ПРОЕКТ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ (КД)

ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЖИЛОГО ДОМА

Строительная компания DomaSV

DomaSV

МОСКВА

Общие данные

Конструктивный раздел "Индивидуальный жилой дом", выполнен на основании техинического задания заказчика.
Фундамент - свайно-винтовой, сечение обвязочного бруса 200х100(h) мм под всеми стенами дом, сваи винтовые длиной 2500 мм, диаметром 108 мм, диаметр лопастей 300 мм.
Подошва свайно-винтового фундамента дома на отметке - 3.000 от уровня чистого пола первого этажа.
1 этаж: наружные стены и часть внутренних стен толщиной 200 мм, выполнены из деревянных каркасных панелей толщиной 200 мм, утеплитель -

200 мм, каркас обшит плитами ОСП 9 мм. Внутренние стены
толщиной 100 мм, выполнены из деревянных каркасных панелей толщиной 100 мм, каркас обшит внутри плитами ОСП, слоем гипсокартонных панелей. Перекрытие пола первого этажа - деревянные лаги высотой 50х200(h) мм, утеплитель толщиной 200 мм. Перекрытие над первым этажем по деревянным лагам сечением 50х200(h) мм, утепление толщиной 200 мм.
Отмостка с утеплением - Пеноплэкс 100 мм.
Стропильная система крыши из деревянных конструкций высотой сечения 200 мм. Мауэрлат стропильной системы опирать на каркасные панели. Кровля -мягкая, чердак дома холодный, утепление толщиной 200 мм.

-

Рекомендации:

1.Использовать строганные доски из сосны или лиственницыкамерной сушки чтобы не бороться с дефектами доски и грибками.
2 Сечение досок выбираны согласно расчетным нагрузкам на дом и исходя из минимальных требований к сечению ростверка в целом.
3. Сечение балок ростверка 200х200мм состоят из сплоченных гвоздями вертикально поставленных досок 50х200.
4. Доски должны быть предварительно пропитаны огне-биозащитным составом. Доски нужно пропитывать до сплочения (пропитывать часа по два полностью погрузив в огне-биозащитный состав).
5. Выбирать оголовок винтовой сваи размером больше ширины ростверка минимум на 50 мм больше. (для ширины 200 мм - 250х250 мм).
6. Для предотвращения капиллярного подсоса конденсата с металла сваи в дерево ростверка между оголовком и досками необходимо проложить гидроизоляционный материал - например, рубероид, а лучше - вспененный полиэтилен.

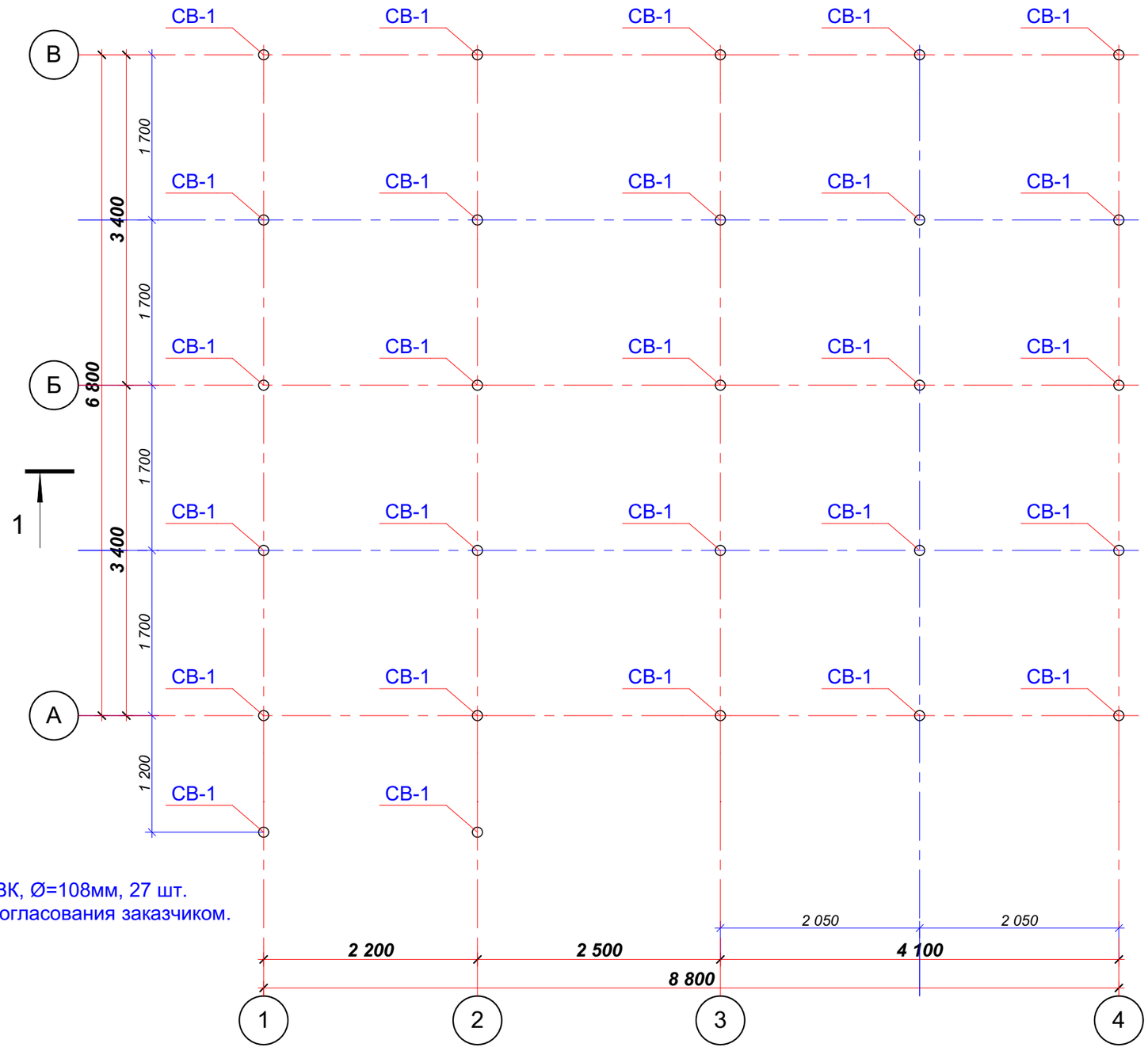
Проект разработан Строительной компанией DomaSV
Сайт: www.DomaSV.ru
Тел.: +7 495 767-25-77

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объектапри соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

					2017	КД
						ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	
						Жилой дом — Листов: КД / 02 / -
						Общие данные — DomaSV

Проект разработан Строительной компанией DomaSV
Сайт: www.DomaSV.ru
Тел.: +7 495 767-25-77

Схема свайного поля



Примечание:
1. СВ-1 - винтовая свая с оголовком под деревянный брус СВК, Ø=108мм, 27 шт.
2. Количество и размещение свай уточнить по месту после согласования заказчиком.

Количество винтовых свай		
Наименование	Высота	Количество шт.
СВ-1 Свая винтовая диам. 108мм	2 500	27

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	2017	КД
							ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ
							Жилой дом
							Схема свайного поля

		Листов
КД	03	-

DomaSV

Проект разработан Строительной компанией DomaSV
Сайт: www.DomaSV.ru
Тел.: +7 495 767-25-77

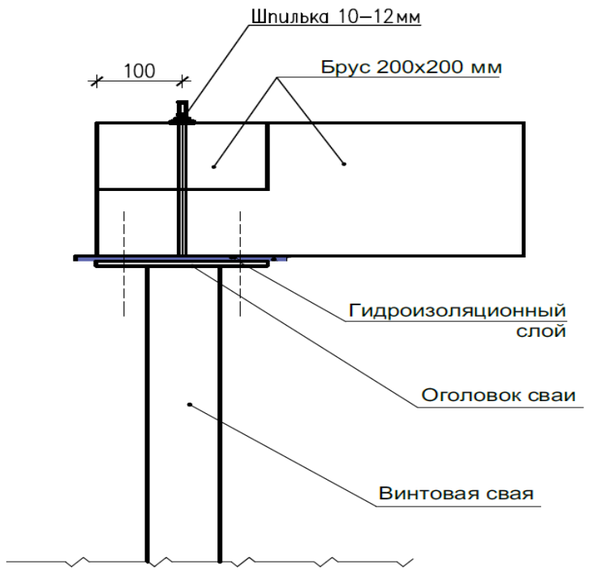
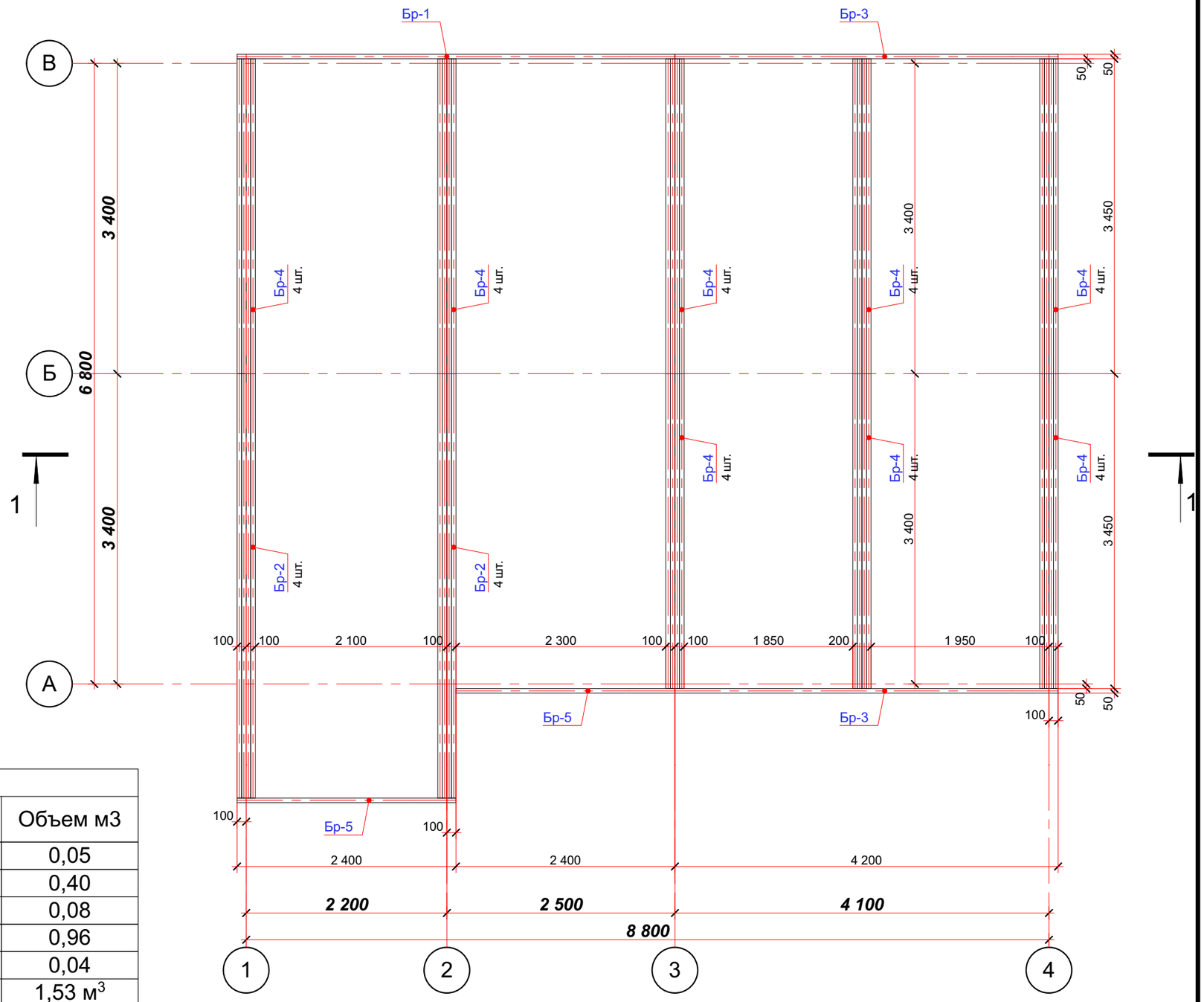


Схема главных балок цоколя



01 Экспликация элементов обвязки свай

Поз.	Высота	Ширина	Длина (L)	Количество шт.	Объем м3
Бр-1	200	50	4 800	1	0,05
Бр-2	200	50	4 650	8	0,40
Бр-3	200	50	4 200	2	0,08
Бр-4	200	50	3 450	32	0,96
Бр-5	200	50	2 400	2	0,04
			165 600 мм		1,53 м^3

Примечание:

1. Деревянный обвязочный брус сечением 200х200 мм опирать на металлические оголовки винтовых свай с помощью металлических анкеров (шпилек).
2. Все деревянные элементы перекрытия выполнить из бруса хвойных пород 1 сорта по ГОСТ 8386-86Е. Все деревянные элементы перекрытия обработать антисептиками и антипиренами.
3. Конструкцию фундамента под котел (печь) уточнить по месту.
4. Балки крепить к стальному каркасу нержавеющим усиленным саморезом L=70мм.
5. Балки выполнить из доски 50х200 (4шт.), послойно сплачивать гвоздями 4х100, шаг 500мм

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
					2017

КД

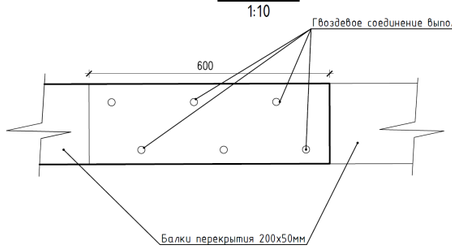
ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

Жилой дом			Листов
	КД	04	-

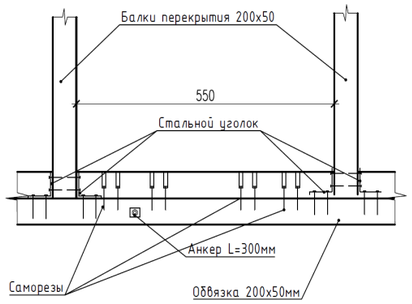
Схема главных балок цоколя

DomaSV

Узел Б
1:10



Узел А
1:10

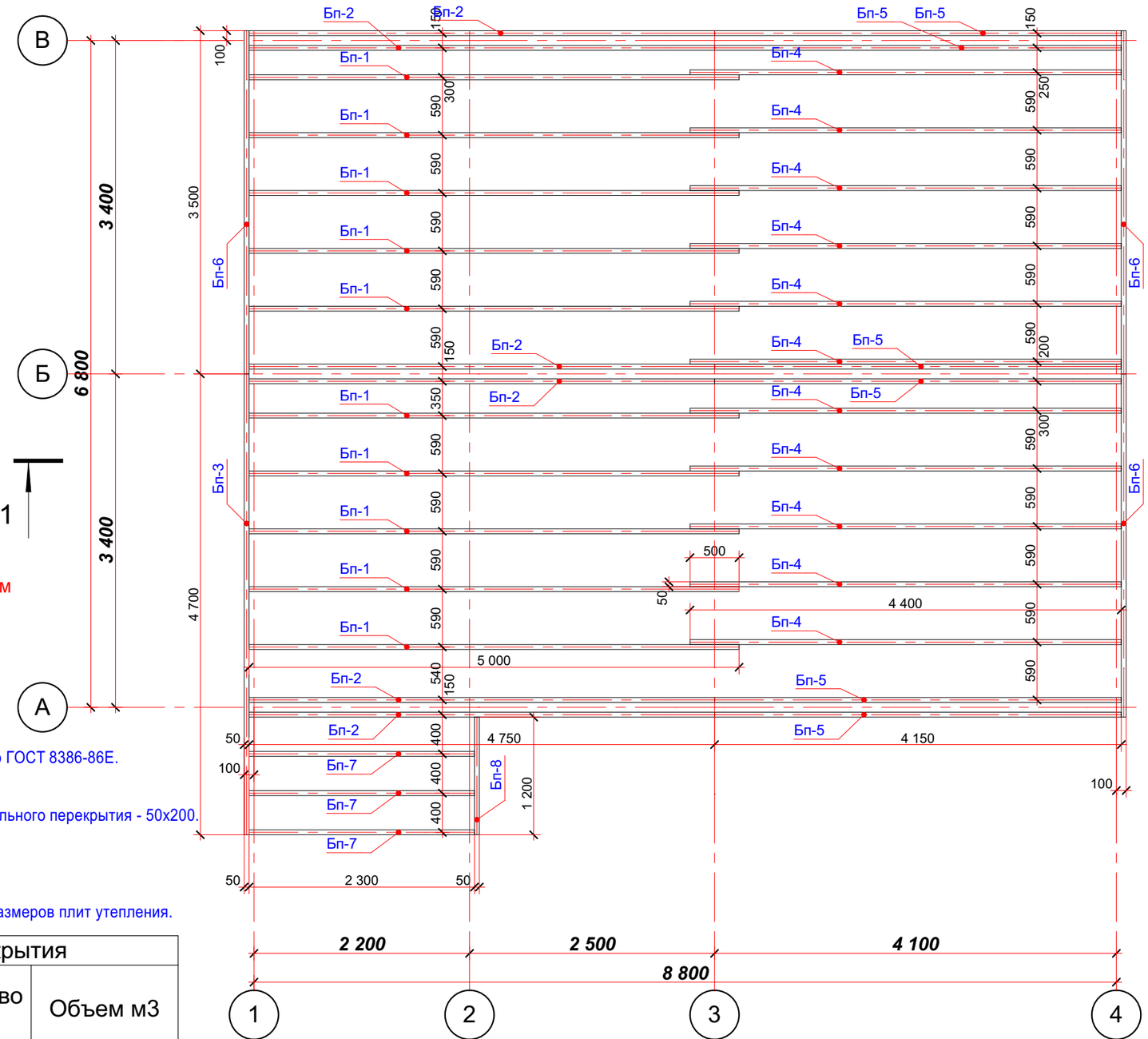


ВНИМАНИЕ! Отметка чистового пола веранды должна быть ниже на 20мм отметки внутренних помещений.

Примечание:

1. Основание конструкции пола первого этажа - деревянные лаги.
2. Деревянные лаги опирать на обвязочный брус сечением 200х200 мм с помощью металлических анкеров (шпилек), уголков, саморезов.
Сечение деревянных лаг 50х200(h) мм. Между лагами расположить утеплитель.
4. Все деревянные элементы перекрытия выполнить из бруса хвойных пород 1 сорта по ГОСТ 8386-86Е.
Все деревянные элементы перекрытия обработать антисептиками и антипиренами.
5. Размер опирания лаг на обвязочный брус - 150 мм, 200 мм.
6. Нижняя вертикальная отметка лаг - 0.270м, верхняя отметка лаг - 0.070м. Балки цокольного перекрытия - 50х200.
7. Балки перекрытия крепить к главным балкам одним гвоздем 4х100 с двух сторон, под углом 45гр. к основанию (накрест).
8. Обвязочный брус крепить к основанию гвоздями 4х100 с шагом 600мм под углом.
К балкам - вторец 3-мя гвоздями 4х100.
9. Распорки между лагами установить из остатков пиломатериалов по месту с учетом размеров плит утепления.

Схема балок цокольного перекрытия



02 Экспликация элементов цокольного перекрытия

Поз.	Высота	Ширина	Длина (L)	Количество шт.	Объем м3
Бп-1	200	50	5 000	10	0,50
Бп-2	200	50	4 750	6	0,30
Бп-3	200	50	4 700	1	0,05
Бп-4	200	50	4 400	11	0,44
Бп-5	200	50	4 150	6	0,24
Бп-6	200	50	3 500	3	0,12
Бп-7	200	50	2 300	3	0,06
Бп-8	200	50	1 200	1	0,01
			175 100 мм		1,72 м^3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
					2017

КД

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

Жилой дом

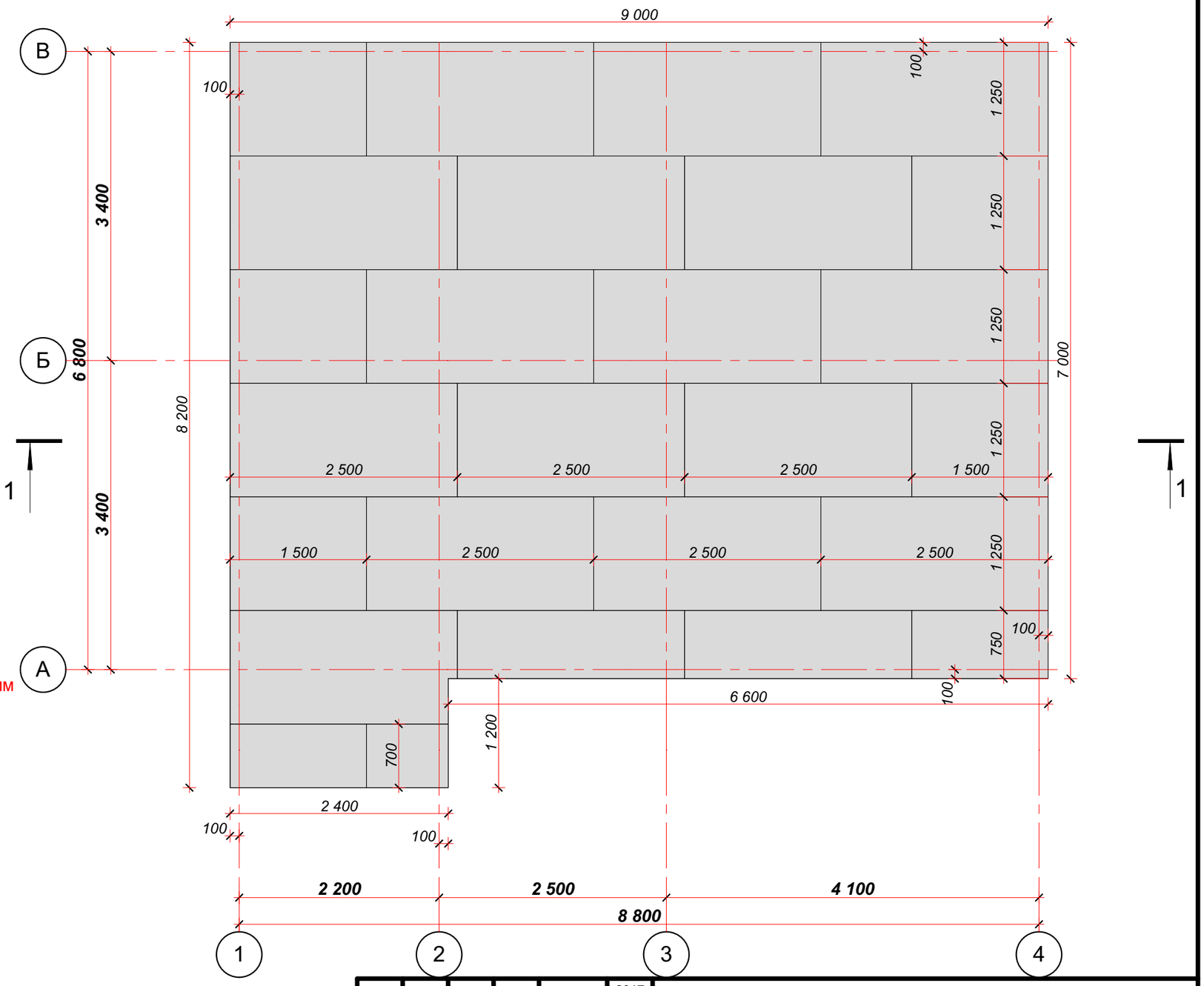
		Листов
КД	05	-

Схема балок цокольного перекрытия

DomaSV

Проект разработан Строительной компанией DomaSV
Сайт: www.DomaSV.ru
Тел.: +7 495 767-25-77

Схема сплошного настила цокольного перекрытия



Сплошной настил OSB-3 18мм
65,88 м²

ВНИМАНИЕ! Отметка чистового пола веранды должна быть ниже на 20мм отметки внутренних помещений.

Примечание:
1. OSB крепить к балкам с помощью шурупов по дереву L=75мм. Шаг 300 мм, по краю листа шаг 150 мм.

Размеры листа: 1250х2500 мм.

Расход OSB 18мм	
Поз.	Площадь
OSB-3 18мм	66,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
					2017

КД

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ"

Жилой дом

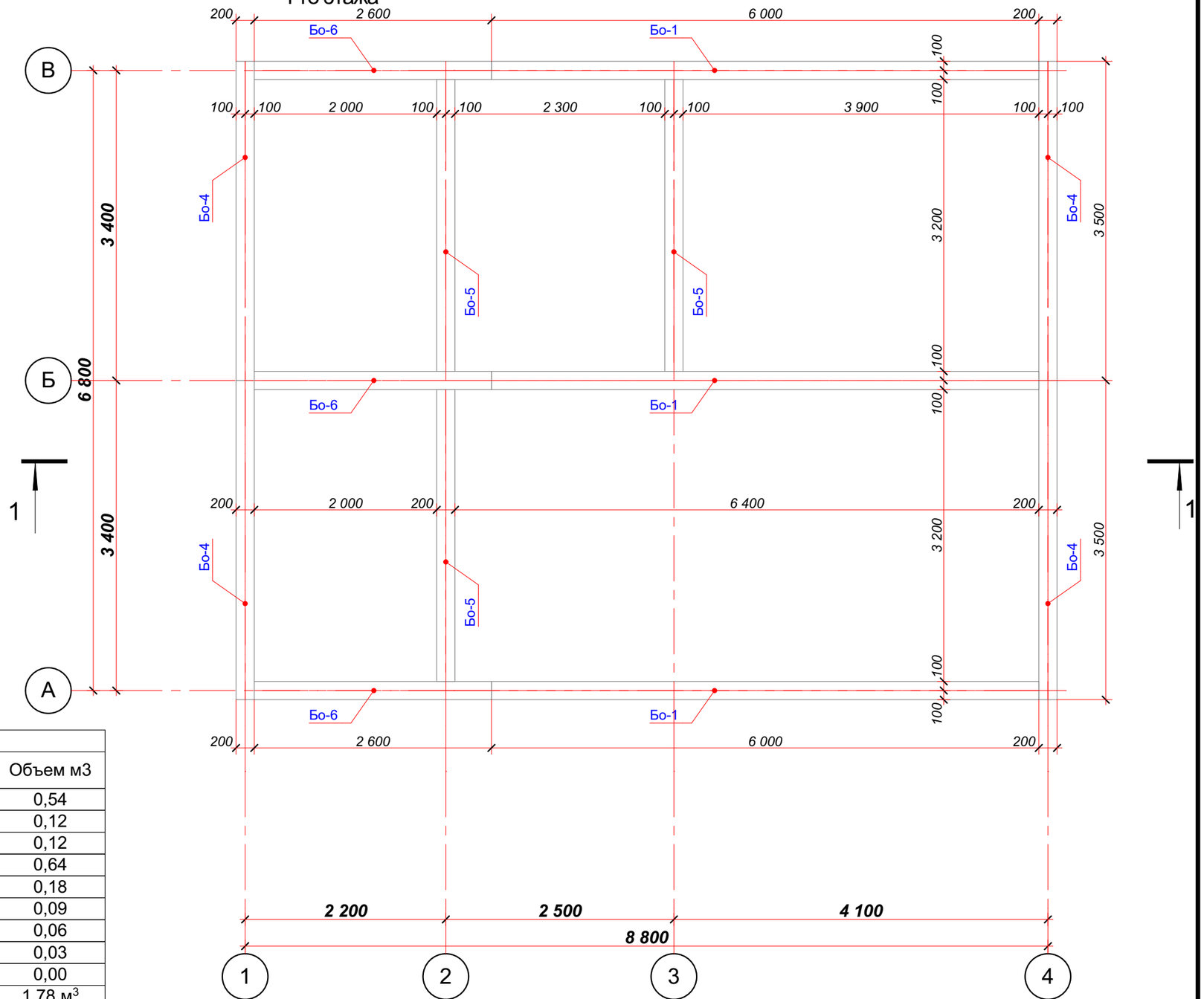
		Листов
КД	06	-

Схема сплошного настила цокольного перекрытия

DomaSV

Проект разработан Строительной компанией DomaSV
Сайт: www.DomaSV.ru
Тел.: +7 495 767-25-77

Схема балок нижней обвязки стен 1-го этажа



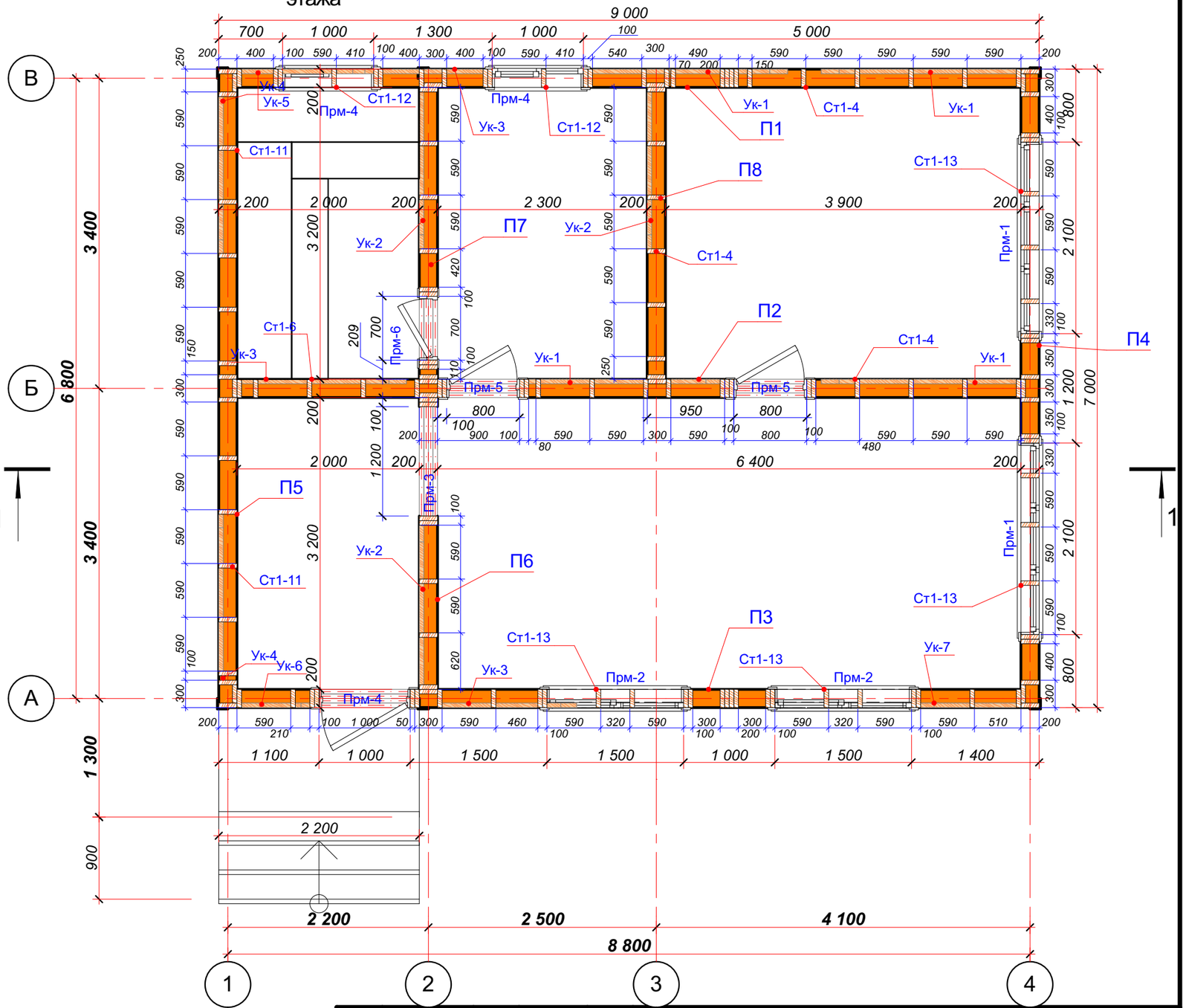
03.1 Экспликация элементов обвязки стен 1-2эт.					
Поз.	Высота Профиля	Ширина Профиля	Длина Элемента	Количество шт.	Объем м3
Бо-1	50	200	6 000	9	0,54
Бо-2	50	200	3 555	3	0,12
Бо-3	50	200	3 553	3	0,12
Бо-4	50	200	3 500	16	0,64
Бо-5	50	200	3 200	6	0,18
Бо-6	50	200	2 600	3	0,09
Бо-7	50	200	2 083	3	0,06
Бо-8	50	200	600	3	0,03
Бо-9	50	200	400	3	0,00
			167 573 мм		1,78 м^3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	2017	КД
							ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ
							Жилой дом
							Схема балок нижней обвязки стен 1-го этажа

		Листов
КД	07	-

DomaSV

Схема стеновых панелей 1-го этажа



04.1 Экспликация элементов стен 1эт

Поз.	Ширина	Длина (L)	Высота	Количество шт.	Объем м3
Ст1-1	200	50	2 730	3	0,09
Ст1-2	200	50	2 630	2	0,06
Ст1-3	200	50	2 570	1	0,03
Ст1-4	200	50	2 450	98	1,96
Ст1-5	200	50	2 440	2	0,04
Ст1-6	200	50	2 430	1	0,02
Ст1-7	200	50	2 370	1	0,02
Ст1-8	200	50	2 310	2	0,04
Ст1-9	200	50	2 260	1	0,02
Ст1-10	200	50	2 220	3	0,06
Ст1-11	200	50	2 000	19	0,38
Ст1-12	200	50	1 550	2	0,04
Ст1-13	200	50	850	10	0,10
			328 940 мм		2,86 м^3

04.2 Экспликация элементов стен 1эт (перемычки)

Поз.	Ширина	Высота	Длина (L)	Количество шт.	Объем м3
Прм-1	50	150	2 200	12	0,24
Прм-2	50	150	1 600	12	0,12
Прм-3	50	150	1 300	4	0,04
Прм-4	50	150	1 100	16	0,16
Прм-5	50	150	900	8	0,08
Прм-6	50	150	800	4	0,04
			78 800 мм		0,68 м^3

04.3 Экспликация элементов стен 1 и 2 эт (укосины150х50)

Поз.	Ширина Профиля	Высота Профиля	Длина Элемента	Количество шт.	Объем м3
Ук-1	50	150	3 330	4	0,08
Ук-2	50	150	3 120	3	0,06
Ук-3	50	150	2 950	3	0,06
Ук-4	50	150	2 750	2	0,04
Ук-5	50	150	2 530	1	0,02
Ук-6	50	150	1 800	1	0,01
Ук-7	50	150	1 775	2	0,02
Ук-8	50	150	1 385	1	0,01
			46 295 мм		0,30 м^3

Проект разработан Строительной компанией DomaSV
Сайт: www.DomaSV.ru
Тел.: +7 495 767-25-77

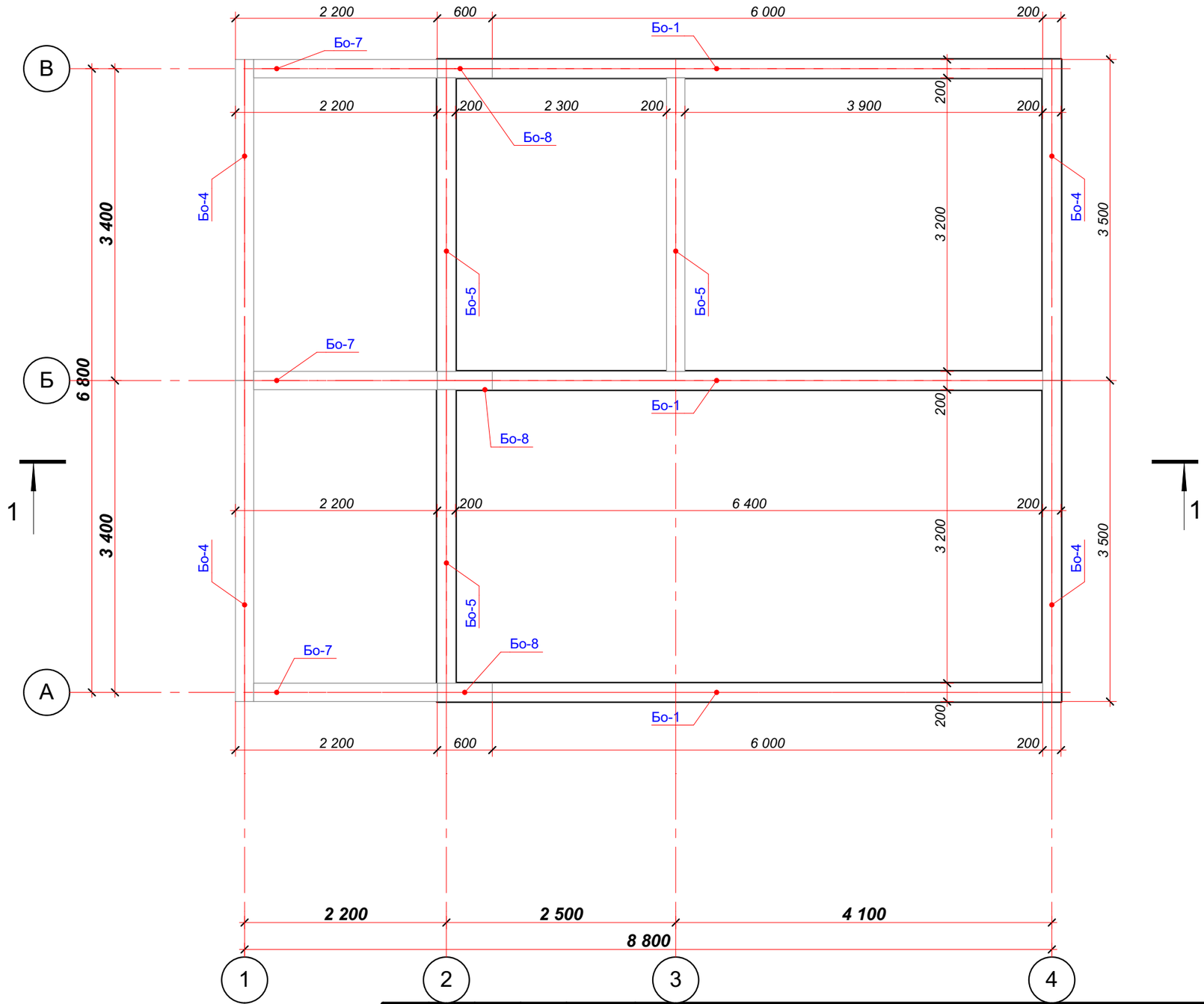
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	2017	КД
							ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ
							Жилой дом
							Схема стеновых панелей 1-го этажа

		Листов
КД	08	-

DomaSV

Проект разработан Строительной компанией DomaSV
Сайт: www.DomaSV.ru
Тел.: +7 495 767-25-77

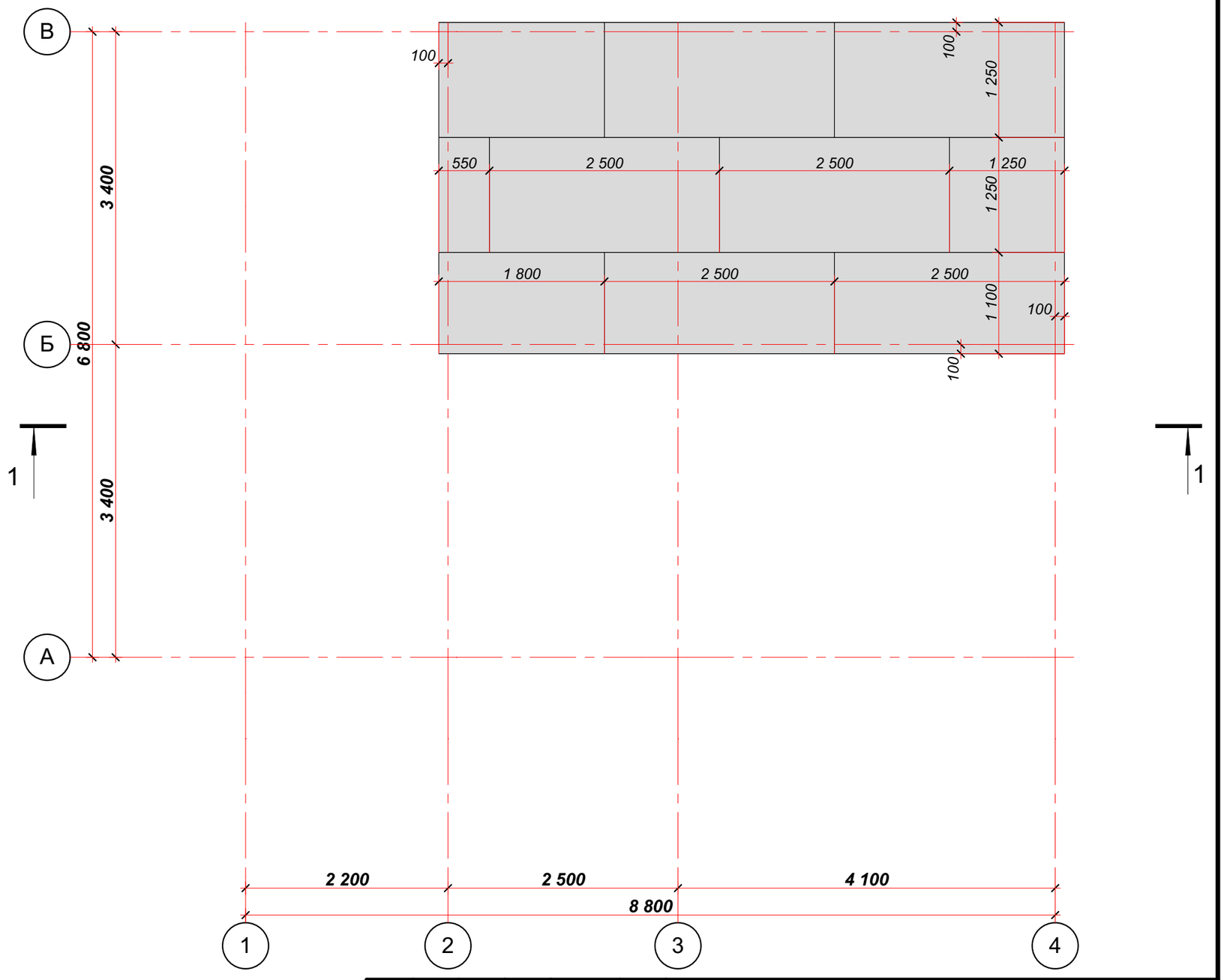
Схема балок верхней обвязки стен 1-го этажа



					2017	КД	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	
						Жилой дом	КД 09 Листов -
						Схема балок верхней обвязки стен 1-го этажа	DomaSV

Проект разработан Строительной компанией DomaSV
Сайт: www.DomaSV.ru
Тел.: +7 495 767-25-77

Схема подшивного потолка 1-го этажа



Сплошной настил OSB-3 9мм
24,48 м²

Примечание:
1. OSB крепить к балкам с помощью шурупов по дереву L=75мм. Шаг 300 мм, по краю листа шаг 150 мм.

Размеры листа: 1250х2500 мм.

Расход OSB 9мм	
Поз.	Площадь
OSB-3 9мм	24,50

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	2017

КД

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

Жилой дом

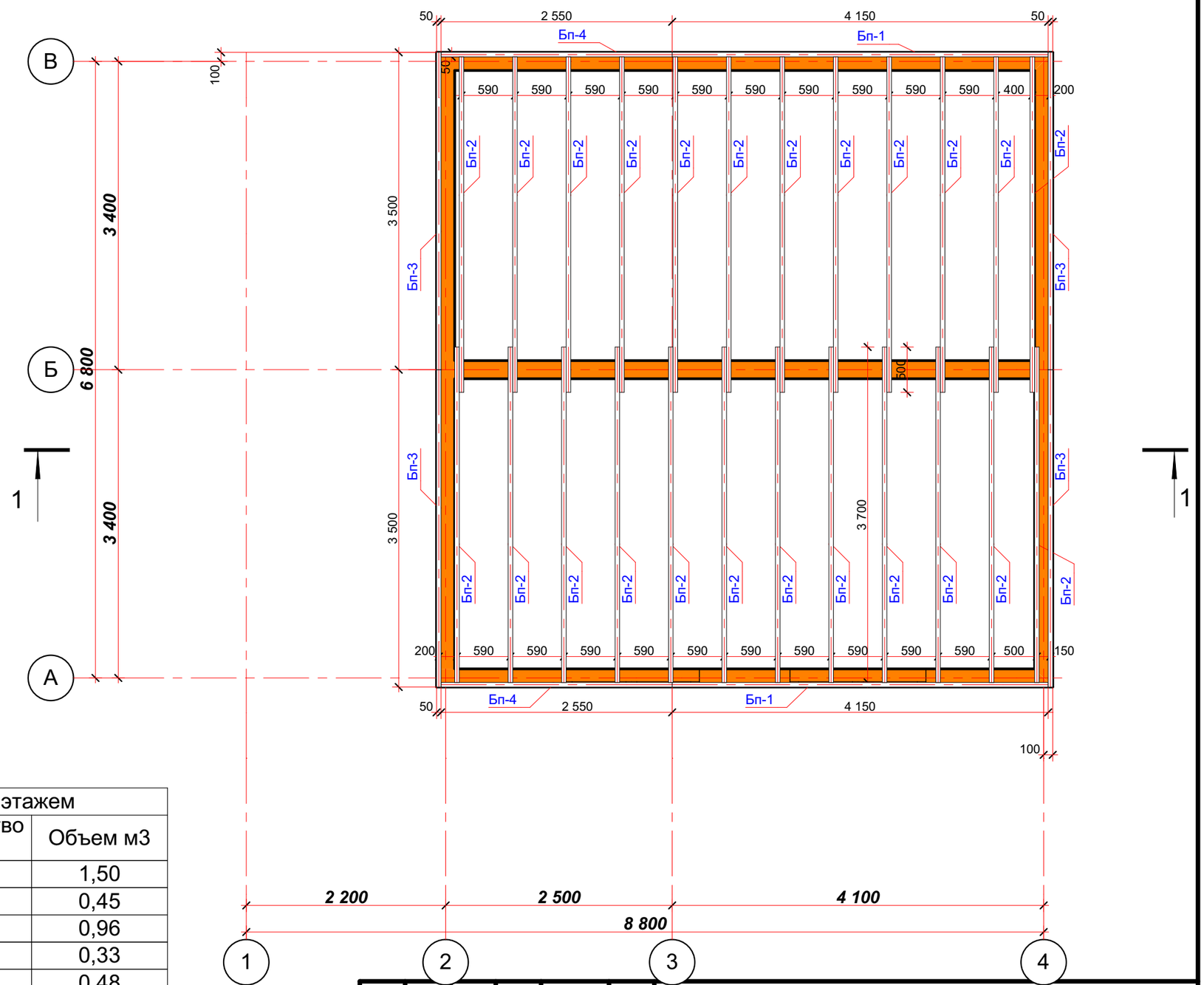
		Листов
КД	10	-

Схема подшивного потолка 1-го этажа

DomaSV

Проект разработан Строительной компанией DomaSV
Сайт: www.DomaSV.ru
Тел.: +7 495 767-25-77

Схема балок перекрытия над 1-м этажем

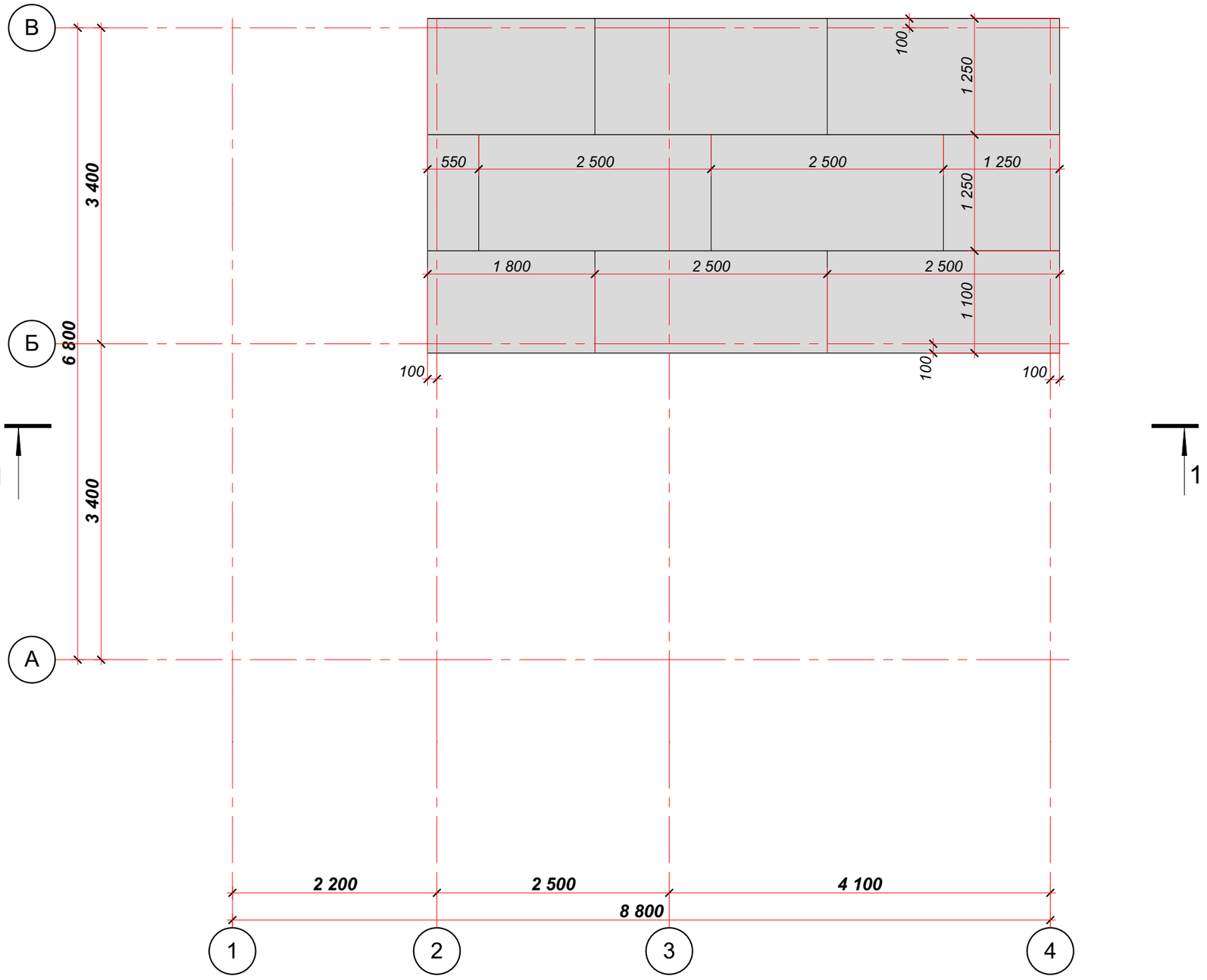


05 Экспликация элементов покрытия над 1-м этажем					
Поз.	Высота	Ширина	Длина (L)	Количество шт.	Объем м3
С-2	2 086	50	4 000	30	1,50
С-5	944	50	2 750	15	0,45
С-3	200	50	4 100	24	0,96
С-4	200	50	3 455	11	0,33
С-1	200	100	4 100	6	0,48
			322 255 мм		3,72 м^3

						2017	КД
							ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		
						Жилой дом	КД 11 Листов -
						Схема балок перекрытия над 1-м этажем	DomaSV

Проект разработан Строительной компанией DomaSV
Сайт: www.DomaSV.ru
Тел.: +7 495 767-25-77

Схема сплошного настила перекрытия над 1-м этажем



Сплошной настил OSB-3 12мм
24,48 м²

Примечание:
1. OSB крепить к балкам с помощью шурупов по дереву L=75мм. Шаг 300 мм, по краю листа шаг 150 мм.

Размеры листа: 1250х2500 мм.

Расход OSB 12мм	
Поз.	Площадь
OSB-3 12мм	24,50

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
					2017

КД

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

Жилой дом

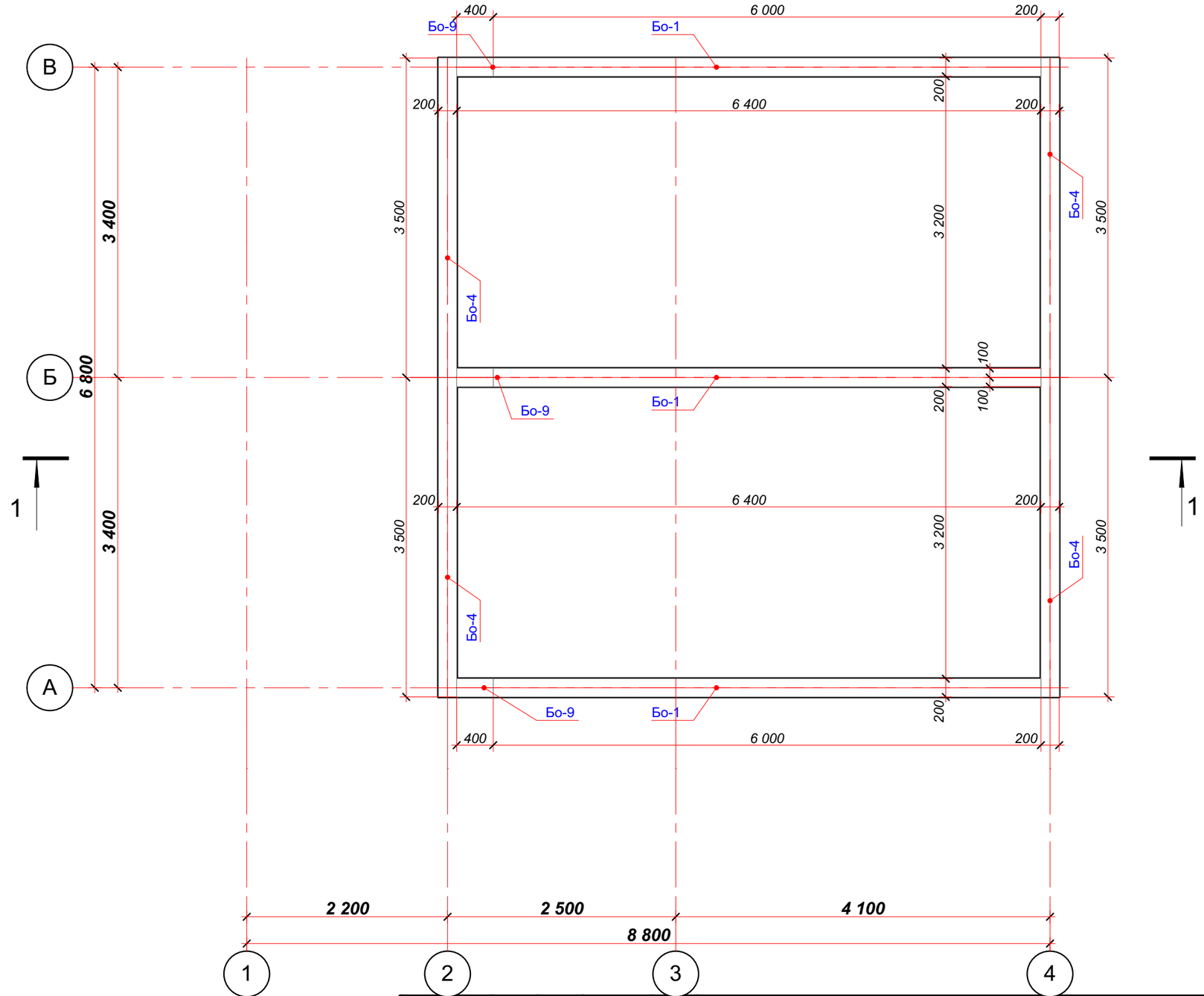
		Листов
КД	12	-

Схема сплошного настила перекрытия над 1-м этажем

DomaSV

Проект разработан Строительной компанией DomaSV
Сайт: www.DomaSV.ru
Тел.: +7 495 767-25-77

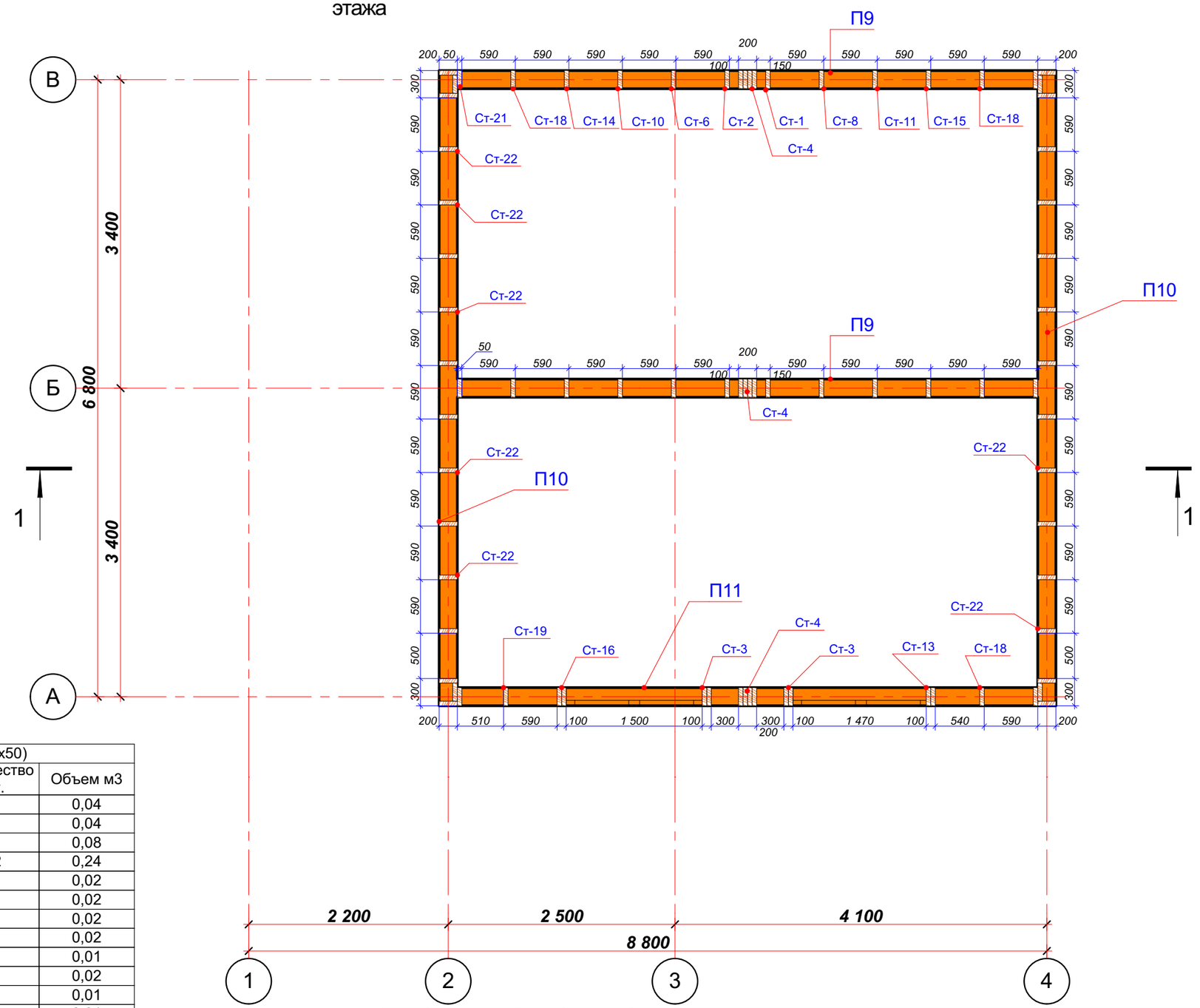
Схема балок нижней обвязки стен 2-го этажа



					2017	КД	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	
						Жилой дом	ЭП 13 14 (Листов)
						Схема балок нижней обвязки стен 2-го этажа	DomaSV

Проект разработан Строительной компанией DomaSV
Сайт: www.DomaSV.ru
Тел.: +7 495 767-25-77

Схема стеновых панелей 2-го этажа



04.1 Экспликация элементов стен 2эт (стойки200х50)					
Поз.	Ширина	Длина (L)	Высота	Количество шт.	Объем м3
Ст-1	200	50	2 000	2	0,04
Ст-2	200	50	2 000	2	0,04
Ст-3	200	50	1 910	4	0,08
Ст-4	200	50	1 900	12	0,24
Ст-5	200	50	1 740	1	0,02
Ст-6	200	50	1 725	1	0,02
Ст-7	200	50	1 725	1	0,02
Ст-8	200	50	1 710	1	0,02
Ст-9	200	50	1 470	1	0,01
Ст-10	200	50	1 445	2	0,02
Ст-11	200	50	1 440	1	0,01
Ст-12	200	50	1 205	1	0,01
Ст-13	200	50	1 200	2	0,02
Ст-14	200	50	1 170	2	0,02
Ст-15	200	50	1 160	1	0,01
Ст-16	200	50	1 150	2	0,02
Ст-17	200	50	950	1	0,01
Ст-18	200	50	890	4	0,04
Ст-19	200	50	850	1	0,01
Ст-20	200	50	670	1	0,01
Ст-21	200	50	610	5	0,05
Ст-22	200	50	350	32	0,00
			80 825 мм		0,72 м^3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
					2017

КД

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

Жилой дом

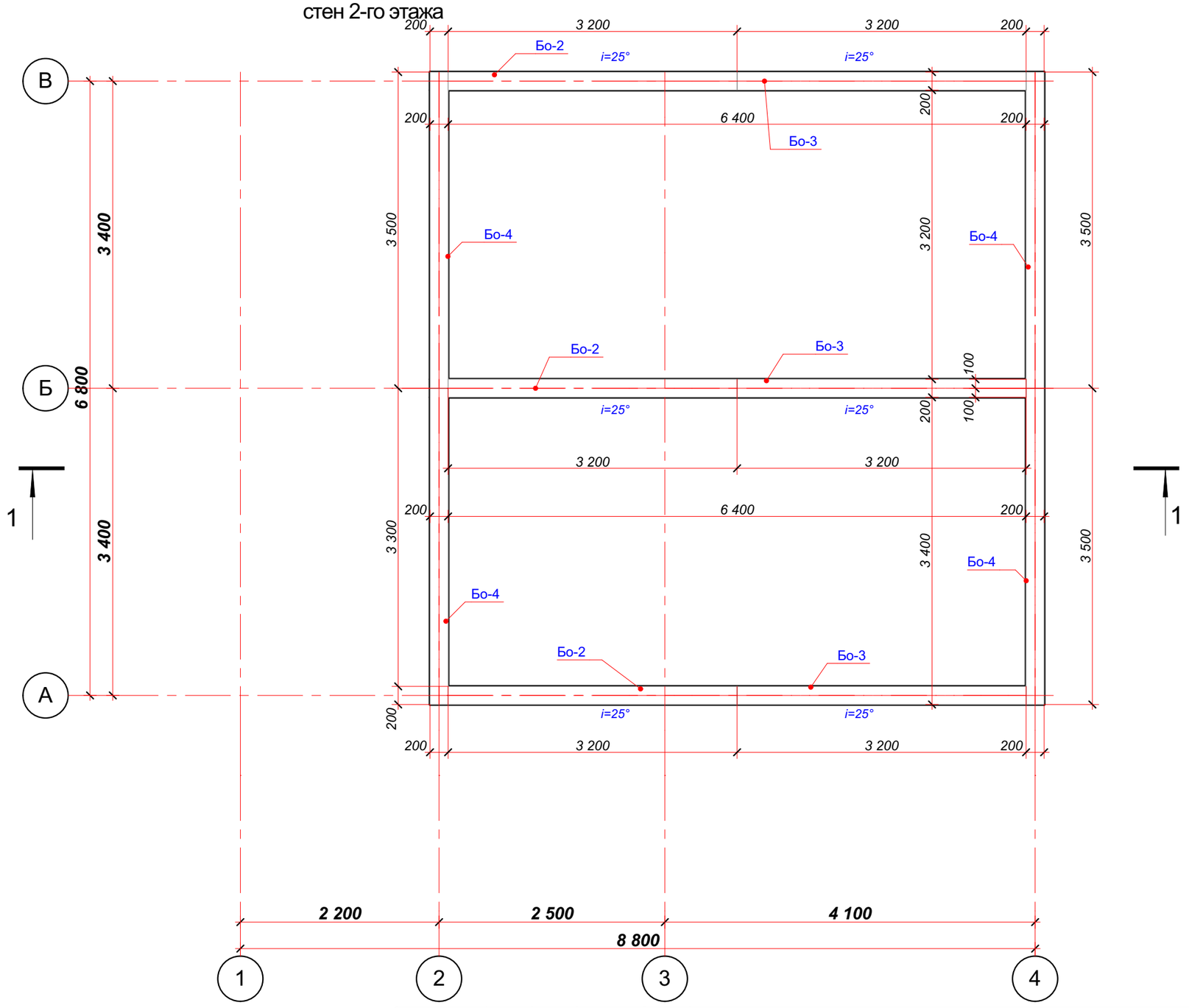
		Листов
КД	14	-

Схема стеновых панелей 2-го этажа

DomaSV

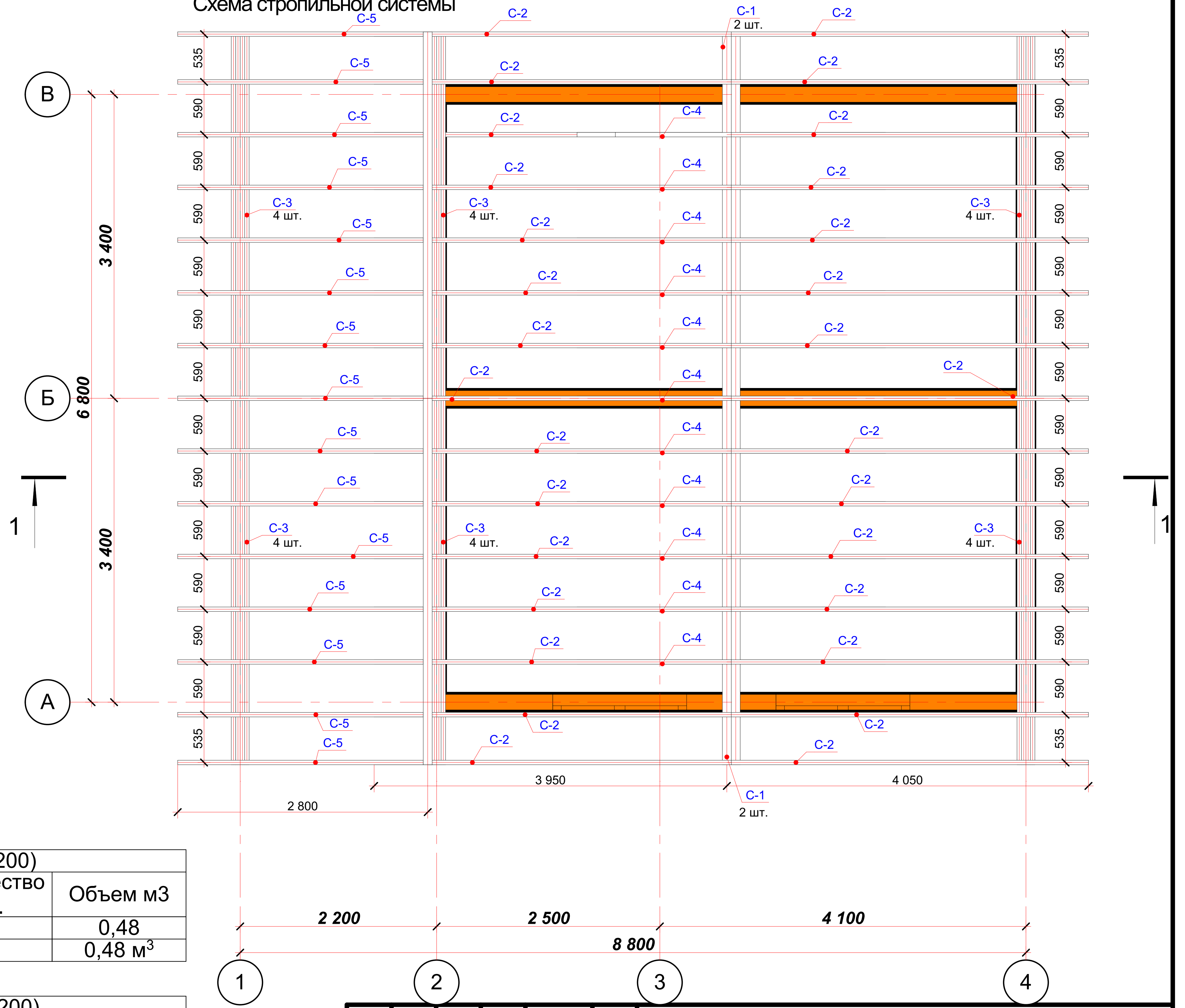
Проект разработан Строительной компанией DomaSV
Сайт: www.DomaSV.ru
Тел.: +7 495 767-25-77

Схема балок верхней обвязки стен 2-го этажа



					2017	КД	
						ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		
						Жилой дом	ЭП 15 Листов 14
						Схема балок верхней обвязки стен 2-го этажа	DomaSV

Схема стропильной системы



Примечание:

1. Все деревянные элементы перекрытия выполнить из бруса хвойных пород 1 сорта по ГОСТ 8386-86Е сечением 50х200 мм. Коньковые прогоны сечением 2х100х200(h) мм.
2. Все деревянные элементы перекрытия обработать антисептиками и антипиренами.
3. Стропила собрать на гвоздях К4х120, свободные концы загнуть.
4. В качестве креплений стрпильных конструкций и использовать перфорированные металлические крепежи.
5. Спецификацию деревянных элементов смотреть на следующем листе.
6. Утепление кровли толщиной 200 мм,. Чердак - холодный.
Площадь утепления по кровле
7. Стропила опирать на мауэрлат сечением 200х200мм.
8. Опорный брус крепить к стенам с помощью стальных уголков, перфорированных металлических крепежей.
9. Количество материала на обрешетку и контробрешетку не подсчитано.

Проект разработан Строительной компанией DomaSV
Сайт: www.DomaSV.ru
Тел.: +7 495 767-25-77

08 Экспликация элементов стропил (100x200)

Поз.	Высота Профиля	Ширина	Длина Элемента	Количество шт.	Объем м3
С-1	200	100	4 100	6	0,48
			24 600 мм		0,48 м^3

08 Экспликация элементов стропил 3 (50x200)

Поз.	Высота Профиля	Ширина	Длина Элемента	Количество шт.	Объем м3
С-2	200	50	4 507	30	1,50
С-3	200	50	4 100	24	0,96
С-4	200	50	3 455	11	0,33
С-5	200	50	2 901	15	0,45
			315 130 мм		3,24 м^3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
					2017

КД

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

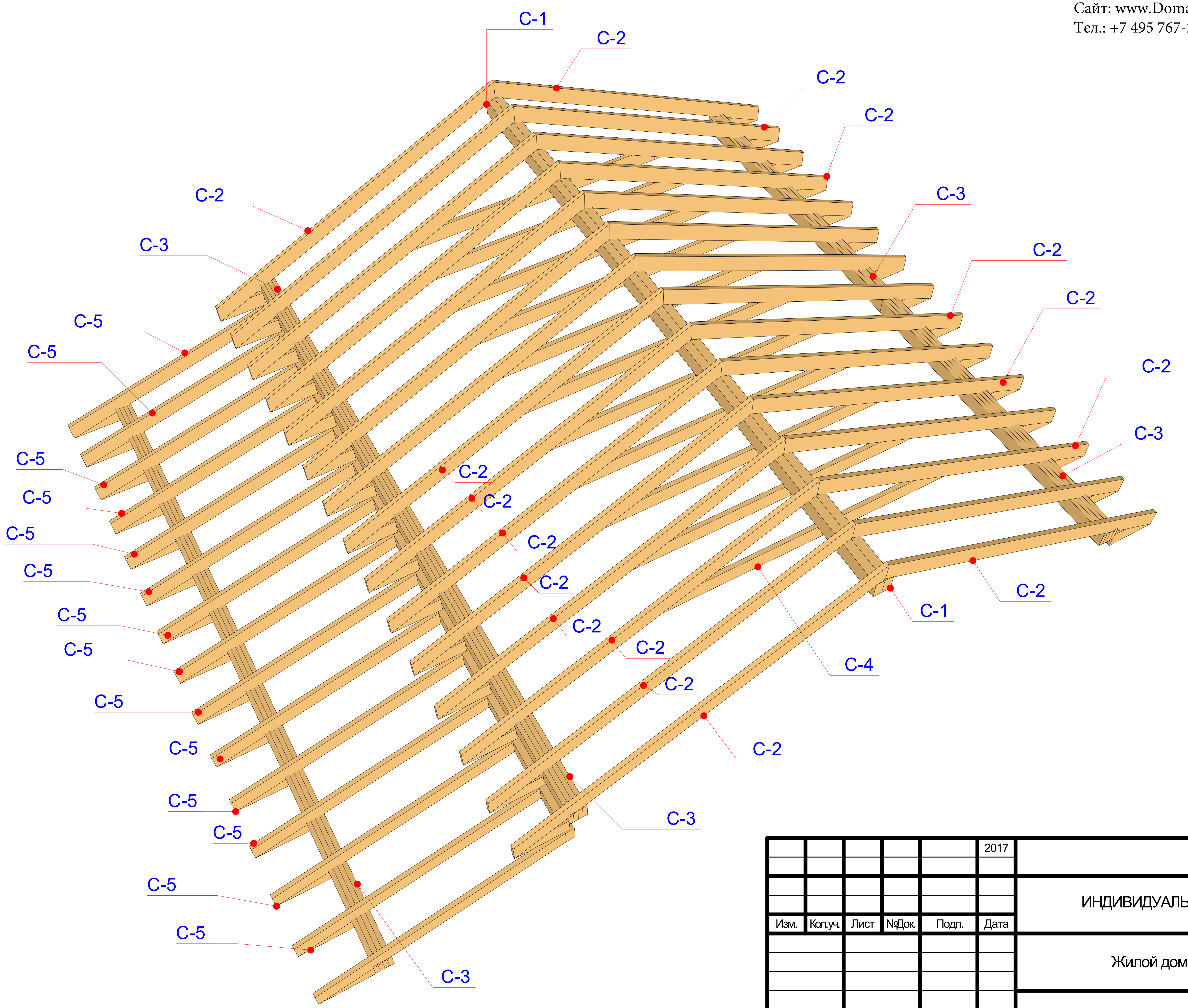
Жилой дом			Листов
	КД	16	-

Схема стропильной системы

DomaSV

Общий вид стропильной системы

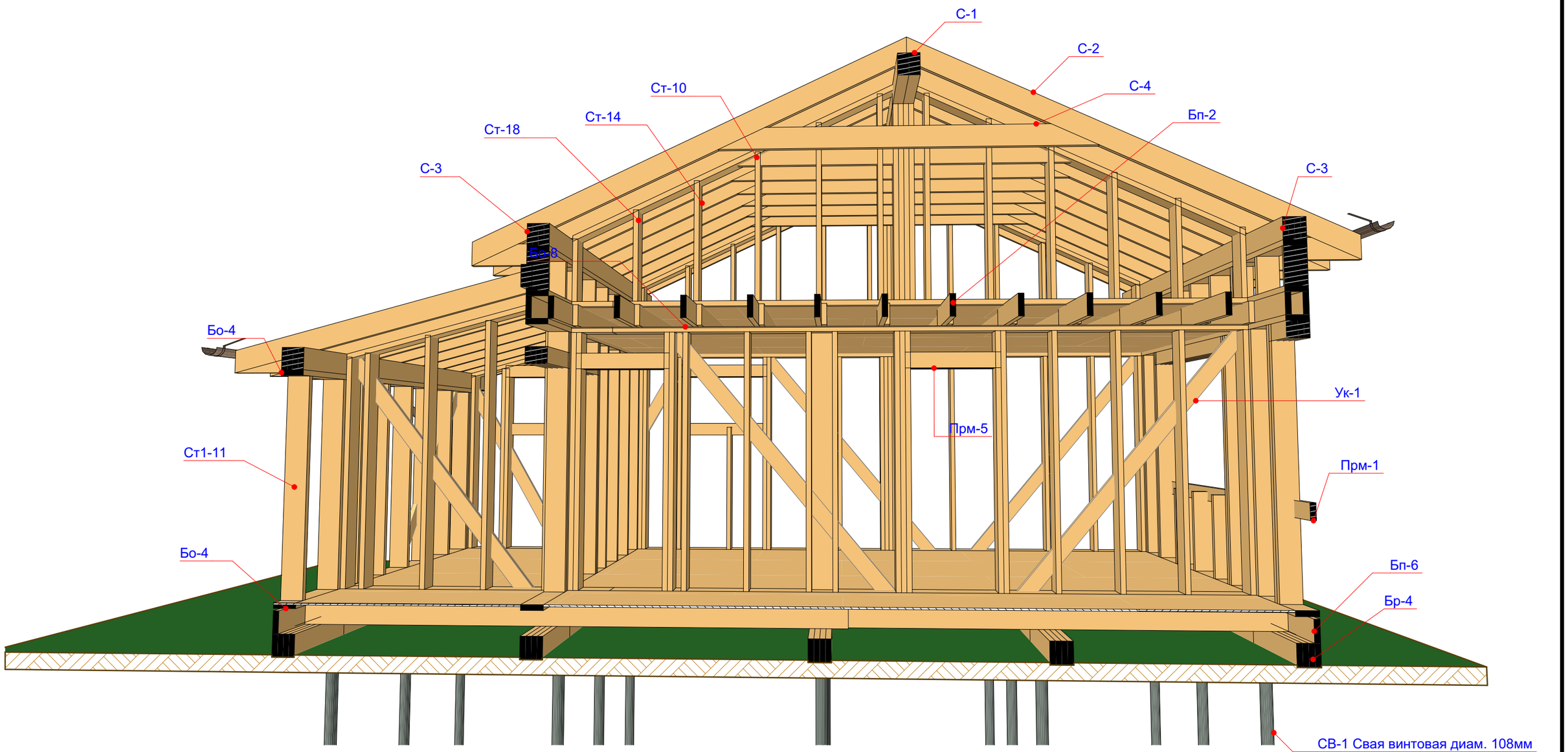
Проект разработан Строительной компанией DomaSV
Сайт: www.DomaSV.ru
Тел.: +7 495 767-25-77



					2017	КД		
						ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
						Жилой дом		Листов
							КД 17	-
						Общий вид стропильной системы	DomaSV	

Общий вид Разреза 1-1

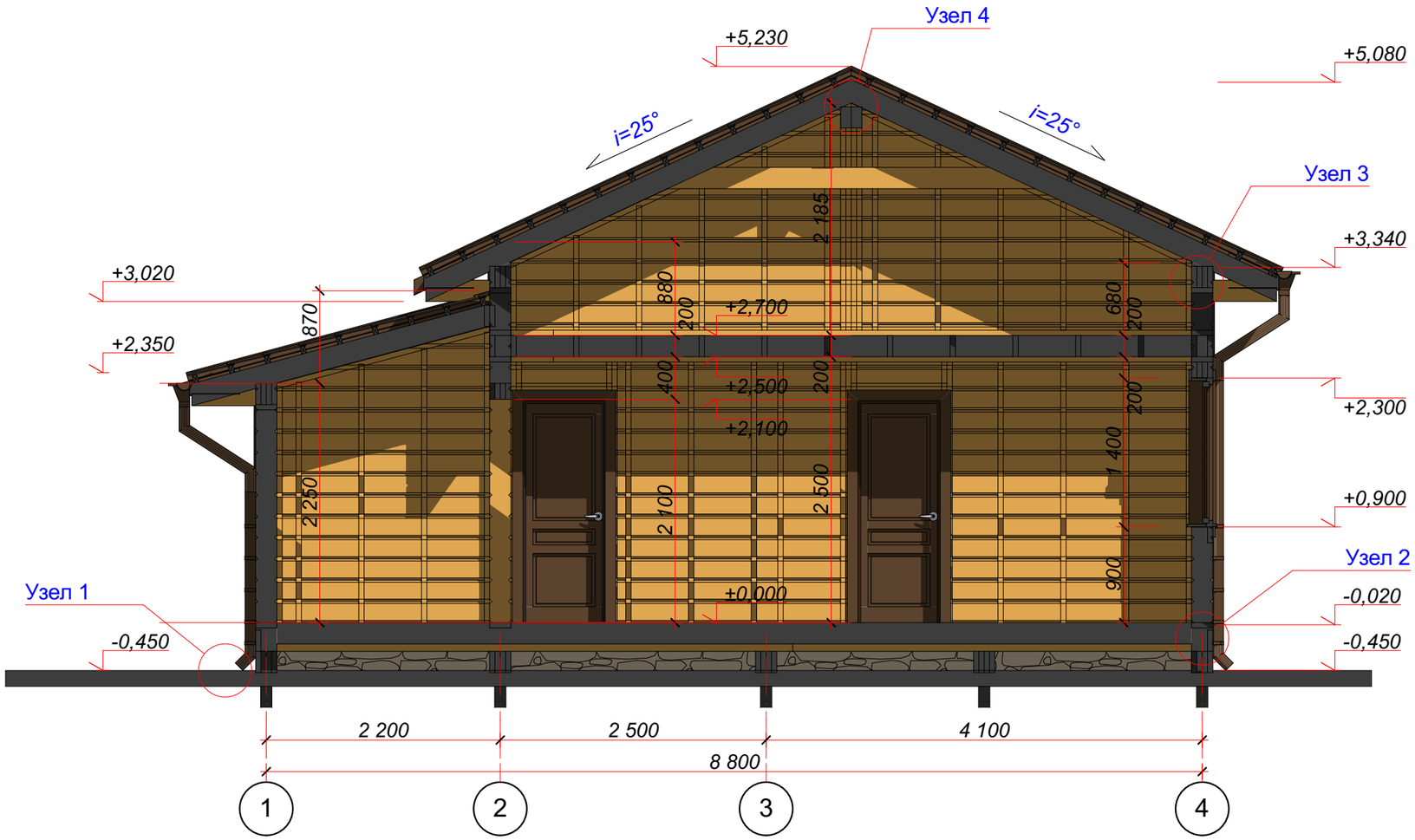
Проект разработан Строительной компанией DomaSV
Сайт: www.DomaSV.ru
Тел.: +7 495 767-25-77

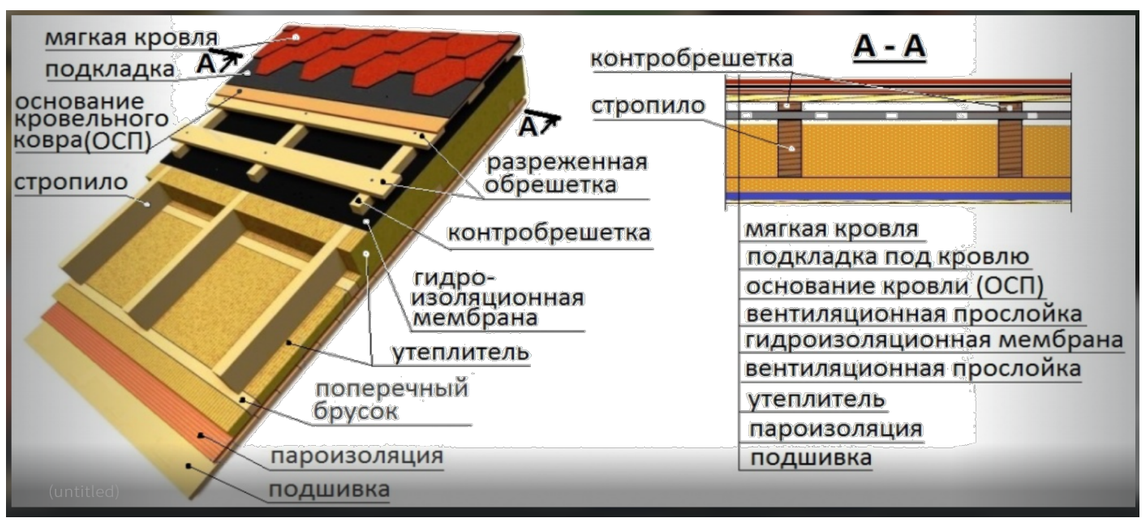


					2017	КД		
						ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
						Жилой дом		Листов
							КД 18	-
						Общий вид Разреза 1-1	DomaSV	

Проект разработан Строительной компанией DomaSV
Сайт: www.DomaSV.ru
Тел.: +7 495 767-25-77

Разрез 1-1

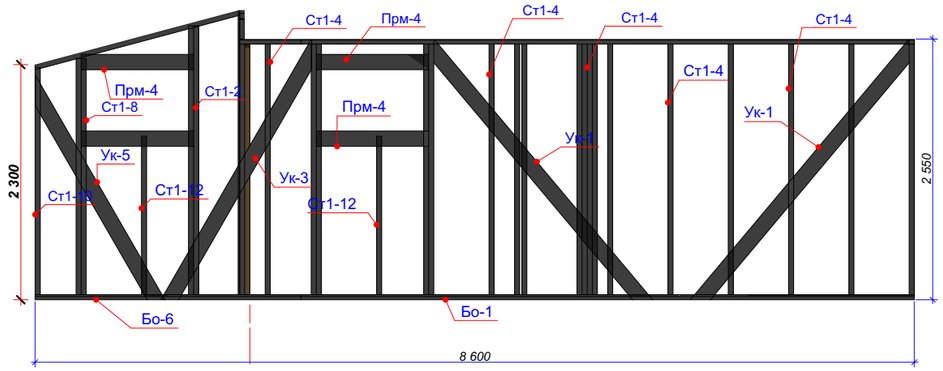




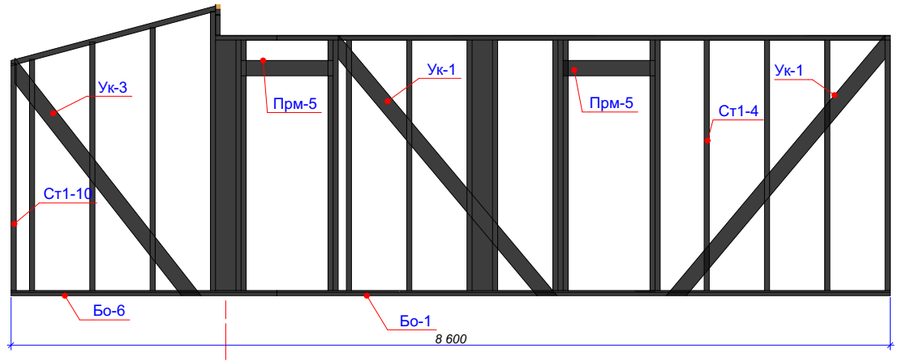
					2017	КД	
						ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		
						Жилой дом	Листов
						КД 19	-
						Разрез 1-1	DomaSV

Стеновые панели 1-го этажа

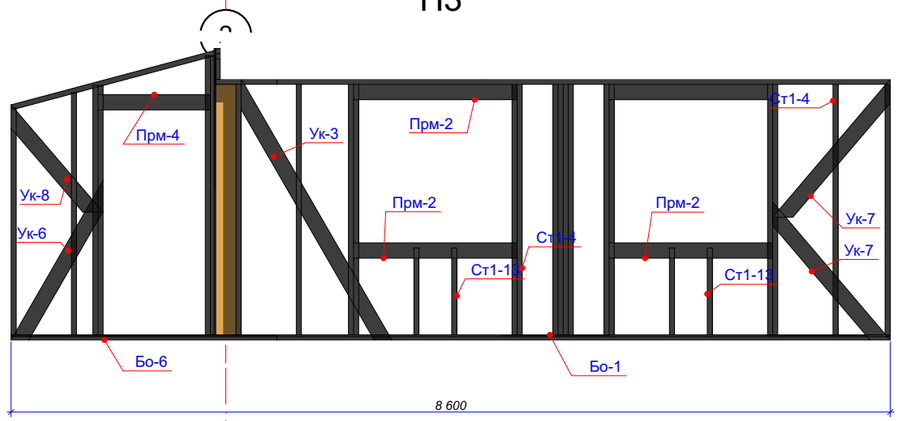
П1



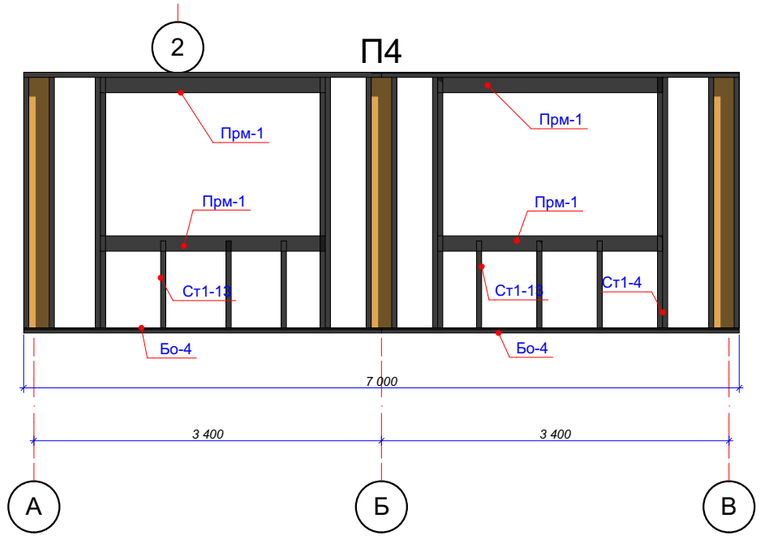
П2



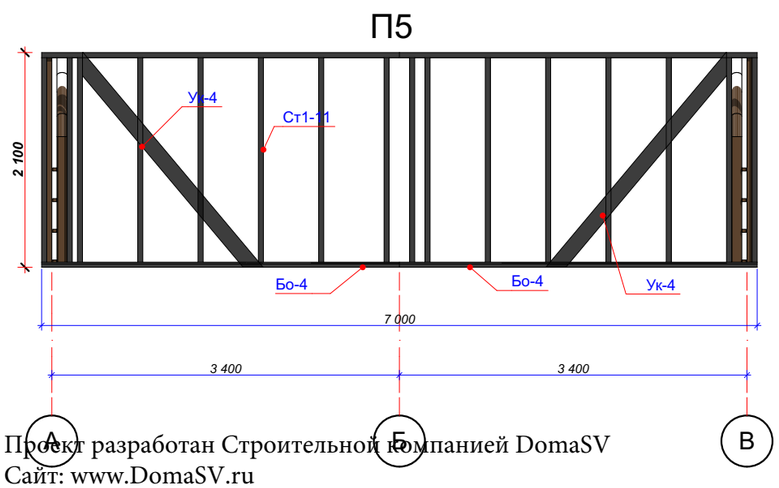
П3



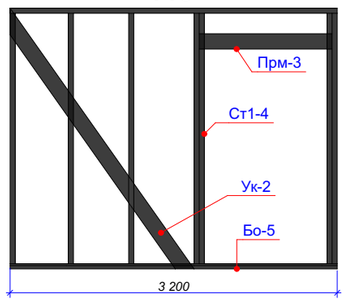
П4



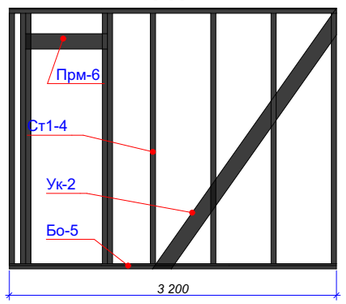
П5



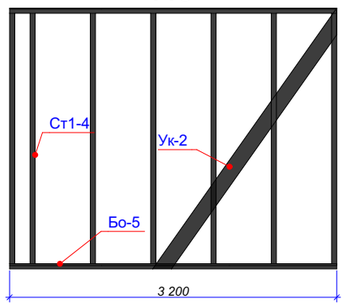
П6



П7



П8



Проект разработан Строительной компанией DomaSV
Сайт: www.DomaSV.ru
Тел.: +7 495 767-25-77

Примечание:
1. Каркасы выполнены из доски 50х200.
2. Внешние каркасы обшиты OSB-3 (9 mm).
3. Крепить обшивку к каркасу гвоздем 3х70, с шагом 300мм, по краю листа - 150мм.
4. Предусмотреть для дополнительной жесткости укосы в стеновых панелях

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	2017	КД
							ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ
							Жилой дом
							Стеновые панели 1-го этажа

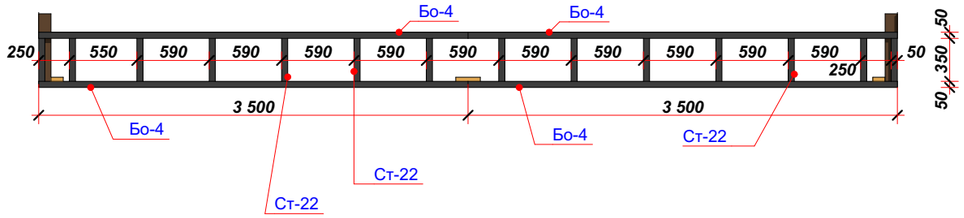
		Листов
КД	20	-

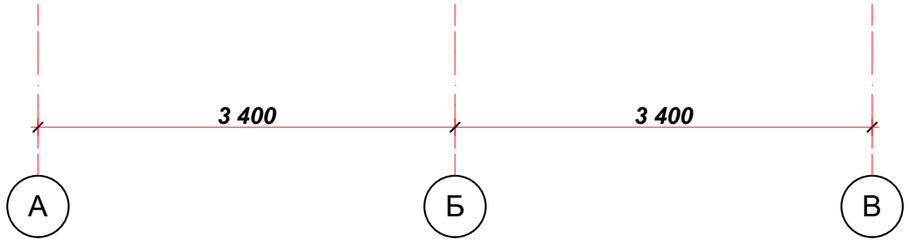
DomaSV

Стеновые панели 2-го этажа

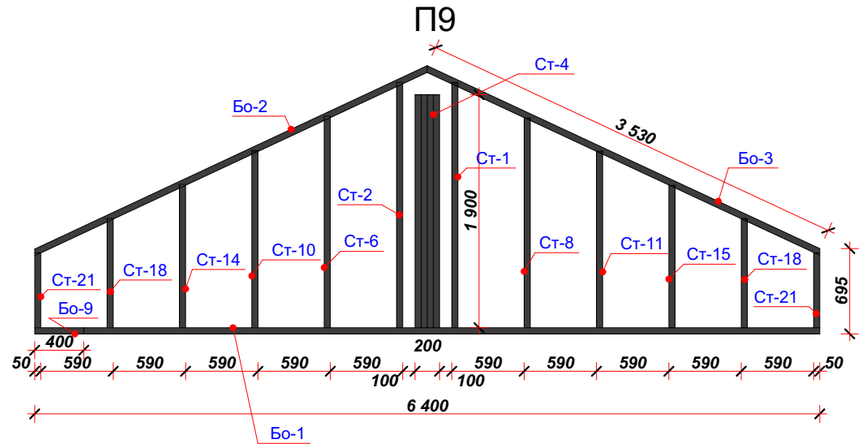
Проект разработан Строительной компанией DomaSV
Сайт: www.DomaSV.ru
Тел.: +7 495 767-25-77

П10

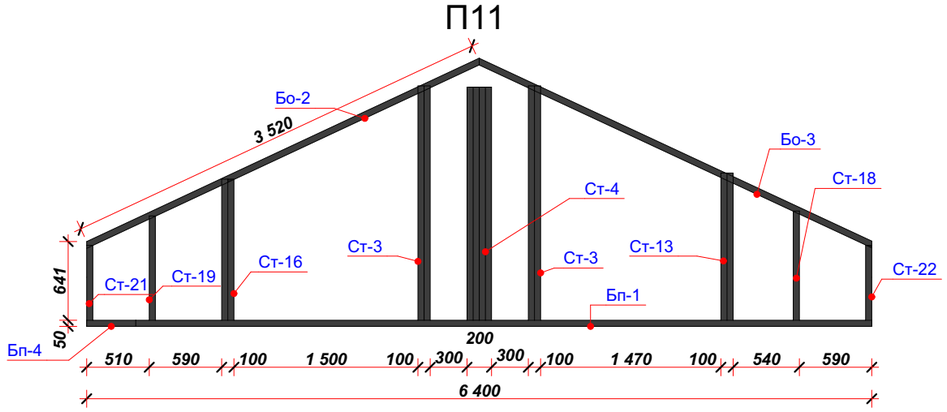




П9



П11

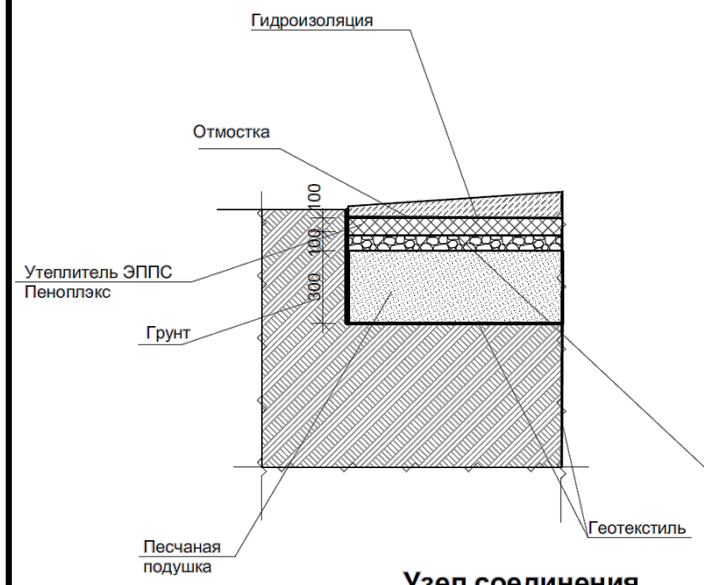


Примечание:
1. Каркасы выполнены из доски 50х200.
2. Внешние каркасы обшиты OSB-3 (9 mm).
3. Крепить обшивку к каркасу гвоздем 3х70, с шагом 300мм, по краю листа - 150мм.
4. Предусмотреть для дополнительной жесткости укосы в стеновых панелях

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	2017	КД		
							ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ		
							Жилой дом	ЭП	21	Листов 14
							Стеновые панели 2-го этажа	DomaSV		

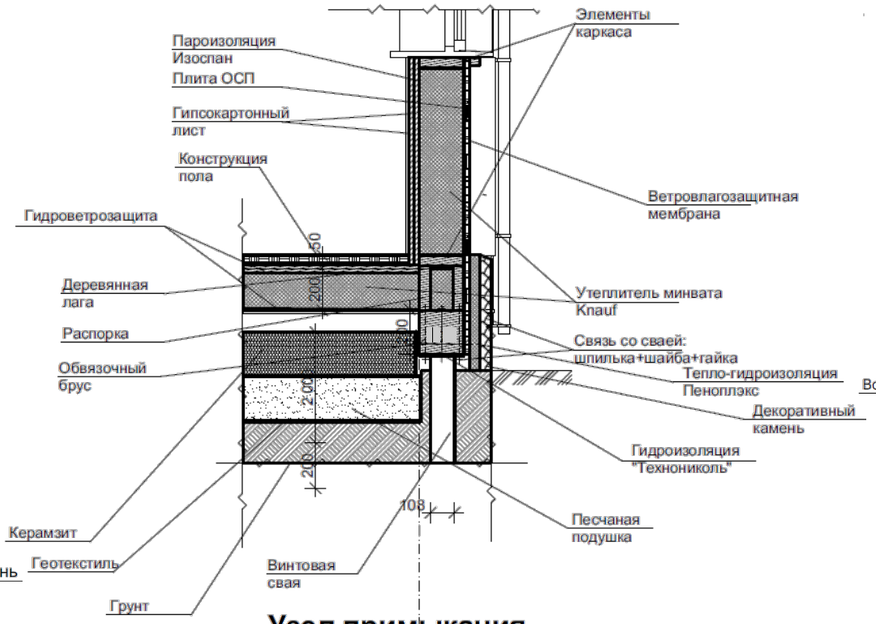
Узлы

Узел 1 М 1:25



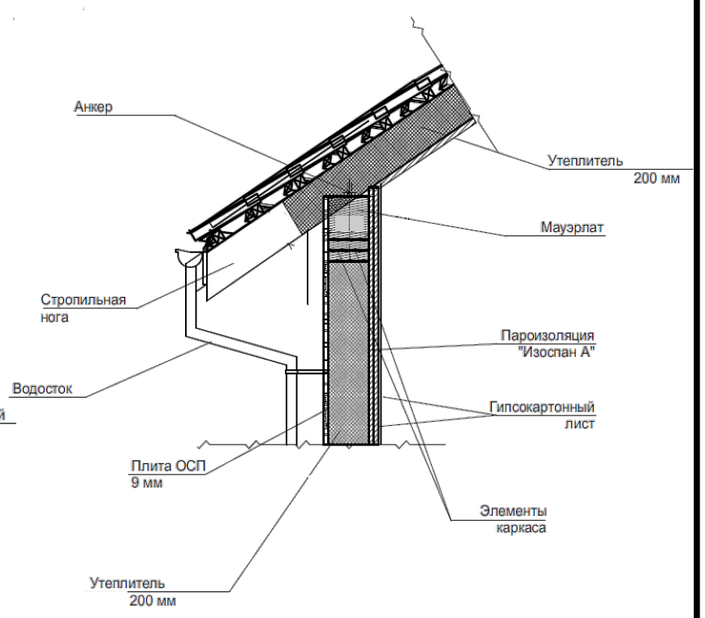
Узел соединения стропил со стойкой

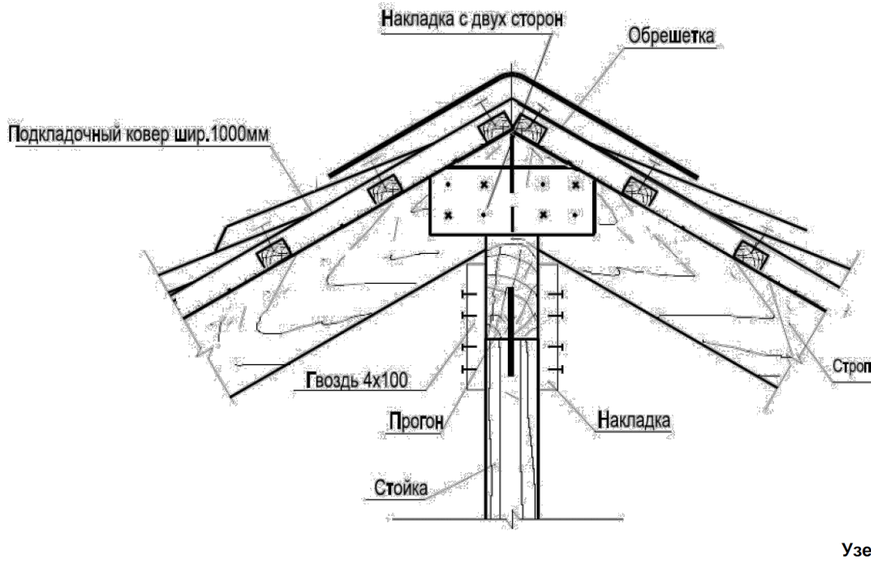
Узел 2 М 1:25

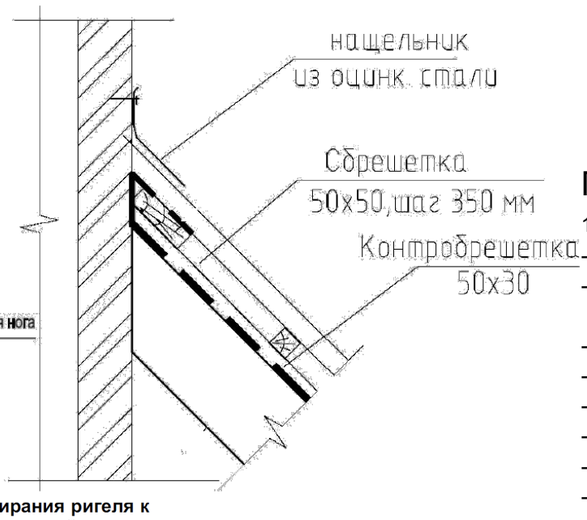


Узел примыкания стропильной ноги к вентканалу

Узел 3 М 1:25

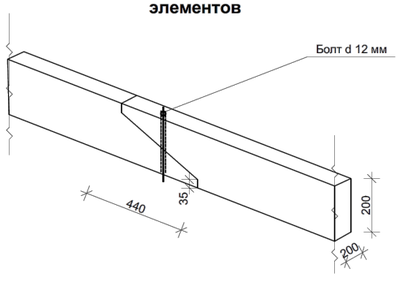


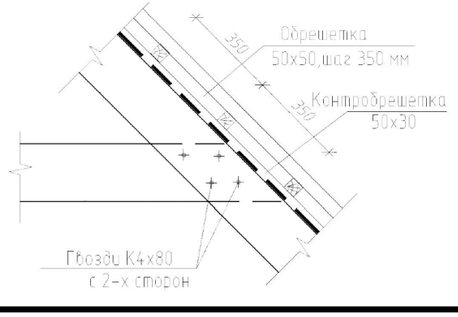




Узел опирания ригеля к стропильной ноге

Узел соединения стропильных элементов





Проект разработан Строительной компанией DomaSV
Сайт: www.DomaSV.ru
Тел.: +7 495 767-25-77

Примечание:

1. Конструкция пола (см. Узел 2):
- Напольная плитка на клеевой основе -10мм
- Подготовка из мелкофракционнго бетона кл.12.5 с армированной сеткой ячейка 150х150 ребристой арматурой диам.8мм(Ø8А240С) - 50мм
- Гидроизоляция в 2 слоя
- OSB-плита толщ.18мм влагостойкая - 18мм
- Утеплитель - 200мм
- Керамзит
- Песчанная подушка
- Геотекстиль

					2017	КД		
						ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
						Жилой дом		Листов
							КД 22	-
						Узлы	DomaSV	

Экспликация элементов (начало)

Количество винтовых свай		
Наименование	Высота	Количество шт.
СВ-1 Свая винтовая диам. 108мм	2 500	27

01 Экспликация элементов обвязки свай					
Поз.	Высота	Ширина	Длина (L)	Количество шт.	Объем м3
Бр-1	200	50	4 800	1	0,05
Бр-2	200	50	4 650	8	0,40
Бр-3	200	50	4 200	2	0,08
Бр-4	200	50	3 450	32	0,96
Бр-5	200	50	2 400	2	0,04
			165 600 мм		1,53 м^3

02 Экспликация элементов цокольного перекрытия					
Поз.	Высота	Ширина	Длина (L)	Количество шт.	Объем м3
Бп-1	200	50	5 000	10	0,50
Бп-2	200	50	4 750	6	0,30
Бп-3	200	50	4 700	1	0,05
Бп-4	200	50	4 400	11	0,44
Бп-5	200	50	4 150	6	0,24
Бп-6	200	50	3 500	3	0,12
Бп-7	200	50	2 300	3	0,06
Бп-8	200	50	1 200	1	0,01
			175 100 мм		1,72 м^3

03.1 Экспликация элементов обвязки стен 1-2эт.					
Поз.	Высота Профиля	Ширина Профиля	Длина Элемента	Количество шт.	Объем м3
Бо-1	50	200	6 000	9	0,54
Бо-2	50	200	3 555	3	0,12
Бо-3	50	200	3 553	3	0,12
Бо-4	50	200	3 500	16	0,64
Бо-5	50	200	3 200	6	0,18
Бо-6	50	200	2 600	3	0,09
Бо-7	50	200	2 083	3	0,06
Бо-8	50	200	600	3	0,03
Бо-9	50	200	400	3	0,00
			167 573 мм		1,78 м^3

04.1 Экспликация элементов стен 2эт (стойки200х50)					
Поз.	Ширина	Длина (L)	Высота	Количество шт.	Объем м3
Ст-1	200	50	2 000	2	0,04
Ст-2	200	50	2 000	2	0,04
Ст-3	200	50	1 910	4	0,08
Ст-4	200	50	1 900	12	0,24
Ст-5	200	50	1 740	1	0,02
Ст-6	200	50	1 725	1	0,02
Ст-7	200	50	1 725	1	0,02
Ст-8	200	50	1 710	1	0,02
Ст-9	200	50	1 470	1	0,01
Ст-10	200	50	1 445	2	0,02
Ст-11	200	50	1 440	1	0,01
Ст-12	200	50	1 205	1	0,01
Ст-13	200	50	1 200	2	0,02
Ст-14	200	50	1 170	2	0,02
Ст-15	200	50	1 160	1	0,01
Ст-16	200	50	1 150	2	0,02
Ст-17	200	50	950	1	0,01
Ст-18	200	50	890	4	0,04
Ст-19	200	50	850	1	0,01
Ст-20	200	50	670	1	0,01
Ст-21	200	50	610	5	0,05
Ст-22	200	50	350	32	0,00
			80 825 мм		0,72 м^3

Проект разработан Строительной компанией DomaSV
Сайт: www.DomaSV.ru
Тел.: +7 495 767-25-77

					2017	КД	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	
						Жилой дом	Листов
						КД 23	-
						Экспликация элементов (начало)	DomaSV

Экспликация элементов (продолжение)

04.2 Экспликация элементов стен 1эт (перемычки)					
Поз.	Ширина	Высота	Длина (L)	Количество шт.	Объем м3
Прм-1	50	150	2 200	12	0,24
Прм-2	50	150	1 600	12	0,12
Прм-3	50	150	1 300	4	0,04
Прм-4	50	150	1 100	16	0,16
Прм-5	50	150	900	8	0,08
Прм-6	50	150	800	4	0,04
			78 800 мм		0,68 м^3

04.3 Экспликация элементов стен 1 и 2 эт (укосины150х50)					
Поз.	Ширина Профиля	Высота Профиля	Длина Элемента	Количество шт.	Объем м3
Ук-1	50	150	3 330	4	0,08
Ук-2	50	150	3 120	3	0,06
Ук-3	50	150	2 950	3	0,06
Ук-4	50	150	2 750	2	0,04
Ук-5	50	150	2 530	1	0,02
Ук-6	50	150	1 800	1	0,01
Ук-7	50	150	1 775	2	0,02
Ук-8	50	150	1 385	1	0,01
			46 295 мм		0,30 м^3

05 Экспликация элементов покрытия над 1-м этажем					
Поз.	Высота	Ширина	Длина (L)	Количество шт.	Объем м3
С-2	2 086	50	4 000	30	1,50
С-5	944	50	2 750	15	0,45
С-3	200	50	4 100	24	0,96
С-4	200	50	3 455	11	0,33
С-1	200	100	4 100	6	0,48
			322 255 мм		3,72 м^3

04.1 Экспликация элементов стен 1эт					
Поз.	Ширина	Длина (L)	Высота	Количество шт.	Объем м3
Ст1-1	200	50	2 730	3	0,09
Ст1-2	200	50	2 630	2	0,06
Ст1-3	200	50	2 570	1	0,03
Ст1-4	200	50	2 450	98	1,96
Ст1-5	200	50	2 440	2	0,04
Ст1-6	200	50	2 430	1	0,02
Ст1-7	200	50	2 370	1	0,02
Ст1-8	200	50	2 310	2	0,04
Ст1-9	200	50	2 260	1	0,02
Ст1-10	200	50	2 220	3	0,06
Ст1-11	200	50	2 000	19	0,38
Ст1-12	200	50	1 550	2	0,04
Ст1-13	200	50	850	10	0,10
			328 940 мм		2,86 м^3

08 Экспликация элементов стропил (100х200)					
Поз.	Высота Профиля	Ширина	Длина Элемента	Количество шт.	Объем м3
С-1	200	100	4 100	6	0,48
			24 600 мм		0,48 м^3

08 Экспликация элементов стропил 3 (50х200)					
Поз.	Высота Профиля	Ширина	Длина Элемента	Количество шт.	Объем м3
С-2	200	50	4 507	30	1,50
С-3	200	50	4 100	24	0,96
С-4	200	50	3 455	11	0,33
С-5	200	50	2 901	15	0,45
			315 130 мм		3,24 м^3

06.1 Экспликация элементов стен 2эт (стойки200х50)					
Поз.	Ширина	Длина (L)	Высота	Количество шт.	Объем м3
Ст-1	200	50	2 000	2	0,04
Ст-2	200	50	2 000	2	0,04
Ст-3	200	50	1 910	4	0,08
Ст-4	200	50	1 900	12	0,24
Ст-5	200	50	1 740	1	0,02
Ст-6	200	50	1 725	1	0,02
Ст-7	200	50	1 725	1	0,02
Ст-8	200	50	1 710	1	0,02
Ст-9	200	50	1 470	1	0,01
Ст-10	200	50	1 445	2	0,02
Ст-11	200	50	1 440	1	0,01
Ст-12	200	50	1 205	1	0,01
Ст-13	200	50	1 200	2	0,02
Ст-14	200	50	1 170	2	0,02
Ст-15	200	50	1 160	1	0,01
Ст-16	200	50	1 150	2	0,02
Ст-17	200	50	950	1	0,01
Ст-18	200	50	890	4	0,04
Ст-19	200	50	850	1	0,01
Ст-20	200	50	670	1	0,01
Ст-21	200	50	610	5	0,05
Ст-22	200	50	350	32	0,00
			80 825 мм		0,72 м^3

					2017	КД		
						ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
						Жилой дом		Листов
							КД 24	-
						Экспликация элементов (продолжение)	DomaSV	

Проект разработан Строительной компанией DomaSV
Сайт: www.DomaSV.ru
Тел.: +7 495 767-25-77

Экспликация элементов (конец)

Площадь обшивки OSB наружных и внутренних стен	
Площадь внутренней поверхности стен	Площадь наружной поверхности стен
193,54	194,02
193,54 м^2	194,02 м^2

ПЕРЕКРЫТИЯ

Расход OSB 12мм	
Поз.	Площадь
OSB-3 12мм	24,50

Расход OSB 18мм	
Поз.	Площадь
OSB-3 18мм	66,00

Расход OSB 9мм	
Поз.	Площадь
OSB-3 9мм	24,50

Площадь поверхности стен помещений		
Поз.	Наименование	Площадь внутренней отделки Стен
1	Крыльцо	3,08
2	Прихожая	19,66
3	Кухня-Гостинная	32,19
4	Спальня	29,05
5	Санузел	22,14
6	Сауна	22,53
		128,65 м^2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	2017	КД		
							ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ		
							Жилой дом	КД	25	Листов -
							Экспликация элементов (конец)	DomaSV	