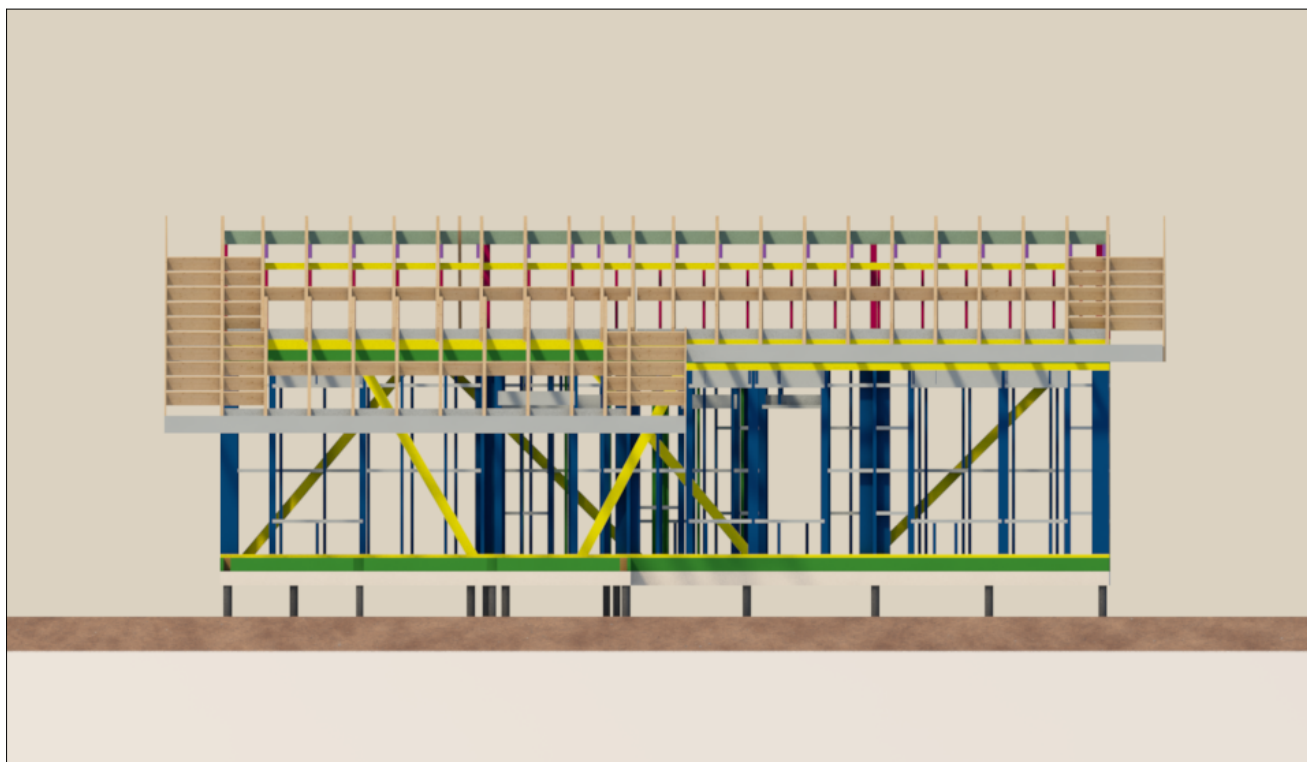


КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ



Разработал: Севостьянов Н.С.



Согласовал: Вдовин В. П.

Общие указания

1. Общий данные.

Проект строительства жилого дома выполнен в соответствии с заданием Заказчика.

Готовый проект жилого дома. Проект разработан на основании отдельного технического задания и рекомендаций глав СНиП :

- СП 55.13330.2011 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;
- СП 55.13330.2011 «Дома жилые одноквартирные»;
- НПБ 106-95 «Индивидуальные жилые дома. Противопожарные требования»;
- СП 54.13330.2011 «Здания жилые многоквартирные»;
- СП 131.13330.2012 «Строительная климатология»;
- СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий»;
- СП 23-101-2004 «Проектирование тепловой защиты зданий»;

2. Архитектурно-планировочное решение.

Архитектурно-планировочное решение разработано в соответствии со СП 55.13330.2011 «Дома жилые одноквартирные».

За условную отметку 0,000 принята отметка конструкций перекрытия первого этажа.

Архитектурно-планировочные решения разработаны для следующих условий:

- зимняя температура наиболее холодной пятидневки по климатическому району IIВ, согласно СП 131.13330.2012 –28 С°;

- наиболее холодных суток –32 С°;

- нормативная снеговая нагрузка по III району согласно СП 20.13330.2011 –180кгс/кв.м(180кПа);

- нормативный скоростной напор ветра по III району согласно СП 20.13330.2011 –23кгс/кв.м(0,23кПа);

- зона влажности – нормальная.

Проектируемое здание представляет собой одноэтажный жилой дом с мансардой размерами в осях – 12,6 х 11,75 м

Пригодный для всесезонного проживания.

Архитектурно-планировочных решений, связанных с обеспечением маломобильных групп населения, не предусмотрено.

Благоустройство прилегающей территории не разрабатывается.

3. Конструктивное решение.

Производство строительно-ремонтных работ вести в соответствии с требованиями СП 48.13330.2011, СП 49.13330.2012 «Безопасность труда в строительстве», СП 28.13330.2012.

При защите строительных конструкций от коррозии руководствоваться СП 28.13330.2012

“Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии”.

Проект разработан для производства работ в летнее время.

При производстве работ в зимнее время следует соблюдать СНиП 3.03.01-87.

За относительную отметку принята отметка конструкций перекрытия первого этажа

3.1 Фундамент – свайный. D-108, L- 2,5 м, лопасть – 300 мм.

3.2 Перекрытия цоколя – деревянные балки

3.3 Стены наружные – каркас (стойки)+ утеплитель базальтовый. Отделку стен вести с учетом требований СНиП 3.04.01-87 “Изоляционные и отделочные покрытия” и настоящих рекомендаций фирмы .

3.4 Стены внутренние несущие – каркас (стойки) + утеплитель базальтовый

3.5 Перегородки внутренние – каркасные деревянные

3.6 Перекрытия первого (чердачное) – деревянные балки

3.7 Стропила – деревянные балки

3.8 Кровля – металлопрофиль. Предусмотреть снегозадержатели и элементы безопасности кровли.

Свес – согласно проекту.

4. Охрана окружающей среды.

При организации строительства и эксплуатации жилого дома предусматриваются следующие мероприятия по охране окружающей среды:

– сбор хозяйственно-бытовых отходов осуществляется в герметический септик с последующим вывозом по договору с коммунальными организациями;

– утилизация строительного мусора осуществляется на разрешенные свалки;

5. Обеспечение пожарной безопасности.

Все деревянные элементы должны быть подвергнуты огнезащитной обработке в соответствии с требованиями СП 55.13330.2011 “Пожарная безопасность зданий и сооружений”.

Электроустановки монтировать и подключать согласно требованиям “Правил устройства электроустановок (ПУЭ)” и государственных стандартов на электроустановки зданий, а также оборудовать их устройствами защитного отключения (УЗО).

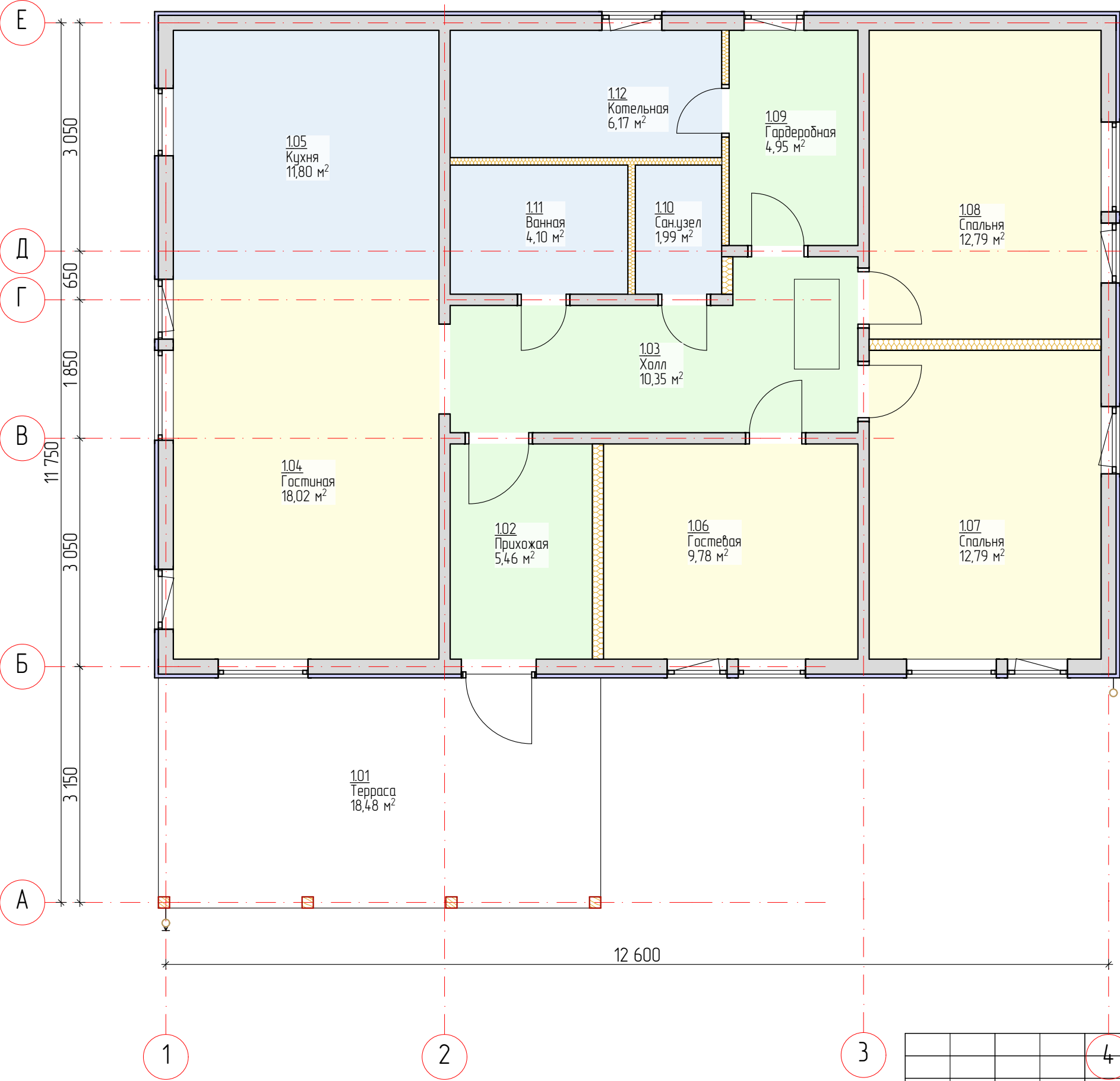
Электропроводку монтируемую по поверхности строительных конструкций, выполнить в кабель-каналах, не распространяющих горение.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Одноквартирный жилой дом		
Разработал	Севостьянов Н.С.					АР	1	
Согласовал	Вдовин В.П.					Общие указания		

Общая ведомость основных объёмов

ПЛОЩАДЬ ФАСАДОВ С ВЫЧЕТОМ ПРОЁМОВ :	123,6 м2
ПЛОЩАДЬ КРОВЛИ	182,3 м2
МАТ-ЛЫ:	
Доска 200х50	21,9 м3 365 шт.
Доска 150х50	4,63 м3 103 шт.
Доска 100х50	2,19 м3 73 шт.
Доска 25х100	1,07 м3 71 шт.
Брус 0,5 х 0,5	0,48 м3 32 шт.
Брус 150х150	0,4 м3 3 шт.
Доска 25х150	0,11 м3 5 шт.
Доска 25х200	0,15 м3 5 шт.
Объём утеплителя	92 м3
Уголок усиленный 70х70	60 шт.
Гвозди 3,5 х 90	90 кг
Перфорированная пластина 200х80	25 шт.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Одноквартирный жилой дом	Стадия	Лист
							АР	2
Разработал	Семенов Н.С.					Общая ведомость объёмов		
Согласовал	Вдовин В.П.							

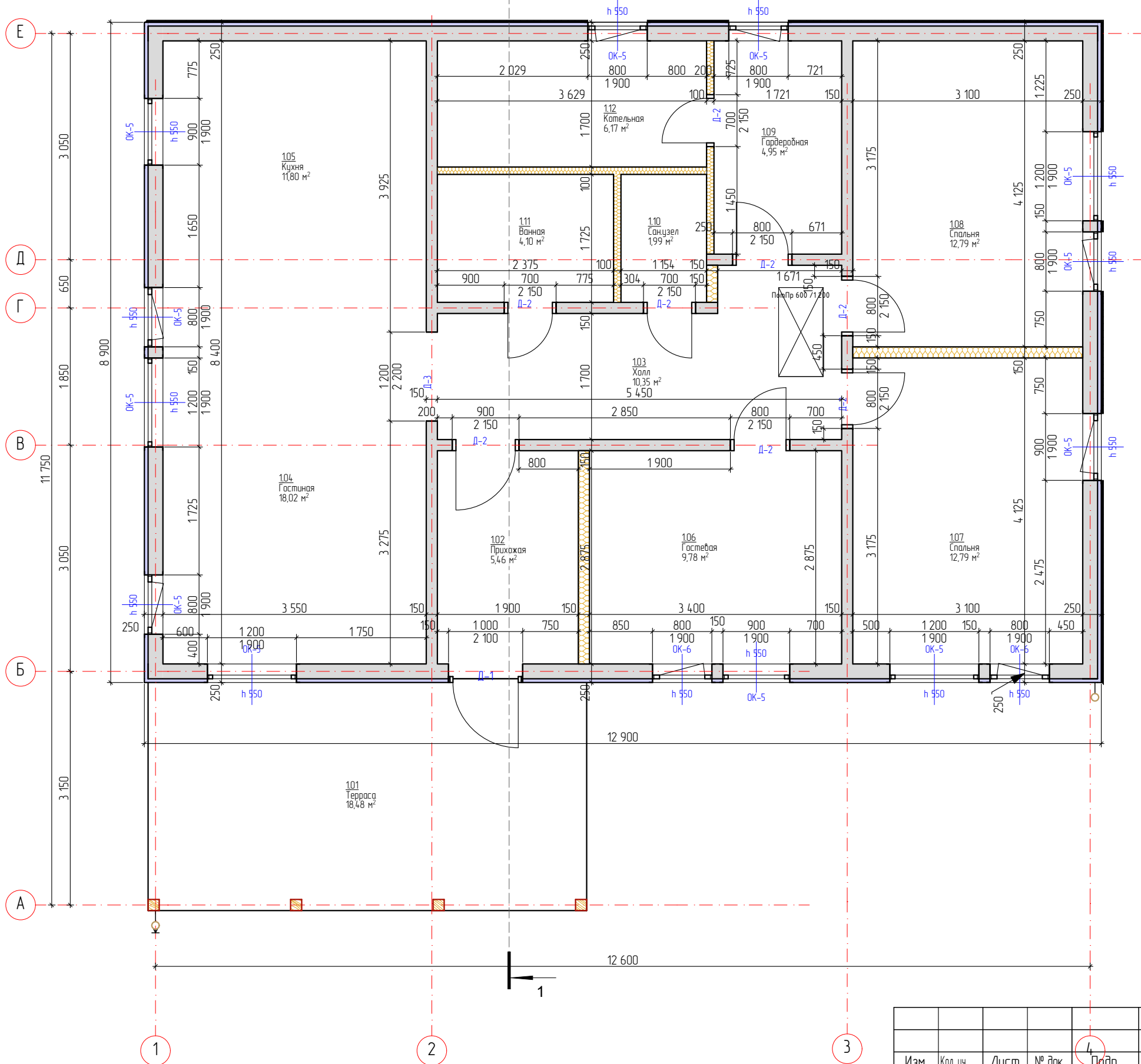


Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
1.01	Терраса	18,48
1.02	Прихожая	5,46
1.03	Холл	10,35
1.04	Гостиная	18,02
1.05	Кухня	11,80
1.06	Гостевая	9,78
1.07	Спальня	12,79
1.08	Спальня	12,79
1.09	Гардеробная	4,95
1.10	Сан.узел	1,99
1.11	Ванная	4,10
1.12	Котельная	6,17
		116,68 м²

Примечания

1. Площадь помещений дана без учета внутренней отделки

				4					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Одноквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							АР	3	
Разработал		Севостьянов Н.С.				План 1-го этажа. Обозначения			
Согласовал		Вдовин В.П.							



Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
1.01	Терраса	18,48
1.02	Прихожая	5,46
1.03	Холл	10,35
1.04	Гостиная	18,02
1.05	Кухня	11,80
1.06	Гостевая	9,78
1.07	Спальня	12,79
1.08	Спальня	12,79
1.09	Гардеробная	4,95
1.10	Сан.узел	1,99
1.11	Ванная	4,10
1.12	Котельная	6,17
		116,68 м²

Условные обозначения

Д-1 — Маркировка двери
1 000 — Ширина двери
2 100 — Высота двери

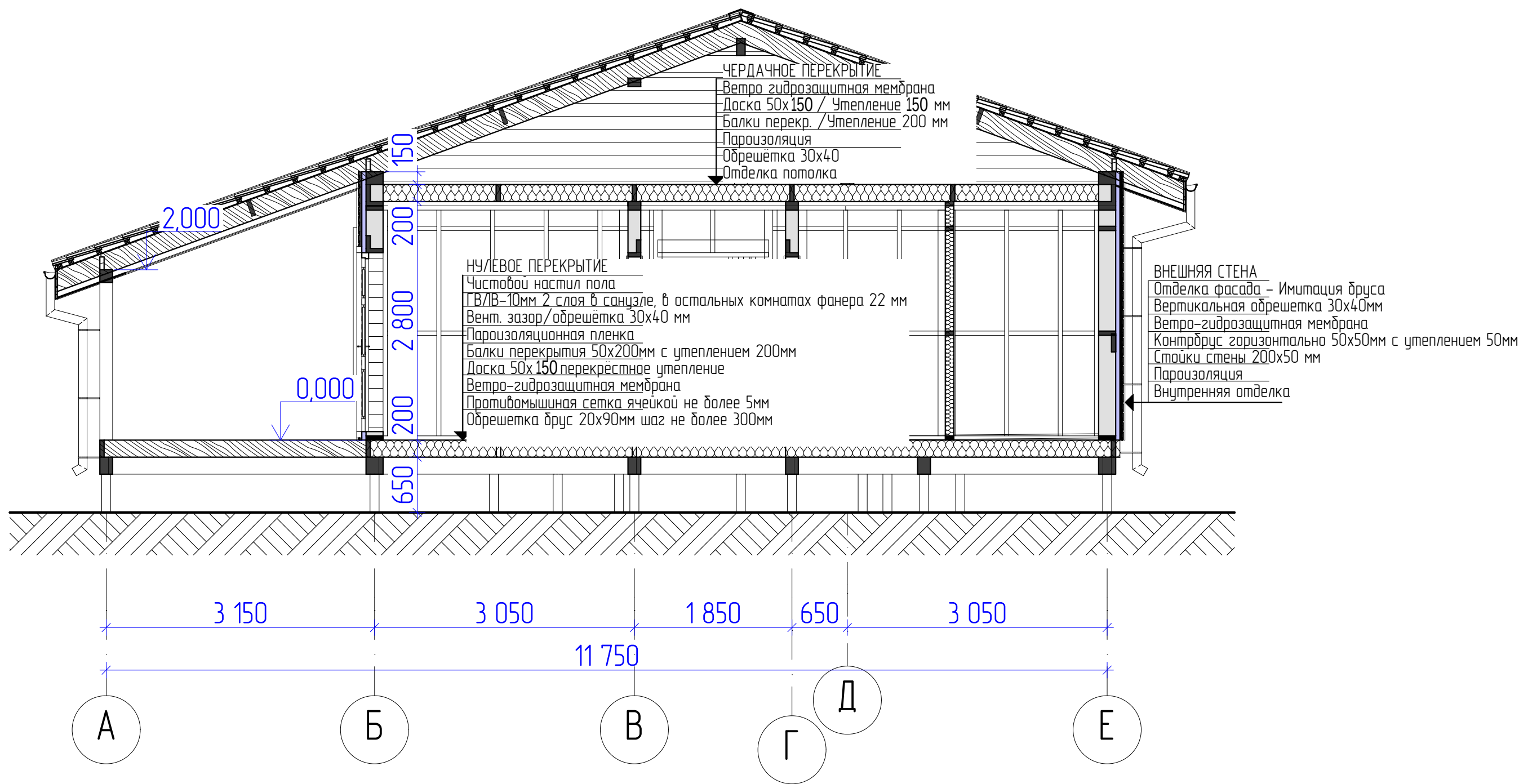
h = 945 — Расстояние от перекрытия до низа проема
Ок-1 — Маркировка окна
1 560 x 1 430 — Ширина x Высота оконного блока
1 600 — Ширина проема
1 500 — Высота проема

— Каркасная перегородка 100 мм
— Каркасная стена 150 мм
— Каркасная стена с перекрестным утеплением 150 мм + 50 мм

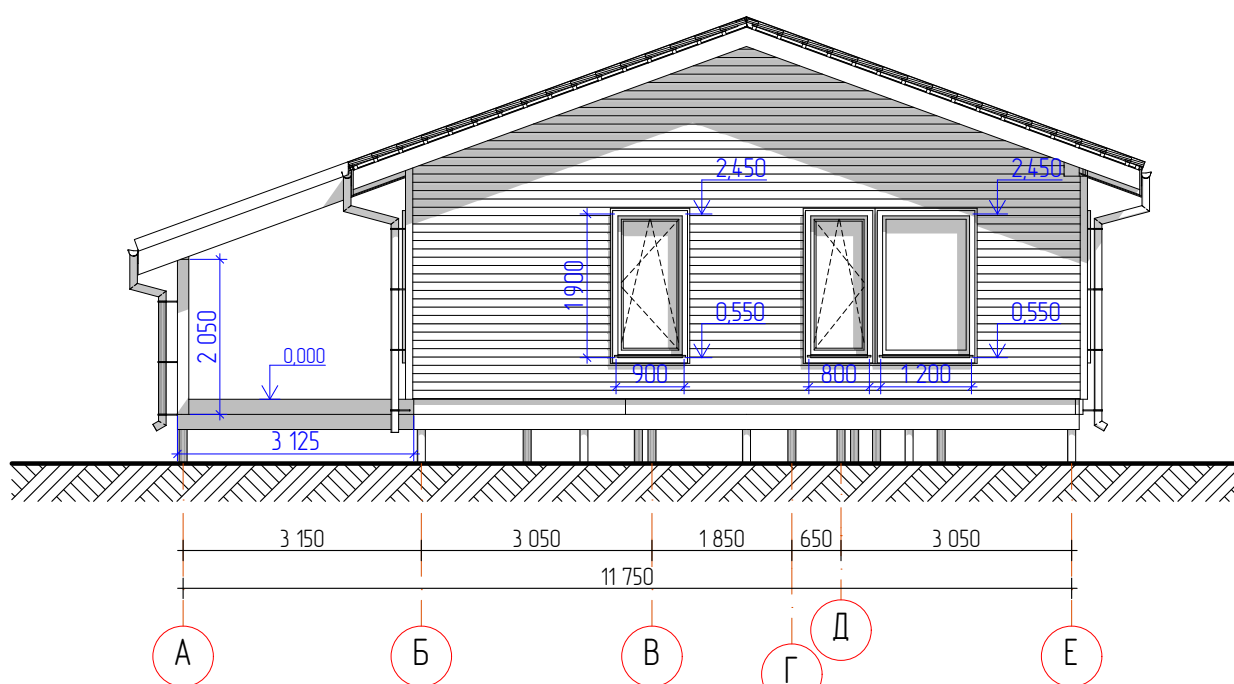
— Вентиляция из помещений посредством пластиковых труб с выходом на кровлю.

— Радиатор

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Севастьянов Н.С.					Одноквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Согласовал	Вдовин В.П.						АР	4	
						План 1-го этажа. Размеры			



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Одноквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							АР	5	
Разработал	Севостьянов Н.С.					Разрез 1-1			
Согласовал	Вдовин В.П.								



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Одноквартирный жилой дом	Страниця	Лист	Листов
Разработал		Семенов Н.С.					АР	6	
Согласовал		Вдовин В.П.				Фасады 1-4, А-Е			

1:100

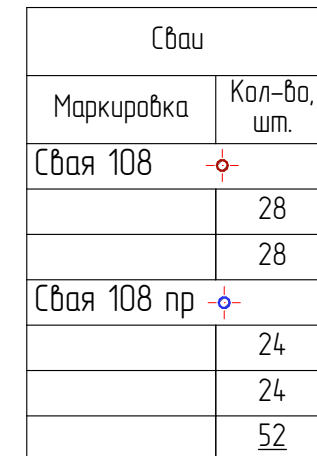


Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Одноквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Семенов Н.С.					АР	7	
Согласовал		Вдовин В.П.				Фасады 4-1, Е-А			

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта – РД

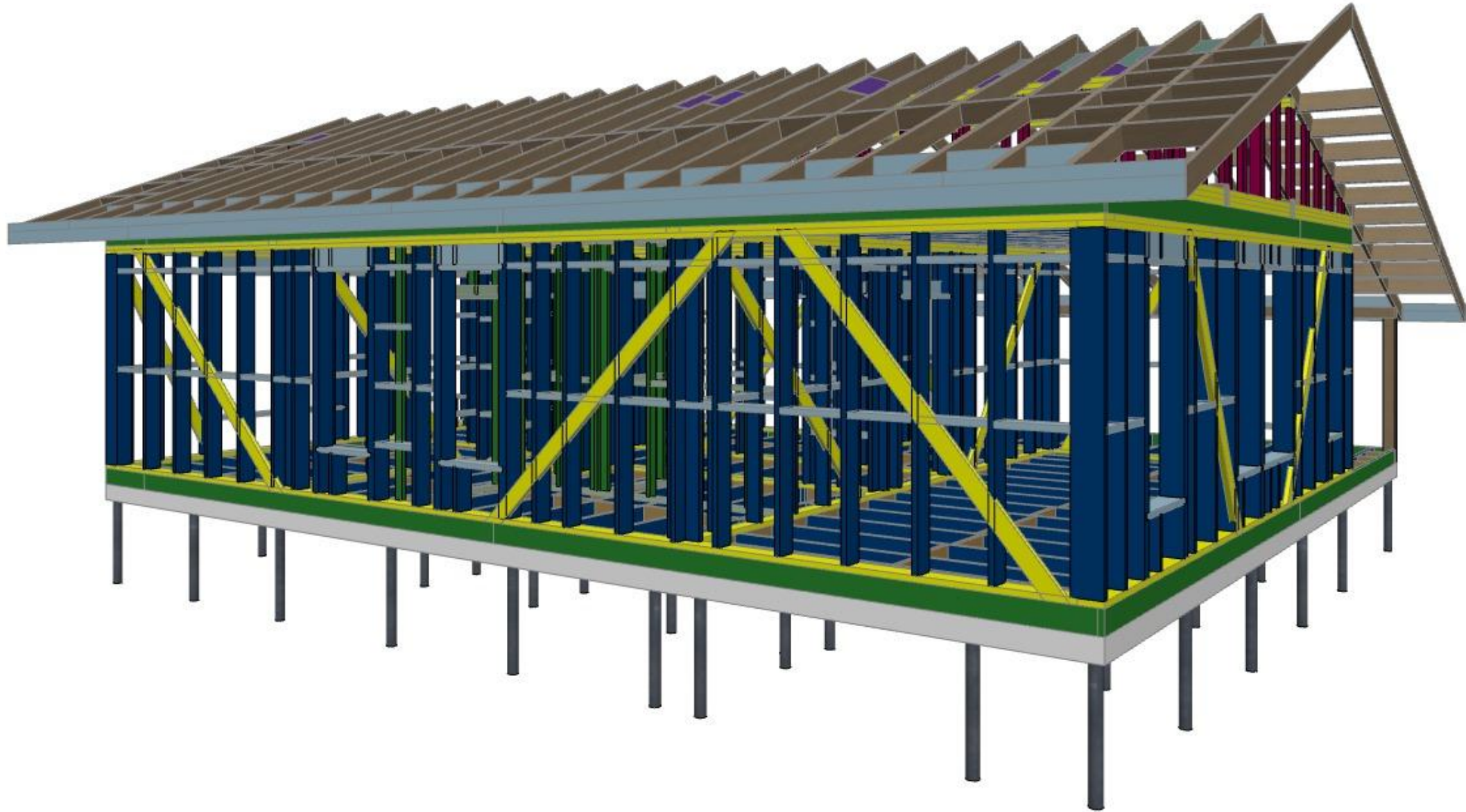
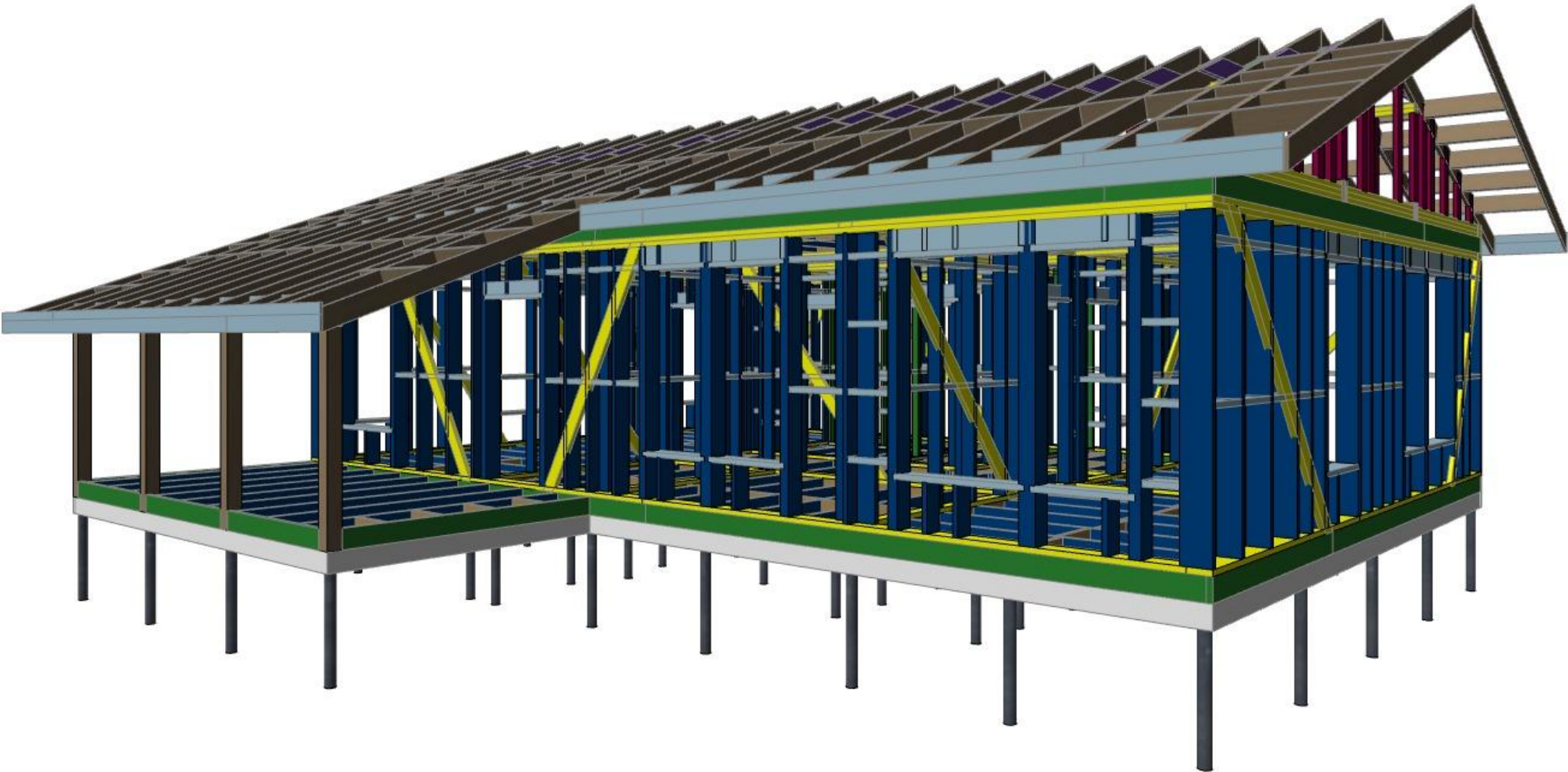
Лист	Наименование	Примечание
18	Ведомость рабочих чертежей	
19	План свайного поля	
20	Общий вид каркаса	
21	Общий вид обвязки цоколя	
22	План обвязки цоколя	
23	Общий вид перекрытия цоколя	
24	План перекрытия цоколя	
25	Общий вид каркаса стен 1-ого этажа	
26	План 1-го этажа. Каркас.	
27	Спецификация пиломатериала стен	
28	Стена 1	
29	Стена 2	
30	Стена 3	
31	Стена 4	
32	Стена 5	
33	Стена 6	
34	Стена 7	
35	Стена 8	
36	Стена 9,10	
37	Стена 11,12	
38	Стена 13,14	
39	Стена 15; Терраса	
40	Общий вид перекрытия 1-ого этажа	
41	План перекрытия 1-го этажа	
42	Перспектива стропильной системы	
43	План стропильной системы	
44	Вид 1,2,3	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Одноквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							РД	18	
Разработал	Севостьянов Н.С.					Ведомость рабочих чертежей			
Согласовал	Вдовин В.П.								

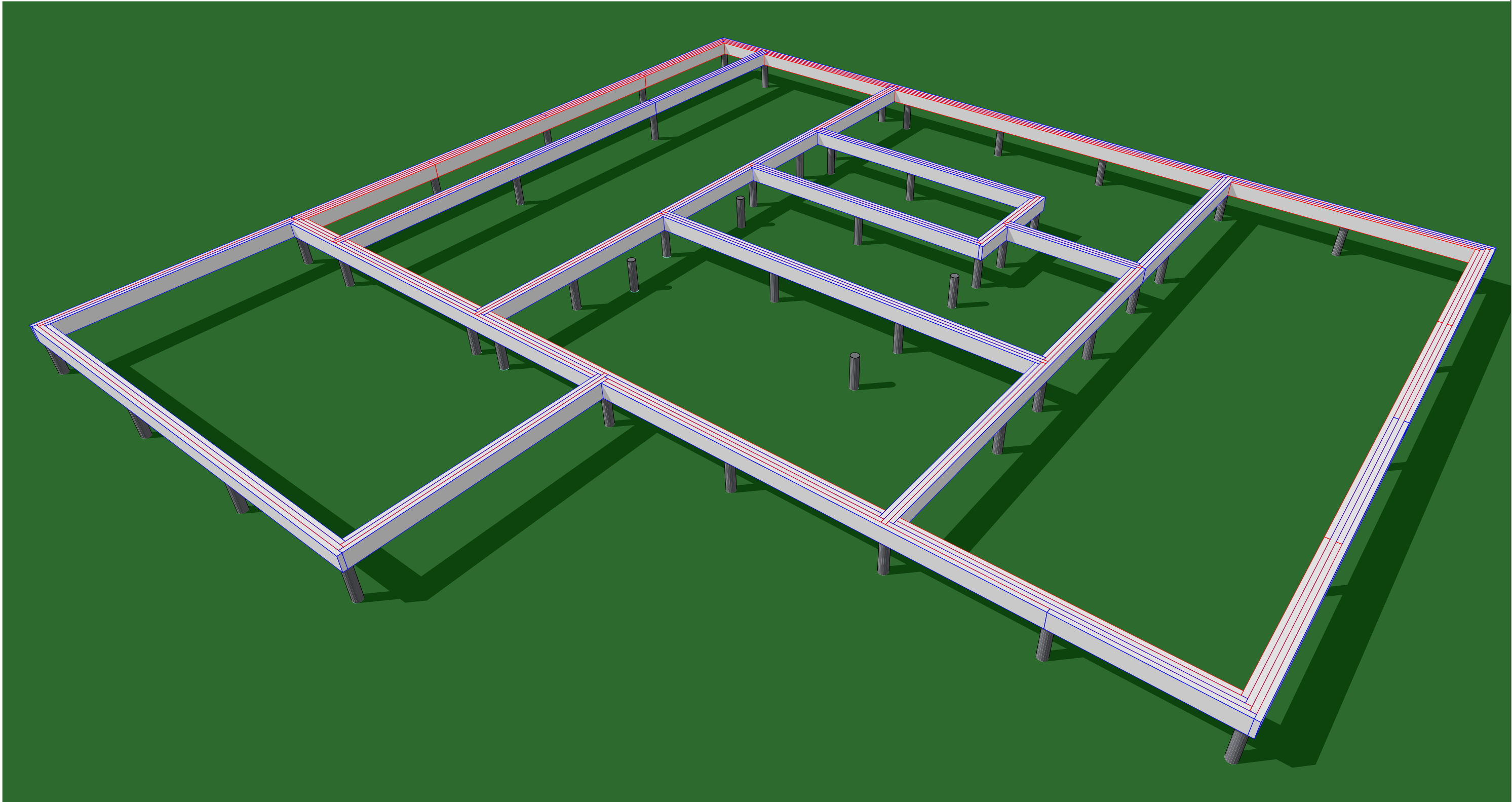


■ – Соединение свай с помощью швеллера

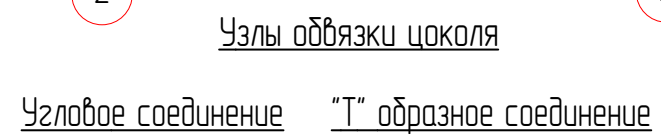
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Одноквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Семенов Н.С.					РД	19	
Согласовал		Вдовин В.П.				План садового поля			



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Одноквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							РД	20	
Разработал	Себастьянов Н.С.					Общий вид каркаса			
Согласовал	Вдовин В.П.								

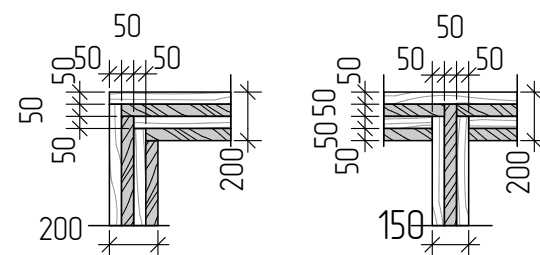


Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Одноквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							РД	21	
Разработал	Севостьянов Н.С.								
Согласовал	Вдовин В.П.								
						Общий вид обвязки цоколя			



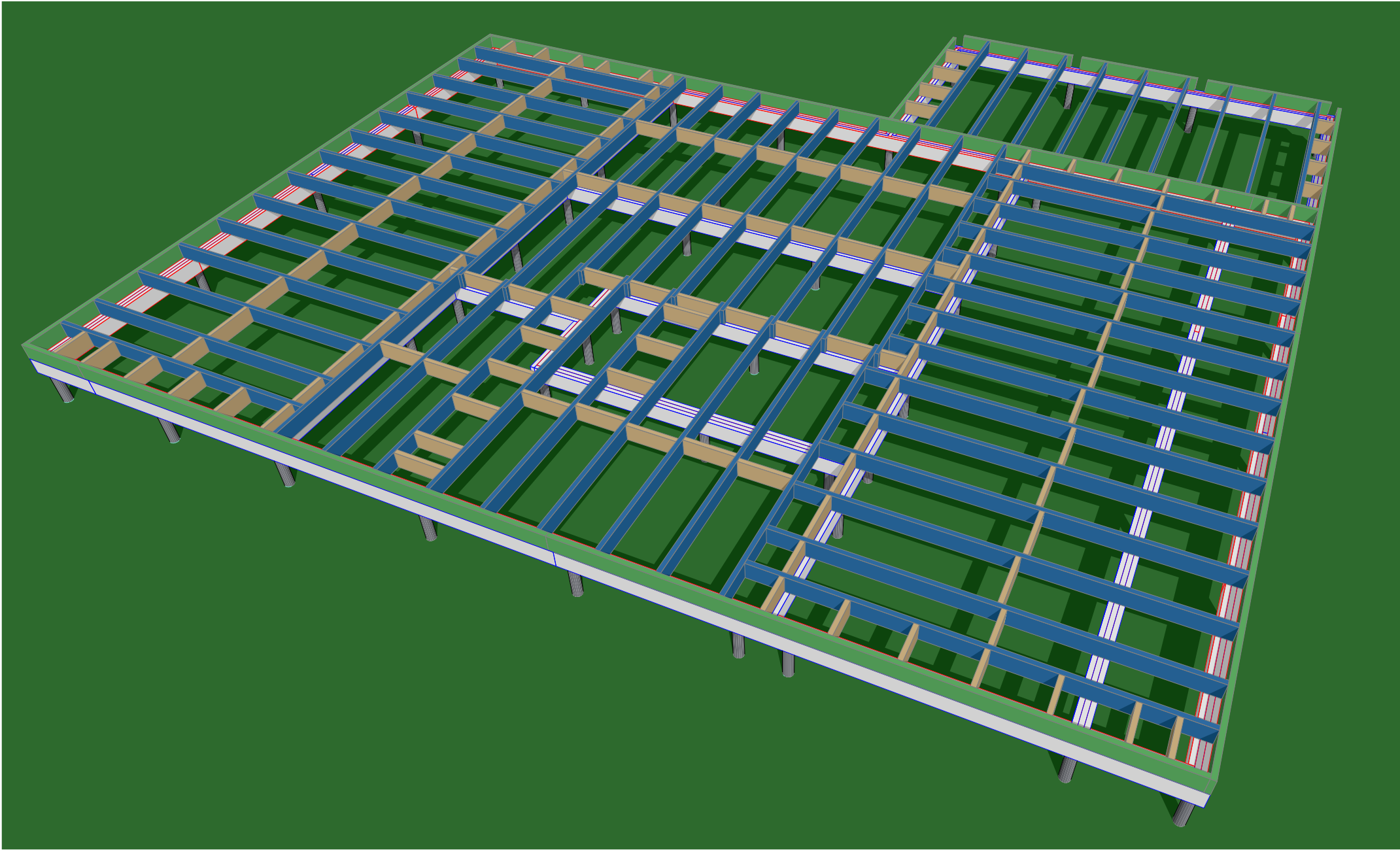
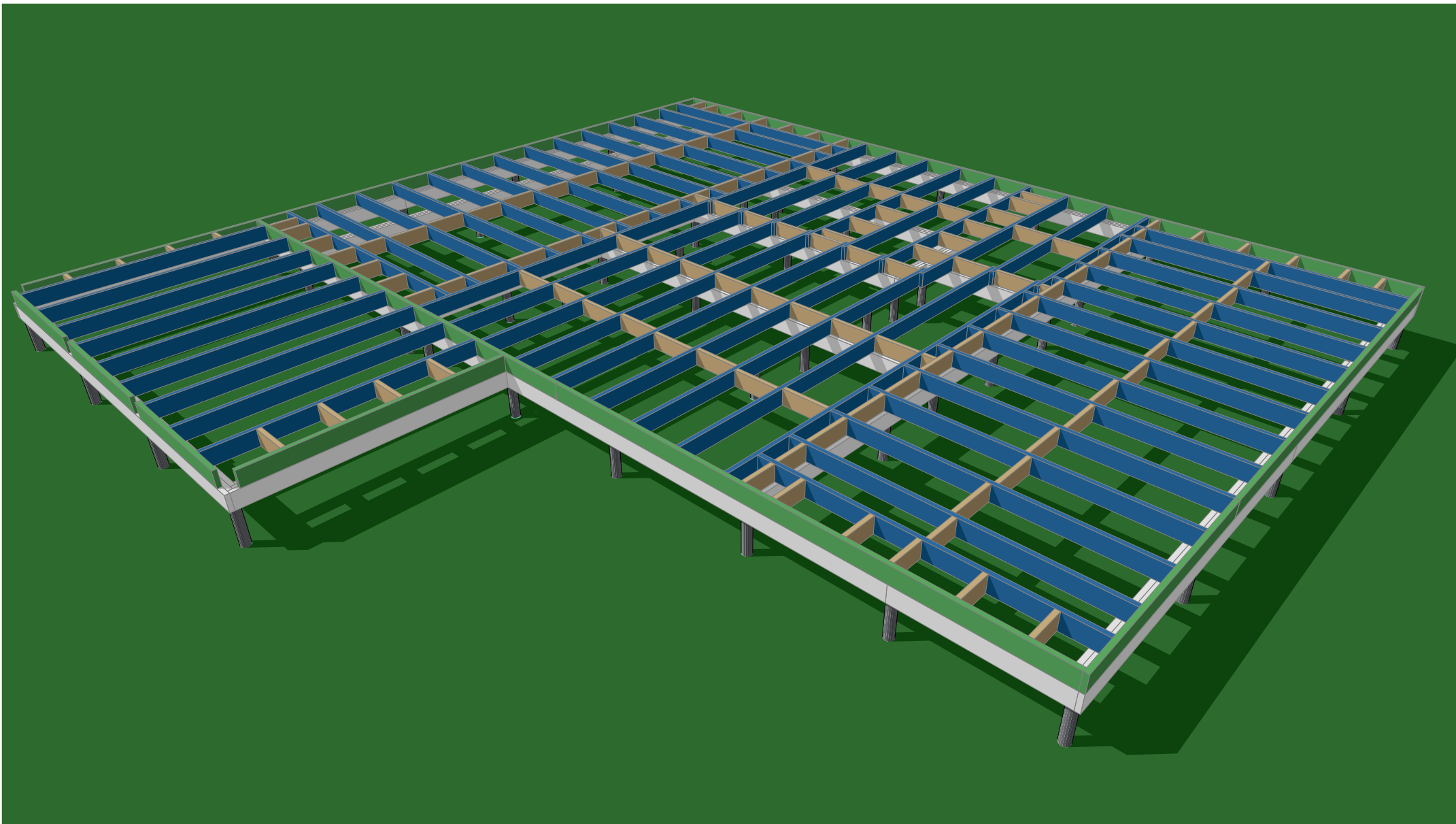
 - Обвязочная доска 50х200(н) мм

 - Обвязочная доска 50х200(н) мм

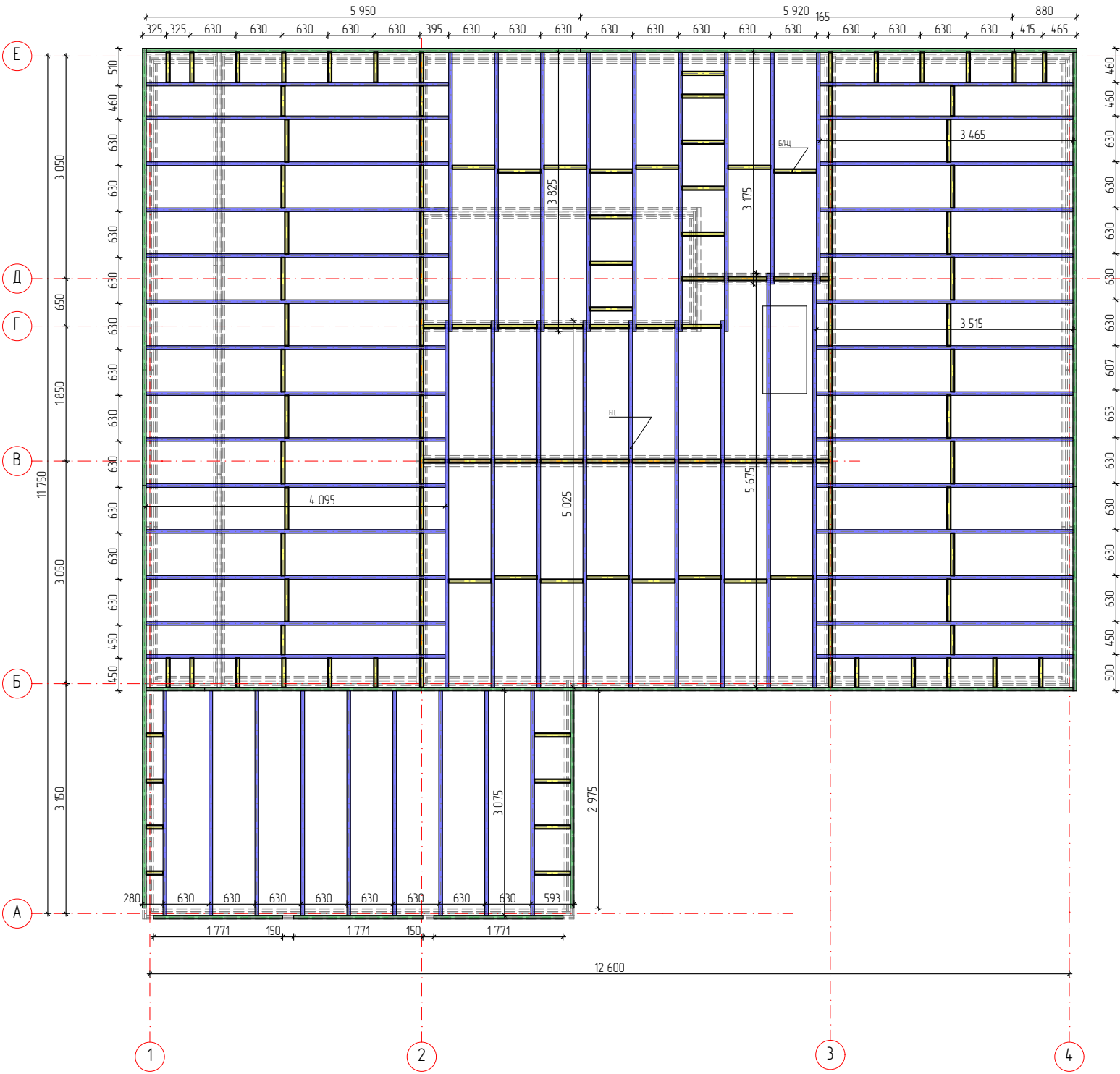


Спецификация пиломатериала, объемы, цоколя				
Маркировка	Размер пиломатериала, мм	Кол-во, шт	Ширина, мм	Высота, мм
ОЦ				
	650	2	50	200
	775	1	50	200
	825	2	50	200
	875	1	50	200
	900	3	50	200
	925	1	50	200
	975	1	50	200
	1400	1	50	200
	1450	1	50	200
	1500	1	50	200
	1688	1	50	200
	1700	1	50	200
	1800	3	50	200
	1900	1	50	200
	1912	2	50	200
	2050	2	50	200
	2075	1	50	200
	2100	2	50	200
	2150	3	50	200
	2175	1	50	200
	2200	1	50	200
	2350	1	50	200
	2450	1	50	200
	2625	4	50	200
	2725	2	50	200
	2870	2	50	200
	2920	1	50	200
	2975	3	50	200
	3050	2	50	200
	3075	5	50	200
	3100	1	50	200
	3150	2	50	200
	3175	3	50	200
	3200	1	50	200
	3225	1	50	200
	3250	1	50	200
	3300	1	50	200
	3488	2	50	200
	3650	1	50	200
	3700	1	50	200
	3750	4	50	200
	4250	2	50	200
	4300	7	50	200
	4350	2	50	200
	4400	1	50	200
	5150	1	50	200
	5450	3	50	200
	5550	5	50	200
	5612	1	50	200
	5650	1	50	200
	5662	1	50	200
	5730	2	50	200
	5763	1	50	200
	5780	1	50	200
	5863	1	50	200
	5950	2	50	200
	328 938 мм	102		

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Одноквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Севостьянов Н.С.						РД	22	
Согласовал	Вдовин В.П.					План обвязки цоколя			

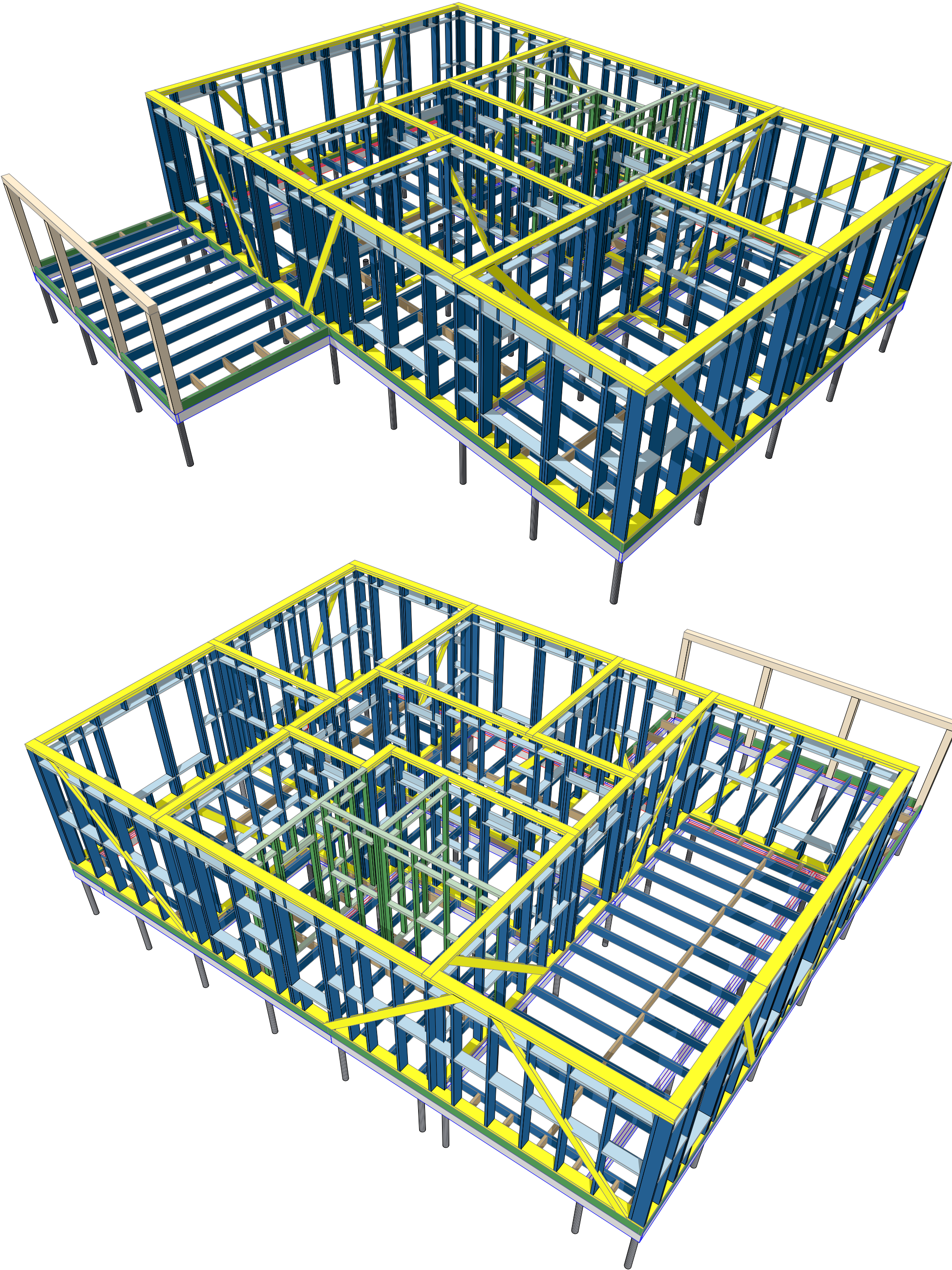


Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Одноквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							РД	23	
Разработал	Себастьянов Н.С.								
Согласовал	Вдовин В.П.								
						Общий вид перекрытия цоколя			

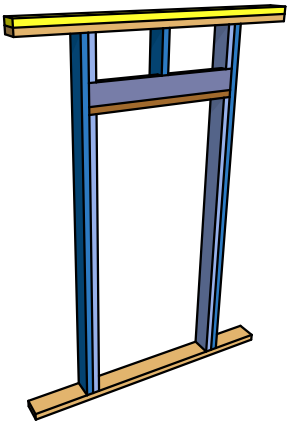
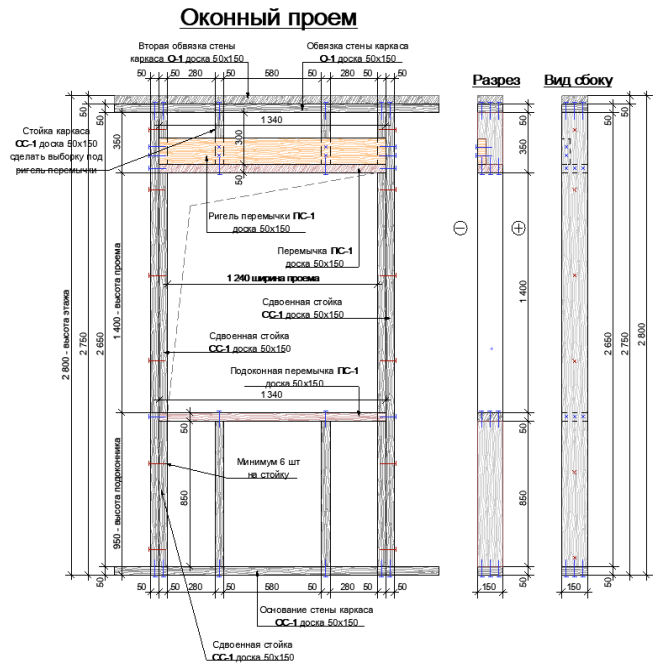
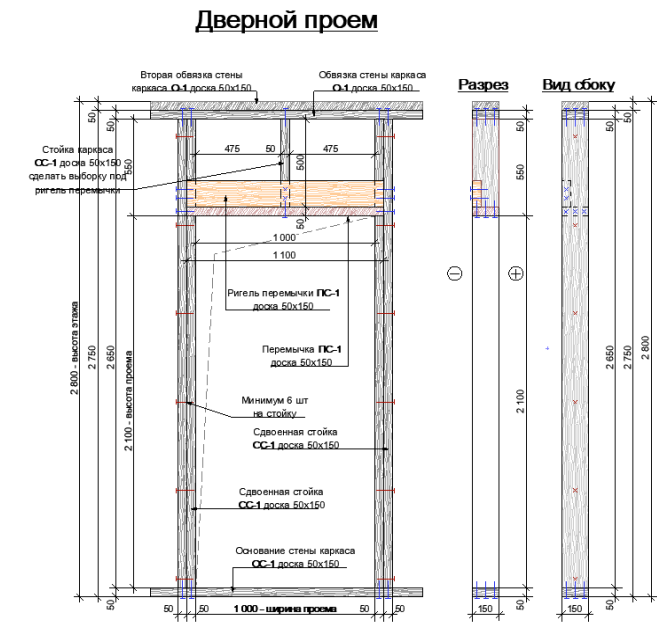
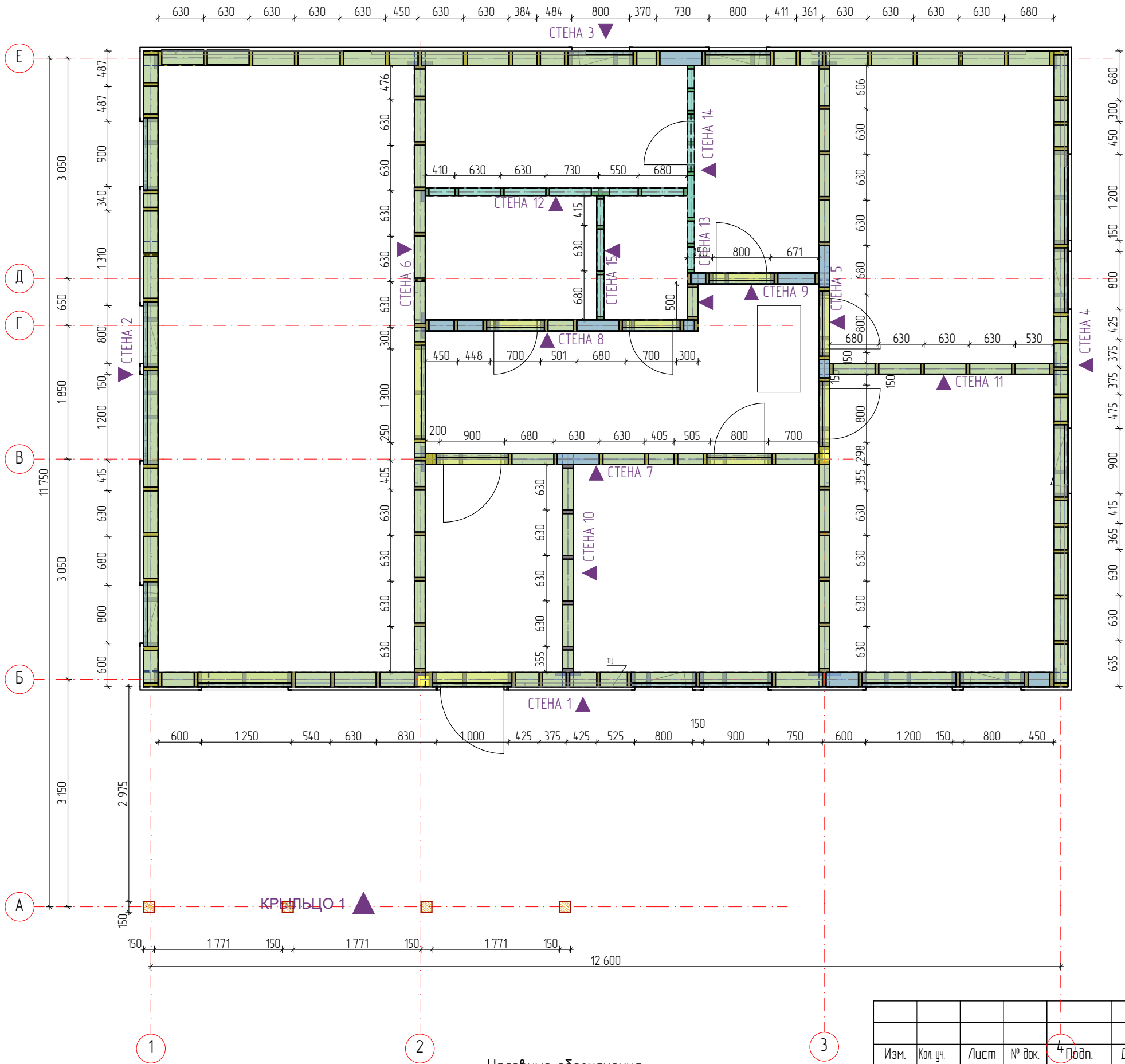


Спецификация пиломатериала балок перекрытия цоколя				
Маркировка	Округленный размер пиломатериала, мм	Кол-во, шт	Ширина профиля, мм	Высота профиля, мм
БЛ-Ц				
	150	1	50	200
	200	1	50	200
	250	4	50	200
	300	2	50	200
	400	17	50	200
	450	17	50	200
	500	4	50	200
	550	8	50	200
	600	76	50	200
	68 400 мм	130		
БЦ				
	3 100	9	50	200
	3 200	2	50	200
	3 500	5	50	200
	3 550	9	50	200
	3 850	7	50	200
	4 100	8	50	200
	4 150	6	50	200
	5 050	7	50	200
	5 700	2	50	200
	215 150 мм	55		
ТЦ				
	800	1	50	200
	850	1	50	200
	1 800	3	50	200
	2 800	1	50	200
	3 000	1	50	200
	5 800	1	50	200
	5 950	5	50	200
	6 000	1	50	200

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Одноквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Севастьянов Н.С.					РД	24	
Согласовал		Вдовин В.П.					План перекрытия цоколя		



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Одноквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							РД	25	
Разработал	Себастьянов Н.С.					Общий вид каркаса стен 1-ого этажа			
Согласовал	Вдовин В.П.								



Условные обозначения:

- СС-1 Несущая стойка каркаса. Доска сух. строг. 50х150 мм
- СП-1 Стойка каркаса перегородки. Доска сух. строг. 50х100 мм

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	4	Подп.	Дата				
							Одноквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
								РД	26	
Разработал	Севастьянов Н.С.						План 1-го этажа. Каркас.			
Согласовал	Вдовин В.П.									

Спецификация пиломатериала обвязки и перемычек 1-го этажа				
Маркировка	Округленный размер пиломатериала, мм	Кол-во, шт	Ширина профиля, мм	Высота профиля, мм
ОБ-1				
	5 950	1	150	150
	5 950 мм	1		
ОС-1				
	500	1	150	50
	1 850	1	150	50
	2 900	1	150	50
	3 000	2	150	50
	3 100	1	150	50
	3 800	1	150	50
	5 450	3	150	50
	34 500 мм	10		
ОС-1 100				
	1 750	1	100	50
	2 900	1	100	50
	3 650	1	100	50
	8 300 мм	3		
ОС-1 200				
	550	1	200	50
	1 300	1	200	50
	2 850	1	200	50
	3 650	1	200	50
	5 200	1	200	50
	5 450	1	200	50
	5 700	1	200	50
	5 850	1	200	50
	6 000	2	200	50
	42 550 мм	10		
ПП-1				
	300	4	100	50
	350	4	100	50
	400	2	100	50
	600	8	100	50
	800	1	50	100
	800	1	100	50
	9 800 мм	20		
ПП-1 100				
	400	4	100	50
	600	8	100	50
	6 400 мм	12		

Спецификация пиломатериала обвязки и перемычек 1-го этажа				
Маркировка	Округленный размер пиломатериала, мм	Кол-во, шт	Ширина профиля, мм	Высота профиля, мм
ПС-1				
	150	4	150	50
	200	4	150	50
	250	8	150	50
	300	2	150	50
	350	12	150	50
	400	10	150	50
	500	2	150	50
	550	8	150	50
	600	64	150	50
	800	2	50	150
	800	2	150	50
	900	4	50	150
	900	4	150	50
	1 000	1	50	150
	1 000	1	150	50
	1 300	1	50	150
	1 300	1	150	50
	71 000 мм	130		
ПС-1 200				
	200	2	200	50
	300	12	200	50
	350	24	200	50
	400	10	200	50
	450	8	200	50
	500	4	200	50
	550	2	200	50
	600	44	200	50
	650	2	200	50
	900	7	50	200
	900	14	200	50
	1 000	3	50	200
	1 000	6	200	50
	1 100	1	50	150
	1 100	1	200	50
	1 300	4	50	200
	1 300	8	200	50
	96 500 мм	152		
	275 000 мм	338		

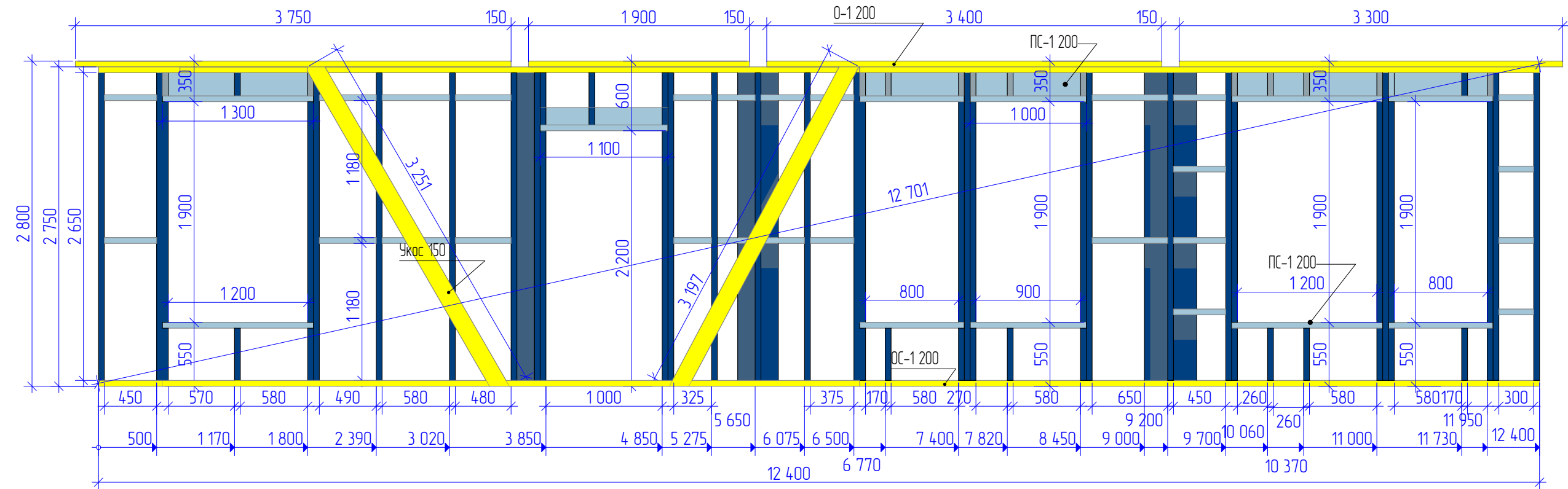
Спецификация пиломатериала стоек 1-го этажа				
Маркировка	Высота стойки, мм	Кол-во, шт.	Ширина стойки, мм	Толщина стойки, мм
СП-1				
	2 100	2	100	50
	2 700	19	100	50
	55 500 мм	21		
СС-1				
	200	9	200	50
	450	9	200	50
	500	24	150	50
	550	3	100	50
	2 100	16	150	50
	2 650	80	150	50
	2 700	1	100	50
	267 800 мм	142		
СС-1 200				
	200	35	200	50

Спецификация пиломатериала стоек 1-го этажа				
Маркировка	Высота стойки, мм	Кол-во, шт.	Ширина стойки, мм	Толщина стойки, мм
	450	38	200	50
	1 900	28	200	50
	2 150	2	200	50
	2 650	79	200	50
	290 950 мм	182		
	614 250 мм	345		

Спецификация колонн (на все здание)				
Маркировка	Высота стойки, мм	Кол-во, шт.	Ширина стойки, мм	Толщина стойки, мм
К/ЛН				
	2 050	4	150	150
	8 200 мм	4		

19 Укосы				
Маркировка	Округленный размер пиломатериала, мм	Кол-во, шт	Ширина профиля, мм	Высота профиля, мм
Укос 150				
	3 500	3	50	150
	3 550	1	50	150
	3 700	1	50	150
	3 900	6	50	150
	4 200	3	50	150
	53 750 мм	14		

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Одноквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							РД	27	
Разработал	Севастьянов Н.С.					Спецификация пиломатериала стен			
Согласовал	Вдовин В.П.								

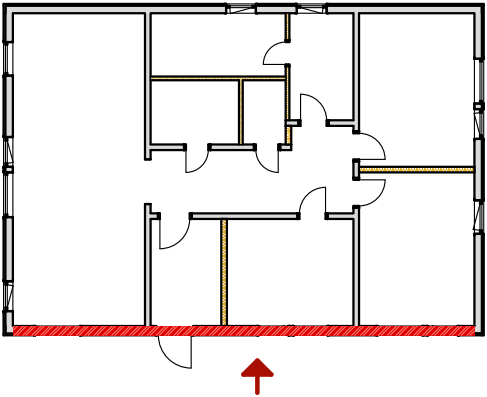


17 Обвязка и перемычки Стена 1				
Маркировка	Округленный размер пиломатериала, мм	Кол-во, шт	Ширина профиля, мм	Высота профиля, мм
О-1 200	700	1	200	50
	1 900	1	200	50
	3 300	1	200	50
	3 400	1	200	50
	3 750	1	200	50
	5 850	2	200	50
	24 750 мм	7		
ОС-1 200	550	1	200	50
	5 850	1	200	50
	6 000	1	200	50
	12 400 мм	3		
ПС-1 200	300	4	200	50
	350	4	200	50
	400	4	200	50
	450	6	200	50
	500	4	200	50
	600	2	200	50
	650	2	200	50
	900	2	50	200
	900	4	200	50
	1 000	1	50	200
	1 000	2	200	50
	1 100	1	50	150
	1 100	1	200	50
	1 300	2	50	200
	1 300	4	200	50
	29 800 мм	43		
	66 950 мм	53		

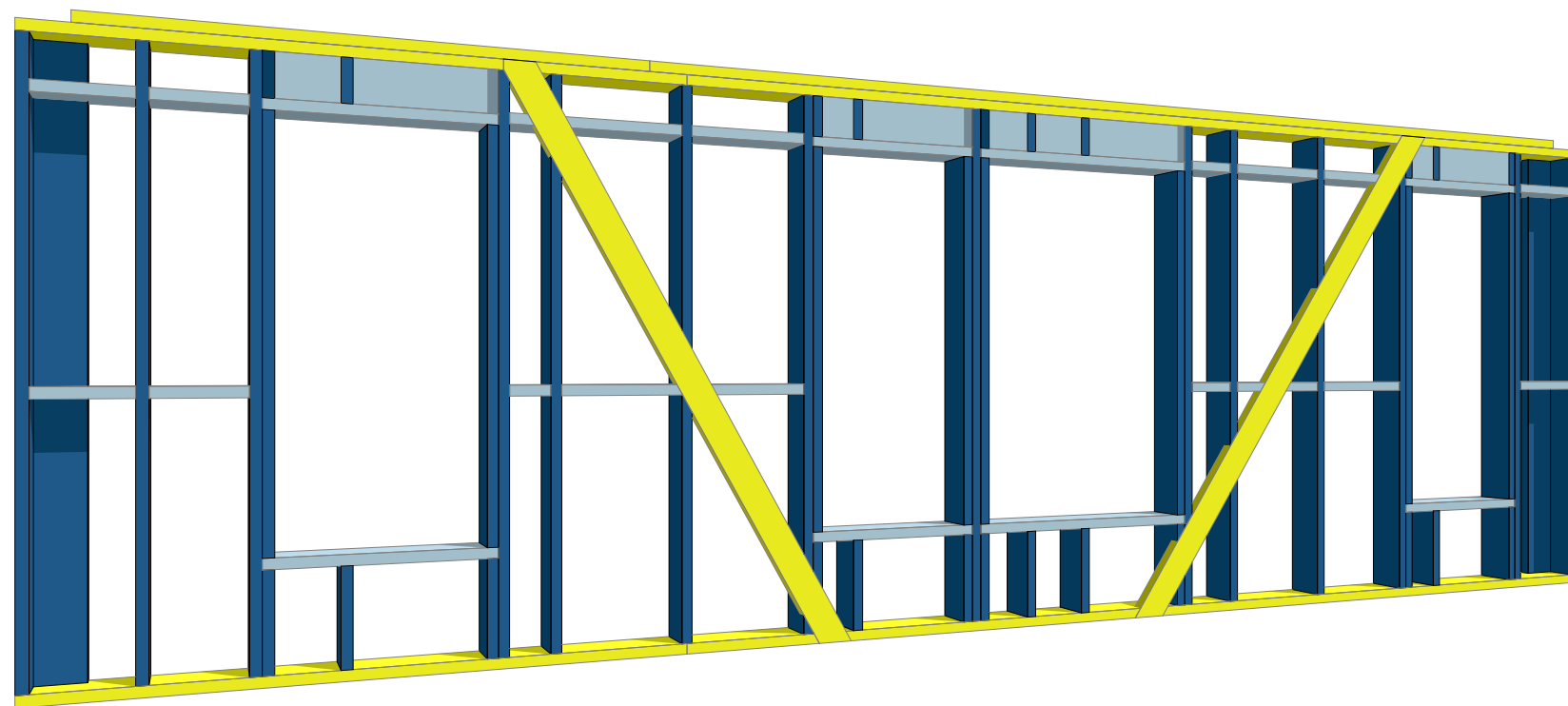
СТОЙКИ Стена 1				
Маркировка	Высота стойки, мм	Кол-во, шт.	Ширина стойки, мм	Толщина стойки, мм
СС-1	200	3	200	50
	450	1	200	50
	2 650	3	150	50
	9 000 мм	7		
СС-1 200	200	13	200	50
	450	18	200	50
	1 900	10	200	50
	2 150	2	200	50
	2 650	21	200	50
	89 650 мм	64		

Укосы стена 1				
Маркировка	Округленный размер пиломатериала, мм	Кол-во, шт	Ширина профиля, мм	Высота профиля, мм
Укос 150	3 500	1	50	150
	3 550	1	50	150
	7 050 мм	2		

Примечания:
1. На наружных стенах укосину установить с наружной стороны дома, перед пароизоляцией, асп или фанера.
2. Отделочные слои условно не показаны.
3. Доски крепятся между собой гвоздями 90мм.
4. Соединенные элементы крепятся между собой гвоздем с шагом 450 мм (предварительно проложить уплотнитель (джут) между элементами в наружных стенах).
5. Короткие соединительные доски каркаса стен крепятся к стойкам гвоздем по 2 шт. на стык.

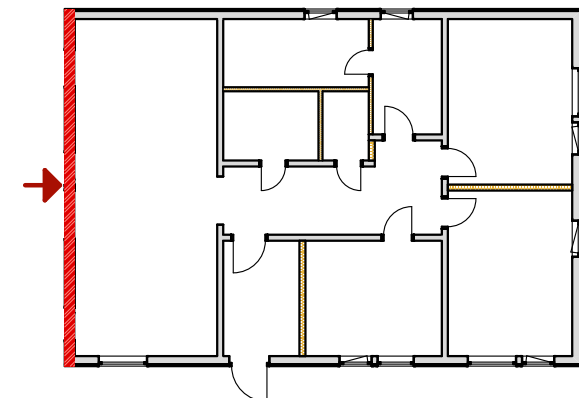


Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Одноквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							РД	28	
Разработал	Севостьянов Н.С.								
Согласовал	Вдовин В.П.					Стена 1			



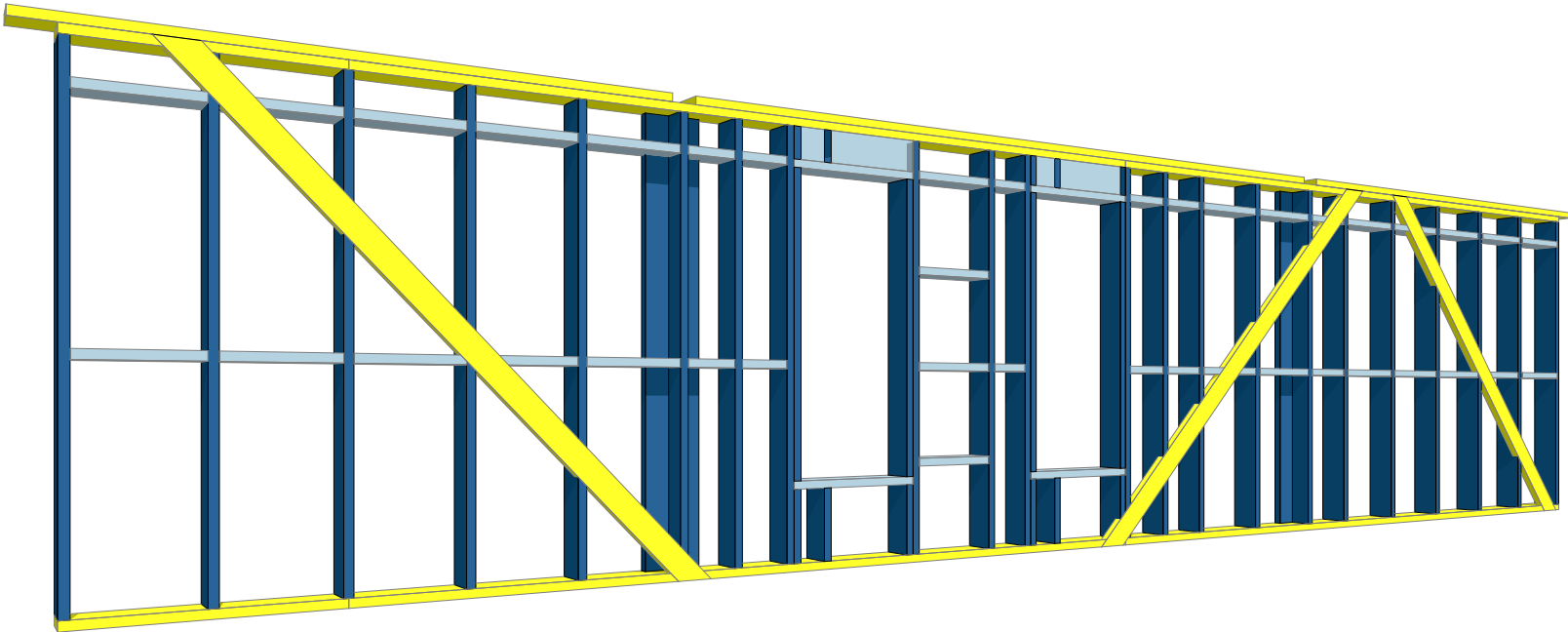
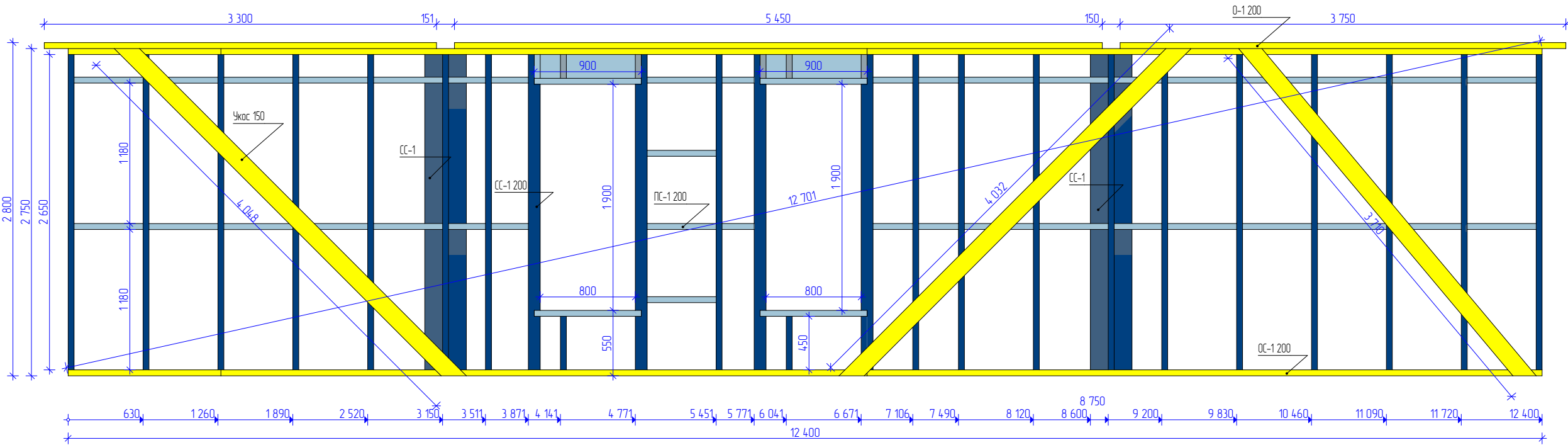
ПС-1 200				
	200	2	200	50
	300	2	200	50
	400	4	200	50
	450	2	200	50
	600	8	200	50
	900	2	50	200
	900	4	200	50
	1 000	1	50	200
	1 000	2	200	50
	1 300	1	50	200
	1 300	2	200	50
	20 600 мм	30		
	46 700 мм	36		

17 СТОЙКИ Стена 2				
Маркировка	Высота стойки, мм	Кол-во, шт.	Ширина стойки, мм	Толщина стойки, мм
СС-1 200				
	200	13	200	50
	450	13	200	50
	1 900	8	200	50
	2 650	16	200	50
	<u>66 050 мм</u>	<u>50</u>		



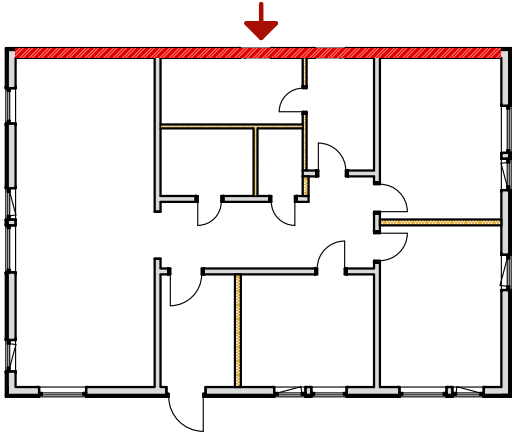
Укосы стена 2				
Маркировка	Округленный размер пиломатериала, мм	Кол-во, шт	Ширина профиля, мм	Высота профиля, мм
Укос 150				
	3 500	1	50	150
	3 700	1	50	150
	7 200 мм	2		

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Одноквартирный жилой дом	Стация	Лист	Листов
Разработал		Семенов Н.С.					РД	29	
Согласовал		Вдовин В.П.				Стена 2			



17 Обвязка и перемычки Стена 3				
Маркировка	Округленный размер пиломатериала, мм	Кол-во, шт	Ширина профиля, мм	Высота профиля, мм
0-1 200				
	1 300	1	200	50
	3 300	1	200	50
	3 750	1	200	50
	5 450	2	200	50
	5 700	1	200	50
	24 950 мм	6		
ОС-1 200				
	1 300	1	200	50
	5 450	1	200	50
	5 700	1	200	50
	12 450 мм	3		
ПС-1 200				
	300	2	200	50
	350	8	200	50
	400	2	200	50
	600	28	200	50
	900	2	50	200
	900	4	200	50
	26 400 мм	46		
	63 800 мм	55		

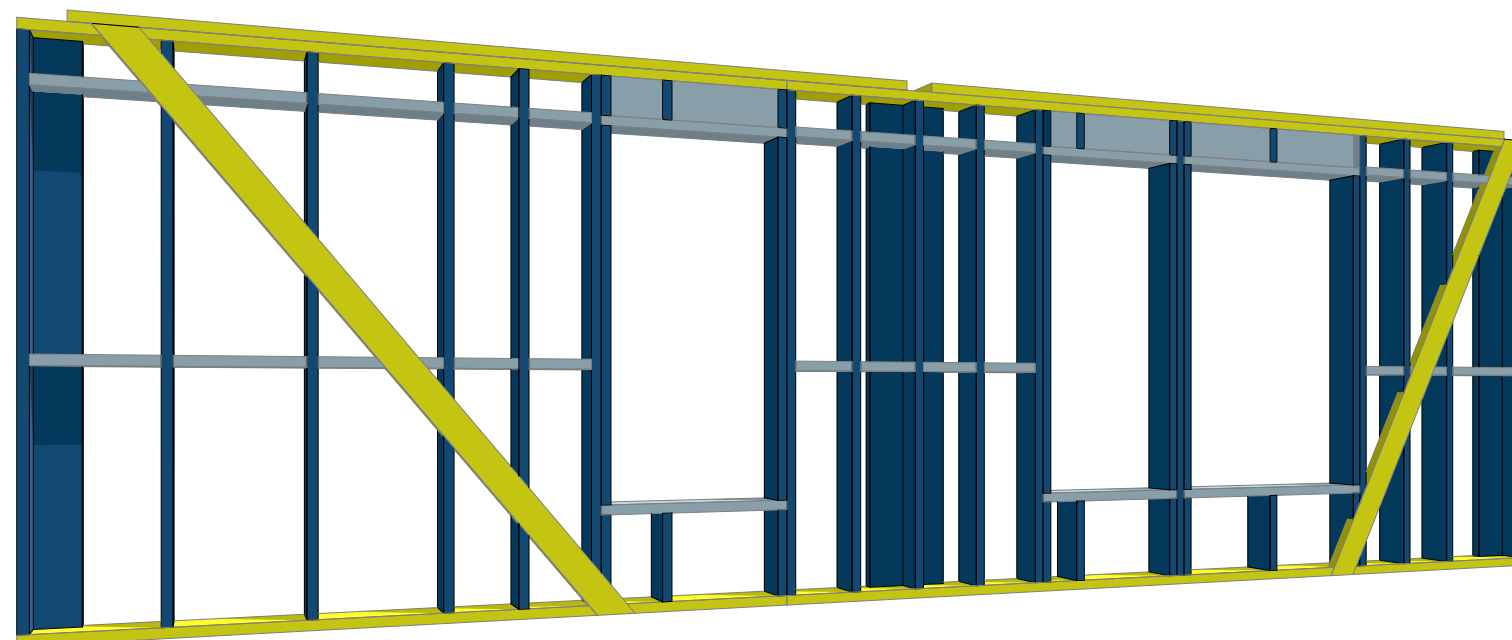
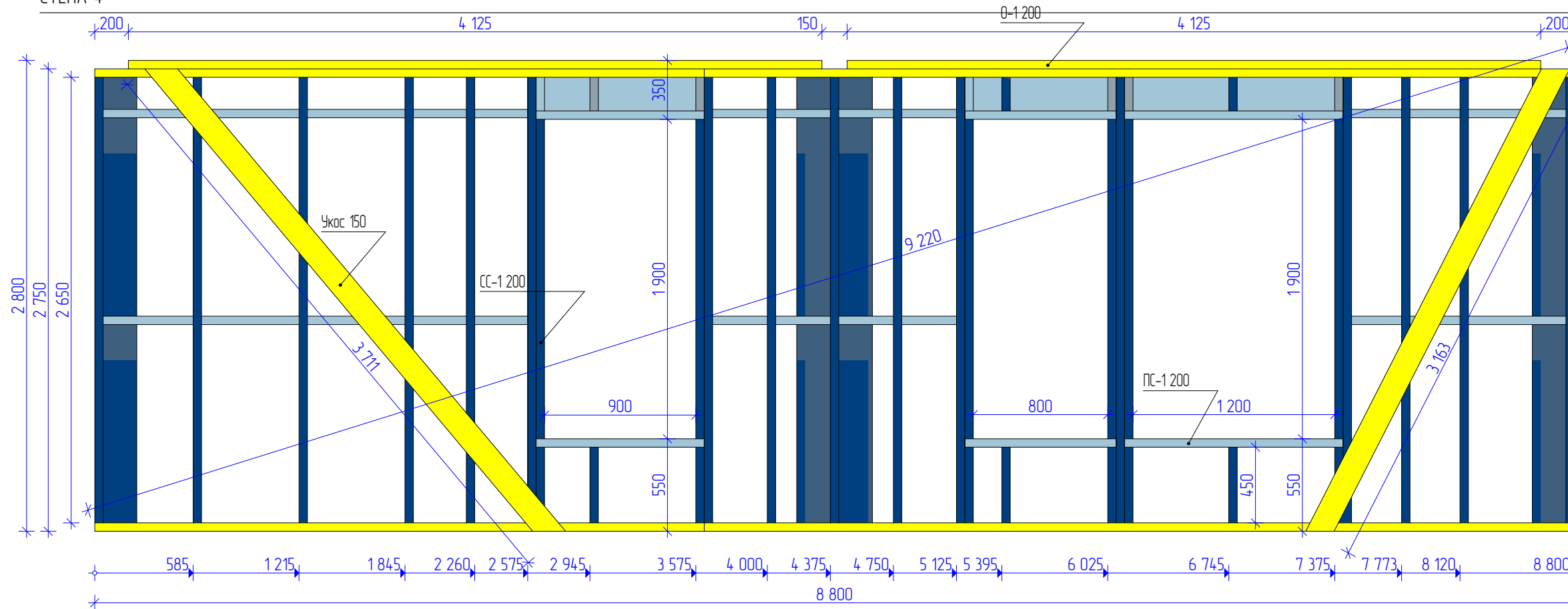
17 СТОЙКИ Стена 3				
Маркировка	Высота стойки, мм	Кол-во, шт.	Ширина стойки, мм	Толщина стойки, мм
СС-1				
	200	6	200	50
	2 650	4	150	50
	11 800 мм	10		
СС-1 200				
	450	6	200	50
	1 900	4	200	50
	2 650	22	200	50
	68 600 мм	32		
	80 400 мм	42		



Примечания:
1. На наружных стенах укосину установить с наружной стороны дома, перед пароизоляцией, осп или фанера.
2. Отделочные слои условно не показаны.
3. Доски крепятся между собой гвоздями 90мм.
4. Сдвоенные элементы крепятся между собой гвоздем с шагом 450 мм (предварительно проложить уплотнитель (джут) между элементами в наружных стенах).
5. Короткие соединительные доски каркаса стен крепятся к стойкам гвоздем по 2 шт. на стык.

Укосины				
Маркировка	Округленный размер пиломатериала, мм	Кол-во, шт	Ширина профиля, мм	Высота профиля, мм
Укос 150				
	3 900	1	50	150
	4 200	2	50	150
	12 300 мм	3		

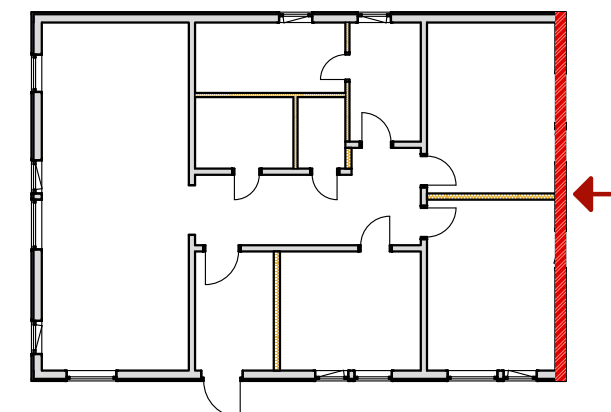
						Одноквартирный жилой дом		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стена 3	Стадия	Лист
Разработал	Севастьянов Н.С.						РД	30
Согласовал	Вдовин В.П.							



17 Обвязка и перемычки Стена 4				
Маркировка	Округленный размер пиломатериала, мм	Кол-во, шт	Ширина профиля, мм	Высота профиля, мм
О-1 200				
	3 650	1	200	50
	4 150	2	200	50
	5 200	1	200	50
	17 150 мм	4		
ОС-1 200				
	3 650	1	200	50
	5 200	1	200	50
	8 850 мм	2		
ПС-1 200				
	300	4	200	50
	350	12	200	50
	550	2	200	50
	600	6	200	50
	900	1	50	200
	900	2	200	50
	1 000	1	50	200
	1 000	2	200	50
	1 300	1	50	200
	1 300	2	200	50
	19 700 мм	33		
	45 700 мм	39		

Укосы стена 4				
Маркировка	Округленный размер пиломатериала, мм	Кол-во, шт	Ширина профиля, мм	Высота профиля, мм
Укос 150				
	3 500	1	50	150
	3 900	1	50	150
	7 400 мм	2		

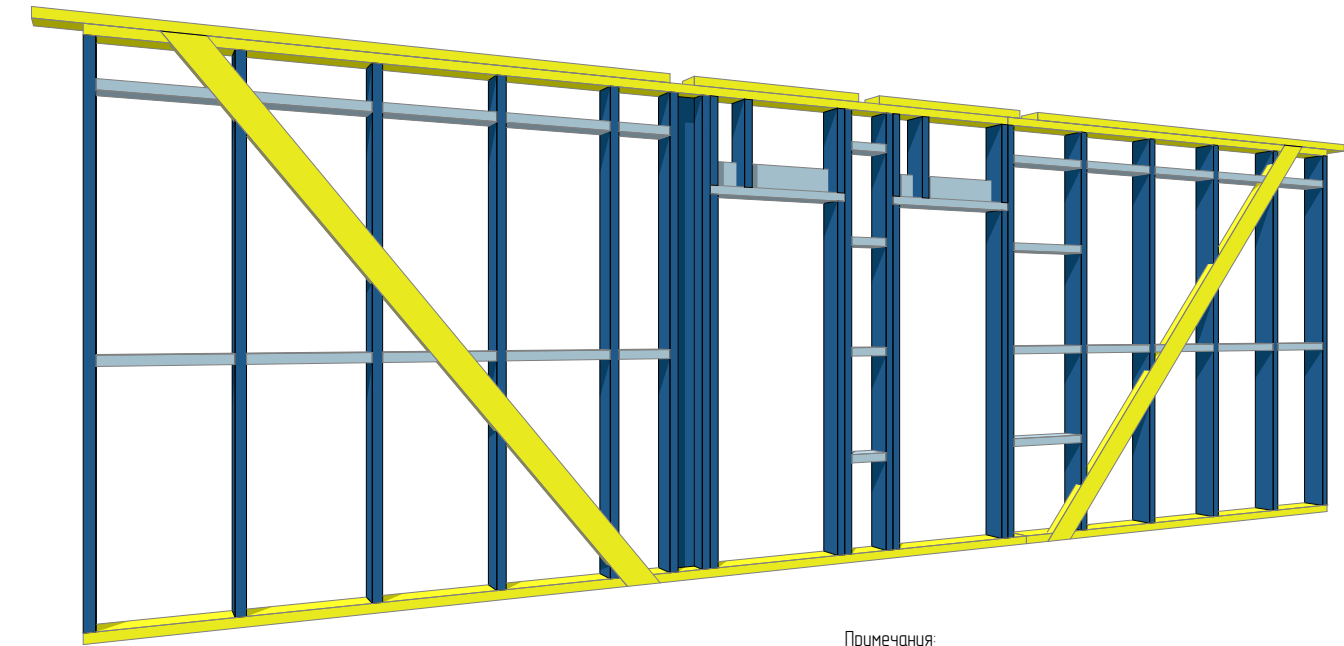
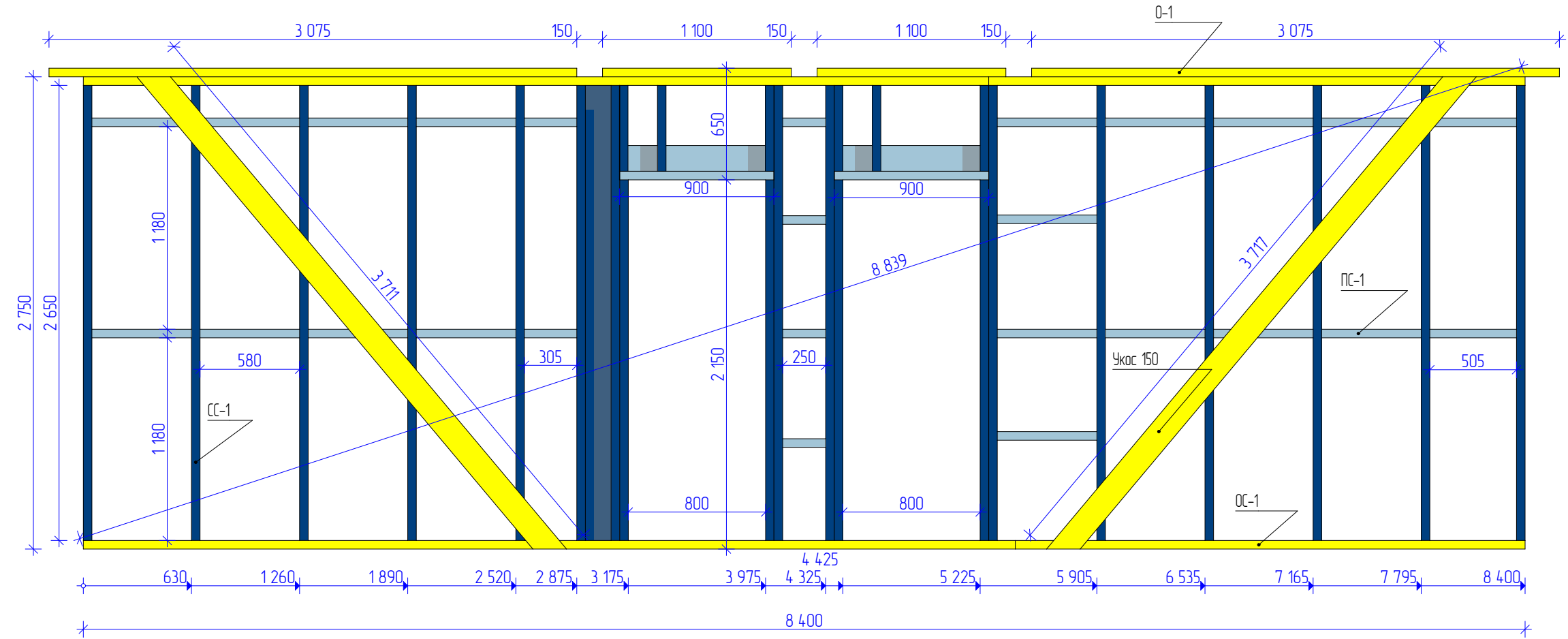
17 СТОЙКИ Стена 4				
Маркировка	Высота стойки, мм	Кол-во, шт.	Ширина стойки, мм	Толщина стойки, мм
СС-1				
	450	8	200	50
	3 600 мм	8		
СС-1 200				
	200	9	200	50
	450	1	200	50
	1 900	6	200	50
	2 650	20	200	50
	66 650 мм	36		
	70 250 мм	44		



Примечания:

1. На наружных стенах укосины установить с наружной стороны дома.
2. Перед пароизоляцией, асп. или фанера.
3. Отделочные слои условно не показаны.
4. Доски крепятся между собой гвоздями 90мм.
5. Свободные элементы крепятся между собой гвоздем с шагом 450 мм (предварительно проложить уплотнитель (джут) между элементами в наружных стенах).
6. Короткие соединительные доски каркаса стен крепятся к стоекм гвоздем по 2 шт. на стык.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Стадия		Лист	Листов
						РД		31	
Разработал	Семенов Н.С.					Стена 4			
Согласовал	Вдовин В.П.								

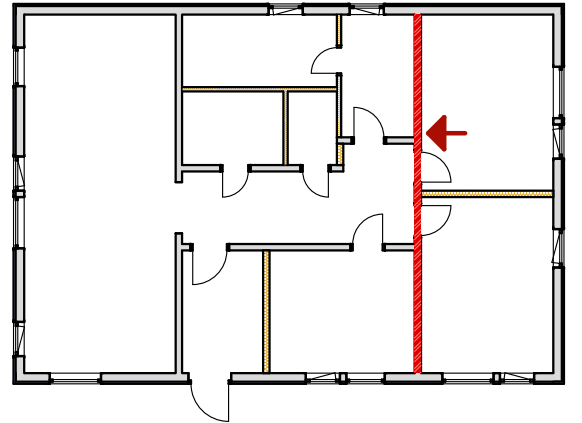


Примечания:
1. На наружных стенах укосину установить с наружной стороны дома, перед пароизоляцией, осп или фанера.
2. Отделочные слои условно не показаны.
3. Доски крепятся между собой гвоздями 90мм.
4. Сдвоенные элементы крепятся между собой гвоздем с шагом 450 мм (предварительно проложить уплотнитель (джут) между элементами в наружных стенах).
5. Короткие соединительные доски каркаса стен крепятся к стойкам гвоздем по 2 шт. на стык.

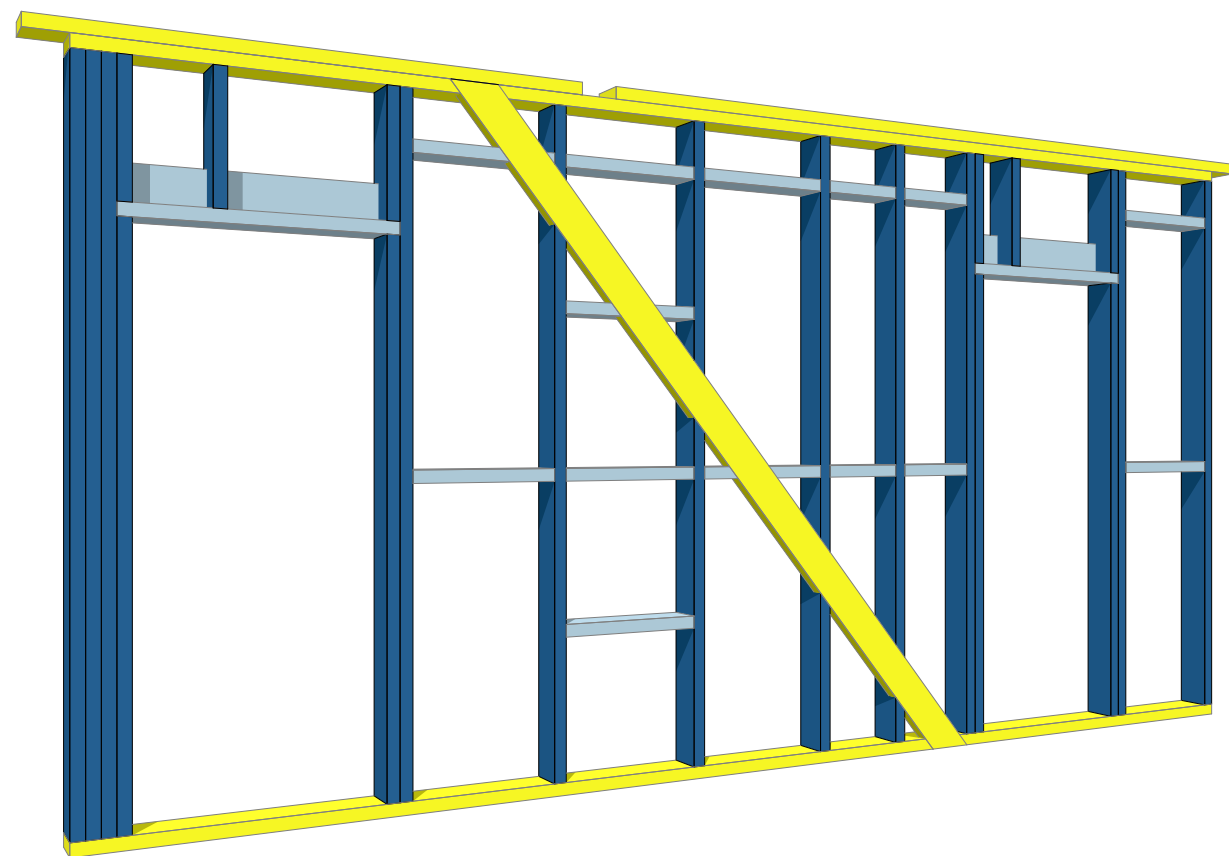
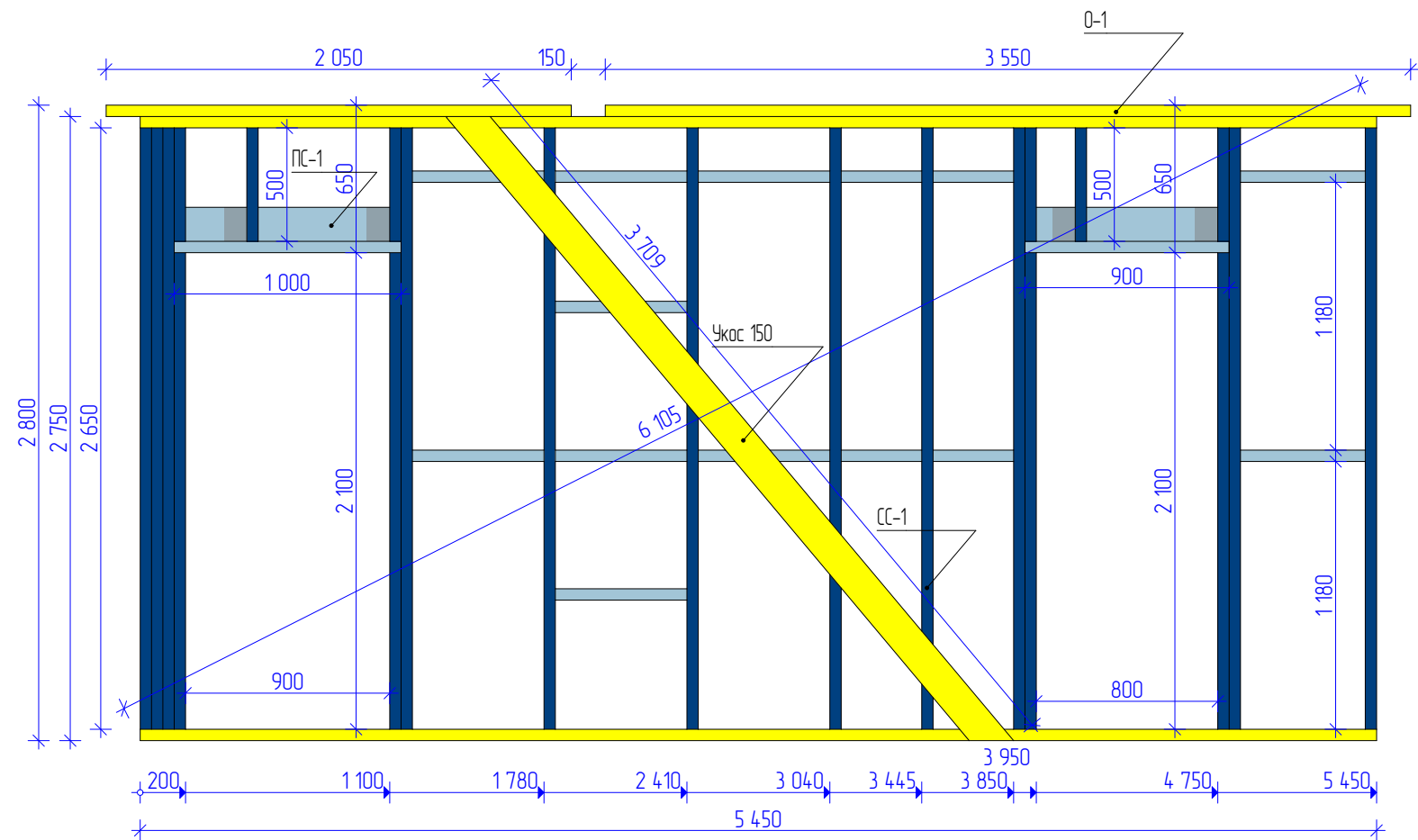
17 СТОЙКИ Стена 5				
Маркировка	Высота стойки, мм	Кол-во, шт.	Ширина стойки, мм	Толщина стойки, мм
СС-1	500	6	150	50
	2 100	4	150	50
	2 650	16	150	50
	53 800 мм	26		

17 Обвязка и перемычки Стена 5				
Маркировка	Округленный размер пиломатериала, мм	Кол-во, шт	Ширина профиля, мм	Высота профиля, мм
0-1	1 100	2	150	50
	3 100	2	150	50
	3 150	1	150	50
	5 300	1	150	50
	16 850 мм	6		
ОС-1	3 000	1	150	50
	5 450	1	150	50
	8 450 мм	2		
ПС-1	250	4	150	50
	350	2	150	50
	550	2	150	50
	600	18	150	50
	900	2	50	150
	900	2	150	50
	17 200 мм	30		
	42 500 мм	38		

Укосы стена 5				
Маркировка	Округленный размер пиломатериала, мм	Кол-во, шт	Ширина профиля, мм	Высота профиля, мм
Укос 150	3 900	2	50	150
	7 800 мм	2		



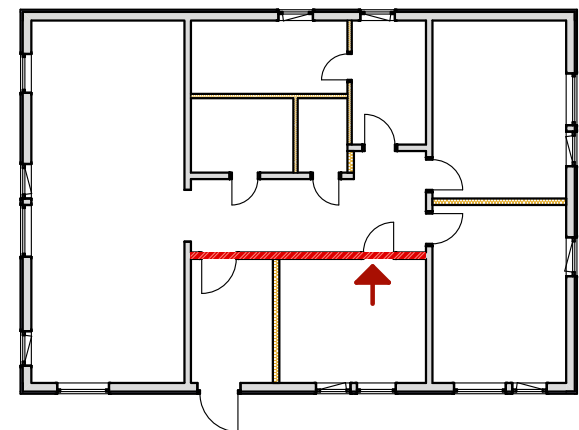
						Одноквартирный жилой дом		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стена 5	Стадия	Лист
Разработал	Севастьянов Н.С.						РД	32
Согласовал	Вдовин В.П.							



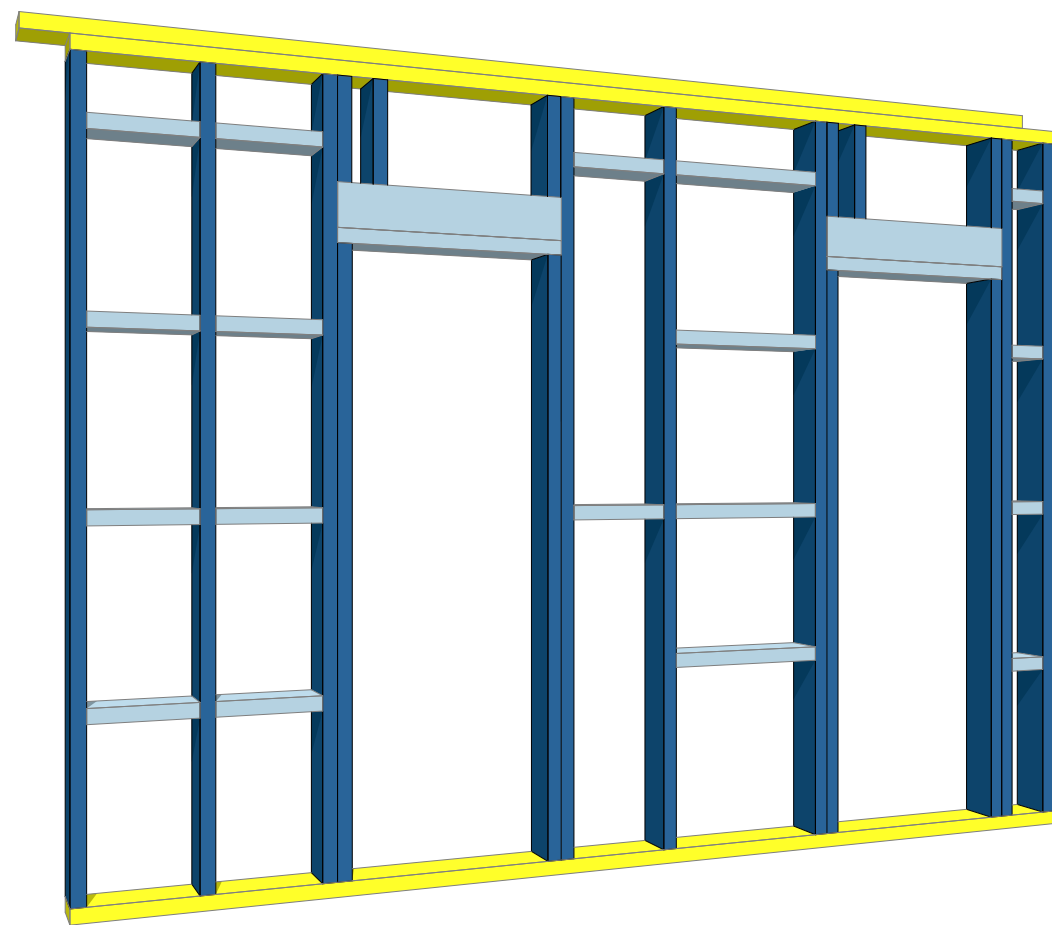
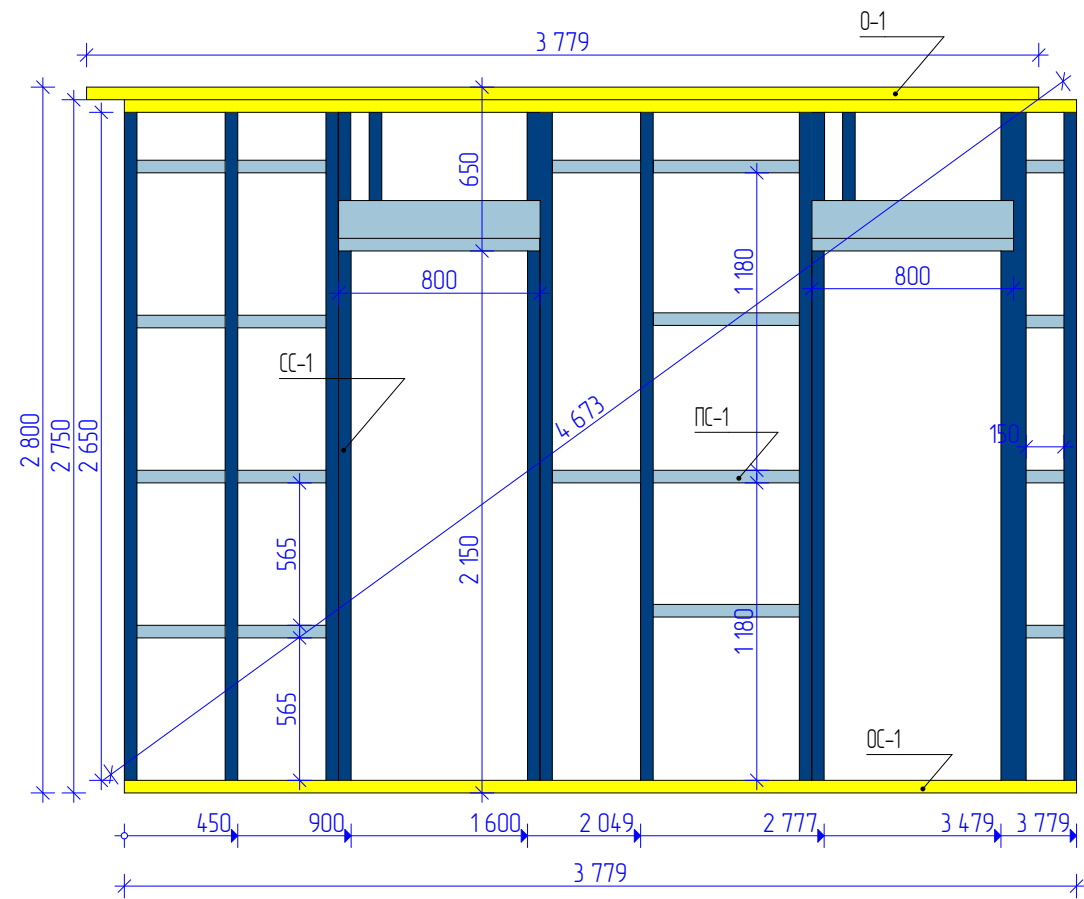
Примечания:
1. На наружных стенах укосину установить с наружной стороны дома, перед пароизоляцией, осп или фанера.
2. Отделочные слои условно не показаны.
3. Доски крепятся между собой гвоздями 90мм.
4. Сдвоенные элементы крепятся между собой гвоздем с шагом 450 мм (предварительно проложить уплотнитель (джут) между элементами в наружных стенах).
5. Короткие соединительные доски каркаса стен крепятся к стойкам гвоздем по 2 шт. на стык.

17 СТОЙКИ Стена 7				
Маркировка	Высота стойки, мм	Кол-во, шт.	Ширина стойки, мм	Толщина стойки, мм
СС-1				
	500	6	150	50
	2 100	4	150	50
	2 650	11	150	50
	40 550 мм	21		

17 Обвязка и перемычки Стена 7				
Маркировка	Округленный размер пиломатериала, мм	Кол-во, шт	Ширина профиля, мм	Высота профиля, мм
О-1				
	2 050	1	150	50
	3 550	1	150	50
	5 450	1	150	50
	11 050 мм	3		
ОС-1				
	5 450	1	150	50
	5 450 мм	1		
ПС-1				
	400	4	150	50
	550	2	150	50
	600	8	150	50
	900	1	50	150
	900	1	150	50
	1 000	1	50	150
	1 000	1	150	50
	11 300 мм	18		
	27 800 мм	22		



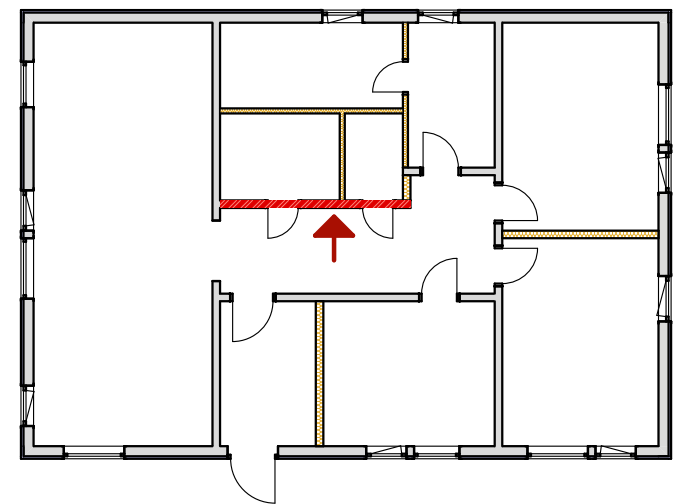
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Одноквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Севостьянов Н.С.						РД	34	
Согласовал	Вдовин В.П.					Стена 7			



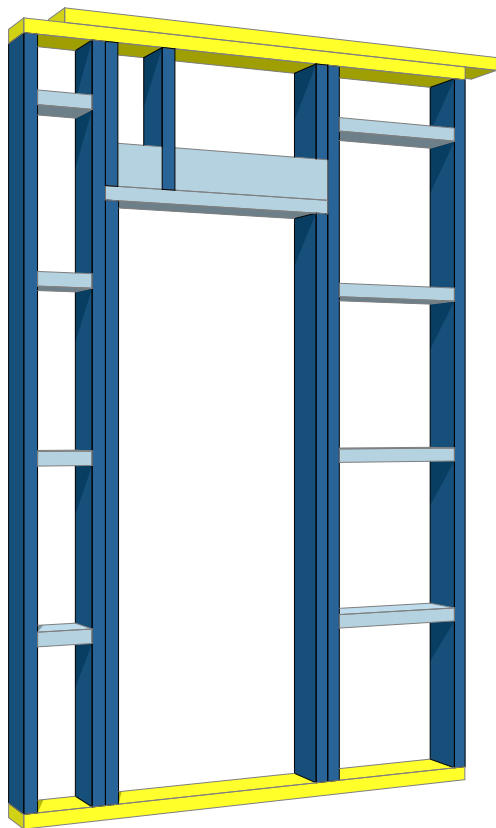
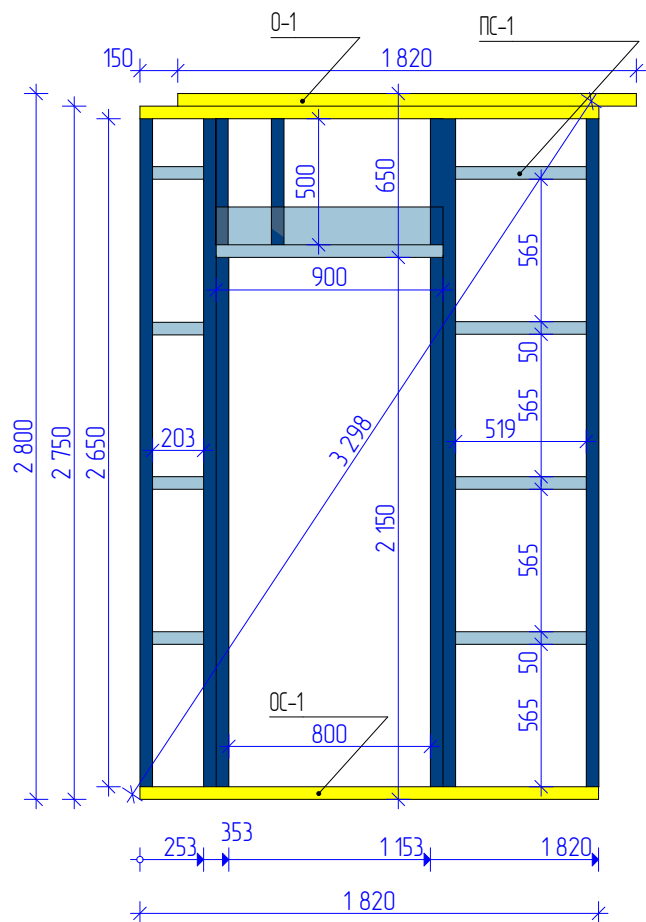
Примечания:
1. Отделочные слои условно не показаны.
2. Доски крепятся между собой гвоздями 90мм.
3. Сдвоенные элементы крепятся между собой гвоздем с шагом 450 мм (предварительно проложить уплотнитель (джут) между элементами в наружных стенах).
4. Короткие соединительные доски каркаса стен крепятся к стойкам гвоздем по 2 шт. на стык.

17 СТОЙКИ Стена 8				
Маркировка	Высота стойки, мм	Кол-во, шт.	Ширина стойки, мм	Толщина стойки, мм
СС-1	500	6	150	50
	2 100	4	150	50
	2 650	8	150	50
	32 600 мм	18		

17 Обвязка и перемычки Стена 8				
Маркировка	Округленный размер пиломатериала, мм	Кол-во, шт	Ширина профиля, мм	Высота профиля, мм
О-1				
	3 800	2	150	50
	7 600 мм	2		
ОС-1				
	3 800	1	150	50
	3 800 мм	1		
ПС-1				
	150	4	150	50
	350	10	150	50
	600	4	150	50
	800	2	50	150
	800	2	150	50
	9 700 мм	22		
	21 100 мм	25		



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Одноквартирный жилой дом		Стадия	Лист
								РД	35
Разработал	Севастьянов Н.С.					Стена 8			
Согласовал	Вдовин В.П.								

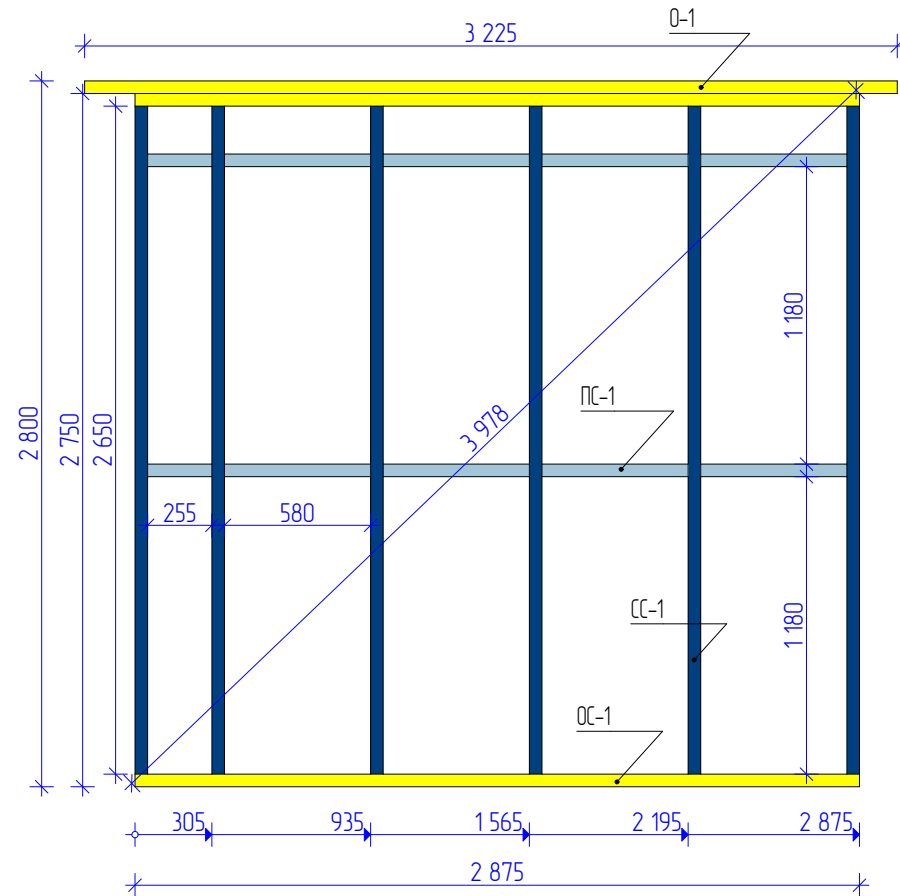
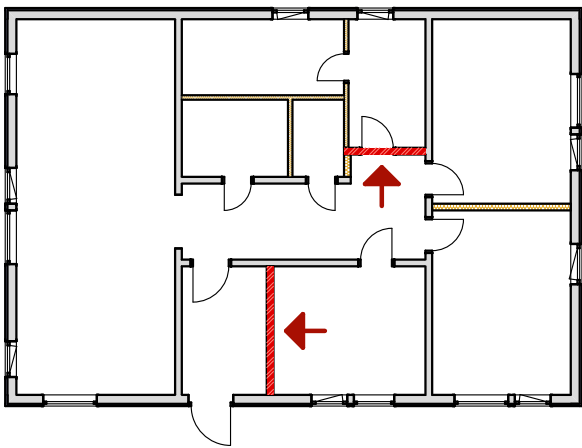


17 СТОЙКИ Стена 9				
Маркировка	Высота стойки, мм	Кол-во, шт.	Ширина стойки, мм	Толщина стойки, мм
СС-1	500	3	150	50
	2 100	2	150	50
	2 650	4	150	50
	16 300 мм	9		

17 Обвязка и перемычки Стена 9				
Маркировка	Округленный размер пиломатериала, мм	Кол-во, шт.	Ширина профиля, мм	Высота профиля, мм
О-1	1 850	2	150	50
	3 700 мм	2		
ОС-1	1 850	1	150	50
	1 850 мм	1		
ПС-1	250	4	150	50
	550	4	150	50
	900	1	50	150
	900	1	150	50
	5 000 мм	10		
	10 550 мм	13		

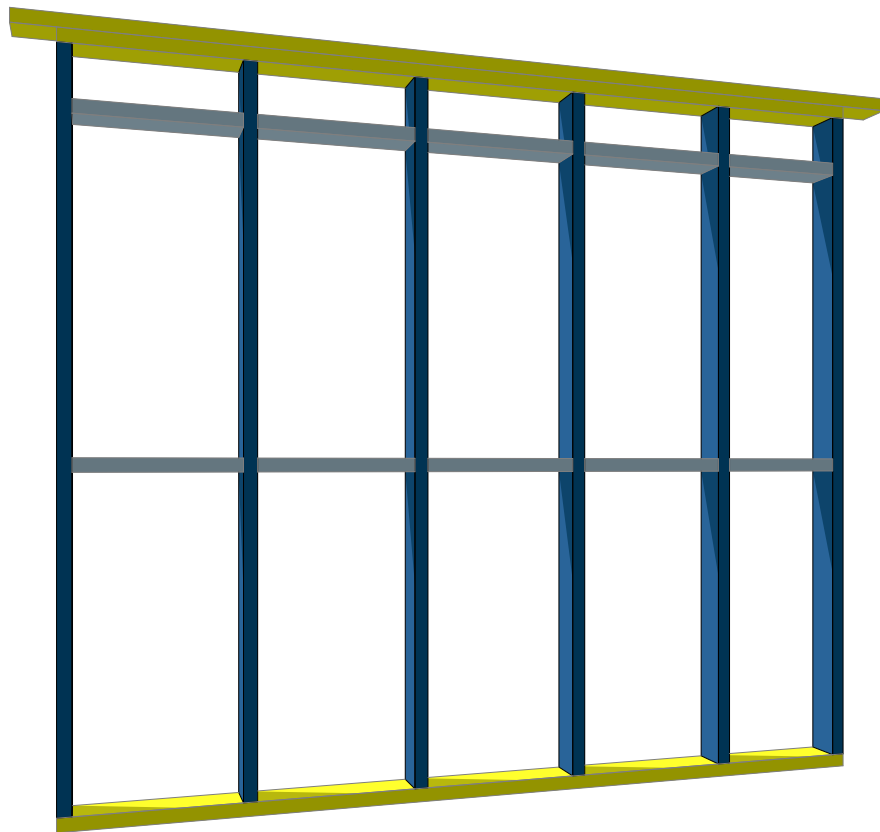
17 СТОЙКИ Стена 10				
Маркировка	Высота стойки, мм	Кол-во, шт.	Ширина стойки, мм	Толщина стойки, мм
СС-1	2 650	6	150	50
	15 900 мм	6		

17 Обвязка и перемычки Стена 10				
Маркировка	Округленный размер пиломатериала, мм	Кол-во, шт.	Ширина профиля, мм	Высота профиля, мм
О-1	2 900	1	150	50
	3 250	1	150	50
	6 150 мм	2		
ОС-1	2 900	1	150	50
	2 900 мм	1		
ПС-1	300	2	150	50
	600	8	150	50
	5 400 мм	10		
	14 450 мм	13		



Примечания:
1. Отделочные слои условно не показаны.
2. Доски крепятся между собой гвоздями 90мм.
3. Сдвоенные элементы крепятся между собой гвоздем с шагом 450 мм (предварительно проложить уплотнитель (джут) между элементами в наружных стенах).
4. Короткие соединительные доски каркаса стен крепятся к стойкам гвоздем по 2 шт. на стык.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Одноквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							РД	36	
Разработал	Севастьянов Н.С.					Стена 9,10			
Согласовал	Вдовин В.П.								



17 Обязка и перемычки Стена 11

17 СТОЙКИ Стена 11				
Маркировка	Высота стойки, мм	Кол-во, шт.	Ширина стойки, мм	Толщина стойки, мм
СС-1				
	2 650	6	150	50
	15 900 мм	6		

17 СТОЙКИ Стена 11

Маркировка	Высота стойки, мм	Кол-во, шт.	Ширина стойки, мм	Толщина стойки, мм
СС-1				
	2 650	6	150	50
	15 900 мм	6		

17 СТОЙКИ Стена 12

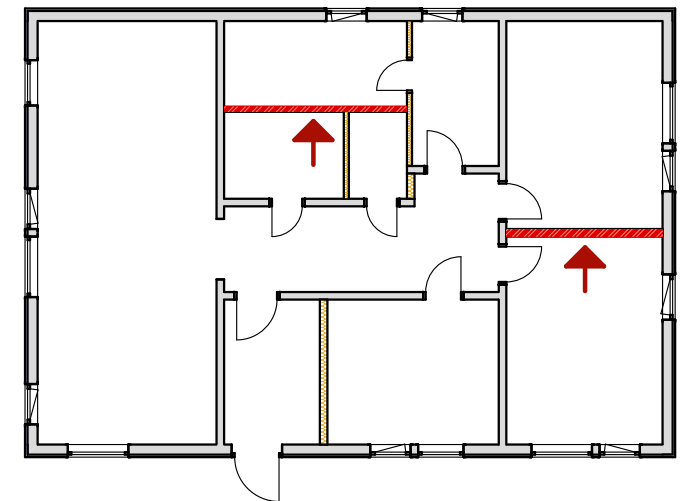
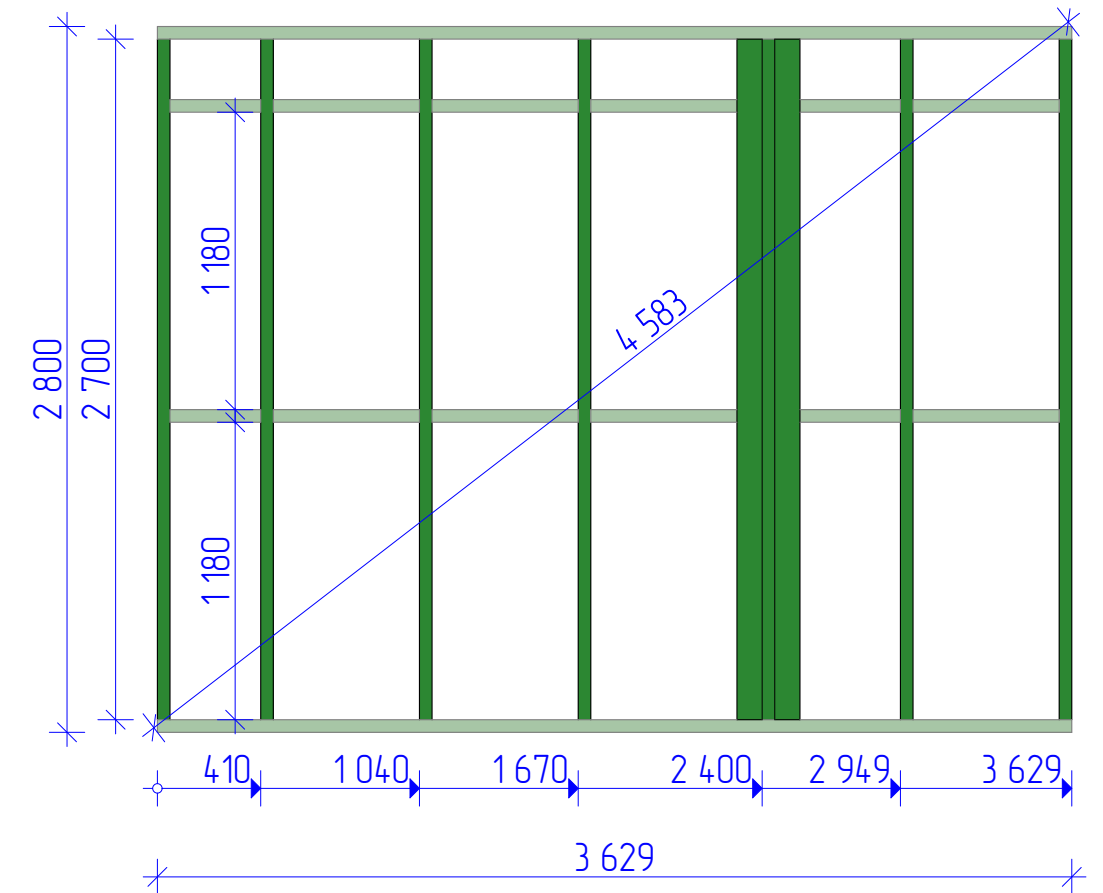
Маркировка	Высота стойки, мм	Кол-во, шт.	Ширина стойки, мм	Толщина стойки, мм
СП-1				
	2 700	8	100	50
	21 600 мм	8		

17 Обв'язка и перемычки Стена 12

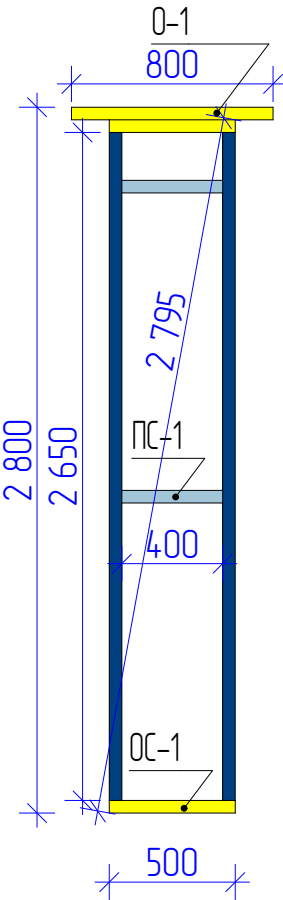
Маркировка	Округленный размер пиломатериала, мм	Кол-во, шт	Ширина профиля, мм	Высота профиля, мм
О-1 100				
	3 650	1	100	50
	3 650 мм	1		
ПП-1 100				
	400	4	100	50
	600	8	100	50
	6 400 мм	12		
	10 050 мм	13		

Примечания:

1. Отделочные слои условно не показаны.
2. Доски крепятся между собой гвоздями 90мм.
3. Сабоенные элементы крепятся между собой гвоздем с шагом 450 мм (предварительно проложить уплотнитель (джут) между элементами в наружных стенах).
4. Короткие соединительные доски каркаса стен крепятся к столжам гвоздем по 2 шт. на стык.



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
Разработал		Севостьянов Н.С.				РД	37	
Согласовал		Вдовин В.П.						
						Стена 11;12		

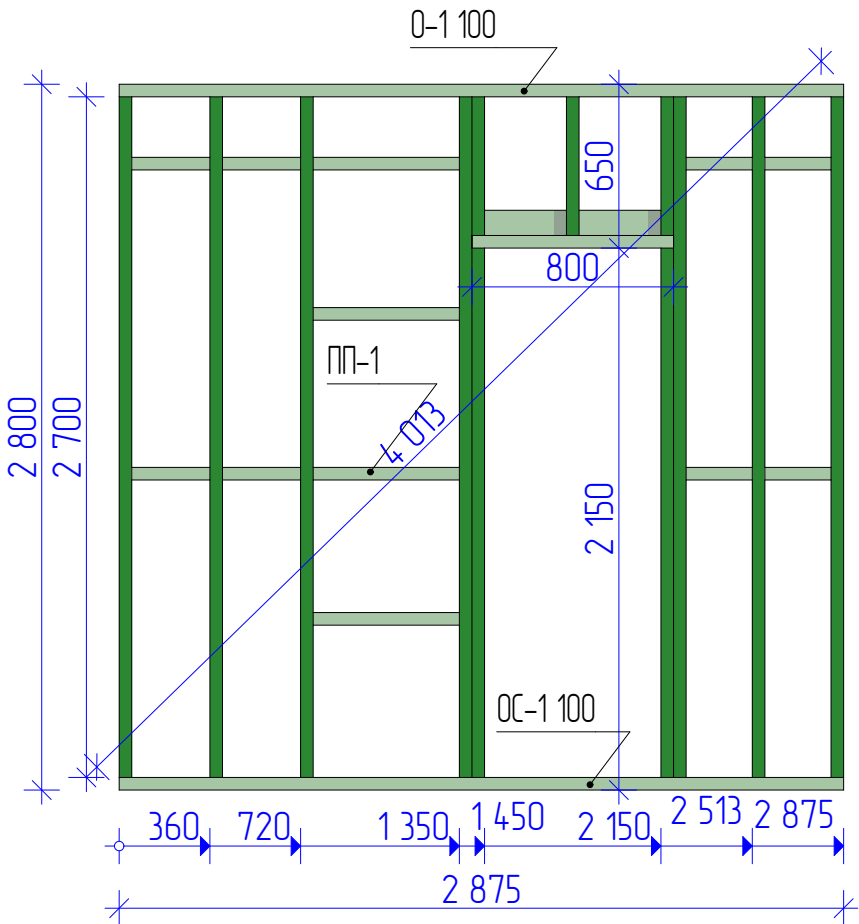


17 Обвязка и перемычки Стена 13

Маркировка	Округленный размер пиломатериала, мм	Кол-во, шт	Ширина профиля, мм	Высота профиля, мм
О-1	500	1	150	50
	800	1	150	50
	1 300 мм	2		
ОС-1	500	1	150	50
	500 мм	1		
ПС-1	400	2	150	50
	800 мм	2		
	2 600 мм	5		

17 СТОЙКИ Стена 13

Маркировка	Высота стойки, мм	Кол-во, шт.	Ширина стойки, мм	Толщина стойки, мм
СС-1	2 650	2	150	50
	5 300 мм	2		



17 Обвязка и перемычки Стена 14

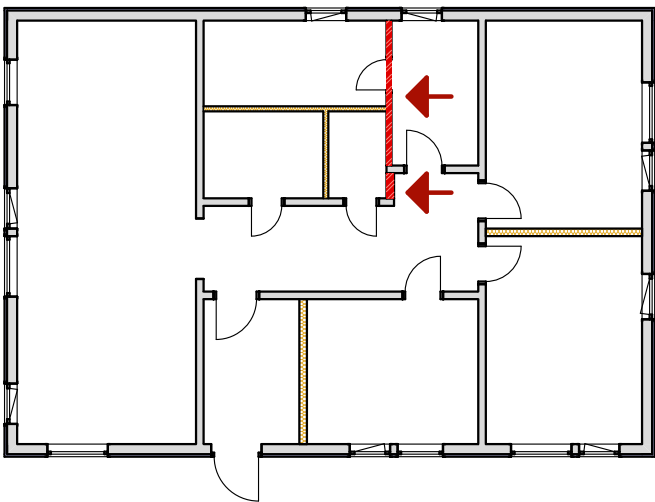
Маркировка	Округленный размер пиломатериала, мм	Кол-во, шт	Ширина профиля, мм	Высота профиля, мм
О-1 100	2 900	1	100	50
	2 900 мм	1		
ПП-1	300	4	100	50
	350	4	100	50
	600	4	100	50
	800	1	50	100
	800	1	100	50
	6 600 мм	14		
	9 500 мм	15		

17 СТОЙКИ Стена 14

Маркировка	Высота стойки, мм	Кол-во, шт.	Ширина стойки, мм	Толщина стойки, мм
СП-1	2 100	2	100	50
	2 700	7	100	50
	23 100 мм	9		

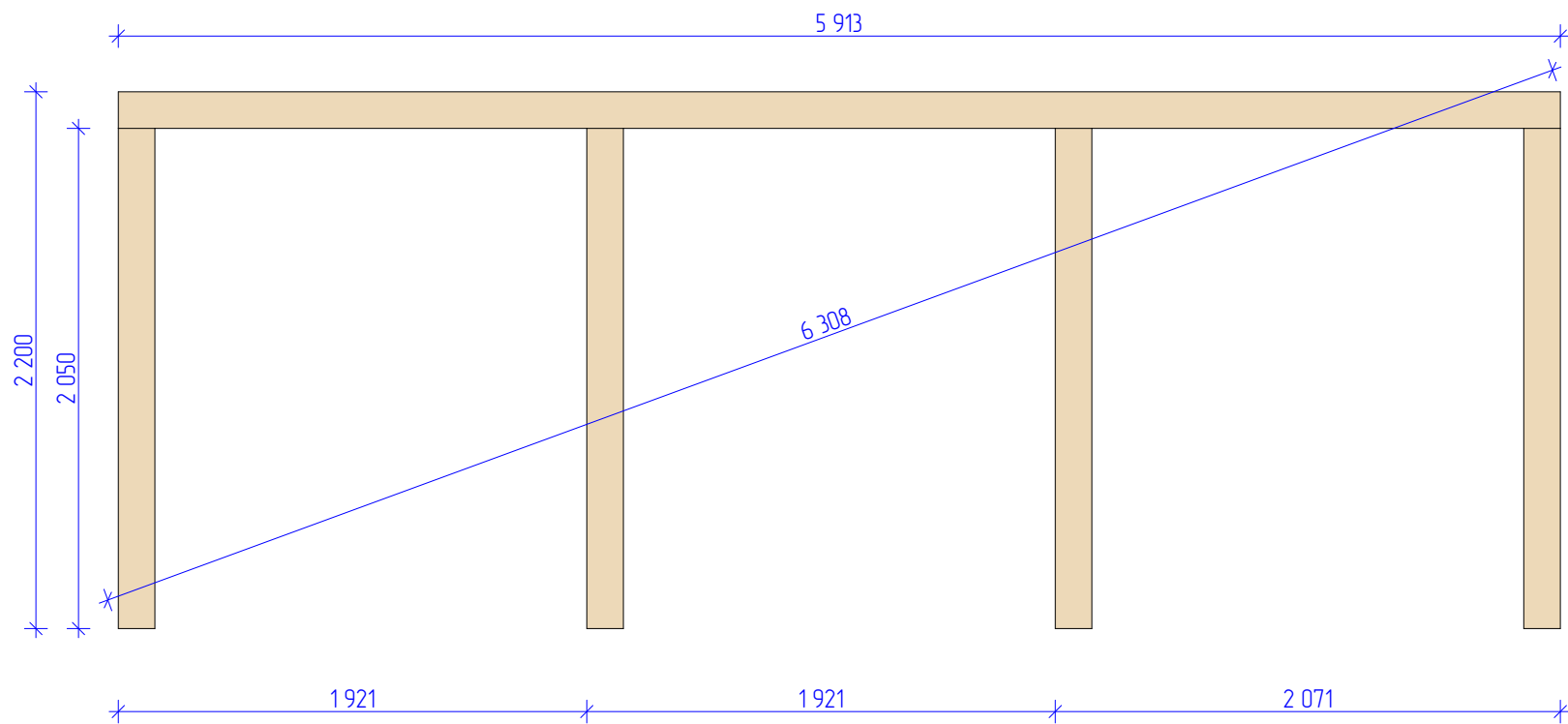


Примечания:
1. Отделочные слои условно не показаны.
2. Доски крепятся между собой гвоздями 90мм.
3. Сдвоенные элементы крепятся между собой гвоздем с шагом 450 мм (предварительно проложить уплотнитель (джут) между элементами в наружных стенах).
4. Короткие соединительные доски каркаса стен крепятся к стойкам гвоздем по 2 шт. на стык.

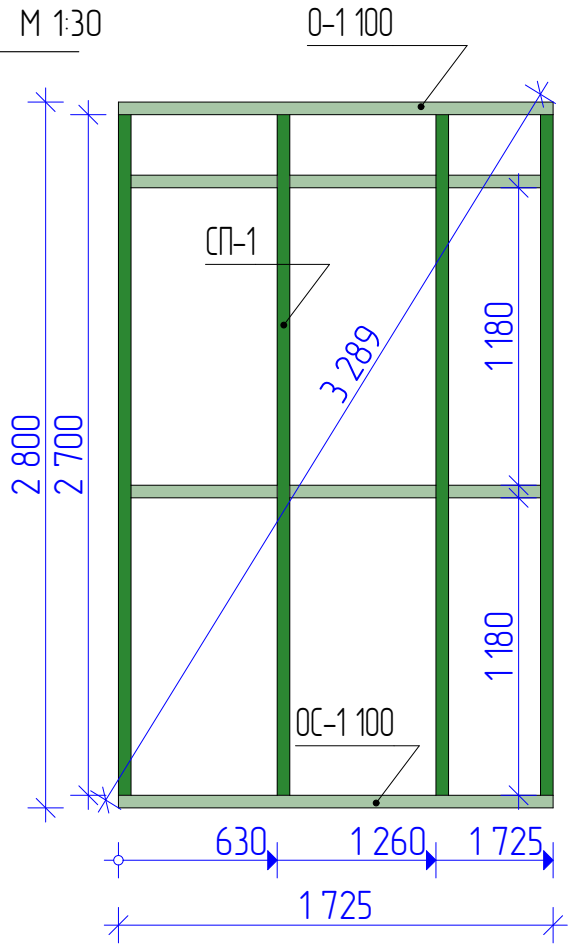


Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Одноквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							РД	38	
Разработал	Севастьянов Н.С.					Стена 13,14			
Согласовал	Вдовин В.П.								

КРЫЛЬЦО 1



М 1:30



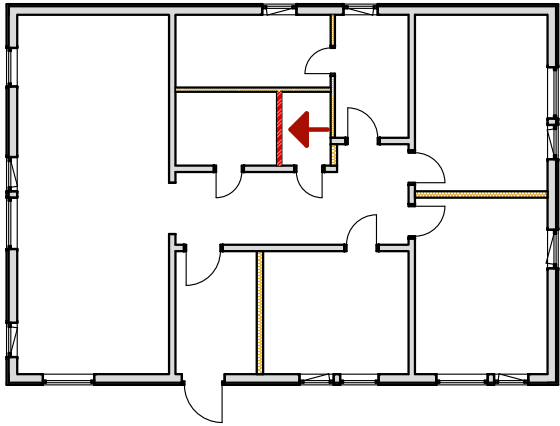
17 Стойки Стена 15				
Маркировка	Высота стойки, мм	Кол-во, шт.	Ширина стойки, мм	Толщина стойки, мм
СП-1				
	2 700	4	100	50
	10 800 мм	4		

17 Обвязка и перемычки Стена 15				
Маркировка	Округленный размер пиломатериала, мм	Кол-во, шт	Ширина профиля, мм	Высота профиля, мм
О-1 100				
	1 750	1	100	50
	1 750 мм	1		
ОС-1 100				
	1 750	1	100	50
	1 750 мм	1		
ПП-1				
	400	2	100	50
	600	4	100	50
	3 200 мм	6		
	6 700 мм	8		

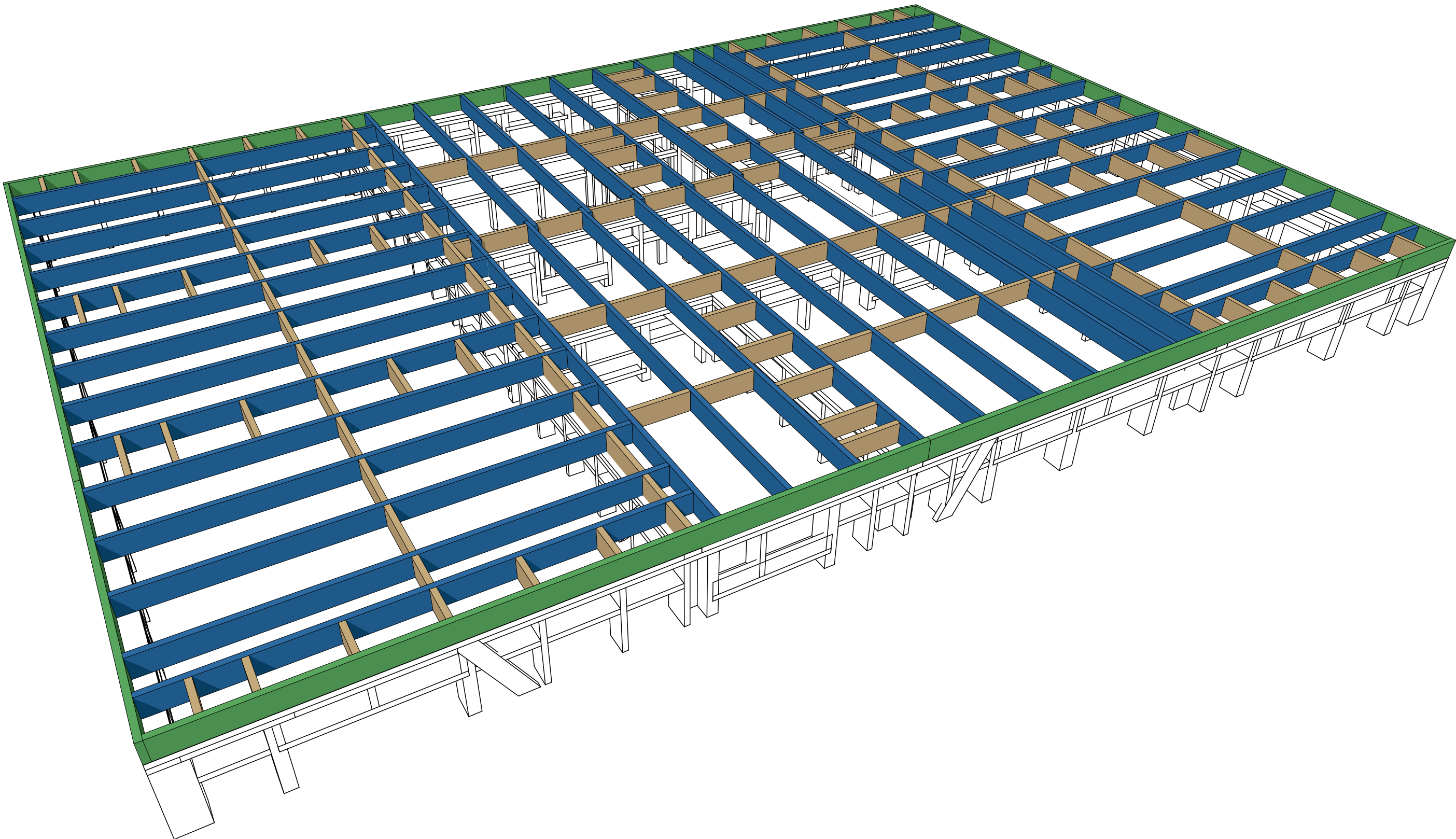
Мауэрлат Терраса				
Маркировка	Округленный размер пиломатериала, мм	Кол-во, шт	Ширина профиля, мм	Высота профиля, мм
ОБ-1				
	5 950	1	150	150
	5 950 мм	1		

Колонны Терраса				
Маркировка	Высота стойки, мм	Кол-во, шт.	Ширина стойки, мм	Толщина стойки, мм
К/ЛН				
	2 050	4	150	150
	8 200 мм	4		

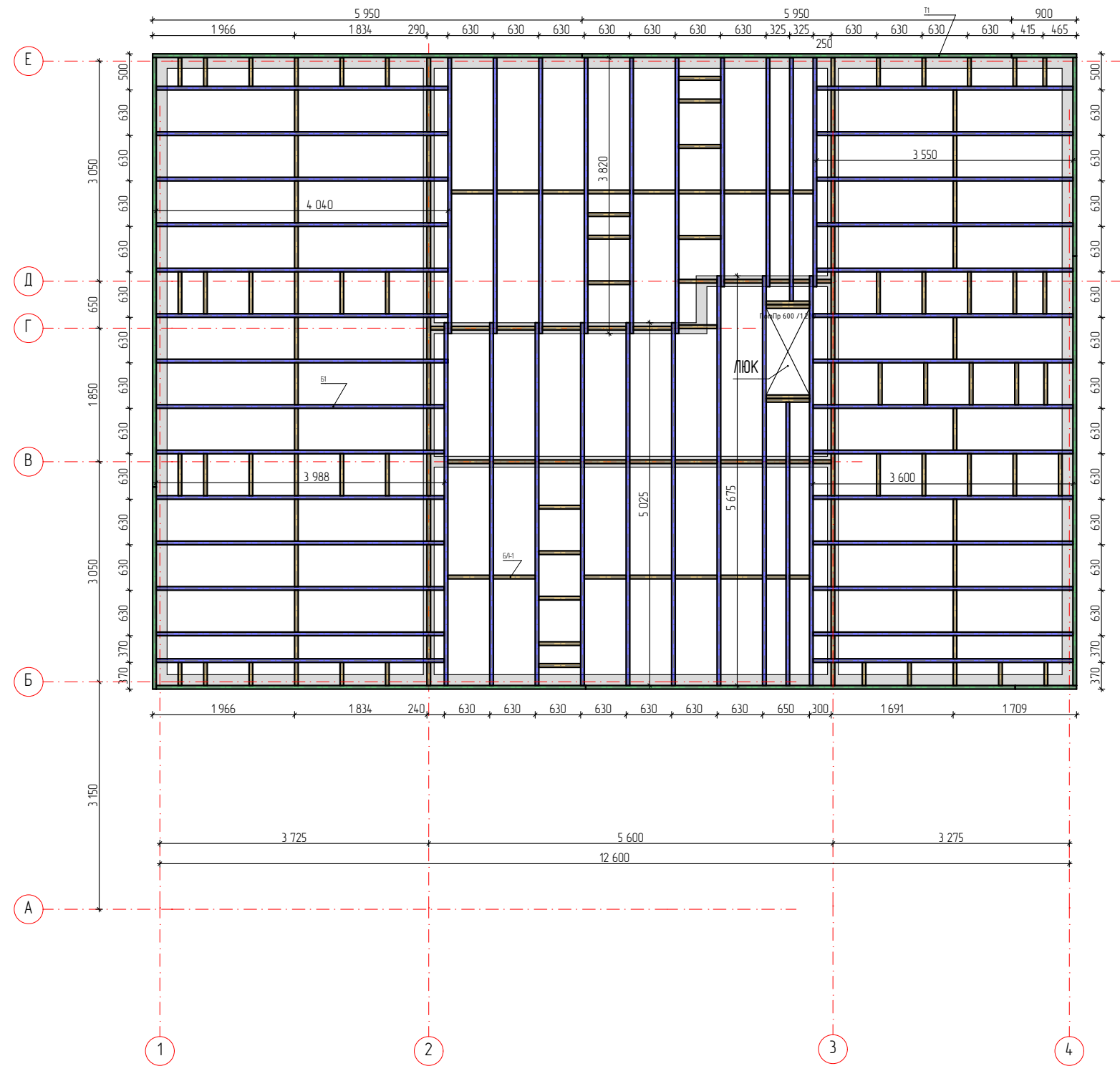
Примечания:
1. Отделочные слои условно не показаны.
2. Доски крепятся между собой гвоздями 90мм.
3. Сдвоенные элементы крепятся между собой гвоздем с шагом 450 мм (предварительно проложить уплотнитель (джут) между элементами в наружных стенах).
4. Короткие соединительные доски каркаса стен крепятся к стойкам гвоздем по 2 шт. на стык.



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Одноквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							РД	39	
Разработал	Севастьянов Н.С.								
Согласовал	Вдовин В.П.					Стена 15; Терраса			



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Одноквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							РД	40	
Разработал	Севостьянов Н.С.					Общий вид перекрытия 1-ого этажа			
Согласовал	Вдовин В.П.								

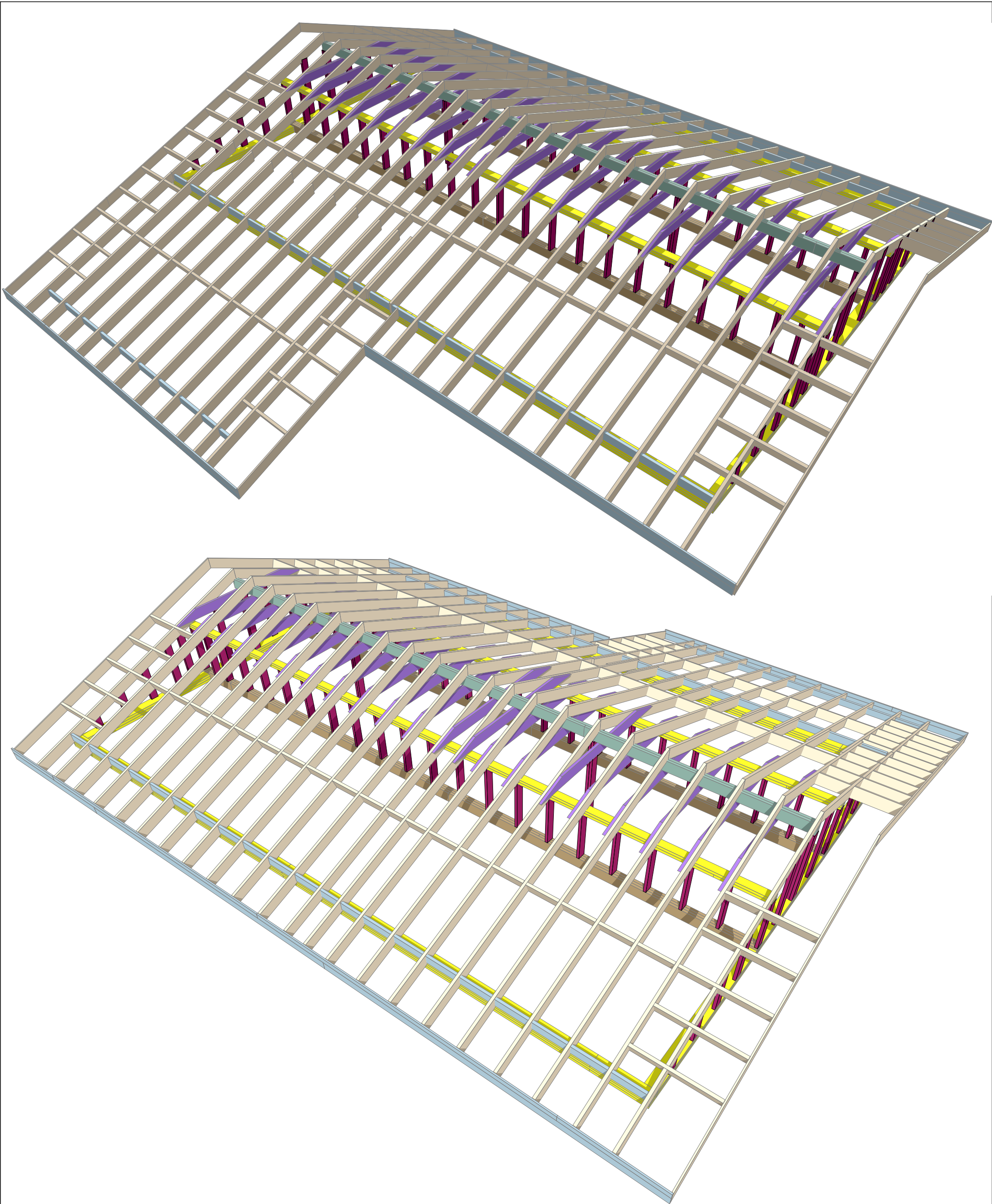


Условные обозначения:

- Б/Л-1
Балка блокировки перекрытия 1-го этажа. Доска сух. строг. 50x200(h) мм
- Б1
Балка перекрытия 1-го этажа. Доска сух. строг. 50x200(h) мм
- Т1
Торцевая балка. Доска сух. строг. 50x200(h) мм

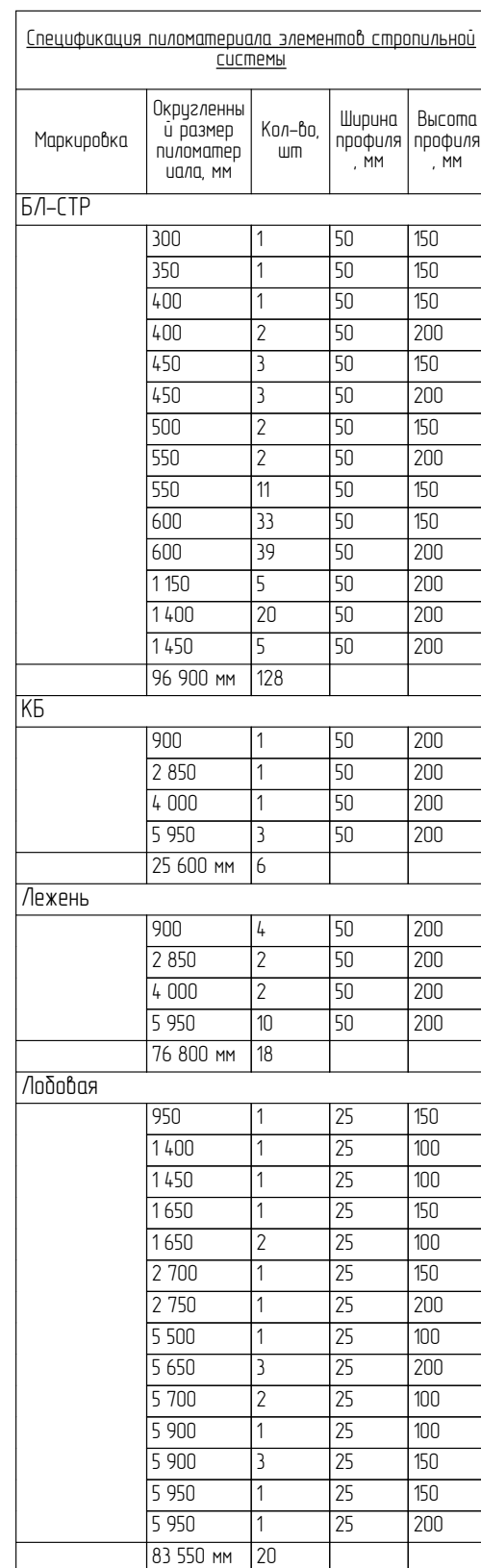
Спецификация пиломатериала балок перекрытия 1-го этажа				
Маркировка	Округленный размер пиломатериала, мм	Кол-во, шт	Ширина профиля, мм	Высота профиля, мм
Б1				
	3 200	3	50	200
	3 400	1	50	200
	3 550	5	50	200
	3 600	9	50	200
	3 850	6	50	200
	3 950	1	50	200
	4 000	7	50	200
	4 050	7	50	200
	5 050	6	50	200
	5 700	3	50	200
	193 950 мм	48		
БЛ-1				
	200	2	50	200
	250	2	50	200
	300	7	50	200
	350	17	50	200
	400	13	50	200
	550	8	50	200
	600	106	50	200
	82 150 мм	155		
Т1				
	850	1	50	200
	900	1	50	200
	2 750	1	50	200
	2 800	1	50	200
	5 950	6	50	200
	43 000 мм	10		
	319 100 мм	213		

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
						Одноквартирный жилой дом		Стадия	Лист	Листов
								РД	41	
Разработал	Севастьянов Н.С.					План перекрытия 1-го этажа				
Согласовал	Вдовин В.П.									



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Одноквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							РД	42	
Разработал	Себастьянов Н.С.								
Согласовал	Вдовин В.П.					Перспектива стропильной системы			

M 1:75



Спецификация пиломатериала элементов стропильной системы				
Маркировка	Округленный размер пиломатериала, мм	Кол-во, шт	Ширина профиля, мм	Высота профиля, мм
М 150				
	900	4	150	50
	5 950	8	150	50
	51 200 мм	12		
М 200				
	950	6	200	50
	2 350	6	200	50
	2 900	12	200	50
	5 950	12	200	50
	126 000 мм	36		
НС				
	3 350	21	50	200
	70 350 мм	21		
СТР 200				
	3 950	1	25	200
	3 950	1	50	200
	4 800	12	50	200
	5 250	10	50	200
	5 650	32	50	200
	298 800 мм	56		
	829 200 мм	297		

Спецификация пиломатериала стоек стропильной системы				
Маркировка	Высота стойки, мм	Кол-во, шт.	Ширина стойки, мм	Толщина стойки, мм
СФ				
	214	2	150	50
	347	2	150	50
	442	2	150	50
	549	1	150	50
	556	1	150	50
	671	2	150	50
	783	2	150	50
	899	2	150	50
	950	44	150	50
	1 027	2	150	50
	1 138	2	150	50
	1 365	6	150	50
	1 508	1	150	50
	1 516	5	150	50
	71 225 мм	74		

Устройство свеса
кровли 800 мм

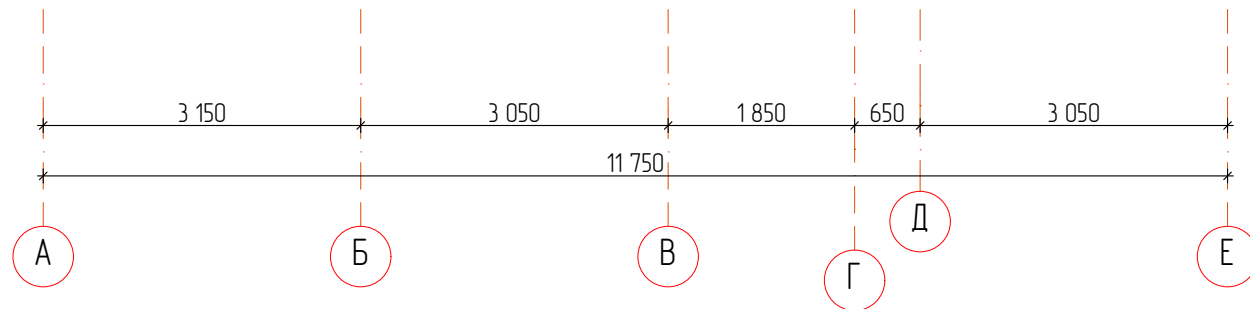
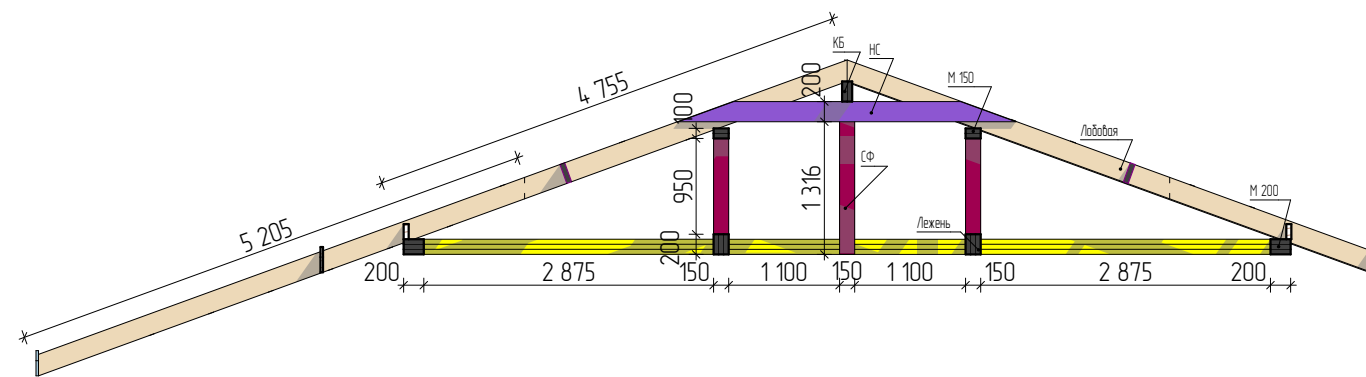
-
- Technical drawings of roof eave construction.
- Left Drawing (Side Elevation):**
- Кровли 800 мм (Roof 800 mm)
 - Доска 100x25 (Board 100x25)
 - Доска 100x25 (Board 100x25)
 - Капельник карнизная планка (Drip eave batten)
 - Лобовая доска 150x25 (Front batten 150x25)
 - Софит сплошной (Solid soffit)
 - Лобовая доска 100x25 (Front batten 100x25)
 - J-профиль (J-profile)
 - Софит из имитации бруса (Soffit from imitating beam)
 - Dimensions: 25, 775, 800, 200
- Right Drawing (Cross-section):**
- Перфорированная пластина 200x80 (Perforated plate 200x80)
 - Стропильная нога (Rafter leg)
 - Затяжка (Tie beam)

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
						РД	43	
Разработал		Севостьянов Н.С.			Одноквартирный жилой дом			
Согласовал		Вдобин В.П.						

Buđ1

Buđ1

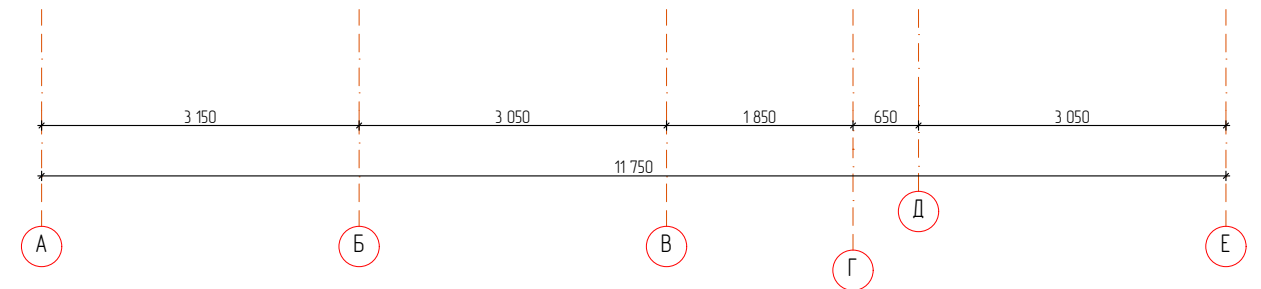
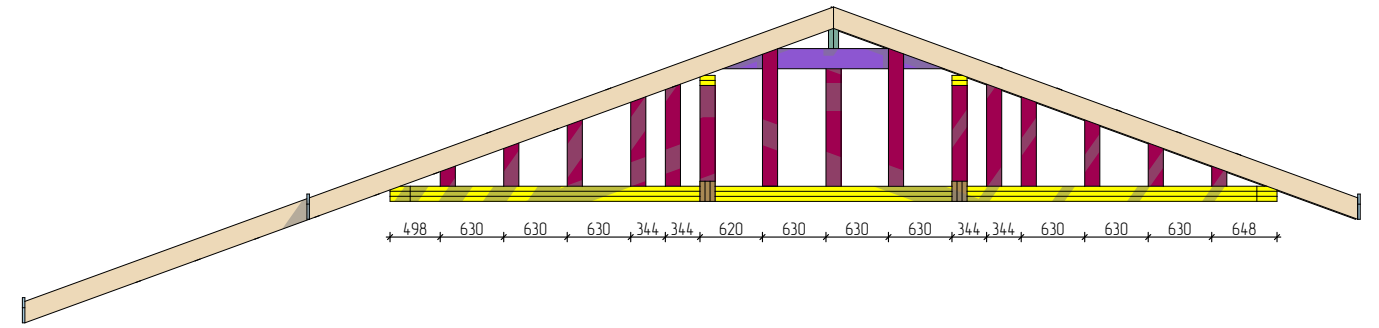
M 1:75



Buđ3

Buđ3

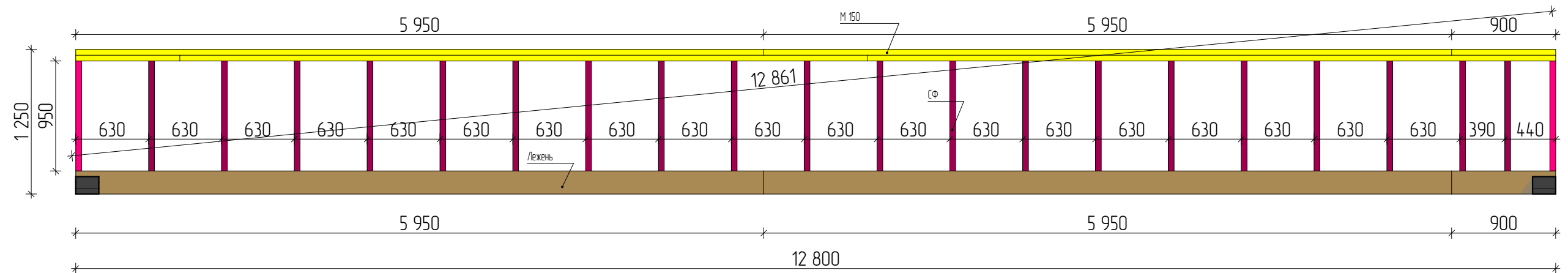
M 1:75



Buđ2

Buđ2

M 1:40



Изм.	Код. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Одноквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Себастьянов Н.С.					РД	44	
Согласовал		Вдовин В.П.					Вид 1,2,3		