

Ведомость основного комплекта рабочих чертежей марки АР

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Фасад в осях 1-4	
3	Фасад в осях А-Д	
4	Фасад в осях 4-1	
5	Фасад в осях Д-А	
6	План первого этажа на отм. 0,000	
7	План второго этажа на отм. 3.200	
8	Разрез 1-1	
9	Разрез 2-2	

Ведомость основных комплектов чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
ОБ-121-АР	Архитектурные решения	
ОБ-121-КР	Конструктивные решения	

1. Общие данные

- 1.1. Раздел ОБ-121-АР "Строительство индивидуального жилого дома" разработан специалистами на основании задания на проектирование.
- 1.2. Расчетные данные:
Площадка строительства расположена в 1В климатическом районе по СП 131.13330.2012 "Строительная климатология"
Расчетная температура наиболее холодной пятидневки -35 С
- 1.3. Снеговой район принят по СП 20.13330.2011 "Нагрузки и воздействия". Актуализированная редакция СНиП 0.07-85* - VI, снегового покрова на 1 м.кв. горизонтальной поверхности земли $S_g=3,2$ кПа.
- 1.4. Ветровой район принят по СП 20.13330.2011 "Нагрузки и воздействия". Актуализированная редакция СНиП 0.07-85* - I, расчетное значение ветрового значения $W_0=0.23$ кПа.
- 1.5. За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа здания
- 1.6. Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

2. Архитектурные решения

- 2.1. Проектируемое здание представляет собой двухэтажный жилой дом. Общая площадь - 186,95 кв.м.
Здание имеет прямоугольную форму в плане, что позволяет рационально использовать отведенный под застройку участок.
- 2.2. Размеры в осях 1-4 - 10,770 м;
Размеры в осях А-Д - 11,520 м;
Высота помещения (от пола до потолка) - 2,7 м.
- 2.3. Наружные двери стальные по ГОСТ 31173-2003;
Внутренние двери деревянные по ГОСТ 6629-88;
Окна металлопластиковые по ГОСТ 3064-99.

Согласовано

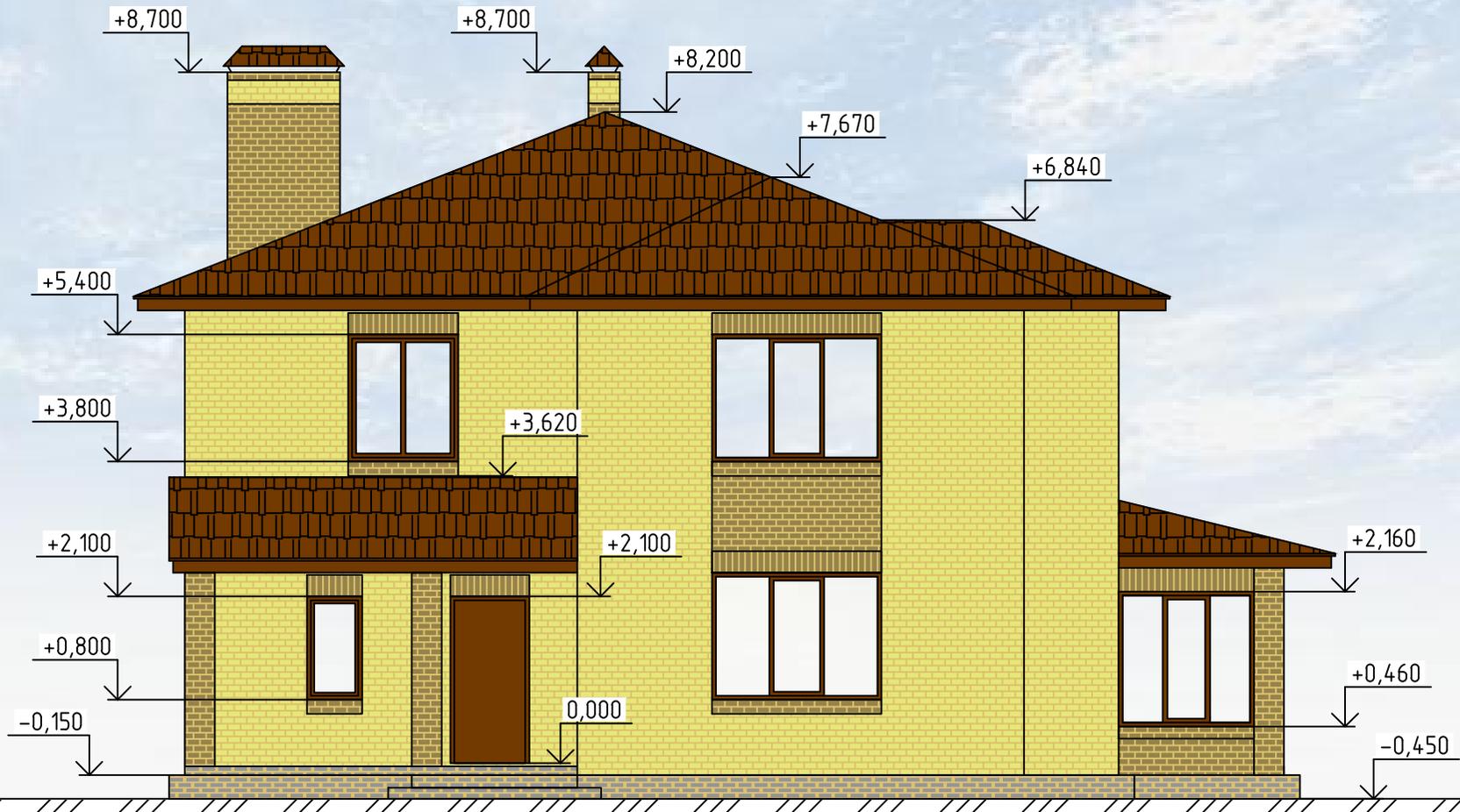
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

ОБ-121-АР							
Строительство индивидуального жилого дома							
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разработал							
Проверил							
Н.контр.							
Общие данные					Стадия	Лист	Листов
					Э	1	7
					СК "Апрель"		

Копировал

Формат А3

Фасад в осях 1-4



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Парфиевич			
Проверил					
Н.контр.					

ОБ-121-АР

Строительство индивидуального жилого дома

Стадия Лист Листов

Э

2

Фасад в осях 1-4

СК "Апрель"

Фасад в осях А-Д



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Парфиевич				
Проверил					
Н.контр.					

ОБ-121-АР

Строительство индивидуального жилого дома

Стадия Лист Листов

Э 3

Фасад в осях А-Д

СК "Апрель"

Фасад в осях 4-1



Согласовано

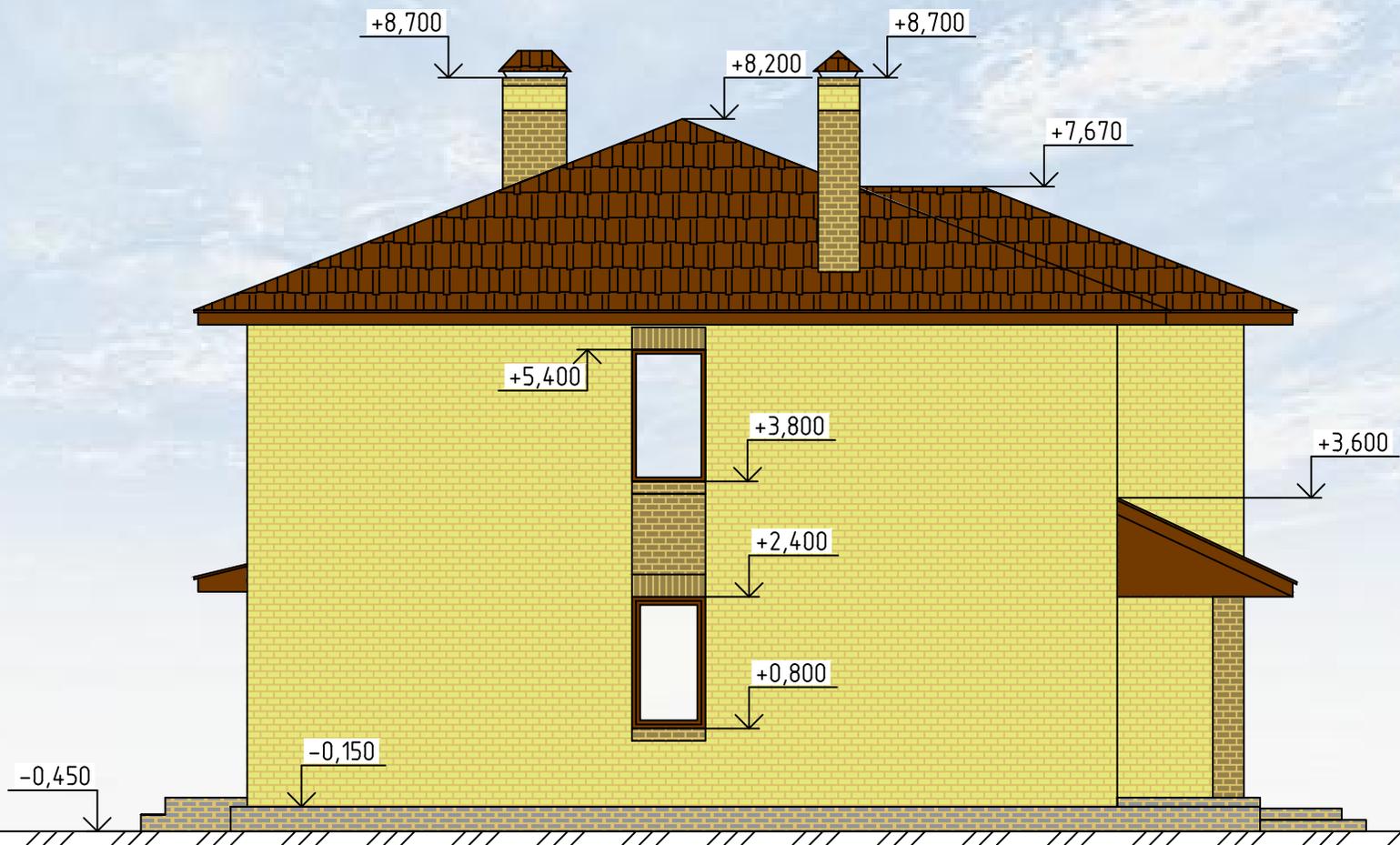
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						ОБ-121-АР		
						Строительство индивидуального жилого дома		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
		Разработал	Парфиевич			Э	4	
		Проверил						
		Н.контр.				Фасад в осях 4-1		СК "Апрель"

Фасад в осях Д-А



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Парфиевич				
Проверил					
Н.контр.					

ОБ-121-АР

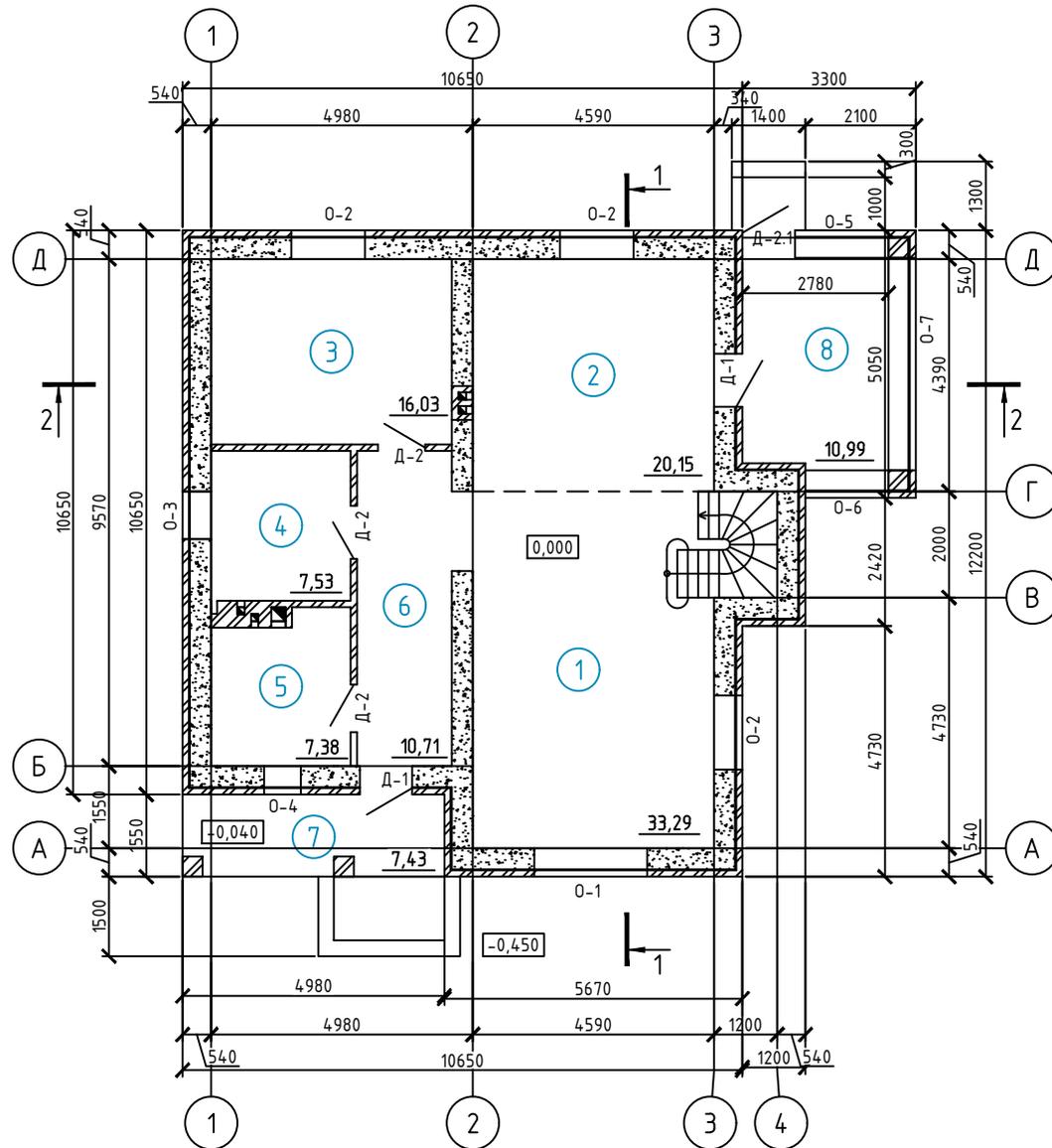
Строительство индивидуального жилого дома

Стадия	Лист	Листов
Э	5	

Фасад в осях Д-А

СК "Апрель"

План первого этажа на отм. 0,000



Условные обозначения



Ведомость заполнения оконных и дверных проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
Наружные двери					
Д-1	ГОСТ Р 56926-2016	Дверь ДН 21-10	2		
Д-2.1	ГОСТ Р 56926-2016	Дверь ПВХ ДО 22-9	1		
Внутренние двери					
Д-2	ГОСТ 6629-88	Дверь ДГ 21-9	3		
Окна					
О-1	ГОСТ 30674-99	Окно ОП В2 2150x1600 (4М1-16Аз-К4)	1		
О-2	ГОСТ 30674-99	Окно ОП В2 1450x1600 (4М1-16Аз-К4)	3		
О-3	ГОСТ 30674-99	Окно ОП В2 700x1600 (4М1-16Аз-К4)	1		
О-4	ГОСТ 30674-99	Окно ОП В2 700x1300 (4М1-16Аз-К4)	1		
О-5	ГОСТ 30674-99	Окно ОП В2 1780x1700 (4М1-16Аз-К4)	1		
О-6	ГОСТ 30674-99	Окно ОП В2 1580x1700 (4М1-16Аз-К4)	1		
О-7	ГОСТ 30674-99	Окно ОП В2 4010x1700 (4М1-16Аз-К4)	1		

Экспликация помещений

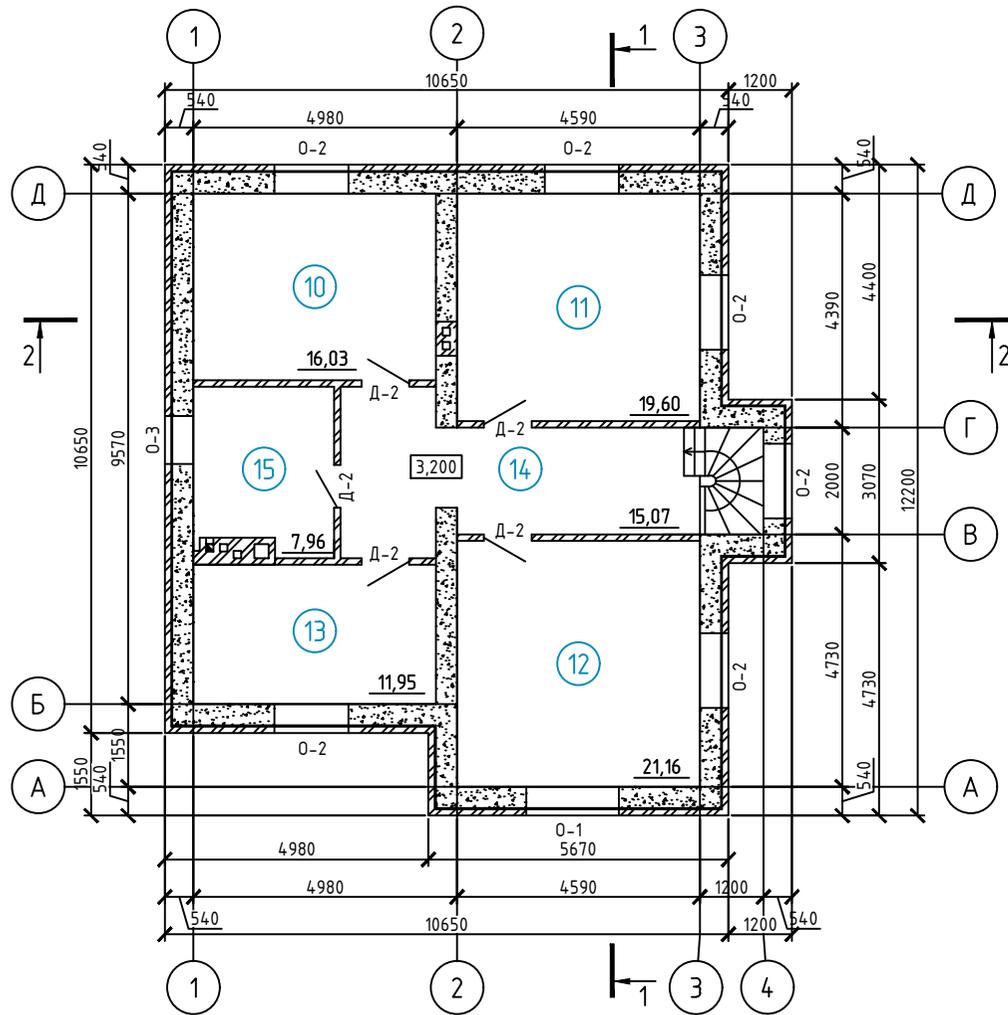
№ помеще- н.	Наименование	Площадь	Приме- чание
1	Гостиная	33,29	
2	Кухня	20,15	
3	Гостевая спальня	16,03	
4	С/у	7,53	
5	Котельная	7,38	
6	Холл	10,71	
		95,09	
7	Крыльцо	7,43	
8	Терраса	10,99	

ОБ-121-АР					
Строительство индивидуального жилого дома					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Парфиевич				
Проверил					
Н.контр.					
План первого этажа на отм. 0,000				Стадия	Лист
				Э	6
				Листов	
				СК "Апрель"	

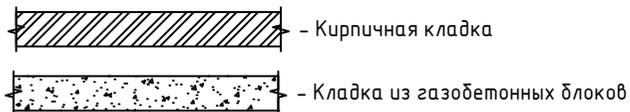
Копировал

Формат А3

План второго этажа на отм. 3.200



Условные обозначения



Ведомость заполнения оконных и дверных проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
Внутренние двери					
Д-2	ГОСТ 6629-88	Дверь ДГ 21-9	5		
Окна					
О-1	ГОСТ 30674-99	Окно ОП В2 1800x1600 (4М1-16Аз-К4)	1		
О-2	ГОСТ 30674-99	Окно ОП В2 1400x1600 (4М1-16Аз-К4)	6		
О-3	ГОСТ 30674-99	Окно ОП В2 700x1600 (4М1-16Аз-К4)	1		

Экспликация помещений

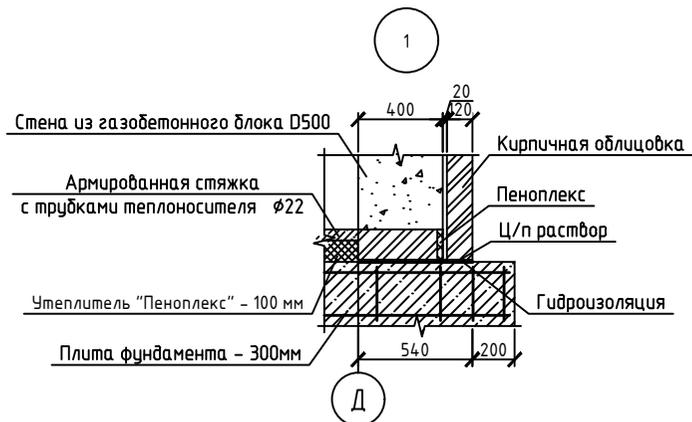
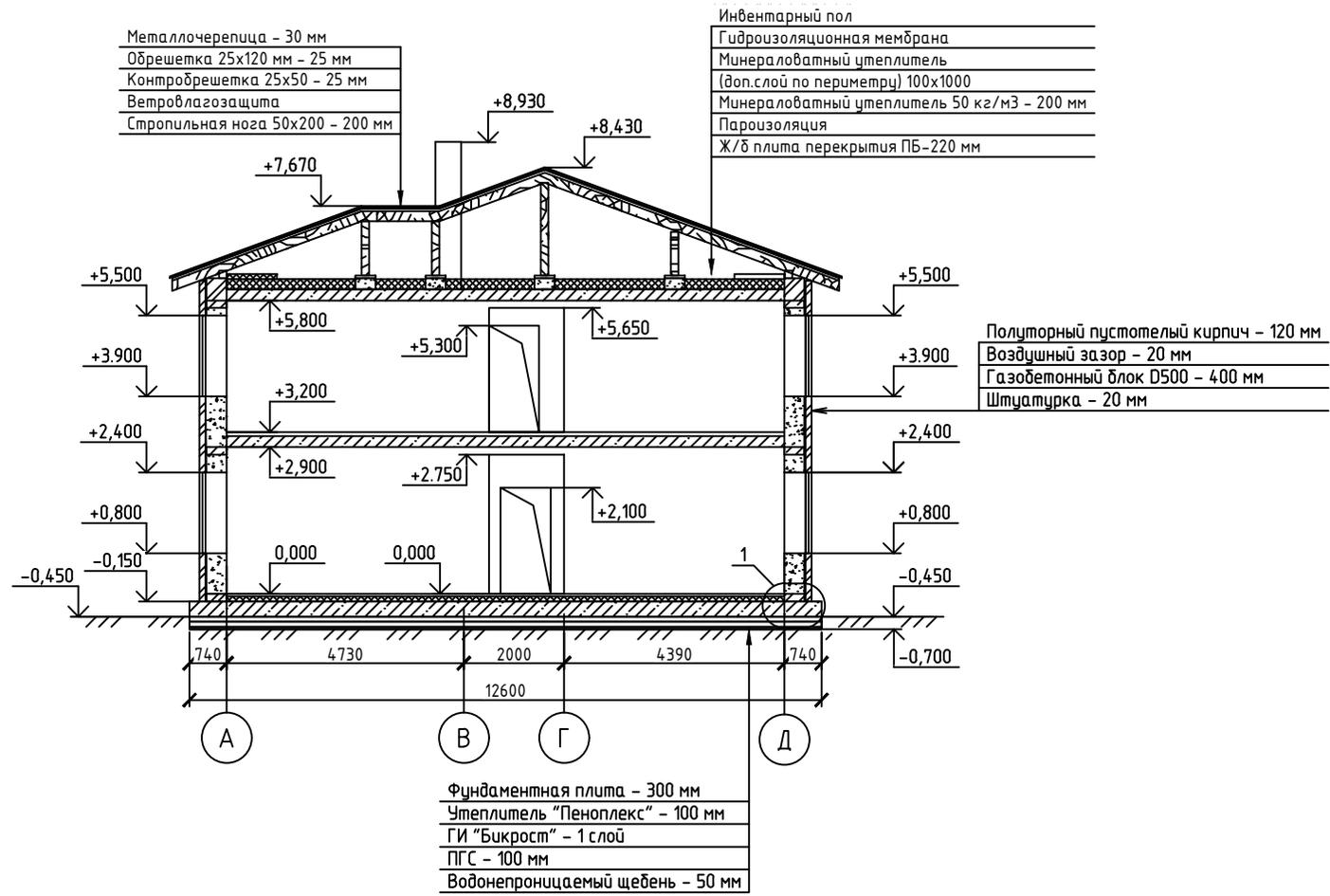
№ помеще- н.	Наименование	Площадь	Приме- чание
10	Спальня	16,03	
11	Спальня	19,60	
12	Спальня	21,16	
13	Спальня	11,95	
14	Холл	15,07	
15	С/у	7,96	
		91,77	

						ОБ-121-АР			
						Строительство индивидуального жилого дома			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Парфиевич						Э	7	
Проверил									
Н.контр.						План второго этажа на отм. 3.200	СК "Апрель"		

Копировал

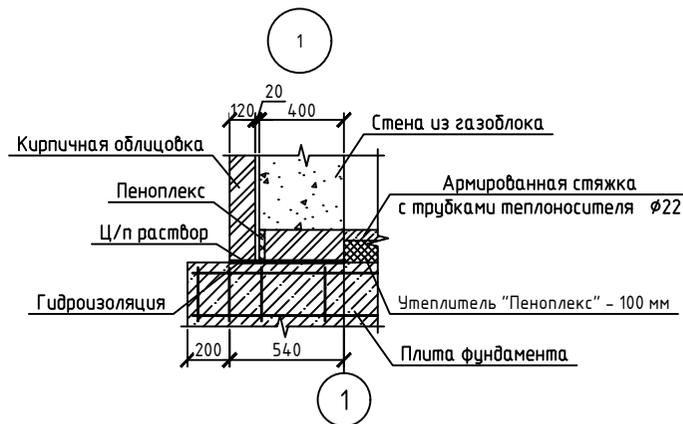
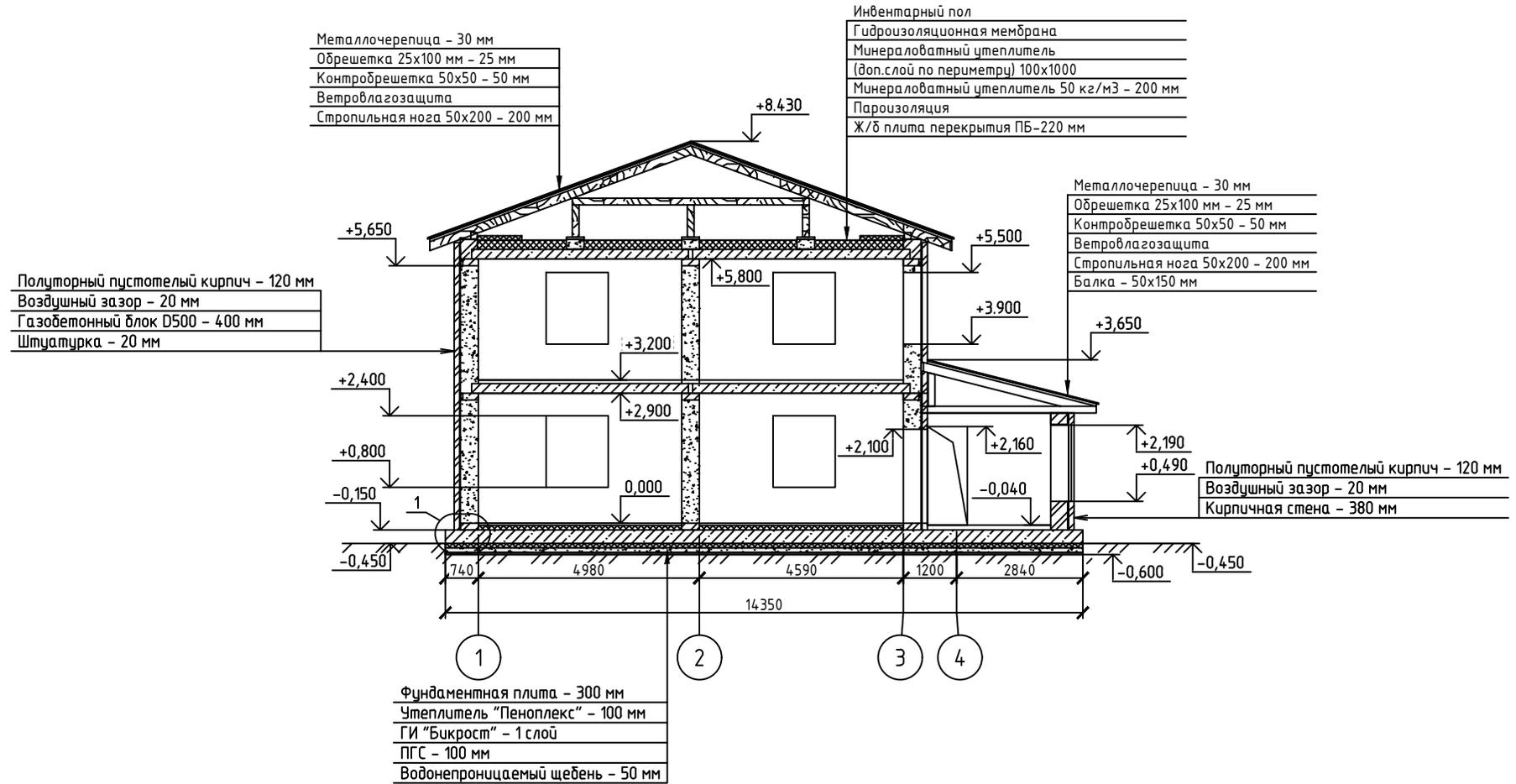
Формат А3

Разрез 1-1



						ОБ-121-АР		
						Строительство индивидуального жилого дома		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Проверил	Н.контр.	Парфиевич			Э	8	
						Разрез 1-1		СК "Апрель"

Разрез 2-2



						ОБ-121-АР		
						Строительство индивидуального жилого дома		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Парфиевич					Э	9	
Проверил								
Н.контр.						Разрез 2-2	СК "Апрель"	

Ведомость основного комплекта рабочих чертежей марки КР

1. Общие данные

Лист	Наименование	Примечание
1.1	Общие данные (начало)	
1.2	Общие данные (окончание)	
2	Схема расположения фундаментной плиты Фп	
3	Схема расположения поперечной верхней и нижней арматуры фундаментной плиты Фп	
4	Схема расположения продольной верхней и нижней арматуры фундаментной плиты Фп	
5	Кладочный план первого этажа	
6	Спецификация материалов кладочного плана первого этажа	
7	План монолитного пояса первого этажа	
8	План монолитной перемычки террасы	
9	План плит перекрытия первого этажа	
10	Кладочный план второго этажа	
10.1	Узлы кладочного плана второго этажа	
11	План монолитного пояса второго этажа	
12	План плит перекрытия второго этажа	
13	План кровли	
14	Схема расположения элементов стропильной кровли	

Ведомость основных комплектов чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
ОБ-121-АР	Архитектурные решения	
ОБ-121-КР	Конструктивные решения	

- 1.1. Раздел ОБ-121-КР "Строительство индивидуального жилого дома" разработан специалистами на основании задания на проектирование в соответствии с:
- Градостроительный кодекс РФ (от 29 декабря 2004 г. №190-ФЗ);
 - Федеральный закон РФ от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"
 - Федеральный закон РФ от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"
 - СП 20.13330.2011 "СНиП 2.01.07-85* Нагрузки и воздействия"
 - СП 22.13330.2011 "СНиП 2.02.01-83* Основания зданий и сооружений"
 - СП 28.13330.2010 "СНиП 2.03.11-85 Защита строительных конструкций от коррозии"
 - СП 42.13330.2011 "СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений"
 - СНиП 23-01-99* "Строительная климатология"
 - СП 50.13330.2010 "СНиП 23-02-2003 Тепловая защита зданий"
 - СП 51.13330.2011 "СНиП 23-02-2003 Защита от шума"
 - СП 52.13330.2011 "СНиП 23-05-95* Естественное и искусственное освещение"
 - СП 62.13330.2011 "СНиП 42-01-2002 Газораспределительные системы"
 - ГОСТ 27751-88 Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения по расчету.
 - СП 1.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы
 - СП 4.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям.
 - СП 7.13130.2009 Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования
 - СанПиН 2.12.2645-2010 Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях
- 1.2. Расчетные данные:
Площадка строительства расположена в 1В климатическом районе по СП 131.13330.2012 "Строительная климатология"
Расчетная температура наиболее холодной пятидневки -35 С
- 1.3. Снеговой район принят по СП 20.13330.2011 "Нагрузки и воздействия". Актуализированная редакция СНиП 0.07-85* - VI, снегового покрова на 1 м.кв. горизонтальной поверхности земли $S_g=3,2$ кПа.
- 1.4. Ветровой район принят по СП 20.13330.2011 "Нагрузки и воздействия". Актуализированная редакция СНиП 0.07-85* - I, расчетное значение ветрового значения $W_0=0.23$ кПа.
- 1.5. За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа здания.
- 1.6. Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.
2. Степень огнестойкости здания по "Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности"-I
3. Уровень ответственности здания - II
4. Класс функциональной пожарной опасности - Ф 1.4.
5. Класс конструктивной пожарной опасности С0
6. Стены наружные выполнены из газобетонного блока шириной 400 мм и отделочным слоем из полнотелого пустотелого кирпича, внутренние так же из газобетонного блока шириной 400 мм с местными простенками из керамического кирпича шириной 380 мм. Предусмотрен холодный чердак. Покрытие кровли-металлочерепица. Перегородки кирпичные шириной 120 мм. Окна и двери наружных стен ПВХ по индивидуальному заказу.
7. По периметру наружных стен здания выполнить бетонную отмостку шириной 1.5 метра с уклоном от здания по щебеночному основанию (либо с покрытием тротуарной плиткой)
8. Рабочая документация разработана для производства работ в летнее время.
9. При строительстве монолитных фундаментов и монолитных участков, опалубка должна соответствовать ГОСТ Р 52085-2003
10. Земляные работы, основания и фундаменты выполнить согласно требованиям СНиП 3.02.01-87 "Земляные сооружения, основания и фундаменты". СП 50-101-2004 "Проектирование и устройство оснований и фундаментов зданий и сооружений"
11. При производстве строительно-монтажных работ руководствоваться требованиями:
СНиП 12-01-2004 "Организация строительства"
СНиП 3.02.01-87 "Земляные сооружения, основания и фундаменты"
СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции"
СНиП 3.04.03-85 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии"
СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования"
СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство"

ОБ-121-КР						
Строительство индивидуального жилого дома						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
						Стадия
Разработал	Парфиевич					Лист
Проверил						Листов
						Э
						1.1
						10
						Общие данные (начало)
						СК "Апрель"

Копировал

Формат А3

Согласовано

Взам. инв. №

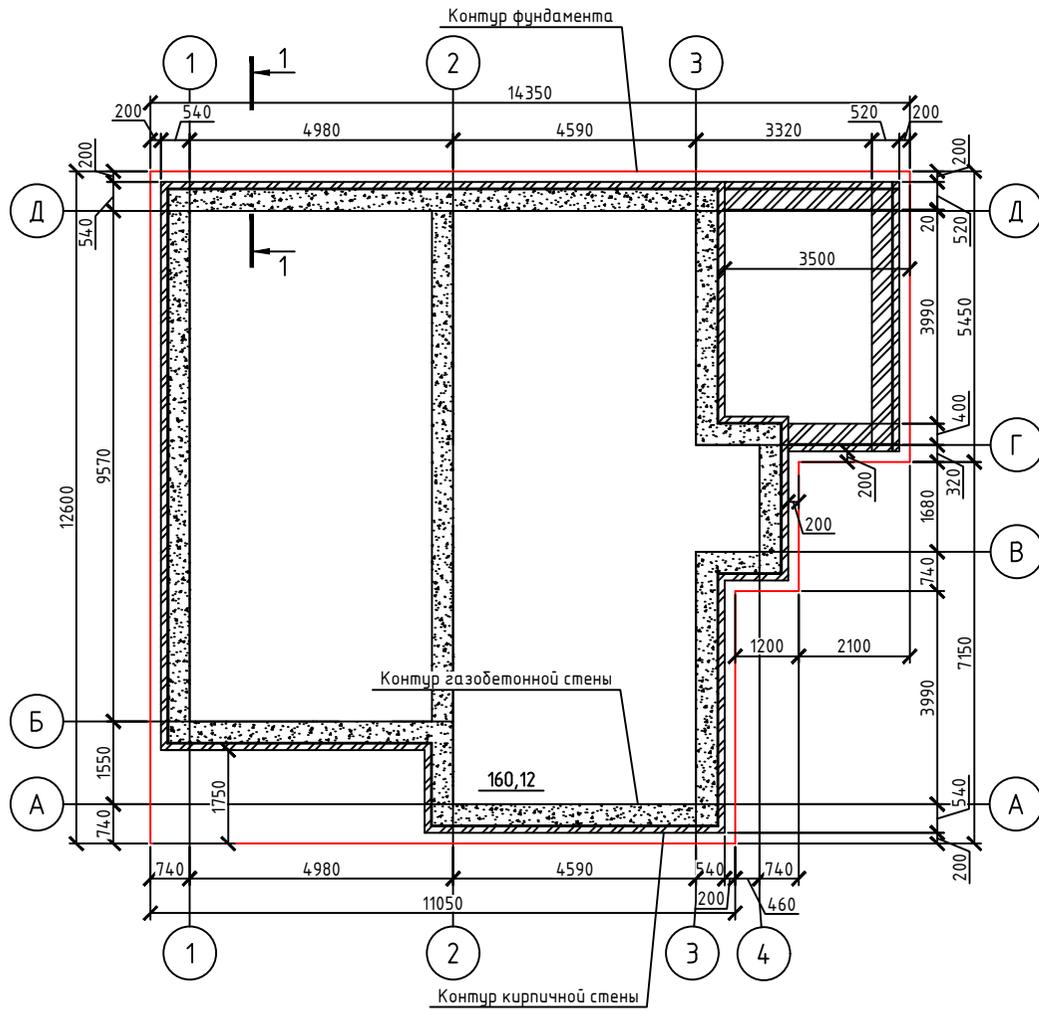
Подпись и дата

Инв. № подл.

12. Деревянные элементы стропил обработать раствором антисептика и антиперена в соответствии с указаниями СНиП II-25-80 "Деревянные конструкции", ГОСТ 28815-96, ТУ 400-1-185-79.
13. Поверхности всех деревянных элементов обработать составом Барьер-ОБ ТУ 2140-001-772000949276-2001.
14. Деревянные конструкции соприкасающиеся с каменными конструкциями защитить от гниения прокладкой из 2-х слоев гидроизола.
15. Металлические элементы покрасить пентафталевой эмалью за 2 раза ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по одному слою грунта ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
16. Стропила, кобылку и обрешетки выполнить древесных хвойных пород по ГОСТ 9463-88 влажностью не более 25%
17. Элементы стропил соединяются при помощи пластин, на врубках, накладках, болтах и скобах.
18. Стыки элементов обрешетки выполнять на стропильных ногах
19. Все стропильные ноги, затяжки, стойки, кобылки и лобовые доски выполнить сечением 25x50, 25x120, 50x150, 150x150 и 50x200 мм.
20. Контробрешетку выполнить сечением 25x50 мм.
21. Обрешетку выполнить сечением 25x120 мм.
22. ВНИМАНИЕ!!! Подшивку полок доской не зашивать – выполнить подшивку перфорированным софитом для вентиляции утеплителя.
23. Утепление кровли принять из минераловатного утеплителя толщиной 200 мм.
24. Мауэрлат крепить к армокаменному поясу шириной 250 мм анкерными болтами с шагом 1.2 метра. Или же через арматурные стержни с закладкой их в монолитный пояс.
25. Основной шаг несущих конструкции 600* мм.
26. Перед началом работ необходимо произвести перерасчет всех строительных материалов.

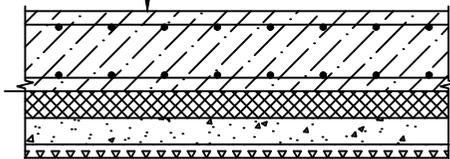
						ОБ-121-КР		
						Строительство индивидуального жилого дома		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
Разработал		Парфиевич				Э	1.2	
Проверил								
Н.контр.						Общие данные (окончание)		СК "Апрель"

Схема расположения фундаментной плиты Фп



Фундаментная плита – 300 мм
 Утеплитель "Пеноплекс" – 100 мм
 ГИ "Бикрост" – 1 слой
 ПГС – 100 мм
 Водонепроницаемый щебень – 50 мм

1-1



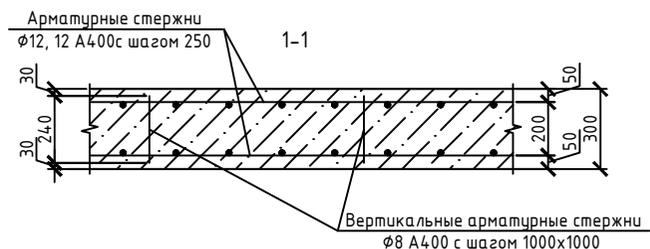
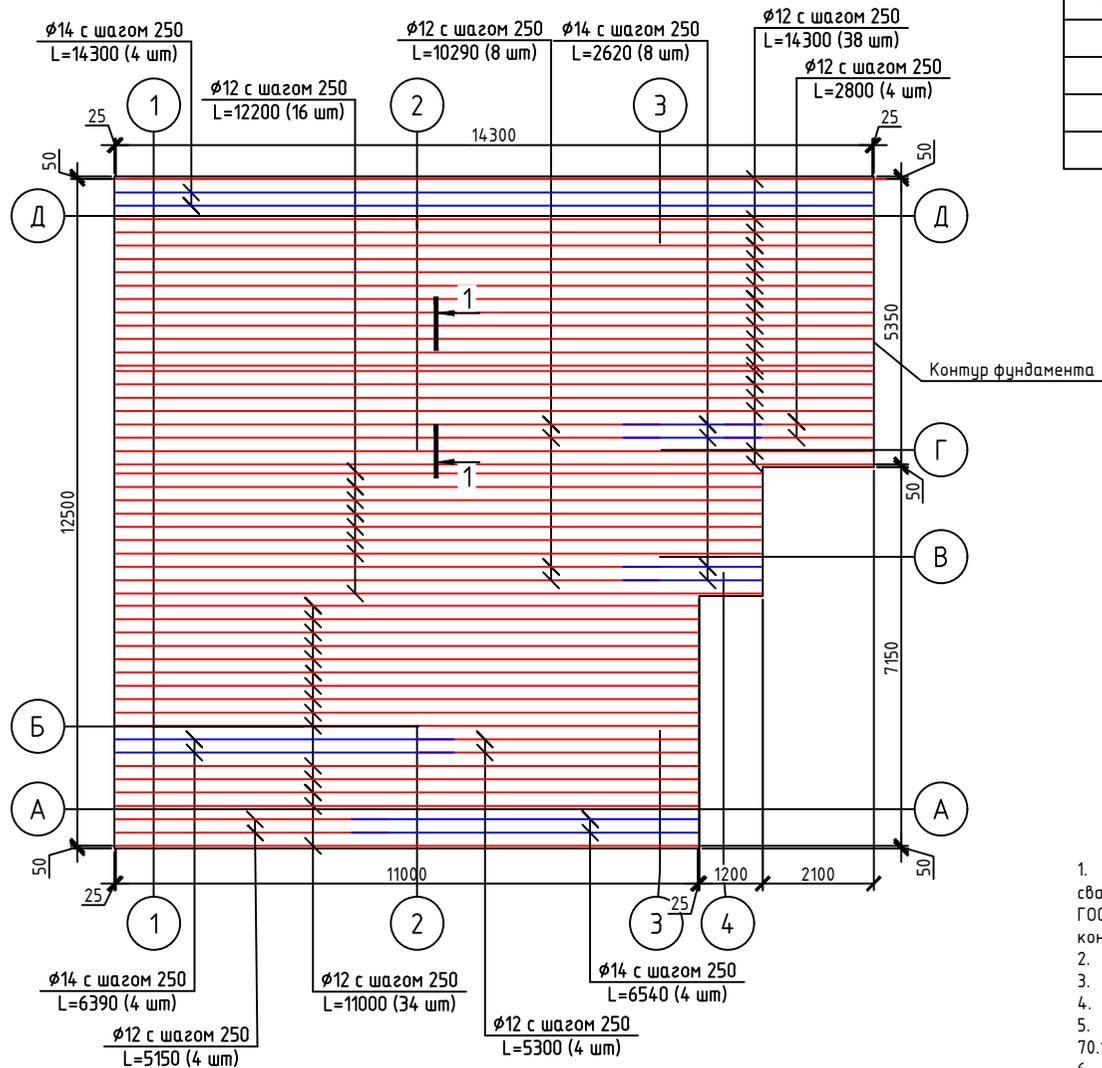
Спецификация монолитной фундаментной плиты Фп

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2012	Бетон В20 W4, F100, м3	48.04		
	ГОСТ 23735-2014	ПГС, м3	16.01		
	ГОСТ 8267-93	Щебень, м3	8.01		
	Каталог "Пеноплекс"	Утеплитель "Пеноплекс 50", м2	160.12		

1. Бетонные работы выполнить в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции" и ППР. Опалубочные работы выполнить в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52085-2003 "Опалубка" и ППР.
2. Все скрытые работы подлежат освидетельствованию по мере завершения отдельного процесса с составлением акта освидетельствования скрытых работ по п.п. 6.14, 7.2 СП 48.13330.2011 "Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004 "Организация строительства".

						06-121-КР		
						Строительство индивидуального жилого дома		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Парфиевич					Стадия	Лист	Листов
Проверил						Э	2	
Н.контр.						Схема расположения фундаментной плиты Фп		СК "Апрель"

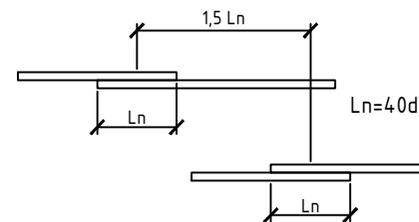
Схема расположения поперечной верхней и нижней арматуры фундаментной плиты Фп



Спецификация материалов поперечного армирования плиты Фп

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
		Материалы			
	ГОСТ 5781-82*	$\phi 12$ А400, L=п.м	1372.71	0.888	1218,97
	ГОСТ 5781-82*	$\phi 14$ А400, L=п.м	142.67	1.21	172,87
	ГОСТ 5781-82*	$\phi 8$ А400, L=п.м	7.00	0.395	2,77

Узел стыка рабочей арматуры



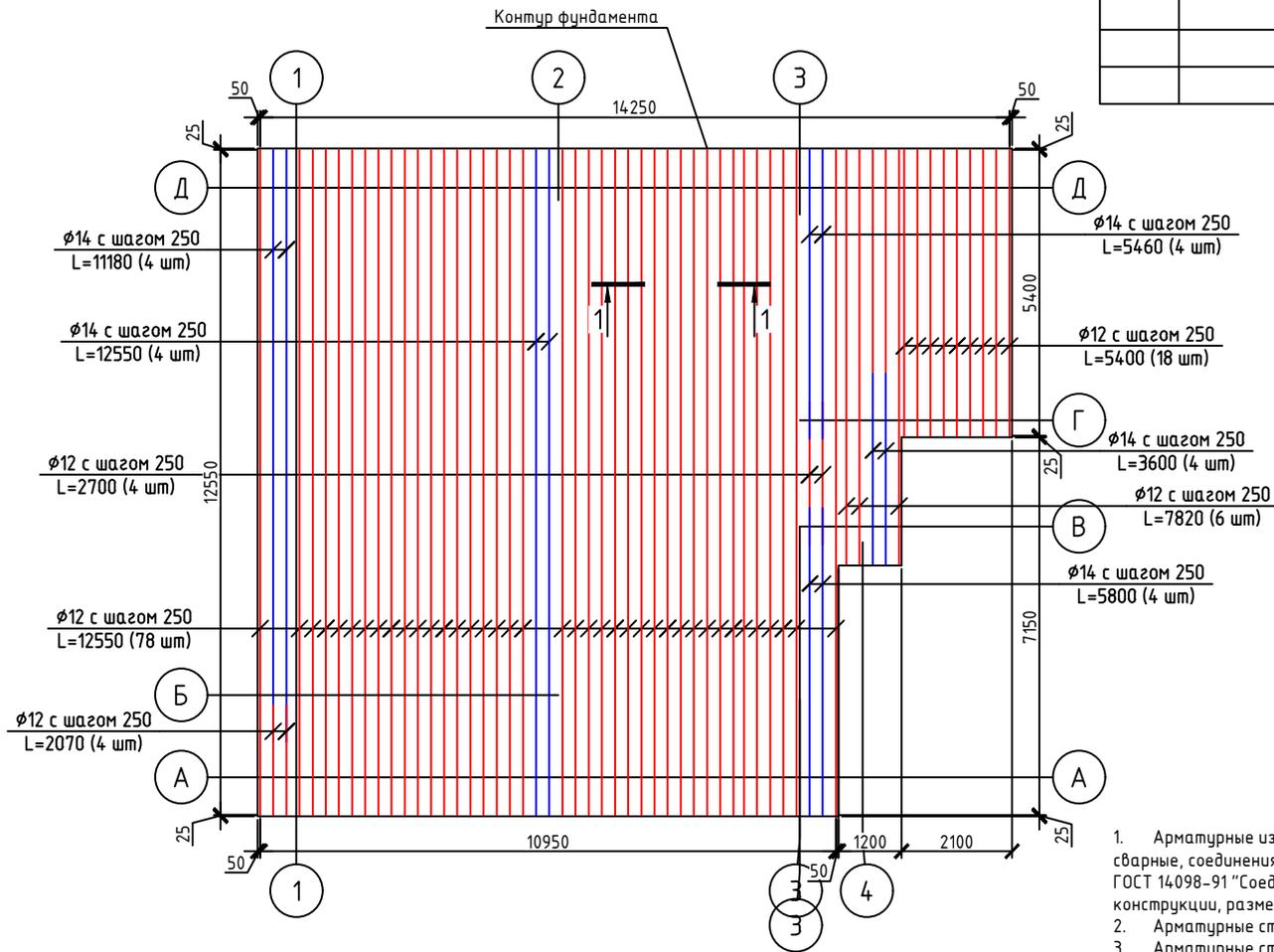
Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия закладные					Всего
	Арматура класса					
	А-III (А400)					
	ГОСТ 5781-82*					
	$\phi 8$	$\phi 12$	$\phi 14$	Итого		
Арматура Рм	2,77	172,87	1218,97	1394,61	3065,53	

1. Арматурные изделия должны удовлетворять требованиям ГОСТ 10922-90 "Арматурные и закладные изделия сварные, соединения сварные арматурные и закладных изделий железобетонных конструкций. Технические условия". ГОСТ 14.098-91 "Соединения сварные арматурные и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкции, размеры".
2. Арматурные стержни должны быть перевязаны вязальной проволокой во всех точках их пересечения.
3. Арматурные стержни даны в погонных метрах с учетом нахлеста 10%, расход арматуры дан на две сетки.
4. Фундаментную плиту под несущими стенами армировать арматурой $d=16$ мм А400 с шагом 200мм.
5. При производстве бетонных работ при отрицательных температура руководствоваться п.2.53-2.62 СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
6. Данный лист смотреть совместно с листом 4 раздела КР.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Об-121-КР		
						Строительство индивидуального жилого дома		
Разработал	Парфиевич					Стадия	Лист	Листов
Проверил						Э	3	
Н.контр.						Схема расположения поперечной верхней и нижней арматуры фундаментной плиты Фп		СК "Апрель"

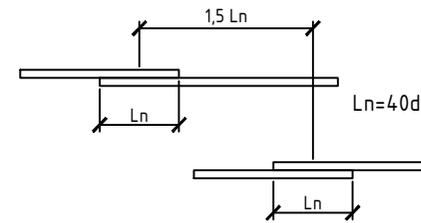
Схема расположения продольной верхней и нижней арматуры фундаментной плиты Фп



Спецификация материалов продольного армирования плиты Фп

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
		Материалы			
	ГОСТ 5781-82*	φ14 А400, L=п.м	1256.31	1.21	1520,14
	ГОСТ 5781-82*	φ12 А400, L=п.м	169.80	0.888	150,78

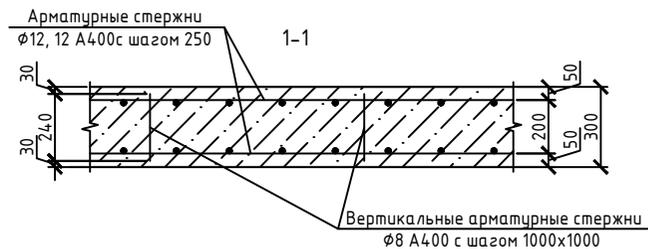
Узел стыка рабочей арматуры



Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия закладные			Всего
	Арматура класса			
	А-III (А400)			
	ГОСТ 5781-82*			
	φ12	φ14	Итого	
Арматура Рм	150,78	1520,14	1670,92	3065,53

1. Арматурные изделия должны удовлетворять требованиям ГОСТ 10922-90 "Арматурные и закладные изделия сварные, соединения сварные арматурные и закладных изделий железобетонных конструкций. Технические условия". ГОСТ 14098-91 "Соединения сварные арматурные и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкции, размеры".
2. Арматурные стержни должны быть перевязаны вязальной проволокой во всех точках их пересечения.
3. Арматурные стержни даны в погонных метрах с учетом нахлеста 10%, расход арматуры дан на две сетки.
4. Фундаментную плиту под несущими стенами армировать арматурой d=16 мм А400 с шагом 200мм.
5. При производстве бетонных работ при отрицательных температура руководствоваться п.2.53-2.62 СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
6. Данный лист смотреть совместно с листом 3 раздела КР.

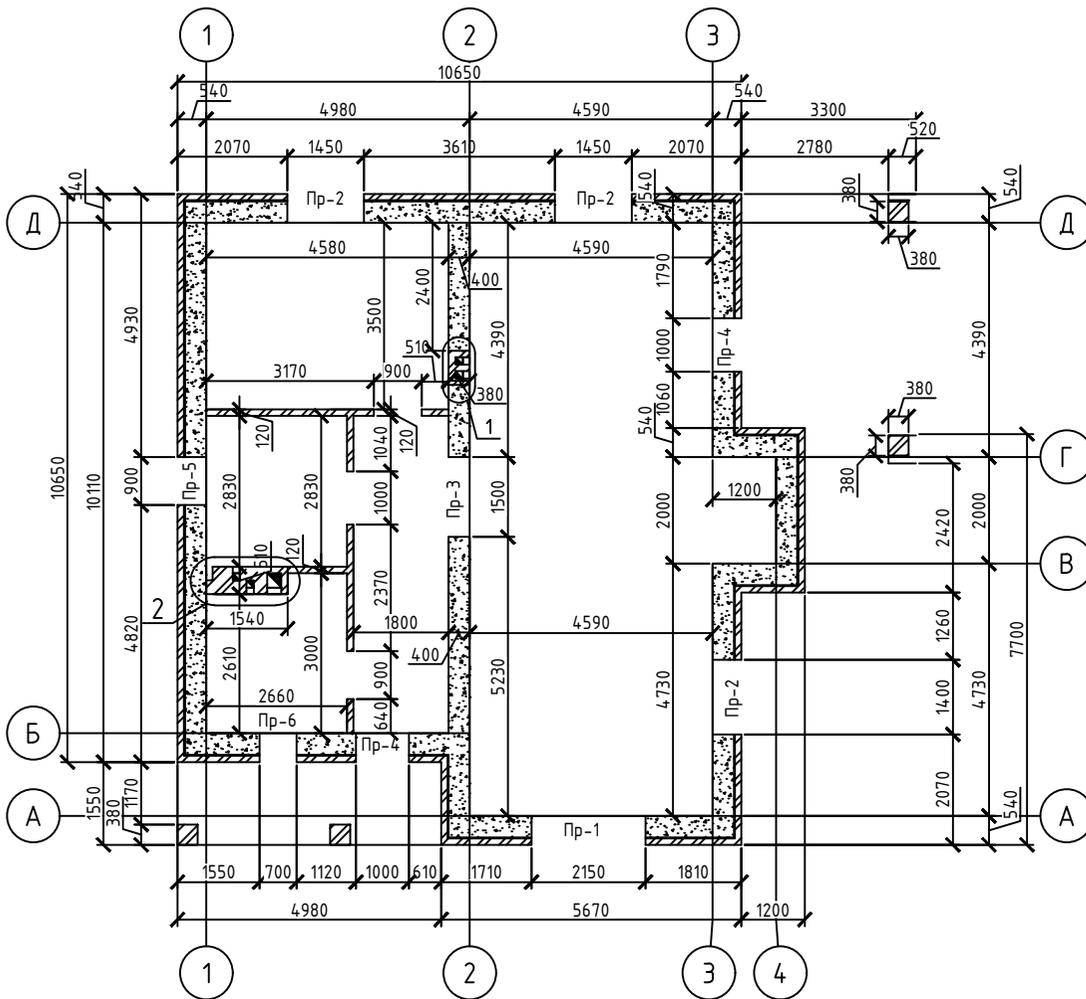


ОБ-02-03-КР					
Строительство индивидуального жилого дома					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Парфиевич				
Проверил					
Н.контр.					
Схема расположения продольной верхней и нижней арматуры фундаментной плиты Фп					СК "Апрель"

Копировал

Формат А3

Кладочный план первого этажа



Ведомость проемов

Поз	Размер проемов (bхh), мм
Пр-1	2150x1600
Пр-2	1450x1600
Пр-3	1500x2400
Пр-4	1000x2100
Пр-5	900x1600
Пр-6	700x1300

Условные обозначения

- Кирпичная кладка
- Кладка из газобетонных блоков

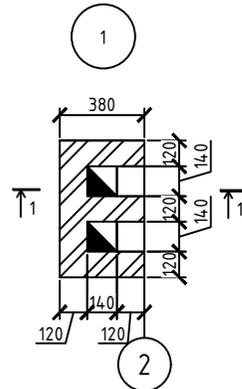
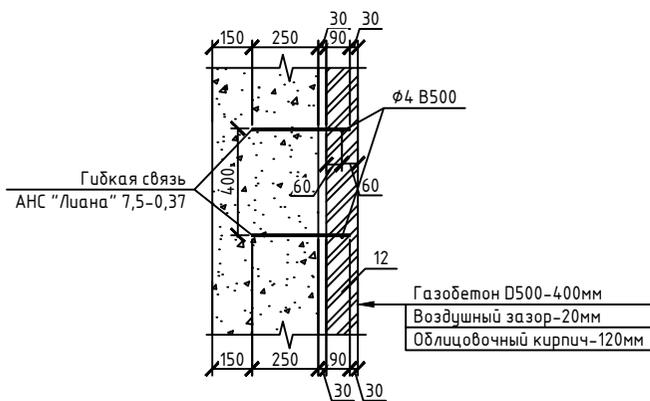
Ведомость перемычек

Поз	Эскиз
Пр-1	
Пр-2 (3 шт)	
Пр-3	
Пр-4 (2 шт)	
Пр-5	
Пр-6	

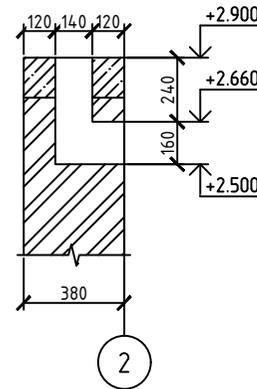
1. Кладку стены из газобетонных блоков армировать через каждые два ряда кладки.
2. Газобетонные блоки приняты марки D400 по ГОСТ 21520-89 (2003) производства "Теплим".
3. Дверные проемы в перегородках выполнить высотой 2.07.
4. Облицовку наружных стен выполнить из пустотелого полуторного кирпича (поз.КО) с размерами 250x120x88мм.
5. Внутренние кирпичные стены и перегородки выполнить из полнотелого керамического кирпича (поз.КК) размерами 250x120x65мм.
6. Кирпичную кладку стен армировать через каждые 2-3 ряда кладочной сеткой 50x50.
7. Данный лист смотреть совместно с листом 6 раздела КР.
8. Спецификация материалов кладочного плана этажа смотреть на листе 6 раздела КР.
9. Высота помещения (от пола до потолка) дома h=2700мм, высота помещения веранды h=2500мм.

						06-121-КР		
						Строительство индивидуального жилого дома		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Парфиевич					Стадия	Лист	Листов
Проверил						Э	5	
Н.контр.						Кладочный план первого этажа		СК "Апрель"

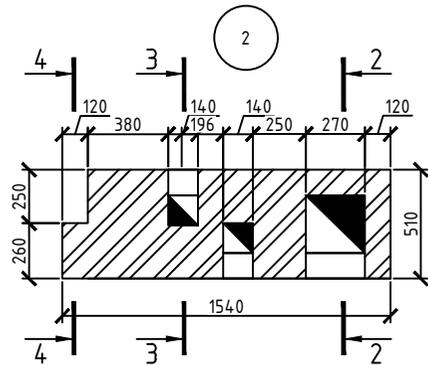
Деталь устройства
кладки наружных стен



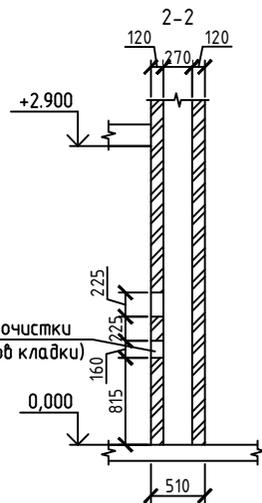
1-1



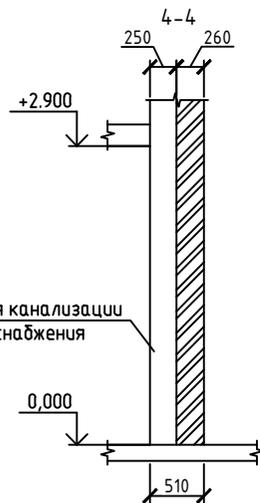
2



2



2-2



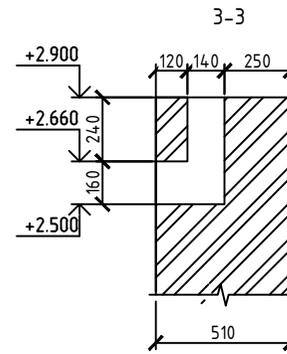
4-4

Отверстие для устройства прочистки
(от пола до отверстия 7-11рядов кладки)

Штроба для канализации
и водоснабжения

Спецификация материалов кладочного плана первого этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
1	ГОСТ 8509-93	Узлок 125x125x8, l=2750	3	42,52	127,56
2	ГОСТ 8509-93	Узлок 125x125x8, l=2050	9	31,69	285,21
3	ГОСТ 8509-93	Узлок 125x125x8, l=2100	2	32,47	64,94
4	ГОСТ 8509-93	Узлок 125x125x8, l=1600	6	24,74	148,42
5	ГОСТ 8509-93	Узлок 125x125x8, l=1500	3	23,19	69,57
6	ГОСТ 8509-93	Узлок 125x125x8, l=1300	3	20,10	60,30
КК	ГОСТ 530-2012	Кирпич 1НФ/150/2.0/50			м.куб
КО	ГОСТ 530-2012	Кирпич 1НФ/150/2.0/50 (облицовочный)			м.куб
	ГОСТ 23279-85	Сетка кладочная φ4 В500, м.п			
	ТУ 2296-275-36554501-2008	Гибкая связь АНС "Лиана" 7,5-0,37			
	ГОСТ 31360-2007	Блоки газобетонные D700			м.куб
	ГОСТ 28013-98	Ц/п раствор М150 Пк2			м.куб
	ГОСТ 21520-89	Клей для газобетона, кг			

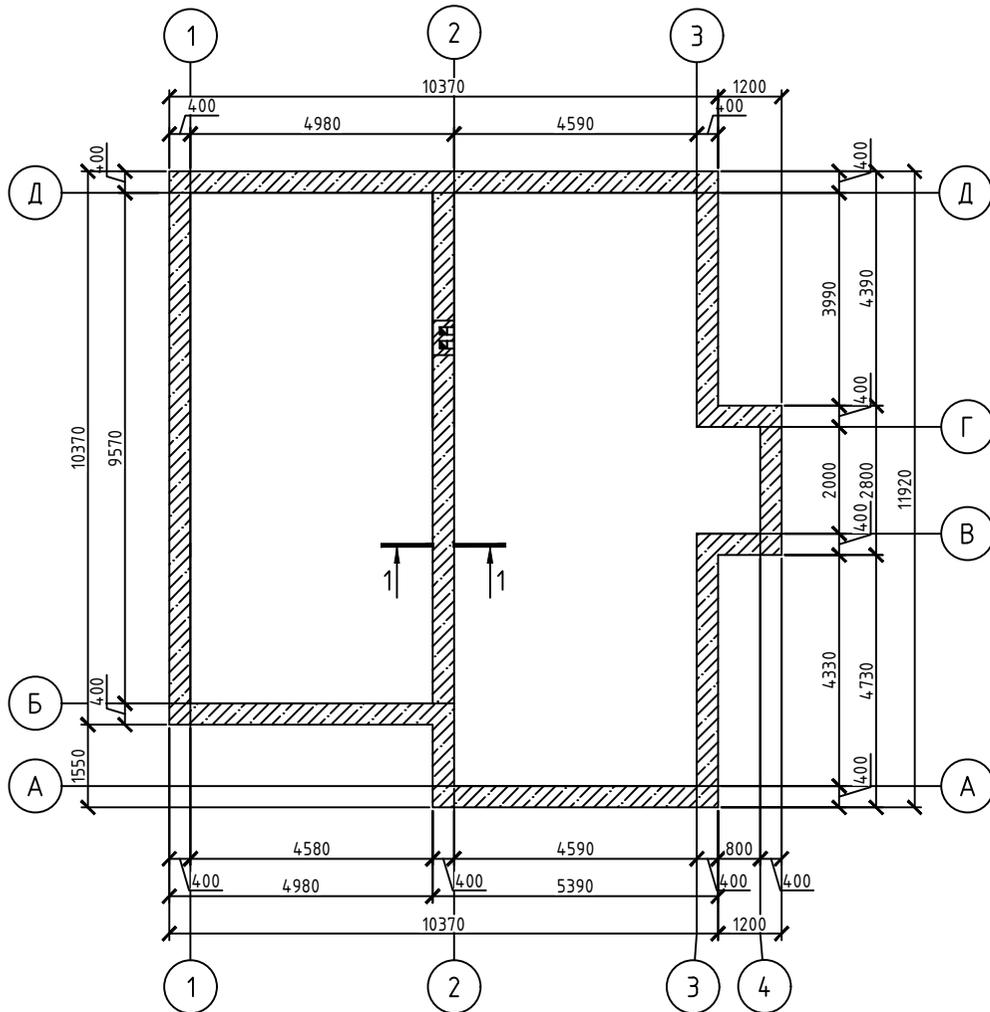


3-3

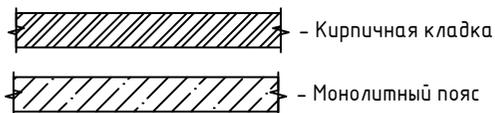
1. Данный лист смотреть совместно с листом 5 раздела КР.

06-121-КР					
Строительство индивидуального жилого дома					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Парфиевич				
Проверил					
Н.контр.					
Спецификация материалов кладочного плана первого этажа				Стадия	Лист
				Э	6
				Листов	
				СК "Апрель"	

План монолитного пояса первого этажа



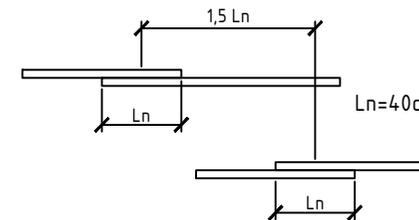
Условные обозначения



Спецификация материалов монолитного пояса первого этажа

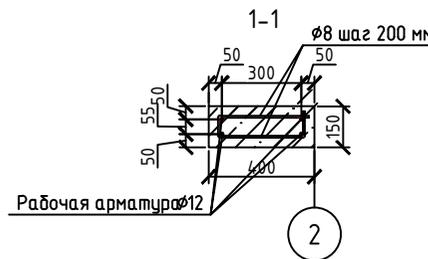
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2012	Бетон В20 W4, F100, м3	3.26		
	ГОСТ 5781-82*	φ12 А400, L=п.м	257.40	0.888	228,57
	ГОСТ 5781-82*	φ8 А400, L=850	290	0.34	98,60

Узел стыка рабочей арматуры



Ведомость расхода стали

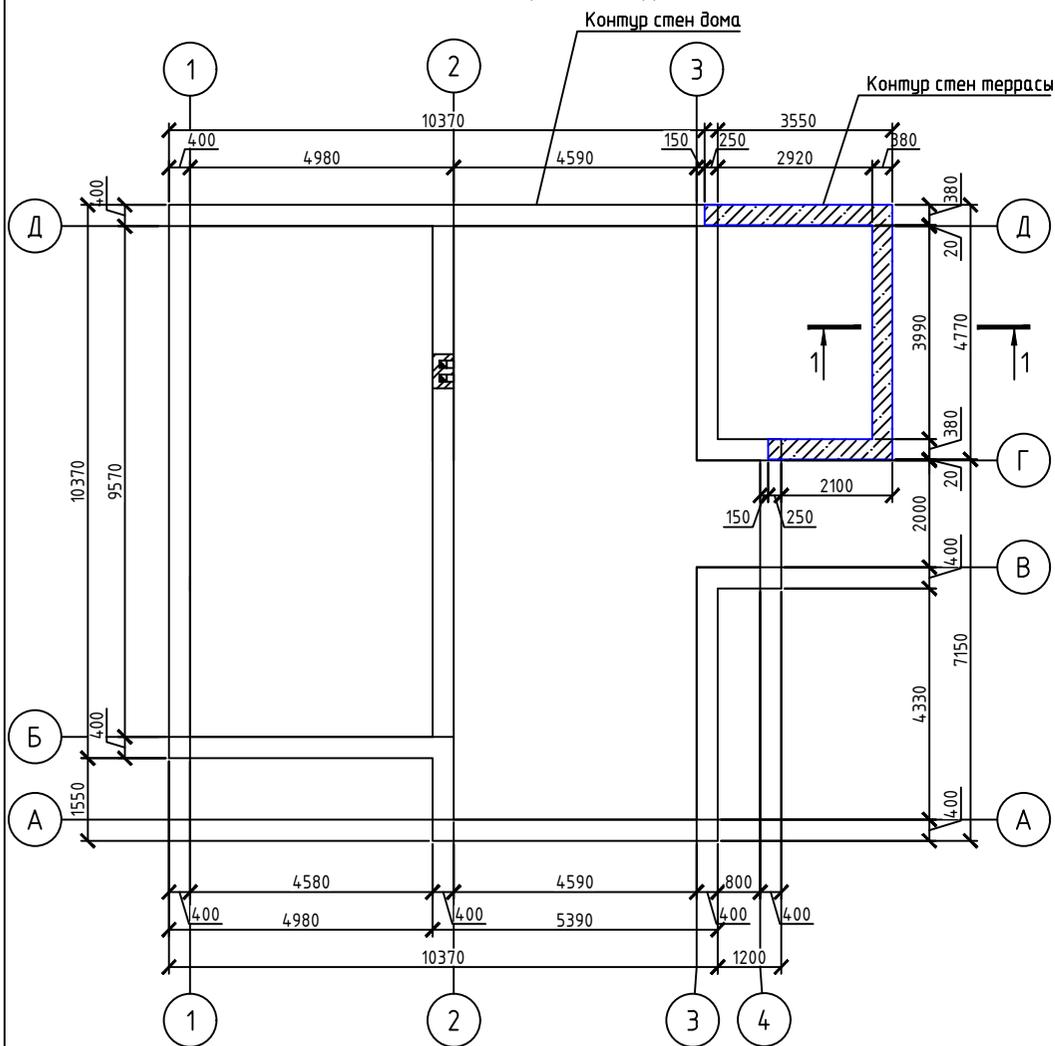
Марка элемента	Изделия закладные			Всего
	Арматура класса		Итого	
	А-III (А400)			
	ГОСТ 5781-82*			
	φ8	φ12	Итого	
Арматура Рм	98,60	228,57	327,17	327,17



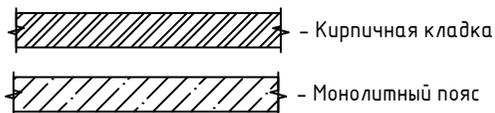
1. Арматурные изделия должны удовлетворять требованиям ГОСТ 10922-90 "Арматурные и закладные изделия сварные, соединения сварные арматурные и закладных изделий железобетонных конструкций. Технические условия". ГОСТ 14098-91 "Соединения сварные арматурные и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкции, размеры".
2. Арматурные стержни должны быть перевязаны вязальной проволокой во всех точках их пересечения.
3. Арматурные стержни φ12 даны в погонных метрах с учетом нахлеста 10%.
4. При производстве бетонных работ при отрицательных температурах руководствоваться п.2.53-2.62 СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".

						06-121-КР		
						Строительство индивидуального жилого дома		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Парфиевич				Э	7	
Проверил								
Н.контр.						План монолитного пояса первого этажа		СК "Апрель"

План монолитной перемычки террасы



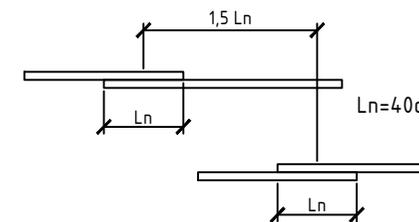
Условные обозначения



Спецификация материалов монолитной перемычки террасы

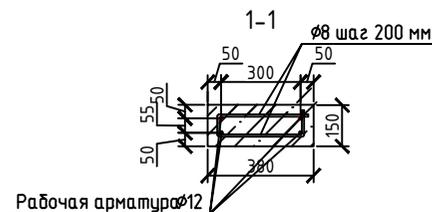
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2012	Бетон В20 W4, F100, м3	0.57		
	ГОСТ 5781-82*	φ12 А400, L=п.м	45.85	0.888	40,71
	ГОСТ 5781-82*	φ8 А400, L=810	27	0.32	8,64

Узел стыка рабочей арматуры



Ведомость расхода стали

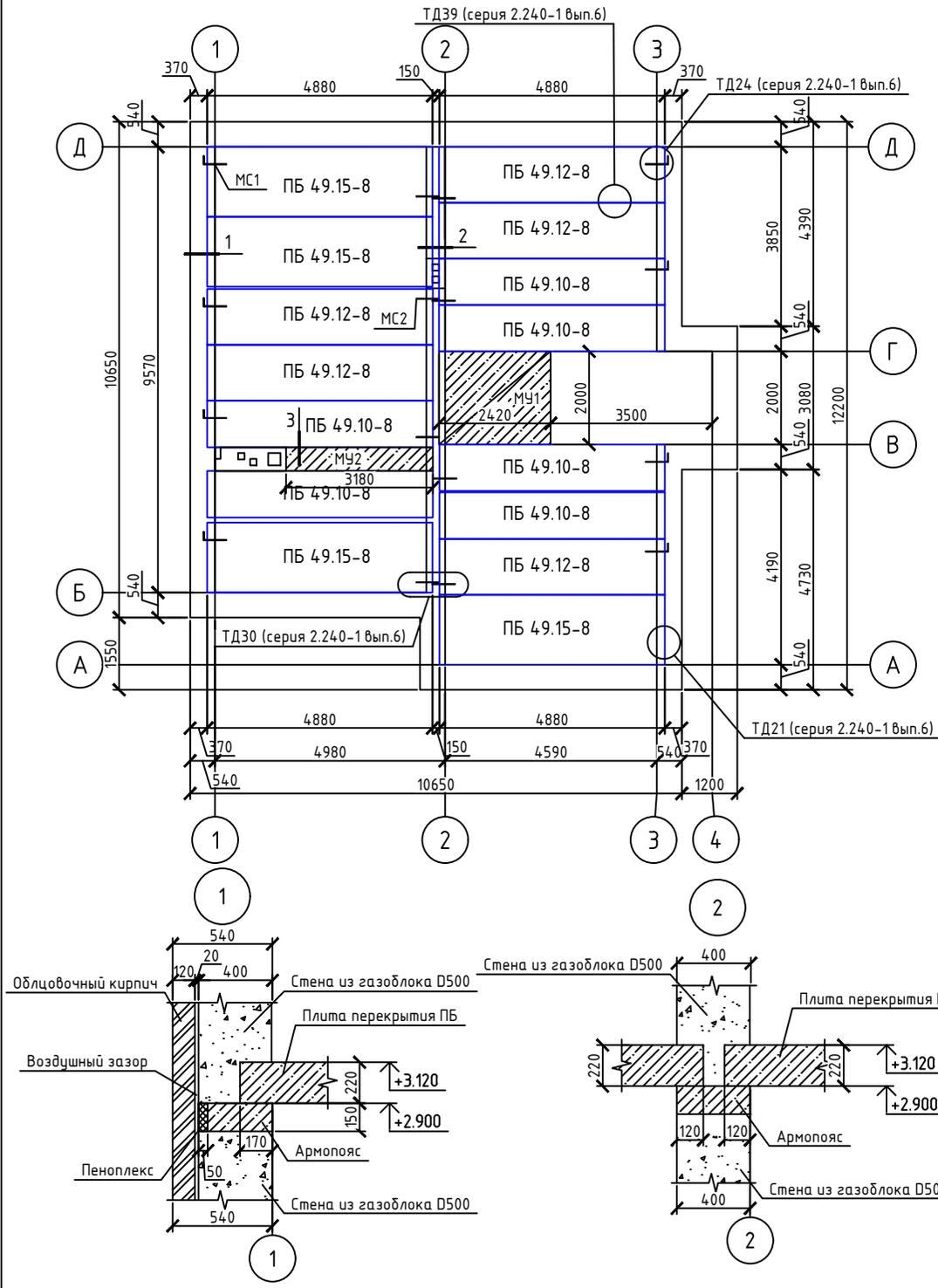
Марка элемента	Изделия закладные			Всего
	Арматура класса		Итого	
	А-III (А400)			
	ГОСТ 5781-82*			
	φ8	φ12	Итого	
Арматура Пм	8,64	40,71	49,35	49,35



1. Арматурные изделия должны удовлетворять требованиям ГОСТ 10922-90 "Арматурные и закладные изделия сварные, соединения сварные арматурные и закладных изделий железобетонных конструкций. Технические условия". ГОСТ 14098-91 "Соединения сварные арматурные и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкции, размеры".
2. Арматурные стержни должны быть перевязаны вязальной проволокой во всех точках их пересечения.
3. Арматурные стержни φ12 даны в погонных метрах с учетом нахлеста 10%.
4. При производстве бетонных работ при отрицательных температурах руководствоваться п.2.53-2.62 СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".

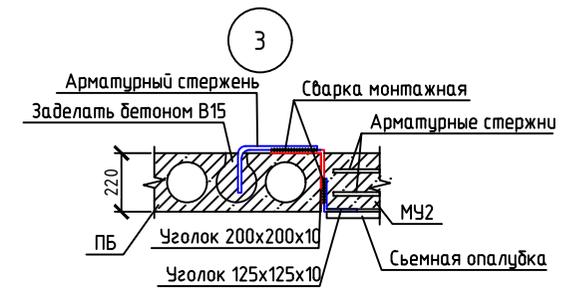
06-121-КР					
Строительство индивидуального жилого дома					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Парфиевич				
Проверил					
Н.контр.					
План монолитной перемычки террасы				Стадия	Лист
				Э	8
				Листов	
Копировал				Формат А3	
План монолитной перемычки террасы				СК "Апрель"	

План плит перекрытия первого этажа на отм. +3.120



Спецификация материалов к схеме расположения плит перекрытия

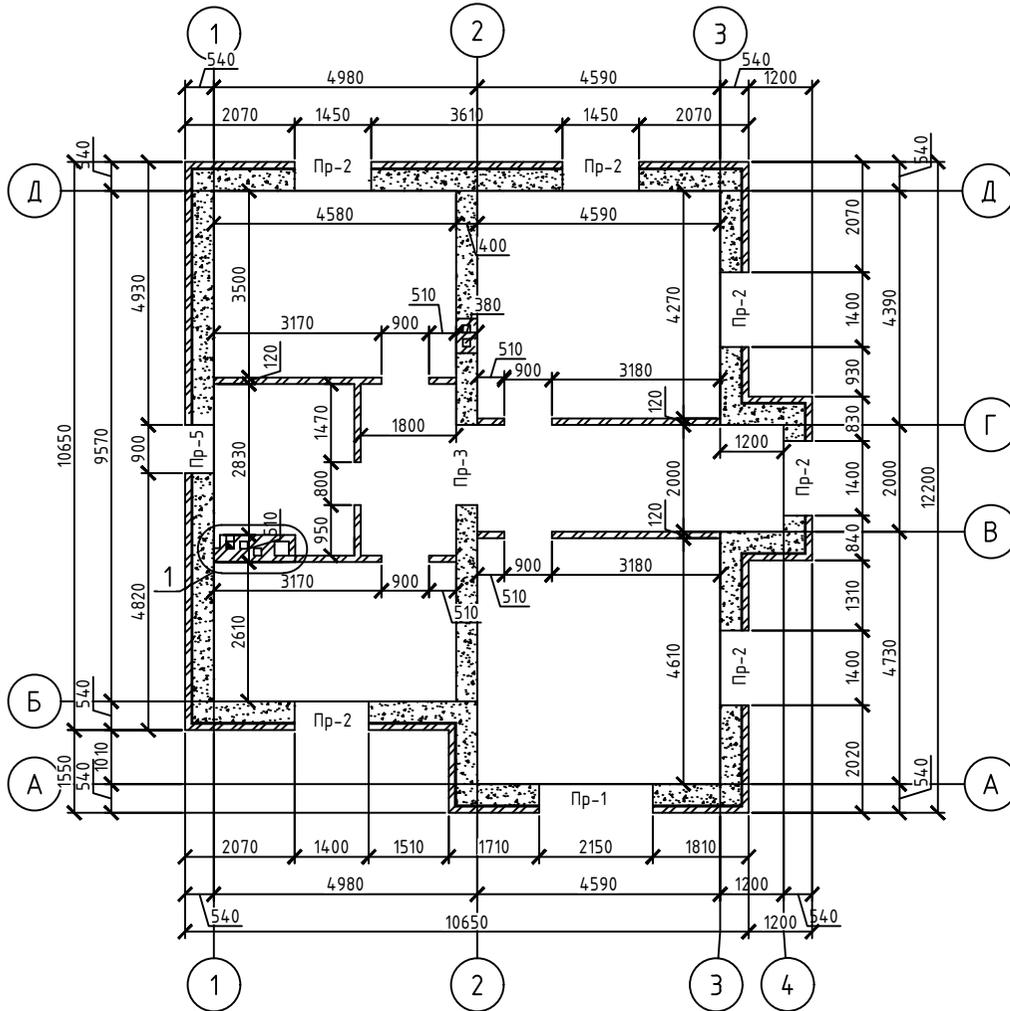
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
	Серия 1.141-1	Плита ПБ 49-15.8	4	2,42	9,68
	Серия 1.141-1	Плита ПБ 49-12.8	5	1,96	9,80
	Серия 1.141-1	Плита ПБ 49-10.8	6	1,58	9,48
МУ1		Монолитный участок МУ1	1		
	ГОСТ 23279-85	Сетка 4С $\frac{10 \times 400-150(120)}{10 \times 400-150(110)}$ 237x195 $\frac{25}{25}$	2	0,617	37,06
	ГОСТ 7473-2010	Бетон В15, F75, W6, мЗ	1.06		
МУ2		Монолитный участок МУ2	1		
	ГОСТ 23279-85	Сетка 4С $\frac{10 \times 400-150(120)}{10 \times 400-150(110)}$ 307x46 $\frac{50}{25}$	2	0,617	11,36
	ГОСТ 7473-2010	Бетон В15, F75, W6, мЗ	0.36		
Детали					
МС1	Серия 2.240-1 выпуск 6	Соединительное изделие МС1	8	0,760	
МС2	Серия 2.240-1 выпуск 6	Соединительное изделие МС2	8	0,550	



- Укладку плит производить на выровненный слой цементно-песчаного раствора М100 толщиной 10мм.
- Швы между плитами тщательно замазывать цементным раствором М100 с предварительной их очисткой.
- Торцы плит заделывать бетоном кл.В15 на глубину их опирания.
- После монтажа петли плит отогнуть.
- Соединительные изделия МС2, МС3 приварить к петлям плит электродами типа Э42 по ГОСТ9467-75. После окончания сварочных работ все металлические части покрыть грунтовкой ГФ-021 за два раза.
- Узлы приняты по серии 2.240-1 выпуск 6.

06-121-КР					
Строительство индивидуального жилого дома					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Парфиевич				
Проверил					
Н.контр.					
План плит перекрытия первого этажа на отм. +3.120					СК "Апрель"

Кладочный план второго этажа



Ведомость проемов

Поз	Размер проемов (вхх), мм
Пр-1	2150x1600
Пр-2	1450x1600
Пр-3	1500x2400
Пр-5	900x1600

Условные обозначения

- Кирпичная кладка
- Кладка из газобетонных блоков

Спецификация материалов кладочного плана второго этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 125x125x8, l=2750	3	42,52	111,31
2	ГОСТ 8509-93	Уголок 125x125x8, l=2050	18	31,69	570,42
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 125x125x8, l=2100	2	32,47	64,94
5	ГОСТ 8509-93	Уголок 125x125x8, l=1500	3	23,19	69,57
КК	ГОСТ 530-2012	Кирпич 1НФ/150/2.0/50			м.куб
КО	ГОСТ 530-2012	Кирпич 1НФ/150/2.0/50 (облицовочный)			м.куб
	ГОСТ 23279-85	Сетка кладочная φ4 В500, м.п			
	ТУ 2296-275-36554501-2008	Гибкая связь АНС "Лиана" 7,5-0,37			
	ГОСТ 31360-2007	Блоки газобетонные D700			м.куб
	ГОСТ 28013-98	Ц/п раствор М150 Пк2			м.куб
	ГОСТ 21520-89	Клей для газобетона, кг			

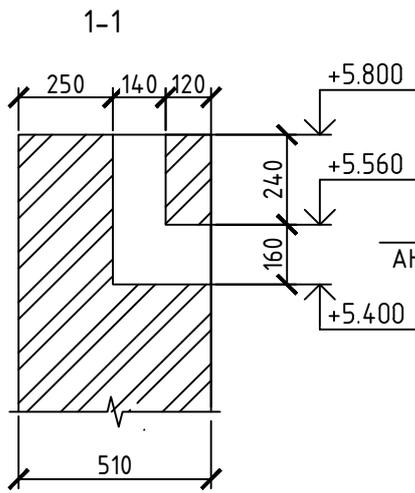
Ведомость перемычек

Поз	Эскиз
Пр-1	
Пр-2 (6 шт)	
Пр-3	
Пр-5	

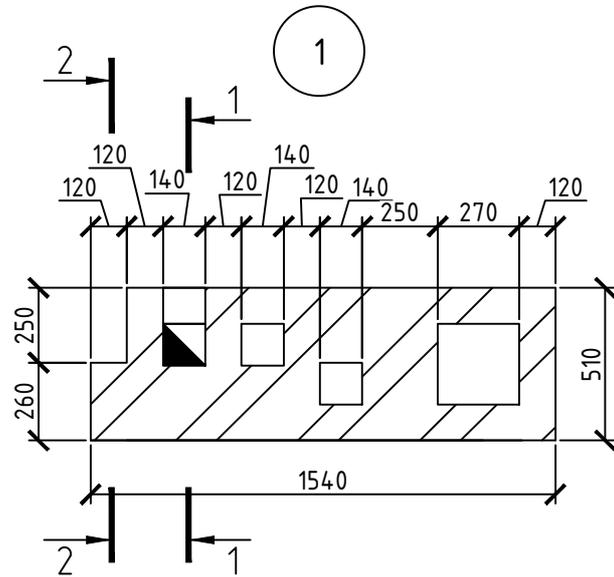
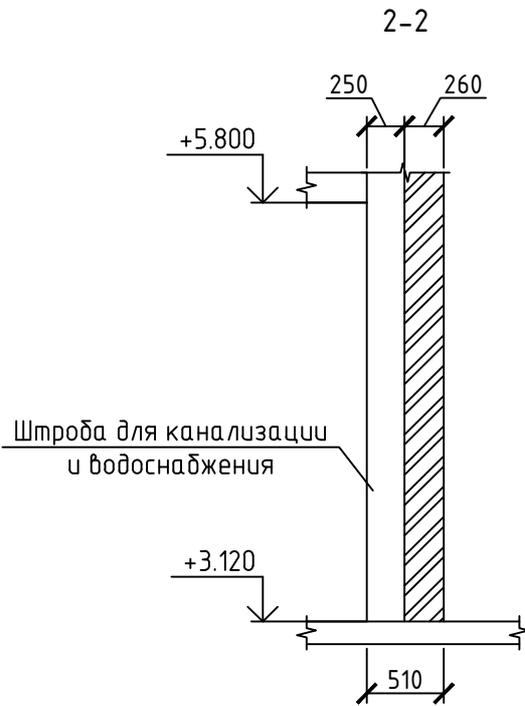
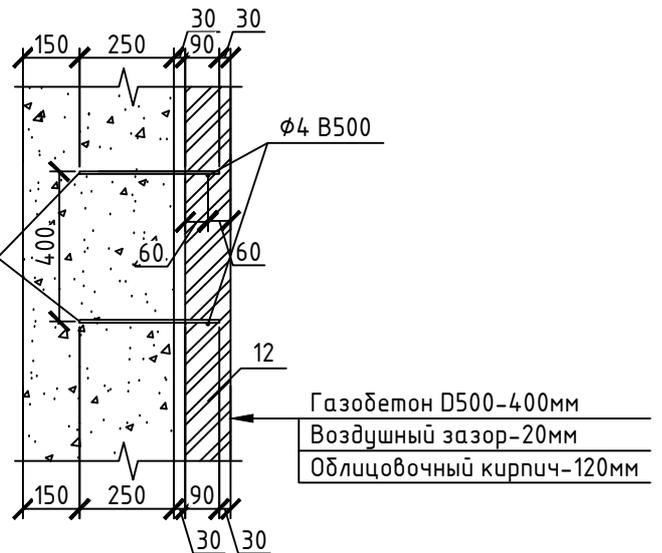
1. Кладку стен из газобетонных блоков армировать через каждые два ряда кладки.
2. Газобетонные блоки приняты марки D400 по ГОСТ 21520-89 (2003) производства "Теплит".
3. Дверные проемы в перегородках выполнить высотой 2.07.
4. Облицовку наружных стен выполнить из пустотелого полнотелого кирпича (поз.КО) с размерами 250x120x88мм.
5. Внутренние кирпичные стены и перегородки выполнить из полнотелого керамического кирпича (поз.КК) размерами 250x120x65мм.
6. Кирпичную кладку стен армировать через каждые 2-3 ряда кладочной сеткой 50x50.
7. Данный лист смотреть совместно с листом 10.1 раздела КР.

06-121-КР					
Строительство индивидуального жилого дома					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Парфиевич				Стадия
Проверил					Лист
					Листов
Н.контр.					3
Кладочный план второго этажа					10
					СК "Апрель"

Деталь устройства
кладки наружных стен



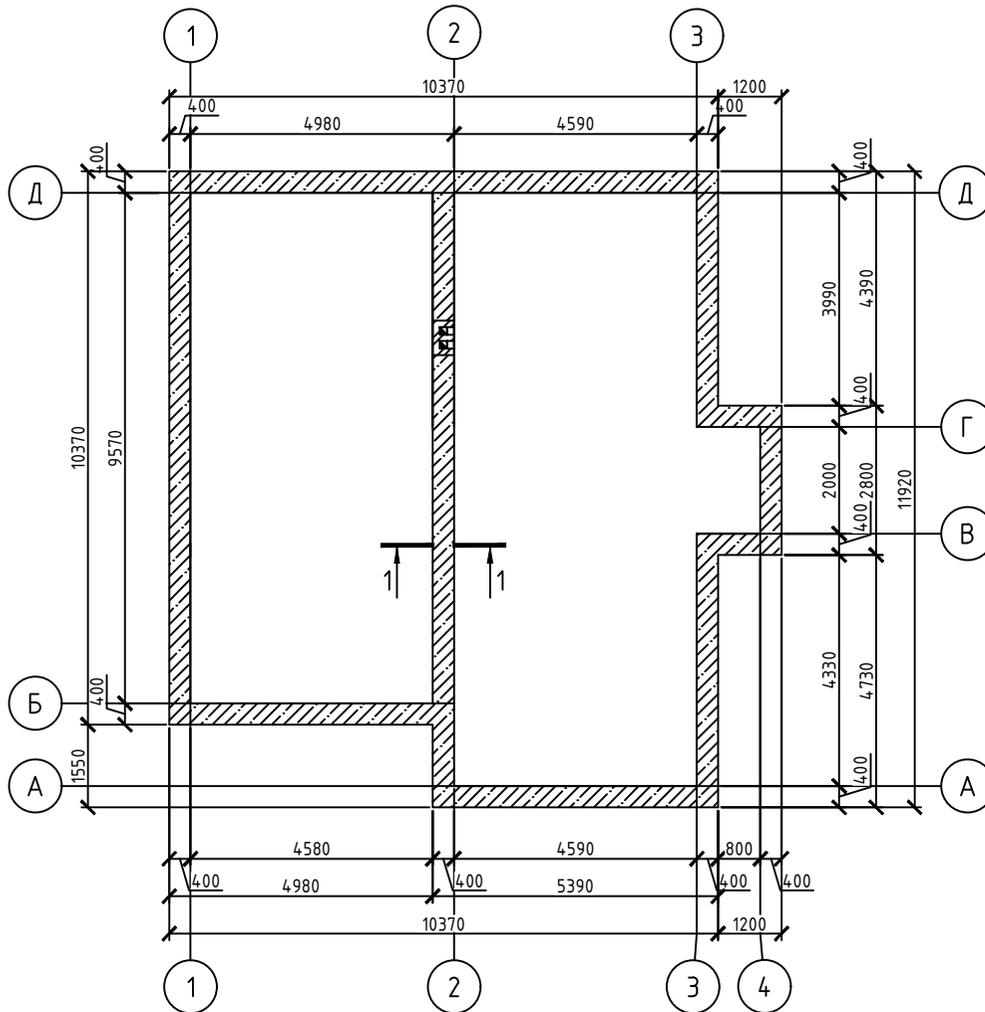
Гибкая связь
АНС "Лиана" 7,5-0,37



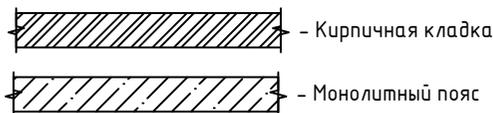
1. Данный лист смотреть совместно с листом 10 раздела КР.

						ОБ-121-КР		
						Строительство индивидуального жилого дома		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Парфиевич				Э	10.1	
Проверил								
Н.контр.						Узлы кладочного плана второго этажа		СК "Апрель"

План монолитного пояса второго этажа



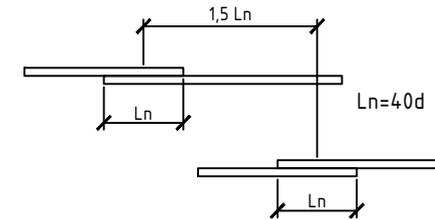
Условные обозначения



Спецификация материалов монолитного пояса второго этажа

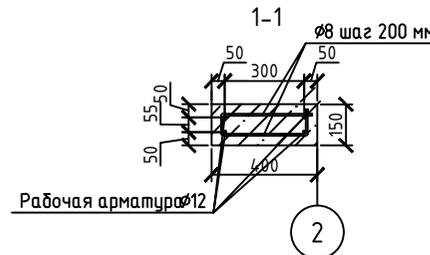
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2012	Бетон В20 W4, F100, м3	5.75		
	ГОСТ 5781-82*	φ12 А400, L=п.м	257.40	0.888	228,57
	ГОСТ 5781-82*	φ8 А400, L=1050	290	0.41	118,90

Узел стыка рабочей арматуры



Ведомость расхода стали

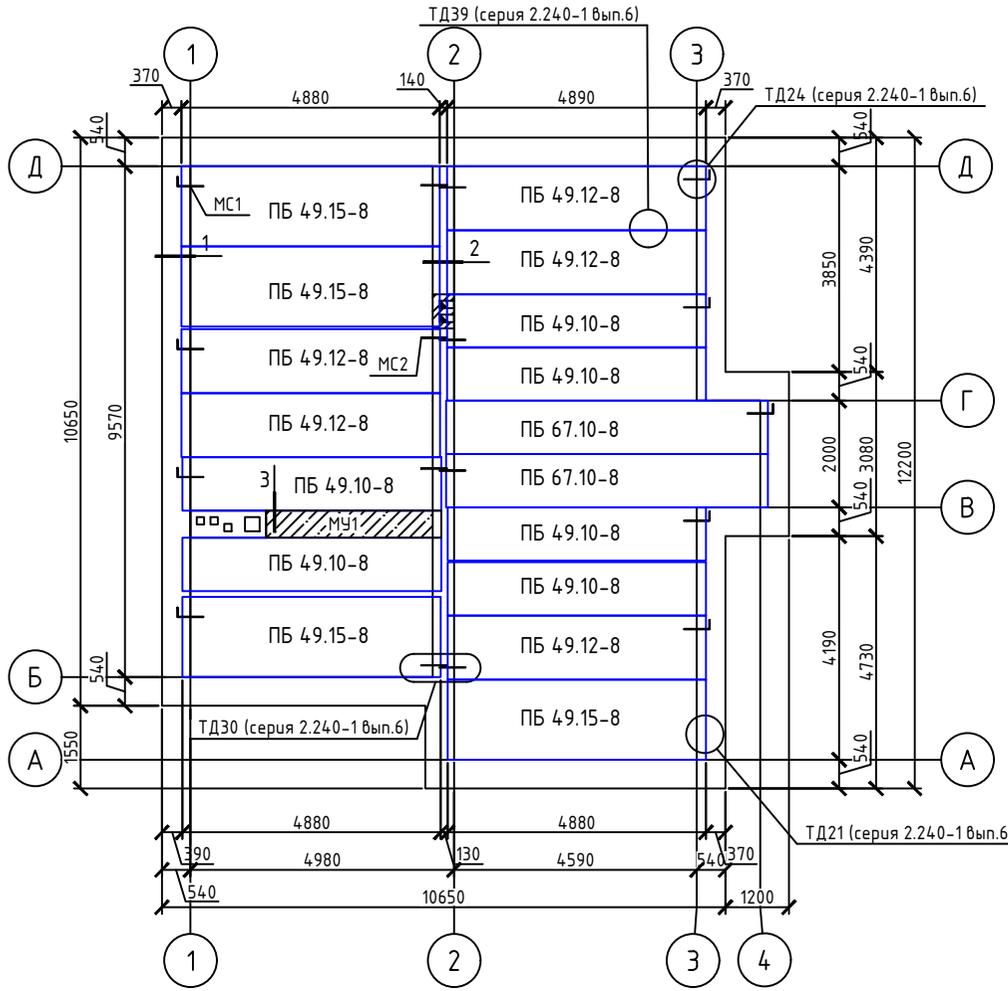
Марка элемента	Изделия закладные			Всего
	Арматура класса		ГОСТ 5781-82*	
	А-III (А400)			
	φ8	φ12	Итого	
Арматура Рм	98,60	228,57	327,17	327,17



1. Арматурные изделия должны удовлетворять требованиям ГОСТ 10922-90 "Арматурные и закладные изделия сварные, соединения сварные арматурные и закладных изделий железобетонных конструкций. Технические условия". ГОСТ 14098-91 "Соединения сварные арматурные и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкции, размеры".
2. Арматурные стержни должны быть перевязаны вязальной проволокой во всех точках их пересечения.
3. Арматурные стержни φ12 даны в погонных метрах с учетом нахлеста 10%.
4. При производстве бетонных работ при отрицательных температурах руководствоваться п.2.53-2.62 СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".

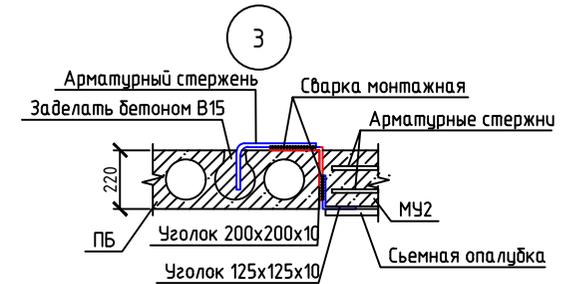
						0Б-121-КР		
						Строительство индивидуального жилого дома		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Парфиевич					Э	11	
Проверил								
Н.контр.						План монолитного пояса второго этажа		СК "Апрель"

План плит перекрытия второго этажа на отм. +6.020

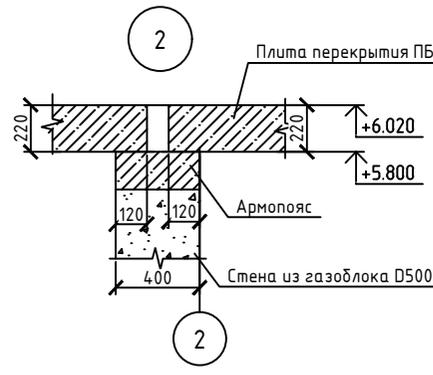
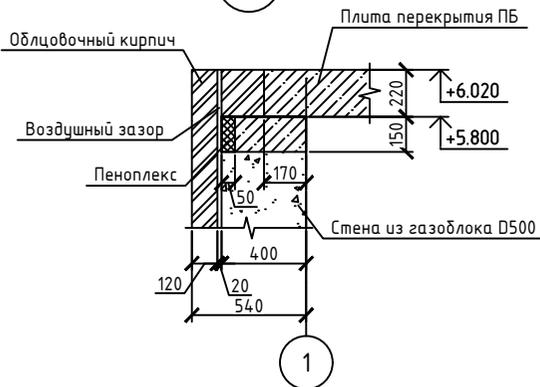


Спецификация материалов к схеме расположения плит перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
	Серия 1.141-1	Плита ПБ 67-10.8	2	1,975	3,95
	Серия 1.141-1	Плита ПБ 49-15.8	4	2,42	9,68
	Серия 1.141-1	Плита ПБ 49-12.8	5	1,96	9,80
	Серия 1.141-1	Плита ПБ 49-10.8	6	1,58	9,48
МУ1		Монолитный участок МУ1	1		
	ГОСТ 23279-85	Сетка 4С $\frac{10 \times 400-150}{10 \times 400-150(110)}$ 45x326 $\frac{75}{75}$	2	0,617	11,86
	ГОСТ 7473-2010	Бетон В15, F75, W6, мЗ	0.36		
Детали					
МС1	Серия 2.240-1 выпуск 6	Соединительное изделие МС1	9	0,760	
МС2	Серия 2.240-1 выпуск 6	Соединительное изделие МС2	8	0,550	

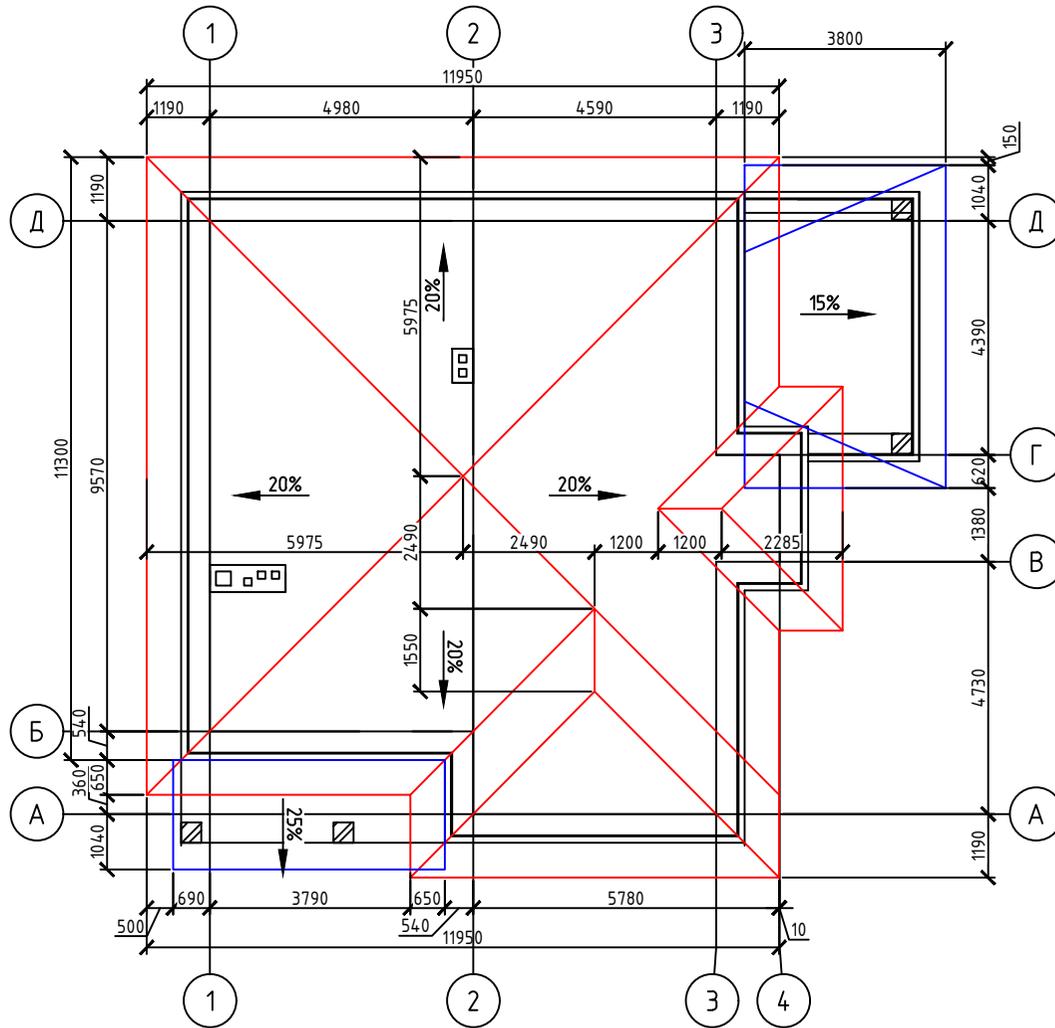


- Укладку плит производить на выровненный слой цементно-песчаного раствора М100 толщиной 10мм.
- Швы между плитами тщательно замазывать цементным раствором М100 с предварительной их очисткой.
- Торцы плит заделать бетоном кл.В15 на глубину их опирания.
- После монтажа петли плит отогнуть.
- Соединительные изделия МС2, МС3 приварить к петлям плит электродами типа Э42 по ГОСТ9467-75. После окончания сварочных работ все металлические части покрыть грунтовкой ГФ-021 за два раза.
- Узлы приняты по серии 2.240-1 выпуск 6.



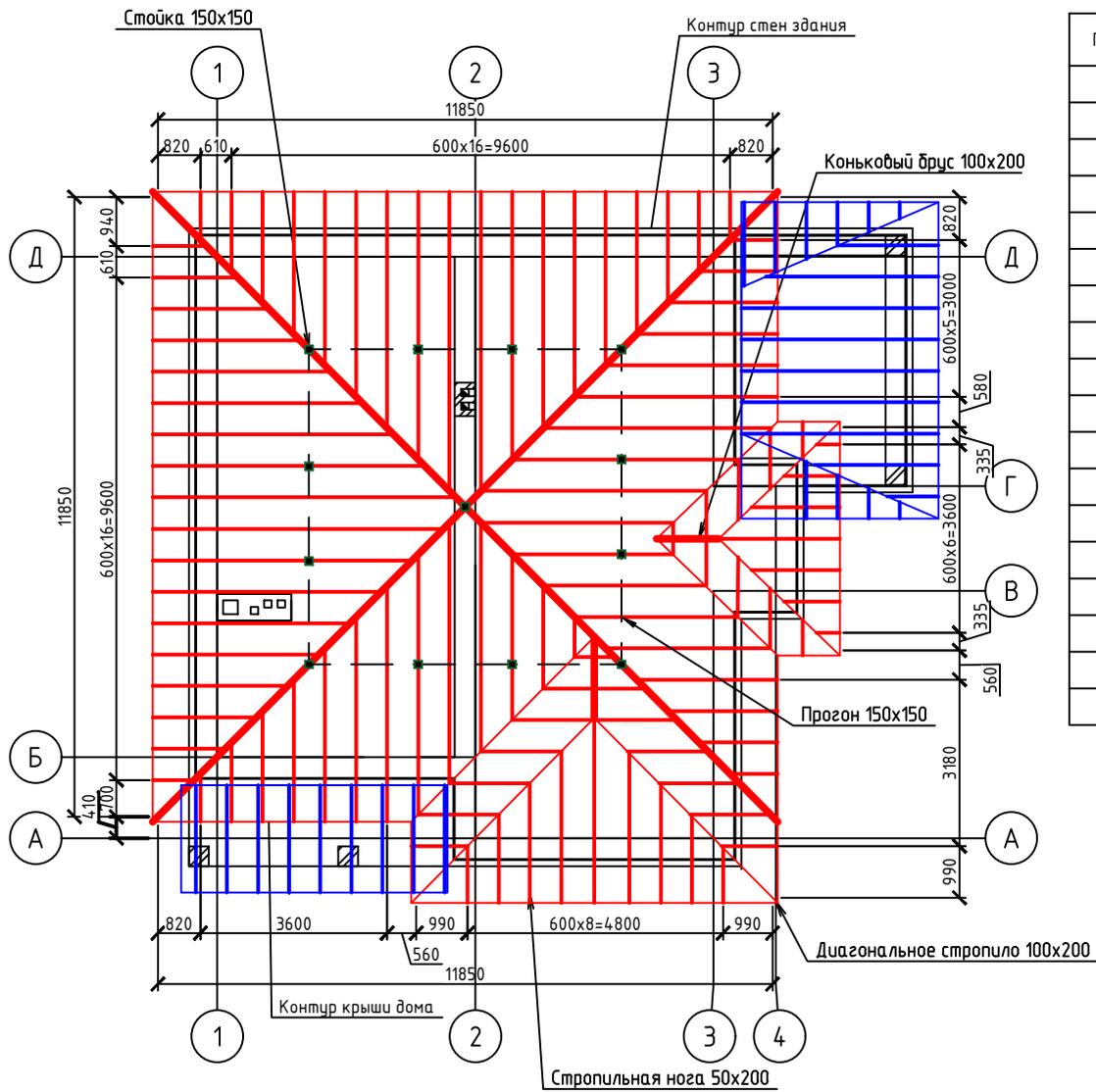
Об-121-КР					
Строительство индивидуального жилого дома					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Парфиевич				
Проверил					
Н.контр.					
План плит перекрытия второго этажа на отм. +6.020				Стадия	Лист
				Э	12
				СК "Апрель"	

План кровли



						ОБ-121-КР		
						Строительство индивидуального жилого дома		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Парфиевич					Э	13	
Проверил								
Н.контр.						План кровли		СК "Апрель"

Схема расположения элементов стропильной кровли



Спецификация материалов стропильной кровли

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
	ГОСТ 2445-80*	Стропильная нога 50x200*, м3			
	ГОСТ 2445-80*	Диагональная нога 100x200*, м3			
	ГОСТ 2445-80*	Стойка 150x150*, м3			
	ГОСТ 2445-80*	Коньковый брус 100x200*, м3			
	ГОСТ 2445-80*	Прогон 150x150*, м3			
	ГОСТ 2445-80*	Лежень 50x200*, м3			
	ГОСТ 2445-80*	Мауэрлат 150x150*, м3			
	ГОСТ 2445-80*	Обрешетка 25x120			
	ГОСТ 2445-80*	Контрообрешетка 50x50			
	Каталог компании "Металл Профиль"	Металлочерепица, м2			
	Каталог "Технониколь"	Утеплитель "Технолайт"			
		Полиэтиленовая пленка			
		Перфорированный софит, м.п			
		Снегозадержатель			
		Желоб водосточный, L=3000			
		Водосточная труба, l=3000			
		Водосточная воронка			
		Кровельный конек, L=2000			

						06-121-КР		
						Строительство индивидуального жилого дома		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Парфиевич					Стадия	Лист	Листов
Проверил						Э	14	
Н.контр.						Схема расположения элементов стропильной кровли		СК "Апрель"