



ООО «УралСвязьЭлектроМонтаж»

Свидетельство № 1731.01-2015-5609176747-П-192

*Капитальный ремонт крыши многоквартирного
жилого дома по адресу: Оренбургская область
Тюльганский район с. Тюльган ул. Октябрьская д.4*

***Рабочая документация
Архитектурно-строительные решения***

084/9-2016-АС

***Объект: Оренбургская область, Тюльганский район с. Тюльган ул.
Октябрьская д.4***

***Заказчик: НО «Фонд модернизации жилищно-коммунального
хозяйства Оренбургской области»***

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

2016



ООО «УралСвязьЭлектроМонтаж»

Свидетельство № 1731.01-2015-5609176747-П-192

Капитальный ремонт крыши многоквартирного
жилого дома по адресу: Оренбургская область
Тюльганский район с. Тюльган ул. Октябрьская д.4

Рабочая документация Архитектурно-строительные решения

084/9-2016-АС

Объект: Оренбургская область, Тюльганский район с. Тюльган ул.
Октябрьская д.4

Заказчик: НО «Фонд модернизации жилищно-коммунального
хозяйства Оренбургской области»

Директор

П.А. Захаров

Главный инженер

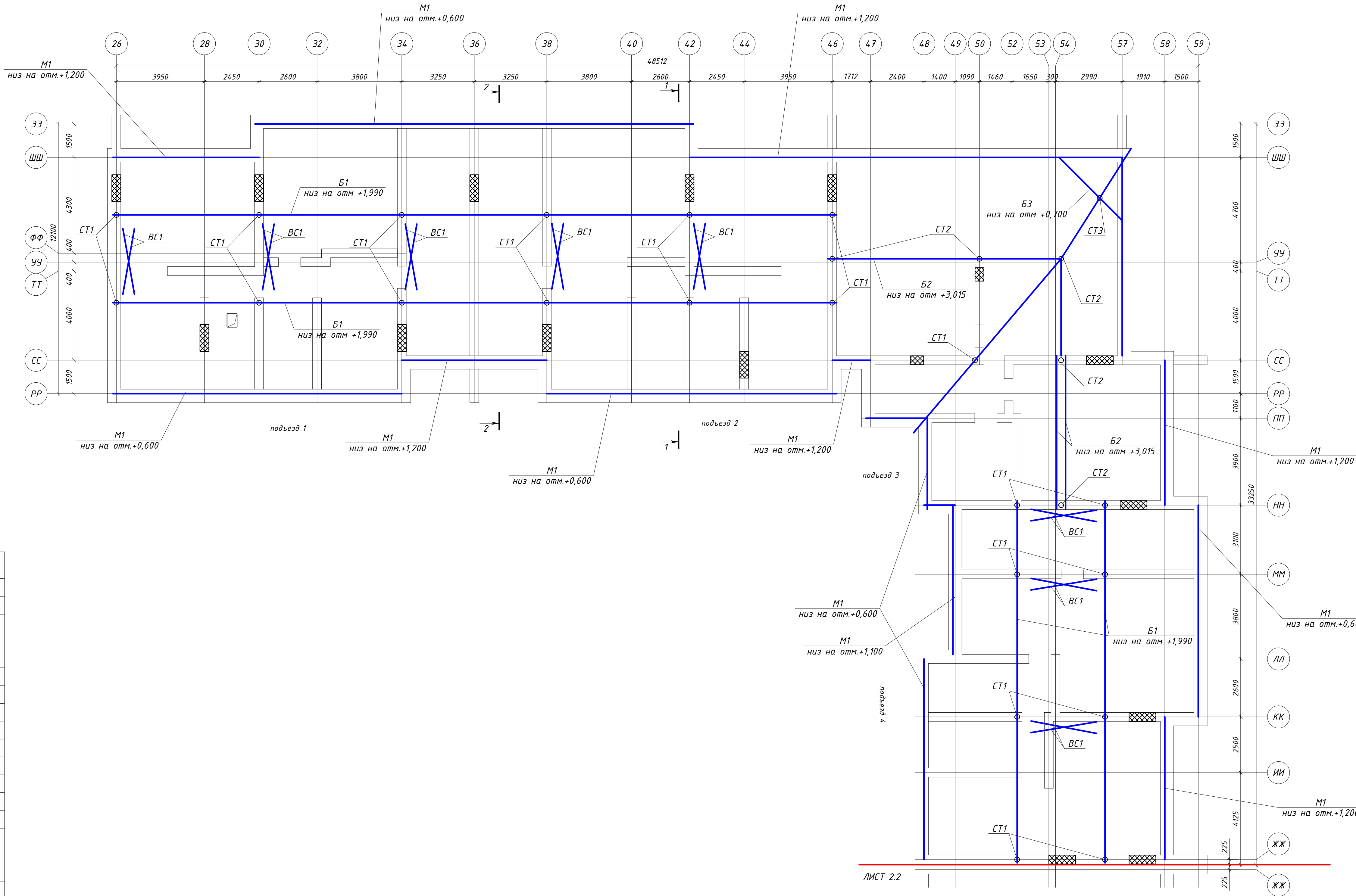
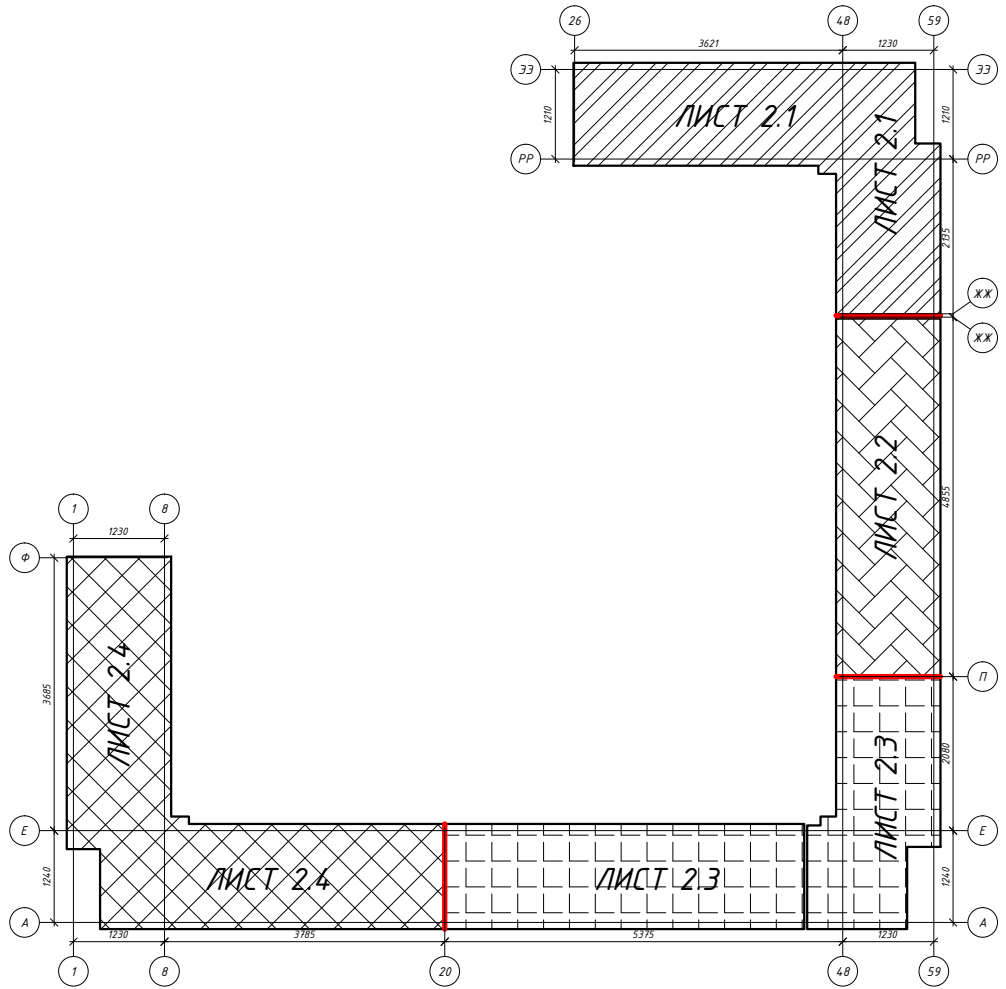
Д.В. Юматов

2016

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

План чердака

Схема расположения листов




Спецификация к плану чердака

Поз.	Обозначение	Наименование	Длина	Кол-во	Масса ед. кг	Объем, м³
Мауэрлат						
М1	ГОСТ 8486-86	брус 100х100	135,2 м			1,3512
Стойки						
СТ1	ГОСТ 8486-86	брус 150х150	1600	21	18,72	0.79
СТ2	ГОСТ 8486-86	брус 100х100	2420	5	12,584	0.13
СТ3	ГОСТ 8486-86	брус 100х100	540	1	2,81	0.01
Балки						
Б1	ГОСТ 8486-86	брус 150х200	97,5 м			2,925
Б2	ГОСТ 8486-86	брус 100х200	29,0 м			0,58
Б3	ГОСТ 8486-86	брус 100х200	4,000	1	40,00	0.08
Подкосы						
П1	ГОСТ 8486-86	брус 100х100	2170	32	11,3	0.72
Вертикальные связи						
ВС1	ГОСТ 8486-86	брус 100х100	4,130	16	21,48	0.69
Упорный клин						
УК1	ГОСТ 8486-86	брус 50х50	200	84	0,25	0.04
Обрешетка						
	ГОСТ 8486-86	доска 32х100	3004 м			9,62
Контробрешетка						
	ГОСТ 8486-86	брус 25х50	1297 м			1,62
Ходовые мостики						
	ГОСТ 8486-86	доска 32х100	140 м			0,45
	ГОСТ 8486-86	доска 32х100	250	47	0,416	0.04
		объем всего:				19.04

Примечания:

- Деревянные элементы, соприкасающиеся с кладкой, металлом антисептировать и изолировать прокладкой из 2-х слоев рубероида.
- Защиту древесины от гниения и огнезащиту производить 3-х разовым нанесением препарата ФОХ (ТУ 2499-001-27696171-2003г; 1-ая группа огнезащитной эффективности по НПБ 251).
- Стропила крепить между собой накладками Н1.
- За отметку 0,000 условно принят верх плит чердачного перекрытия.
- Ввиду отсутствия инструментального обследования крыши не представляется возможным разработать расширение проема выхода на чердак до нормативных размеров. Согласно СНиП 21-01-97* "Пожарная безопасность зданий и сооружений" п. 8.4 размеры противопожарного люка выхода на чердак 0,6х0,8м.

						084/9 -2016			
						Обследование многоквартирного жилого дома, п. Тюльган, ул. Октябрьская, д. 4			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	
Разраб.		Абидов			03.16	План чердака	ООО		
Проверил		Лавренникова			03.16		"УралСвязьЭлектроМонтаж"		
Н.контр.		Захаров			03.16				
							Формат А1		

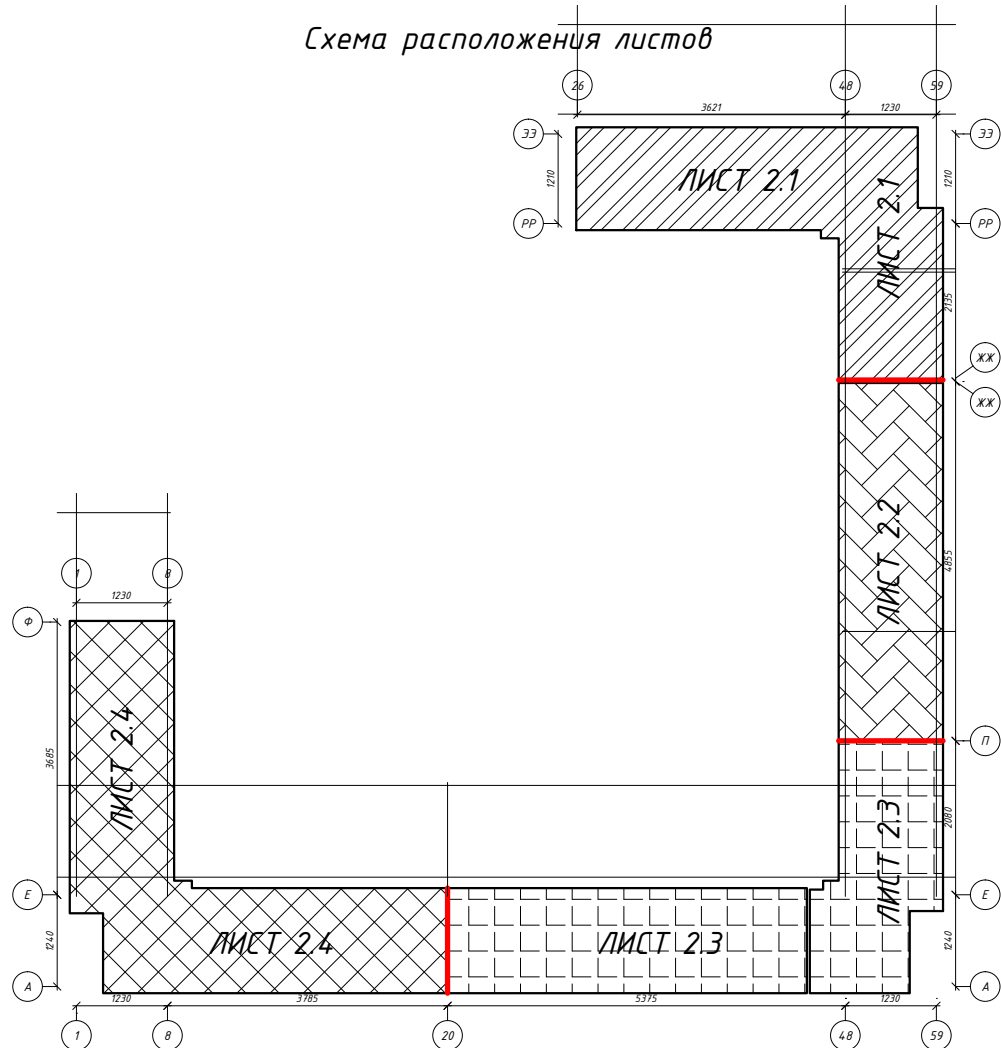
План чердака

Спецификация к плану чердака


Поз.	Обозначение	Наименование	Длина	Кол-во	Масса ед. кг	Объем, м³
		Мауэрлат				
М1	ГОСТ 8486-86	брус 100х100	102.0 м			1.02
		Стойки				
СТ1	ГОСТ 8486-86	брус 150х150	1600	16	18.72	0.60
		Балки				
Б1	ГОСТ 8486-86	брус 150х200	99.0 м			2.97
		Подкосы				
П1	ГОСТ 8486-86	брус 100х100	2170	30	11.3	0.68
		Вертикальные связи				
ВС1	ГОСТ 8486-86	брус 100х100	4130	16	21.48	0.69
		Упорный клин				
УК1	ГОСТ 8486-86	брус 50х50	200	46	0.25	0.02
		Обрешетка				
	ГОСТ 8486-86	доска 32х100	2540 м			8.13
		Контробрешетка				
	ГОСТ 8486-86	брус 25х50	910.0 м			1.14
		Ходовые мостики				
	ГОСТ 8486-86	доска 32х100	100 м			0.32
	ГОСТ 8486-86	доска 32х100	250	25	0.4	0.02
		объем всего:				15.59

- Примечания:
- Деревянные элементы, соприкасающиеся с кладкой, металлом антисептировать и изолировать прокладкой из 2-х слоев рубероида.
 - Защиту древесины от гниения и огнезащиту производить 3-х разовым нанесением препарата ФОХ (ТУ 2499-001-27696171-2003г; 1-ая группа огнезащитной эффективности по НПБ 251).
 - Стропила крепить между собой накладками Н1.
 - За отметку 0,000 условно принят верх плит чердачного перекрытия.
 - Ввиду отсутствия инструментального обследования крыши не представляется возможным разработать расширение проема выхода на чердак до нормативных размеров. Согласно СНиП 21-01-97* "Пожарная безопасность зданий и сооружений" п. 8.4 размеры противопожарного люка выхода на чердак 0,6х0,8м.

Схема расположения листов



- Условные обозначения:
- вентканал
 - люк выхода на чердак (500х600)
 - слуховое окно

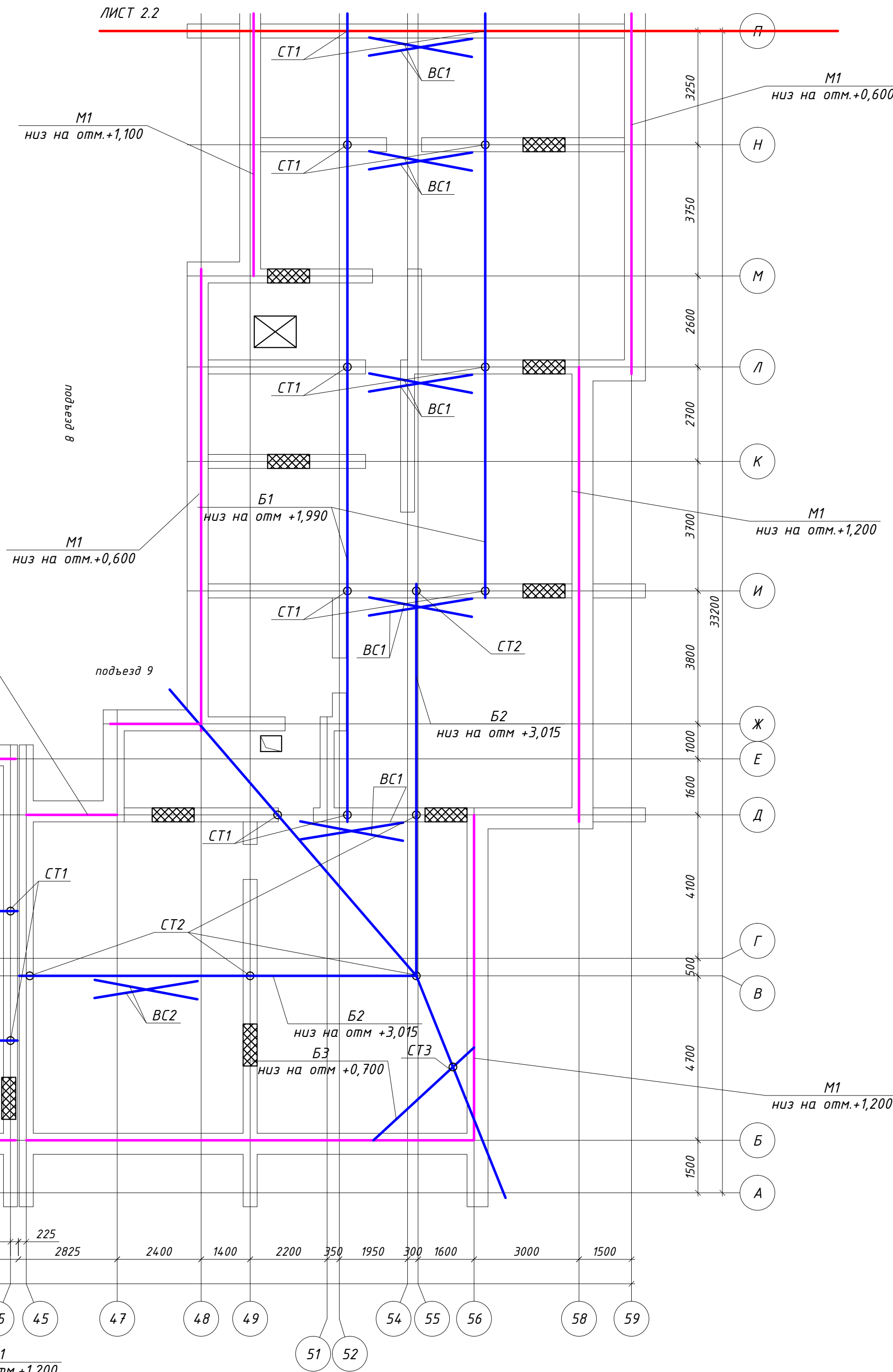
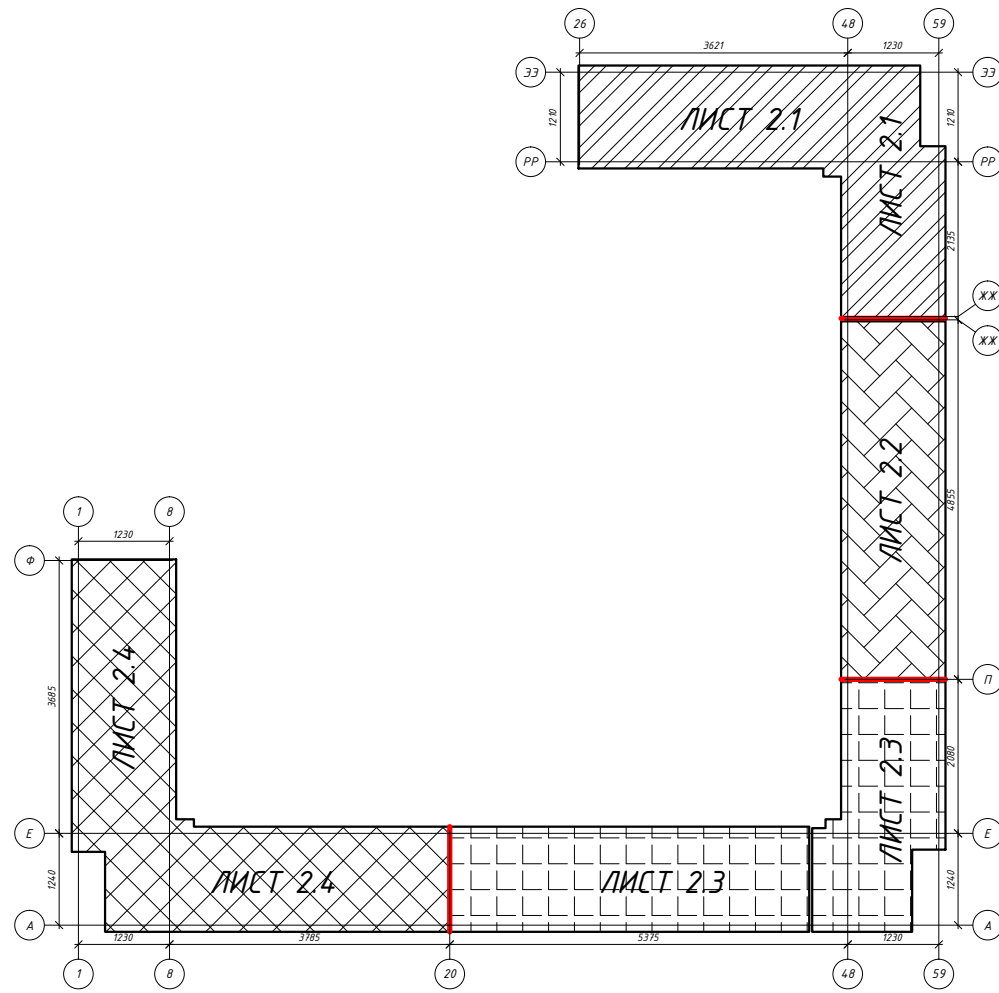
						084/9 –2016			
						Обследование многоквартирного жилого дома, п. Тюльган, ул. Октябрьская, д. 4			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	2	
Разраб.		Абидов			03.16	План чердака	000 "УралСвязь ЭлектроМонтаж"		
Проверил		Лавренникова			03.16				
Н.контр.		Захаров			03.16				

Спецификация к плану чердака						
Поз.	Обозначение	Наименование	Длина	Кол-во	Масса ед. кг	Объем, м³
Мауэрлат						
M1	ГОСТ 8486-86	брус 100х100	162,0			1,62
Стойки						
CT1	ГОСТ 8486-86	брус 150х150	1600	26	18,72	0.97
CT2	ГОСТ 8486-86	брус 100х100	2420	5	12,584	0.13
CT3	ГОСТ 8486-86	брус 100х100	540	1	2,81	0,006
Балки						
B1	ГОСТ 8486-86	брус 150х200	138 м			4,14
B2	ГОСТ 8486-86	брус 100х200	23,0			0,46
B3	ГОСТ 8486-86	брус 100х200	4000	1	40,00	0.08
Подкосы						
П1	ГОСТ 8486-86	брус 100х100	2170	44	11,3	0.99
Вертикальные связи						
BC1	ГОСТ 8486-86	брус 100х100	4130	26	21,48	1.12
BC2	ГОСТ 8486-86	брус 100х100	7200	2	37,44	0.15
Упорный клин						
УК1	ГОСТ 8486-86	брусок 50х50	200	72	0,25	0.04
Обрешетка						
	ГОСТ 8486-86	доска 32х100	4486 м			14,36
Контробрешетка						
	ГОСТ 8486-86	брусок 25х50	1432 м			1,79
Ходовые мостики						
	ГОСТ 8486-86	доска 32х100	174 м			0.56
	ГОСТ 8486-86	доска 32х100	250	44	0,416	0.04
		объем всего:				26.45

- Примечания:
- Деревянные элементы, соприкасающиеся с кладкой, металлом антисептировать и изолировать прокладкой из 2-х слоев рубероида.
 - Защиту древесины от гниения и огнезащиту производить 3-х разовым нанесением препарата ФОХ (ТУ 2499-001-27696171-2003г; 1-ая группа огнезащитной эффективности по НПБ 251).
 - Стропила крепить между собой накладками Н1.
 - За отметку 0,000 условно принят верх плит чердачного перекрытия.
 - Ввиду отсутствия инструментального обследования крыши не представляется возможным разработать расширение проема выхода на чердак до нормативных размеров. Согласно СНиП 21-01-97* "Пожарная безопасность зданий и сооружений" п. 8.4 размеры противопожарного люка выхода на чердак 0,6х0,8м.

План чердака

Схема расположения листов



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

						084/9 - 2016		
						Обследование многоквартирного жилого дома, п. Тюльган, ул. Октябрьская, д. 4		
						Многоквартирный жилой дом		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	3	
						План чердака		
						ООО "УралСвязьЭлектромонтаж"		
						Формат А1		

Спецификация к плану чердака

Поз.	Обозначение	Наименование	Длина	Кол-во	Масса ед. кг	Объем, м³
Мауэрлат						
М1	ГОСТ 8486-86	брус 100х100	175,0			1,75
Стойки						
СТ1	ГОСТ 8486-86	брус 150х150	1600	24	18,72	0.90
СТ2	ГОСТ 8486-86	брус 100х100	2420	4	12,584	0.10
Балки						
Б1	ГОСТ 8486-86	брус 150х200	132 м			3,96
Б2	ГОСТ 8486-86	брус 100х200	23,0			0,46
Подкосы						
П1	ГОСТ 8486-86	брус 100х100	2170	42	11,3	0.95
Вертикальные связи						
ВС1	ГОСТ 8486-86	брус 100х100	4130	24	21,48	1.03
Упорный клин						
УК1	ГОСТ 8486-86	брус 50х50	200	66	0,25	0.03
Обрешетка						
	ГОСТ 8486-86	доска 32х100	4696 м			15,03
Контробрешетка						
	ГОСТ 8486-86	брус 25х50	1520 м			1,9
Ходовые мостики						
	ГОСТ 8486-86	доска 32х100	174 м			0.56
	ГОСТ 8486-86	доска 32х100	250	44	0,416	0.04
		объем всего:				26.71

Примечания:

- Деревянные элементы, соприкасающиеся с кладкой, металлом антисептировать и изолировать прокладкой из 2-х слоев рубероида.
- Защиту древесины от гниения и огнезащиту производить 3-х разовым нанесением препарата ФОХ (ТУ 2499-001-27696171-2003г; 1-ая группа огнезащитной эффективности по НПБ 251).
- Стропила крепить между собой накладками Н1.
- За отметку 0,000 условно принят верх плит чердачного перекрытия.
- Ввиду отсутствия инструментального обследования крыши не представляется возможным разработать расширение проема выхода на чердак до нормативных размеров. Согласно СНиП 21-01-97* "Пожарная безопасность зданий и сооружений" п. 8.4 размеры противопожарного люка выхода на чердак 0,6х0,8м.

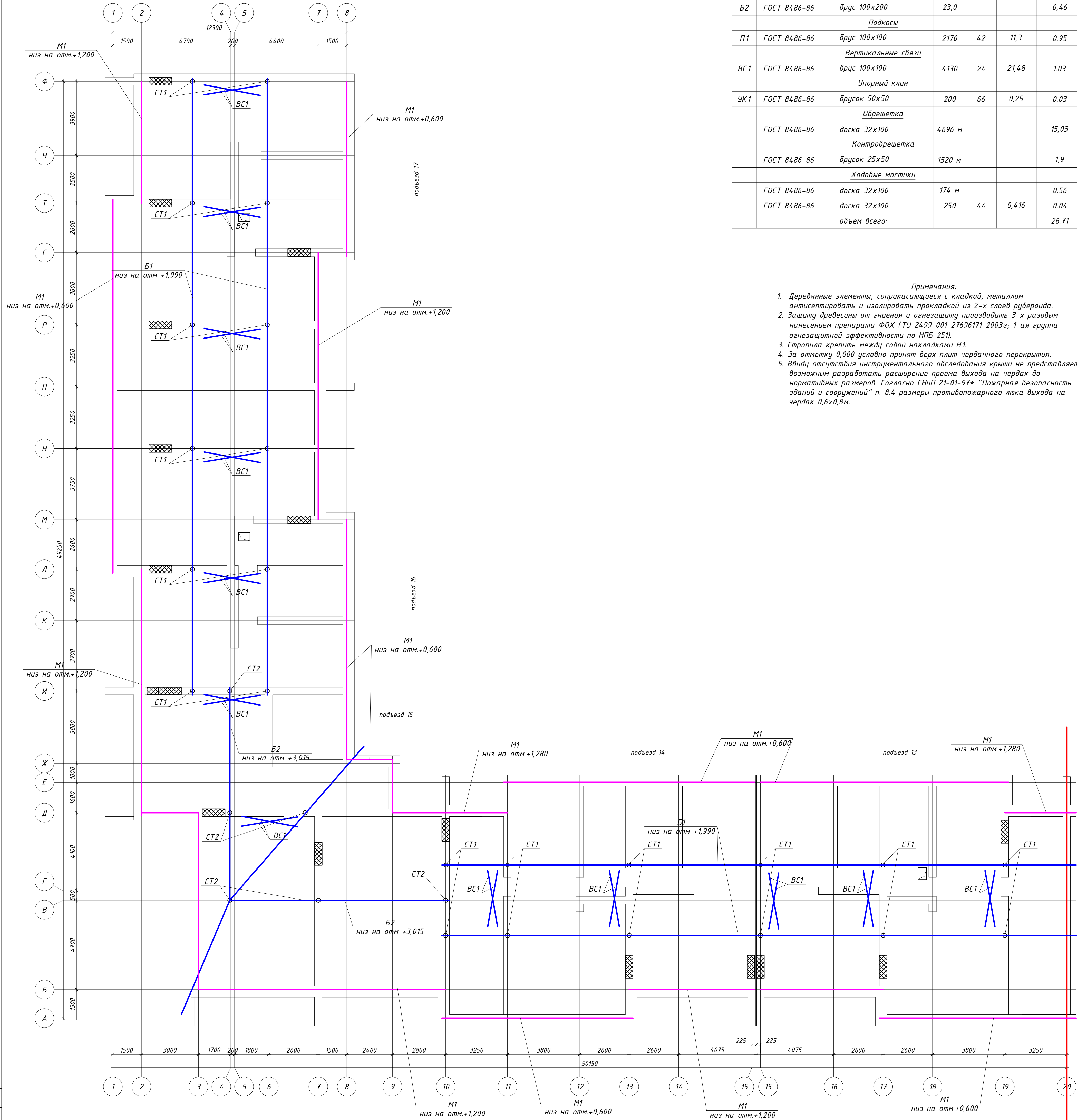
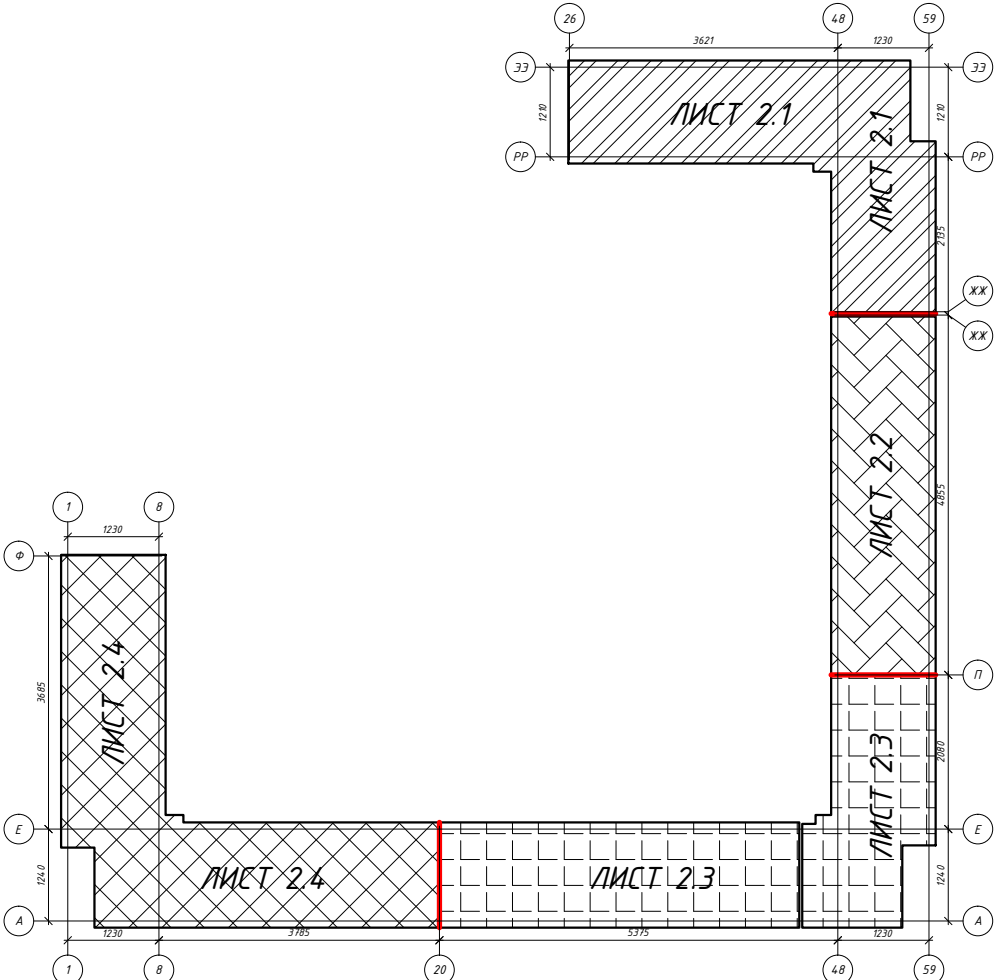


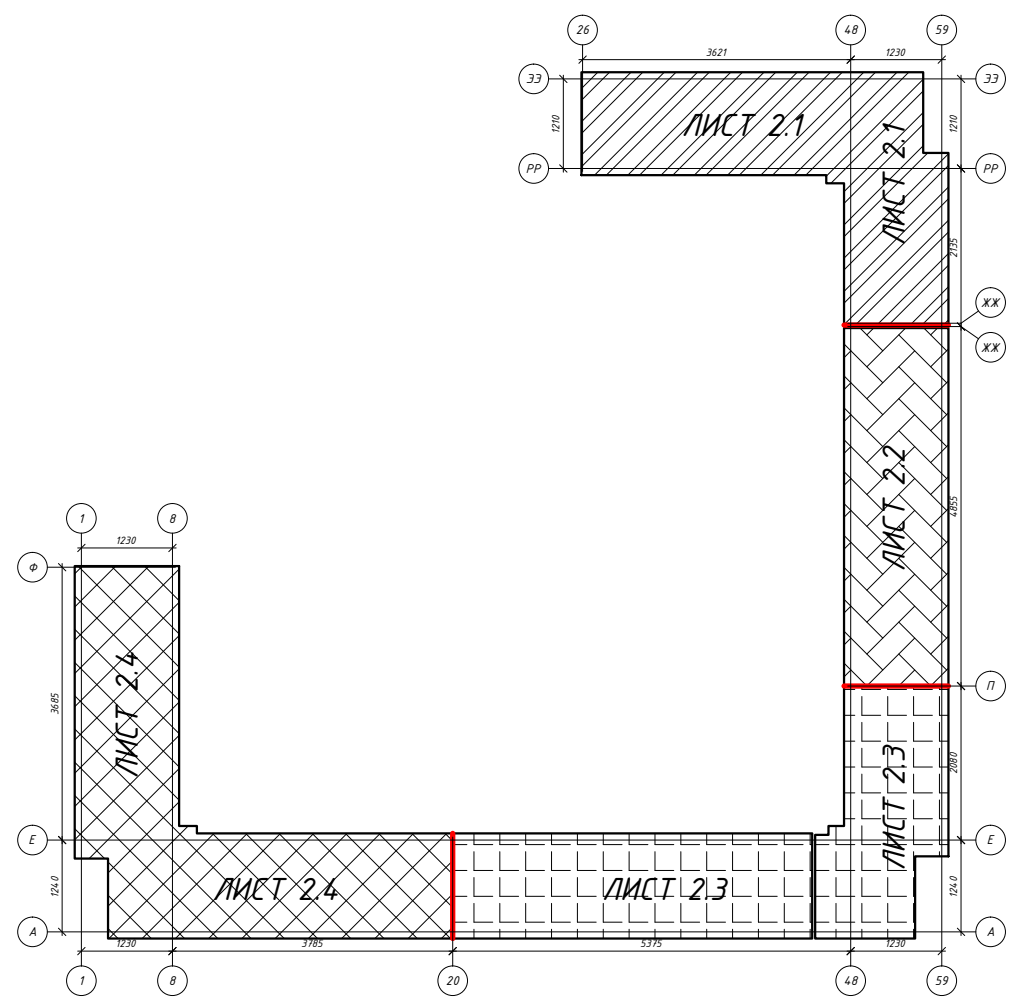
Схема расположения листов



084/9 -2016					
Обследование многоквартирного жилого дома, п. Тьюган, ул. Октябрьская, д. 4					
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата
Разраб.	Авдеев	03.16			
Проверил	Лавренкова	03.16			
Н.контр.	Захаров	03.16			
Многоквартирный жилой дом					Стадия
План чердака					Лист
					Листов
					000
					"УралСвязьЭлектромонтаж"
Формат А1					

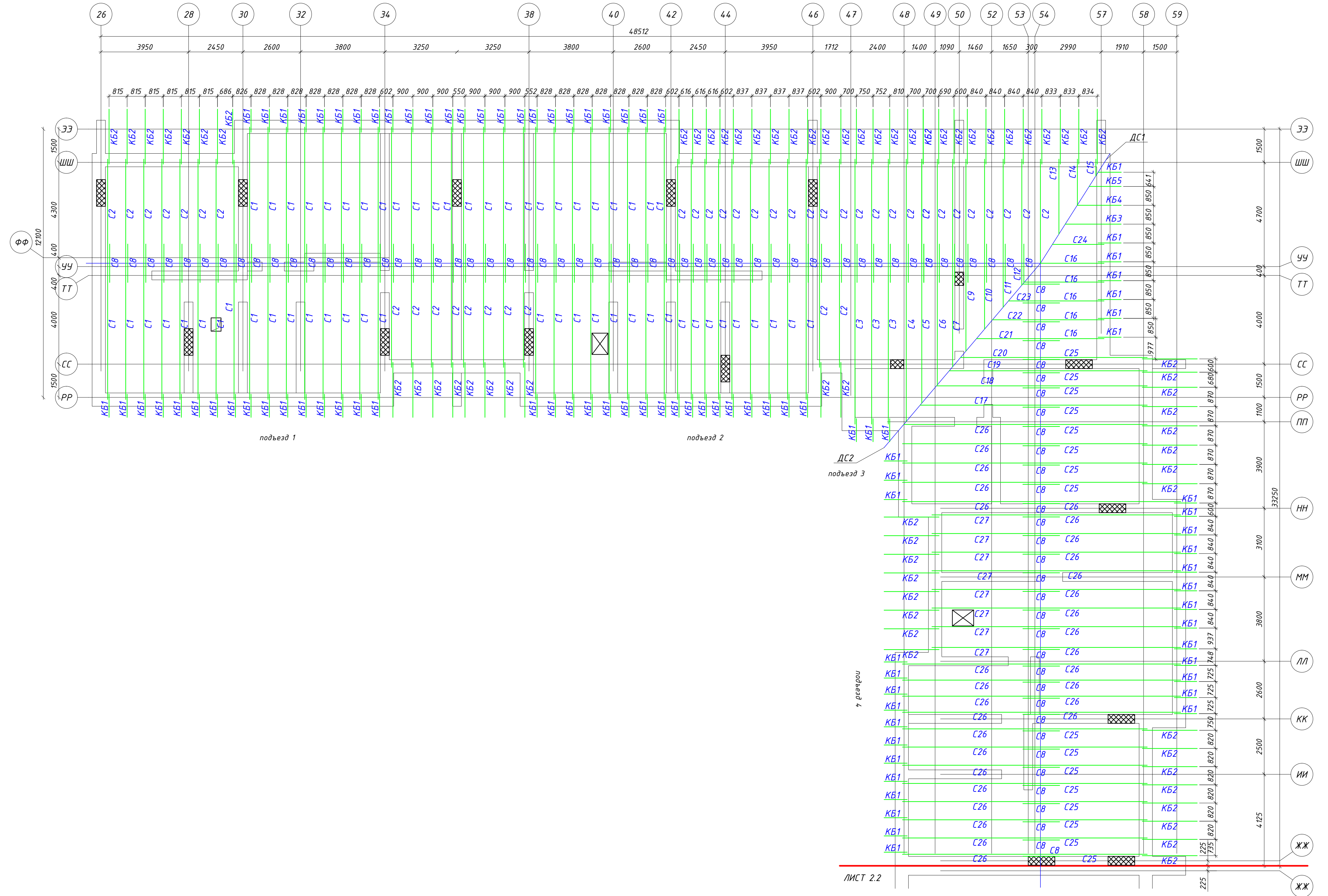
План стропил


Схема расположения листов



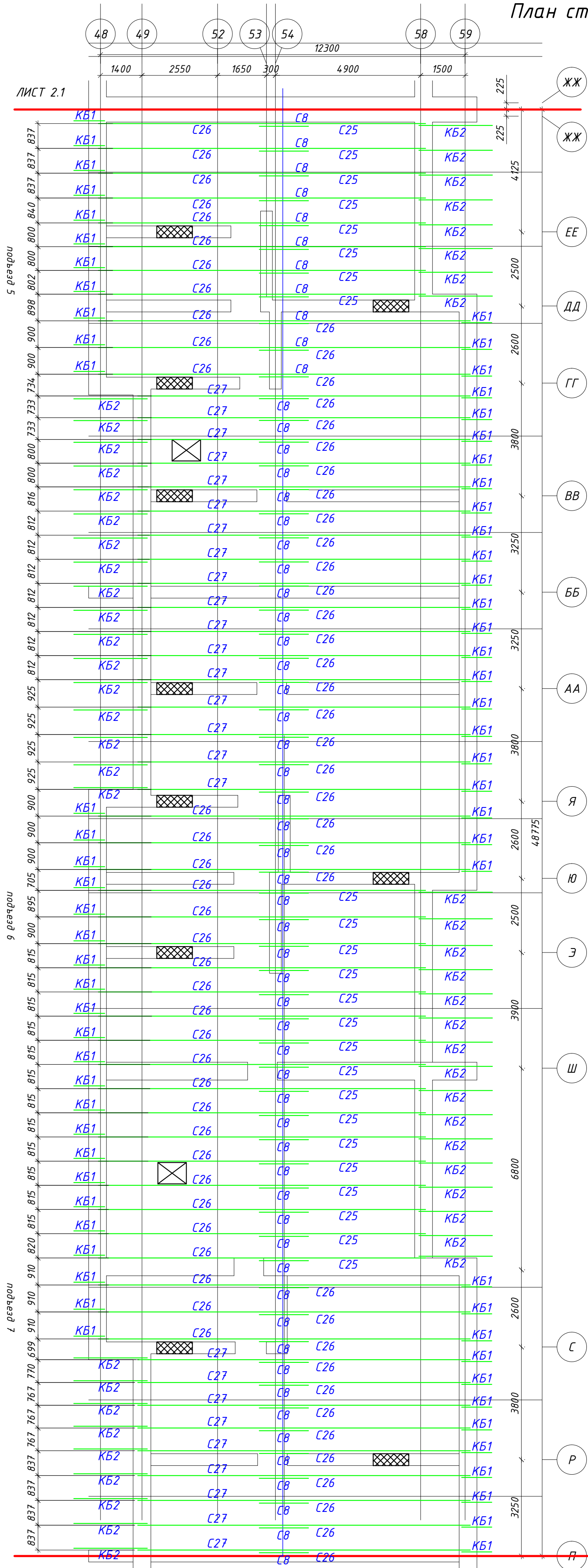
Спецификация к плану стропил

Поз.	Обозначение	Наименование	Длина	Кол-во	Масса ед. кз	Объем, м ³
		<u>Стропила</u>				
С1	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	6700	57	34,84	3,97
С2	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	5000	40	26	2,08
С3	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	7950	3	41,34	0,25
С4	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	7900	1	41,0	0,08
С5	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	6920	1	35,98	0,07
С6	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	6050	1	31,46	0,06
С7	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	5150	1	26,78	0,052
С8	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	1460	88	7,6	1,29
С9	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	4350	1	22,62	0,044
С10	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	3260	1	17,0	0,033
С11	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	2170	1	11,29	0,022
С12	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	1090	1	5,7	0,011
С13	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	3650	1	18,98	0,037
С14	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	2190	1	11,39	0,022
С15	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	710	1	3,7	0,01
С16	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	3600	5	18,72	0,18
С17	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	5920	1	30,78	0,06
С18	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	5110	1	26,6	0,051
С19	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	4490	1	23,35	0,045
С20	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	3930	1	20,44	0,04
С21	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	3150	1	16,38	0,032
С22	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	2375	1	12,35	0,024
С23	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	1590	1	8,27	0,016
С24	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	2910	1	15,13	0,03
С25	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	5090	16	26,47	1,35
С26	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	6700	30	34,84	2,01
С27	ГОСТ 8186-86	доска 50х200	5210	8	27,1	0,42
		<u>Кобылки</u>				
КБ1	ГОСТ 8486-86	доска 50х100	1500	99	3,9	0,77
КБ2	ГОСТ 8486-86	доска 50х100	3120	69	8,112	1,12
		<u>Диагональные стропила</u>				
ДС1	ГОСТ 8486-86	брус 100х200	6690	1	109,8	0,14
ДС2	ГОСТ 8486-86	брус 100х200	11370	1	118,3	0,23
		<u>Накладку</u>				
Н1	ГОСТ 8486-86	доска 25х150	400	174	0,75	0,261
		объем всего:				14,82



						084/9 -2016			
						Обследование многоквартирного жилого дома, п. Тюльган, ул. Октябрьская, д. 4			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом	Стация	Лист	Листов
							Р	5	
Разраб.	Абидов			03.16			План стропил	ООО "УралСвязьЭлектроМонтаж"	
Проверил	Лавреничкова			03.16					
Н.контр.	Захаров			03.16					
						Формат А1			

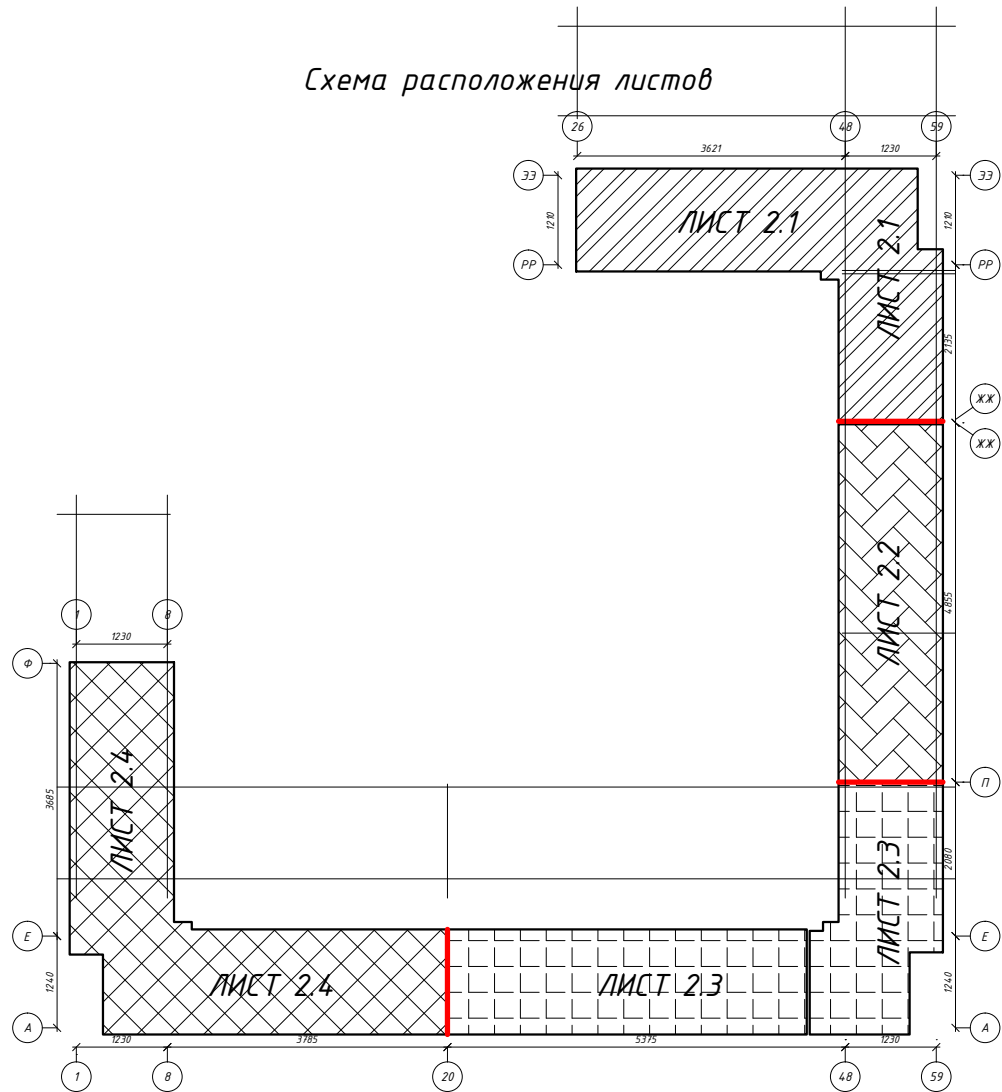
План стропил




Спецификация к плану стропил

Поз.	Обозначение	Наименование	Длина	Кол-во	Масса ед. к2	Объем, м³
		<u>Стропила</u>				
С8	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	1460	59	7,6	0,86
С25	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	5090	24	26,47	1,22
С26	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	6700	68	34,84	4,56
С27	ГОСТ 8186-86	доска 50х200	5210	26	27,1	1,36
		<u>Кобылки</u>				
КБ1	ГОСТ 8486-86	доска 50х100	1500	68	3,9	0,53
КБ2	ГОСТ 8486-86	доска 50х100	3120	50	8,112	0,81
		<u>Накладки</u>				
Н1	ГОСТ 8486-86	доска 25х150	400	118	0,75	0,18
		объем всего:				9,52

Схема расположения листов



ЛИСТ 2.3

						084/9 -2016			
						Обследование многоквартирного жилого дома, п. Тюльган, ул. Октябрьская, д. 4			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
						Многоквартирный жилой дом	Р	6	
Разраб.	Абидов			03.16					
Проверил	Лавренникова			03.16		План стропил	ООО "УралСвязьЭлектроМонтаж"		
Н.контр.	Захаров			03.16					

Формат A2

План стропил

Спецификация к плану стропил

Поз.	Обозначение	Наименование	Длина	Кол-во	Масса ед. кг	Объем, м³
Стропила						
С8	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	1460	92	7,6	1,34
С25	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	5090	29	26,47	1,5
С27	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	5210	54	27,1	2,81
С48	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	6750	80	35,1	5,4
С49	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	6700	26	34,84	1,74
С50	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	7680	3	39,94	0,23
С51	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	3160	6	16,43	0,19
С52	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	7120	1	37,03	0,071
С53	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	6120	1	31,83	0,061
С54	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	5100	1	26,52	0,051
С55	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	4090	1	21,27	0,041
С56	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	3080	1	16,02	0,031
С57	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	2060	1	10,71	0,021
С58	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	6520	1	33,9	0,065
С59	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	5795	1	30,13	0,06
С60	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	5050	1	26,26	0,051
С61	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	4550	1	23,66	0,046
С62	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	4020	1	20,9	0,04
С63	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	3215	1	16,72	0,032
С64	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	2420	1	12,6	0,024
С65	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	1615	1	8,4	0,016
С66	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	2600	1	13,52	0,026
С67	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	2070	1	10,8	0,021
С68	ГОСТ 8486-86	доска 50х200	1520	1	7,9	0,015
Кобылки						
КБ1	ГОСТ 8486-86	доска 50х100	1500	122	3,9	1,37
КБ2	ГОСТ 8486-86	доска 50х100	3120	84	8,12	1,31
Диагональные стропила						
ДС5	ГОСТ 8486-86	брус 100х200	7120	1	74,05	0,14
ДС6	ГОСТ 8486-86	брус 100х200	10400	1	108,16	0,21
Накладки						
Н1	ГОСТ 8486-86	доска 25х150	400	228	0,78	0,23
объем всего:						17,15

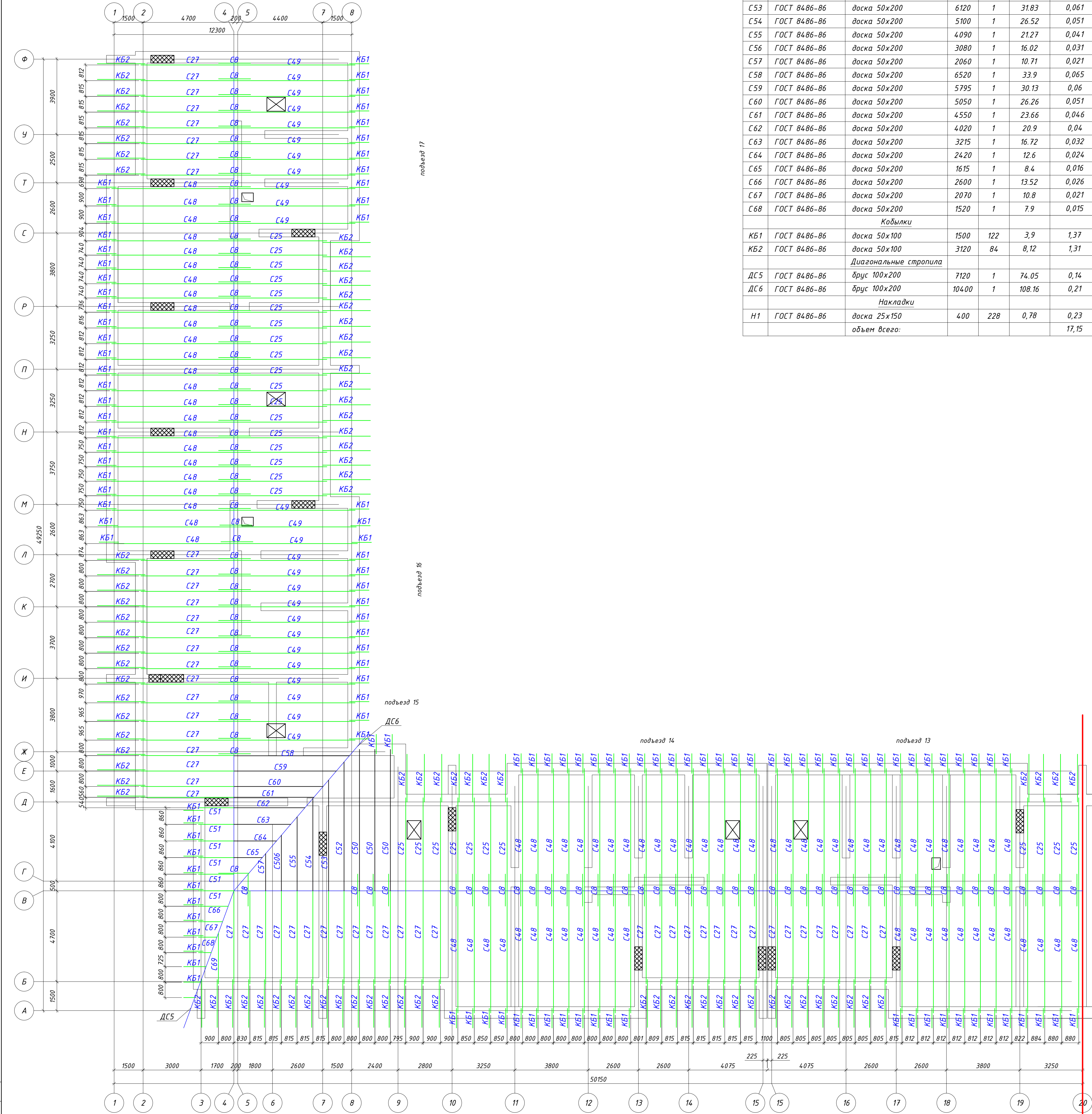
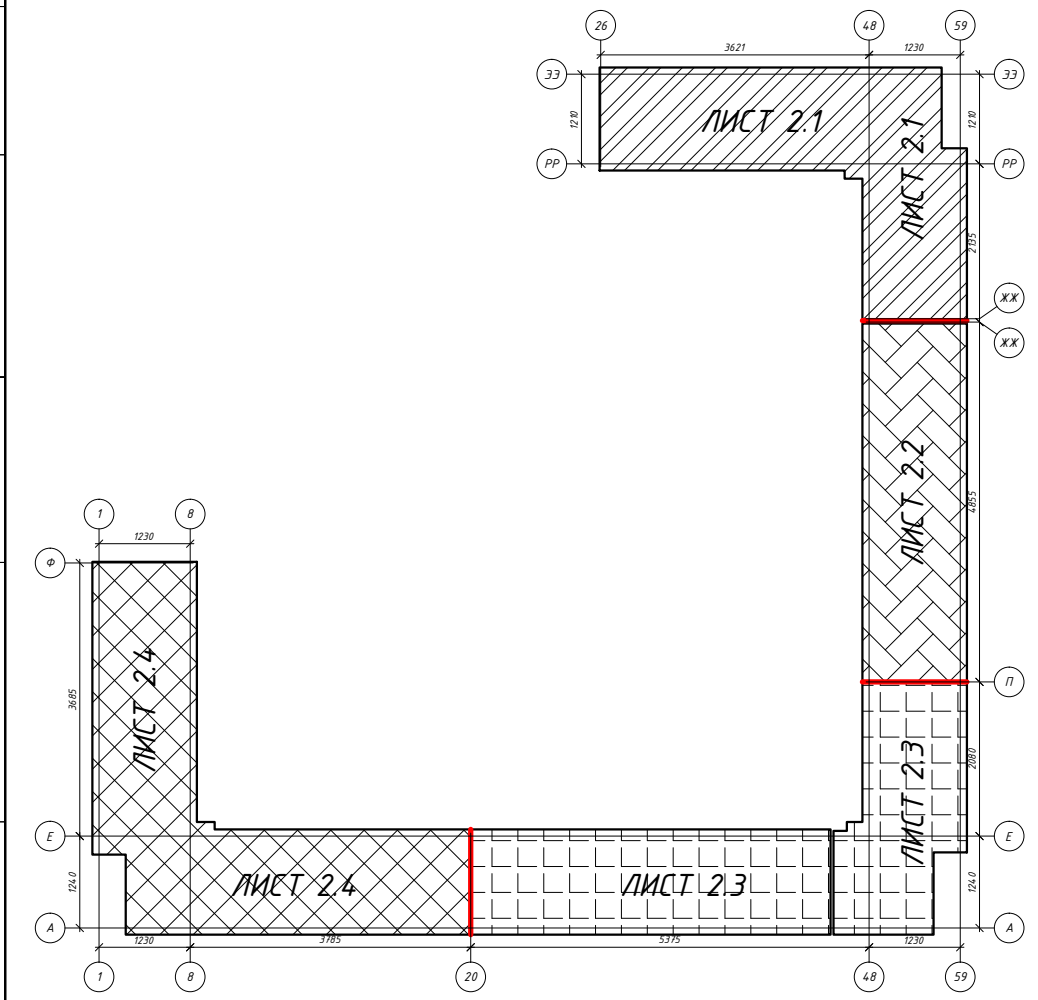


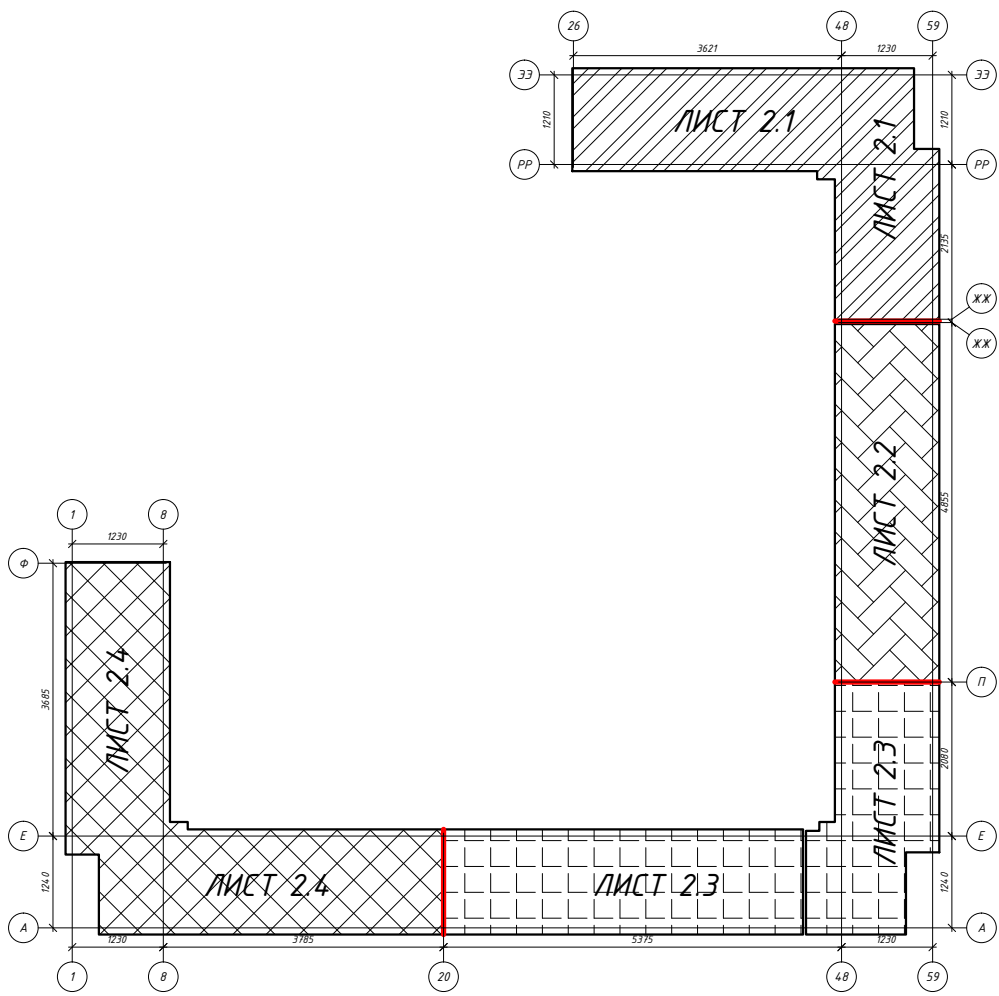
Схема расположения листов



						084/9 -2016		
						Обследование многоквартирного жилого дома, п. Тюльган, ул. Октябрьская, д. 4		
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом	Стадия	Лист
Разраб.	Абидов	03.16					Р	8
Проверил	Лавренкова	03.16				План стропил	ООО "УралСвязьЭлектроМонтаж"	
Н.контр.	Захаров	03.16					Формат А1	

План кровли

Схема расположения листов

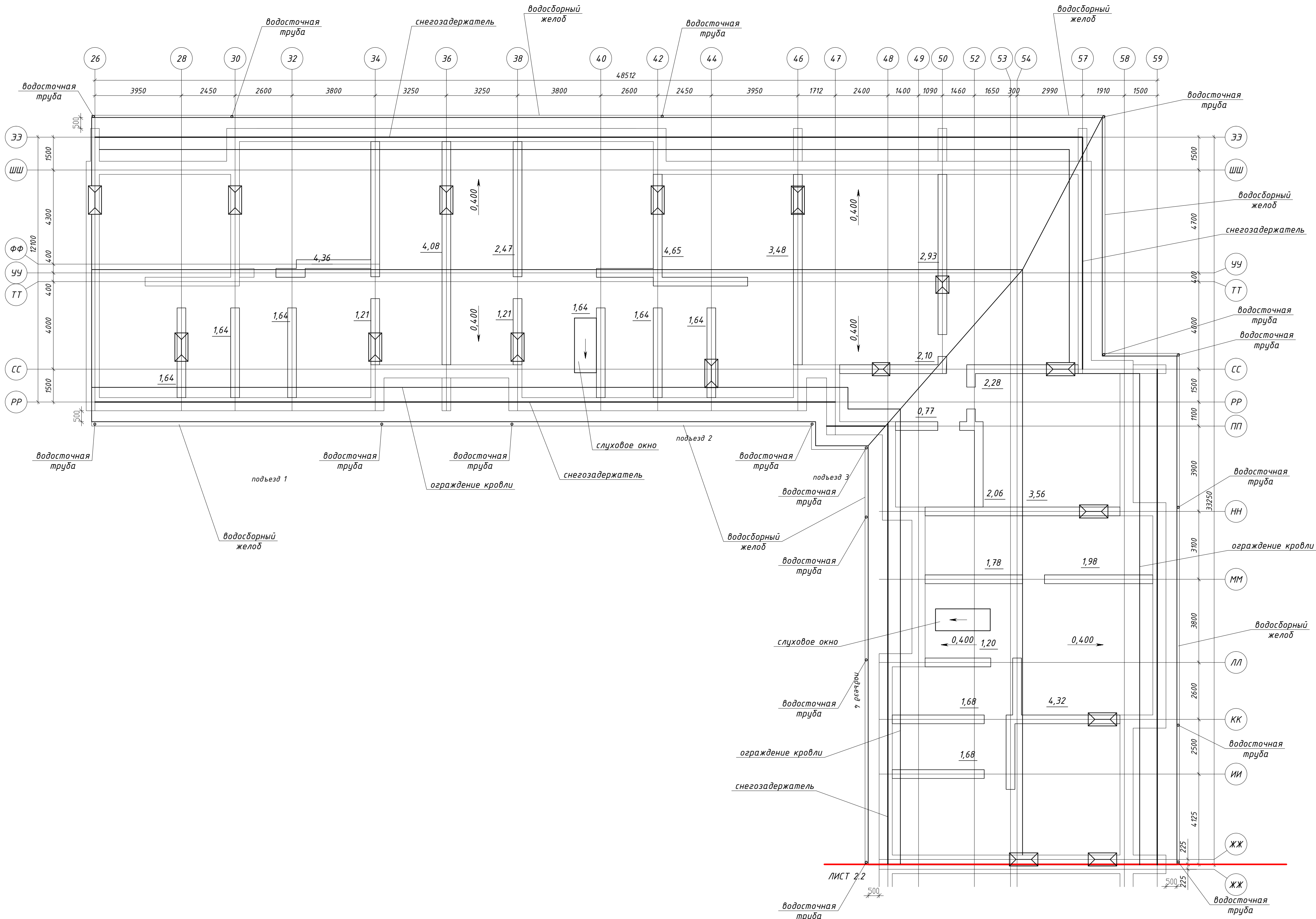


Спецификация к плану кровли

Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед. изм.
ГОСТ 24045-2010	профлист НС 35, t=0,6 мм.	104,0	м ²
ГОСТ 24045-2010	профлист С 10, t=0,5 мм.	70,0	м ²
ГОСТ 4640-93	плиты из каменной ваты, 2 слоя по 100мм, λ=0,040 Вт/м·С, ρ=50кг/м ³	127,0	м ³
ГОСТ 25772-83	ограждение кровли КО 30.12 Р	135,5	м
	снегозадержание СЗТ h150х3000	135,5	м
ГОСТ 30547-97	гидроизоляционная пленка по стропилам	104,0	м ²
ГОСТ 30547-97	пароизоляционная пленка по ж/б плитам	710,5	м ²
ТУ 2248-002-75232662-2009	водосточный желоб	139,6	м
	водосточная труба L=17500мм	17	шт

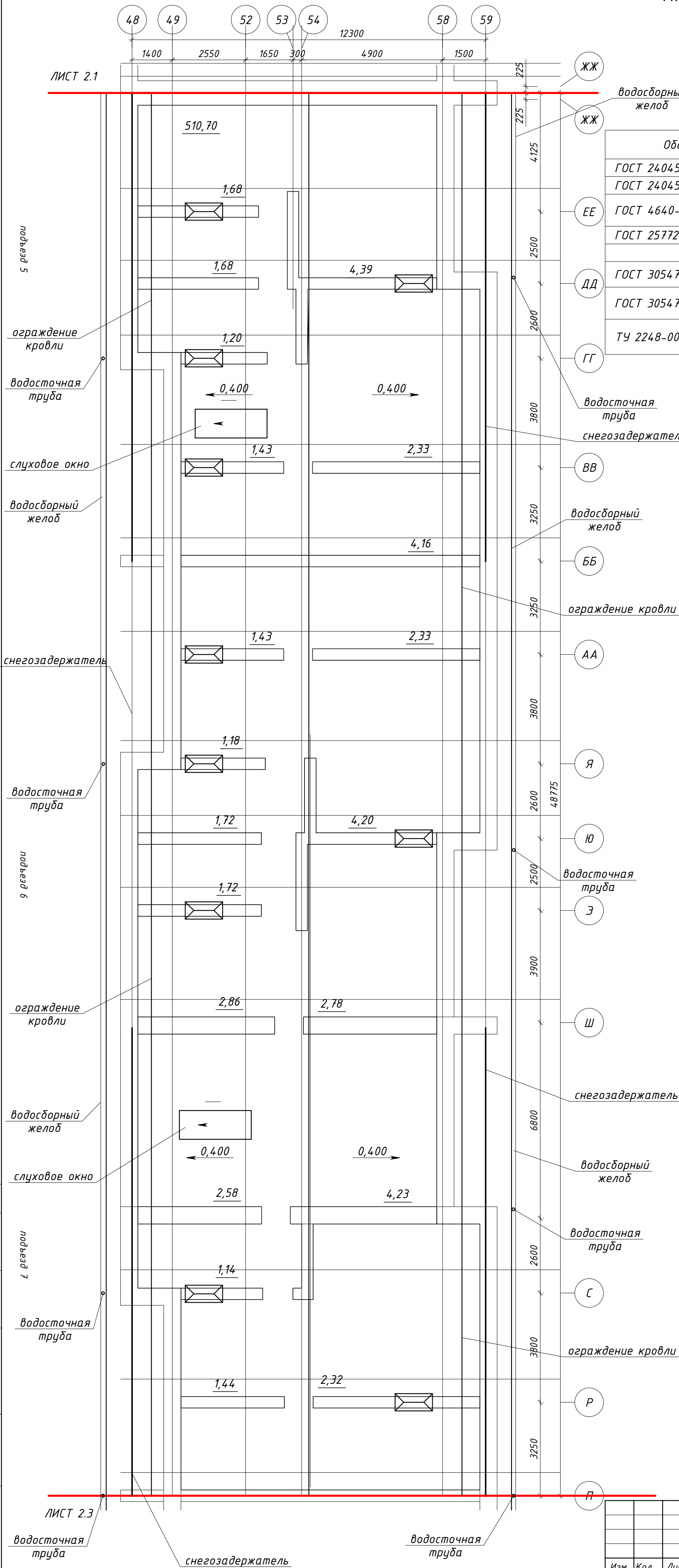
Примечания:

- Деревянная крыша разработана для кровли из профлиста.
- Деревянные элементы крыши запроектированы из пиленого лесоматериала хвойных пород второго сорта, с влажностью древесины не более 20%, прочность на сжатие R_{сж}=13МПа, прочность на изгиб R_и=13МПа,
- Крепление деревянных несущих элементов производить гвоздями и скобами.
- Стропильные ноги крепятся к мауэрлату гвоздями с помощью крепежных перфорированных уголков. Шаг установки стропильных ног см. на плане стропил. Мауэрлат крепится к кирпичной кладке с помощью анкерных шпилек (Ф10мм, l=500мм) с шагом 1000мм.
- Все деревянные элементы крыши антисептировать, элементы соприкасающиеся с кладкой, антисептировать и изолировать прокладкой из 2-х слоев рудероида.
- Защиту древесины от гниения и огнезащиту производить 3-х разовым нанесением препарата ФОХ (ТУ 24.99-001-27696171-2003г; 1-ая группа огнезащитной эффективности по НПБ 251).
- Длины стропил, стоек, подкосов, распорок уточнить по месту.
- Обрешетку выполнить из досок сечением 32х100мм, с шагом 350мм.
- Вентиляция деревянной крыши естественная, через карниз и слуховые окна.
- При монтаже кровли руководствоваться положениями СП 17.13330.2011 Кровли.
- Пароизоляционные пленки укладываются лицевой стороной вверх. Величина нахлеста вдоль рулона принимается 100-120 мм. Величина нахлеста поперек рулона – 140-160 мм.
- Утеплитель толщиной 100 мм укладывать в 2 слоя с разбежкой швов (в шахматном порядке).
- До укладки утеплителя заделать швы между плитами и уложить пароизоляционную пленку с заведением на стенки на 250мм.
- На чердаке предусмотреть ходовые мостики по утеплителю шириной 250мм из двух досок 32х100 скрепленных между собой с зазором 50 мм досками 32х100 с шагом 1,5м.



						084/9 - 2016		
						Обследование многоквартирного жилого дома, п. Тюльган, ул. Октябрьская, д. 4		
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом	Стадия	Лист
Разраб.	Абдулов				03.16		Р	9
Проверил	Лавренкова				03.16			
Н.контр.	Захаров				03.16	План кровли		
							ООО "УралСвязьЭлектроМонтаж"	
							Формат А1	

План кровли



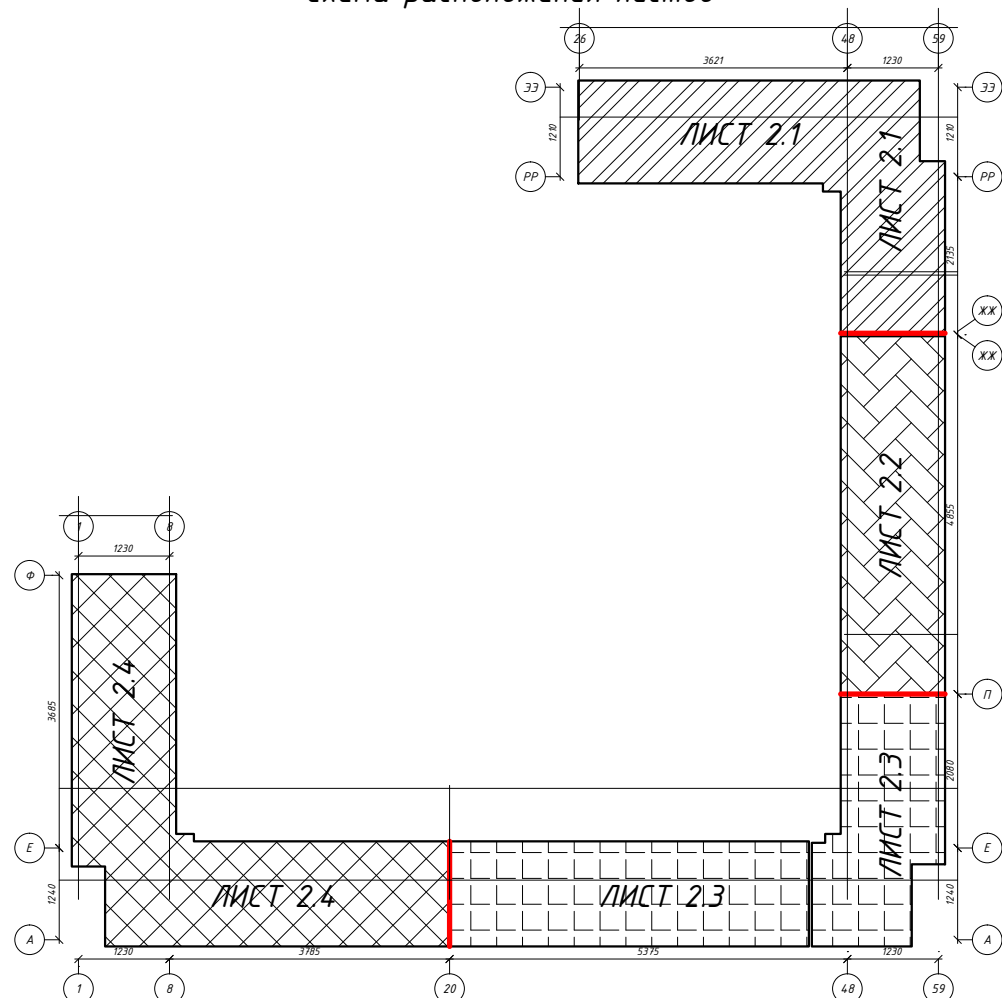
Спецификация к плану кровли


Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед. изм.
ГОСТ 24045-2010	профлист НС 35, t=0,6 мм.	707,6	м ²
ГОСТ 24045-2010	профлист С 10, t=0,5 мм.	50,0	м ²
ГОСТ 4640-93	плиты из каменной ваты, 2 слоя по 100мм, λ=0,040 Вт/м°С, ρ=50кг/м ³	93,0	м ³
ГОСТ 25772-83	ограждение кровли КО 30.12 Р	97,6	м
	снегозадержание СЗТ h150х3000	97,6	м
ГОСТ 30547-97	гидроизоляционная пленка по стропилам	707,6	м ²
ГОСТ 30547-97	пароизоляционная пленка по ж/б плитам	525,0	м ²
ТУ 2248-002-75232662-2009	водосточный желоб	97,6	м
	водосточная труба L=17500мм	8	шт

Примечания:

1. Деревянная крыша разработана для кровли из профлиста.
2. Деревянные элементы крыши запроектированы из пиленого лесоматериала хвойных пород второго сорта, с влажностью древесины не более 20%, прочность на сжатие $R_{сж}=13\text{ МПа}$, прочность на изгиб $R_u=13\text{ МПа}$,
3. Крепление деревянных несущих элементов производить гвоздями и скобами.
4. Стропильные ноги крепятся к мауэрлату гвоздями с помощью крепежных перфорированных уголков. Шаг установки стропильных ног см. на плане стропил. Мауэрлат крепится к кирпичной кладке с помощью анкерных шпилек ($\Phi 10\text{ мм}$, $l=500\text{ мм}$) с шагом 1000 мм.
5. Все деревянные элементы крыши антисептировать, элементы соприкасающиеся с кладкой, антисептировать и изолировать прокладкой из 2-х слоев рубероида.
6. Защиту древесины от гниения и огнезащиту производить 3-х разовым нанесением препарата ФОХ (ТУ 2499-001-27696171-2003г; 1-ая группа огнезащитной эффективности по НПБ 251).
7. Длины стропил, стоек, подкосов, распорок уточнить по месту.
8. Обрешетку выполнить из досок сечением $32\times 100\text{ мм}$, с шагом 350 мм.
9. Вентиляция деревянной крыши естественная, через карниз и слуховые окна.
10. При монтаже кровли руководствоваться положениями СП 17.13330.2011 Кровли.
11. Пароизоляционные пленки укладываются лицевой стороной вверх. Величина нахлеста вдоль рулона принимается 100-120 мм. Величина нахлеста поперек рулона - 140-160 мм.
12. Утеплитель толщиной 100 мм укладывать в 2 слоя с разбежкой швов (в шахматном порядке).
13. До укладки утеплителя заделать швы между плитами и уложить пароизоляционную пленку с заведением на стенки на 250 мм.
14. На чердаке предусмотреть ходовые мостики по утеплителю шириной 250 мм из двух досок 32×100 скрепленных между собой с зазором 50 мм досками 32×100 с шагом 1,5 м.

Схема расположения листов



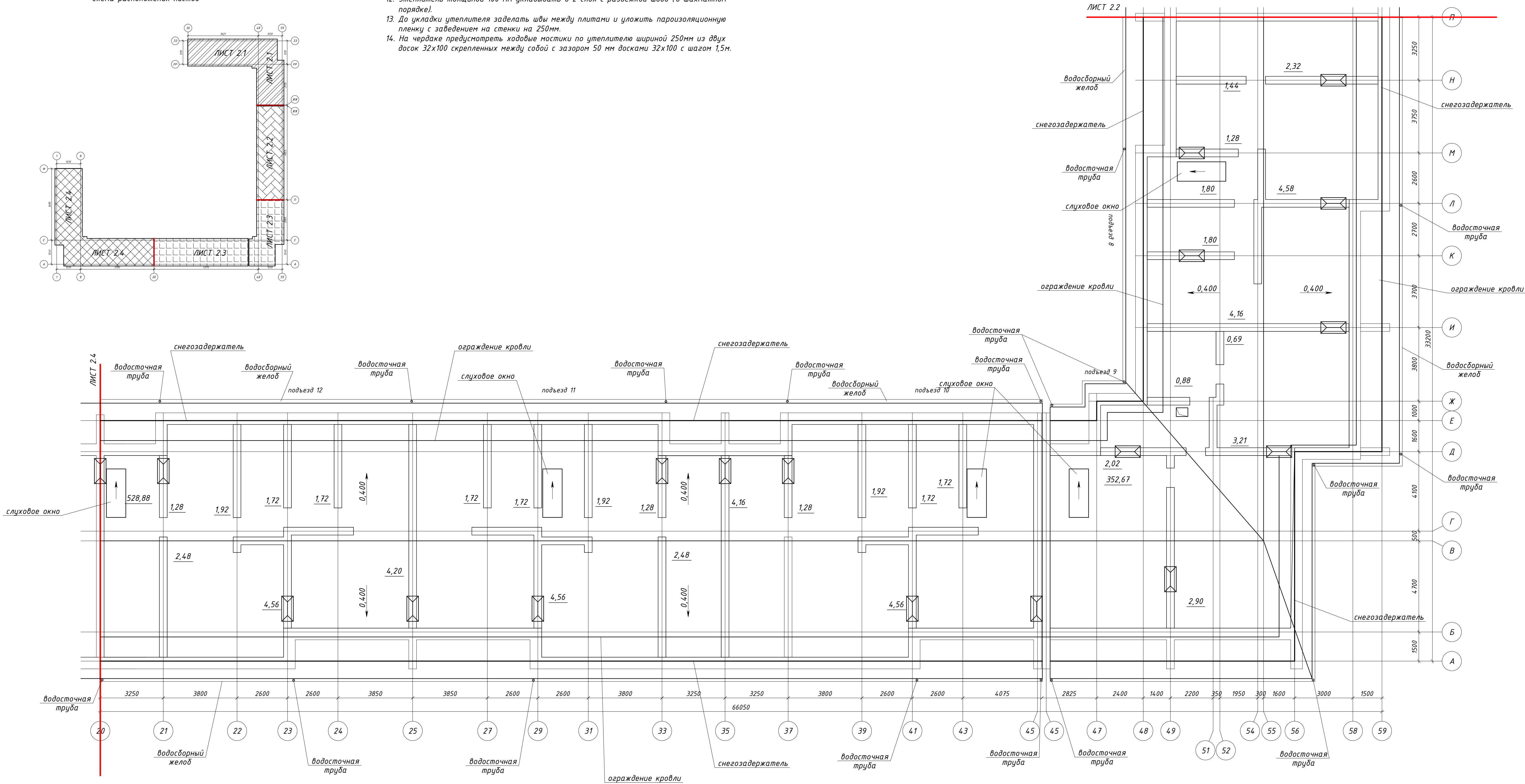
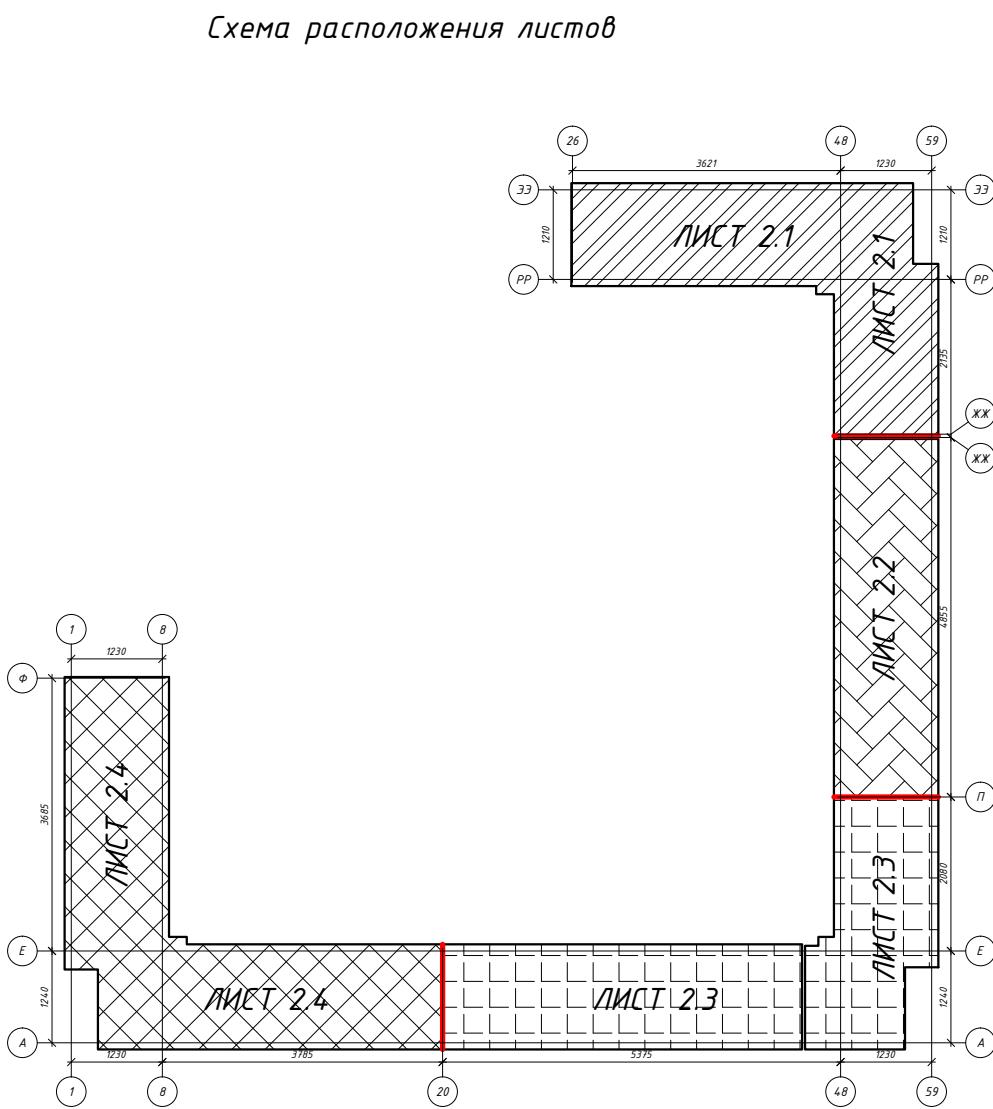
						084/9 -2016			
						Обследование многоквартирного жилого дома, п. Тюльган, ул. Октябрьская, д. 4			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	10	
Разраб.	Абидов				03.16	План кровли	000 "УралСвязьЭлектроМонтаж"		
Проверил	Лавренникова				03.16				
Н.контр.	Захаров				03.16				

Формат А2

Спецификация к плану кровли			
Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед. изм.
ГОСТ 24045-2010	профлист НС 35, t=0,6 мм.	1209,0	м ²
ГОСТ 24045-2010	профлист С 10, t=0,5 мм.	88,5	м ²
ГОСТ 4640-93	плиты из каменной ваты, 2 слоя по 100мм, λ=0,040 Вт/м°С, ρ=50кг/м ³	163,0	м ³
ГОСТ 25772-83	ограждение кровли КО 30.12 Р	173,1	м
	снегосадержание СЗТ h150х3000	173,1	м
ГОСТ 30547-97	гидроизоляционная пленка по стропилам	1209,0	м ²
ГОСТ 30547-97	пароизоляционная пленка по ж/б плитам	927,0	м ²
ТУ 2248-002-75232662-2009	водосточный желоб	175,0	м
	водосточная труба L=17500мм	18	шт

- Примечания:
- Деревянная крыша разработана для кровли из профлиста.
 - Деревянные элементы крыши запроектированы из пиленого лесоматериала хвойных пород второго сорта, с влажностью древесины не более 20%, прочность на сжатие R_{сж}=13МПа, прочность на изгиб R_и=13МПа.
 - Крепление деревянных несущих элементов производить гвоздями и скобами.
 - Стропильные ноги крепятся к мауэрлату гвоздями с помощью крепежных перфорированных уголков. Шаг установки стропильных ног см. на плане стропил. Мауэрлат крепится к кирпичной кладке с помощью анкерных шпилек (Ф10мм, l=500мм) с шагом 1000мм.
 - Все деревянные элементы крыши антисептировать, элементы соприкасающиеся с кладкой, антисептировать и изолировать прокладкой из 2-х слоев рубероида.
 - Защиту древесины от гниения и огнезащиту производить 3-х разовым нанесением препарата ФОХ (ТУ 2499-001-27696171-2003г; 1-ая группа огнезащитной эффективности по НПБ 251).
 - Длины стропил, стоек, подкосов, распорок уточнить по месту.
 - Обрешетку выполнить из досок сечением 32х100мм, с шагом 350мм.
 - Вентиляция деревянной крыши естественная, через карниз и слуховые окна.
 - При монтаже кровли руководствоваться положениями СП 17.13330.2011 Кровли.
 - Пароизоляционные пленки укладываются лицевой стороной вверх. Величина нахлеста вдоль рулона принимается 100-120 мм. Величина нахлеста поперек рулона - 140-160 мм.
 - Утеплитель толщиной 100 мм укладывать в 2 слоя с разбежкой швов (в шахматном порядке).
 - До укладки утеплителя заделать швы между плитами и уложить пароизоляционную пленку с заведением на стенки на 250мм.
 - На чердаке предусмотреть ходовые мостики по утеплителю шириной 250мм из двух досок 32х100 скрепленных между собой с зазором 50 мм досками 32х100 с шагом 1,5м.

План кровли



084/9 -2016					
Обследование многоквартирного жилого дома, п. Тюльган, ул. Октябрьская, д. 4					
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата
Разраб.	Абидов				03.16
Проверил	Лавренкова				03.16
Н.контр.	Захаров				03.16
Многоквартирный жилой дом					
План кровли					
000 "УралСвязьЭлектромонтаж"					
Формат А1					

План кровли

Спецификация к плану кровли

Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед. изм.
ГОСТ 24045-2010	профлист НС 35, t=0,6 мм.	1223,0	м ²
ГОСТ 24045-2010	профлист С 10, t=0,5 мм.	86,0	м ²
ГОСТ 4640-93	плиты из каменной ваты, 2 слоя по 100мм, λ=0,040 Вт/м*С, ρ=50кг/м ³	161,0	м ³
ГОСТ 25772-83	ограждение кровли КО 30.12 Р	170,5	м
	снегозадержание СЗТ h150x3000	170,5	м
ГОСТ 30547-97	гидроизоляционная пленка по стропилам	1223,0	м ²
ГОСТ 30547-97	пароизоляционная пленка по ж/б плитам	927,5	м ²
ТУ 2248-002-75232662-2009	водосточный желоб	172,0	м
	водосточная труба L=17500мм	18	шт

Примечания:

- Деревянная крыша разработана для кровли из профлиста.
- Деревянные элементы крыши запроектированы из пиленого лесоматериала хвойных пород второго сорта, с влажностью древесины не более 20%, прочность на сжатие Rсж=13МПа, прочность на изгиб Rи=13МПа.
- Крепление деревянных несущих элементов производить гвоздями и скобами.
- Стропильные ноги крепятся к мауэрлату гвоздями с помощью крепежных перфорированных уголков. Шаг установки стропильных ног см. на плане стропил. Мауэрлат крепится к кирпичной кладке с помощью анкерных шпилек (Ф10мм, l=500мм) с шагом 1000мм.
- Все деревянные элементы крыши антисептировать, элементы соприкасающиеся с кладкой, антисептировать и изолировать прокладкой из 2-х слоев рубероида.
- Защиту древесины от гниения и огнезащиту производить 3-х разовым нанесением препарата ФОХ (ТУ 2499-001-27696171-2003г; 1-ая группа огнезащитной эффективности по НПБ 251).
- Длины стропил, стоек, подкосов, распорок уточнить по месту.
- Обрешетку выполнить из досок сечением 32х100мм, с шагом 350мм.
- Вентиляция деревянной крыши естественная, через карниз и слуховые окна.
- При монтаже кровли руководствоваться положениями СП 17.13330.2011 Кровли.
- Пароизоляционные пленки укладываются лицевой стороной вверх. Величина нахлеста вдоль рулона принимается 100-120 мм. Величина нахлеста поперек рулона - 140-160 мм.
- Утеплитель толщиной 100 мм укладывать в 2 слоя с разбежкой швов (в шахматном порядке).
- До укладки утеплителя заделать швы между плитами и уложить пароизоляционную пленку с заведением на стенки на 250мм.
- На чердаке предусмотреть ходовые мостики по утеплителю шириной 250мм из двух досок 32х100 скрепленных между собой с зазором 50 мм досками 32х100 с шагом 1,5м.

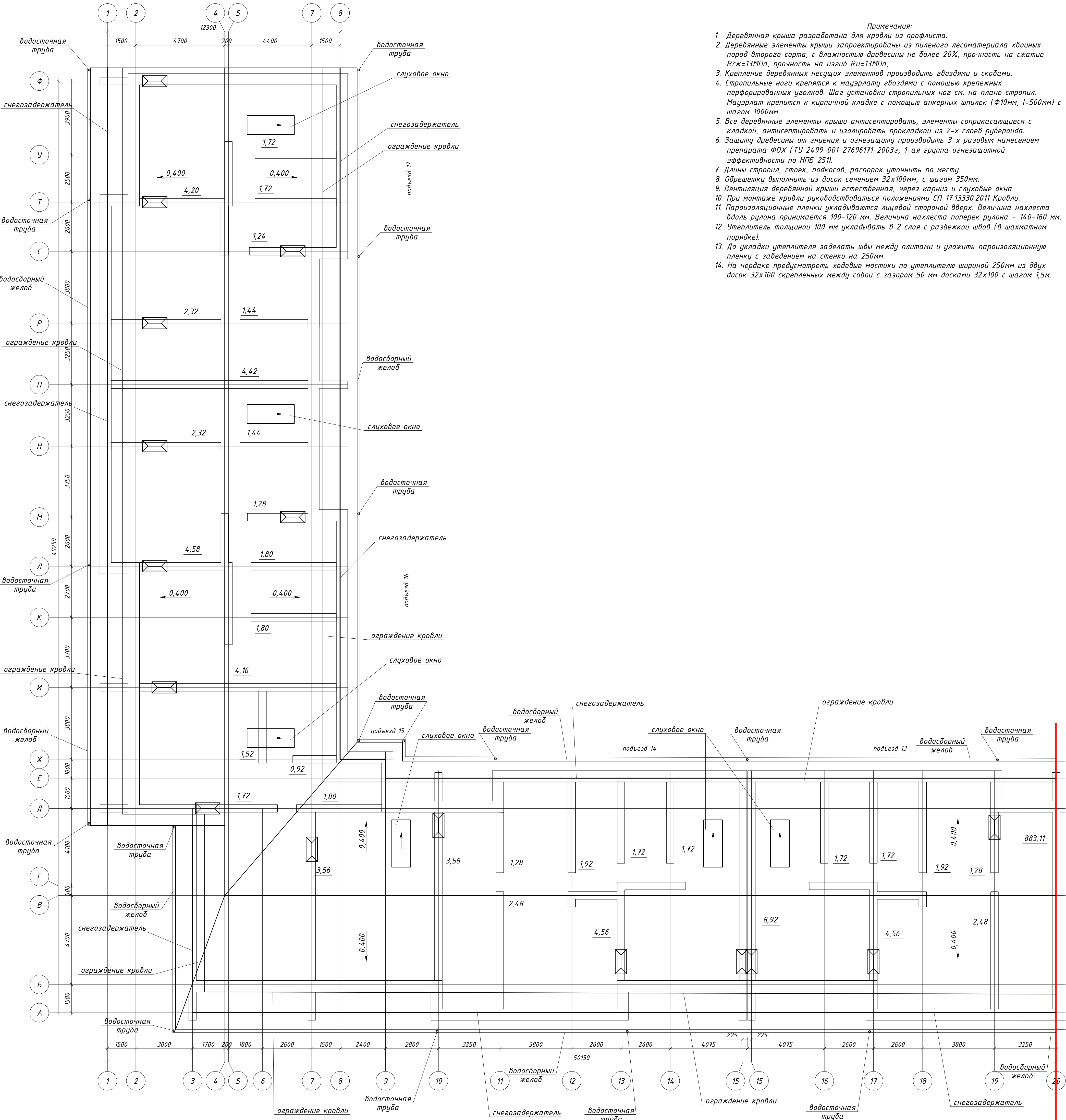
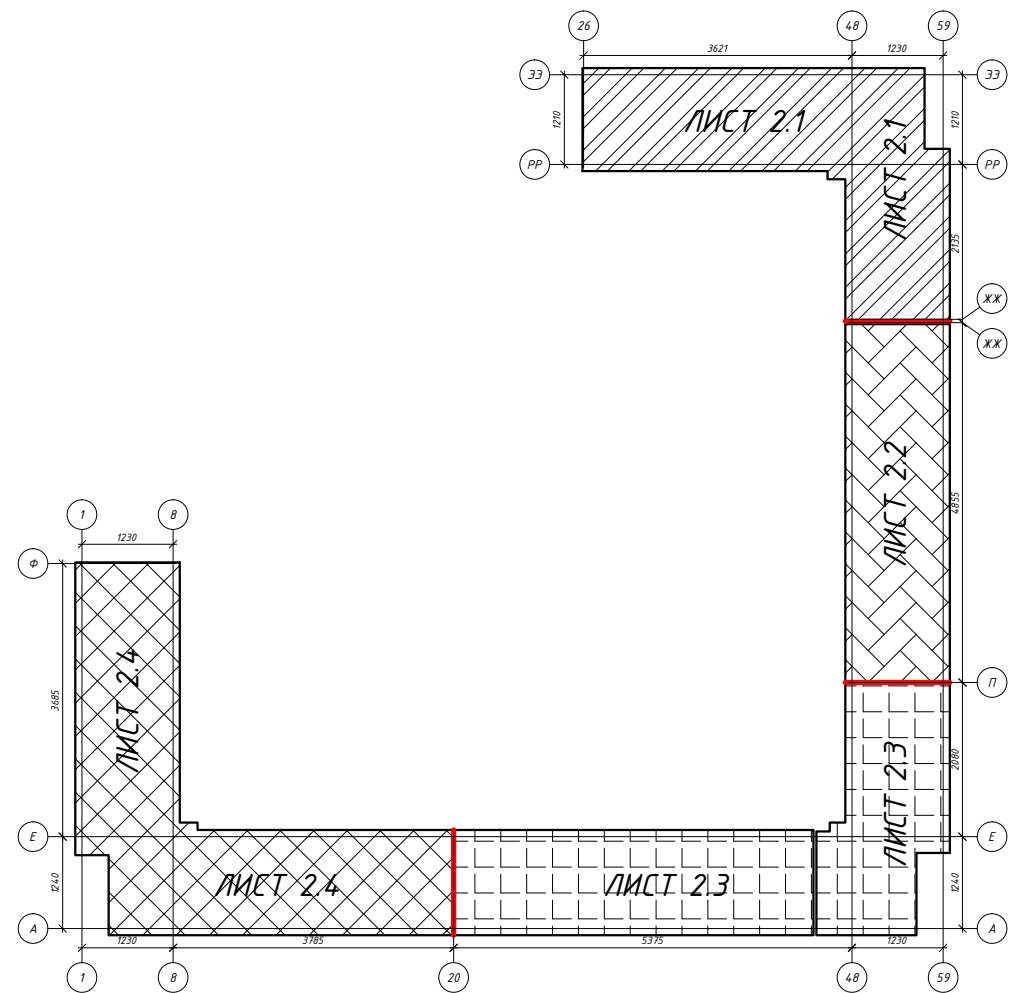


Схема расположения листов



						084/9 -2016			
						Обследование многоквартирного жилого дома, п. Тюльган, ул. Октябрьская, д. 4			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	12	
Разраб.	Абидов				03.16				
Проверил	Лавренникова				03.16	План кровли		000	"УралСвязьЭлектроМонтаж"
Н.контр.	Захаров				03.16				

Согласовано:

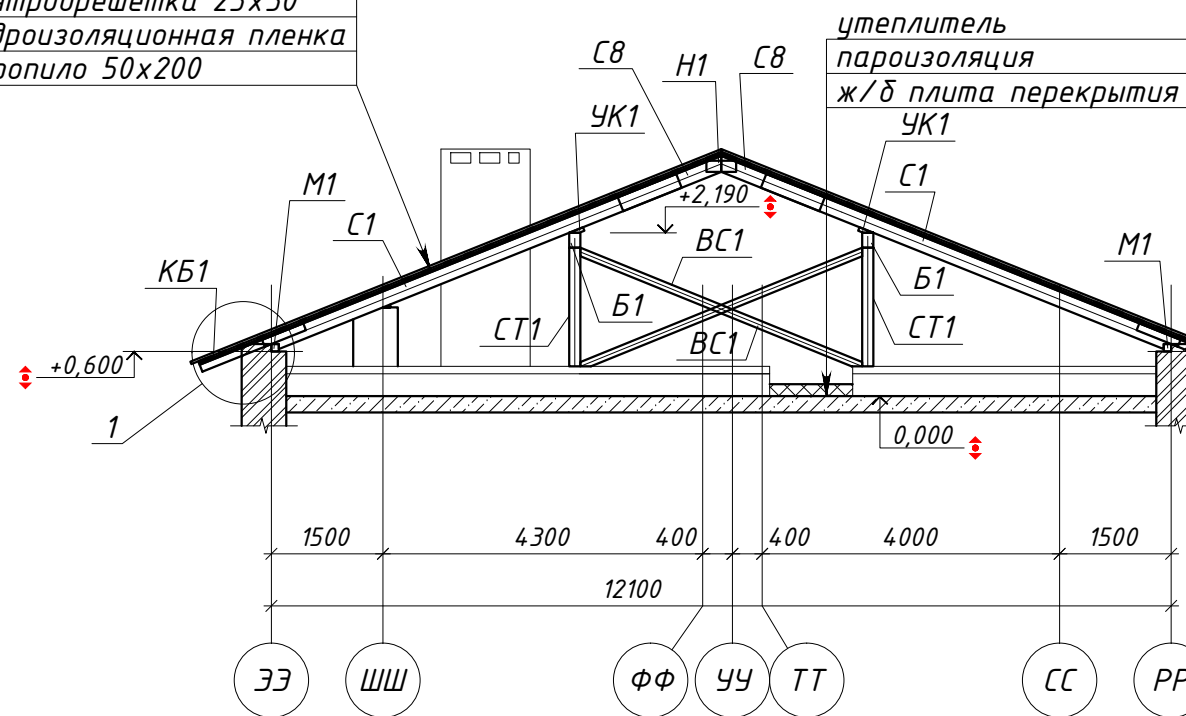
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

профлист НС 35
обрешетка 32х100
контробрешетка 25х50
гидроизоляционная пленка
стропило 50х200

Разрез 1-1



профлист НС 35
обрешетка 32х100
контробрешетка 25х50
гидроизоляционная пленка
стропило 50х200

Разрез 2-2

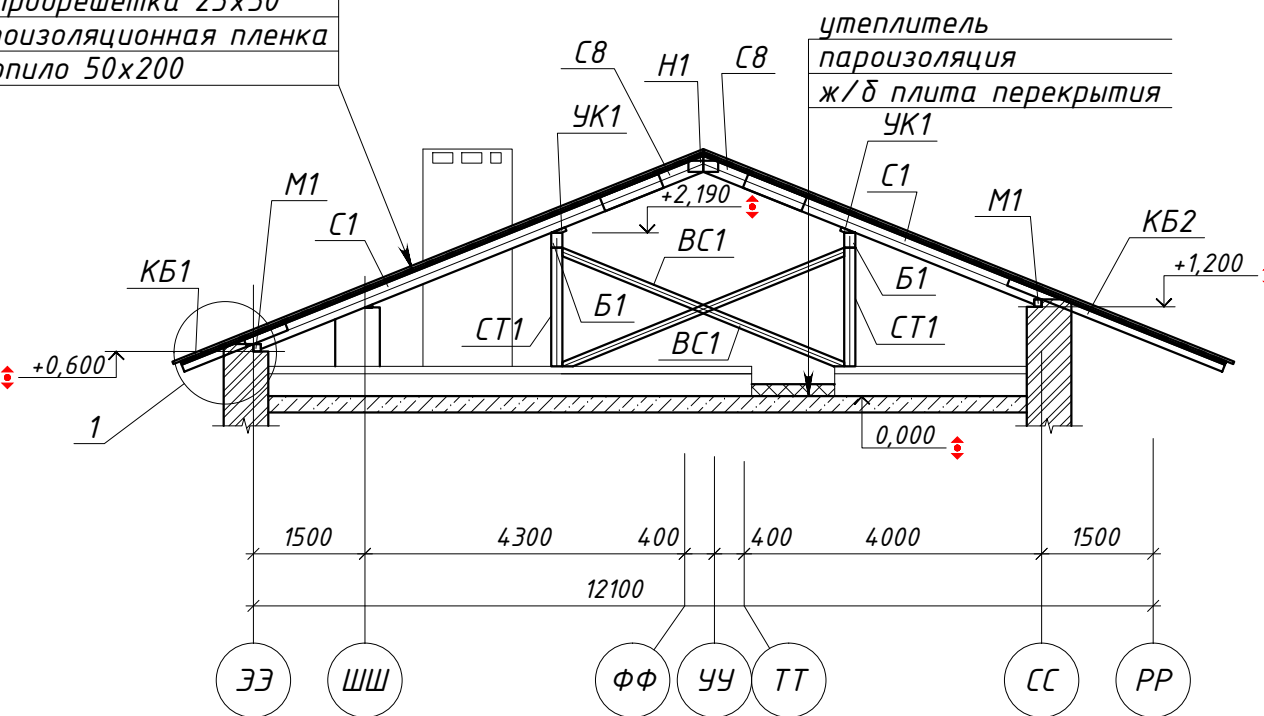
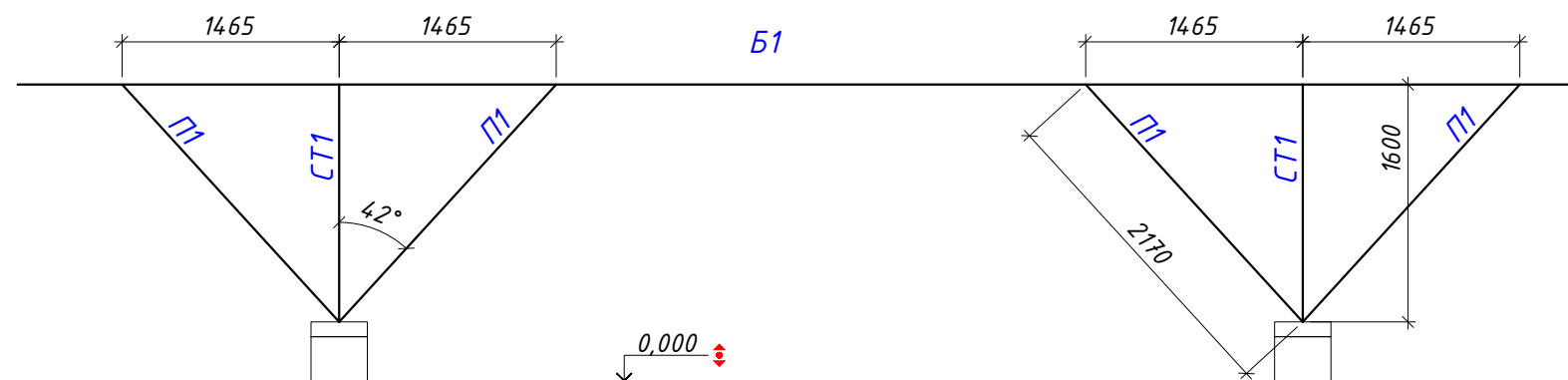
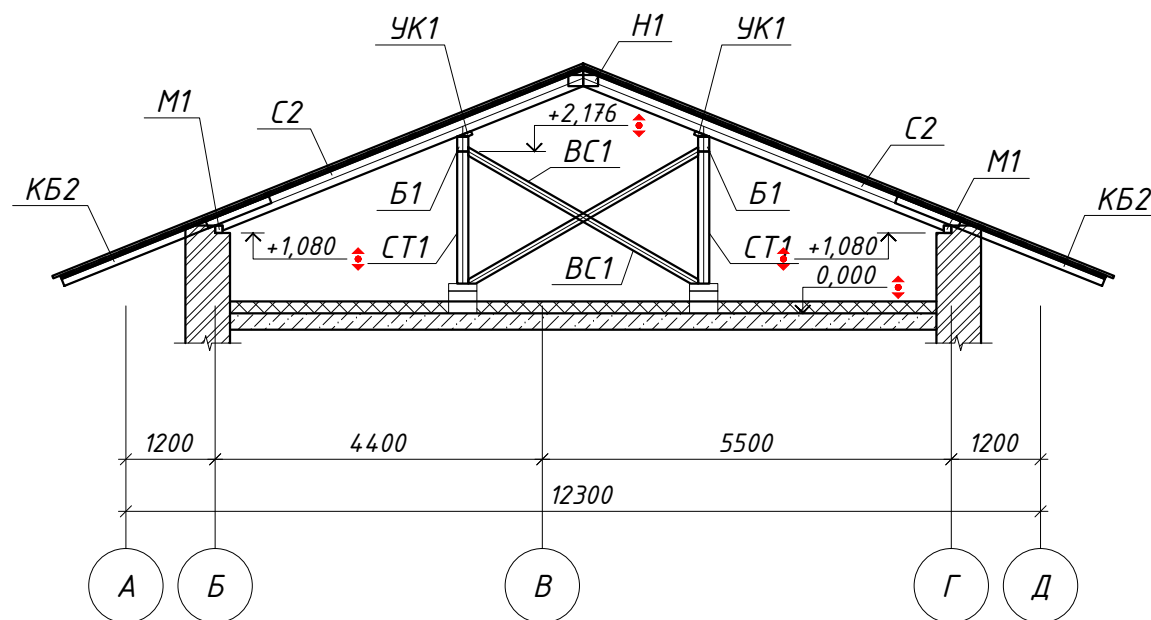


Схема установки подкосов П1



Разрез 4-4



Примечания:

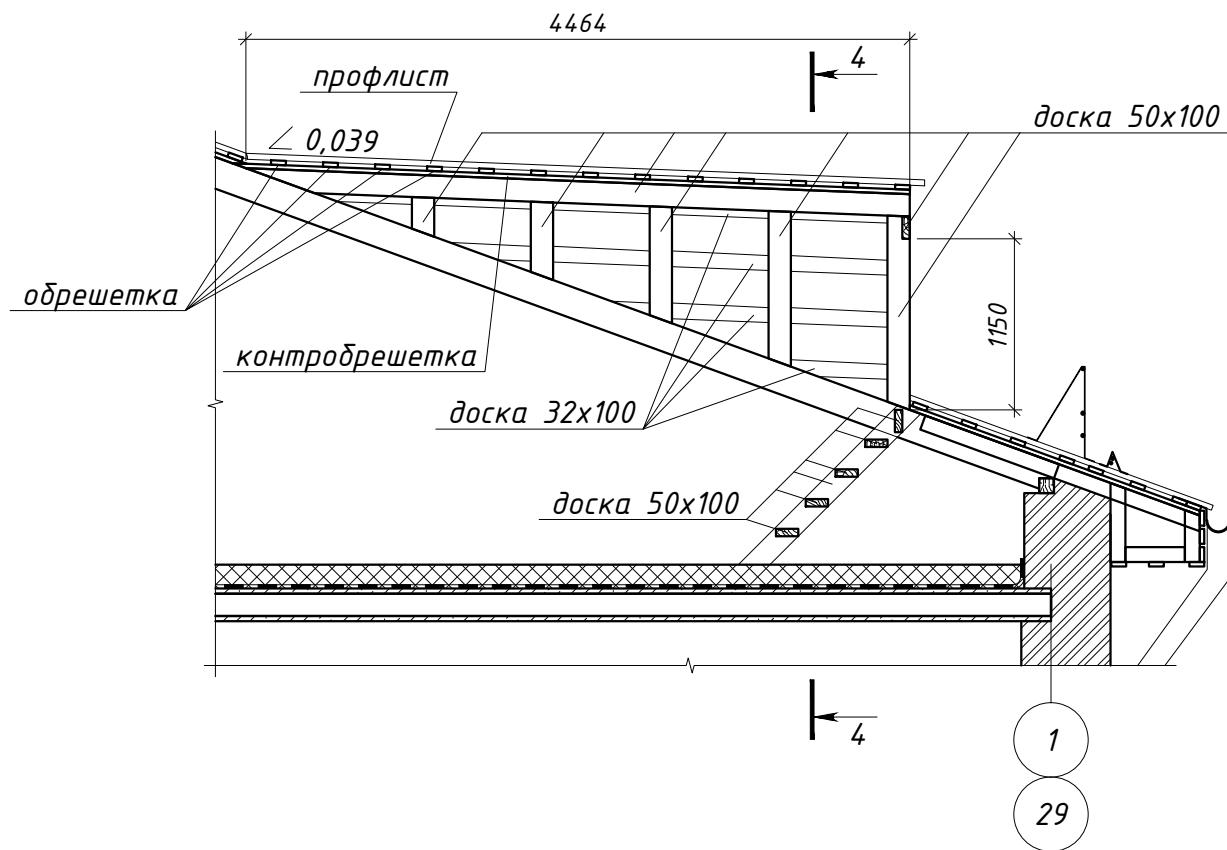
1. За отметку 0,000 условно принят верх плит чердачного перекрытия.

						084/9 -2016		
						Обследование многоквартирного жилого дома, п. Тюльган, ул. Октябрьская, д. 4		
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом	Стадия	Лист
							Р	13
Разраб.	Абидов				03.16	Разрез 1-1, разрез 2-2, разрез 3-3, схема установки подкосов П1	ООО "УралСвязьЭлектроМонтаж"	
Проверил	Лавренникова				03.16			
Н.контр.	Захаров				03.16			

Формат А3

Согласовано:

Схема выхода на кровлю



Разрез 4-4

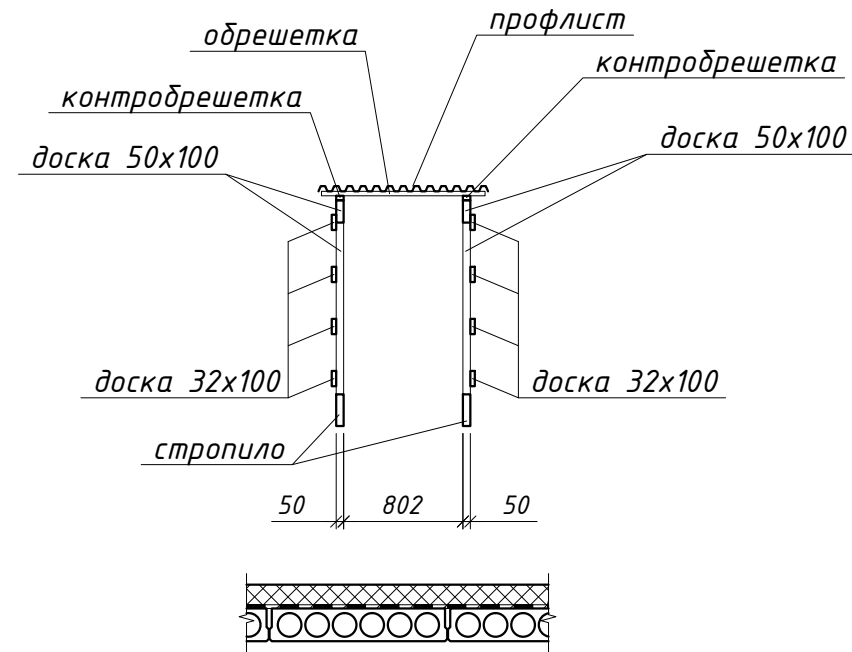
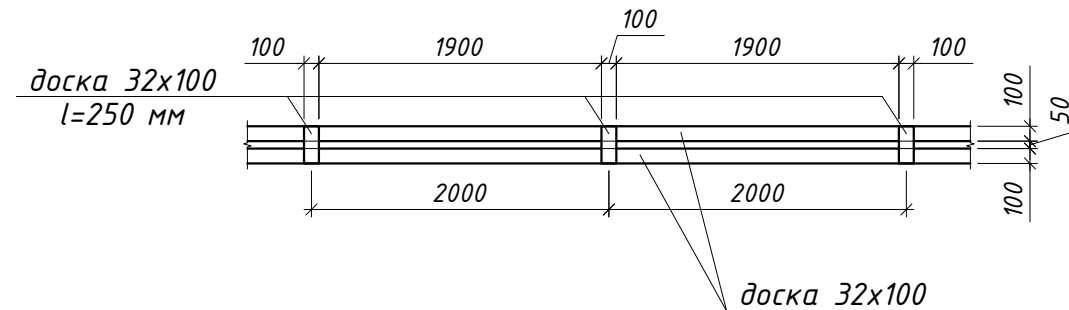


Схема ходовых мостиков



Примечания:

1. За отметку 0,000 условно принят верх плит чердачного перекрытия.
2. Карниз подшить профлистом С10 в цвет кровли.
3. В слуховых окнах установить жалюзийные решетки размером h1150x800, для проветривания чердачного пространства.

084/9 - 2016

Обследование многоквартирного жилого дома,
п. Тюльган, ул. Октябрьская, д. 4

Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом			Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Абидов				03.16				Р	14	
Проверил	Лавренникова				03.16	Схема выхода на кровлю, разрез 4-4, узел 1, схема ходовых мостиков			000 "УралСвязьЭлектроМонтаж"		
Н.контр.	Захаров				03.16						

Формат А3

профлист С10

доска 32x100
l=600мм

водосточная труба

доска 32x100

желоб

кронштейн для желоба

доска 32x100
l=350мм

доска 32x100
l=530мм

снегозадержание

перфорированный уголок

ограждение кровли

профлист

контрообрешетка

стропило

25
200
50

+0,600
мауэрлат

гидроизоляция

анкерная шпилька

+0,160

+0,000

пароизоляция

ж/б плита

утеплитель

А

Д