

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Обозначение	Наименование	Примечание
АР	Архитектурные решения	
КР	Конструктивные решения	
ЭТР	Электро-технические решения	
ВК	Водоснабжение и канализация	
ОВ	Отопление и вентиляция	

- 1 Данным проектом предусматривается строительство индивидуального односемейного жилого дома.
- 2 Проект разработан согласно действующих государственных строительных норм.
- 3 За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола 1-го этажа дома в гостиной.
- 4 Проектируемый объект - здание с несущими внутренними и внешними стенами, тип фундаментов - монолитная плита, материал стен - газобетонные блоки, перекрытие - монолитная плита, конструкция кровли - плоская.
- 5 Здание относится к II степени огнестойкости.
- 6 Внутреннюю отделку помещений выполнить с применением сертифицированных материалов, отвечающих санитарно-гигиеническим и пожарным требованиям.
- 7 По периметру здания выполнить отмостку шириной 1м. Также предусмотреть гидроизоляцию здания на уровне верха фундаментов.
- 8 Объемно-планировочные решения, инженерные сети, противопожарные мероприятия и др. данные см. пояснительную записку и общие данные соответствующих комплектов рабочих чертежей.
- 9 Расчет объемов и площадей всех материалов требует контрольного перерасчета перед началом строительства.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта - АР

Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость основных комплектов рабочих чертежей. Ведомость рабочих чертежей основного комплекта. Общие данные	
2	План подвального этажа. Экспликация подвального этажа	
3	План 1-го этажа. Экспликация помещений	
4	План 2-го этажа. Экспликация помещений	
5	План кровли	
6	Разрез 1-1	
7	Разрез 2-2. Спецификация перемычек. Разрезы перемычек	
8	Фасад в осях 1-7. Фасад в осях Е-А. Ведомость внешней отделки	
9	Фасад в осях 7-1. Фасад в осях А-Е	
10	Экспликация полов	
11	Спецификация элементов заполнения проемов. Ведомость элементов заполнения проемов	
12	Узлы	
13	Узлы	

Технико-экономические показатели

Площадь застройки	- 212,00 м ²
Общая площадь	- 359,50 м ²
в том числе ниже отм. 0,000	- 115,43 м ²
выше отм. 0,000	- 244,07 м ²
Жилая площадь	- 42,66 м ²
Объем газобетона 375 мм.	- 121,00 м ³
Объем газобетона 250 мм.	- 18,50 м ³
Объем газобетона 100 мм.	- 12,00 м ³
Объем кирпича 250 мм.	- 15,00 м ³
Объем кирпича 120 мм.	- 3,00 м ³





Технические решения, принятые в проекте, соответствуют действующим строительным, санитарным, противопожарным и экологическим нормам, что обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при условии соблюдения технологии строительства и предусмотренных проектом мероприятий.

Без штампа "К ПРОВЕДЕНИЮ РАБОТ" технадзора заказчика, а также привязки объекта к конкретному участку, данные чертежи не имеют силы и могут использоваться только для подготовительных работ.

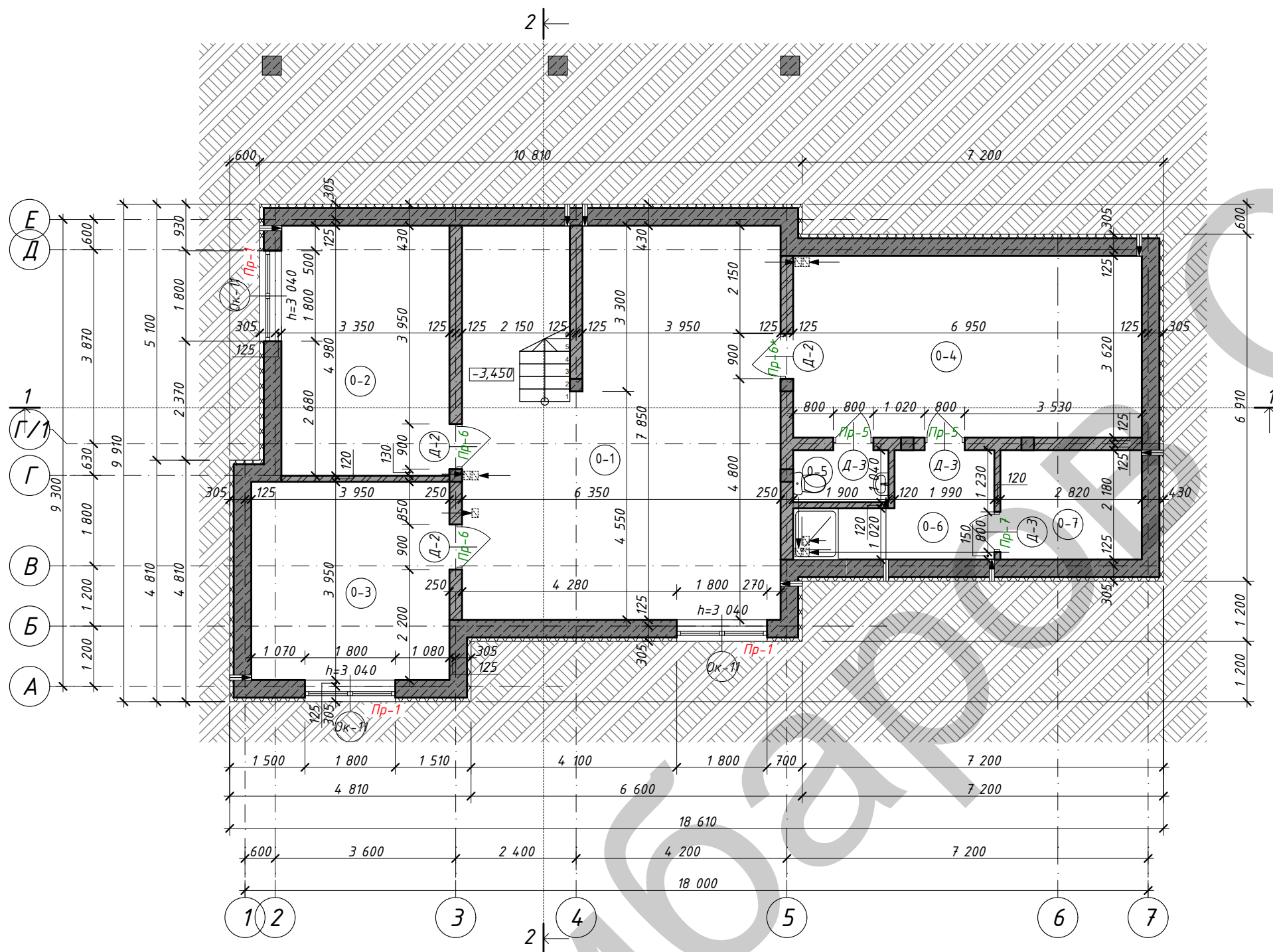
Главный Инженер Проекта



Лысюк

						Архитектурные решения			
						Жилой дом типа ZX114			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Концептуальный проект односемейного жилого дома типа ZX114	Стадия	Лист	Листов
		ГИП	Лысюк				П	1	13
		Разработал	Вишневецкий						
		Проверил	Лысюк						
		Н.контр.	Галюк			Ведомость основных комплектов рабочих чертежей. Ведомость рабочих чертежей основного комплекта. Общие данные	Z500		

План подвального этажа



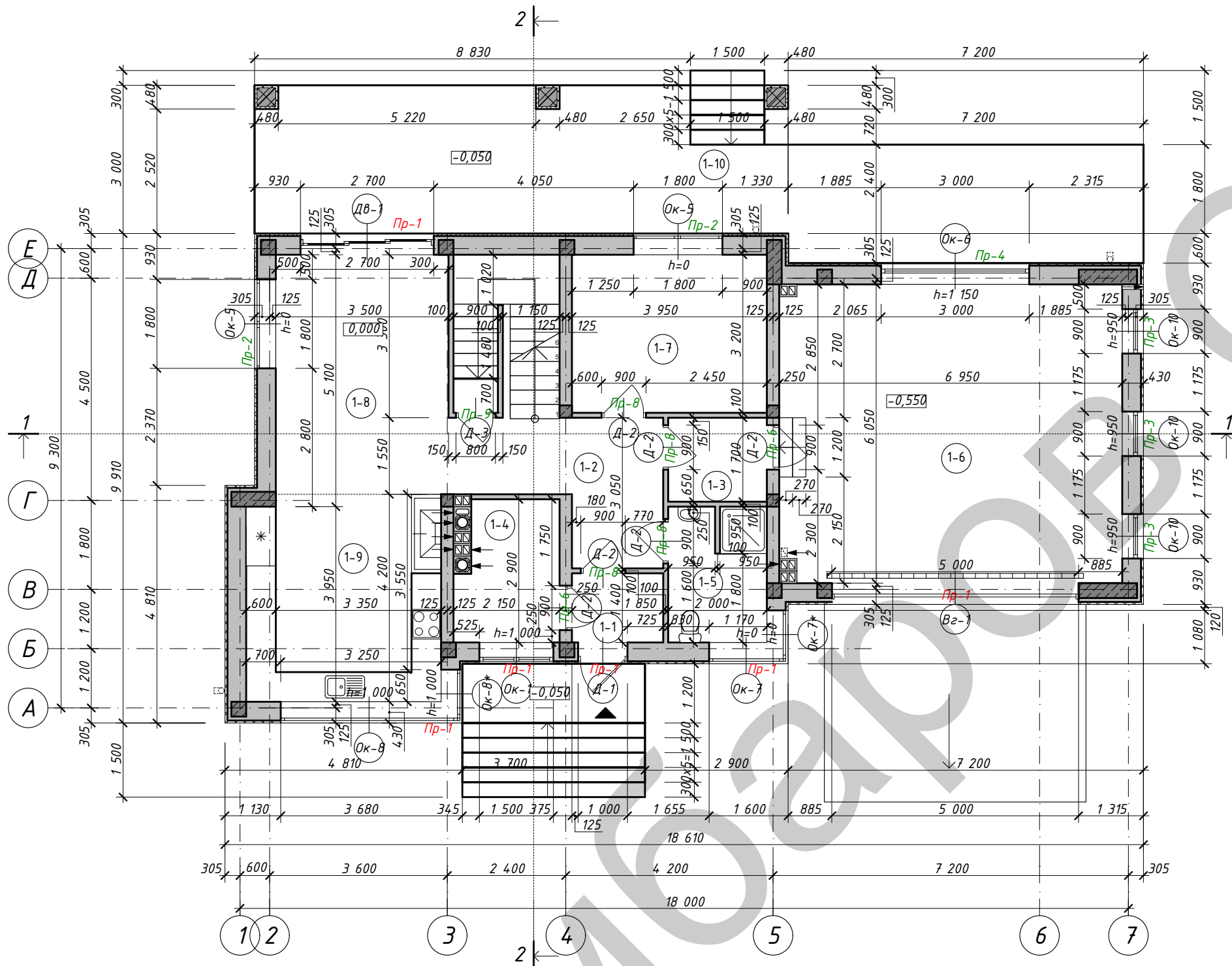
Экспликация подвального этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²
0-1	Комната отдыха (бильярдная)	4,3,97
0-2	Комната для занятий физкультурой	16,57
0-3	Кладовая	15,39
0-4	Комната отдыха	24,95
0-5	Санузел	2,17
0-6	Раздевалка-душевая	6,31
0-7	Камера сухого пара	6,07
Общая площадь		115,43 м ²

- 1 Данный лист см. вместе с л. 3.
- 2 Перегородки не доводить до перекрытия на 30 мм.
- 3 Размеры в плане указаны без учета внутренней отделки.
- 4 Проектом рекомендовано применение дымоходов и вентиляционных каналов компании Schiedel, рекомендации по применению см. пояснительную записку.
- 5 Расчет объемов и площадей всех материалов требует контрольного перерасчета перед началом строительства.

Архитектурные решения					
Жилой дом типа ZX114					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал				Вишневский	
Проверил				Лысюк	
Н.контр.				Галюк	
Концептуальный проект односемейного жилого дома типа ZX114				Стадия	Лист
				П	2
План подвального этажа. Экспликация подвального этажа				Z500	

План 1-го этажа



Экспликация помещений 1-го этажа

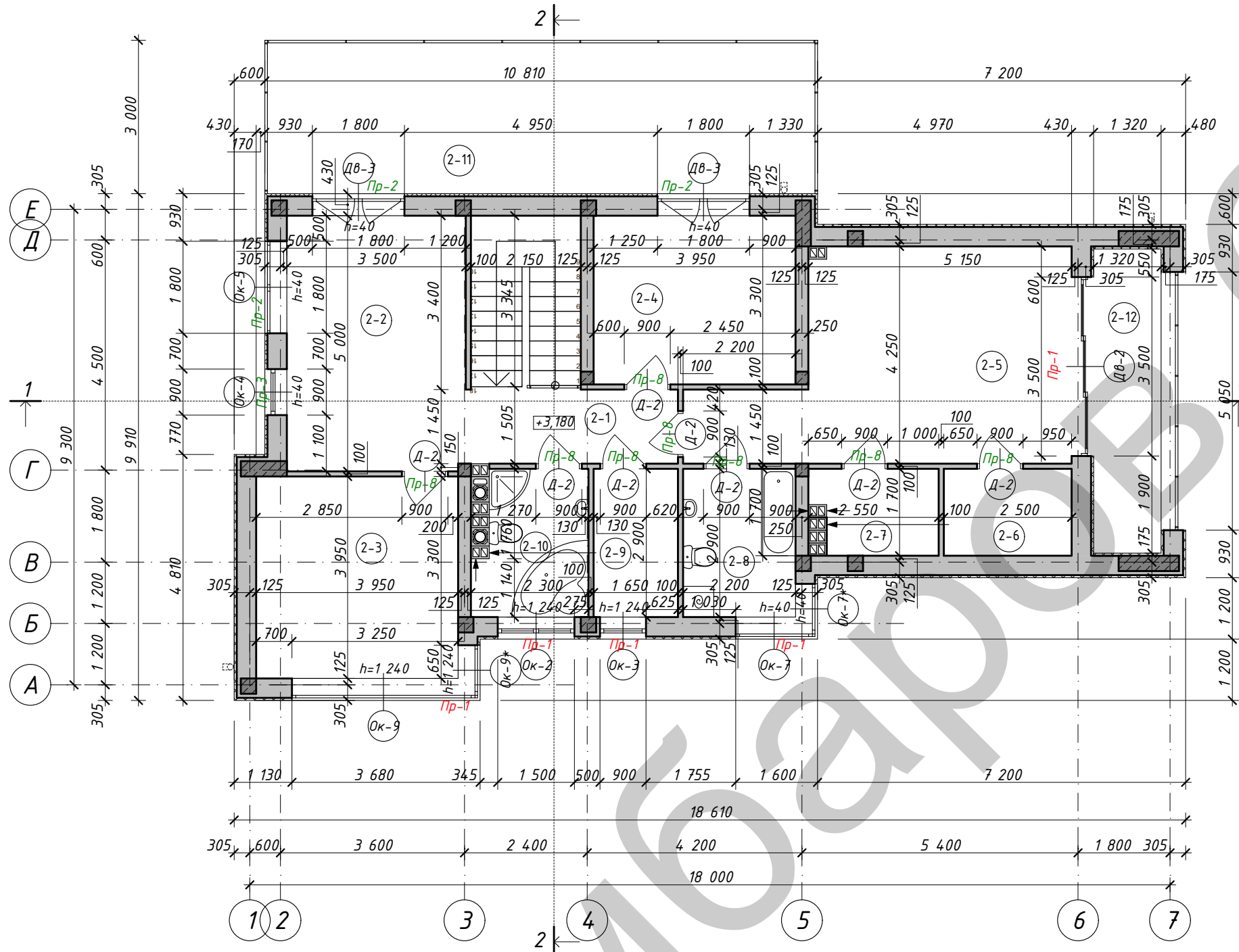
Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²
1-1	Прихожая	2,59
1-2	Коридор	9,52
1-3	Тамбур	3,40
1-4	Тех. помещение	5,69
1-5	Санузел	5,41
1-6	Гараж	41,78
1-7	Комната	12,64
1-8	Гостиная	16,98
1-9	Кухня	16,44
1-10	Терраса	46,87х0,3= 14,06
Общая площадь		128,51 м ²
Жилая площадь		29,62 м ²

- 1 Данный лист см. вместе с л. 3.
- 2 Перегородки не доводить до перекрытия на 30 мм.
- 3 Размеры в плане указаны без учета внутренней отделки.
- 4 Камин выполнить по индивидуальному проекту, согласно рекомендациям завода-производителя.
- 5 Проектом рекомендовано применение дымоходов и вентиляционных каналов компании Schiedel, рекомендации по применению см. пояснительную записку.
- 6 Расчет объемов и площадей всех материалов требует контрольного перерасчета перед началом строительства.

Архитектурные решения						
Жилой дом типа ZX114						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал	Вишневский					
Проверил	Лысюк					
Н.контр.	Галюк					
Концептуальный проект односемейного жилого дома типа ZX114				Стадия	Лист	Листов
				П	3	
План 1-го этажа. Экспликация помещений				Z500		

Экспликация помещений 2-го этажа

План 2-го этажа

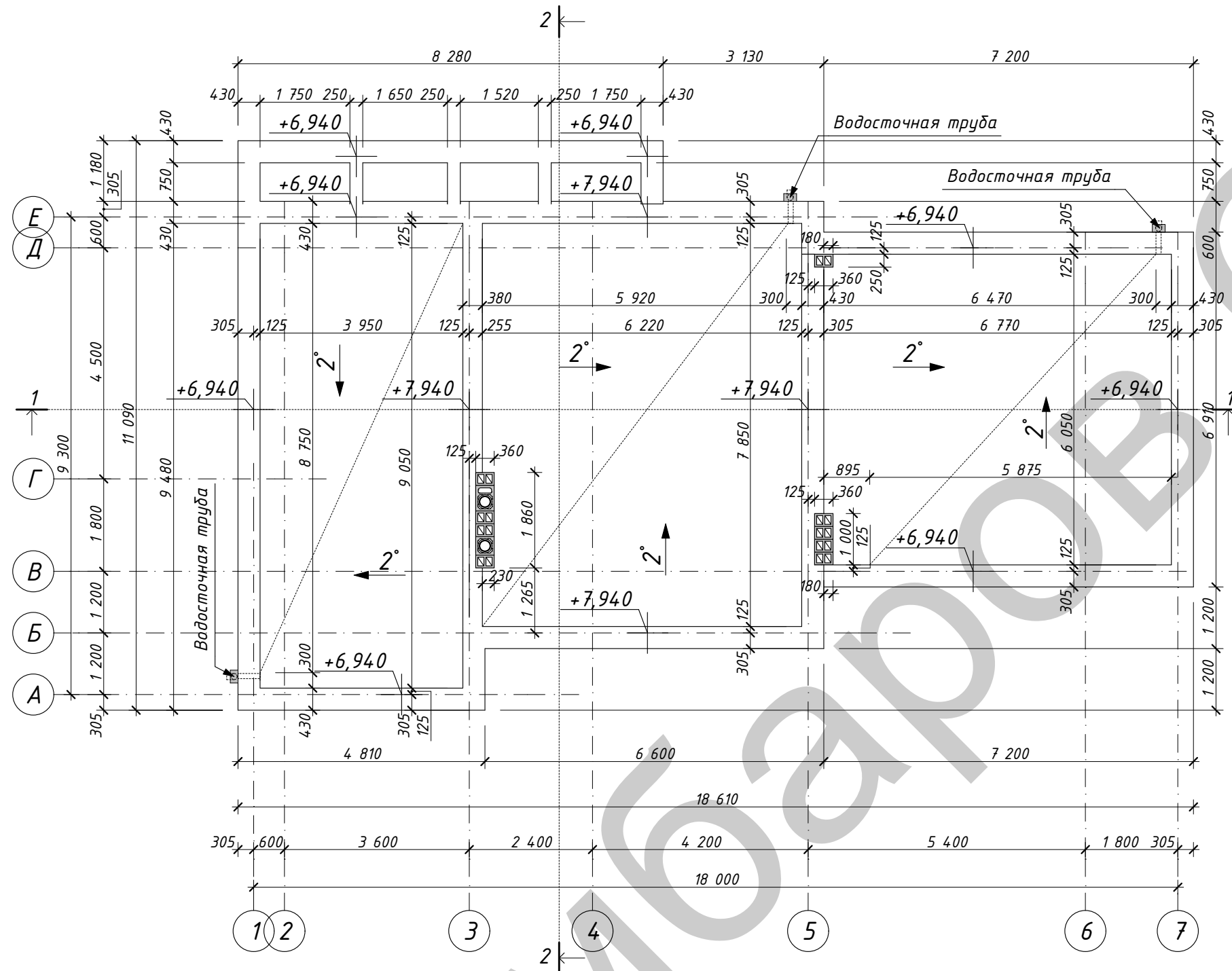


Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²
2-1	Холл	6,14
2-2	Игровая комната	17,48
2-3	Игровая комната	15,60
2-4	Комната	13,04
2-5	Игровая комната	25,35
2-6	Гардеробная	4,25
2-7	Гардеробная	3,98
2-8	Санузел	6,38
2-9	Гардеробная	4,79
2-10	Санузел	6,04
2-11	Терраса	32,43x0,3= 9,73
2-12	Балкон	9,27x0,3= 2,78
Общая площадь		115,56 м ²
Жилая площадь		13,04 м ²

- 1 Данный лист см. вместе с л. 3.
- 2 Перегородки не доводить до перекрытия на 30 мм.
- 3 Размеры в плане указаны без учета внутренней отделки.
- 4 Камин выполнить по индивидуальному проекту, согласно рекомендациям завода-производителя.
- 5 Проектом рекомендовано применение дымоходов и вентиляционных каналов компании Schiedel, рекомендации по применению см. пояснительную записку.
- 6 Расчет объемов и площадей всех материалов требует контрольного перерасчета перед началом строительства.

Архитектурные решения																												
Жилой дом типа ZX114																												
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата																							
<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Разработал</td> <td>Вишневский</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Проверил</td> <td>Лысюк</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Н.контр.</td> <td>Галюк</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						Разработал	Вишневский					Проверил	Лысюк				Н.контр.		Галюк				Концептуальный проект односемейного жилого дома типа ZX114			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Вишневский																											
	Проверил	Лысюк																										
Н.контр.		Галюк																										
						П	4																					
План 2-го этажа. Экспликация помещений						Z500																						

План кровли



Данные по кровле в осях 1-3; А-Е:

Площадь кровли - 35,75 м²
 Примыкание к парапетам - 26,00 м.п.

Данные по кровле в осях 3-5; Б-Е:

Площадь кровли - 48,40 м²
 Примыкание к парапетам - 26,30 м.п.
 Примыкание к дымовентканалам - 2,35 м.п.

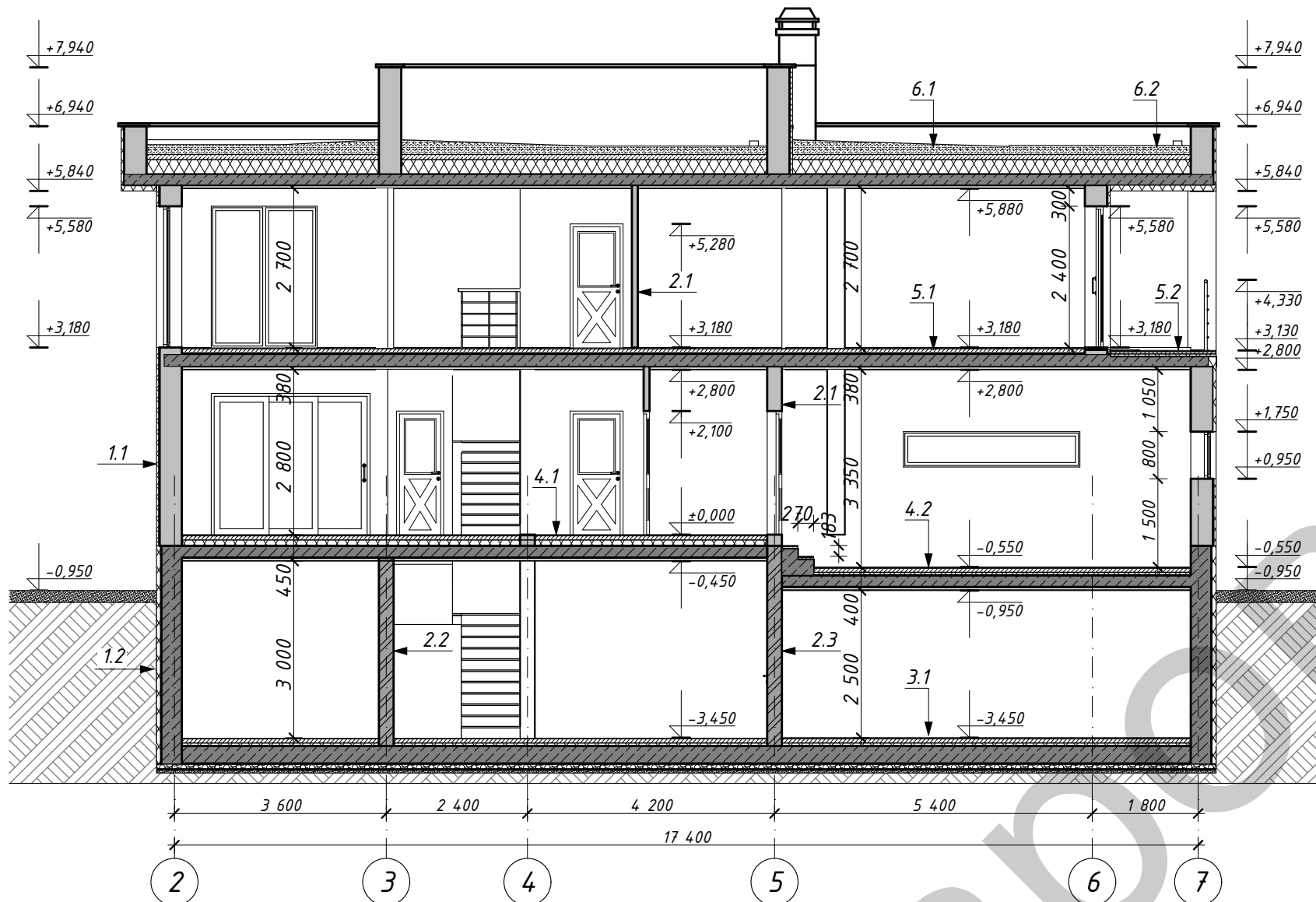
Данные по кровле в осях 5-7; В-Д:

Площадь кровли - 40,75 м²
 Примыкание к парапетам - 24,05 м.п.
 Примыкание к дымовентканалам - 1,60 м.п.

- 1 Общие данные см.лист 1.
- 2 поэтажные планы см.лист 2,3.
- 3 Водосточные воронки, показаны условно.
- 4 Расчет объемов и площадей всех материалов требует контрольного перерасчета перед началом строительства.

						Архитектурные решения			
						Жилой дом типа ZX114			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Концептуальный проект односемейного жилого дома типа ZX114	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Проверил	Н.контр.	Вишневский	Лысюк	Галюк		П	5	
						План кровли	Z500		

Разрез 1-1



- 1.1**
- финишная штукатурка;
 - грунтовка;
 - финишный клеевой слой;
 - армирующая сетка;
 - базовый клеевой слой;
 - фасадная минераловатная плита - 50 мм;
 - клеевой состав - 5 мм;
 - стена из газоблоков - 375 мм;
 - штукатурка для внутренних работ.

- 1.2**
- перфорированная мембрана;
 - ЭППС - 80 мм;
 - наплавляемая гидроизоляция;
 - битумный праймер;
 - железобетон - 350 мм;
 - штукатурка.

- 2.1**
- штукатурка для внутренних работ;
 - стена из газоблоков - 250, 100 мм;
 - штукатурка для внутренних работ.

- 2.2**
- штукатурка для внутренних работ;
 - стена из кирпича - 250 мм;
 - штукатурка для внутренних работ.

- 2.3**
- штукатурка для внутренних работ;
 - железобетон - 250 мм;
 - штукатурка для внутренних работ.

- 3.1**
- ламинат, паркет, линолеум, ковролин, плитка - 20 мм;
 - подложка (под ламинат, паркет, линолеум, ковролин);
 - гидроизоляция Knauf Flachendicht или аналог (в санузлах);
 - армированный мелкозернистый бетон сеткой \varnothing 3 мм с ячейкой 50x50 мм. - 70 мм. (стяжка);
 - ЭППС - 50 мм;
 - наплавляемая гидроизоляция;
 - монолитная ж.б. плита - см. КР;
 - гидроизоляция полиэтиленовой пленкой - 200 мкм;
 - уплотненный щебнем, фракция 20...40, песок - 100 мм;
 - уплотненная, послойно, песчаная подушка;
 - геотекстиль;
 - уплотненный местный грунт.

- 4.1**
- ламинат, паркет, линолеум, ковролин, плитка - 20 мм;
 - подложка (под ламинат, паркет, линолеум, ковролин);
 - гидроизоляция Knauf Flachendicht или аналог (в санузлах);
 - армированный мелкозернистый бетон сеткой \varnothing 3 мм, с ячейкой 50x50 мм (стяжка) - 70 мм;
 - ЭППС - 100 мм;
 - наплавляемая гидроизоляция;
 - монолитная плита;
 - прослойка для прокладки и крепления инженерных коммуникаций (одноуровневый металлический каркас Knauf D113) - 50 мм;
 - гипсокартон (ГКЛВ) - 10 мм.

- 4.2**
- керамогранит - 20 мм;
 - гидроизоляция Knauf Flachendicht или аналог;
 - армированный мелкозернистый бетон сеткой \varnothing 3 мм, с ячейкой 50x50 мм, уклон $i=0,01$ (стяжка) - 70 мм;
 - ЭППС - 50 мм;
 - наплавляемая гидроизоляция;
 - монолитная плита;
 - прослойка для прокладки и крепления инженерных коммуникаций (одноуровневый металлический каркас Knauf D113) - 50 мм;
 - гипсокартон (ГКЛВ) - 10 мм.

- 4.3**
- керамическая плитка - 20 мм;
 - морозостойкий гидроизоляционный клей;
 - армированный мелкозернистый бетон сеткой \varnothing 3 мм, с ячейкой 50x50 мм, уклон $i=0,02$ (стяжка) - min 40 мм;
 - монолитная плита;
 - прослойка для прокладки и крепления инженерных коммуникаций (одноуровневый металлический каркас Knauf D113) - 50 мм;
 - гипсокартон (ГКЛВ) - 10 мм.

- 5.1**
- ламинат, паркет, линолеум, ковролин, плитка - 20 мм;
 - подложка (под ламинат, паркет, линолеум, ковролин);
 - гидроизоляция Knauf Flachendicht или аналог (в санузлах);
 - армированный мелкозернистый бетон сеткой \varnothing 3 мм, с ячейкой 50x50 мм (стяжка) - 70 мм;
 - гидроизоляция полиэтиленовой пленкой;
 - жесткая минераловатная плита ($\rho=155 \text{ кг/м}^3$) - 30 мм;
 - монолитная плита;
 - прослойка для прокладки и крепления инженерных коммуникаций (одноуровневый металлический каркас Knauf D113) - 50 мм;
 - гипсокартон (ГКЛВ) - 10 мм.

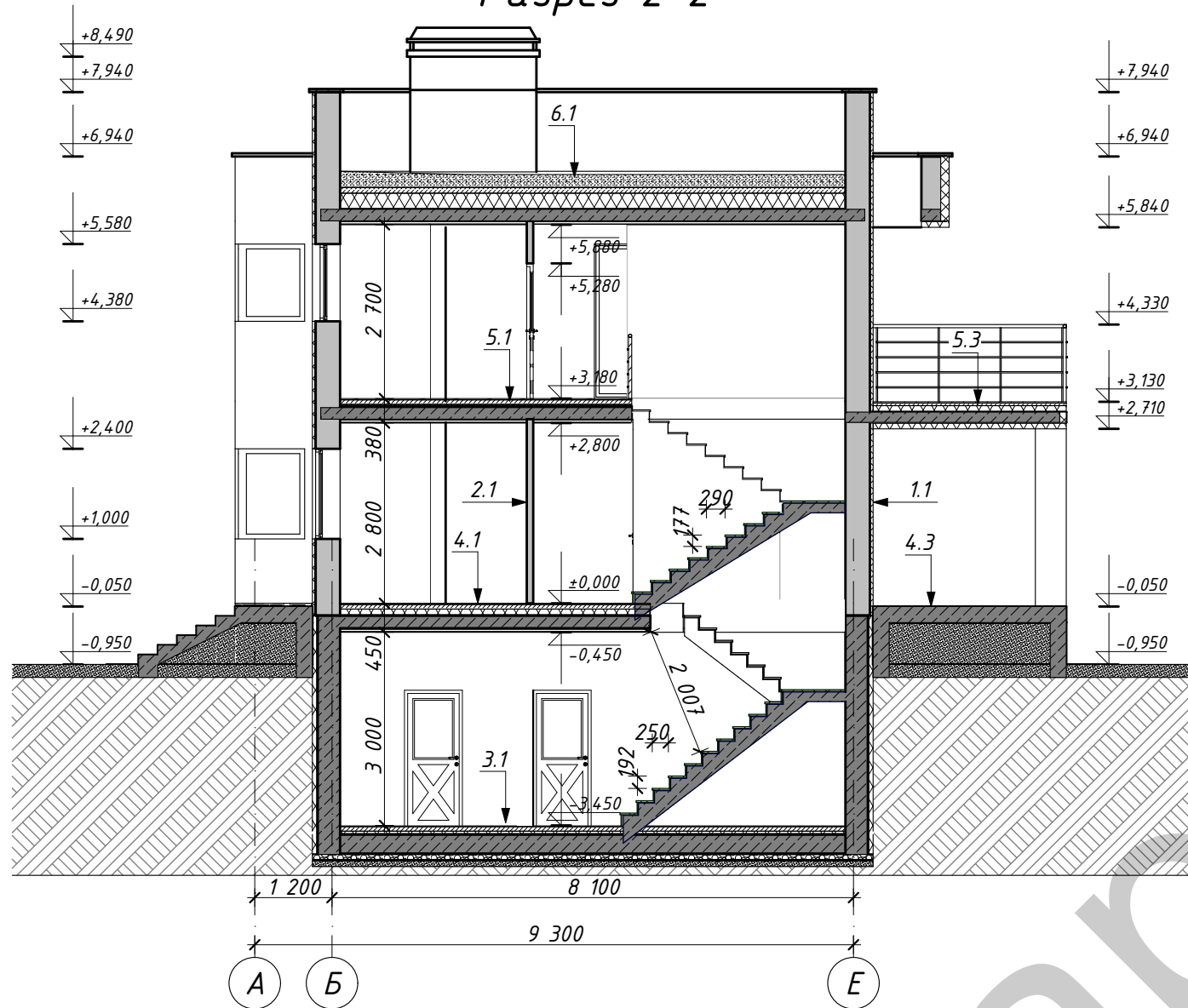
- 5.2**
- керамическая плитка - 20 мм;
 - морозостойкий гидроизоляционный клей;
 - гидроизоляция для балконов и террас;
 - армированный мелкозернистый бетон сеткой \varnothing 3 мм, с ячейкой 50x50 мм, уклон $i=0,02$ - min 40 мм. (стяжка);
 - разуклонка из клиновидных плит, уклон 1,7% - ЭППС - min 50 мм;
 - пароизоляция;
 - монолитная плита;
 - прослойка для прокладки и крепления инженерных коммуникаций (металлический каркас или деревянная обрешетка) - 50 мм;
 - потолок ГКЛ (в помещениях с влажным режимом эксплуатации ГКЛВ). - 10 мм

- 5.3**
- керамическая плитка - 20 мм;
 - морозостойкий гидроизоляционный клей;
 - гидроизоляция для балконов и террас;
 - армированный мелкозернистый бетон сеткой \varnothing 3 мм, с ячейкой 50x50 мм уклон $i=0,02$ (стяжка) - min 40 мм;
 - ЭППС - 100 мм;
 - монолитная плита;
 - ЭППС - 100 мм;
 - фасадная штукатурка.

1 Состав и последовательность ограждающих конструкций может варьироваться по требованиям заказчика и рекомендациям завода изготовителя.

Архитектурные решения					
Жилой дом типа ZX114					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Вишневский				
Проверил	Лысюк				
Н.контр.	Галюк				
Концептуальный проект одноподъездного жилого дома типа ZX114				Стадия	Лист
				П	6
Разрез 1-1				Z500	

Разрез 2-2

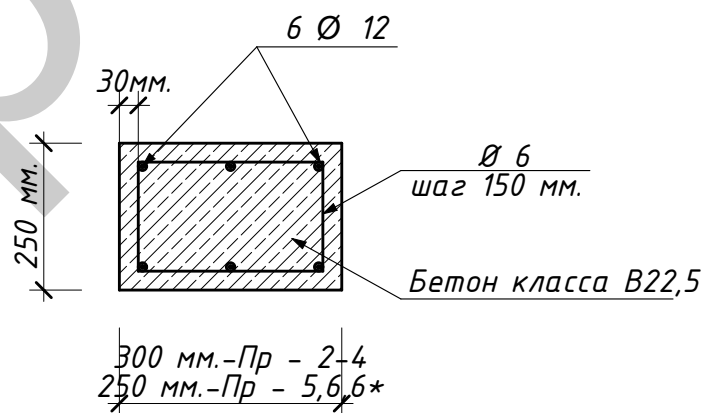


Спецификация перемычек

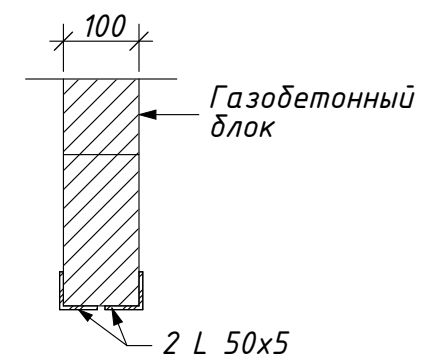
Марка	Габариты, мм.	Количество, шт.	Примечание
Пр-1	См. раздел Кр		
Пр-2	2400x300x250(h)	5	
Пр-3	1500x300x250(h)	4	
Пр-4	3600x300x250(h)	1	
Пр-5	1400x250x250(h)	2	
Пр-6	1500x250x250(h)	4	
Пр-6*	1500x250x250(h)	1	Пр-6* армировать вместе с колонной в осях 5; Г/1-Д.
Пр-7	L=1400	1	
Пр-8	L=1500	12	
Пр-9	L=1100	1	

Разрезы перемычек

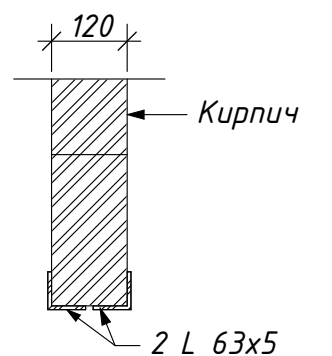
Пр - 2-6,6*



Пр-8,9



Пр-7



6.1

- кровельный ковер;
- гидроизоляционный ковер;
- битумный праймер;
- полистирол бетон по уклону;
- ЭППС - 250 мм;
- гидроизоляция;
- монолитная плита;
- прослойка для прокладки и крепления инженерных коммуникаций - 50 мм;
- подвесной потолок (подшивка гипсокартоном).

6.2

- кровельный ковер;
- гидроизоляционный ковер;
- битумный праймер;
- полистирол бетон по уклону;
- ЭППС - 250 мм;
- гидроизоляция;
- монолитная плита;
- ЭППС - 100 мм;
- фасадная штукатурка.

1 Состав и последовательность ограждающих конструкций может варьироваться по требованиям заказчика и рекомендациям завода изготовителя.

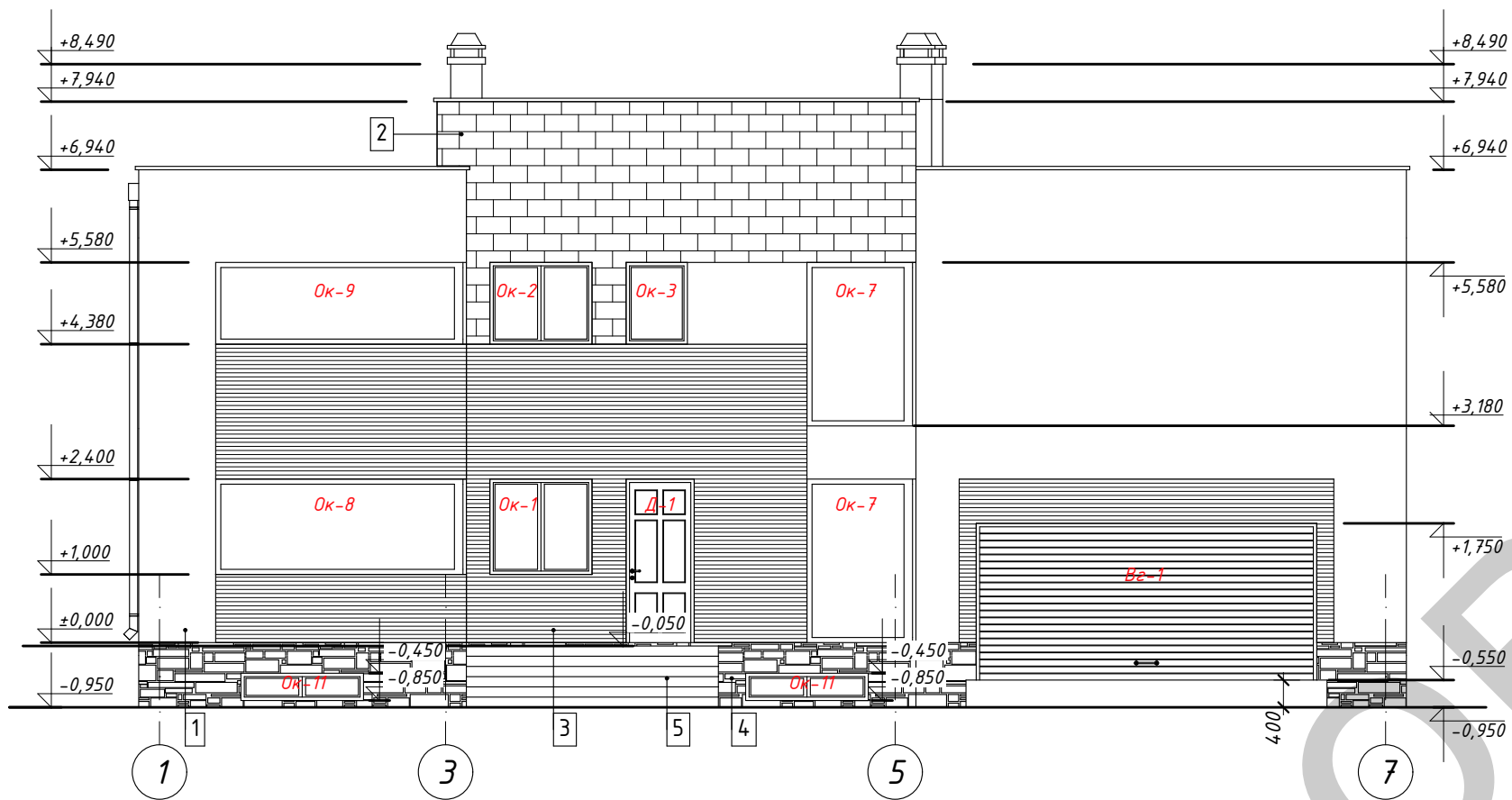
Архитектурные решения

Жилой дом типа ZX114

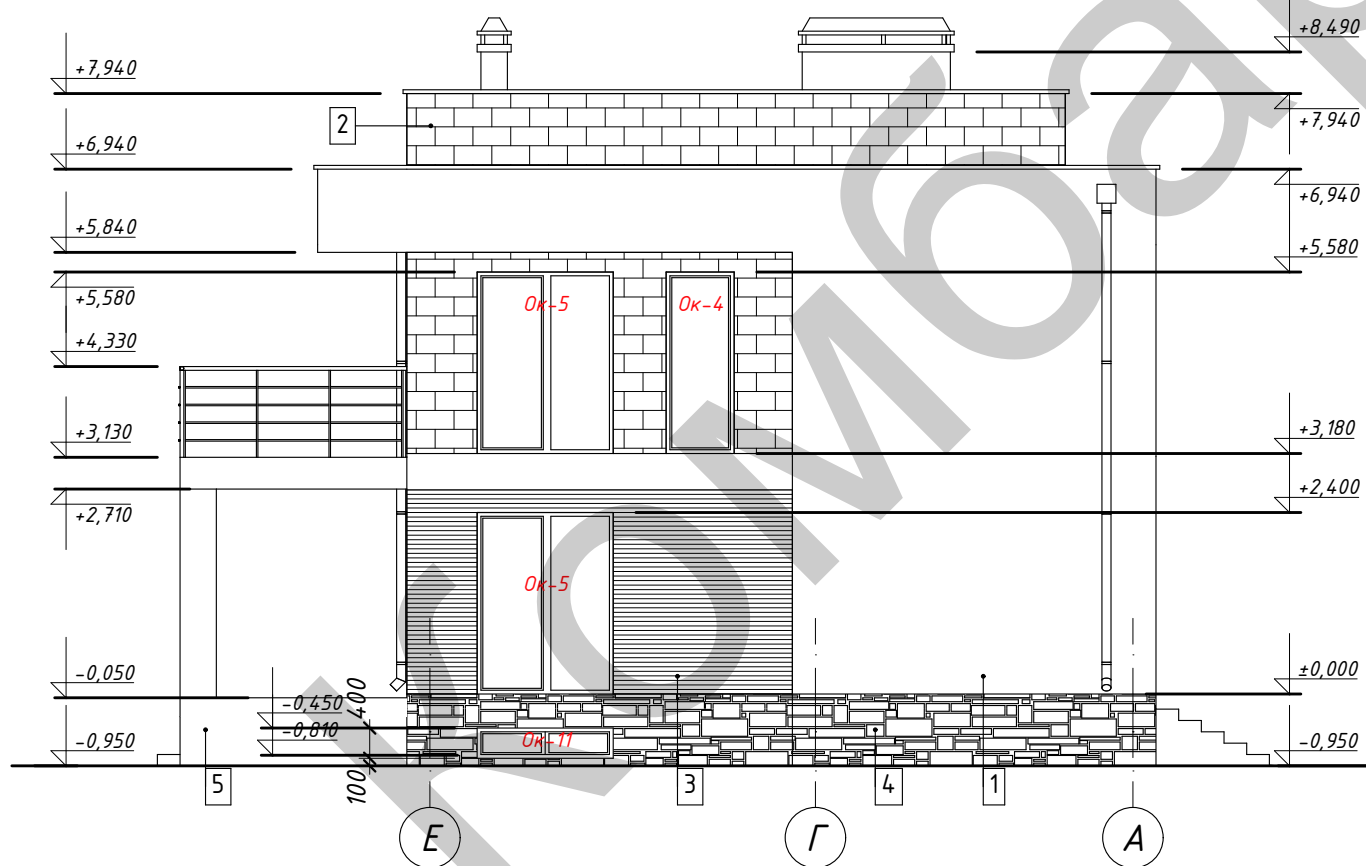
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Концептуальный проект односемейного жилого дома типа ZX114	Стадия	Лист	Листов
							П	7	
Разработал				Вишневецкий		Разрез 2-2. Спецификация перемычек. Разрезы перемычек			
Проверил				Лысюк					
Н.контр.				Галюк					

Z500

Фасад в осях 1-7



Фасад в осях Е-А



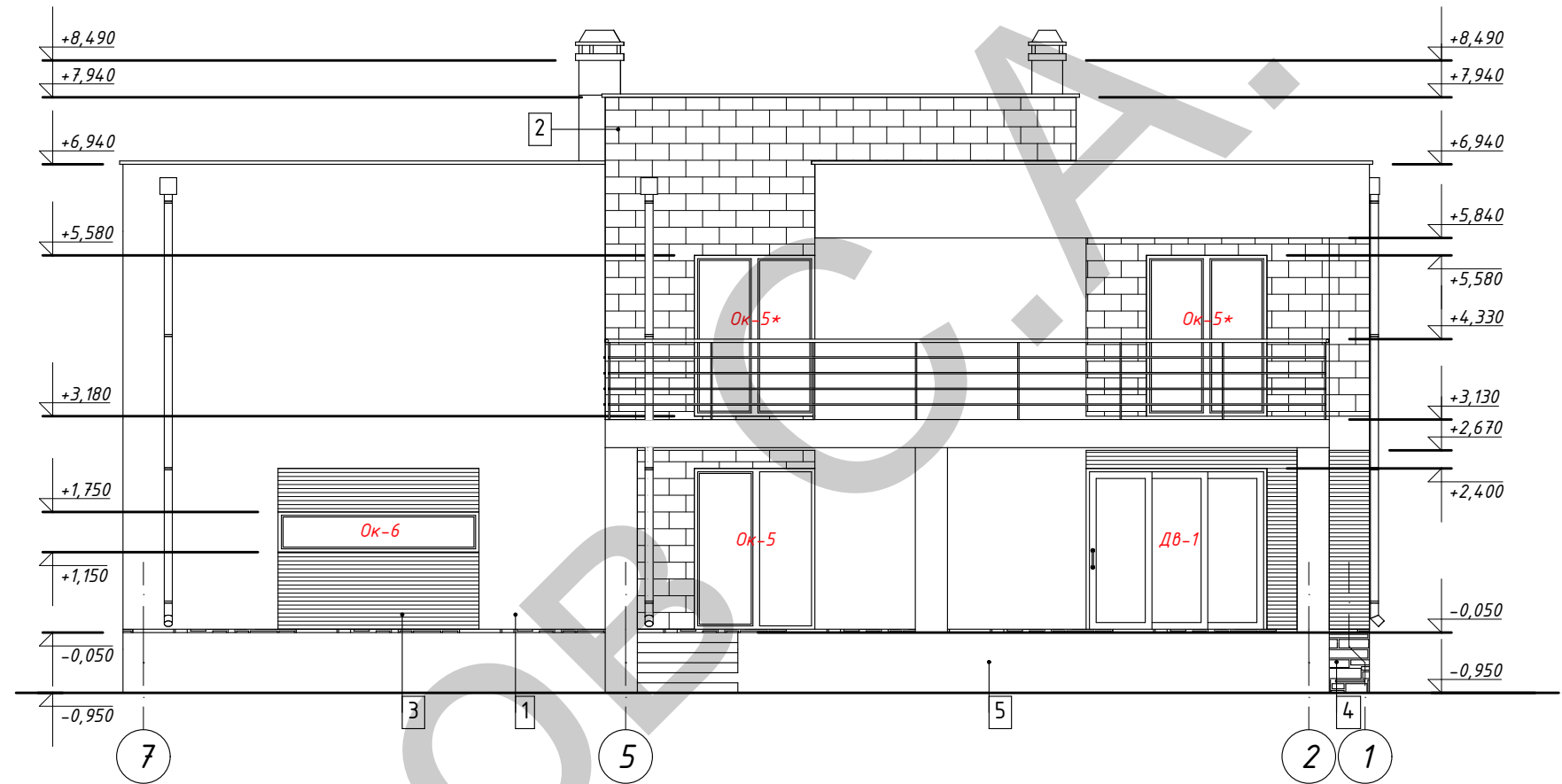
Ведомость внешней отделки

№	Обозначение	Название	Цвет	Примечание (Площадь, м²)
1	Стены	Декоративная штукатурка	Индивидуально	248,70
2	Стены	Плитка под камень	Индивидуально	71,90
3	Стены	Фальшбрус	Индивидуально	55,60
4	Цоколь	Плитка под камень	Индивидуально	25,00
5	Крыльцо, терраса	Керамическая плитка	Индивидуально	87,00

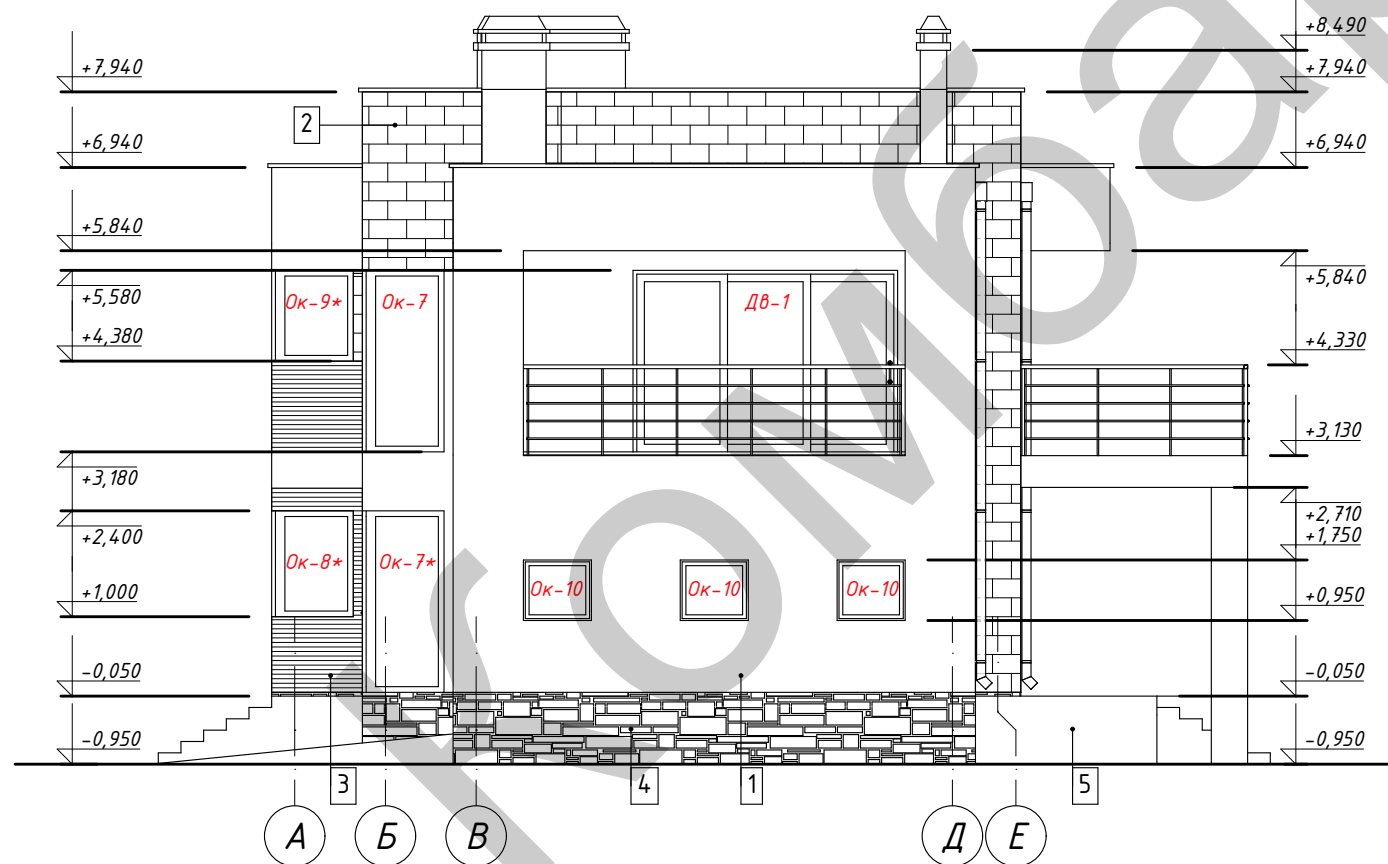
1. Общие данные см. лист 1.
2. Расчет объемов и площадей всех материалов требует контрольного перерасчета перед началом строительства.
3. Отделка дымоходов в "Ведомость внешней отделки" не учтена.

Архитектурные решения					
Жилой дом типа ZX114					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Вишневецкий				
Проверил	Лысюк				
Н.контр.	Галюк				
Концептуальный проект односемейного жилого дома типа ZX114				Стадия	Лист
				П	8
Фасад в осях 1-7. Фасад в осях Е-А. Ведомость внешней отделки				L500	

Фасад в осях 7-1



Фасад в осях А-Е

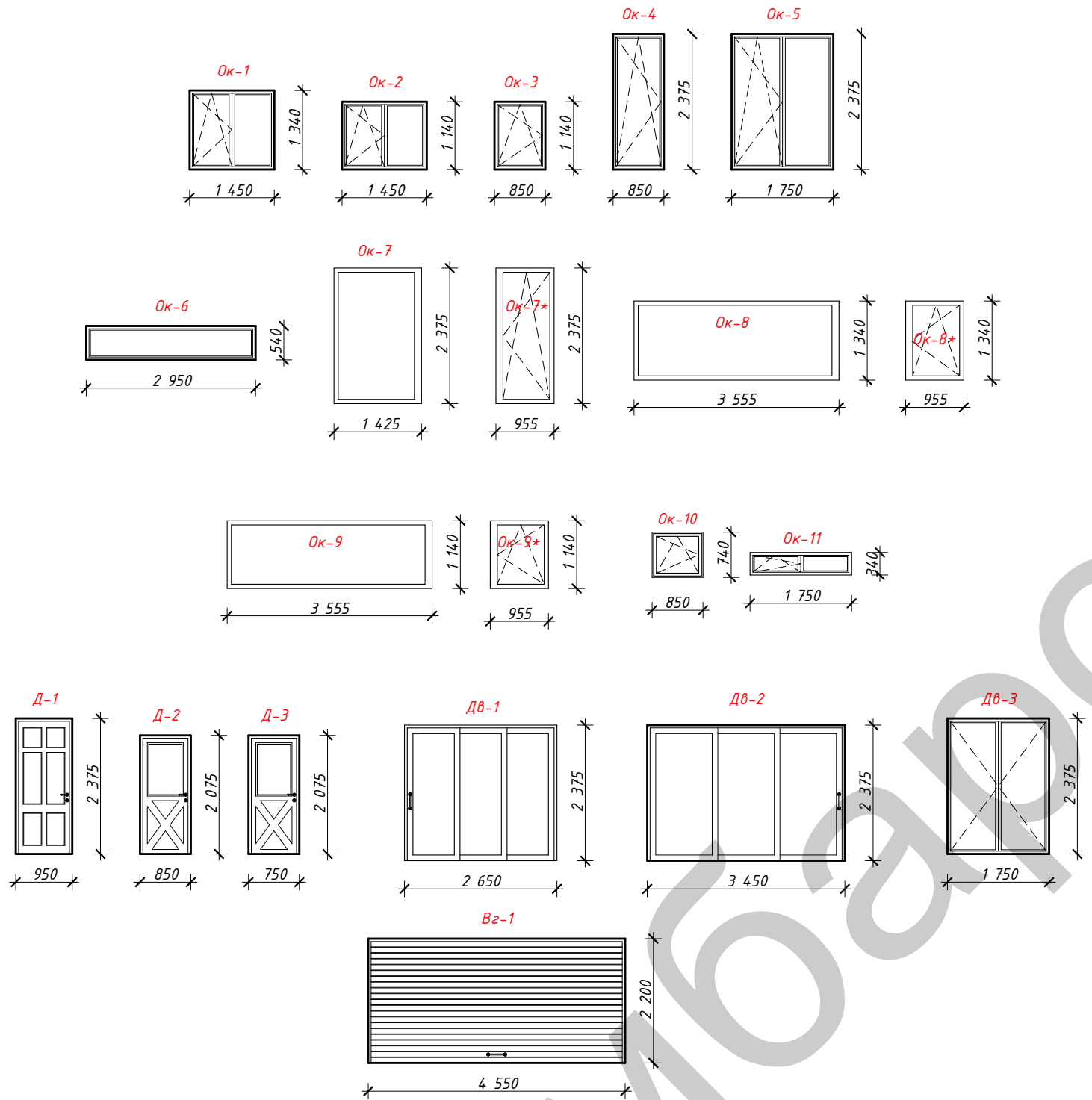


1. Общие данные см. лист 1.
2. Расчет объемов и площадей всех материалов требует контрольного перерасчета перед началом строительства.
3. Отделка дымоходов в "Ведомость внешней отделки" не учтена.

Архитектурные решения								
Жилой дом типа ZX114								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Концептуальный проект односемейного жилого дома типа ZX114						Стадия	Лист	Листов
						П	9	
Н.контр. Галюк М.Галюк						Фасад в осях 7-1. Фасад в осях А-Е		
						Z500		

Спецификация элементов заполнения проемов

Ведомость элементов заполнения проемов

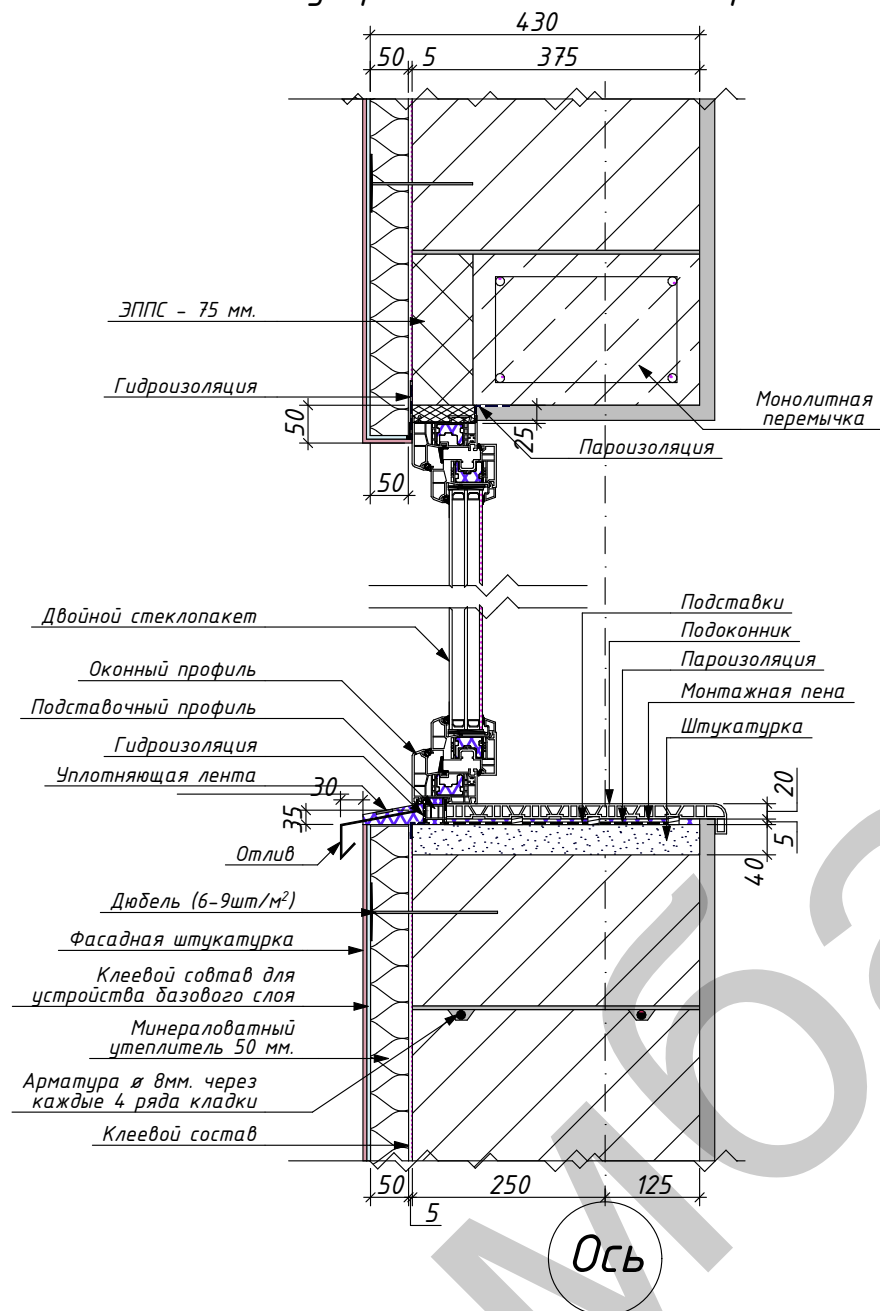


Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во, ед.	Размеры проема
Дверные проемы				
Д-1	индивидуальное	Двери входные	1	1000x2350
Д-2	индивидуальное	Двери межкомнатные	17	900x2100
Д-3	индивидуальное	Двери межкомнатные	4	900x2100
Дв-1	индивидуальное	Двери террасные раздвижные	1	2700x2400
Дв-2	индивидуальное	Двери террасные раздвижные	1	3500x2400
Дв-3	индивидуальное	Двери террасные распашные	2	1800x2400
Вг-1	индивидуальное	Ворота гаражные	1	5000x2300
Оконные проемы				
Ок-1	индивидуальное	Окно поворотное откидное	1	1500x1400
Ок-2	индивидуальное	Окно поворотное откидное	1	1500x1200
Ок-3	индивидуальное	Окно поворотное откидное	1	900x1200
Ок-4	индивидуальное	Окно поворотное откидное	1	900x2400
Ок-5	индивидуальное	Окно поворотное откидное	3	1800x2400
Ок-6	индивидуальное	Окно глухое	1	3000x600
Ок-7	индивидуальное	Окно угловое	2	1500x2400
Ок-7*	индивидуальное	Окно угловое	2	980x2400
Ок-8	индивидуальное	Окно угловое	1	3580x1400
Ок-8*	индивидуальное	Окно угловое	1	980x1400
Ок-9	индивидуальное	Окно угловое	1	3580x1200
Ок-9*	индивидуальное	Окно угловое	1	980x1200
Ок-10	индивидуальное	Окно поворотное откидное	3	900x800
Ок-11	индивидуальное	Окно поворотное откидное	3	1800x400

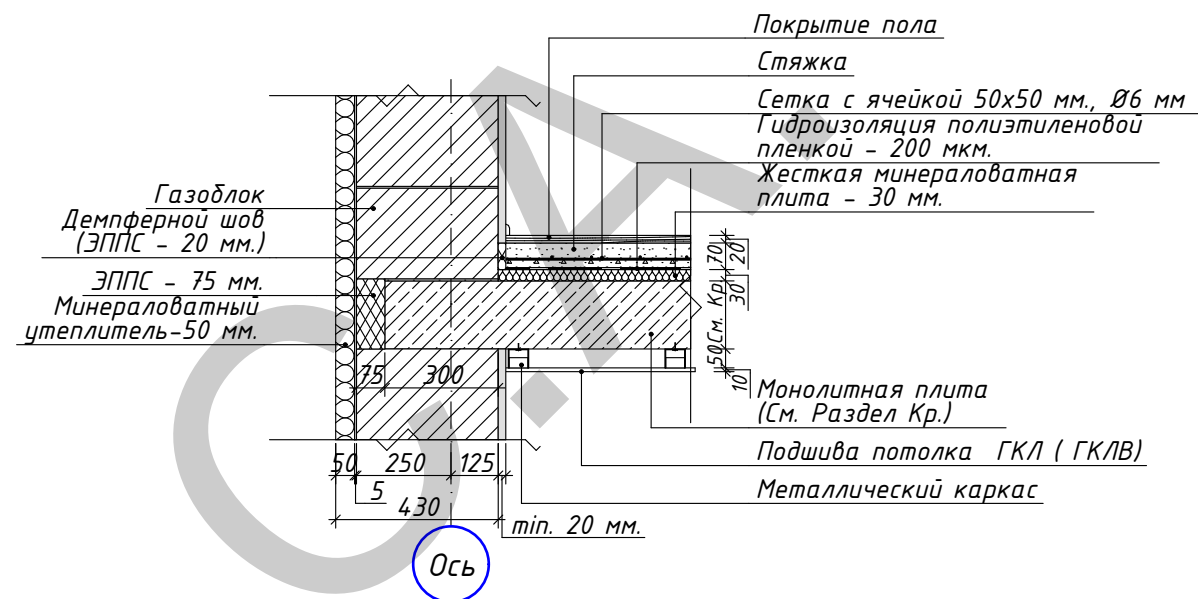
- 1 поэтажные планы см. лист 2,3.
- 2 Все окна и двери должны иметь значение сопротивления теплопередаче минимум - 0,75 м²К/Вт.
- 3 Окна и двери заказывать после замера готовый оконных и дверных проемов.
- 4 Общие данные см. лист 1.
- 5 Размеры гаражных ворот даны без учета монтажных зазоров.
- 6 Ок-1 одинарное остекление толщ. 3 мм.

Архитектурные решения					
Жилой дом типа ZX114					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Вишневецкий				
Проверил	Лысюк				
Н.контр.	Галюк				
Концептуальный проект односемейного жилого дома типа ZX114				Стадия	Лист
				П	11
Спецификация элементов заполнения проемов. Ведомость элементов заполнения проемов				Z500	

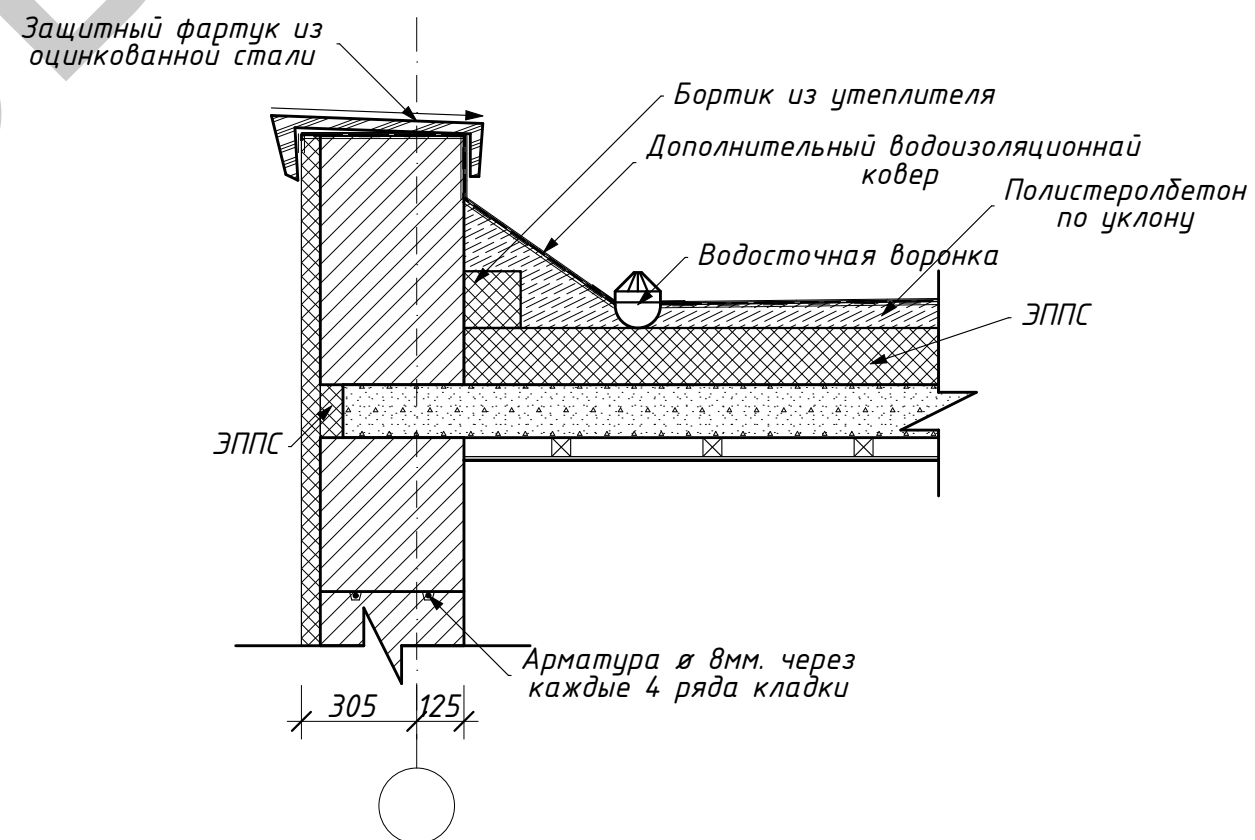
Узел устройства монолитной перемычки



Узел опирания монолитной плиты на несущую стену

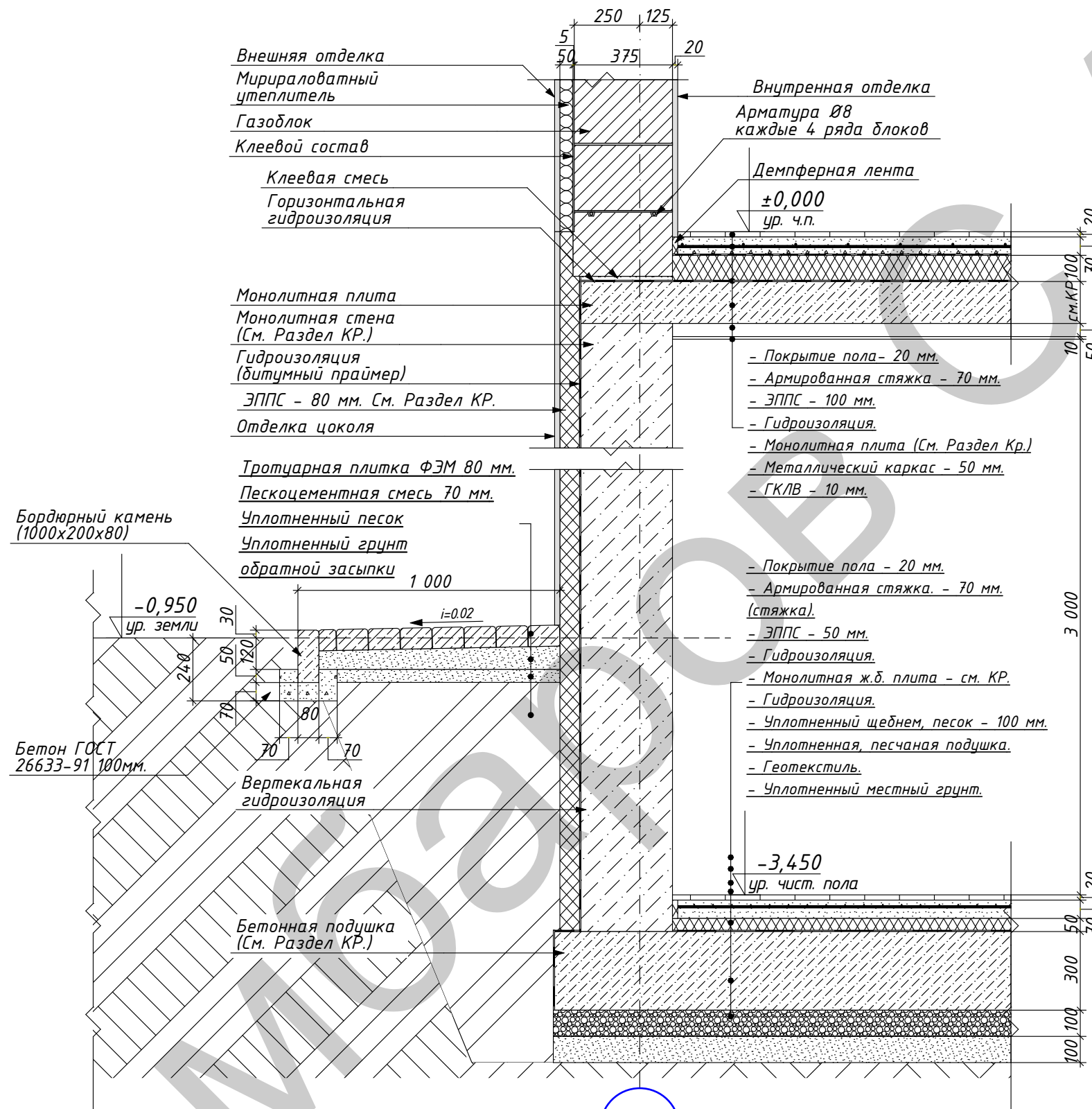


Узел покрытия плоской крыши



						Архитектурные решения			
						Жилой дом типа ZX114			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Концептуальный проект односемейного жилого дома типа ZX114	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Вишневский		<i>[Signature]</i>			П	12	
Проверил		Лысюк		<i>[Signature]</i>					
Н.контр.		Галюк		<i>[Signature]</i>		Узлы	Z500		

Узел опирания внешней
стены на фундамент



Ось

						Архитектурные решения			
						Жилой дом типа ZX114			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Концептуальный проект односемейного жилого дома типа ZX114	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Вишневский		<i>[Signature]</i>			П	13	
Проверил		Лысюк		<i>[Signature]</i>					
Н.контр.		Галюк		<i>[Signature]</i>		Узлы	Z500		

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость рабочих чертежей основного комплекта	
1а	Общие данные	
2	Схема расположения плиты монолитного фундамента Мфп-1 на отм. -3,890 и Фм-1 на отм. -2,190	
3	Армирование монолитной фундаментной плиты Мфп-1 на отм. -3,890 (нижняя арматура)	
4	Армирование плиты монолитного фундамента Мфп-1 на отм. -3,890 (верхняя арматура)	
5	Армирование плиты монолитного фундамента Мфп-1 на отм. -3,890 (поперечная арматура)	
6	Схема расположения стенок монолитного фундамента Мфп-1	
7	Разрез 1-1, 2-2. Узел 1	
8	Колонна К-1, К-2, К-3	
9	Схема армирования оконного проема. Узел устройства фундамента	
10	Схема расположения выпусков с монолитного фундамента	
11	Фундамент монолитный Фм-1	
12	Плита перекрытия на отм. -0,350...-0,850 (опалубка)	
13	Армирование монолитной плиты перекрытия на отм. -0,350...-0,850 (нижняя арматура). Разрез 1-1...4-4	
14	Армирование монолитной плиты перекрытия на отм. -0,350...-0,850 (верхняя арматура). Разрез 5-5...8-8	
15	Армирование монолитной плиты перекрытия на отм. -0,390...-0,890 (поперечная арматура)	
16	Схема расположения колонн на отм. -0,190...-0,690	
17	Колонна К-1	
18	Колонна К-2	
19	Колонна К-3	
20	Колонна К-4	
21	Колонна К-5	
22	Колонна К-6	
23	Балка Б-1. Колонна К-7	
24	Схема расположения металлических перемычек 1-го этажа	
25	Перемычка Пр-1	
26	Перемычка Пр-2, Пр-3	
27	Перемычка Пр-4	
28	Перемычка Пр-5	
29	Плита перекрытия на отм. +2,860 (опалубка)	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание						
30	Армирование монолитной плиты перекрытия на отм. +2,760...+2,860 (нижняя арматура). Разрез 1-1...4-4							
31	Армирование монолитной плиты перекрытия на отм. +2,760...+2,860 (верхняя арматура). Разрез 5-5...8-8							
32	Разрез 9-9, 10-10							
33	Каркас Кр-1...Кр-7							
34	Схема расположения колонн на отм. +3,060, +3, 020							
35	Колонна К-2-1							
36	Колонна К-2-2							
37	Колонна К-2-3							
38	Колонна К-2-4							
39	Схема расположения металлических перемычек 2-го этажа							
40	Перемычка Пр-1							
41	Перемычка Пр-2, Пр-3							
42	Перемычка Пр-4							
43	Перемычка Пр-5							
44	Плита перекрытия на отм. +5,940 (опалубка)							
45	Армирование монолитной плиты перекрытия на отм. +5,940 (нижняя арматура). Разрез 1-1, 2-2, 3-3							
46	Армирование монолитной плиты перекрытия на отм. +5,940 (верхняя арматура). Разрез 4-4, 5-5, 6-6							
47	Каркас Кр-1...Кр-8							
48	Лестница монолитная Лм-1 (опалубка)							
49	Разрез 1-1, 2-2							
50	Разрез 3-3, 4-4							
51	Схема расположения входной группы №1 и №2							
52	Разрез 1-1, 2-2, 3-3, 4-4							
53	Ведомость расхода стали. Ведомость расхода бетона							
Конструктивные решения								
Жилой дом типа Zx114								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал	Бисага М.					Концептуальный проект индивидуального односемейного жилого дома типа Zx114		
Проверил	Лысюк К.							
Н.контр.	Бовсунувский Ю.					Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
						Стадия	Лист	Листов
						П	1	53
						Z500		

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1. Данный проект является концептуальным.
2. Документация выполнена с соблюдением требований действующих государственных строительных норм и правил на основании раздела АР.
3. За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа дома.
4. Нагрузки для расчета конструкций приняты в соответствии с действующими нормативами для данного региона.
5. При устройстве котлована необходимо руководствоваться требованиями СП 45.13330.2012 (ДСТУ-Н Б В.2.1-28:2013) "Земляные сооружения, основания и фундаменты".
6. Горизонтальную гидроизоляцию выполнить на отм. -0,190 из двух слоев рубероида, вертикальную - из двух слоев битумной окраски.
7. Фундаменты адаптированы к участку строительства согласно геологии предоставленной заказчиком.
8. Привязку фундаментов к абсолютным отметкам и их посадку относительно рельефа участка выполнить после проведения геодезических работ.
9. Монтаж фундаментов выполнять в соответствии требованиям СП 70.13330.2012 (ДБН В.2.1-10-2009) "Несущие и ограждающие конструкции".
10. Все монолитные железобетонные конструкции и арматурные изделия выполнять в соответствии указаний СП 70.13330.2012 (ДБН В.2.6-98-2009) "Несущие и ограждающие конструкции".
11. Поверхности рабочих швов перед бетонированием зачистить, посечь и промыть водой.
12. Защитный слой бетона в монолитных конструкциях обеспечить установкой фиксаторов.
13. Работы выполнять в соответствии с утвержденным проектом производства работ, СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования" и СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство" (ДБН А.3.1-5:2016, ДБН А.3.2-2-2009), и указаний приведенных в проекте.
14. Все металлические элементы выполнять из стали класса С245.
15. Сварные соединения выполнять электродами Э-42 (ГОСТ 9467-75). Высоту сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
16. Антикоррозионную защиту металлических конструкций выполнить в виде окраски эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) по грунтовке ГФ-021 (ГОСТ 25129-82) в два слоя, по предварительно очищенной и подготовленной поверхности. Степень очистки 2.
17. Защиту деревянных конструкций от загнивания и огнезащитную обработку выполнить в соответствии с указаниями СП 28.13330.2012 (СНиП 2.03.11-85) "Защита строительных конструкций от коррозии".
18. Класс прочности камня кладки принят В2,5 согласно классификации СТО 501-52-01-2007 (ДСТУ Б В.2.7-45:2010) и ГОСТ 21520-89 (ДСТУ Б В.2.7-137:2008). Проектная прочность на сжатие не менее 3,1 МПа.
19. Расчет и конструирование фундаментов выполнены под действующую на них нагрузку от здания, с учетом наружных и внутренних несущих стен (с плотностью не более 850 кг/м.куб.). В случае использования другого кладочного материала, с большей массой, пересмотреть нагрузку на фундаменты.
20. Вес арматуры в проекте подсчитан согласно сортамента ГОСТ 34028-2016 (ДСТУ 3760:2019) допускаемые отклонения по массе могут быть до 8% согласно п 1.3 табл. 1 ГОСТ 34028-2016 и п 5.3 табл. 1 ДСТУ 3760:2019.




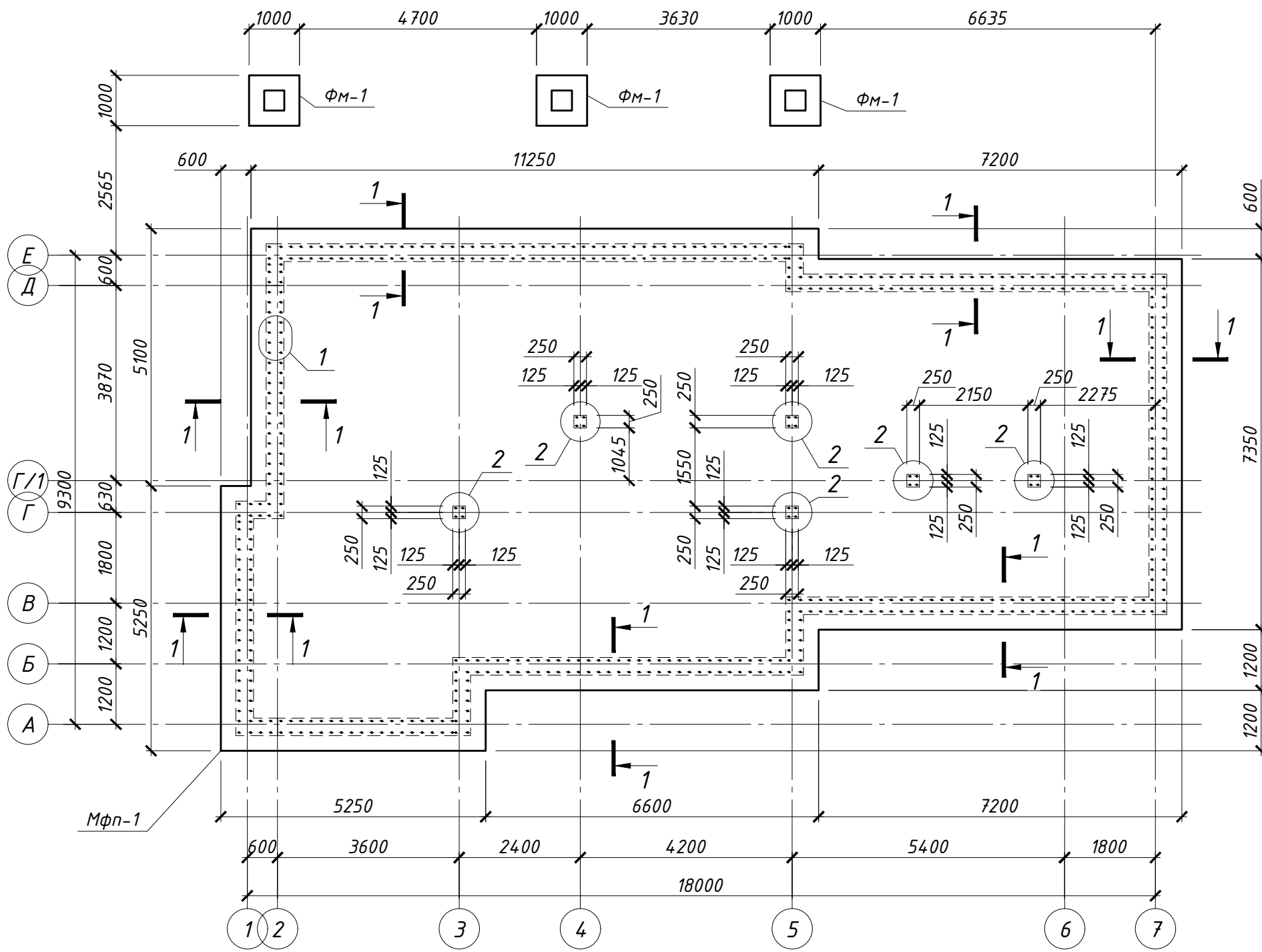
Конструктивное решения					
Жилой дом типа Zx114					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Бисага М.				
Проверил	Лысюк К.				
Н.контр.	Бовсуновский Ю.				
Концептуальный проект индивидуального односемейного жилого дома типа Zx114					
Общие данные					
			Стадия	Лист	Листов
			П	1а	
Z500					

Схема расположения плиты монолитного фундамента Мфп-1 на отм. -3,890 и ФМ-1 на отм. -2,190



1. Данный лист рассматривать совместно с листами 3...8.
2. За условную отм. 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа.
3. Под монолитным фундаментом выполнить подготовку из уплотненного щебня фракции 20-40 толщиной 100 мм, что выступает за грани конструкции на 100 мм.
4. Нужную проектную толщину защитного слоя бетона нижней арматуры обеспечивать путем установки под нижние стержни фиксаторов.
5. Для устройства вводов коммуникаций данный лист рассматривать вместе с чертежами соответствующих разделов.
6. Концы арматурных стержней не доводить до края опалубки на 10 мм.
7. Стык арматурных стержней должен быть 40d.
8. Стыки арматурных стержней, выполняемых внахлестку, должны располагаться в разбег.

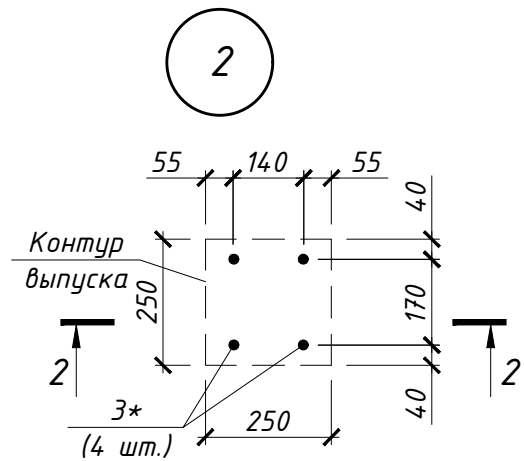
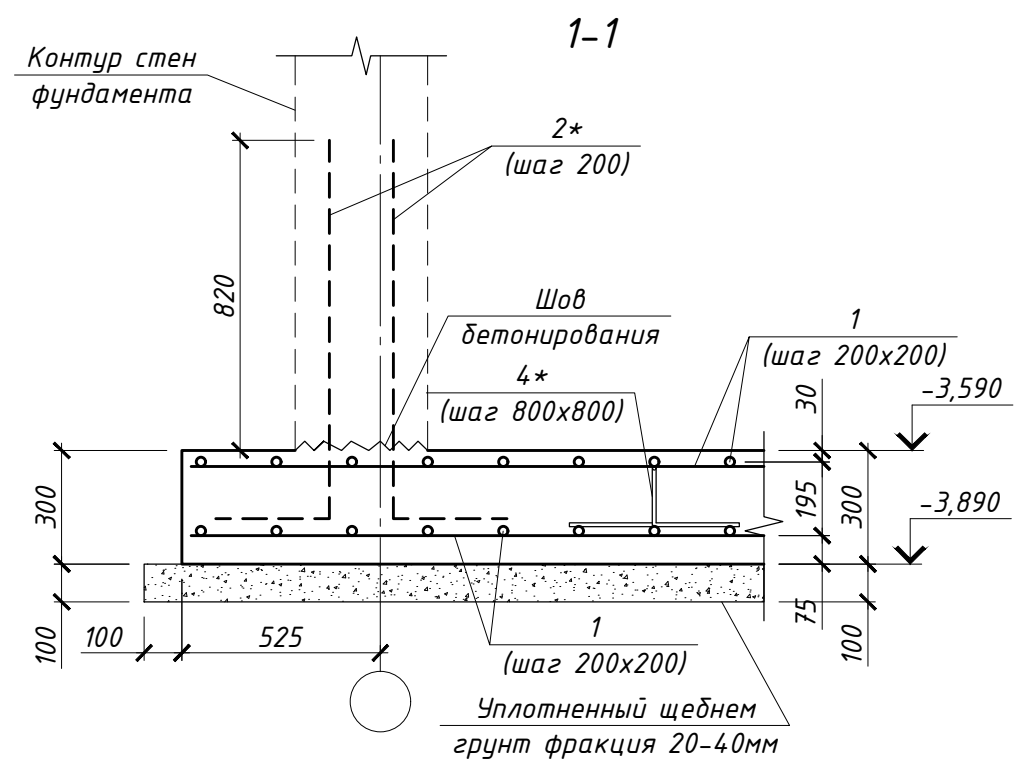
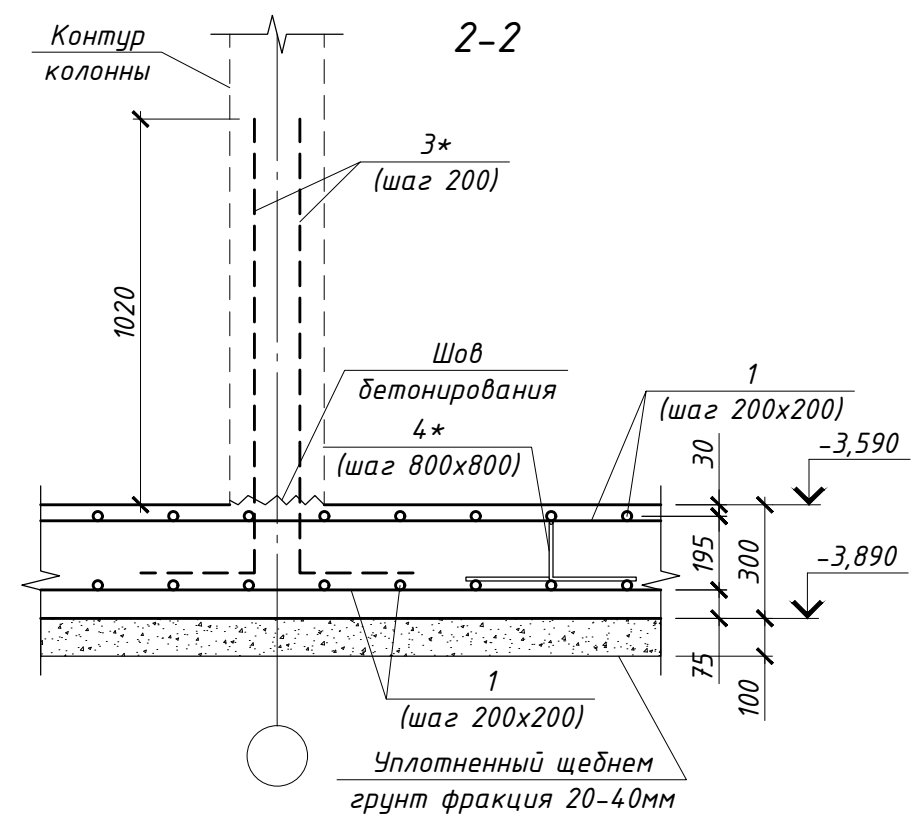
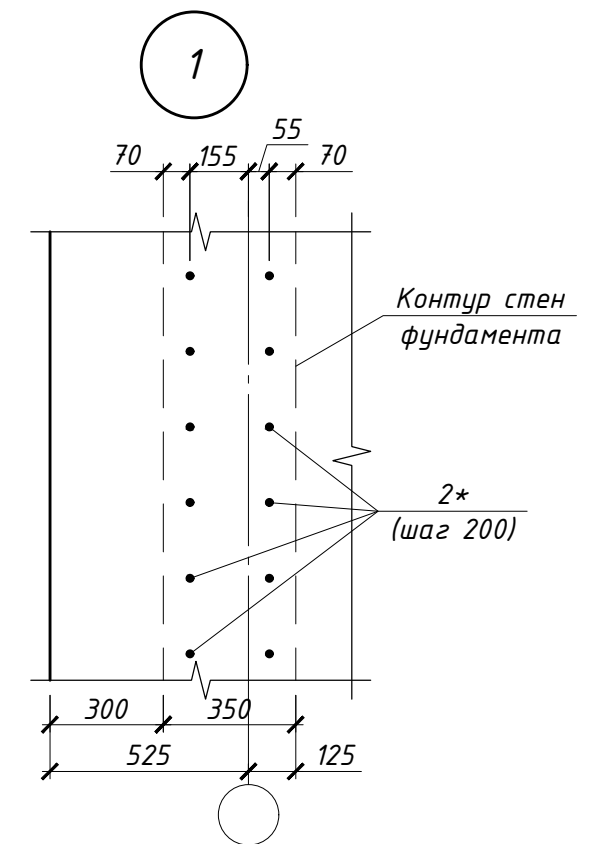
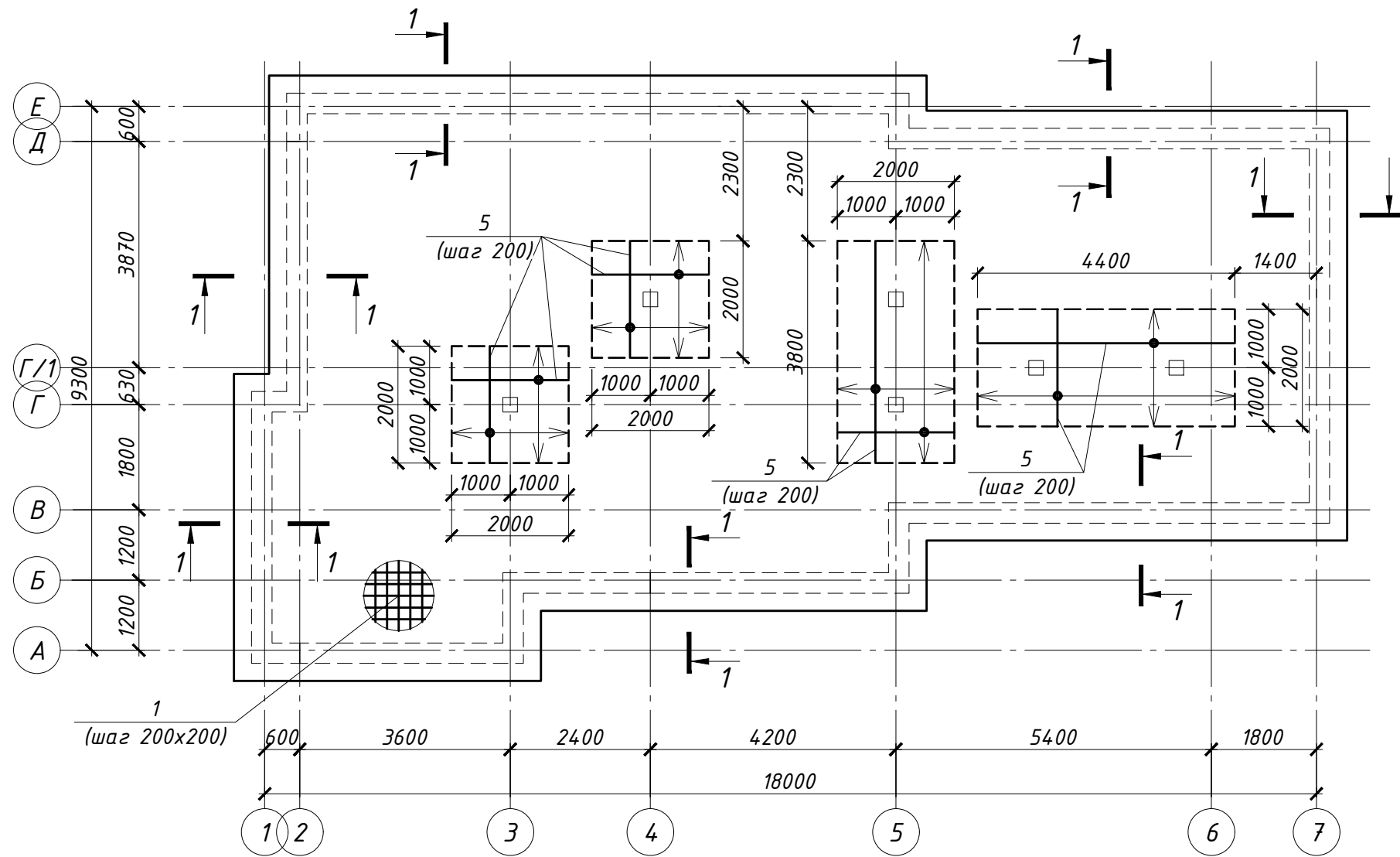
--- - контур монолитных стен подвала

Спецификация к схеме расположения монолитного фундамента

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Прим.
Мфп-1	см. лист 2...10	Монолитная фундаментная плита Мфп-1	1		
ФМ-1	см. лист 11	Фундамент монолитный ФМ-1	3		

Конструктивное решения						
Жилой дом типа Zx114						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал	Бисага М.			<i>[Signature]</i>		
Проверил	Лысюк К.			<i>[Signature]</i>		
Н.контр.	Бовсуновский Ю.			<i>[Signature]</i>		
Концептуальный проект индивидуального односемейного жилого дома типа Zx114				Стадия	Лист	Листов
Схема расположения плиты монолитного фундамента Мфп-1 на отм. -3,890 и ФМ-1 на отм. -2,190				П	2	
Z500						

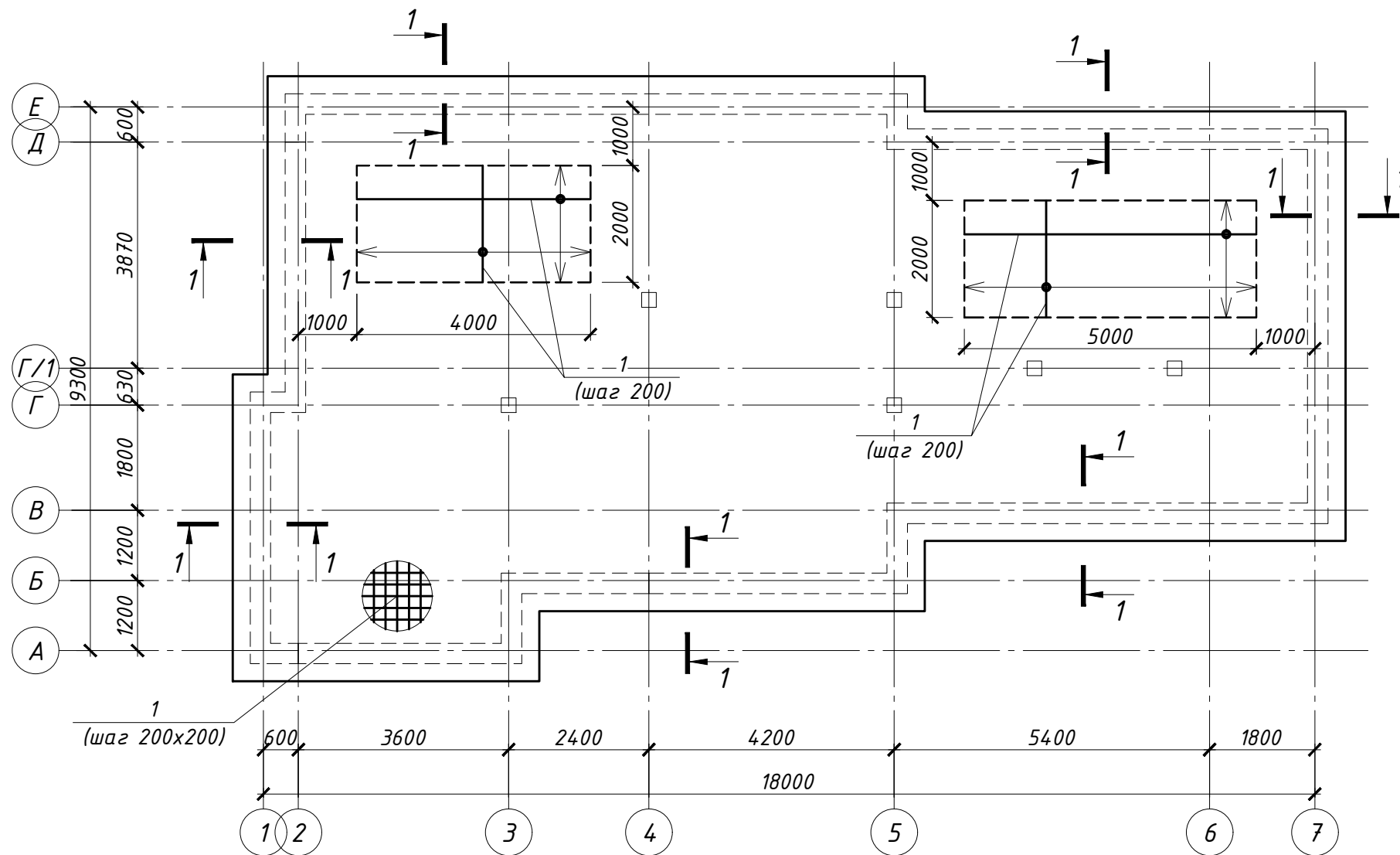
Армирование монолитной фундаментной плиты Мфп-1 на отм. -3,890 (нижняя арматура)



1. Данный лист рассматривать совместно с листом 2, 4.

Конструктивные решения					
Жилой дом типа Zx114					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Бисага М.			<i>[Signature]</i>	
Проверил	Лысюк К.			<i>[Signature]</i>	
Н.контр.	Бовсунувский Ю.			<i>[Signature]</i>	
Концептуальный проект индивидуального односемейного жилого дома типа Zx114				Стадия	Лист
Армирование монолитной фундаментной плиты Мфп-1 на отм. -3,890 (нижняя арматура)				П	3
				Листов	
Z500					

Армирование плиты монолитного фундамента Мфп-1 на отм. -3,890 (верхняя арматура)



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2*	
3*	
4*	

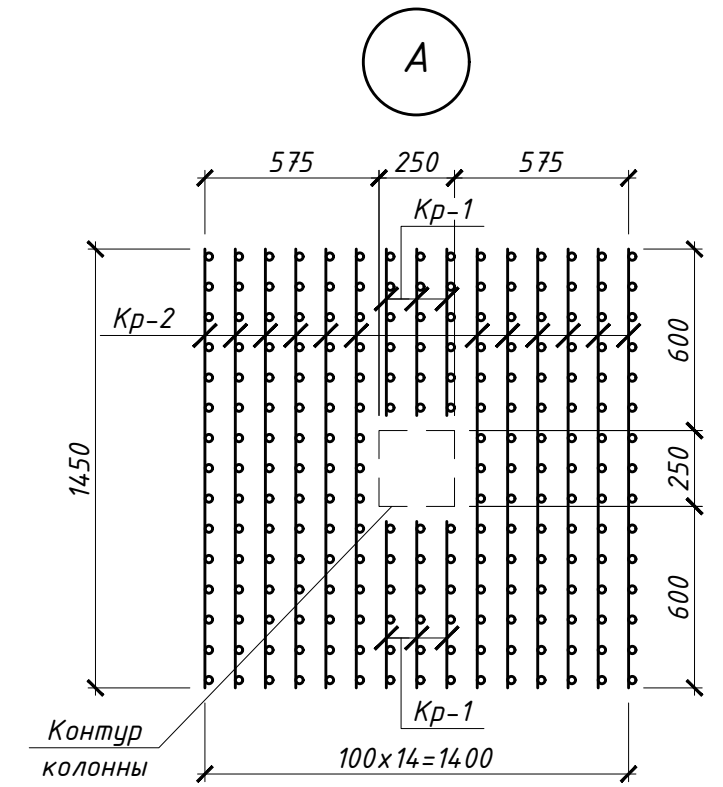
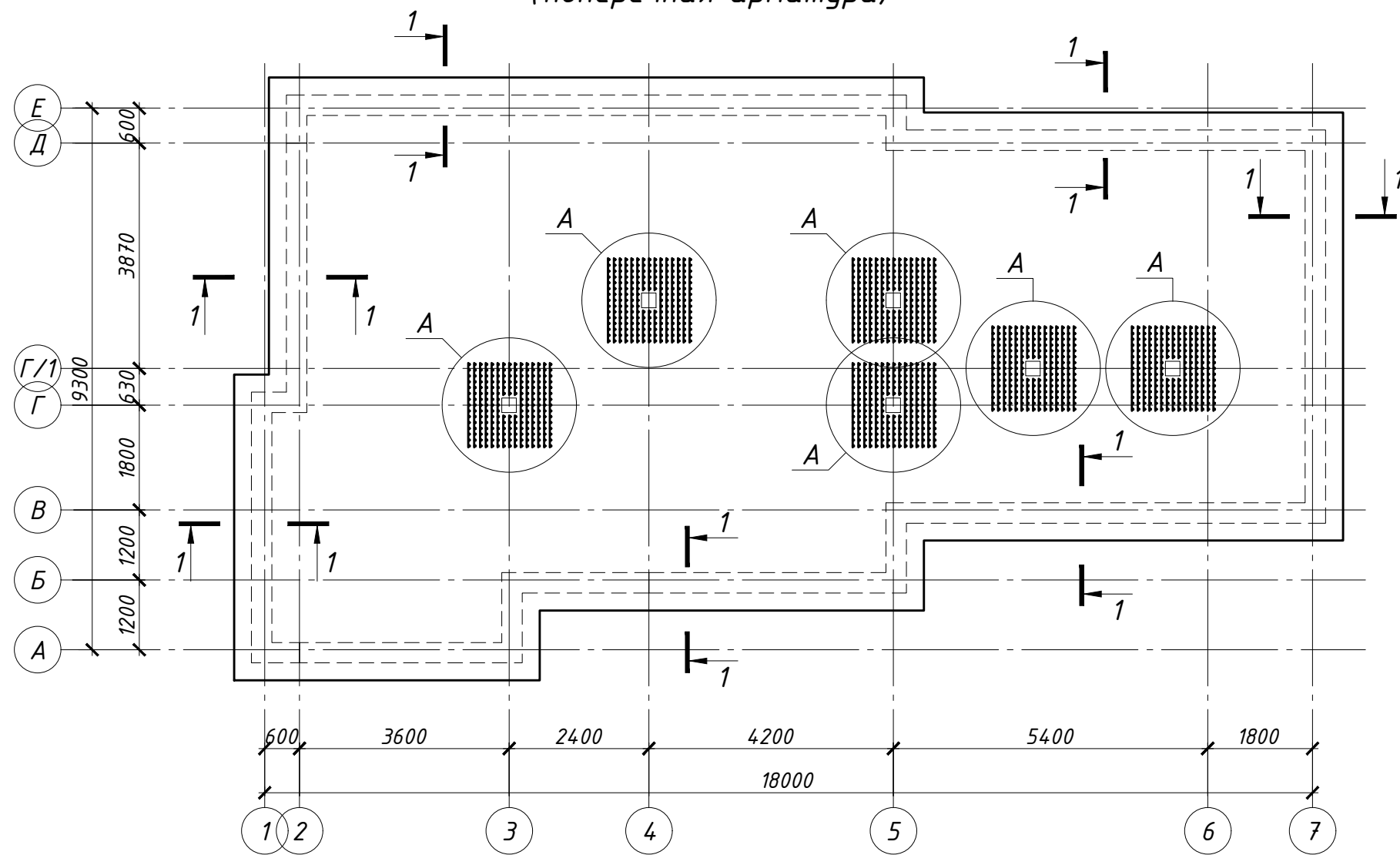
Спецификация к плите монолитного фундамента Мфп-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Прим.
<i>Детали:</i>					
1	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400С L= 3850 м.п.		0,89	3426,50
2*	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400С L= 1300	560	1,16	647,92
3*	ГОСТ 34028-2016	φ16 А400С L= 1700	24	2,69	64,46
4*	ГОСТ 34028-2016	φ10 А240С L= 950	265	0,59	156,09
5	ГОСТ 34028-2016	φ16 А400С L= 290 м.п.		1,58	458,20
<i>Каркасы:</i>					
Кр-1		Каркас Кр-1	48		
Кр-2		Каркас Кр-2	72		
<i>Материалы:</i>					
		Бетон кл. В20 (м3)	49,4		

1. Данный лист рассматривать совместно с листом 2, 3.

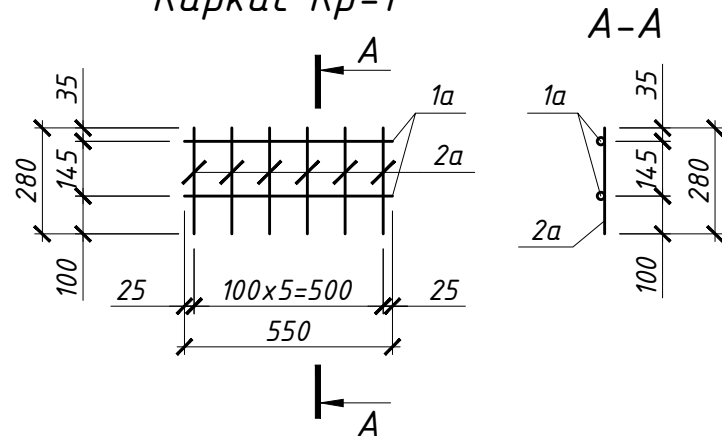
Конструктивные решения					
Жилой дом типа Zx114					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Бисага М.				
Проверил	Лысюк К.				
Н.контр.	Бовсуновский Ю.				
Концептуальный проект индивидуального односемейного жилого дома типа Zx114 Армирование плиты монолитного фундамента Мфп-1 на отм. -3,890 (верхняя арматура)					Стадия П Лист 4 Листов Z500

Армирование плиты монолитного фундамента Мфп-1 на отм. -3,890
(поперечная арматура)

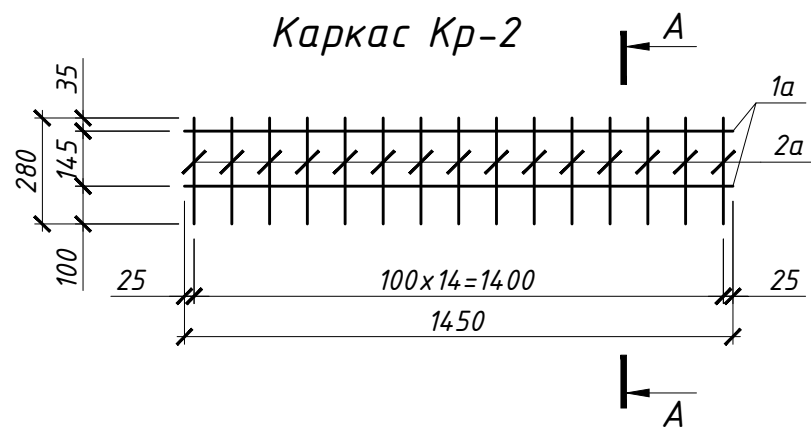


1. Данный лист рассматривать совместно с листом 2, 3.

Каркас Кр-1



Каркас Кр-2

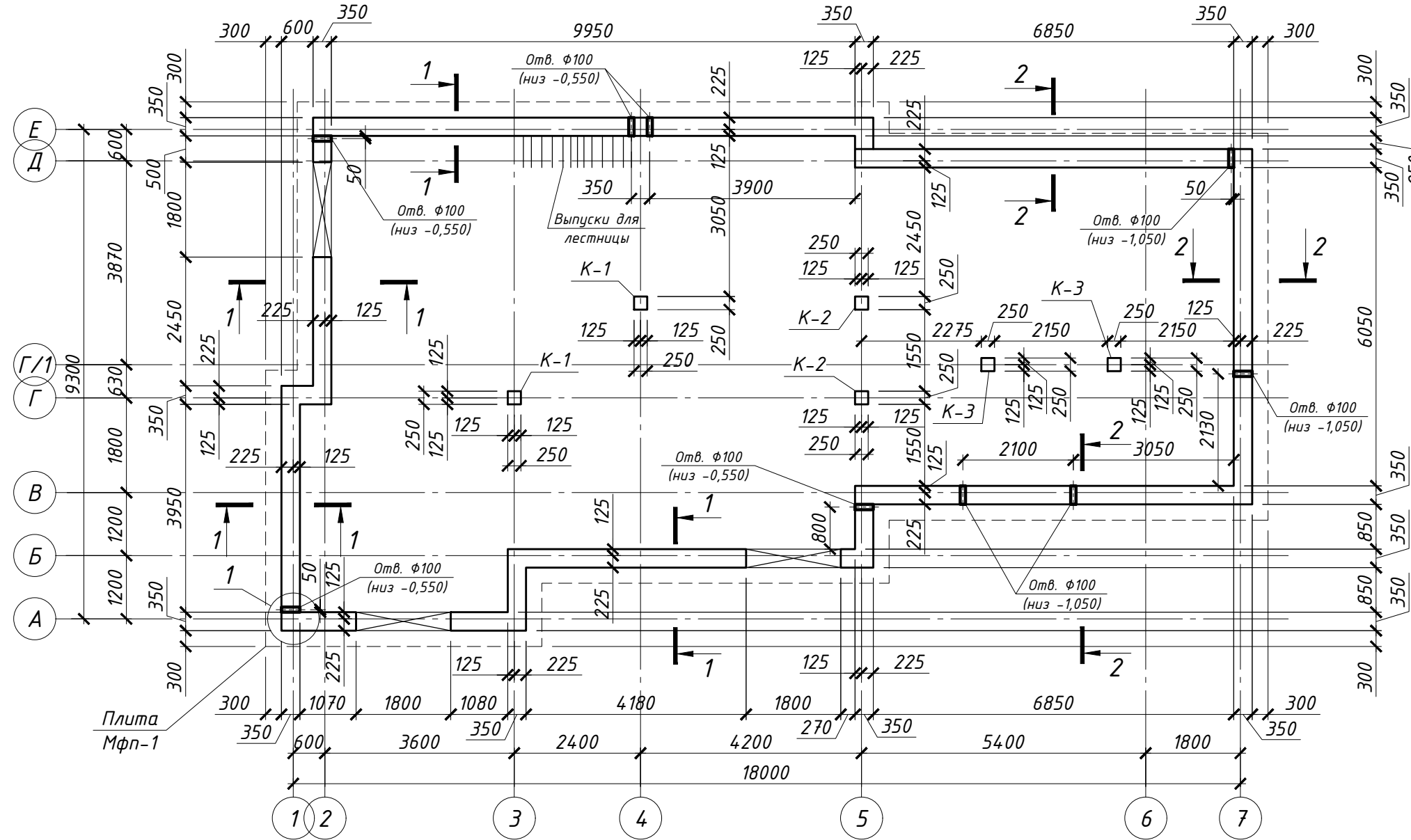


Спецификация на каркас Кр-1, Кр-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Прим.	
<i>Каркас Кр-1</i>						
1а	ГОСТ 34028-2016	φ8 А400С L= 550	2	0,22	0,44	
2а	ГОСТ 34028-2016	φ8 А400С L= 280	6	0,11	0,67	
<i>Каркас Кр-2</i>						
1а	ГОСТ 34028-2016	φ8 А400С L= 1450	2	0,58	1,16	
2а	ГОСТ 34028-2016	φ8 А400С L= 280	15	0,11	1,68	
Конструктивное решения						
Жилой дом типа Zx114						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал	Бисага М.					
Проверил	Лысюк К.					
Н.контр.	Бовсунувский Ю.					
Концептуальный проект индивидуального односемейного жилого дома типа Zx114				Стадия	Лист	Листов
Армирование плиты монолитного фундамента Мфп-1 на отм. -3,890 (поперечная арматура)				П	5	

Z500

Схема расположения стенок монолитного фундамента Мфп-1



1. Данный лист рассматривать совместно с листом 2, 7...10.

Спецификация к монолитной фундаментной плите Мфп-1

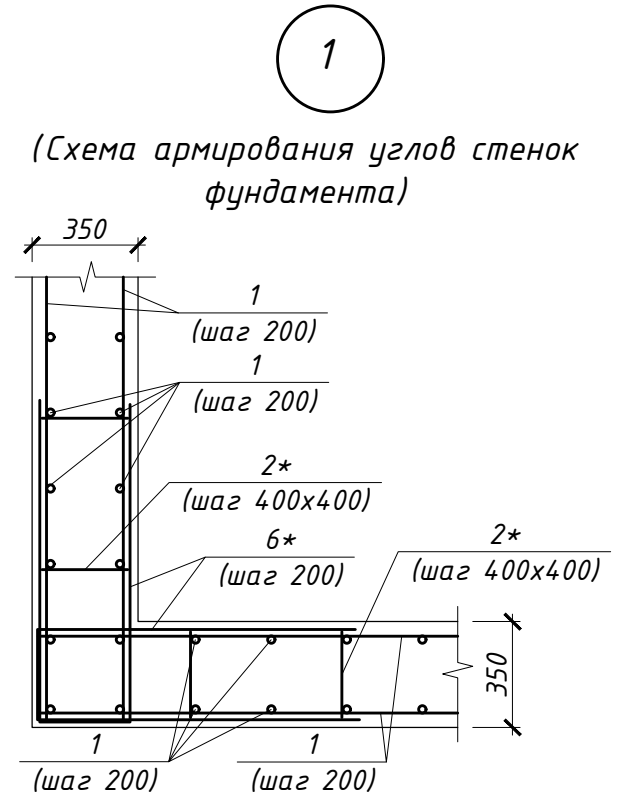
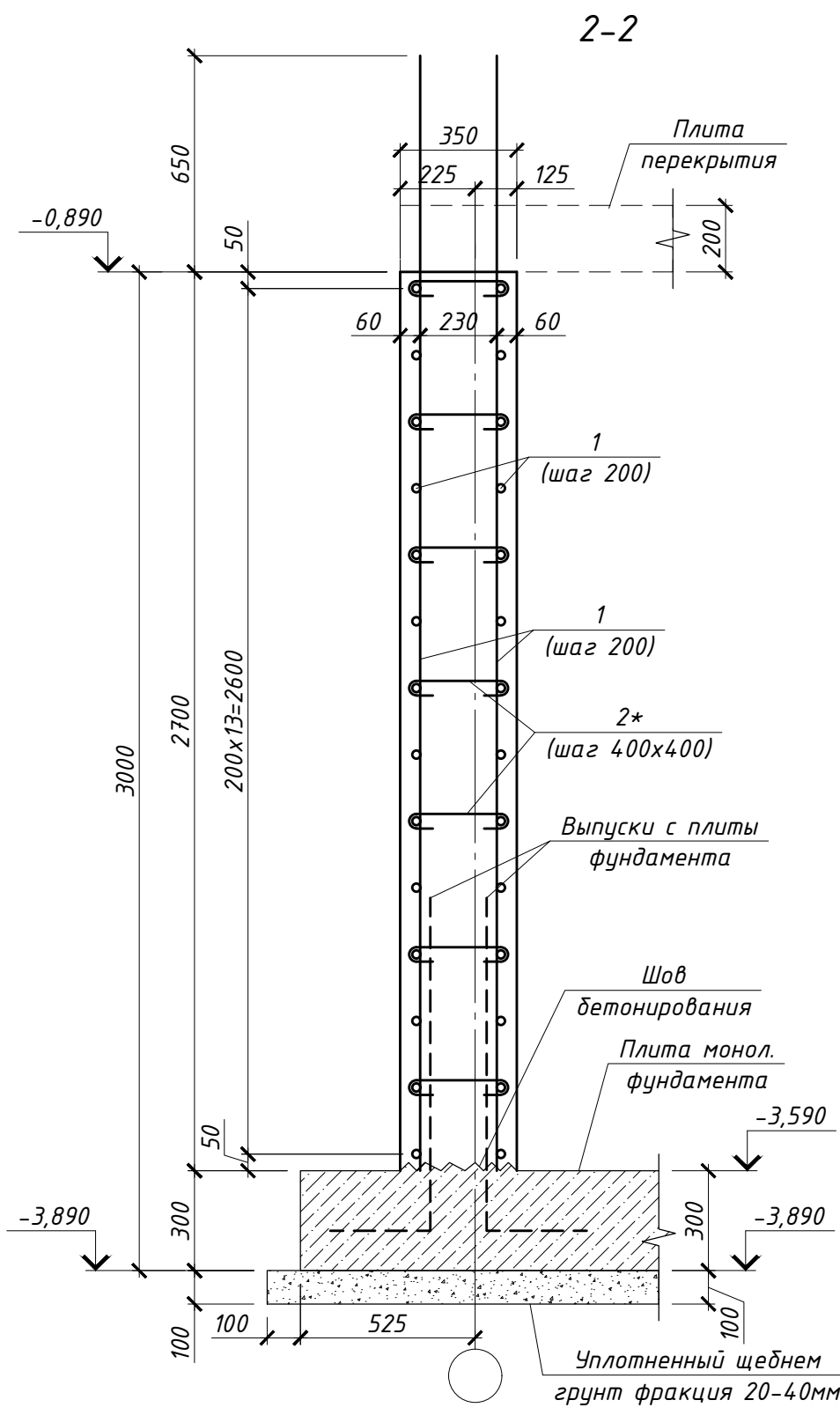
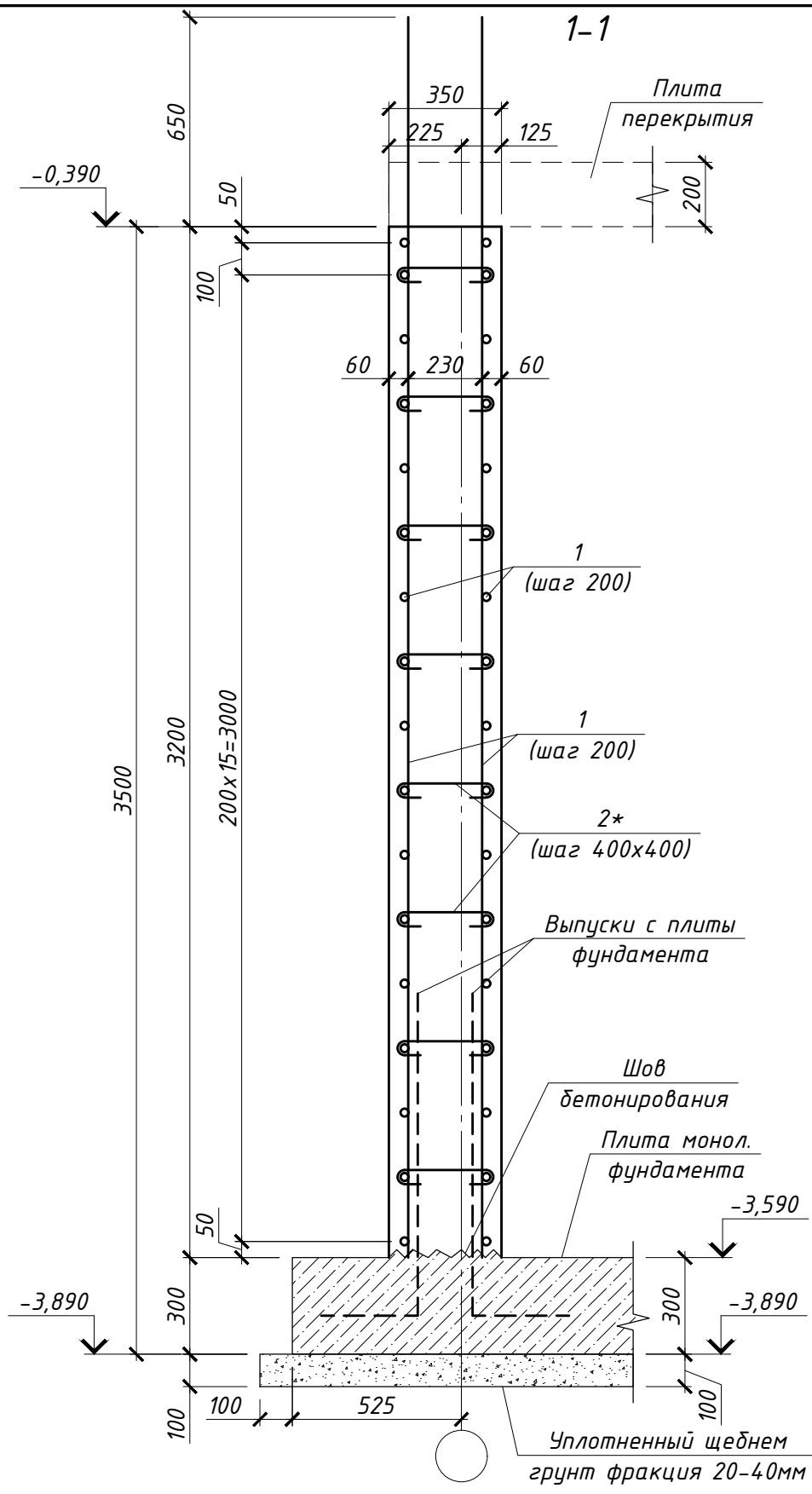
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Прим.
<i>Детали:</i>					
1	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400С L= 4500 м.п.		0,89	4005,00
2*	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240С L= 400	1145	0,09	101,68
3*	ГОСТ 34028-2016	φ16 А400С L= 4300	16	6,79	108,70
4*	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240С L= 950	126	0,21	26,57
5*	ГОСТ 34028-2016	φ16 А400С L= 3500	8	5,53	44,24
6*	ГОСТ 34028-2016	φ10 А240С L= 1450	423	0,90	380,28
7	ГОСТ 34028-2016	φ16 А400С L= 70 м.п.		1,58	110,60
8*	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400С L= 1890	13	1,68	21,87
<i>Выпуск:</i>					
В-1	см. лист 10	Выпуск В-1	9		

Ведомость деталей

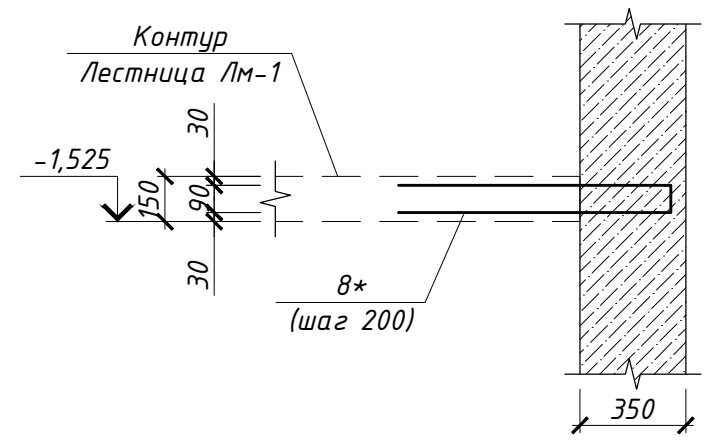
Поз.	Эскиз
2*	
3*	
4*	
5*	
6*	
8*	

Спецификация к монолитной фундаментной плите Мфп-1 (продолжение)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Прим.
В-2	см. лист 10	Выпуск В-2	2		
В-3	см. лист 10	Выпуск В-3	2		
<i>Материалы:</i>					
			Бетон кл. В20 (м3)	59	
<i>Конструктивные решения</i>					
Жилой дом типа Zx114					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Бисага М.				
Проверил	Лысюк К.				
Н.контр.	Бовсуновский Ю.				
Концептуальный проект индивидуального односемейного жилого дома типа Zx114			Стадия	Лист	Листов
			П	6	
Схема расположения стенок монолитного фундамента Мфп-1			Z500		

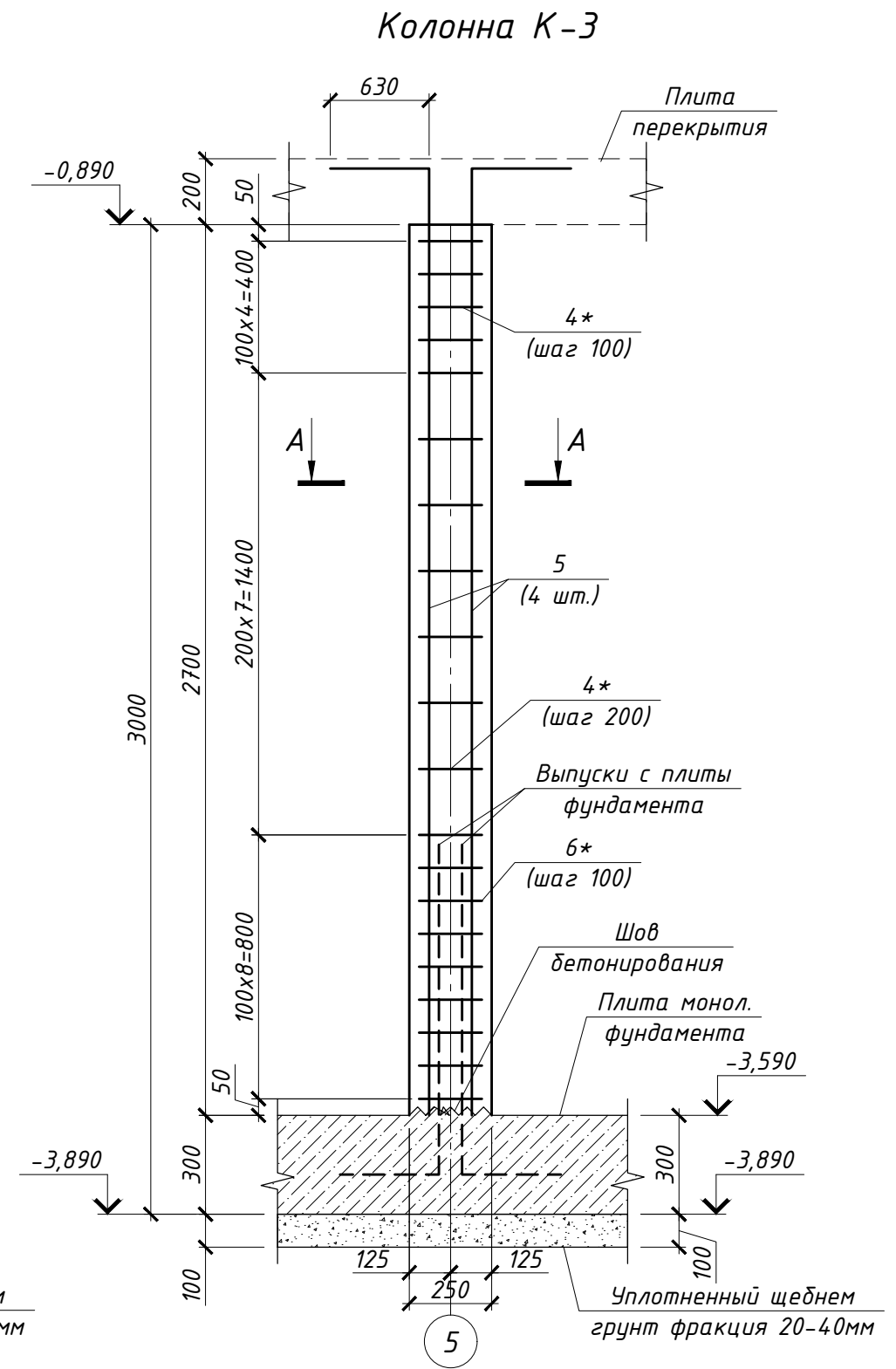
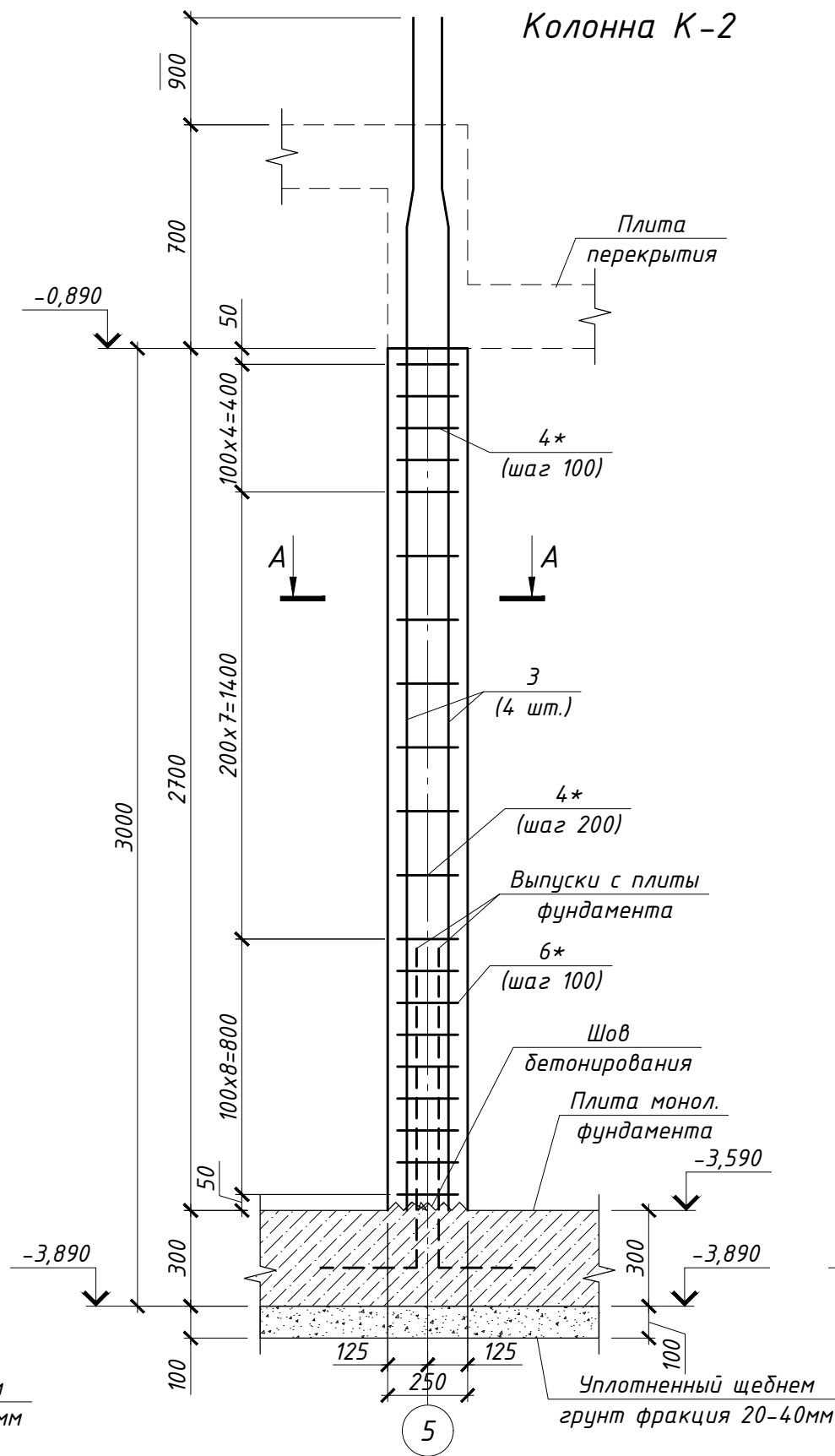
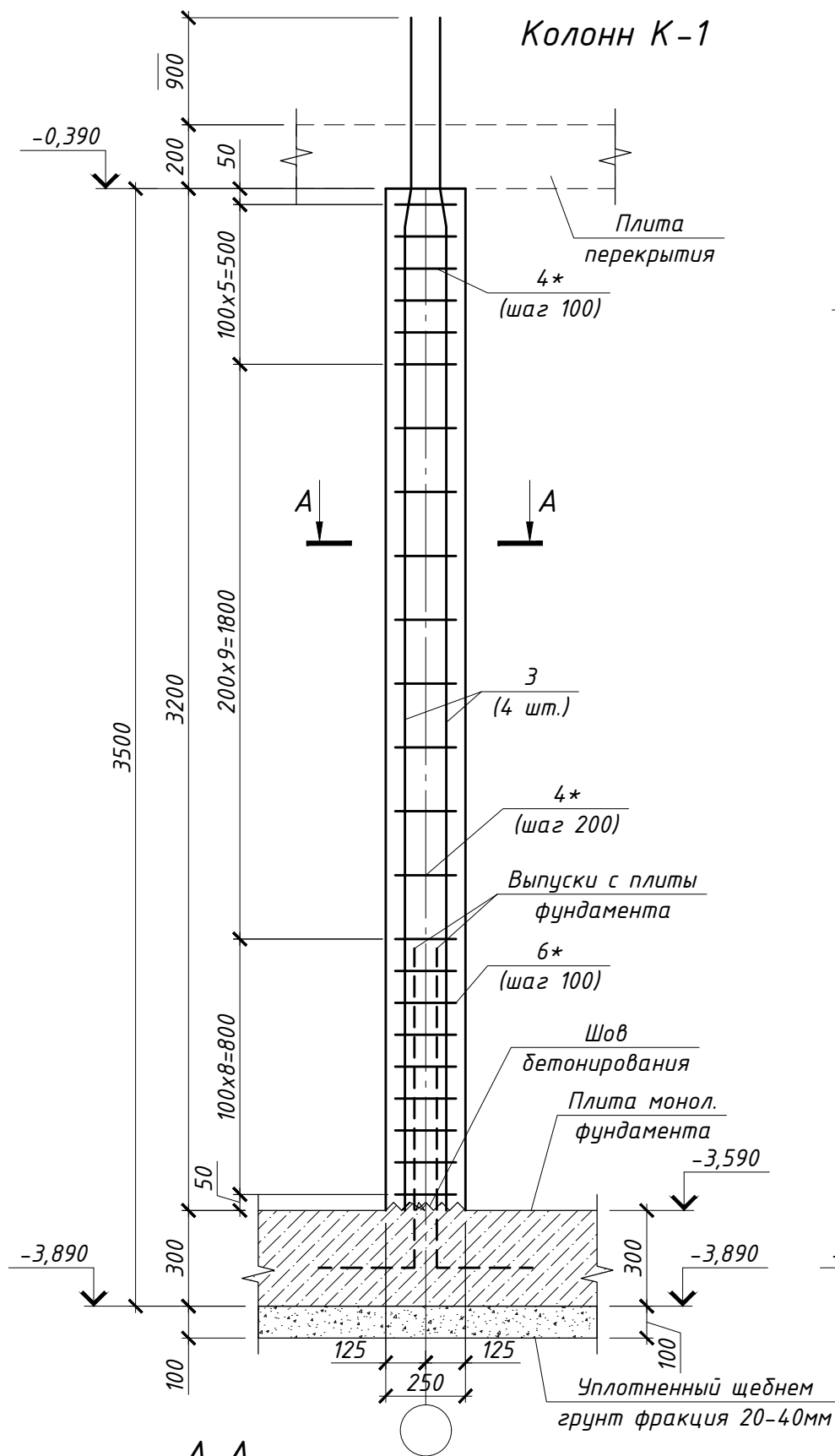


Узел устройства выпусков для лестницы Лм-1

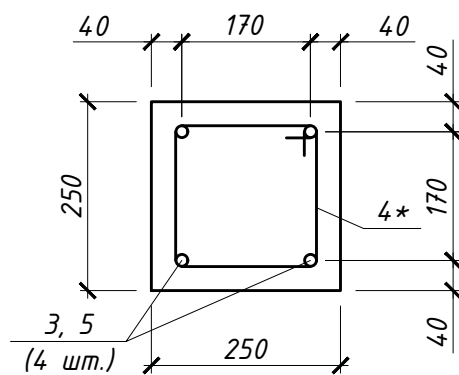


1. Данный лист рассматривать совместно с листами 6.

						Конструктивное решения			
						Жилой дом типа Zx114			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Концептуальный проект индивидуального односемейного жилого дома типа Zx114	Стадия	Лист	Листов
							П	7	
Разработал		Бисага М.		<i>[Signature]</i>					
Проверил		Лысюк К.		<i>[Signature]</i>					
Н.контр.		Бовсуновский Ю.		<i>[Signature]</i>					
						Разрез 1-1, 2-2. Узел 1			
						Z500			



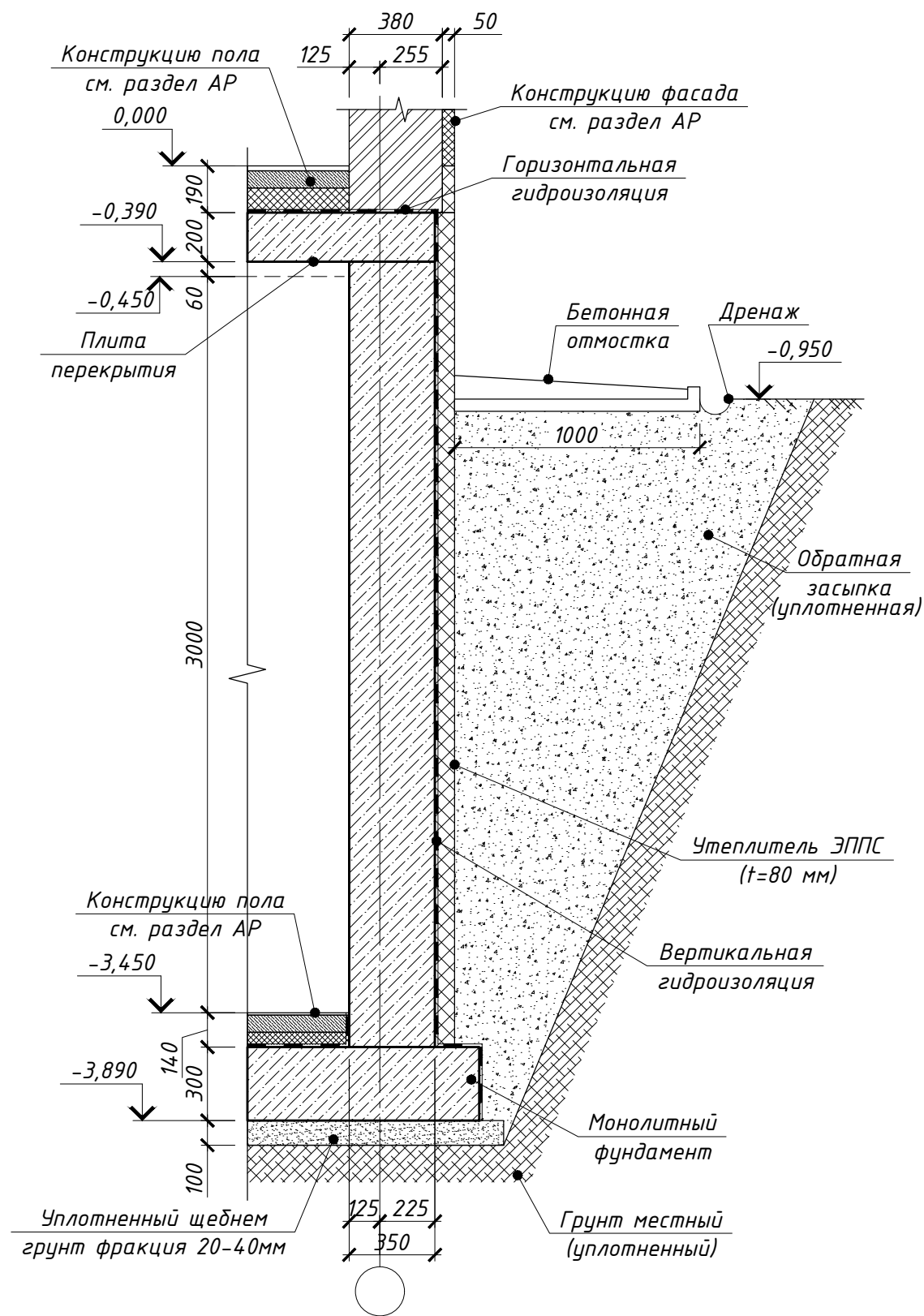
А-А



1. Данный лист рассматривать совместно с листами 6.

						Конструктивные решения			
						Жилой дом типа Zx114			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Концептуальный проект индивидуального односемейного жилого дома типа Zx114	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Бисага М.						П	8	
Проверил	Лысюк К.								
Н.контр.	Бовсуновский Ю.					Колонна К-1, К-2, К-3	Z500		

Узел устройства фундамента



Б-Б

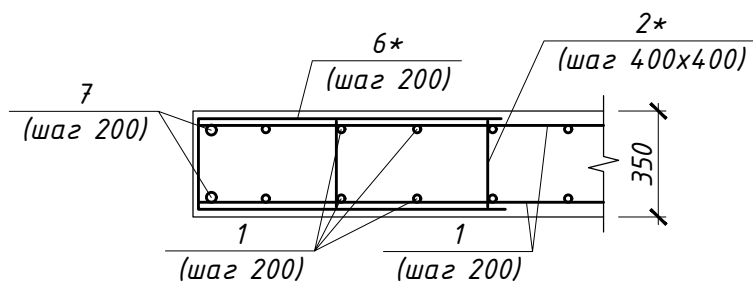
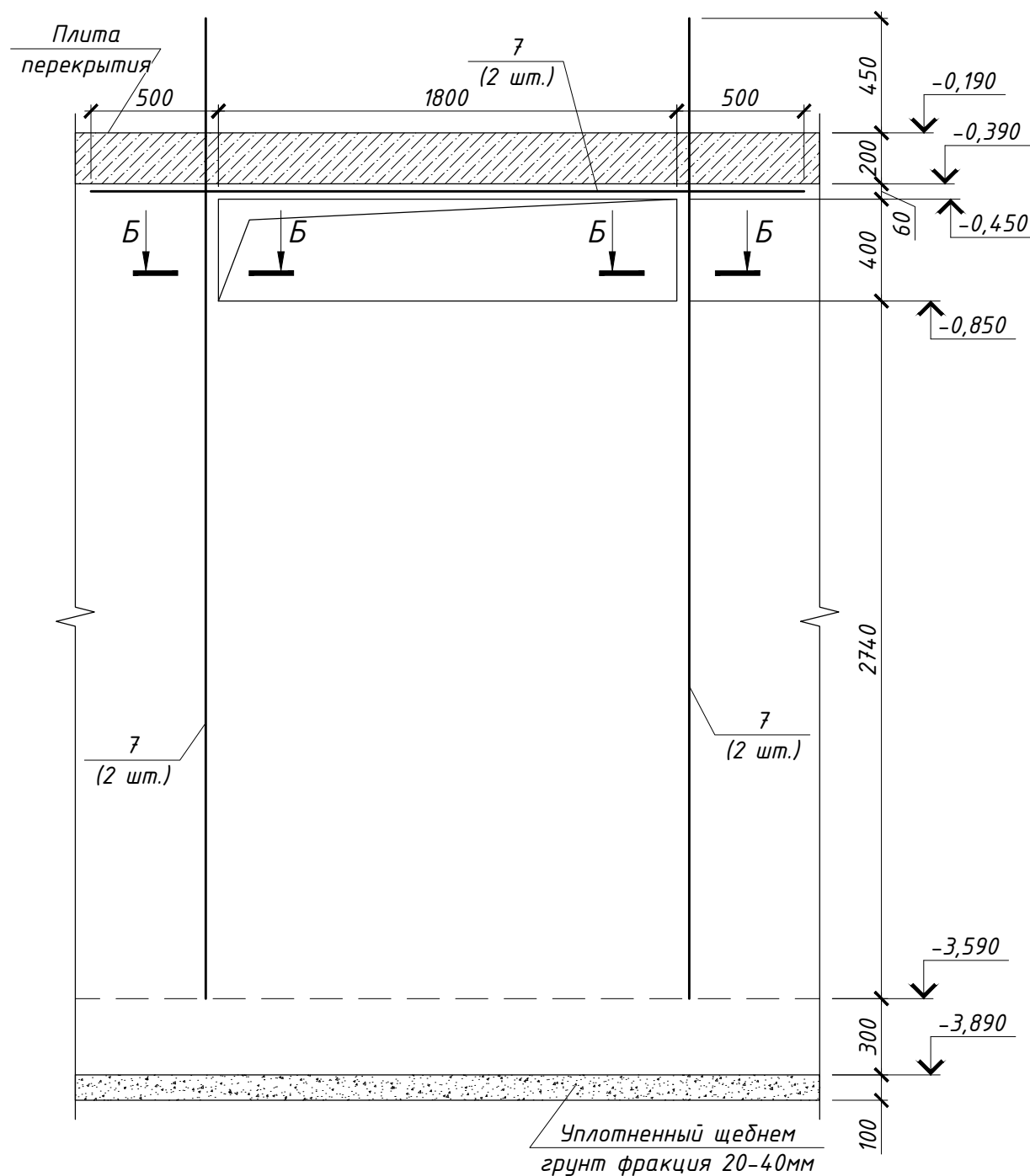


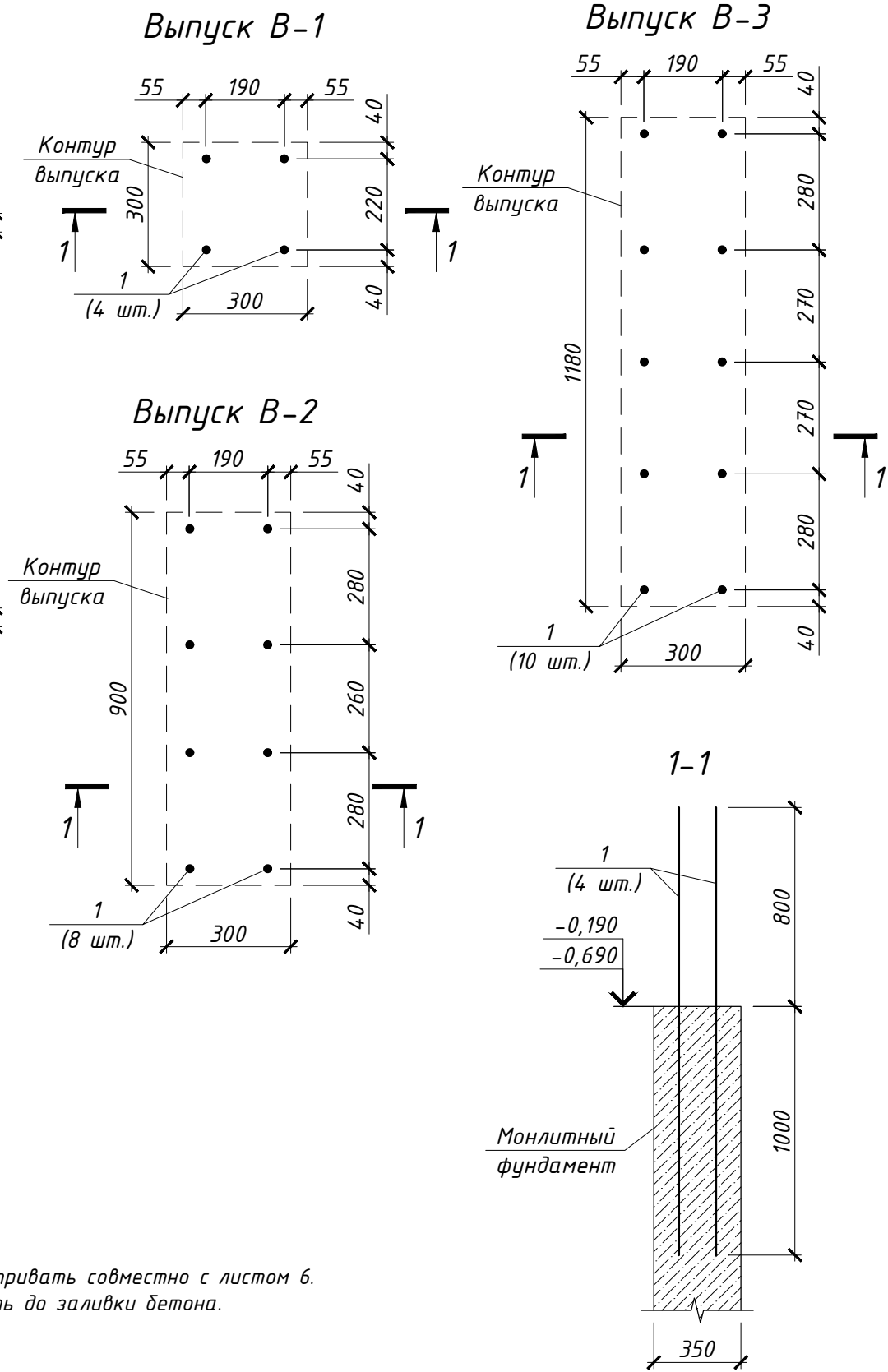
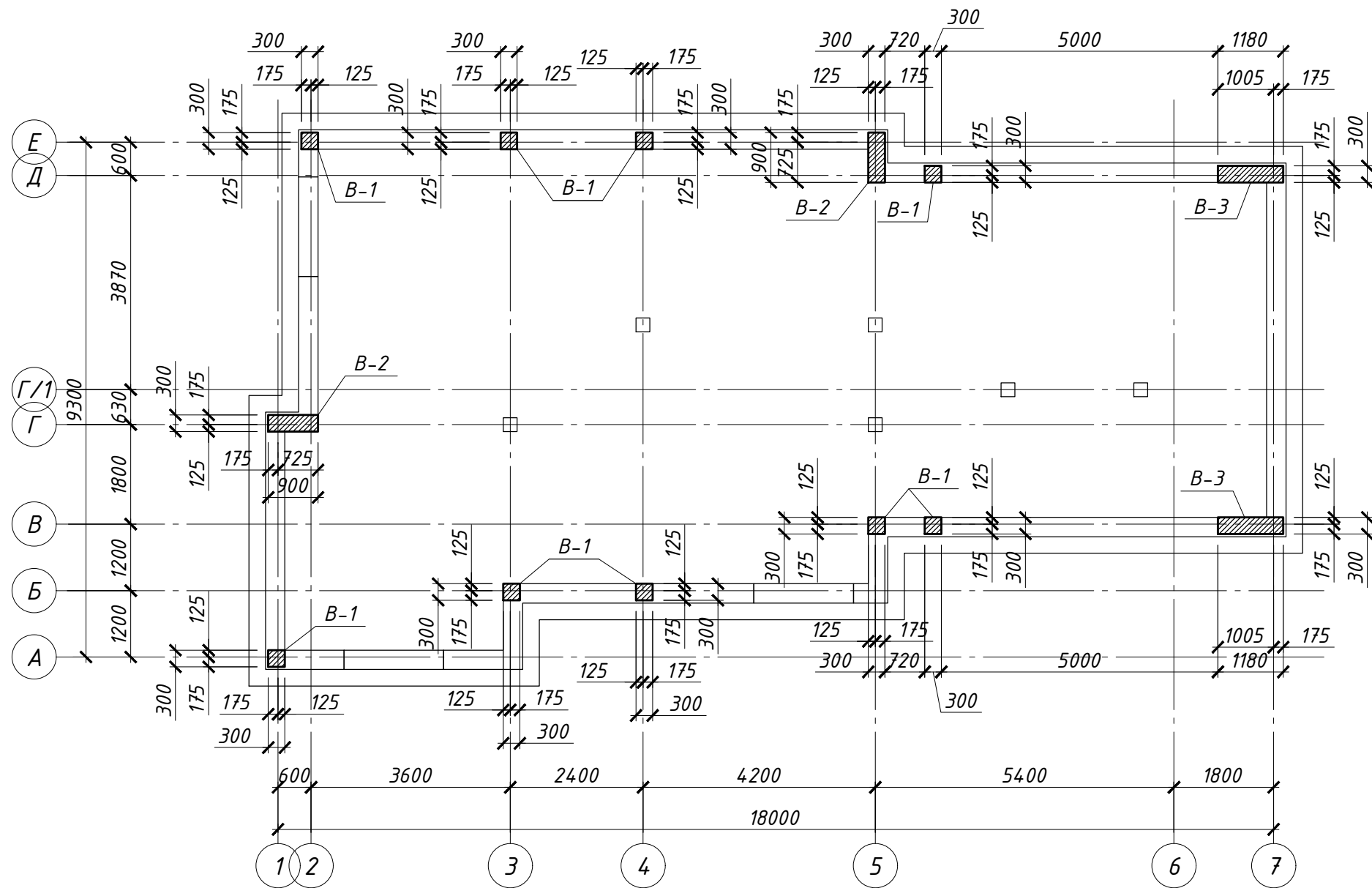
Схема армирования оконного проема



1. Данный лист рассматривать совместно с листами 6.

						Конструктивные решения			
						Жилой дом типа Zx114			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Концептуальный проект индивидуального односемейного жилого дома типа Zx114	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Бисага М.		<i>[Signature]</i>		Схема армирования оконного проема. Узел устройства фундамента	П	9	
Проверил		Лысюк К.		<i>[Signature]</i>					
Н.контр.		Бовсунувский Ю.		<i>[Signature]</i>					
						Z500			

Схема расположения выпусков с монолитного фундамента



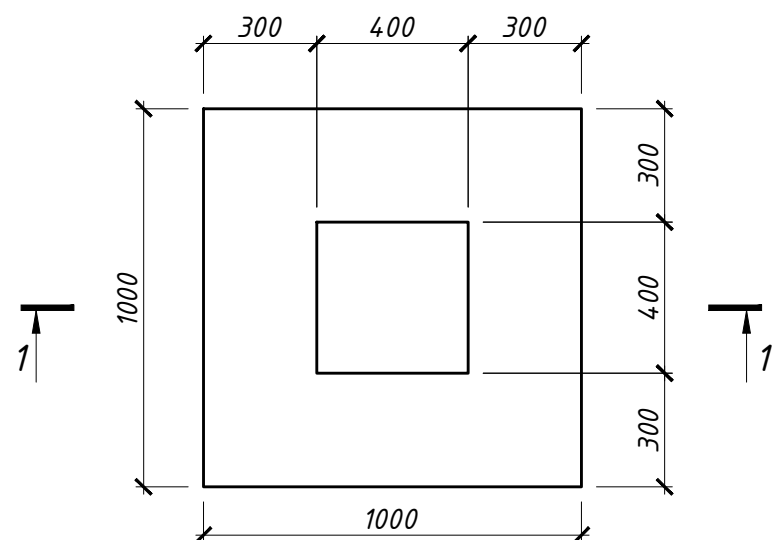
Спецификация на выпуски B-1, B-2, B-3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Прим.
		<u>Выпуск B-1</u>			
1	ГОСТ 34028-2016	Φ16 А400С L= 1800	4	2,84	11,38
		<u>Выпуск B-2</u>			
1	ГОСТ 34028-2016	Φ16 А400С L= 1800	8	2,84	22,75
		<u>Выпуск B-3</u>			
1	ГОСТ 34028-2016	Φ16 А400С L= 1800	10	2,84	28,44

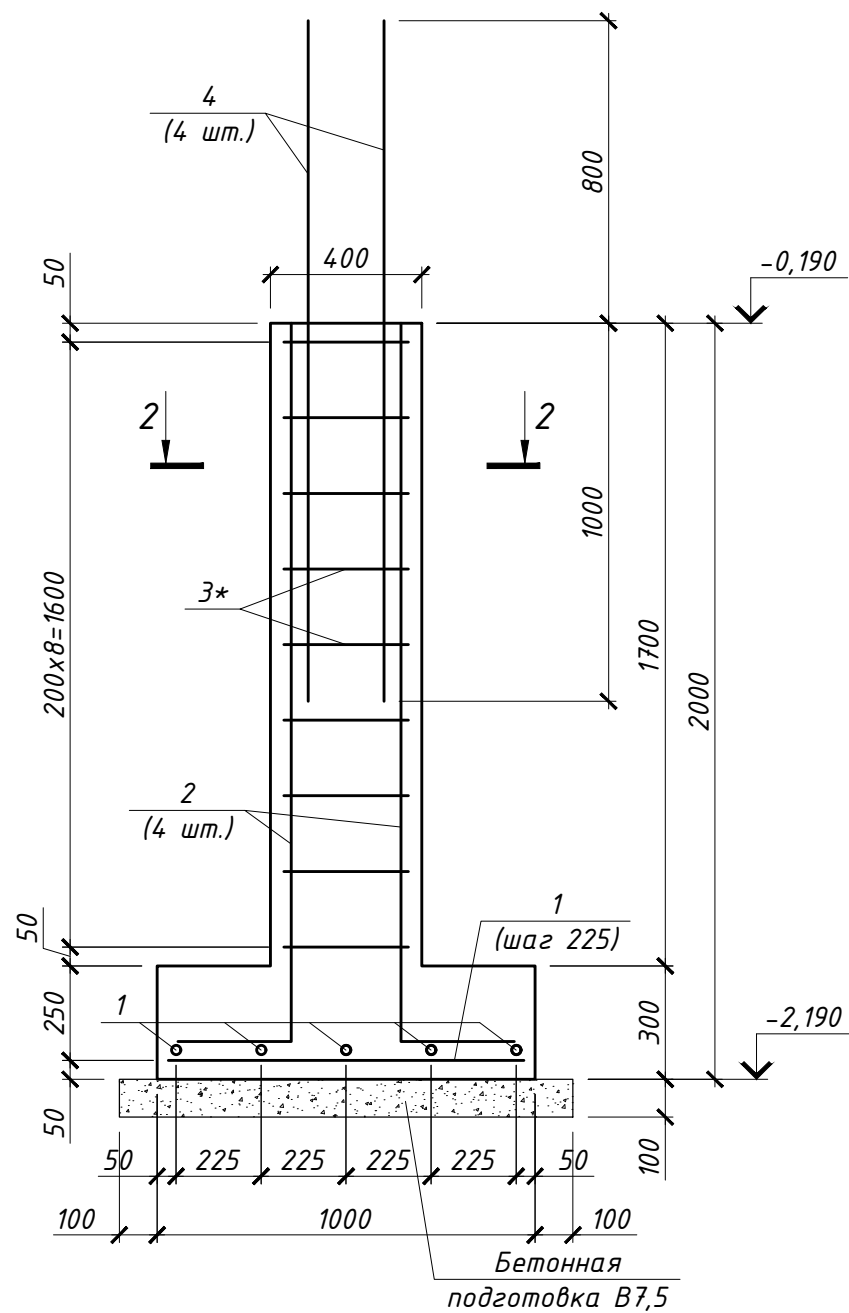
1. Данный лист рассматривать совместно с листом б.
2. Выпуски смонтировать до заливки бетона.

Конструктивные решения					
Жилой дом типа Zx114					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Бисага М.				
Проверил	Лысюк К.				
Н.контр.	Бовсуновский Ю.				
Концептуальный проект индивидуального односемейного жилого дома типа Zx114				Стадия	Лист
Схема расположения выпусков с монолитного фундамента				П	10
				Листов	
				Z500	

Фундамент монолитный ФМ-1

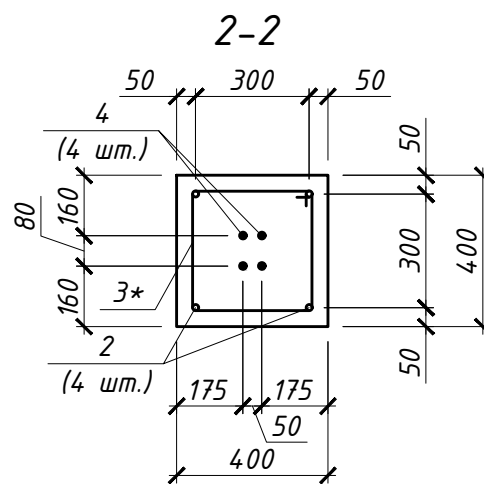


1-1



Спецификация к фундаменту монолитному ФМ-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Прим.
<i>Детали:</i>					
1	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400С L= 950	10	0,85	8,46
2	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400С L= 2250	4	2,00	8,01
3*	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240С L= 1450	9	0,32	2,90
4	ГОСТ 34028-2016	φ16 А400С L= 1800	4	2,84	11,38
<i>Материалы:</i>					
		Бетон кл. В20 (м3)	0,58		



Ведомость деталей

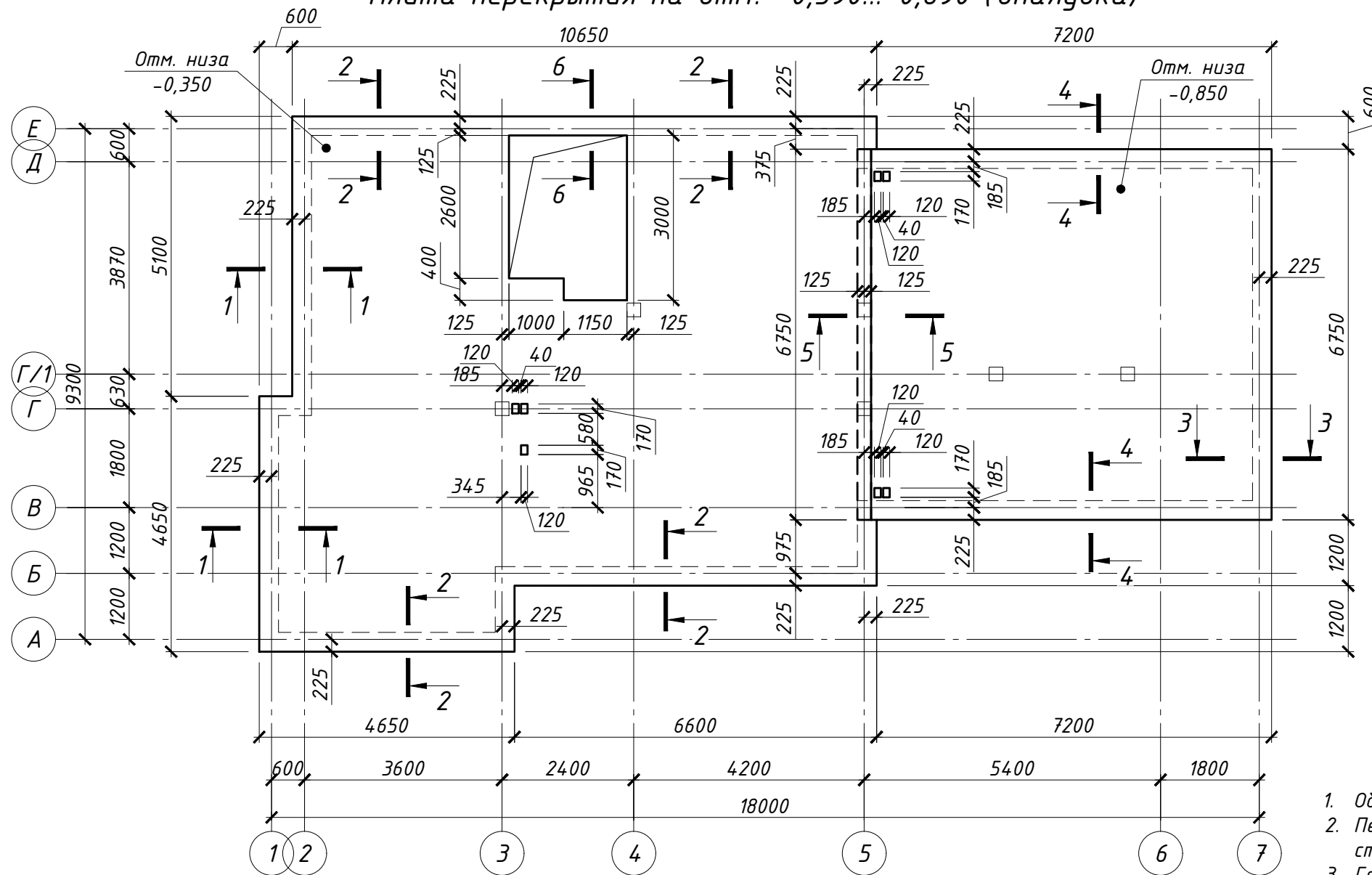
Поз.	Эскиз
3*	

1. Данный лист рассматривать совместно с листом 2.

Конструктивное решения							
Жилой дом типа Zx114							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал	Бисага М.						
Проверил	Лысюк К.						
Н.контр.	Бовсунувский Ю.						
Концептуальный проект индивидуального односемейного жилого дома типа Zx114					Стадия	Лист	Листов
Фундамент монолитный ФМ-1					П	11	

Z500

Плита перекрытия на отм. -0,390...-0,890 (опалубка)



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	
3	
4	

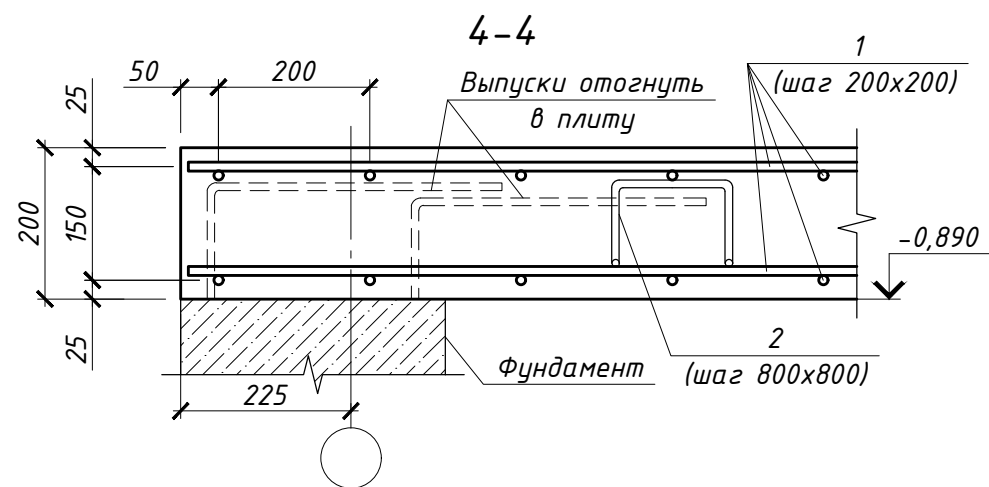
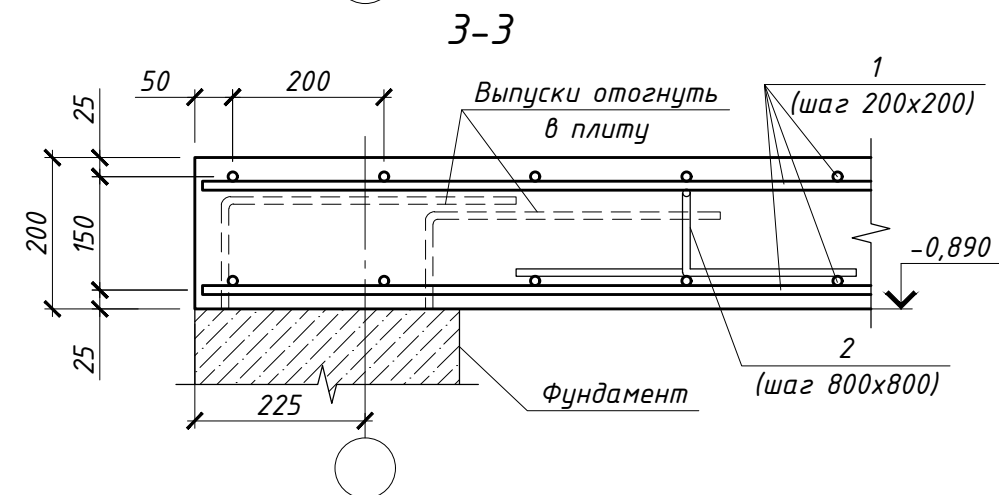
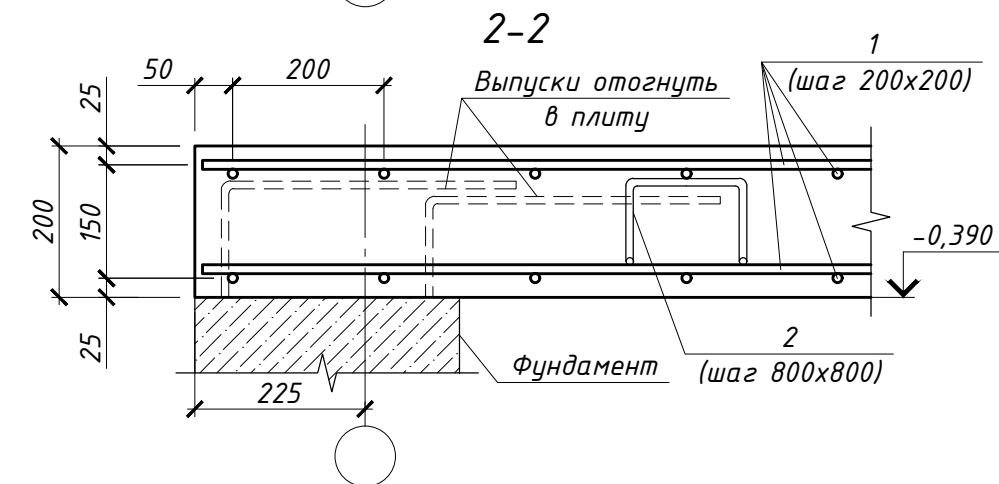
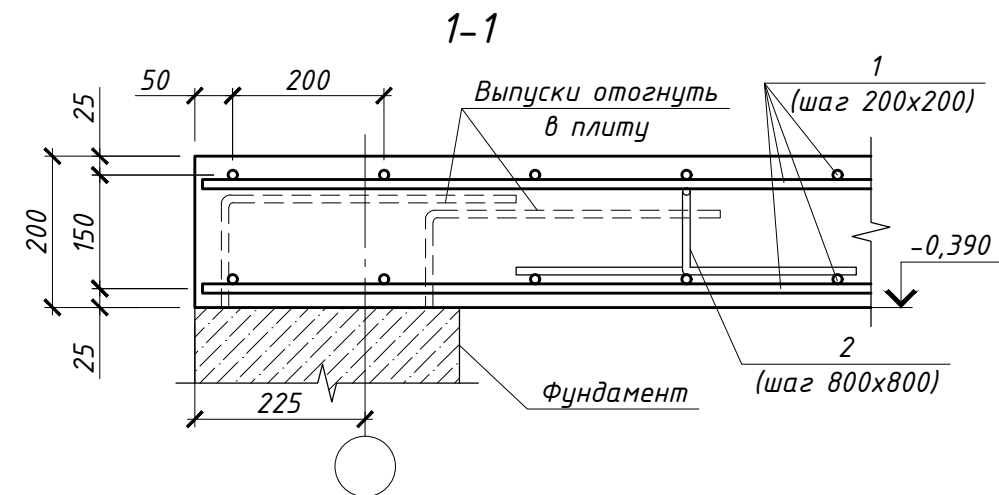
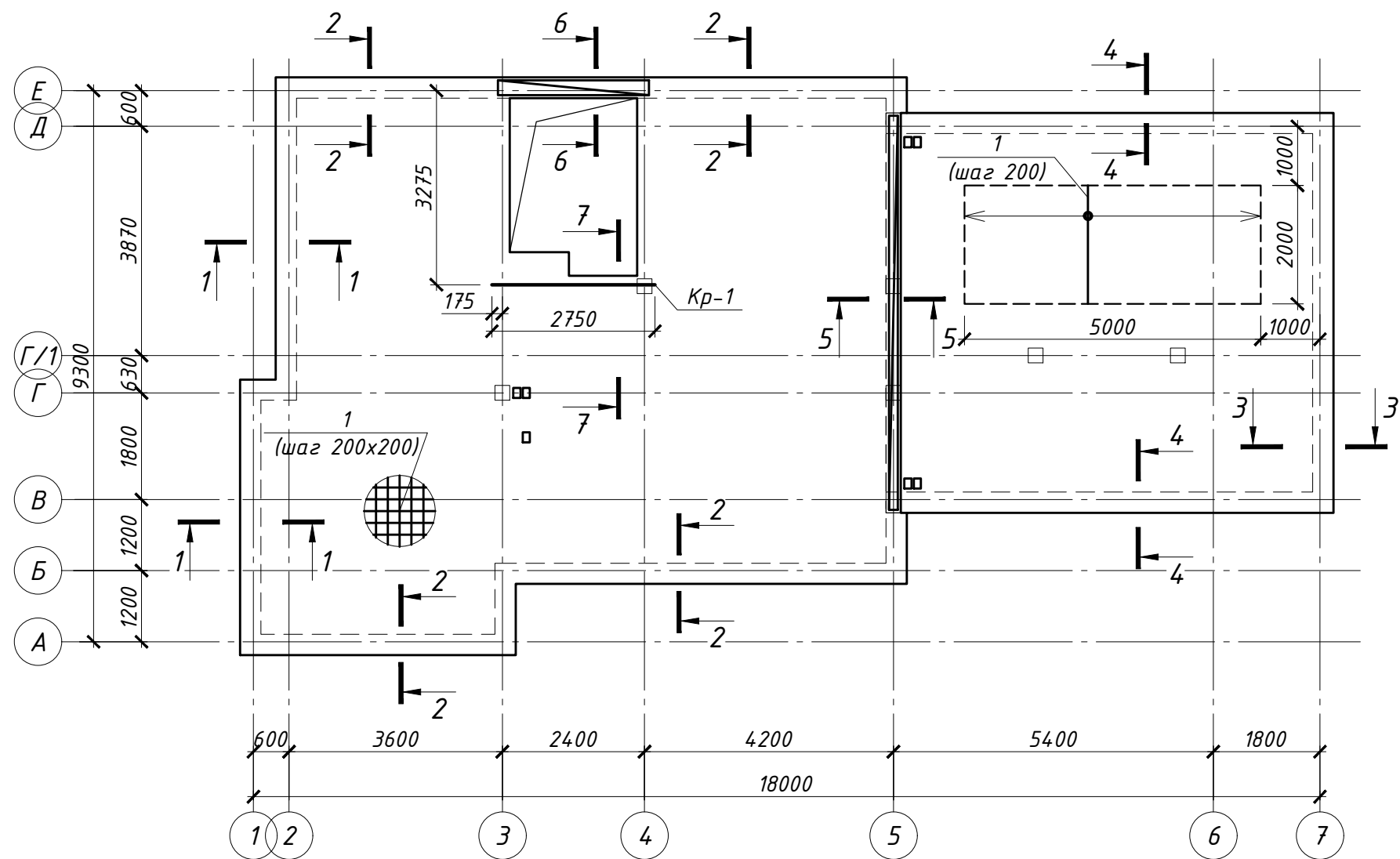
Спецификация на плиту перекрытия на отм. -0,390...-0,890

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Прим.
<i>Детали:</i>					
1	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400С L= 3350 м.п.		0,89	2981,50
2*	ГОСТ 34028-2016	φ10 А240С L= 900	226	0,56	126,11
3*	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240С L= 1850	46	0,41	18,89
4*	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240С L= 1050	14	0,23	3,26
5	ГОСТ 34028-2016	φ16 А400С L= 165 м.п.		1,58	260,70
<i>Изделия:</i>					
Кр-1	см. лист 14	Каркас Кр-1	1		
Кр-2	см. лист 15	Каркас Кр-2	12		
Кр-3	см. лист 15	Каркас Кр-3	16		
<i>Материалы:</i>					
		Бетон кл. В25 (м3)	29,1		

- Общие указания см. лист 1.
- Перед бетонированием плиты предусмотреть установку гильз под стояки инженерных коммуникаций.
- Габариты проемов под лестницу и дымоходы уточнить перед бетонированием.
- Предусмотреть закладные детали или выпуски арматуры для выполнения лестницы перед бетонированием плиты.
- Концы арматурных стержней не доводить до края опалубки на 10 мм.
- Толщина защитного слоя для арматуры принимается не менее 20 мм.
- Стык арматурных стержней должен быть 40d.
- Стыки арматурных стержней, выполняемых внахлестку, должны располагаться в разбег.
- При использовании стержней длиной <12 м, дать запас на стык арматуры внахлест.
- Соединение отдельных стержней в местах пересечения выполняется вязальной проволокой.
- Данный лист рассматривать совместно с листами 13, 14, 15.

Конструктивные решения							
Жилой дом типа Zx114							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал Бисага М.					Стадия	Лист	Листов
Проверил Лысюк К.							
Н.контр. Бовсунувский Ю.					П		
Концептуальный проект индивидуального односемейного жилого дома типа Zx114					12		
Плита перекрытия на отм. -0,350...-0,850 (опалубка)					Z500		

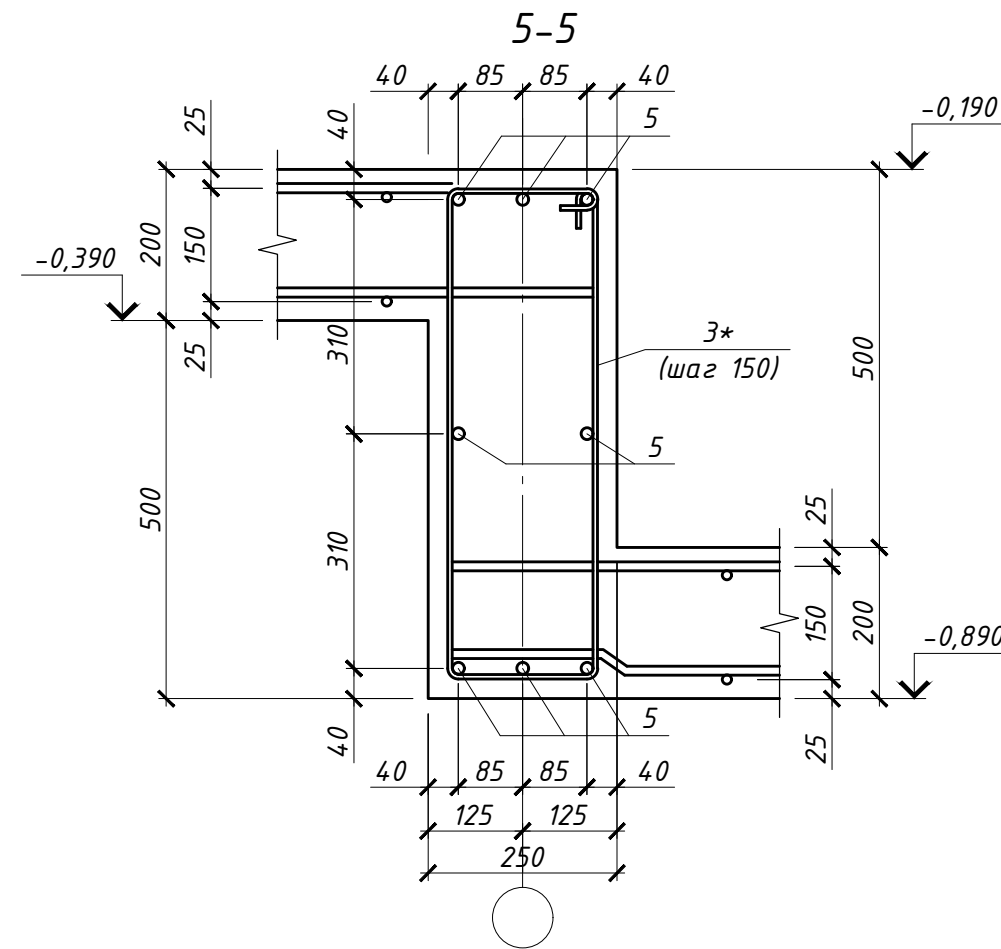
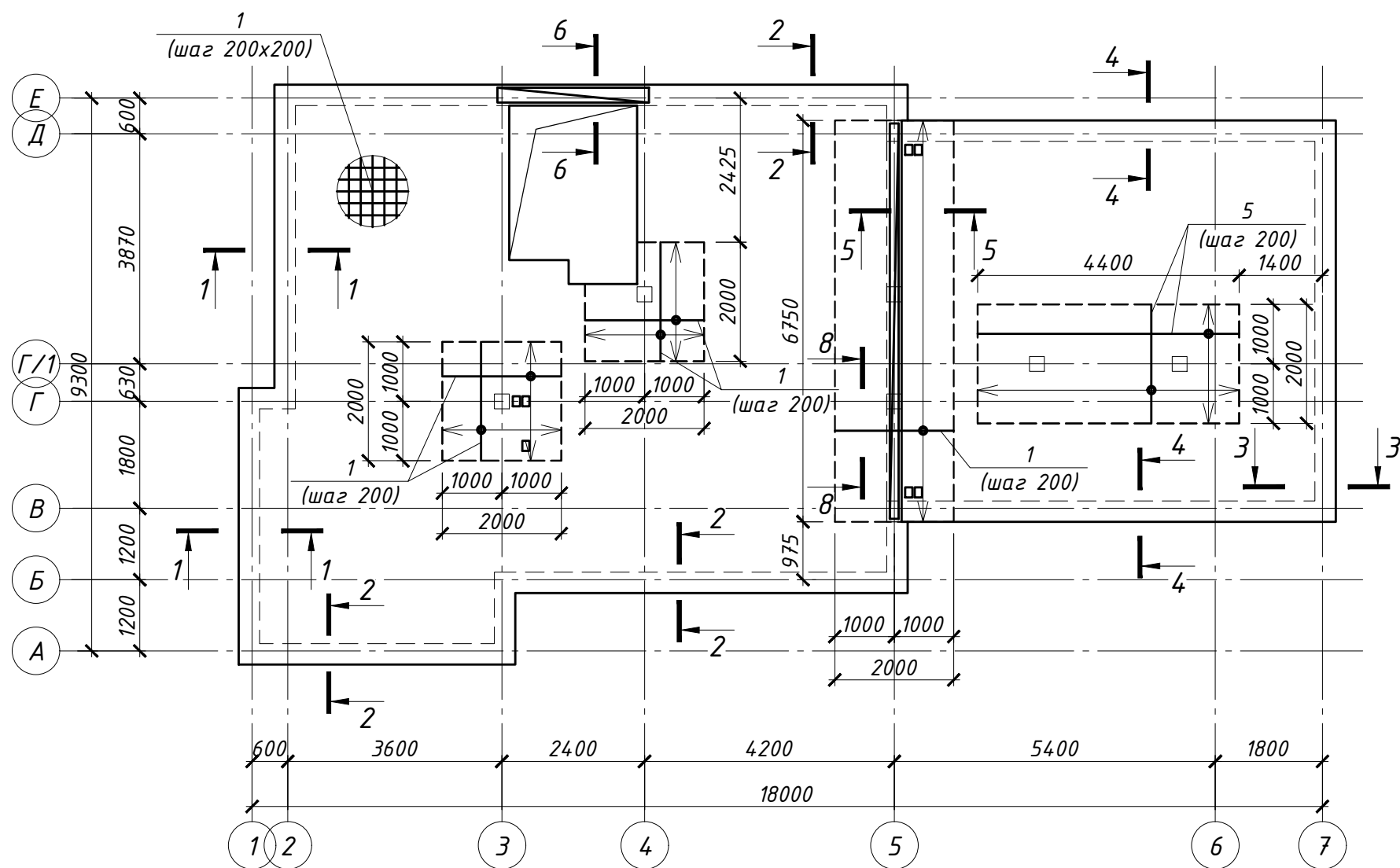
Армирование монолитной плиты перекрытия на отм. -0,390...-0,890 (нижняя арматура)



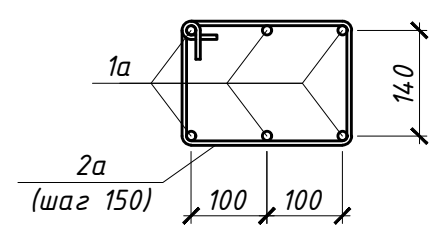
1. Данный лист рассматривать совместно с листами 12, 14, 15.
2. Концы арматурных стержней не доводить до края опалубки на 10 мм.
3. Толщина защитного слоя для арматуры принимается не менее 20 мм.
4. Стык арматурных стержней должен быть 40d.
5. Стыки арматурных стержней, выполняемых внахлестку, должны располагаться в разбег.
6. Соединение отдельных стержней в местах пересечения выполняется вязальной проволокой.

						Конструктивные решения			
						Жилой дом типа Zx114			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Концептуальный проект индивидуального односемейного жилого дома типа Zx114 Армирование монолитной плиты перекрытия на отм. -0,350...-0,850 (нижняя арматура). Разрез 1-1...4-4	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Бисага М.						П	13	
Проверил	Лысюк К.								
Н.контр.	Бовсунувский Ю.								Z500

Армирование монолитной плиты перекрытия на отм. -0,390...-0,890 (верхняя арматура)



Каркас Кр-1

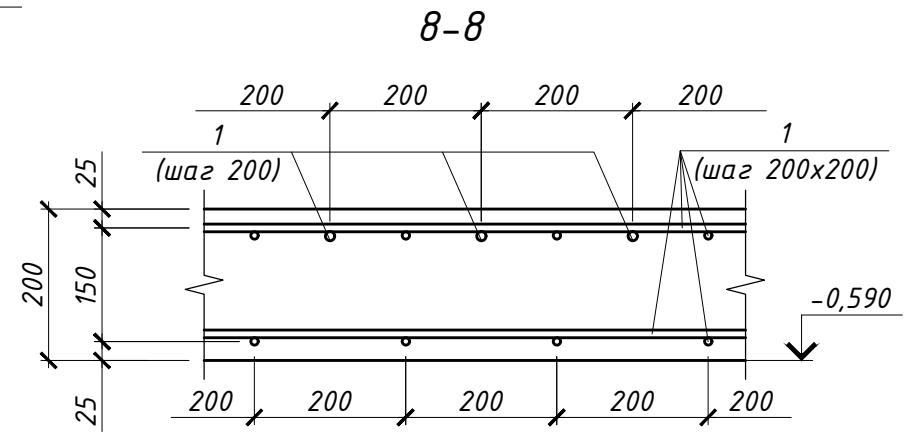
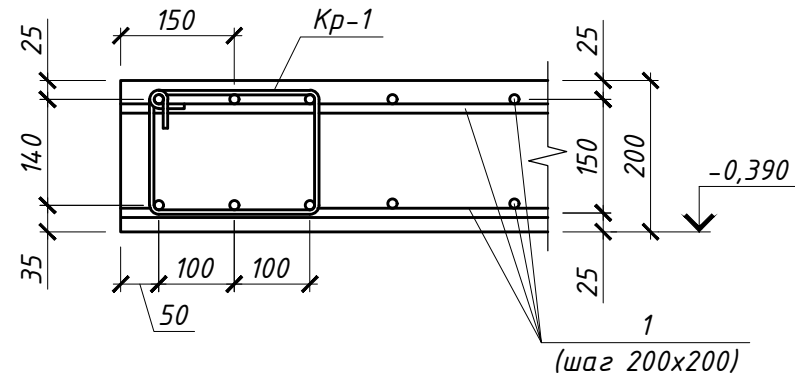
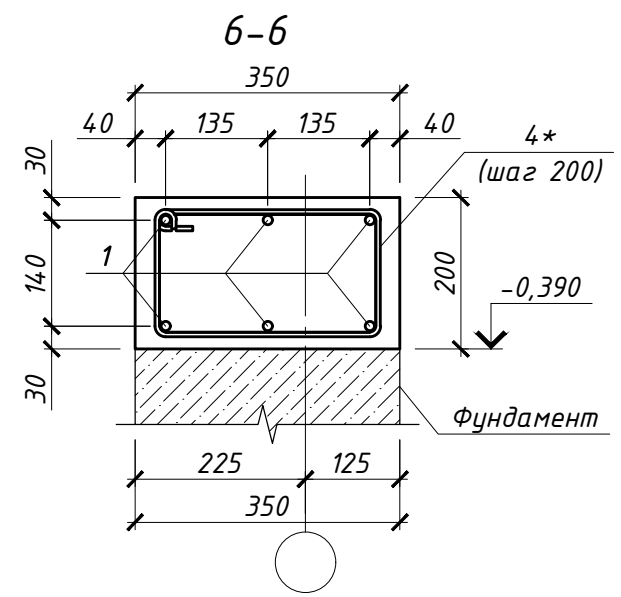


Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2a	

Спецификация к каркасу Кр-1

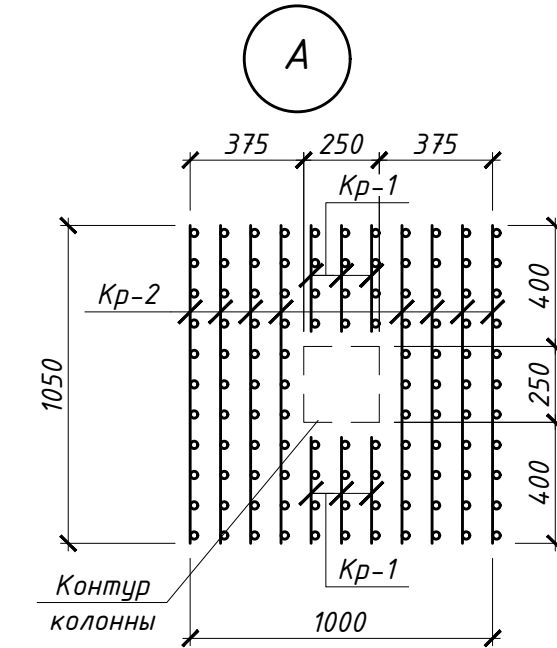
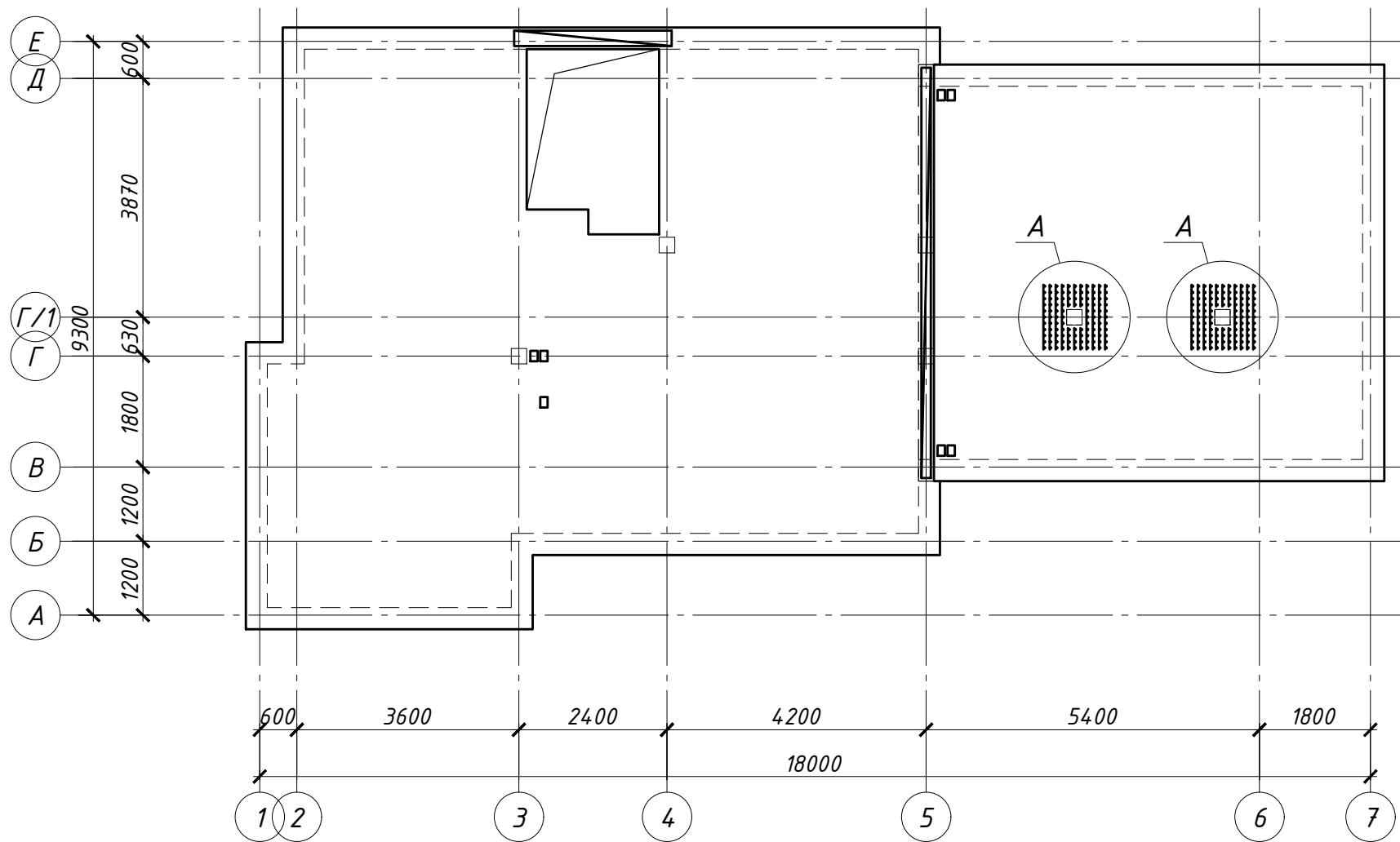
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Прим.	
Каркас Кр-1						
1a	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400С L= 2750	6	2,45	14,69	
2a	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240С L= 950	19	0,21	4,01	
Конструктивные решения						
Жилой дом типа Zx114						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал	Бисага М.					
Проверил	Лысюк К.					
Н.контр.	Бовсуновский Ю.					
Концептуальный проект индивидуального односемейного жилого дома типа Zx114				Стадия	Лист	Листов
Армирование монолитной плиты перекрытия на отм. -0,350...-0,850 (верхняя арматура). Разрез 5-5...8-8				П	14	



1. Данный лист рассматривать совместно с листами 12, 13, 15.

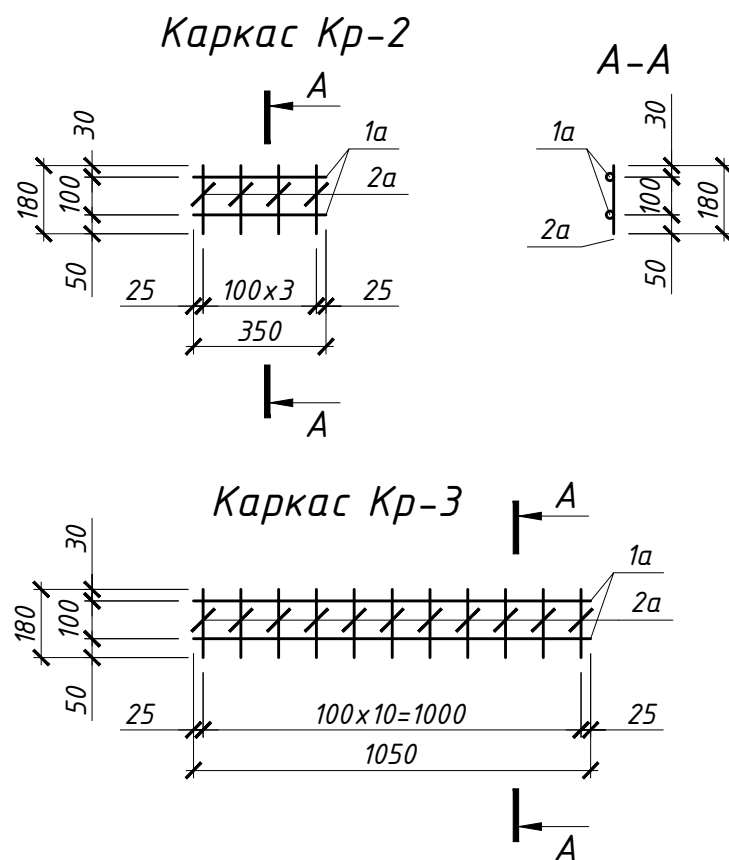
Z500

Армирование монолитной плиты перекрытия на отм. -0,390...-0,890
(поперечная арматура)



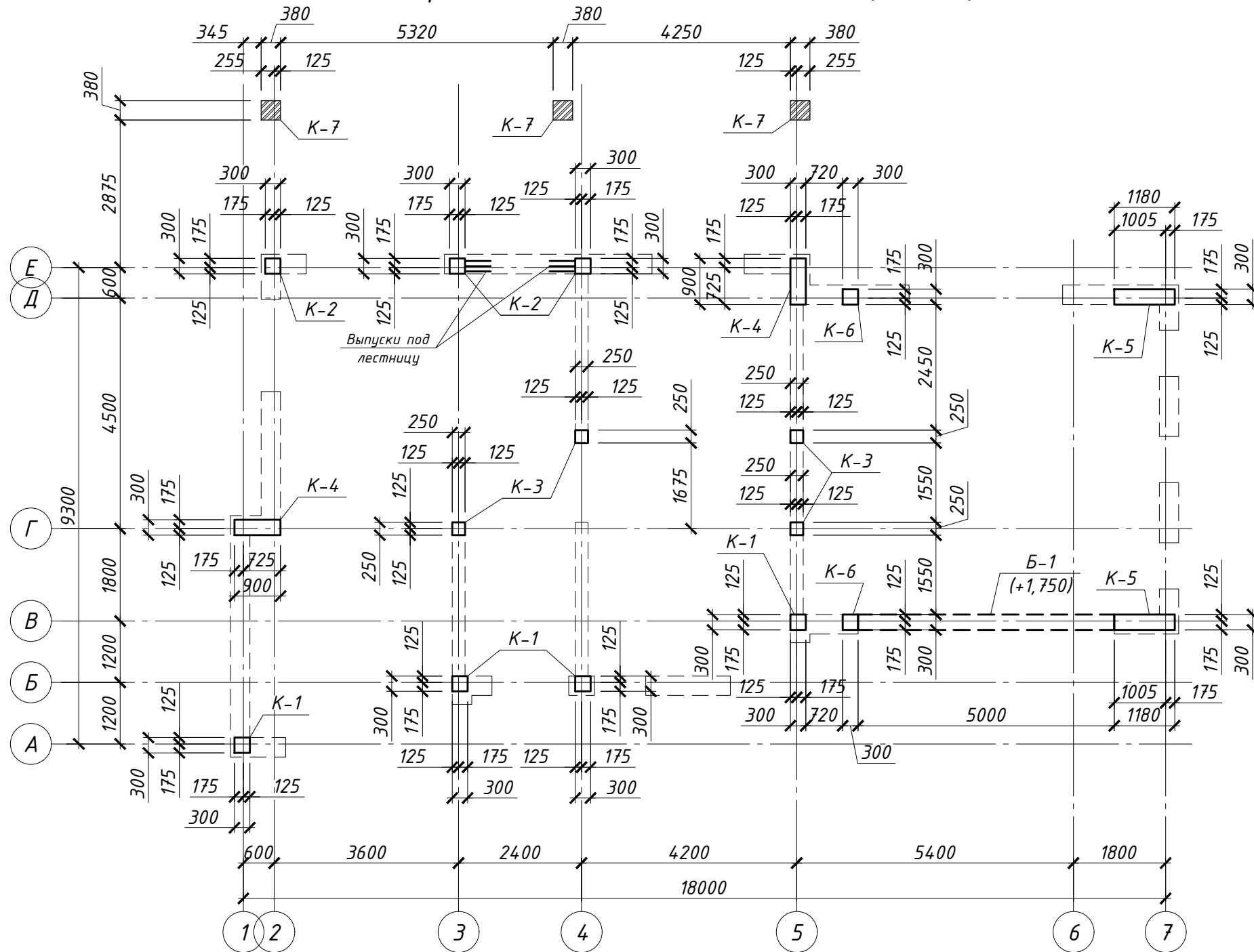
1. Данный лист рассматривать совместно с листом 12, 13, 14.

Спецификация на каркас Кр-2, Кр-3



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Прим.	
<i>Каркас Кр-2</i>						
1а	ГОСТ 34028-2016	φ8 А400С L= 350	2	0,14	0,28	
2а	ГОСТ 34028-2016	φ8 А400С L= 280	4	0,11	0,45	
<i>Каркас Кр-3</i>						
1а	ГОСТ 34028-2016	φ8 А400С L= 1050	2	0,42	0,84	
2а	ГОСТ 34028-2016	φ8 А400С L= 280	11	0,11	1,23	
Конструктивное решения						
Жилой дом типа Zx114						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал	Бисага М.					
Проверил	Лысюк К.					
Н.контр.	Бовсунувский Ю.					
Концептуальный проект индивидуального односемейного жилого дома типа Zx114				Стадия	Лист	Листов
Армирование монолитной плиты перекрытия на отм. -0,390...-0,890 (поперечная арматура)				П	15	
Z500						

Схема расположения колонн на отм. -0,190...-0,690



1. Данный лист рассматривать совместно с листом 17...23.

Спецификация к схеме расположения колонн на отм. -0,190...-0,690

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Прим.
К-1	см. лист 17	Колонна К-1	4		
К-2	см. лист 18	Колонна К-2	3		
К-3	см. лист 19	Колонна К-3	4		
К-4	см. лист 20	Колонна К-4	2		
К-5	см. лист 21	Колонна К-5	2		
К-6	см. лист 22	Колонна К-6	2		
К-7	см. лист 23	Кирпичная колонна 380x380	3		1.33 м ³
Б-1	см. лист 23	Балка Б-1	1		

Схема крепления стены к ж/б колонне

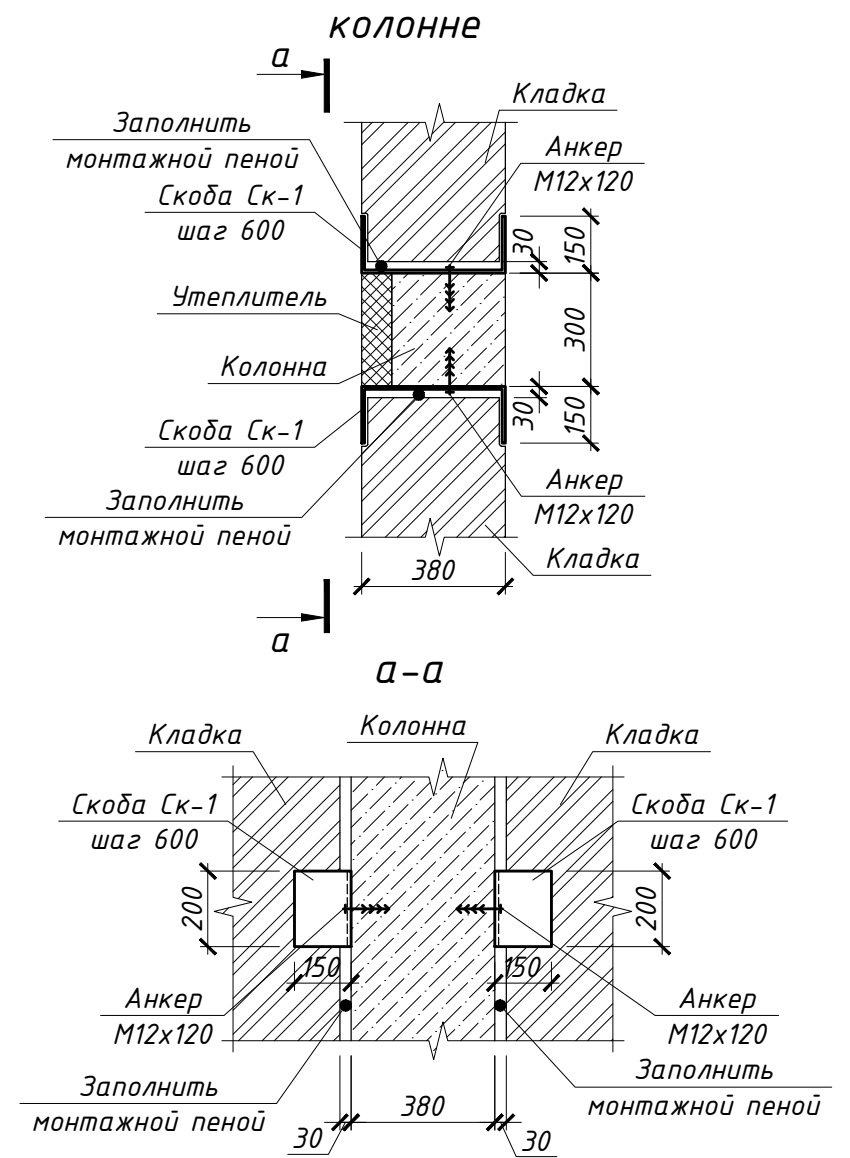
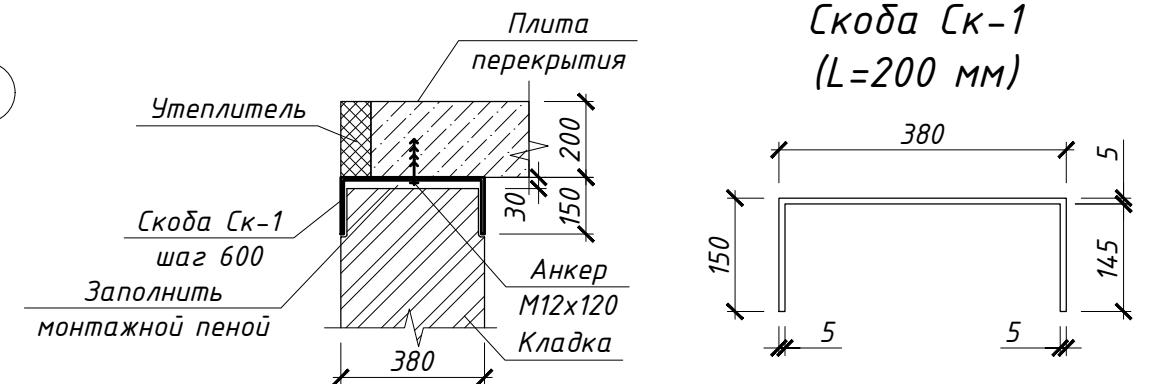
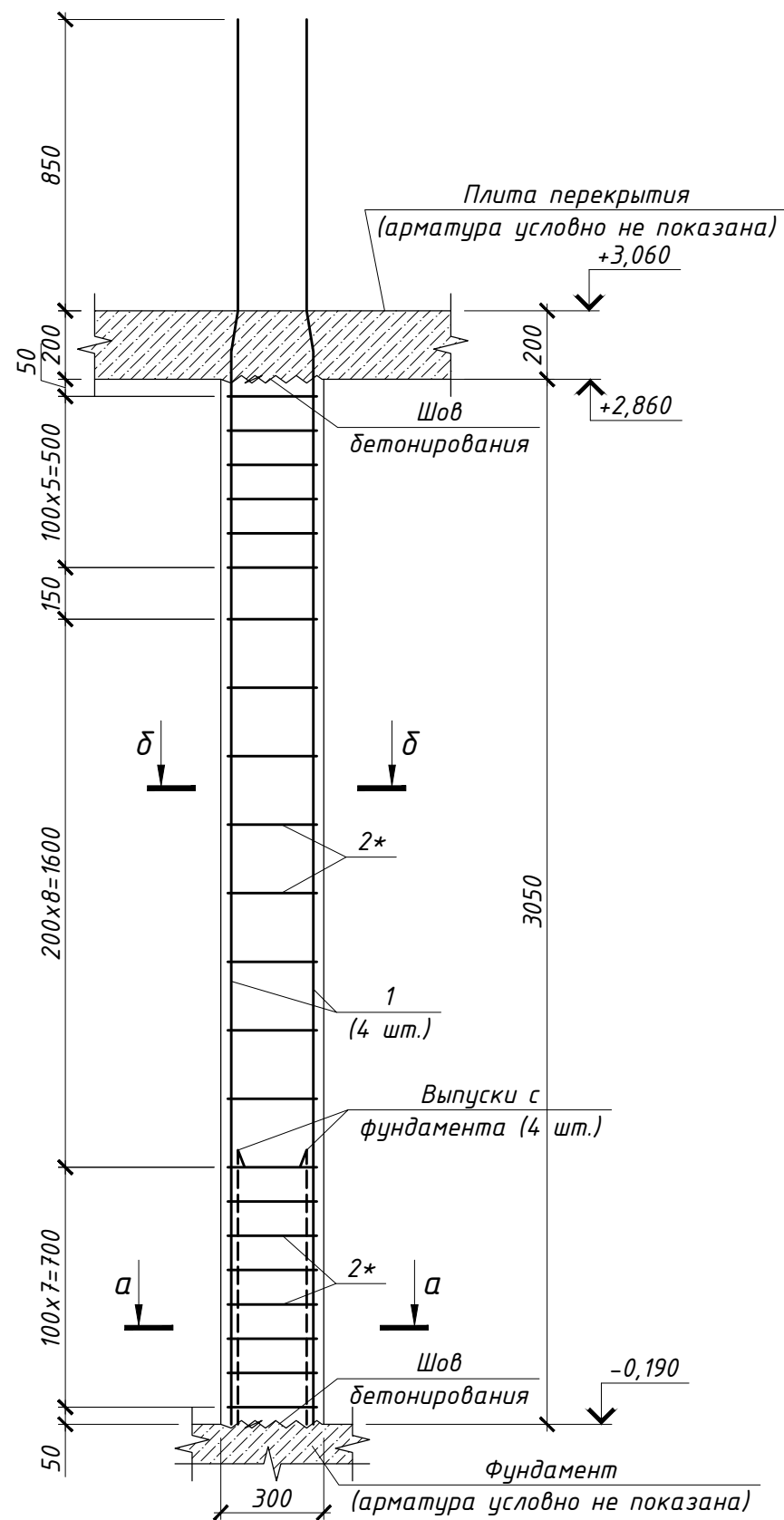


Схема крепления стены к плите перекрытия



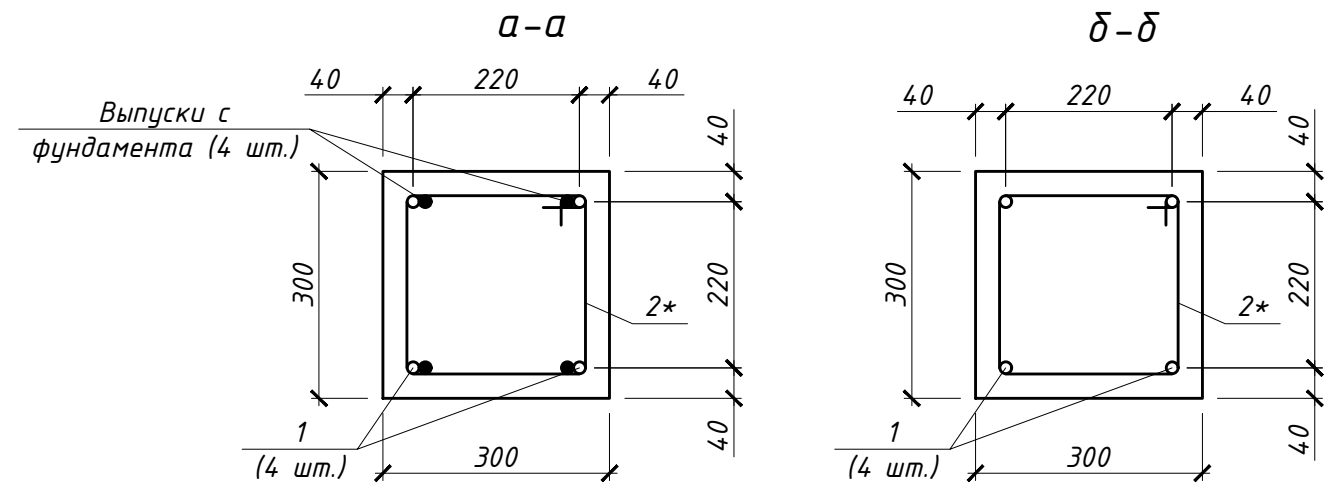
Конструктивные решения					
Жилой дом типа Zx114					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Бисага М.				
Проверил	Лысюк К.				
Н.контр.	Бовсунувский Ю.				
Концептуальный проект индивидуального односемейного жилого дома типа Zx114				Стадия	Лист
Схема расположения колонн на отм. -0,190...-0,690				П	16
				Листов	
				Z500	

Колонна К-1



Спецификация колонны К-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Прим.
<i>Детали:</i>					
1	ГОСТ 34028-2016	φ16 А400С L= 4050	4	6,40	25,60
2*	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240С L= 1150	22	0,26	5,62
<i>Материалы:</i>					
		Бетон кл. В25 (м3)	0,28		



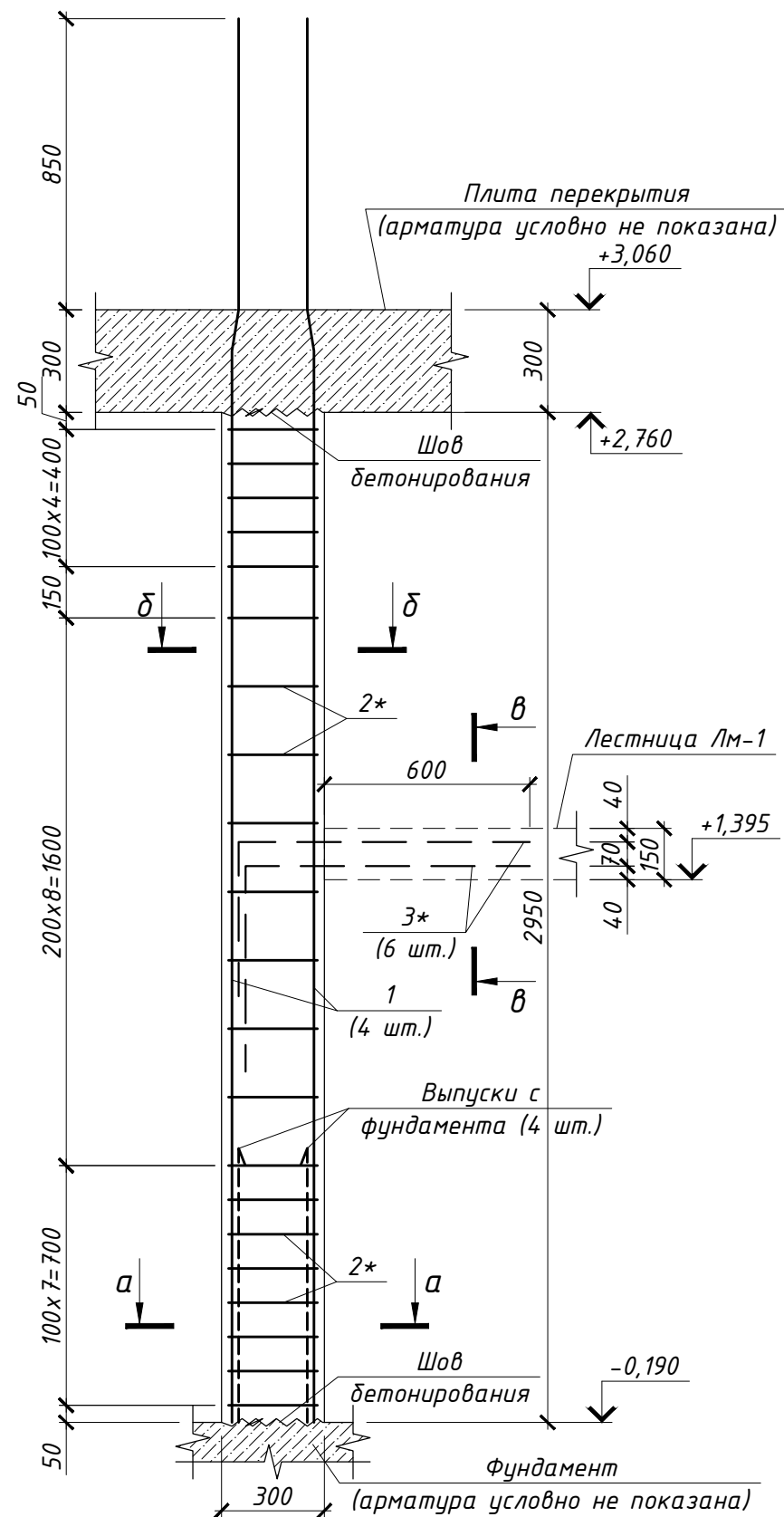
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
1*		2*	

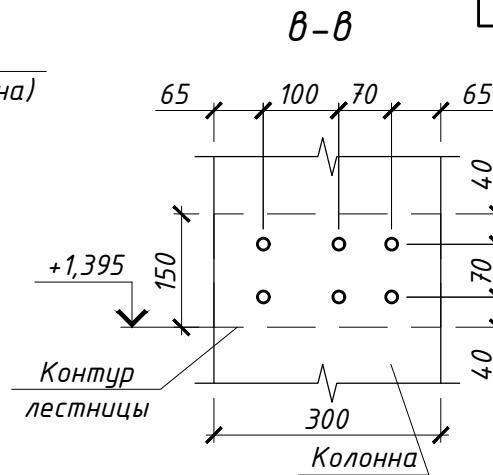
1 Общие указания см. лист 1.
2 Схему расположение колонн см. лист 16.

Конструктивное решения					
Жилой дом типа Zx114					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Бисага М.				
Проверил	Лысюк К.				
Н.контр.	Бовсуновский Ю.				
Концептуальный проект индивидуального односемейного жилого дома типа Zx114				Стадия	Лист
Колонна К-1				П	17
				Z500	

Колонна К-2

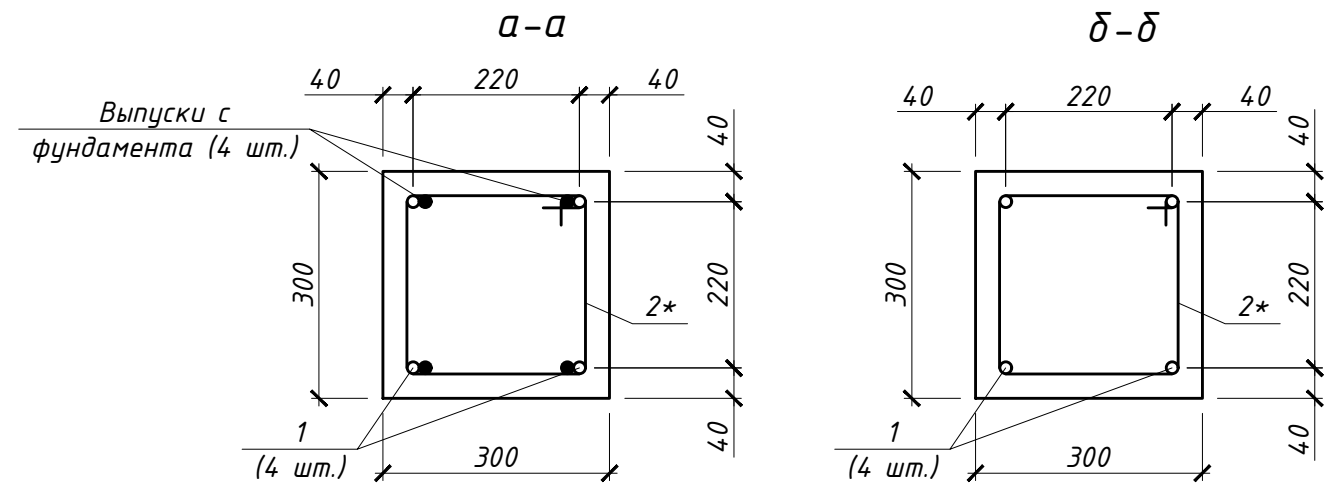


1 Общие указания см. лист 1.
2 Схему расположение колонн см. лист 16.



Спецификация колонны К-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Прим.
<i>Детали:</i>					
1	ГОСТ 34028-2016	φ16 А400С L= 4050	4	6,40	25,60
2*	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240С L= 1150	21	0,26	5,36
3*	ГОСТ 34028-2016	φ16 А400С L= 1350	6	2,13	12,80
<i>Материалы:</i>					
		Бетон кл. В25 (м3)	0,27		

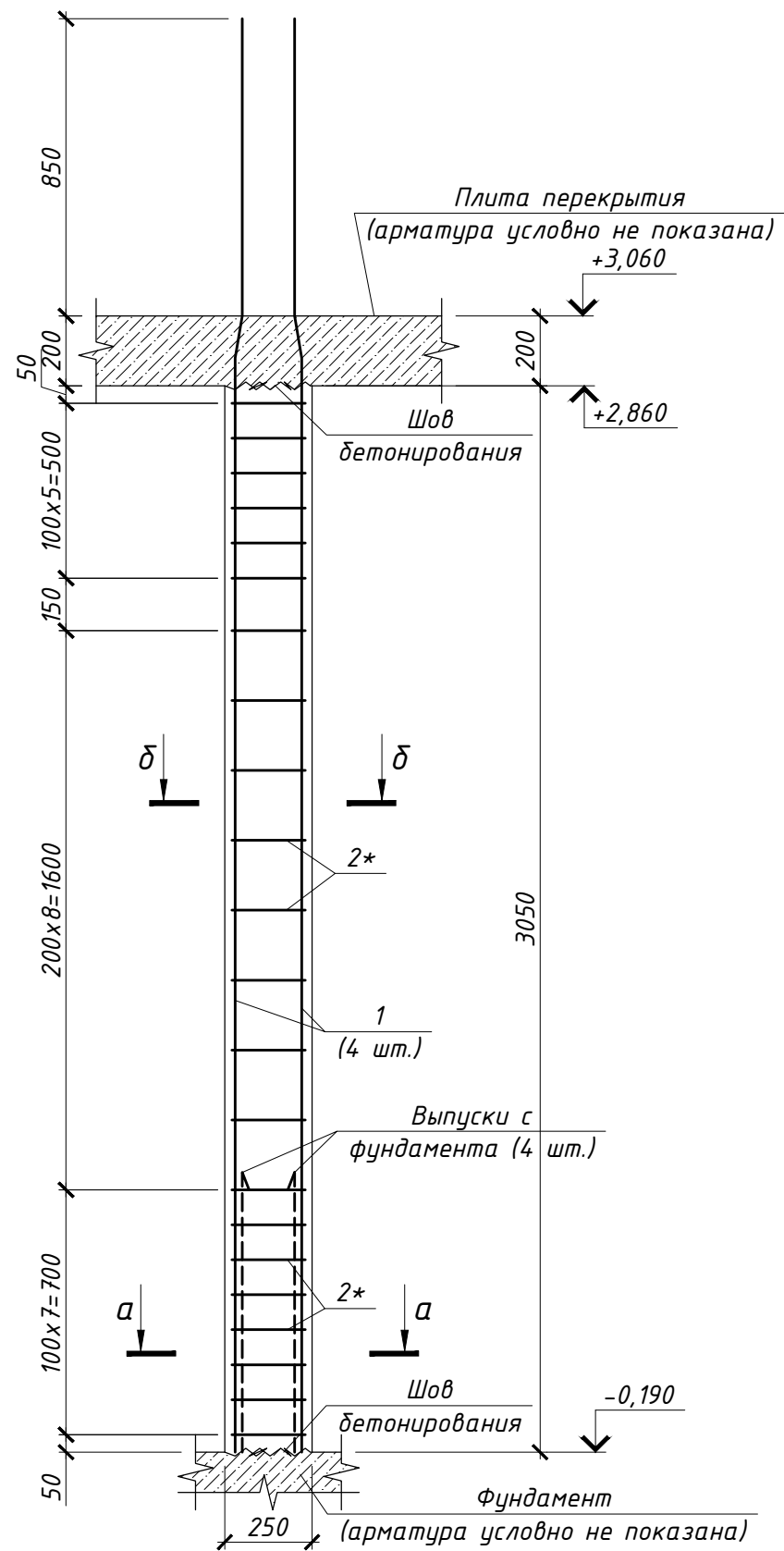


Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
1*		2*	
3*			

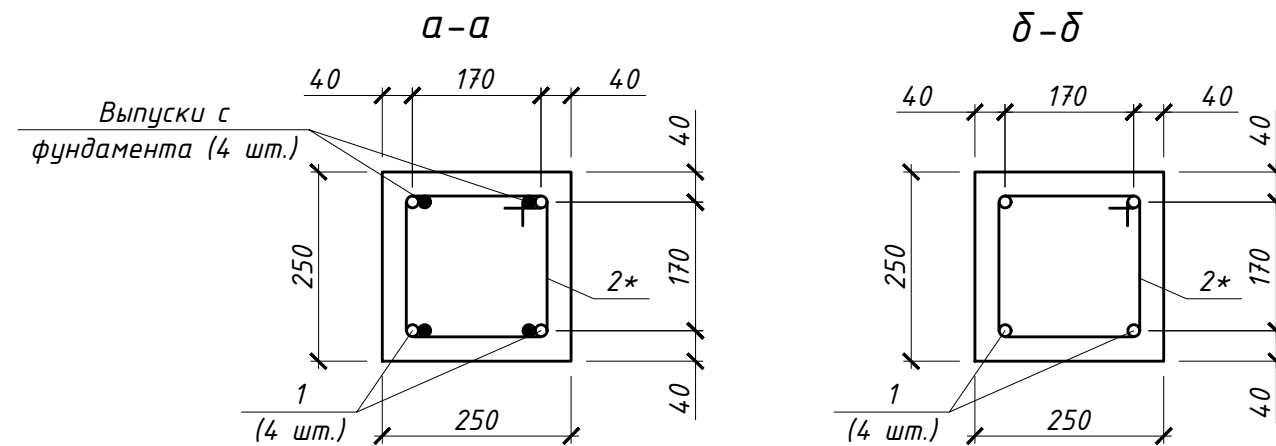
Конструктивное решения						
Жилой дом типа Zx114						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал	Бисага М.					
Проверил	Лысюк К.					
Н.контр.	Бовсуновский Ю.					
Концептуальный проект индивидуального односемейного жилого дома типа Zx114				Стадия	Лист	Листов
				П	18	
Колонна К-2				Z500		

Колонна К-3



Спецификация колонны К-3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Прим.
<i>Детали:</i>					
1	ГОСТ 34028-2016	φ16 А400С L= 4050	4	6,40	25,60
2*	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240С L= 950	22	0,21	4,64
<i>Материалы:</i>					
		Бетон кл. В25 (м3)	0,19		



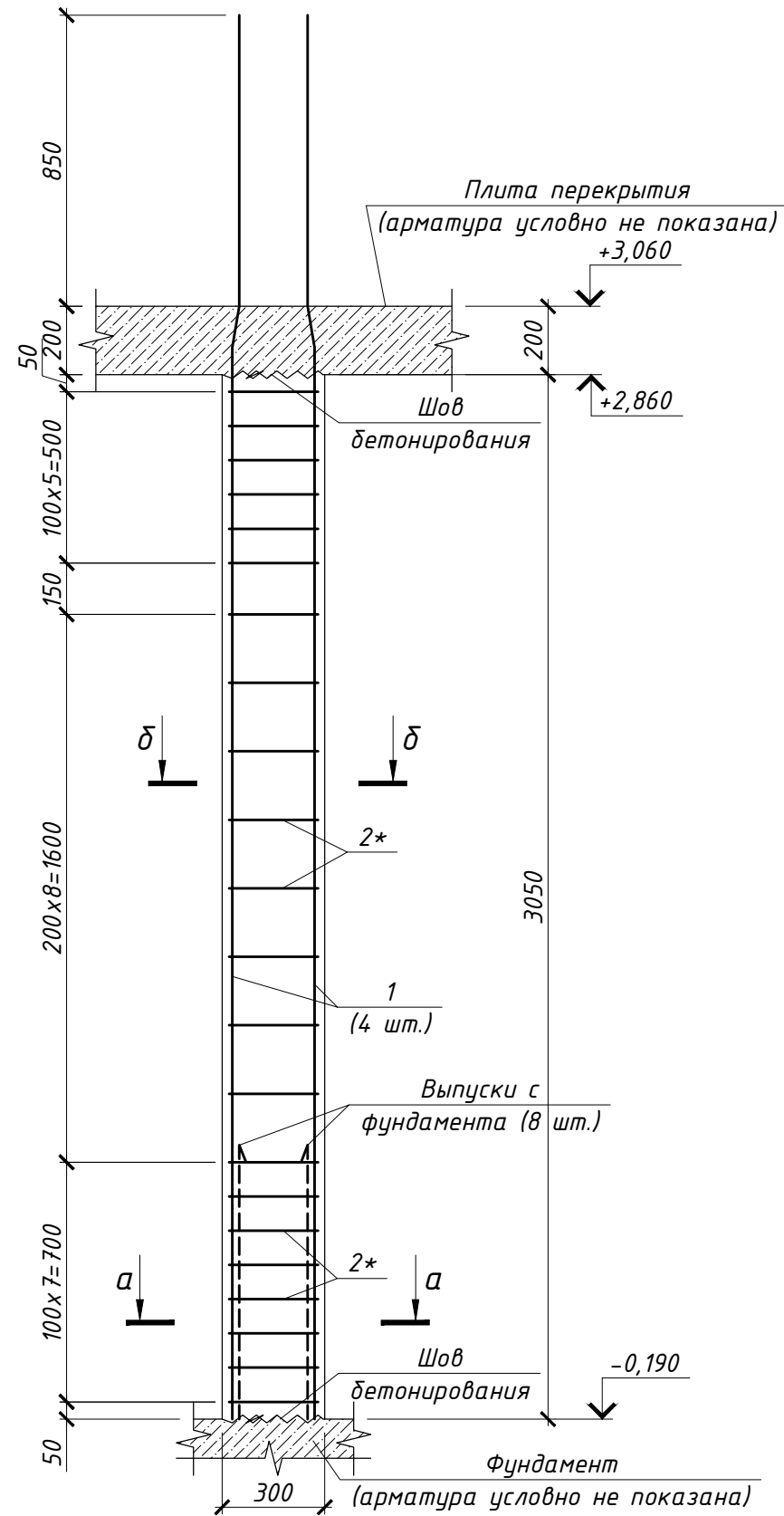
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
1*		2*	

1 Общие указания см. лист 1.
2 Схему расположение колонн см. лист 16.

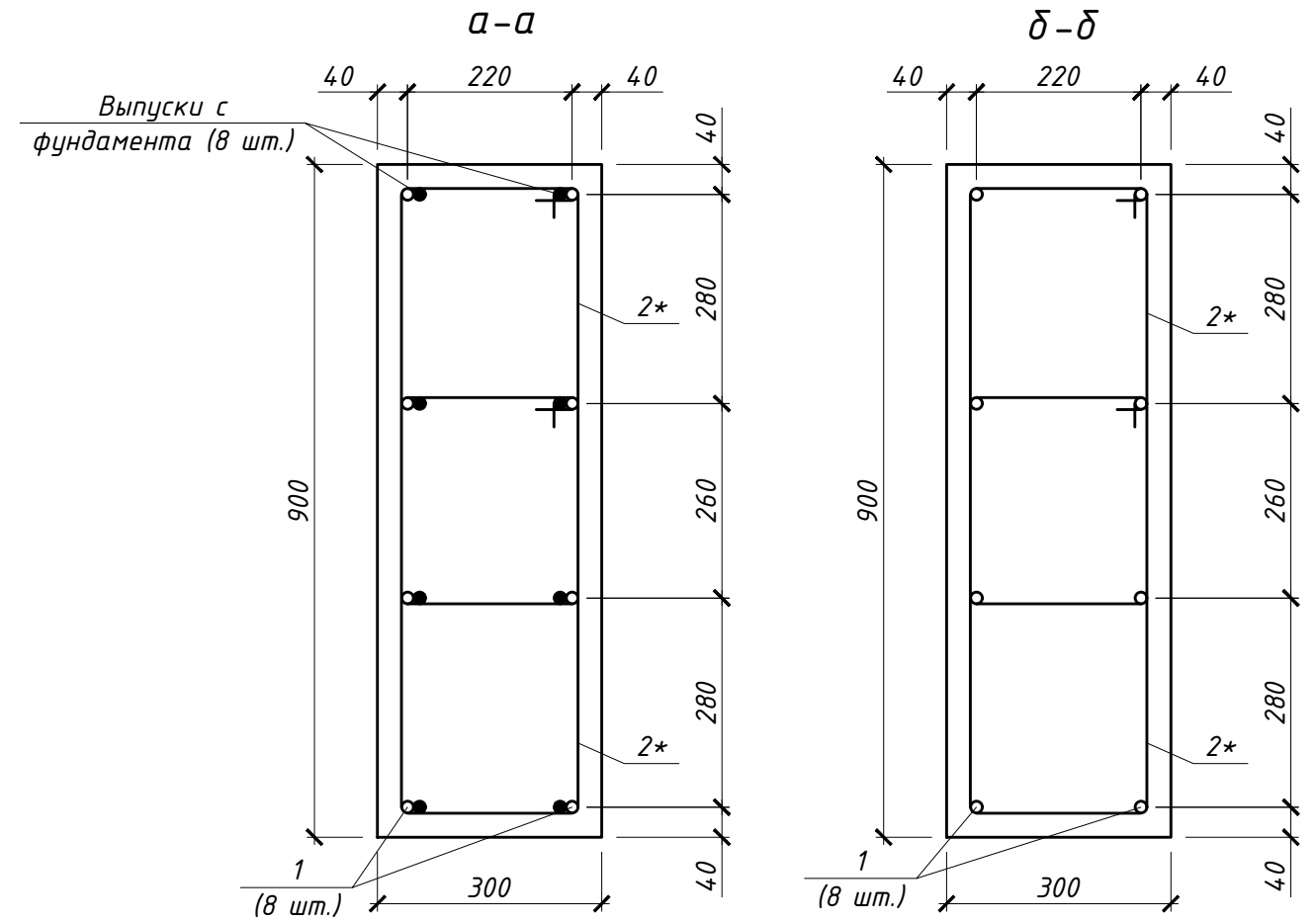
Конструктивное решения					
Жилой дом типа Zx114					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Бисага М.				
Проверил	Лысюк К.				
Н.контр.	Бовсунувский Ю.				
Концептуальный проект индивидуального односемейного жилого дома типа Zx114				Стадия	Лист
Колонна К-3				П	19
				Z500	

Колонна К-4



Спецификация колонны К-4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Прим.
<i>Детали:</i>					
1	ГОСТ 34028-2016	φ16 А400С L= 4050	8	6,40	51,19
2*	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240С L= 1800	44	0,40	17,58
<i>Материалы:</i>					
		Бетон кл. В25 (м3)	0,83		



- 1 Общие указания см. лист 1.
- 2 Схему расположение колонн см. лист 16.

Ведомость деталей

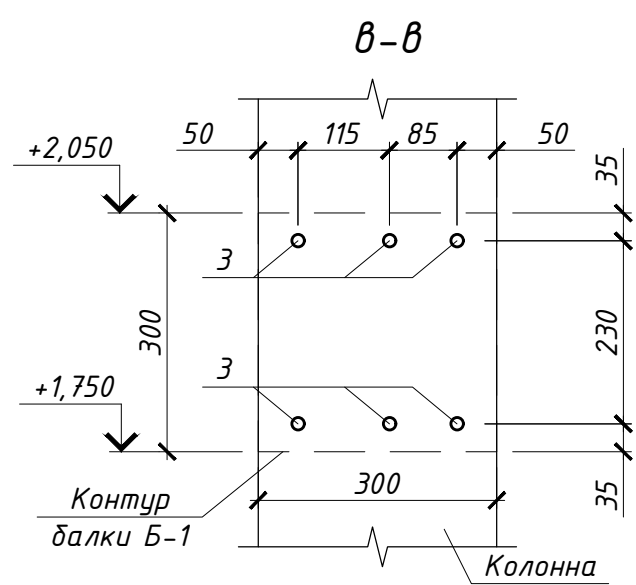
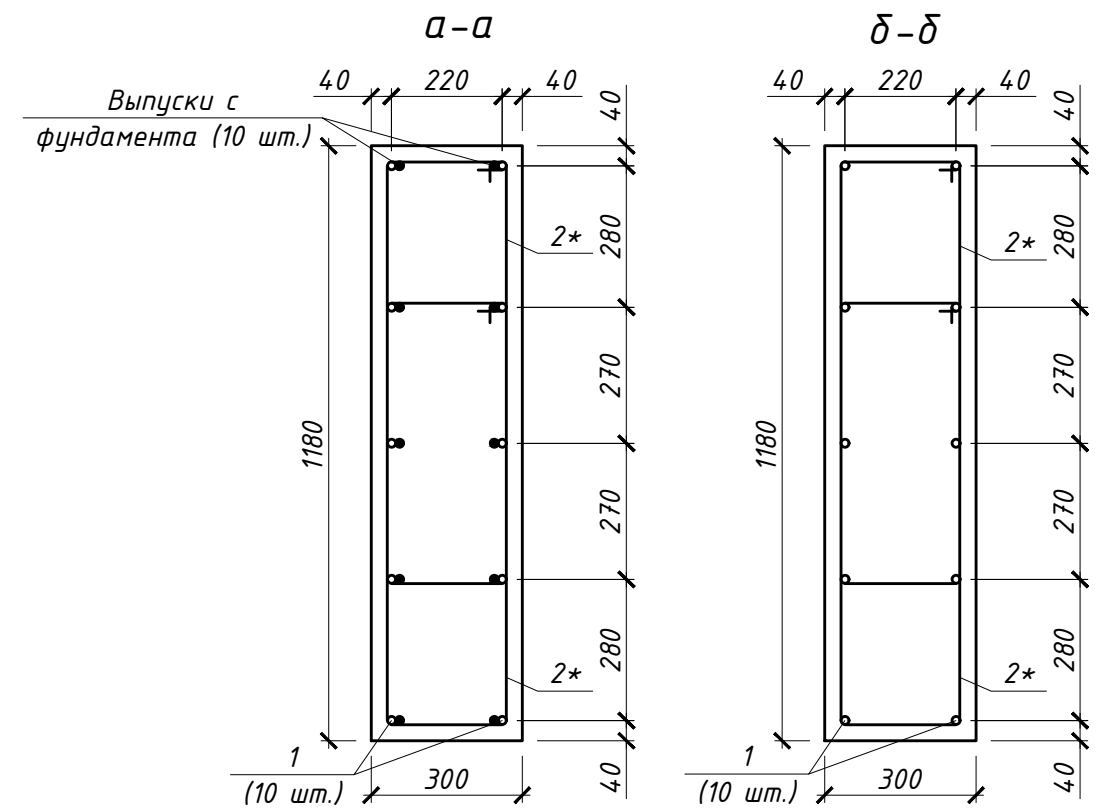
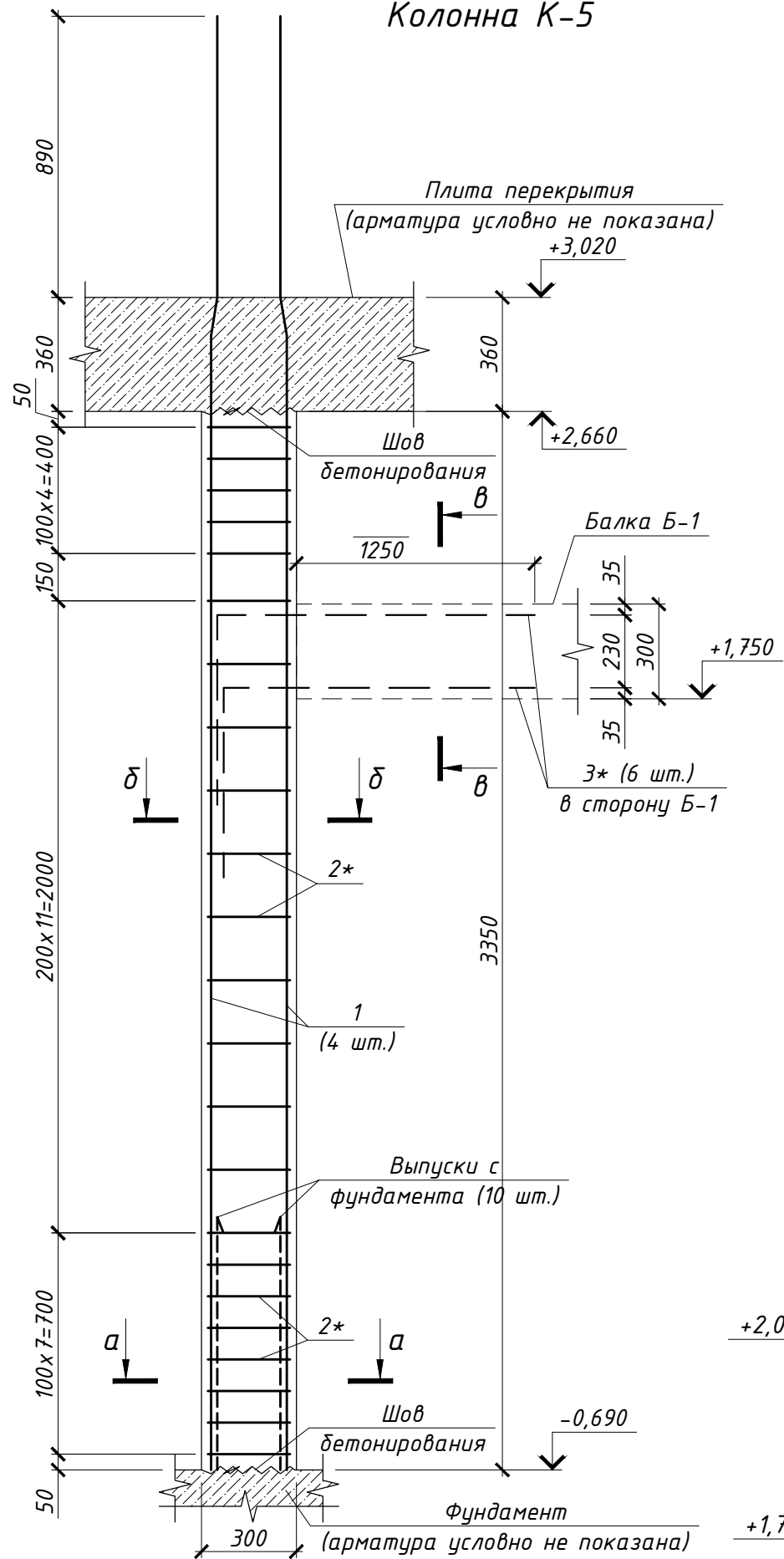
Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
1*		2*	

Конструктивное решения							
Жилой дом типа Zx114							
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись	Дата			
Разработал	Бисага М.				Концептуальный проект индивидуального односемейного жилого дома типа Zx114		
Проверил	Лысюк К.						
Н.контр.	Бовсуновский Ю.				Колонна К-4		
					Стадия	Лист	Листов
					П	20	
					Z500		

Колонна К-5

Спецификация колонны К-5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Прим.
<i>Детали:</i>					
1	ГОСТ 34028-2016	φ16 А400С L= 4550	10	7,19	71,89
2*	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240С L= 2350	46	0,52	24,00
1	ГОСТ 34028-2016	φ16 А400С L= 2000	6	3,16	18,96
<i>Материалы:</i>					
		Бетон кл. В25 (м3)	1,19		



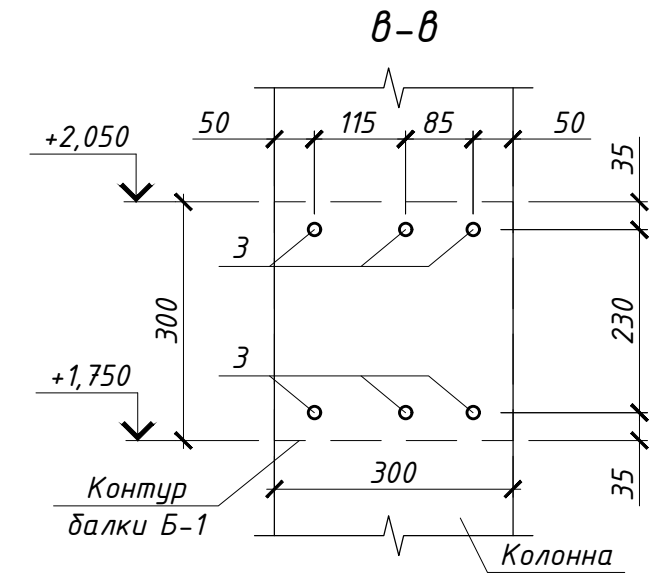
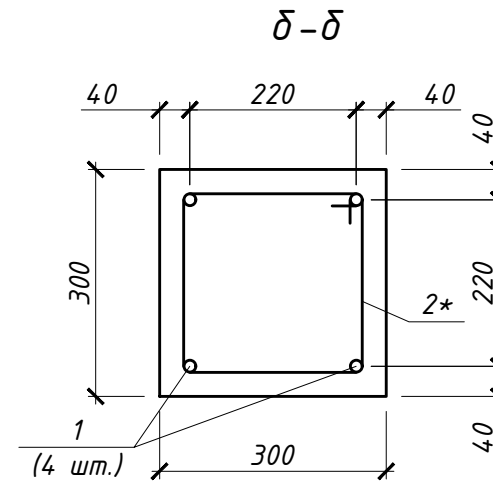
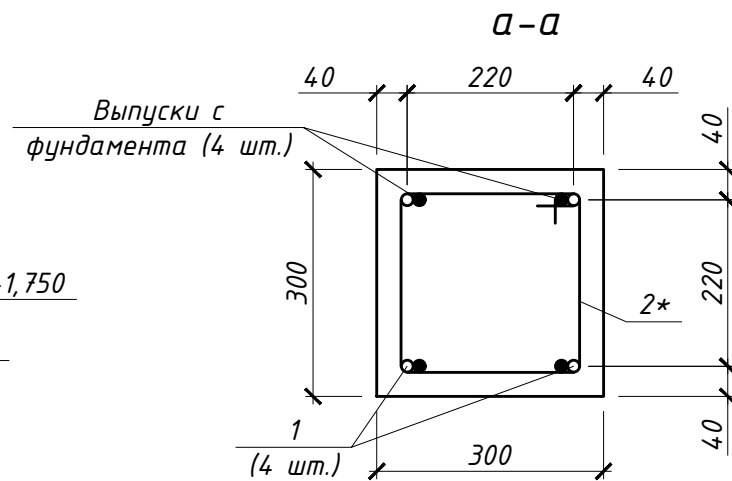
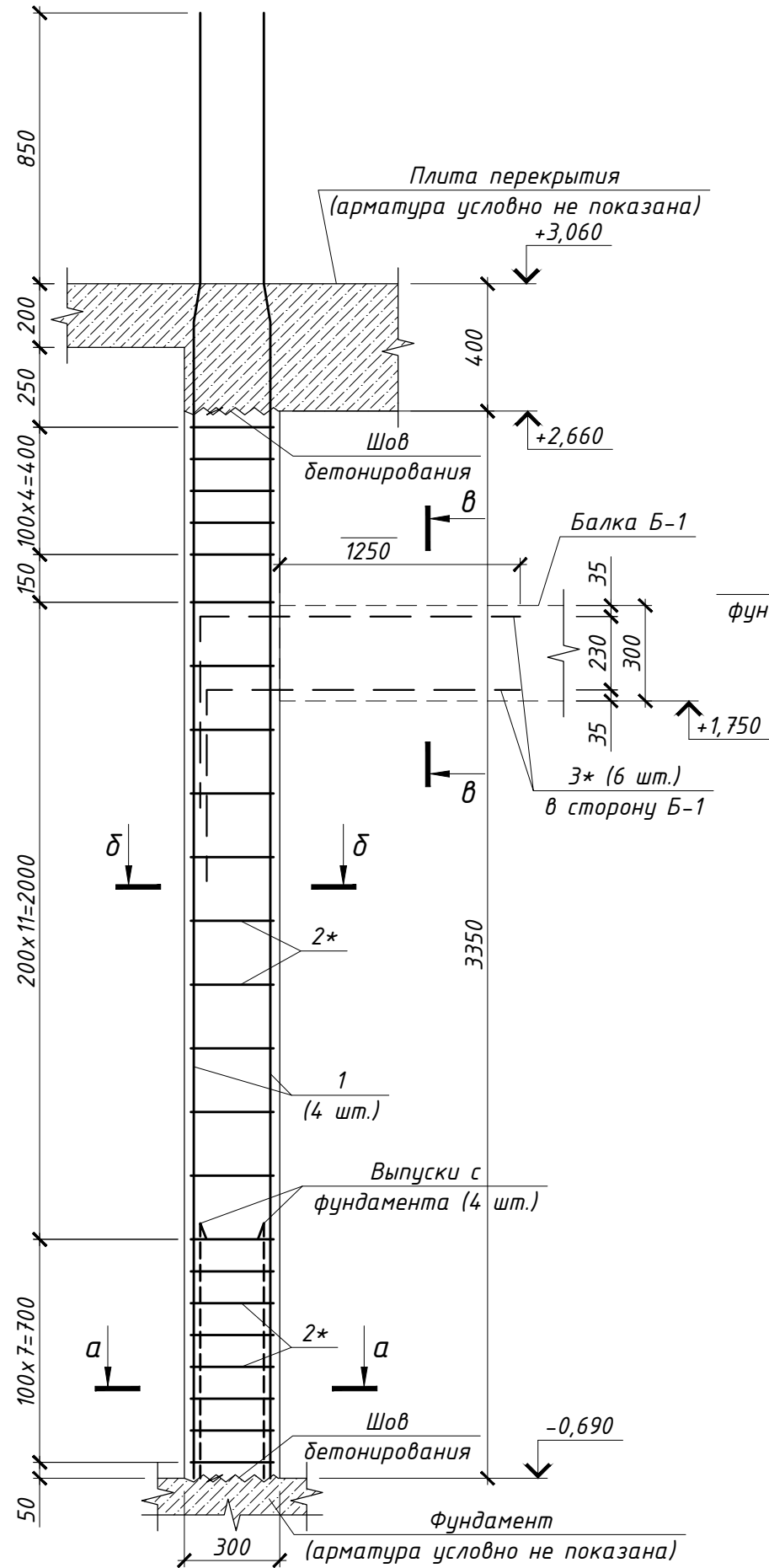
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1*	
2*	
3*	

1 Общие указания см. лист 1.
2 Схему расположения колонн см. лист 16.

Конструктивное решения					
Жилой дом типа Zx114					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Бисага М.				
Проверил	Лысюк К.				
Н.контр.	Бовсунувский Ю.				
Концептуальный проект индивидуального односемейного жилого дома типа Zx114				Стадия	Лист
Колонна К-5				П	21
				Z500	

Колонна К-6



Спецификация колонны К-6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Прим.
<i>Детали:</i>					
1	ГОСТ 34028-2016	φ16 А400С L= 4550	4	7,19	28,76
2*	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240С L= 1150	23	0,26	5,87
3*	ГОСТ 34028-2016	φ16 А400С L= 2000	6	3,16	18,96
<i>Материалы:</i>					
		Бетон кл. В25 (м3)	0,3		

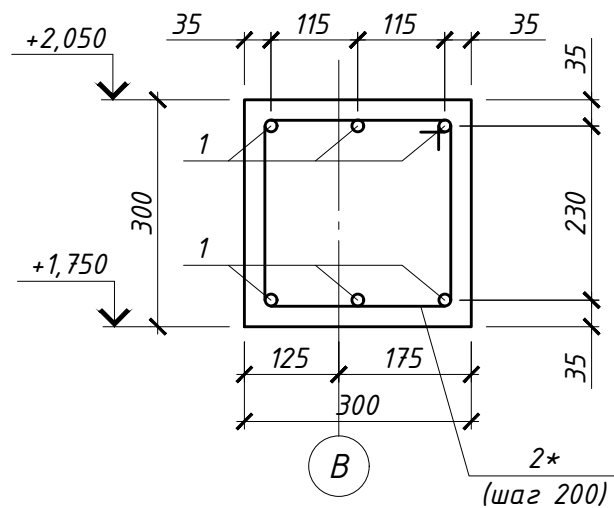
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
1*		2*	
3*			

1 Общие указания см. лист 1.
2 Схему расположение колонн см. лист 16.

Конструктивное решения					
Жилой дом типа Zx114					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Бисага М.				
Проверил	Лысюк К.				
Н.контр.	Бовсуновский Ю.				
Концептуальный проект индивидуального односемейного жилого дома типа Zx114				Стадия	Лист
Колонна К-6				П	22
				Листов	
				Z500	

Балка Б-1



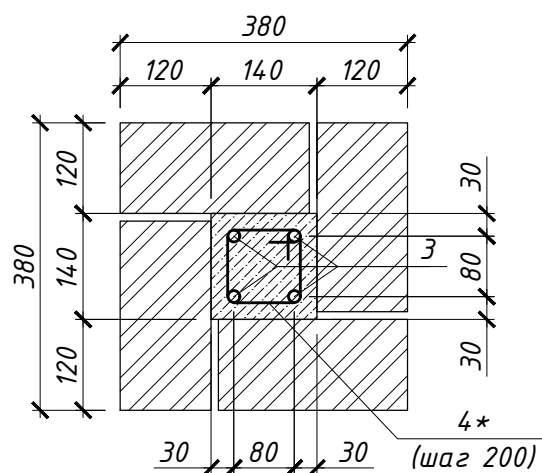
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2*	

Спецификация балки Б-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Прим.
<i>Детали:</i>					
1	ГОСТ 34028-2016	φ16 А400С L= 5000	6	7,90	47,40
2*	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240С L= 1150	26	0,26	6,64
<i>Материалы:</i>					
		Бетон кл. В25 (м3)	0,45		

Колонна К-7



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
4*	

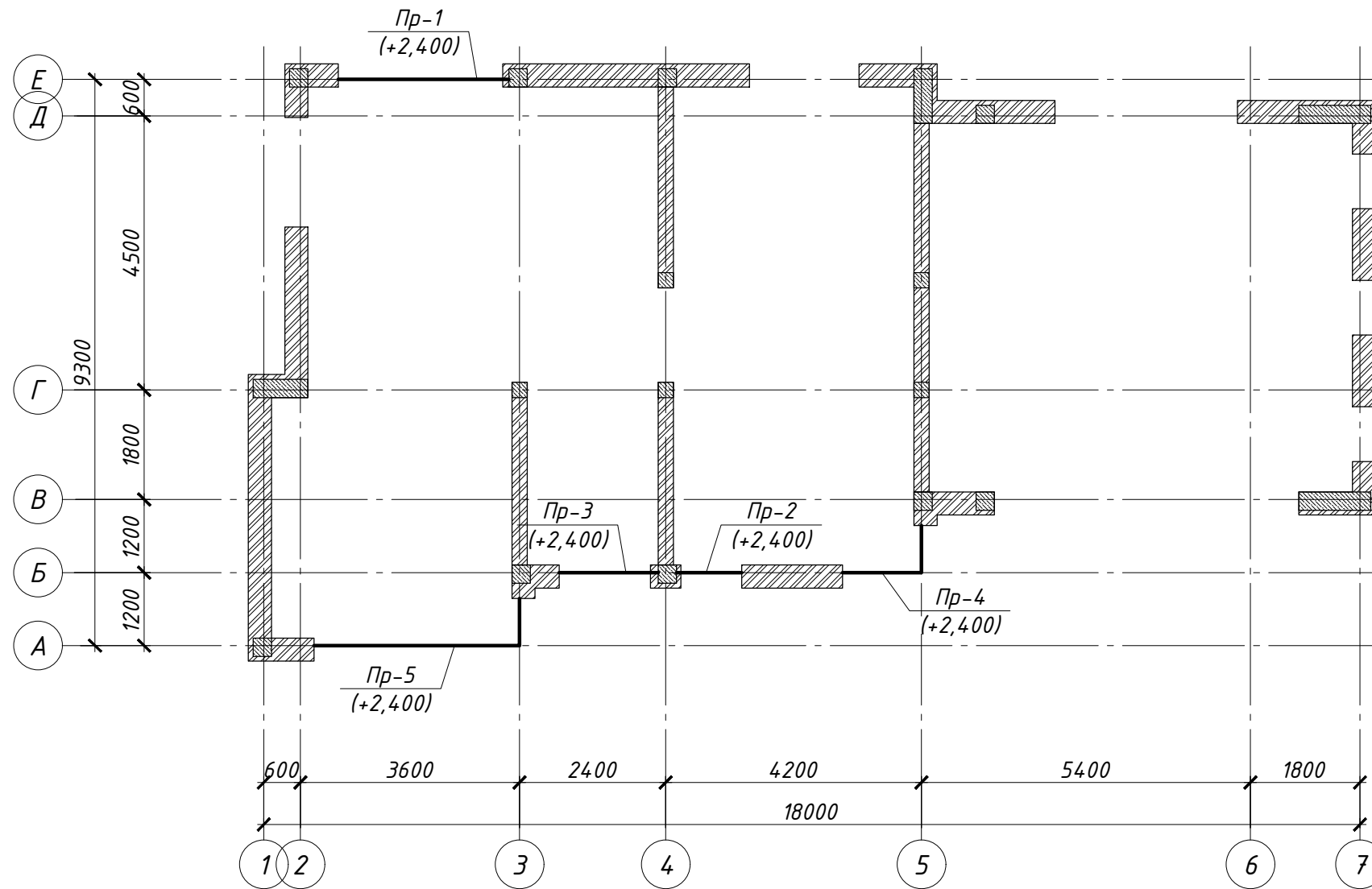
Спецификация колонны К-7

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Прим.
<i>Детали:</i>					
1	ГОСТ 34028-2016	φ16 А400С L= 2700	4	4,27	17,06
2*	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240С L= 550	14	0,12	1,71
<i>Материалы:</i>					
		Бетон кл. В25 (м3)	0,06		

1 Общие указания см. лист 1.
2 Схему расположение колонн см. лист 16.

Конструктивное решения					
Жилой дом типа Zx114					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Бисага М.				
Проверил	Лысюк К.				
Н.контр.	Бовсунувский Ю.				
Концептуальный проект индивидуального односемейного жилого дома типа Zx114				Стадия	Лист
Балка Б-1. Колонна К-7				П	23
				Z500	

Схема расположения металлических перемычек 1-го этажа



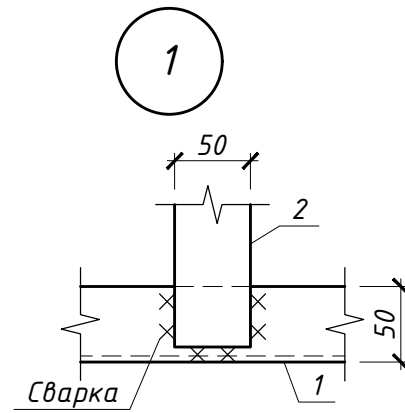
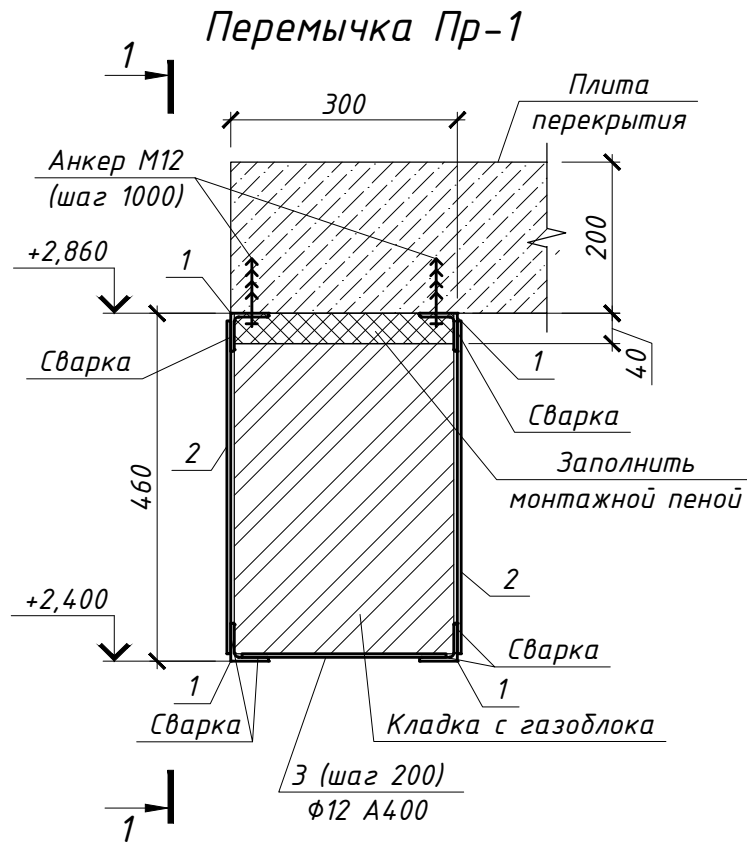
Ведомость расхода стали (кг)

Марка элемента	Изделия закладные					
	Прокат марки					
	С255 ГОСТ 27772-88					
	ГОСТ 19903-90		ГОСТ 8509-93		Всего	
	-5	Вместе	L 50x5	Вместе		
Перемычки	34,53	34,53	185,8	185,8	220,33	

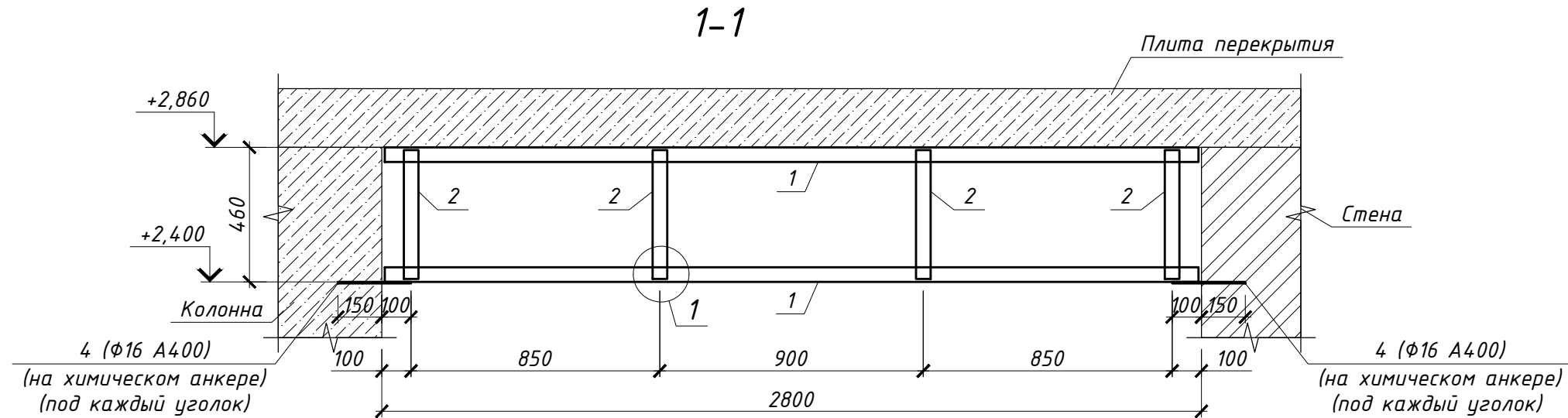
1. Данный лист рассматривать совместно с листом 25, 26, 27, 28.
2. Сварные монтажные соединения выполнять электродами Э42 (ГОСТ 9467-75*).
3. Сварку элементов выполнять в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80.
4. Катет швов $k_f=5$ мм.
5. Все элементы из стали С245.
6. По окончании монтажа все поверхности металлических элементов и швов очистить от ржавчины, окалины, масляных пятен (степень очистки II).
7. Грунтовать двумя слоями грунту типа ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 и покрыть двумя слоями эмали типа ПФ-115 по ГОСТ 6465-76.

Конструктивные решения					
Жилой дом типа Zx114					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Бисага М.				
Проверил	Лысюк К.				
Н.контр.	Бовсунувский Ю.				
Концептуальный проект индивидуального односемейного жилого дома типа Zx114				Стадия	Лист
Схема расположения металлических перемычек 1-го этажа				П	24
				Листов	
				Z500	

Спецификация на перемычку Пр-1

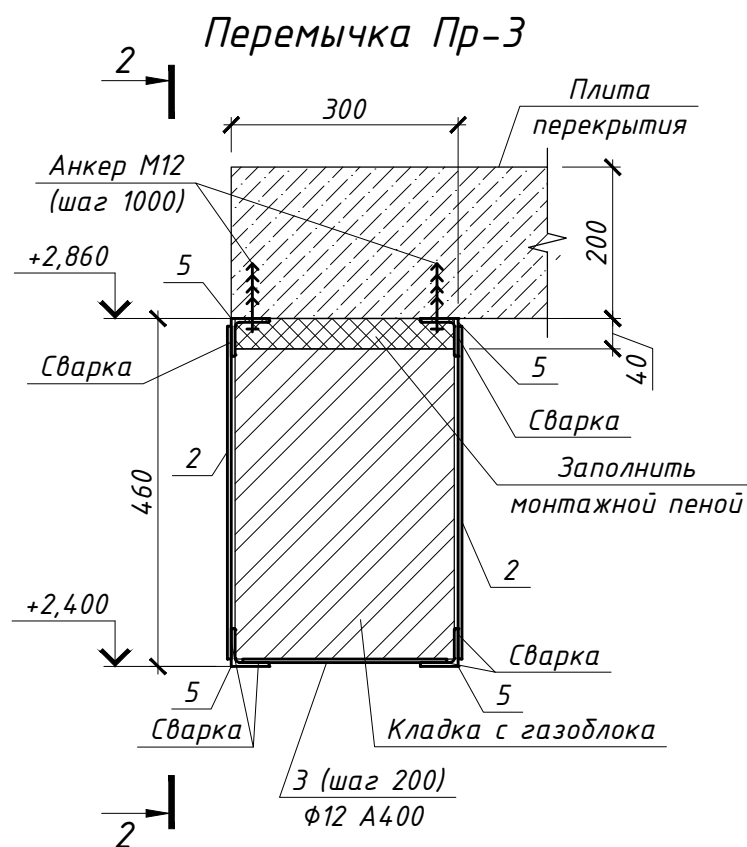
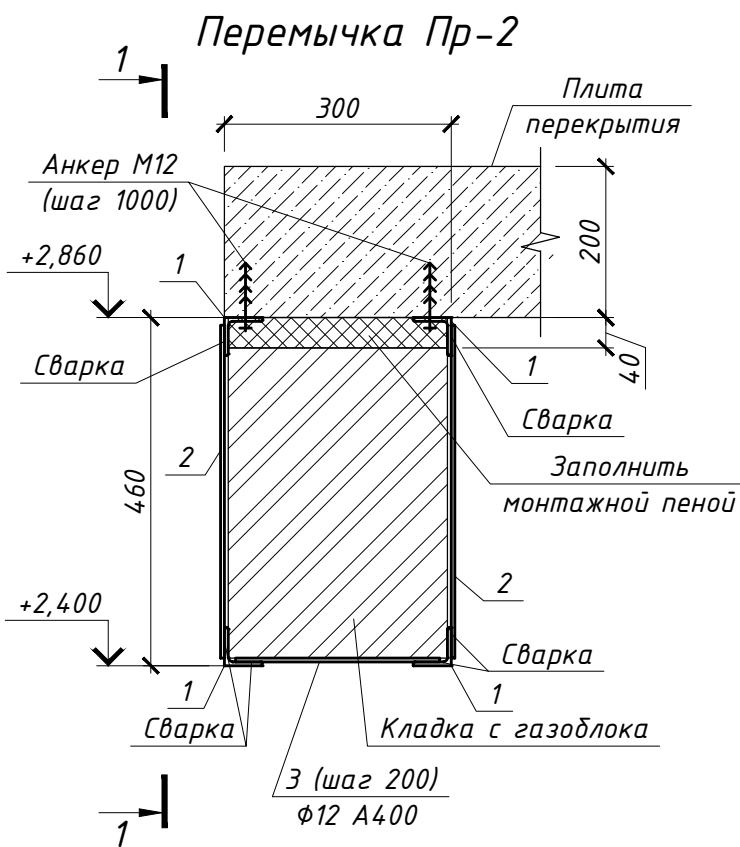


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса од., кг	Прим.
<i>Детали:</i>					
1	ГОСТ 8509-93	└ 50x5 L= 2780	4	10,48	4,1,92
2	ГОСТ 19903-74	-5x50 L= 440	8	0,86	6,91
3	ГОСТ 34028-2016	φ12 A400C L= 270	6	0,24	1,44
4	ГОСТ 34028-2016	φ16 A400C L= 250	4	0,4	1,58



1. Данный лист рассматривать совместно с листом 24.

Конструктивное решения						
Жилой дом типа Zx114						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал	Бисага М.			<i>[Signature]</i>		
Проверил	Лысюк К.			<i>[Signature]</i>		
Н.контр.	Бовсунувский Ю.			<i>[Signature]</i>		
Концептуальный проект индивидуального односемейного жилого дома типа Zx114				Стадия	Лист	Листов
Перемычка Пр-1				П	25	
Z500						



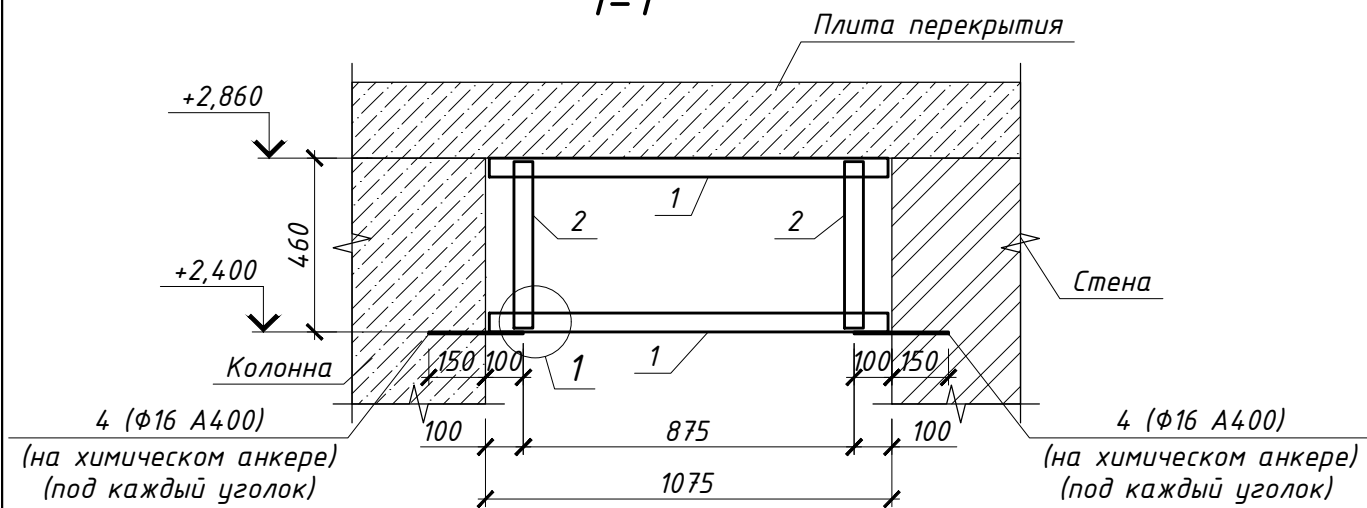
Спецификация на перемычку Пр-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса од., кг	Прим.
Детали:					
1	ГОСТ 8509-93	L 50x5 L= 1055	4	3,98	15,91
2	ГОСТ 19903-74	-5x50 L= 440	4	0,86	3,45
3	ГОСТ 34028-2016	φ12 A400С L= 270	6	0,24	1,44
4	ГОСТ 34028-2016	φ16 A400С L= 250	4	0,4	1,58

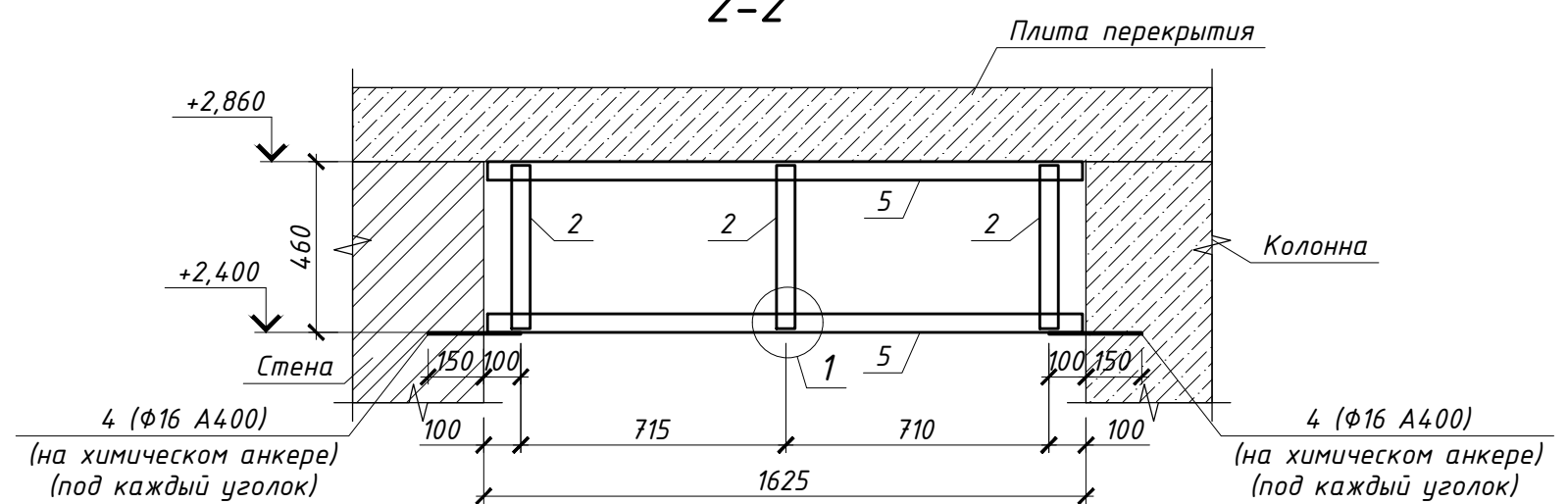
Спецификация на перемычку Пр-3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса од., кг	Прим.
Детали:					
5	ГОСТ 8509-93	L 50x5 L= 1605	4	6,05	24,2
2	ГОСТ 19903-74	-5x50 L= 440	6	0,86	5,18
3	ГОСТ 34028-2016	φ12 A400С L= 270	9	0,24	2,16
4	ГОСТ 34028-2016	φ16 A400С L= 250	4	0,4	1,58

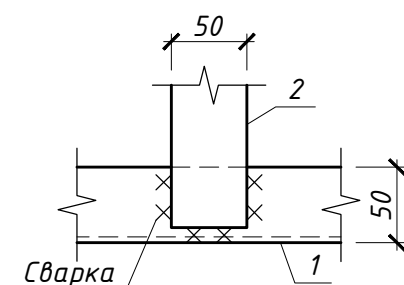
1-1



2-2

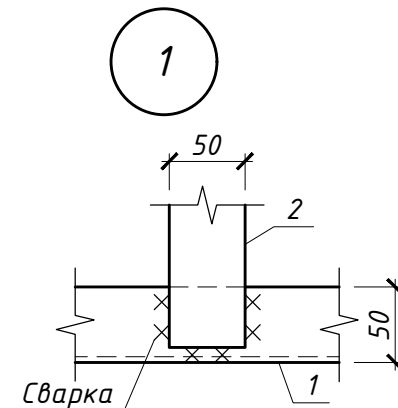
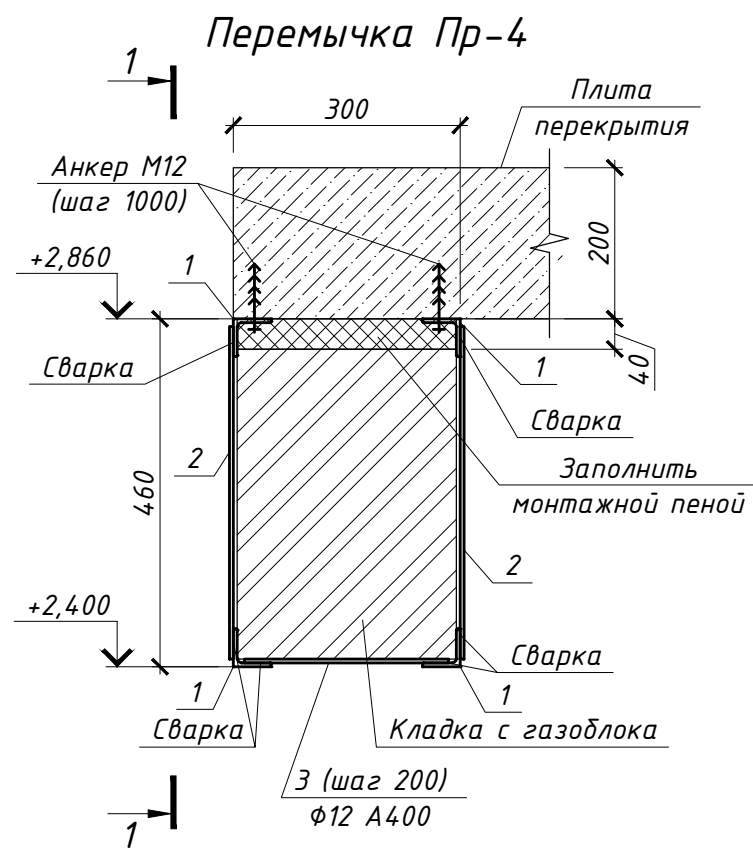


1



1. Данный лист рассматривать совместно с листом 24.

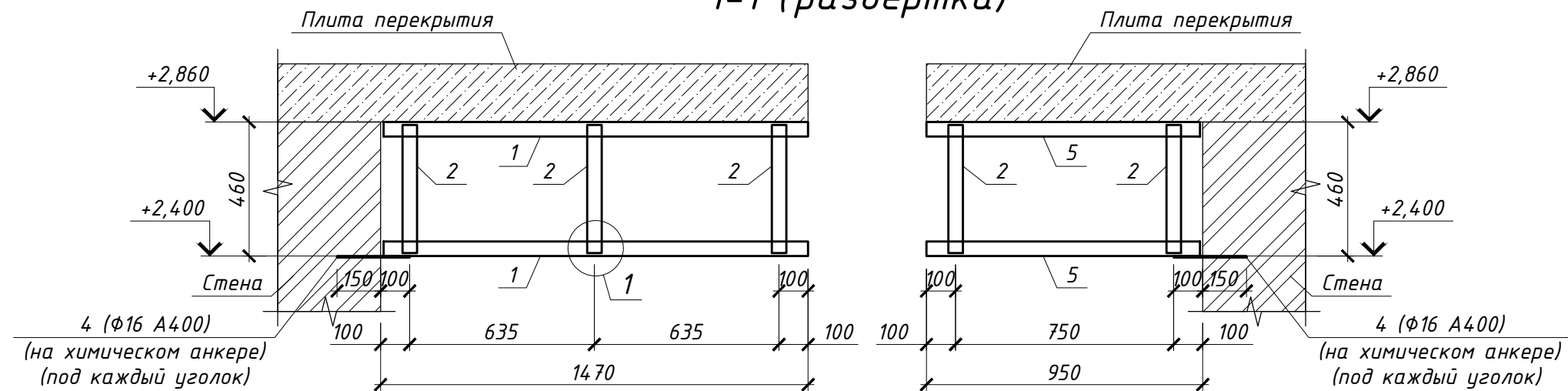
Конструктивные решения					
Жилой дом типа Zx114					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Концептуальный проект индивидуального односемейного жилого дома типа Zx114					
Перемычка Пр-2, Пр-3					
				Стадия	Лист
				П	26
				Z500	



Спецификация на перемычку Пр-4

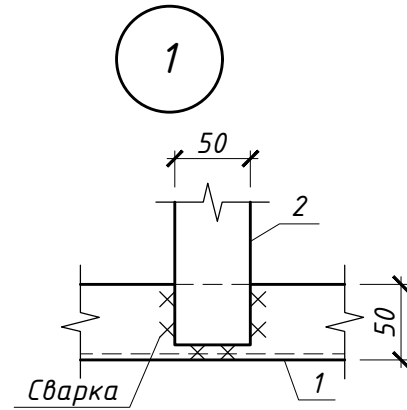
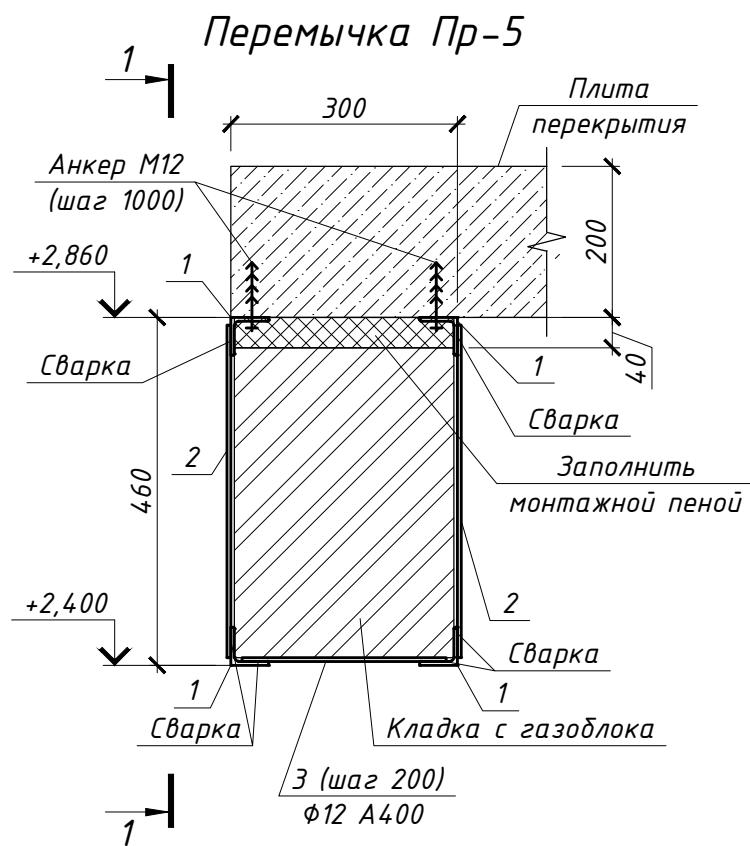
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса од., кг	Прим.
<i>Детали:</i>					
1	ГОСТ 8509-93	└ 50x5 L= 1460	4	5,5	22,02
2	ГОСТ 19903-74	-5x50 L= 440	10	0,86	8,63
3	ГОСТ 34028-2016	φ12 A400C L= 270	13	0,24	3,12
4	ГОСТ 34028-2016	φ16 A400C L= 250	4	0,4	1,58
5	ГОСТ 8509-93	└ 50x5 L= 940	4	3,54	14,18

1-1 (развертка)



1. Данный лист рассматривать совместно с листом 24.

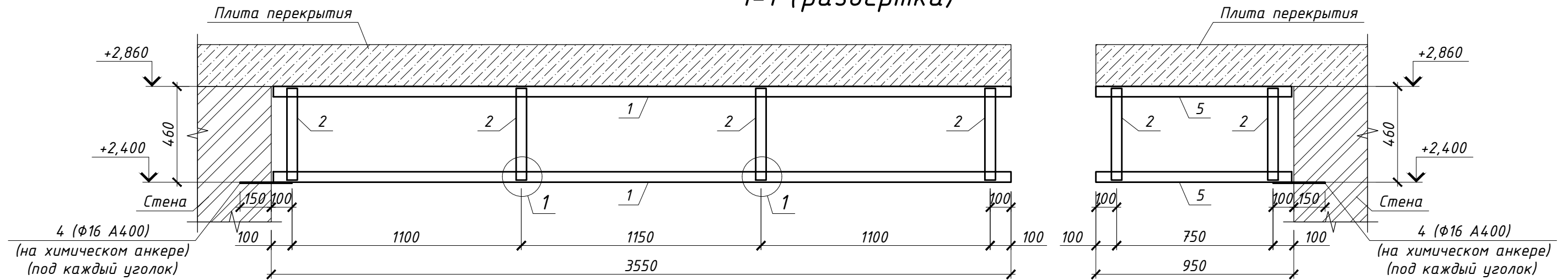
Конструктивное решения					
Жилой дом типа Zx114					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Бисага М.				
Проверил	Лысюк К.				
Н.контр.	Бовсунувский Ю.				
Концептуальный проект индивидуального односемейного жилого дома типа Zx114				Стадия	Лист
Перемычка Пр-4				П	27
				Листов	
				Z500	



Спецификация на перемычку Пр-5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса од., кг	Прим.
<i>Детали:</i>					
1	ГОСТ 8509-93	└ 50x5 L= 3540	4	13,35	53,38
2	ГОСТ 19903-74	-5x50 L= 440	12	0,86	10,36
3	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400С L= 270	23	0,24	5,53
4	ГОСТ 34028-2016	φ16 А400С L= 250	4	0,4	1,58
5	ГОСТ 8509-93	└ 50x5 L= 940	4	3,54	14,18

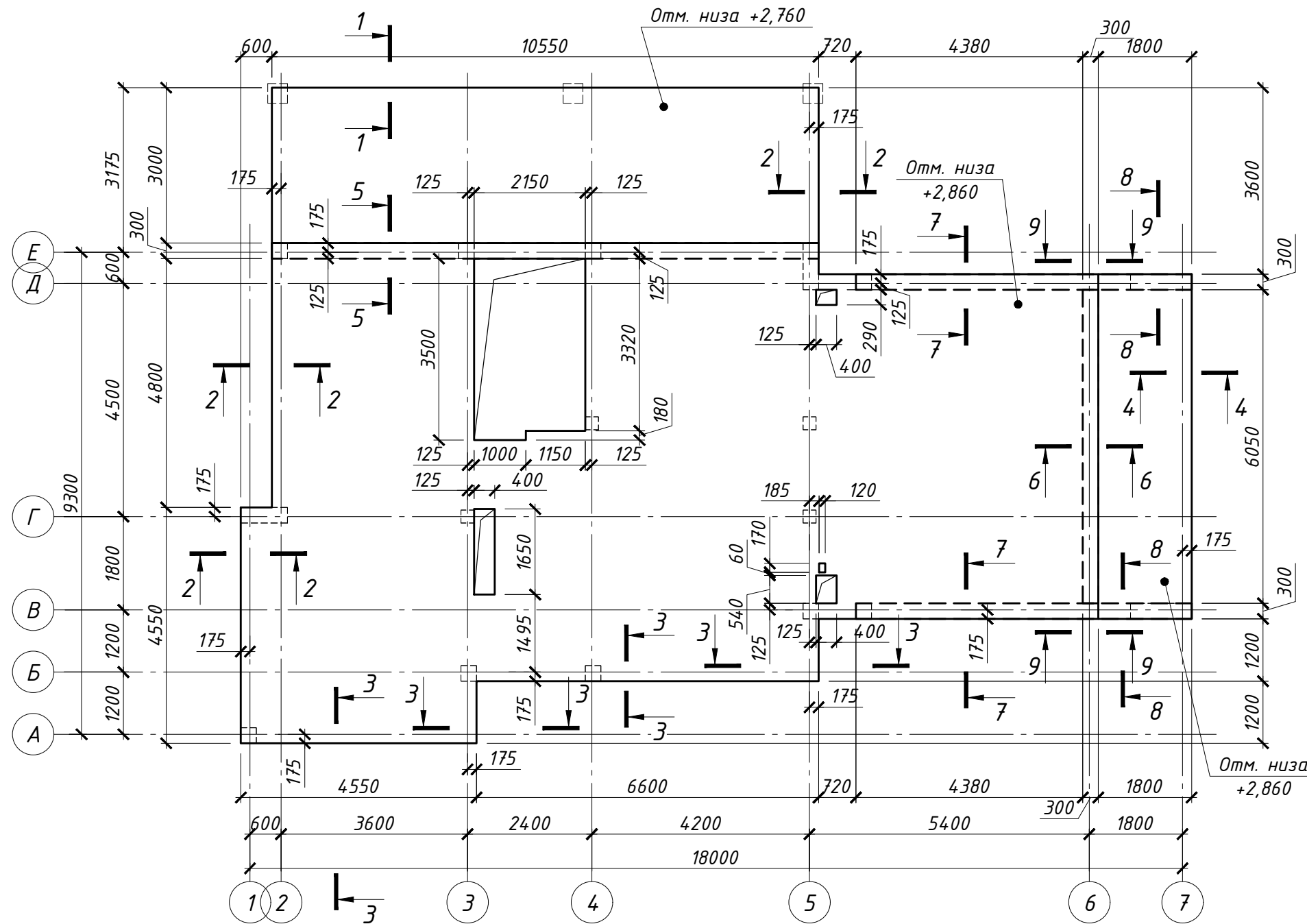
1-1 (развертка)



1. Данный лист рассматривать совместно с листом 24.

Конструктивное решения					
Жилой дом типа Zx114					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Бисага М.				
Проверил	Лысюк К.				
Н.контр.	Бовсунувский Ю.				
Концептуальный проект индивидуального односемейного жилого дома типа Zx114				Стадия	Лист
Перемычка Пр-5				П	28
				Листов	
				Z500	

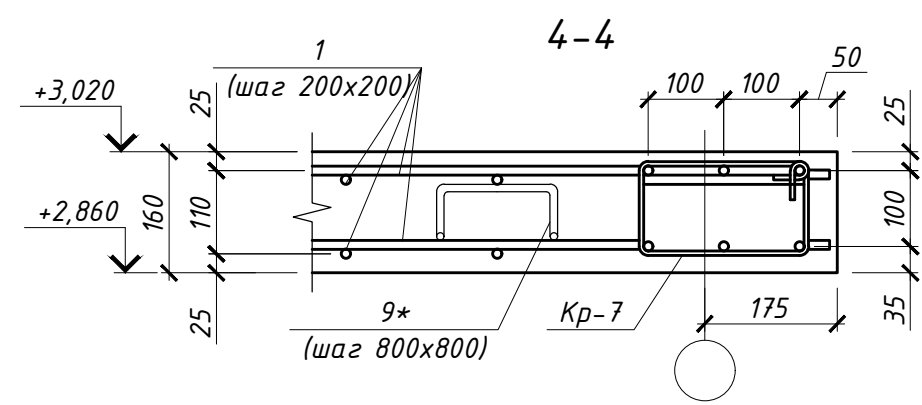
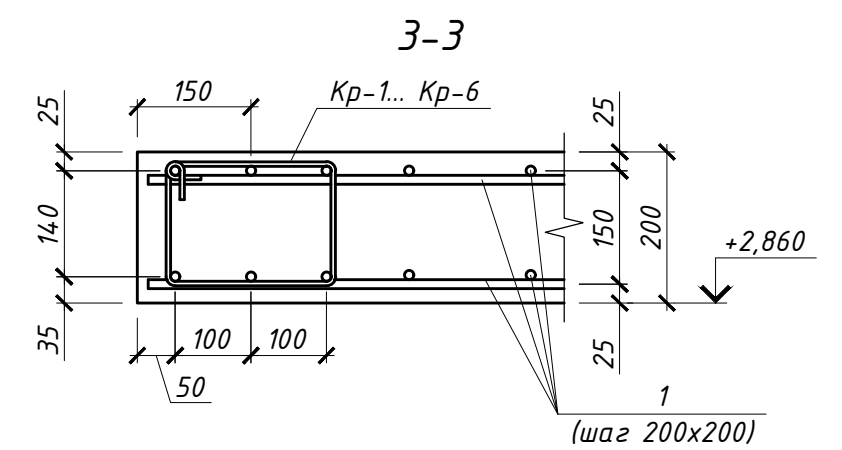
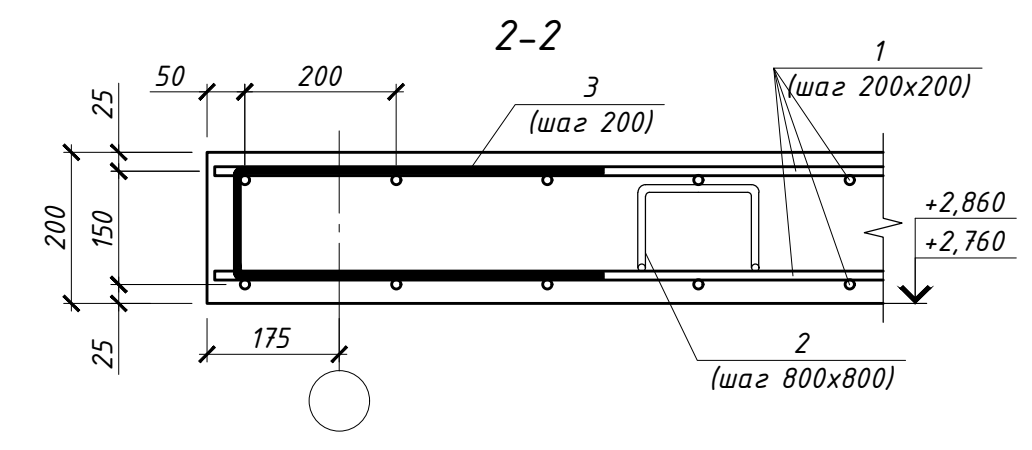
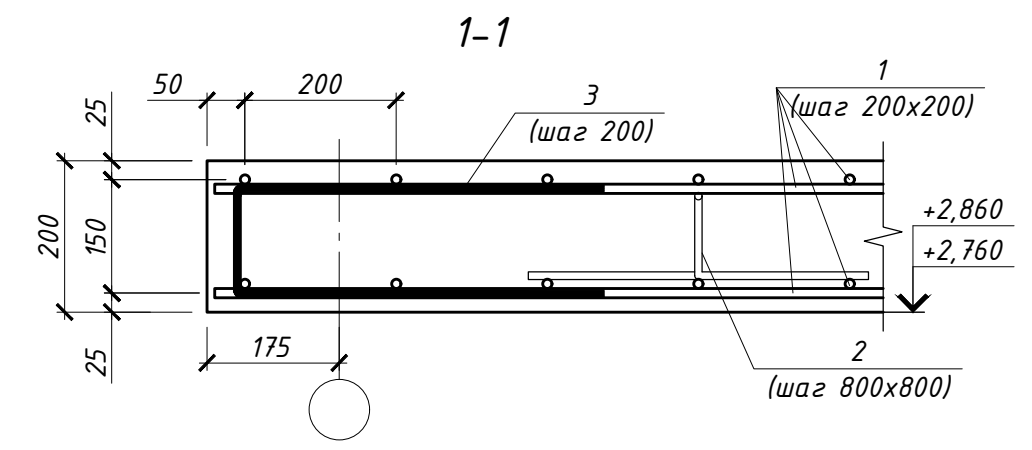
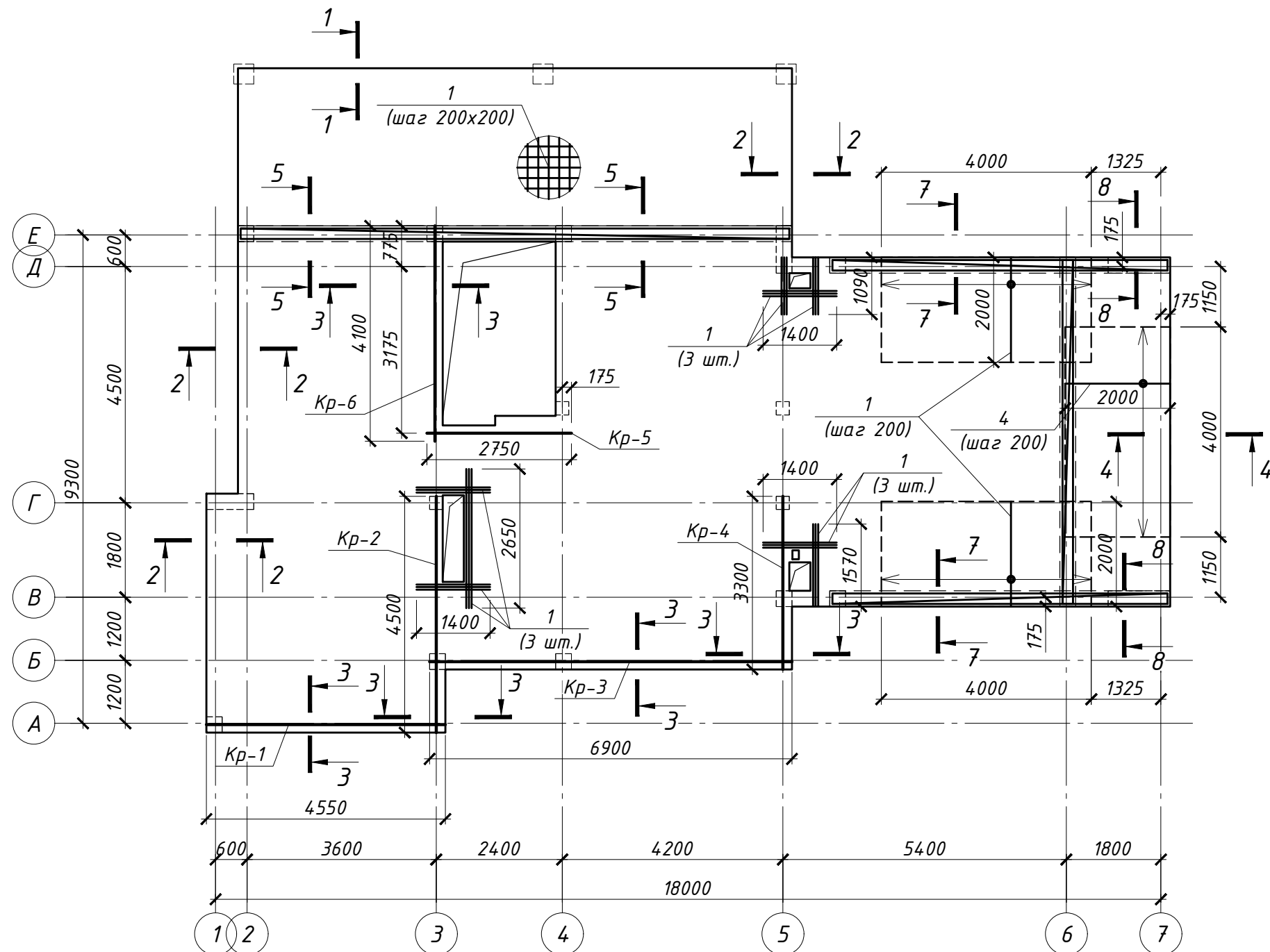
Плита перекрытия на отм. +2,760...+2,860 (опалубка)



1. Общие указания см. лист 1.
2. Перед бетонированием плиты предусмотреть установку гильз под стояки инженерных коммуникаций.
3. Габариты проемов под лестницу и дымоходы уточнить перед бетонированием.
4. Предусмотреть закладные детали или выпуски арматуры для выполнения лестницы перед бетонированием плиты.
5. Концы арматурных стержней не доводить до края опалубки на 10 мм.
6. Толщина защитного слоя для арматуры принимается не менее 20 мм.
7. Стык арматурных стержней должен быть 40d.
8. Стыки арматурных стержней, выполняемых внахлестку, должны располагаться в разбег.
9. При использовании стержней длиной <12 м, дать запас на стык арматуры внахлест.
10. Соединение отдельных стержней в местах пересечения выполняется вязальной проволокой.
11. Данный лист рассматривать совместно с листами 30, 31, 32, 33.

						Конструктивное решения				
						Жилой дом типа Zx114				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Концептуальный проект индивидуального односемейного жилого дома типа Zx114		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Бисага М.							П	29	
Проверил	Лысюк К.					Плита перекрытия на отм. +2,860 (опалубка)		Z500		
Н.контр.	Бовсунувский Ю.									

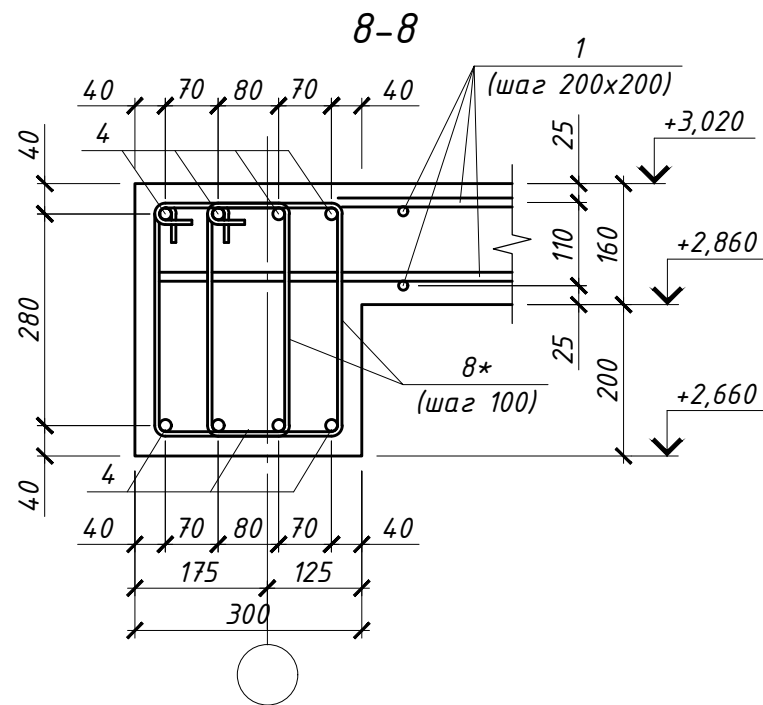
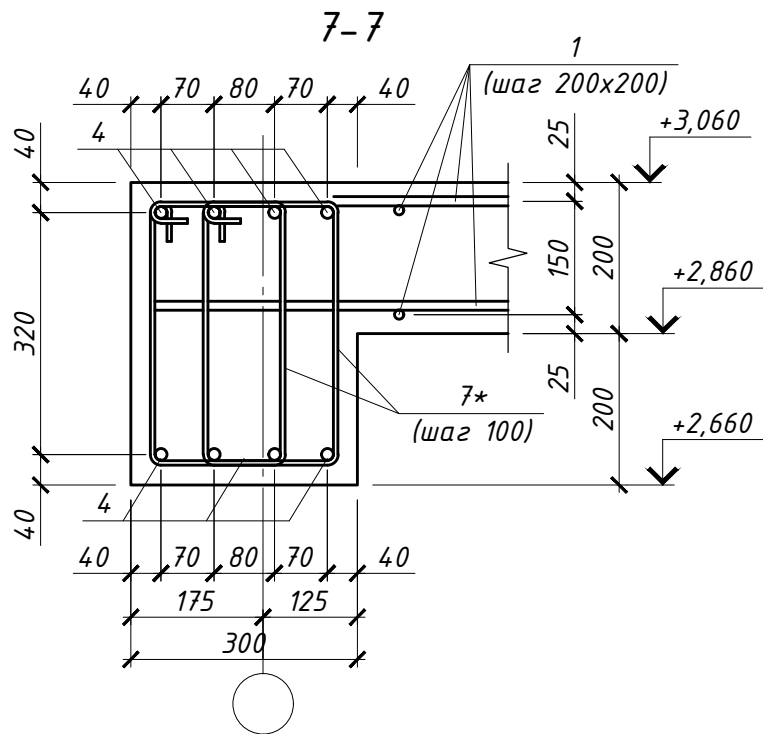
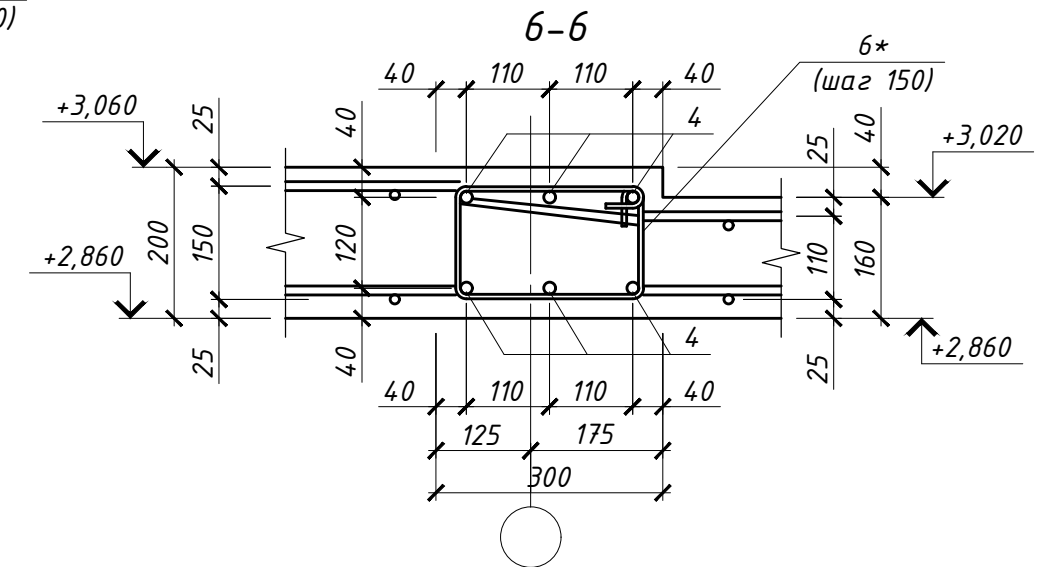
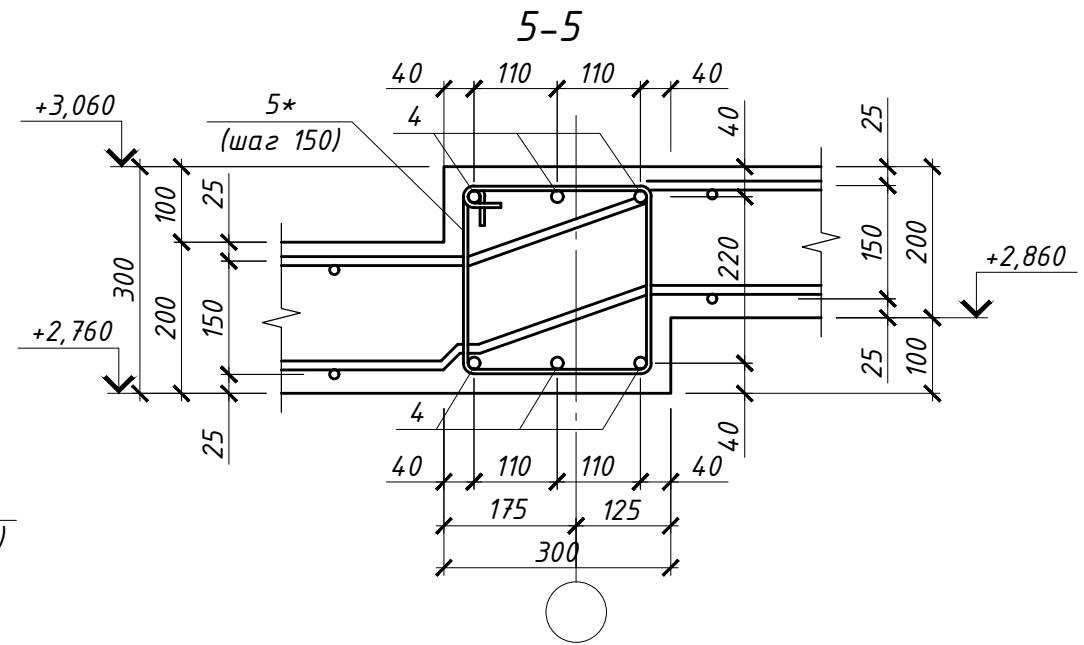
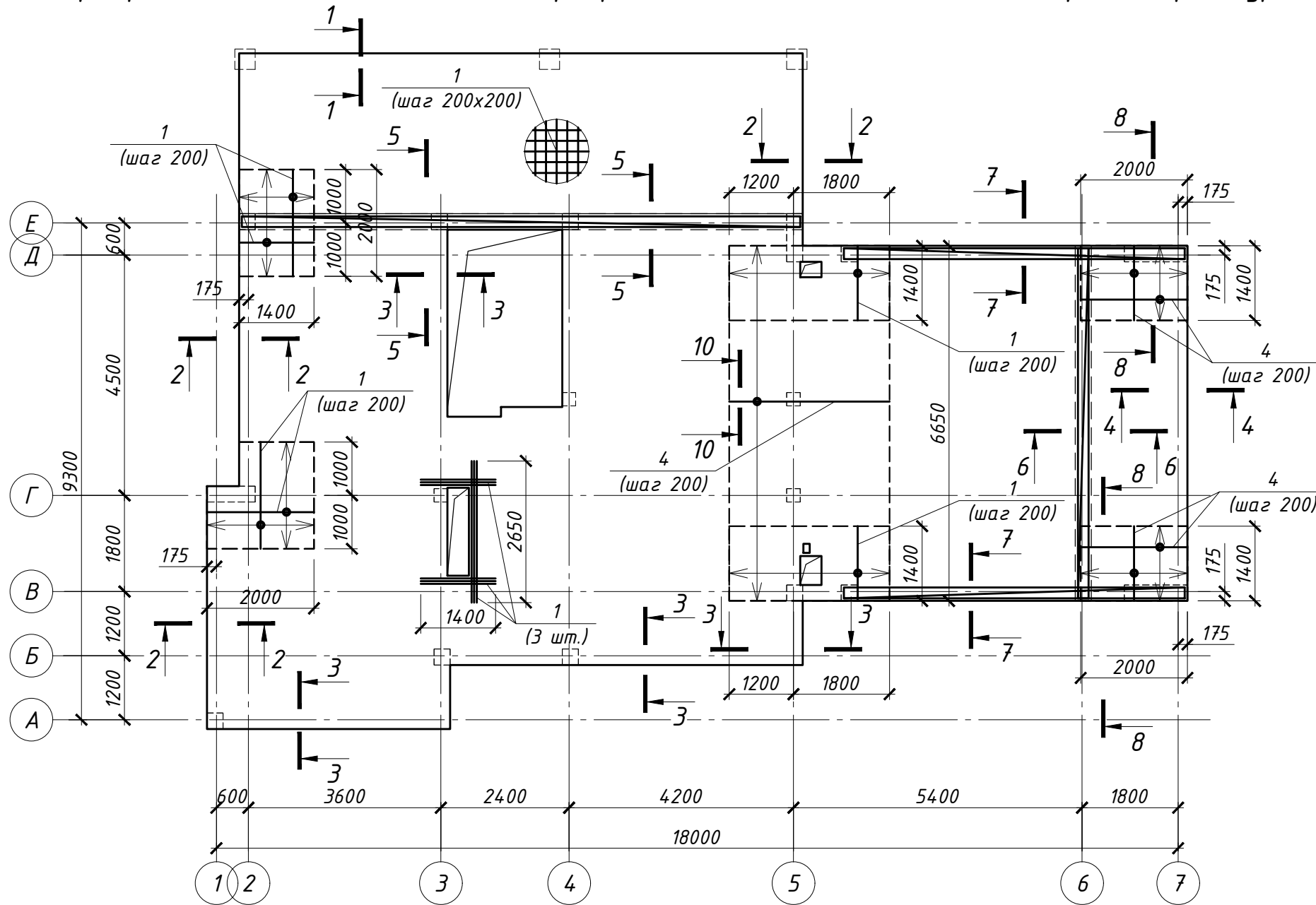
Армирование монолитной плиты перекрытия на отм. +2,760...+2,860 (нижняя арматура)



1. Данный лист рассматривать совместно с листами 29, 31, 32, 33.
2. Концы арматурных стержней не доводить до края опалубки на 10 мм.
3. Толщина защитного слоя для арматуры принимается не менее 20 мм.
4. Стык арматурных стержней должен быть 40d.
5. Стыки арматурных стержней, выполняемых внахлестку, должны располагаться в разбег.
6. Соединение отдельных стержней в местах пересечения выполняется вязальной проволокой.

Конструктивные решения					
Жилой дом типа Zx114					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Бисага М.				
Проверил	Лысюк К.				
Н.контр.	Бовсуновский Ю.				
Концептуальный проект индивидуального односемейного жилого дома типа Zx114				Стадия	Лист
Армирование монолитной плиты перекрытия на отм. +2,760...+2,860 (нижняя арматура). Разрез 1-1...4-4				П	30
				Листов	
				Z500	

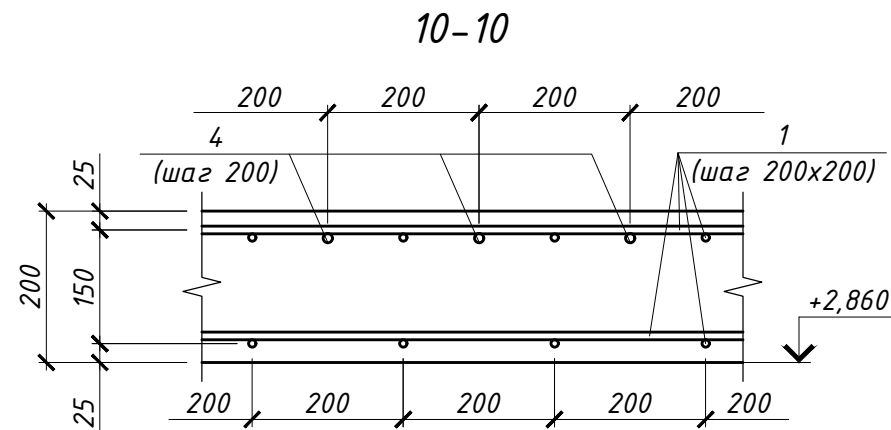
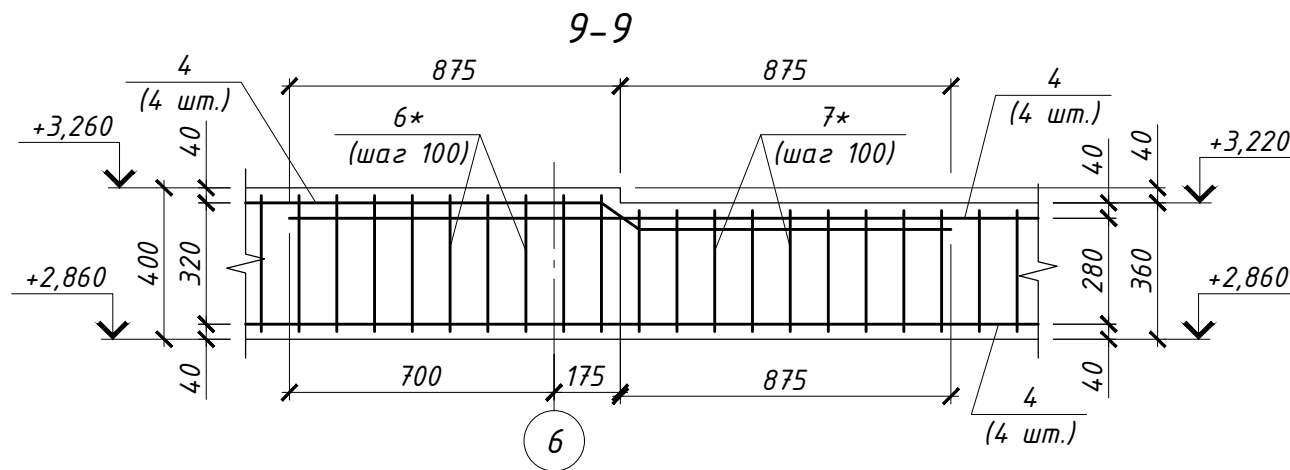
Армирование монолитной плиты перекрытия на отм. +2,760...+2,860 (верхняя арматура)



1. Данный лист рассматривать совместно с листами 29, 30, 32, 33.

						Конструктивные решения			
						Жилой дом типа Zx114			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Концептуальный проект индивидуального односемейного жилого дома типа Zx114	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Бисага М.						П	31	
Проверил	Лысюк К.								
Н.контр.	Бовсуновский Ю.					Армирование монолитной плиты перекрытия на отм. +2,760...+2,860 (верхняя арматура). Разрез 5-5...8-8	Z500		

Спецификация на плиту перекрытия на отм. +2,760...+2,860



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
2		3	
5		6	
7		8	
9			

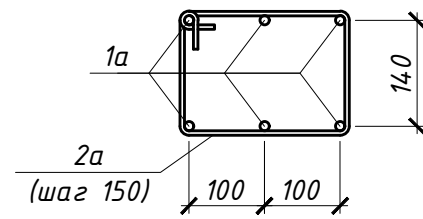
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Прим.
<i>Детали:</i>					
1	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400С L= 4000 м.п.		0,89	3560,00
2*	ГОСТ 34028-2016	φ10 А240С L= 850	255	0,53	134,39
3*	ГОСТ 34028-2016	φ10 А240С L= 1140	174	0,71	122,98
4	ГОСТ 34028-2016	φ16 А400С L= 470 м.п.		1,58	742,60
5*	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240С L= 1150	71	0,26	18,13
6*	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240С L= 950	45	0,21	9,49
7*	ГОСТ 34028-2016	φ8 А240С L= 1200	188	0,48	90,24
8*	ГОСТ 34028-2016	φ8 А240С L= 1100	76	0,44	33,44
9*	ГОСТ 34028-2016	φ10 А240С L= 750	18	0,46	8,37
<i>Изделия:</i>					
Кр-1	см. лист 33	Каркас Кр-1	1		
Кр-2	см. лист 33	Каркас Кр-2	1		
Кр-3	см. лист 33	Каркас Кр-3	1		
Кр-4	см. лист 33	Каркас Кр-4	1		
Кр-5	см. лист 33	Каркас Кр-5	1		
Кр-6	см. лист 33	Каркас Кр-6	1		
Кр-7	см. лист 33	Каркас Кр-7	1		
<i>Материалы:</i>					
		Бетон кл. В25 (м3)	35		

1. Данный лист рассматривать совместно с листами 29, 30, 31, 33.

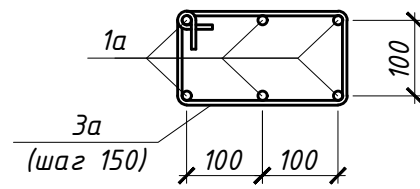
Конструктивное решения						
Жилой дом типа Zx114						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Концептуальный проект индивидуального односемейного жилого дома типа Zx114						
				Стадия	Лист	Листов
Разработал Бисага М.				П	32	
Проверил Лысюк К.						
Н.контр. Бовсунувский Ю.						
Разрез 9-9, 10-10				Z500		

Спецификация к каркасу Кр-1...Кр-7

Каркас Кр-1...Кр-6



Каркас Кр-7



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2a	
3a	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Прим.
<u>Каркас Кр-1</u>					
1a	ГОСТ 34028-2016	φ16 А400С L= 4550	6	7,19	43,13
2a	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240С L= 900	31	0,20	6,19
<u>Каркас Кр-2</u>					
1a	ГОСТ 34028-2016	φ16 А400С L= 4500	6	7,11	42,66
2a	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240С L= 900	31	0,20	6,19
<u>Каркас Кр-3</u>					
1a	ГОСТ 34028-2016	φ16 А400С L= 6900	6	10,90	65,41
2a	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240С L= 900	47	0,20	9,39
<u>Каркас Кр-4</u>					
1a	ГОСТ 34028-2016	φ16 А400С L= 3300	6	5,21	31,28
2a	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240С L= 900	23	0,20	4,60
<u>Каркас Кр-5</u>					
1a	ГОСТ 34028-2016	φ16 А400С L= 2750	6	4,35	26,07
2a	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240С L= 900	19	0,20	3,80
<u>Каркас Кр-6</u>					
1a	ГОСТ 34028-2016	φ16 А400С L= 4100	6	6,48	38,87
2a	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240С L= 900	28	0,20	5,59
<u>Каркас Кр-7</u>					
1a	ГОСТ 34028-2016	φ16 А400С L= 6650	6	10,51	63,04
3a	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240С L= 850	45	0,19	8,49

Конструктивное решения						
Жилой дом типа Zx114						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал	Бисага М.					
Проверил	Лысюк К.					
Н.контр.	Бовсуновский Ю.					
Концептуальный проект индивидуального односемейного жилого дома типа Zx114				Стадия	Лист	Листов
Каркас Кр-1...Кр-7				П	33	
				Z500		

1. Данный лист рассматривать совместно с листами 29, 30, 31, 32.

Схема расположения колонн на отм. +3,060, +3,020

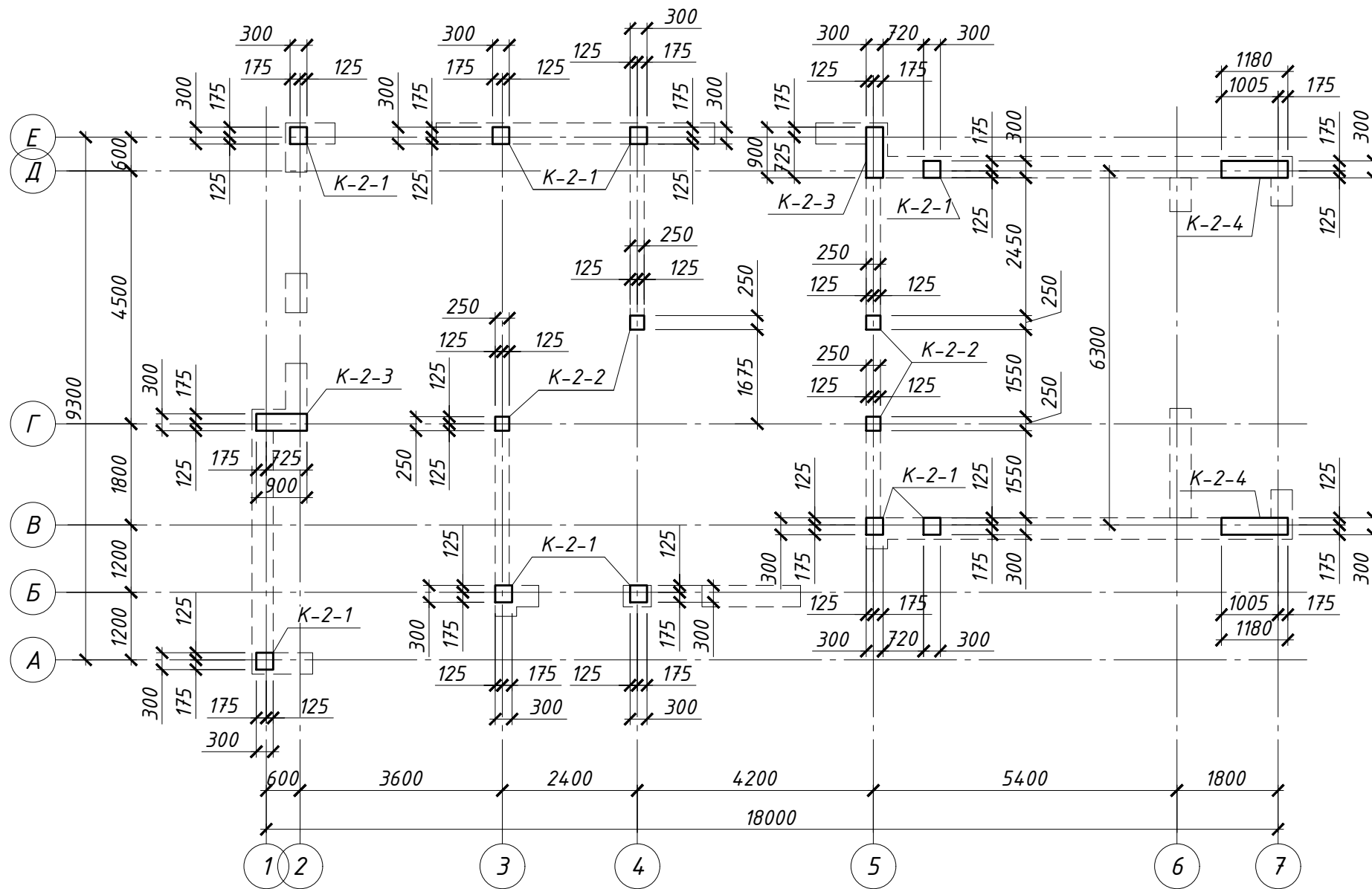


Схема крепления стены к ж/б колонне

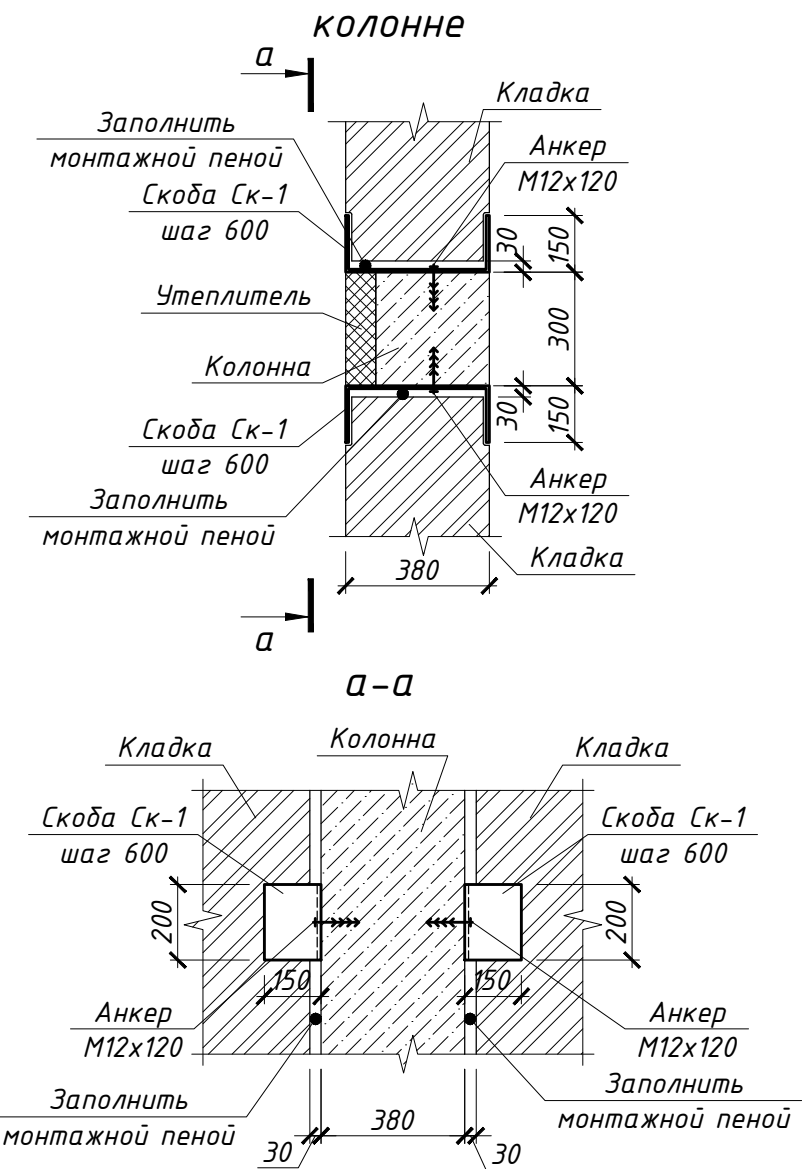
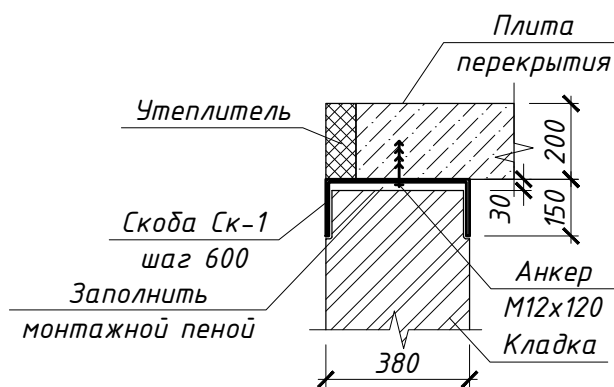
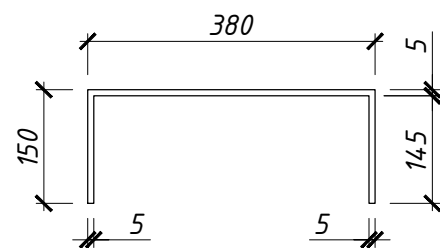


Схема крепления стены к плите перекрытия



Скоба Ск-1 (L=200 мм)



1. Данный лист рассматривать совместно с листом 35, 36, 37, 38.

Спецификация к схеме расположения колонн на отм. +3,060, +3,020

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Прим.
К-2-1	см. лист 35	Колонна К-2-1	9		
К-2-2	см. лист 36	Колонна К-2-2	4		
К-2-3	см. лист 37	Колонна К-2-3	2		
К-2-4	см. лист 38	Колонна К-2-4	2		

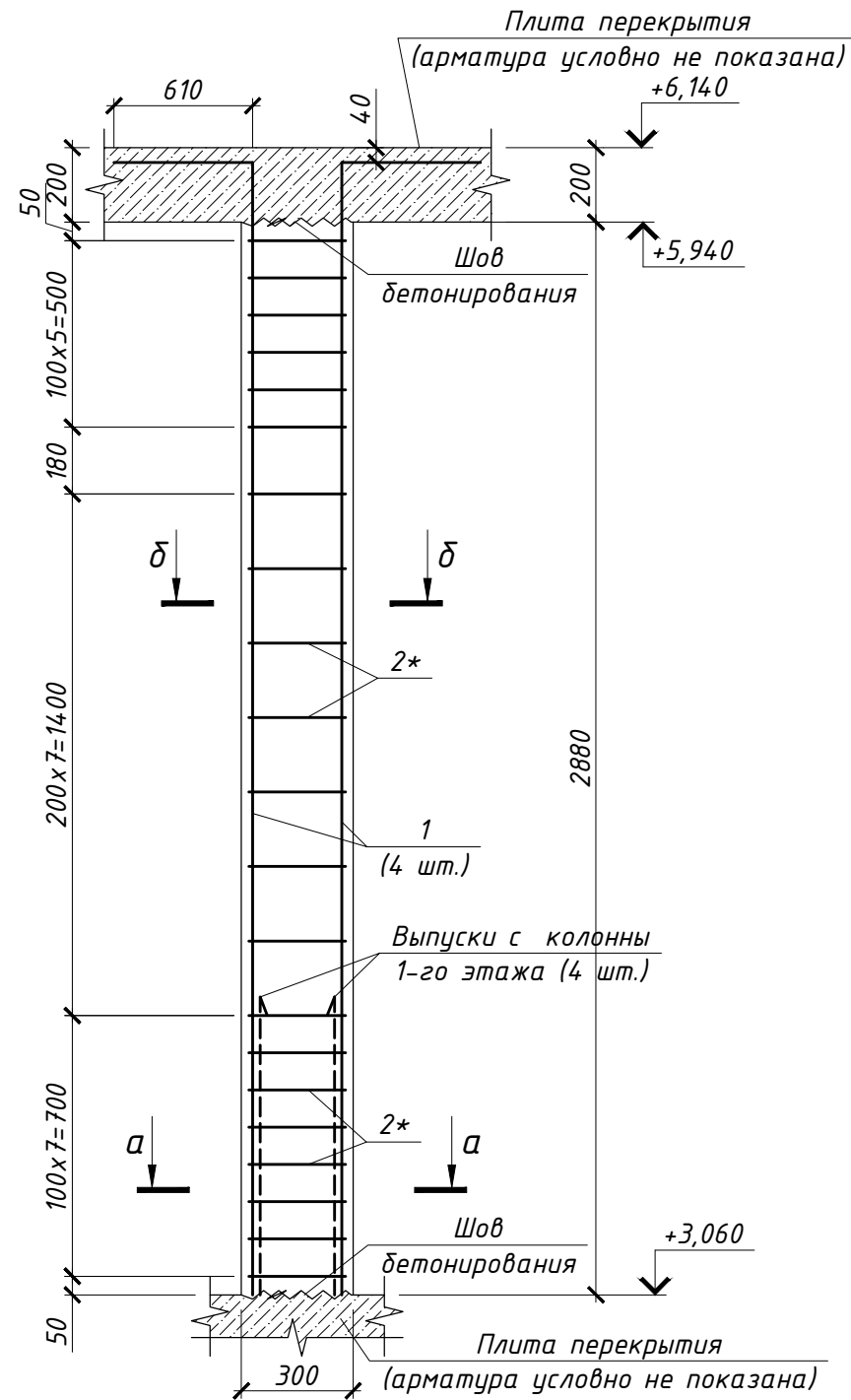
Конструктивные решения

Жилой дом типа Zx114

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Бисага М.					П	34	
Проверил	Лысюк К.							
Н.контр.	Бовсуновский Ю.							
Концептуальный проект индивидуального односемейного жилого дома типа Zx114								
Схема расположения колонн на отм. +3,060, +3,020								

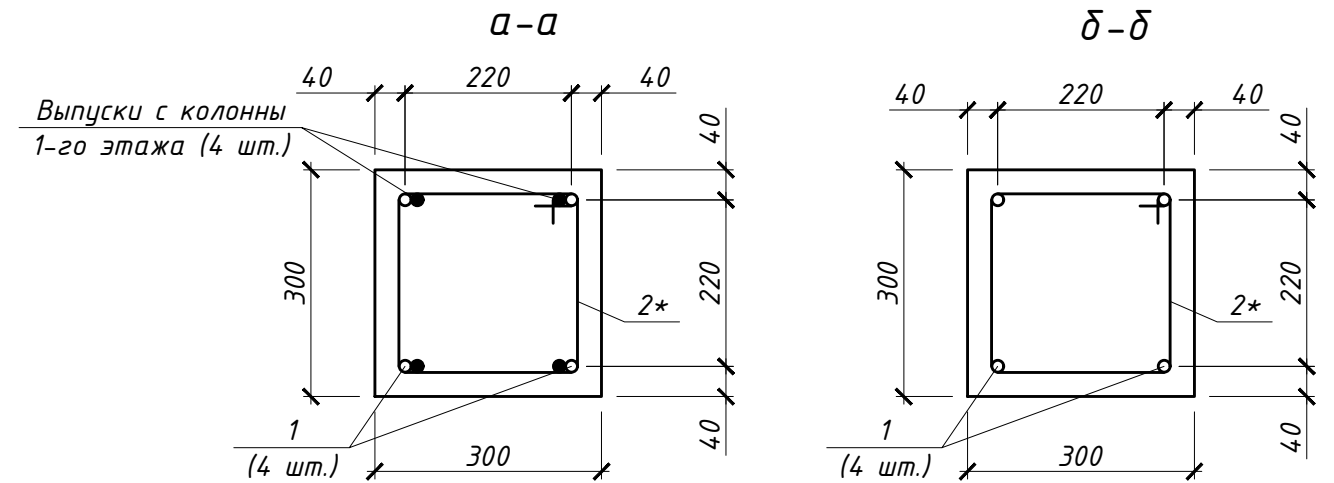
Z500

Колонна К-2-1



Спецификация колонны К-2-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Прим.
<i>Детали:</i>					
1	ГОСТ 34028-2016	φ16 А400С L= 3650	4	5,77	23,07
2*	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240С L= 1150	21	0,26	5,36
<i>Материалы:</i>					
		Бетон кл. В25 (м3)	0,26		



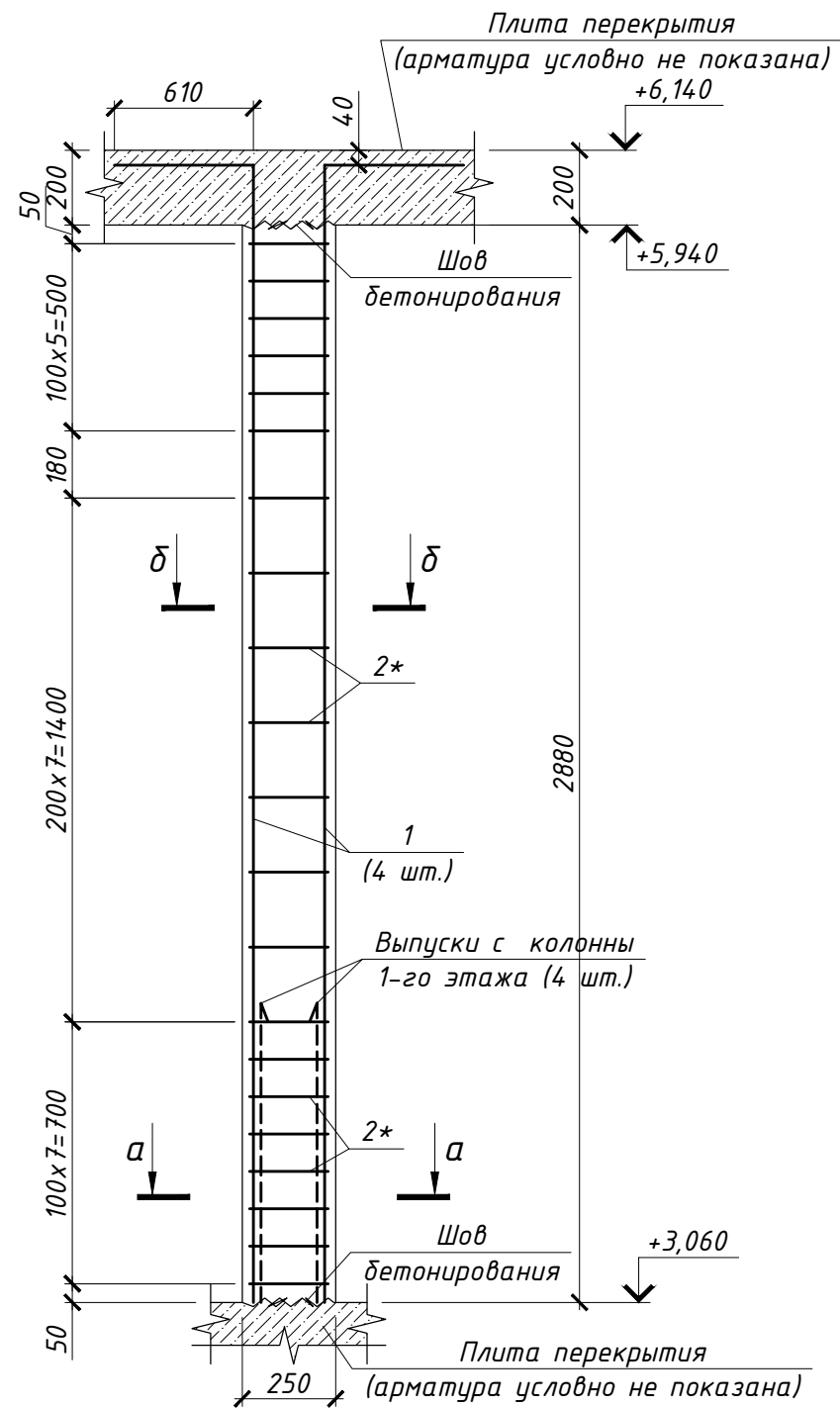
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2*	

1 Общие указания см. лист 1.
2 Схему расположение колонн см. лист 34.

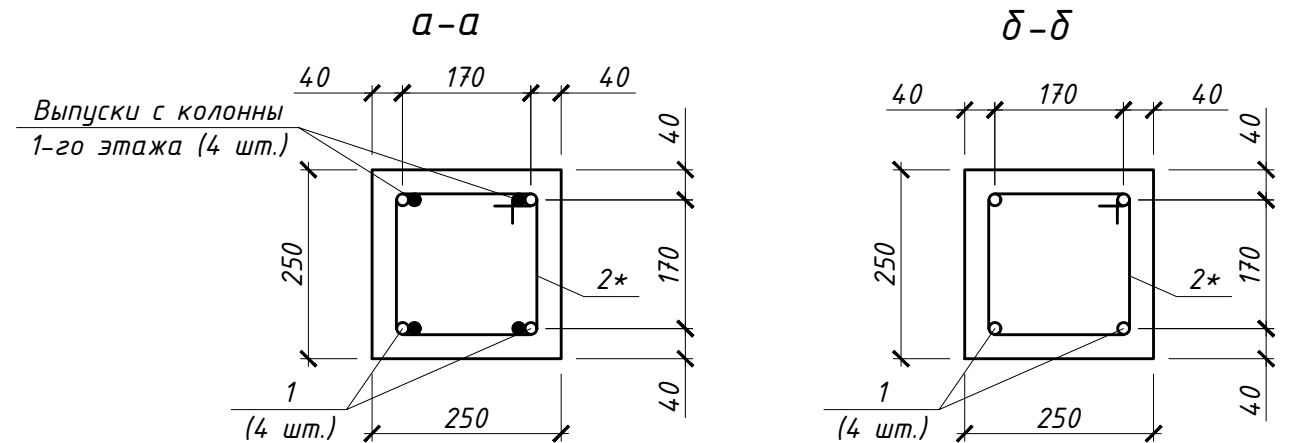
Конструктивное решения					
Жилой дом типа Zx114					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Бисага М.				
Проверил	Лысюк К.				
Н.контр.	Бовсуновский Ю.				
Концептуальный проект индивидуального односемейного жилого дома типа Zx114				Стадия	Лист
Колонна К-2-1				П	35
				Z500	

Колонна К-2-2



Спецификация колонны К-2-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Прим.
<i>Детали:</i>					
1	ГОСТ 34028-2016	φ16 А400С L= 3650	4	5,77	23,07
2*	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240С L= 950	21	0,21	4,43
<i>Материалы:</i>					
		Бетон кл. В25 (м3)	0,18		



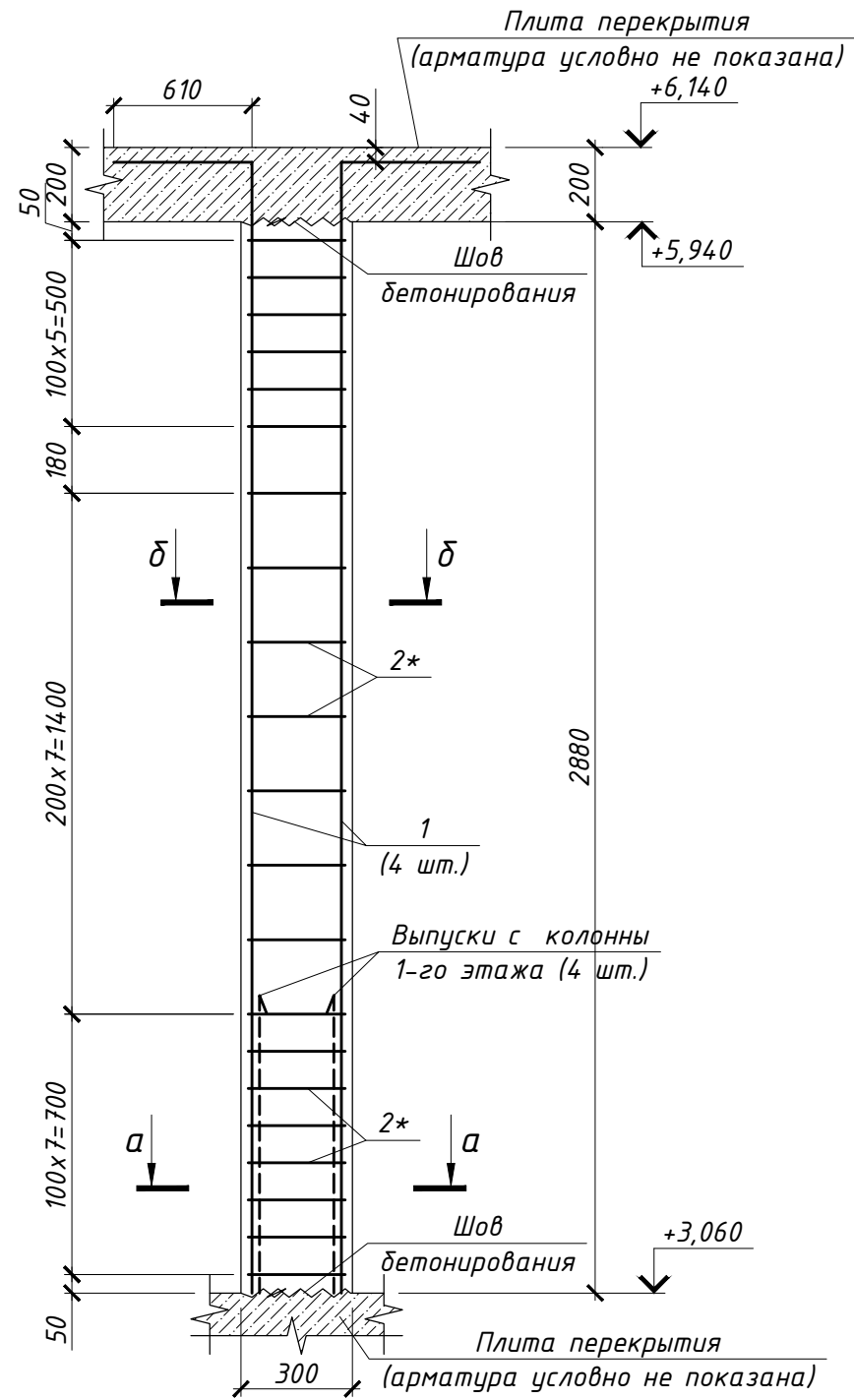
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2*	

1 Общие указания см. лист 1.
2 Схему расположение колонн см. лист 34.

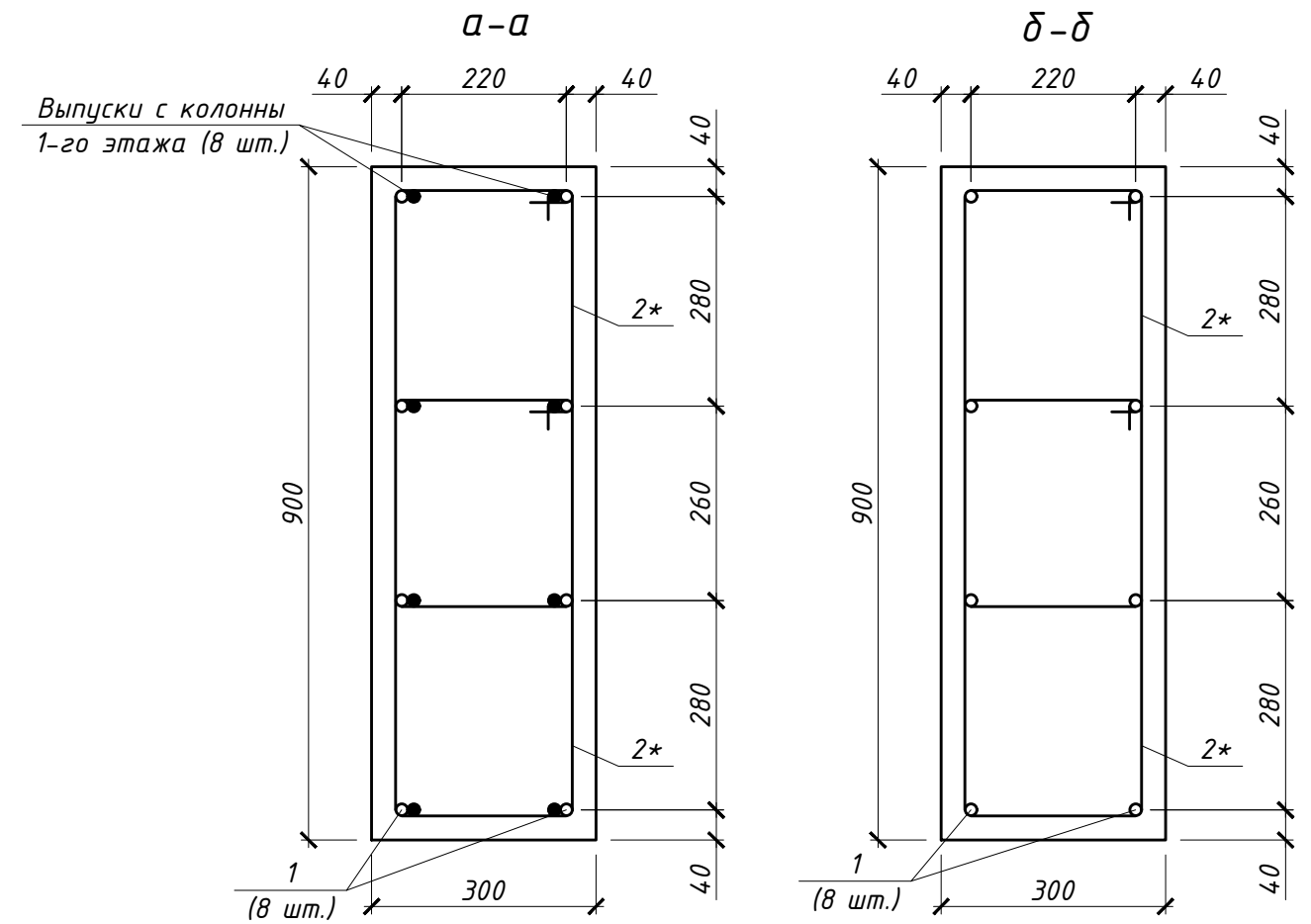
Конструктивное решения					
Жилой дом типа Zx114					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Бисага М.				
Проверил	Лысюк К.				
Н.контр.	Бовсунувский Ю.				
Концептуальный проект индивидуального односемейного жилого дома типа Zx114				Стадия	Лист
				П	36
Колонна К-2-2				Z500	

Колонна К-2-3



Спецификация колонны К-2-3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Прим.
<i>Детали:</i>					
1	ГОСТ 34028-2016	φ16 А400С L= 3650	8	5,77	46,14
2*	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240С L= 1800	42	0,40	16,78
<i>Материалы:</i>					
		Бетон кл. В25 (м3)	0,78		



Ведомость деталей

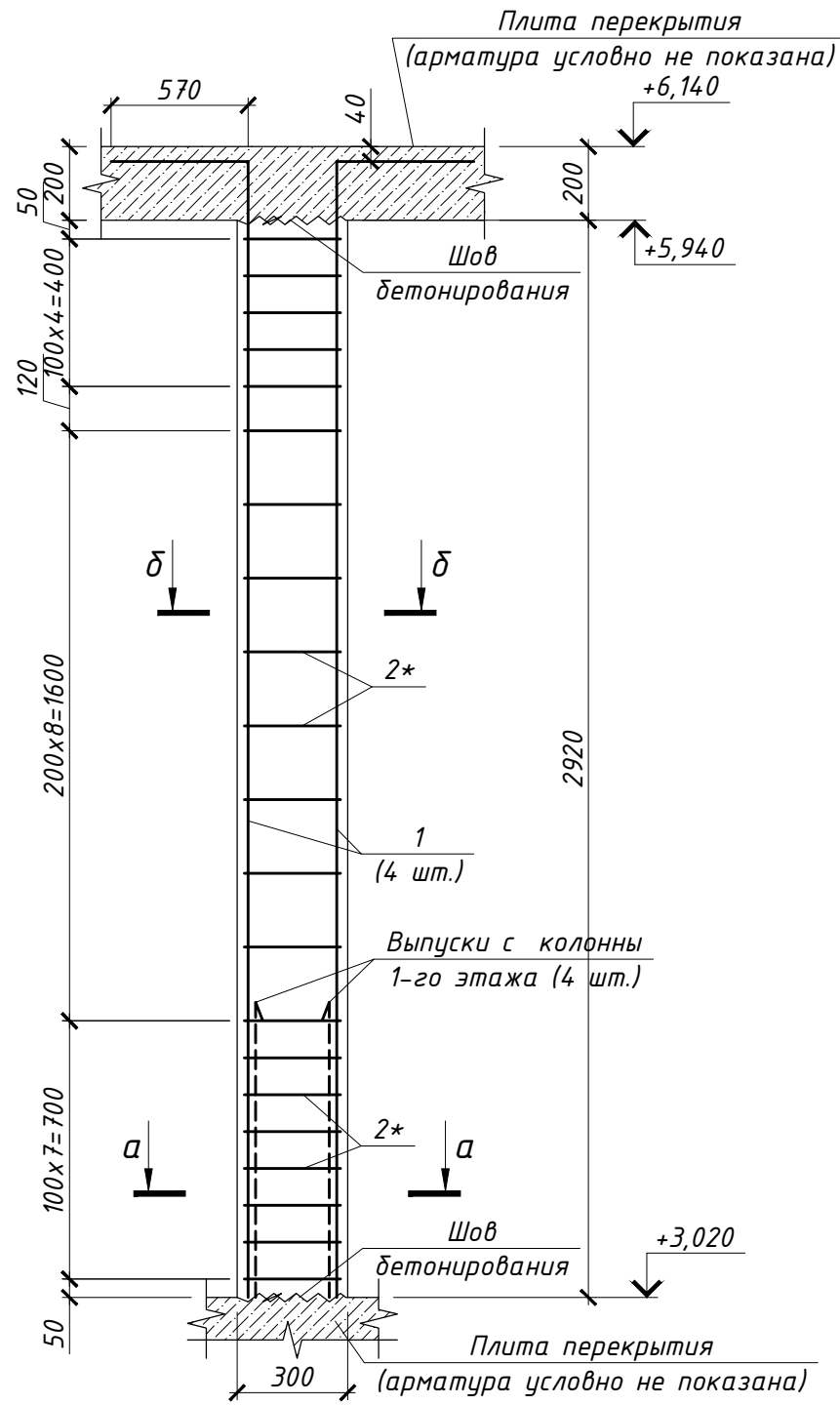
Поз.	Эскиз
2*	

1 Общие указания см. лист 1.

2 Схему расположение колонн см. лист 34.

Конструктивное решения					
Жилой дом типа Zx114					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Концептуальный проект индивидуального односемейного жилого дома типа Zx114					
				Стадия	Лист
				П	37
				Листов	
				Колонна К-2-3	
				Z500	

Колонна К-2-4



Ведомость деталей

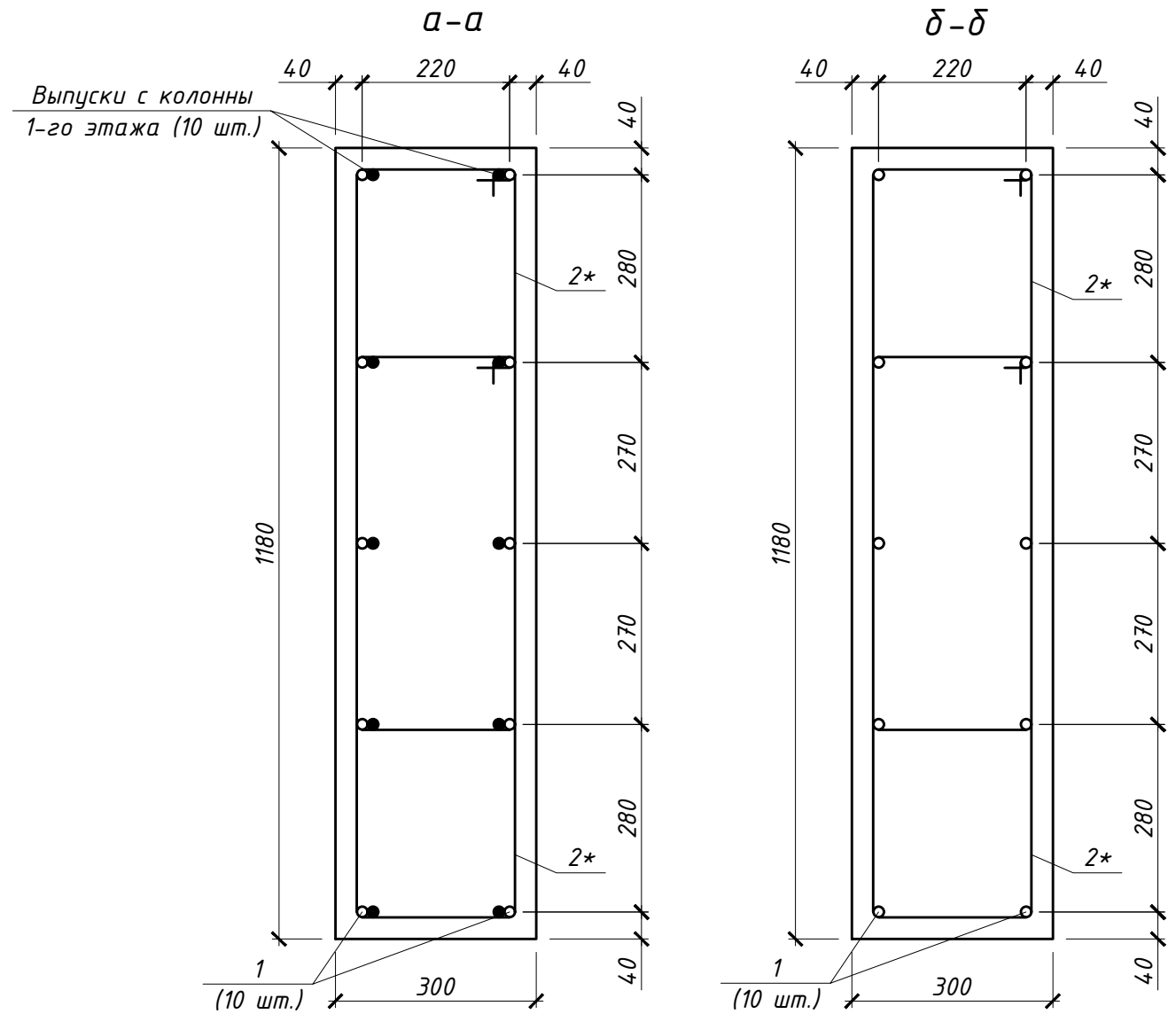
Поз.	Эскиз
2*	

1 Общие указания см. лист 1.

2 Схему расположение колонн см. лист 34.

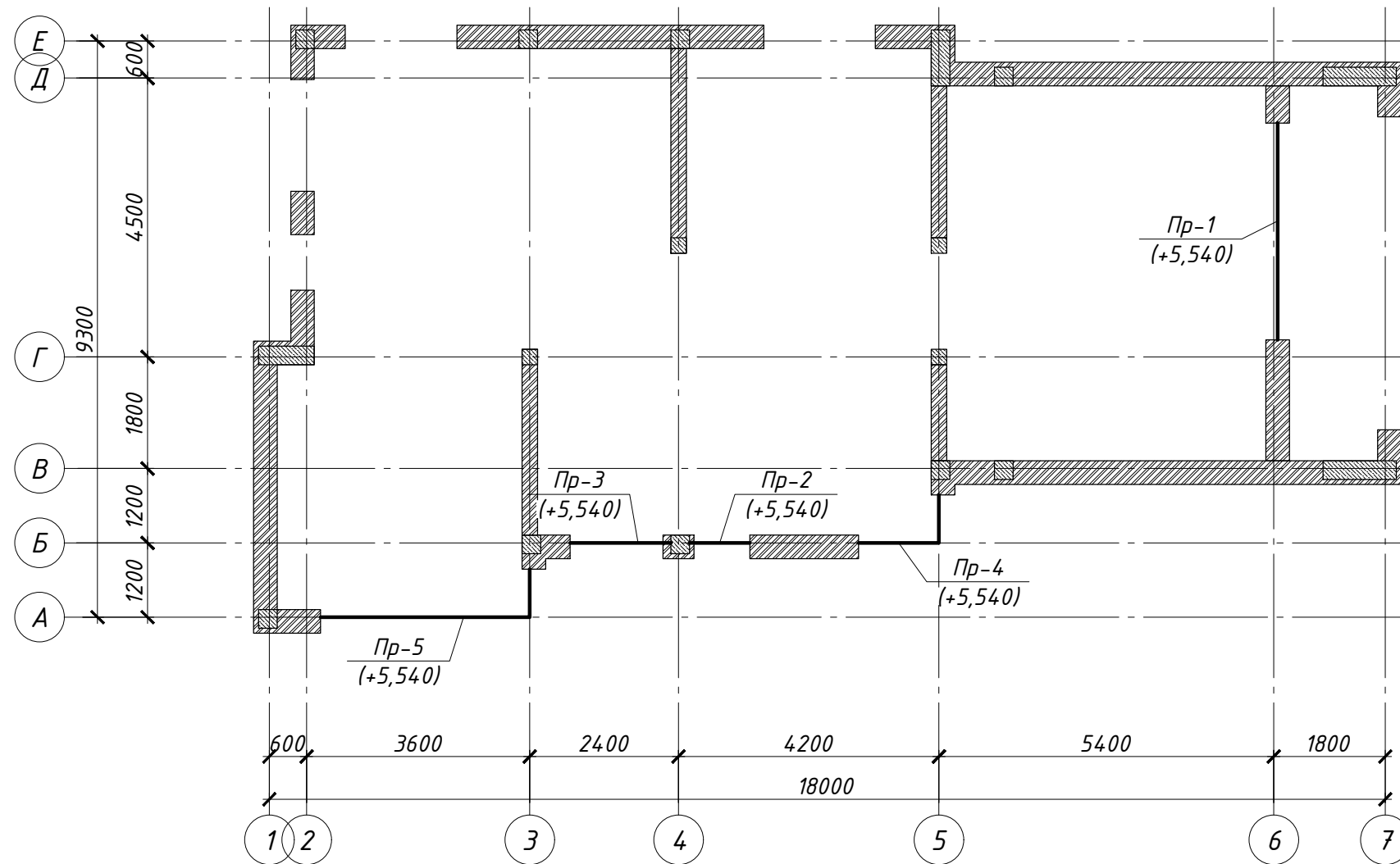
Спецификация колонны К-2-4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Прим.
<i>Детали:</i>					
1	ГОСТ 34028-2016	φ16 А400С L= 3650	10	5,77	57,67
2*	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240С L= 2350	42	0,52	21,91
<i>Материалы:</i>					
		Бетон кл. В25 (м3)	1,04		



Конструктивное решения						
Жилой дом типа Zx114						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал	Бисага М.					
Проверил	Лысюк К.					
Н.контр.	Бовсунувский Ю.					
Концептуальный проект индивидуального односемейного жилого дома типа Zx114				Стадия	Лист	Листов
				П	38	
Колонна К-2-4				Z500		

Схема расположения металлических перемычек 2-го этажа



Ведомость расхода стали (кг)

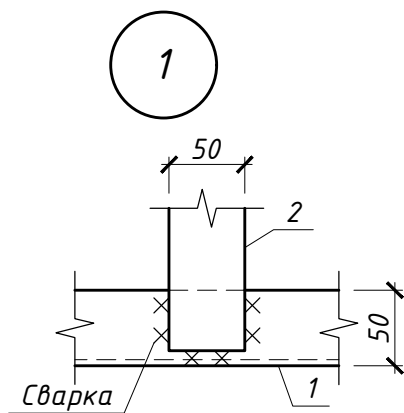
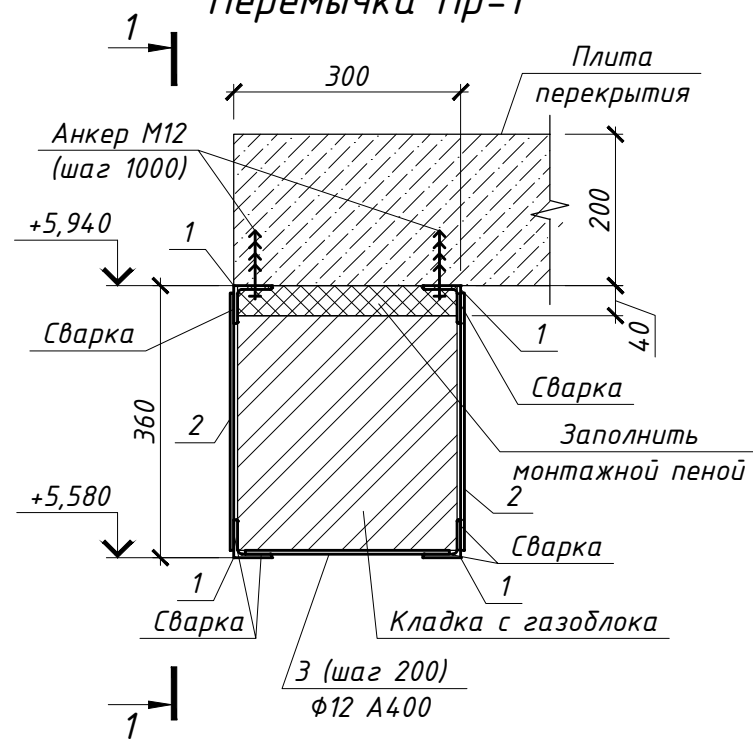
Марка элемента	Изделия закладные						Всего
	Прокат марки						
	С255 ГОСТ 27772-88						
	ГОСТ 19903-90			ГОСТ 8509-93			
	-5		Вместе	└ 50x5		Вместе	
Перемычки	29,4		29,4	222		222	251,4

1. Данный лист рассматривать совместно с листом 40...43.
2. Сварные монтажные соединения выполнять электродами Э42 (ГОСТ 9467-75*).
3. Сварку элементов выполнять в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80.
4. Катет швов $k_f=5$ мм.
5. Все элементы из стали С245.
6. По окончании монтажа все поверхности металлических элементов и швов очистить от ржавчины, окалины, масляных пятен (степень очистки II).
7. Грунтовать двумя слоями грунта типа ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 и покрыть двумя слоями эмали типа ПФ-115 по ГОСТ 6465-76.

Конструктивные решения						
Жилой дом типа Zx114						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
						Концептуальный проект индивидуального односемейного жилого дома типа Zx114
Разработал	Бисага М.					Стадия Лист Листов П 39
Проверил	Лысюк К.					
Н.контр.	Бовсунувский Ю.					Схема расположения металлических перемычек 2-го этажа

Z500

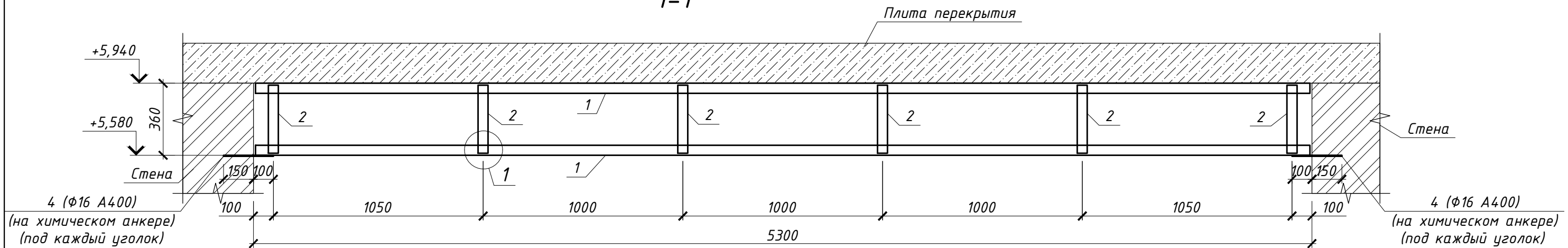
Перемычка Пр-1



Спецификация на перемычку Пр-1

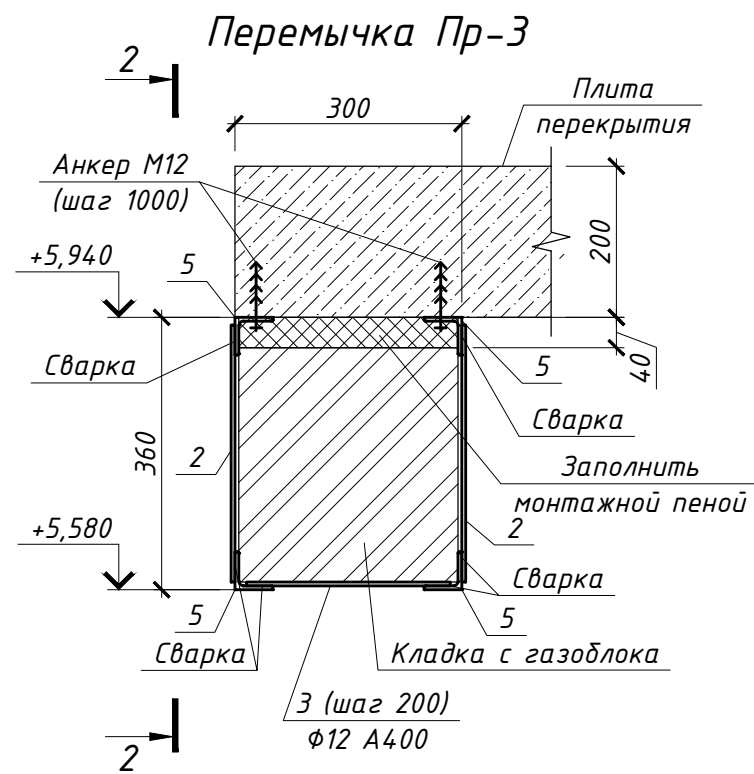
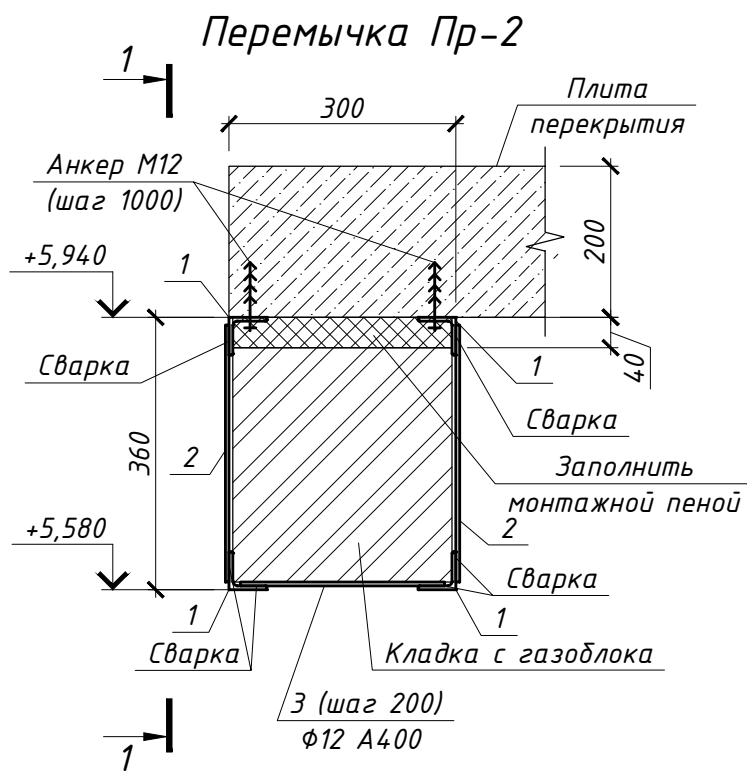
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса од., кг	Прим.
Детали:					
1	ГОСТ 8509-93	└ 50x5 L= 5280	4	19,91	79,62
2	ГОСТ 19903-74	-5x50 L= 340	12	0,67	8,01
3	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400С L= 270	27	0,24	6,49
4	ГОСТ 34028-2016	φ16 А400С L= 250	4	0,4	1,58

1-1



1. Данный лист рассматривать совместно с листом З9.

Конструктивное решения					
Жилой дом типа Zx114					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Бисага М.				
Проверил	Лысюк К.				
Н.контр.	Бовсунувский Ю.				
Концептуальный проект индивидуального односемейного жилого дома типа Zx114				Стадия	Лист
Перемычка Пр-1				П	40
				Листов	
				Z500	

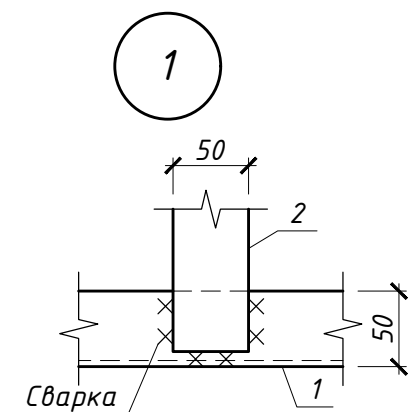
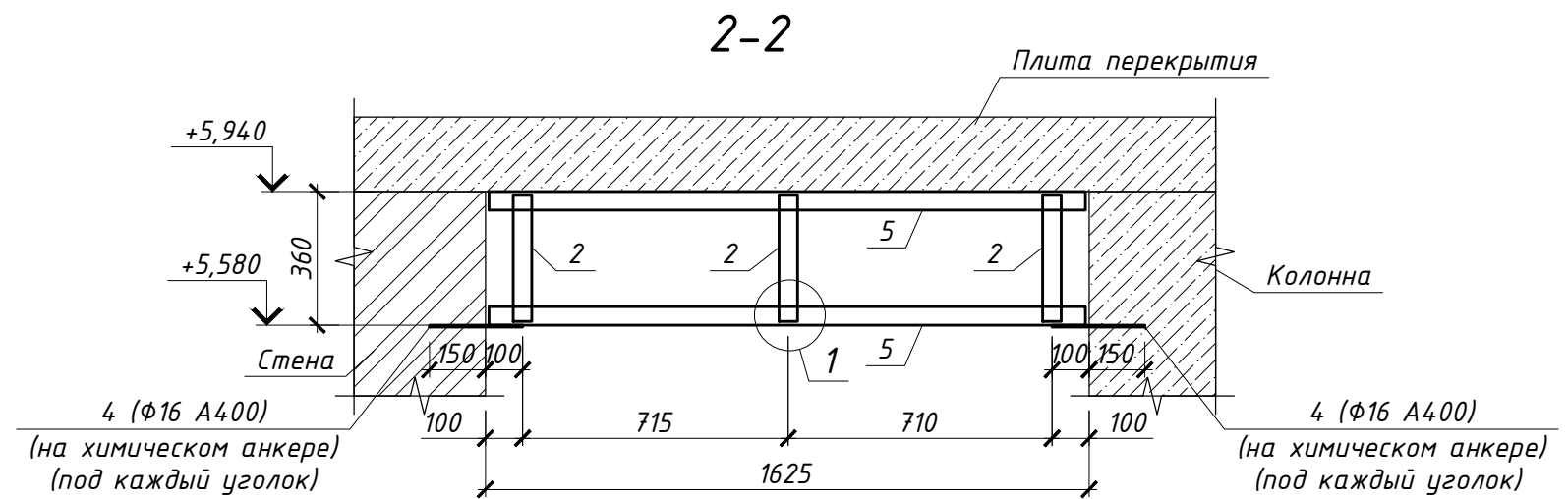
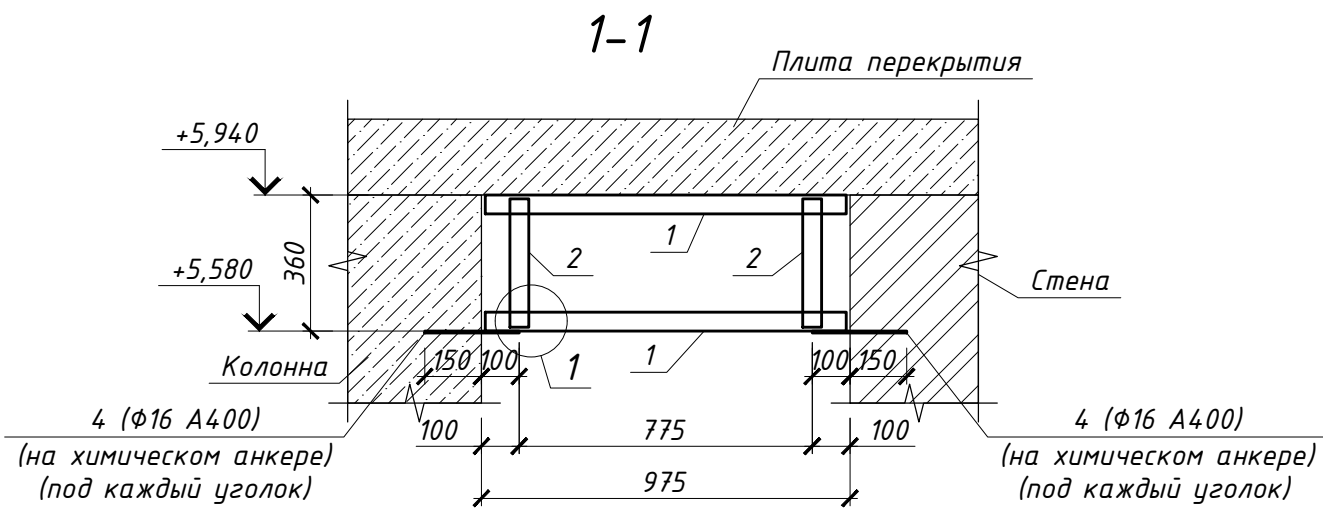


Спецификация на перемычку Пр-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса од., кг	Прим.
Детали:					
1	ГОСТ 8509-93	└ 50x5 L= 955	4	3,6	14,4
2	ГОСТ 19903-74	-5x50 L= 340	4	0,67	2,67
3	ГОСТ 34028-2016	φ12 A400С L= 270	6	0,24	1,44
4	ГОСТ 34028-2016	φ16 A400С L= 250	4	0,4	1,58

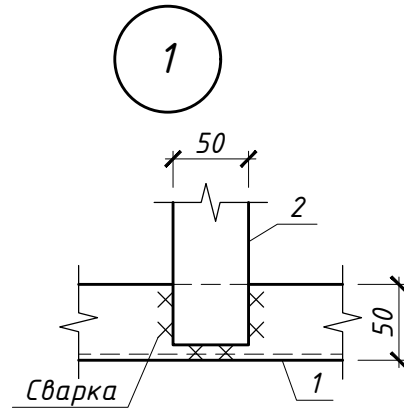
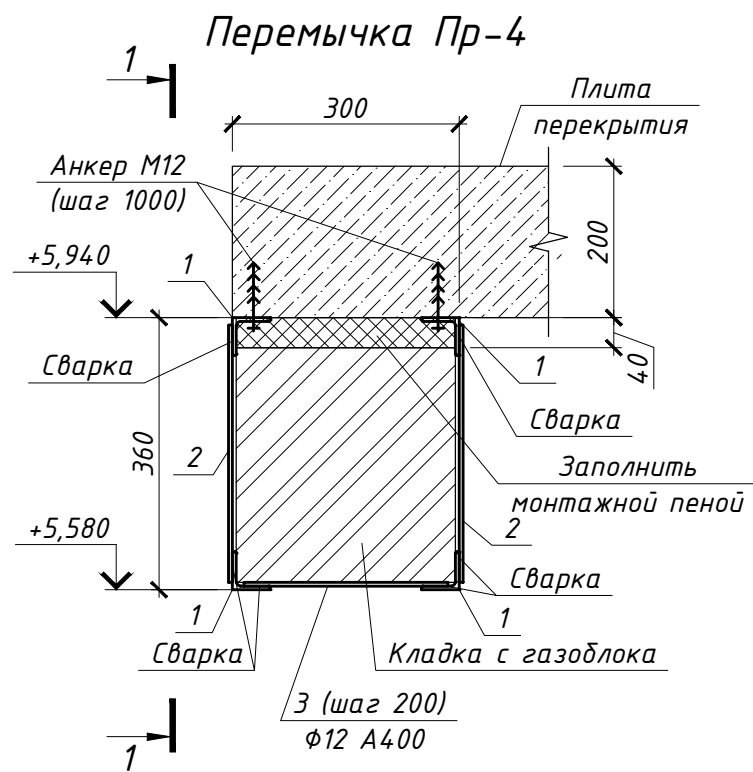
Спецификация на перемычку Пр-3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса од., кг	Прим.
Детали:					
5	ГОСТ 8509-93	└ 50x5 L= 1605	4	6,05	24,2
2	ГОСТ 19903-74	-5x50 L= 340	6	0,67	4
3	ГОСТ 34028-2016	φ12 A400С L= 270	9	0,24	2,16
4	ГОСТ 34028-2016	φ16 A400С L= 250	4	0,4	1,58



1. Данный лист рассматривать совместно с листом 39.

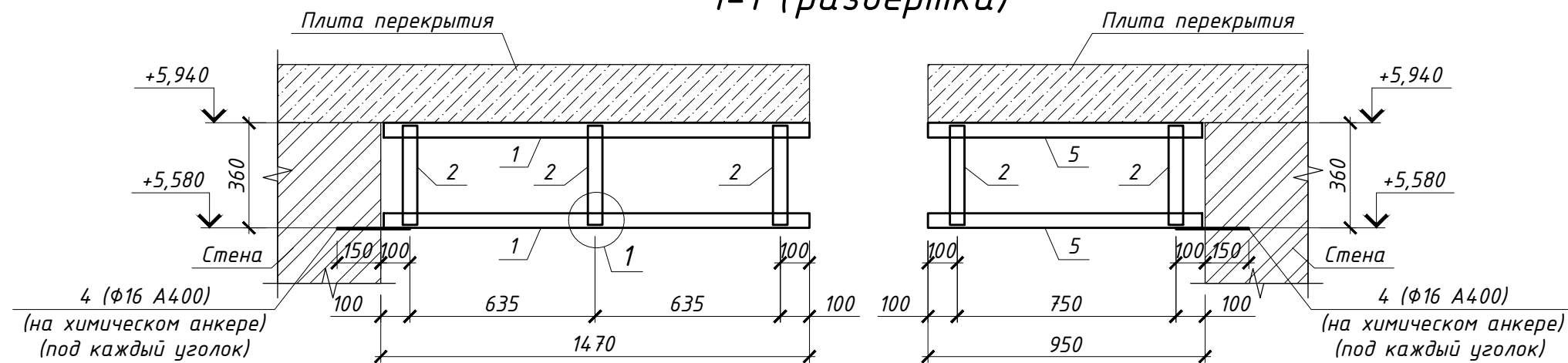
Конструктивные решения									
Жилой дом типа Zx114									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал Бисага М.						Концептуальный проект индивидуального односемейного жилого дома типа Zx114	Стадия	Лист	Листов
Проверил Лысюк К.							П	41	
Н.контр. Бовсунувский Ю.						Перемычка Пр-2, Пр-3	Z500		



Спецификация на перемычку Пр-4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса од., кг	Прим.
<i>Детали:</i>					
1	ГОСТ 8509-93	└ 50x5 L= 1460	4	5,5	22,02
2	ГОСТ 19903-74	-5x50 L= 340	10	0,67	6,67
3	ГОСТ 34028-2016	φ12 A400C L= 270	13	0,24	3,12
4	ГОСТ 34028-2016	φ16 A400C L= 250	4	0,4	1,58
5	ГОСТ 8509-93	└ 50x5 L= 940	4	3,54	14,18

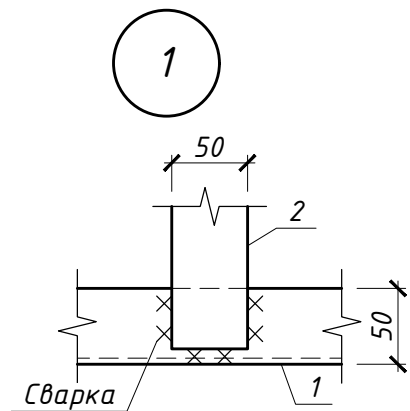
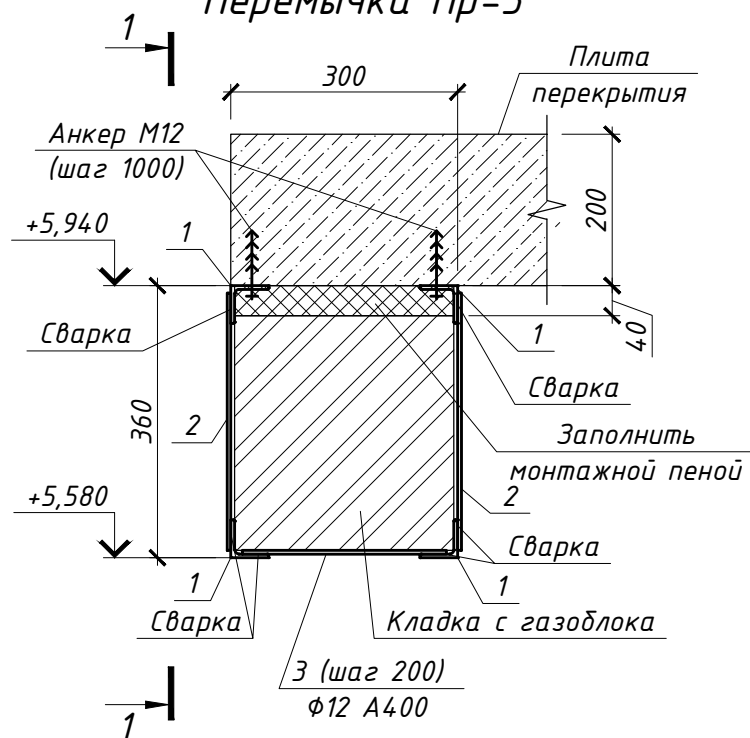
1-1 (развертка)



1. Данный лист рассматривать совместно с листом З9.

Конструктивное решения						
Жилой дом типа Zx114						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал	Бисага М.			<i>[Signature]</i>		
Проверил	Лысюк К.			<i>[Signature]</i>		
Н.контр.	Бовсунувский Ю.			<i>[Signature]</i>		
Концептуальный проект индивидуального односемейного жилого дома типа Zx114				Стадия	Лист	Листов
Перемычка Пр-4				П	42	
Z500						

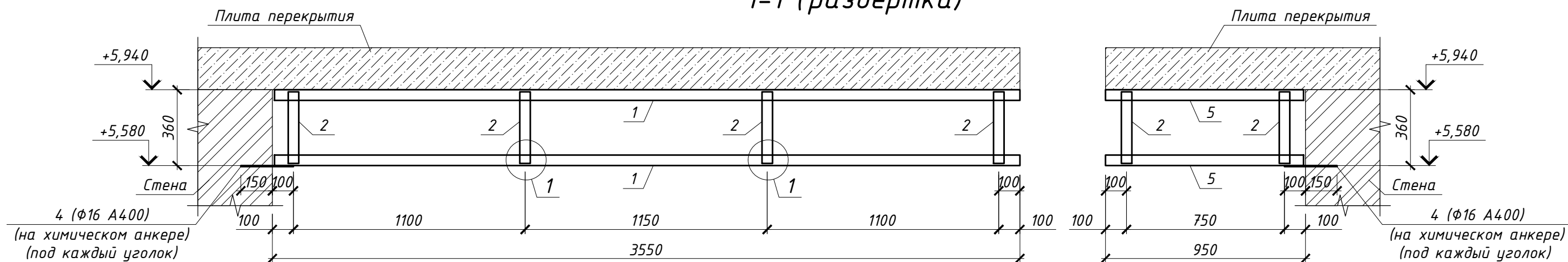
Перемычка Пр-5



Спецификация на перемычку Пр-5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса од., кг	Прим.
<i>Детали:</i>					
1	ГОСТ 8509-93	└ 50x5 L= 3540	4	13,35	53,38
2	ГОСТ 19903-74	-5x50 L= 340	12	0,67	8,01
3	ГОСТ 34028-2016	φ12 A400С L= 270	23	0,24	5,53
4	ГОСТ 34028-2016	φ16 A400С L= 250	4	0,4	1,58
5	ГОСТ 8509-93	└ 50x5 L= 940	4	3,54	14,18

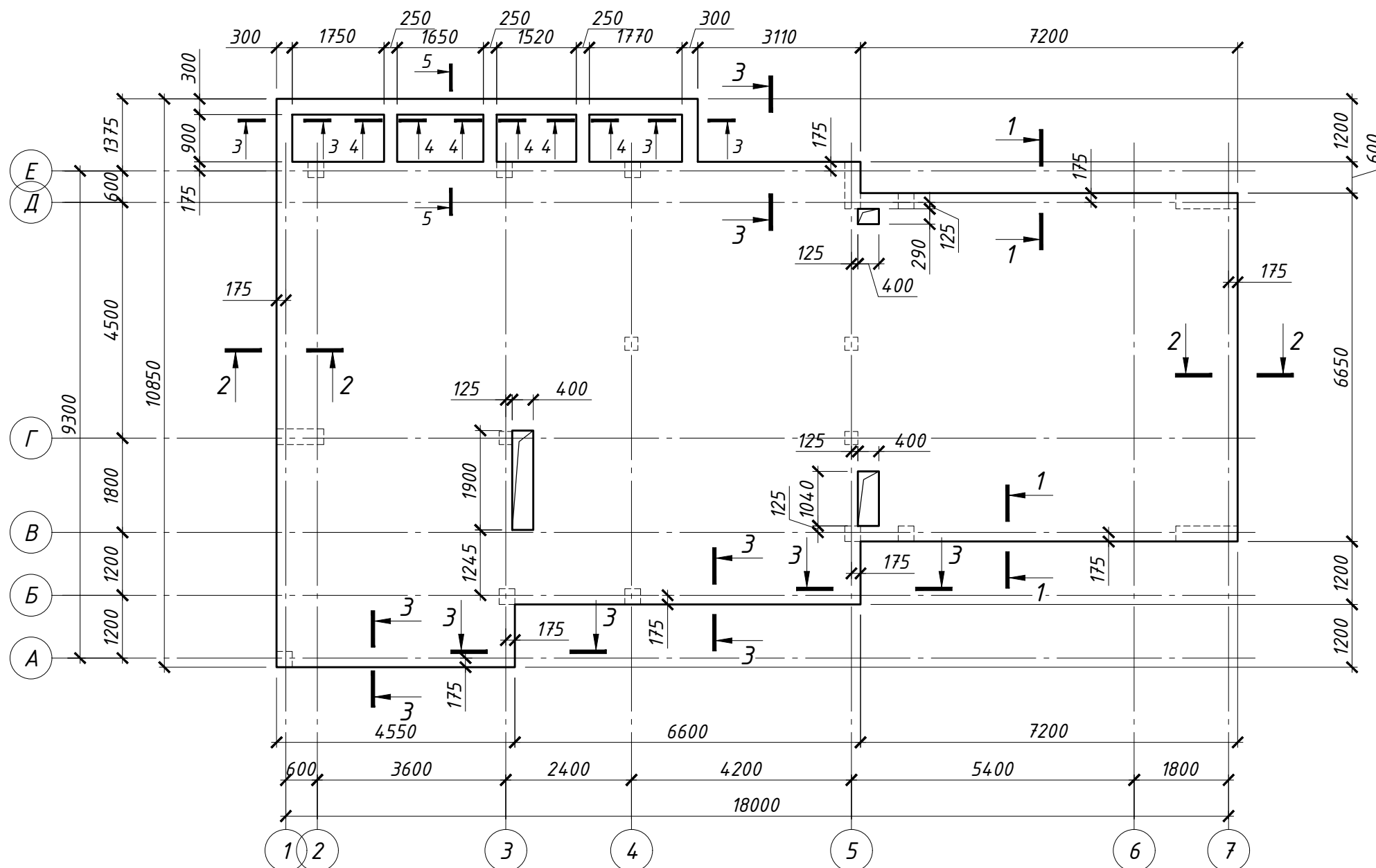
1-1 (развертка)



1. Данный лист рассматривать совместно с листом 39.

Конструктивное решения					
Жилой дом типа Zx114					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Бисага М.			<i>[Signature]</i>	
Проверил	Лысюк К.			<i>[Signature]</i>	
Н.контр.	Бовсунувский Ю.			<i>[Signature]</i>	
Концептуальный проект индивидуального односемейного жилого дома типа Zx114				Стадия	Лист
Перемычка Пр-5				П	43
				Z500	

Плита перекрытия на отм. +5,940 (опалубка)



1. Общие указания см. лист 1.
2. Перед бетонированием плиты предусмотреть установку гильз под стояки инженерных коммуникаций.
3. Габариты проемов под лестницу и дымоходы уточнить перед бетонированием.
4. Предусмотреть закладные детали или выпуски арматуры для выполнения лестницы перед бетонированием плиты.
5. Концы арматурных стержней не доводить до края опалубки на 10 мм.
6. Толщина защитного слоя для арматуры принимается не менее 20 мм.
7. Стык арматурных стержней должен быть 40d.
8. Стыки арматурных стержней, выполняемых внахлестку, должны располагаться в разбег.
9. При использовании стержней длиной <12 м, дать запас на стык арматуры внахлест.
10. Соединение отдельных стержней в местах пересечения выполняется вязальной проволокой.
11. Данный лист рассматривать совместно с листами 45, 46, 47.

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	
3	

Спецификация на плиту перекрытия на отм. +5,940

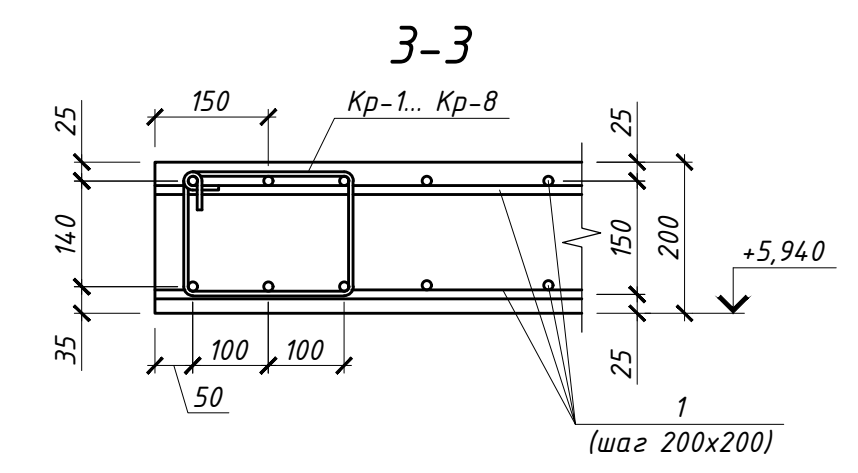
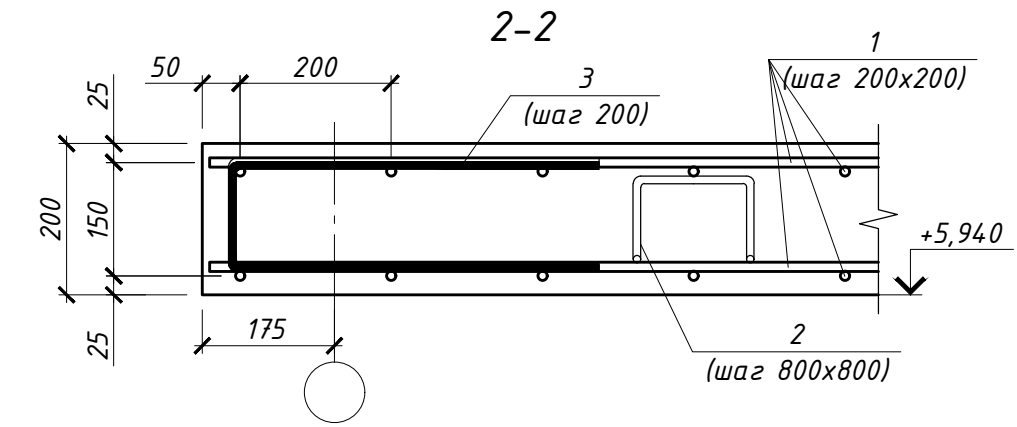
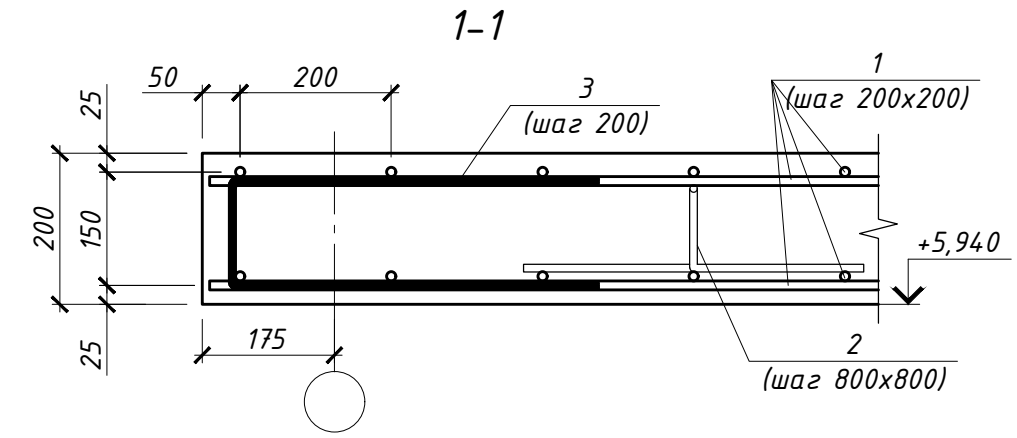
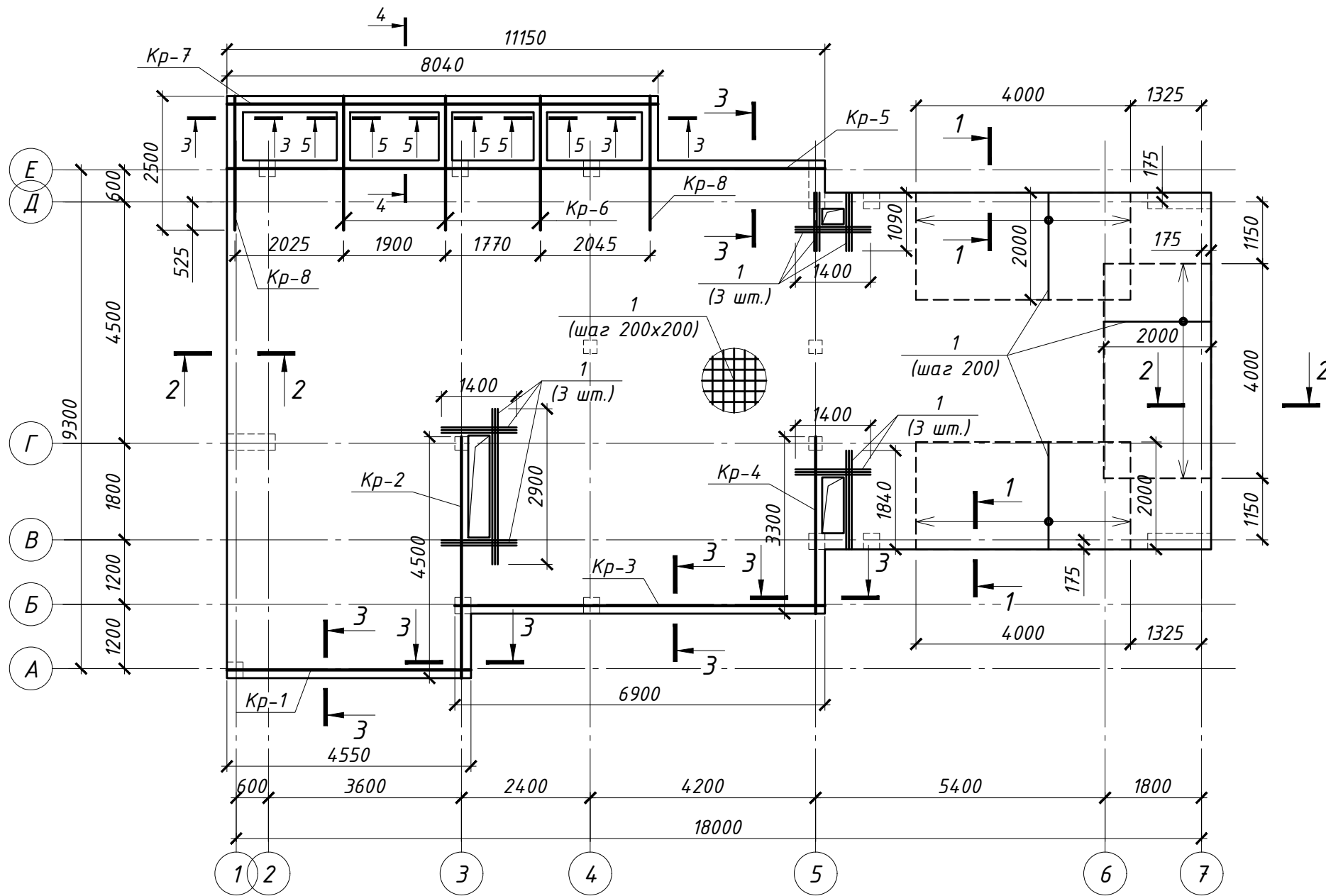
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Прим.
<i>Детали:</i>					
1	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400С L= 3750 м.п.		0,89	3337,50
2*	ГОСТ 34028-2016	φ10 А240С L= 850	240	0,53	126,48
3*	ГОСТ 34028-2016	φ10 А240С L= 1140	160	0,71	113,09
<i>Изделия:</i>					
Кр-1	см. лист 47	Каркас Кр-1	1		
Кр-2	см. лист 47	Каркас Кр-2	1		
Кр-3	см. лист 47	Каркас Кр-3	1		
Кр-4	см. лист 47	Каркас Кр-4	1		
Кр-5	см. лист 47	Каркас Кр-5	1		
Кр-6	см. лист 47	Каркас Кр-6	3		

Спецификация на плиту перекрытия на отм. +5,940 (продолжение)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Прим.
Кр-7	см. лист 47	Каркас Кр-7	1		
Кр-8	см. лист 47	Каркас Кр-8	2		
<i>Материалы:</i>					
		Бетон кл. В25 (м3)	30		
Конструктивное решения					
Жилой дом типа Zx114					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Бисага М.				
Проверил	Лысюк К.				
Н.контр.	Бовсунувский Ю.				
Концептуальный проект индивидуального односемейного жилого дома типа Zx114			Стадия	Лист	Листов
Плита перекрытия на отм. +5,940 (опалубка)			П	44	

Z500

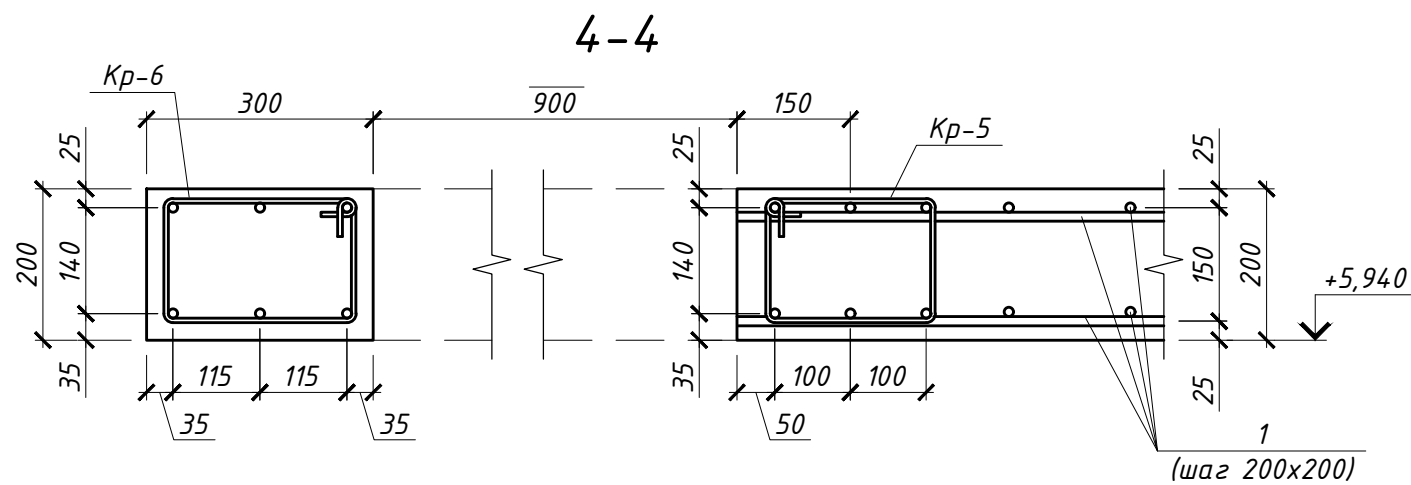
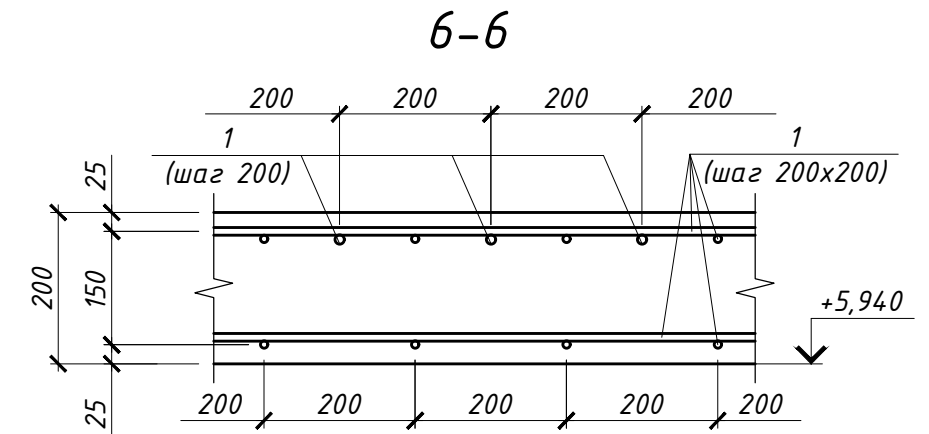
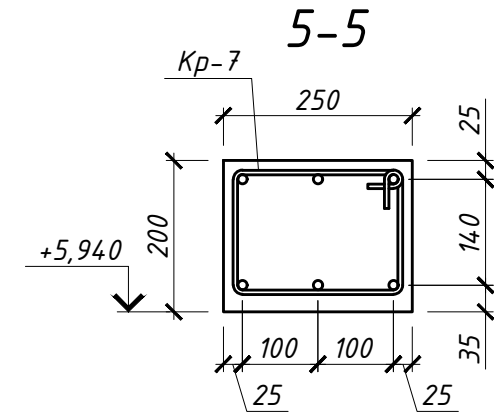
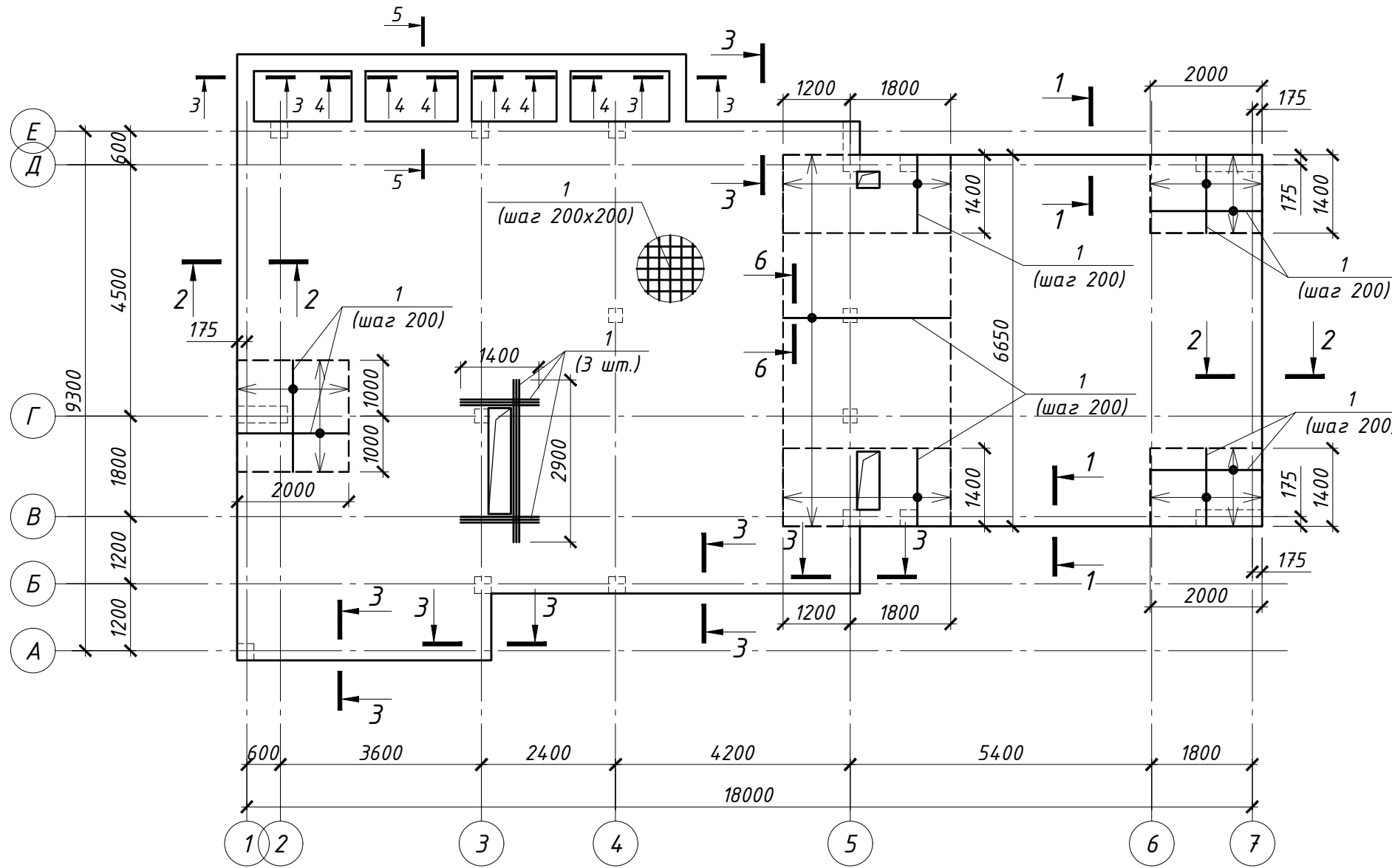
Армирование монолитной плиты перекрытия на отм. +5,940 (нижняя арматура)



1. Данный лист рассматривать совместно с листами 44, 46, 47.
2. Концы арматурных стержней не доводить до края опалубки на 10 мм.
3. Толщина защитного слоя для арматуры принимается не менее 20 мм.
4. Стык арматурных стержней должен быть 40d.
5. Стыки арматурных стержней, выполняемых внахлестку, должны располагаться в разбег.
6. Соединение отдельных стержней в местах пересечения выполняется вязальной проволокой.

						Конструктивное решения		
						Жилой дом типа Zx114		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал	Бисага М.					Концептуальный проект индивидуального односемейного жилого дома типа Zx114		Стадия
Проверил	Лысюк К.					Армирование монолитной плиты перекрытия на отм. +5,940 (нижняя арматура). Разрез 1-1, 2-2, 3-3		Лист
Н.контр.	Бовсунувский Ю.							Листов
						П	45	Z500

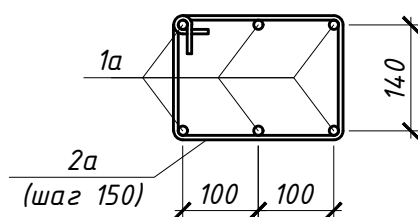
Армирование монолитной плиты перекрытия на отм. +5,940 (верхняя арматура)



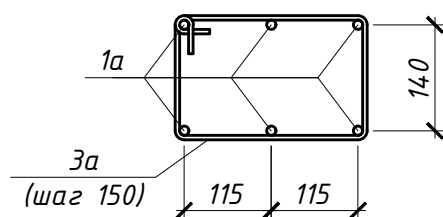
1. Данный лист рассматривать совместно с листами 44, 45, 47.

						Конструктивные решения			
						Жилой дом типа Zx114			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Концептуальный проект индивидуального односемейного жилого дома типа Zx114 Армирование монолитной плиты перекрытия на отм. +5,940 (верхняя арматура). Разрез 4-4, 5-5, 6-6	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Бисага М.						П	46	
Проверил	Лысюк К.								
Н.контр.	Бовсуновский Ю.								Z500

Каркас Кр-1...Кр-6



Каркас Кр-7, Кр-8



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2а	
3а	

Спецификация к каркасу Кр-1...Кр-8

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Прим.
<u>Каркас Кр-1</u>					
1а	ГОСТ 34028-2016	φ16 А400С L= 4550	6	7,19	43,13
2а	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240С L= 900	31	0,20	6,19
<u>Каркас Кр-2</u>					
1а	ГОСТ 34028-2016	φ16 А400С L= 4500	6	7,11	42,66
2а	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240С L= 900	31	0,20	6,19
<u>Каркас Кр-3</u>					
1а	ГОСТ 34028-2016	φ16 А400С L= 6900	6	10,90	65,41
2а	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240С L= 900	47	0,20	9,39
<u>Каркас Кр-4</u>					
1а	ГОСТ 34028-2016	φ16 А400С L= 3300	6	5,21	31,28
2а	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240С L= 900	23	0,20	4,60
<u>Каркас Кр-5</u>					
1а	ГОСТ 34028-2016	φ16 А400С L= 11150	6	17,62	105,70
2а	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240С L= 900	75	0,20	14,99
<u>Каркас Кр-6</u>					
1а	ГОСТ 34028-2016	φ16 А400С L= 2500	6	3,95	23,70
2а	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240С L= 900	17	0,20	3,40
<u>Каркас Кр-7</u>					
1а	ГОСТ 34028-2016	φ16 А400С L= 8040	6	12,70	76,22
3а	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240С L= 1000	54	0,22	11,99
<u>Каркас Кр-8</u>					
1а	ГОСТ 34028-2016	φ16 А400С L= 2500	6	3,95	23,70
3а	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240С L= 1000	17	0,22	3,77

Конструктивное решения

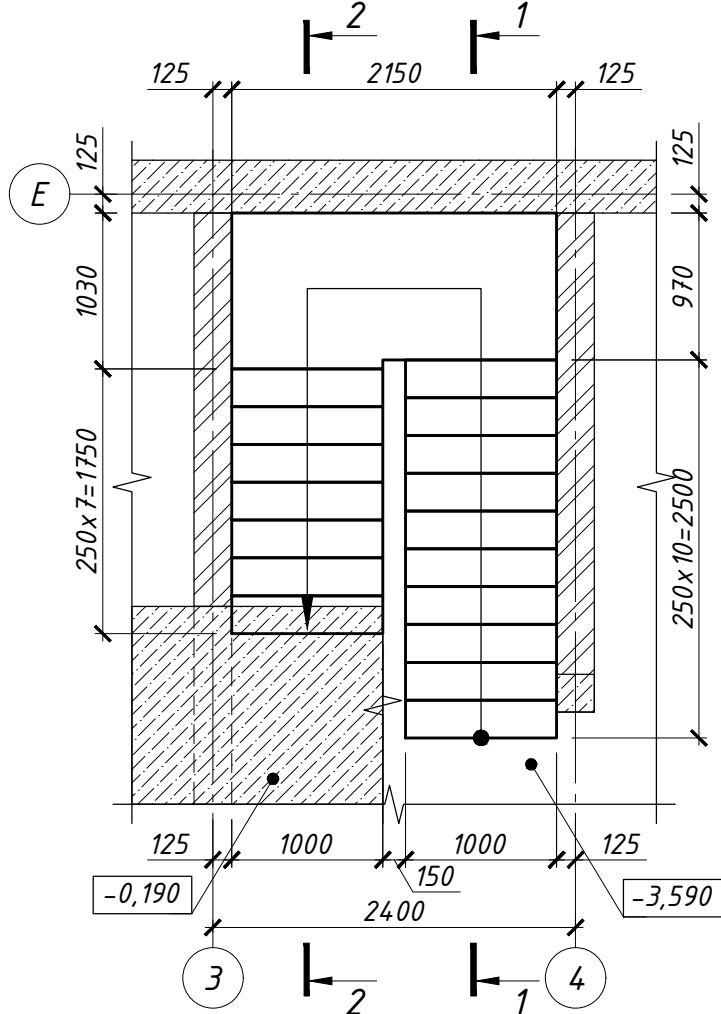
Жилой дом типа Zx114

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Бисага М.					П	47	
Проверил	Лысюк К.							
Н.контр.	Бовсунувский Ю.					Каркас Кр-1...Кр-8		

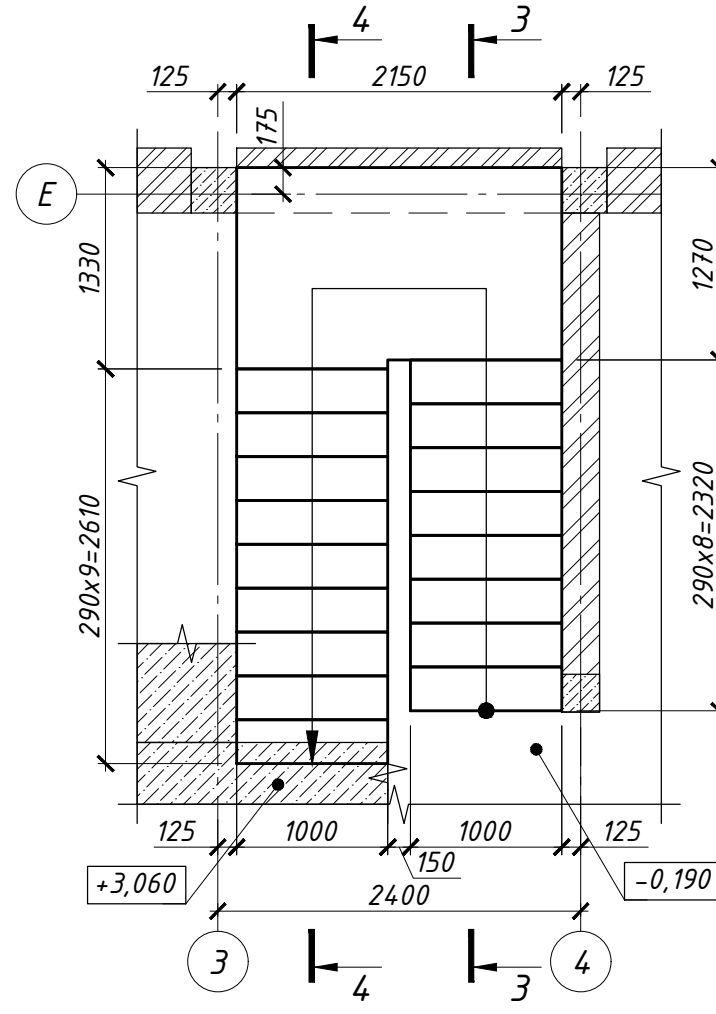
Z500

1. Данный лист рассматривать совместно с листами 44, 45, 46.

Лестница монолитная Лм-1
(опалубка)



Лестница монолитная Лм-1
(продолжение)



Ведомость деталей

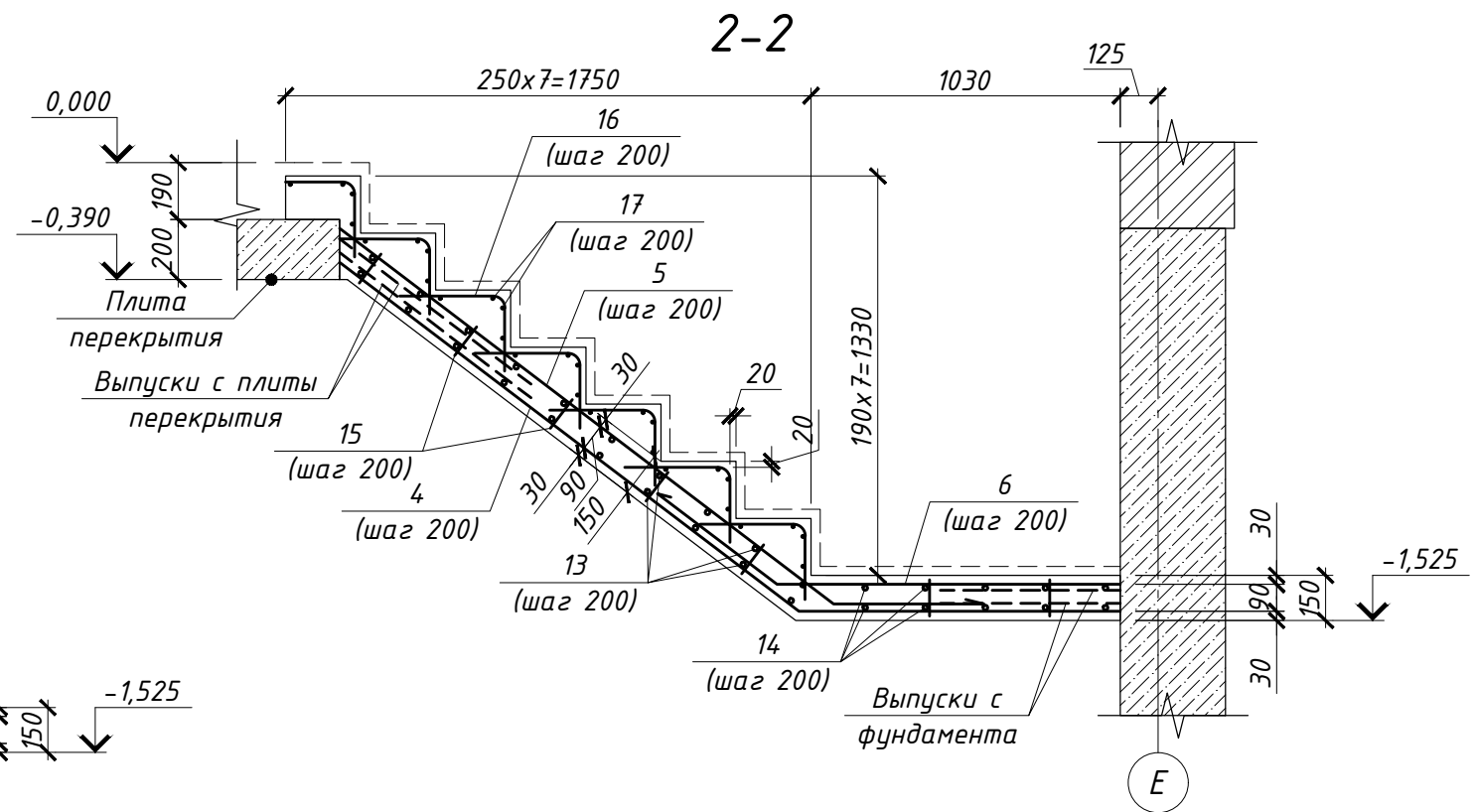
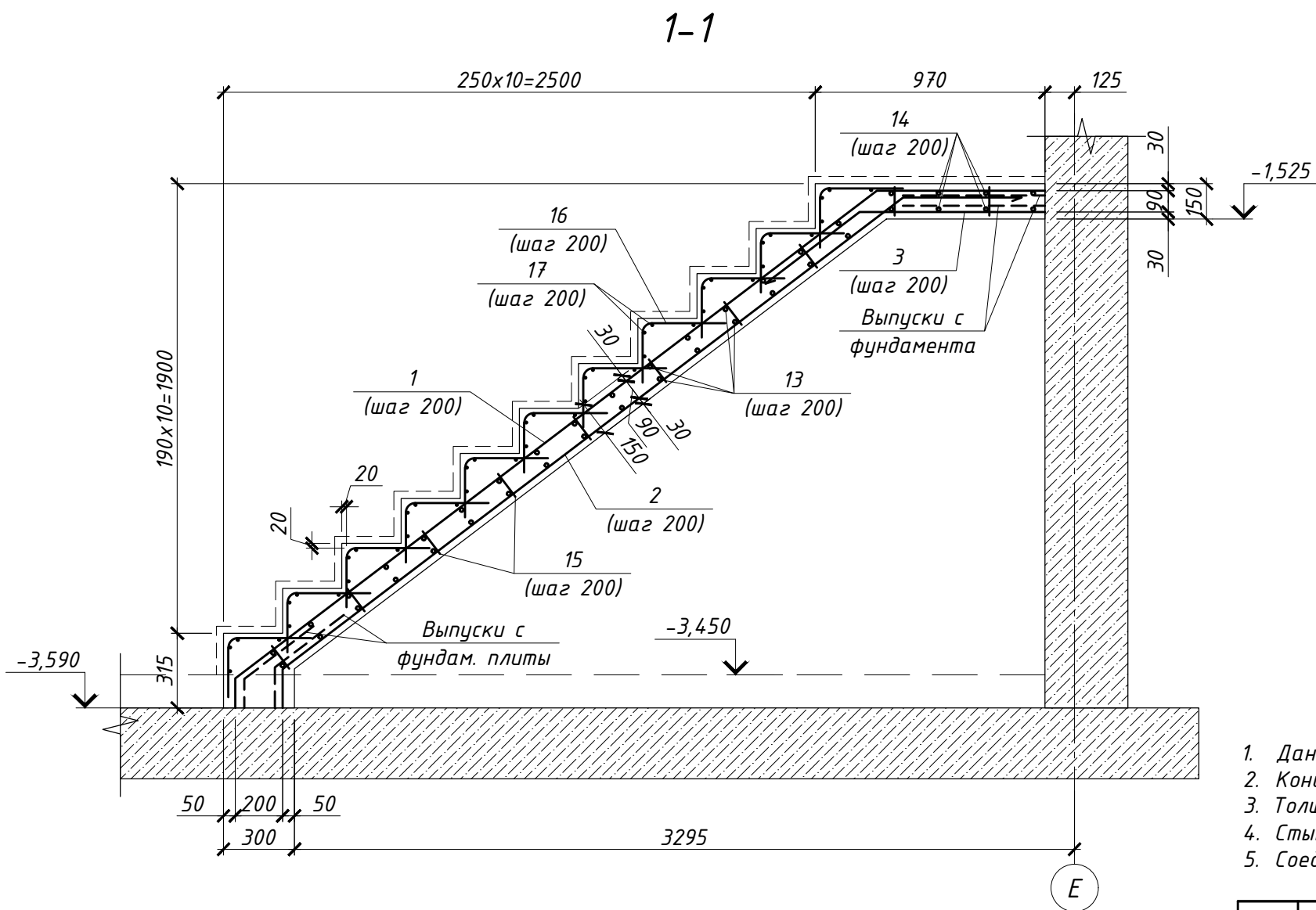
Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
1*		2*		3*	
4*		5*		6*	
7*		8*		9*	
10*		11*		12*	
16*		11*			

Спецификация на лестницу Лм-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Прим.
<i>Детали:</i>					
1	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400С L= 4220	6	3,76	22,53
2*	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400С L= 3990	6	3,55	21,31
3*	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400С L= 1330	6	1,18	7,10
4*	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400С L= 3050	6	2,71	16,29
5*	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400С L= 2670	6	2,38	14,26
6*	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400С L= 1680	6	1,50	8,97
7*	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400С L= 4030	6	3,59	21,52
8*	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400С L= 3760	6	3,35	20,08
9*	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400С L= 1620	6	1,44	8,65
10*	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400С L= 4200	6	3,74	22,43
11*	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400С L= 3550	6	3,16	18,96
12*	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400С L= 2010	6	1,79	10,73
13*	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400С L= 980	110	0,87	95,94
14*	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400С L= 2130	22	1,90	41,71
15*	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400С L= 130	120	0,12	13,88
16	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240С L= 600	216	0,13	28,77
17	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240С L= 980	144	0,22	31,33
<i>Каркас Кр-1:</i>			1		
1а	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400С L= 2150	6	1,91	11,48
2а	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240С L= 800	11	0,18	1,95
<i>Материалы:</i>					
			Бетон кл. В20 (м3)	3,4	

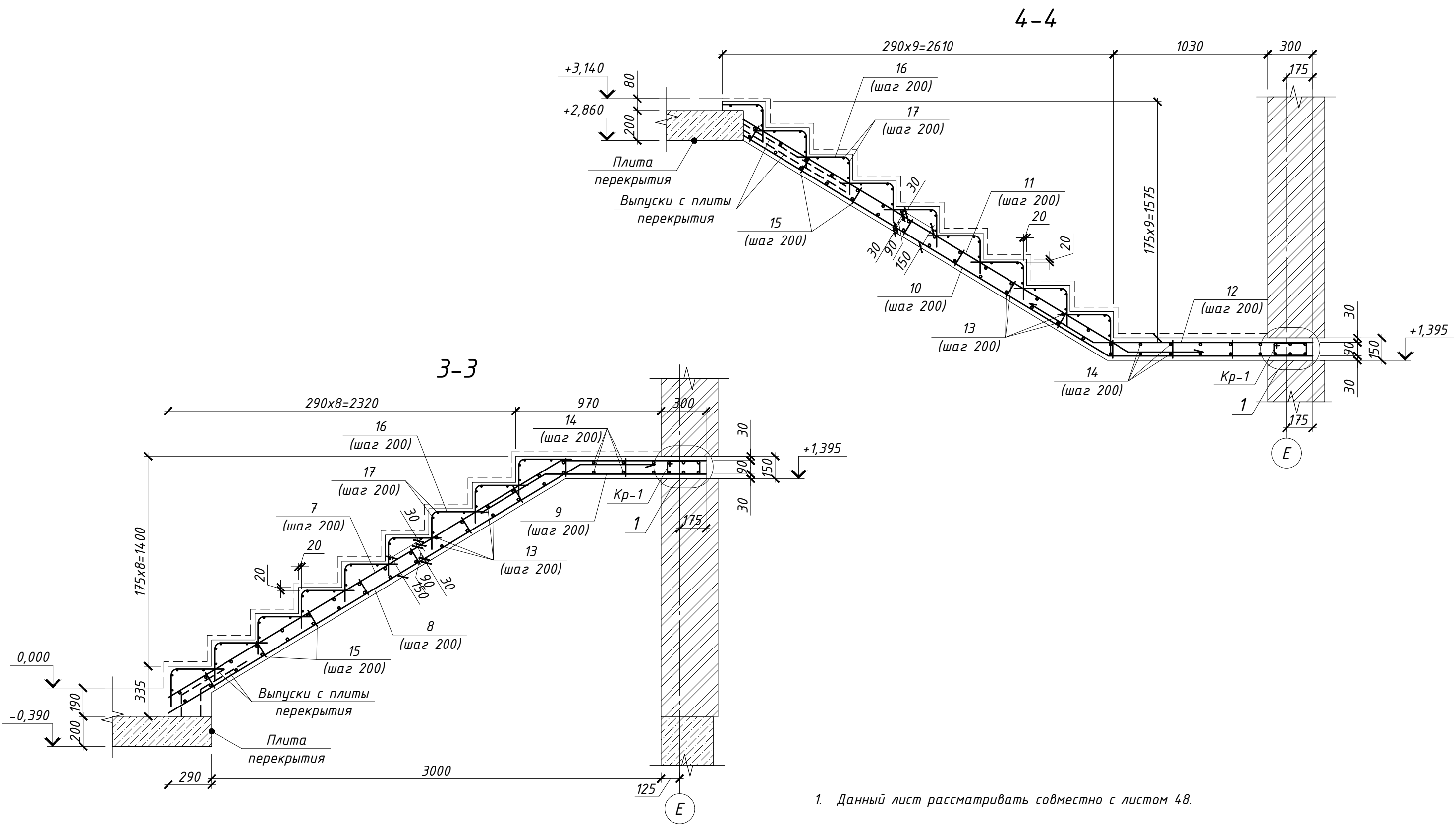
1. Данный лист рассматривать совместно с листом 49, 50.

Конструктивное решения					
Жилой дом типа Zx114					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
				Концептуальный проект индивидуального односемейного жилого дома типа Zx114	
				Стадия	Лист
				П	48
				Лестница монолитная Лм-1 (опалубка)	
				Z500	



1. Данный лист рассматривать совместно с листом 48, 50 и разделом АР.
2. Концы арматурных стержней не доводить до края опалубки на 10 мм.
3. Толщина защитного слоя для арматуры принимается не менее 20 мм.
4. Стык арматурных стержней должен быть 40d.
5. Соединение отдельных стержней в местах пересечения выполняется вязальной проволокой.

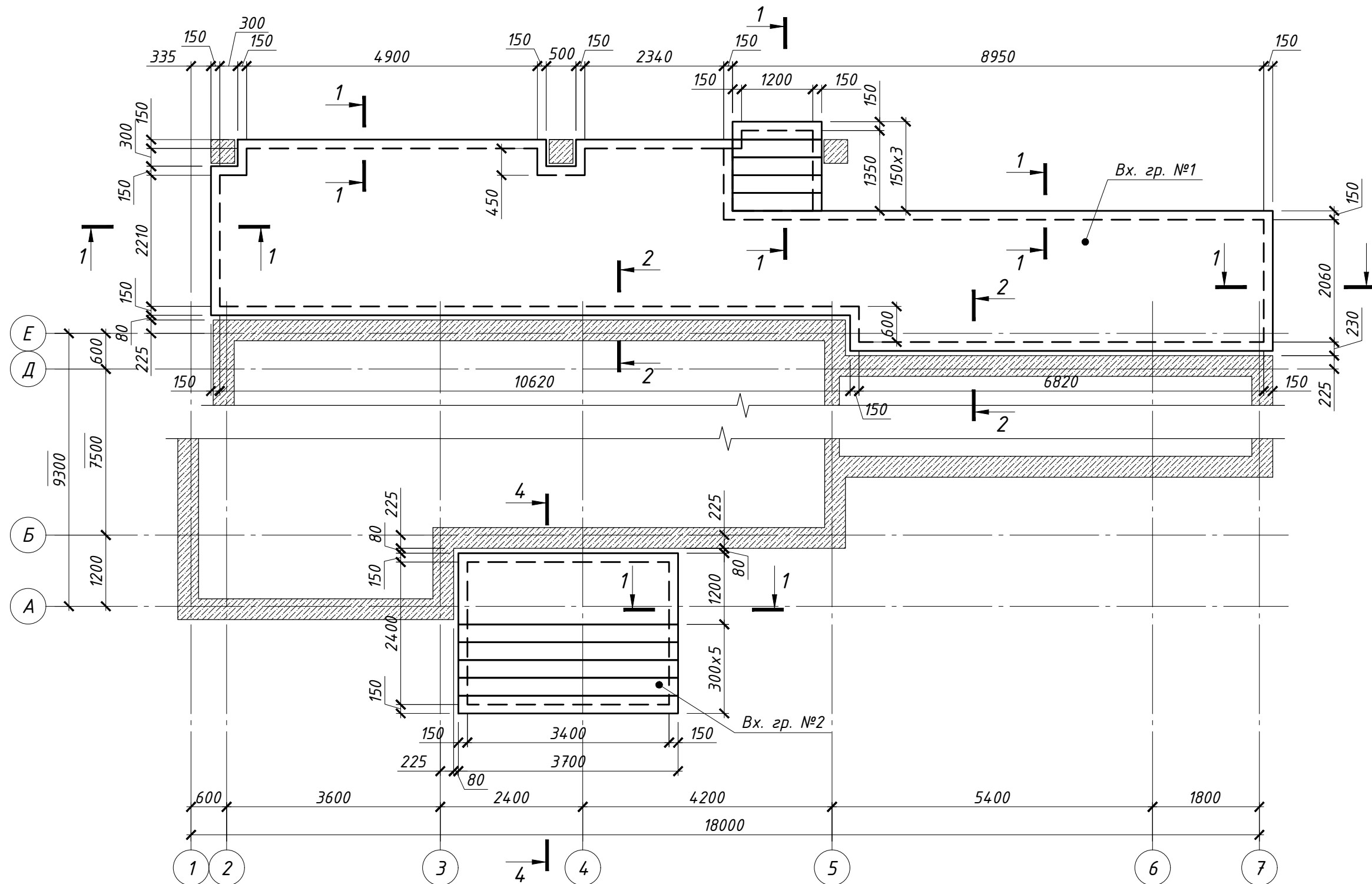
						Конструктивное решения				
						Жилой дом типа Zx114				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Концептуальный проект индивидуального односемейного жилого дома типа Zx114		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Бисага М.						П	49	
Проверил		Лысюк К.				Разрез 1-1, 2-2		Z500		
Н.контр.		Бовсунувский Ю.								



1. Данный лист рассматривать совместно с листом 48.

						Конструктивное решения				
						Жилой дом типа Zx114				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Концептуальный проект индивидуального односемейного жилого дома типа Zx114		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Бисага М.				индивидуального односемейного жилого дома типа Zx114		П	50	
Проверил		Лысюк К.				Разрез 3-3, 4-4		Z500		
Н.контр.		Бовсунувский Ю.								

Схема расположения входной группы №1 и №2 (М 1:75)

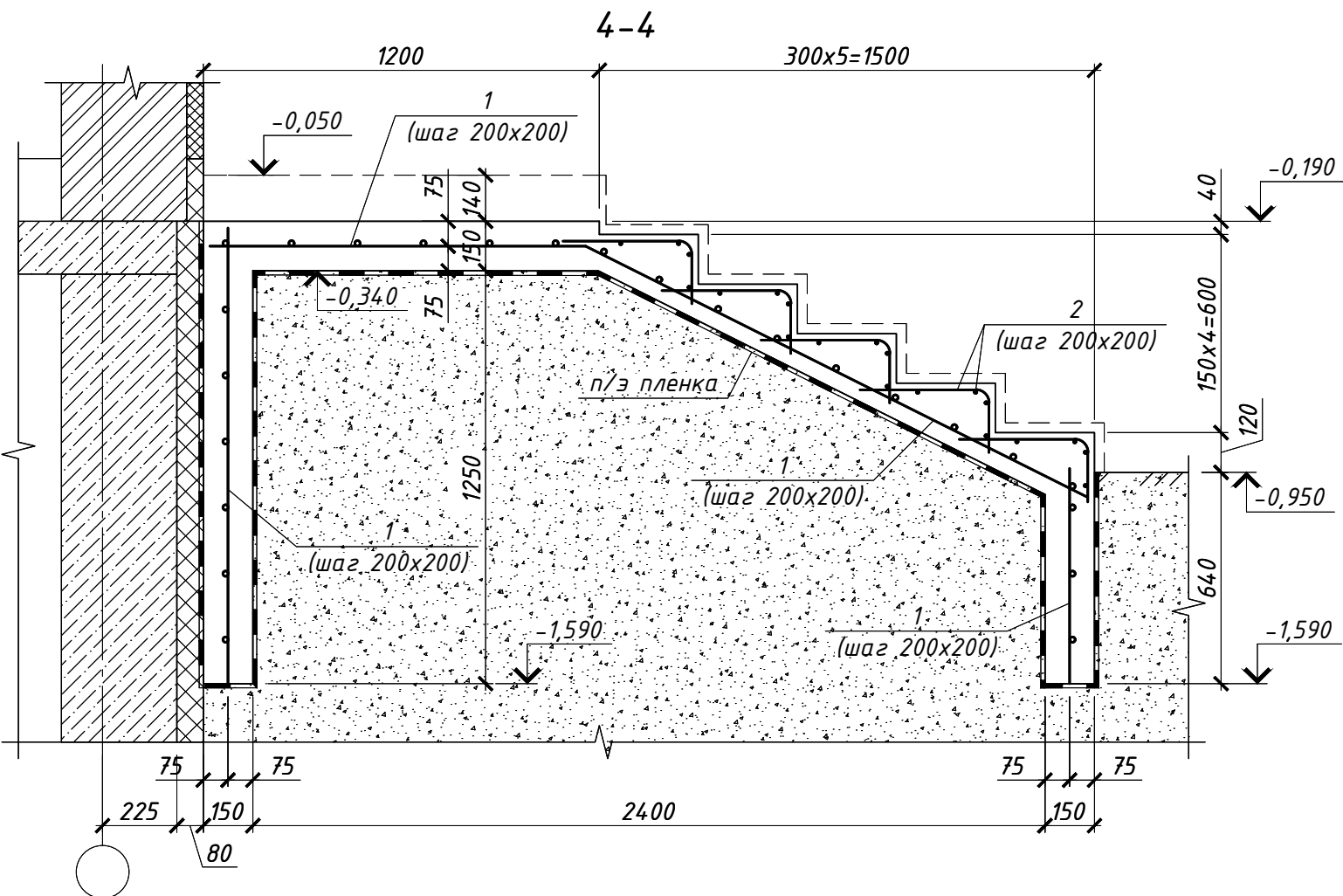
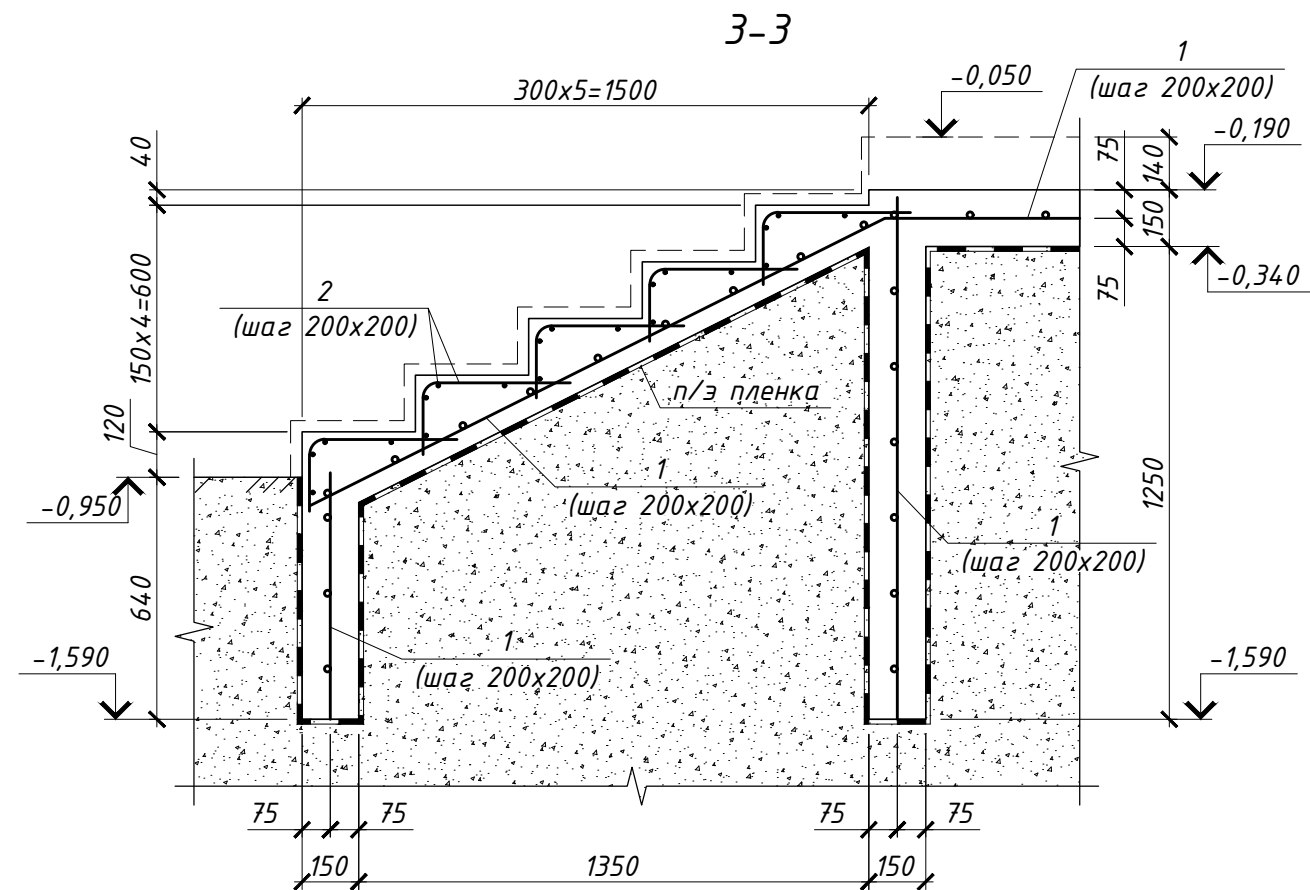
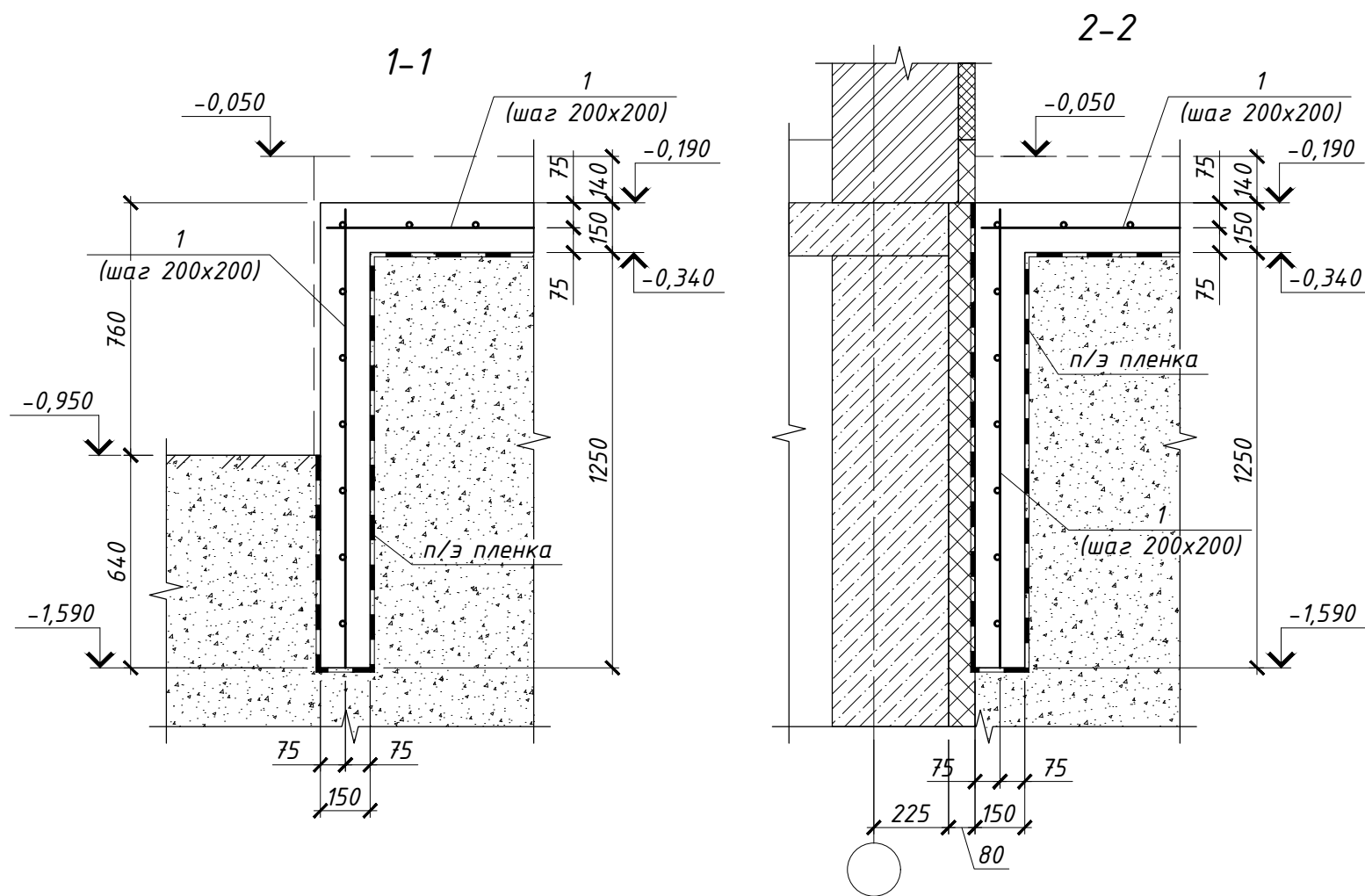


Спецификация к входной группе №1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Прим.
<i>Детали:</i>					
1	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400С L= 1250 м.п.		0,89	1112,50
2	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240С L= 60 м.п.		0,22	13,32
<i>Материалы:</i>					
		Бетон кл. В20 (м3)	15,6		

1. Данный лист рассматривать совместно с листом 52 и разделом АР.
2. Концы арматурных стержней не доводить до края опалубки на 10 мм.
3. Толщина защитного слоя для арматуры принимается не менее 20 мм.
4. Стык арматурных стержней должен быть 40d.
5. Соединение отдельных стержней в местах пересечения выполняется вязальной проволокой.

Конструктивные решения							
Жилой дом типа Zx114							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал	Бисага М.						
Проверил	Лысюк К.						
Н.контр.	Бовсуновский Ю.						
Концептуальный проект индивидуального односемейного жилого дома типа Zx114					Стадия П	Лист 51	Листов
Схема расположения входной группы №1 и №2					Z500		



1. Данный лист рассматривать совместно с листом 51.

Спецификация к входной группе №2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Прим.
<i>Детали:</i>					
1	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400С L= 250 м.п.		0,89	222,50
2	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240С L= 145 м.п.		0,22	32,19
<i>Материалы:</i>					
		Бетон кл. В20 (м3)	2,9		
<i>Конструктивные решения</i>					
Жилой дом типа Zx114					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Бисага М.				
Проверил	Лысюк К.				
Н.контр.	Бовсунувский Ю.				
Концептуальный проект индивидуального односемейного жилого дома типа Zx114			Стадия	Лист	Листов
Разрез 1-1, 2-2, 3-3, 4-4			П	52	

Z500

Ведомость расхода стали (кг)

Марка элемента	Изделия арматурные										Всего
	Арматура класса										
	А 400С					А 240С					
	ГОСТ 34028-2016										
	φ16	φ12	φ8		Итого	φ10	φ8	φ6		Итого	
Монолитный фундамент	1025,1	8150,7	257,9		9433,7	536,4		137		673,4	10107,1
Плита перекрытия на отм. -0,390...-0,890	260,7	2996,2	41,9		3298,8	126,1		26,2		152,3	3451,1
Колонны на отм. -0,190...-0,690	747,4				747,4			163,8		163,8	911,2
Плита перекрытия на отм. +2,760...+2,860	1053,1	3560			4613,1	265,8	123,7	71,9		461,4	5074,5
Колонны на отм. +3,060	507,5				507,5			143,4		143,4	650,9
Плита перекрытия на отм. +5,940	406,7	3337,5			3744,2	239,6		71,1		310,7	4054,9
Лестница Лм-1		355,9			355,9			62,1		62,1	418
Входные группы		1335			1335			45,5		45,5	1380,5
Всего на объект, кг	4000,5	19735,3	299,8			1167,9	123,7	721			26048,2
Вес, кг	1,58	0,89	0,40			0,62	0,4	0,222			
Всего на объект, м.п.	2532,0	22174,5	749,5			1883,7	309,3	3247,7			30896,7

Ведомость расхода бетона (м3)

Марка элемента	Класс бетона				Всего
	ГОСТ 26633-91*				
	В20	В25			
Монолитный фундамент	110,14				110,14
Плита перекрытия на отм. -0,390...-0,890		29,1			29,1
Колонны на отм. -0,190...-0,690		7,96			7,96
Плита перекрытия на отм. +2,760...+2,860		35			35
Колонны на отм. +3,060		6,7			6,7
Плита перекрытия на отм. +5,940		30			30
Лестница Лм-1	3,4				3,4
Входные группы	18,5				18,5
Всего на объект	132,04	108,76			240,80

1 Детальные расходы материалов см. спецификации соответствующих конструкций.

Конструктивные решения						
Жилой дом типа Zx114						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал	Бисага М.					
Проверил	Лысюк К.					
Н.контр.	Бовсуновский Ю.					
Концептуальный проект индивидуального односемейного жилого дома типа Zx114				Стадия	Лист	Листов
				П	53	
Ведомость расхода стали. Ведомость расхода бетона				Z500		