

# Индивидуальный жилой дом

ЧЕРТЕЖИ ШИФР: 29/01-2010-АС  
Альбом – Архитектурно-строительная часть

Рабочий проект

Иркутск 2010 г.

Ведомость альбомов основного комплекта

№	Наименование	Шифр	Примечание
1	Архитектурно-строительная часть.	АС	
2	Конструкции железобетонные.	КЖ	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (начало)

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало).	
2	Общие данные (продолжение).	
3	Общие данные (продолжение).	
4	Общие данные (продолжение).	
5	Общие данные (продолжение).	
6	Общие данные (продолжение).	
7	Общие данные (окончание).	
8	План первого этажа на отм. 0.000. Экспликация помещений.	
9	Обмерный план первого этажа на отм. 0.000.	
10	План мебели и оборудования первого этажа на отм. 0.000.	
11	План второго этажа на отм. +3.200. Экспликация помещений.	
12	Обмерный план второго этажа на отм. +3.200.	
13	План мебели и оборудования второго этажа на отм. +3.200.	
14	План мансардного этажа на отм. +6.350. Экспликация помещений.	
15	Обмерный план мансардного этажа на отм. +6.350.	
16	План мебели и оборудования мансардного этажа на отм. +6.350.	
17	План кровли и водосливов.	
18	Фасад здания в осях 1 - 4. Ведомость наружной отделки.	
19	Фасад здания в осях 4 - 1. Ведомость наружной отделки.	
20	Фасад здания в осях А - Г. Ведомость наружной отделки.	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (продолжение)

Лист	Наименование	Примечание
21	Фасад здания в осях Г - А. Ведомость наружной отделки.	
22	Аксонометрия. Вид проектируемого здания с различных видовых точек.	
23	Вид проектируемого здания с различных видовых точек.	
24	Разрез 1 - 1.	
25	Разрез 2 - 2.	
26	Разрез 3 - 3.	
27	Экспликация полов. Узлы примыкания полов.	
28	Спецификация заполнения проемов. Схема элементов заполнения проемов - ворота В.1.	
29	Схема элементов заполнения проемов (окна ОК-1 ... ОК-6).	
30	Схема элементов заполнения проемов (витражи Вм.1 ... Вм.4).	
31	Схема элементов заполнения проемов (двери Д.1 ... Д.6).	
32	Ведомость внутренней отделки помещений.	
33	План перегородок на отм. 0.000. Узел 1 крепления перегородок.	
34	План перегородок на отм. +3.200. Узел 2 крепления перегородок.	
35	План перегородок на отм. +6.350. Конструкция перегородки Кнауф С362.	
36	Узлы 3 ... 6 крепления перегородок.	
37	Узлы 7 ... 8 крепления перегородок. Спецификация материалов на устройство перегородок.	

						29/01-2010-АС			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГАП						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор							Р	1	50
Разработал									
						Общие данные (начало)			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (окончание)

Лист	Наименование	Примечание
38	Узлы 9, 10 - устройство пропуска труб ДШ.1, ДШ.2, ДШ.3 прямоугольного сечения через кровлю.	
39	Вентиляционная шахта ВШ-1. Устройство пропуска трубы круглого сечения через кровлю.	
40	План элементов стропильной системы.	
41	Сечение 3-3, 4-4.	
42	Сечение 5-5.	
43	Узлы стропильной системы. Узлы 9 ... 12.	
44	Спецификация элементов стропильной системы. Спецификация элементов кровли.	
45	Ограждение балконов Б, Бф.	
46	Ограждение террасы Тр 2 этажа.	
47	Козырек над входной дверью.	
48	Козырек террасы Тр первого этажа	
49	Металлические зонты МЗ-1, МЗ-2. Спецификация элементов зонтов МЗ-1, МЗ-2.	
50	Водосточная труба. Спецификация элементов водосливной системы.	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
28	Спецификация заполнения проемов. Схема элементов заполнения проемов - ворота В.1.	
32	Ведомость внутренней отделки помещений.	
37	Узлы 7 ... 8 крепления перегородок. Спецификация материалов на устройство перегородок.	
44	Спецификация элементов стропильной системы. Спецификация элементов кровли.	
45	Ограждение балконов Б, Бф. Спецификация материалов.	
46	Ограждение террасы Тр 2 этажа. Спецификация материалов.	
49	Металлические зонты МЗ-1, МЗ-2. Спецификация элементов зонтов МЗ-1, МЗ-2.	
50	Водосточная труба. Спецификация элементов водосливной системы.	

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

						29/01-2010-АС			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГАП						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор							Р	2	
Разработал									
						Общие данные (продолжение)			

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
СНиП 3.03.01	Несущие и ограждающие конструкции .	
СНиП II-25-80	Деревянные конструкции .	
СНиП 52-01-2003	Бетонные и железобетонные конструкции . Основные положения .	
СНиП 2.03.11-85	Защита строительных конструкций от коррозии .	
ГОСТ 8509-93	Уголки стальные горячекатаные равнополочные . Сортамент .	
ГОСТ 103-76*	Полоса стальная горячекатанная . Сортамент .	
ГОСТ 24379.1-80	Болты фундаментные . Конструкция и размеры .	
ГОСТ 27772-88*	Прокат для строительных конструкций . Общие технические условия .	
ГОСТ 82-70*	Прокат стальной горячекатаный широкополосный универсальный . Сортамент .	
ГОСТ 14918-80	Сталь тонколистовая оцинкованная с непрерывных линий . Технические условия .	
ГОСТ 7348-81	Проволока из углеродистой стали для армирования предварительно напряженных железобетонных конструкций . Технические условия	
ГОСТ 23735-79*	Смеси песчано-гравийные для строительных работ . Технические условия .	
ГОСТ 26633-91	Бетоны тяжелые и мелкозернистые . Технические условия .	
ТУ 5870-001-21655395-2000	Пенобетон . Технические условия .	
ГОСТ 8426-75	Кирпич глиняный для дымовых труб .	
ГОСТ 7484-78	Кирпич и камни керамические лицевые . Технические условия	
ГОСТ 11047-90	Детали и изделия деревянные для малоэтажных жилых и общественных зданий . Технические условия .	
ГОСТ 10923-93	Рубероид . Тех.условия .	
ГОСТ 15588-86	Плиты пенополистерольные . Тех.условия .	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
ГОСТ 6787-90	Плитки керамические для полов . Тех.условия .	
СНиП 3.04.01-87	Рекомендации по устройству полов .	
Каталог материалов	Компания "ТехноНиколь"	
ТУ 5762-009-45757203-00	Минераловатные плиты Rockwool КАВИТИ БАТТС™.	
ТУ-5762-005-45757203-99	Минераловатные плиты РУФ БАТТС В™. Минераловатные плиты РУФ БАТТС Н™.	
ГОСТ 30674-99	Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей .	
ГОСТ Р 51072-97	Двери защитные . Общие технические требования и методы испытаний на устойчивость к взлому и пулестойкость .	
ГОСТ 475-78	Двери деревянные . Общие технические условия .	
ГОСТ 6629-88	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий . Типы и конструкция .	
ГОСТ 6266-97	Листы гипсокартонные . Тех. условия .	
СП 55-102-2001	Конструкции с применением гипсоволокнистых листов .	
СЕРИЯ 1.031.9-3.07	Перегородки поэлементной сборки из гипсоволокнистых листов на металлическом и деревянном каркасах для жилых, общественных и производственных зданий . Выпуск 1 .	
М8.3/2008	Облицовка из гипсоволокнистых листов ограждающих конструкций жилых, общественных и производственных зданий . Стены . Мансардные помещения . Коммуникационные шахты . Выпуск 1 .	
Каталог продукции	Группа компаний "Металл Профиль"	

						29/01-2010-АС		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГАП						Индивидуальный жилой дом		
Архитектор								
Разработал						Р	3	
						Общие данные (продолжение)		

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

Общие данные

1. Класс конструктивной пожарной опасности здания "CO" СНиП 21-01-97.

По функциональной пожарной опасности Ф 1.4 СНиП 21-01-97.

Степень огнестойкости здания, сооружения - II таб.4\* СНиП 21-01-97.

Уровень ответственности здания - II.

Коэффициент надежности - 0,95.

2. Климатический подрайон строительства 1 в/СНиП 23-01-99

Влажность наружного воздуха сухая

Относительная влажность воздуха в помещении < 60%

Температура воздуха внутри жилых помещений +21°C

Расчетная температура наружного воздуха

Средняя наиболее холодной пятидневки, обеспеченностью 92% -36°

Средняя наиболее холодных суток -38°

Средняя температура наиболее холодного периода -26°

Протяженность холодного периода года со среднесуточной температурой

воздуха -8°C, сут - 241

3. Нормативная величина скоростного напора ветра

по III району 38 кг/м<sup>2</sup> СНиП 2.01. 07-85

Нормативное значение веса снегового покрова по II району 120 кг/м<sup>2</sup> СНиП 2.01.7-85\*

Сейсмичность района строительства 9 баллов СНиП 1-7-81\*

4. За отметку 0.000 принята отметка чистого пола 1 этажа, соответствующая абсолютному значению \_\_\_\_\_.

5. Основные строительные показатели :

Общая площадь - 226,8 м<sup>2</sup>

Площадь застройки - 127,5 м<sup>2</sup>

Строительный объем - 923,1 м<sup>3</sup>

Перечень видов работ, по которым необходимо

составление актов освидетельствования скрытых работ (см. СНиП 3.01.01-85).

1. Проверка соответствия проекту качества грунтов и качества подготовки основания фундаментов.
2. Смонтированная и подготовленная к бетонированию опалубка.
3. Установка и сварка арматуры.
4. Поярусное выполнение сварочных работ (полнота сварных швов, качество сварки).
5. Приемка законченных железобетонных монолитных конструкций, недоступные для осмотра при эксплуатации.
6. Устройство обратных засыпок.
7. Устройство каменных и монолитных ж.-б. конструкций с правильностью выполнения гидроизоляции.
8. Устройство полов с правильностью выполнения подготовки, с соблюдением толщин, отметок и уклонов.
9. Конструкции, их детали, опорные узлы и монтажные стыки конструкций, крепление металлочерепицы к несущим конструкциям, закрываемые при последующих работах.
10. Подготовка поверхности перед окраской.
11. Антискоррозионная защита конструкций, закрываемая при последующих работах.
12. Устройство кровли с правильностью сопряжения со стенами, воронками, в ендовах.
13. Устройство стыка плит между собой.

Условные обозначения

Обозначение	Наименование	Примечание
■	Проектируемые ж/б монолитные колонны	
	Проектируемые наружные стены	
	Проектируемые кирпичные перегородки	
	Проектируемые перегородки из ГВЛ	
№	Позиция помещения в экспликации помещений на планах этажей	
Д.№	Позиция дверей в спецификации заполнения проемов	
ОК-№, Вм.№	Позиция окон, витражей в спецификации заполнения проемов	
№	Тип пола	

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный архитектор проекта / ----- /

29/01-2010-АС

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГАП						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор							Р	4	
Разработал							Общие данные (продолжение)		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

## ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

1. Настоящий проект выполнен на основании договора № 29/01-2010 от 10 февраля 2010г.
  2. За относительную отм. 0.000 принята отметка чистого пола первого этажа .
  3. При проектировании использованы следующие документы и нормативная литература:
    - СНиП 2.01.07-85 "Нагрузки и воздействия";
    - СНиП I-7-81\* "Строительство в сейсмических районах";
    - СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции";
    - СНиП II-22-81 "Каменные и армокаменные конструкции";
    - СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии";
    - СНиП 23-02-2003 "Тепловая защита зданий".
  4. Конструктивная схема здания – монолитный железобетонный каркас с ленточным фундаментом и монолитными перекрытиями первого и второго этажа . Заполнение стен здания по стенам здания – пенобетон плотностью  $\rho=600\text{кг/м}^3$ , толщиной 200 мм, минеральные плиты ROCKWOOL КАВИТИ БАТТС общей толщиной 120 мм. Ж.Б каркас дополнительно утепляется пенополистерольными плитами . Наружная отделка здания – облицовка лицевым кирпичом . Внутренняя поверхность наружных стен оштукатуривается цементно – песчаным раствором.
    - 4.1. Горизонтальную гидроизоляцию стен на отм . + выполнить из цементно –песчаного раствора, состава 1:2, толщиной 50 мм.
  5. Внутренние перегородки первого , второго этажа – выполнены из пустотелого кирпича. Перегородки мансардного этажа выполнены по технологии Кнауф из ГВЛ листов с заполнением пустот минеральными плитами ROCKWOOL АКУСТИК БАТТС.
  6. Покрытие кровли здания – металлочерепица МеталлПрофиль "СуперМонтеррей" по деревянной стропильной системе . Покрытие кровли гаража – металлочерепица МП "СуперМонтеррей" по деревянной стропильной системе , утепление кровли гаража – засыпка из керамзита  $\lambda=150\text{мм}$ , с железнением цементно –песчаным жидким раствором по поверхности. Отвод воды с кровли – наружный организованный .
  7. Полы – бетонные, отделка согласно ведомости отделки полов .
  8. Вокруг здания устраивается бетонная (бетон кл. В7,5) отмостка  $\delta=150\text{мм}$  по щебеночному основанию  $\delta=100\text{мм}$  шириной 900мм.
  9. Светопрозрачные заполнения (окна) выполнять с переплетами ПВХ с заполнением двухкамерными стеклопакетами , заполнение проемов дверей производить по схемам заполнения проемов .
- Внутренняя отделка :
- Полы – керамогранит, керамическая плитка , ламинат. Устройство полов производить после прокладки всех коммуникаций .
- Стены – обои, керамическая плитка , окраска;
- Потолок – штукатурка, окраска; подвесной потолок из ГВЛ -0; реечный потолок .
- Наружная отделка
- Фасады – облицовочный кирпич .

Цветовое решение фасадов смотри листы 18 ... 21.

10. При производстве работ по возведению кладки из мелкоштучных блоков руководствоваться требованиями СНиП II-22-81 "Каменные и армокаменные конструкции". Кладка II категории с временным сопротивлением осевому растяжению по неперевязанным швам  $1,8\text{кгс/см}^2 \geq R \rho \geq 1,2\text{кгс/см}^2$ . Кладку вести из мелкоштучных блоков размерами 200x300x400 на кладочной смеси Кгеатix. Допускается кладка блоков на цементно –песчаном растворе марки М100, толщина шва не более 12-15 мм. Не допускается кладка блоков способом замораживания.
11. Все металлические поверхности покрыть эмалью ПФ 133 (ГОСТ926-82) за 2 раза по грунту ГФ-021 (ГОСТ25129-82).
12. Все деревянные поверхности покрыть эмалью ПФ 115 (ГОСТ 6164-76\*) за 2 раза по грунту ГФ-021 (ГОСТ25129-82).
13. Сварку производить электродами типа Э 42А по ГОСТ9467-75\*.
14. Проходные технологические отверстия для внутренних инженерных сетей выполнять при помощи труб ПВХ . Диаметр труб определять по месту .
15. Каркасы и сетки, несоединяемые между собой электросваркой , должны быть связаны в местах пересечения вязальной проволокой .

Марки стали для железобетонных конструкций :

- AI  $\phi$  – Ст3 по по ГОСТ380-94;
- AIII  $\phi$  – 252С по ГОСТ5781-82\*

16. При выполнении работ по устройству крыши необходимо руководствоваться указаниями СНиП 3.03.01-87.
17. Материал древесины – пиломатериал хвойных пород по ГОСТ 8486-86. Древесина обрешетки должна быть не ниже 2-го сорта, влажность древесины 23%.
18. Все деревянные конструкции должны быть антисептированы защитными материалами (натрий фтористый, аммоний кремнефтористый и др.), а так же должны быть покрыты огнезащитными составами (ВПД по ГОСТ 25130-82). В местах соприкосновения с бетоном обернуть 2-мя слоями рубероида .

						29/01-2010-АС			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГАП						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор							Р	5	
Разработал									
						Общие данные (продолжение)			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

## УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ

Инженерно-геологические изыскания

1. Строительно-монтажные работы выполнить в соответствии с проектом, указаниями примененных серий, ГОСТов, технических условий и СНиПов на производство и приемку работ: СНиП II-23-81 "Стальные конструкции", СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции", СНиП 3.04.03-85 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии."
2. При производстве работ соблюдать правила безопасности труда в соответствии со СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования", СНиП 12-04-2002 "Безопасность в строительстве. Часть 2. Строительное производство" и требования пожарной безопасности по ППБ -03 "Правила пожарной безопасности в Российской Федерации", а также в соответствии с СанПиН 2.2.3.1384-03 "Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ."
3. Строительные конструкции и материалы должны соответствовать гигиеническим требованиям СанПиН 2.2.2.1384-03 и пожарным сертификатам на применяемые материалы в соответствии с перечнем продукции, подлежащей сертификации.
4. Указания по изготовлению арматурных и закладных изделий:
  - 4.1. Арматурные и закладные изделия балок должны удовлетворять требованиям ГОСТ 10922-90. Конструкции сварных соединений должны удовлетворять требованиям ГОСТ 14098-91.
  - 4.2. Арматура должна изготавливаться класса А-I по ГОСТ 5781-82\* марки СтЗсп по ГОСТ 380-94, класса АIII по ГОСТ 5781-82\* марки 25Г2С.
  - 4.3. Листовая сталь и прокат фасонный для закладных деталей предусмотрены по ГОСТ 19903-74 марки С245 по ГОСТ 27772-88; анкера - по ГОСТ 5781-82\* класса А-III.
  - 4.4. На чертежах размеры каркасов даны по осям стержней.
  - 4.5. Каркасы следует изготавливать с помощью контактной точечной сварки (соединение типа К1-Кт по ГОСТ 14098-91). Сварку производить во всех точках пересечения стержней.
  - 4.6. В закладных изделиях нахлестное соединение анкеров с пластиной или полкой уголка следует выполнять дуговой ручной сваркой (соединение типа Н1-Рш по ГОСТ 14098-91). Допускается применение контактной рельефной сварки (соединение типа Н2-Кр по ГОСТ 14098-91). Тавровое соединение анкерных стержней с пластиной следует выполнять дуговой механизированной сваркой под флюсом (соединение типа Т1-Мф). Допускается тавровое соединение выполнять другими видами сварки по ГОСТ 14098-91.
5. Антикоррозионную защиту выполнять с соблюдением требований СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии" и ГОСТ 9.402-80. Подготовка поверхности металлоконструкций перед окрашиванием должна включать в себя притупление острых кромок, удаление заусенцев, сварочных брызг, очистку от окислов и жировых загрязнений. Поверхность должна иметь 3-ю степень очистки от окислов по ГОСТ 9.402-80 и 1-ю степень обезжиривания, и не иметь намеков вторичной коррозии. Конструкции огрунтовать грунтовкой ГФ -021 по ГОСТ 25129-82\* в два слоя. Конструкции окрасить эмалью ПФ -115 по ГОСТ 6465-76 в два слоя.
6. При производстве работ по антикоррозионной защите и контролю качества лакокрасочных покрытий следует руководствоваться СНиП 3.04.03-85 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии».

Инженерно-геологические изыскания для строительства выполнены в феврале 2010 г. ООО "Ингео" г.Иркутск.

Площадка строительства расположена в СНГ "Патроны" на 19 км. Байкальского тракта Иркутского района.

Поверхность площадки относительно ровная, с небольшим уклоном в северо-западном направлении.

По результатам отчета по инженерно-геологическим изысканиям рекомендовано устройство фундаментов на естественном основании.

Геологический разрез площадки на изученную глубину 10.0 м, сложен из элювиальных образований и коренных пород юрского возраста.

Элювиальные образования и коренные породы представлены суглинками (ИГЭ-2), песчанником пониженной прочности (ИГЭ-3), песчанником малопрочным (ИГЭ-4) и песчанником очень прочным (ИГЭ-5).

Кровля коренных пород вскрыта на глубине 1,0 м.

Подземные воды в период изысканий на данной площадке до глубины 10,0 м. не вскрыты.

По степени морозоопасности грунты площадки, залегающие в зоне сезонного промерзания, относятся к непучинистым.

Глубина сезонного промерзания грунтов - до 2,8 м.

C:\Documents and Settings\Dmitry\Рабочий стол\ПАТРОНЫ\Разрез геолог.jpg

						29/01-2010-АС			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГАП						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор							Р	6	
Разработал									
						Общие данные (продолжение)			

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

## УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ СТРОИТЕЛЬНО - МОНТАЖНЫХ РАБОТ

1. Монтажные работы в зимних условиях при средней суточной температуре ниже +5°C и минимальной температуре ниже 0°C, а также при оттепелях должны производиться в соответствии с указаниями настоящего раздела и специальными указаниями проекта.
2. Если на стыкуемых поверхностях имеется снег или наледь, то перед укладкой раствора или бетонной смеси, перед герметизацией или установкой колонн необходимо снести снег, очистить наледь металлической щеткой или скребком, а поверхность прогреть электропечами или горячим воздухом от электрокалорифера до полного удаления наледи. Запрещается удалять наледь горячей водой или паром.
3. Особое внимание должно быть обращено на недопустимость увеличения проектной толщины горизонтальных швов.
4. Обетонировку стыков колонн и плит рекомендуется производить при положительных температурах в теплое время.
5. В зимнее время разрешается вести монтаж конструкции, устанавливаемых на растворе, безобогревным методом при условии применения раствора с добавками нитрата натрия или поташа.
6. Запрещается применять растворы и бетоны с добавками кальция или хлористого натрия.
7. Величина добавки нитрата натрия или поташа в растворе или бетонной смеси в зависимости от температуры наружного воздуха применяется по таблице. Добавка нитрата натрия обеспечивает рост прочности раствора и бетона при отрицательной температуре. Следует учитывать, что при последующем 28 дневном выдерживании в нормальных условиях при +20°C прочность раствора достигает проектной марки.
8. Бетонная смесь в момент укладки должны иметь температуру не ниже +15°C при добавке нитрата натрия в пределах +5°C - 5°C при добавке поташа.
9. Сварку соединений и узлов не рекомендуется выполнять при температуре ниже -30°C, а также при более высокой температуре, но при наличии холодного резкого ветра. При основной необходимости выполнения сварочных работ при таких условиях место сварки сам сварщик должны быть хорошо защищены от холода и ветра, например, путем сооружения летнего временного укрытия. При этом сварщик должен иметь возможность периодически обогреваться.
10. При температуре выше -30°C и отсутствия резкого ветра сварку разрешается производить с соблюдением обычной технологии, но при повышенном электропотреблении. Ток повышается пропорционально понижению температуры с -20°C с тем чтобы при -30°C сила тока была повышена на 10%.

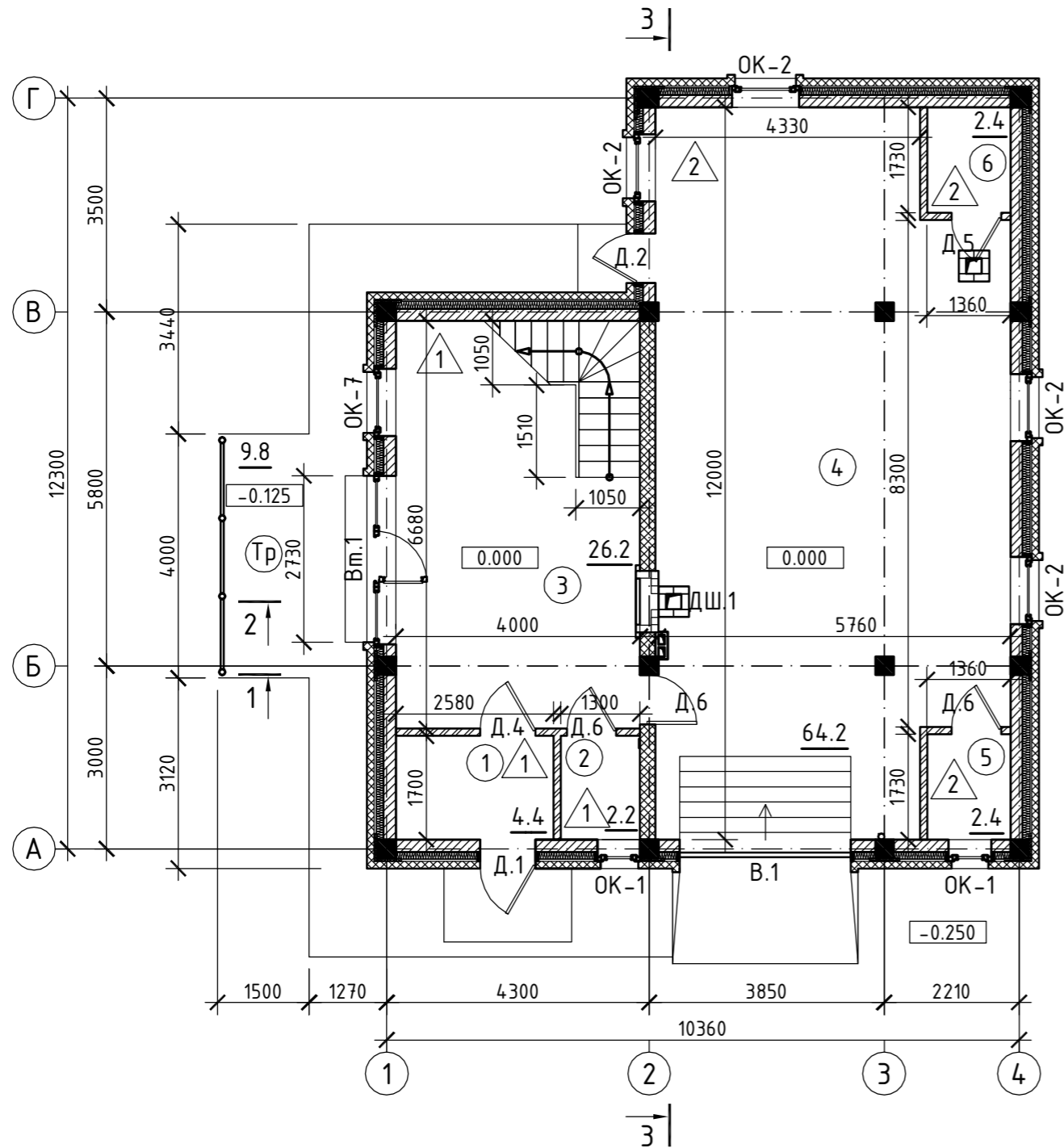
Противоморозные добавки	Среднесуточная температура наружного воздуха, °C	Количество противоморозной добавки % от массы цемента
1. Нитрат натрия (НН)	от 0 до 2	2 - 3
	от 3 до 5	4 - 5
	от 6 до 15	6 - 10
2. Поташ (П)	до 5	5
	от 6 до 15	10
	от 6 до 30	12

						29/01-2010-АС			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГАП						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор							Р	7	
Разработал									
						Общие данные (окончание)			

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



План первого этажа на отм. 0.000



Экспликация помещений			
Номер пом.	Наименование	Площадь, кв.м.	Кат. пом.
1	Прихожая	4,4	
2	Сан.узел	2,2	
3	Кухня-столовая	26,2	
4	Гараж на 2 автомобиля	64,2	
5	Электошитовая	2,4	
6	Тепловоу узел	2,4	
Площадь первого этажа		101,8	
Тр	Терраса	9,8	

1. Общие данные смотри лист 1 ... 7.
2. Экспликацию полов смотри лист 27.
3. Спецификацию заполнения оконных, дверных проемов, проемов витражей и ворот смотри лист 28.
4. Схему элементов заполнения оконных проемов, проемов витражей, дверных проемов смотри лист 29, 30, 31.
5. Разрезы 1 - 1, 2 - 2, 3 - 3 смотри лист 24, 25, 26.

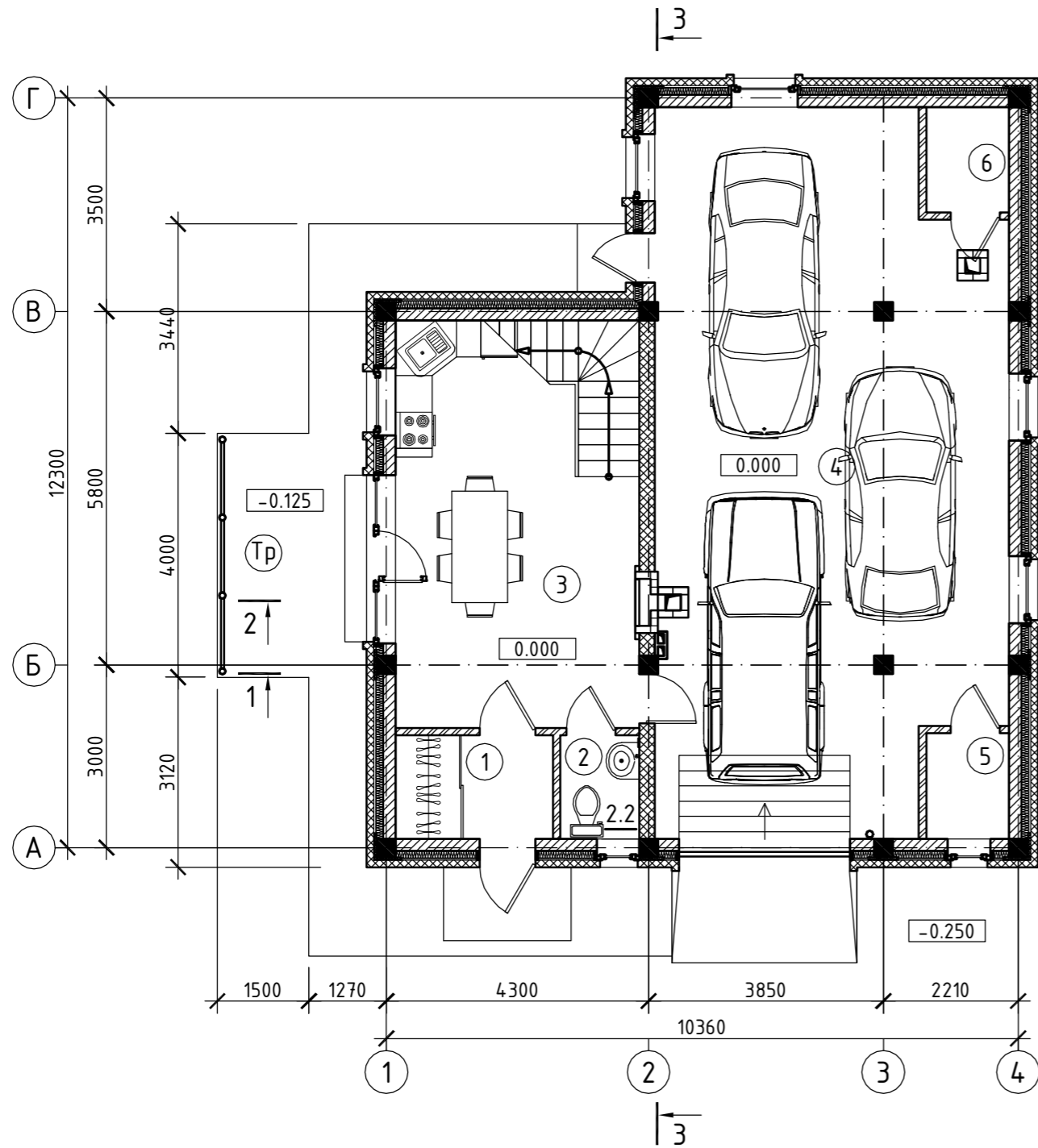
						29/01-2010-АС		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГАП								
Архитектор						Индивидуальный жилой дом		
Разработал						Р	8	
						План первого этажа на отм. 0.000		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План мебели и оборудования первого этажа на отм. 0.000



Условные обозначения

Поз.	Обозначение	Наименование
1		Автомобиль
2		Кухонный гарнитур
3		Обеденная группа
4		Шкаф-купе встроенный
5		Умывальник
6		Унитаз

1. Общие данные смотри лист 1 ... 7.
2. Экспликацию помещений смотри лист 8.
3. Разрезы 1 - 1, 2 - 2, 3 - 3 смотри лист 24, 25, 26.

29/01-2010-АС

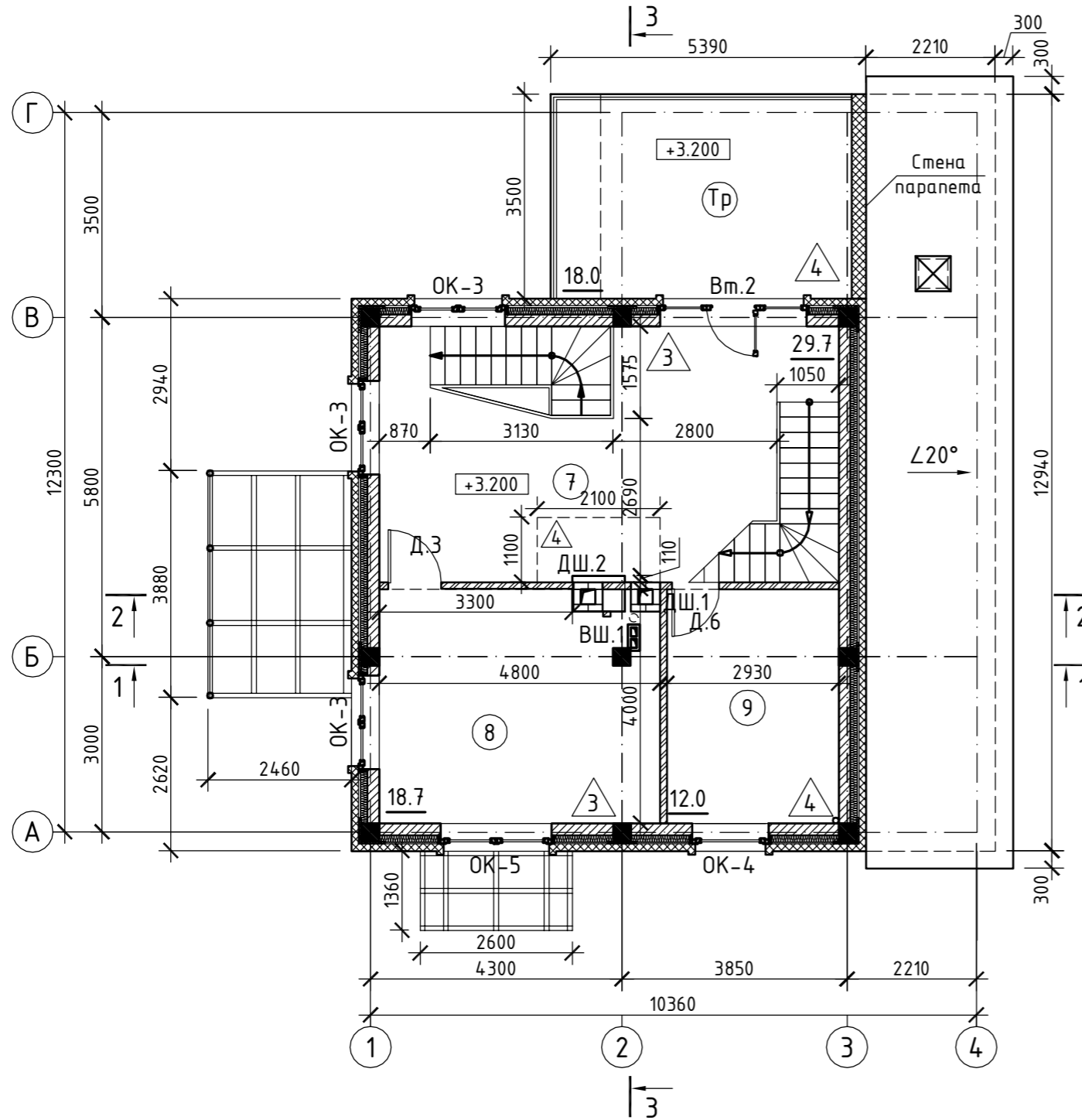
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГАП						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор							Р	10	
Разработал						План мебели и оборудования первого этажа на отм. 0.000			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План второго этажа на отм. +3.200



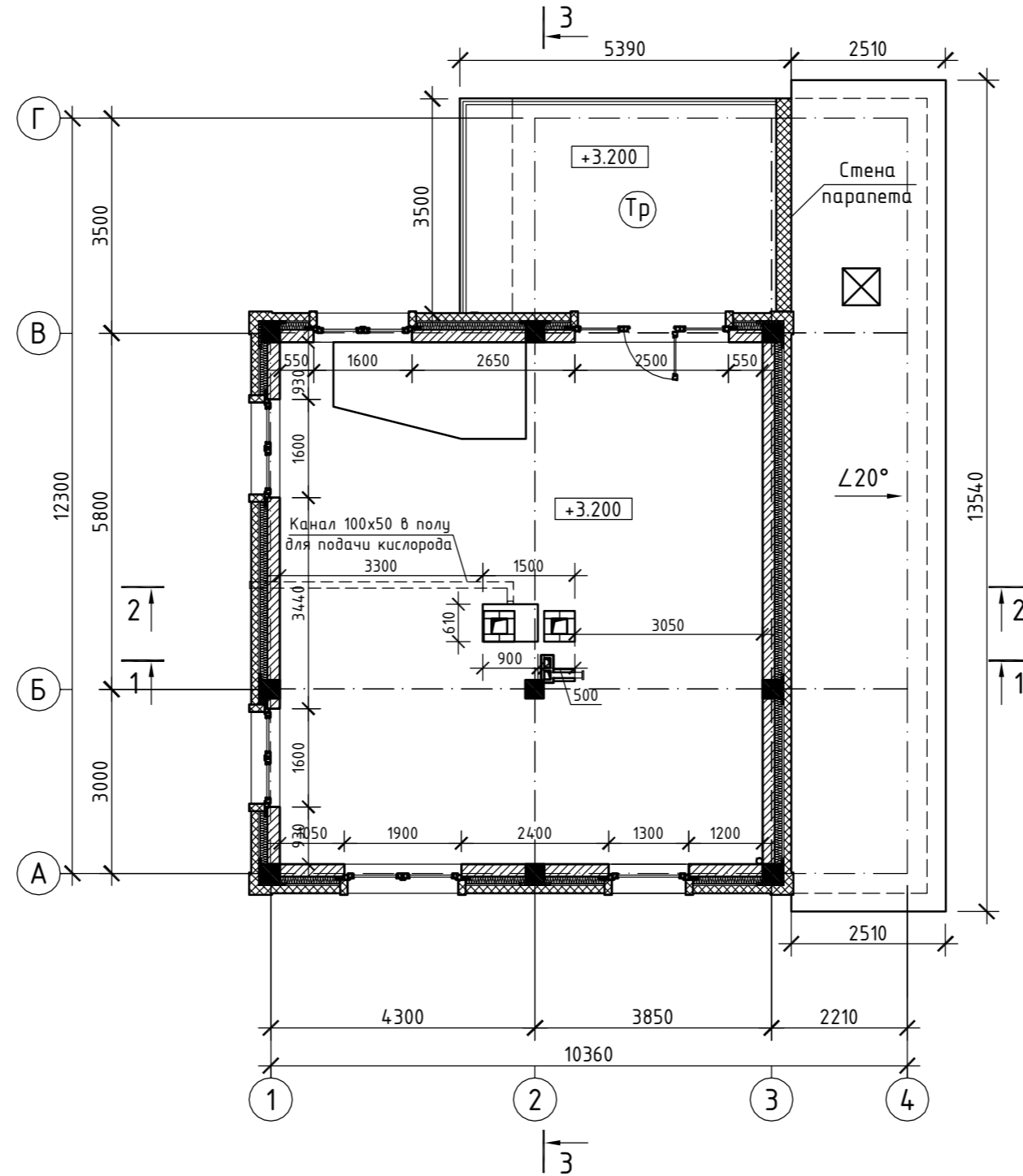
Экспликация помещений			
Номер пом.	Наименование	Площадь, кв.м.	Кат. пом.
7	Гостиная	29,7	
8	Спальня	18,7	
9	Ванная комната	12,0	
Площадь второго этажа		60,4	
Тр	Терраса	18,0	

1. Общие данные смотри лист 1 ... 7.
2. Экспликацию полов смотри лист 27.
3. Спецификацию заполнения оконных, дверных проемов, проемов витражей и ворот смотри лист 28.
4. Схему элементов заполнения оконных проемов, проемов витражей, дверных проемов смотри лист 29, 30, 31.
5. Разрезы 1 - 1, 2 - 2, 3 - 3 смотри лист 24, 25, 26.

						29/01-2010-АС		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГАП								
Архитектор						Индивидуальный жилой дом		
Разработал						Р	11	
						План второго этажа на отм. +3.200		

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

Обмерный план стен второго этажа на отм. +3.200

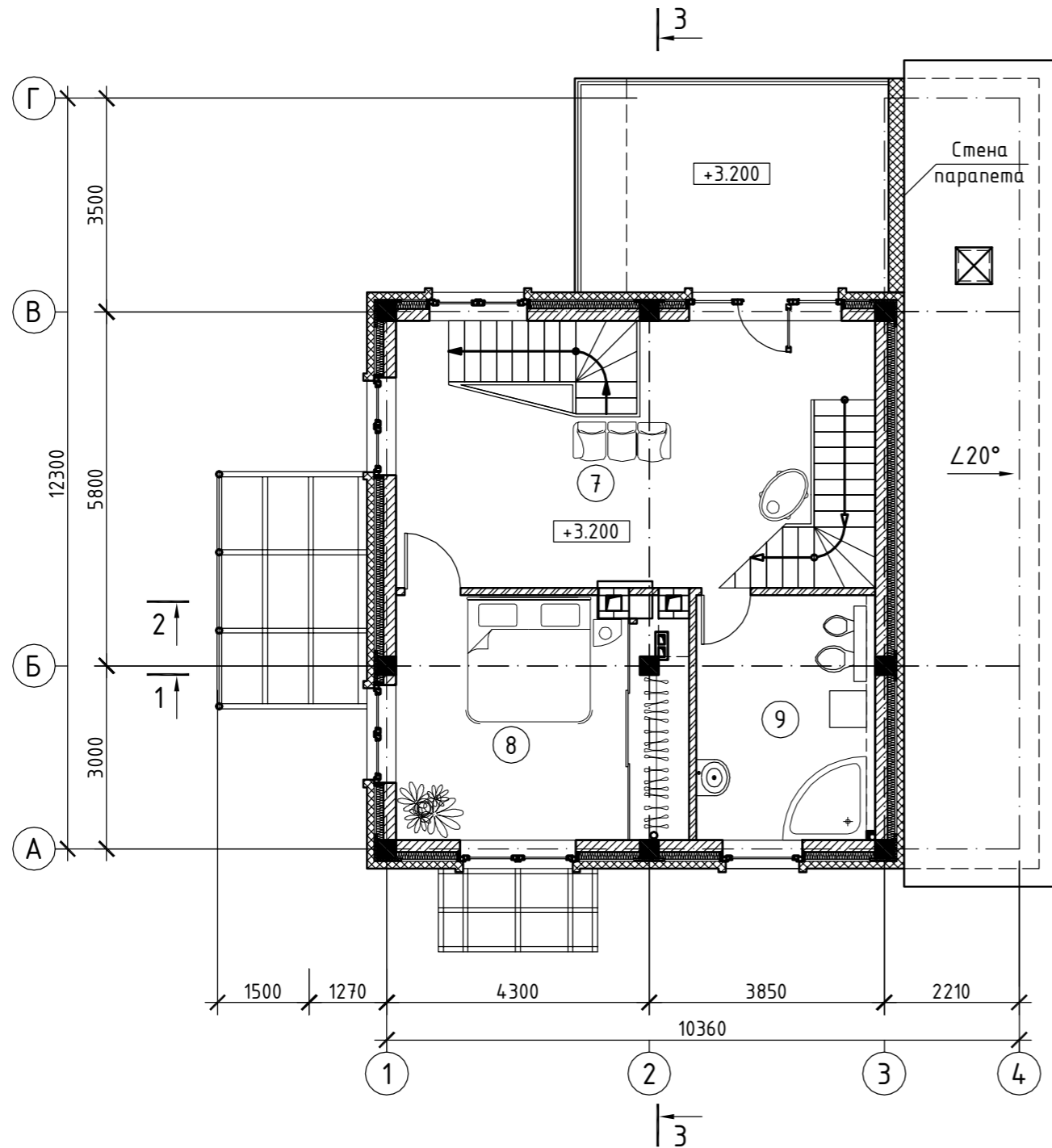


1. Общие данные смотри лист 1 ... 7.
2. Разрезы 1 - 1, 2 - 2, 3 - 3 смотри лист 24, 25, 26.

						29/01-2010-АС		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГАП						Индивидуальный жилой дом		
Архитектор						Р	12	
Разработал						Обмерный план стен второго этажа на отм. +3.200		

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

План мебели и оборудования второго этажа на отм. +3.200



Условные обозначения

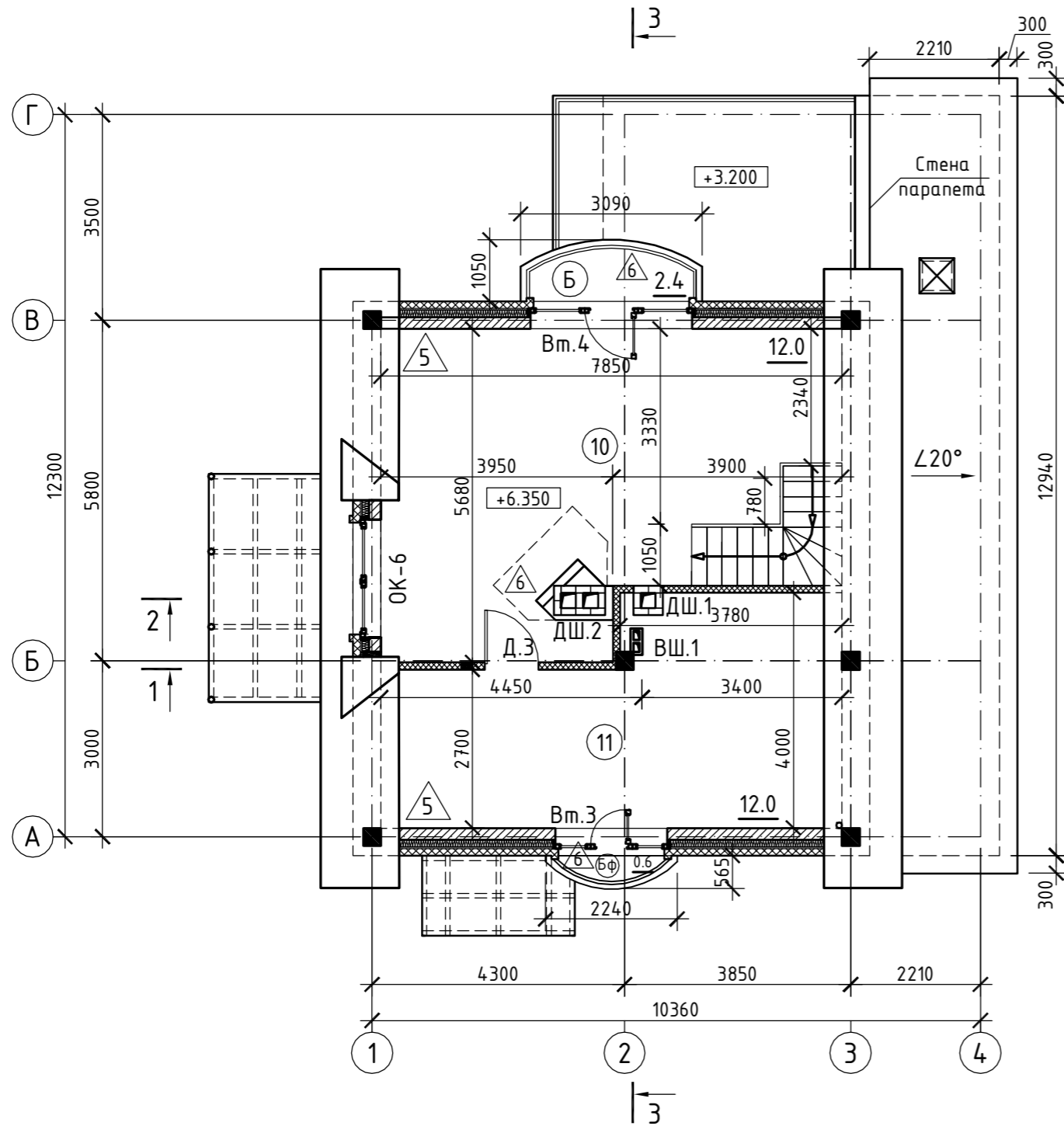
Поз.	Обозначение	Наименование
1		Диванная группа
2		Журнальный столик
3		Кровать двухспальная с прикроватными тумбами
4		Шкаф-купе встроенный
5		Умывальник
6		Унитаз и биде
7		Ванна

1. Общие данные смотри лист 1 ... 7.
2. Экспликацию помещений смотри лист 11.
3. Разрезы 1 - 1, 2 - 2, 3 - 3 смотри лист 24, 25, 26.

						29/01-2010-АС				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
ГАП						Индивидуальный жилой дом		Стадия	Лист	Листов
Архитектор								Р	13	
Разработал						План мебели и оборудования второго этажа на отм. +3.200				

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

План мансардного этажа на отм. +6.350



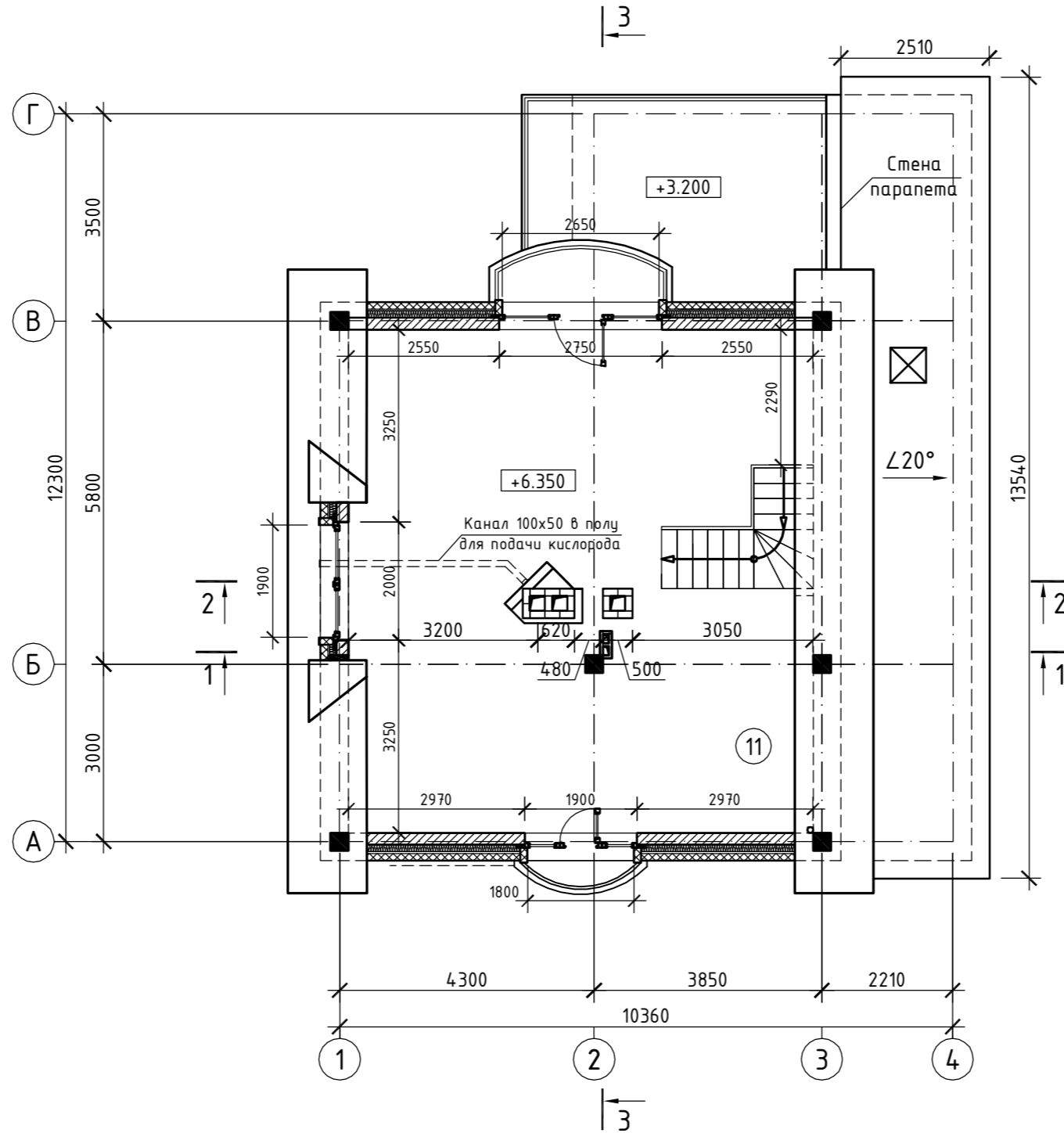
Экспликация помещений			
Номер пом.	Наименование	Площадь, кв.м.	Кат. пом.
10	Кабинет	40,2	
11	Спальня	24,4	
Площадь мансардного этажа		64,6 кв. м.	
Б	Балкон	2,4	
Бф	Балкон французский	0,6	
Общая площадь		257,6 кв. м.	
Площадь здания		226,8 кв. м.	

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

- Общие данные смотри лист 1 ... 7.
- Экспликацию полов смотри лист 27.
- Спецификацию заполнения оконных, дверных проемов, проемов витражей и ворот смотри лист 28.
- Схему элементов заполнения оконных проемов, проемов витражей, дверных проемов смотри лист 29, 30, 31.
- Разрезы 1 - 1, 2 - 2, 3 - 3 смотри лист 24, 25, 26.

						29/01-2010-АС			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГАП						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор							Р	14	
Разработал							План мансардного этажа на отм. +6.350		

Обмерный план стен мансардного этажа на отм. +6.350

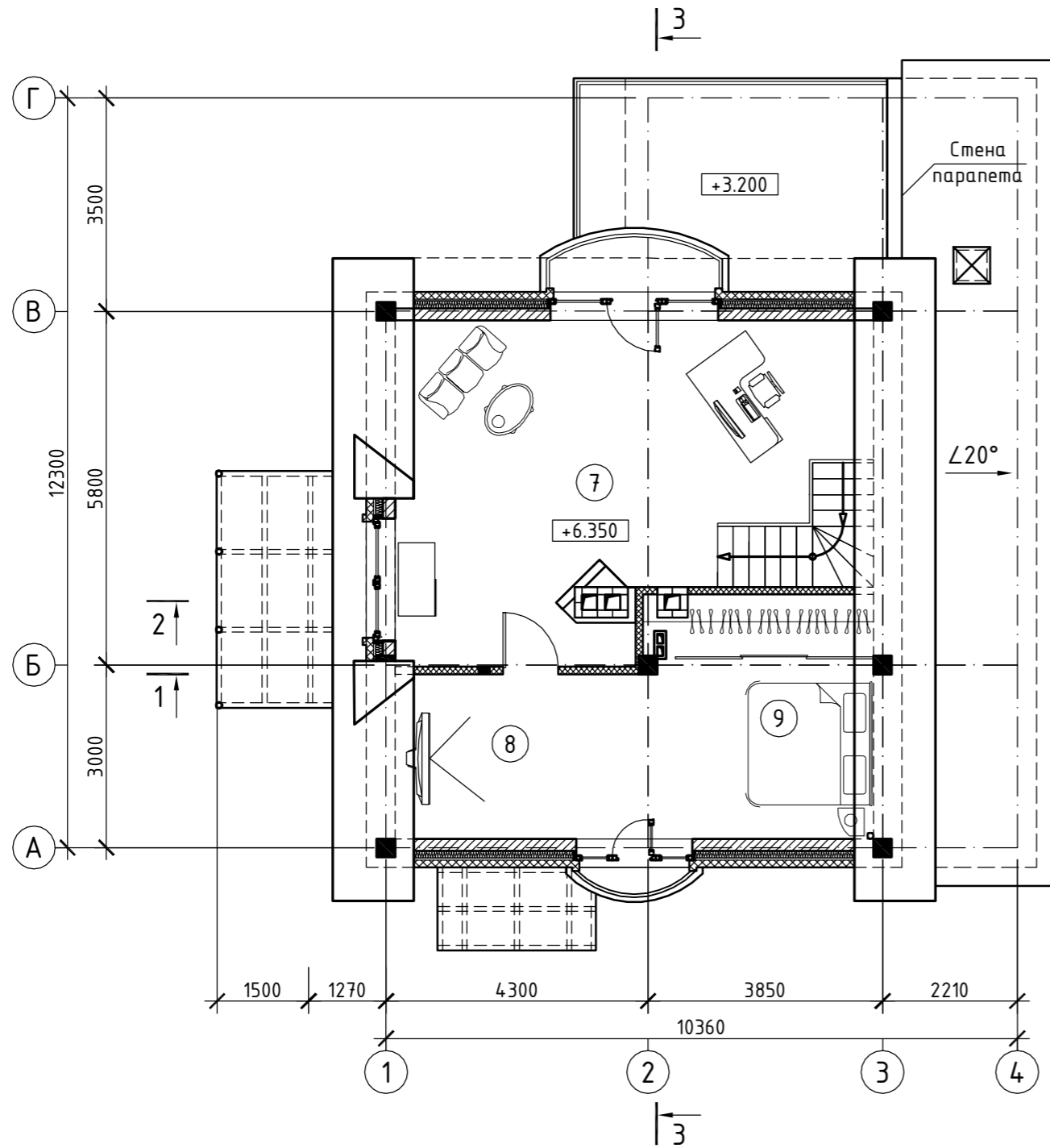


1. Общие данные смотри лист 1 ... 7.
2. Разрезы 1 - 1, 2 - 2, 3 - 3 смотри лист 24, 25, 26.

						29/01-2010-АС		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГАП						Индивидуальный жилой дом		
Архитектор						Р	15	
Разработал						Обмерный план стен мансардного этажа на отм. +6.350		

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

План мебели и оборудования мансардного этажа на отм. +6.350



Условные обозначения

Поз.	Обозначение	Наименование
1		Диванная группа
2		Журнальный столик
3		Компьютерный стол, стул, компьютер
4		Телевизор
5		Кровать двухспальная с прикроватными тумбами
6		Шкаф-купе встроенный

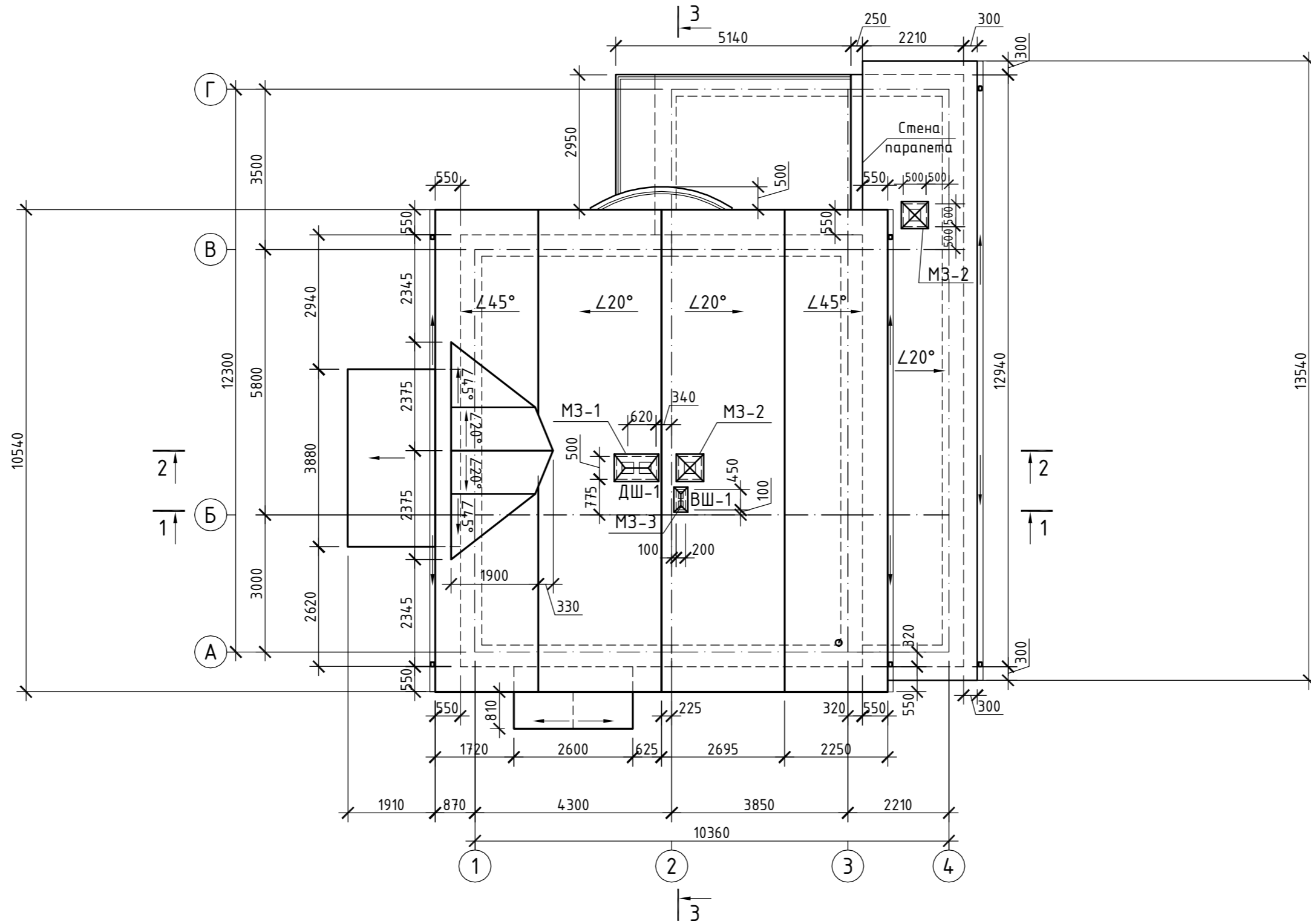
1. Общие данные смотри лист 1 ... 7.
2. Экспликацию помещений смотри лист 14.
3. Разрезы 1 - 1, 2 - 2, 3 - 3 смотри лист 24, 25, 26.

						29/01-2010-АС		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГАП						Индивидуальный жилой дом		Листов
Архитектор						Р	16	
Разработал						План мебели и оборудования мансардного этажа на отм. +6.350		

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



# План кровли и водосливов



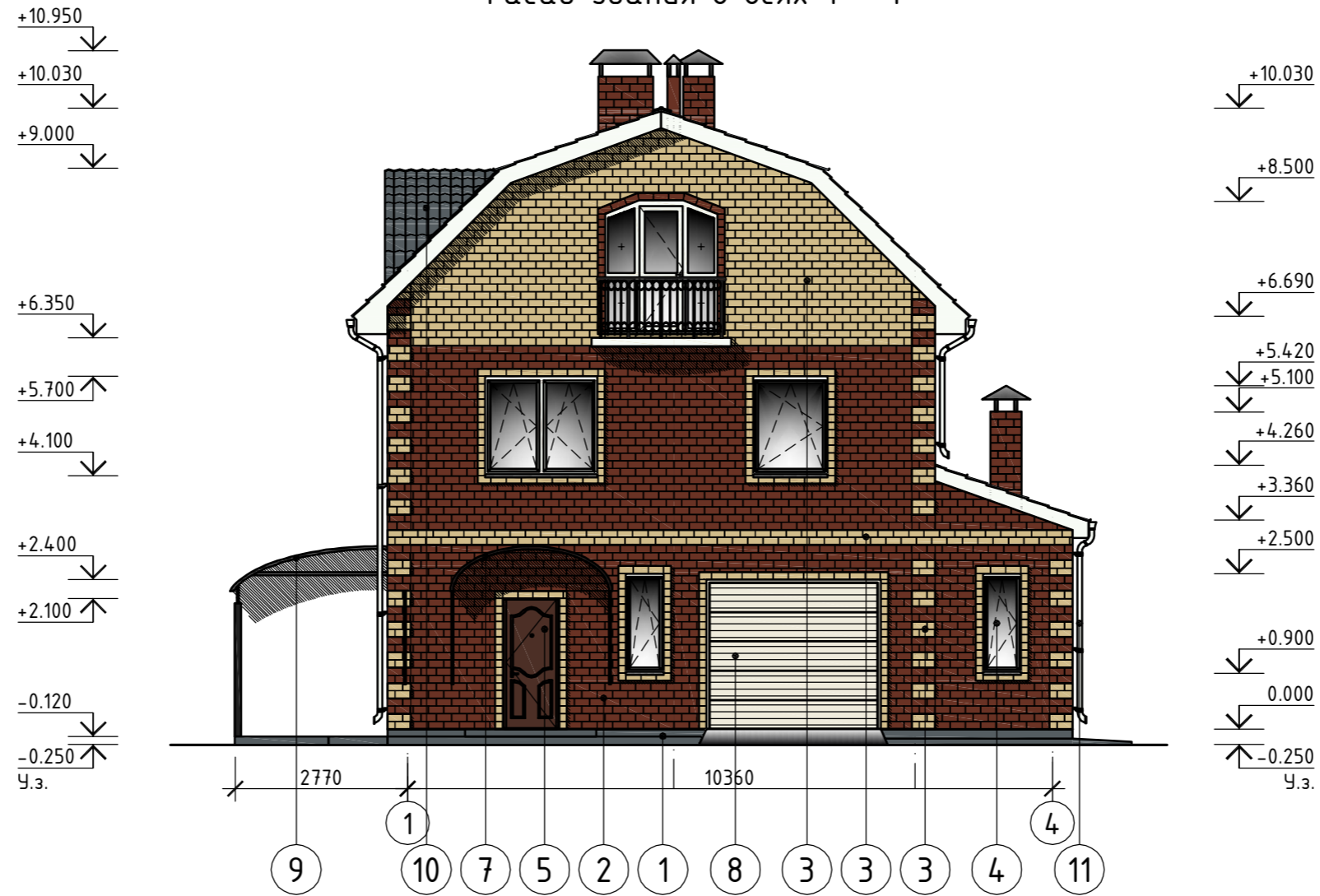
1. Общие данные смотри лист 1 ... 7.
2. Металлические зонты МЗ -1, МЗ-2, МЗ-3 смотри лист 49.

						29/01-2010-АС				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
ГАП						Индивидуальный жилой дом		Стадия	Лист	Листов
Архитектор								Р	17	
Разработал						План кровли и водосливов				

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

Фасад здания в осях 1 - 4

М 1:100



Ведомость наружной отделки фасадов

Марка поз.	Наименование	Вид отделки	Колер	Примечание
1	Цоколь здания и входной группы	Штукатурка по сетке, окраска краской для наружных работ	RAL 7039	Серый
2	Основные плоскости наружных стен до отм. +6.160	Кирпич лицевой красноярский	RAL 8012	Красно-коричневый
3	Декоративные элементы наружных стен, основные плоскости стен выше +6.160	Кирпич лицевой красноярский	RAL 1015	Желтый
4	Окна и витражи	Профиль ПВХ, заполнение - 2х камерный стеклопакет	RAL 9003	Белый
5	Дверь входная	Металлическая, 2 степени огнестойкости	RAL 8028	Коричневый
6	Откосы дверных и оконных проемов	Штукатурка, окраска в/з краской для наружных работ	RAL 9003	Белый
7	Козырек над входной дверью 1 этажа, ограждение балкона	Декоративные кованные элементы, окраска порошковой краской	RAL 9004	Черный
8	Ворота гаражные	Автоматические подъемные секционные	DIС 311	Коричневый

Ведомость наружной отделки фасадов

Марка поз.	Наименование	Вид отделки	Колер	Примечание
9	Навес над террасой 1 этажа	Декоративные кованные элементы, окраска порошковой краской, покрытие - сотовый поликарбонат	RAL 9004	Черный
10	Кровля и аксессуары	Металлочерепица МеталлПрофиль "СуперМонтеррей" Н46	RAL 7004	Серый
11	Водосточная система	МеталлПрофиль "Модерн"	RAL 9003	Белый

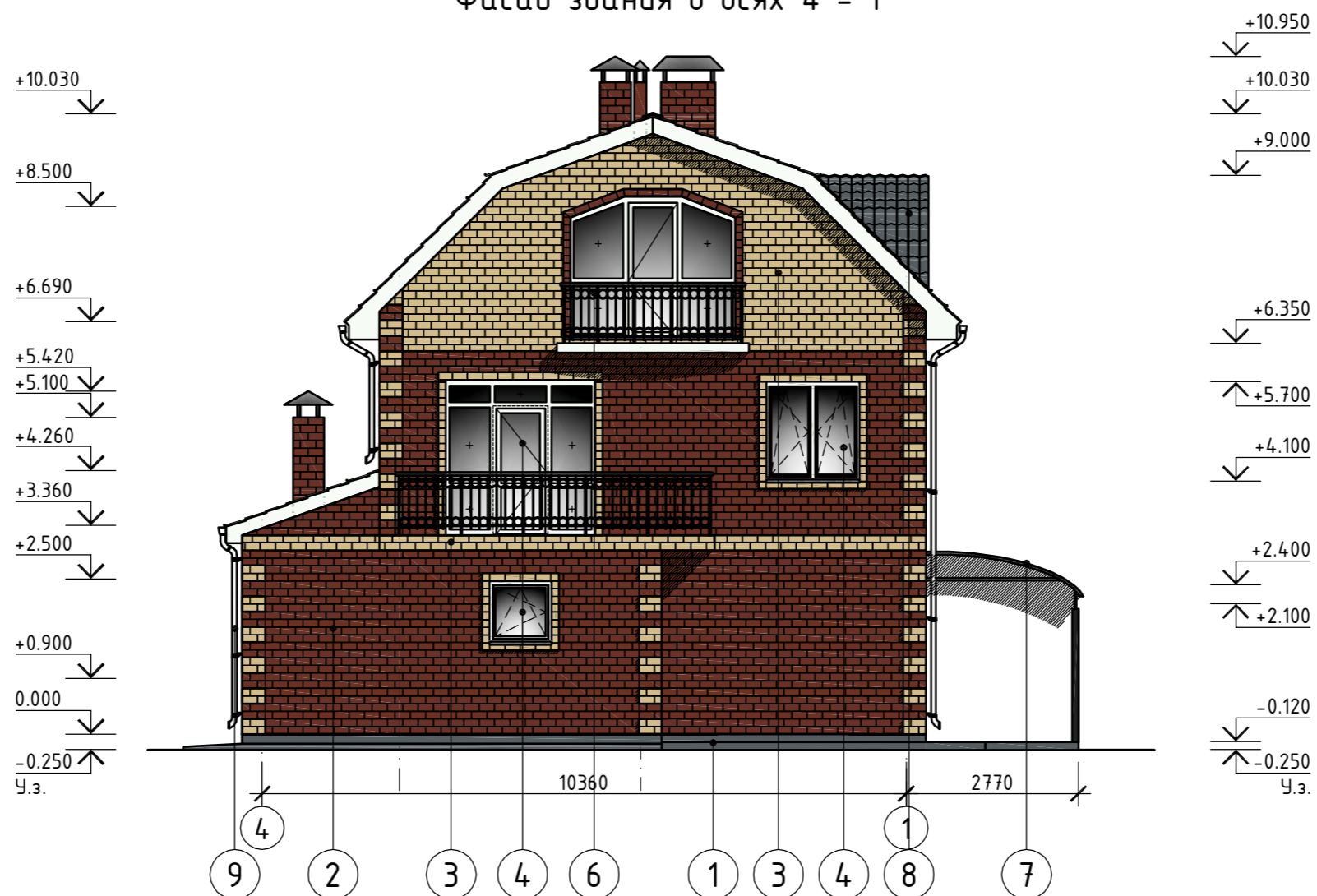
1. Общие данные смотри лист 1 ... 7.

						29/01-2010-АС		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГАП						Индивидуальный жилой дом		
Архитектор								
Разработал						Фасад здания в осях 1 - 4 Ведомость наружной отделки		

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

Фасад здания в осях 4 - 1

М 1:100



Ведомость наружной отделки фасадов				
Марка поз.	Наименование	Вид отделки	Колер	Примечание
1	Цоколь здания и входной группы	Штукатурка по сетке, окраска краской для наружных работ	RAL 7039	Серый
2	Основные плоскости наружных стен до отм. +6.160	Кирпич лицевой красноярский	RAL 8012	Красно-коричневый
3	Декоративные элементы наружных стен, основные плоскости стен выше +6.160	Кирпич лицевой красноярский	RAL 1015	Желтый
4	Окна и витражи	Профиль ПВХ, заполнение - 2х камерный стеклопакет	RAL 9003	Белый
5	Откосы дверных и оконных проемов	Штукатурка, окраска в/з краской для наружных работ	RAL 9003	Белый
6	Ограждения террасы 2 этажа, балкона	Декоративные кованые элементы, окраска порошковой краской	RAL 9004	Черный
7	Навес над террасой 1 этажа	Декоративные кованые элементы, окраска порошковой краской	RAL 9004	Черный

Ведомость наружной отделки фасадов				
Марка поз.	Наименование	Вид отделки	Колер	Примечание
8	Кровля и аксессуары	Металлочерепица МеталлПрофиль "СуперМонтеррей" Н46	RAL 7004	Серый
9	Водосточная система	МеталлПрофиль "Модерн"	RAL 9003	Белый

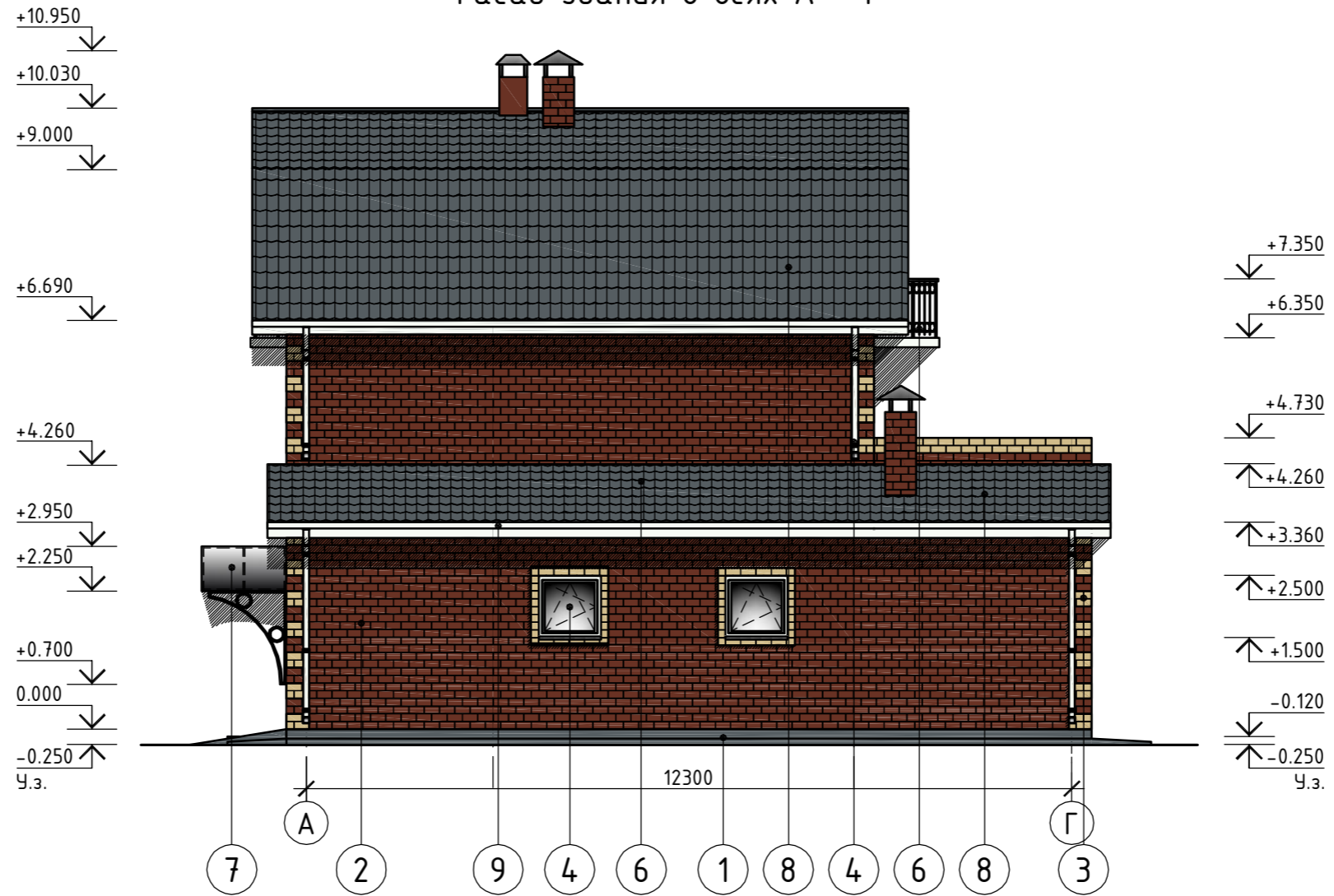
1. Общие данные смотри лист 1 ... 7.

						29/01-2010-АС		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГАП								
Архитектор						Индивидуальный жилой дом		
Разработал								
						Фасад здания в осях 4 - 1 Ведомость наружной отделки		

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

Фасад здания в осях А - Г

М 1:100



Ведомость наружной отделки фасадов

Марка поз.	Наименование	Вид отделки	Колер	Примечание
1	Цоколь здания и входной группы	Штукатурка по сетке, окраска краской для наружных работ	RAL 7039	Серый
2	Основные плоскости наружных стен	Кирпич лицевой красноярский	RAL 8012	Красно-коричневый
3	Декоративные элементы наружных стен	Кирпич лицевой красноярский	RAL 1015	Желтый
4	Окна и витражи	Профиль ПВХ, заполнение - 2х камерный стеклопакет	RAL 9003	Белый
5	Откосы дверных и оконных проемов	Штукатурка, окраска в/з краской для наружных работ	RAL 9003	Белый
6	Ограждение балкона 3 этажа	Декоративные кованые элементы, окраска порошковой краской	RAL 9004	Черный
7	Козырек над входной дверью 1 этажа	Декоративные кованые элементы, окраска порошковой краской, покрытие - сотовый поликарбонат	RAL 9004	Черный

Ведомость наружной отделки фасадов

Марка поз.	Наименование	Вид отделки	Колер	Примечание
8	Кровля и аксессуары	Металлочерепица МеталлПрофиль "СуперМонтеррей" Н46	RAL 7004	Серый
9	Водосточная система	МеталлПрофиль "Модерн"	RAL 9003	Белый

1. Общие данные смотри лист 1 ... 7.

						29/01-2010-АС		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГАП								
Архитектор						Индивидуальный жилой дом		
Разработал								
						Фасад здания в осях А - Г Ведомость наружной отделки		

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

Фасад здания в осях Г - А

М 1:100



Ведомость наружной отделки фасадов

Марка поз.	Наименование	Вид отделки	Колер	Примечание
1	Цоколь здания и входной группы	Штукатурка по сетке, окраска краской для наружных работ	RAL 7039	Серый
2	Основные плоскости наружных стен	Кирпич лицевой красноярский	RAL 8012	Красно-коричневый
3	Декоративные элементы наружных стен	Кирпич лицевой красноярский	RAL 1015	Желтый
4	Окна и витражи	Профиль ПВХ, заполнение - 2х камерный стеклопакет	RAL 9003	Белый
5	Дверь входная	Металлическая, 2 степени огнестойкости	RAL 8028	Коричневый
6	Откосы дверных и оконных проемов	Штукатурка, окраска в/з краской для наружных работ	RAL 9003	Белый
7	Ограждение террасы 2 этажа, балкона 3 этажа	Декоративные кованые элементы, окраска порошковой краской	RAL 9004	Черный
9	Навес над террасой 1 этажа	Декоративные кованые элементы, окраска порошковой краской, покрытие - сотовый поликарбонат	RAL 9004	Черный

Ведомость наружной отделки фасадов

Марка поз.	Наименование	Вид отделки	Колер	Примечание
8	Козырек над входной дверью 1 этажа	Декоративные кованые элементы, окраска порошковой краской, покрытие - сотовый поликарбонат	RAL 9004	Черный
8	Кровля и аксессуары	Металлочерепица МеталлПрофиль "СуперМонтеррей" Н46	RAL 7004	Серый
9	Водосточная система	МеталлПрофиль "Модерн"	RAL 9003	Белый

1. Общие данные смотри лист 1 ... 7.

						29/01-2010-АС		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГАП						Индивидуальный жилой дом		
Архитектор								
Разработал						Фасад здания в осях Г - А Ведомость наружной отделки		

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

Вид проектируемого здания с различных видовых точек

Перспективный вид проектируемого здания



Перспективный вид проектируемого здания



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
	ГИП					Р	22	
	Архитектор							
29/01-2010-АС								
Индивидуальный жилой дом Перспективные виды								

Вид проектируемого здания с различных видовых точек

Перспективный вид проектируемого здания



Перспективный вид проектируемого здания

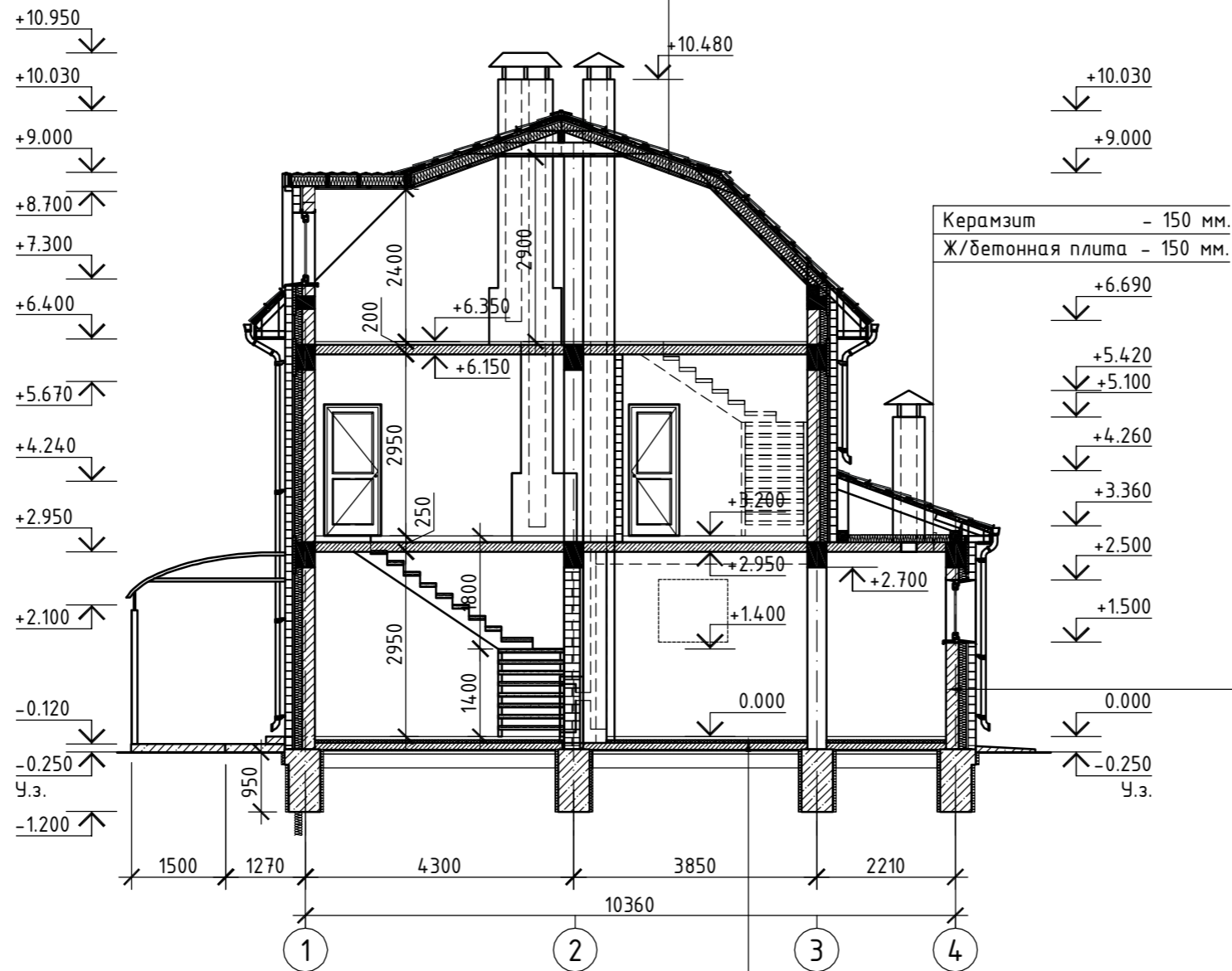


Инв. № подл.	Архитектор	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	29/01-2010-АС	Стадия	Лист	Листов
									Р	23	
								Индивидуальный жилой дом			
								Перспективные виды			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Металлочерепица СуперМонтеррей Н 46
Обрешетка доска 100x25 шаг 350
Прижимной брусок 50x50 по стропилам
Пленка-мембрана Tyvek Solid
Стропильная нога 180x50
Утеплитель -ROCKWOOL РУФ БАТТС В-40 мм.
Утеплитель - ROCKWOOL РУФ БАТТС Н-140 мм.
Пароизоляция - Техноэласт ЭПП
2 слоя гипсокартона по мет. профилю ПП-1-3



Керамзит	- 150 мм.
Ж/бетонная плита	- 150 мм.

Кирпич облицовочный	- 120 мм
Вентиляционный зазор	- 30 мм
Утепл. - ROCKWOOL КАВИТИ БАТТС	- 60 мм
Утепл. - ROCKWOOL КАВИТИ БАТТС	- 60 мм
Пенобетон	- 200 мм

Стяжка из цем.-песч.раствора с арм. сеткой Вр-1	- 70 мм
Пеноплекс	- 30 мм
Ж/Б плита покрытия В15	- 100 мм
Пеноплекс	- 50 мм
Гидроизоляция Бикрост СПП	- 1 слой
Бетонная подготовка В 7,5	- 50 мм
ПГС утрамбованный	- 220 мм
Поваренная соль	- 1 слой

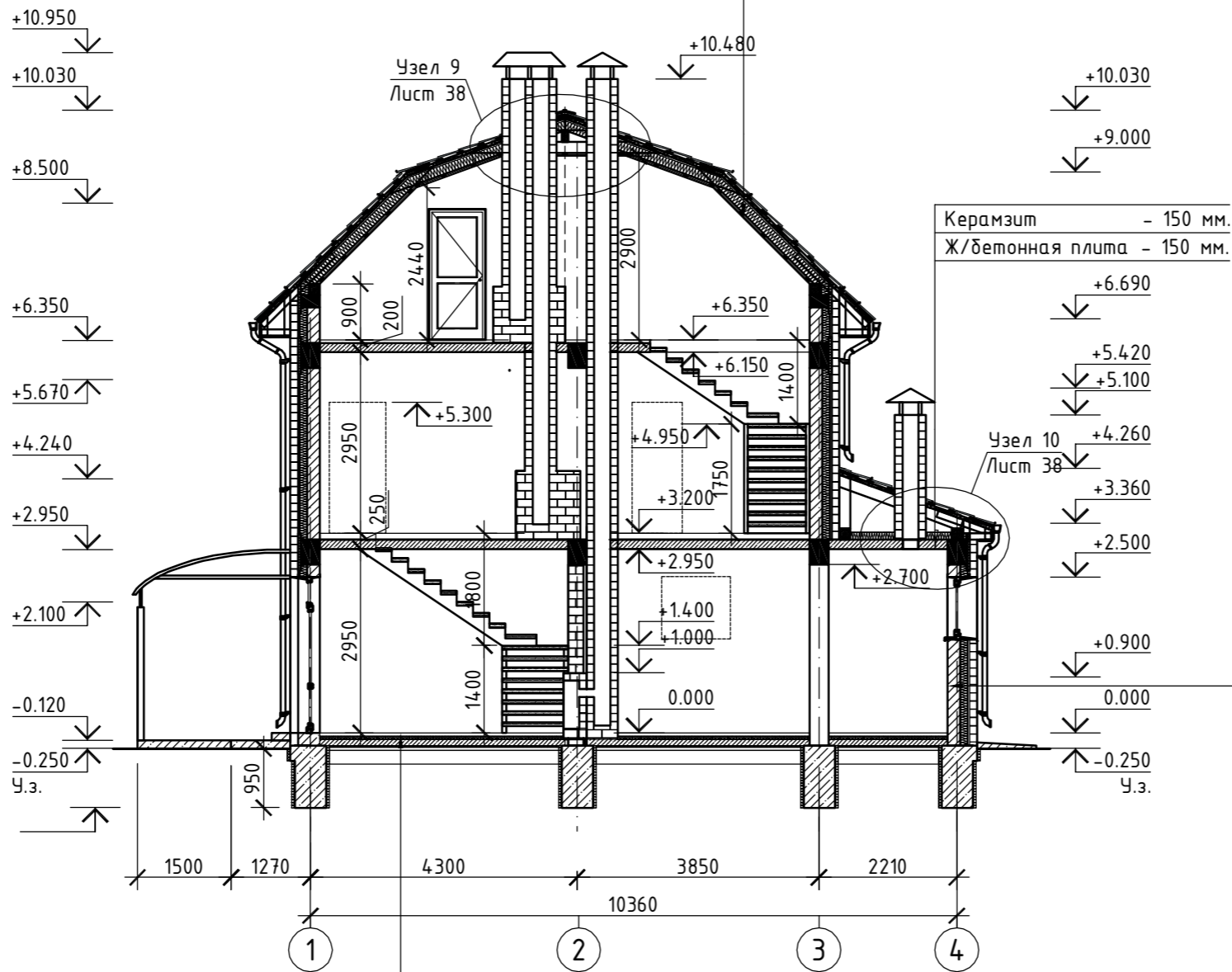
						29/01-2010-АС		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГАП								
Архитектор						Индивидуальный жилой дом		
Разработал						Р	24	
						Разрез 1 - 1		

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

1. Общие данные смотри лист 1 ... 7.



2 - 2



Металлочерепица СуперМонтеррей Н 46
Обрешетка доска 100x25 шаг 350
Прижимной брусок 50x50 по стропилам
Пленка-мембрана Tyvek Solid
Стропильная нога 180x50
Утеплитель -ROCKWOOL РУФ БАТТС В-40 мм.
Утеплитель - ROCKWOOL РУФ БАТТС Н-140 мм.
Пароизоляция - Техноэласт ЭПП
2 слоя гипсокартона по мет. профилю ПП-1-3

Керамзит	- 150 мм.
Ж/бетонная плита	- 150 мм.

Кирпич облицовочный	- 120 мм
Вентиляционный зазор	- 30 мм
Утепл. - ROCKWOOL КАВИТИ БАТТС	- 60 мм
Утепл. - ROCKWOOL КАВИТИ БАТТС	- 60 мм
Пенобетон	- 200 мм

Керамогранит	- 10 мм
Стяжка из цем.-песч.раствора с арм. сеткой Вр-1	- 60 мм
Пеноплекс	- 30 мм
Ж/Б плита покрытия В15	- 100 мм
Пеноплекс	- 50 мм
Гидроизоляция Бикрост СПП	- 1 слой
Бетонная подготовка В 7,5	- 50 мм
ПГС утрамбованный	- 220 мм
Поваренная соль	- 1 слой

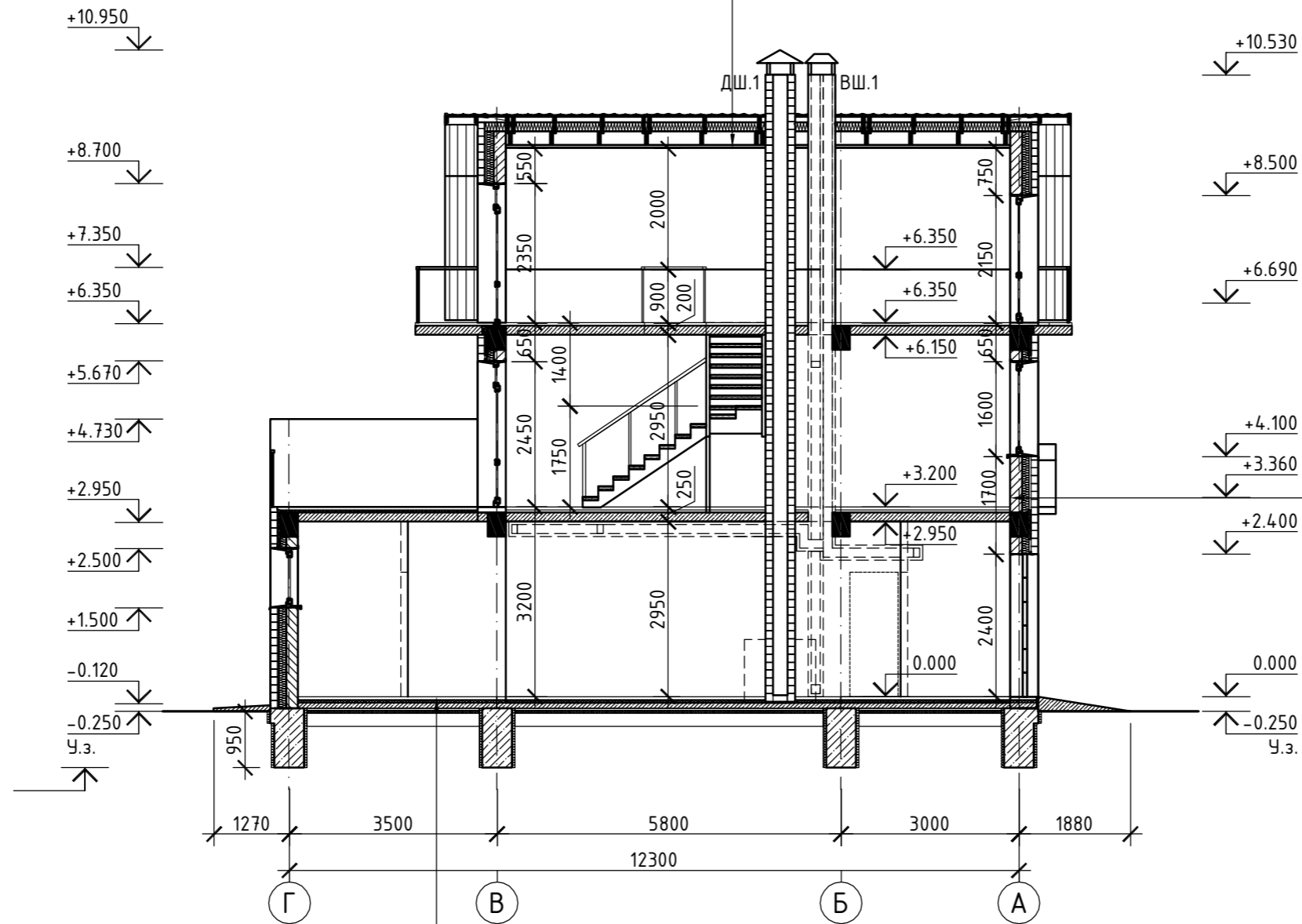
						29/01-2010-АС		
Изм.	Кол.уч	Лист	№доку.	Подп.	Дата			
ГАП								
Архитектор						Индивидуальный жилой дом		
Разработал						Р	25	
						Разрез 2 - 2		

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

1. Общие данные смотри лист 1 ... 7.

3 - 3

Металлочерепица СуперМонтеррей Н 46
Обрешетка доска 100x25 шаг 350
Прижимной брусок 50x50 по стропилам
Пленка-мембрана Tyvek Solid
Стропильная нога 180x50
Утеплитель -ROCKWOOL РУФ БАТТС В-40 мм.
Утеплитель - ROCKWOOL РУФ БАТТС Н-140 мм.
Пароизоляция - Техноэласт ЭПП
2 слоя гипсокартона по мет. профилю ПП-1-3



Кирпич облицовочный	- 120 мм
Вентиляционный зазор	- 30 мм
Утепл. - ROCKWOOL КАВИТИ БАТТС	- 60 мм
Утепл. - ROCKWOOL КАВИТИ БАТТС	- 60 мм
Пенобетон	- 200 мм

Стяжка из цем.-песч.раствора	
с арм. сеткой Вр-1	- 70 мм
Пеноплекс	- 30 мм
Ж/Б плита покрытия В15	- 100 мм
Пеноплекс	- 50 мм
Гидроизоляция Бикрост СПП	- 1 слой
Бетонная подготовка В 7,5	- 50 мм
ПГС утрамбованный	- 220 мм
Поваренная соль	- 1 слой

29/01-2010-АС						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГАП						
Архитектор						
Разработал						
Индивидуальный жилой дом				Стадия	Лист	Листов
				Р	26	
Разрез 3 - 3						

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

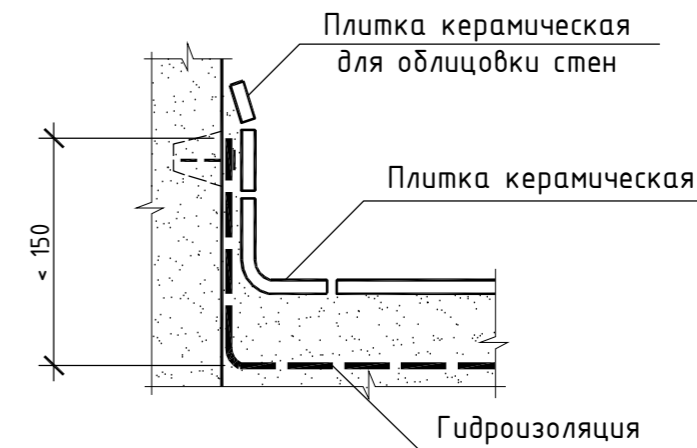
1. Общие данные смотри лист 1 ... 7.

## Экспликация полов

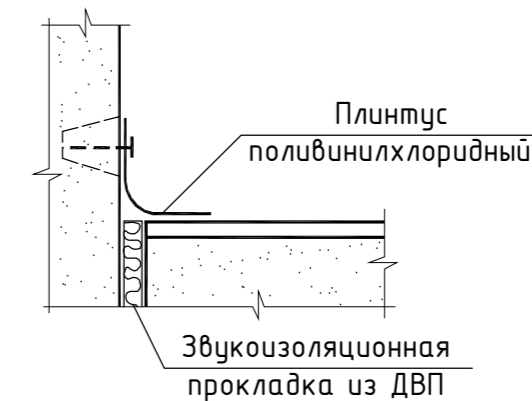
Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м <sup>2</sup>
1	2	3	4	5
Прихожая 1 Сан.узел 2 Кухня-столовая 3	1		Плитка керамическая ГОСТ 6787-90 δ=8 мм. Стяжка из цементно-песчаного раствора марки 150 с армированием сеткой из Вр -1 δ=62 мм. Пеноплекс δ=30 мм. Ж/Б плита покрытия В15 δ=100 мм. Пеноплекс δ=50 мм. Гидроизоляция Бикрост СПП 1 слой Бетонная подготовка δ=50 мм. ПГС утрамбованный δ=220 мм. Поваренная соль 1 слой	32,8
Гараж 4 Электро-щитовая 5 Тепловой узел 6	2		Стяжка из цементно-песчаного раствора марки 150 с армированием сеткой из Вр -1 δ=70 мм. Пеноплекс δ=30 мм. Ж/Б плита покрытия В15 δ=100 мм. Пеноплекс δ=50 мм. Гидроизоляция Бикрост СПП 1 слой Бетонная подготовка δ=50 мм. ПГС утрамбованный δ=220 мм. Поваренная соль 1 слой	69,0
Гостиная 7 Спальня 8	3		Ламинат δ=8 мм. Подложка (гофрированный картон или вспененный полиэтилен) δ=2 мм. Полиэтиленовая пленка 1 слой Стяжка из цементно-песчаного раствора марки 150 с армированием сеткой из Вр -1 δ=60 мм. Пеноплекс δ=30 мм. Ж/Б плита перекрытия δ=150 мм.	46,1
Ванная комната 9 Терраса Тр* Пол вокруг камина	4		Керамогранит δ=10 мм. Стяжка из цементно-песчаного раствора марки 150 с армированием сеткой из Вр -1 δ=60 мм. Гидроизоляция Бикрост СПП 1 слой Пеноплекс δ=30 мм. Ж/Б плита перекрытия δ=150 мм.	32,3
Кабинет 10 Спальня 11	5		Ламинат δ=8 мм. Подложка (гофрированный картон или вспененный полиэтилен) δ=2 мм. Полиэтиленовая пленка 1 слой Стяжка из цементно-песчаного раствора марки 150 δ=40 мм. Ж/Б плита перекрытия δ=150 мм.	64,6
Балкон Б Балкон Бф Пол вокруг камина	6		Керамогранит δ=10 мм. Стяжка из цементно-песчаного раствора марки 150 δ=40 мм. Гидроизоляция Бикрост СПП 1 слой Ж/Б плита перекрытия δ=150 мм.	5,0

## Узлы примыкания полов

К типу пола № 1, 3, 5, 6, 8



К типу пола № 2, 7



1. Общие указания смотри лист 1 ... 7.
2. Устройство полов выполнять в соответствии с требованиями серии 2.144-1 выпуск 6 после прокладки всех коммуникаций.
3. Примыкания полов к ограждающим конструкциям см. серию 2.244-1 выпуск 7.
4. За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа.
5. Для Террасы Тр\* второго этажа толщина Пеноплекс составляет 50 мм, толщина стяжки с армированием сеткой из проволоки Вр -1 - 40 мм.

29/01-2010-АС

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Индивидуальный жилой дом		
						Р	27	
						Экспликация полов. Узлы примыкания полов		

Взам. инв. №

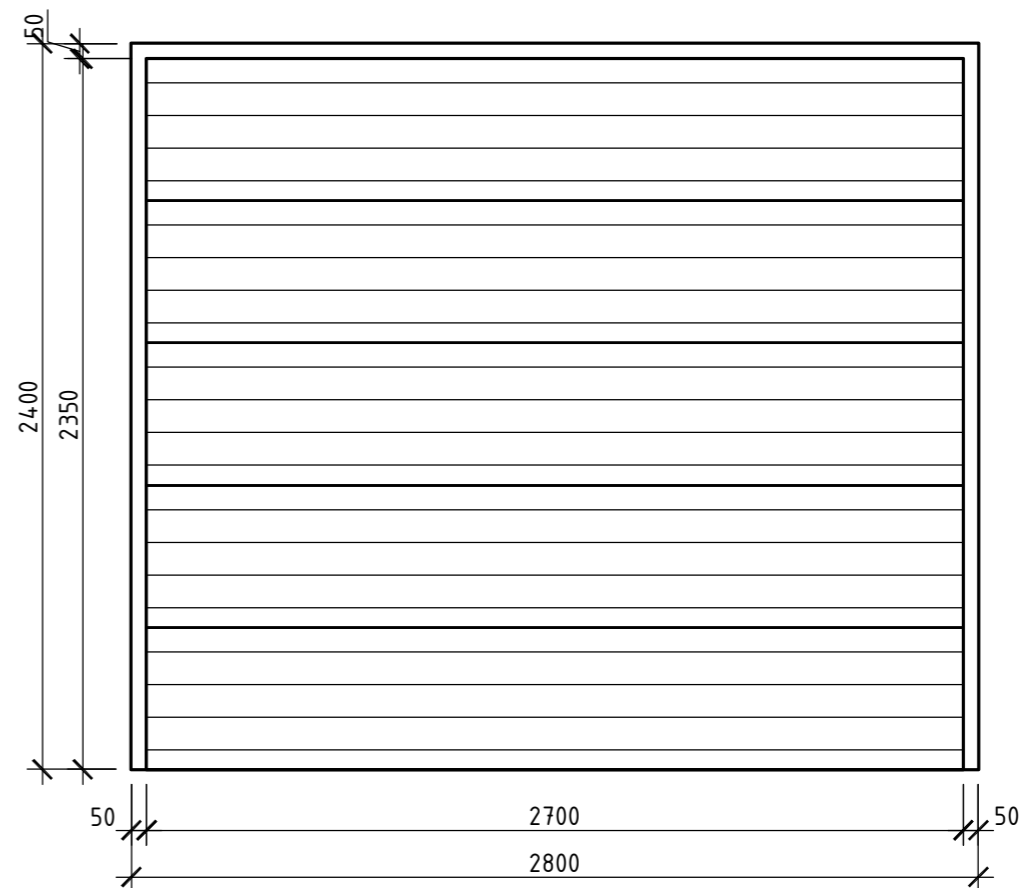
Подп. и дата

Инв. № подл.

**Спецификация заполнения дверных и оконных проемов**

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Размер проема l x h(мм)	Кол-во на этаж			Всего	Примечание
				0.000	+3.200	+6.350		
		Дверной блок						
Д.1	ГОСТ Р 51072-97	ДГ-21х9	910х2100	1	-	-	1	
Д.2	ГОСТ Р 51072-97	ДГ-21х8	810х2100	1	-	-	1	
Д.3	ГОСТ 6629-88	ДГ-21х9	910х2100	-	1	1	2	
Д.4	ГОСТ 6629-88	ДГЛ-21х9	910х2100	1	-	-	1	
Д.5	ГОСТ 6629-88	ДГ-21х8	810х2100	1	-	-	1	
Д.6	ГОСТ 6629-88	ДГЛ-21х8	810х2100	3	1	-	4	
		Оконный блок						
ОК-1	ГОСТ 30674-99	ОП В2 700х1600	700х1600	2	-	-	2	
ОК-2	ГОСТ 30674-99	ОП В2 1100х1000	1100х1000	4	-	-	4	
ОК-3	ГОСТ 30674-99	ОП В2 1600х1600	1600х1600	-	3	-	3	
ОК-4	ГОСТ 30674-99	ОП В2 1300х1600	1300х1600	-	1	-	1	
ОК-5	ГОСТ 30674-99	ОП В2 1900х1600	1900х1600	-	1	-	1	
ОК-6	ГОСТ 30674-99	ОП В2 2000х1160	2000х1160	-	-	1	1	
ОК-7	ГОСТ 30674-99	ОП В2 1100х1600	1100х1600	1	-	-	1	
		Витражи						
Вм.1	ГОСТ 30674-99	ОП В2 2760х2500	2760х2500	1	-	-	1	
Вм.2	ГОСТ 30674-99	ОП В2 2500х2500	2500х2500	-	1	-	1	
Вм.3	ГОСТ 30674-99	ОП В2 1900х2150	1900х2150	-	-	1	1	
Вм.4	ГОСТ 30674-99	ОП В2 2750х2300	2750х2300	-	-	1	1	
		Ворота						
В.1	ГОСТ 31174-2003	ВМ 2800х2400	2800х2400	1	-	-	1	

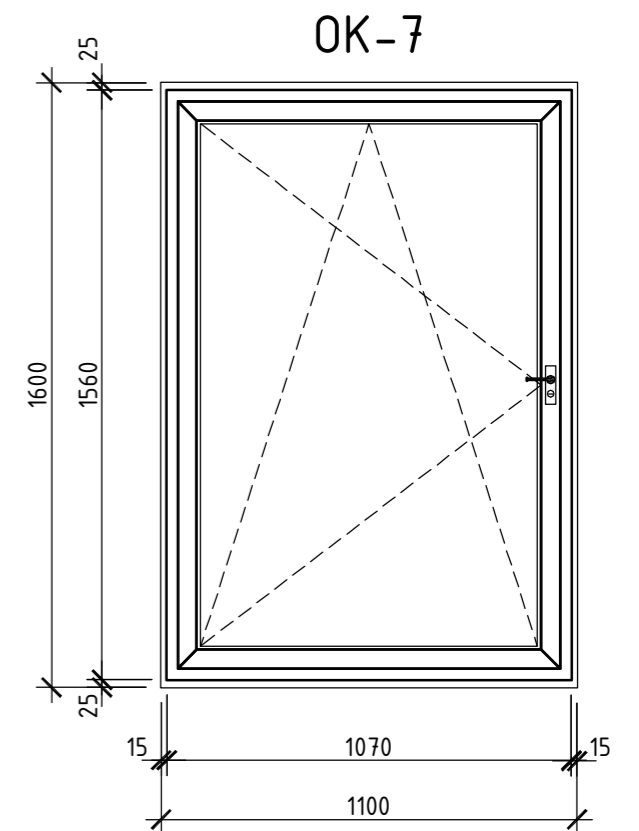
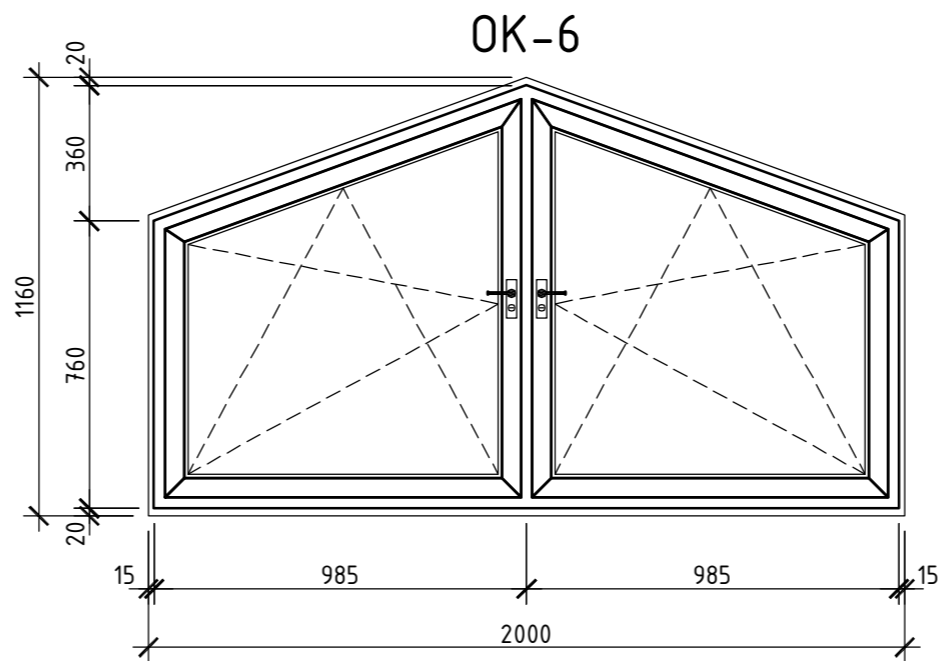
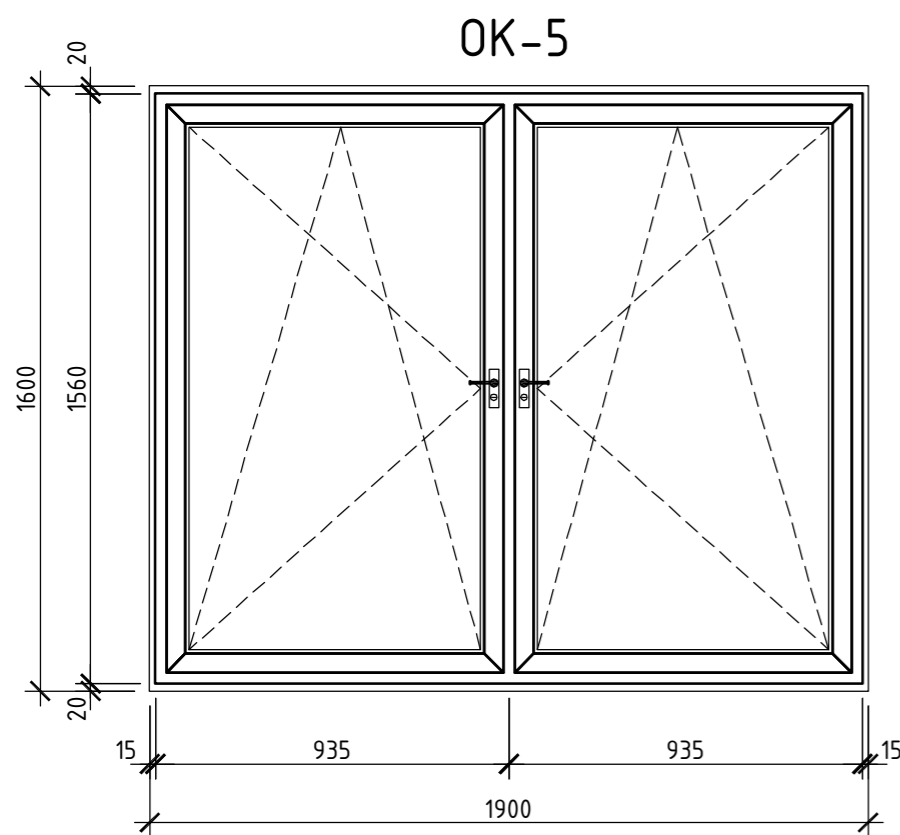
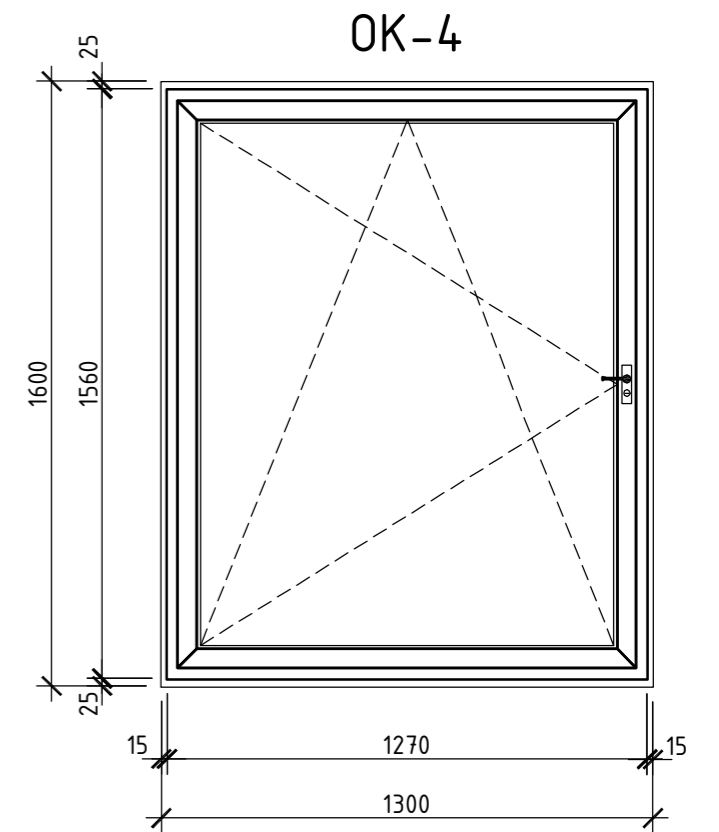
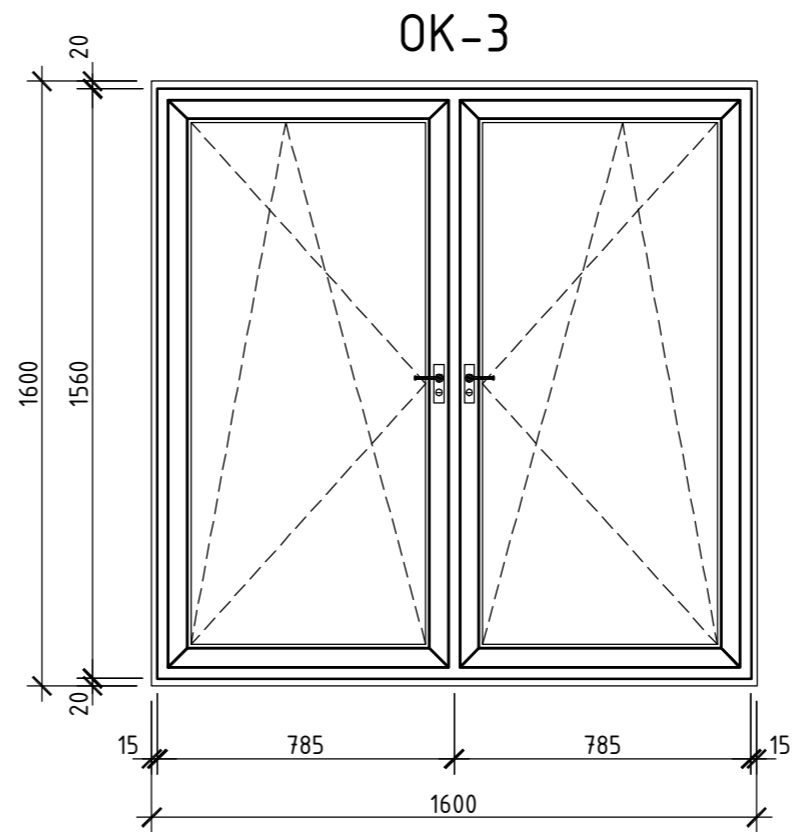
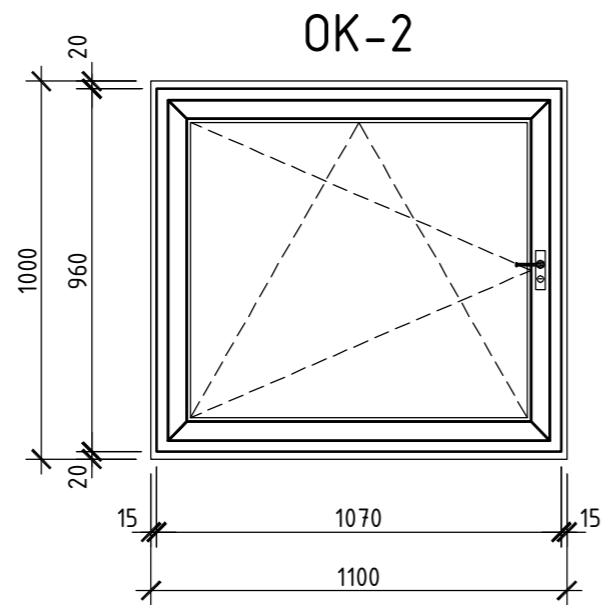
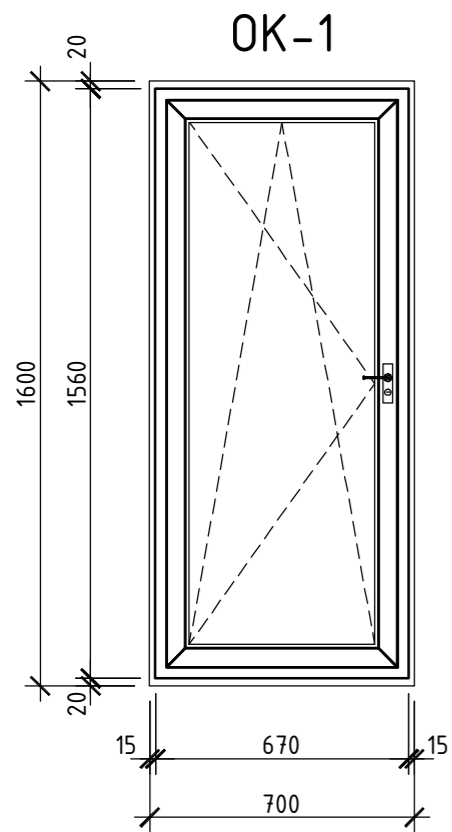
**В.1**  
ВМ 2800х2400



- Общие указания смотри лист 1 ... 7.
- Все размеры уточняются по месту.
- Окна и балконные двери должны соответствовать указаниям ГОСТ 30674-99 и иметь приведенное сопротивление теплопередачи двухкамерного стеклопакета не менее  $0,666 \text{ м}^2 \text{ } ^\circ\text{C}/\text{Вт}$ .
- Схемы заполнения оконных проемов смотри лист 29.
- Схемы заполнения проемов витражей смотри лист 30.
- Схемы заполнения дверных проемов смотри лист 31.

						29/01-2010-АС				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
ГАП						Индивидуальный жилой дом		Стадия	Лист	Листов
Архитектор						Р		28		
Разработал						Спецификация заполнения проемов				
						Схема элементов заполнения проемов - ворота В.1				

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

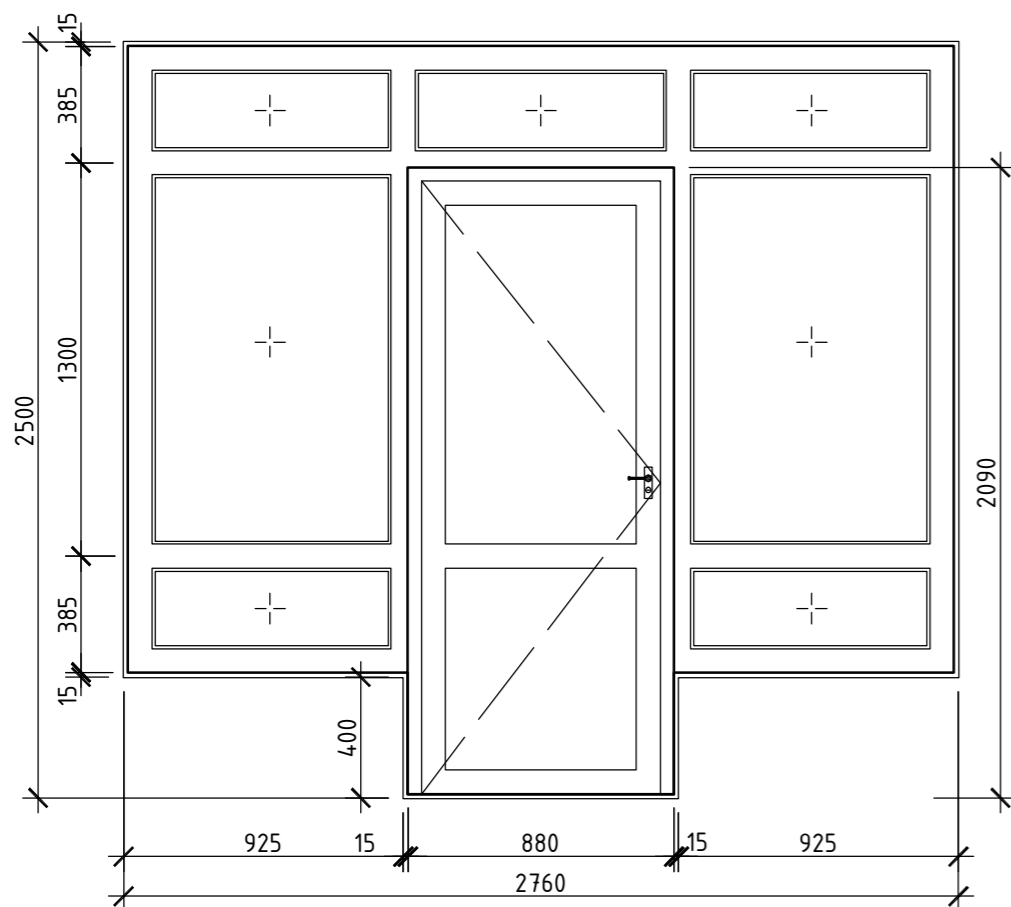


1. Изделия для заполнения оконных проемов выполняются на заказ из пятикамерного ПВХ-профиля с двойным стеклопакетом ;
2. Все размеры уточняются по месту ;
3. Подоконные доски из пластика шириной 200 мм входят в комплект с окнами ;
4. Дверные и оконные блоки в наружных стенах следует устанавливать в соответствии с ГОСТ 30971-2002 "Швы монтажные узлов примыканий оконных блоков к стеновым проемам ".
5. В качестве крепежных элементов для монтажа оконных блоков следует применить дюбели-втулки распорные для строительства  $\Phi 6$  l=80мм с шагом 500мм.

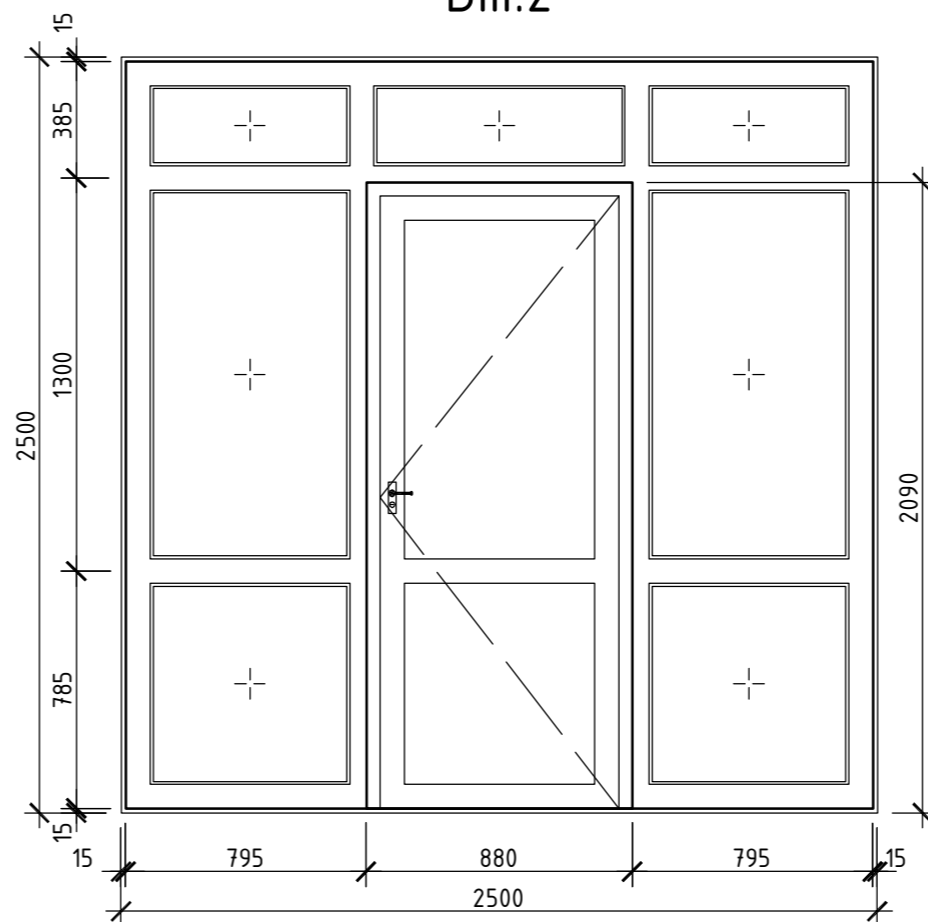
						29/01-2010-АС			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГАП						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор							Р	29	
Разработал							Схема элементов заполнения проемов (оконные блоки ОК-1 ... ОК-6)		

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

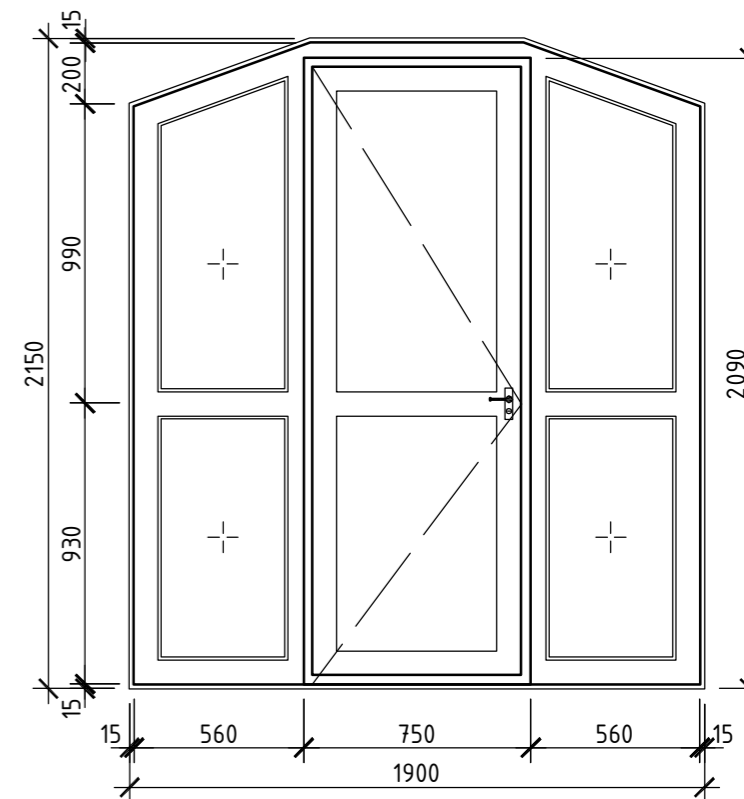
Вм.1



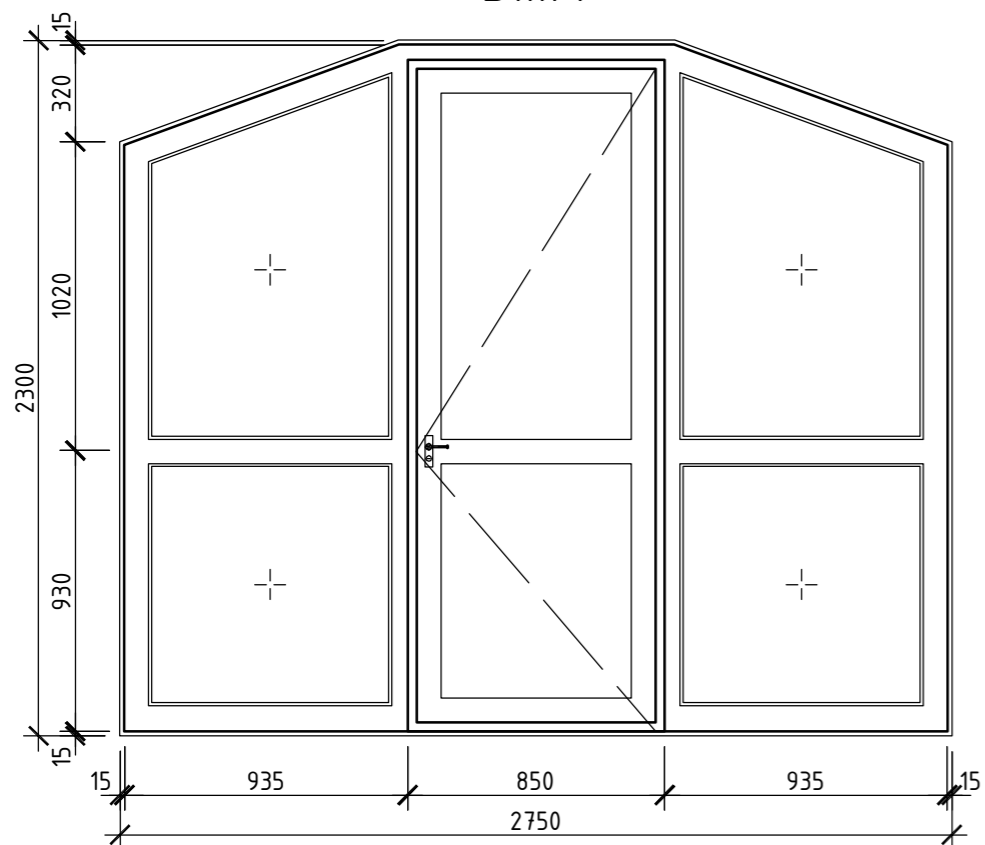
Вм.2



Вм.3



Вм.4



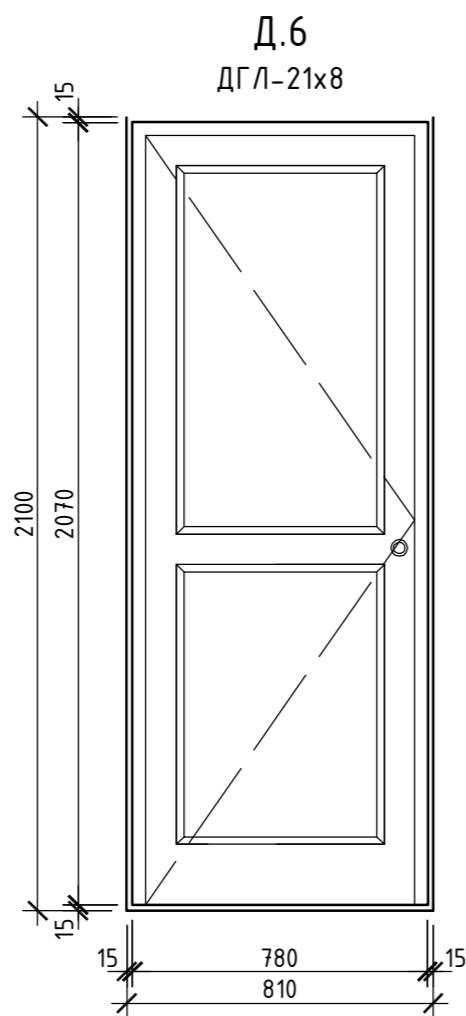
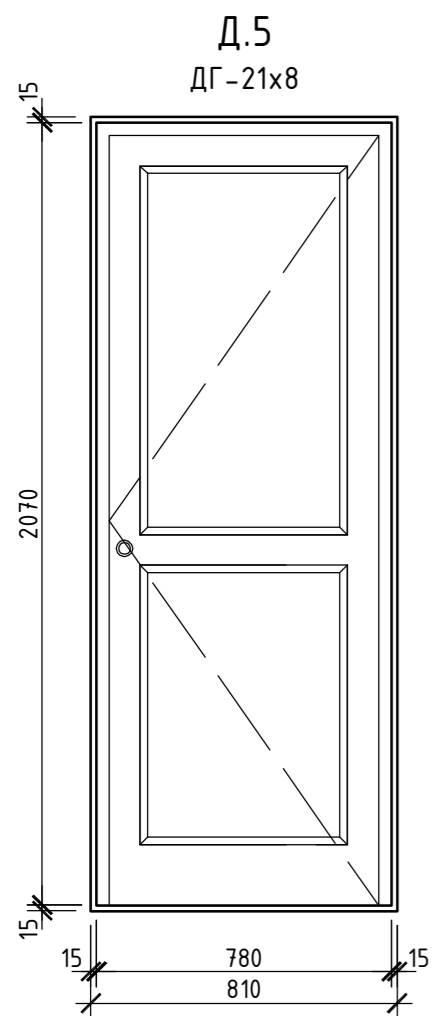
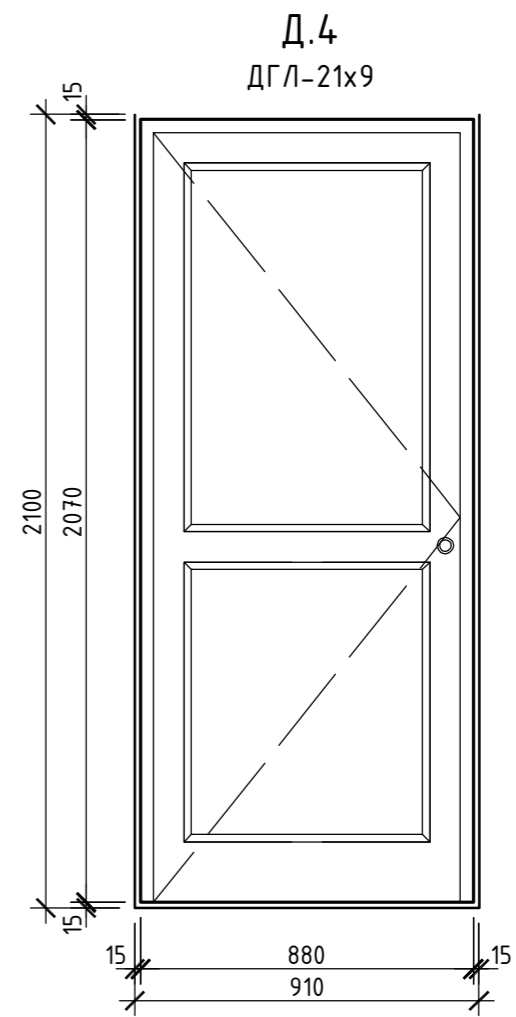
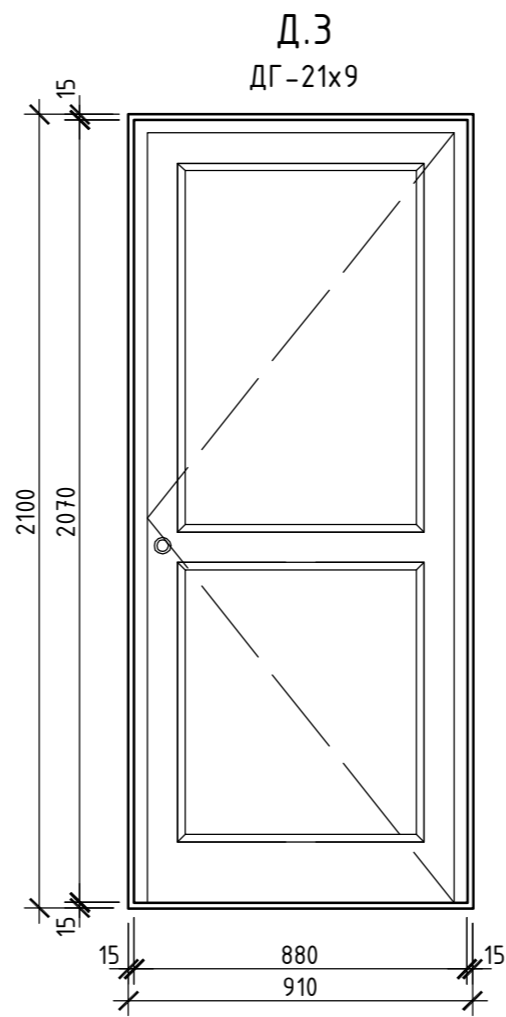
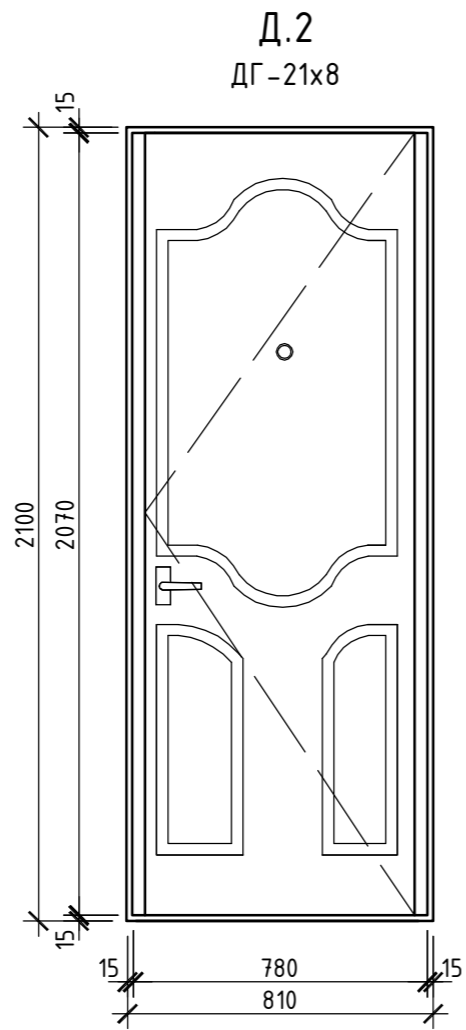
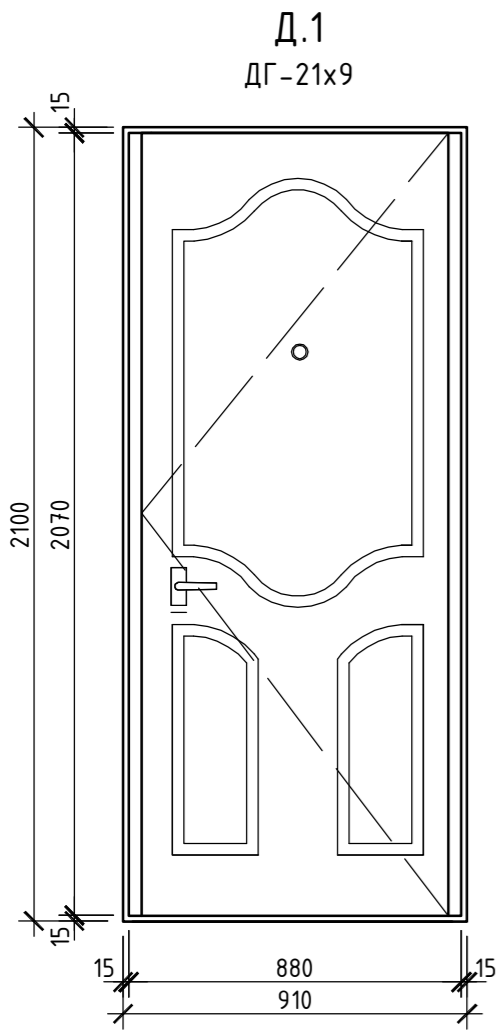
1. Изделия для заполнения оконных проемов выполняются на заказ из пятикамерного ПВХ-профиля с двойным стеклопакетом ;
2. Все размеры уточняются по месту ;
3. Подоконные доски из пластика шириной 200 мм входят в комплект с окнами ;
4. Дверные и оконные блоки в наружных стенах следует устанавливать в соответствии с ГОСТ 30971-2002 "Швы монтажные узлов примыканий оконных блоков к стеновым проемам".
5. В качестве крепежных элементов для монтажа оконных блоков следует применить дюбели-втулки распорные для строительства  $\phi 6$  l=80мм с шагом 500мм.

						29/01-2010-АС			
						Иркутский район, пос. Патроны			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГАП							Р	30	
Архитектор							Схема элементов заполнения проемов (вitraжи Вм.1 ... Вм.4)		
Разработал									

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



1. Все размеры уточняются по месту.
2. В качестве крепежных элементов для монтажа дверных блоков следует применить дюбели-втулки распорные для строительства  $\phi 6$  l=80мм с шагом 500мм.

						29/01-2010-АС				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
ГАП						Индивидуальный жилой дом		Стадия	Лист	Листов
Архитектор						Р		31		
Разработал						Схема элементов заполнения проемов (дверные блоки Д.1 - Д.6)				

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

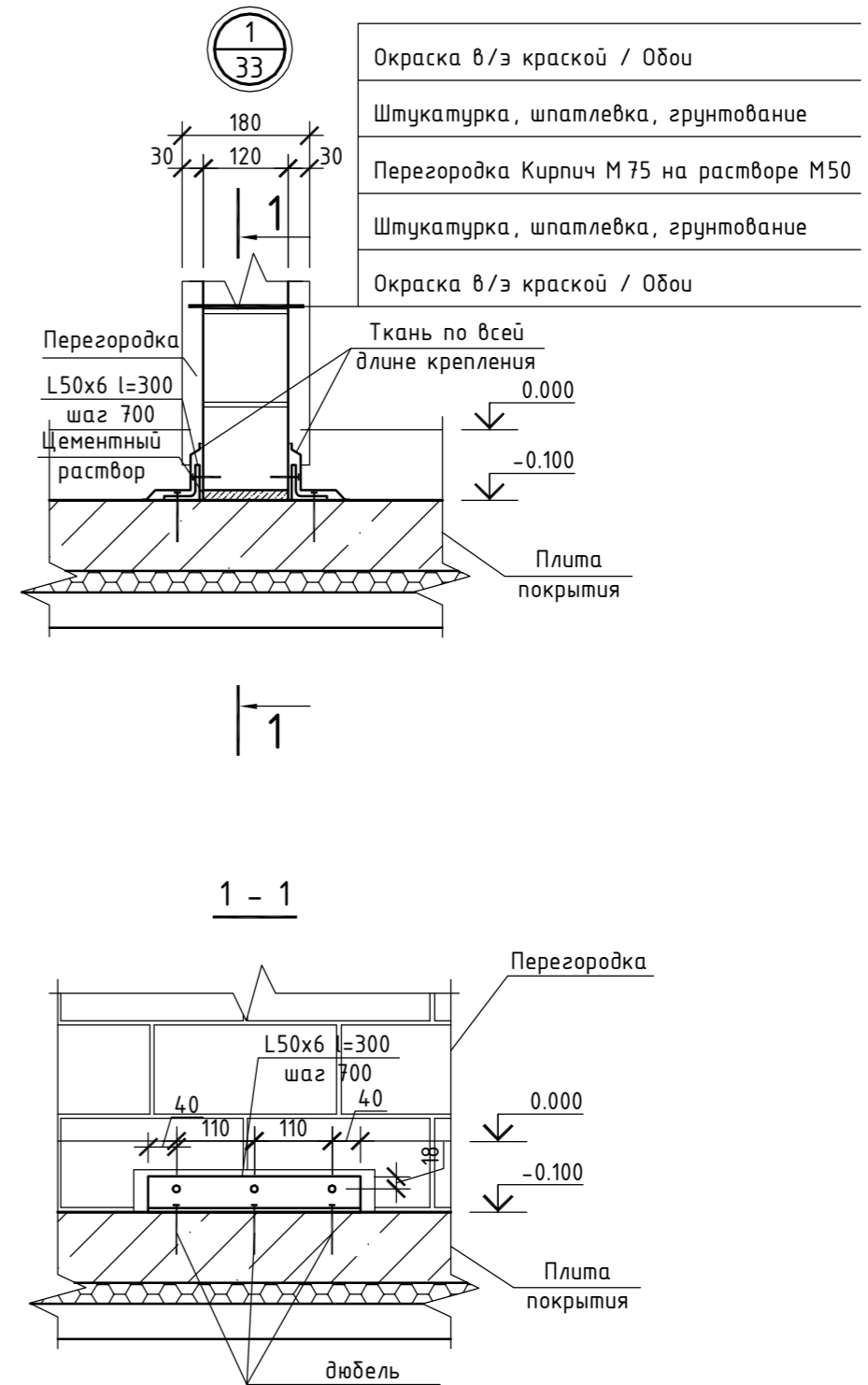
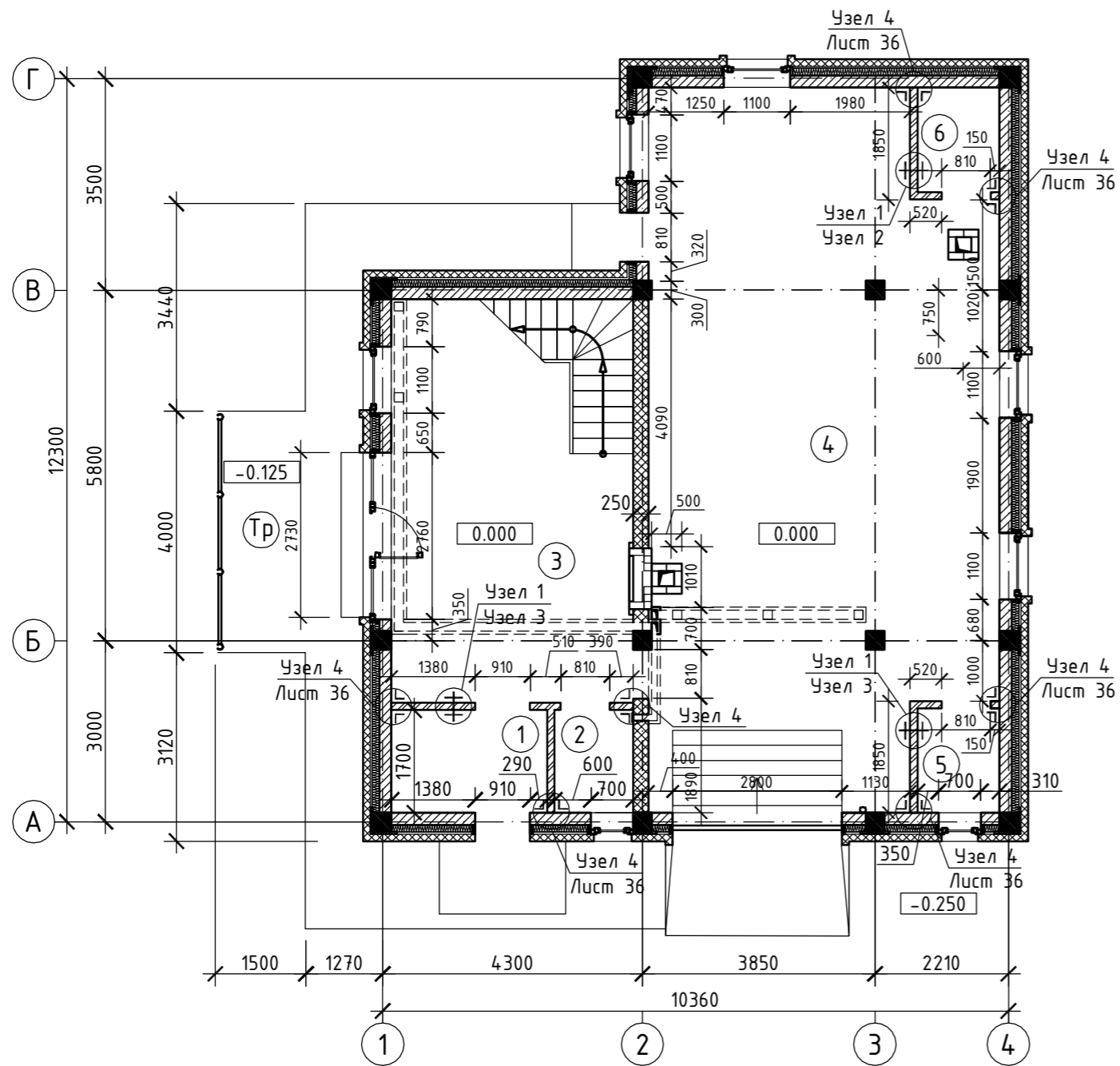
**Ведомость внутренней отделки помещений**

Наименование или номер помещения	Потолок		Наружные стены			Перегородки			Примечание
	Вид отделки	Площадь, м <sup>2</sup>	Вид отделки	Высота, мм	Площадь, м <sup>2</sup>	Вид отделки	Высота, мм	Площадь, м <sup>2</sup>	
<b>На отм. 0.000</b>									
1 (Прихожая)	Реечный потолок АЛБЕС	4.4	Затирка швов; шпатлевание; грунтование; обои	2850	10.4	Штукатурка; шпатлевание; грунтование; обои	2850	10.4	
2 (Сан.узел)	Реечный потолок АЛБЕС	2.2	Затирка швов; шпатлевание; грунтование; плитка	2850	2.8	Затирка швов; шпатлевание; грунтование; плитка	2850	11.9	
3 (Кухня- столовая)	Затирка цем.-песчаным раствором; шпатлевание; грунтование; окраска в/э составом	26.2	Затирка швов; шпатлевание; грунтование; обои	2950	24.4	Штукатурка; шпатлевание; грунтование; обои	2950	25.1	
4 (Гараж)	Затирка цем.-песчаным раствором; грунтование; окраска в/э составом	64.2	Затирка швов; шпатлевание; грунтование; окраска в/э составом	2950	46.7	Штукатурка; шпатлевание; грунтование; окраска в/э составом	2950	43.2	
5 (Электро- щитовая)	Затирка цем.-песчаным раствором; грунтование; окраска в/э составом	2.4	Затирка швов; шпатлевание; грунтование; окраска в/э составом	2950	8.3	Штукатурка; шпатлевание; грунтование; окраска в/э составом	2950	7.5	
6 (Тепловой узел)	Затирка цем.-песчаным раствором; грунтование; окраска в/э составом	2.4	Затирка швов; шпатлевание; грунтование; окраска в/э составом	2950	9.1	Штукатурка; шпатлевание; грунтование; окраска в/э составом	2950	7.5	
<b>На отм. +3.200</b>									
7 (Гостиная)	Затирка цем.-песчаным раствором; грунтование; окраска в/э составом	29.7	Затирка швов; шпатлевание; грунтование; обои	2950	37.6	Штукатурка; шпатлевание; грунтование; обои	2950	18.4	
8 (Спальня)	Затирка цем.-песчаным раствором; грунтование; окраска в/э составом	18.7	Затирка швов; шпатлевание; грунтование; обои	2950	20.2	Штукатурка; шпатлевание; грунтование; обои	2950	16.8	
9 (Ванная комната)	Реечный потолок АЛБЕС	12.0	Затирка швов; шпатлевание; грунтование; плитка	2700	16.8	Затирка швов; шпатлевание; грунтование; плитка	2700	17.2	
<b>На отм. +6.350</b>									
10 (Кабинет)	ГВЛ 2 слоя; шпатлевание; грунтование; окраска в/э составом	46.0	Затирка швов; шпатлевание; грунтование; обои	от 900 до 2900	26.5	Штукатурка; шпатлевание; грунтование; обои	от 900 до 2900	20.3	
11 (Спальня)	ГВЛ 2 слоя; шпатлевание; грунтование; окраска в/э составом	29.0	Затирка швов; шпатлевание; грунтование; обои	от 900 до 2900	20.5	Штукатурка; шпатлевание; грунтование; обои	от 900 до 2900	20.3	
						29/01-2010-АС			
						Индивидуальный жилой дом			
						Ведомость внутренней отделки			
						Р	32		
						ГАП			
						Архитектор			
						Разработал			
						Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
						Подп.	Дата		

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



План перегородок на отм. 0.000



1. Общие данные смотри лист 1 ... 7.
2. Узел 3 смотри лист 36.
3. Устройство перемычек над дверными проемами - смотри узел 5 лист 36.
4. Общие указания по производству работ по устройству кирпичных перегородок смотри лист 37.
5. Спецификацию материалов смотри лист 37.

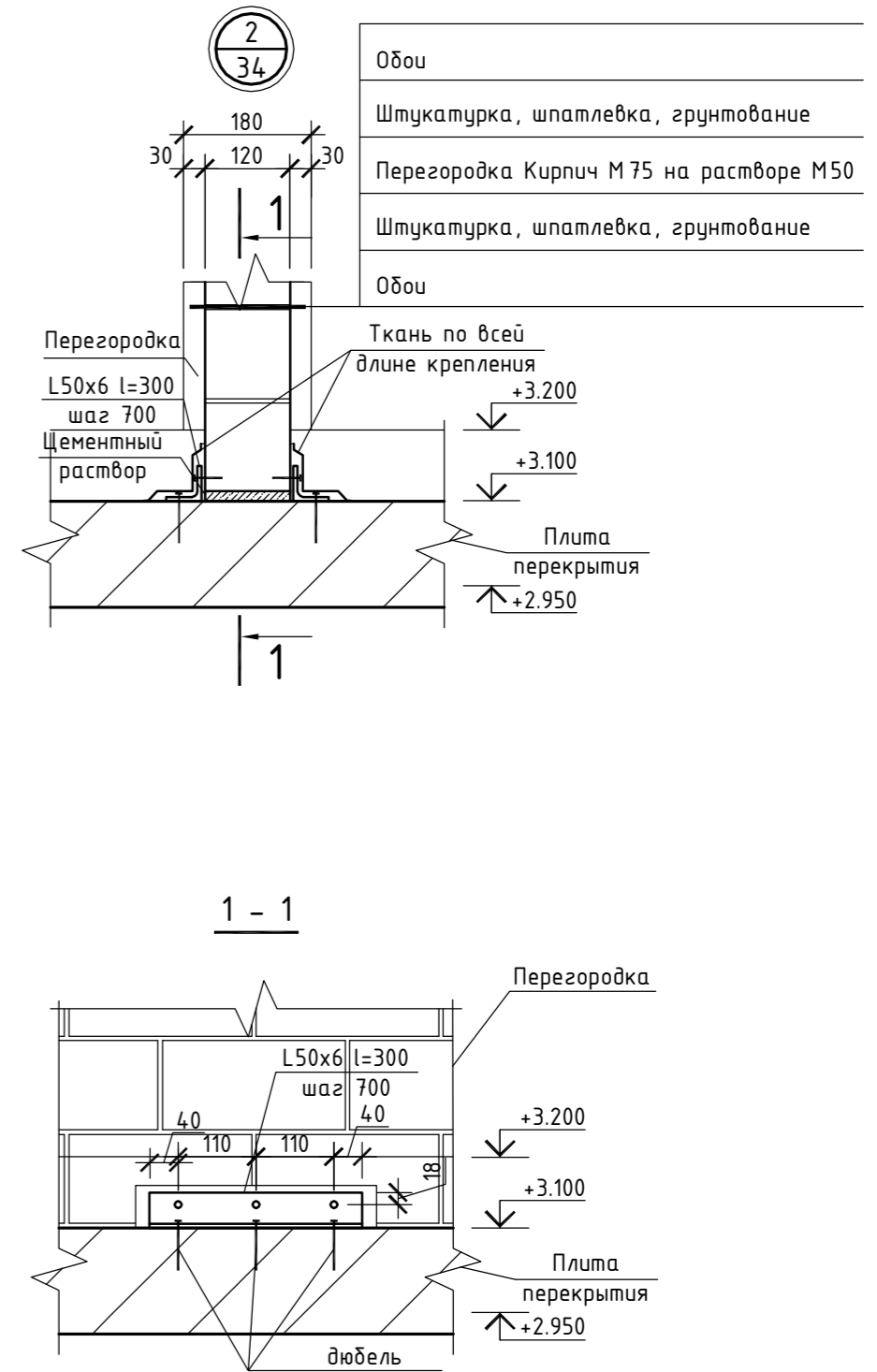
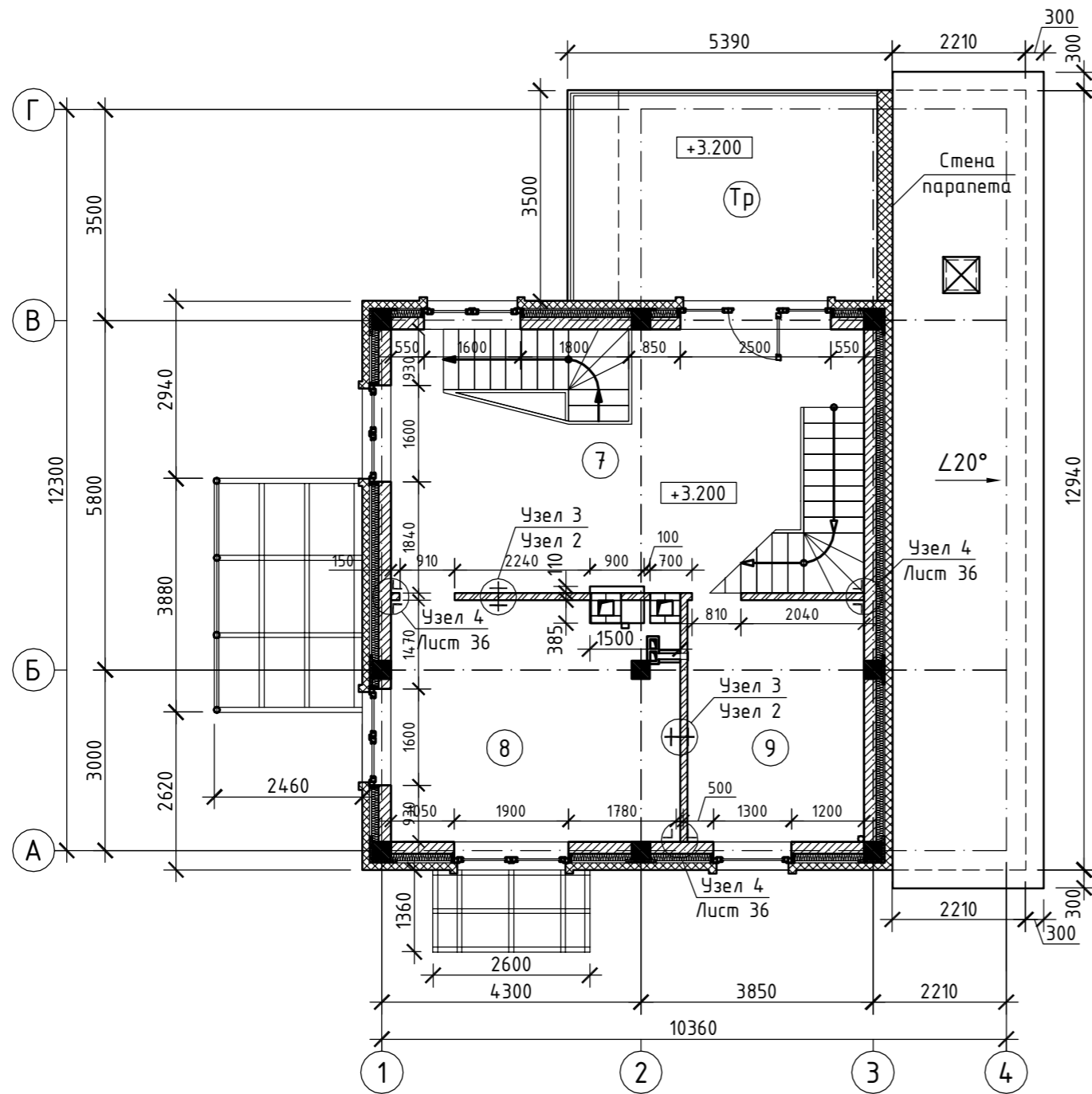
						29/01-2010-АС			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГАП						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор							Р	33	
Разработал						План перегородок на отм. 0.000 Узел 1 крепления перегородок			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План перегородок на отм. +3.200

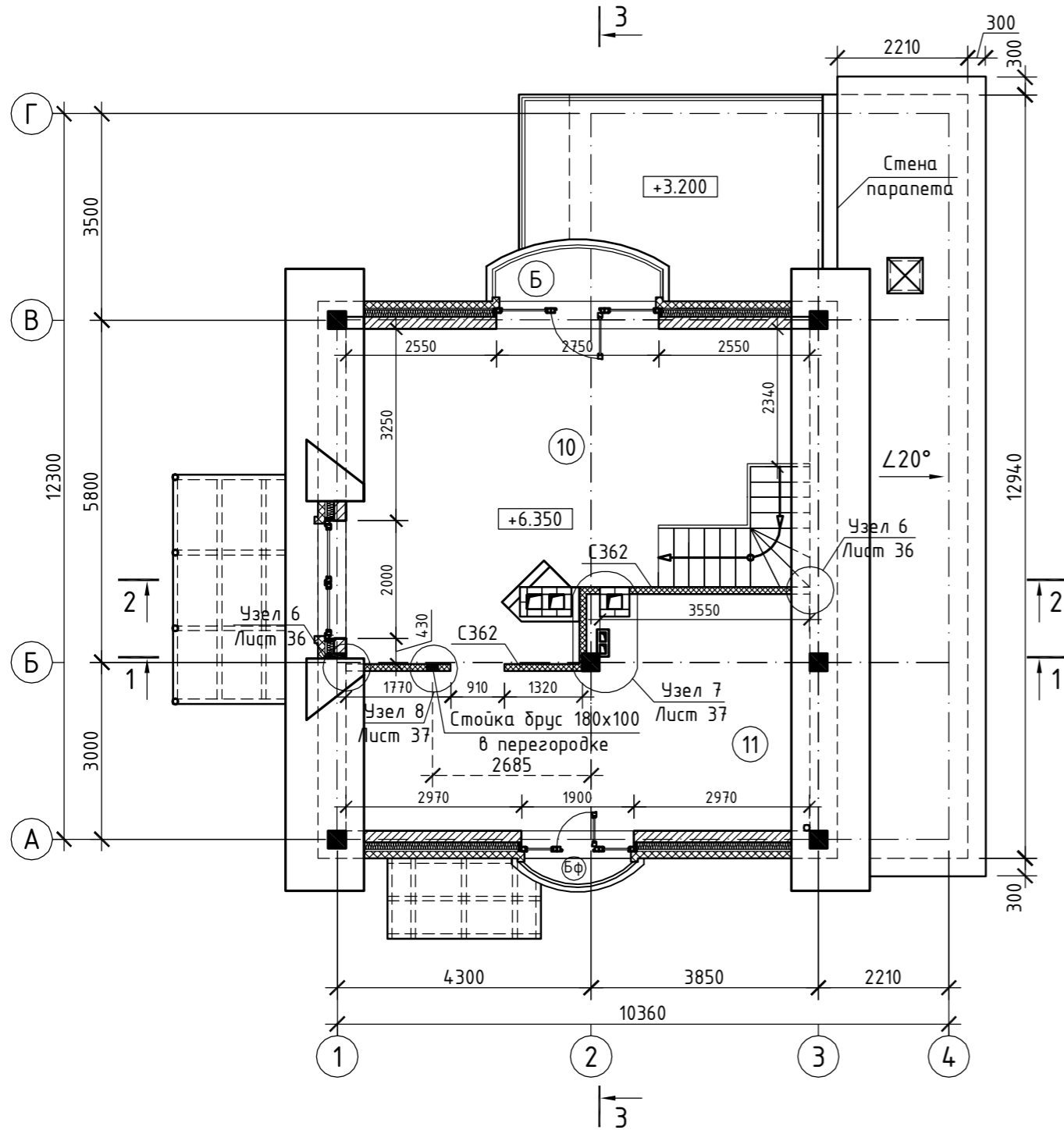


1. Общие данные смотри лист 1 ... 7.
2. Устройство перемычек над дверными проемами - смотри узел 5 лист 36.
3. Общие указания по производству работ по устройству кирпичных перегородок смотри лист 37.
4. Спецификацию материалов смотри лист 37.

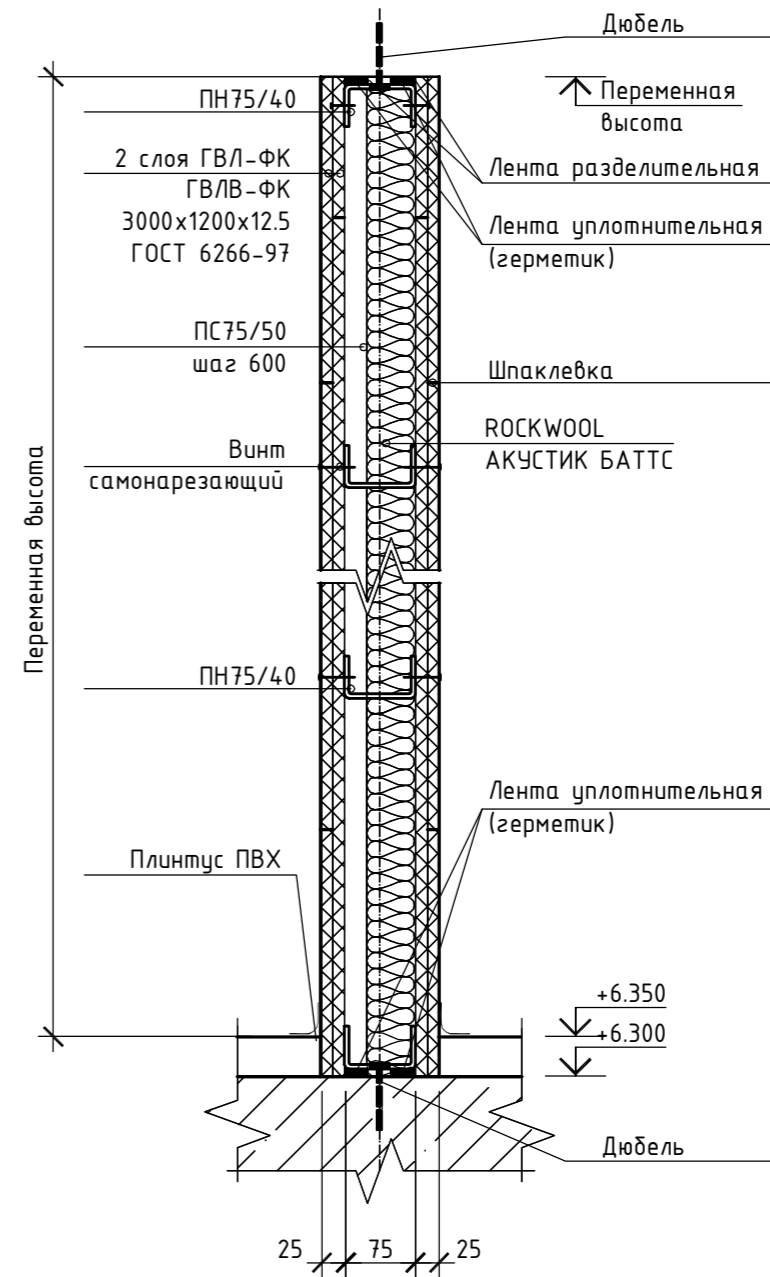
29/01-2010-АС					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП					
Архитектор					
Разработал					
Индивидуальный жилой дом				Стадия	Лист
				Р	34
План перегородок на отм. +3.200 Узел 2 крепления перегородок				Листов	

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

План перегородок на отм. +6.350



Конструкция каркасно-обшивной перегородки С 362

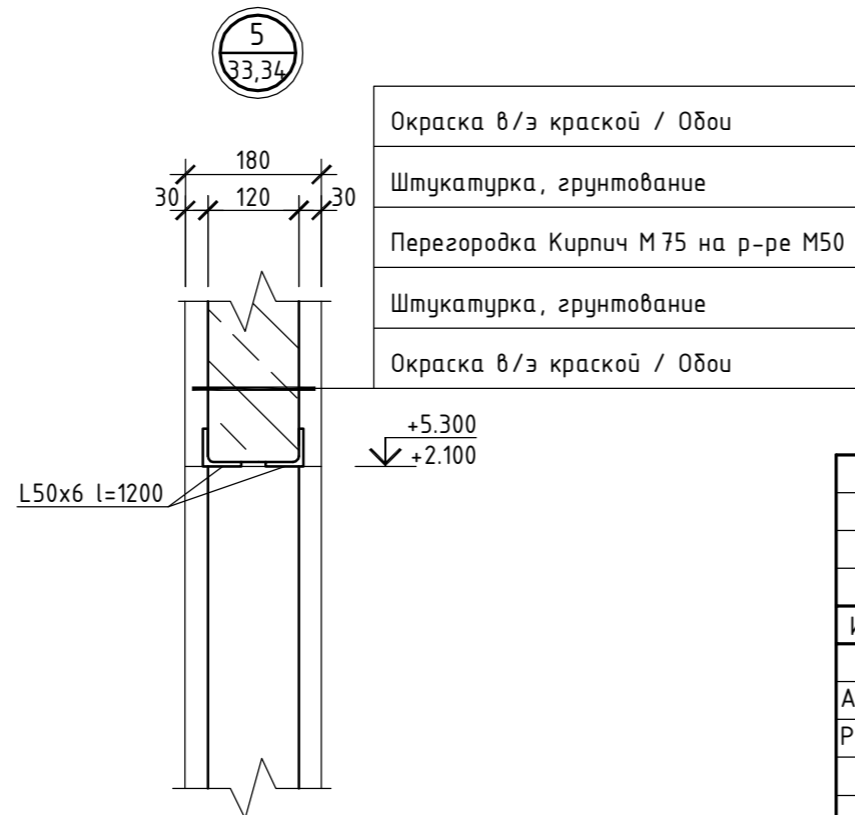
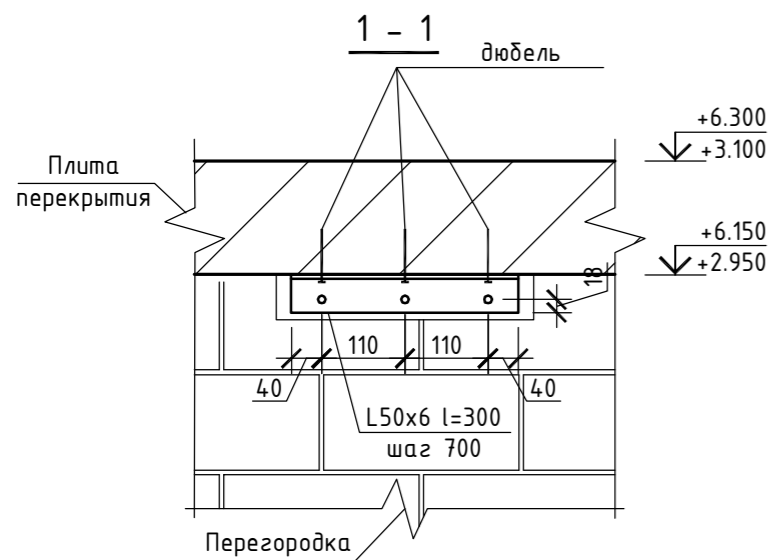
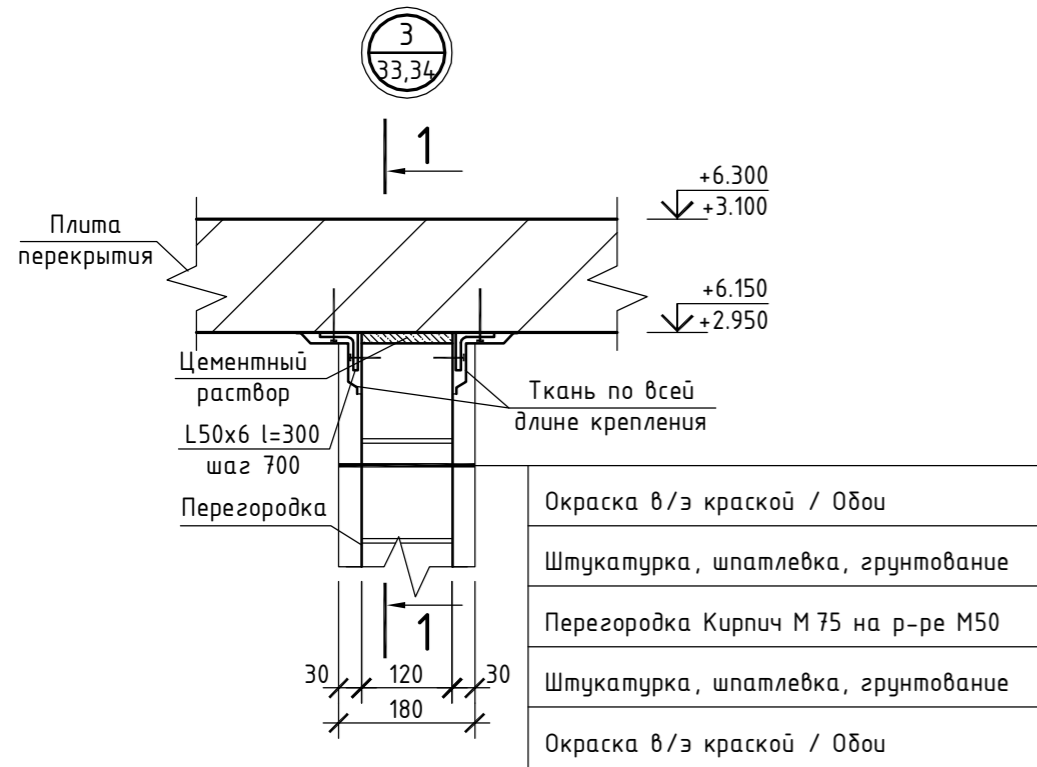


1. Общие данные смотри лист 1 ... 7.
2. Спецификацию материалов смотри лист 37.

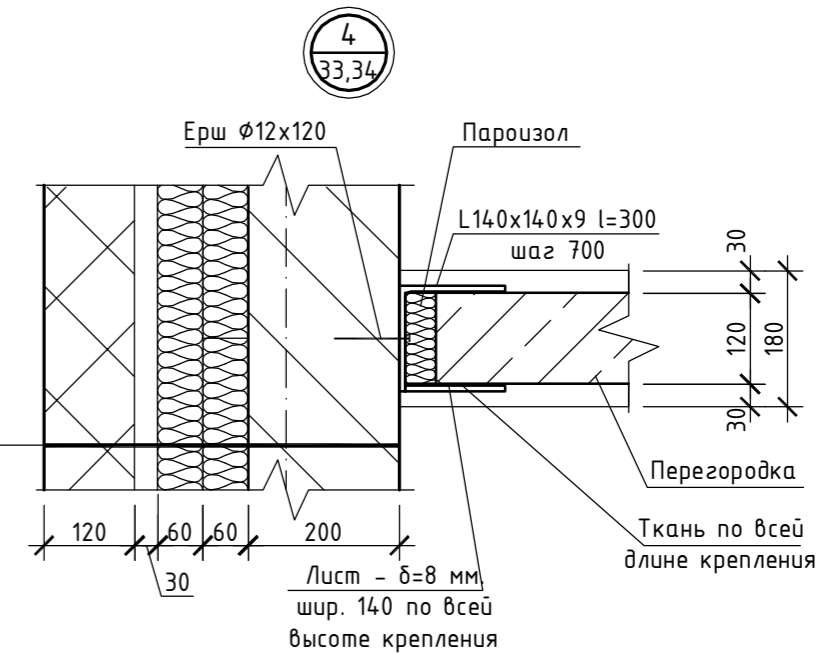
29/01-2010-АС

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГАП						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор							Р	35	
Разработал									
						План перегородок на отм. +6.350 Конструкция перегородки Knauf С362			

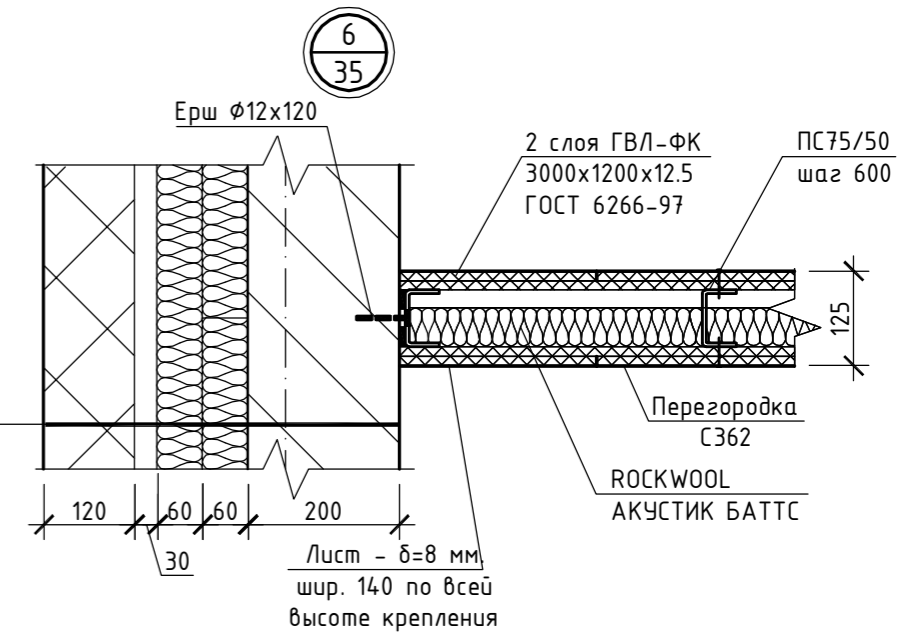
Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	



Кирпич облицовочный Красноярск	- 120 мм
Вентиляционный зазор	- 30 мм
Утепл. - ROCKWOOL КАВИТИ БАТТС	- 60 мм
Утепл. - ROCKWOOL КАВИТИ БАТТС	- 60 мм
Пенобетон	- 200 мм

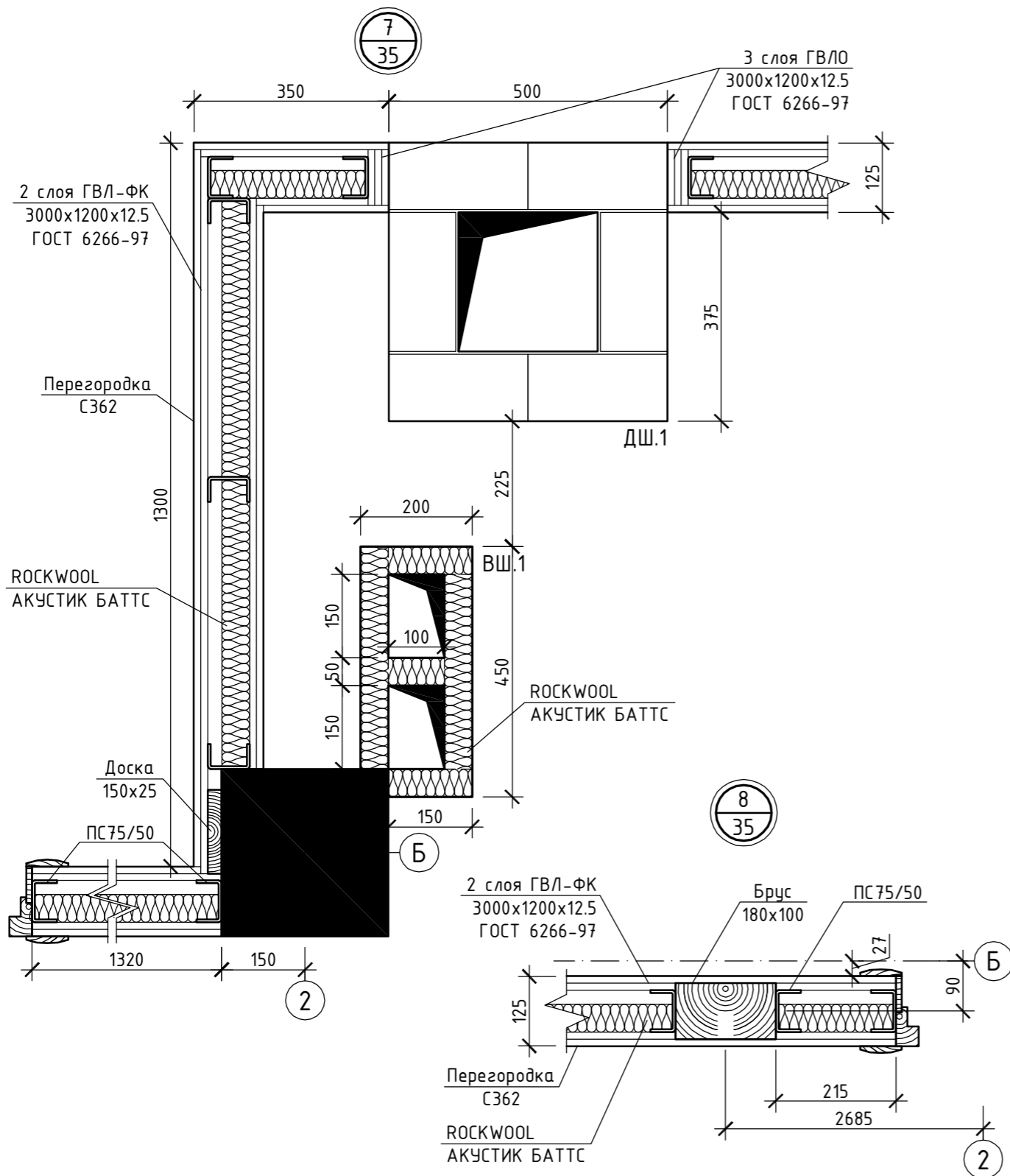


Кирпич облицовочный Красноярск	- 120 мм
Вентиляционный зазор	- 30 мм
Утепл. - ROCKWOOL КАВИТИ БАТТС	- 60 мм
Утепл. - ROCKWOOL КАВИТИ БАТТС	- 60 мм
Пенобетон	- 200 мм



Окраска в/э краской / Обои
Штукатурка, грунтование
Перегородка Кирпич М 75 на р-ре М50
Штукатурка, грунтование
Окраска в/э краской / Обои

29/01-2010-АС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГАП						
Архитектор						
Разработал						
Индивидуальный жилой дом				Стадия	Лист	Листов
				Р	36	
Узлы 3 ... 6 крепления перегородок						



Спецификация элементов крепления и армирования перегородок

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, ед.кг	Примечание
На отм. 0.000					
	ГОСТ 8509-93	Уголок $\frac{L75 \times 6}{C245 \text{ ГОСТ } 27772-88}$ , L=1250 мм, шт.	2	8,613	17,226
	ГОСТ 8509-93	Уголок $\frac{L50 \times 6}{C245 \text{ ГОСТ } 27772-88}$ , L=300 мм., шт.	48	1,341	64,368
	ГОСТ 8509-93	Уголок $\frac{L140 \times 140 \times 9}{C245 \text{ ГОСТ } 27772-88}$ , L=300 мм., шт.	28	5,823	163,044
	ГОСТ 8509-93	Уголок $\frac{L50 \times 6}{C245 \text{ ГОСТ } 27772-88}$ , L=1250 мм, шт.	8	5,588	44,704
	ГОСТ 82-70*	- лист $\delta=8$ мм, 300x140	28	2,638	73,864
	ГОСТ 6727-80	$\phi 4 \text{ Вр}1$ , п.м	388,0	0,099	38,412
	ГОСТ 530-95	Кирпич М75, кладочный, куб.м.	9,9		4950 шт
На отм. +3.200					
	ГОСТ 8509-93	Уголок $\frac{L50 \times 6}{C245 \text{ ГОСТ } 27772-88}$ , L=300 мм., шт.	68	1,341	91,188
	ГОСТ 8509-93	Уголок $\frac{L140 \times 140 \times 9}{C245 \text{ ГОСТ } 27772-88}$ , L=300 мм., шт.	12	5,823	69,876
	ГОСТ 8509-93	Уголок $\frac{L50 \times 6}{C245 \text{ ГОСТ } 27772-88}$ , L=1250 мм, шт.	4	5,588	22,352
	ГОСТ 82-70*	- лист $\delta=8$ мм, 300x140	12	2,638	31,656
	ГОСТ 6727-80	$\phi 4 \text{ Вр}1$ , п.м	188,0	0,099	18,612
	ГОСТ 530-95	Кирпич М75, кладочный, куб.м.	3,82		1910 шт
На отм. +6.350					
	Серия 1.031.9-3.01.1-1	Гипсоволокнистая перегородка системы Кнауф С 362 (D=125 мм), кв.м.	20,0	53,0	1060,0
2	ГОСТ 24454-80*	Стойка Брус 100x180, п.м	2,53	22,77	0,046
7	ГОСТ 24454-80*	Обрешетка Доска 32x150, п.м.	3,05	7,32	0,015

- Общие данные смотри лист 1 ... 7.
- Кладку перегородок выполнять из эффективного кирпича М 75 по ГОСТ 530-95 на цементном растворе М50.
- Кладку перегородок вести с армированием 2 продольными стержнями 4Вр1 и поперечными l=130мм с шагом 300 через 5 рядов кладки по высоте.
- Произвести оштукатуривание перегородок раствором на пористых заполнителях  $\gamma=1000\text{кг/м}^3$ , за 2 подхода по 15 мм.; шпатлевание; грунтовку для подготовки стены к отделке.
- Расход материалов на 1 кв.м. перегородок С 362 смотри таблицу 14 серии 1.031.9-3.01.1.

Ведомость расхода стали

Марка, поз.	Прокат						Арматурные изделия		Общий расход, кг
	С245						ГОСТ 6727-80		
	ГОСТ 8509-93				ГОСТ 82-70*		$\phi 4 \text{ Вр}1$	Сумма	
	L140x9	L75x6	L50x6	Сумма	t8	Сумма			
	232,92	17,23	222,62	472,77	105,52	105,52	57,03	57,03	635,32

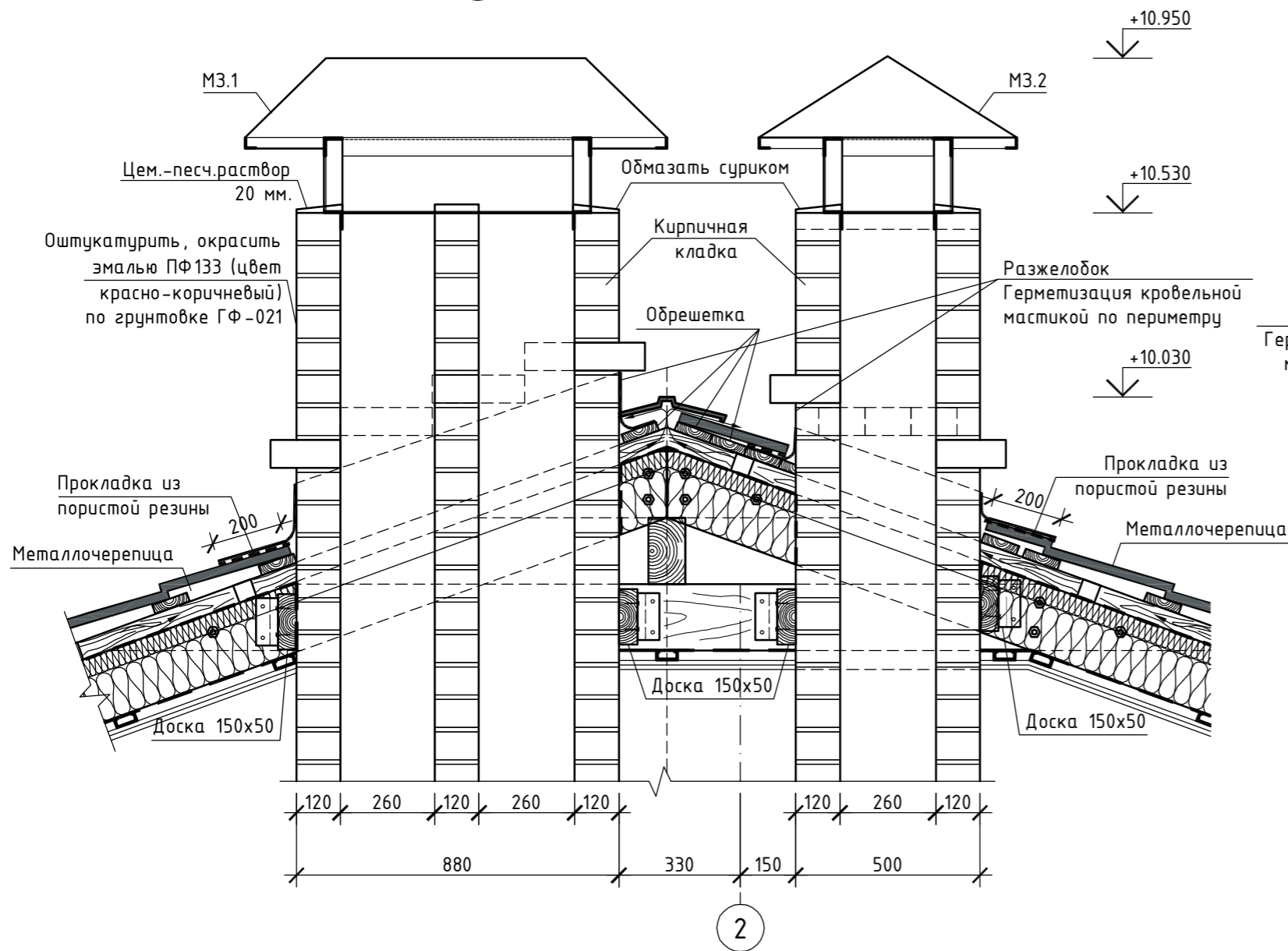
29/01-2010-АС

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП					
Архитектор					
Разработал					
Индивидуальный жилой дом					
Узлы 7 ... 8 крепления перегородок					
Спецификация материалов на устройство перегородок					
Стадия					
Лист					
Листов					
Р					
37					

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

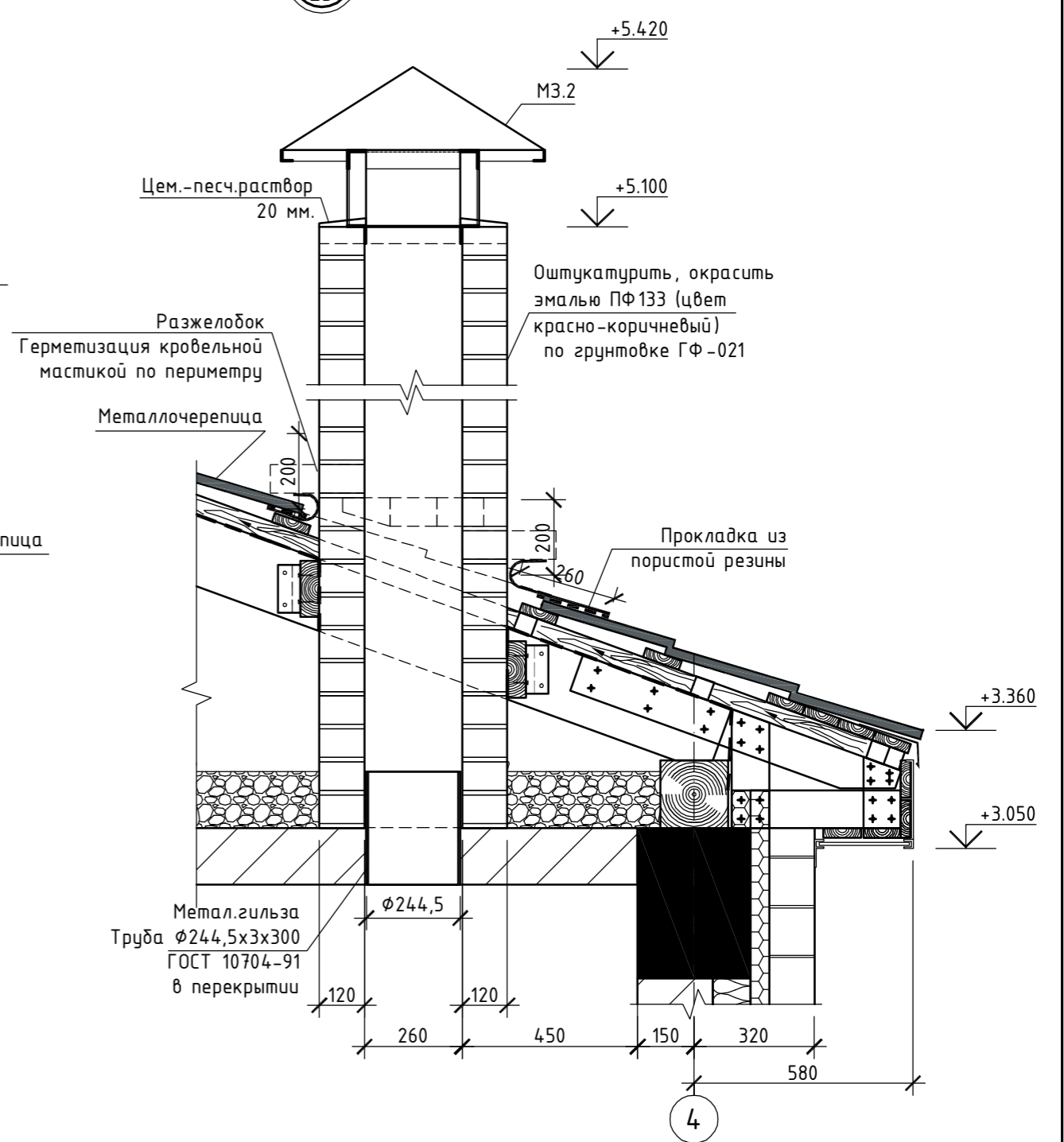
9  
25

Устройство пропуска труб ДШ.1, ДШ.2  
прямоугольного сечения через кровлю



10  
25

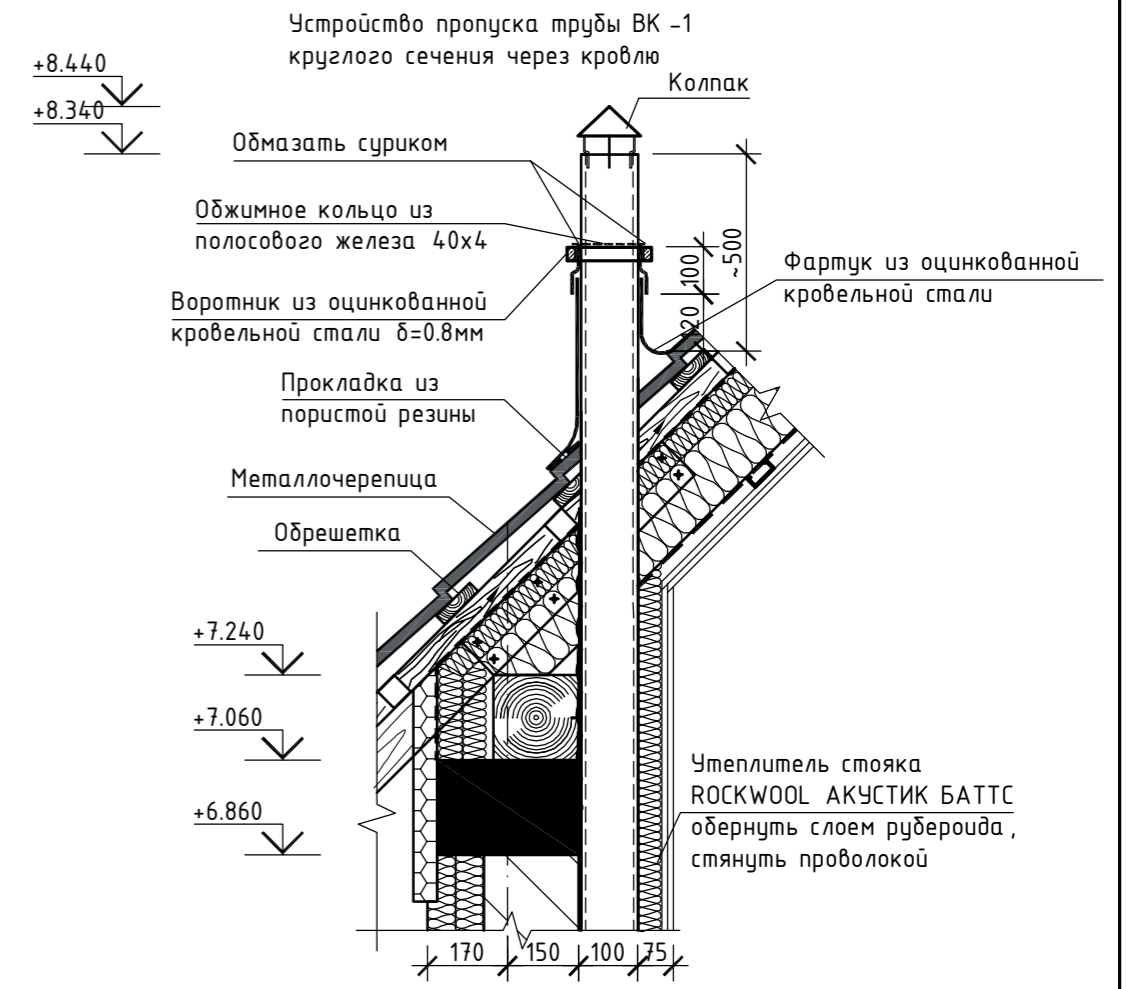
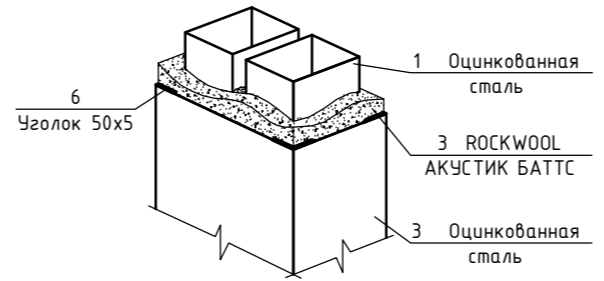
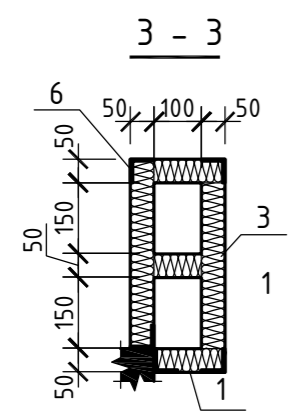
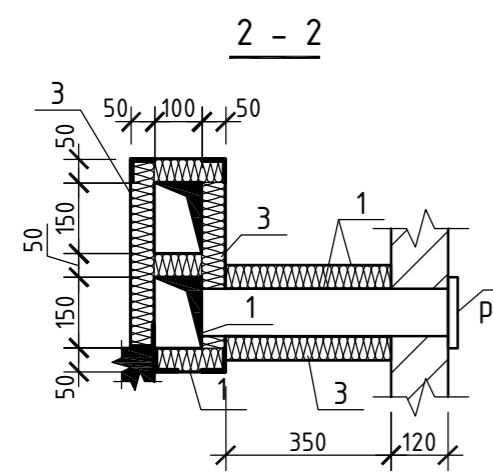
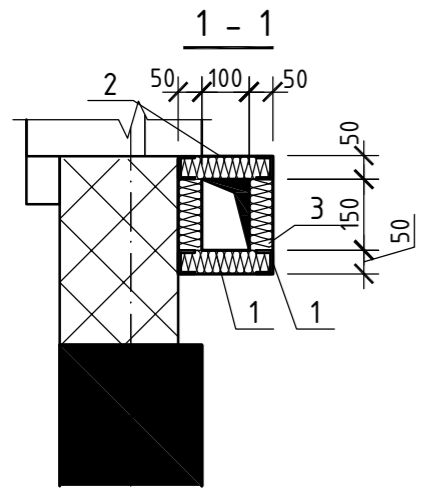
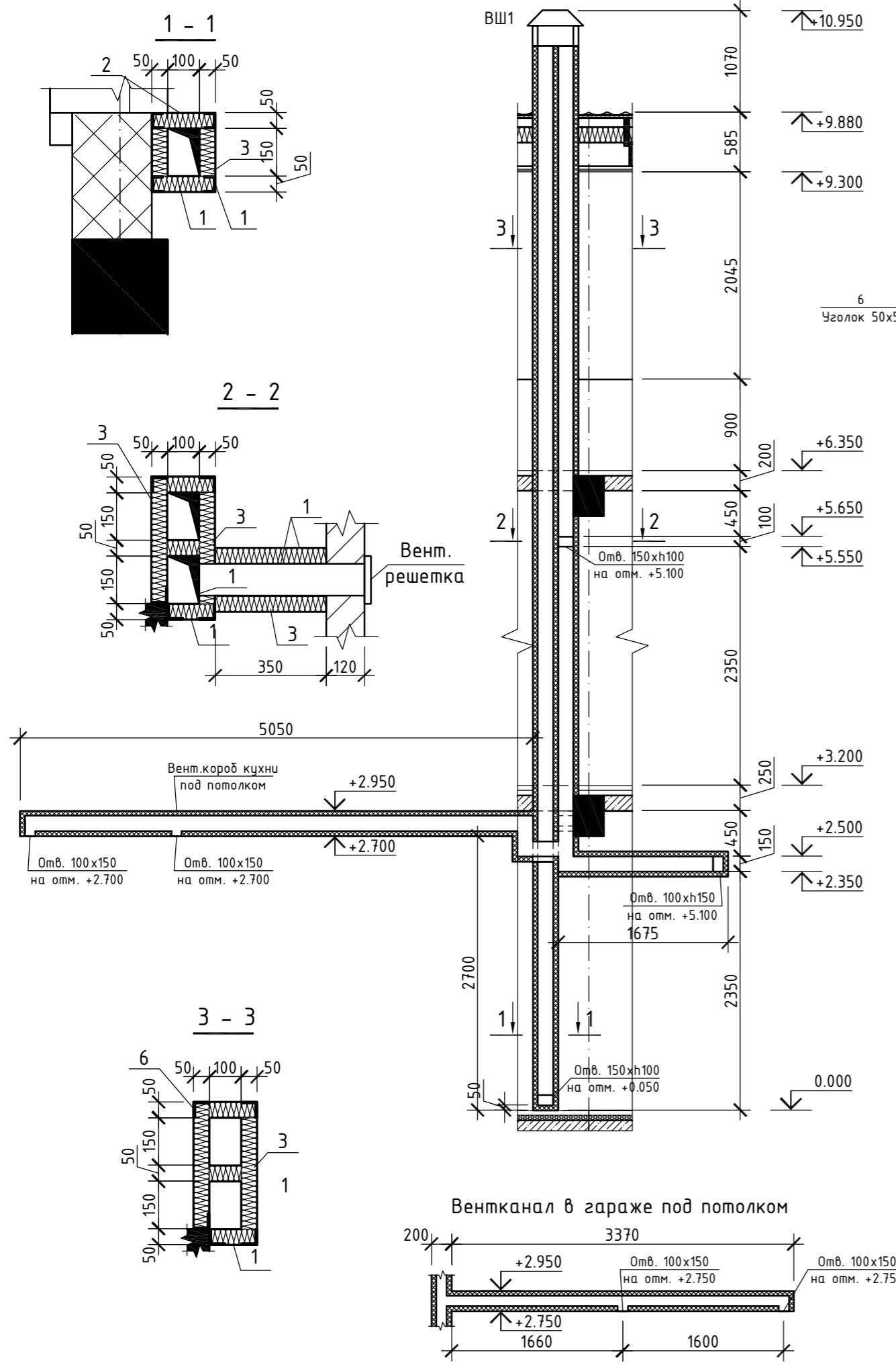
Устройство пропуска трубы ДШ.3  
прямоугольного сечения через кровлю



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

- Общие данные смотри лист 1 ... 7.
- Разработка конструкции каминя производится подрядной организацией.
- Для устройства каминя и дымовой трубы применять кирпич глиняный для дымовых труб ГОСТ 8426-75.
- Устройство пропуска дымовых шахт ДШ.1, ДШ.2, ДШ.3 через кровлю делать согласно узлам 9, 10 устройства пропуска труб ДШ прямоугольного сечения через кровлю.

						29/01-2010-АС		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГАП						Индивидуальный жилой дом		
Архитектор						Р	38	
Разработал						Узлы 9, 10 - устройство пропуска труб ДШ.1, ДШ.2, ДШ.3 прямоугольного сечения через кровлю.		

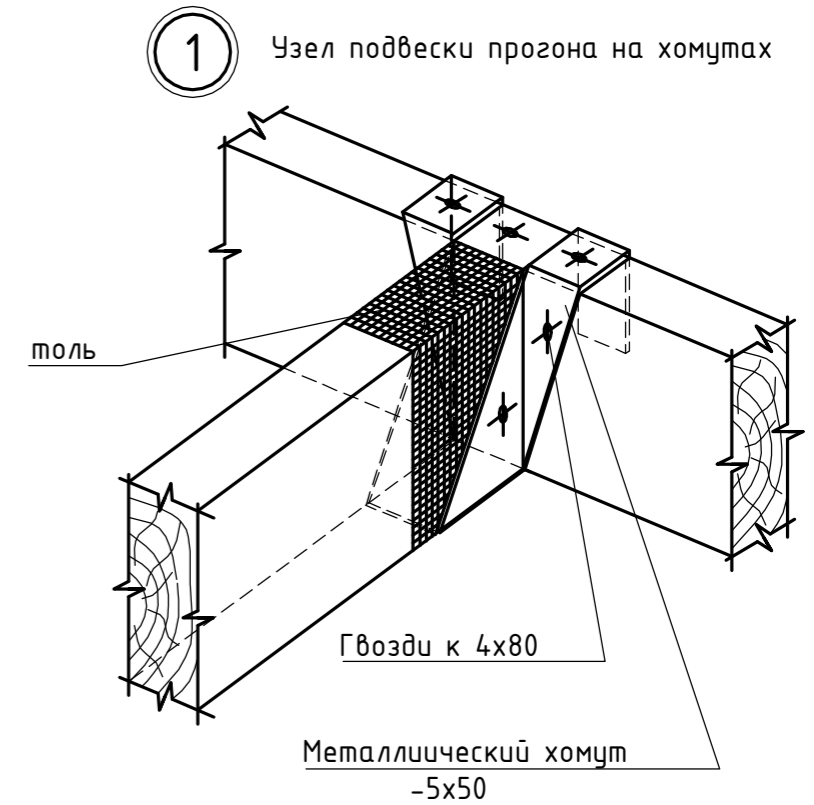
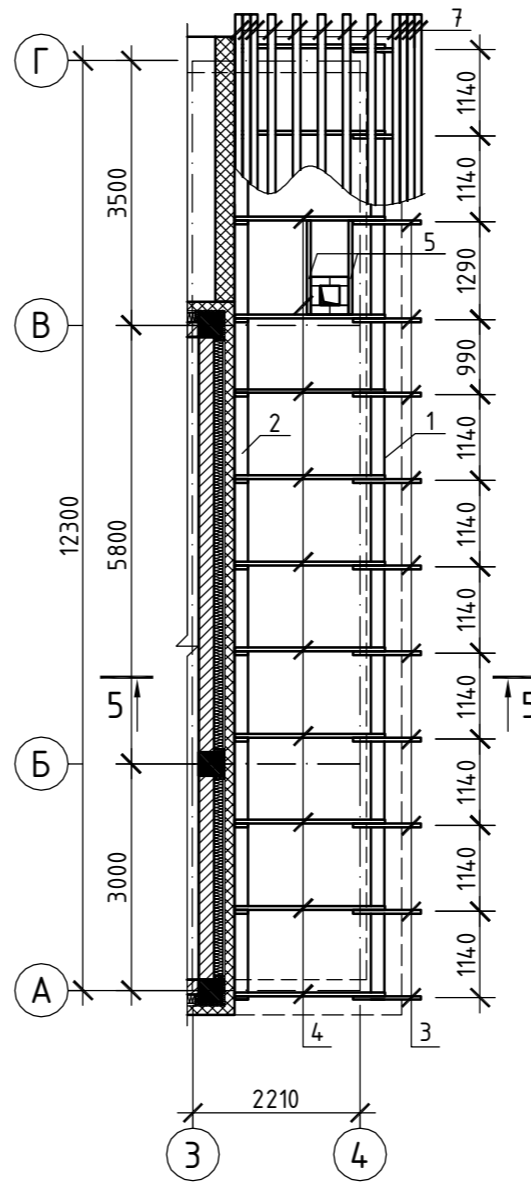
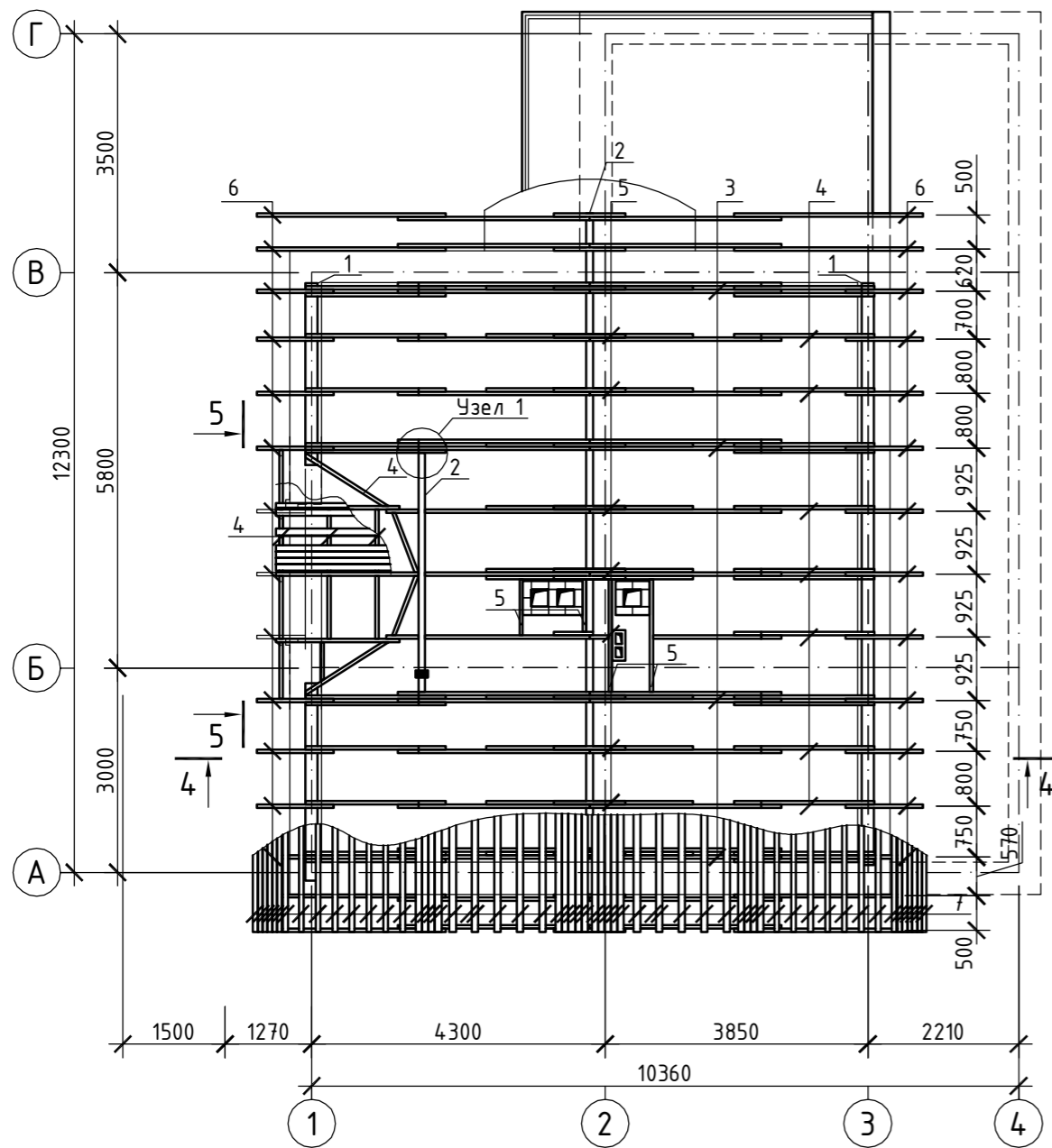


1. Общие данные смотри лист 1 ... 7.
2. Устройство вентиляционных шахт производить после установки стропильных конструкций крыши с тщательной заделкой в местах сопряжения.
3. Отверстия в стенках вентиляционных шахт выполнить площадью сечения соответствующей вентканалам, выходящим в данную вентиляционную шахту.
4. Детальный расчет сечений вентканалов, объем материала и тип вент.оборудования определяется специализированной проектно-монтажной организацией.

						29/01-2010-АС		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			
ГАП						Индивидуальный жилой дом		
Архитектор						Р	39	
Разработал						Вентиляционная шахта ВШ-1. Устройство пропуска трубы ВК-1 круглого сечения через кровлю.		

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

# План элементов стропильной системы



1. Общие данные смотри лист 1 ... 7.
2. Сечения 4-4, 5-5 смотри лист 41.
3. Сечение 6-6 смотри лист 42.
4. Узлы стропильной системы смотри листы 42, 43.
5. Материал для стропил - сосна не ниже 2 сорта, влажности не более 23%.
6. Расположение гвоздей в соединениях должно быть не ближе 40 мм от торцов элементов и 30 мм от кромок элементов, расстояние между рядами гвоздей не менее 400 мм в направлении поперек волокон и 60 мм в направлении вдоль волокон.
7. Все элементы стропил должны быть подвергнуты глубокой пропитке антиперенами, или подвергнуты огнезащитной обработке с обязательным привлечением соответствующей лицензионной организации.
8. Разрешку хомута X.1 смотри лист 44.

Ведомость элементов.

Марка, поз	Эскиз	Серия, марка, наименование.	Код	Примечание
1		Брус 180x180		Мауэрлат
2		Брус 180x100		Конек
3		2 доски 50x180		Стропильная нога
4		Доска 50x180		Стропило
5		Доска 50x100		Затяжка
6		Доска 50x100		Кобылка
7		Доска 25x100		Обрешетка
8		Доска 25x150		Подшивная доска

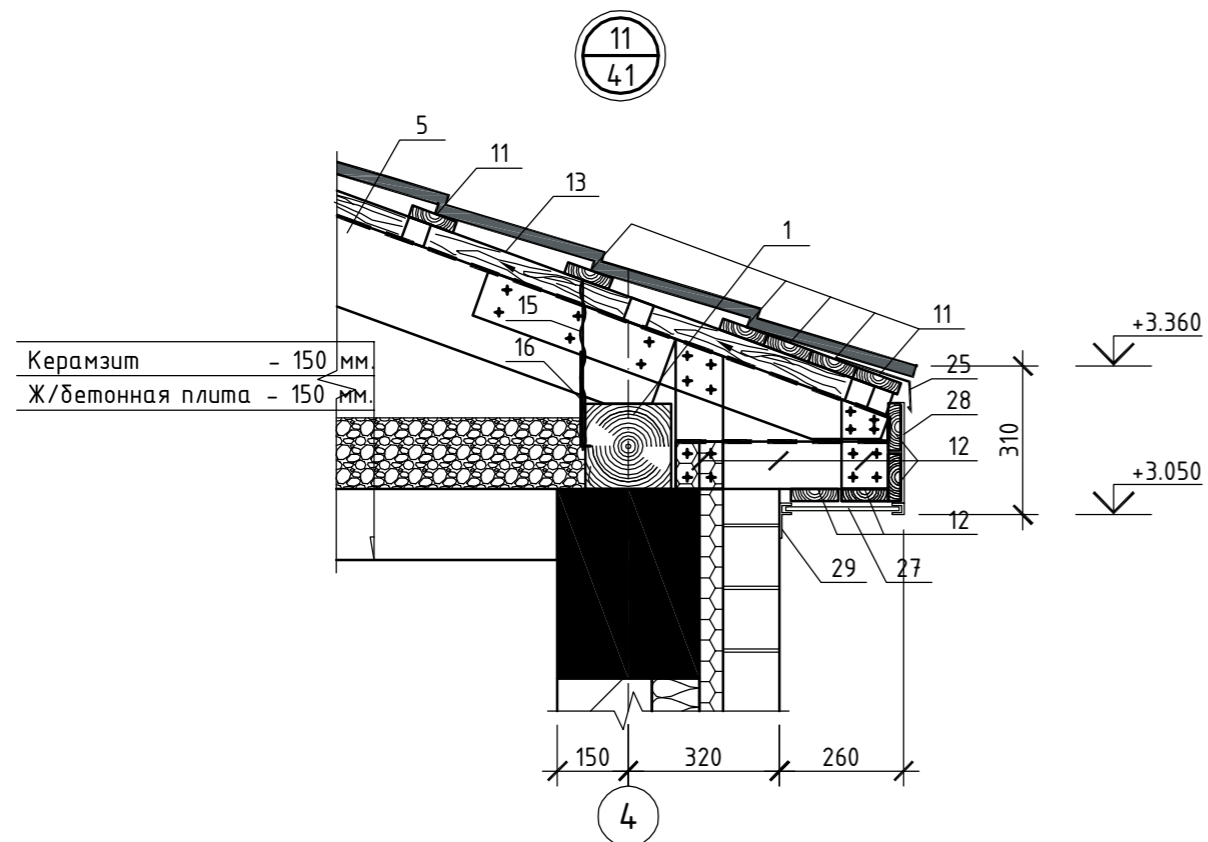
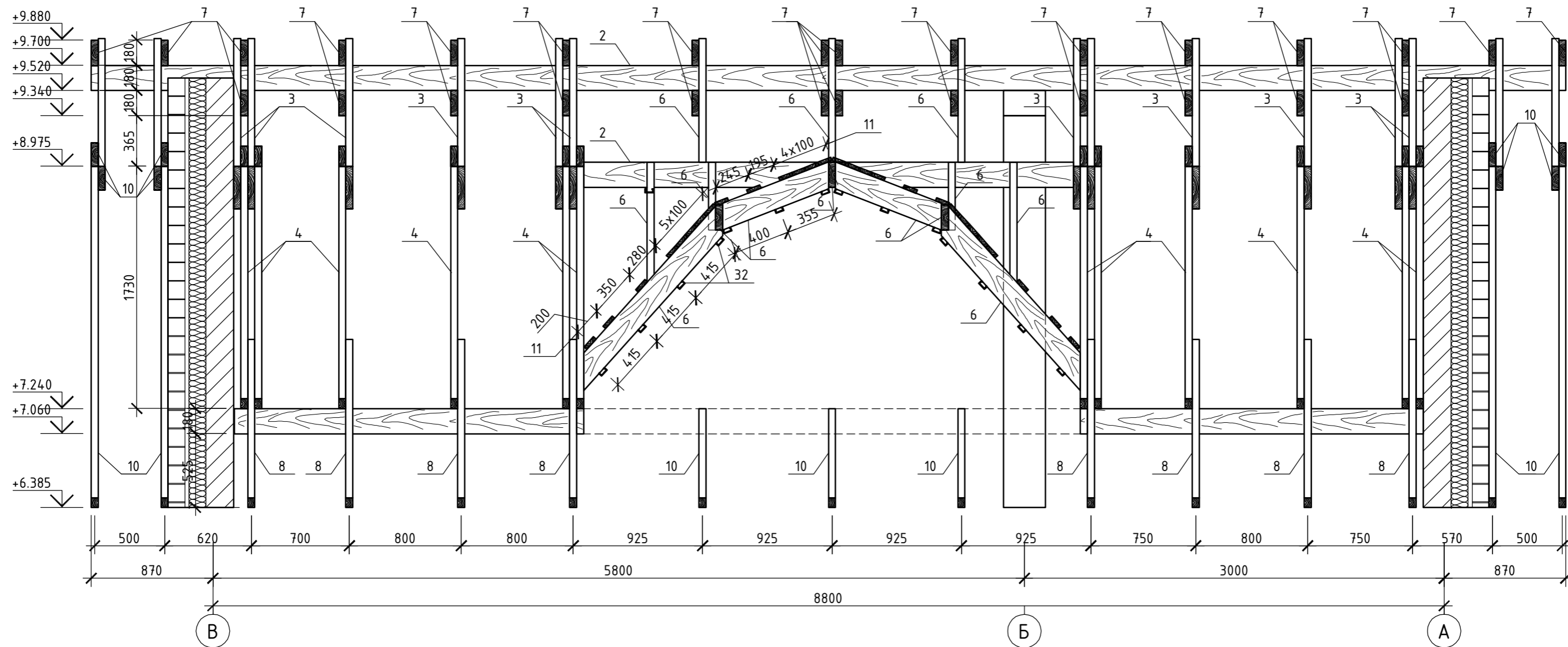
29/01-2010-АС					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП					
Архитектор					
Разработал					
Индивидуальный жилой дом				Стадия	Лист
План элементов стропильной системы				Р	40
				Листов	

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





6 - 6

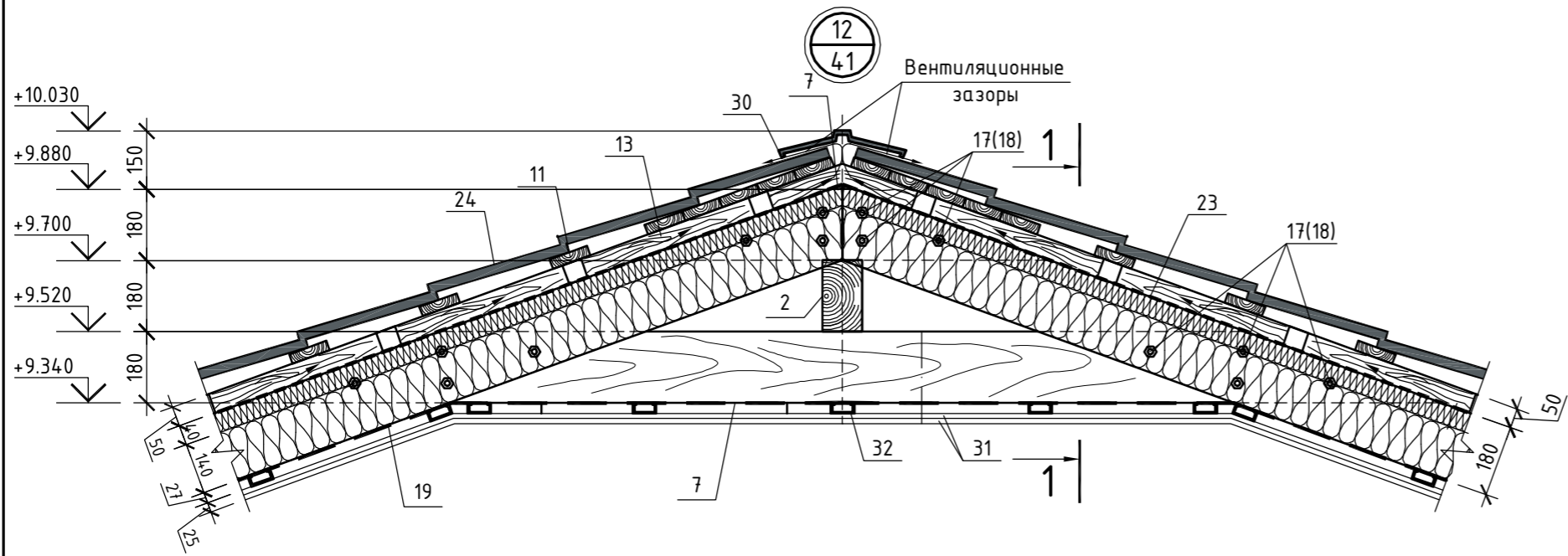


Керамзит - 150 мм.  
Ж/бетонная плита - 150 мм.

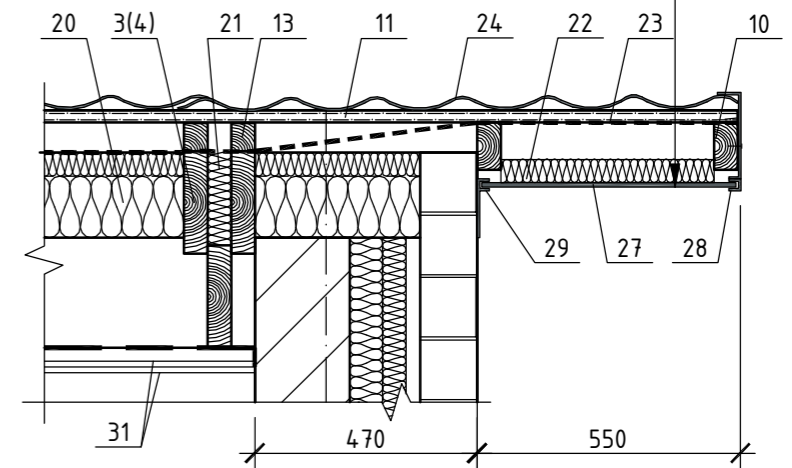
1. Общие данные смотри лист 1 ... 7.
2. Спецификацию материалов смотри лист 44.
3. После засыпки перекрытия гаража керамзитом поверхность засыпки за железнить .

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

						29/01-2010-АС					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом					
ГАП									Стадия	Лист	Листов
Архитектор									Р	42	
Разработал						Сечения 4-4, 5-5.					

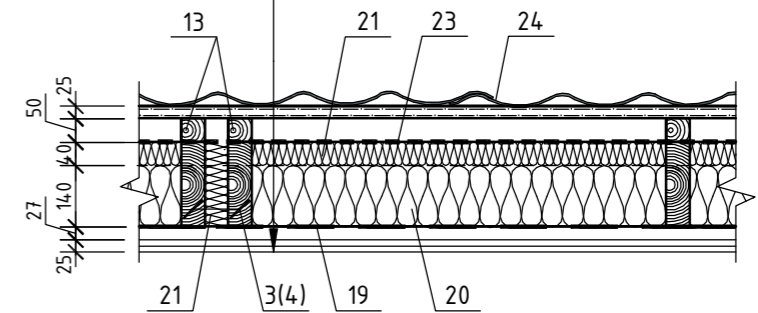


- 1 - 1**
- Металлочерепица МП СуперМонтеррей Н 46
  - Обрешетка доска 100x25 шаг 350
  - Пленка-мембрана Tyvek Solid
  - Прижимная доска 100x50
  - Базальтовая плита - ROCKWOOL РУФБАТТС-50 мм
  - Софит перфорированный металлический

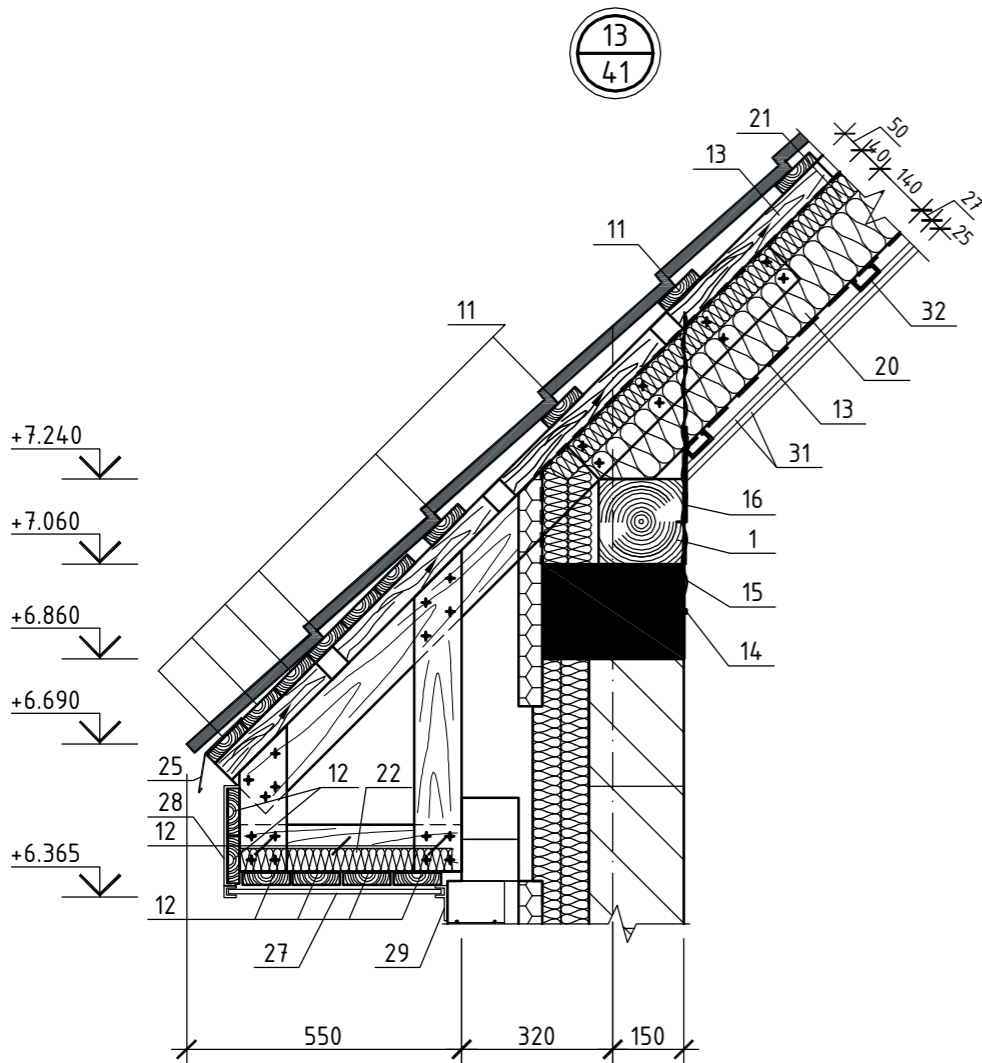


**2 - 2**

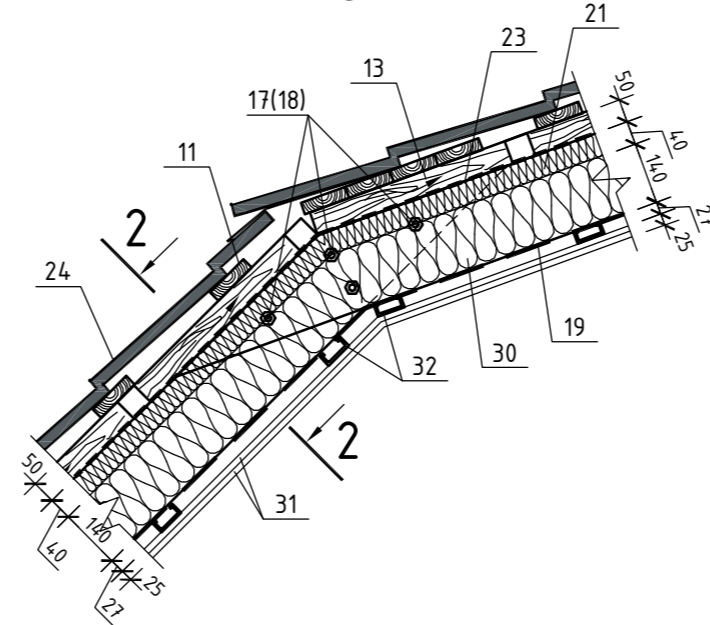
- Металлочерепица МП СуперМонтеррей Н 46
- Обрешетка доска 100x25 шаг 350
- Прижимной брусок 50x50 по стропилам
- Пленка-мембрана Tyvek Solid
- Стропильная нога 180x50 шаг 1000
- Утеплитель - ROCKWOOL РУФБАТТС В-40 мм.
- Утеплитель - ROCKWOOL РУФБАТТС Н-140 мм.
- Пароизоляция - Техноэласт ЭПП
- 2 слоя гипсокартона по мет. профилю ПП-1-3



**13/41**



**14/41**



1. Общие данные смотри лист 1 ... 7.
2. Спецификацию материалов смотри лист 44.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП						29/01-2010-АС	Р	43
Архитектор								
						Индивидуальный жилой дом		
						Узлы кровли 12 ... 14		

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

### Спецификация элементов стропильной системы

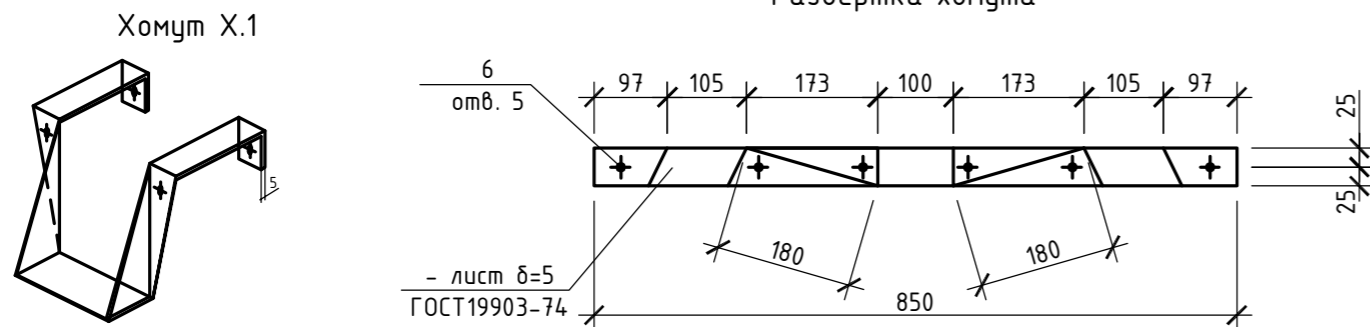
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, ед. кг	Примечание
Конструктивные изделия					
X.1	29/01-2010-АС Лист 41	Хомут 1	2		
Деревянные элементы					
1	ГОСТ 24454-80*	Мауэрлат Брус 180x180, п.м	39,1	0,0324	1,2669
2	ГОСТ 24454-80*	Прогон Брус 100x180, п.м	14,1	0,018	0,2538
3	ГОСТ 24454-80*	Стропильная нога 50x180, L=3060, шт.	30	0,0276	0,828
4	ГОСТ 24454-80*	Стропильная нога 50x180, L=2740, шт.	28	0,0247	0,692
5	ГОСТ 24454-80*	Стропильная нога 50x180, L=2120, шт.	12	0,0191	0,2292
6	ГОСТ 24454-80*	Доска 50x180, п.м.	21,2	0,009	0,1908
7	ГОСТ 24454-80*	Затяжка 50x180, п.м.	69,7	0,009	0,6273
8	ГОСТ 24454-80*	Кобылка 50x100, L=1600, шт.	19	0,008	0,152
9	ГОСТ 24454-80*	Кобылка 50x100, L=900, шт.	12	0,0045	0,054
10	ГОСТ 24454-80*	Доска 50x100, п.м.	57,8	0,005	0,289
11	ГОСТ 24454-80*	Обрешетка доска 25x100, п.м.	766,0	0,0025	1,915
12	ГОСТ 24454-80*	Подшивная доска 25x100, п.м.	223,8	0,0025	0,5595
13	ГОСТ 24454-80*	Прижимной брусок 50x50, п.м.	244,6	0,0025	0,6115
Металлические элементы					
14	ГОСТ 5781 - 82	Ерш $\phi 16$ А I, l=200 шт.	17	0,32	5,44
15	ГОСТ 6727 - 80	Скрутка $\phi 4$ Вр-1, l=3000, шт.	31	0,38	11,78
16	ГОСТ 5781 - 82	Скоба $\phi 10$ А I, L=250, шт.	31	0,154	4,774
17	ГОСТ 1759.0-87	Шпилька $\phi 14$ , L=300, компл.	106		
18	ГОСТ 1759.0-87	Шпилька $\phi 14$ , L=200, компл.	152		
	Крепежные изделия	Саморез L=80мм, шт	10000		

### Спецификация элементов кровли

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, ед.кг	Примечание
Кровельный материал					
19	000 "ТехноНиколь"	Пароизоляция - Техноэласт ЭПП, м <sup>2</sup>	85,5		
20	ROCKWOOL	Утеплитель - РУФБАТТС Н-140 мм, м <sup>2</sup>	95,2		
21	ROCKWOOL	Утеплитель - РУФБАТТС В-40 мм, м <sup>2</sup>	95,2		
22	ROCKWOOL	Плиты РУФБАТТС -50 мм, м <sup>2</sup>	32,0		
23	Tyvek Solid	Ветрозащитная пленка (мембрана), м <sup>2</sup>	144,5		
24	000 "Металлпрофиль"	Металлочерепица "СуперМонтеррей", м <sup>2</sup>	177,5		
25	000 "Металлпрофиль"	Планка карнизная ПКА -100x69x2000, шт.	18		
26	ГОСТ 14918-80*	ОЦ А-0-1.2x600 ГОСТ 19904-74 ОкпВГ-МТ-УР-2 ГОСТ 14918-80, м <sup>2</sup>	3,0		
Сајдинг металлический для карниза					
27	000 "Профсталь"	Софит перфорированный, п.м	70,8		
28	000 "Профсталь"	Планка откосная ОП(60x65x250), п.м	70,8		
29	000 "Профсталь"	Сложный внутренний угол СВУ.14*, п.м	70,8		
30	000 "Профсталь"	Конек большой КБ 300, п.м.	10,6		
	000 "Профсталь"	Вентилируемая решетка, шт.	4		
Потолок					
31	ГОСТ 6266-97	ГВЛ-О ФК 3000x1200x12,5, м <sup>2</sup>	180,0	180,0	50 листов
32	СП 55-102-2001	ПП-1-2, шаг 500, п.м.	215	215	
Насыпной материал					
		Утеплитель - керамзит, м <sup>3</sup>	3,2		

- Общие данные смотри лист 1 ... 7.
- Материал для стропил - сосна не ниже 2 сорта, влажности не более 23%.
- Расположение гвоздей в соединениях должно быть не ближе 40 мм от торцов элементов и 30 мм от кромок элементов, расстояние между рядами гвоздей не менее 400 мм в направлении поперек волокон и 60 мм в направлении вдоль волокон.
- Все элементы стропил должны быть подвергнуты глубокой пропитке антиперенами, или подвергнуты огнезащитной обработке с обязательным привлечением соответствующей лицензионной организации.

Развертка хомута



29/01-2010-АС

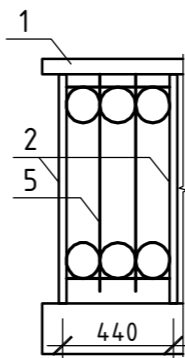
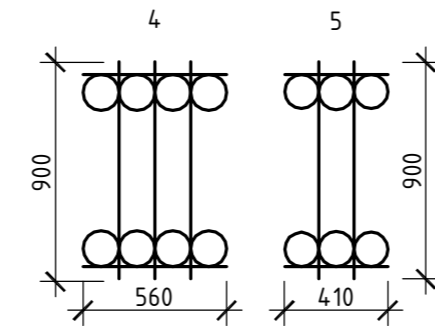
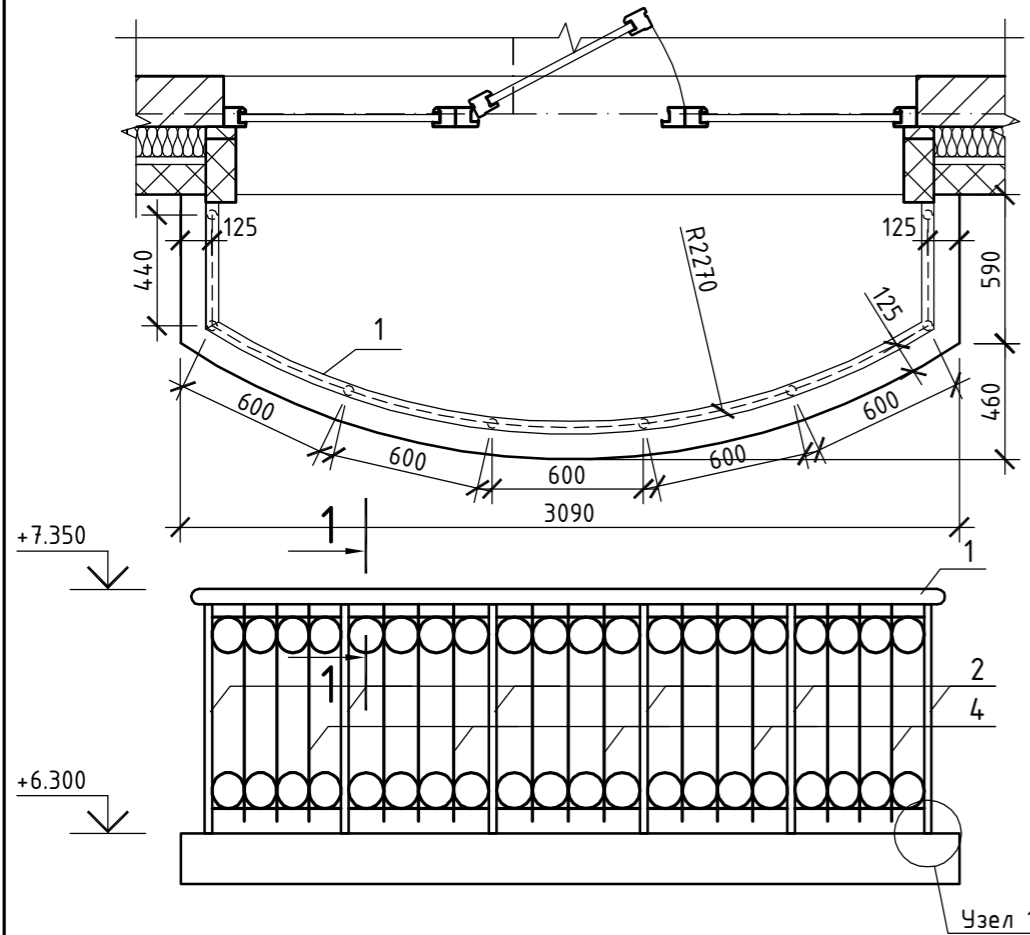
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Индивидуальный жилой дом		
ГАП						Стадия	Лист	Листов
Архитектор						Р	44	
Разработал						Спецификация элементов стропильной системы. Спецификация элементов кровли.		

Взам. инв. №

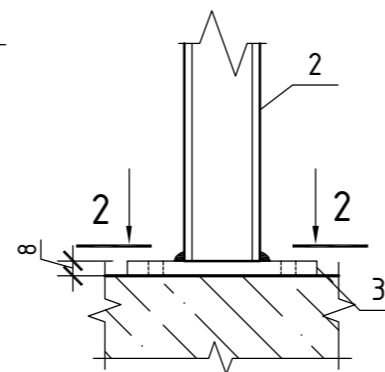
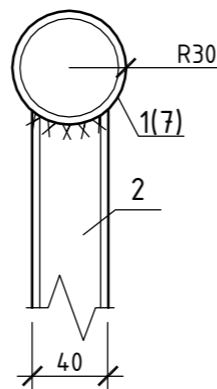
Подп. и дата

Инв. № подл.

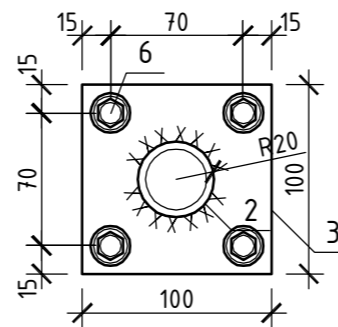
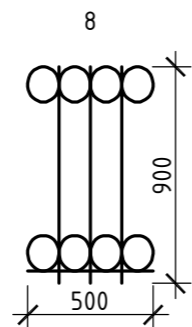
### Ограждение балкона "Б"



1 - 1



2 - 2



### Спецификация к ограждениям балконов "Б" и "Бф" на отм. +6.350

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество	Масса ед., кг	Примечание
Ограждение балкона "Б"					
1	ГОСТ 10704-91	Труба $\phi 60 \times 2,5$ II В-СтЗсп ГОСТ 10705-80, м.п.	4,05	3,55	14,378
2	ГОСТ 10704-91	Труба $\phi 40 \times 2,5$ II В-СтЗсп ГОСТ 10705-80, L=1040, шт.	8	2,403	19,224
3	ГОСТ 82-70*	- лист $\delta=8$ мм, 100x100, шт.	8	0,628	5,024
4		Решетка кованная, 560x900, шт.	5		
5		Решетка кованная, 560x900, шт.	5		
6	ГОСТ 20700-75*	Болт анкерный М8x100, шт.	32		
Ограждение балкона "Бф"					
7	ГОСТ 10704-91	Труба $\phi 60 \times 2,5$ II В-СтЗсп ГОСТ 10705-80, м.п.	2,3	3,55	8,165
2	ГОСТ 10704-91	Труба $\phi 40 \times 2,5$ II В-СтЗсп ГОСТ 10705-80, L=1040, шт.	5	2,403	12,015
3	ГОСТ 82-70*	- лист $\delta=8$ мм, 100x100, шт.	5	0,628	3,14
8		Решетка кованная, 500x900, шт.	4		
6	ГОСТ 20700-75*	Болт анкерный М8x100, шт.	16		

### Ведомость расхода стали

Марка, поз.	Прокат					Общий расход, кг
	С245					
	ГОСТ 10704-91			ГОСТ 82-70*		
	$\phi 60 \times 2,5$	$\phi 40 \times 2,5$	Сумма	t6	Сумма	
	22,55	31,24	53,79	8,17	8,17	61,96

- Общие данные смотри лист 1 ... 7.
- В узлах стальные элементы соединить сварными швами по всему контуру примыкания. Высоту сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- Электроды типа Э 42А по ГОСТ 9467-75.
- Все металлические элементы ограждения, стальные элементы и монтажные сварные швы должны быть защищены двумя слоями эмали ПФ -115 (ГОСТ 6465-76) по грунтовке ГФ -021.
- Уточнить по факту размеры проемов в ограждениях перед изготовлением кованых элементов.

29/01-2010-АС

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП					
Архитектор					
Разработал					

Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	45	

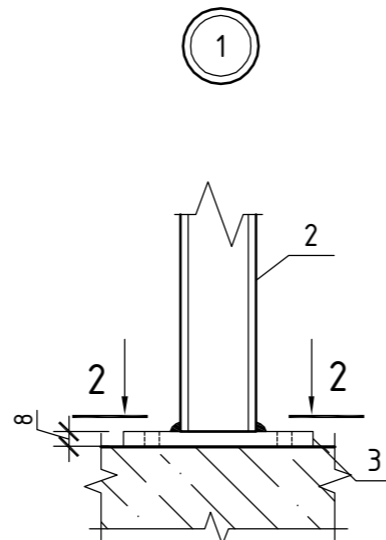
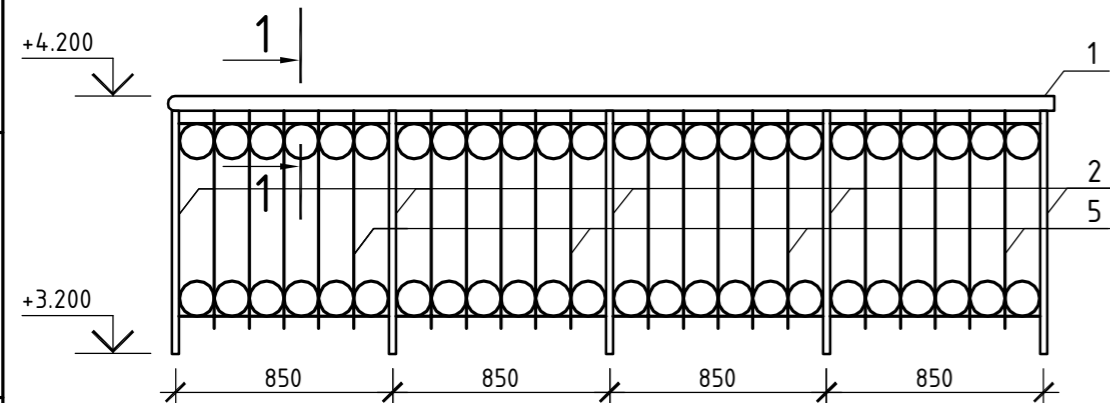
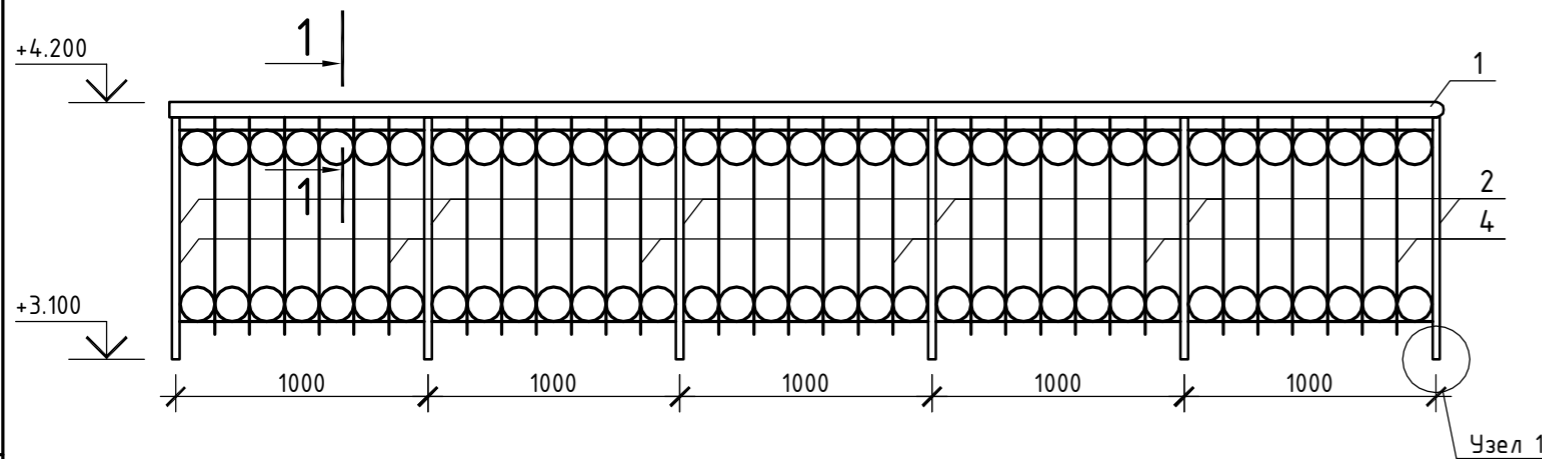
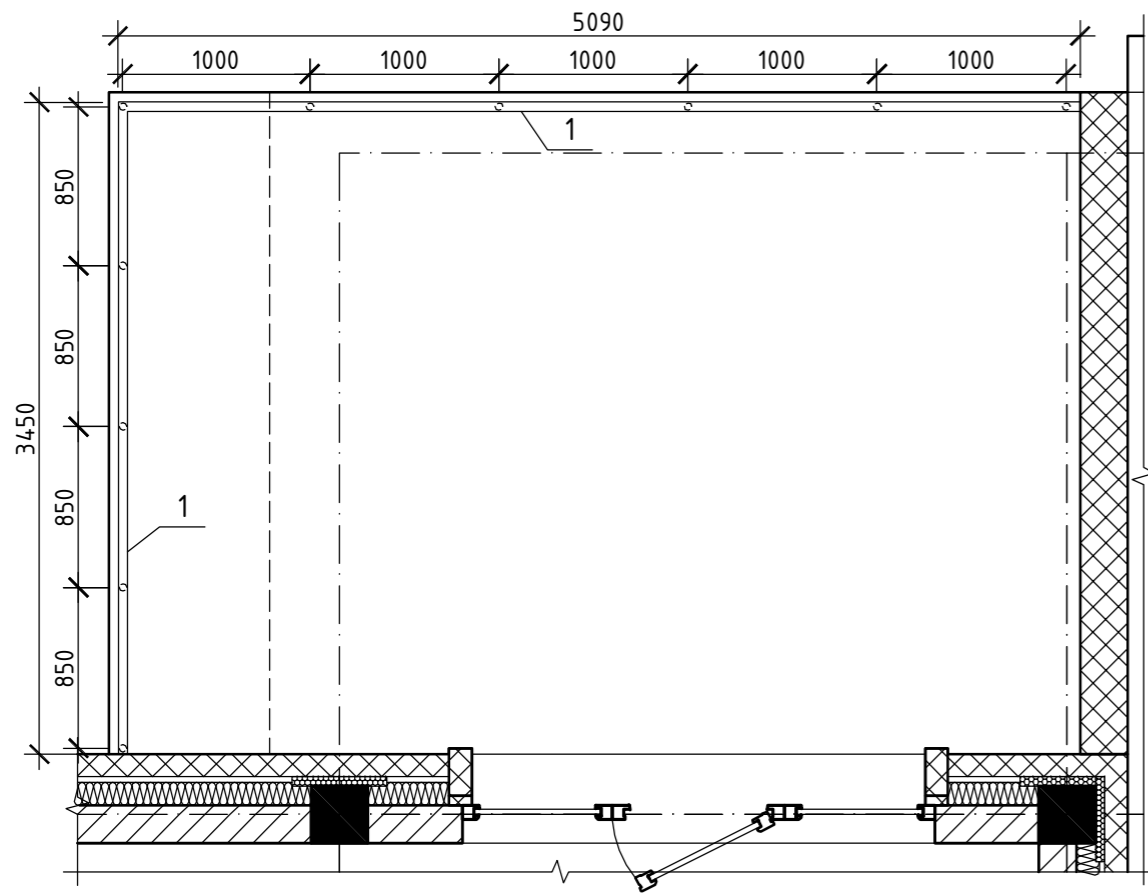
Ограждения балконов Б, Бф, террасы Тр

Взам. инв. №

Подп. и дата

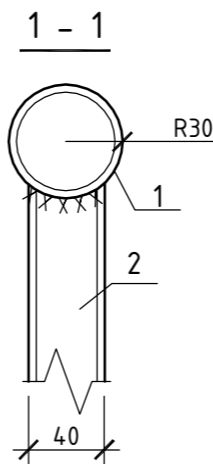
Инв. № подл.

# Ограждение Террасы "Тр"



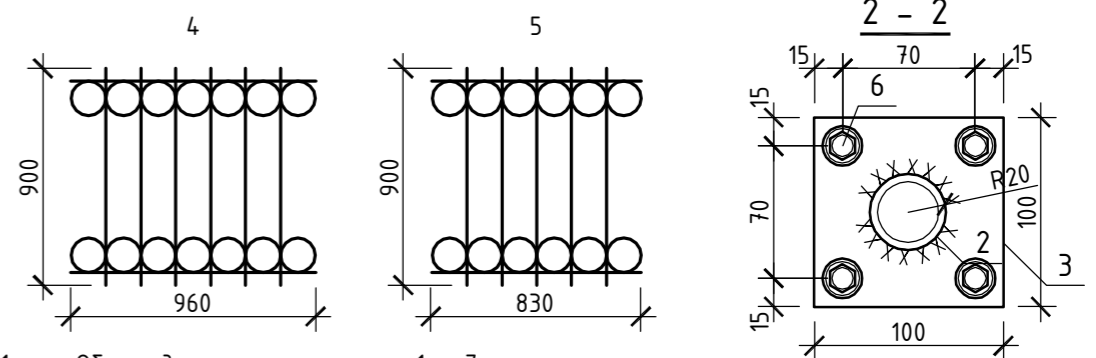
## Спецификация к ограждению террасы "Тр" на отм. +3.200

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество	Масса ед., кг	Примечание
		Ограждение террасы "Тр"			
1	ГОСТ 10704-91	Труба $\phi 60 \times 2,5$ II В-СтЗсп ГОСТ 10705-80, м.п.	8,54	3,55	30,317
2	ГОСТ 10704-91	Труба $\phi 40 \times 2,5$ II В-СтЗсп ГОСТ 10705-80, L=1040, шт.	9	2,403	21,627
3	ГОСТ 82-70*	- лист $\delta=8$ мм, 100x100, шт.	9	0,628	5,652
4		Решетка кованная, 960x900, шт.	5		
5		Решетка кованная, 830x900, шт.	4		
6	ГОСТ 20700-75*	Болт анкерный М8x100, шт.	36		



## Ведомость расхода стали

Марка, поз.	Прокат					Общий расход, кг
	С245					
	ГОСТ 10704-91			ГОСТ 82-70*		
	$\phi 60 \times 2,5$	$\phi 40 \times 2,5$	Сумма	t6	Сумма	
	30,32	21,63	51,95	5,66	5,66	57,61



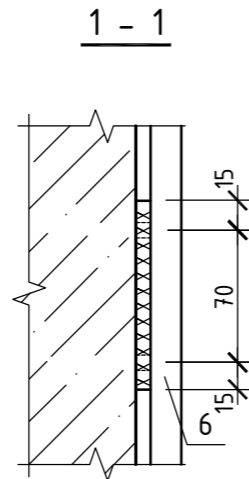
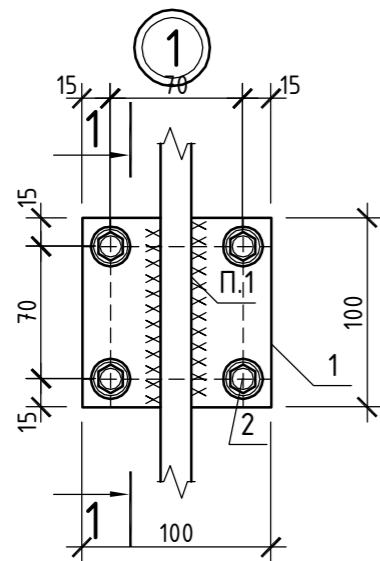
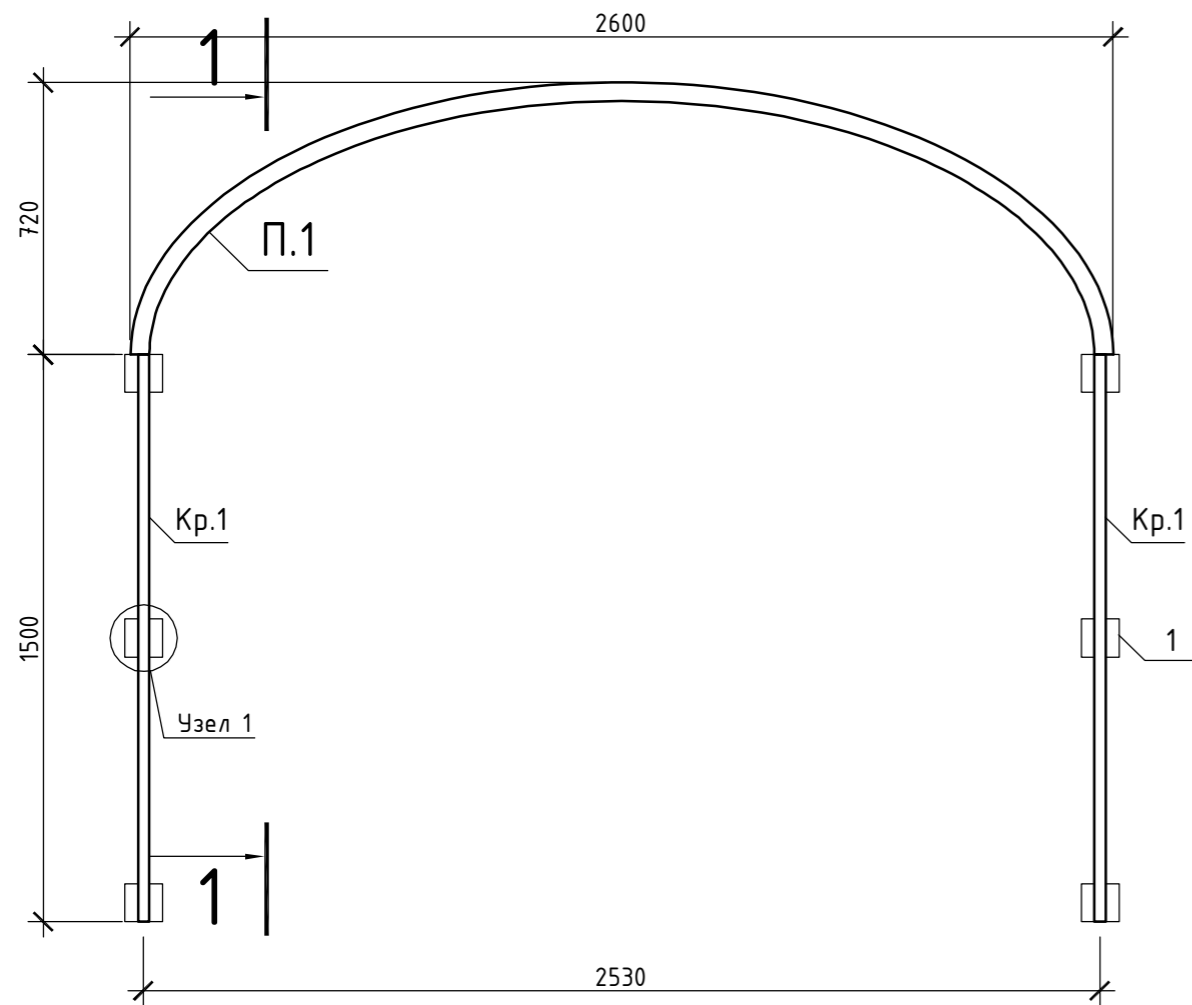
- Общие данные смотри лист 1 ... 7.
- В узлах стальные элементы соединить сварными швами по всему контуру примыкания. Высоту сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- Электроды типа Э 42А по ГОСТ 9467-75.
- Все металлические элементы ограждения, стальные элементы и монтажные сварные швы должны быть защищены двумя слоями эмали ПФ -115 (ГОСТ 6465-76) по грунтовке ГФ -021.
- Уточнить по факту размеры проемов в ограждениях перед изготовлением кованых элементов.

29/01-2010-АС

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	46	
							Ограждения балконов Б, Бф, террасы Тр		

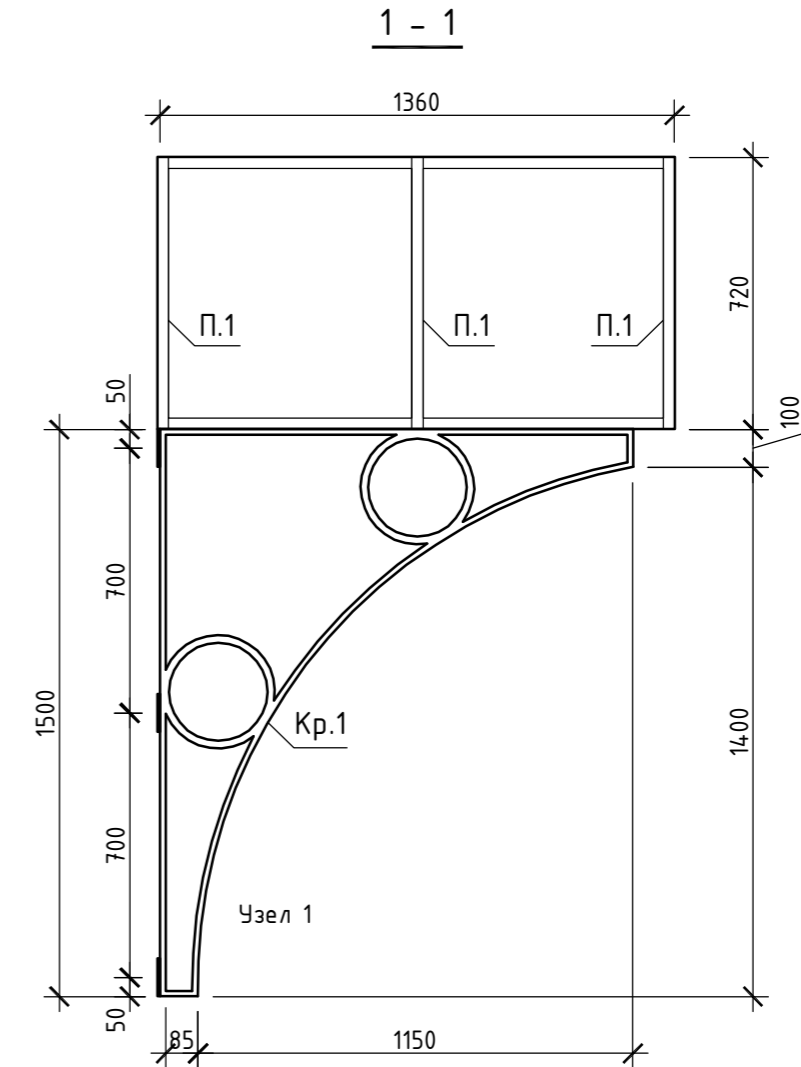
Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

# Козырек над входной дверью



## Спецификация к козырьку над входной дверью

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество	Масса ед., кг	Примечание
Кр1		Кронштейн кованный, 1150x1500, шт.	2		
П1		Переключатель кованный, 2600x720, шт.	3		
1	ГОСТ 82-70*	- лист δ=8мм, 100x100, шт.	6	0,628	5,652
2	ГОСТ 20700-75*	Анкерные болты М8x100, шт.	24		



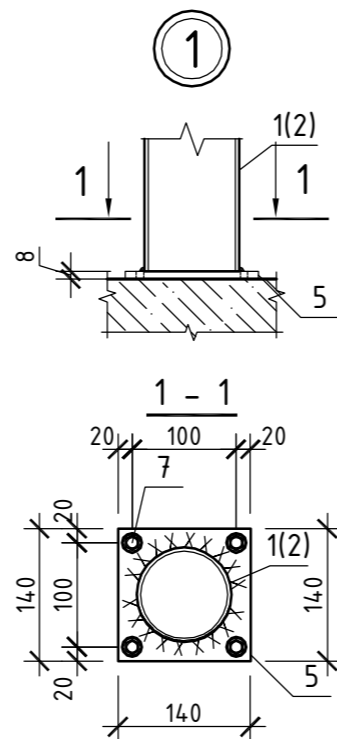
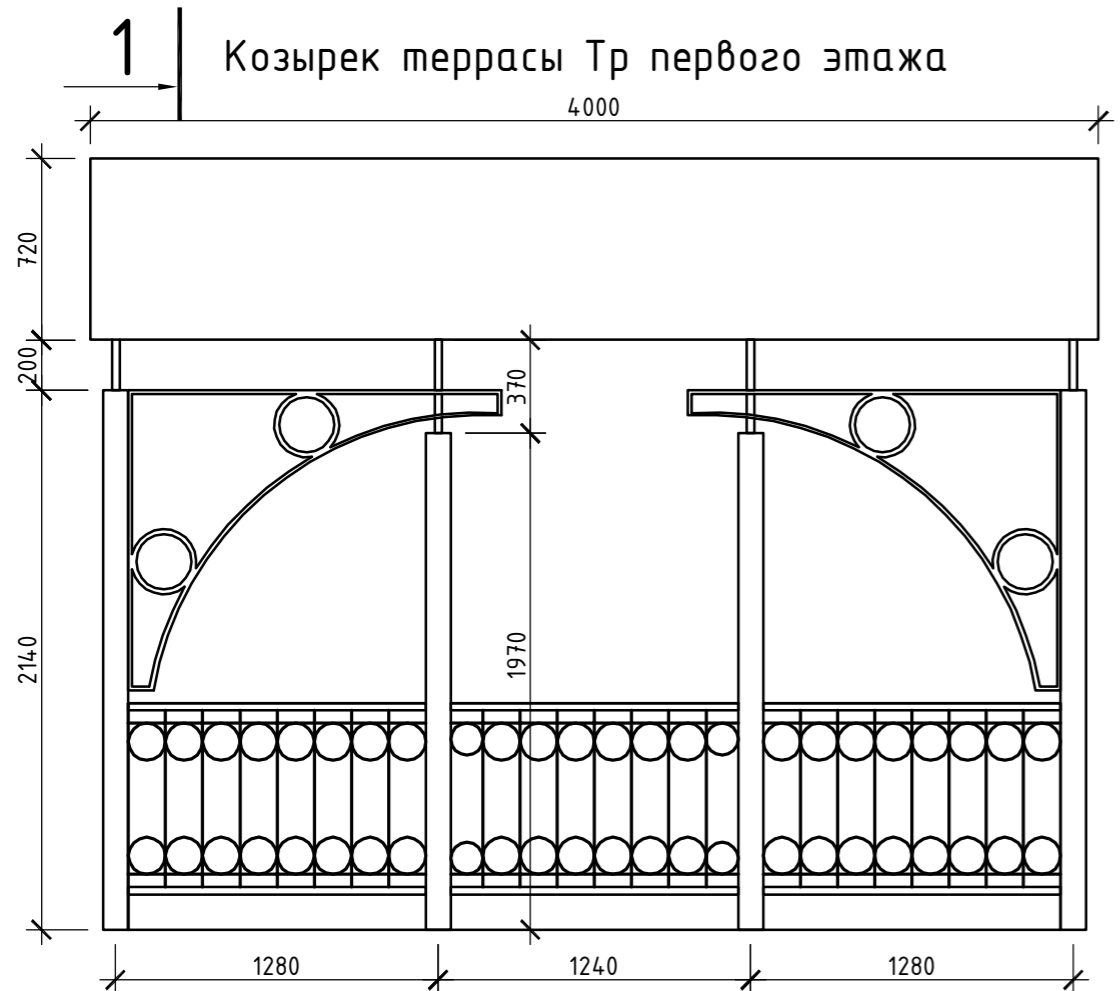
- Общие данные смотри лист 1 ... 7.
- В узлах стальные элементы соединить сварными швами по всему контуру примыкания. Высоту сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- Электроды типа Э 42А по ГОСТ 9467-75.
- Все металлические элементы ограждения, стальные элементы и монтажные сварные швы должны быть защищены двумя слоями эмали ПФ -115 (ГОСТ 6465-76) по грунтовке ГФ -021.

						29/01-2010-АС				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
ГАП						Индивидуальный жилой дом		Стадия	Лист	Листов
Архитектор								Р	47	
Разработал						Козырек над входной дверью				

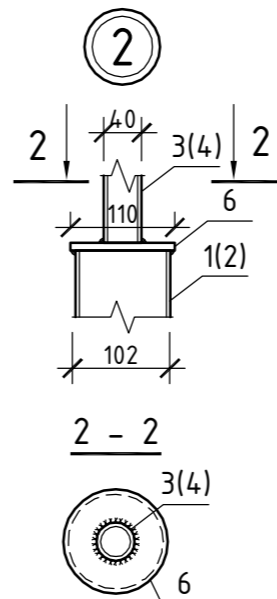
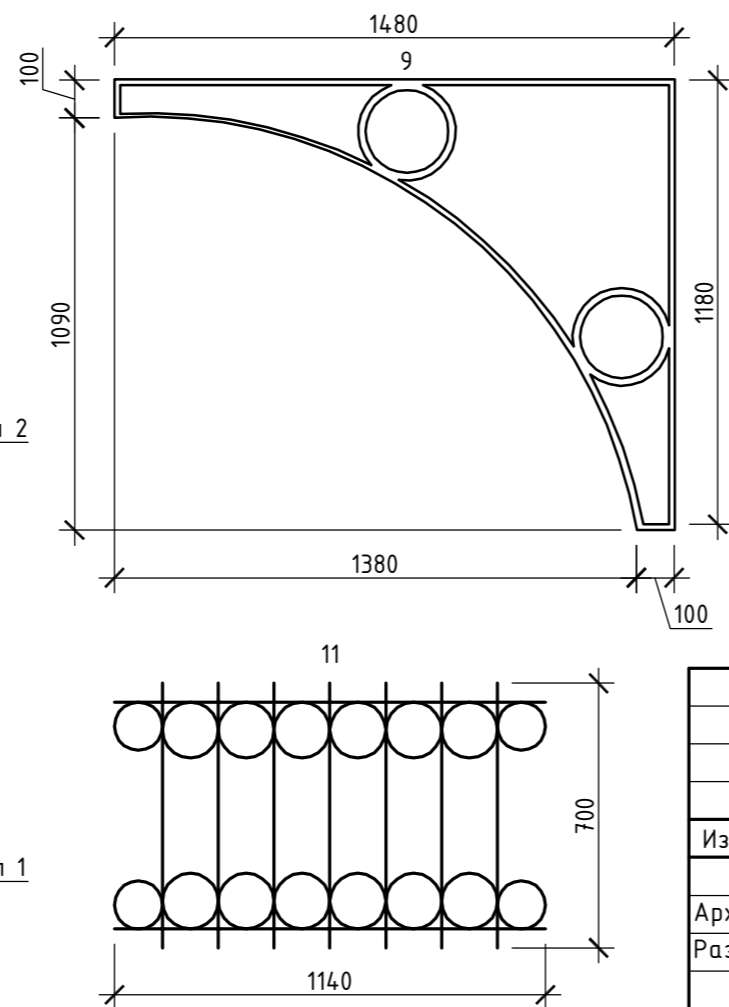
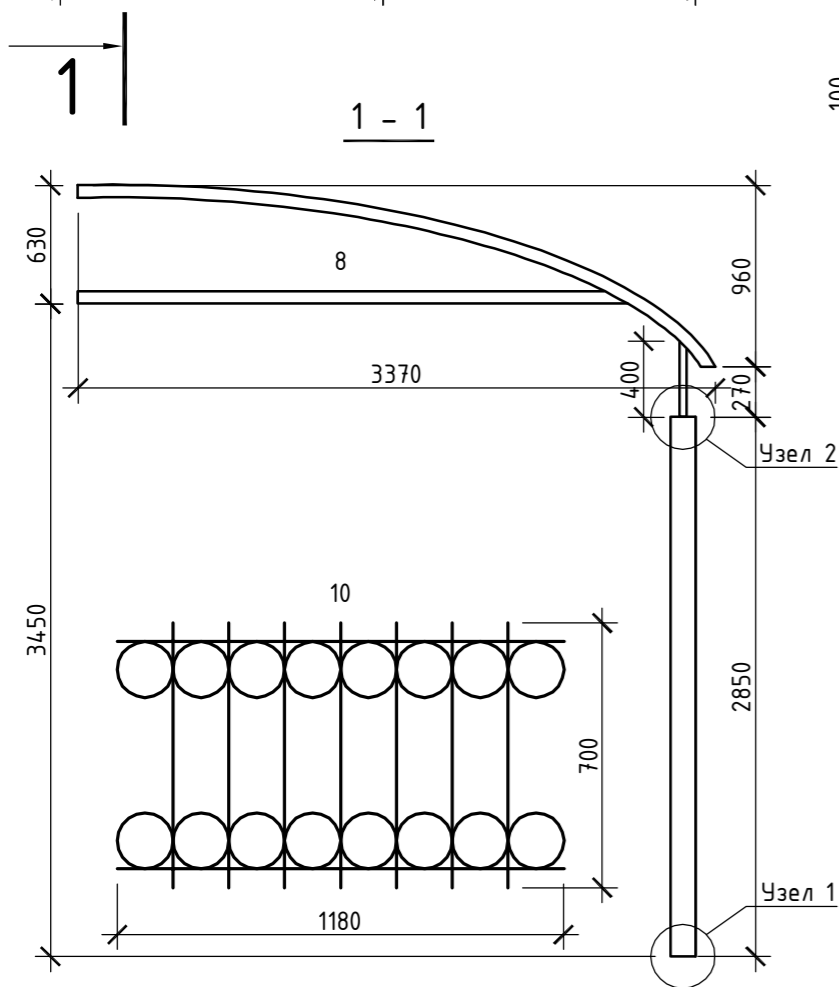
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 10704-91	Труба $\phi 102 \times 2,5$ II В-СтЗсп ГОСТ 10705-80, L=2140, шт.	2	13,118	26,236
2	ГОСТ 10704-91	Труба $\phi 102 \times 2,5$ II В-СтЗсп ГОСТ 10705-80, L=1970, шт.	2	12,076	24,152
3	ГОСТ 10704-91	Труба $\phi 40 \times 2,5$ II В-СтЗсп ГОСТ 10705-80, L=570, шт.	2	1,317	2,634
4	ГОСТ 10704-91	Труба $\phi 40 \times 2,5$ II В-СтЗсп ГОСТ 10705-80, L=400, шт.	2	0,924	1,848
5	ГОСТ 82-70*	- лист $\delta=8$ мм, 140x140, шт.	4	1,231	4,924
6	ГОСТ 82-70*	- лист $\delta=8$ мм, $\phi 112$ , шт.	4	0,628	2,512
7	ГОСТ 20700-75*	Болт анкерный М8x100, шт.	32		
8		Кронштейн кованный, 3370x960, шт.	4		
9		Решетка кованная, 1480x1180, шт.	2		
10		Решетка кованная, 1180x700, шт.	2		
11		Решетка кованная, 1140x700, шт.	1		
12		Сотовый поликарбонат, м <sup>2</sup>	11,0		



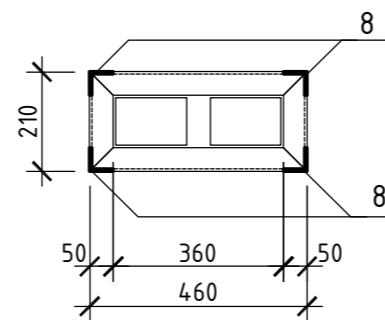
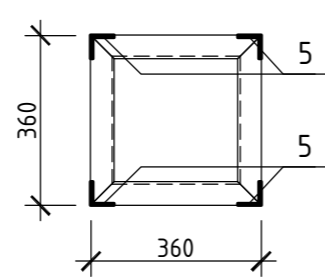
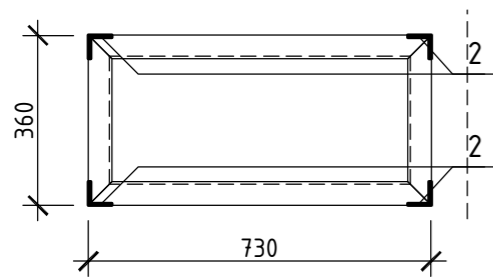
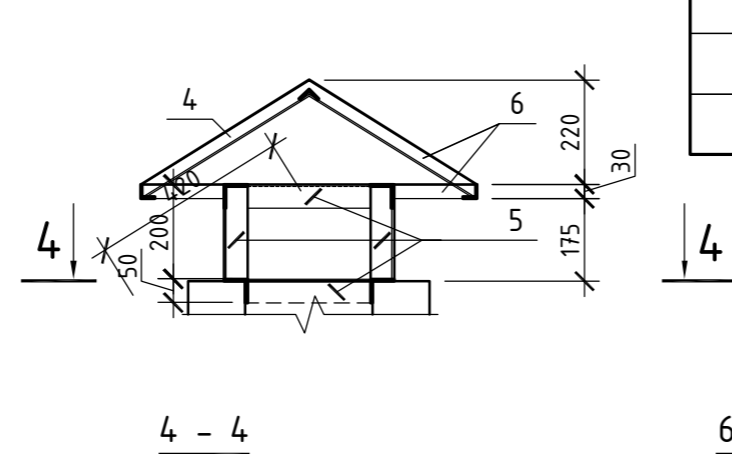
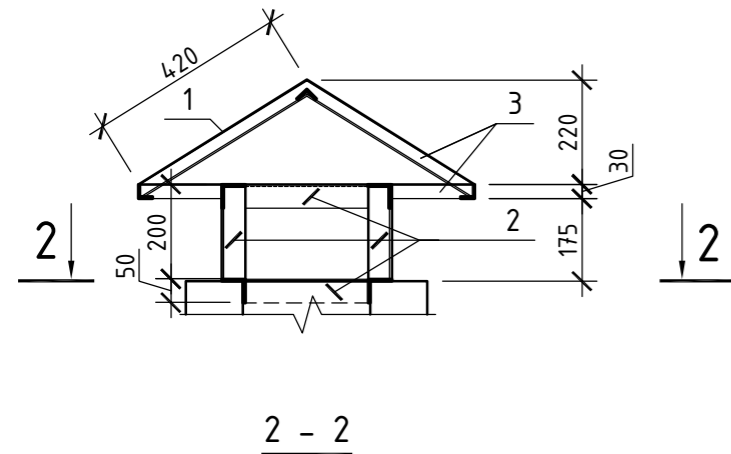
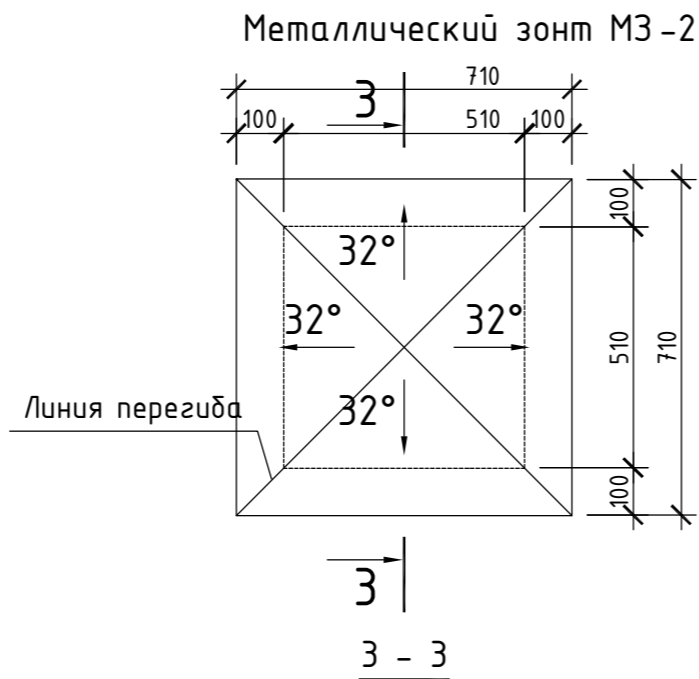
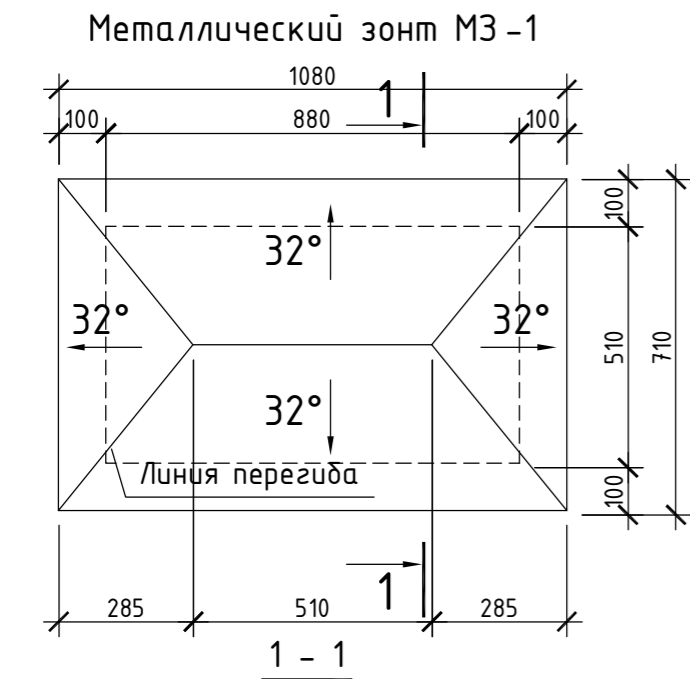
Марка, поз.	Прокат					Общий расход, кг
	С245					
	ГОСТ 10704-91		ГОСТ 82-70*			
	$\phi 102 \times 2,5$	$\phi 40 \times 2,5$	Сумма	t8	Сумма	
	50,39	4,48	54,87	7,44	7,44	62,31

- Общие данные смотри лист 1 ... 7.
- В узлах стальные элементы соединить сварными швами по всему контуру примыкания. Высоту сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- Электроды типа Э 42А по ГОСТ 9467-75.
- Все металлические элементы ограждения, стальные элементы и монтажные сварные швы должны быть защищены двумя слоями эмали ПФ -115 (ГОСТ 6465-76) по грунтовке ГФ-021.

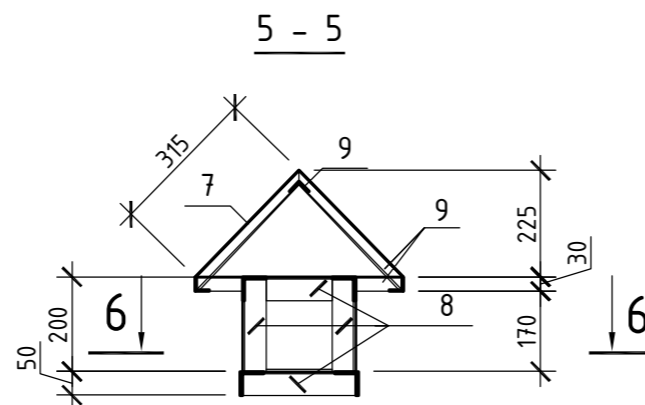
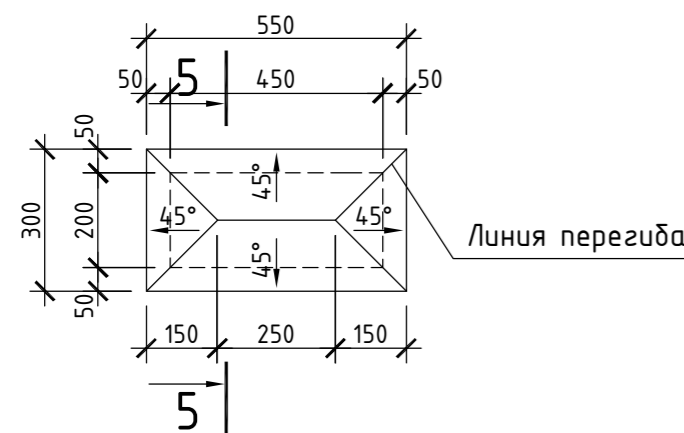
Изм.						29/01-2010-АС			
Кол.уч.									
Лист									
№ док.									
Подп.									
Дата									
ГАП						Индивидуальный жилой дом			
Архитектор						Стадия		Лист	Листов
Разработал						Р		48	
						Козырек террасы Тр первого этажа			

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





Металлический зонт МЗ-3



Спецификация материалов зонтов МЗ-1, МЗ-2, МЗ-3.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. всего	Масса, ед., кг	Примечание
Металлический зонт МЗ-1			1		
1	ГОСТ 14918-80	ОЦ А-0-0.6x900 ГОСТ 19904-74 БС,3 <sub>кп</sub> -ПК-МТ-УР-1/2 ГОСТ14918-80', п.м.	1,08	4,239	4,578
2	ГОСТ 8509-93	Уголок 50x5 ГОСТ 8510-93* С235 ГОСТ 27772-88*', п.м.	5,16	3,77	19,453
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 30x3 ГОСТ 8510-93* С235 ГОСТ 27772-88*', п.м.	5,77	1,36	7,847
Металлический зонт МЗ-2			2		
4	ГОСТ 14918-80	ОЦ А-0-0.6x900 ГОСТ 19904-74 БС,3 <sub>кп</sub> -ПК-МТ-УР-1/2 ГОСТ14918-80', п.м.	0,9	4,239	3,815
5	ГОСТ 8509-93	Уголок 50x5 ГОСТ 8510-93* С235 ГОСТ 27772-88*', п.м.	3,68	3,77	13,874
6	ГОСТ 8509-93	Уголок 30x3 ГОСТ 8510-93* С235 ГОСТ 27772-88*', п.м.	4,52	1,36	6,147
Металлический зонт МЗ-3			1		
7	ГОСТ 14918-80	ОЦ А-0-0.6x700 ГОСТ 19904-74 БС,3 <sub>кп</sub> -ПК-МТ-УР-1/2 ГОСТ14918-80', п.м.	0,55	3,297	1,814
8	ГОСТ 8509-93	Уголок 50x5 ГОСТ 8510-93* С235 ГОСТ 27772-88*', п.м.	2,14	3,77	8,068
9	ГОСТ 8509-93	Уголок 30x3 ГОСТ 8510-93* С235 ГОСТ 27772-88*', п.м.	3,18	1,36	4,325

Ведомость расхода стали

Марка, поз.	Прокат					Общий расход, кг
	С245					
	ГОСТ 8509-93			ГОСТ 14918-80		
	L50x5	L30x3	Сумма	†8	Сумма	
	41,41	18,32	59,73	10,21	10,21	69,94

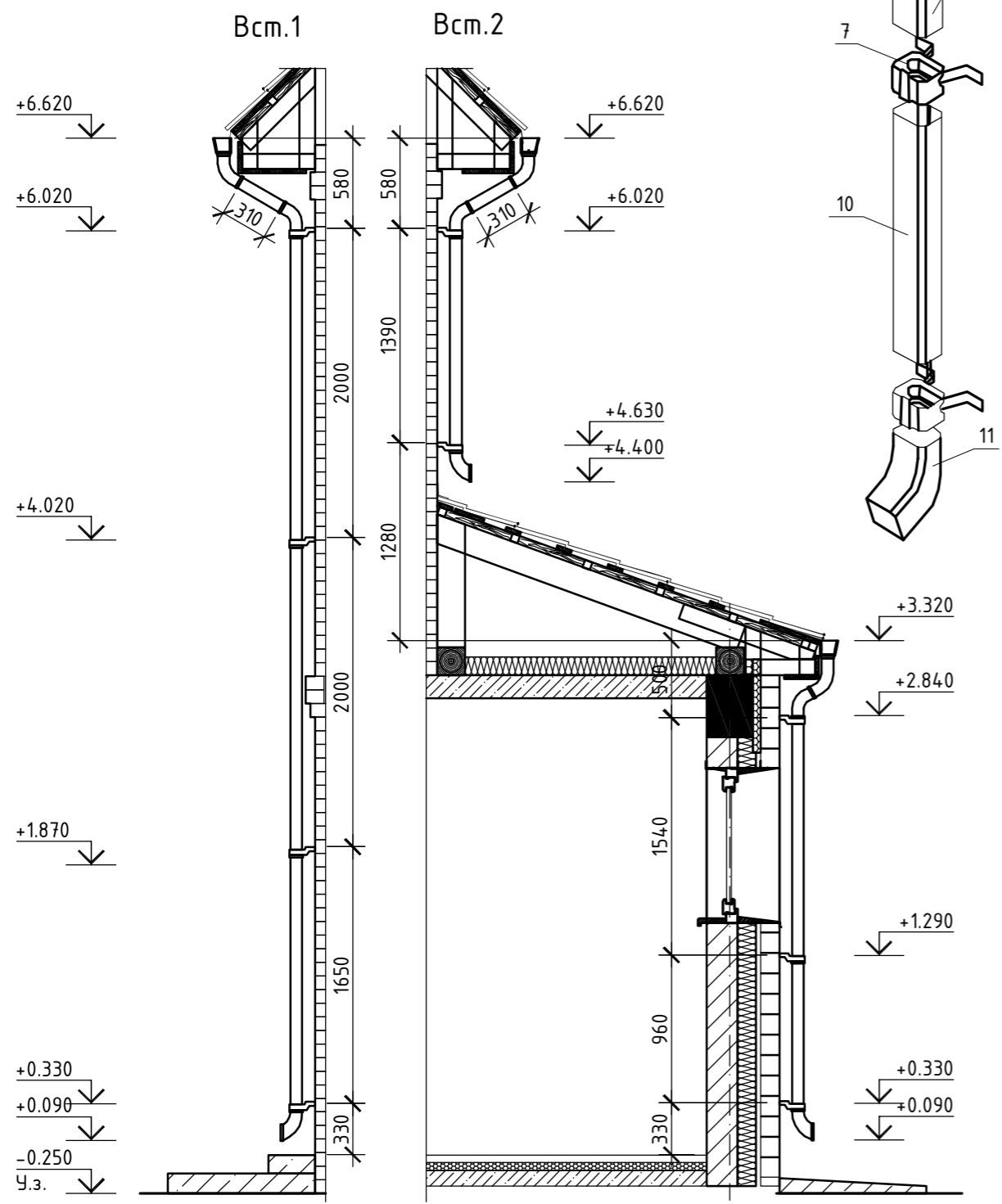
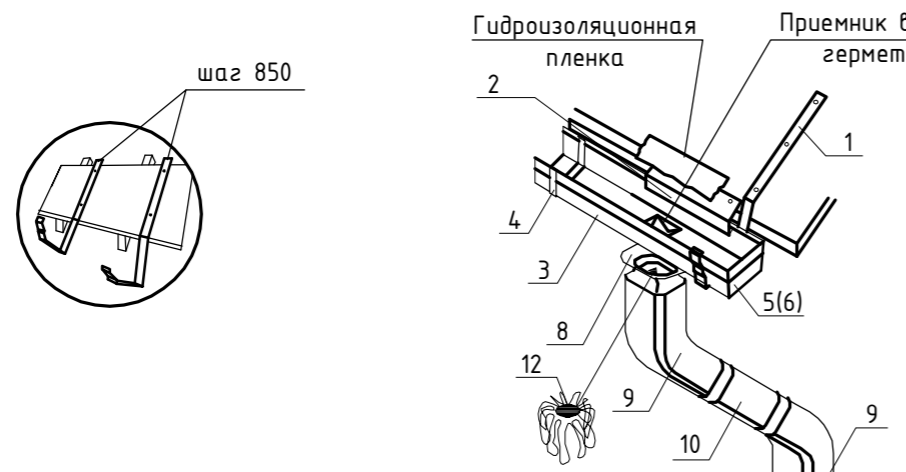
- Общие данные смотри лист 1 ... 7.
- Все крепежные детали должны быть оцинкованными.

29/01-2010-АС

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП					
Архитектор					
Разработал					
Индивидуальный жилой дом					
Металлические зонты МЗ-1, МЗ-2, МЗ-3. Спецификация материалов зонтов МЗ-1, МЗ-2, МЗ-3.					
			Стадия	Лист	Листов
			Р	49	

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

Элементы водосточной системы



Спецификация элементов водосточной системы Всм.1 и Всм.2

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Всего, шт.	Примечание
	Кровельная система "Металл Профиль"	Водосточная система МП "Модерн"			Прямоугольного сечения
1	ВП-ЖД-120x86	Держатель желоба 120x86, шт.	42		МП "Модерн"
2	ПКА-100x69x2000	Планка карнизная 100x69x2000, шт.	18		Отделочные элементы
3	ВП-Ж-120x86x3000	Желоб водосточный 120x86x3000, шт.	12		МП "Модерн"
4	ВП-ЖС-120x86	Соединитель желоба 120x86, шт.	10		---"
5	ВП-ЖЗЛ-120x86	Заглушка желоба левая, шт.	3		---"
6	ВП-ЖЗП-120x86	Заглушка желоба правая, шт.	3		---"
7	ВП-ТДК-76x102	Держатель трубы 76x102, на кирпич, шт.	18		---"
8	ВП-В-76x102	Воронка выпускная 76x102, шт.	14		---"
9	ВП-К-76x102	Колено трубы 76x102 (60°), шт.	12		---"
10	ВП-Т-76x102x2000	Труба водосточная 76x102x2000, шт.	7		---"
11	ВП-ТК-76x102x1000	Труба водосточная с коленом 76x102x1000, шт.	6		---"
12	ВП-П-76x102	Паук 76x102, шт.	6		---"

1. Все крепежные детали (крючья, костыли, хомуты, гвозди) должны быть оцинкованными. Водосточная система прямоугольного сечения: RAL 9003, тип системы - «Knudson» (амер.), усиленный для российского климата.
2. Оцинкованный металл с покрытием пластизол 200 мкм с тисненой структурой (Германия).
3. Структура внешнего покрытия - тиснение, толщина 200 мкм, внутренняя сторона покрыта лаком.

29/01-2010-АС					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП					
Архитектор					
Разработал					
Индивидуальный жилой дом				Стадия	Лист
				Р	50
Водосточные трубы Всм.1, Всм.2. Спецификация элементов водосточной системы.					

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