



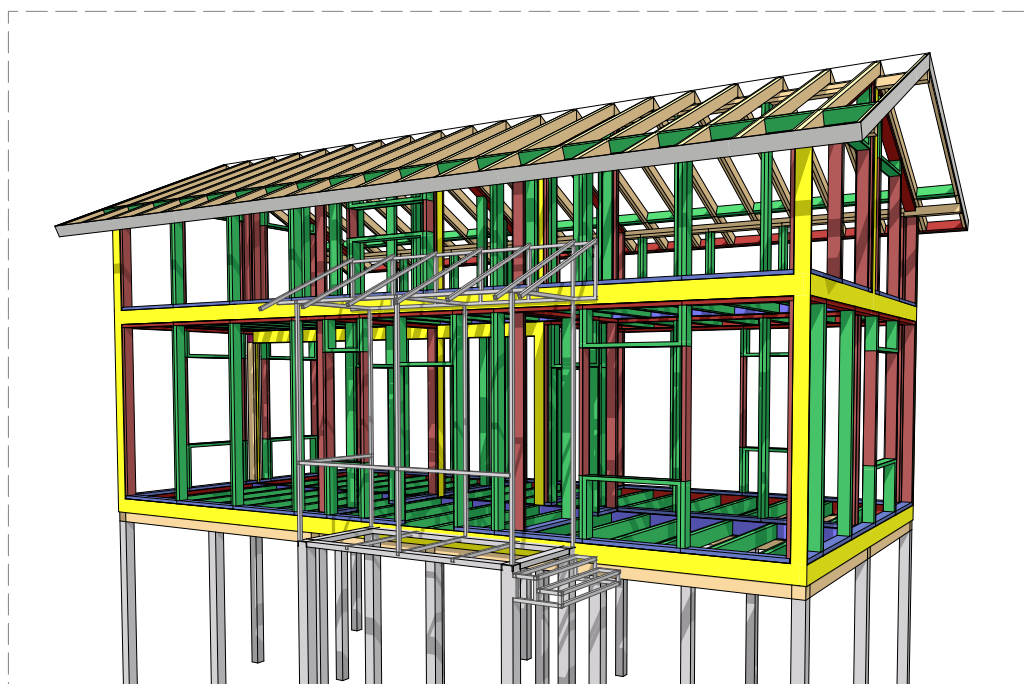
ООО "Дело1"

## РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Жилой дом

## ЧЕРТЕЖИ МОНТАЖА

02/15-П М



Директор ООО "Дело1"

Главный архитектор проекта ООО "Дело1"

Архитектор ООО "Дело1"

Мясницын В.С.

г. Воронеж-2015

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

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

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ МСК		
Лист	Наименование	Примечание
	ТИТУЛ	
М.1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
М.2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (продолжение)	
М.3	ФАСАД В ОСЯХ 1–7	
М.4	ФАСАД В ОСЯХ 7–1	
М.5	ФАСАД В ОСЯХ А-Е	
М.6	ФАСАД В ОСЯХ Е-А	
М.7	РАЗРЕЗ 1–1	
М.8	РАЗРЕЗ 2–2	
М.9	ПЛАН ТЕРАССЫ И КРЫЛЬЦА	
М.10	ПЛАН СВАЙНОГО ПОЛЯ ВЕРХ ОГОЛОВКОВ НА ОТМ. -0.174	
М.11	ПЛАН РОСТВЕРКА НА ОТМ. ВЕРХ -0.174	
М.12	ПЛАН ОТМОСТКИ	
М.13	ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ ОСНОВАНИЯ НА ОТМ.ВЕРХ.0.000	
М.14	ПЛАН ДО ПЕРЕКРЫТИЯ ОСНОВАНИЯ НА ОТМ.НИЗ.0.000	
М.15	ПЛАН ДН СТЕН 1 ЭТАЖА НА ОТМ. НИЗ 0.000	
М.16	ПЛАН СТЕН 1 ЭТАЖА НА ОТМ.НИЗ 0.000	
М.17	ПЛАН ДО СТЕН 1 ЭТАЖА НА ОТМ. ВЕРХ 2.500	
М.18	ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ 1 ЭТАЖА НА ОТМ.ВЕРХ 2.674	
М.19	ПЛАН ДО ПЕРЕКРЫТИЯ 1 ЭТАЖА НА ОТМ.ВЕРХ 2.662	
М.20	ПЛАН ДН СТЕН 2 ЭТАЖА НА ОТМ.НИЗ 2.674	
М.21	ПЛАН СТЕН 2 ЭТАЖА НА ОТМ. НИЗ 2.674	
М.22	ПЛАН ДО СТЕН 2 ЭТАЖА НА ОТМ. ВЕРХ 5.174	
М.23	ПЛАН ДЕТАЛЕЙ	
М.24	ПЛАН ПАНЕЛЕЙ КРЫШИ	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ МСК		
Лист	Наименование	Примечание
М.25	ПЛАН ДО ПАНЕЛЕЙ КРЫШИ	
М.26	ПЛАН КРОВЛИ	
М.27	ПЛАН РАЗВЕРТОК СКАТОВ КРЫШИ	

					11.02.15
Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата

Заказчик:ООО"Дело1" Место строительства : Воронеж	Шифр:02/15-П-М		Лист
			М.1
			29
ОБЩИЕ ДАННЫЕ			

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
СП 31-105-2002	Проектирование и строительство энергоэффективных одноквартирных жилых домов с деревянным каркасом.	
СП 121-01-97*	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
СП 23-05-96*	Естественное и искусственное освещение	
СП 2 01.07-85*	Нагрузки и воздействия	
СП 2 02.01-83*	Основания зданий и сооружений	
СП 2 03.11-85	Защита строительных конструкций от коррозии	
СП 41-01-2003	Отопление, вентиляция и кондиционирование	
СП 2 07.01-89*	Градостроительство. Планировка и застройка городских сельских поселений	
СП 2 08.01-89*	Жилье здания	
СП 113-79*	Строительная теплотехника	
СП 23-03-2003	Защита от шума	
ГОСТ 27751-88*	Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения по расчету.	
СП 23-103-2003	Проектирование звукоизоляции и ограждающих конструкций жилых и общественных зданий.	
ГОСТ 8486-86Е	Пиломатериалы хвойные	
ГОСТ 6629-88	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 11047-90	Детали и изделия деревянные для малоэтажных жилых и общественных зданий	
ГОСТ Р 12 13.048	Производство земляных работ способом гидромеханизации	

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 людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный конструктор проекта

					11.02.15
Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата

Заказчик: ООО "Дело 1"  
Место строительства : Воронеж

Шифр: 02/15-П-М

Лист

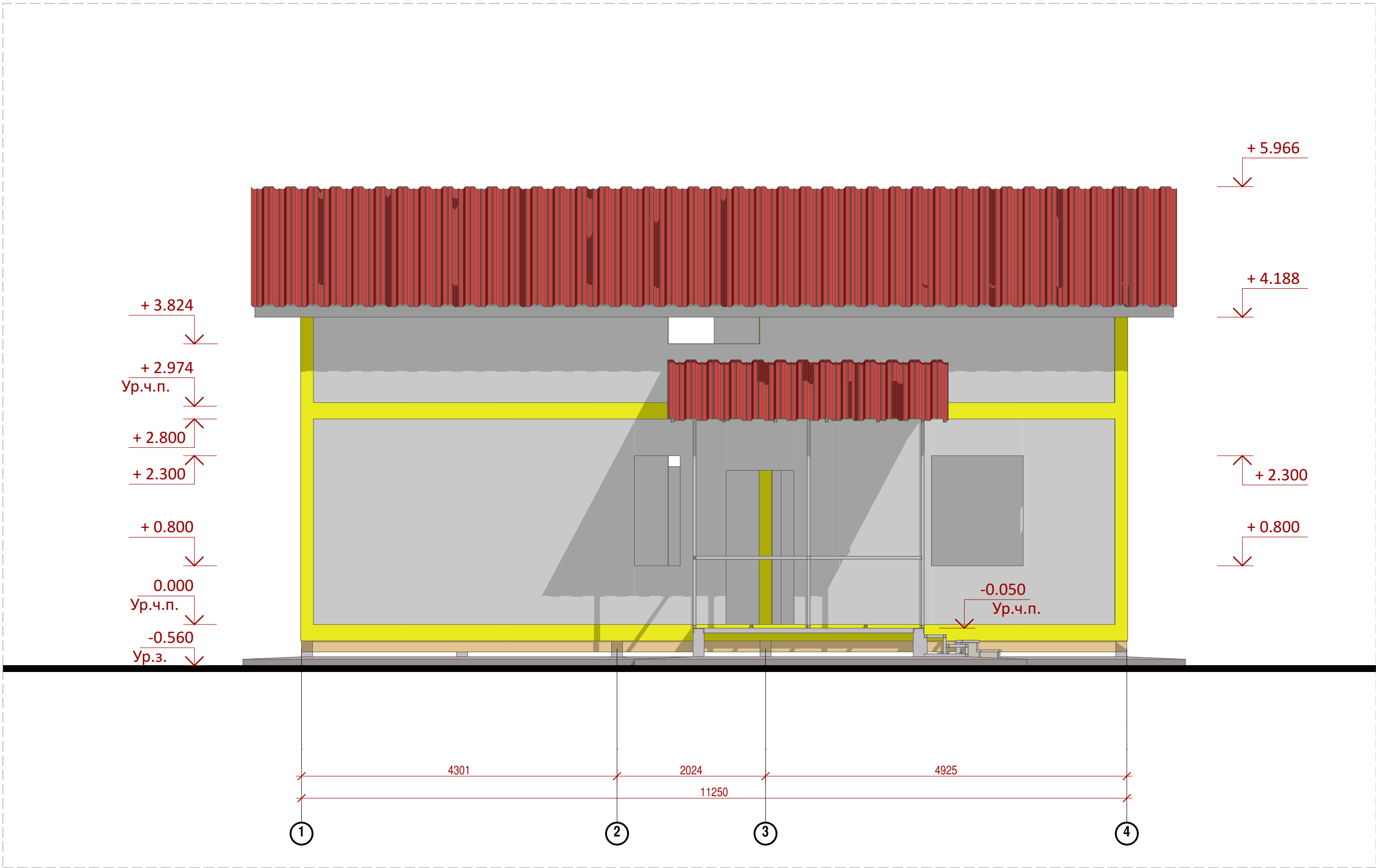
М2



29

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (продолжение)

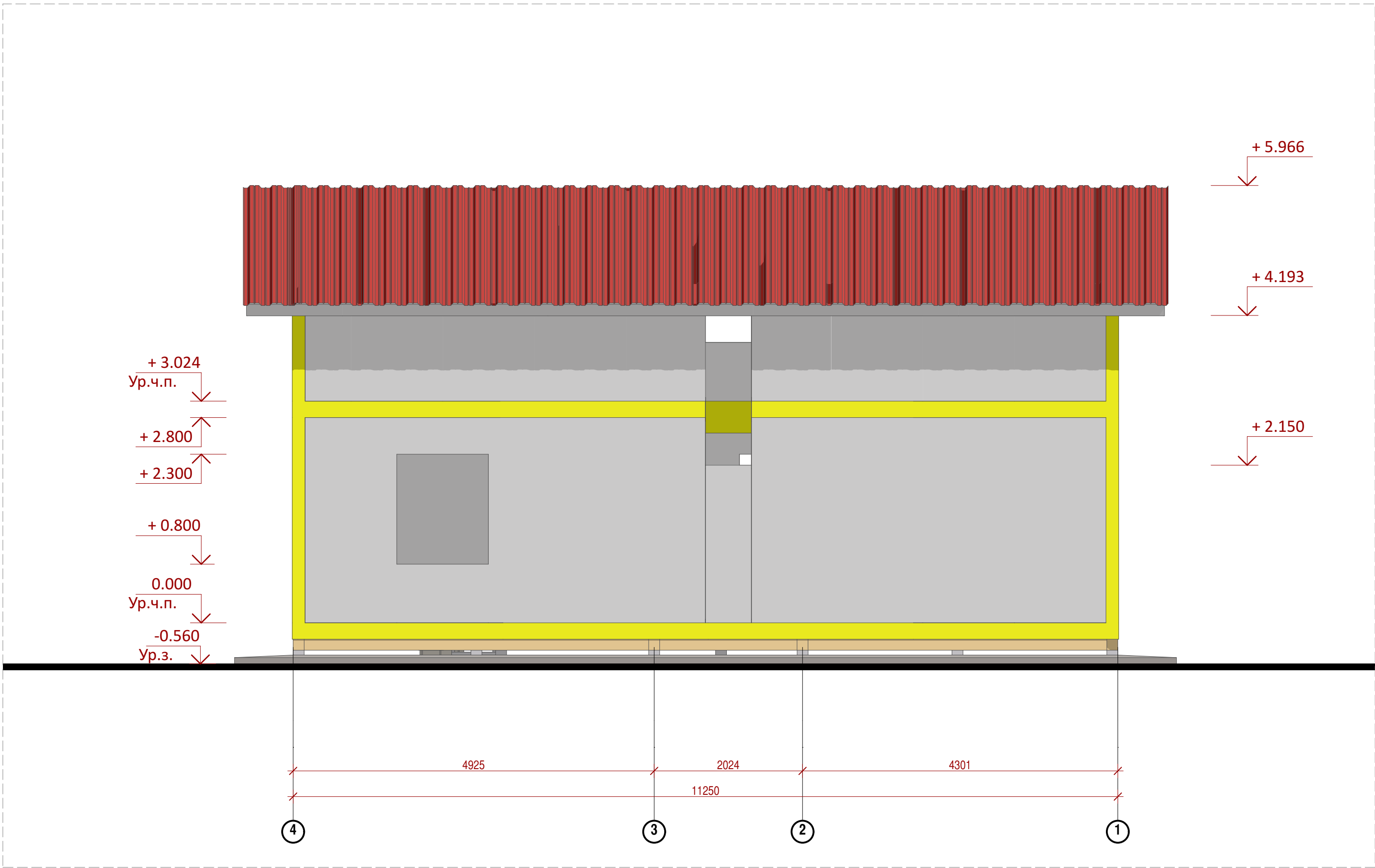




Согласовано					
Инв. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №		



						Заказчик: ООО "Дело 1"				Шифр: 02/15-П-М		
						Место строительства : Воронеж						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Жилой дом				Стадия	Лист	Листов
										П	М.3	29
Архитектор		Мясницын В.С.			11.02.15	ФАСАД В ОСЯХ 1-4				ООО "Дело 1"		
										г. Воронеж -2015		

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



						Заказчик: ООО "Дело 1"				Шифр: 02/15-П-М		
						Место строительства : Воронеж						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Жилой дом				Стадия	Лист	Листов
										П	М.4	29
Архитектор		Мясницкий В.С.			11.02.15	ФАСАД В ОСЯХ 4-1				ООО "Дело 1"		
										г. Воронеж-2015		
												

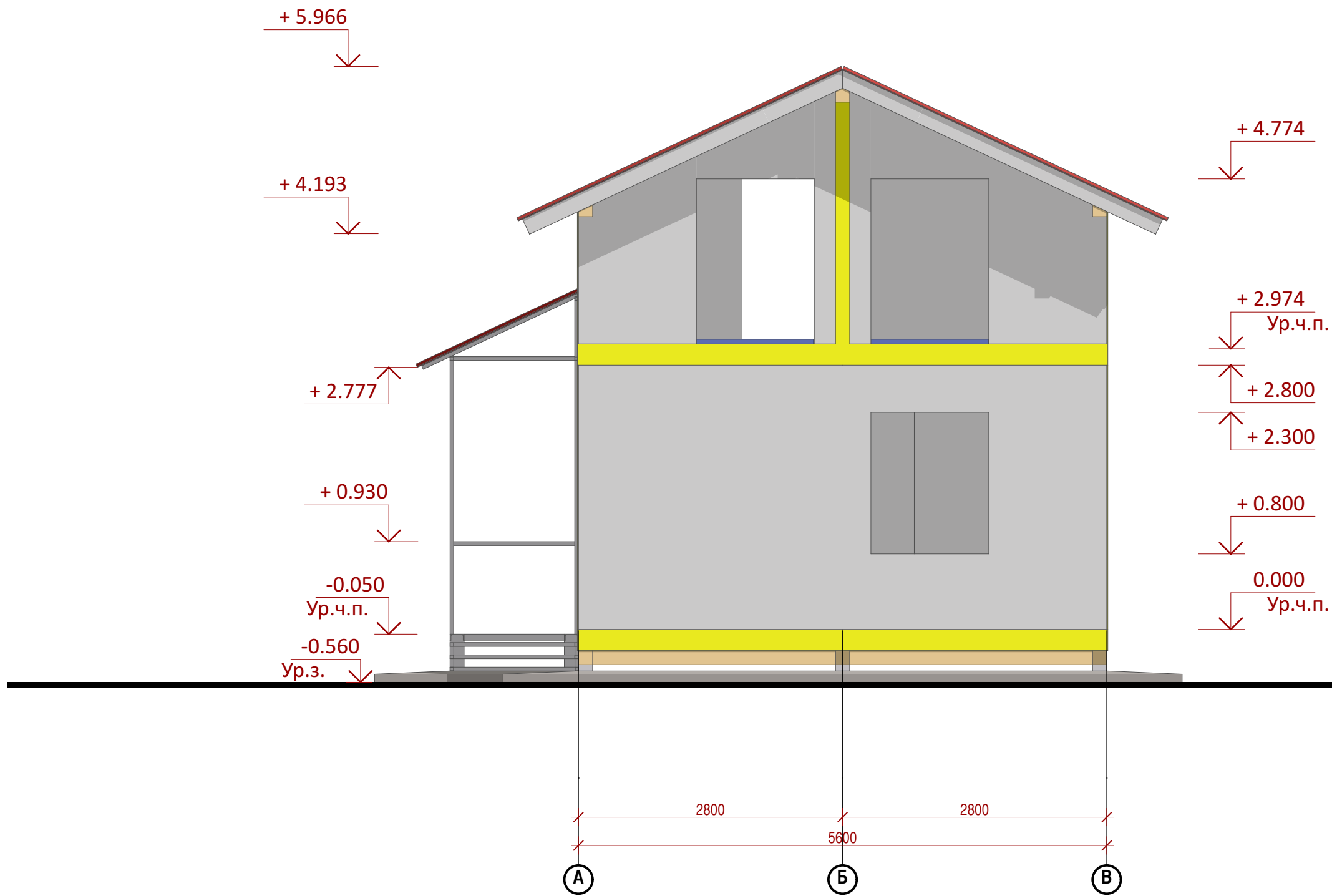
Согласовано



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1:50  
ВОСТОЧНЫЙ



						Заказчик:ООО"Дело1"				Шифр:02/15-П-М		
						Место строительства : Воронеж						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Жилой дом				Стадия	Лист	Листов
										П	М.5	29
Архитектор		Мясницын В.С.			11.02.15	ФАСАД В ОСЯХ А-В				ООО"Дело1"		
										г. Воронеж-2015		

Согласовано

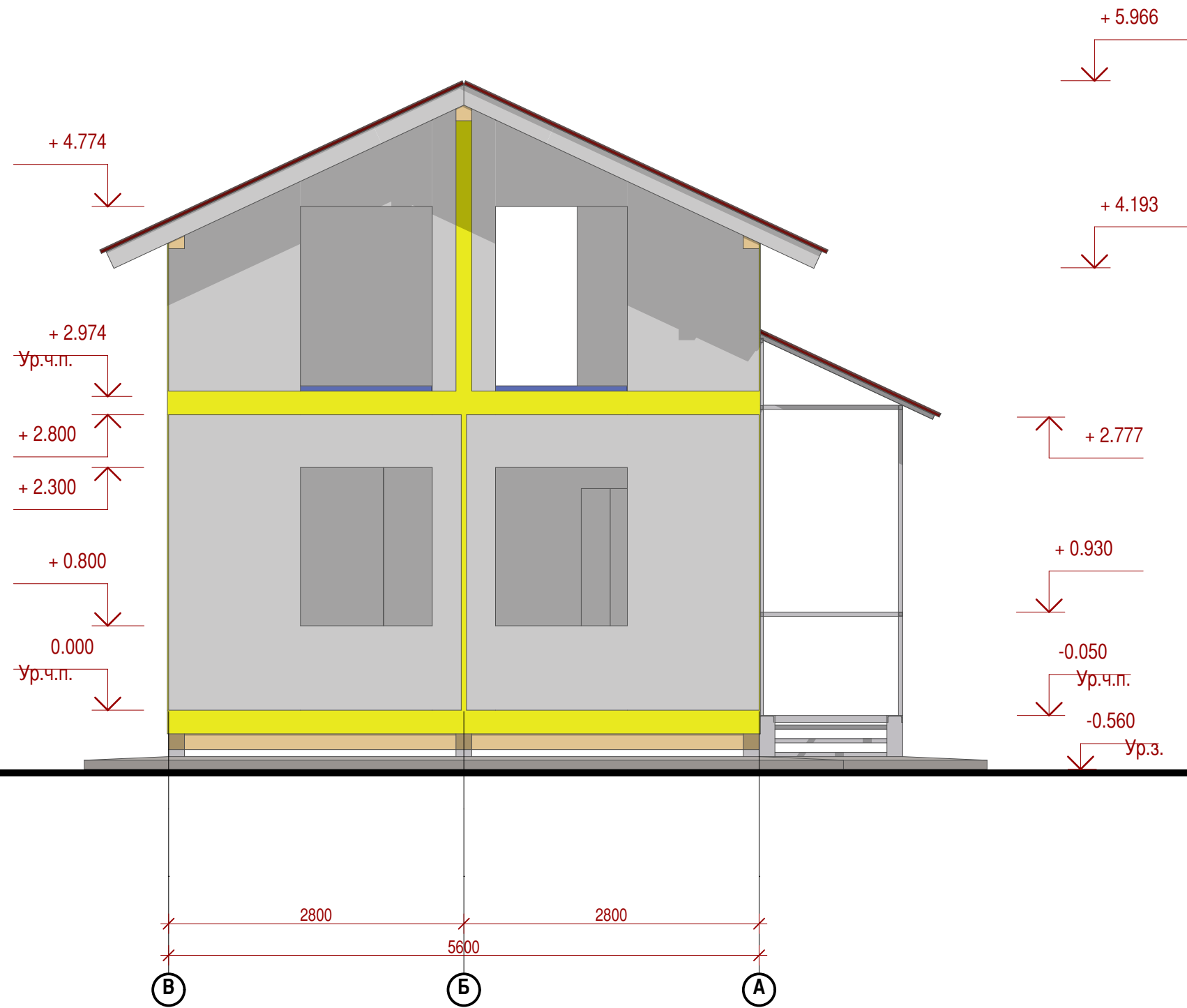
Взам. инв. №



Подп. и дата

Инв. № подл.

1:50

ЗАПАДНЫЙ



						Заказчик: ООО "Дело 1"				Шифр: 02/15-П-М		
						Место строительства : Воронеж						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Жилой дом				Стадия	Лист	Листов
										П	М.6	29
Архитектор		Мясницын В.С.			11.02.15	ФАСАД В ОСЯХ В-А				ООО "Дело 1"		
										г. Воронеж-2015		
												

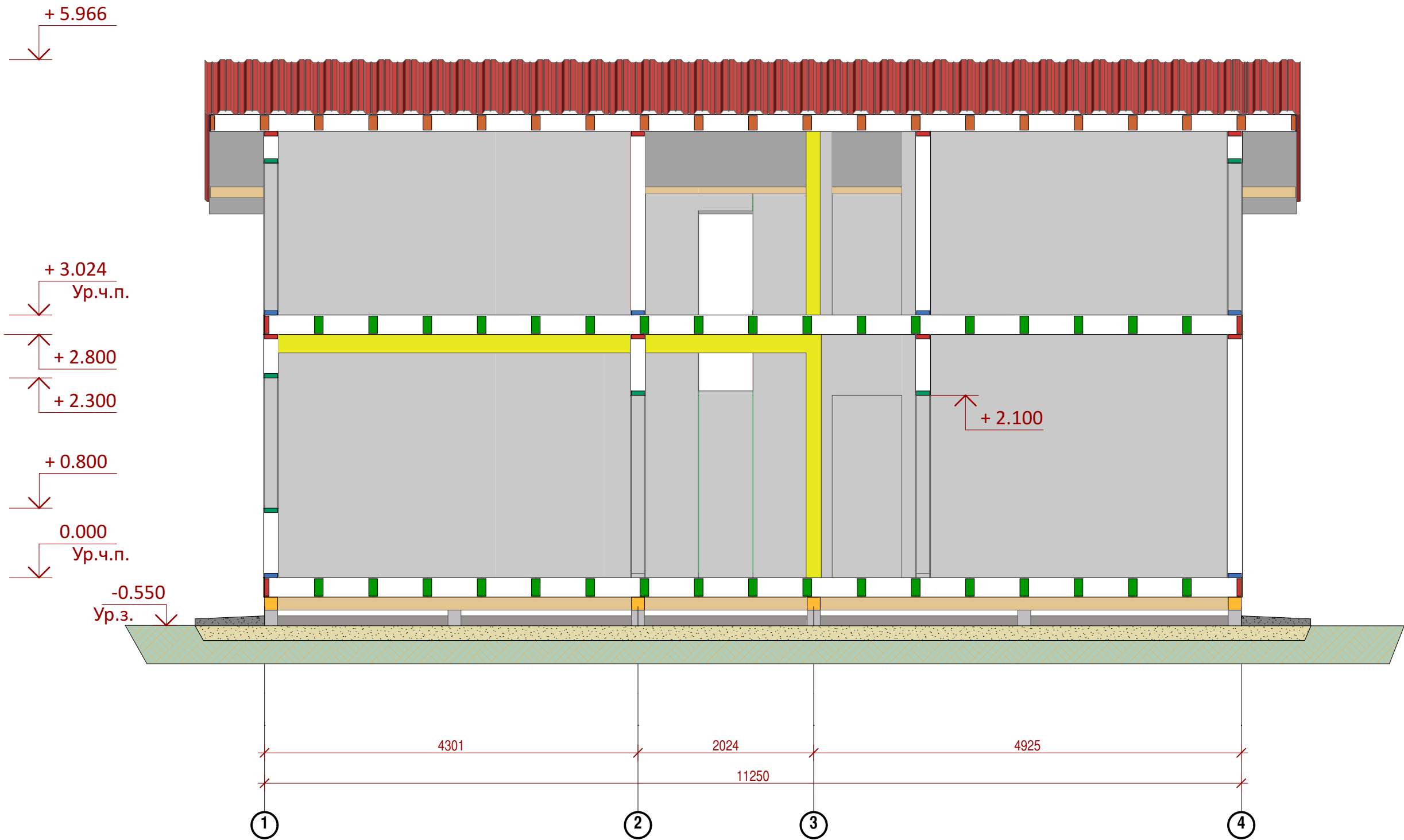


Согласовано



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



1:50

						Заказчик:ООО"Дело1"Шифр:02/15-П-М			
						Место строительства : Воронеж			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							П	М.7	29
Архитектор		Мясницын В.С.			11.02.15	РАЗРЕЗ 1-1	ООО"Дело1"		
							г. Воронеж-2015		
									



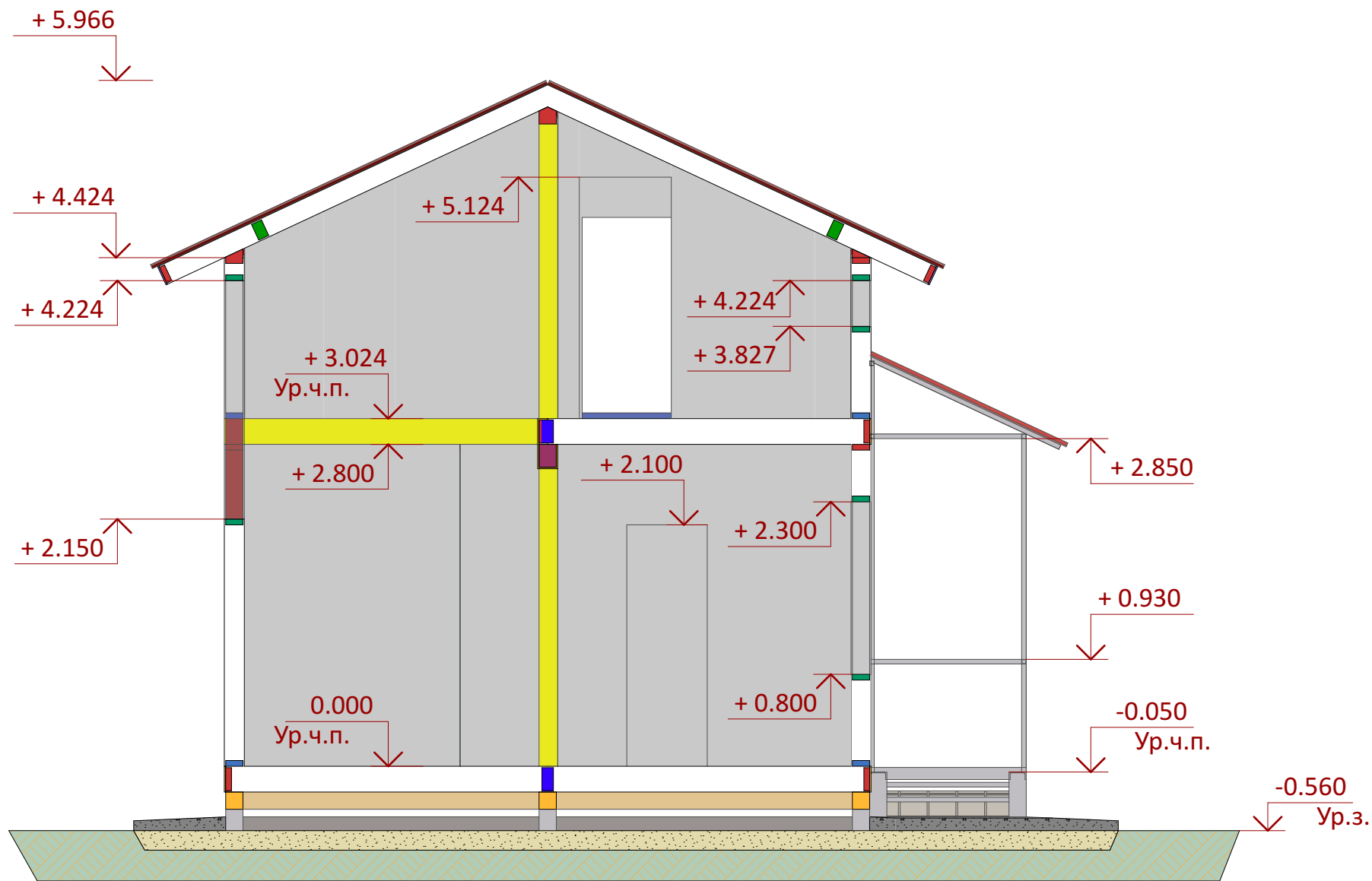


Согласовано

Взам. инв. №



Подп. и дата

Инв. № подл.



1:50

РАЗРЕЗ 2-2

						Заказчик:ООО"Дело1"				Шифр:02/15-П-М		
						Место строительства : Воронеж						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Жилой дом				Стадия	Лист	Листов
										П	М.8	29
Архитектор		Мясницын В.С.			11.02.15	РАЗРЕЗ 2-2				ООО"Дело1"		
										г. Воронеж-2015		
												



С.О.Григорьев

9024 mm

161.53

471451 MM377.2450

22

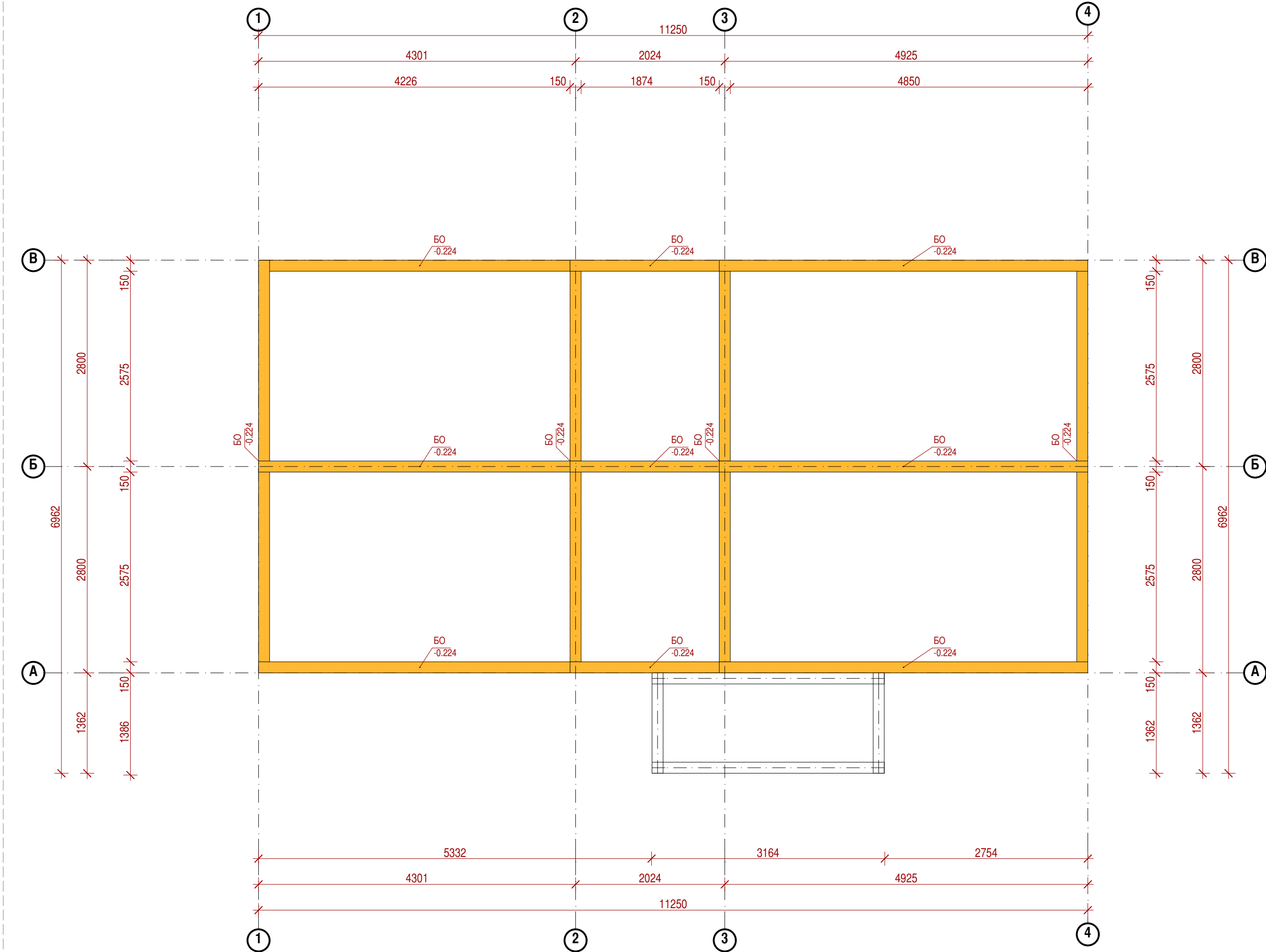
СВАИ



1. Погружение свай фундамента завинчиванием на определённую глубину с соблюдением всех технологических правил установки винтовых свай. Полость сваи бетонируется, достаточно бетоном класса В25 (маркой М300). В зимний период применяют присадки.
2. Расчётная нагрузка на винтовую сваю принята не более  $N = 2,857$  тс.
3. При производстве работ по устройству свайного основания необходимо составление следующей исполнительной документации:
  - а) акт на разбивку пятна здания;
  - б) акт на разбивку осей здания;
  - в) акт осмотра свай до погружения;
  - г) отчёт об испытании сваи статической нагрузкой;
  - д) журнал погружения свай;
  - е) акт приёмки свайного поля.

14-00 - 11.02.15

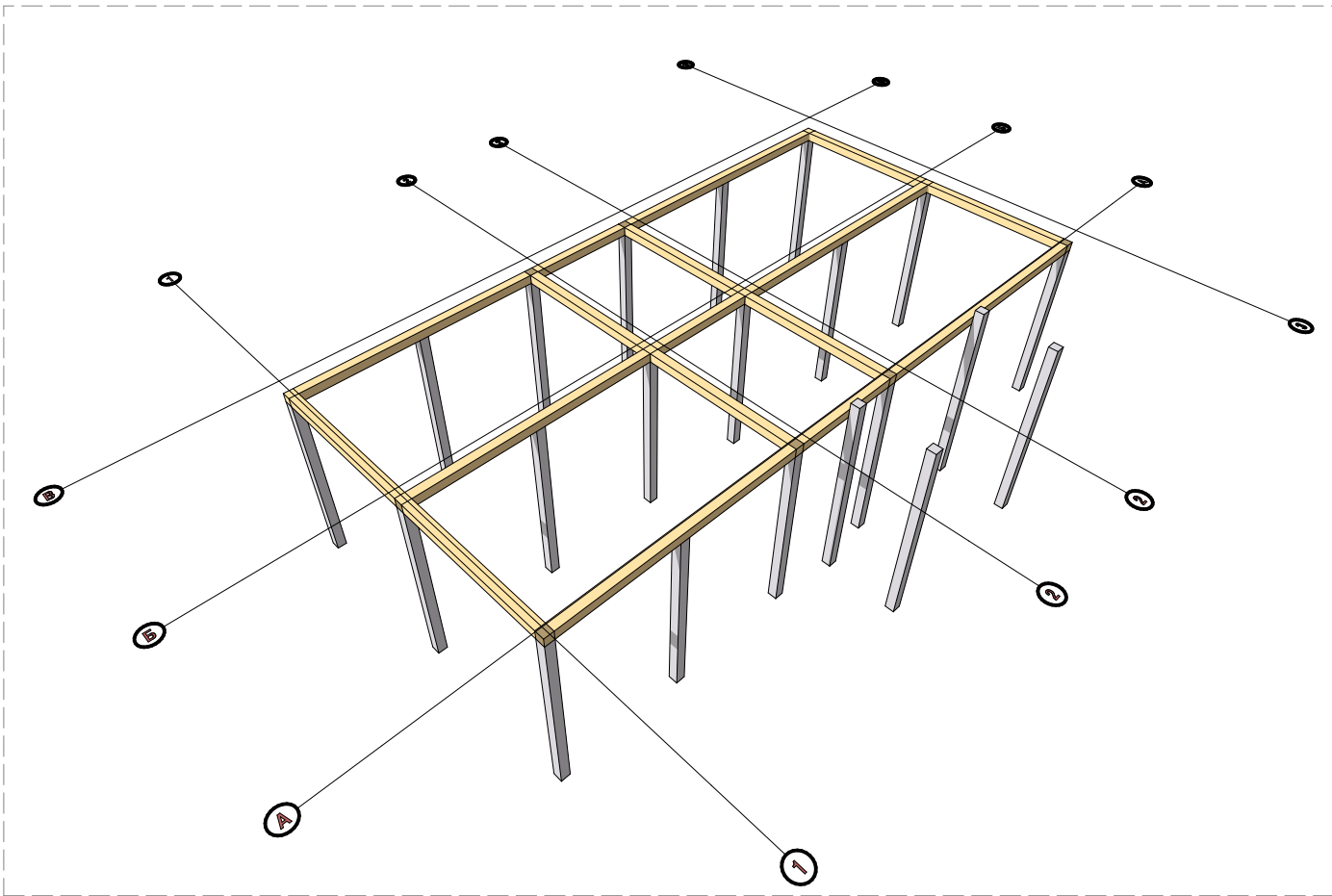
Согласовано					
Имя, № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			



1:50

РОСТВЕРК

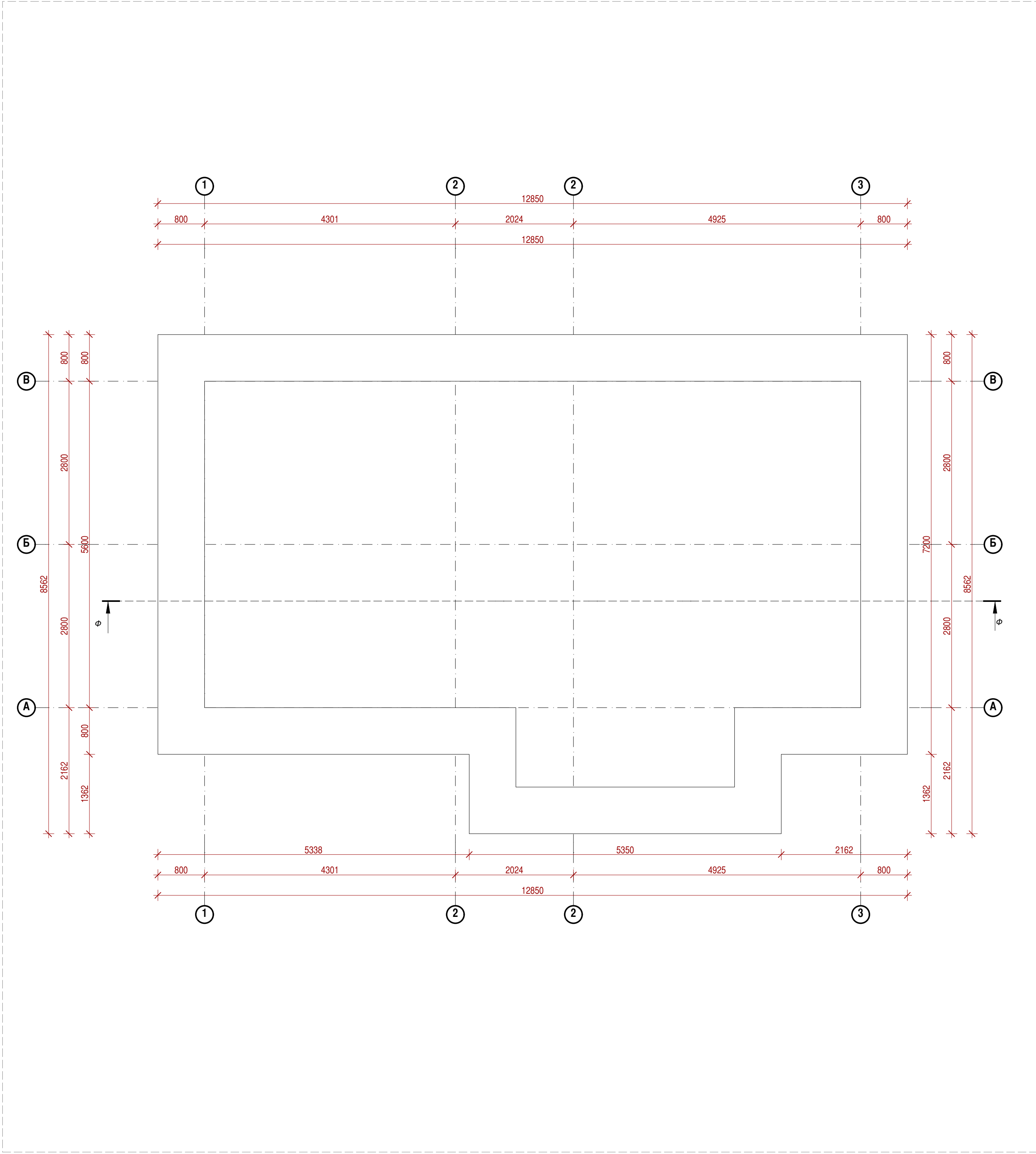
СПЕЦИФИКАЦИЯ БАЛОК ОБВЯЗКИ СВАЙ								
Марка поз.	Тип элемента конструкции	Размер А,мм	Размер Б,мм	Размер В,мм	Кол-во,шт.	Масса ед., кг	Объем,м3	Площадь,м2
Б0	Балка	150	150	5600	4	88.20	0.13	3.36
Б0	Балка	150	150	5000	3	78.75	0.11	2.25
Б0	Балка	150	150	4376	3	68.92	0.10	1.98
Б0	Балка	150	150	2174	3	34.24	0.05	0.99
					13	898.54	1.28	8.58 м²



						Заказчик: ООО "Дело" Место строительства : Воронеж			Шифр: 02/15-П-М		
Изм.	Копуч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Жилой дом			Стадия	Лист	Листов
									П	М.11	29
Архитектор						Мяснищев В.С.			ООО "Дело"		
						11.02.15			ПЛАН РОСТВЕРКА НА ОТМ. ВЕРХ -0.174		
									г. Воронеж: 2015		



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

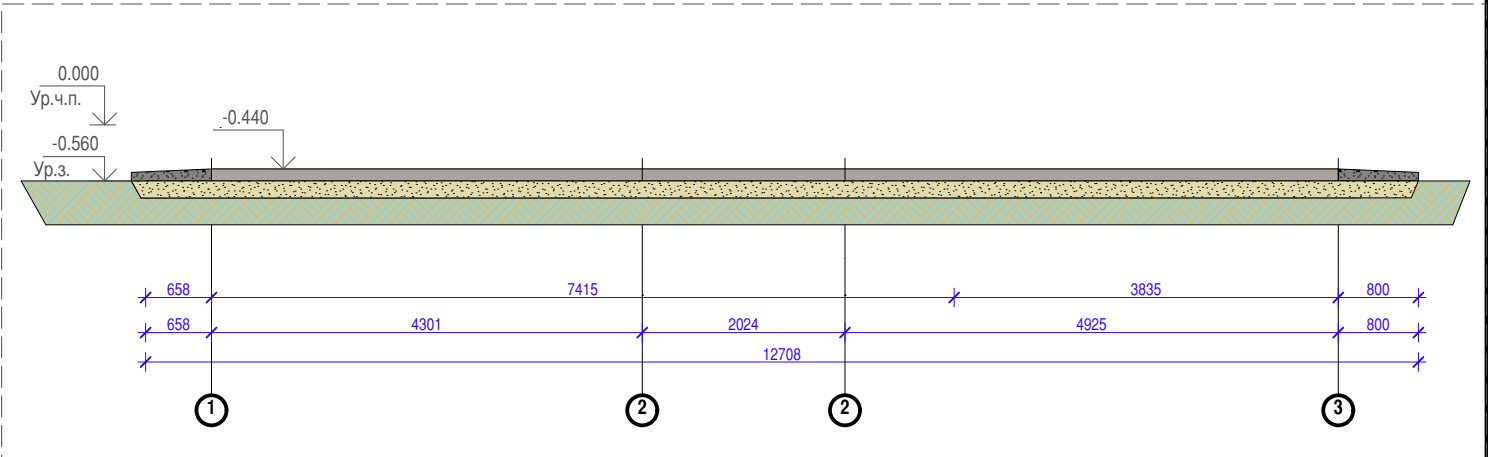
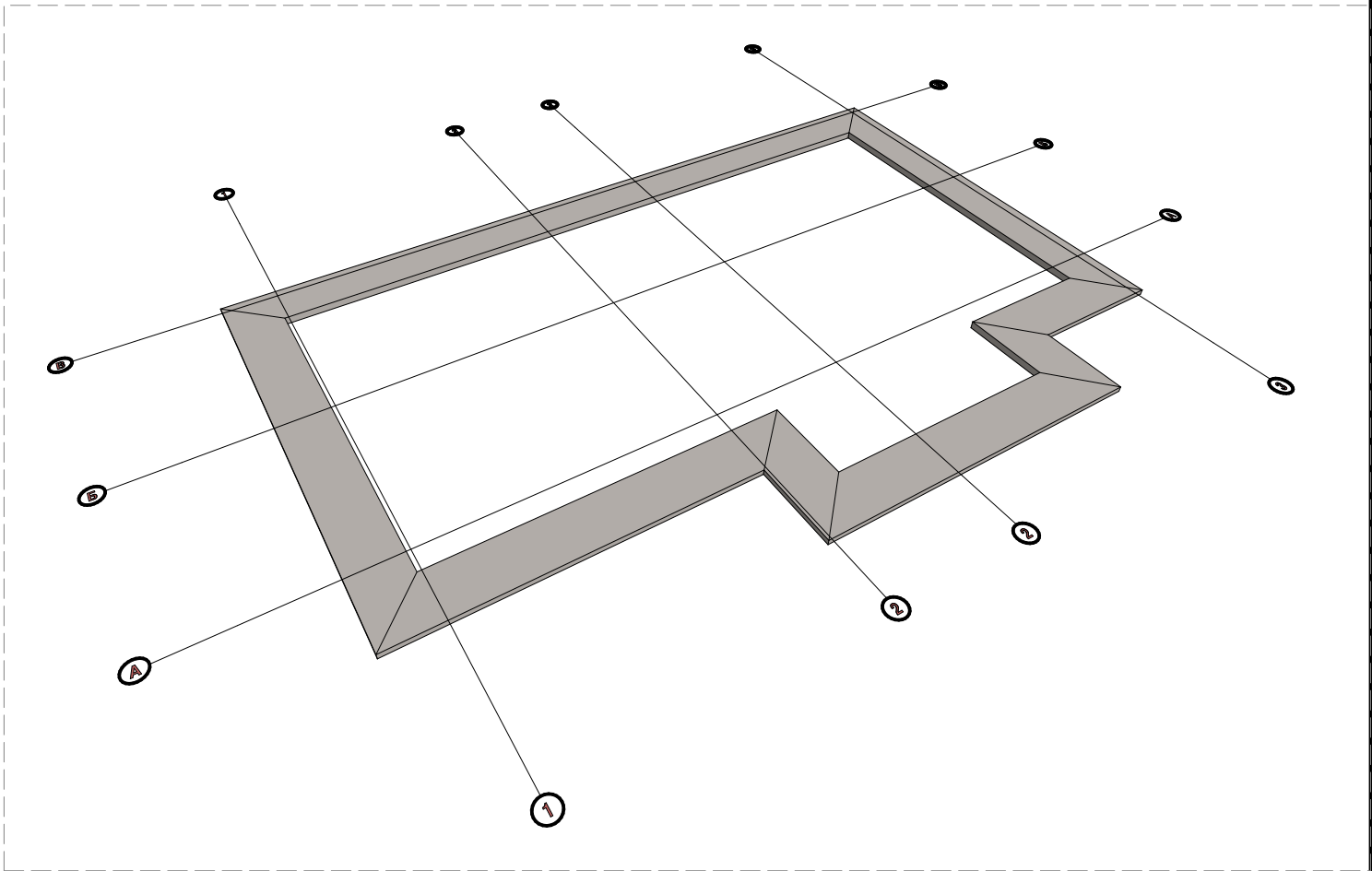


1:50

ОТМОСТКА

Объем отмостки	
Объем, м3	Примечание
3.24	

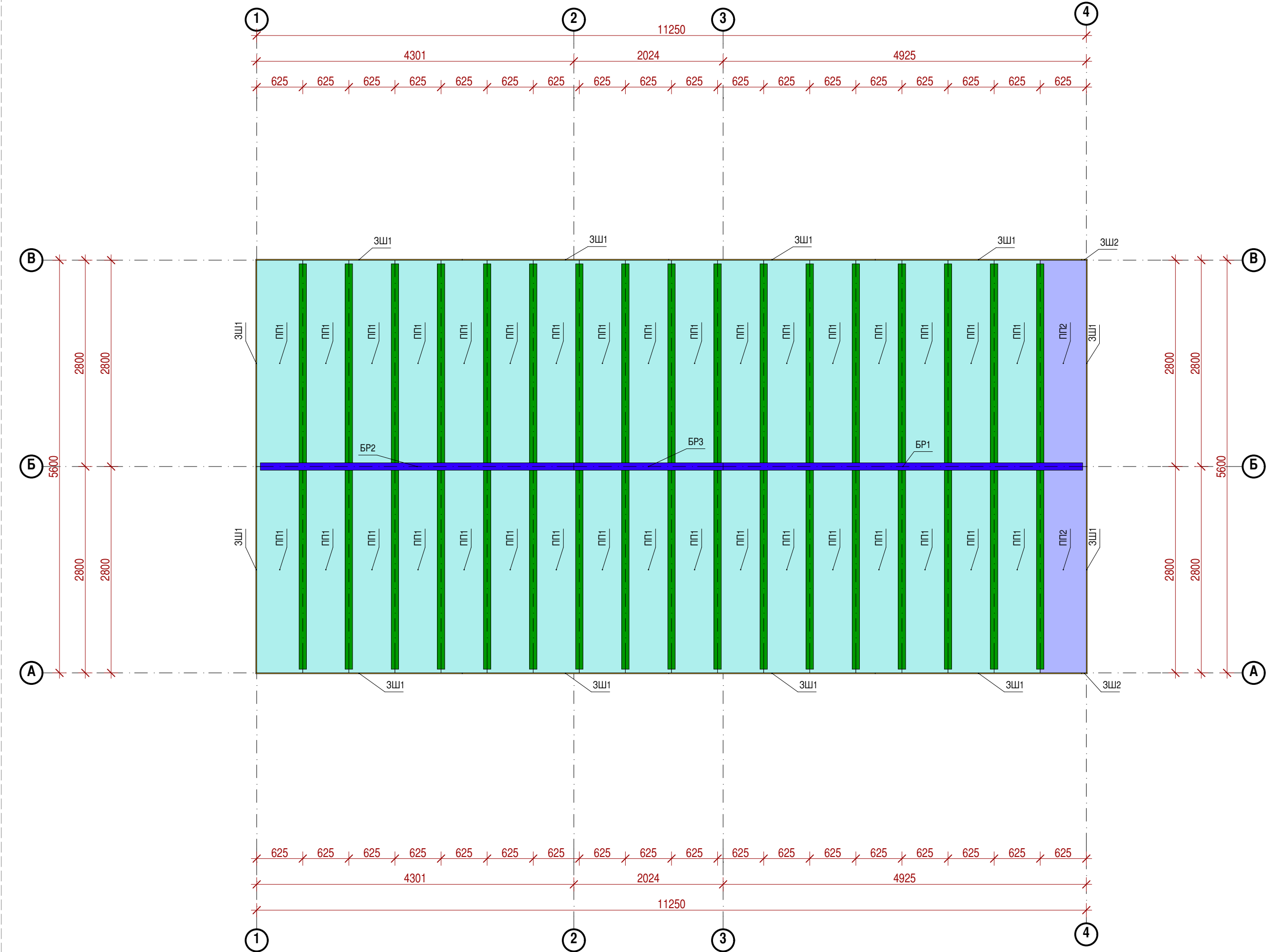
3.24 м³



						Заказчик: ООО "Дело"	Шифр: 02/15-П-М		
						Место строительства: Воронеж			
Изм.	Копуч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							П	М.12	29
Архитектор	Мяснищев В.С.				11.02.15	ПЛАН ОТМОСТКИ	ООО "Дело"		
							г. Воронеж: 2015		



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



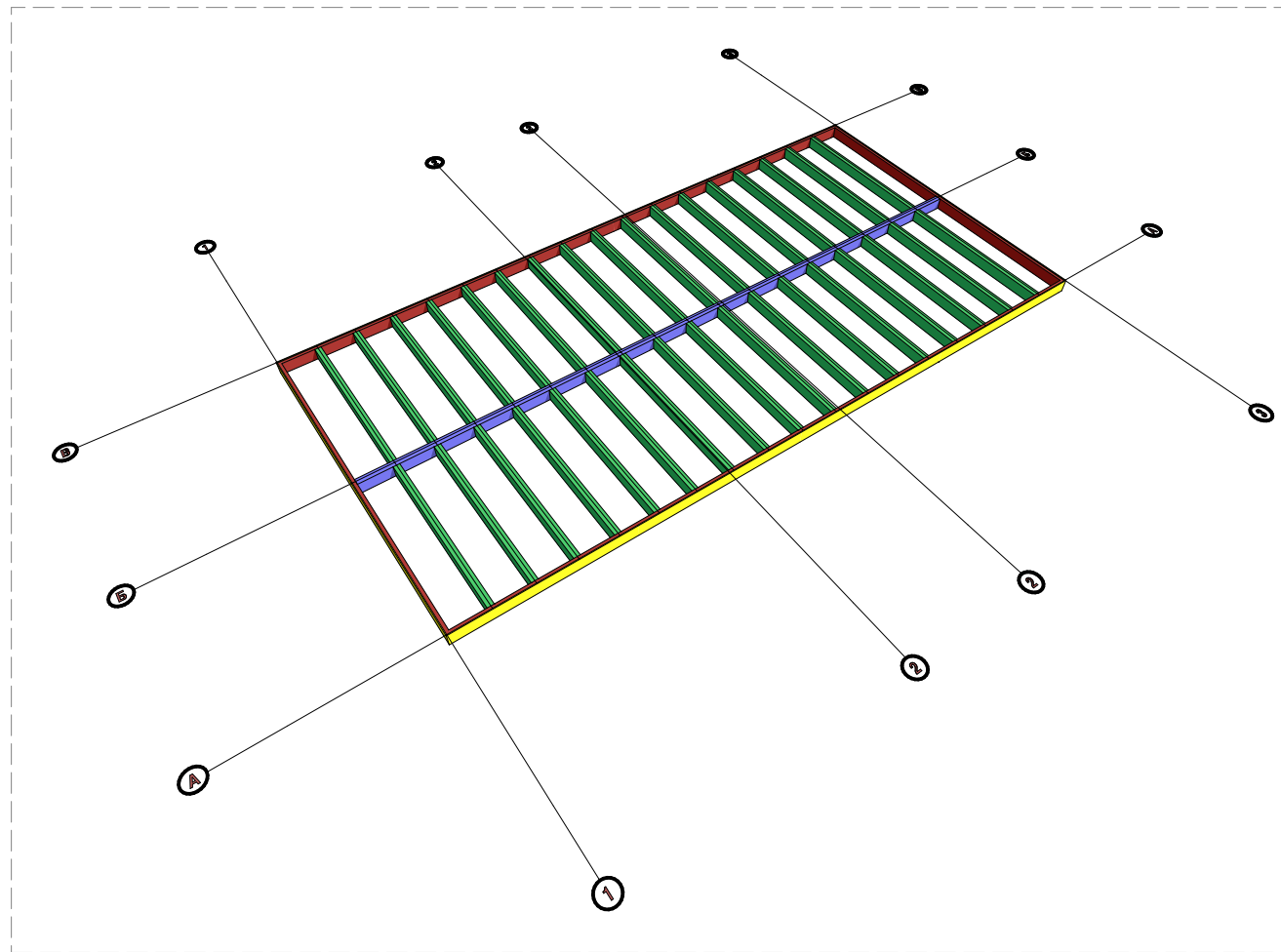
1:50

ПАНЕЛИ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ ОСНОВАНИЯ НА ОТМ. ВЕРХ 0.000								
Марка поз.	Тип элемента конструкции	Толщина,мм	Ширина,мм	Длина,мм	Кол-во,шт.	Масса ед., кг	Объем,м3	Площадь,м2
ПП1	Панель перекрытия	224	625	2800	34	36.06	0.39	1.75
ПП2	Панель перекрытия	224	625	2800	2	36.06	0.39	1.75
					36	1298.30	14.11	63.00

СПЕЦИФИКАЦИЯ БРУСА КОНСТРУКЦИОННОГО ПЕРЕКРЫТИЯ ОСНОВАНИЯ								
Марка,поз.	Тип элемента конструкции	Размер А,мм	Размер Б,мм	Длина,мм	Кол.	Масса ед., кг	Объем,м3	Площадь,м2
БР1	Шлонка горизонтальная	100	200	4875	1	68.25	0.10	0.49
БР2	Шлонка горизонтальная	100	200	4251	1	59.51	0.09	0.43
БР3	Шлонка горизонтальная	100	200	2024	1	28.34	0.04	0.20
					3	156.10	0.23 м³	1.11

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАШИВОК ТОРЦОВ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ ОСНОВАНИЯ НА ОТМ.0.000								
Марка,поз.	Наименование	Высота,мм	Толщина,мм	Длина,мм	Кол-во	Масса ед., кг	Объем,м3	Площадь,м2
ЗШ1	OSB – 12 мм	224	12	2800	12	5.27	0.01	0.63
ЗШ2	OSB – 12 мм	224	12	74	2	0.14	0.00	0.02
					14	63.50	0.09	7.56

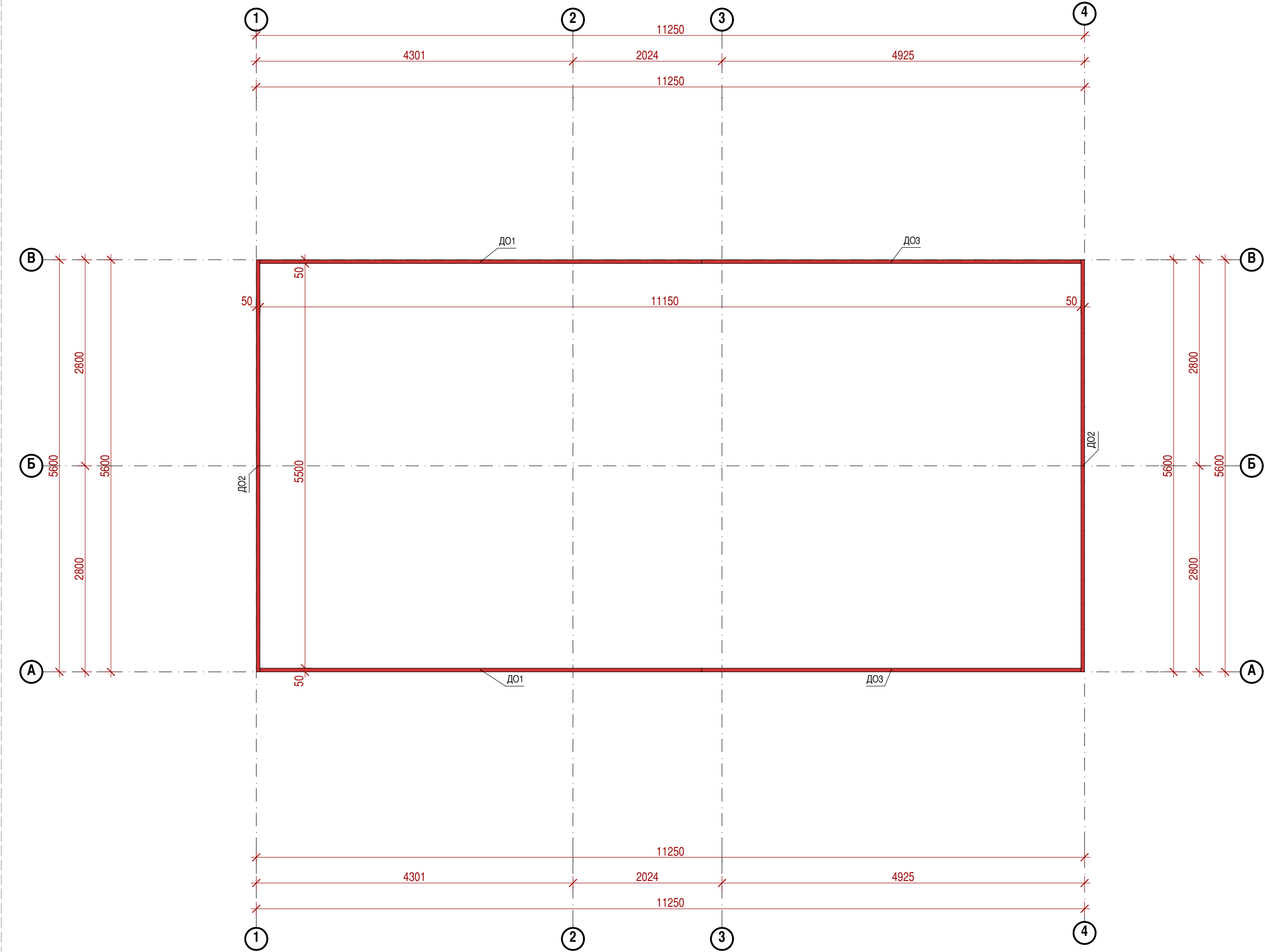


						Заказчик: ООО "Дело"	Шифр: 02/15-П-М		
						Место строительства: Воронеж			
Изм.	Копуч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							П	М.13	29
Архитектор	Мяснищев В.С.				11.02.15	ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ ОСНОВАНИЯ НА ОТМ.ВЕРХ.0.000	ООО "Дело"		
							г. Воронеж: 2015		





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



1:50

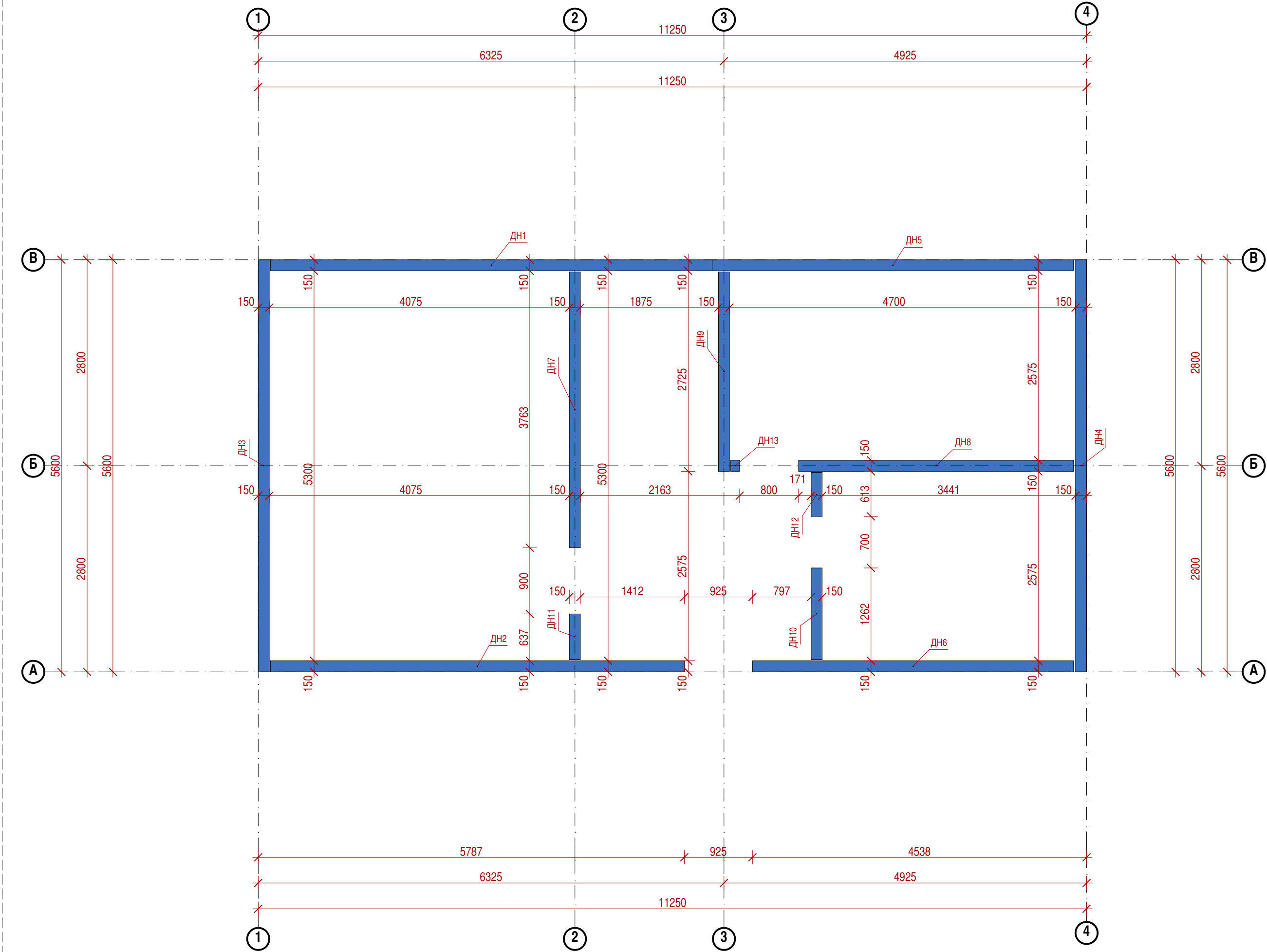
ДО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДО ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ ОСНОВАНИЯ НА ОТМ. НИЗ 0.000

Марка поз.	Тип элемента конструкции	Толщина,мм	Ширина,мм	Длина,мм	Кол-во,шт.	Масса ед., кг	Объем,м3	Площадь,м2
Д01	Доска обвязки	50	200	6000	2	42.00	0.06	0.30
Д02	Доска обвязки	50	200	5600	2	39.20	0.06	0.28
Д03	Доска обвязки	50	200	5150	2	36.05	0.05	0.26
					6	234.50	0.33	1.67

						Заказчик: ООО "Дело"	Шифр: 02/15-П-М				
Изм.	Копуч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Место строительства : Воронеж					
						Жилой дом	Стадия	Лист	Листов		
							П	М.14	29		
Архитектор	Мяснищев В.С.				11.02.15	ООО "Дело"					
						ПЛАН ДО ПЕРЕКРЫТИЯ ОСНОВАНИЯ НА ОТМ.НИЗ 0.000					
						г. Воронеж: 2015					

Согласовано					
Имя, № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			



1:50

ДН

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДОСКИ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ 1 ЭТАЖА НА ОТМ. НИЗ 0.000								
Поз.	Тип элемента конструкции	Ширина,мм	Высота,мм	Длина,мм	Кол.	Масса ед., кг	Объем,м3	Площадь,м2
ДН1	Доска направляющая	50	150	6000	1	31.50	0.05	0.90
ДН2	Доска направляющая	50	150	5622	1	29.52	0.04	0.84
ДН3	Доска направляющая	50	150	5600	1	29.40	0.04	0.84
ДН4	Доска направляющая	50	150	5600	1	29.40	0.04	0.84
ДН5	Доска направляющая	50	150	4908	1	25.77	0.04	0.74
ДН6	Доска направляющая	50	150	4361	1	22.90	0.03	0.65
ДН7	Доска направляющая	50	150	3748	1	19.68	0.03	0.56
ДН8	Доска направляющая	50	150	3735	1	19.61	0.03	0.56
ДН9	Доска направляющая	50	150	2710	1	14.23	0.02	0.41
ДН10	Доска направляющая	50	150	1247	1	6.55	0.01	0.19
ДН11	Доска направляющая	50	150	622	1	3.27	0.00	0.09
ДН12	Доска направляющая	50	150	598	1	3.14	0.00	0.09
ДН13	Доска направляющая	50	150	123	1	0.65	0.00	0.02
					13	235.59	0.34	6.73

						Заказчик: ООО "Дело"	Шифр: 02/15-П-М				
Изм.	Копуч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Место строительства: Воронеж					
						Жилой дом	Стадия	Лист	Листов		
							П	М.15	29		
Архитектор	Мясницкий В.С.		<i>С.В.С.</i>		11.02.15	ООО "Дело"					
ПЛАН ДН СТЕН 1 ЭТАЖА НА ОТМ. НИЗ 0.000						г. Воронеж: 2015					

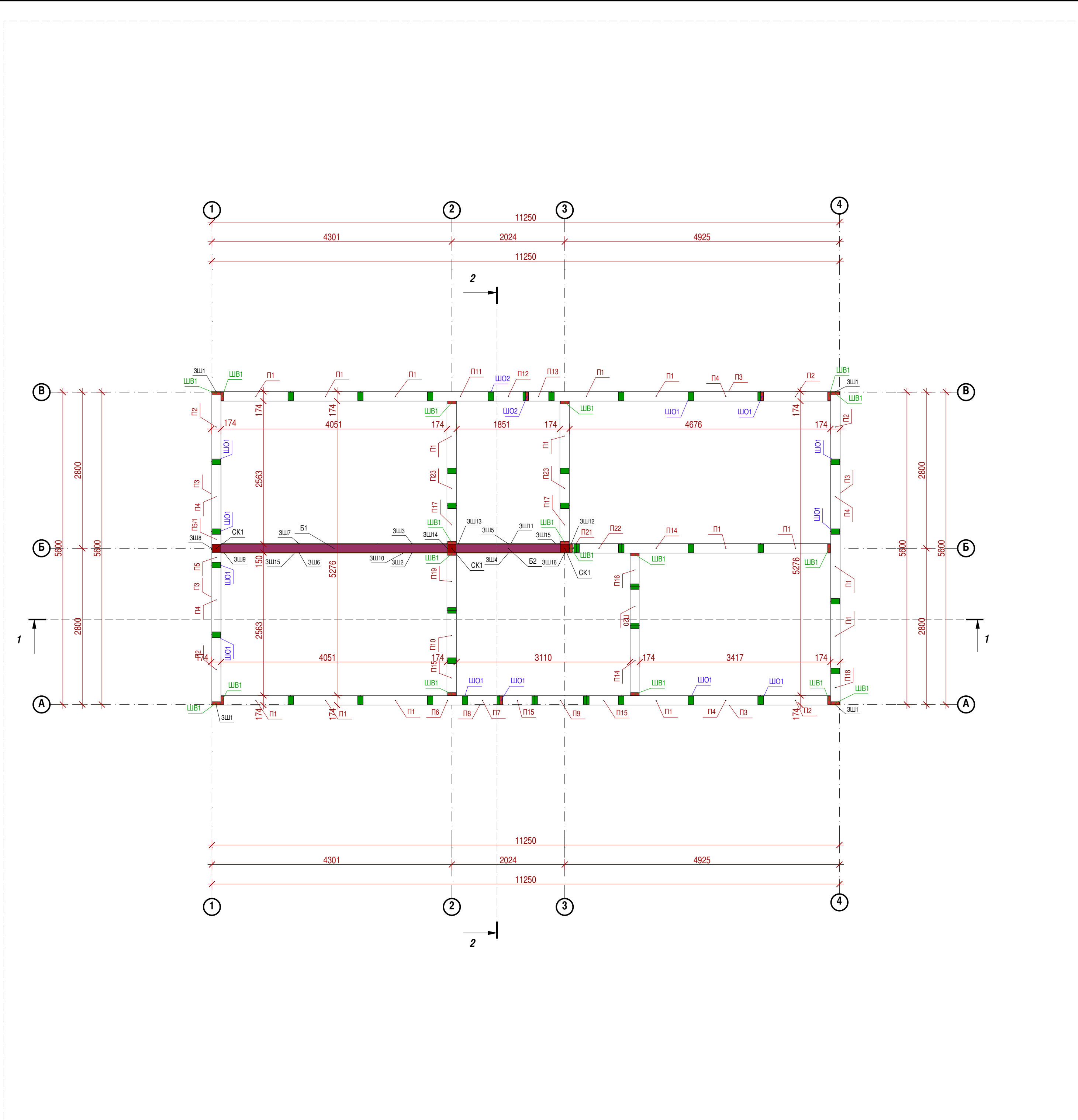


Согласовано

Имя, № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №



1:50

СТЕНЫ

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ 1 ЭТАЖА НА ОТМ.НИЗ -0.000								
Марка поз.	Тип элемента конструкции	Толщина,мм	Ширина,мм	Высота,мм	Кол-во,шт.	Масса ед., кг	Объем,м3	Площадь,м2
П1	Панель стеновая	174	1250	2800	15	56.03	0.61	3.50
П2	Панель стеновая	174	1250	2800	5	56.03	0.61	3.50
П3	Панель стеновая	174	1250	800	5	16.01	0.17	1.00
П4	Панель стеновая	174	1250	500	5	10.00	0.11	0.62
П5	Панель стеновая	174	275	2800	1	12.33	0.13	0.77
П5/1	Панель стеновая	174	275	2800	1	12.33	0.13	0.77
П6	Панель стеновая	174	625	2800	1	28.01	0.30	1.75
П7	Панель стеновая	174	625	800	1	8.00	0.09	0.50
П8	Панель стеновая	174	625	500	1	5.00	0.05	0.31
П9	Панель стеновая	174	925	700	1	10.37	0.11	0.65
П10	Панель стеновая	174	900	700	1	10.09	0.11	0.63
П11	Панель стеновая	174	1085	2800	1	48.63	0.53	3.04
П12	Панель стеновая	174	625	2150	1	21.51	0.23	1.34
П13	Панель стеновая	174	460	2800	1	20.62	0.22	1.29
П14	Панель стеновая	174	1250	2800	2	56.03	0.61	3.50
П15	Панель стеновая	174	625	2800	3	28.01	0.30	1.75
П16	Панель стеновая	174	600	2800	1	26.89	0.29	1.68
П17	Панель стеновая	174	685	2800	2	30.70	0.33	1.92
П18	Панель стеновая	174	600	2800	1	26.89	0.29	1.68
П19	Панель стеновая	174	1035	2800	1	46.39	0.50	2.90
П20	Панель стеновая	174	700	700	1	7.84	0.09	0.49
П21	Панель стеновая	174	125	2800	1	5.60	0.06	0.35
П22	Панель стеновая	174	800	700	1	8.96	0.10	0.56
П23	Панель стеновая	174	625	2800	2	28.01	0.30	1.75
					55	1863.63	20.26	116.42

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОЕК 1 ЭТАЖА НА ОТМ.0.000							
Поз.	Тип элемента конструкции	Размер А,мм	Размер Б,мм	Высота,мм	Кол.	Масса ед., кг	Объем,м3
СК1	Стойка	150	150	2550	3	40.16	0.06
					3	120.49	0.17

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАШИВКИ ТОРЦОВ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ 1 ЭТАЖА							
Поз.	Тип элемента конструкции	Размер А,мм	Размер Б,мм	Высота,мм	Кол.	Масса ед., кг	Объем,м3
ЗШ1	OSB3-зашивка	12	174	2800	4	4.09	0.01
ЗШ2	OSB3-зашивка	12	1250	213	1	2.24	0.00
ЗШ3	OSB3-зашивка	12	1250	212	1	2.23	0.00
ЗШ4	OSB3-зашивка	12	1863	213	1	3.34	0.00
ЗШ5	OSB3-зашивка	12	1850	212	1	3.29	0.00
ЗШ6	OSB3-зашивка	12	2800	213	1	5.01	0.01
ЗШ7	OSB3-зашивка	12	2800	212	1	4.99	0.01
ЗШ8	OSB3-зашивка	50	12	2800	1	1.18	0.00
ЗШ9	OSB3-зашивка	50	12	2600	1	1.09	0.00
ЗШ10	OSB3-зашивка	150	1250	12	1	1.58	0.00
ЗШ11	OSB3-зашивка	150	1850	12	1	2.33	0.00
ЗШ12	OSB3-зашивка	162	12	2800	1	3.81	0.01
ЗШ13	OSB3-зашивка	162	12	2600	1	3.54	0.01
ЗШ14	OSB3-зашивка	174	12	2600	1	3.80	0.01
ЗШ15	OSB3-зашивка	150	2800	12	1	3.53	0.01
ЗШ16	OSB3-зашивка	162	12	2588	1	3.52	0.01
ЗШ16	OSB3-зашивка	12	150	2800	1	3.53	0.01
					20	65.36	0.09

СПЕЦИФИКАЦИЯ СИЛОВЫХ БАЛОК 1 ЭТАЖА

Поз.	Тип элемента конструкции	Толщина,мм	Высота,мм	Длина,мм	Кол.	Масса ед., кг	Объем,м3	Площадь,м2
Б1	Балка	150	200	4375	1	91.87	0.13	0.66
Б2	Балка	150	200	2175	1	45.68	0.07	0.33
					2	137.55	0.20	0.98

СПЕЦИФИКАЦИЯ ШПОНКИ ВЕРТИКАЛЬНОЙ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ 1 ЭТАЖА

Поз.	Тип элемента конструкции	Размер А,мм	Размер Б,мм	Высота,мм	Кол.	Масса ед., кг	Объем,м3	Площадь,м2
ШВ1	Шпонка вертикальная	50	150	2700	12	14.18	0.02	0.01
ШВ1	Шпонка вертикальная	150	50	2700	6	14.18	0.02	0.01
ШО1	Шпонка вертикальная	150	50	1500	12	7.88	0.01	0.01
ШО2	Шпонка вертикальная	150	50	2074	2	10.89	0.02	0.01
					32	371.43	0.53	0.24

Изм.

Колуч.

Лист

Надк.

Подп.

Дата

Архитектор

Масицын В.С.

11.02.15

Заказчик: ООО "Дело"

Место строительства: Воронеж

Жилый дом

ПЛАН СТЕН 1 ЭТАЖА НА ОТМ.НИЗ 0.000

Шифр: 02/15-П-М

Стадия

Лист

Листов

П

М.16

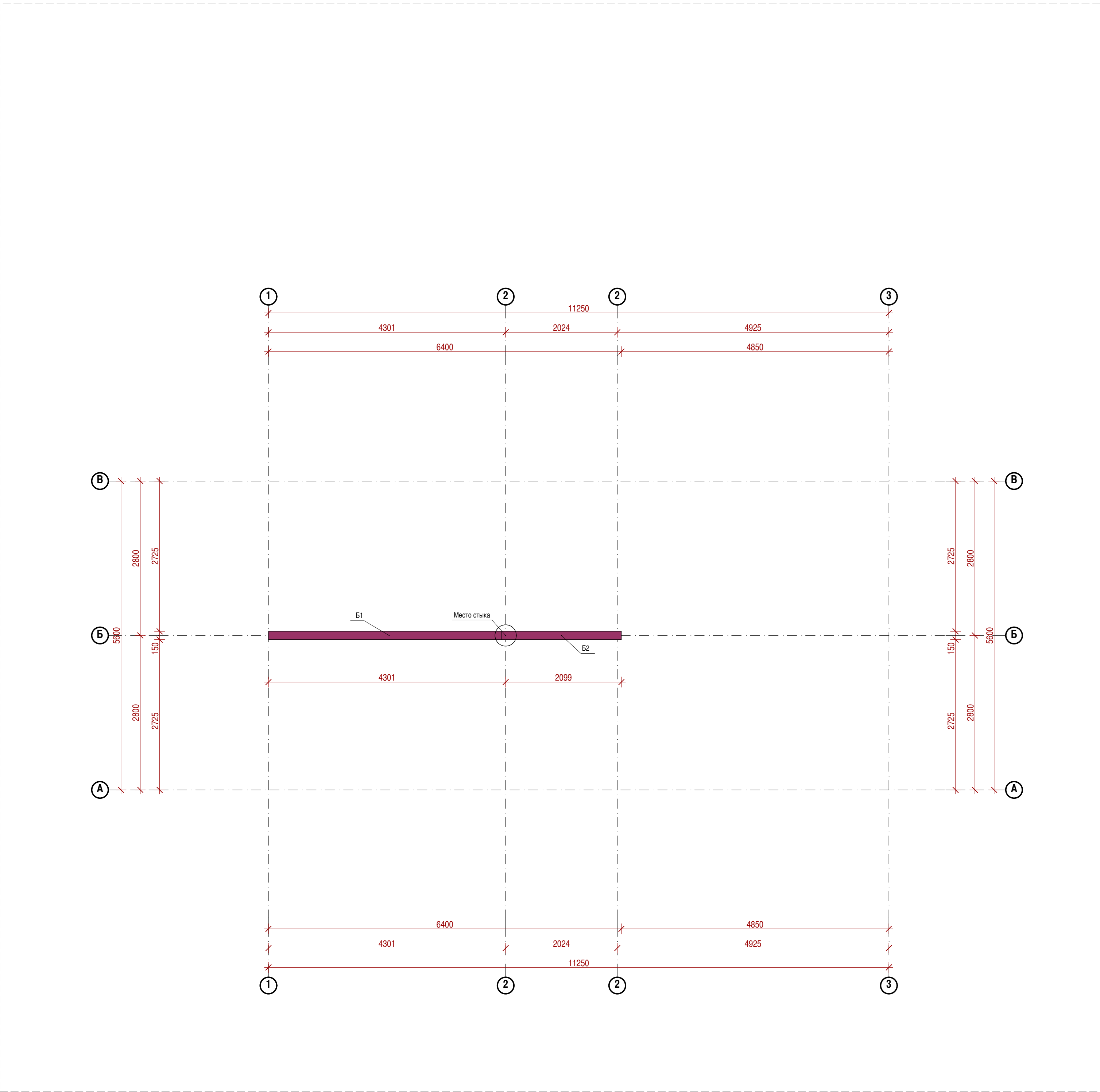
29

ООО "Дело"

г. Воронеж 2015

14-00 - 11.02.15

Согласовано				
Имя. Не подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №		



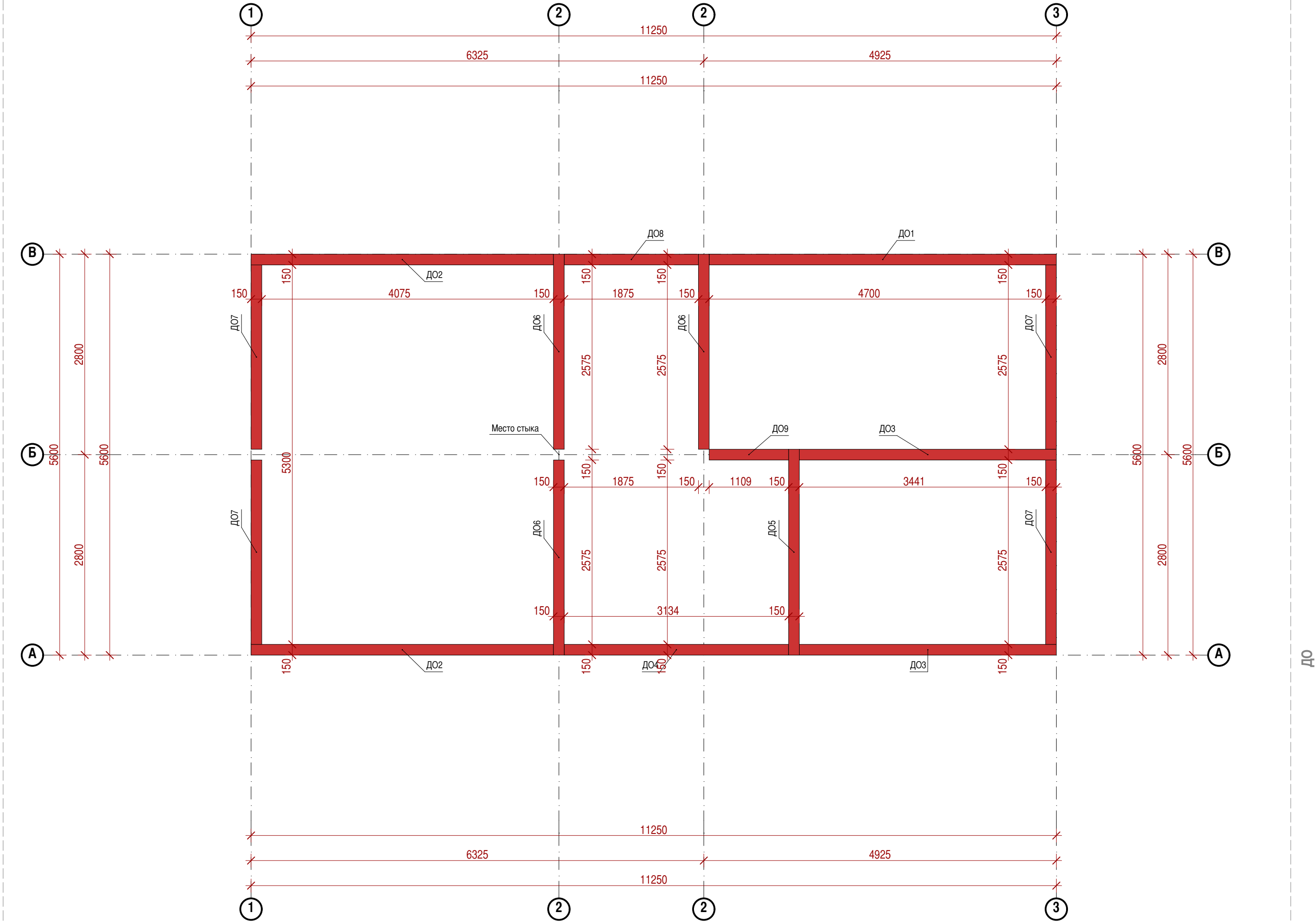
1:50

БАЛКИ

СПЕЦИФИКАЦИЯ СИЛОВЫХ БАЛОК 1 ЭТАЖА								
Поз.	Тип элемента конструкции	Толщина,мм	Высота ,мм	Длина,мм	Кол.	Масса ед., кг	Объем,м3	Площадь,м2
Б1	Балка	150	200	4375	1	91.87	0.13	0.66
Б2	Балка	150	200	2175	1	45.68	0.07	0.33
					2	137.55	0.20	0.98

						Заказчик:ООО"Делот"			Шифр:02/15-П-М		
						Место строительства : Воронеж					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Жилой дом		Стадия	Лист	Листов	
								П	М.17	29	
Архитектор	Мясницын В.С.			11.02.15		ПЛАН СИЛОВЫХ БАЛОК 1 ЭТАЖА		ООО"Делот"			
								г. Воронеж: 2015			

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

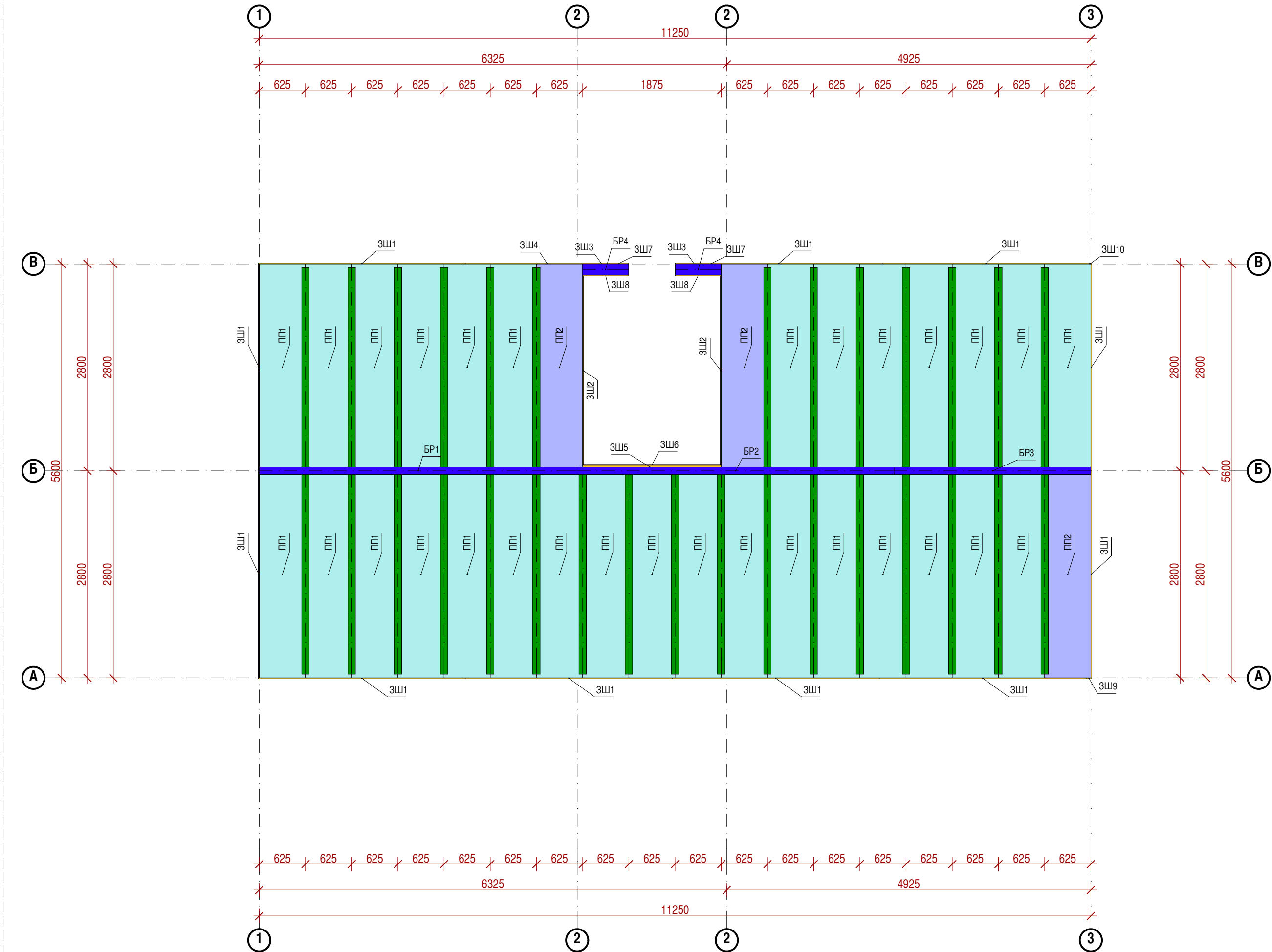


СПЕЦИФИКАЦИЯ ДОСКИ ОБВЯЗКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ 1 ЭТАЖА								
Поз.	Тип элемента конструкции	Толщина ,мм	Высота ,мм	Длина,мм	Кол.	Масса ед., кг	Объем,м3	Площадь,м2
Д01	Доска обвязки	50	150	4850	1	25.46	0.04	0.73
Д02	Доска обвязки	50	150	4225	2	22.18	0.03	0.63
Д03	Доска обвязки	50	150	3591	2	18.85	0.03	0.54
Д04	Доска обвязки	50	150	3134	1	16.45	0.02	0.47
Д05	Доска обвязки	50	150	2875	1	15.09	0.02	0.43
Д06	Доска обвязки	50	150	2725	3	14.31	0.02	0.41
Д07	Доска обвязки	50	150	2575	4	13.52	0.02	0.39
Д08	Доска обвязки	50	150	1875	1	9.84	0.01	0.28
Д09	Доска обвязки	50	150	1109	1	5.82	0.01	0.17
					16	251.74	0.36	7.19

						Заказчик: ООО "Дело"	Шифр: 02/15-П-М				
Изм.	Коп.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Место строительства : Воронеж					
						Жилой дом	Стадия	Лист	Листов		
							П	М.18	29		
Архитектор	Мясницын В.С.				11.02.15	ООО "Дело"					
						ПЛАН ДО СТЕН 1 ЭТАЖА НА ОТМ. ВЕРХ 2.500					
						г. Воронеж: 2015					



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



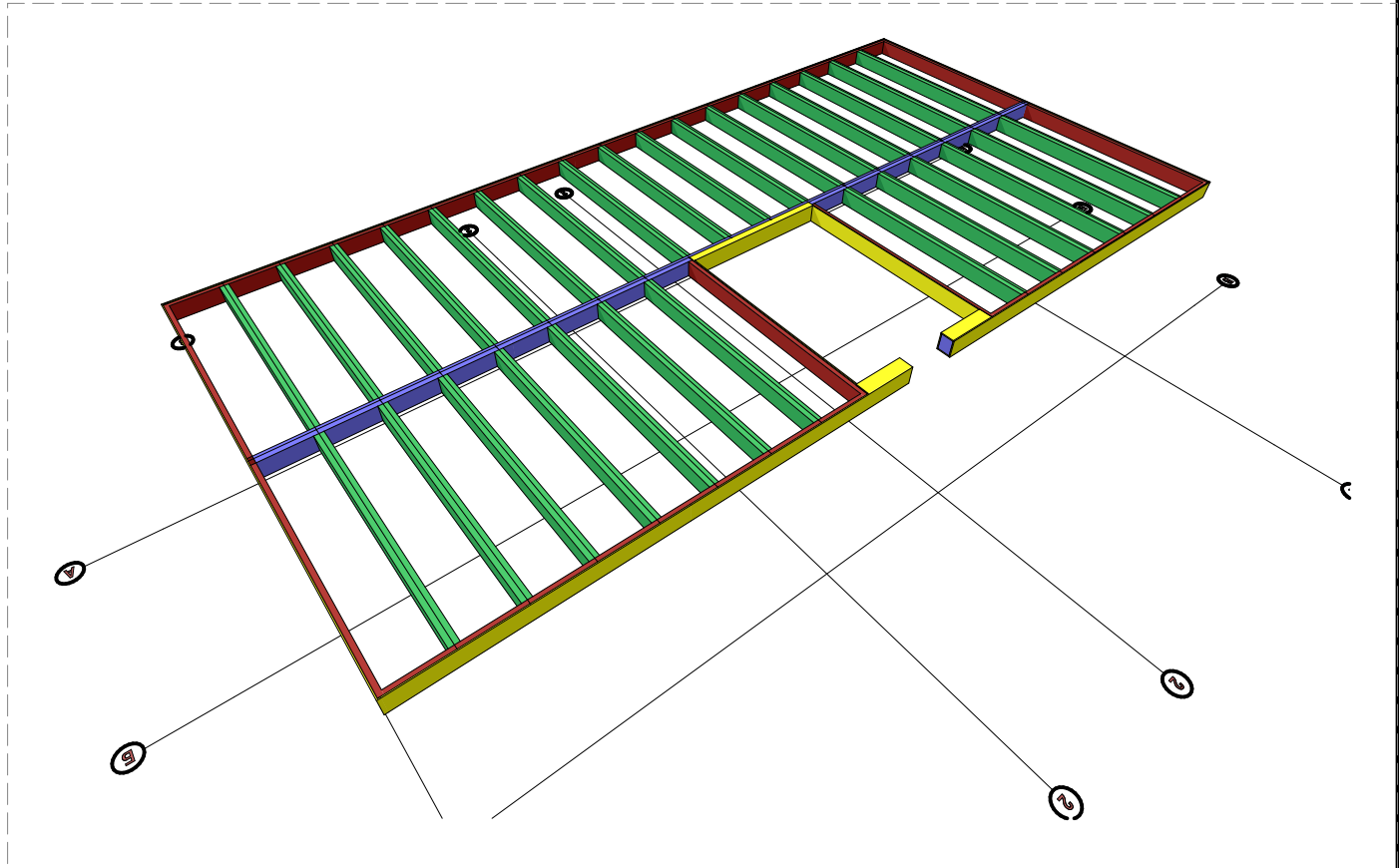
ПАНЕЛИ

1:50

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ 1 ЭТАЖА								
Поз.	Тип элемента конструкции	Толщина,мм	Ширина,мм	Длина,мм	Кол.	Масса ед., кг	Объем,м3	Площадь,м2
ПП1	Панель перекрытия	224	625	2800	30	36.06	0.39	1.75
ПП2	Панель перекрытия	224	625	2800	3	36.06	0.39	1.75
					33	1190.11	12.94	57.75

СПЕЦИФИКАЦИЯ БРУСА КОНСТРУКЦИОННОГО ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ 1 ЭТАЖА								
Марка,поз.	Тип элемента конструкции	Размер А,мм	Размер Б,мм	Длина,мм	Кол.	Масса ед., кг	Объем,м3	Площадь,м2
БР1	Шпонка горизонтальная	100	200	4300	1	60.20	0.09	0.43
БР2	Шпонка горизонтальная	100	200	4288	1	60.03	0.09	0.43
БР3	Шпонка горизонтальная	100	200	2662	1	37.27	0.05	0.27
БР4	Шпонка горизонтальная	150	200	622	2	13.06	0.04	0.09
					5	183.62	0.27 м³	1.31

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАШИВКИ ТОРЦОВ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ 1 ЭТАЖА								
Марка,поз.	Наименование	Высота,мм	Толщина,мм	Длина,мм	Кол-во	Масса ед., кг	Объем,м3	Площадь,м2
ЗШ1	OSB – 12 мм	224	12	2800	11	5.27	0.01	0.63
ЗШ2	OSB – 12 мм	224	12	2563	2	4.82	0.01	0.57
ЗШ3	OSB – 12 мм	12	150	622	2	0.78	0.00	0.01
ЗШ4	OSB – 12 мм	224	12	2209	1	4.16	0.01	0.49
ЗШ5	OSB – 12 мм	12	75	1875	1	1.18	0.00	0.02
ЗШ6	OSB – 12 мм	224	12	1851	1	3.48	0.00	0.41
ЗШ7	OSB – 12 мм	12	162	622	2	0.85	0.00	0.01
ЗШ8	OSB – 12 мм	212	12	622	2	1.11	0.00	0.13
ЗШ9	OSB – 12 мм	224	12	74	1	0.14	0.00	0.02
ЗШ10	OSB – 12 мм	224	12	34	1	0.06	0.00	0.01
					24	82.10	0.12	9.30

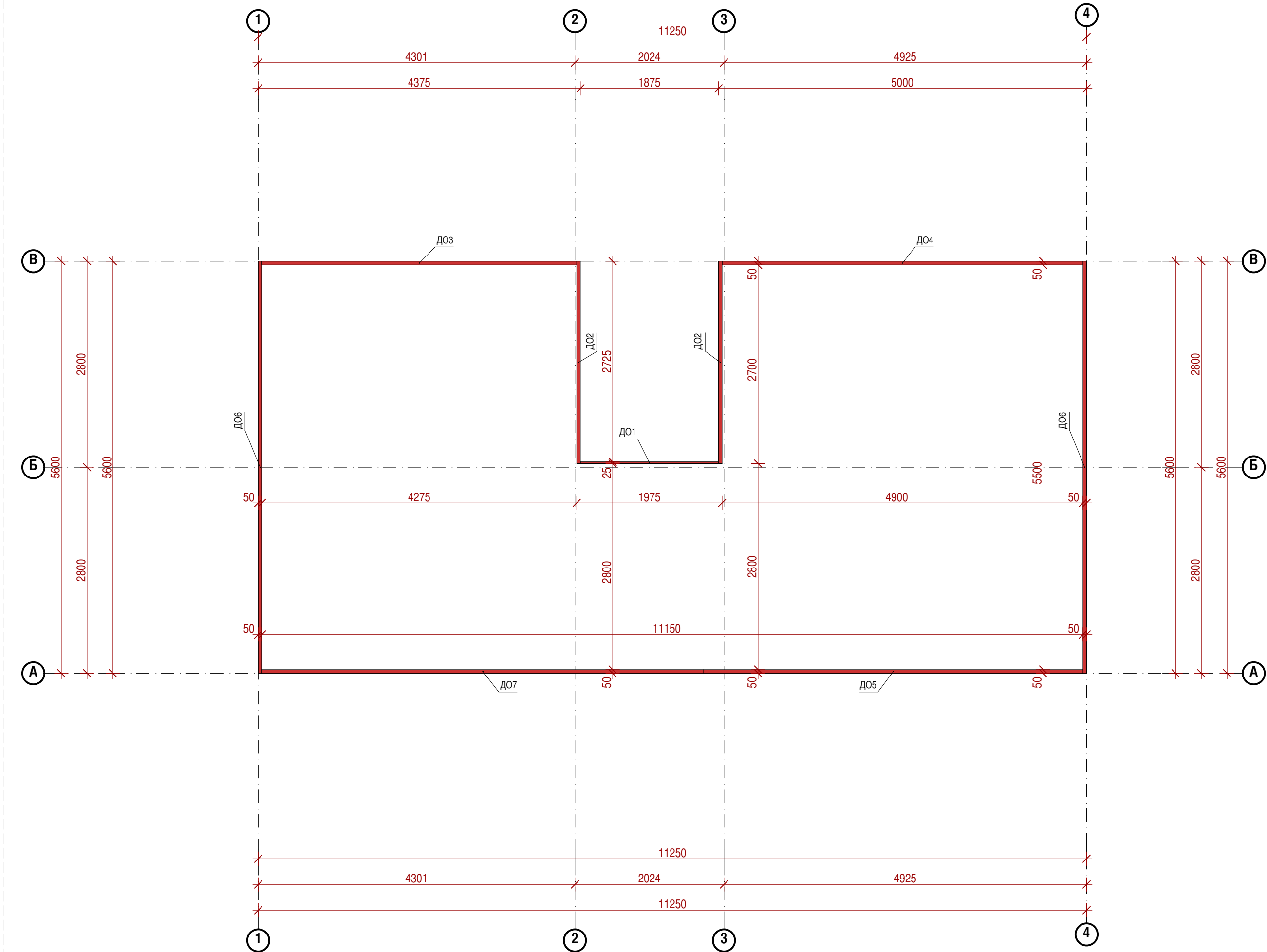


						Заказчик: ООО "Дело"	Шифр: 02/15-П-М				
Изм.	Копуч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Место строительства : Воронеж					
						Жилой дом		Стадия	Лист	Листов	
								П	М.19	29	
Архитектор						Мяснищев В.С.	11.02.15	ООО "Дело"			
								ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ 1 ЭТАЖА НА ОТМ.ВЕРХ 2.674			
								г. Воронеж: 2015			





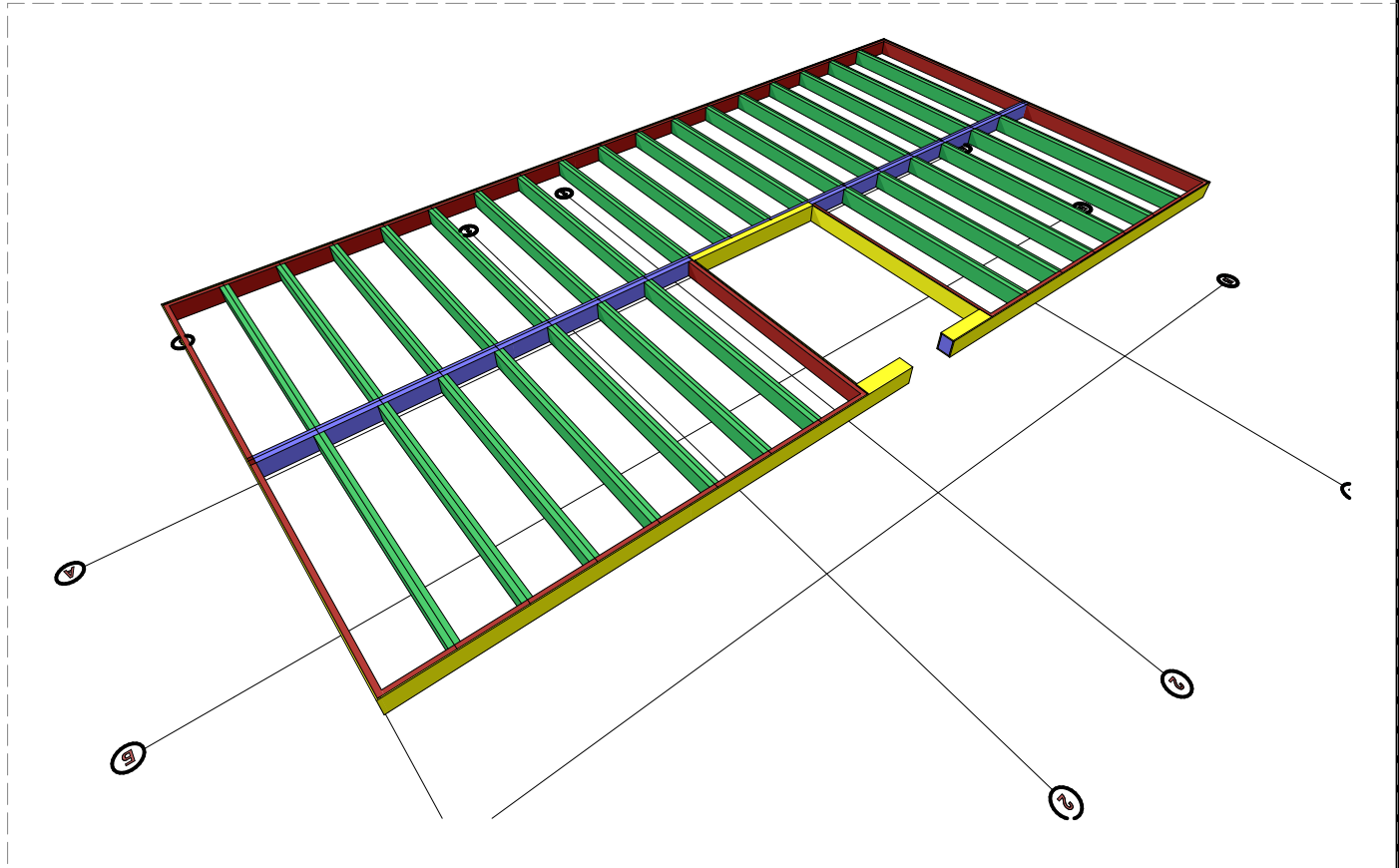
Согласовано					
Имя, № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			



1:50

ДО

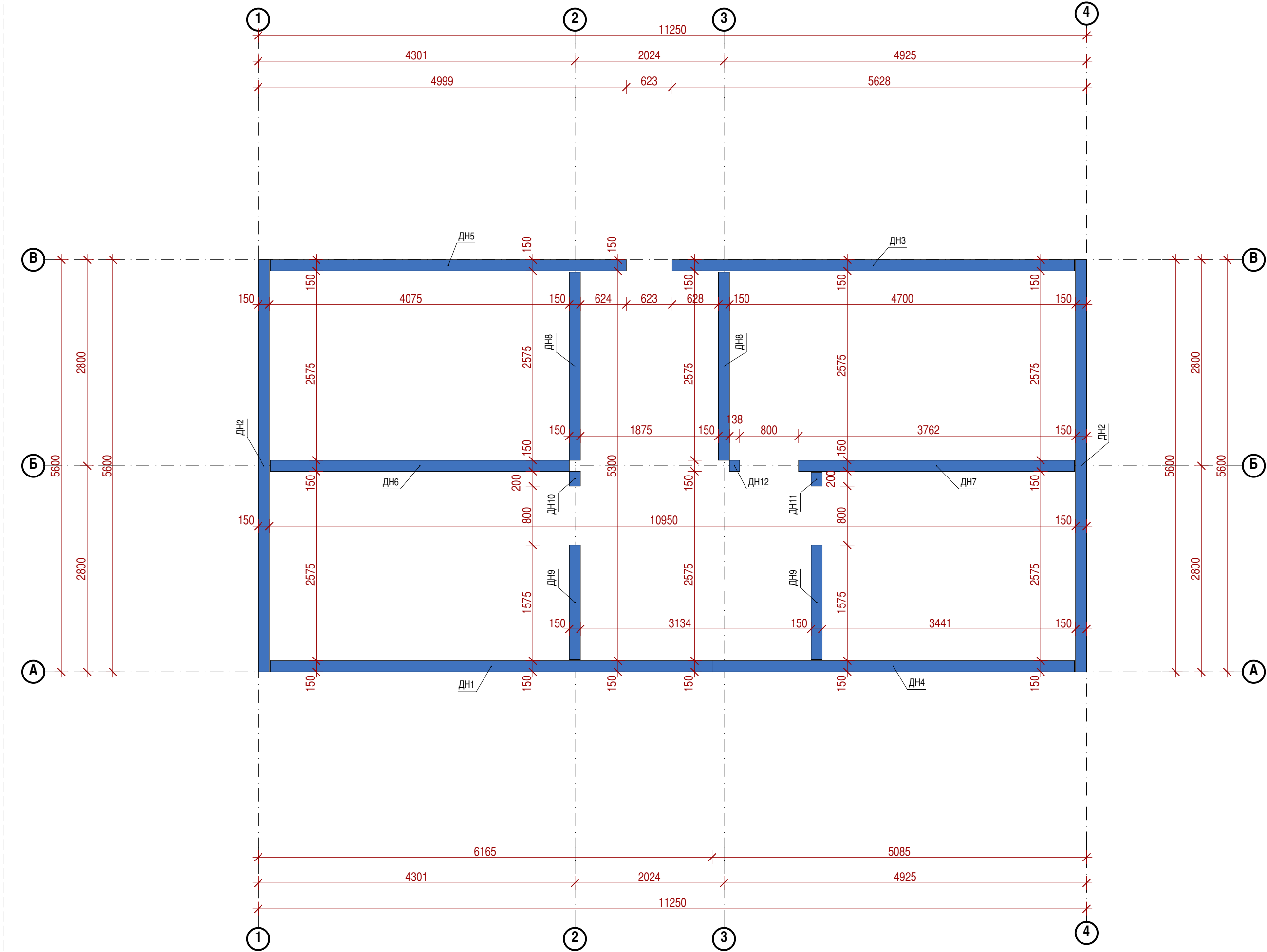
СПЕЦИФИКАЦИЯ ДОСКИ ОБВЯЗКИ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ 1 ЭТАЖА								
Поз.	Тип элемента конструкции	Толщина,мм	Высота,мм	Длина,мм	Кол.	Масса ед., кг	Объем,м3	Площадь,м2
ДО1	Доска обвязки	25	200	1875	1	6.56	0.01	0.05
ДО2	Доска обвязки	50	200	2750	2	19.25	0.03	0.14
ДО3	Доска обвязки	50	200	4275	1	29.93	0.04	0.21
ДО4	Доска обвязки	50	200	4900	1	34.30	0.05	0.25
ДО5	Доска обвязки	50	200	5150	1	36.05	0.05	0.26
ДО6	Доска обвязки	50	200	5600	2	39.20	0.06	0.28
ДО7	Доска обвязки	50	200	6000	1	42.00	0.06	0.30
					9	265.74	0.38	1.90



						Заказчик: ООО "Дело"	Шифр: 02/15-П-М		
						Место строительства: Воронеж			
Изм.	Копуч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							П	М.20	29
Архитектор	Мясницкий В.С.				11.02.15	ПЛАН ДО ПЕРЕКРЫТИЯ 1 ЭТАЖА НА ОТМ.ВЕРХ 2.662	ООО "Дело"		
							г. Воронеж: 2015		



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



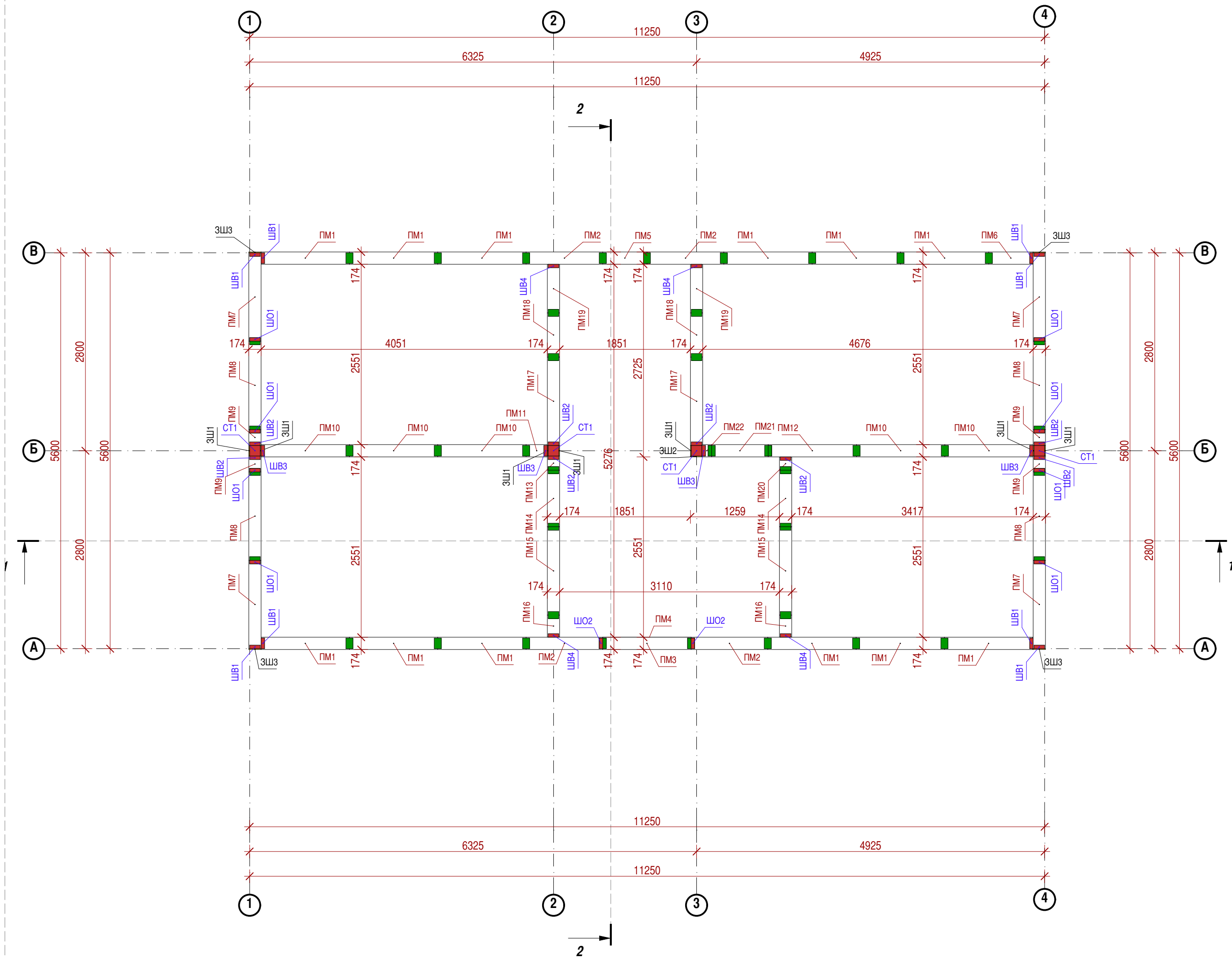
1:50

ДН

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДОСКИ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ 2 ЭТАЖА НА ОТМ. НИЗ 2.674								
Поз.	Тип элемента конструкции	Толщина,мм	Ширина,мм	Длина,мм	Кол.	Масса ед., кг	Объем,м3	Площадь,м2
ДН1	Доска направляющая	50	150	6000	1	31.50	0.05	0.90
ДН2	Доска направляющая	50	150	5600	2	29.40	0.04	0.84
ДН3	Доска направляющая	50	150	5463	1	28.68	0.04	0.82
ДН4	Доска направляющая	50	150	4920	1	25.83	0.04	0.74
ДН5	Доска направляющая	50	150	4834	1	25.38	0.04	0.73
ДН6	Доска направляющая	50	150	4060	1	21.31	0.03	0.61
ДН7	Доска направляющая	50	150	3747	1	19.67	0.03	0.56
ДН8	Доска направляющая	50	150	2560	2	13.44	0.02	0.38
ДН9	Доска направляющая	50	150	1560	2	8.19	0.01	0.23
ДН10	Доска направляющая	50	150	200	1	1.05	0.00	0.03
ДН11	Доска направляющая	50	150	185	1	0.97	0.00	0.03
ДН12	Доска направляющая	50	150	138	1	0.72	0.00	0.02
					15	257.18	0.37	7.35

						Заказчик:ООО"Дело"	Шифр:02/15-П-М		
Изм.	Коп.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Место строительства : Воронеж			
						Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							П	М.21	29
Архитектор	Мясницын В.С.			11.02.15		ООО"Дело"			
						ПЛАН ДН СТЕН 2 ЭТАЖА НА ОТМ.НИЗ 2.674			
						г. Воронеж:2015			





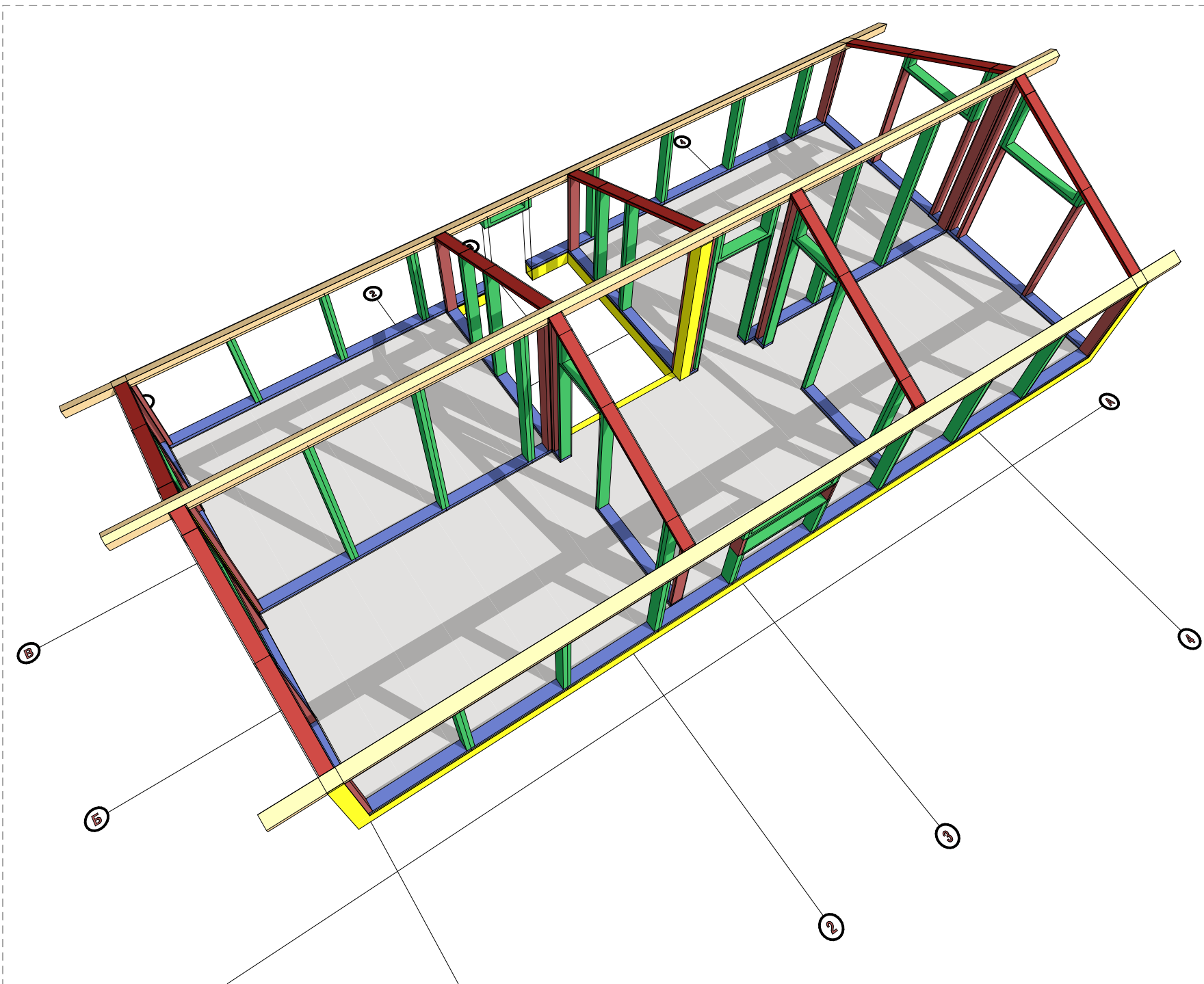
СТЕНЫ

1:50

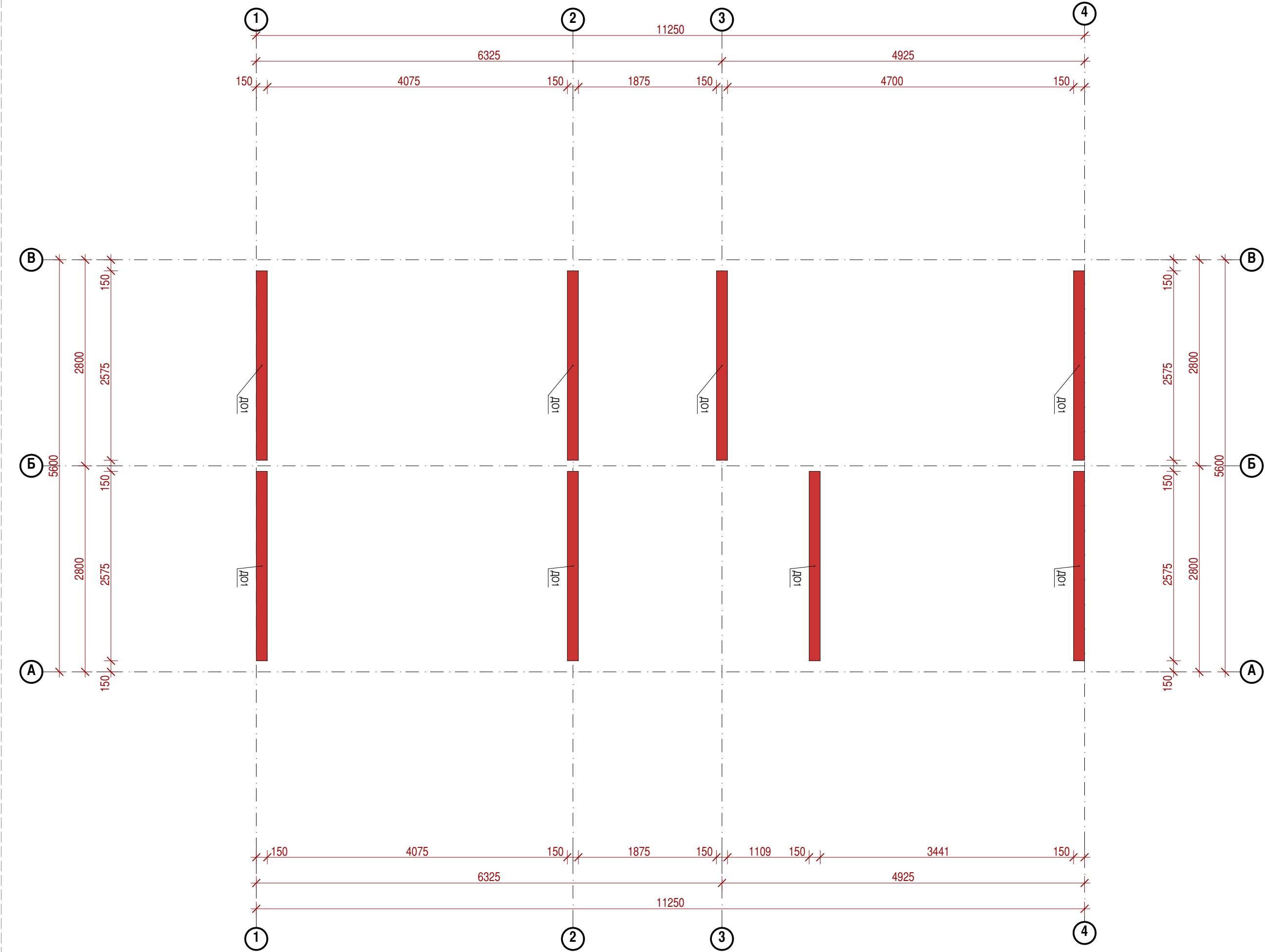
СПЕЦИФИКАЦИЯ ШПОНКИ ВЕРТИКАЛЬНОЙ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ 2 ЭТАЖА								
Поз.	Тип элемента конструкции	Толщина,мм	Ширина,мм	Длина,мм	Кол.	Масса ед., кг	Объем,м3	Площадь,м2
ШВ1	Шпонка вертикальная	50	150	1300	4	6.82	0.01	0.01
ШВ1	Шпонка вертикальная	150	50	1300	4	6.82	0.01	0.01
ШВ2	Шпонка вертикальная	150	50	2571	8	13.50	0.02	0.01
ШВ3	Шпонка вертикальная	150	50	2513	4	13.19	0.02	0.01
ШВ4	Шпонка вертикальная	150	50	1399	4	7.35	0.01	0.01
ШО1	Шпонка вертикальная	150	50	1700	8	8.93	0.01	0.01
ШО2	Шпонка вертикальная	150	50	397	2	2.09	0.00	0.01
					34	320.31	0.46	0.26

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАШИВКИ ТОРЦОВ СТЕН 2 ЭТАЖА								
Поз.	Тип элемента конструкции	Толщина,мм	Ширина,мм	Длина,мм	Кол.	Масса ед., кг	Объем,м3	Площадь,м2
ЗШ1	OSB3-зашивка	150	12	2563	7	3.23	0.00	0.38
ЗШ2	OSB3-зашивка	162	12	2563	1	3.49	0.00	0.42
ЗШ3	OSB3-зашивка	174	12	1400	4	2.05	0.00	0.24
					12	34.28	0.05	4.08

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ 2 ЭТАЖА								
Марка поз.	Тип элемента конструкции	Толщина,мм	Ширина,мм	Высота,мм	Кол-во,шт.	Масса ед., кг	Объем,м3	Площадь,м2
ПМ1	Панель стеновая	174	1250	1400	12	28.01	0.30	1.75
ПМ2	Панель стеновая	174	1085	1400	4	24.32	0.26	1.52
ПМ3	Панель стеновая	174	1250	800	1	16.01	0.17	1.00
ПМ4	Панель стеновая	174	1250	200	1	4.00	0.04	0.25
ПМ5	Панель стеновая	174	625	200	1	2.00	0.02	0.13
ПМ6	Панель стеновая	174	625	1400	1	14.01	0.15	0.88
ПМ7	Панель стеновая	174	1250	1990	4	39.82	0.43	2.49
ПМ8	Панель стеновая	174	1250	820	4	16.41	0.18	1.03
ПМ9	Панель стеновая	174	225	2675	4	9.63	0.10	0.60
ПМ10	Панель стеновая	174	1250	2613	5	52.28	0.57	3.27
ПМ11	Панель стеновая	174	300	2613	1	12.55	0.14	0.78
ПМ12	Панель стеновая	174	1250	2613	1	52.28	0.57	3.27
ПМ13	Панель стеновая	174	200	2675	1	8.56	0.09	0.54
ПМ14	Панель стеновая	174	800	485	2	6.21	0.07	0.39
ПМ15	Панель стеновая	174	1250	2360	2	47.22	0.51	2.95
ПМ16	Панель стеновая	174	310	1629	2	8.08	0.09	0.50
ПМ17	Панель стеновая	174	1250	2675	2	53.53	0.58	3.34
ПМ18	Панель стеновая	174	625	2095	2	20.96	0.23	1.31
ПМ19	Панель стеновая	174	685	1800	2	19.74	0.21	1.23
ПМ20	Панель стеновая	174	185	2675	1	7.92	0.09	0.49
ПМ21	Панель стеновая	174	800	513	1	6.57	0.07	0.41
ПМ22	Панель стеновая	174	138	2613	1	5.77	0.06	0.36
					55	1399.46	15.21	87.42



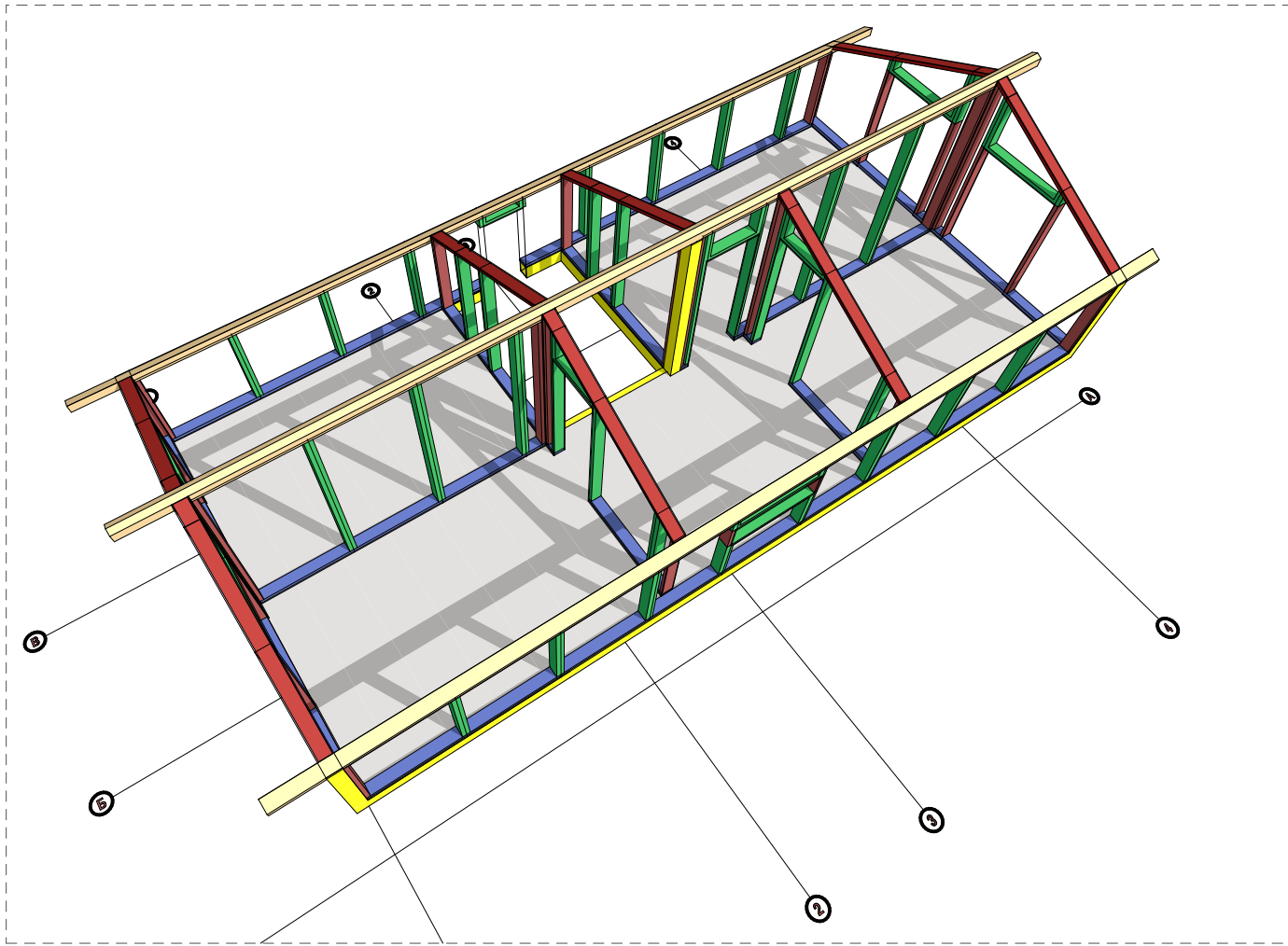
Согласовано					
Имя. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			



1:50

Д0

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДОСКИ ОБВЯЗКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ 2 ЭТАЖА								
Поз.	Тип элемента конструкции	Толщина,мм	Высота,мм	Длина,мм	Кол.	Масса ед., кг	Объем,м2	Площадь,м2
Д01	Доска обвязки	50	150	2865	8	1.98	0.02	0.43
					8	15.81	0.17	3.44

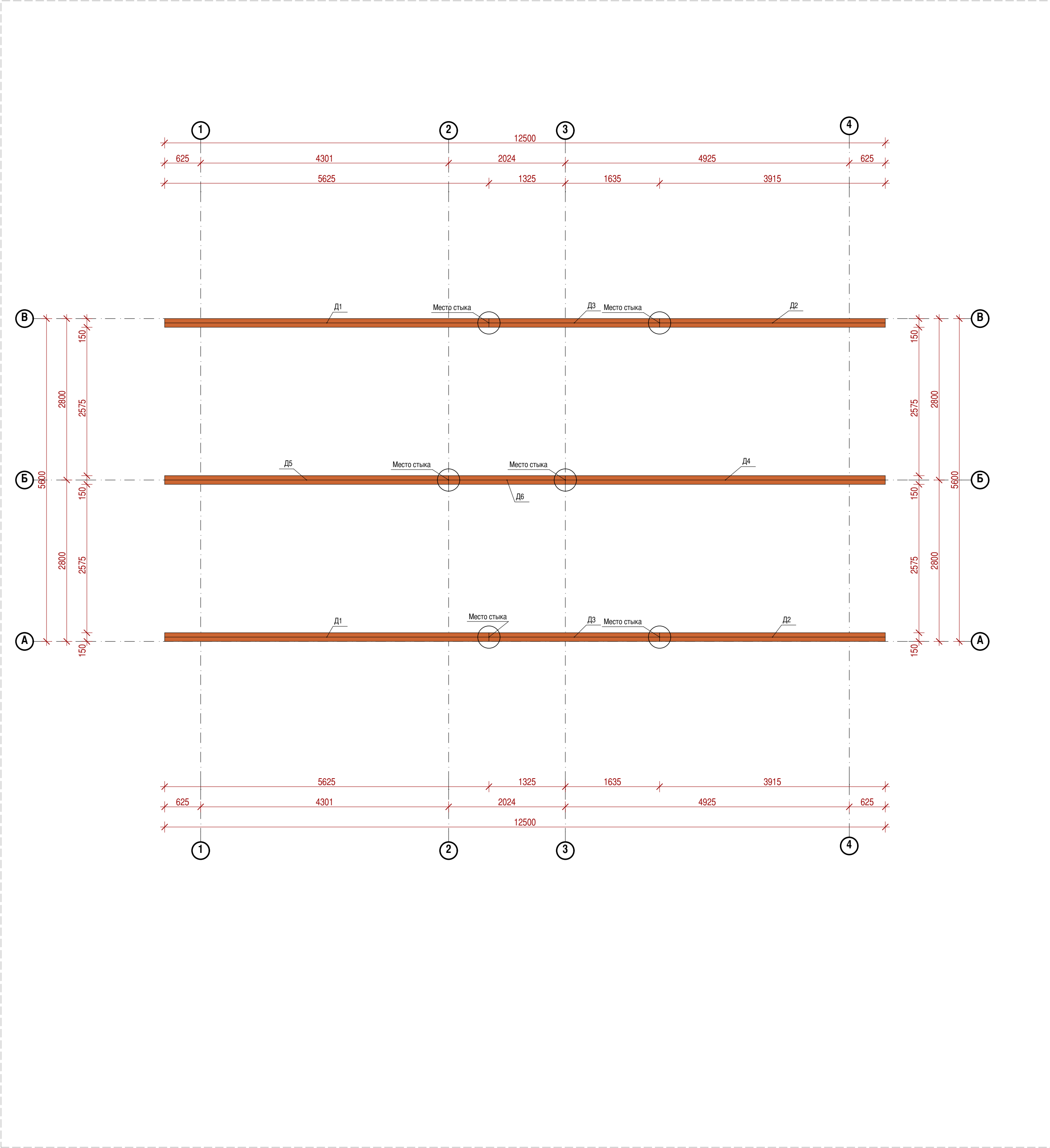


						Заказчик: ООО "Дело"	Шифр: 02/15-П-М		
						Место строительства: Воронеж			
Изм.	Копуч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							П	М.23	29
Архитектор	Мяснищев В.С.				11.02.15	ПЛАН ДО СТЕН 2 ЭТАЖА НА ОТМ. ВЕРХ 5.174	ООО "Дело"		
							г. Воронеж: 2015		





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



1:50

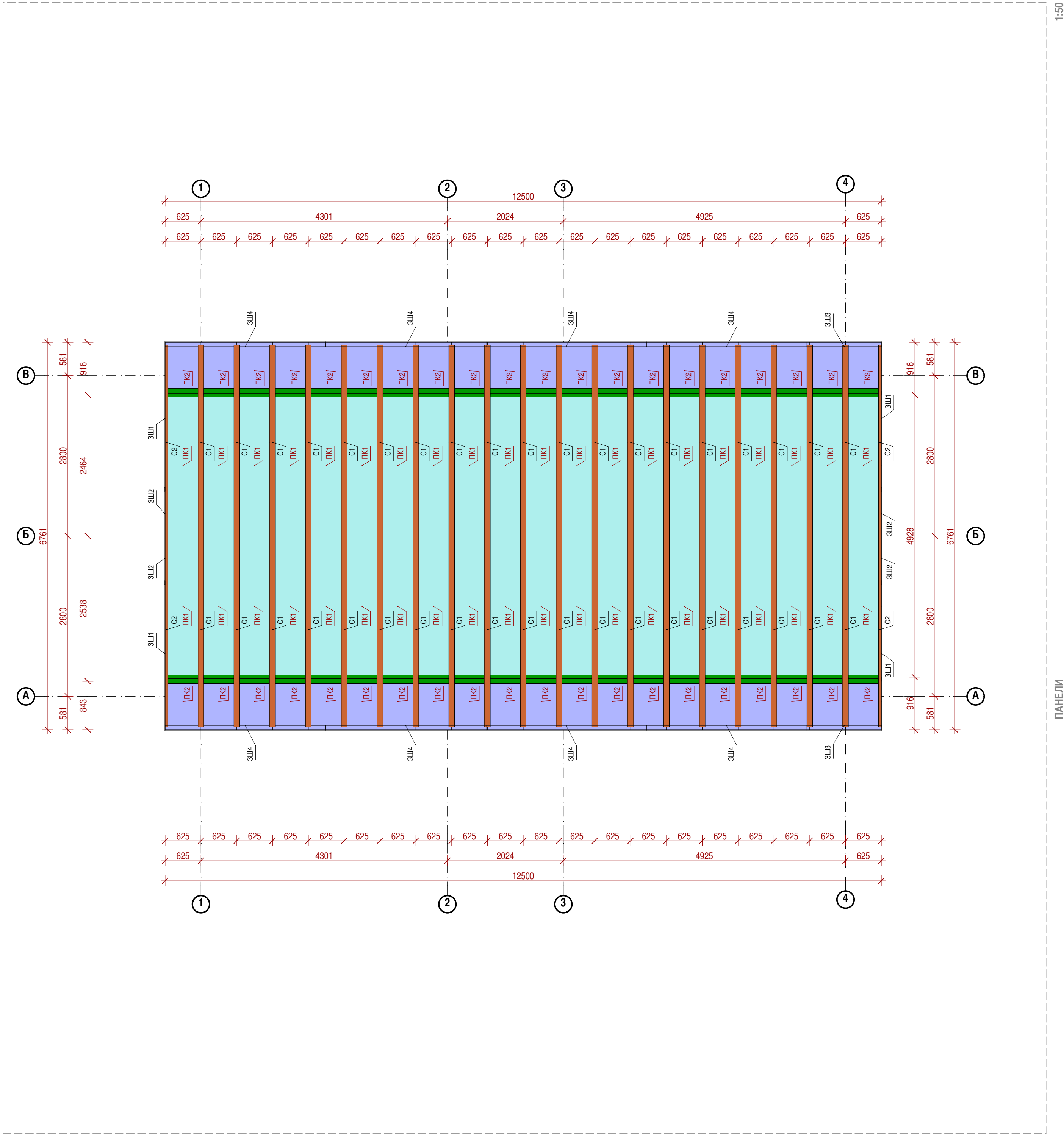
ДЕТАЛИ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕТАЛЕЙ								
Марка,поз.	Наименование	Размер А,мм	Размер В,мм	Размер С,мм	Кол-во,шт	Масса ед., кг	Объем,м3	Площадь,м2
Д1	Сосна ГОСТ 8486-86Е	125	150	5625	2	73.83	0.22	1.0
Д2	Сосна ГОСТ 8486-86Е	125	150	3915	2	51.38	0.14	1.0
Д3	Сосна ГОСТ 8486-86Е	125	150	2960	2	38.85	0.12	0.0
Д4	Сосна ГОСТ 8486-86Е	150	150	5550	1	87.41	0.12	0.0
Д5	Сосна ГОСТ 8486-86Е	150	150	4925	1	77.57	0.11	0.0
Д6	Сосна ГОСТ 8486-86Е	150	150	2025	1	31.89	0.05	0.0
					9	525.00	0.76 м³	5.6

						Заказчик:ООО"Дело"	Шифр:02/15-П-М				
Изм.	Копуч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Место строительства : Воронеж					
						Жилой дом		Стадия	Лист	Листов	
								П	М.24	29	
Архитектор		Мясницын В.С.				11.02.15		ООО"Дело"			
								ПЛАН ДЕТАЛЕЙ			
								г. Воронеж: 2015			



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



СПЕЦИФИКАЦИЯ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ КРЫШИ

Марка поз.	Тип элемента конструкции	Толщина,мм	Ширина,мм	Длина,мм	Кол-во,шт.	Масса ед., кг	Объем,м2	Площадь,м2
ПК1	Панель крыши	174	625	2719	40	28.01	0.30	1.75
ПК2	Панель крыши	174	625	930	40	9.30	0.10	0.58
					80	1492.75	16.23	93.25

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАШИВКИ ТОРЦОВ ПАНЕЛЕЙ КРЫШИ

Поз.	Тип элемента конструкции	Размер А,мм	Размер Б,мм	Размер В,мм	Кол.	Масса ед., кг	Объем,м3	Площадь,м2
ЗШ1	OSB3-зашивка	2538	12	174	4	4.09	0.01	0.49
ЗШ2	OSB3-зашивка	781	12	174	4	1.38	0.00	0.16
ЗШ3	OSB3-зашивка	12	1300	174	2	2.10	0.00	0.00
ЗШ4	OSB3-зашивка	12	2800	174	8	4.52	0.01	0.00
					18	62.20	0.09	2.63

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТРОПИЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

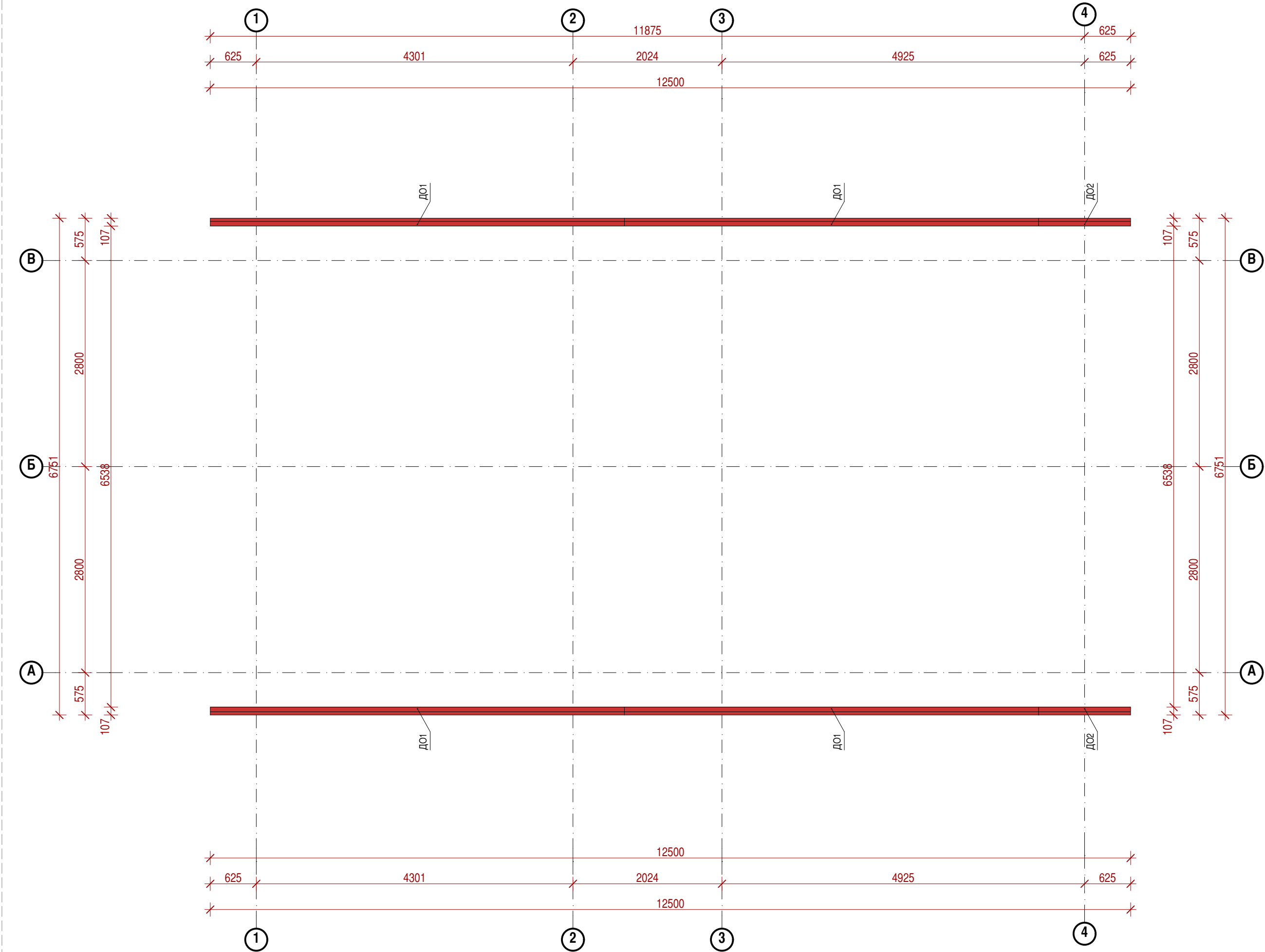
Поз.	Тип элемента конструкции	Размер А,мм	Размер Б,мм	Размер В,мм	Кол.	Масса ед., кг	Объем,м3	Площадь,м2
С1	Стропило	100	150	3677	38	38.60	0.06	4.98
С2	Стропило	50	150	3677	4	19.30	0.03	4.98
					42	1544.18	2.21	209.26

Изм.	Копуч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Заказчик: ООО "Дело"	Место строительства : Воронеж	Шифр: 02/15-П-М		
						Жилой дом	Стадия	Лист	Листов	
							П	М.25	29	
Архитектор						Мясницын В.С.	ООО "Дело"			
						г. Воронеж: 2015				

ПЛАН ПАНЕЛЕЙ КРЫШИ

DEL01

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

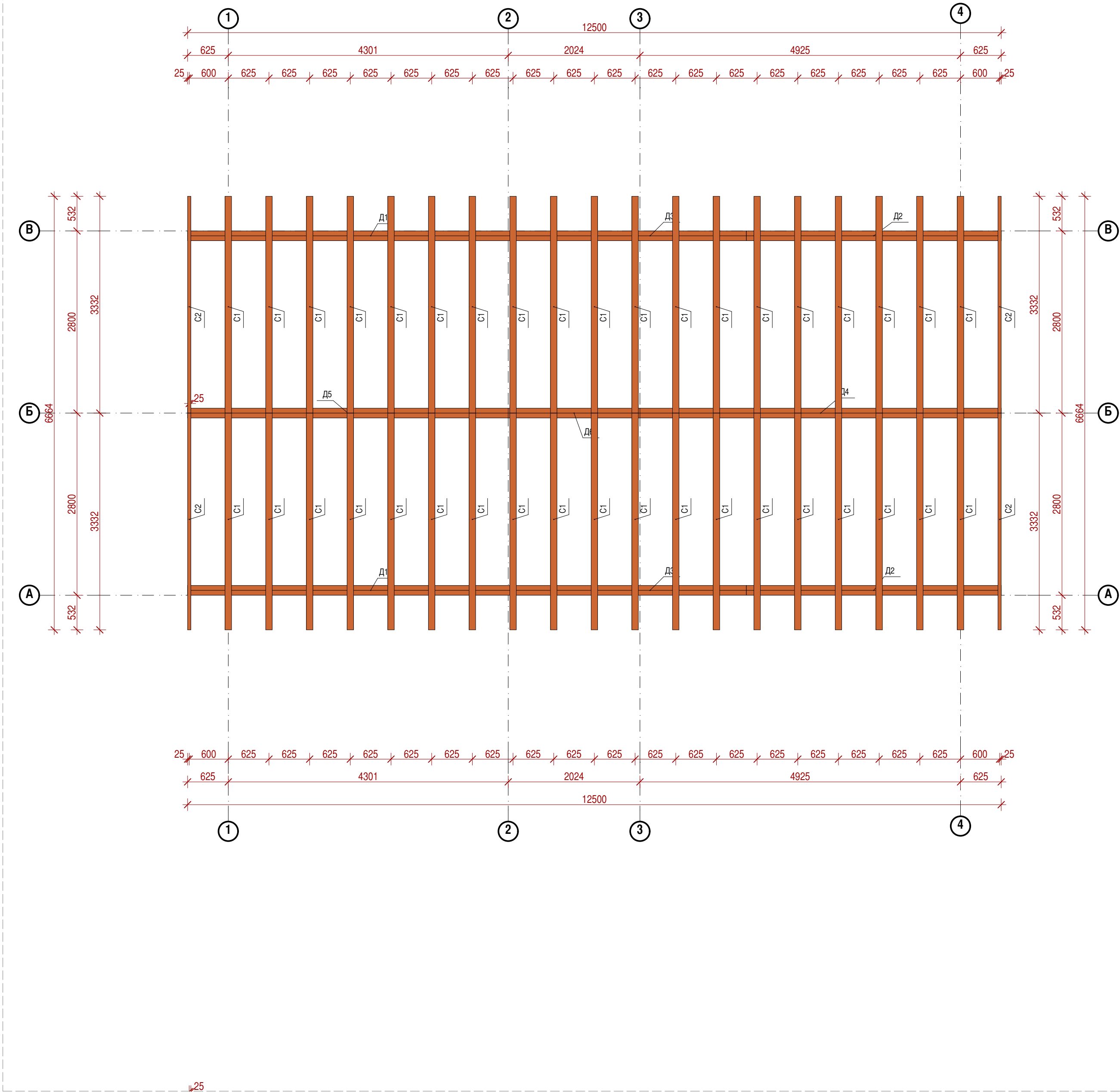


СПЕЦИФИКАЦИЯ ДО ПАНЕЛЕЙ КРЫШИ

Марка поз.	Наименование	Размер А,мм	Размер Б,мм	Длина,мм	Кол-во,шт	Масса ед., кг	Объем,м3	Площадь,м2
ДО1	Сосна ГОСТ 8486-86Е	150	5625	48	4	3.71	0.04	0.27
ДО2	Сосна ГОСТ 8486-86Е	150	1250	48	2	0.82	0.01	0.06
					6	16.48	0.18	1.19

						Заказчик: ООО "Дело"	Шифр: 02/15-П-М				
						Место строительства : Воронеж					
Изм.	Копуч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Жилой дом			Стадия	Лист	Листов
									П	М.26	29
Архитектор	Мясницкий В.С.				11.02.15	ПЛАН ДО ПАНЕЛЕЙ КРЫШИ			ООО "Дело"		
									г. Воронеж: 2015		

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



СТРОПИЛА

1:50

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТРОПИЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

Поз.	Тип элемента конструкции	Размер А,мм	Размер Б,мм	Размер В,мм	Кол.	Масса ед., кг	Объем,м3	Площадь,м2
С1	Стропило	100	150	3677	38	38.60	0.06	4.98
С2	Стропило	50	150	3677	4	19.30	0.03	4.98
					42	1544.18	2.21	209.26

3D perspective view of the roof truss system showing the arrangement of rafters and beams.

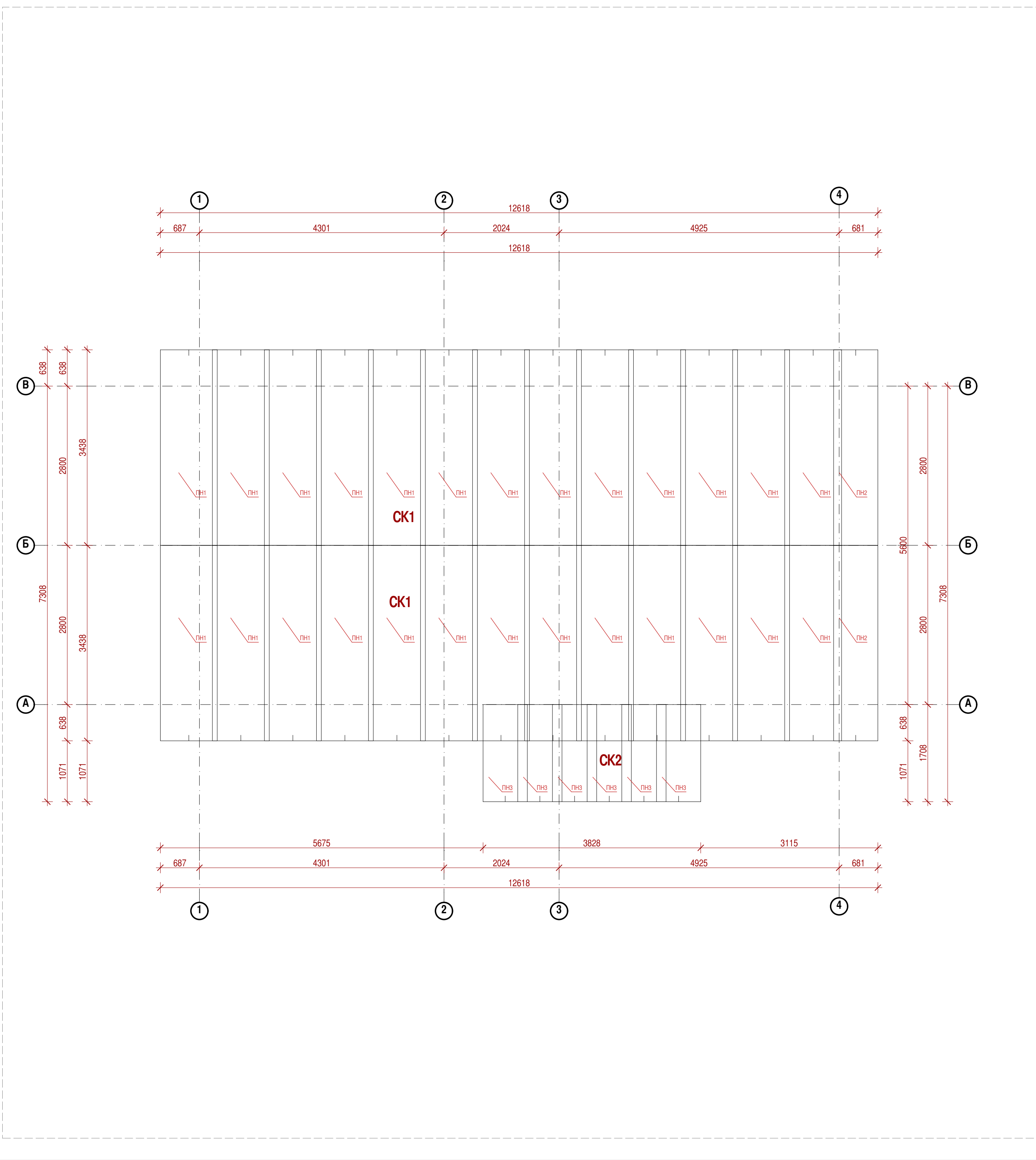
Примечания:

- Сечения элементов стропильной ситемы уточняются согласно конструктивного расчета.
- Элементы деревянных несущих конструкций изготовить из древесины хвойных пород,влажностью не более 18%,из древесины 2 сорта.
- Минимальное расстояние деревянных конструкций от внутренних поверхностей дымовых и вентиляционных каналов-130 мм.
- Все размеры деревянных конструкций даны по осям эл-тов. пергамина на горячей битумной мастике.
- Деревянные конструкции покрыть огнезащитным составом.

						Заказчик:ООО"Дело"	Шифр:02/15-П-М				
Изм.	Копуч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Место строительства : Воронеж					
						Жилой дом		Стадия	Лист	Листов	
								П	М.27	29	
Архитектор						Мясницын В.С.	11.02.15	ООО"Дело"			
								г. Воронеж: 2015			

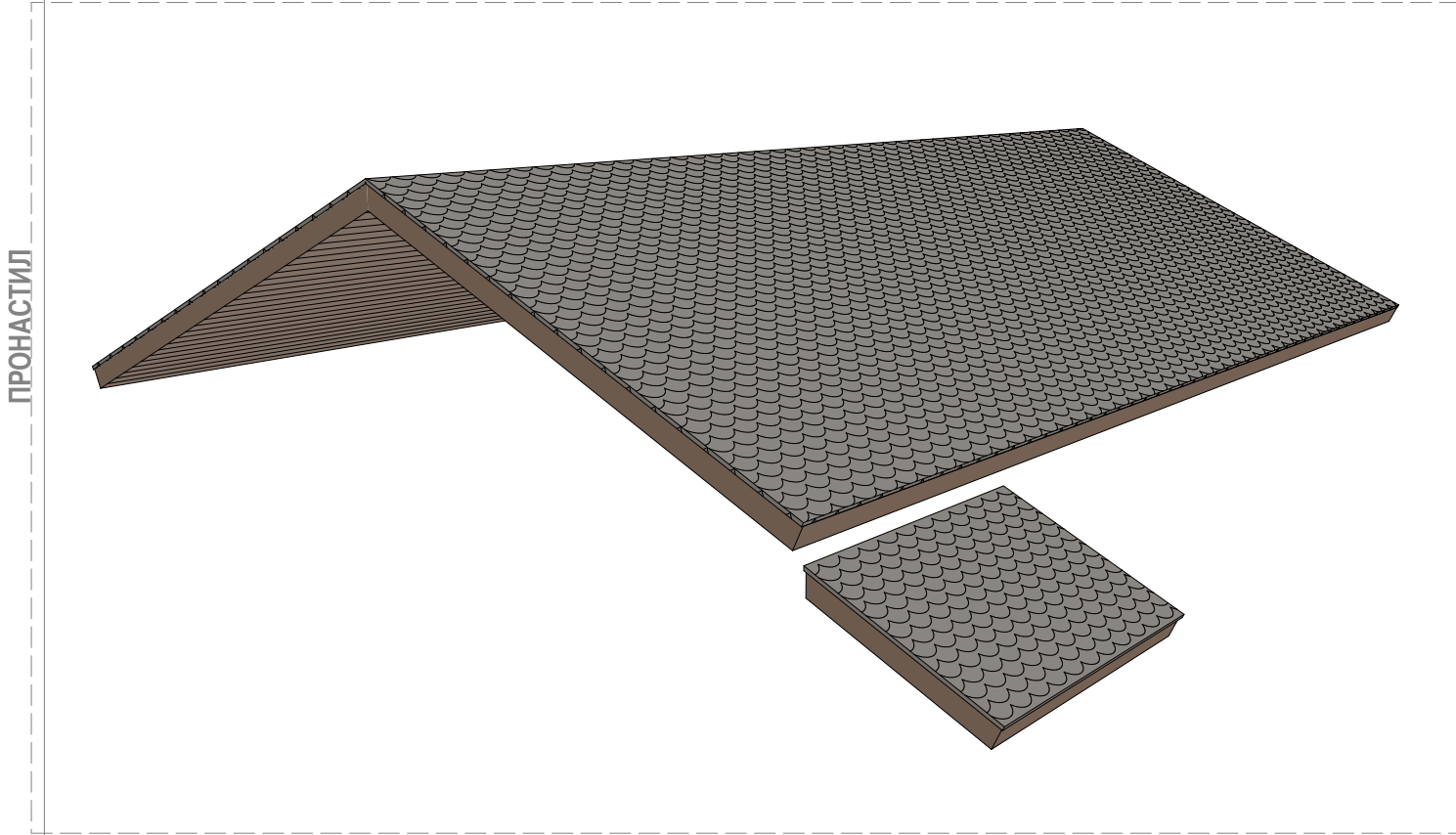


Согласовано					
Имя. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЛИСТОВ ПРОФНАСТИЛА							
Поз.	Наименование	Длина,мм	Ширина,мм	Длина волны,мм	Толщина,мм	Ширина волны внизу,мм	Кол-во,шт.
ПН1	НС-35 Rx1000	3793	1000	305	1	188	26
ПН2	НС-35 Rx1000	3793	778	305	1	188	2
ПН3	НС-35 Rx1000	1885	778	305	1	188	6
							34

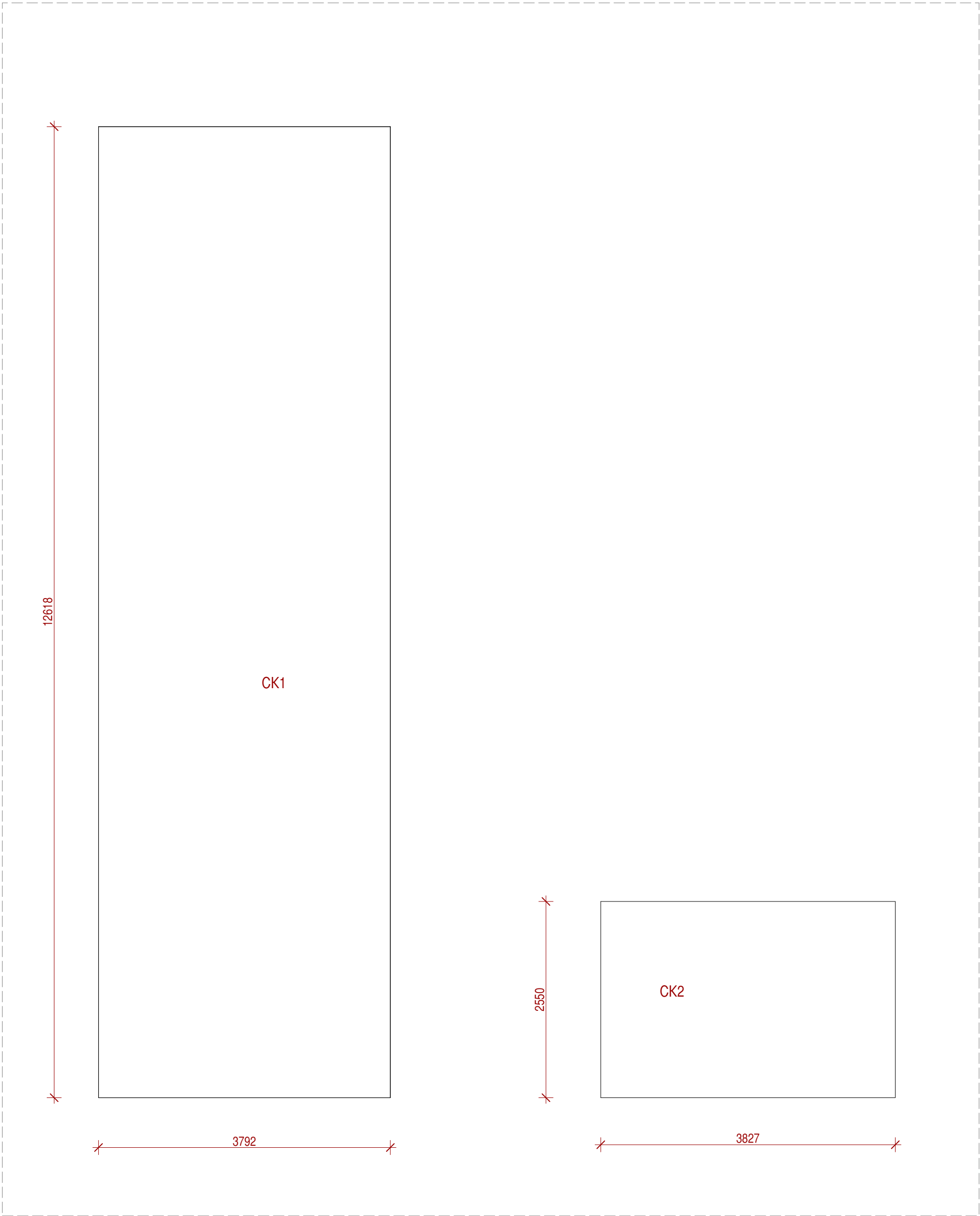
СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЛОЩАДЕЙ НАСТИЛА КРЫШИ		
Поз.	Кол-во,шт.	Площадь,м2
СК1	2	95.70
СК2	1	9.76
3		105.46 м²



						Заказчик: ООО "Дело"	Шифр: 02/15-П-М		
						Место строительства: Воронеж			
Изм.	Копуч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							П	М.28	29
Архитектор	Мясницын В.С.				11.02.15	ПЛАН РАСКЛАДКИ ЛИСТОВ ПРОФНАСТИЛА	ООО "Дело"		
							г. Воронеж: 2015		




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



РАЗВЕРТКИ

1:50

СПЕЦИФИКАЦИЯ РАЗВЕРТОК СКАТОВ КРЫШИ		
Поз.	Кол-во	Площадь ската,м2
СК1	2	95.70
СК2	1	9.76
3		105.46 м²

						Заказчик:ООО"Дело1"				Шифр:02/15-П-М					
						Место строительства : Воронеж									
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Жилой дом				Стадия	Лист	Листов			
										П	М.29	29			
Архитектор		Мясницын В.С.				1.02.15		ПЛАН РАЗВЕРТОК СКАТОВ КРЫШИ				ООО"Дело1"			
												г. Воронеж-2015		