

ООО "СМАРТ-СТРОЙ"



ЖИЛОЙ ДОМ 72 м2

Конструктор Максим Марфутин
Ген. директор Павел Орлов

проект NEXT 72
от 29.04.2020

Королев 2020

Ведомость рабочих чертежей комплекта(начало)		
Лист	Содержание	Прим.
1	Титул	
2	Ведомость рабочих чертежей комплекта (начало)	
3	Ведомость рабочих чертежей комплекта (окончание)	
4	Посадка дома	
5	Разработка котлована	
6	Схема расположения дренажа	
7	Схема раскладки геотекстиля	
8	Схема прокладки коммуникаций	
9	Схема раскладки утеплителя	
10	Схема устройства опалубки фундамента	
11	Схема армирования ленточного фундамента	
12	Схема армирования ленточного фундамента. Узлы	
13	Схема армирования ленточного фундамента. Выпуски	
14	Схема раскладки закладных деталей	
15	Схема устройства стяжки	
16	Раскладка опалубки. Первый слой	
17	СП-7. Армирование. Основное армирование	
18	СП-7. Армирование. Дополнительное армирование	
19	СП-7. Армирование. Закладные детали	
20	СП-11. Армирование. Основное армирование	
21	СП-11. Армирование. Дополнительное армирование	
22	СП-11. Армирование. Закладные детали	
23	СП-10. Армирование. Основное армирование	
24	СП-10. Армирование. Дополнительное армирование	
25	СП-10. Армирование. Закладные детали	
26	СП-8. Армирование. Основное армирование	
27	СП-8. Армирование. Дополнительное армирование	
28	СП-8. Армирование. Закладные детали	
29	Раскладка опалубки. Второй слой	
30	СП-1. Армирование. Основное армирование	
31	СП-1. Армирование. Дополнительное армирование	

32	СП-1. Армирование. Закладные детали	
33	СП-9. Армирование. Основное армирование	
34	СП-9. Армирование. Дополнительное армирование	
35	СП-9. Армирование. Закладные детали	
36	СП-12. Армирование. Основное армирование	
37	СП-12. Армирование. Дополнительное армирование	
38	СП-12. Армирование. Закладные детали	
39	СП-3. Армирование. Основное армирование	
40	СП-3. Армирование. Дополнительное армирование	
41	СП-3. Армирование. Закладные детали	
42	Раскладка опалубки. Третий слой	
43	СП-6. Армирование. Основное армирование	
44	СП-6. Армирование. Дополнительное армирование	
45	СП-6. Армирование. Закладные детали	
46	СП-4. Армирование. Основное армирование	
47	СП-4. Армирование. Дополнительное армирование	
48	СП-4. Армирование. Закладные детали	
49	СП-2. Армирование. Основное армирование	
50	СП-2. Армирование. Дополнительное армирование	
51	СП-2. Армирование. Закладные детали	
52	СП-5. Армирование. Основное армирование	
53	СП-5. Армирование. Дополнительное армирование	
54	СП-5. Армирование. Закладные детали	
55	Схема устройства каркасов и закладных деталей	
56	Схема расположения стеновых панелей	

						NEXT 72			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Марфутин		МФ			РП	2	82
Проверил		Орлов		Ор					
						Ведомость рабочих чертежей комплекта (начало)			

Ведомость рабочих чертежей комплекта(окончание)		
Лист	Содержание	Прим.
57	Вид А	
58	Вид Б	
59	Вид В	
60	Вид Г	
61	Вид Д	
62	Схема расположения монолитных участков	
63	Схема расположения деревянных балок	
64	Схема прокладки труб вентиляции	
65	Спецификация деревянных балок. Узлы	
66	Кладочный план на отм. +3.750	
67	Схема раскладки ОСБ плит	
68	План кровли	
69	Разрез 1-1	
70	Узлы	
71	Узлы оконных проемов	
72	Кладочный план на отм. 0.000	
73	Спецификация заполнения оконных и дверных проемов	
74	Схема раскладки утеплителя в осях В-А	
75	Схема раскладки утеплителя в осях А-В	
76	Схема раскладки утеплителя в осях 1-4	
77	Схема раскладки утеплителя в осях 4-1	
78	Фасад В-А	
79	Фасад А-В	
80	Фасад 4-1	
81	Фасад 1-4	
82	План расстановки мебели	

Климатические характеристики района строительства

- Согласно СП “Строительная климатология” и СП 20.13330.2016 “Нагрузки и воздействия” данного региона: Россия, г. Москва
- 1. Расчетная снеговая нагрузка – 220кгс/м2;
 - 2. Скоростной нормативный напор ветра – 3.6м/с;
 - 3. Расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки –30°С;
 - 4. Расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодных суток – 35°С;
 - 5. Зона влажности – нормальная;
 - 6. Климатический район строительства – III

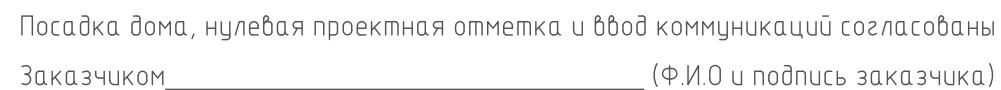
Общие указания

- 1. Настоящие чертежи марки КР выполнены на основании задания заказчика и комплекта чертежей марки АР.
- 2. За отм. 0.000 принята отметка чернового пола (верх стяжки).
 - ориентировочный срок службы не менее 50 лет – в соответствии с пунктом 4.3 ГОСТ 27751-2014 “Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения”;
 - уровень ответственности здания согласно ГОСТ 27751-2014 “Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения” – КС-2;
 - степень огнестойкости здания согласно ФЗ РФ №123 “Технический регламент о требованиях пожарной безопасности” – II;
 - класс функциональной пожарной опасности здания согласно ФЗ РФ №123 “Технический регламент о требованиях пожарной безопасности” – Ф1.4.

Индивидуальный жилой дом на 1 семью.
Несущие стены – монолитный железобетон (возведение по технологии “Tilt-Up”) с утеплителем. Облицовка выполнена с использованием фиброцементного сайдинга и декоративной штукатурки. Внутренние не несущие стены выполнены из стеновых блоков из газобетона толщиной 150мм D500. Кровля плоская, по деревянным балкам. Утепление составляет 180...265мм.

						NEXT 72			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Марфутин			М.О.Ф.			РП	3	82
Проверил	Орлов			О.О.					
						Ведомость рабочих чертежей комплекта (окончание)			

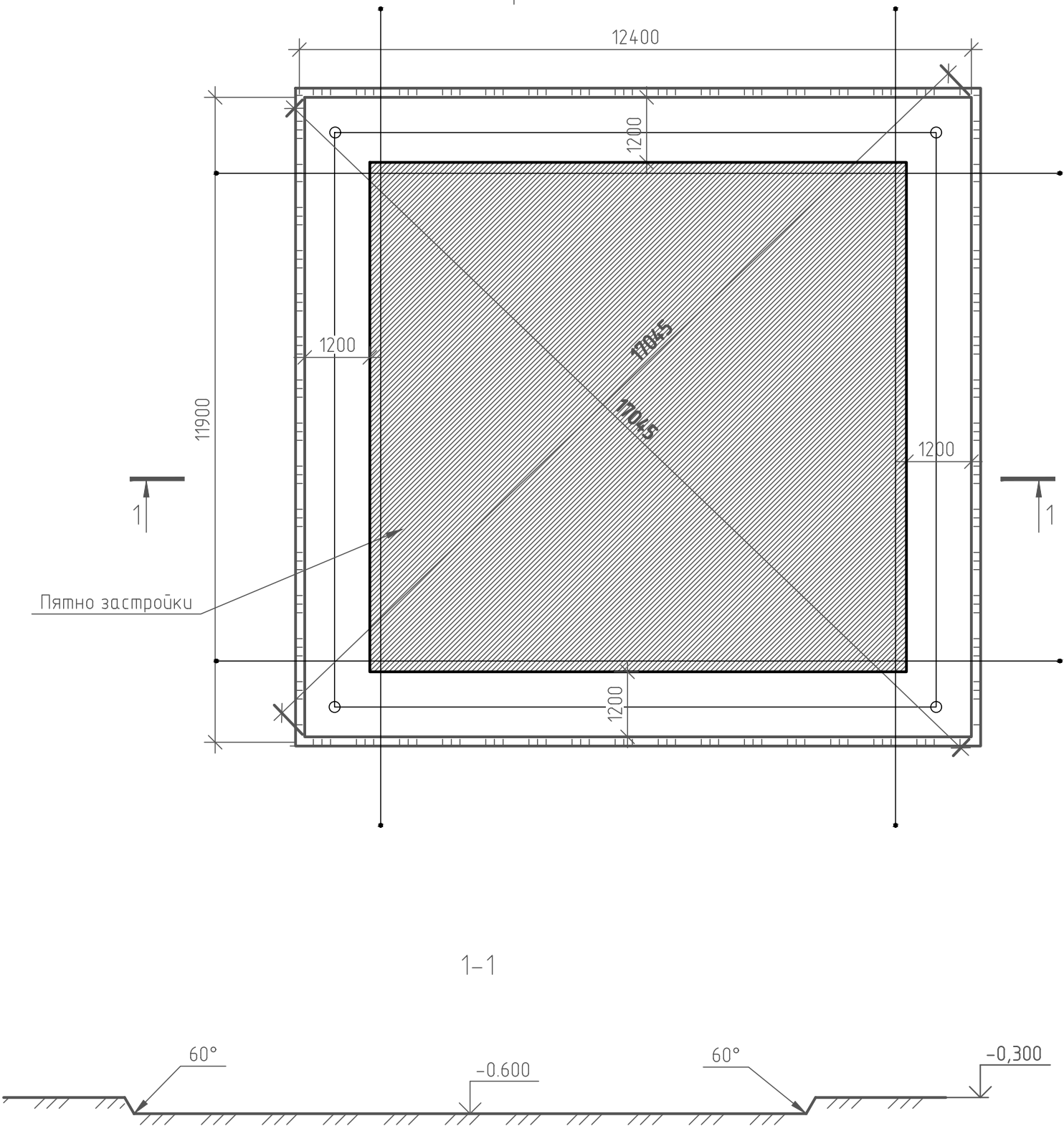
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано		



0.000

						NEXT 72		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Марфутин			<i>М.М.Ф.</i>		Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист
Проверил	Орлов			<i>О.О.</i>			РП	4
						Посадка дома		

Разработка котлована



Указания производства работ
При работе экскаватора контролировать уровень дна котлована. Копка котлована должна осуществляться экскаватором с отвалом грунта в сторону, согласованную с заказчиком, либо с одновременным вывозом самосвалами. Снятие грунта ковшом экскаватора должно осуществляться методом срезания ковшом, без рыхления основания. После копки экскаватором производится приемка котлована.

Приемка котлована:
Приемочный контроль – контроль, выполняемый по завершению земляных работ по объекту или его этапов с участием заказчика.

1. Проверьте соответствие расстояний границ котлована от границ участка, согласно плану. Допустимая разница ± 100 мм.
2. Проверьте габаритные размеры котлована. Допустимая разница ± 200 мм.
3. Проверьте диагонали котлована. Допустимая разница ± 300 мм.
4. Проверьте перепад высот дна котлована. Допустимая разница ± 30 мм.

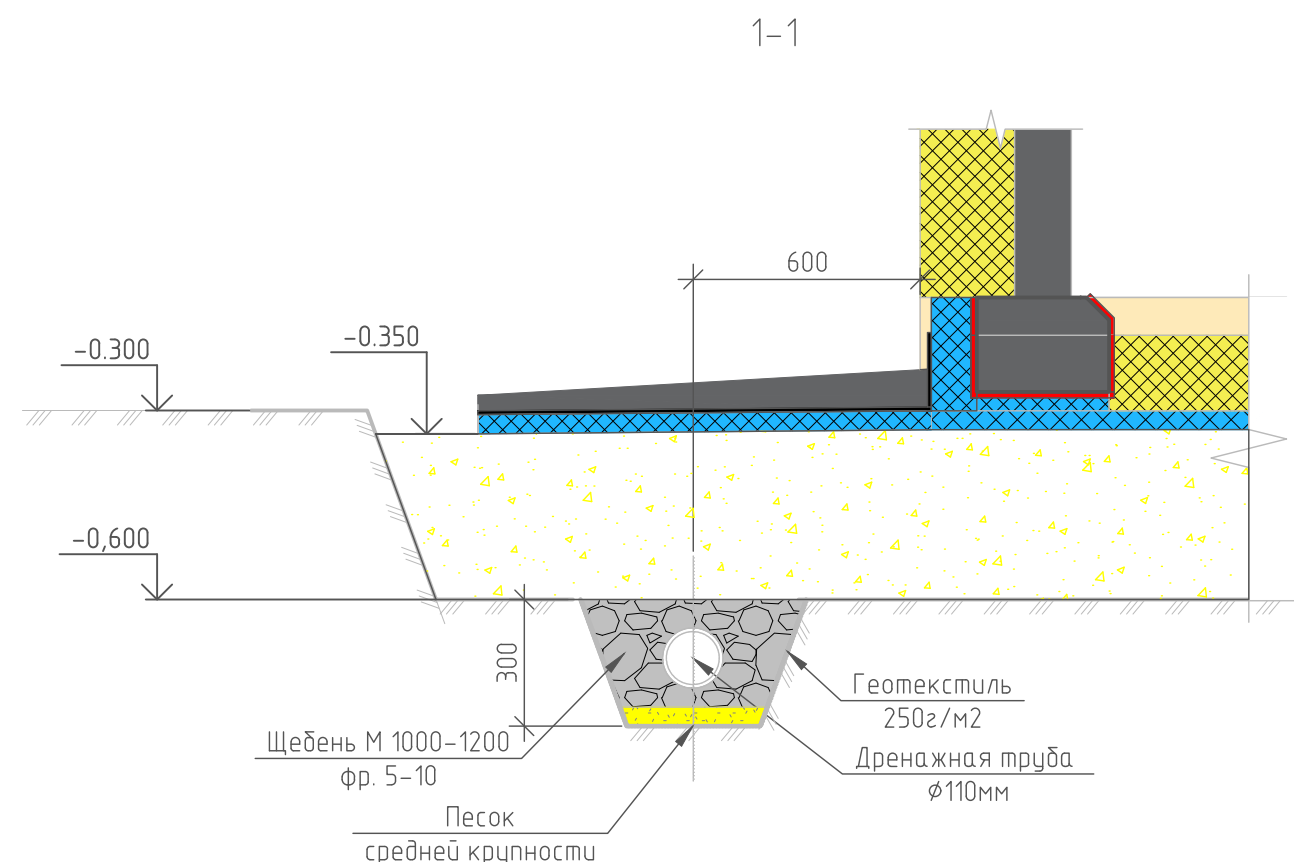
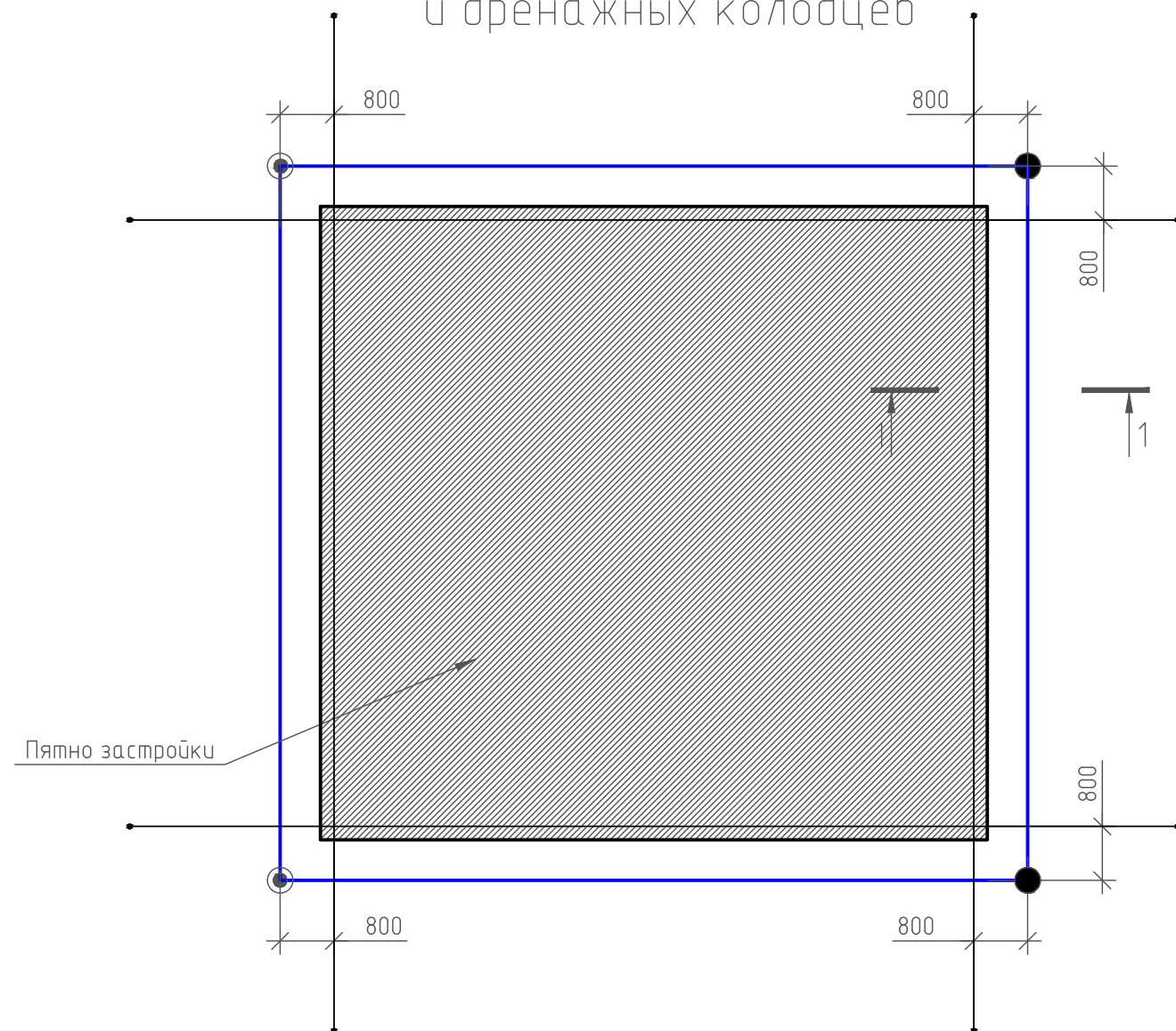
Поз.	Наименование работ	Подпись	Дата	Примеч.
1	Проверьте соответствие расстояний границ			
2	Проверьте габаритные размеры котлована.			
3	Проверьте диагонали котлована.			
4	Проверьте перепад высот дна котлована.			

Примечание:
При наличии грунтовых вод, для их удаления, по периметру котлована устраивают водоотводящую канаву шириной по низу 300 мм и средней глубиной 300 мм.

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

						NEXT 72			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Марфутин			Морф			РП	5	82
Проверил	Орлов			Орлов		Разработка котлована			

Схема расположения дренажа
и дренажных колодцев



Условные обозначения:

- Дренажная труба $\phi 110\text{мм}$.
- Дренажный колодец $\phi 340\text{мм}$.

Необходимость дренажа: Нужен/Не нужен:

- | | |
|---|--|
| Нужен | Не нужен |
| 1. Высокий уровень грунтовых вод. | 1. При глубине заложения фундамента ниже глубины промерзания и отсутствие подвала. |
| 2. Фундамент мелкого заложения (лента или плита) при возможности возникновения морозного пучения. | 2. Грунты с большим коэффициентом фильтрации. |
| 3. Присутствие под фундаментом глин или суглинков с малым коэффициентом фильтрации. | |

Примечание:

- Совмещение ливневой и дренажной канализации противоречит нормам проектирования.
- Минимальный уклон дренажной трубы 5 мм на 1 м.п. (0,5%)

						NEXT 72					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
Разработал	Марфутин			Морф		Жилой дом NEXT 72			Стадия	Лист	Листов
Проверил	Орлов			Орлов					РП	6	82
						Схема расположения дренажа					



Согласовано

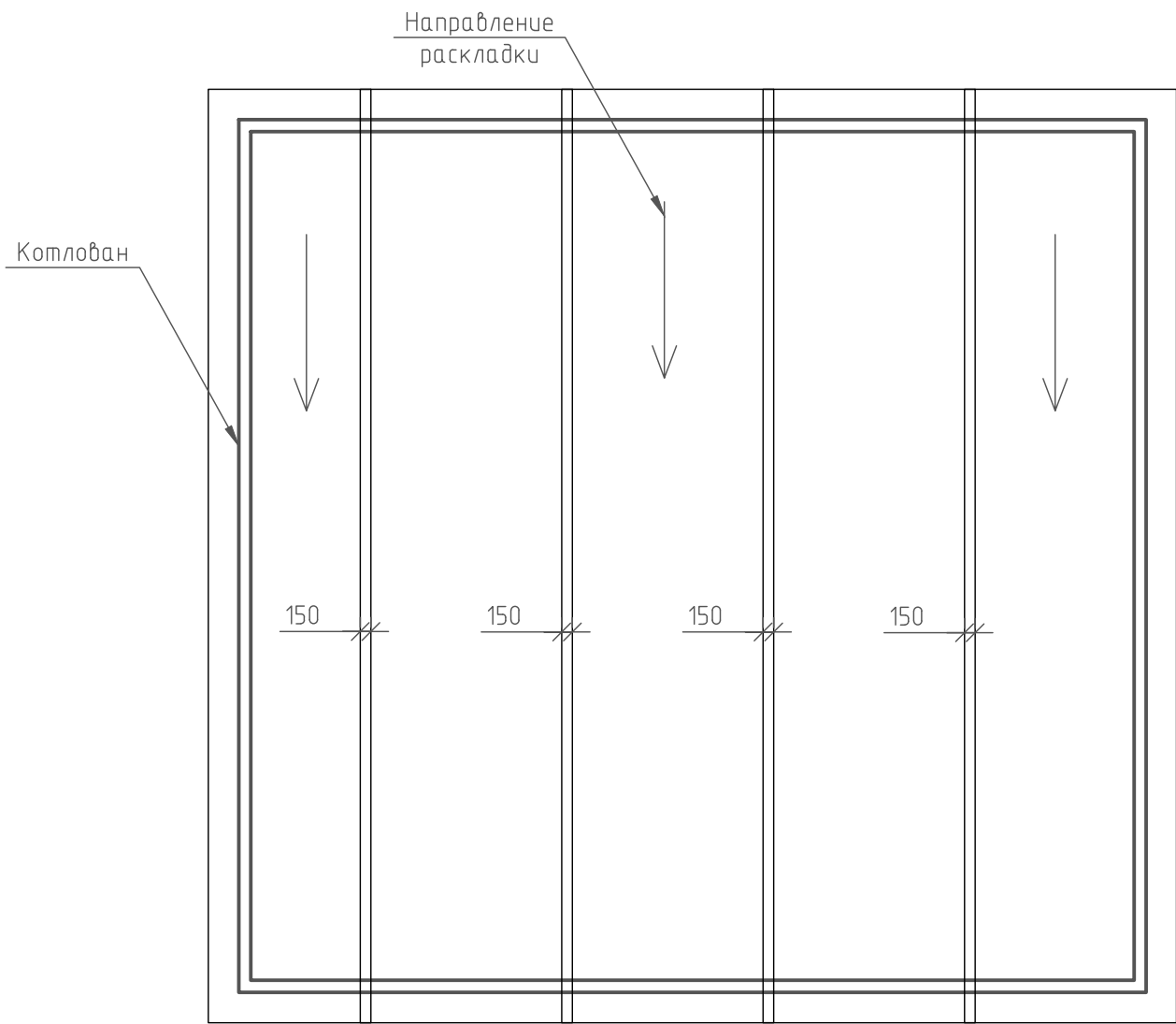
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

Схема раскладки геотекстиля
на дно котлована

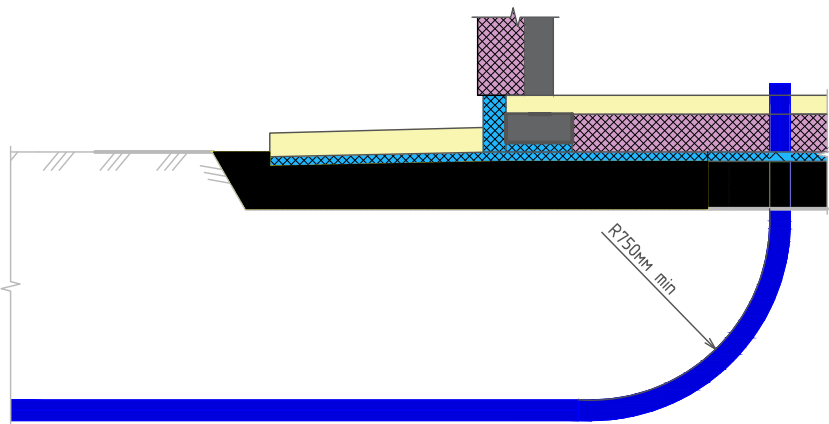
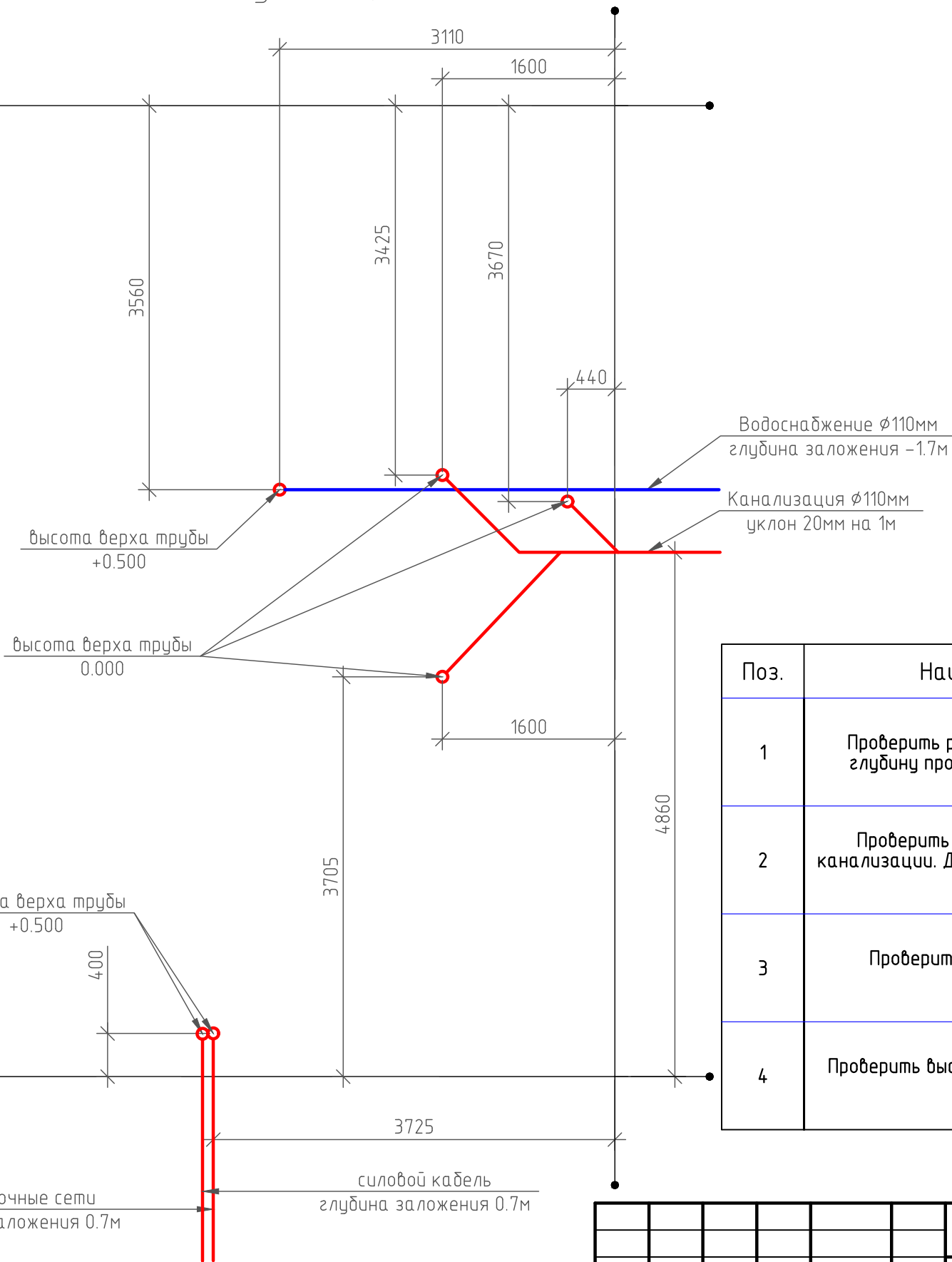


Примечание:
1. Геотекстиль должен заходить на края котлована на всю высоту котлована.

						NEXT 72		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист
Разработал	Марфутин			Морф			РП	7
Проверил	Орлов			Орлов		Схема раскладки геотекстиля		

Схема прокладки коммуникаций

Схема прокладки закладных труб для ввода коммуникаций



Поз.	Наименование работ	Подпись	Дата	Примеч.
1	Проверить расположение, направление и глубину прокладки вводов коммуникации			
2	Проверить расположение всех выходов канализации. Допустимая погрешность +-20мм от схемы			
3	Проверить схему прокладки и уклон канализации			
4	Проверить высоту выходов канализационных труб			

Примечания:

1. Глубина заложения канализационных труб от 300 до 800мм.

2. Уклон канализационных труб проверьте с помощью нивелира и уровня. Трубу для воды заложите на глубине промерзания + 0,3 м от существующего уровня грунта на расстояние 1 метр от котлована.

3. Трубы для электричества и слаботочных систем заложите на глубине 70 см от существующего грунта. Обратную засыпку выполняйте песком с проливкой водой и уплотнением.

Согласовано

Взам. инв. №

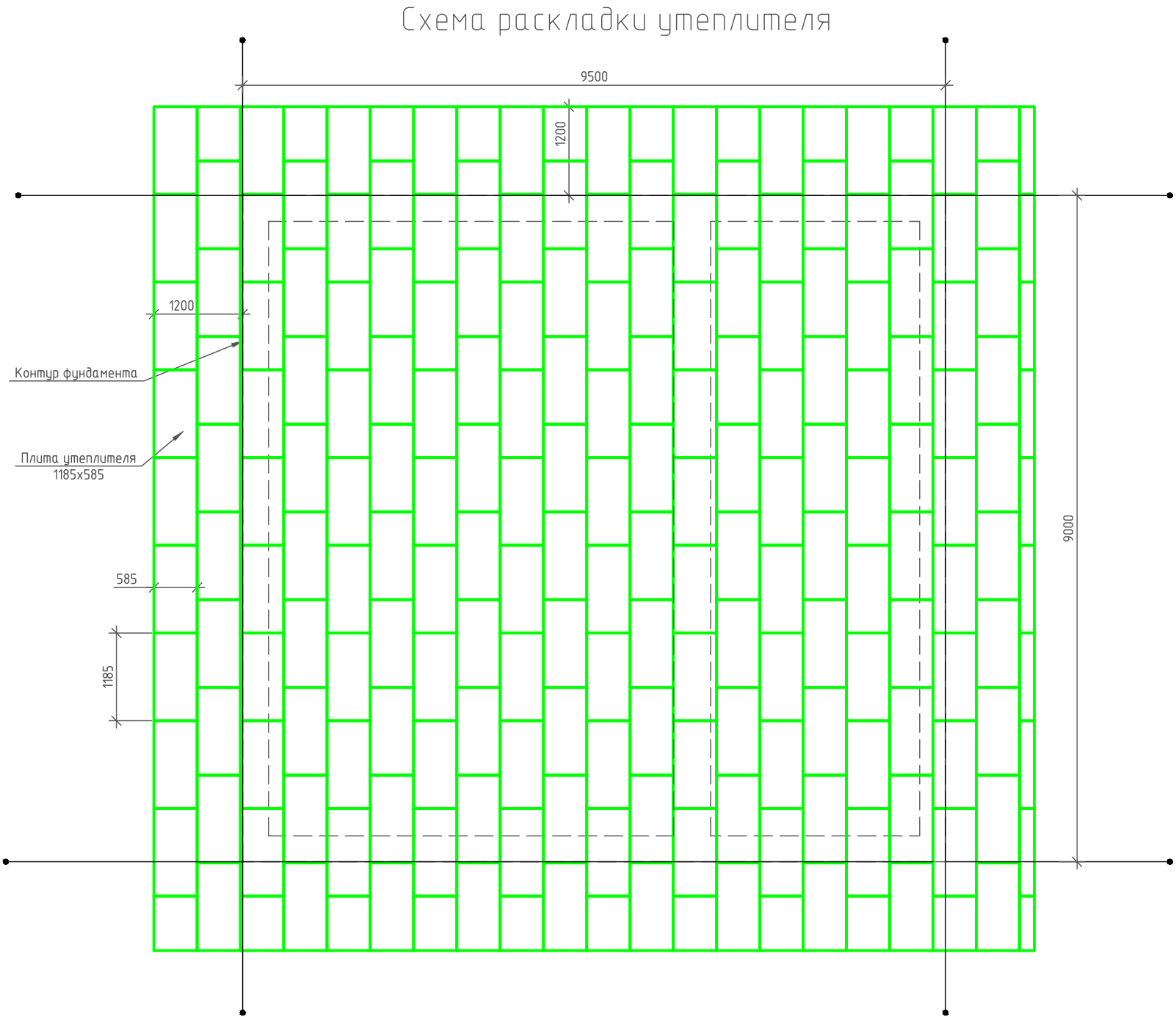
Подп. и дата

Инв. № подл.

						NEXT 72			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Марфутин			Морф			РП	8	82
Проверил	Орлов			Орлов		Схема прокладки коммуникаций			

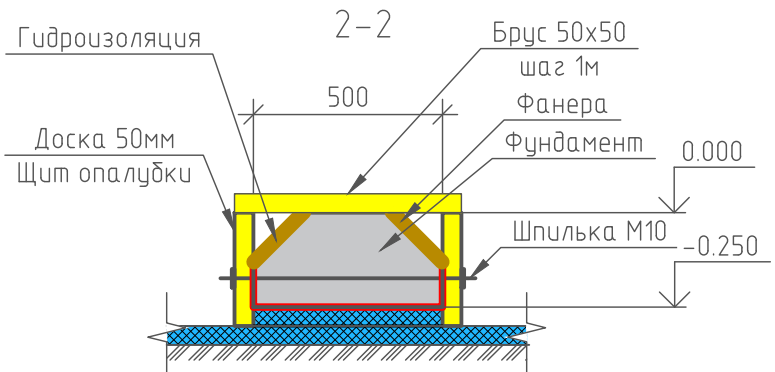
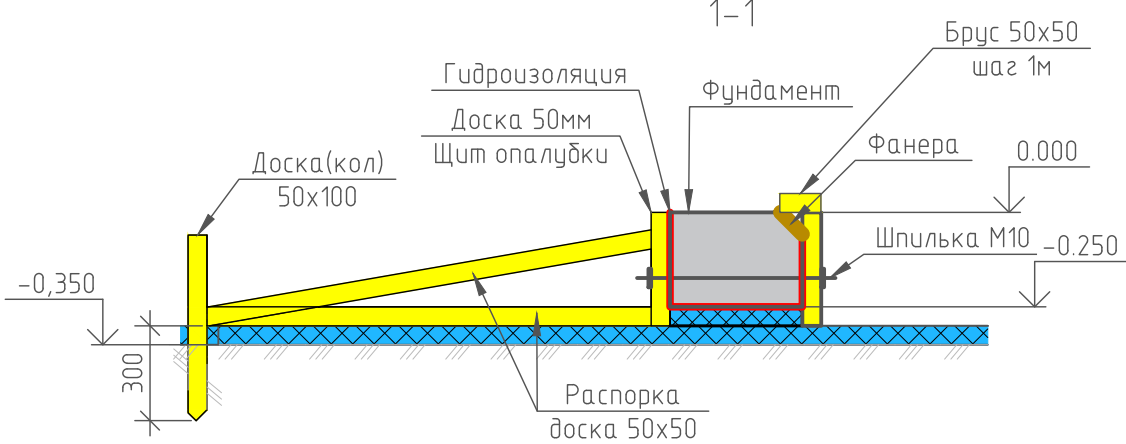
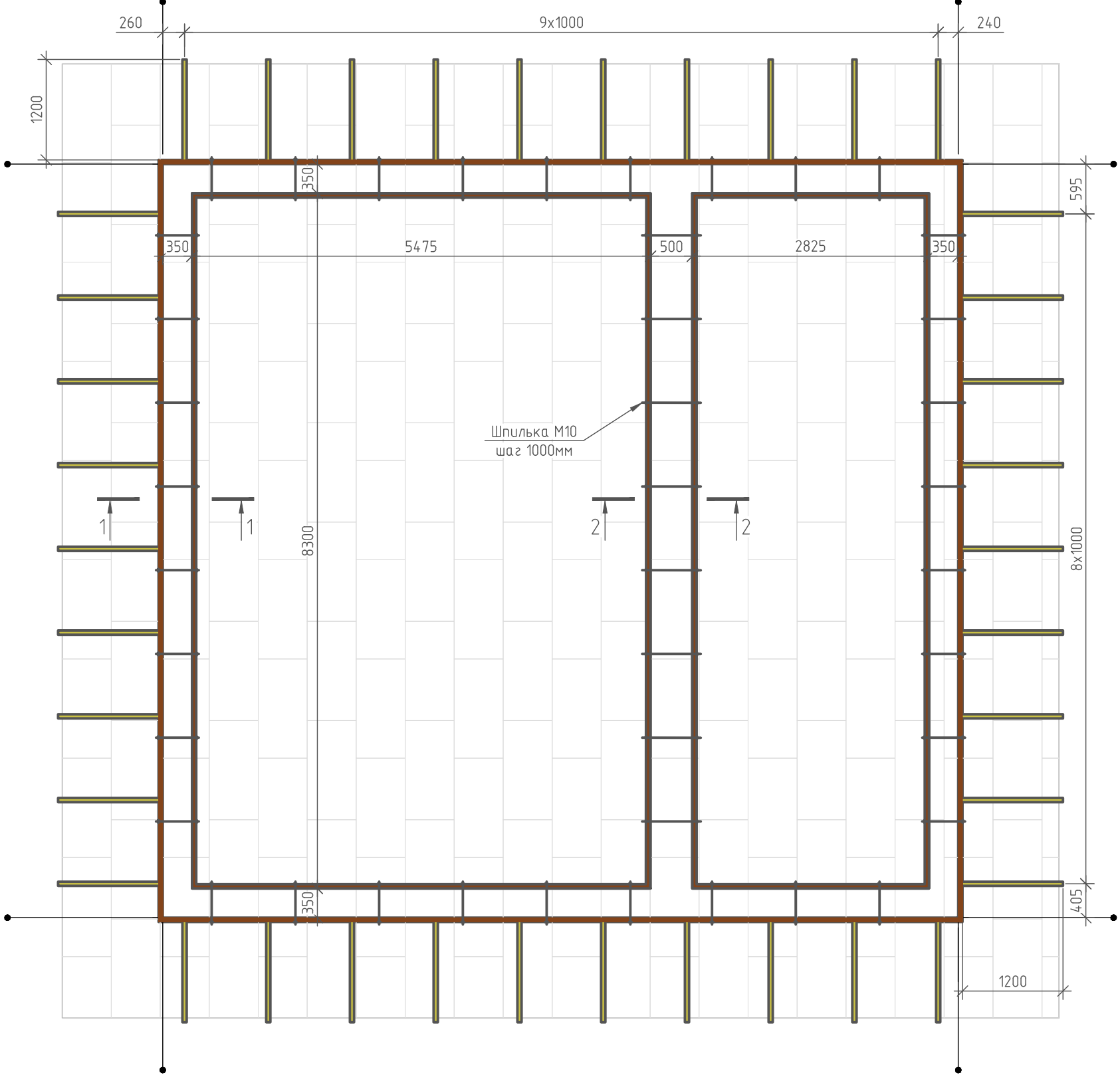
Согласовано			Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

Примечания:
1. На выровненную поверхность песка укладывают экструдированный пенополистирол (толщина плит 50 мм – зависит от климатических условий и от грунта).



						NEXT 72			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Марфутин			М.О.О.			РП	9	82
Проверил	Орлов			О.О.					
						Схема раскладки утеплителя			

Схема устройства опалубки фундамента

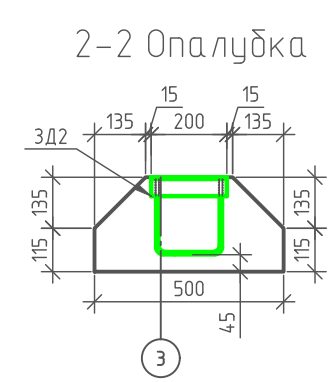
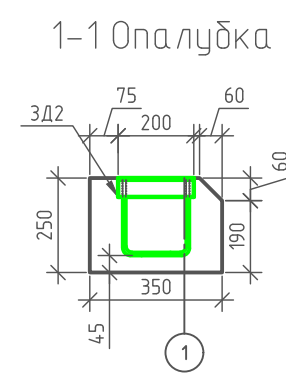
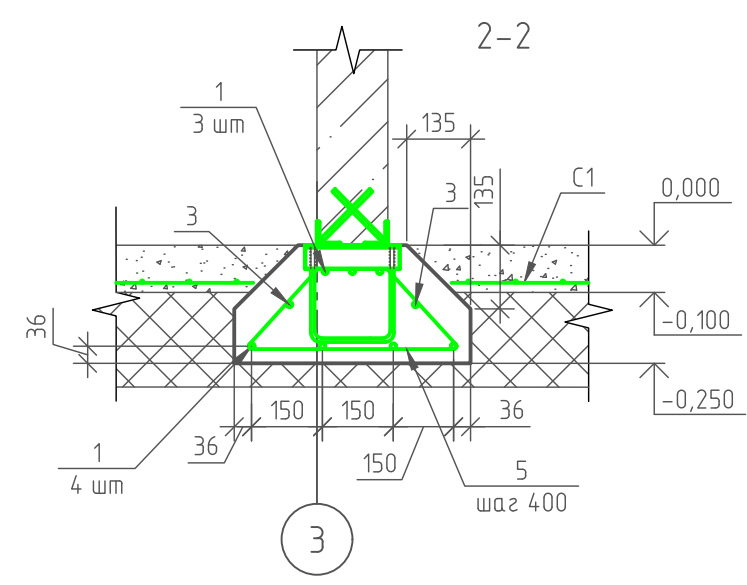
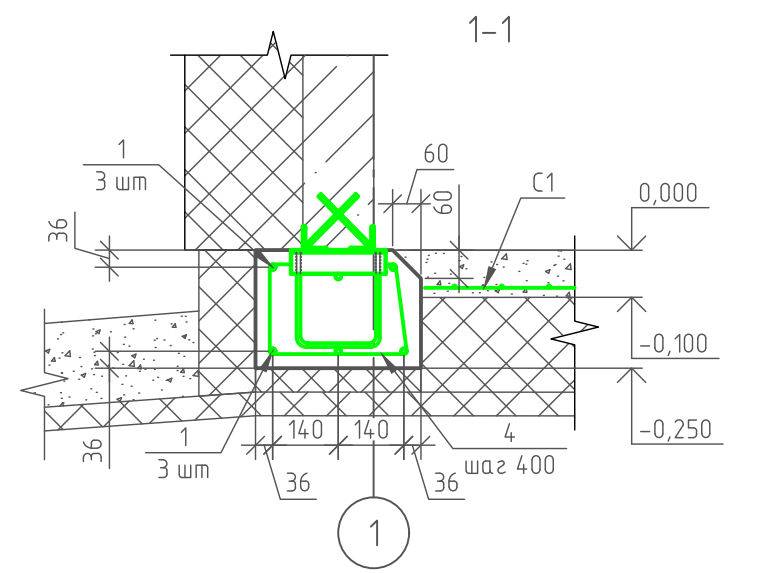
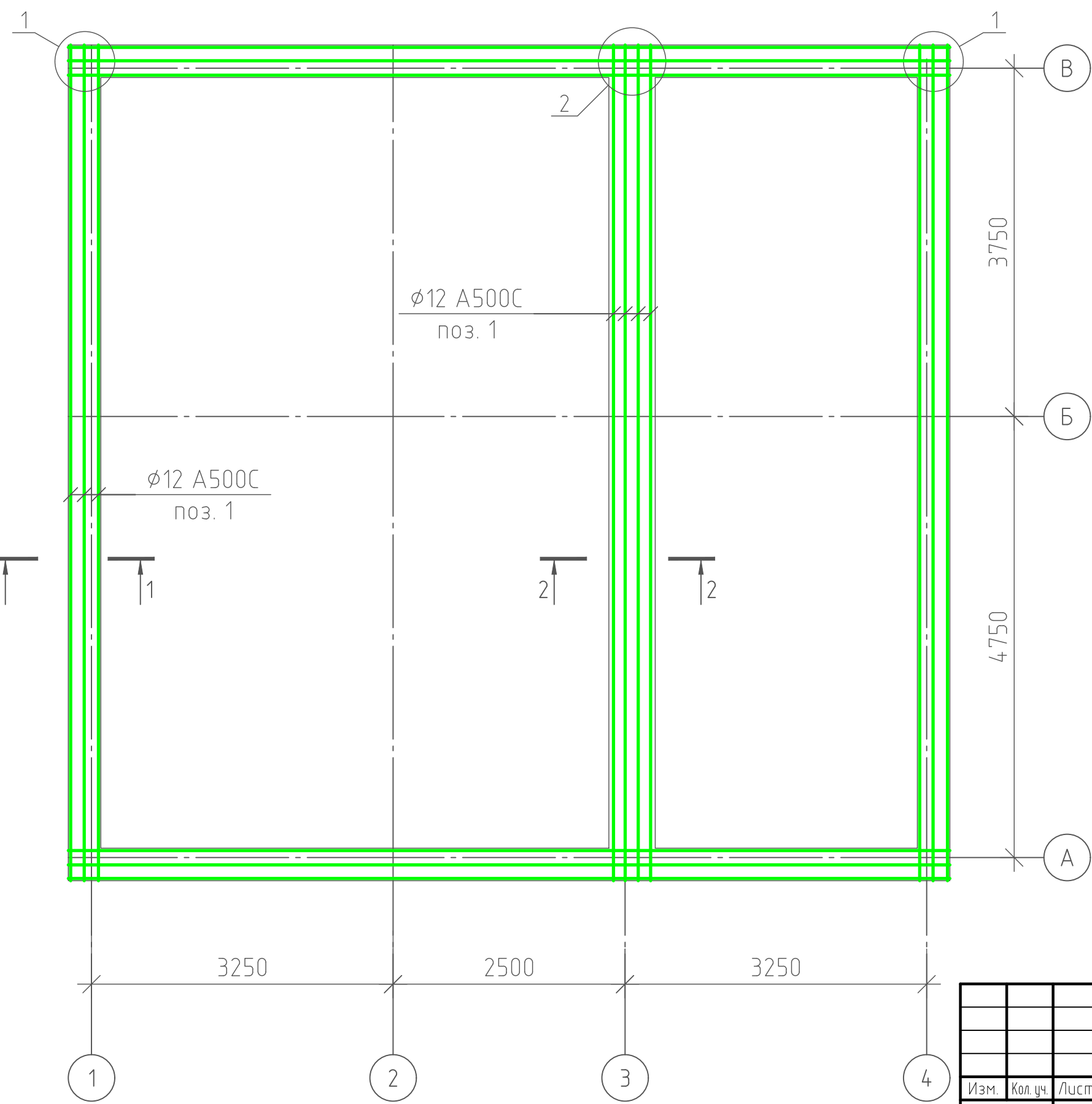


- Общие указания:
- 1. Проверьте соответствие расстояний от границ фундамента до границ участка, согласно плану. Допустимая разница +-10 мм.
 - 2. Проверьте габаритные размеры границ ленты фундамента. Допустимая разница +-5 мм.
 - 3. Проверьте диагонали границ ленты фундамента. Допустимая разница +10 мм.

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

NEXT 72					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Марфутин				
Проверил	Орлов				
Жилой дом NEXT 72				Стадия	Лист
				РП	10
				Листов	82
Схема устройства опалубки фундамента					

Схема армирования ленточного фундамента

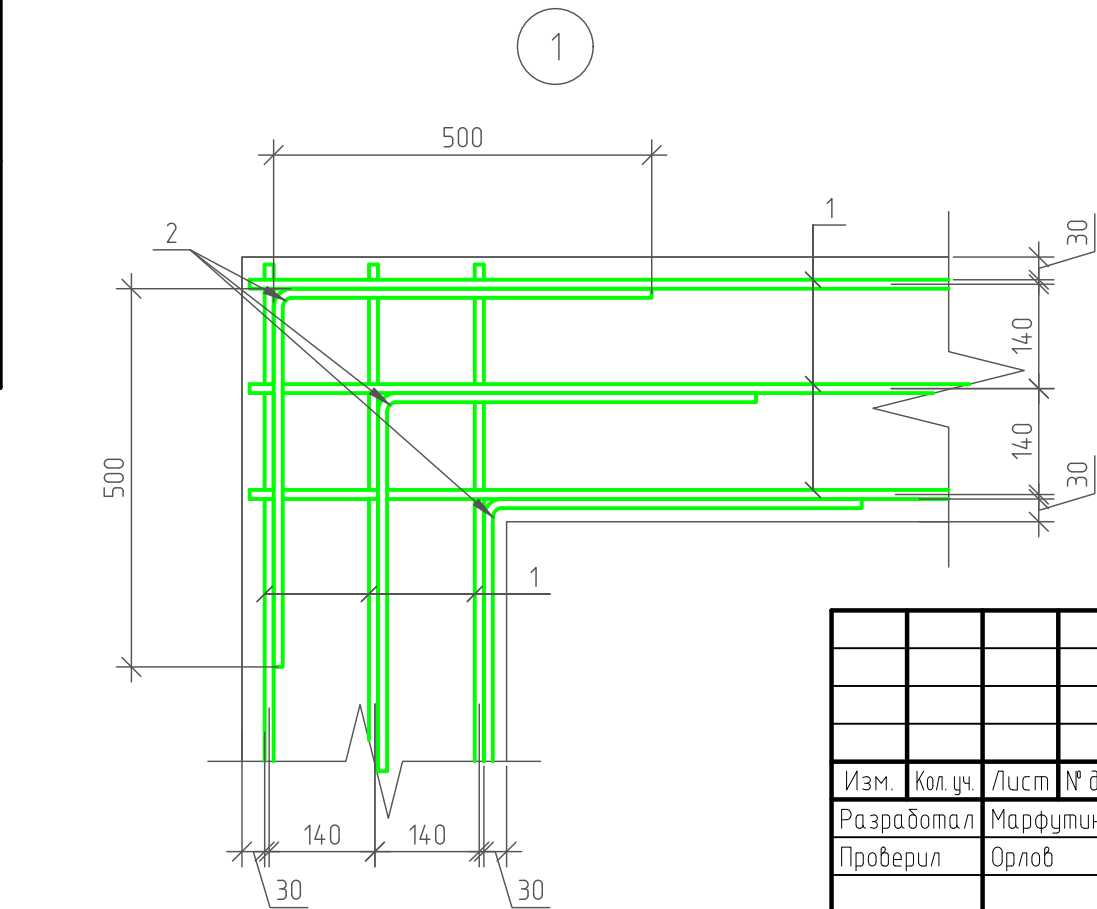
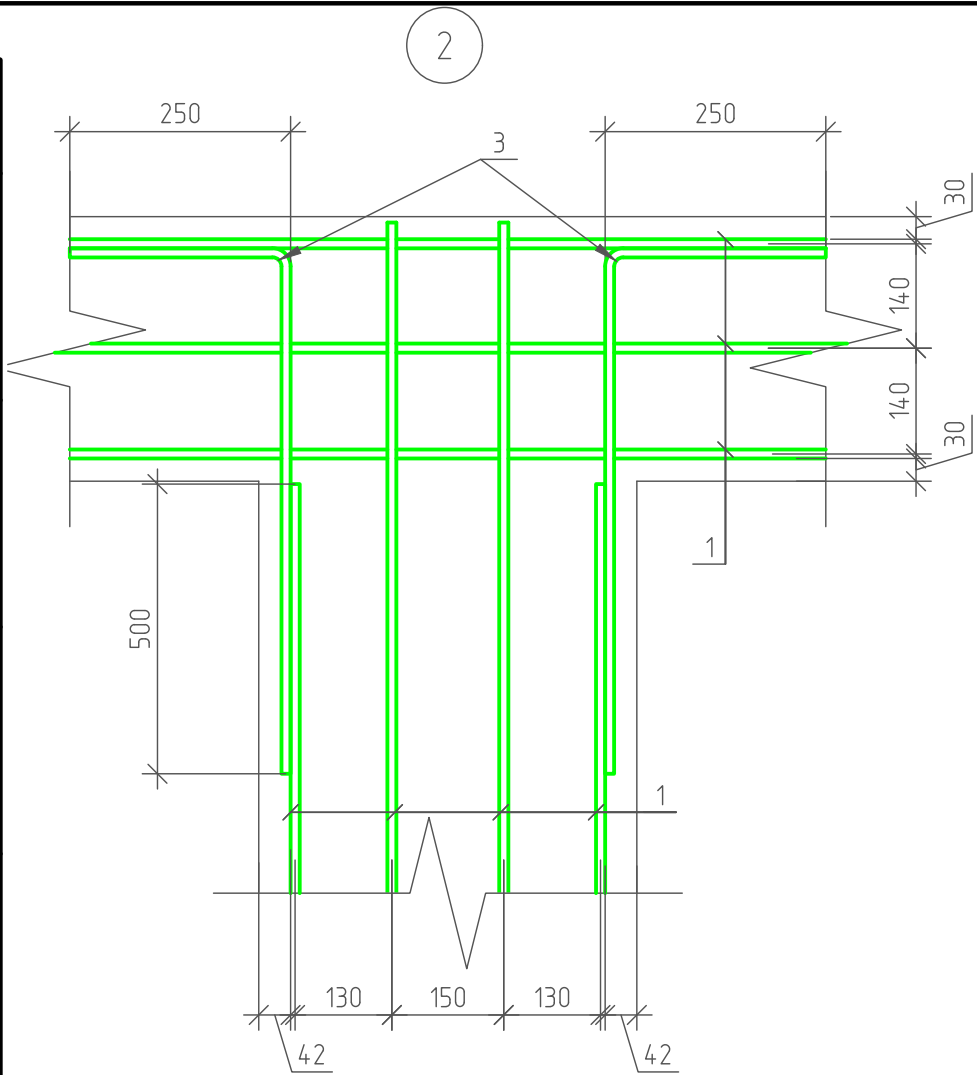


Согласовано					
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

						NEXT 72				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал	Марфутин			Морф		Жилой дом NEXT 72		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Орлов			Орлов				РП	11	82
						Схема армирования ленточного фундамента				

Ведомость деталей	
Поз.	Обозначение
2	
3	
4	
5	
6	
8	

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



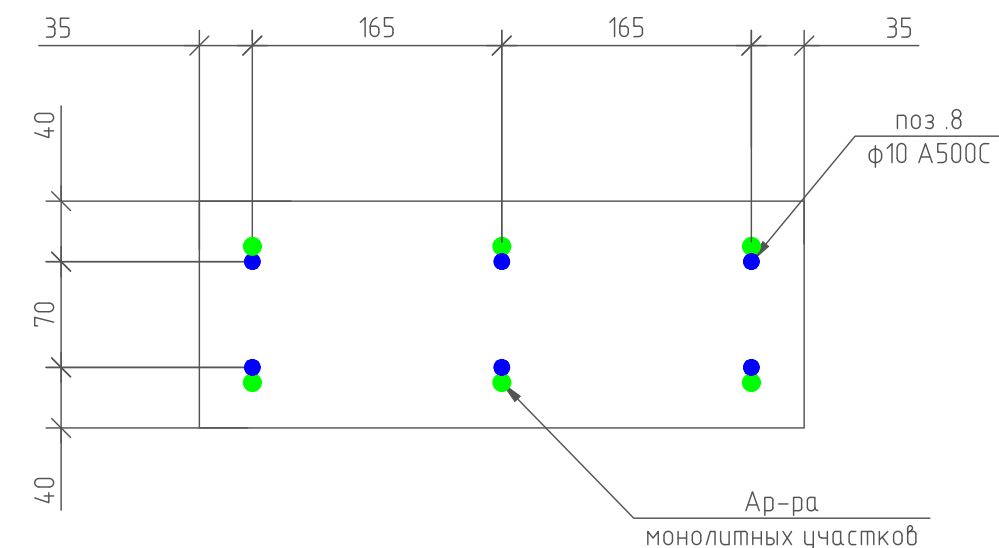
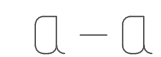
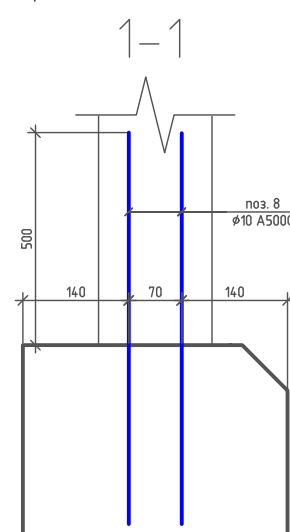
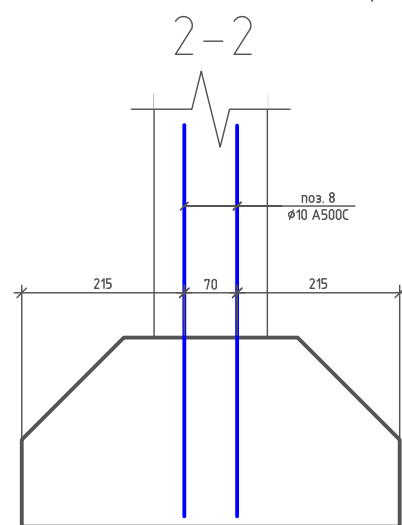
Спецификация материалов на элемент

Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
Ленточный фундамент						
Отдельные стержни						
	1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500С L= м.п.	277,76	0,89	247,2
	2*	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500С L= 1040	24	0,93	22,3
	3*	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500С L= 1370	8	1,22	9,8
	4*	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A240 L= 1150	88	0,45	39,6
	5*	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A240 L= 1100	22	0,44	9,68
	9*	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500С L= м.п.	17,92	0,395	7,08
Выпуски из фундамента						
	8*	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 A500С L= 1000	40	0,617	24,50
Стяжка						
Сетки						
C1		ГОСТ 23279-2012	Сетка C 5 Вр1 шаг 100 9000x9500	1	266,42	266,4
Закладные детали:						
ЗД2	6*	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A240 L= 520	2	0,08	0,2
	7		Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-93 Ст3сп ГОСТ 535-2006 L= 200	1	0,75	0,8
Материалы:						
Бетон В20					2,5	м3
Гидроизоляция					43	м2

- Стыки арматуры располагать в разбежку с нахлестом не менее 40 диаметров рабочей арматуры.
- Крепление пересекающихся стержней арматуры выполнить при помощи вязальной проволоки Ø0,8 ... 1мм.
- Пространственное положение арматурных стержней обеспечить при помощи пластиковых фиксаторов однократного использования;
- Защитный слой до граней рабочей арматуры принять 30мм.
- В местах расположения закладных деталей арматуру фундамента отогнуть по месту.

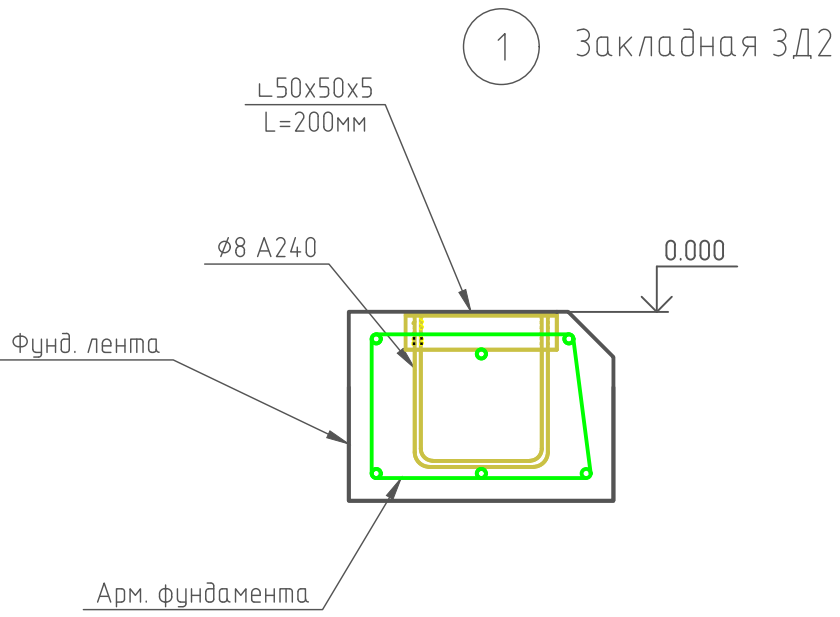
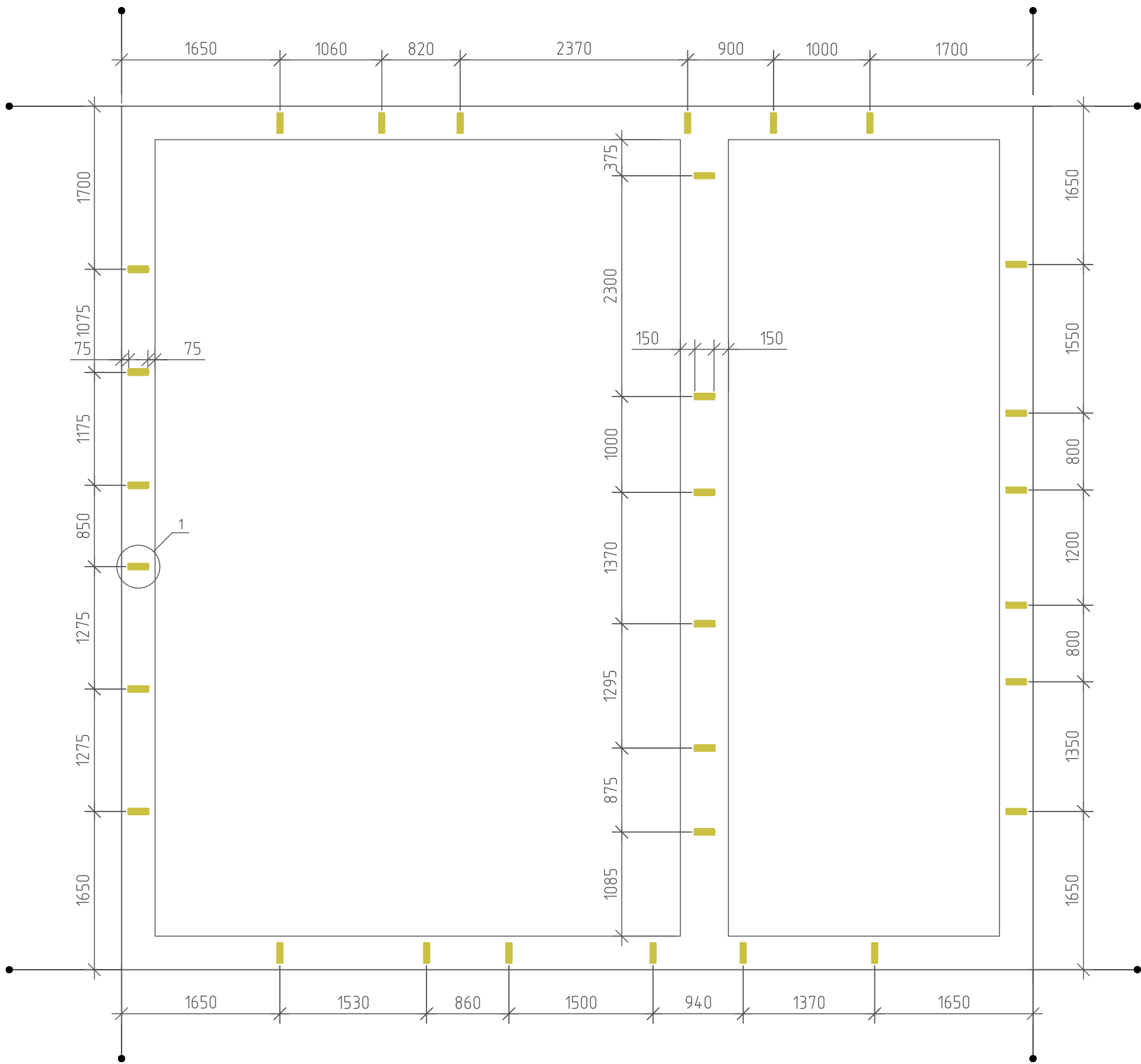
						NEXT 72					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
Разработал	Марфутин			Морф		Жилой дом NEXT 72		Стадия	Лист	Листов	
Проверил	Орлов			Орлов				РП	12	82	
						Армирование фундамента. Узлы					

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



						NEXT 72		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Марфутин			<i>Марфутин</i>		Жилой дом NEXT 72		Стадия
Проверил	Орлов			<i>Орлов</i>				Лист
								Листов
								РП
								13
								82
						Армирование фундамента. Выпуски		

Схема раскладки закладных деталей

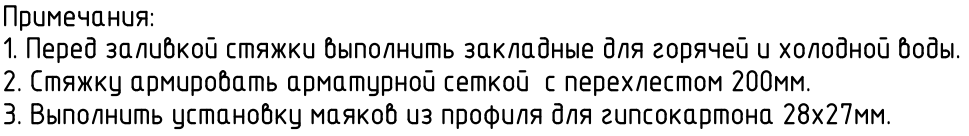


Согласовано		Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.	

Примечания:
1. Арматуру закладной 3Д2 привязать к рабочей арматуре ленточного фундамента.
2. Металлический уголок приварить по нивелиру после заливки ленты фундамента.

						NEXT 72			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Марфутин			Морф			РП	14	82
Проверил	Орлов			Орлов					
						Схема раскладки закладных деталей			

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



- Труба РЕ-Ха 16мм в защитной гофре (горячая)
- Труба РЕ-Ха 16мм в защитной гофре (холодная)

						NEXT 72			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Марфутин			<i>Марф</i>		Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Орлов			<i>Орлов</i>			РП	15	82
						Схема устройства стяжки			

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

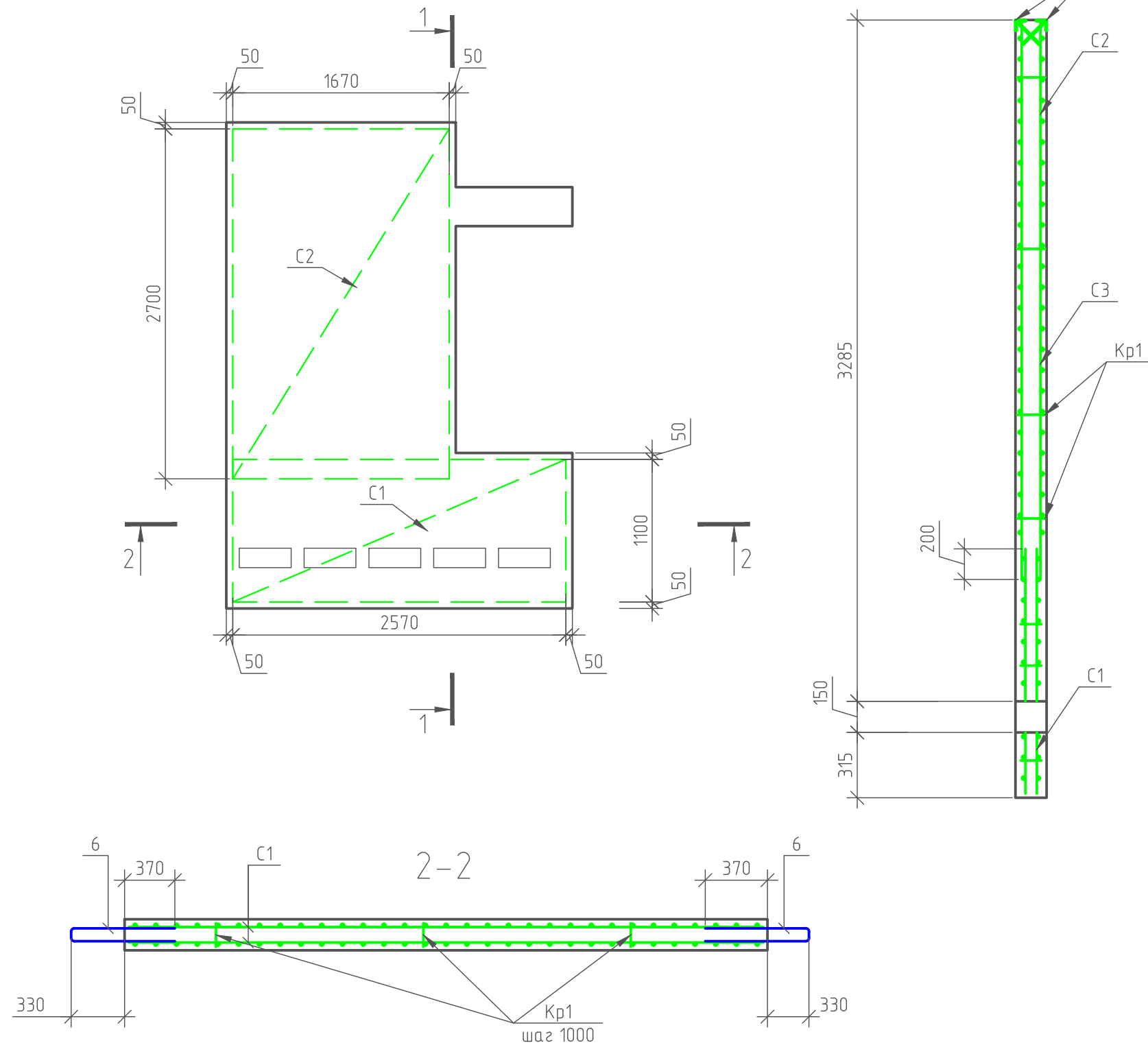
Раскладка опалубки (первый слой)



-  - Железобетонная плита h=150мм
-  - Пенополистирол ППС-25
-  - Засыпка песком

						NEXT 72					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом NEXT 72			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Марфутин			Морф					РП	16	82
Проверил	Орлов			Орлов		Раскладка опалубки. Первый слой					

Стеновая панель СП-7. Основное армирование

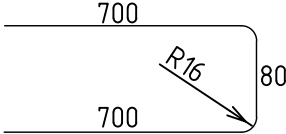
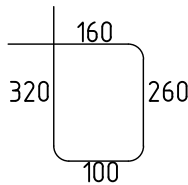


Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

						NEXT 72			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Марфутин			Морф			РП	17	82
Проверил	Орлов			Орлов		СП-7. Армирование. Основное армирование			

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



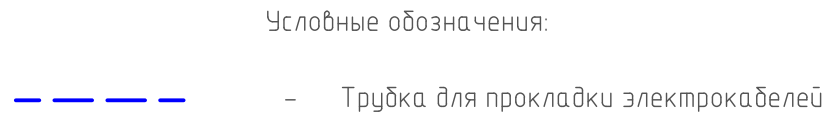
Поз.	Обозначение
6	
9	

Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
			СП-7			
			Сборочные изделия			
ЗД1	1	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А240 L= 200	8	0,08	0,6
	2		Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93 Ст3сп ГОСТ 535-2006 L= 200	4	0,75	3
			Сетки			
С1		ГОСТ 23279-2012	Сетка С 5 Вр1 шаг 50 2570х1100	2	17,93	35,86
С2		ГОСТ 23279-2012	Сетка С 5 Вр1 шаг 100 2700х1670	2	14,28	28,56
			Отдельные стержни			
	3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L= 1480	6	1,86	11,16
	4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 А500С L= 2950	4	1,82	7,28
	5	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 А500С L= 1270	4	0,78	3,12
	6*	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А240 L= 1480	15	0,585	8,78
	7	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А240 L= 500	2	0,45	0,9
	9*	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А240 L= 850	4	0,34	1,4
Материалы:						
			Бетон В25		1,4	м3
			Пенополистирол		0,2	м2

1. Арматуру, попадающую в проемы разрезать по месту.
2. Защитный слой до грани рабочей арматуры принять равным 30мм.
3. Каркас Кр1 и закладные ЗД1 смотри на листе 55.

						NEXT 72		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Марфутин			<i>Марфутин</i>		Жилой дом NEXT 72		Стадия Лист Листов
Проверил	Орлов			<i>Орлов</i>				РП 18 82
						СП-7. Армирование.		
						Дополнительное армирование		

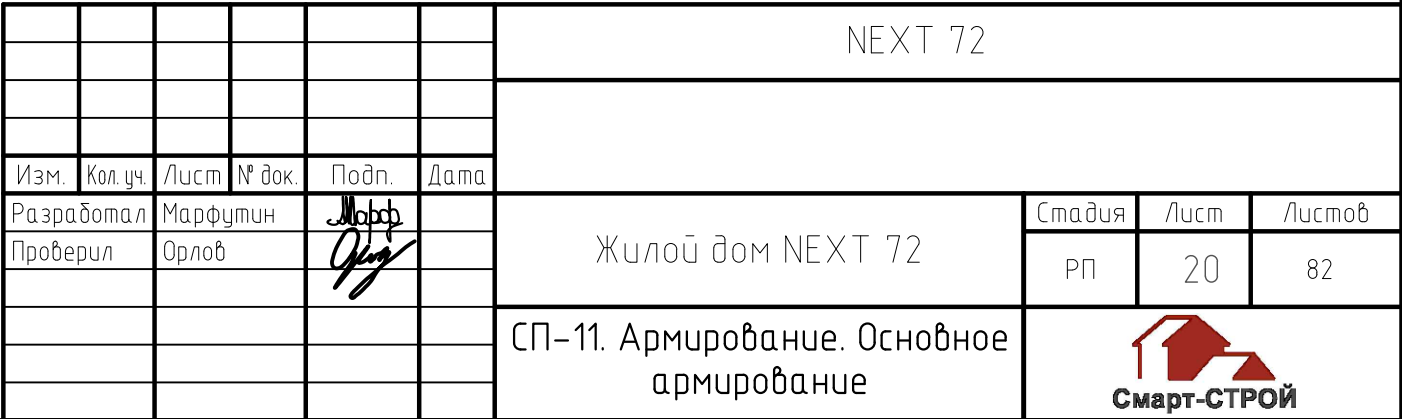
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано		



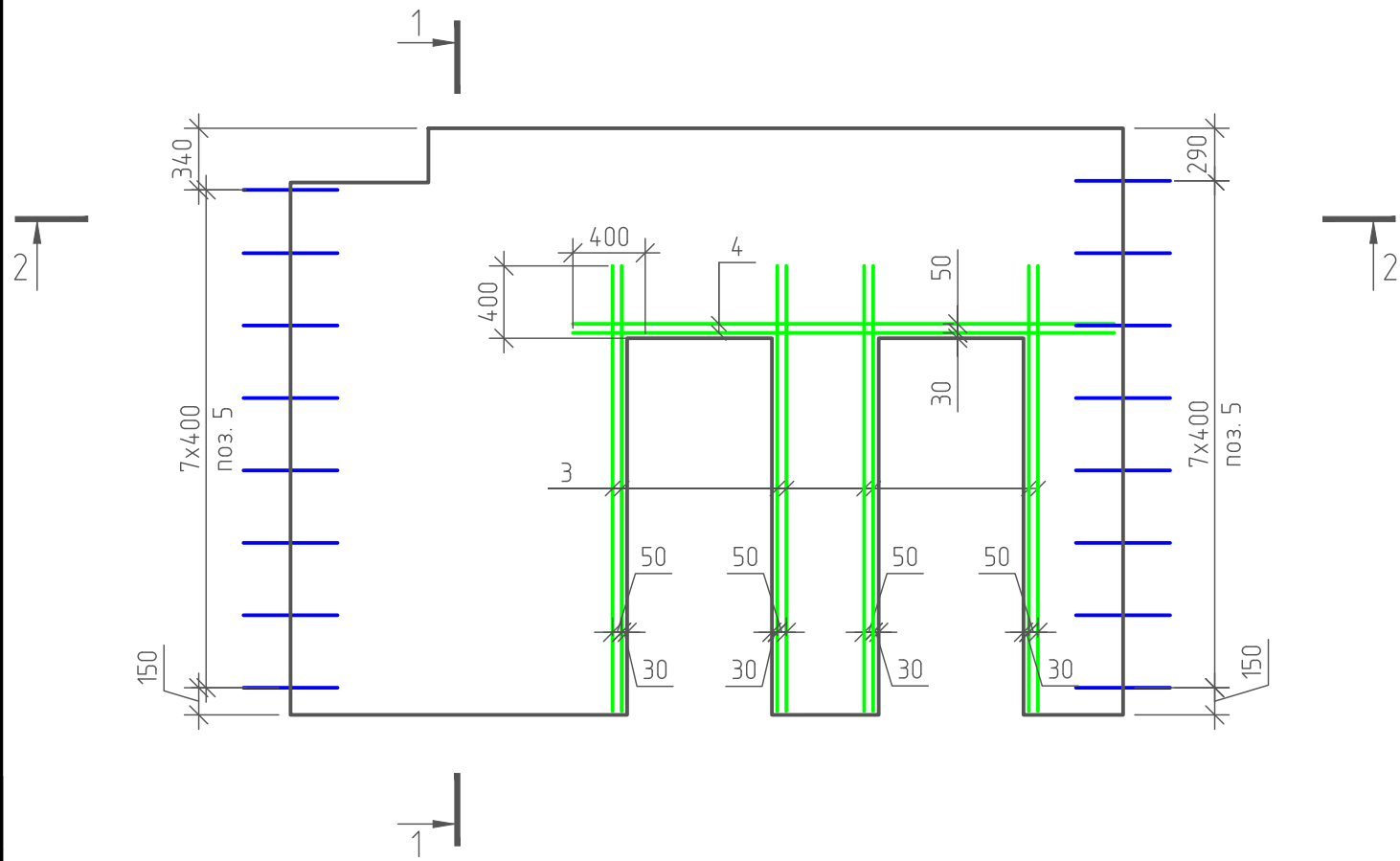
1. Красным цветом отображены закладные, которые необходимо выполнить с внутренней стороны панели, синим – с внешней.



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



Стеновая панель СП-11. Дополнительное армирование



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

Ведомость деталей

Поз.	Обозначение
5	

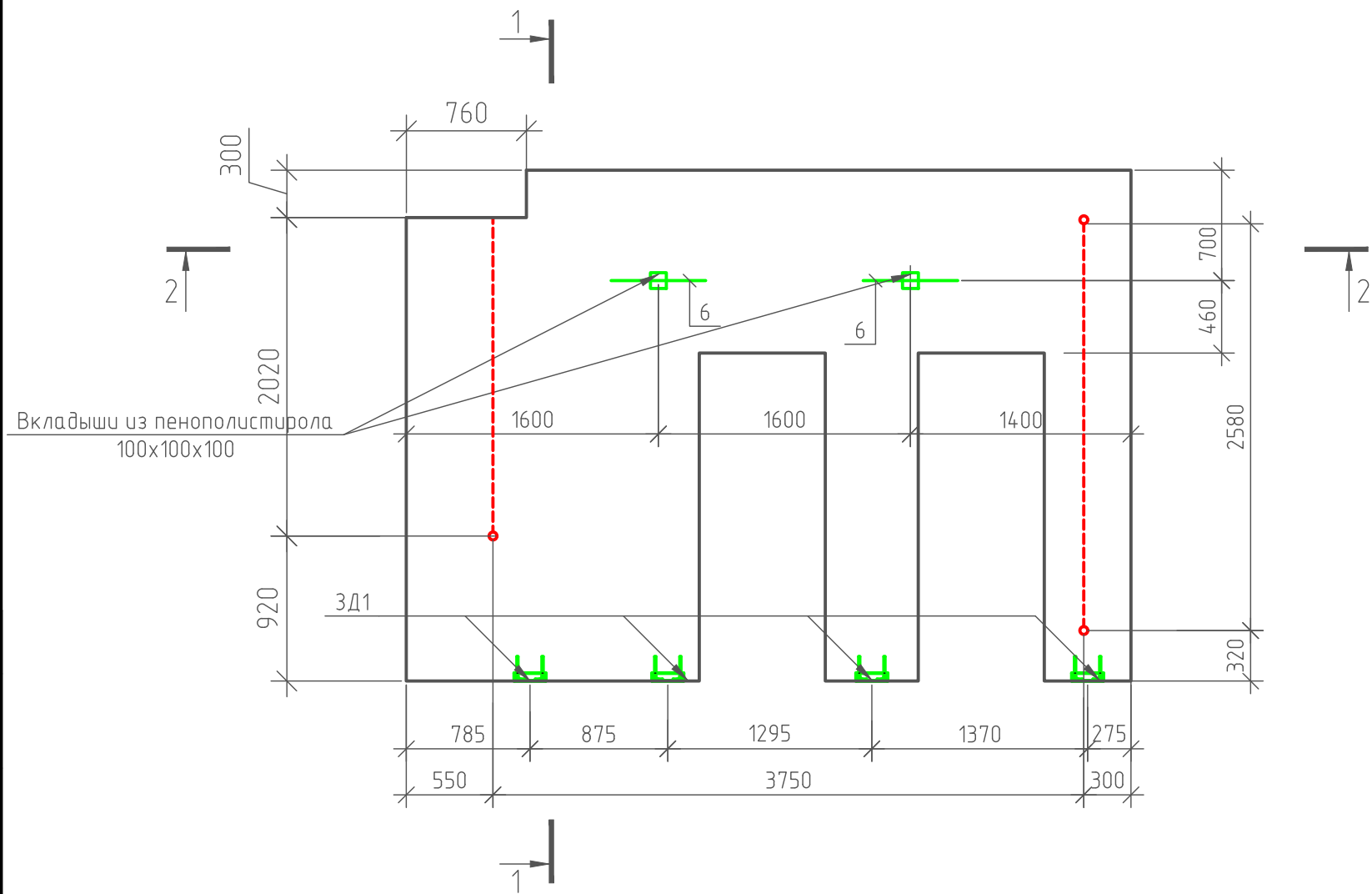
Спецификация материалов на элемент

Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз	Примеч.
			СП-11			
			Сборочные изделия			
ЗД1	1	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A240 L= 200	16	0,08	1,3
	2		Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93 Ст3сп ГОСТ 535-2006 L= 200	8	0,75	6
			Сетки			
С1		ГОСТ 23279-2012	Сетка С 5 Вр1 шаг 100 2230х1760	2	13,12	26,2
С2		ГОСТ 23279-2012	Сетка С 5 Вр1 шаг 50 4500х1060	2	31,01	62,18
С3		ГОСТ 23279-2012	Сетка С 5 Вр1 шаг 100 2230х490	2	3,46	6,9
С4		ГОСТ 23279-2012	Сетка С 5 Вр1 шаг 100 2230х450	2	4,01	8
			Отдельные стержни			
	3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 A500С L= 2460	16	1,52	24,3
	4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 A500С L= 3000	4	1,86	7,4
	5*	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A240 L= 1480	16	0,585	9,36
	6	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A240 L= 500	2	0,45	0,9
Материалы:						
			Бетон В25		1,8	м3

- Примечания:
- 1. Арматуру, попадающую в проемы разрезать по месту.
 - 2. Защитный слой до грани рабочей арматуры принять равным 30мм.
 - 3. Каркас Кр1 и закладная ЗД1 смотри на листе 55.

						NEXT 72					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов
Разработал	Марфутин			Морф		Жилой дом NEXT 72			РП	21	82
Проверил	Орлов			Орлов							
						СП-11. Армирование. Дополнительное армирование					

Стеновая панель СП-11. Закладные детали



Условные обозначения:

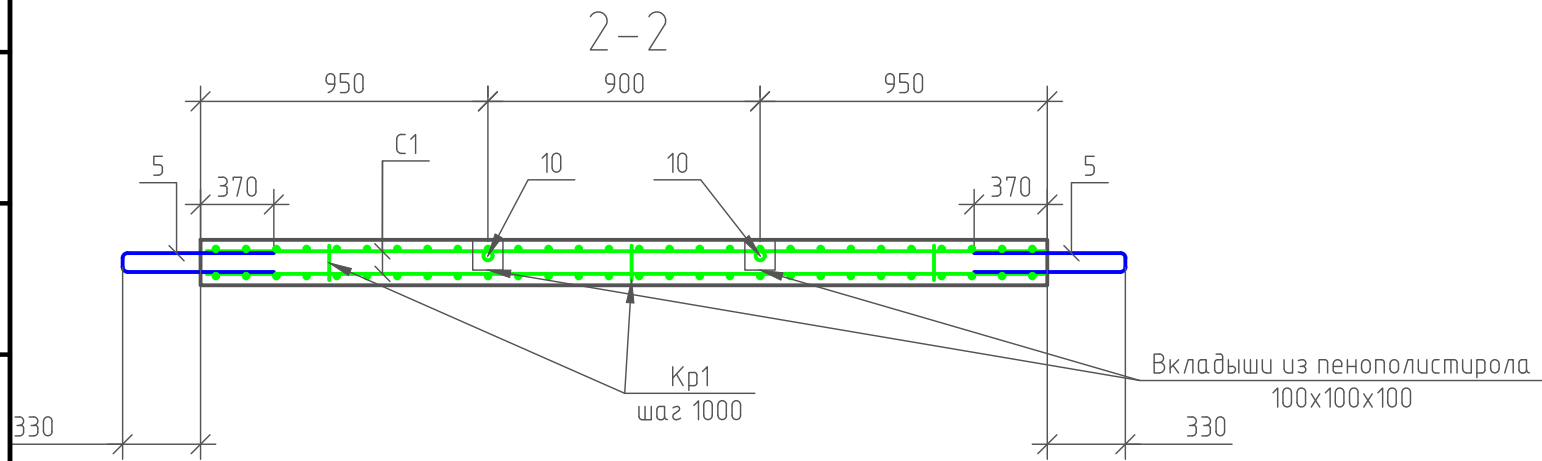
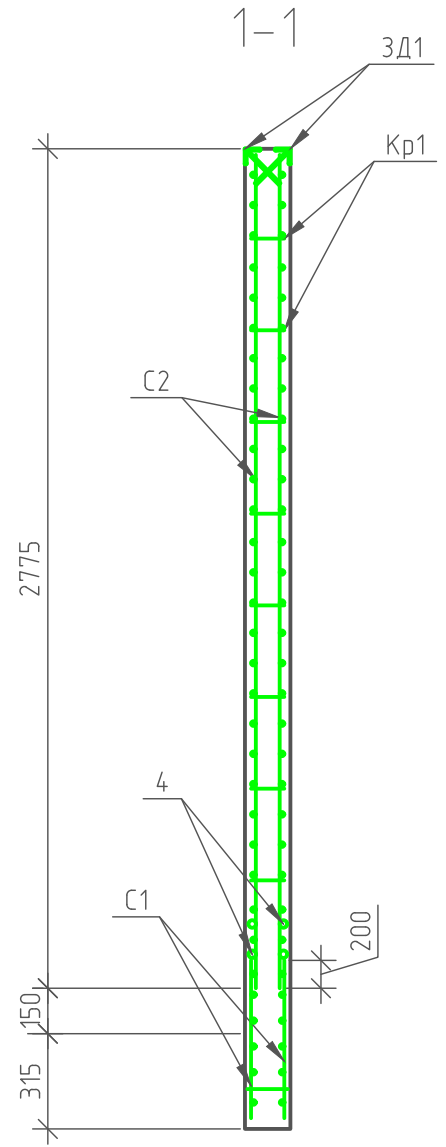
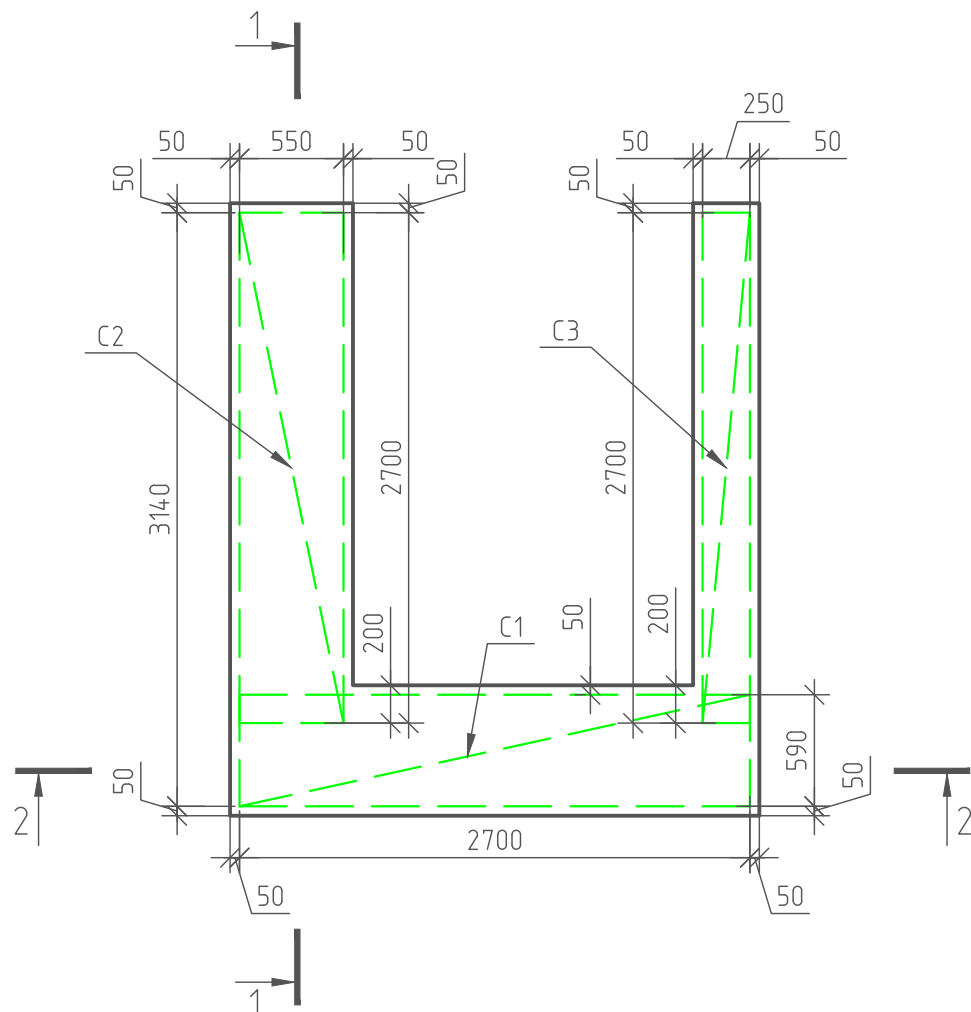
- - Трубка для прокладки электрокабелей
- - Закладная из ПВХ трубы для устройства розеток

- Примечания:
1. В качестве закладных под розетки применить ПВХ трубы $\varnothing 30\text{мм}$
2. Красным цветом изображены закладные, которые необходимо выполнить с внутренней стороны панели, синим – с внешней..

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

						NEXT 72			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Марфутин			Морф			РП	22	82
Проверил	Орлов			Орлов		СП-11.Армирование. Закладные детали			

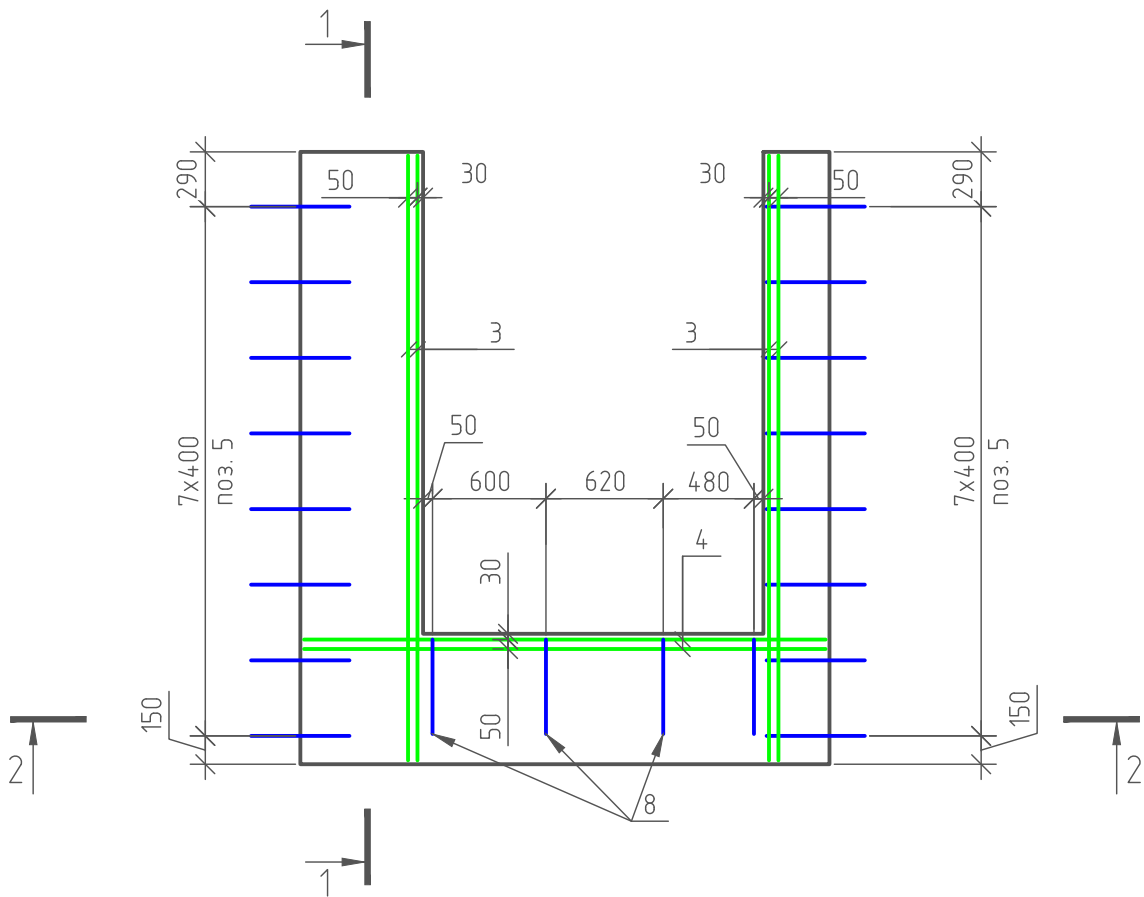
Стеновая панель СП-10. Основное армирование



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

						NEXT 72			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Марфутин			Марф			РП	23	82
Проверил	Орлов			Орлов					
						СП-10. Армирование. Основное армирование			

Стеновая панель СП-10. Дополнительное армирование



Ведомость деталей

Поз.	Обозначение
5	
8	

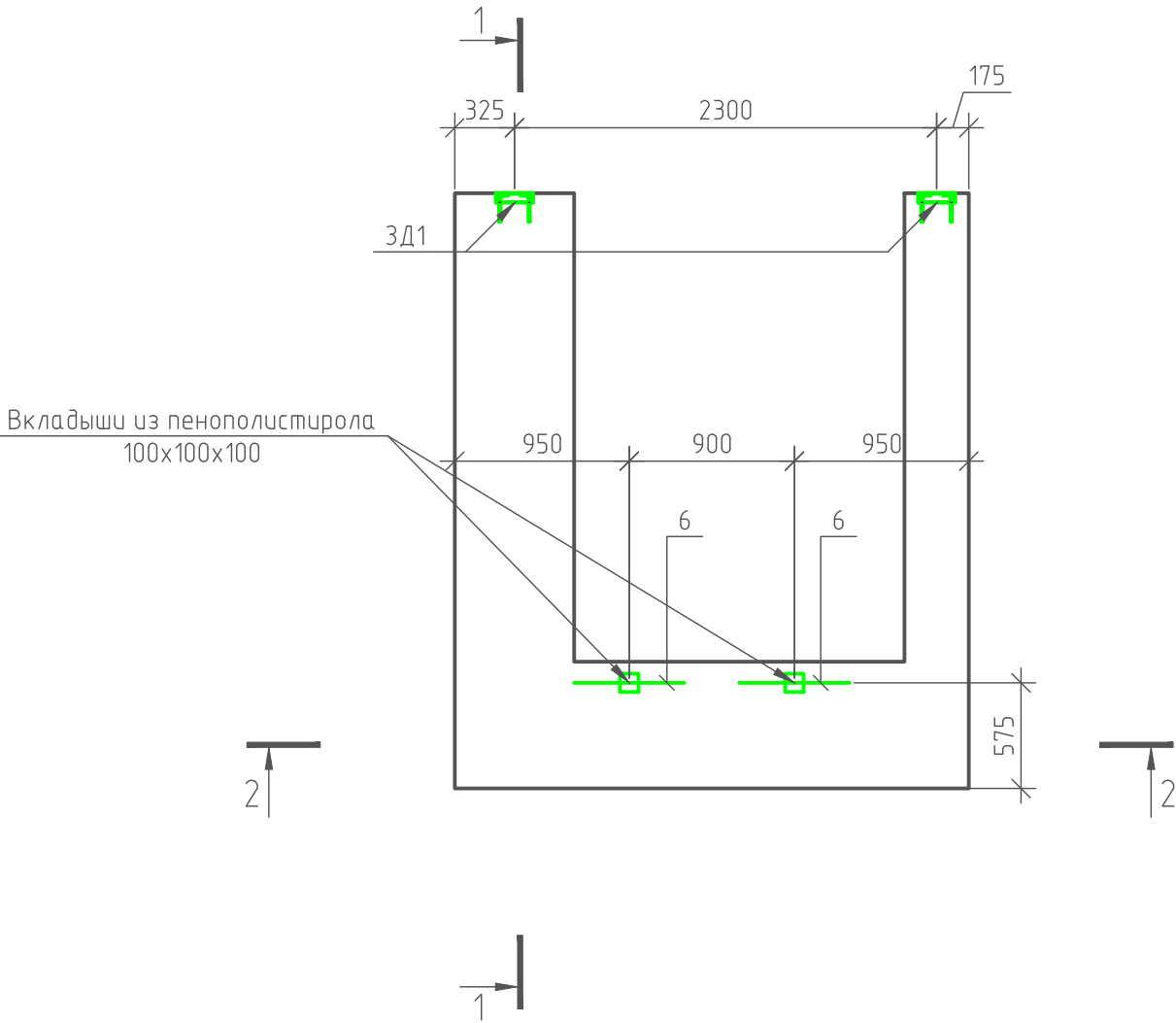
Спецификация материалов на элемент

Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.к2	Примеч.
			СП-10			
			Сборочные изделия			
ЗД1	1	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A240 L= 200	8	0,08	0,6
	2		Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93 Ст3сп ГОСТ 535-2006 L= 200	4	0,75	3
			Сетки			
С1		ГОСТ 23279-2012	Сетка С 5 Вр1 шаг 50 2700х590	2	10	20
С2		ГОСТ 23279-2012	Сетка С 5 Вр1 шаг 100 2700х550	2	4,87	9,7
С3		ГОСТ 23279-2012	Сетка С 5 Вр1 шаг 100 2700х250	2	2,33	4,7
			Отдельные стержни			
	3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L= 3200	8	2,84	22,7
	4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L= 2760	4	2,45	9,8
	5*	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A240 L= 1480	16	0,585	9,36
	6	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A240 L= 500	2	0,45	0,9
	8*	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 A500C L= 1100	3	0,7	2,1
Материалы:						
			Бетон В25		0,7	м3

- Примечания:
- Арматуру, попадающую в проемы разрезать по месту.
 - Защитный слой до грани рабочей арматуры принять равным 30мм.
 - Каркас Кр1 и закладные ЗД1 смотри на листе 55.

						NEXT 72					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом NEXT 72			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Марфутин								РП	24	82
Проверил	Орлов					СП-10. Армирование. Дополнительное армирование					

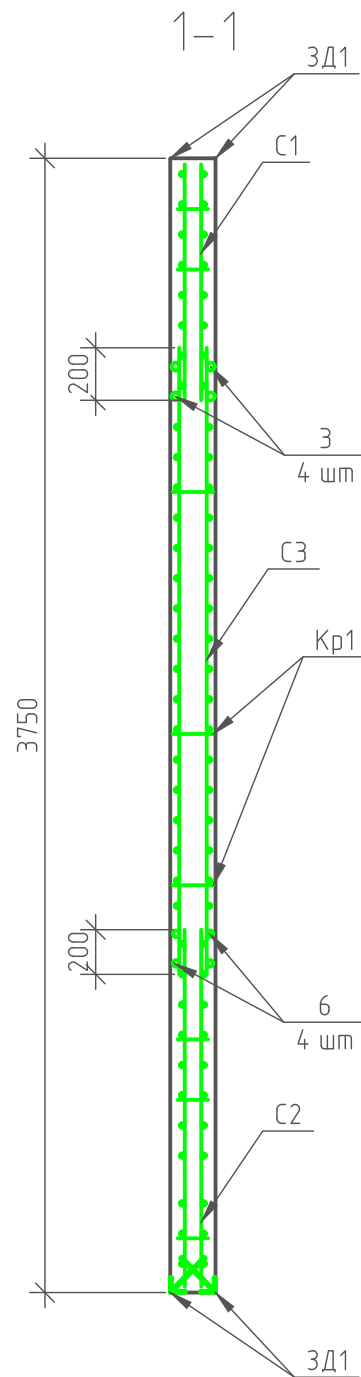
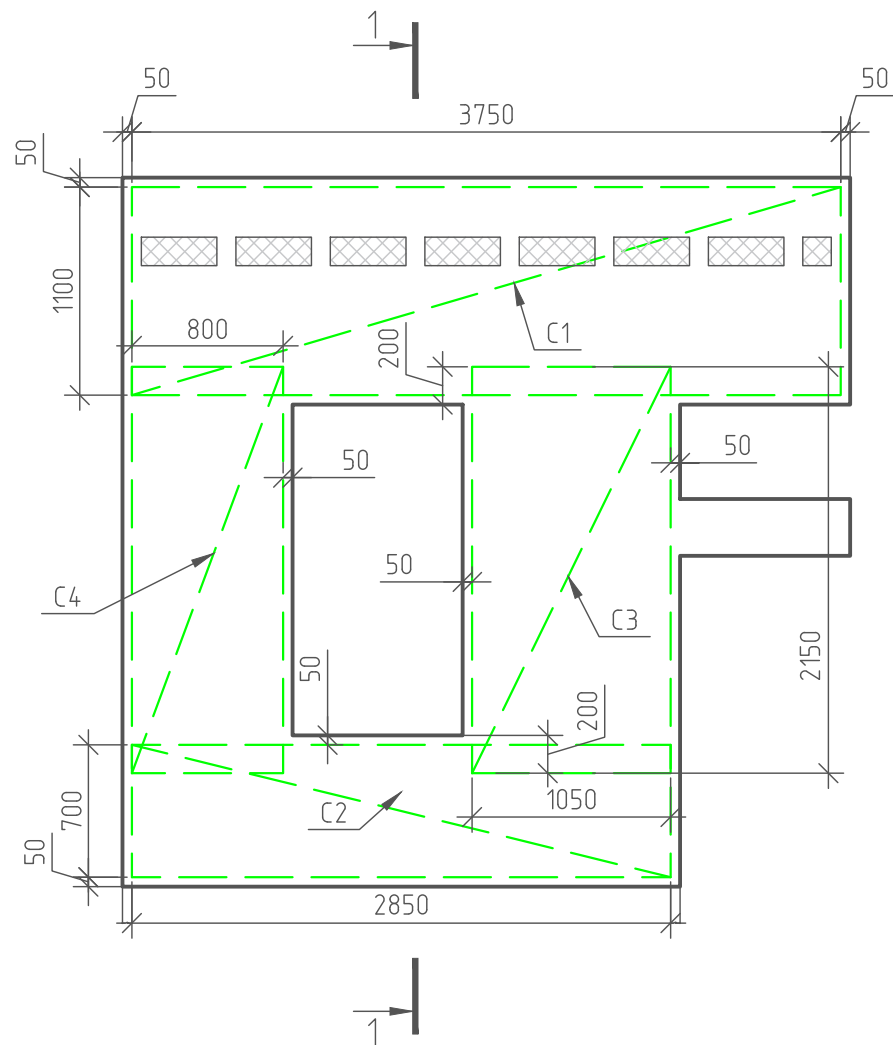
Стеновая панель СП-10. Закладные детали



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

						NEXT 72					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
Разработал	Марфутин			Морф		Жилой дом NEXT 72		Стадия	Лист	Листов	
Проверил	Орлов			Орлов				РП	25	82	
						СП-10.Армирование. Закладные детали					

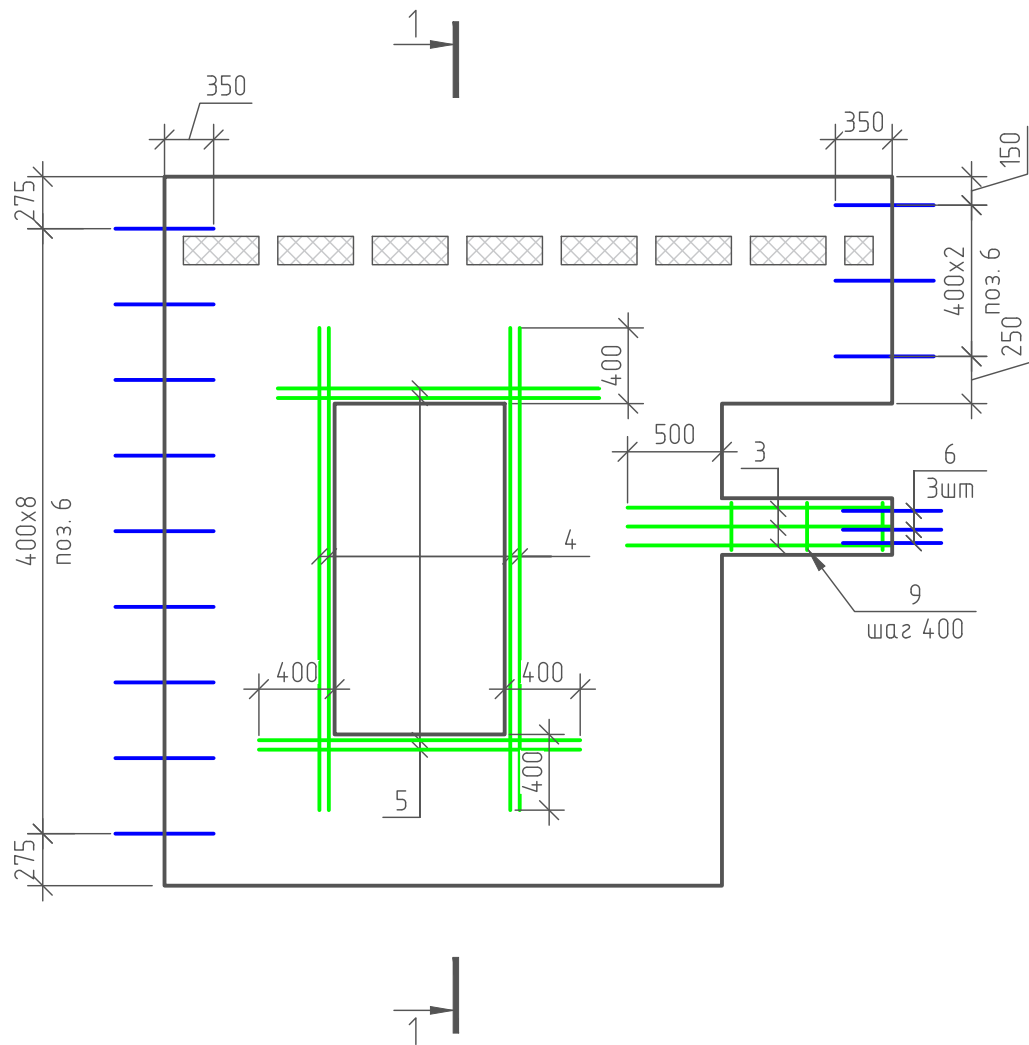
Стеновая панель СП-8. Основное армирование



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

						NEXT 72			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Марфутин			Морф			РП	26	82
Проверил	Орлов			Орлов		СП-8. Армирование. Основное армирование			

Стеновая панель СП-8. Дополнительное армирование



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

Ведомость деталей

Поз.	Обозначение
6	
9	

Спецификация материалов на элемент

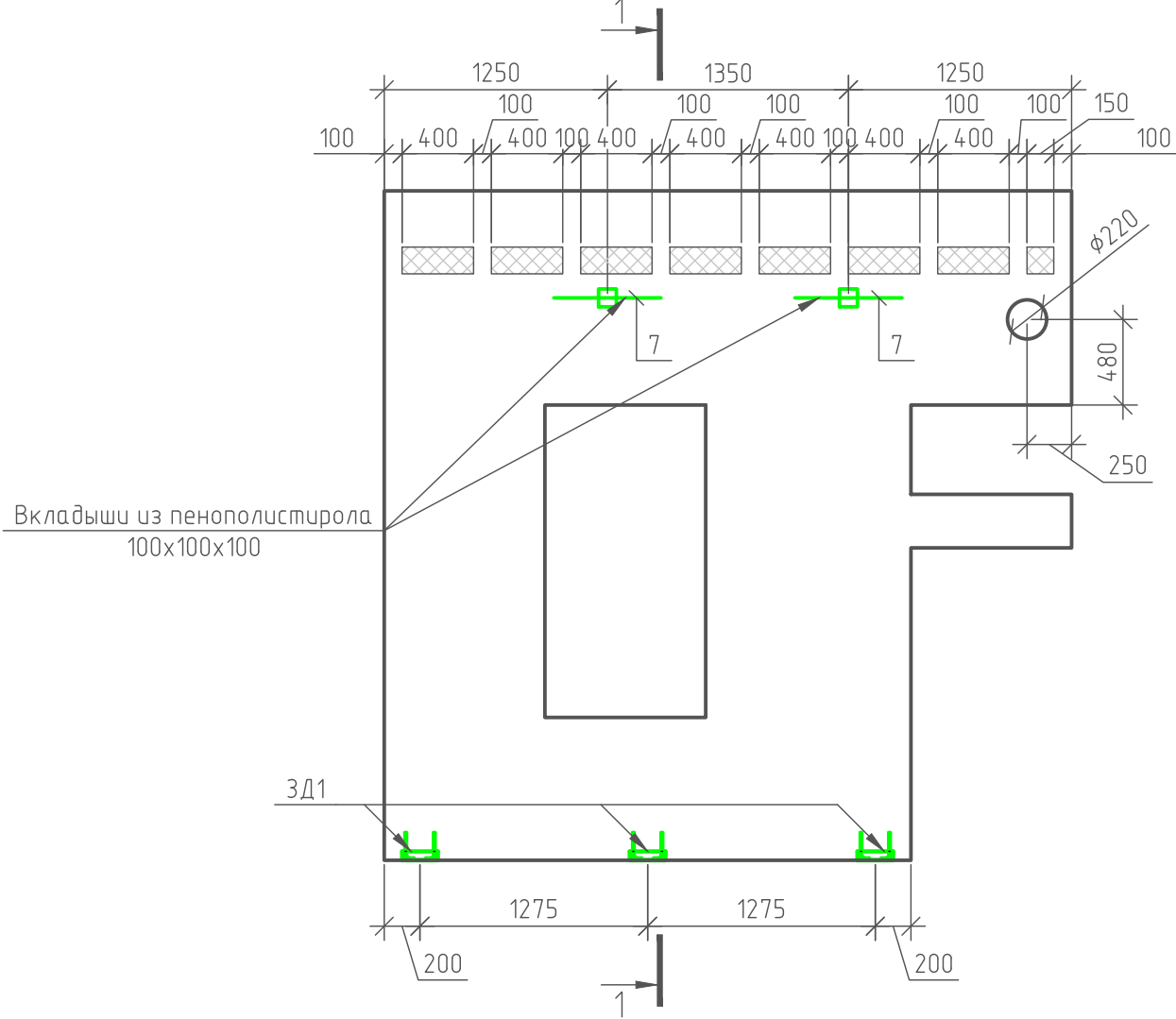
Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз	Примеч.
			СП-9			
			Сборочные изделия			
ЗД1	1	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A240 L= 200	12	0,08	0,9
	2		Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-93 Ст3сп ГОСТ 535-2006 L= 200	6	0,75	4,5
			Сетки			
С1		ГОСТ 23279-2012	Сетка С 5 Вр1 шаг 50 3750x1100	2	26,30	52,60
С2		ГОСТ 23279-2012	Сетка С 5 Вр1 шаг 100 2850x700	2	6,64	13,28
С3		ГОСТ 23279-2012	Сетка С 5 Вр1 шаг 100 1050x2150	2	7,21	14,42
С4		ГОСТ 23279-2012	Сетка С 5 Вр1 шаг 100 2150x800	2	5,70	11,40
			Отдельные стержни			
	3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500С L= 1340	6	1,19	7,14
	4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 A500С L= 2550	8	2,35	9,4
	5	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 A500С L= 1700	8	1,81	7,2
	6*	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A240 L= 1480	15	0,585	8,78
	7	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A240 L= 500	2	0,45	0,9
	9*	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A240 L= 850	4	0,34	1,4
Материалы:						
			Бетон В25		1,7	м3
			Пенополистирол		0,4	м2

Примечания:

1. Арматуру, попадающую в проемы разрезать по месту.
2. Защитный слой до грани рабочей арматуры принять равным 30мм.
3. Каркас Кр1 и закладные ЗД1 смотри на листе 55.

						NEXT 72					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов
Разработал	Марфутин			Морф		Жилой дом NEXT 72			РП	27	82
Проверил	Орлов			Орлов							
						СП-8. Армирование. Дополнительное армирование					

Стеновая панель СП-8. Закладные детали



Условные обозначения:

- Трубка для прокладки электрокабелей
- Закладная из ПВХ трубы для устройства розеток

Примечания:

1. В качестве закладных под розетки применить ПВХ трубы $\varnothing 30$ мм
2. Красным цветом отображены закладные, которые необходимо выполнить с внутренней стороны панели, синим – с внешней..

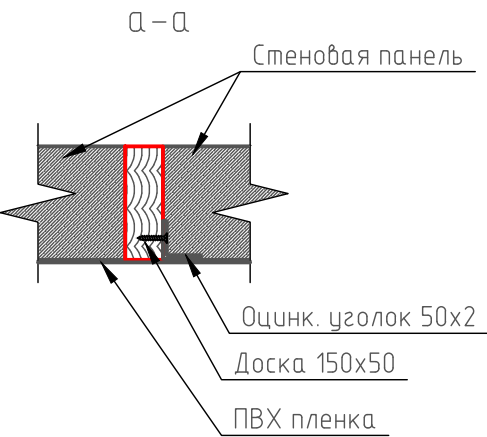
Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

						NEXT 72			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Марфутин					Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Орлов						РП	28	82
						СП-8. Армирование. Закладные детали			

Раскладка опалубки (второй слой)



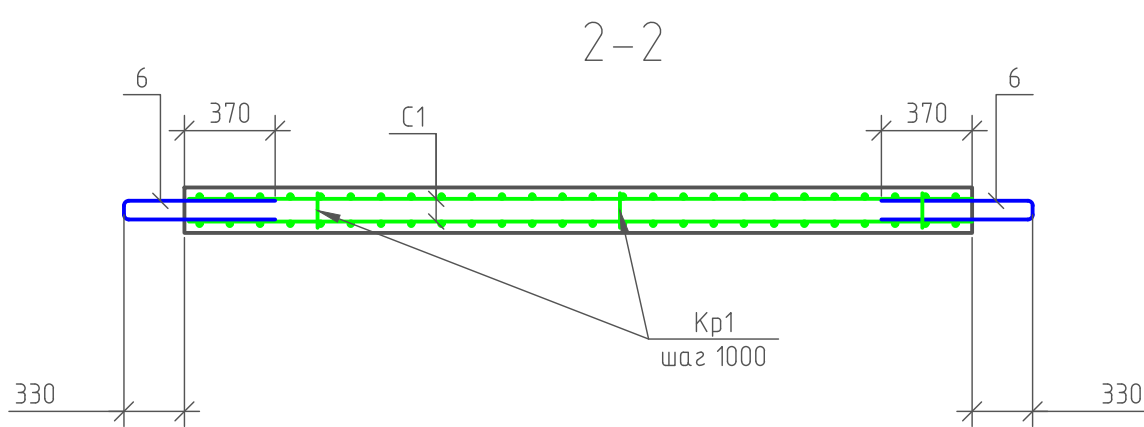
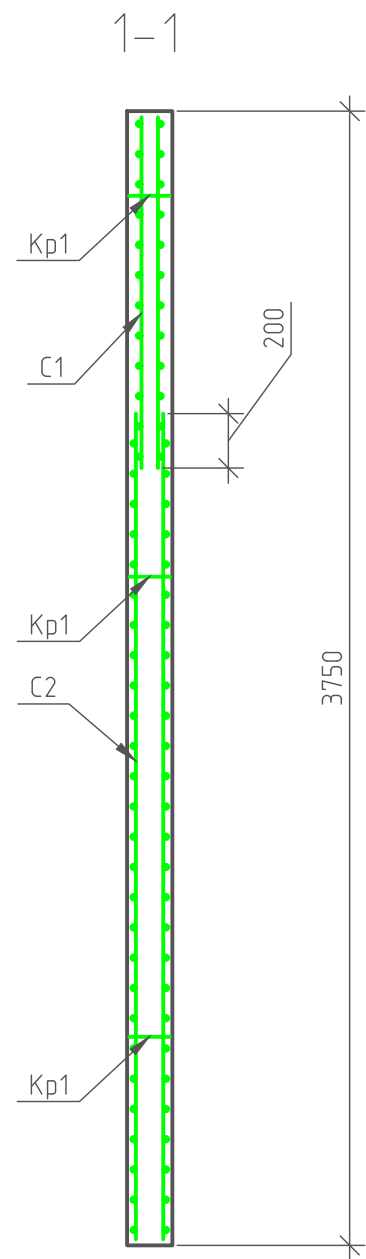
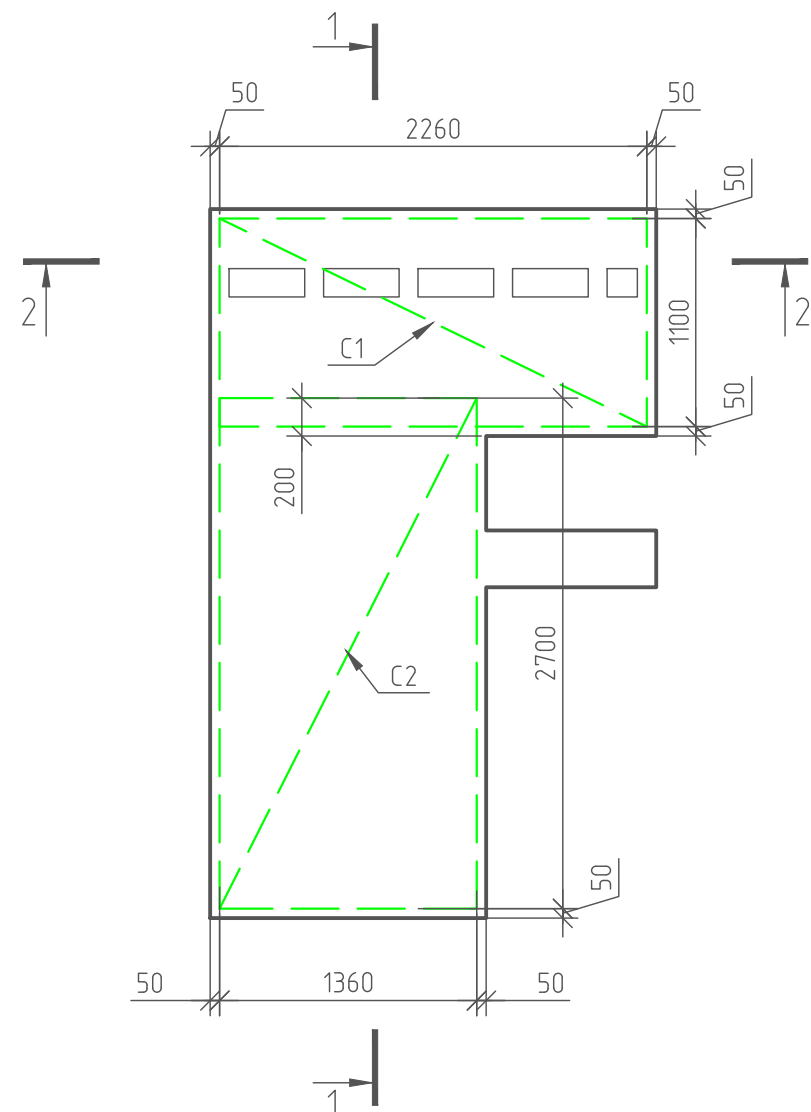
- Железобетонная плита h=150мм
- Пенополистирол ППС-25
- Засыпка песком



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

						NEXT 72		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист
Разработал	Марфутин			Морф			РП	29
Проверил	Орлов			Орлов		Раскладка опалубки. Второй слой		82

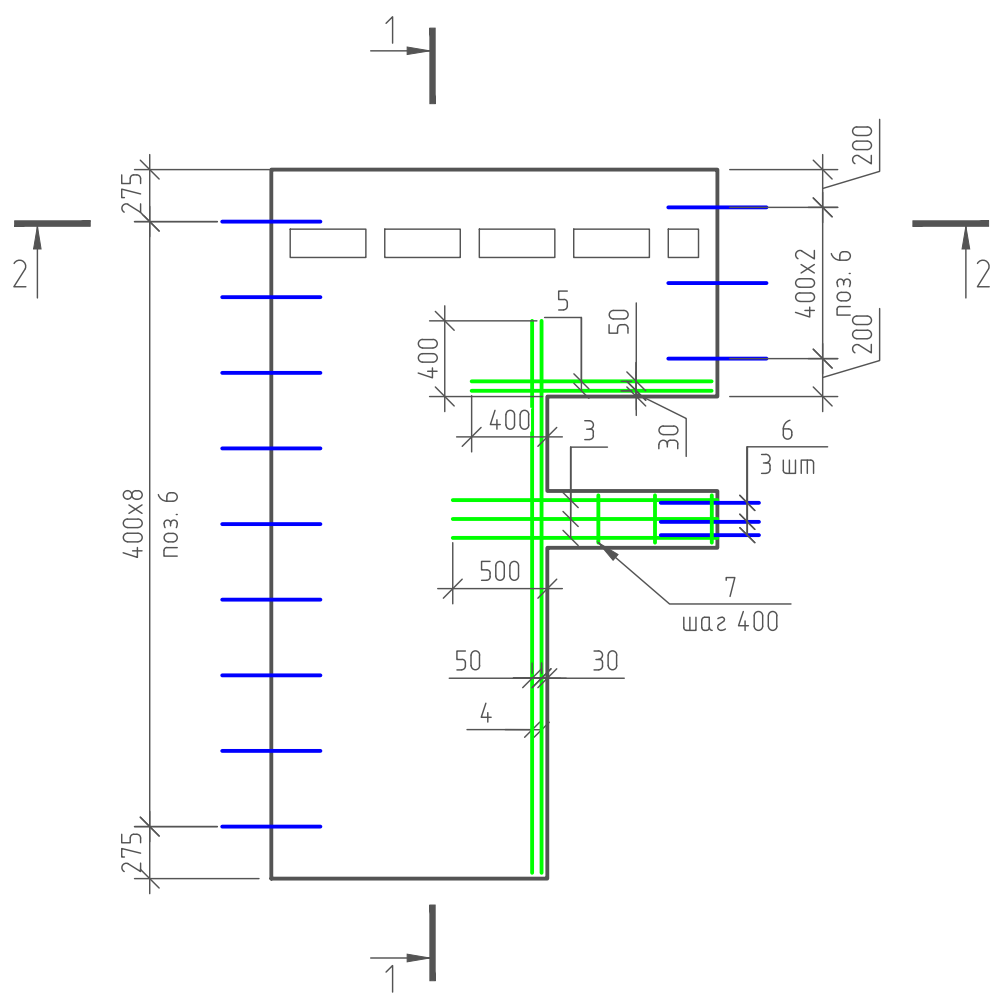
Стеновая панель СП-1. Основное армирование



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

						NEXT 72		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист
Разработал	Марфутин			Морф			РП	30
Проверил	Орлов			Орлов		СП-1. Армирование. Основное армирование		82
						Формат А3		

Стеновая панель СП-1. Дополнительное армирование



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

Ведомость деталей

Поз.	Обозначение
6	
7	

Спецификация материалов на элемент

Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз	Примеч.
			СП-1			
			Сборочные изделия			
ЗД1	1	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A240 L= 200	8	0,08	0,6
	2		Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-93 Ст3сп ГОСТ 535-2006 L= 200	4	0,75	3
			Сетки			
С1		ГОСТ 23279-2012	Сетка С 5 Вр1 шаг 50 2260x1100	2	15,81	31,62
С2		ГОСТ 23279-2012	Сетка С 5 Вр1 шаг 100 2700x1360	2	11,70	23,40
			Отдельные стержни			
	3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500С L= 1370	6	1,22	7,32
	4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 A500С L= 2930	4	1,81	7,2
	5	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 A500С L= 1270	4	0,50	2,0
	6*	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A240 L= 1480	15	0,585	8,78
	7*	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A240 L= 850	4	0,34	1,4
	8	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A240 L= 500	2	0,45	0,9
Материалы:						
			Бетон В25		1,2	м3
			Пенополистирол		0,3	м2

- Примечания:
- Арматуру, попадающую в проемы разрезать по месту.
 - Защитный слой до грани рабочей арматуры принять равным 30мм.
 - Каркас Кр1 и закладные ЗД1 смотри на листе 55.

						NEXT 72			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Марфутин						РП	31	82
Проверил	Орлов								
						СП-1. Армирование. Дополнительное армирование			

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

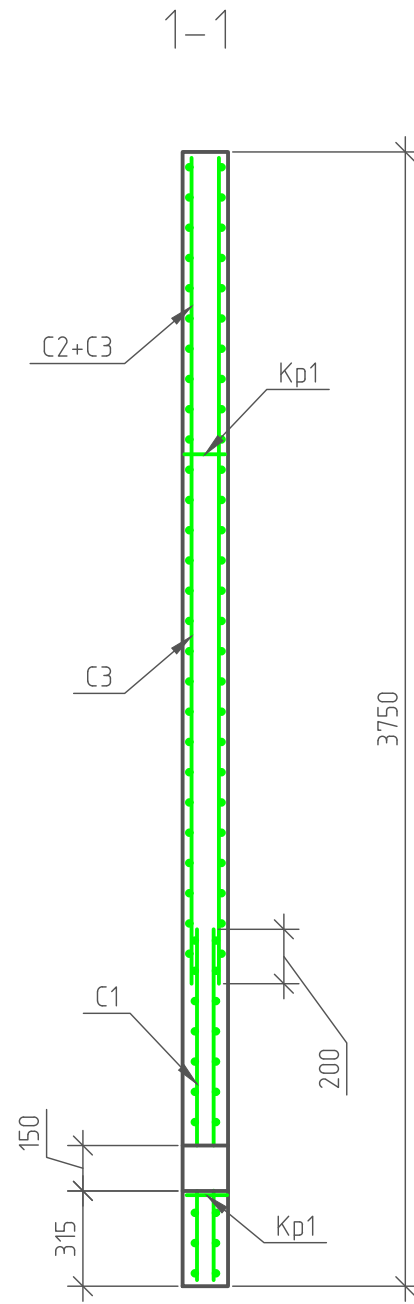
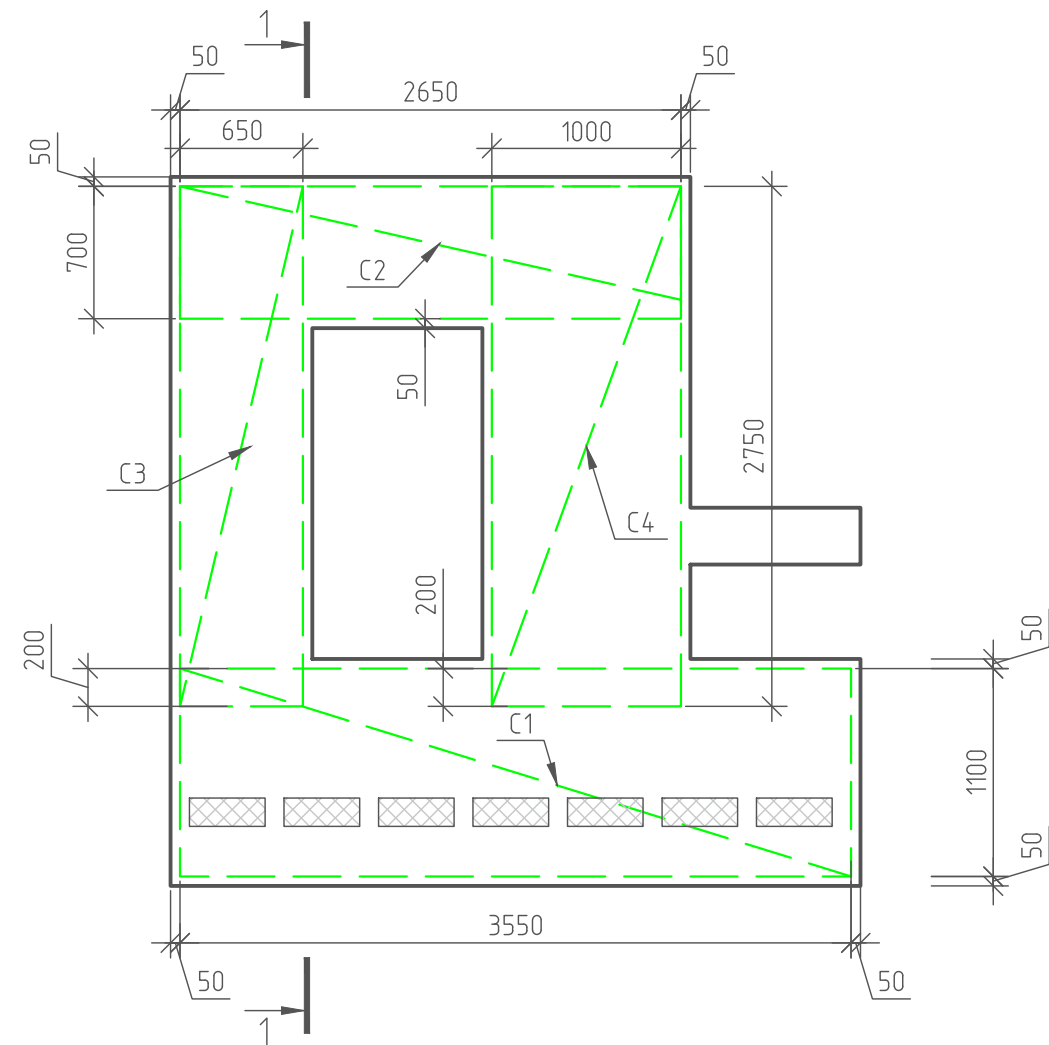


- Примечания:

1. В качестве закладных под розетки применить ПВХ трубы $\varnothing 30\text{мм}$
2. Красным цветом отображены закладные, которые необходимо выполнить с внутренней стороны панели, синим – с внешней..

						NEXT 72			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Марфутин			Марф		Стадия		Лист	Листов
Проверил	Орлов			Орлов		РП		32	82
						СП-1. Армирование. Закладные детали			

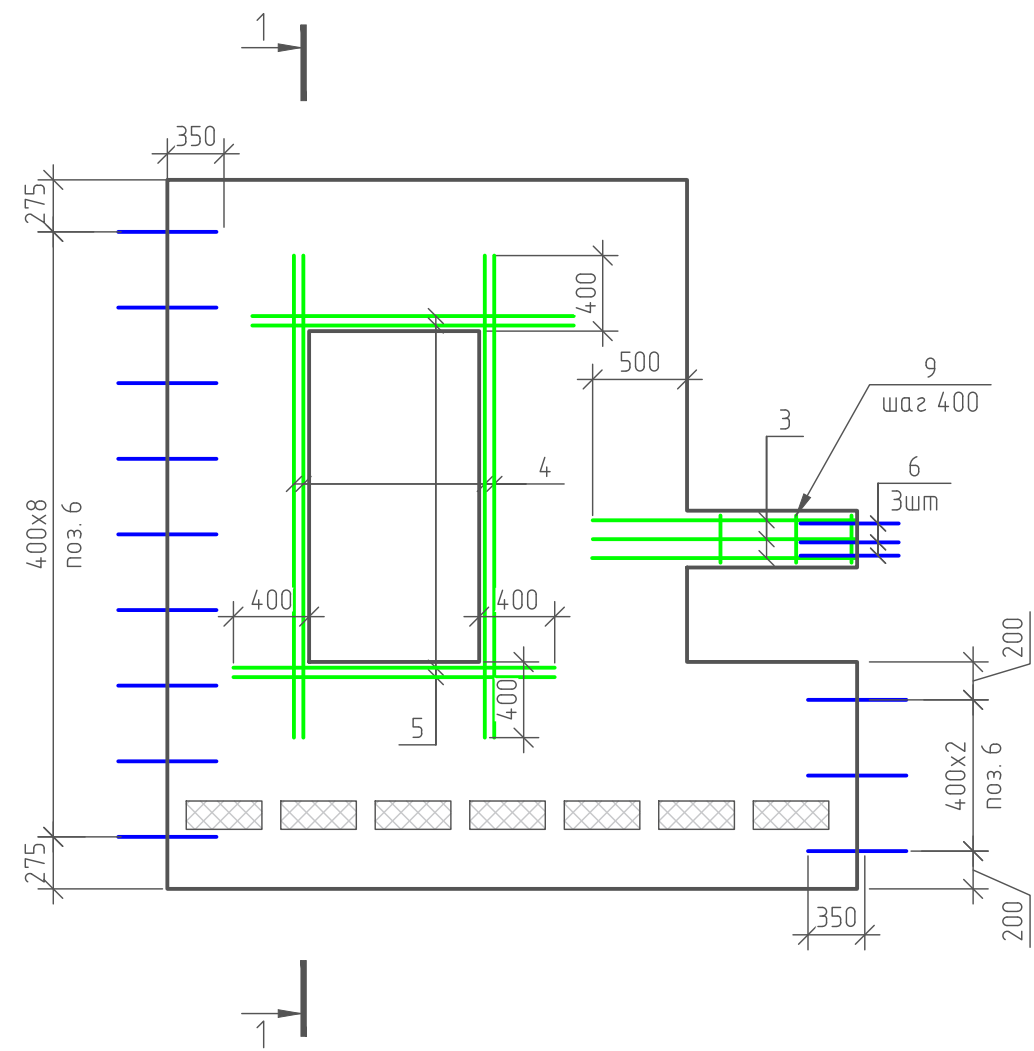
Стеновая панель СП-9. Основное армирование



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

						NEXT 72		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист
Разработал	Марфутин			Морф			РП	33
Проверил	Орлов			Орлов		СП-8. Армирование. Основное армирование		

Стеновая панель СП-9. Дополнительное армирование



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

Ведомость деталей

Поз.	Обозначение
6	
9	

Спецификация материалов на элемент

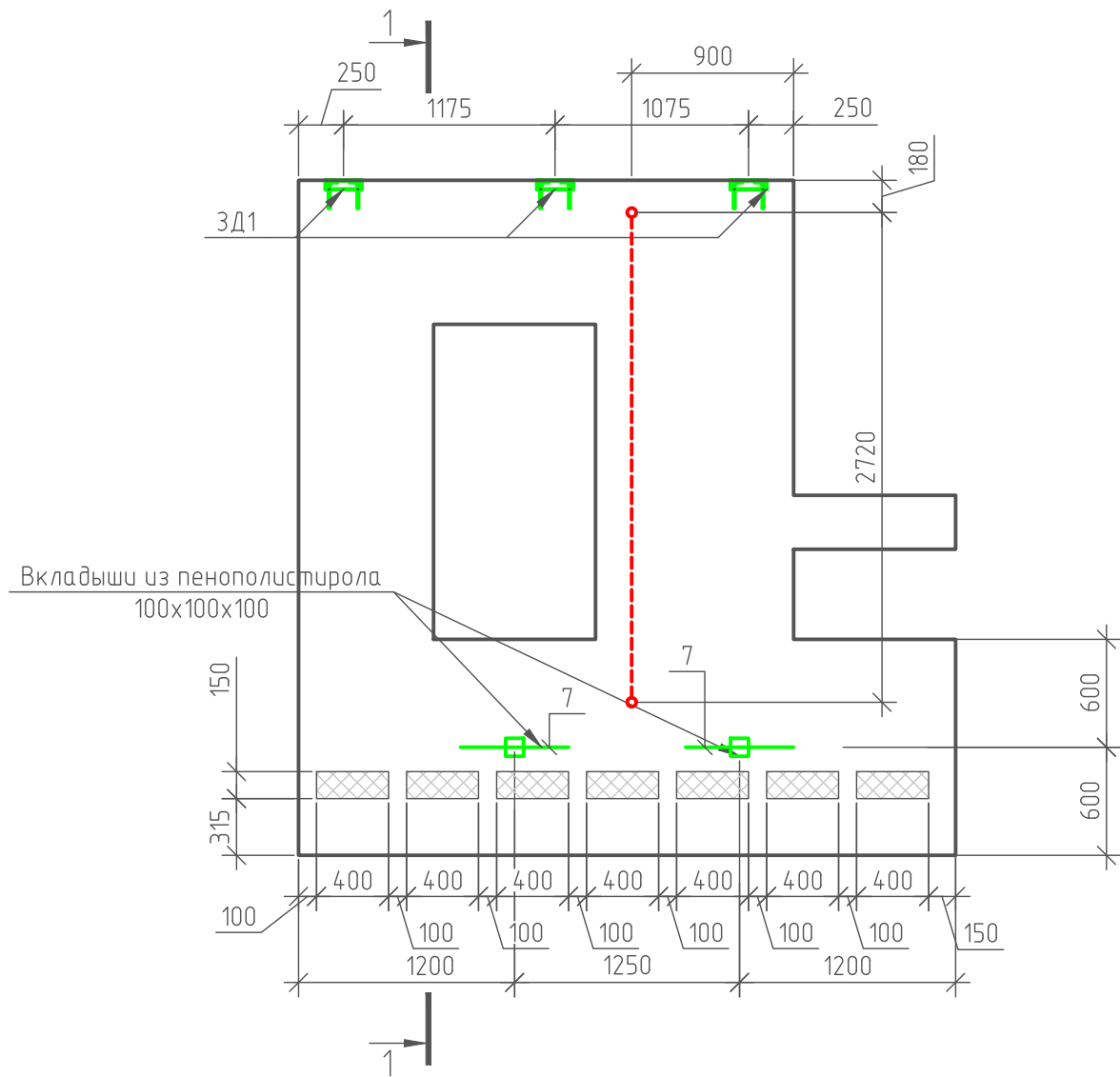
Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз	Примеч.
			СП-8			
			Сборочные изделия			
ЗД1	1	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А240 L= 200	12	0,08	0,96
	2		Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93 Ст3сп ГОСТ 535-2006 L= 200	6	0,75	4,5
			Сетки			
С1		ГОСТ 23279-2012	Сетка С 5 Вр1 шаг 50 3550х1100	2	24,79	49,58
С2		ГОСТ 23279-2012	Сетка С 5 Вр1 шаг 100 2650х700	2	6,18	12,36
С3		ГОСТ 23279-2012	Сетка С 5 Вр1 шаг 100 2750х650	2	5,77	11,54
С4		ГОСТ 23279-2012	Сетка С 5 Вр1 шаг 100 2750х1000	2	8,98	17,96
			Отдельные стержни			
	3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L= 1370	6	1,22	7,32
	4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 А500С L= 2550	8	1,57	12,56
	5	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 А500С L= 1700	8	1,10	8,8
	6*	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А240 L= 1480	15	0,585	8,78
	7	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А240 L= 500	2	0,45	0,9
	9*	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А240 L= 850	4	0,53	2,12
			Материалы:			
			Бетон В25		1,64	м3
			Пенополистирол		0,3	м2

Примечания:

1. Арматуру, попадающую в проемы разрезать по месту.
2. Защитный слой до грани рабочей арматуры принять равным 30мм.
3. Каркас Кр1 и закладные ЗД1 смотри на листе 55.

						NEXT 72					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов
Разработал	Марфутин			Морф		Жилой дом NEXT 72			РП	34	82
Проверил	Орлов			Орлов							
						СП-8. Армирование. Дополнительное армирование					

Стеновая панель СП-9. Закладные детали



Условные обозначения:

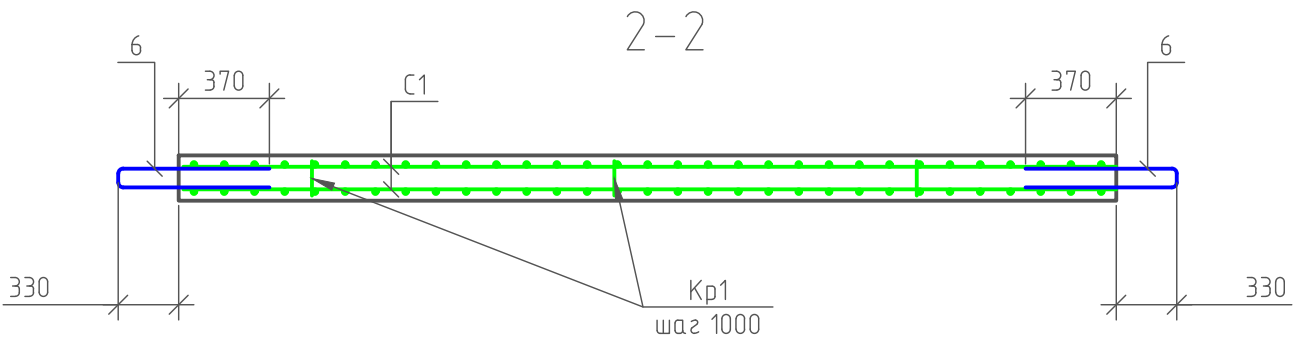
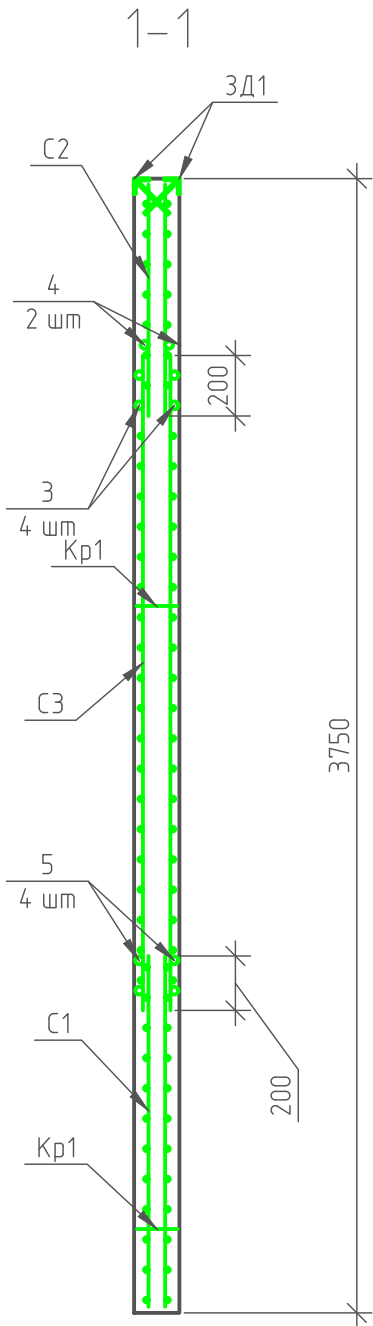
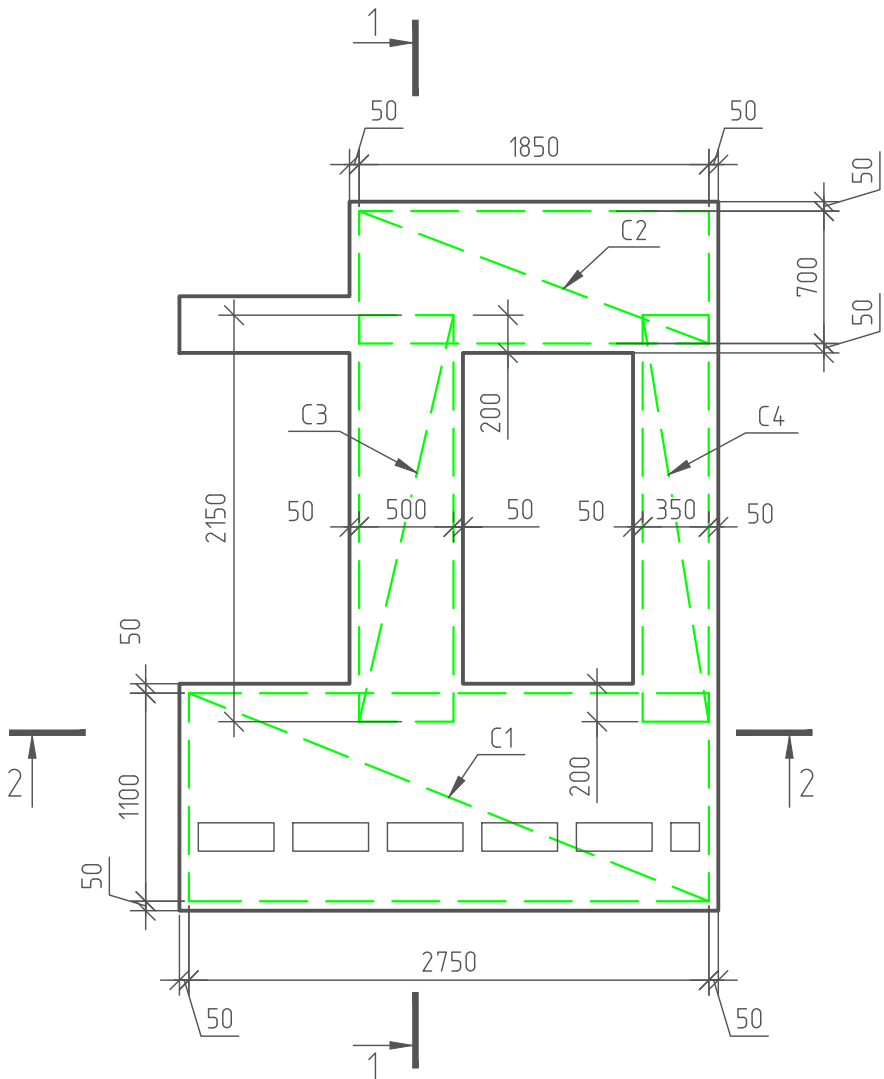
- Трубка для прокладки электрокабелей
- Закладная из ПВХ трубы для устройства розеток

- Примечания:
1. В качестве закладных под розетки применить ПВХ трубы $\varnothing 30$ мм
2. Красным цветом отображены закладные, которые необходимо выполнить с внутренней стороны панели, синим – с внешней..

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

						NEXT 72		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Марфутин			М.Ф.Ф.		Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист
Проверил	Орлов			О.О.			РП	35
						СП-8. Армирование. Закладные детали		

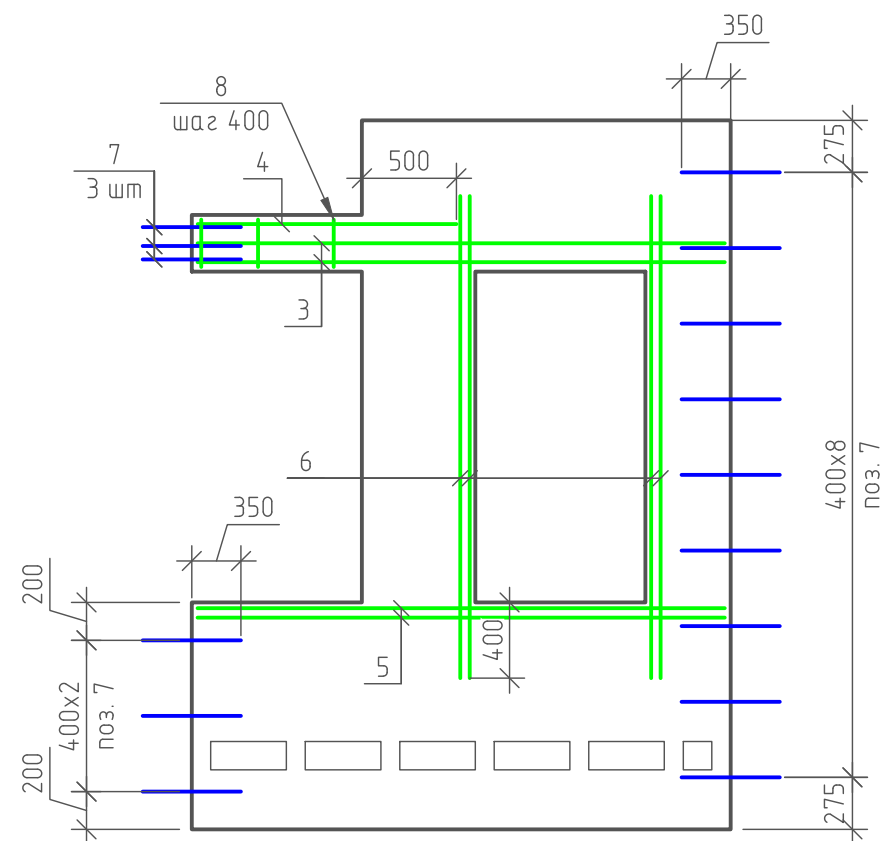
Стеновая панель СП-12. Основное армирование



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

						NEXT 72			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Марфутин			Морф			РП	36	82
Проверил	Орлов			Орлов		СП-12. Армирование. Основное армирование			

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



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

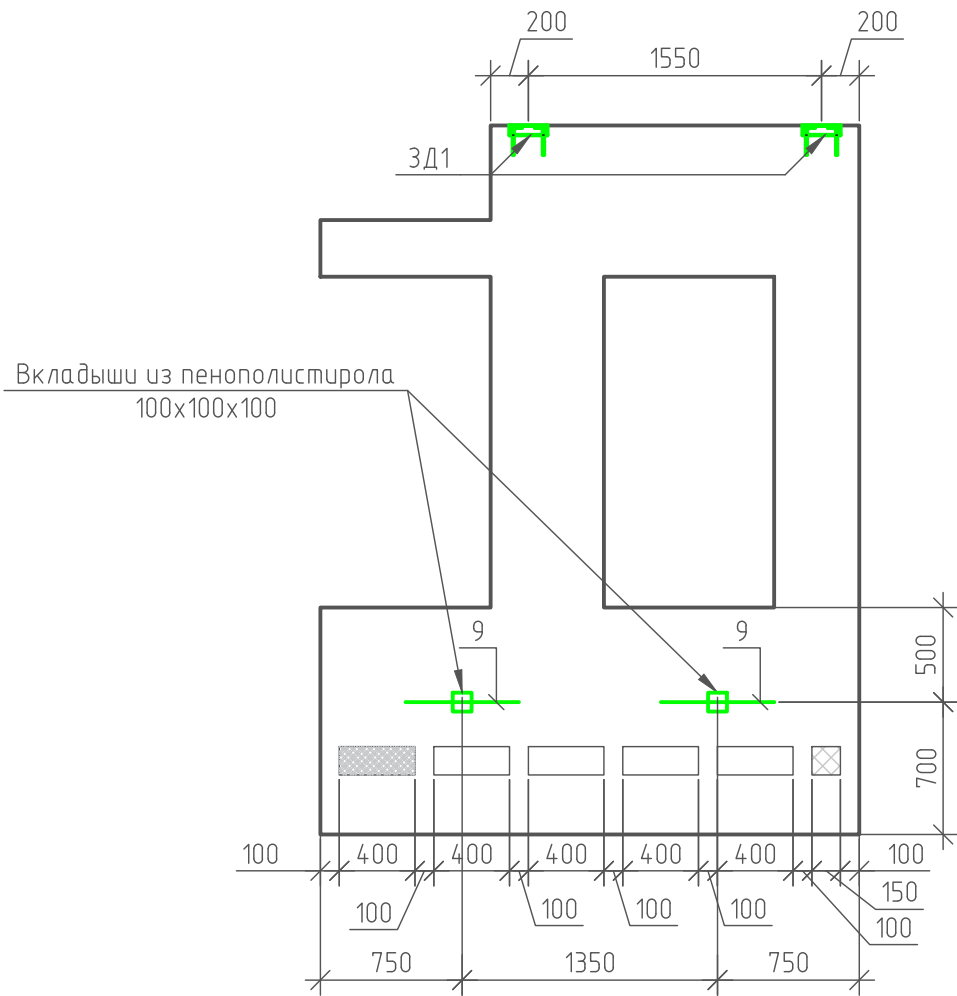
Поз.	Обозначение
7	
8	

Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз	Примеч.
			СП-12			
			Сборочные изделия			
ЗД1	1	ГОСТ 34028-2016	ø8 A240 L= 200	12	0,08	0,9
	2		Уголок <u>50x50x5 ГОСТ 8509-93</u> <u>Ст3сп ГОСТ 535-2006</u> L= 200	6	0,75	4,5
			Сетки			
С1		ГОСТ 23279-2012	Сетка <u>С 5 Вр1 шаг 50</u> <u>С 5 Вр1 шаг 50</u> 2750x1100	2	19,24	38,48
С2		ГОСТ 23279-2012	Сетка <u>С 5 Вр1 шаг 100</u> <u>С 5 Вр1 шаг 100</u> 1850x700	2	4,33	8,66
С3		ГОСТ 23279-2012	Сетка <u>С 5 Вр1 шаг 100</u> <u>С 5 Вр1 шаг 100</u> 2150x500	2	3,68	7,36
С4		ГОСТ 23279-2012	Сетка <u>С 5 Вр1 шаг 100</u> <u>С 5 Вр1 шаг 100</u> 2150x350	2	2,51	5,02
			Отдельные стержни			
	3	ГОСТ Р 52544-2006	ø12 A500С L= 2790	4	2,48	4,96
	4	ГОСТ Р 52544-2006	ø12 A500С L= 1370	2	1,22	2,44
	5	ГОСТ Р 52544-2006	ø10 A500С L= 2790	4	1,32	5,28
	6	ГОСТ Р 52544-2006	ø10 A500С L= 2550	8	1,58	12,6
	7*	ГОСТ 34028-2016	ø8 A240 L= 1480	15	0,585	8,78
	8*	ГОСТ 34028-2016	ø8 A240 L= 850	4	0,34	1,4
	9	ГОСТ 34028-2016	ø12 A240 L= 500	2	0,45	0,9
Материалы:						
			Бетон В25		1,2	м3
			Пенополистирол		0,3	м2

						NEXT 72			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Марфутин			<i>Марф</i>		Стадия		Лист	Листов
Проверил	Орлов			<i>Орлов</i>		РП		37	82
						СП-12. Армирование.		 Смарт-СТРОЙ	
						Дополнительное армирование			

1. Арматуру, попадающую в проемы разрезать по месту.
2. Защитный слой до грани рабочей арматуры принять равным 30мм.
3. Каркас Кр1 и закладные ЗД1 смотри на листе 55.

Стеновая панель СП-12. Закладные детали

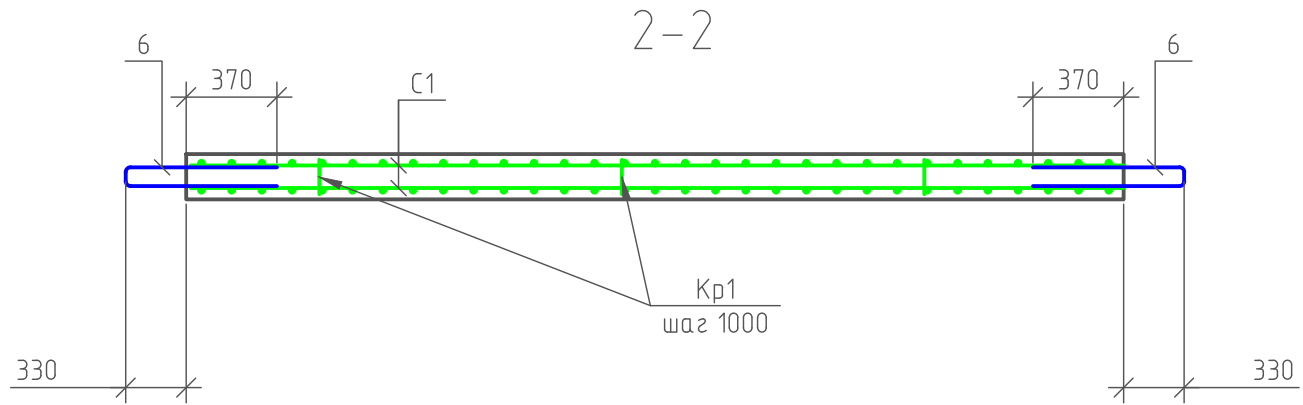
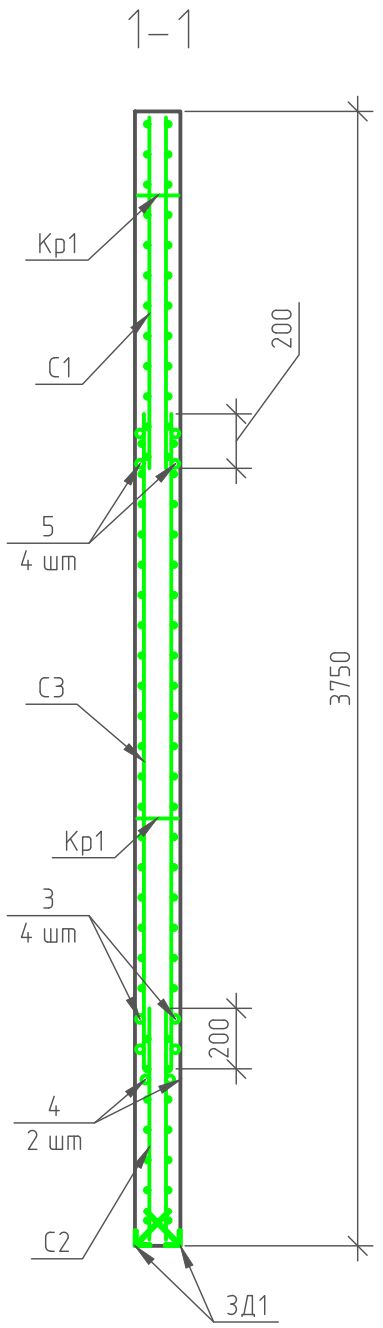
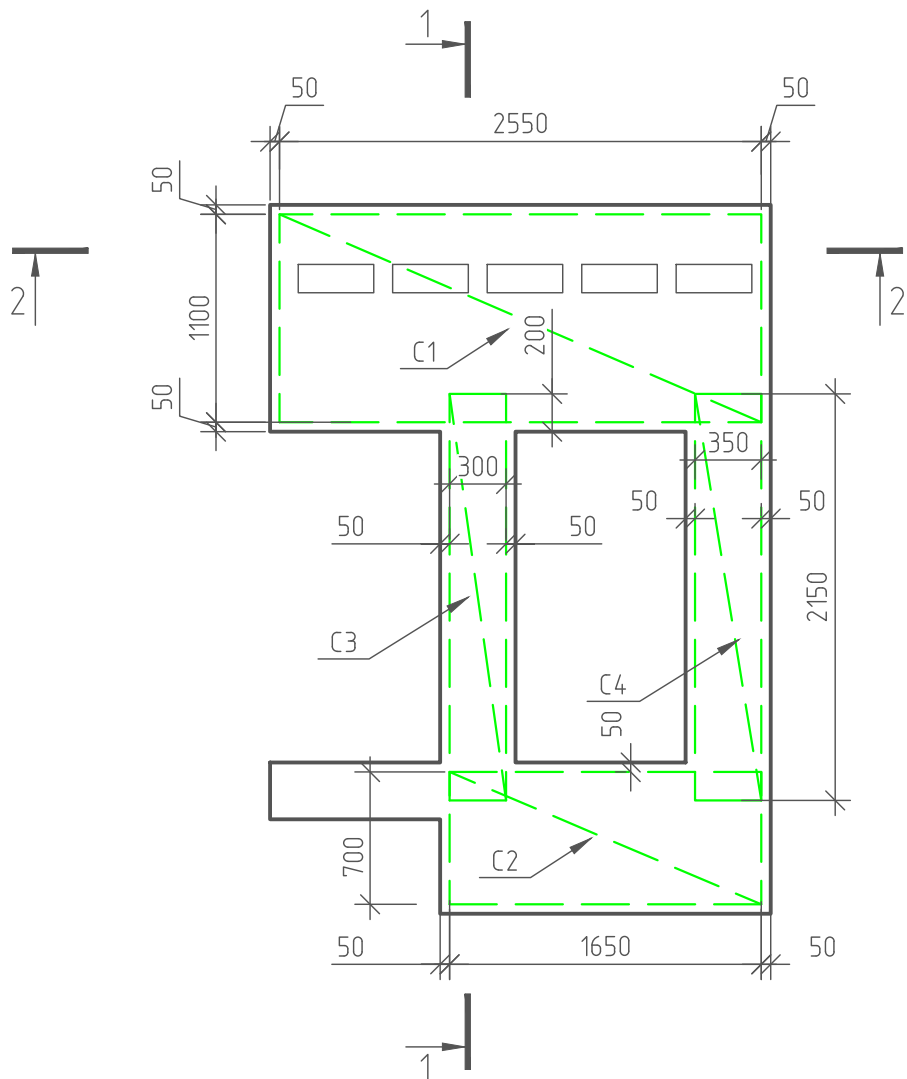


- Примечания:
- 1. В качестве закладных под розетки применить ПВХ трубы $\varnothing 30\text{мм}$
 - 2. Красным цветом отображены закладные, которые необходимо выполнить с внутренней стороны панели, синим – с внешней..

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

						NEXT 72			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Марфутин					Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Орлов						РП	38	82
						СП-12. Армирование. Закладные детали			

Стеновая панель СП-3. Основное армирование

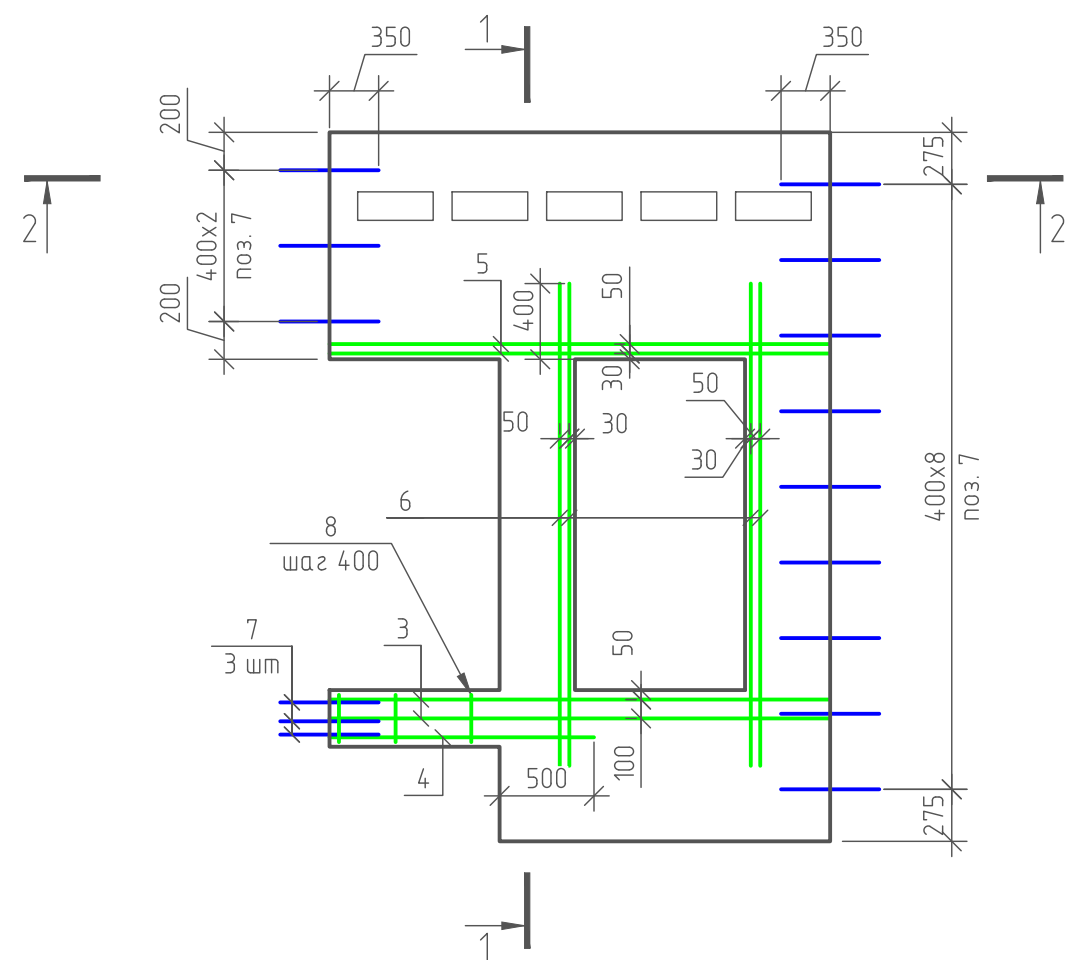


Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

						NEXT 72				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал	Марфутин					Жилой дом NEXT 72		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Орлов							РП	39	82
						СП-3. Армирование. Основное армирование				



Стеновая панель СП-3. Дополнительное армирование



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

Ведомость деталей

Поз.	Обозначение
7	
8	

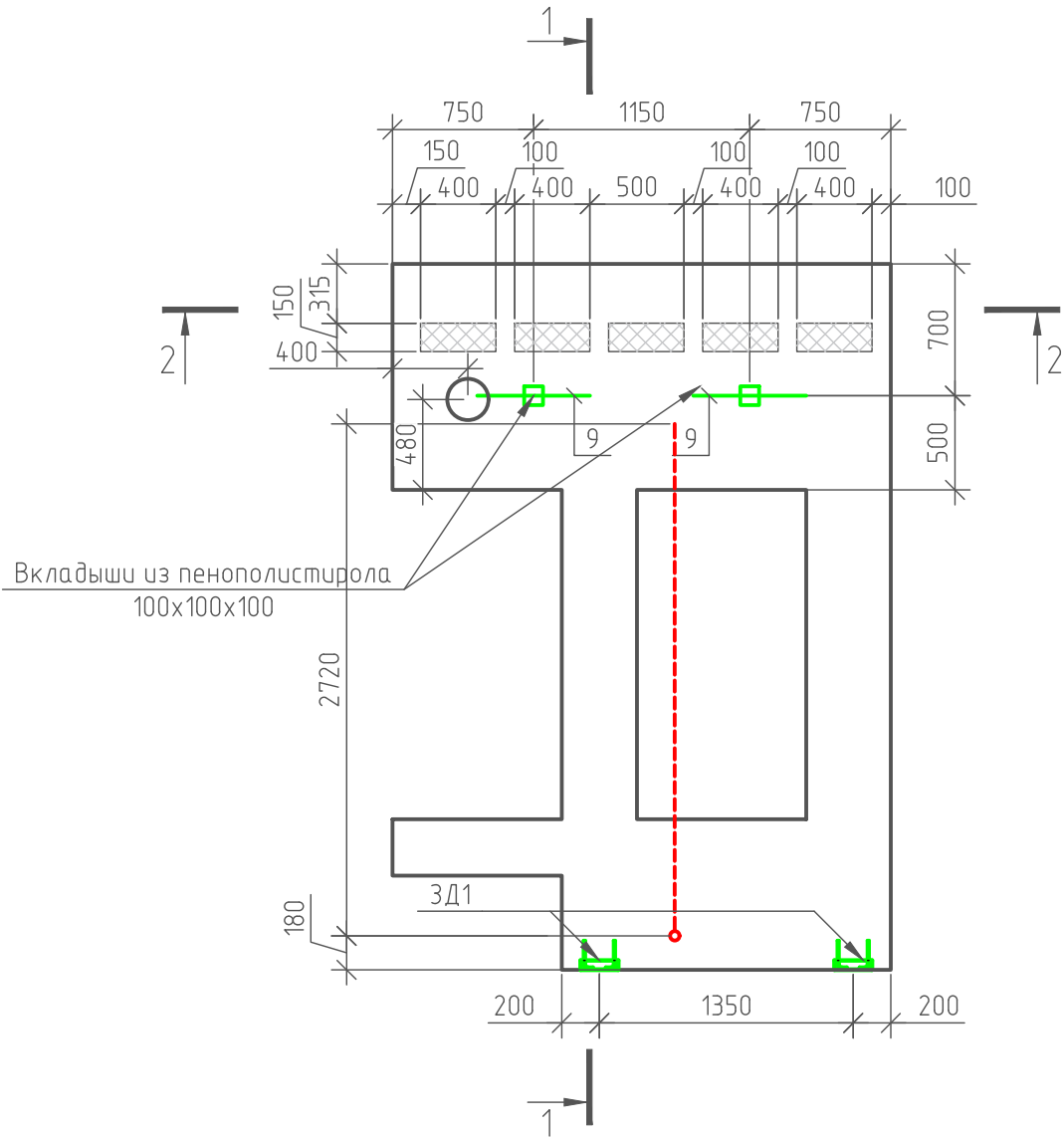
Спецификация материалов на элемент

Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз	Примеч.
			СП-3			
			Сборочные изделия			
ЗД1	1	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A240 L= 200	12	0,08	0,9
	2		Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93 Ст3сп ГОСТ 535-2006 L= 200	6	0,75	4,5
			Сетки			
С1		ГОСТ 23279-2012	Сетка С 5 Вр1 шаг 50 2550х1100	2	17,86	35,72
С2		ГОСТ 23279-2012	Сетка С 5 Вр1 шаг 100 1650х700	2	3,87	7,74
С3		ГОСТ 23279-2012	Сетка С 5 Вр1 шаг 100 2150х300	2	2,34	4,68
С4		ГОСТ 23279-2012	Сетка С 5 Вр1 шаг 100 2150х350	2	2,51	5,02
			Отдельные стержни			
	3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500С L= 2590	4	2,30	9,20
	4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500С L= 1370	2	1,22	2,44
	5	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 A500С L= 2590	4	1,02	4,08
	6	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 A500С L= 2550	8	1,58	12,6
	7*	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A240 L= 1480	15	0,585	8,78
	8*	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A240 L= 850	4	0,34	1,4
	9	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A240 L= 500	2	0,45	0,9
Материалы:						
			Бетон В25		1,2	м3
			Пенополистирол		0,3	м2

- Примечания:
- Арматуру, попадающую в проемы разрезать по месту.
 - Защитный слой до грани рабочей арматуры принять равным 30мм.
 - Каркас Кр1 и закладные ЗД1 смотри на листе 55.

						NEXT 72			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Марфутин			Морф			РП	40	82
Проверил	Орлов			Орлов		СП-3. Армирование. Дополнительное армирование			

Стеновая панель СП-3. Закладные детали



Условные обозначения:



- Трубка для прокладки электрокабелей



- Закладная из ПВХ трубы для устройства розеток

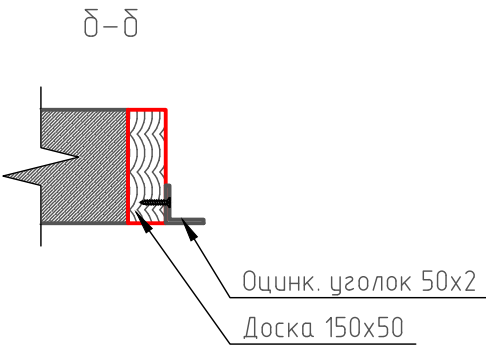
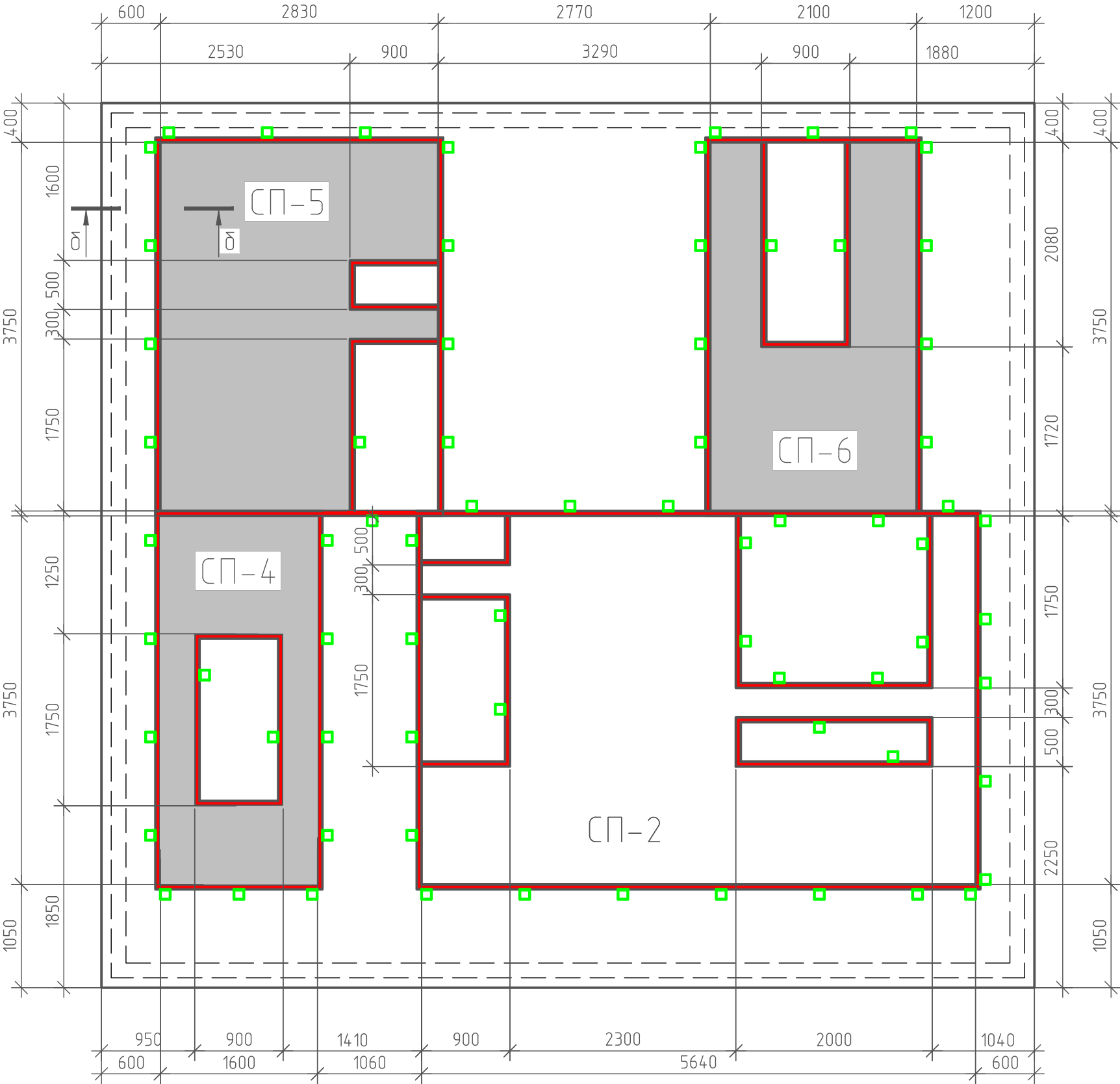
Примечания:

1. В качестве закладных под розетки применить ПВХ трубы $\varnothing 30$ мм
2. Красным цветом отображены закладные, которые необходимо выполнить с внутренней стороны панели, синим – с внешней..

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

						NEXT 72				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал	Марфутин					Жилой дом NEXT 72		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Орлов							РП	41	82
						СП-3. Армирование. Закладные детали				

Раскладка опалубки (третий слой)

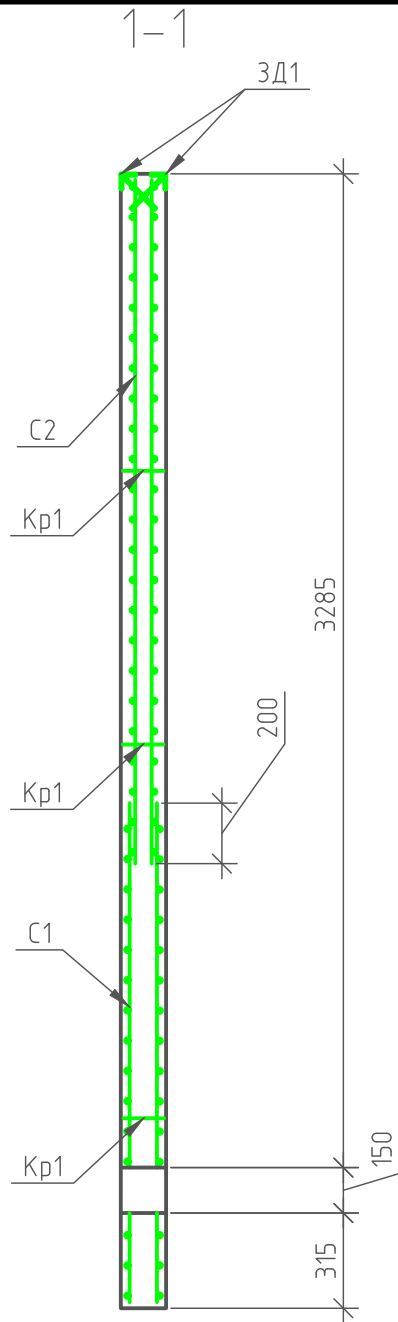
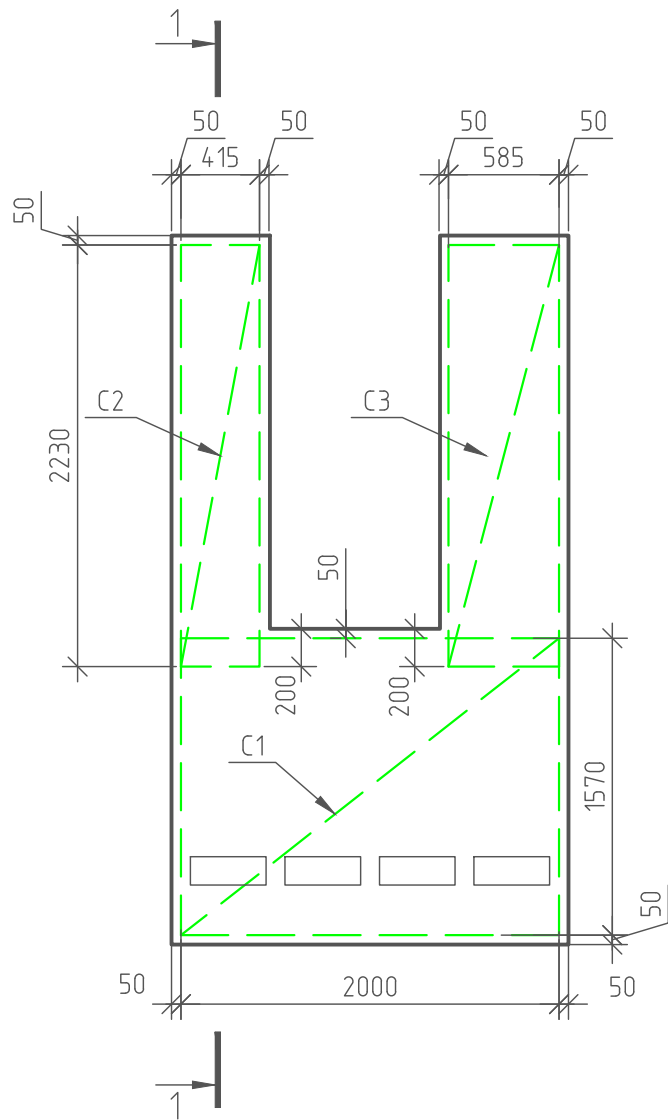


Железобетонная плита h=150мм

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

						NEXT 72		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист
Разработал	Марфутин			М.О.Р.			РП	42
Проверил	Орлов			О.О.		Раскладка опалубки. Третий слой		82

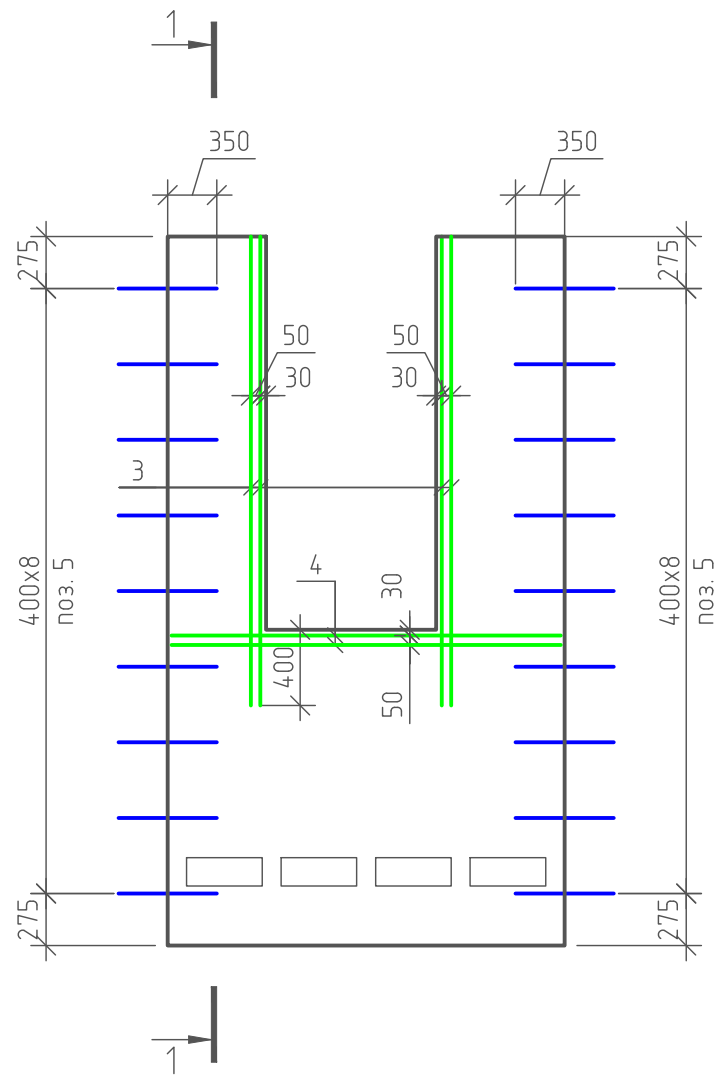
Стеновая панель СП-6. Основное армирование



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

						NEXT 72			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Марфутин			Морф			РП	43	82
Проверил	Орлов			Орлов					
						СП-6. Армирование. Основное армирование			

Стеновая панель СП-6. Дополнительное армирование



Ведомость деталей

Поз.	Обозначение
5	

Спецификация материалов на элемент

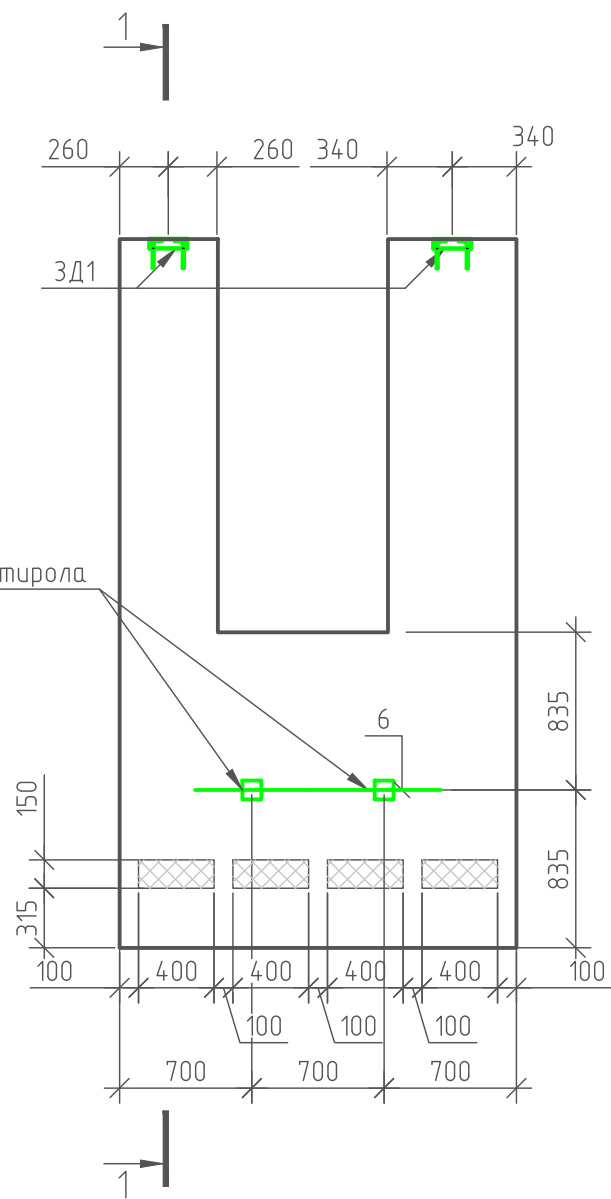
Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
			СП-6			
			Сборочные изделия			
ЗД1	1	ГОСТ 34028-2016	ø8 A240 L= 200	8	0,08	0,6
	2		Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-93 Ст3сп ГОСТ 535-2006 L= 200	4	0,75	3
			Сетки			
С1		ГОСТ 23279-2012	Сетка С 5 Вр1 шаг 50 2000x1570	2	19,79	39,58
С2		ГОСТ 23279-2012	Сетка С 5 Вр1 шаг 100 2230x415	2	3,19	6,4
С3		ГОСТ 23279-2012	Сетка С 5 Вр1 шаг 100 2230x585	2	3,9	7,8
			Отдельные стержни			
	3	ГОСТ Р 52544-2006	ø10 A500С L= 2450	8	1,52	12,2
	4	ГОСТ Р 52544-2006	ø10 A500С L= 2040	4	1,2	4,8
	5*	ГОСТ 34028-2016	ø8 A240 L= 1480	18	0,585	10,53
	6	ГОСТ 34028-2016	ø12 A240 L= 1200	1	1,07	1,07
Материалы:						
			Бетон В25		0,8	м3
			Пенополистирол		0,2	м2

Примечания:

1. Арматуру, попадающую в проемы разрезать по месту.
2. Защитный слой до грани рабочей арматуры принять равным 30мм.
3. Каркас Кр1 и закладные ЗД1 смотри на листе 55.

						NEXT 72					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов
Разработал	Марфутин			МФ		Жилой дом NEXT 72			РП	44	82
Проверил	Орлов			Ор							
						СП-6. Армирование. Дополнительное армирование					

Стеновая панель СП-6. Закладные детали

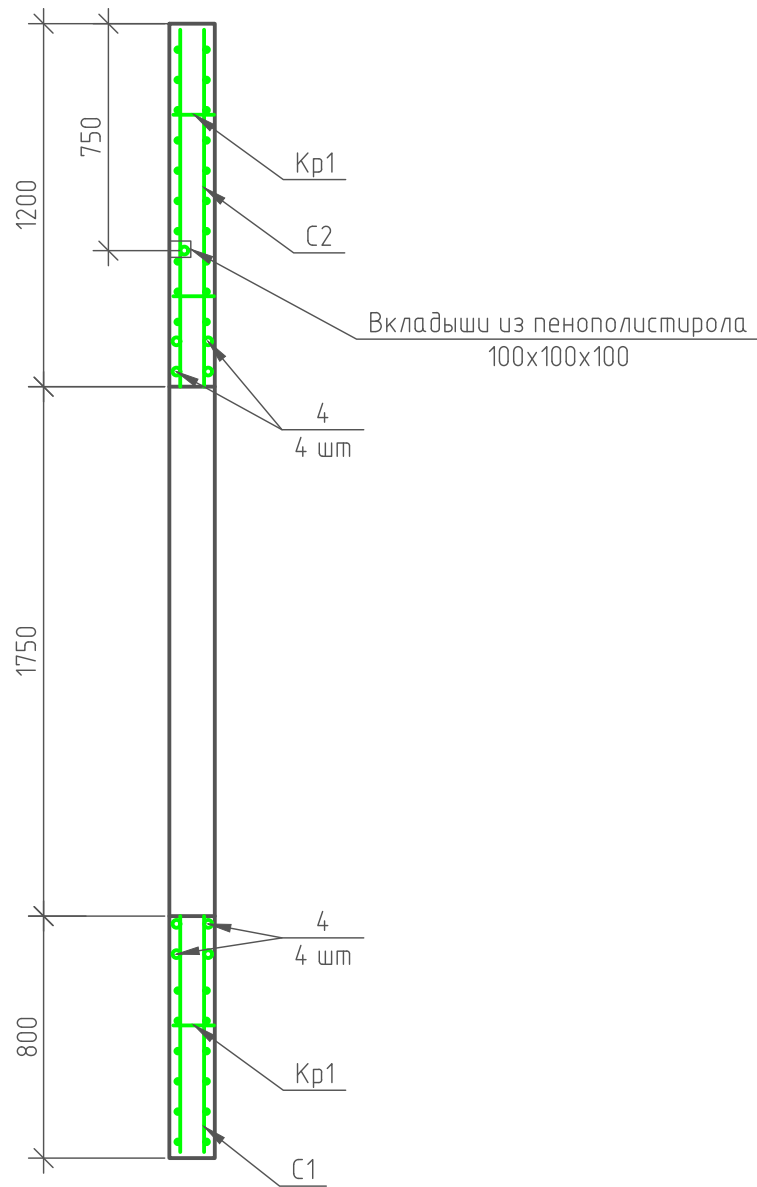
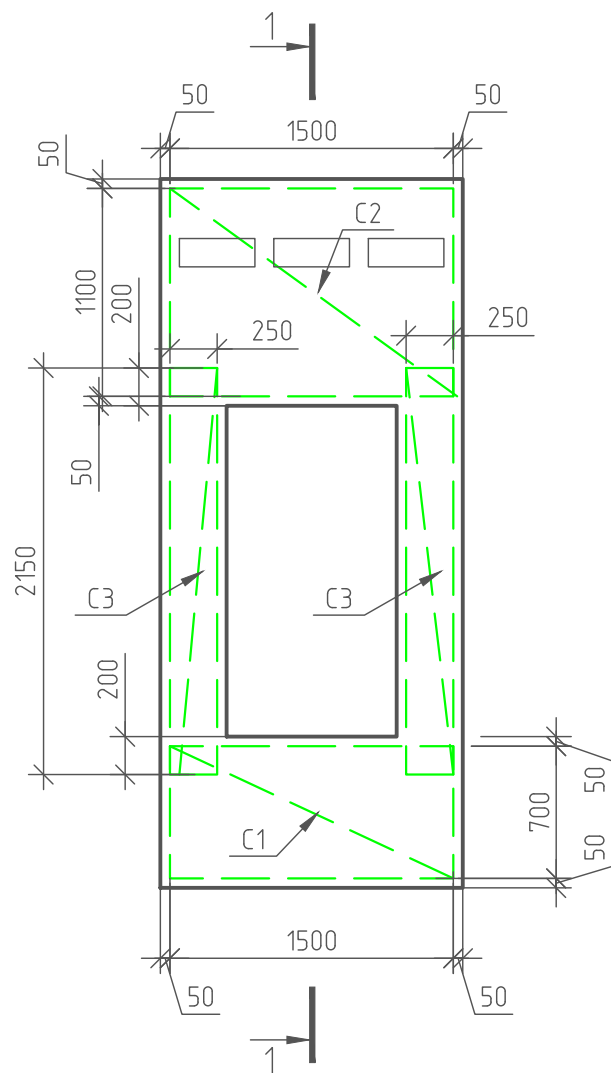


Согласовано					
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

						NEXT 72		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист
Разработал	Марфутин			Морф			РП	45
Проверил	Орлов			Орлов		СП-6. Армирование. Закладные детали		

Стеновая панель СП-4. Основное армирование

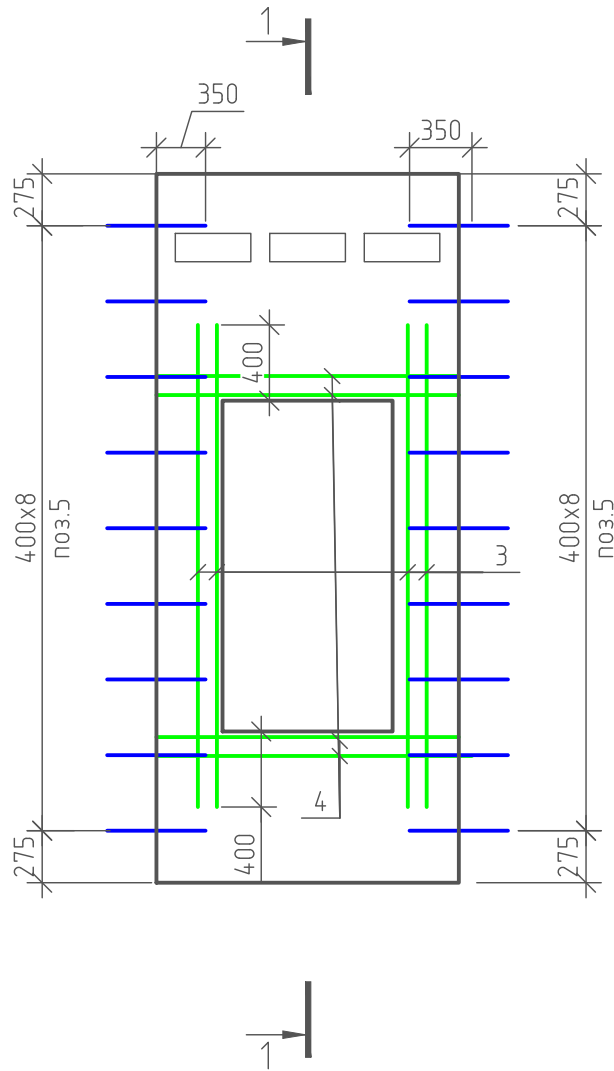
1-1



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

						NEXT 72			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Марфутин			Морф			РП	46	82
Проверил	Орлов			Орлов		СП-4. Армирование. Основное армирование			

Стеновая панель СП-4. Дополнительное армирование



Спецификация материалов на элемент

Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
			СП-4			
			Сборочные изделия			
ЗД1	1	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А240 L= 200	8	0,08	0,6
	2		Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93 Ст3сп ГОСТ 535-2006 L= 200	4	0,75	3
			Сетки			
С1		ГОСТ 23279-2012	Сетка С 5 Вр1 шаг 100 1500х700	2	3,66	7,3
С2		ГОСТ 23279-2012	Сетка С 5 Вр1 шаг 50 1500х1100	2	10,99	22
С3		ГОСТ 23279-2012	Сетка С 5 Вр1 шаг 100 2150х250	4	1,84	7,36
			Отдельные стержни			
	3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 А500С L= 2550	8	1,58	12,6
	4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 А500С L= 1540	8	1,1	8,8
	5*	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А240 L= 1480	18	0,585	10,53
	6	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А240 L= 1200	2	1,07	2,14
Материалы:						
			Бетон В25		0,7	м3
			Пенополистирол		0,2	м2

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

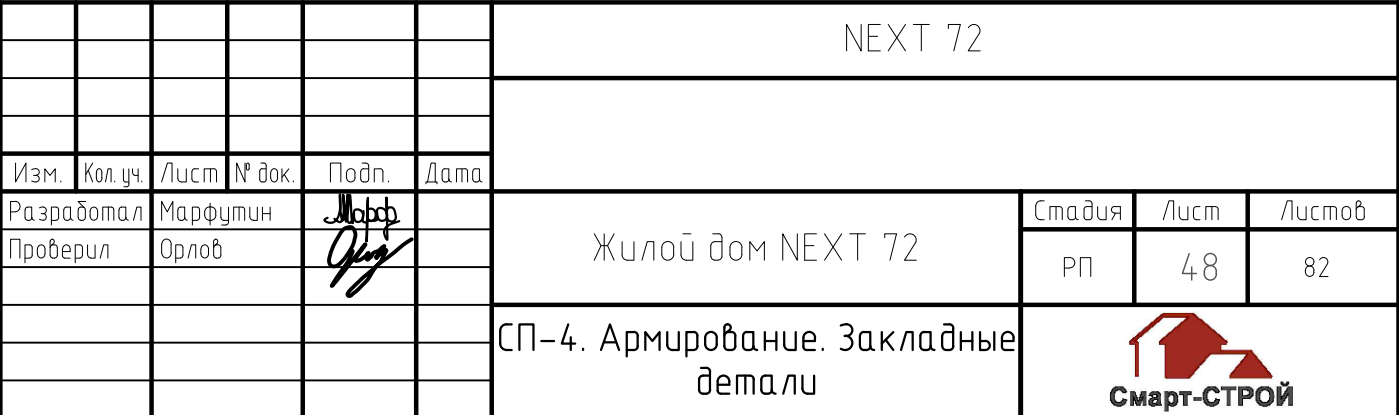
Ведомость деталей

Поз.	Обозначение
5	

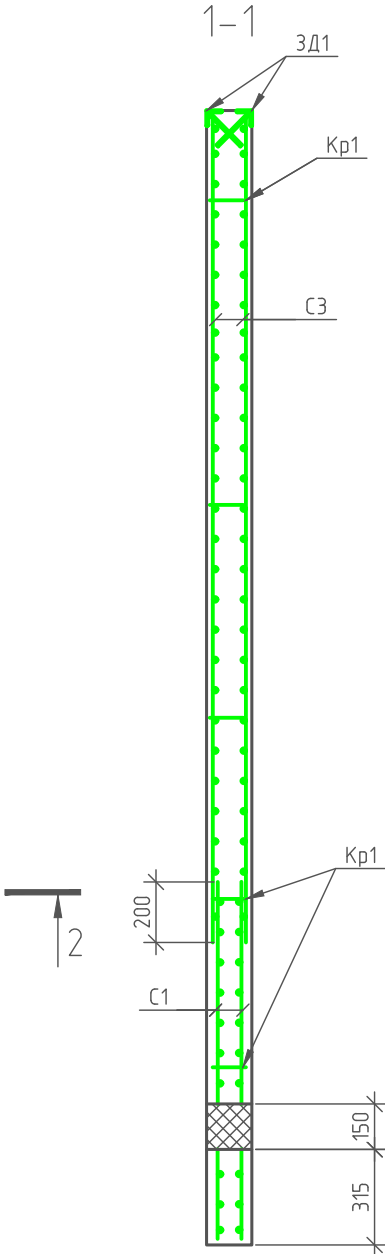
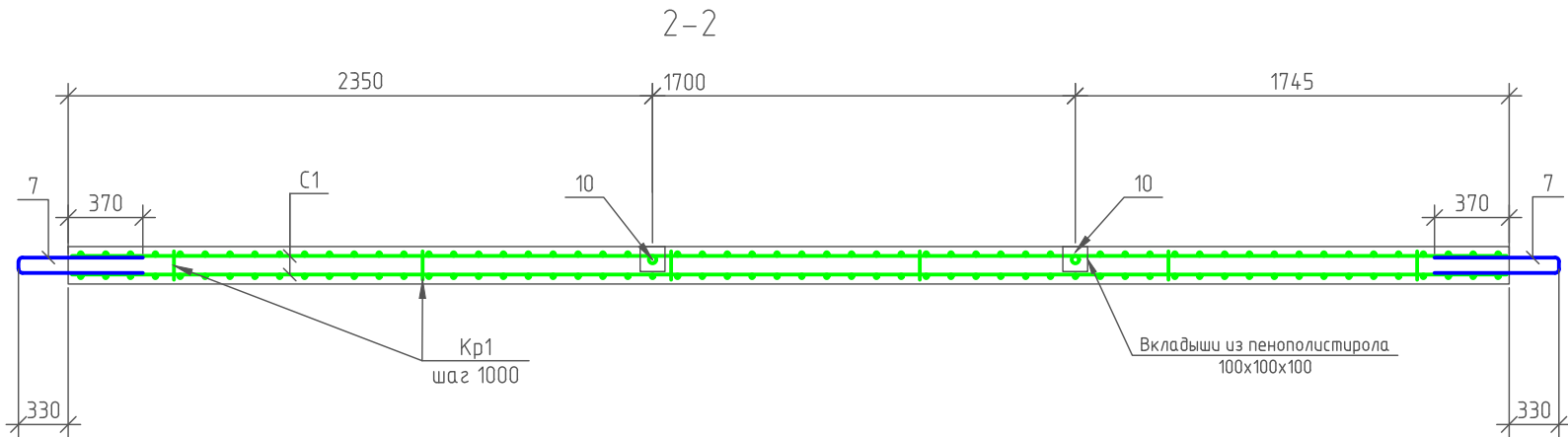
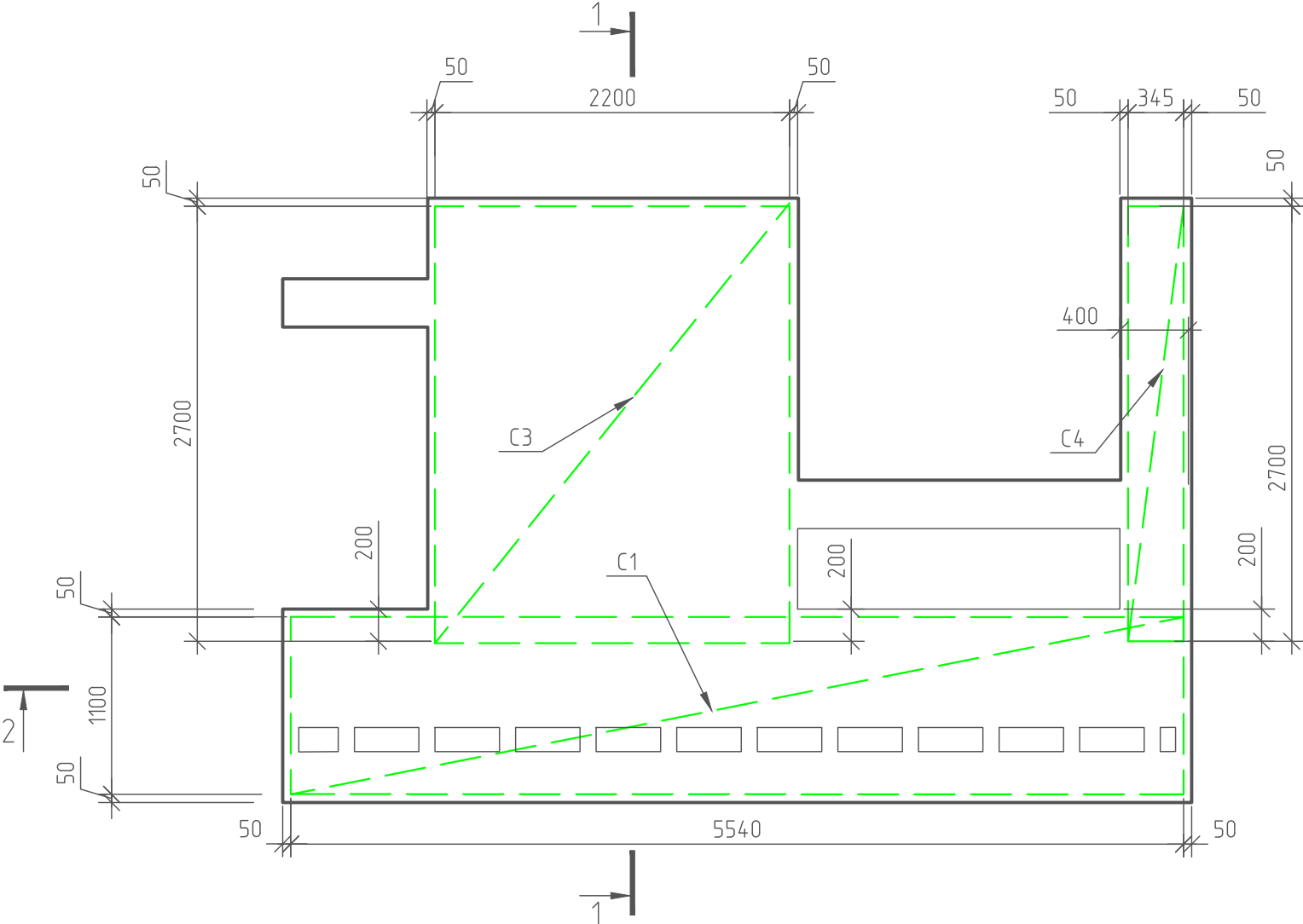
- Примечания:
- 1. Арматуру, попадающую в проемы разрезать по месту.
 - 2. Защитный слой до грани рабочей арматуры принять равным 30мм.
 - 3. Каркас Кр1 и закладные ЗД1 смотри на листе 55.

						NEXT 72			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Марфутин			Морф			РП	47	82
Проверил	Орлов			Орлов		СП-4. Армирование. Дополнительное армирование			

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



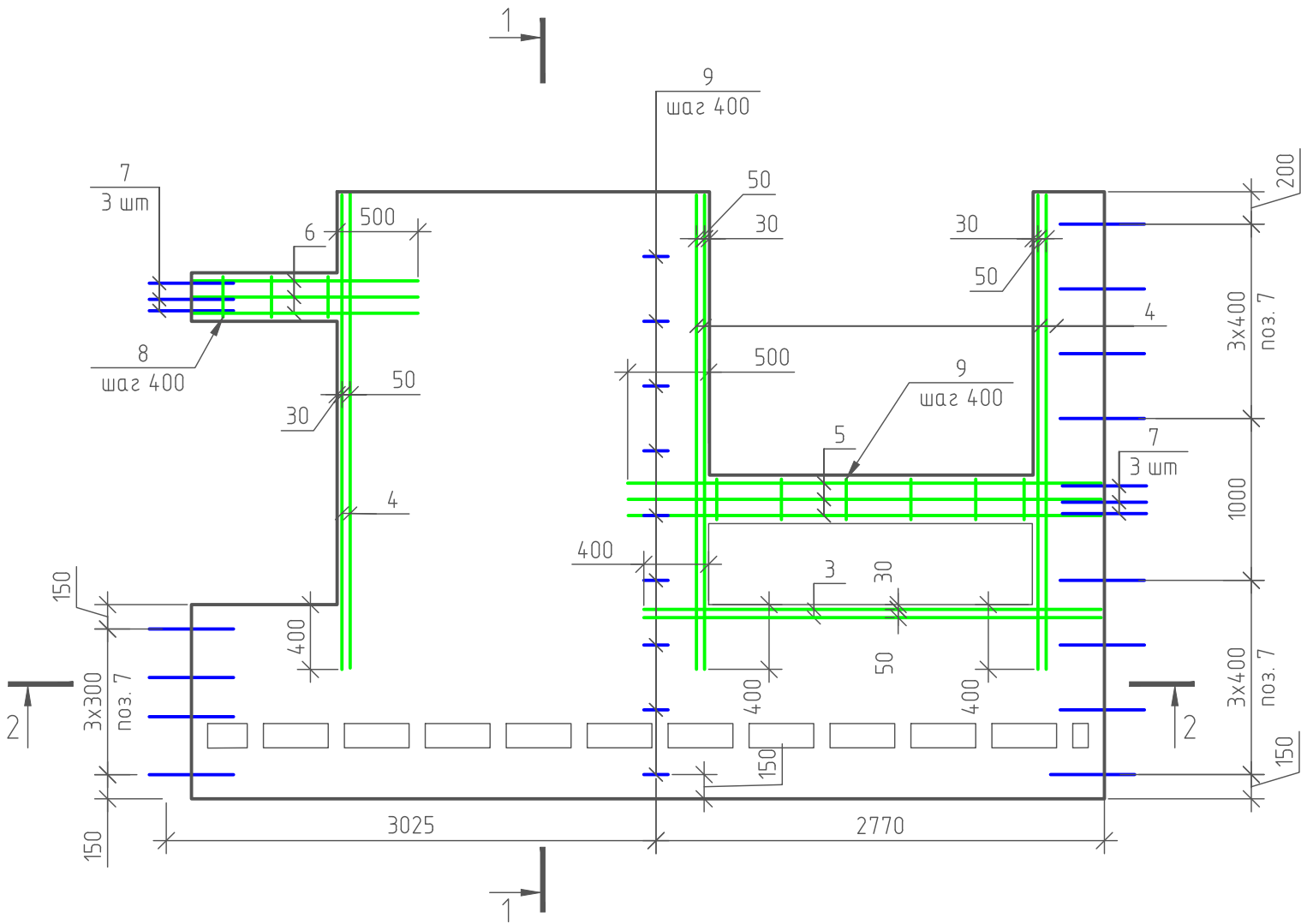
Стеновая панель СП-2. Основное армирование



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

						NEXT 72		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист
Разработал	Марфутин			Морф			РП	49
Проверил	Орлов			Орлов		СП-2. Армирование. Основное армирование		Листов
								82
						Формат А3		

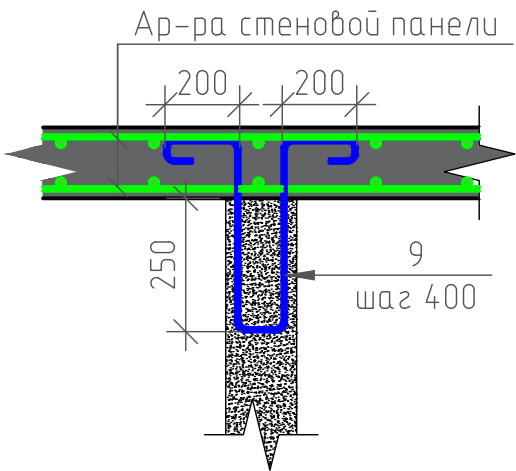
Стеновая панель СП-2. Дополнительное армирование



Ведомость деталей

Поз.	Обозначение
7	
8	
9	

Узел примыкания к мон. участку



Спецификация материалов на элемент

Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз	Примеч.
			СП-2			
			Сборочные изделия			
ЗД1	1	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A240 L= 200	16	0,08	1,3
	2		Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93 Ст3сп ГОСТ 535-2006 L= 200	8	0,75	6
			Сетки			
С1		ГОСТ 23279-2012	Сетка С 5 Вр1 шаг 50 5540х1100	2	38,46	76,92
С3		ГОСТ 23279-2012	Сетка С 5 Вр1 шаг 100 2700х2200	2	19,07	38,14
С4		ГОСТ 23279-2012	Сетка С 5 Вр1 шаг 100 2700х345	2	3,15	6,3
			Отдельные стержни			
	3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 A500С L= 2820	4	1,75	7,1
	4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500С L= 2920	12	2,61	31,32
	5	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500С L= 2820	6	2,5	15
	6	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500С L= 1430	6	1,27	7,62
	7*	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A240 L= 1480	18	0,585	10,53
	8*	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A240 L= 850	10	0,21	2,1
	9*	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A240 L= 1430	9	0,54	4,9
	10	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A240 L= 500	2	0,45	0,9
Материалы:						
			Бетон В25		2,3	м3
			Пенополистирол		0,5	м2

Примечания:

- Арматуру, попадающую в проемы разрезать по месту.
- Защитный слой до грани рабочей арматуры принять равным 30мм
- Каркас Кр1 и закладные ЗД1 смотри на листе 55.

						NEXT 72			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Марфутин			Морф			РП	50	82
Проверил	Орлов			Орлов		СП-2. Армирование. Дополнительное армирование			

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Согласовано



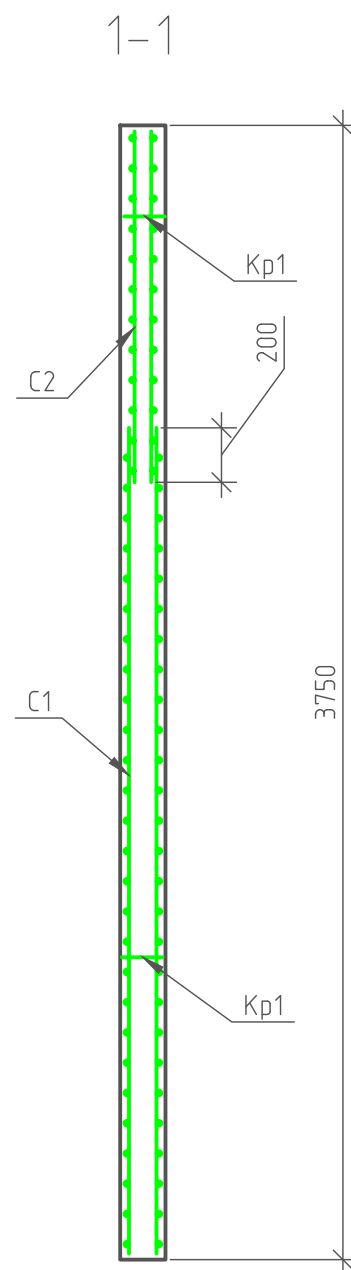
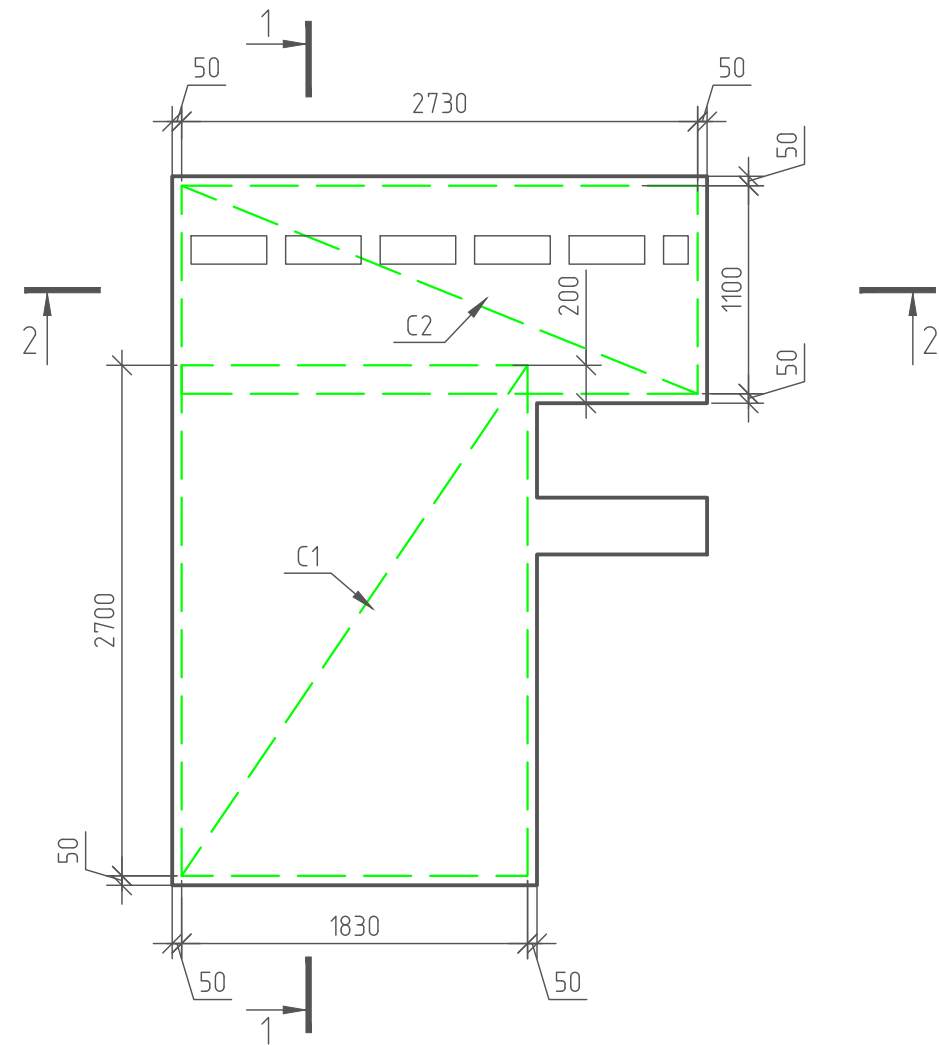
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

- | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | 151 | 152 | 153 | 154 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 | 161 | 162 | 163 | 164 | 165 | 166 | 167 | 168 | 169 | 170 | 171 | 172 | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 | 178 | 179 | 180 | 181 | 182 | 183 | 184 | 185 | 186 | 187 | 188 | 189 | 190 | 191 | 192 | 193 | 194 | 195 | 196 | 197 | 198 | 199 | 200 | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 209 | 210 | 211 | 212 | 213 | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | 219 | 220 | 221 | 222 | 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 | 229 | 230 | 231 | 232 | 233 | 234 | 235 | 236 | 237 | 238 | 239 | 240 | 241 | 242 | 243 | 244 | 245 | 246 | 247 | 248 | 249 | 250 | 251 | 252 | 253 | 254 | 255 | 256 | 257 | 258 | 259 | 260 | 261 | 262 | 263 | 264 | 265 | 266 | 267 | 268 | 269 | 270 | 271 | 272 | 273 | 274 | 275 | 276 | 277 | 278 | 279 | 280 | 281 | 282 | 283 | 284 | 285 | 286 | 287 | 288 | 289 | 290 | 291 | 292 | 293 | 294 | 295 | 296 | 297 | 298 | 299 | 300 | 301 | 302 | 303 | 304 | 305 | 306 | 307 | 308 | 309 | 310 | 311 | 312 | 313 | 314 | 315 | 316 | 317 | 318 | 319 | 320 | 321 | 322 | 323 | 324 | 325 | 326 | 327 | 328 | 329 | 330 | 331 | 332 | 333 | 334 | 335 | 336 | 337 | 338 | 339 | 340 | 341 | 342 | 343 | 344 | 345 | 346 | 347 | 348 | 349 | 350 | 351 | 352 | 353 | 354 | 355 | 356 | 357 | 358 | 359 | 360 | 361 | 362 | 363 | 364 | 365 | 366 | 367 | 368 | 369 | 370 | 371 | 372 | 373 | 374 | 375 | 376 | 377 | 378 | 379 | 380 | 381 | 382 | 383 | 384 | 385 | 386 | 387 | 388 | 389 | 390 | 391 | 392 | 393 | 394 | 395 | 396 | 397 | 398 | 399 | 400 | 401 | 402 | 403 | 404 | 405 | 406 | 407 | 408 | 409 | 410 | 411 | 412 | 413 | 414 | 415 | 416 | 417 | 418 | 419 | 420 | 421 | 422 | 423 | 424 | 425 | 426 | 427 | 428 | 429 | 430 | 431 | 432 | 433 | 434 | 435 | 436 | 437 | 438 | 439 | 440 | 441 | 442 | 443 | 444 | 445 | 446 | 447 | 448 | 449 | 450 | 451 | 452 | 453 | 454 | 455 | 456 | 457 | 458 | 459 | 460 | 461 | 462 | 463 | 464 | 465 | 466 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|-----|

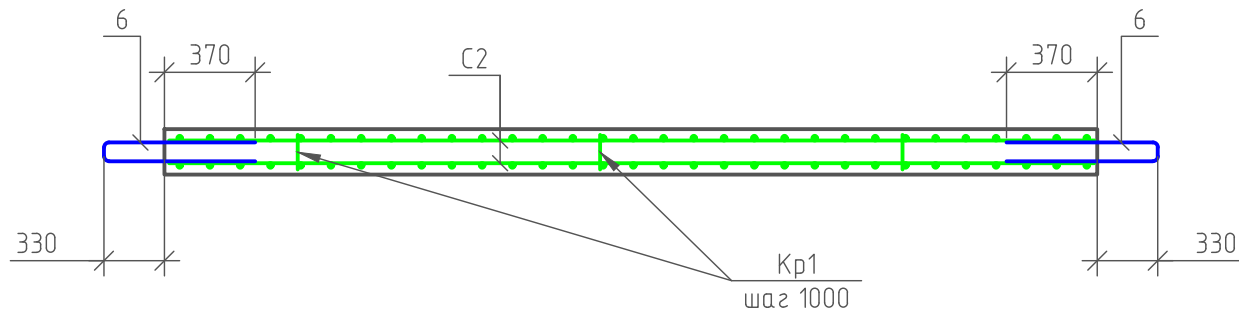
1. В качестве закладных под розетки применить ПВХ трубы $\varnothing 30\text{мм}$
2. Красным цветом изображены закладные, которые необходимо выполнить с внутренней стороны панели, синим – с внешней.



Стеновая панель СП-5. Основное армирование



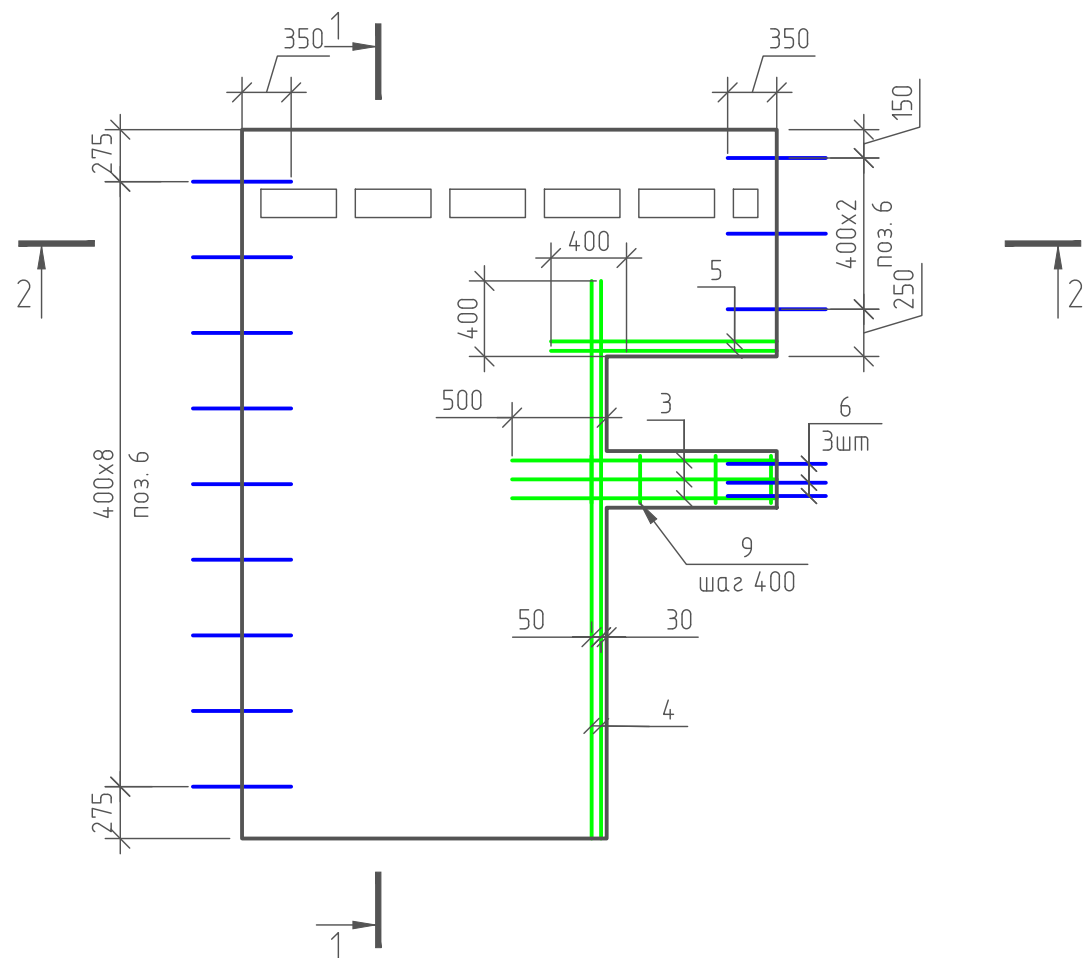
2-2



						NEXT 72					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
Разработал	Марфутин			Марф		Жилой дом NEXT 72		Стадия	Лист	Листов	
Проверил	Орлов			Орлов				РП	52	82	
						СП-5. Армирование. Основное армирование					

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

Стеновая панель СП-5. Дополнительное армирование



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

Ведомость деталей

Поз.	Обозначение
6	
9	

Спецификация материалов на элемент

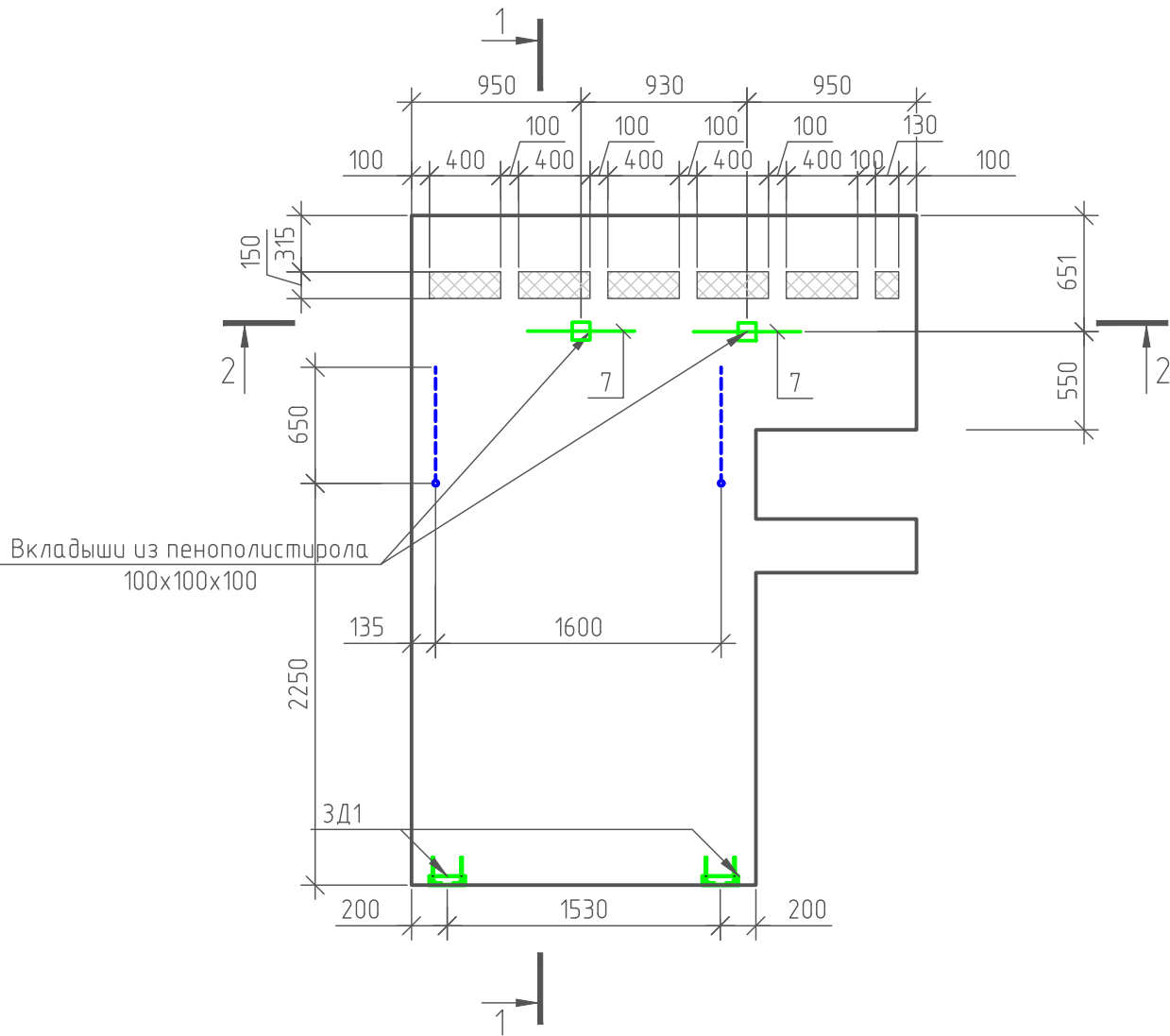
Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз	Примеч.
			СП-5			
			Сборочные изделия			
ЗД1	1	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A240 L= 200	8	0,08	0,6
	2		Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93 Ст3сп ГОСТ 535-2006 L= 200	4	0,75	3
			Сетки			
С1		ГОСТ 23279-2012	Сетка С 5 Вр1 шаг 100 2700х1830	2	15,80	31,60
С2		ГОСТ 23279-2012	Сетка С 5 Вр1 шаг 50 2730х1100	2	19,00	38,0
			Отдельные стержни			
	3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500С L= 1370	6	1,22	7,32
	4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 A500С L= 2560	4	1,01	4,04
	5	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 A500С L= 1165	4	0,46	1,84
	6*	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A240 L= 1480	18	0,585	10,53
	7	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A240 L= 500	2	0,45	0,9
	9*	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A240 L= 850	4	0,34	1,4
Материалы:						
			Бетон В25		1,4	м3
			Пенополистирол		0,3	м2

Примечания:

1. Арматуру, попадающую в проемы разрезать по месту.
2. Защитный слой до грани рабочей арматуры принять равным 30мм.
3. Каркас Кр1 и закладные ЗД1 смотри на листе 55.

						NEXT 72				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал	Марфутин					Жилой дом NEXT 72		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Орлов							РП	53	82
						СП-5. Армирование. Дополнительное армирование				

Стеновая панель СП-5. Закладные детали



Условные обозначения:

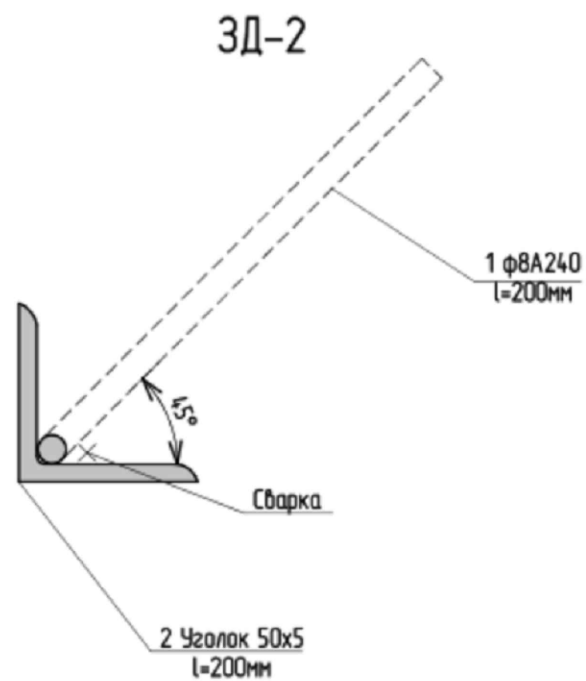
--- Трубка для прокладки электрокабелей

Примечания:
1. Красным цветом отображены закладные, которые необходимо выполнить с внутренней стороны панели, синим – с внешней.

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

						NEXT 72			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Марфутин			Морф			РП	54	82
Проверил	Орлов			Орлов		СП-5. Армирование. Закладные детали			

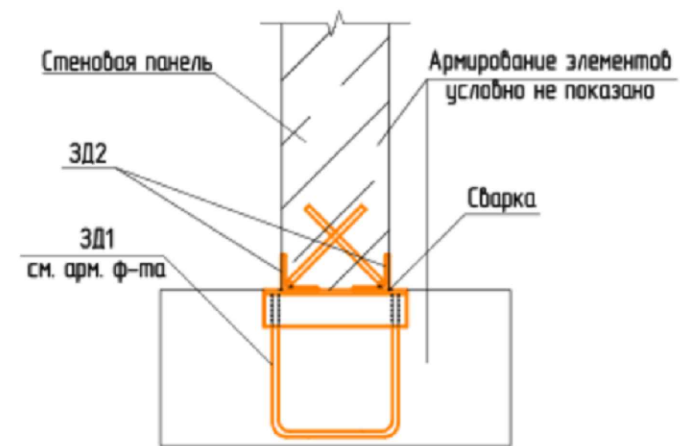
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано	



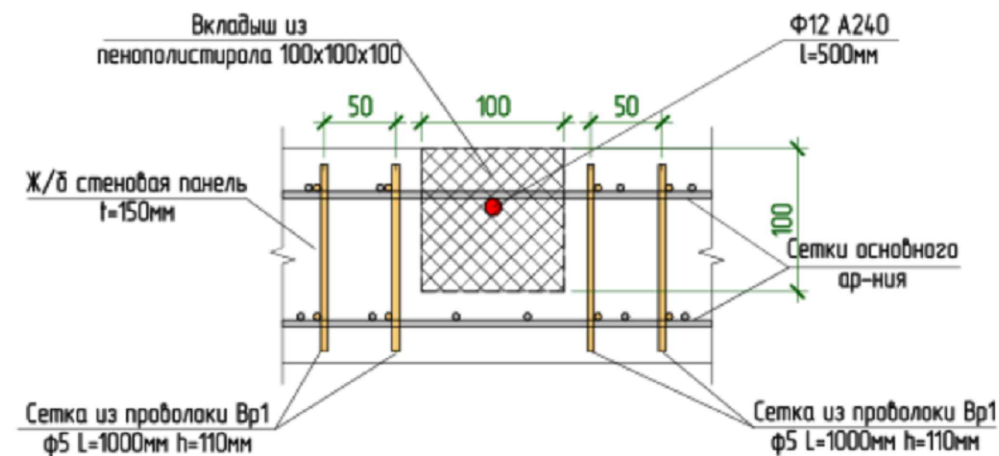
Спецификация Кр-1				
Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса общая, кг
1	ф8 А240 L=500 ГОСТ 34028-2016	2	0,198	0,4
2	ф8 А240 L=110 ГОСТ 34028-2016	3	0,048	0,14

Спецификация 3Д2				
Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса общая, кг
3Д-2				
2	Уголок L50x5 L=200 ГОСТ 8509-93/ С245 ГОСТ 27772-88	1	0,754	0,75
1	ф8 А240 ГОСТ 5781-82 L=200	1	0,08	0,08

Узел установки закладных деталей

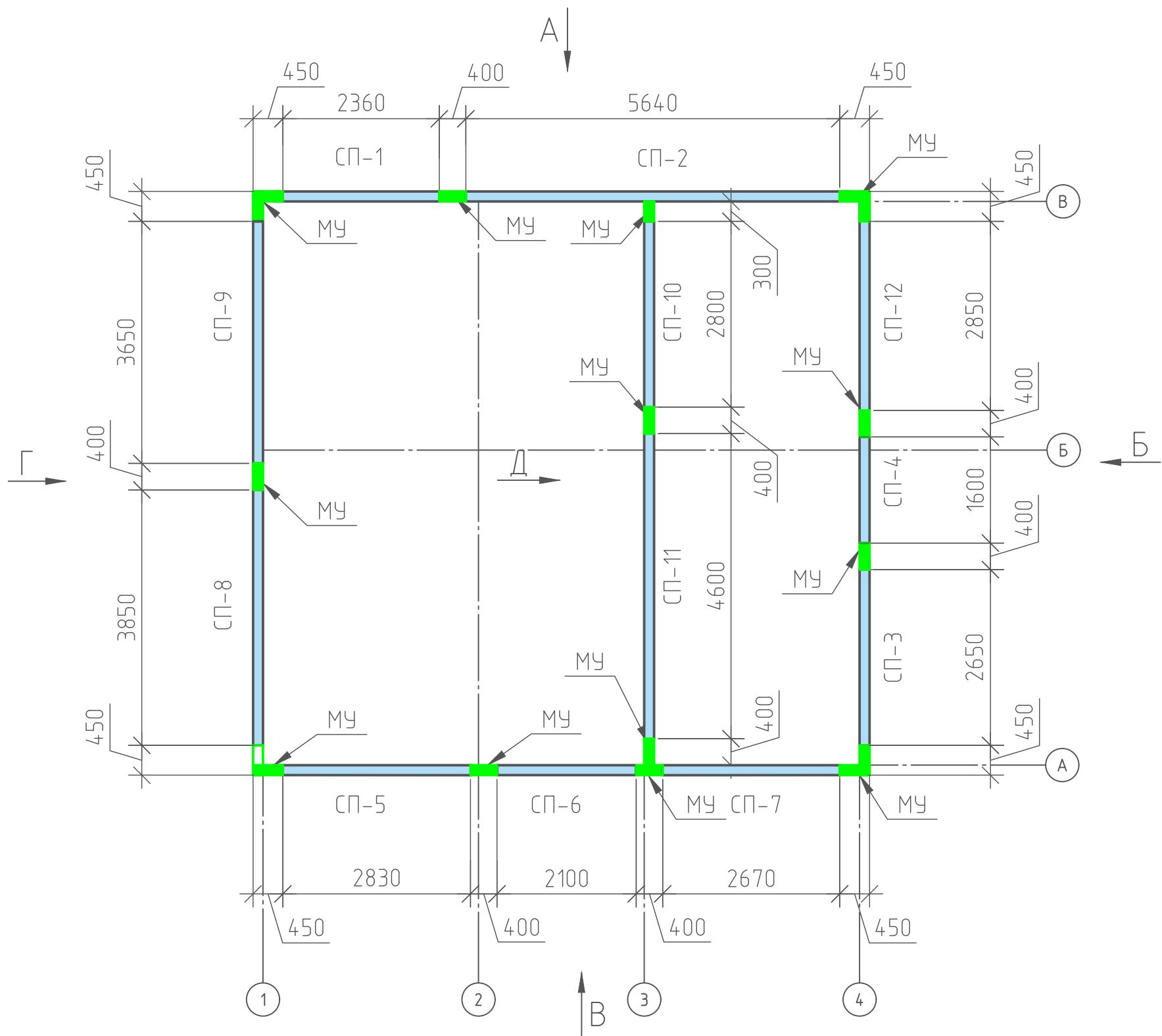


Узел устройства монтажной петли



						NEXT 72		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист
Разработал	Марфутин			М.О.О.			РП	55
Проверил	Орлов			О.О.		Схема устройства каркасов и закладных деталей		

Схема расположения стеновых панелей

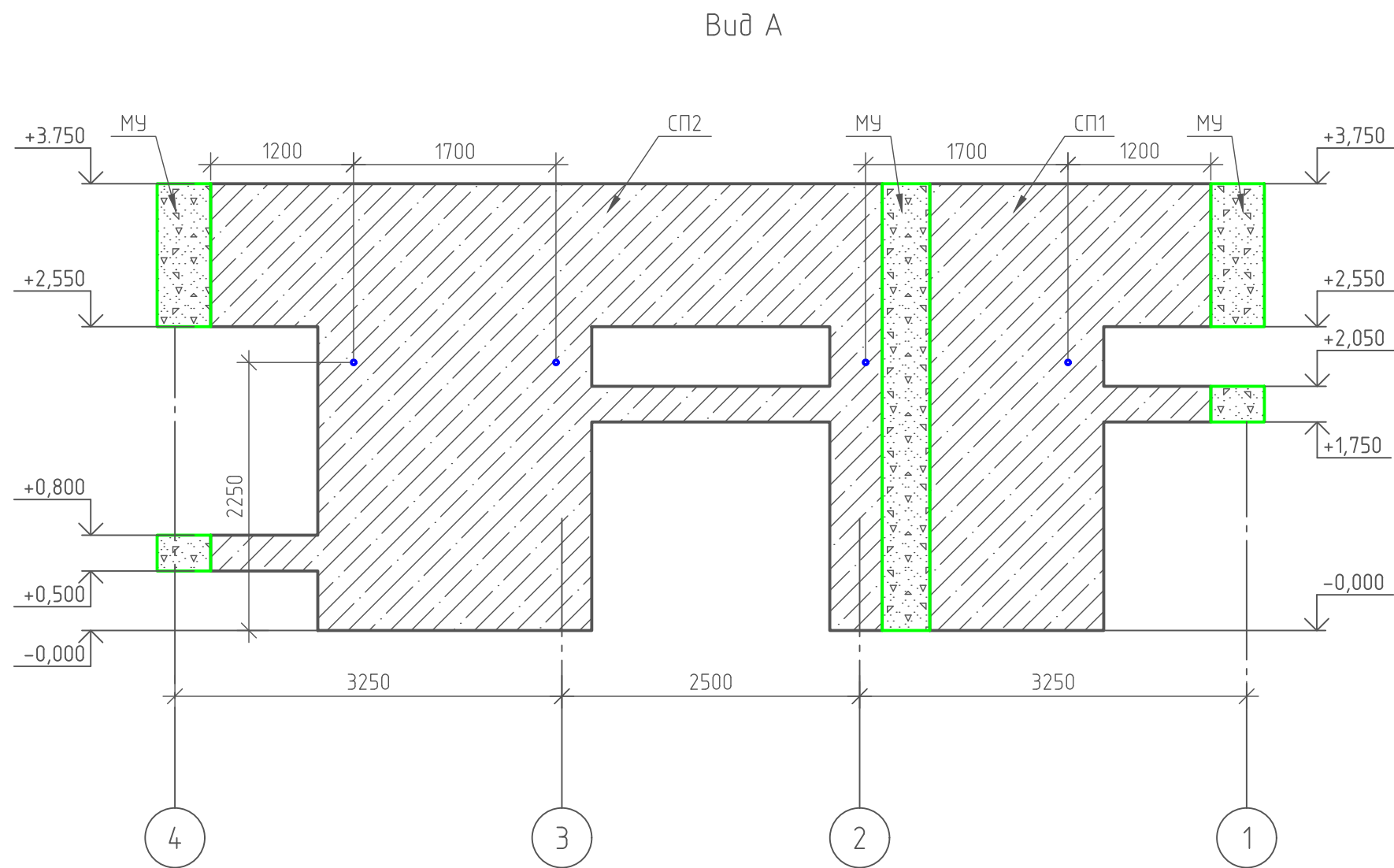


1. Необходимо смонтировать стеновые панели в соответствии с данным чертежом.
2. Крепление стеновых панелей со стяжкой осуществить приваркой закладных деталей стеновых панелей к закладным деталям ЗД2 (см. армирование фундамента).
3. Временное крепление панелей осуществить при помощи подкосов.
4. Крепление стеновых панелей между собой осуществить с помощью анкеровки арматуры через монолитные вставки (см. узел стыковки).

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

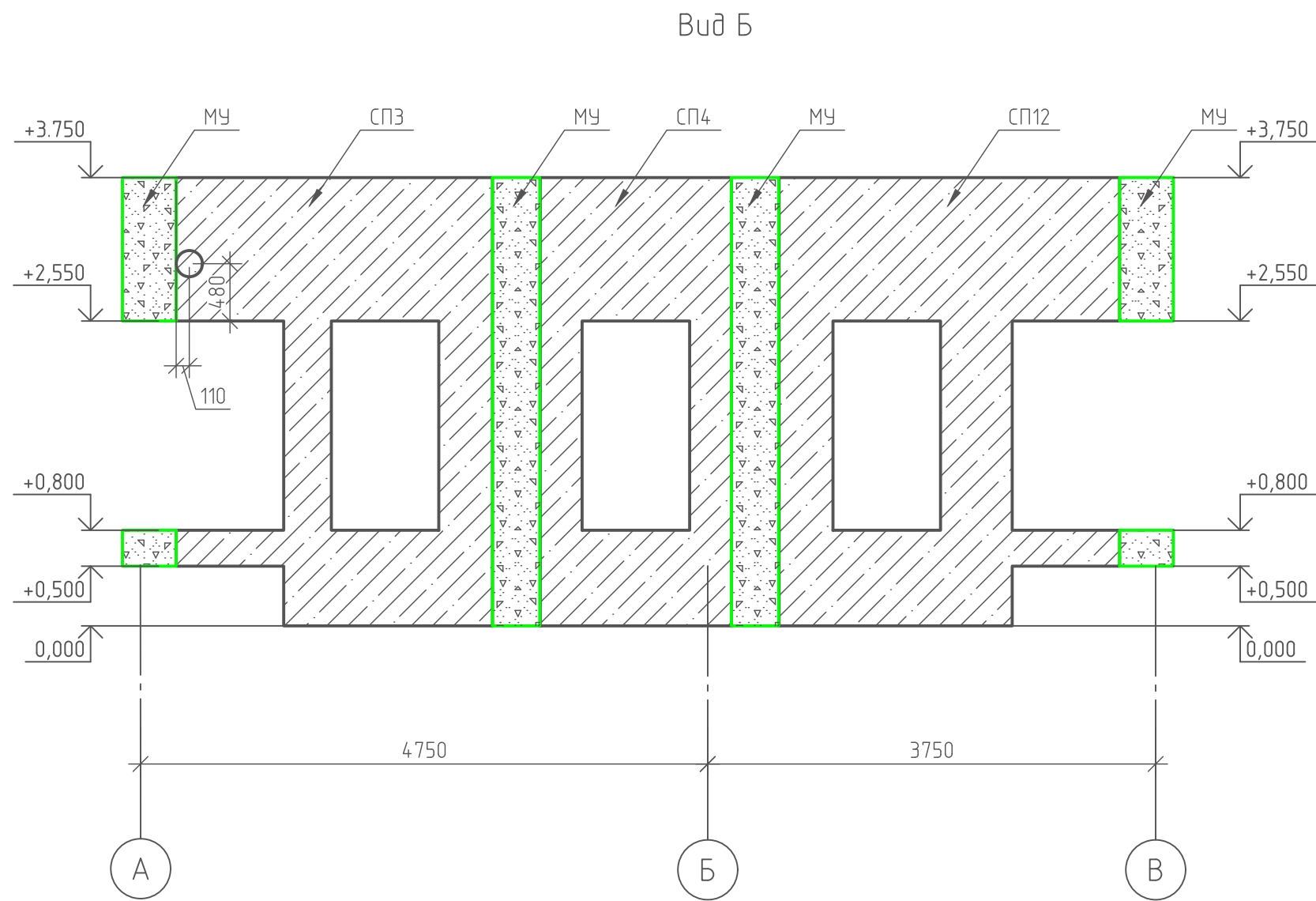
						NEXT 72			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Марфутин			М.О.О.			РП	56	82
Проверил	Орлов			О.О.		Схема расположения стеновых панелей			

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



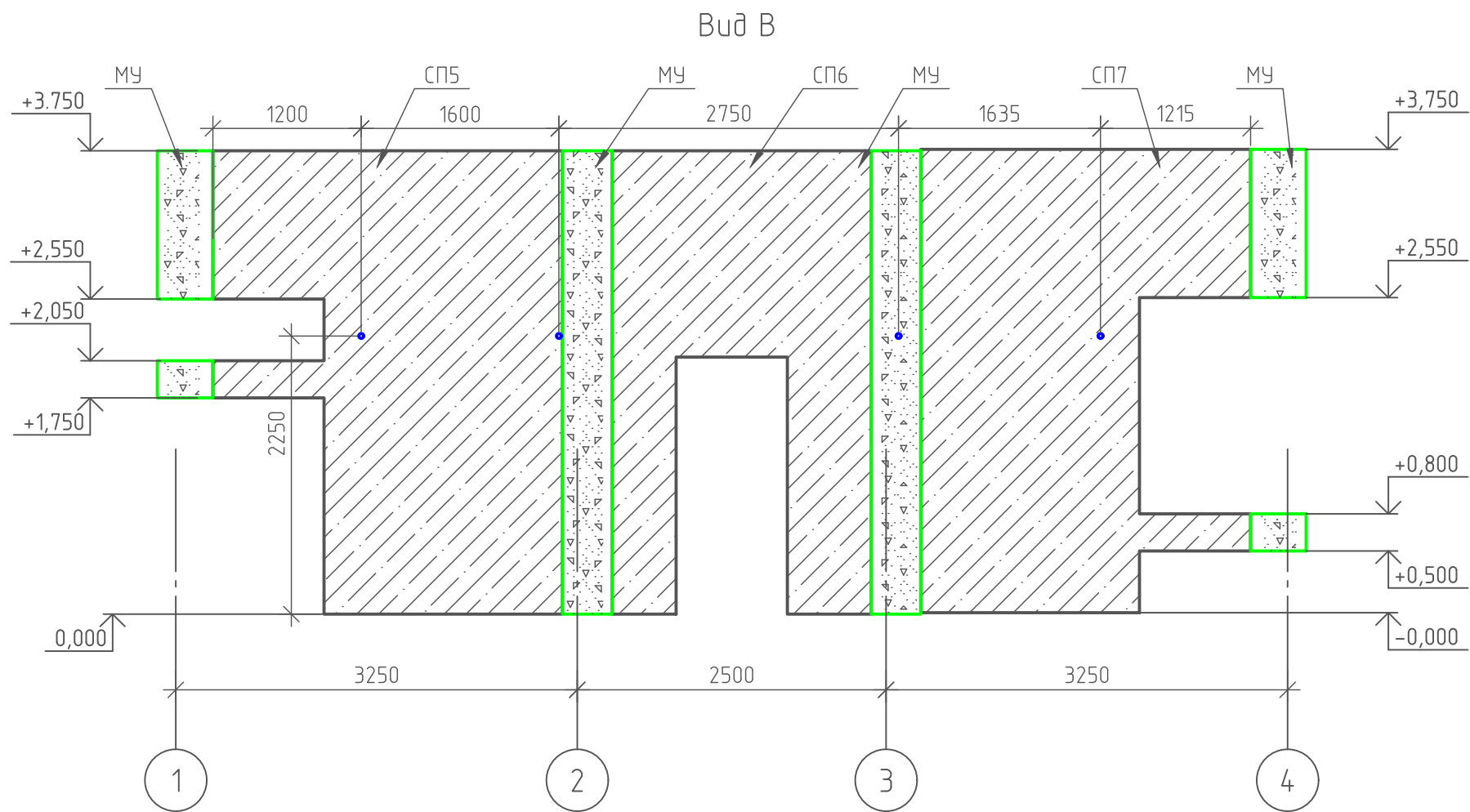
						NEXT 72					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом NEXT 72			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Марфутин			Морф					РП	57	82
Проверил	Орлов			Орлов		Вид А					

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



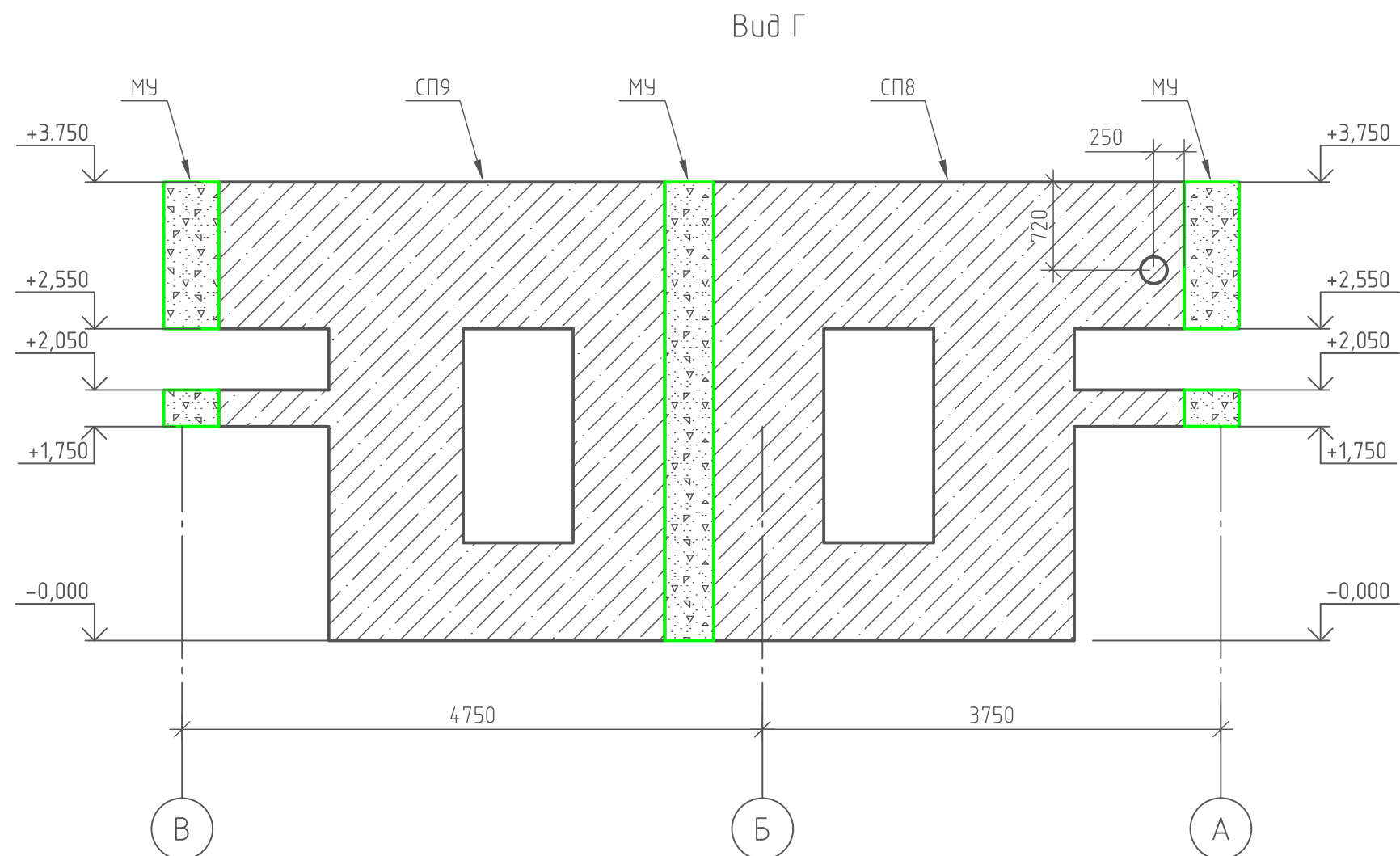
						NEXT 72				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал		Марфутин				Жилой дом NEXT 72		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Орлов						РП	58	82
						Вид Б				

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



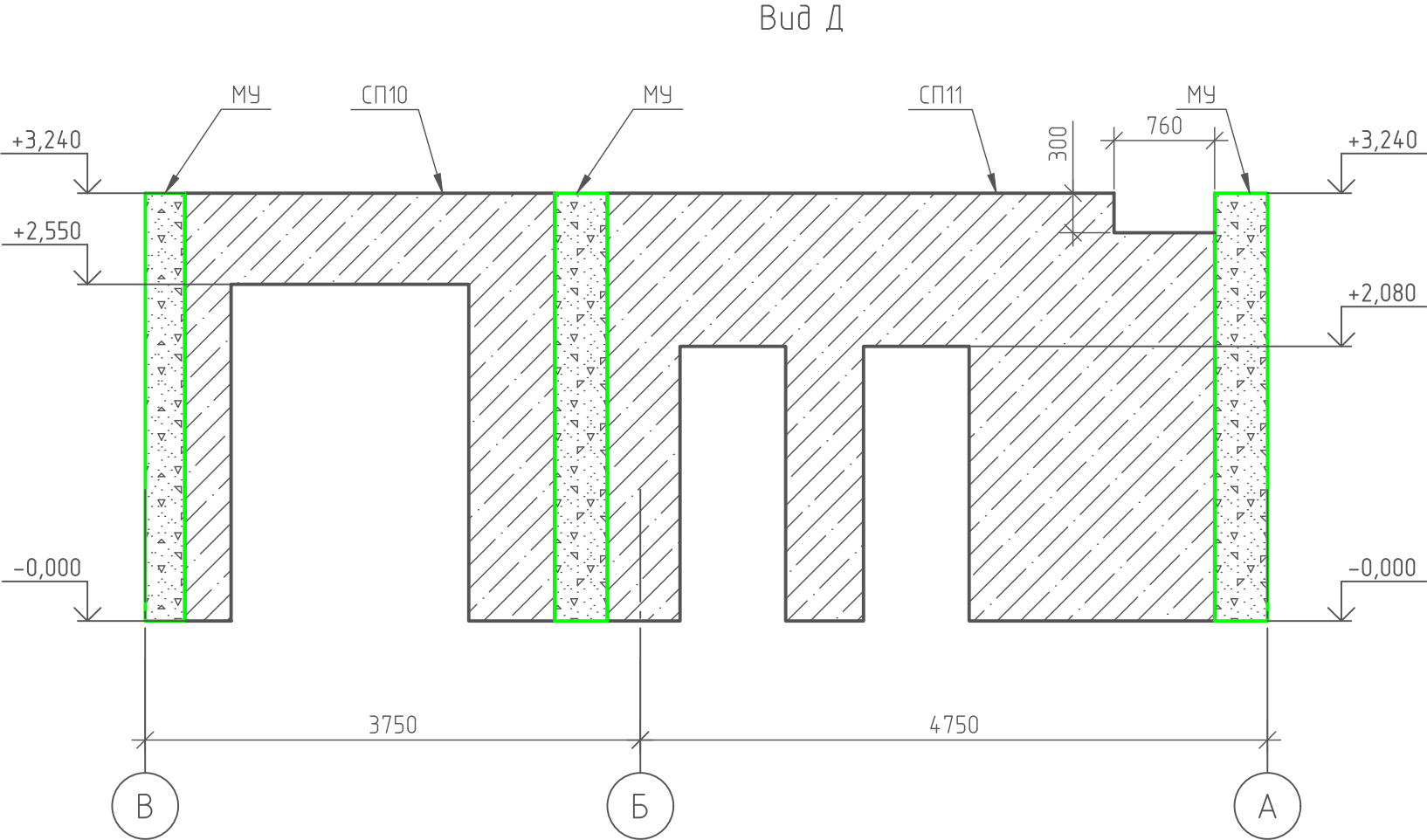
						NEXT 72				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал	Марфутин					Жилой дом NEXT 72		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Орлов							РП	59	82
						Вид В				

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



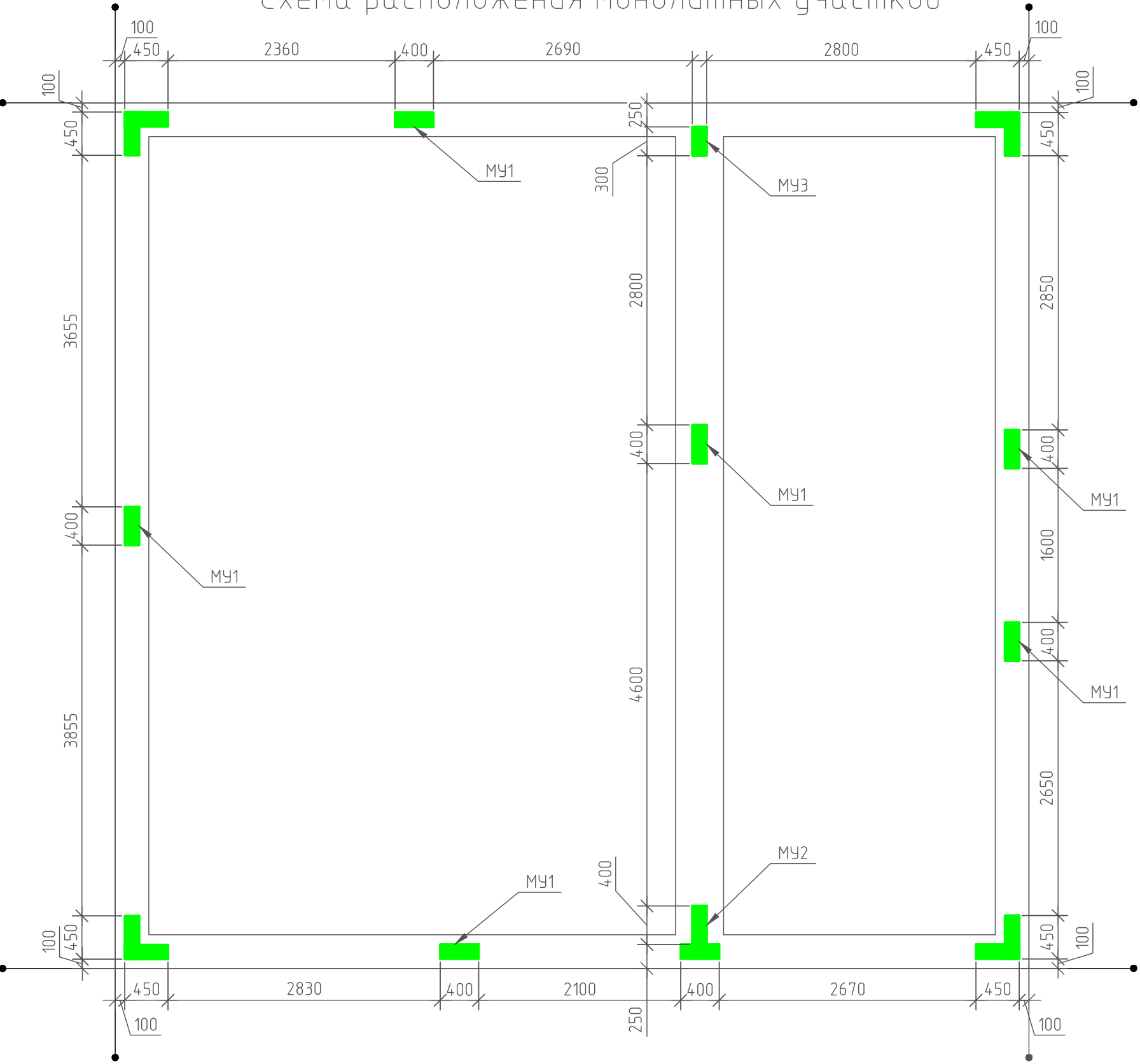
						NEXT 72		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Марфутин			<i>Марфутин</i>		Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист
Проверил	Орлов			<i>Орлов</i>			РП	60
						Вид Г		

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

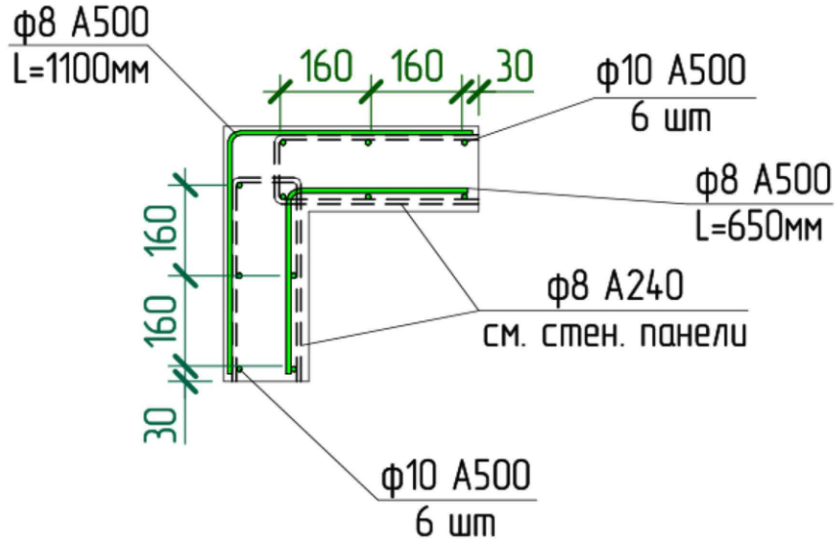


						NEXT 72				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал	Марфутин					Жилой дом NEXT 72		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Орлов							РП	61	82
						Вид Д				

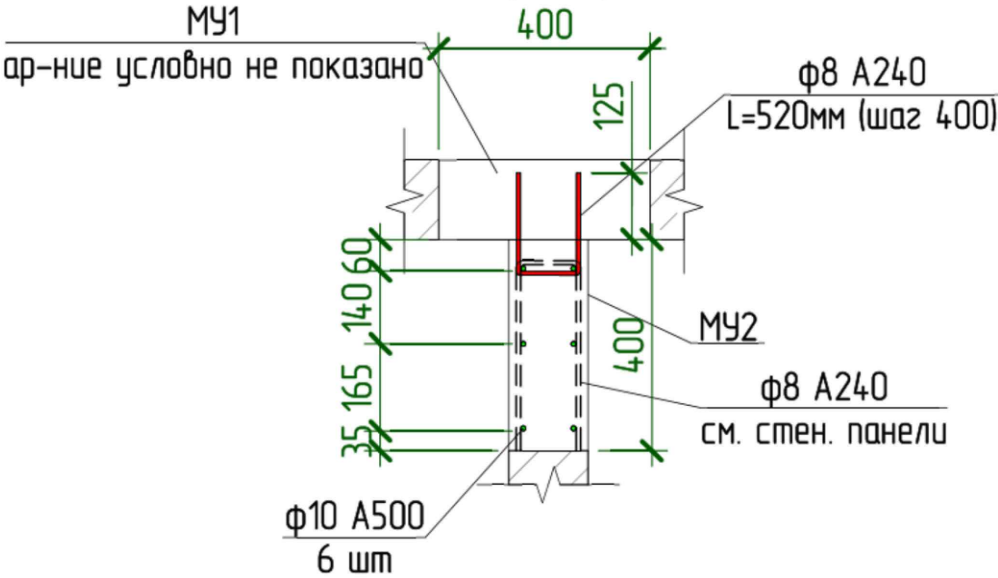
Схема расположения монолитных участков



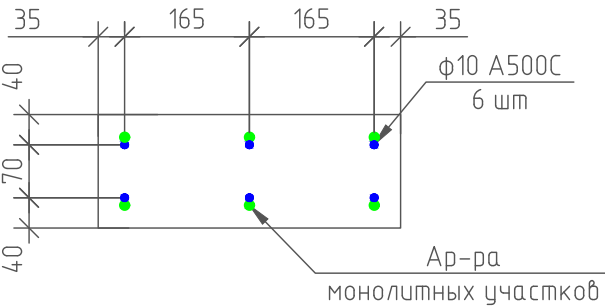
Армирование углов



МУ2. Армирование



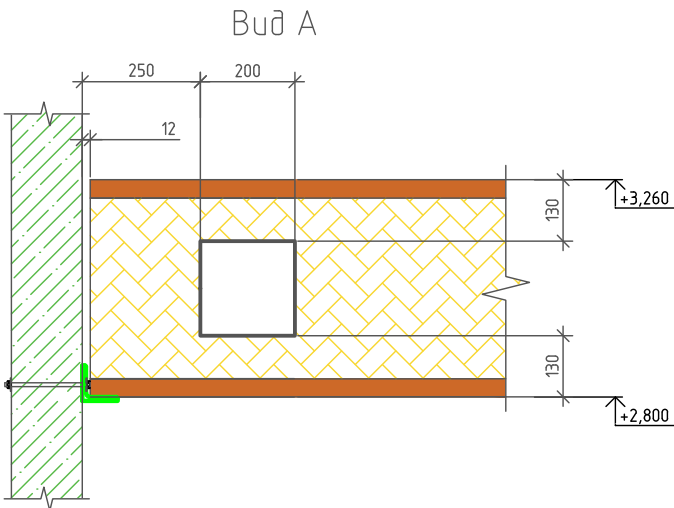
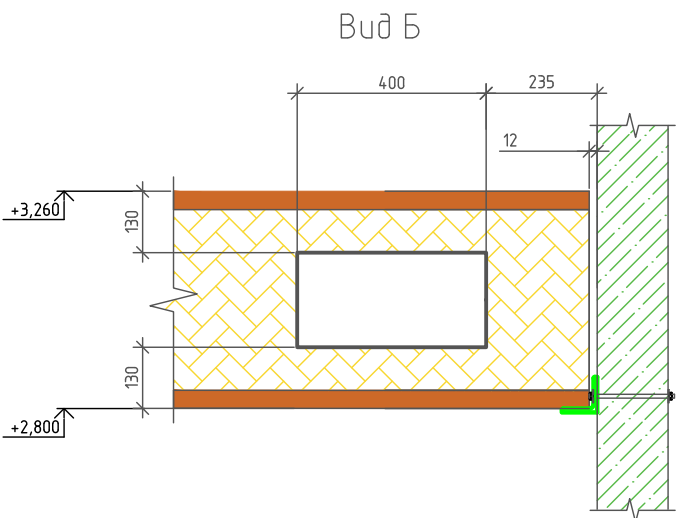
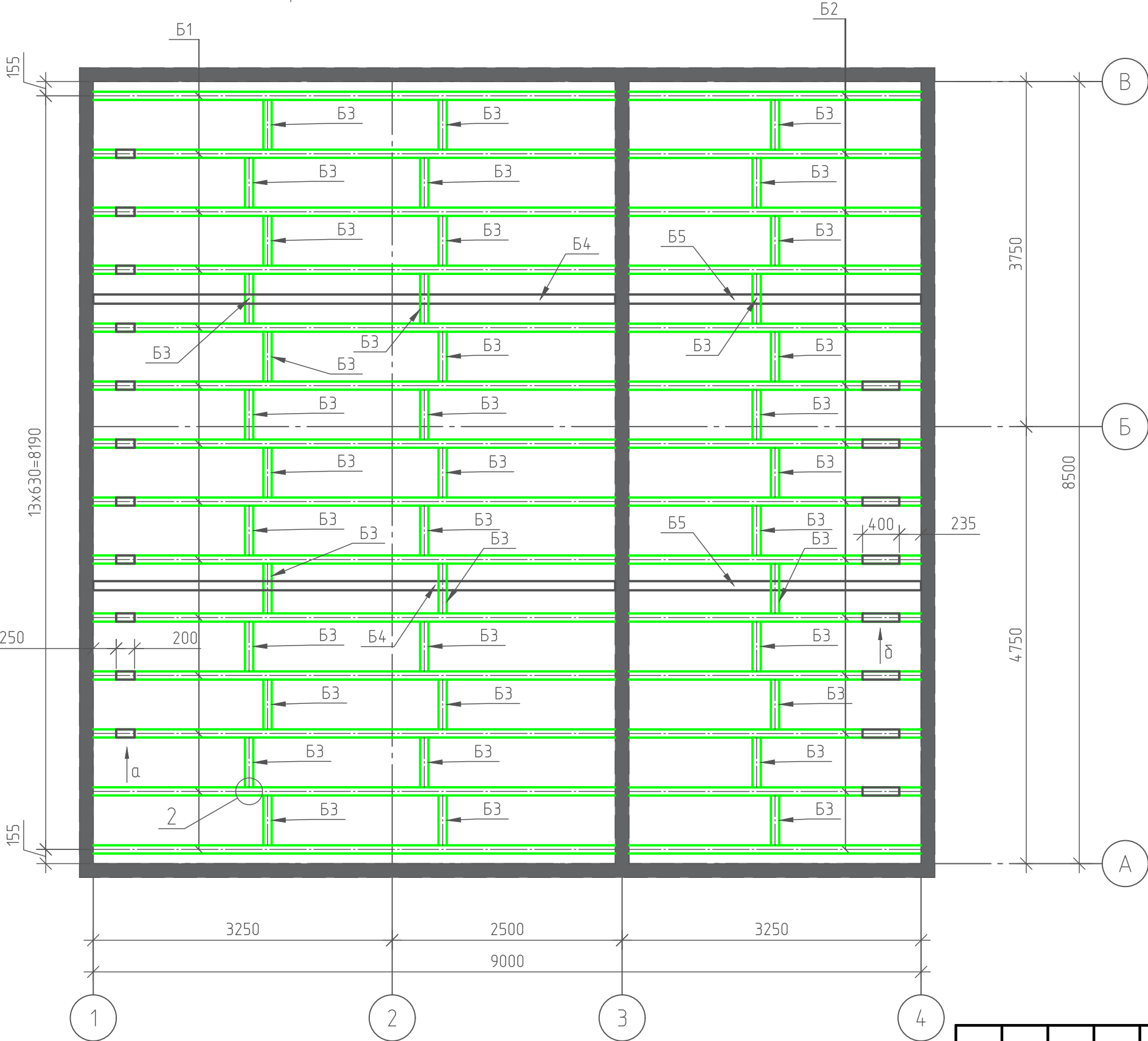
МУ1 и МУ3 Армирование



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

						NEXT 72				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал	Марфутин			Марф		Жилой дом NEXT 72		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Орлов			Орлов				РП	62	82
						Схема расположения монолитных участков				

Схема расположения балок на отм. +2.800

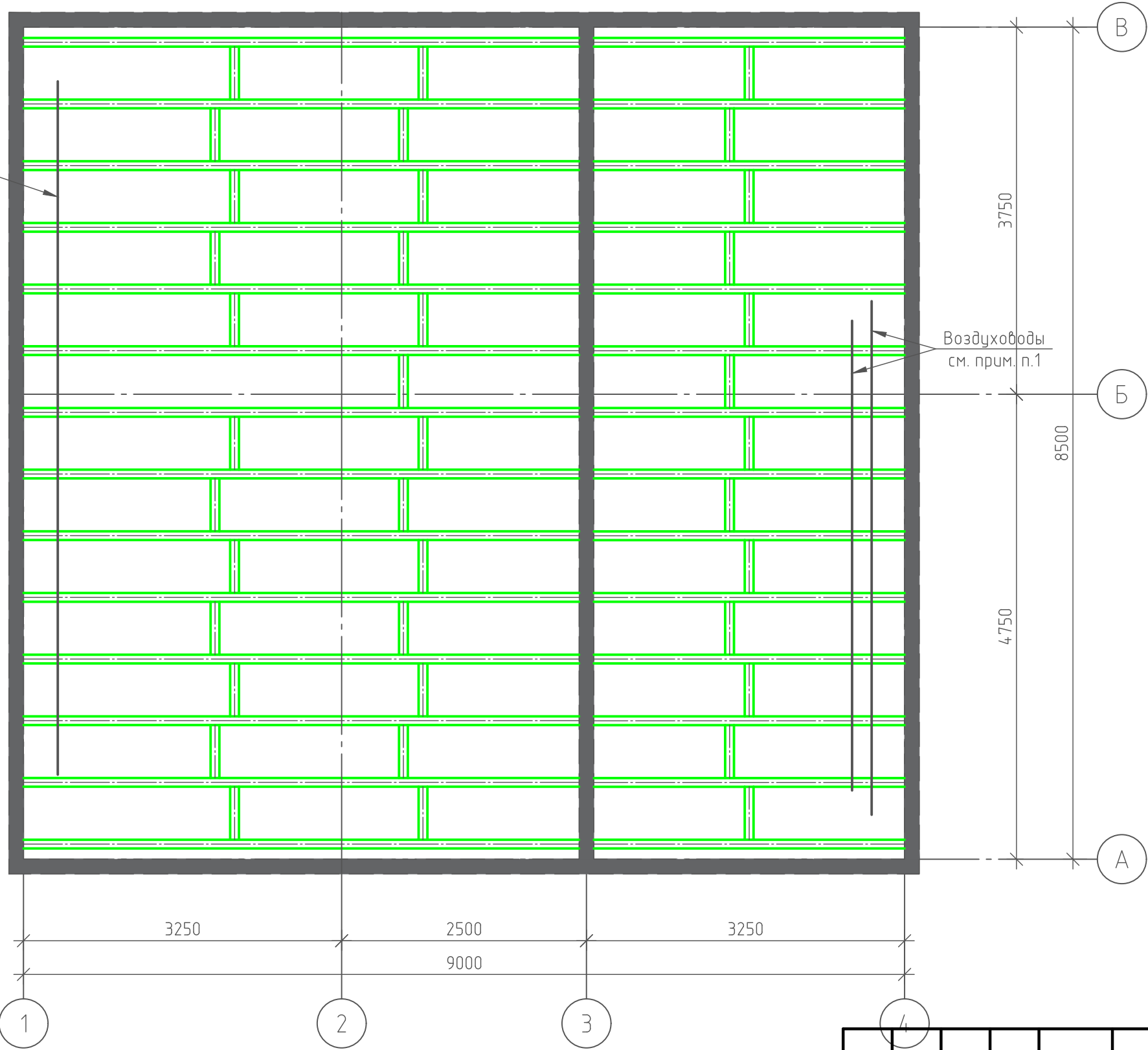


Согласовано					
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

1. Деревянные балки Б1 и Б2 установить на закладные детали (см. узлы на листе 65).
2. Балки Б4 и Б5 прибить к закладным деталям.
3. Для пропуска балок Б4 предусмотреть отверстия в балках Б3 размером 110х110 по месту.

						NEXT 72		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист
Разработал	Марфутин			М.О.О.			РП	63
Проверил	Орлов			О.О.		Схема расположения деревянных балок	Листов	
							82	
						Формат А3		

Схема прокладки труб вентиляции

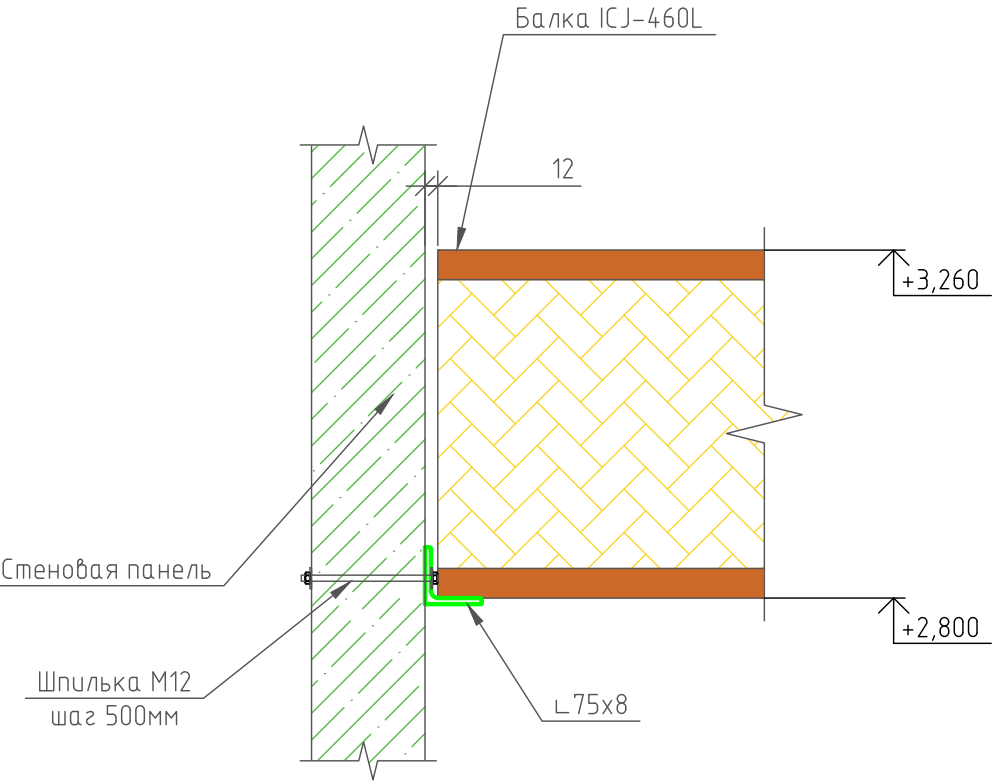


1. Воздуховоды монтируются в соответствии с проектом марки ОВ.

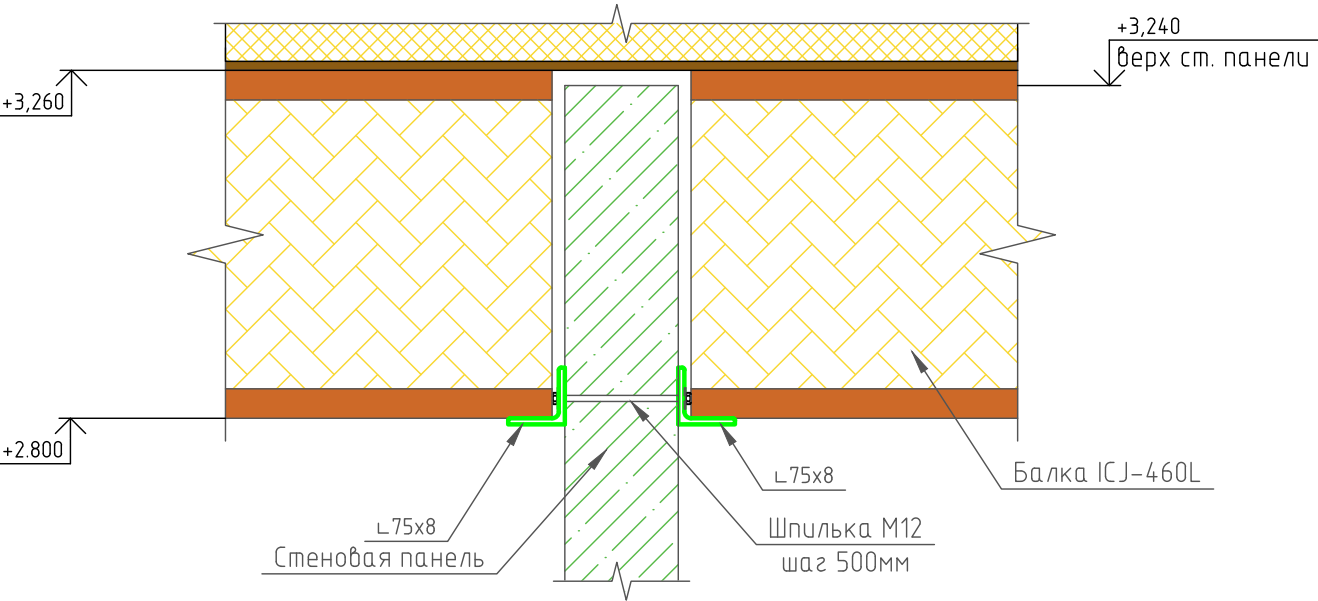
Согласовано					
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

						NEXT 72					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом NEXT 72			Стадия	Лист	Листов
Разработал		Марфутин		Марф					РП	64	82
Проверил		Орлов		Орл		Схема прокладки труб вентиляции					

Узел примыкания к наружной стене



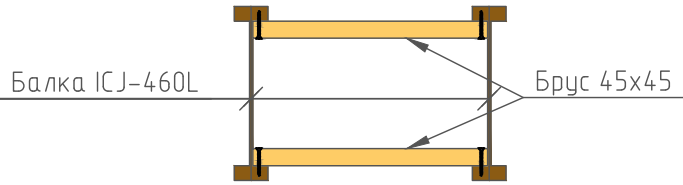
Узел примыкания к внутренней стене



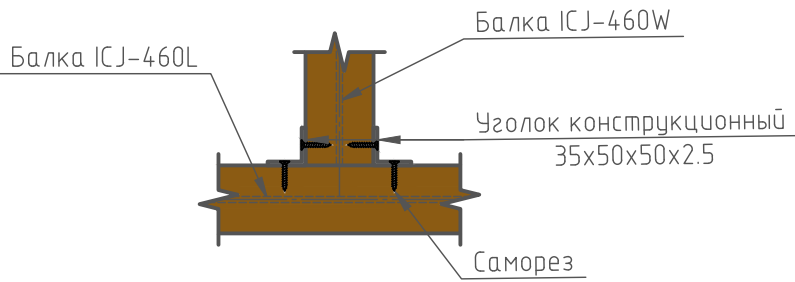
Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз	Примеч.
Деревянные балки					
Б1		Балка ICJ-460L L= 5650	14		
Б2		Балка ICJ-460L L= 3150	14		
Б3		Балка ICJ-460W L= 540	39		
Металлические профили					
Б4		Труба квадратная 100x100x3 L=5675	2		
Б5		Труба квадратная 60x60x3 L=3175	2		
Материалы:					
		ОСБ плита 2500x1250 толщиной 12мм		76,5	м2

Узел перевязки балок



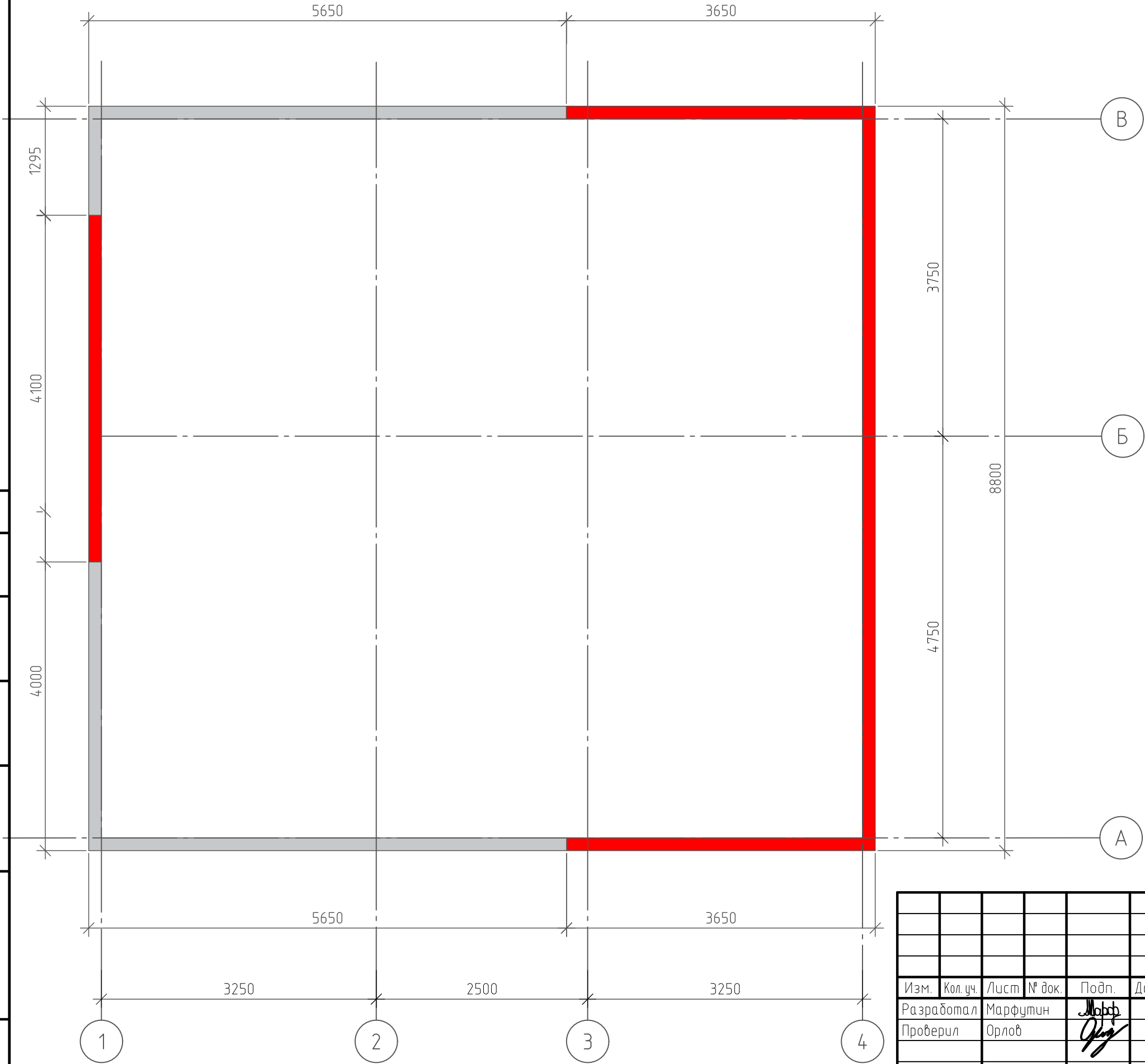
2



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

						NEXT 72		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист
Разработал	Марфутин			Морф			РП	65
Проверил	Орлов			Орлов		Спецификация деревянных балок. Узлы		Листов
								82
						Смарт-СТРОЙ		
						Формат А3		

Кладочный план на отм. +3.750



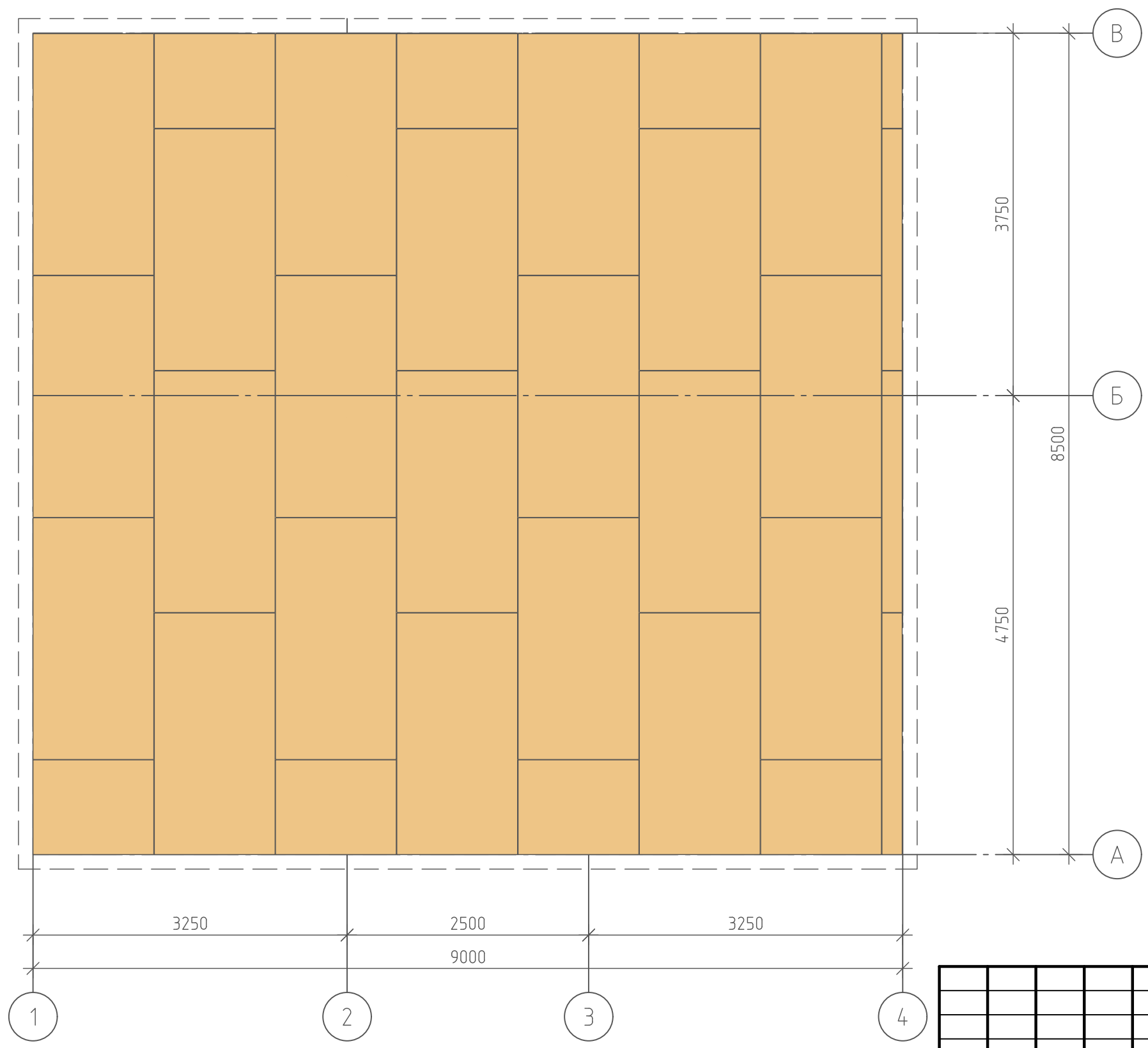
Условные обозначения:

-  - Кладка из газоблока 150x250 (1 ряд) до отм. +4.000
-  - Железобетонные стеновые панели

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

						NEXT 72						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист	Листов			
Разработал	Марфутин			М.О.О.			РП	66	82			
Проверил	Орлов			О.О.		Кладочный план на отм. +3.750						

Схема раскладки ОСБ плит на отм. +3.260



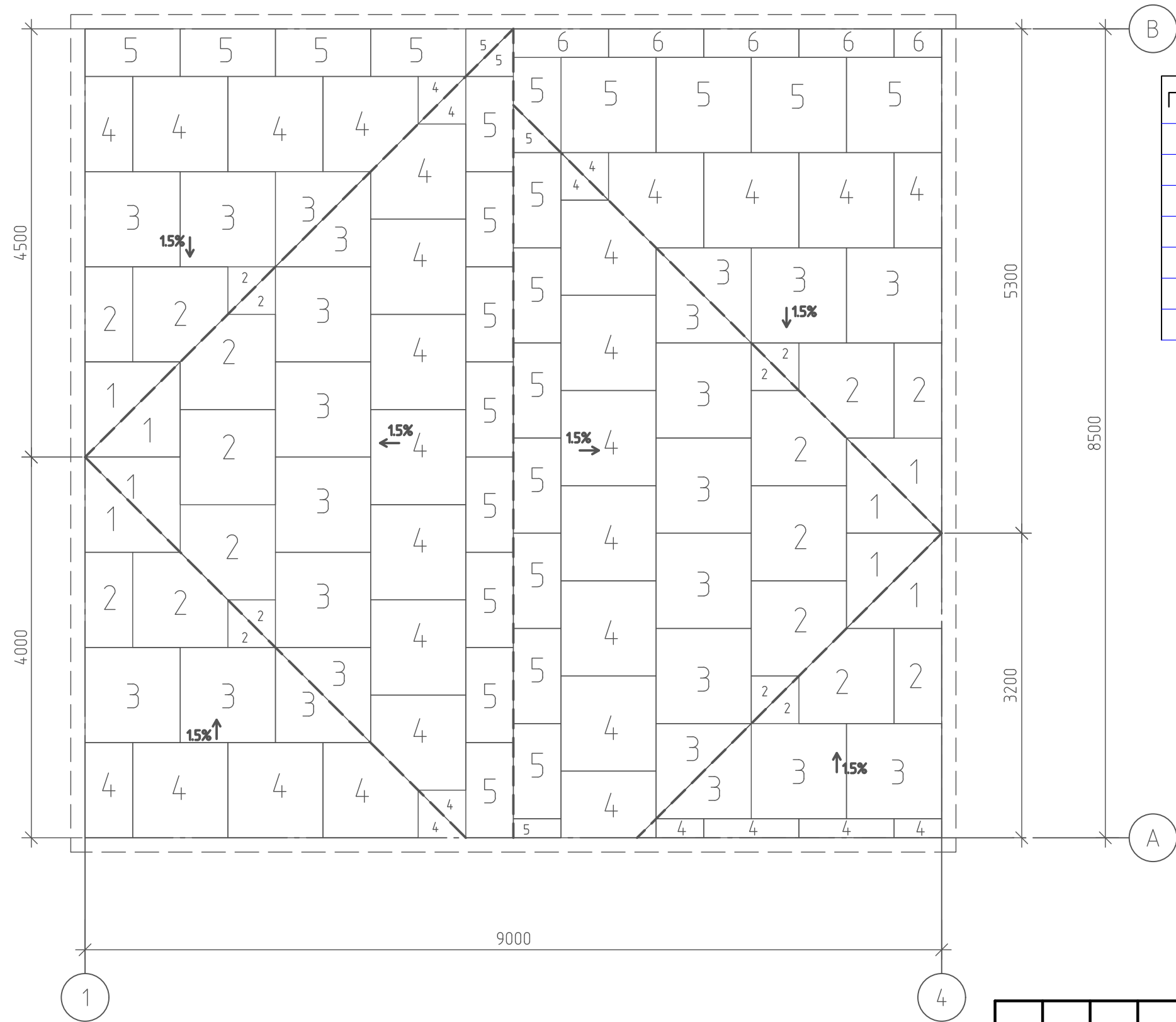
Примечания:
1. Размер листа ОСБ 2500х1250мм.

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

						NEXT 72				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом NEXT 72		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Марфутин			Морф				РП	67	82
Проверил	Орлов			Орлов		Схема раскладки ОСБ плит				



План кровли



Спецификация материалов

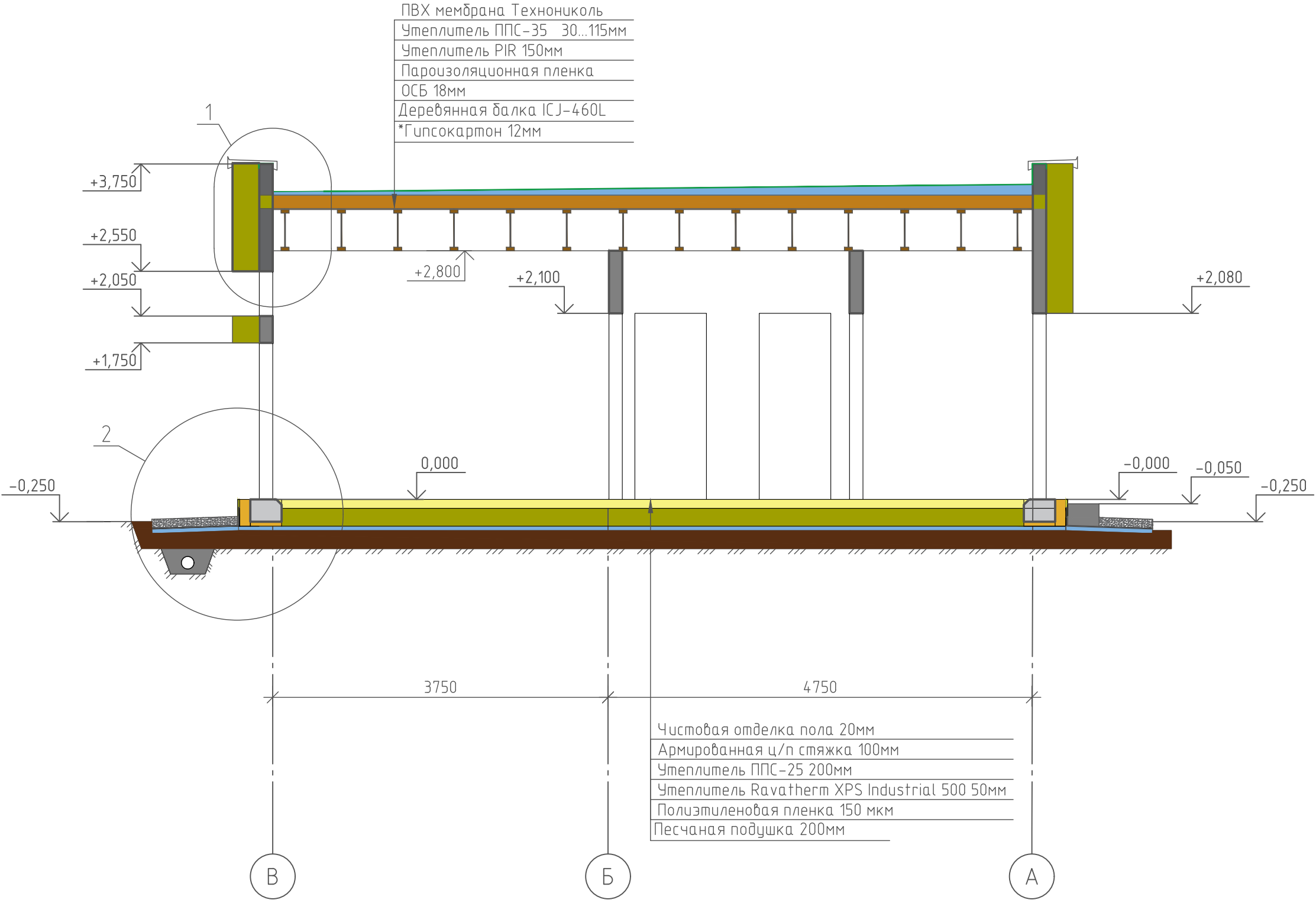
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
Пенополистирол					
1		Плита 1000х1000 толщиной 30-45мм			
2		Плита 1000х1000 толщиной 45-60мм			
3		Плита 1000х1000 толщиной 60-75мм			
4		Плита 1000х1000 толщиной 75-90мм			
5		Плита 1000х1000 толщиной 90-105мм			
6		Плита 1000х1000 толщиной 105-120мм			

- Примечания:
- Утеплитель разложить заданной толщины на указанных участках кровли.
 - Уклон обеспечить путем срезания края утеплителя.
 - Уклон кровли 1,5%

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

						NEXT 72		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист
Разработал	Марфутин			Морф			РП	68
Проверил	Орлов			Орлов		План кровли		Листов
								82

Разрез 1-1



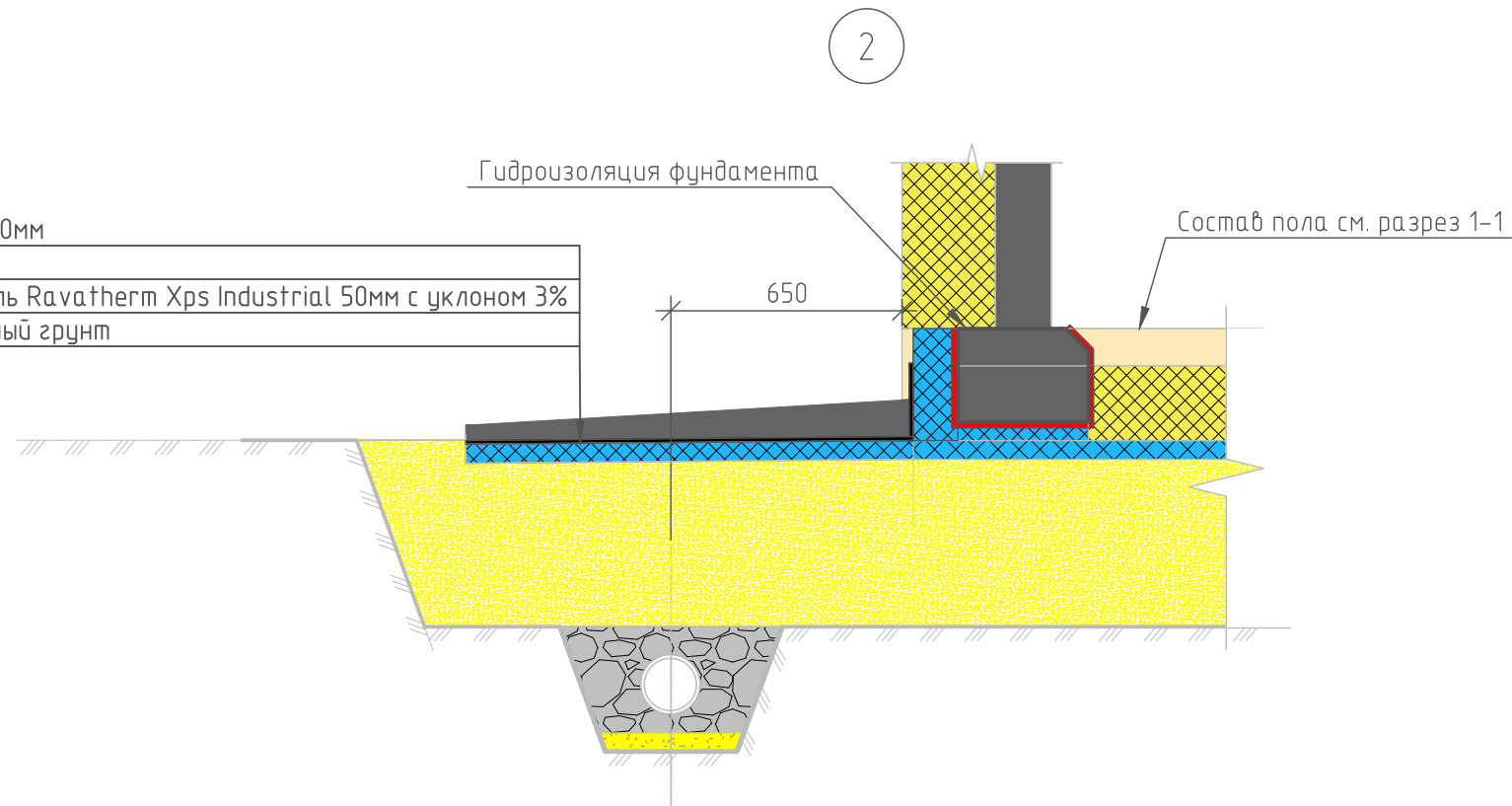
Примечания:
* Монтаж гипсокартона при отделочных работах.

						NEXT 72		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист
Разработал	Марфутин			М.О.О.			РП	69
Проверил	Орлов			О.О.		Разрез 1-1		Листов
								82

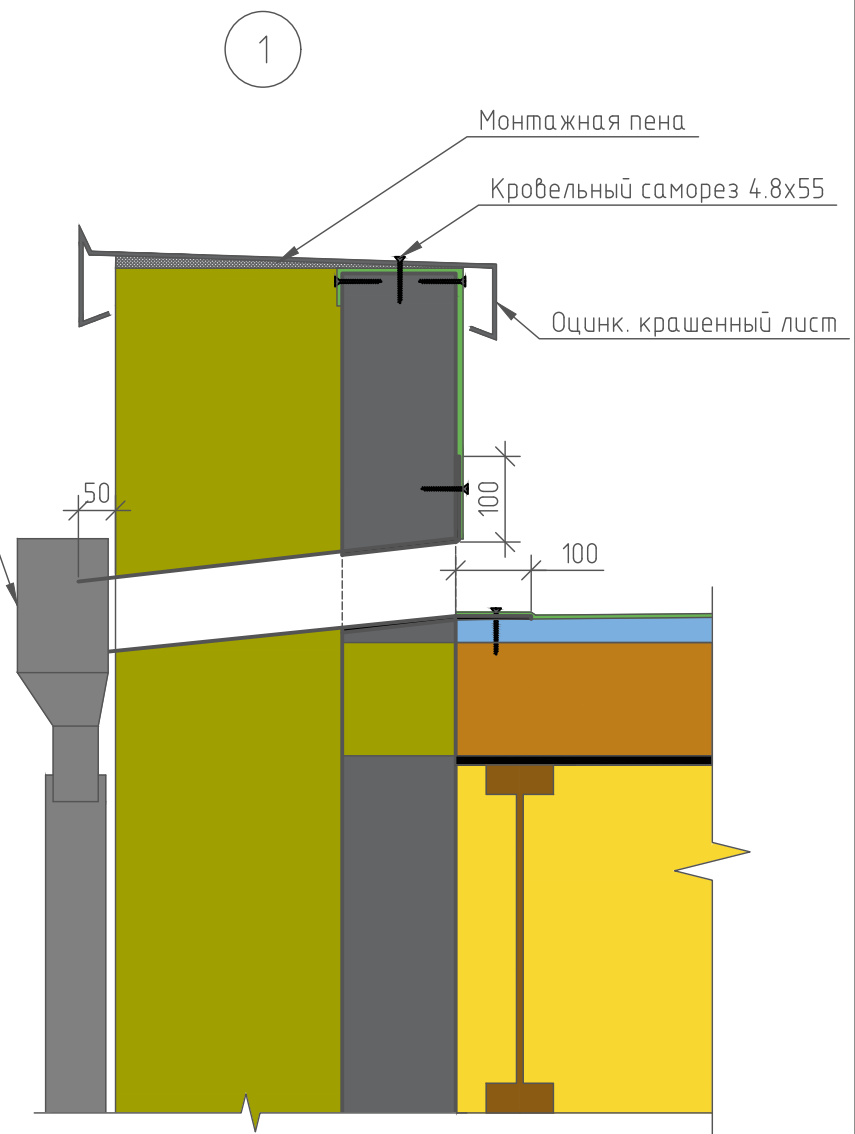


Согласовано			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

- Щебень 100мм
- Планкер
- Утеплитель Ravatherm Xps Industrial 50мм с уклоном 3%
- Уплотненный грунт

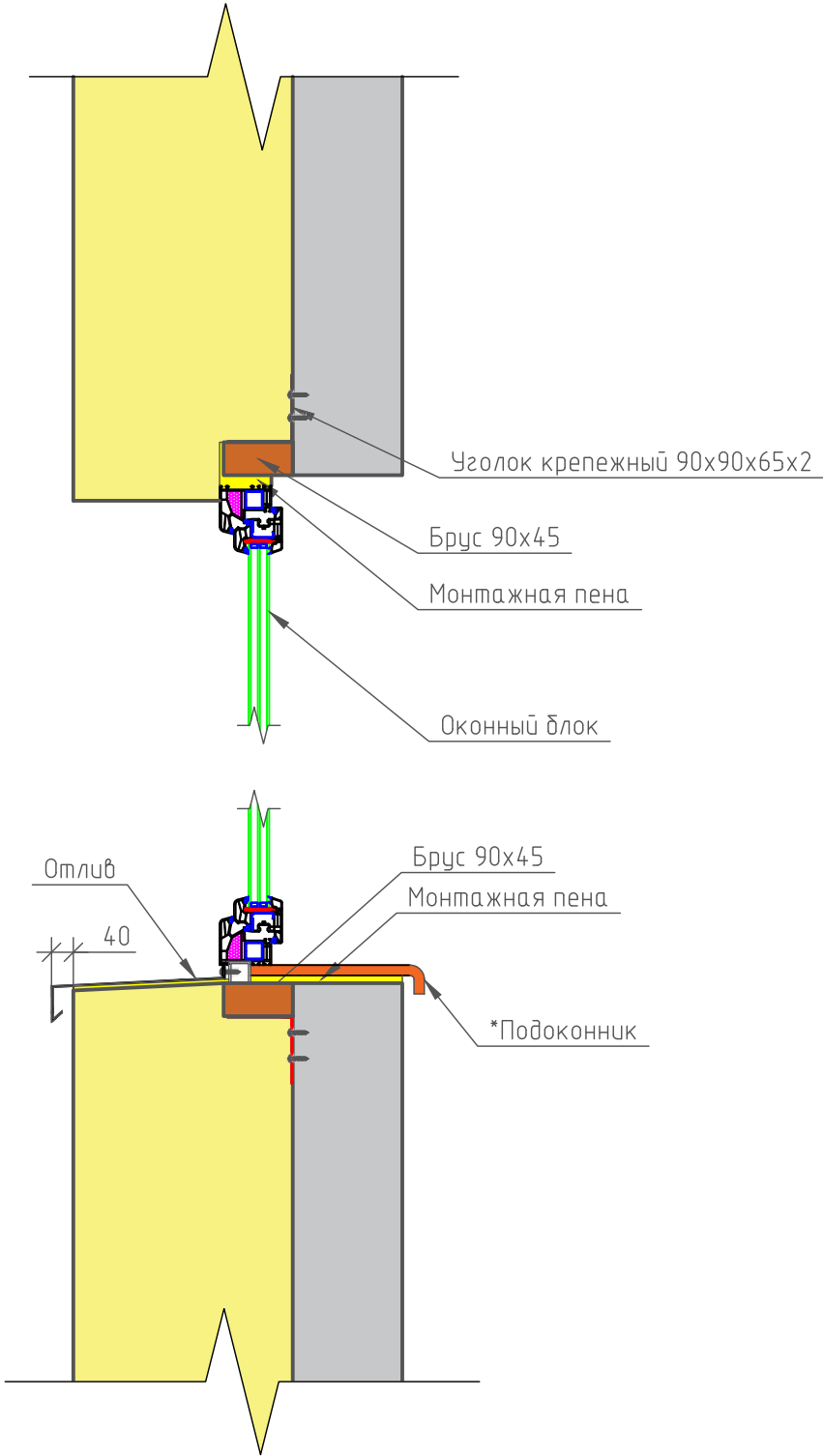


Водосточная труба

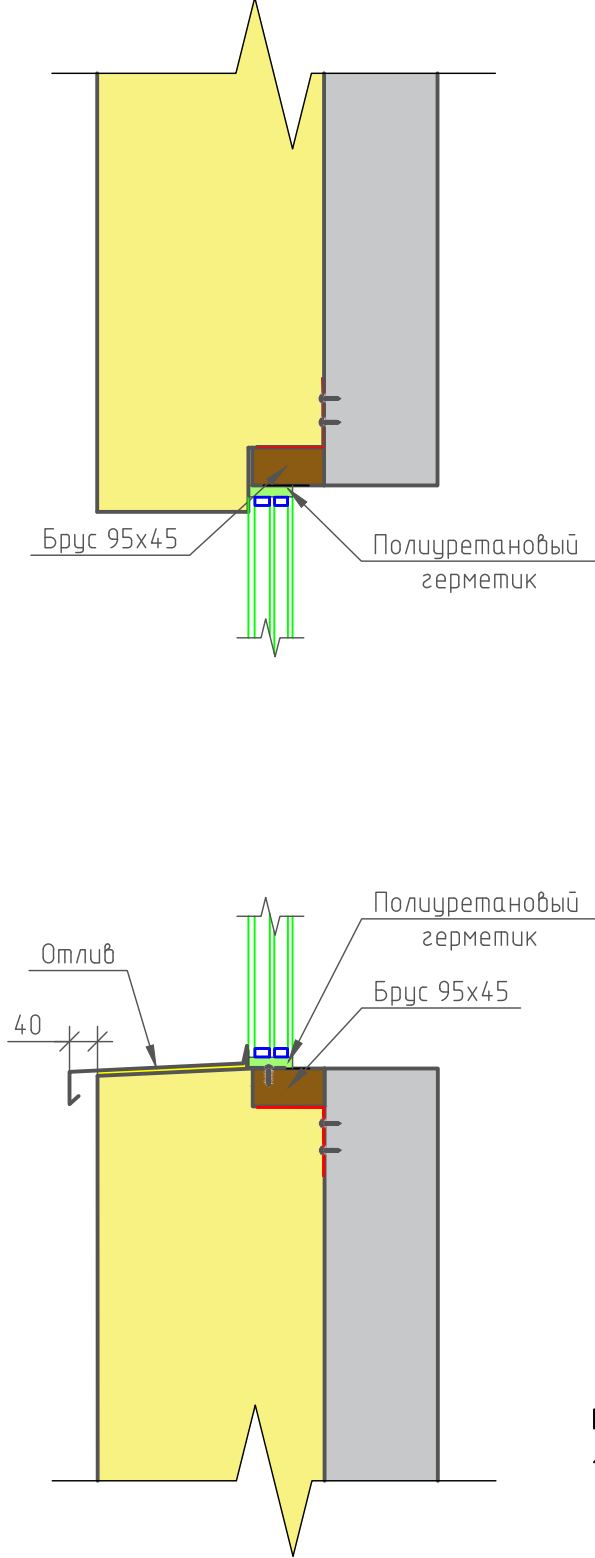


						NEXT 72		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист
Разработал	Марфутин			Морф			РП	70
Проверил	Орлов			Орлов		Узлы	Листов	
							82	
						Смарт-СТРОЙ		
						Формат А3		

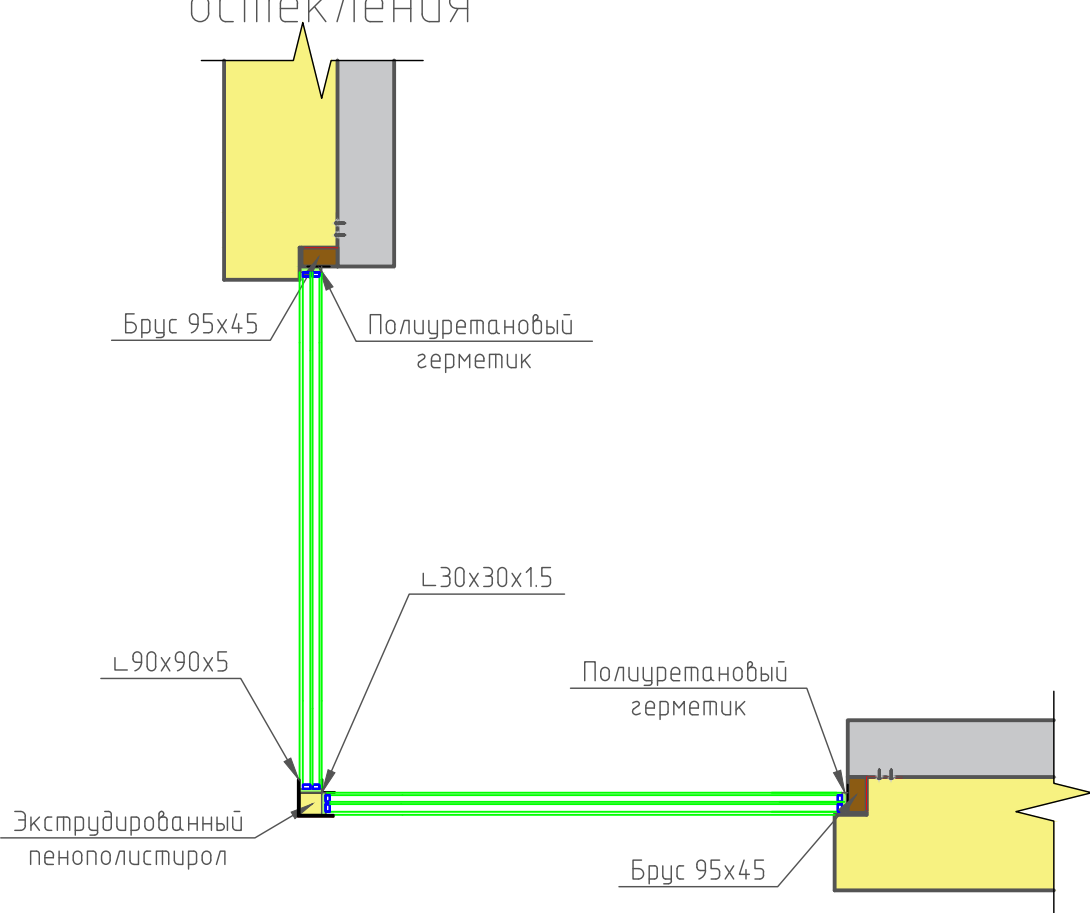
Узел с рамным остеклением



Узел с безрамным остеклением



Узел с угловым решением остекления



Примечания:
1. Подоконник устанавливается при отделочных работах.

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

						NEXT 72			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Марфутин			Морф			РП	71	82
Проверил	Орлов			Орлов		Узлы оконных проемов			

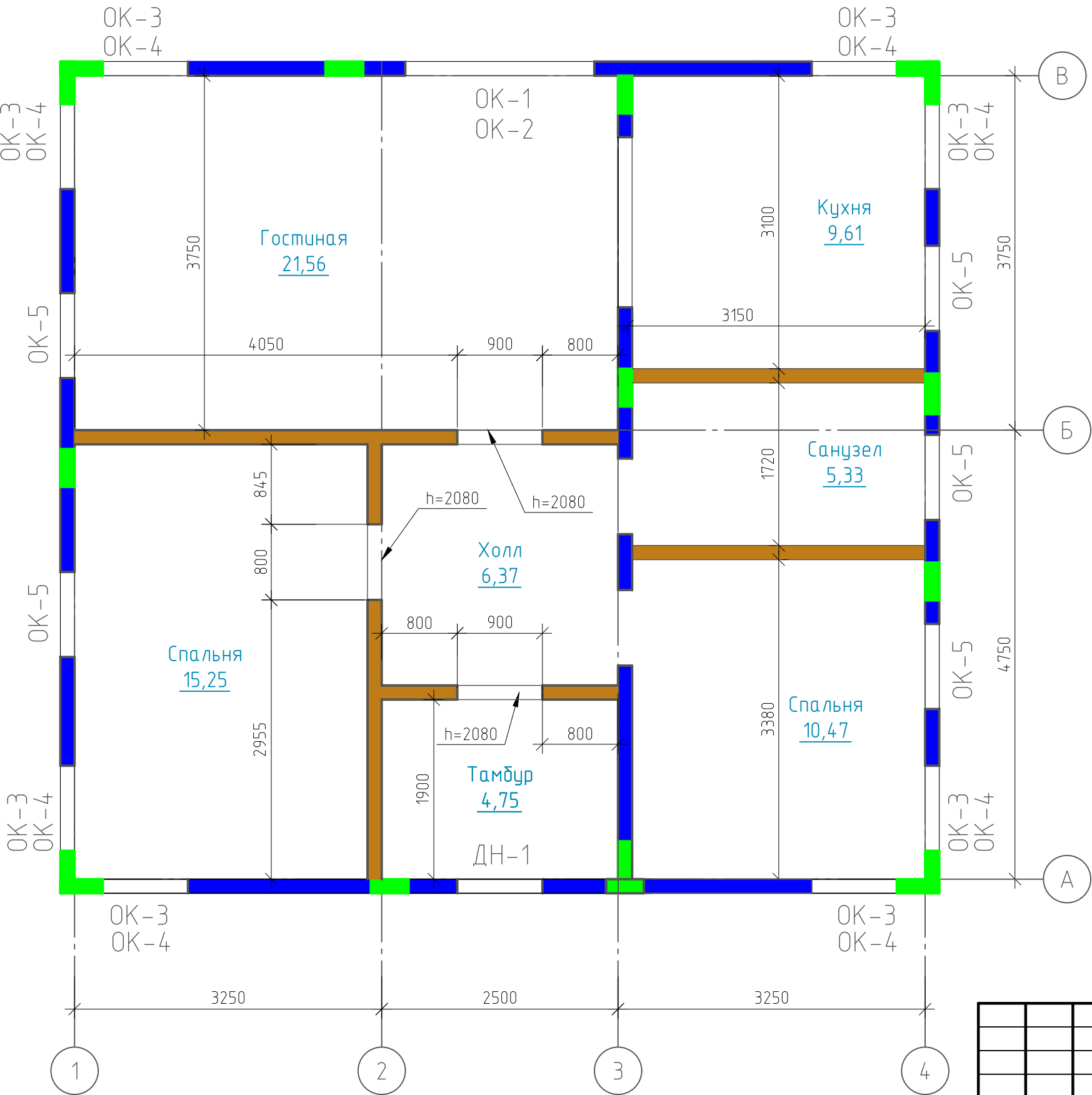
Кладочный план

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Тамбур	4.75
2	Холл	6.37
3	Спальня	15.25
4	Спальня	10.47
4	Санузел	5.33
6	Гостиная	21.56
7	Кухня	9.61
Итого:		73.34

- Железобетонная панель
- Монолитный участок
- Кладка из газоблока D500 150мм высотой 2.780м

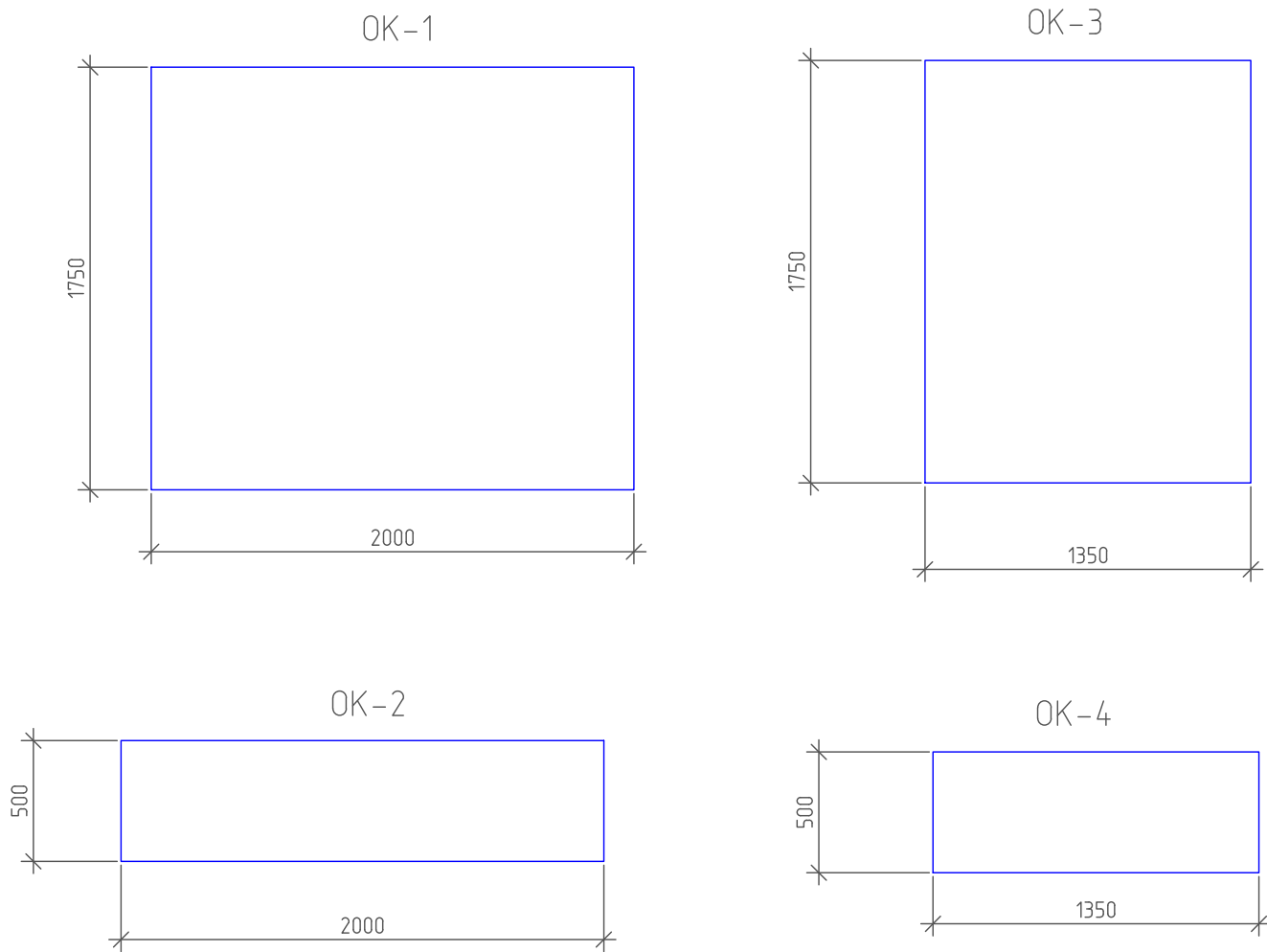
Согласовано	
Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	



						NEXT 72				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал	Марфутин					Жилой дом NEXT 72		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Орлов							РП	72	82
						Кладочный план на отм. 0.000				



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



Спецификация оконных и дверных проемов

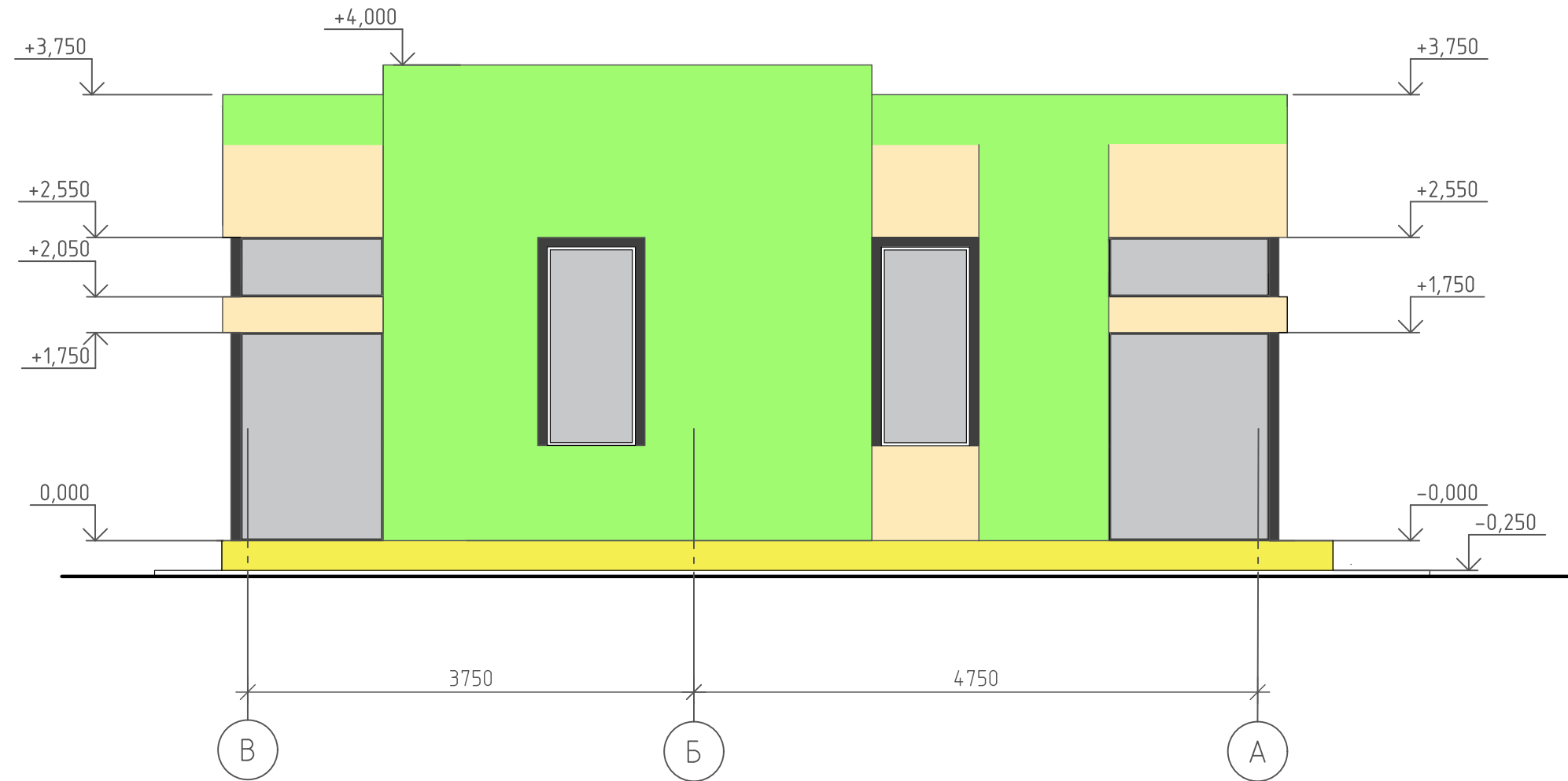
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг.	Примечание
ОК-1		2000x1750	1		глухое
ОК-2		2000x500	1		глухое
ОК-3		1350x1750	8		глухое
ОК-4		1350x500	8		глухое
ОК-5		900x1750	5		откр.
ДН-1		900x2080	1		

Спецификация светопрозрачных конструкций

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг.	Примечание
ОК-1	стеклопакет	1980x1730	1		глухое
ОК-2	стеклопакет	1980x480	1		глухое
ОК-3	стеклопакет	1370x1730	8		глухое
ОК-4	стеклопакет	1370x480	8		глухое
ОК-5	окно ПВХ	900x500	5		откр.
ДН-1		900x2080	1		

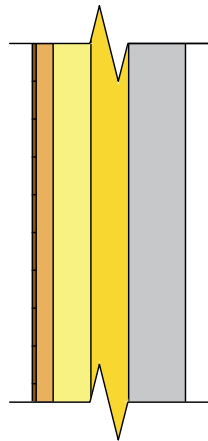
						NEXT 72				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Марфутин			М.О.Орлов		Жилой дом NEXT 72		РП	73	82
Проверил	Орлов					Спецификация оконных и дверных проемов				

Схема раскладки утеплителя в осях В-А



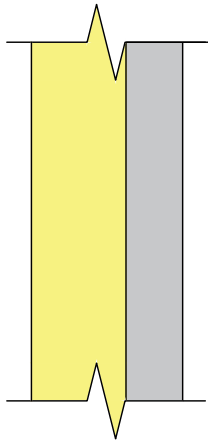
-  - Tun 1
-  - Tun 2
-  - Tun 3

Tun 1



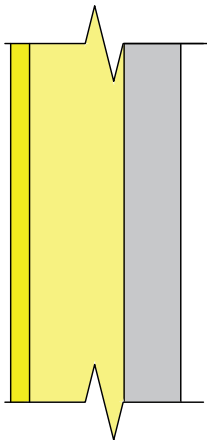
- Железобетонная стеновая панель 150мм
- Утеплитель PIR 100мм
- Утеплитель пенополистирол 100мм
- Брус 30x45 шаг 600мм
- Базовый армирующий слой 5мм
- Саундинг Cedral CLICK WOOD C30

Tun 2



- Железобетонная стеновая панель 150мм
- Утеплитель пенополистирол 250мм
- Базовый армирующий слой 5мм
- Декоративная штукатурка (темная)

Tun 3

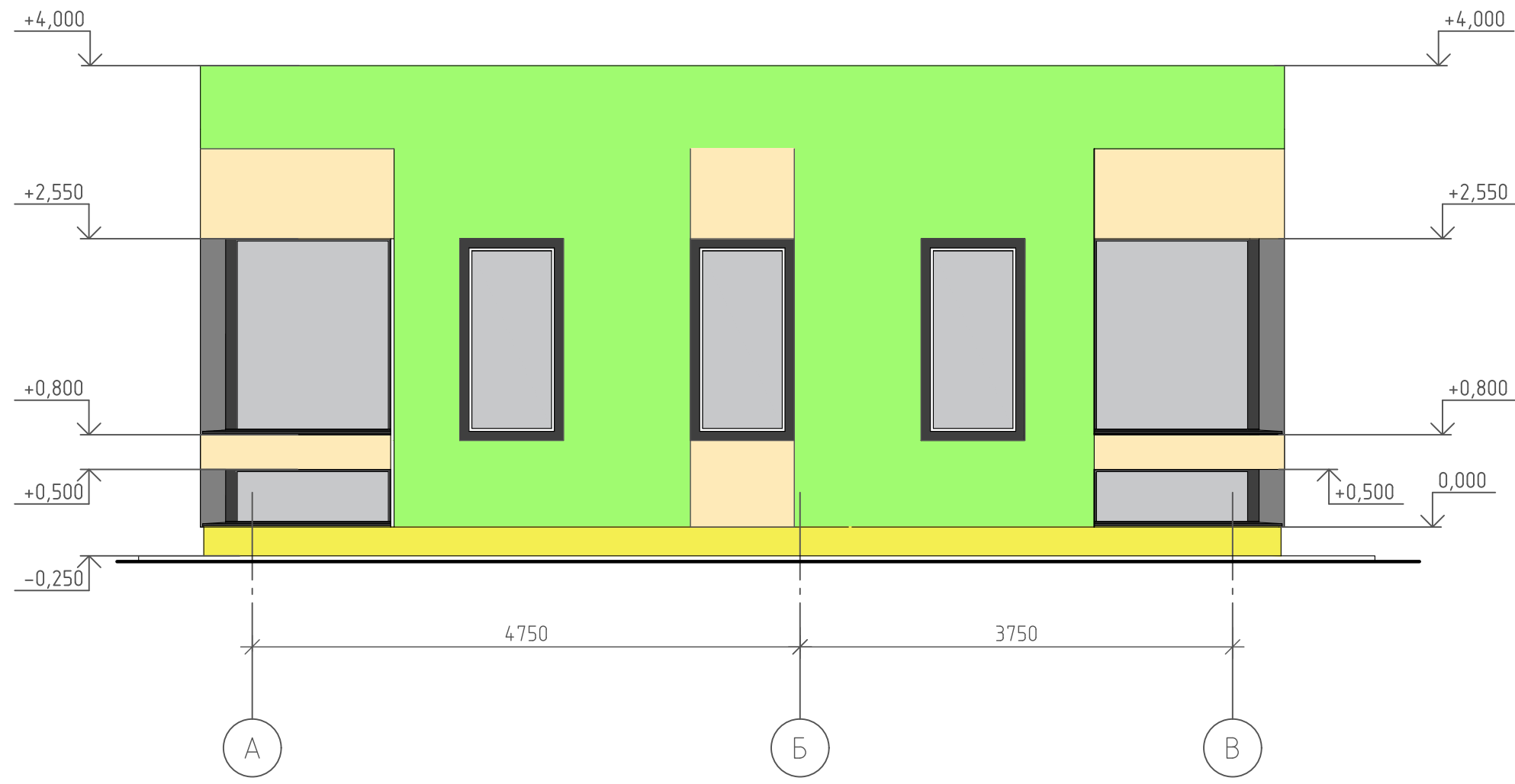


- Железобетонная стеновая панель 150мм
- Утеплитель пенополистирол 250мм
- Утеплитель пенополистирол 50мм (на клей)
- Базовый армирующий слой 5мм
- Декоративная штукатурка (светлая)

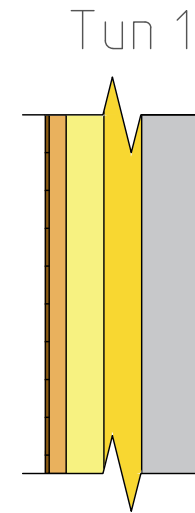
Согласовано				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №		

						NEXT 72		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист
Разработал	Марфутин			М.О.Р.			РП	74
Проверил	Орлов			О.О.		Схема раскладки утеплителя в осях В-А	Листов	
							82	
								
						Формат А3		

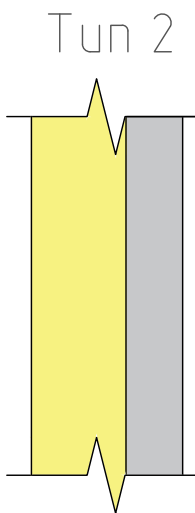
Схема раскладки утеплителя в осях А-В



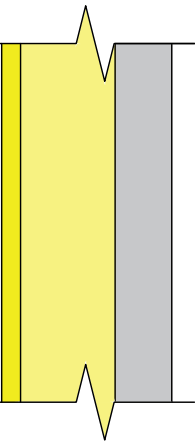
-  - Tun 1
-  - Tun 2
-  - Tun 3



- Железобетонная стеновая панель 150мм
- Утеплитель PIR 100мм
- Утеплитель пенополистирол 100мм
- Брус 30x45 шаг 600мм
- Базовый армирующий слой 5мм
- Саундинг Cedral CLICK WOOD C30



- Железобетонная стеновая панель 150мм
- Утеплитель пенополистирол 250мм
- Базовый армирующий слой 5мм
- Декоративная штукатурка (темная)

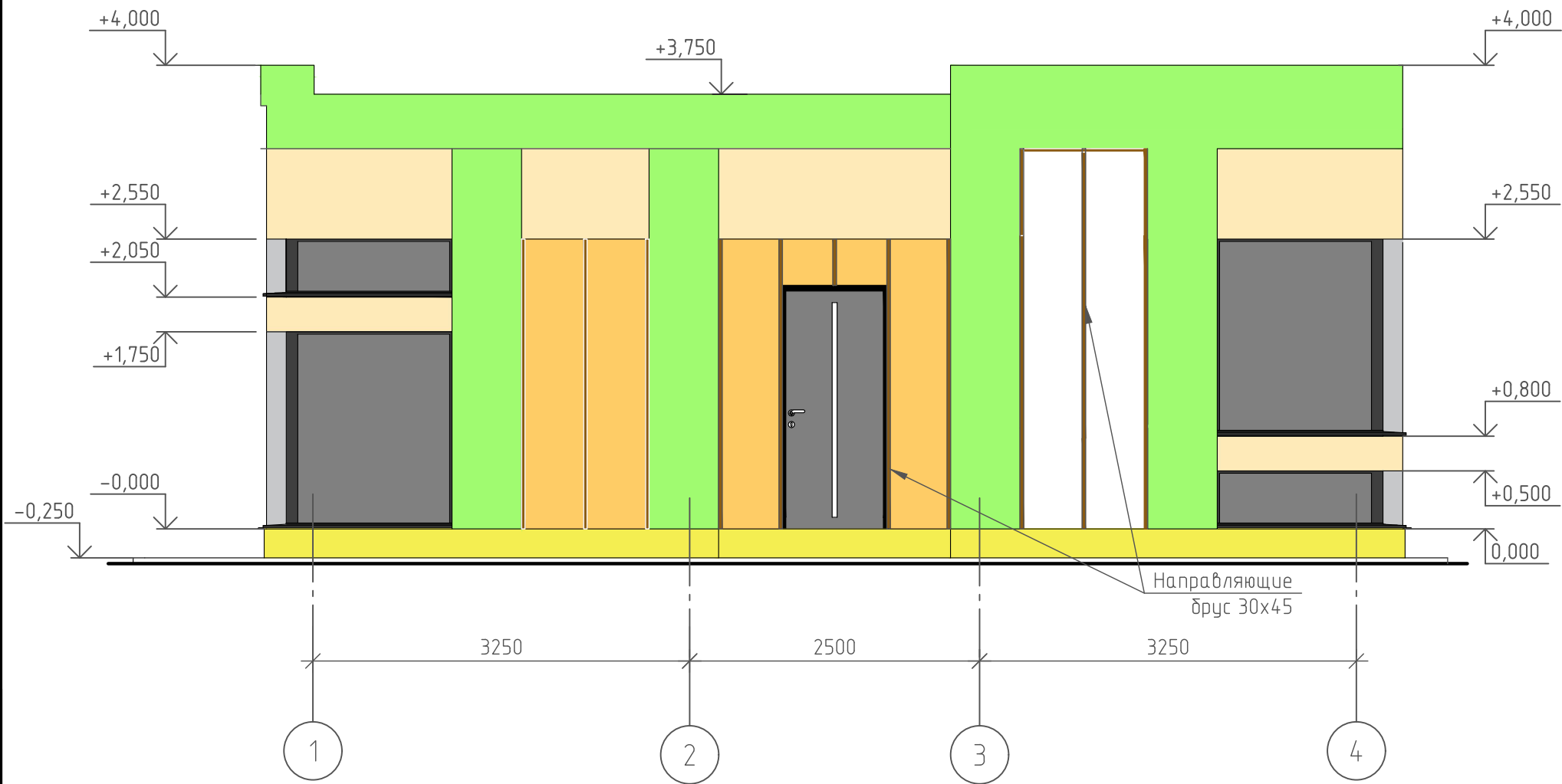


- Железобетонная стеновая панель 150мм
- Утеплитель пенополистирол 250мм
- Утеплитель пенополистирол 50мм (на клей)
- Базовый армирующий слой 5мм
- Декоративная штукатурка (светлая)

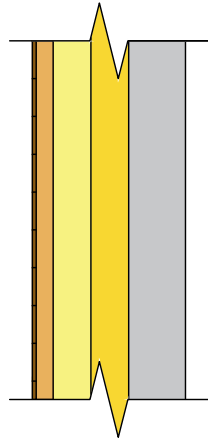
Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

						NEXT 72			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Марфутин			М.О.О.			РП	75	82
Проверил	Орлов			О.О.		Схема раскладки утеплителя в осях А-В			

Схема раскладки утеплителя в осях 1-4

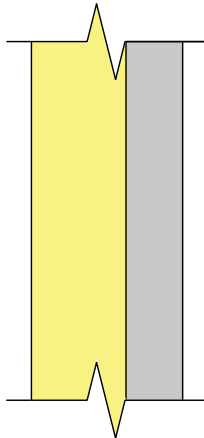


Tun 1



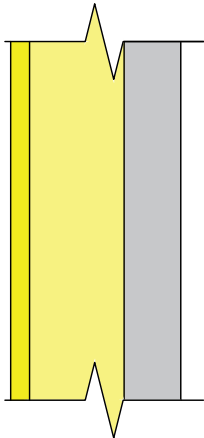
- Железобетонная стеновая панель 150мм
- Утеплитель PIR 100мм
- Утеплитель пенополистирол 100мм
- Брус 30x45 шаг 600мм
- Базовый армирующий слой 5мм
- Саундинг Cedral CLICK WOOD C30

Tun 2



- Железобетонная стеновая панель 150мм
- Утеплитель пенополистирол 250мм
- Базовый армирующий слой 5мм
- Декоративная штукатурка (темная)

Tun 3



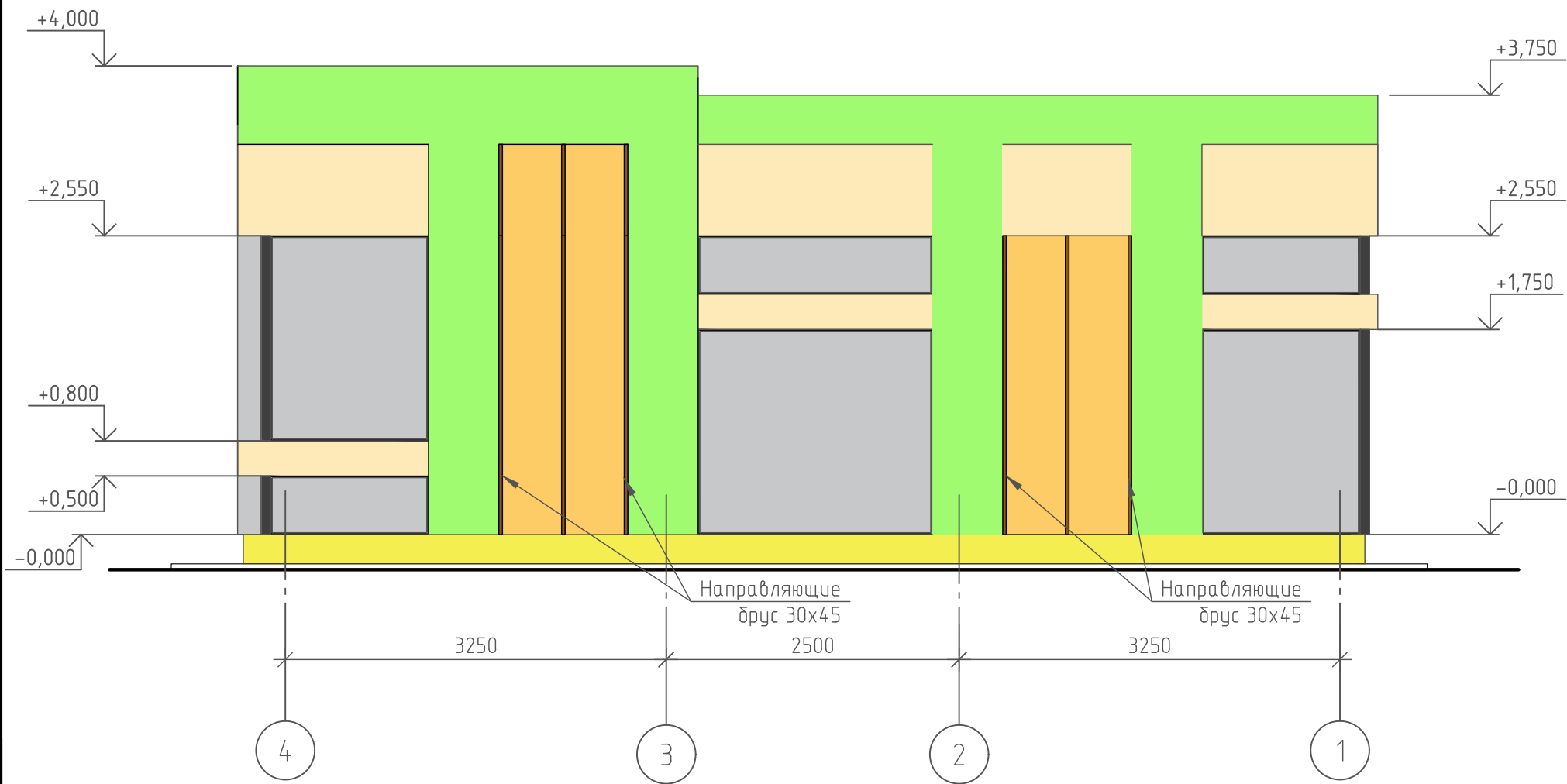
- Железобетонная стеновая панель 150мм
- Утеплитель пенополистирол 250мм
- Утеплитель пенополистирол 50мм (на клей)
- Базовый армирующий слой 5мм
- Декоративная штукатурка (светлая)

- Tun 1
- Tun 2
- Tun 3

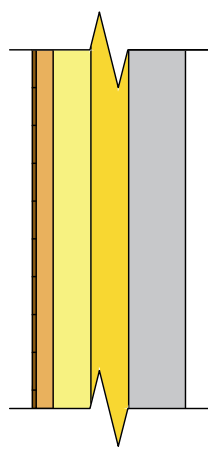
Согласовано				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №		

						NEXT 72			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Марфутин			М.О.О.			РП	76	82
Проверил	Орлов			О.О.		Схема раскладки утеплителя в осях 1-4			

Схема раскладки утеплителя в осях 4-1

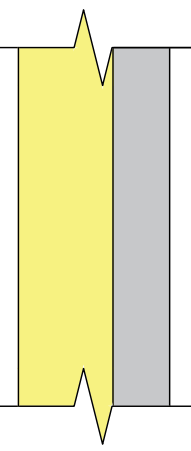


Tun 1



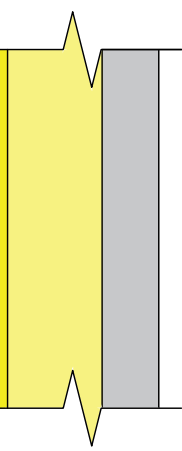
- Железобетонная стеновая панель 150мм
- Утеплитель PIR 100мм
- Утеплитель пенополистирол 100мм
- Брус 30x45 шаг 600мм
- Базовый армирующий слой 5мм
- Саундинг Cedral CLICK WOOD C30

Tun 2



- Железобетонная стеновая панель 150мм
- Утеплитель пенополистирол 250мм
- Базовый армирующий слой 5мм
- Декоративная штукатурка (темная)

Tun 3



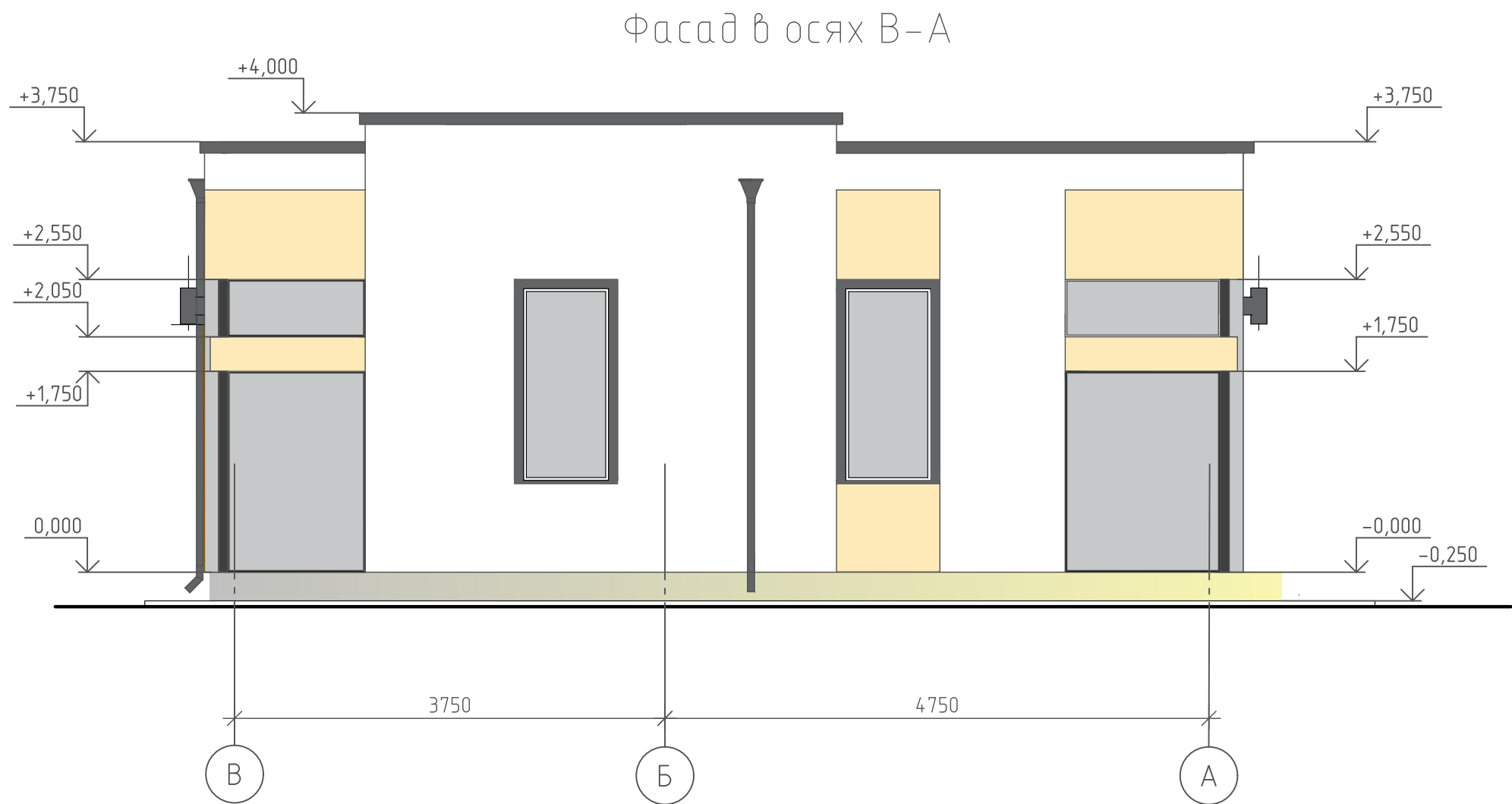
- Железобетонная стеновая панель 150мм
- Утеплитель пенополистирол 250мм
- Утеплитель пенополистирол 50мм (на клей)
- Базовый армирующий слой 5мм
- Декоративная штукатурка (светлая)

- Tun 1
- Tun 2
- Tun 3

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

						NEXT 72		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист
Разработал	Марфутин			М.О.О.			РП	77
Проверил	Орлов			О.О.		Схема раскладки утеплителя в осях 4-1		Листов
								82
						Формат А3		

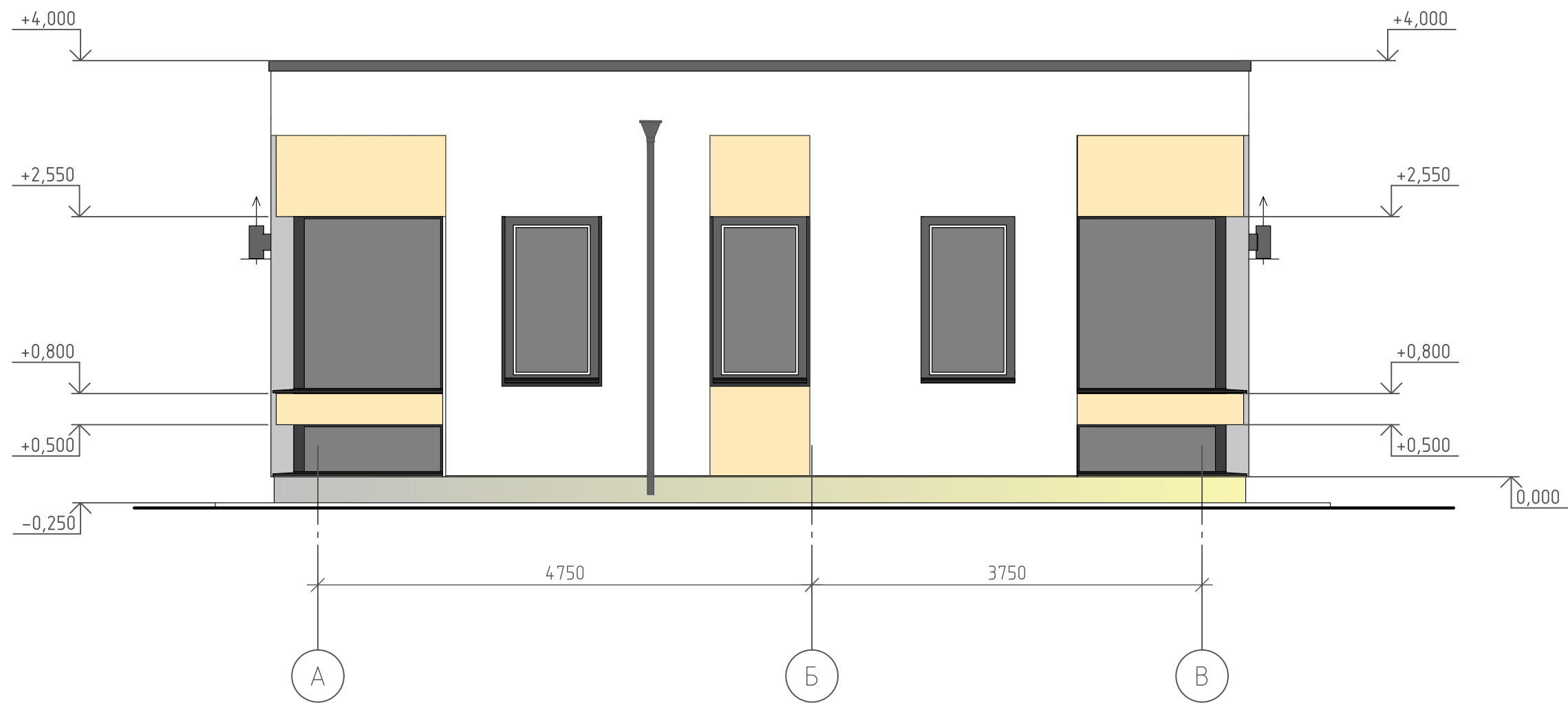
Согласовано					
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			



						NEXT 72			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Марфутин						РП	78	82
Проверил	Орлов								
						Фасад в осях В-А			

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

Фасад в осях А-В



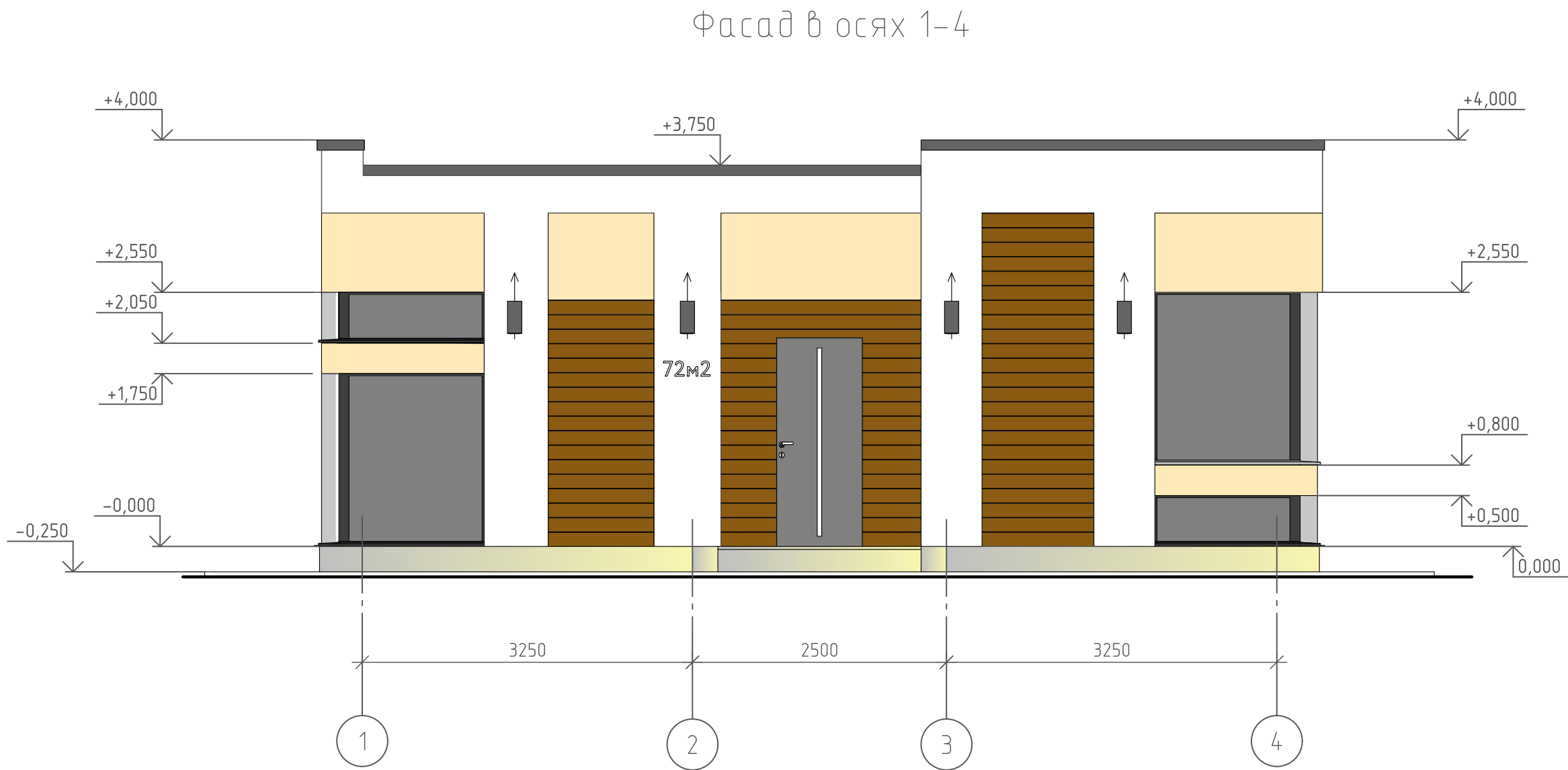
						NEXT 72					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
Разработал	Марфутин			М.Ф.Ф.		Жилой дом NEXT 72			Стадия	Лист	Листов
Проверил	Орлов			О.О.					РП	79	82
						Фасад в осях А-В					

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



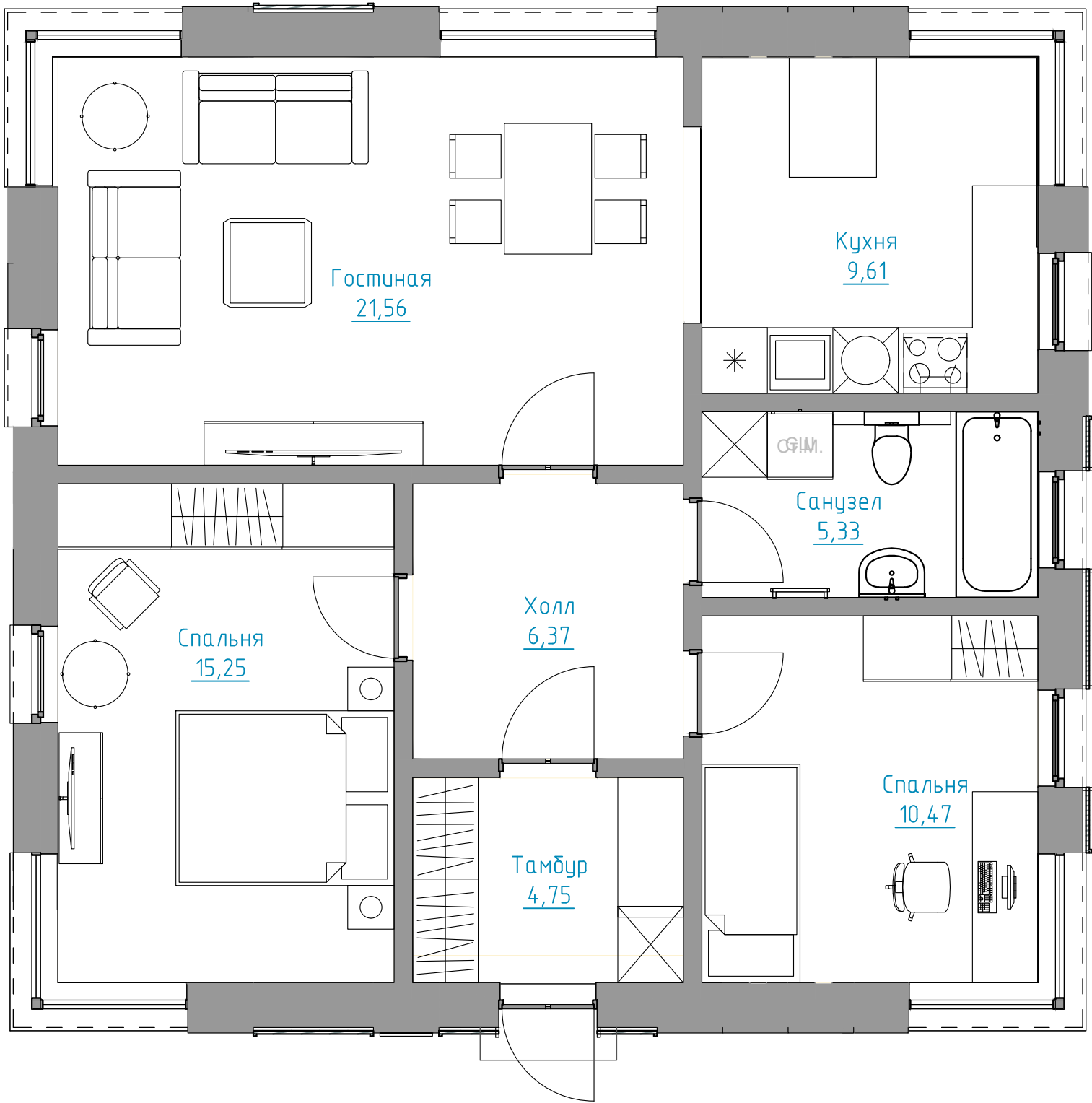
						NEXT 72				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал	Марфутин			М.О.О.		Жилой дом NEXT 72		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Орлов			О.О.				РП	80	82
						Фасад в осях 4-1		 Смарт-СТРОЙ		

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



						NEXT 72				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал	Марфутин					Жилой дом NEXT 72		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Орлов							РП	81	82
						Фасад в осях 1-4				

План расстановки мебели



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

						NEXT 72			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Марфутин			М.Ф.Ф.			РП	82	82
Проверил	Орлов			О.О.		План расстановки мебели			