

ООО "КЕДР"

ПРОЕКТ
ОДНОКВАРТИРНОГО ДОМА
N 69–27 (47–79)



г. Санкт – Петербург

2019г

ООО "КЕДР"

ПРОЕКТ
ОДНОКВАРТИРНОГО ДОМА
N 69–27 (47–79)

АРХИТЕКТУРНЫЕ И КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

Главный архитектор проекта: Кравцов В.В.

г. Санкт – Петербург
2019г.

УВЕДОМЛЕНИЕ

1. Данный проект не учитывает конкретных условий строительства. Строительство дома требует привязки проекта дома с учетом конкретных условий. Особенно необходимо обратить внимание на то, что для любого проекта может потребоваться корректировка конструкций фундамента и ограждающих конструкций (наружных стен) с учетом геологических особенностей Вашего участка (песок, глина, уровень грунтовых вод), а также климатического пояса.
2. Проект не включает в себя разделы по технологии строительного производства. Использование эффективных строительных технологий требует выбора строительной организации – подрядчика, имеющей опыт использования данных технологий.
3. В состав проекта не входят разделы документации по установке специализированного оборудования (камины, сауны, бассейны, джакузи, бойлеры, термоблоки, кондиционеры, лифты, лестницы и др.), которые выполняются организациями-поставщиками (по отдельной смете и под конкретный дизайн-проект).
4. Заказчик передает проект на согласование и составление сметы подрядной строительной организации.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АР

Лист	Наименование	Примечание
АР-1	Общие данные (начало)	
АР-2.1	Общие данные для строительства дома из газобетонных блоков (окончание)	
АР-2.2	Общие данные для строительства дома из пустотелого кирпича М150 (окончание)	
АР-3	План цокольного этажа (сечение на отметке -0.650)	
АР-4	План этажа на отметке 0.000	
АР-5	План этажа на отметке 3.300	
АР-6	Маркировочный план цокольного этажа (сечение на отметке -0.650)	
АР-7	Маркировочный план этажа на отметке 0.000	
АР-8	Маркировочный план этажа на отметке 3.300	
АР-9	План кровли	
АР-10	Разрез 1-1	
АР-11	Разрез 2-2	
АР-12	Фасад 1-4	
АР-13	Фасад 4-1	
АР-14	Фасад А-Г	
АР-15	Фасад Г-А	
АР-16	Экспликация полов. Спецификация элементов заполнения проемов	
АР-17	Схемы элементов заполнения оконных проемов. Спецификация элементов фасадного декора	
АР-18	Узлы 1,2,3	
АР-19	Фрагменты плана 1,2,3	
АР-20	Вентиляционный канал ВК-1	
АР-21	Вентиляционный канал ВК-2	
АР-22	Вентиляционный канал ВК-3	

Рабочая документация выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами, и предусматривает мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность при эксплуатации здания при соблюдении их заказчиком и подрядчиком.

Главный архитектор проекта

Кравцов В.В.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование
- АР	Архитектурные решения
- КЖ	Конструкции железобетонные
- КД	Конструкции деревянные

Основные технико-экономические показатели*

Наименование	Ед. изм.	Количество
Жилая площадь	м2	116,54
Общая площадь + площадь крыльца и террасы	м2	320.51+11.32
Площадь застройки	м2	174.50
Площадь кровли	м2	231.00
Строительный объем	м3	1650.00

СНиП 2.08.01-89 (Приложение 2)

Расход материалов для строительства дома из газобетонных блоков:

- Газобетонные блоки $\delta=400\text{мм}$ (γ не менее 500 кг/м^3) - $138,00\text{м}^3$
- Газобетонные блоки $\delta=150\text{мм}$ (γ не менее 500 кг/м^3) - $18,90\text{м}^3$
- Объем кладки лицевого кирпича М100 $\delta=120\text{мм}$ - $25,00\text{м}^3$
- Объем кладки полнотелого кирпича М150 $\delta=120\text{мм}$ (на облицовку) - $10,65\text{м}^3$
- Полнотелый керамический кирпич марки М150 - $16,70\text{м}^3$
- Декоративный камень $\approx 120,00\text{м}^2$
- Фасадный утеплитель (экструдированный пенополистирол) $\delta=60\text{мм}$ ($\lambda\leq 0,045\text{Вт/м}^\circ\text{C}$) - $288,00\text{м}^2$
- Минераловатный утеплитель $\delta=200\text{мм}$ ($\lambda\leq 0,045\text{Вт/м}^\circ\text{C}$, $W_{об}\leq 1,5\%$, $\mu\leq 0,32\text{мг/мчПа}$) (для перекрытий) - $123,00\text{м}^2$

Расход материалов для строительства дома из пустотелого кирпича М150:

- Пустотелый керамический кирпич марки М150 - $131,00\text{м}^3$
- 2-8. см. Расход материалов для строительства дома из газобетонных блоков

Примечание:

- Без штампа к производству работ технадзора заказчика данный комплект чертежей не имеет силы и может использоваться только для подготовительных работ.

						69-27 (47-79)/АР			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стация	Лист	Листов
ГАП		Кравцов					РП	1	23
Автор		Захаров							
Архитектор		Петров			02.19	Общие данные (начало)	ООО "КЕДР"		
							т. (812) 740-78-51		

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

ОБЩИЕ ДАННЫЕ для строительства дома из газобетонных блоков (окончание)

Рабочие чертежи марки АР разработаны на основании требований глав СНиП:

- СНиП 21-01-97* "Пожарная безопасность зданий и сооружений";
- СП55.13330.2011 "Дома жилые одноквартирные, Актуализированная редакция СНиП 31-02-2001";
- СНиП II-22-81 "Каменные и армокаменные конструкции";
- Рекомендации по применению стеновых блоков;
- Инструкция по установке мягкой черепицы;
- Инструкция по применению эффективных минераловатных утеплителей.
- Инструкция по применению изоляционных пленок в конструкциях скатных крыш.

МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ

1. Область строительства – климатические условия России с ГСОП до 5000°Ссут.

ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ

1. По степени огнестойкости дом относится к зданиям III класса.
2. Класс конструктивной пожарной опасности здания – С1
3. Класс функциональной пожарной опасности здания – Ф1.4

АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ

1. Дом двухэтажный с цокольным этажом и чердачной кровлей.
В цокольном этаже располагаются – 3 кладовые, котельная.
На первом этаже располагаются – тамбур, холл, лестничная площадка, 2 сан.узла, кладовая, кухня-столовая, кабинет, гостиная, крыльцо, терраса.
На втором этаже располагаются – холл, кладовая, гардеробная, ванная комната, 3 спальни.
2. Высота помещений цокольного этажа – 2.50 м.
Высота помещений первого этажа – 3.00 м.
Высота помещений второго этажа – 2.90 м.
3. За относительную отметку 0.000 принимается отметка чистого пола 1-го этажа.
Отношение к абсолютной отметке определить в соответствии с топографическим планом.
4. При отделке фасадов используется лицевой кирпич.
Цоколь, колонны и элементы фасадов облицовываются искусственным камнем.
5. Внутренняя отделка осуществляется в соответствии с регламентируемыми нормами по дизайн-проекту, который разрабатывается отдельно и основывается на пожеланиях заказчика.

КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

1. Фундамент – монолитная ж/б плита.
2. Наружные несущие стены – газобетонные блоки на тонкослойном клеевом составе, $\delta=400$ мм ($\gamma \geq 500 \text{ кг/м}^3$), $\lambda \leq 0,12 \text{ Вт/(м}^\circ\text{C)}$, с наружным утеплением экструдированным пенополистиролом $\delta=60$ мм ($\lambda \leq 0,03 \text{ Вт/м}^\circ\text{C}$) и облицовкой лицевым кирпичом $\delta=120$ мм.
3. Внутренние несущие стены выполнены из газобетонных блоков на тонкослойном клеевом составе. $\delta=400$ мм ($\gamma \geq 500 \text{ кг/м}^3$).
4. Армирование первого ряда блоков на монолитном ж/б цоколе производится арматурой А III $\varnothing 8$. Продольное армирование кладки арматурой А III $\varnothing 8$ через каждые 4 ряда.
5. Стены цокольного этажа ниже отм. -0.900 выполнены из монолитного ж/б $\delta=400$ мм с утеплением по наружной стороне экструдированным пенополистиролом $\delta=100$ мм.
6. Междуетажные и чердачные перекрытия – монолитные ж/б.
7. Перегородки – из газобетонных блоков $\delta=150$ мм, из пустотелого кирпича М150 $\delta=250$ мм.
8. Крыша – чердачная, с наружным водостоком. Покрытие кровли – битумная черепица по подкладочному ковру, влагостойкой фанере и деревянным стропилам.

9. По наружным поверхностям внутренних стен из газобетонных блоков ниже отм. -2.800 выполнить гидроизоляцию.
10. Кладку вентканалов и дымоходов выполнять из полнотелого кирпича М150 на р-ре М 75, через каждые 5 рядов армировать кладочной сеткой.
11. В дымовых каналах устраивается короб из нержавеющей стали, который изолируется огнеупорным теплоизоляционным материалом.
12. Междуетажная лестница деревянная. Более подробная разработка лестницы выполняется в дизайн – проекте интерьера по отдельному заказу.
13. Перемычки – сборные и монолитные ж/б. В наружных стенах перемычки утеплить.
14. Оконные блоки – металлопластиковые двухкамерные стеклопакеты.
15. Внутренние дверные блоки – деревянные, наружные – металлические.
16. Устройство полов следует производить после завершения всех монтажных работ по проводке инженерных коммуникаций.
17. Устройство подшивных потолков следует производить после размещения инженерных коммуникаций.
18. В помещениях санузлов предусмотреть дверные заполнения проемов со встроенными вентрешетками в нижней части дверного полотна.
19. По периметру здания устраивается отмостка с асфальто – бетонным покрытием шириной 1000 мм.
20. Дверные блоки во входных проемах должны иметь приспособления для самозакрывания.
21. Внутренние откосы проемов оштукатуриваются по сетке.

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

1. Отопление – от индивидуального отопительного котла.
2. Водоснабжение – холодное от местной сети или от скважины, горячее – через бойлер.
3. Канализация – в местную сеть или в локальные очистные сооружения.
4. Электроснабжение – от местной сети.

Примечания:

1. Проект разработан для производства работ в летнее время.
В зимний период работы должны вестись согласно указаниям СНиП 2-22-81 (Состав мероприятий предусматривается при разработке проекта производства работ).
2. В соответствии с "Законом о сертификации" РФ все, указанные в рабочих чертежах изделия и материалы, используемые при строительстве, сертифицированы в отношении гигиенической и пожарной безопасности и на соответствие государственным стандартам.
3. Герметизация стыков ограждающих конструкций в помещениях выполняется в соответствии со СНиП 3.03-01-87.

						69-27 (47-79)/АР		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ТАП		Кравцов				Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист
Автор		Захаров					РП	2.1
Архитектор		Петров			02.19			23
						Общие данные для строительства дома из газобетонных блоков (окончание)		
						ООО "КЕДР"		
						т. (812) 740-78-51		

ОБЩИЕ ДАННЫЕ для строительства дома из пустотелого кирпича М150 (окончание)

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Рабочие чертежи марки АР разработаны на основании требований глав СНиП :

- СНиП 21-01-97* "Пожарная безопасность зданий и сооружений";
- СП55.13330.2011 "Дома жилые одноквартирные, Актуализированная редакция СНиП 31-02-2001"
- СНиП II-22-81 "Каменные и армокаменные конструкции";
- Инструкция по установке мягкой черепицы;
- Инструкция по применению эффективных минераловатных утеплителей.
- Инструкция по применению изоляционных пленок в конструкциях скатных крыш.

МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ

1. Область строительства – климатические условия России с ГСОП до 5000°Ссут.

ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ

1. По степени огнестойкости дом относится к зданиям III класса.
2. Класс конструктивной пожарной опасности здания – С1
3. Класс функциональной пожарной опасности здания – Ф1.4

АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ

1. Дом двухэтажный с цокольным этажом и чердачной кровлей.
В цокольном этаже располагаются – 3 кладовые, котельная.
На первом этаже располагаются – тамбур, холл, лестничная площадка, 2 сан.узла, кладовая, кухня-столовая, кабинет, гостиная, крыльцо, терраса.
На втором этаже располагаются – холл, кладовая, гардеробная, ванная комната, 3 спальни.
2. Высота помещений цокольного этажа – 2.50 м.
Высота помещений первого этажа – 3.00 м.
Высота помещений второго этажа – 2.90 м.
3. За относительную отметку 0.000 принимается отметка чистого пола 1-го этажа.
Отношение к абсолютной отметке определить в соответствии с топографическим планом.
4. При отделке фасадов используется лицевой кирпич.
Цоколь, колонны и элементы фасадов облицовываются искусственным камнем.
5. Внутренняя отделка осуществляется в соответствии с регламентируемыми нормами по дизайн – проекту, который разрабатывается отдельно и основывается на пожеланиях заказчика.

КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

1. Фундамент – монолитная ж/б плита.
2. Наружные несущие стены – пустотелый кирпич марки М150 на р-ре М 100, $\delta=380$ мм, с наружным утеплением экструдированным пенополистиролом $\delta=60$ мм ($\lambda \leq 0,03$ Вт/м°С). и облицовкой лицевым кирпичом $\delta=120$ мм.
Кладку армировать через каждые 5 рядов кирпича сеткой $\varnothing$ 4Вр1 с ячейкой 50 х 50 мм.
3. Внутренние несущие стены выполнены из пустотелого кирпича марки М150 толщиной 380 мм, кладку армировать через каждые 8 рядов кирпича сеткой $\varnothing$ 4Вр1 с ячейкой 50 х 50 мм.
4. Стены цокольного этажа ниже отм. -0.900 выполнены из монолитного ж/б $\delta=400$ мм с утеплением по наружной стороне экструдированным пенополистиролом $\delta=100$ мм.
5. Междуетажные и чердачное перекрытия – монолитные ж/б.
6. Перегородки – из газобетонных блоков $\delta=150$ мм, из пустотелого кирпича М150 $\delta=250$ мм.
7. Крыша – чердачная, с наружным водостоком. Покрытие кровли – битумная черепица по подкладочному ковру, влагостойкой фанере и деревянным стропилам.

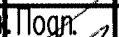
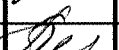
8. По наружным поверхностям внутренних стен из газобетонных блоков ниже отм. -2.800 выполнить гидроизоляцию.
9. Кладку вентканалов и дымоходов выполнять из полнотелого кирпича М150 на р-ре М 75, через каждые 5 рядов армировать кладочной сеткой.
10. В дымовых каналах устраивается короб из нержавеющей стали, который изолируется огнеупорным теплоизоляционным материалом.
11. Междуетажная лестница деревянная. Более подробная разработка лестницы выполняется в дизайн – проекте интерьера по отдельному заказу.
12. Перемычки – сборные и монолитные ж/б. В наружных стенах перемычки утеплить.
13. Оконные блоки – металлопластиковые двухкамерные стеклопакеты.
14. Внутренние дверные блоки – деревянные, наружные – металлические.
15. Устройство полов следует производить после завершения всех монтажных работ по проводке инженерных коммуникаций.
16. Устройство подшивных потолков следует производить после размещения инженерных коммуникаций.
17. В помещениях санузлов предусмотреть дверные заполнения проемов со встроенными вентрешетками в нижней части дверного полотна.
18. По периметру здания устраивается отмостка с асфальто – бетонным покрытием шириной 1000 мм.
19. Дверные блоки во входных проемах должны иметь приспособления для самозакрывания.
20. Внутренние откосы проемов оштукатуриваются по сетке.

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

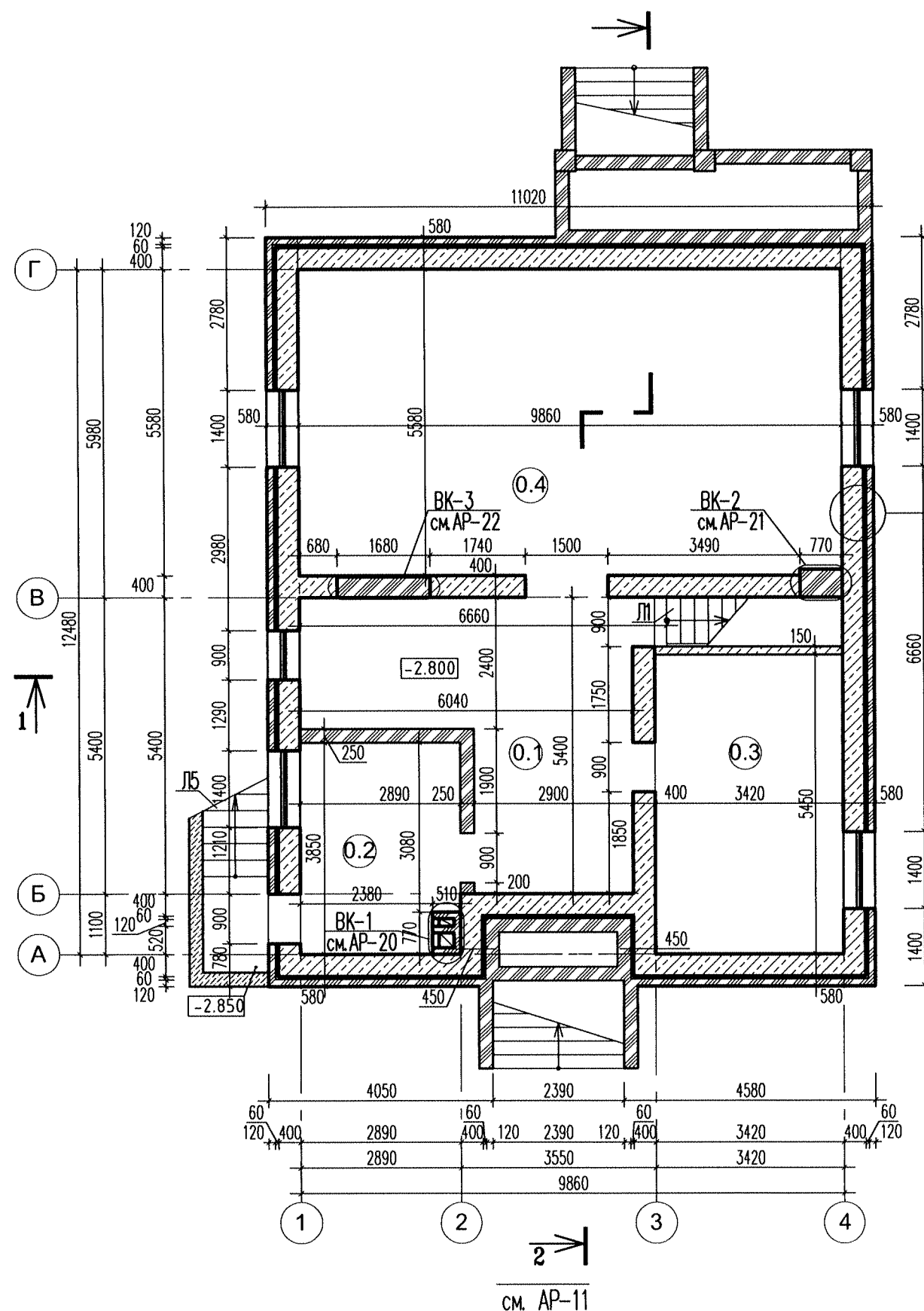
1. Отопление – от индивидуального отопительного котла.
2. Водоснабжение – холодное от местной сети или от скважины, горячее – через бойлер.
3. Канализация – в местную сеть или в локальные очистные сооружения.
4. Электроснабжение – от местной сети.

Примечания:

1. Проект разработан для производства работ в летнее время.
В зимний период работы должны вестись согласно указаниям СНиП 2-22-81 (Состав мероприятий предусматривается при разработке проекта производства работ).
2. В соответствии с "Законом о сертификации" РФ все, указанные в рабочих чертежах изделия и материалы, используемые при строительстве, сертифицированы в отношении гигиенической и пожарной безопасности и на соответствие государственным стандартам.
3. Герметизация стыков ограждающих конструкций в помещениях выполняется в соответствии со СНиП 3.03-01-87.

						69-27 (47-79)/AP			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стация	Лист	Листов
ТАП		Кравцов					РП	2.2	23
Автор		Захаров							
Архитектор		Петров			02.19				
						Общие данные для строительства дома из пустотелого кирпича М150 (окончание)	ООО "КЕДР" т. (812) 740-78-51		

План цокольного этажа
(сечение на отметке -0.650)



Экспликация помещений цокольного этажа

Номер по плану	Наименование	Площадь м.кв.
0.1	Кладовая	23,75
0.2	Котельная	10,73
0.3	Кладовая	18,64
0.4	Кладовая	54,93
	Итого	108,05

Условные обозначения:

- Кладка из газобетонных блоков/пустотелый кирпич марки М150
- Кладка из полнотелого керамического кирпича М150
- Перегородки из газобетонных блоков
- Экструдированный пенополистирол
- Монолитный ж/б

0.5 - номер помещения по экспликации.

Л1 - Деревянная лестница с отм. -2.800 на отм. 0.000, 16 ступеней 250x175 (h); выполняется по индивидуальному проекту.

Л5 - Монолитные ж/б ступени с отм. -2.850 на отм. -1.100, 10 ступеней 300x175 (h); бетон класса В20, см. раздел КЖ

Примечание:

1. Данный лист рассматривать совместно с листом АР-6.

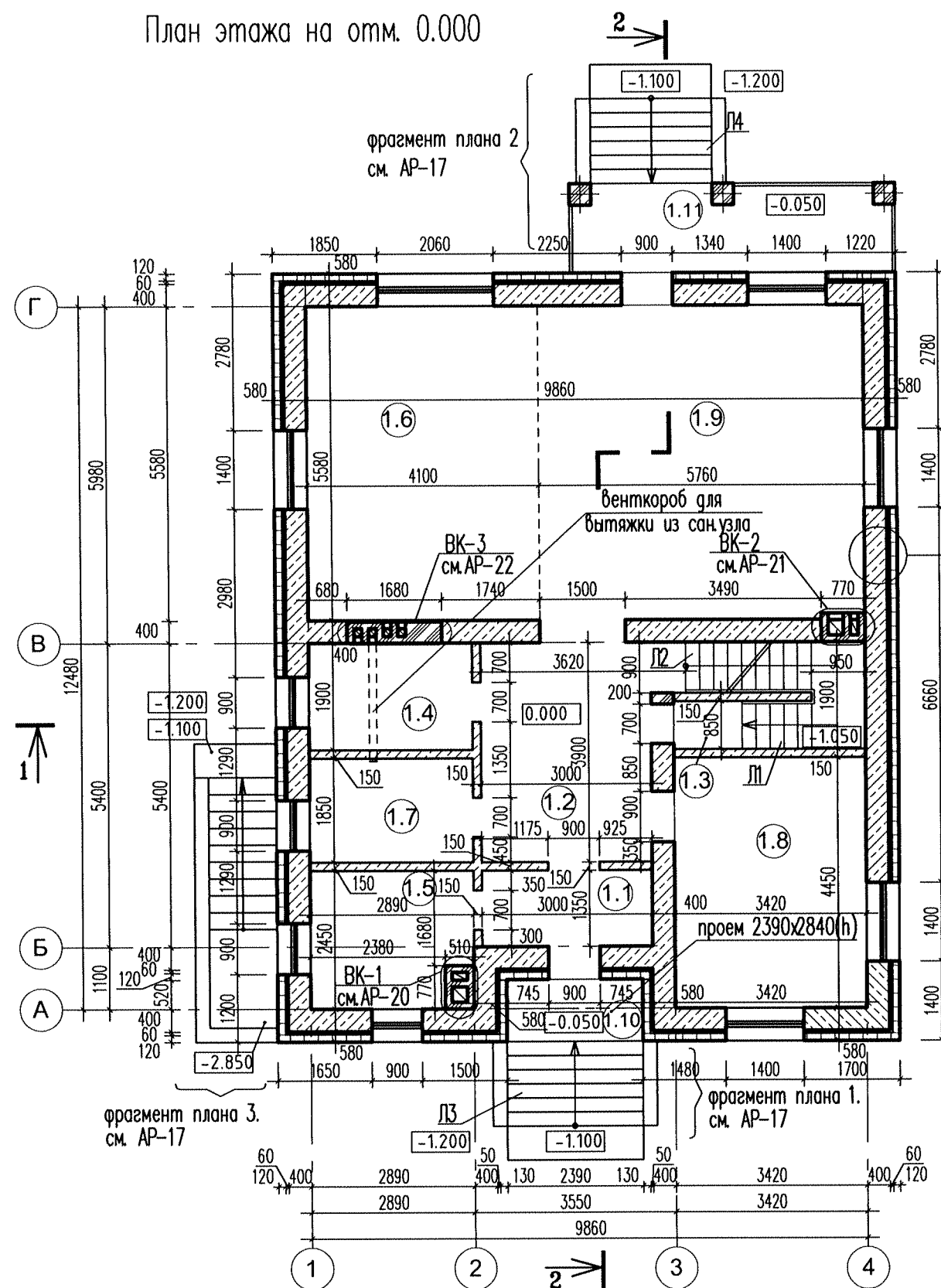
						69-27 (47-79)/АР		
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стация	Лист
ТАП		Кравцов					РП	3
Автор		Захаров						23
Архитектор		Петров			02.19	План цокольного этажа (сечение на отметке -0.650)		ООО "КЕДР"
						м. (812) 740-78-51		

Копировал

Формат А3

План этажа на отм. 0.000

Экспликация помещений 1-го этажа



Номер по плану	Наименование	Площадь м.кв.
1.1	Тамбур	4,05
1.2	Холл	12,25
1.3	Лестничная площадка	1,04
1.4	Сан.узел	5,49
1.5	Кладовая	6,69
1.6	Кухня-столовая	22,88
1.7	Сан.узел	5,34
1.8	Кабинет	15,22
1.9	Гостиная	32,06
	Всего	105,02
1.10	Крыльцо	2,63
1.11	Терраса	8,69
	Итого	116,34

Условные обозначения:

- Кладка из газобетонных блоков/пустотелый кирпич марки М150
- Кладка из полнотелого керамического кирпича М150
- Облицовка лицевым кирпичом
- Перегородки из газобетонных блоков
- Экструдированный пенополистирол

①.8 - номер помещения по экспликации.

Примечание:

1. Данный лист рассматривать совместно с листом АР-7.

Л1 - Деревянная лестница с отм. -2.800 на отм. 0.000, 16 ступеней 250x175 (h); выполняется по индивидуальному проекту.
 Л2 - Деревянная лестница с отм. 0.000 на отм. 3.300, 20 ступеней 250x165 (h); выполняется по индивидуальному проекту.
 Л3, Л4 - Монолитные ж/б ступени с отм. -1.100 на отм. -0.050, 7 ступеней 250x150 (h); бетон класса В20, см. раздел КЖ
 Л5 - Монолитные ж/б ступени с отм. -2.850 на отм. -1.100, 10 ступеней 300x175 (h); бетон класса В20, см. раздел КЖ

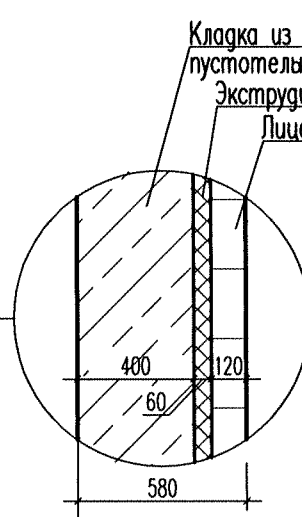
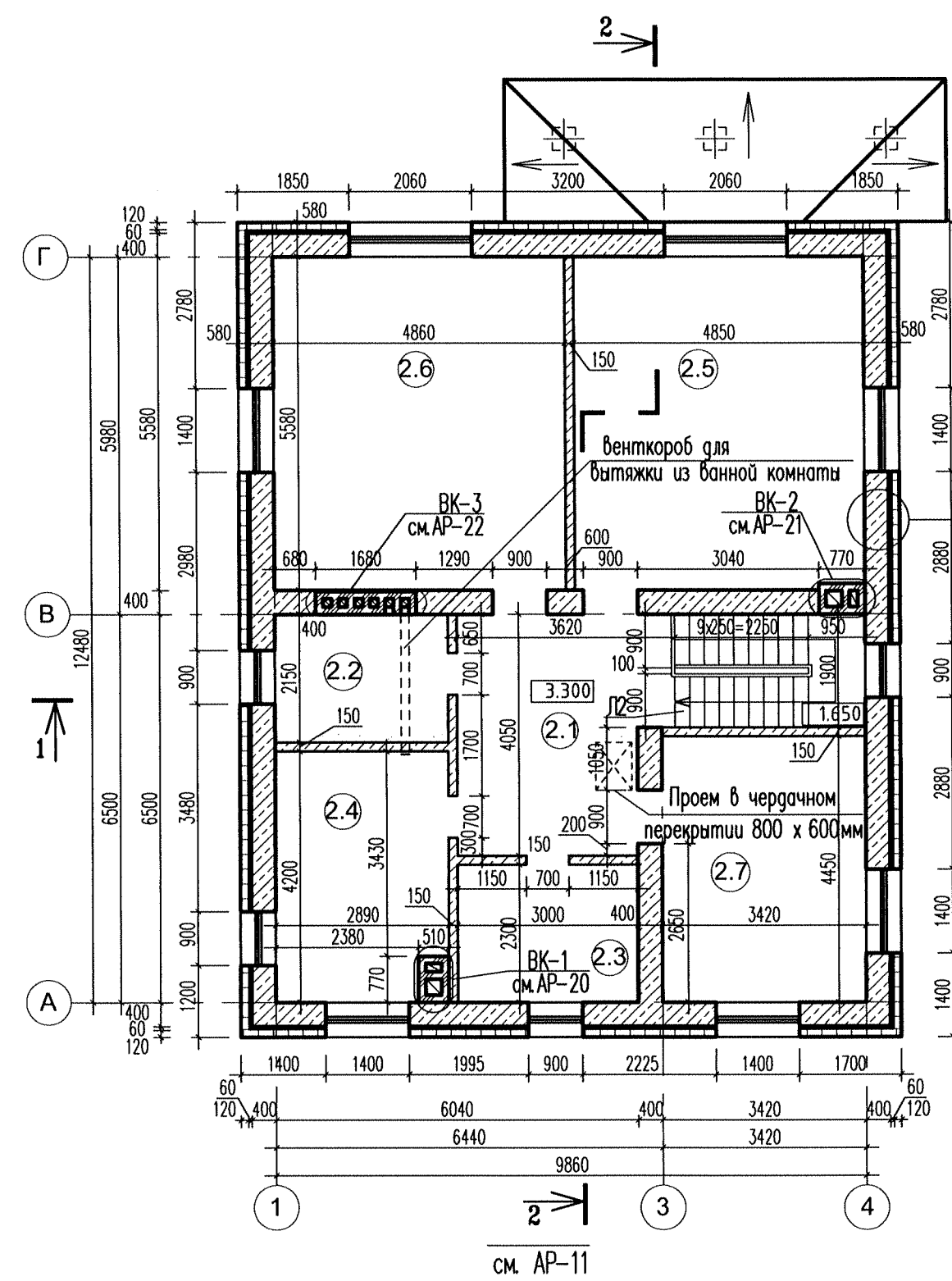
						69-27 (47-79)/AP			
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Кравцов					РП	4	23
Автор		Захаров							
Архитектор		Петров			02.19				
						План этажа на отм. 0.000	ООО "КЕДР"		
							т. (812) 740-78-51		

Копировал

Формат А3

План этажа на отм. 3.300

Экспликация помещений 2-го этажа



Условные обозначения:

- Кладка из газобетонных блоков/пустотелый кирпич марки М150
- Кладка из полнотелого керамического кирпича М150
- Облицовка лицевым кирпичом
- Перегородки из газобетонных блоков
- Экструдированный пенополистирол

②.1 - номер помещения по экспликации.

Л2 - Деревянная лестница с отм. 0.000 на отм. 3.300, 20 ступеней 250х165 (h); выполняется по индивидуальному проекту.

Примечание:

1. Данный лист рассматривать совместно с листом АР-8.

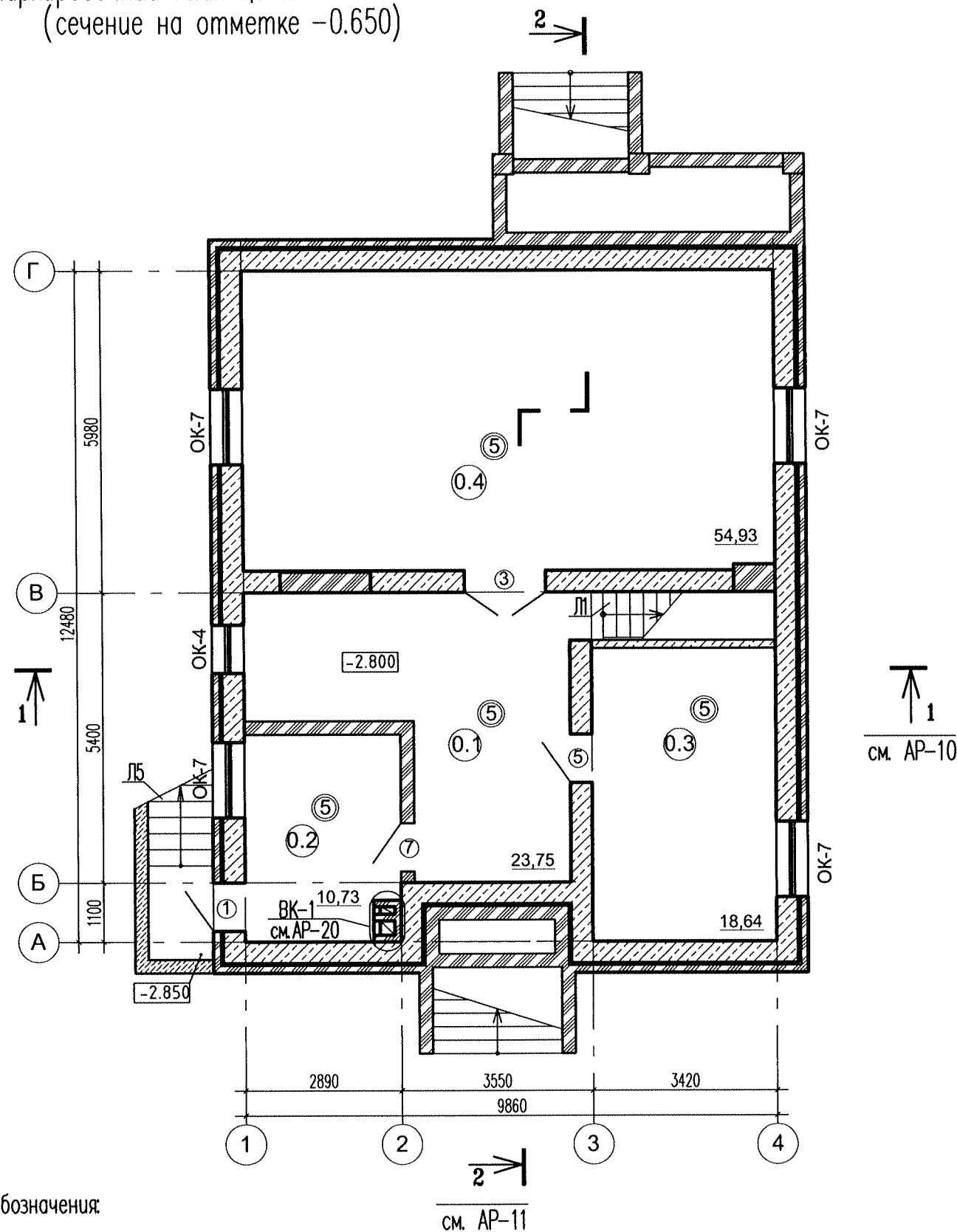
Номер по плану	Наименование	Площадь м. кв.
2.1	Холл	13,33
2.2	Кладовая	6,21
2.3	Гардеробная	6,90
2.4	Ванная комната	11,74
2.5	Спальня	26,98
2.6	Спальня	27,06
2.7	Спальня	15,22
	Итого	107,44

						69-27 (47-79)/АР		
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист
ГАП		Кравцов					РП	5
Автор		Захаров						23
Архитектор		Петров			02.19	План этажа на отм. 3.300		ООО "КЕДР"
						м. (812) 740-78-51		

Копировал

Формат А3

Маркировочный план цокольного этажа
(сечение на отметке -0.650)



Экспликация помещений цокольного этажа

Номер по плану	Наименование	Площадь м.кв.	Тип пола по проекту
0.1	Кладовая	23,75	⑤
0.2	Котельная	10,73	⑤
0.3	Кладовая	18,64	⑤
0.4	Кладовая	54,93	⑤
Итого		108,05	

Ведомость проемов дверей

Марка, поз	Размер проема, мм
3	1500 x 2100
1,5,7	900 x 2100

Л1 - Деревянная лестница с отм. -2.800 на отм. 0.000, 16 ступеней 250x175 (h); выполняется по индивидуальному проекту.
Л5 - Монолитные ж/б ступени с отм. -2.850 на отм. -1.100, 10 ступеней 300x175 (h); бетон класса В20, см. раздел КЖ.

Примечание:

- Данный лист рассматривать совместно с листом АР-3.
- Экспликацию полов, спецификацию и схемы элементов заполнения проемов см. лист АР-16, 17.

Условные обозначения:

- Кладка из газобетонных блоков/пустотелый кирпич марки М150
- Кладка из полнотелого керамического кирпича М150
- Перегородки из газобетонных блоков
- Экструдированный пенополистирол
- Монолитный ж/б
- ⑤

 - номер помещения по экспликации;
- ④

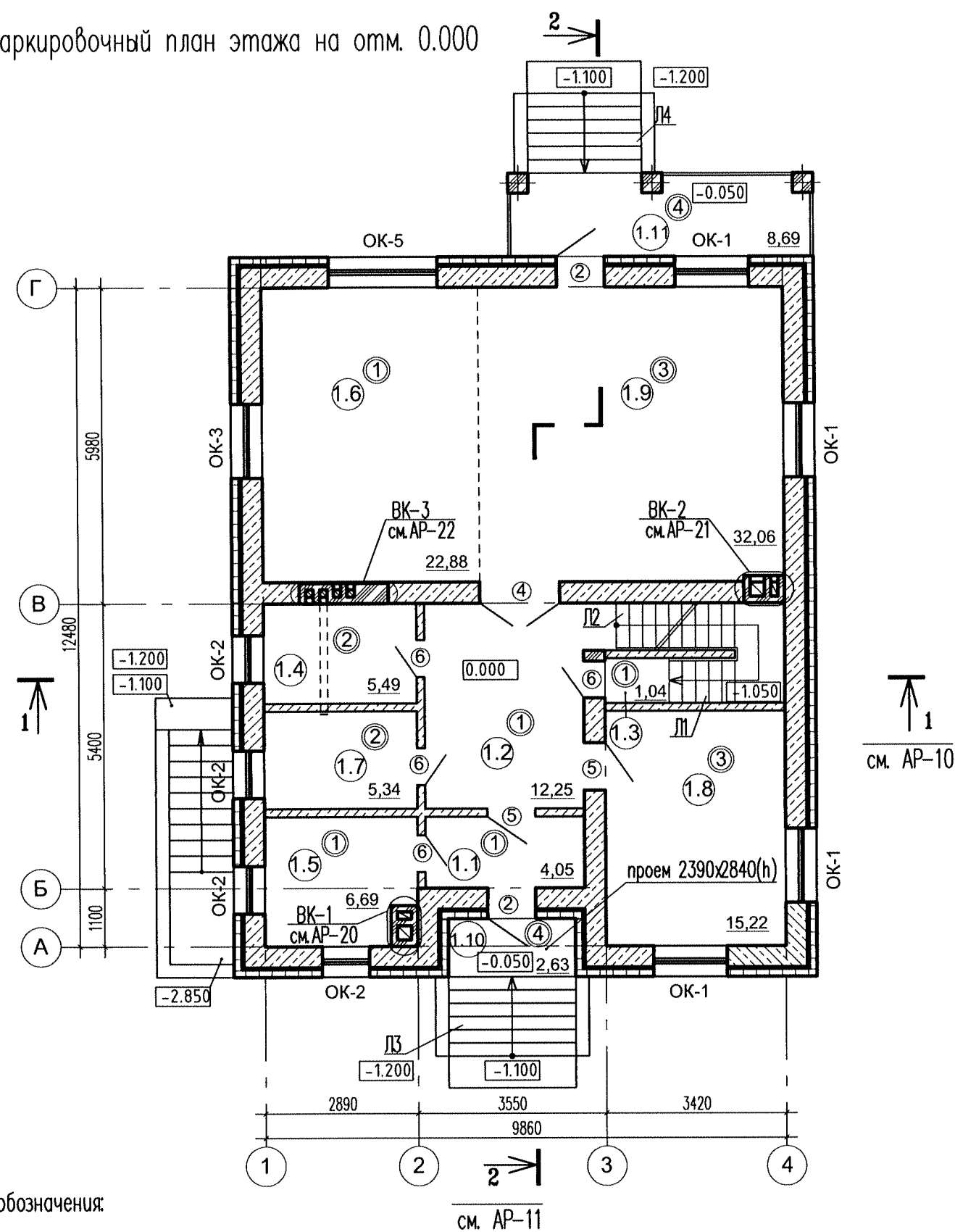
 - марка двери по проекту;
- ①

 - тип пола по проекту;
- ОК-1

 - марка окна по проекту;

						69-27 (47-79)/АР			
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подп.	Дата				
ГАП		Кравцов				Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Автор		Захаров					РП	6	23
Архитектор		Петров			02.19				
						Маркировочный план цокольного этажа (сечение на отметке -0.650)	ООО "КЕДР" т. (812) 740-78-51		

Маркировочный план этажа на отм. 0.000



Экспликация помещений 1-го этажа

Номер по плану	Наименование	Площадь м.кв.	Тип пола по проекту
1.1	Тамбур	4,05	①
1.2	Холл	12,25	①
1.3	Лестничная площадка	1,04	①
1.4	Сан.узел	5,49	②
1.5	Кладовая	6,69	①
1.6	Кухня-столовая	22,88	①
1.7	Сан.узел	5,34	②
1.8	Кабинет	15,22	③
1.9	Гостиная	32,06	③
	Всего	105,02	
1.10	Крыльцо	2,63	④
1.11	Терраса	8,69	④
	Итого	116,34	

Ведомость проемов дверей

Марка поз.	Размер проема, мм
4	1500 x 2400
1,2,5	900 x 2100
6	700 x 2100

Л1 – Деревянная лестница с отм. -2.800 на отм. 0.000, 16 ступеней 250х175 (h); выполняется по индивидуальному проекту.
Л2 – Деревянная лестница с отм. 0.000 на отм. 3.300, 20 ступеней 250х165 (h); выполняется по индивидуальному проекту.
Л3, Л4 – Монолитные ж/б ступени с отм. -1.100 на отм. -0.050, 7 ступеней 250х150 (h); бетон класса В20, см. раздел КЖ

Примечание:

1. Данный лист рассматривать совместно с листом АР-4.
2. Экспликацию полов, спецификацию и схемы элементов заполнения проемов см. лист АР-16, 17.

Условные обозначения:

- Кладка из газобетонных блоков/пустотелый кирпич марки М150
Кладка из полнотелого керамического кирпича М150
Облицовка лицевым кирпичом
Перегородки из газобетонных блоков
Экструдированный пенополистирол

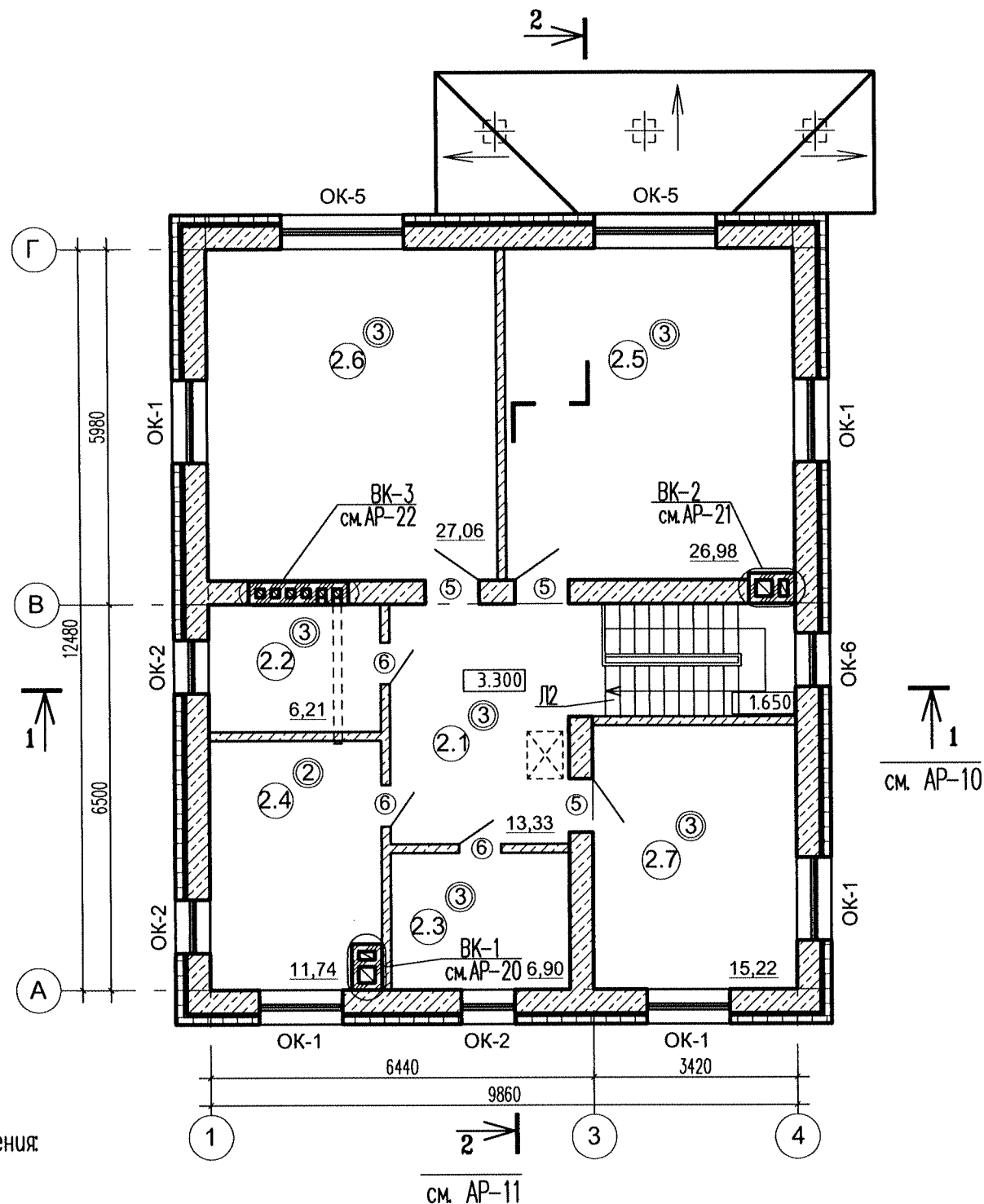
- ①.8 – номер помещения по экспликации;
④ – марка двери по проекту,
① – тип пола по проекту,
ОК-1 – марка окна по проекту,

						69-27 (47-79)/АР			
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Кравцов					РП	7	23
Автор		Захаров							
Архитектор		Петров			02.19	Маркировочный план этажа на отм. 0.000	ООО "КЕДР" м. (812) 740-78-51		

Копировал

Формат А3

Маркировочный план этажа на отм. 3.300



Условные обозначения:

- Кладка из газобетонных блоков/пустотелый кирпич марки М150
- Кладка из полнотелого керамического кирпича М150
- Облицовка лицевым кирпичом
- Перегородки из газобетонных блоков
- Экструдированный пенополистирол

Л1 – Деревянная лестница с отм. 0.000 на отм. 3.300, 20 ступеней 250х165 (h); выполняется по индивидуальному проекту.

- 2.1 – номер помещения по экспликации;
- 4 – марка двери по проекту;
- 1 – тип пола по проекту;
- ОК-1 – марка окна по проекту;

Экспликация помещений 2-го этажа

Номер по плану	Наименование	Площадь м. кв.	Тип пола по проекту
2.1	Холл	13,33	3
2.2	Кладовая	6,21	3
2.3	Гардеробная	6,90	3
2.4	Ванная комната	11,74	2
2.5	Спальня	26,98	3
2.6	Спальня	27,06	3
2.7	Спальня	15,22	3
	Итого	107,44	

Ведомость проемов дверей

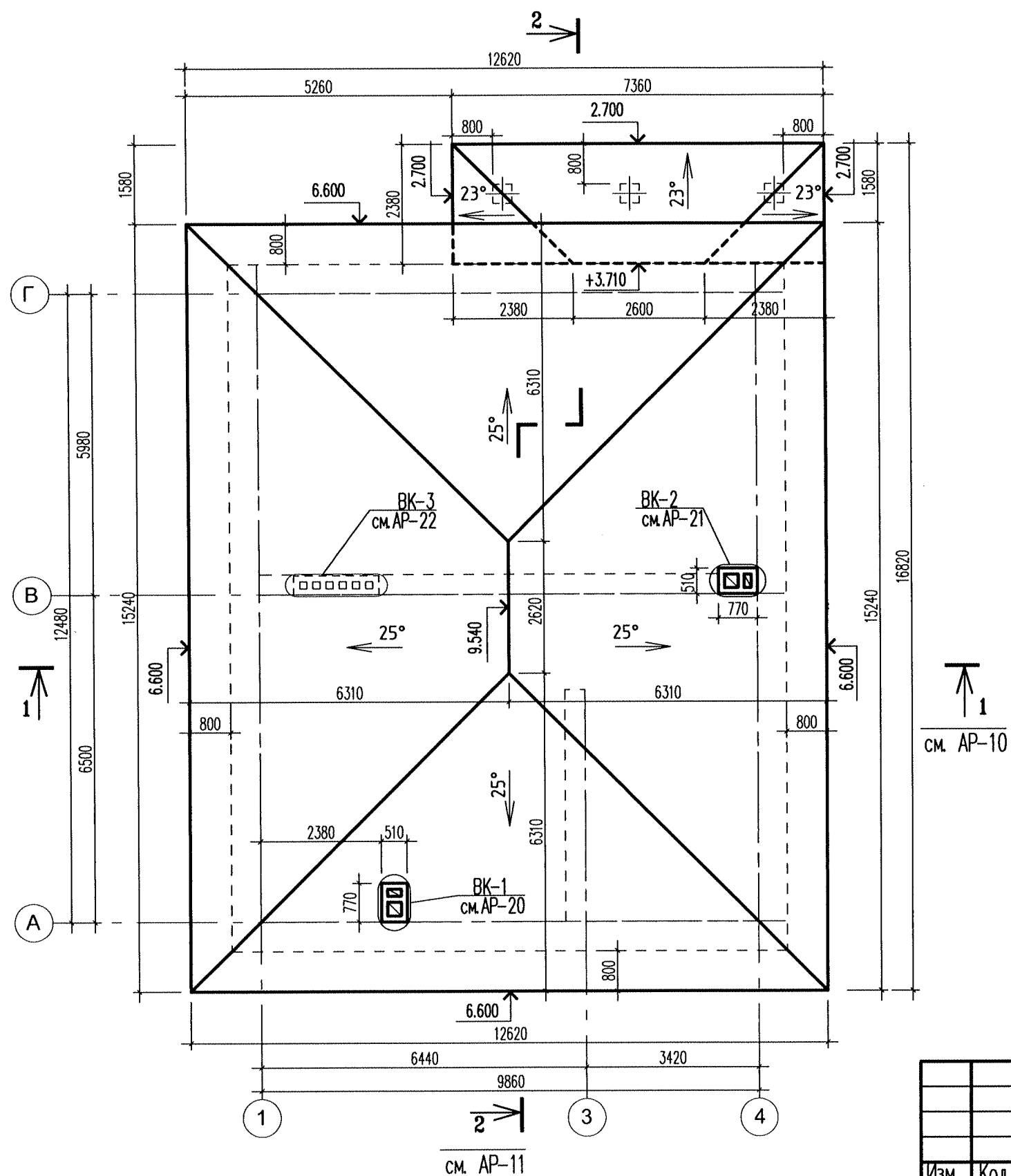
Марка, поз.	Размер проема, мм
5	900 x 2100
6	700 x 2100

Примечание:

- Данный лист рассматривать совместно с листом АР-5.
- Экспликацию полов, спецификацию и схемы элементов заполнения проемов см. лист АР-16, 17.

						69-27 (47-79)/АР			
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подп.	Дата				
ТАП		Кравцов				Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Автор		Захаров					РП	8	23
Архитектор		Петров			02.19				
						Маркировочный план этажа на отм. 3.300	ООО "КЕДР" т. (812) 740-78-51		

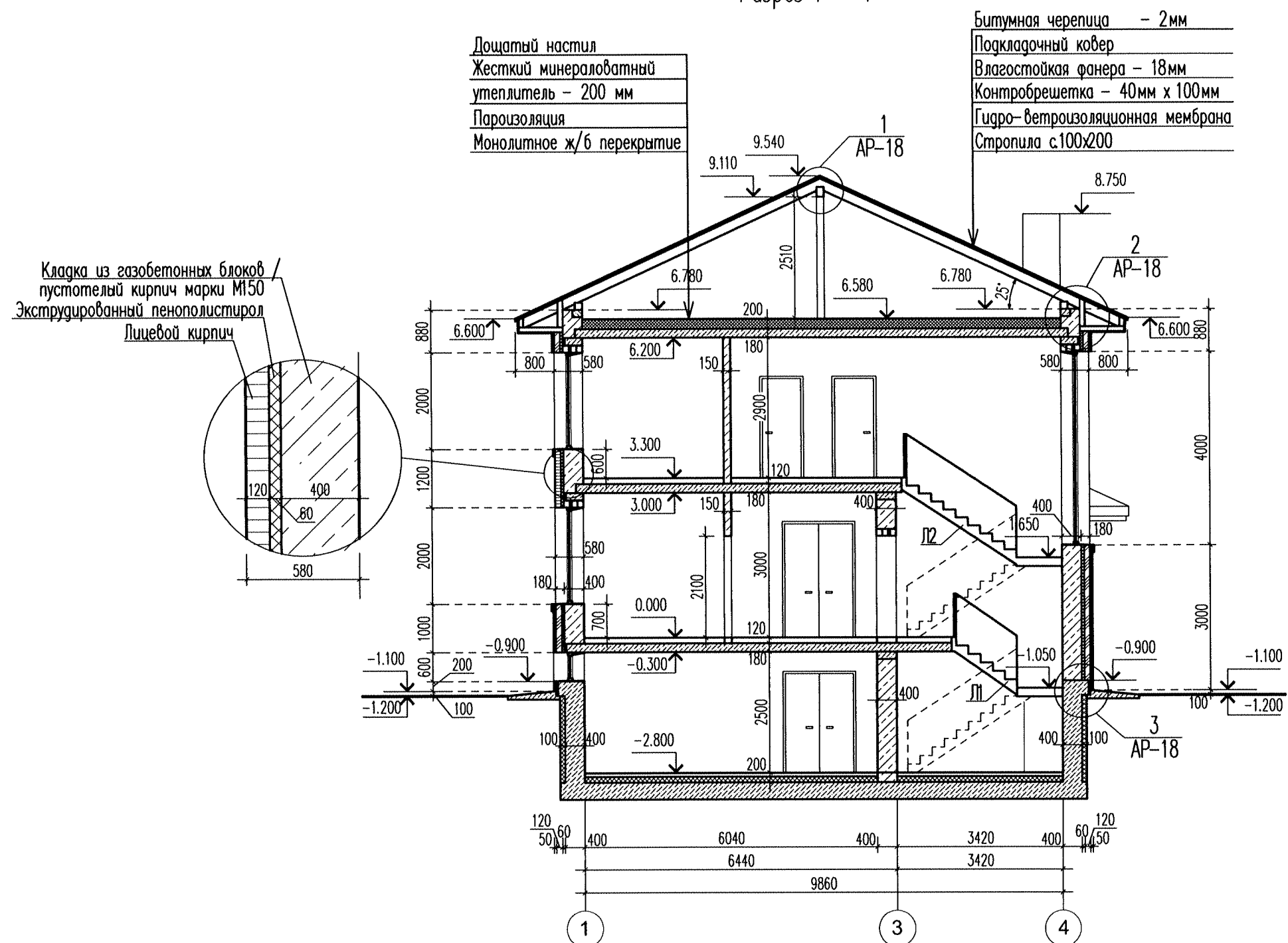
План кровли



Примечание:
1. Данный лист рассматривать совместно с разделом КД

						69-27 (47-79)/AP		
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стация	Лист
ТАП		Кравцов					РП	9
Автор		Захаров						23
Архитектор		Петров			02.19	План кровли		ООО "КЕДР"
								м. (812) 740-78-51

Разрез 1 - 1



Условные обозначения:

- Кладка из газобетонных блоков/пустотелый кирпич марки М150
- Кладка из полнотелого керамического кирпича М150
- Перегородки из газобетонных блоков
- Облицовка лицевым кирпичом
- Монолитный ж/б
- Утеплитель

Л1 - Деревянная лестница с отм. -2.800 на отм. 0.000,
16 ступеней 250x175 (h); выполняется по индивидуальному проекту.

Л2 - Деревянная лестница с отм. 0.000 на отм. 3.300,
20 ступеней 250x165 (h); выполняется по индивидуальному проекту.

Примечание:

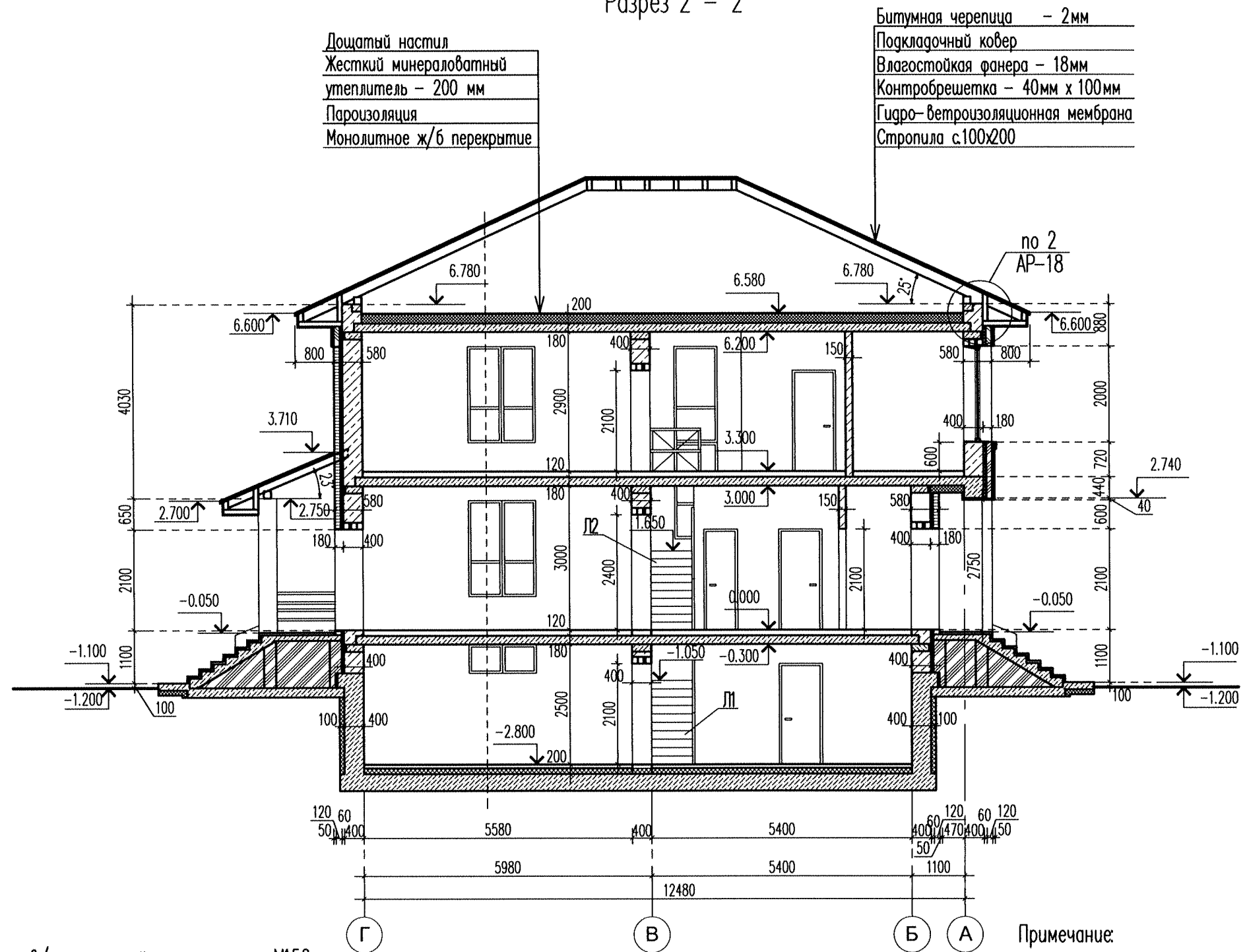
1. Конструкции кровли см. раздел КД
2. Монолитная ж/б плита, сборные и монолитные ж/б конструкции см. раздел КЖ

						69-27 (47-79)/АР			
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Кравцов					РП	10	23
Автор		Захаров							
Архитектор		Петров			02.19				
						Разрез 1-1	ООО "КЕДР" т. (812) 740-78-51		

Копировал

Формат А3

Разрез 2 - 2



Условные обозначения:

- | | |
|---|--|
|  | Кладка из газобетонных блоков/пустотелый кирпич марки М150 |
|  | Кладка из полнотелого керамического кирпича М150 |
|  | Перегородки из газобетонных блоков |
|  | Облицовка лицевым кирпичом |
|  | Монолитный ж/б |
|  | Утеплитель |
- Л1 – Деревянная лестница с отм. -2.800 на

Л1 – Деревянная лестница с отм. -2.800 на отм. 0.000,
16 ступеней 250х175 (h); выполняется по индивидуальному проекту.

Л2 – Деревянная лестница с отм. 0.000 на отм. 3.300,
20 ступеней 250х165 (h); выполняется по индивидуальному проекту.

Примечание:

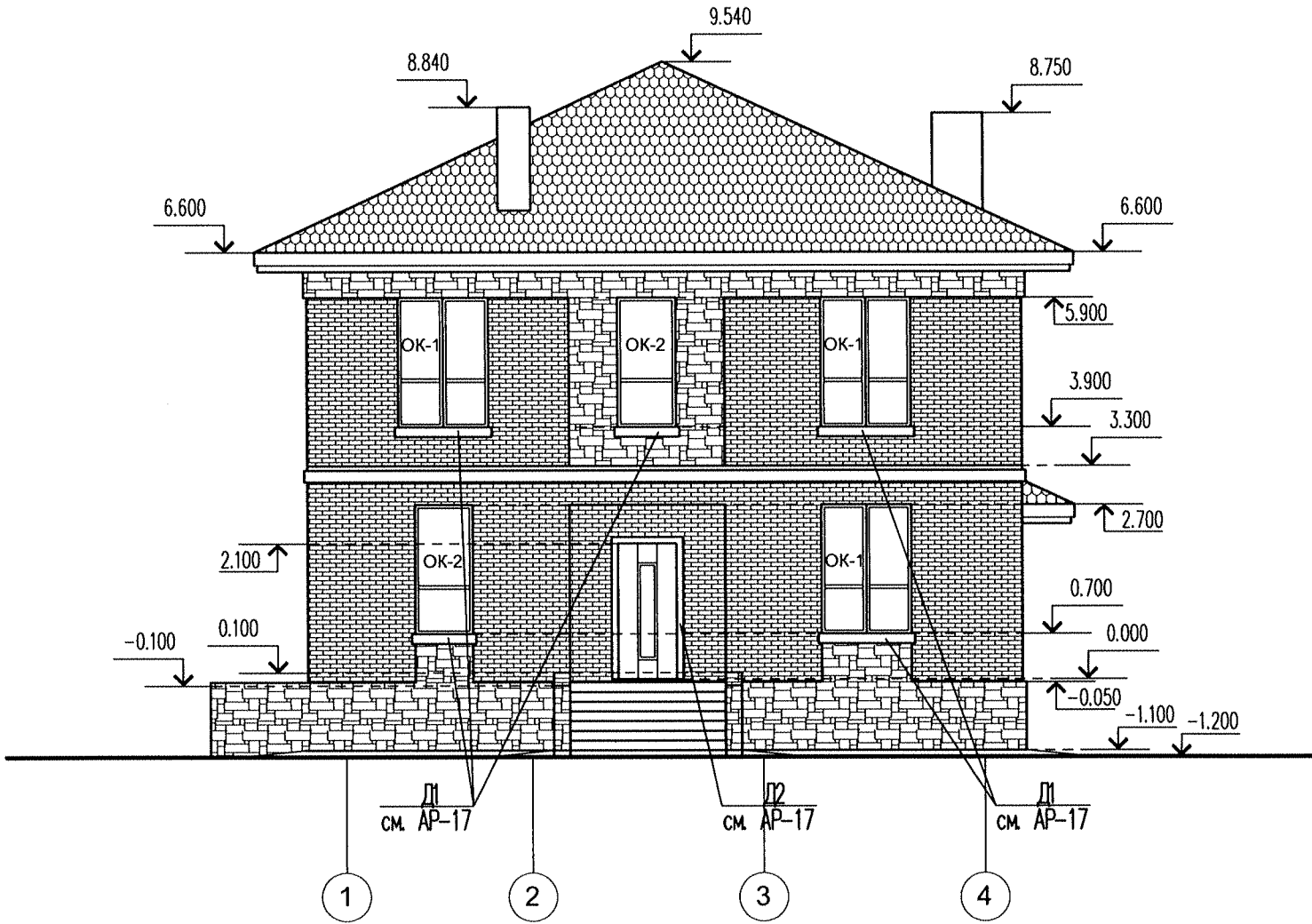
1. Конструкции кровли см. раздел КД
2. Монолитная ж/б плита, сборные и монолитные ж/б конструкции см. раздел КЖ

						69-27 (47-79)/AP		
Изм.	Кол.	Лист	N док	Подп.	Дата			
ТАП		Кравцов				Индивидуальный жилой дом	Стация	Лист
Автор		Захаров					РП	11
Архитектор		Петров			02.19			
						Разрез 2-2	ООО "КЕДР"	
							м. (812) 740-78-51	

Копировал

Формат АЗ

Фасад 1 – 4



Рекомендации по отделке фасадов:

- 1. Отделка стен – лицевой кирпич.
- 2. Цоколь, колонны и элементы фасадов облицевать искусственным камнем.
- 3. Покрытие кровли – битумная черепица.
- 4. Декоративные элементы выполнены из декоративных фасадных профилей.
См. спецификацию элементов фасадного декора АР-17.

Условные обозначения

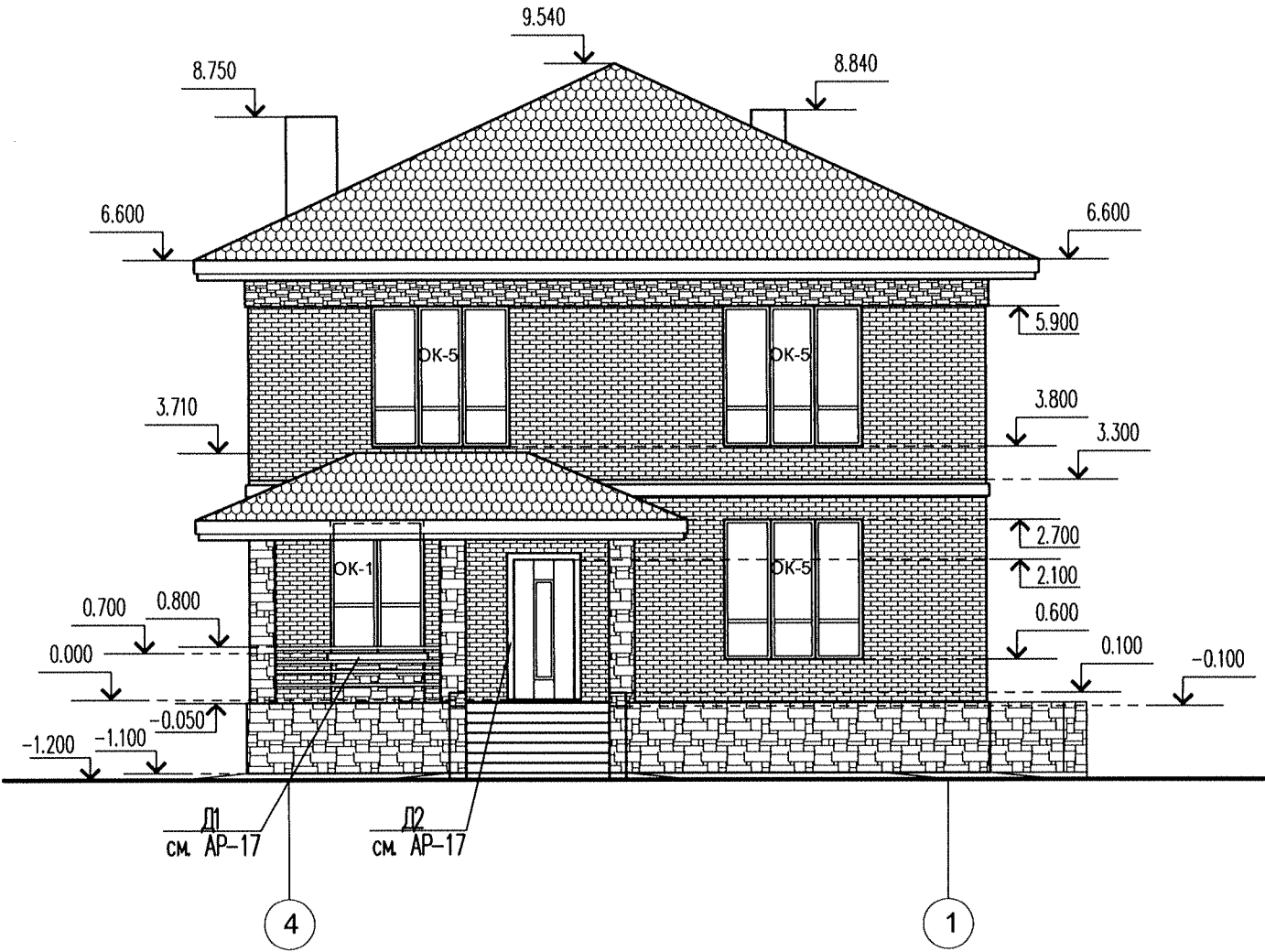
ОК-1 – марка окна по проекту, см. АР-16, 17.

						69-27 (47-79)/АР		
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист
ТАП		Кравцов					РП	12
Автор		Захаров						23
Архитектор		Петров			02.19	Фасад 1-4	ООО "КЕДР"	
							м. (812) 740-78-51	

Копировал

Формат А3

Фасад 4 – 1

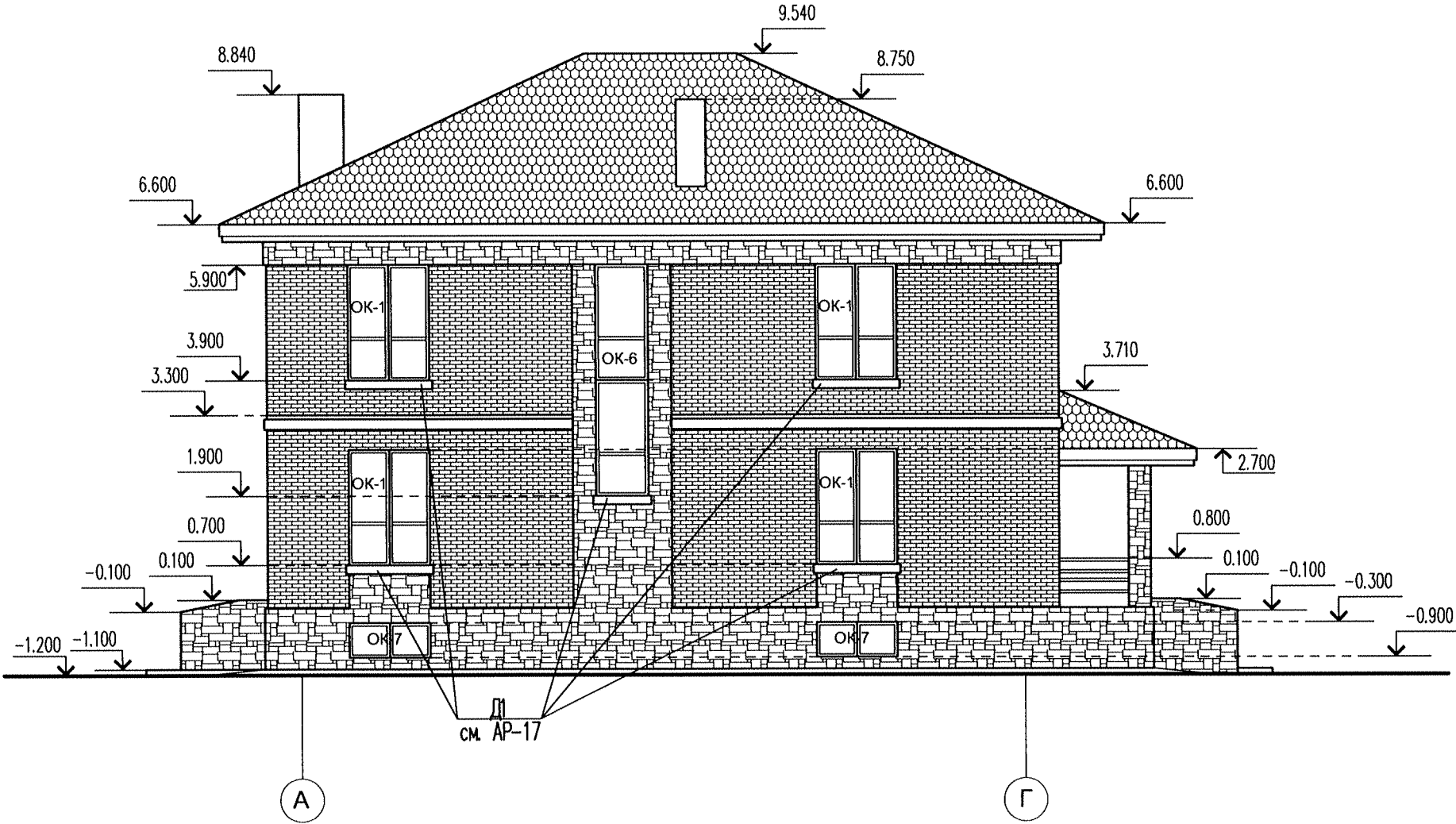


Примечание:
1. Рекомендации по отделке фасадов см. АР-12.

Условные обозначения
ОК-1 – марка окна по проекту, см. АР-16, 17.

						69-27 (47-79)/АР		
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист
ТАП		Кравцов					РП	13
Автор		Захаров						23
Архитектор		Петров			02.19	Фасад 4-1	ООО "КЕДР"	
							т. (812) 740-78-51	

Фасад А – Г



Примечание:

1. Рекомендации по отделке фасадов см. АР-12.

Условные обозначения

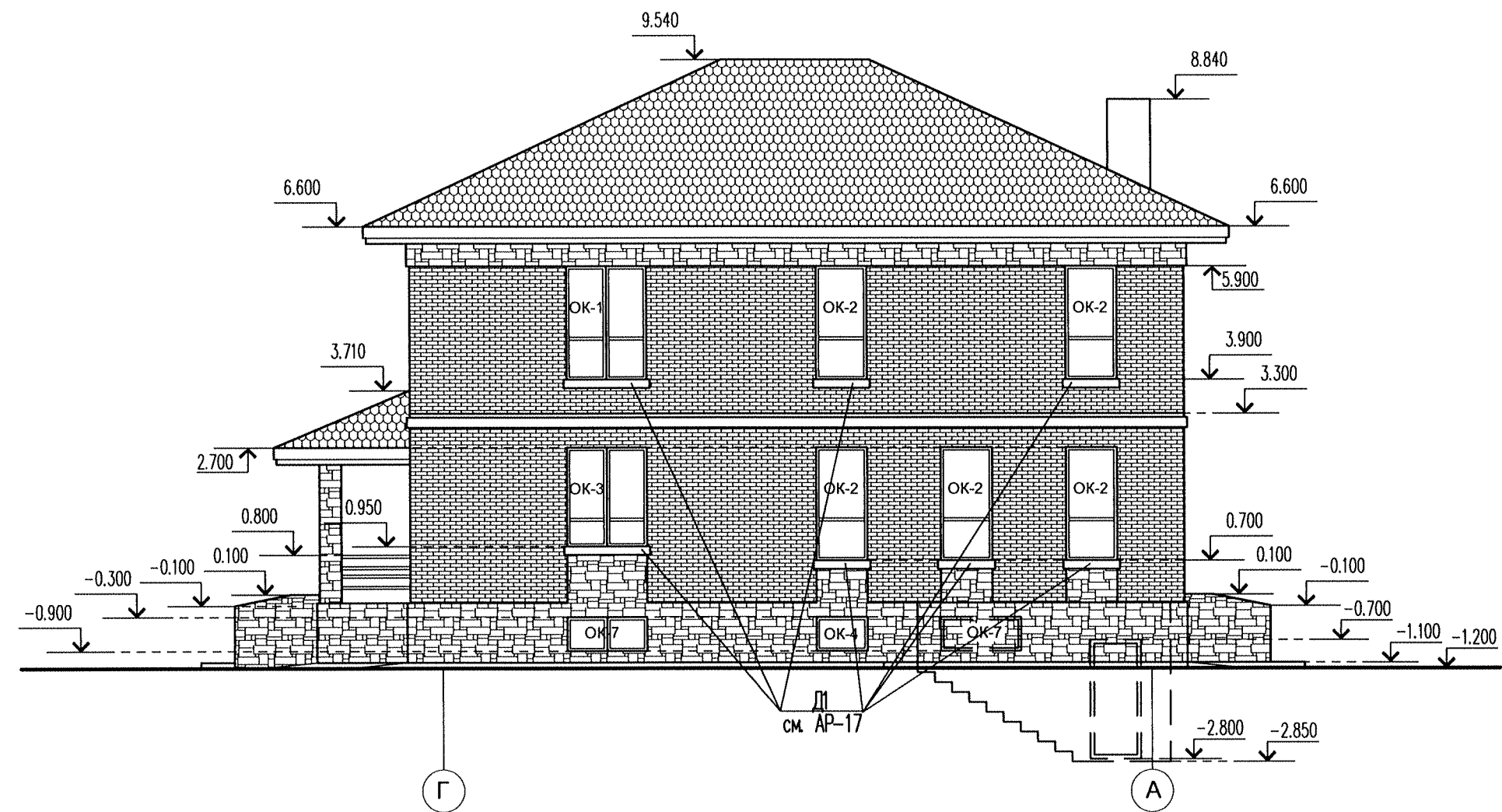
ОК-1 – марка окна по проекту, см. АР-16, 17.

						69-27 (47-79)/АР		
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стация	Лист
ГАП		Кравцов					РП	14
Автор		Захаров						23
Архитектор		Петров			02.19	Фасад А-Г	ООО "КЕДР"	
							т. (812) 740-78-51	

Копировал

Формат А3

Фасад Г – А



Примечание:

1. Рекомендации по отделке фасадов см. АР-12.

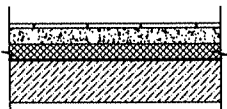
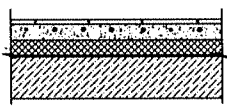
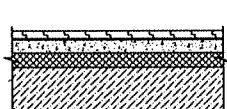
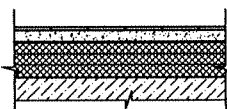
Условные обозначения

ОК-1 – марка окна по проекту, см. АР-16, 17.

						69-27 (47-79)/АР		
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист
ГАП		Кравцов					РП	15
Автор		Захаров						23
Архитектор		Петров			02.19	Фасад Г-А	ООО "КЕДР"	
							м. (812) 740-78-51	

Копировал

Формат А3

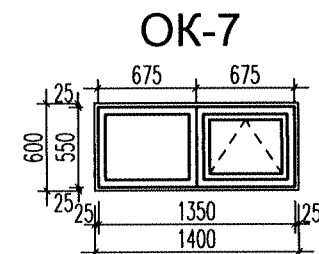
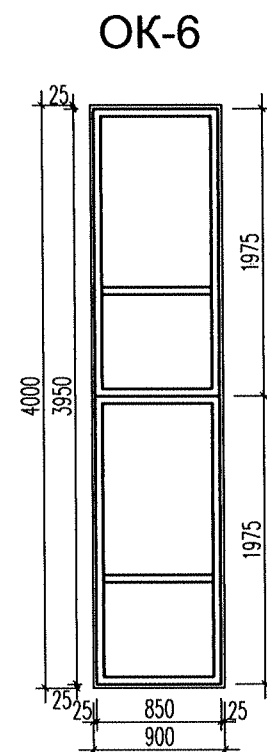
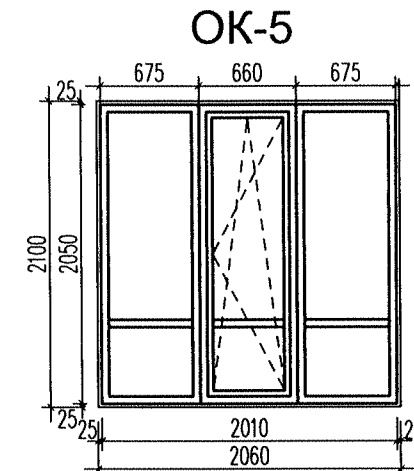
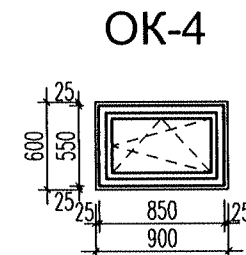
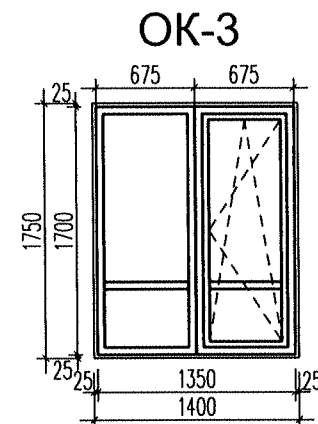
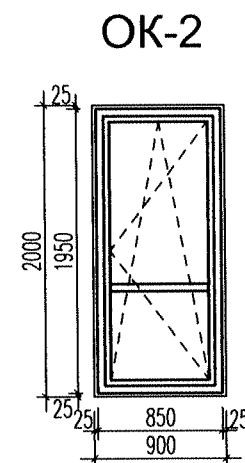
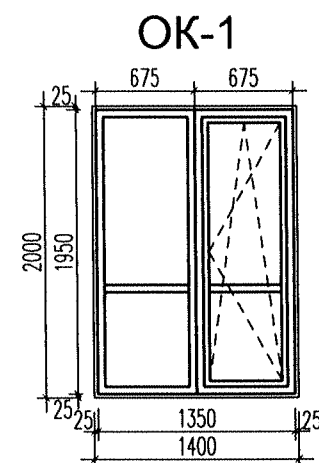
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ			
Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола / наименование, толщина, основание и др. /,мм
1	2	3	4
1.1, 1.2, 1.3, 1.5, 1.6	①		Плитка керамическая на клею – 15 мм Бетон класса В 7,5 – 55 мм Экструдированный пенополистирол – 50 мм Монолитное ж/б перекрытие
1.4, 1.7, 2.4	②		Плитка керамическая на клею – 15 мм Конструкция теплого пола в стяжке – 55 мм Гидроизоляция с заведением на стены на 300 мм Экструдированный пенополистирол – 50 мм Монолитное ж/б перекрытие
1.8, 1.9, 2.1, 2.2, 2.3, 2.5, 2.6, 2.7	③		Паркетная доска на подложке – 20 мм Полиэтиленовая пленка 200мкм – 50мм Бетон класса В7,5 – 50 мм Экструдированный пенополистирол – 50 мм Монолитное ж/б перекрытие
1.10, 1.11	④		Плитка керамогранитная на клею – 10 мм Стяжка из бетона с уклоном – 40+25 мм Гидроизоляция Монолитное ж/б перекрытие
0.1, 0.2, 0.3, 0.4	⑤		Плитка керамическая на клею – 15мм Бетон класса В 7,5 – 65мм Экструдированный пенополистирол в три слоя по 40мм с перевязкой швов – 120мм Монолитная ж/б плита основания

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ				
Марка поз	Обозначение	Наименование	Всего шт.	Примечание
Оконные блоки				
ОК-1	Окна индивидуальные металлопластиковые	Оконный блок	9	Двухкамерный стеклопакет
ОК-2		Оконный блок	7	
ОК-3		Оконный блок	1	
ОК-4		Оконный блок	1	
ОК-5		Оконный блок	3	
ОК-6		Оконный блок	1	
ОК-7		Оконный блок	4	
Дверные блоки				
①	Двери индивидуальные наружные	850 x 2050(h)	1	утепленная металлическая
②		850 x 2050(h)	2	утепленная остекленная
③	Двери индивидуальные внутренние	1450 x 2050(h)	1	двухстворчатая
④		1450 x 2350(h)	1	двухстворчатая
⑤		850 x 2050(h)	6	
⑥		650 x 2050(h)	7	
⑦		Двери индивидуальные внутренние, металлические	850 x 2050(h)	1

Примечание:
1. Данный лист рассматривать совместно с листами АР-6...8, 10, 11, 17.

						69-27 (47-79)/АР			
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стация	Лист	Листов
ГАП		Кравцов					РП	16	23
Автор		Захаров							
Архитектор		Петров			02.19	Экспликация полов. Спецификация элементов заполнения проемов.	ООО "КЕДР"		
							т. (812) 740-78-51		

Схемы элементов заполнения оконных проемов



Спецификация элементов фасадного декора

Номер п/п	Наименование	Артикул	Эскиз профиля	Кол-во п.м.	Примечание
Д1	Подоконники	—		23.00	на заказ
Д2	Обрамление дверей	—		10,60	на заказ
Д3	Декоративный пояс	—		43.50	на заказ

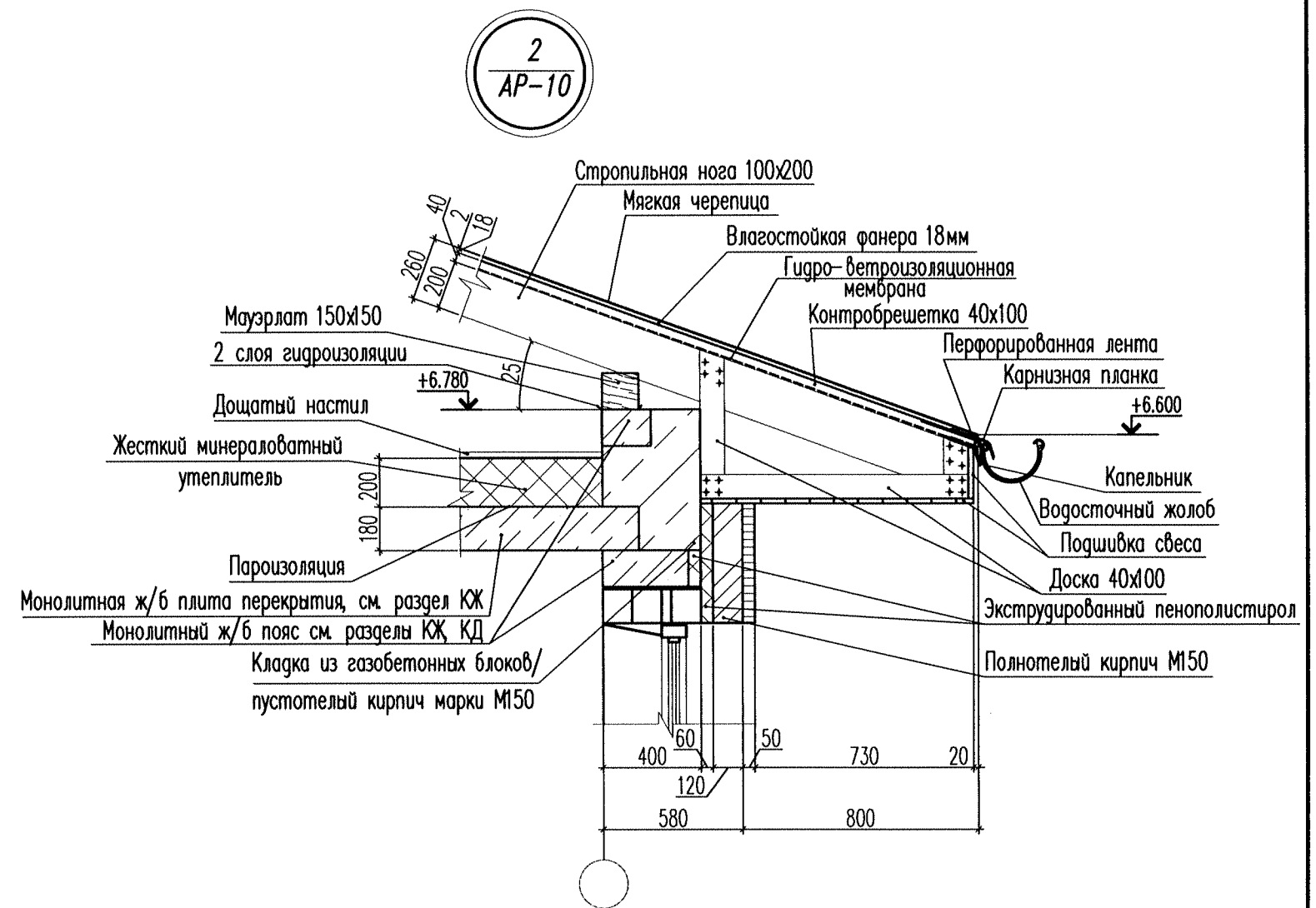
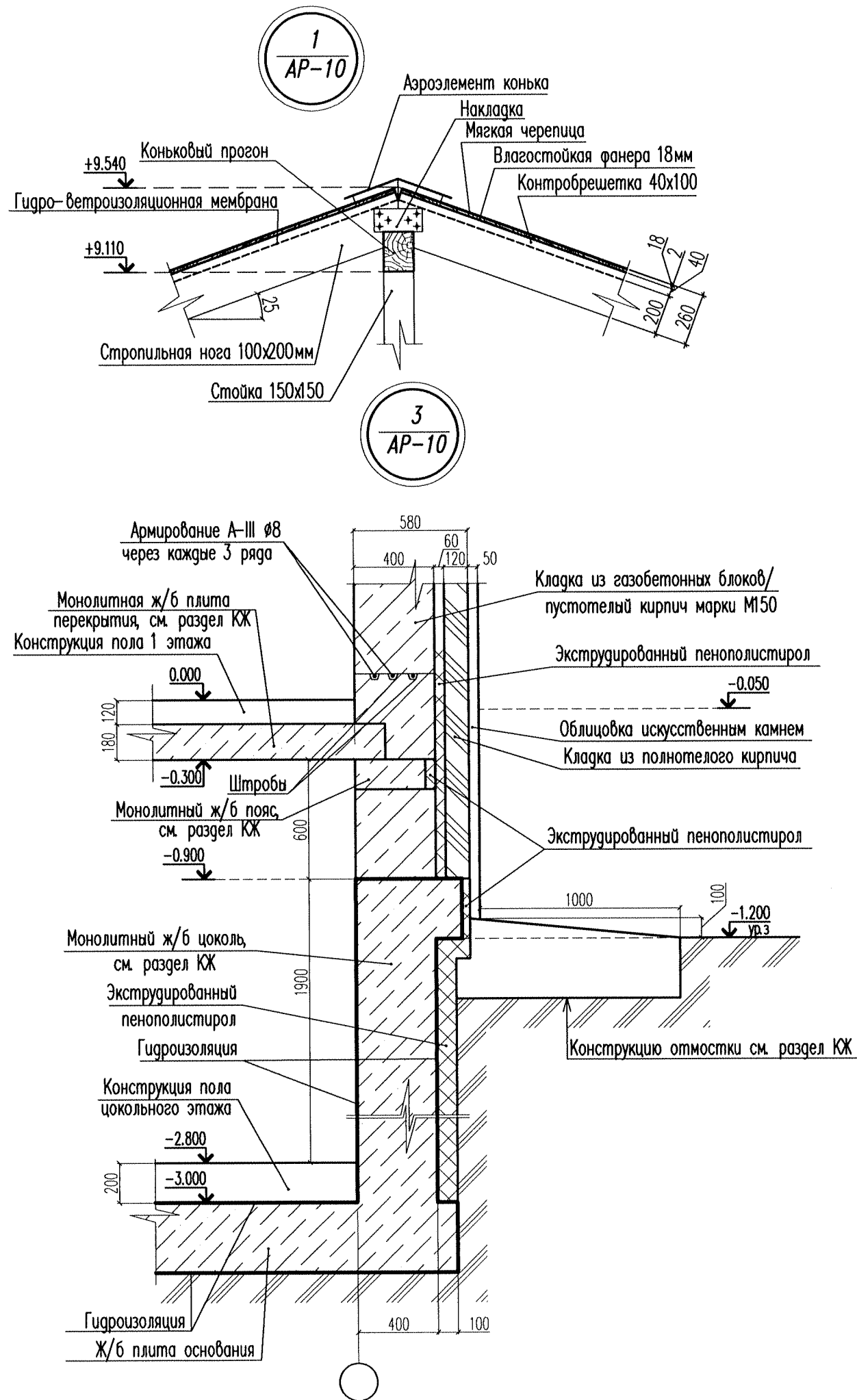
Примечание:

- Данный лист рассматривать совместно с листами АР-12...16.
- Перед размещением заказа на элементы заполнения проемов произвести контрольные замеры.
- Конструкции оконных блоков показаны условно. За более детальной разработкой обращаться в фирму-производитель.

						69-27 (47-79)/АР		
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подп.	Дата			
ГАП		Кравцов						
Автор		Захаров						
Архитектор		Петров			02.19			
						Индивидуальный жилой дом		
						РП	17	23
						Схемы элементов заполнения оконных проемов. Спецификация элементов фасадного декора		
						ООО "КЕДР"		
						т. (812) 740-78-51		

Копировал

Формат А3



Примечание:

1. Данный лист рассматривать совместно с листами AP-10, 11 и разделами КД и КЖ

						69-27 (47-79)/AP			
Изм.	Кол.	Лист	N	дог.	Подп.	Дата			
ГАП		Кравцов							
Автор		Захаров							
Архитектор		Петров				02.19			
							Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист
								РП	18
									23
							Узлы 1,2,3	ООО "КЕДР"	
								т. (812) 740-78-51	

Копировал

Формат А3

Architectural floor plan of the ground floor (0.000) of a building. The plan shows a central staircase with 7 concrete steps (250x150 mm) and a central hall. The building has a complex footprint with various rooms and corridors. Dimensions are provided in millimeters. The plan is oriented with North at the top. The grid lines are labeled 4 and 2 horizontally, and A and B vertically. The elevation of the ground floor is 0.000. The elevation of the basement floor is -1.100. The elevation of the basement wall is -1.200. The staircase is labeled "7 монолитных ж/б ступеней 250x150 (h). см. раздел КК".

7 монолитных ж/б ступеней
250x150 (h). см. раздел КЖ

Деревянное ограждение
выполняется по индивидуальному проекту

0.000

-1.100

-1.200

-0.050

Г

4

10 монолитных ж/б ступеней
300x175 (h). см. раздел КЖ

5300
4700
4120
580
1450
580
130
50
400
1200
250
130
50
400
-1.200
600
-1.100
1010
900
9x300=2700
1290
900
1750
-2.850
950
250
1850
150
2450
400
50
130

А

1

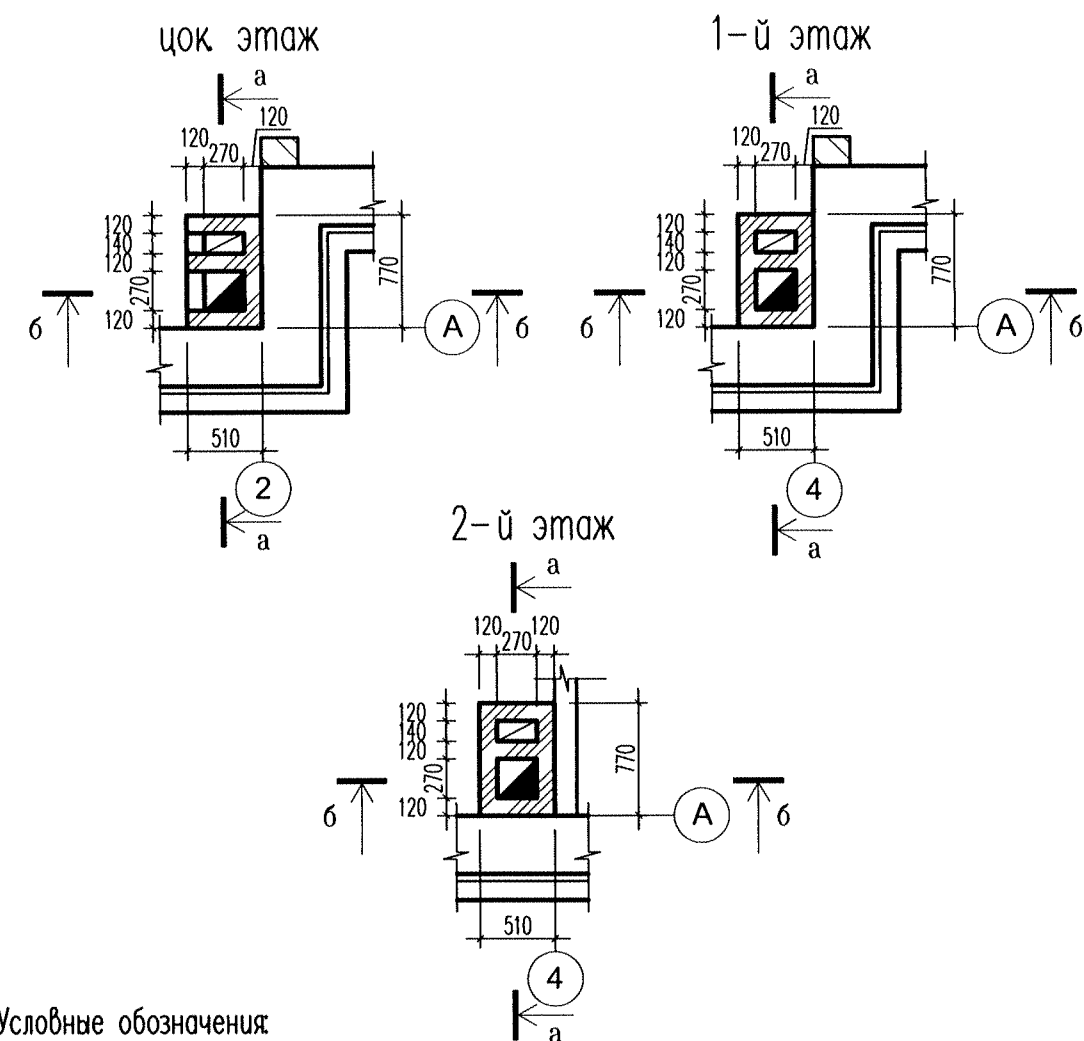
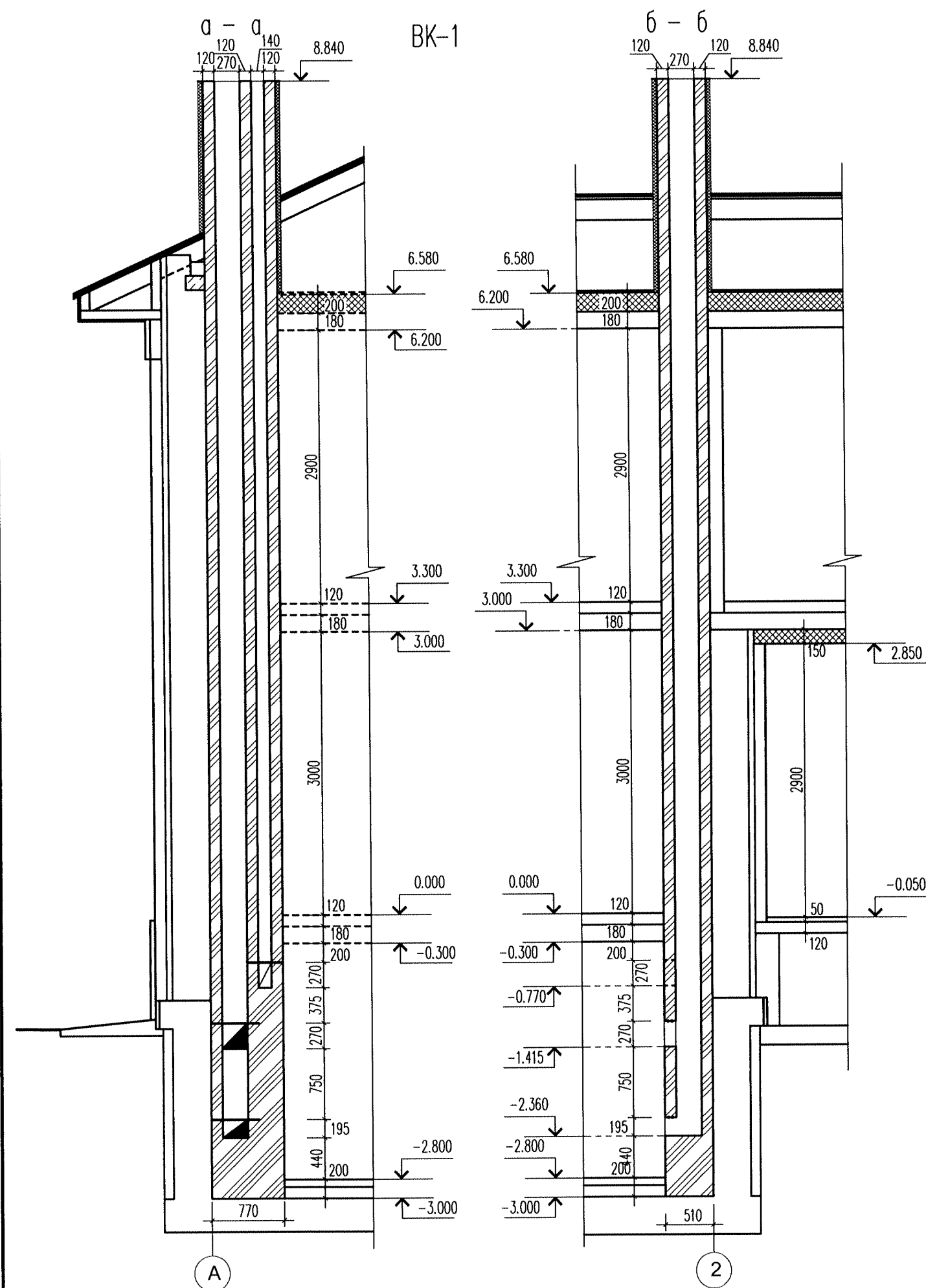
марки М150

	Кладка из газобетонных блоков/пустотелый кирпич марки М150
	Кладка из полнотелого керамического кирпича М150
	Облицовка лицевым кирпичом
	Перегородки из газобетонных блоков
	Экструдированный пенополистирол

1. Данный лист рассматривать совместно с листами АР-4, 11 и разделом КЖ

						69-27 (47-79)/AP			
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подп.	Дата				
ТАП		Кравцов				Индивидуальный жилой дом	Статья	Лист	Листов
Автор		Захаров					РП	19	23
Архитектор		Петров			02.19				
						Фрагменты плана 1,2,3	ООО "КЕДР"		
							т. (812) 740-78-51		

Формат АЗ



Условные обозначения:

- Кладка из полнотелого керамического кирпича М150
- Утеплитель ($\lambda_{\text{утеплителя}} < 0,045 \text{ Вт/м}^\circ\text{С}$, водопоглощение по объему не более 1,5%, $\mu < 0,32 \text{ мг/м}^2\text{Па}$)
- Негорючий плитный утеплитель ($\lambda < 0,03 \text{ Вт/м}^\circ\text{С}$)

Примечание:

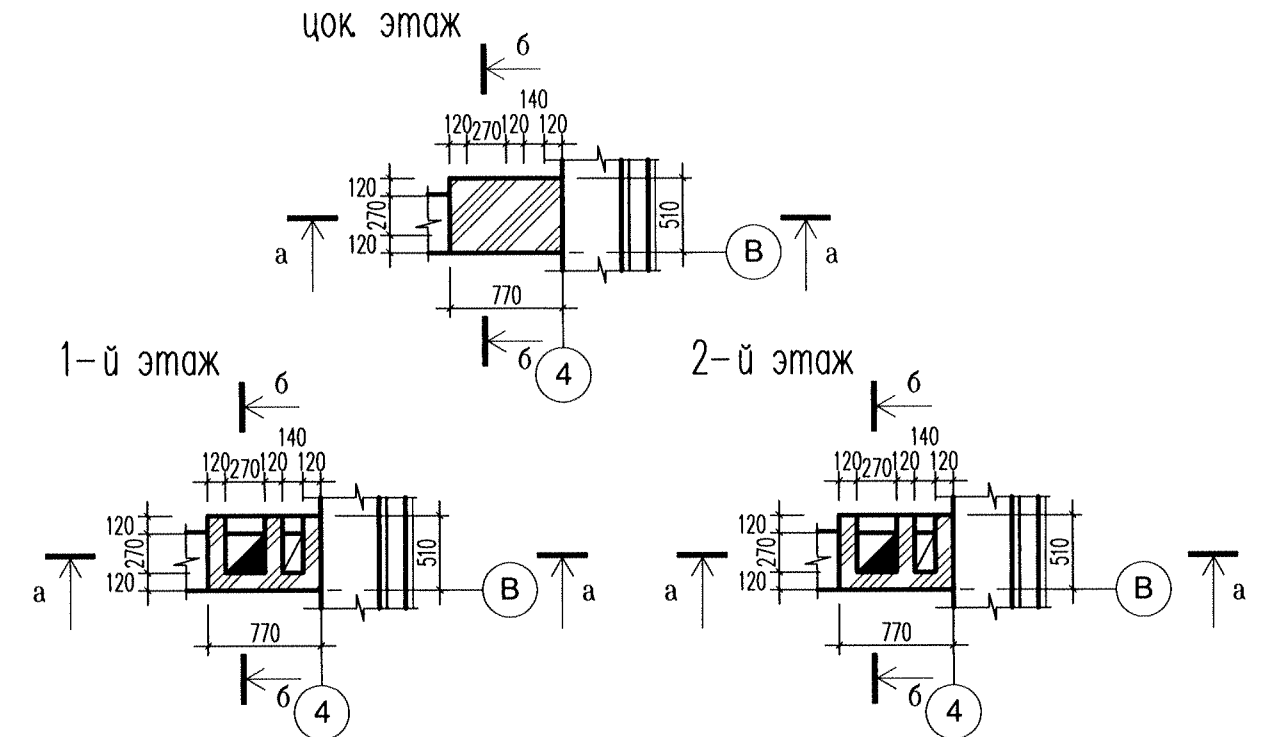
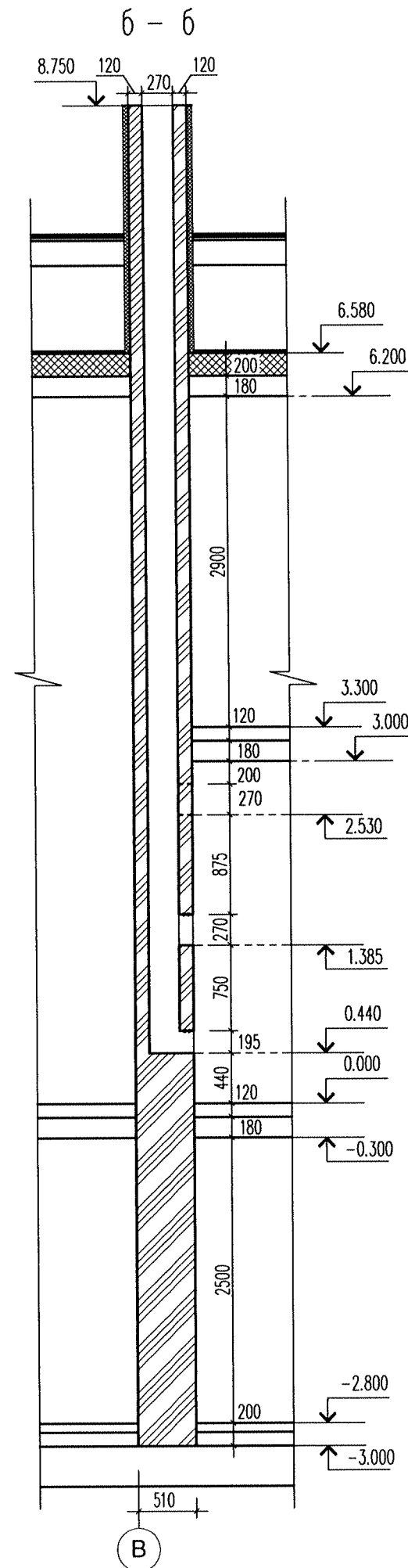
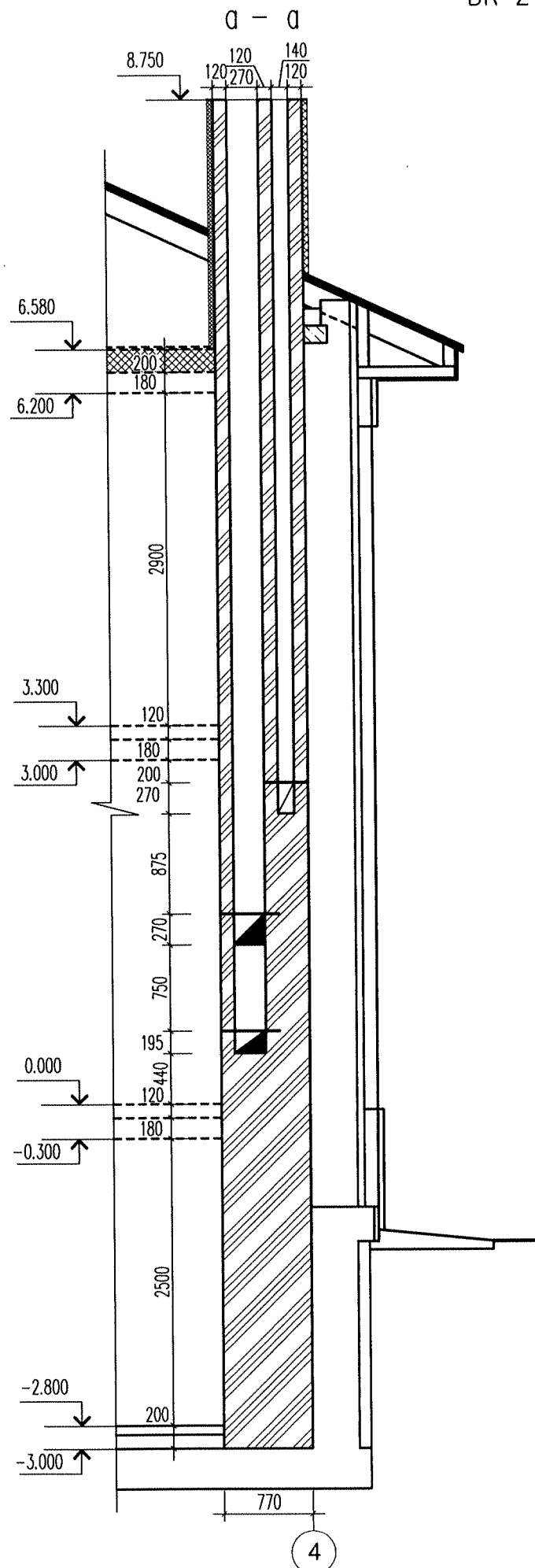
- Дымовой канал БК-1 в чердачном помещении утеплить по месту.
- Данный лист рассматривать совместно с листами АР-3...5, 9.
- Конструктивные указания см. в примечании на листе АР-22.
- Обозначение сечений только для данного листа.

						69-27 (47-79)/АР		
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стация	Лист
ТАП		Кравцов					РП	20
Автор		Захаров				Вентиляционный канал БК-1	ООО "КЕДР"	
Архитектор		Петров			02.19		м. (812) 740-78-51	

Копировал

Формат А3

ВК-2



Условные обозначения:

- Кладка из полнотелого керамического кирпича М150
- Утеплитель ($\lambda_{\text{утеплителя}} < 0,045 \text{ Вт/м}^\circ\text{С}$, водопоглощение по объему не более 1,5%, $\mu < 0,32 \text{ мг/м}^2\text{Па}$)
- Негорючий плитный утеплитель ($\lambda < 0,03 \text{ Вт/м}^\circ\text{С}$)

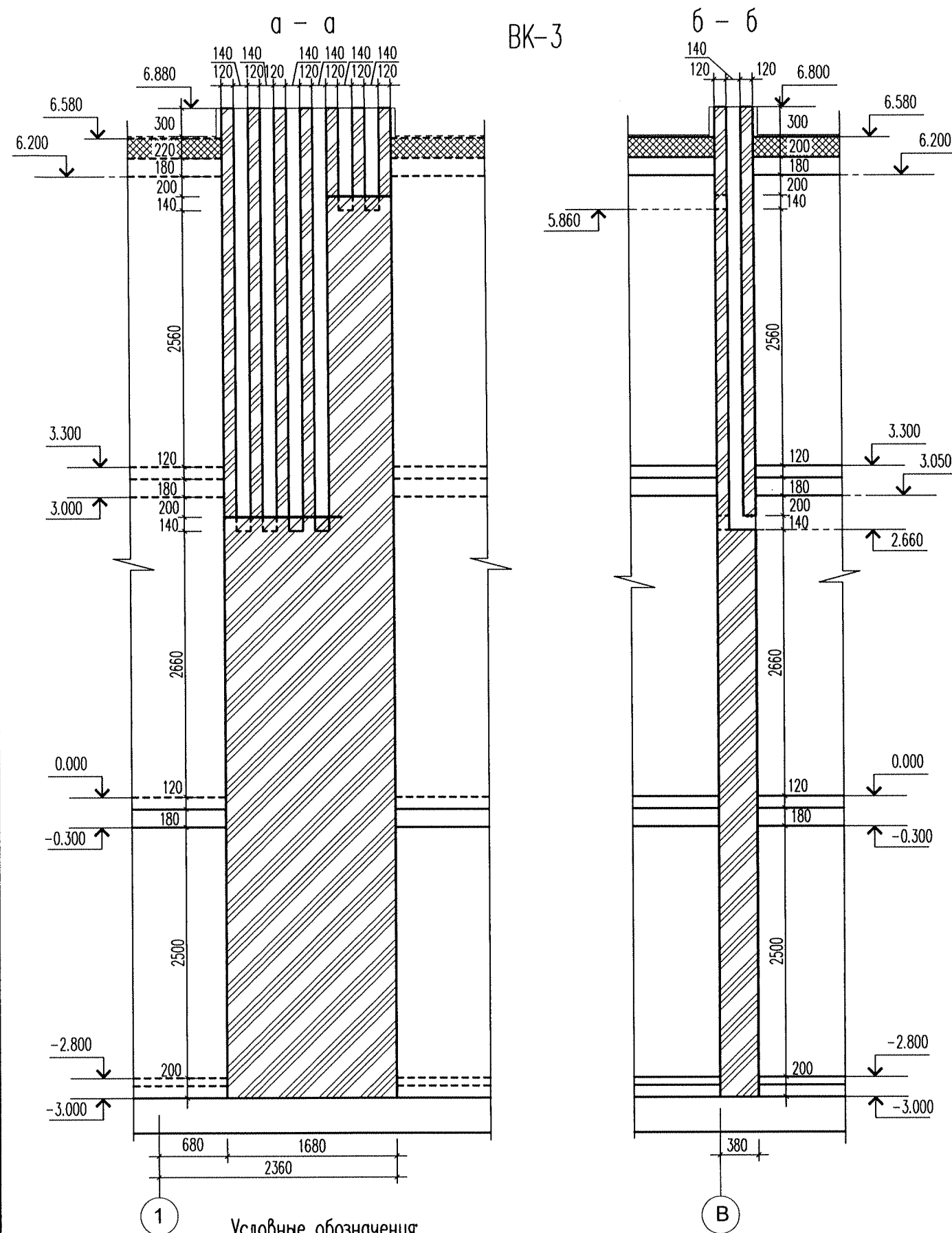
Примечание:

1. Дымовой канал ВК-2 в чердачном помещении утеплить по месту.
2. Данный лист рассматривать совместно с листами АР-3...5, 9.
3. Конструктивные указания см. в примечании на листе АР-22.
4. Обозначение сечений только для данного листа.

						69-27 (47-79)/АР			
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стация	Лист	Листов
ТАП		Кравцов					РП	21	23
Автор		Захаров							
Архитектор		Петров			02.19	Вентиляционный канал ВК-2	ООО "КЕДР"		
							м. (812) 740-78-51		

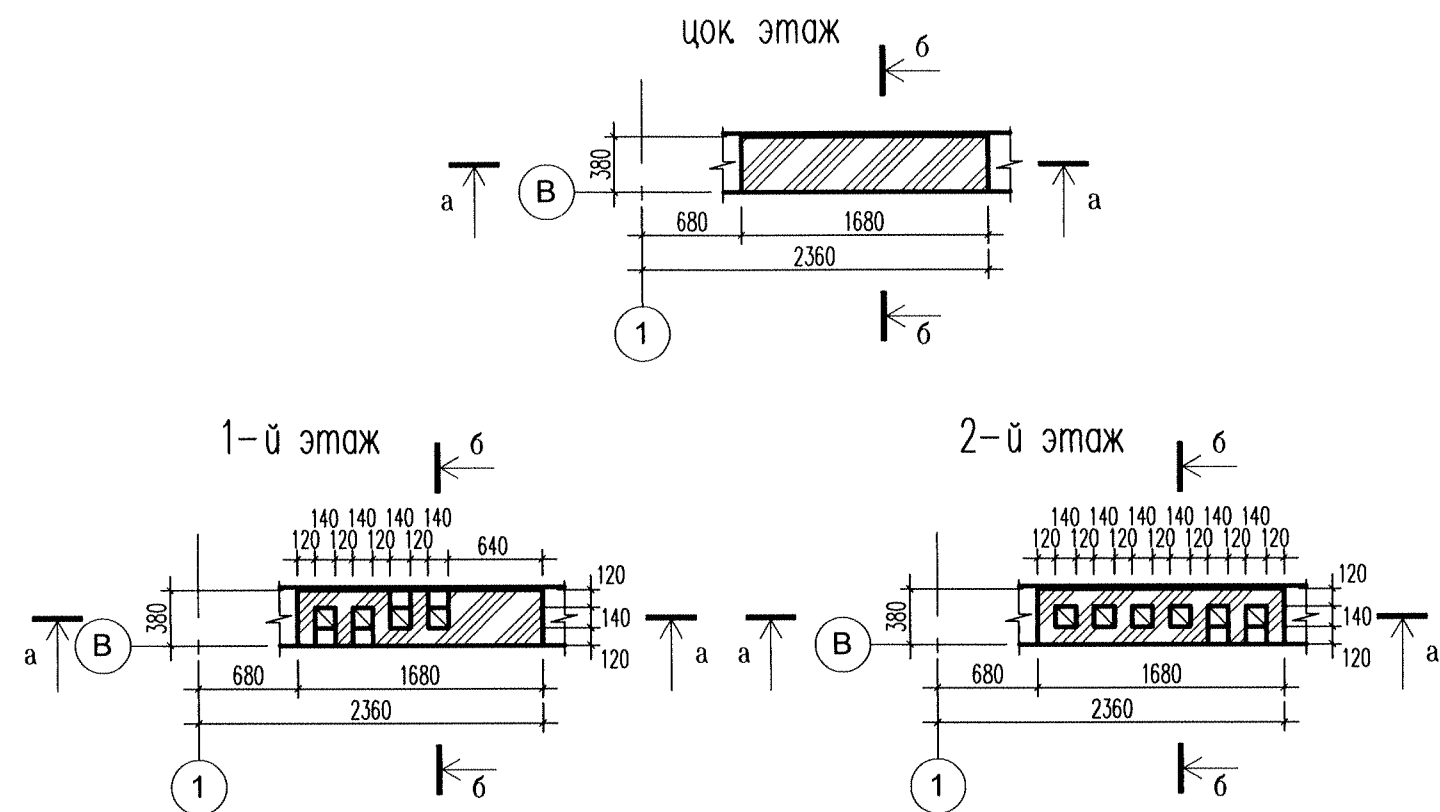
Копировал

Формат А3



Условные обозначения:

- Кладка из полнотелого керамического кирпича М150
- Утеплитель ($\lambda_{\text{утеплителя}} \leq 0,045 \text{ Вт/м}^\circ\text{С}$, водопоглощение по объему не более 1,5%, $\mu \leq 0,32 \text{ мг/м}^2\text{Па}$)
- Негорючий плитный утеплитель ($\lambda \leq 0,03 \text{ Вт/м}^\circ\text{С}$)



Примечание:

1. Выход вентканала ВК-3 выше отметки 6.580 выполнить металлическими коробами с аэраторами по месту.
2. Кладку дымоходов и вентканалов вести из полнотелого керамического кирпича марки М150 на растворе М75.
3. Через каждые 5 рядов армировать кладочной сеткой из проволоки $\varnothing 4 \text{ Вр1}$ с ячейкой 50 x 50 мм.
4. Над отверстиями каналов прокладывать по 2 стержня арматуры $\varnothing 6 \text{ Вр1}$ с шагом 40 мм.
5. Внутренние стенки каналов должны иметь гладкую поверхность.
6. Под топочную дверку котла уложить металлический лист 500x700, располагая его длинной стороной вдоль дверцы котла.
7. Выходы вентканалов на кровле закрыть оцинкованными колпаками, окрашенными в цвет кровли.
8. Данный лист рассматривать совместно с листами АР-3...5.
9. Обозначение сечений только для данного листа.
10. В дымовых каналах для камин и отопительной установки устраивается короб из нержавеющей стали, который изолируется огнеупорным теплоизоляционным материалом.
11. Расход полнотелого кирпича М150 для вентканалов – 13,18 м³.

						69-27 (47-79)/AP			
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стация	Лист	Листов
ТАП		Кравцов					РП	22	23
Автор		Захаров							
Архитектор		Петров			02.19	Вентиляционный канал ВК-3	ООО "КЕДР"		
							т. (812) 740-78-51		

Копировал

Формат А3

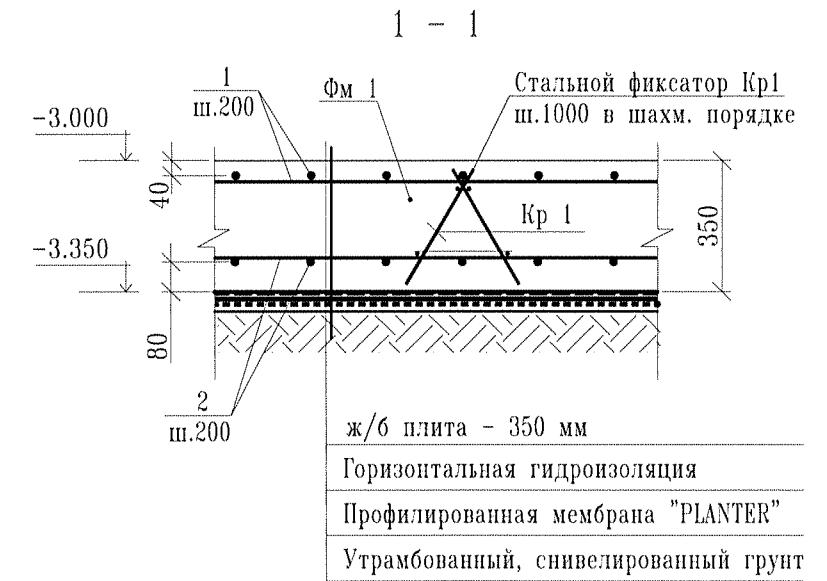
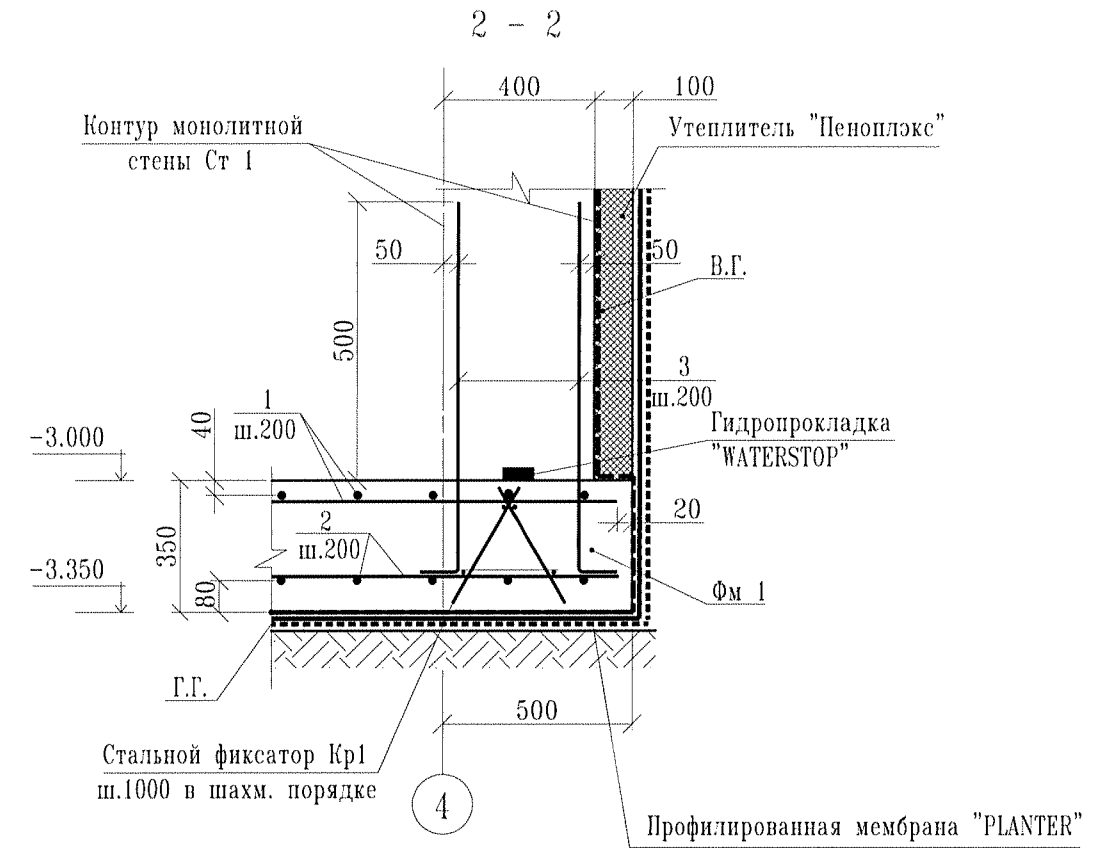
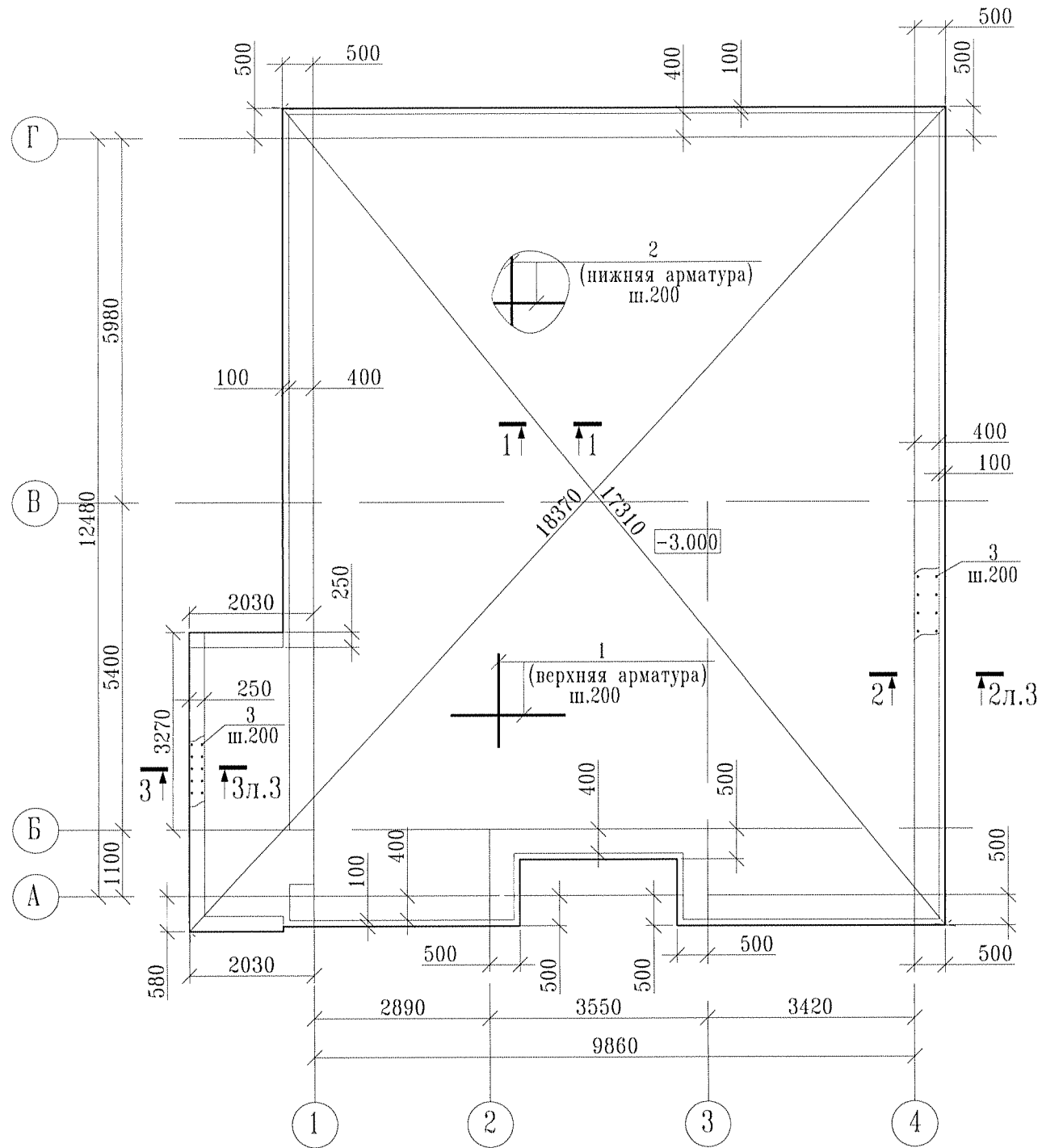
[illegible][illegible][illegible]

<< >> ФЕВРАЛЬ 2019г.

						69-27-КЖ(47-79-КЖ)				
						Индивидуальный жилой дом				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Конструктор		Михеев			02.19	Конструкции железобетонные индивидуального жилого дома		Стадия	Лист	Листов
								РП	1	24
						Общие данные (начало)		000 "КЕДР"		
								т. (812)740-78-51		

		Ведомость спецификаций									
		Лист	Наименование			Примечание					
		2	Спецификация к схеме расположения элементов.								
		3	Спецификация арматурных изделий и материалов.								
		5	Спецификация к схеме расположения элементов.								
		8	Спецификация арматурных изделий и материалов.								
		9	Спецификация к схеме расположения элементов.								
		10	Спецификация арматурных изделий и материалов.								
		11	Спецификация к схеме расположения элементов.								
			Спецификация арматурных изделий и материалов.								
		12	Спецификация к схеме расположения элементов.								
		13	Спецификация арматурных изделий и материалов.								
		14	Спецификация к схеме расположения элементов.								
		15	Спецификация арматурных изделий и материалов.								
		16	Спецификация к схеме расположения элементов.								
		17	Спецификация арматурных изделий и материалов.								
		18	Спецификация к схеме расположения элементов.								
		19	Спецификация арматурных изделий и материалов.								
		20	Спецификация к схеме расположения элементов.								
		21	Спецификация арматурных изделий и материалов.								
		24	Спецификация перемычек.								
		1. Проектом принят фундамент плитный монолитный из бетона В20; W 6; F150 устраиваемый на профилированную мембрану "PLANTER" (замена подготовки из бетона В7.5).									
		2. Гидроизоляция: горизонтальная Г.Г. – рулонная; вертикальная В.Г. (всех поверхностей, соприкасающихся с грунтом) – обмазка горячим битумом за 2 раза либо любым другим гидроизоляционным составом.									
		3. Обратную засыпку пазух котлована выполнить крупнозернистым песком с последующим трембованием с коэф. уплотнения Ku=0.95 (от естественной плотности).									
		4. По периметру дома устраивается отмостка с асфальтобетонным покрытием шириной 1000 мм.									
		5. Нормативная глубина промерзания принята dfn=1.5м. Для уменьшения глубины промерзания служит горизонтальная теплоизоляция (экструдированный пенополистирол), по наружному периметру плиты на длину 1000мм.									
		6. Армирование фундаментной плиты Фм 1 ведется сетками из отдельных арматурных стержней Ø 16 А400С с шагом 200 мм в обоих направлениях. Сетки устанавливаются в верхней и нижней зонах фундаментной плиты. Арматурные стержни объединяются в сетку при помощи вязальной проволоки. Перехлест арматурных стержней выполнять вразбежку с длиной перехлеста не менее 40 арматурного стержня.									
		7. Установка арматуры, расположенной в верхней зоне фундаментной плиты в проектное положение осуществляется при помощи стальных фиксаторов.									
		8. Каркасы Кр 1 объединяются в фиксаторы при помощи сварки. Сварка по ГОСТ 5264–80. Электроды типа Э-42 по ГОСТ 9467–75*.									
		9. Защитный слой бетона в подошве фундаментов не менее 70 мм.									
		10. Грунтовые воды приняты ниже подошвы фундамента.									
		11. Грунт, подстилающий песчаную подушку, принят среднепучинистым. Несущая способность грунта принята R=1,2 кг/см2.									
		12. Для устранения замачивания грунта основания (подушки) выполнить надежный водоотвод атмосферных вод путем выполнения вертикальной планировки и устройства дренажа. Работы по вертикальной планировке необходимо проводить так, чтобы не изменять направление естественных водостоков. Площадке следует придать уклон не менее 3°. Площадка должна быть надежно ограждена от стока поверхностных вод с соседних участков путем устройства водоотводной канавы.									
		13. Необходимо предусмотреть меры по предохранению материала подушки от заиливания. Для этой цели необходимо изолировать подушку от воздействия воды полимерной пленкой.									
		14. Армирование монолитных плит Пм 1...Пм 3 ведется сетками из отдельных арматурных стержней Ø 12 А400С с шагом 200 мм в обоих направлениях. Сетки устанавливаются в верхней и нижней зонах монолитной плиты. Арматурные стержни объединяются в сетку при помощи вязальной проволоки. Перехлест арматурных стержней выполнять вразбежку с длиной перехлеста не менее 480 мм.									
		15. Установка арматуры, расположенной в верхней зоне плиты в проектное положение осуществляется при помощи стальных фиксаторов поз. 3.									
		16. Производство опалубочных, арматурных и бетонных работ выполняется согласно требованиям СНиП 3.03.01–87.									
		17. Производство земляных и бетонных работ в зимний период осуществлять согласно СНиП 3.02.01–87, с учетом следующих требований: – исключить промораживание грунта путем проведения работ заходками (одна заходка равна одной смене), после чего место работ укрыть слоем утеплителя (утепляющие засыпки или маты). – до температуры воздуха –10С° бетонирование производить бетоном с противоморозными добавками, при температуре ниже –10С° бетонирование осуществлять с электропрогревом.									
		18. При грунтах основания фундаментов, отличающихся от принятых, необходимо произвести корректировку фундаментов.									
		19. Данный лист см. совместно с л.1.1, 2...24									
		69–27–КЖ(47–79–КЖ)									
		Индивидуальный жилой дом									
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Конструкции железобетонные индивидуального жилого дома	Стадия	Лист	Листов
								Р	1.2	24	
		Общие данные (окончание).								000 "КЕДР"	
										т. (812)740–78–51	

Согласовано					
Взам.инв.№					
Подпись и дата					
Инв.№ Подл.					



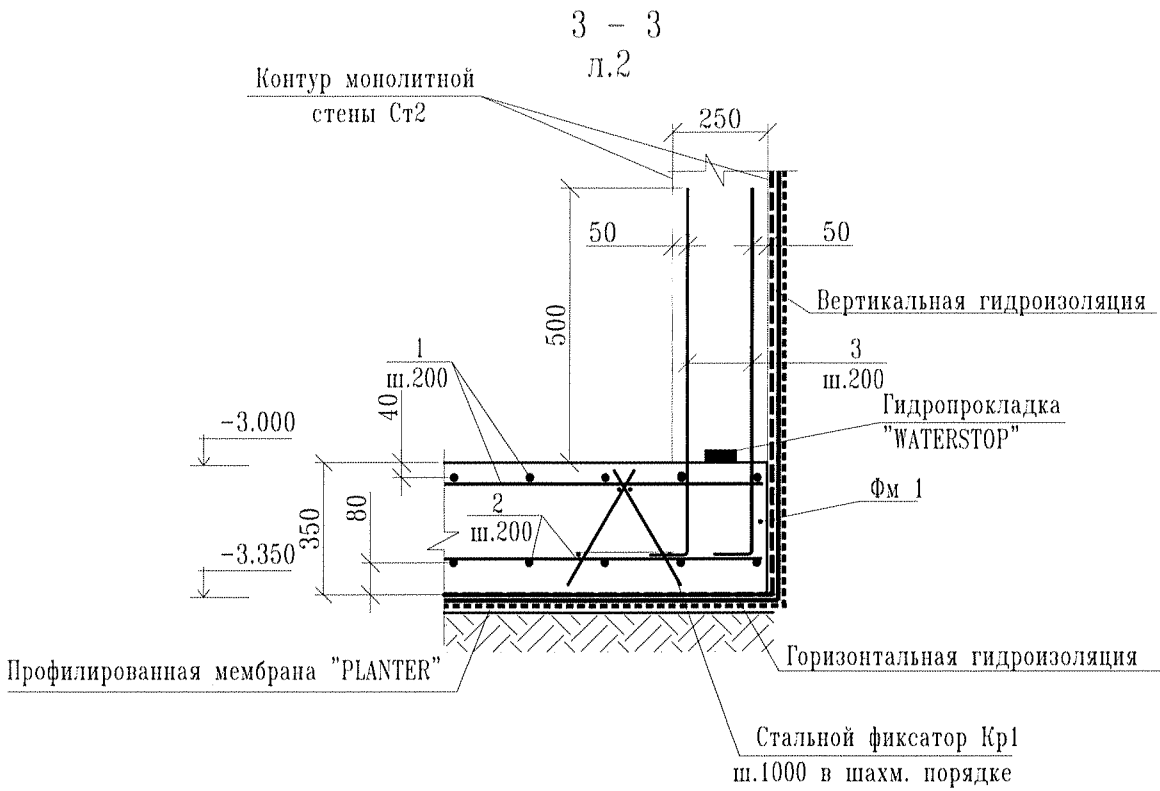
- Гильзы и сальники для ввода-вывода инженерных коммуникаций заложить перед бетонированием фундаментной плиты.
- Данный лист см. совместно с л.3, 4.

Спецификация к схеме расположения элементов

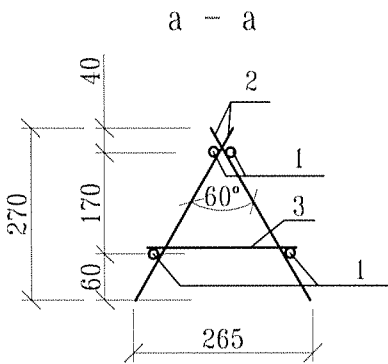
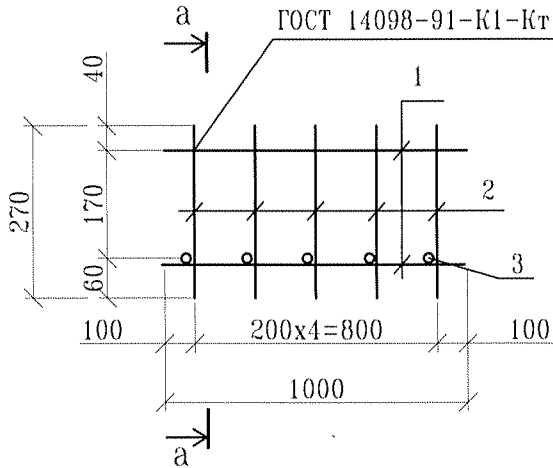
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг _м	Примечания
Фм 1		Фундамент монолитный Фм 1	1		

						69-27-КЖ(47-79-КЖ)		
						Индивидуальный жилой дом		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Конструктор	Михеев				02.19	РП	2	
						000 "КЕДР"		
						т. (812)740-78-51		

Согласовано					
Взам.инв.№					
Подпись и дата					
Инв.№ Подл.					



Каркас пространственный Кр1



Спецификация арматурных изделий и материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечания
ФМ 1	КЖ - л.2	Фундамент монолитный ФМ 1	151.2	м²	
1	ГОСТ 5781-82	Ø 16А-III(A400), п.м.	1512.0	1.58	
2		Ø 16А-III(A400), п.м.	1512.0	1.58	
3*		Ø 8 А400С, l=900	360	0.36	
		Сборочные единицы			
Кр1		Каркас Кр1	151	1.83	
		Материалы:			
		Бетон кл. В20; W6; F150	52.9	м³	

* Эскиз см. ведомость деталей л.4

Спецификация элементов на каркас пространственный Кр1

Марка изделия	Поз.	Наименование	Кол. шт.	Масса 1 дет.	Масса изделия кг
Кр1	1	Ø 6А240 ГОСТ 5781-82 L=1000	4	0.22	1.83
	2	Ø 6А240 ГОСТ 5781-82 L=310	10	0.07	
	3	Ø 6А240 ГОСТ 5781-82 L=230	5	0.05	

1. Данный лист см. совместно с л.2, 4

						69-27-КЖ(47-79-КЖ)					
						Индивидуальный жилой дом					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Конструкции железобетонные индивидуального жилого дома		Стадия	Лист	Листов	
Конструктор	Михеев				02.19.			РП	3		
						Плита ФМ 1. Спецификация арматурных изделий и материалов.		ООО "КЕДР" т. (812)740-78-51			

Согласовано	
Взам.инв.Н	
Подпись и дата	
Инв.Н Подл.	

Ведомость расхода стали, кг

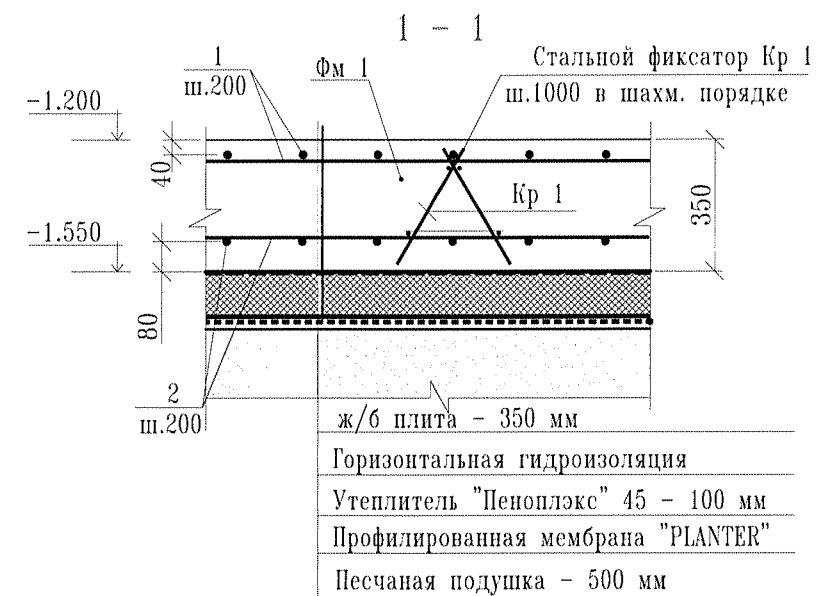
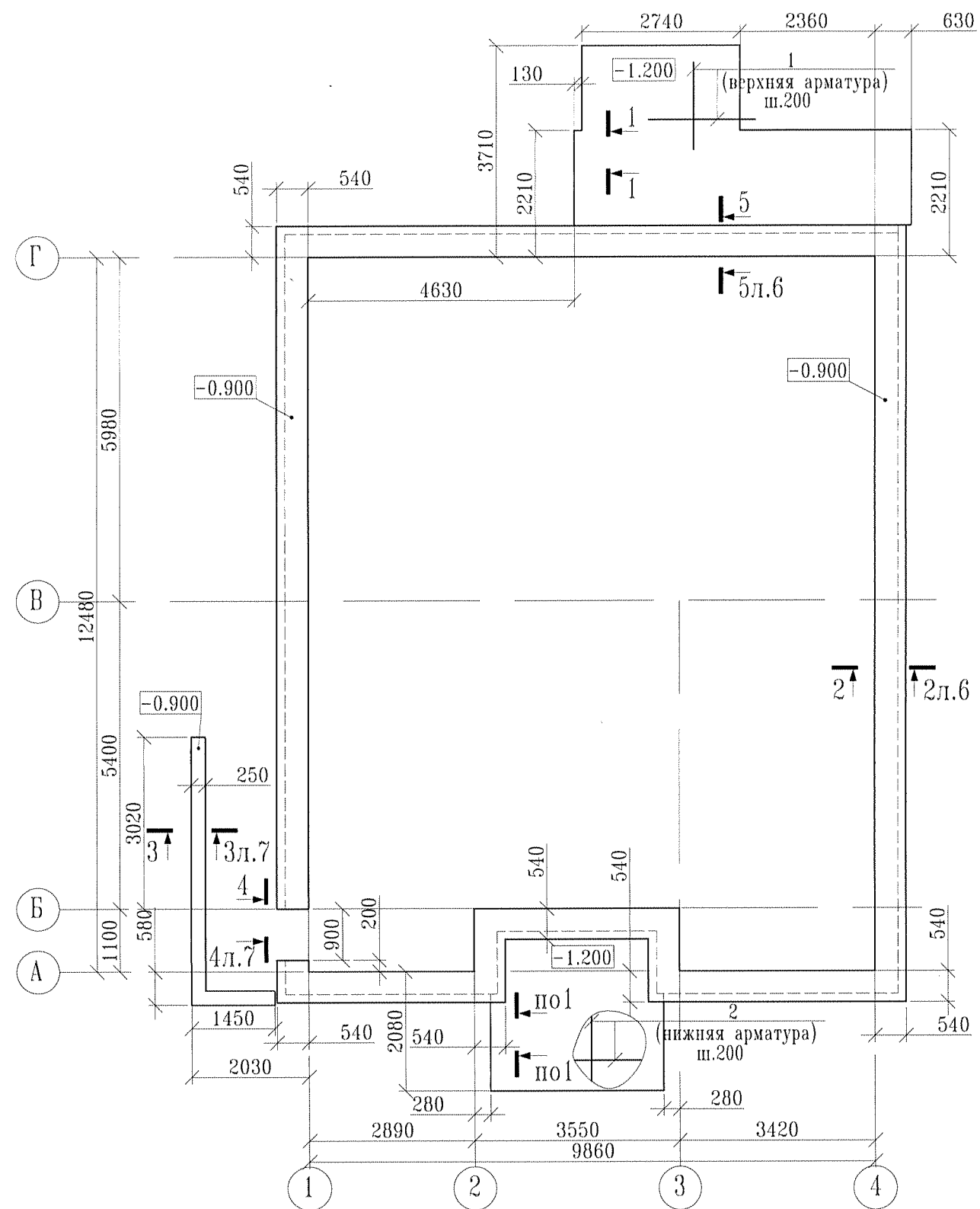
Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	А-I(A240)		А-III(A400)				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82				
	Ø 6	Итого	Ø 8	Ø 12	Ø 16	Итого	
							5443.0
Фм 1	290.1	290.1	136.1	-	5016.8	5152.9	

Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
3	

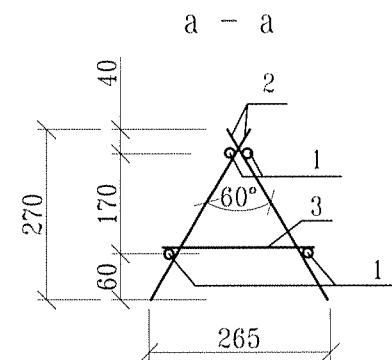
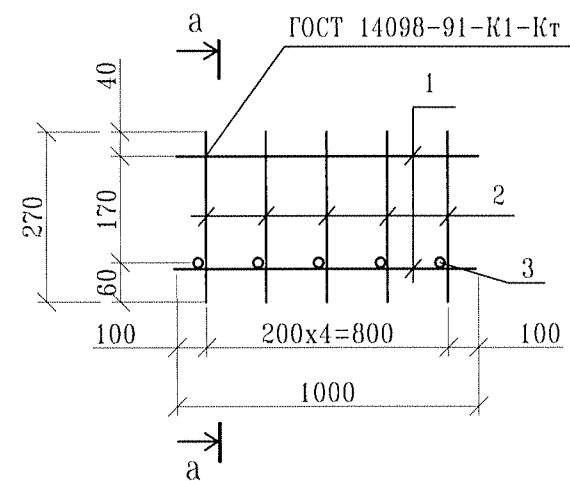
1. В ведомости расхода стали учтен дополнительный расход арматуры на стыки рабочих стержней в количестве 5% от общего количества рабочей арматуры.
2. Данный лист см. совместно с л.3

						69-27-КЖ(47-79-КЖ)		
						Индивидуальный жилой дом		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						РП	4	
Конструктор	Михеев				02.19.	Плита Фм 1. Ведомость расхода стали.		
						000 "КЕДР" т. (812)740-78-51		

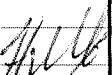
Инв.№ Подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Согласовано				



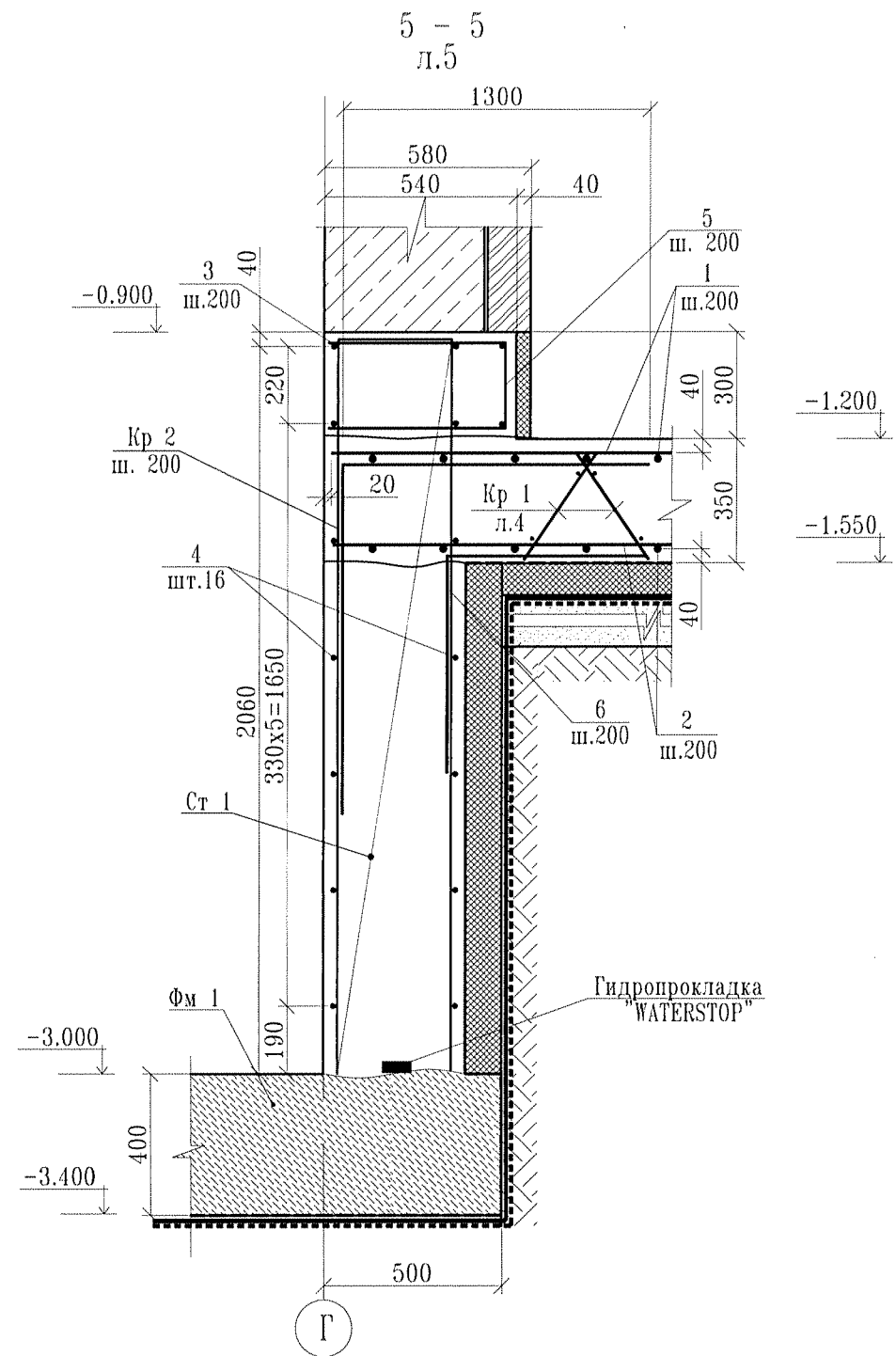
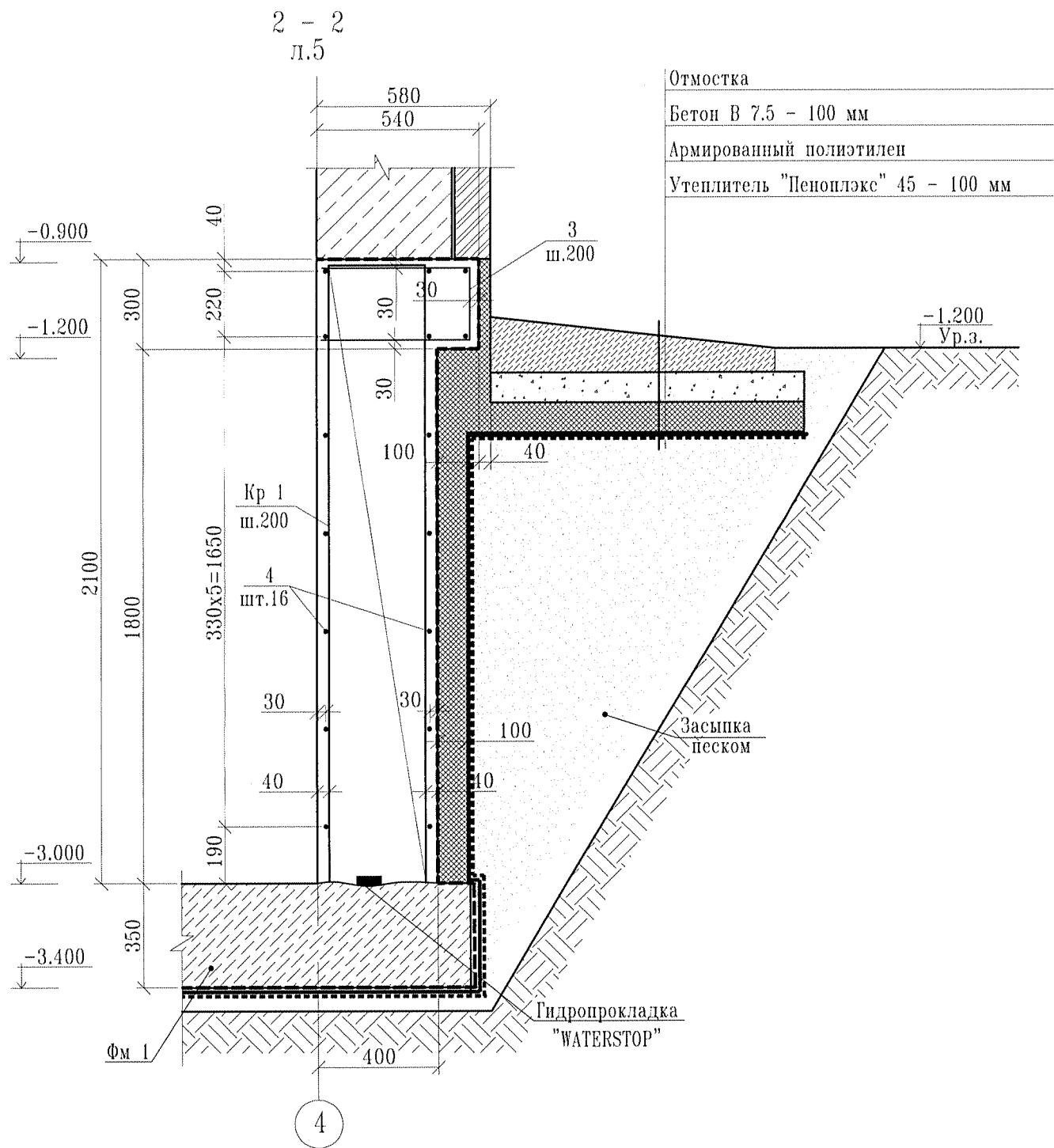
Каркас пространственный Кр1



1. Данный лист см. совместно с л.6, 7, 8.

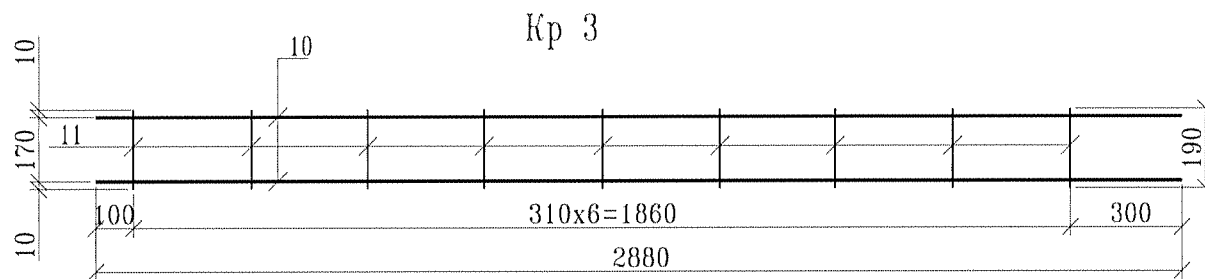
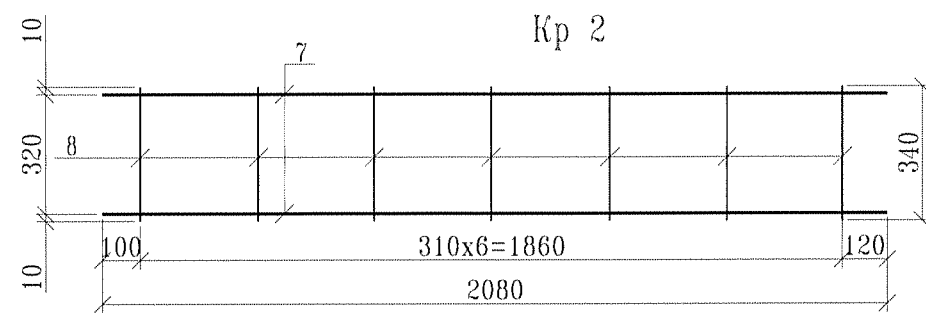
						69-27-КЖ(47-79-КЖ)				
						Индивидуальный жилой дом				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Конструктор		Михеев			02.19	Конструкции железобетонные индивидуального жилого дома		Стадия	Лист	Листов
								РП	5	
						Схема расположения монолитной стены Ст 1, Ст 2. Опалубка. Армирование.		000 "КЕДР" т. (812)740-78-51		

Инв. N	Подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Согласовано	



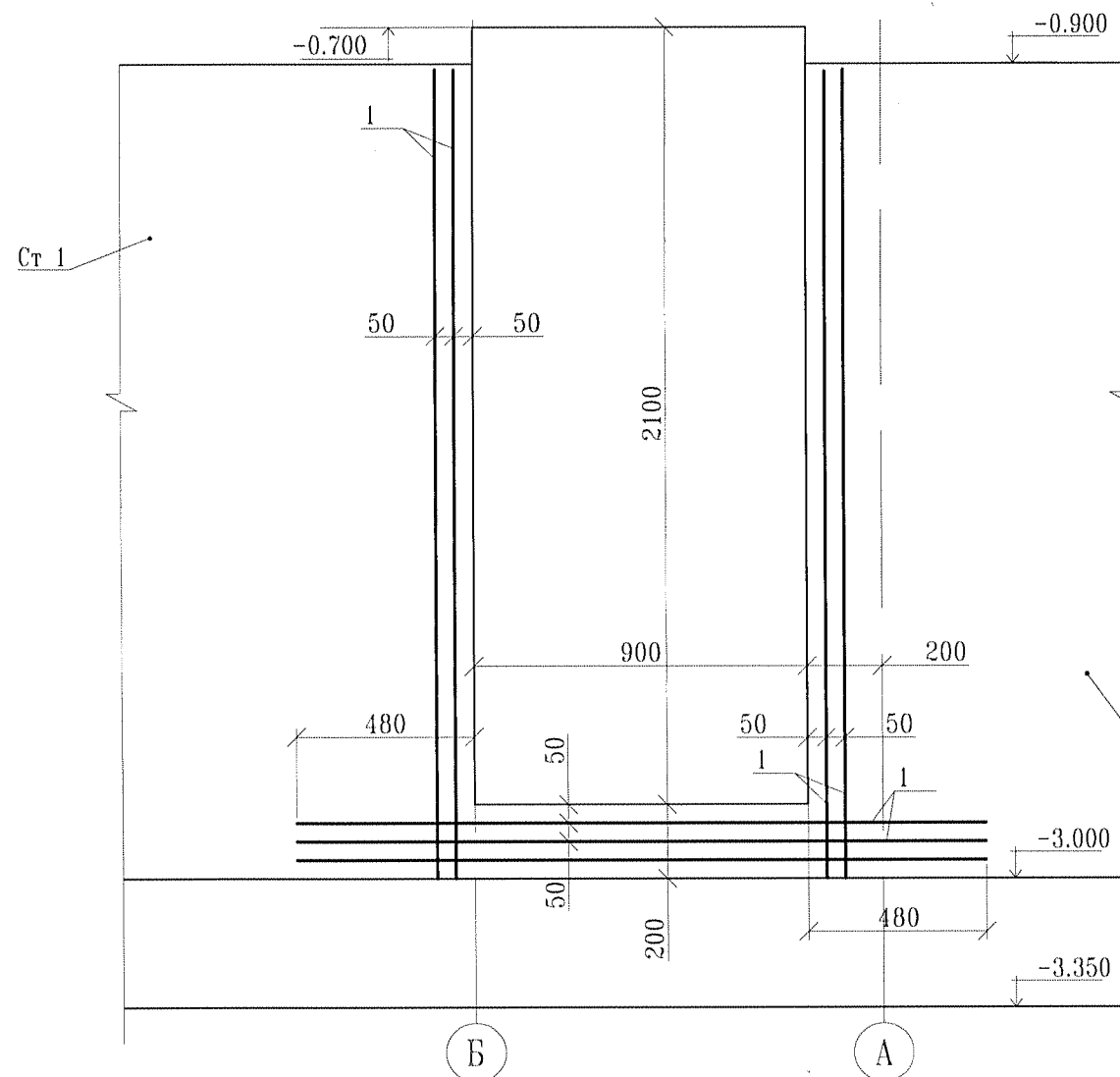
1. Данный лист см. совместно с л.4, 6

						69-27-КЖ(47-79-КЖ)		
						Индивидуальный жилой дом		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Конструкции железобетонные индивидуального жилого дома	Стадия	Лист
Конструктор	Михеев				02.19	Стена Ст 1. Сечение 2-2, 5-5.	РП	6
						ООО "КЕДР"		
						т. (812)740-78-51		



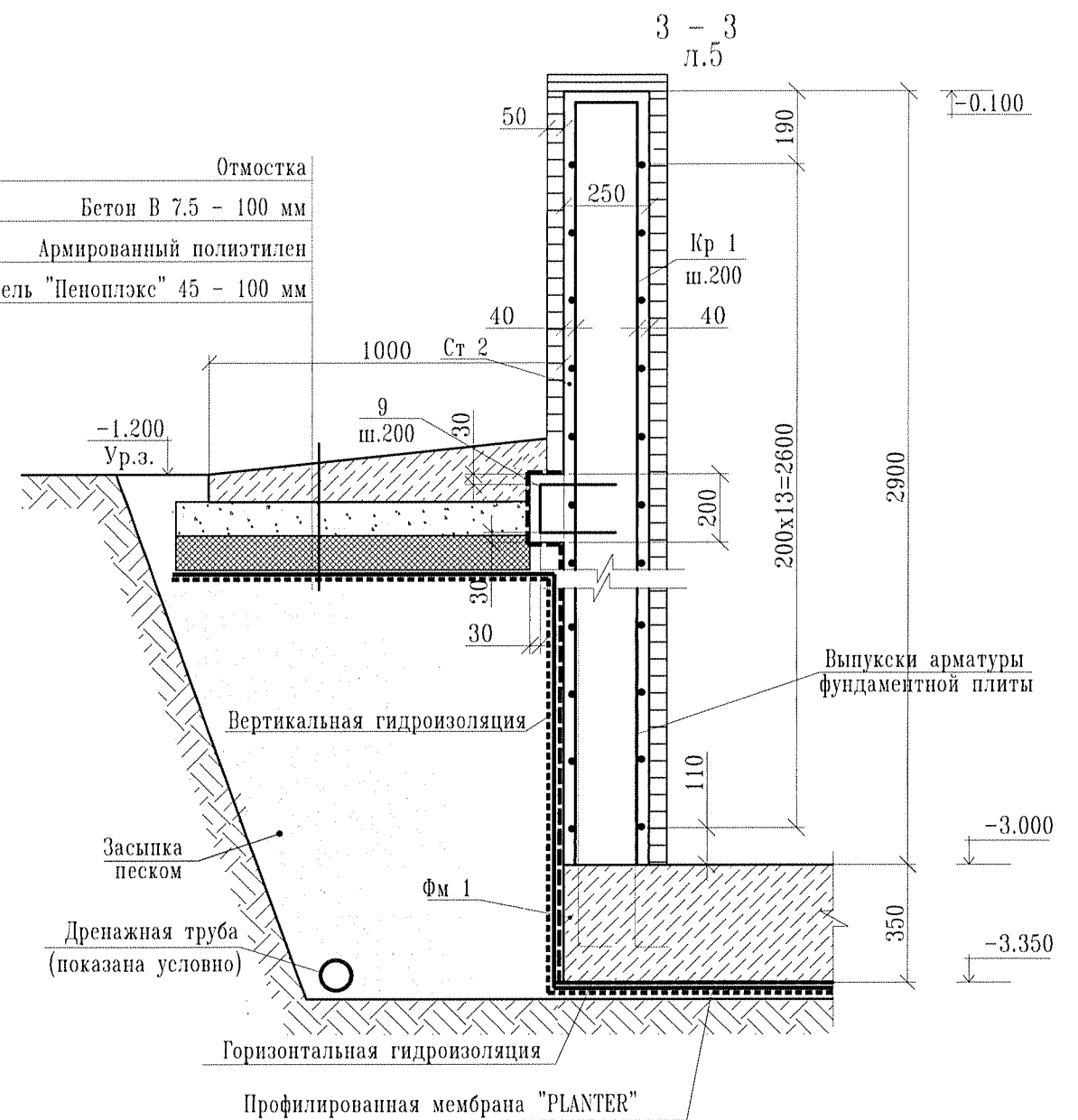
4 - 4
л.5

Схема армирования проема цокольного этажа



Арматура стены Ст1
условно не показана

Отмостка
Бетон В 7.5 - 100 мм
Армированный полиэтилен
Утеплитель "Пеноплэкс" 45 - 100 мм



1. Данный лист см. совместно с л.4, 6

						69-27-КЖ(47-79-КЖ)		
						Индивидуальный жилой дом		
						Конструкции железобетонные индивидуального жилого дома		
						Стадия	Лист	Листов
						РП	7	
						000 "КЕДР"		
						т. (812)740-78-51		

Согласовано

Ведомость деталей

Лоз.	Эскиз
------	-------

3



A technical drawing of a rectangular plate. The horizontal dimension is labeled 500 and the vertical dimension is labeled 240. The drawing is a simple rectangle with dimension lines and arrows indicating the measurements.

Technical drawing of a corner detail. The horizontal dimension is 1300 and the vertical dimension is 906. The drawing shows a corner with a horizontal line and a vertical line meeting at a right angle. The dimensions are indicated with arrows and numbers.

6	
---	---

7	
---	---

Марка изделия	Поз.	Наименование	Кол. шт.	Масса 1 дет.	Масса изделия кг
Кр1	1	Ø 6A240 ГОСТ 5781-82 L=1000	4	0.22	1.83
	2	Ø 6A240 ГОСТ 5781-82 L=310	10	0.07	
	3	Ø 6A240 ГОСТ 5781-82 L=230	5	0.05	

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	A240		A400C				
	СТО АСЧМ 7-93		СТО АСЧМ 7-93				
	Ø 6	Итого	Ø 8	Ø 12	Ø 16	Итого	
Ст 1	217.4	217.4	370.4	1407.4	1044.4	2822.2	3039.6
Ст 1	217.4	217.4	370.4	1407.4	1044.4	2822.2	3039.6

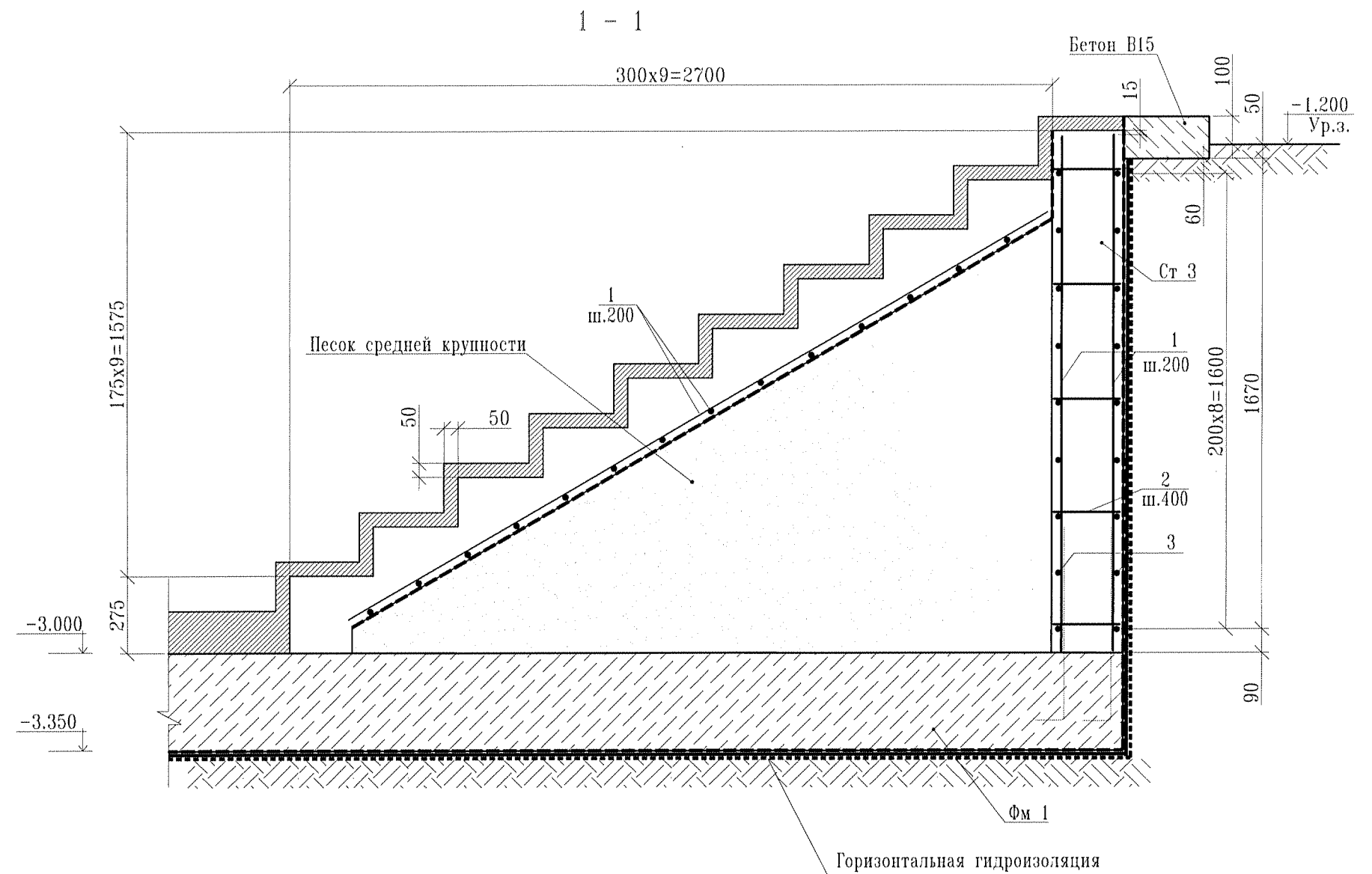
Спецификация арматурных изделий и материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чания
Ст 1	КЖ - л.5	Стена монолитная Ст 1			
1	СТО АСЧМ 7-93	Ø 16 А400С, п.м.	250.0	1.58	
2	то же	Ø 16 А400С, п.м.	250.0	1.58	
3*	то же	Ø 12 А400, l=1240	230	1.20	
4	то же	Ø 8 А400С, п.м.	787.8	0.39	
5	то же	Ø 16 А400, l=2200	54	3.45	
6	то же	Ø 16 А400, l=2100	54	3.40	
Кр 1	КЖ - л.5	Каркас Кр 1	25	1.83	
Кр 2	КЖ - л.7	Каркас плоский Кр 2	230		
7	то же	Ø 12 А400, l=2080	2	1.80	
8	то же	Ø 6 А240, l=340	7	0.08	
Ст 2	КЖ - л.5	Стена монолитная Ст 2			
4	то же	Ø 8 А400С, п.м.	832	0.39	
9*	то же	Ø 12 А400, l=560	256	0.50	
Кр 3	КЖ - л.7	Каркас плоский Кр 3	31		
10	то же	Ø 12 А400, l=2880	2	2.56	
11	то же	Ø 6 А240, l=190	9	0.04	
		Материалы:			
		Бетон кл. В 20; W 6; F 150	55.3	м³	
		Бетон кл. В 7.5	7.3	м³	
		Пеноплекс 45	20.4	м³	
		Песок	77.0	м³	

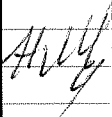
1. Данный лист см. совместно с л.5, 6, 7
2. В ведомости расхода стали учтен дополнительный расход арматуры на стыки рабочих стержней в количестве 5% от общего количества рабочей арматуры.

						69-27-КЖ(47-79-КЖ)				
						Индивидуальный жилой дом				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Конструктор		Михеев			02.19	Конструкции железобетонные индивидуального жилого дома		Стадия	Лист	Листов
								РП	8	
						Стена Ст 1. Спецификация арматурных изделий и материалов.		000 "КЕДР" т. (812)740-78-51		

Architectural drawing of a staircase section (Figure 1). The drawing shows a vertical section of a staircase with 9 steps. Key dimensions include a total height of 2700 mm (300x9), a total width of 1200 mm, and a depth of 320 mm. Elevation markers are -1.200 at the top, -1.100 at the top of the steps, and -2.850 at the bottom. The material is specified as "Бетон В20" (Concrete B20). The drawing includes a section line "1-1" and a break symbol.



1. Данный лист см. совместно с л.10
2. Монолитные конструкции террасы устраиваются по ленте из полнотелого кирпича М150 толщиной 250 мм. Расположение ленты показано на чертеже пунктиром. Объем кладки из полнотелого кирпича на террасы составляет 0.5 м.³

						69-27-КЖ(47-79-КЖ)				
						Индивидуальный жилой дом				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Конструктор		Михеев			02.19.	Конструкции железобетонные индивидуального жилого дома		Стадия	Лист	Листов
						РП		9		
						Крыльцо Крм 1. Спецификация арматурных изделий и материалов.		000 "КЕДР" т. (812)740-78-51		

Спецификация к схеме расположения элементов

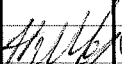
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чания
Крм 1		Крыльцо монолитное Крм 1	1		

Согласовано		
Взам.инв.№		
Подпись и дата		
Инв.№ Подл.		

Спецификация арматурных изделий и материалов									
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чания				
Крм 1		Крыльцо монолитное Крм 1	1						
1	ГОСТ 5781-82	Ø 12 А400С, п.м.	37.0	0.89					
		Материалы:							
		Бетон кл. В 20; W 6; F 150	0.7	м³					
Ст 3		Стена монолитная Ст 3	1						
1	ГОСТ 5781-82	Ø 12 А400, l=1830	14	1.63					
2		Ø 6 А240, l=230	20	0.05					
3		Ø 8 А400С, п.м.	21.6	0.39					
		Материалы:							
		Бетон кл. В20; W6; F150	0.6	м³					
Ведомость расхода стали, кг									
Марка элемента		Изделия арматурные				Всего			
		Арматура класса							
		А240		А400С					
		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82					
		Ø 6	Итого	Ø 8	Ø 12		Итого		
Крм 1		-	-	-	34.6	34.6	34.6		
Ст 3		1.1	1.1	8.8	24.0	32.8	33.9		
1. Данный лист см. совместно с л.9									
2. В ведомости расхода стали учтен дополнительный расход арматуры на стыки рабочих стержней в количестве 5% от общего количества рабочей арматуры.									
						69-27-КЖ(47-79-КЖ)			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Конструкции железобетонные индивидуального жилого дома	Стадия	Лист	Листов
							РП	10	
Конструктор Михеев				02.19.		Крыльцо Крм 1. Спецификация арматурных изделий и материалов.	000 "КЕДР" т. (812)740-78-51		

Technical drawing of a rectangular plate. The drawing shows a top view with dimensions in millimeters. The overall width is 580 mm, and the overall height is 330 mm. The plate has a central rectangular area with a width of 520 mm and a height of 250 mm. This central area is divided into four horizontal sections, each 250 mm wide. The distance from the top edge of the plate to the top edge of the central area is 580 mm. The distance from the bottom edge of the plate to the bottom edge of the central area is 330 mm. The distance from the left edge of the plate to the left edge of the central area is 580 mm. The distance from the right edge of the plate to the right edge of the central area is 580 mm. The drawing includes labels: 'A' in a circle on the left, '2' in a circle at the bottom left, '4' in a circle at the bottom right, 'Крм 2' on the right, and 'П01' in the center. There are also arrows pointing to the central area and a dimension line indicating 3550 mm.

[illegible]

						69-27-КЖ(47-79-КЖ)			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Конструктор		Михеев		02.19	Конструкции железобетонные индивидуального жилого дома		Стадия	Лист	Листов
					РП		11		
					Схема расположения монолитного крыльца Крм 2, Крм 3. Опалубка. Армирование.		ООО "КЕДР" т. (812)740-78-51		

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ Подл.

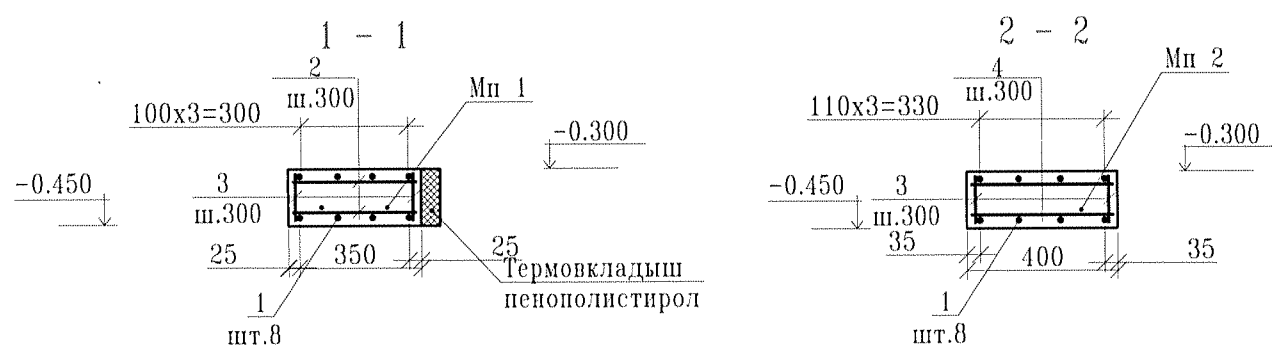
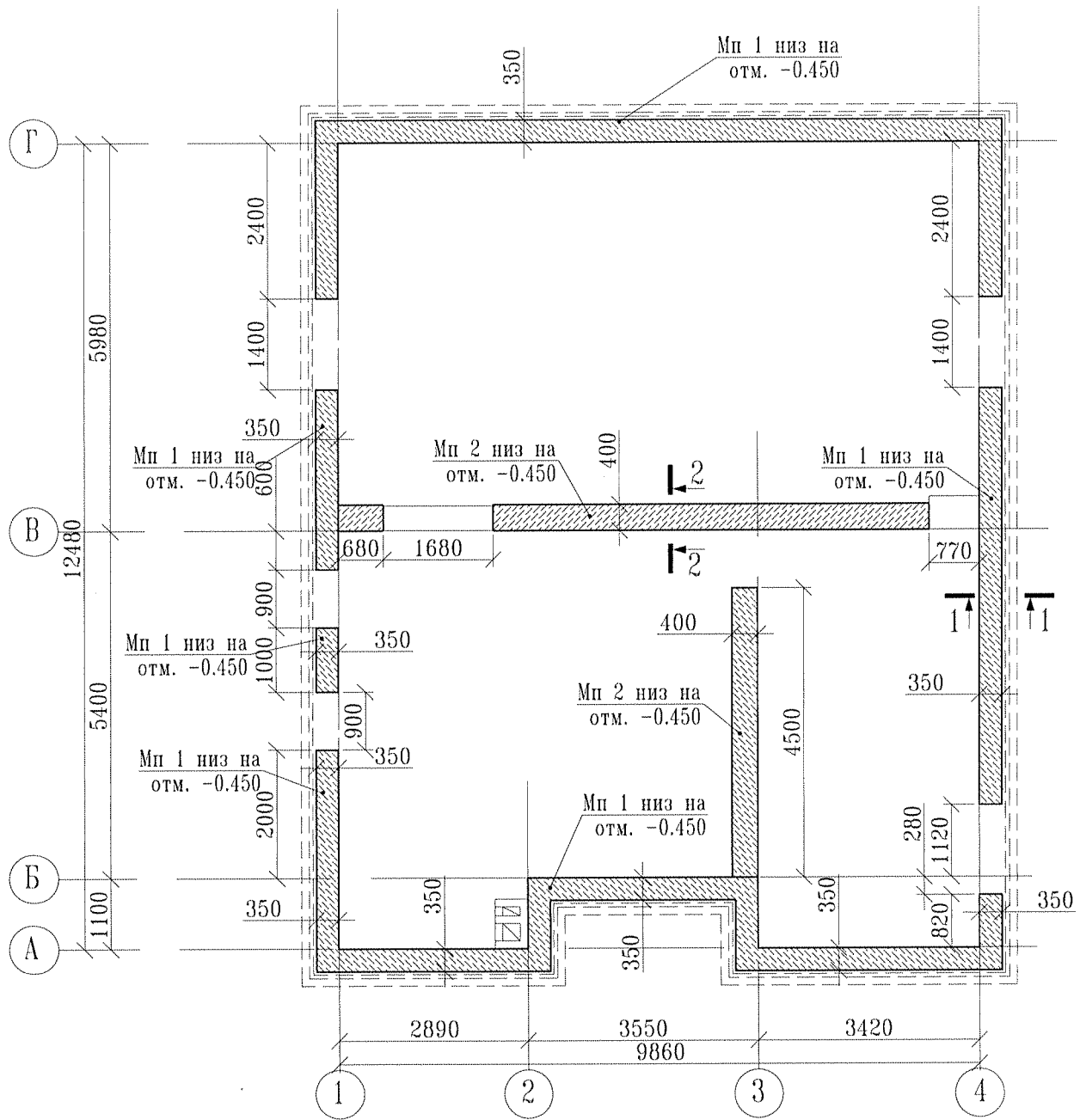
Спецификация арматурных изделий и материалов																										
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чания																					
Крм 2	КЖ - л.11	Крыльцо монолитное Крм 2	1																							
1	СТО АСЧМ 7-93	Ø 12 А400С, п.м.	74.0	0.89																						
		Материалы:																								
		Бетон кл. В 20; W 6; F 150	2.6	м³																						
Крм 3	КЖ - л.11	Крыльцо монолитное Крм 3	1																							
1	СТО АСЧМ 7-93	Ø 12 А400С, п.м.	126.0	0.89																						
		Материалы:																								
		Бетон кл. В 20; W 6; F 150	5.7	м³																						
Ведомость расхода стали, кг <table><tr><th rowspan="5">Марка элемента</th><th colspan="2">Изделия арматурные</th><th rowspan="5">Всего</th></tr><tr><th colspan="2">Арматура класса</th></tr><tr><th colspan="2">А400С</th></tr><tr><th colspan="2">СТО АСЧМ 7-93</th></tr><tr><th>Ø 12</th><th>Итого</th></tr><tr><td>Крм 2</td><td>69.1</td><td>69.1</td><td>69.1</td></tr><tr><td>Крм 3</td><td>117.7</td><td>117.7</td><td>117.7</td></tr></table>							Марка элемента	Изделия арматурные		Всего	Арматура класса		А400С		СТО АСЧМ 7-93		Ø 12	Итого	Крм 2	69.1	69.1	69.1	Крм 3	117.7	117.7	117.7
Марка элемента	Изделия арматурные		Всего																							
	Арматура класса																									
	А400С																									
	СТО АСЧМ 7-93																									
	Ø 12	Итого																								
Крм 2	69.1	69.1	69.1																							
Крм 3	117.7	117.7	117.7																							
1. В ведомости расхода стали учтен дополнительный расход арматуры на стыки рабочих стержней в количестве 5% от общего количества рабочей арматуры. 2. Данный лист см. совместно с л.11																										
					69-27-КЖ(47-79-КЖ)																					
					Индивидуальный жилой дом																					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата																					
						Конструкции железобетонные индивидуального жилого дома																				
Конструктор	Михеев				02.19.	Стадия РП																				
						Лист 12																				
						Листов																				
						Крыльцо Крм 2, Крм 3. Спецификация арматурных изделий и материалов.																				
						000 "КЕДР" т. (812)740-78-51																				

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

И.п.в.№ Подл.



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг м	Приме- чания
Мп 1		Монолитный пояс Мп 1	1		
Мп 2		Монолитный пояс Мп 2	1		

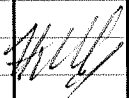
Спецификация арматурных изделий и материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чания
Мп 1		Монолитный пояс Мп 1	1		
1	СТО АСЧМ 7-93	Ø 8 А400С, п.м.	344.8	0.39	
2	то же	Ø 8 А400С, l=330	288	0.13	
3	то же	Ø 8 А400С, l=140	288	0.06	
		Материалы:			
		Бетон кл. В 25	2.3	м³	
Мп 2		Монолитный пояс Мп 2	1		
1	СТО АСЧМ 7-93	Ø 8 А400С, п.м.	108.0	0.39	
3	то же	Ø 8 А400С, l=140	80	0.06	
4	то же	Ø 8 А400С, l=360	80	0.15	
		Материалы:			
		Бетон кл. В 25	0.7	м³	

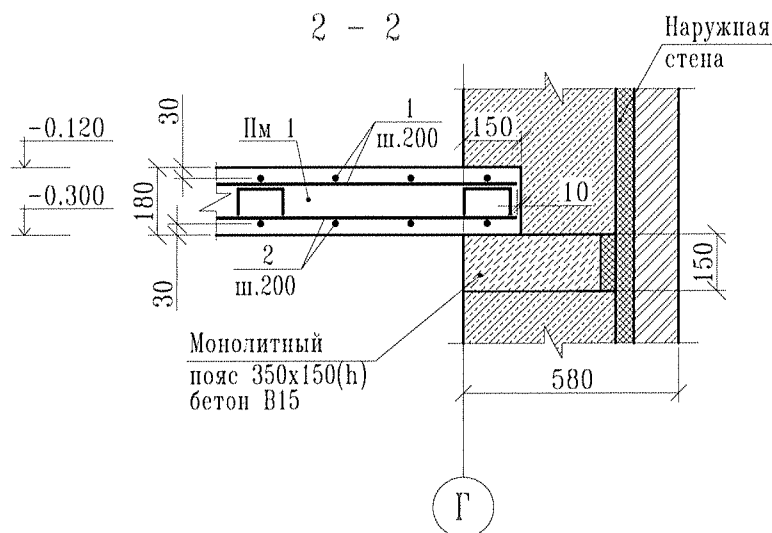
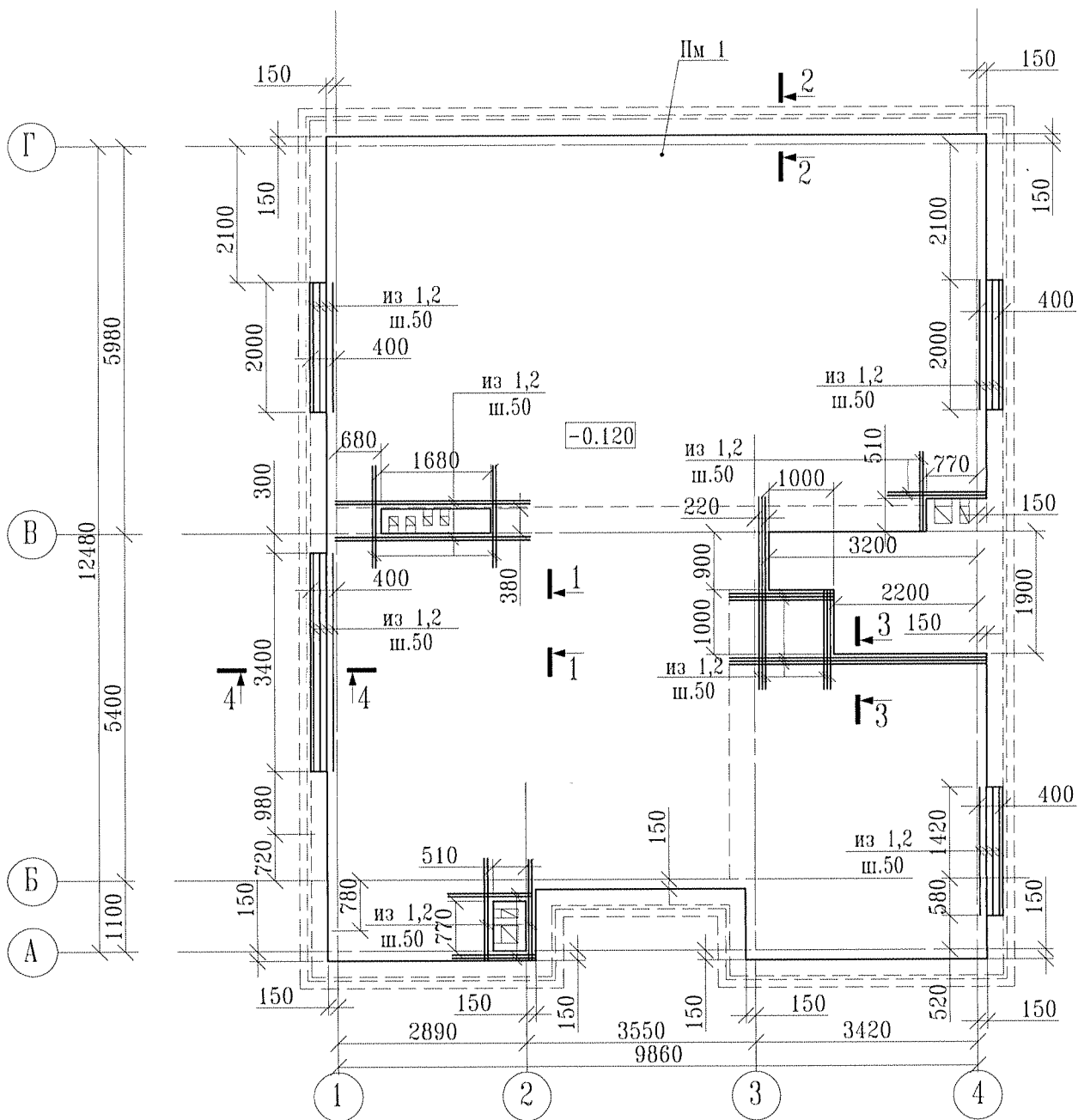
Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Всего
	Арматура класса		
	А400С		
	СТО АСЧМ 7-93		
	Ø 8	Итого	
Мп 1	198.7	198.7	198.7
Мп 2	61.9	61.9	61.9

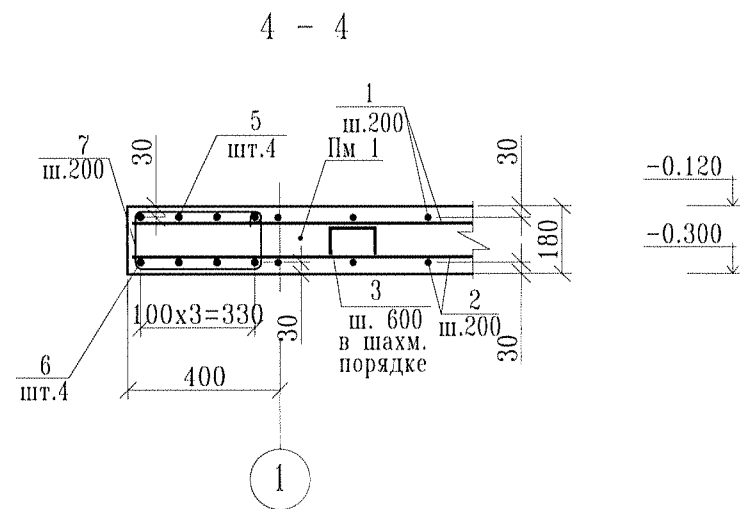
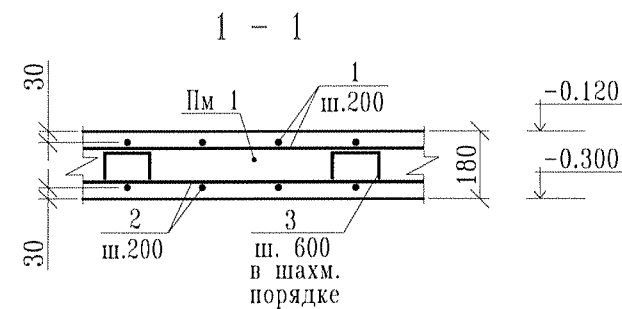
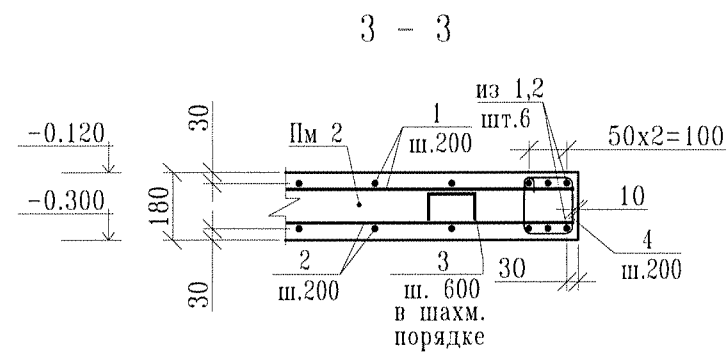
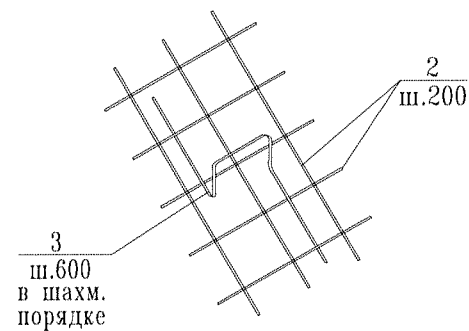
1. В ведомости расхода стали учтен дополнительный расход арматуры на стыки рабочих стержней в количестве 5% от общего количества рабочей арматуры.

						69-27-КЖ(47-79-КЖ)			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Конструкции железобетонные индивидуального жилого дома	Стадия	Лист	Листов
Конструктор	Михеев				02.19		РП	13	
						Схема расположения монолитного пояса Мп 1, Мп 2. Опалубка. Армирование.	ООО "КЕДР" т. (812)740-78-51		

Инв.№ Подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Согласовано	



Деталь установки фиксатора



1. Данный лист см. совместно с л.15

						69-27-КЖ(47-79-КЖ)			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Конструкции железобетонные индивидуального жилого дома	Стадия	Лист	Листов
Конструктор	Михеев				02.19		РП	14	
						Схема расположения монолитной плиты перекрытия Пм 1 на отм. -0.300. Опалубка. Армирование.		ООО "КЕДР" т. (812)740-78-51	

Инв. N	Подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Согласовано				

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чания
Пм 1	КЖ - л.14	Плита монолитная Пм 1	122.7	м ²	
1	СТО АСЧМ 7-93	Ø 12 А400С, п.м.	1277.0	0.89	
2	то же	Ø 12 А400С, п.м.	1277.0	0.89	
3*	то же	Ø 6 А240, l=810	340	0.18	
4*	то же	Хомут Ø6 А240, l=700	56	0.15	
5	то же	Ø 16 А400С, п.м.	38	1.58	
6	то же	Ø 16 А400С, п.м.	38	1.58	
7*	то же	Хомут Ø6 А240, l=1060	51	0.23	
		Материалы:			
		Бетон кл. В 25	22.0	м ³	

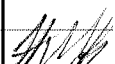
* Эскиз см. ведомость деталей

Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
3	Technical sketch of a stepped profile. The dimensions are: a vertical segment of 90, a horizontal segment of 130, and two slanted segments, each labeled 250.
4	Technical sketch of a square. The dimensions are: a width of 130 and a height of 150.
7	Technical sketch of a rectangle. The dimensions are: a width of 330 and a height of 150.

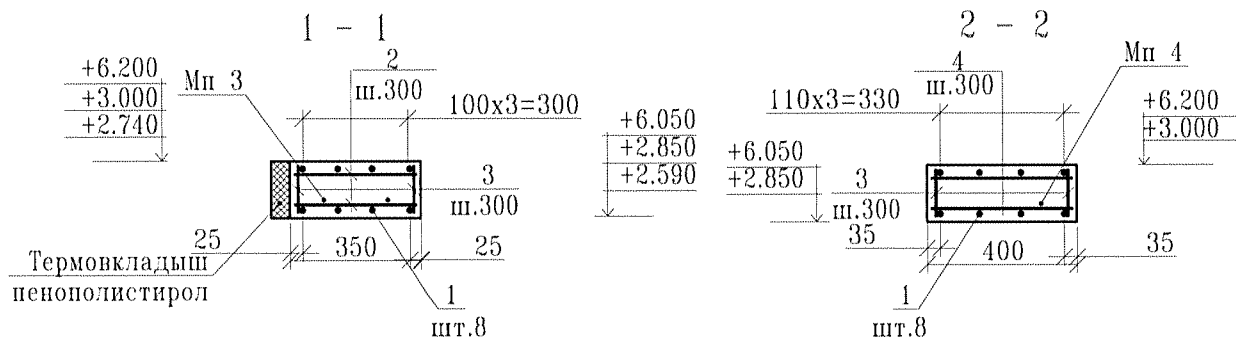
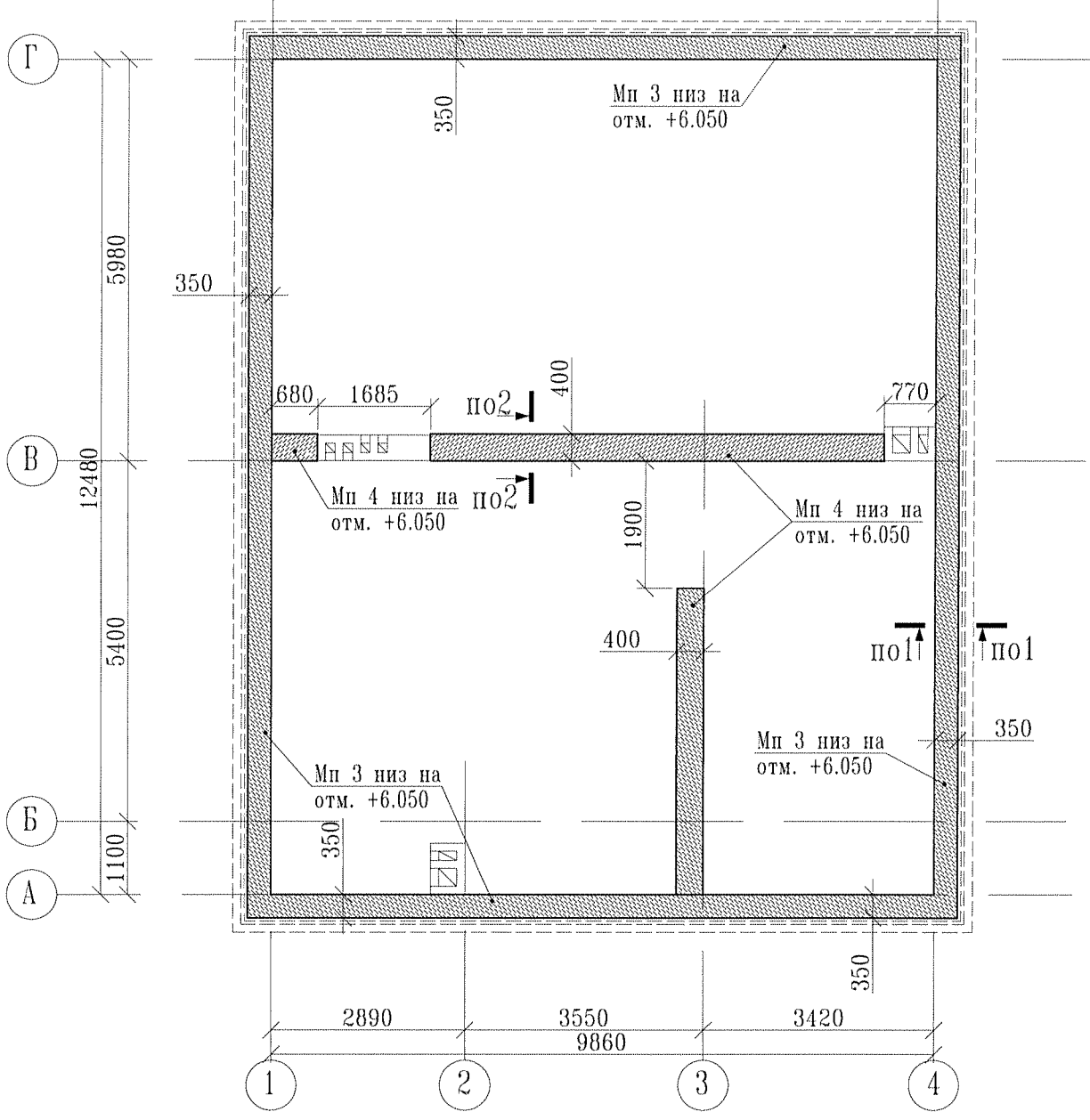
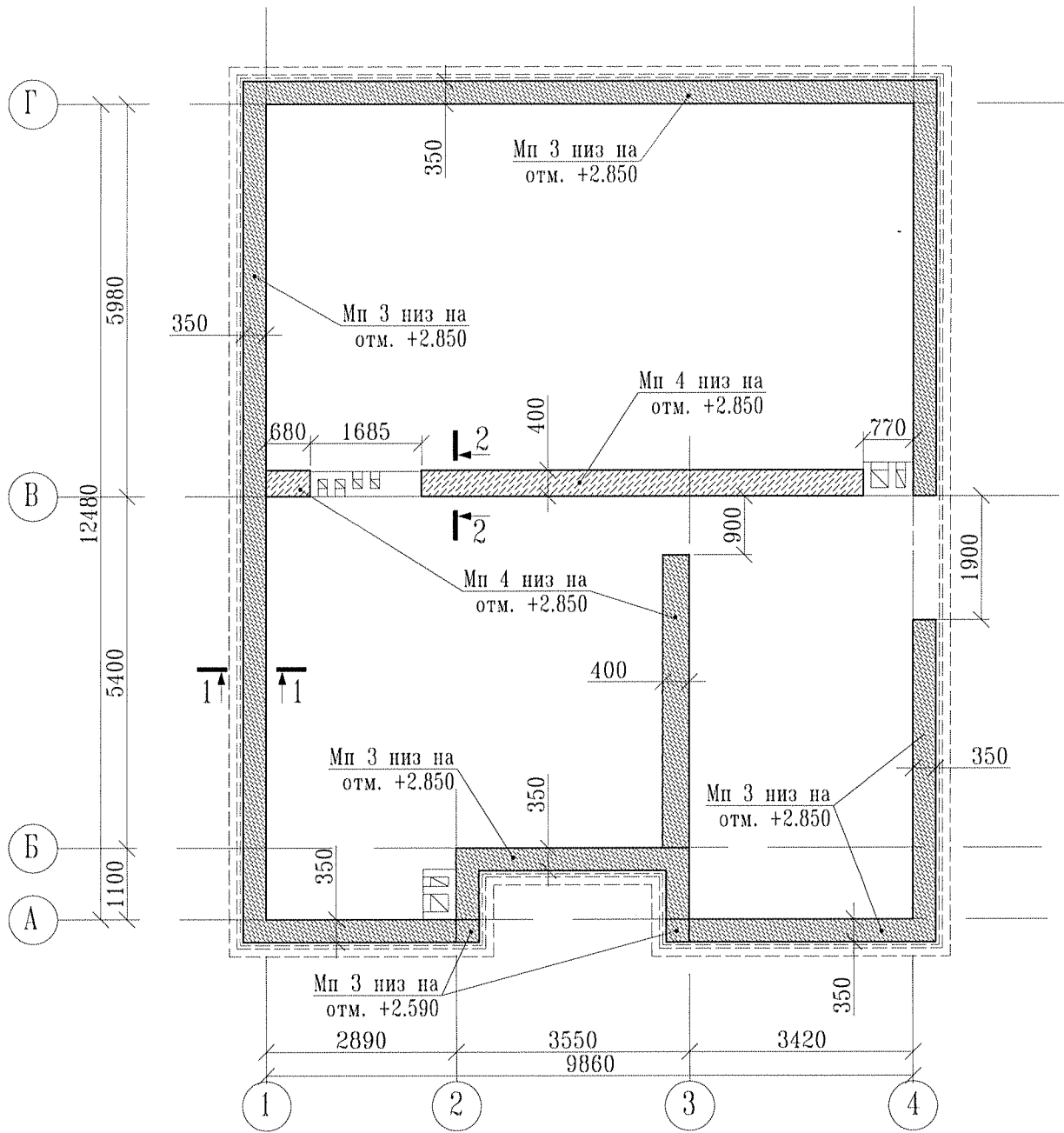
Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	A240		A400C			
	СТО АСЧМ 7-93		СТО АСЧМ 7-93			
	Ø 6	Итого	Ø 12	Ø 16	Итого	
Пм 1	85.4	85.4	2386.7	126.1	2512.8	2598.2

1. В ведомости расхода стали учтен дополнительный расход арматуры на стыки рабочих стержней в количестве 5% от общего количества рабочей арматуры.
2. Данный лист см. совместно с л.14

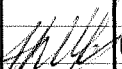
						69-27-КЖ(47-79-КЖ)				
						Индивидуальный жилой дом				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Конструктор		Михеев			02.19	Конструкции железобетонные индивидуального жилого дома		Стадия	Лист	Листов
								РП	15	
						Плита Пм 1. Спецификация арматурных изделий и материалов.		000 "КЕДР" т. (812)740-78-51		

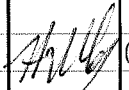
Инв.№ Подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Согласовано		



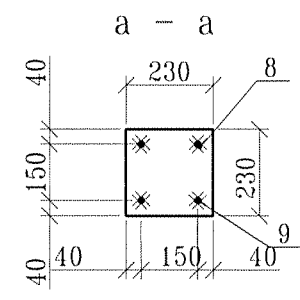
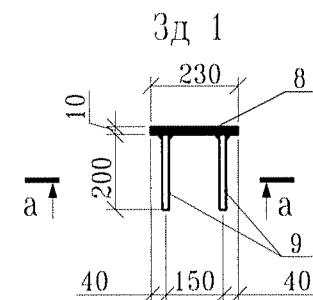
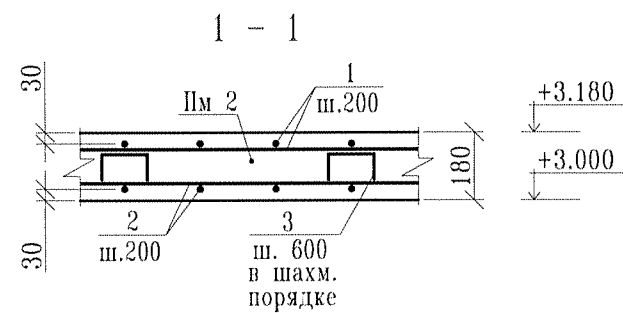
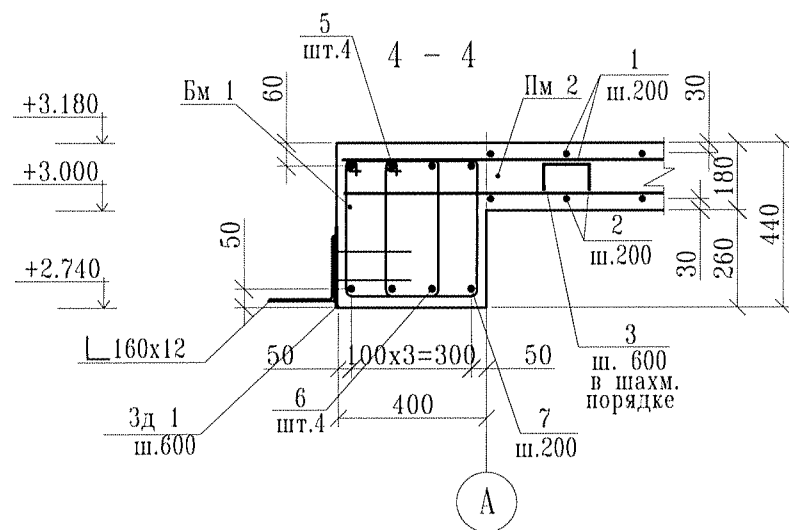
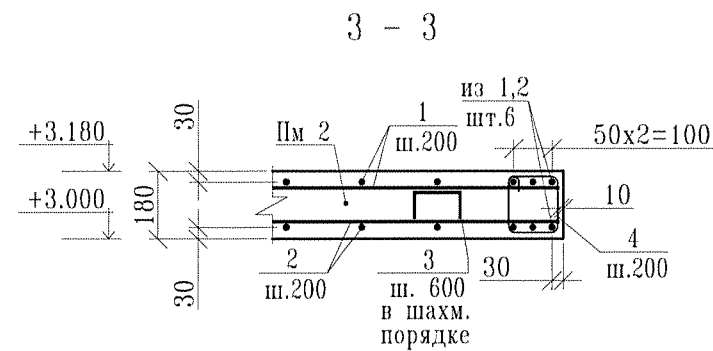
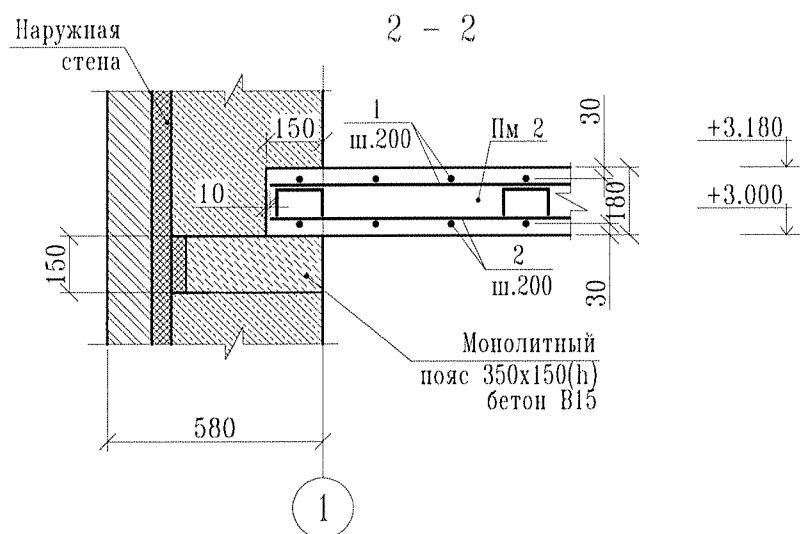
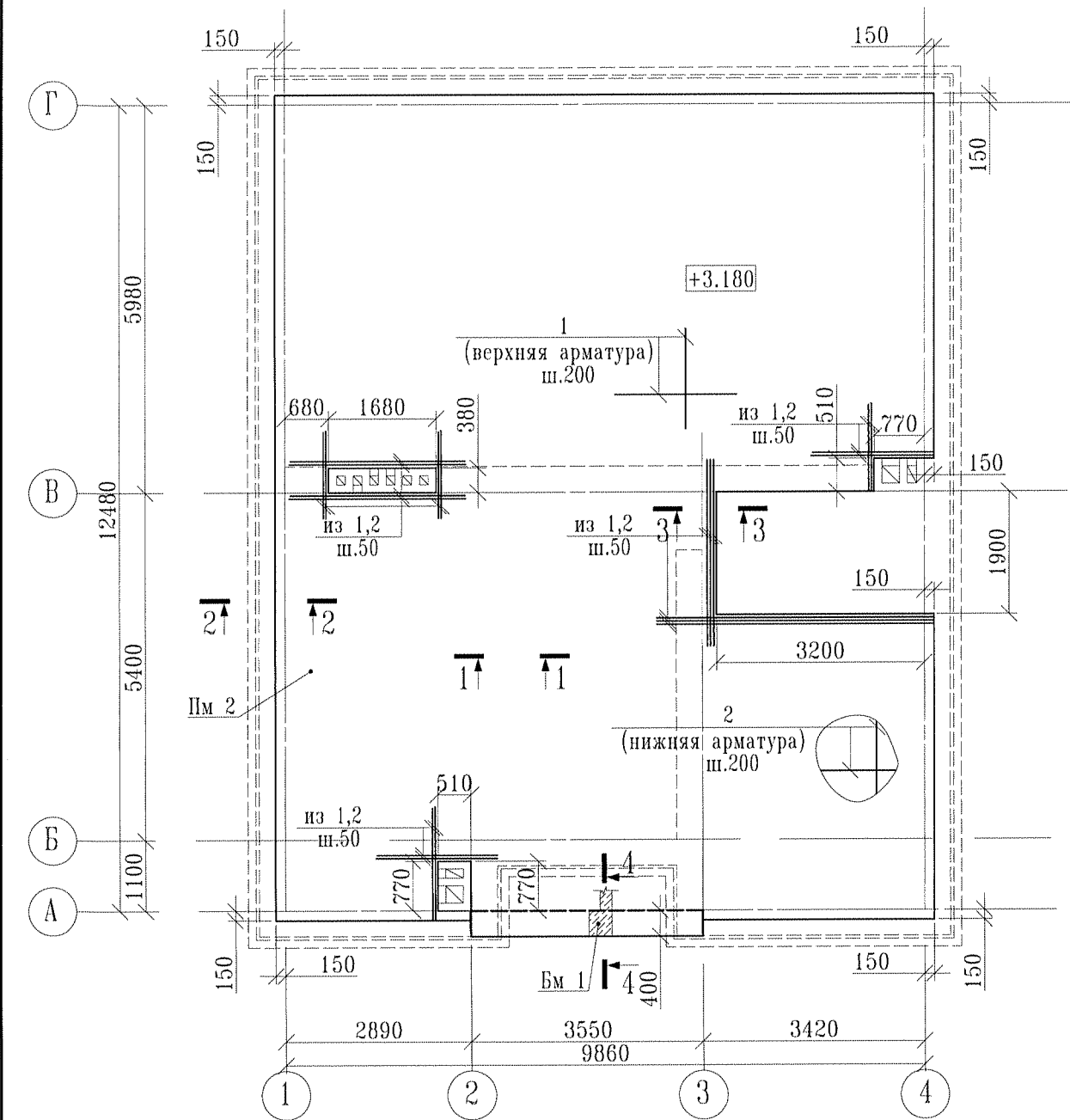
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг м	Приме- чания
Мп 3		Монолитный пояс Мп 3	1		
Мп 4		Монолитный пояс Мп 4	1		

1. Данный лист см. совместно с л.17

						69-27-КЖ(47-79-КЖ)			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Конструкции железобетонные индивидуального жилого дома	Стадия	Лист	Листов
Конструктор	Михеев				02.19		РП	16	
						Схема расположения монолитного пояса Мп 3, Мп 4. Опалубка. Армирование.	000 "КЕДР" т. (812)740-78-51		

Согласовано	Спецификация арматурных изделий и материалов																													
	Поз.	Обозначение			Наименование			Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чания																				
	Мп 3	КЖ - л.16			Монолитный пояс Мп 3			1																						
	1	СТО АСЧМ 7-93			Ø 8 А400С, п.м.			760.0	0.39																					
	2	то же			Ø 8 А400С, l=330			634	0.13																					
	3	то же			Ø 8 А400С, l=140			634	0.06																					
					Материалы:																									
					Бетон кл. В 25			5.0	м³																					
		Мп 4	КЖ - л.16			Монолитный пояс Мп 4			1																					
Взам.инв.Н	1	СТО АСЧМ 7-93			Ø 8 А400С, п.м.			192.0	0.39																					
	3	то же			Ø 8 А400С, l=140			160	0.06																					
	4	то же			Ø 8 А400С, l=380			160	0.15																					
					Материалы:																									
					Бетон кл. В 25			1.5	м³																					
	Ведомость расхода стали, кг																													
	<table><tr><td rowspan="5">Марка элемента</td><td colspan="2">Изделия арматурные</td><td rowspan="5">Всего</td></tr><tr><td colspan="2">Арматура класса</td></tr><tr><td colspan="2">А400С</td></tr><tr><td colspan="2">СТО АСЧМ 7-93</td></tr><tr><td>Ø 8</td><td>Итого</td></tr><tr><td>Мп 3</td><td>437.7</td><td>437.7</td><td>437.7</td></tr><tr><td>Мп 4</td><td>113.9</td><td>113.9</td><td>113.9</td></tr></table>										Марка элемента	Изделия арматурные		Всего	Арматура класса		А400С		СТО АСЧМ 7-93		Ø 8	Итого	Мп 3	437.7	437.7	437.7	Мп 4	113.9	113.9	113.9
	Марка элемента	Изделия арматурные		Всего																										
		Арматура класса																												
		А400С																												
СТО АСЧМ 7-93																														
Ø 8		Итого																												
Мп 3	437.7	437.7	437.7																											
Мп 4	113.9	113.9	113.9																											
1. В ведомости расхода стали учтен дополнительный расход арматуры на стыки рабочих стержней в количестве 5% от общего количества рабочей арматуры. 2. Данный лист см. совместно с л.16																														
Подпись и дата							69-27-КЖ(47-79-КЖ)																							
							Индивидуальный жилой дом																							
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата																								
Инв.Н Подл.	Конструктор		Михеев			02.19	Конструкции железобетонные индивидуального жилого дома		Стадия	Лист	Листов																			
							Пояса Мп 3, Мп 4. Спецификация арматурных изделий и материалов.		РП	17																				
									ООО "КЕДР" т. (812)740-78-51																					

Инв. N	Подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Согласовано	



1. Данный лист см. совместно с л.19

Спецификация к схеме расположения элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг м	Приме- чания
Пм 2		Плита монолитная Пм 2	1		
Бм 1		Балка монолитная Бм 1	1		

						69-27-КЖ(47-79-КЖ)			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Конструкции железобетонные индивидуального жилого дома	Стадия	Лист	Листов
Конструктор	Михеев				02.19		РП	18	
						000 "КЕДР" т. (812)740-78-51			

Спецификация арматурных изделий и материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чания
Пм 2	КЖ - л.18	Плита монолитная Пм 2	123.6	м²	
1	СТО АСЧМ 7-93	∅ 12 А400С, п.м.	1290.0	0.89	
2	то же	∅ 12 А400С, п.м.	1290.0	0.89	
3*	то же	∅ 6 А240, l=810	310	0.18	
4*	то же	Хомут ∅6 А240, l=700	38	0.15	
		Материалы:			
		Бетон кл. В 25	22.2	м³	
Бм 1	КЖ - л.18	Балка монолитная Бм 1			
		bхh=400х440, l=3550	1		
5	то же	∅ 20 А400С, l=3530	4	8.65	
6	то же	∅ 25 А400С, l=3530	4	13.6	
7*	то же	Хомут ∅6 А240, l=1280	38	0.28	
	ГОСТ 8509-93*	└160х12, п.м.	3.31	29.4	
		Материалы:			
		Бетон кл. В 25	0.6	м³	
Зд 1	КЖ - л.18	Закладная деталь Зд 1	5		
8	ГОСТ 19903-74	-10х230, l=230	1	4.15	
9	СТО АСЧМ 7-93	∅ 12 А400С, l=200	4	0.18	

* Эскиз см. ведомость деталей

Ведомость расхода стали, кг

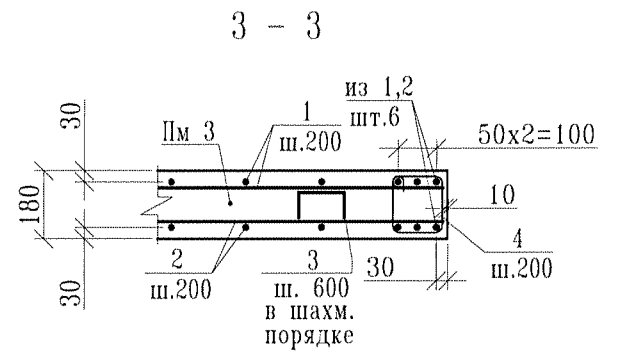
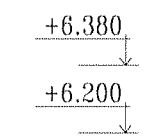
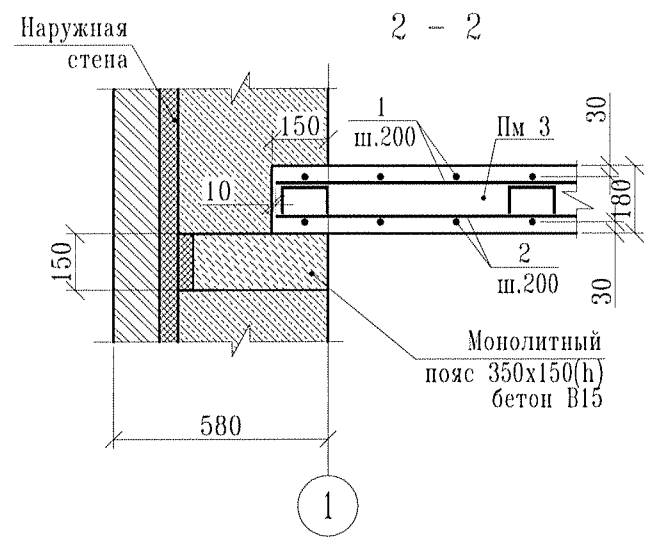
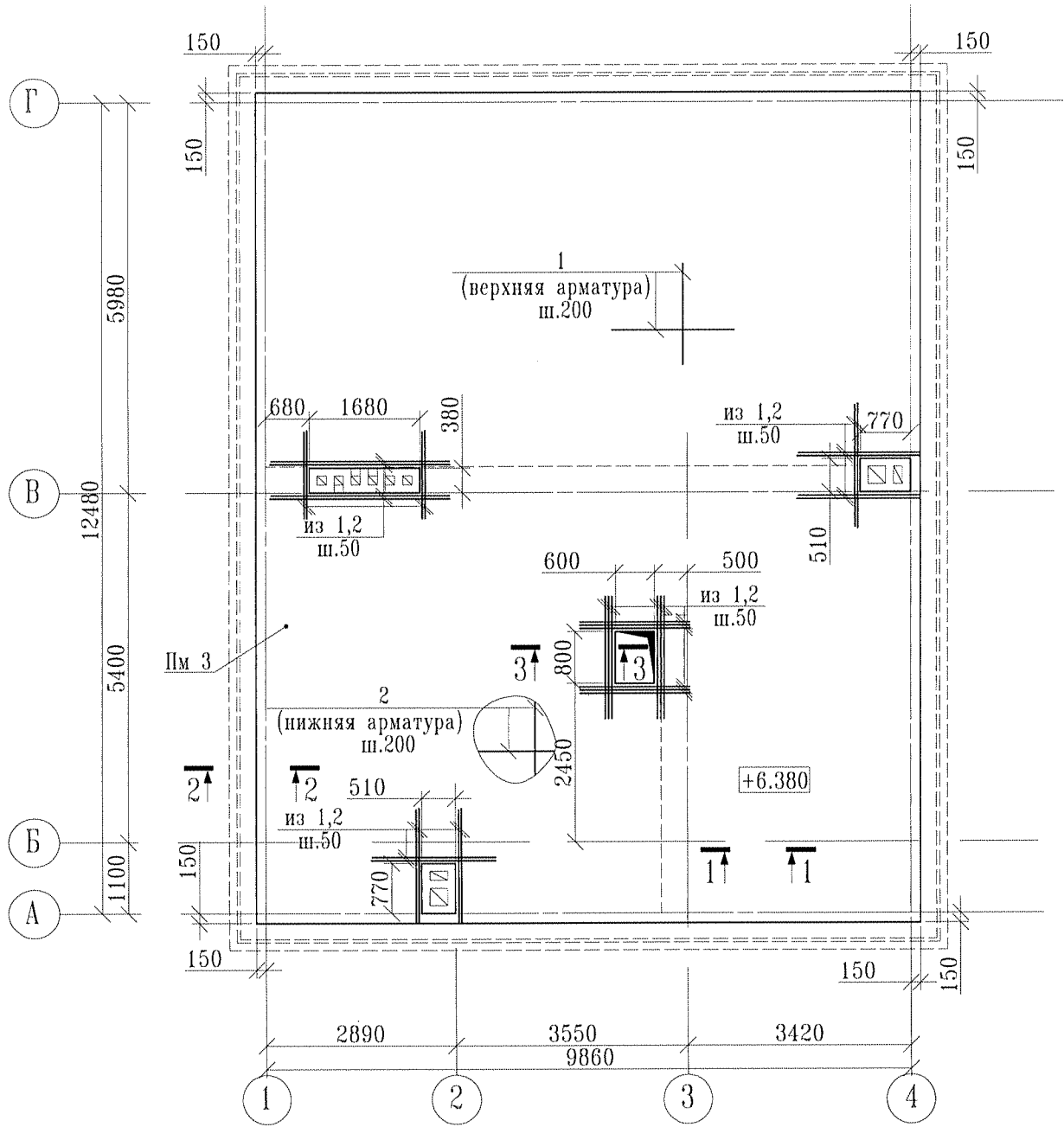
Марка элемента	Изделия арматурные						Всего	Прокат марки		Всего
	Арматура класса							С235		
	А240		А400С							
	СТО АСЧМ 7-93		СТО АСЧМ 7-93					ГОСТ 19903-74		
	Ø 6	Итого	Ø 12	Ø 20	Ø 25	Итого		-10	Итого	
Пм 2	64.6	64.6	2411.0	-	-	2411.0	2475.6	-	-	-
Бм 1	11.2	11.2	3.8	36.3	57.1	97.2	108.4	21.8	21.8	21.8

Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
3	
4	
7	

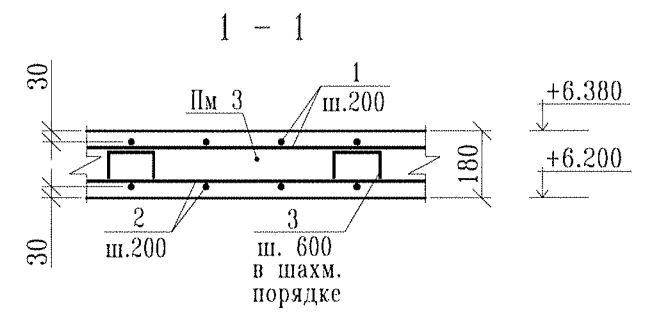
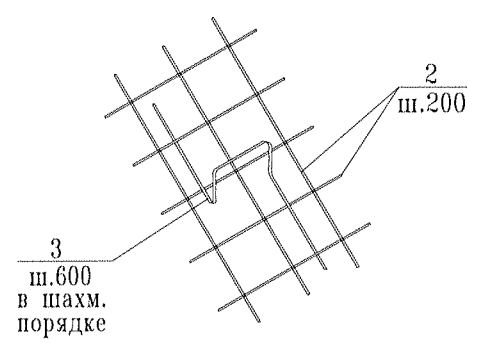
1. В ведомости расхода стали учтен дополнительный расход арматуры на стыки рабочих стержней в количестве 5% от общего количества рабочей арматуры.
2. Данный лист см. совместно с л.18

						69-27-КЖ(47-79-КЖ)				
						Индивидуальный жилой дом				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
					02.19	Конструкции железобетонные индивидуального жилого дома		Стадия	Лист	Листов
Конструктор		Михеев						РП	19	
						Плита Пм 2. Спецификация арматурных изделий и материалов.		000 "КЕДР" т. (812)740-78-51		

Согласовано			Взам.инв.№		
Инов.№ Подл.			Подпись и дата		

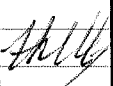


Деталь установки фиксатора



1. Данный лист см. совместно с л.21

Спецификация к схеме расположения элементов					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг _м	Примечания
Пм 3		Плита монолитная Пм 3	1		

						69-27-КЖ(47-79-КЖ)			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Конструктор		Михеев			02.19	Конструкции железобетонные индивидуального жилого дома	Стадия	Лист	Листов
							РП	20	
						Схема расположения монолитной плиты перекрытия Пм 3 на отм. +6.200. Опалубка. Армирование.	000 "КЕДР" т. (812)740-78-51		

Инв. N	Подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чания
Пм 3	КЖ - л.20	Плита монолитная Пм 3	129.8	м ²	
1	СТО АСЧМ 7-93	Ø 12 А400С, п.м.	1362.0	0.89	
2	то же	Ø 12 А400С, п.м.	1362.0	0.89	
3*	то же	Ø 6 А240, l=810	360	0.18	
4*	то же	Хомут Ø6 А240, l=700	44	0.15	
		Материалы:			
		Бетон кл. В 25	23.4	м ³	

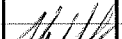
* Эскиз см. ведомость деталей

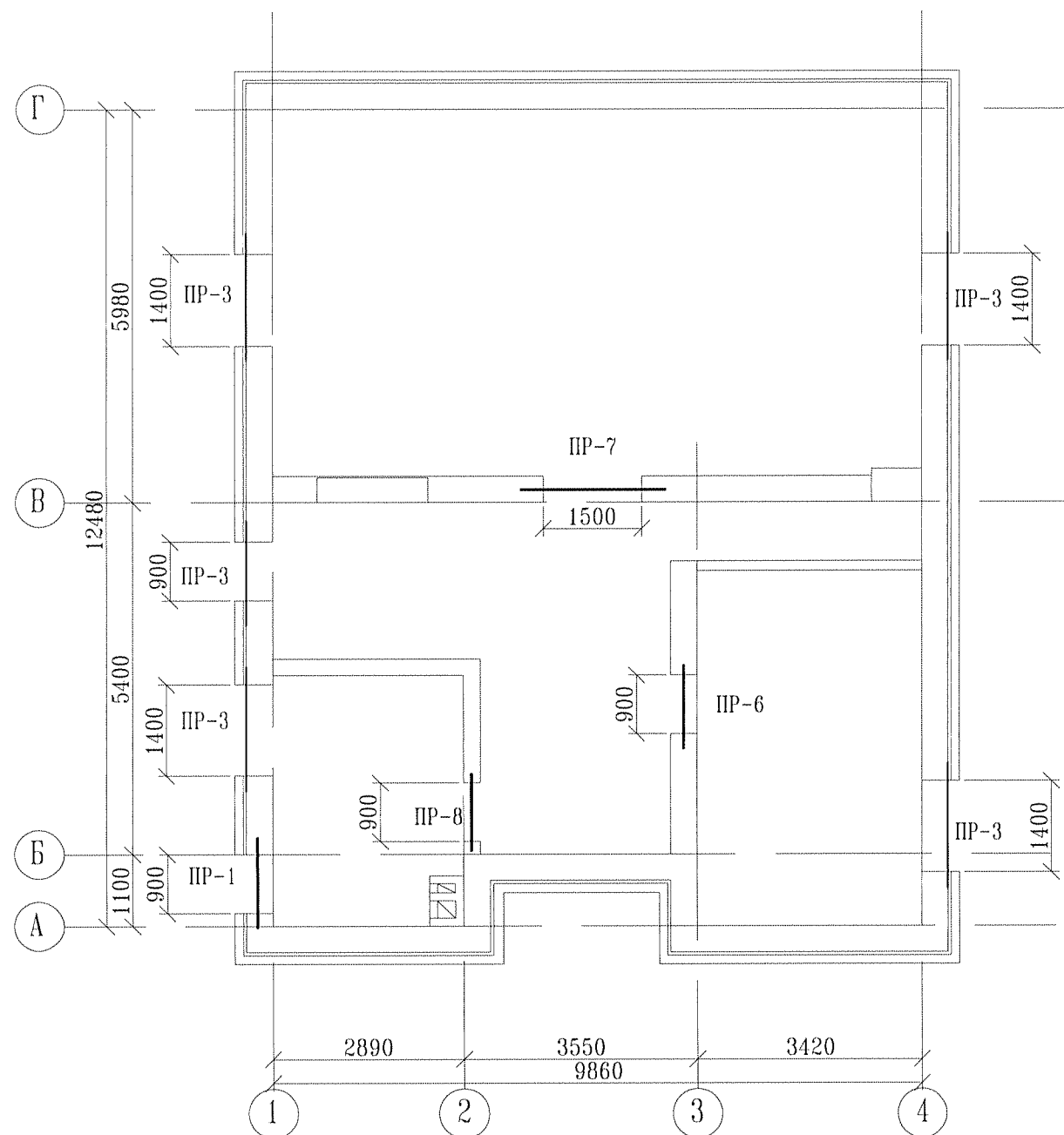
Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
3	Technical sketch of a stepped profile. The dimensions are: a vertical step of 90, a horizontal segment of 130, and two slanted segments, each labeled 250.
4	Technical sketch of a rectangle. The dimensions are: a width of 130 and a height of 150.

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего
	Арматура класса				
	А240		А400С		
	СТО АСЧМ 7-93		СТО АСЧМ 7-93		
	Ø 6	Итого	Ø 12	Итого	
Пм 3	75.0	75.0	2545.6	2545.6	2620.6

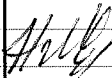
1. В ведомости расхода стали учтен дополнительный расход арматуры на стыки рабочих стержней в количестве 5% от общего количества рабочей арматуры.
2. Данный лист см. совместно с л.20

						69-27-КЖ(47-79-КЖ)			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Конструктор		Михеев		02.19	Конструкции железобетонные индивидуального жилого дома	Стадия	Лист	Листов	
						РП	21		
					Плита Пм 2. Спецификация арматурных изделий и материалов.	ООО "КЕДР" т. (812)740-78-51			

[illegible]

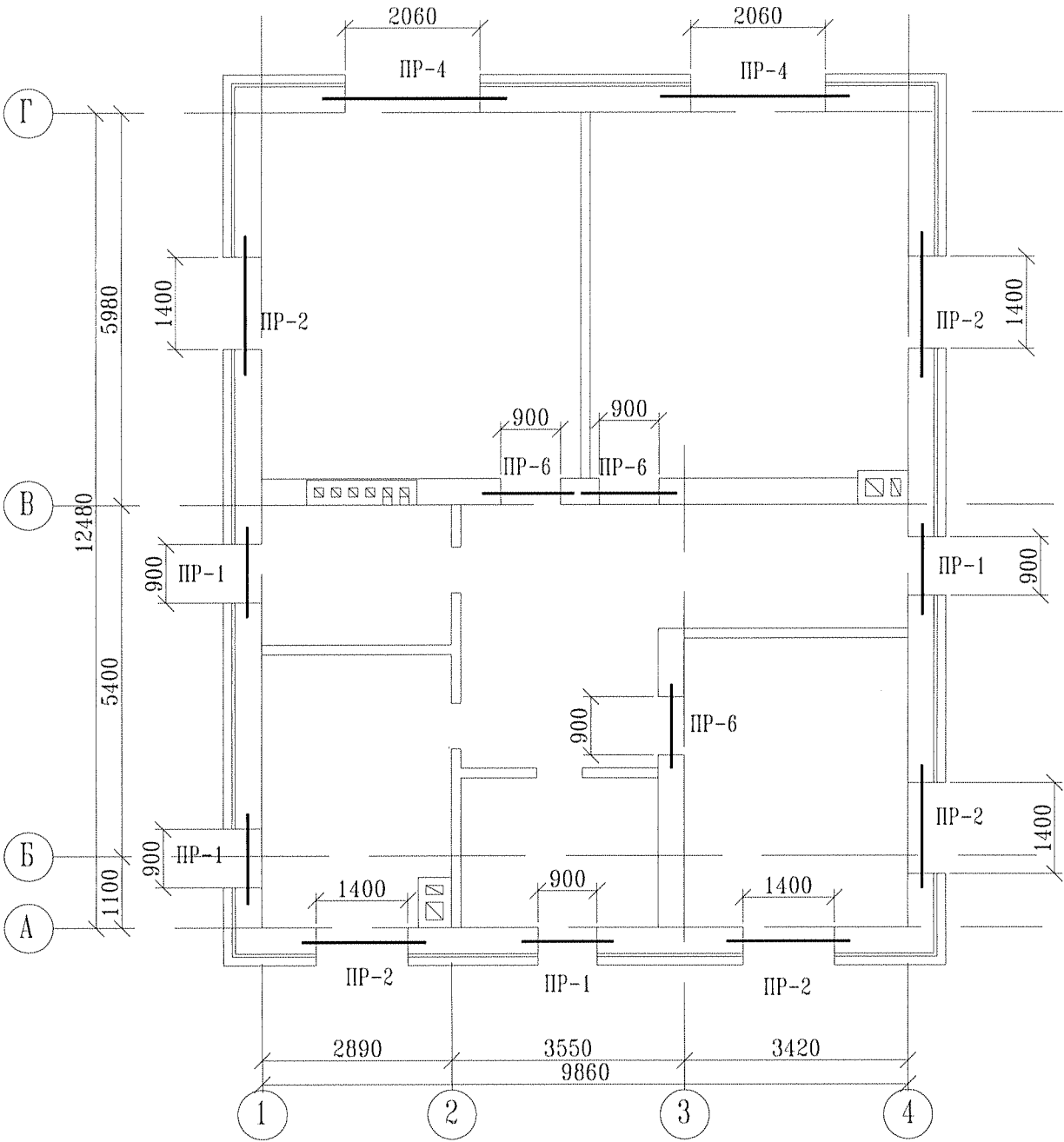
The floor plan shows a rectangular building with a total width of 9860 and a total height of 12480. The plan is divided into several rooms and corridors, labeled with room numbers (e.g., PP-1, PP-2, PP-4, PP-5, PP-6, PP-7) and dimensions. The rooms are arranged in a grid-like fashion, with corridors providing access between them. The plan includes various architectural details such as doors, windows, and structural elements. The dimensions are given in millimeters, and the room numbers are in Cyrillic script.

1. Данный лист см. совместно с л.24

						69-27-КЖ(47-79-КЖ)		
						Индивидуальный жилой дом		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Конструктор		Михеев		02.19	Конструкции железобетонные индивидуального жилого дома	Стадия	Лист	Листов
						РП	22	
					Схема расположения перемычек цокольного и первого этажа.	000 "КЕДР" т. (812)740-78-51		

Инв. N	Подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Согласовано				

Схема расположения перемычек второго этажа



1. Данный лист см. совместно с л.24

						69-27-КЖ(47-79-КЖ)		
						Индивидуальный жилой дом		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Конструкции железобетонные индивидуального жилого дома	Стадия	Лист
Конструктор	Михеев			<i>Михеев</i>	02.19	Схема расположения перемычек второго этажа.	РП	23
						ООО "КЕДР" т. (812)740-78-51		

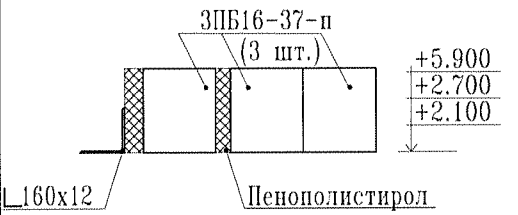
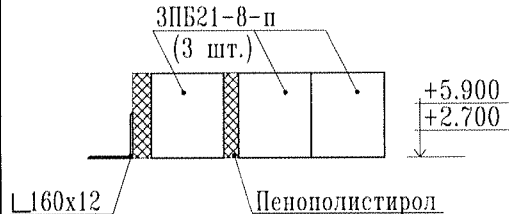
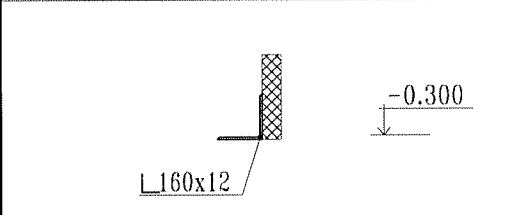
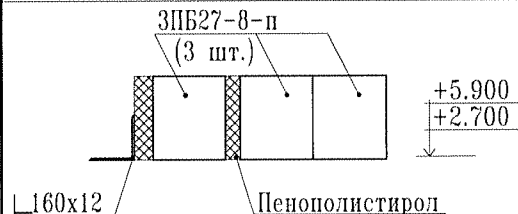
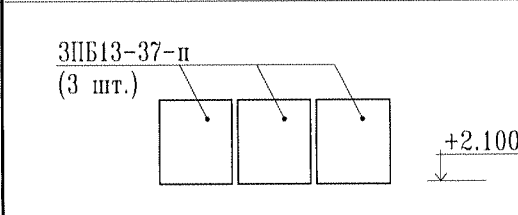
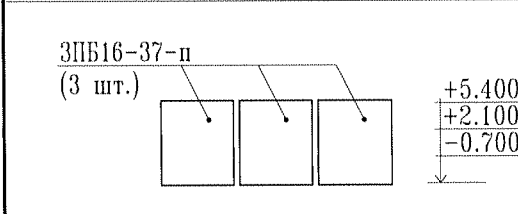
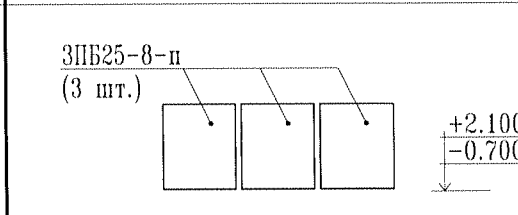
Согласовано

Взам.инв.№

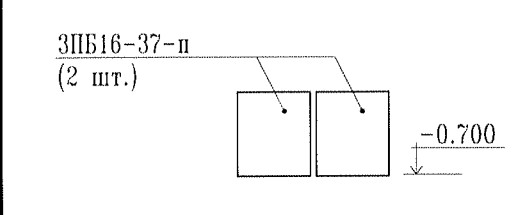
Подпись и дата

Инв.№ Подл.

Ведомость перемычек (начало)

Марка	Схема сечения
ПР-1 (11 шт.)	
ПР-2 (10 шт.)	
ПР-3 (5 шт.)	
ПР-4 (3 шт.)	
ПР-5 (1 шт.)	
ПР-6 (5 шт.)	
ПР-7 (2 шт.)	

Ведомость перемычек (окончание)

Марка	Схема сечения
ПР-8 (1 шт.)	

Спецификация перемычек

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чания
	ГОСТ 948-84	3PB13-37-п	3		
	то же	3PB16-37-п	35		
	то же	3PB21-8-п	30		
	то же	3PB25-8-п	6		
	то же	3PB27-8-п	9		
	ГОСТ 8509-93*	└ 160x12, п.м.	48.1	29.4	1414.1 кг

1. В ведомости расхода стали учтен дополнительный расход арматуры на стыки рабочих стержней в количестве 5% от общего количества рабочей арматуры.
1. Данный лист см. совместно с л.22, 23

						69-27-КЖ(47-79-КЖ)			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Конструкции железобетонные индивидуального жилого дома	Стадия	Лист	Листов
Конструктор	Михеев				02.19		РП	24	
						Ведомость перемычек. Спецификация перемычек.	000 "КЕДР" т. (812)740-78-51		

[illegible]

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Схема расположения монолитного пояса Мп 5. Опалубка. Армирование.	
4	Схема расположения элементов кровли(начало).	
5	Схема расположения элементов кровли(окончание).	
6	Спецификация элементов кровли.	

Лист	Наименование	Примечание
6	Спецификация элементов кровли	

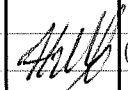
Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 24454-80	Пиломатериалы хвойных пород	

						69-27-КД(47-78-КД)				
						Индивидуальный жилой дом				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Конструктор		Михеев			02.19	Несущие деревянные конструкции индивидуального жилого дома		Стадия	Лист	Листов
								РП	1	6
						Общие данные (начало)		ООО "КЕДР" т. (812)740-78-51		

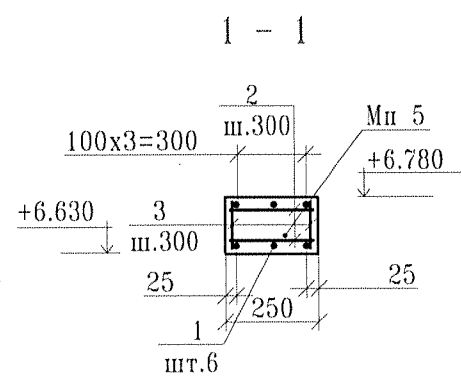
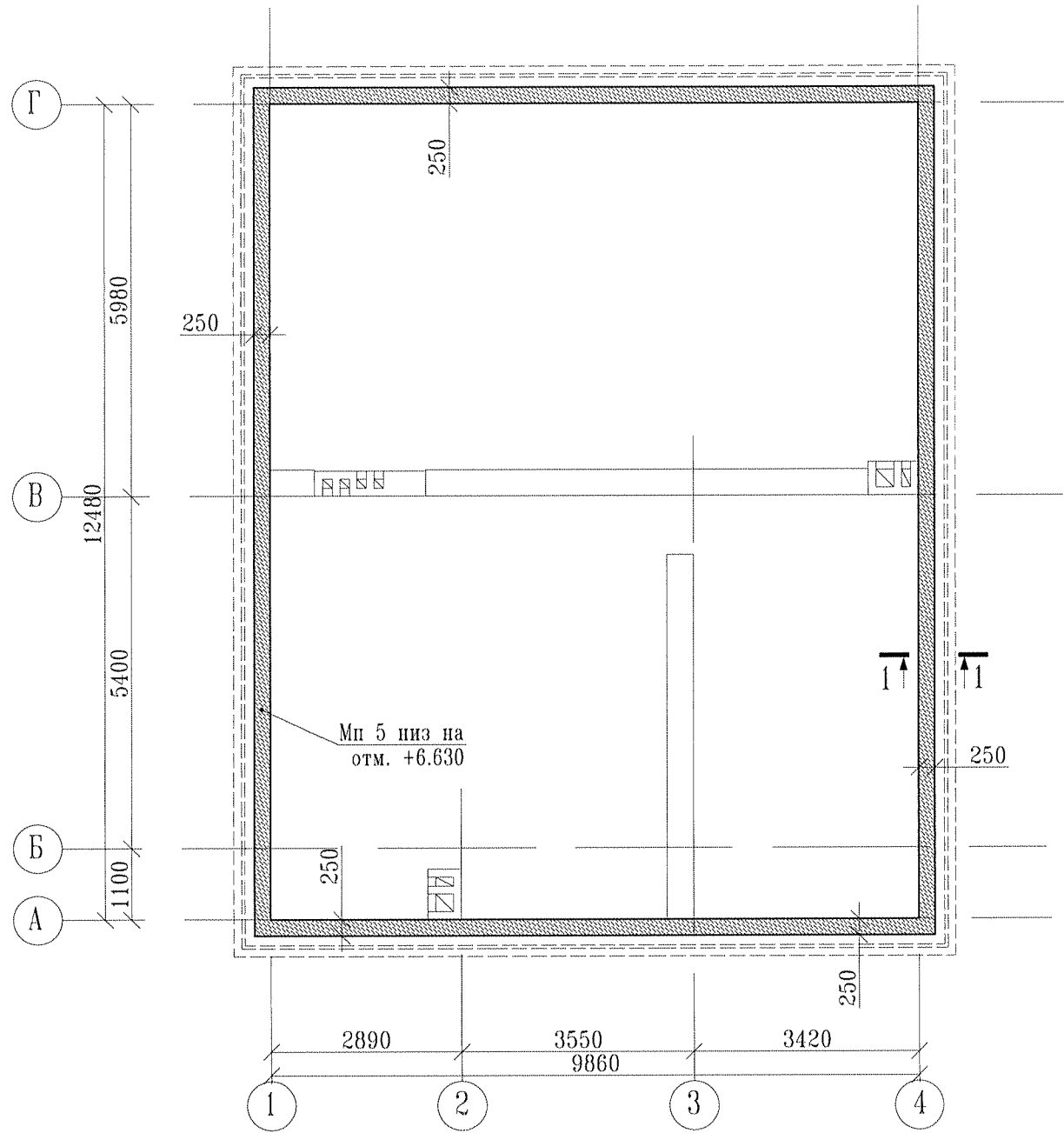
Согласовано					
Взам. инв. N					
Подпись и дата					
Инв. N Подл.					

1. Рабочая документация разработана на основании архитектурного задания на проектирование и действующих нормативных документов.
2. Рабочая документация выпущена на основании требований глав СНиП и СП:
- СНиП 23-01-99 "Строительная климатология"
 - СП 64.13330.2011 "Деревянные конструкции"
 - СП 20.13330.2011 "Нагрузки и воздействия"
3. Характеристика района строительства:
- климатический район - ПВ
 - расчетная зимняя температура воздуха - -26град.
 - нагрузка нормативная временная на перекрытие - 1,5 кПа
 - нагрузка нормативная временная на чердачное перекрытие - 0,7 кПа
 - нагрузка снеговая расчетная - 1,8 кПа (III район)
 - нагрузка ветровая нормативная - 0,3 кПа (II район)
4. Для обеспечения заданных уклонов кровли (см. лист АР-7) все отметки и длины позиций, указанные на чертежах до монтажа в проектное положение уточнить по месту.
5. Опорные части конструкций, соприкасающиеся с кладкой, защитить от гниения, обернув их двумя слоями гидроизоляционного материала.
6. Под мауэрлаты выполнить по месту монолитные пояса сечением 250x150(h) из бетона В15. Высота отметки монолитного пояса определяется отметкой низа мауэрлата.
7. Выполнить огнезащитную обработку древесины и защиту ее от гниения путем глубокой пропитки антисептиком.
8. Соединение несущих деревянных элементов кровли между собой выполняется при помощи металлических соединителей SIMPSON Strong-Tie или аналогичных им.

9. Деревянные конструкции перекрытий и стропил разработаны в соответствии с требованиями СП 64.13330.2011 "Деревянные конструкции", СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции", СП 17.13330.2011 "Кровли", ГОСТ 8486-86 "Пиломатериалы хвойных пород. Технические условия", ГОСТ 24454-80 "Пиломатериалы хвойных пород. Размеры".
10. В настоящем разделе сечения конструктивных элементов перекрытий и кровли подобраны из условия применения древесины хвойных пород (ель, сосна) не ниже 2 сорта. Изготовление конструкций из древесины мягких лиственных пород недопустимо.
11. Влажность используемых материалов не должна превышать 20%.
12. Пороки древесины: гниль, червоточина, сучки, трещины по плоскостям скалывания, особенно в зонах соединения, не допускаются. Не допускается сердцевина в элементах, работающих на растяжение при изгибе.
13. Подрезку несущих элементов конструкций перекрытий и кровли производить на месте монтажа.
14. Сверловку под болты производить после гвоздевых соединений узлов при монтаже конструкций.
15. Все элементы перекрытий и стропил до отправки на объект должны быть тщательно обработаны антипиренами и антисептиками согласно СНиП 2.03.11-85. Опорные части балок, стропил необходимо дополнительно обработать на монтаже в местах подрезок, стыковок элементов в узлах.
16. Высота врубки при монтаже конструктивных элементов не должна превышать 1/4 высоты сечения элементов.
17. Размеры деревянных конструктивных элементов уточняются по месту.
18. Крепление деревянных деталей производится болтами по ГОСТ 7798-70 и гвоздями по ГОСТ 4028-63*. Расстояние между осями болтов поперек волокон не менее 3.5d, расстояние от кромки элемента не менее 3d. Расстояние между осями гвоздей поперек волокон при прямой расстановке не менее 4d; при шахматной расстановке или расстановке косыми рядами под углом < 45 не менее 3d. Расстояние от крайнего ряда гвоздей до продольной кромки элемента не менее 4d.

						69-27-КД(47-78-КД)			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Несущие деревянные конструкции индивидуального жилого дома	Стадия	Лист	Листов
							РП	2	
Конструктор	Михеев				02.19	Общие данные (окончание)	000 "КЕДР" т. (812)740-78-51		

Согласовано						
Взам. инв. N						
Подпись и дата						
Инв. N Подл.						



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг м	Приме- чания
Мп 5		Монолитный пояс Мп 5	1		

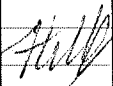
Спецификация арматурных изделий и материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чания
Мп 5		Монолитный пояс Мп 5	1		
1	СТО АСЧМ 7-93	Ø 8 А400С, п.м.	282	0.39	
2	то же	Ø 8 А400С, l=230	314	0.09	
3	то же	Ø 8 А400С, l=140	314	0.06	
		Материалы:			
		Бетон кл. В 25	1.8	м³	

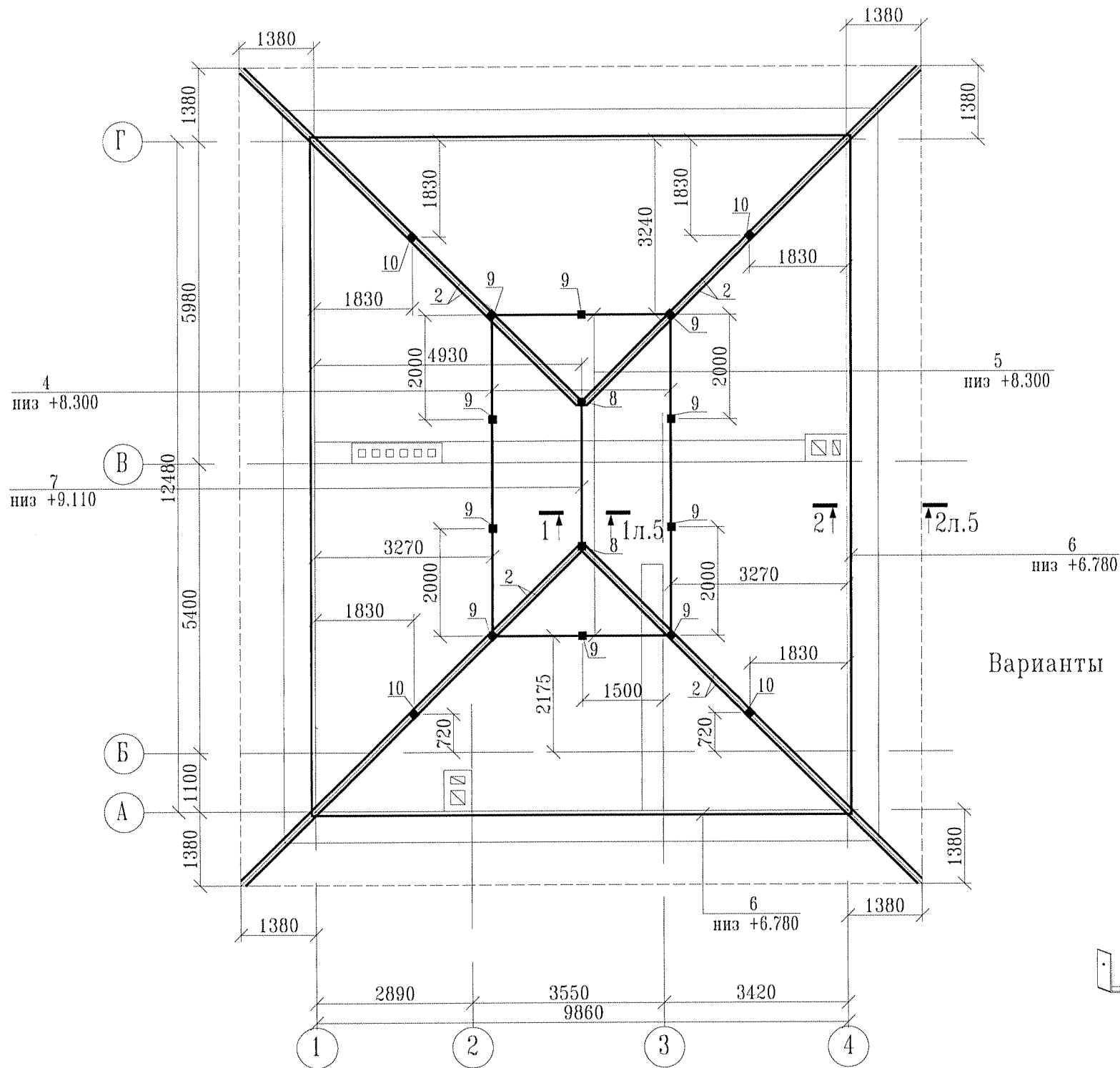
Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Всего
	Арматура класса		
	А400С		
	СТО АСЧМ 7-93		
	Ø 8	Итого	
Мп 5	164.9	164.9	164.9

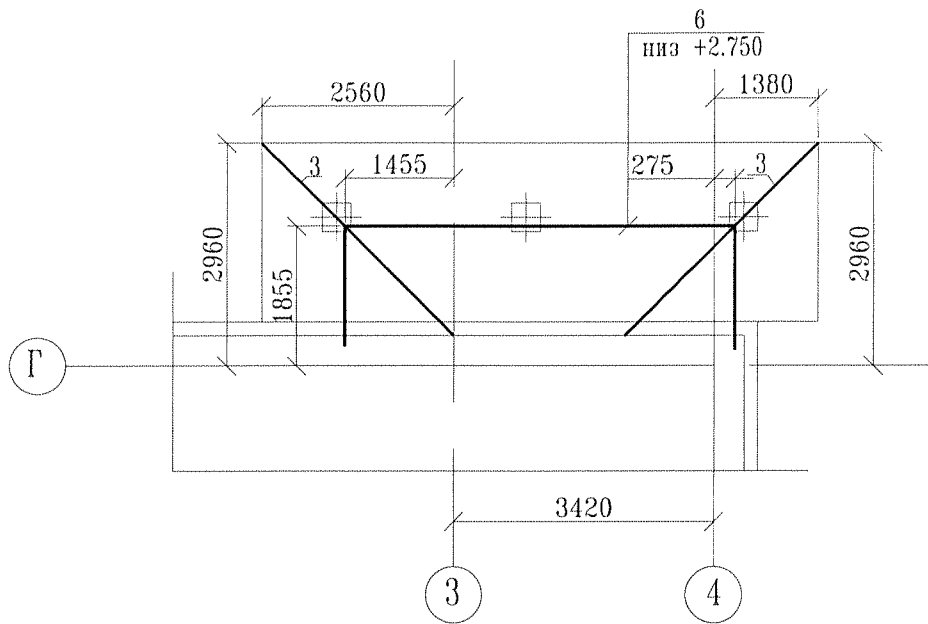
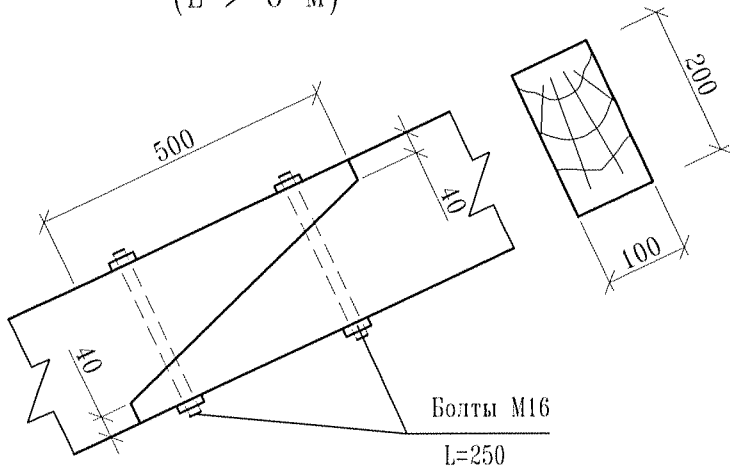
1. В ведомости расхода стали учтен дополнительный расход арматуры на стыки рабочих стержней в количестве 5% от общего количества рабочей арматуры.

						69-27-КД(47-78-КД)		
						Индивидуальный жилой дом		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Конструктор		Михеев		02.19	Несущие деревянные конструкции индивидуального жилого дома	Стадия	Лист	Листов
						РП	3	
					Схема расположения монолитного пояса Мп 5. Опалубка. Армирование.	ООО "КЕДР" т. (812)740-78-51		

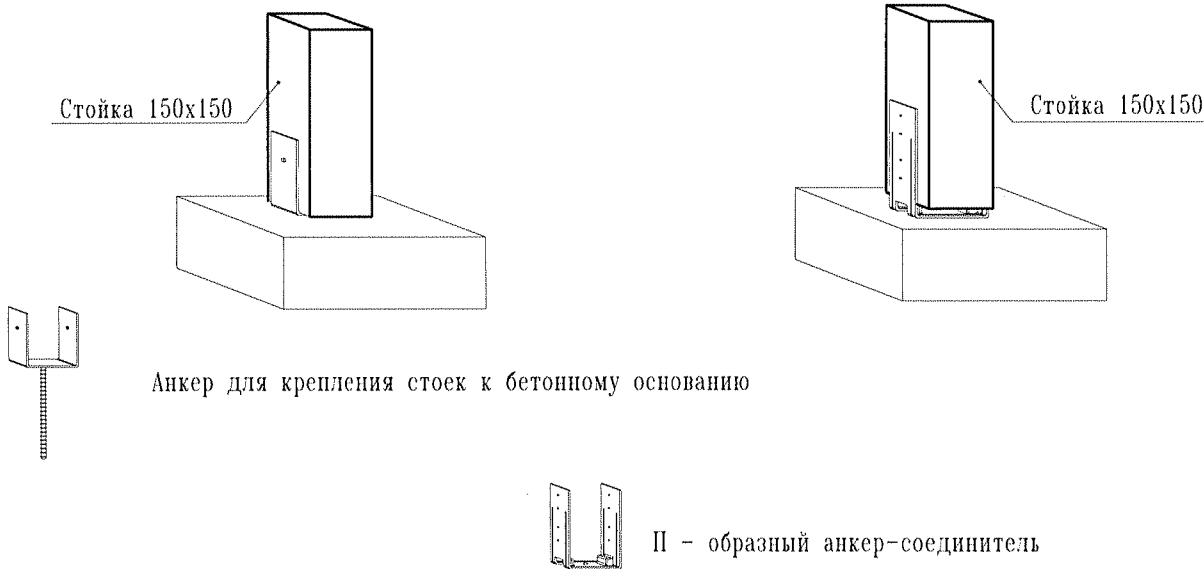
Инв.№	Подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Согласовано	



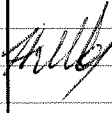
Узел стыковки диагональных ног
(L > 6 м)



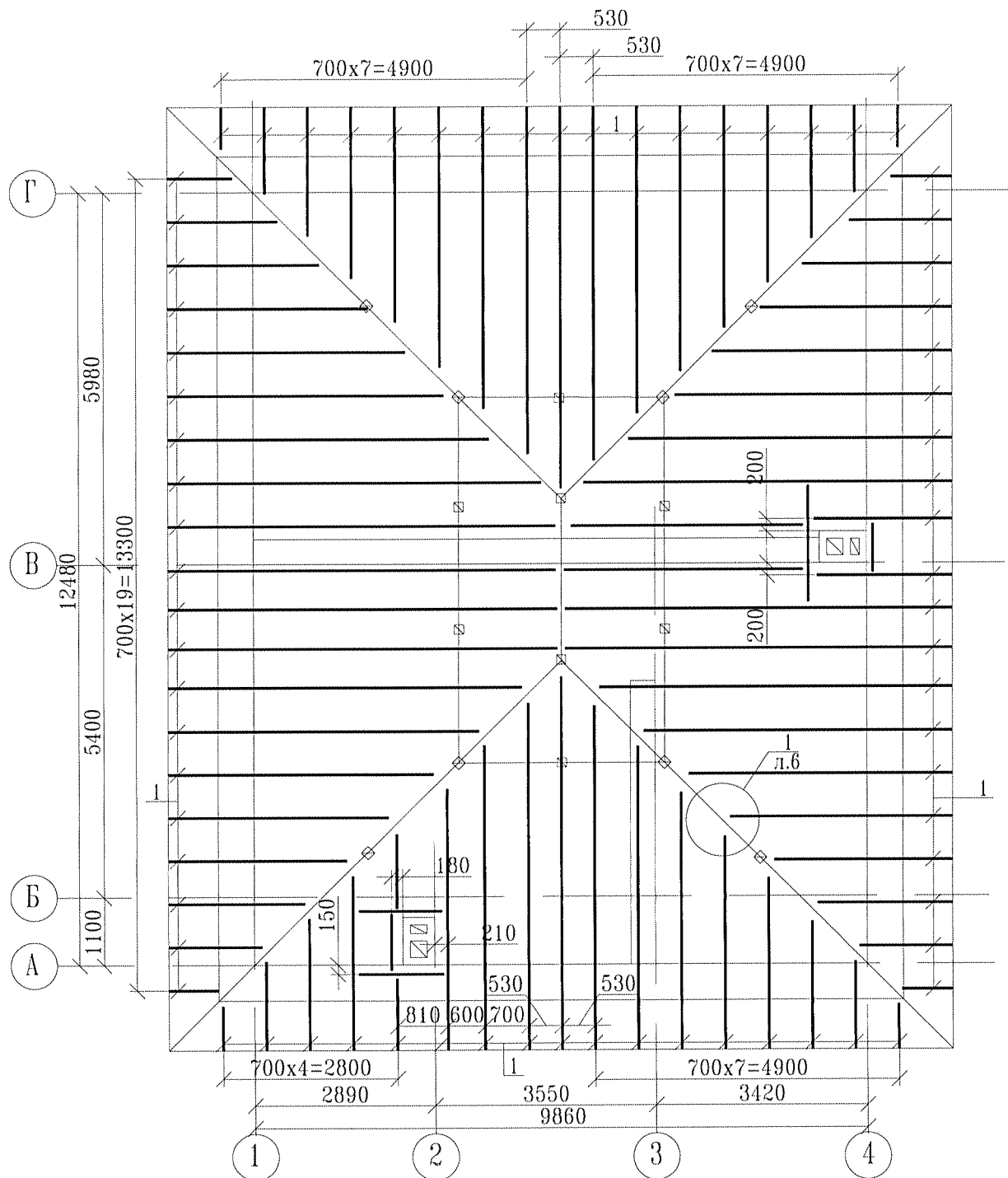
Варианты анкеров для крепления деревянной стойки к железобетонной плите



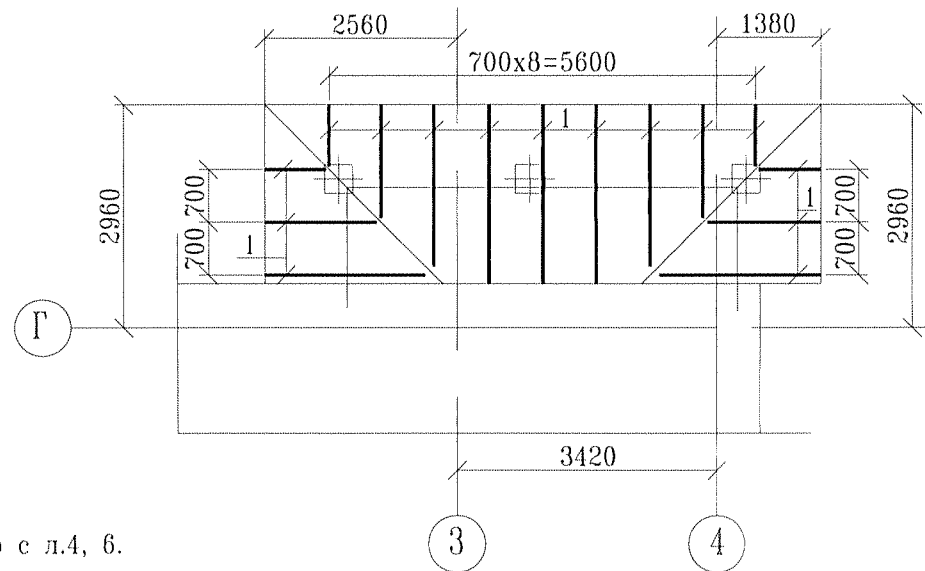
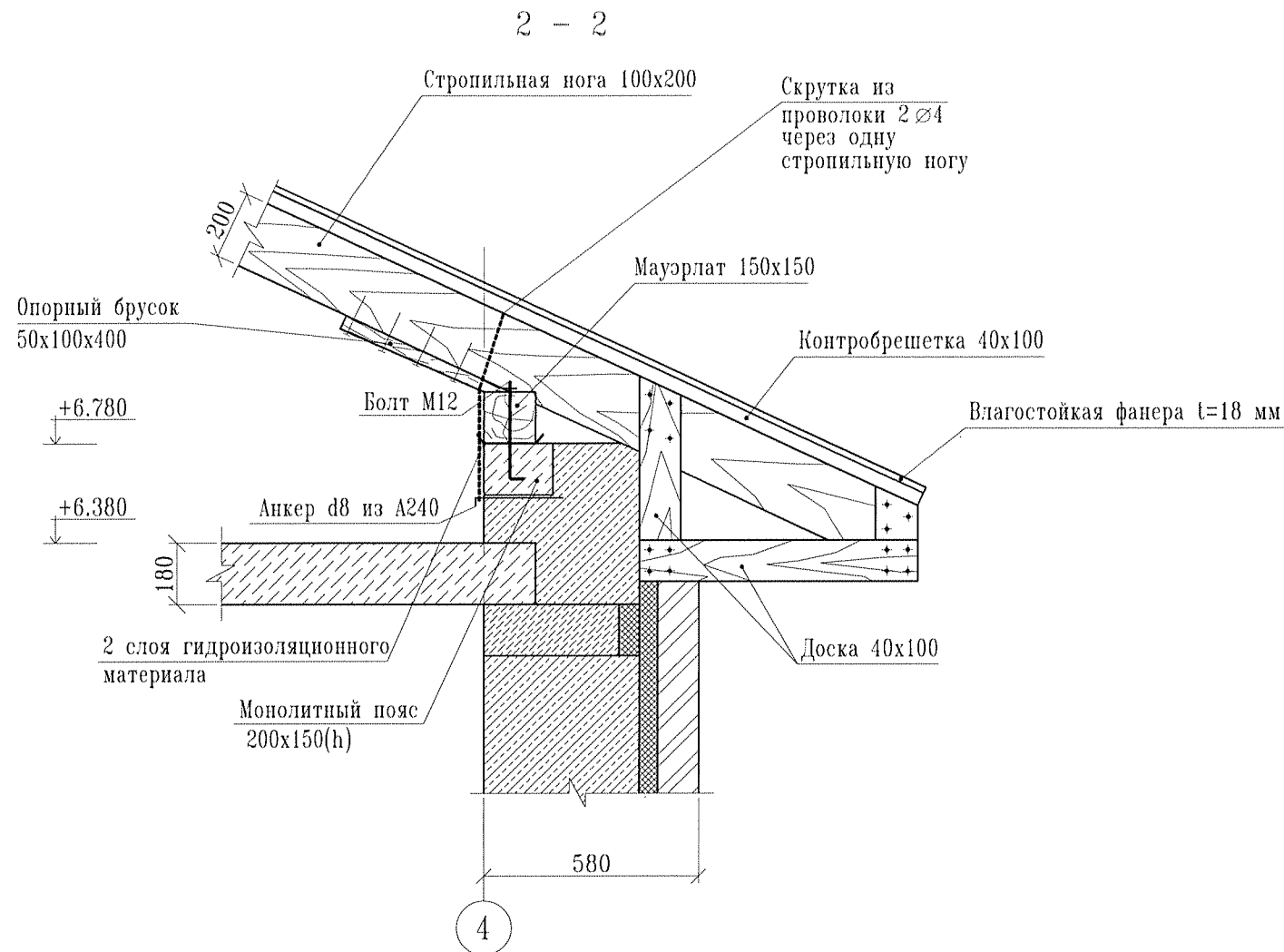
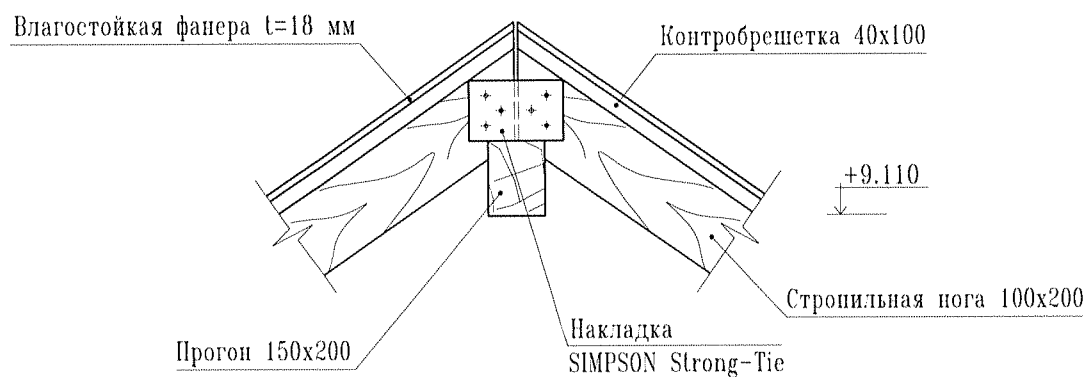
1. Данный лист см. совместно с л.5, 6.

						69-27-КД(47-78-КД)			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Несущие деревянные конструкции индивидуального жилого дома	Стадия	Лист	Листов
Конструктор	Михеев				02.19		РП	4	
						Схема расположения элементов кровли(начало).	000 "КЕДР" т. (812)740-78-51		

Инв.№	Подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано	



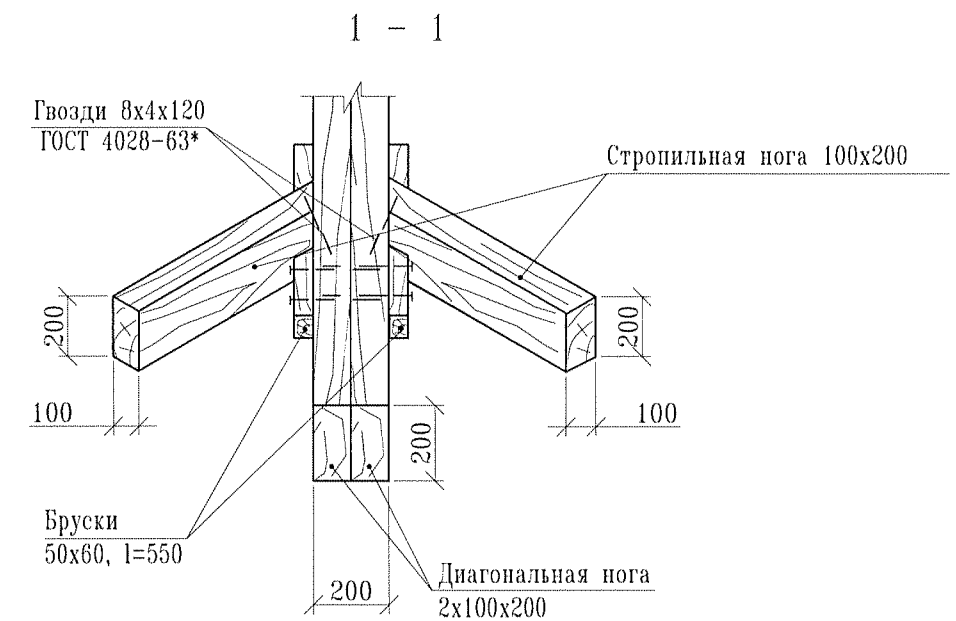
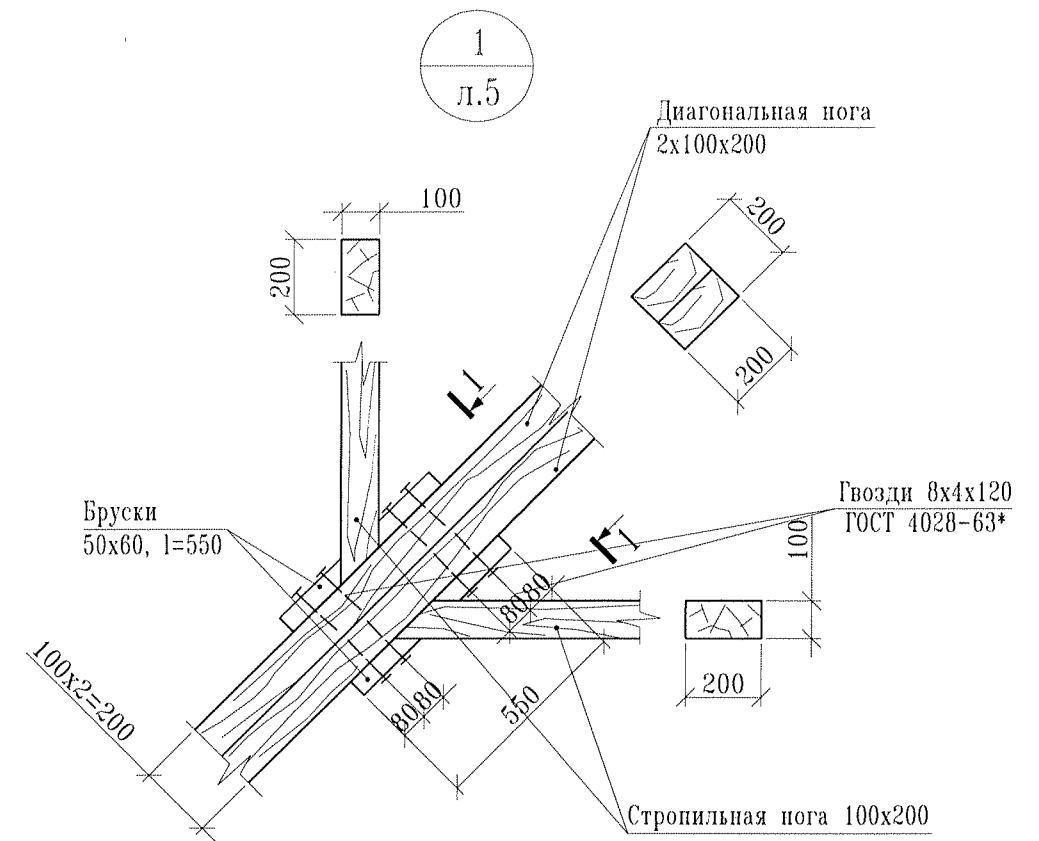
1 - 1

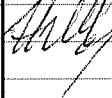


1. Данный лист см. совместно с л.4, 6.

						69-27-КД(47-78-КД)			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Несущие деревянные конструкции индивидуального жилого дома	Стадия	Лист	Листов
Конструктор	Михеев			<i>[Signature]</i>	02.19		РП	5	
						Схема расположения элементов кровли(окончание).	ООО "КЕДР" т. (812)740-78-51		

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чания
1	ГОСТ 24454-80Е	Стропильная нога 100х200 (п.м.)	330.0		
2	то же	Диагональная нога 200х200х10000	4		
3	то же	Диагональная нога 150х200х3900	2		
4	то же	Прогон 150х200х6200	2		
5	то же	Прогон 150х200х3500	2		
6	то же	Мауэрлат 150х150 (п.м.)	53.5		
7	то же	Прогон 150х200х2840	1		
8	то же	Стойка 150х150х2730	2		
9	то же	Стойка 150х150х1920	10		
10	то же	Стойка 150х150х1450	4		
	ГОСТ 24454-80Е	Контробрешетка 40х100	-	-	1.3 м³
	то же	Влагостойкая фанера t=18 мм	-	-	231.0 м²
	то же	Опорный брусок 50х100х400	100	0.20	м³



						69-27-КД(47-78-КД)		
						Индивидуальный жилой дом		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Конструктор		Михеев		02.19	Несущие деревянные конструкции индивидуального жилого дома	Стадия	Лист	Листов
						РП	6	
					Спецификация элементов кровли.	000 "КЕДР" т. (812)740-78-51		