Nуч.	лист	Nдок.	подпись	дата	4/2025/1-АР			
						Строительство одноэтажного здания бани КГУ "Центр социального обслуживания №1" по ул. Нефтяников 25 в г. Актобе.			
ГАП		Турумбетов А				Баня на 15 посадочных мест	стадия	лист	листов
Разработал		Жайлаубаев Д					РП	21	
Проверил		Турумбетов А				Сетка С1	ТОО "AGS-Проект" ГСЛ №14001970		
Н. контроль		Оразаева А							

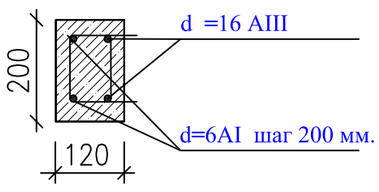
Формат А3



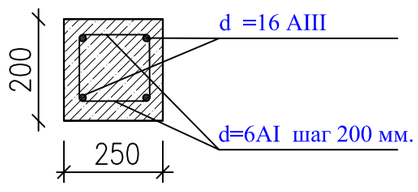




ПР-2, ПР-3, ПР-4.



ПР-5



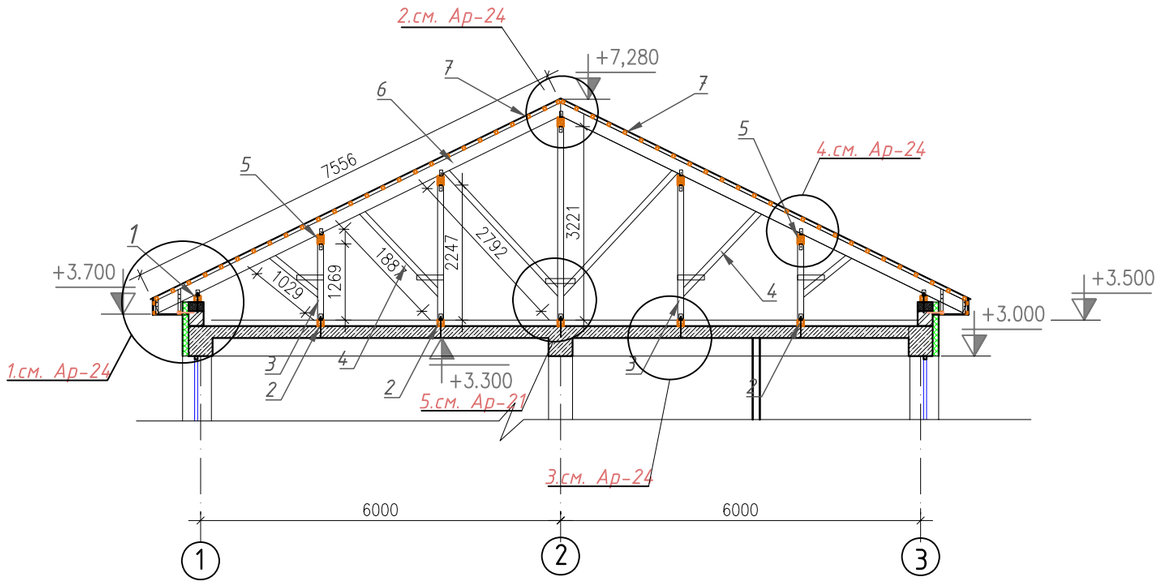
Спецификация элементов
на одну перемычек

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примеч.
		ПР-1 всего 1-шт			
1	ГОСТ 5781-82*	А 300 d-16 L=1300	4 шт	1.58	8.21
2	ГОСТ 5781-82*	А240d-6 L=940 шаг 200 мм.	6 шт	0.222	1.25
		бетон кл.В15 С12/15	0.14 м3		
		ПР-2 всего 3-шт			
1	ГОСТ 5781-82*	А 300 d-16 L=1400	4 шт	1.58	8.84
2	ГОСТ 5781-82*	А240d-6 L=660 шаг 200 мм.	7 шт	0.222	1.02
		бетон кл.В15 С12/15	0.03 м3		
		ПР-3 всего 3-шт			
1	ГОСТ 5781-82*	А 300 d-16 L=1300	4 шт	1.58	8.21
2	ГОСТ 5781-82*	А240d-6 L=660 шаг 200 мм.	5 шт	0.222	0.73
		бетон кл.В15 С12/15	0.03 м3		
		ПР-4 всего 3-шт			
1	ГОСТ 5781-82*	А 300 d-16 L=1200	4 шт	1.58	7.58
2	ГОСТ 5781-82*	А240d-6 L=660 шаг 200 мм.	10 шт	0.222	1.46
		бетон кл.В15 С12/15	0.03 м3		
		ПР-5 всего 1-шт			
	ГОСТ 5781-82*	А 300 d-16 L=1100	4 шт	1.58	6.95
	ГОСТ 5781-82*	А240d-6 L=660 шаг 200 мм.	13 шт	0.222	1.90
		бетон кл.В15 С12/15	0.03 м3		

1. Данный лист см. со всеми чертежами -АР -4. 20.

изм.	Nуч.	лист	Nдок.	подпись	дата	4/2025/1-АР		
						Строительство одноэтажного здания бани КГУ "Центр социального обслуживания №1" по ул. Нефтяников 25 в г. Актобе.		
ГАП		Турумбетов А				Баня на 15 посадочных мест	стадия	лист	листов
Разработал		Жайлаубаев Д					РП	22	
Проверил		Турумбетов А				Элементов перемычек Спецификация	ТОО "AGS-Проект" ГСЛ №14001970		
Н. контроль		Оразаева А							

Фрагмент Разреза 1-1



Спецификация элементов

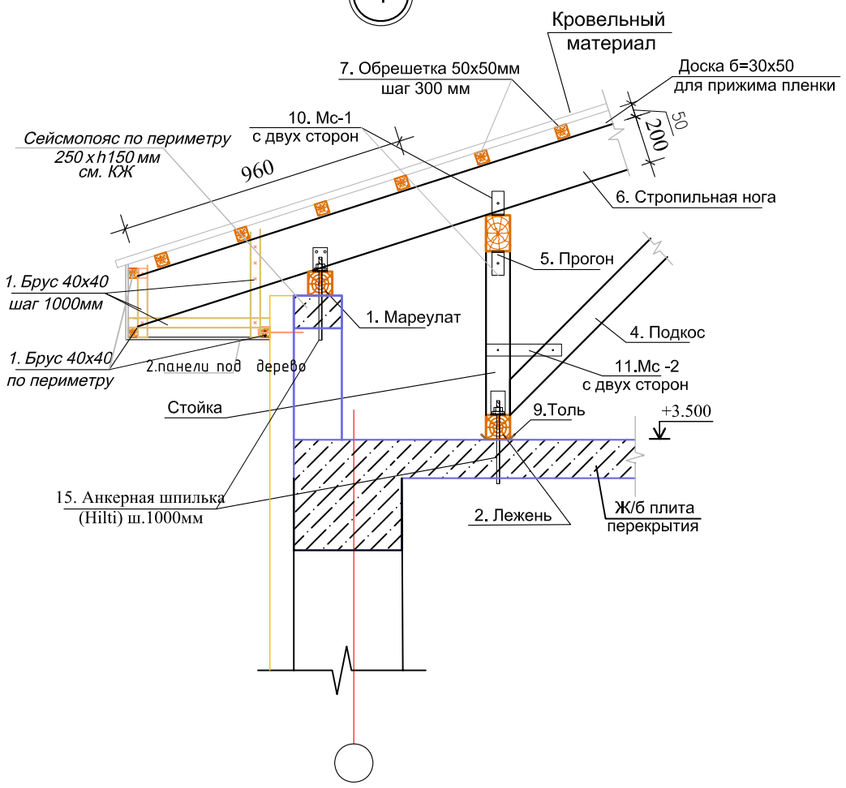
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг.	Примечание м3
		Деревянные изделия			
1	ГОСТ24454-80* 215-204-0502	Мауэрлат150х150 L=п.м.	64.0	0.0225	1.44
2	ГОСТ24454-80* 215-202-0102	Лежень 100х100 L=п.м.	70.0	0.01	0.7
3	ГОСТ24454-80* 215-202-0102	Стойка 100х100 L=п.м.	74.6	0.01	0.74
4	ГОСТ24454-80* 215-204-0502	Подкосы 100х50(h) L=п.м	85.0	0.005	0.425
5	ГОСТ24454-80* 215-204-0502	Прогон 150х100 L=п.м.	70.0	0.015	1.05
6	ГОСТ24454-80* 215-202-0603	Стропильная нога 200х50 L=п.м.	368.0	0.01	3.68
7	ГОСТ24454-80* 215-202-0702	Обрешетка брус 50х50 L=п.м.	818.0	0.0025	2.04
8	ГОСТ24454-80* 215-202-0702	Опорный брусок 50х50 L=250мм шт	45.0	0.001	0.045
9	ГОСТ24454-80* 235-101-0901	1 Слой рубероида (толь под лежень) м2	25.0		
		Металлические изделия			
10	ГОСТ 8509-93	Мс-1 шт	310	0.314	97.34
11	ГОСТ 103-76	Мс-2 шт	97	0.471	45.68
12	ГОСТ 8509-93	Мс-3 шт	24	0.4	9.6
13	ГОСТ 5915-70 217-101-0101	Гайка М12 шт	304	0.016	4.86
14	ГОСТ 11371-78 217-101-0101	Шайба М12 шт	608	0.006	3.64
15	Hilti HST 217-103-1603	Анкерная шпилька М12х255мм шаг 1.0м шт	65		

1. Данный лист читать с листами АР - 7, 8, 9, 24,25.
2. Пиломатериалы принять из древесины хвойных пород, максимальной влажностью не более 20%.
3. Деревянные элементы кровли подвергнуть обработке антисептиком и глубокой пропитке антипиренами с поглащением солей из расчёта не менее 75 кгс/м3.
4. Деревянные конструкции, соприкасающиеся с бетоном или кирпичной кладкой, обернуть слоем толя.
5. Все металлические элементы прогрунтовать грунтовкой ГФ-021, с последующей окраской огнезащитной пастой ВПМ-2.
6. Для компенсации деформации в кровле устраиваются деформационные швы из спаренных стропил, швы перекрываются оцинкованной кровельной сталью.
7. В местах пропуска канализационных труб через кровлю предусмотрены переходные детали, защитные фартуки из оцинкованной кровельной стали с герметизацией.
8. Все работы по возведению кровли производить согласно СП РК 3.02-137-2013.
9. На участках по обе стороны конька и участках карниза устраивать сплошной обрешетку из бруска 50х100 мм. шириной 400мм, 1200мм.
10. Обрешетку под металлочерепицу выполнить из бруска 50х50 с шагом 300 мм.
11. Для крепления оцинкованной кровельной стали все крепёжные детали должны быть оцинкованы.
12. Все виды работ производить с соблюдением требований по производству работ и технике безопасности.
13. Перед началом работ произвести полный демонтаж существующего утеплителя, очистить поверхность плиты перекрытия от строительного мусора.
14. Выполнить отверстия в плите перекрытия (Ø14) для Анкер А-1. Анкер А-1 закладывать в пустоты плит, не нарушая армирование плиты перекрытия.

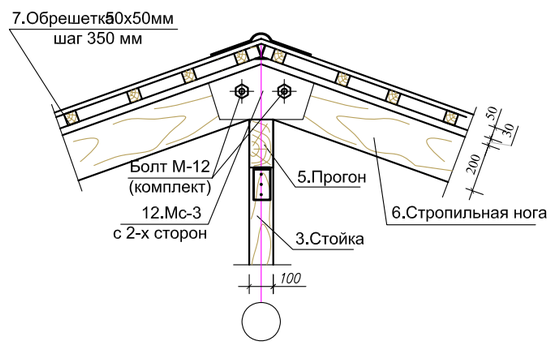
изм.	Nуч.	лист	Nдок.	подпись	дата	4/2025/1-АР			
						Строительство одноэтажного здания бани КГУ "Центр социального обслуживания №1" по ул. Нефтяников 25 в г. Актобе.			
ГАП		Турумбетов А				Баня на 15 посадочных мест	стадия	лист	листов
Разработал		Жайлаубаев Д					РП	23	
Проверил		Турумбетов А				Фрагмент Разреза 1-1 Спецификация элементов	ТОО "AGS-Проект" ГСЛ №14001970		
Н. контроль		Оразаева А							

формат А3

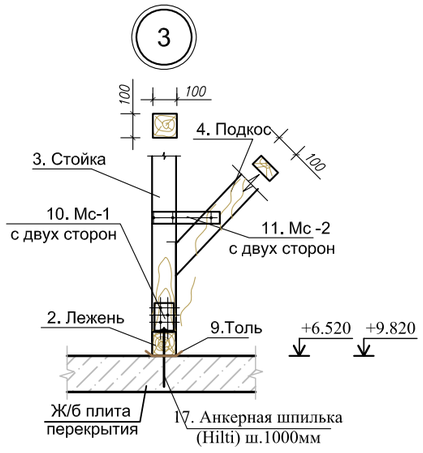
1



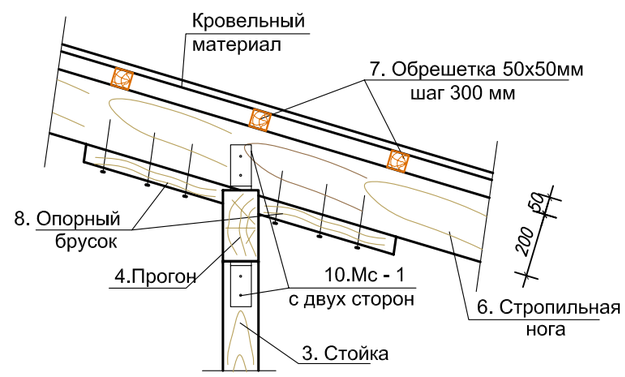
2



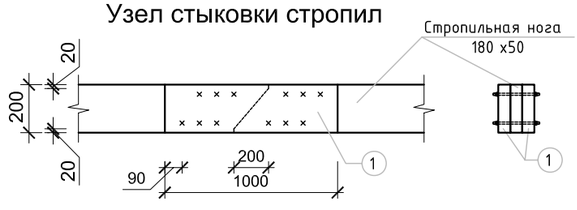
3



4



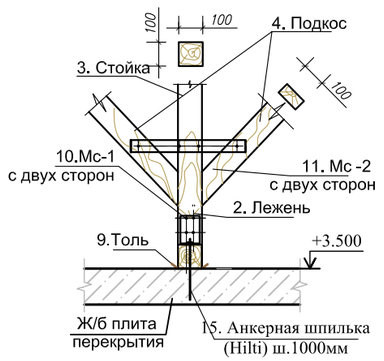
Узел стыковки стропил

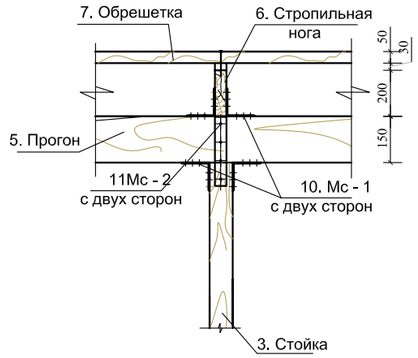


1. Данный лист см. со всеми чертежами -АР -7,8,9,23.

						4/2025/1-АР	
						Строительство одноэтажного здания бани КГУ "Центр социального обслуживания №1" по ул. Нефтяников 25 в г. Актобе.	
изм.	Nуч.	лист	Nдок.	подпись	дата		
ГАП		Турумбетов А				Баня на 15 посадочных мест	стадия: РП; лист: 24; листов:
Разработал		Жайлаубаев Д					
Проверил		Турумбетов А				Узлы устройства кровли Спецификация элементов (начало)	ТОО "AGS-Проект" ГСЛ №14001970
Н. контроль		Оразаева А					

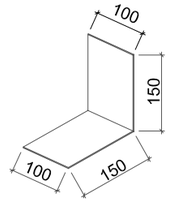
5





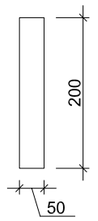
МС-1

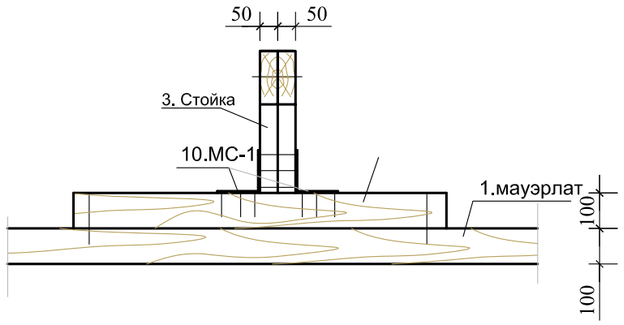
из оцинкованной стали б=2 мм



МС-2

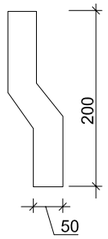
из оцинкованной стали б=2 мм





МС-3

из оцинкованной стали б=2 мм



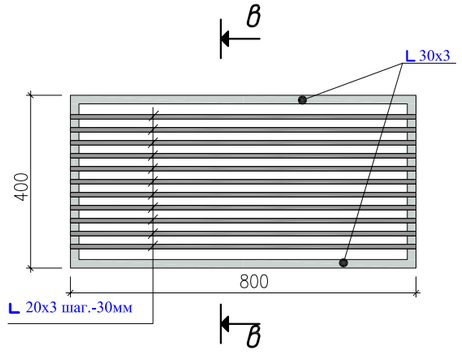
1. Данный лист см. со всеми чертежами -АР -7,8,9,23.

Спецификация элементов по Узел-1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг.	Примечание м3
		Деревянные изделия			
1	ГОСТ24454-80*	Брус 40х40 L=п.м.	210.0	0.0016	1.23
2		панели под дерево м2	62.8		

изм.	Nуч.	лист	Nдок.	подпись	дата	4/2025/1-АР			
						Строительство одноэтажного здания бани КГУ "Центр социального обслуживания №1" по ул. Нефтяников 25 в г. Актобе.			
ГАП		Турумбетов А				Баня на 15 посадочных мест	стадия	лист	листов
Разработал		Жайлаубаев Д					РП	25	
Проверил		Турумбетов А				Узлы устройства кровли Спецификация элементов (окончание)	ТОО "AGS-Проект" ГСЛ №14001970		
Н. контроль		Оразаева А							

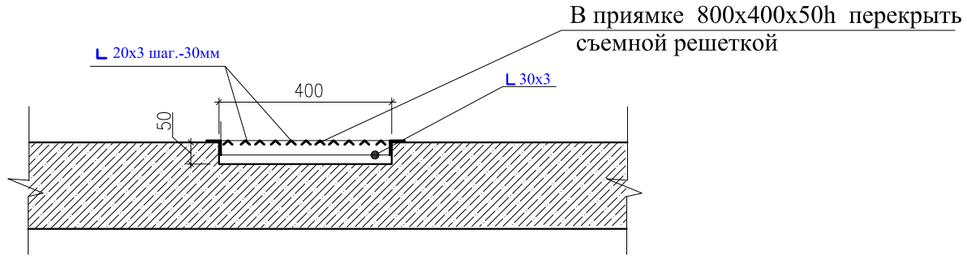
Решетка Р-1



Спецификация расхода материалов на решетку Р-1
Всего 2 -шт.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
1	ГОСТ 8509-93	L30х53 L=1000мм п.м.	2.4	1.36	7.54
2	□	уголок 20х3 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-88* L=0.8м	11шт	1.15	5.9

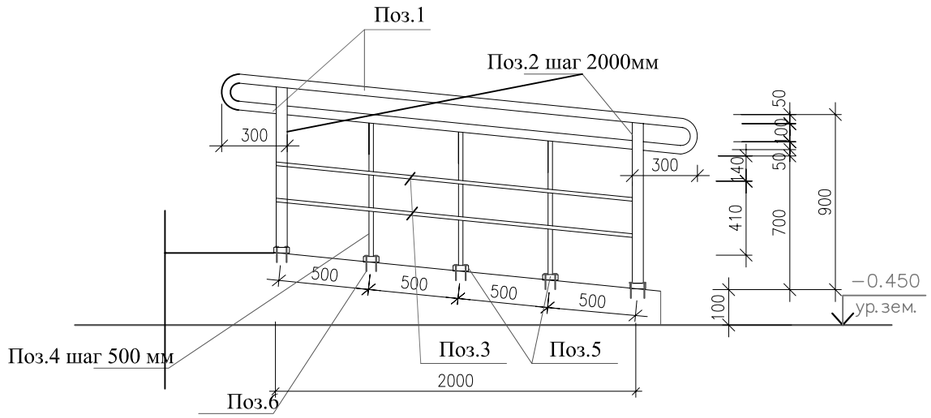
Сесение в-в



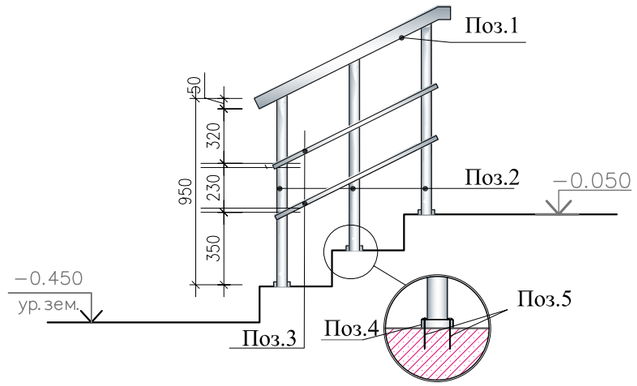
1. Все металлические изделий покрыть антикоррозийоной защитой: покрасить эмалью за 2 раза.
2. Перед монтажа произвести контрольные замеры всех проемов в натуре и внести корректировку в габариты изделий.
3. Данный лист см. лист АР-4
4. Соединение на сварке электродами Э42А по ГОСТ 9467-75*, hшва=6мм.

						4/2025/1-АР		
						Строительство одноэтажного здания бани КГУ "Центр социального обслуживания №1" по ул. Нефтяников 25 в г. Актобе.		
изм.	Nуч.	лист	Nдок.	подпись	дата			
ГАП		Турумбетов А				Баня на 15 посадочных мест	стадия: РП	лист: 26 / листов:
Разработал		Жайлаубаев Д						
Проверил		Турумбетов А				Фрагмент решетка Р-1	ТОО "AGS-Проект" ГСЛ №14001970	
Н. контроль		Оразаева А						

Фрагмент ограждения пандуса - ОГ- 3.4



Фрагмент ограждения ОГ-1



Спецификация элементов ограждений на одного

марка поз.	обозначение	наименование	к-во	масса ед. кг.	примечание
Ограждение -ОГ-1 Всего -2 шт					
1	ГОСТ 107040-91	Труба d=51, б=1.4 п/м	3,3	1.71	5.47
2	ГОСТ 107040-91	Труба d=51, б=1.4 L=0.9 м	10 шт	1.71	15.39
3	ГОСТ 107040-91	Труба d=20 , б=1.2 п/м	6.6	0.56	3.69
4	ГОСТ 107040-91	Шайба d=80, б=4	10 шт		
5		Хим. анкер Fisv M10x60/100 A4 шаг 300 мм	20шт		

Спецификация элементов на один ограждений пандуса

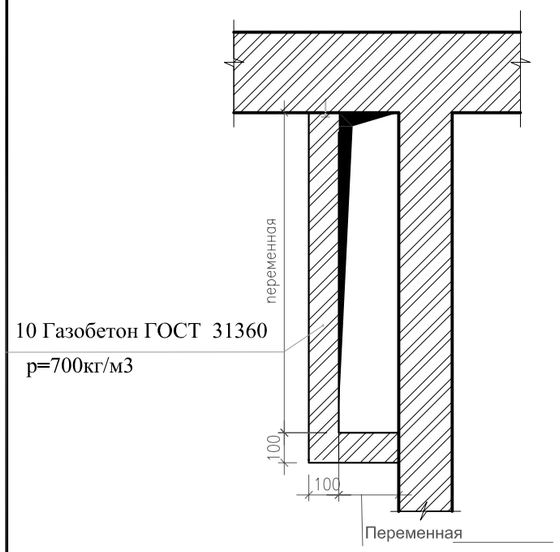
марка поз.	обозначение	наименование	к-во	масса ед. кг.	примечание
		ОГ -2 всего -1 шт			
	ГОСТ 107040-91	Труба d=51, б=1.4	1.4 п/м	1.71	2.39
	ГОСТ 107040-91	Труба d=51, б=1.4 L=0.9 м	2шт	1.71	3.42
	ГОСТ 107040-91	Труба d=20 , б=1.2	2.8 п/м	0.56	1.56
	ГОСТ 107040-91	Труба d=20 , б=1.2 L=0.7 м	2 шт	0.56	1.12
	ГОСТ 107040-91	Шайба d=80, б=4	4 шт		
		Шуруп монтажн. d-6 L=80 мм	8 шт		
		ОГ -3 всего -1 шт			
	ГОСТ 107040-91	Труба d=51, б=1.4	7.5 п/м	1.71	12.82
	ГОСТ 107040-91	Труба d=51, б=1.4 L=0.9 м	4шт	1.71	6.84
	ГОСТ 107040-91	Труба d=20 , б=1.2	15,0 п/м	0.56	8.4
	ГОСТ 107040-91	Труба d=20 , б=1.2 L=0.7 м	8 шт	0.56	4.48
	ГОСТ 107040-91	Шайба d=80, б=4	12 шт		
		Шуруп монтажн. d-6 L=80 мм	24 шт		
		ОГ -4 всего -1 шт			
1	ГОСТ 107040-91	Труба d=51, б=1.4	6.4 п/м	1.71	10.94
2	ГОСТ 107040-91	Труба d=51, б=1.4 L=0.9 м	3 шт	1.71	5.13
3	ГОСТ 107040-91	Труба d=20 , б=1.2	12.8 п/м	0.56	7.16
4	ГОСТ 107040-91	Труба d=20 , б=1.2 L=0.7 м	15 шт	0.56	8.4
5	ГОСТ 107040-91	Шайба d=80, б=4	18 шт		
6		Шуруп монтажн. d-6 L=80 мм	36 шт		

1. Данный лист читать совместно с листами АР -4
2. Все размеры дополнительно уточнить по месту по фактическим замерам.
3. Все металлические конструкций покрыть антикоррозийной защитой и покрасить эмалью за 2 раза.
4. Все металлические ограждения из нержавеющей сталей.

						4/2025/1-АР
						Строительство одноэтажного здания бани КГУ "Центр социального обслуживания №1" по ул. Нефтяников 25 в г. Актобе.
изм.	Nуч.	лист	Nдок.	подпись	дата	
ГАП		Турумбетов А				Баня на 15 посадочных мест
Разработал		Жайлаубаев Д				стадия: РП; лист: 27; листов:
Проверил		Турумбетов А				Ограждение ОГ-1, 2,3,4. Спецификация
Н. контроль		Оразаева А				ТОО "AGS-Проект" ГСЛ №14001970

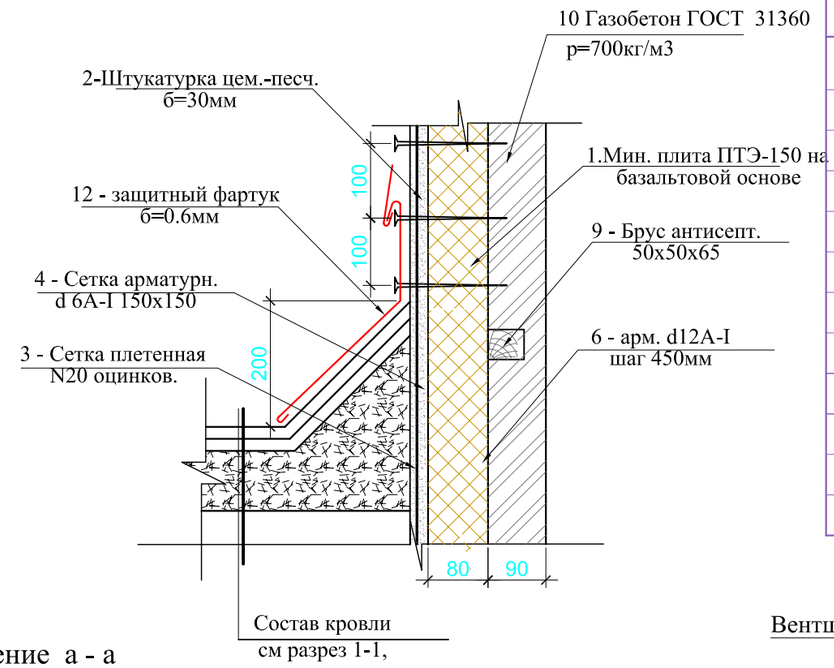
формат А3

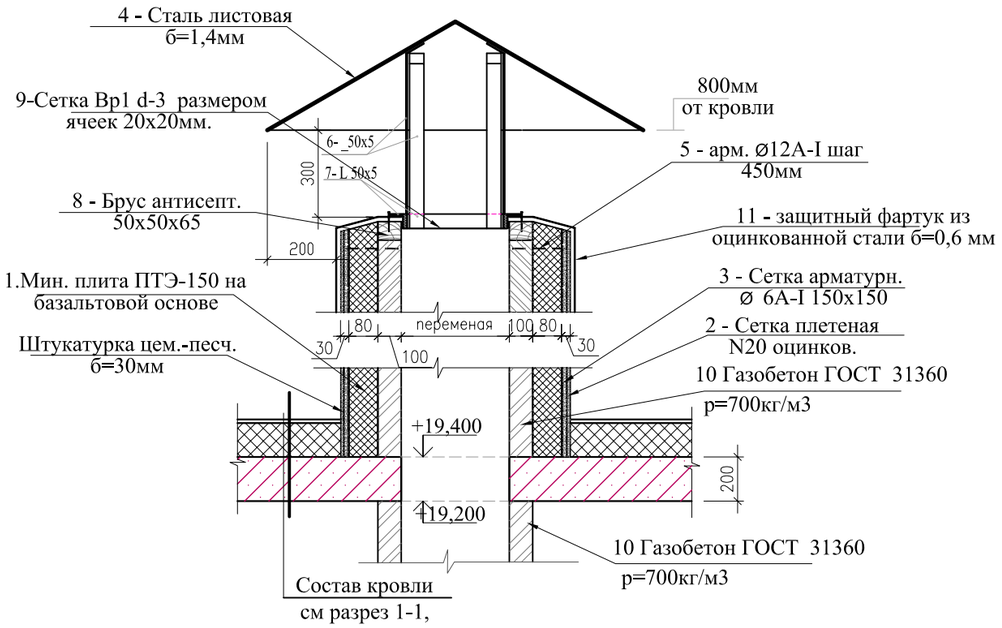
Пример выполнения вентиляционных шахт



Сечение а - а

Узел примыкания
кровли к вентиляционной шахте





КОЛИЧЕСТВО ВЕНТШАХТЫ

№	Размер	Ед. изм	Колич.
ВШ-1	600х200 мм	шт	2
Итого:		шт	2

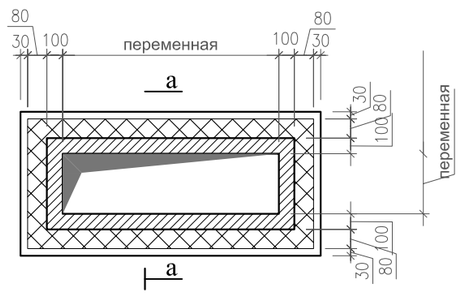
КОЛИЧЕСТВО ЗОНТОВ

№	Размер	Ед. изм	Колич.
ЗШ-1	1000х600 мм	шт	2
Итого:		шт	2

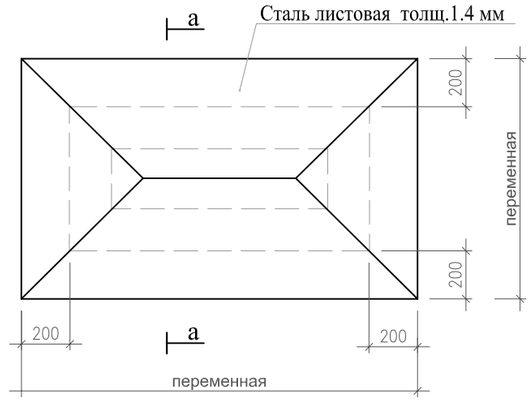
СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ВЕНТШАХТЫ И ЗОНТЫ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Ед. изм.	Масса	Примеч
1	ПТЭ-150	Мин. плит б = 80 мм	48.0	м2		
2	ГОСТ 5336-80	Сетка плетеная N20 оцинков.	48.0	м2		
3	ГОСТ 8478-81	Сетка арматурн.d 6А-I 150х150	48.0	м2		
4		Оцинкованная сталь б=1.4 мм	4,4	м2		
5	ГОСТ 5781-82	арм. ø12А-I шаг 450мм	58,0	шт		
6	ГОСТ 103-76	Полоса _50 х 5 L=600мм	4.0	шт		
7	ГОСТ 8509-86	Уголок L 50 х 5	28.0	п/м		
8		Брус 50х50х65 шаг 500мм	15.0	шт		
9		Сетка Вр1 d-3 размером ячеек 20х20мм.	0.24	м2	0.02	0.048

Вентшахты



Зонты для вентшахт



1. Данный лист см. со всеми чертежами -АР- 4,7.8.9.
2. Все размеры дополнительно уточнить по месту по фактическим замерам.
3. Все металлические конструкций покрыть антикоррозийной защитой: покрасить эмалью за 2 раза.
4. Вентшахты выполнить из газобетона ГОСТ 31360 толщ. -100 мм. Кладка вентшахт и их утепление начинается с отм. +3,500; степень пожарной опасности не ниже 0.75 часа.
   общий расход газобетона ГОСТ 31360 для всех вентшахт - 2.1 м3;

изм.	Nуч.	лист	Nдок.	подпись	дата	4/2025/1-АР			
						Строительство одноэтажного здания бани КГУ "Центр социального обслуживания №1" по ул. Нефтяников 25 в г. Актобе.			
ГАП		Турумбетов А				Баня на 15 посадочных мест	стадия	лист	листов
Разработал		Жайлаубаев Д					РП	28	
Проверил		Турумбетов А				Вентиляционные шахты. ВШ, ЗШ Спецификация материалов	ТОО "AGS-Проект" ГСЛ №14001970		
Н. контроль		Оразаева А							