

**Ведомость чертежей основного комплекта АС1**

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План демонтажных работ	
3	Схема расположения балок и ферм	
4	План кровли	
5	Разрезы 1-1, 2-2	
6	Разрезы 3-3, 4-4, 5-5	
7	Ферма ФМ1	
8	Спецификация элементов	
9	Узлы А, Б, В	

**Ведомость спецификаций**

Лист	Наименование	Примечание
8	Спецификация элементов	

1. Рабочая документация выполнена согласно техническому заданию. Проектом предусмотрен ремонт крыши здания АГМ, расположенного по адресу: Липецкая область, г. Грязи, ул. Вагонная, 2.

2. Площадка строительства относится к климатическому подрайону IIв с умеренно-континентальным климатом. Температура наружного воздуха в соответствии с данными СП 131.13330.2012 "Строительная климатология" равна:  
 абсолютная минимальная - минус 38 С;  
 абсолютная максимальная - плюс 39 С;  
 средняя наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0.92 - минус 27 С;  
 средняя наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0.98 - минус 29 С;  
 средняя наиболее холодных суток с обеспеченностью 0.92 - минус 31 С;  
 средняя наиболее холодных суток с обеспеченностью 0.98 - минус 34 С.  
 Продолжительность периода со средней суточной температурой воздуха менее или равной плюс 8 С равна 202 суток, средняя температура за этот период равна минус 3,4 С.  
 Нормативные нагрузки на здания и сооружения приняты в соответствии с данными СП 20.13130.2011 "Нагрузки и воздействия":  
 снеговая 150кг/м2(нормативная), 210кг/м2(расчетная), для III снегового района;  
 ветровая 30 кг/м2, для II ветрового района.  
 Сейсмичность района строительства принята до 5 баллов (в соответствии с картой ОСР-97-А СП 14.13330.2014 "Строительство в сейсмических районах").

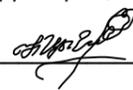
**РЕКОМЕНДАЦИЯ!**

- Над входами при отсутствии козырьков, выполнить недостающие козырьки.

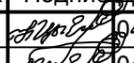
Инв. N подл. Подпись и дата. Взамен инв. N

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, техническим регламентом, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений и сооружений и безопасного использования прилегающего к ним территорий, с соблюдением технических условий.

Гл. архитектор проекта



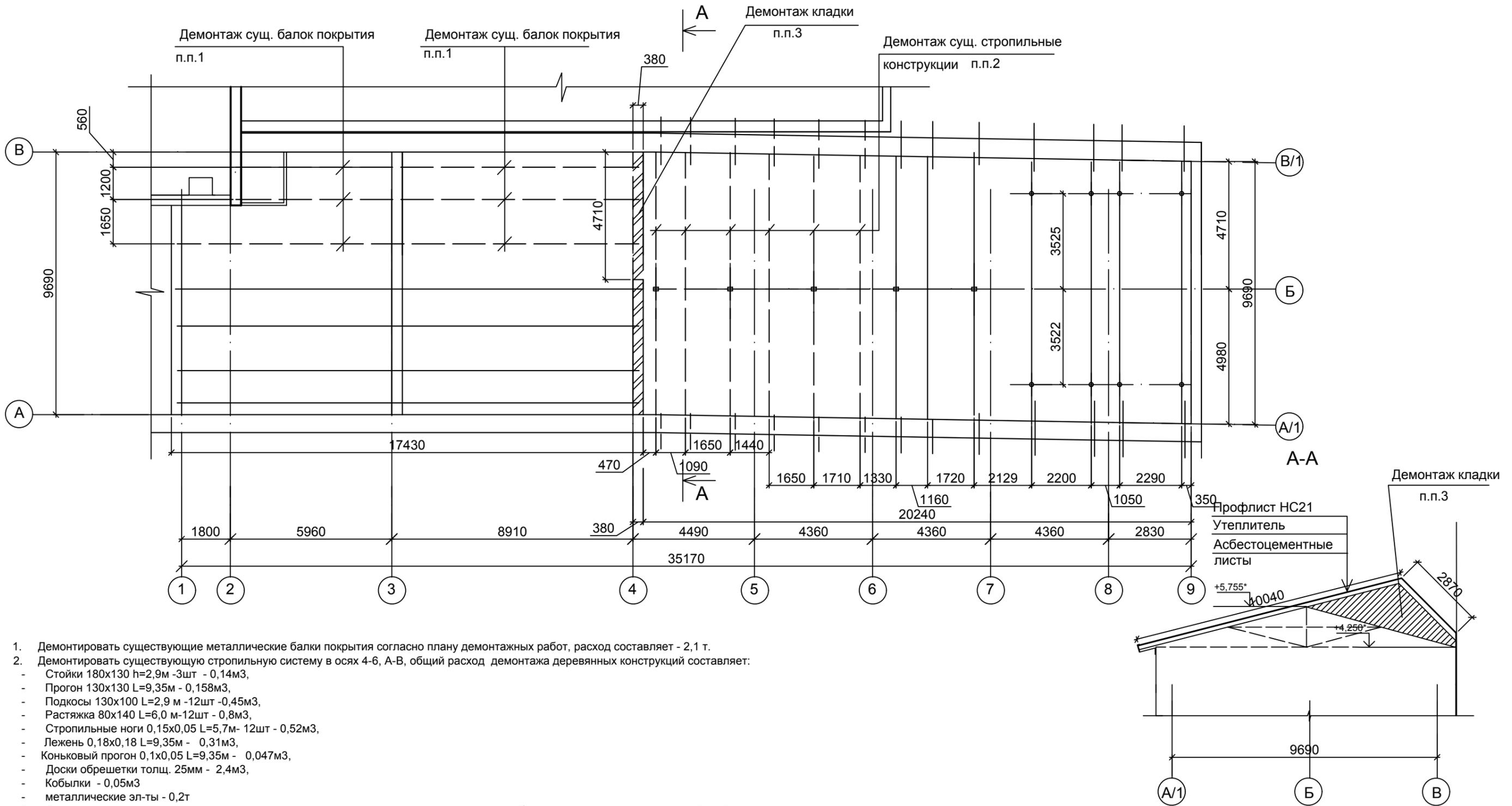
Цыганова Н.Е.

34-19-00-АС1					
Строительство здания на две ремонтные позиции Акционерного общества "Вагоноремонтное предприятие "Грязи"					
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата
ГАП		Цыганова			04.19
Разработал		Цыганова			04.19
Проверил		Семьинин			04.19
Н.контр		Колесникова			04.19

Стадия	Лист	Листов
П	1	9

Крыша здания АГМ	ООО "Технология"
Общие данные	ООО "Технология"

# План демонтажных работ кровли

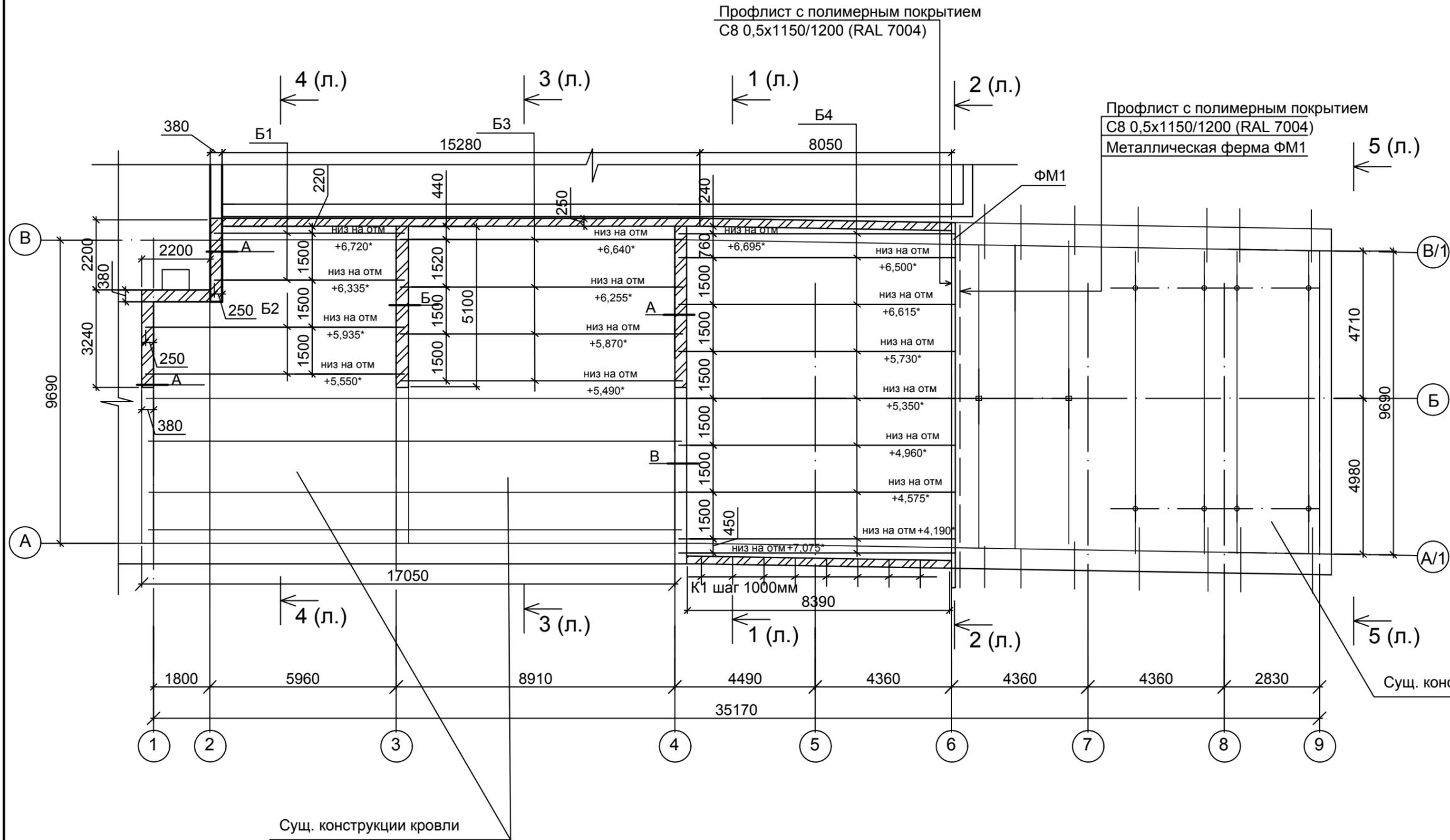


1. Демонтировать существующие металлические балки покрытия согласно плану демонтажных работ, расход составляет - 2,1 т.
2. Демонтировать существующую стропильную систему в осях 4-6, А-В, общий расход демонтажа деревянных конструкций составляет:
  - Стойки 180x130 h=2,9м -3шт - 0,14м3,
  - Прогон 130x130 L=9,35м - 0,158м3,
  - Подкосы 130x100 L=2,9 м -12шт -0,45м3,
  - Растяжка 80x140 L=6,0 м-12шт - 0,8м3,
  - Стропильные ноги 0,15x0,05 L=5,7м- 12шт - 0,52м3,
  - Лежень 0,18x0,18 L=9,35м - 0,31м3,
  - Коньковый прогон 0,1x0,05 L=9,35м - 0,047м3,
  - Доски обрешетки толщ. 25мм - 2,4м3,
  - Кобылки - 0,05м3
  - металлические эл-ты - 0,2т
3. Демонтировать часть существующего кирпичного фронтона из-за деформации кладки, общий расход демонтажа кладки - 2,0м3
4. На участке кровли в осях 1-4, А-В демонтировать существующий пирог покрытия кровли:
  - профлист С21 - 125,0 м2,
  - утеплитель - 23 м3,
  - асбестоцементные листы - 125,0м2
5. На участке кровли в осях 4-6, А-В демонтировать существующий пирог покрытия кровли:
  - профлист С21 - 96,56 м2,

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

34-19-00-АС1					
Строительство здания на две ремонтные позиции Акционерного общества "Вагоноремонтное предприятие "Грязи"					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГАП		Цыганова		<i>[Подпись]</i>	04.19
Разработал		Цыганова		<i>[Подпись]</i>	04.19
Проверил		Семьин		<i>[Подпись]</i>	04.19
Н.контр		Колесникова		<i>[Подпись]</i>	04.19
Крыша здания АГМ				Стадия	Лист
				Р	2
План демонтажных работ				ООО "Технология"	

# Схема расположения несущих балок кровли и фермы ФМ1

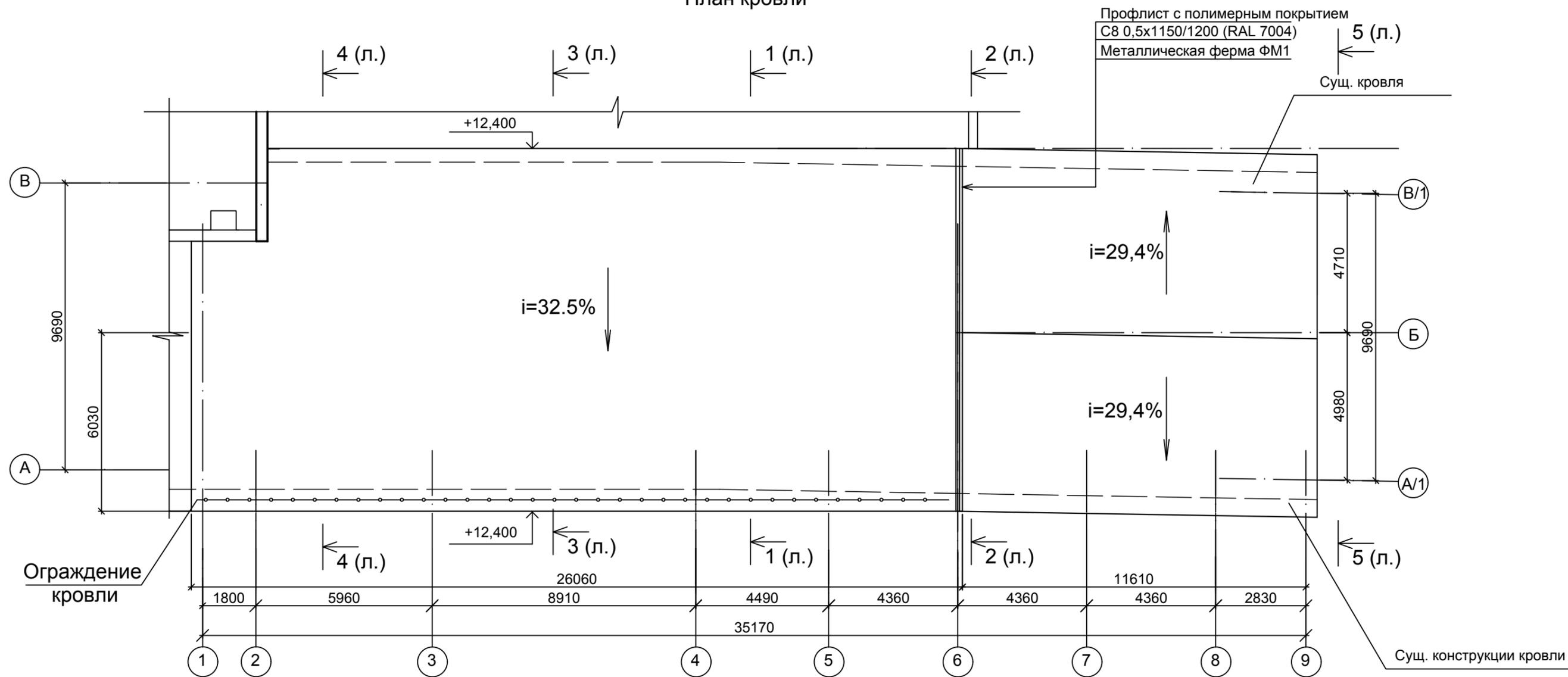


1. Данный лист смотреть совместно с листами АС1-
2. В осях 1-6, ось В с отм. +2,900 до отм. +7,140, в осях 4-6, ось А с отм. +2,900 до отм. +4,150 возвести стену толщ. 250мм кладкой из силикатного кирпича СУРПо 100/F25/1.8 ГОСТ 379-2015 на ц.п. растворе М100. Расход кирпича СУРПо 100/F25/1.8 ГОСТ 379-2015 составляет 30,0м3

Изм. N подд. Подпись и дата. Взамен ил/лМ

<b>34-19-00-АС1</b>					
Строительство здания на две ремонтные позиции Акционерного общества "Вагоноремонтное предприятие "Грязи"					
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата
ГАП	Цыганова	<i>[Signature]</i>			04.19
Разработал	Цыганова	<i>[Signature]</i>			04.19
Проверил	Семьинин	<i>[Signature]</i>			04.19
Н.контр	Колесникова	<i>[Signature]</i>			04.19
Крыша здания АГМ				Стадия	Лист
Р				3	Листов
Схема расположения балок и ферм				ООО "Технология"	

План кровли

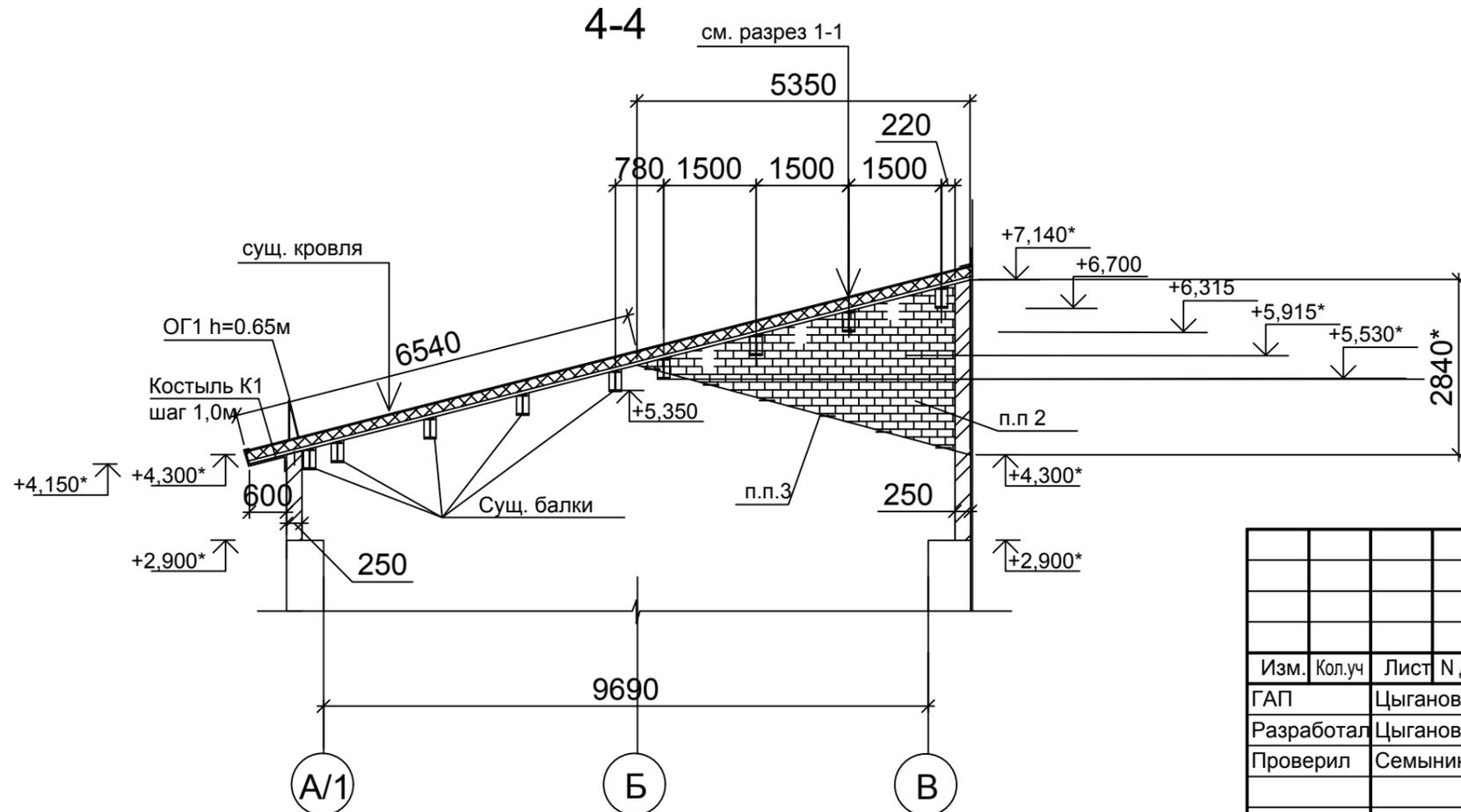
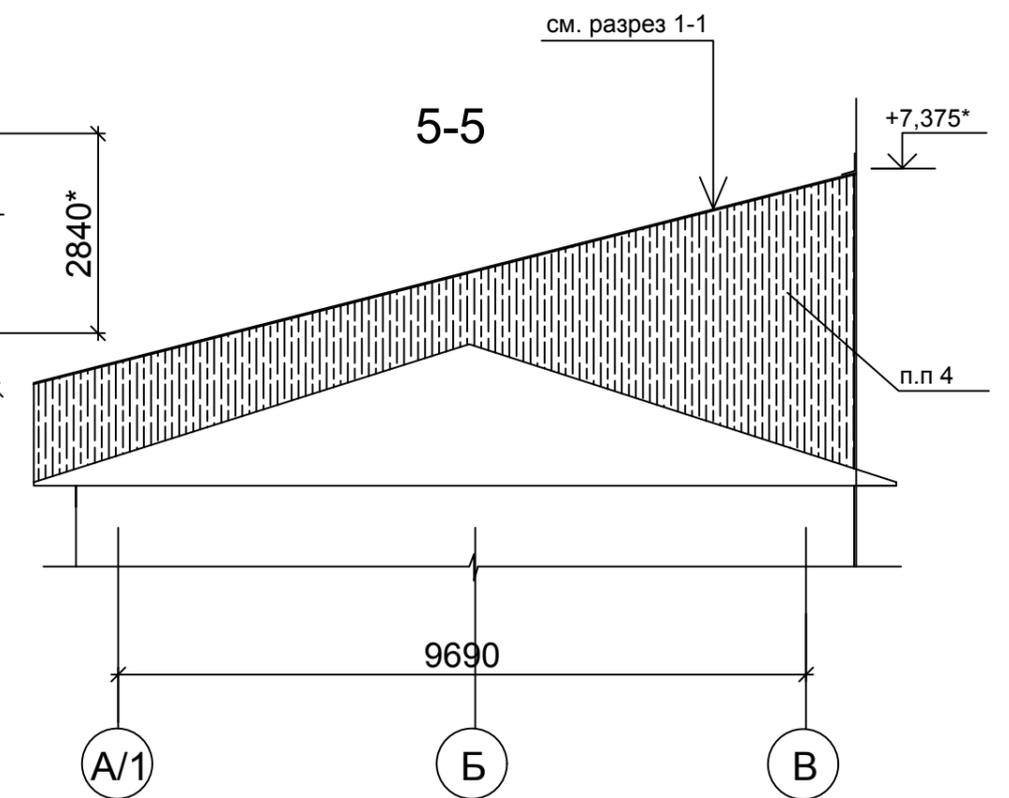
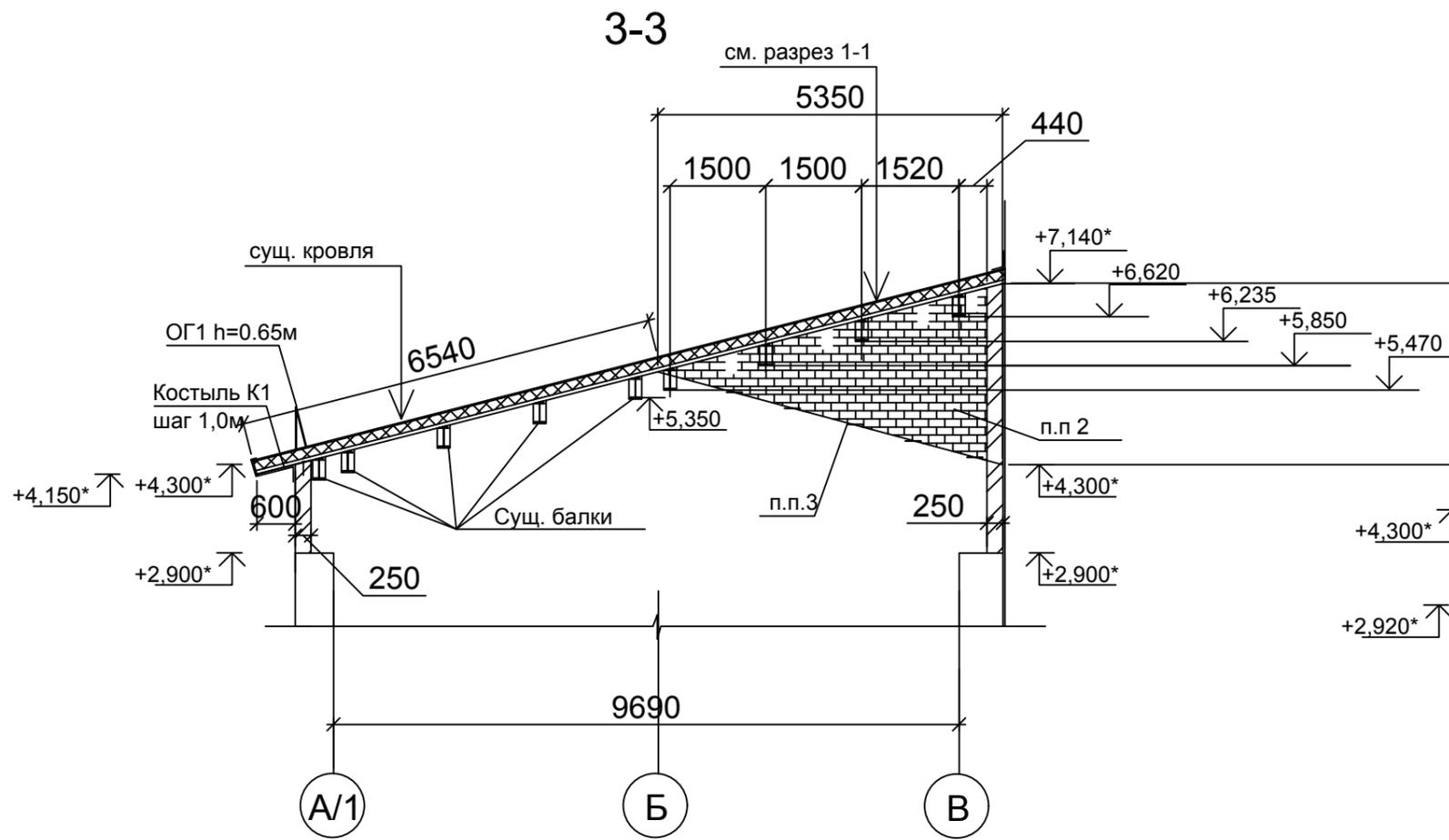


1. Данный лист смотреть совместно с листами АС1-

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

						<b>34-19-00-АС1</b>			
						Строительство здания на две ремонтные позиции Акционерного общества "Вагоноремонтное предприятие "Грязи"			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	<b>Крыша здания АГМ</b>	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Цыганова		<i>[Подпись]</i>	04.19		Р	4	
Разработал		Цыганова		<i>[Подпись]</i>	04.19				
Проверил		Семьин		<i>[Подпись]</i>	04.19				
						<b>План кровли</b>	<b>ООО "Технология"</b>		
Н.контр		Колесникова		<i>[Подпись]</i>	04.19				





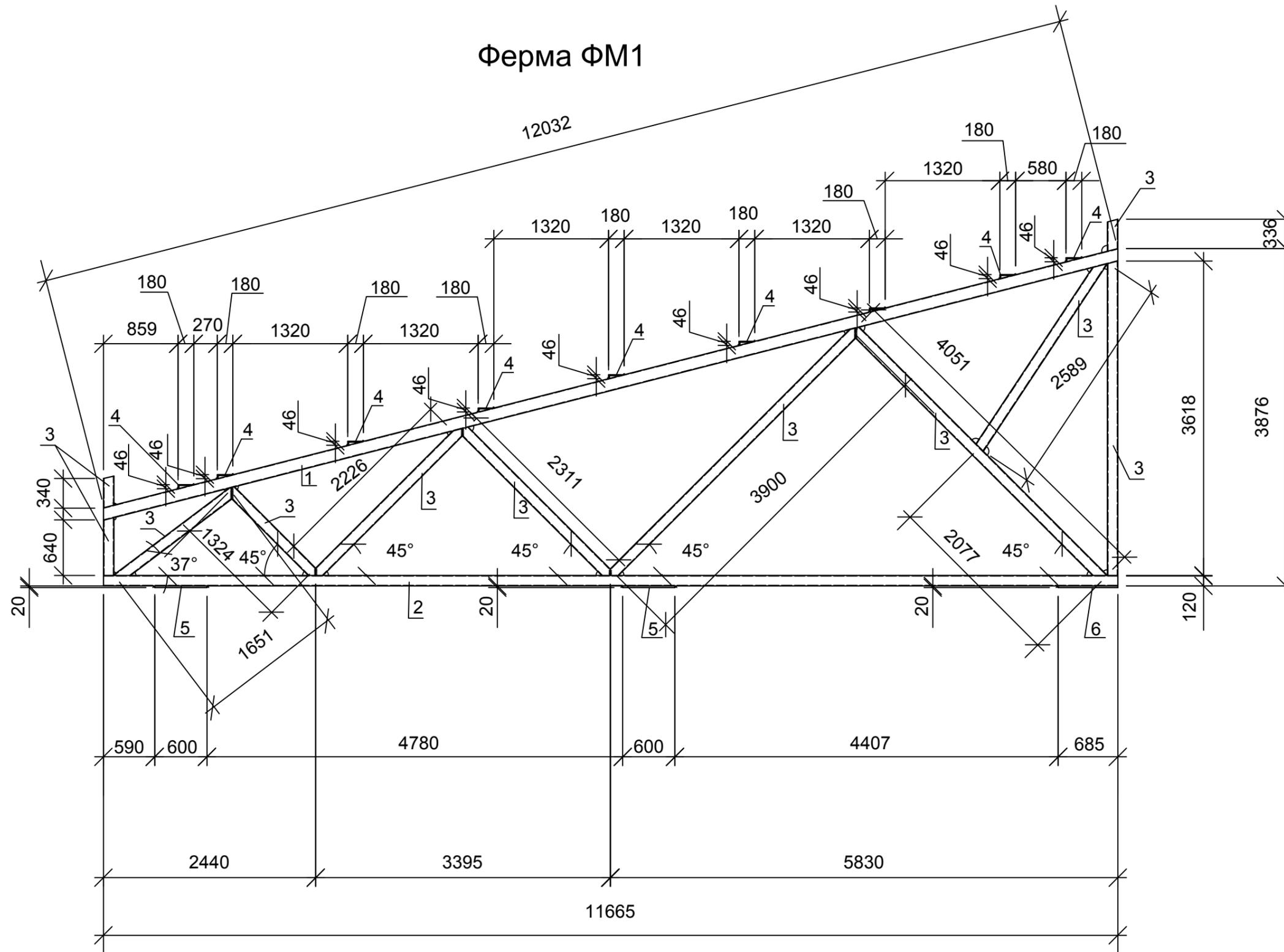
1. Данный лист смотреть совместно с листами АС1-
2. Нарастить кирпичную кладку толщ. 380 мм согласно чертежам. Кладку вести из силикатного кирпича СУРПо 100/F25/1.8 ГОСТ 379-2015 на ц.п. А в створе М100. Кирпичную кладку армировать через В каждые 4 ряда кладки по высоте сеткой из арматуры 4Вр1 с размером ячейки 50 мм. Расход ар-ры и объем кладки см. л. АС1-
3. ячейки 50 мм. Расход ар-ры и объем кладки см. л. АС1-
4. Крепление новой кладки к существующей выполнить анкерами из арматуры диаметра 10-А-III ГОСТ 5781-82 длиной 400мм, через 4 ряда кладки по высоте. Анкера забить в заранее высверленные отверстия диаметром 10мм. Расход арматуры 10-А-III см. л. АС1-
5. Фронтон обшить профлистом С21-1000-0,6 по ГОСТ 2045-20016, при необходимости утеплить фронтон минеральной плитой, общий расход 1,0м3

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

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата
ГАП		Цыганова		<i>[Signature]</i>	03.19
Разработал		Цыганова		<i>[Signature]</i>	03.19
Проверил		Семенин		<i>[Signature]</i>	03.19
Н.контр		Колесникова		<i>[Signature]</i>	03.19

<b>34-19-00-АС1</b>					
Строительство здания на две ремонтные позиции Акционерного общества "Вагоноремонтное предприятие "Грязи"					
Крыша здания АГМ			Стадия	Лист	Листов
			Р	6	
Разрезы 3-3, 4-4, 5-5.			ООО "Технология"		

# Ферма ФМ1



Имя, И. подд. Подпись и дата. Взамен ил/ИМ

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГАП		Цыганова		<i>[Signature]</i>	04.19
Разработал		Цыганова		<i>[Signature]</i>	04.19
Проверил		Семьин		<i>[Signature]</i>	04.19
Н.контр		Колесникова		<i>[Signature]</i>	04.19

34-19-00-АС1

Строительство здания на две ремонтные позиции  
Акционерного общества "Вагоноремонтное предприятие "Грязи"

Крыша здания АГМ

Ферма ФМ1

Стадия	Лист	Листов
Р	7	

ООО "Технология"

Спецификация элементов (начало)

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>ФМ1</u>	1	1148,21	
1		пр. 180x140x5 ГОСТ 3045-2003 С245 ГОСТ 27772-80 L=12,032м	1	286,72	
2		пр. 120x120x6 ГОСТ 3045-2003 С245 ГОСТ 27772-80 L=11,665м	1	242,0	
3		пр. 120x120x6 ГОСТ 3045-2003 С245 ГОСТ 27772-80 м.п.	23,0	20,75	477,25кг
4		180x110x10 ГОСТ 8510-86 С245 ГОСТ 27772-80 L=0,10м	8	2,22	17,76кг
5		20x400x600 ГОСТ19903-2015 С245 ГОСТ 27772-80	2	37,68	75,36кг
6		20x400x685 ГОСТ19903-2015 С245 ГОСТ 27772-80	1	43,0	
		-6 ГОСТ19903-2015 С245 ГОСТ 27772-80 м2	0,13	47,1	заглушки
ФМ1	данный лист	Фема ФМ1	1	1148,21	
Б1		дв. 30Б1 ГОСТ 3045-2003 С245 ГОСТ 27772-80 L=6,07м	2	199,71	
Б2		дв. 30Б1 ГОСТ 3045-2003 С245 ГОСТ 27772-80 L=8,26м	2	271,75	
Б3		дв. 30Б1 ГОСТ 3045-2003 С245 ГОСТ 27772-80 L=9,02м	4	296,76	
Б4		дв. 30Б1 ГОСТ 3045-2003 С245 ГОСТ 27772-80 L=8,86м	9	291,50	
		180x110x10 ГОСТ 8510-86 С245 ГОСТ 27772-80 L=0,13м	145	2,9	шаг 0,75м
а		20x200x270 ГОСТ19903-2015 С245 ГОСТ 27772-80	12	8,5	опирание на стену
б		20x400x380 ГОСТ19903-2015 С245 ГОСТ 27772-80	5	23,86	опирание на стену
		Профлист Н57-750-0,8			
		ГОСТ 24045-2016 м2	235,0	7,4	1,739т
		Профлист С21-1000-0,6			
		ГОСТ 24045-2016 м2	235,0	6,4	1,504т
		Утеплитель ЛАЙТ БАТТС ROCKWOOL толщ. 150мм		48,0	м3
		Профлист С10-1000-0,6			
		ГОСТ 24045-2016 м2	25,0	5,6	140кг

Спецификация элементов (окончание)

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Кровельная сталь толщ. 0,8мм			
		ГОСТ 19903- 2015 17,0м2		106,8	нащельники
К1		8x60x800 ГОСТ19903-2015 С235 ГОСТ 27772-80	8	3,0	24,0кг

1. Металлические элементы очистить от ржавчины и покрыть двумя слоями эмали ПФ115 ГОСТ 6465-76 по слою грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25129-82
2. Высоту катета принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
3. Сварку вести ручную дуговую, электродом Э41.

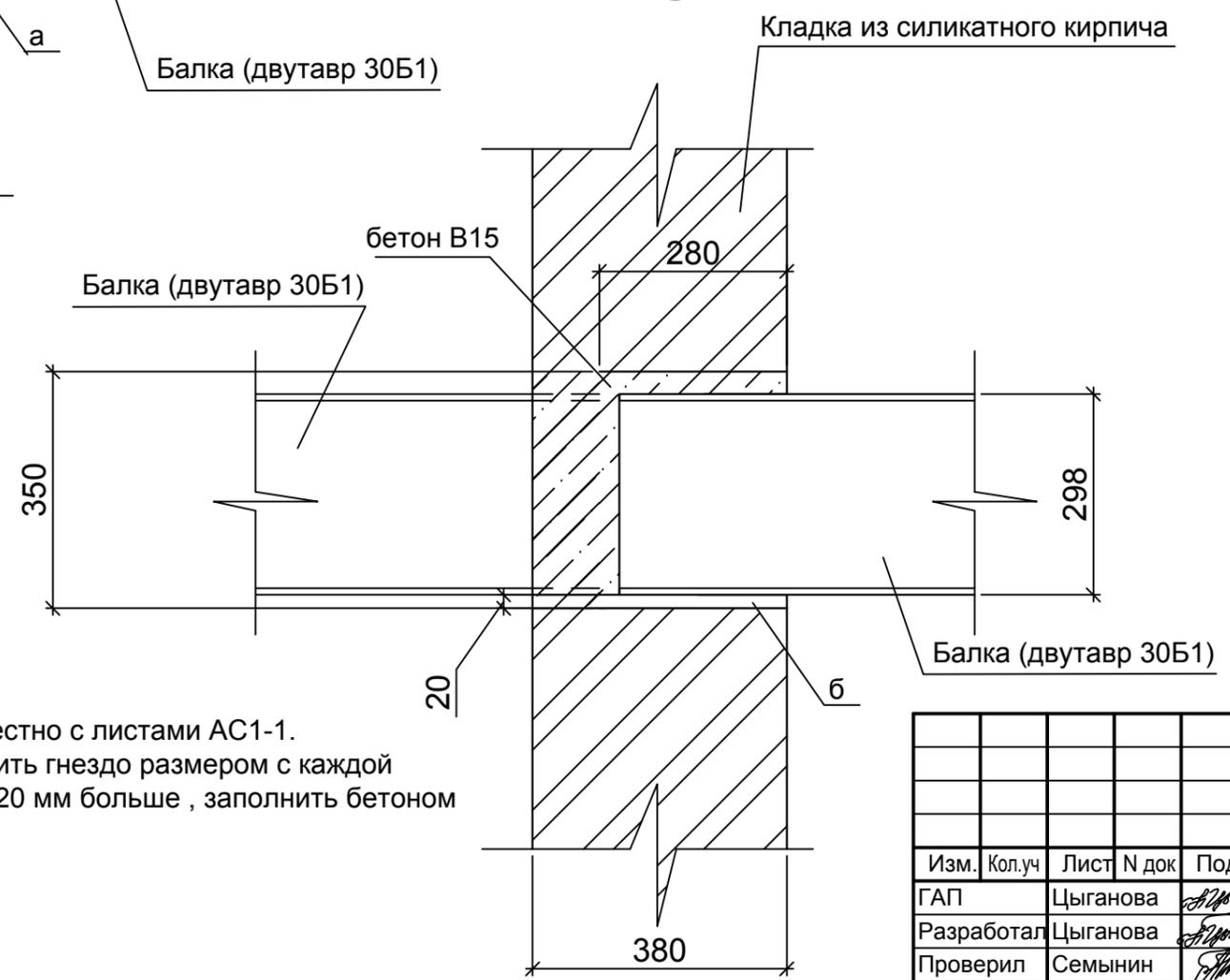
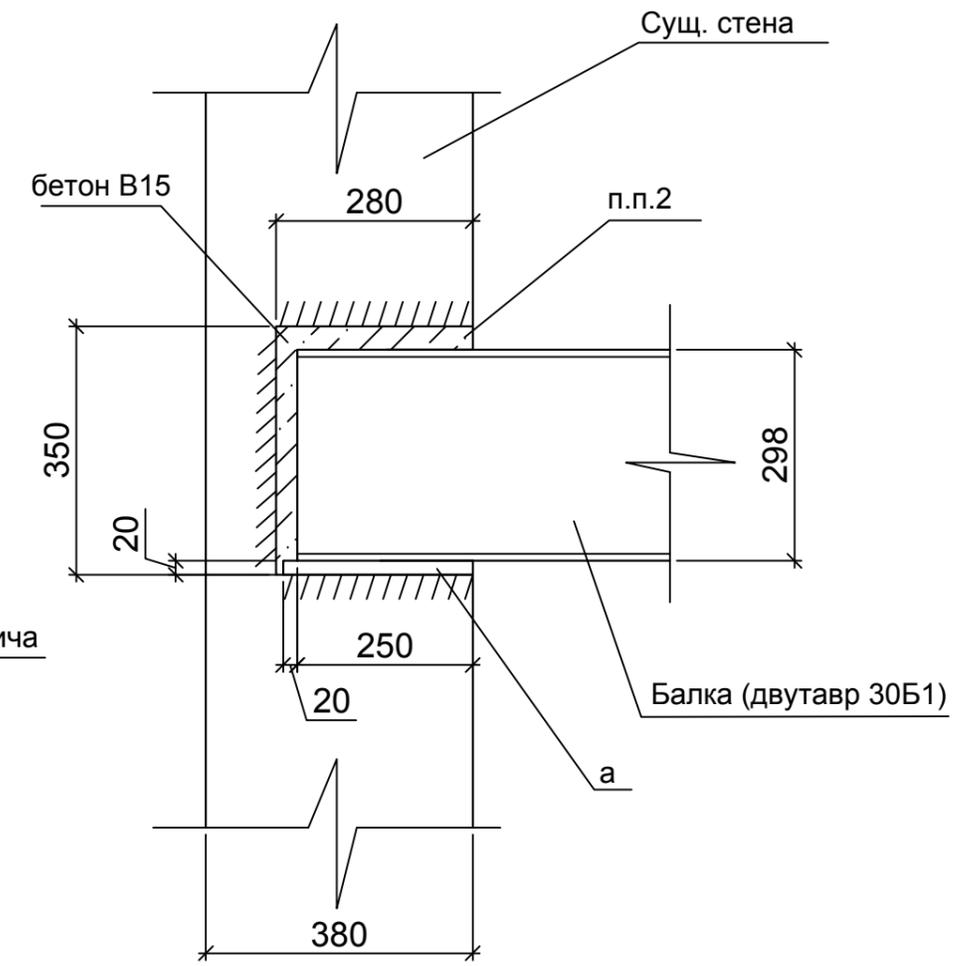
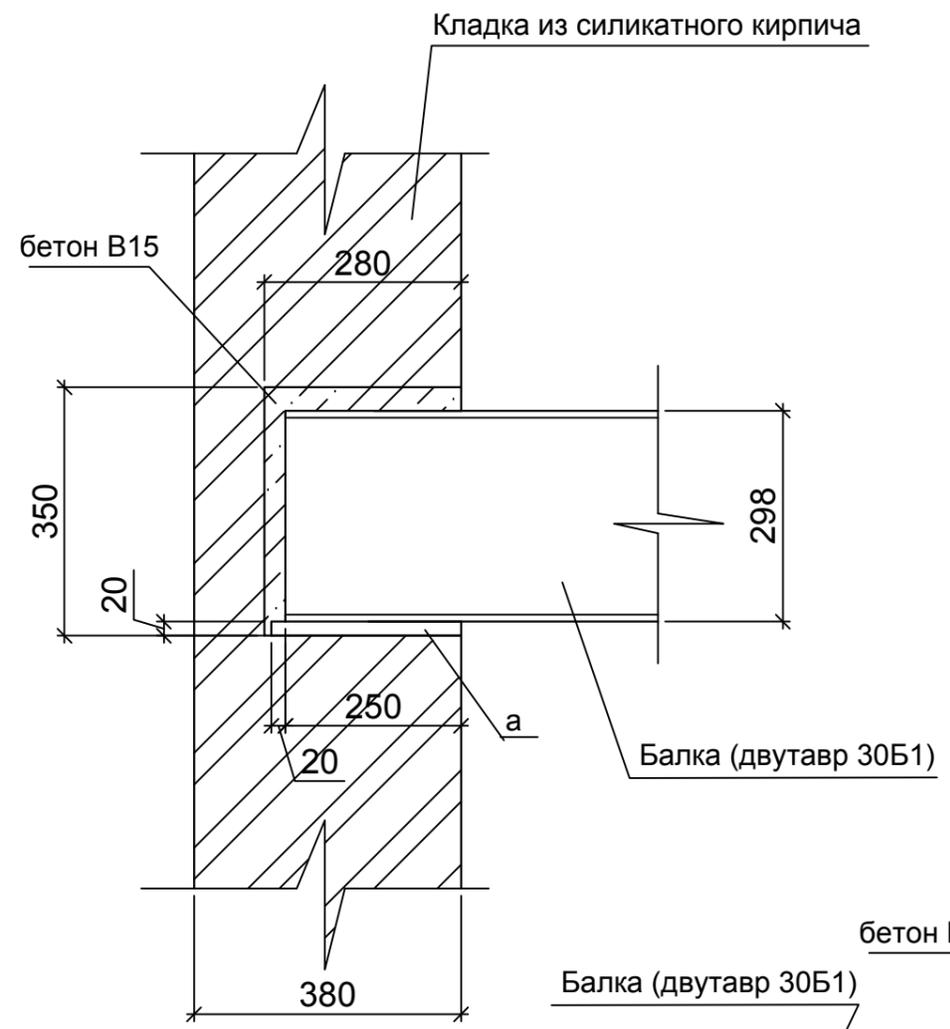
Инв. N подл. Подпись и дата. Взамен инв. N

<b>34-19-00-АС1</b>					
Строительство здания на две ремонтные позиции Акционерного общества "Вагоноремонтное предприятие "Грязи"					
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпис	Дата
ГАП		Цыганова		<i>[Подпись]</i>	04.19
Разработал		Цыганова		<i>[Подпись]</i>	04.19
Проверил		Семьинин		<i>[Подпись]</i>	04.19
Н.контр		Колесникова		<i>[Подпись]</i>	04.19
Крыша здания АГМ				Стадия	Лист
Спецификация элементов.				П	8
				Листов	
				ООО "Технология"	

А  
л.3

В  
л.3

Б  
л.3



1. Данный лист смотреть совместно с листами АС1-1.
2. В существующей стене пробить гнездо размером с каждой стороны опирания балки на 20 мм больше, заполнить бетоном кл. В15

						<b>34-19-00-АС1</b>			
						Строительство здания на две ремонтные позиции Акционерного общества "Вагоноремонтное предприятие "Грязи"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпис	Дата	<b>Крыша здания АГМ</b>	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Цыганова		<i>[Signature]</i>	04.19		П	9	
Разработал		Цыганова		<i>[Signature]</i>	04.19				
Проверил		Семьинин		<i>[Signature]</i>	04.19				
						<b>Узлы А, Б, В</b>	<b>ООО "Технология"</b>		
Н.контр		Колесникова		<i>[Signature]</i>	04.19				

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