

Индивидуальный проект

Индивидуальный жилой дом

Шифр: 27.06–14АС

Раздел: АС – архитектурно-строительные решения;

Стадия: рабочая документация

Тверь 2014 г.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей		
Обозначение	Наименование	Примечан.
АС	Архитектурно-строительные решения	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примеч.
	2	3
1	Общие данные	
2	Фасады в осях 1-4, А-В	
3	Фасады в осях 4-1, В-А	
4	Цокольный этаж с размерами	
5	Цокольный этаж с экспликацией	
6	План первого этажа с размерами	
7	План первого этажа с экспликацией	
8	План второго этажа с размерами	
9	План второго этажа с экспликацией	
10	Ведомость проемов	
11	Ведомость перемычек	
12	Указания по устройству кладки	
13	План монолитного ленточного фундамента	
14	Разрез 1-1...3-3	
15	КР1...3. Спецификация элементов фундамента	
16	Усиление проемов в монолитном фундаменте по оси 3	
17	Усиление проемов в монолитном фундаменте по оси 2	
18	Усиление проемов в монолитном фундаменте по оси В	
19	Разрез А-А	
20	Узлы	
21	План плит перекрытий на отм. -0.300	
22	План плит перекрытий на отм.+3.000	
23	Монолитная плита М-1	
24	Разрез Б-Б	
25	План стропил в осях 1-2;А-Б	

26	Балка Б-1	
27	План зимнего сада. План зимнего сада на отм. +3.300	
28	Разрез 1-1. План прогонов на отм. +5.500. План балок на отм. +6.000	
29	Балкон	
30	План кровли	
31	План мауэрлата ,стоек,опорных балок	
32	План стропил	
33	План перекрытия на отм. +6.000	
34	Вход на цокольный этаж	
35	Разрез В-В	
36	Терраса и Балкон-2	
37	План пристенного дренажа	
38	Узел устройства дренажа	

Характеристика площадки строительства

Расчетная t наружного воздуха - 29°С
Климатический район - II В
Нормативная снеговая нагрузка - 240 кг/м2
Нормативное ветровое давление - 23 кг/м2
Уровень ответственности - II
Степень огнестойкости - II
Основанием фундаментов могут служить надежные малосжимаемые глинистые или песчаные грунты, обеспечивающие расчетное сопротивление не менее 350 кПа,
Технико-экономические показатели

п/п	Наименование	Количество	Примечание
1	Площадь участка м2		
2	Площадь застройки м2	190.38	
3	Общая площадь здания м2	377.76	
4	Строительный объем м3	1726.41	
5	Уровень ответственности	II	
6	Степень огнестойкости здания	II	
7	Этажность	2	

							27.06-14АС			
							Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата			Стадия	Лист	Листов
								Р	1	38
							Общие данные	ООО СК"Энергия"		
Разраб.	Чугреев									

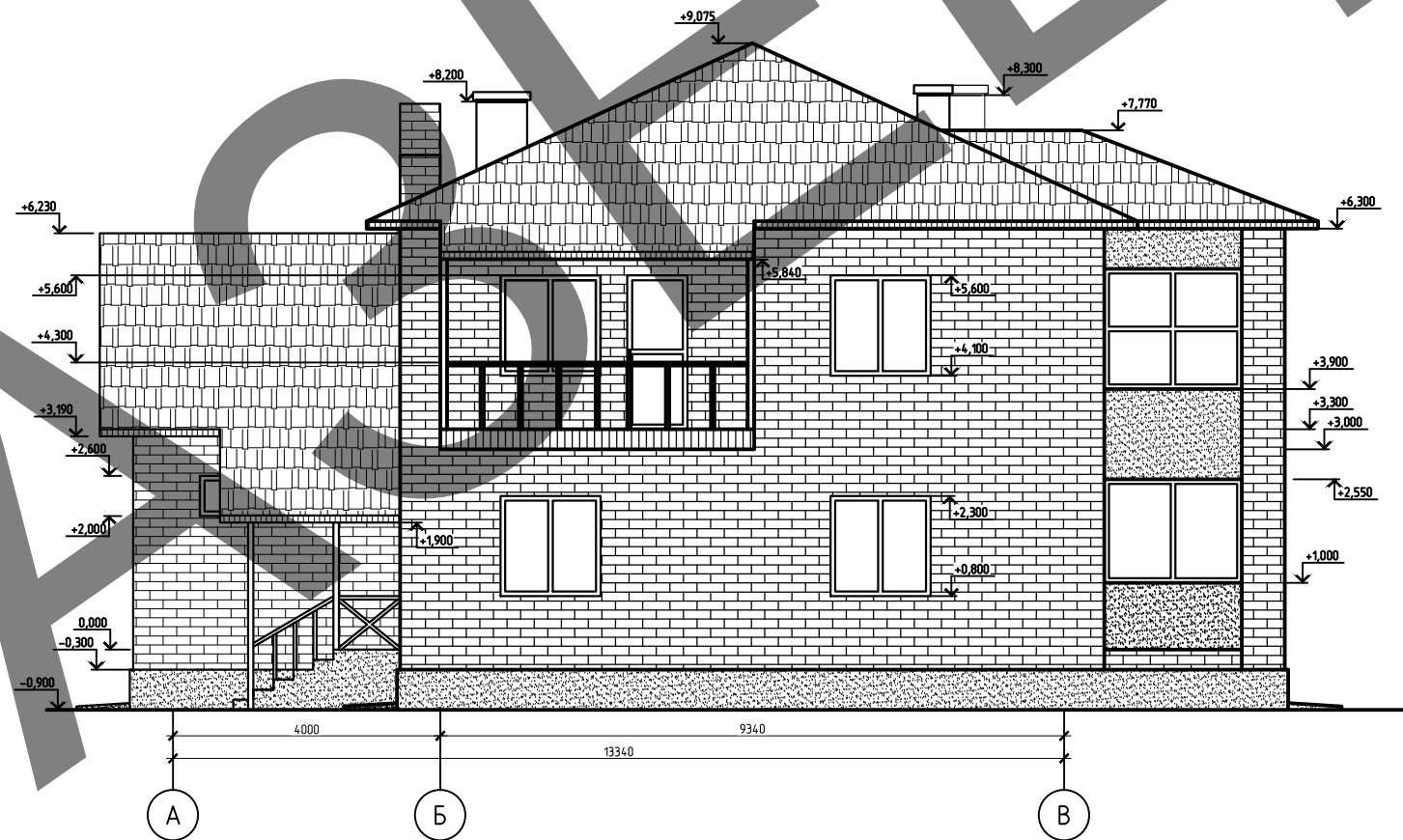
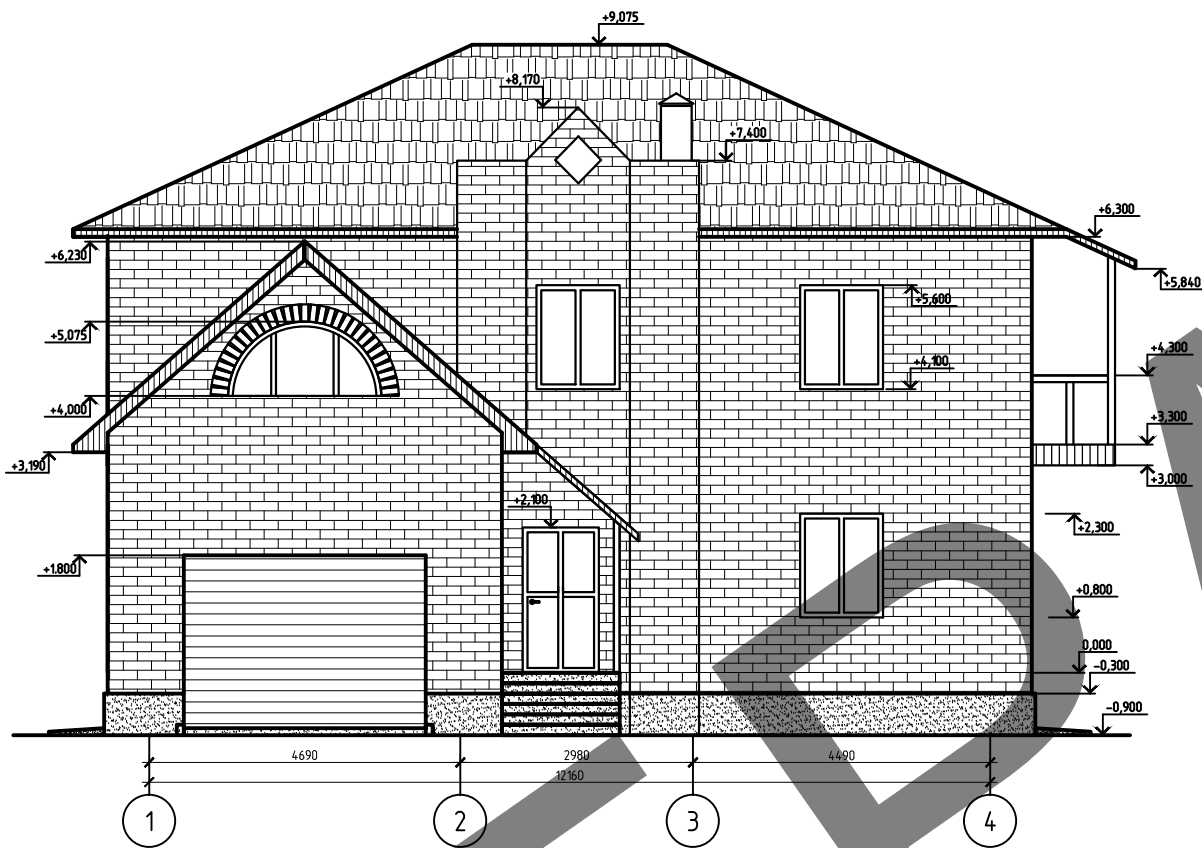
Инв.№ подл. Подпись и дата. Взам. инв.№

Согласовано

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №



						27.06-14АС			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
								2	
Разработал Чугреев							Фасады в осях 1-4, А-В		
							ООО "СК Энергия"		

Копиробал

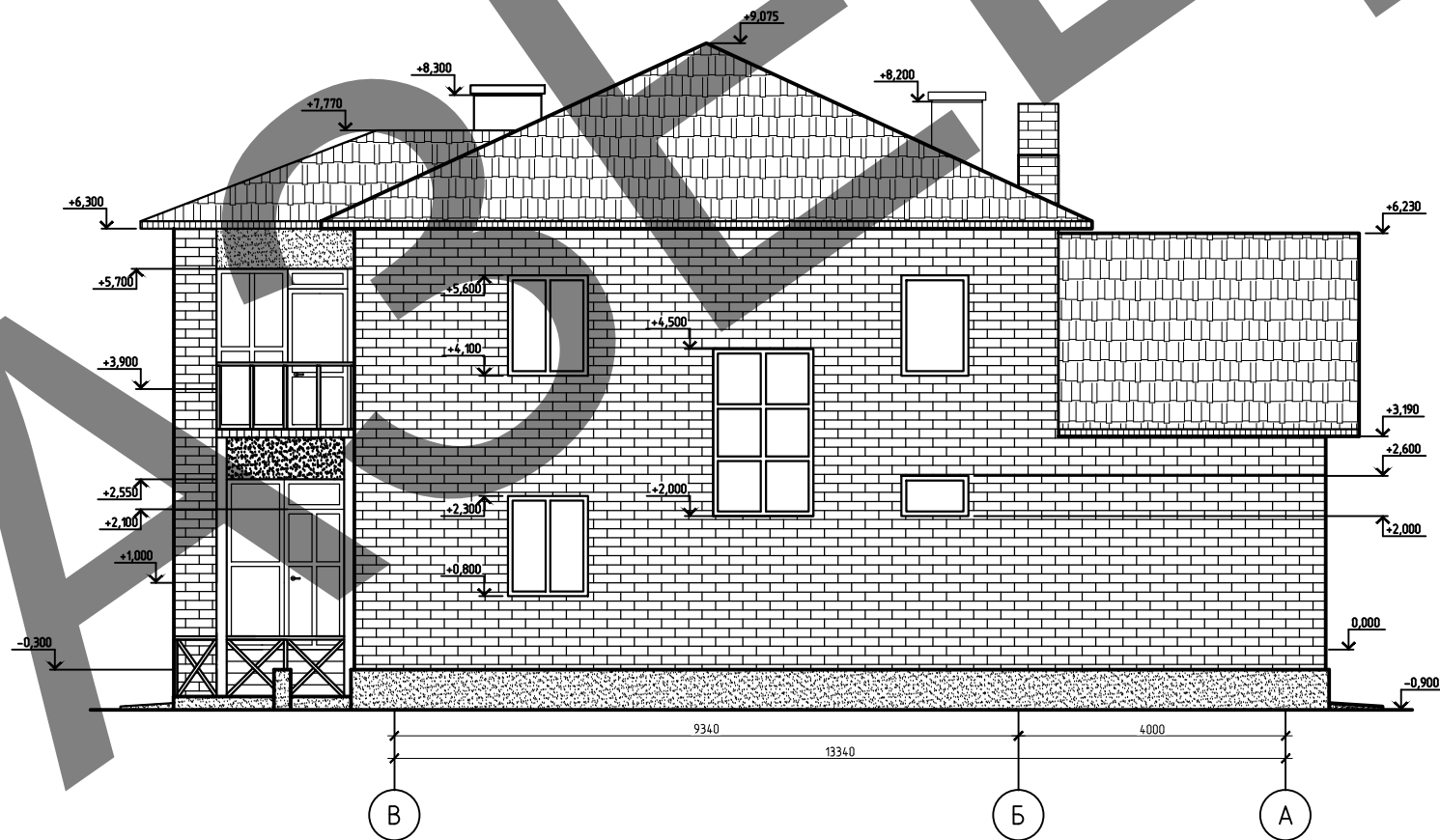
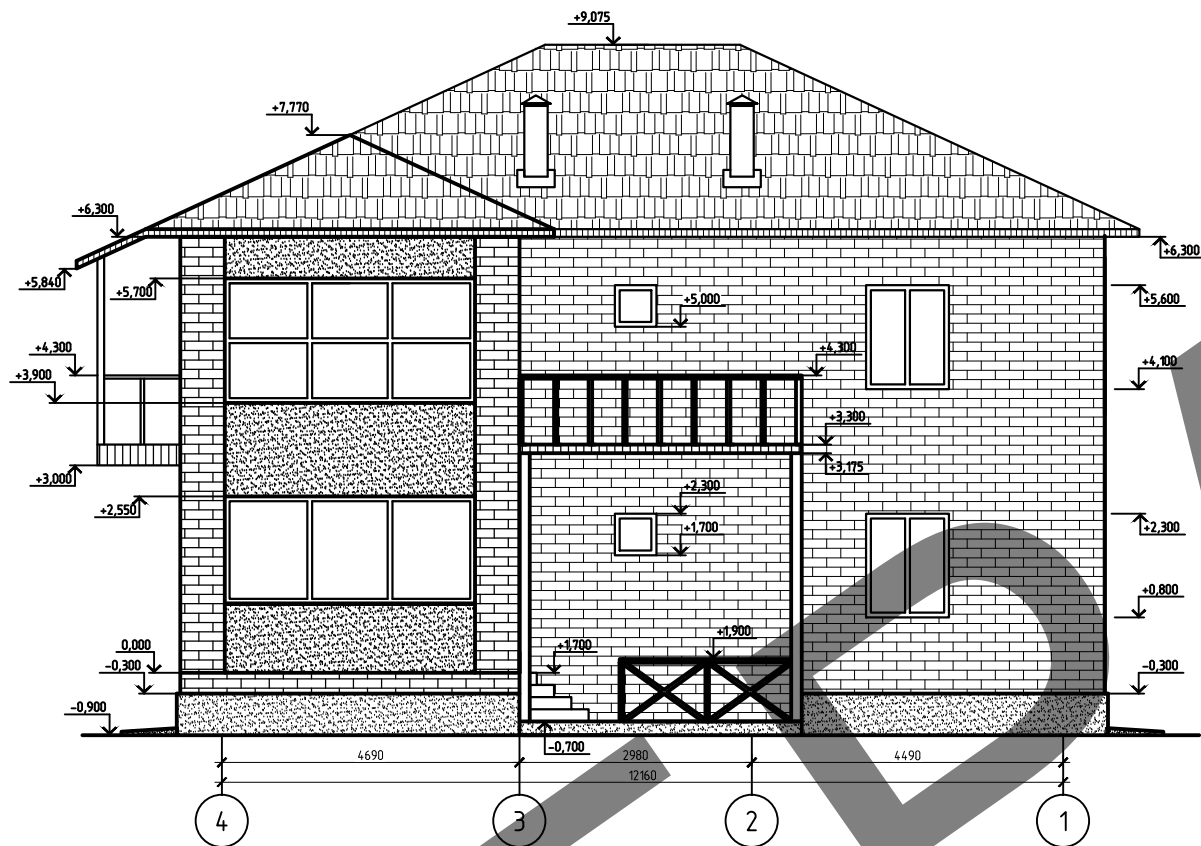
А3

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

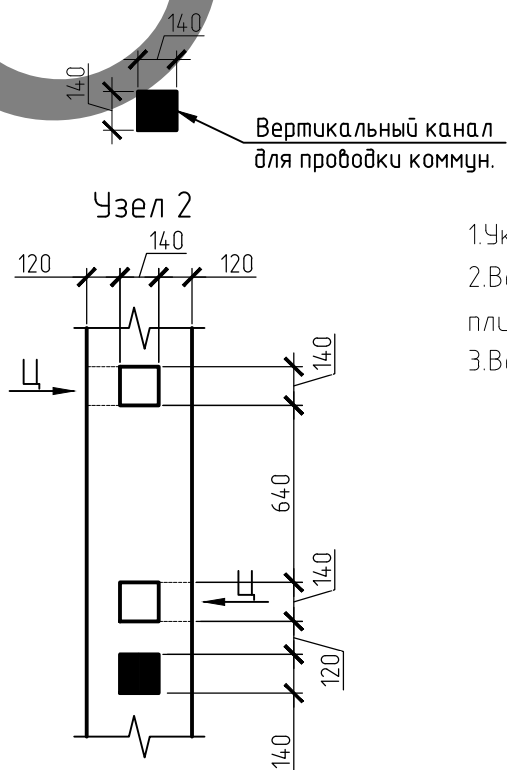
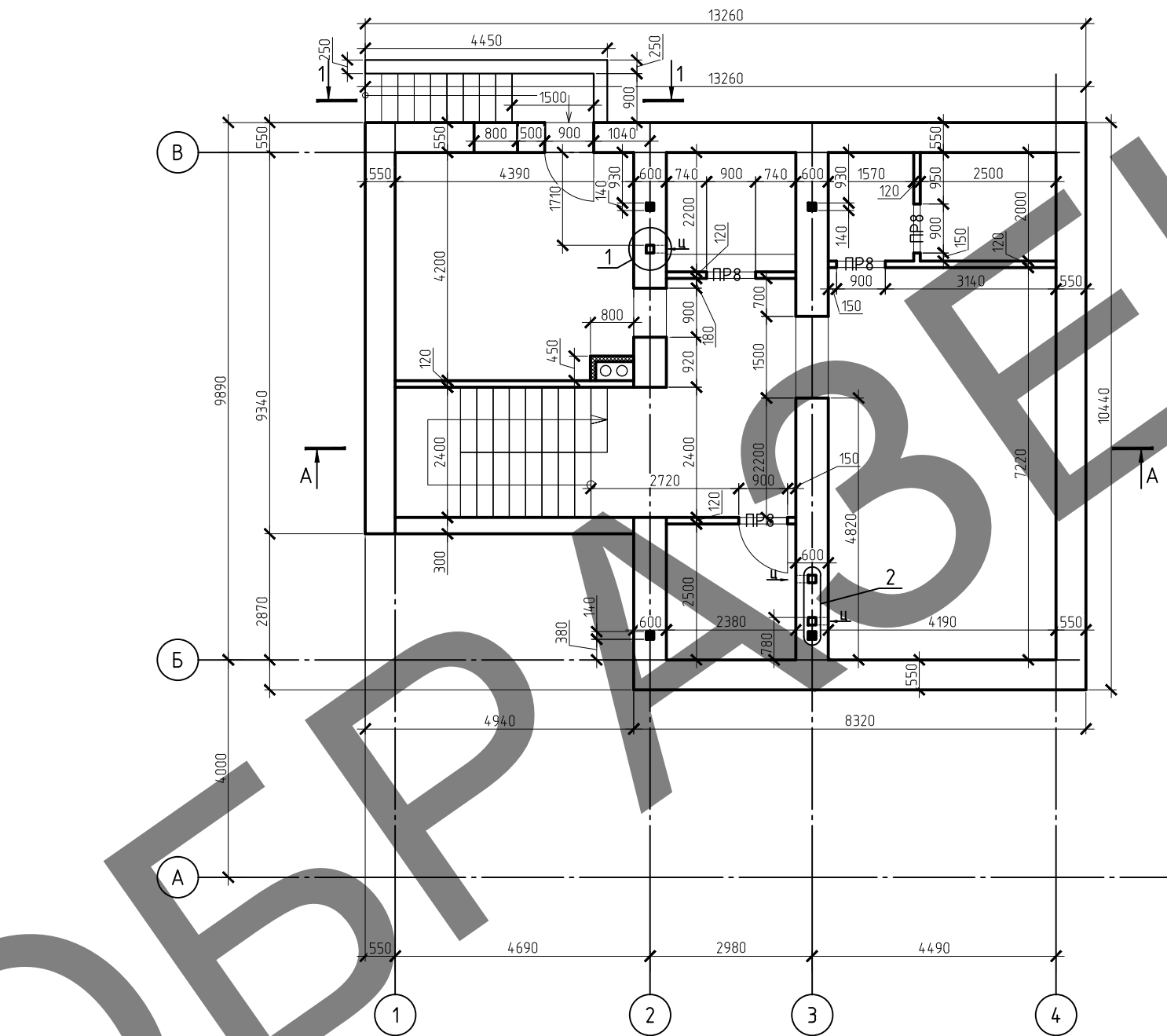


						27.06-14 АС			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
								3	
Разработал Чугреев						Фасады в осях 4-1, В-А		ООО "СК Энергия"	

Копировал

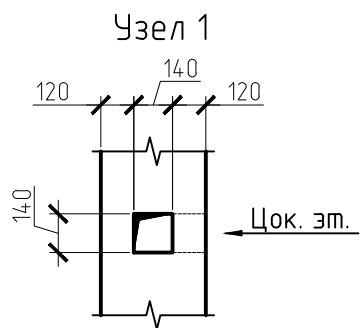
А3

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



Вертикальный канал
для проводки коммун.

1. Указания по кладке см. лист 12;
2. Верх отверстия (140x140) входа в вент. каналы выполнять на расстоянии 200 мм от низа плит перекрытия;
3. Вертикальный канал для проводки коммуникаций выполнить с уровня цокольного этажа с отм.-0.500



						27.06–14 АС			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
							Стадия	Лист	Листов
								4	
						Цокольный этаж с размерами	ООО "СК Энергия"		
Разработал	Чугреев								

Согласовано

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

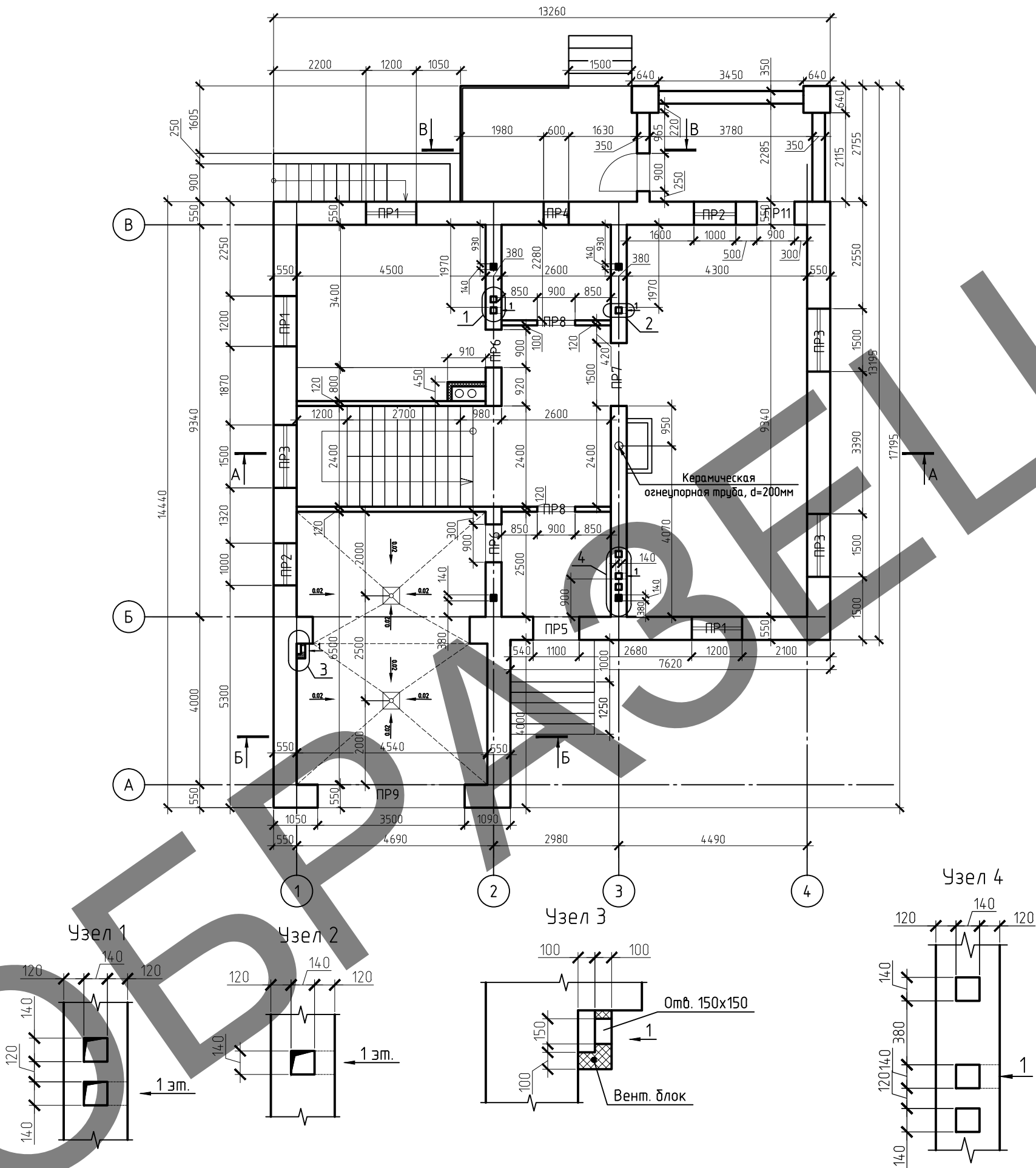
Экспликация помещений
цокольного этажа

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²
1	Холл	13,09
2	Лестница	9,36
3	Котельная-слесарка	18,44
4	С/У	5,24
5	Сауна	5,00
6	Комната отдыха	30,25
7	Кладовая	5,95
8	Предбанник	3,14
	Всего	90,47

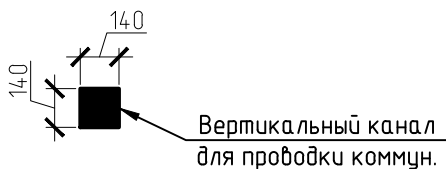
						27.06-14АС
						Индивидуальный жилой дом
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
						Стадия
						Лист
						Листов
						5
						Цокольный этаж с экспликацией
						ООО "СК Энергия"
Разработал	Чугреев					

Согласовано

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



1. Указания по кладке см. лист 12;
2. Верх отверстия (140x140) входа в вент. каналы выполнять на расстоянии 200 мм от низа плит перекрытия;
3. Вент. блок в гараже выполнить из мет. оцинкованных профилей, обшитых гипсокартоном $t=12.5$;
4. Корпус вент. блока заполнить минеральной ватой, толщиной 100 мм.
5. Вертикальный канал для проводки коммуникаций выполнить с уровня цокольного этажа с отм. -0.500
6. В гараже выполнить разуклонку покрытия пола к трапам для слива воды. Трапы соединить с канализацией



						27.06-14 АС		
						Индивидуальный жилой дом		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
								6
Разработал Чугреев						План первого этажа с размерами		ООО "СК Энергия"

Согласовано

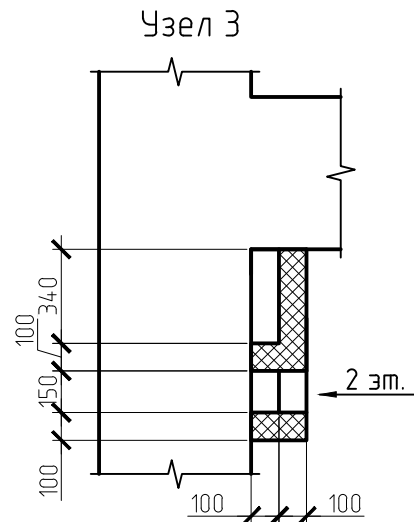
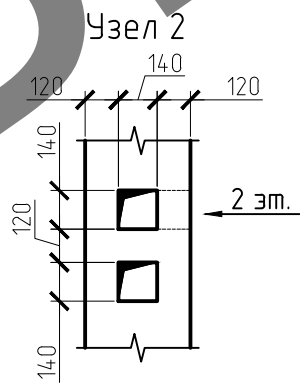
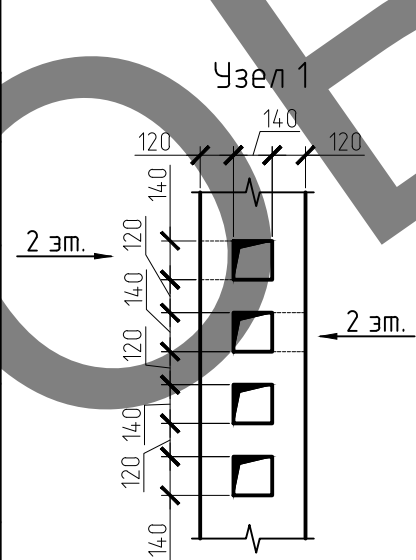
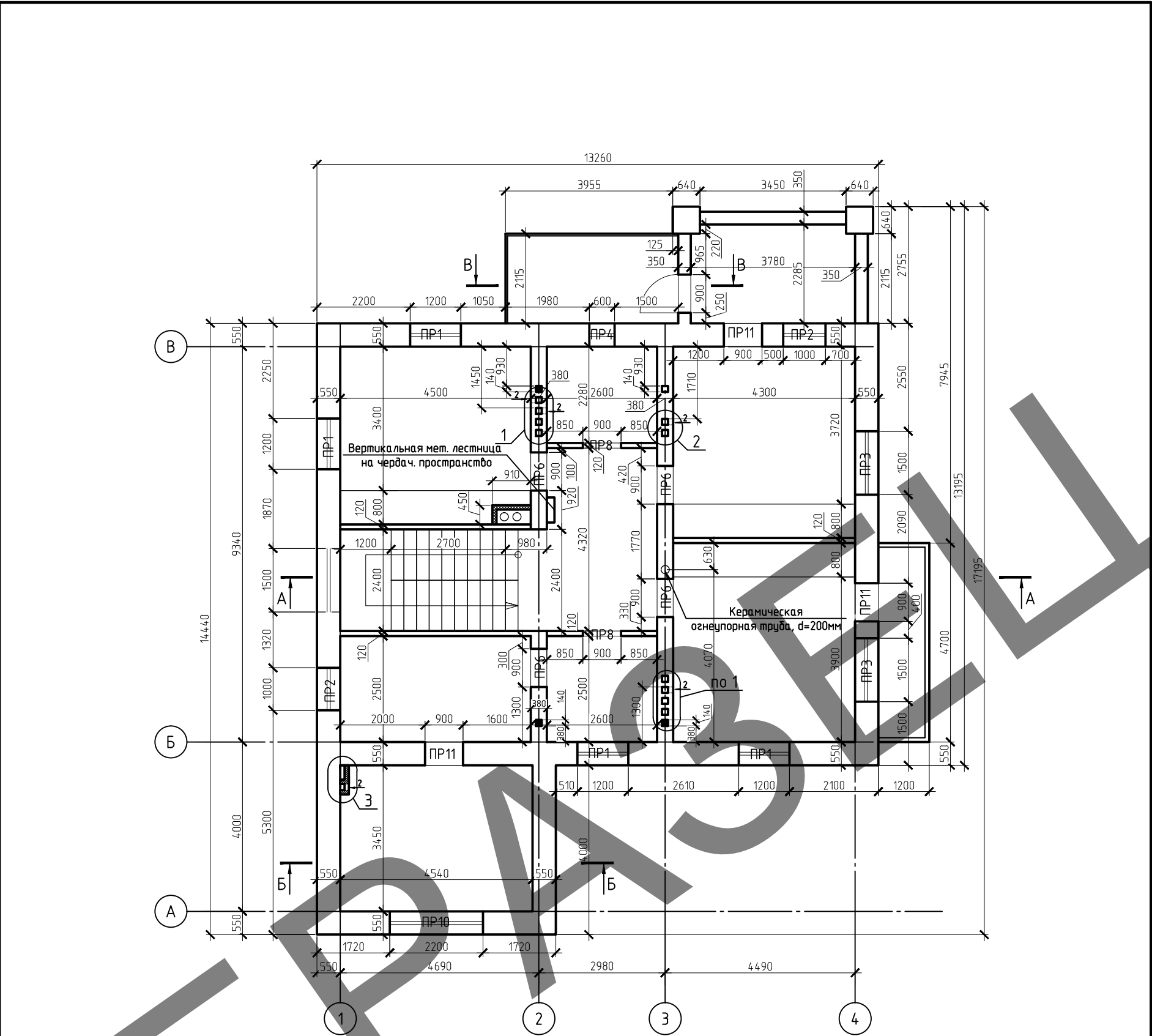
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

Экспликация помещений 1-го этажа

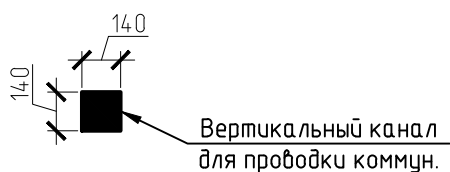
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Гараж	29,39
2	Прихожая	6,50
3	Холл	22,94
4	С/У	5,93
5	Гостевая комната	18,90
6	Зимний сад	8,97
7	Терраса	13,16
8	Гостиная-кухня	40,16
	Всего	145,95

						27.06-14 АС			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	План первого этажа с экспликацией	Стадия	Лист	Листов
								7	
Разработал Чугреев						ООО "СК Энергия"			

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



1. Указания по кладке см. лист 12;
2. Верх отверстия (140x140) входа в вент. каналы выполнять на расстоянии 200 мм от низа плит перекрытия;
3. Вент. блок в гараже выполнить из мет. оцинкованных профилей, обшитых гипсокартоном $t=12.5$;
4. Корпус вент. блока заполнить минеральной ватой, толщиной 100 мм.



27.06-14 AC					
Индивидуальный жилой дом					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Чугреев				
План второго этажа с размерами					Стадия
					Лист
					Листов
					8
					ООО "СК Энергия"

Согласовано

Экспликация помещений 2-го этажа

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²
			1	Холл	22,94
			2	Кладовая	11,25
			3	С/У	5,93
			4	Спальня-1	18,90
			5	Спальня-2	19,44
			6	Спальня-3	20,21
			7	Библиотека	6,50
			8	Мастерская	11,39
			9	Зимний сад	8,97
			10	Балкон-1	5,64
			11	Балкон-2	10,17
				Всего	141,34

						27.06-14АС			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
								9	
							ООО "СК Энергия"		
Разработал		Чугреев							
План второго этажа с экспликацией									

Спецификация элементов заполнения оконных проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме- чание
OK1	ГОСТ 24866-99	Стеклопакет СПД 4М1-12-4М1-12-4М1-1200х1500х36 ГОСТ 24866-99	8		
OK2		Стеклопакет СПД 4М1-12-4М1-12-4М1-1000х1500х36 ГОСТ 24866-99	3		
OK3		Стеклопакет СПД 4М1-12-4М1-12-4М1-1500х1500х36 ГОСТ 24866-99	4		
OK4		Стеклопакет СПД 4М1-12-4М1-12-4М1-600х600х36 ГОСТ 24866-99	2		
OK5		Стеклопакет СПД 4М1-12-4М1-12-4М1-1000х600х36 ГОСТ 24866-99	1		
OK6		Стеклопакет СПД 4М1-12-4М1-12-4М1-2400х1300х36 ГОСТ 24866-99	1		
OK7		Стеклопакет СПД 4М1-12-4М1-12-4М1-1500х2500х36 ГОСТ 24866-99	1		

Спецификация элементов заполнения дверных проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме- чение
1	ГОСТ 30970-2002	Дверь наружная 1000-2100 30970-2002	1		
2		Дверь внутренняя 800-2100 30970-2002	15		
3		Дверь наружная 800-2100 30970-2002	6		

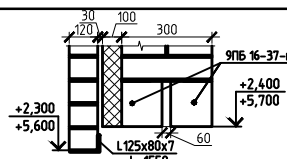
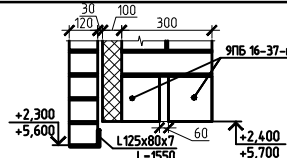
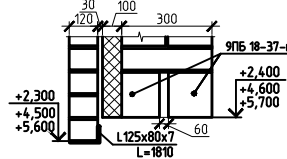
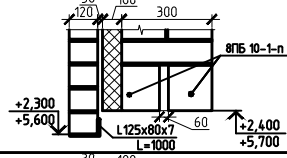
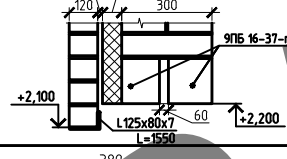
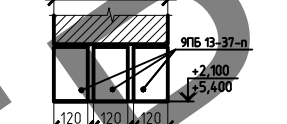
27.06-14AC

Индивидуальный жилой дом

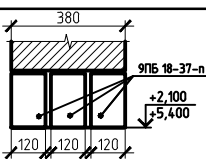
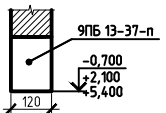
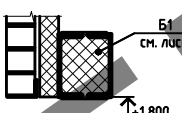
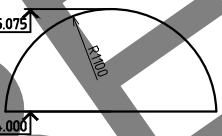
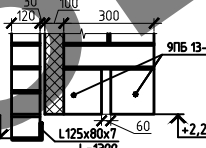
Ведомость проемов

ООО "СК Энергия"

Ведомость перемычек
(начало)

Поз.	Наименование
ПР1(7шт)	
ПР2(4шт)	
ПР3(5шт)	
ПР4(2шт)	
ПР5(1шт)	
ПР6(5шт)	

Ведомость перемычек
(окончание)

Поз.	Наименование
ПР7(2шт)	
ПР8(8шт)	
ПР9(1шт)	
ПР10(1шт)	
ПР11(4шт)	

Спецификация перемычек

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
1	ГОСТ 948-84	9ПБ 18-37-п	16	103	
2		9ПБ 16-37-п	24	88	
3		9ПБ 13-37-п	31	74	
4		8ПБ 10-1-п	4	28	
5		9ПБ 30-4-п	2	170	

Металлические уголки обработать грунтовкой;

Металлические уголки дополнительно обработать эмалью по металлу в цвет облицовочного кирпича.

27.06-14АС

Индивидуальный жилой дом

Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата

Стадия Лист Листов

11

Ведомость перемычек

ООО "СК Энергия"

Копировал

А4

Согласовано

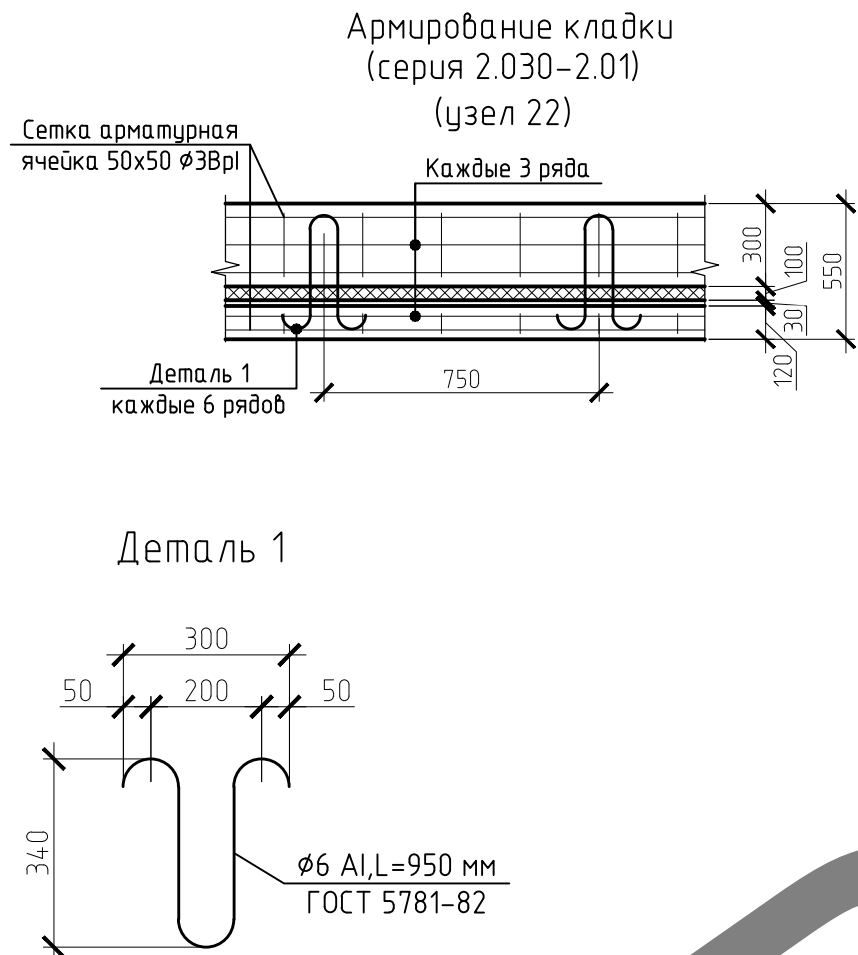
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Разработал Чугреев

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО УСТРОЙСТВУ КЛАДКИ СТЕН



- Наружные стены разработаны на основании СНиП II-22-81 «Каменные и армокаменные конструкции». Кладка наружных стен выполняется с заполненным эффективным минераловатным утеплителем «Техноблок» марки 35 с
Наружная стена толщиной 120 мм из облицовочного кирпича марки КЧ100/50.
Внутренняя стенка из пенобетонных блоков марки D800 толщиной 300 мм на цем.песчан. растворе М-50. Выполнить гибкое соединение облицовочного кирпича и внутренней несущей стены через каждые 6 рядов;
- Швы в кладке должны быть тщательно заполнены раствором и на наружной поверхности стен выполнить расшивку.
- При перерывах в процессе выполнения кладки, стены следует накрывать, не допуская увлажнения утеплителя.
- Внутренние стены толщиной 380 мм и перегородки толщиной 120 мм выполнять из силикатного кирпича СЧР100/50 по ГОСТ 379-95 на р-ре М50.
- Кирпичные перегородки санузлов выполнять из керамического кирпича КП-У 100/50 по ГОСТ 530-95 на цементном растворе М25.
- При кладке кирпичных стен и перегородок в дверных и оконных проемах деревянные антисептированные пробки не закладывать. Установку блоков производить на дюбели.
- Простенки проемов до 1000 мм внутренних и наружных стен полностью армировать сетками из проволоки Φ 4 Вр-I ячейка 50х50
- Основные требования к производству работ при выполнении кладки приведены в главе X СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции, правила производства работ».
- Армирование стен выполнить согласно серии 2.030-2.01 «Стены многослойные с эффективной теплоизоляцией».

Согласовано

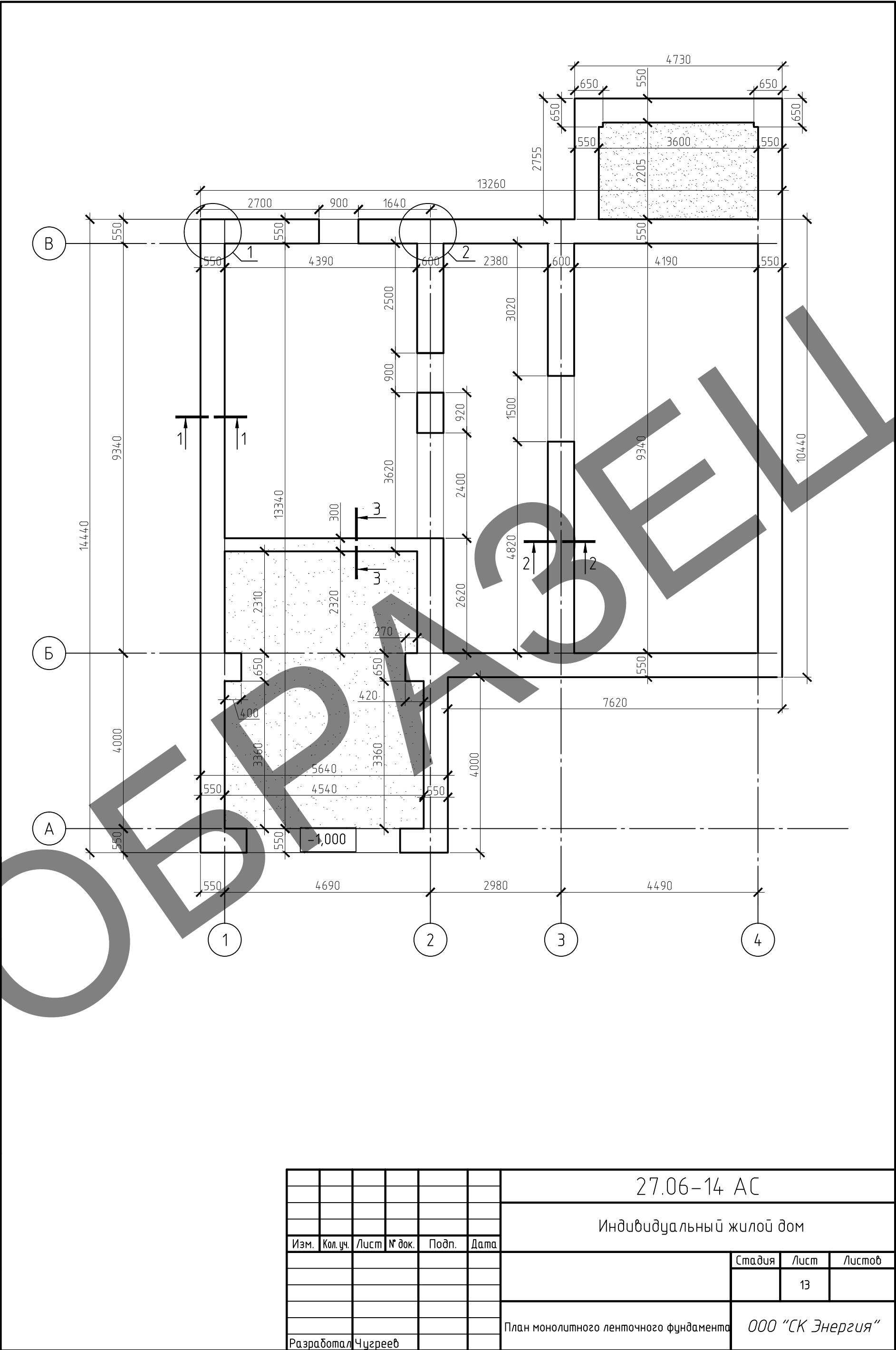
Инф. № подл.

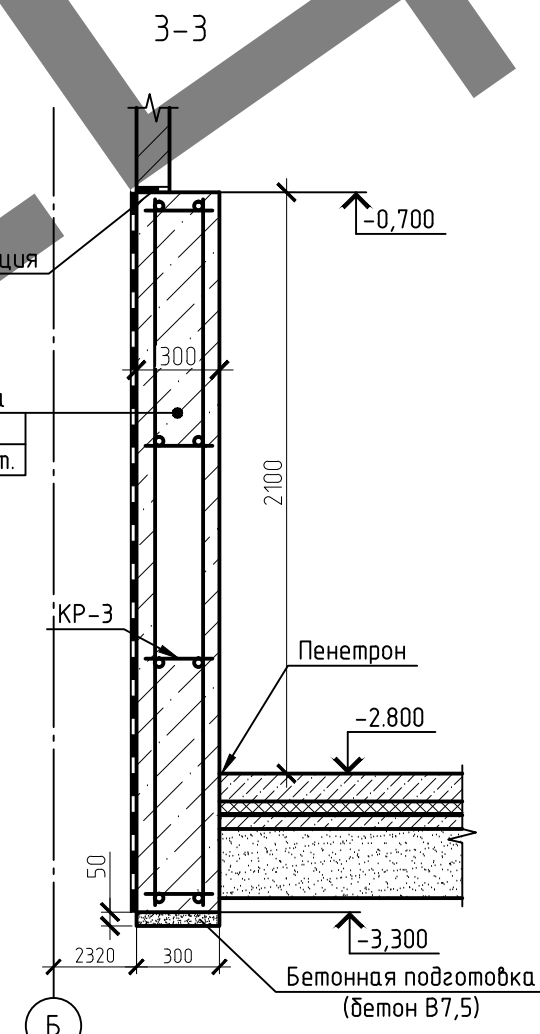
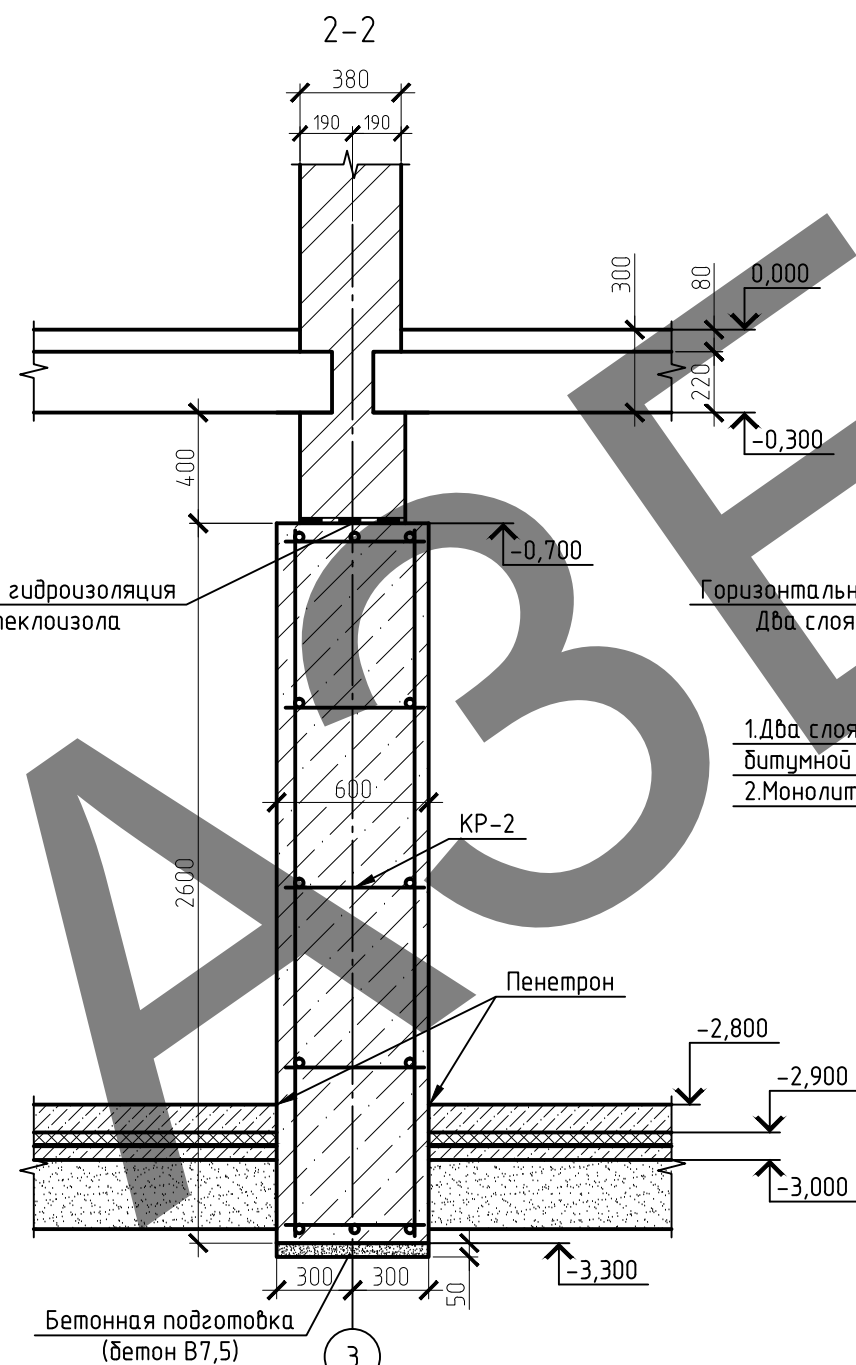
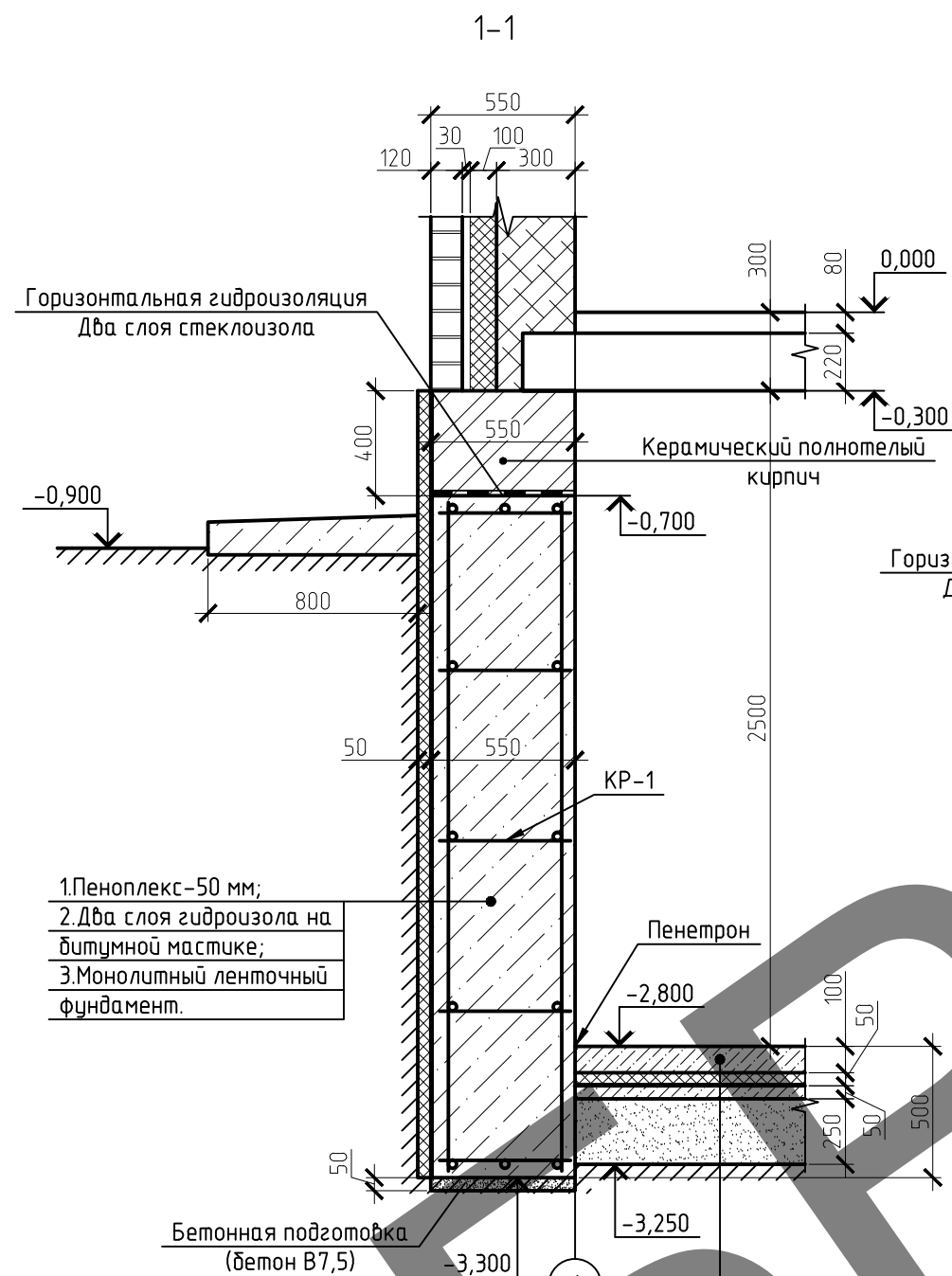
Подп. и дата

Взам. инф. №

						27.06-14 АС		
						Индивидуальный жилой дом		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
							Р	12
						Указания по устройству кладки	ООО СК "Энергия"	
Разработал	Чугреев							

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





Согласовано

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

Подп. и дата

Взам. инв. №

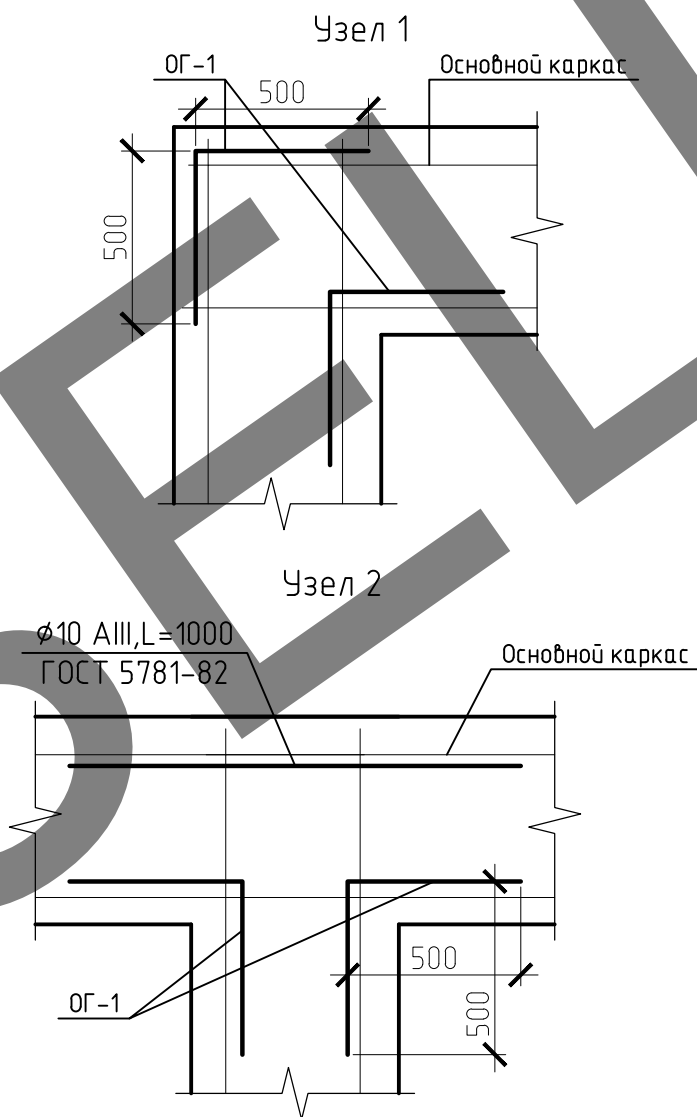
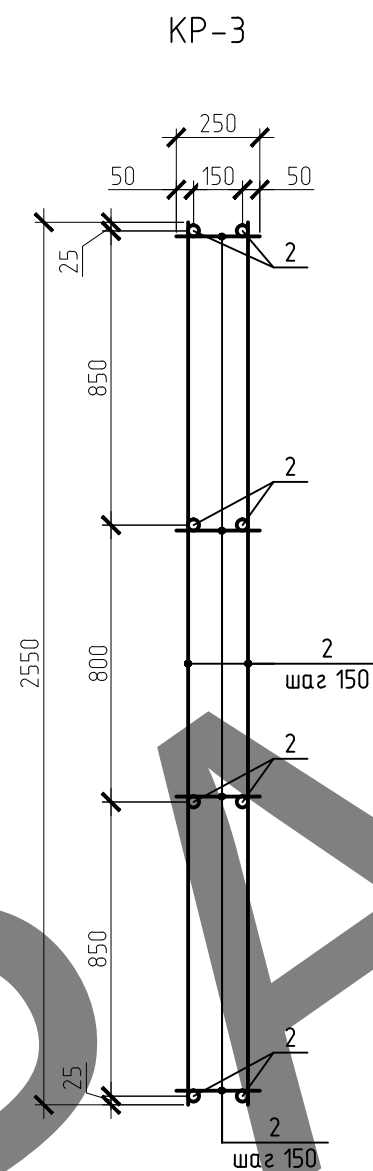
1. Пеноплекс-50 мм;
2. Два слоя гидроизола на битумной мастике;
3. Монолитный ленточный фундамент.

- 1.Бетон В15 армированный–100 мм;
- 2.Пеноплекс–50 мм;
- 3.Два слоя гидроизол;
- 4.Бетонная подготовка (бетон В7,5)–50 мм;
- 5.Крупнозернистый утрамбованный песок–250 мм.

- 1.Бетонную подготовку выполнить по утрамбованному слою песка толщиной 100 мм;
- 2.Укладку бетонной смеси вести послойно, с уплотнением глубинным вибратором;
- 3.При вибрирование не допускать расслоения смеси;
- 4.Смесь укладывать слоями не более 30 см.

						27.06-14 АС			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
								14	
						Разрез 1-1...3-3	ООО "СК Энергия"		
Разработал	Чигарева								

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



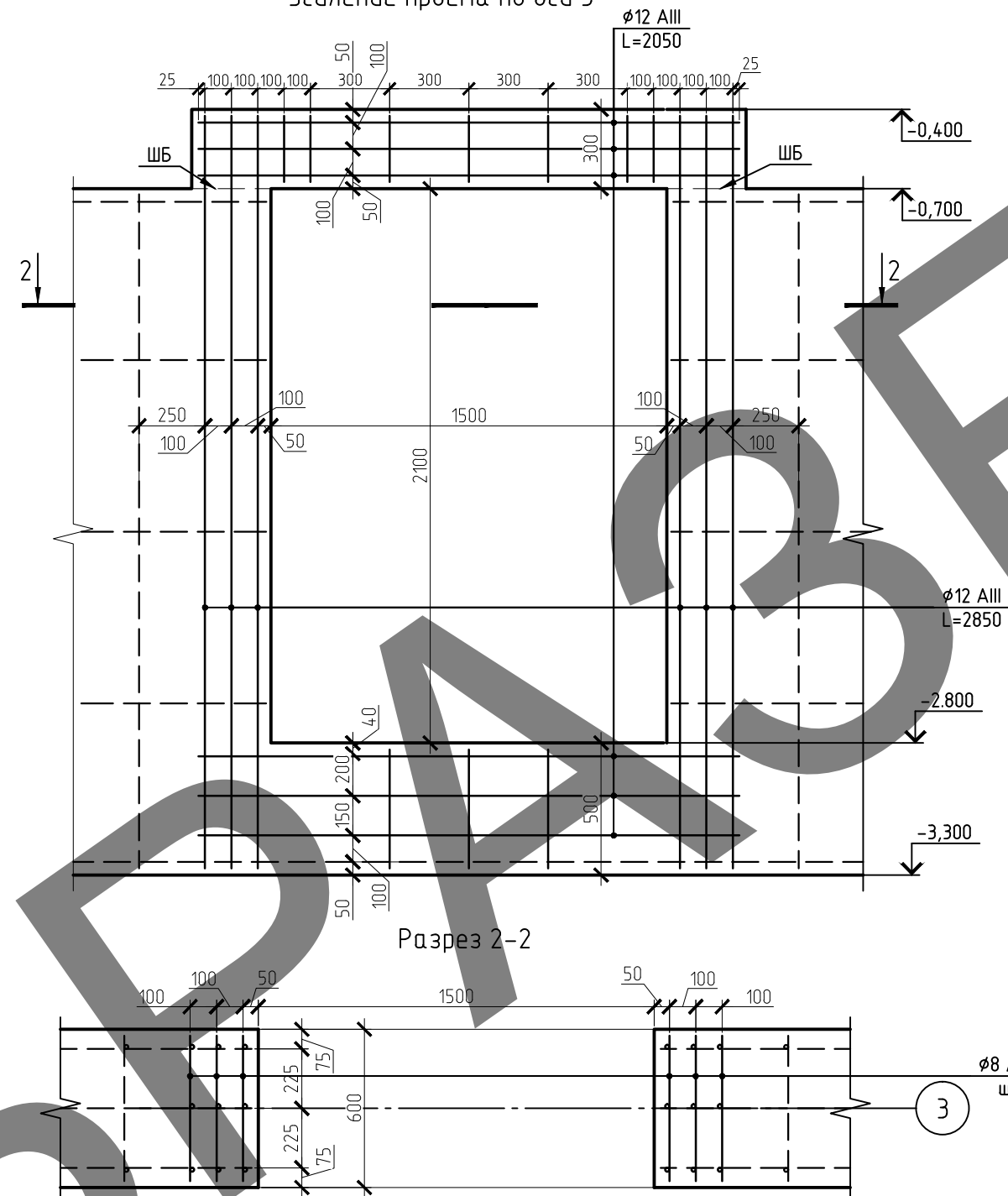
Спецификация элементов монолитного ростверка

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
1	ГОСТ 5781-82	Ø8 АIII, м.п.	2705	0.395	1069.0
2		Ø10 АIII, м.п.	659.0	0.617	406.0
ОГ-1		Ø10 АIII, м.п.	150.0	0.617	93.0
	Материалы				
	ГОСТ 7473-94	Бетон В15, м3	117.0		
		27.06-14 АС			
		Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Чигреев				
		КР1...3	Стадия	Лист	Листов
		Спецификация элементов фундамента		15	
			ООО "СК Энергия"		

1. Узлы и пересечения стен фундамента армировать по узлу 1,2;
2. Гнутый элемент ОГ-1 выполнить из арматуры $\phi 10$ АIII, L=1000 мм;
3. Элемент ОГ-1 установить на отметках -0.750, -1.350, -2.000, -2.650, -3.250.

Копировал

Усиление проема по оси 3



Разрез 2-2

$\phi 8$ AIII, L=550
 was 350

						27.06-14 АС			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
								16	
						Усиление проемов в монолитном фундаменте		ООО "СК Энергия"	
Разработал Чигреев									

Копирова л

A3

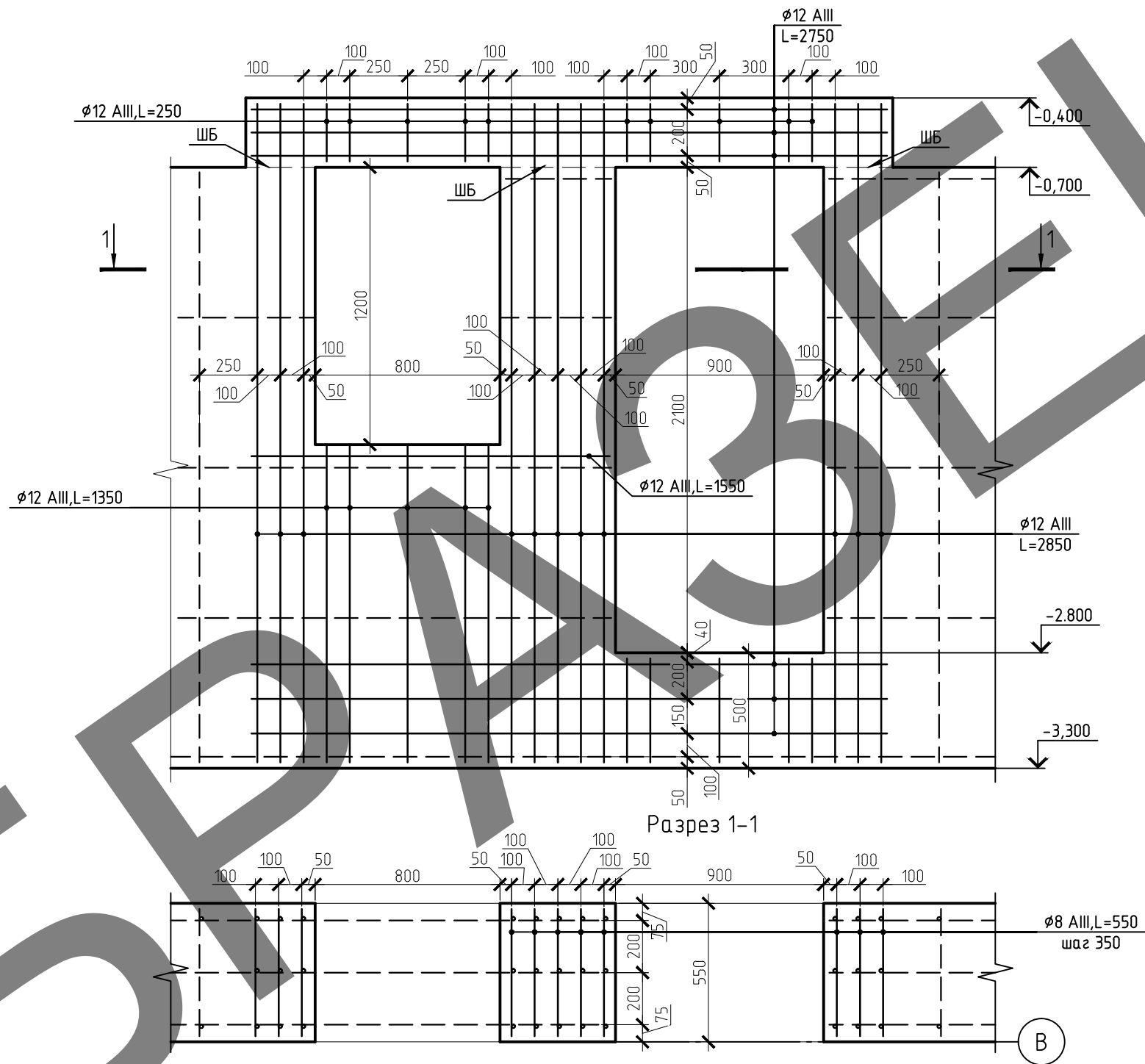
Согласовано

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

Подп. и дата

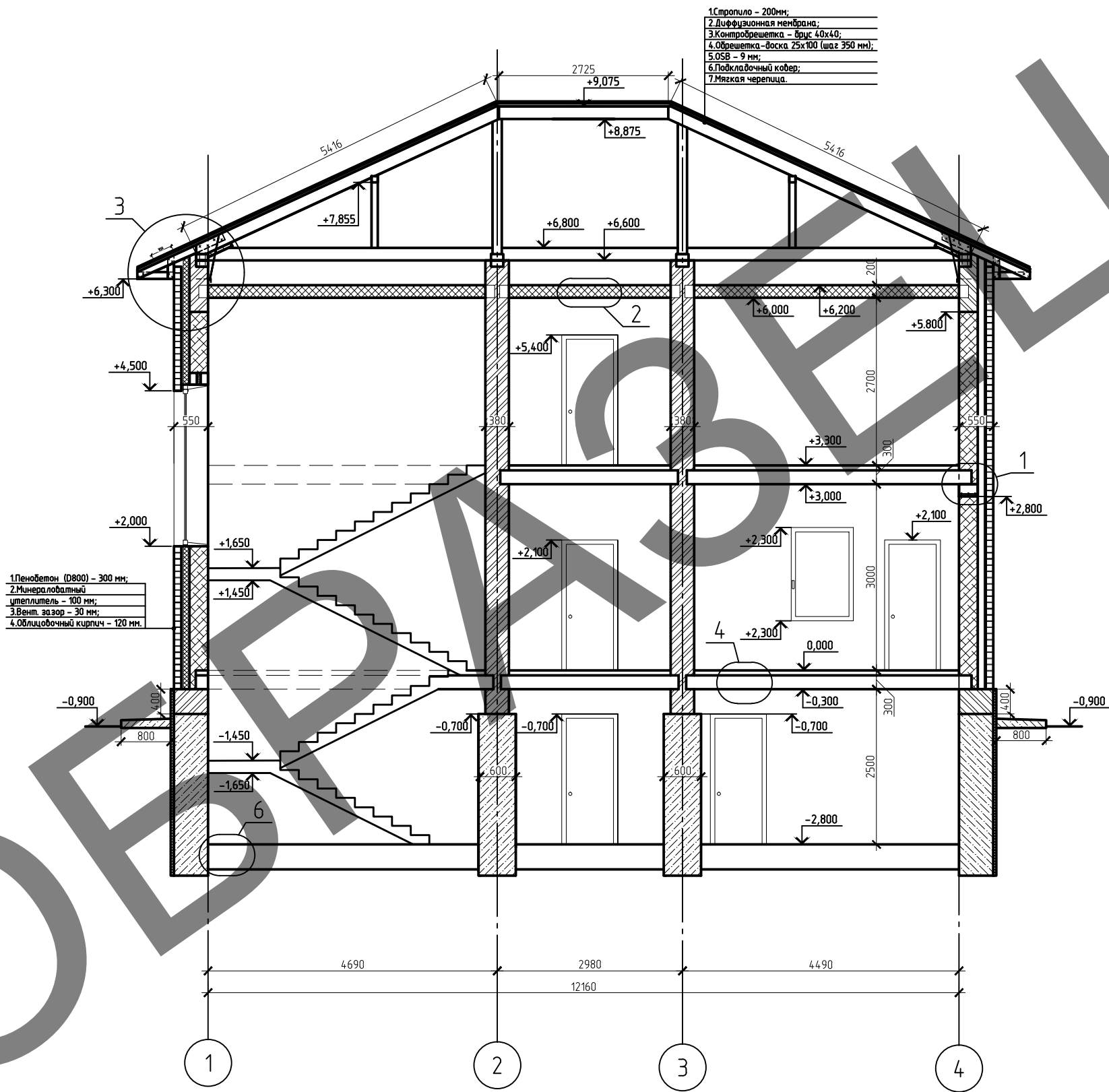
Взам. инв. №

Усиление проема по оси В



						27.06-14 АС			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
								18	
Разработал	Чигреев					Усиление проемов в монолитном фундаменте	ООО "СК Энергия"		

Разрез А-А



Согласовано

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Чугреев				

27.06-14 АС

Индивидуальный жилой дом

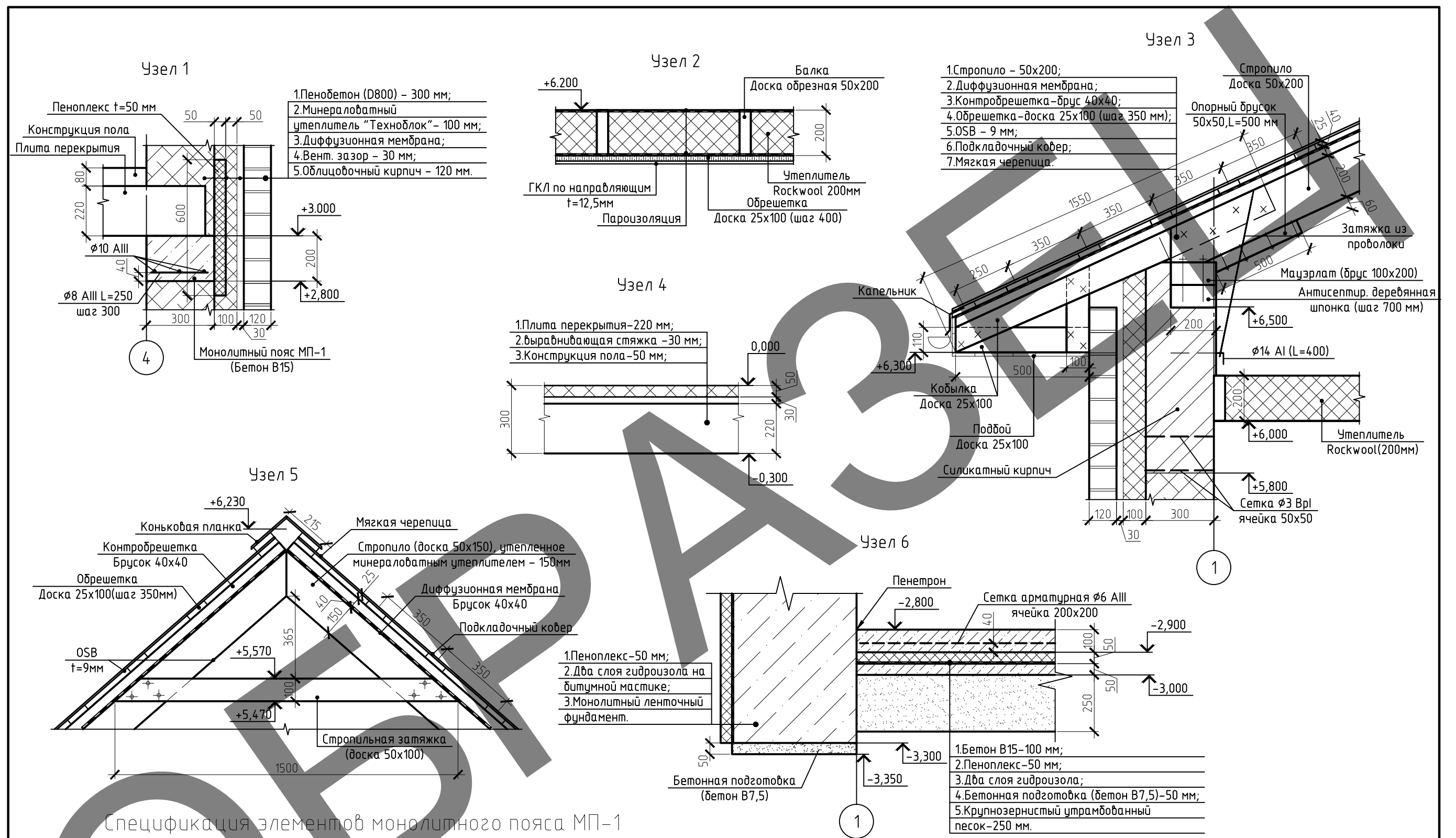
Стадия	Лист	Листов
	19	

Разрез А-А

ООО "СК Энергия"

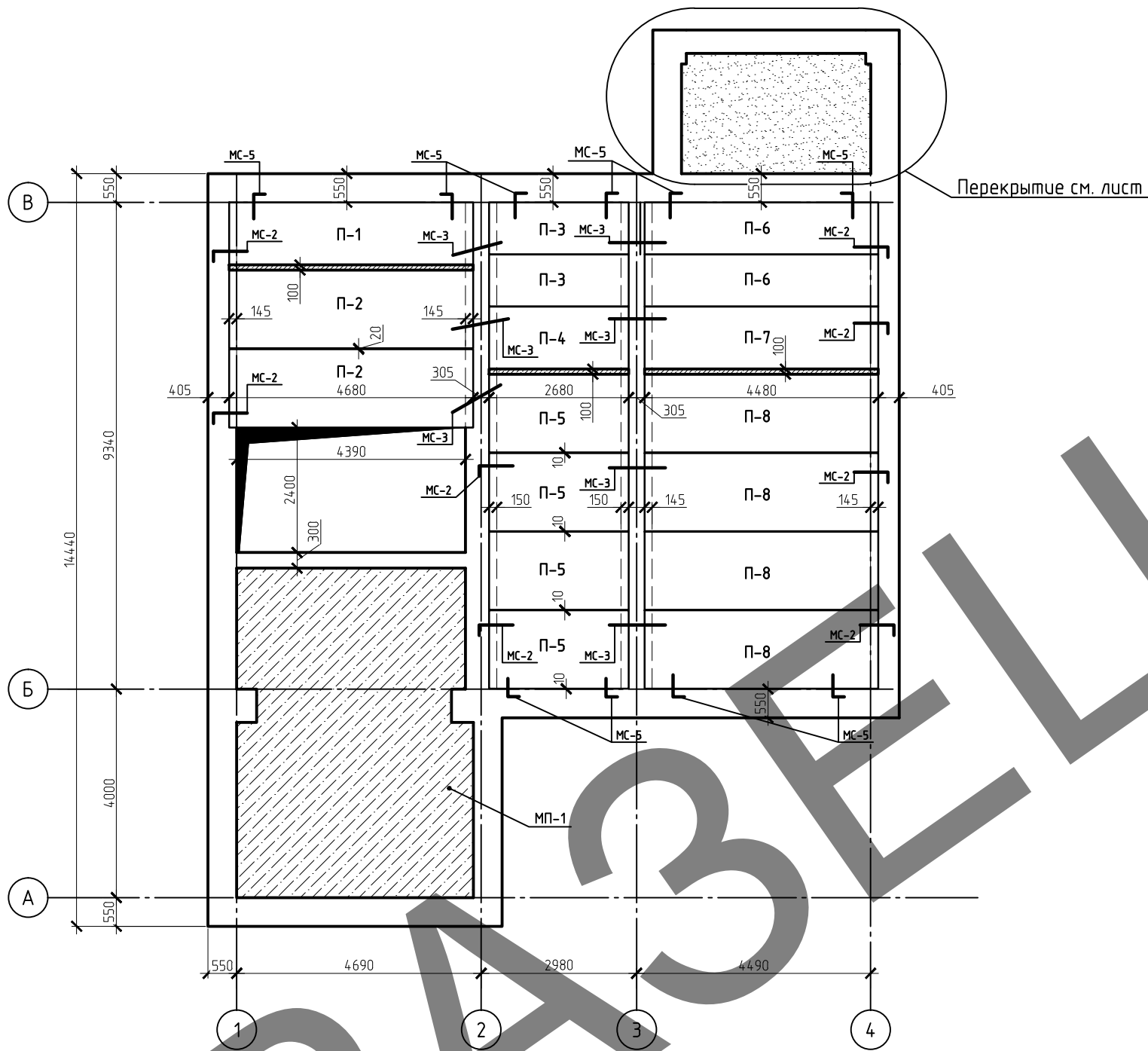
Копировал

А3



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чение
1	ГОСТ 5781-82	Ø8 AIII, м.п.	37.5	0.395	15.0
2		Ø10 AIII, м.п.	135.6	0.617	83.7
	Материалы				
	ГОСТ 7473-94	Бетон В15, м3	2.7		

						27.06-14 АС				
						Индивидуальный жилой дом				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
								Стадия	Лист	Листов
									20	
						Узлы		ООО СК"Энергия"		
Разработал		Чугреев								



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
МС-2	
МС-3	
МС-5	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Укладку плит покрытия на стены производить по выровненному слою цементного раствора М200.
- Швы между плитами перекрытия залить цементным раствором М200.
- Анкерные связи сварить при плотном зацеплении за монтажные петли hшв=6мм; Lшв=100мм с последующей заделкой всех металлических элементов цементным раствором марки М100 слоем 30мм.
- Сварку металлических элементов производить в соответствии с ГОСТ 5264-80*, ГОСТ 14098-91 электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75*.
- Пустоты торцов плит при опирании более 150мм залить бетоном В15 на мелком заполнителе на всю глубину опирания.
- Все металлические необетонированные конструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82* ПФ-133 ГОСТ926-82* за 2 раза.
- Необходимые отверстия шириной не более 150 мм в плитах перекрытия для пропуска сетей инженерного оборудования пробить по месту, не нарушая несущих ребер панелей, с последующей заделкой их цементным раствором М100.
- При кладке плит следить, чтобы не были перекрыты вентиляционные каналы. Пустоты в торцах в местах примыкания плит к вентканалам заделать бетоном В15 на мелком заполнителе на глубину не менее 150 мм.
- Анкеровку плит покрытия производить согласно серии 2.240-1 вып.6.

Спецификация элементов перекрытия на отм. -0.300

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чение
		Плиты перекрытия			
П-1	Серия 1.141-1.Серия 1.241-1	1 ПК 47.12-8	1	1700	
П-2		1 ПК 47.15-8	2	2240	
П-3		1 ПК 27.10-8	2	830	
П-4		1 ПК 27.12-8	1	1000	
П-5		1 ПК 27.15-8	4	1330	
П-6		1 ПК 45.10-8	2	1330	
П-7		1 ПК 45.12-8	1	1630	
П-8		1 ПК 45.15-8	4	2140	
		Детали			
МС-2	Серия 2.240-1 вып.6	Соединительное изделие МС-2	8	0,76	
МС-3		Соединительное изделие МС-3	7	0,55	
МС-5		Соединительное изделие МС-5	10	0,8	
	ГОСТ 5781-82	12-A-III (A240) L=300	18	0,27	для МС-2 для МС-5

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

27.06-14 АС

Индивидуальный жилой дом

Стадия Лист Листов
21

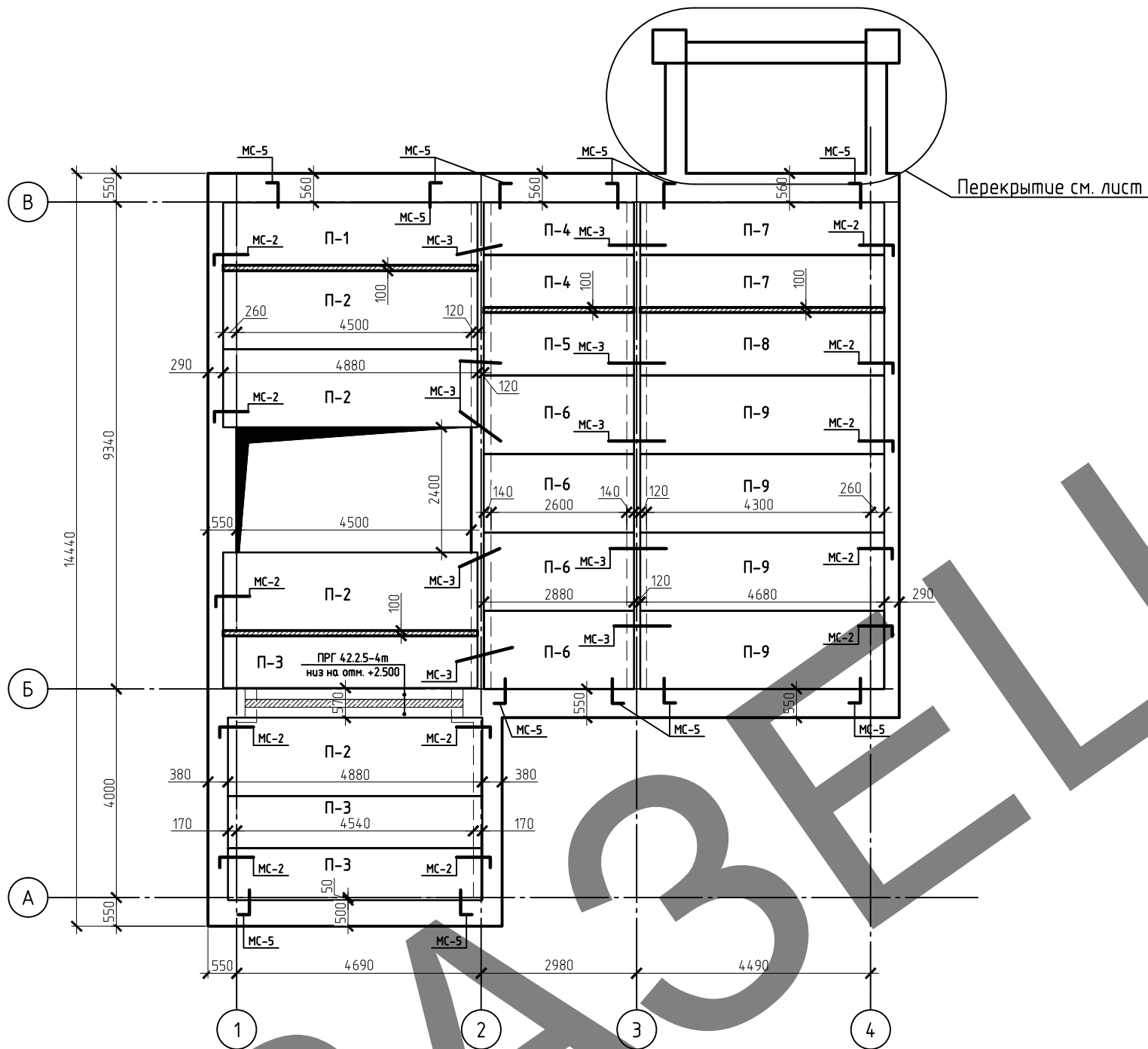
План плит перекрытий на отм.-0.300

ООО "СК Энергия"

Разработал Чугреев

Копировал

А3



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
МС-2	
МС-3	
МС-5	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Укладку плит покрытия на стены производить по выровненному слою цементного раствора М200.
- Швы между плитами перекрытия залить цементным раствором М200.
- Анкерные связи сварить при плотном зацеплении за монтажные петли hшв=6мм; Lшв=100мм с последующей заделкой всех металлических элементов цементным раствором марки М100 слоем 30мм.
- Сварку металлических элементов производить в соответствии с ГОСТ 5264-80*, ГОСТ 14098-91 электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75*.
- Пустоты торцов плит при опирании более 150мм залить бетоном В15 на мелком заполнителе на всю глубину опирания.
- Все металлические необетонированные конструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82* ПФ-133 ГОСТ926-82* за 2 раза.
- Необходимые отверстия шириной не более 150 мм в плитах перекрытия для пропуска сетей инженерного оборудования пробить по месту, не нарушая несущих ребер панелей, с последующей заделкой их цементным раствором М100.
- При кладке плит следить, чтобы не были перекрыты вентиляционные каналы. Пустоты в торцах в местах примыкания плит к вентканалам заделать бетоном В15 на мелком заполнителе на глубину не менее 150 мм.
- Анкеровку плит покрытия производить согласно серии 2.240-1 вып.6.

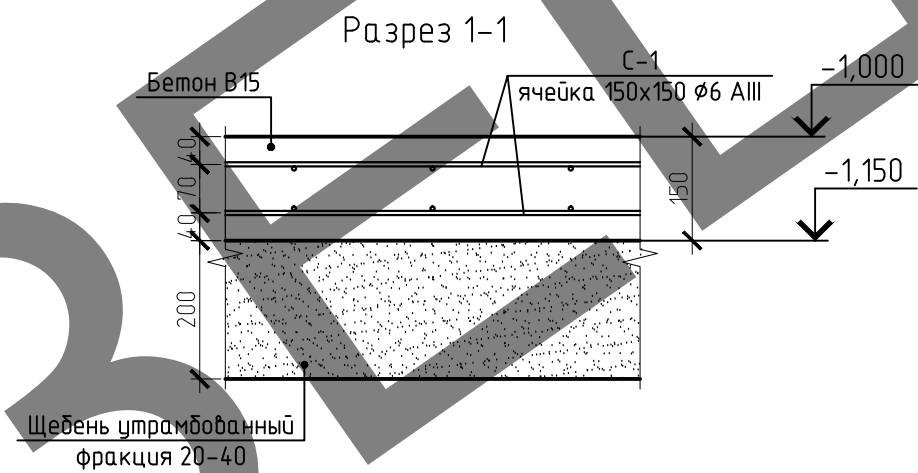
Спецификация элементов перекрытия на отм. +3.000

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чение
Плиты перекрытия					
П-1	Серия 1.141-1.Серия 1.241-1	1 ПК 49.12-8 AmV	1	1750	
П-2		1 ПК 49.15-8 AmV	4	2330	
П-3		1 ПК 49.10-8 AmV	3	1480	
П-4		1 ПК 29.10-8	2	900	
П-5		1 ПК 29.12-8	1	1090	
П-6		1 ПК 29.15-8	4	1430	
П-7		1 ПК 47.10-8	2	1400	
П-8		1 ПК 47.12-8	1	1700	
П-9		1 ПК 47.15-8	4	2240	
Детали					
МС-2	Серия 2.240-1 вып.6	Соединительное изделие МС-2	12	0,76	
МС-3		Соединительное изделие МС-3	10	0,55	
МС-5		Соединительное изделие МС-5	12	0,8	
	ГОСТ 5781-82	12-A-III (A240) L=300	24	0,27	для МС-2 для МС-5

27.06-14 АС

Индивидуальный жилой дом

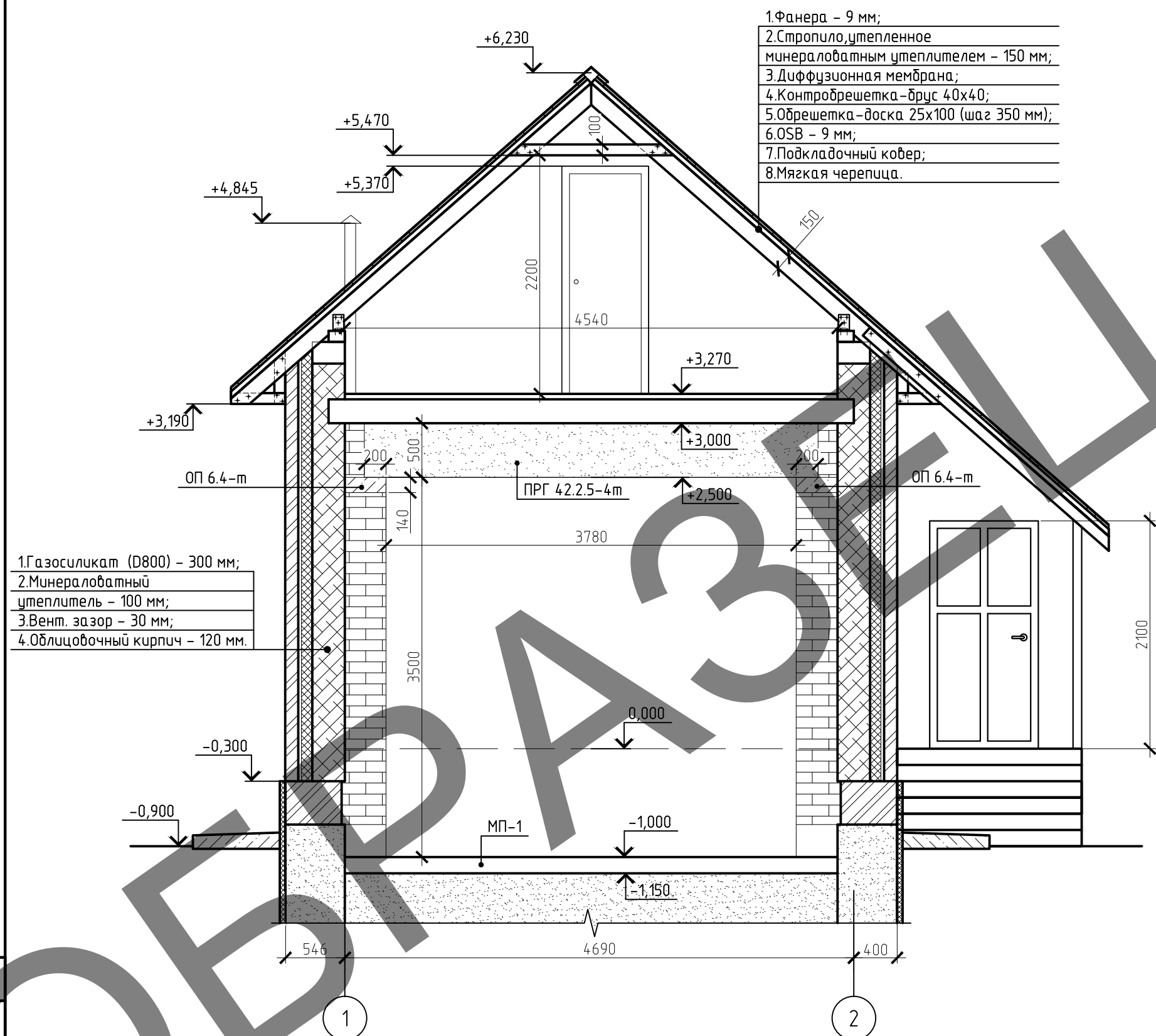
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
							22	
План плит перекрытий на отм.+3.000							ООО "СК Энергия"	
Разработал Чугреев							А3	



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
Материалы					
1	ГОСТ 7473-94	Бетон В15,м3	4.3		
2	ГОСТ 5781-82	Ø6 AIII, п.м.	748.8	0.222	166.3
3	ГОСТ 5781-82	Ø10 AIII, п.м.	93	0.617	57.4
4	ГОСТ 5781-82	Ø12 AIII, п.м.	38.4	0.888	34.1

						27.06-14 АС			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
							Р	23	
Разраб	Чугреев					Монолитная плита М-1	ООО "СК Энергия"		

A3



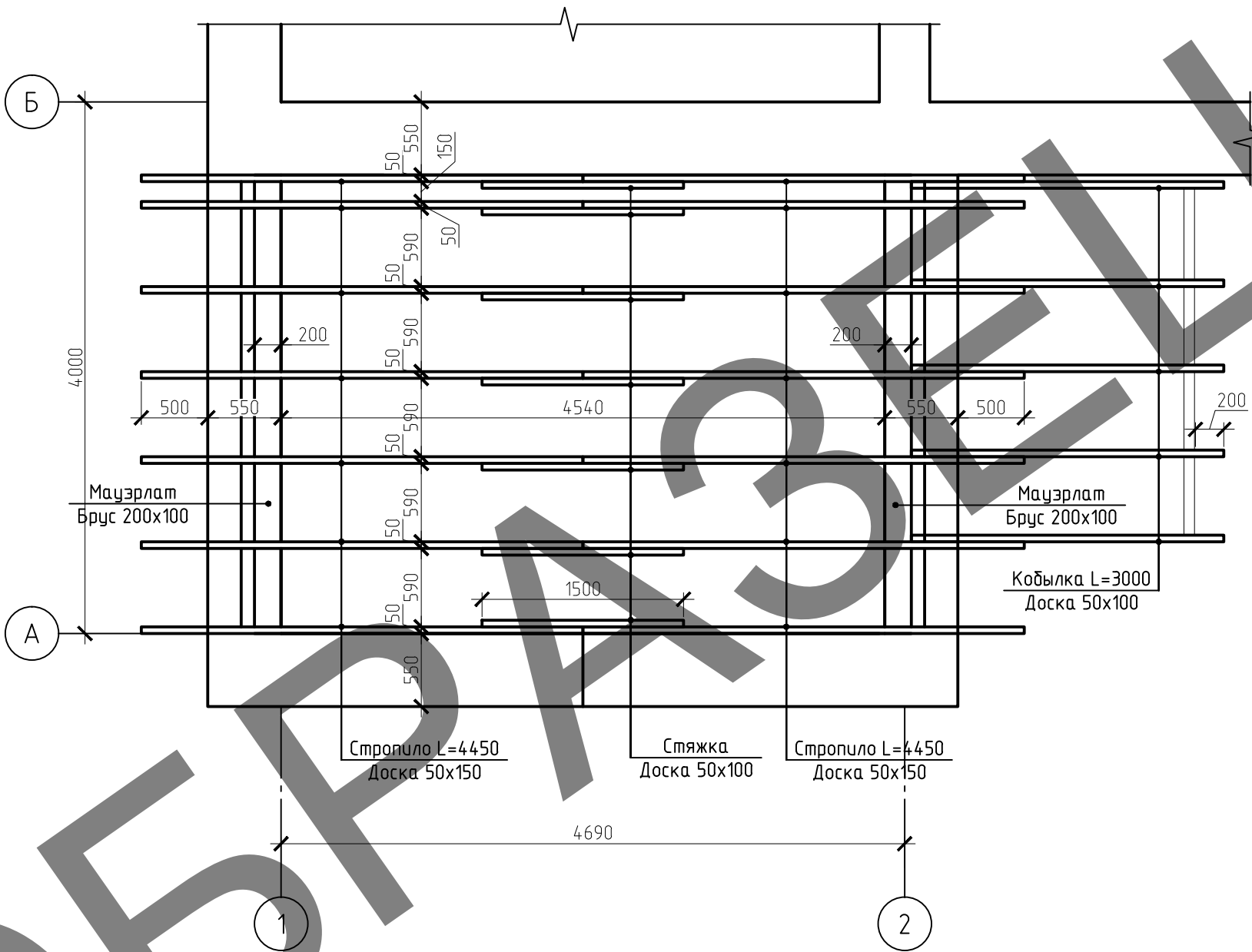
- 1.Фанера – 9 мм;
- 2.Стропило,утепленное минераловатным утеплителем – 150 мм;
- 3.Диффузионная мембрана;
- 4.Контробрешетка-брус 40х40;
- 5.Обрешетка-доска 25х100 (шаг 350 мм);
- 6.OSB – 9 мм;
- 7.Подкладочный ковер;
- 8.Мягкая черепица.

- 1.Газосиликат (D800) – 300 мм;
- 2.Минераловатный утеплитель – 100 мм;
- 3.Вент. зазор – 30 мм;
- 4.Облицовочный кирпич – 120 мм.

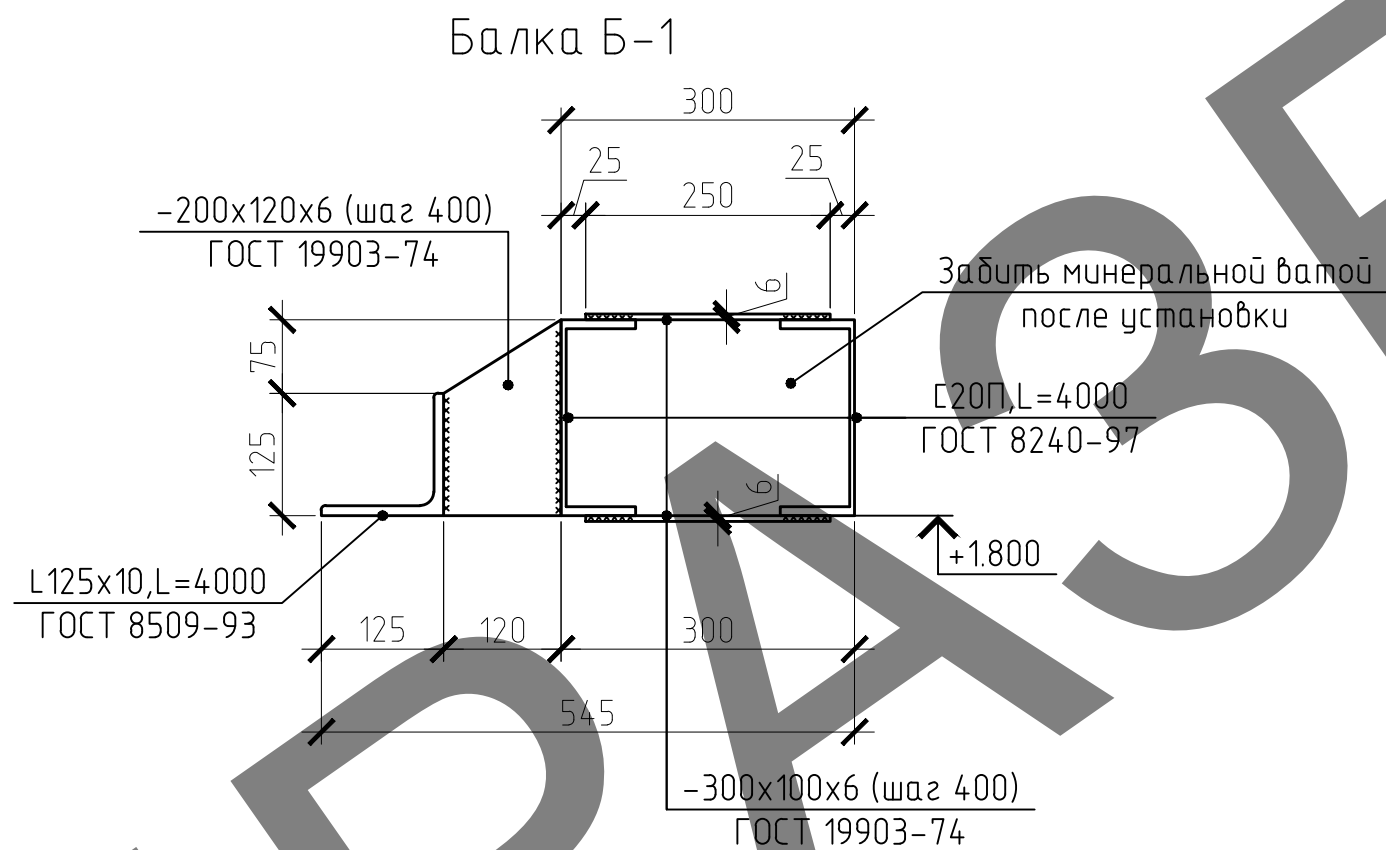
Согласовано			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

						27.06-14 АС			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Гараж	Стадия	Лист	Листов
								24	
Разработал Чугреев						Разрез Б-Б	ООО "СК Энергия"		

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



						27.06-14 АС			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Гараж	Стадия	Лист	Листов
								25	
Разработал Чугреев						План стропил в осях 1-2;А-Б		ООО "СК Энергия"	



						27.06-14 АС		
						Индивидуальный жилой дом		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
								26
						Балка Б-1	ООО СК "Энергия"	

Technical drawing of a building floor plan. The drawing shows a rectangular structure with internal dimensions and labels. The overall width is 4490, and the overall height is 1000. The internal width is 3880, and the internal height is 1200. The drawing includes a section line B-B and a section line 3-4. The labels include "ПК 39.12-8" and "ПК 39.10-8".

Бетон В15 ($f=150$ мм) армированный сеткой Ø3Вr1 ячейка 50x50

Облицовочный кирпич

2780

3450

1

640

Бетон В15 ($f=150$ мм) армированный сеткой Ø3Вr1 ячейка 50x50

Облицовочный кирпич

3790

120

10

120

ПРГ28.13-4

два ряда кирпича армированного сеткой

два ряда кирпича армированного сеткой

В

З

4490

1

4

Отверстия в плите заделать бетоном

Облицовочный кирпич

220

1500

С24 П, L=4300, одеть на плиты ГОСТ 8240-97

4280

ПК 43.15-8

1000

ПК 43.10-8

220

Облицовочный кирпич

заделать бетоном

1. Пеноплекс-80 мм;
2. Штукатурка по сетке;
3. Покраска.

1. Пеноплекс-80 мм;
2. Штукатурка по сетке;
3. Покраска.

4490

План зимнего сада на отм. +3.300

1. Силикатный кирпич-250 мм;
2. Пеноплекс-80 мм;
3. Штукатурка по сетке;
4. Покраска.

Облицовочный кирпич

Силикатный полнотелый кирпич

Столб армировать через два ряда сеткой Ø3Вр1 ячейка 50х50

100

Витраж

+3,300

250

4490

В

3

4

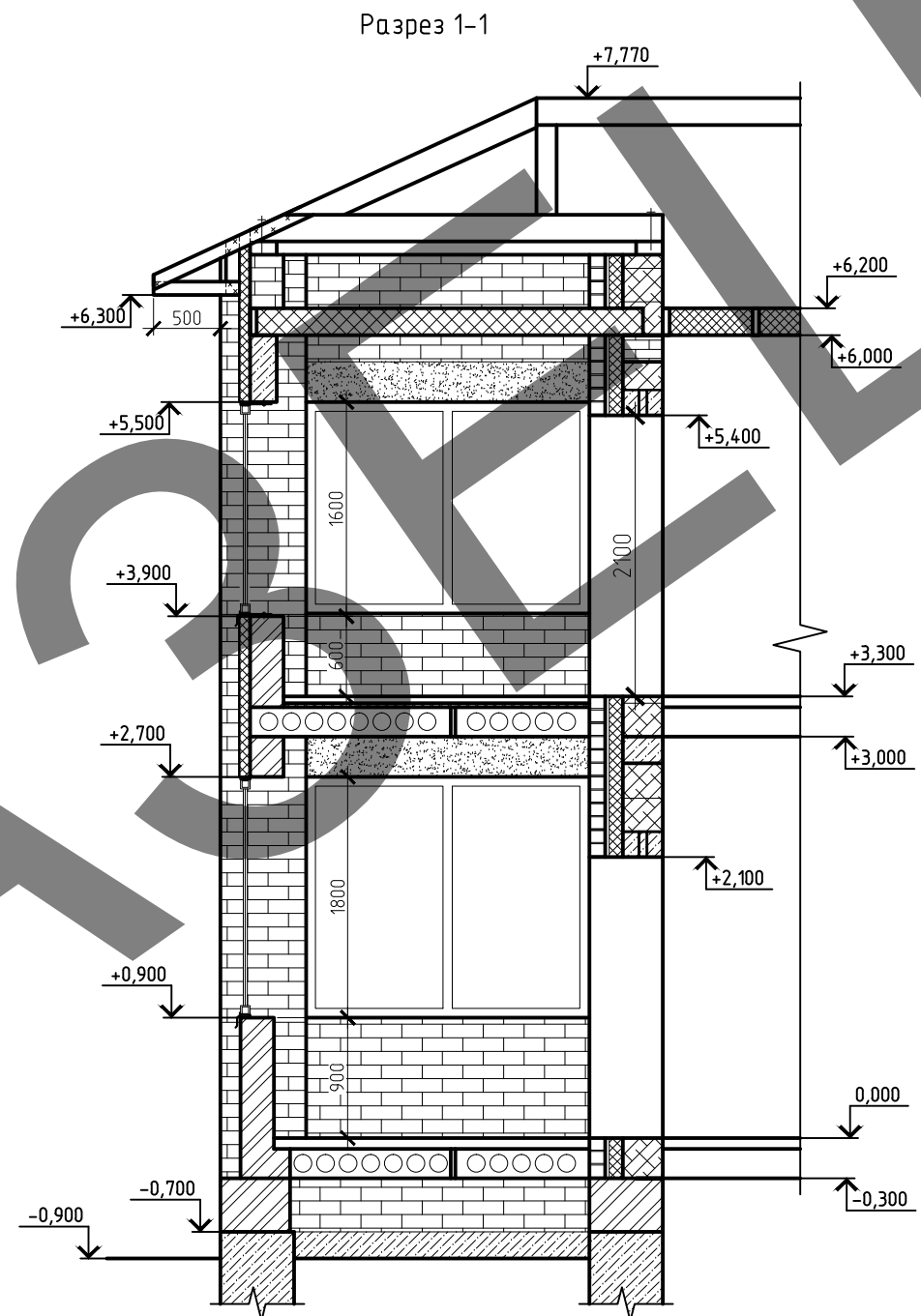
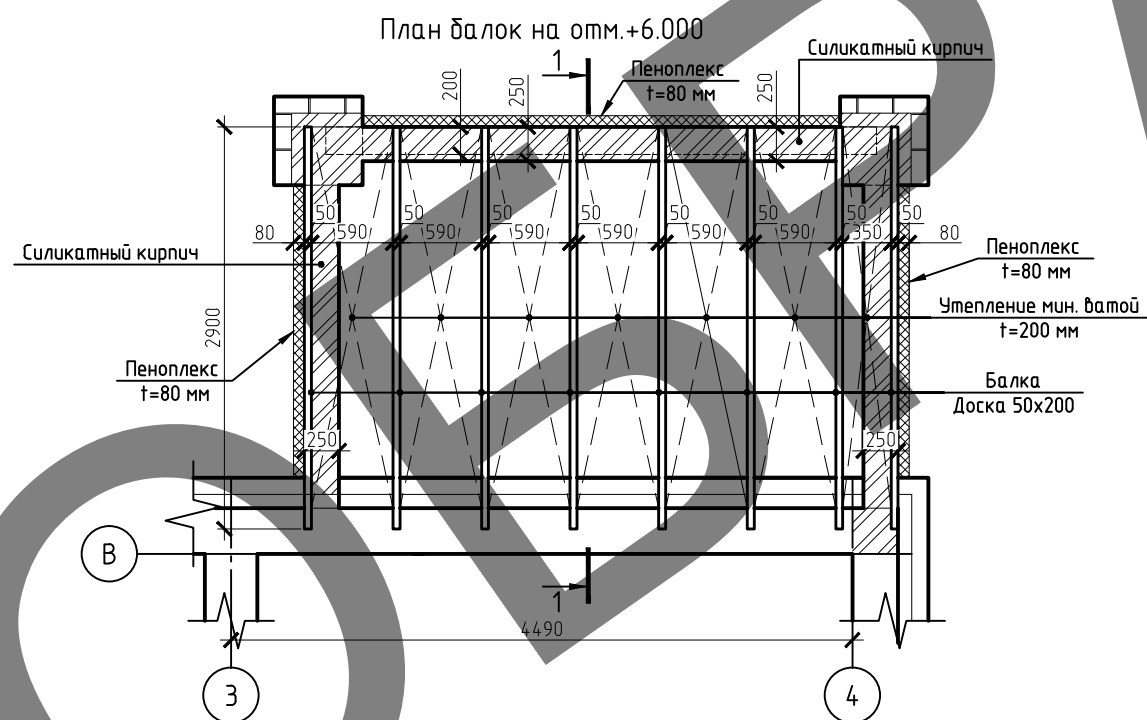
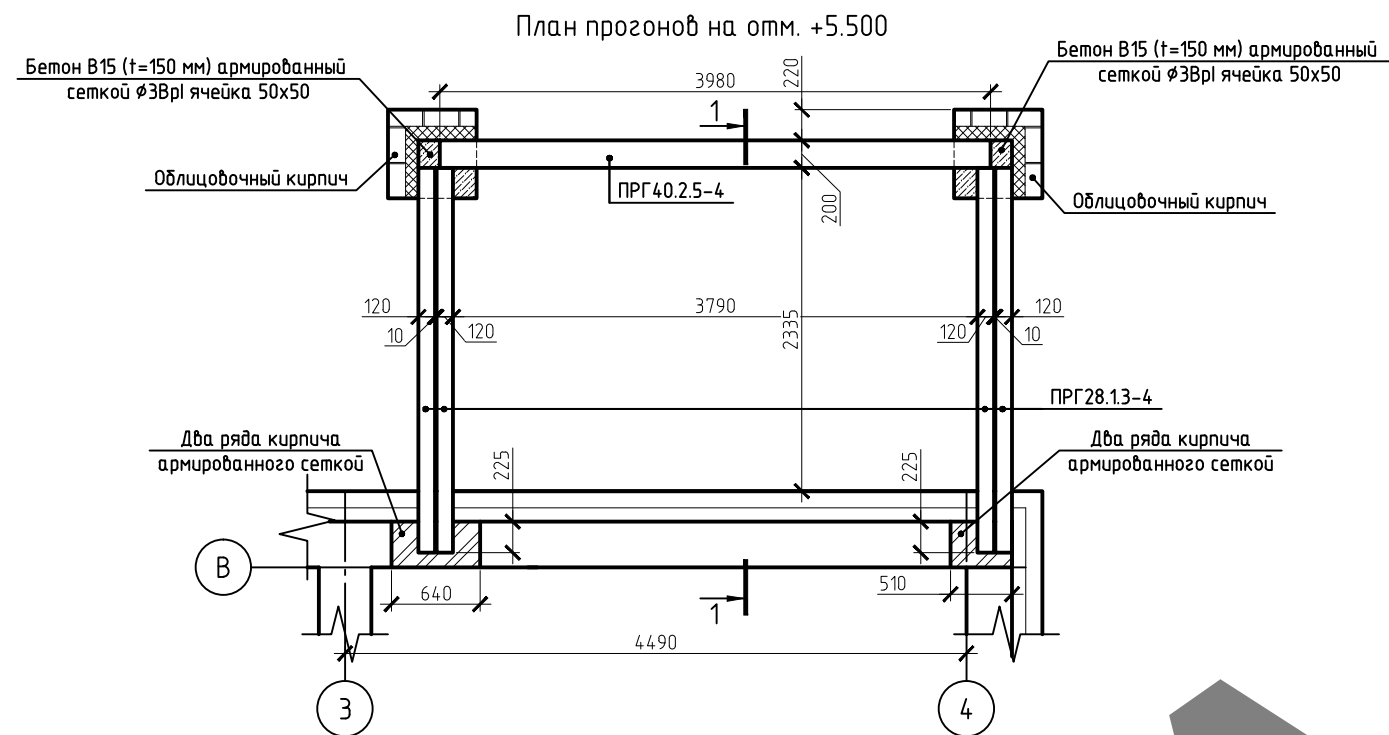
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Подп. и дата

Инв. № подл.

A3

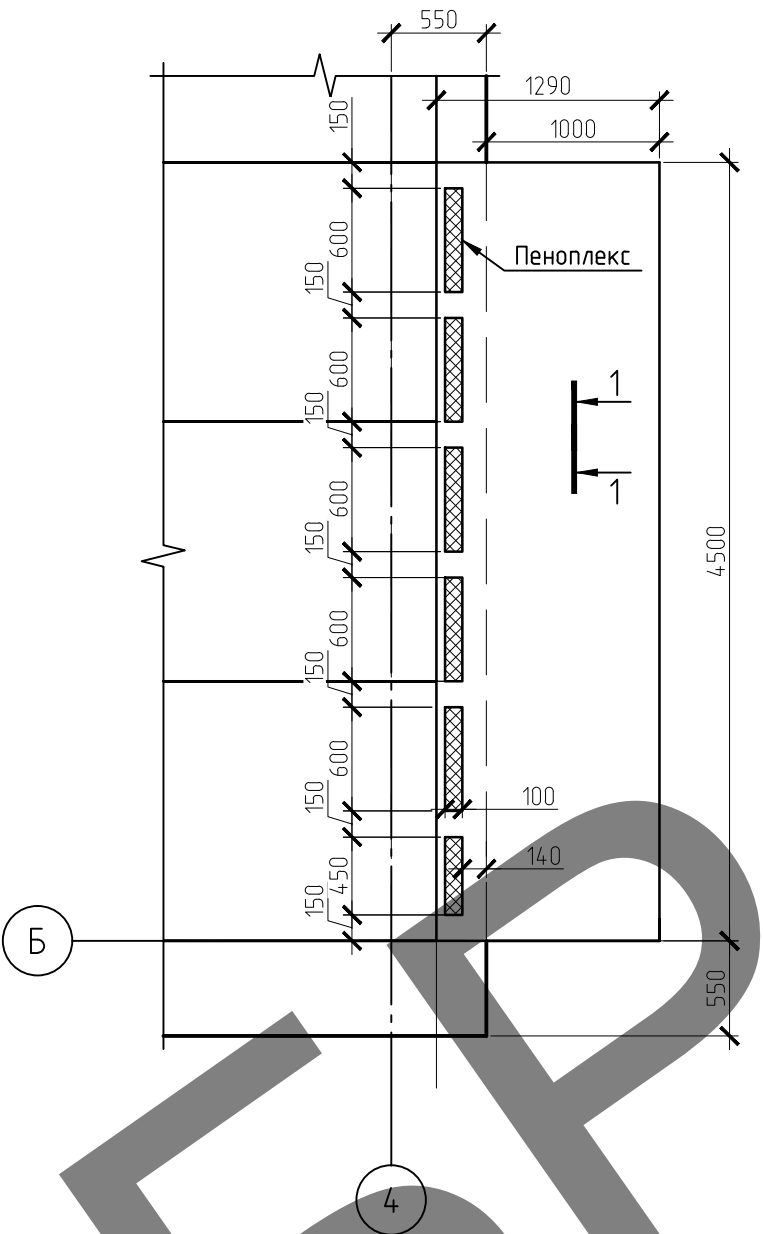
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------



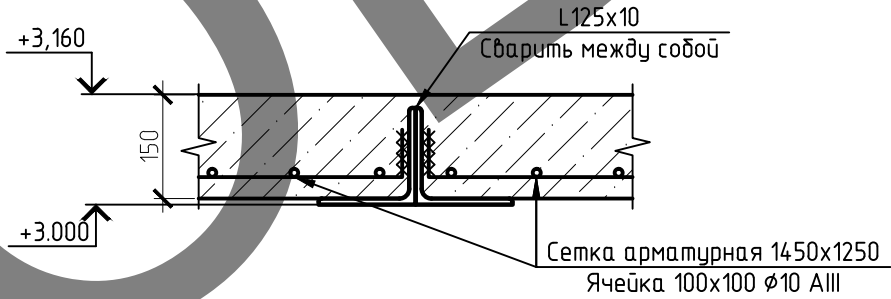
						27.06-14 АС			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Зимний сад	Стадия	Лист	Листов
								28	
						Разрез 1-1 План прогона на отм. +5.500 План балок на отм. +6.000	ООО "СК Энергия"		
Разработал	Чугреев								
Копировал							А3		

Согласовано									

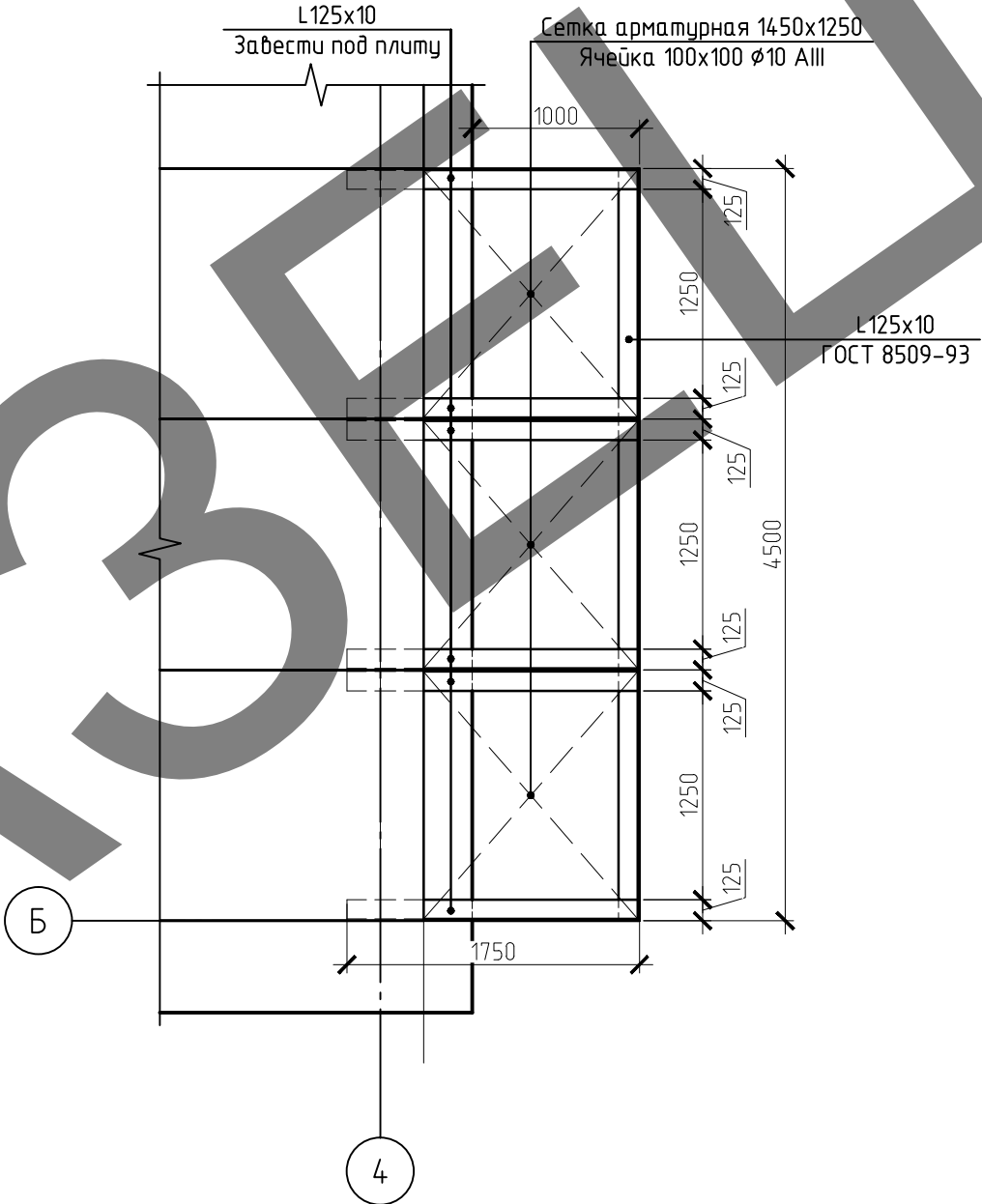
Балконная плита



Разрез 1-1



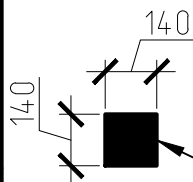
Армирование плиты



						27.06-14 АС		
						Индивидуальный жилой дом		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
								29
						Балкон		
						ООО "СК Энергия"		
Разработал Чугреев								

Согласовано

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



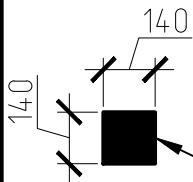
Вертикальный канал
для проводки коммун.

Деревянные части конструкции обработать антисептиком;

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Чугреев				

27.06-14 АС		
Индивидуальный жилой дом		
Стадия	Лист	Листов
	31	
План мауэрлата, стоек, опорных балок		ООО "СК Энергия"

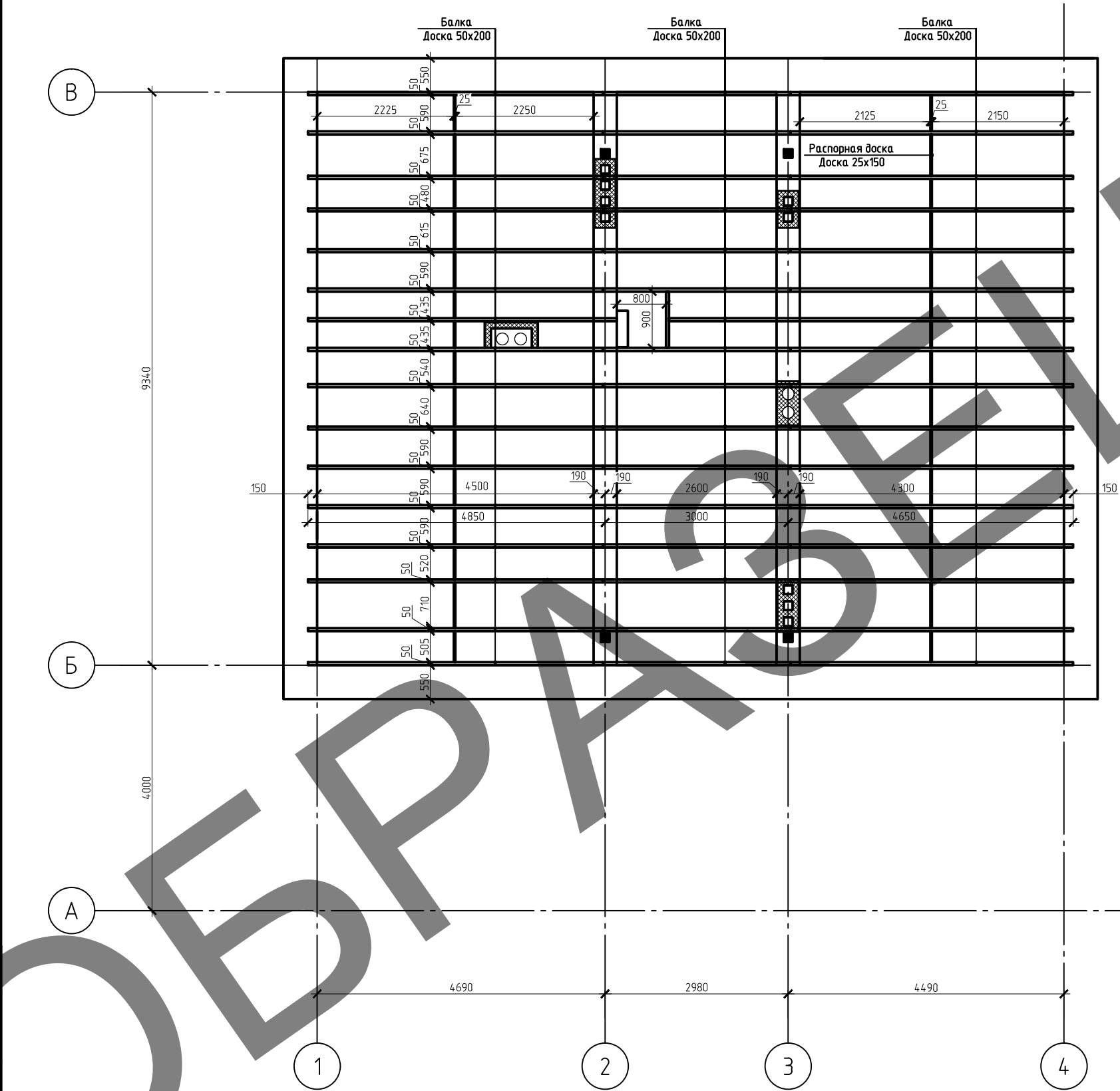
Согласовано			Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.



Вертикальный канал
для проводки коммун.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Чугреев				

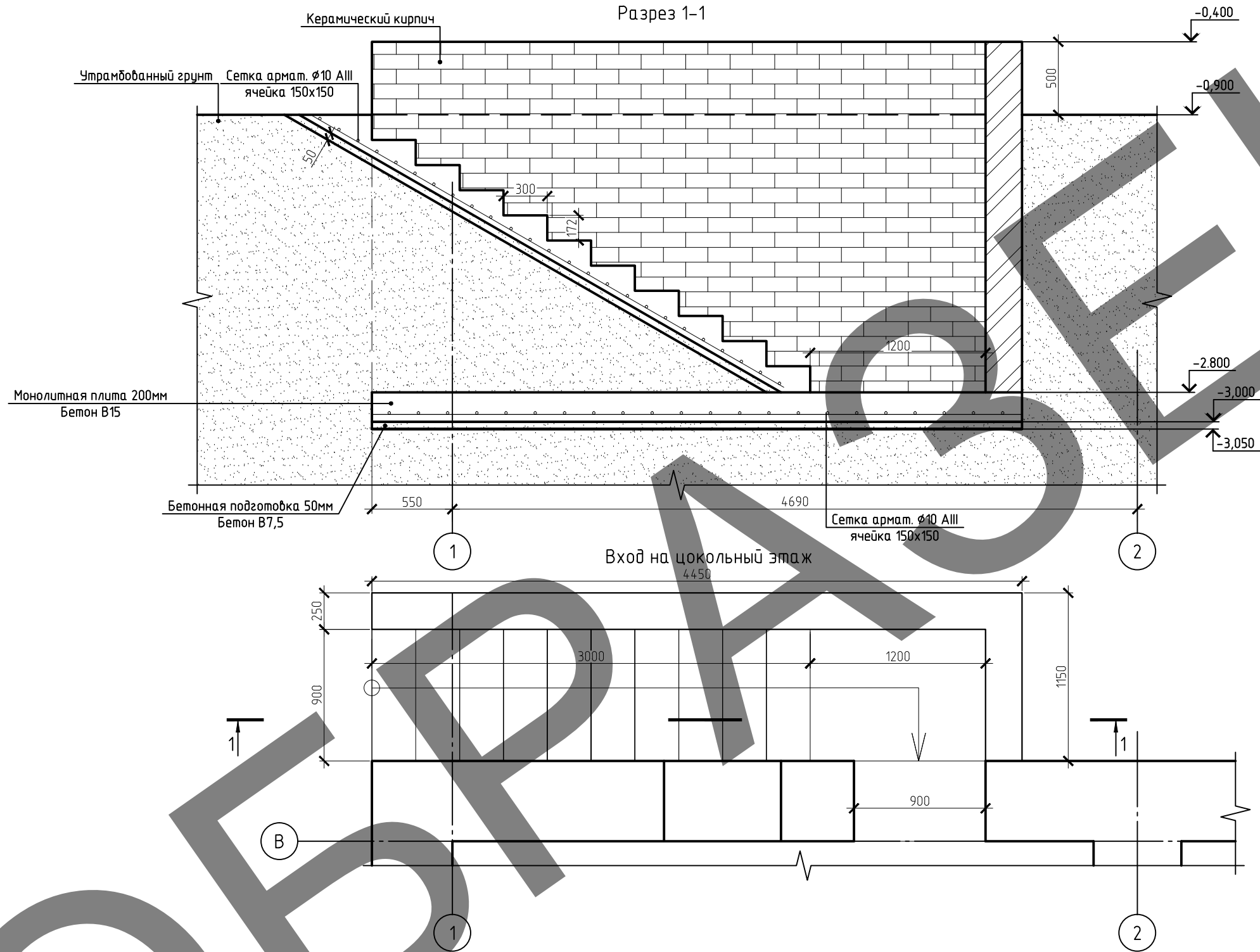
27.06-14 АС		
Индивидуальный жилой дом		
	Стадия	Лист
		33
План перекрытия на отм. +6.000		ООО "СК Энергия"



Согласовано

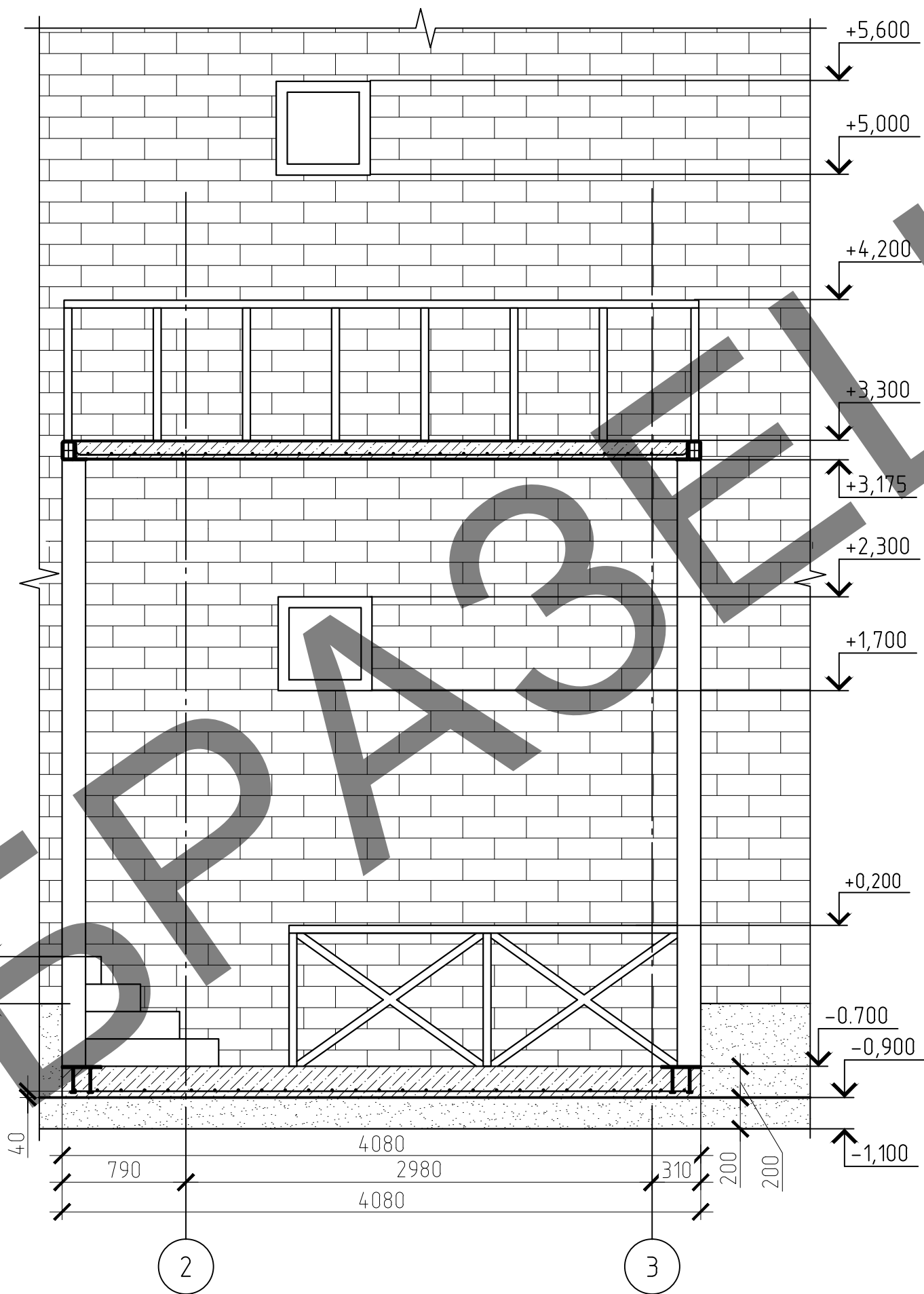
Инф. № подл. Подп. и дата. Взам. инф. №

Кладку из керамического кирпича армировать через каждые 3 ряда, сеткой 3Вр1, ячейка 50х50;
Монолитную плиту соединить с основным фундаментом арматурой диаметром 10 АIII, с шагом 150 мм.



						27.06-14 АС		
						Индивидуальный жилой дом		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
							Р	34
						Вход на цокольный этаж		
Разработал Чугреев						ООО СК "Энергия"		

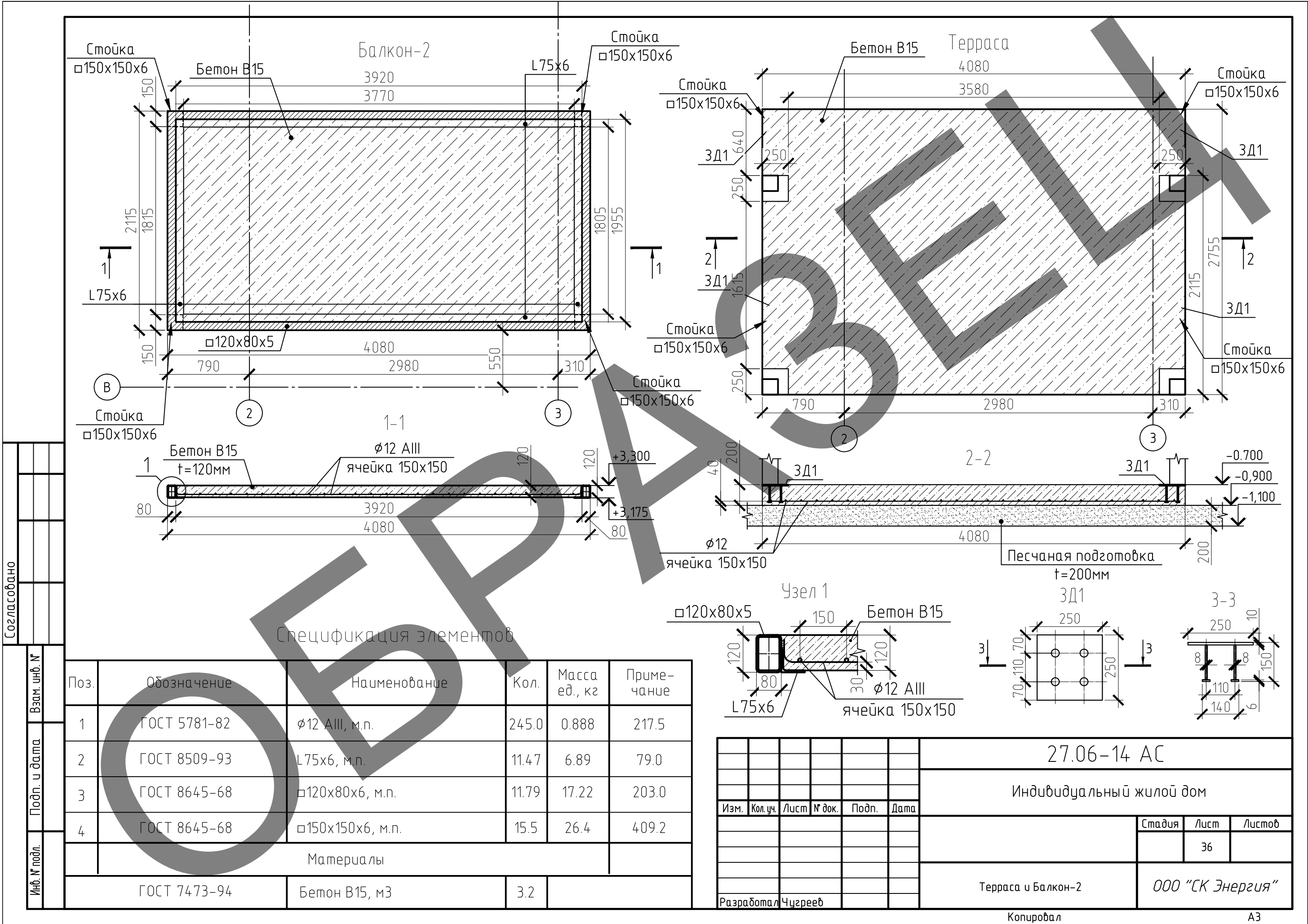
Разрез В-В



						27.06-14 АС			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Терраса и Балкон-2	Стадия	Лист	Листов
								35	
						Разрез В-В	ООО "СК Энергия"		
Разработал	Чугреев								

Копировал

A3



Согласовано

Инв. № подл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

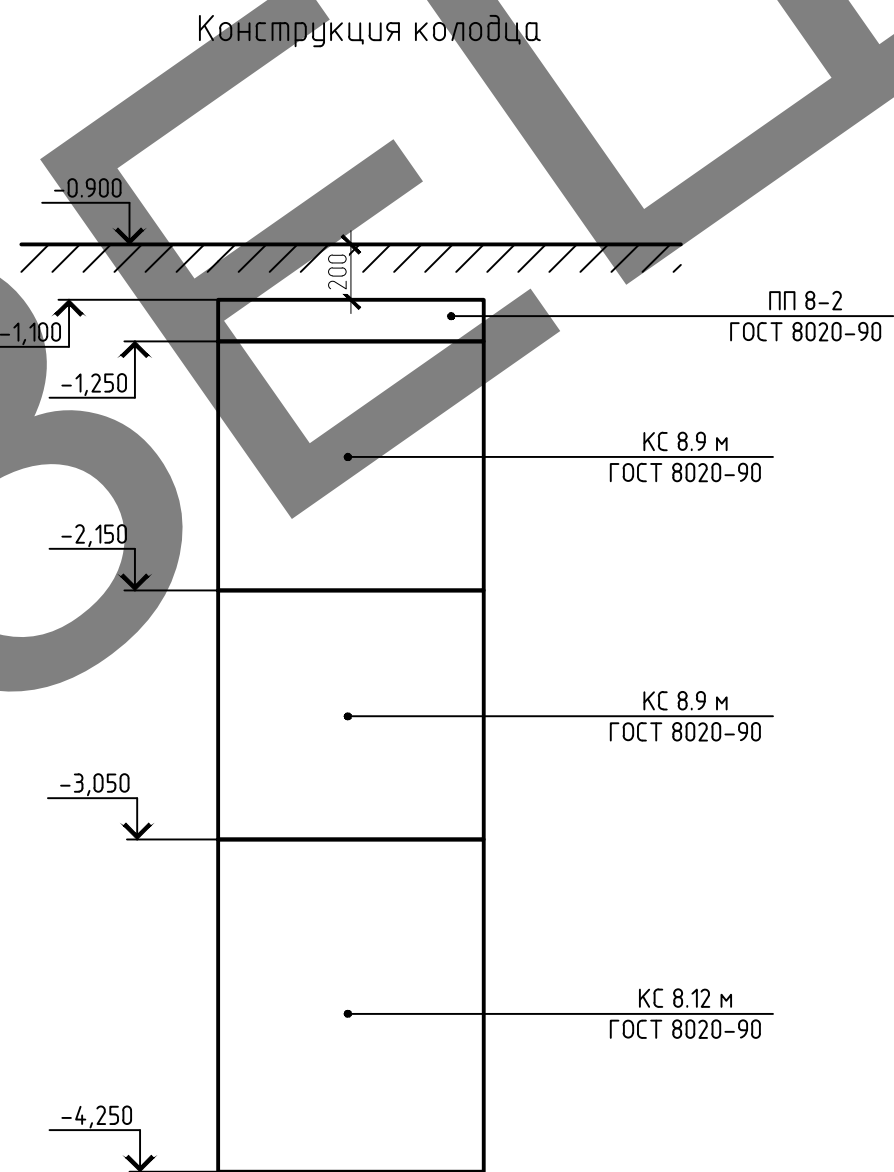
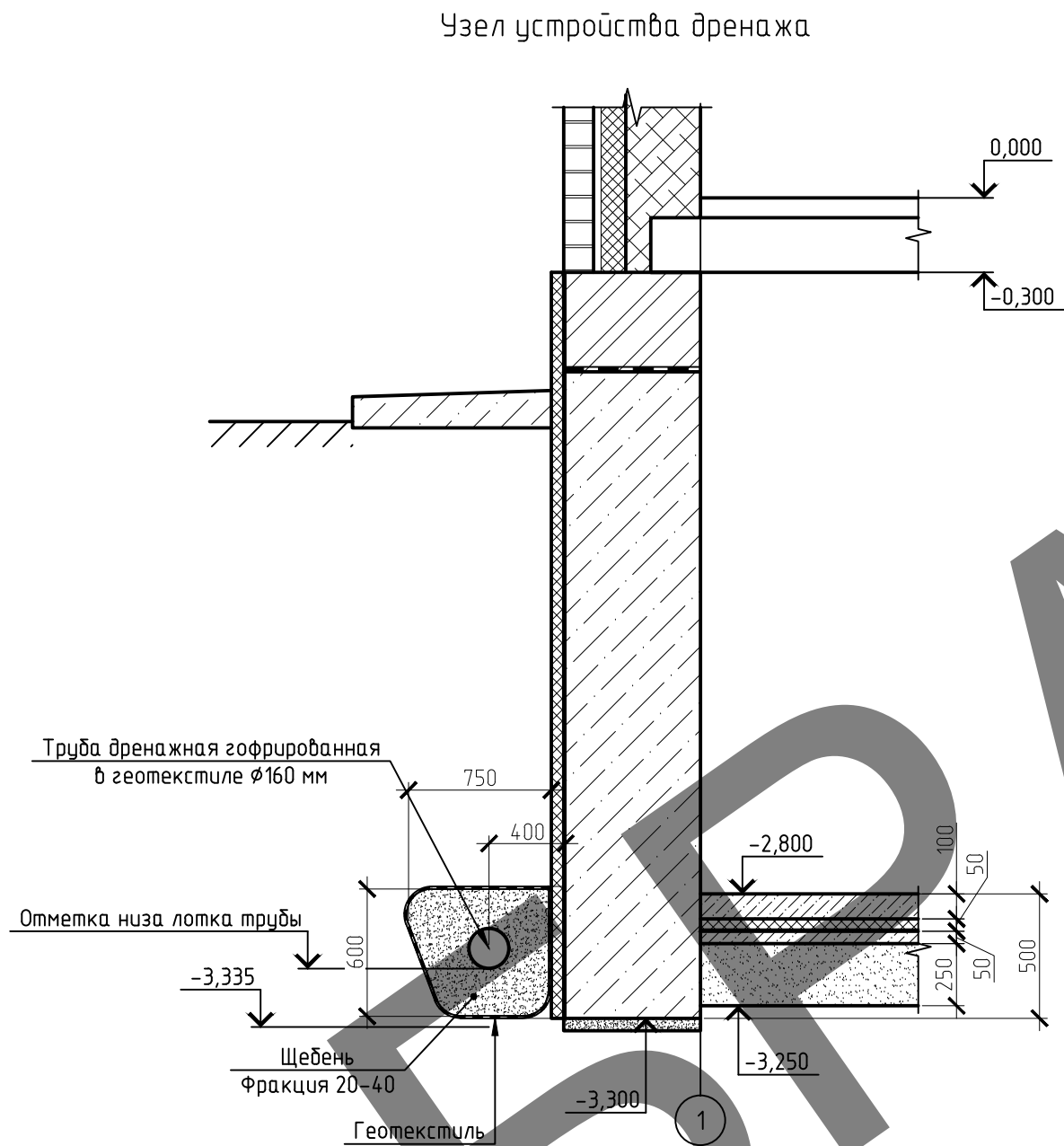
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
1	ГОСТ 5781-82	Ø12 AIII, м.п.	245.0	0.888	217.5
2	ГОСТ 8509-93	L75x6, м.п.	11.47	6.89	79.0
3	ГОСТ 8645-68	□120x80x6, м.п.	11.79	17.22	203.0
4	ГОСТ 8645-68	□150x150x6, м.п.	15.5	26.4	409.2
Материалы					
ГОСТ 7473-94		Бетон В15, м3	3.2		

						27.06-14 АС			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
								36	
						Терраса и Балкон-2		ООО "СК Энергия"	
Разработал		Чугреев							

Копировал

А3

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



						27.06-14 АС			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
								38	
Разработал Чугреев						Узел устройства дренажа		ООО "СК Энергия"	

Technical drawing of a rectangular plate with the following specifications:

- Overall Dimensions:** 1480 (height) x 220 (width).
- Top Edge:** 30 (left), 50 (between first and second cutouts), 50 (between third and fourth cutouts), 30 (right).
- Left Edge:** 75 (top), 50 (between first and second cutouts), 50 (between third and fourth cutouts), 50 (between fifth and sixth cutouts), 50 (between seventh and eighth cutouts), 190 (bottom).
- Internal Features:** Four rectangular cutouts and one solid black square.
- Dimensions for Cutouts:** 210 (width) x 210 (height) for the rectangular cutouts.
- Dimensions for Solid Square:** 190 (width) x 190 (height).
- Positioning:** The cutouts are positioned such that the distance from the left edge to the center of each cutout is 50 units.

Армирование выполнить из арматуры класса Вр1 $\phi 5$ мм

						27.06-14 АС			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
							Р	39	
						Армирование каналов	ООО "СК Энергия"		
Разработал	Чугреев								

Копировал

A4

Согласовано

Взам. инв. №

Подн. и дапа

Инв. № подл.