

ТОО "Акмол-Строй НСК" ГСЛ № 0000471

14 ил.

Заказчик: ТОО "VI-Village Comfort"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Объект: "Коттеджи по адресу: г. Астана, на левом берегу р. Ишим, в границах улиц 27,28, 37 и 38 (жилой массив VI-Village) 3-квартал."

Раздел: "Архитектурно-строительные решения."
(Коттедж № 200-1)

144-АС

АСТАНА 2011 г.

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
АС	Архитектурно-строительная часть	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ВК	Внутренний водопровод и канализация	
ГП	Генеральный план	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

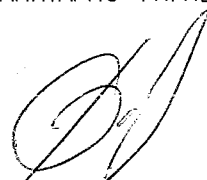
Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 19804.1-79	Сваи забивные железобетонные цельные сплошные квадратного сечения	
Серия 1.038.1-1 вып.1	Перемишки железобетонные	
ГОСТ 23279-85	Сетки арматурные сварные	
Серия 1.141-1 в.60;64	Панели перекрытия ж/б многопустотные	
Серия 1.225-2 в.11	Прогоны железобетонные	
Серия 1.400-15 в.1	Унифицированные закладные изделия ж/б конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств.	

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

N n/n	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Площадь застройки	м ²	153	
2	Общая площадь дома	м ²	228,34	
3	Полезная площадь дома	м ²	205,48	
4	Строительный объем	м ³	1416,78	

ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ И ПРЕДУСМАТРИВАЕТ МЕРОПРИЯТИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ВЗРЫВНУЮ, ВЗРЫВОПОЖАРНУЮ И ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЯ (СООРУЖЕНИЯ), А ТАКЖЕ СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ И САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМ И ПРАВИЛ.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

 Байманов Б.Ж.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Проект коттеджа 200 расположенный в г.Астана, на левом берегу р.Ишим, в границах улиц 27, 28, 37 и 38 (жилой массив BI-Village) 2-ая очередь, 3-квартал. разработан на основании эскизного проекта и задания на проектирование.

Проект коттеджа разработан для строительства в г.Астана, в 1В климатическом подрайоне с расчетной зимней температурой наружного воздуха -35°С; вес снегового покрова - 100 кг/м²; скоростной напор ветра - 38 кгс/м².

Здание II уровня ответственности; II степени долговечности; III степени огнестойкости. Класс здания по функциональной пожарной опасности Ф1.4.

Строительные конструкции применены с учетом нагрузок по СНиП 2.01.07-85 "Нагрузки и воздействия".

Проект разработан для производства работ в летнее и зимнее время.

ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ

Проектируемый двухэтажный коттедж 200 имеет размеры в осях 14.10 x 13.50 м.

На первом этаже при входе в дом располагается тамбур, который защищен входной уличной дверью со световыми проемами и стеклянной дверью для входа в жилое помещение. При выходе из тамбура располагается просторный холл в котором предусмотрена зона для размещения встроенной мебели. Устройство световых проемов позволяет предусмотреть дополнительное освещение холла. На первом этаже располагается также гостиная и кухня, в которой предусмотрен дополнительно проем для объединения с гостиной. В кухню, гостевой санузел и тепловой узел можно попасть через небольшой коридор.

К коттеджу пристроен гараж на одну машину с навесом.

На втором этаже расположены три спальни, общий санузел, кладовая. Одна из спален имеет дополнительный санузел.

Для выхода на чердак предусмотрен люк 800 x 1300 для дальнейшего монтажа складной чердачной лестницы. Для выхода на кровлю предусмотрено окно-люк.

Высота первого этажа - 3,30 м; высота второго этажа - 2,70 м; высота гаража - 2,80 м.

Рациональность планировки в сочетании с внешней эффективностью - отличительные черты проекта этого дома. Внутренняя планировка соответствует внешнему облику, лаконична, без излишеств, но обеспечивает необходимый уровень комфорта.

В наружной отделке применены современные материалы, отвечающие санитарным нормам и нормам пожарной безопасности.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА АС

Лист	Наименование	Примечание
АС-1	Общие данные (начало).	
АС-1/1	Общие данные (продолжение).	
АС-2	Общие данные (окончание).	
АС-3	План свайного поля.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	N. док.	Подпись	Дата	144-АС			
ГАП		Добролюбова				Коттеджи по адресу: г.Астана, на левом берегу р.Ишим, в границах улиц 27, 28, 37 и 38 (Жилой массив BI-Village). 3-квартал.			
ГИП		Байманов				Коттедж 200-1	Стадия	Лист	Листов
Глав. спец.		Лымарев					РП	1	
Выполнил		Бровкин				Общие данные. (начало)	ТОО "Акмол-Строй НСК"		
Проверил		Лымарев							
Н. контроль		Шакирова							

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА АС

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА АС

Лист	Наименование	Примечание
АС-4	План ростверка	
АС-5	Сечение по ростверку.	
АС-5/1	Прямки ПР-1. Подпольный канал.	
АС-6	Фасад в осях 1-5, А-Е. Фрагмент "1", "2", "3", "5". Сечение 1-1, 3-3.	
АС-7	Фасад в осях Е-А 5-1. Фрагмент "4", "6", "7", "8". Сечение 8-8, 9-9, 11-11.	
АС-8	Узлы "1", "2", "4".	
АС-8/1	Узлы "3", "5", "6".	
АС-9	Узлы "7" .. "9". Сечение 2-2, 10-10.	
АС-9/1	Сечение 4-4 .. 7-7.	
АС-10	Разрез 1-1, 2-2.	
АС-11	Кладочный план на 1-го этажа	
АС-12	Кладочный план на 2-го этажа	
АС-13	План перекрытия на отм. 0,000	
АС-14	Участок монолитный Ум-5.	
АС-14/1	Участок монолитный Ум-5	
АС-15	План перекрытия на отм. 0,000	
АС-16	Сечение А-А, Б-Б. Участок монолитный Ум-8.	
АС-17	План перекрытия на отм. 0,000	
АС-18	Участок монолитный Ум-1	
АС-19	Участок монолитный Ум-1	
АС-20	Схема расположения перемычек 1-го этажа.	
АС-21	Схема расположения перемычек 2-го этажа.	
АС-22	Отделочный план 1-го этажа.	
АС-23	Отделочный план 2-го этажа.	
АС-24	Ведомость окон.	
АС-25	Узлы установки оконных блоков.	
АС-26	План кровли	
АС-27	Развертка вентканалов ВШ-1, ВШ-2.	
АС-28	План стропил в осях 2-5. Сечение 1-1 .. 3-3.	
АС-29	План стропил в осях 2-5. Узлы "Е", "Ж".	
АС-30	План стропил в осях 2-5. Узлы "А" ... "Д".	
АС-31	План стропил в осях 1-3.	

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

Лист	Наименование	Примечание
АС-32	План стропил в осях 1-3. Сечение 3-3. Узел "А", "Б".	
АС-33	План стропил в осях 1-3. Сечение 4-4.	
АС-34	Крыльцо К-1. (начало)	
АС-35	Крыльцо К-1. (окончание)	
	Дополнительные опции (с камином)	
АС-36	Устройство камина. Кладочный план 1-го этажа.	
АС-37	Устройство камина. План перекрытия на отм. 3,000.	
АС-38	Устройство камина. Участок монолитный Ум-4*.	
АС-39	Устройство камина. План перекрытия на отм. 6,000.	
АС-40	Устройство камина. Участок монолитный Ум-8*.	
АС-41	Устройство камина. Схема расположения перемычек 1-го этажа.	
АС-42	Устройство камина. Отделочный план 1-го этажа.	
АС-43	Устройство камина. Отделочный план 2-го этажа.	
АС-44	Устройство камина. Ведомость окон.	
АС-45	Устройство камина. План кровли.	
АС-46	Устройство камина. План стропил в осях 2-5. Сечение 1-1 .. 3-3.	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	Наименование	Примечание
АС-3	Спецификация элементов свай	
АС-5	Спецификация элементов ростверка	
АС-13,17	Спецификация элементов перекрытия	
АС-14, АС-18	Спецификация элементов монолитных участков.	
АС-20, АС-21	Спецификация элементов перемычек	
АС-27	Спецификация элементов веншахт	
АС-30, АС-32	Спецификация элементов стропил	
АС-34, АС-35	Спецификация элементов крыльца	
<u>Дополнительные опции (с камином)</u>		
АС-37	Устройство камина. Спецификация элементов перекрытия	
АС-38	Устройство камина. Спецификация элементов монолитных участков.	
АС-39	Устройство камина. Спецификация элементов перекрытия	
АС-40	Устройство камина. Спецификация элементов монолитных участков.	
АС-41	Устройство камина. Спецификация элементов перемычек	

144-АС

Жилые районы с малоэтажными жилыми комплексами коттеджного типа по адресу : г.Астана, пересечение улиц 26, 31, 37.
3-квартал.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Коттедж 200-1	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Добролюбова					Общие данные. (продолжение)	РП	1/1
ГИП		Байманов				ТОО "Акмол-Строй НСК"			
Глав. спец		Лымарев							
Выполнил		Бровкин							
Проверил		Лымарев							
Н. контроль		Шакирова							

КОНСТРУКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ

Фундаменты – фундаменты под наружные и внутренние стены приняты свайные (сваи С5–30 300х300 по ГОСТ 19804.1–79) с монолитным железобетонным ростверком. Вокруг здания предусматривается асфальтовая отмостка шириной 800 мм.

Цоколем служит выступающая из земли кирпичная кладка на ростверке.

Горизонтальную гидроизоляцию на отм.–0.470 выполнить из двух слоев гидроизола на битумной мастике.

Стены наружные – выполнить из керамического кирпича КОРПо 1НФ/100/2,0/25 на растворе М75 с утеплением минплитой "ISOVER ORSIL-TF" $\rho = 150 \text{ кг/м}^3$ толщиной 120 мм. Толщина стены без утеплителя 380 мм.

Стены внутренние – выполнить из керамического кирпича КОРПо 1НФ/100/2,0/25 по ГОСТ 530–2007 на цементно–песчаном растворе М75 толщиной 380 мм.

Перегородки тамбура, межкомнатные выполнить из керамического кирпича

КОРПо 1НФ/100/2,0/15 по ГОСТ 530–2007 толщиной 120 мм. Крепление перегородок к наружным и внутренним стенам выполнить арматурными сетками из проволоки $\phi 4 \text{ Вр-I}$ с ячейкой 50х50 через 2 ряда.

Перекрытия – из сборных железобетонных панелей с круглыми пустотами по серии 1.141–1 вып.60, 63, 64 и железобетонное монолитное.

Крыша – чердачная.

Кровля – металлочерепица по деревянным стропилам.

Лестница – деревянная индивидуального изготовления.

Утеплитель покрытия – пенополистирол $\rho = 50 \text{ кг/м}^3$ – 200 мм. На чердаке по периметру наружных стен на расстоянии 1 м. от края уложить минплиту "ISOVER OL-A"

Утеплитель стен – минплита "ISOVER ORSIL-TF" $\rho = 150 \text{ кг/м}^3$, $b = 120 \text{ мм}$.

Витражи и окна – индивидуальные металлопластиковые с тройным стеклопакетом.

Двери наружные – индивидуальные металлические.

Наружная отделка: стены – декоративная штукатурка с применением декоративных элементов из пенополистирола; цоколь – декоративный искусственный камень.

Отделка полов – не предусматривается согласно задания на проектирование. При производстве работ необходимо выполнить утепление пола 1–го этажа (кроме гаража) пенополистиролом $\rho = 50 \text{ кг/м}^3$ толщ. не менее 80 мм.

В ванных комнатах и сан.узлах выполнить гидроизоляцию из оклеичного гидроизоляционного материала.

Деревянные индивидуальные лестницы в коттедже выполнить в соответствии со СНиП 3.02–27–2004 "Дома жилые многоквартирные". Все деревянные конструкции должны быть защищены от гниения, возгорания и поражения дереворазрушающими насекомыми.

УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ В ЗИМНИХ УСЛОВИЯХ

При производстве работ в зимних условиях кирпичная кладка должна выполняться с соблюдением: СНиП II –22–81 "Каменные и армокаменные конструкции. Нормы проектирования"; СНиП 3.03–01–87 "Каменные конструкции. Правила производства и приемки работ"; "Рекомендаций по строительству каменных, крупноблочных и крупнопанельных зданий в зимних условиях без прогрева" (строй.издат, м.,1972г.); СН–290–64 "Указания по приготовлению и применению строительных растворов" и других действующих нормативных и инструктивных документов.

УКАЗАНИЯ ПО ФУНДАМЕНТАМ

По данным инженерно–геологических изысканий, выполненных в 2008 году АО "КарагандаГИИЗ и К*", арх (инв.)N12801 площадка под строительство сложена следующим напластованием грунтов:

1) насыпные грунты вскрыты скважинами 363–08, 367–08 и 368–08 с поверхности, мощность насыпных грунтов составила 1,5 – 1,7 м. Насыпные грунты представлены суглинками, строительными материалами, неслежащими.

2) суглинки вскрыты на глубине 0,1–1,7 м под почвенно–растительным слоем и насыпными грунтами. Мощность суглинков составила 3,5–7,1 м. По полевому описанию суглинки светло–коричневые, от твердых до текучих, карбонатизированные, с тонкими прослойками песка мелкого и средней крупности с расчетными характеристиками $c = 12,0 \text{ КПа}$; $\gamma = 23$; $E = 9,0 \text{ МПа}$; $\rho = 1,95 \text{ г/см}^3$.

3) пески крупные вскрыты скважиной 365–08 на глубине 5,3 м., их мощность составила 5,5 м. По полевому описанию пески крупные светло–коричневые, средней плотности, водонасыщенные с расчетными характеристиками $c = 1,0 \text{ КПа}$; $\gamma = 38$; $E = 21,0 \text{ МПа}$; $\rho = 1,92 \text{ г/см}^3$.

4) пески гравелистые получили значительное развитие на площадке, вскрыты на глубине 4,5–6,9 м, их мощность составила 3,4–5,6 м. По полевому описанию пески гравелистые коричневато–бурые, светло–коричневые, средней плотности, водонасыщенные, полимиктовые, местами с включением крупной гальки до 10–15% с расчетными характеристиками $c = 1,0 \text{ КПа}$; $\gamma = 38$; $E = 21,0 \text{ МПа}$; $\rho = 1,92 \text{ г/см}^3$.

5) гравийные грунты вскрыты скважинами 348–08, 355–08, 379–08, 380–08 и 381–08 на глубине 5,4–7,0 м. Мощность гравийных грунтов составила 3,7–5,4 м. По полевому описанию гравийные грунты светло–коричневые, светло–серые, водонасыщенные. Гравий представлен обломками пород различного петрографического состава с расчетными характеристиками $R = 350 \text{ КПа}$; $E = 29,0 \text{ МПа}$; $\rho = 2,0 \text{ г/см}^3$.

Грунтовые воды вскрыты на глубине 1,1–2,5 м. Абсолютные отметки установившегося уровня составляют 345,23–346,92 м. Амплитуда колебания уровня грунтовых вод составляет 1,0–1,5 м.

Грунтовых воды по отношению к бетонам марки W4 в основном, неагрессивные, лишь в районе скважин 374–08 и 379–08 – слабоагрессивные, а в районе скважины 374–08 – среднеагрессивные по отношению к бетонам на портландцементе, по отношению к железобетонным конструкциям среднеагрессивные. Все бетонные, и железобетонные конструкции, соприкасающиеся с грунтом, выполнять из бетона пониженной проницаемости W6 ($b/c = 0,55$) на сульфатостойком портландцементе цемента.

При вскрытии котлована грунты должны быть, освидетельствованы представителем АО "КарагандаГИИЗ и К*". В случае выявления несоответствия фактических инженерно–геологических условий условиям, учтенным в проекте, должны быть произведены дополнительные исследования грунтов и внесены соответствующие изменения в рабочую документацию.

Забивку свай производить сваебойным агрегатом дизель молот С330 в соответствии с требованиями СНиП 3.02.01–83.

Пробную забивку свай выполнять в присутствии представителя ТОО "Акмол–Строй НСК". В сводную спецификацию включены в количестве 2 шт. пробные сваи.

В н и м а н и е !

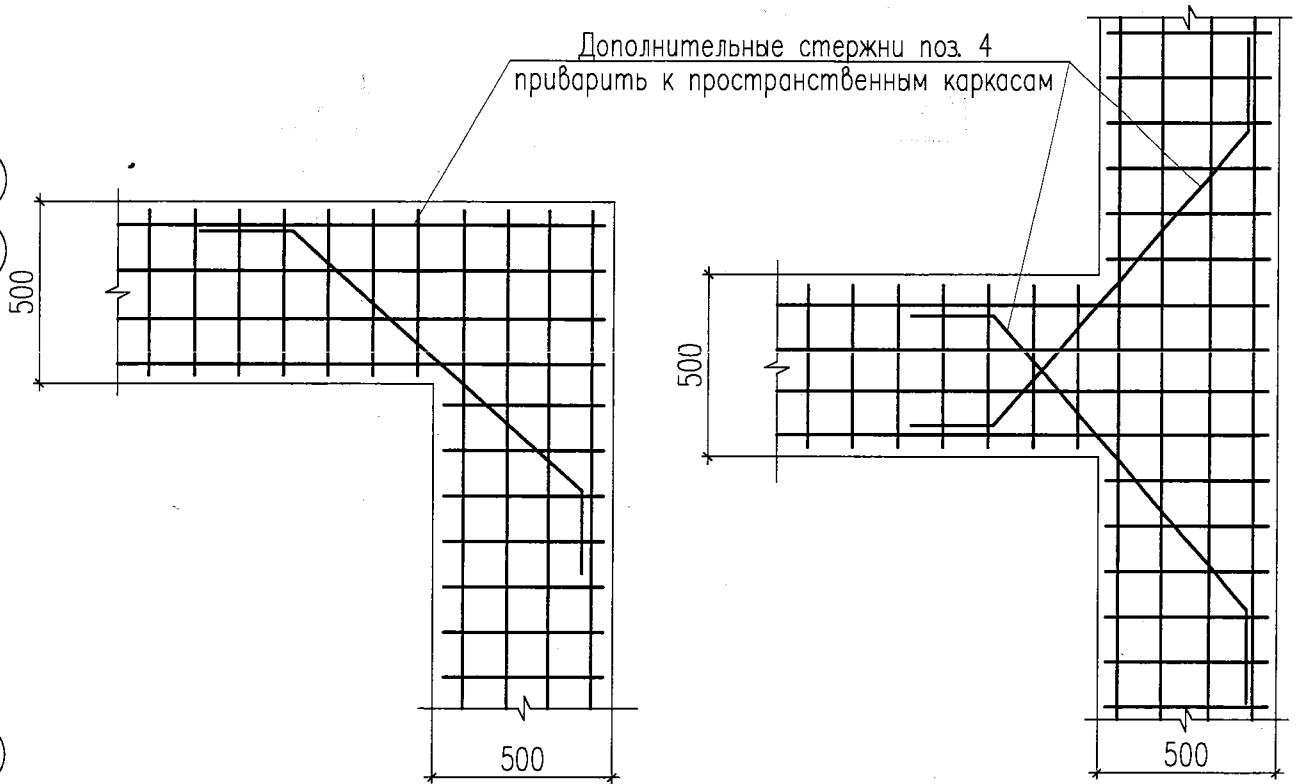
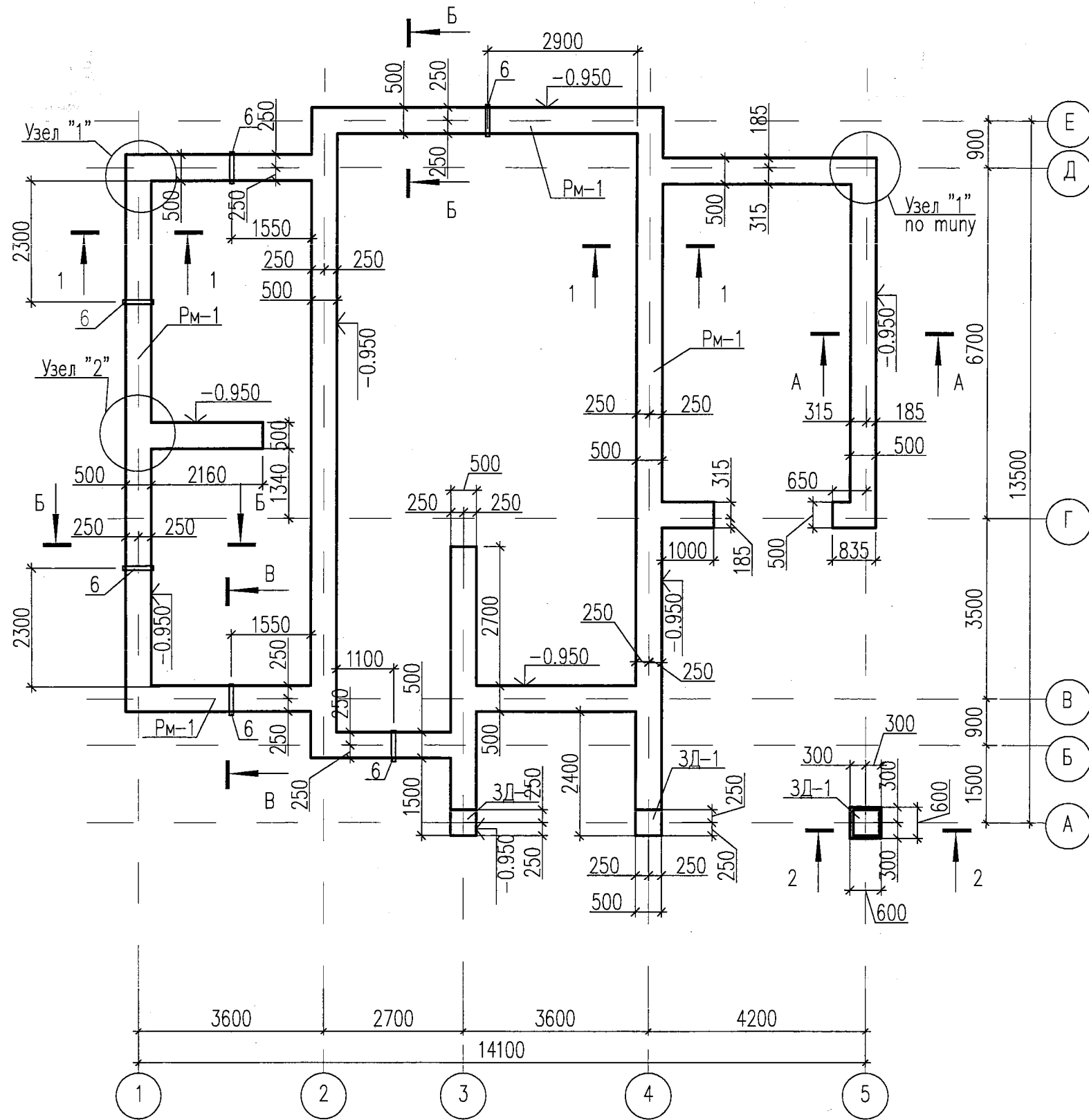
Забивку свай выполнять согласно ППР, разработанному в соответствии с требованиями ВСН 490–87 и СНиП 3.02.01–83. Перед началом производства работ по забивке свай выполнить обследование, если имеются рядом стоящее здания, составить акт по форме, приведенной в ВСН 490–87.

						144–АС			
						Коттеджи по адресу : г.Астана, на левом берегу р.Ишим , в границах улиц 27, 28, 37 и 38 (Жилой массив BI–Village). 3– квартал.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N.док.	Подпись	Дата	Коттедж 200–1	Страница	Лист	Листов
ГАП		Добролюбова					РП	2	
ГИП		Байманов							
Глав. спец.		Лямарев							
Выполнил		Бровкин							
Проверил		Лямарев				Общие данные. (окончание)	ТОО "Акмол–Строй НСК"		
N. контроль		Шакирова							

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

Узел "1"

Узел "2"



1. Данный лист смотри совместно с листом АС-5.
2. Все бетонные и железобетонные конструкции, соприкасающиеся с грунтом, выполнить из бетона на сульфатостойком цементе.
3. Монолитный ростверк выполнить из бетона кл.В15, марка по водонепроницаемости W=6, морозостойкость F=75 на сульфатостойком цементе.
4. Под монолитный ростверк выполнить щебеночную подготовку: под внутренние стены т.100мм, под наружные стены т.200мм.
5. Обратную засыпку пазух фундаментов выполнить тальм непучинистым грунтом.
6. Все бетонные конструкции соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза.
7. Каркас ростверка вязанный. Продольную и поперечную арматуру фундамента соединять между собой вязальной отоженной проволокой диаметром не менее 1мм в каждом пересечении, арматуру подошвы фундамента перевязывать через один узел в шахматном порядке.
8. Позиция 1, 2 ростверка, стыковку выполнять на сварке $L_n=8d=100$ мм по ГОСТ 14098-91 тип соединения С21-Рн.

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

144-АС

Комтеджи по адресу : г.Астана, на левом берегу р.Ишим ,
в границах улиц 27, 28, 37 и 38 (Жилой массив VI-Village).
3-квартал.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

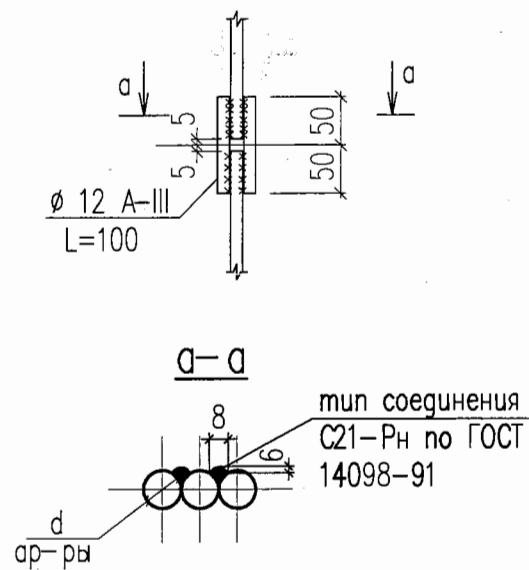
Комтедж 200-1

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

План ростверка.

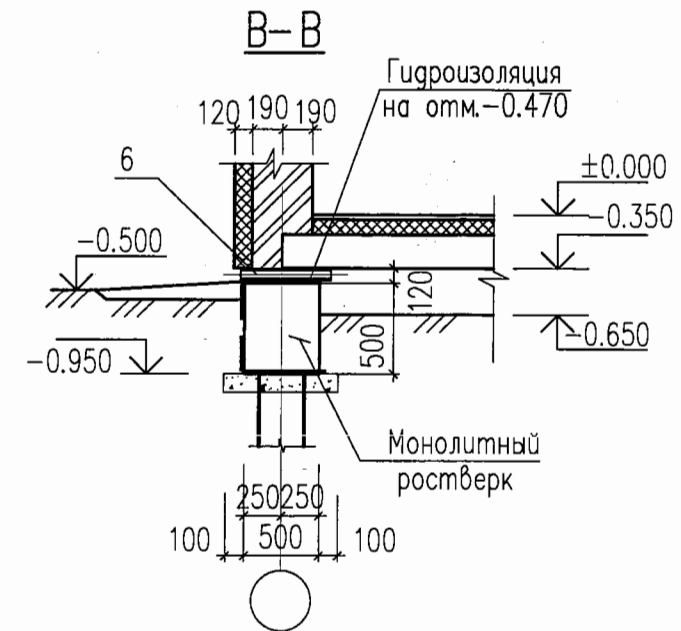
ТОО "Акмол-Строй НСК"

встык, на сварке, с накладками.
 $\phi 12$ А-III



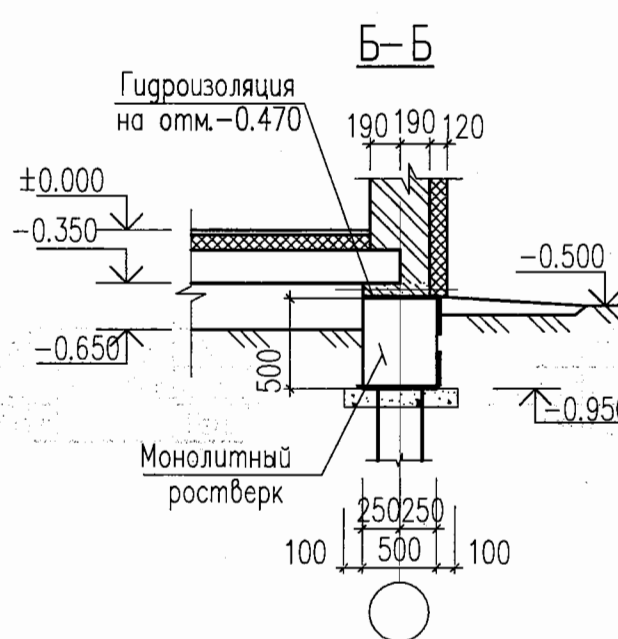
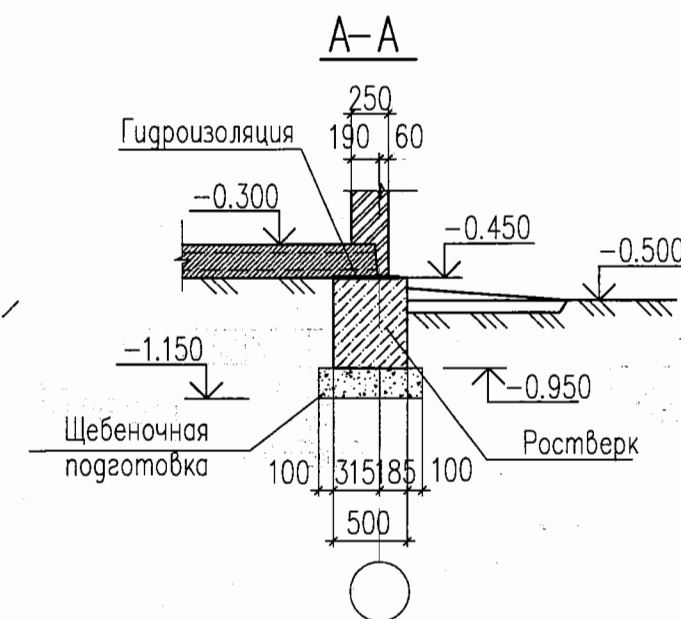
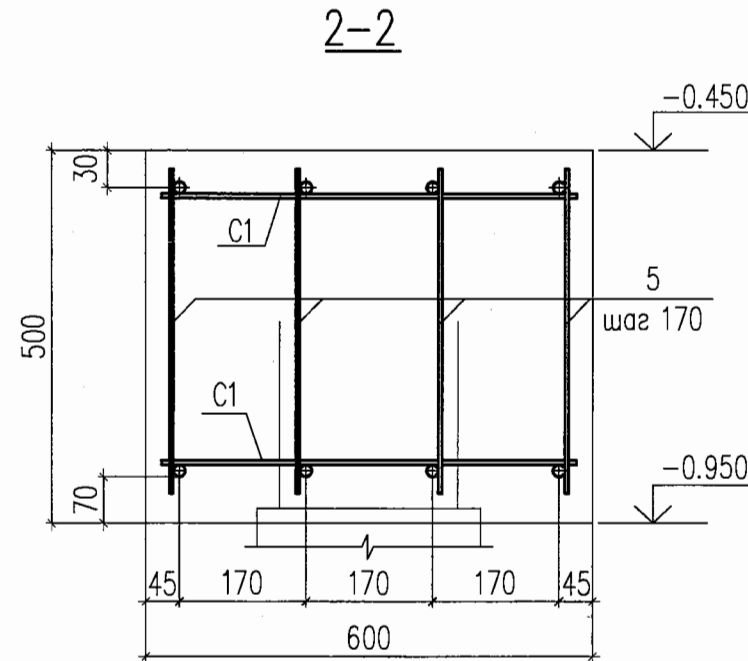
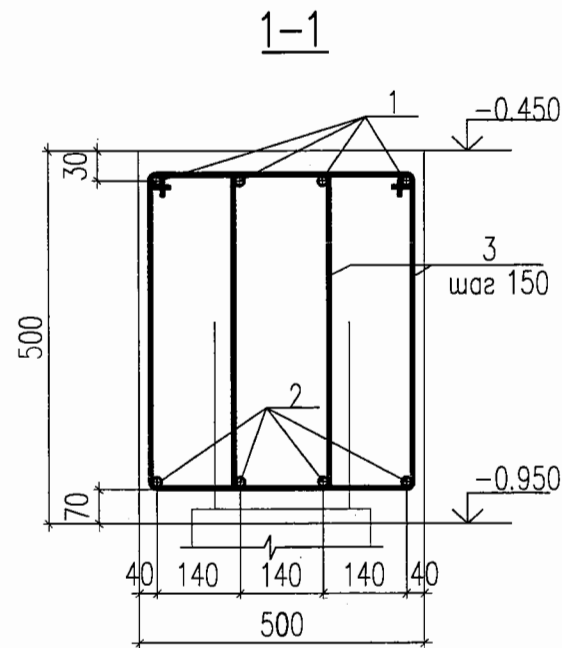
ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз	Эскиз
3	
4	



СПЕЦИФИКАЦИЯ

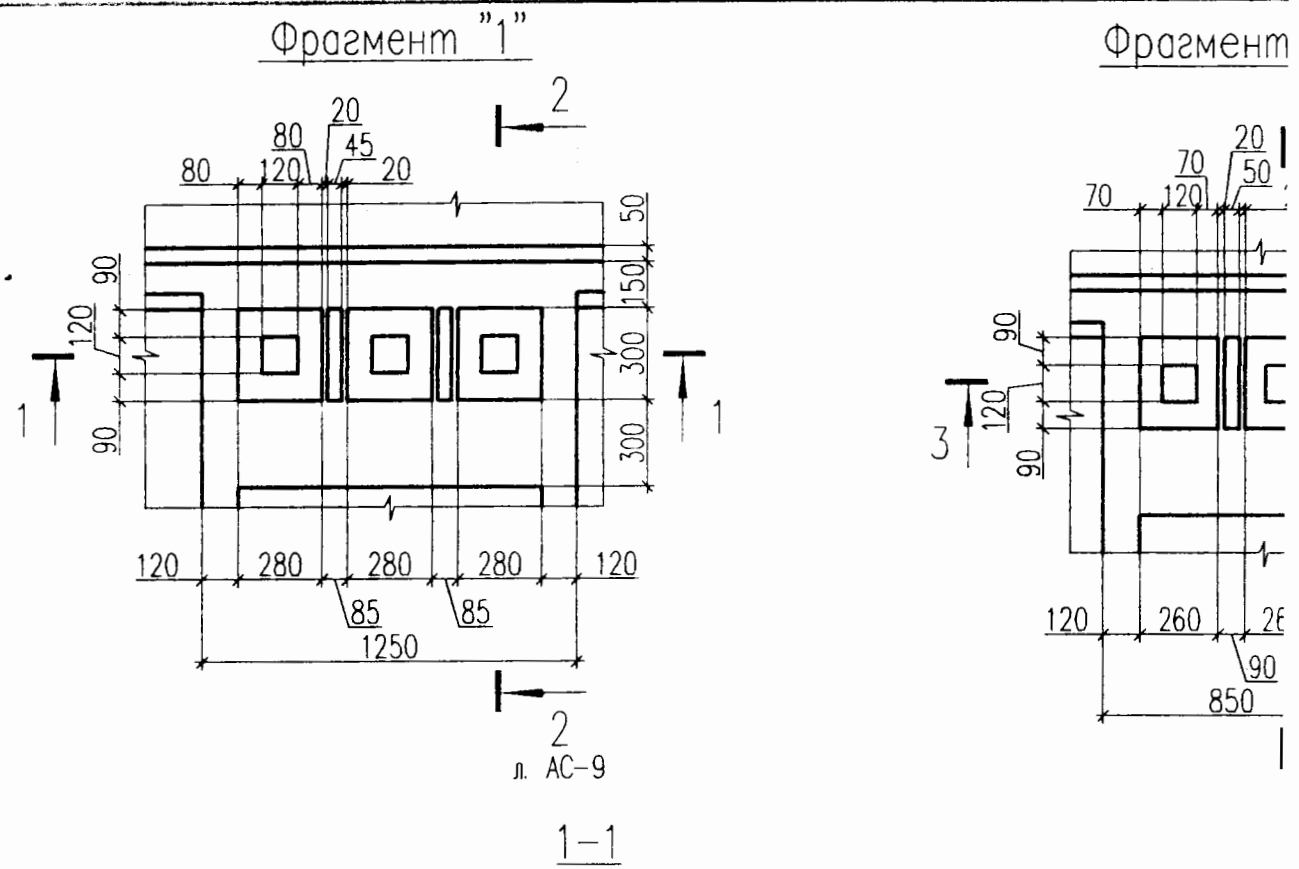
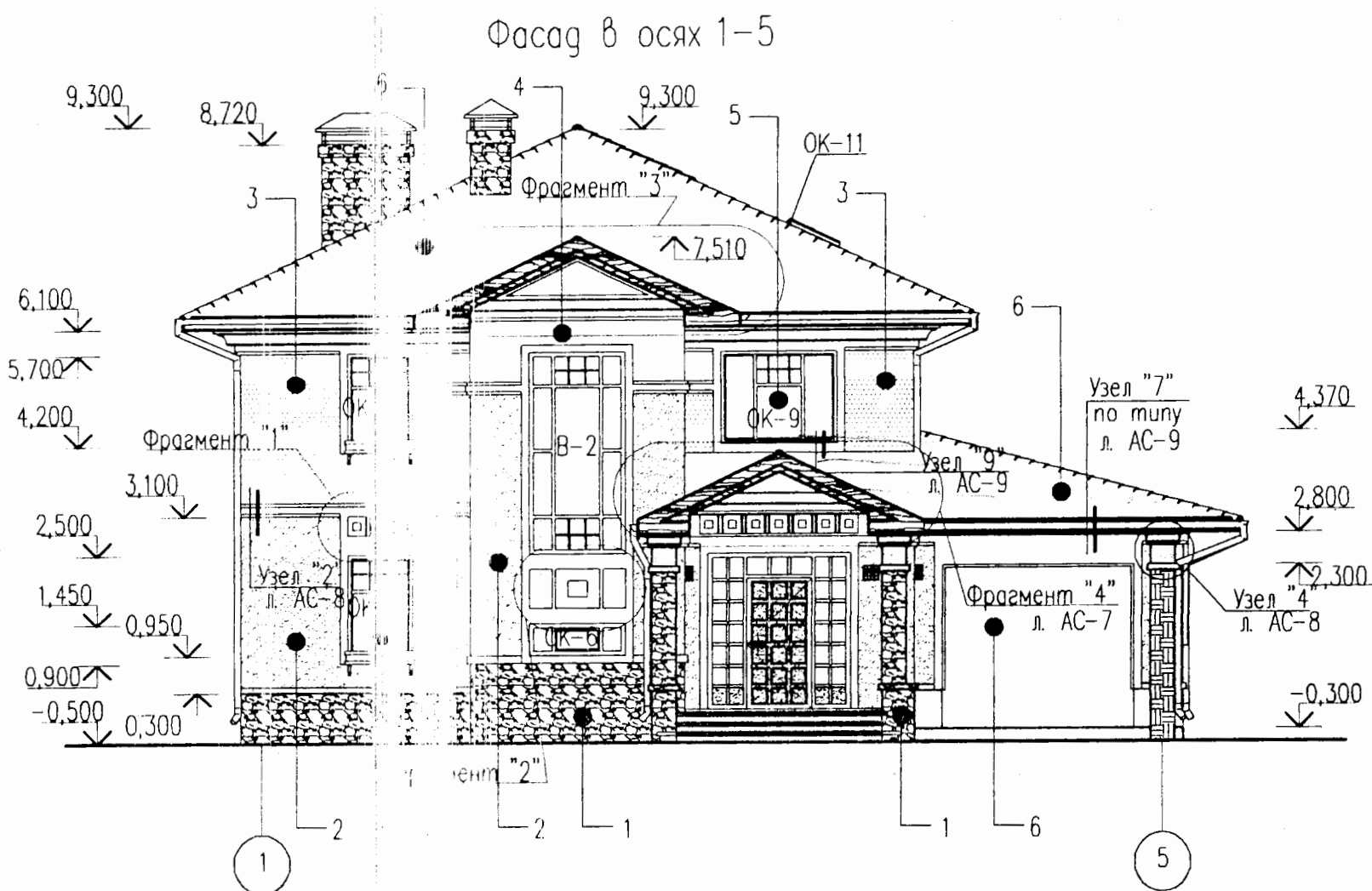
Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
1	ГОСТ 5781-82*	Арматура $\phi 12$ А-III п.м.	345	0,888	
2	то - же	Арматура $\phi 12$ А-III п.м.	345	0,888	
3	то - же	Арматура $\phi 8$ А-I L=1560	850	0,62	
4	то - же	Арматура $\phi 12$ А-III L=1540	72	1,37	
5	то - же	Арматура $\phi 8$ А-I L=450	16	0,18	
6	ГОСТ 10704-91	Труба $\phi 73 \times 4$ L=600	6	4,1	
С1	ГОСТ 23279-85	Сетка $\phi 12$ А-III=170 / $\phi 12$ А-III=170 55x55	2	3,91	
ЗД-1	Серия 1.400-15 8.0	Закладная деталь МН161-3	3	17,9	
Материалы					
		Бетон класса В15	м3	27,4	



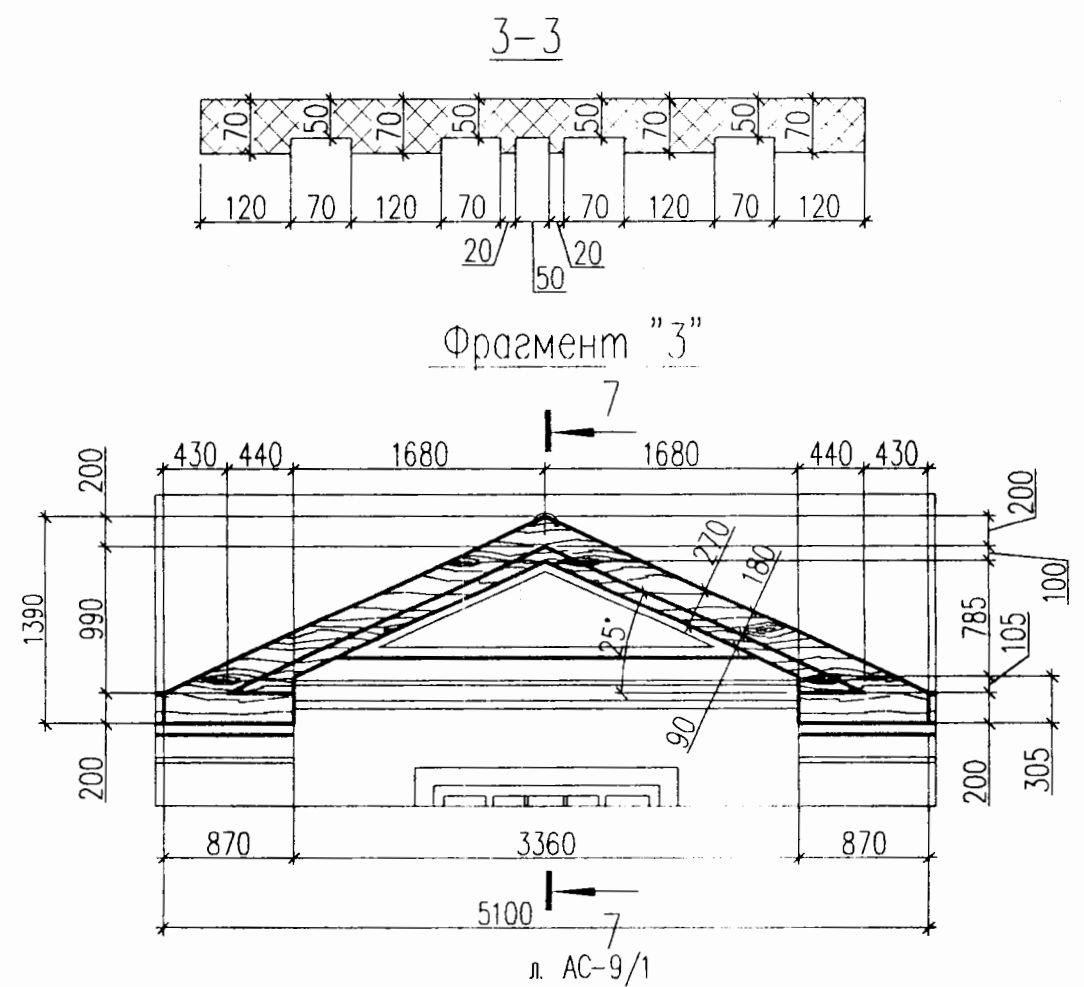
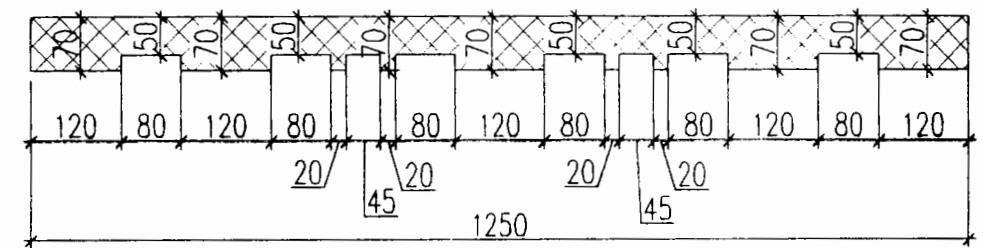
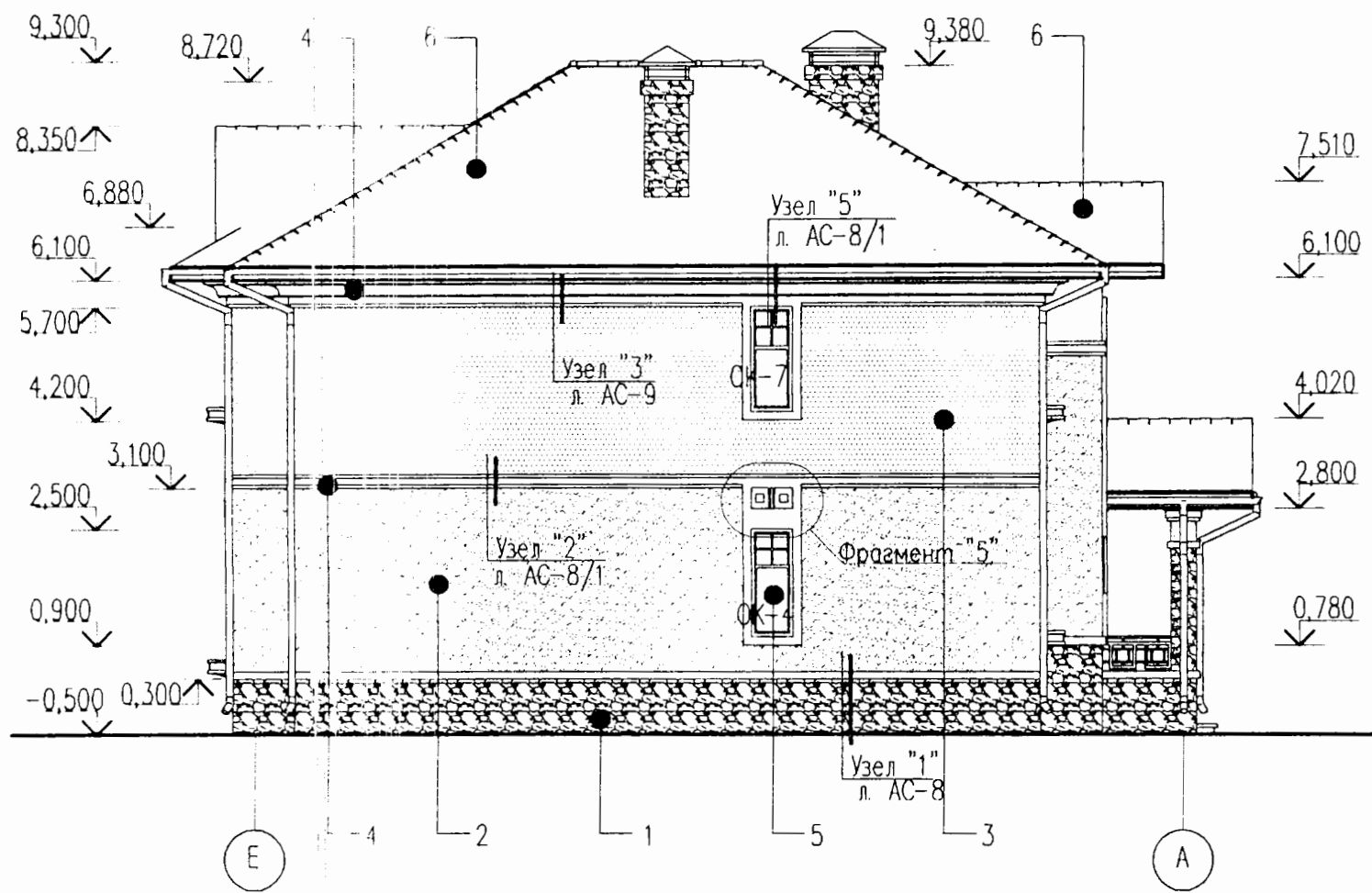
- Засыпку пазух фундаментов выполнить непучинистым грунтом.
- Горизонтальная гидроизоляция выполняется на отм. -0,470 м из 2х слоев гидроизола ГИ-Г ГОСТ 7415-86 на битумной мастике МБК-Г-65 по ГОСТ 2889-82.
- Все железобетонные конструкции соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза.
- Монолитные участки выполнить на сульфатостойком цементе из бетона класса В15.
- По периметру наружных стен с внутренней стороны в основании под полы выполнить отсыпку из керамзитового гравия $\rho=500$ кг./м3 шириной 800 мм и толщиной не менее 300 мм.

144-АС					
Комтеджи по адресу : г.Астана, на левом берегу р.Ишим , в границах улиц 27, 28, 37 и 38 (Жилой массив BI-Village). 3-квартал.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Байманов			
Вед.Архитектор		Андреева			
Глав.спец.		Льмарев			
Выполнил		Бровкин			
Проверил		Льмарев			
Н.контроль		Шакирова			
Комтедж 200-1				Стадия	Лист
Сечение по ростверку.				РП	5
ТОО "Акмол-Строй НСК"				Листов	

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



Фасад в осях Е-А

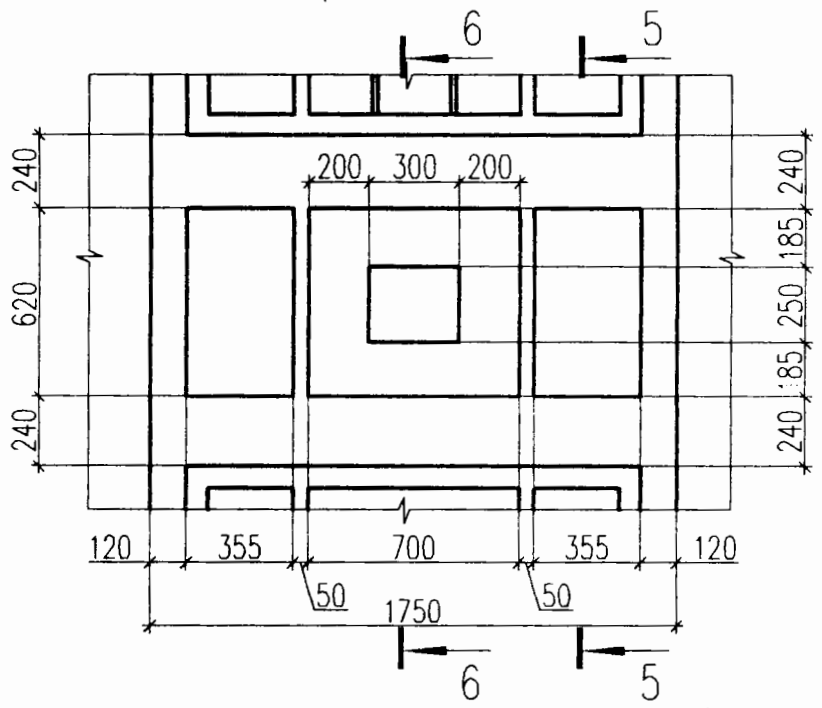
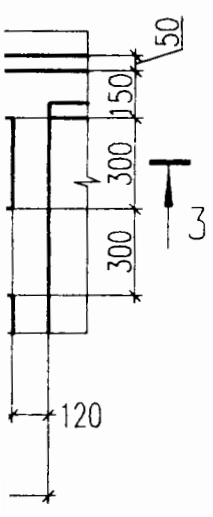


Инв. подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

"5"

Фрагмент "2"

2



л. АС-9/1

л. АС-9/1

л. АС-9/1

2
АС-9

ВЕДОМОСТЬ НАРУЖНОЙ ОТДЕЛКИ ФАСАДОВ

п/п	Конструктивный элемент, изделия	Отделочные и лакокрасочные материалы	Условное обозначение	Наименов. цвета или номер колера	Площадь, (м ²)
1	Цоколь	Искусственный камень		см. ЭП	67,01
2	Стены	Декоративная штукатурка		см. ЭП	103,07
3	Стены	Декоративная штукатурка		см. ЭП	68,2
4	Стены	Декоративная штукатурка		см. ЭП	40,6
5	Окна	Металлопластик		см. ЭП	
6	Ворота	по типу фирмы "Petrotall"		см. ЭП	
7	Кровля	Металлочерепица		см. ЭП	
8	Окно-люк	по типу фирмы "FAKRO"		по цвету кровли	

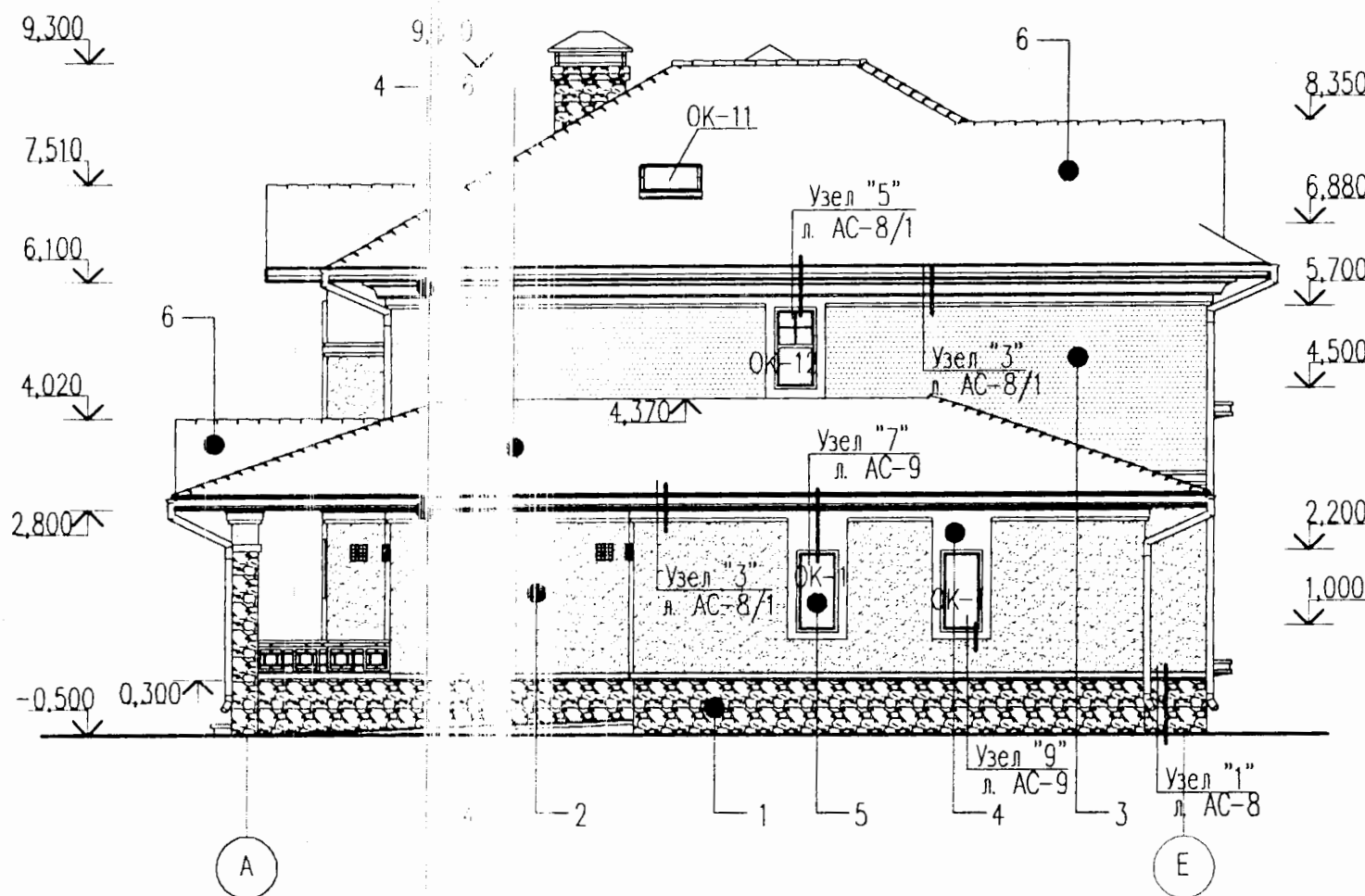
144-АС

Коттеджи по адресу : г.Астана, на левом берегу р.Ишим , в границах улиц 27, 28, 37 и 38 (Жилой массив VI-Village). 3-квартал.

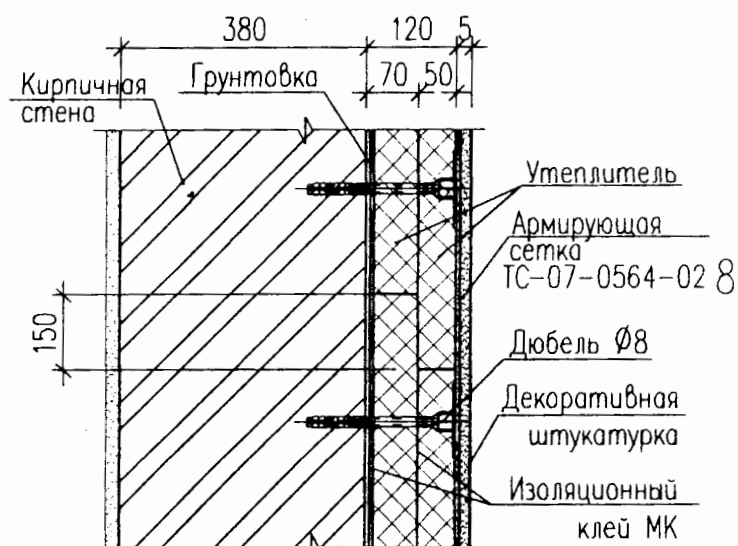
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Байманов			
Вед. Архитектор		Андреева			
Глав. спец.		Лымарев			
Выполнил		Бровкин			
Проверил		Лымарев			
Н. контроль		Шакирова			

Коттедж 200-1			Стадия	Лист	Листов
			РП	6	
Фасад в осях 1-5, Е-А Фрагмент "1", "2", "3", "5". Сечение 1-1, 3-3.			ТОО "Акмол-Строй НСК"		

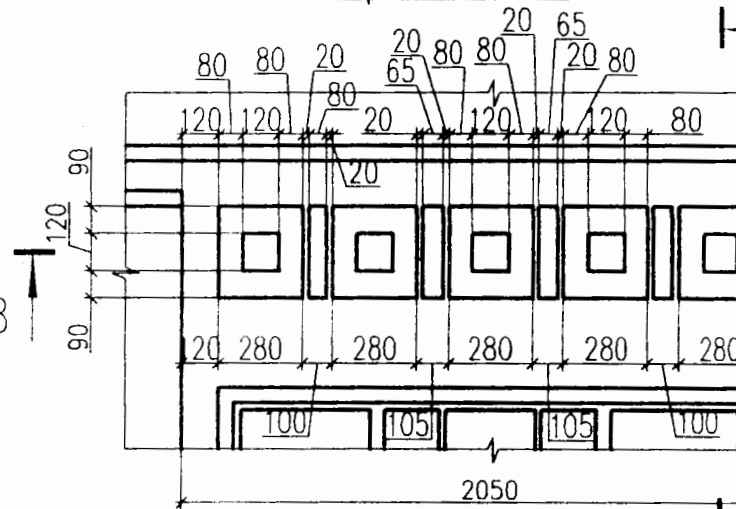
Фасад в осях А-Е



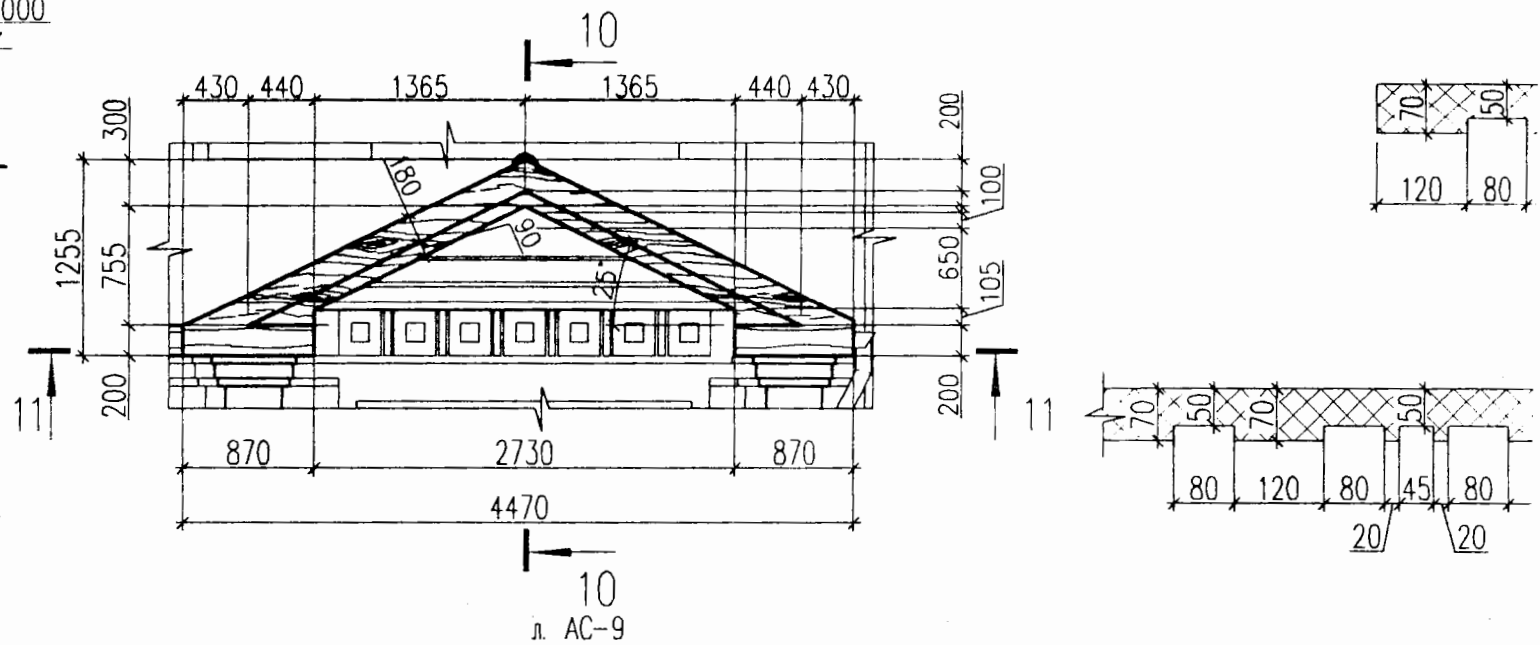
Деталь утепления наружной стены



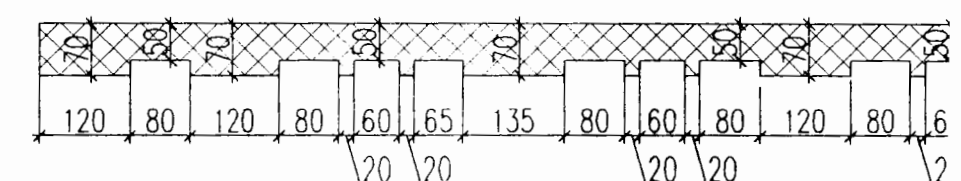
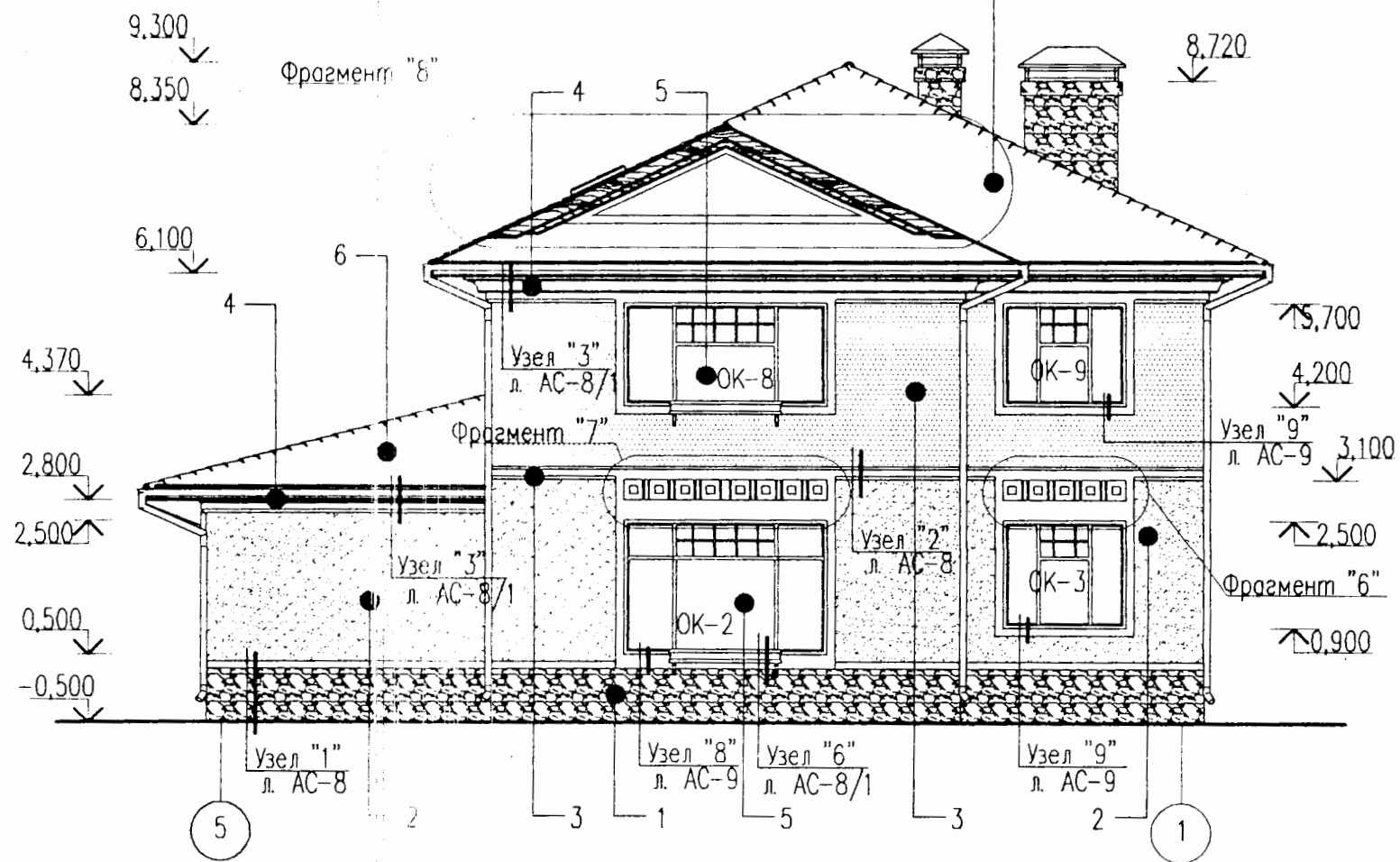
Фрагмент "6"



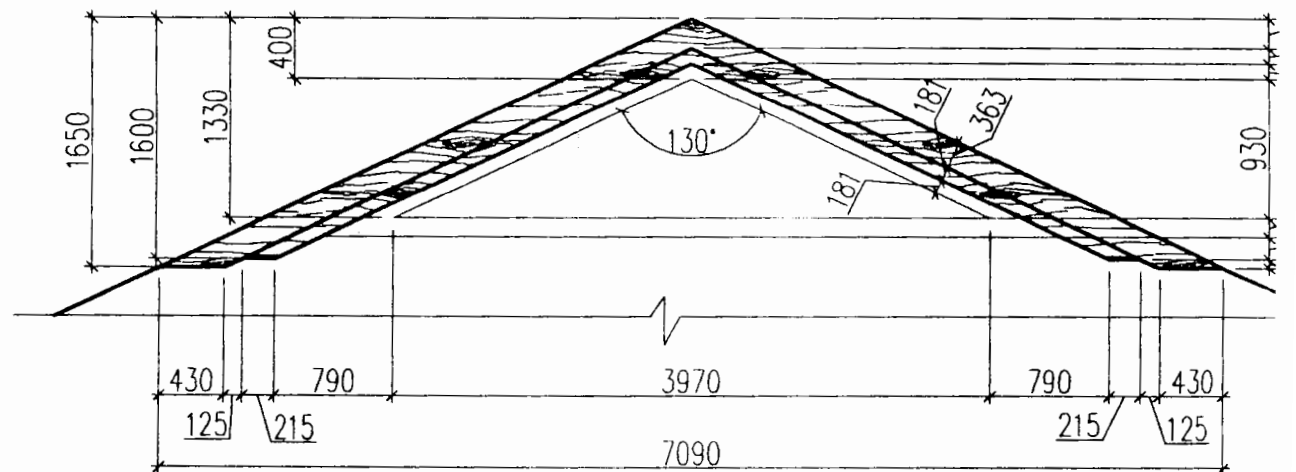
Фрагмент "4"



Фасад в осях 5-1

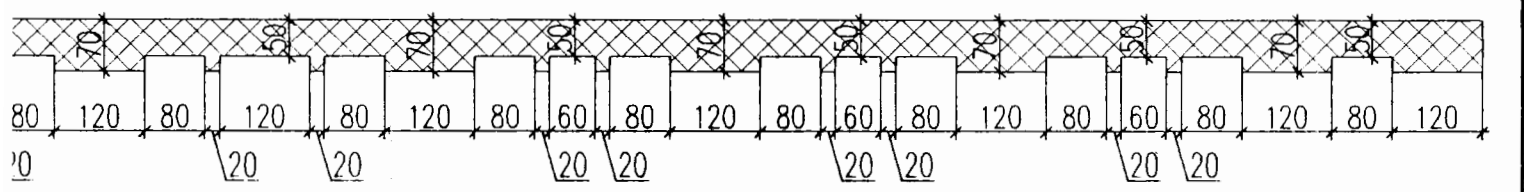
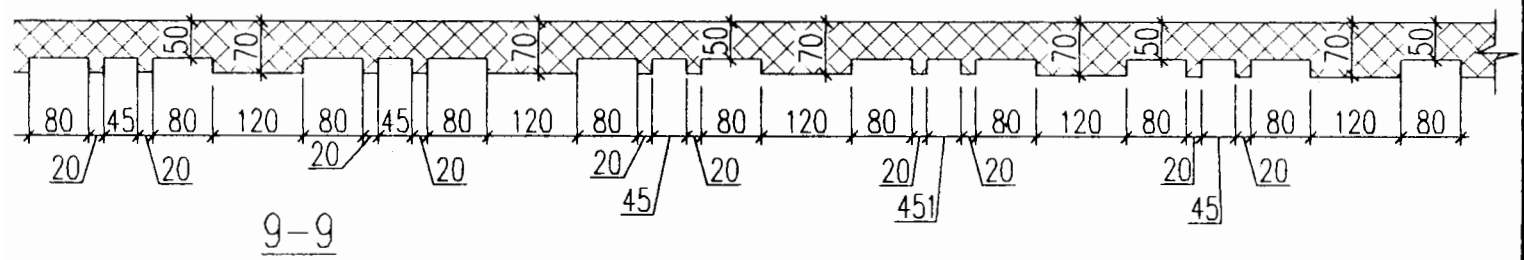
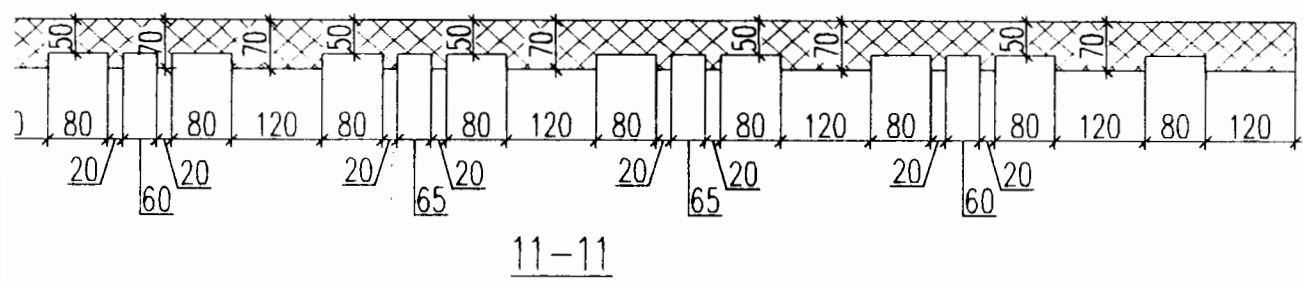
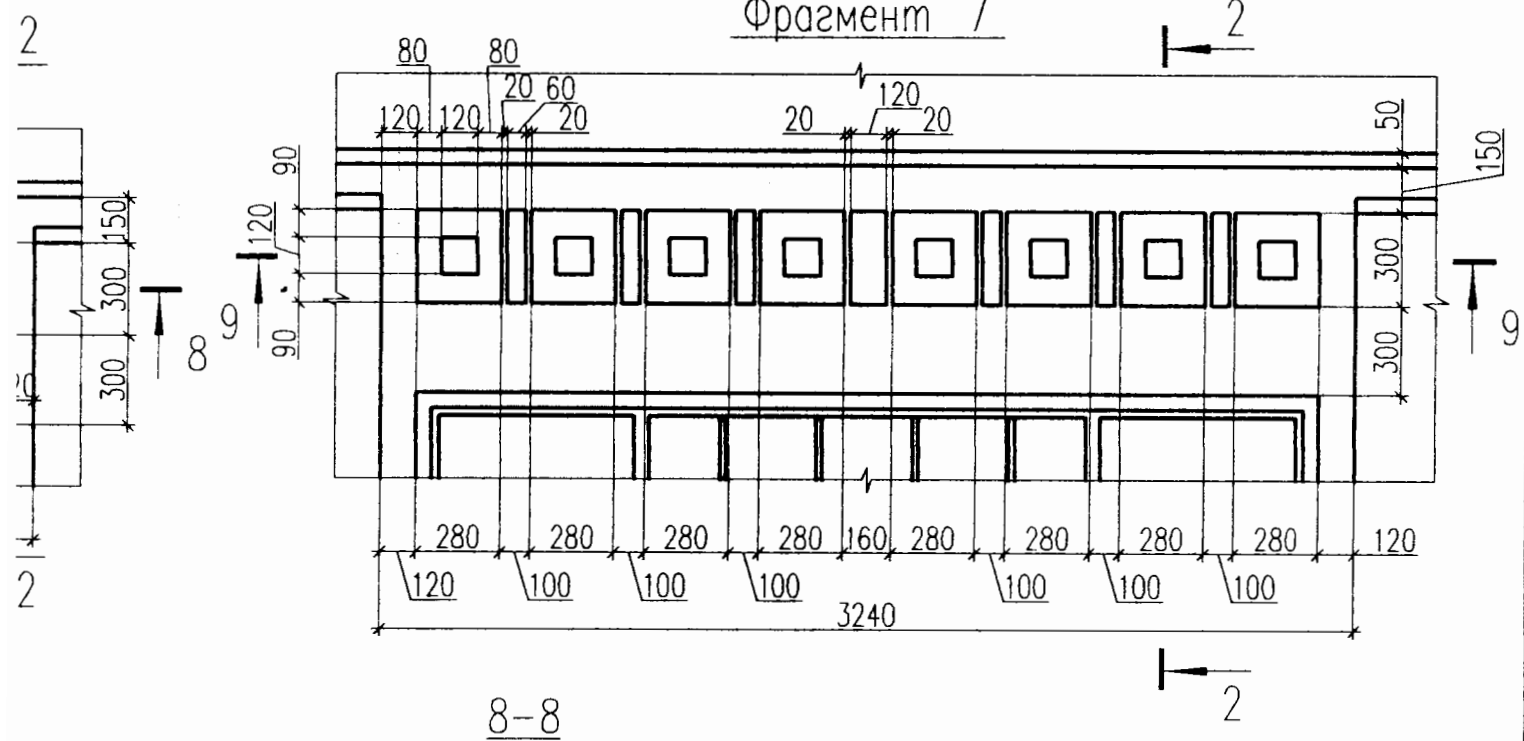


Фрагмент "8"



Ин.В.Н. подл. Подпись и дата, Взам. инв.Н

Фрагмент "7"

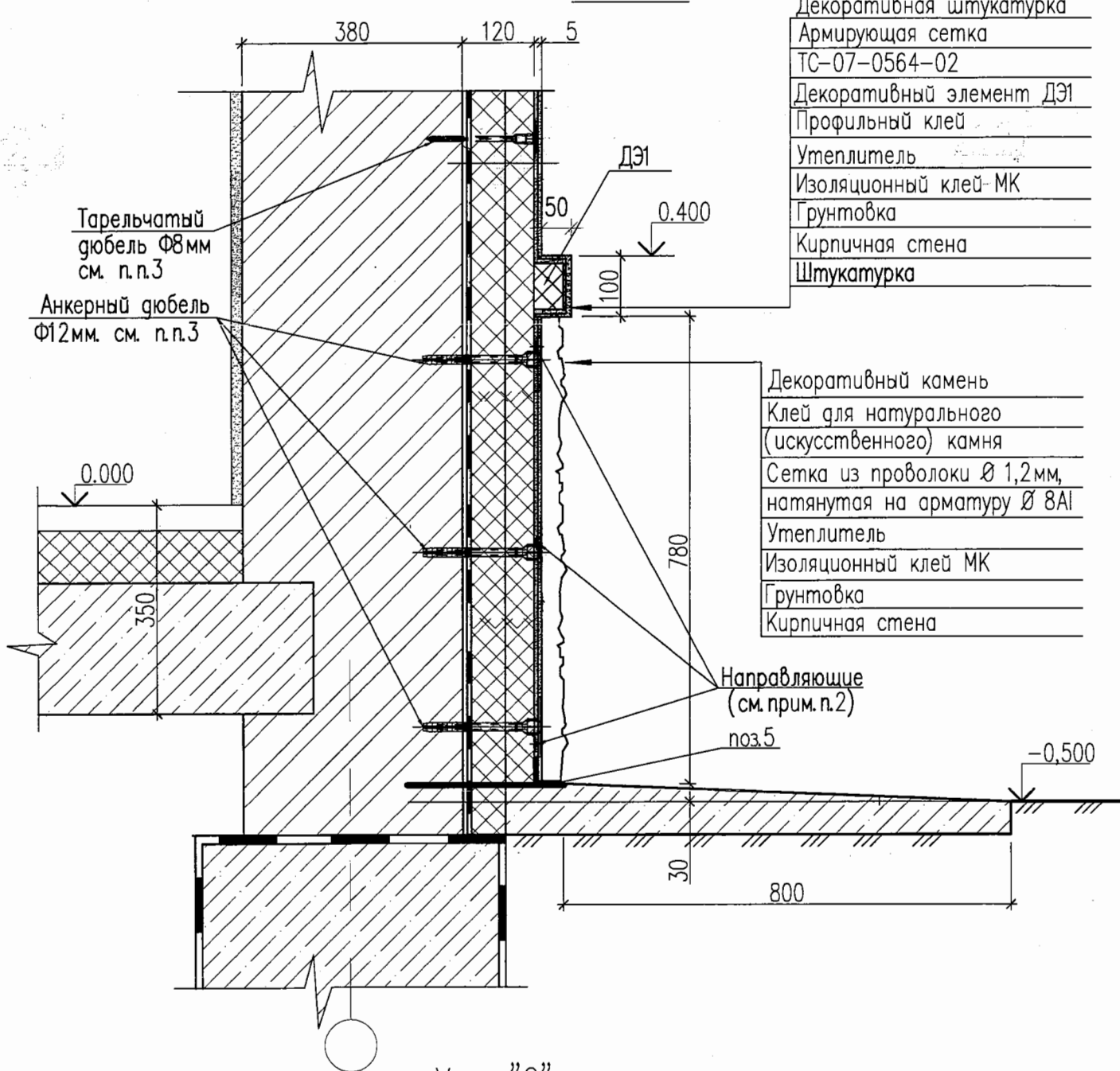


1. Данный лист смотри совместно с листом АС-7 .. 9.
2. Утепление наружных стен - минераловатные плиты для штукатурных фасадных систем, с коэффициентом теплопроводности не более 0,040 Вт(Мк), категория огнестойкости (НГ). Толщина утеплителя-120мм.

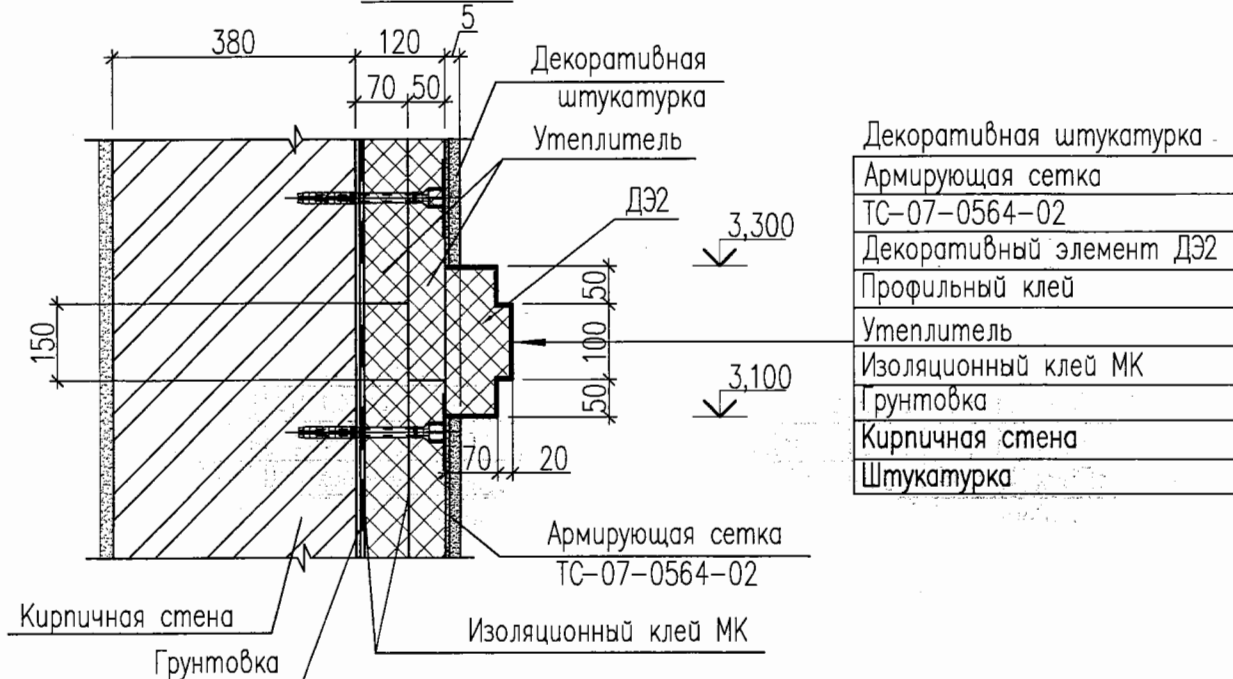
1:100

						144-АС			
						Коттеджи по адресу : г.Астана, на левом берегу р.Ишим , в границах улиц 27, 28, 37 и 38 (Жилой массив VI-Village). 3-квартал.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н. док	Подпись	Дата	Коттедж 200-1	Стация	Лист	Листов
ГИП		Байманов		<i>[Signature]</i>			РП	7	
Вед. Архитектор		Андреева		<i>[Signature]</i>		Фасад в осях А-Е, 5-1. Фрагмент "4", "6", "7", "8". Сечение 8-8, 9-9, 11-11.	ОО "Акмол-Строй НСК"		
Глав. спец.		Льмарев		<i>[Signature]</i>					
Выполнил		Бровкин		<i>[Signature]</i>					
Проверил		Льмарев		<i>[Signature]</i>					
Н. контроль		Шакирова		<i>[Signature]</i>					

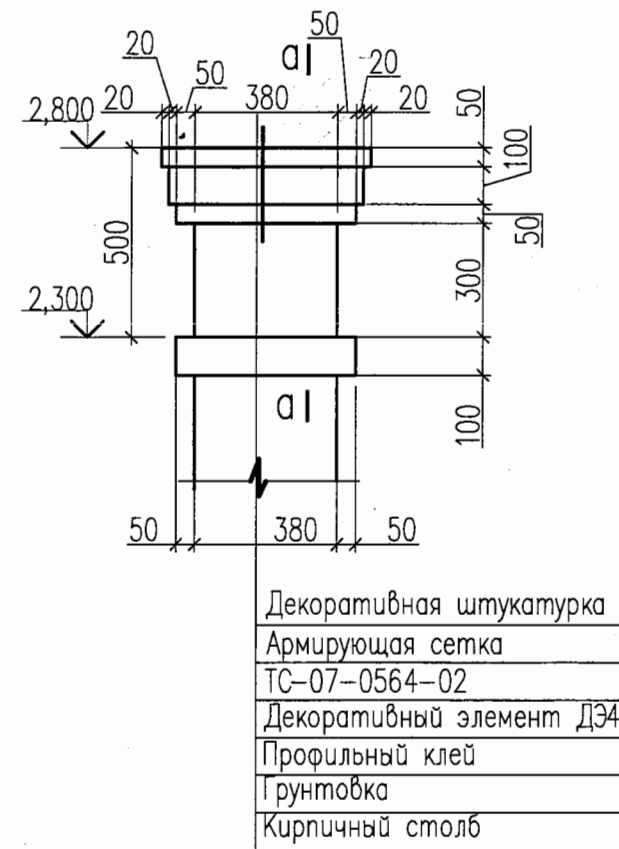
Узел "1"



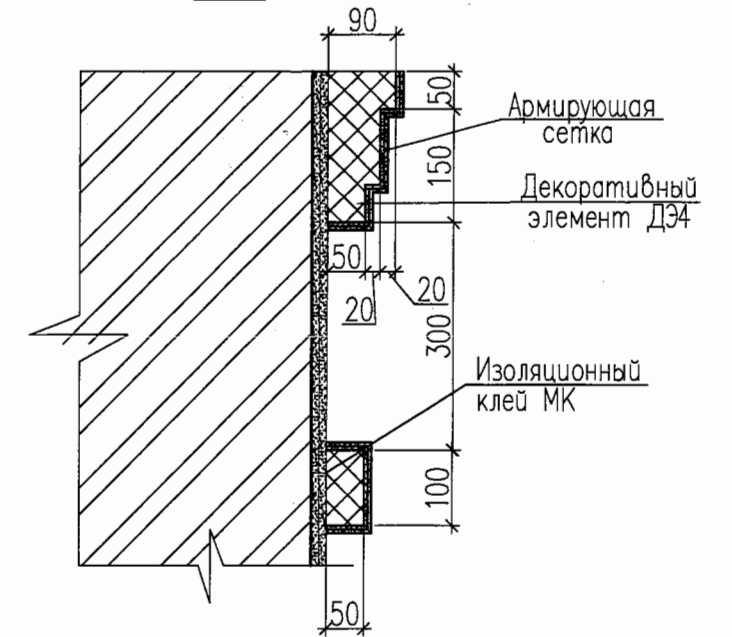
Узел "2"



Узел "4"



а-а



1. Узлы замаркированы на листе АС-6, 7.

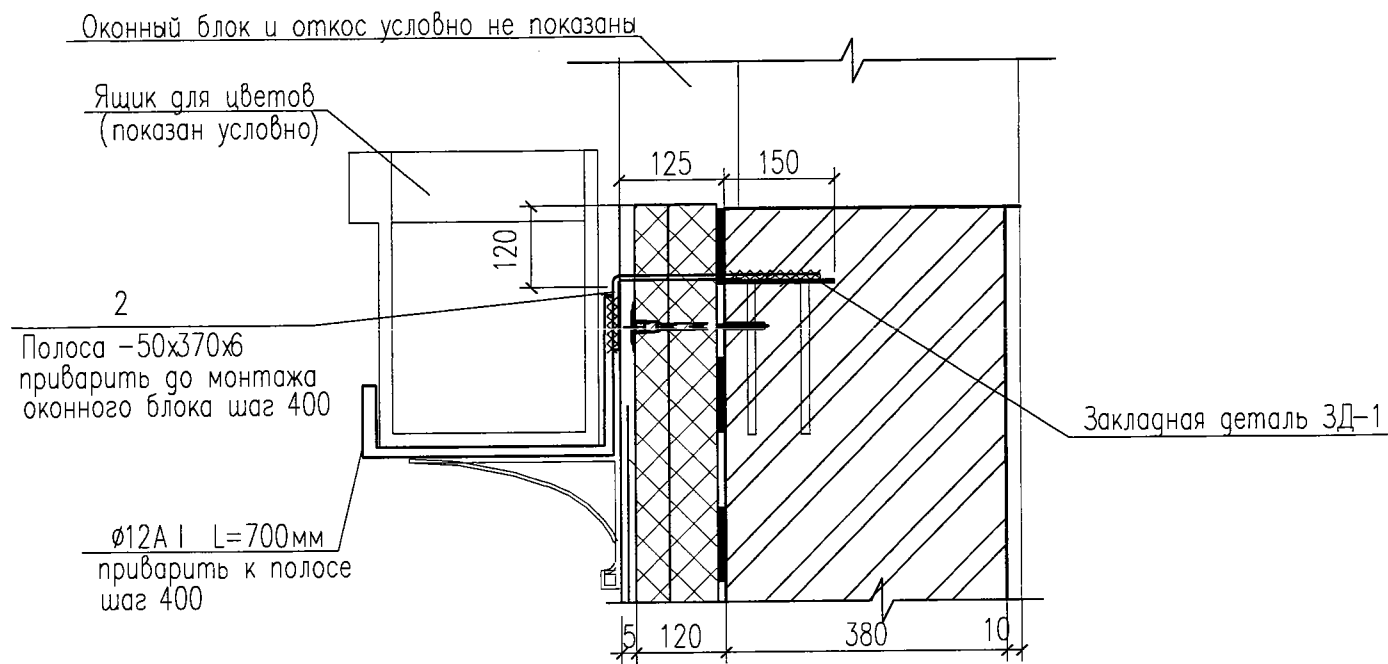
2. Перед укладкой декоративного камня на цоколь с помощью кованых гвоздей или анкерных дюбелей навешивают направляющие из арматурной стали диаметром 8мм, между которыми растягивают сетку навешивают направляющие из арматурной стали диаметром 8мм, между которыми растягивают сетку из проволоки диаметром 1,2мм с ячейками не более 40х40мм. Затем наносят на для натурального (искусственного) камня и приклеивают на него декоративный камень, предварительно оперев его на уголок 45х4, приваренный к арматурным стержням диаметром 6мм, заложеным в кладку на уровне отмоксти.

3. На 1 м2 использовать 9 анкеров или тарельчатых дюбелей.

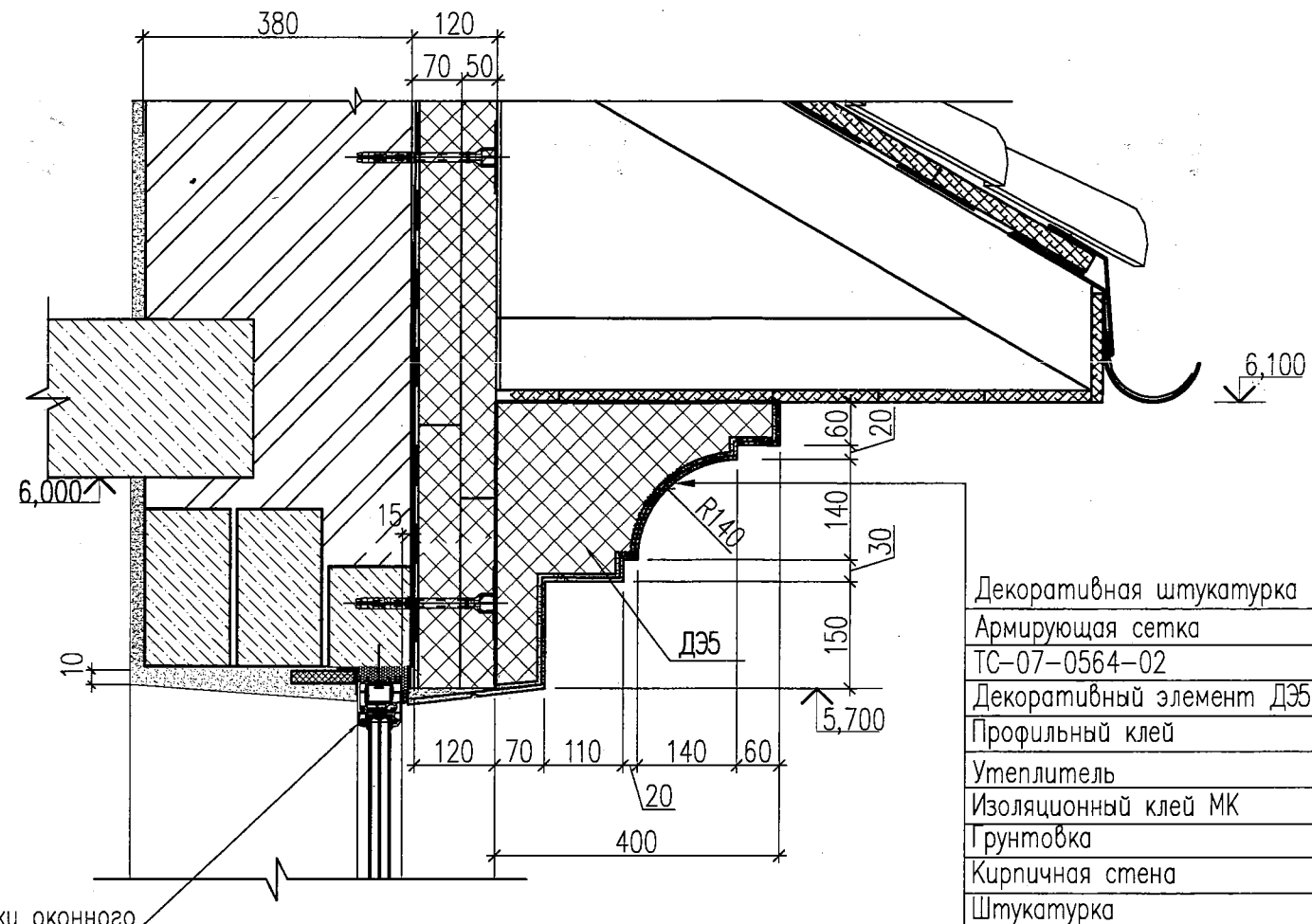
Инв.№ подл. Подпись и дата. Взам. инв.№

					144-АС
					Комтеджи по адресу : г.Астана, на левом берегу р.Ишим, в границах улиц 27, 28, 37 и 38 (Жилой массив BI-Village). 3-квартал.
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Байманов			
Вед.Архитектор		Андреева			
Глав.спец.		Льмарев			
Выполнил		Бровкин			
Проверил		Льмарев			
Н.контроль		Шакирова			
Комтедж 200-1					Стадия
					РП
					Лист
					8
Узлы "1", "2", "4".					Листов
					ТОО "Акмол-Строй НСК"

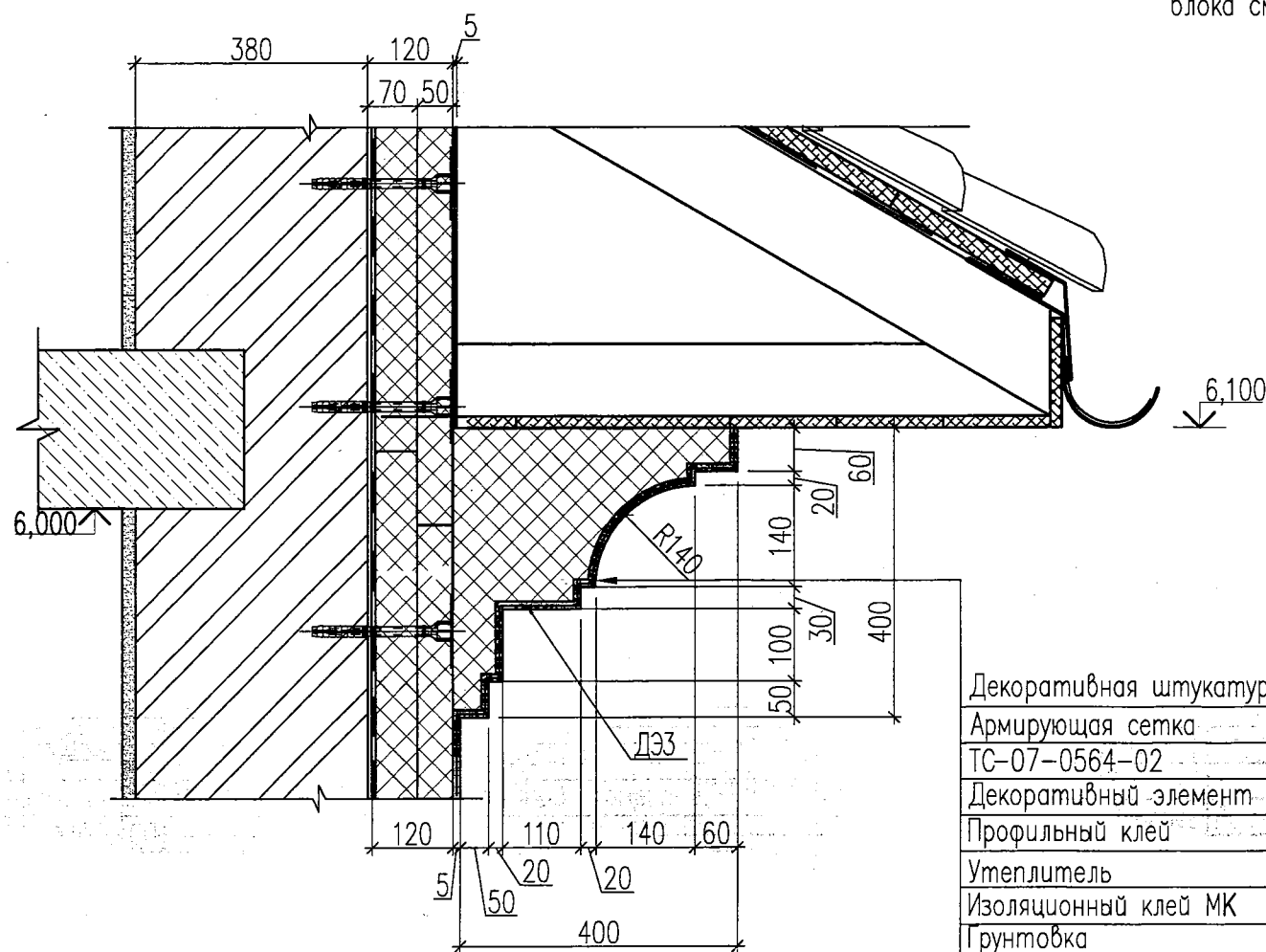
Узел "6"



Узел "5"



Узел "3"



Узел установки оконного блока см. на л.АС-25

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса едн., кг	Прим.
1	ГОСТ 5781-82*	Арматура Ø12 А-I L=700	14	0,62	
2	ГОСТ 19903-74	Полоса -50x380x6	14	0,9	
ЗД-1	Серия 1.400-51 8.0	Закладная деталь МН11-3	5,3	1,4	

- Узлы замаркированы на листе АС-15,16.
- Анкера закладной детали ЗД-1 установить в предварительно просверленные отв.Ø20 мм на жидкий цементно-песчаный раствор
- В спецификации расход дан на все цветники.

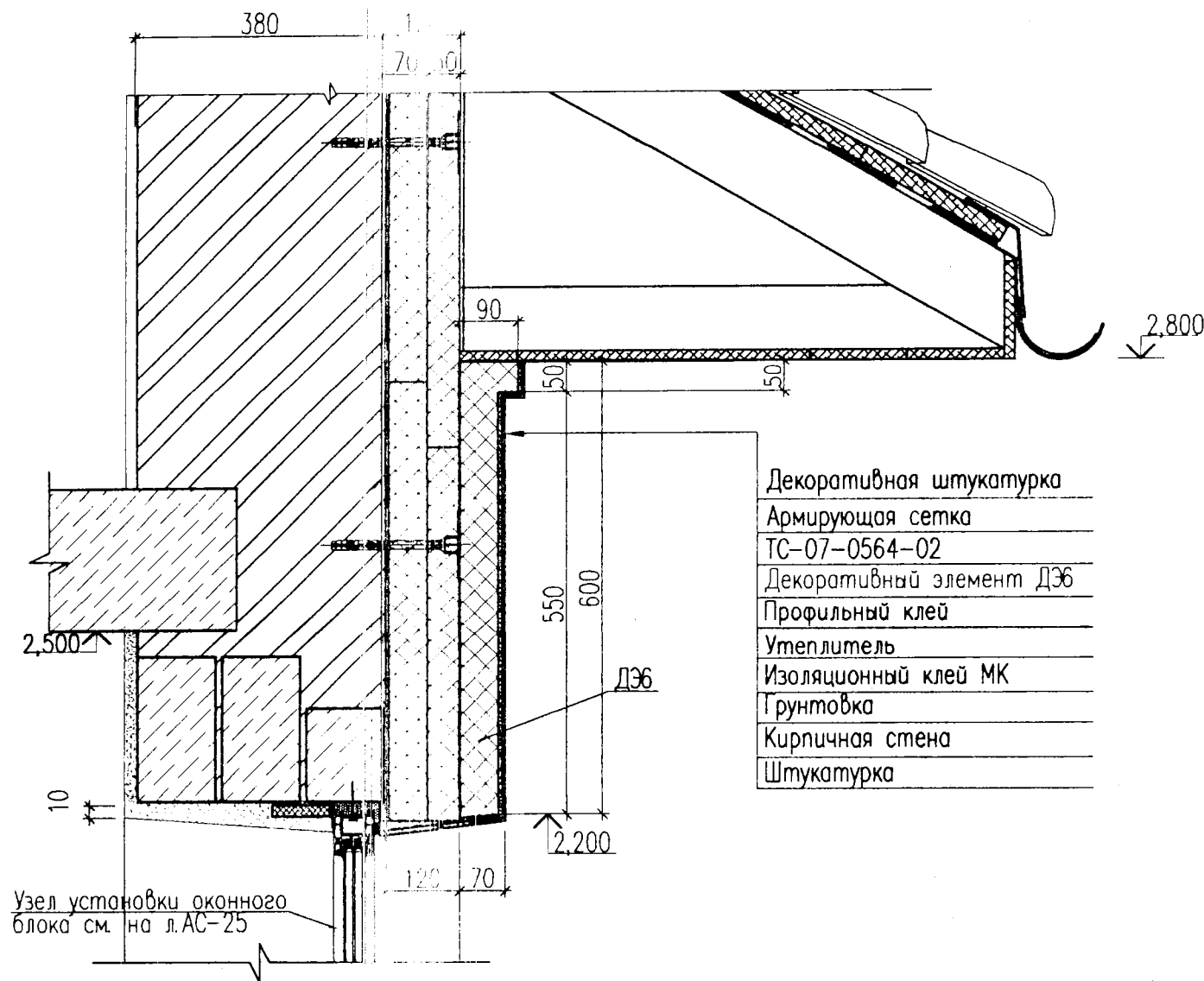
Инв.№ подл. Подпись и дата Взам. инв.№

Декоративная штукатурка
 Армирующая сетка
 ТС-07-0564-02
 Декоративный элемент ДЭ3
 Профильный клей
 Утеплитель
 Изоляционный клей МК
 Грунтовка
 Кирпичная стена
 Штукатурка

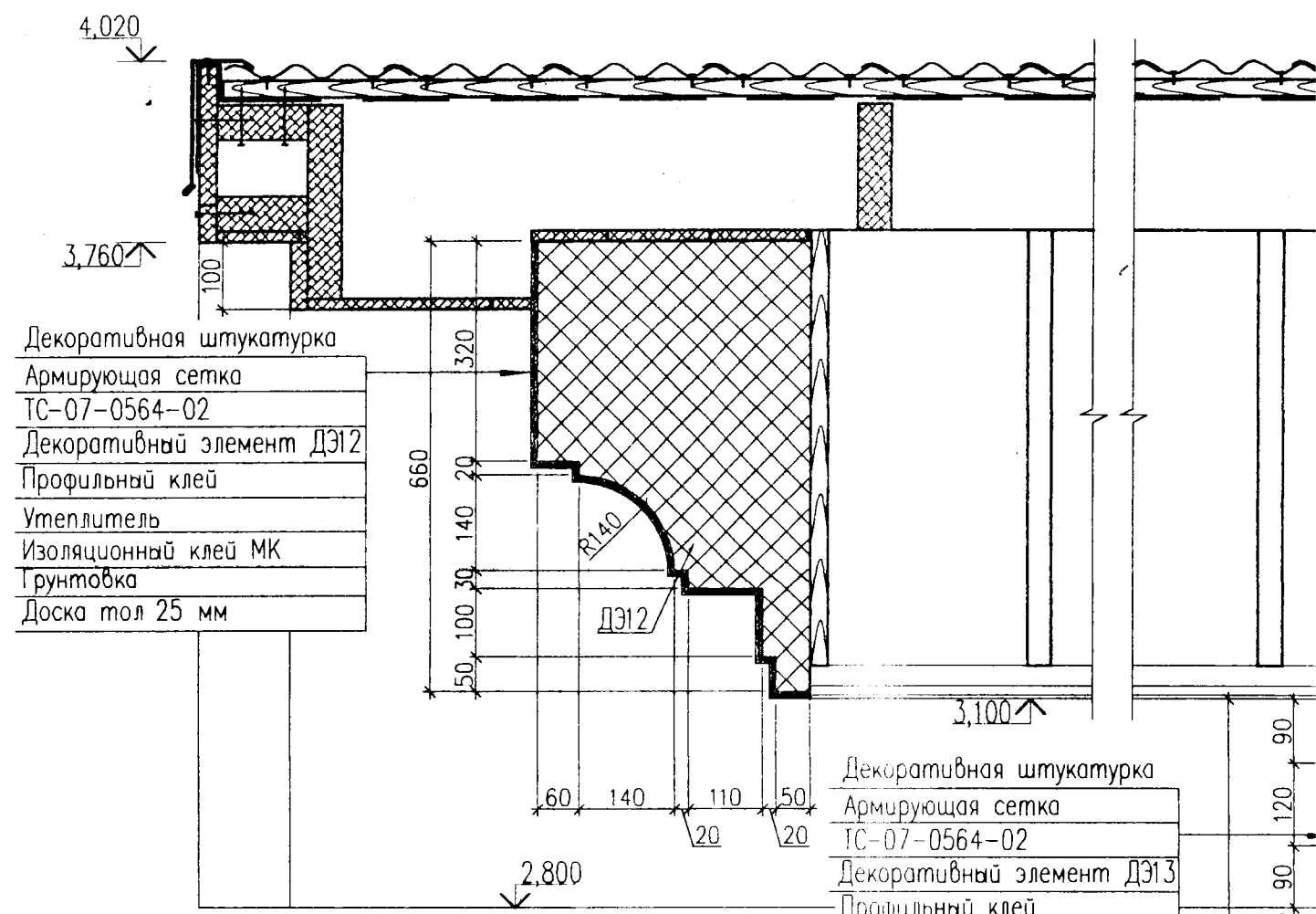
				144-АС		
				Комтедж по адресу : г.Астана, на левом берегу р.Ишим, в границах улиц 27, 28, 37 и 38 (Жилой массив VI-Village), 3-квартал.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Байманов				Стация
Вед.Архитектор		Андреева				Лист
Глав.спец.		Лымарев				Листов
Выполнил		Бровкин				РП
Проверил		Лымарев				8/1
Н.контроль		Шакирова				ТОО "Акмол-Строй НСК"

Комтедж 200-1

Узлы "3", "5", "6".



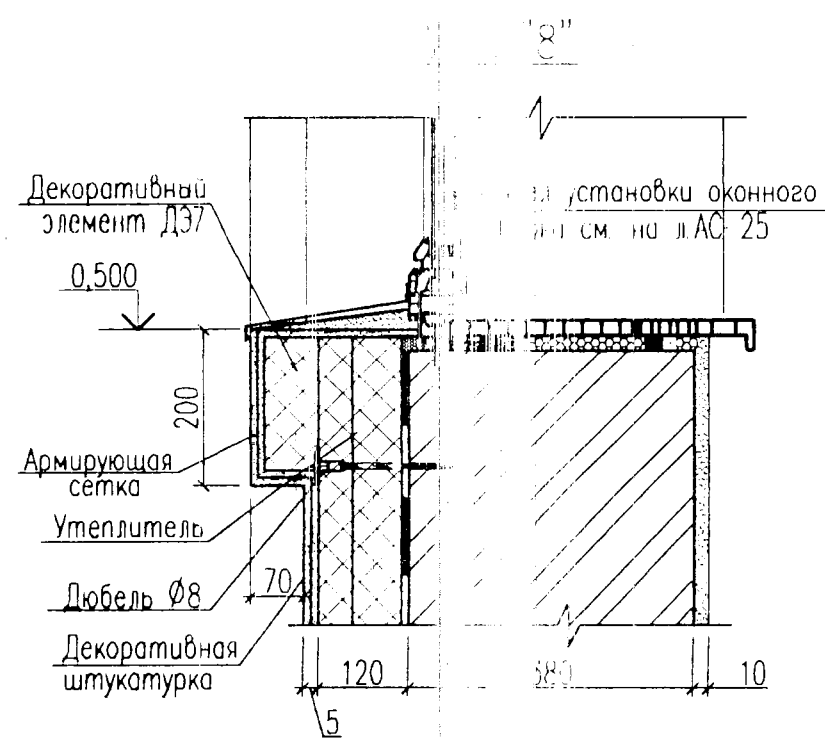
- Декоративная штукатурка
- Армирующая сетка
- ТС-07-0564-02
- Декоративный элемент ДЭ6
- Профильный клей
- Утеплитель
- Изоляционный клей МК
- Грунтовка
- Кирпичная стена
- Штукатурка



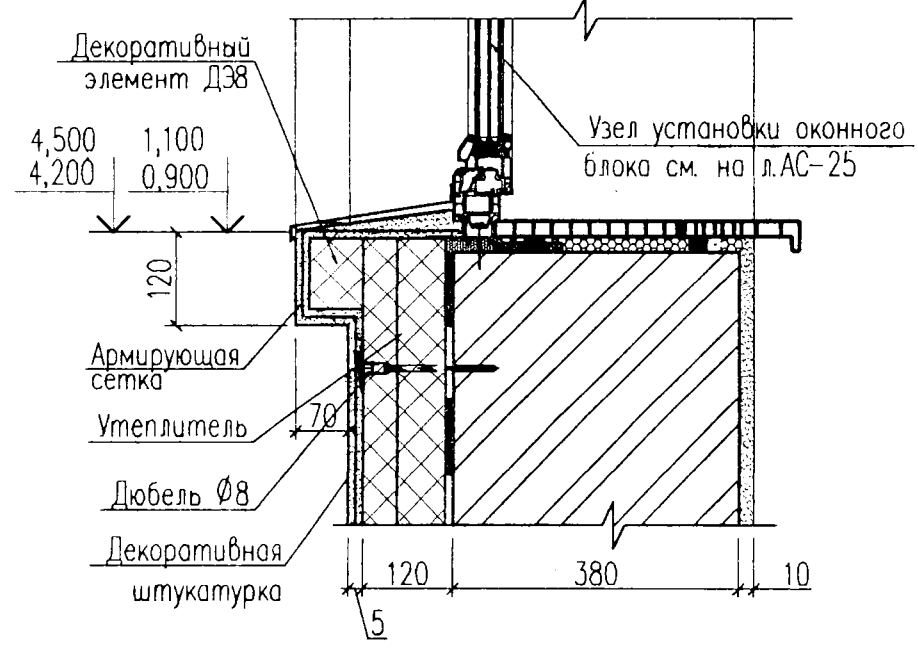
- Декоративная штукатурка
- Армирующая сетка
- ТС-07-0564-02
- Декоративный элемент ДЭ12
- Профильный клей
- Утеплитель
- Изоляционный клей МК
- Грунтовка
- Доска тол 25 мм

- Декоративная штукатурка
- Армирующая сетка
- ТС-07-0564-02
- Декоративный элемент ДЭ13
- Профильный клей
- Утеплитель
- Изоляционный клей МК
- Грунтовка
- Кирпичная стена
- Штукатурка

Узел "9"

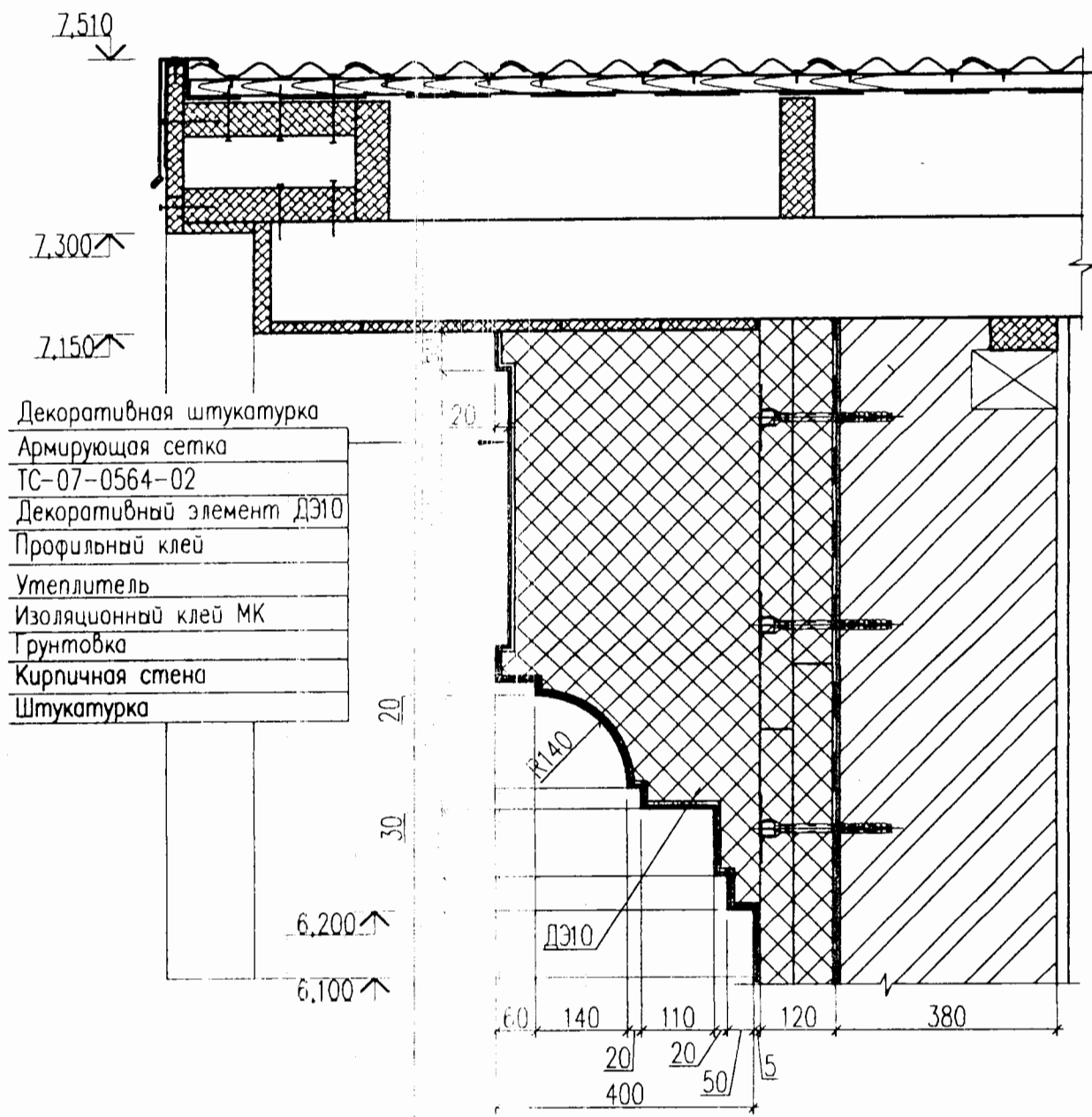


- Декоративный элемент ДЭ7
- Армирующая сетка
- Утеплитель
- Дюбель Ø8
- Декоративная штукатурка

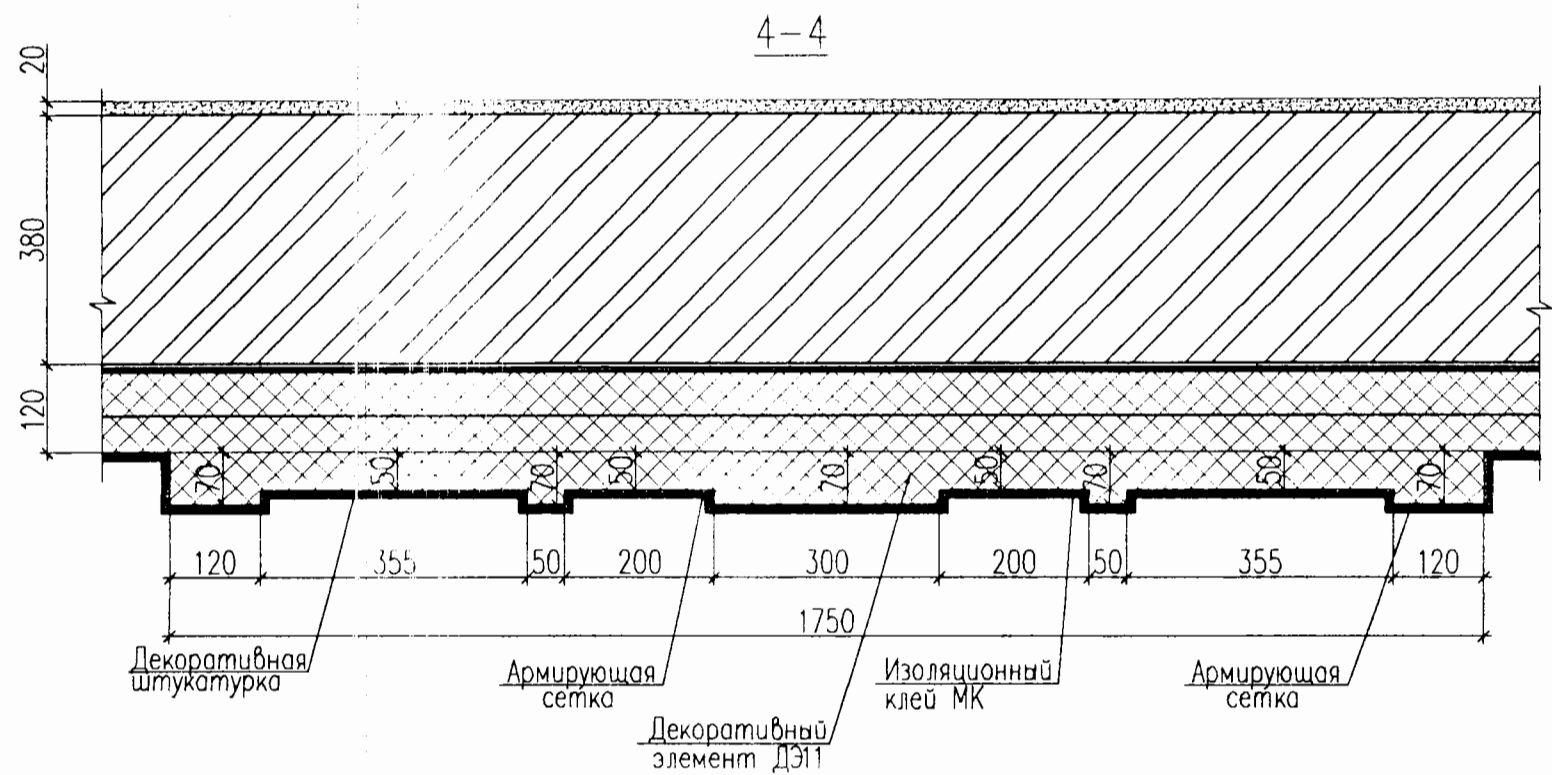
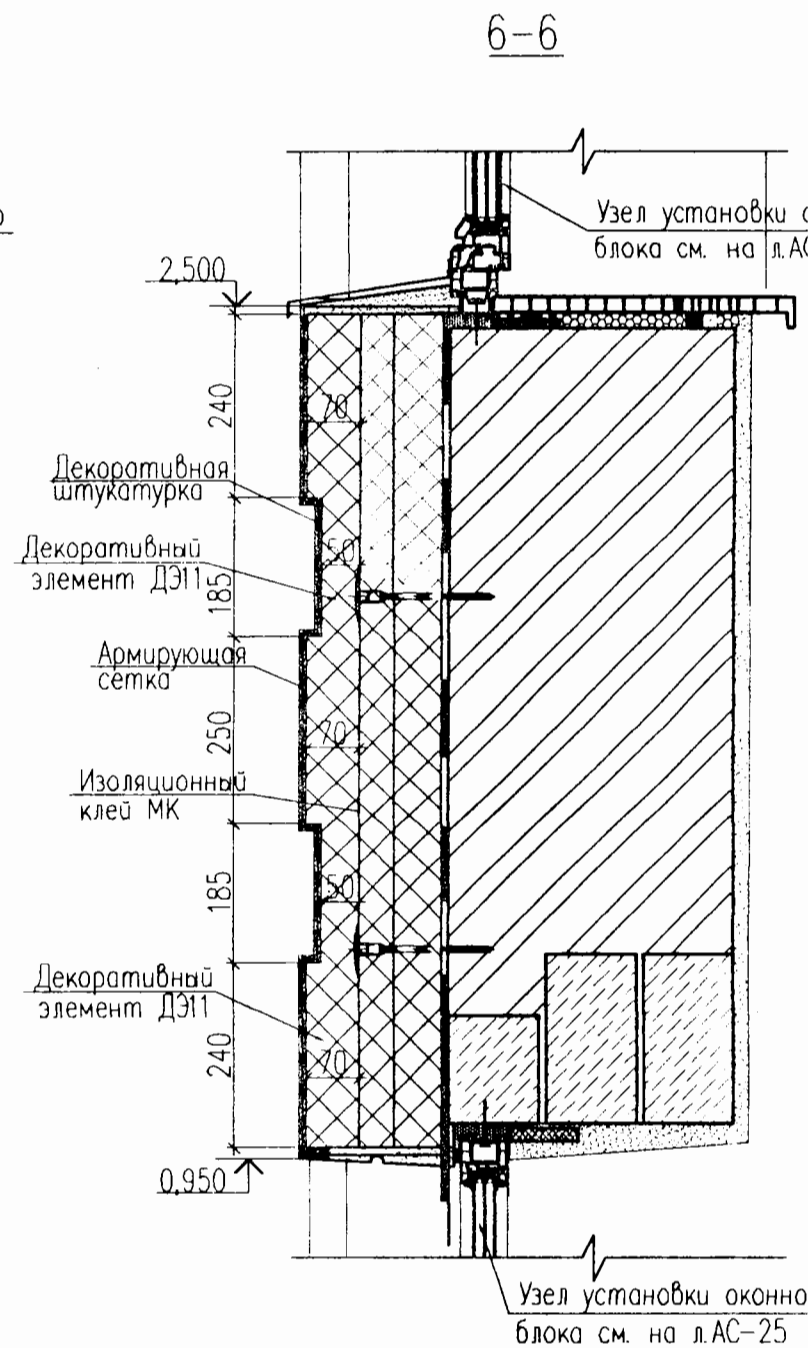
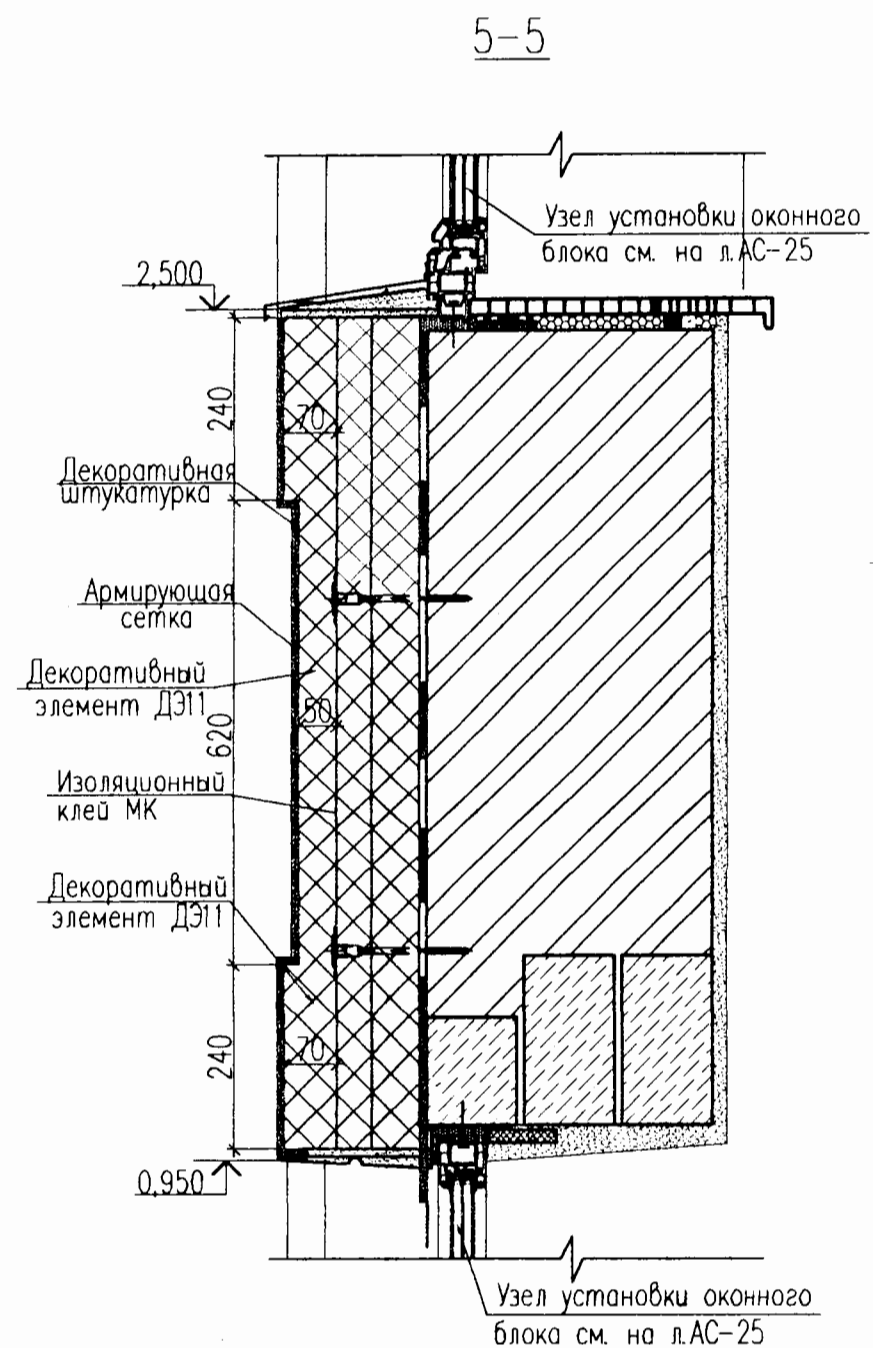


- Декоративный элемент ДЭ8
- Армирующая сетка
- Утеплитель
- Дюбель Ø8
- Декоративная штукатурка

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



- Декоративная штукатурка
- Армирующая сетка
- ТС-07-0564-02
- Декоративный элемент ДЭ10
- Профильный клей
- Утеплитель
- Изоляционный клей МК
- Грунтовка
- Кирпичная стена
- Штукатурка



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

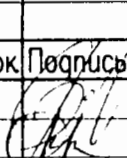
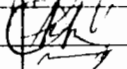
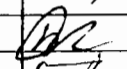
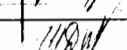

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
ДЭ1	лист АС-8	Декоративный элемент ДЭ1	50		м. поз.
ДЭ2	лист АС-8	Декоративный элемент ДЭ2	30,2		м. поз.
ДЭ3	лист АС-8/1	Декоративный элемент ДЭ3	47,2		м. поз.
ДЭ4	лист АС-8	Декоративный элемент ДЭ4	7,0		м. поз.
ДЭ5	лист АС-8/1	Декоративный элемент ДЭ5	11,2		м. кв.
ДЭ6	лист АС-9	Декоративный элемент ДЭ6	12,3		м. поз.
ДЭ7	лист АС-9	Декоративный элемент ДЭ7	53,2		м. поз.
ДЭ8	лист АС-9	Декоративный элемент ДЭ8	1,8		м. поз.
ДЭ9	лист АС-9	Декоративный элемент ДЭ9	11,2		м. поз.
ДЭ10	лист АС-9/1	Декоративный элемент ДЭ10	3,4		м. поз.
ДЭ11	лист АС-9/1	Декоративный элемент ДЭ11	1,8		м. поз.
ДЭ12	лист АС-9	Декоративный элемент ДЭ12	2,8		м. поз.
ДЭ13	лист АС-9	Декоративный элемент ДЭ13	2,5		м. поз.

онного
-25

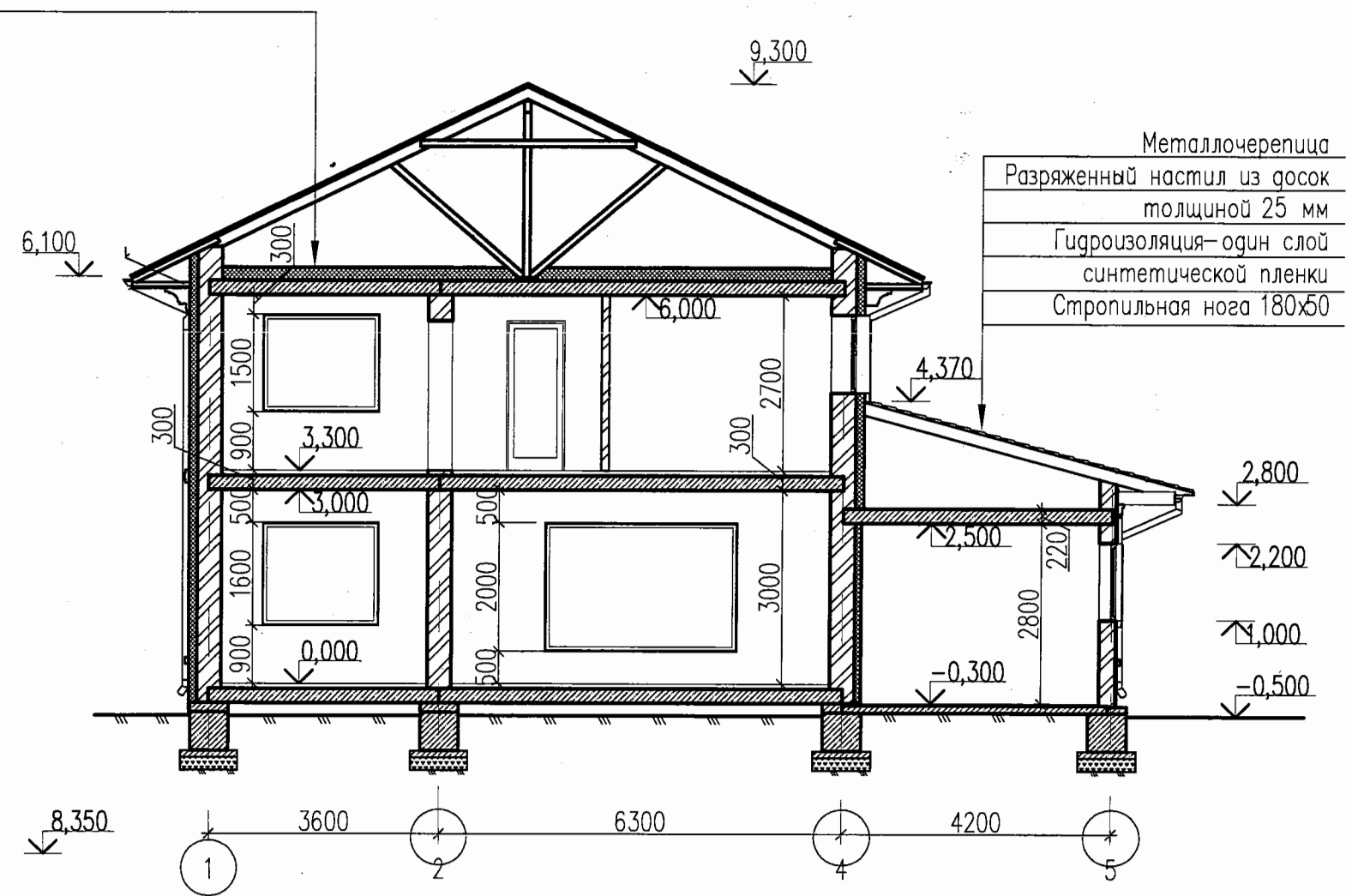
144-АС

Компеджи по адресу : г.Астана, на левом берегу р.Ишим ,
в границах улиц 27, 28, 37 и 38 (Жилой массив VI-Village).
3-квартал.

Изм	Кол.уч	Лист	N. док	Подпись	Дата	Стация	Лист	Листов
ГИП		Байманов				Компедж 200-1	РП	9/1
Вед. Архитектор		Андреева						
Глав. спец.		Лымарев				Сечение 4-4 .. 7-7.	ТОО "Акмол-Строй НСК"	
Выполнил		Бровкин						
Проверил		Лымарев						
Н. контроль		Шакирова						

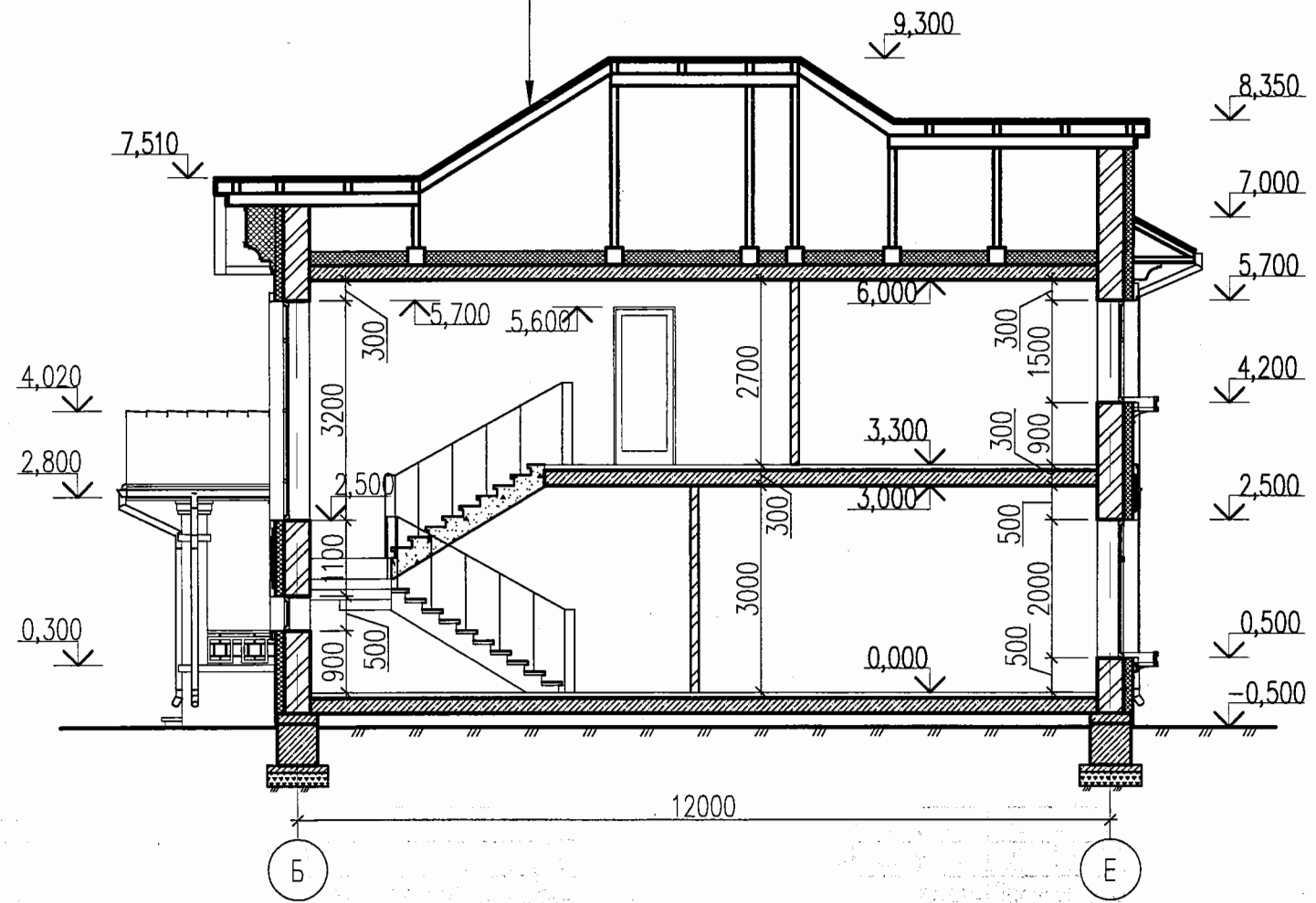
Разрез 1-1

стяжка из цементно песчаного раствора	
M200 армированный сеткой 4 Вр-I ячейками	
100x100 -50 мм	
утеплитель - пенополистирол	
ρ=50 кг/м ³ -200мм	
пароизоляция - 1 слой рубероида	
ж/б плита	



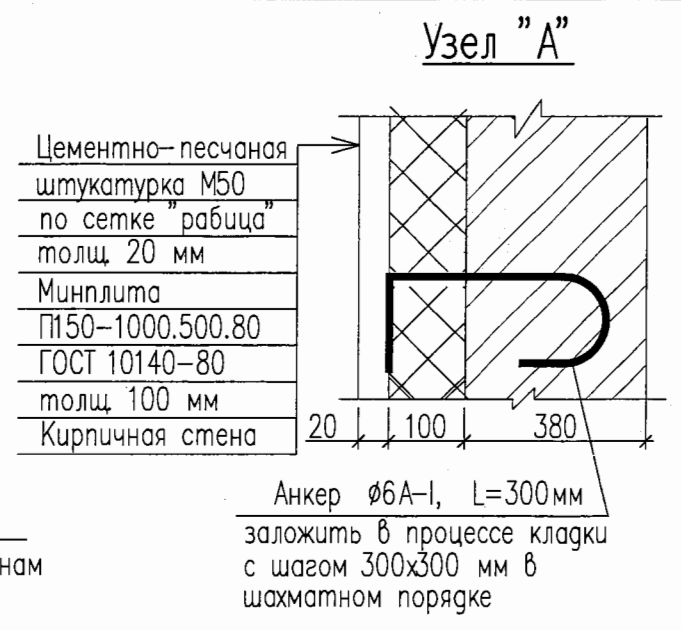
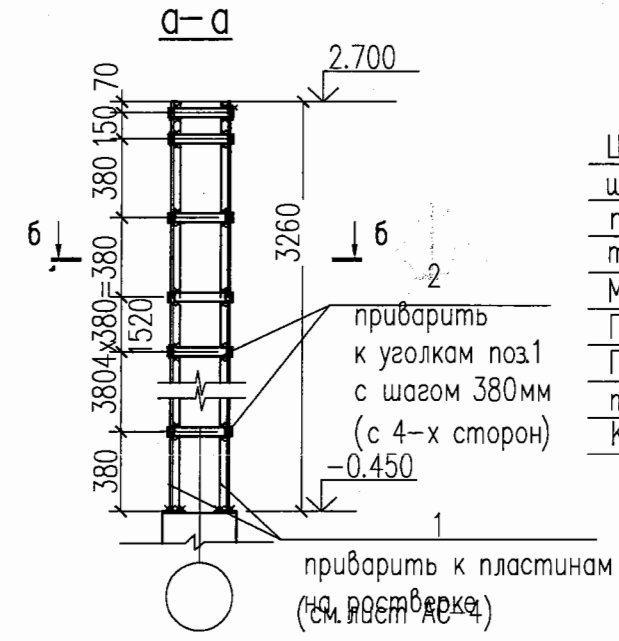
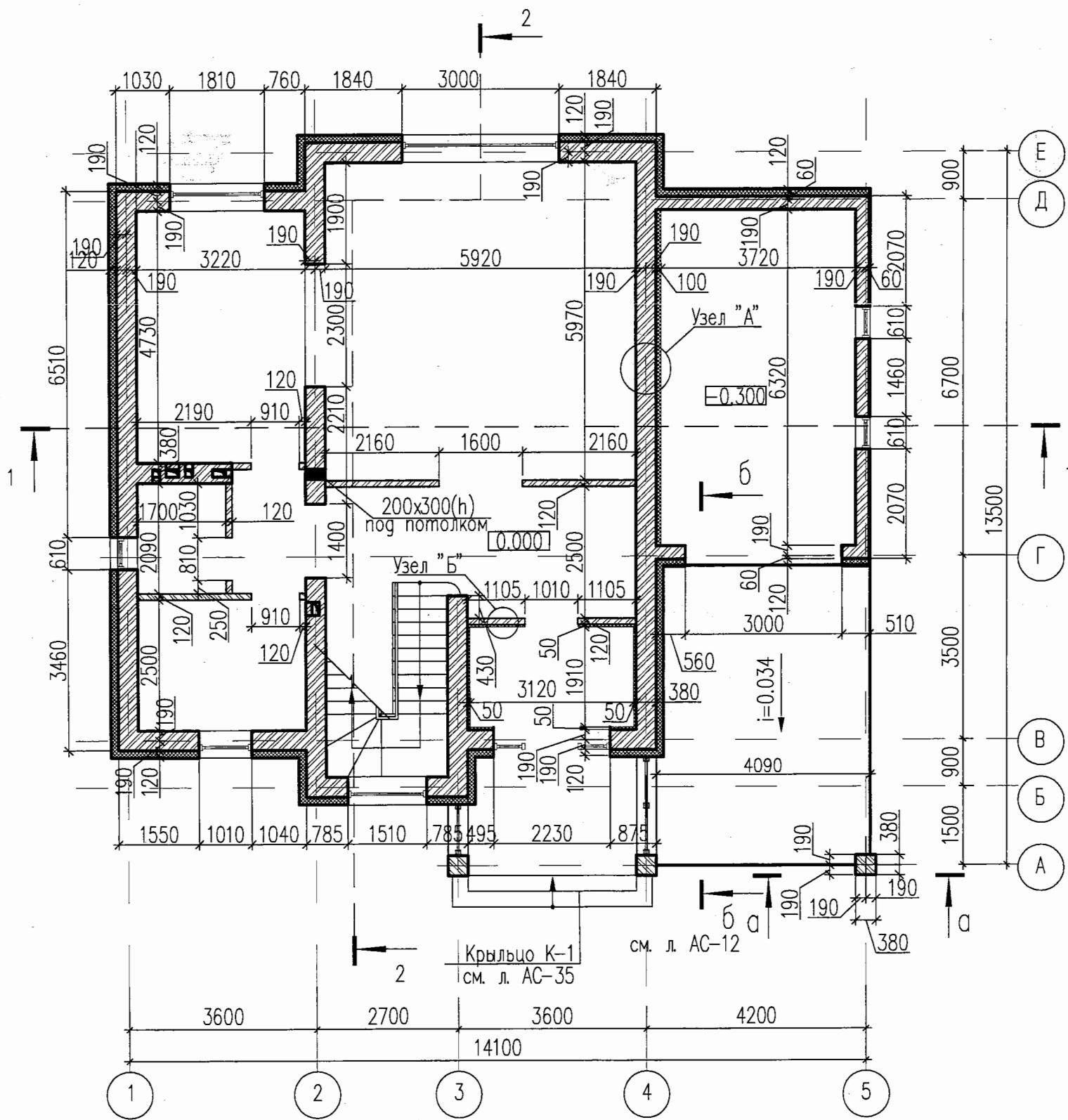
Разрез 2-2

Металлочерепица	
Разряженный настил из досок	
толщиной 25 мм	
Гидроизоляция-один слой	
синтетической пленки	
Стропильная нога 180x50	



						144-AC				
						Комтеджи по адресу : г.Астана, на левом берегу р.Ишим, в границах улиц 27, 28, 37 и 38 (Жилой массив VI-Village), 3-квартал.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Комтедж 200-1	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Байманов					РП	10		
Вед. Архитектор		Андреева					Разрез 1-1, 2-2.	ТОО "Акмол-Строй НСК"		
Глав. спец.		Льмарев								
Выполнил		Бровкин								
Проверил		Льмарев								
Н. контроль		Шакирова								

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



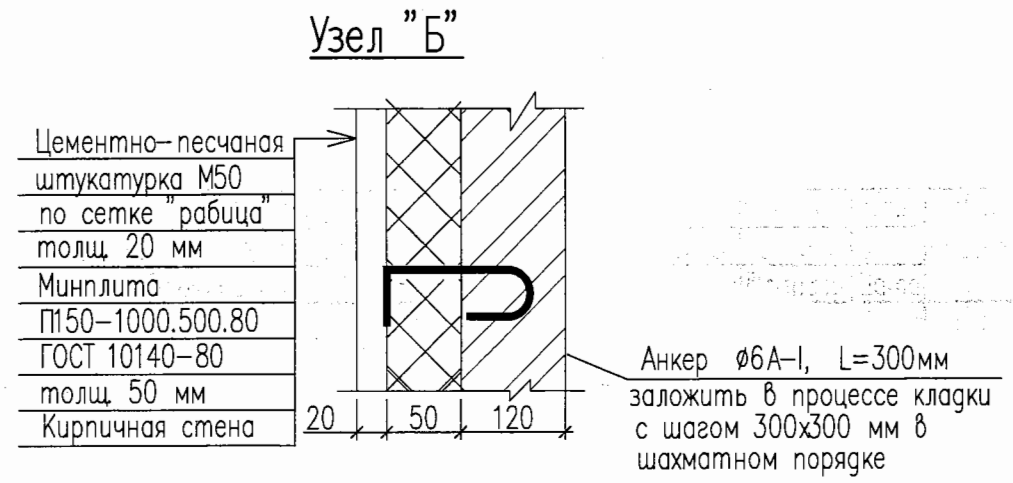
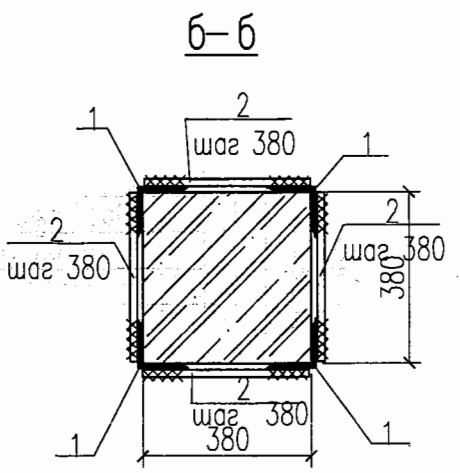
Цементно-песчаная
штукатурка М50
по сетке "рабица"
толщ 20 мм
Минплита
П150-1000.500.80
ГОСТ 10140-80
толщ 100 мм
Кирпичная стена

Анкер $\phi 6A-I, L=300$ мм
заложить в процессе кладки
с шагом 300×300 мм в
шахматном порядке

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса един., кг	Прим.
1	ГОСТ 8509-86	Уголок 75х6 L=3150	12	21,7	
2	ГОСТ 19903-81	Лист 50х6 L=370	108	0,87	

1. Данный лист смотри совместно с листом АС-24.
2. Наружные стены выполнить из керамического кирпича КОРПо 1НФ/100/2,0/25 по ГОСТ 530-2007 на цементно-песчаном растворе М75 толщиной 380 мм. По углам наружных стен и местах пересечения наружных и внутренних стен уложить связевые сетки из проволоки $\phi 4Bp-I$ с ячейкой 100×100 через 6 рядов кладки.
3. Стены внутренние - выполнить из керамического кирпича КОРПо 1НФ/100/2,0/25 по ГОСТ 530-2007 на цементно-песчаном растворе М75 толщиной 380 мм.
4. Перегородки тамбура, межкомнатные выполнить из керамического кирпича КОРПо 1НФ/100/2,0/15 по ГОСТ 530-2007 толщиной 120 мм. Крепление перегородок к наружным и внутренним стенам выполнить арматурными сетками из проволоки $\phi 4Bp-I$ с ячейкой 50×50 через 2 ряда.
5. Усиленные перемычки укладывать со стороны опирания плит.
6. Все кирпичные столбы 380×380 заключить на всю высоту в обемы усиления согласно сечения а-а. В спецификации расход дан на все кирпичные столбы.
7. Разрезы смотреть на листе АС-10.
8. Развертки вентканалов смотреть на листе АС-28.
9. Лестница деревянная индивидуального изготовления.

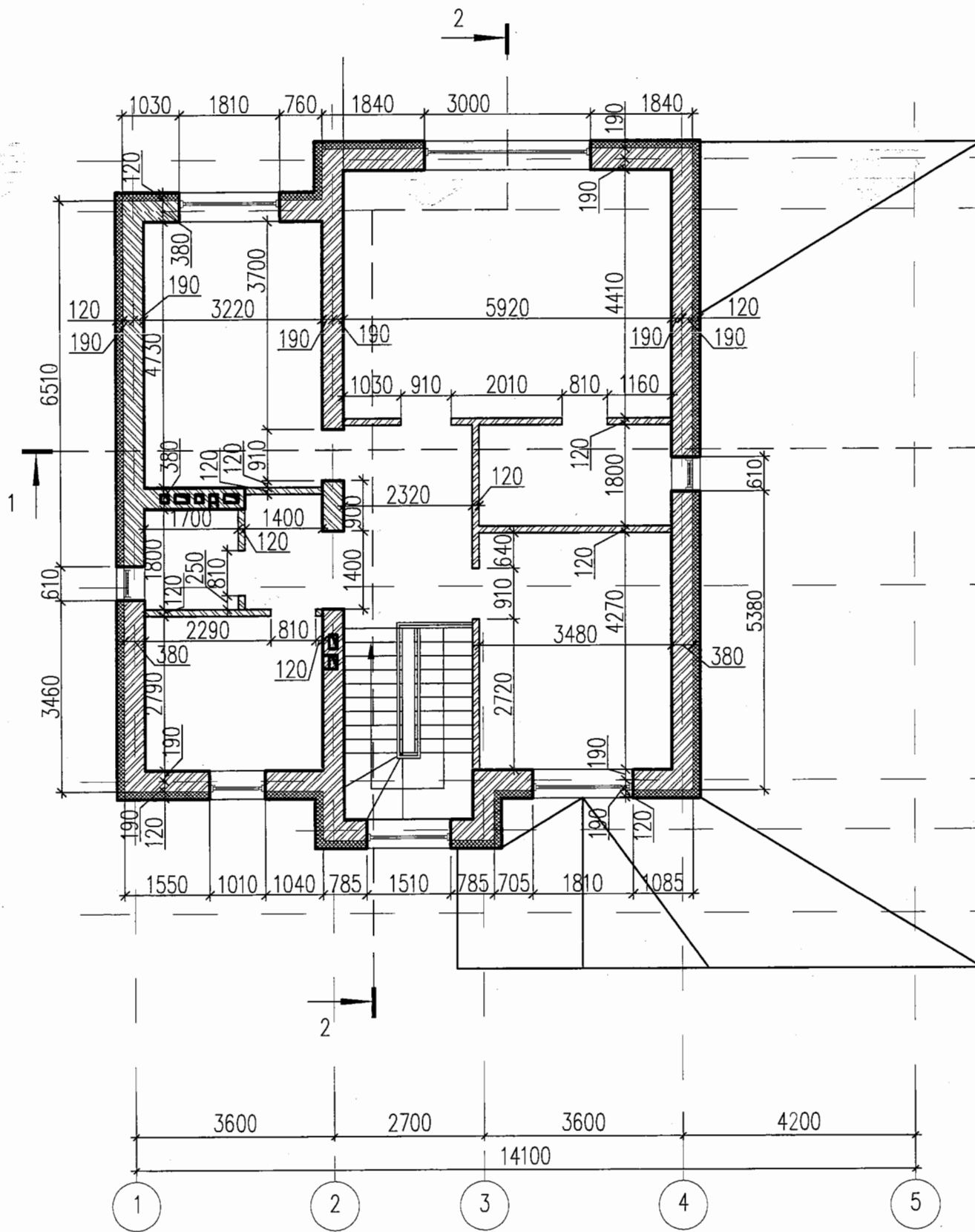


Цементно-песчаная
штукатурка М50
по сетке "рабица"
толщ 20 мм
Минплита
П150-1000.500.80
ГОСТ 10140-80
толщ 50 мм
Кирпичная стена

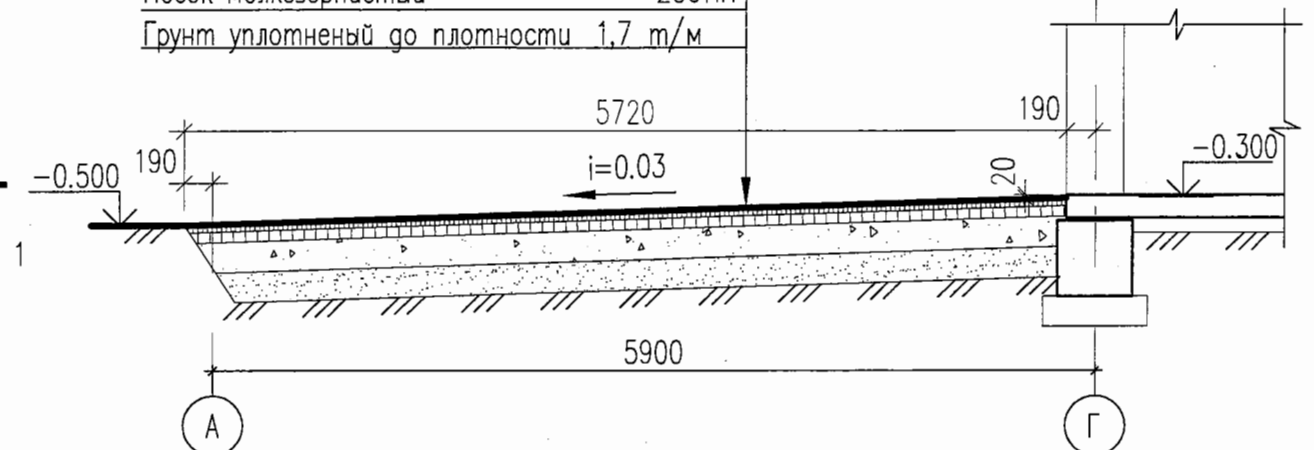
Анкер $\phi 6A-I, L=300$ мм
заложить в процессе кладки
с шагом 300×300 мм в
шахматном порядке

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

						144-АС		
						Комтеджи по адресу : г.Астана, на левом берегу р.Ишим, в границах улиц 27, 28, 37 и 38 (Жилой массив VI-Village). 3-квартал.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГИП		Байманов						
Вед.Архитектор		Андреева						
Глав.спец.		Лымарев						
Выполнил		Бровкин						
Проверил		Лымарев						
Н.контроль		Шакирова						
						Комтедж 200-1		
						Кладочный план 1-го этажа.		
						Стадия	Лист	Листов
						РП	11	
						ТОО "Акмол-Строй НСК"		



Горячий плотный м-зернистый а/б	
типа Б марки 1 ГОСТ 9128-97	-50мм
Горячий пористый кр-зернистый а/б	
марки 1 ГОСТ 9128-97	-70мм
Щебень фракционированный по	
ГОСТ 25607-94	-200мм
Песок мелкозернистый	-200мм
Грунт уплотненный до плотности 1,7 т/м	



1. Ведомость проемов смотреть на листе АР-24.
2. Разрезы смотреть на листе АС-10.
3. Развертки вентканалов смотреть на листе АС-28.

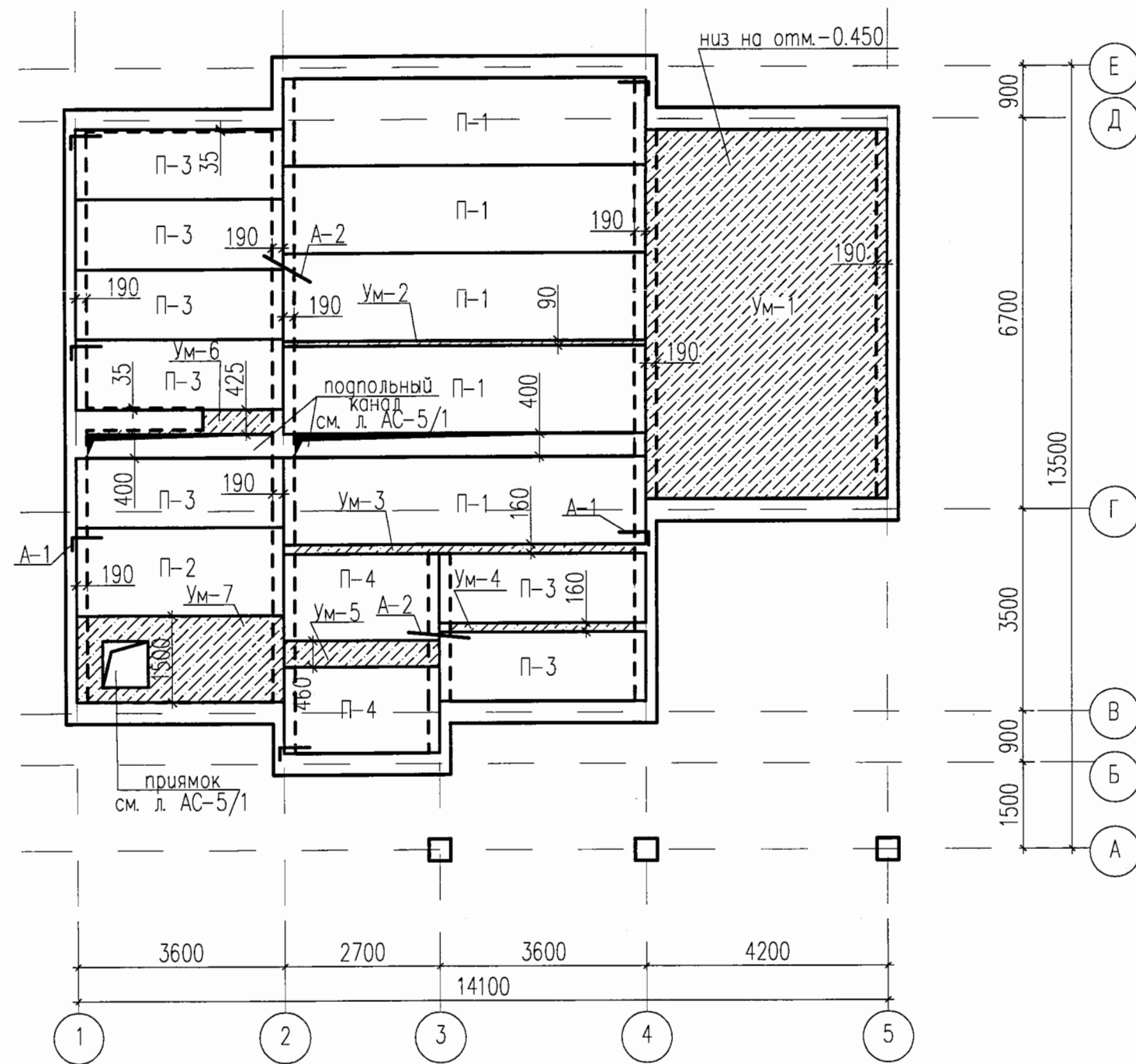
Инв.№ подл. Подпись и дата. Взам. инв.№

						144-АС			
						Комтеджи по адресу : г.Астана, на левом берегу р.Ишим , в границах улиц 27, 28, 37 и 38 (Жилой массив VI-Village). 3-квартал.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Комтедж 200-1	Стация	Лист	Листов
ГИП		Байманов					РП	12	
Вед.Архитектор		Андреева							
Глав.спец.		Льмарев							
Выполнил		Бровкин							
Проверил		Льмарев				Кладочный план 2-го этажа.	ООО "Акмол-Строй НСК"		
Н.контроль		Шакирова							

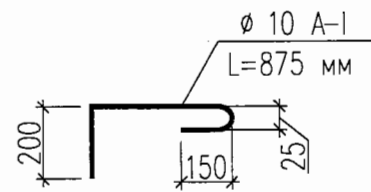
СПЕЦИФИКАЦИЯ

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса един., кг	Прим.
П-1	серия 1.141-1 вып.64	Плита перекрытия ПК 63.15-8AVT	5	2950	
П-2	серия 1.141-1 вып.60	Плита перекрытия ПК 36.15-8Т	1		
П-3	серия 1.141-1 вып.60	Плита перекрытия ПК 36.12-8Т	7	1280	
П-4	серия 1.141-1 вып.60	Плита перекрытия ПК 27.15-8Т	2	970	
А-1	ГОСТ 5781-82*	Анкер А-1 $\phi 10$ А-I L=875мм	6	0,54	
А-2	ГОСТ 5781-82*	Анкер А-2 $\phi 10$ А-I L=875мм	4	0,54	
Ум-1	Смотри лист АС-14	Участок монолитный Ум-1	1		
Ум-2	Смотри лист АС-14	Участок монолитный Ум-2	1		
Ум-3	Смотри лист АС-14	Участок монолитный Ум-3	1		
Ум-4	Смотри лист АС-14	Участок монолитный Ум-4	1		
Ум-5	Смотри лист АС-14	Участок монолитный Ум-5	1		
Ум-6	Смотри данный лист	Участок монолитный Ум-6	1		
Ум-7	Смотри лист АС-14/1	Участок монолитный Ум-7	1		
		Участок монолитный Ум-8			
1	ГОСТ 5781-82*	Арматура $\phi 8$ А-I L=2700	3	1,1	
2	ГОСТ 5781-82*	Арматура $\phi 12$ А-III L=1300	19	1,2	
3	ГОСТ 5781-82*	Арматура $\phi 8$ А-I L=825	19	0,33	
		Бетон В15	м3	0,25	

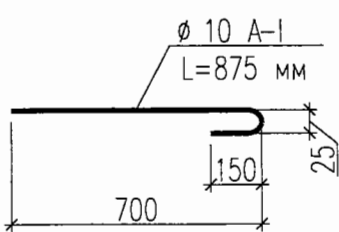
1. Данный лист смотри совместно с листами АС-14.
2. Плиты перекрытия необходимо укладывать на слой раствора М100 толщиной не более 20 мм.
3. Швы между панелями перекрытия тщательно заполнять цементным раствором М100, предварительно очистив от мусора. (см. узел 24 сер. 2.140-1 вып. 1).
4. Анкеры перекрытия соединять между собой на сварке электродами Э42 с последующим покрытием цементным раствором М100.
5. Отверстия в перекрытиях до 150 мм сверлить по месту, не нарушая несущих ребер панелей перекрытия с последующей заделкой цементным раствором М100.
6. Отверстия в торцах плит заделать бетонными вкладышами заводского изготовления или бетоном кл. В 12,5 на глубину их опирания.
7. Выемку для монтажной петли после монтажа плит перекрытия заделать бетоном кл. В 12,5.



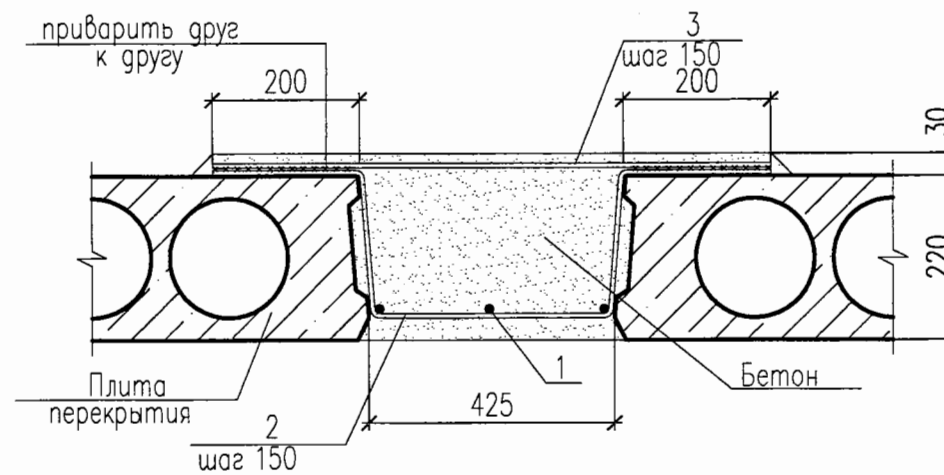
Анкер А-1



Анкер А-2



Сечение по монолитному участку Ум-6

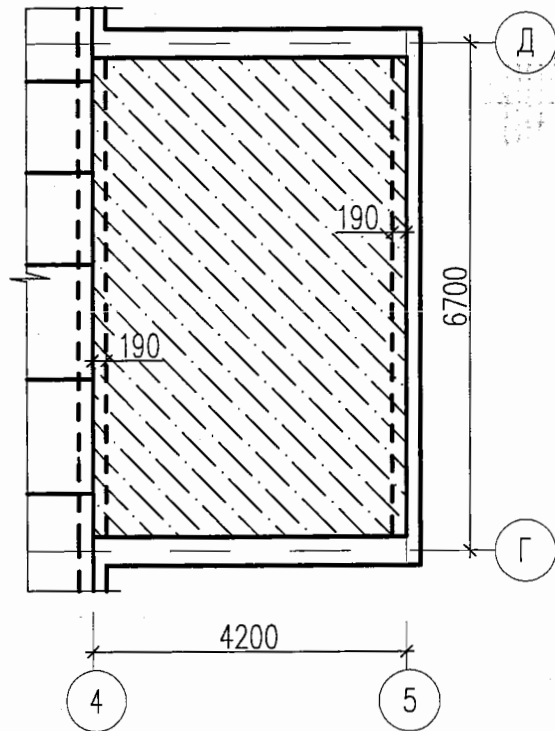


Инв.Н подл. Подпись и дата. Взам. инв.Н

					144-АС				
					Жилые районы с малоэтажными жилыми комплексами коттеджного типа по адресу : г.Астана, пересечение улиц 26, 31, 37. 3-квартал.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	И. док.	Подпись	Дата	Комтедж 200-1	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Байманов					РП	13	
Вед. Архитектор		Андреева				План перекрытия на отм. -0,350.	ТОО "Акмол-Строй НСК"		
Глав. спец.		Лямарев							
Выполнил		Бровкин							
Проверил		Лямарев							
Н. контроль		Шакирова							

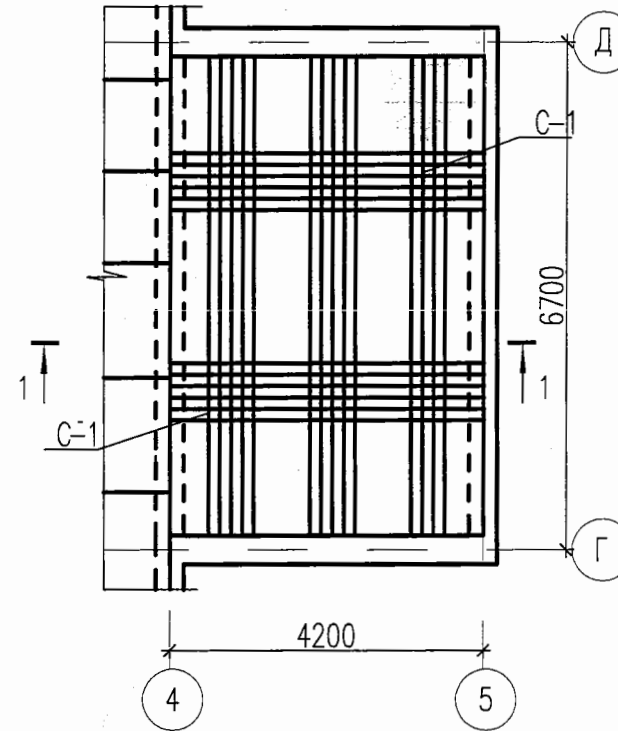
Участок монолитный Ум-1

План опалубки

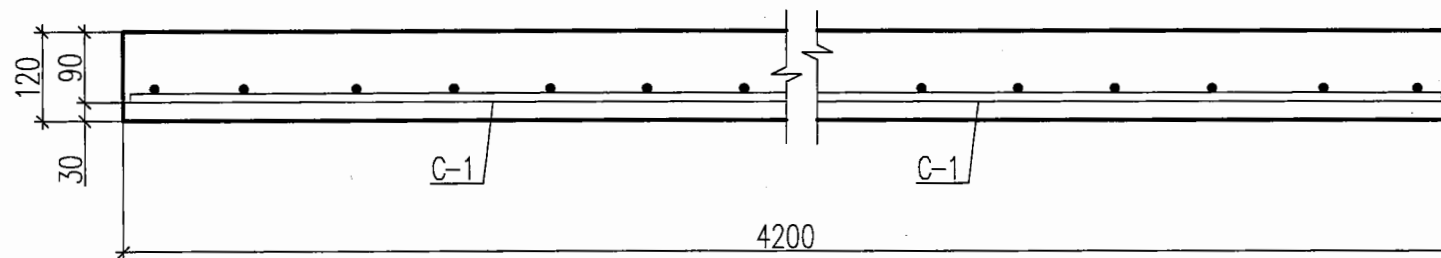


Участок монолитный Ум-1

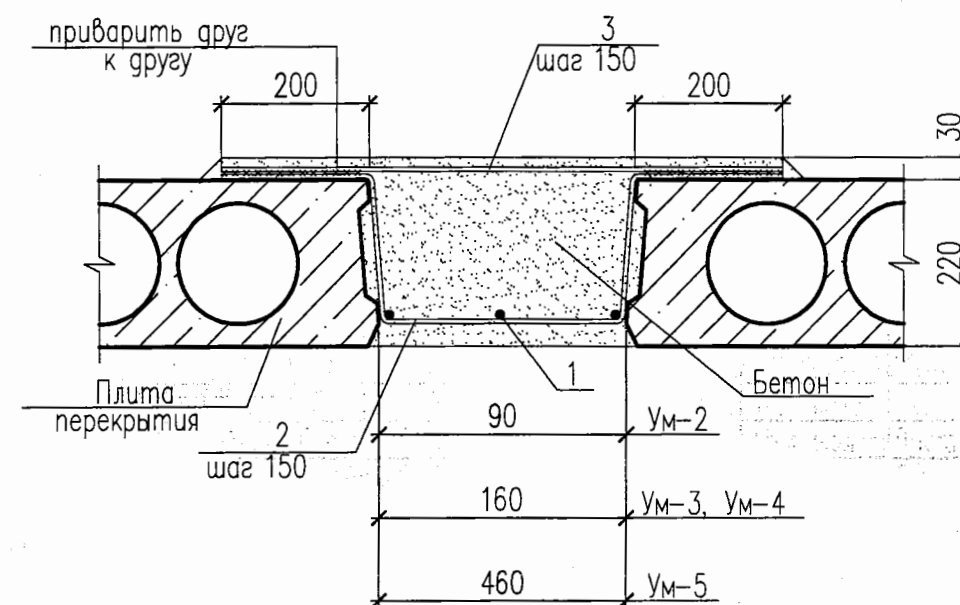
План армирования



Сечение 1-1



Сечение по монолитному участку Ум-2 .. Ум-5



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса един., кг	Прим.
<u>Монолитный участок Ум-1</u>					
С-1	ГОСТ 23279-85	Сетка ϕ 12А-III-200	м2	26,5	37,2
		Бетон В15	м3	3,2	
<u>Участок монолитный Ум-2</u>					
1	ГОСТ 5781-82*	Арматура ϕ 8 А-I L=5920	2	2,34	
2	ГОСТ 5781-82*	Арматура ϕ 12 А-III L=930	23	0,83	
3	ГОСТ 5781-82*	Арматура ϕ 8 А-I L=650	23	0,26	
		Бетон В15	м3	0,12	
<u>Участок монолитный Ум-3</u>					
1	ГОСТ 5781-82*	Арматура ϕ 8 А-I L=5920	3	2,34	
2	ГОСТ 5781-82*	Арматура ϕ 12 А-III L=1000	40	0,89	
3	ГОСТ 5781-82*	Арматура ϕ 8 А-I L=740	40	0,3	
		Бетон В15	м3	0,21	
<u>Участок монолитный Ум-4</u>					
1	ГОСТ 5781-82*	Арматура ϕ 8 А-I L=3220	3	1,27	
2	ГОСТ 5781-82*	Арматура ϕ 12 А-III L=1000	23	0,89	
3	ГОСТ 5781-82*	Арматура ϕ 8 А-I L=740	23	0,3	
		Бетон В15	м3	0,11	
<u>Участок монолитный Ум-5</u>					
1	ГОСТ 5781-82*	Арматура ϕ 8 А-I L=2700	3	1,1	
2	ГОСТ 5781-82*	Арматура ϕ 12 А-III L=1300	19	1,2	
3	ГОСТ 5781-82*	Арматура ϕ 8 А-I L=860	19	0,2	
		Бетон В15	м3	0,3	

144-АС

Комтеджи по адресу : г.Астана, на левом берегу р.Ишим ,
в границах улиц 27, 28, 37 и 38 (Жилой массив BI-Village).
3-квартал.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП				Байманов	
Вед.Архитектор				Андреева	
Глав. спец.				Льмарев	
Выполнил				Бровкин	
Проверил				Льмарев	
Н. контроль				Шакирова	

Комтедж 200-1

Стация Лист Листов

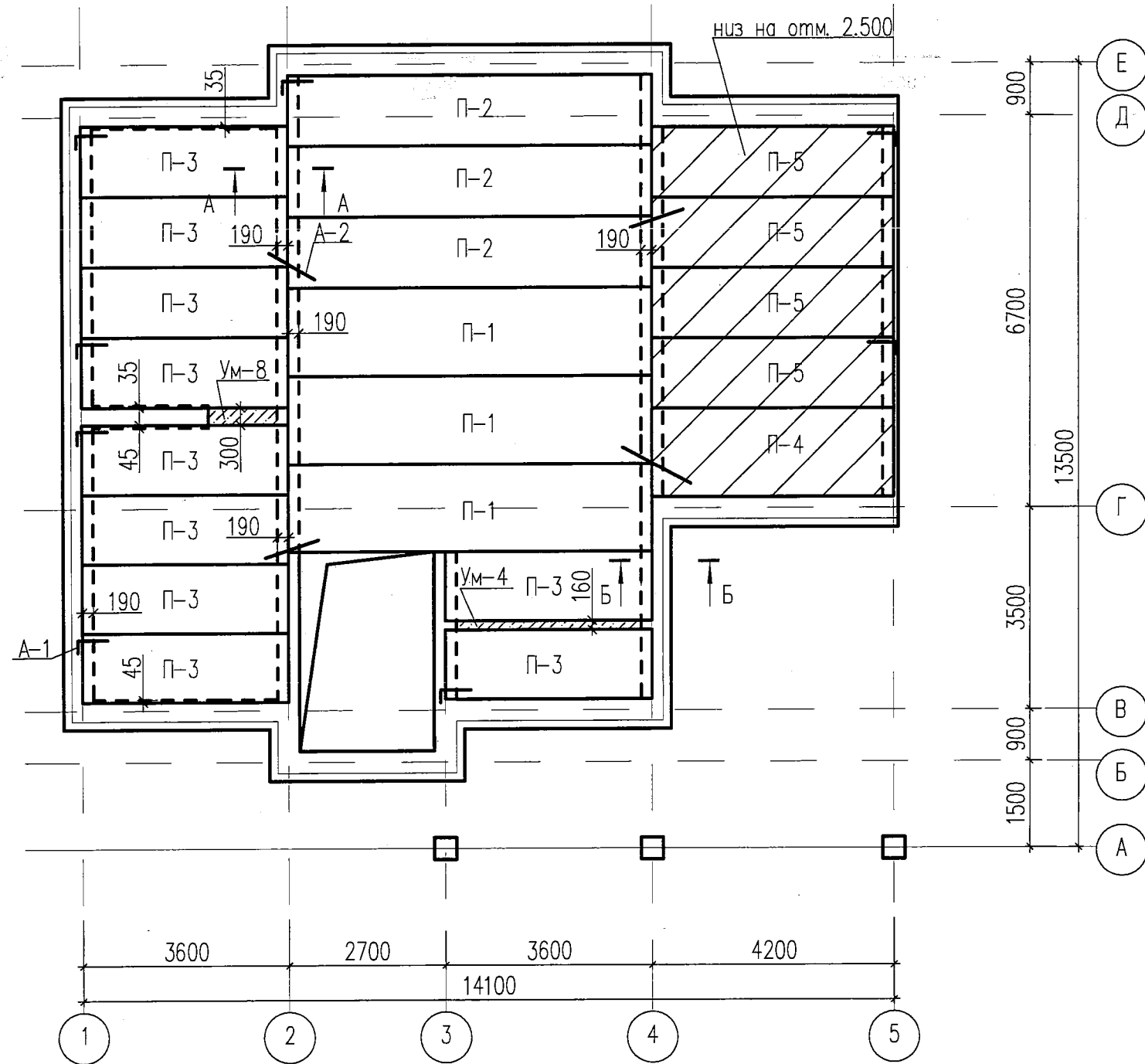
РП 14

Участок монолитный Ум-1 .. Ум-5.

ТОО "Акмол-Строй НСК"

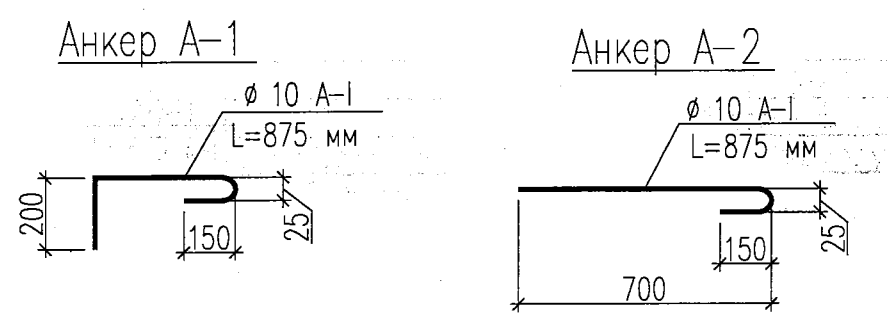
Инв.№ подл. Подпись и дата. Взам. инв.№

СПЕЦИФИКАЦИЯ



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса един., кг	Прим.
П-1	серия 1.141-1 вып.64	Плита перекрытия ПК 63.15-8AVT	3	2950	
П-2	серия 1.141-1 вып.64	Плита перекрытия ПК 63.12-8AVT	3	2100	
П-3	серия 1.141-1 вып.60	Плита перекрытия ПК 36.12-8Т	10	1280	
П-4	серия 1.141-1 вып.60	Плита перекрытия ПК 42.15-8Т	1	1700	
П-5	серия 1.141-1 вып.60	Плита перекрытия ПК 42.12-8Т	4	1490	
А-1	ГОСТ 5781-82*	Анкер А-1 $\phi 10$ А-1 L=875мм	8	0.54	
А-2	ГОСТ 5781-82*	Анкер А-2 $\phi 10$ А-1 L=875мм	8	0.54	
Ум-4	Смотри лист АС-14	Участок монолитный Ум-4	1		
Ум-8	Смотри лист АС-16	Участок монолитный Ум-8	1		

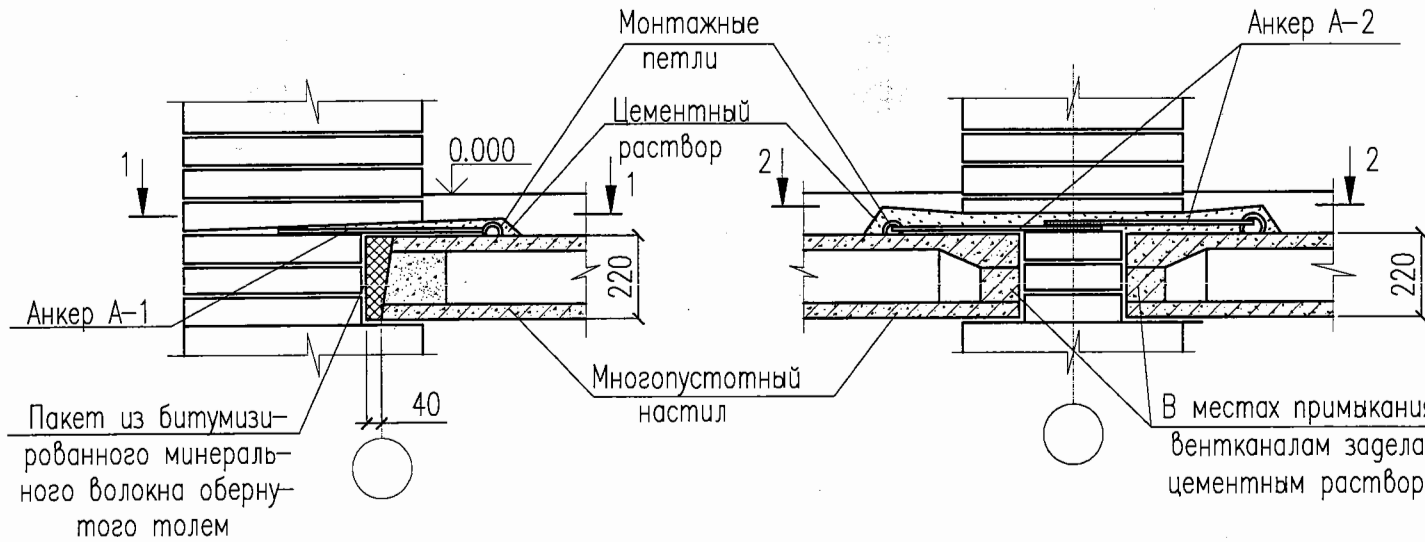
1. Данный лист смотри совместно с листами АС-14, 16
2. Плиты перекрытия необходимо укладывать на слой раствора М100 толщиной не более 20 мм.
3. Швы между панелями перекрытия тщательно заполнять цементным раствором М100, предварительно очистив от мусора. (см. узел 24 сер. 2.140-1 вып. 1).
4. Анкеры перекрытия соединять между собой на сварке электродами Э42 с последующим покрытием цементным раствором М100.
5. Отверстия в перекрытиях до 150 мм сверлить по месту, не нарушая несущих ребер панелей перекрытия с последующей заделкой цементным раствором М 100.
6. Отверстия в торцах плит заделать бетонными вкладышами заводского изготовления или бетоном кл. В 12,5 на глубину их опирания.
7. Выемку для монтажной петли после монтажа плит перекрытия заделать бетоном кл. В 12,5.
8. Сечение А-А, Б-Б смотреть на листе АС-16.



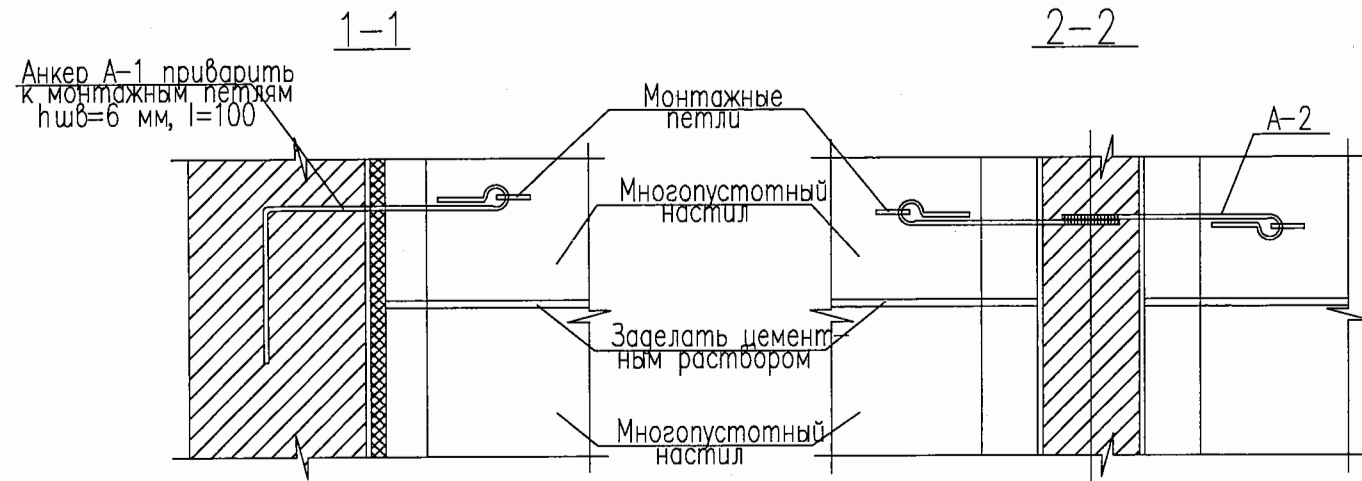
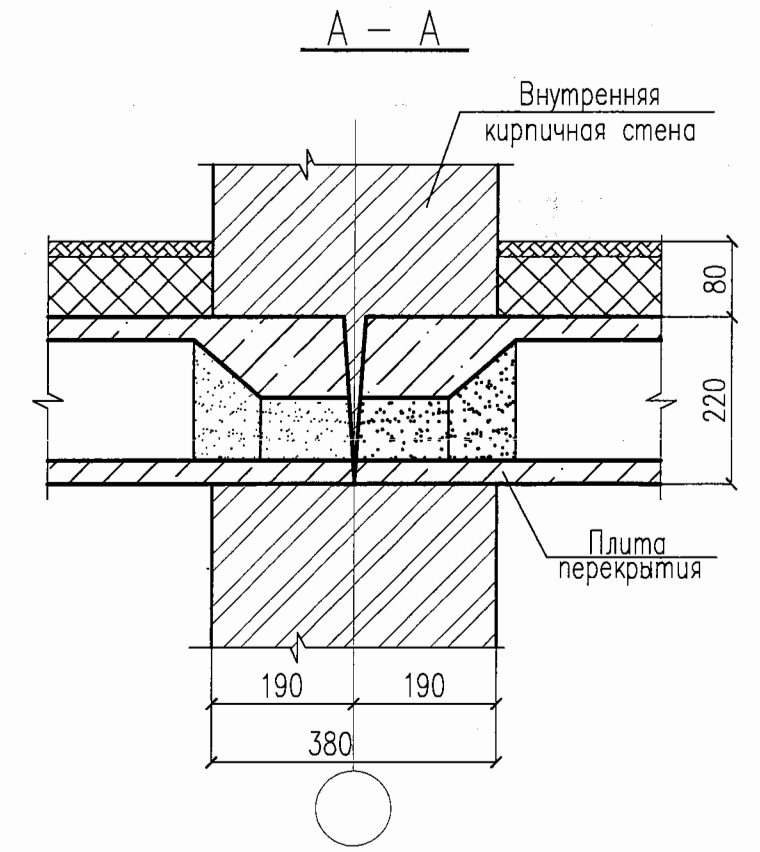
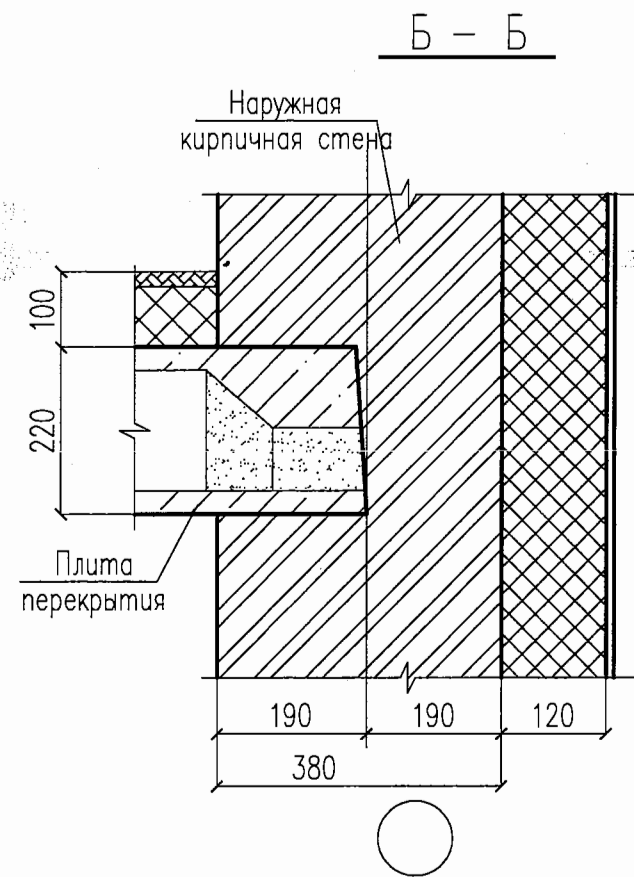
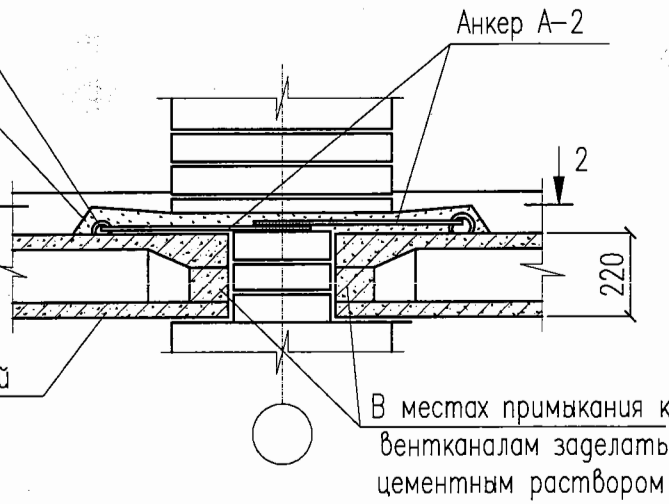
						144-АС			
						Комтедж по адресу : г.Астана, на левом берегу р.Ишим , в границах улиц 27, 28, 37 и 38 (Жилой массив BI-Village). 3-квартал.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Комтедж 200-1	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Байманов					РП	15	
Вед.Архитектор		Андреева							
Глав.спец.		Лымарев							
Выполнил		Бровкин							
Проверил		Лымарев				План перекрытия на отм. 3,000.	ООО "Акмол-Строй НСК"		
Н.контроль		Шакирова							

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

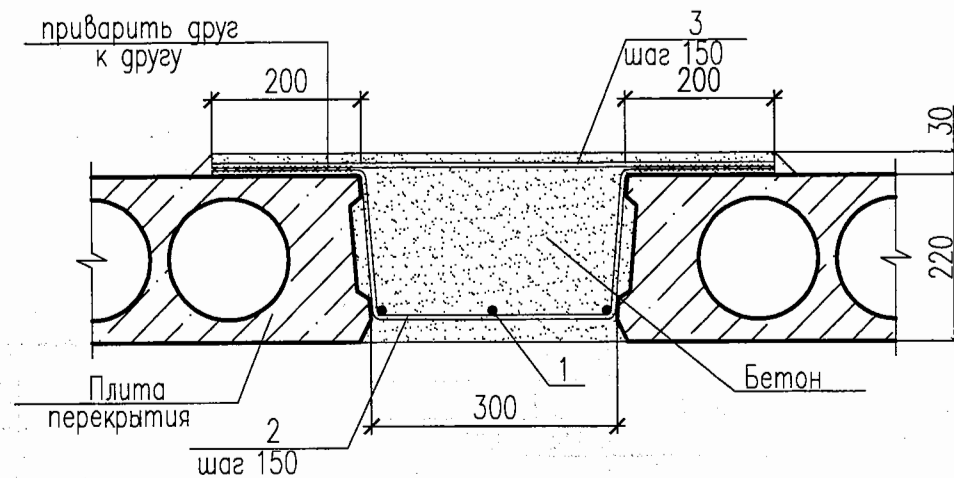
Деталь опирания перекрытия на наружные стены



Деталь опирания перекрытия на внутренние стены



Сечение по монолитному участку Ум-8



СПЕЦИФИКАЦИЯ

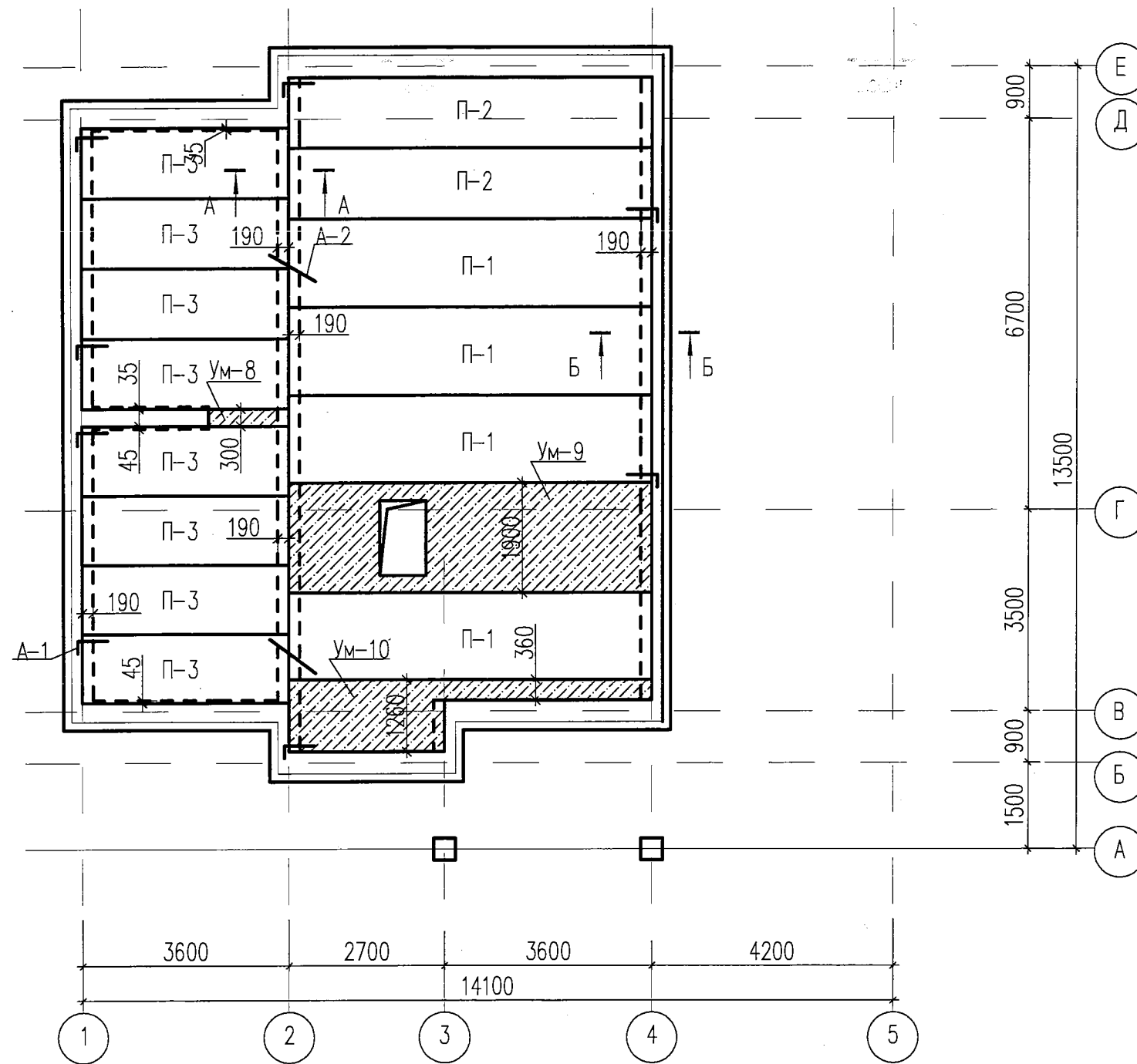
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса едн., кг	Прим.
Участок монолитный Ум-8					
1	ГОСТ 5781-82*	Арматура $\phi 8$ А-I L=2700	3	1,1	
2	ГОСТ 5781-82*	Арматура $\phi 12$ А-III L=1300	19	1,2	
3	ГОСТ 5781-82*	Арматура $\phi 8$ А-I L=860	19	0,2	
Материалы:					
		Бетон В15	м ³	0,3	

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

						144-АС			
						Комтедж по адресу : г.Астана, на левом берегу р.Ишим , в границах улиц 27, 28, 37 и 38 (Жилой массив BI-Village). 3-квартал.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Комтедж 200-1	Стация	Лист	Листов
ГИП		Байманов					РП	16	
Вед.Архитектор		Андреева							
Глав.спец.		Лямарев							
Выполнил		Бровкин							
Проверил		Лямарев				Сечение А-А, Б-Б. Участок монолитный Ум-8.	ООО "Акмол-Строй НСК"		
Н.контроль		Шакирова							

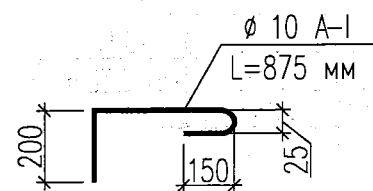
СПЕЦИФИКАЦИЯ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса един., кг	Прим.
П-1	серия 1.141-1 вып.64	Плита перекрытия ПК 63.15-8AVT	4	2950	
П-2	серия 1.141-1 вып.64	Плита перекрытия ПК 63.12-8AVT	2	2100	
П-3	серия 1.141-1 вып.60	Плита перекрытия ПК 36.12-8T	8	1280	
А-1	ГОСТ 5781-82*	Анкер А-1 $\phi 10$ А-1 L=875мм	8	0.54	
А-2	ГОСТ 5781-82*	Анкер А-2 $\phi 10$ А-1 L=875мм	4	0.54	
Ум-8	Смотри лист АС-16	Участок монолитный Ум-8	1		
Ум-9	Смотри лист АС-18	Участок монолитный Ум-9	1		
Ум-10	Смотри лист АС-19	Участок монолитный Ум-10	1		

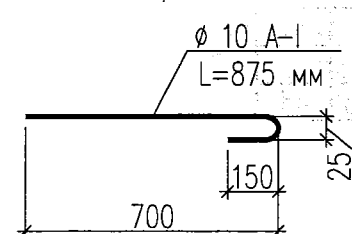


1. Данный лист смотри совместно с листами АС-16, 18, 19.
2. Плиты перекрытия необходимо укладывать на слой раствора М100 толщиной не более 20 мм.
3. Швы между панелями перекрытия тщательно заполнять цементным раствором М100, предварительно очистив от мусора. (см. узел 24 сер. 2.140-1 вып. 1).
4. Анкеры перекрытия соединять между собой на сварке электродами Э42 с последующим покрытием цементным раствором М100.
5. Отверстия в перекрытиях до 150 мм сверлить по месту, не нарушая несущих ребер панелей перекрытия с последующей заделкой цементным раствором М 100.
6. Отверстия в торцах плит заделать бетонными вкладышами заводского изготовления или бетоном кл. В 12,5 на глубину их опирания.
7. Выемку для монтажной петли после монтажа плит перекрытия заделать бетоном кл. В 12,5.
8. Сечение А-А, Б-Б смотреть на листе АС-16.

Анкер А-1



Анкер А-2



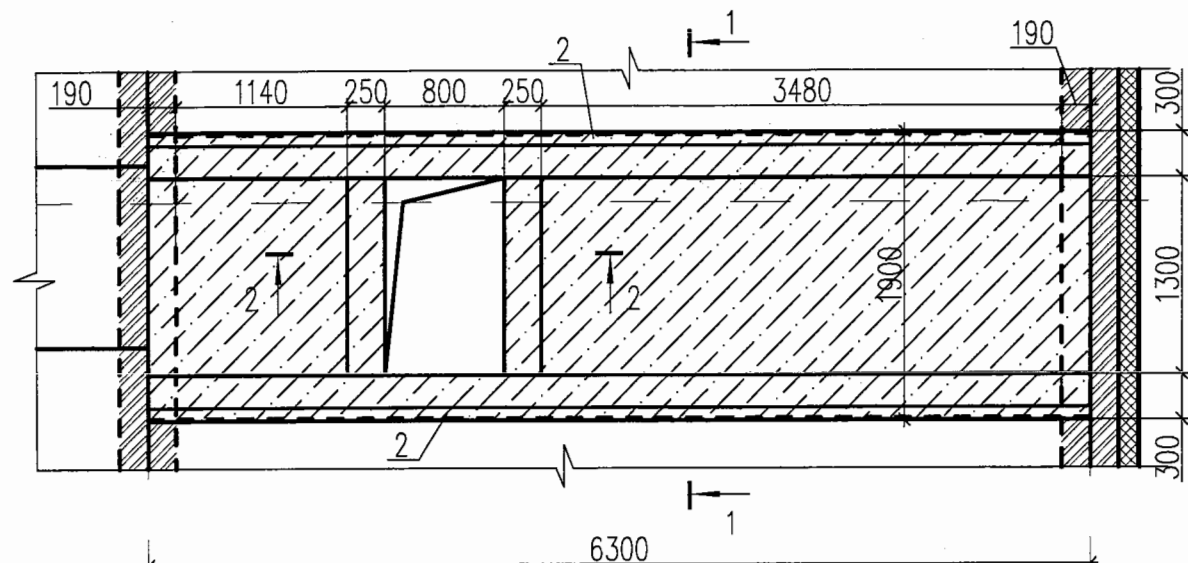
						144-АС			
						Комтедж по адресу: г.Астана, на левом берегу р.Ишим, в границах улиц 27, 28, 37 и 38 (Жилой массив BI-Village), 3-квартал.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Комтедж 200-1	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Байманов					РП	17	
Вед. Архитектор		Андреева							
Глав. спец.		Льмарев							
Выполнил		Бровкин							
Проверил		Льмарев				План перекрытия на отм. 6,000.	ООО "Акмол-Строй НСК"		
Н. контроль		Шакирова							

Взам. инв.№

Подпись и дата

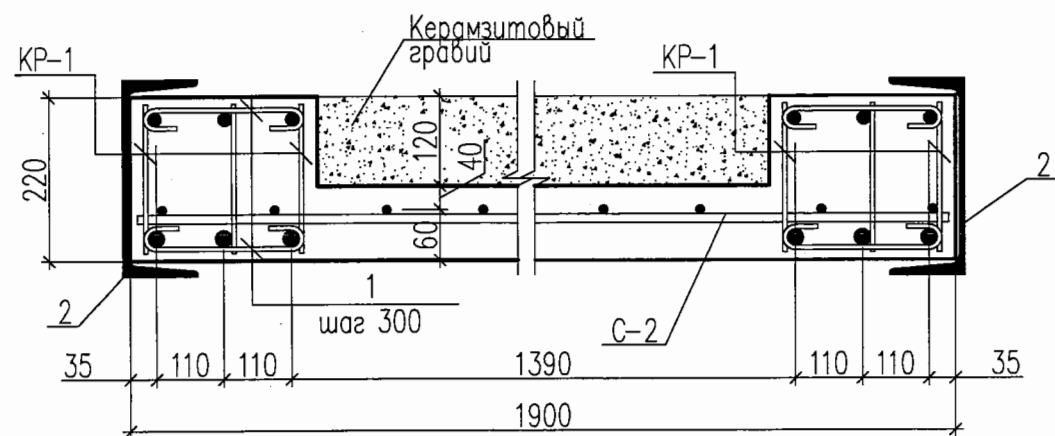
Инв.№ подл.

Участок монолитный Ум-9

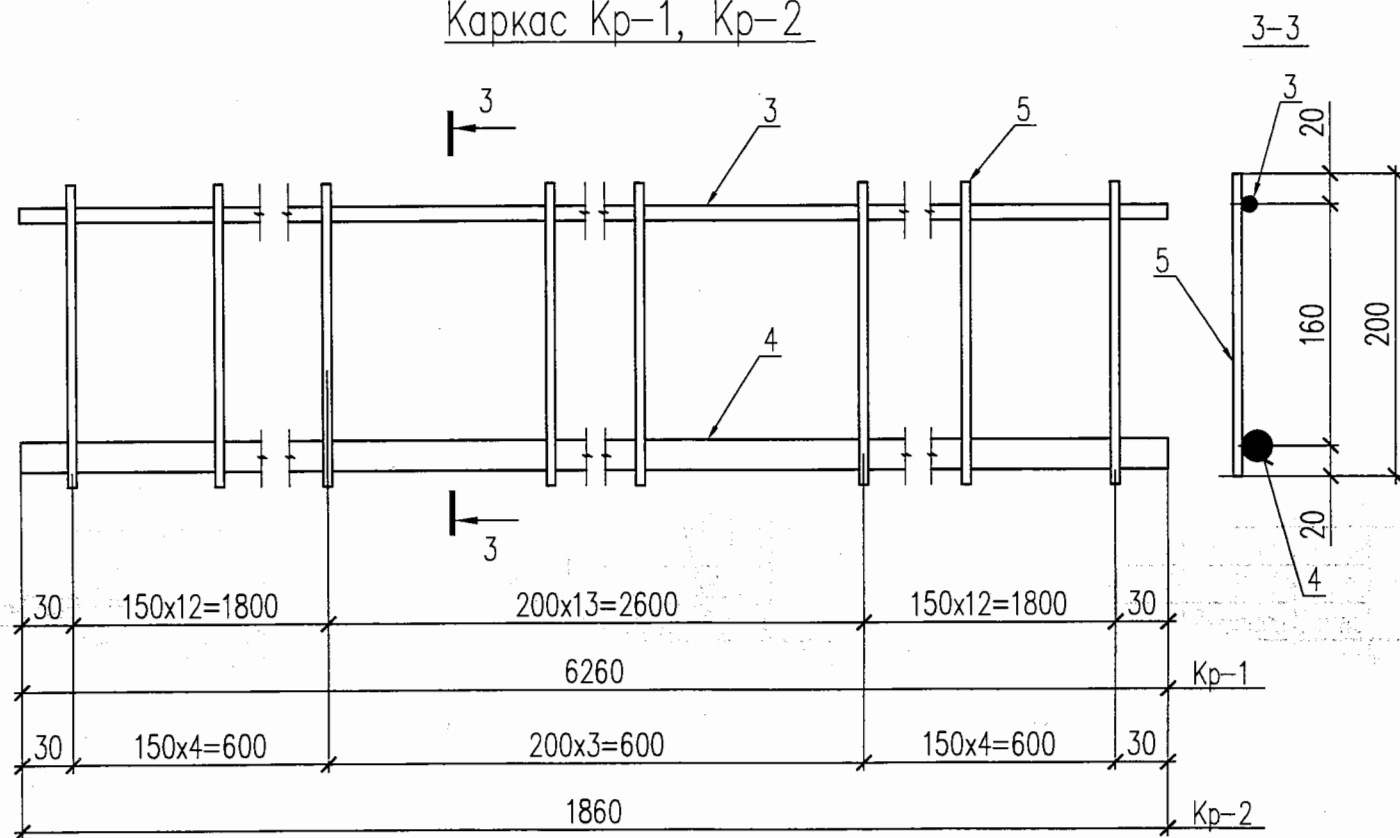


2

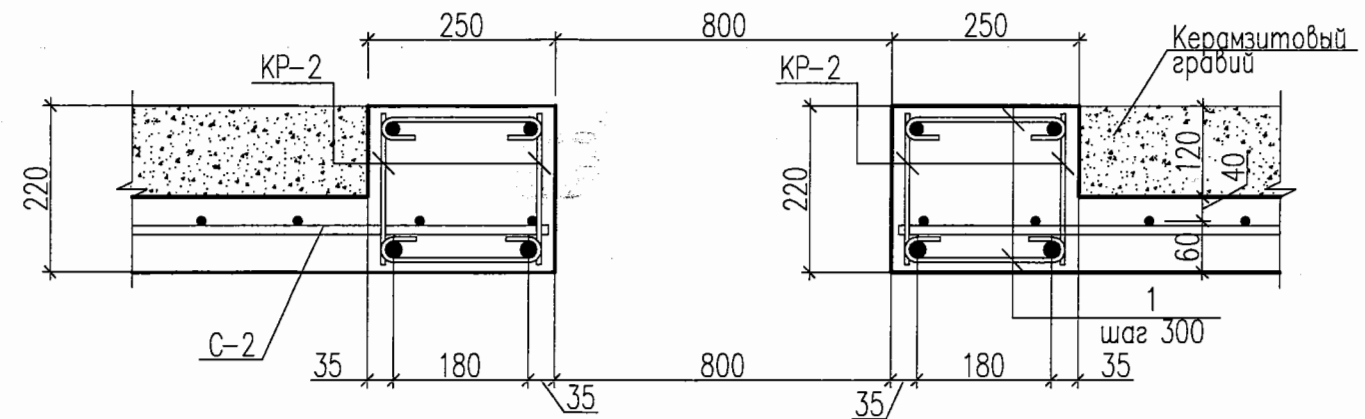
Сечение 1-1



Каркас Кр-1, Кр-2



Сечение 2-2



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса едн., кг	Прим.
<u>Монолитный участок Ум-9</u>					
1	ГОСТ 5781-82*	Арматура Ø8 А-I L=300	100	0,12	
С-2	ГОСТ 5781-82*	Сетка Ø12А-III шаг150 Ø12А-III шаг150	,м2 11,0	12,43	
Кр-1	смотри данный лист	Каркас Кр-1	6	22,92	
Кр-2	смотри данный лист	Каркас Кр-2	4	5,87	
2	ГОСТ 8240-72	Швеллер [22 L=6300	2	132,3	
Материалы:					
		Бетон В15 м3	1,7		
<u>Каркас Кр-1</u>					
3	ГОСТ 5781-82*	Арматура Ø 10 А-III L=6260	1	3,86	
4	ГОСТ 5781-82*	Арматура Ø 22 А-III L=6260	1	18,68	
5	ГОСТ 5781-82*	Арматура Ø 8 А-I L=200	38	0,01	
<u>Каркас Кр-2</u>					
3	ГОСТ 5781-82*	Арматура Ø 10 А-III L=1860	1	1,15	
4	ГОСТ 5781-82*	Арматура Ø 20 А-III L=1860	1	4,6	
5	ГОСТ 5781-82*	Арматура Ø 8 А-I L=200	12	0,01	

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

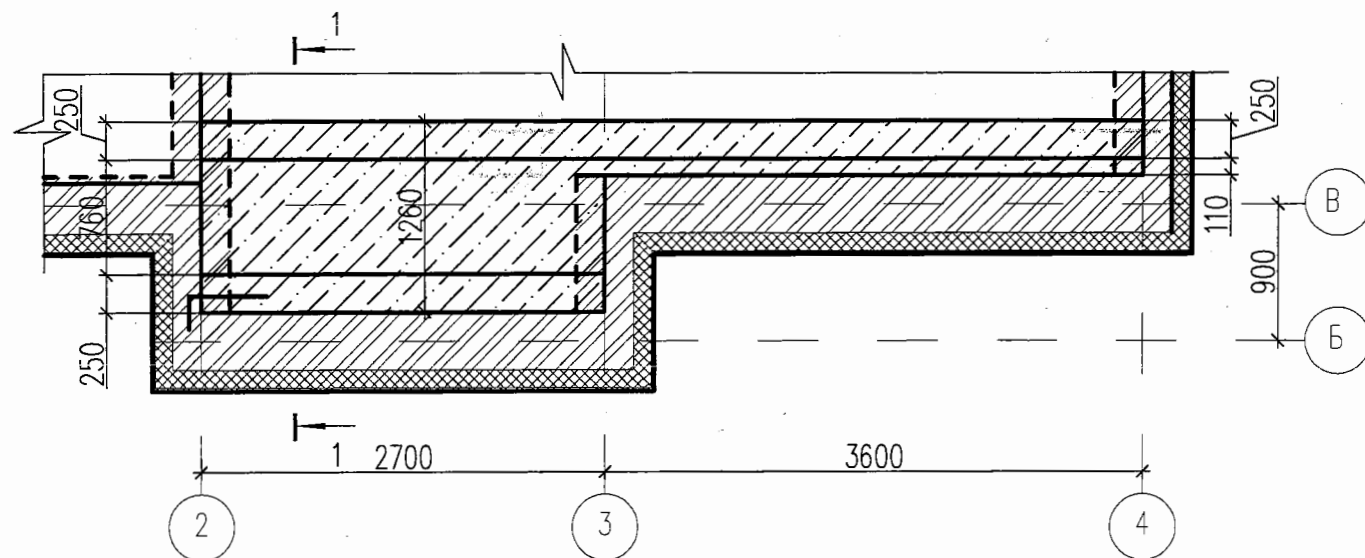
144-АС

Комтеджи по адресу: г.Астана, на левом берегу р.Ишим, в границах улиц 27, 28, 37 и 38 (Жилой массив В1-Village). 3-квартал.

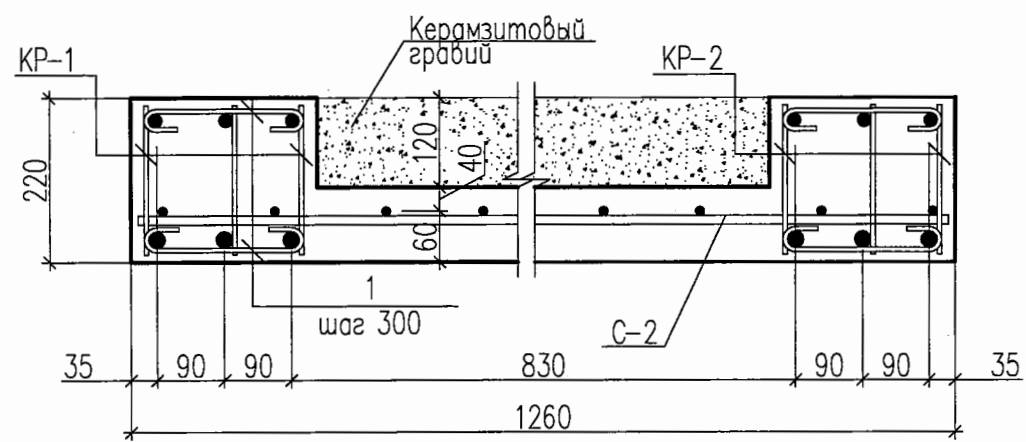
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Комтедж 200-1	Стадия	Лист	Листов
	РП	18	
Участок монолитный Ум-9.	ОО "Акмол-Строй НСК"		

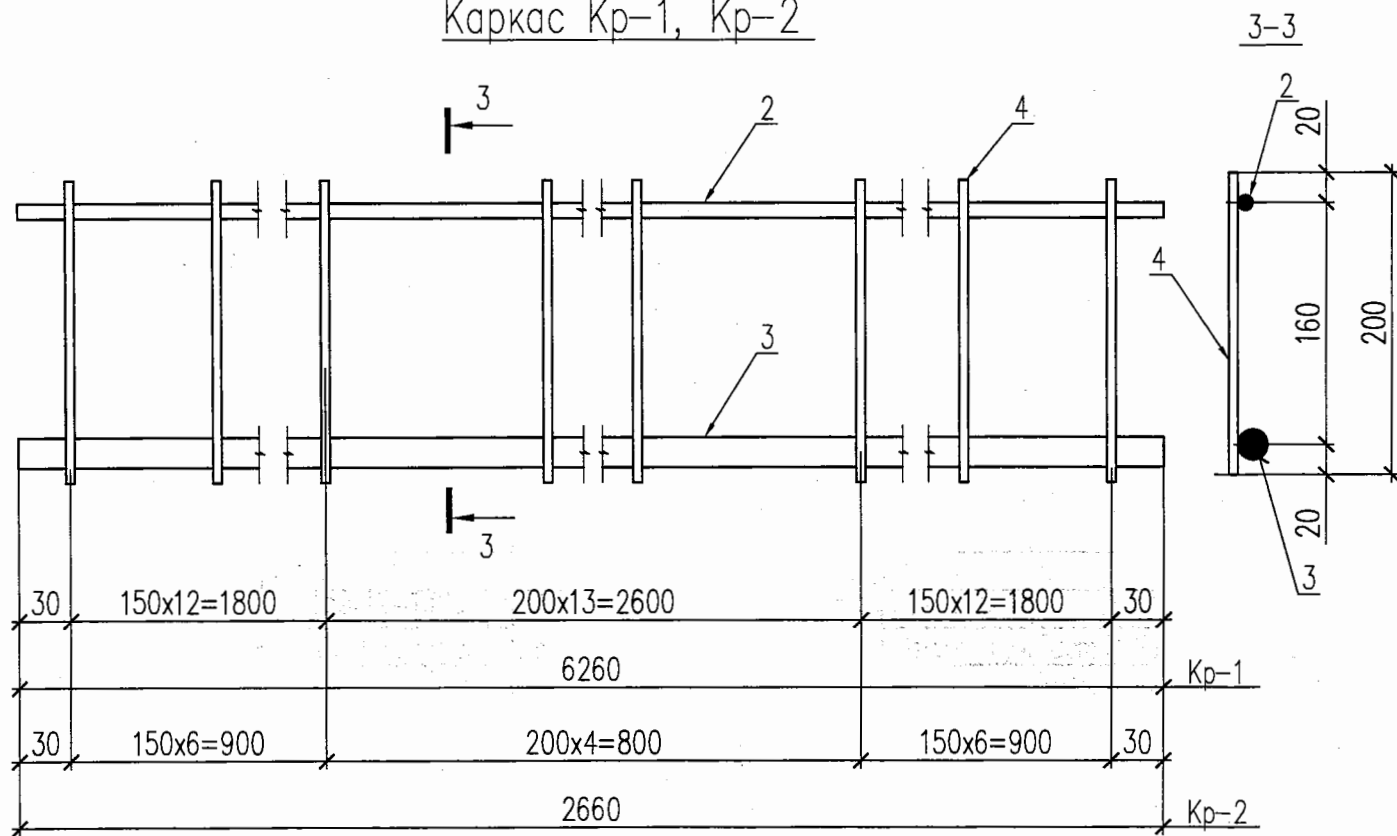
Участок монолитный Ум-10



Сечение 1-1



Каркас Кр-1, Кр-2



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса един., кг	Прим.
		Монолитный участок Ум-10			
1	ГОСТ 5781-82*	Арматура Ø8 А-I L=300	60	0,12	
С-2	ГОСТ 5781-82*	Сетка Ø12А-III шаг150 Ø12А-III шаг150	,м2 4,7	12,43	
Кр-1	смотри данный лист	Каркас Кр-1	3	22,92	
Кр-2	смотри данный лист	Каркас Кр-2	3	8,41	
		Материалы:			
		Бетон В15 м3	0,8		
		Каркас Кр-1			
2	ГОСТ 5781-82*	Арматура Ø 10 А-III L=6260	1	3,86	
3	ГОСТ 5781-82*	Арматура Ø 22 А-III L=6260	1	18,68	
4	ГОСТ 5781-82*	Арматура Ø 8 А-I L=200	38	0,01	
		Каркас Кр-2			
2	ГОСТ 5781-82*	Арматура Ø 10 А-III L=2660	1	1,64	
3	ГОСТ 5781-82*	Арматура Ø 20 А-III L=2660	1	6,6	
4	ГОСТ 5781-82*	Арматура Ø 8 А-I L=200	17	0,01	

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

144-АС

Комптеджи по адресу : г.Астана, на левом берегу р.Ишим ,
в границах улиц 27, 28, 37 и 38 (Жилой массив VI-Village).
3-квартал.

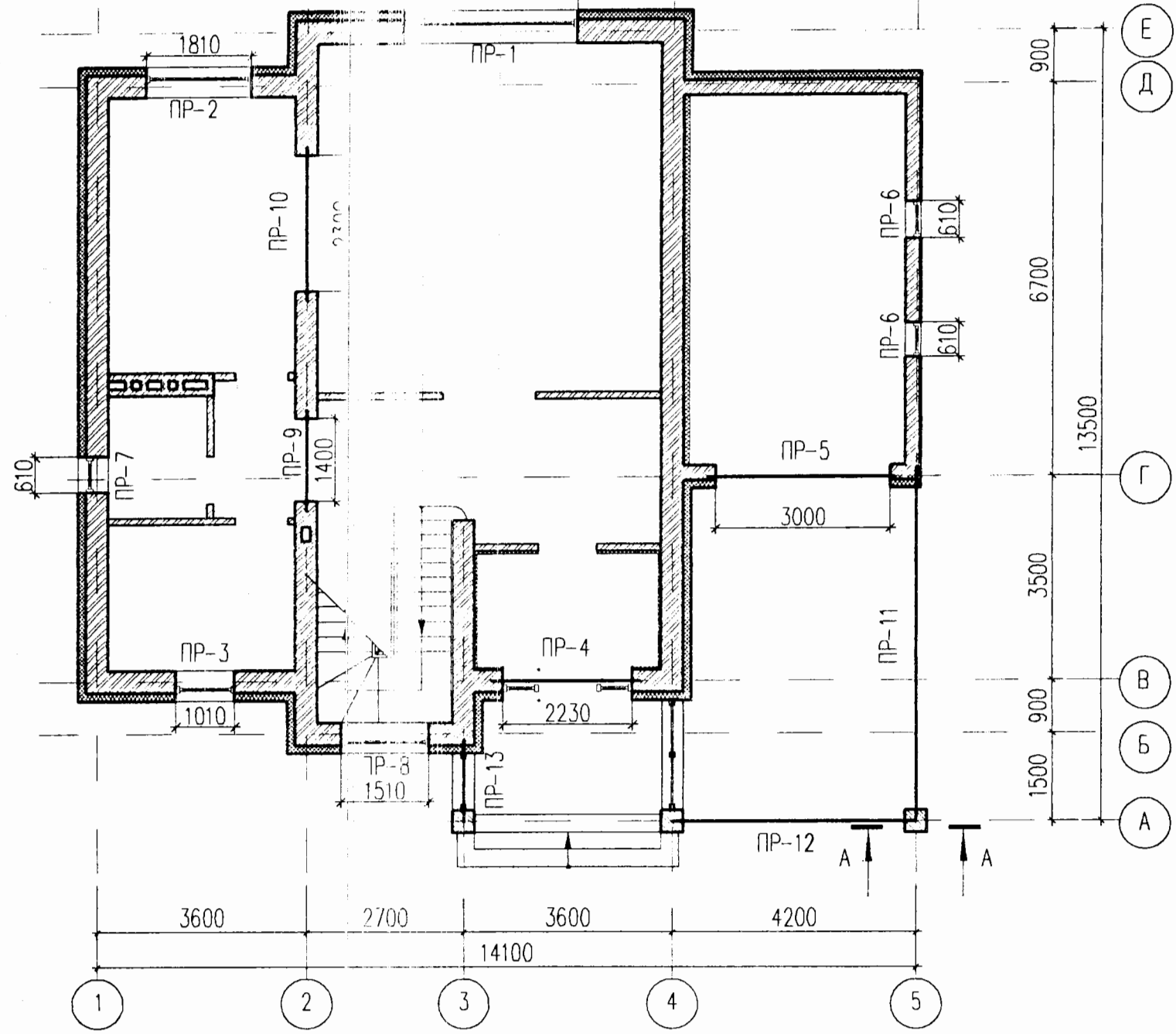
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Байманов			
Вед.Архитектор		Андреева			
Глав. спец.		Лямарев			
Выполнил		Бровкин			
Проверил		Лямарев			
Н. контроль		Шакирова			

Комптедж 200-1

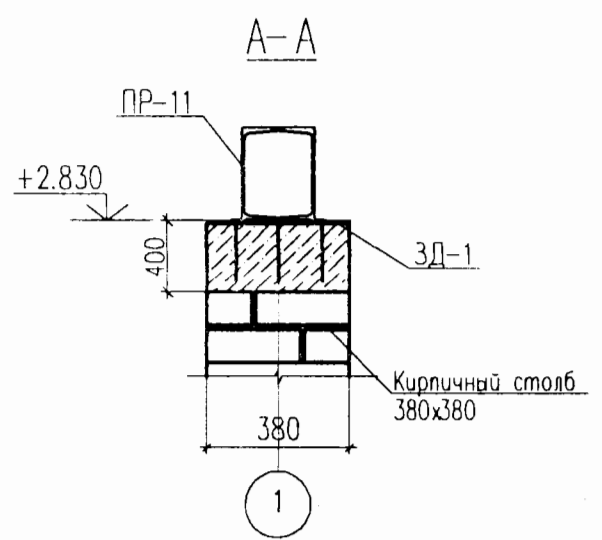
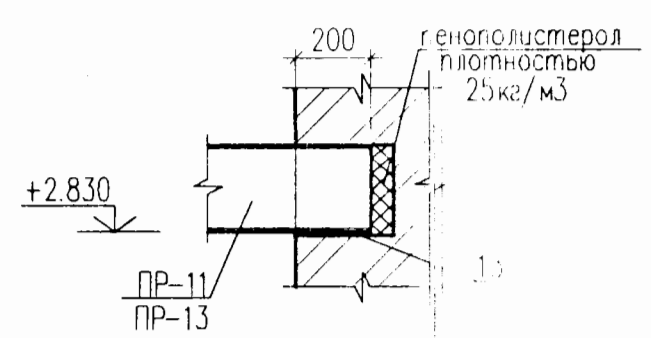
Стадия	Лист	Листов
РП	19	

Участок монолитный Ум-10.

ТОО "Акмол-Строй НСК"



Узел заделки перемычки ПР-11, ПР-13 в кирпичную стену

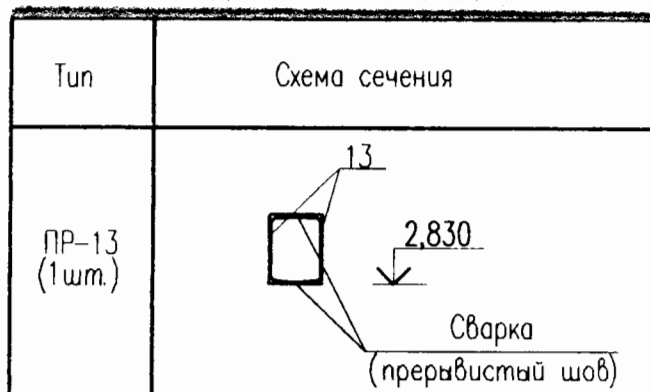


Тун	Схема сечения
ПР-1* (1шм.)	2,500 ЗПБ 34-4
ПР-2 (1шм.)	2,500 2 2ПБ 22-3
ПР-3 (1шм.)	2,500 3 2ПБ 13-1
ПР-4 (1шм.)	2,500 4 2ПБ 25-3
ПР-5 (1шм.)	2,200 1 ЗПБ 34-4
ПР-6 (2шм.)	2,200 7 ЗПБ 13-37

Тун	Схема сечения
ПР-7 (1шм.)	2,500 5 7 2ПБ 10-1 ЗПБ 13-37
ПР-8 (1шм.)	1,400 8 2ПБ 19-3
ПР-9 (1шм.)	2,700 6 ЗПБ 18-37
ПР-10 (1шм.)	2,700 9 ПРГ 28.1.3-4Т
ПР-11 (1шм.)	2,830 10 Сварка (прерывистый шов)
ПР-12 (1шм.)	2,830 11 Сварка (прерывистый шов)

Инв.Н подл. Подпись и дата Возм. инв.Н

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК



СПЕЦИФИКАЦИЯ

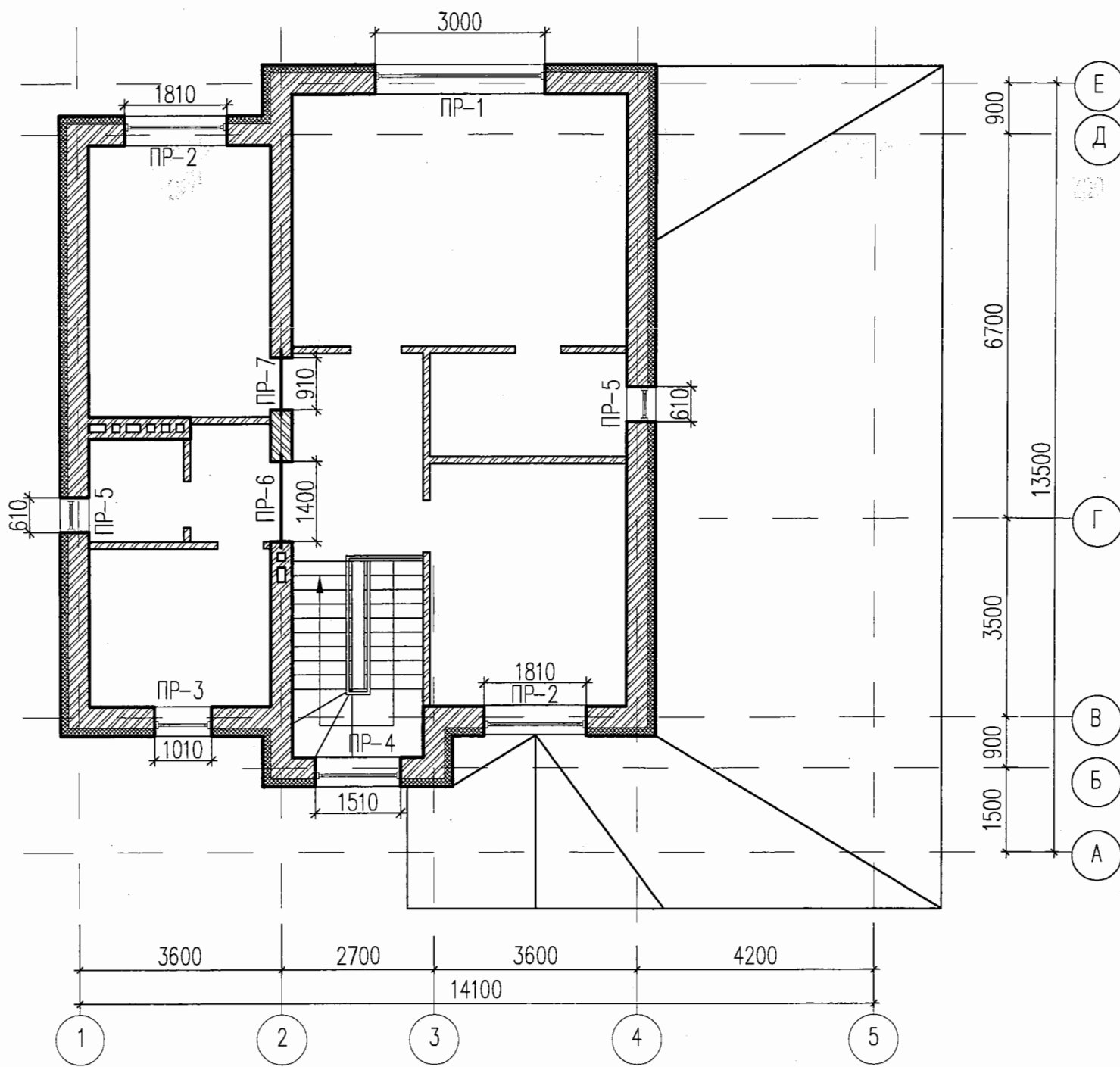
Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса един., кг	Прим.
1	Серия 1.038.1-1 вып.1	Перемычка ЗПБ 34-4	6	222	
2	то же	то же 2ПБ 22-3	3	92	
3	"	" 2ПБ 13-1	3	54	
4	"	" 2ПБ 25-3	3	103	
5	"	" 2ПБ 10-1	1	43	
6	"	" 3ПБ 18-37	3	119	
7	"	" 3ПБ 13-37	6	85	
8	"	" 2ПБ 19-3	3	81	
9	Серия 1.225-2 в. 11	Прогон ПРГ 28.1.3-4Т	3	250	
10	ГОСТ 8240-89	Швеллер [24 L=6040	2	144,96	
11	ГОСТ 8240-89	Швеллер [24 L=4200	2	100,8	
12	ГОСТ 8240-89	Швеллер [24 L=1510	2	36,24	
13	ГОСТ 19903-90	Пластина -10x200 L=250	1	3,93	
ЗД-1	Серия 1.400-15 в.0	Закладная деталь МН157-3	2	16,1	

1. Антикоррозийную защиту всех металлических элементов производить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 за 2 раза по грунтовке ГФ 021 ГОСТ 25129-82.
2. Для повышения предела огнестойкости на металлические конструкции по грунтовке нанести покрытие "Бирлик" за 3 раза (по СТ РК 615-93) с последующей окраской

144-АС

Комтеджи по адресу : г.Астана, на левом берегу р.Ишим ,
в границах улиц 27, 28, 37 и 38 (Жилой массив VI-Village).
3-квартал.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Страница	Лист	Листов
						Комтедж 200-1	РП	20
ГИП				Байманов				
Вед. Архитектор				Андреева		Схема расположения перемычек 1-го этажа.	ТОО "Акмол-Строй НСК"	
Глав. спец.				Лымарев				
Выполнил				Бровкин				
Проверил				Лымарев				
Н. контроль				Шакирова				



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

Тип	Схема сечения
ПР-1 (1 шт.)	
ПР-2 (2 шт.)	
ПР-3 (1 шт.)	
ПР-4 (1 шт.)	
ПР-5 (2 шт.)	

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

Тип	Схема сечения
ПР-6 (1 шт.)	
ПР-7 (1 шт.)	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Прим.
1	Серия 1.038.1-1 вып.1	Перемычка ЗПБ 34-4	3	222	
2	то же	то же 2ПБ 22-3	6	92	
3	"	" 2ПБ 13-1	3	54	
4	"	" 2ПБ 19-3	3	81	
5	"	" 2ПБ 10-1	2	43	
6	"	" 3ПБ 18-37	3	119	
7	"	" 3ПБ 13-37	7	85	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП	Байманов				
Вед. Архитектор	Андреева				
Глав. спец.	Лымарев				
Выполнил	Бровкин				
Проверил	Лымарев				
Н. контроль	Шакирова				

144-АС
 Комтеджи по адресу : г.Астана, на левом берегу р.Ишим ,
 в границах улиц 27, 28, 37 и 38 (Жилой массив VI-Village),
 3-квартал.

Комтедж 200-1

Схема расположения
 перемычек 2-го этажа.

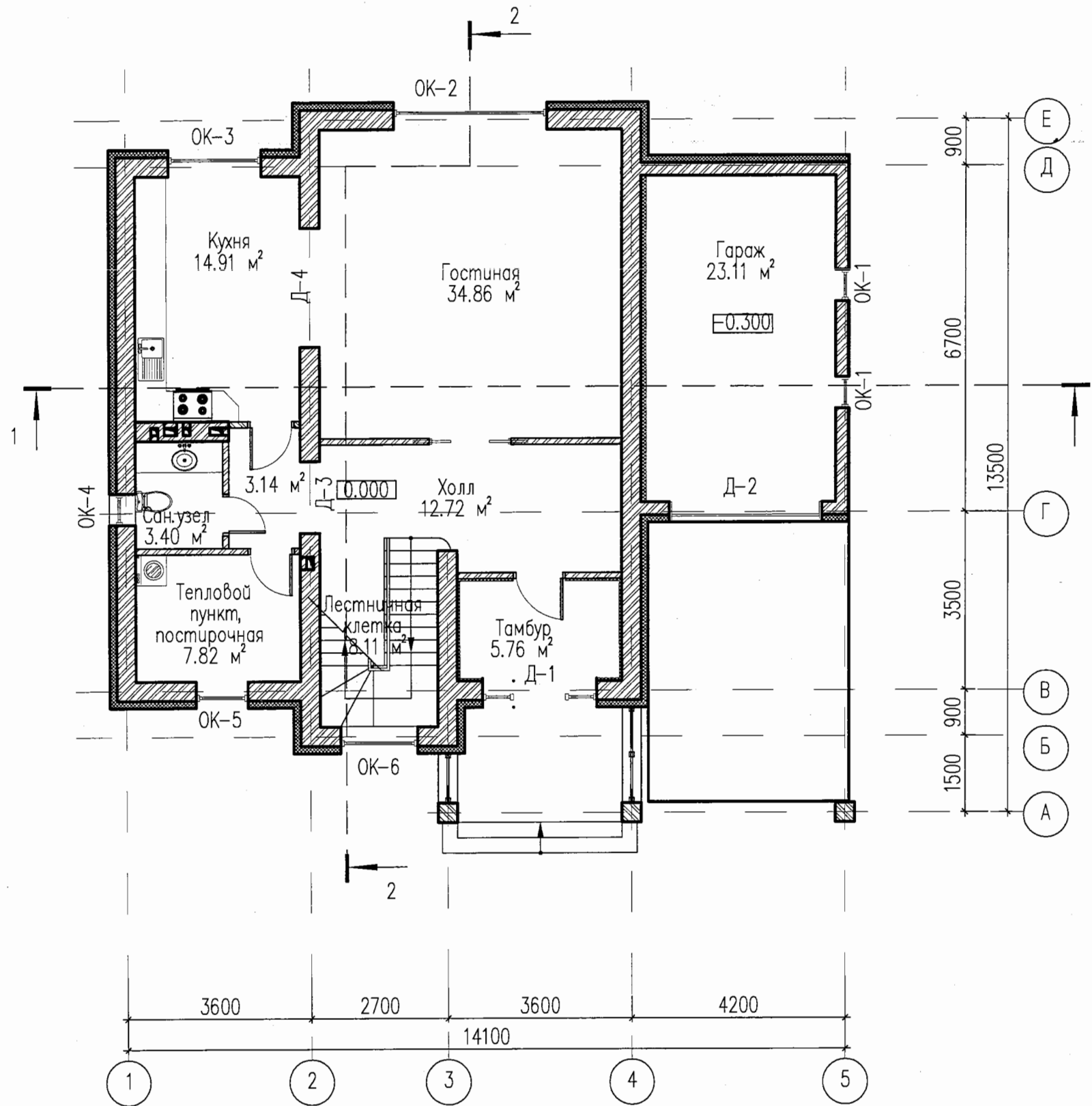
Стадия	Лист	Листов
РП	21	

ОО "Акмол-Строй НСК"

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

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

N	Наименование	Площадь (М.кв.)
1	Гараж	23.11
2	Гостиная	34.86
3	Холл	12.72
4	Тамбур	5.76
5	Лестничная клетка	8.11
6	Тепловой пункт, постирочная	7.82
7	Сан.узел	3.40
8	Холл	3.14
9	Кухня	14.91
Итого:		113,83

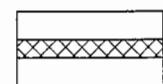


1. Ведомость проемов смотреть на листе АР-24.
2. При чистовой отделке пола утеплитель пенополистирольными плитами $\rho = 50 \text{ кг/см}^3$ толщиной 80мм.
3. Разрез смотреть на листе АС-10.

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Кирпичные стены



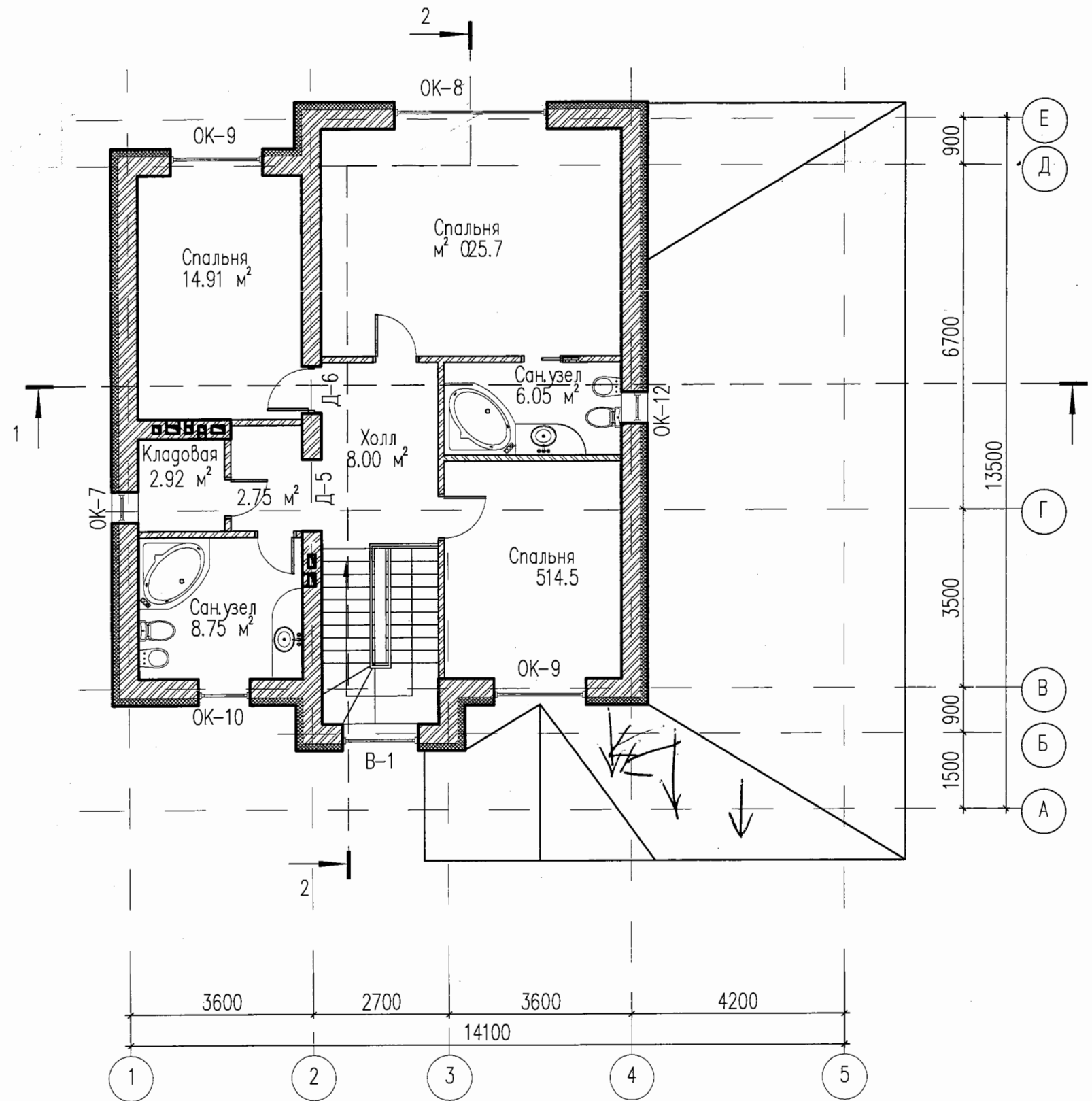
Утеплитель минераловатные плиты для штукатурных фасадных систем, с коэффициентом теплопроводности не более 0,040 Вт(Мк), категория огнестойкости (НГ). Толщина утеплителя-120мм.

						144-АС				
						Коттеджи по адресу : г.Астана, на левом берегу р.Ишим , в границах улиц 27, 28, 37 и 38 (Жилой массив VI-Village). 3-квартал.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N. док.	Подпись	Дата	Коттедж 200-1		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Байманов						РП	22	
Вед. Архитектор		Андреева								
Глав. спец.		Лымарев								
Выполнил		Бровкин								
Проверил		Лымарев				Отделочный план 1-го этажа.		ОО "Акмол-Строй НСК"		
Н. контроль		Шакирова								

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

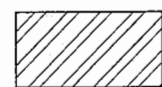
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

N	Наименование	Площадь (М.кв.)
1	Спальня	25,70
2	Сан.узел	6,05
3	Спальня	14,55
4	Лестничная клетка	8,00
5	Холл	8,00
6	Спальня	14,91
7	Кладовая	2,92
8	Холл	2,75
9	Сан.узел	8,75
	Итого:	91,65

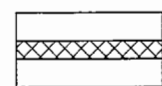


1. Ведомость проемов смотреть на листе АР-24.
2. Разрез смотреть на листе АС-10.

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Кирпичные стены



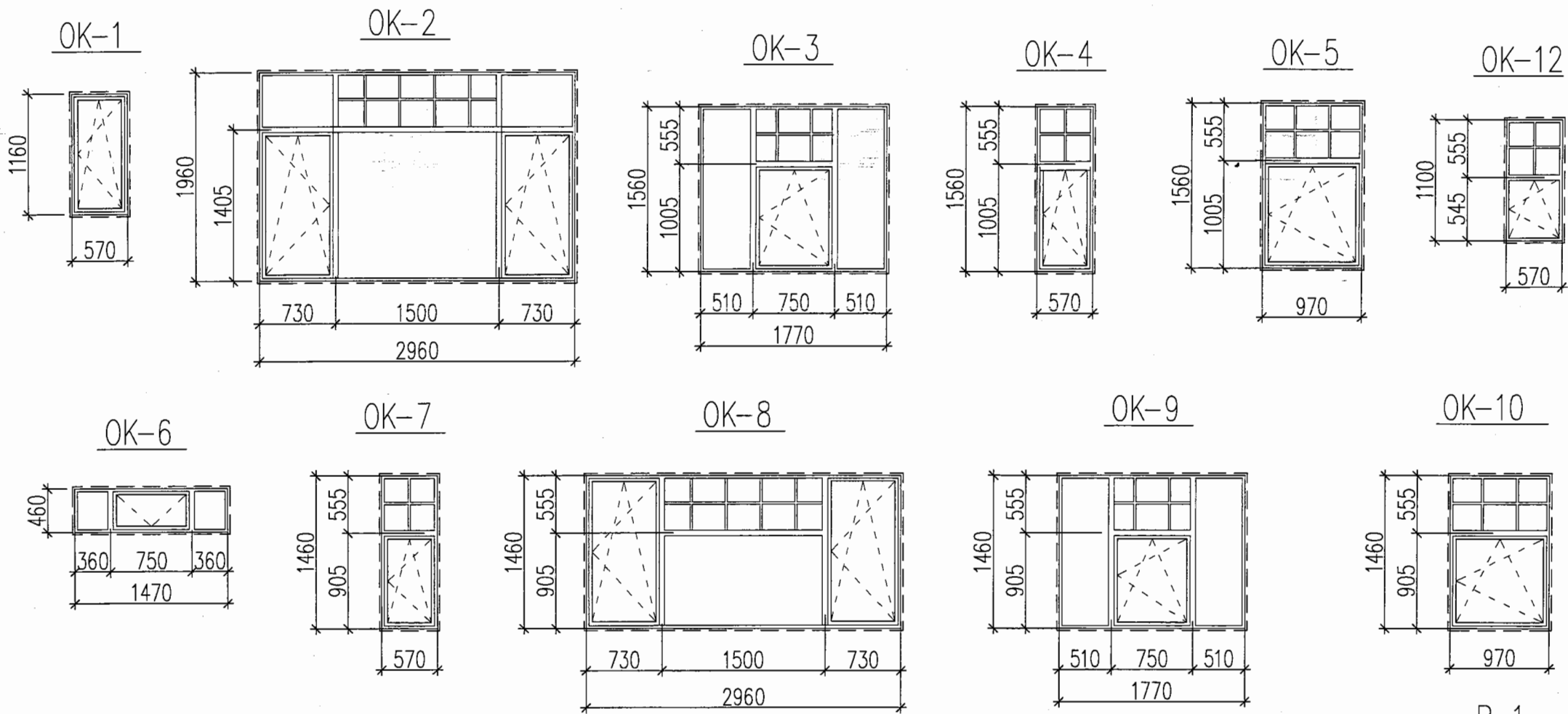
Утеплитель минераловатные плиты для штукатурных фасадных систем, с коэффициентом теплопроводности не более 0,040 Вт(Мк), категория огнестойкости (НГ). Толщина утеплителя-120мм.

					144-АС				
					Коттеджи по адресу : г.Астана, на левом берегу р.Ишим , в границах улиц 27, 28, 37 и 38 (Жилой массив Vi-Village). 3-квартал.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N.док.	Подпись	Дата	Коттедж 200 -1	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Байманов					РП	23	
Вед.Архитектор		Андреева							
Глав. спец.		Лымарев							
Выполнил		Бровкин							
Проверил		Лымарев				Отделочный план 2-го этажа.	ОО "Акмол-Строй НСК"		
N. контроль		Шакирова							

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

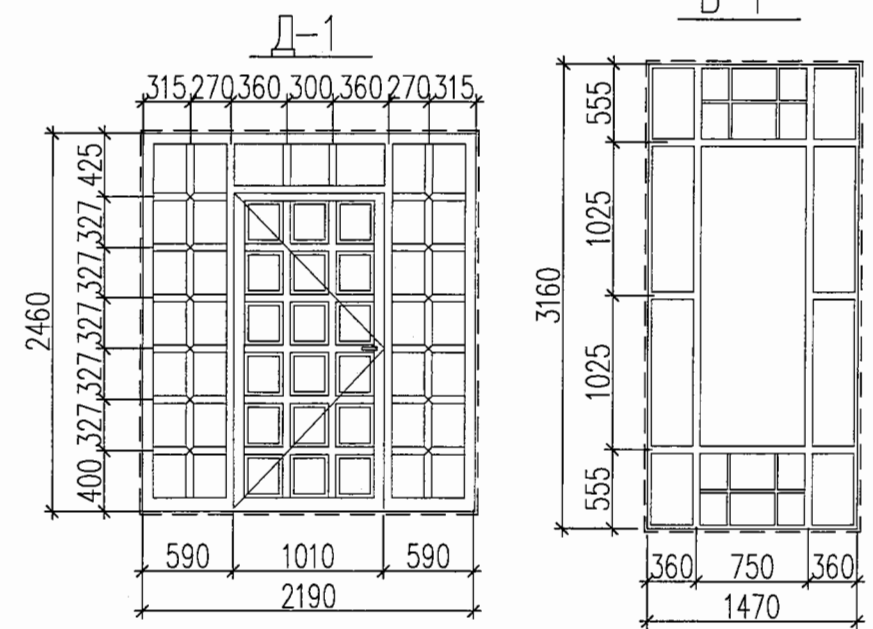


ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ

Марка, поз	Размер проема, мм
Ок-1	610x1100 (h)
Ок-2	3000x2000 (h)
Ок-3	1810x1600 (h)
Ок-4	610x1600 (h)
Ок-5	1110x1600 (h)
Ок-6	1510x500 (h)
Ок-7	610x1500 (h)
Ок-8	3000x1500 (h)
Ок-9	1810x1500 (h)
Ок-10	1010x1500 (h)
Ок-12	610x1200 (h)
Д-1	2230x2500 (h)
Д-2	3000x2500 (h)
Д-3	1400x2700 (h)
Д-4	2300x2700 (h)
Д-5	1400x2480 (h)
Д-6	910x2480 (h)

ВЕДОМОСТЬ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ

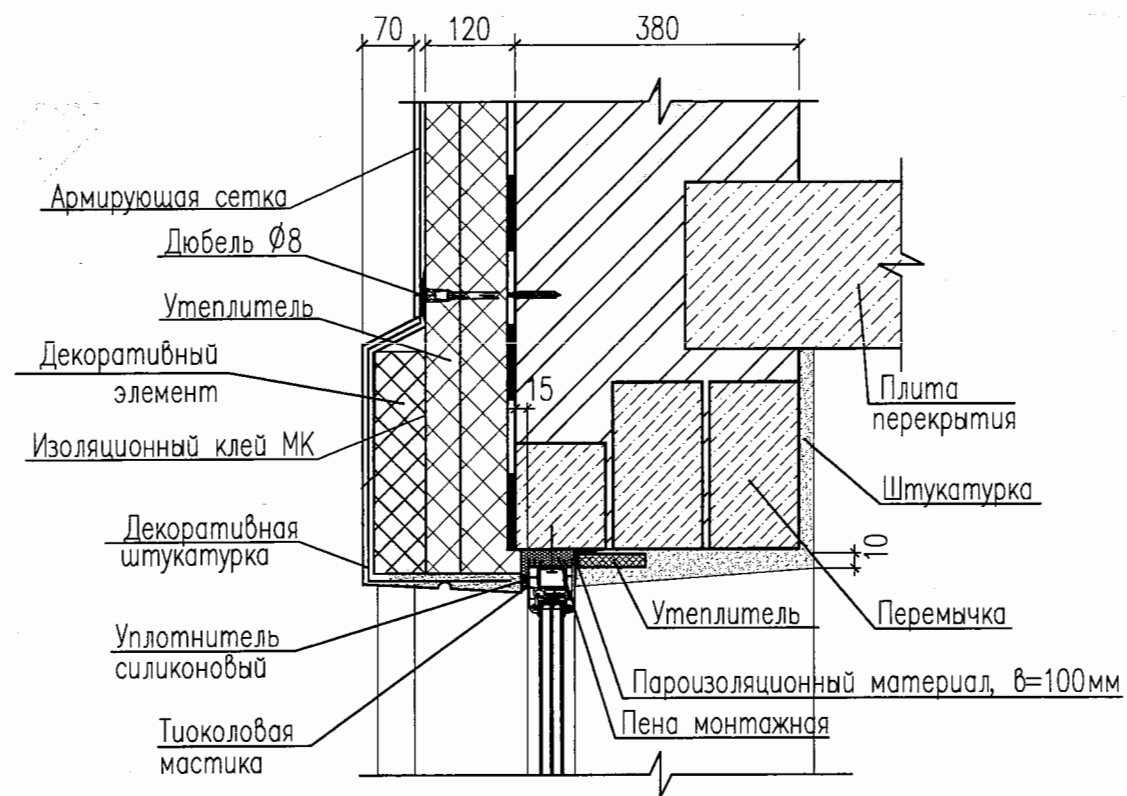
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
Окна					
ОК-1	570 x 1160(h)	Металлопластик	2		
ОК-2	2960 x 1960(h)	Металлопластик	1		
ОК-3	1770 x 1560(h)	Металлопластик	1		
ОК-4	570 x 1560(h)	Металлопластик	1		
ОК-5	970 x 1560(h)	Металлопластик	1		
ОК-6	1470 x 460(h)	Металлопластик	1		
ОК-7	570 x 1460(h)	Металлопластик	1		
ОК-8	2960 x 1460(h)	Металлопластик	1		
ОК-9	1770 x 1460(h)	Металл. решетка	1		
ОК-10	970 x 1460(h)	Металлопластик	1		
ОК-11	"FAKRO"	Металлопластик	1		
ОК-12	970 x 1460(h)	Металлопластик	1		
Д-1	2190 x 2460(h)	Металлопластик	1		
Витражи					
В-1	1470 x 3160(h)	Металлопластик	1		



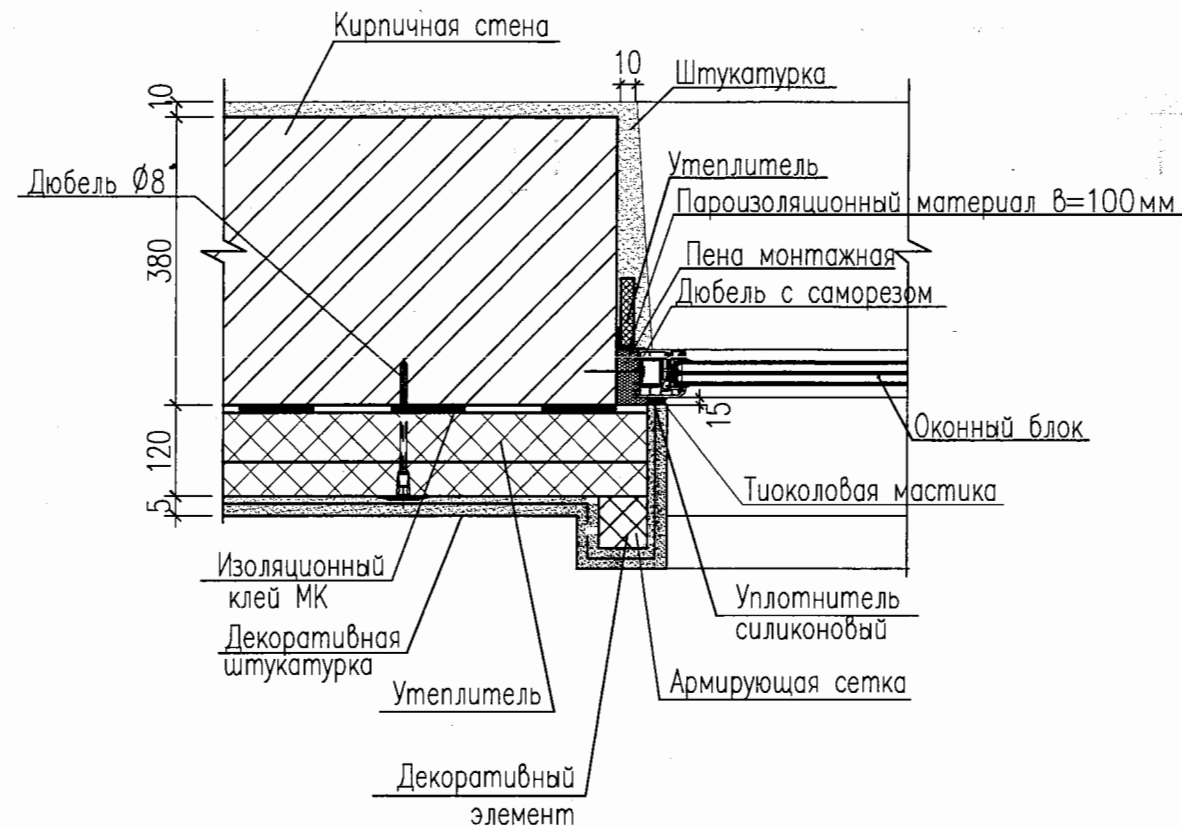
						144-AC					
						Комтеджи по адресу : г.Астана, на левом берегу р.Ишим , в границах улиц 27, 28, 37 и 38 (Жилой массив VI-Village). 3-квартал.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Комтедж 200-1	Стадия	Лист	Листов		
ГИП	Байманов			<i>[Signature]</i>			РП	24			
Вед.Архитектор	Андреева			<i>[Signature]</i>		Ведомость окон.	ОО "Акмол-Строй НСК"				
Глав. спец.	Льмарев			<i>[Signature]</i>							
Выполнил	Бробкин			<i>[Signature]</i>							
Проверил	Льмарев			<i>[Signature]</i>							
Н.контроль	Шакирова			<i>[Signature]</i>							

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

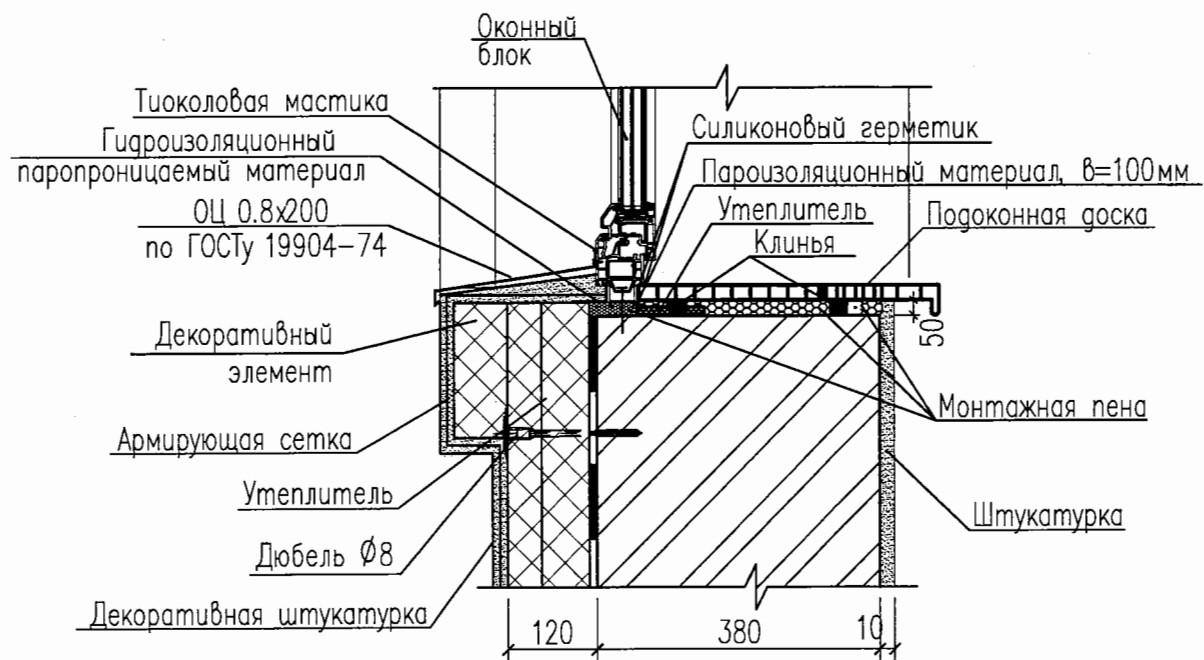
Сечение по верху проема



Сечение боковое



Сечение по низу проема

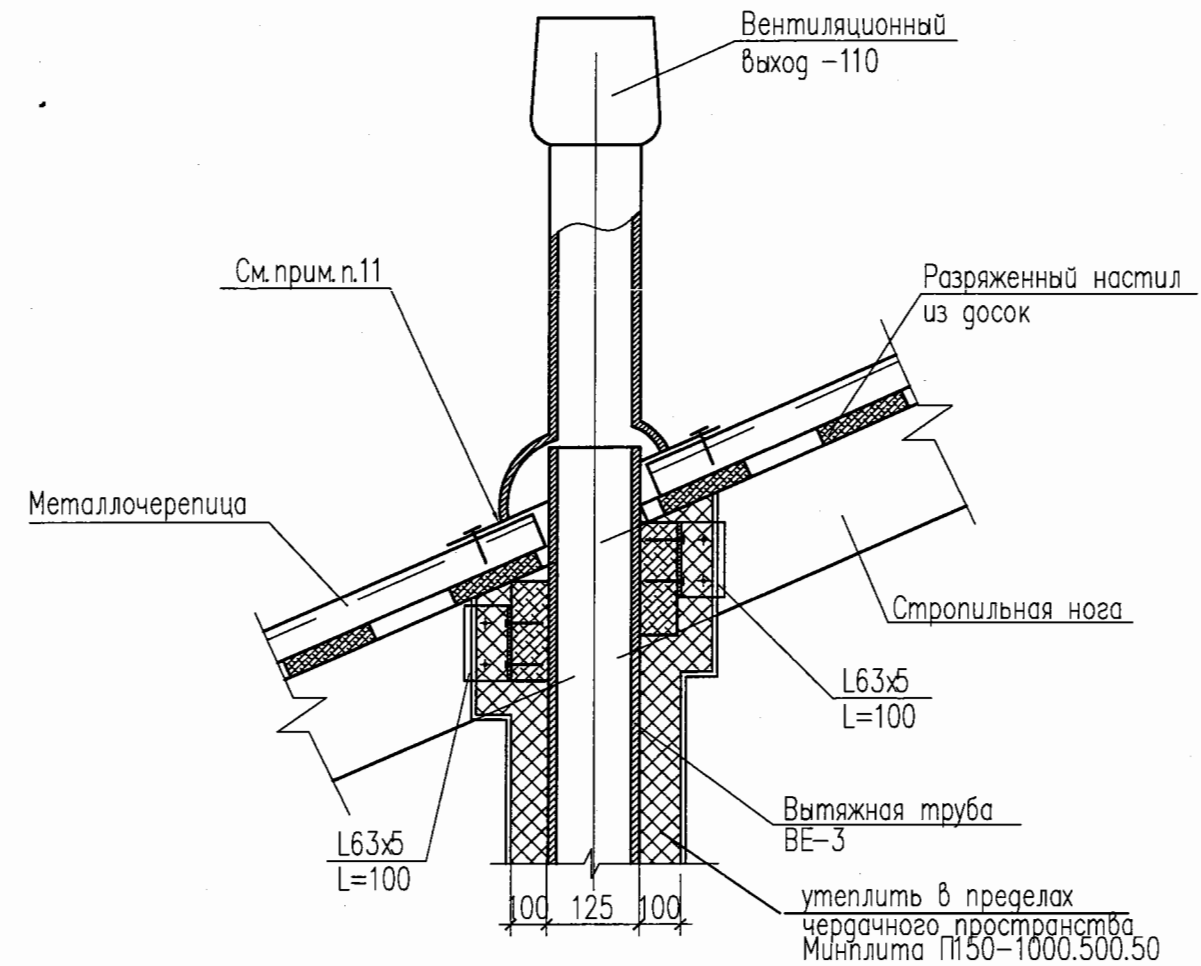


1. Данный лист смотри совместно с листом АС-6, 7.
2. Монтажные швы узел примыкания оконных и наружных дверных блоков к стеновым проемам выполнять согласно ГОСТ 30971-2002 «Швы монтажные узел примыкания оконных блоков к стеновым проемам». Монтажный шов состоит из трех слоев, которые подразделяются по основному функциональному назначению: Наружный – водоизоляционный, паропроницаемый; Средний – тепло-звукоизоляционный; Внутренний – пароизоляционный.

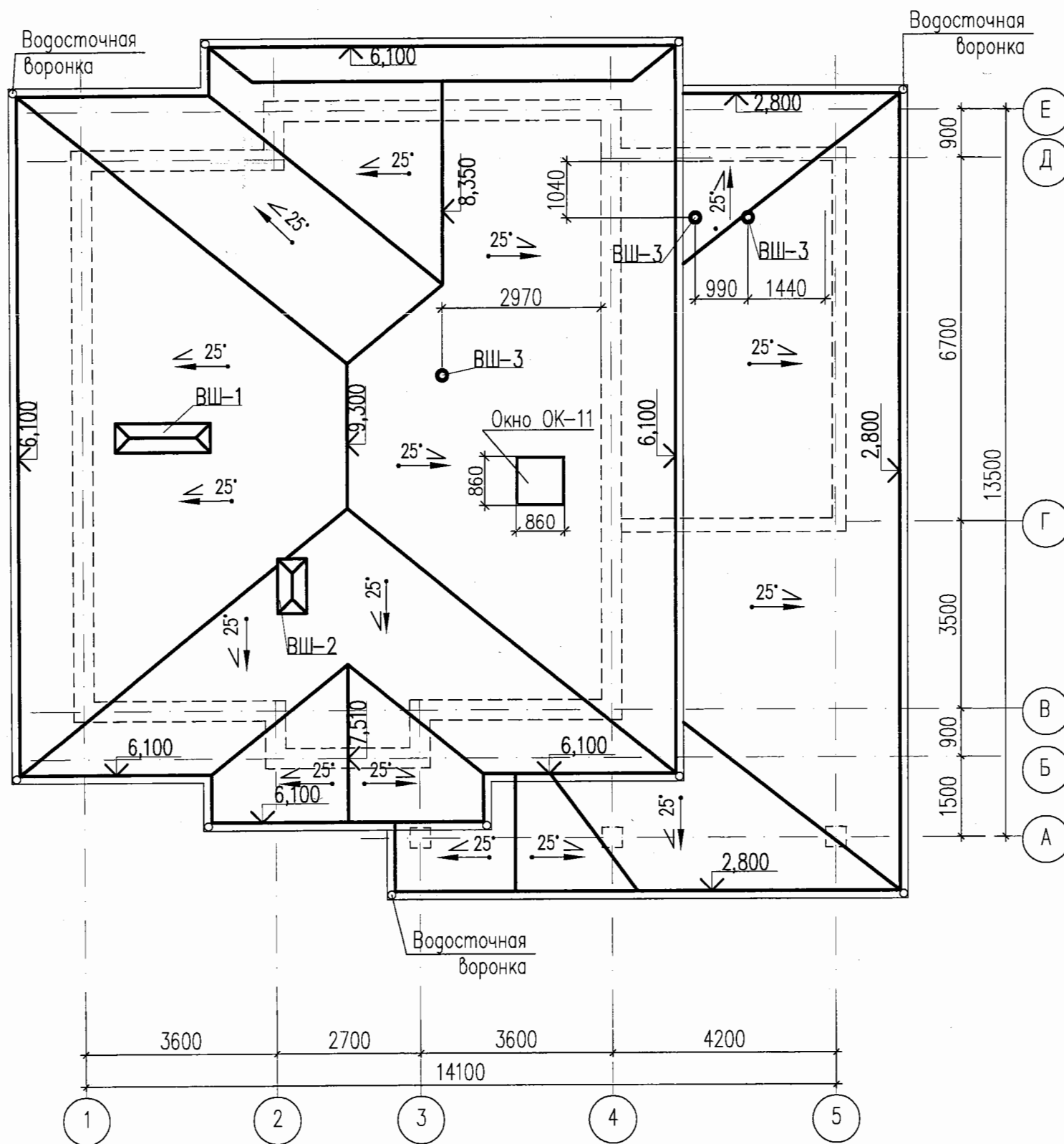
Инв.№ подл. Подпись и дата. Взам. инв.№

						144-АС			
						Комтедж по адресу : г.Астана, -на левом берегу р.Ишим , в границах улиц 27, 28, 37 и 38 (Жилой массив BI-Village). 3-квартал.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Комтедж 200-1	Стация	Лист	Листов
ГИП		Байманов		<i>[Signature]</i>			РП	25	
Вед.Архитектор		Андреева		<i>[Signature]</i>					
Глав.спец.		Лымарев		<i>[Signature]</i>					
Выполнил		Бровкин		<i>[Signature]</i>					
Проверил		Лымарев		<i>[Signature]</i>		Узлы установки оконных блоков.	ТОО "Акмол-Строй НСК"		
Н.контроль		Шакирова		<i>[Signature]</i>					

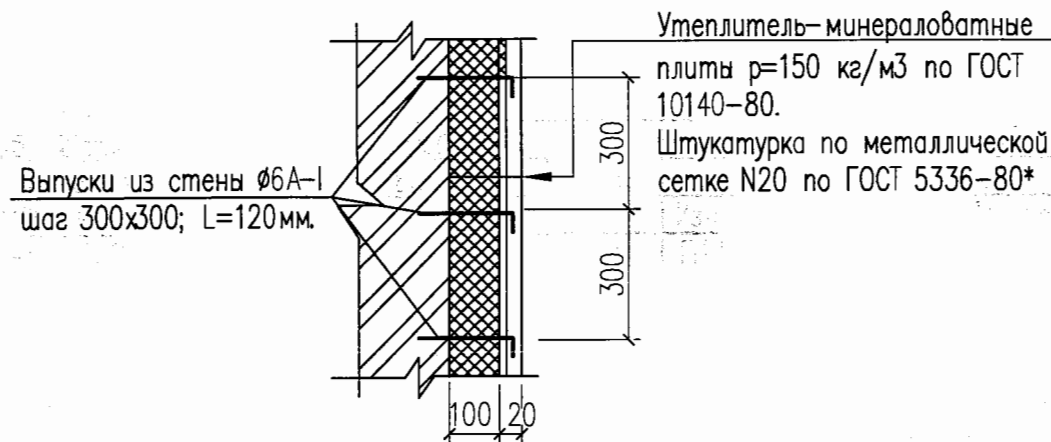
Деталь устройства вентиляционного стояка (ВЕ-3)



1. Данный лист смотри совместно с листом АС-27.
2. Околотые поверхности кирпича не допускается обращать во внутрь каналов.
3. Горизонтальные и вертикальные швы необходимо тщательно заполнять раствором.
4. Раствор, выдавленный из швов на внутренних поверхностях каналов, удаляется.
5. Внутренние поверхности каналов должны быть прошваброваны глиняно-песчаным раствором.
6. Вентшахты выполнить из полнотелого керамического кирпича КР100/1800/35 по ГОСТ 530-95.
7. Венканалы выше отм.+6,000 утеплить минераловатными плитами $\rho=150$ кг/м³ толщиной 100 мм на всю высоту во всех коттеджах.
8. Конструкцию кровли смотри с листе АС-10. Разрез 1-1.
9. Для вентиляций утеплителя предусмотреть слуховые окна.
10. Гидроизоляцию кровли выполнить из одного слоя синтетической пленки.
11. Очертите и вырежьте отверстие в металлочерепице по шаблону. Закрепите вентиляционный выход к металлочерепице шурупами, предварительно нанеся силикон. В вентиляционный выход верхний выход $\phi 125/160/500$ и закрепите его.



Деталь утепления вентиляционных каналов.



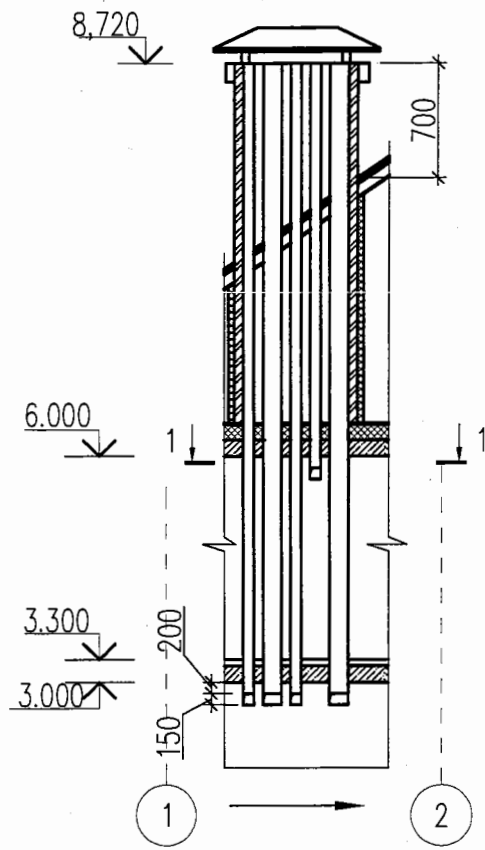
				144-АС				
				Коттеджи по адресу : г.Астана, на левом берегу р.Ишим, в границах улиц 27, 28, 37 и 38 (Жилой массив BI-Village). 3-квартал.				
Изм.	Кол.уч.	Лист N. док.	Подпись	Дата	Коттедж 200-1	Стация	Лист	Листов
ГИП		Байманов	<i>[Signature]</i>			РП	26	
Вед. Архитектор		Андреева	<i>[Signature]</i>					
Глав. спец.		Льмарев	<i>[Signature]</i>					
Выполнил		Бровкин	<i>[Signature]</i>					
Проверил		Льмарев	<i>[Signature]</i>		План кровли.	ТОО "Акмол-Строй НСК"		
Н. контроль		Шакирова	<i>[Signature]</i>					

Взам. инв. N

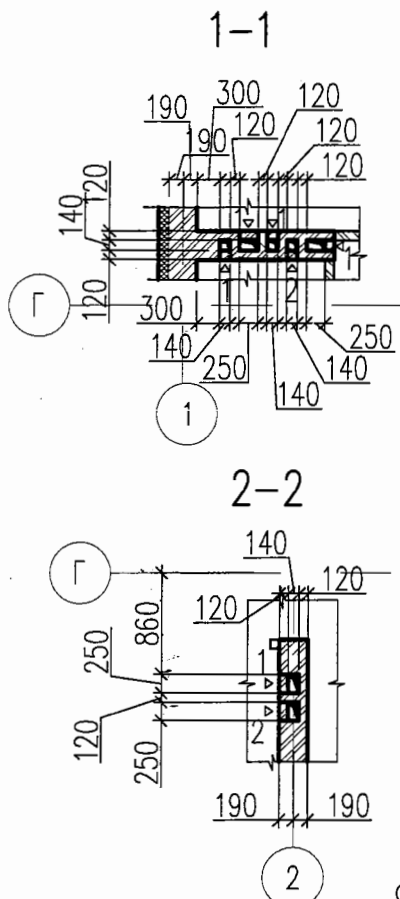
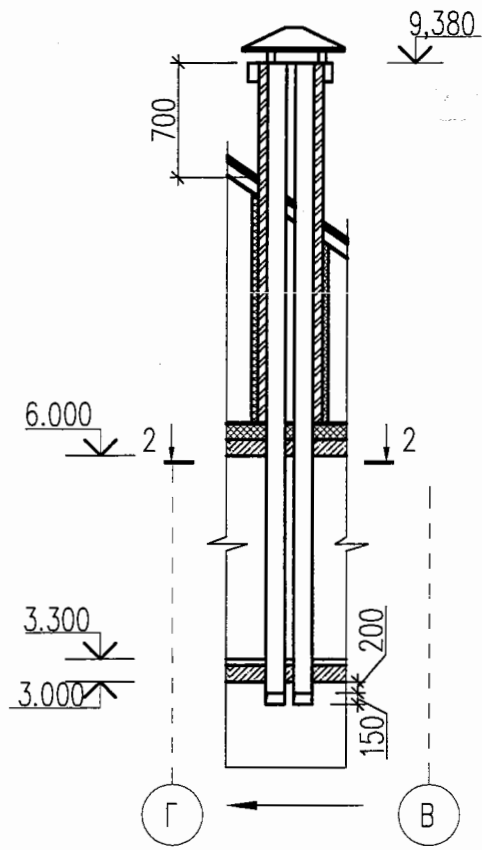
Подпись и дата

Инв. N подл.

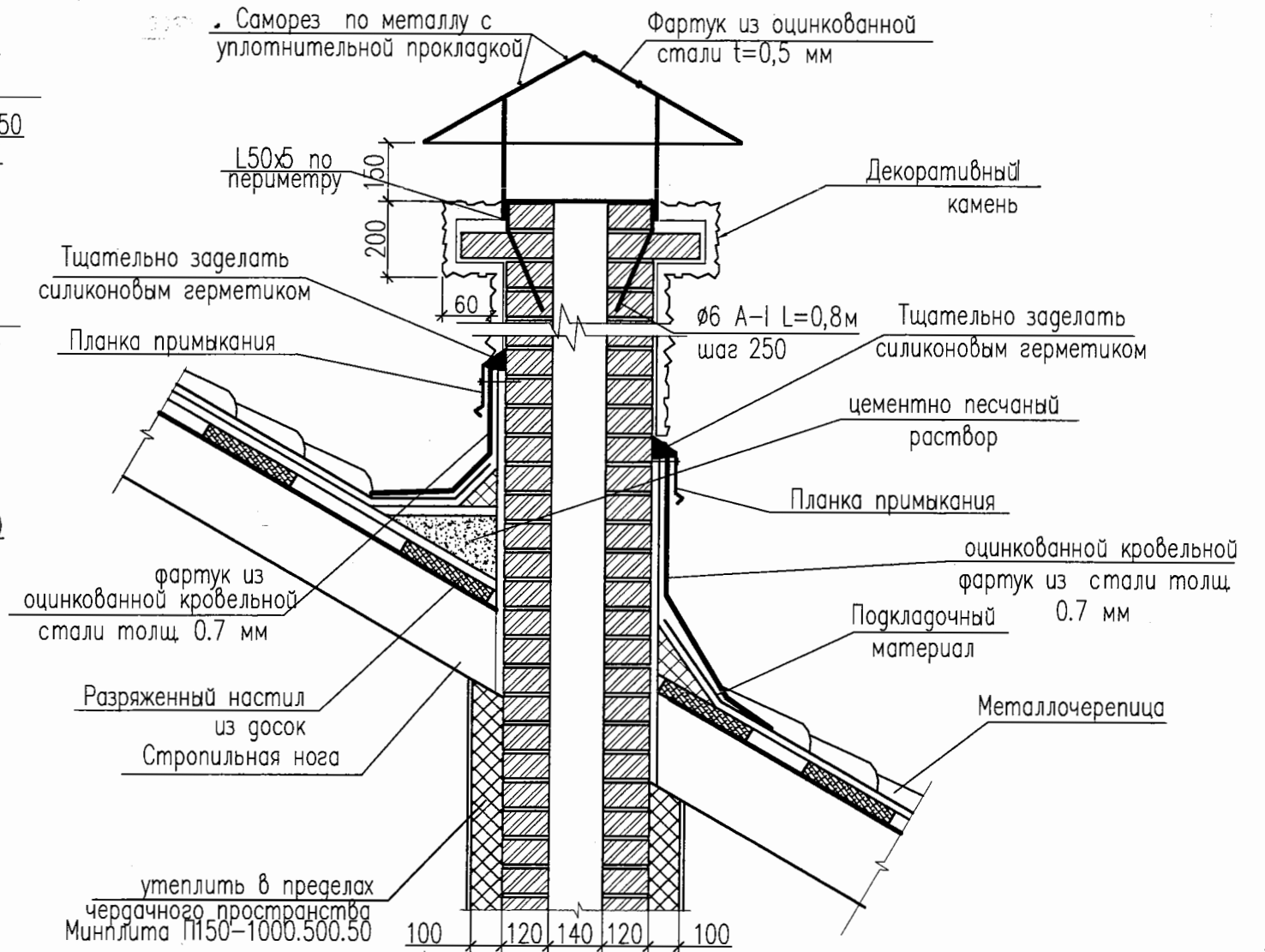
Развертка вентканалов
ВШ-1



Развертка вентканалов
ВШ-2



Деталь устройства
вентиляционной шахты (ВШ-1, ВШ-2)



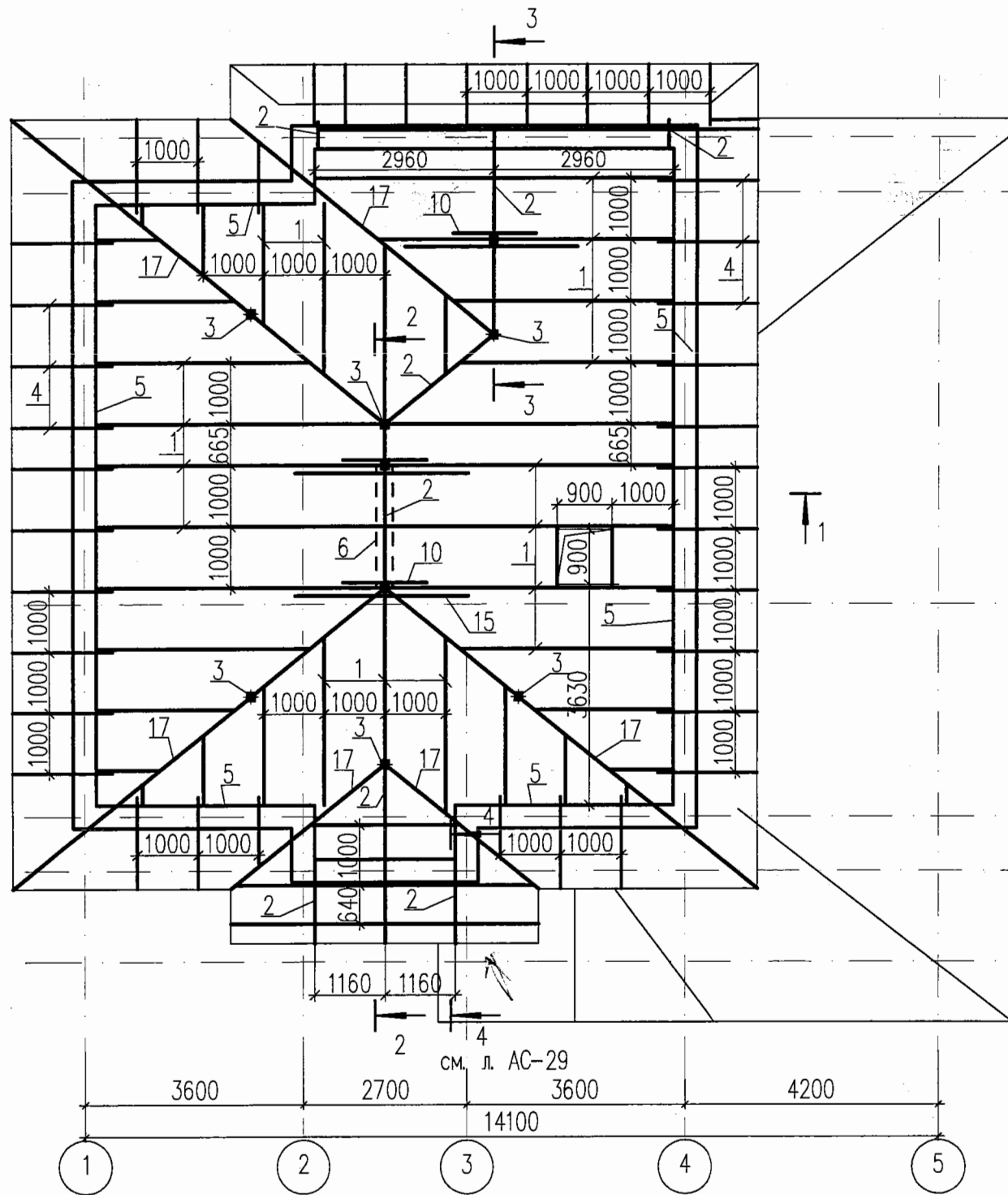
СПЕЦИФИКАЦИЯ

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
		Вентшахта ВШ-1	1		
1	ГОСТ 24045-94	Оцинков. кровельная сталь t=0.5 м ²	2,2		
2	ГОСТ 8509-93	Уголок L 50x5 п.м.	4,1	3,77	
3	ГОСТ 5781-82*	Арматура ø6 A-I L=800	14	0,13	
		Вентшахта ВШ-2	1		
1	ГОСТ 24045-94	Оцинков. кровельная сталь t=0.5 м ²	1,8		
2	ГОСТ 8509-93	Уголок L 50x5 п.м.	2,5	3,77	
3	ГОСТ 5781-82*	Арматура ø6 A-I L=800	8	0,13	

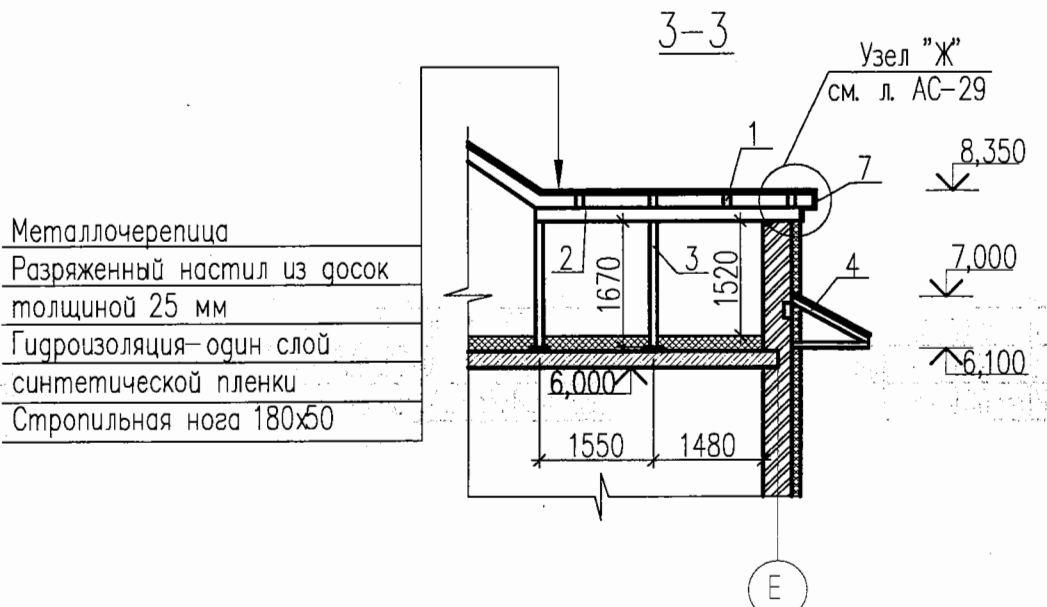
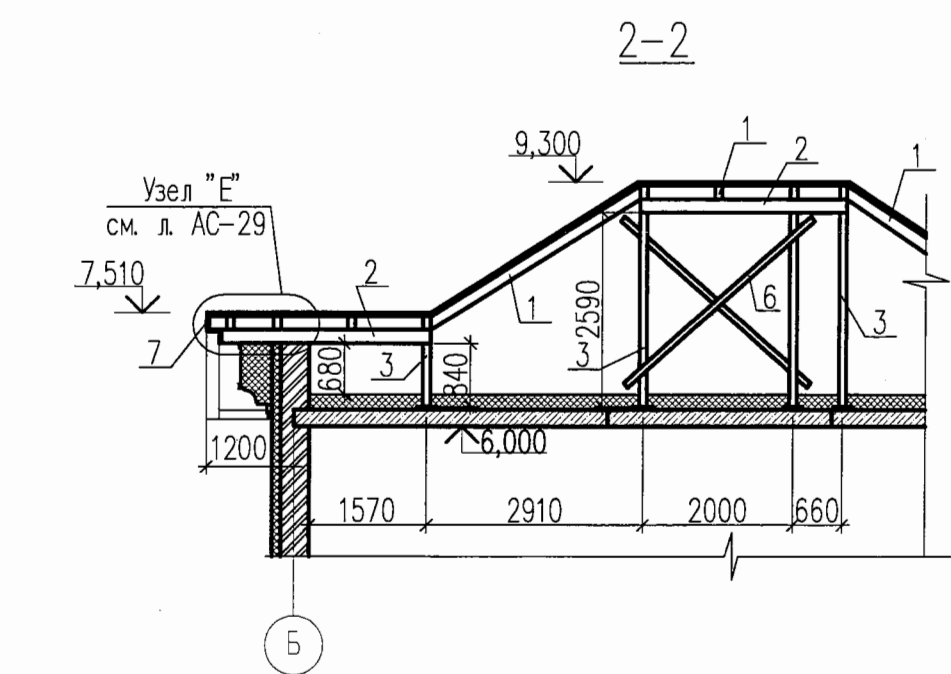
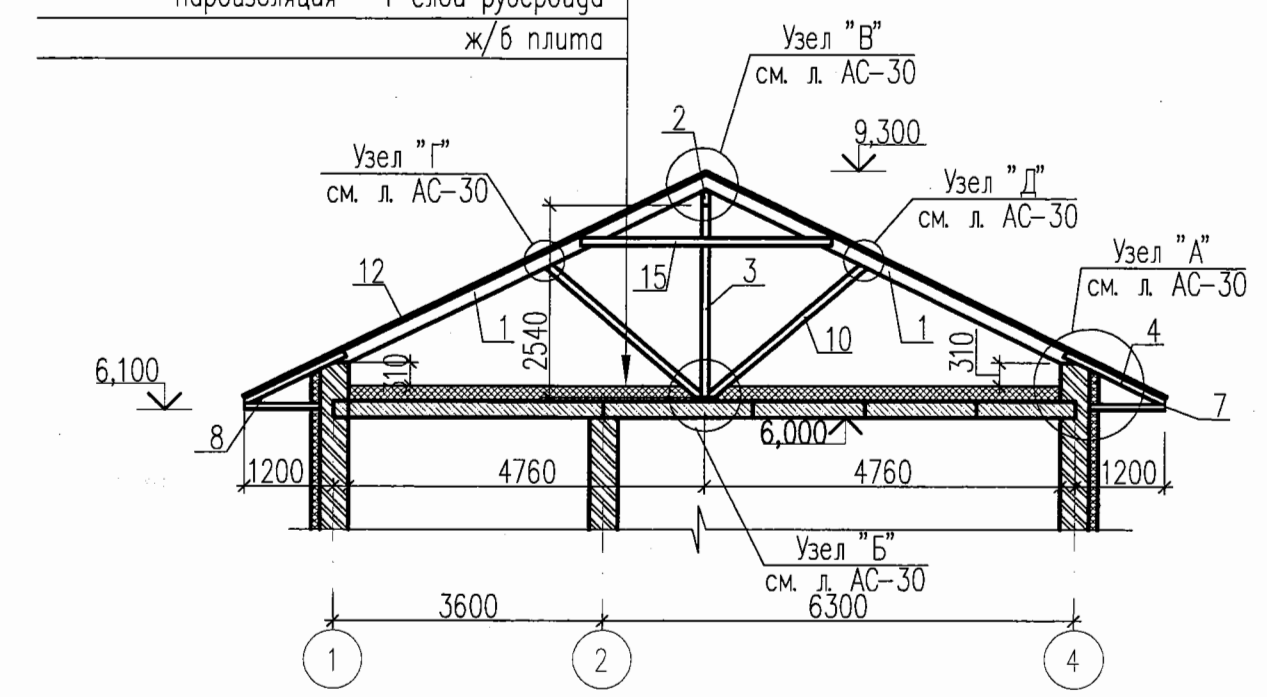
1. Расположение вентканалов см. лист кровли.
2. Зонты выполнить по серии серия 5.904-51 с размерами по данному чертежу (заводам-изготовителям разработать чертежи КМД).
3. Элементы стропил соприкасающиеся с кладкой, изолируются прокладкой из двух слоев толя.

					144-АС		
					Комтеджи по адресу : г.Астана, на левом берегу р.Ишим , в границах улиц 27, 28, 37 и 38 (Жилой массив VI-Village). 3-квартал.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N.док.	Подпись	Дата		
ГИП		Байманов		<i>[Signature]</i>		Стадия	Лист
Вед.Архитектор		Андреева		<i>[Signature]</i>		РП	27
Глав.спец.		Лымарев		<i>[Signature]</i>		Комтедж 200-1	
Выполнил		Бровкин		<i>[Signature]</i>		Развертка вентканалов ВШ-1, ВШ-2.	
Проверил		Лымарев		<i>[Signature]</i>		ТОО "Акмол-Строй НСК"	
Н.контроль		Шакирова		<i>[Signature]</i>			

Инв.Н подл. Подпись и дата. Взам. инв.Н



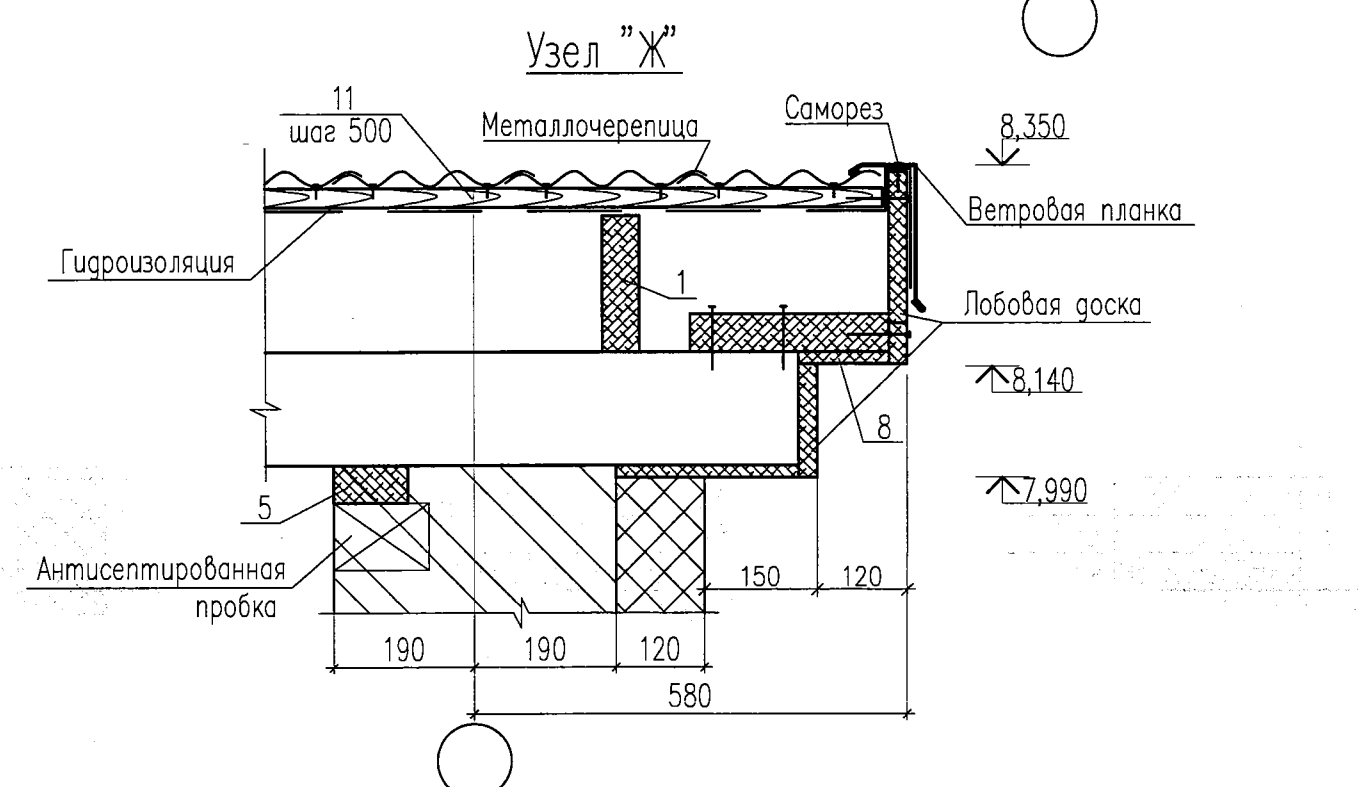
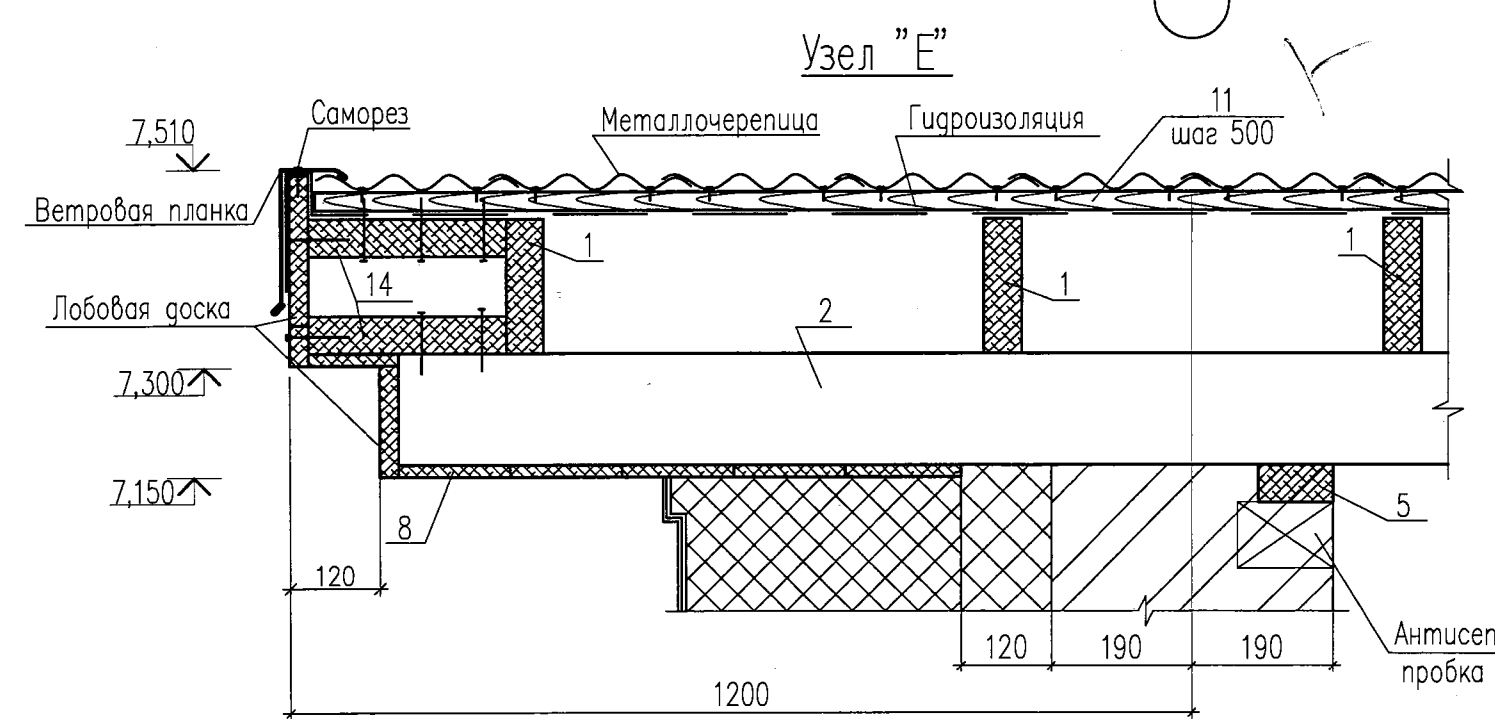
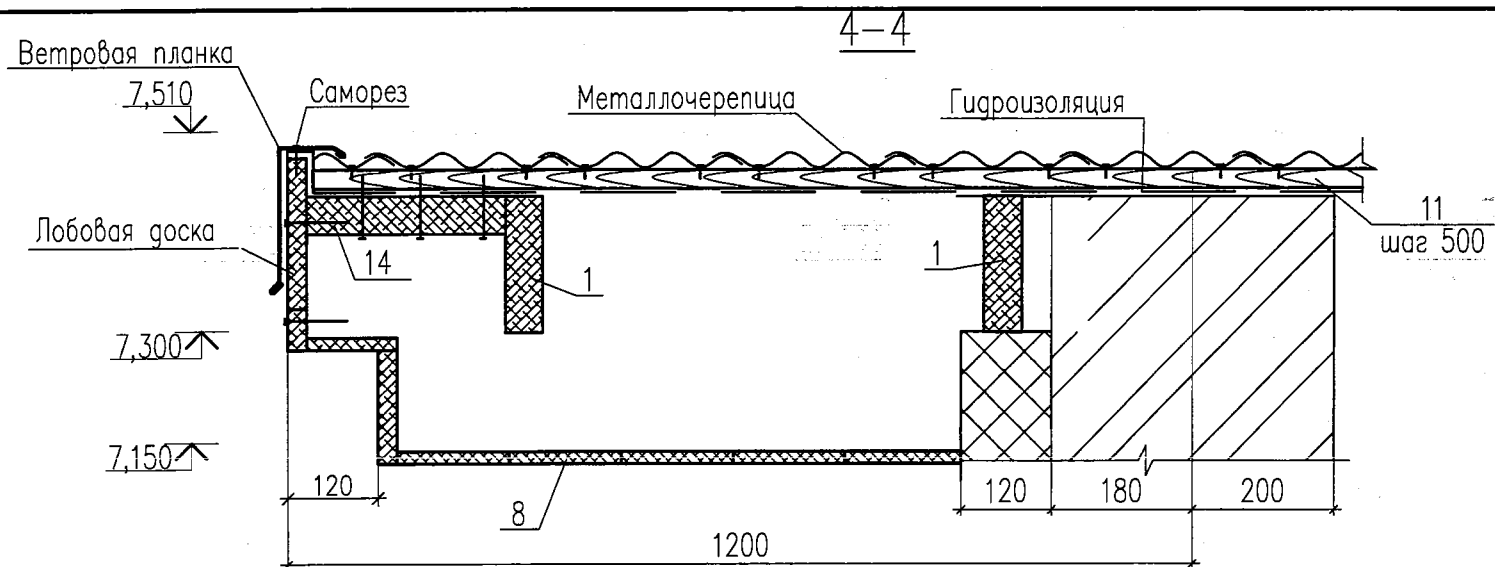
стяжка из цементно песчаного раствора
 М200 армированный сеткой 4 Вр-I ячейками
 100x100 -50 мм
 утеплитель - пенополистирол
 ρ=50 кг/м³ -200мм
 пароизоляция - 1 слой рубероида
 ж/б плита



Металлочерепица
 Разряженный настил из досок
 толщиной 25 мм
 Гидроизоляция - один слой
 синтетической пленки
 Стропильная нога 180x50

				144-АС		
				Комтеджи по адресу : г.Астана, на левом берегу р.Ишим , в границах улиц 27, 28, 37 и 38 (Жилой массив VI-Village). 3-квартал.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Байманов		<i>[Signature]</i>		
Вед. Архитектор		Андреева		<i>[Signature]</i>		
Глав. спец.		Лямарев		<i>[Signature]</i>		
Выполнил		Бровкин		<i>[Signature]</i>		
Проверил		Лямарев		<i>[Signature]</i>		
Н. контроль		Шакирова		<i>[Signature]</i>		
				Комтедж 200-1		
				Стаяця	Лист	Листов
				РП	28	
				План стропил в осях 2-5. Сечение 1-1 .. 3-3.		
				ТОО "Акмол-Строй НСК"		

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



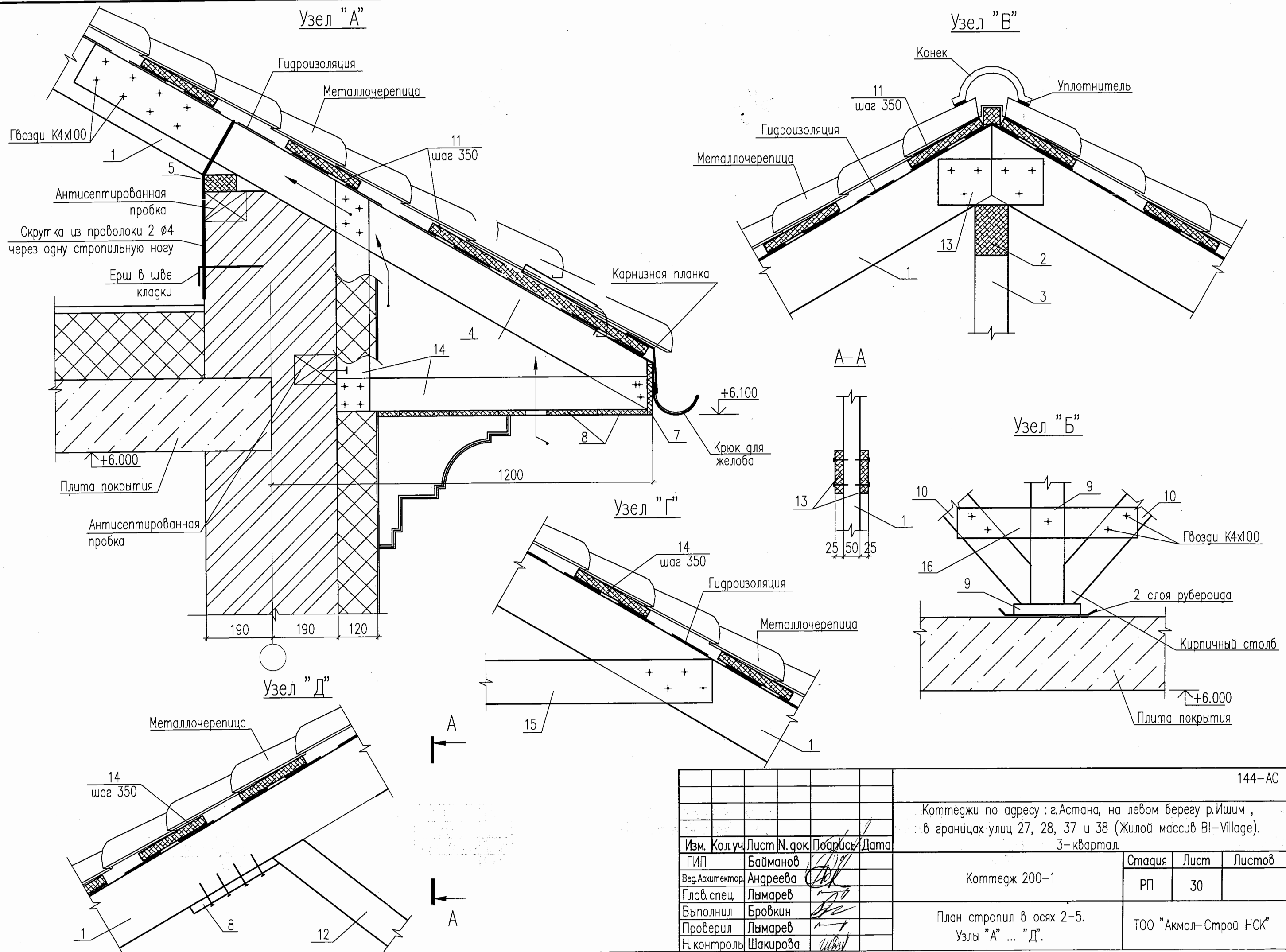
СПЕЦИФИКАЦИЯ

Марка, поз	Наименование	Сечение, мм	Длина, мм	Кол. шт.	Общая длина, м	Кубатура м3
1	Стропильная нога	50x180	—	—	150	1,35
2	Прогон	100x200	—	—	16,5	0,33
3	Стойка	100x100	—	—	25,2	0,25
4	Кобылка	50x130	1600	50	—	0,01
5	Мауэрлат	50x100	—	—	43,0	0,22
6	Связи по стойкам	100x100	—	—	7,0	0,07
7	Лобовая доска	25x150	—	—	60,0	0,23
8	Подшивка из досок	м2	16x100	—	55,0	0,1
9	Подкладка	50x150	200	11	—	0,1
10	Подкос стропил	100x100	—	—	8,0	0,08
11	Разряженный настил	м2	25x100	—	200,0	0,5
12	Металлочерепица	м2	—	—	200,0	
13	Накладка стропил	25x100	350	7	—	0,02
14	Брус	50x100	—	—	51,0	0,26
15	Затяжка стропил	25x130	—	—	11,0	35,37
16	Накладка	25x100	500	—	8,0	0,1
17	Стропильная нога	100x200	—	—	30	0,6

1. Данный лист смотри совместно с листом АС-28.
2. Стропильные конструкции запроектированы из пиленого лесоматериала хвойных пород II сорта с влажностью не более 20%.
3. Все деревянные конструкции должны быть защищены от гниения, поражения дереворазрушающими насекомыми и возгорания путем пропитки 15% водным раствором буре в смеси с борной кислотой в соответствии 1:1 с добавлением кремнефтористого натрия в соответствии со СНиП 3.03.01-87.
4. Элементы стропил соприкасающиеся с кладкой, изолируются прокладкой из двух слоев толя.
5. По периметру кровли в чердачном пространстве выполнить бортик утеплителя из мин.плиты 1000x200(h) p=50 кг/м3.

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

						144-АС			
						Комтедж по адресу : г.Астана, на левом берегу р.Ишим, в границах улиц 27, 28, 37 и 38 (Жилой массив BI-Village), 3-квартал.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N.док.	Подпись	Дата	Комтедж 200-1	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Байманов					РП	29	
Вед.Архитектор		Андреева							
Глав.спец.		Лымарев							
Выполнил		Бровкин							
Проверил		Лымарев				План стропил в осях 2-5. Узлы "Е", "Ж".	ТОО "Акмол-Строй НСК"		
N. контроль		Шакирова							



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

144-АС

Комтедж по адресу : г.Астана, на левом берегу р.Ишим ,
в границах улиц 27, 28, 37 и 38 (Жилой массив BI-Village).
3-квартал.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Байманов		<i>[Signature]</i>	
Вед. Архитектор		Андреева		<i>[Signature]</i>	
Глав. спец.		Лымарев		<i>[Signature]</i>	
Выполнил		Бровкин		<i>[Signature]</i>	
Проверил		Лымарев		<i>[Signature]</i>	
Н. контроль		Шакирова		<i>[Signature]</i>	

Комтедж 200-1

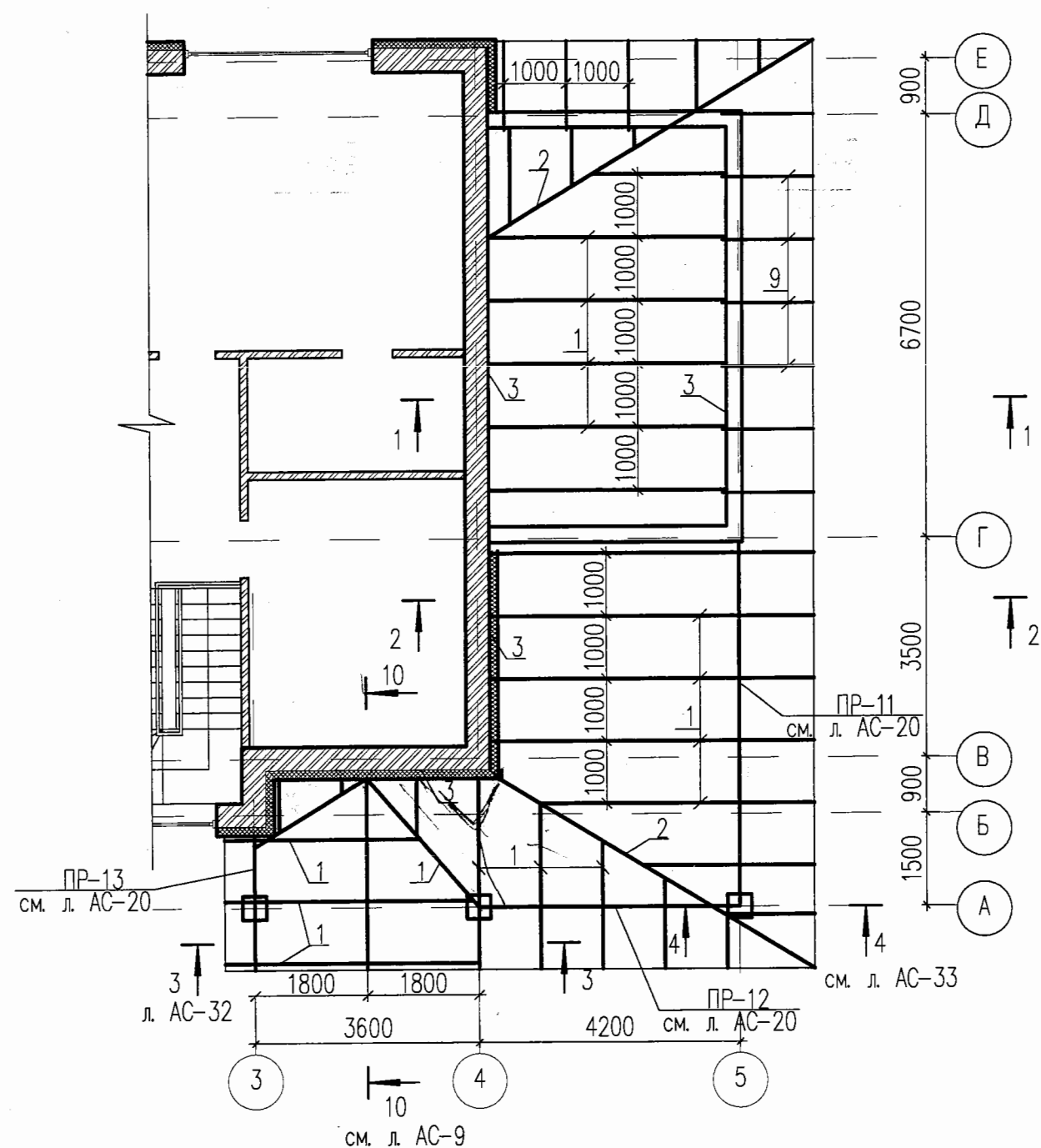
Стадия	Лист	Листов
РП	30	

План стропил в осях 2-5.
Узлы "А" ... "Д".

ООО "Акмол-Строй НСК"

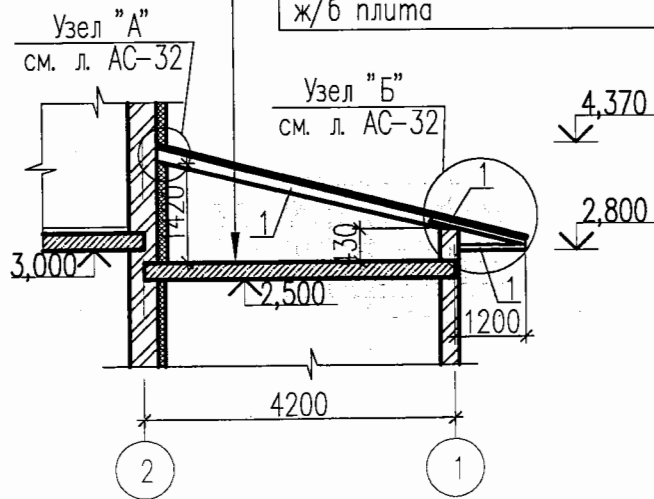
СПЕЦИФИКАЦИЯ

Марка, поз.	Наименование	Сечение, мм.	Длина, мм.	Кол. шт.	Общая длина, м.	Кубатура м ³
1	Стропильная нога	50x180	---	---	90	0,81
2	Стропильная нога	100x200	---	---	13,5	0,27
3	Мауэрлат	50x100	---	---	18	0,1
4	Лобовая доска	25x200	---	---	32	0,16
5	Подшивка из досок	м ² 16x100	---	---	110	0,18
6	Разряженный настил	м ² 25x100	---	---	112	0,28
7	Металлочерепица	м ² ---	---	---	112	
8	Брус	50x100	---	---	84	0,42
9	Кобылка	50x100	1600	10	---	0,01
10	Брус	350x350x50	---	3	---	0,003

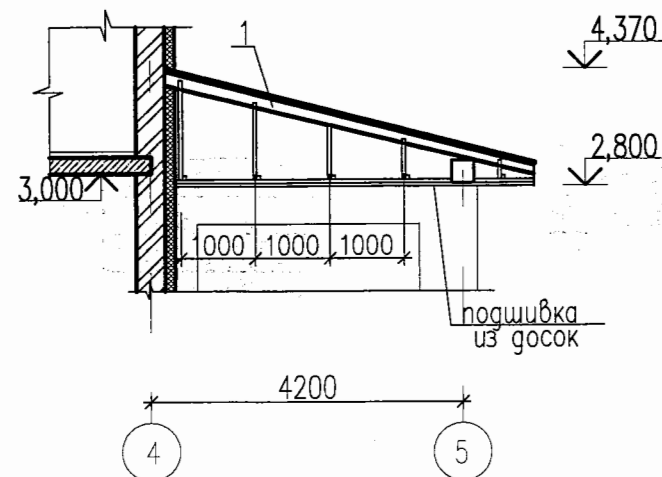


1-1

стяжка из цементно песчаного раствора М200 -30 мм
пароизоляция - 1 слой рубероида на битумной мастике
ж/б плита



2-2

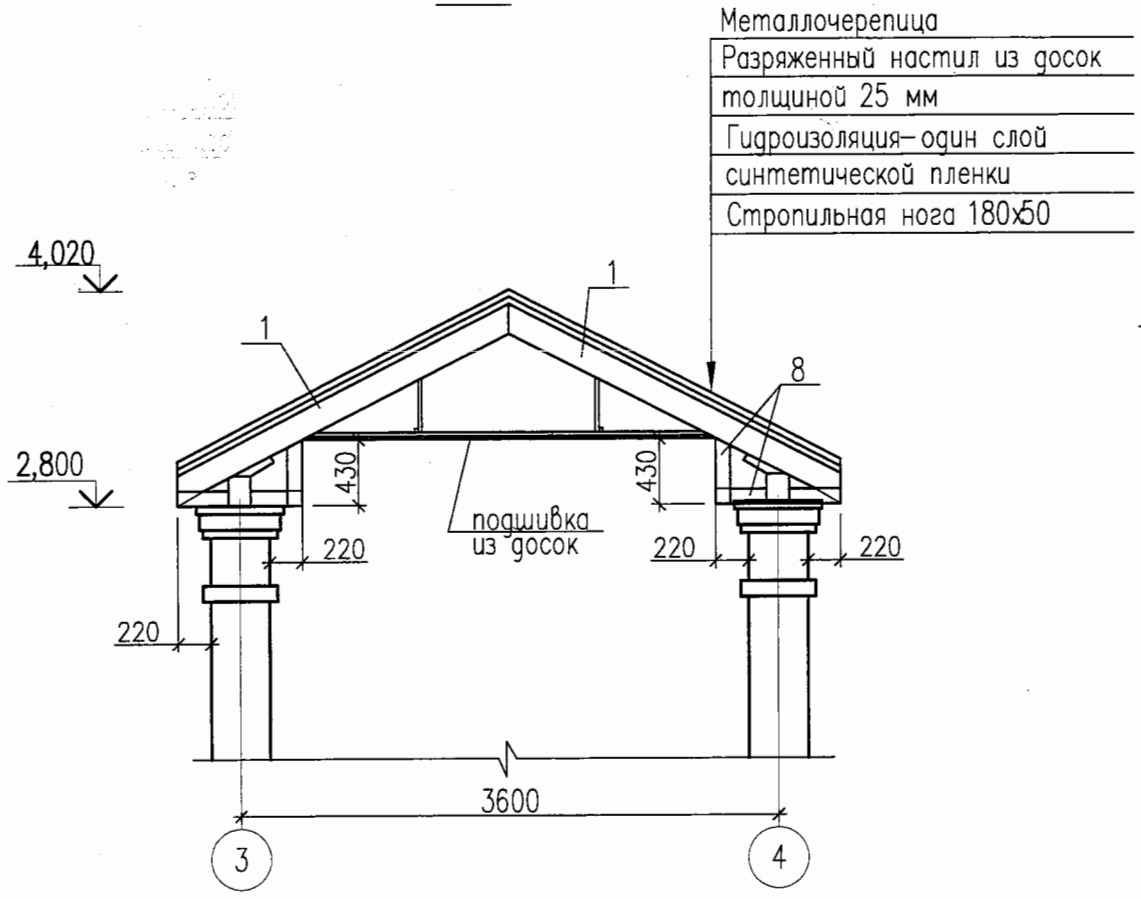


1. Данный лист смотри совместно с листом АС-32, 33.
2. Стропильные конструкции запроектированы из пиленного лесоматериала хвойных пород II сорта с влажностью не более 20%.
3. Все деревянные конструкции должны быть защищены от гниения, поражения дереворазрушающими насекомыми и возгорания путем пропитки 15% водным раствором буры в смеси с борной кислотой в соответствии 1:1 с добавлением кремнефтористого натрия в соответствии со СНиП 3.03.01-87.
4. Элементы стропил соприкасающиеся с кладкой, изолируются прокладкой из двух слоев толя.
5. Стойки выше отм.+2,800 утеплить минераловатными плитами $\rho=150$ кг/м³ т толщиной 80 мм

				144-АС		
				Комтедж по адресу : г.Астана, на левом берегу р.Ишим , в границах улиц 27, 28, 37 и 38 (Жилой массив VI-Village). 3-квартал.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Байманов				
Вед.Архитектор		Андреева				
Глав. спец.		Лымарев				
Выполнил		Бровкин				
Проверил		Лымарев				
Н. контроль		Шакирова				
				Комтедж 200-1	Стация	Лист
					РП	31
				Листов		
				План стропил в осях 1-3.	ТОО "Акмол-Строй НСК"	

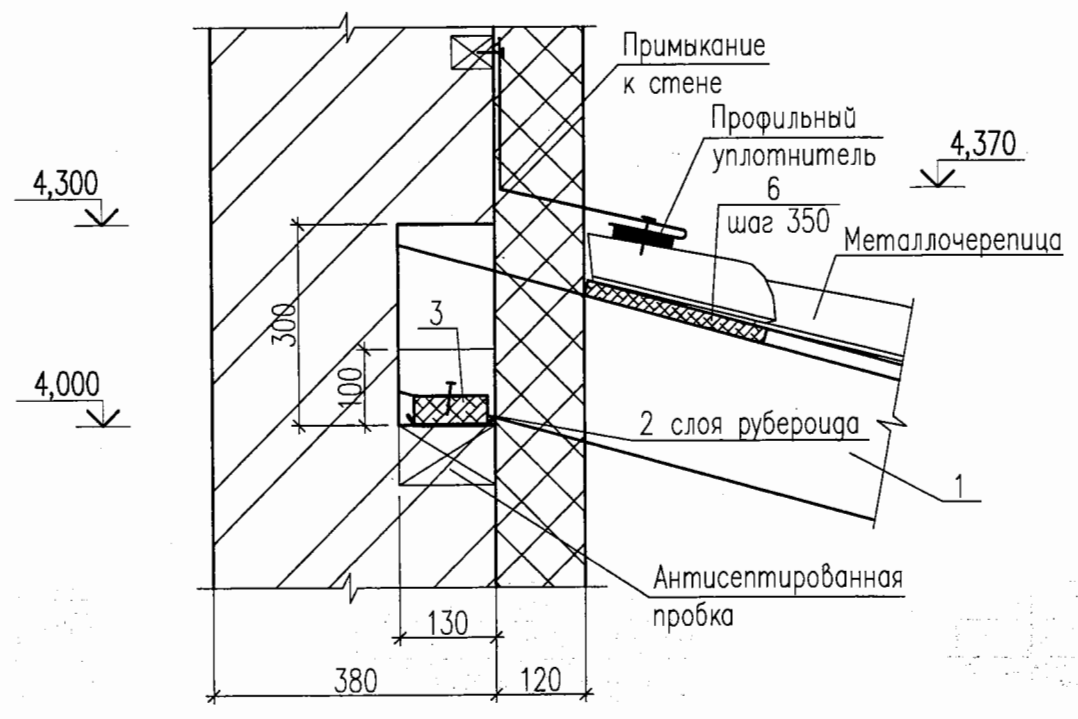
Инв.Н подл. Подпись и дата. Взам. инв.Н

3-3

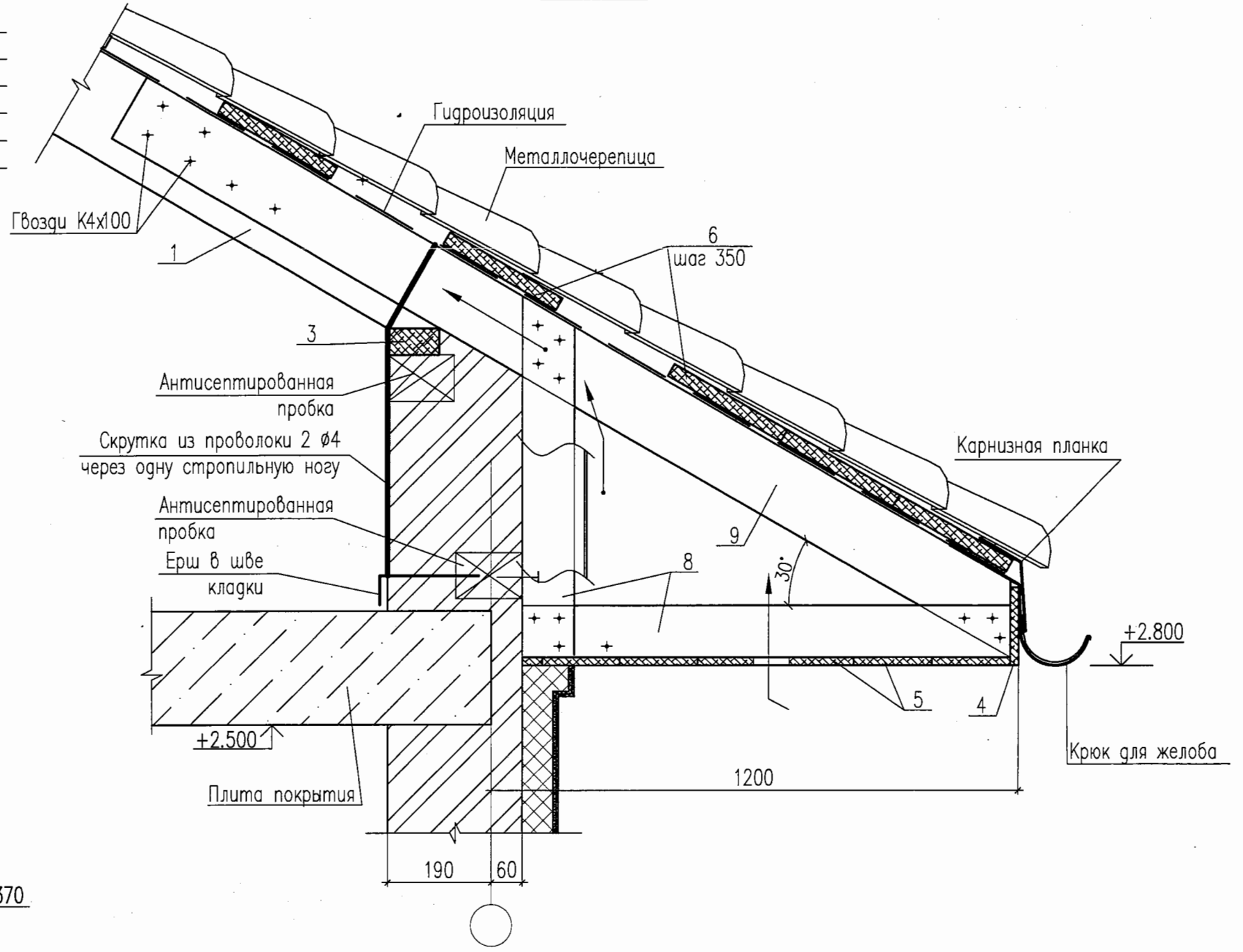


- Металлочерепица
- Разряженный настил из досок толщиной 25 мм
- Гидроизоляция—один слой синтетической пленки
- Стропильная нога 180x50

Узел "А"



Узел "Б"

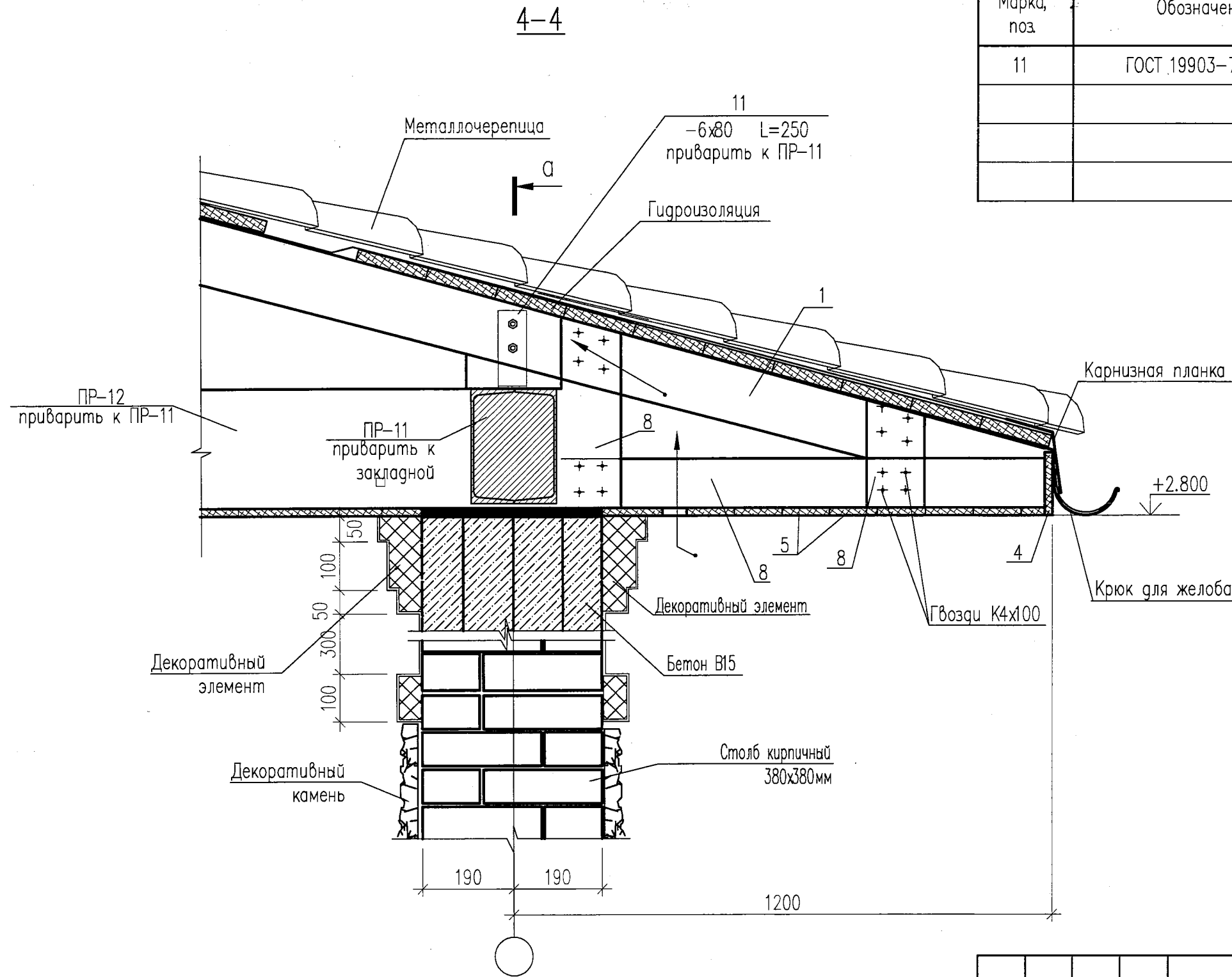


Инв.№ подл. Подпись и дата. Взам. инв.№

					144-AC				
					Комптеджи по адресу : г.Астана, на левом берегу р.Ишим , в границах улиц 27, 28, 37 и 38 (Жилой массив VI-Village). 3-квартал.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Комптедж 200-1	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Байманов		<i>[Signature]</i>			РП	32	
Вед.Архитектор		Андреева		<i>[Signature]</i>					
Глав.спец.		Льмарев		<i>[Signature]</i>					
Выполнил		Бровкин		<i>[Signature]</i>					
Проверил		Льмарев		<i>[Signature]</i>					
Н.контроль		Шакирова		<i>[Signature]</i>					
План стропил в осях 1-3. Сечение 3-3. Узел "А", "Б".							ТОО "Акмол-Строй НСК"		

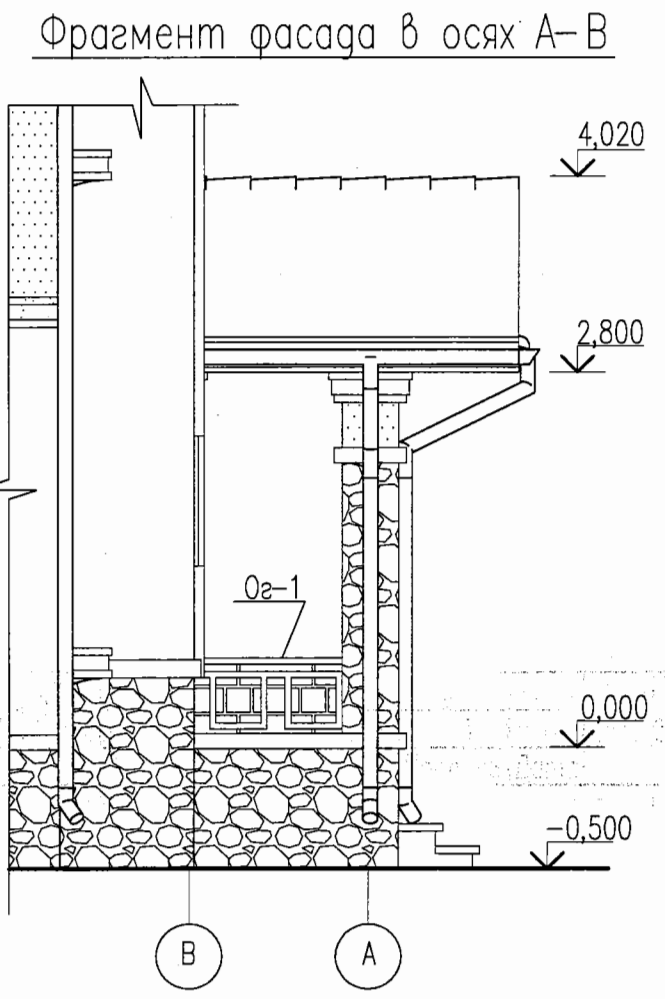
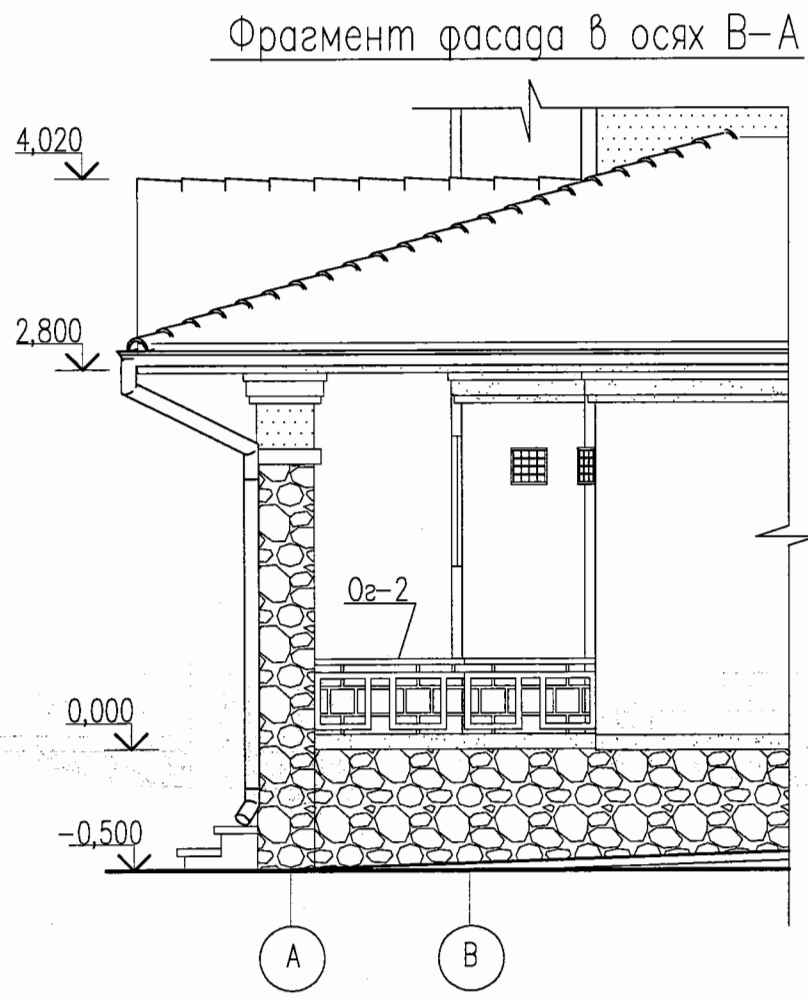
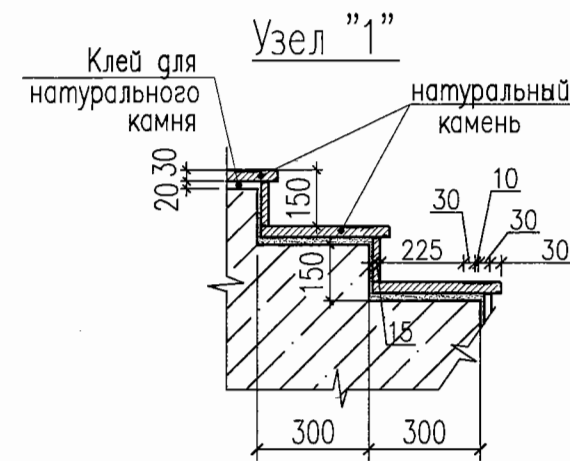
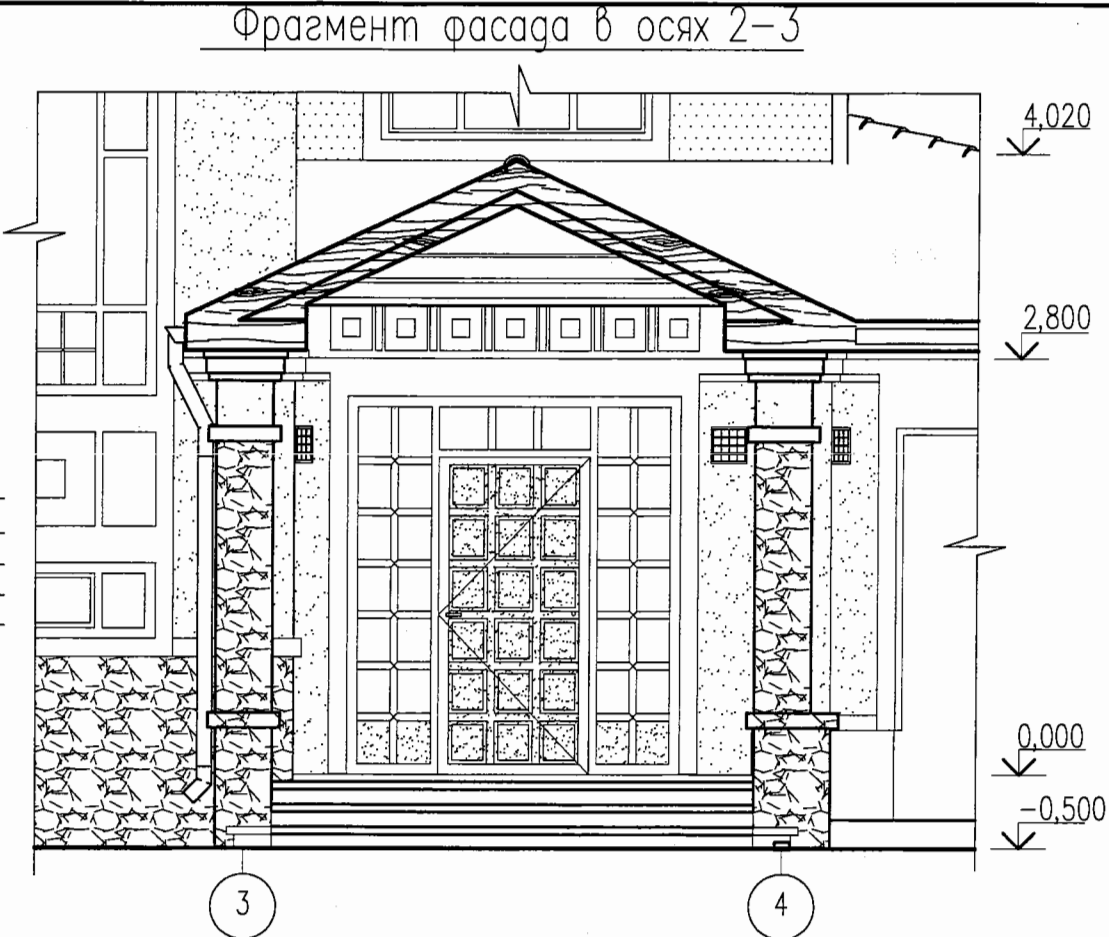
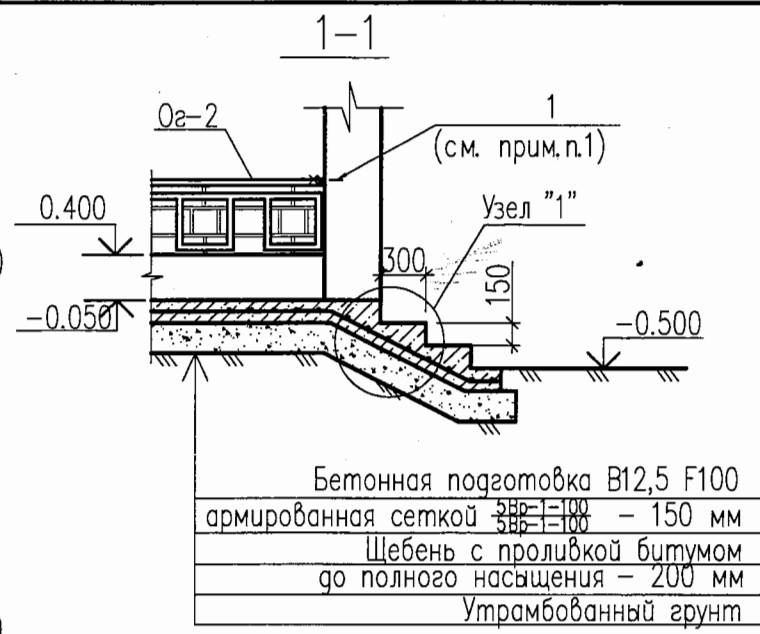
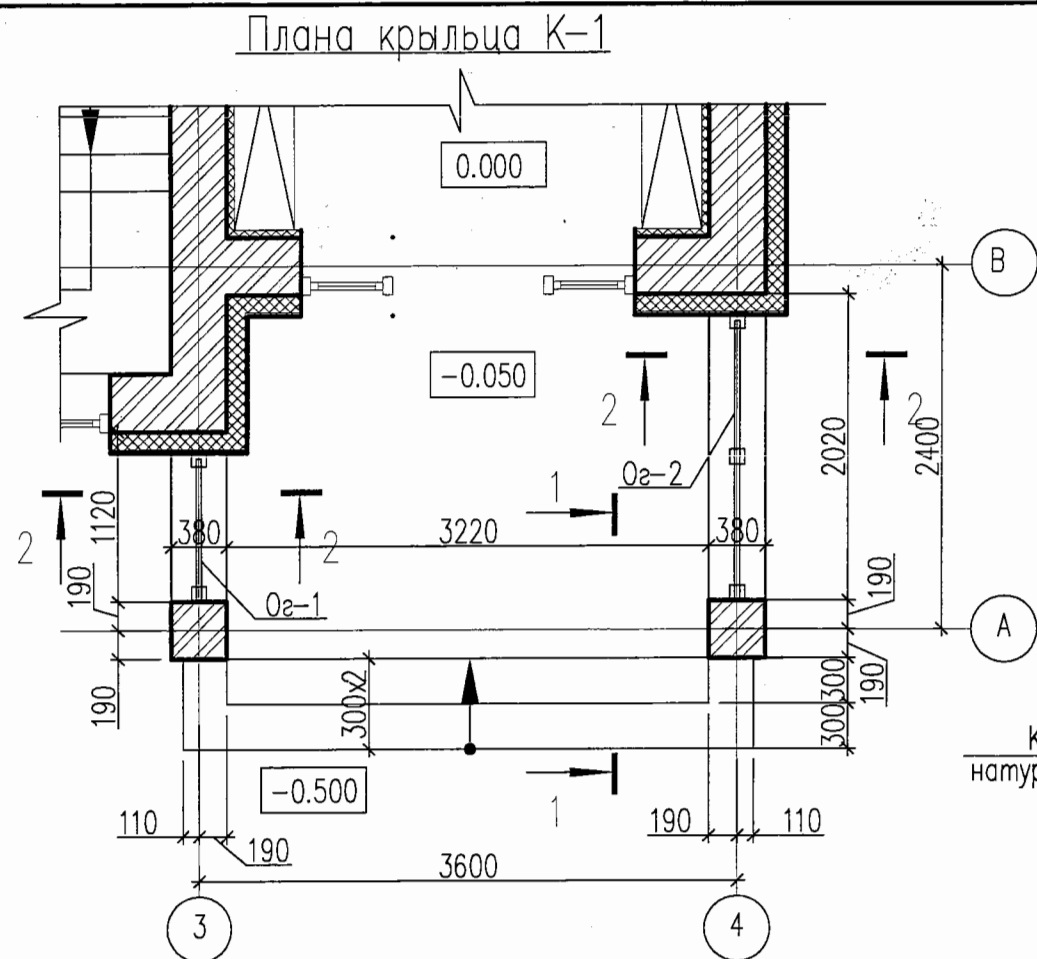
СПЕЦИФИКАЦИЯ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
11	ГОСТ 19903-74	Полоса -6x50 L=300	27	0.71	
		Бетон класса В12,5 м3	0,2		



						144-АС			
						Коттеджи по адресу: г.Астана, на левом берегу р.Ишим, в границах улиц 27, 28, 37 и 38 (Жилой массив VI-Village), 3-квартал.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Коттедж 200-1	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Байманов					РП	33	
Вед.Архитектор		Андреева				План стропил в осях 1-3. Сечение 4-4.	ТОО "Акмол-Строй НСК"		
Глав. спец.		Лымарев							
Выполнил		Бровкин							
Проверил		Лымарев							
Н. контроль		Шакирова							

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



СПЕЦИФИКАЦИЯ

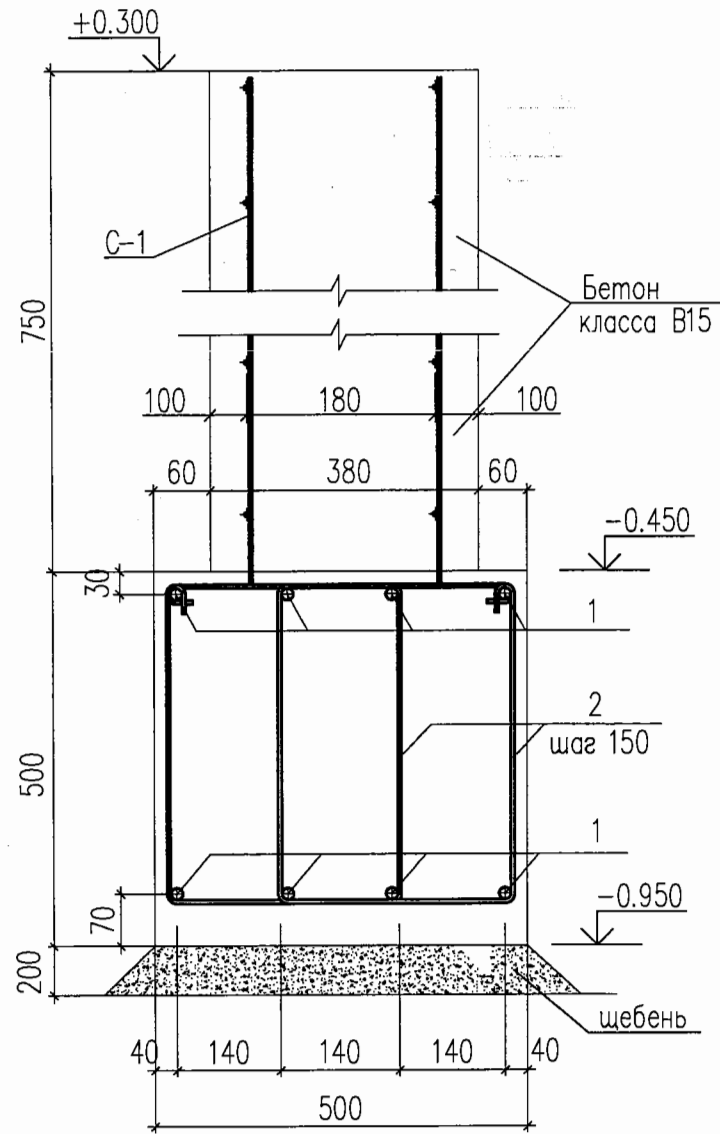
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,	Прим.
1	ГОСТ 5781-82*	Арматура $\phi 12A1$ L=300	4	0,27	
С-1	ГОСТ 23279-85	Сетка $\frac{\phi 6A-III-200}{\phi 6A-III-200}$ м2	2,4	4,7	
С-2	ГОСТ 5781-82*	Сетка $\frac{\phi 5 \text{ Вр-I шаг } 100}{\phi 5 \text{ Вр-I шаг } 100}$ м2	11,2	5,33	
А-1	ГОСТ 5781-82*	Арматура $\phi 20 A-1$ L=300	8	0,74	
ОГ-1	см. лист АС-35	Ограждение ОГ-1	1		
ОГ-2	см. лист АС-35	Ограждение ОГ-2	1		
		Бетон класса В15,	м3	1,1	
		Бетон В 12,5	м3	1,75	
		Натуральный камень	м2	12,2	

1. Поз.1 заложить во время кладки на отм. 0,870. При монтаже ограждений приварить их к поз.1 горизонтальным сплошным швом h=6мм на глину 100мм.

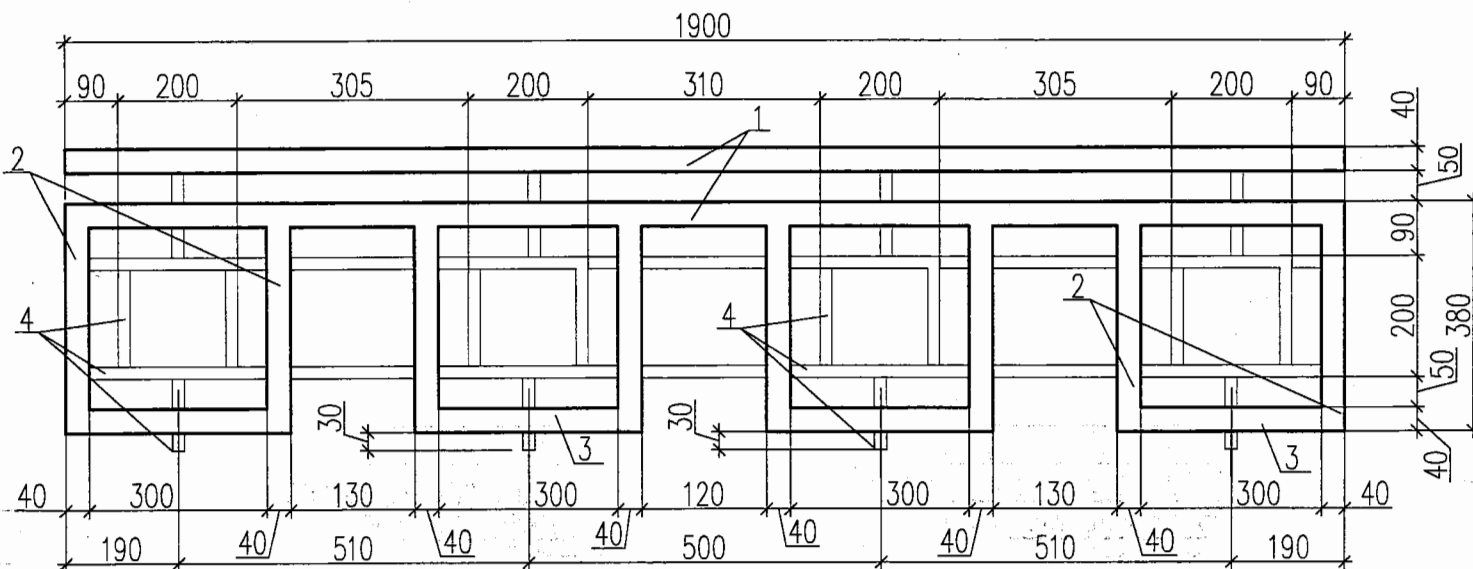
Инв.№ подл. Подпись и дата. Взам. инв.№

					144-АС		
					Комтеджи по адресу : г.Астана, на левом берегу р.Ишим, в границах улиц 27, 28, 37 и 38 (Жилой массив VI-Village). 3-квартал.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП		Байманов					
Вед.Архитектор		Андреева					
Глав.спец.		Лымарев					
Выполнил		Бровкин					
Проверил		Лымарев					
Н.контроль		Шакирова					
					Комтедж 200-1		Стадия РП
					Крыльцо К-1. (начало)		Лист 34
					ТОО "Акмол-Строй НСК"		Листов

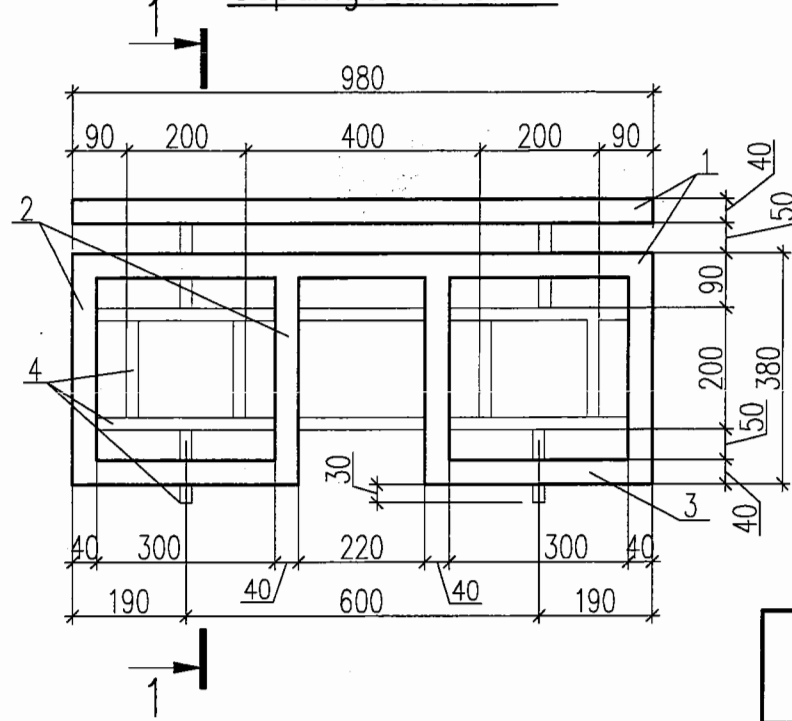
2-2



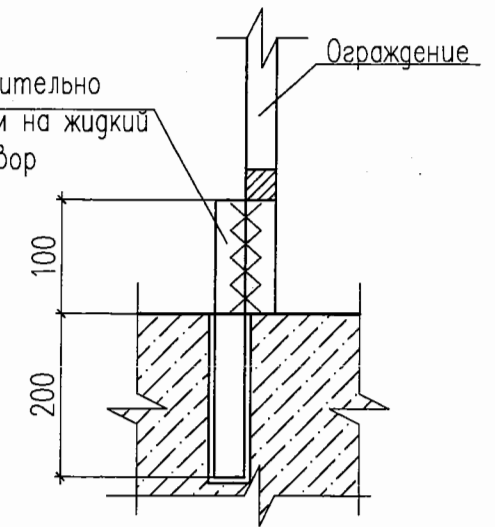
Ограждение ОГ-2



Ограждение ОГ-1

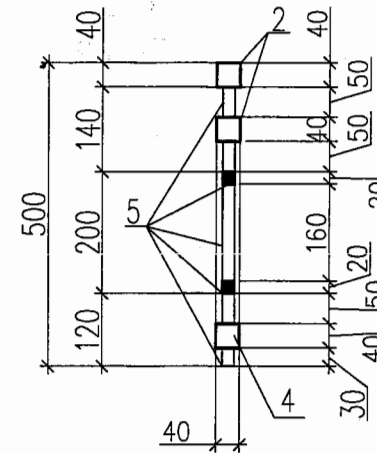


Узел крепления ограждений



А1 установить в предварительно просверленное отв.Ø30 мм на жидкий цементно-песчаный раствор

1-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ

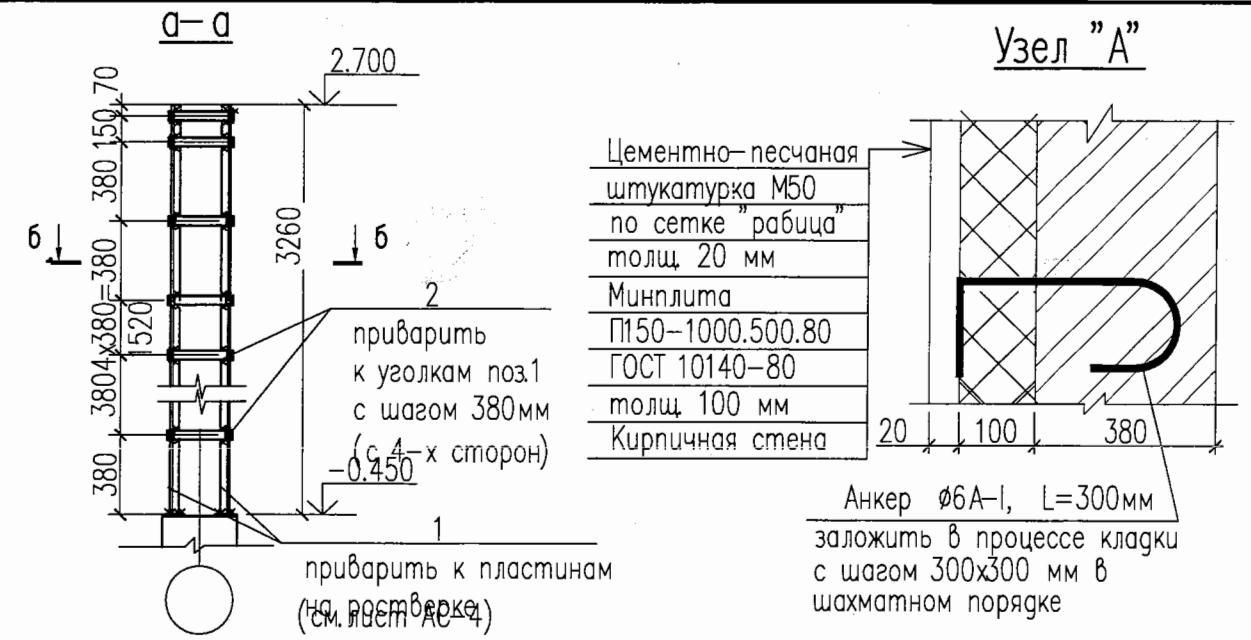
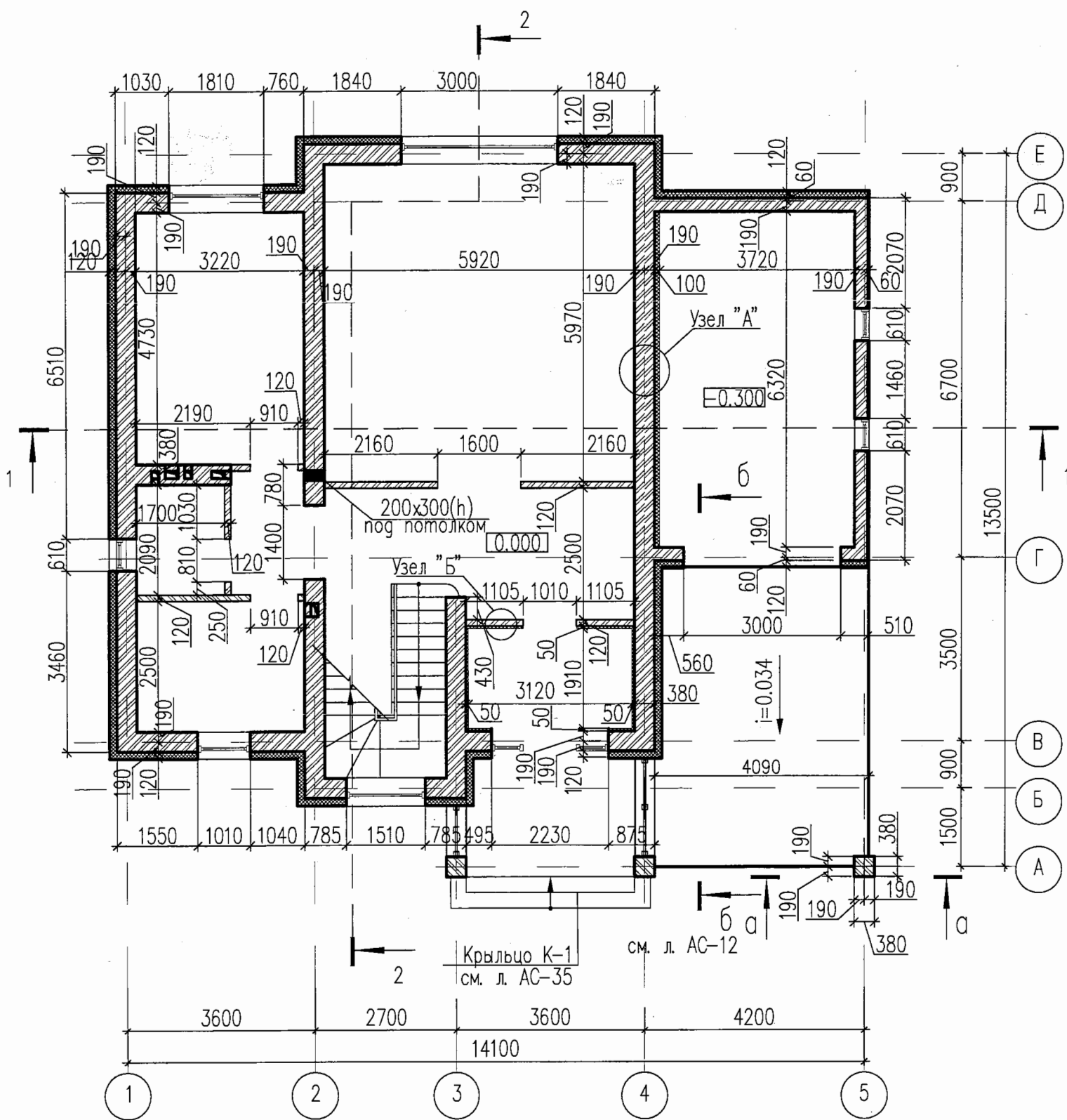
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса едн.,	Прим.
Ограждение ОГ-1					
1	ГОСТ 30245-2003	Труба □40x40x4 L=980	2	4,43	
2	ГОСТ 30245-2003	Труба □40x40x4 L=380	4	1,72	
3	ГОСТ 30245-2003	Труба □40x40x4 L=335	2	1,51	
4	ГОСТ 2591-88	Труба □20x20x2	п.м.	2,7	1,13
Ограждение ОГ-2					
1	ГОСТ 30245-2003	Труба □40x40x4 L=1900	2	8,59	
2	ГОСТ 30245-2003	Труба □40x40x4 L=380	8	1,72	
3	ГОСТ 30245-2003	Труба □40x40x4 L=335	4	1,51	
4	ГОСТ 2591-88	Труба □20x20x2	п.м.	5,2	1,13

1. Данный лист смотри совместно с листом АС-34.
2. Металлические элементы ограждений соединить между собой при помощи сварки электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75, высота катета сварного шва не менее $h = 6$ мм.
3. Все металлические элементы окрасить в заводских условиях антикоррозийной эмалью ПФ-1189 по огрунтованной поверхности грунтовкой ГФ-021. Нарушенный при монтаже слой краски восстановить по месту.
4. Длину ограждений уточнить по месту.

						144-АС		
						Комтеджи по адресу : г.Астана, на левом берегу р.Ишим, в границах улиц 27, 28, 37 и 38 (Жилой массив VI-Village). 3-квартал.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГИП		Байманов						
Вед. Архитектор		Андреева						
Глав. спец.		Лымарев						
Выполнил		Бровкин						
Проверил		Лымарев						
Н. контроль		Шакирова						
						Комтедж 200-1		
						Стация	Лист	Листов
						РП	35	
						Крыльцо К-1.(окончание)		
						ТОО "Акмол-Строй НСК"		

Подпись и дата

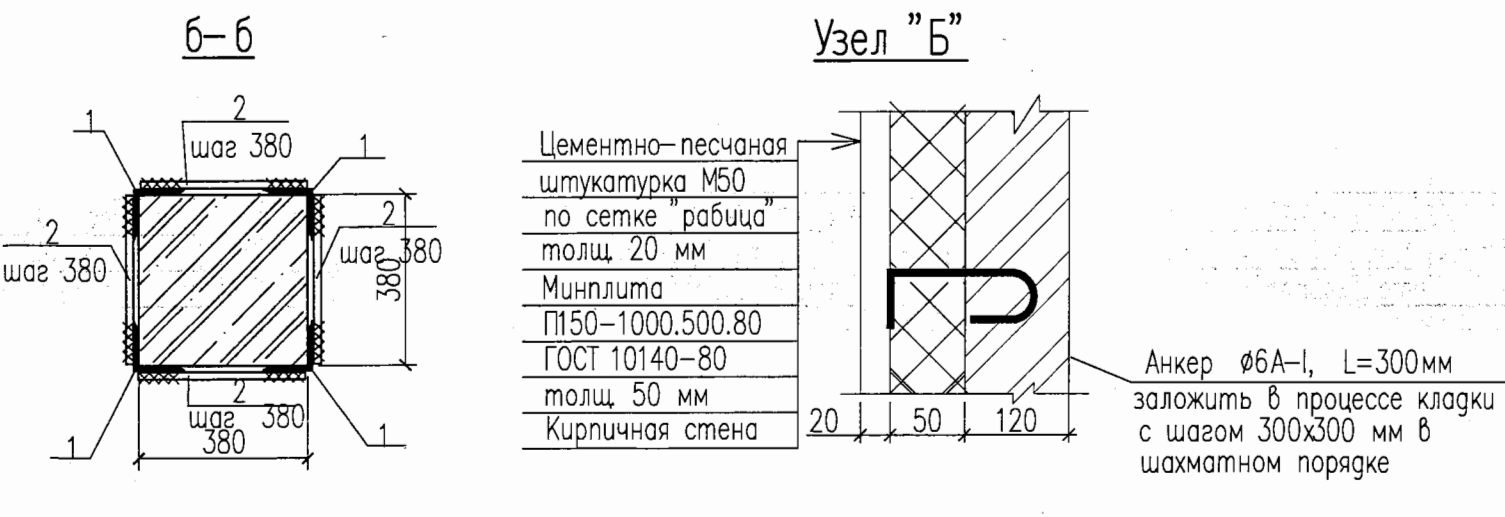
Инв.№ подл.



СПЕЦИФИКАЦИЯ

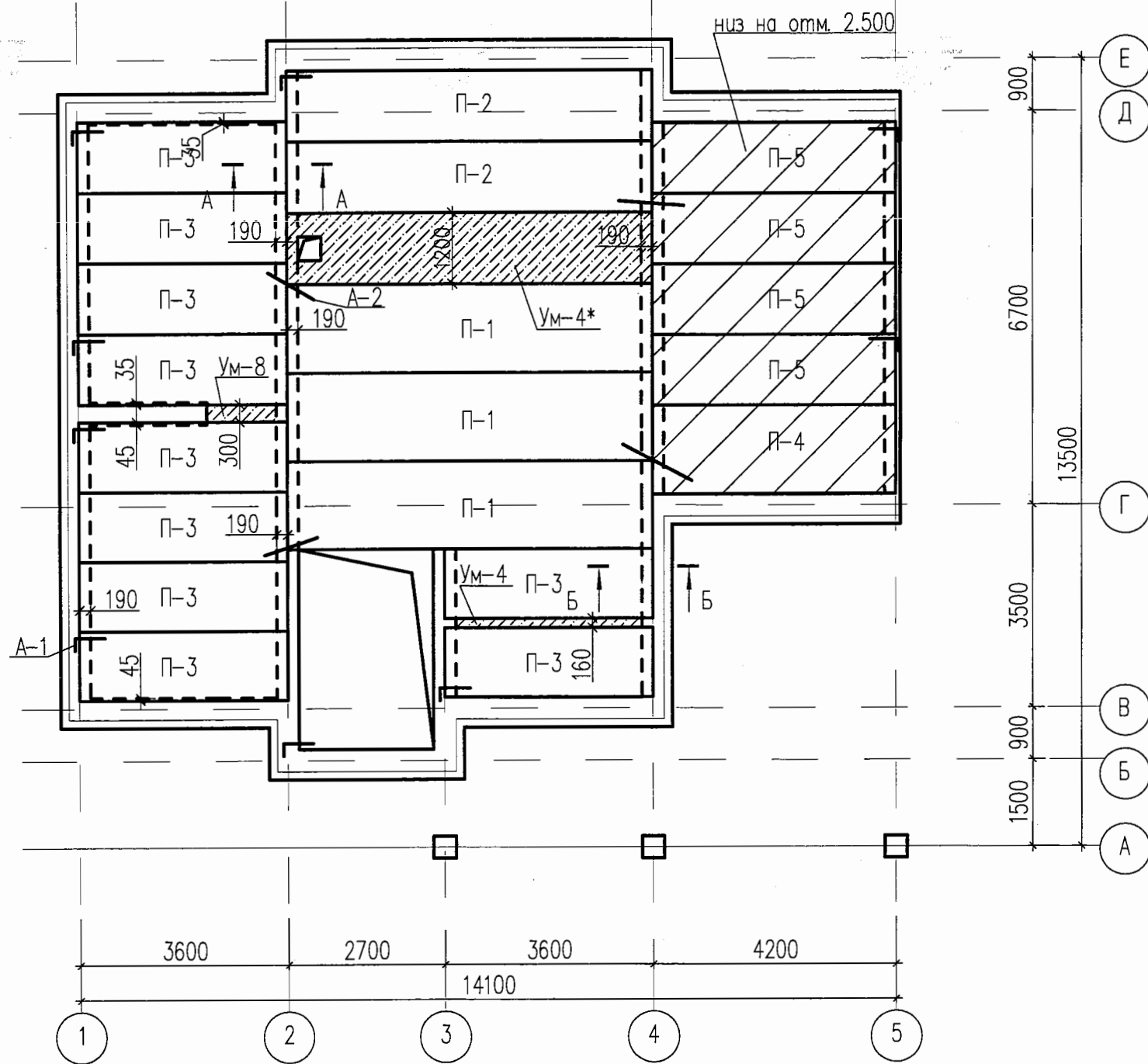
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса едн., кг	Прим.
1	ГОСТ 8509-86	Уголок 75x6 L=3150	12	21,7	
2	ГОСТ 19903-81	Лист 50x6 L=370	108	0,87	

1. Данный лист смотри совместно с листом АС-24.
2. Наружные стены выполнить из керамического кирпича КОРПо 1НФ/100/2,0/25 по ГОСТ 530-2007 на цементно-песчаном растворе М75 толщиной 380 мм. По углам наружных стен и местах пересечения наружных и внутренних стен уложить связевые сетки из проволоки $\phi 4\text{Вр-I}$ с ячейкой 100x100 через 6 рядов кладки.
3. Стены внутренние - выполнить из керамического кирпича КОРПо 1НФ/100/2,0/25 по ГОСТ 530-2007 на цементно-песчаном растворе М75 толщиной 380 мм.
4. Перегородки тамбура, межкомнатные выполнить из керамического кирпича КОРПо 1НФ/100/2,0/15 по ГОСТ 530-2007 толщиной 120 мм. Крепление перегородок к наружным и внутренним стенам выполнить арматурными сетками из проволоки $\phi 4\text{Вр-I}$ с ячейкой 50x50 через 2 ряда.
5. Усиленные перемычки укладывать со стороны опирания плит.
6. Все кирпичные столбы 380x380 заключить на всю высоту в обоймы усиления согласно сечения а-а. В спецификации расход дан на все кирпичные столбы.
7. Разрезы смотреть на листе АС-10.
8. Развертки вентканалов смотреть на листе АС-28.
9. Лестница деревянная индивидуального изготовления.



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

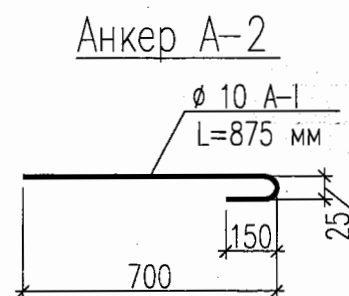
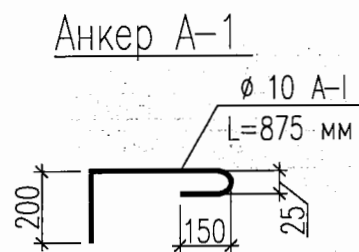
					144-АС		
					Комтеджи по адресу : г.Астана, на левом берегу р.Ишим, в границах улиц 27, 28, 37 и 38 (Жилой массив VI-Village). 3-квартал.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП		Байманов				Комтедж 200-1	Стадия
Вед.Архитектор		Андреева				РП	Лист
Глав.спец.		Льмарев				36	Листов
Выполнил		Бровкин				Устройство камина. Кладочный план 1-го этажа.	
Проверил		Льмарев				ТОО "Акмол-Строй НСК"	
Н.контроль		Шакирова					



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса един., кг	Прим.
П-1	серия 1.141-1 вып.64	Плита перекрытия ПК 63.15-8AVT	3	2950	
П-2	серия 1.141-1 вып.64	Плита перекрытия ПК 63.12-8AVT	2	2100	
П-3	серия 1.141-1 вып.60	Плита перекрытия ПК 36.12-8Т	10	1280	
П-4	серия 1.141-1 вып.60	Плита перекрытия ПК 42.15-8Т	1	1700	
П-5	серия 1.141-1 вып.60	Плита перекрытия ПК 42.12-8Т	4	1490	
А-1	ГОСТ 5781-82*	Анкер А-1 $\phi 10$ А-1 L=875мм	8	0.54	
А-2	ГОСТ 5781-82*	Анкер А-2 $\phi 10$ А-1 L=875мм	8	0.54	
Ум-4	Смотри лист АС-14	Участок монолитный Ум-4	1		
Ум-4*	Смотри лист АС-38	Участок монолитный Ум-4*	1		
Ум-8	Смотри лист АС-16	Участок монолитный Ум-8	1		

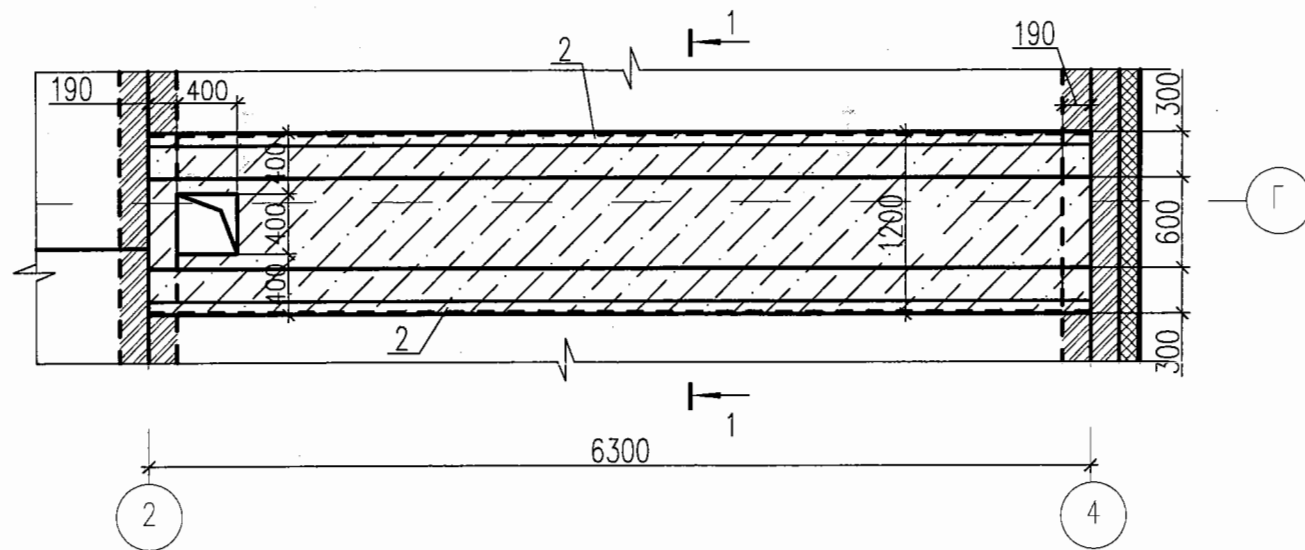
1. Данный лист смотри совместно с листами АС-14, 16
2. Плиты перекрытия необходимо укладывать на слой раствора М100 толщиной не более 20 мм.
3. Швы между панелями перекрытия тщательно заполнять цементным раствором М100, предварительно очистив от мусора. (см. узел 24 сер. 2.140-1 вып. 1).
4. Анкеры перекрытия соединять между собой на сварке электродами Э42 с последующим покрытием цементным раствором М100.
5. Отверстия в перекрытиях до 150 мм сверлить по месту, не нарушая несущих ребер панелей перекрытия с последующей заделкой цементным раствором М 100.
6. Отверстия в торцах плит заделать бетонными вкладышами заводского изготовления или бетоном кл. В 12,5 на глубину их опирания.
7. Выемку для монтажной петли после монтажа плит перекрытия заделать бетоном кл. В 12,5.
8. Сечение А-А, Б-Б смотреть на листе АС-16.



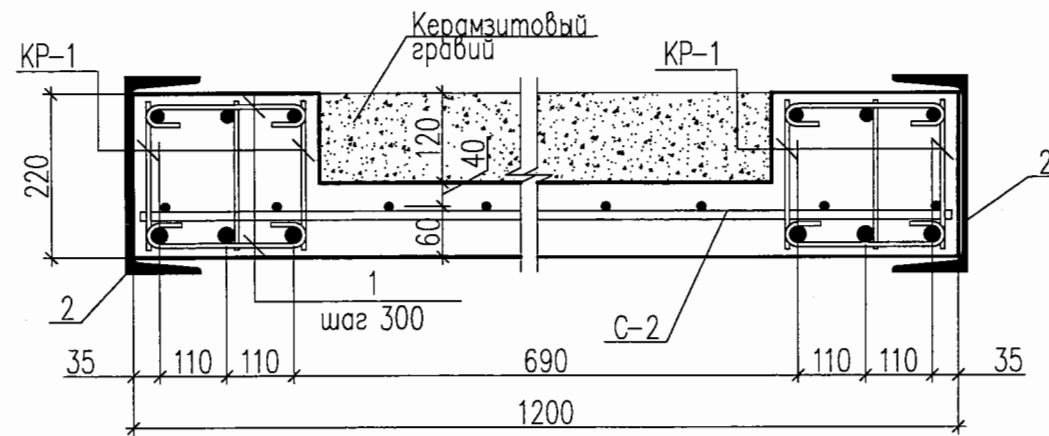
				144-АС		
				Комтеджи по адресу : г.Астана, на левом берегу р.Ишим, в границах улиц 27, 28, 37 и 38 (Жилой массив BI-Village), 3-квартал.		
Изм.	Кол.уч.	Лист N. док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист
ГИП		Байманов			Комтедж 200-1	37
Вед.Архитектор		Андреева				
Глав.спец.		Лымарев			Устройство камина. План перекрытия на отм. 3,000.	ТОО "Акмол-Строй НСК"
Выполнил		Бровкин				
Проверил		Лымарев				
Н.контроль		Шакирова				

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

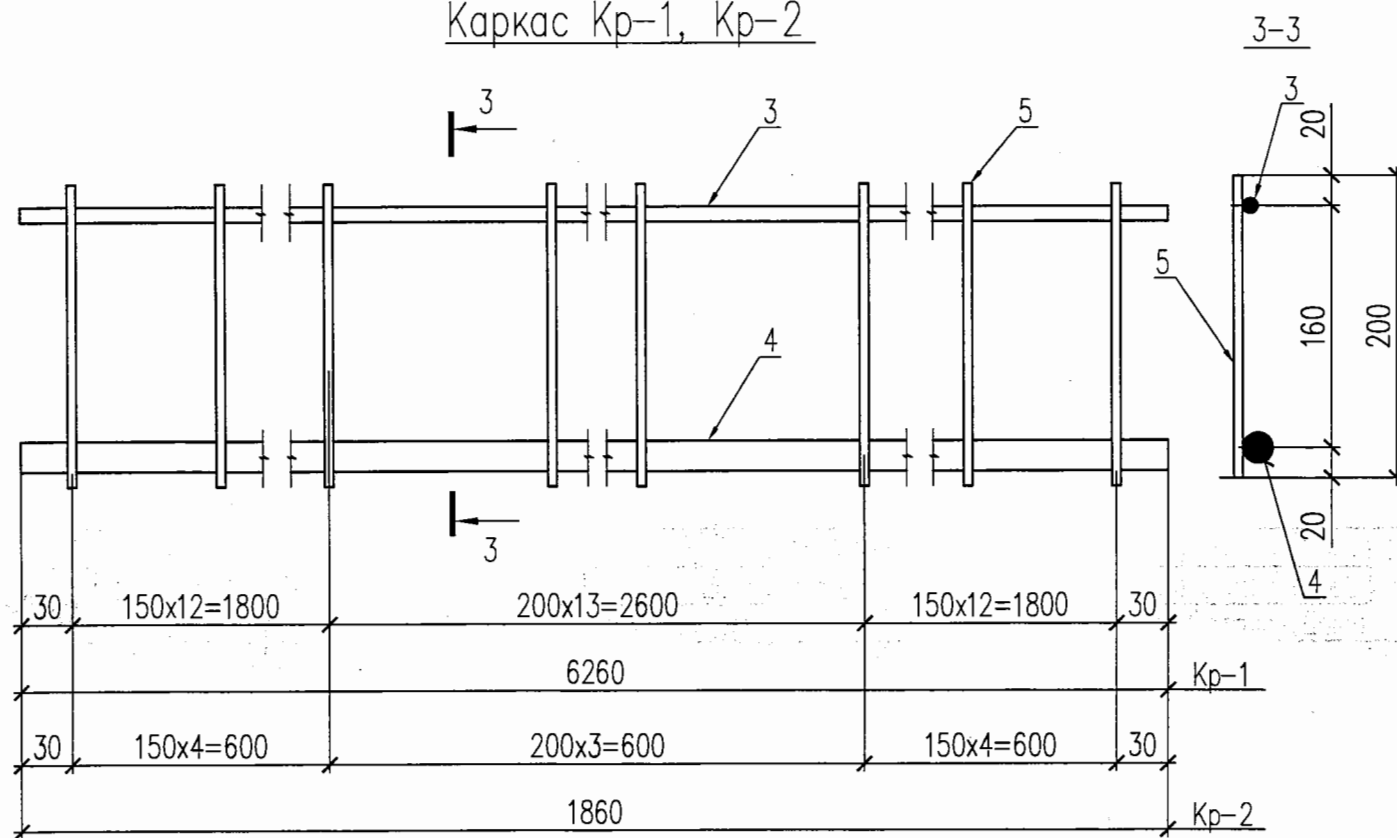
Участок монолитный Ум-4*



Сечение 1-1



Каркас Кр-1, Кр-2



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса едн., кг	Прим.
<u>Монолитный участок Ум-9</u>					
1	ГОСТ 5781-82*	Арматура Ø 8 А-I L=300	84	0,12	
С-2	ГОСТ 5781-82*	Сетка Ø12А-III шаг150 Ø12А-III шаг150	,м2 7,6	12,43	
Кр-1	смотри данный лист	Каркас Кр-1	6	22,92	
2	ГОСТ 8240-72	Швеллер [22 L=6300	2	132,3	
Материалы:					
		Бетон В15 м3	1,2		
<u>Каркас Кр-1</u>					
3	ГОСТ 5781-82*	Арматура Ø 10 А-III L=6260	1	3,86	
4	ГОСТ 5781-82*	Арматура Ø 22 А-III L=6260	1	18,68	
5	ГОСТ 5781-82*	Арматура Ø 8 А-I L=200	38	0,01	

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

144-АС

Комтеджи по адресу: г.Астана, на левом берегу р.Ишим, в границах улиц 27, 28, 37 и 38 (Жилой массив VI-Village). 3-квартал.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Байманов			
Вед.Архитектор		Андреева			
Глав.спец.		Лымарев			
Выполнил		Бровкин			
Проверил		Лымарев			
Н.контроль		Шакирова			

Комтедж 200-1

Стация	Лист	Листов
РП	38	

Устройство камина. Участок монолитный Ум-4*.

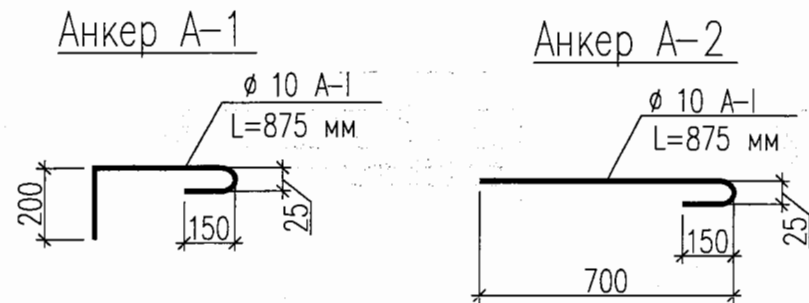
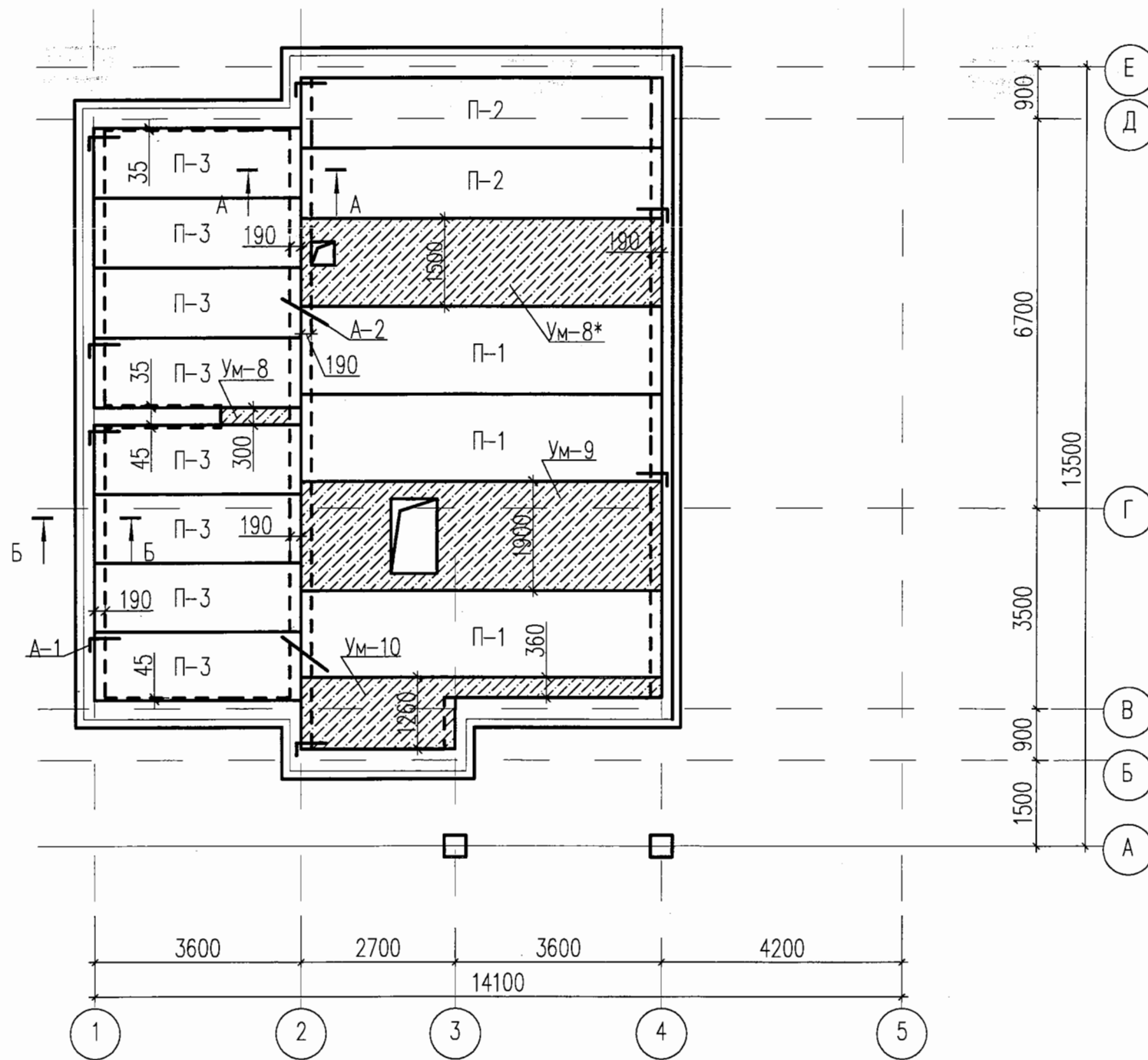
ТОО "Акмол-Строй НСК"

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса един., кг	Прим.
П-1	серия 1.141-1 вып.64	Плита перекрытия ПК 63.15-8AVT	3	2950	
П-2	серия 1.141-1 вып.64	Плита перекрытия ПК 63.12-8AVT	2	2100	
П-3	серия 1.241-1 вып.60	Плита перекрытия ПК 36.12-8T	8	1280	
А-1	ГОСТ 5781-82*	Анкер А-1 $\phi 10$ А-I L=875мм	8	0.54	
А-2	ГОСТ 5781-82*	Анкер А-2 $\phi 10$ А-I L=875мм	4	0.54	
Ум-8	Смотри лист АС-16	Участок монолитный Ум-8	1		
Ум-8*	Смотри лист АС-40	Участок монолитный Ум-8*	1		
Ум-9	Смотри лист АС-18	Участок монолитный Ум-9	1		
Ум-10	Смотри лист АС-19	Участок монолитный Ум-10	1		

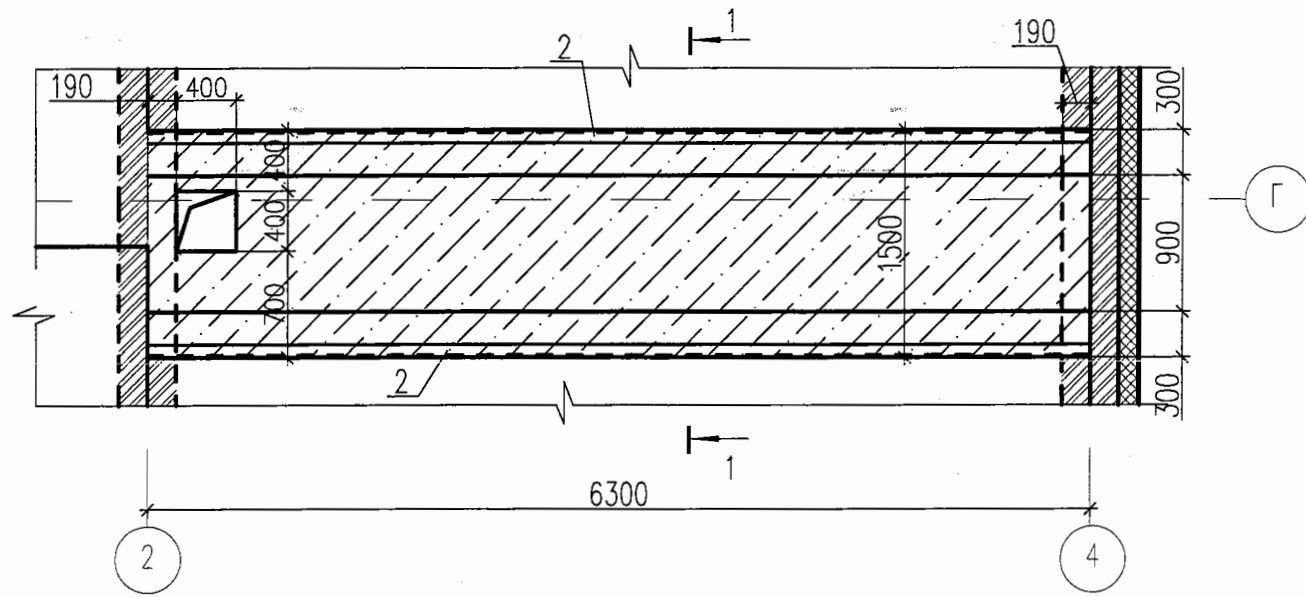
1. Данный лист смотри совместно с листами АС-16, 18, 19.
2. Плиты перекрытия необходимо укладывать на слой раствора М100 толщиной не более 20 мм.
3. Швы между панелями перекрытия тщательно заполнять цементным раствором М100, предварительно очистив от мусора (см. узел 24 сер. 2.140-1 вып. 1).
4. Анкеры перекрытия соединять между собой на сварке электродами Э42 с последующим покрытием цементным раствором М100.
5. Отверстия в перекрытиях до 150 мм сверлить по месту, не нарушая несущих ребер панелей перекрытия с последующей заделкой цементным раствором М 100.
6. Отверстия в торцах плит заделать бетонными вкладышами заводского изготовления или бетоном кл. В 12,5 на глубину их опирания.
7. Выемку для монтажной петли после монтажа плит перекрытия заделать бетоном кл. В 12,5.
8. Сечение А-А, Б-Б смотреть на листе АС-16.

					144-АС		
					Комптеджи по адресу : г.Астана, на левом берегу р.Ишим, в границах улиц 27, 28, 37 и 38 (Жилой массив VI-Village), 3-квартал.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП		Байманов		<i>[Signature]</i>		Комптедж 200-1	Стаяця
Вед. Архитектор		Андреева		<i>[Signature]</i>			Лист
Глав. спец.		Лямарев		<i>[Signature]</i>			Листов
Выполнил		Бровкин		<i>[Signature]</i>			РП
Проверил		Лямарев		<i>[Signature]</i>		Устройство камина. План перекрытия на отм. 6,000.	39
Н. контроль		Шакирова		<i>[Signature]</i>			ТОО "Акмол-Строй НСК"

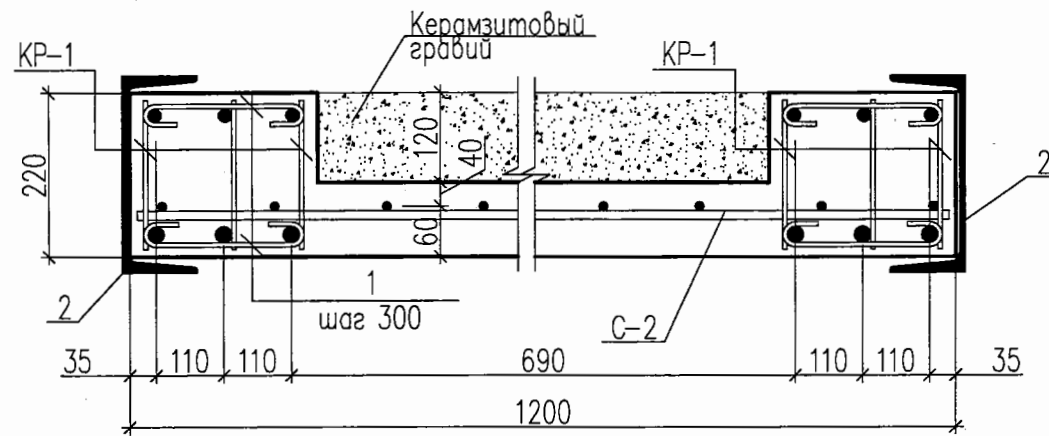


Инв.№ подл. Подпись и дата. Взам. инв.№

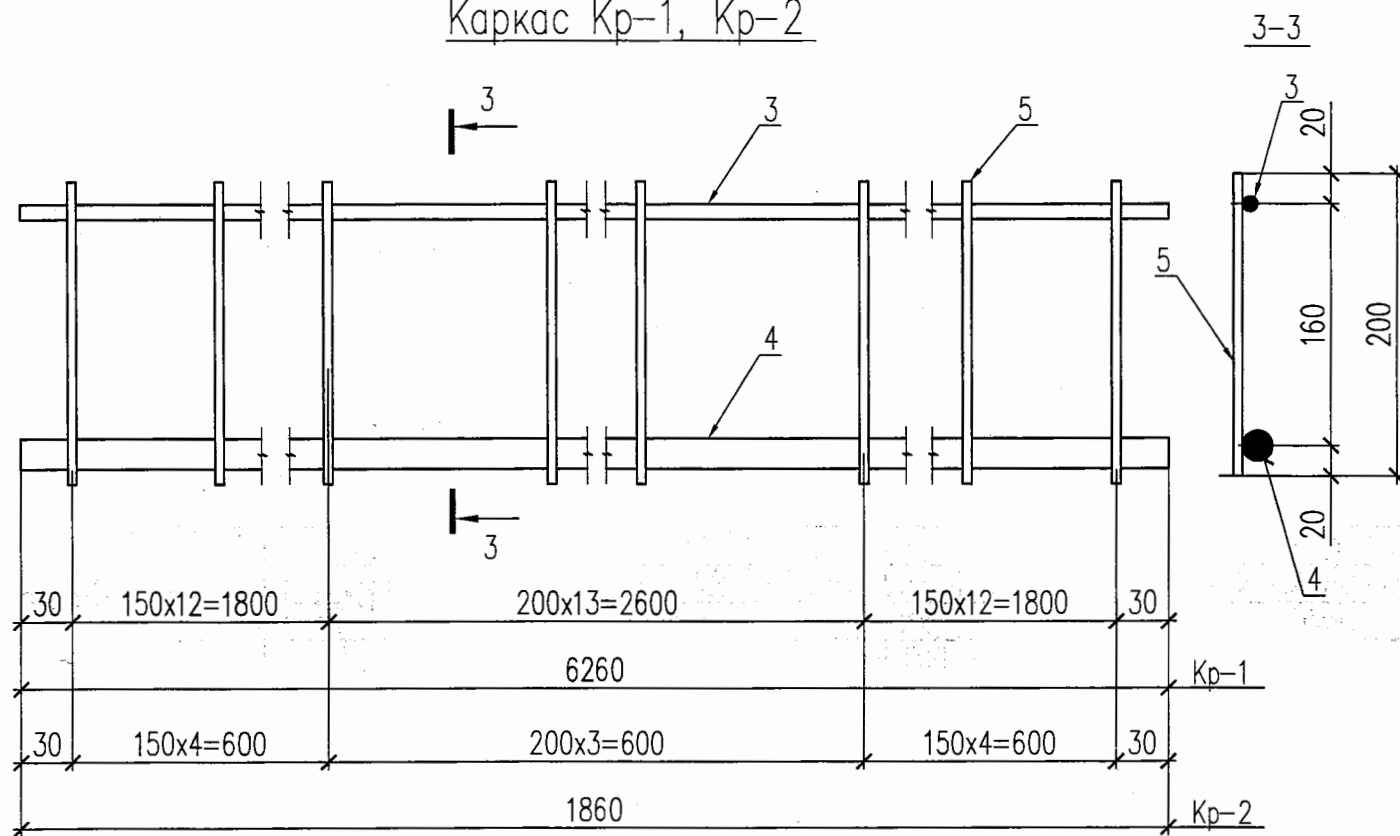
Участок монолитный Ум-8*



Сечение 1-1



Каркас Кр-1, Кр-2



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса едн., кг	Прим.
		Монолитный участок Ум-8*			
1	ГОСТ 5781-82*	Арматура Ø 8 А-I L=300	84	0,12	
С-2	ГОСТ 5781-82*	Сетка Ø12А-III шаг150 Ø12А-III шаг150	,м2 9,5	12,43	
Кр-1	смотри данный лист	Каркас Кр-1	6	22,92	
2	ГОСТ 8240-72	Швеллер [22 L=6300	2	132,3	
		Материалы:			
		Бетон В15 м3	1,3		
		Каркас Кр-1			
3	ГОСТ 5781-82*	Арматура Ø 10 А-III L=6260	1	3,86	
4	ГОСТ 5781-82*	Арматура Ø 22 А-III L=6260	1	18,68	
5	ГОСТ 5781-82*	Арматура Ø 8 А-I L=200	38	0,01	

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

144-АС

Комтеджи по адресу : г.Астана, на левом берегу р.Ишим, в границах улиц 27, 28, 37 и 38 (Жилой массив VI-Village). 3-квартал.

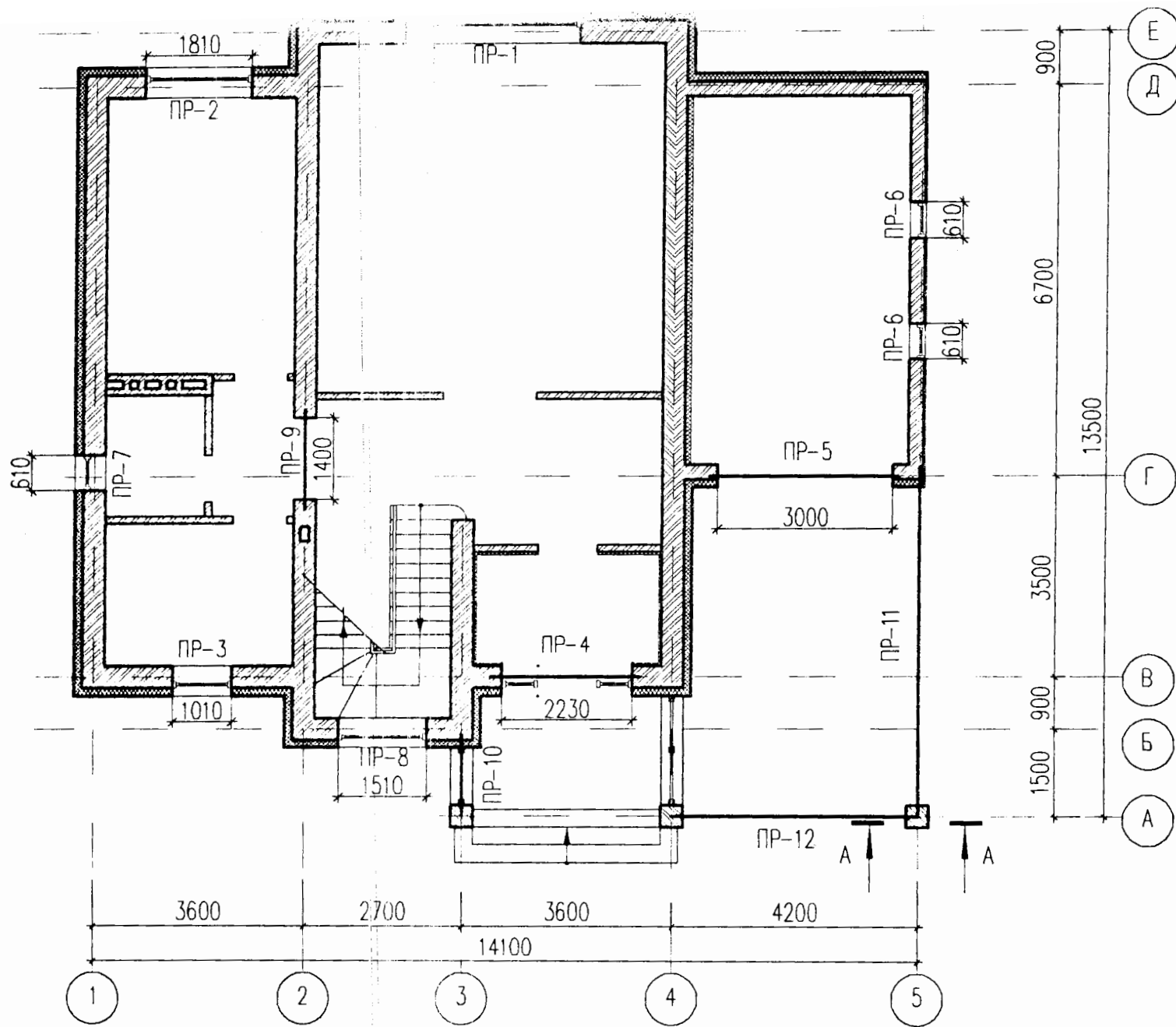
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Байманов			
Вед.Архитектор		Андреева			
Глав.спец.		Льмарев			
Выполнил		Бровкин			
Проверил		Льмарев			
Н.контроль		Шакирова			

Комтедж 200-1

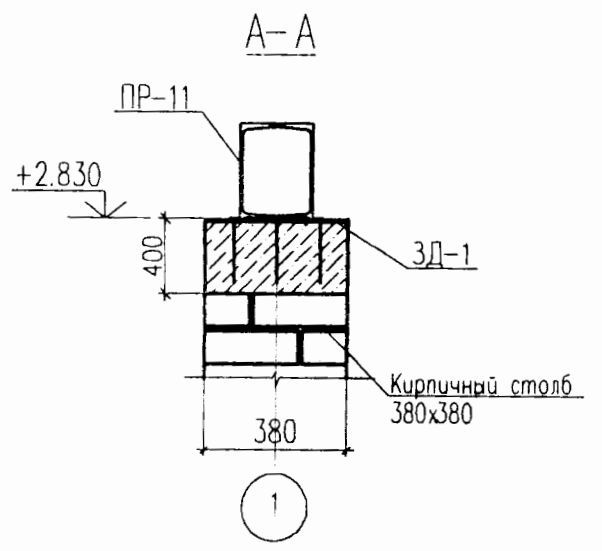
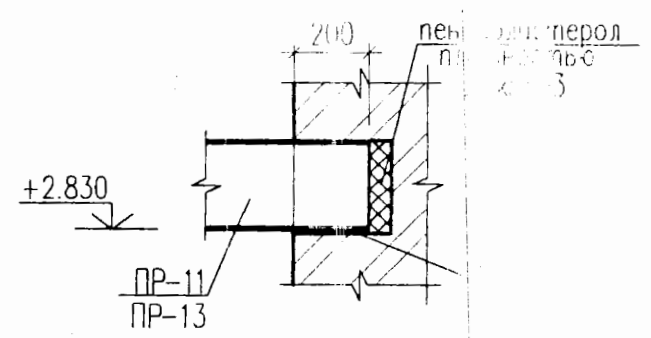
Стадия	Лист	Листов
РП	40	

Устройство камина. Участок монолитный Ум-8*.

ТОО "Акмол-Строй НСК"



Узел заделки перемычки
ПР-11, ПР-13 в кирпичную
стену



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

Тип	Схема сечения
ПР-1 (1 шт.)	2,500 3ПБ 34-4
ПР-2 (1 шт.)	2,500 2ПБ 22-3
ПР-3 (1 шт.)	2,500 2ПБ 13-1
ПР-4 (1 шт.)	2,500 2ПБ 25-3
ПР-5 (1 шт.)	2,200 3ПБ 34-4
ПР-6 (2 шт.)	2,200 3ПБ 13-37

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

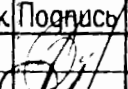
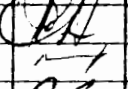
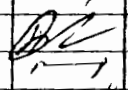
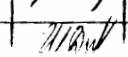

Тип	Схема сечения
ПР-7 (1 шт.)	2 2ПБ 10-1 3ПБ 13-37
ПР-8 (1 шт.)	1,400 2ПБ 19-3
ПР-9 (1 шт.)	2,700 3ПБ 18-37
ПР-10 (1 шт.)	2,830 Сварка (прерывистый шов)
ПР-11 (1 шт.)	2,830 Сварка (прерывистый шов)
ПР-12 (1 шт.)	2,830 Сварка (прерывистый шов)

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

СПЕЦИФИКАЦИЯ

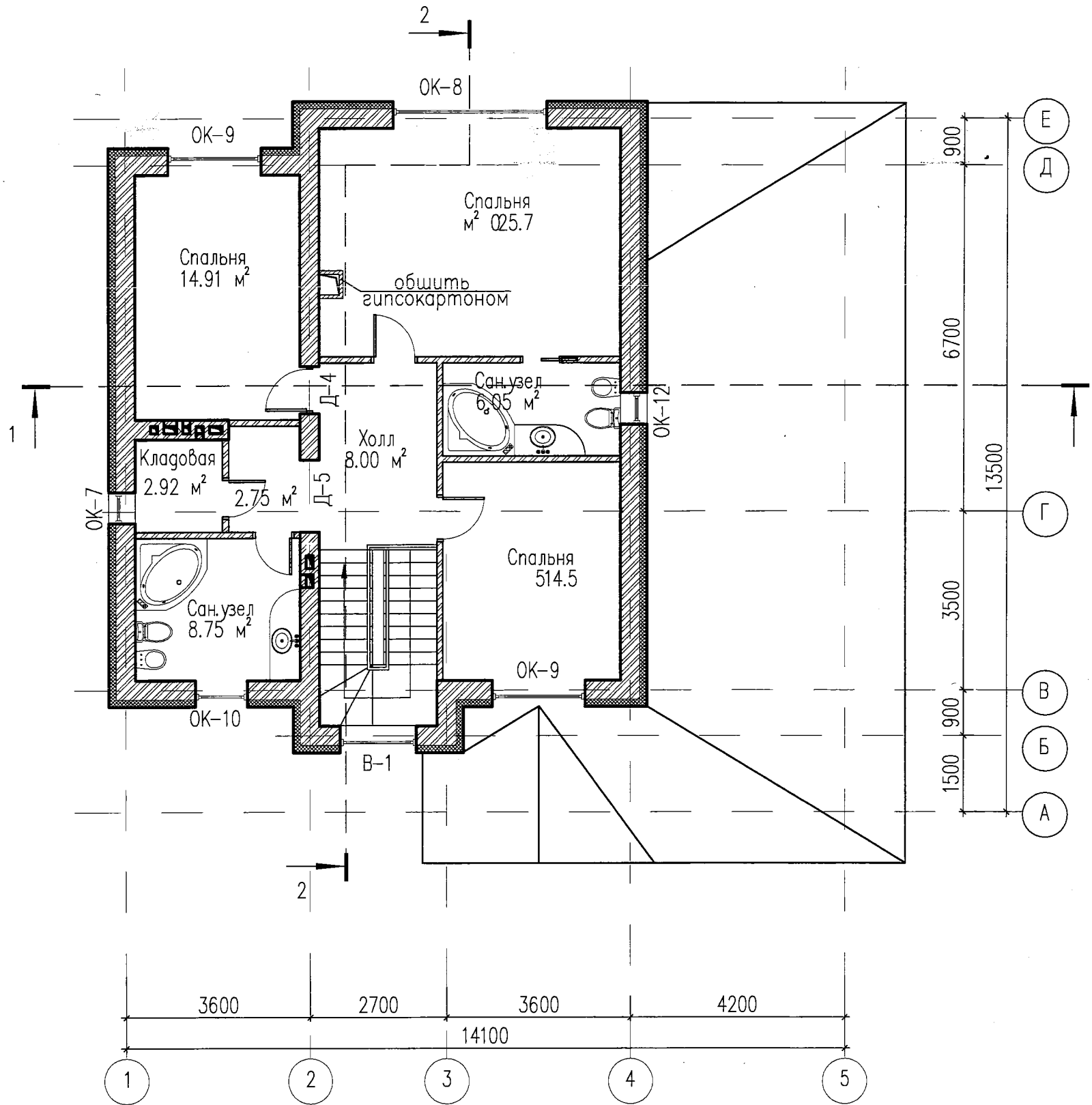
Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса един., кг
1	Серия 1.038.1-1 вып.1	Перемычка ЗПБ 34-4	6	222
2	то же	то же 2ПБ 22-3	3	92
3	"	" 2ПБ 13-1	3	54
4	"	" 2ПБ 25-3	3	103
5	"	" 2ПБ 10-1	1	43
6	"	" 3ПБ 18-37	3	119
7	"	" 3ПБ 13-37	6	85
8	"	" 2ПБ 19-3	3	81
9	ГОСТ 8240-89	Швеллер [24 L=1510	2	36,24
10	ГОСТ 8240-89	Швеллер [24 L=6040	2	144,96
11	ГОСТ 8240-89	Швеллер [24 L=4200	2	100,8
12	ГОСТ 19903-90	Пластина -10x200 L=250	1	3,93
ЗД-1	Серия 1.400-15 в.0	Закладная деталь МН157-3	2	16,1

1. Антикоррозийную защиту всех металлических элементов производить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 за 2 раза по грунтовке ГФ 021 ГОСТ 25129-82.
2. Для повышения предела огнестойкости на металлические конструкции по грунтовке нанести покрытие "Бирлик" за 3 раза (по СТРК 615-93) с последующей окраской

						144-А			
						Комтеджи по адресу : г.Астана, на левом берегу р.Ишим , в границах улиц 27, 28, 37 и 38 (Жилой массив VI-Village). 3-квартал.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N. док.	Подпись	Дата	Комтедж 200-1	Стация	Лист	Листов
ГИП		Байманов					РП	41	
Вед. Архитектор		Андреева				Устройство камина. Схема расположения перемычек 1-го этажа	ТОО "Акмол-Строй НСК"		
Глав. спец.		Лымарев							
Выполнил		Бровкин							
Проверил		Лымарев							
N. контроль		Шакирова							

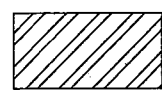
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

N	Наименование	Площадь (М.кв.)
1	Спальня	25,70
2	Сан.узел	6,05
3	Спальня	14,55
4	Лестничная клетка	8,00
5	Холл	8,00
6	Спальня	14,91
7	Кладовая	2,92
8	Холл	2,75
9	Сан.узел	8,75
Итого:		91,65

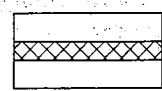


1. Ведомость проемов смотреть на листе АР-24.
2. Разрез смотреть на листе АС-10.

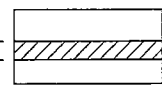
УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Кирпичные стены



Утеплитель минераловатные плиты для штукатурных фасадных систем, с коэффициентом теплопроводности не более 0,040 Вт(Мк), категория огнестойкости (НГ). Толщина утеплителя-120мм.

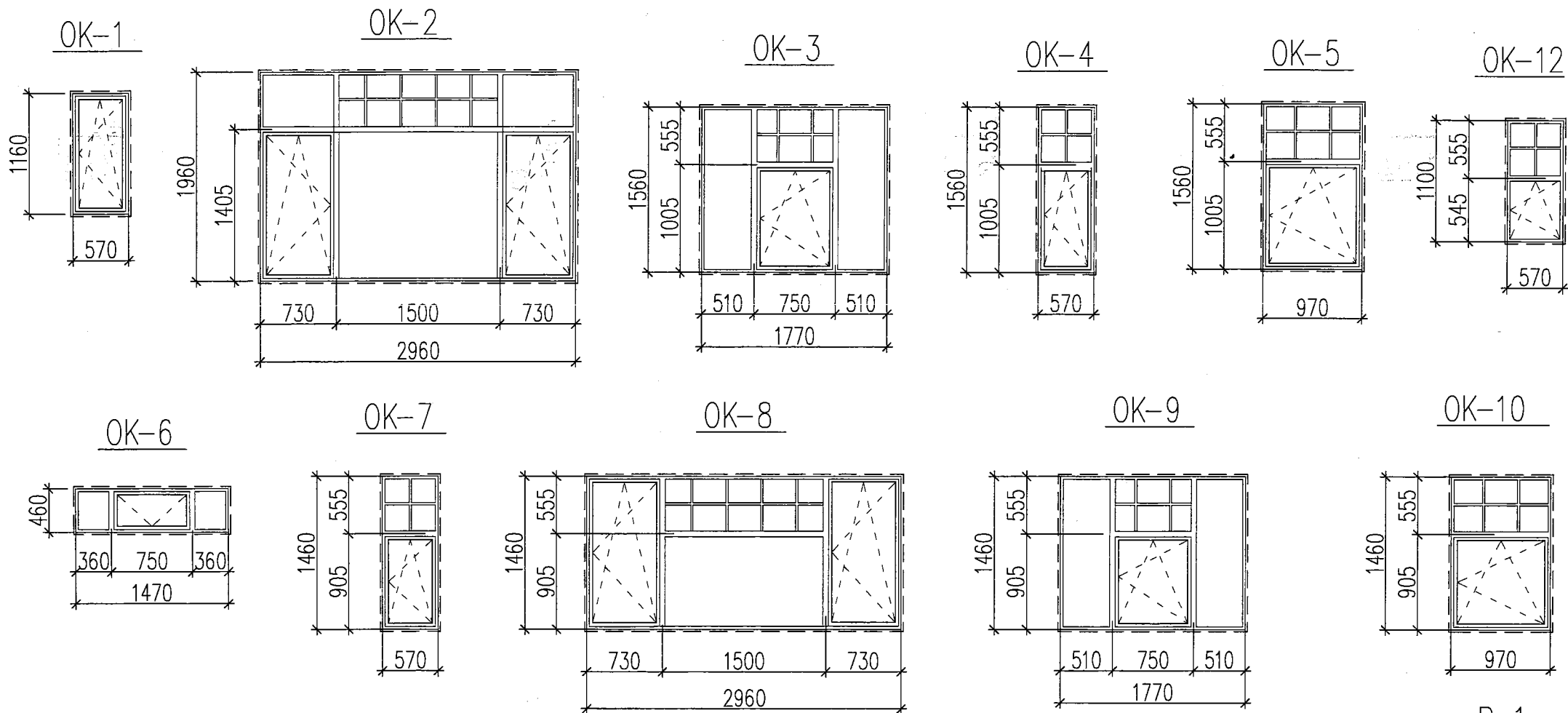


гипсокартон t=12.5 мм.

						144-АС			
						Комтеджи по адресу : г.Астана, на левом берегу р.Ишим, в границах улиц 27, 28, 37 и 38 (Жилой массив VI-Village). 3-квартал.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N. док.	Подпись	Дата	Комтедж 200-1	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Байманов		<i>[Signature]</i>			РП	43	
Вед. Архитектор		Андреева		<i>[Signature]</i>					
Глав. спец.		Льмарев		<i>[Signature]</i>					
Выполнил		Бровкин		<i>[Signature]</i>					
Проверил		Льмарев		<i>[Signature]</i>		Устройство камина. Отделочный план 2-го этажа.	ТОО "Акмол-Строй НСК"		
Н. контроль		Шакирова		<i>[Signature]</i>					

Инв.№ подл. Подпись и дата. Инв.№

75

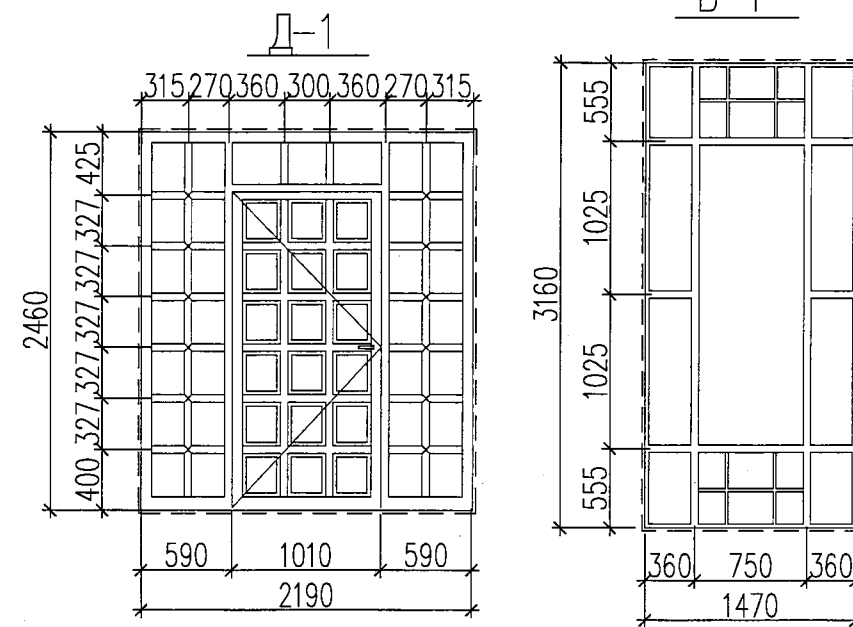


ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ

Марка, поз	Размер проема, мм
Ок-1	610x1100 (h)
Ок-2	3000x2000 (h)
Ок-3	1810x1600 (h)
Ок-4	610x1600 (h)
Ок-5	1110x1600 (h)
Ок-6	1510x500 (h)
Ок-7	610x1500 (h)
Ок-8	3000x1500 (h)
Ок-9	1810x1500 (h)
Ок-10	1010x1500 (h)
Ок-12	610x1200 (h)
Д-1	2230x2500 (h)
Д-2	3000x2500 (h)
Д-3	1400x2700 (h)
Д-4	910x2480 (h)
Д-5	1400x2480 (h)

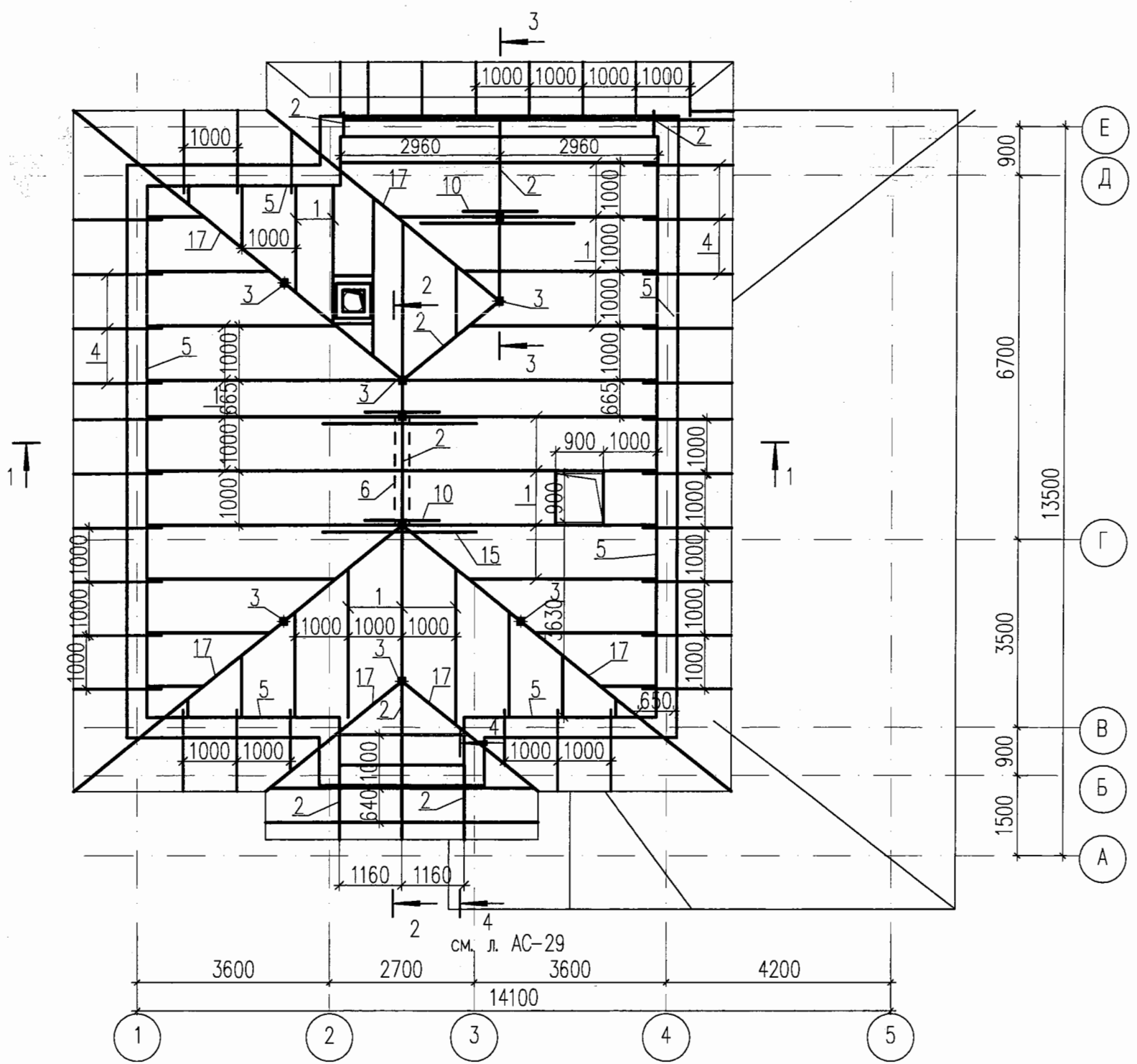
ВЕДОМОСТЬ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
Окна					
Ок-1	570 x 1160(h)	Металлопластик	2		
Ок-2	2960 x 1960(h)	Металлопластик	1		
Ок-3	1770 x 1560(h)	Металлопластик	1		
Ок-4	570 x 1560(h)	Металлопластик	1		
Ок-5	970 x 1560(h)	Металлопластик	1		
Ок-6	1470 x 460(h)	Металлопластик	1		
Ок-7	570 x 1460(h)	Металлопластик	1		
Ок-8	2960 x 1460(h)	Металлопластик	1		
Ок-9	1770 x 1460(h)	Металл. решетка	1		
Ок-10	970 x 1460(h)	Металлопластик	1		
Ок-11	"FAKRO"	Металлопластик	1		
Ок-12	970 x 1460(h)	Металлопластик	1		
Д-1	2190 x 2460(h)	Металлопластик	1		
Витражи					
В-1	1470 x 3160(h)	Металлопластик	1		

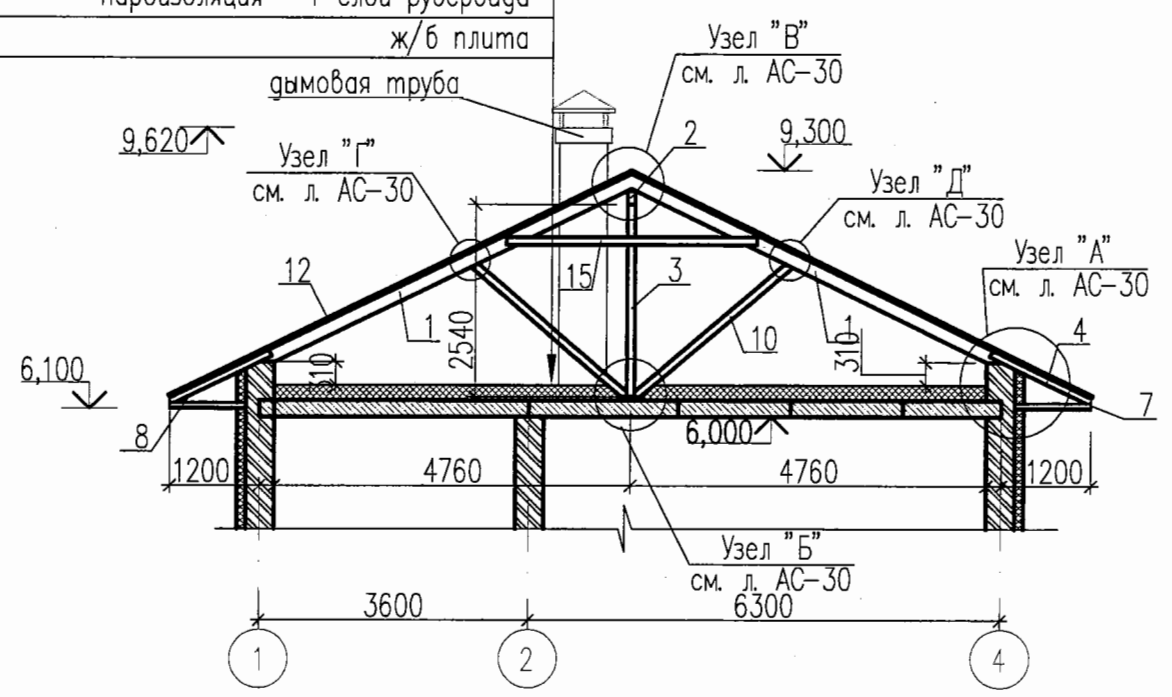


					144-АС					
					Комтедж по адресу : г.Астана, на левом берегу р.Ишим , в границах улиц 27, 28, 37 и 38 (Жилой массив BI-Village). 3-квартал.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Комтедж 200-1	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Байманов		<i>[Signature]</i>			РП	44		
Вед.Архитектор		Андреева		<i>[Signature]</i>			Устройство камина. Ведомость окон.	ОО "Акмол-Строй НСК"		
Глав.спец.		Лямарев		<i>[Signature]</i>						
Выполнил		Бровкин		<i>[Signature]</i>						
Проверил		Лямарев		<i>[Signature]</i>						
Н.контр.		Шакирова		<i>[Signature]</i>						

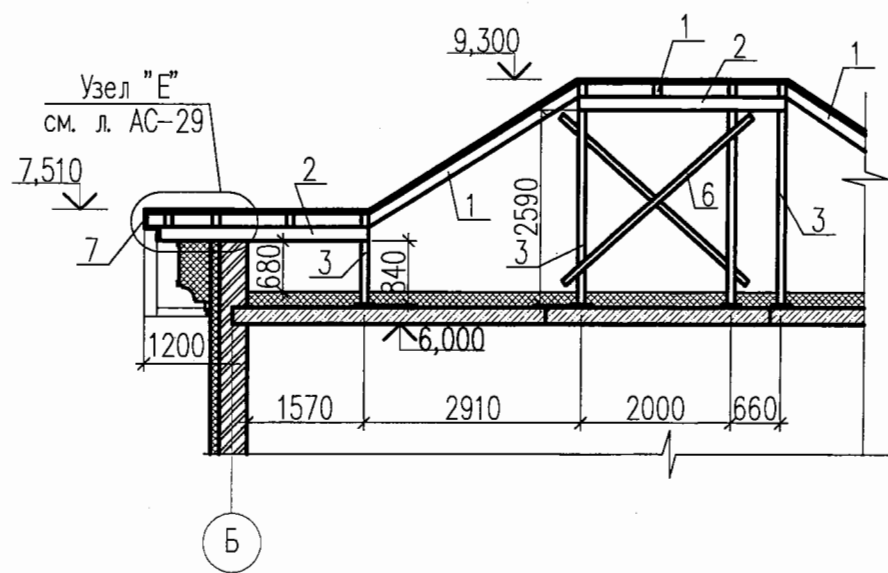
Инв.№ подл. Подпись и дата. • Взрм. инв.№



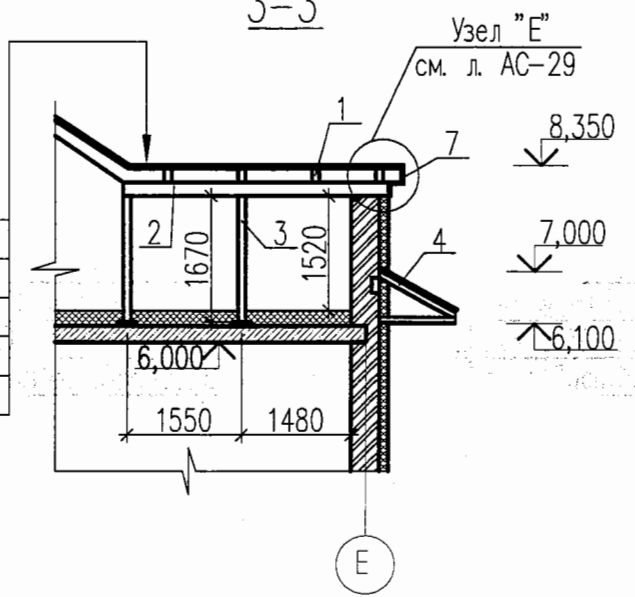
- стяжка из цементно песчаного раствора
- M200 армированный сеткой 4 Вр-1 ячейками
- 100x100 -50 мм
- утеплитель - пенополистирол
- ρ=50 кг/м³ -200мм
- пароизоляция - 1 слой рубероида
- ж/б плита



2-2



3-3



- Металлочерепица
- Разряженный настил из досок
- толщиной 25 мм
- Гидроизоляция - один слой
- синтетической пленки
- Стропильная нога 180x50

				144-АС					
				Комтеджи по адресу : г.Астана, на левом берегу р.Ишим , в границах улиц 27, 28, 37 и 38 (Жилой массив VI-Village). 3-квартал.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Комтедж 200-1	Стаяця	Лист	Листов
ГИП		Байманов		<i>[Signature]</i>			РП	46	
Вед. Архитектор		Андреева		<i>[Signature]</i>					
Глав. спец.		Лымарев		<i>[Signature]</i>					
Выполнил		Бровкин		<i>[Signature]</i>					
Проверил		Лымарев		<i>[Signature]</i>		Устройство камина. План стропил в осях 2-5. Сечение 1-1 .. 3-3.	ТОО "Акмол-Строй НСК"		
Н. контроль		Шакирова		<i>[Signature]</i>					

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