

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План кровли корпуса 112. Схема расположения элементов стропильной системы	
3	Разрезы. Узлы. Сечения	
4	Каркас К1. Слуховое окно. Сечения. Узел 1	
5	Узлы прохода коммуникаций через кровлю корпуса 112	
6	Схема расположения элементов вентиляционных камер. Разрезы	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
2-6	Спецификация элементов на лист	
4	Спецификация на одну отправочную марку	

1. Проект выполнен на основании задания на проектирование № 43-50/03213П от 25.08.2017.
2. Проект предусматривает ремонт кровли корпуса 112.
3. Перед демонтажом и устройством новых элементов конструкции кровли выполнить временное крепление существующих трубопроводов коммуникаций, воздуховодов, кабелей, сетей пожарной сигнализации с устройством опор, не выводя из эксплуатации данные коммуникации и сети.
4. Все строительно-монтажные работы выполнять в соответствии с требованиями проекта производства работ (разрабатываемым строительной организацией подрядчика) и СП 48.13330.2019 (актуализированная редакция СНиП 12-01-2004 "Организация строительства").
5. Расход всех материалов уточнить по факту.

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами

Главный инженер проекта

И.В. Цветков
19.02.21

Изм.	Изм.	Зам.	Нов.	Аннул.	Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата	
	Номера листов (страниц)								
					1822-113-112-АС				
					ООО "ГалоПолимер Кирово-Чепецк"				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.		Поляков			18.02.21	Ремонт кровли корп. 112	Р	1	6
Провер.		Бочкова			18.02.21				
Нач. УПР		Орлов			19.02.21	Общие данные			
Н. контр.		Ковальногова			19.02.21				
Утв.									

УПР **ГалоПолимер**
Кирово-Чепецк
248451

Согласовано
 Нач. цеха Сырчина
 Мех. цеха Кушнур
 Зам. гл. механика Зорин
 Взам. инв. N 248458
 Подпись и дата 10.03.2021
 Инв. N подл. 248451

План кровли корпуса 112

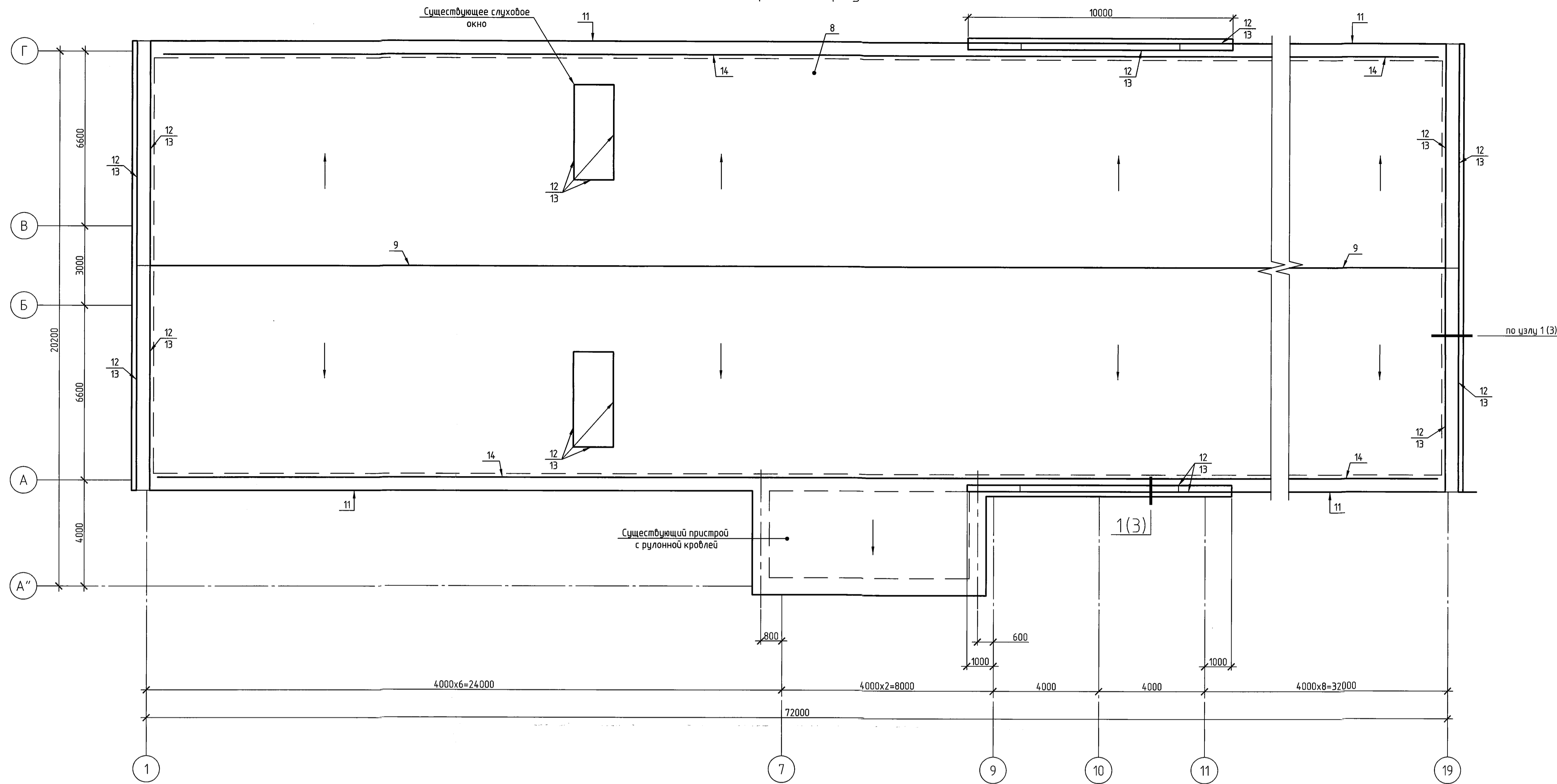
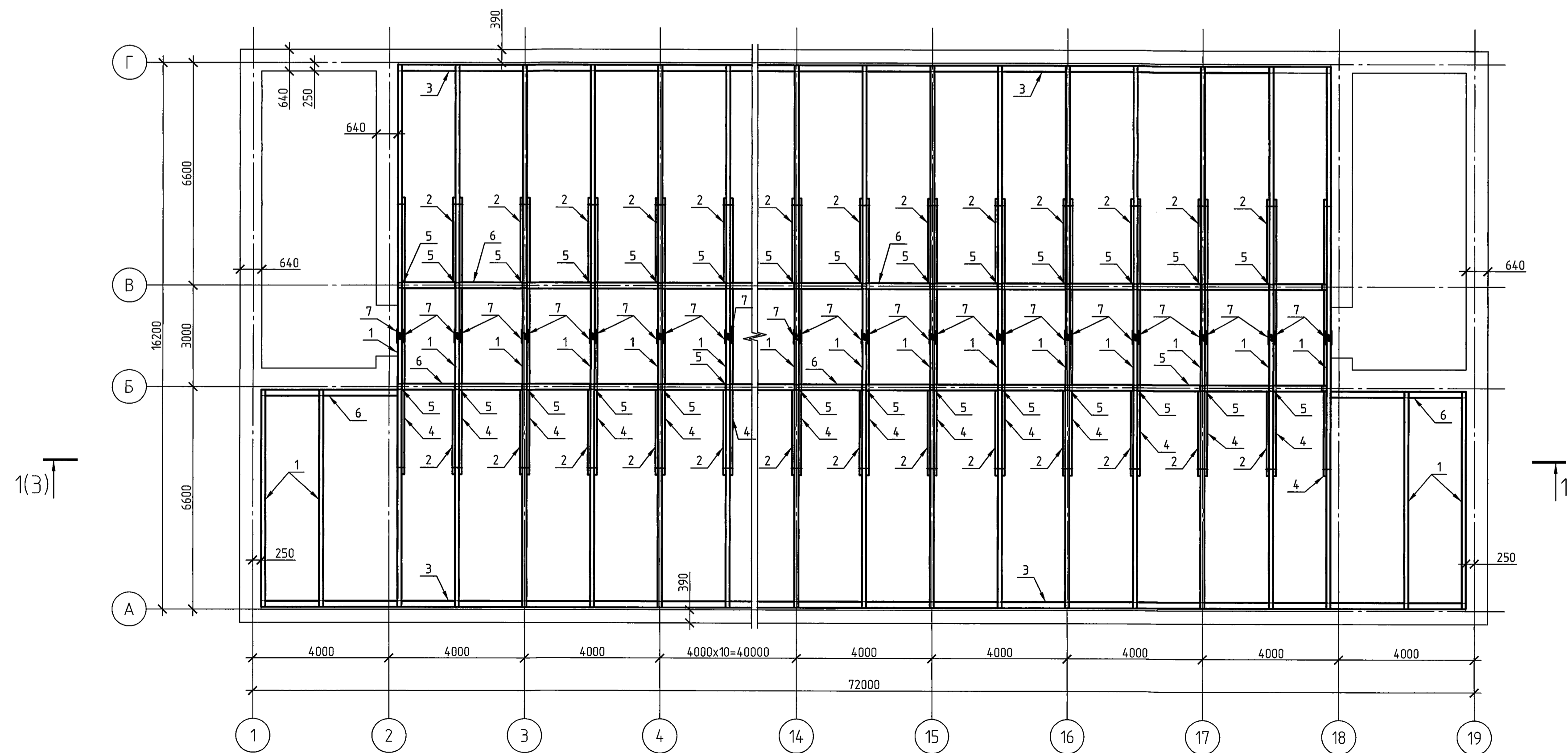


Схема расположения элементов стропильной системы



Спецификация элементов на лист

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
<u>Детали</u>					
1	ГОСТ 8486-86	Деревянный брус 220x120, L=8500*	74		16,6 м³
2	ГОСТ 8486-86	Деревянный брус 130x130, L=3200*	68		3,7 м³
3	ГОСТ 8486-86	Деревянный брус 180x150, общей длиной L=139000*			3,8 м³
4	ГОСТ 8486-86	Доска 100x65, L=8200*	35		1,9 м³
5	ГОСТ 8486-86	Деревянный брус 140x140, L=2200*	70		3,0 м³
6	ГОСТ 8486-86	Деревянный брус 180x140, общей длиной L=139000*			3,5 м³
7	ГОСТ 8486-86	Доска 240x25, L=400*	74		0,2 м³
8	Группа компаний "Металл Профиль"	Профилированный лист НС-35x1000 (ОЦ-01-БЦ-0,7)	159*		м²
9	Группа компаний "Металл Профиль"	Планка конька плоского 150x150x2000 (ОЦ-01-БЦ-0,45)	40*		шт.
10	Группа компаний "Металл Профиль"	Планка карнизная 100x69x2000 (ОЦ-01-БЦ-0,45)	80*		шт.
11	Группа компаний "Металл Профиль"	Уплотнитель НС-35x1000-А,В	159*		шт.
12	Группа компаний "Металл Профиль"	Планка примыкания верхняя 250x147x2000 (ОЦ-01-БЦ-0,45)	83*		шт.
13	Группа компаний "Металл Профиль"	Планка примыкания нижняя 250x122x2000 (ОЦ-01-БЦ-0,45)	83*		шт.
14	ООО "Борге"	Кровельное ограждение BORGE ЭКОНОМ Тип 2, H=1200, L=3000	50*		шт.

- Состав проекта и общие указания на листе 1.
- Данный лист читать совместно с листами 1,3,4,5,6.
- По данному листу выполнить замену существующей стропильной системы и рулонного покрытия кровли корпуса 112.
- Демонтировать существующее покрытие из рулонной кровли, общей площадью ≈ 1350 м²; существующую стропильную систему, косяк настилов из реек и обрешетку, общий объем древесины ≈ 90 м³.
- Перед монтажом все деревянные конструкции обработать огнезащитным составом "КСД-А" с дальнейшей просушкой.
- При устройстве кровли и всех доборных элементов руководствоваться рекомендациями группы компаний "Металл Профиль".
- По всему периметру устраиваемой кровли выполнить ограждение поз.14, соответствующее ГОСТ Р 53254-2009. Опоры ограждения крепить саморезами через уплотнитель в обрешетку, количество уточнить по месту.
- Профнастил крепить к обрешетке кровельными саморезами с пресс-шайбой по дереву, группы компаний "Металл Профиль".
- Между собой настил соединить комбинированными заклепками в верхней части волны с шагом 300 мм.
- После монтажа профнастила заполнить места примыкания доборных элементов к полотну кровли уплотнителем поз. 11.
- Отверстия сверлить.
- Отметки, размеры и объемы с индексом (*) уточнить по месту.

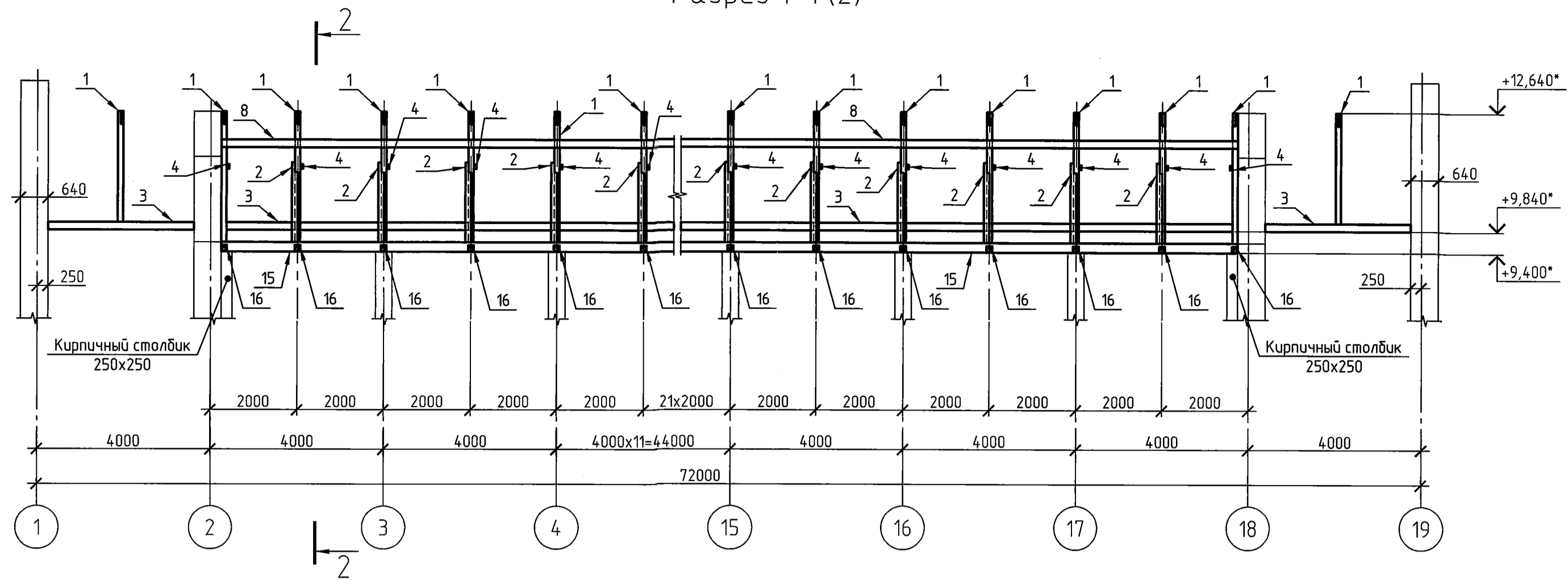
1822-113-112-АС

ООО "ГалоПолимер Кирово-Чепецк"

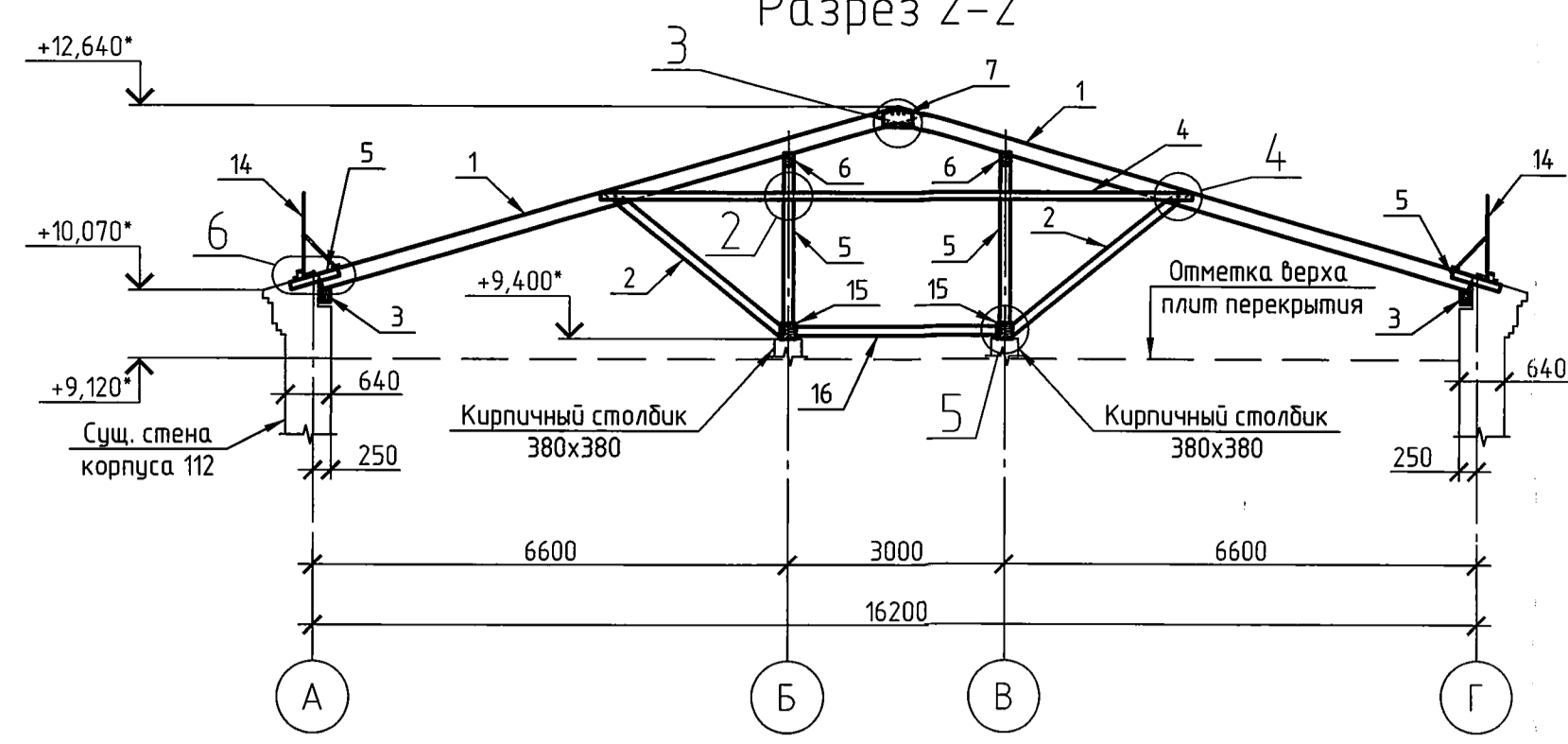
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Ремонт кровли корп. 112	Стация	Лист	Листов
Разраб.	Бочкова	1	00221				Р	2	
Провер.	Поляков								
Нач. УПР	Орлов					План кровли корпуса 112. Схема расположения элементов стропильной системы	УПР ГалоПолимер Кирово-Чепецк		
Н. контр.	Ковальцова						218757		

Изд. № 1
218757
Полный и дата
№ 03.20.21
Взв. № 113558

Разрез 1-1(2)



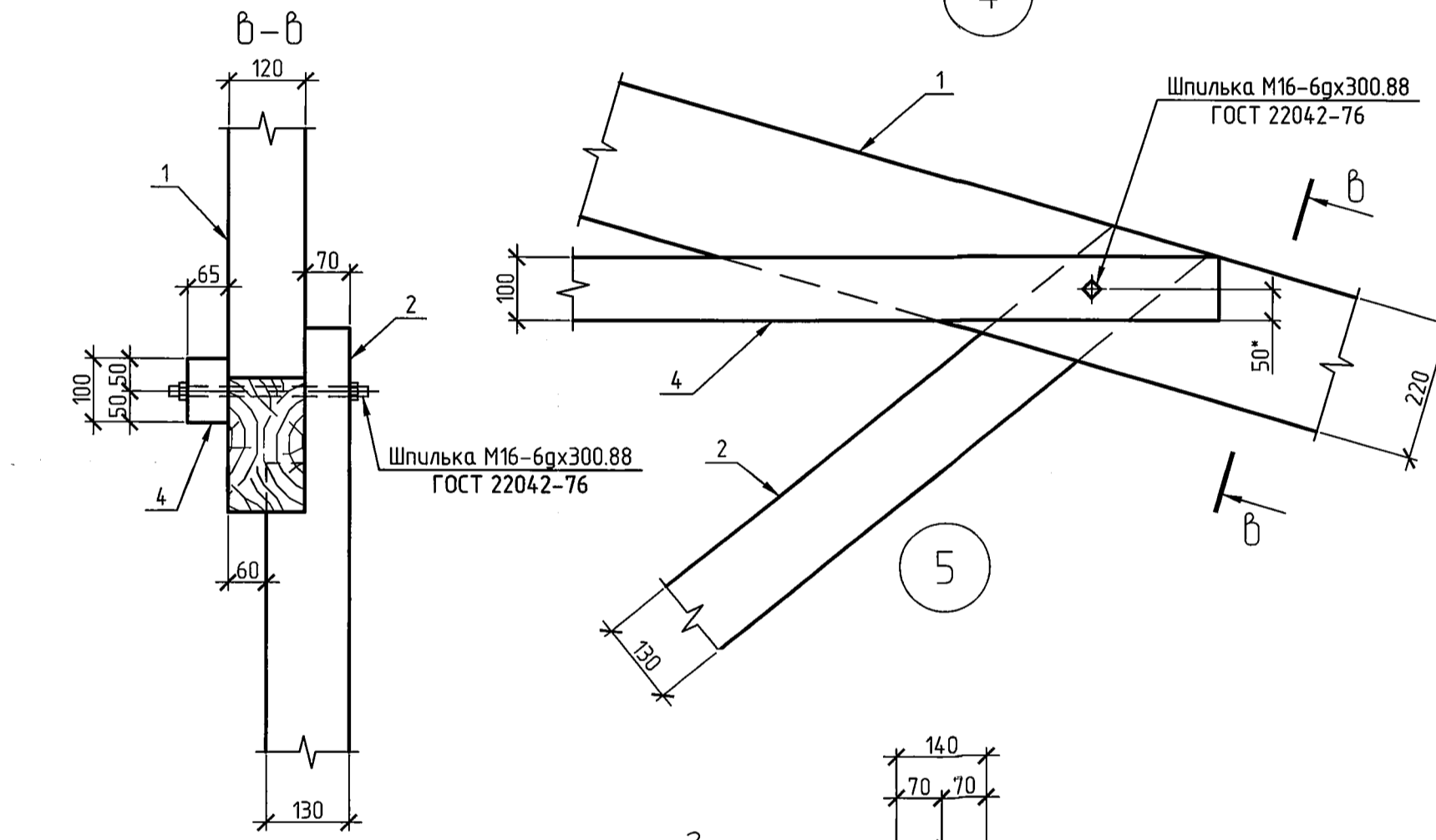
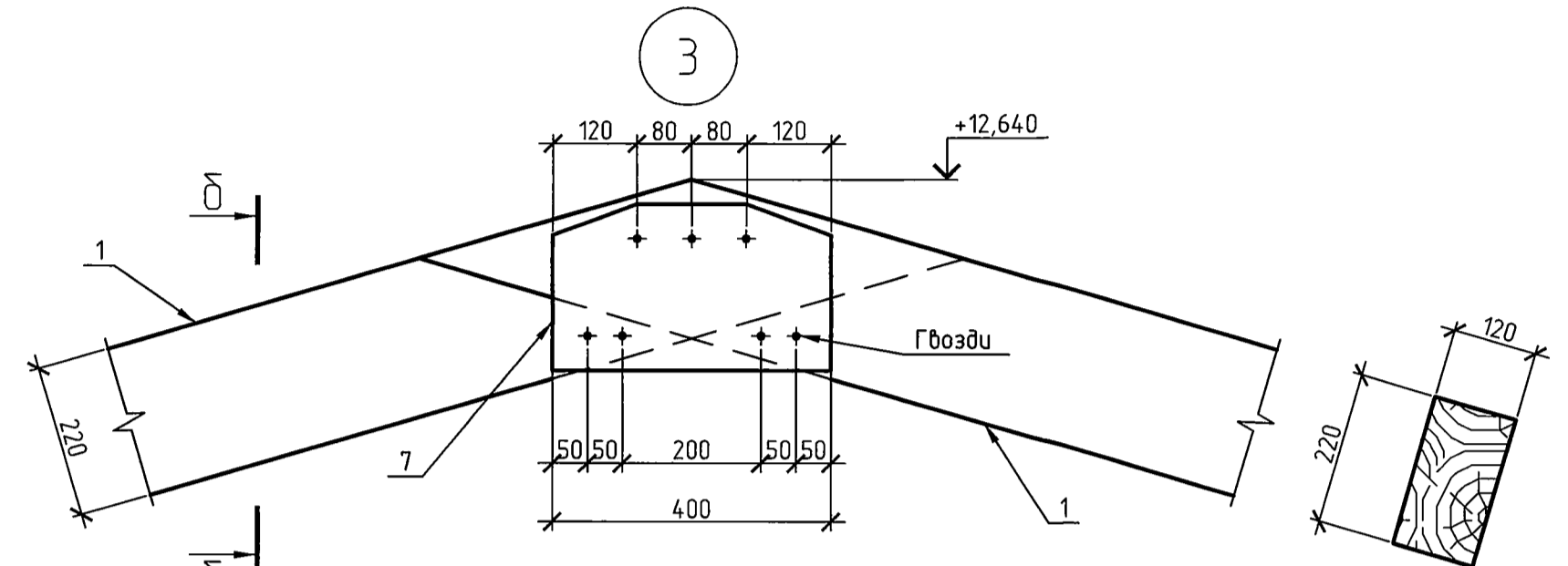
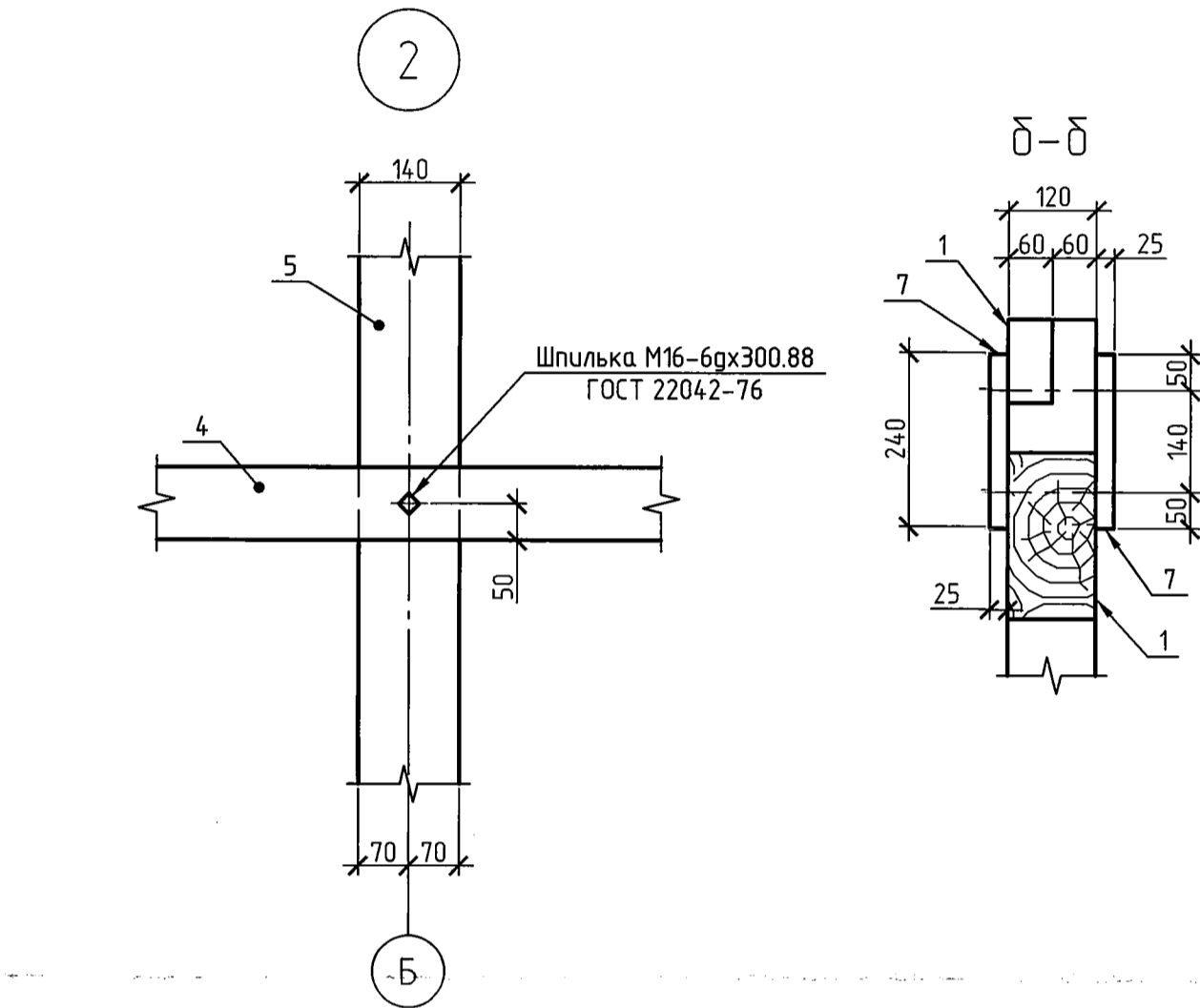
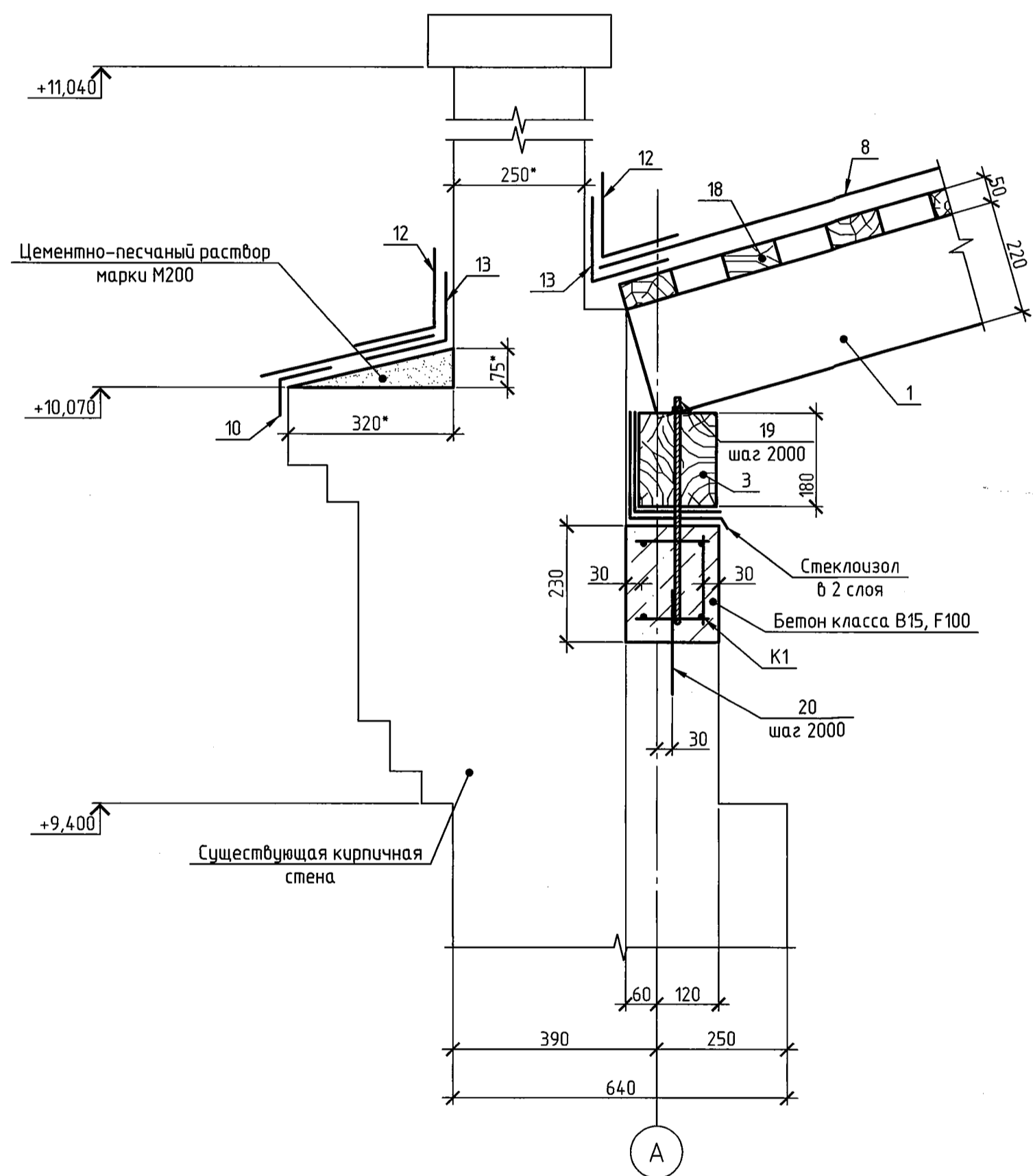
Разрез 2-2



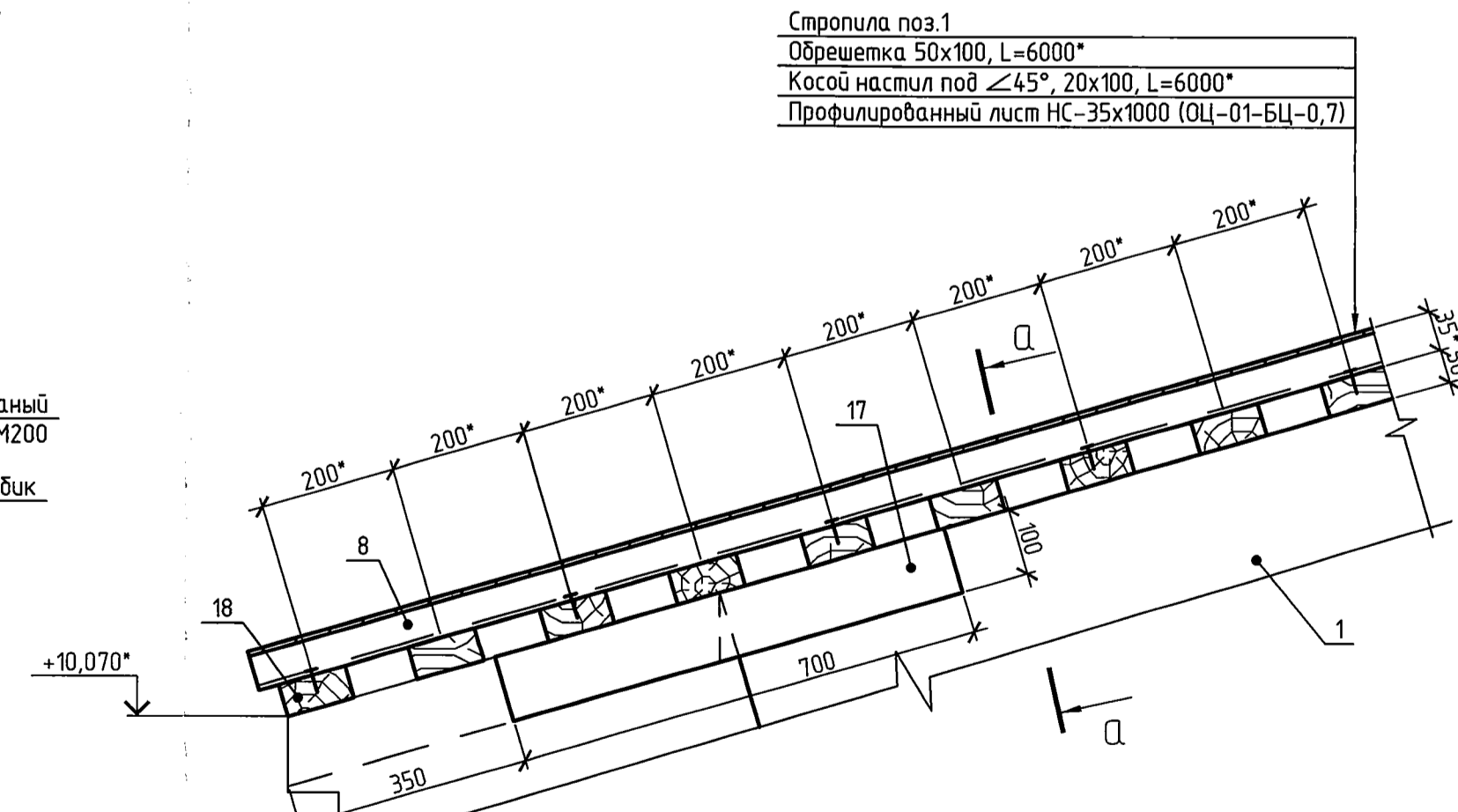
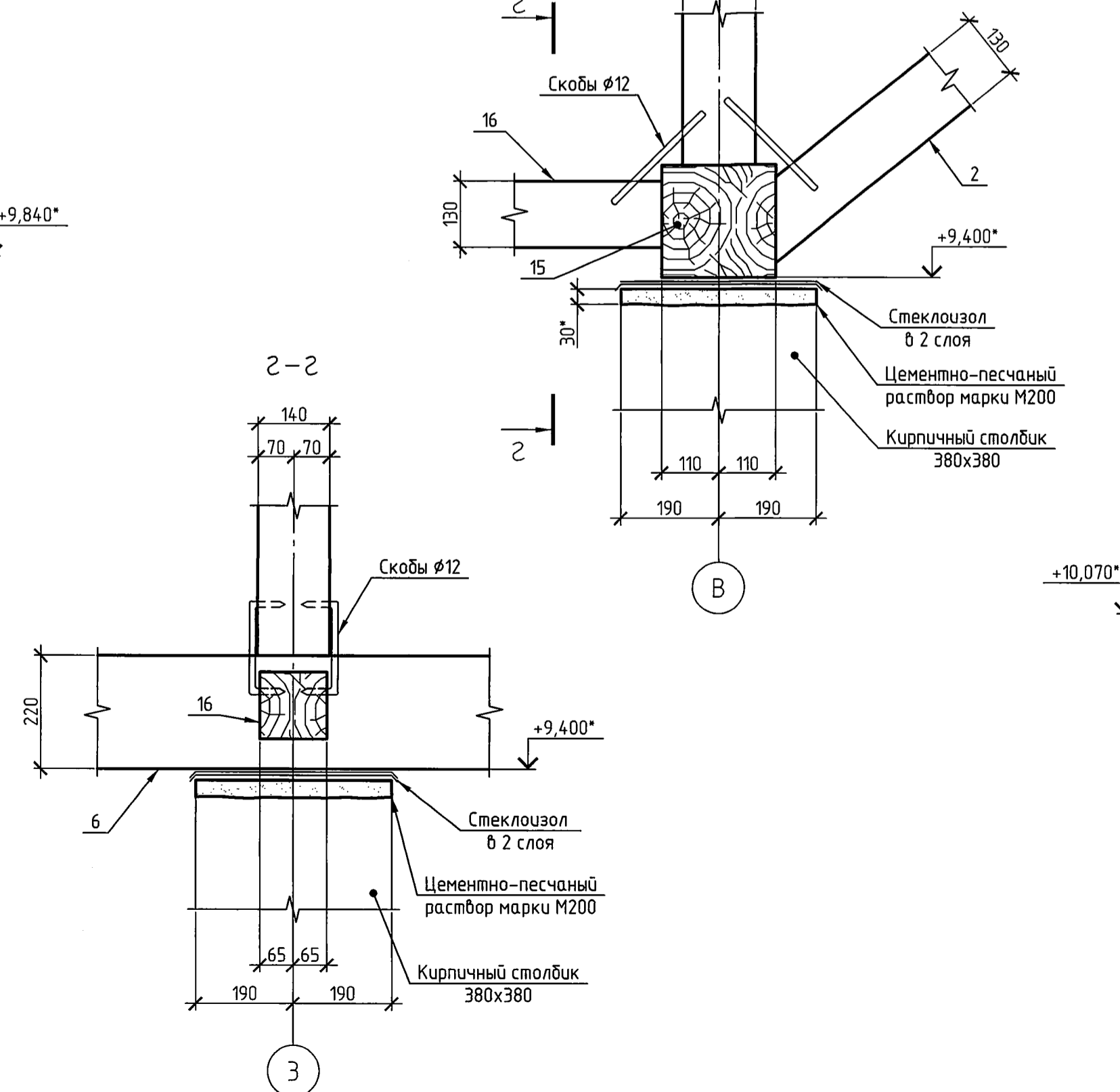
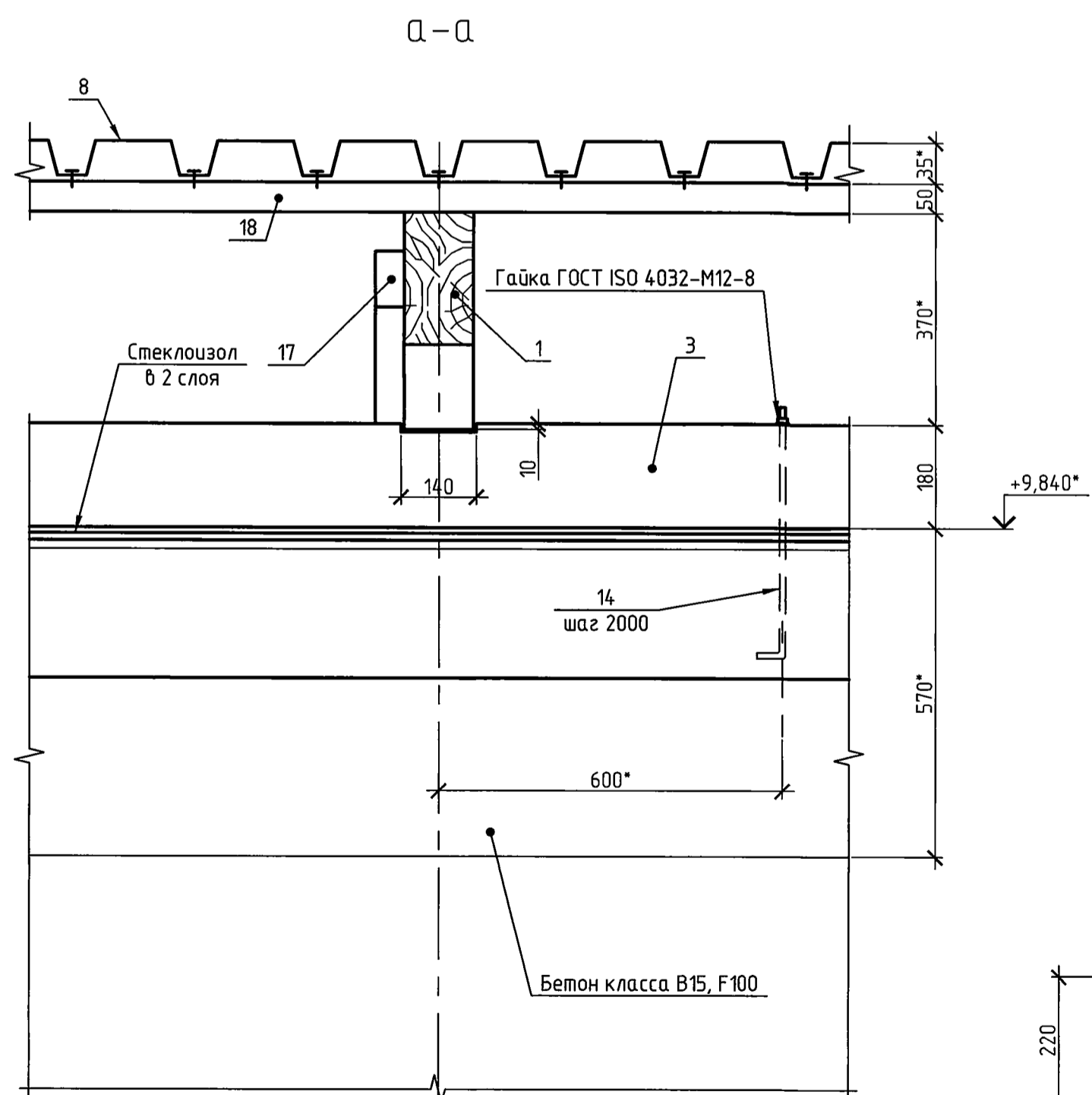
Спецификация элементов на лист

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>					
K1	Лист 4	Каркас К1	2		4,16,64 кг
<u>Детали</u>					
15	ГОСТ 8486-86	Деревянный брус 220x220, L=67380*	2		6,6 м³
16	ГОСТ 8486-86	Деревянный брус 130x130, L=2780*	35		1,7 м³
17	ГОСТ 8486-86	Доска 100x50, L=700*	74		0,3 м³
18	ГОСТ 8486-86	Доска 100x50, L=6000*	1105		33,15 м³
19	ГОСТ 2590-2006	Шпилька из о12, L=450	72	0,28	20,16 кг
20	ГОСТ 5781-82	Ø8А-III(A400), L=200	72	0,08	5,76 кг
21	ГОСТ 8486-86 (см. прим. п.6)	Доска 100x20, L=6000*	2652*		31,83 м³
		Скоба Ø12	300*		шт.
		Шпилька М16-6х300.88 ГОСТ 22042-76	150*	0,49	73,50 кг
		Гайка ГОСТ ISO 4032-M16-8	300*		шт.
		Гайка ГОСТ ISO 4032-M12-8	72		шт.
<u>Материалы</u>					
		Бетон марки В15, F100	5,8		м³
		Цементно-песчаный раствор марки М200	0,4		м³
		Стеклоизол	111,6*		м²

(огражение условно не показано)



(огражение условно не показано)



1. Состав проекта и общие указания на листе 1.
2. Данный лист читать совместно с листами 1,2,4,5,6.
3. По данному листу выполнить замену существующей стропильной системы.
4. Перед монтажом все деревянные конструкции обработать огнезащитным составом "КСД-А" с дальнейшей просушкой.
5. Крепление обрешетки поз.18 и стропильной системы осуществляется с помощью гвоздевого соединения с применением гвоздей.
6. По обрешетке поз.18 выполнить сплошной косой настил под углом 45° из доски поз.21.
7. Отверстия сверлить.
8. Отметки, размеры и отметки с индексом (*) уточнить по месту.

Стропила поз.1	
Обрешетка 50x100, L=6000*	
Косой настил под 45°, 20x100, L=6000*	
Профилированный лист НС-35x1000 (ОЦ-01-БЦ-0,7)	

Изм.		Лист		Дата	
Разраб.	Бочкова	10.03.2021	10.03.2021		
Провер.	Поляков				
Нач. ЦНР	Орлов				
Н. контр.	Ковальцова				
Упр.					

1822-113-112-АС

ООО "ГалоПолимер Кирово-Чепецк"

Ремонт кровли корп.112

Разрезы. Узлы. Сечения

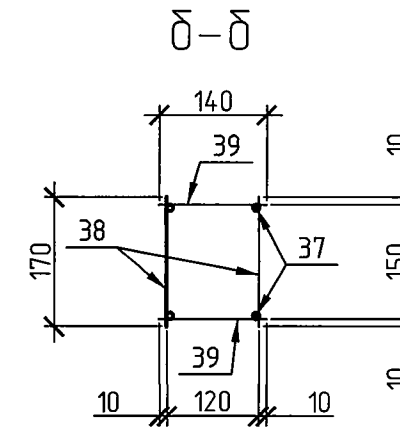
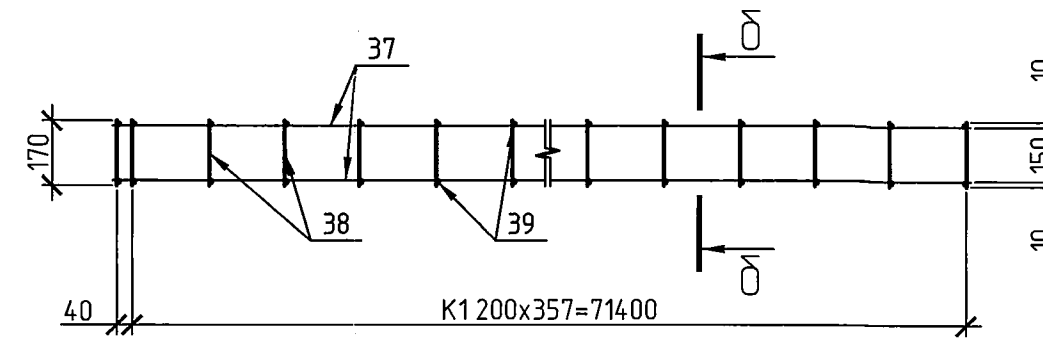
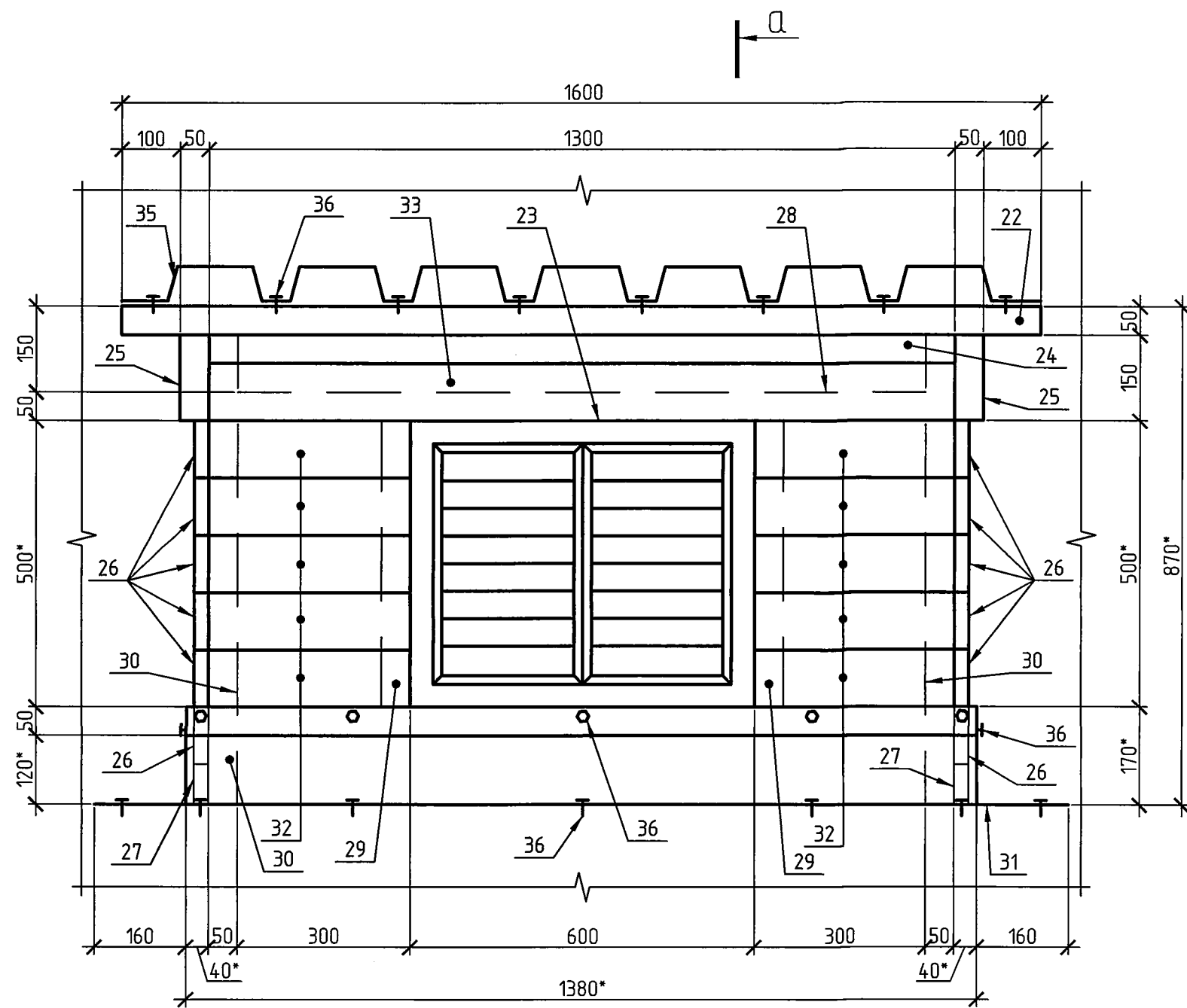
УПР ГалоПолимер Кирово-Чепецк
248454

Имя и фамилия
248454
10.03.2021
Взв. ш.и.и.
248454

Слуховое окно

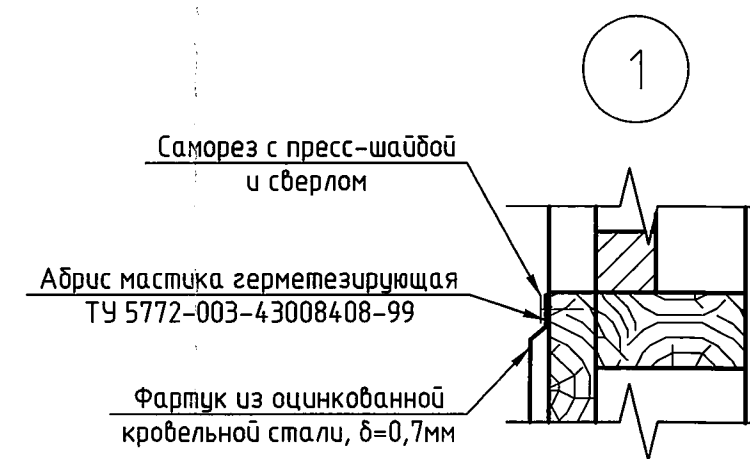
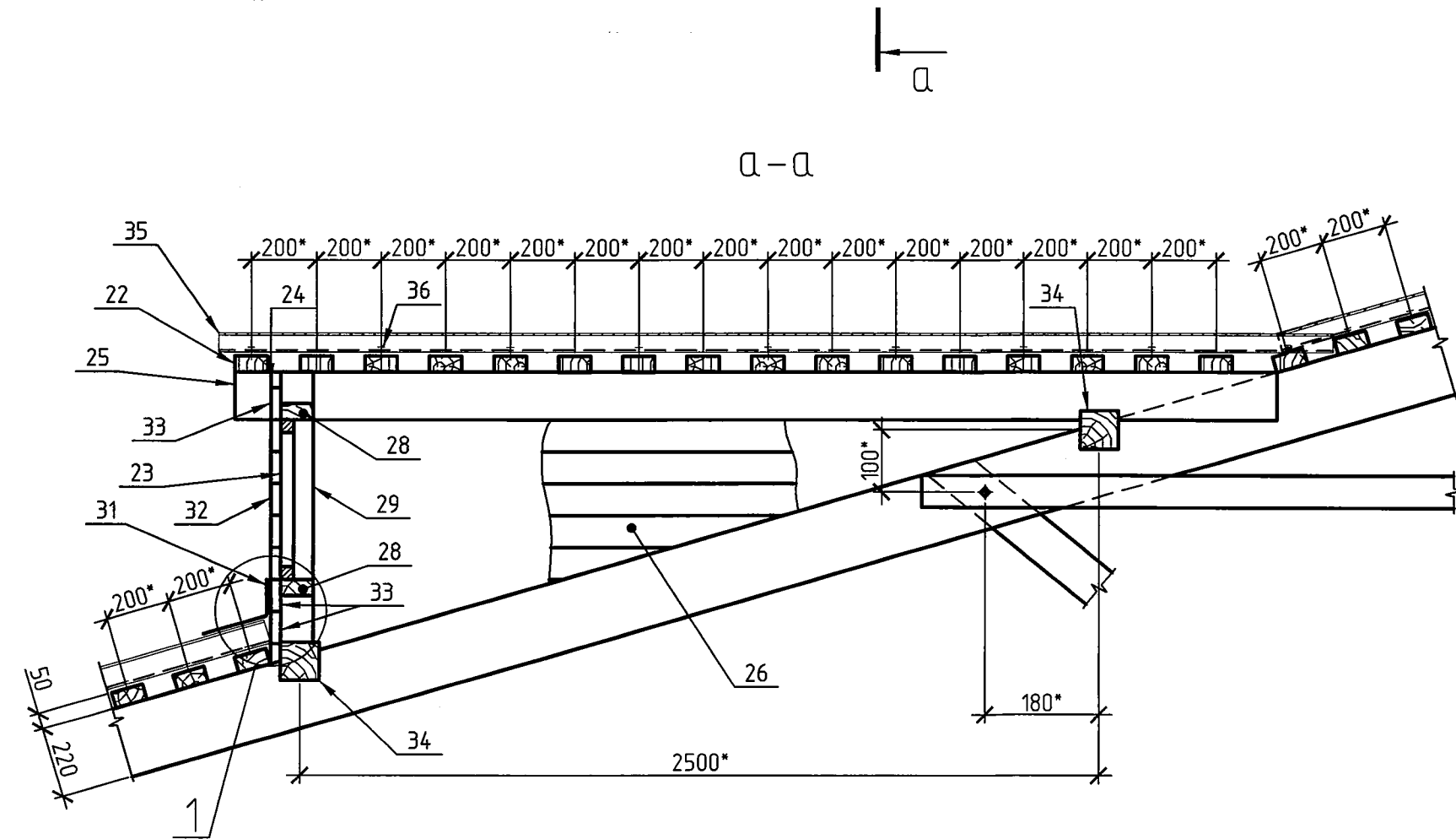
Каркас К1

Спецификация элементов на лист



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Слуховые окна (4 шт.)					
22	ГОСТ 8486-86	Доска 100x50, L=1600*	64		0,5 м³
23		Окно слуховое жалюзийное НСТ2-Б4	4		шт.
24	ГОСТ 8486-86	Доска 50x25, L=1300*	4		0,1 м³
25	ГОСТ 8486-86	Доска 150x50, L=3240*	8		0,2 м³
26	ГОСТ 8486-86	Доска 100x25, L=3100*	56		0,5 м³
27	ГОСТ 8486-86	Доска 70x25, L=3100*	8		0,1 м³
28	ГОСТ 8486-86	Доска 100x50, L=1250*	8		0,1 м³
29	ГОСТ 8486-86	Доска 100x50, L=500*	8		0,1 м³
30	ГОСТ 8486-86	Доска 100x50, L=840*	8		0,1 м³
31	ГОСТ 14918-2020	Фартук из оцинкованной кровельной стали, δ=0,7мм, шириной 320мм	35,6		м²
32	ГОСТ 8486-86	Доска 100x25, L=350*	40		0,1 м³
33	ГОСТ 8486-86	Доска 100x25, L=1300*	12		0,1 м³
34	ГОСТ 8486-86	Деревянный брус 120x120, L=4120*	8		0,5 м³
35	Группа компаний "Металл Профиль"	Профилированный лист НС-35x1000 (ОЦ-01-БЦ-0,7)	22,4		м²
36		Саморез с пресс-шайбой и сверлом	320*		шт.

Спецификация на одну отправочную марку**



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Каркас К1					
37	ГОСТ 5781-82	φ8А-III(A400), L=71460*	4	28,23	112,92 кг
38	ГОСТ 5781-82	φ8А-III(A400), L=170	718	0,07	50,26 кг
39	ГОСТ 5781-82	φ8А-III(A400), L=140	718	0,06	43,08 кг
		Наплавленный металл, 1%			2,06 кг
		Всего			208,32 кг

** - Сталь марки С235, С245 по ГОСТ 27772-2015

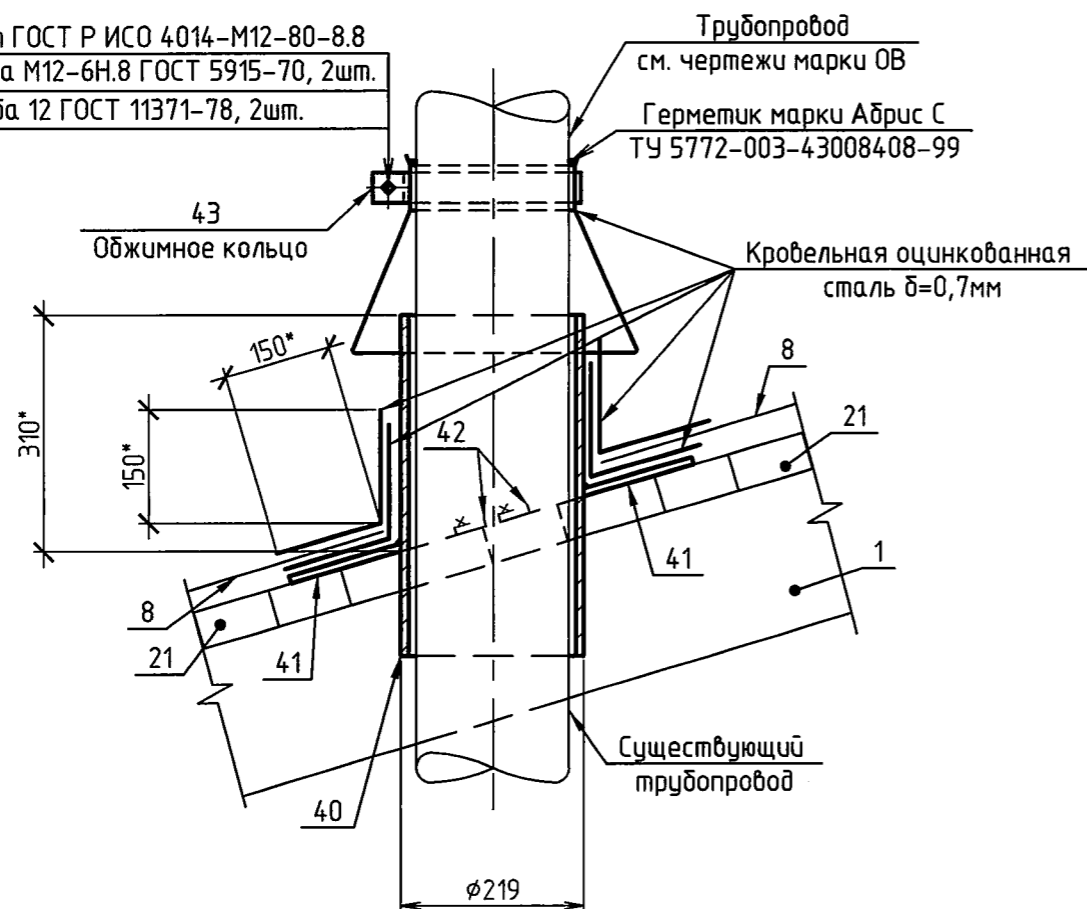
1. Состав проекта и общие указания на листе 1.
2. Данный лист читать совместно с листами 1,2,3,5,6.
3. По данному листу выполнить замену существующих слуховых окон.
4. Перед монтажом все деревянные конструкции обработать огнезащитным составом "КСД-А" с дальнейшей просушкой.
5. Отметки и размеры с индексом (*) уточнить по месту.

Инв.№ подл. 248451
 Подпись и дата 10.03.2021
 Взам. инв.№ АИ5358

1822-113-112-АС					
ООО "ГалоПолимер Кирово-Чепецк"					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Бочкова				18.02.21
Пробер.	Поляков				18.02.21
Нач. УПР	Орлов				20.02.21
Н. контр.	Ковальцова				19.02.21
Утв.					
Ремонт кровли корп.112			Стандия	Лист	Листов
Каркас К1. Слуховое окно. Сечения. Узел 1			Р	4	
			УПР ГалоПолимер Кирово-Чепецк 248451		

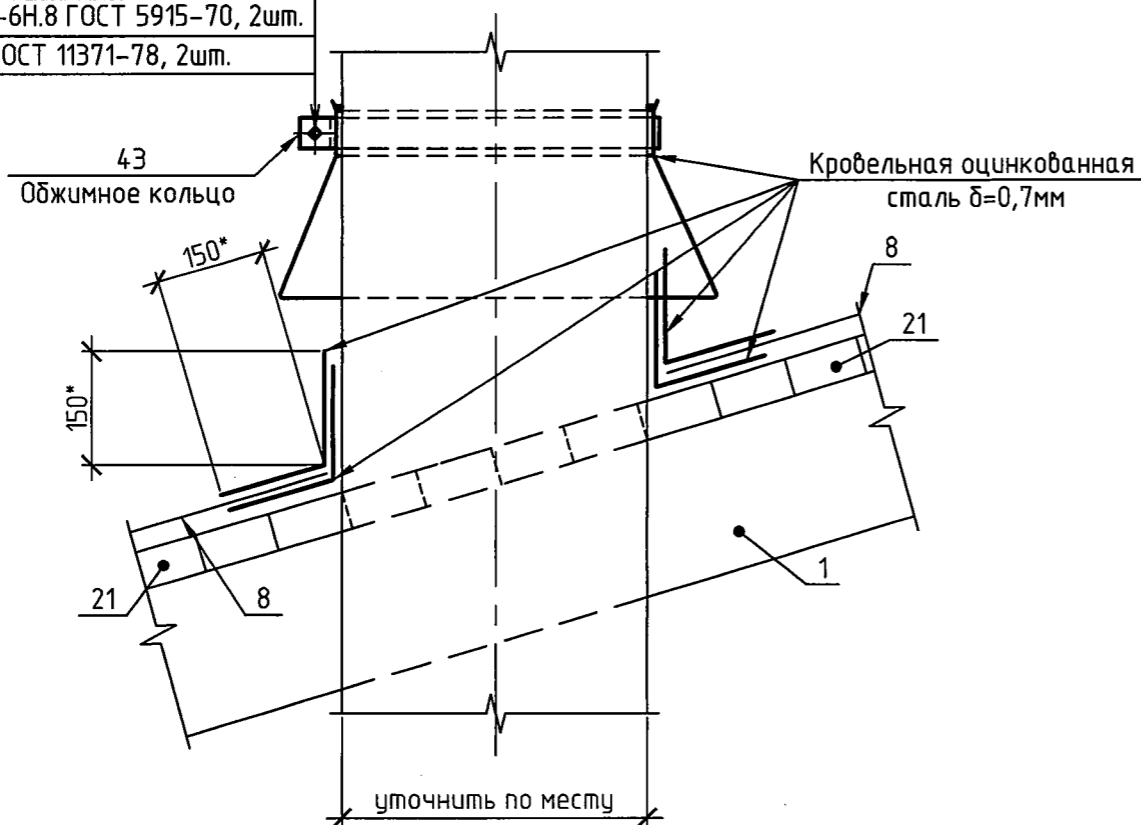
Узел прохода трубопровода в гильзе через кровлю корпуса 112

Болт ГОСТ Р ИСО 4014-M12-80-8.8
Гайка М12-6Н.8 ГОСТ 5915-70, 2шт.
Шайба 12 ГОСТ 11371-78, 2шт.



Узел прохода воздуховода через кровлю корпуса 112

Болт ГОСТ Р ИСО 4014-M12-80-8.8
Гайка М12-6Н.8 ГОСТ 5915-70, 2шт.
Шайба 12 ГОСТ 11371-78, 2шт.



Спецификация элементов на лист**

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
<u>Детали</u>					
40	ГОСТ 10704-91	Труба $\phi 219 \times 4$, L=500*	10	8,48	84,80 кг
41	ГОСТ 103-2006	-100x5, L=130	20	0,51	10,20 кг
42	ГОСТ 103-2006	-40x5, L=130	40	0,20	8,00 кг
43	ГОСТ 103-2006	-40x5, общей длиной	36*м		56,52 кг
	ГОСТ 14918-2020	Кровельная оцинкованная сталь $\delta=0,7$ мм, общей площадью	32*		м ²
	ГОСТ Р ИСО 4014-2013	Болт ГОСТ Р ИСО 4014-M12-80-8.8	20*		шт.
	ГОСТ 5915-70	Гайка М12-6Н.8 ГОСТ 5915-70	40*		шт.
	ГОСТ 11371-78	Шайба 12 ГОСТ 11371-78	40*		шт.
		Наплавленный металл, 1%			1,59 кг
		Всего			161,11 кг

** - Сталь марки С235, С245 по ГОСТ 27772-2015

1. Состав проекта и общие указания на листе 1.
2. Данный лист читать совместно с листами 1,2,3,4,6.
3. По данному листу выполнить проходки трубопроводов и воздухопроводов через кровлю корпуса №112.
4. Сопряжение металлоконструкций на сварке. Сварные швы по ГОСТ 5264-80, электроды типа Э42А, Э46А по ГОСТ 9467-75*. Катет швов по меньшей толщине свариваемых деталей.
5. Отверстия сверлить.
6. Отметки и размеры с индексом (*) уточнить по месту.
7. Расход материалов уточнить по факту.

Инв.№ подл. 248751
Подпись и дата 10.03.2021
Взам. инв.№ 246558

1822-113-112-АС					
ООО "ГалоПолимер Кирово-Чепецк"					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Бочкова				18.02.21
Провер.	Поляков				18.02.21
Нач. УПР	Орлов				18.02.21
Н. контр.	Ковальцова				18.02.21
Утв.					
Ремонт кровли корп.112				Стадия	Лист
Узлы прохода коммуникаций через кровлю корпуса 112				Р	5
УПР ГалоПолимер Кирово-Чепецк				248751	

