ООО "СМАРТ-СТРОЙ"

ЖИЛОЙ ДОМ 72 м2

Конструктор Максим Марфутин
Ген. директор Павел Орлов

проект NEXT 72

от 19.08.2021

Королев 2021

Формат А3

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	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	NEXT 72			
Разработал		Марфутин							
Проверил		Орлов				Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист	Листов
							РП	2	81
						Ведомость рабочих чертежей комплекта (начало)	Смарт-СТРОЙ		

Формат А3

Ведомость рабочих чертежей комплекта(окончание)

Лист	Содержание	Прим.
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	
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	Спецификация деревянных балок. Узлы	
65	Кладочный план на отм. +3.750	
66	Схема раскладки ОСБ плит	
67	План кровли	
68	Разрез 1-1	
69	Узлы	
70	Узлы оконных проемов	
71	Кладочный план на отм. 0.000	
72	Спецификация оконных и дверных проемов	
73	Схема раскладки утеплителя в осях В-А	
74	Схема раскладки утеплителя в осях А-В	
75	Схема раскладки утеплителя в осях 1-4	
76	Схема раскладки утеплителя в осях 4-1	
77	Фасад в осях В-А	
78	Фасад в осях А-В	
79	Фасад в осях 4-1	
80	Фасад в осях 1-4	
81		

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 – 180кгс/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).

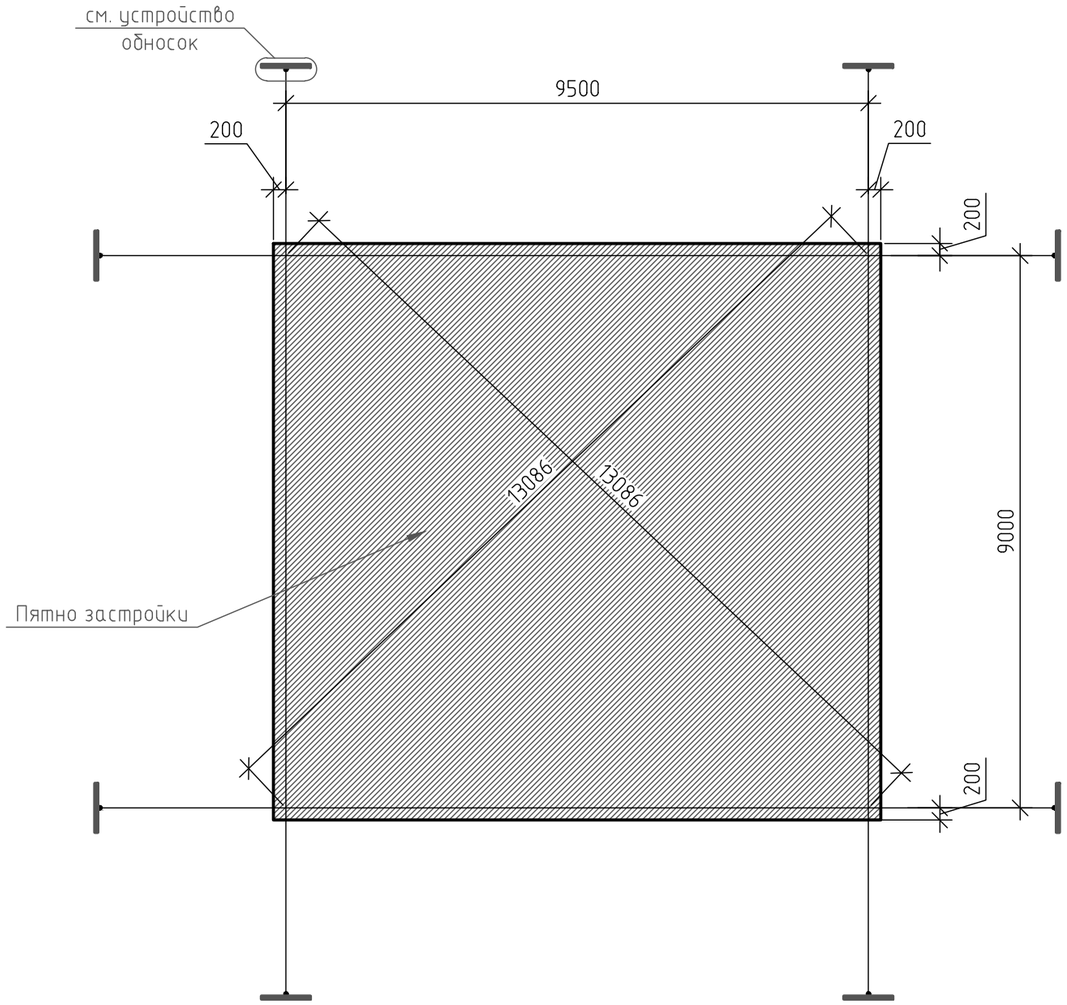
– ориентировочный срок службы не менее 50лет – в соответствии с пунктом 4.3 ГОСТ 27751-2014 "Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения";
– уровень ответственности здания согласно ГОСТ 27751-2014 "Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения" – КС-2;
– 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.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	NEXT 72			
Разработал		Марфутин				Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Орлов					РП	3	81
						Ведомость рабочих чертежей комплекта (окончание)	Смарт-СТРОЙ		

Формат А3

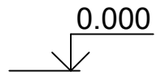
Посадка дома



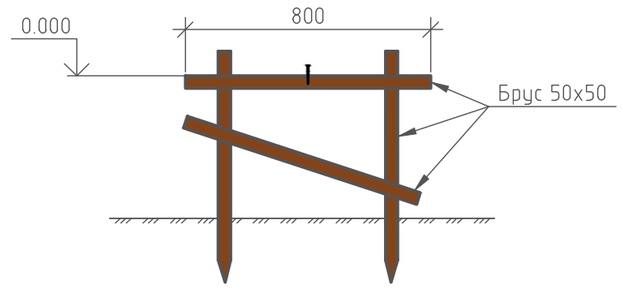
До начала производства работ необходимо:

–Завершить подготовку фронта работ (раскорчевку, планировку, снос и перенос препятствующих работам сооружений и коммуникаций).

1. Нарисуйте границы участка вокруг дома с размерами относительно этих границ.
2. Одна из сторон дома как правило должна быть параллельна какой–либо границе, либо существующему строению.
3. Нарисуйте расположение подъездной дороги.
4. Обозначьте на плане существующие объекты, скважину/колодец, планируемое расположение ЛОС, направление выхода коммуникаций (электрика, вода, слаботочные сети, канализация).
5. Согласуйте с заказчиком нулевую отметку дома относительно рельефа и обозначьте её на существующей неподвижной поверхности (столб забора, опора линии электропередачи и т. п.)
6. Образец нулевой отметки.



Устройство обносок



Примечание: – При расположении дома в границах земельного участка следует руководствоваться актуальным градостроительным кодексом, для уточнения минимальных расстояний между строениями и расстояний до границ земельного участка.

Посадка дома, нулевая проектная отметка и ввод коммуникаций согласованы

Заказчиком_____ (Ф.И.О и подпись заказчика)

0,000=_____

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	NEXT 72			
Разработал		Марфутин				Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Орлов					РП	4	81
						Посадка дома	Смарт-СТРОЙ		

Формат А3

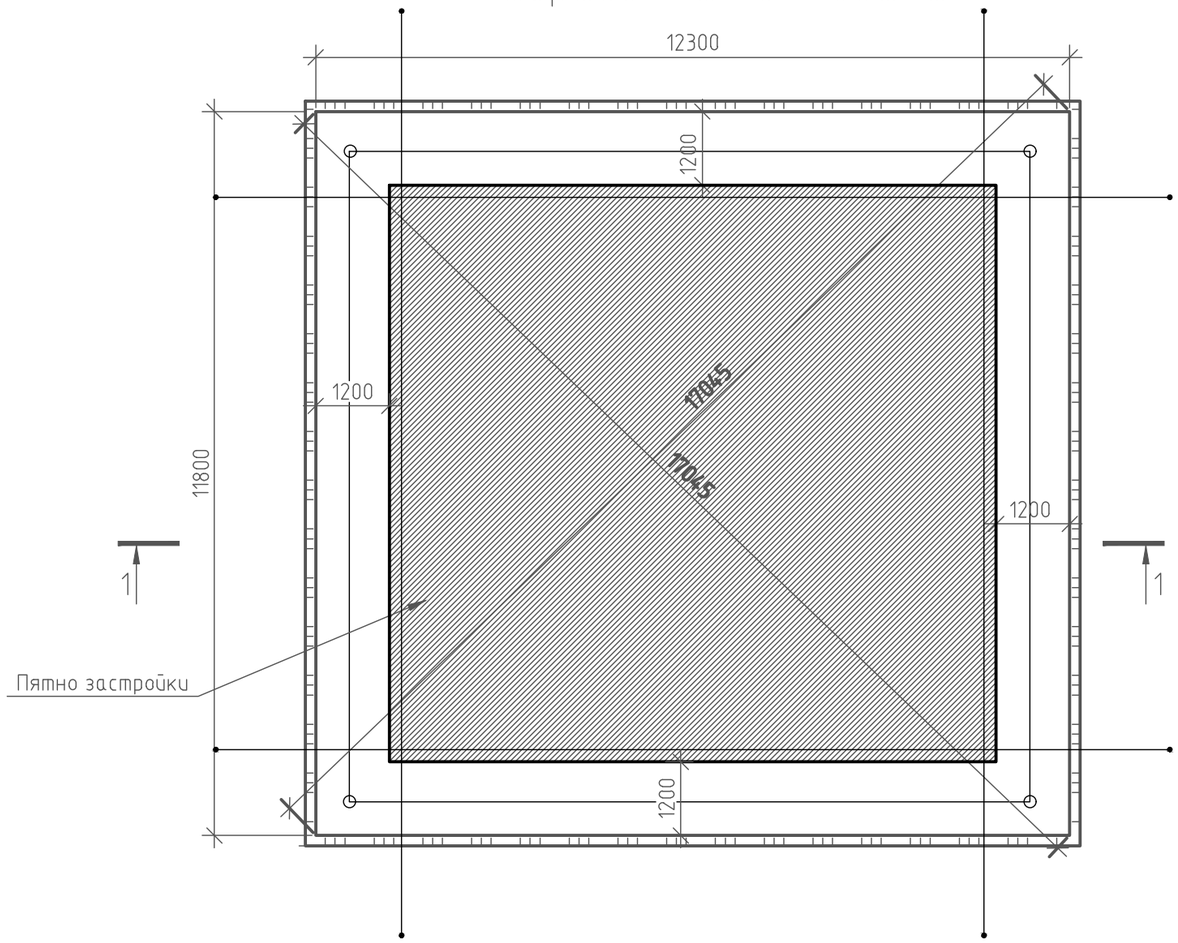
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Разработка котлована



1–1

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 производиться 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 +–100мм.
2. Проверьте габаритные размеры котлована. Допустимая разница +–200мм.
3. Проверьте диагонали котлована. Допустимая разница +–300мм.
4. Проверьте перепад высот дна котлована. Допустимая разница +–30мм.

Поз.	Наименование работ	Подпись	Дата	Примеч.
1	Проверьте соответсвие 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 300мм и средней глубиной 300мм.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	NEXT 72			
Разработал		Марфутин							
Проверил		Орлов				Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист	Листов
							РП	5	81
						Разработка котлована	Смарт-СТРОЙ		

Формат А3

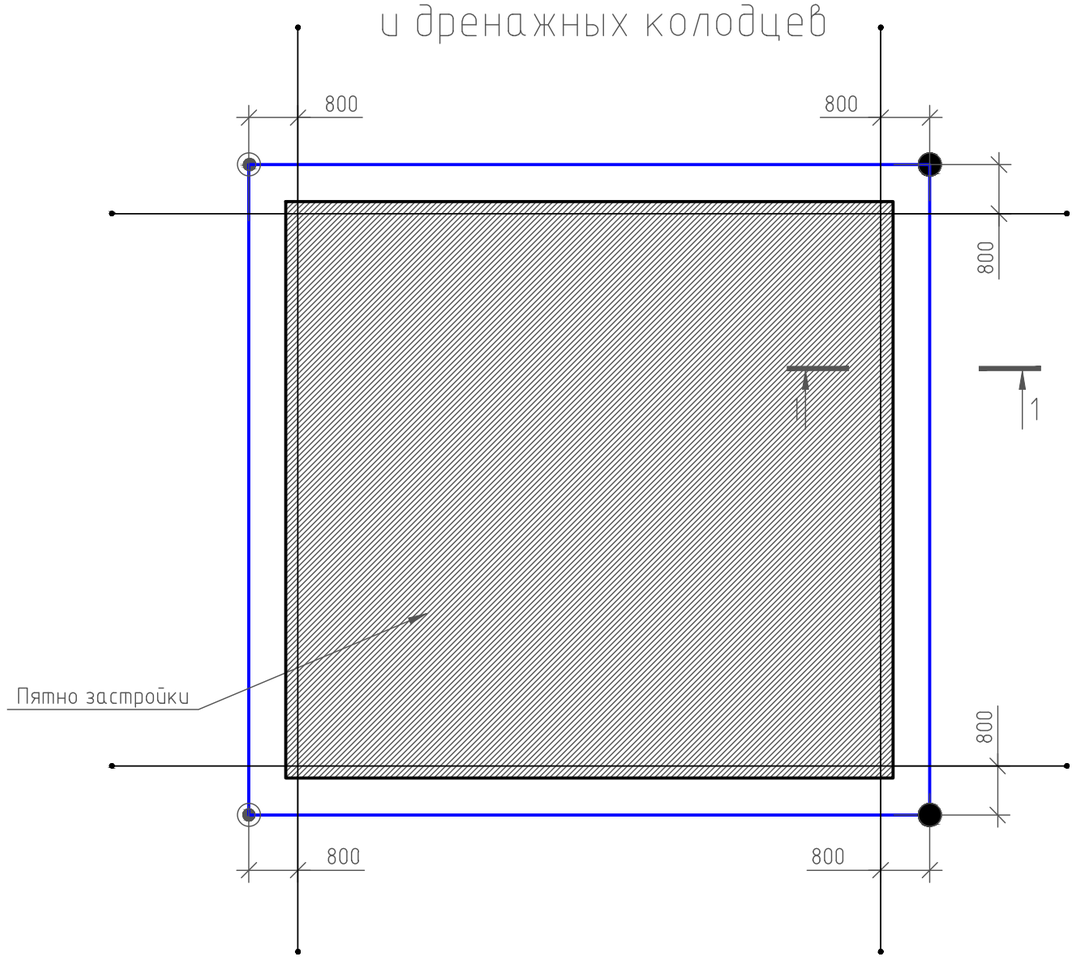
Согласовано

Взам. инв. №

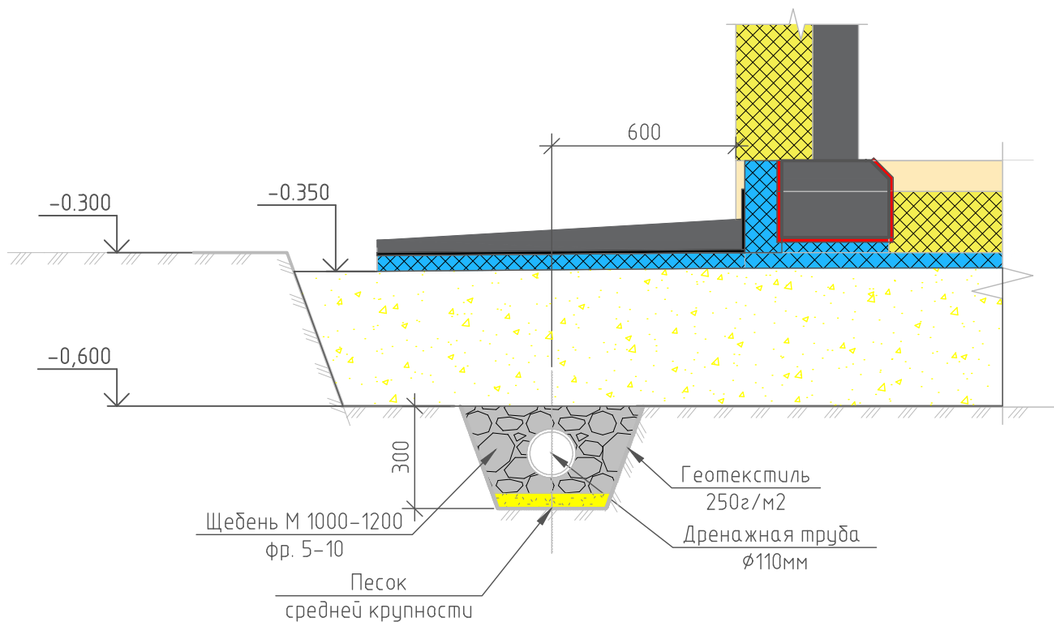
Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема расположения дренажа и дренажных колодцев



1–1



Условные обозначения:

– Дренажная труба ф110мм.

– Дренажный колодец ф340мм.

Необходимость дренажа: Нужен/Не нужен:

Нужен

1. Высокий уровень грунтовых вод.

2. Фундамент мелкого заложения (лента или плита) при возможности возникновения морозного пучения.

3.Присутствие под фундаментом глин или суглинков с малым коэффициентом фильтрации.

Не нужен

1. При глубине заложения фундамента ниже глубины промерзания и отсутствие подвала.

2. Грунты с большим коэффициентом фильтрации.

1. Выкопайте дренажную траншею, застелите полосу геотекстиля шириной 1,5–2 метра по всему дну траншеи.
2. Установите дренажные колодцы и их дно в соответствии с планом.
3. Засыпьте на дно траншеи гравийный или гранитный щебень фракции 20–40 мм слоем 50–100 мм. Не допускается использования известнякового щебня.
4. Установите дренажные трубы с уклоном 5–10мм на 1м с заходом в дренажные колодцы на 50 мм.

Поз.	Наименование работ	Подпись	Дата	Примеч.
1	Проверить расположение дренажных колодцев относительно границ фундамента			
2	Проверить расположение дренажных траншей относительно границ фундамента			
3	Проверить уклон дренажной трубы			

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	NEXT 72			
Разработал		Марфутин							
Проверил		Орлов				Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист	Листов
							РП	6	81
						Схема расположения дренажа	Смарт-СТРОЙ		

Согласовано

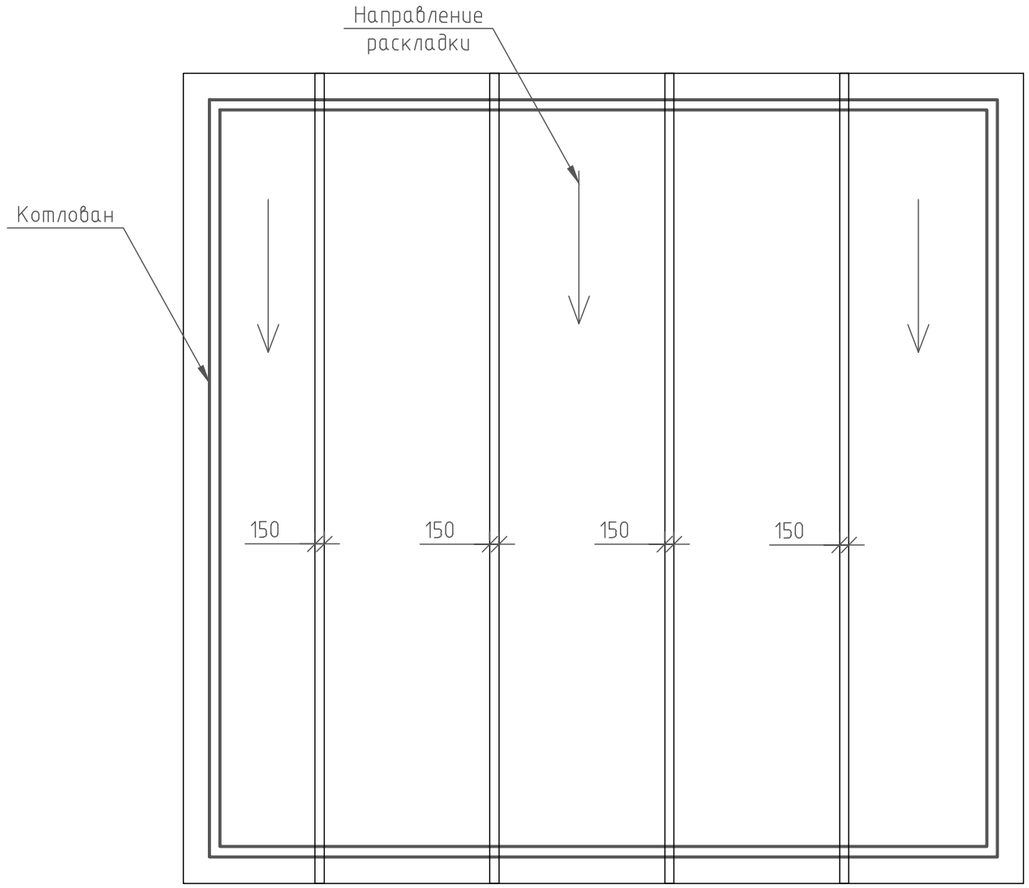
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

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			
Разработал		Марфутин				Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Орлов					РП	7	81
						Схема раскладки геотекстиля	Смарт-СТРОЙ		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Схема прокладки коммуникаций

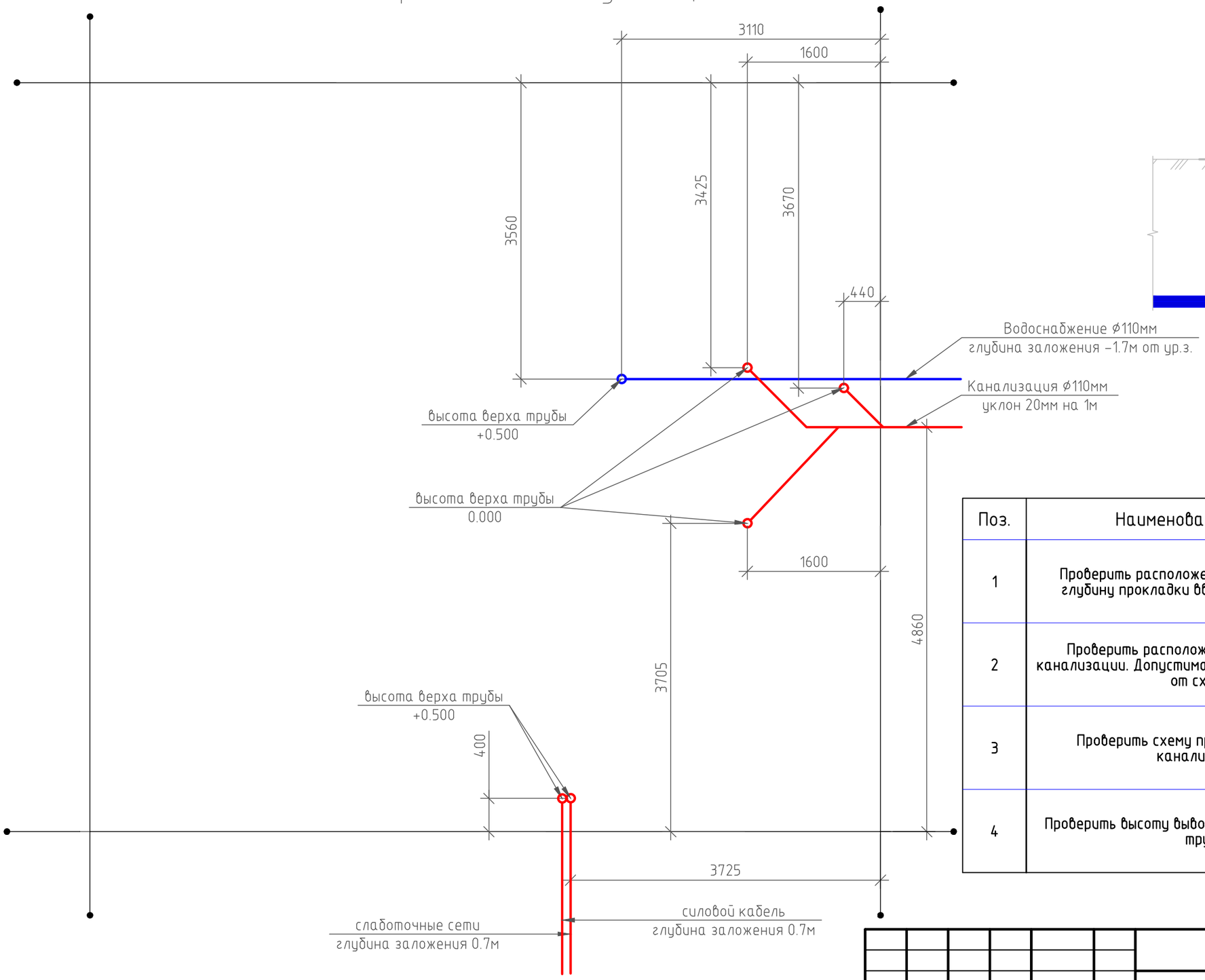
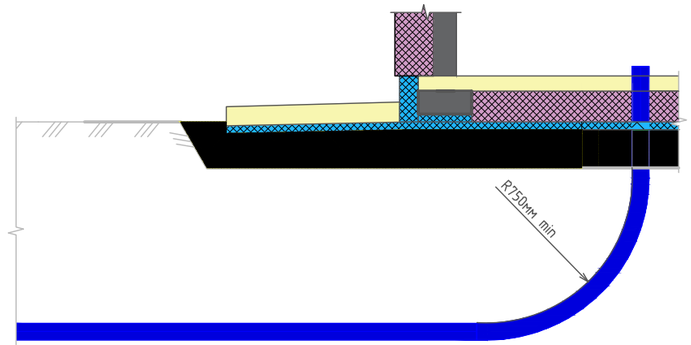


Схема прокладки закладных труб для ввода коммуникаций



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 выводов 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.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Марфутин			
Проверил		Орлов			

NEXT 72

Жилой дом NEXT 72

Стадия	Лист	Листов
РП	8	81

Схема прокладки коммуникаций

Смарт-СТРОЙ

Формат А3

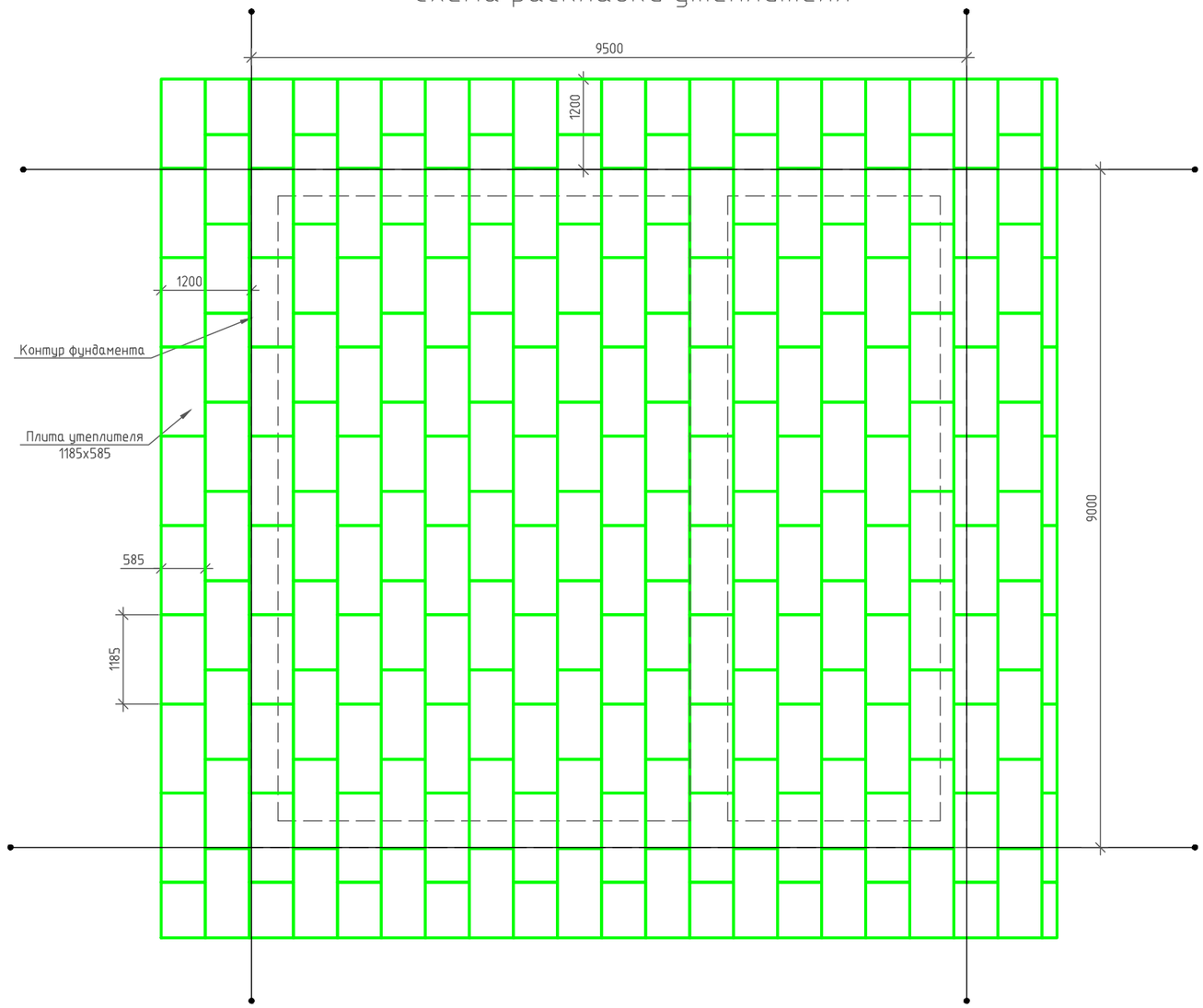
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема раскладки утеплителя



Примечания:

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	NEXT 72			
Разработал		Марфутин				Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Орлов					РП	9	81
						Схема раскладки утеплителя	Смарт-СТРОЙ		

Согласовано

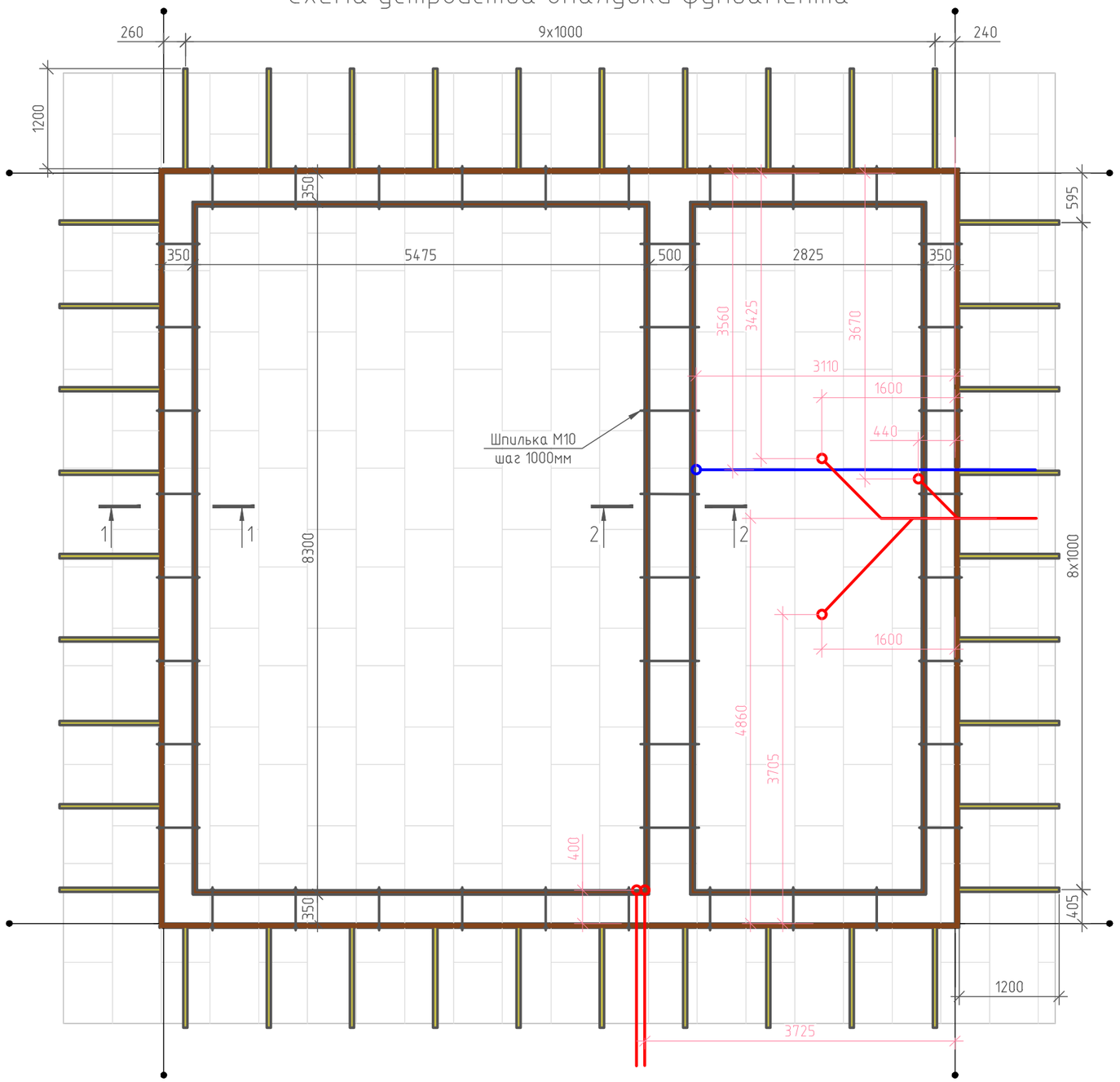
Взам. инв. №

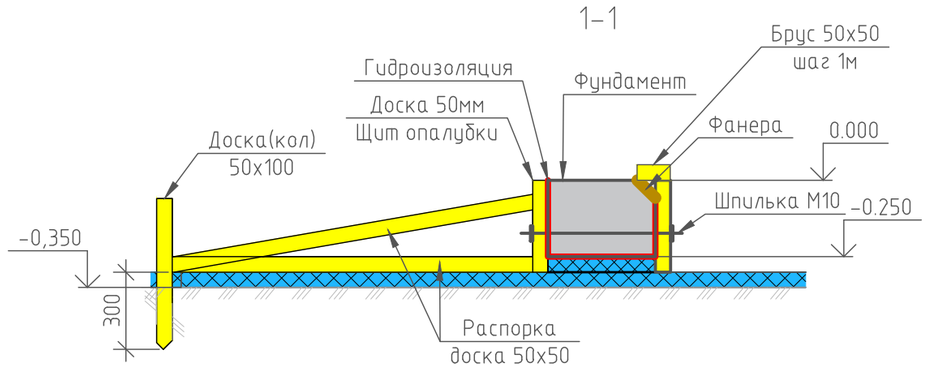
Подп. и дата

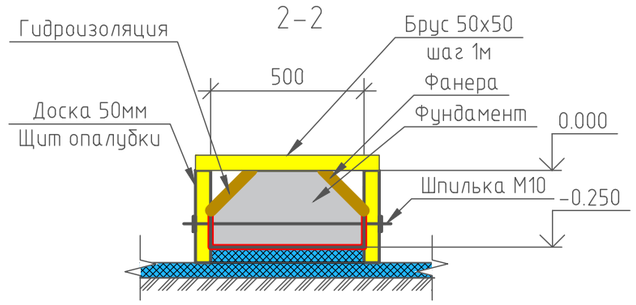
Инв. № подл.

Формат А3

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.

						NEXT 72
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал		Марфутин				Жилой дом NEXT 72
Проверил		Орлов				Стадия: РП; Лист: 10; Листов: 81
						Схема устройства опалубки фундамента
						Смарт-СТРОЙ

Формат А3

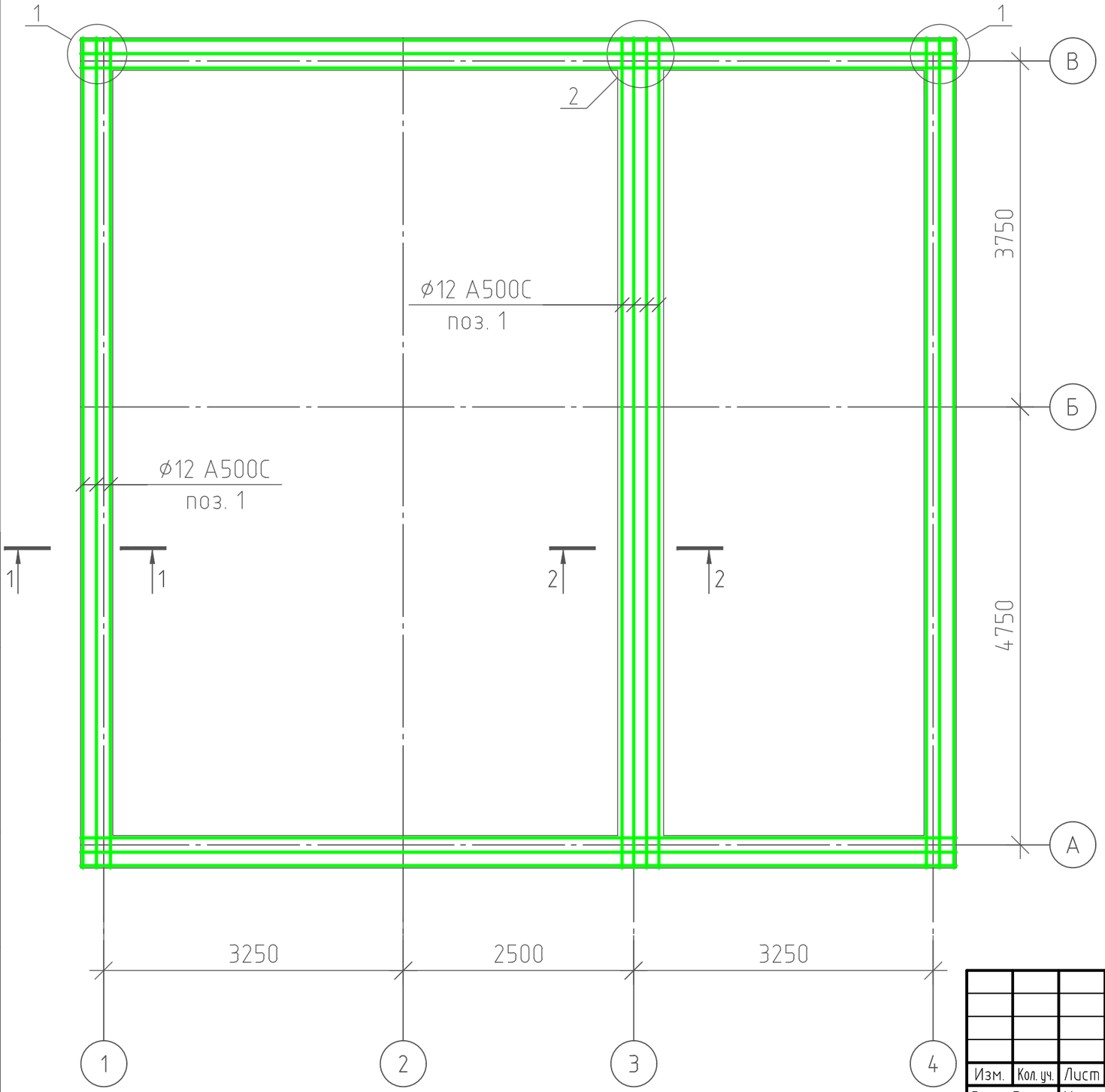
Согласовано

Взам. инв. №

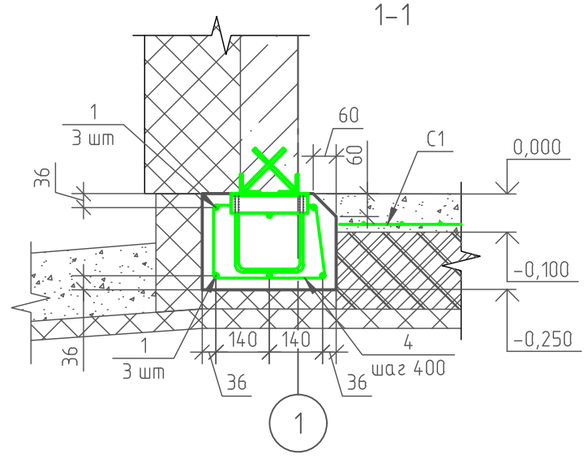
Подп. и дата

Инв. № подл.

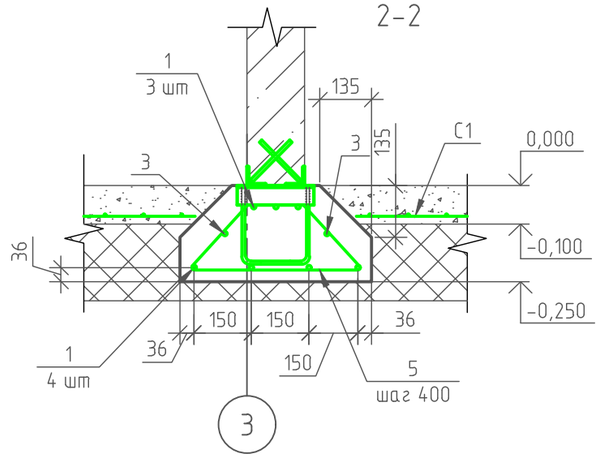
Схема армирования ленточного фундамента



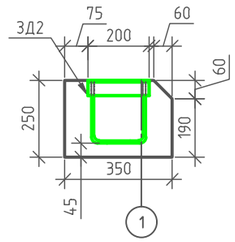
1–1



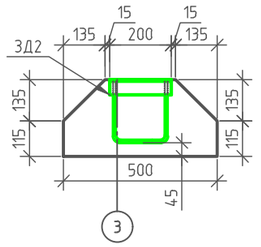
2–2



1–1 Опалубка



2–2 Опалубка



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Марфутин			
Проверил		Орлов			

NEXT 72

Жилой дом NEXT 72

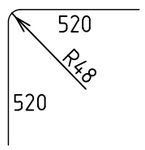
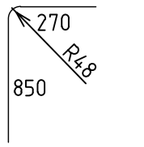
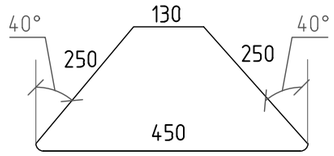
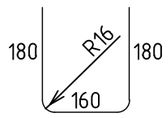
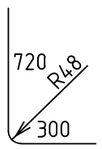
Стадия	Лист	Листов
РП	11	81

Схема армирования ленточного фундамента

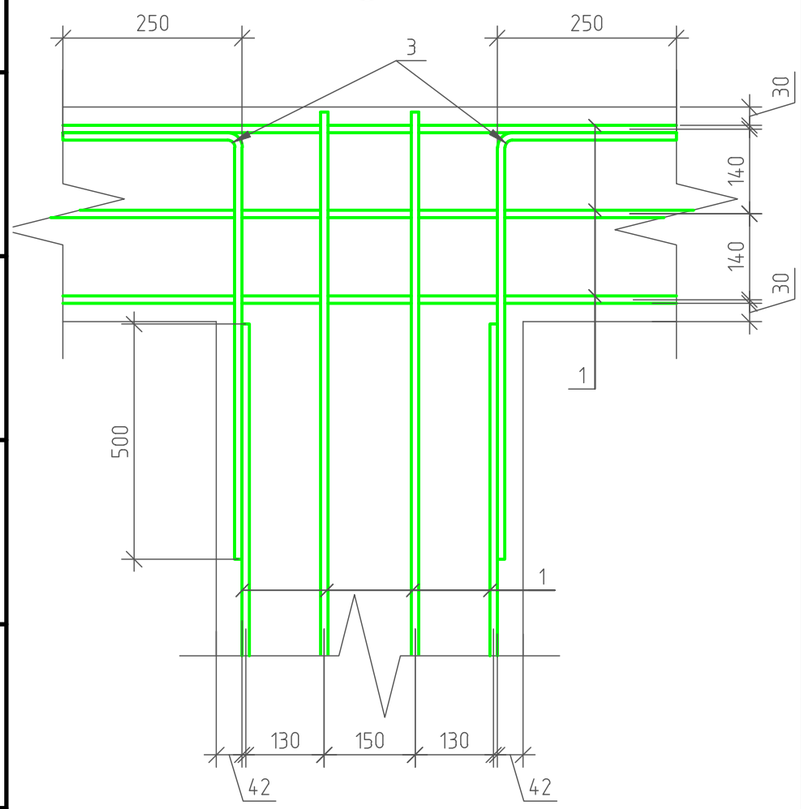
Смарт-СТРОЙ

Формат А3

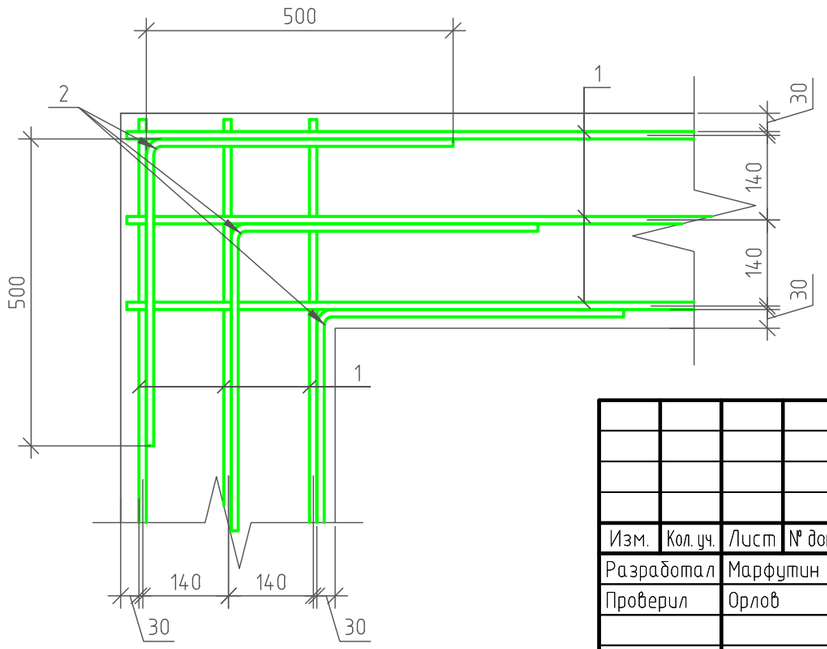
Ведомость деталей

Поз.	Обозначение
2	
3	
4	
5	
6	
8	

2



1



Спецификация материалов на элемент

Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
			Ленточный фундамент			
			Отдельные стержни			
	1	ГОСТ Р 52544-2006	ф12 А500С L= м.п.	277,76	0,89	247,2
	2*	ГОСТ Р 52544-2006	ф12 А500С L= 1040	24	0,93	22,3
	3*	ГОСТ Р 52544-2006	ф12 А500С L= 1370	8	1,22	9,8
	4*	ГОСТ 34028-2016	ф8 А240 L= 1150	88	0,45	39,6
	5*	ГОСТ 34028-2016	ф8 А240 L= 1100	22	0,44	9,68
	9*	ГОСТ Р 52544-2006	ф8 А500С L= м.п.	17,92	0,395	7,08
			Выпуски из фундамента			
	8*	ГОСТ Р 52544-2006	ф10 А500С L= 1000	40	0,617	24,50
			Стяжка			
			Сетки			
С1		ГОСТ 23279-2012	Сетка $\frac{\text{С 5 Вр1 шаг 100}}{\text{С 5 Вр1 шаг 100}}$ 9000х9500	1	266,42	266,4
			Закладные детали:			
ЗД2	6*	ГОСТ 34028-2016	ф8 А240 L= 520	2	0,08	0,2
	7		Уголок $\frac{\text{50х50х5 ГОСТ 8509-93}}{\text{Ст3сп ГОСТ 535-2006}}$ L= 200	1	0,75	0,8
			Материалы:			
			Бетон В20		2,5	м3
			Гидроизоляция		43	м2

1. Стыки арматуры располагать в разбежку с нахлестом не менее 40 диаметров рабочей арматуры.
2. Крепление перекрещивающихся стержней арматуры выполнить при помощи вязальной проволки ф0,8 ... 1мм.
3. Пространственное положение арматурных стержней обеспечить при помощи пластиковых фиксаторов однократного использования;
4. Защитный слой до граней рабочей арматуры принять 30мм.
5. В местах расположения закладных деталей арматуру фундамента отогнуть по месту.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Марфутин			
Проверил		Орлов			

NEXT 72

Жилой дом NEXT 72

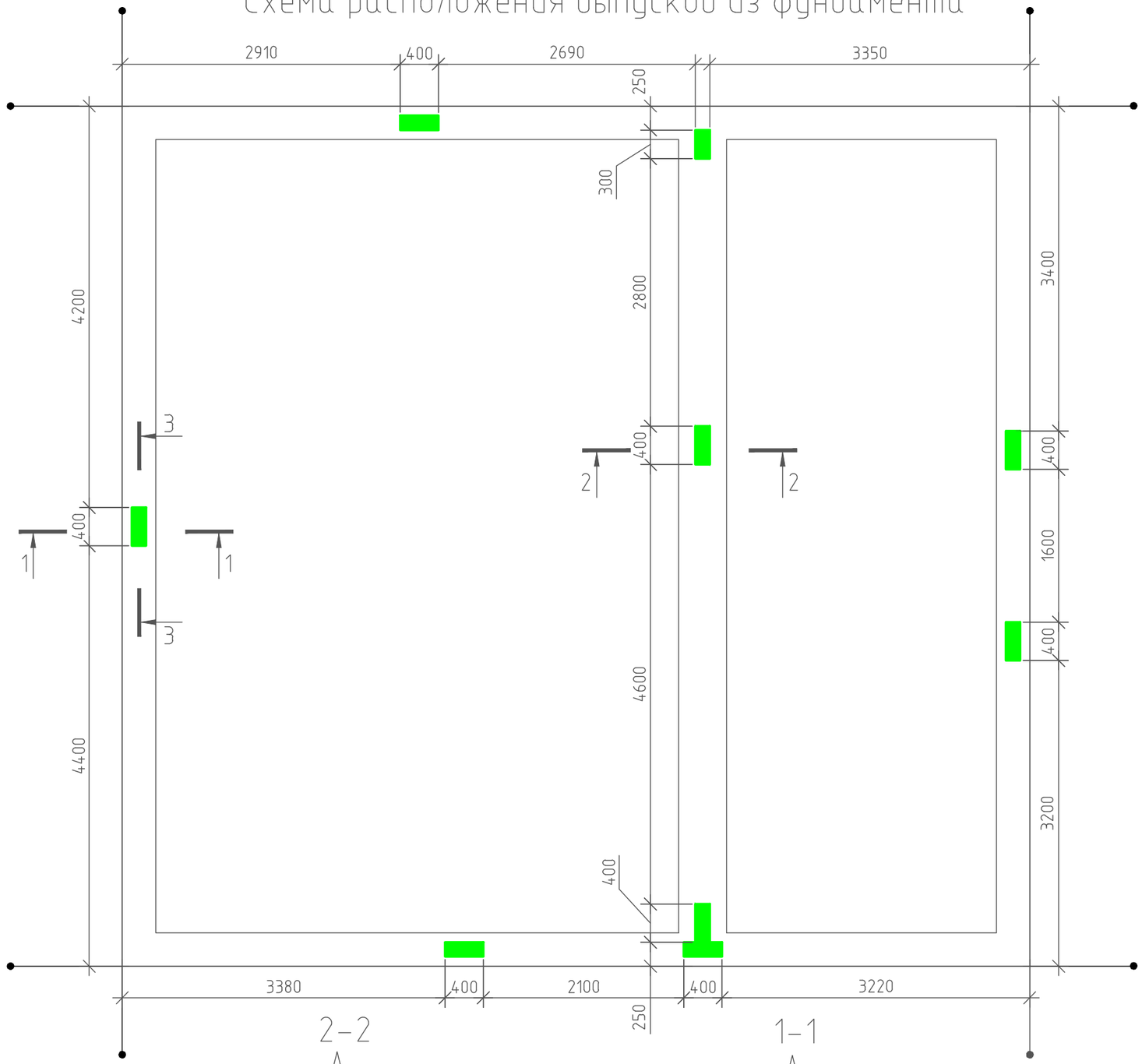
Стадия	Лист	Листов
РП	12	81

Армирование фундамента. Узлы

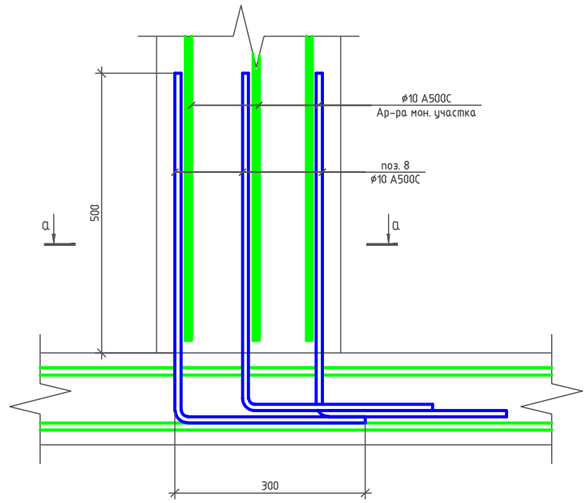
Смарт-СТРОЙ

Формат А3

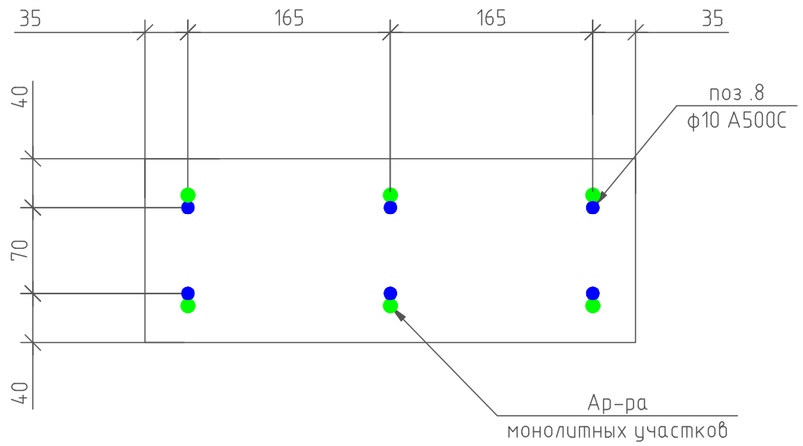
Схема расположения выпусков из фундамента



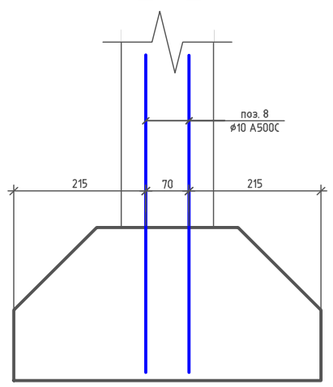
3–3



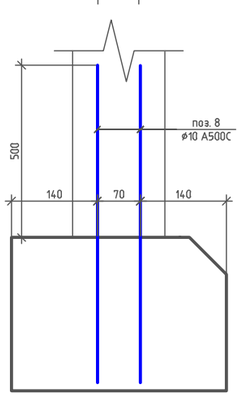
а – а



2–2



1–1



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Марфутин			
Проверил		Орлов			

NEXT 72

Жилой дом NEXT 72

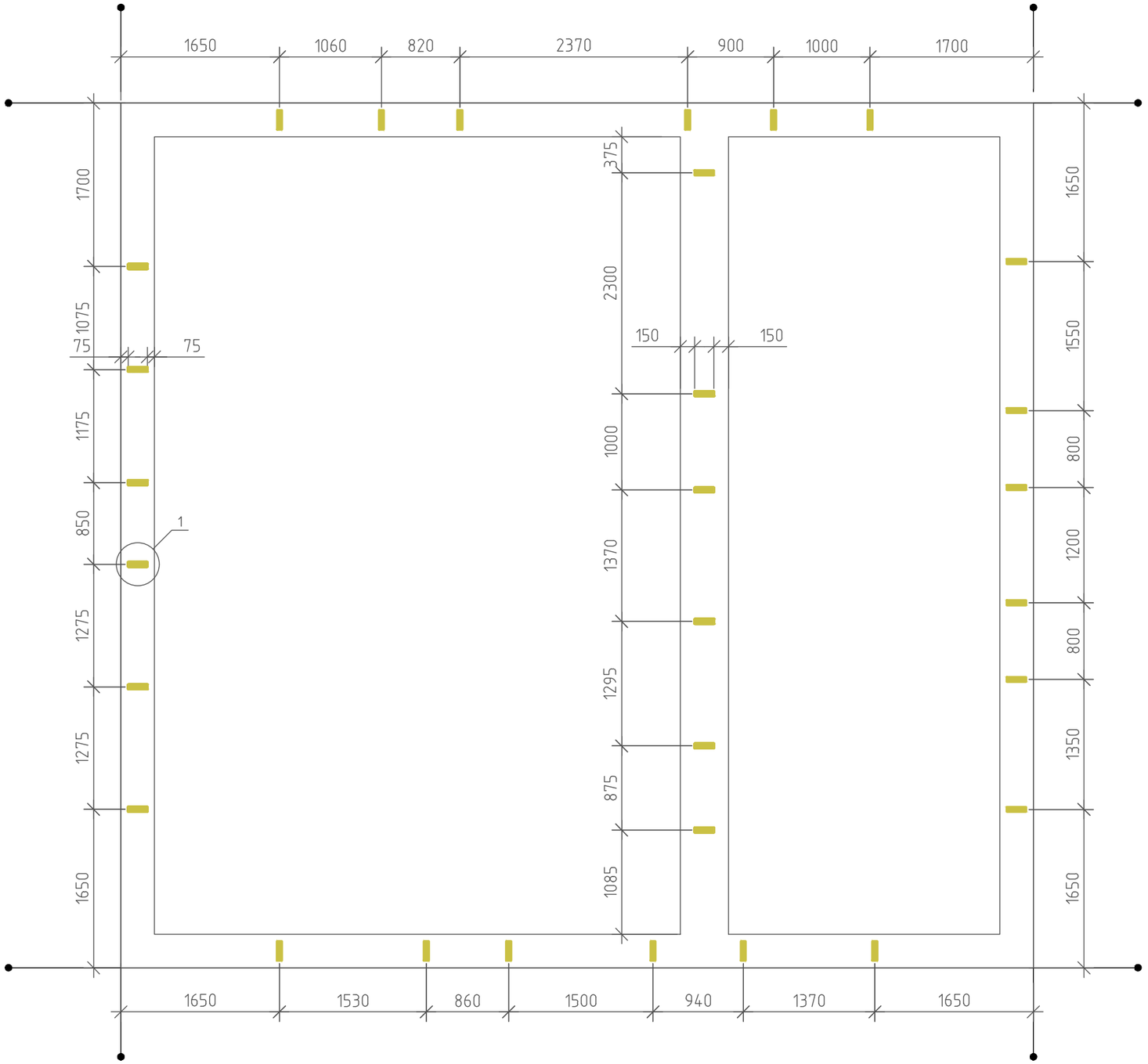
Стадия	Лист	Листов
РП	13	81

Армирование фундамента. Выпуски

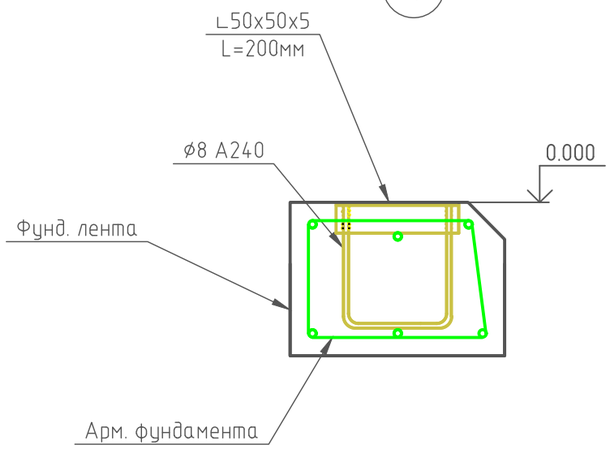
Смарт-СТРОЙ

Формат А3

Схема раскладки закладных деталей



1 Закладная ЗД2



Примечания:
1. Арматуру закладной ЗД2 привязать к рабочей арматуре ленточного фундамента.
2. Металлический уголок приварить по нивелиру после заливки ленты фундамента.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Марфутин			
Проверил		Орлов			

NEXT 72

Жилой дом NEXT 72

Стадия	Лист	Листов
РП	14	81

Схема раскладки закладных деталей

Смарт-СТРОЙ

Формат А3

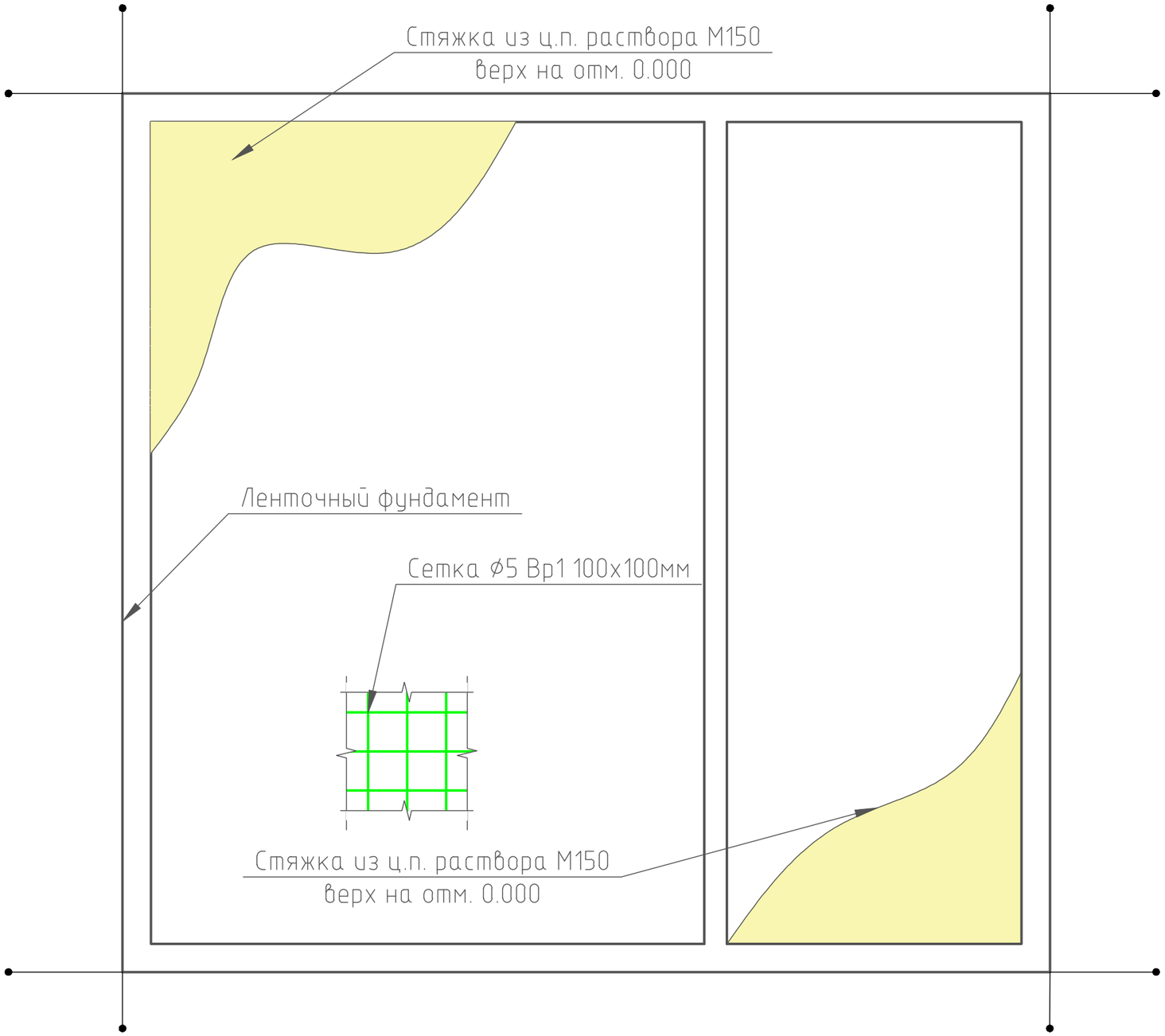
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема устройства стяжки



Примечания:
1. Стяжку армировать арматурной сеткой с перехлестом 200мм.
2. Выполнить установку маяков из профиля для гипсокартона 28х27мм.
3. Расход ц.п. раствора М150 7.4м3

Согласовано

Взам. инв. №

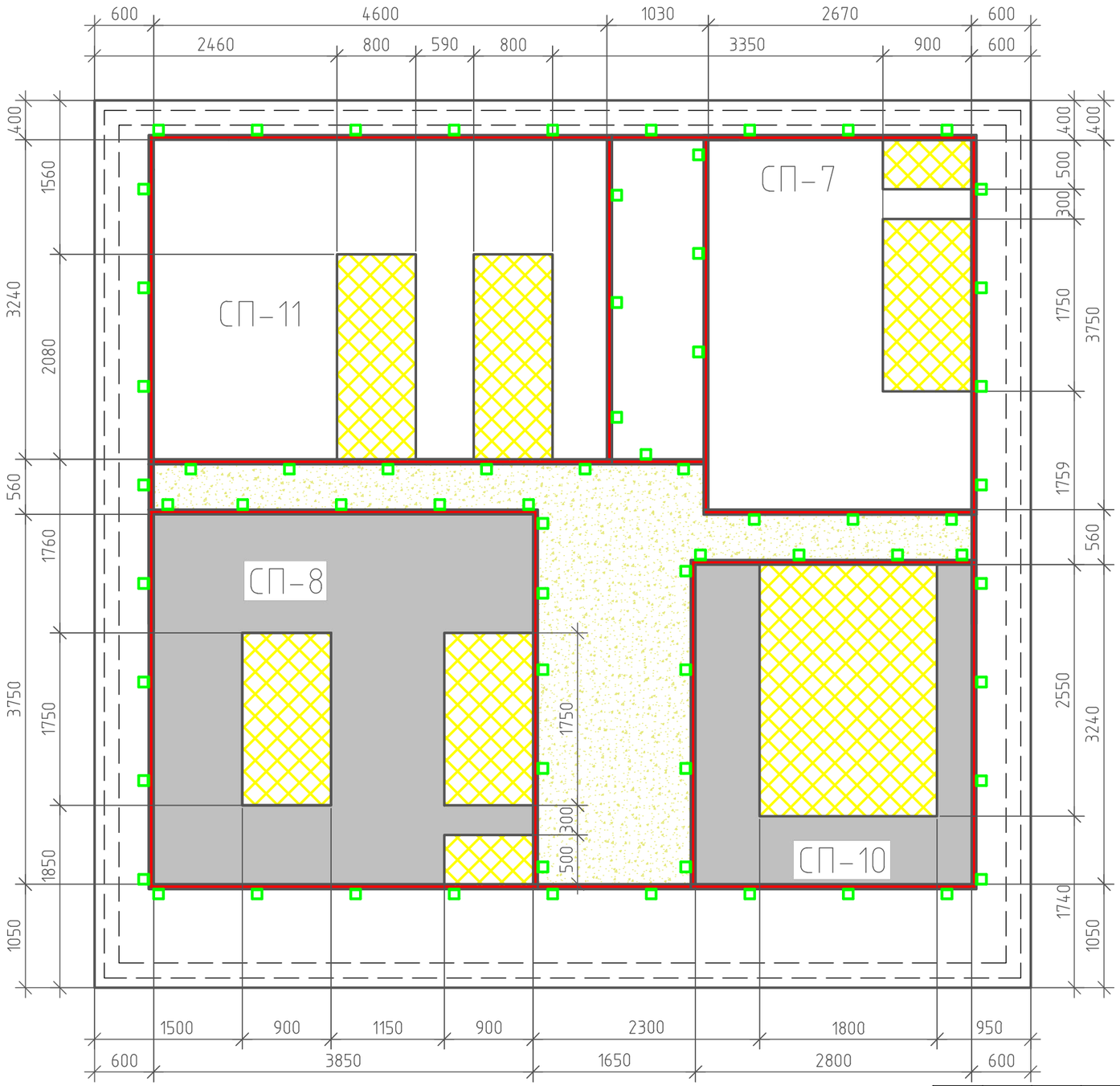
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	NEXT 72		
Разработал		Марфутин				Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Орлов					РП	15	81
						Схема устройства стяжки	Смарт-СТРОЙ		

Формат А3

Раскладка опалубки (первый слой)



– Железобетонная плита h=150мм

– Пенополистирол ППС-25

– Засыпка песком

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Марфутин			
Проверил		Орлов			

NEXT 72

Жилой дом NEXT 72

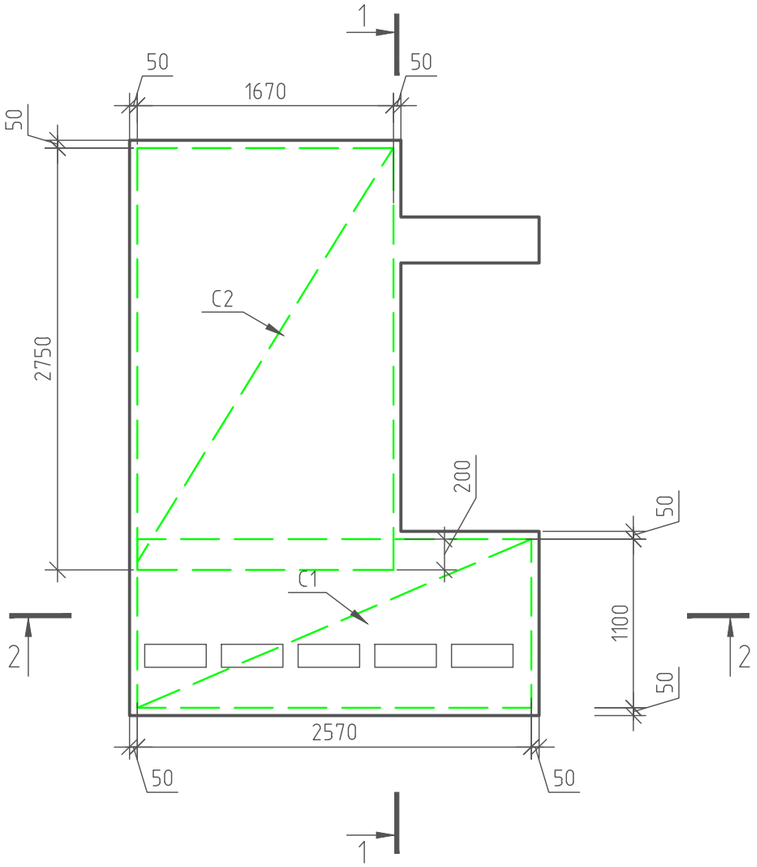
Стадия	Лист	Листов
РП	16	81

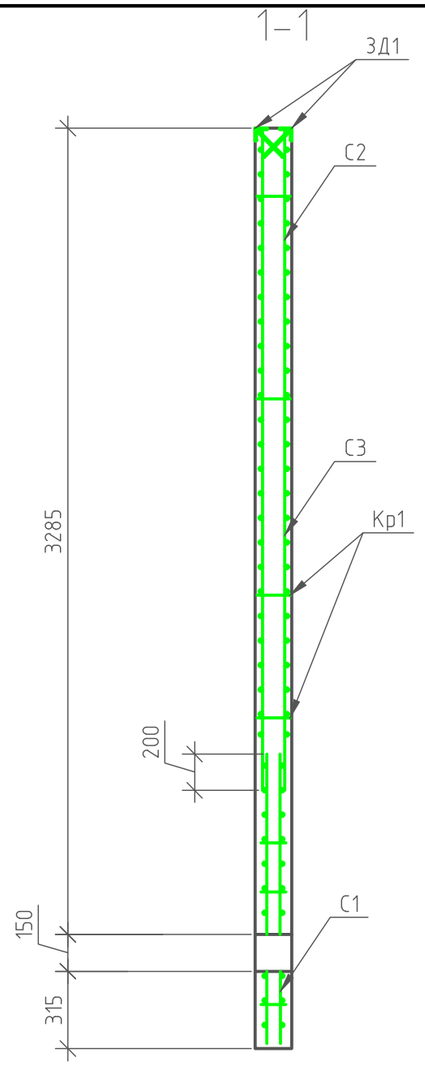
Раскладка опалубки. Первый слой

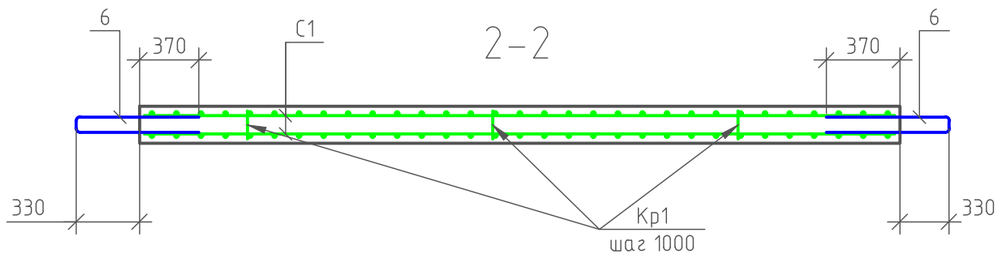
Смарт-СТРОЙ

Формат А3

Стеновая панель СП-7. Основное армирование







Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

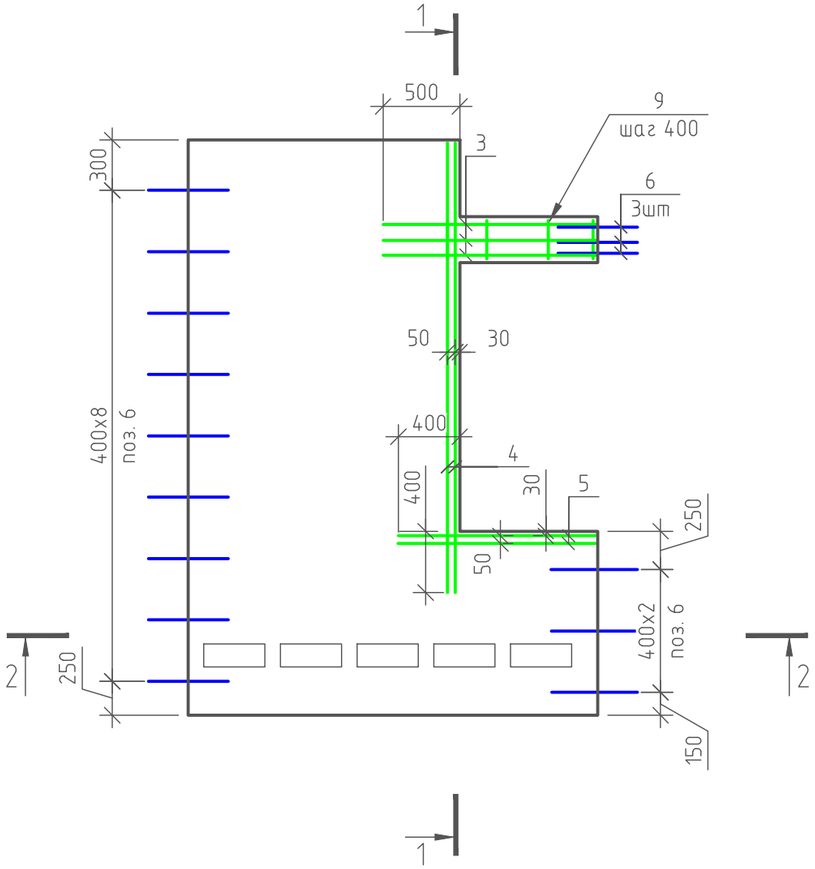
						NEXT 72
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал		Марфутин				Жилой дом NEXT 72
Проверил		Орлов				
						СП-7. Армирование. Основное армирование

Стадия	Лист	Листов
РП	17	81

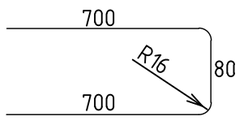
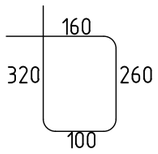
Смарт-СТРОЙ

Формат А3

Стеновая панель СП-7. Дополнительное армирование



Ведомость деталей

Поз.	Обозначение
6	
9	

Спецификация материалов на элемент

Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
			СП-7			
			Сборочные изделия			
ЗД1	1	ГОСТ 34028-2016	⌀8 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 / С 5 Вр1 шаг 50 2570х1100	2	17,93	35,86
С2		ГОСТ 23279-2012	Сетка С 5 Вр1 шаг 100 / С 5 Вр1 шаг 100 2750х1670	2	14,28	28,56
			Отдельные стержни			
	3	ГОСТ Р 52544-2006	⌀12 А500С L= 1480	6	1,86	11,16
	4	ГОСТ Р 52544-2006	⌀10 А500С L= 2950	4	1,82	7,28
	5	ГОСТ Р 52544-2006	⌀10 А500С L= 1270	4	0,78	3,12
	6*	ГОСТ 34028-2016	⌀8 А500С L= 1480	15	0,585	8,78
	7	ГОСТ 34028-2016	⌀18 А500С L= 2000	1	4,0	4,0
	9*	ГОСТ 34028-2016	⌀8 А240 L= 850	4	0,34	1,4
Материалы:						
			Бетон В25		1,4	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.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	NEXT 72			
Разработал		Марфутин				Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Орлов					РП	18	81
						СП-7. Армирование. Дополнительное армирование	Смарт-СТРОЙ		

Согласовано

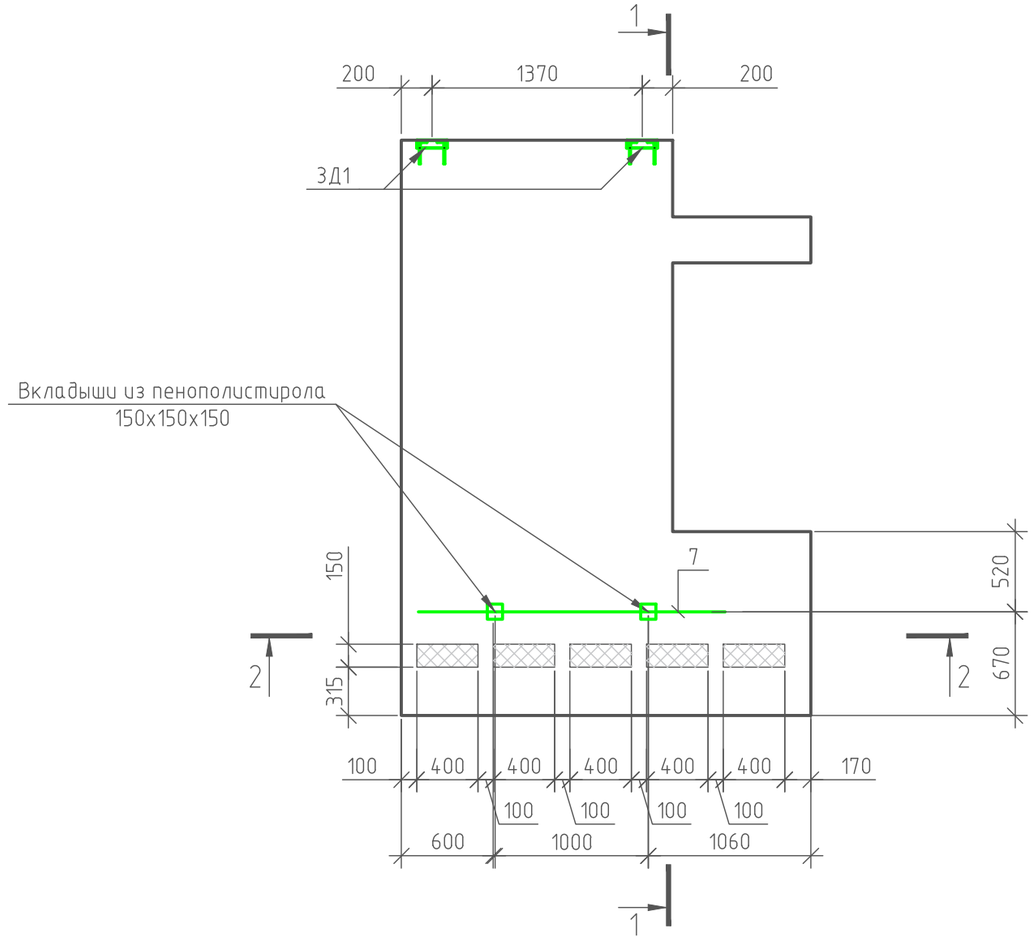
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Стеновая панель СП-7. Закладные детали



Согласовано

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Марфутин			
Проверил		Орлов			

NEXT 72

Жилой дом NEXT 72

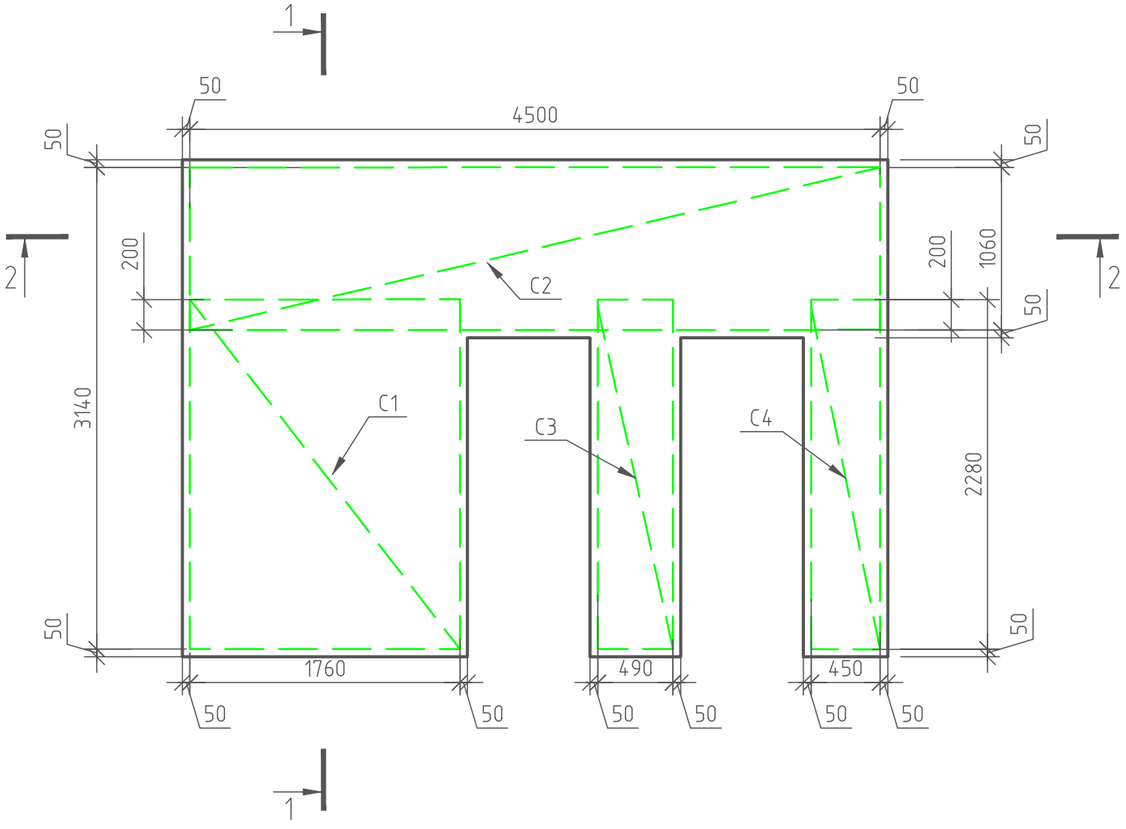
Стадия	Лист	Листов
РП	19	81

СП-7. Армирование. Закладные детали

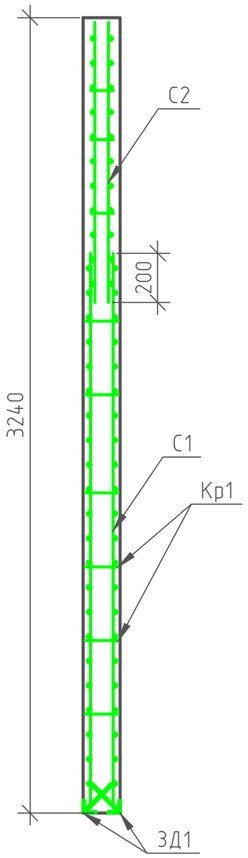
Смарт-СТРОЙ

Формат А3

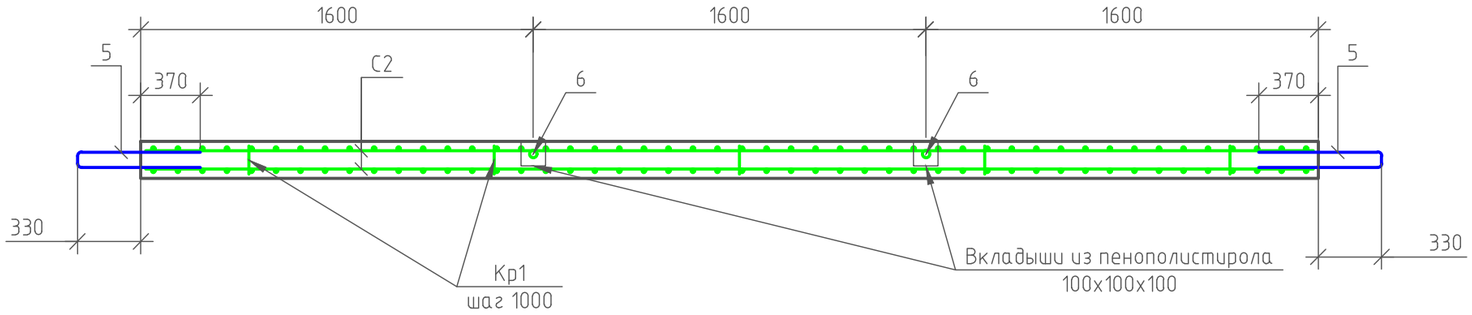
Стеновая панель СП-11. Основное армирование



1-1



2-2



Согласовано

Взам. инв. №

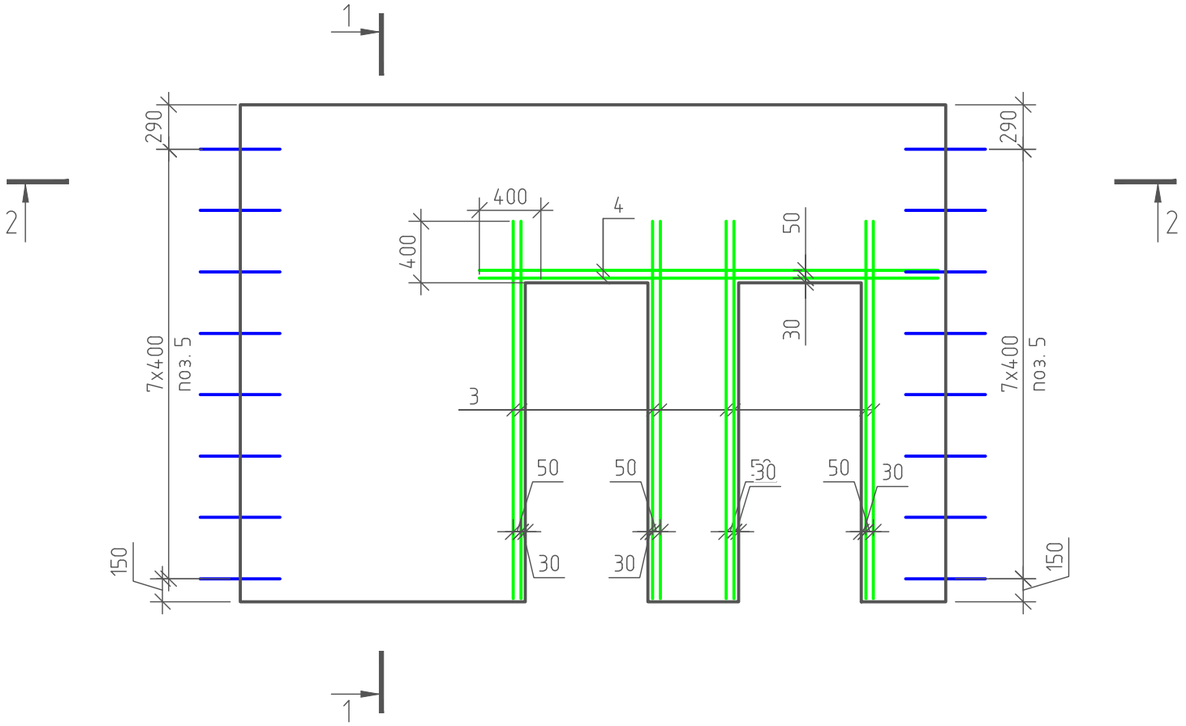
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	NEXT 72			
Разработал		Марфутин				Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Орлов					РП	20	81
						СП-11. Армирование. Основное армирование	Смарт-СТРОЙ		

Формат А3

Стеновая панель СП-11. Дополнительное армирование



Спецификация материалов на элемент

Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
			СП-11			
			Сборочные изделия			
3Д1	1	ГОСТ 34028-2016	ф8 А240 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 / С 5 Вр1 шаг 100 2280х1760	2	13,12	26,2
С2		ГОСТ 23279-2012	Сетка С 5 Вр1 шаг 50 / С 5 Вр1 шаг 50 4500х1060	2	31,01	62,18
С3		ГОСТ 23279-2012	Сетка С 5 Вр1 шаг 100 / С 5 Вр1 шаг 100 2280х490	2	3,46	6,9
С4		ГОСТ 23279-2012	Сетка С 5 Вр1 шаг 100 / С 5 Вр1 шаг 100 2280х450	2	4,01	8
			Отдельные стержни			
	3	ГОСТ Р 52544-2006	ф10 А500С L= 2460	16	1,52	24,3
	4	ГОСТ Р 52544-2006	ф10 А500С L= 3000	4	1,86	7,4
	5*	ГОСТ 34028-2016	ф8 А500С L= 1480	16	0,585	9,36
	6	ГОСТ 34028-2016	ф18 А500С L= 1000	2	2,0	4,0
Материалы:						
			Бетон В25		1,8	м3

Ведомость деталей

Поз.	Обозначение
5	700, R16, 80, 700

Примечания:

1. Арматуру, попадающую в проемы разрезать по месту.
2. Защитный слой до грани рабочей арматуры принять равным 30мм.
3. Каркас Кр1 и закладная 3Д1 смотри на листе 55.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	NEXT 72			
Разработал		Марфутин				Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Орлов					РП	21	81
						СП-11. Армирование. Дополнительное армирование	Смарт-СТРОЙ		

Согласовано

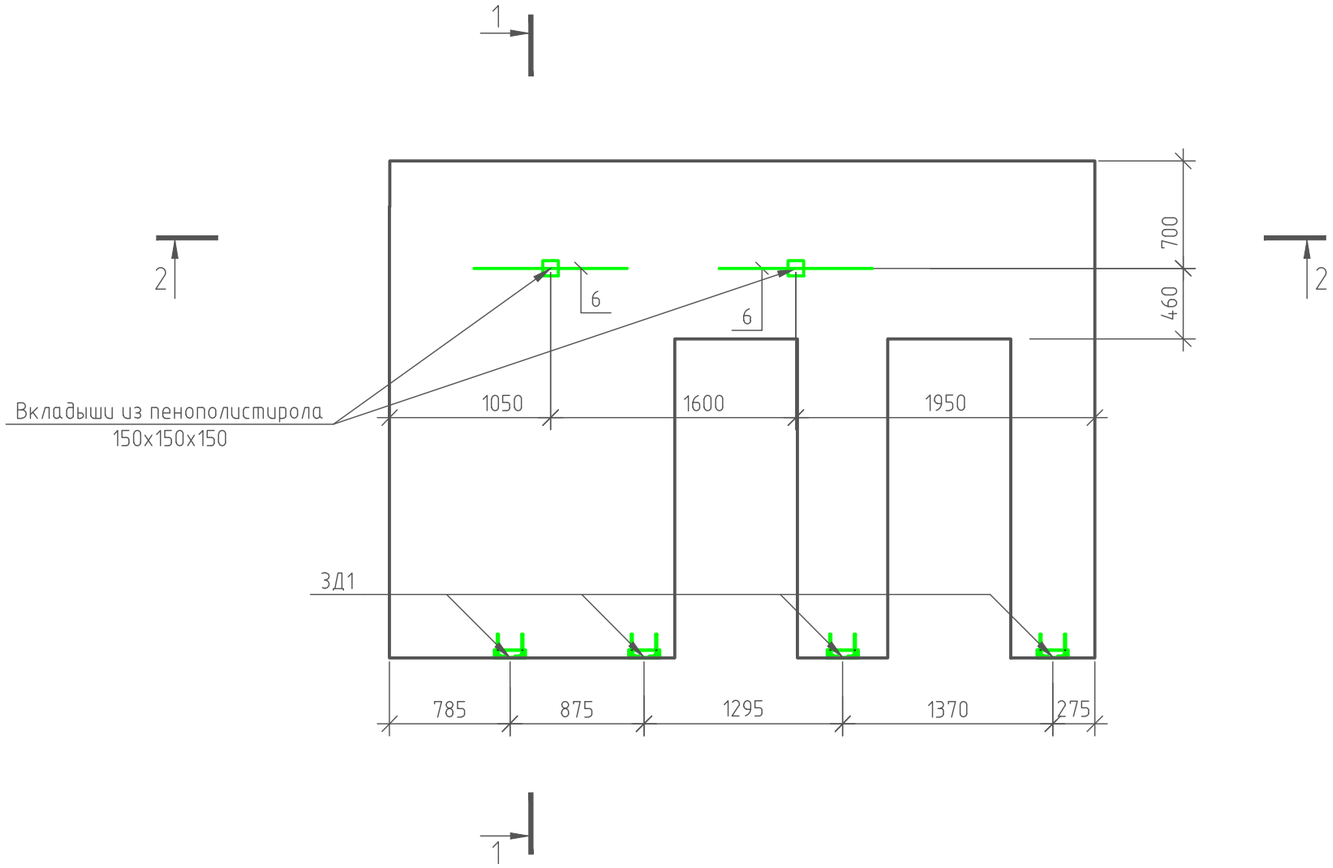
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Стеновая панель СП-11. Закладные детали



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Марфутин			
Проверил		Орлов			

NEXT 72

Жилой дом NEXT 72

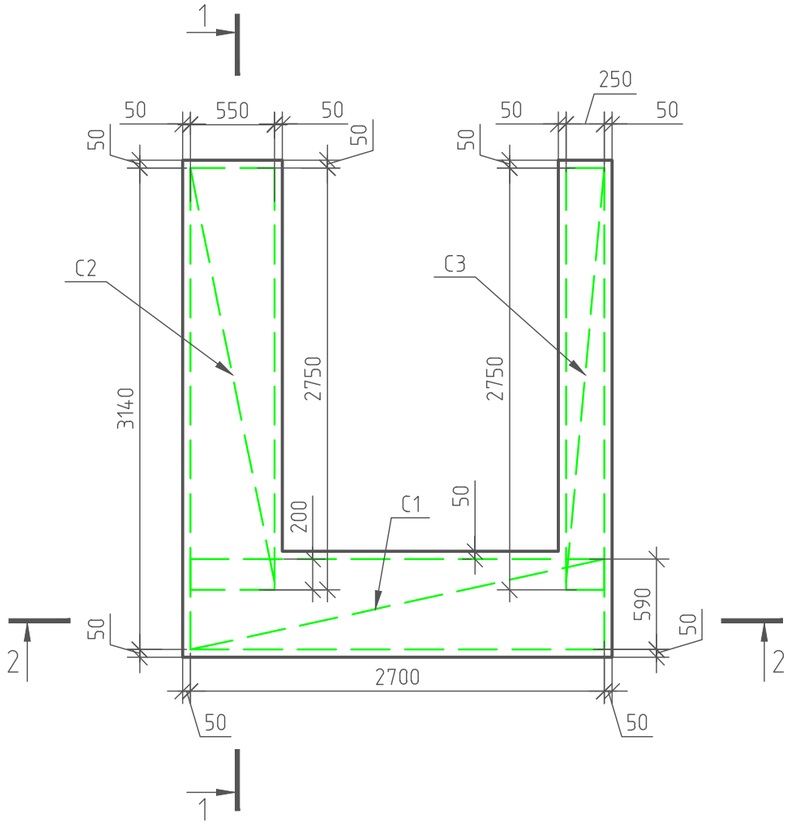
Стадия	Лист	Листов
РП	22	81

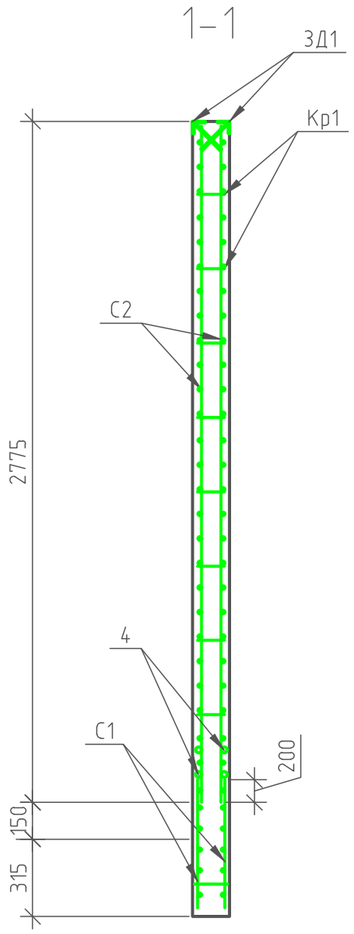
СП-11.Армирование. Закладные детали

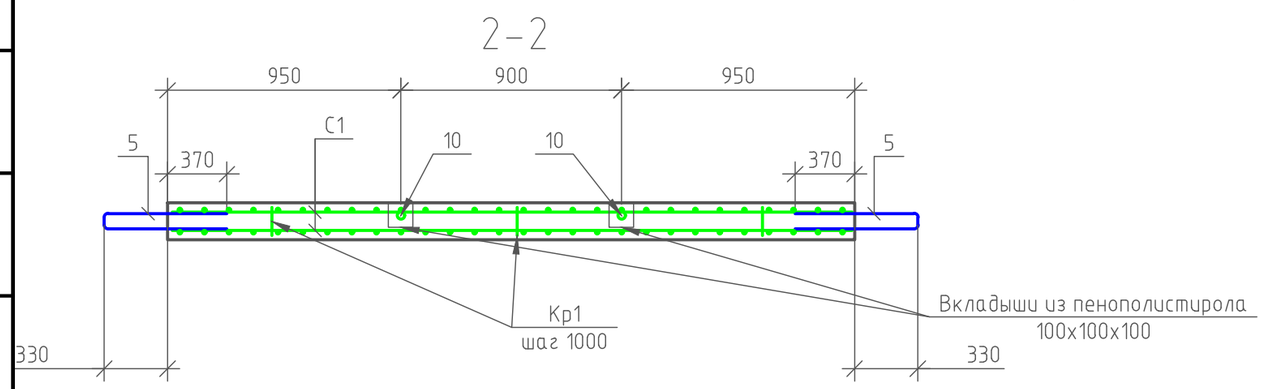
Смарт-СТРОЙ

Формат А3

Стеновая панель СП-10. Основное армирование







Согласовано

Взам. инв. №

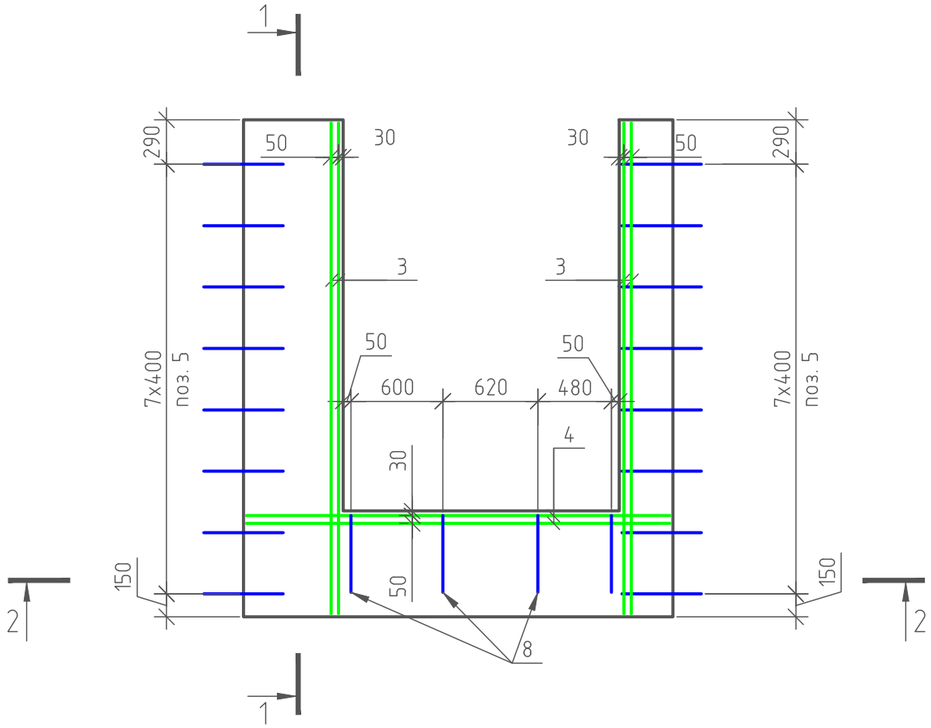
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	NEXT 72			
Разработал		Марфутин				Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Орлов					РП	23	81
						СП-10. Армирование. Основное армирование	Смарт-СТРОЙ		

Формат А3

Стеновая панель СП-10. Дополнительное армирование



Спецификация материалов на элемент

Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
			СП-10			
			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 / С 5 Вр1 шаг 50 2700х590	2	10	20
С2		ГОСТ 23279-2012	Сетка С 5 Вр1 шаг 100 / С 5 Вр1 шаг 100 2750х550	2	4,87	9,7
С3		ГОСТ 23279-2012	Сетка С 5 Вр1 шаг 100 / С 5 Вр1 шаг 100 2750х250	2	2,33	4,7
			Отдельные стержни			
	3	ГОСТ Р 52544-2006	ø12 А500С L= 3200	8	2,84	22,7
	4	ГОСТ Р 52544-2006	ø12 А500С L= 2760	4	2,45	9,8
	5*	ГОСТ 34028-2016	ø8 А500С L= 1480	16	0,585	9,36
	6	ГОСТ 34028-2016	ø18 А500С L= 2000	1	4,0	4,0
	8*	ГОСТ Р 52544-2006	ø10 А500С L= 1100	3	0,7	2,1
Материалы:						
			Бетон В25		0,7	м3

Ведомость деталей

Поз.	Обозначение
5	700 / R16 / 80 / 700
8	500 / R16 / 100 / 500

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.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	NEXT 72			
Разработал		Марфутин				Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Орлов					РП	24	81
						СП-10. Армирование. Дополнительное армирование	Смарт-СТРОЙ		

Согласовано

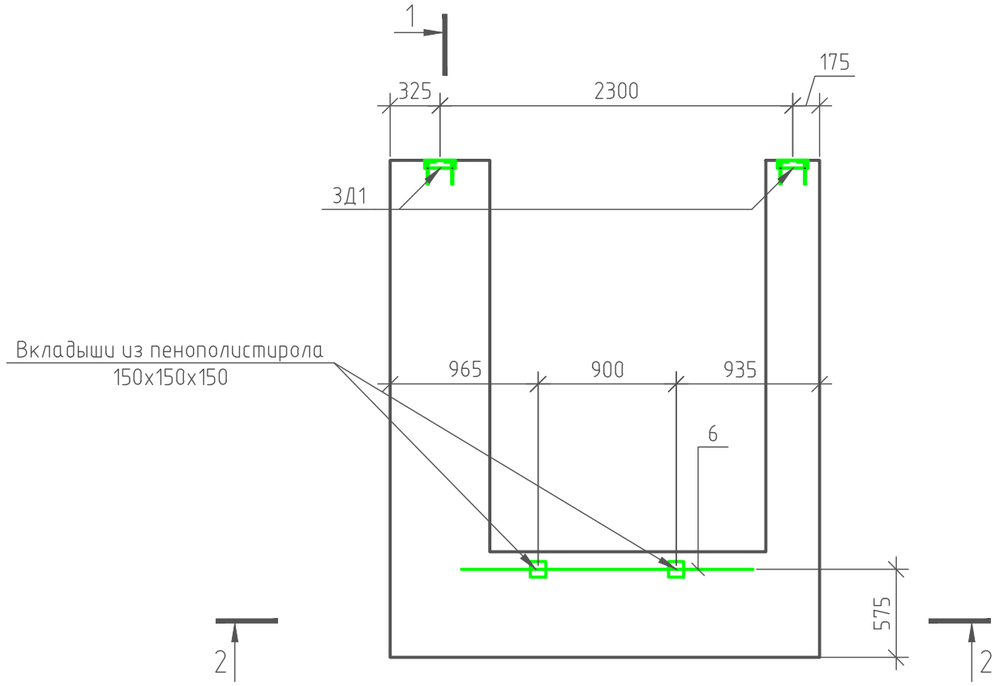
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Стеновая панель СП-10. Закладные детали



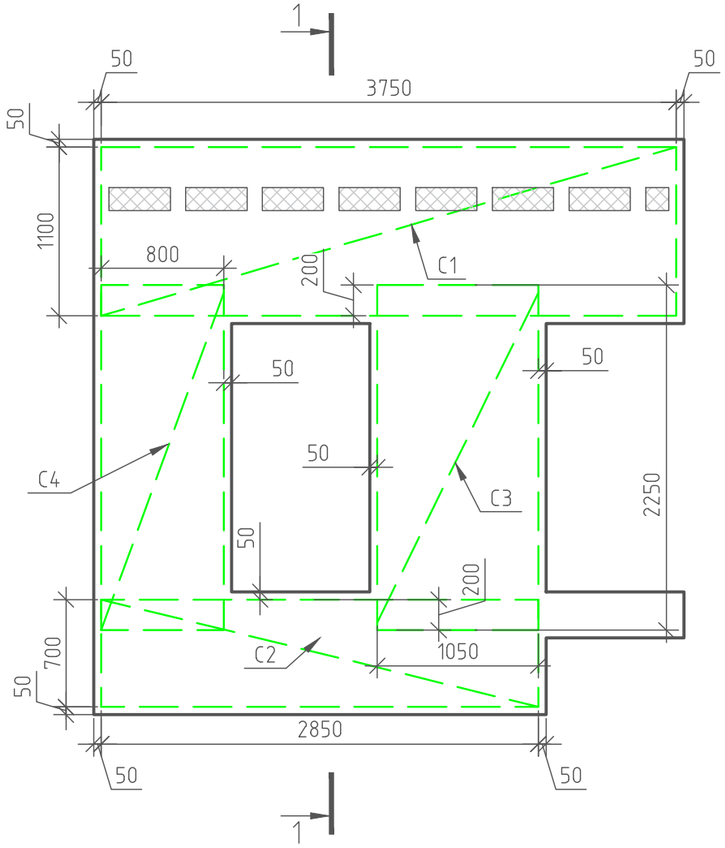
Согласовано

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

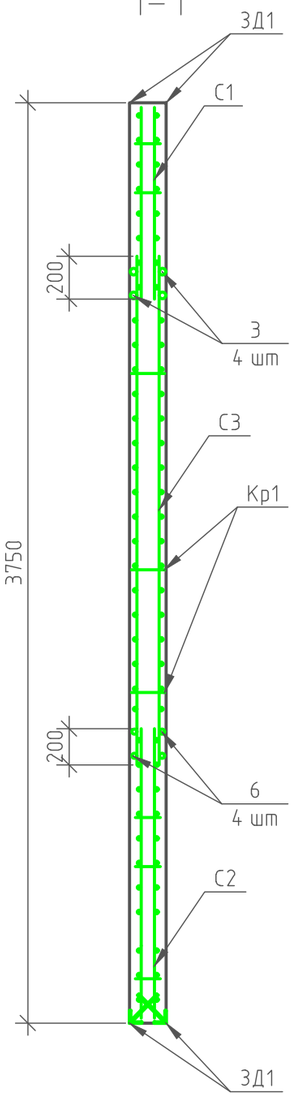
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	NEXT 72		
Разработал		Марфутин				Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Орлов					РП	25	81
						СП-10.Армирование. Закладные детали	Смарт-СТРОЙ		

Формат А3

Стеновая панель СП-8. Основное армирование



1-1



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Марфутин			
Проверил		Орлов			

NEXT 72

Жилой дом NEXT 72

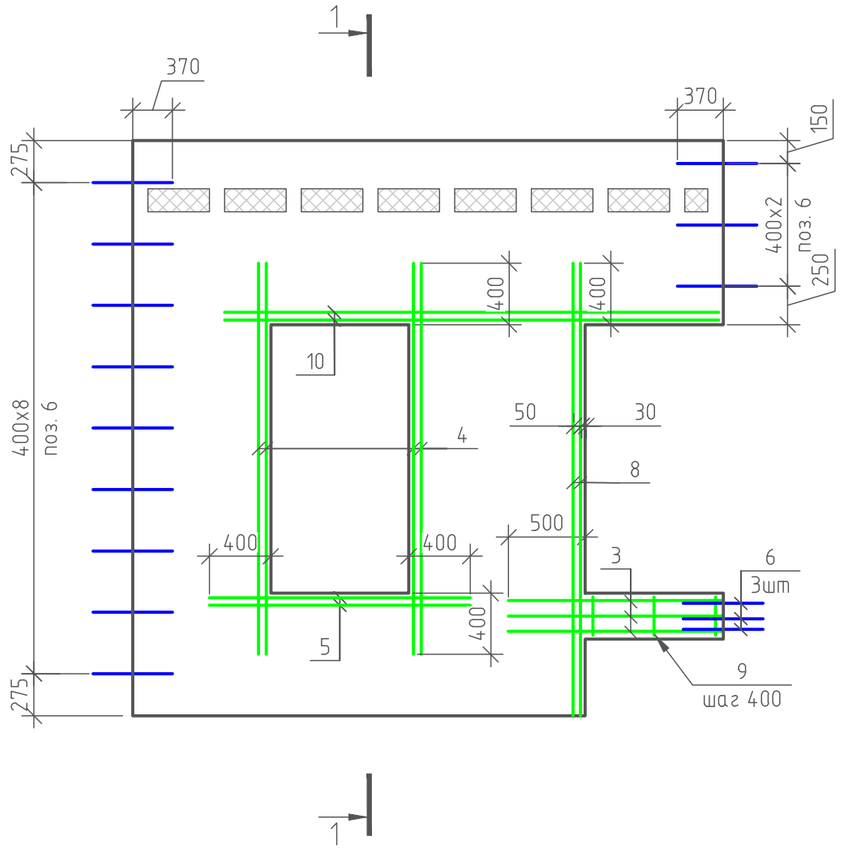
Стадия	Лист	Листов
РП	26	81

СП-8. Армирование. Основное армирование

Смарт-СТРОЙ

Формат А3

Стеновая панель СП-8. Дополнительное армирование



Спецификация материалов на элемент

Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
			СП-8			
			Сборочные изделия			
ЗД1	1	ГОСТ 34028-2016	ф8 А240 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 / С 5 Вр1 шаг 50 3750х1100	2	26,30	52,60
С2		ГОСТ 23279-2012	Сетка С 5 Вр1 шаг 100 / С 5 Вр1 шаг 100 2850х700	2	6,64	13,28
С3		ГОСТ 23279-2012	Сетка С 5 Вр1 шаг 100 / С 5 Вр1 шаг 100 1050х2250	2	7,21	14,42
С4		ГОСТ 23279-2012	Сетка С 5 Вр1 шаг 100 / С 5 Вр1 шаг 100 2250х800	2	5,70	11,40
			Отдельные стержни			
	3	ГОСТ Р 52544-2006	ф12 А500С L= 1340	6	1,19	7,14
	4	ГОСТ Р 52544-2006	ф10 А500С L= 2550	8	1,57	12,56
	5	ГОСТ Р 52544-2006	ф10 А500С L= 1700	8	1,05	7,2
	6*	ГОСТ Р 52544-2006	ф8 А500С L= 1480	15	0,585	8,78
	7	ГОСТ 34028-2016	ф18 А500С L= 1000	2	2,0	4,0
	8	ГОСТ Р 52544-2006	ф10 А500С L= 2950	4	1,82	7,2
	9*	ГОСТ 34028-2016	ф8 А240 L= 850	4	0,34	1,4
	10	ГОСТ Р 52544-2006	ф10 А500С L= 3200	4	1,98	7,92
Материалы:						
			Бетон В25		1,7	м3
			Пенополистирол		0,4	м2

Ведомость деталей

Поз.	Обозначение
6	700, R16, 80, 700
9	160, 320, 260, 100

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.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	NEXT 72			
Разработал		Марфутин							
Проверил		Орлов				Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист	Листов
							РП	27	81
						СП-8. Армирование. Дополнительное армирование	Смарт-СТРОЙ		

Согласовано

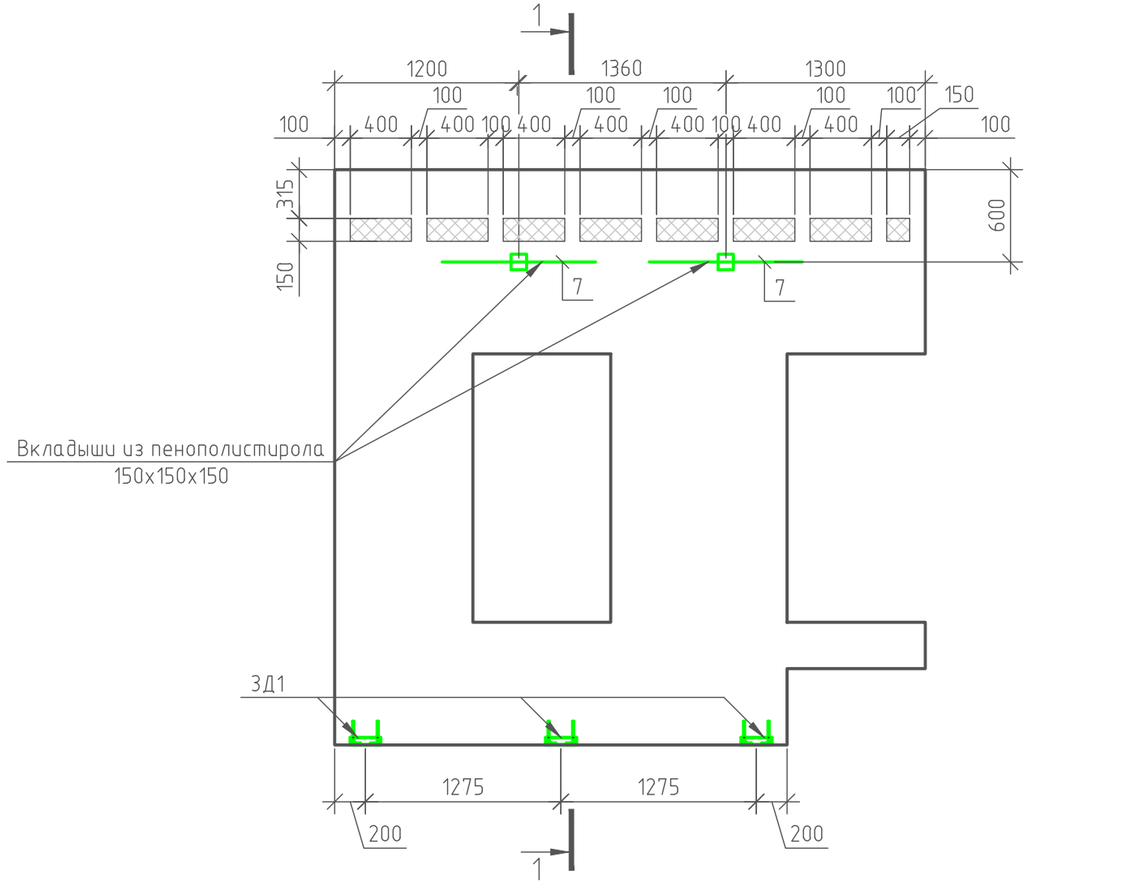
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Стеновая панель СП-8. Закладные детали



Согласовано

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	NEXT 72			
Разработал		Марфутин				Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Орлов					РП	28	81
						СП-8. Армирование. Закладные детали	Смарт-СТРОЙ		

Формат А3

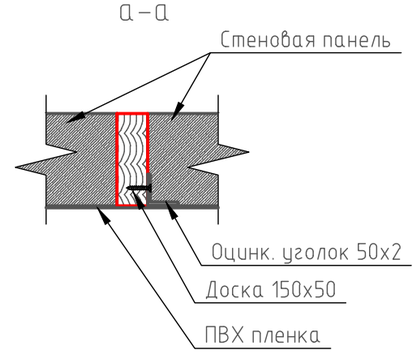
Раскладка опалубки (второй слой)

– Железобетонная плита h=150мм

– Пенополистирол ППС-25

– Засыпка песком

а–а



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Марфутин			
Проверил		Орлов			

NEXT 72

Жилой дом NEXT 72

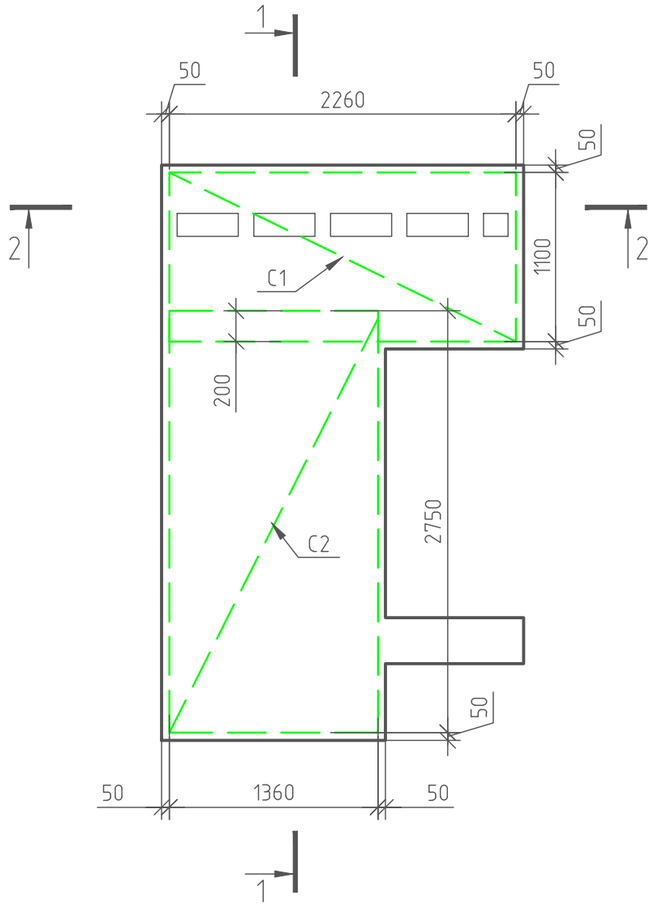
Стадия	Лист	Листов
РП	29	81

Раскладка опалубки. Второй слой

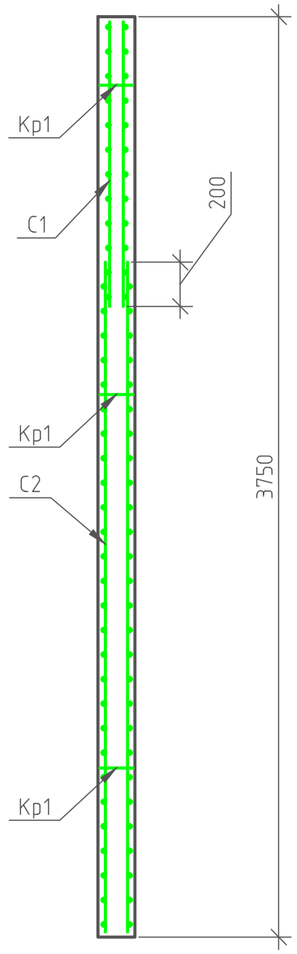
Смарт-СТРОЙ

Формат А3

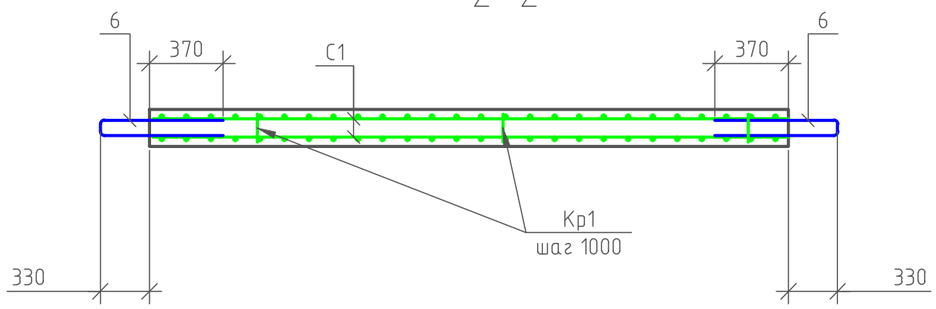
Стеновая панель СП-1. Основное армирование



1-1



2-2



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	NEXT 72			
Разработал		Марфутин				Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Орлов					РП	30	81
						СП-1. Армирование. Основное армирование	Смарт-СТРОЙ		

Формат А3

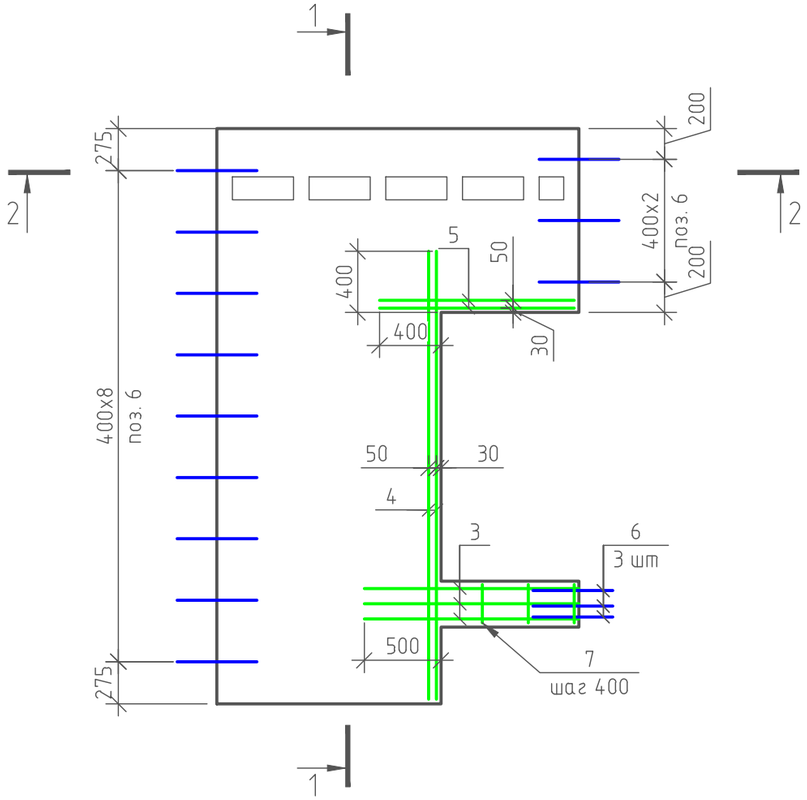
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

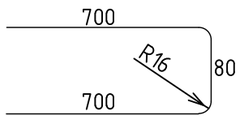
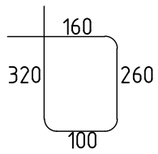
Стеновая панель СП-1. Дополнительное армирование



Спецификация материалов на элемент

Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
			СП-1			
			Сборочные изделия			
3Д1	1	ГОСТ 34028-2016	ф8 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 / С 5 Вр1 шаг 50 2260х1100	2	15,81	31,62
С2		ГОСТ 23279-2012	Сетка С 5 Вр1 шаг 100 / С 5 Вр1 шаг 100 2750х1360	2	11,70	23,40
			Отдельные стержни			
	3	ГОСТ Р 52544-2006	ф12 А500С L= 1370	6	1,22	7,32
	4	ГОСТ Р 52544-2006	ф10 А500С L= 2930	4	1,81	7,2
	5	ГОСТ Р 52544-2006	ф10 А500С L= 1270	4	0,78	3,12
	6*	ГОСТ 34028-2016	ф8 А500С L= 1480	15	0,585	8,78
	7*	ГОСТ 34028-2016	ф8 А240 L= 850	4	0,34	1,4
	8	ГОСТ 34028-2016	ф18 А500С L= 2000	1	4,0	4,0
Материалы:						
			Бетон В25		1,2	м3
			Пенополистирол		0,3	м2

Ведомость деталей

Поз.	Обозначение
6	
7	

Примечания:

1. Арматуру, попадающую в проемы разрезать по месту.
2. Защитный слой до грани рабочей арматуры принять равным 30мм.
3. Каркас Кр1 и закладные 3Д1 смотри на листе 55.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	NEXT 72			
Разработал		Марфутин				Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Орлов					РП	31	81
						СП-1. Армирование. Дополнительное армирование	Смарт-СТРОЙ		

Формат А3

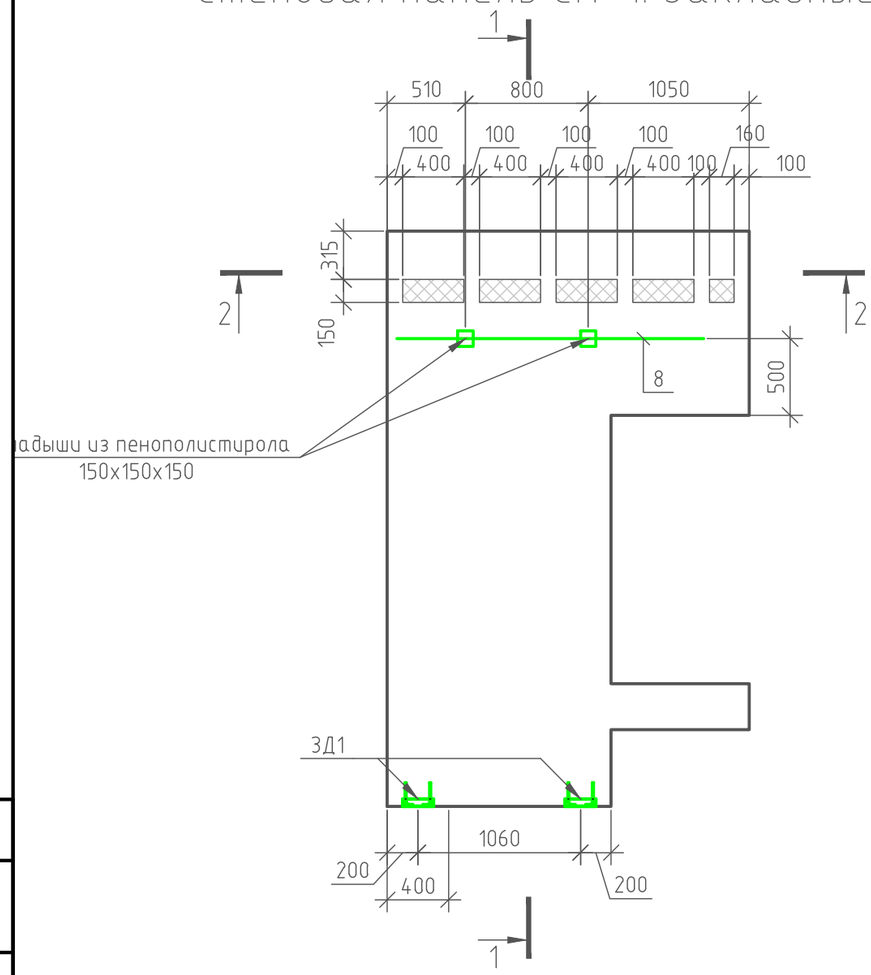
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Стеновая панель СП-1. Закладные детали



Согласовано

Взам. инв. №

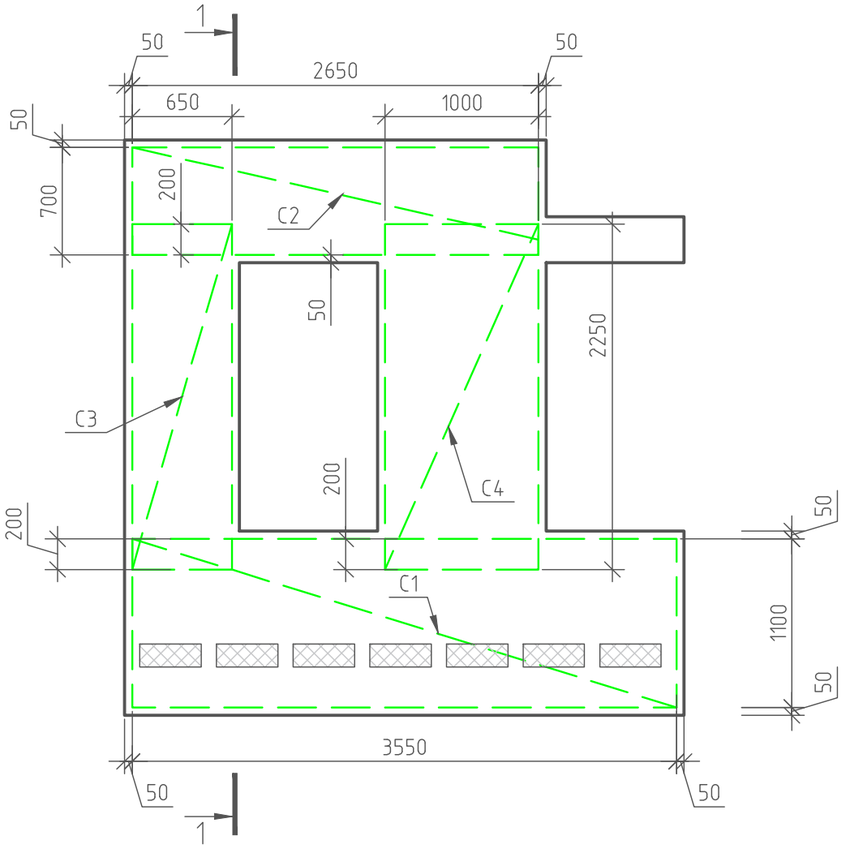
Подп. и дата

Инв. № подл.

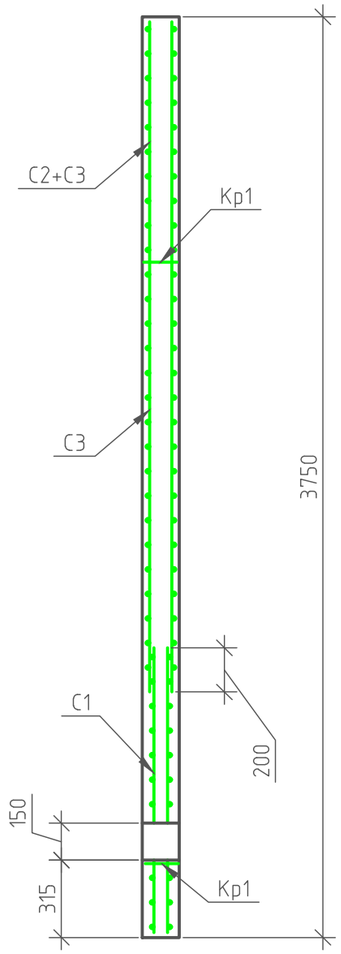
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	NEXT 72			
Разработал		Марфутин				Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Орлов					РП	32	81
						СП-1. Армирование. Закладные детали	Смарт-СТРОЙ		

Формат А3

Стеновая панель СП-9. Основное армирование



1-1



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Марфутин			
Проверил		Орлов			

NEXT 72

Жилой дом NEXT 72

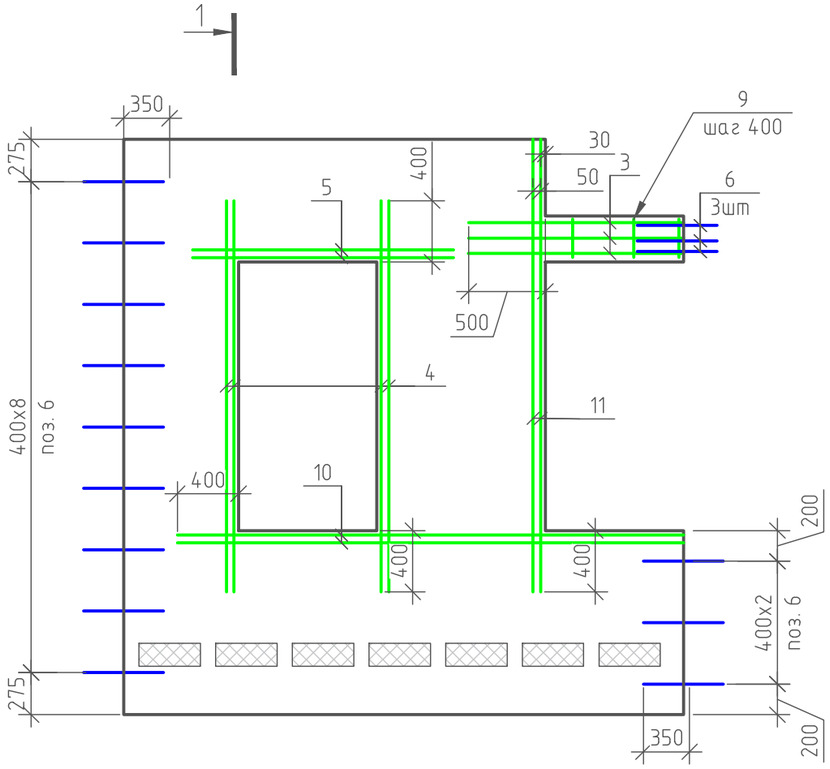
Стадия	Лист	Листов
РП	33	81

СП-8. Армирование. Основное армирование

Смарт-СТРОЙ

Формат А3

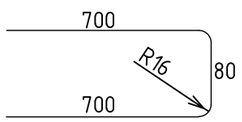
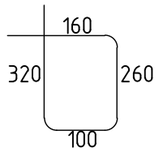
Стеновая панель СП-9. Дополнительное армирование



Спецификация материалов на элемент

Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
			СП-9			
			Сборочные изделия			
3Д1	1	ГОСТ 34028-2016	ф8 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 / С 5 Вр1 шаг 50 3550х1100	2	24,79	49,58
С2		ГОСТ 23279-2012	Сетка С 5 Вр1 шаг 100 / С 5 Вр1 шаг 100 2650х700	2	6,18	12,36
С3		ГОСТ 23279-2012	Сетка С 5 Вр1 шаг 100 / С 5 Вр1 шаг 100 2250х650	2	5,45	10,90
С4		ГОСТ 23279-2012	Сетка С 5 Вр1 шаг 100 / С 5 Вр1 шаг 100 2250х1000	2	8,73	17,46
			Отдельные стержни			
	3	ГОСТ Р 52544-2006	ф12 А500С L= 1370	6	1,22	7,32
	4	ГОСТ Р 52544-2006	ф10 А500С L= 2550	8	1,57	12,56
	5	ГОСТ Р 52544-2006	ф10 А500С L= 1700	4	1,10	4,40
	6*	ГОСТ Р 52544-2006	ф8 А500С L= 1480	15	0,585	8,78
	7	ГОСТ 34028-2016	ф18 А500С L= 1000	2	2,0	4,0
	9*	ГОСТ 34028-2016	ф8 А240 L= 850	4	0,53	2,12
	10	ГОСТ Р 52544-2006	ф10 А500С L= 2950	4	1,82	7,28
	11	ГОСТ Р 52544-2006	ф10 А500С L= 3300	4	2,03	8,12
			Материалы:			
			Бетон В25		1,64	м3
			Пенополистирол		0,3	м2

Ведомость деталей

Поз.	Обозначение
6	
9	

Примечания:

1. Арматуру, попадающую в проемы разрезать по месту.
2. Защитный слой до грани рабочей арматуры принять равным 30мм.
3. Каркас Кр1 и закладные 3Д1 смотри на листе 55.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	NEXT 72			
Разработал		Марфутин				Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Орлов					РП	34	81
						СП-8. Армирование. Дополнительное армирование	Смарт-СТРОЙ		

Формат А3

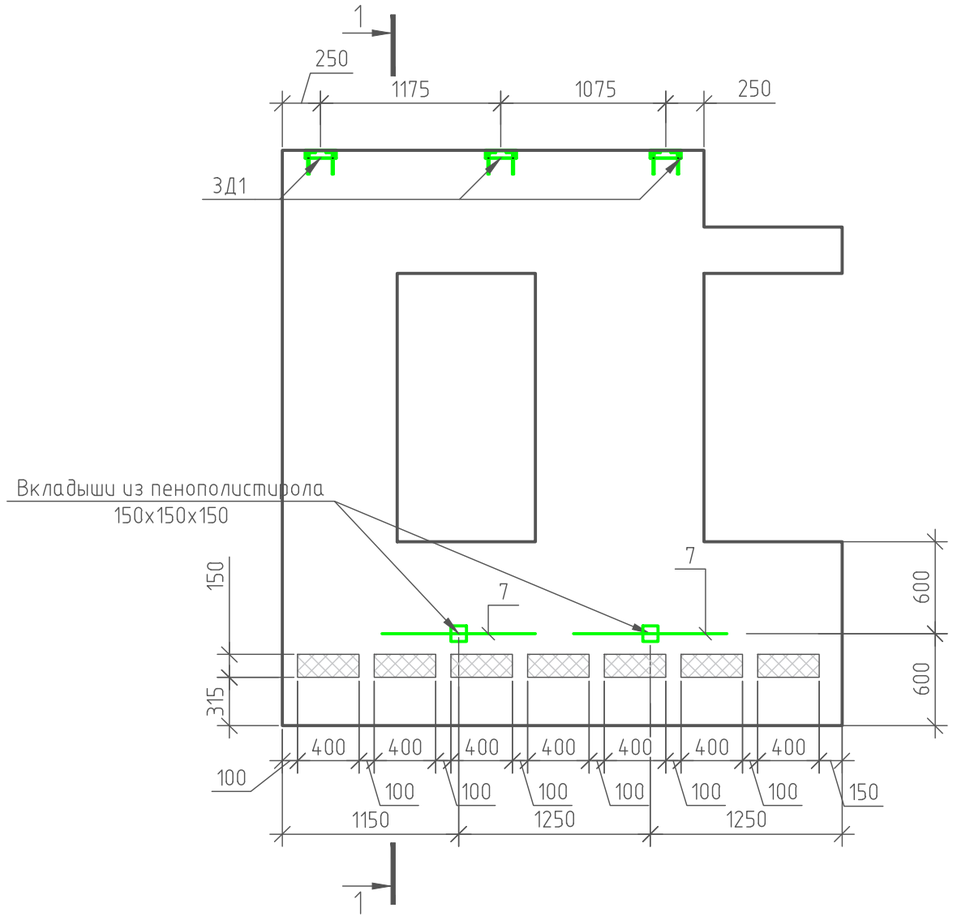
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Стеновая панель СП-9. Закладные детали



Согласовано

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Марфутин			
Проверил		Орлов			

NEXT 72

Жилой дом NEXT 72

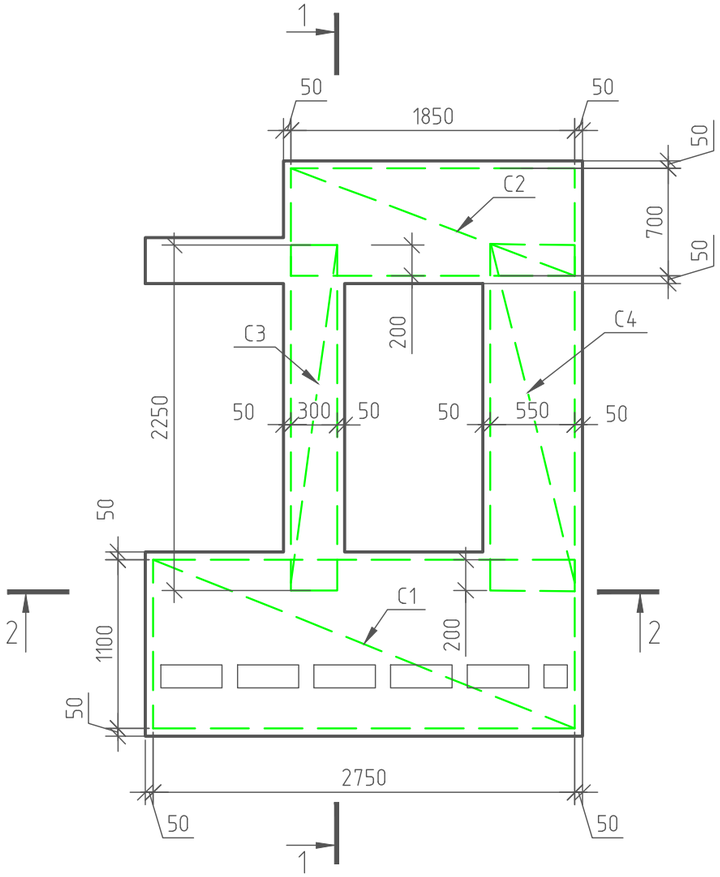
Стадия	Лист	Листов
РП	35	81

СП-8. Армирование. Закладные детали

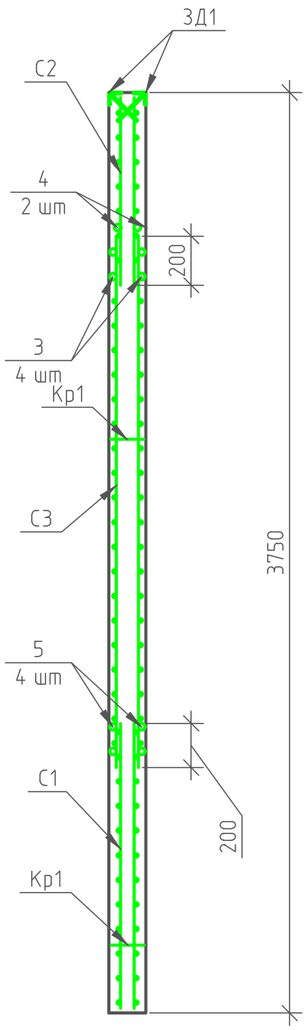
Смарт-СТРОЙ

Формат А3

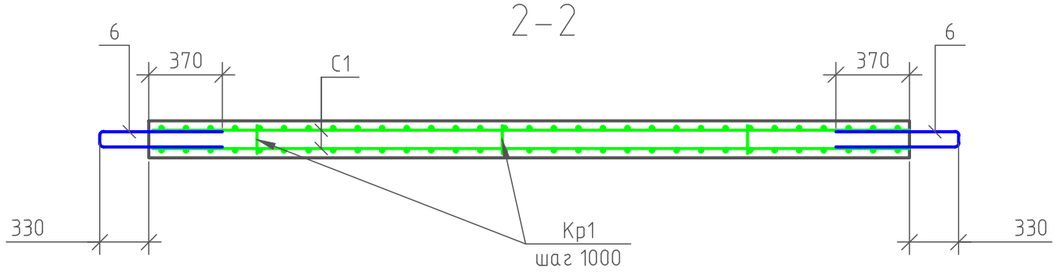
Стеновая панель СП-12. Основное армирование



1–1



2–2



						NEXT 72	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разработал		Марфутин				Жилой дом NEXT 72	Стадия: РП; Лист: 36; Листов: 81
Проверил		Орлов					
						СП-12. Армирование. Основное армирование	Смарт-СТРОЙ

Формат А3

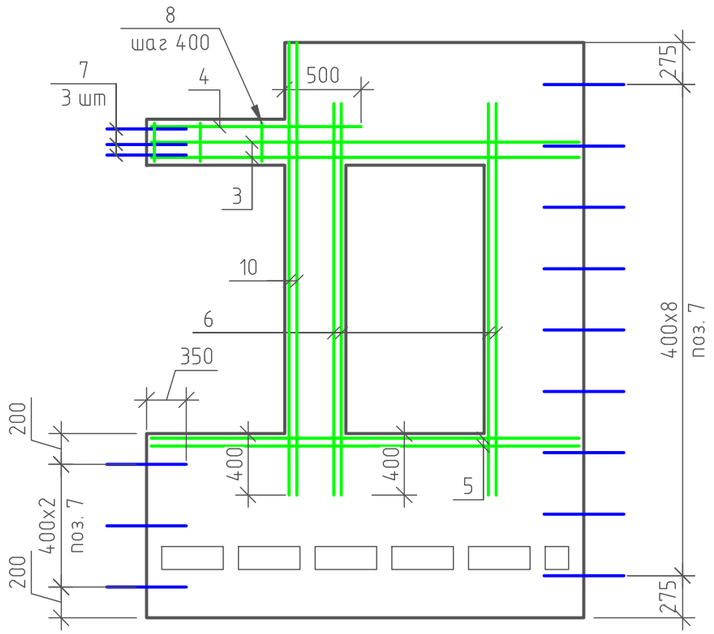
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

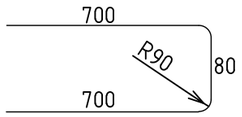
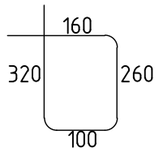
Стеновая панель СП-12. Дополнительное армирование



Спецификация материалов на элемент

Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
			СП-12			
			Сборочные изделия			
3Д1	1	ГОСТ 34028-2016	ф8 А240 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 / С 5 Вр1 шаг 50 2750х1100	2	19,24	38,48
С2		ГОСТ 23279-2012	Сетка С 5 Вр1 шаг 100 / С 5 Вр1 шаг 100 1850х700	2	4,33	8,66
С3		ГОСТ 23279-2012	Сетка С 5 Вр1 шаг 100 / С 5 Вр1 шаг 100 2250х300	2	3,68	7,36
С4		ГОСТ 23279-2012	Сетка С 5 Вр1 шаг 100 / С 5 Вр1 шаг 100 2250х550	2	2,51	5,02
			Отдельные стержни			
	3	ГОСТ Р 52544-2006	ф12 А500С L= 2790	4	2,48	4,96
	4	ГОСТ Р 52544-2006	ф12 А500С L= 1370	2	1,22	2,44
	5	ГОСТ Р 52544-2006	ф10 А500С L= 2790	4	1,72	6,88
	6	ГОСТ Р 52544-2006	ф10 А500С L= 2550	8	1,58	12,6
	7*	ГОСТ Р 52544-2006	ф8 А500С L= 1480	15	0,585	8,78
	8*	ГОСТ 34028-2016	ф8 А240 L= 850	4	0,34	1,4
	9	ГОСТ 34028-2016	ф18 А500С L= 1000	2	2,0	4,0
	10	ГОСТ Р 52544-2006	ф10 А500С L= 2950	4	1,82	7,28
Материалы:						
			Бетон В25		1,2	м3
			Пенополистирол		0,3	м2

Ведомость деталей

Поз.	Обозначение
7	
8	

Примечания:

1. Арматуру, попадающую в проемы разрезать по месту.
2. Защитный слой до грани рабочей арматуры принять равным 30мм.
3. Каркас Кр1 и закладные 3Д1 смотри на листе 55.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	NEXT 72			
Разработал		Марфутин				Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Орлов					РП	37	81
						СП-12. Армирование. Дополнительное армирование	Смарт-СТРОЙ		

Согласовано

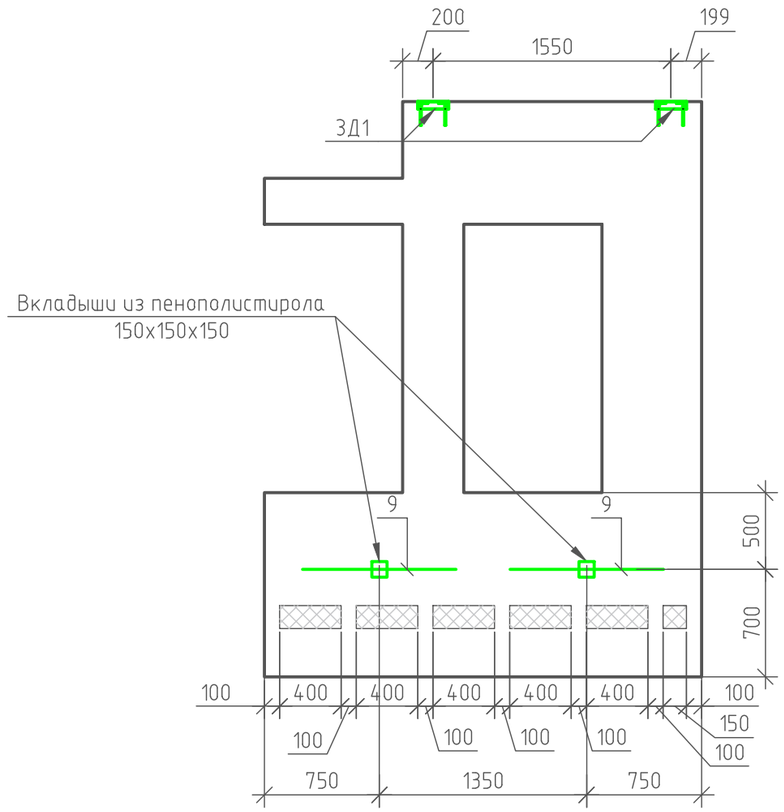
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Стеновая панель СП-12. Закладные детали



Согласовано

Взам. инв. №

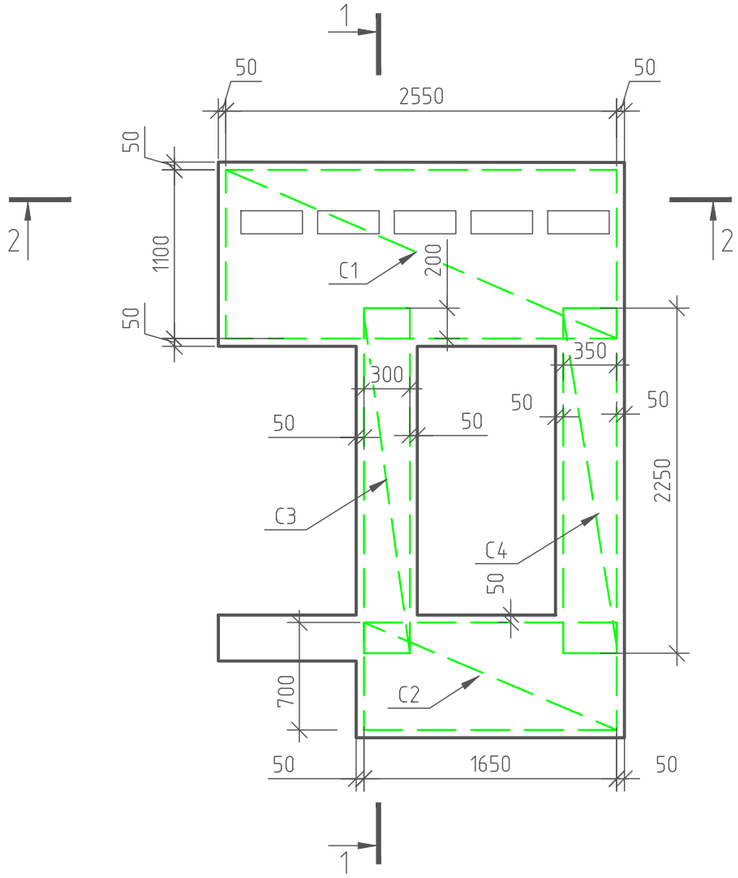
Подп. и дата

Инв. № подл.

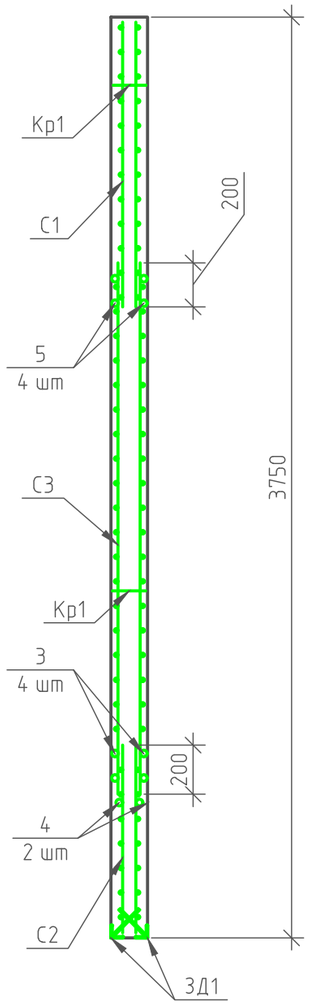
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	NEXT 72			
Разработал		Марфутин							
Проверил		Орлов				Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист	Листов
							РП	38	81
						СП-12. Армирование. Закладные детали	Смарт-СТРОЙ		

Формат А3

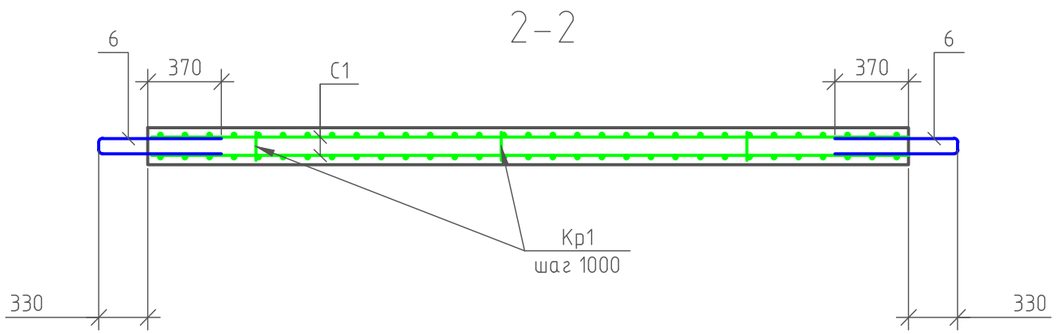
Стеновая панель СП-3. Основное армирование



1-1



2-2



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Марфутин			
Проверил		Орлов			

NEXT 72

Жилой дом NEXT 72

Стадия	Лист	Листов
РП	39	81

СП-3. Армирование. Основное армирование

Смарт-СТРОЙ

Формат А3

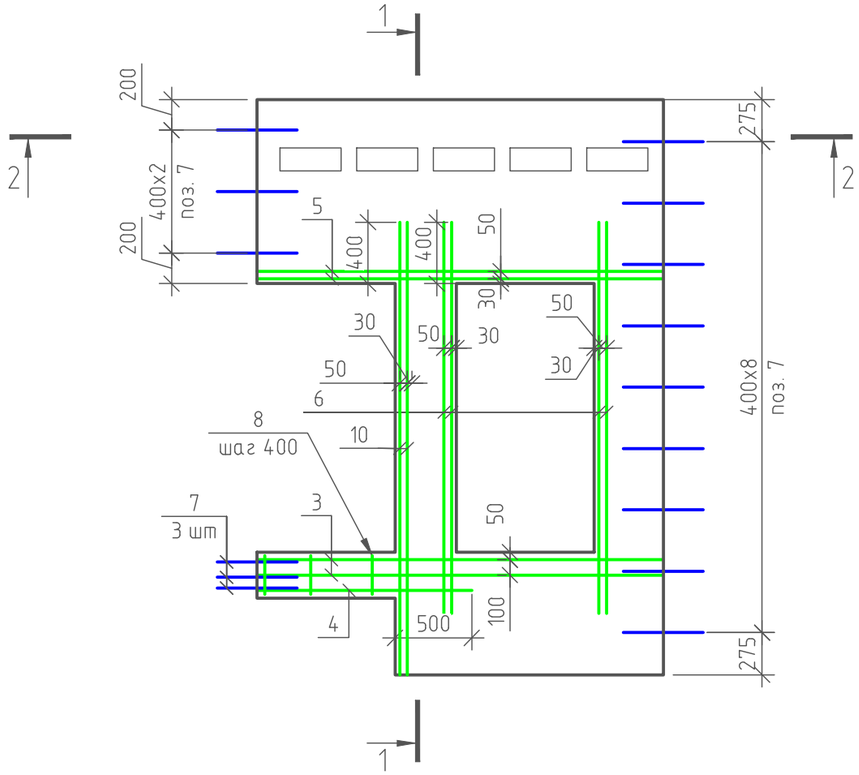
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

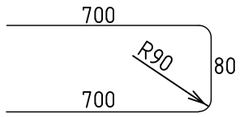
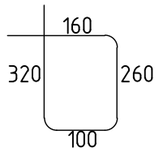
Стеновая панель СП-3. Дополнительное армирование



Спецификация материалов на элемент

Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
			СП-3			
			Сборочные изделия			
3Д1	1	ГОСТ 34028-2016	ф8 А240 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 / С 5 Вр1 шаг 50 2550х1100	2	17,86	35,72
С2		ГОСТ 23279-2012	Сетка С 5 Вр1 шаг 100 / С 5 Вр1 шаг 100 1650х700	2	3,87	7,74
С3		ГОСТ 23279-2012	Сетка С 5 Вр1 шаг 100 / С 5 Вр1 шаг 100 2250х300	2	2,34	4,68
С4		ГОСТ 23279-2012	Сетка С 5 Вр1 шаг 100 / С 5 Вр1 шаг 100 2250х350	2	2,51	5,02
			Отдельные стержни			
	3	ГОСТ Р 52544-2006	ф12 А500С L= 2590	4	2,30	9,20
	4	ГОСТ Р 52544-2006	ф12 А500С L= 1370	2	1,22	2,44
	5	ГОСТ Р 52544-2006	ф10 А500С L= 2590	4	1,60	6,40
	6	ГОСТ Р 52544-2006	ф10 А500С L= 2550	8	1,58	12,6
	7*	ГОСТ Р 52544-2006	ф8 А500С L= 1480	15	0,585	8,78
	8*	ГОСТ 34028-2016	ф8 А240 L= 850	4	0,34	1,4
	9	ГОСТ 34028-2016	ф18 А500С L= 2000	1	4,0	2,0
	10	ГОСТ Р 52544-2006	ф10 А500С L= 2950	4	1,82	7,28
Материалы:						
			Бетон В25		1,2	м3
			Пенополистирол		0,3	м2

Ведомость деталей

Поз.	Обозначение
7	
8	

Примечания:

1. Арматуру, попадающую в проемы разрезать по месту.
2. Защитный слой до грани рабочей арматуры принять равным 30мм.
3. Каркас Кр1 и закладные 3Д1 смотри на листе 55.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	NEXT 72			
Разработал		Марфутин				Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Орлов					РП	40	81
						СП-3. Армирование. Дополнительное армирование	Смарт-СТРОЙ		

Согласовано

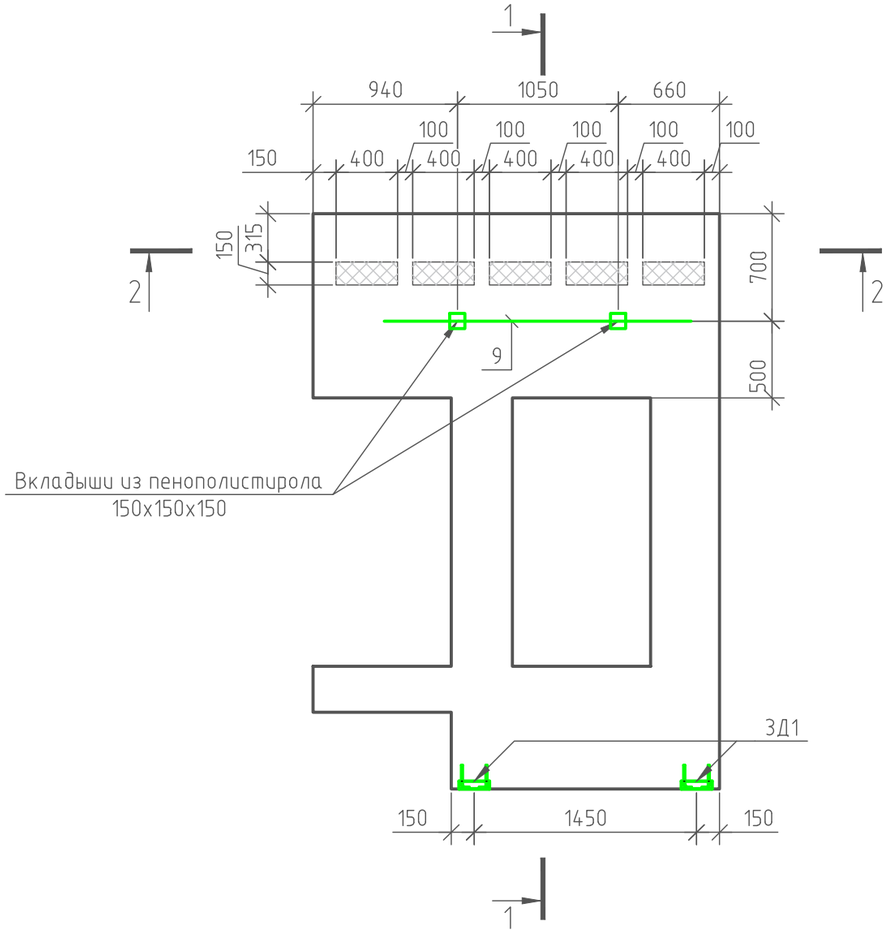
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Стеновая панель СП-3. Закладные детали



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Марфутин			
Проверил		Орлов			

NEXT 72

Жилой дом NEXT 72

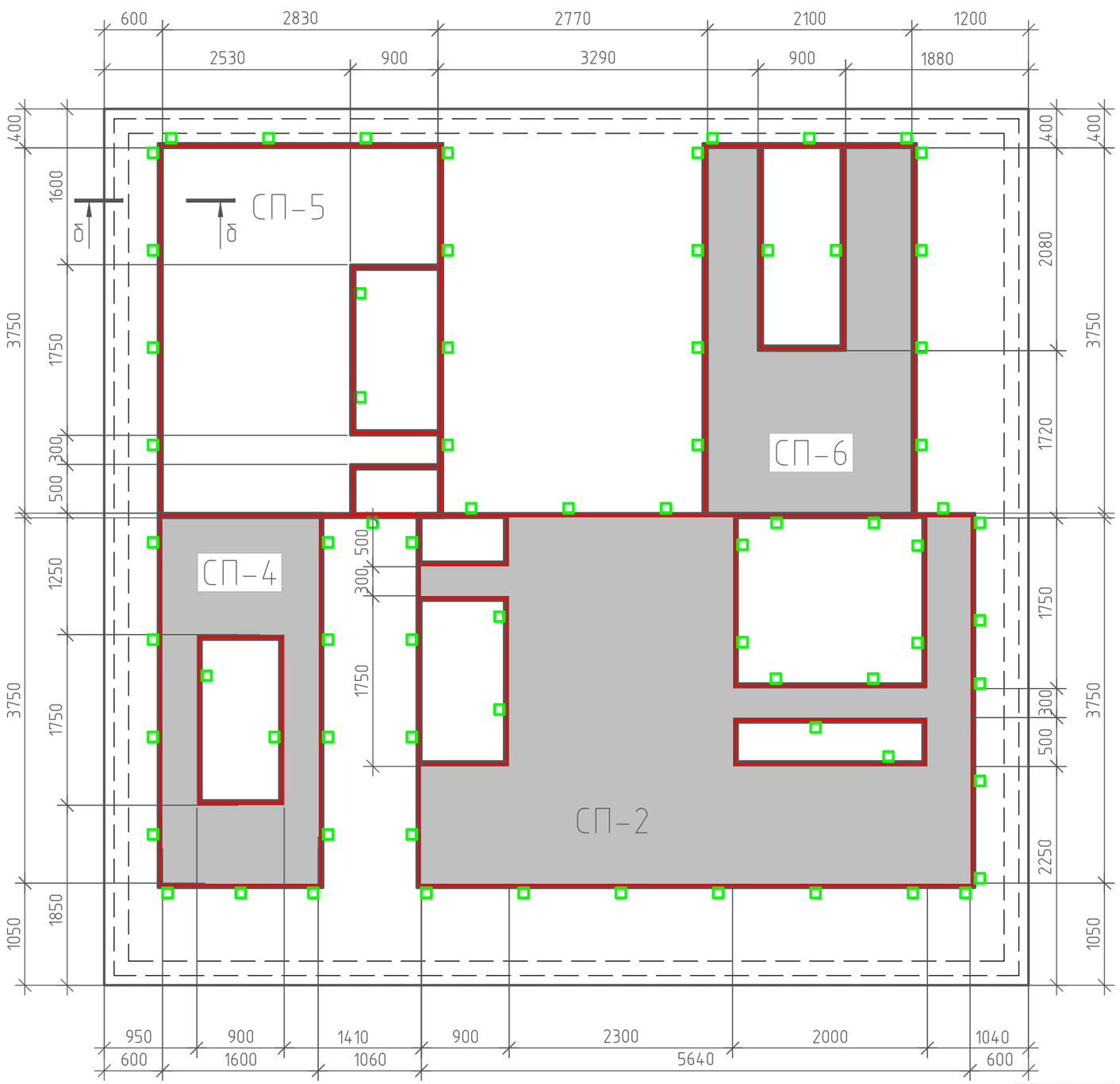
Стадия	Лист	Листов
РП	41	81

СП-3. Армирование. Закладные детали

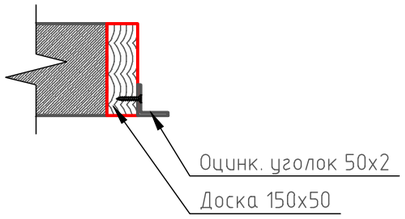
Смарт-СТРОЙ

Формат А3

Раскладка опалубки (третий слой)



б–б



– Железобетонная плита h=150мм

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Марфутин			
Проверил		Орлов			

NEXT 72

Жилой дом NEXT 72

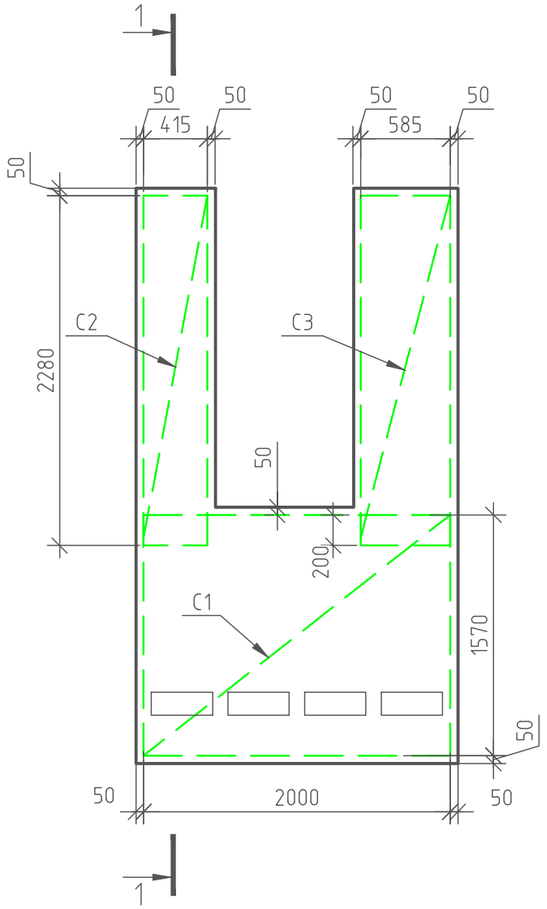
Стадия	Лист	Листов
РП	42	81

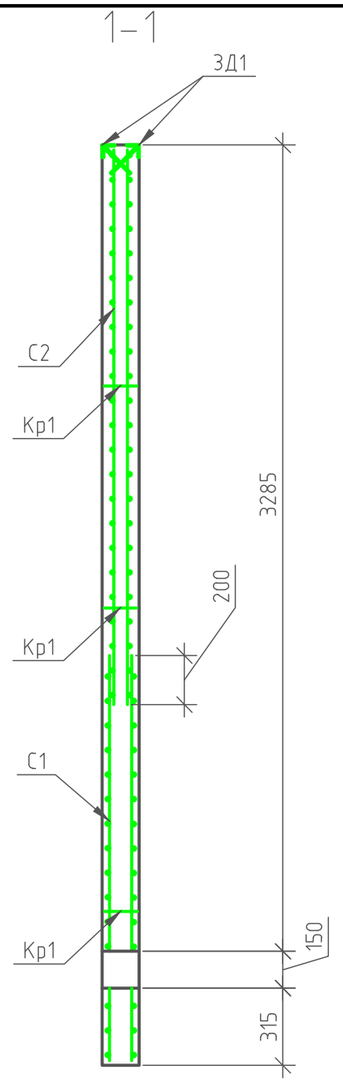
Раскладка опалубки. Третий слой

Смарт-СТРОЙ

Формат А3

Стеновая панель СП-6. Основное армирование





Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Марфутин			
Проверил		Орлов			

NEXT 72

Жилой дом NEXT 72

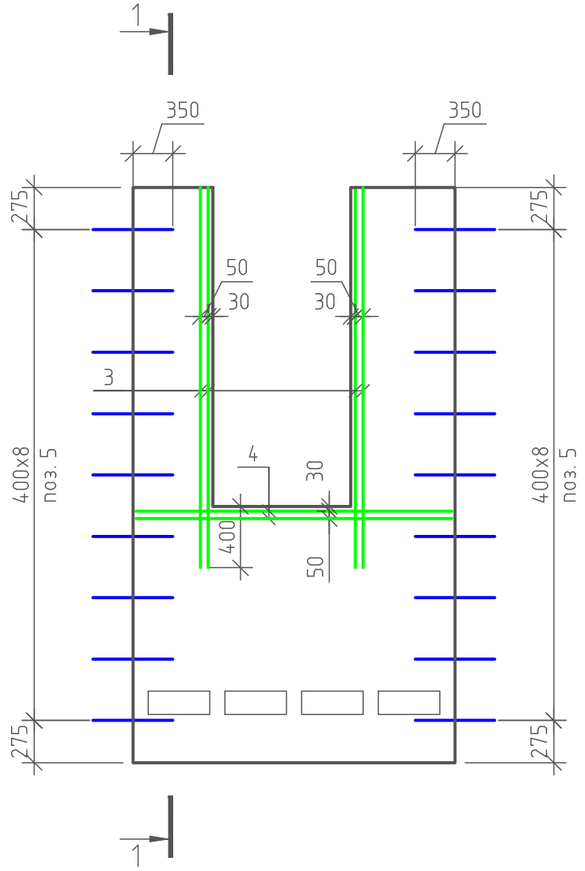
Стадия	Лист	Листов
РП	43	81

СП-6. Армирование. Основное армирование

Смарт-СТРОЙ

Формат А3

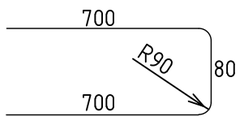
Стеновая панель СП-6. Дополнительное армирование



Спецификация материалов на элемент

Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
			СП-6			
			Сборочные изделия			
3Д1	1	ГОСТ 34028-2016	ф8 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 / С 5 Вр1 шаг 50 2000х1570	2	19,79	39,58
С2		ГОСТ 23279-2012	Сетка С 5 Вр1 шаг 100 / С 5 Вр1 шаг 100 2280х415	2	3,19	6,4
С3		ГОСТ 23279-2012	Сетка С 5 Вр1 шаг 100 / С 5 Вр1 шаг 100 2280х585	2	3,9	7,8
			Отдельные стержни			
	3	ГОСТ Р 52544-2006	ф10 А500С L= 2450	8	1,52	12,2
	4	ГОСТ Р 52544-2006	ф10 А500С L= 2040	4	1,26	5,04
	5*	ГОСТ Р 52544-2006	ф8 А500С L= 1480	18	0,585	10,53
	6	ГОСТ 34028-2016	ф18 А500С L= 2000	1	4,0	4,0
Материалы:						
			Бетон В25		0,8	м3
			Пенополистирол		0,2	м2

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 3Д1 смотри на листе 55.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	NEXT 72			
Разработал		Марфутин				Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Орлов					РП	44	81
						СП-6. Армирование. Дополнительное армирование	Смарт-СТРОЙ		

Формат А3

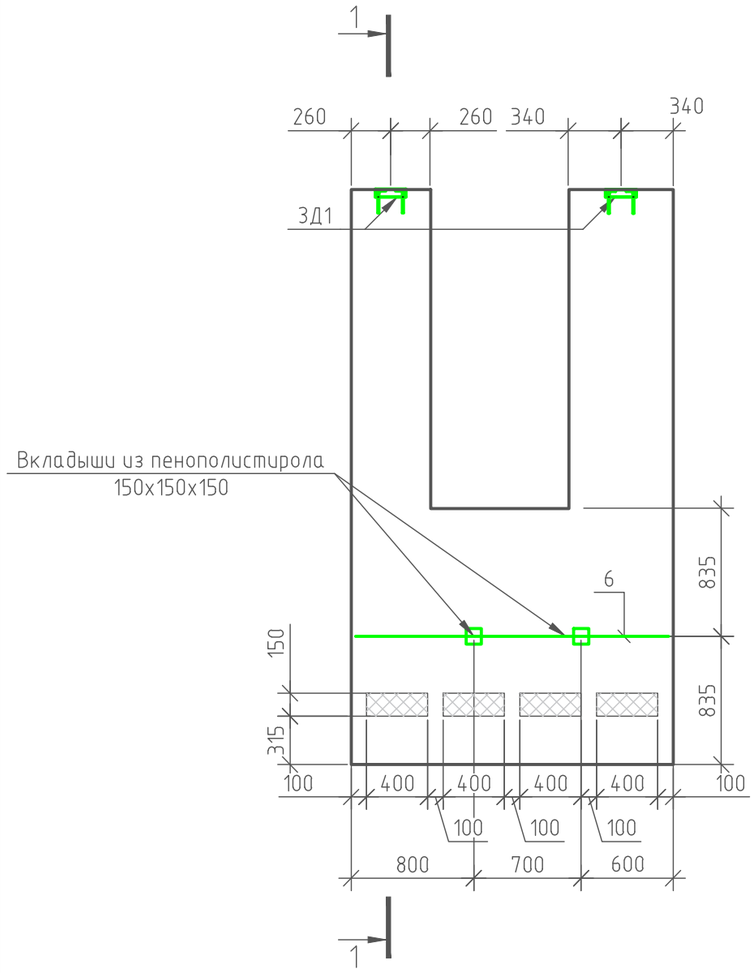
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Стеновая панель СП-6. Закладные детали



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Марфутин			
Проверил		Орлов			

NEXT 72

Жилой дом NEXT 72

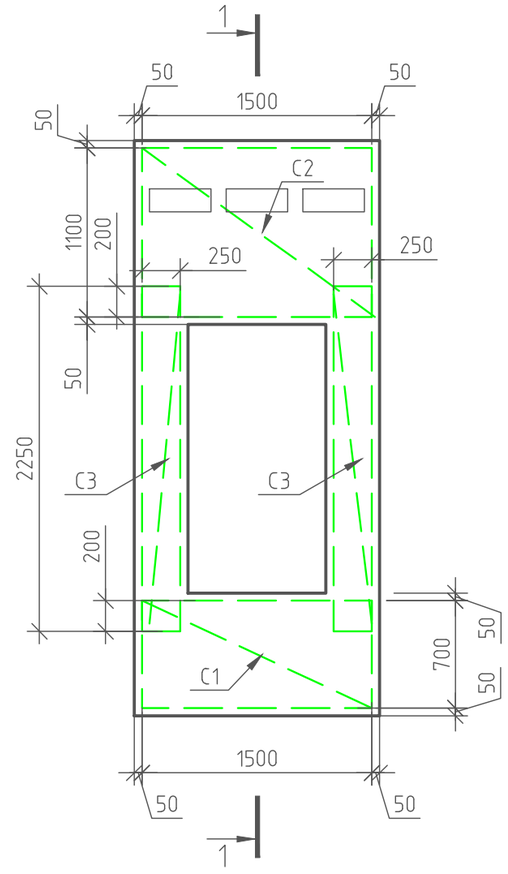
Стадия	Лист	Листов
РП	45	81

СП-6. Армирование. Закладные детали

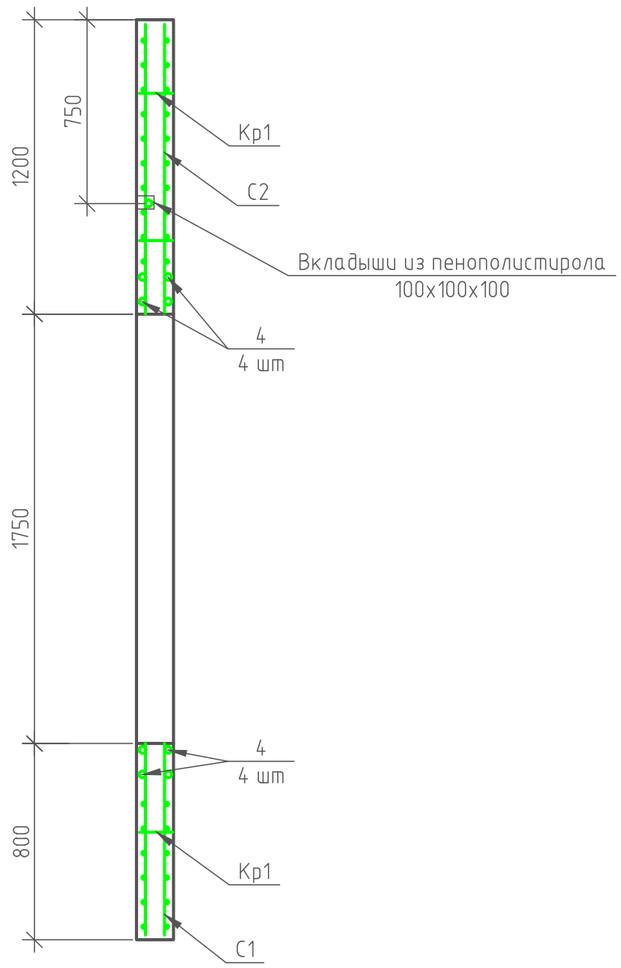
Смарт-СТРОЙ

Формат А3

Стеновая панель СП-4. Основное армирование



1-1



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Марфутин			
Проверил		Орлов			

NEXT 72

Жилой дом NEXT 72

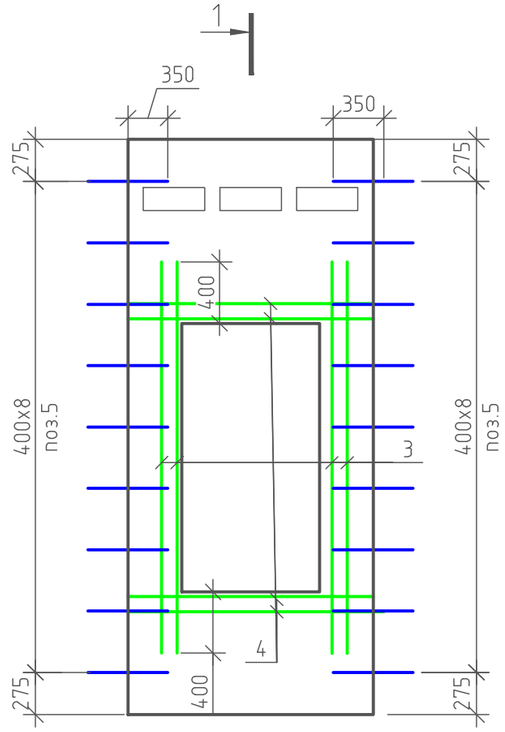
Стадия	Лист	Листов
РП	46	81

СП-4. Армирование. Основное армирование

Смарт-СТРОЙ

Формат А3

Стеновая панель СП-4. Дополнительное армирование



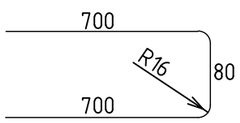
Спецификация материалов на элемент

Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
			СП-4			
			Сборочные изделия			
3Д1	1	ГОСТ 34028-2016	ф8 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 / С 5 Вр1 шаг 100 1500х700	2	3,66	7,3
С2		ГОСТ 23279-2012	Сетка С 5 Вр1 шаг 50 / С 5 Вр1 шаг 50 1500х1100	2	10,99	22
С3		ГОСТ 23279-2012	Сетка С 5 Вр1 шаг 100 / С 5 Вр1 шаг 100 2250х250	4	1,84	7,36
			Отдельные стержни			
	3	ГОСТ Р 52544-2006	ф10 А500С L= 2550	8	1,58	12,6
	4	ГОСТ Р 52544-2006	ф10 А500С L= 1540	8	1,1	8,8
	5*	ГОСТ Р 52544-2006	ф8 А500С L= 1480	18	0,585	10,53
	6	ГОСТ 34028-2016	ф12 А500С L= 1540	1	2,0	3,08
			Материалы:			
			Бетон В25		0,7	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 3Д1 смотри на листе 55.

Ведомость деталей

Поз.	Обозначение
5	

Согласовано

Взам. инв. №

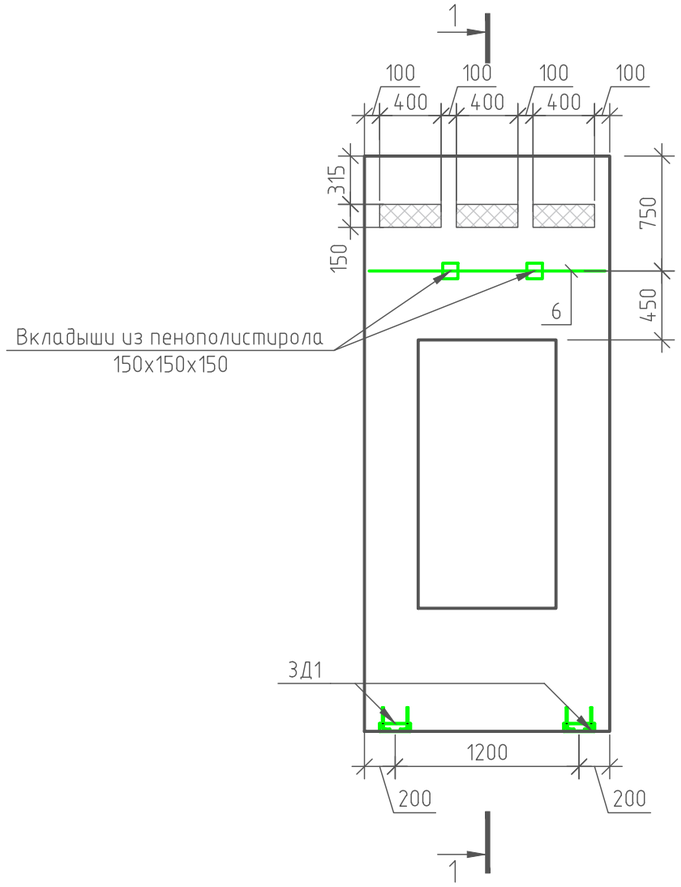
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	NEXT 72			
Разработал		Марфутин							
Проверил		Орлов				Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист	Листов
							РП	47	81
						СП-4. Армирование. Дополнительное армирование	Смарт-СТРОЙ		

Формат А3

Стеновая панель СП-4. Закладные детали



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Марфутин			
Проверил		Орлов			

NEXT 72

Жилой дом NEXT 72

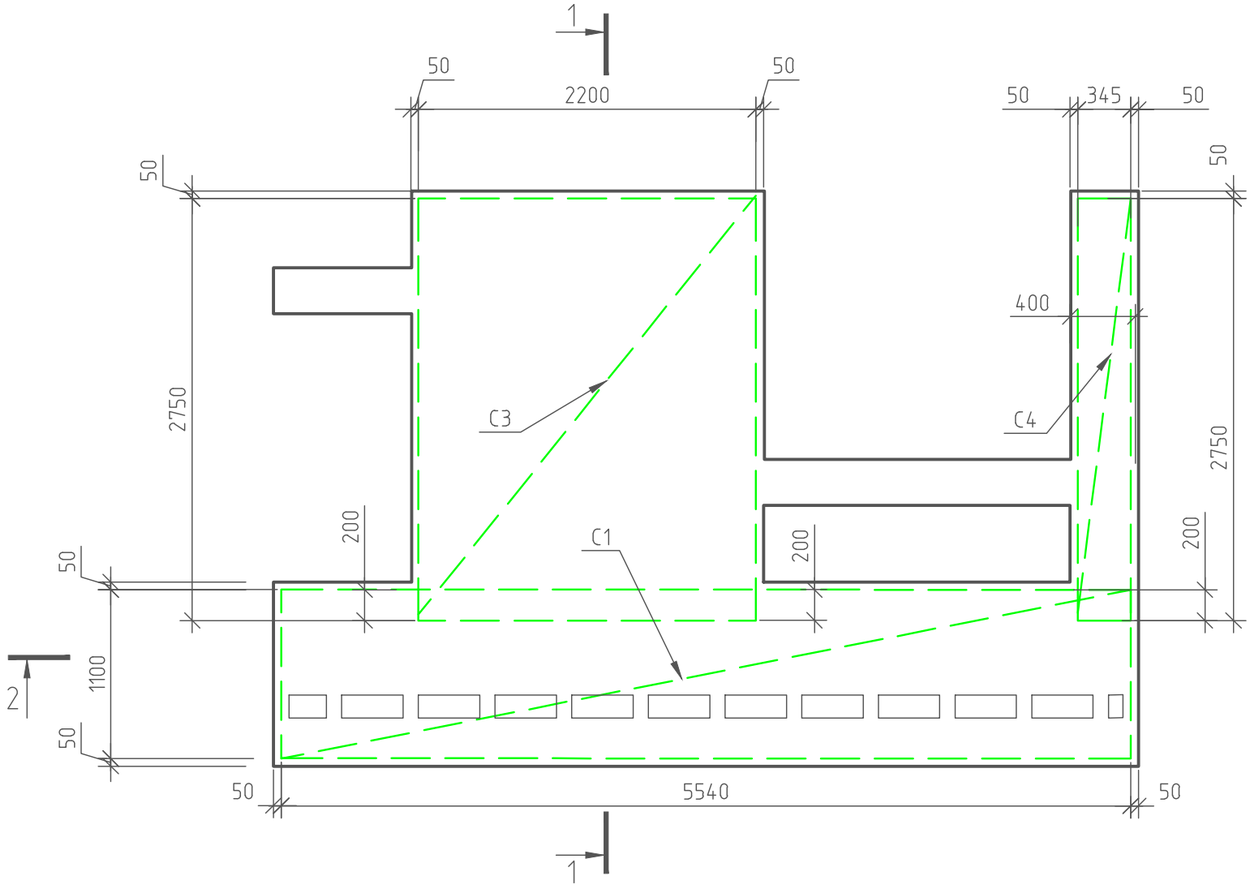
Стадия	Лист	Листов
РП	48	81

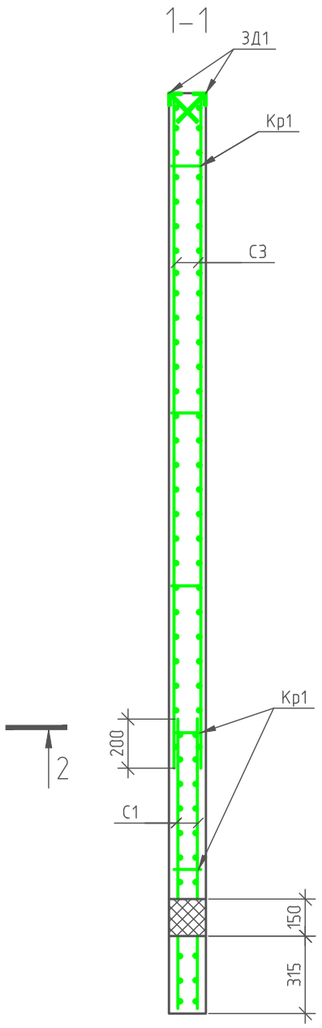
СП-4. Армирование. Закладные детали

Смарт-СТРОЙ

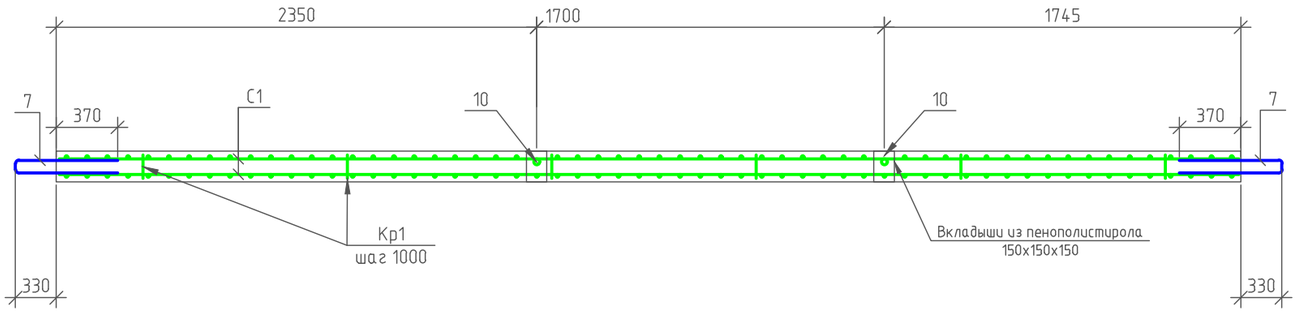
Формат А3

Стеновая панель СП-2. Основное армирование





2–2



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Марфутин			
Проверил		Орлов			

NEXT 72

Жилой дом NEXT 72

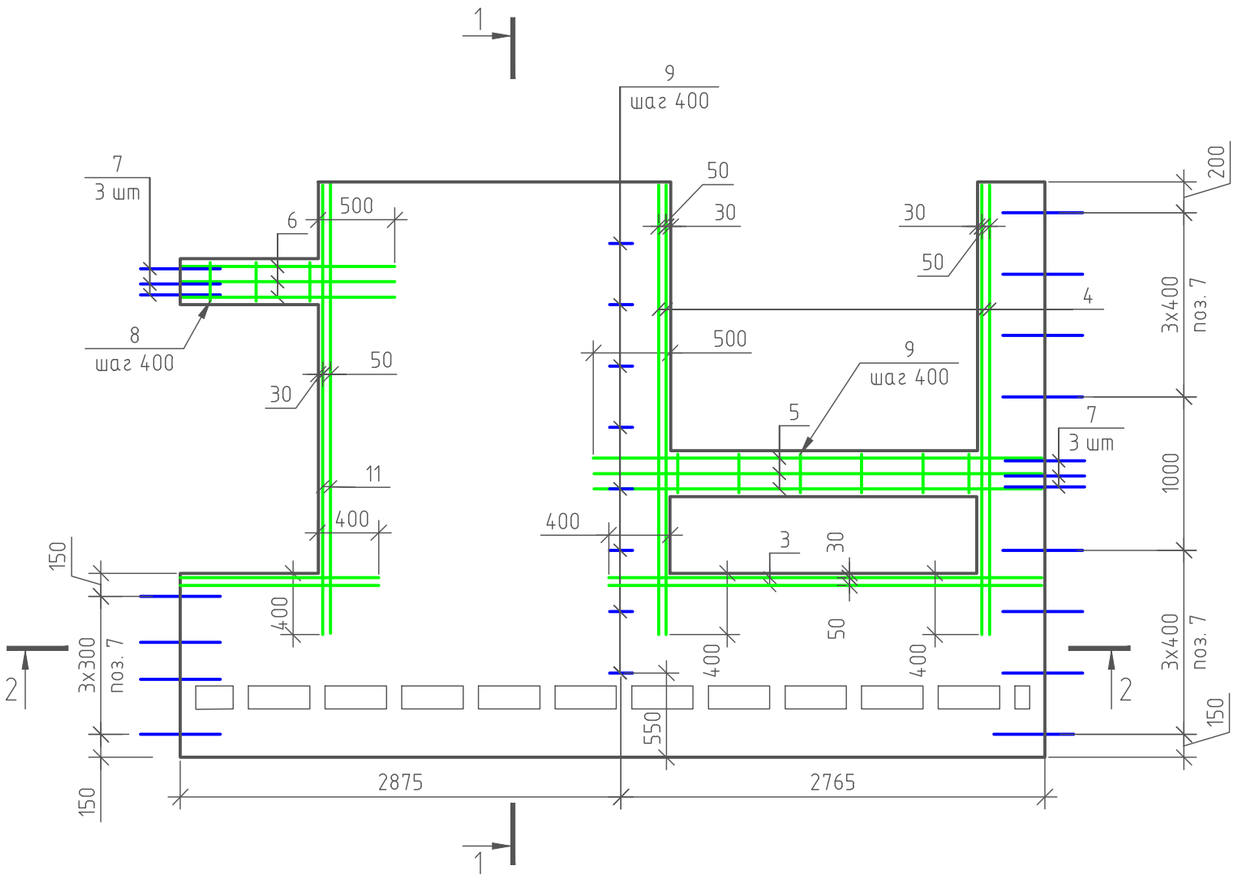
Стадия	Лист	Листов
РП	49	81

СП-2. Армирование. Основное армирование

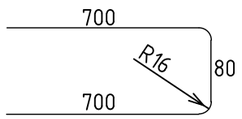
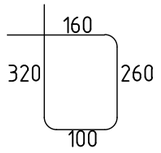
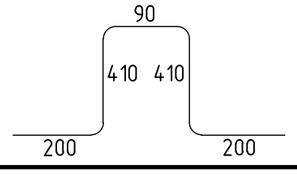
Смарт-СТРОЙ

Формат А3

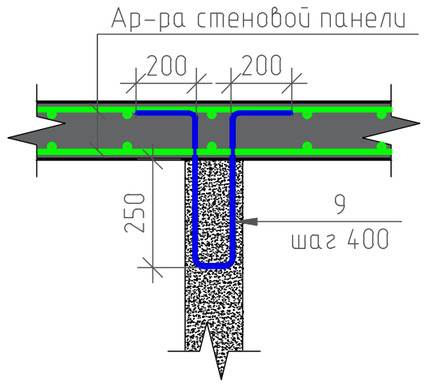
Стеновая панель СП-2. Дополнительное армирование



Ведомость деталей

Поз.	Обозначение
7	
8	
9	

Узел примыкания к мон. участку



Спецификация материалов на элемент

Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
			СП-2			
			Сборочные изделия			
ЗД1	1	ГОСТ 34028-2016	ф8 А240 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 / С 5 Вр1 шаг 50 5540х1100	2	38,46	76,92
С3		ГОСТ 23279-2012	Сетка С 5 Вр1 шаг 100 / С 5 Вр1 шаг 100 2750х2200	2	19,07	38,14
С4		ГОСТ 23279-2012	Сетка С 5 Вр1 шаг 100 / С 5 Вр1 шаг 100 2750х345	2	3,15	6,3
			Отдельные стержни			
	3	ГОСТ Р 52544-2006	ф10 А500С L= 2820	4	1,75	7,1
	4	ГОСТ Р 52544-2006	ф12 А500С L= 2950	12	2,61	31,32
	5	ГОСТ Р 52544-2006	ф12 А500С L= 2820	6	2,5	15
	6	ГОСТ Р 52544-2006	ф12 А500С L= 1430	6	1,27	7,62
	7*	ГОСТ 34028-2016	ф8 А500С L= 1480	18	0,585	10,53
	8*	ГОСТ 34028-2016	ф8 А240 L= 850	10	0,21	2,1
	9*	ГОСТ 34028-2016	ф8 А500С L= 1310	9	0,54	4,9
	10	ГОСТ 34028-2016	ф18 А500С L= 1000	2	2.0	4.0
	11	ГОСТ 34028-2016	ф10 А500С L= 2920	4	1,82	7,28
Материалы:						
			Бетон В25		2,3	м3
			Пенополистирол		0,5	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 3Д1 смотри на листе 55.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	NEXT 72			
Разработал		Марфутин				Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Орлов					РП	50	81
						СП-2. Армирование. Дополнительное армирование	Смарт-СТРОЙ		

Формат А3

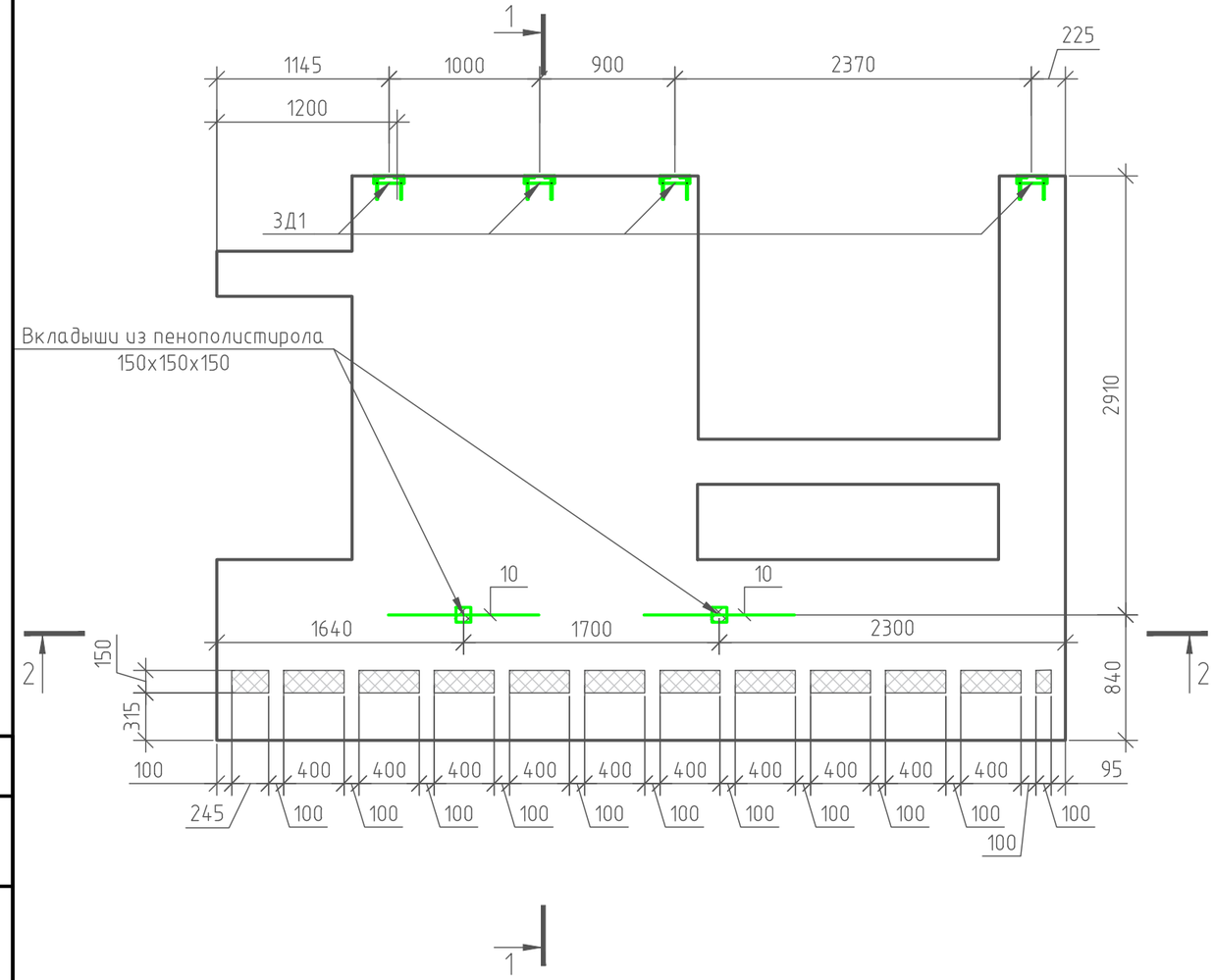
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Стеновая панель СП-2. Закладные детали



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Марфутин			
Проверил		Орлов			

NEXT 72

Жилой дом NEXT 72

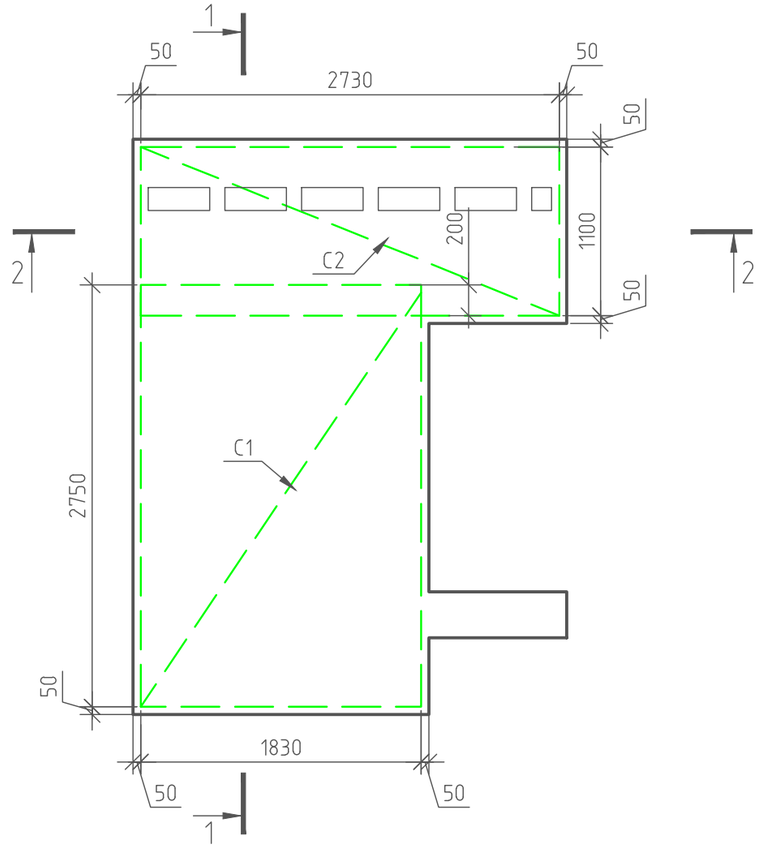
Стадия	Лист	Листов
РП	51	81

СП-2.Армирование. Закладные детали

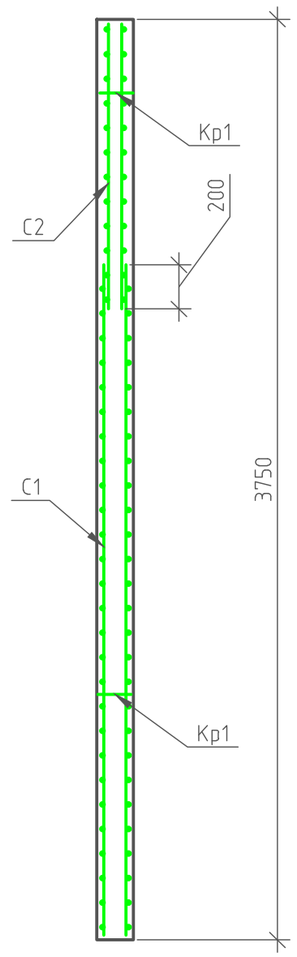
Смарт-СТРОЙ

Формат А3

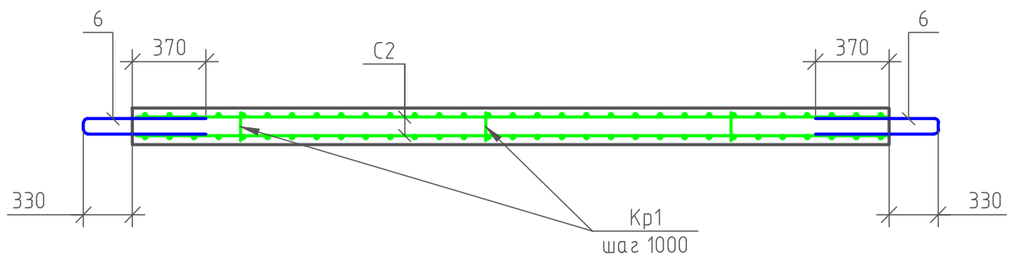
Стеновая панель СП-5. Основное армирование



1–1



2–2



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Марфутин			
Проверил		Орлов			

NEXT 72

Жилой дом NEXT 72

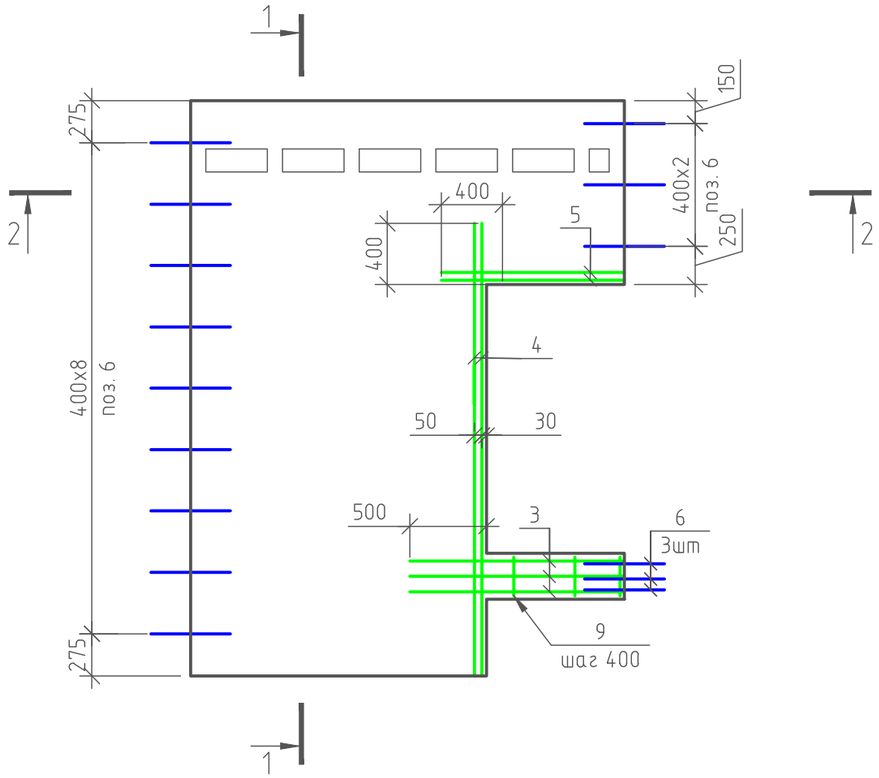
Стадия	Лист	Листов
РП	52	81

СП-5. Армирование. Основное армирование

Смарт-СТРОЙ

Формат А3

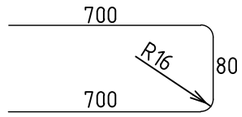
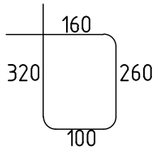
Стеновая панель СП-5. Дополнительное армирование



Спецификация материалов на элемент

Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
			СП-5			
			Сборочные изделия			
3Д1	1	ГОСТ 34028-2016	⌀8 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 / С 5 Вр1 шаг 100 2750х1830	2	15,80	31,60
С2		ГОСТ 23279-2012	Сетка С 5 Вр1 шаг 50 / С 5 Вр1 шаг 50 2730х1100	2	19,00	38,0
			Отдельные стержни			
	3	ГОСТ Р 52544-2006	⌀12 А500С L= 1370	6	1,22	7,32
	4	ГОСТ Р 52544-2006	⌀10 А500С L= 2560	4	1,01	4,04
	5	ГОСТ Р 52544-2006	⌀10 А500С L= 1165	4	0,46	1,84
	6*	ГОСТ 34028-2016	⌀8 А500С L= 1480	18	0,585	10,53
	7	ГОСТ 34028-2016	⌀18 А500С L= 2000	1	4,0	4,0
	9*	ГОСТ 34028-2016	⌀8 А240 L= 850	4	0,34	1,4
Материалы:						
			Бетон В25		1,4	м3
			Пенополистирол		0,3	м2

Ведомость деталей

Поз.	Обозначение
6	
9	

Примечания:

1. Арматуру, попадающую в проемы разрезать по месту.
2. Защитный слой до грани рабочей арматуры принять равным 30мм.
3. Каркас Кр1 и закладные 3Д1 смотри на листе 55.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	NEXT 72			
Разработал		Марфутин							
Проверил		Орлов				Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист	Листов
							РП	53	81
						СП-5. Армирование. Дополнительное армирование	Смарт-СТРОЙ		

Формат А3

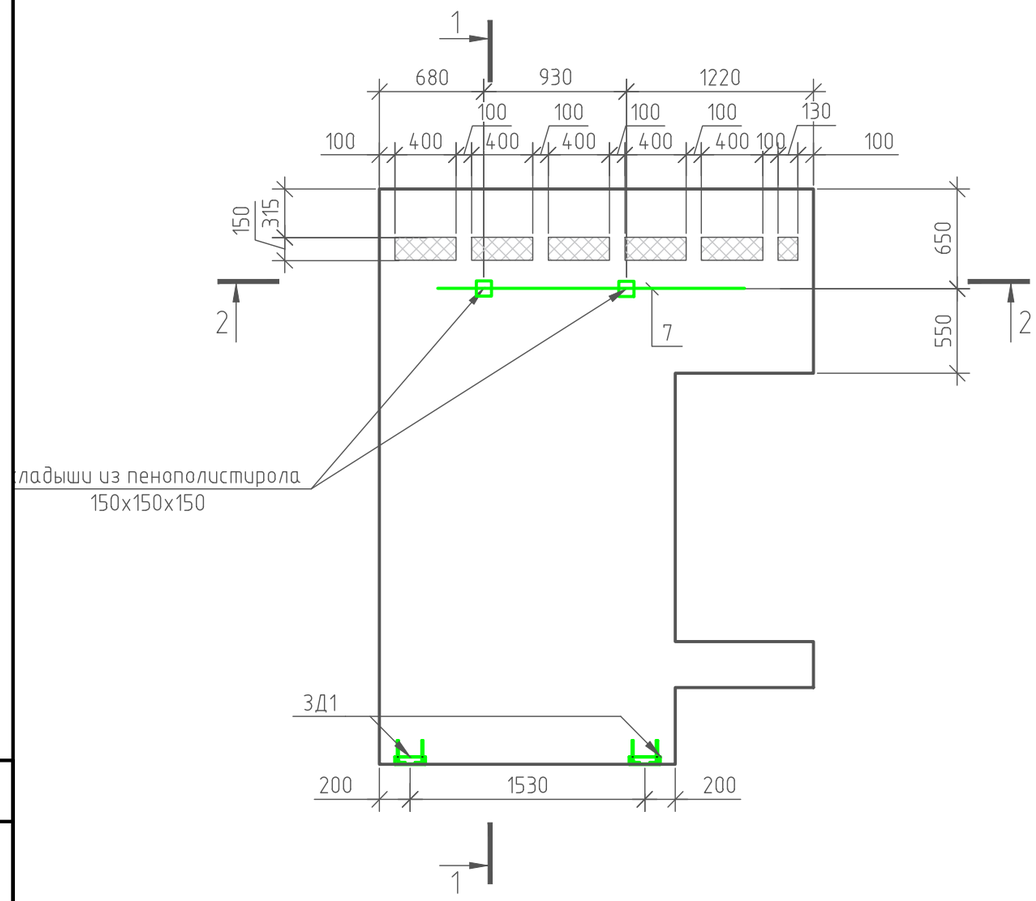
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Стеновая панель СП-5. Закладные детали



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Марфутин			
Проверил		Орлов			

NEXT 72

Жилой дом NEXT 72

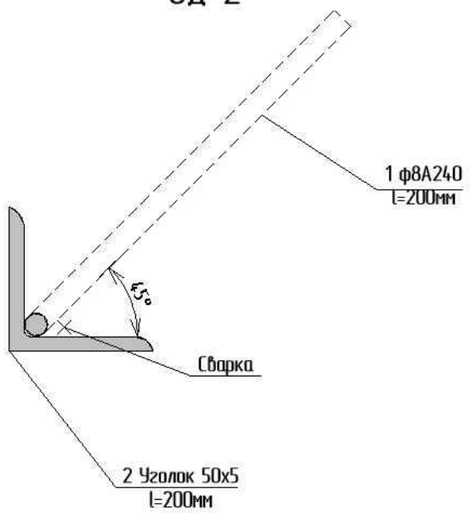
Стадия	Лист	Листов
РП	54	81

СП-5. Армирование. Закладные детали

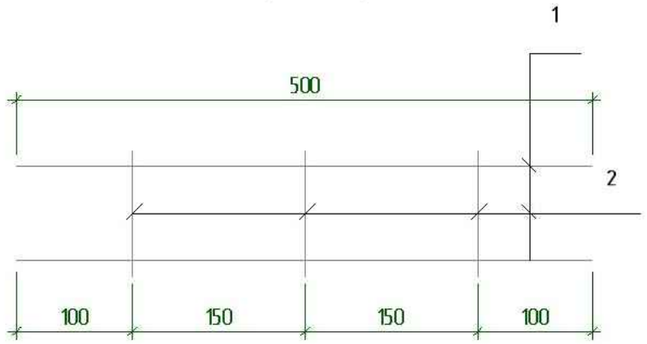
Смарт-СТРОЙ

Формат А3

ЗД-2



Каркас Кр-1



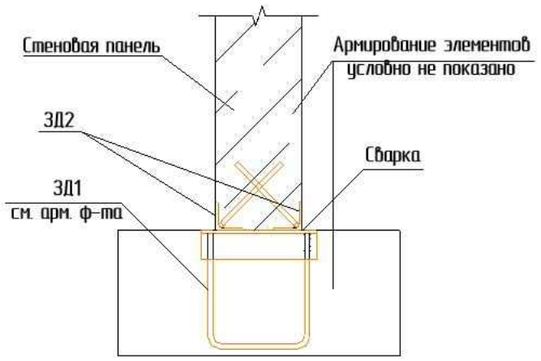
Спецификация Кр-1

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса общая, кг
1	ø8 А240 L=500 ГОСТ 34028-2016	2	0,198	0,4
2	ø8 А240 L=110 ГОСТ 34028-2016	3	0,048	0,14

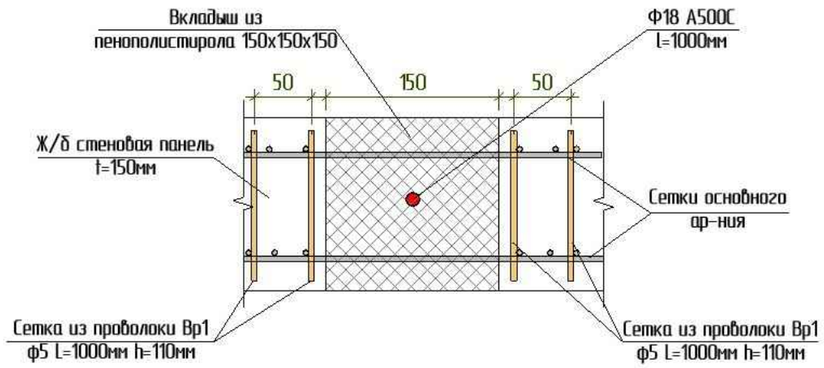
Спецификация ЗД2

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса общая, кг
ЗД-2				
2	Уголок L50х5 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



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Марфутин			
Проверил		Орлов			

NEXT 72

Жилой дом NEXT 72

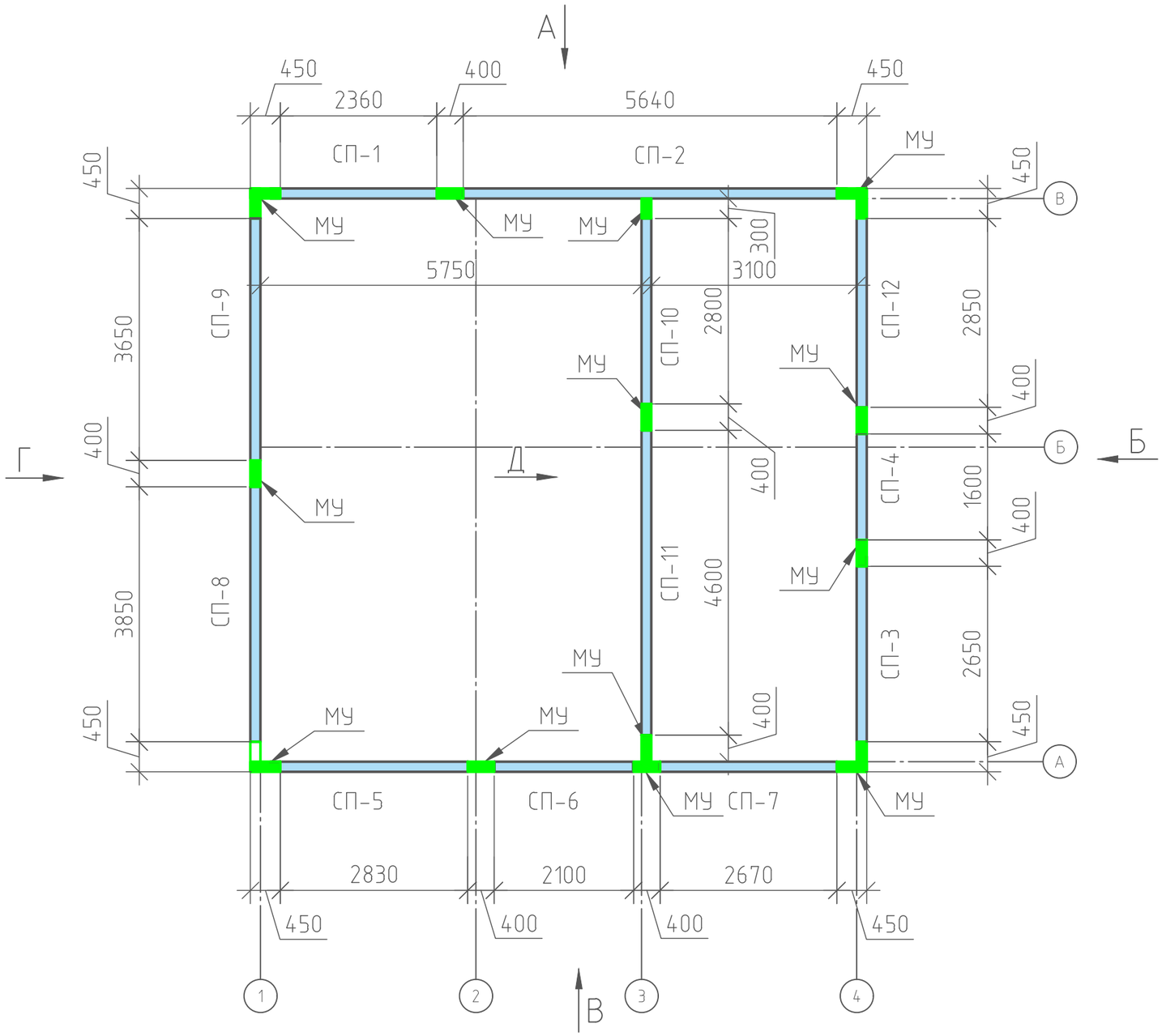
Стадия	Лист	Листов
РП	55	81

Схема устройства каркасов и закладных деталей

Смарт-СТРОЙ

Формат А3

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 3Д2 (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.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Марфутин			
Проверил		Орлов			

NEXT 72

Жилой дом NEXT 72

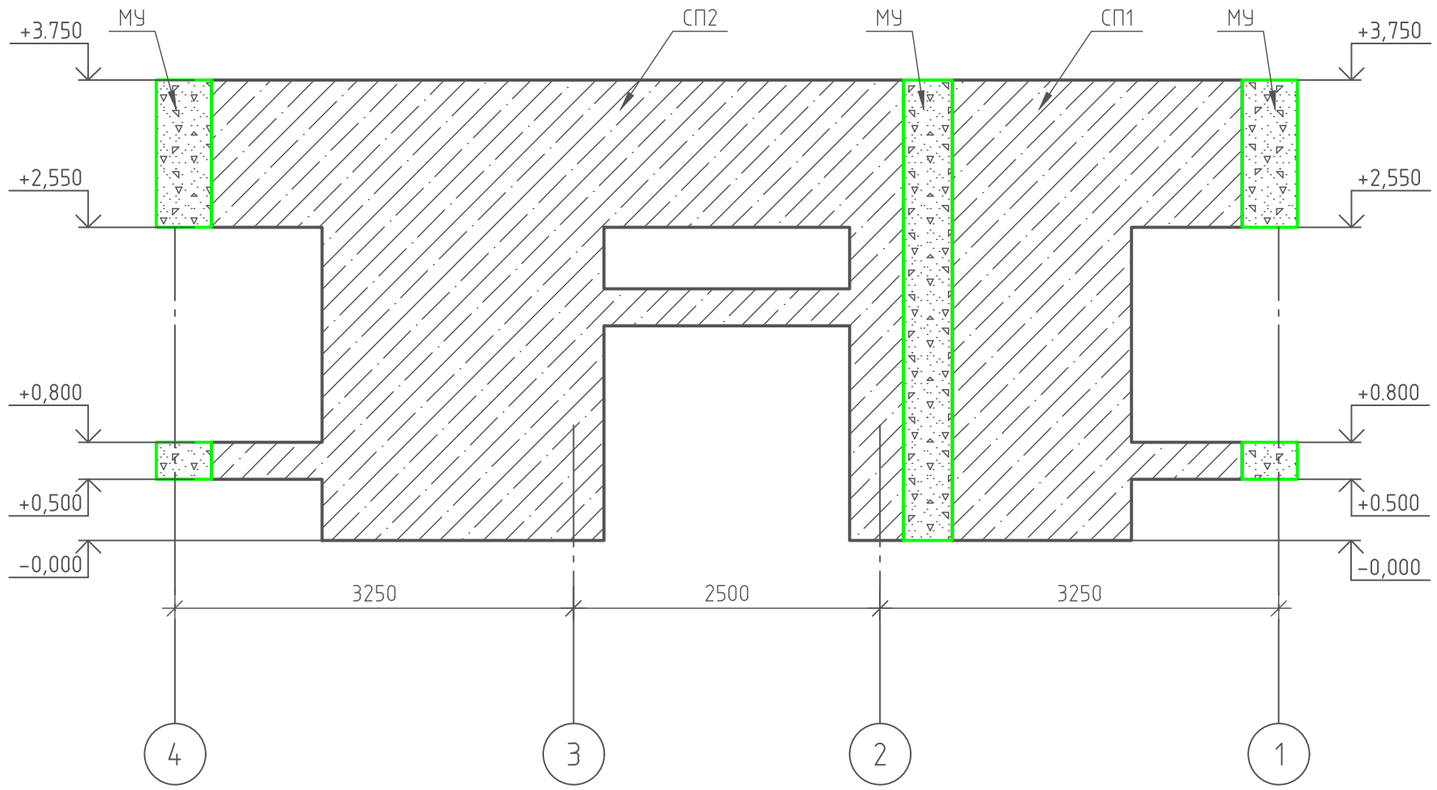
Стадия	Лист	Листов
РП	56	81

Схема расположения стеновых панелей

Смарт-СТРОЙ

Формат А3

Вид А



						NEXT 72
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал		Марфутин				Жилой дом NEXT 72
Проверил		Орлов				
						Вид А

Стадия	Лист	Листов
РП	57	81

Смарт-СТРОЙ

Формат А3

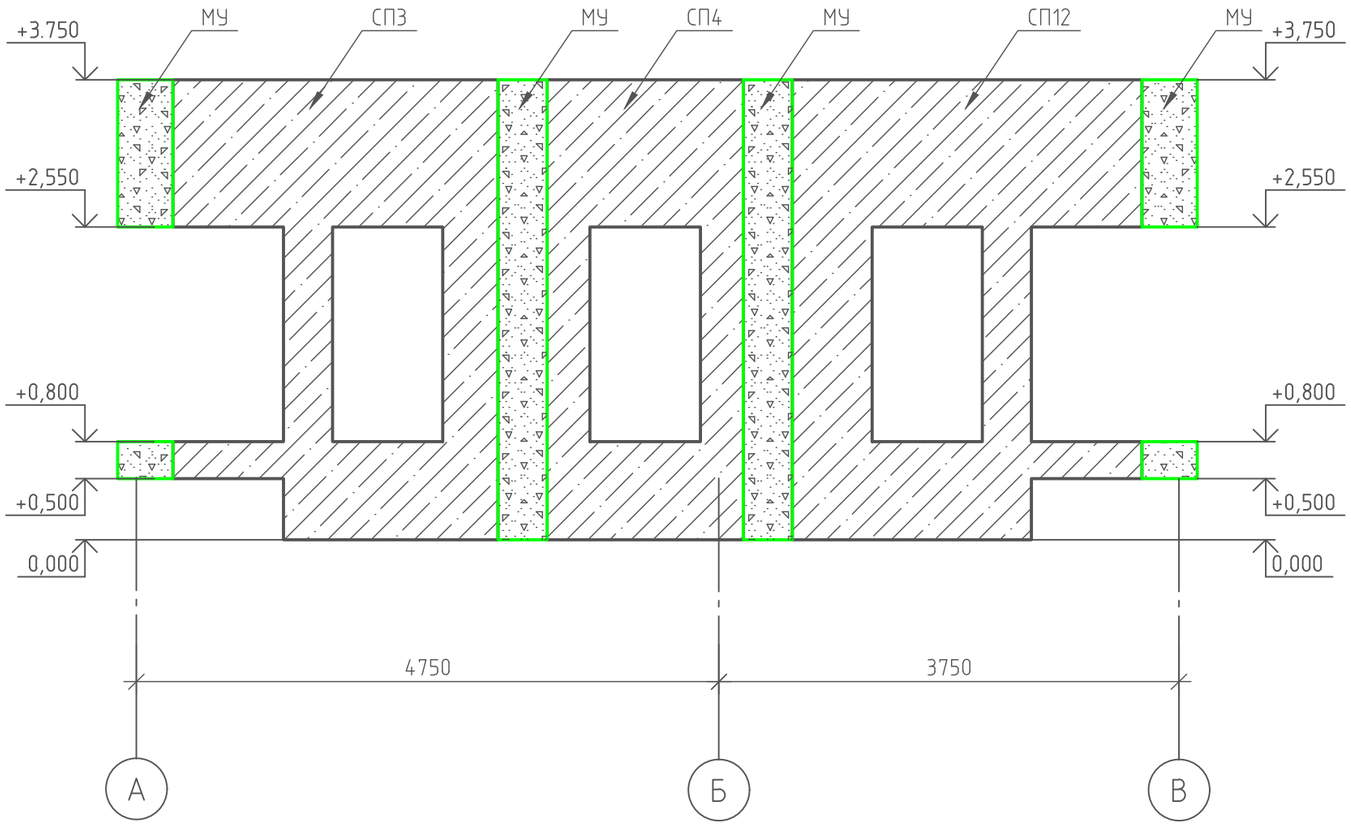
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Вид Б



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Марфутин			
Проверил		Орлов			

NEXT 72

Жилой дом NEXT 72

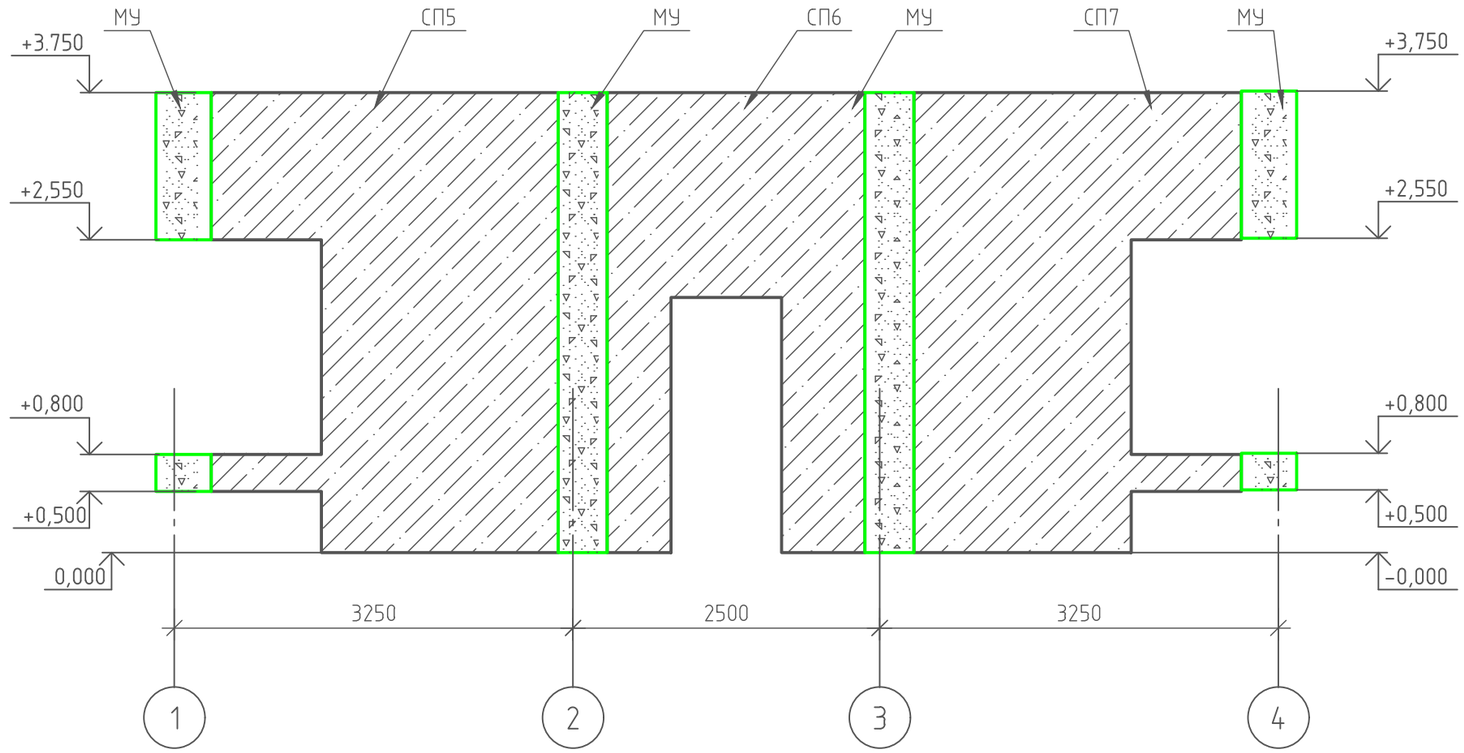
Стадия	Лист	Листов
РП	58	81

Вид Б

Смарт-СТРОЙ

Формат А3

Вид В



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Марфутин			
Проверил		Орлов			

NEXT 72

Жилой дом NEXT 72

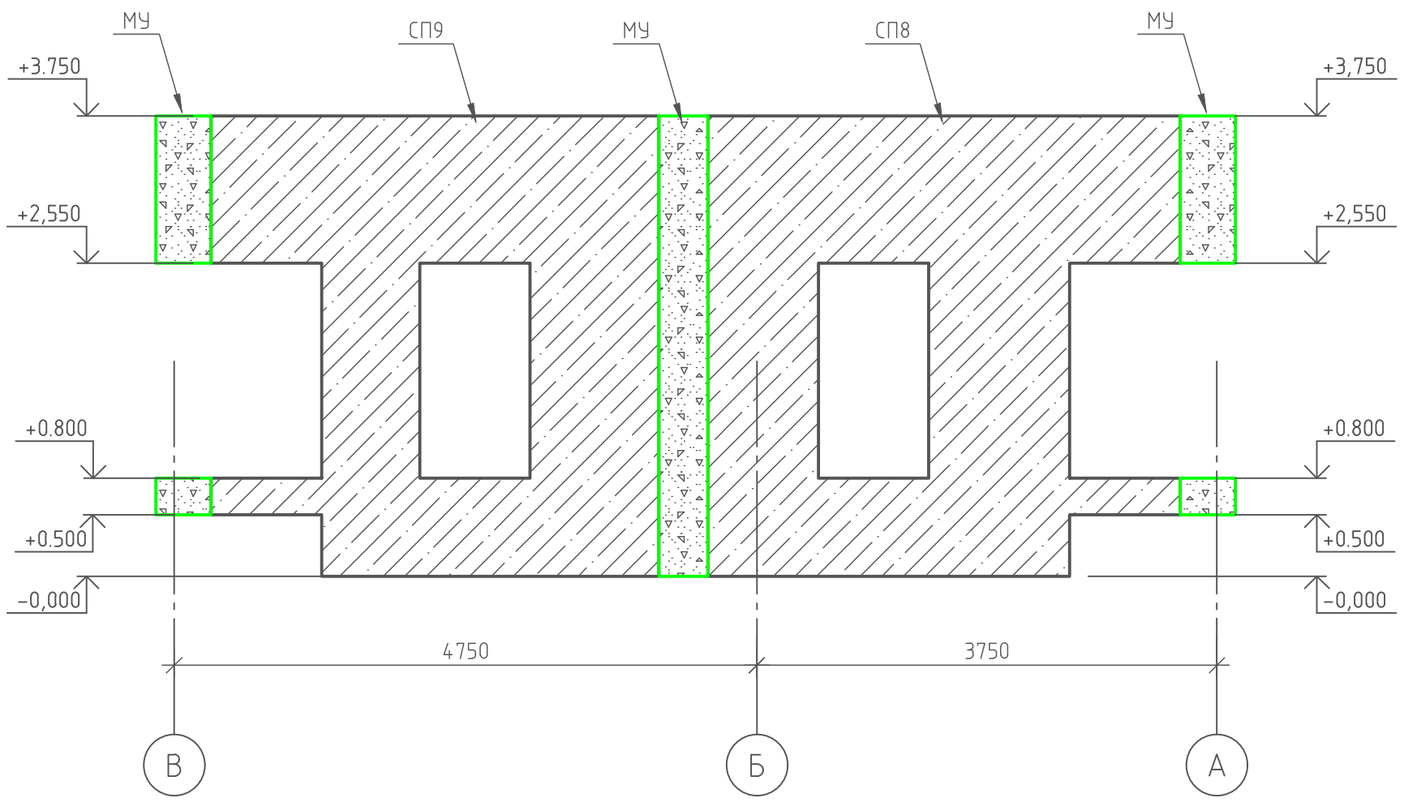
Стадия	Лист	Листов
РП	59	81

Вид В

Сиарт-СТРОЙ

Формат А3

Вид Г



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Марфутин			
Проверил		Орлов			

NEXT 72

Жилой дом NEXT 72

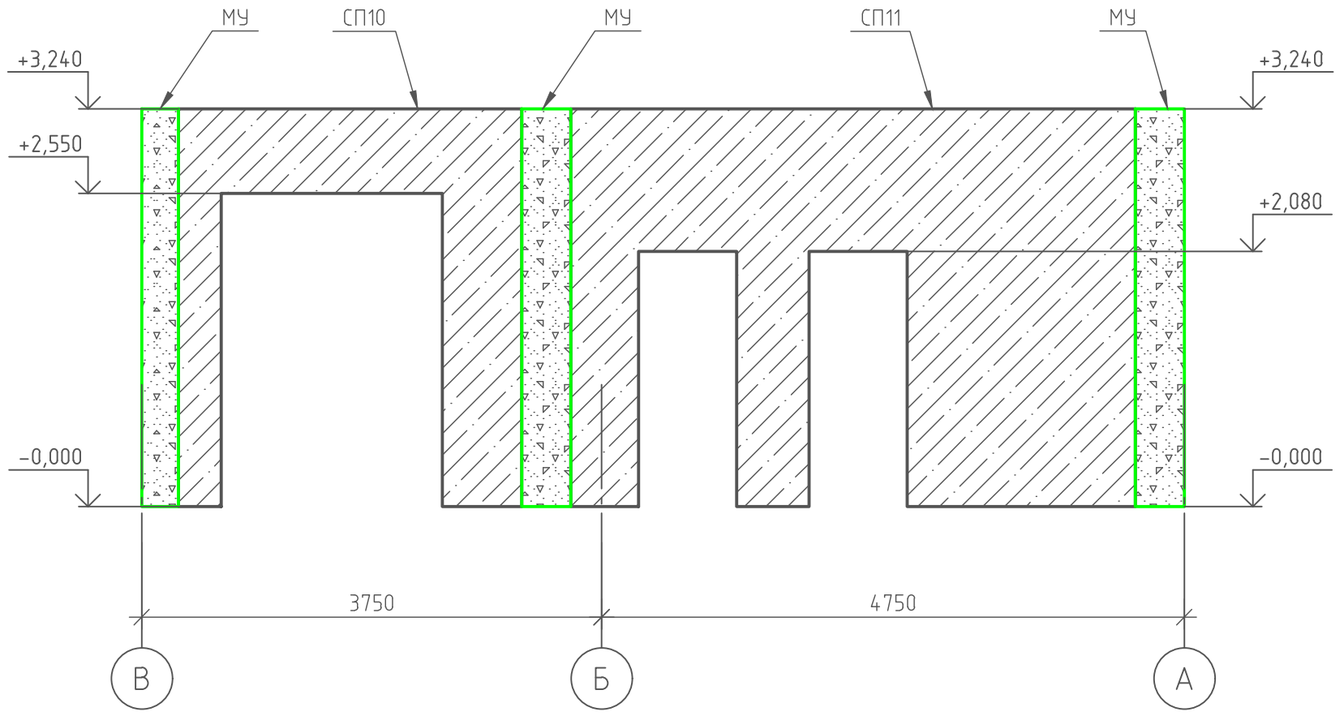
Стадия	Лист	Листов
РП	60	81

Вид Г

Смарт-СТРОЙ

Формат А3

Вид Д



Согласовано

Взам. инв. №

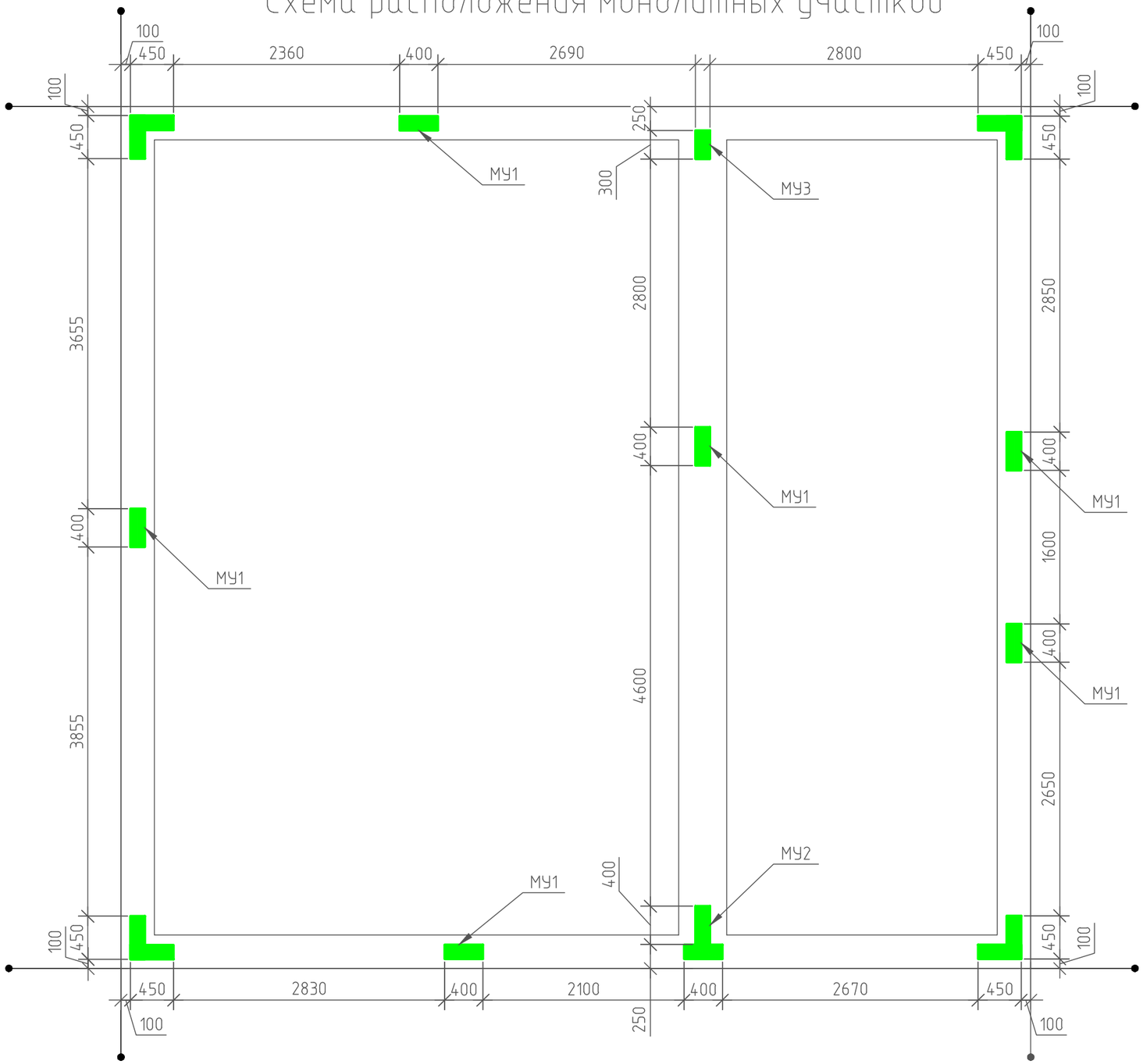
Подп. и дата

Инв. № подл.

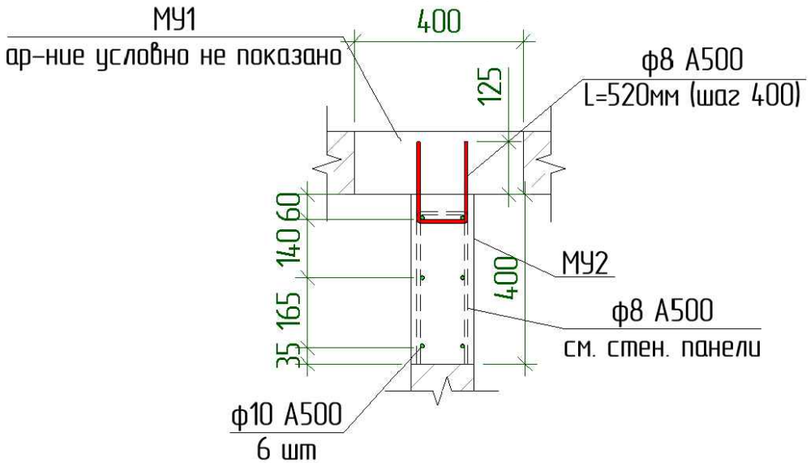
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	NEXT 72			
Разработал		Марфутин				Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Орлов					РП	61	81
						Вид Д	Смарт-СТРОЙ		

Формат А3

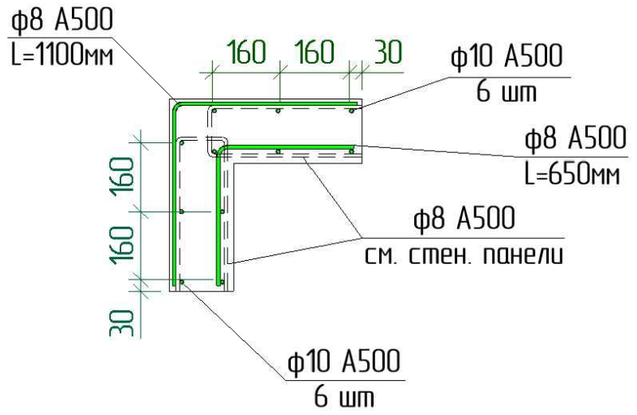
Схема расположения монолитных участков



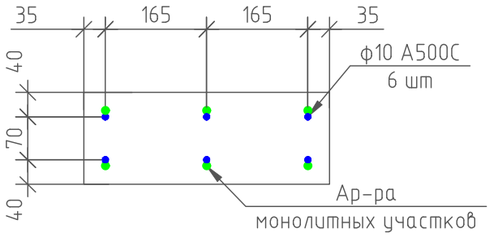
МУ2. Армирование



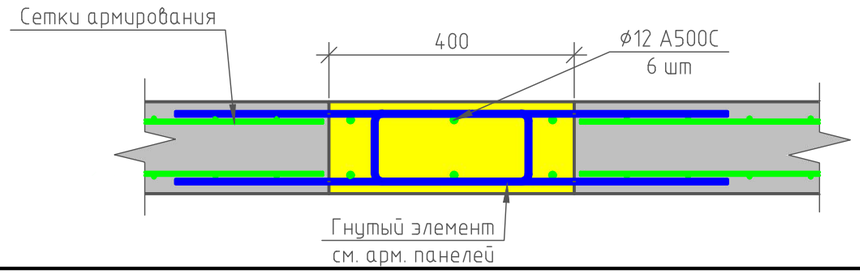
Армирование углов



МУ1 и МУ3 Армирование



Узел стыковки стеновых панелей



						NEXT 72	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разработал		Марфутин				Жилой дом NEXT 72	Стадия: РП; Лист: 62; Листов: 81
Проверил		Орлов					
						Схема расположения монолитных участков	Смарт-СТРОЙ

Согласовано

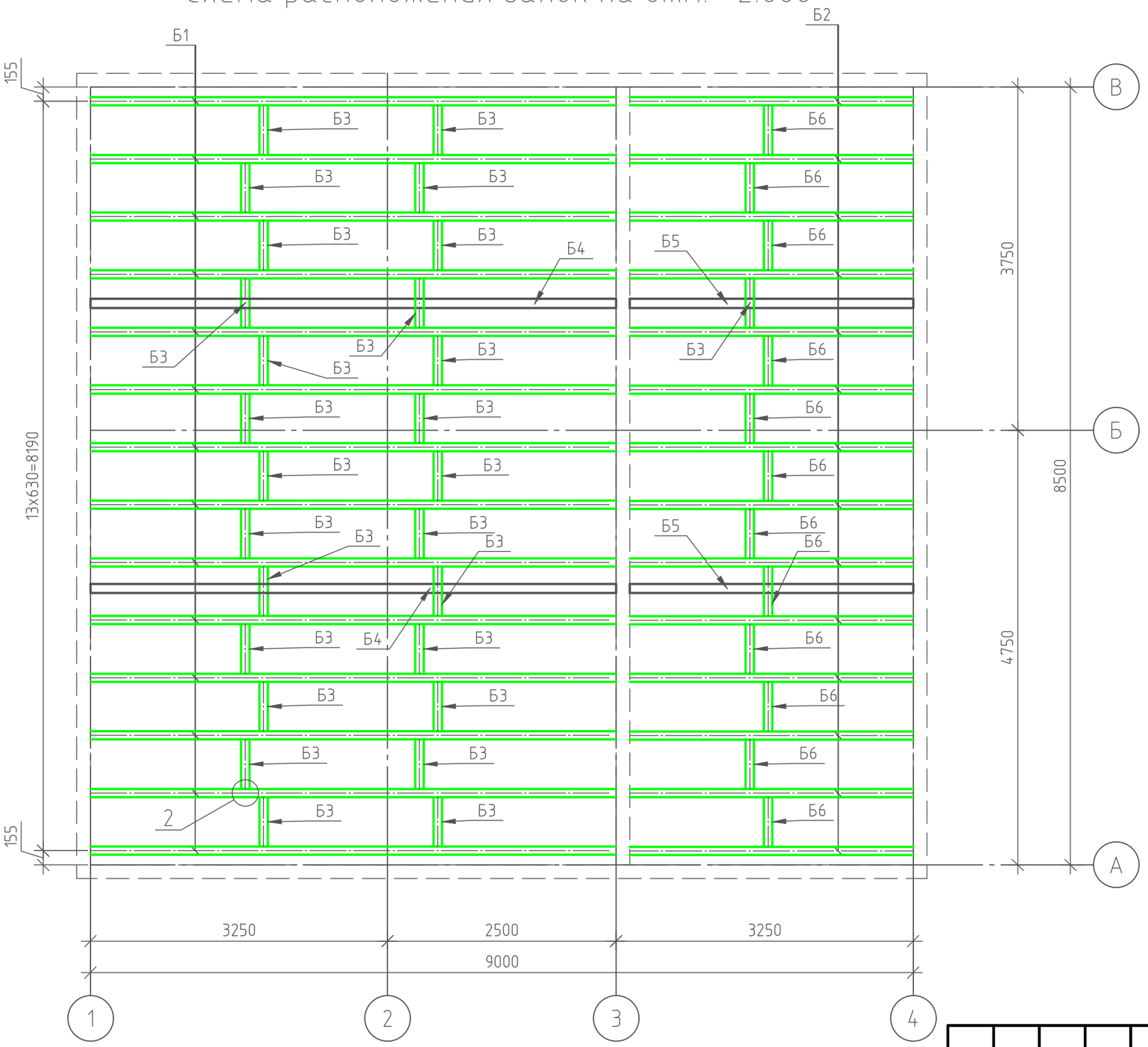
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Схема расположения балок на отм. +2.800



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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Марфутин			
Проверил		Орлов			

NEXT 72

Жилой дом NEXT 72

Стадия	Лист	Листов
РП	63	81

Схема расположения деревянных балок

Смарт-СТРОЙ

Формат А3

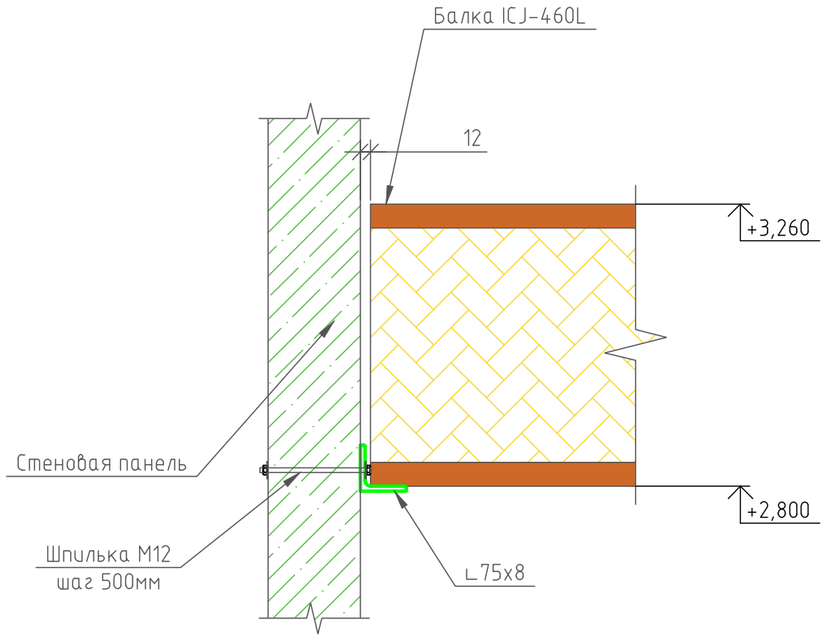
Согласовано

Взам. инв. №

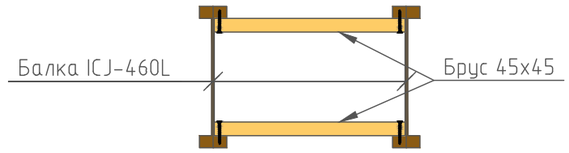
Подп. и дата

Инв. № подл.

Узел примыкания к наружной стене



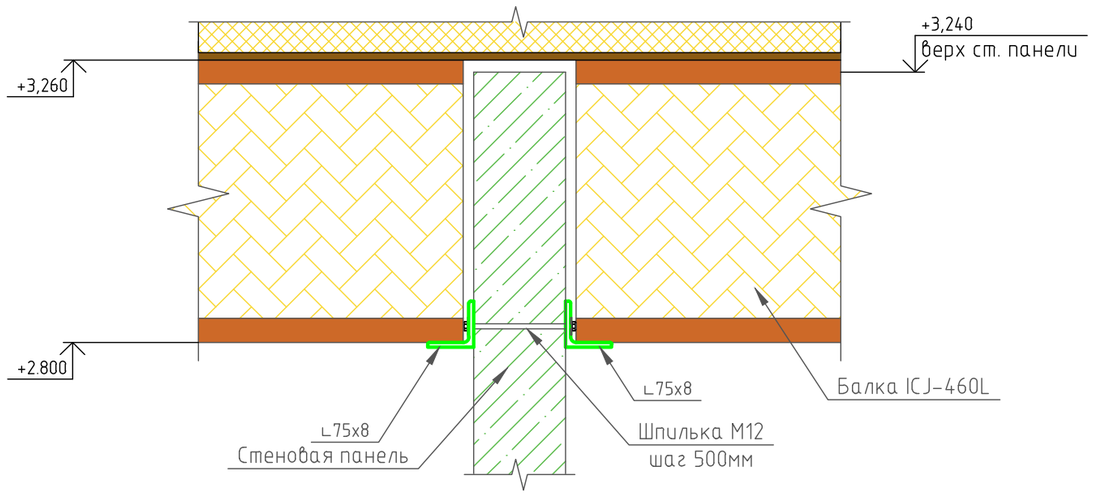
Узел перевязки балок



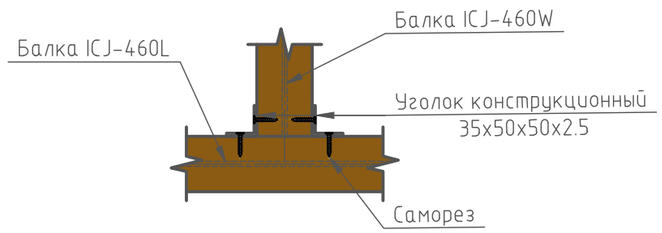
Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
		Деревянные балки			
Б1		Балка ICJ-460L 60х45 L= 5750	14		
Б2		Балка ICJ-460L 45х45 L= 3100	14		
Б3		Балка ICJ-460L 45х45 L= 570	26		
Б6		Балка ICJ-460L 45х45 L= 585	13		
		Брус 45х45 L= п.м.	42		
		Металлические профиля			
Б4		Труба квадратная 100х100х3 L=5750	2		
Б5		Труба квадратная 60х60х3 L=3100	2		
		Уголок 75х8 L=п.м.	34		
		Шпилька М12 l=200мм	54		
		Материалы:			
		ОСБ плита 2500х1250 толщиной 12мм		76,5	м2

Узел примыкания к внутренней стене



2



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Марфутин			
Проверил		Орлов			

NEXT 72

Жилой дом NEXT 72

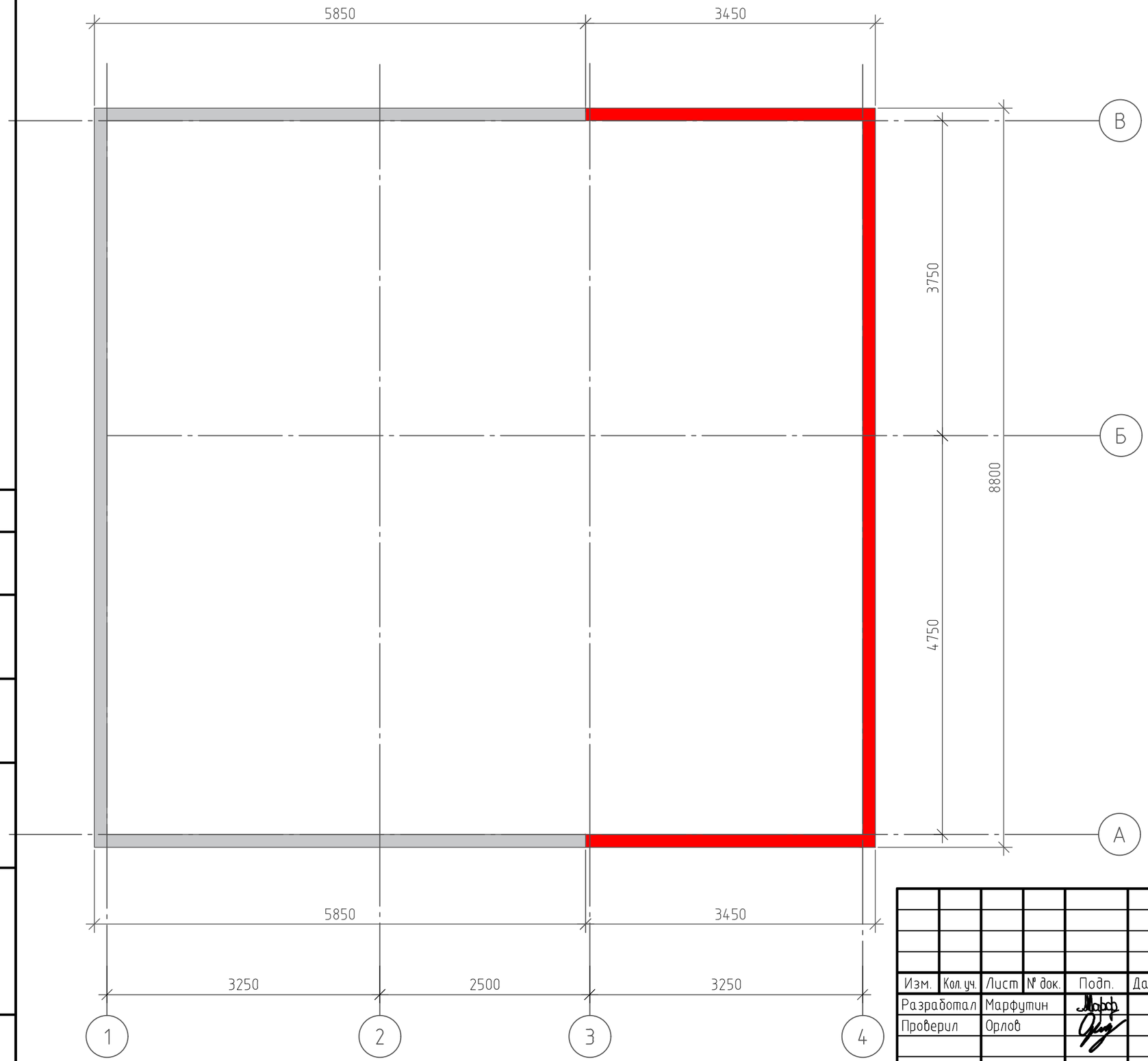
Стадия	Лист	Листов
РП	64	81

Спецификация деревянных балок. Узлы

Смарт-СТРОЙ

Формат А3

Кладочный план на отм. +3.750



Условные обозначения:

– Кладка из газоблока 150х250 (1 ряд) до отм. +4.000

– Железобетонные стеновые панели

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Марфутин			
Проверил		Орлов			

NEXT 72

Жилой дом NEXT 72

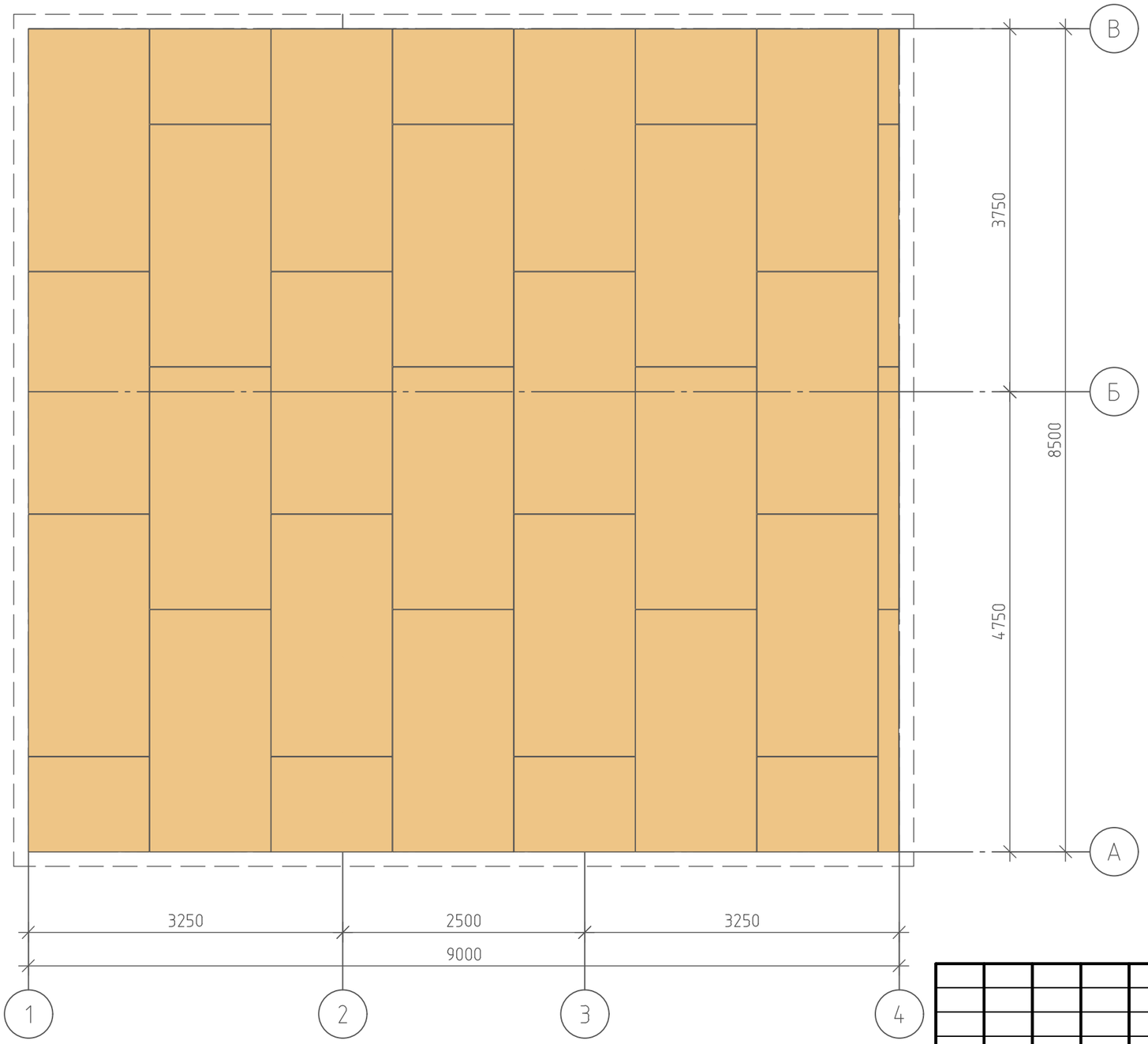
Стадия	Лист	Листов
РП	65	81

Кладочный план на отм. +3.750

Смарт-СТРОЙ

Формат А3

Схема раскладки ОСБ плит на отм. +3.260



Примечания:

1. Размер листа ОСБ 2500х1250мм.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Марфутин			
Проверил		Орлов			

NEXT 72

Жилой дом NEXT 72

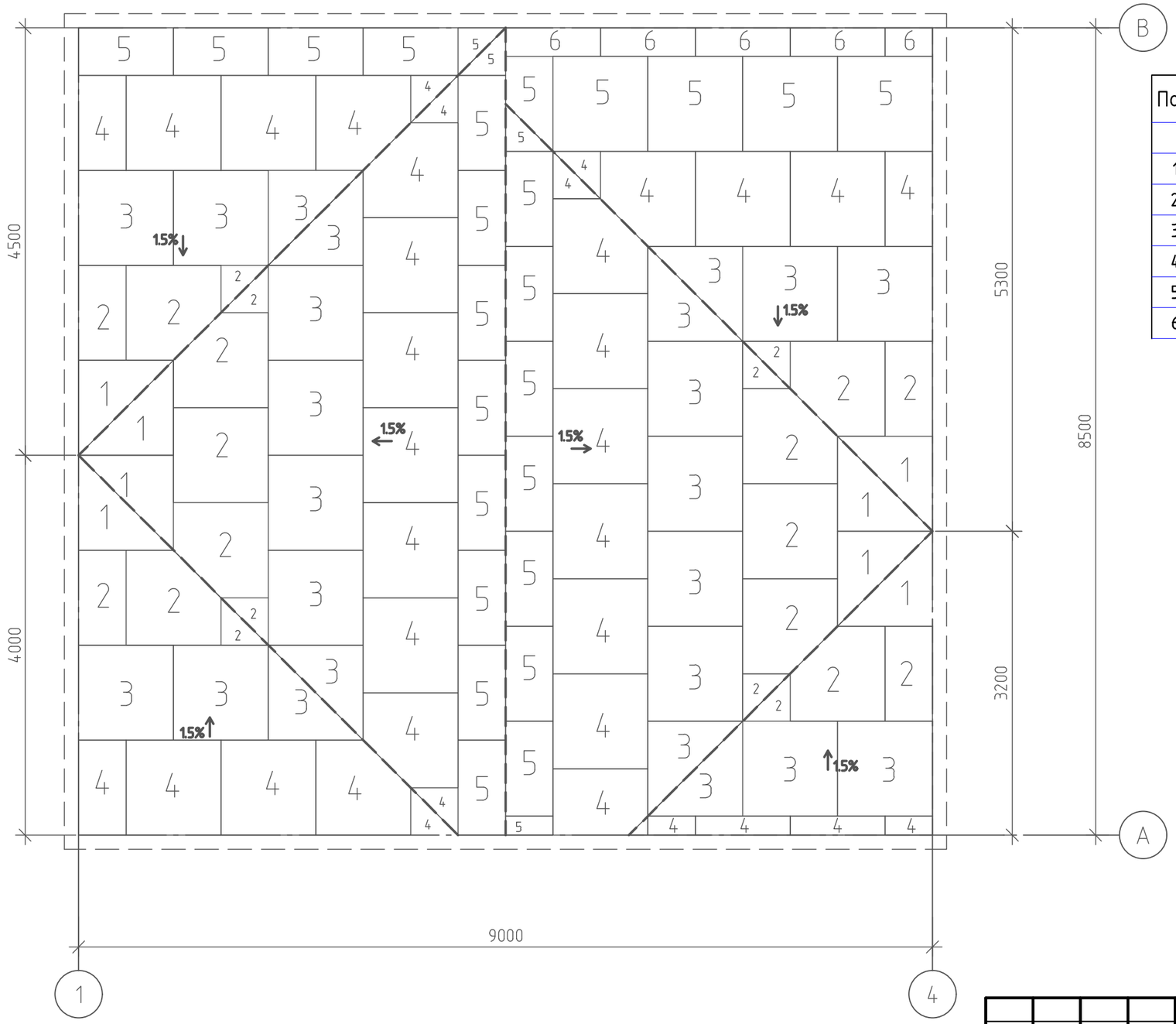
Стадия	Лист	Листов
РП	66	81

Схема раскладки ОСБ плит

Смарт-СТРОЙ

Формат А3

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:

1. Утеплитель разложить заданной толщины на указанных участках кровли.
2. Уклон обеспечить путем срезания края утеплителя.
3. Уклон кровли 1,5%

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Марфутин			
Проверил		Орлов			

NEXT 72

Жилой дом NEXT 72

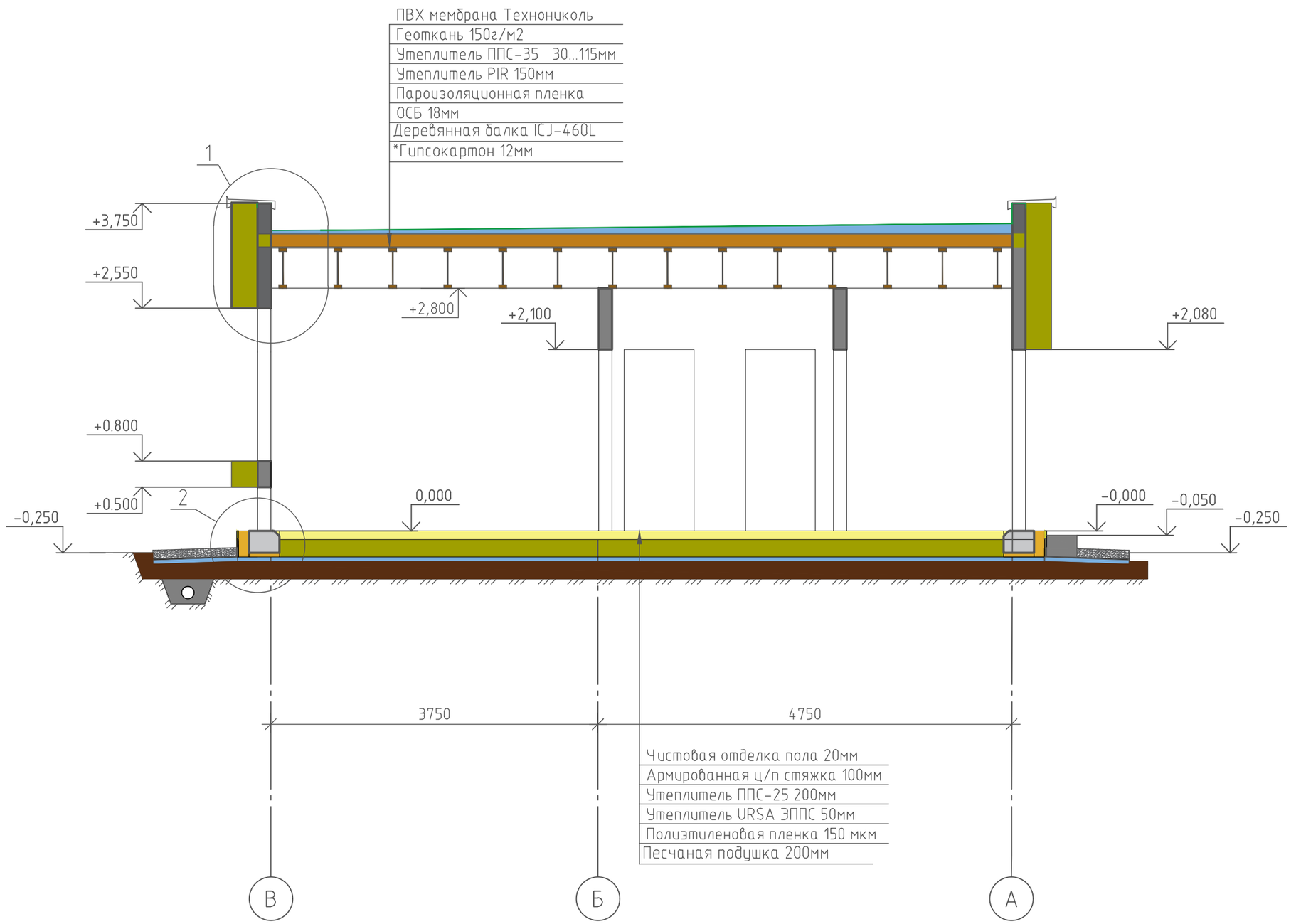
Стадия	Лист	Листов
РП	67	81

План кровли

Смарт-СТРОЙ

Формат А3

Разрез 1-1



Примечания:

* Монтаж гипсокартона при отделочных работах.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Марфутин			
Проверил		Орлов			

NEXT 72

Жилой дом NEXT 72

Стадия	Лист	Листов
РП	68	81

Разрез 1-1

Смарт-СТРОЙ

Формат А3

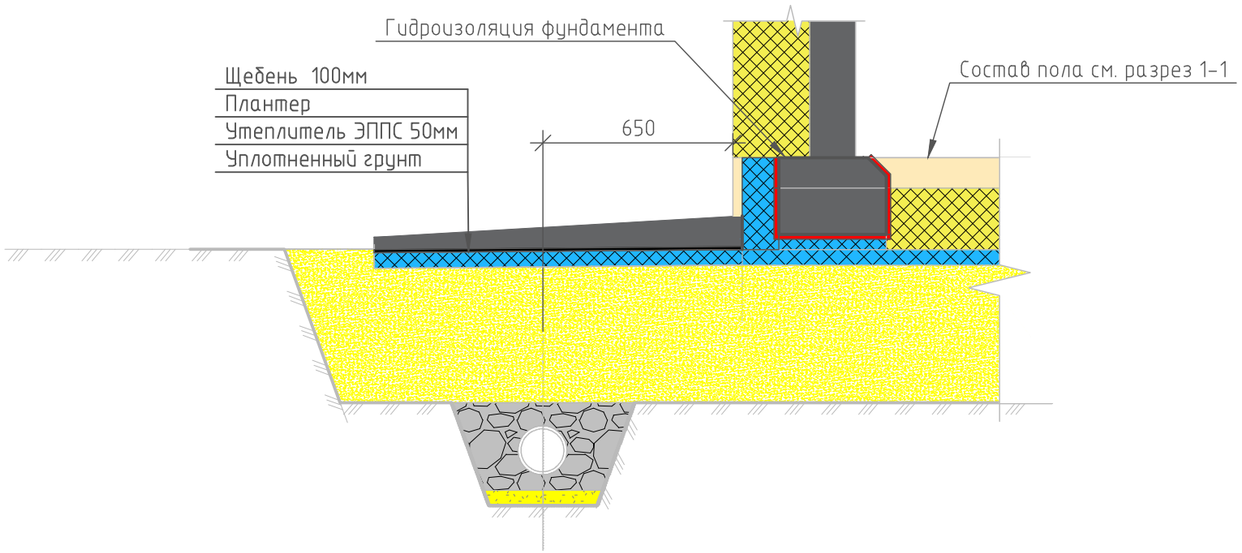
Согласовано

Взам. инв. №

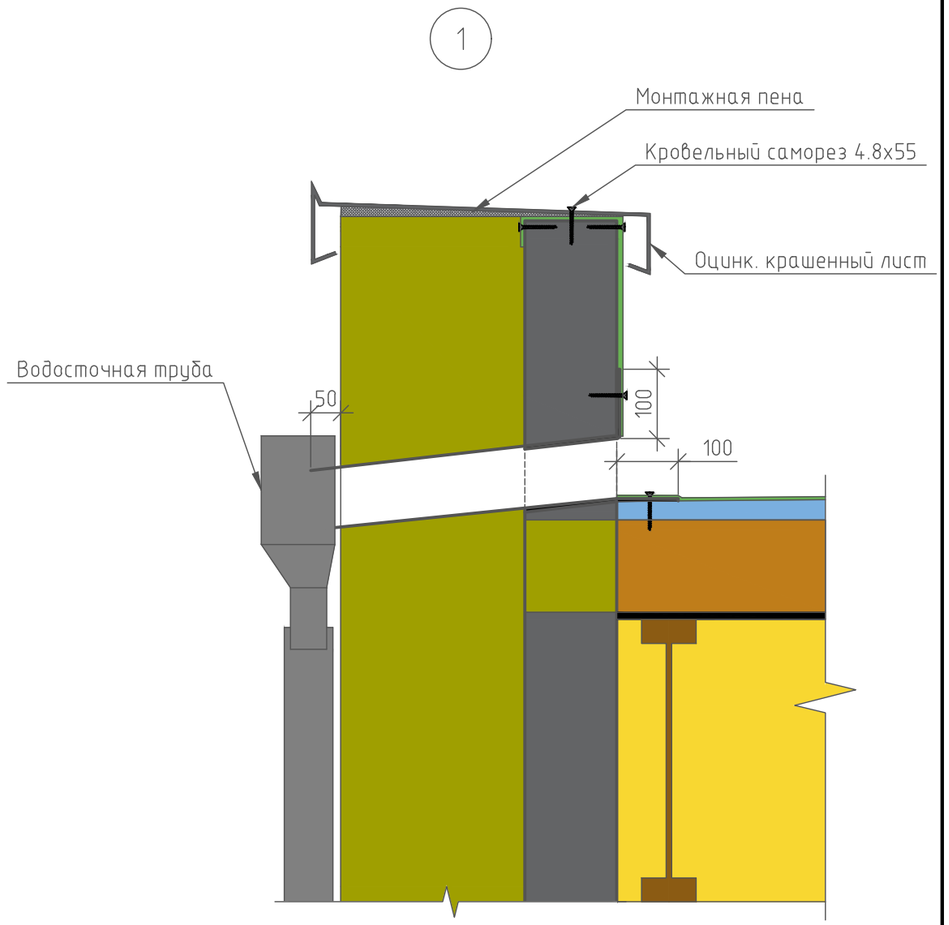
Подп. и дата

Инв. № подл.

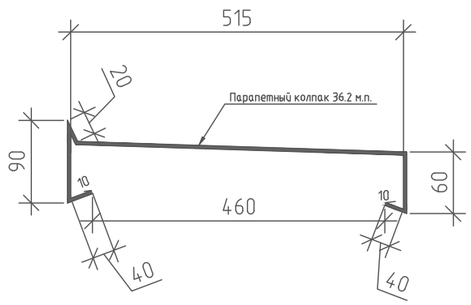
2



1



Колпак парапетный



Согласовано

Взам. инв. №

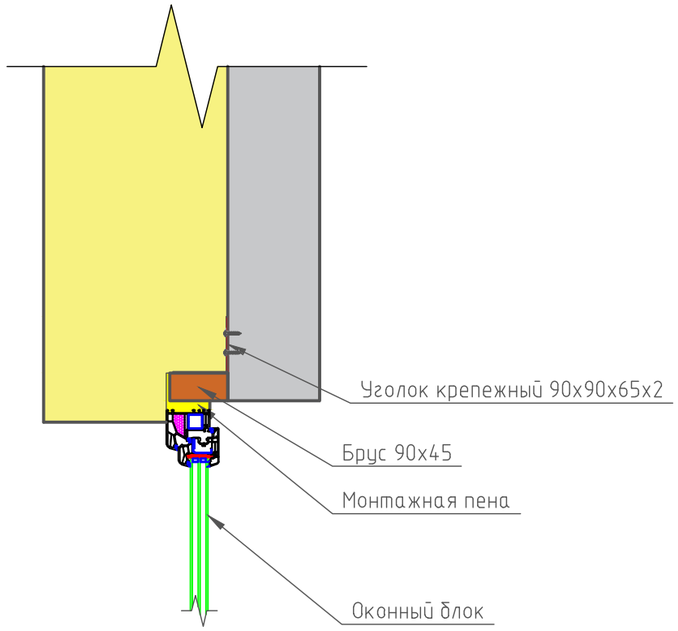
Подп. и дата

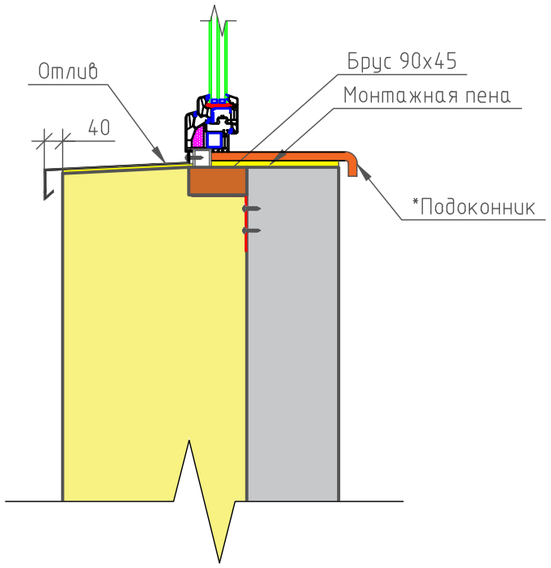
Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	NEXT 72			
Разработал		Марфутин				Жилой дом NEXT 72	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Орлов					РП	69	81
						Узлы	Смарт-СТРОЙ		

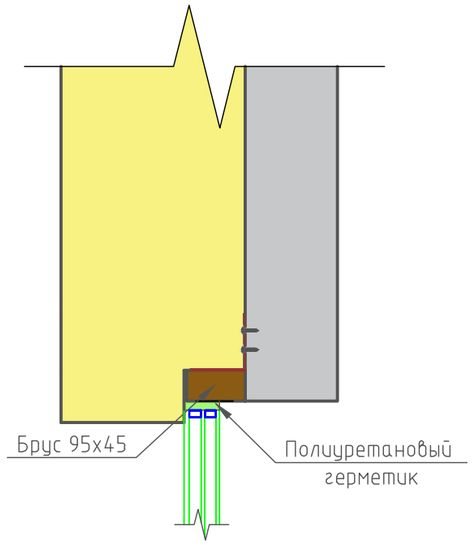
Формат А3

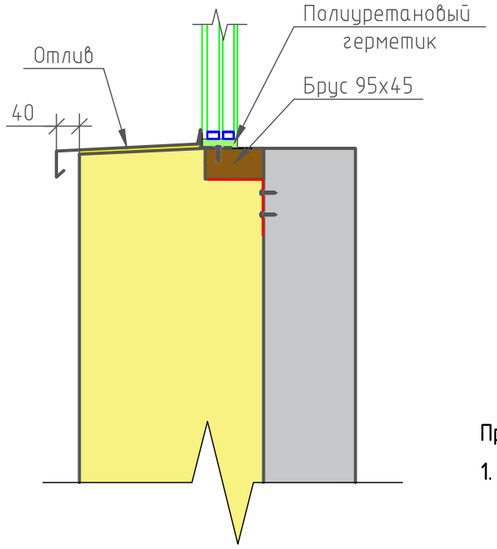
Узел с рамным остеклением



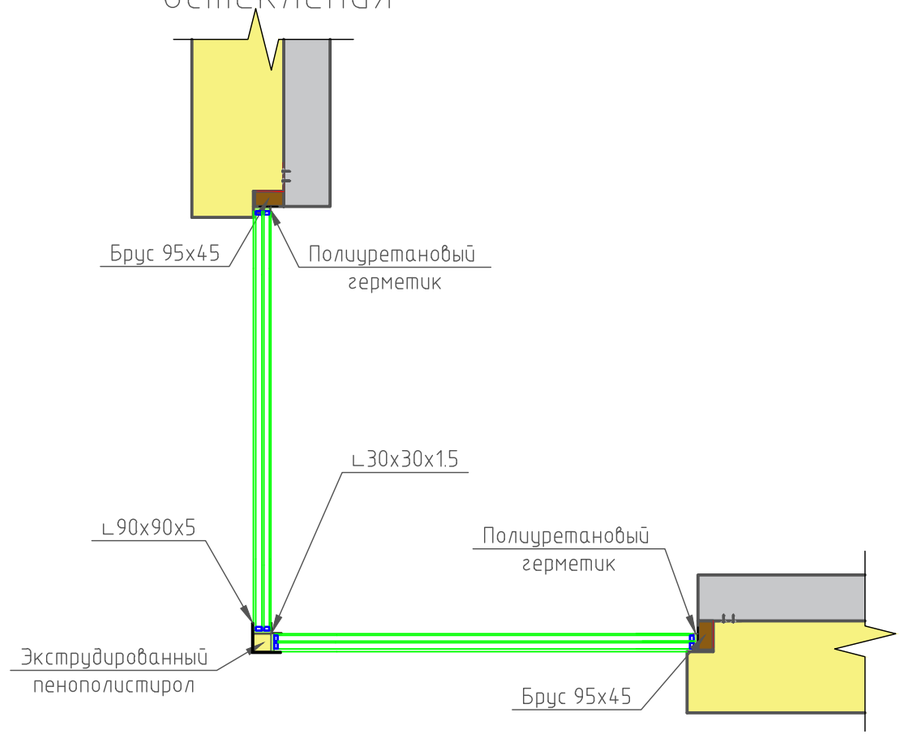


Узел с безрамным остеклением





Узел с угловым решением остекления



Примечания:

1. Подоконник устанавливается при отделочных работах.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Марфутин			
Проверил		Орлов			

NEXT 72

Жилой дом NEXT 72

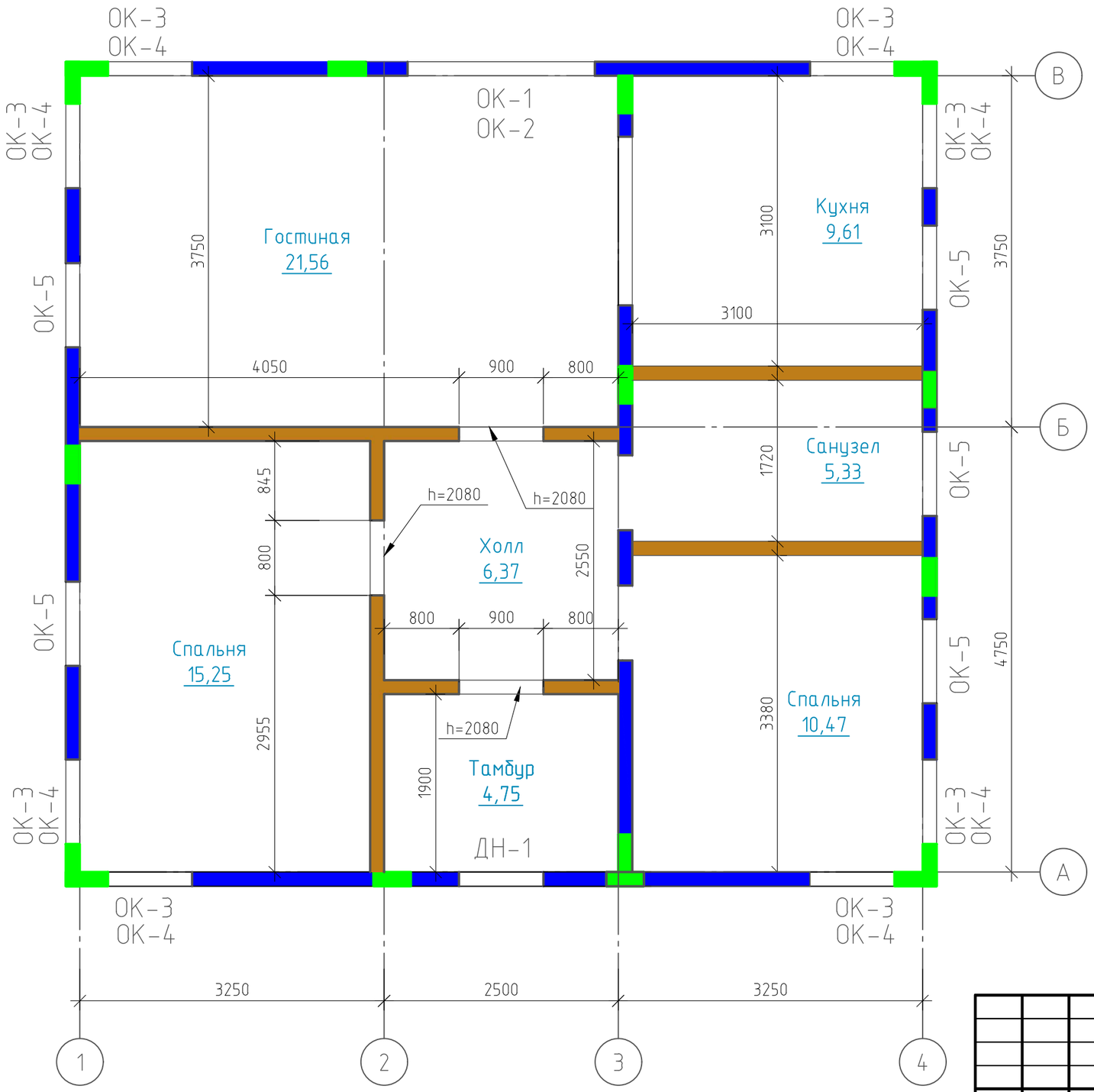
Стадия	Лист	Листов
РП	70	81

Узлы оконных проемов

Смарт-СТРОЙ

Формат А3

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

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Марфутин			
Проверил		Орлов			

NEXT 72

Жилой дом NEXT 72

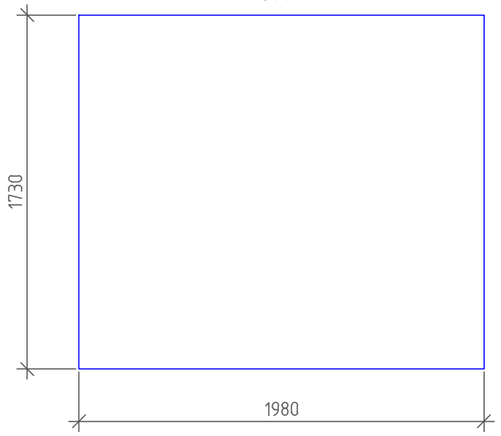
Стадия	Лист	Листов
РП	71	81

Кладочный план на отм. 0.000

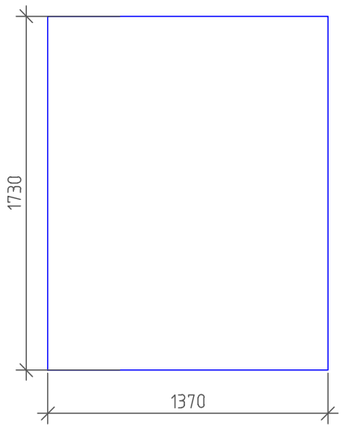
Смарт-СТРОЙ

Формат А3

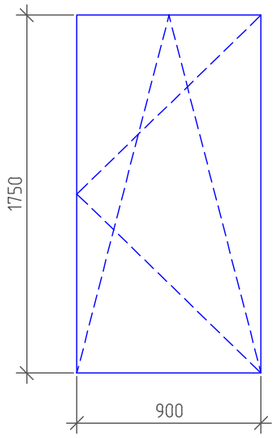
ОК-1



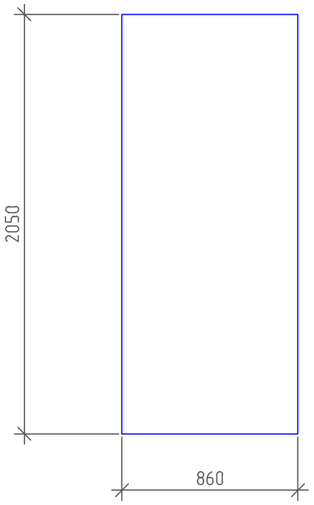
ОК-3



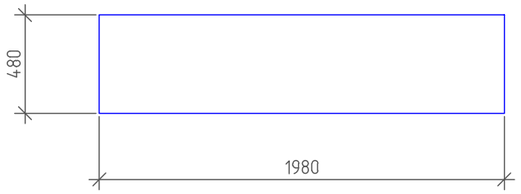
ОК-5



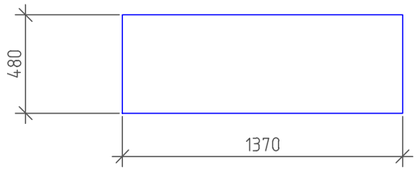
ДН-1



ОК-2



ОК-4



Спецификация светопрозрачных конструкций

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг.	Примечание
ОК-1	стеклопакет	1980х1730	1		глухое
ОК-2	стеклопакет	1980х480	1		глухое
ОК-3	стеклопакет	1370х1730	8		глухое
ОК-4	стеклопакет	1370х480	8		глухое
ОК-5	окно ПВХ	900х1750 (размер проема)	5		откр.
ДН-1		860х2050	1		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Марфутин			
Проверил		Орлов			

NEXT 72

Жилой дом NEXT 72

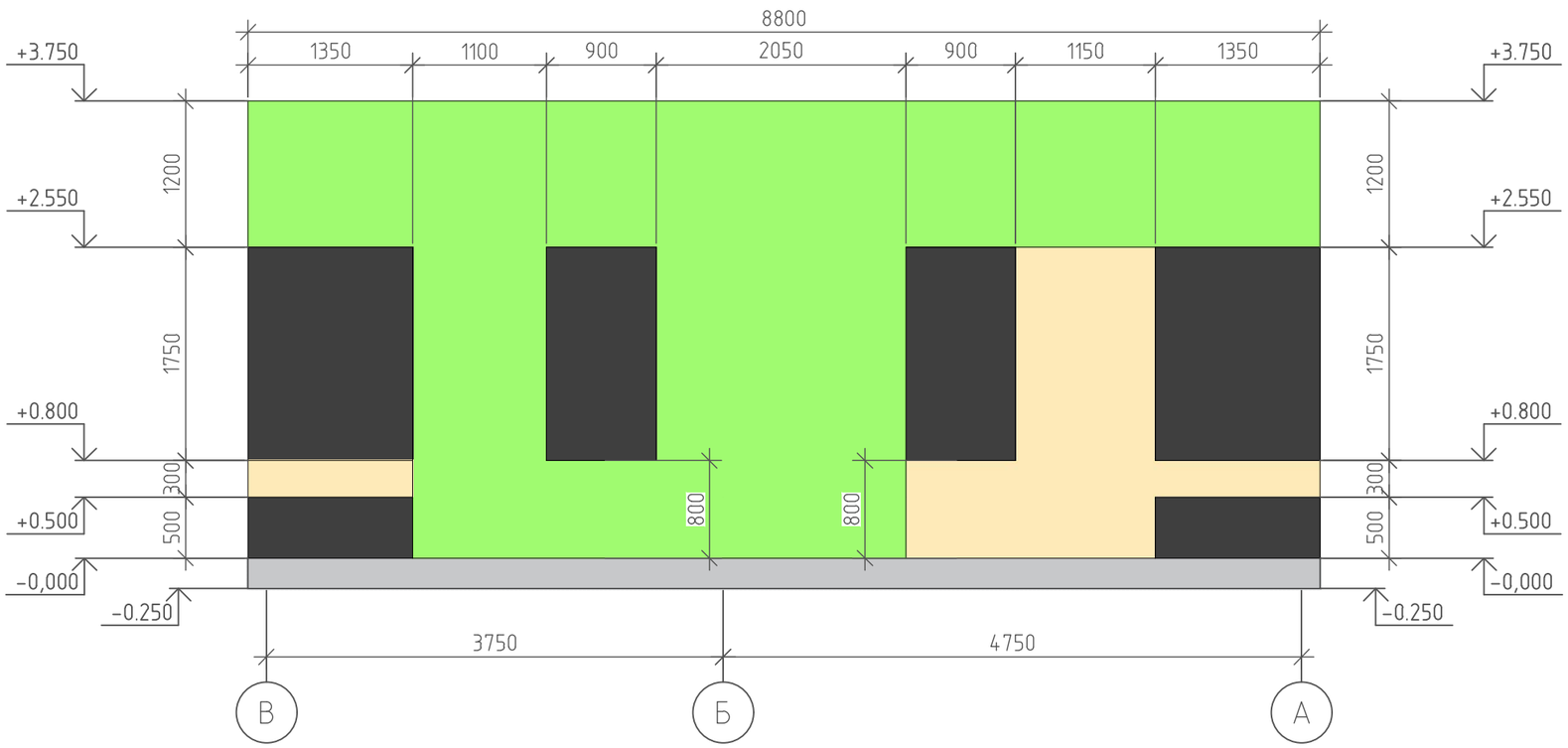
Стадия	Лист	Листов
РП	72	81

Спецификация оконных и дверных проемов

Смарт-СТРОЙ

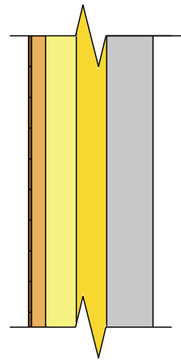
Формат А3

Схема раскладки утеплителя в осях В-А



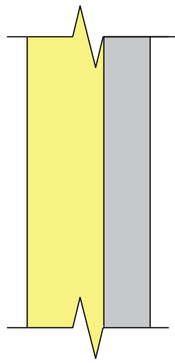
- Тип 1
- Тип 2
- Тип 3

Тип 1



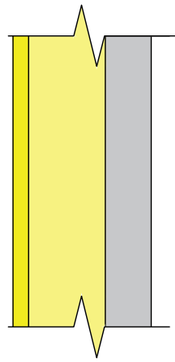
Железобетонная стеновая панель 150мм
Утеплитель PIR 100мм
Утеплитель пенополистирол 100мм
Брус 30х45 шаг 600мм
Базовый армирующий слой 5мм
Сайдинг Cedral CLICK WOOD C30

Тип 2



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

Тип 3



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.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Марфутин			
Проверил		Орлов			

NEXT 72

Жилой дом NEXT 72

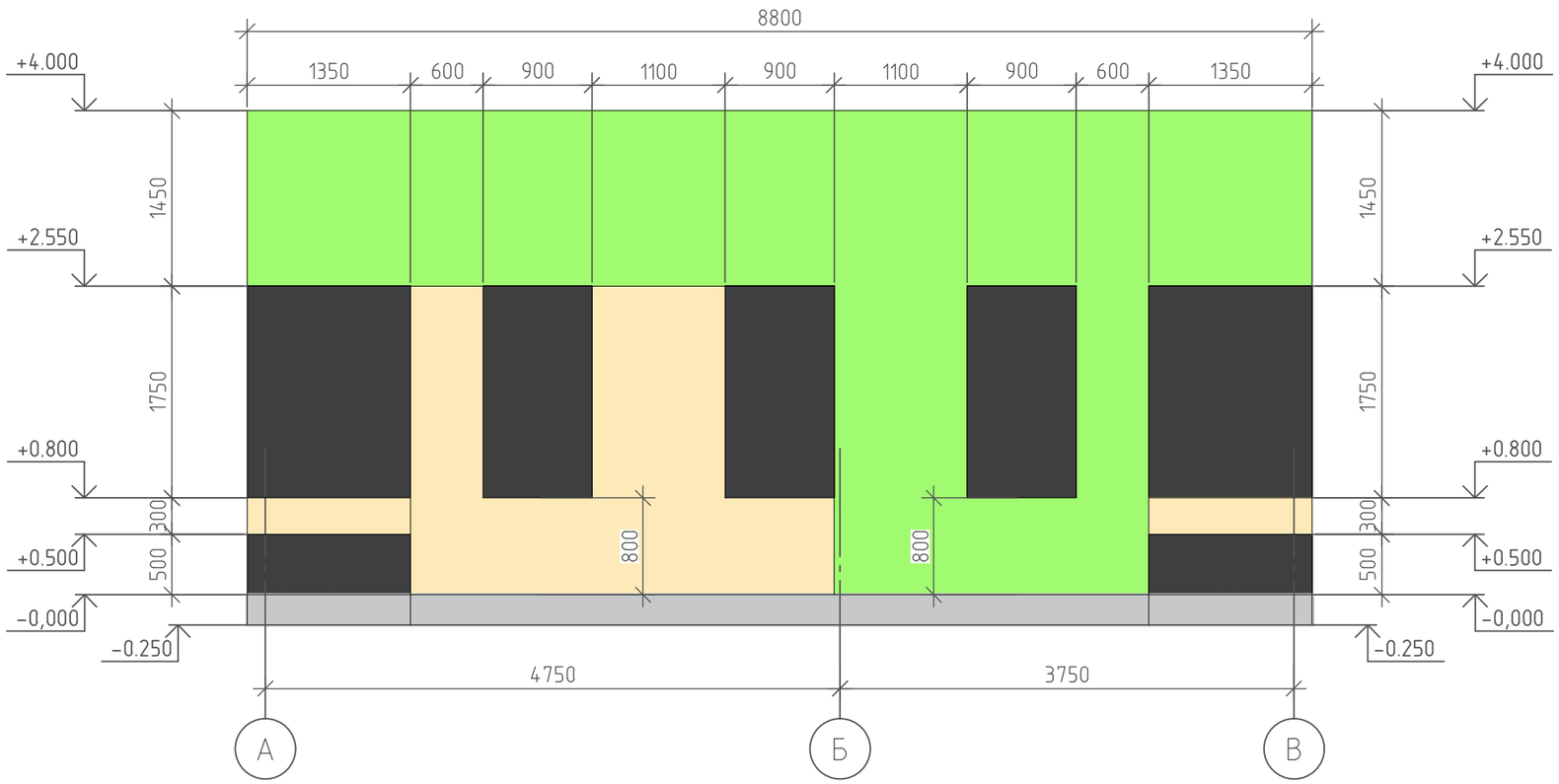
Стадия	Лист	Листов
РП	73	81

Схема раскладки утеплителя в осях В-А

Смарт-СТРОЙ

Формат А3

Схема раскладки утеплителя в осях А-В

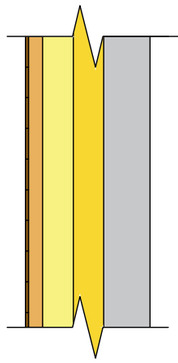


– Тип 1

– Тип 2

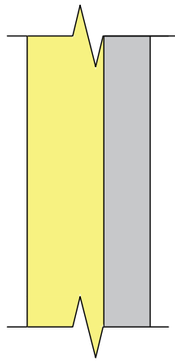
– Тип 3

Тип 1



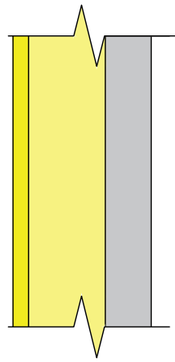
Железобетонная стеновая панель 150мм
Утеплитель PIR 100мм
Утеплитель пенополистирол 100мм
Брус 30х45 шаг 600мм
Базовый армирующий слой 5мм
Сайдинг Cedral CLICK WOOD C30

Тип 2



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

Тип 3



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.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Марфутин			
Проверил		Орлов			

NEXT 72

Жилой дом NEXT 72

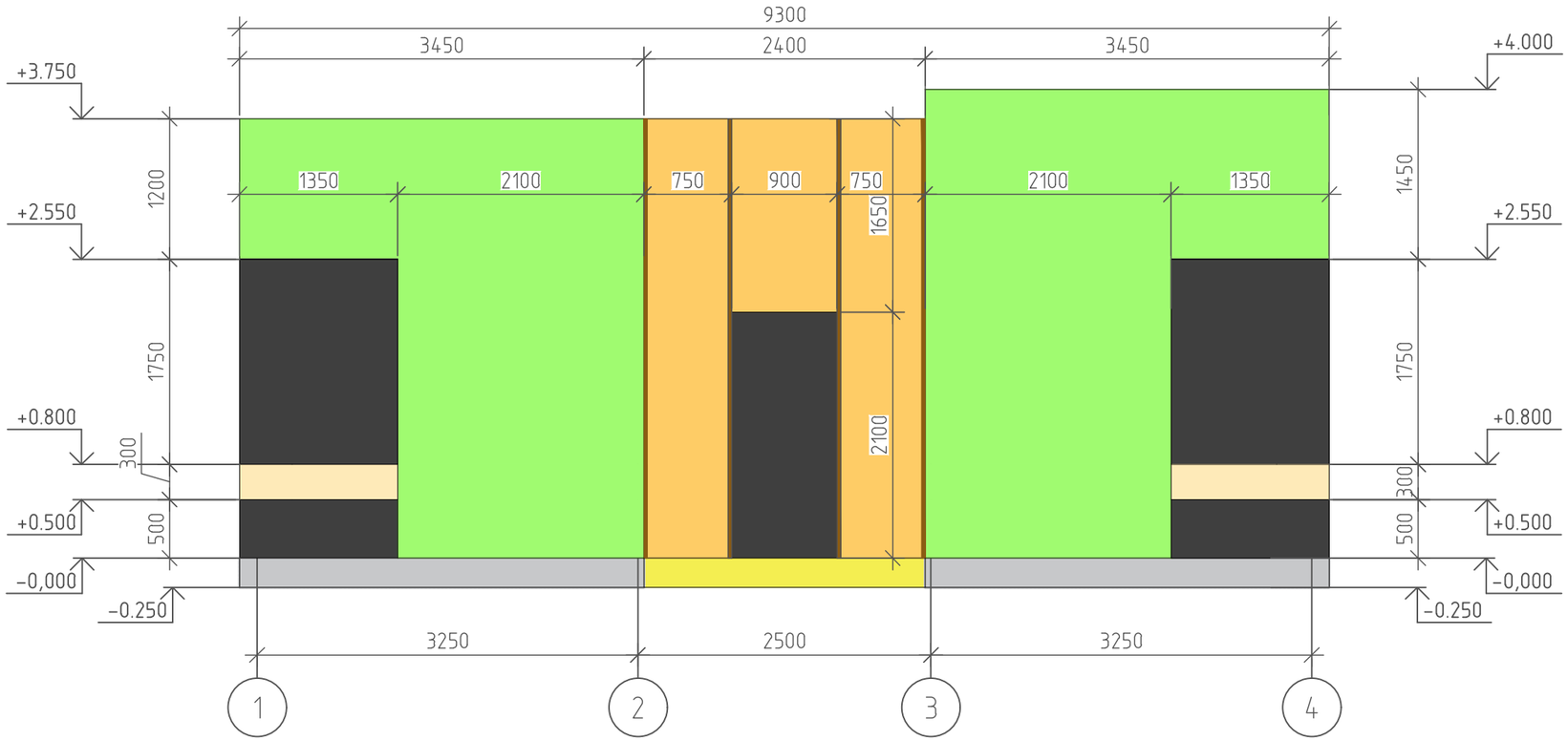
Стадия	Лист	Листов
РП	74	81

Схема раскладки утеплителя в осях А-В

Смарт-СТРОЙ

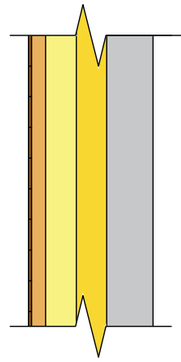
Формат А3

Схема раскладки утеплителя в осях 1-4



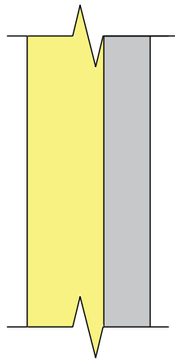
- Тип 1
- Тип 2
- Тип 3

Тип 1



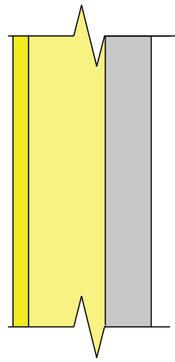
Железобетонная стеновая панель 150мм
Утеплитель PIR 100мм
Утеплитель пенополистирол 100мм
Брус 30х45 шаг 600мм
Базовый армирующий слой 5мм
Сайдинг Cedral CLICK WOOD C30

Тип 2



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

Тип 3



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.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Марфутин			
Проверил		Орлов			

NEXT 72

Жилой дом NEXT 72

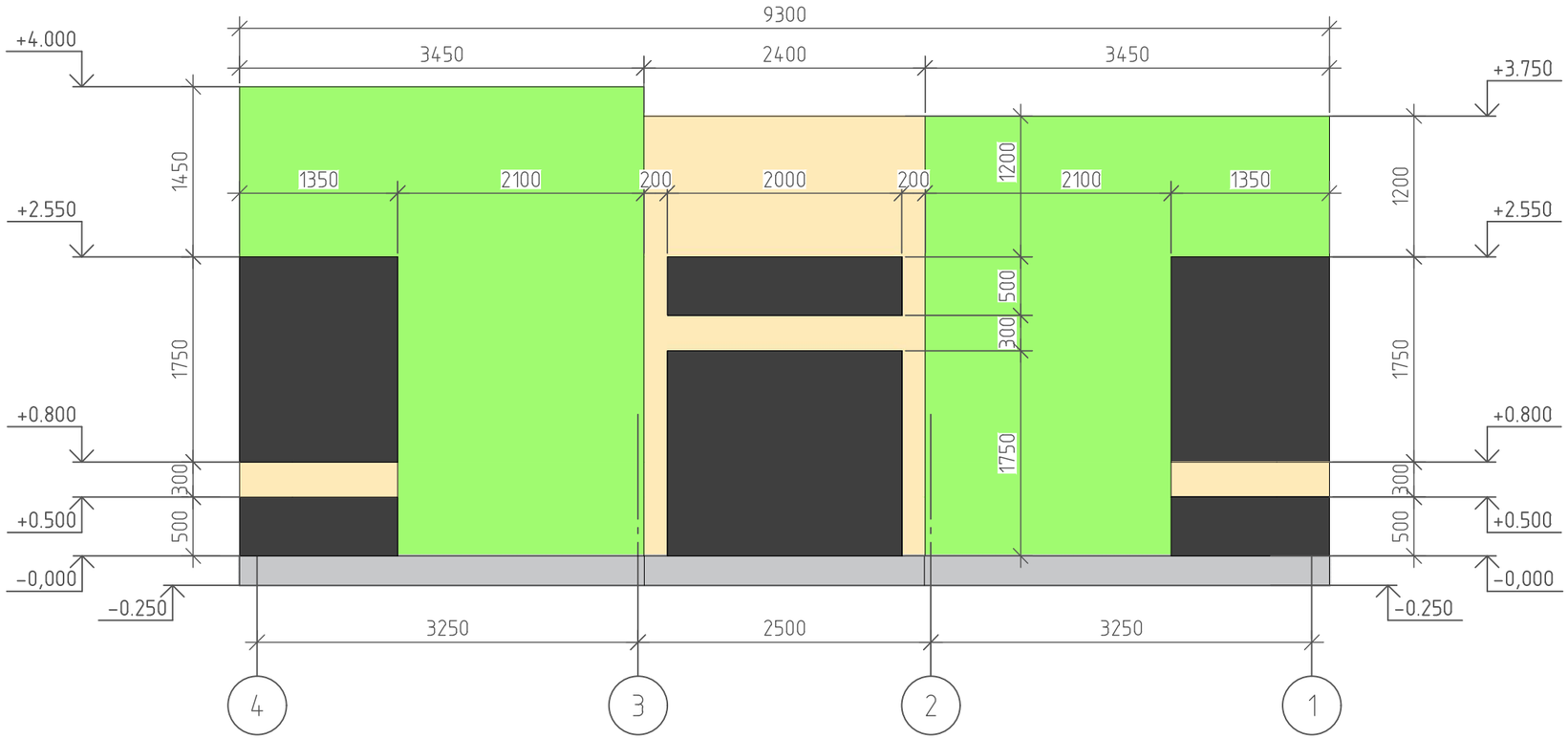
Стадия	Лист	Листов
РП	75	81

Схема раскладки утеплителя в осях 1-4

Смарт-СТРОЙ

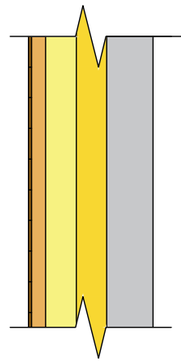
Формат А3

Схема раскладки утеплителя в осях 4-1



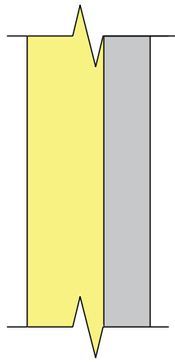
- Тип 1
- Тип 2
- Тип 3

Тип 1



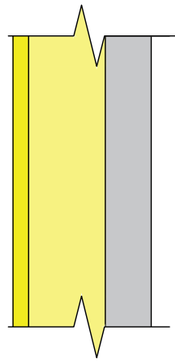
Железобетонная стеновая панель 150мм
Утеплитель PIR 100мм
Утеплитель пенополистирол 100мм
Брус 30х45 шаг 600мм
Базовый армирующий слой 5мм
Сайдинг Cedral CLICK WOOD C30

Тип 2



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

Тип 3



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.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Марфутин			
Проверил		Орлов			

NEXT 72

Жилой дом NEXT 72

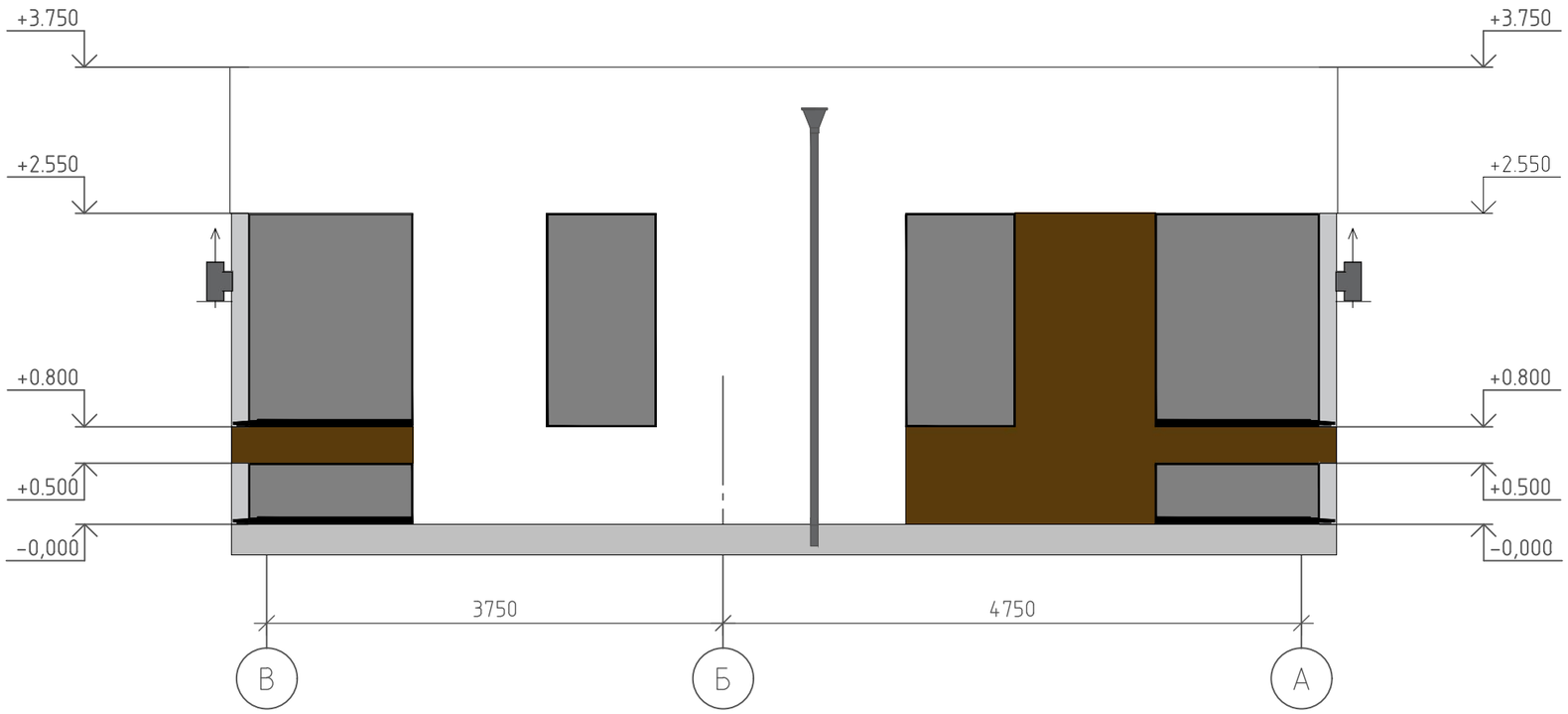
Стадия	Лист	Листов
РП	76	81

Схема раскладки утеплителя в осях 4-1

Смарт-СТРОЙ

Формат А3

Фасад в осях В–А



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Марфутин			
Проверил		Орлов			

NEXT 72

Жилой дом NEXT 72

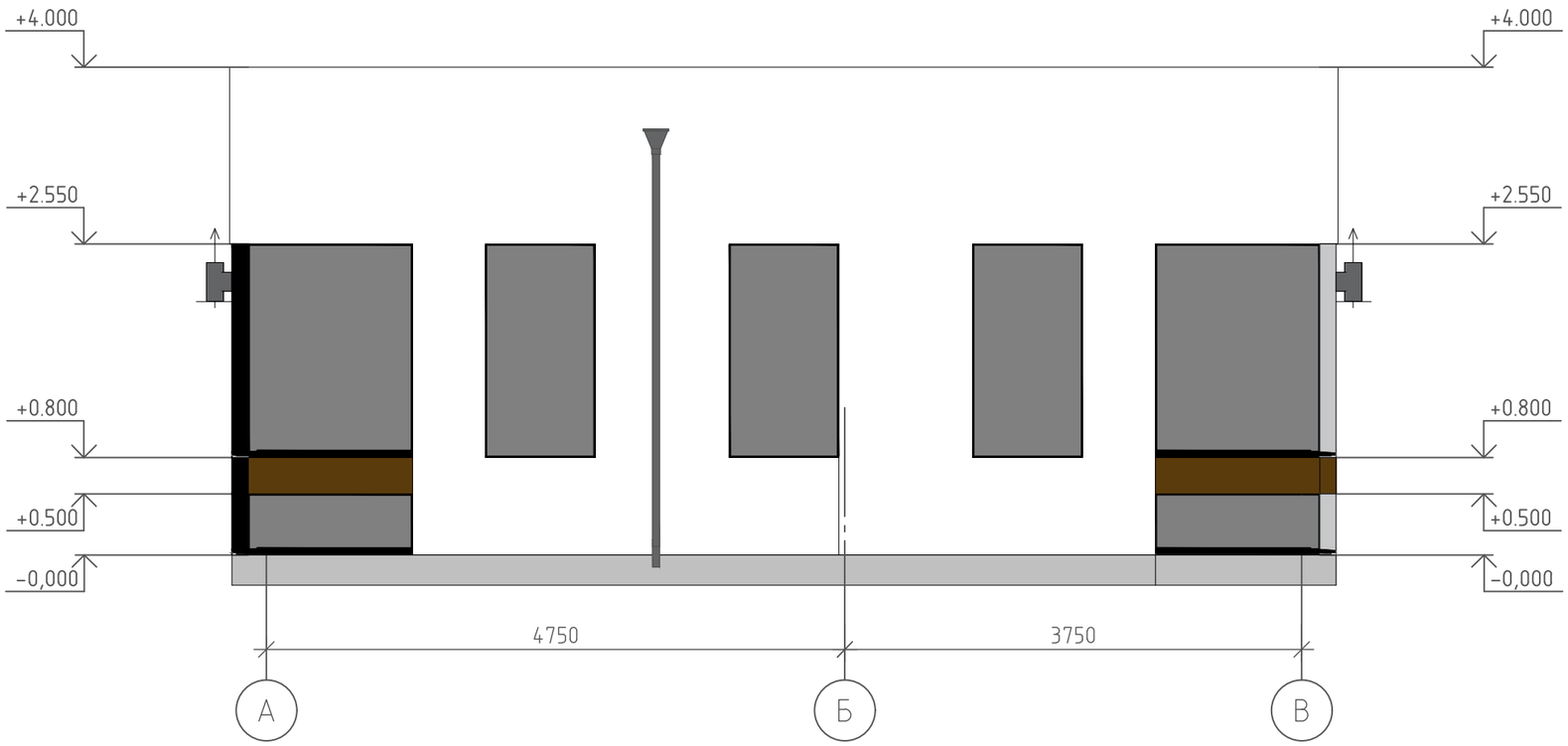
Стадия	Лист	Листов
РП	77	81

Фасад в осях В–А

Смарт-СТРОЙ

Формат А3

Фасад в осях А-В



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Марфутин			
Проверил		Орлов			

NEXT 72

Жилой дом NEXT 72

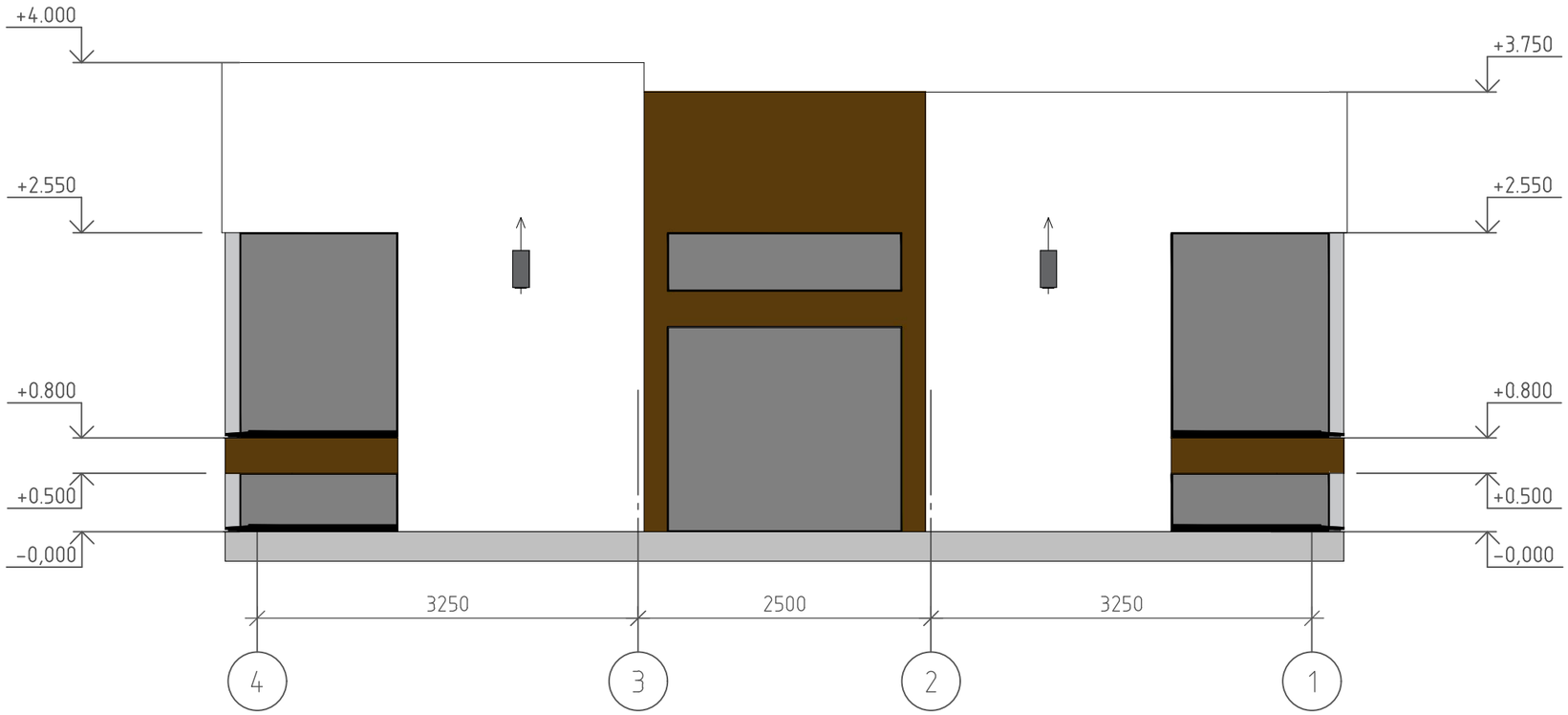
Стадия	Лист	Листов
РП	78	81

Фасад в осях А-В

Смарт-СТРОЙ

Формат А3

Фасад в осях 4-1



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Марфутин			
Проверил		Орлов			

NEXT 72

Жилой дом NEXT 72

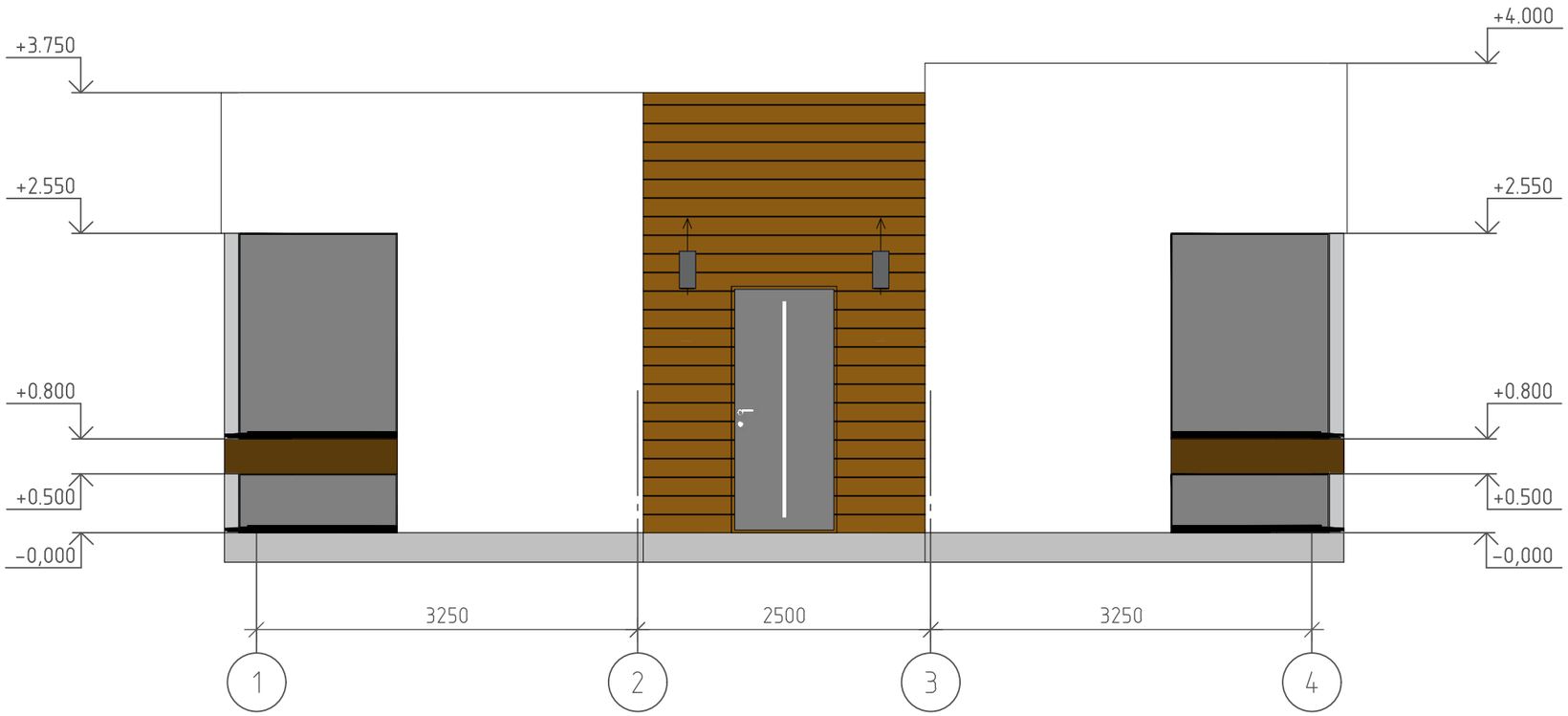
Стадия	Лист	Листов
РП	79	81

Фасад в осях 4-1

Смарт-СТРОЙ

Формат А3

Фасад в осях 1-4



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Марфутин			
Проверил		Орлов			

NEXT 72

Жилой дом NEXT 72

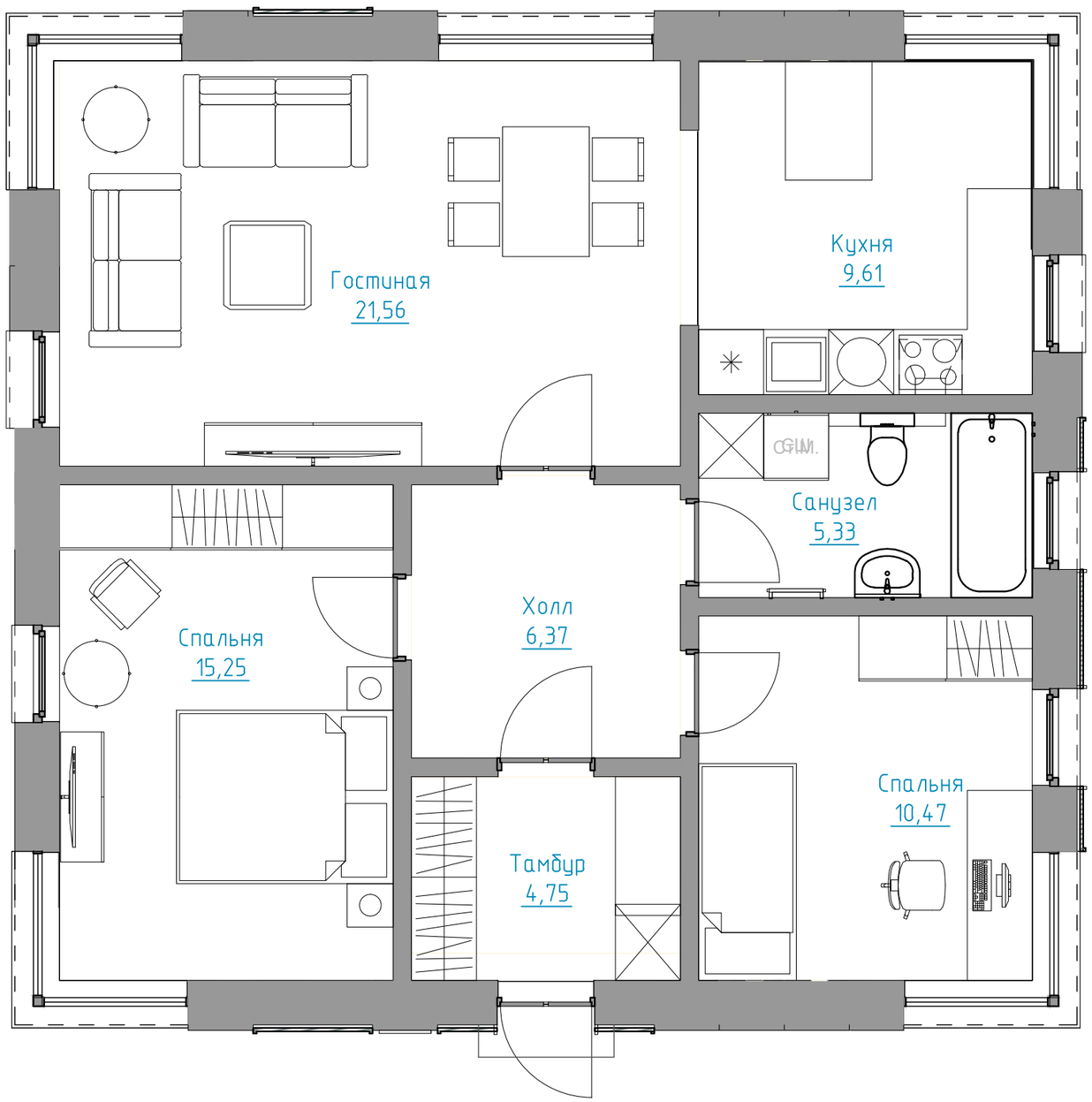
Стадия	Лист	Листов
РП	80	81

Фасад в осях 1-4

Смарт-СТРОЙ

Формат А3

План расстановки мебели



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Марфутин			
Проверил		Орлов			

NEXT 72

Жилой дом NEXT 72

Стадия	Лист	Листов
РП	81	81

План расстановки мебели

Смарт-СТРОЙ

Формат А3