

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей									
Обозначение		Наименование				Примечание			
11-01/2015-03-ПЗ		Пояснительная записка							
11-01/2015-03-АР		Архитектурно-строительные решения							
11-01/2015-03-ПОС		Проект организации строительства							
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта									
Лист		Наименование				Примечание			
00		Титул							
01		Общие данные							
02		Общие данные (продолжение)							
03		План кровли. Разрезы.							
04		План чердака							
05		Узлы стропильной системы 1							
06		Узлы стропильной системы 2							
07		Узлы стропильной системы 3							
08		Узлы стропильной системы 4							
09		Узлы чердачной кровли							
10		Узел примыкания кровли к вентшахте.							
11		Узел примыкания к канализационному стояку с утеплением.							
12		Слуховое окно 1							
13		Слуховое окно 2							
14		Ведомость объемов работ							
15		Общий вид кровли							
Ведомость прилагаемых и ссылочных документов									
Обозначение		Наименование				Примечание			
		Прилагаемые							
Приложение 1		Ведомость объемов работ и материалов							
		Ссылочные							
СП 54.13330.2011		Здания жилые многоквартирные.							
СП 4.13130.2013.		Общие требования пожарной безопасности							
СНиП 2.01.07-85*		“Нагрузки и воздействия”							
СП 17.13330.2011		Кровли							
1. Приемка работ, указанных ведомости, должна производиться на основании документов, указанных в соответствующих главах части 3 СНиП. 2. Акты освидетельствования скрытых работ приведенного перечня оформляются в соответствии СНиП 12-01-2004 “Организация строительства”									
Проект разработан в соответствии с действующими стандартами, нормами и правилами. Проектом предусмотрены мероприятия, обеспечивающие взрыво- и пожаробезопасность при эксплуатации объекта.									
Главный инженер проекта Филютович. Н.Н.									

Согласовано


Взам. инв. №


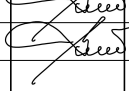
Подп. и дата

Инв. № подл.

1.Основание для проектирования:  
1.1. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно – гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни людей эксплуатацию при соблюдении предусмотренных, рабочими чертежами, мероприятий.  
  
1.2. РРабочий проект разработан на основании технического задания на проектирование от 21.12.2015, заключения по результатам визуального осмотра строительных конструкций здания жилого многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Амурск, пр-т. Мира, 56.  
  
2. Исходные данные :  
Данный рабочий проект предусматривает капитальный ремонт кровли здания жилого многоквартирного дома по адресу: г. Амурск, пр-т. Мира, 56  
  
3. Условия строительства:  
3.1. Место строительства–г.Амурск  
3.2. Климатический район строительства по СНиП 23-02-2003-ІА  
3.3. Средняя температура нар. воздуха наиболее холодной пятидневки – 42° С  
3.4. Расчетное значение веса снегового покрова по СНиП 2.01.07-85(2003) – 120 кгс/м²  
3.5. Нормативный скоростной напор ветра 0.23 кПа в соответствии с СП 20.13330.2011 для 1-го ветрового района.  
3.6. Степень агрессивного воздействия среды –неагрессивная  
3.7. Класс ответственности по СНиП 2.01.07-85(2003)– ІІ  
3.8. Степень огнестойкости по СНиП 21-01-97– ІІ  
3.9. Коэффициент надежности по классу ответственности здания–0,95  
3.10. Класс конструктивной пожарной опасности С1  
3.11. Класс по функциональной пожарной опасности – Ф 1.3  
3.12.За отметку ±0.000 условно принят уровень чистого пола 1-го этажа  
  
4. Краткая конструктивная характеристика объекта :  
4.1. Здание в плане прямоугольной формы – два блока общие габариты в осях: 13,2х35,7 м. Высота этажа 3 м. Этажность 4.  
4.2 По конструктивной схеме здание бескаркасное с несущими наружными и внутренними наружными стенами.  
Фундаменты–ленточные сборные железобетонные из блоков стен подвала на естественном основании. Стены и перегородки сборные ж/б панели.  
Перекрытие – сборные железобетонные пустотные плиты,покрытие – ребристые плиты, высотой 220мм. Кровля скатная асбесто–цементные волнистые листы по деревянной стропильной системе, чердак холодный. Водосток наружный организованный.  
  
4.3 Дефекты и повреждения :  
  
Кровля:Частичное отсутствие и разрушение асбесто–цементного настила,отслоение гидроизоляционного ковра кровли в месте примыкания к вентиляционному коробу,повреждение стропильной системы, толщина утеплителя не обеспечивает требуемого сопротивления теплопередачи, отсутствие защитных колпаков на венткоробах.  
Разрушение кирпичной кладки венткоробов.  
Разрушение зонтов над венткоробами.

						№ 24-0471/2015 – АС				
						г. Амурск, пр-т. Мира, 56				
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт кровли жилого дома по адресу: г. Амурск, пр-т. Мира, 56		Стадия	Лист	Листов
								РД	01	
ГАП		Филютович				Общие данные		ИП Филютович Н.Н.		
Разработал		Филютович								
Проверил										

Формат: А3А

						<div><div>Общие указания:</div><div><div>1. Технические решения, принятые в чертежах марки АС, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.</div><div>2. Конструкция крыши – деревянные стропила по мауэрлату и стойкам, а так же прогоны;</div><div>Покрытие кровли – Асбесто-цементный волнистый лист;</div><div>3. Деревянные конструкции крыши опираются на мауэрлаты уложенные на кирпичную кладку.</div><div>4. Элементы несущих конструкций изготовить из древесины хвойных пород с влажностью не более по 20% ГОСТ8486–86, качество древесины должно быть не ниже 1 сорта. Ширина годичных слоев в древесине должна быть не более 5мм, а содержание в них поздней древесины – не менее 20%. В досках толщиной менее 60мм, работающих на ребре при изгибе, не допускается сердцевина. Особое внимание следует обращать на прочность соединений деревянных конструкций между собой, в соответствии с приведенными в проекте узлами.</div><div>5. Соединения выполнять на гвоздях болтах и скобах. Деревянные подкладки, на которые устанавливаются несущие части опорных конструкций, следует изготавливать из антисептированной древесины преимущественно лиственных пород. Все несущие деревянные конструкции антисептировать и обработать антипиренами. Верхние концы стропил, образующие конек, должны лежать строго на одной линии. Верх обрешетки должен представлять собой правильную плоскость без горбов и впадин.</div><div>6. Стыки обрешетки должны находиться на стропильных конструкциях, стык на ребре выполнять “на ус”.</div><div>Обрешетку крепить к стропильным конструкциям гвоздями К 4,0 х 100 по ГОСТ 4028–63, стропил к мауэрлату гвоздями К 5 х 150, возможно применение самонарезающих винтов.</div><div>7. Врубки; опорные площадки; расстановку гвоздей в узлах выполнять по шаблону.</div><div>8. Длину деревянных конструкций уточнять по месту. В спецификации размеры даны для заготовок.</div><div>9. Под деревянные конструкции, соприкасающиеся с кирпичной кладкой, уложить прокладку из 2 слоев бикроста СПП 3.0 по всей длине соприкосновения.</div><div>10. Навесы и подшив карнизов выполнить сталью оцинкованой.</div><div>11. Для вентиляции чердачного пространства предусмотрены слуховые окна.</div><div>12. Монтаж кровли выполнять в соответствии с инструкциями по монтажу специалистами, прошедшими соответствующую подготовку и имеющими лицензию на выполнение данного вида работ.</div><div>13. Все металлоконструкции после монтажа окрасить эмалью ПФ–115 за 2 раза по грунтовке ГФ–021.</div><div>14. После монтажа кровли пол чердака утеплить теплоизоляцией. Гидроизоляцию, а также утепление чердака выполнять с обязательным перехлестом слоев в соответствии с инструкциями по монтажу.</div><div>15. Изготовление и монтаж вести в соответствии с указаниями:</div><div><div>– СНиП 3.03.01–87 “Несущие и ограждающие конструкции”</div><div>– СНиП 12–03–2001 “Безопасность труда в строительстве”. Часть 1 “Общие требования”</div><div>– СНиП 12–04–2002 “Безопасность труда о строительстве” Часть 2 “Строительное производство”</div><div>– ППБ – 0103* “Правила пожарной безопасности в Российской Федерации”</div><div>– ППР – План производства работ.</div></div></div><div><div>Огнезащита деревянных конструкций:</div><div>Деревянные изделия с целью снижения их возгораемости (горючести) следует пропитывать пожарным огнезащитным составом.</div><div>Пропитанная составом древесина относится к группе:</div><div><div>– слабогорючий (Г1)</div><div>– трудновоспламеняемый (В1)</div><div>– слаботоксичный (Т2)</div><div>– с умеренной дымообразующей способностью (Д2)</div></div><div>Работы по глубокой пропитке и огнезащите всех видов стропильных конструкций должна проводить фирма имеющая лицензию ГУ ГПС МВД России или ГУ ГПС МВД УР.</div></div><div><div>Огнезащита металлических конструкций:</div><div>1. Степень очистки поверхности несущих стальных конструкций от окислов (окалины, ржавчины, шлаковых включений, жировых загрязнений) перед нанесением защитных покрытий – II по ГОСТ 9.402–80. Очистку производить ацетоном.</div><div>2. Антикоррозийное покрытие несущих металлоконструкций выполнить по подготовленной поверхности антикоррозионным грунтом в органорастворимом (морозостойком) варианте. Грунтование металлоконструкций производится по месту монтажа при влажности не выше 80%. Применять при температуре не ниже минус 10°С, а перевозить при температуре не ниже минус 20°С.</div><div>3. Металлические конструкции каркаса, элементов покрытия и конструкции маршей и площадки лестницы обработать после монтажа огнезащитной краской , R90. Окрашенные металлические конструкции огнезащитной краской обработать атмосферной покрывной краской ПФ–115 (ГОСТ 6465–76) в два слоя.</div><div>Общие указания</div><div>1. При производстве работ необходимо вести наблюдение за состоянием кирпичных стен.</div><div>В случае появления деформаций немедленно прекратить работы, принять необходимые меры по креплению стен и вызвать представителя проектной организации, отвечающей за авторский надзор на объекте строительства.</div></div></div>															
Согласовано												№ 24–0471/2015 – АС									
												Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	г. Амурск, пр–м. Мира, 56			
												Капитальный ремонт кровли жилого дома по адресу: г. Амурск, пр–м. Мира, 56	Стадия	Лист	Листов						
						ГАП	Филютович					Общие данные (продолжение)	РД	02							
						Разработал	Филютович						ИП Филютович Н.Н.								
						Проверил															

Примечание:

1. Полный перечень работ см. лист “Ведомость объемов работ и материалов”

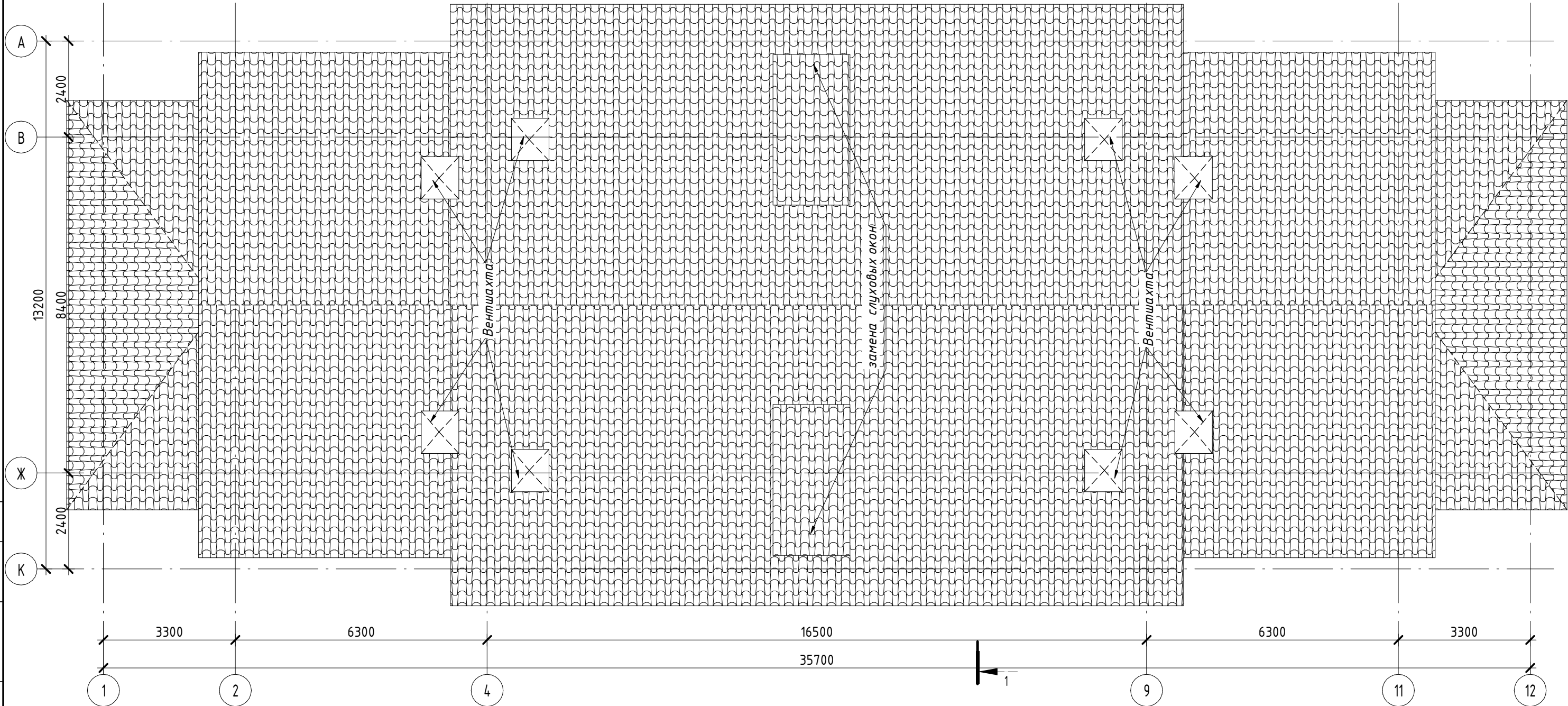
Формат: А3А

Согласовано

Взам. инв. №

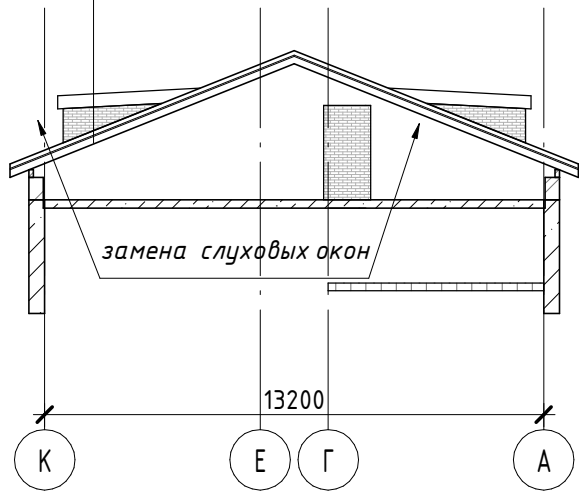
Подп. и дата

Инв. № подл.



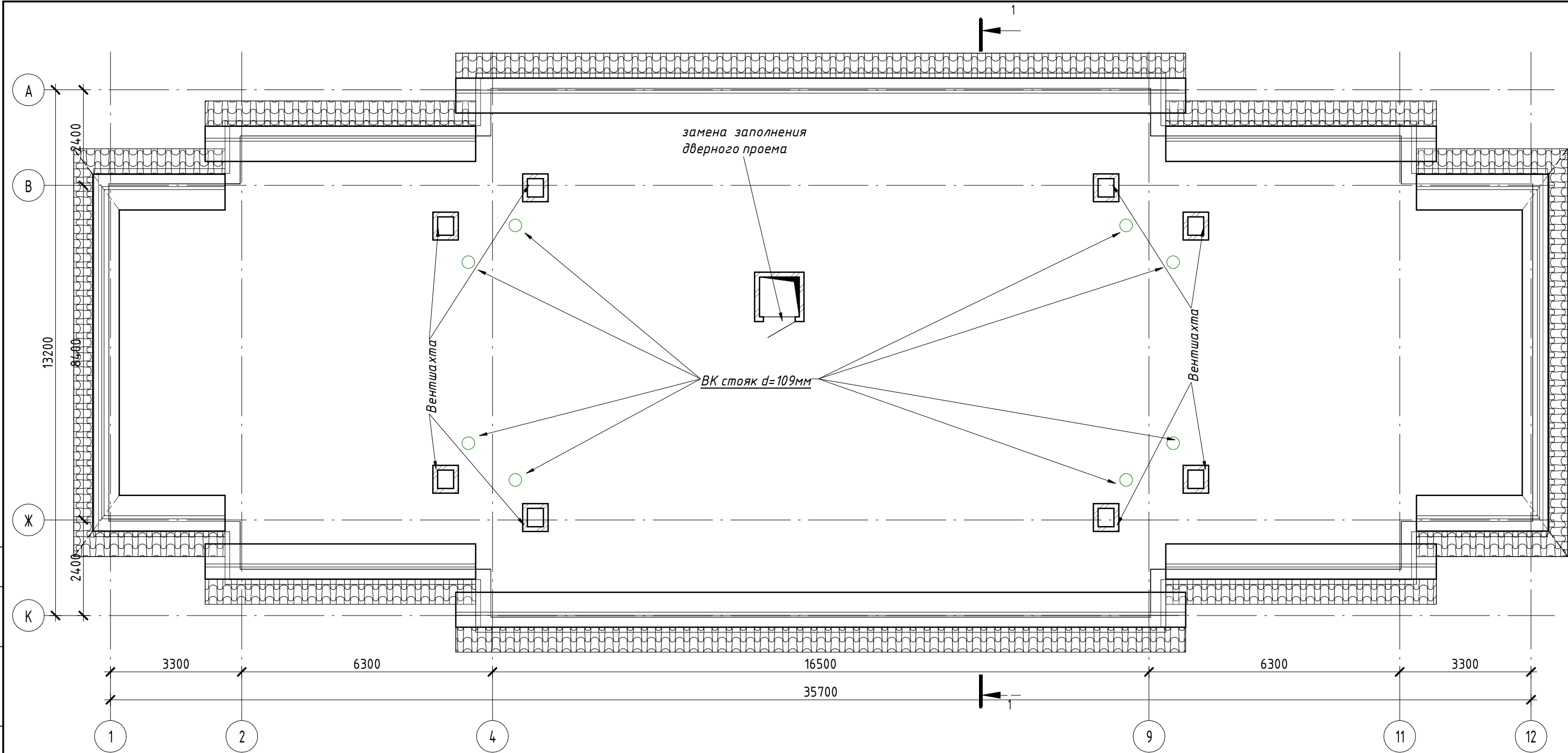
Разрез 1-1

асбесто-цементный лист  
волнистый  
обрешетка - 25 мм  
Пароизоляция  
стропильная система





						№ 24-0471/2015 - АС			
						г. Амурск, пр-т. Мира, 56			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт кровли жилого дома по адресу: г. Амурск, пр-т. Мира, 56	Стадия	Лист	Листов
ГАП							РД	03	
Разработал	Филютович								
Проверил						План кровли. Разрезы.	ИП Филютович Н.Н.		

Согласовано

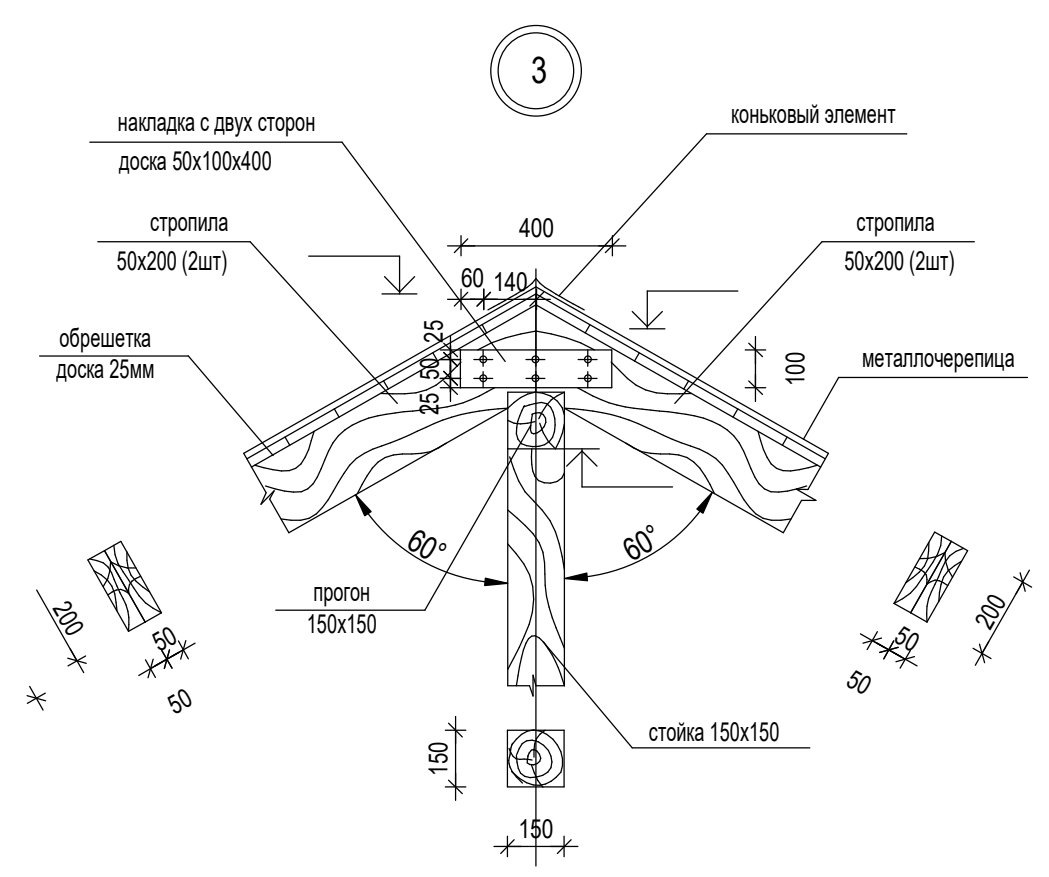
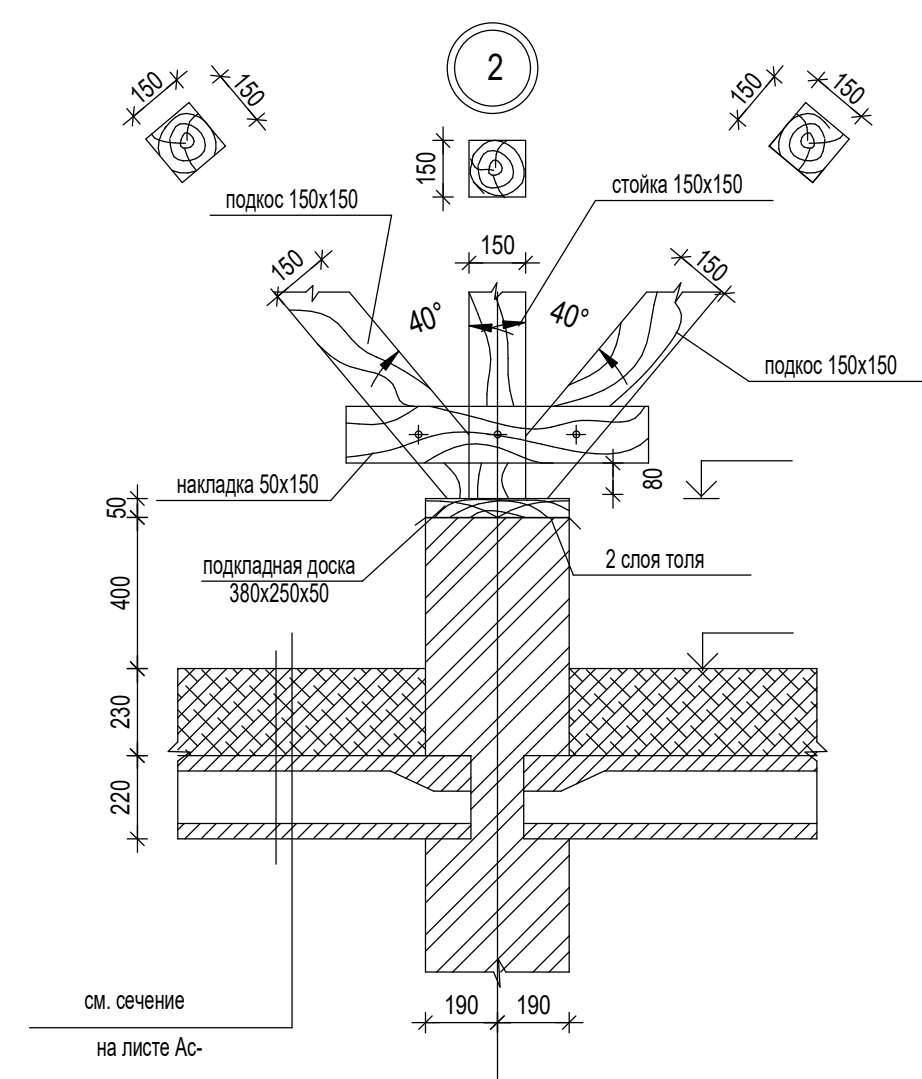
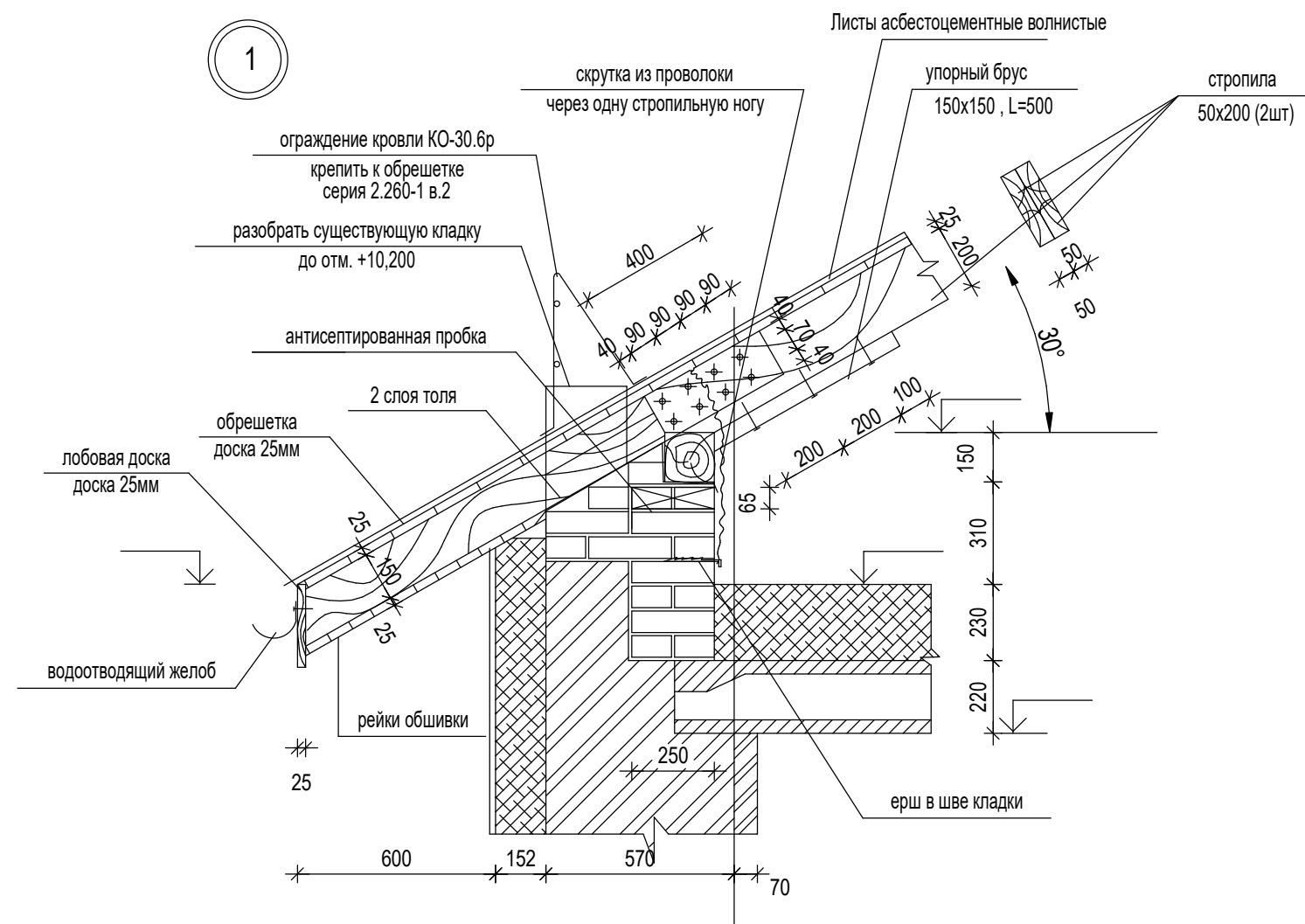



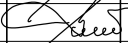
### Ведомость основных работ

Поз.	Наименование	Ед, изм..	Кол-во	Примечание
1	Площадь кровли основной	м2	653,96	
2	Протяженность примыканий (отливы, карнизы, пояски)	м.п.	143	
3	Замена стропильной системы	м3	2	
4	Замена заполнения слуховых оконных проемов	шт.	2	
5	Ремонт вентшахт	шт.	4	
6	Замена зонтов из лист. стали над вентшахтами	шт.	4	
7	Замена частей вент. стояков (флюгарки)	шт.	-	
8	Замена водосточных труб комплектом	шт.	4	

						№ 24-0471/2015 – АС			
						г. Амурск, пр-т. Мира, 56			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт кровли жилого дома по адресу: г. Амурск, пр-т. Мира, 56	Стадия	Лист	Листов
							РД	04	
ГАП		Филютович					ИП Филютович Н.Н.		
Разработал		Филютович							
Проверил						План чердака			

Согласовано



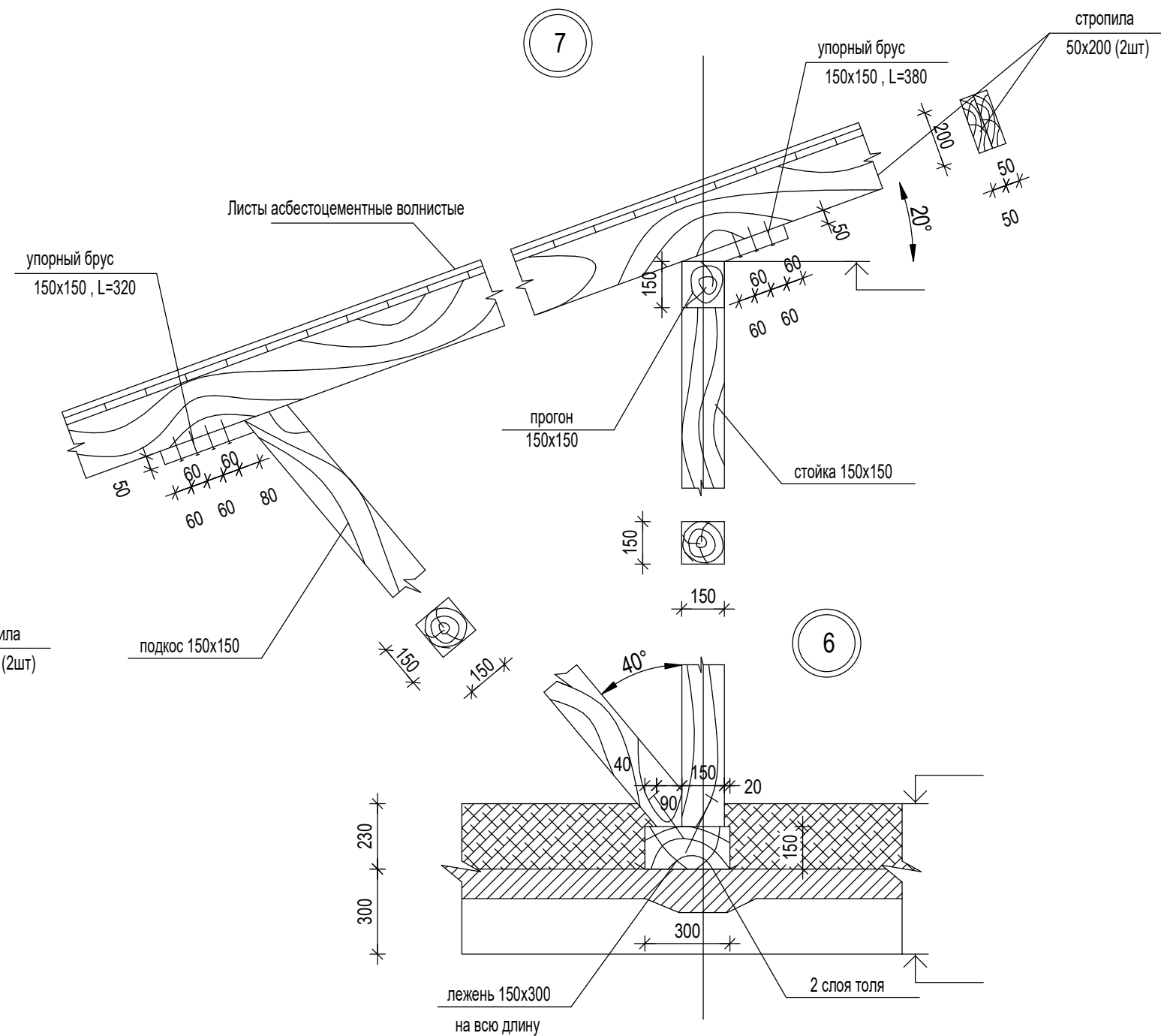
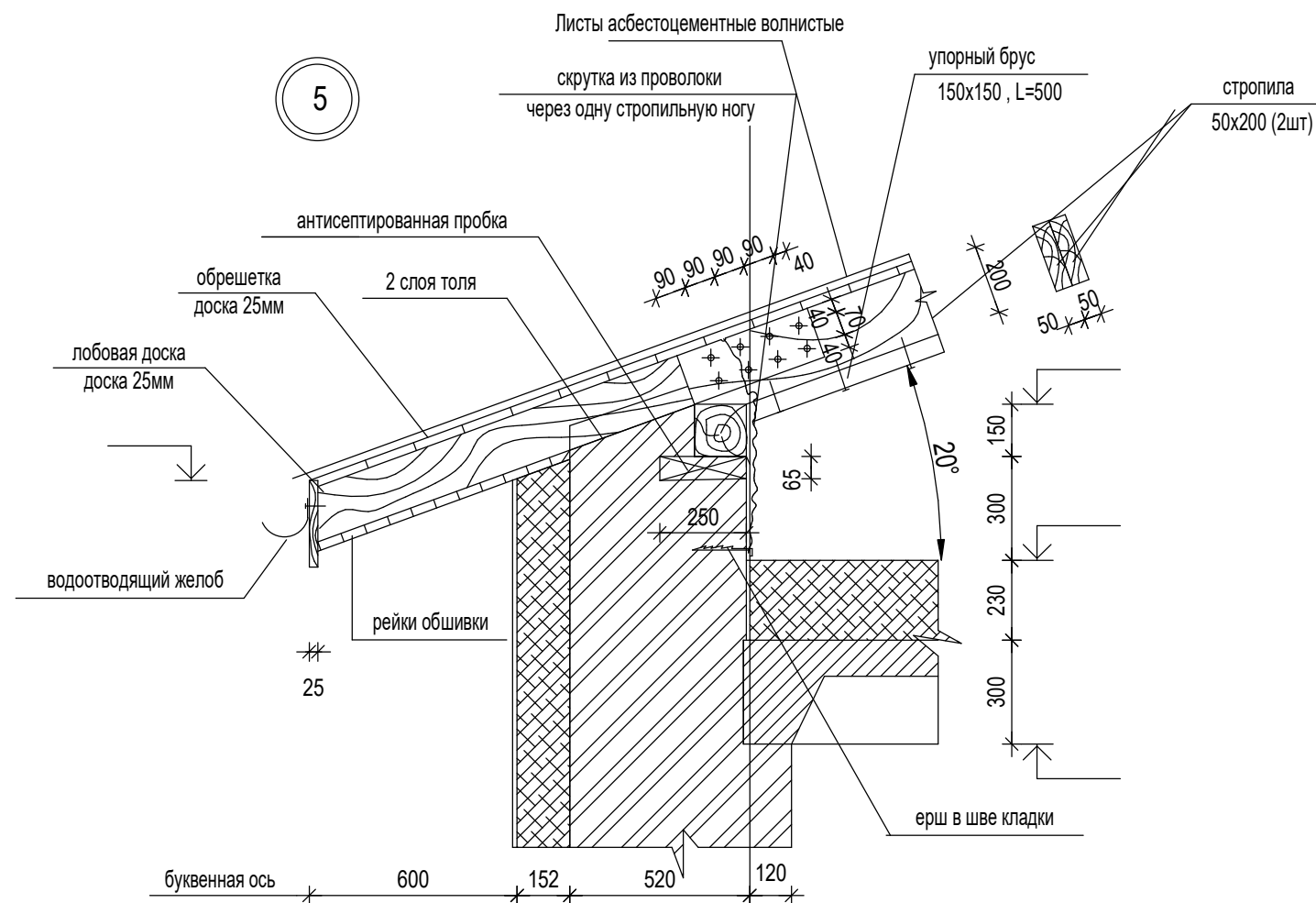
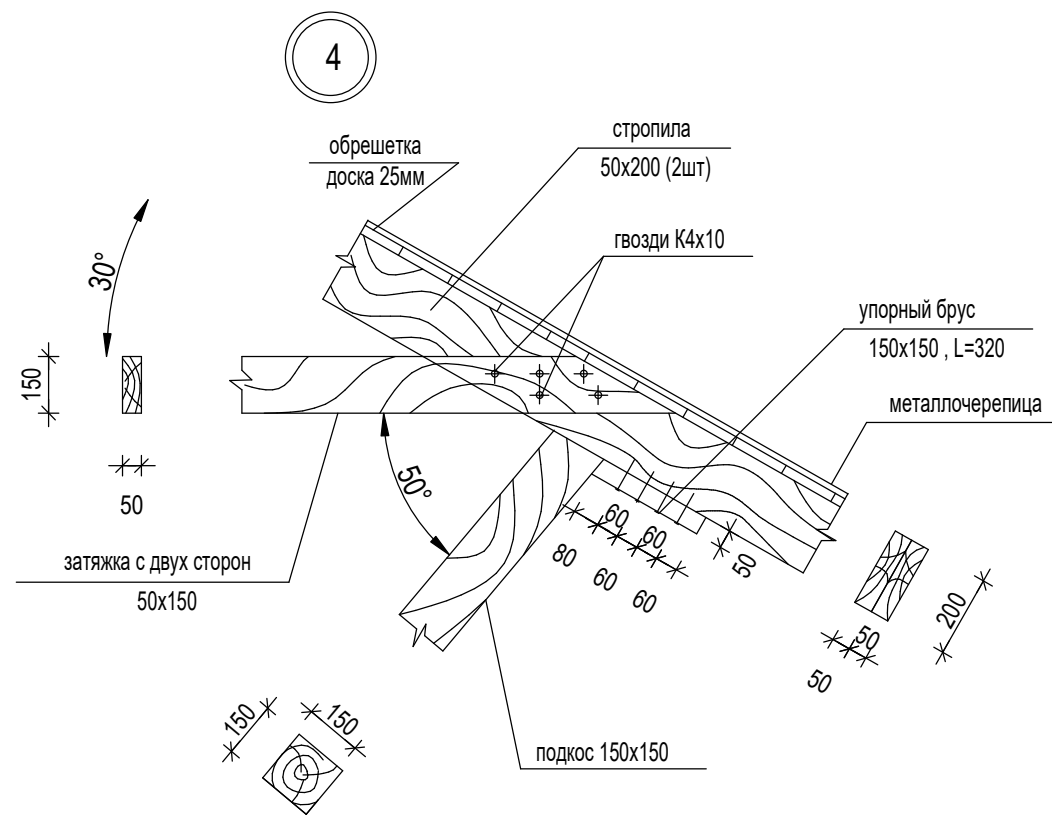
						№ 24-0471/2015 – АС				
						г. Амурск, пр-т. Мира, 56				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт кровли жилого дома по адресу: г. Амурск, пр-т. Мира, 56	Стадия	Лист	Листов	
							РД	05		
ГАП		Филютович					Узлы стропильной системы 1	ИП Филютович Н.Н.		
Разработал		Филютович								
Проверил										

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



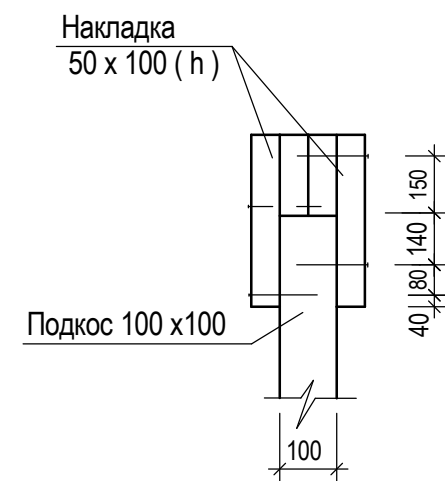
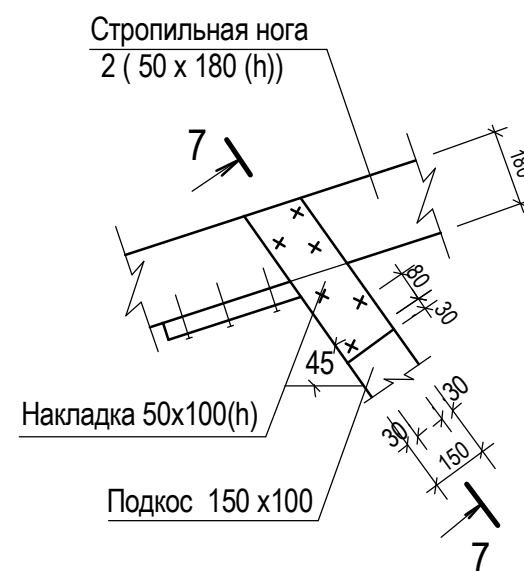
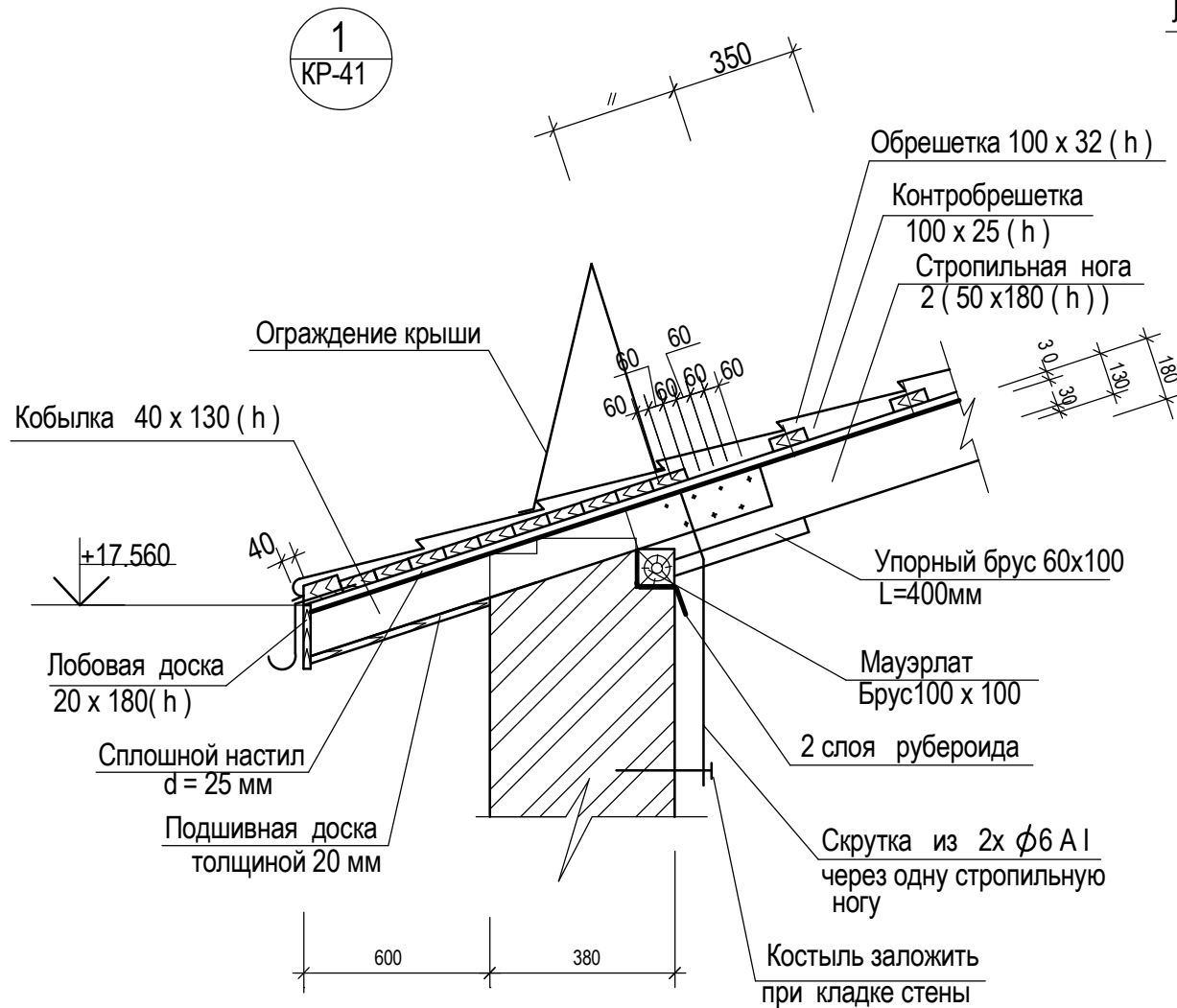
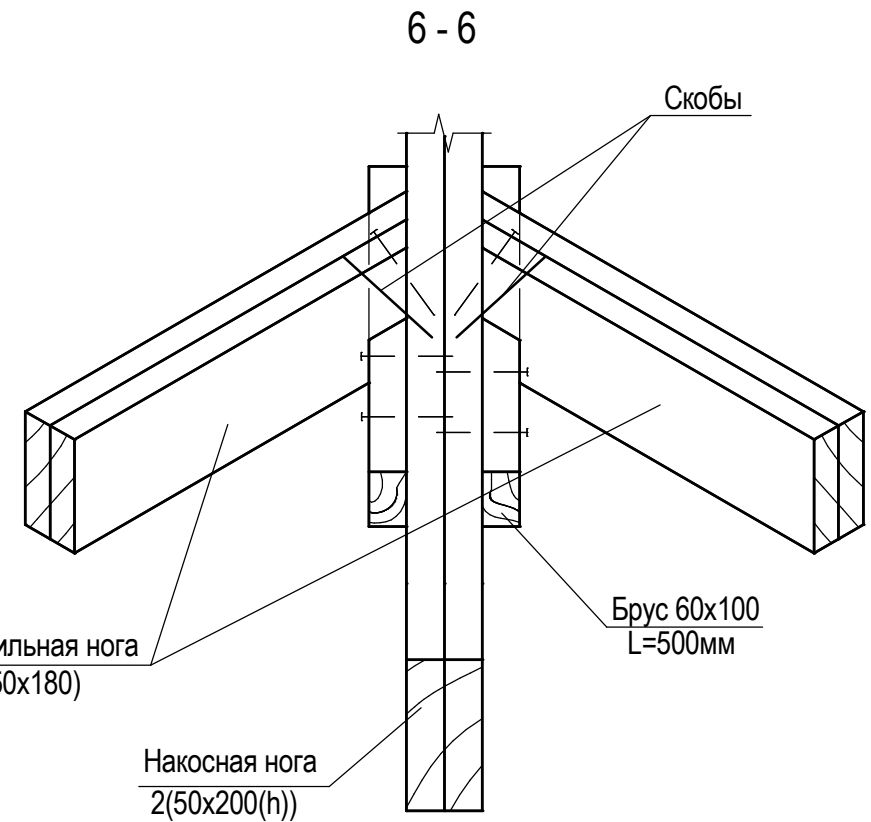
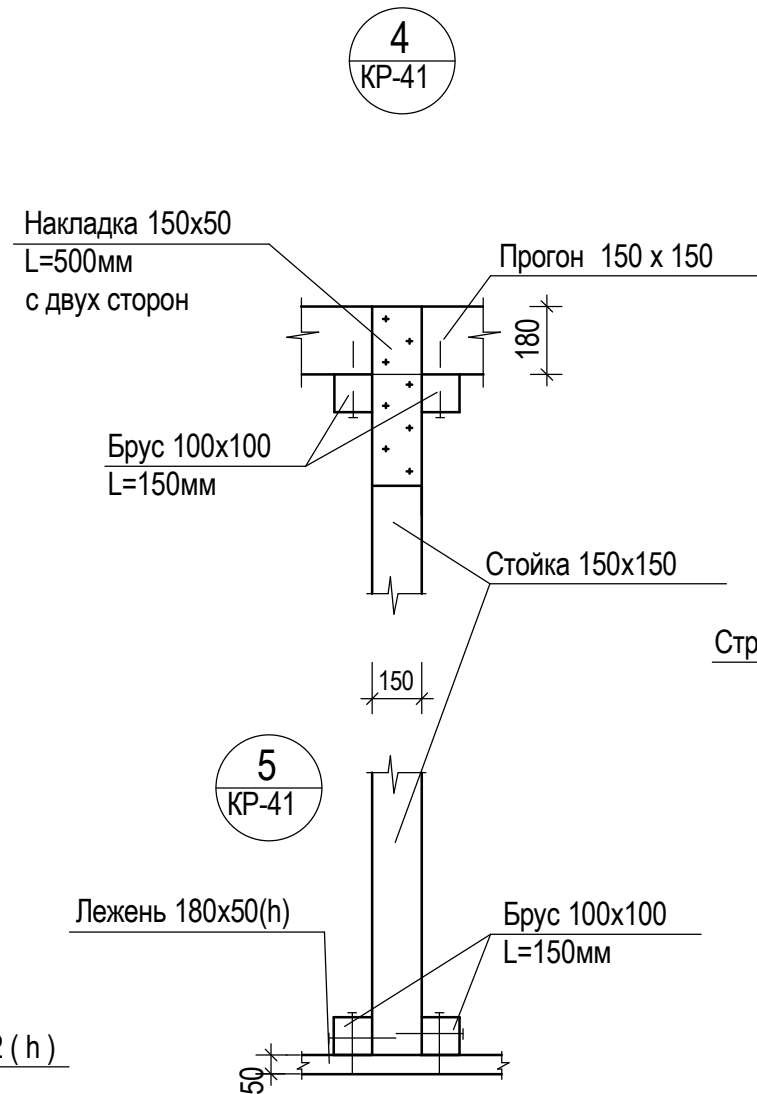
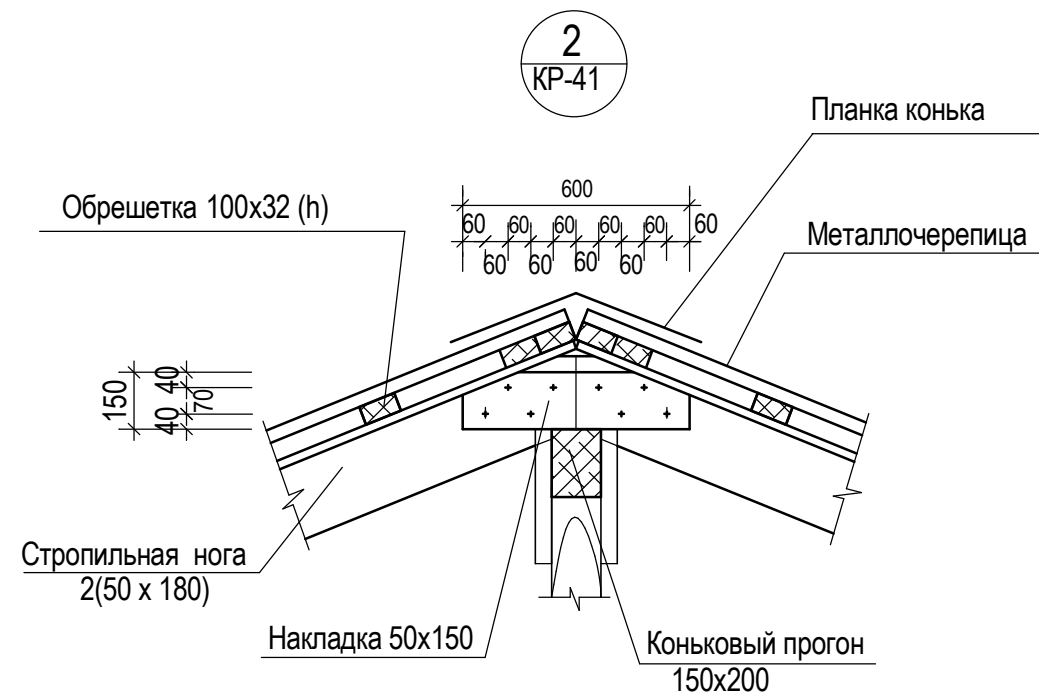
						№ 24-0471/2015 – АС			
						г. Амурск, пр-т. Мира, 56			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт кровли жилого дома по адресу: г. Амурск, пр-т. Мира, 56	Стадия	Лист	Листов
							РД	06	
ГАП	Филютович						ИП Филютович Н.Н.		
Разработал	Филютович					Узлы стропильной системы 2			
Проверил									

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

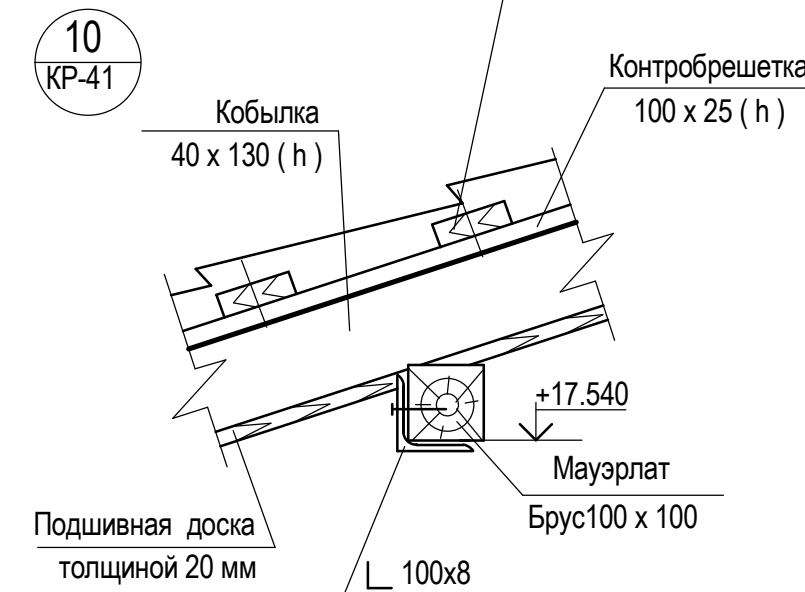
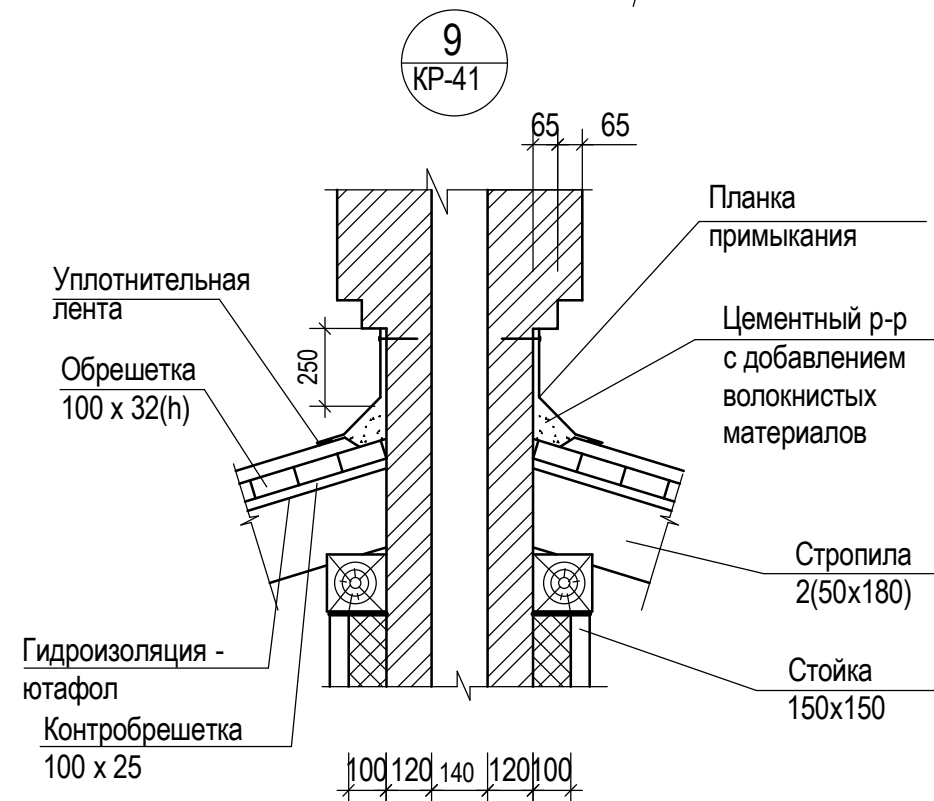
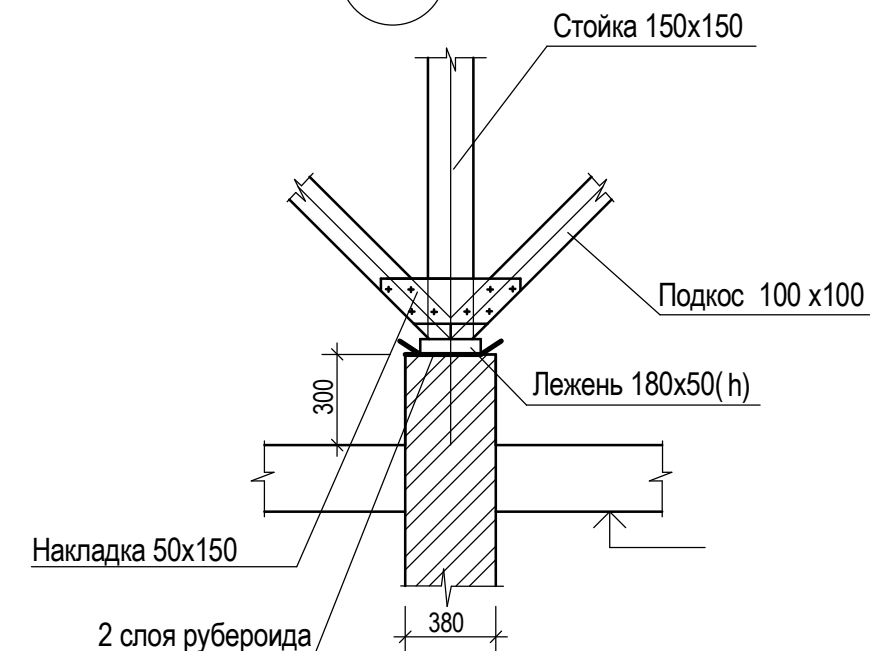
Инв. № подл.





						№ 24-0471/2015 – АС			
						г. Амурск, пр-т. Мира, 56			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт кровли жилого дома по адресу: г. Амурск, пр-т. Мира, 56	Стадия	Лист	Листов
							РД	07	
ГАП	Филлютович					Узлы стропильной системы 3	ИП Филлютович Н.Н.		
Разработал	Филлютович								
Проверил									



8  
KP-41



						№ 24-0471/2015 - АС			
						г. Амурск, пр-т. Мира, 56			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Капитальный ремонт кровли жилого дома по адресу: г. Амурск, пр-т. Мира, 56</b>	Стадия	Лист	Листов
							РД	08	
ГАП		Филютович					ИП Филютович Н.Н.		
Разработал		Филютович							
Проверил						Узлы стропильной системы 4			

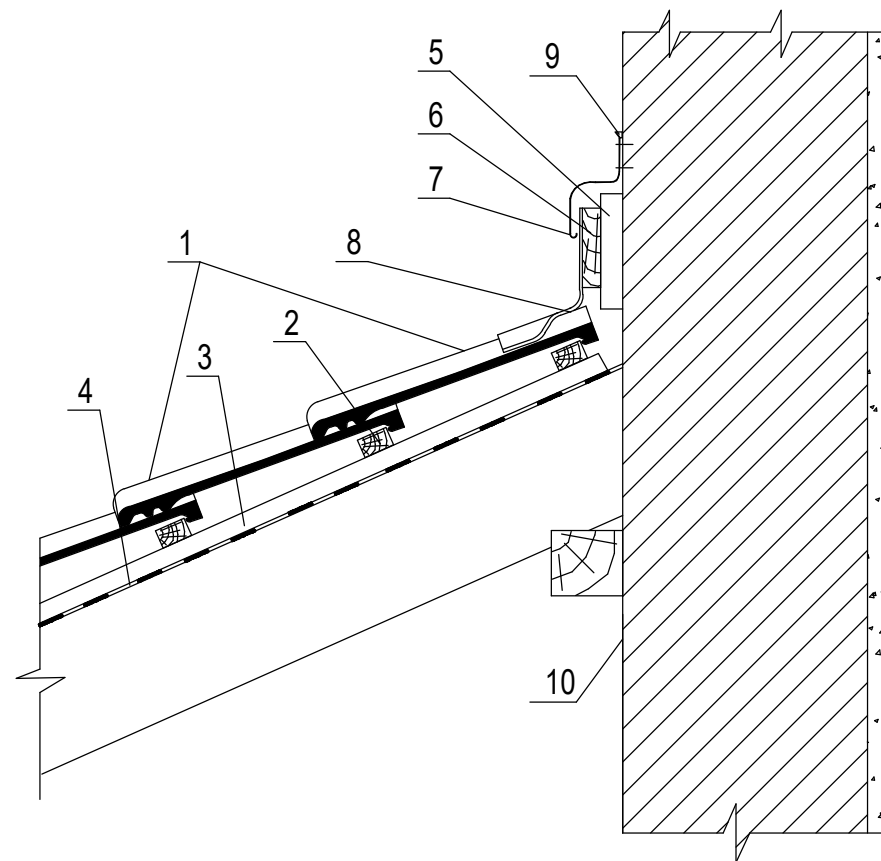


Согласовано

Взам. инв. №

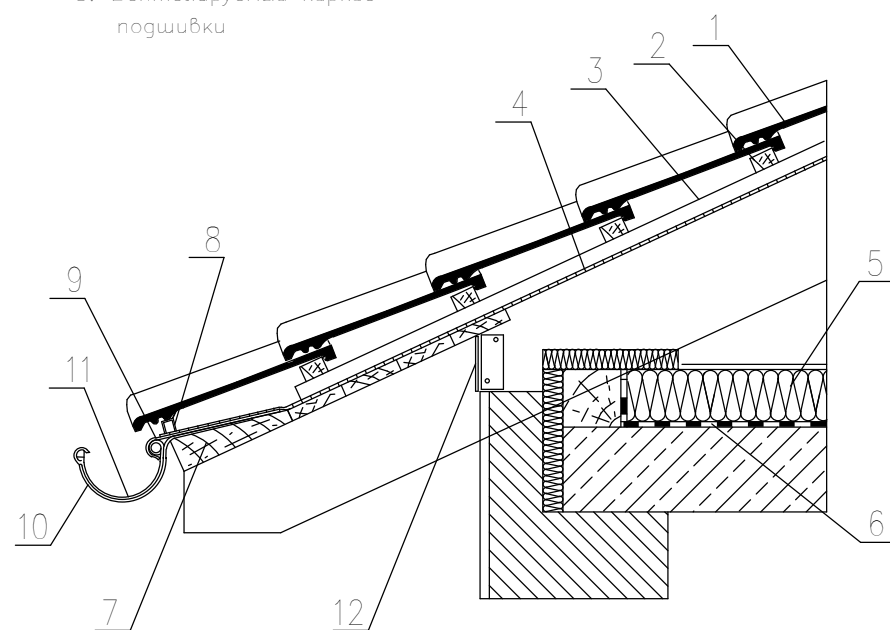
Подп. и дата

Инв. № подл.



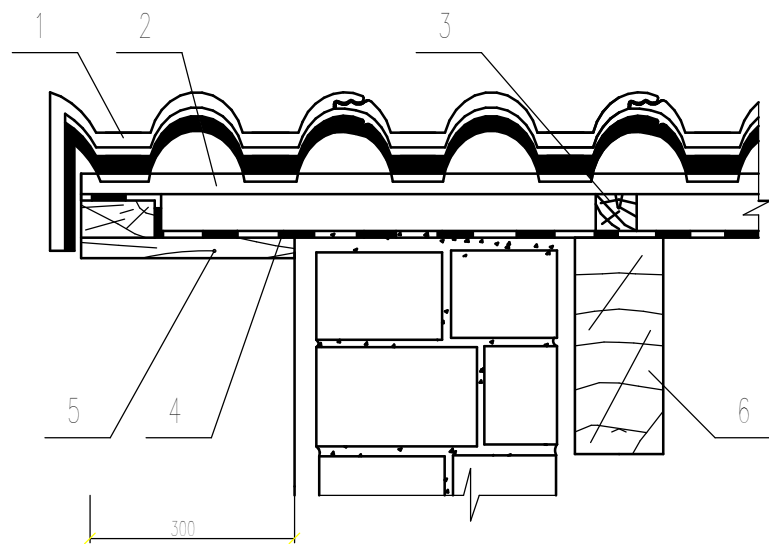
1. Черепица
2. Обрешетка
3. Контробрешетка
4. Диффузионно-гидроизоляционная пленка
5. Вентилируемый каркас подшивки

6. Доска для наклейки Вакафлекса
7. Отлив (капельник)
8. Вакафлекс
9. Герметик
10. Стена

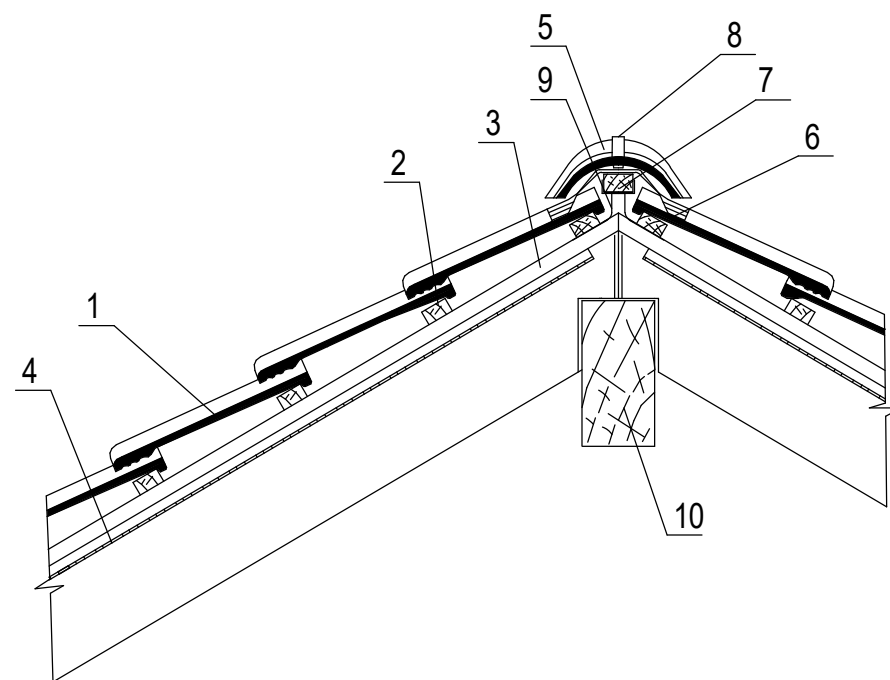


1. Черепица
2. Обрешетка
3. Контробрешетка
4. Диффузионно-гидроизоляционная пленка
5. Утеплитель с покровным (ветрозащитным) слоем из стеклохолста
6. Пароизоляция

7. Клинообразный брус
8. Аэроэлемент свеса
9. Фартук свеса
10. Крепление желоба
11. Водосточный желоб
12. Вентиляционная лента

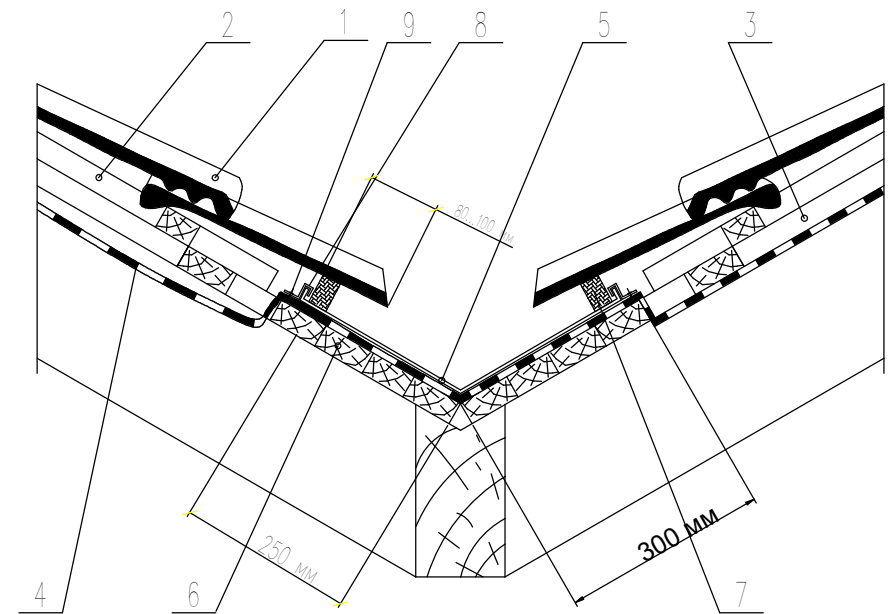


1. Боковая цементно-песчаная черепица
2. Обрешетка
3. Контробрешетка
4. Диффузионно-гидроизоляционная пленка
5. Подшивка карниза
6. Стропильная нога



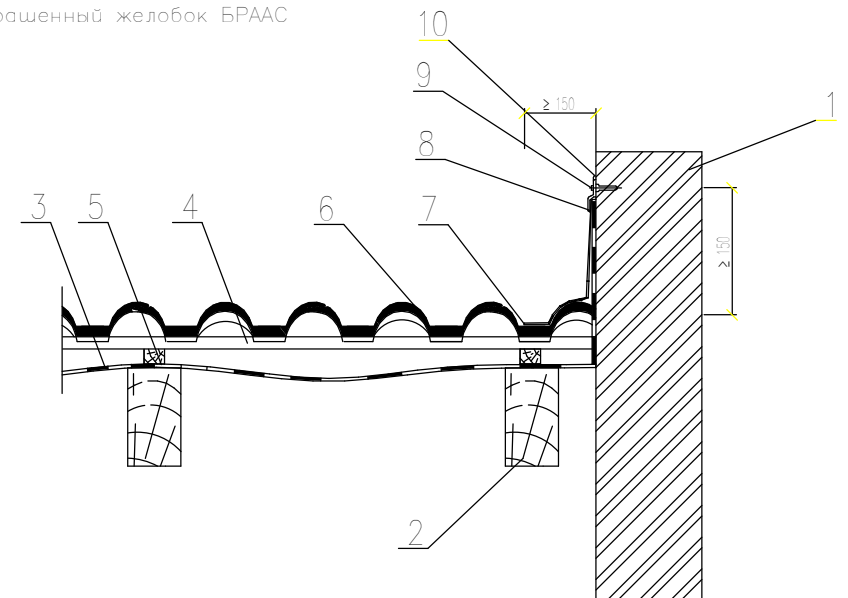
1. Черепица
2. Обрешетка
3. Контробрешетка
4. Диффузионно-гидроизоляционная пленка
5. Коньковая черепица

6. Коверленд - аэроэлемент конька
7. Коньковый брус
8. Зажим коньковой черепицы
9. Крепление коньковой обрешетки
10. Коньковый прогон



1. Черепица
2. Обрешетка
3. Контробрешетка
4. Диффузионно-гидроизоляционная пленка
5. Алюминевый окрашенный желобок БРААС

6. Сплошной гоштатый настил ендовы
7. Паролонная полоса
8. Скоба крепления желоба
9. Оцинкованный гвоздь



1. Стена
2. Стропило
3. Диффузионно-гидроизоляционная пленка
4. Обрешетка
5. Контробрешетка

6. Черепичная кровля
7. "Вакафлекс"
8. Планка "Вака"
9. Крепежный элемент
10. Герметик

№ 24-0471/2015 - АС

г. Амурск, пр-т. Мира, 56

Капитальный ремонт кровли  
жилого дома по адресу: г. Амурск,  
пр-т. Мира, 56

Стадия	Лист	Листов
РД	09	

Узлы чердачной кровли

ИП Филютович Н.Н.

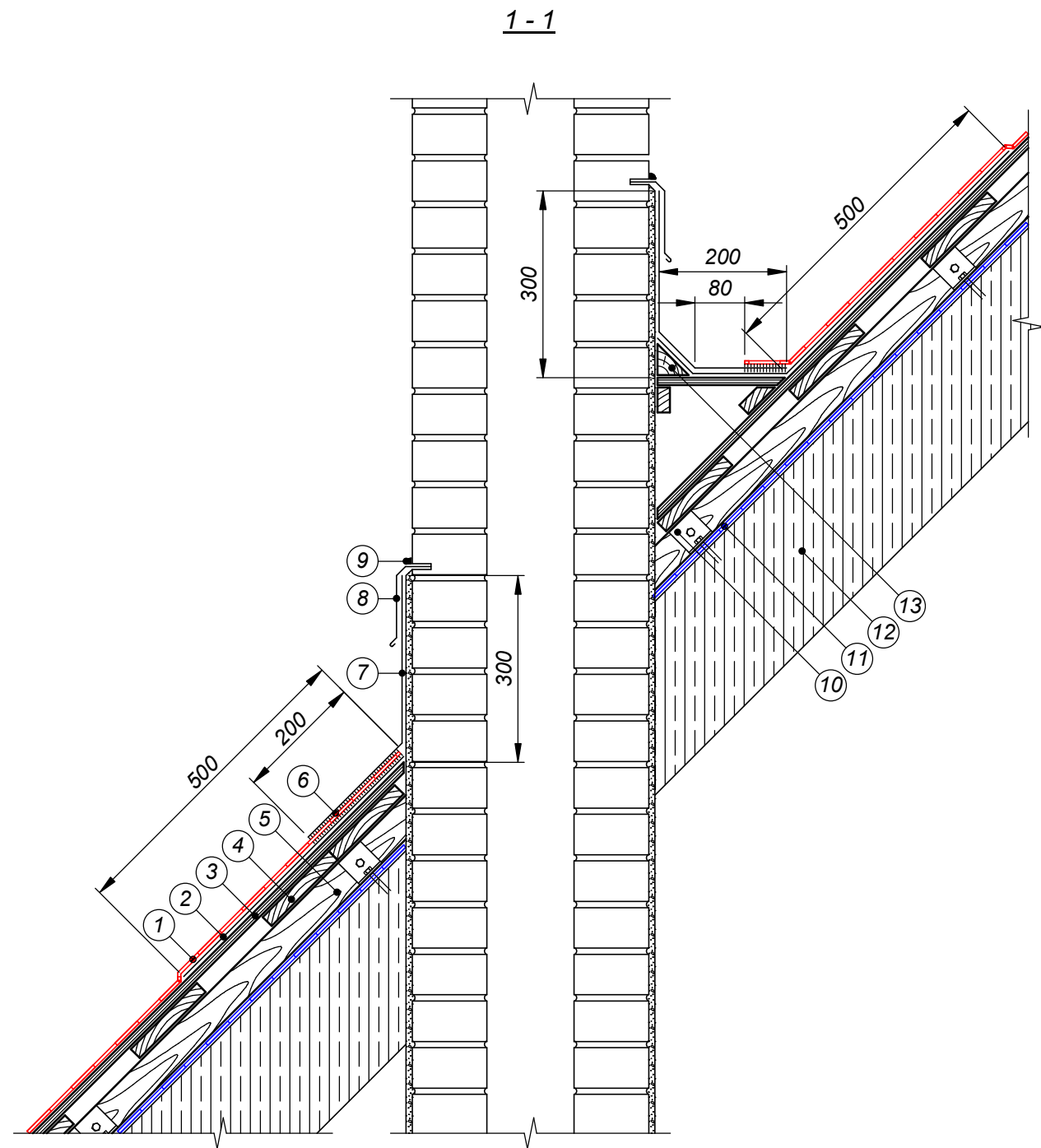
Формат: А3А

Согласовано

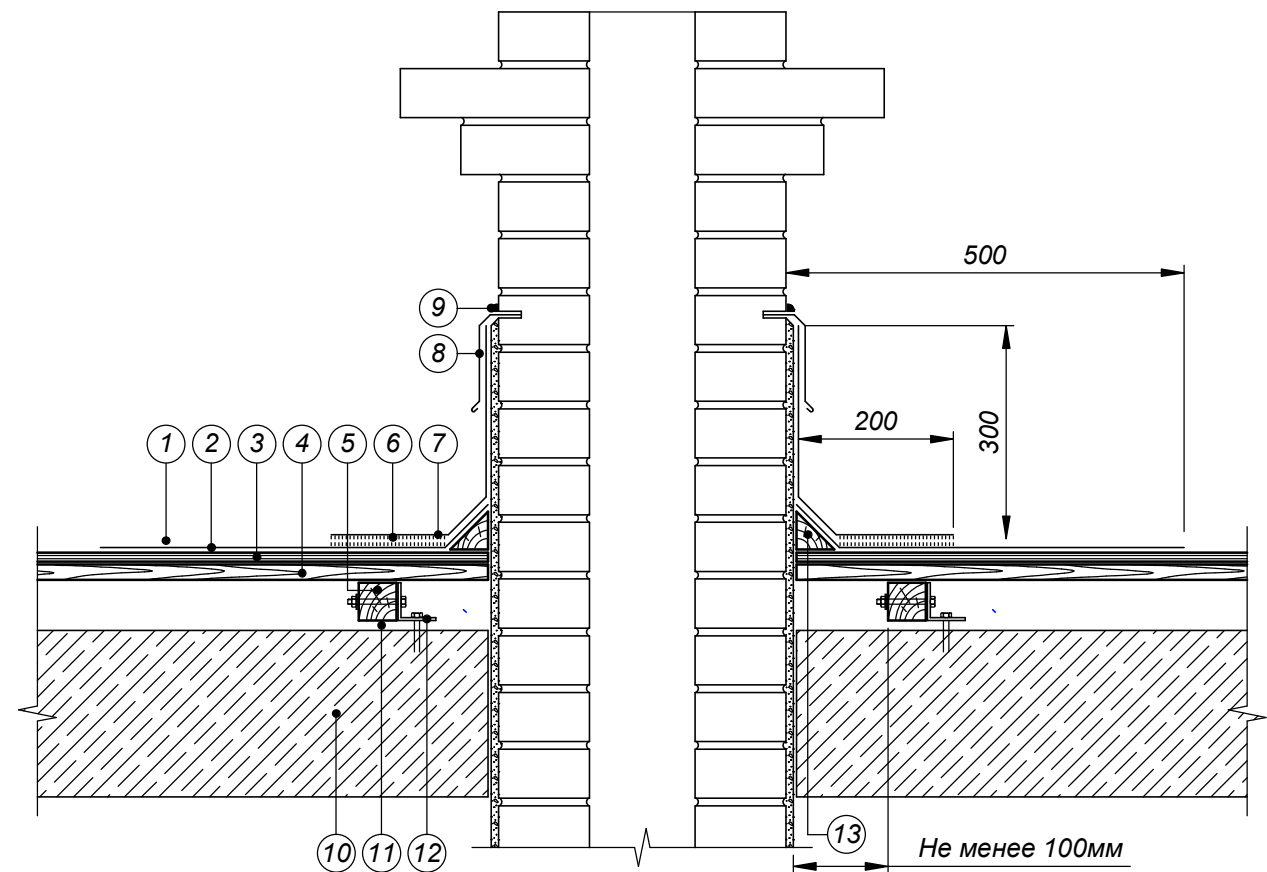
Взам. инв. №

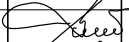

Подп. и дата

Инв. № подл.



- |  |  |
|--|--|
| ① Листы асбестоцементные волнистые                                   | ⑧ Капельник                                      |
| ② Подкладочный ковер   | ⑨ Однокомпонентный полиуретановый герметик       |
| ③ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)                                    | ⑩ Железобетонная плита перекрытия                |
| ④ Разреженная обрешетка  | ⑪ Металлический уголок                           |
| ⑤ Контробрешетка крепится с шагом 600 мм                             | ⑫ Гидроизоляция из битумно-полимерного материала |
| ⑥ Мастика  | ⑬ Деревянный плинтус                             |
| ⑦ Металлический лист с антикоррозионным покрытием или ендовный ковер |  |



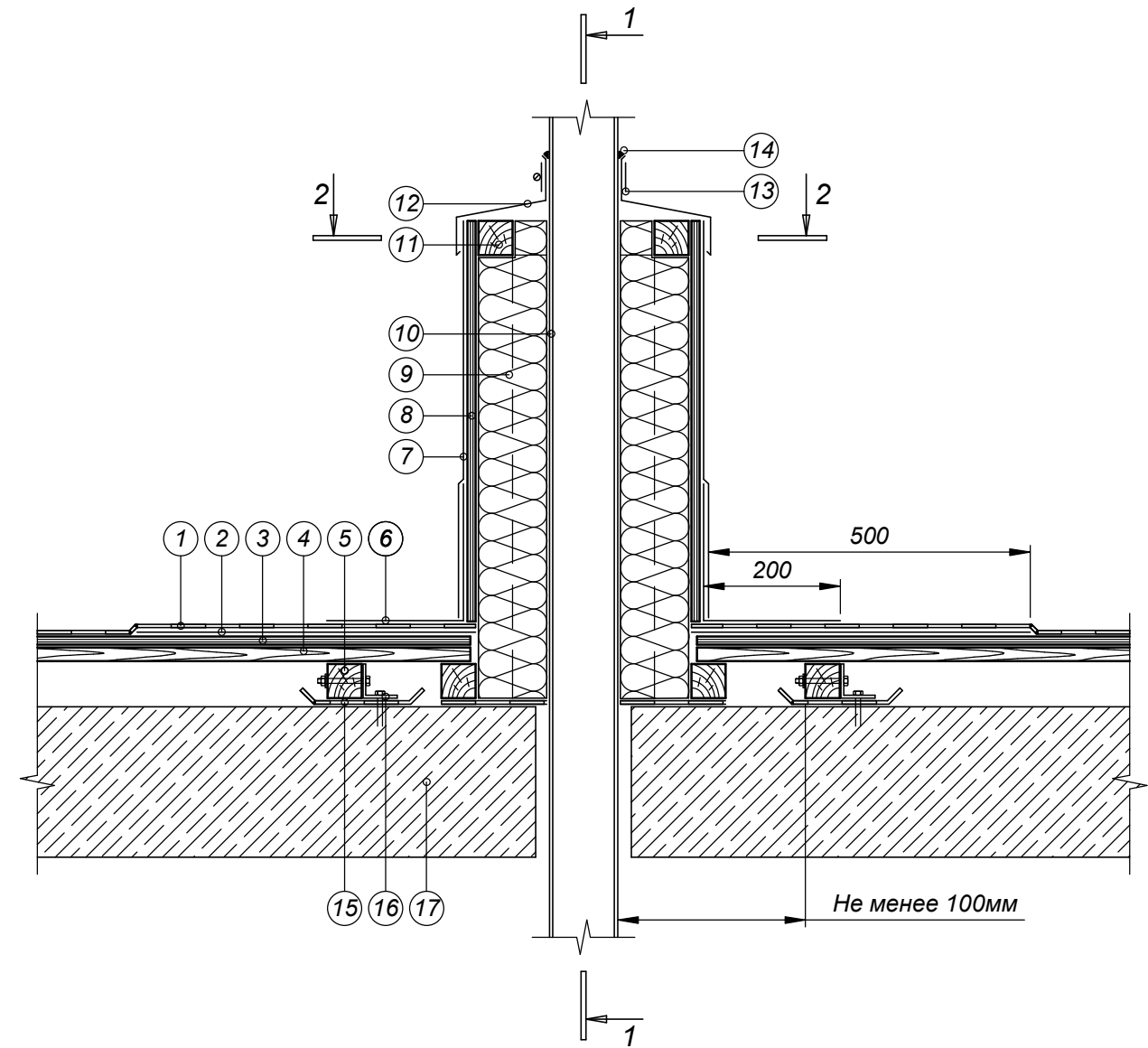
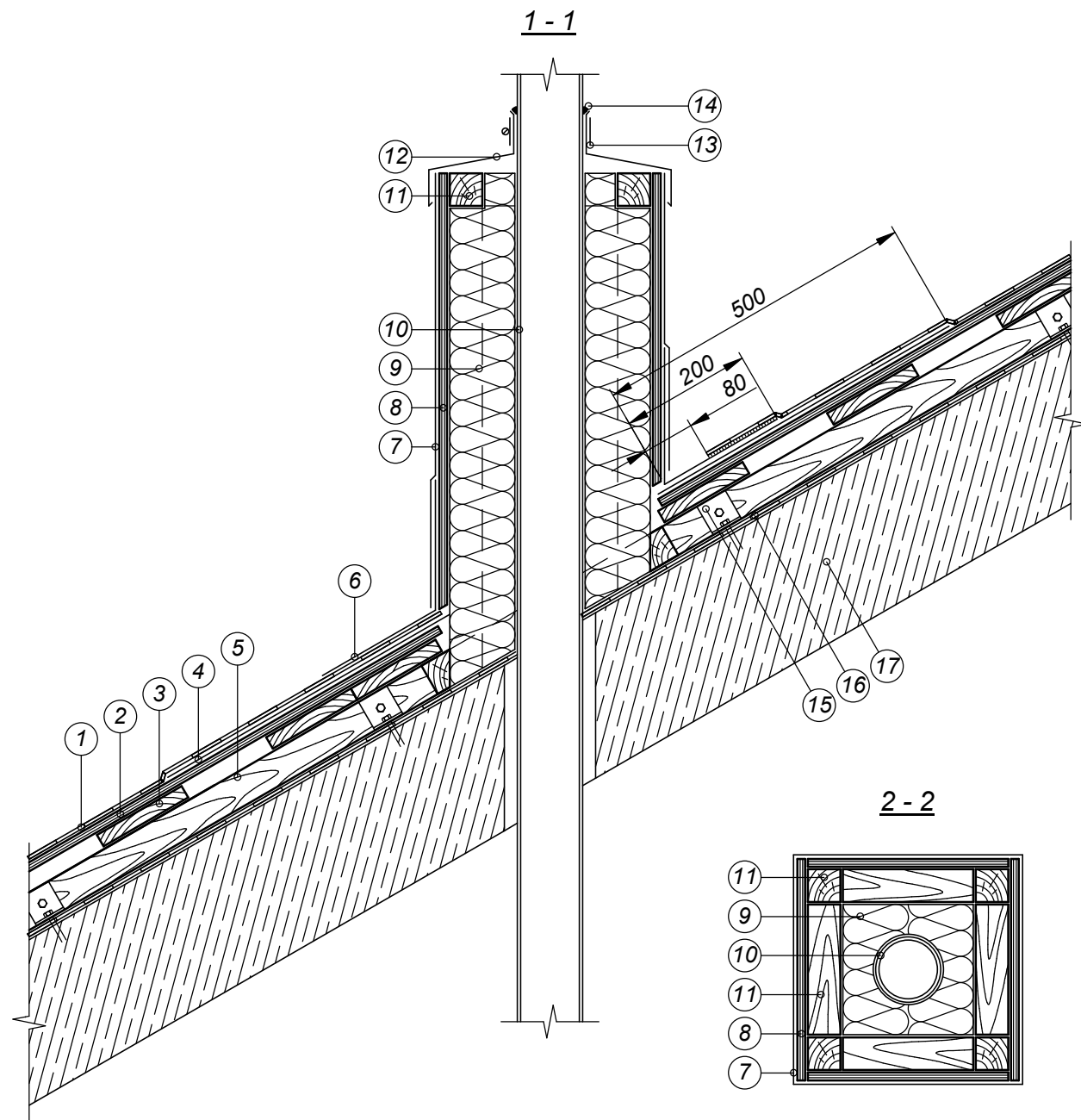
						№ 24-0471/2015 – АС			
						г. Амурск, пр-т. Мира, 56			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт кровли жилого дома по адресу: г. Амурск, пр-т. Мира, 56	Стадия	Лист	Листов
							РД	10	
ГАП	Филютович					Узел примыкания кровли к вентшахте.	ИП Филютович Н.Н.		
Разработал	Филютович								
Проверил									

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



- |  |  |
|--|--|
| ① Листы асбестоцементные волнистые       | ⑩ Труба  |
| ② Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)        | ⑪ Брус 50х50                                     |
| ③ Разреженная обрешетка                  | ⑫ Защитный металлический фартук                  |
| ④ Подкладочный ковер                     | ⑬ Хомут  |
| ⑤ Контробрешетка крепится с шагом 600 мм | ⑭ Однокомпонентный полиуретановый герметик       |
| ⑥ Металлический фартук                   | ⑮ Гидроизоляция из битумно-полимерного материала |
| ⑦ Металлический кожух                    | ⑯ Металлический уголок                           |
| ⑧ ОСП-3 или ФСФ                          | ⑰ Железобетонная плита перекрытия                |
| ⑨ Минераловатный утеплитель              |  |

						№ 24-0471/2015 - АС			
						г. Амурск, пр-м. Мира, 56			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт кровли жилого дома по адресу: г. Амурск, пр-м. Мира, 56	Стадия	Лист	Листов
							РД	11	
ГАП	Филютович					Узел примыкания к канализационному стояку с утеплением.	ИП Филютович Н.Н.		
Разработал	Филютович								
Проверил									

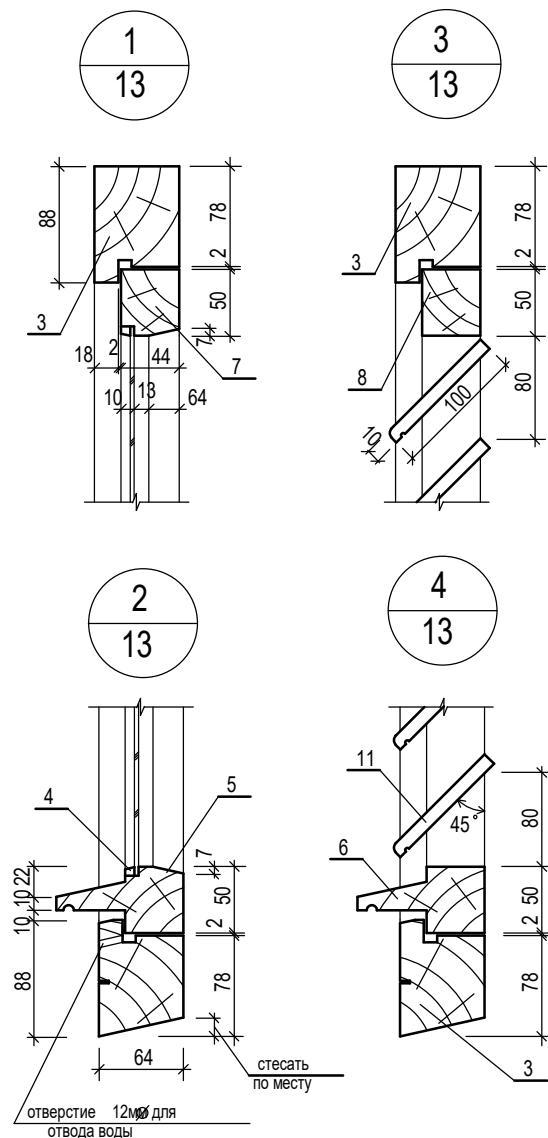
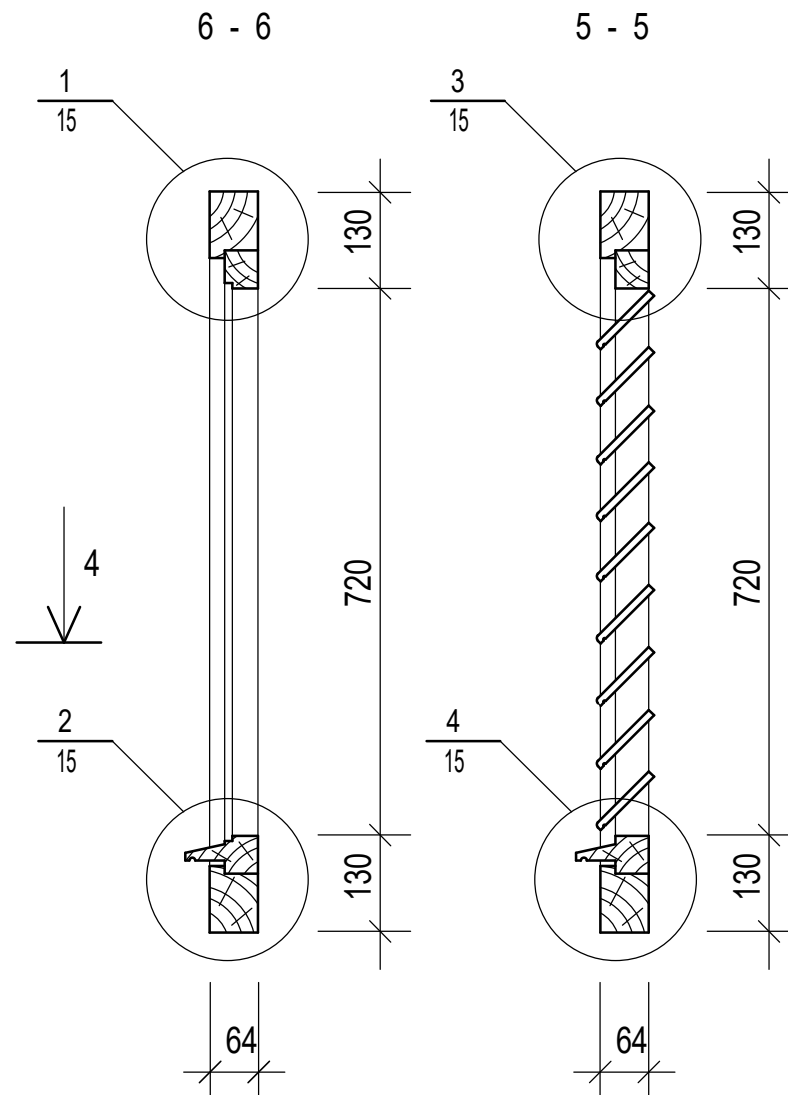
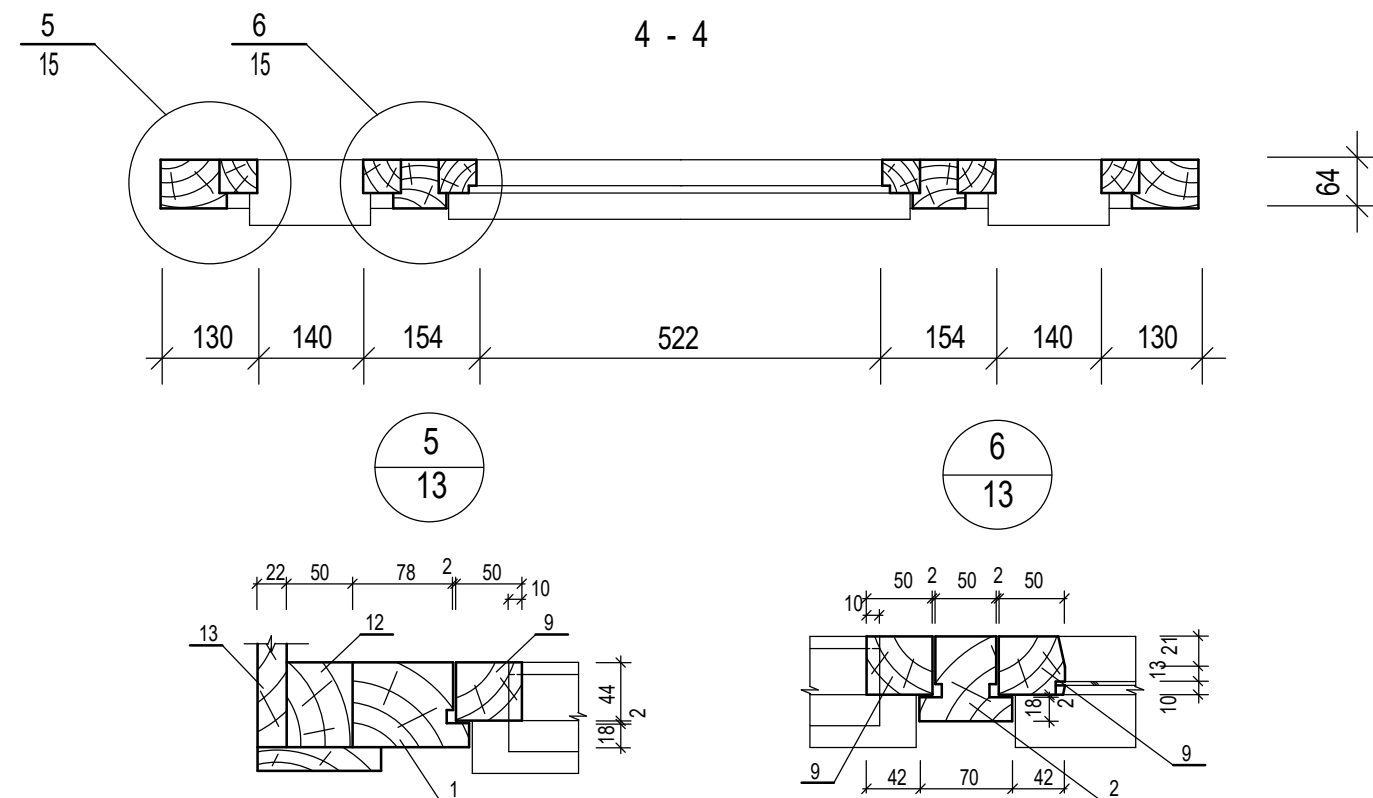
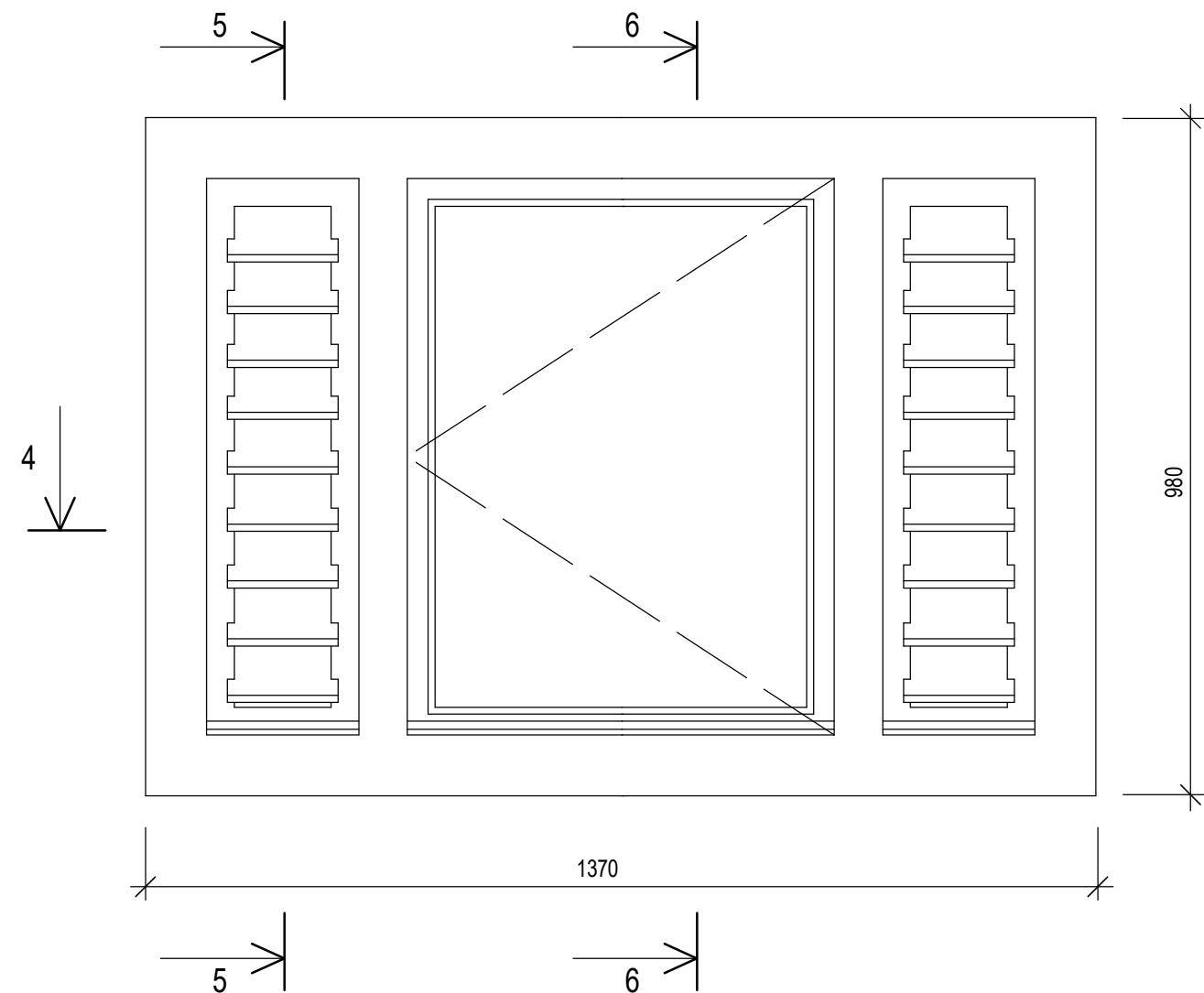
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

# Окно слуховое ОС-1



1. Оконный блок покрасить эмалью ПФ-115 за два раза ГОСТ 6465-76.

						№ 24-0471/2015 – АС			
						г. Амурск, пр-т. Мира, 56			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт кровли жилого дома по адресу: г. Амурск, пр-т. Мира, 56	Стадия	Лист	Листов
							РД	12	
ГАП	Филлютович						ИП Филлютович Н.Н.		
Разработал	Филлютович								
Проверил									
						Слуховое окно 1			

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Спецификация элементов окна слухового ОС- 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Приме- чание
		окно слуховое ОС1	3		
1	ГОСТ 24454-80*	брусок 88х64 L=980	2		0,0055
2		брусок 70х64 L=980	2		0,0044
3		брусок 88х64 L=1370	2		0,0077
4		штапик 10х12 L=3,9м.п			0,0005
5		брусок 80х50 L=606	1		0,0024
6		брусок 80х50 L=224	2		0,0009
7		брусок 50х44 L=606	1		0,0013
8		брусок 50х44 L=224	1		0,0005
9		брусок 50х44 L=804	6		0,0018
11		доска 100х10 L=160	18		0,0002
		стандартные изделия			
	ГОСТ 5090-79	завертка врезная 3р	2		
	ГОСТ 5088-78	петля ПВ1-80	2		
		пиломатериалы			
12	ГОСТ 24454-80*	брусок 64х50 L=1500	2		0,0048
13		доска 120х22			0,031
14		доска 150х50 L=1900	4		0,014
15		доска 150х50 L=3200	2		0,024
16		брусок 50х50 L=3000	2		0,0075
17		брусок 30х50 L=3000	2		0,0074
18	ГОСТ 14918-80*	сталь тонколистовая оцин- кованная S=0.55мм	3.3		

1. Данный лист смотреть совместно с комплектом АС  
2. Спецификация элементов дана на одно окно слуховое.

№ 24-0471/2015 - АС

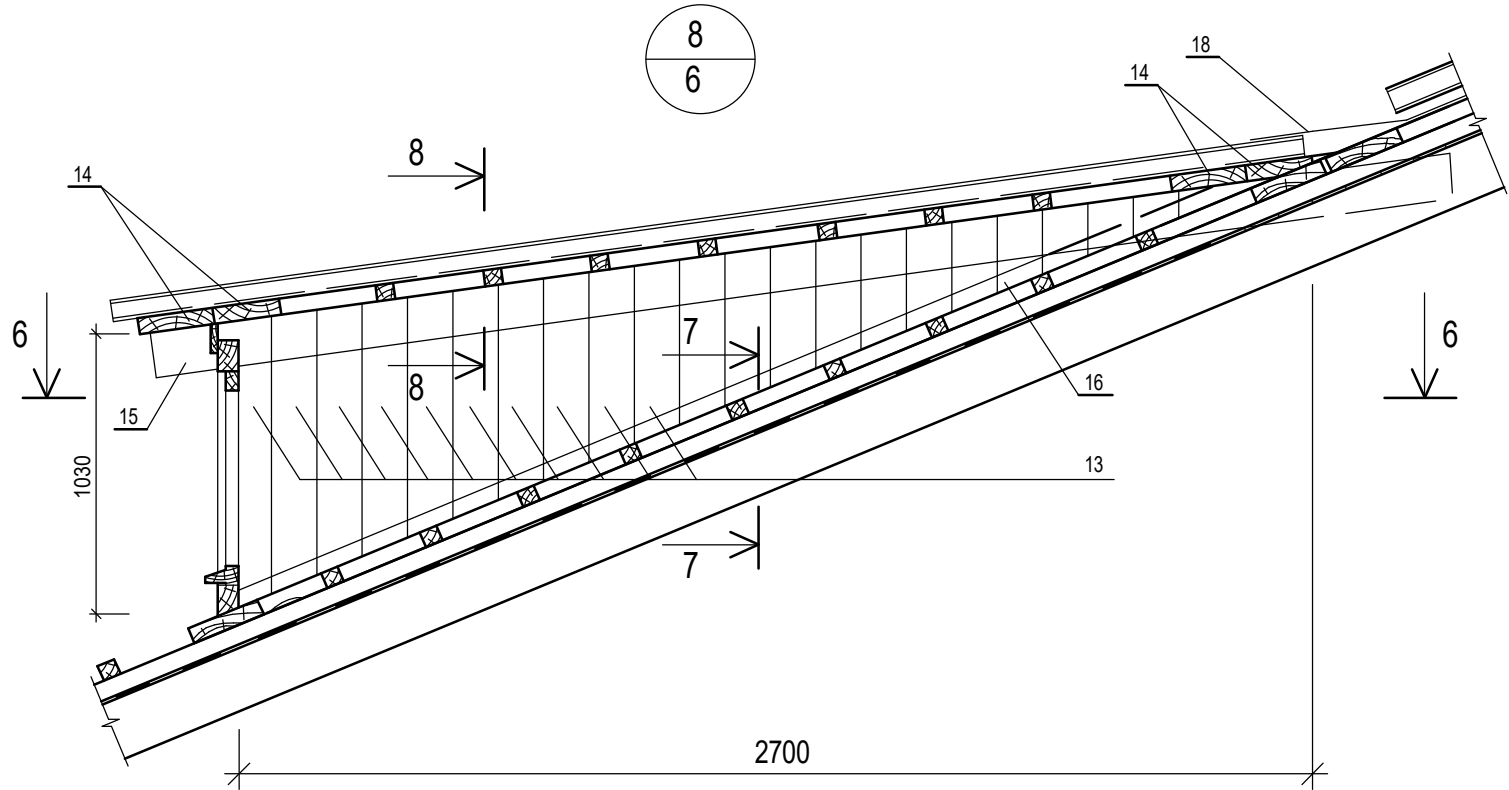
г. Амурск, пр-т. Мира, 56

Капитальный ремонт кровли  
жилого дома по адресу: г. Амурск,  
пр-т. Мира, 56

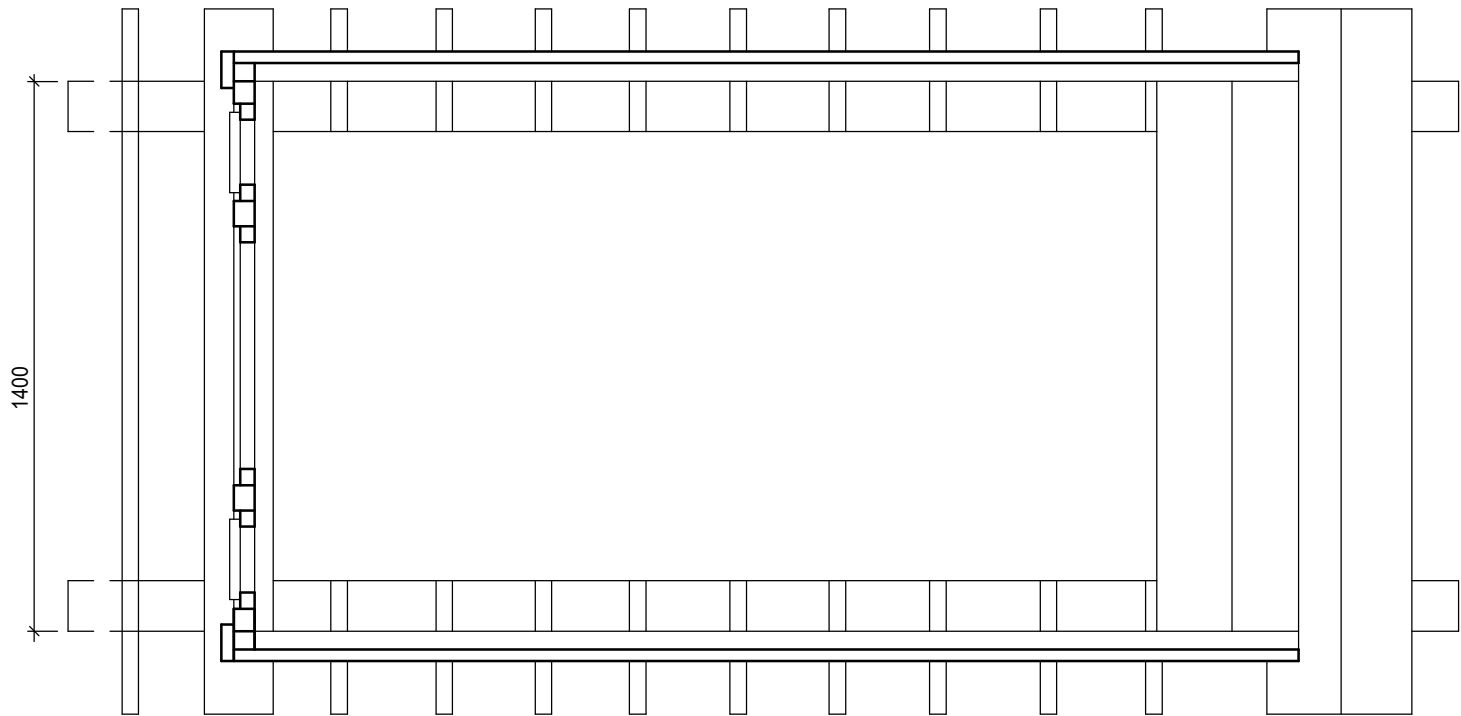
Стадия Лист Листов  
РД 13

Слуховое окно 2

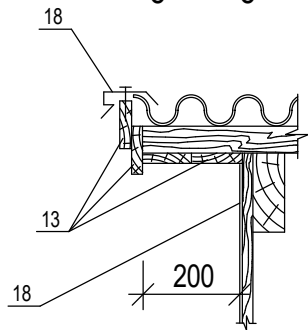
ИП Филютович Н.Н.



6 - 6

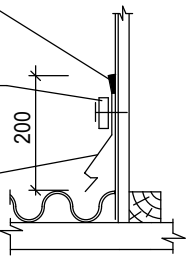


8 - 8



7 - 7

мастика АМ-Т, ТУ 84-246-85  
защитить полимерцементным р-ром.  
деревянный антисептированный  
брусок 30х50 ГОСТ 24454-80\* поз.17  
фартук из оцинкованной  
стали s=0,55мм поз.18



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

Ведомость объемов работ				
№ п.п	Наименование	ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Разборка кровли из волн. асбестоцементных листов	м2	653,96	
2	Разборка деревянной обрешетки из брусков	м2	653,96	
5	Устройство пароизоляции: прокладочной в один слой	м2	653,96	
6	Разборка слуховых окон: прямоугольных двускатных	шт.	2	
7	Разборка стропил со стойками и подкосами	м2	50,4	
8	Разборка покрытий и обделок из листовой стали	м.п.	143	
9	Установка стропил	м3	2,52	
12	Устройство кровель из листа профилированного	м2	653,96	
13	Профнастил оцинк. с покрытием полиэстер НС21-0,5	м2	850,1	
15	Огнезащитное покрытие деревянных конструкций кровли составом "АТТИК"	м2	653,96	
16	Состав: МИГ-09 (мешок 25 кг.) Расход 600 гр./м2	кг	392,4	
17	Укладка ходовых досок	м.п.	105,2	
18	Устройство слуховых окон	шт.	2	
19	Ограждение кровель перилами	м.п.	105,2	
20	Окраска мет. огрунтованных поверхностей ПФ-115	м2	105,2	
21	Ус-во обрешетки из брусков под кровлю	м2	653,96	
22	Устройство желобов: подвесных	м.п.	105,2	
23	Смена: прямых звеньев водосточных труб	м.п.	44	
24	Смена: колен водосточных труб	шт.	4	
25	Смена: отливов (отметов) водосточных труб	шт.	4	
26	Смена: воронок водосточных труб с земли	шт.	4	
27	Ремонт кирпичной кладки стен отдельными местами	м3	2,6	
28	Установка зонтов над шахтами из листовой стали	шт.	4	
29	Зонты вент. систем из листовой оцинкованной стали	шт.	4	

30	Ремонт штукатурки вентиляционных шахт	м2	16	
31	Окраска штукатурке: вентиляционных шахт	м2	16	

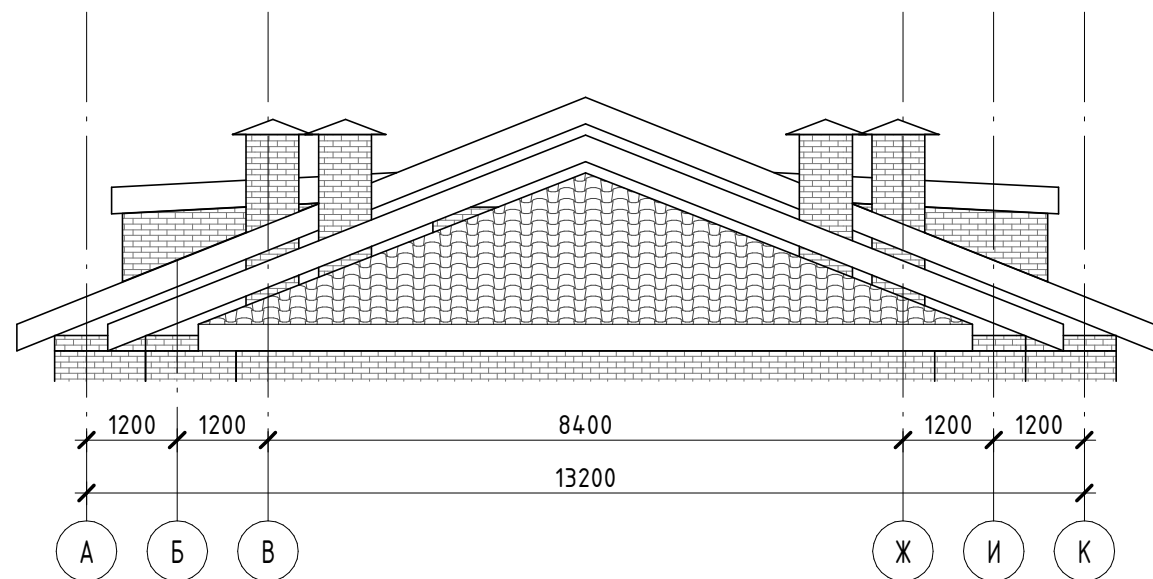
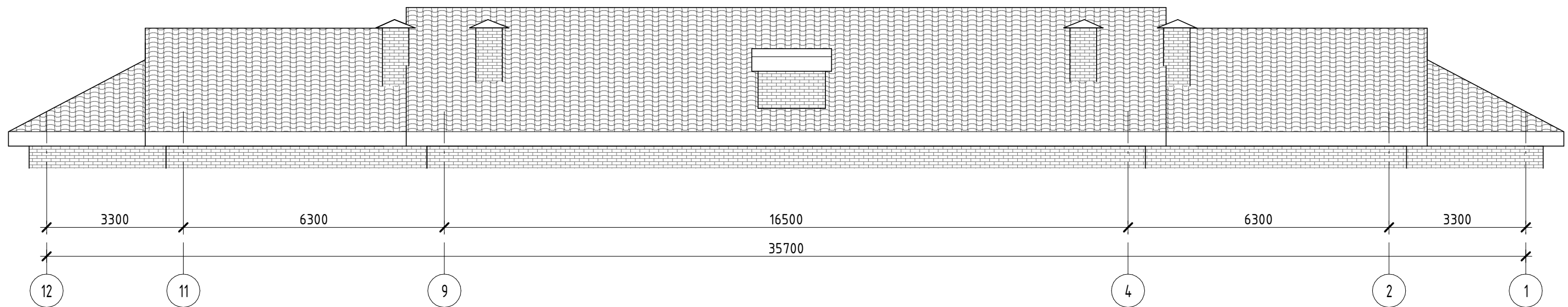
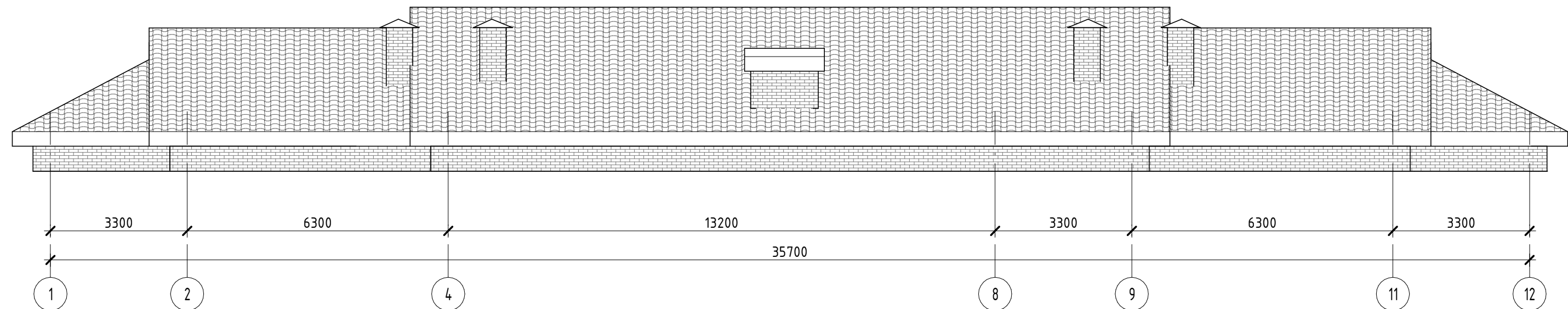
						№ 24-0471/2015 - АС			
						г. Амурск, пр-т. Мира, 56			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт кровли жилого дома по адресу: г. Амурск, пр-т. Мира, 56	Стадия	Лист	Листов
							РД	14	
ГАП	Филютович						Ведомость объемов работ	ИП Филютович Н.Н.	
Разработал	Филютович								
Проверил									

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



						№ 24-0471/2015 - АС		
						г. Амурск, пр-т. Мира, 56		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт кровли жилого дома по адресу: г. Амурск, пр-т. Мира, 56	Стадия	Лист
							РД	15
ГАП		Филютович				Общий вид кровли	ИП Филютович Н.Н.	
Разработал		Филютович						
Проверил								