

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
KP	Архитектурно-конструктивные решения	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	2	3
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Фасады А-Д, Д-А. М 1:100	
4	Фасад 1-6. М 1:100	
5	Фасад 6-1. М 1:100	
6	Архитектурный план цокольного этажа. М 1:100	
7	Архитектурный план первого этажа. М 1:100	
8	Архитектурный план второго этажа. М 1:100	
9	План фундаментной плиты (низ на отм. -3,170). М 1:100. Сечение а-а, б-б. М 1:10	
10	План монолитных стен фундаментов. М 1:100	
11	Сечения б-б, г-г. М 1:20	
12	Сечения д-д, е-е, ж-ж. М 1:20	
13	Сечения и-и. М 1:20	
14	Сечения 1-1, 2-2. М 1:20	
15	Спецификация материалов на монтаж фундаментов Спецификация материалов на монтаж полов по грунту	
16	Монтажный план цокольного этажа. М 1:75	
17	Схема расположения плит перекрытия (низ на отм. -0,220). М 1:100 Спецификация элементов на монтаж перекрытия на отм. -0,220	
18	Монтажный план первого этажа. М 1:75	
19	Схема расположения плит перекрытия (низ на отм. +3,300). М 1:100. Спецификация элементов на монтаж перекрытия на отм. +3,300	
20	Монтажный план второго этажа. М 1:75	
21	Спецификация элементов на монтаж стен	
22	Ведомость перемычек	
23	Типовые узлы армирования монолитных перемычек (начало)	

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами

Ген. директор \_\_\_\_\_

Заказчик ознакомлен с архитектурно-планировочными и конструктивными решениями, принятыми в проекте, и претензий не имеет

Заказчик \_\_\_\_\_

1	2	3
24	Типовые узлы армирования монолитных перемычек (продолжение) Спецификация элементов на монтаж монолитных перемычек	
25	Схема расположения деревянных балок перекрытия (низ на отм. +6,820). М 1:100 Спецификация элементов на монтаж перекрытия на отм. +6,820	
26	Схема подстропильного каркаса. М 1:100	
27	Схема стропильной системы. М 1:100. Спецификация матер. на монтаж стропильной системы дома.	
28	Разрезы по стропильной системе А-А, Б-Б. Чэлы 1, 2, 3. М 1:20	
29	Схема расположения деревянных балок перекрытия (низ на отм. +2,500, +2,750). М 1:100. Схема подстропильного каркаса гаража. М 1:100	
30	Схема стропильной системы над гаражом. М 1:100. Разрез В-В. Спецификация материалов на монтаж перекрытия и стропильной системы гаража	
31	План кровли. М 1:100	
32	Разрез 1-1. М 1:100	
33	Разрез 2-2. М 1:100	
34	Разрезы 3-3, 4-4. М 1:100	
35	Чэлы А, Б, В, Г. М 1:10. Спецификации материалов на монтаж монолитных поясов.	
36	Лестницы Л-1, Л-2	
37	Лестница Л-3, Крыльца К-1	
38	Спецификация элементов на устройство лестниц Л-1, Л-2, Л-3, Крыльца К-1	
39	Ведомость оконных блоков	
40	BK-1, BK-2, BK-3, BK-4. М 1:25. Сечения 1-1, 2-2, 3-3, 4-4. М 1:100	

Изм.	Кол.цн.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП						Индивидуальный жилой дом	RП	1
Разраб.						Общие данные (начало)	Авторитет	строительная компания

## Общие данные

- Рабочие чертежи проекта жилого дома разработаны на основании технического задания заказчика на проектирование.
  - За относительную отметку 0,000 принят уровень верха перекрытия цоколя.
  - Фундамент под дом: монолитная ж/б лента  
Фундамент под гараж: ленточный, ж/б, монолитный.
  - Наружные стены дома: Двойной керамический кирпич 120x250x138(h)мм, М150, вент.зазор – 20мм, кирпич облицовочный керамический 120x250x65(h) – 120мм.
  - Внутренние стены : полуторный силикатный кирпич – 380мм, 250м.
  - Перегородки : полуторный силикатный кирпич 120 мм.
  - Перекрытие: цоколя, 1-го этажа –пустотная плита перекрытия ПК 220 мм. Перекрытие 2-ого этажа и гаража – деревянные балки.
  - Покрытие кровли: металлическая GrandLine
  - Проект предусматривает устройство вокруг здания утепленной отмостки с применением экструдированного пенополистирола.
  - Проект разработан для следующих условий строительства:
    - рельеф участка с уклоном;
    - основание фундамента – песок;
    - уровень грунтовых вод расположен ниже нормативного уровня промерзания грунта.
  - Проект разработан для строительства в следующих климатических условиях:
    - расчетная температура наружного воздуха -28°C;
    - расчетное значение веса снегового покрова 240 кгс/м<sup>2</sup>;
    - ветровой напор 23 кгс/м<sup>2</sup>.
  - Проект выполнен в соответствии со следующими нормами и стандартами: ГОСТ 21.101-97 "Основные требования к проектной и рабочей документации", ГОСТ 21.501-93 "Правила выполнения архитектурно-строительных рабочих чертежей", СНиП 2.01.07-85\* "Нагрузки и воздействия" (с изменениями), СНиП 2.02.01-83\* "Основания зданий и сооружений", СНиП 23-01-94 "Строительная климатология" (с изменениями), СНиП 23-02-2003 "Тепловая защита зданий", СП 23-101-2004 "Проектирование тепловой защиты зданий", СНиП 21-01-97\* "Пожарная безопасность зданий и сооружений", СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции", СНиП 52-01-2003 "Бетонные и железобетонные конструкции", СНиП 2.03.13-88 "Полы", СНиП II-25-80 "Деревянные конструкции" (с изменениями), СНиП II-26-76 "Кровли", СНиП 23-05-95\* "Естественное и искусственное освещение", СНиП 41-01-2003 "Отопление, вентиляция и кондиционирование", ГОСТ 2.004-88 ЕСКД "Общие требования к выполнению конструкторских и технологических документов на печатных графических устройствах вывода ЭВМ", ГОСТ 30494-2011 "Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях", НГСН "Нормы пожарной безопасности", СанПиН 2.12.1002-00 "Санитарно-эпидемиологические требования к жилым зданиям и помещениям.", СНиП II-22-81 "Каменные и армокаменные конструкции"

## Основные технико-экономические показатели

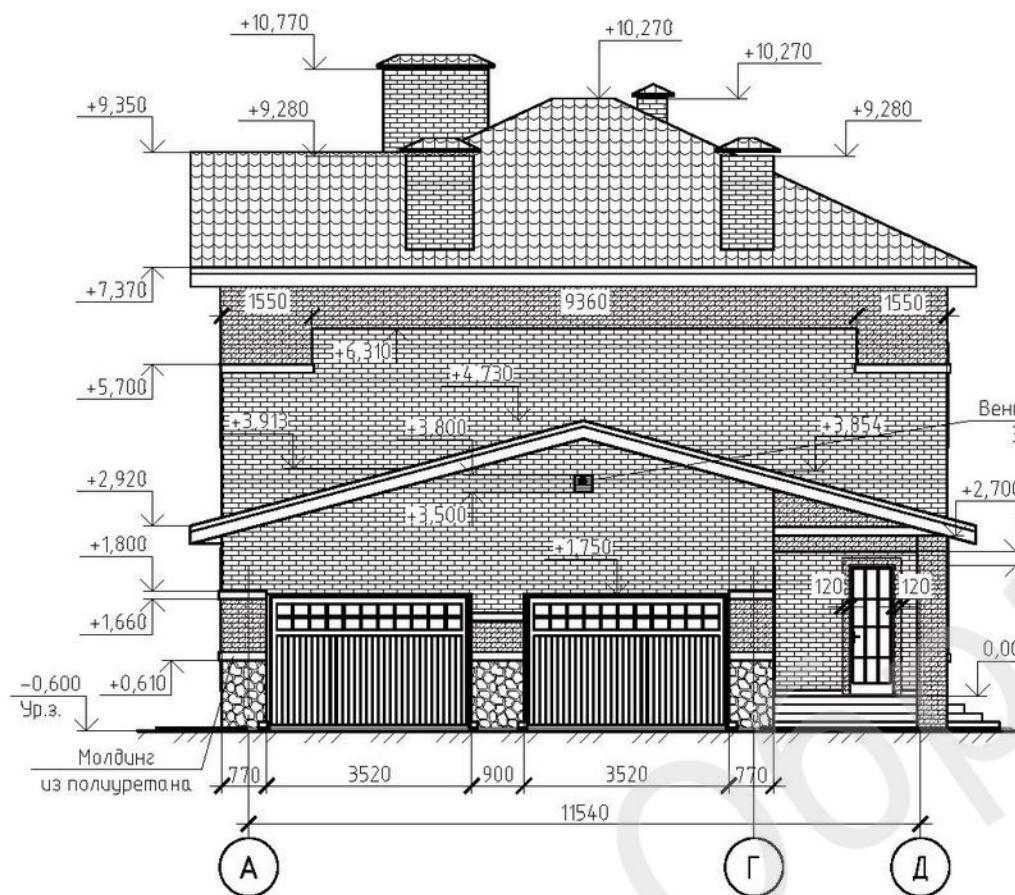
	Наименование показателей, ед. изм.	Кол-во
1	Общая площадь здания, м <sup>2</sup>	377,88
2	Жилая площадь, м <sup>2</sup>	108,59
3	Класс ответственности	II
4	Этажность	2
5	Степень огнестойкости	II
6	Строительный объем, м <sup>3</sup>	
	- надземная часть	1730
	- подземная часть	490
7	Площадь застройки дома, м <sup>2</sup>	274,83

## Ведомость спецификаций

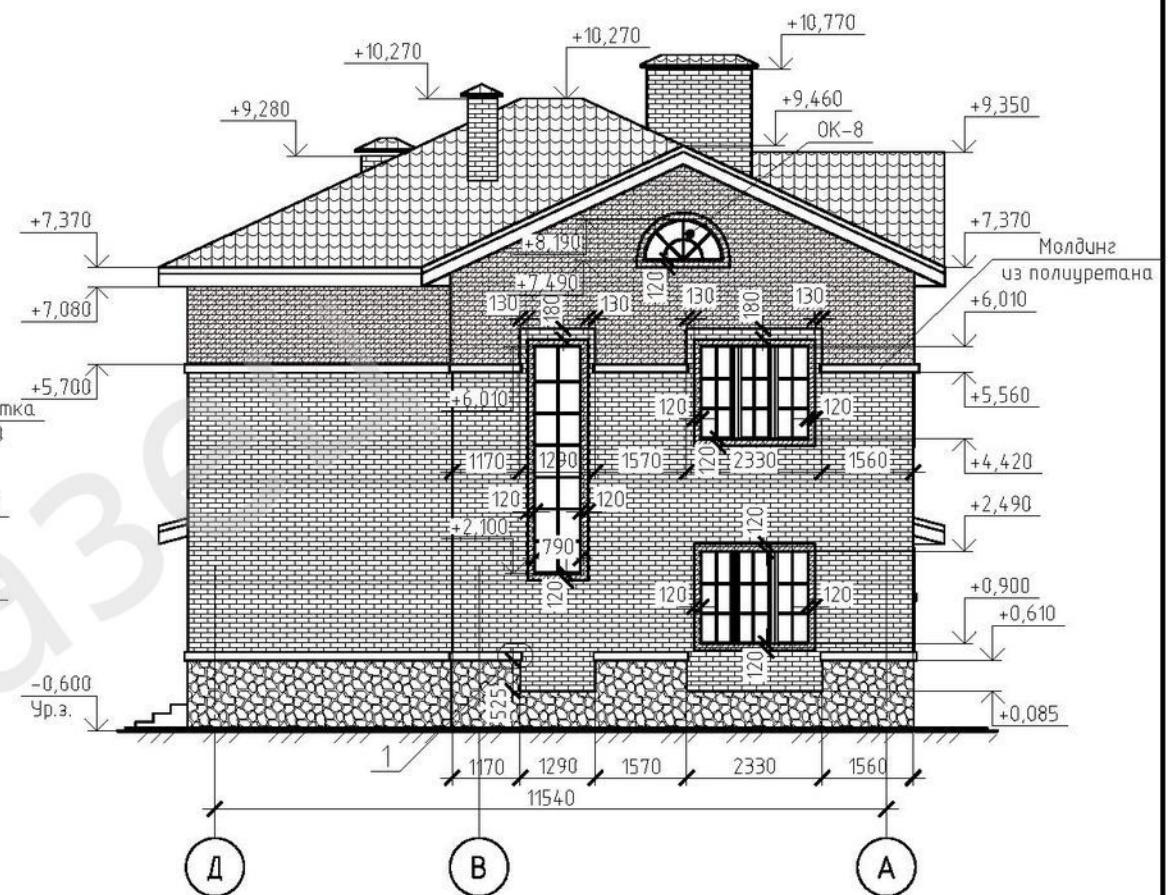
Лист	Наименование	Примечание
1	2	3
15	Спецификация материалов на монтаж фундаментов	
17	Спецификация элементов на монтаж перекрытия на отм. -0,220	
19	Спецификация элементов на монтаж перекрытия на отм. +3,300	
21	Спецификация элементов на монтаж стен	
24	Спецификация элементов на монтаж монолитных перемычек	
25	Спецификация элементов на монтаж перекрытия на отм. +6,820	
27	Спецификация матер. на монтаж стропильной системы дома	
30	Спецификация материалов на монтаж перекрытия и стропильной системы гаража	
35	Спецификации материалов на монтаж монолитных поясов.	
38	Спецификация элементов на устройство лестниц Л-1, Л-2, Л-3, Крыльца К-1	

## Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

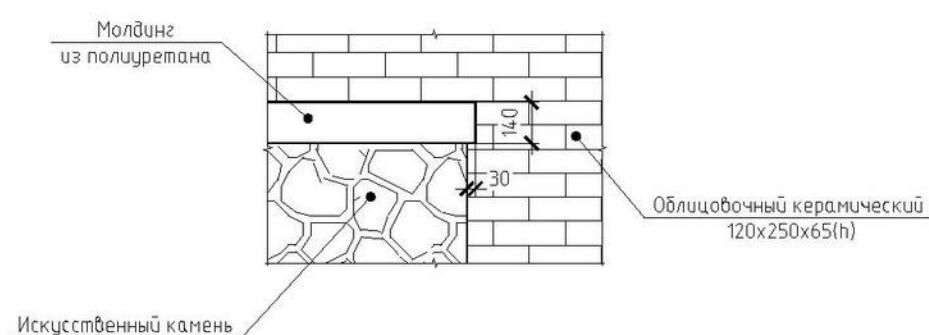
Фасад А-Д. М 1:100



Фасад Д-А. М 1:100



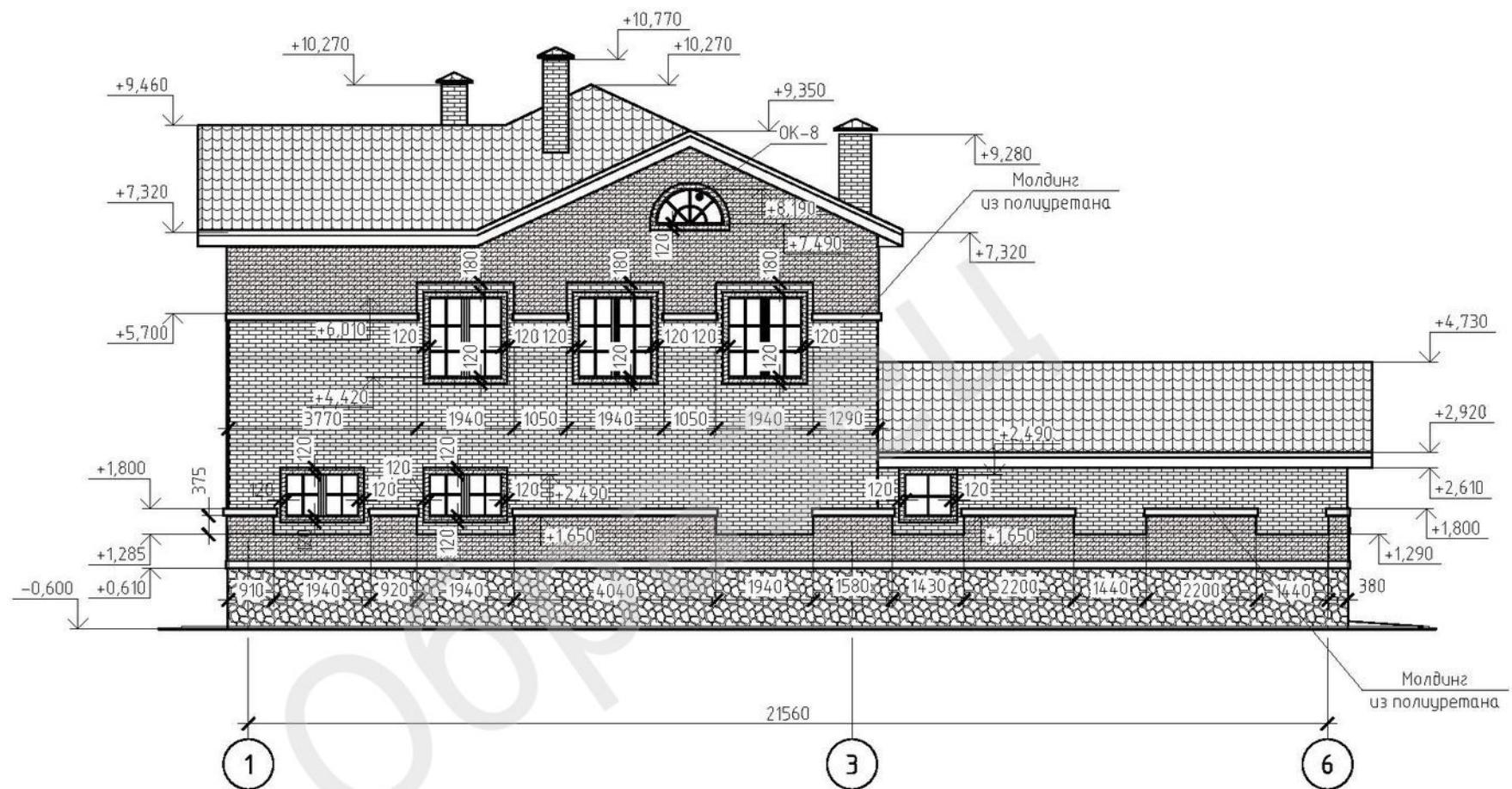
1 М 1:20



1. Кладку по периметру окон и входных дверей выполнить с выступом на 20 мм  
2. Моддинг из полиуретана 83,15 м.п.

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП						Индивидуальный жилой дом	RП	3
Разраб.						Фасады А-Д, Д-А. М 1:100		

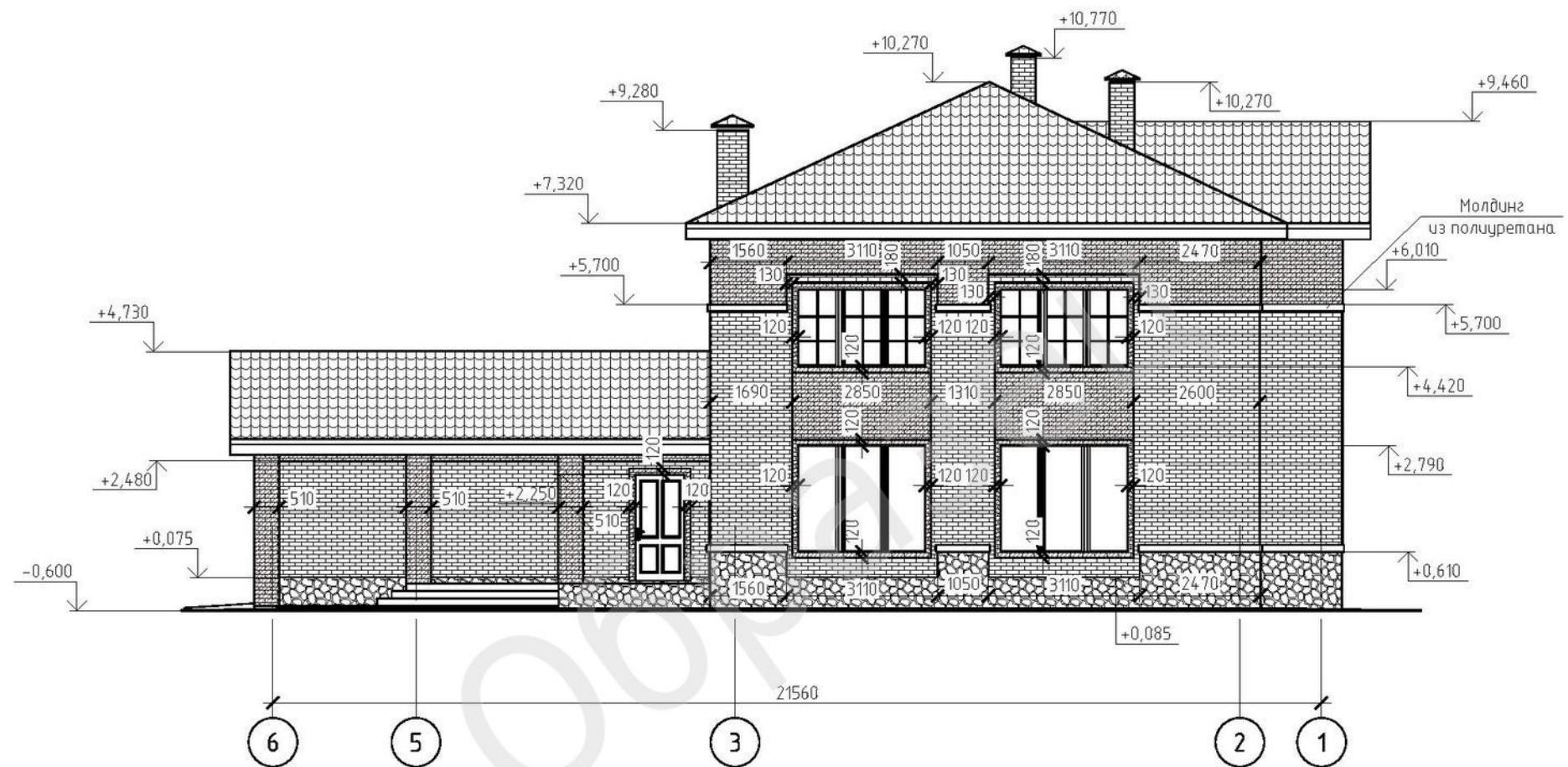
Фасад 1-6. М 1:100



Кладку по периметру окон и входных дверей выполнить с выступом на 20 мм

Изм.	Кол.цн.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП						Индивидуальный жилой дом	RП	4
Разраб.						Фасад 1-6. М 1:100		

Фасад 6-1. М 1:100



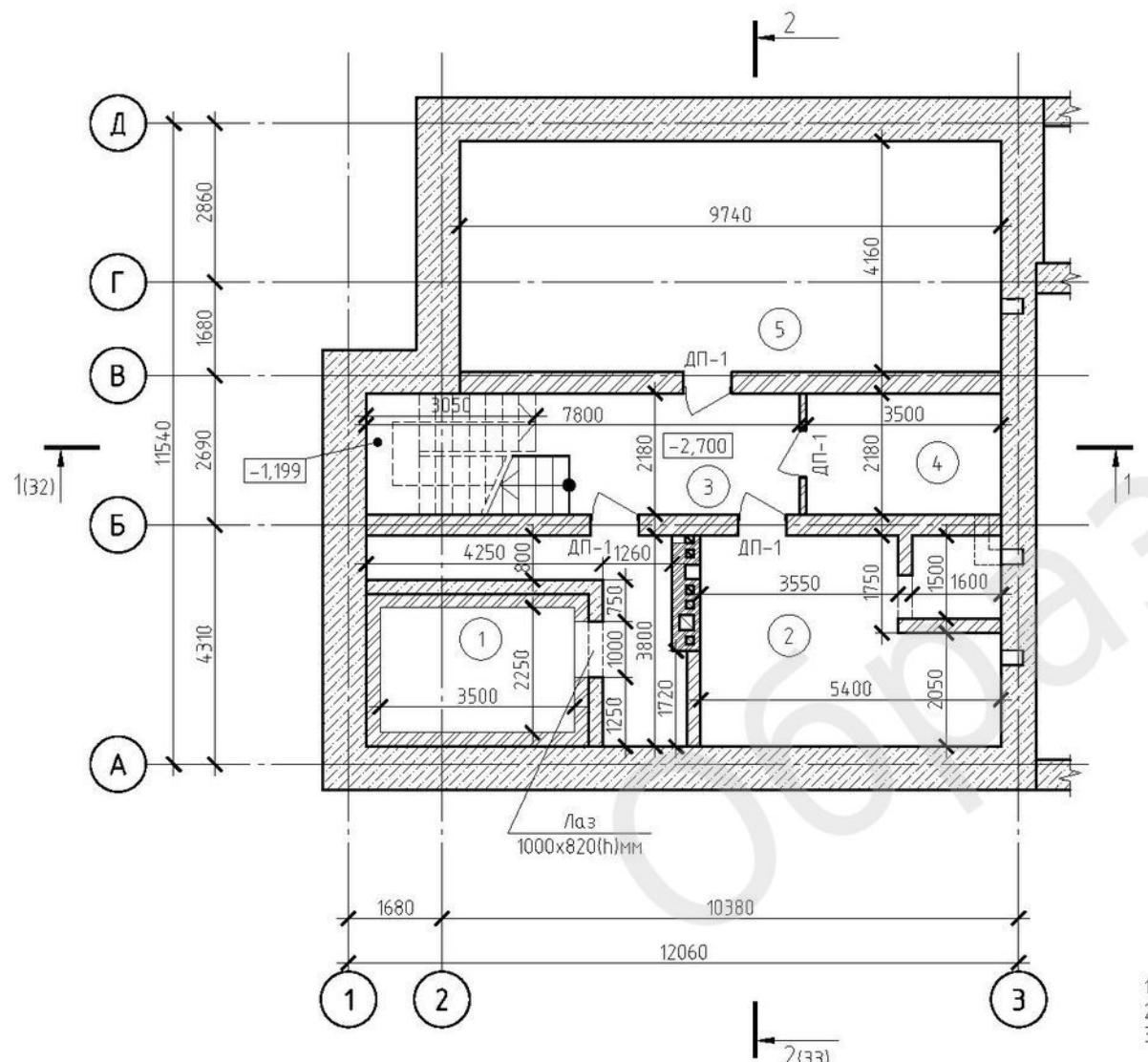
Кладку по периметру окон и входных дверей выполнить с выступом на 20 мм

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП						Индивидуальный жилой дом		
Разраб.							RП	5
						Фасад 6-1. М 1:100		

Экспликация помещений цокольного этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>
1	Тех. помещение бассейна	17,00
2	Кладовая	19,67
3	Холл	17,00
4	Подсобное помещение	7,63
5	Кладовая	40,52
	Итого:	101,82

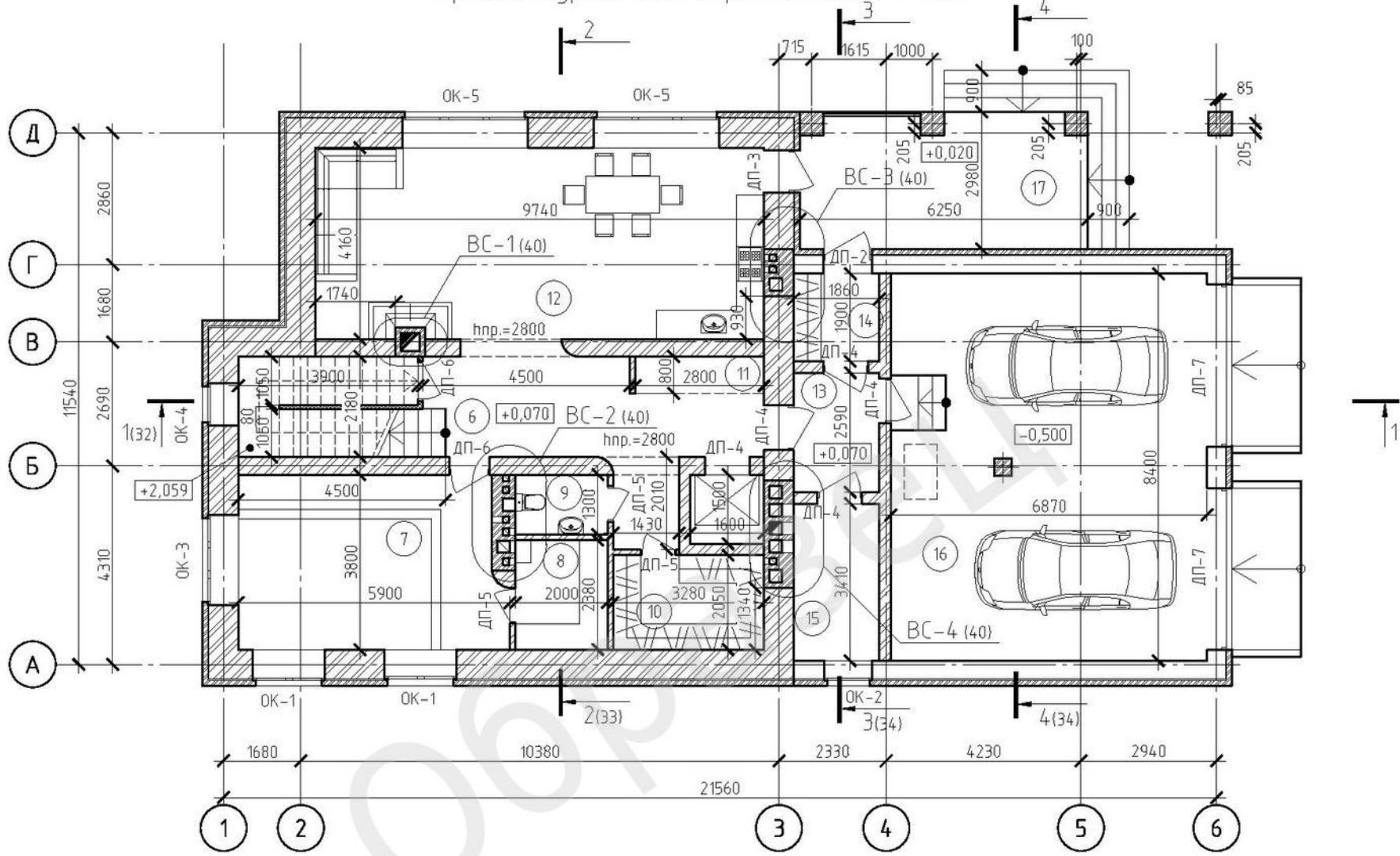
Архитектурный план цокольного этажа. М 1:100



- На плане даны отметки чистого пола.
- Высота дверных проёмов указана от верха фундаментной плиты до низа перемычки.
- Ведомость дверных и оконных проёмов см. лист КР-8.

Изм.	Кол.чн.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП						Индивидуальный жилой дом	RП	6
Разраб.						Архитектурный план цокольного этажа. М 1:100		
							Авторитет	строительная компания

Архитектурный план первого этажа. М 1:100



Экспликация помещений первого этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>
6	Холл	18,82	13	Коридор	4,82
7	Бассейн	21,59	14	Тамбур	3,53
8	Парная	4,76	15	Комельная	6,34
9	С/у	2,60	16	Гараж	57,56
10	Гардероб	6,73	17	Терраса	18,12
11	Гардероб	2,24		Итого:	181,63
12	Кухня-гостиная	40,52			

- На плане даны отметки чистого пола
- Заказ оконных блоков производить по фактическим замерам.
- Высота дверных проёмов указана от верха плиты перекрытия до низа перемычки.
- Ведомость дверных и оконных проёмов см. лист КР-8.

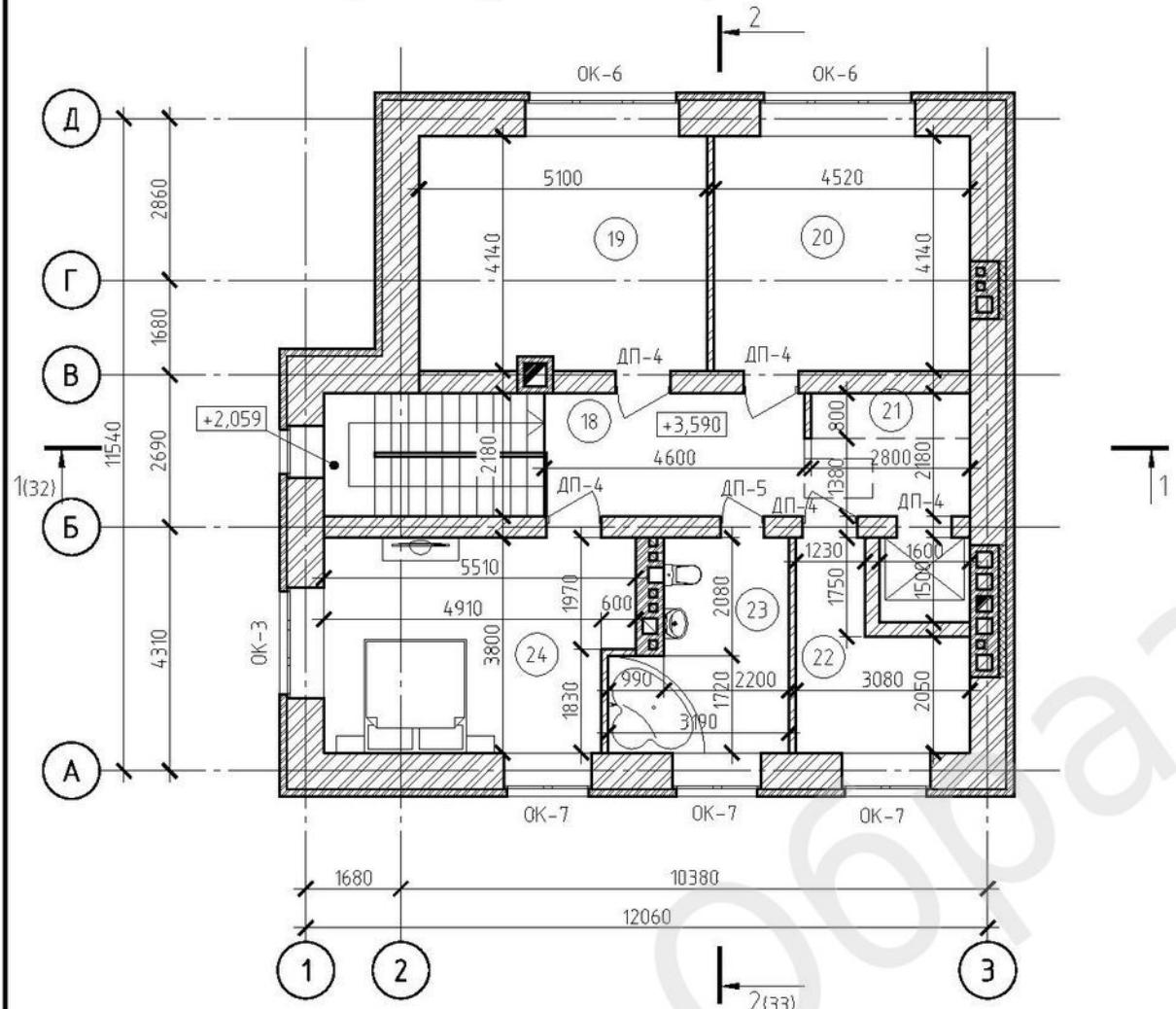
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП					
Разраб.					

Индивидуальный жилой дом

Авторитет  
строительная компания

Архитектурный план первого этажа. М 1:100

Архитектурный план второго этажа. М 1:100



Ведомость дверных проемов

Поз., марка	Размер проема	Кол-во
ДП-1	870x2200(h)	4
ДП-2	1050x2250(h)	1
ДП-3	910x2250(h)	1
ДП-4	970x2100(h)	10
ДП-5	770x2100(h)	4
ДП-6	870x2100(h)	2
ДП-7	3520x2250(h) (гаражные ворота)	2

1. На плане даны отметки чистого пола.  
2. Высота дверных проемов указана от верха плиты перекрытия до низа перемычки.  
3. Заказ оконных блоков производить по фактическим замерам.

Экспликация помещений второго этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>
18	Холл	14,06
19	Спальня	21,06
20	Спальня	18,70
21	Гардероб	2,24
22	Кабинет	8,47
23	С/у	10,06
24	Спальня	19,84
	Итого:	94,43

Ведомость оконных проемов

Поз., марка	Размер проема в облицовочной кладке, мм	Кол-во
OK-1	1440x840(h)	2
OK-2	920x840(h)	1
OK-3	1830x1590(h)	2
OK-4	790x3910(h)	1
OK-5	2610x2180(h)	2
OK-6	2610x1590(h)	2
OK-7	1440x1590(h)	3
OK-8	1400x700(h) (арочное)	2

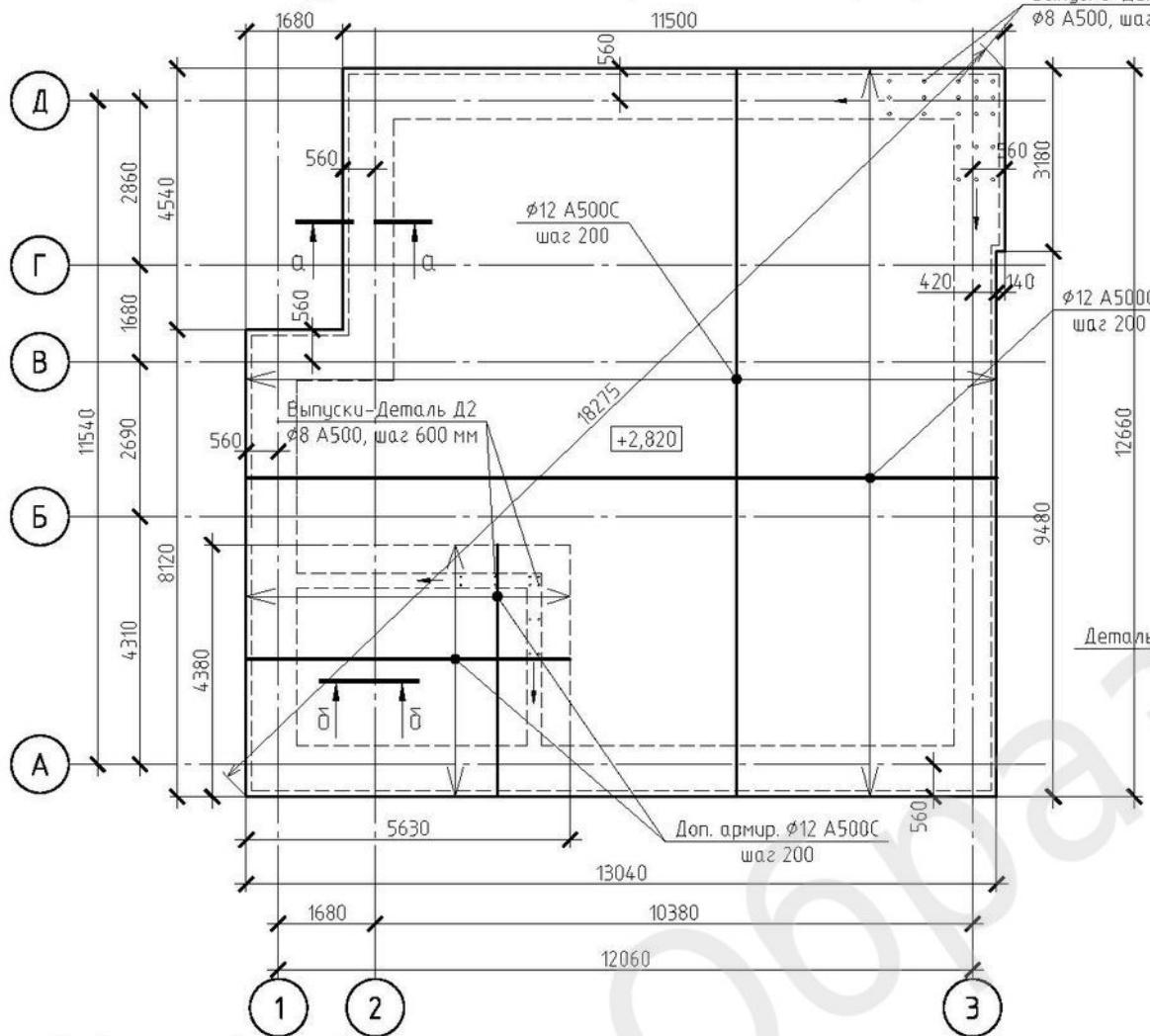
Изм.	Кол-ич.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Стадия	Лист	Листов
РП	8	
Индивидуальный жилой дом		

ГИП  
Разраб.

Архитектурный план второго этажа. М 1:100

План фундаментной плиты (низ на отм. -3,170). М 1:100

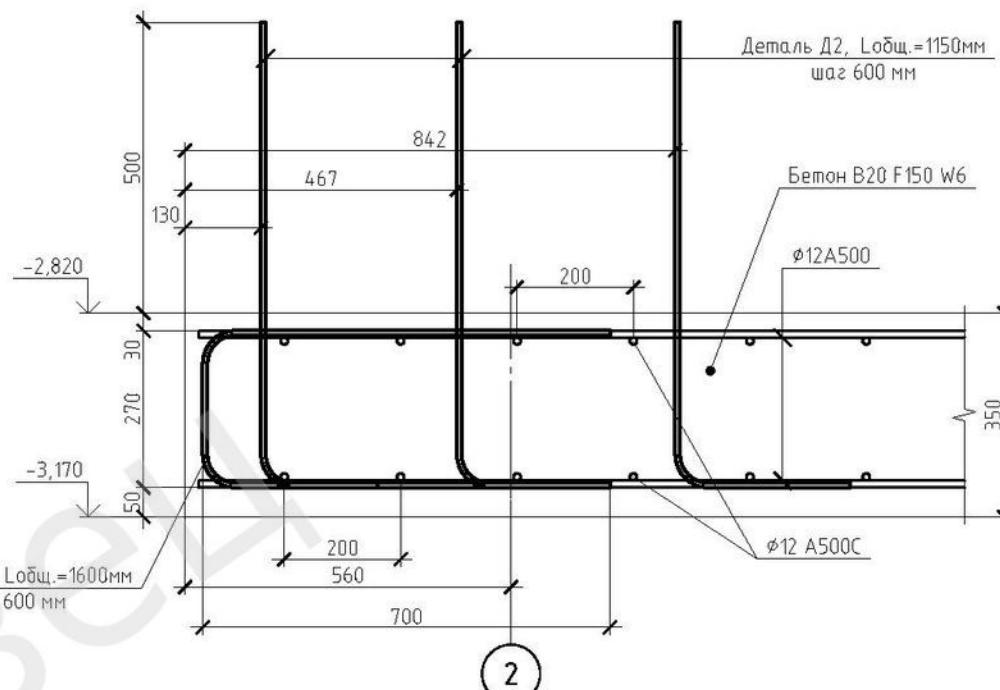


Ведомость деталей

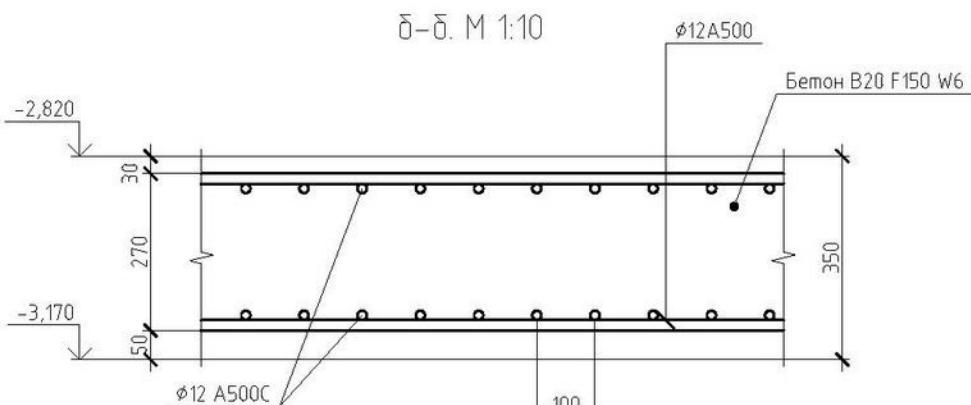
Поз.	Эскиз
Д1	
Д2	

- За относительную отметку 0.000 принят уровень верха перекрытия цоколя.
- Все земляные работы вести в соответствии со СНиП 3.02.01-87.
- Под плиту фундамента устраивается подготовка из бетона В12,5 - 50мм.
- При бетонировании фундамента применять бетон класса В20, марка морозостойкости F150, марка водонепроницаемости W6. Бетонные и арматурные работы выполнять в соответствии со СНиП 2.03.01-84.
- Для армирования фундамента применяется  $\phi 12$  A500 - рабочая ар-ра. Защитный слой бетона для рабочей арматуры с боков и сверху - 30мм, снизу - 50мм. Для обеспечения защитного слоя бетона применять пластиковые или цементно-песчаные фиксаторы.
- Деталь Д-1 выполнить из  $\phi 8$  A500C и расположить по периметру плиты, шаг 600 мм. Закрепить к рабочей арматуре вязальной проволокой.
- В стены фундамента отстапить выпуски. Деталь Д-2 выполнить из  $\phi 8$  A500C шаг 600мм.
- Данный лист см. совместно с л. КР-10, 14.
- Спецификацию основных материалов на возведение стен фундаментов см. лист КР-15.

а-а. М 1:10



б-б. М 1:10

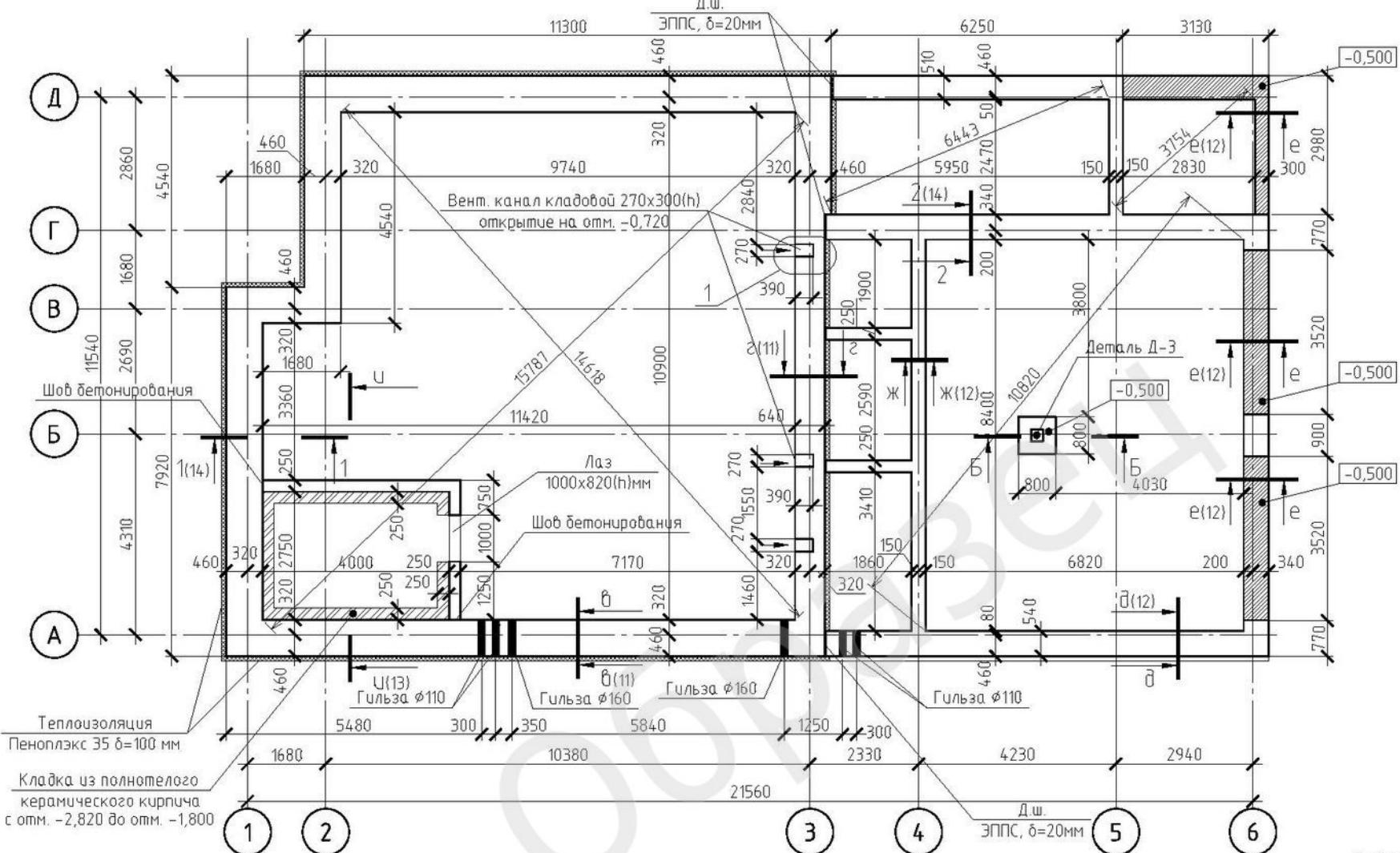


Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП						Индивидуальный жилой дом	RП	9
Разраб.						План фундаментной плиты (низ на отм. -3,170). М 1:100		

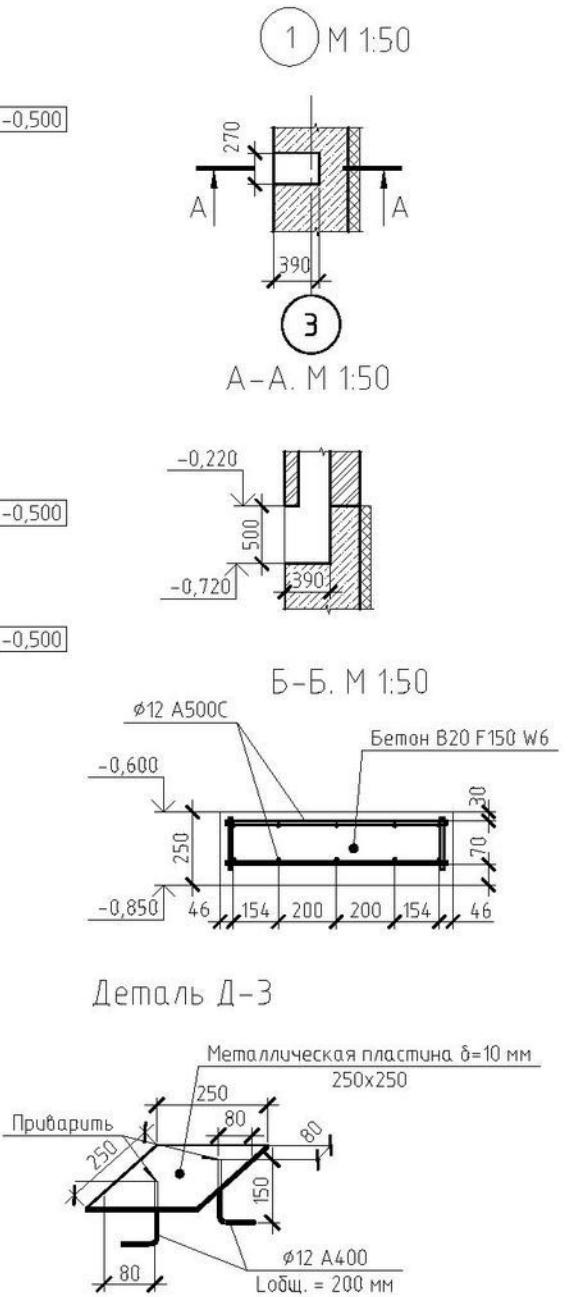
Сечение а-а, б-б. М 1:10

Авторитет  
строительная компания

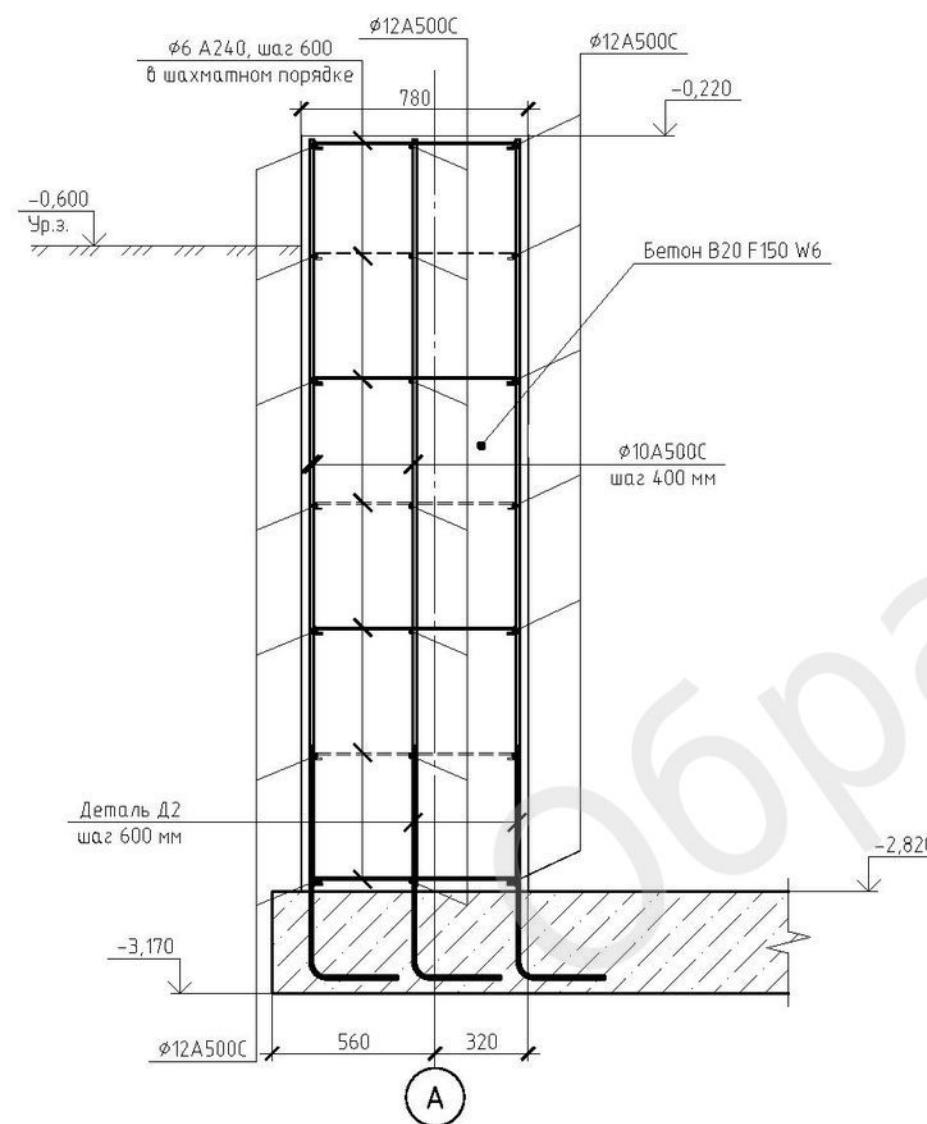
### План монолитных стен фундаментов. М 1:100



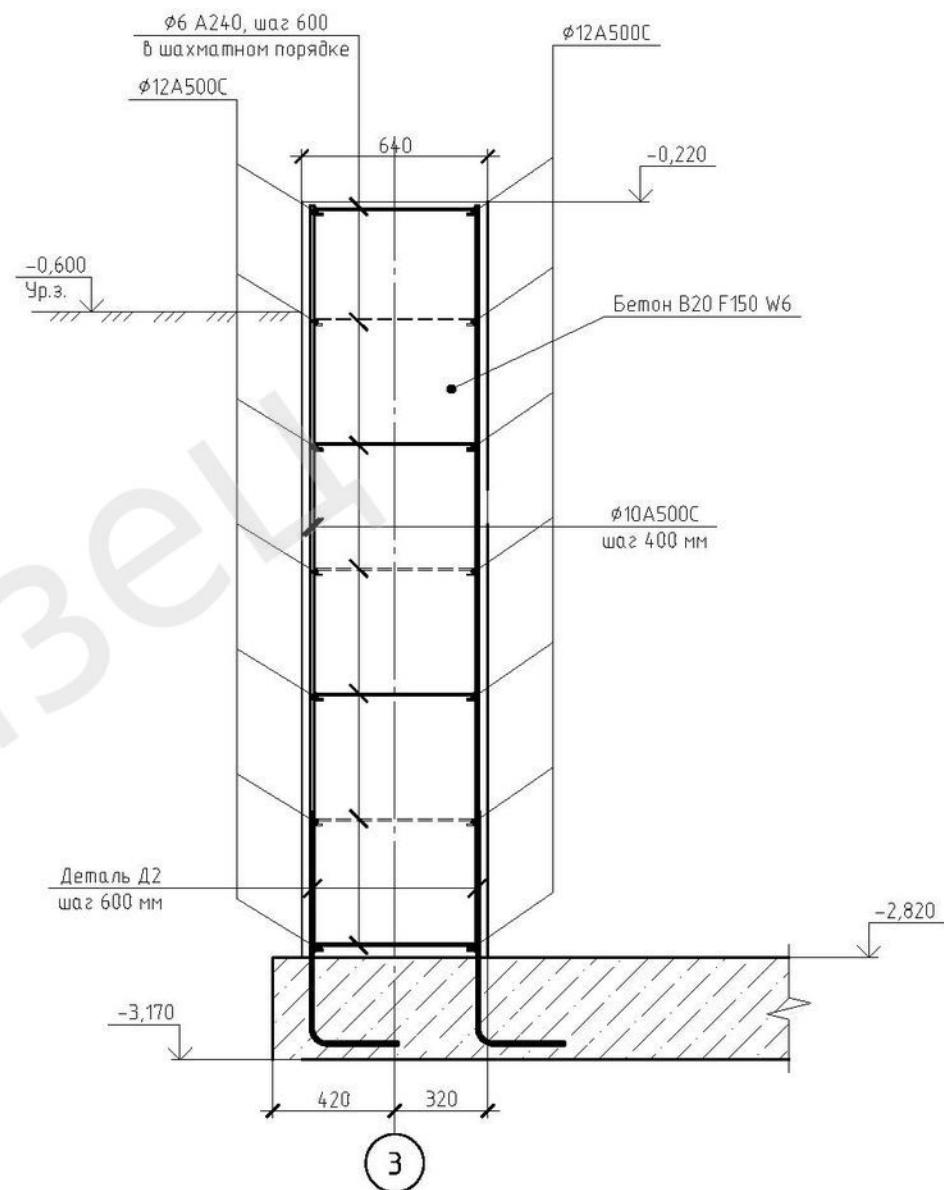
- Зд. относительную отметку 0,000 принят уровень верха перекрытия цоколя.
  - Стены фундаментов под дом выполнить с отм. -2,820 до отм. -0,220. Фундаменты под гараж и крыльца выполнять с отм. -1,220 до отм. -0,220. Все земляные работы вести в соответствии со СНиП 3.02.01-87.
  - Под ленту фундамента устраивается подготовка из бетона В12,5 – 50мм. По подготовке выполнить гидроизоляцию из Стеклополиэтилен ХПП в 1 слой
  - При бетонировании фундамента применять бетон класса В20, марка морозостойкости F150, марка водонепроницаемости W6.
  - Армирование стен фундамента выполнять из ф12 А500С – рабочая ар-ра, ф10 А500С, ф6 А240 – конструктивная ар-ра. Защитный слой бетона для рабочей арматуры сверху и сбоку – 30мм, снизу – 50мм. Для обеспечения защитного слоя бетона применять пластиковые фиксаторы.
  - Распалубку монолитных конструкций фундаментов производить после достижения бетоном распалубочной прочности.
  - Наружные части фундаментов изолировать битумной мастикой в 1 слой
  - Заложить гильзы для прокладки инженерных коммуникаций
  - Данный лист см. собствено с л. КР-11, 12, 13.
  - Спецификации основных материалов на возведение стен фундаментов см. лист КР-15.



б-б(10). М 1:20



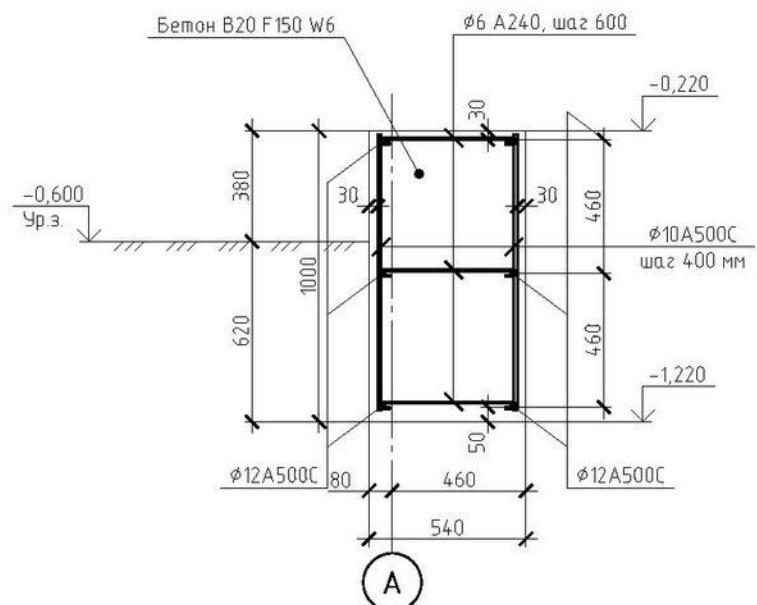
г-г(10). М 1:20



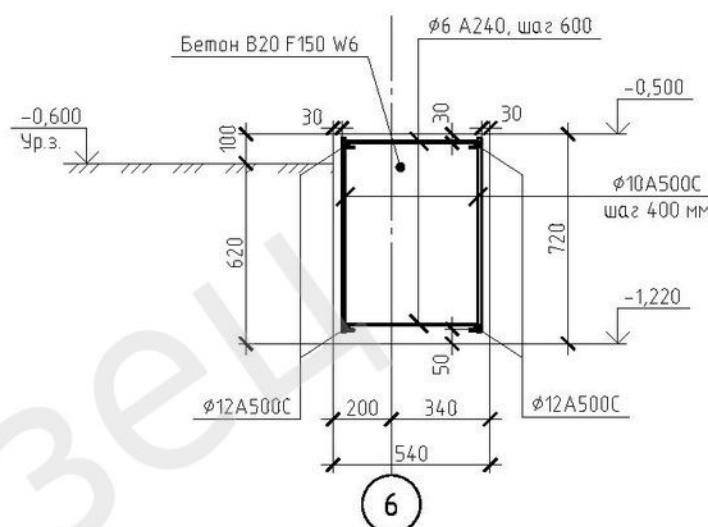
- За относительную отметку 0,000 принят уровень верха перекрытия цоколя.
- Данный лист см. совместно с листом КР-10.
- Спецификацию материалов см. лист КР-15.

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП						Индивидуальный жилой дом	RП	11
Разраб.								
						Сечения б-б, г-г. М 1:20		

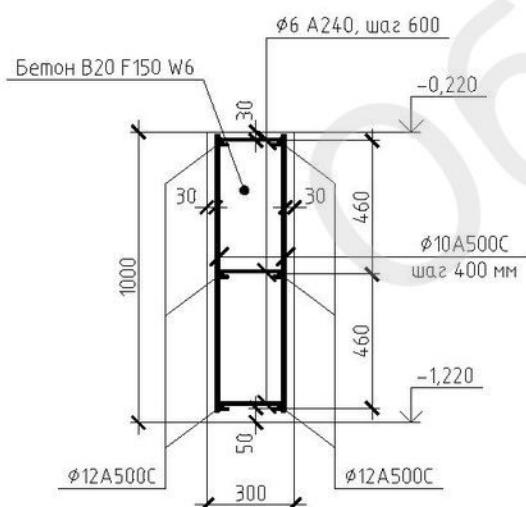
д-д (10). М 1:20



е-е (10). М 1:20



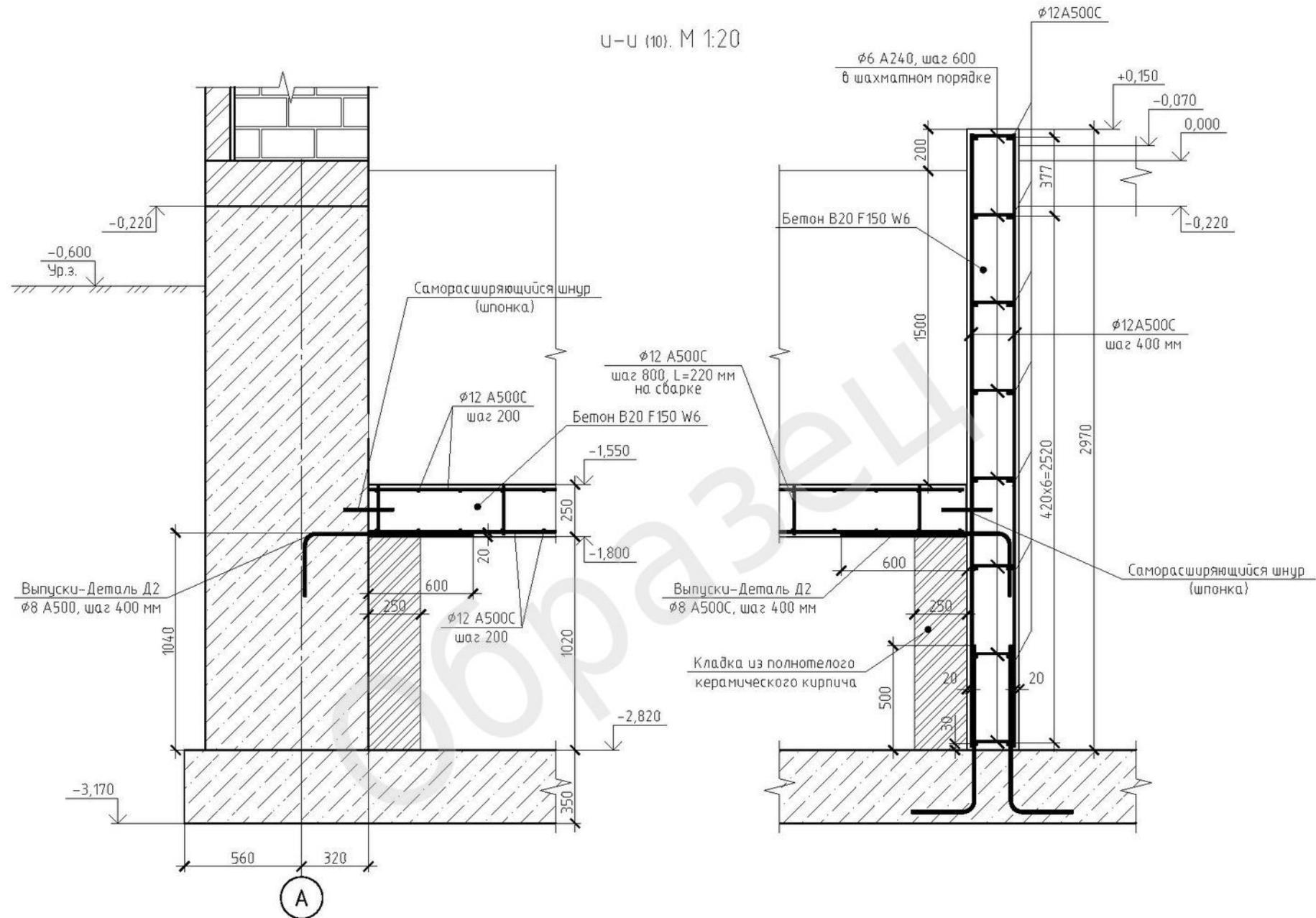
ж-ж (10). М 1:20



- За относительную отметку 0.000 принят уровень верха перекрытия цоколя.
- Данный лист см. совместно с листом КР-10.
- Спецификацию материалов см. лист КР-15.

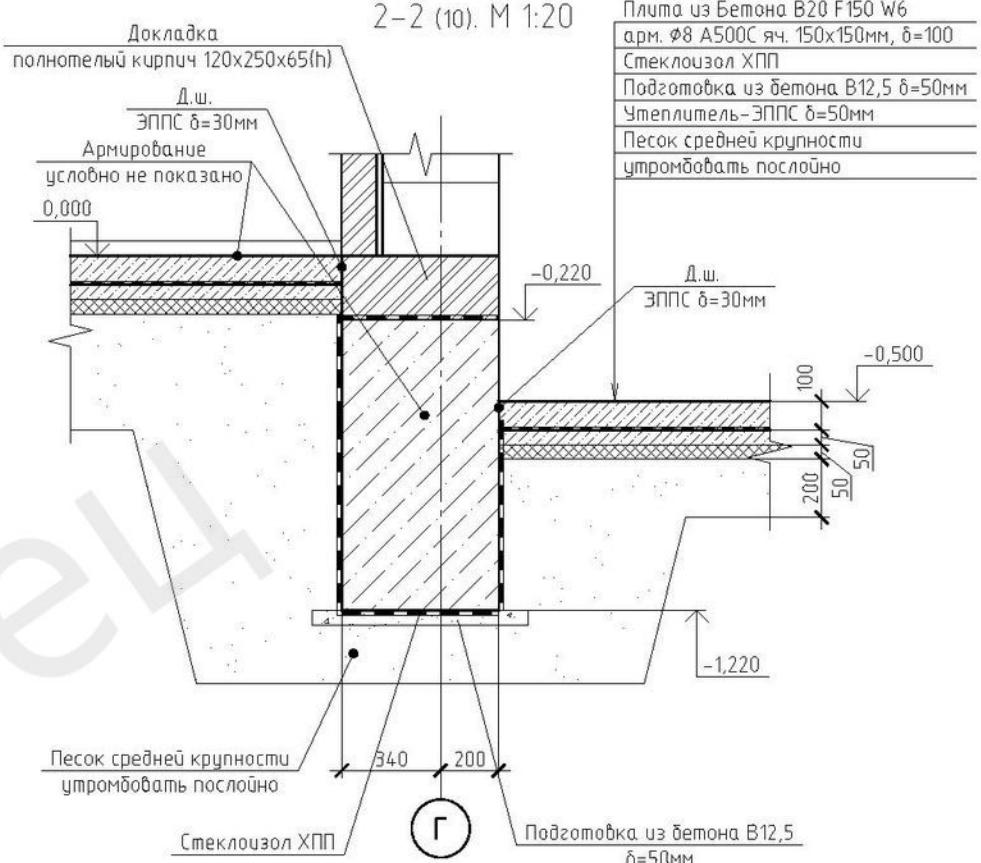
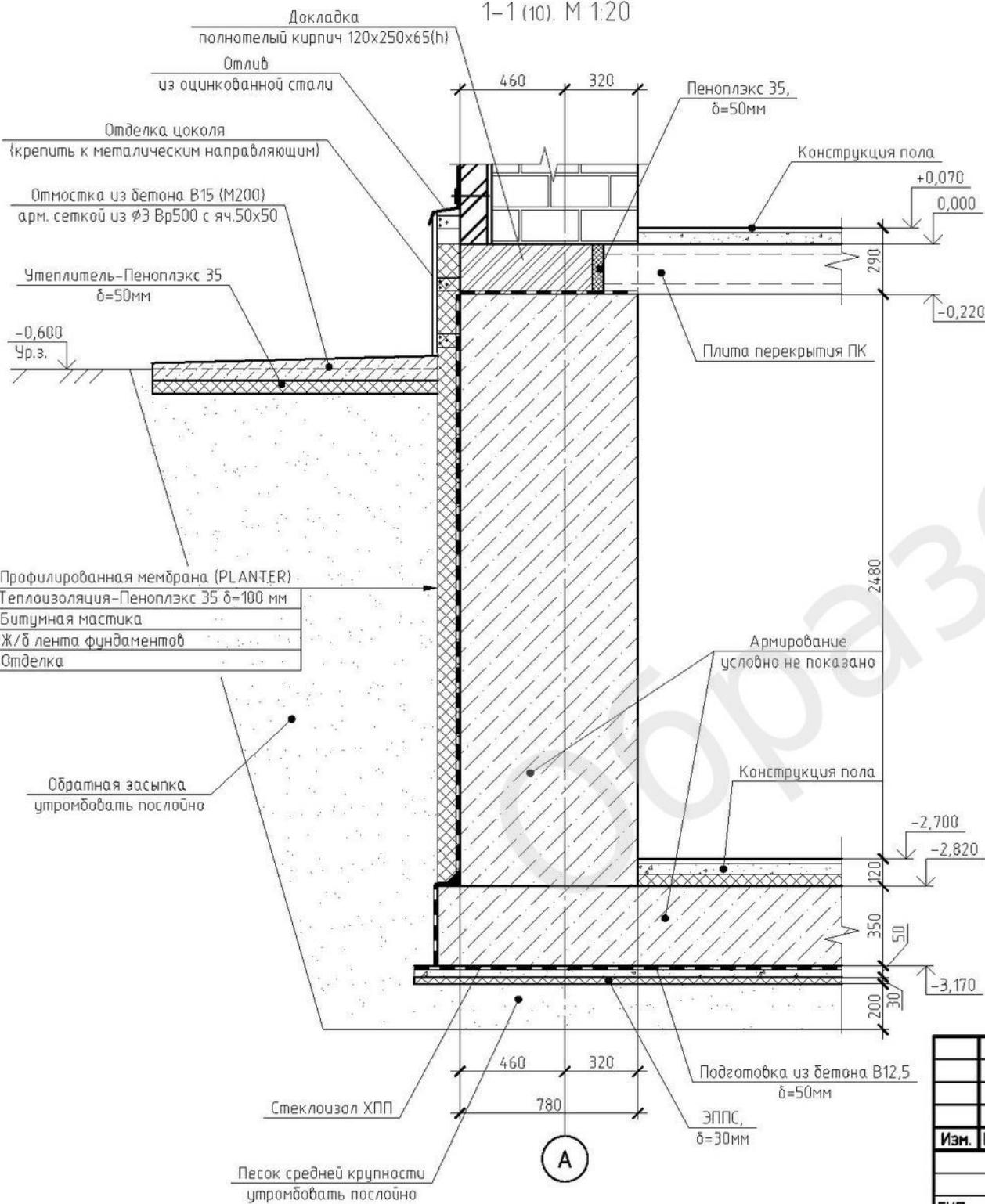
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП						Индивидуальный жилой дом	RП	12
Разраб.								
						Сечения д-д, е-е, ж-ж. М 1:20		

U-U (10). M 1:20



1. За относительную отметку 0.000 принят уровень верха перекрытия цоколя.
  2. Данный лист см. совместно с листом КР-10.
  3. Спецификацию материалов см. лист КР-15.

Изм.	Кол.чн.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГИП						Индивидуальный жилой дом	Стадия
Разраб.							РП
						Сечения и-и. М 1:20	Лист
							Листов



1. За относительную отметку 0.000 принят уровень верха перекрытия цоколя.
2. Данный лист см. совместно с листом КР-10.
3. Графикация материалов см. лист КР-15.

Спецификация материалов на монтаж фундаментов

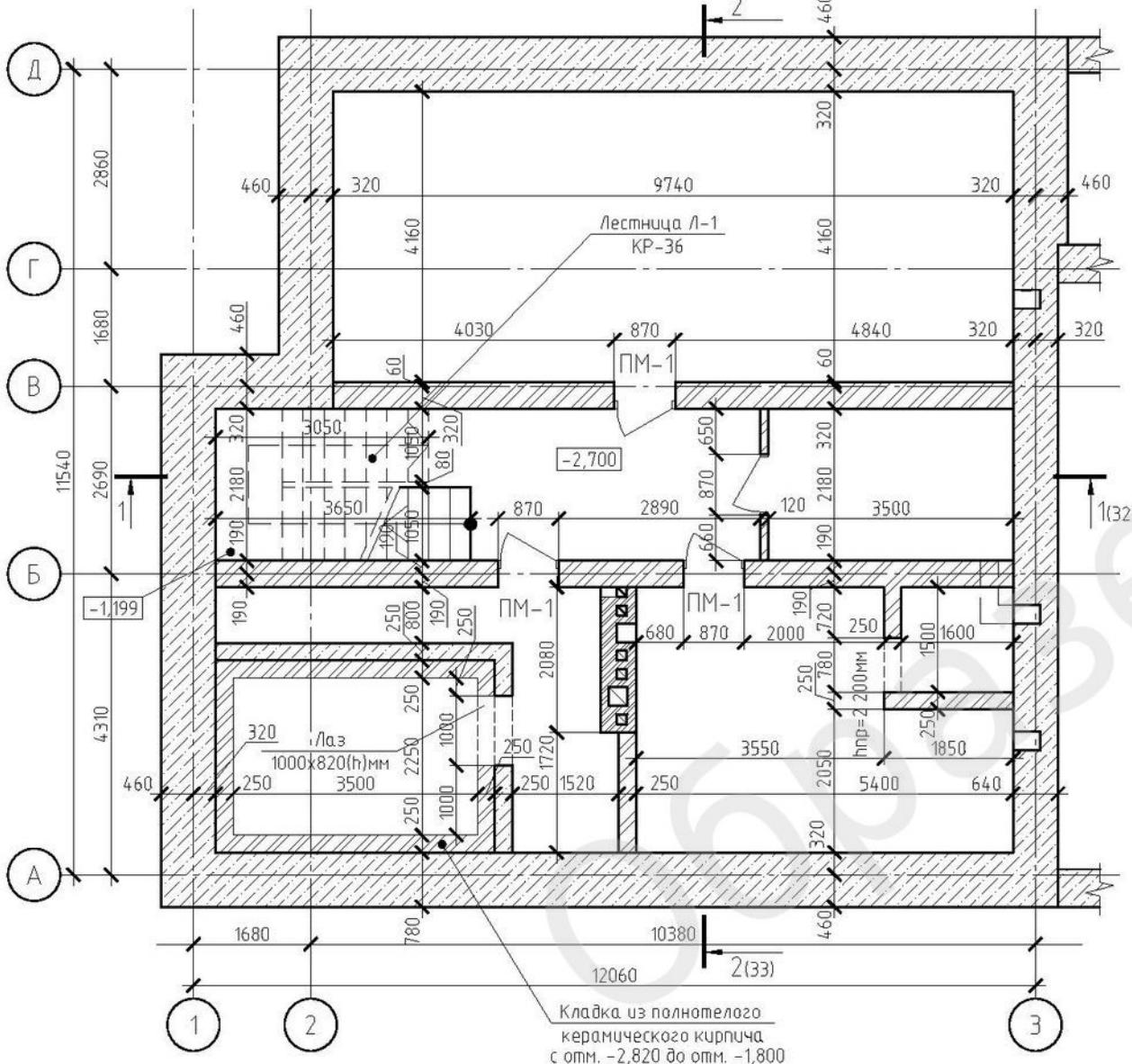
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Плита фундамента 157,90 м.кв. δ=350мм			
ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С	М.п.	4387,5	0,888	3,90т рабочая ар-ра
	Ø8 А500С	М.п.	479,7	0,395	0,19 т
ГОСТ 26633-2012	Бетон В20 W6 F150	м <sup>3</sup>	55,3		
	Бетон В12,5 W2 F75	м <sup>3</sup>	10		163,11 м <sup>2</sup>
	Стеклоизол ХПП	м <sup>2</sup>	198		22 шт.
	Песок средней крупности	м <sup>3</sup>	37		
	Стены фундамента 53,87 м.п.				
ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С	М.п.	1462,5	0,888	1,30т. поперечная ар-ра
	Ø10 А500С	М.п.	1333,8	0,617	0,823т. поперечная ар-ра
ГОСТ 26633-2012	Ø6 А240	мп.	351	0,222	0,078 т. хомуты
	Бетон В20 W6 F150	м <sup>3</sup>	116,5		
	Бетон В12W2 F75	м <sup>3</sup>	2,0		34.11 м <sup>2</sup>
	Стеклоизол ХПП	м <sup>2</sup>	108		12 шт.
	Битумная мастика	м <sup>2</sup>	230		
	Теплоизоляция-Пеноплекс 35 δ=100 мм	м <sup>3</sup>	13,5		
	Профилированная мембрана (PLANTER)	м <sup>2</sup>	140		
	Песок средней крупности	м <sup>3</sup>	16		
	Чаша бассейна				
ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С	М.п.	491,4	0,888	0,436 т. рабочая ар-ра
	Ø6 А240	мп.	35,1	0,222	0,008 т. хомуты
ГОСТ 26633-2012	Бетон В20 W6 F150	м <sup>3</sup>	7,95		
	Отмостка 100,17 м.кв.				
ГОСТ 26633-91	Бетон В15 W2 F75	м <sup>3</sup>	10,00		
	Теплоизоляция-Пеноплекс 35 δ=50мм	м <sup>3</sup>	5,00		
	Ø3 Вр500 с яч.50x50	м <sup>2</sup>	120	2,04	0,244 т.

Спецификация материалов на монтаж полов по грунту

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Полы по грунту 92,64 м.кв.			
	ГОСТ 26633-2012	Бетон В20 W6 F150	м <sup>3</sup>	9,5	
	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С	М.п.	1485,9	
		Стеклоизол ХПП	м <sup>2</sup>	110	
	ГОСТ 26633-2012	Бетон В12W2 F75	м <sup>3</sup>	5,6	
		Утеплитель-ЭППС δ=50мм	м <sup>3</sup>	4,63	
		Песок средней крупности	м <sup>3</sup>	18,53	

Изм.	Кол.ич.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП						Индивидуальный жилой дом	RП	15
Разраб.						Спецификация материалов на монтаж фундаментов		
						Спецификация материалов на монтаж полов по грунту	Авторитет	

## Монтажный план цокольного этажа. М 1:75



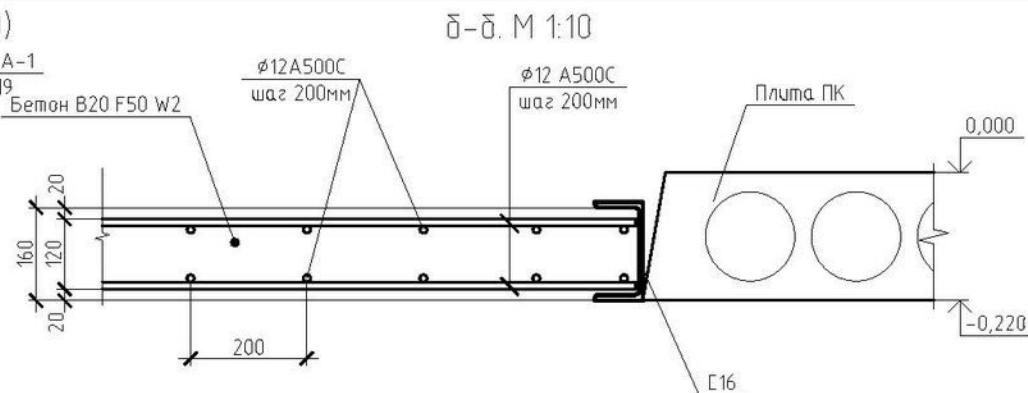
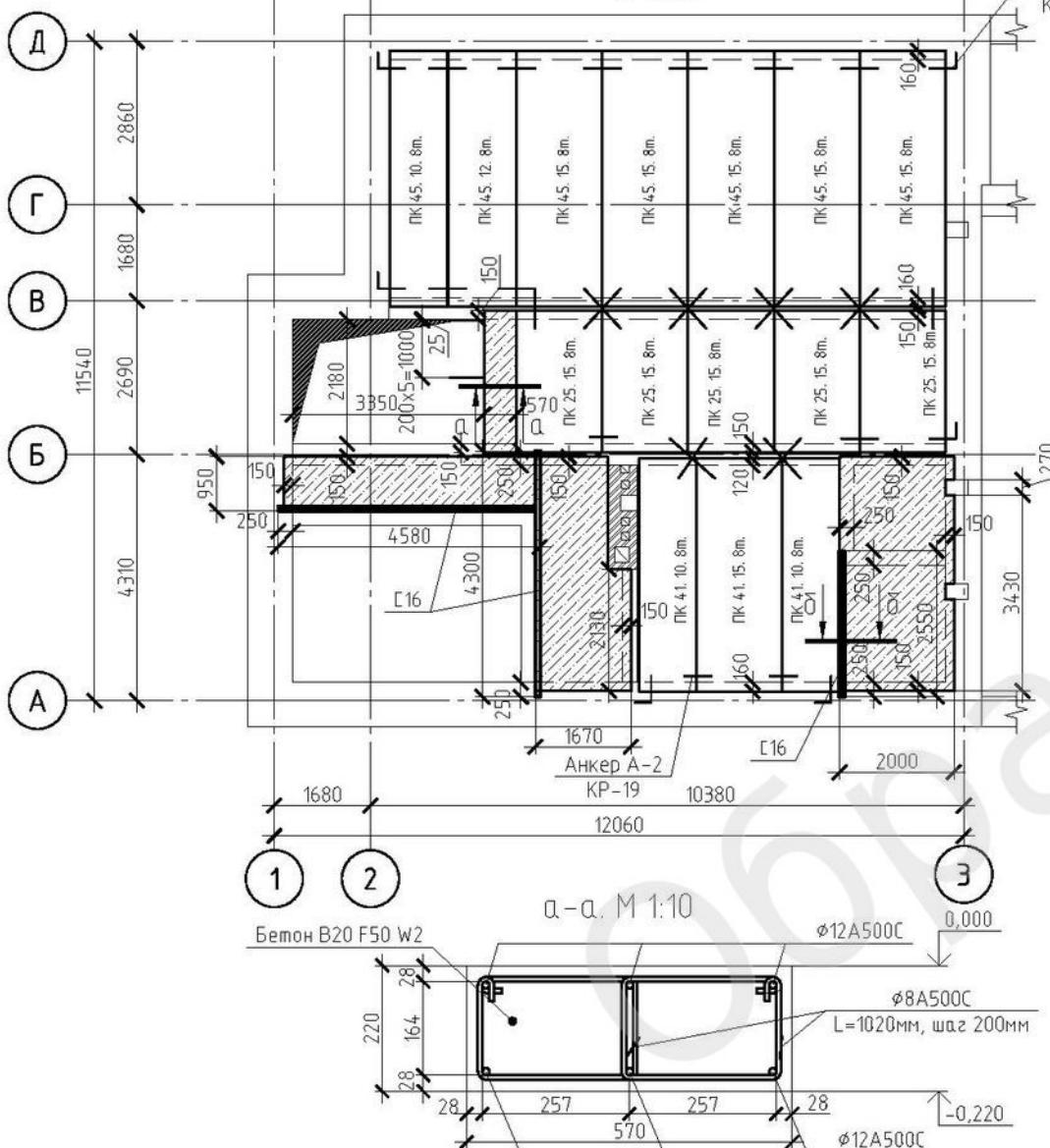
## Спецификация материалов на монтаж цокольного этажа

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., т.	Примечание
	ГОСТ 530-2007	Кирпич керамический одинарный, м <sup>3</sup>	18,72		7 375 шт Без запаса
	ГОСТ 23279-85	Сварная сетка Ø4 Вр500, 50x50мм, м <sup>2</sup>	75,00	3,60	270
		Перегородки			
		Ø=120мм 3,75м <sup>2</sup> Ø=250мм 26,58м <sup>2</sup>			
		Кирпич керамический одинарный, м <sup>3</sup>	7,36		2 900 шт Без запаса
		Сварная сетка Ø4 Вр500, 50x50мм, м <sup>2</sup>	36	3,60	0,130 т.

1. За относительную отметку 0,000 принят уровень верха перекрытия цоколя.
2. Кладку внутренних стен вести с отм. -2,820 до отм. -0,220. Кладку выполнить из полнотелого керамического кирпича 250x120x65(h) М150 на р-ре М100.
3. Армирование производить сварной сеткой Ø4 Вр500, 50х50мм через каждые 4 ряда кладки по высоте
4. Кладку вент. каналов выполнить из керамического полнотелого кирпича, армировать сварной сеткой Ø4 Вр500 с ячейкой 50x50, через каждые 4 ряда кладки

Изм.	Кол.чн.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГИП						
Разраб.						

Схема расположения плит перекрытия (низ на отм. -0,220)  
М 1:100



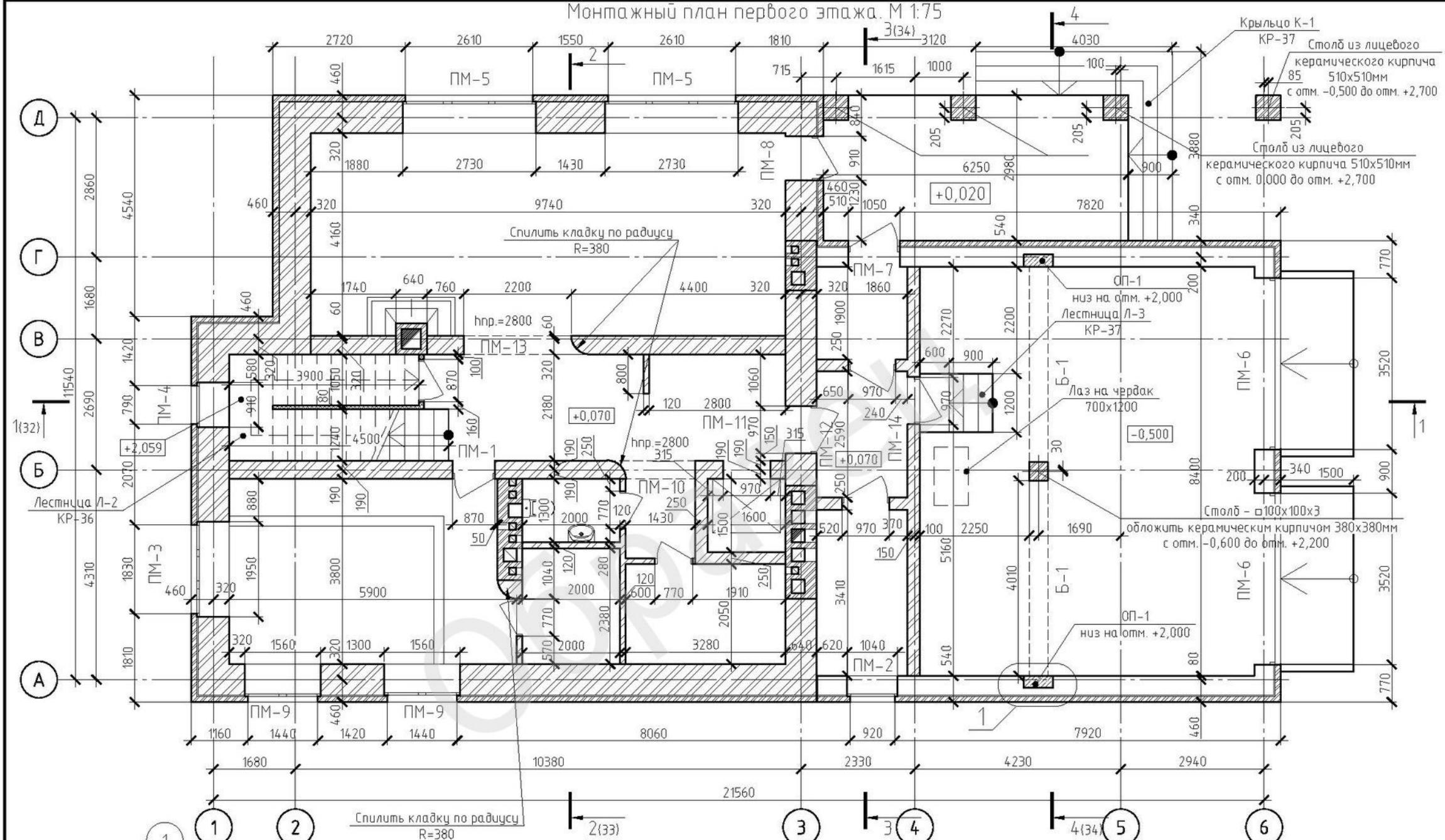
Спецификация элементов на монтаж перекрытия на отм. -0,220

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
<b>Железобетонные элементы</b>					
1		ПК 45. 15. 8т.	шт.	5	
2		ПК 45. 12. 8т.	шт.	1	
3		ПК 45. 10. 8т.	шт.	1	
4		ПК 41. 15. 8т.	шт.	1	
5		ПК 41. 10. 8т.	шт.	2	
6		ПК 25. 15. 8т.	шт.	5	
<b>Монолитные участки ЧМ 19,77 м<sup>2</sup></b>					
		φ12 A500C	м.п.	468,0	0,888 0,416 м.
		φ8 A500C	м.п.	35,1	0,395 0,014 м.
		Бетон B20 F50 W2	м <sup>3</sup>	3,25	
		Л16	м.п.	11,7	14,2 0,166 м.
<b>Металлические элементы</b>					
A-1		φ8 A500C L=910мм	шт.	6	0,36 0,002 м.
A-2		φ8 A500C L=880мм	шт.	50	0,35 0,018 м.
стяжка		ГОСТ 23279-2012 4С 3Вр500-50 3Вр500-50	м <sup>2</sup>	90,00	2,04 0,184 м. стяжка
<b>Материалы</b>					
		Цементно-песчаный р-р	м <sup>3</sup>	3,6	стяжка
		Полнотелый силикатный кирпич 120x250x65(h)	м <sup>3</sup>	6,70	2 640 шт. докладка
		ЭППС δ=50мм	м <sup>3</sup>	0,55	

Изм.	Кол.цн.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП						Индивидуальный жилой дом	RП	17
Разраб.						Схема расположения плит перекрытия (низ на отм. -0,220). М 1:100		

- За относительную отметку 0.000 принят уровень верха перекрытия цоколя.
- Плиты перекрытия следует укладывать на свежеуложенный выровненный слой цементного раствора М50 толщиной 20 мм с установкой анкерных связей (Анкер А1, А2) не перекрывая вентиляционных каналов.
- Швы между плитами перекрытий должны быть тщательно заделаны раствором М50. Швы перед заделкой очистить от пыли и грязи.
- Пустоты торцов плит, опирающихся на стены, должны быть заделаны в заводских условиях бетонными блоками. В случае поступления панелей с незаделанными торцами их необходимо заделать бетоном класса В15 или раствором М100 на глубину не менее величины опирания, но не менее 200мм.
- Закрепить плиты при монтаже анкерами: Г-образными и составными выполнены из арматуры φ8 A500C. Анкерные связи (А-1, А-2) сваривать при плотном зацеплении за монтажные петли с последующим отгибанием монтажных петель и изоляцией металлических элементов слоем раствора М50 толщиной 30мм.
- Сварку элементов производить ручной дуговой сваркой по ГОСТ 5264-80 электродами Э-46.
- Монолитные участки выполнить с использованием бетона класса Бетон B20 F50 W2.
- Армирование монолитных участков выполняется из φ12 A500C, φ8 A500C.
- Минимальный защитный слой бетона для рабочей арматуры в ж/б плитах составляет - 20 мм.

## Монтажный план первого этажа. М 1:75



0Π-1. Μ 1:50

5Bp500-100

Бетон B15 F50 W

1. За относительную отметку 0.000 принят уровень верха перекрытия цоколя.
2. Спецификацию материалов см. лист КР-21.
3. Ведомость перемычек см. л. КР-22, 23, 24
4. Общие циклограммы см. л. КР - 21.

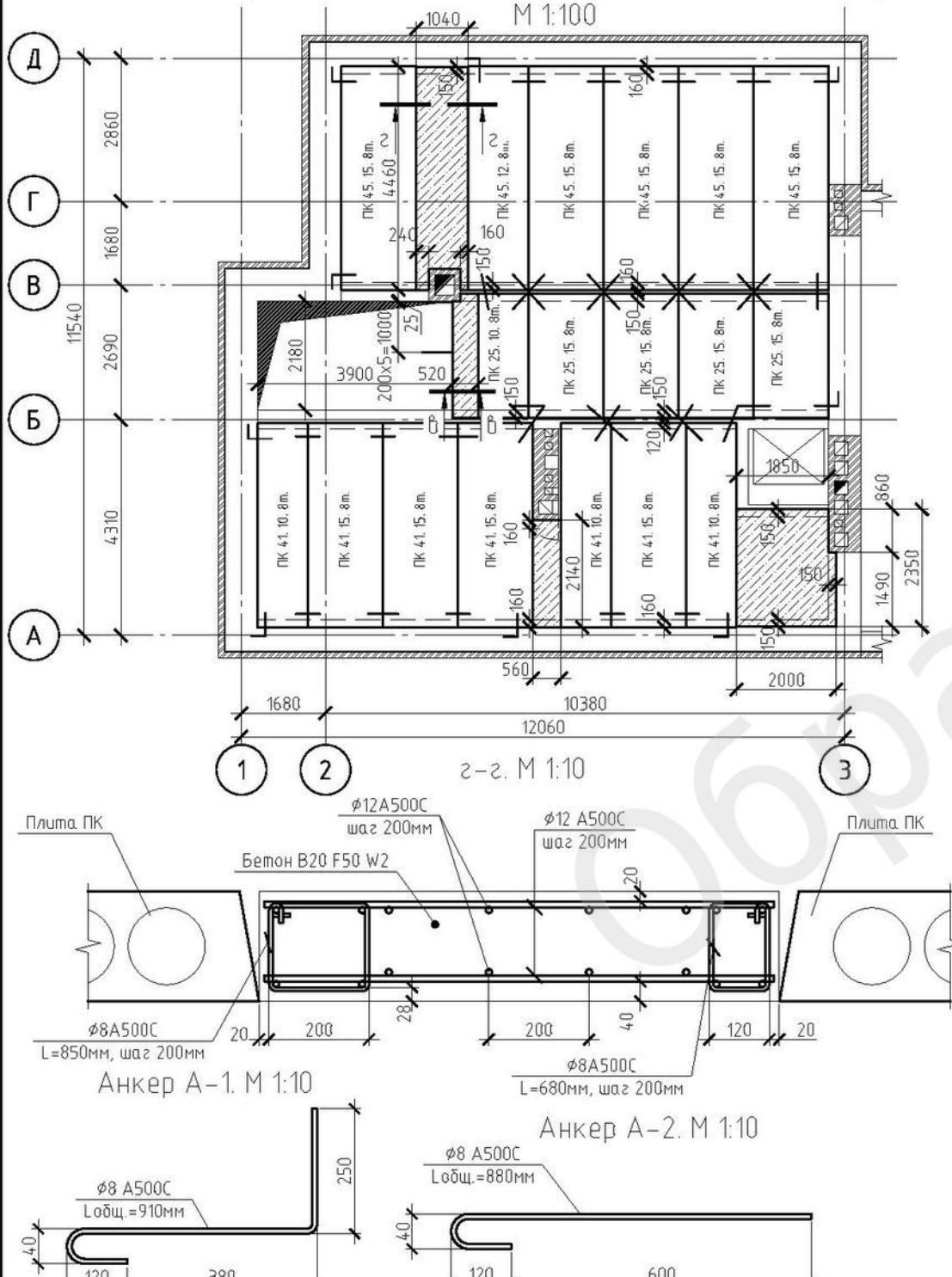
## Индивидуальный жилой дом



Авторитет

Схема расположения плит перекрытия (низ на отм. +3,300)

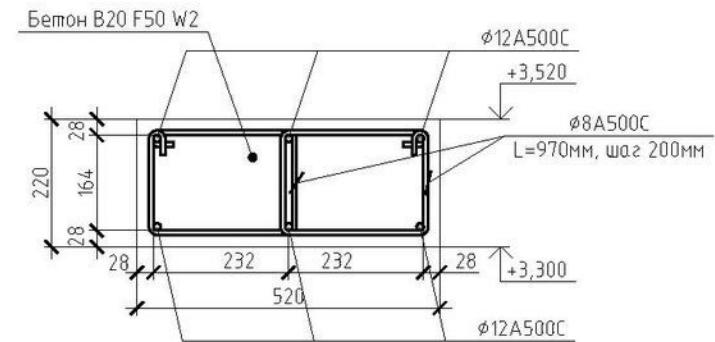
M 1:100



1. За относительную отметку 0.000 принят уро́вень верха перекрытия цоколя.

2. Общие указания см. л. КР-17.

В-В. M 1:10



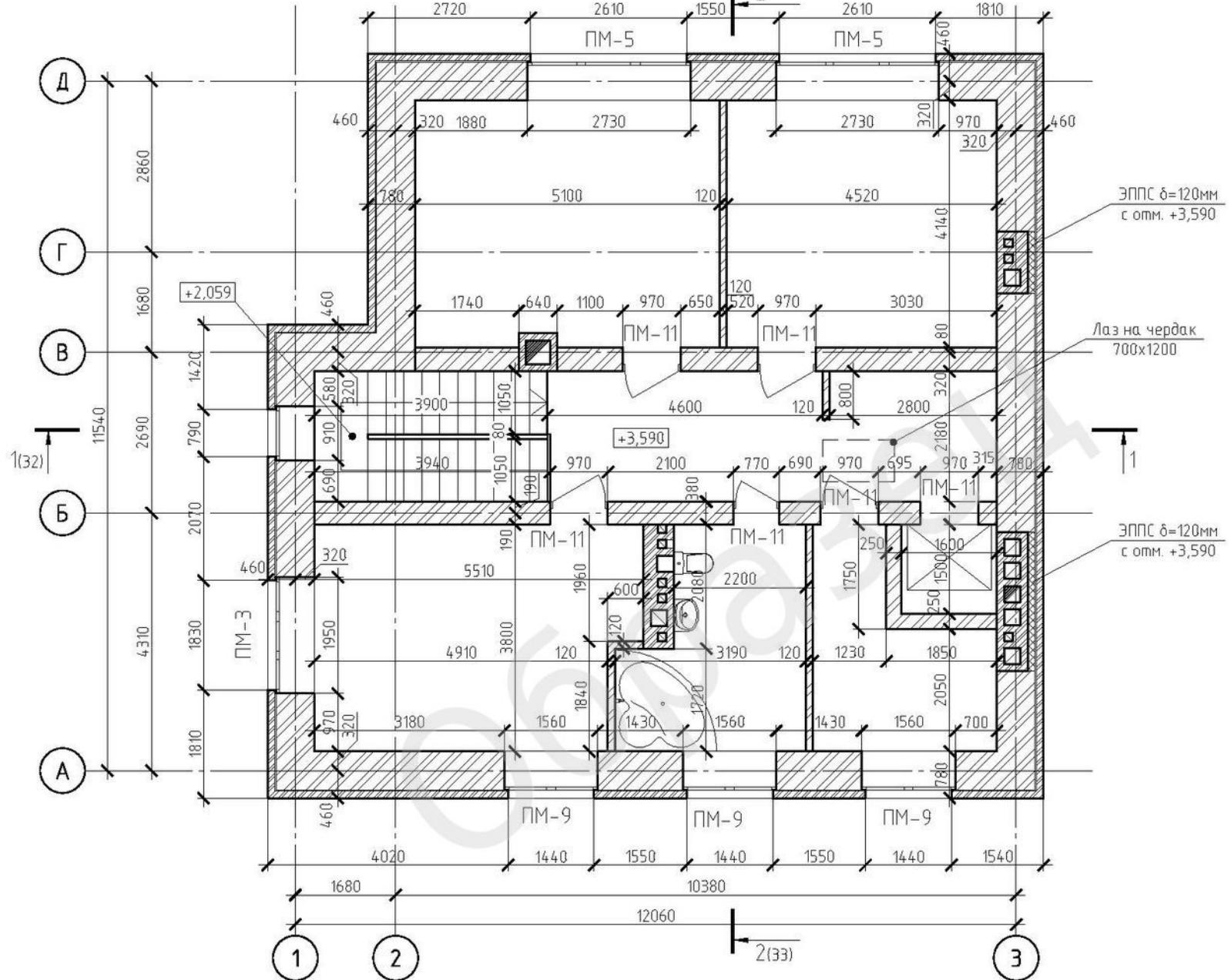
Спецификация элементов на монтаж перекрытия на отм. +3,300

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
<b>Железобетонные элементы</b>					
1		ПК 45. 15. 8т.	шт.	5	
2		ПК 45. 12. 8т.	шт.	1	
3	ГОСТ 9561-91	ПК 41. 15. 8т.	шт.	4	
4	Серия 1.241-1 вып. 45,	ПК 41. 10. 8т.	шт.	3	
5	Серия 1.141-1 вып. 63, вып. 60	ПК 25. 15. 8т.	шт.	4	
6		ПК 25. 10. 8т.	шт.	1	
<b>Монолитные участки УМ 11,75 М<sup>2</sup></b>					
	ГОСТ Р 52544- 2006	Ø12 A500C	м.п.	280,8	0,888 0,250 т.
		Ø8 A500C	м.п.	70,2	0,395 0,028 т.
	ГОСТ 26633-2012	Бетон B20 F50 W2	м <sup>3</sup>	1,96	
<b>Металлические элементы</b>					
A-1	ГОСТ Р 52544- 2006	Ø8 A500C L=910мм	шт.	9	0,36 0,003 т.
A-2		Ø8 A500C L=880мм	шт.	60	0,35 0,021 т.
стяжка	ГОСТ 23279-2012	4С 3Вр500-50 3Вр500-50	м <sup>2</sup>	95,00	2,04 0,193 т. стяжка
<b>Материалы</b>					
		Цементно-песчаный р-р	м <sup>3</sup>	3,78	стяжка
		Полнотелый силикатный кирпич 120x250x65(h)	м <sup>3</sup>	6,5	2 560 шт. докладка
		ЭПС δ=50мм	м <sup>3</sup>	0,55	

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	-------	------	--------	-------	------

ГИП	Разраб.	Стадия	Лист	Листов
		Индивидуальный жилой дом	RП	19
		Схема расположения плит перекрытия (низ на отм. +3,300). M 1:100		
		Спецификация элементов на монтаж перекрытия на отм. +3,300		

## Монтажный план второго этажа. М 1:75



1. За относительную отметку 0.000 принят уровень верха перекрытия цоколя.
2. Общие указания и спецификацию материалов см. л. КР-21.
3. Ведомость перемычек см. л. КР-22, 23, 24
4. Общие указания см. л. КР - 21.

Спецификация элементов на монтаж стен

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., т.	Примечание
<b>Несущие стены</b>					
ГОСТ 31360-2007	Газоблок YTONG 625x400x250(h) мм D400	м³	28,98		465 шт.
	YTONG 100x625x250(h)мм, D400	м³	0,27		17 шт.
	YTONG 150x625x250(h)мм, D400	м³	1,1		47 шт.
ГОСТ Р 52544-2006	φ6 А500С	м.п.	421,2	0,222	0,094 т.
	Двойной керамический кирпич 120x250x138(h)мм, М150	м³	170,77		34 160 шт.
	Кирпич облицовочный керамический 120x250x65(h), М200	м²	125		6 375 шт. темный
	Кирпич облицовочный керамический 120x250x65(h), М200	м²	235		11 985шт. светлый
	Силикатный кирпич 120x250x88(h)	м³	55,00		16 610 шт.
	Полнотелый керамический кирпич 120x250x65(h), М200	м³	8,14		3 210 шт.
	ЭППС δ=50ММ	м³	0,72		
ГОСТ 23279-2012	φ5 Вр500 с яч.50x50	м²	570	5,56	3,17 т.
	Отделка цоколя искусственным камнем	м²	58,00		
<b>Колонны 14,10 м.п.</b>					
	Кирпич облицовочный керамический 120x250x65(h), М200	м³	2,94		1160 шт. темный
	Полнотелый керамический кирпич 120x250x65(h), М200	м³	0,40		158 шт.
	φ5 Вр500 с яч.50x50	м²	13	5,56	0,073 т.
	□100x100x3	м.п.	11,7		
<b>Перегородки 64,93 м²</b>					
	Силикатный кирпич 120x250x88(h)	шт.	2 540		
ГОСТ 23279-2012	φ3 Вр500 с яч.50x50	м²	18,8	2,04	0,038 т.
<b>Вентканалы, 42,42 м.пог.</b>					
ГОСТ 379-95	Полнотелый керамический кирпич 120x250x65(h)	м³	36,25		14 280шт.
ГОСТ 23279-2012	φ3 Вр500 с яч.50x50	м²	157,60	2,04	0,322 т.
	Кирпич облицовочный керамический 120x250x65(h)	м²	17,36		890 шт. светлый

- Каменнюю кладку несущих наружных стен дома выполнить из двойного керамического кирпича 120x250x138(h)мм, М150 уложенных на ц/п р-р М150. Армировать каждые 3-ряда кладки сеткой φ5 Вр500 50x50. Каменнюю кладку несущих наружных стен гаража выполнить из газоблоков YTONG - 625x250x400 мм, Армировать каждые 2 ряда кладки φ6 А500С. Первый ряд изолируется Стеклоизолом. Внутренние несущие стены выполнить из силикатного 2-х пустотного кирпича 380 мм, 250 мм. Армировать каждые 3-ряда кладки сеткой φ5 Вр500 50x50. Облицовочная кладка выполняется из керамического облицовочного одинарного кирпича (250x120x65) и связана с несущей стеной сварной сеткой φ5 Вр500 50x50 с шагом по вертикали 450мм, по горизонтали 500мм. Для вентиляции фасада требуется выполнить в облицовочной кладке вент. проходы 130x75мм с шагом по горизонтали 1,5-2м низ на отм.+0.150.
- Кладку вент. каналов выполнить из керамического полнотелого кирпича, армировать сварной сеткой φ3 Вр500 с ячеекой 50x50 через каждые 4 ряда кладки
- Кладку перегородок выполнить из силикатного 2-х пустотного кирпича 120x250x88(h)мм. Армировать каждые 4 ряда кладки сварной сеткой φ5 Вр500 50x50.
- Кладку столбов на террасе выполнить из керамического лицевого кирпича, армировать сварной сеткой φ5 Вр500 50x50 через каждые 4 ряда кладки.

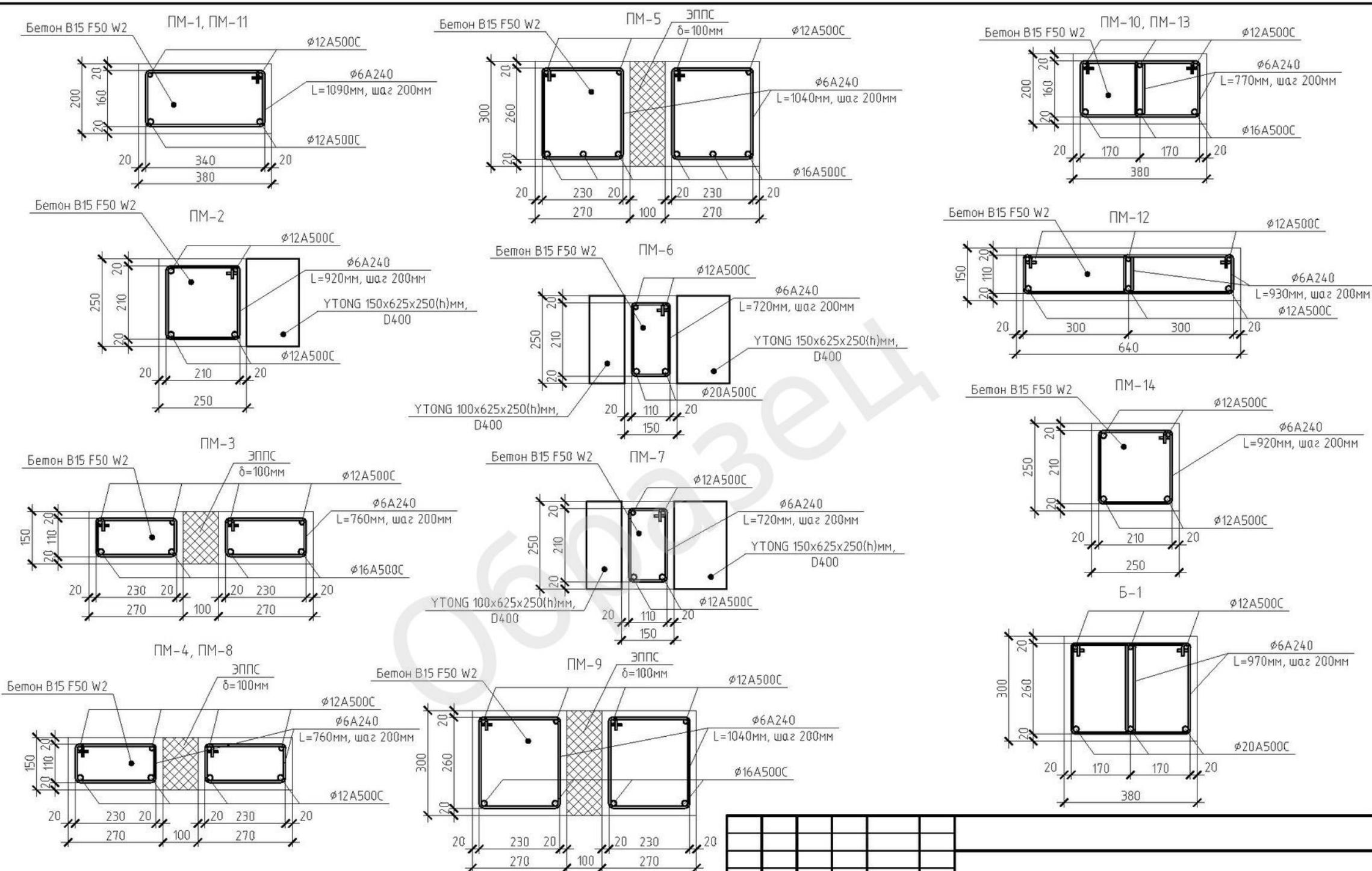
Изм.	Кол.ич.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП						Индивидуальный жилой дом	RП	21
Разраб.						Спецификация элементов на монтаж стен	Авторитет	строительная компания

Ведомость перемычек

Марка	Схема сечения	Кол-во	Марка	Схема сечения	Кол-во	Марка	Схема сечения	Кол-во
ПМ-1		4	ПМ-7		1	ПМ-14		1
ПМ-2		1	ПМ-8		1	Б-1		2
ПМ-3		2	ПМ-9		5	ПМ-10		1
ПМ-4		1	ПМ-11		7	ПМ-12		1
ПМ-5		4	ПМ-13		1			
ПМ-6		2						

- За относительную отметку 0,000 принят верх перекрытия цоколя.
- Перемычки выполнить монолитными ж/б из бетона В15 F50 W2
- Для армирования перемычек применять ф12 А500С, ф16 А500С, ф20 А500С – рабочая ар-ра, ф6 А240 – конструктивная ар-ра. Защитный слой бетона для рабочей арматуры 20мм.
- Перемычки дверных проёмов в перегородках толщиной 120мм и 250мм выполнить с помощью 2 прутков арматуры ф12 А500С
- Опирание металлических элементов по 250 мм с каждой стороны
- Все металлические элементы обработать антикоррозионным покрытием (покрасить) 2 раза.
- Перемычки над арочными окнами выполнить из полнотелого керамического кирпича
- Спецификацию элементов на монтаж перемычек см. л. КР-24

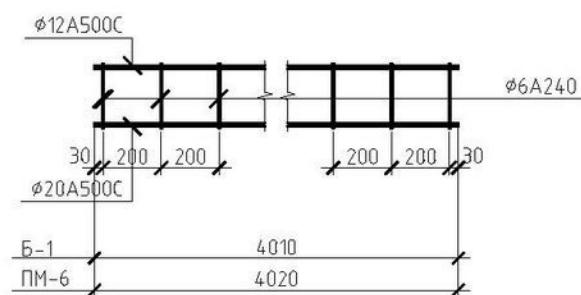
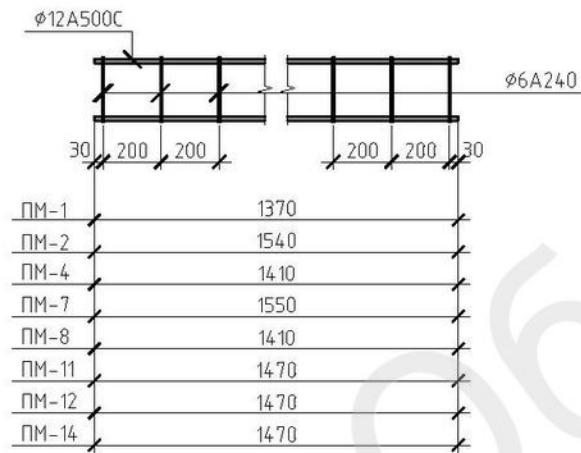
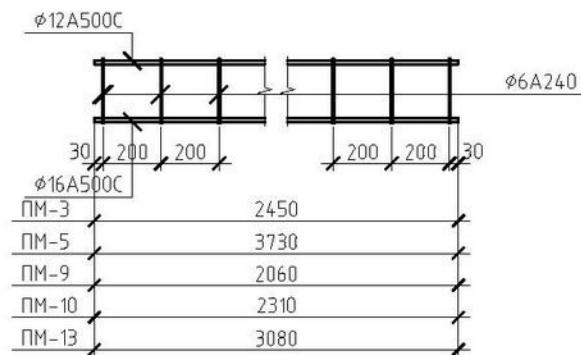
Изм.	Кол.цн.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП						Индивидуальный жилой дом	RП	22
Разраб.								
						Ведомость перемычек		
							Авторитет	



1. За относительную отметку 0.000 принят уровень верха перекрытия цоколя.  
2. Спецификацию материалов см. лист КР-24

Изм.	Кол.ц.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП						Индивидуальный жилой дом	RП	23
Разраб.						Типовые узлы армирования монолитных перемычек (начало)	Авторитет	

Типовые узлы армирования монолитных перемычек



Спецификация элементов на монтаж монолитных перемычек

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг.	Примечание
		Перемычки монолитные 76,19 м.п.			
	ГОСТ 26633-2012	Бетон В20	м³	8,53	
		φ20 А500С	м.п.	58,5	2,466 0,144 м.
	ГОСТ Р 52544- 2006	φ16 А500С	м.п.	128,7	1,578 0,203 м.
		φ12 А500С	м.п.	327,6	0,888 0,291 м.
	ГОСТ 5781-82	φ6 А240	м.п.	819,0	0,222 0,182 м.
		ЭППС δ=50мм	м³	0,45	
	ГОСТ 8509-93	L125x125x10	м.п.	70,2	19,10 1,34 м.

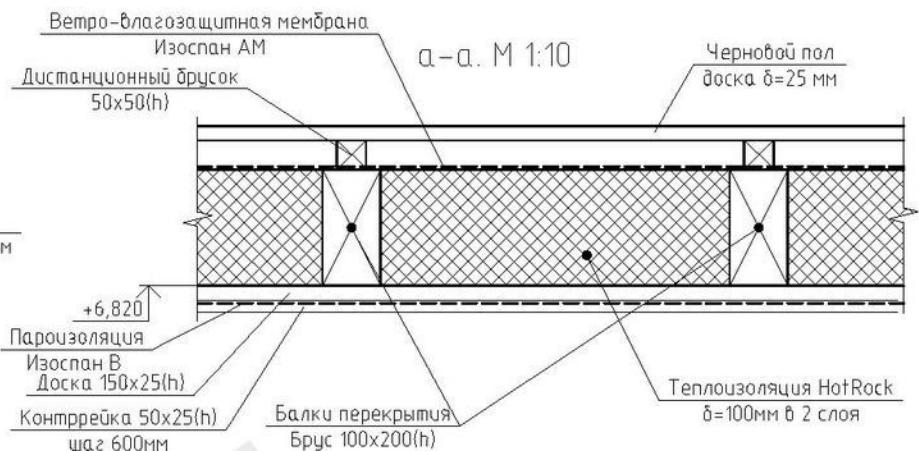
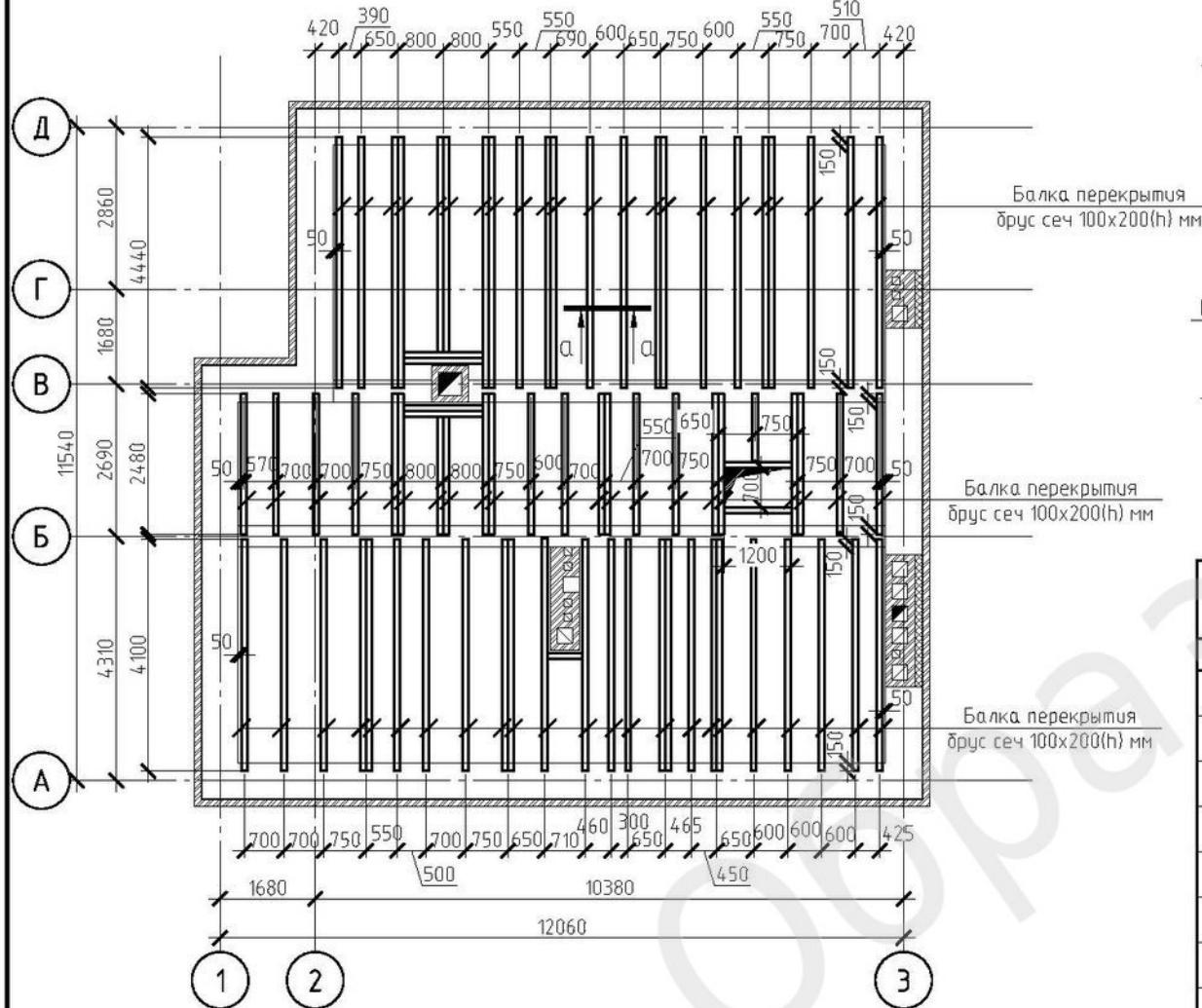
1. За относительную отметку 0.000 принят уровень верха перекрытия цоколя.
2. Данный лист см. совместно с листом КР-22, 23

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП						RП	24	
Разраб.								

Индивидуальный жилой дом  
Типовые узлы армирования монолитных перемычек (продолжение)  
Спецификация элементов на монтаж монолитных перемычек

Авторитет  
строительная компания

Схема расположения деревянных балок перекрытия (низ на отм. +6,820). М 1:100



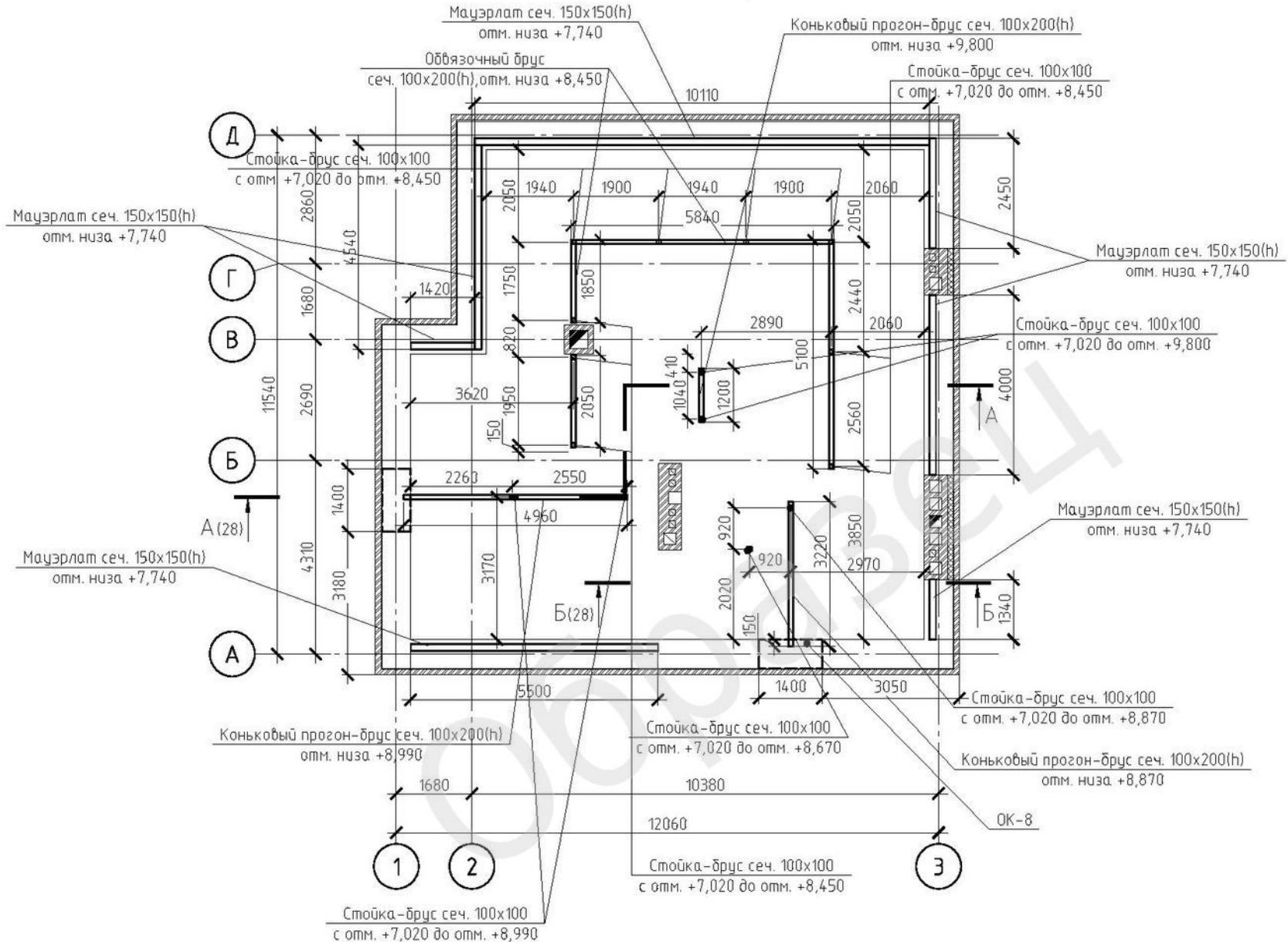
Спецификация элементов на монтаж перекрытия на отм. +6,820

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6
		Деревянные элементы			
1		Брус 100x200(h)	м.п.	348	V=6,96 м <sup>3</sup>
2		Бруск 50x50(h) мм	м.п.	348	V=0,87 м <sup>3</sup>
3		Доска 150x25(h) мм	м <sup>2</sup>	202	V=5,05 м <sup>3</sup>
4		Контррейка 50x25	м.п.	192	V=0,24 м <sup>3</sup>
1	ТУ 5762-009-45757203-00	Ветро-влагозащитная мембрана Изоспан тип АМ	м <sup>2</sup>	130	
2		Пароизоляция Изоспан тип В	м <sup>2</sup>	120	
3		Теплоизоляция HotRock	м <sup>3</sup>	16,25	
4	ГОСТ 379-95	Полнотелый керамический кирпич 120x250x65(h)	м <sup>3</sup>	8,35	3 290 шт.

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП						Индивидуальный жилой дом	RП	25
Разраб.						Схема расположения деревянных балок перекрытия (низ на отм. +6,820). М 1:100		

- Перекрытия на отм. +6,820 выполнять по деревянным балкам из пиломатериалов хвойных пород. Сорт I ГОСТ 8486-86. Влажность древесины не должна превышать 20%.
- Деревянные балки перекрытия опирать на наружные и внутренние стены не менее 100мм.
- Все деревянные элементы перекрытий обработать антисептиками и антипиренами за 2 раза.

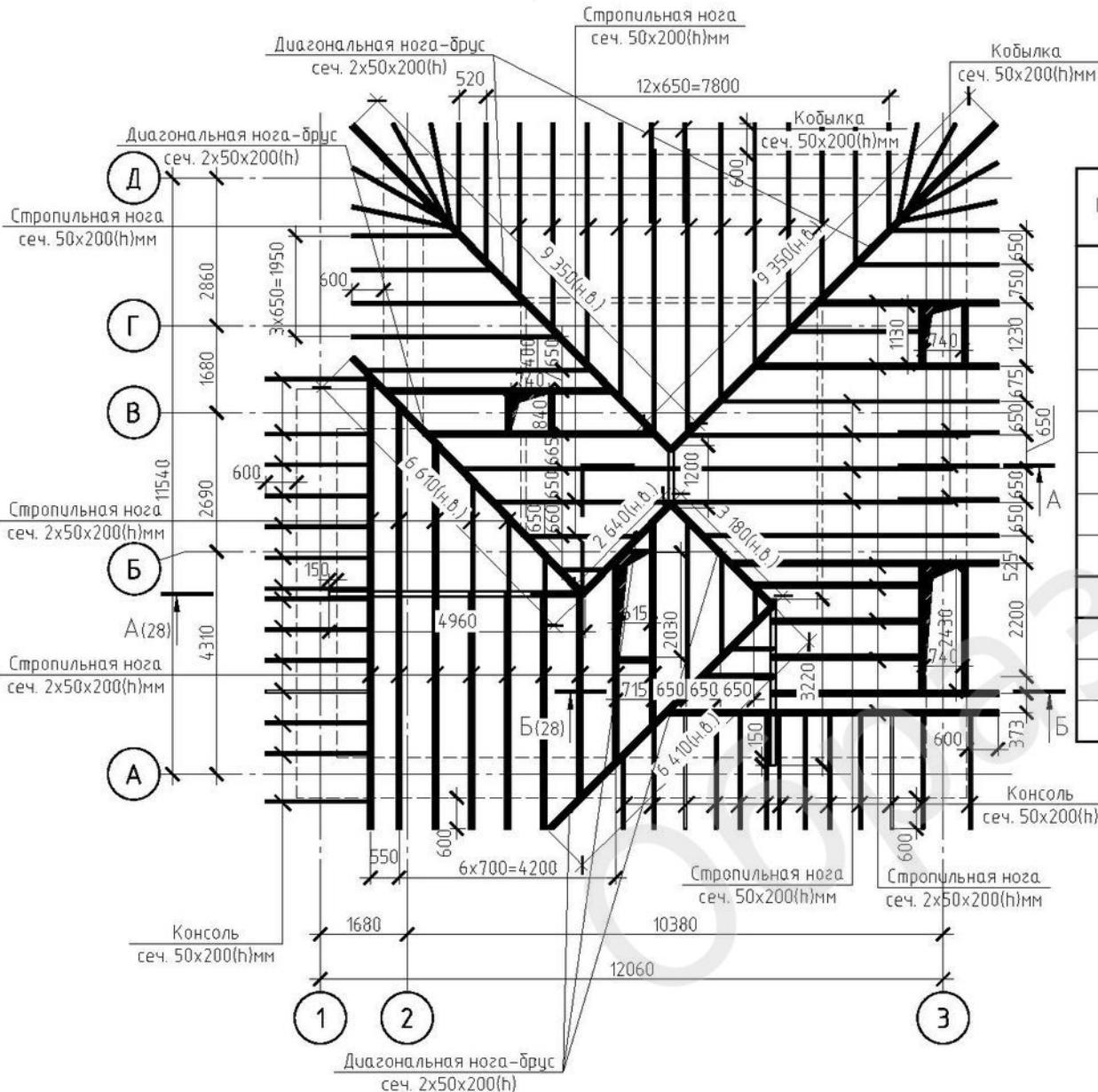
### Схема подстропильного каркаса. М 1:100



- 3а. относительную отметку 0,000 принят уровень верха перекрытия цоколя.
  2. Все деревянные элементы подстропильного каркаса выполнять из древесины хвойной породы 1-го сорта по ГОСТ 8486-86Е, влажностью не более 20 %.
  3. Крепление деревянных элементов подстропильного каркаса выполнять при помощи стандартных крепежей, с применением оцинкованных бинтовых гвоздей или саморезов и уголков.
  4. Деревянные элементы изолировать от каменных конструкций слоем пергамина.
  5. Геометрические длины элементов уточнить по месту.
  6. Элементы длиной более 6 м стыковать с переходом не менее 1000мм с соединением шпилькой Ø8.
  7. Стойки каркаса соединить между собой связями из доски 40x150 мм по диагоналям.
  8. Все деревянные элементы обработать антисептиком и антипиреном 2 раза.
  9. Данный лист смотреть совместно с КР-25, 27, 28
  10. Спецификации основных материалов на монтаж нижнего подстропильного каркаса см. л. КР-27.

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГИП						Индивидуальный жилой дом	Стадия
Разраб.							РП
						Схема подстропильного каркаса. М 1:100	Лист
							Листов
							26

### Схема стропильной системы. М 1:100

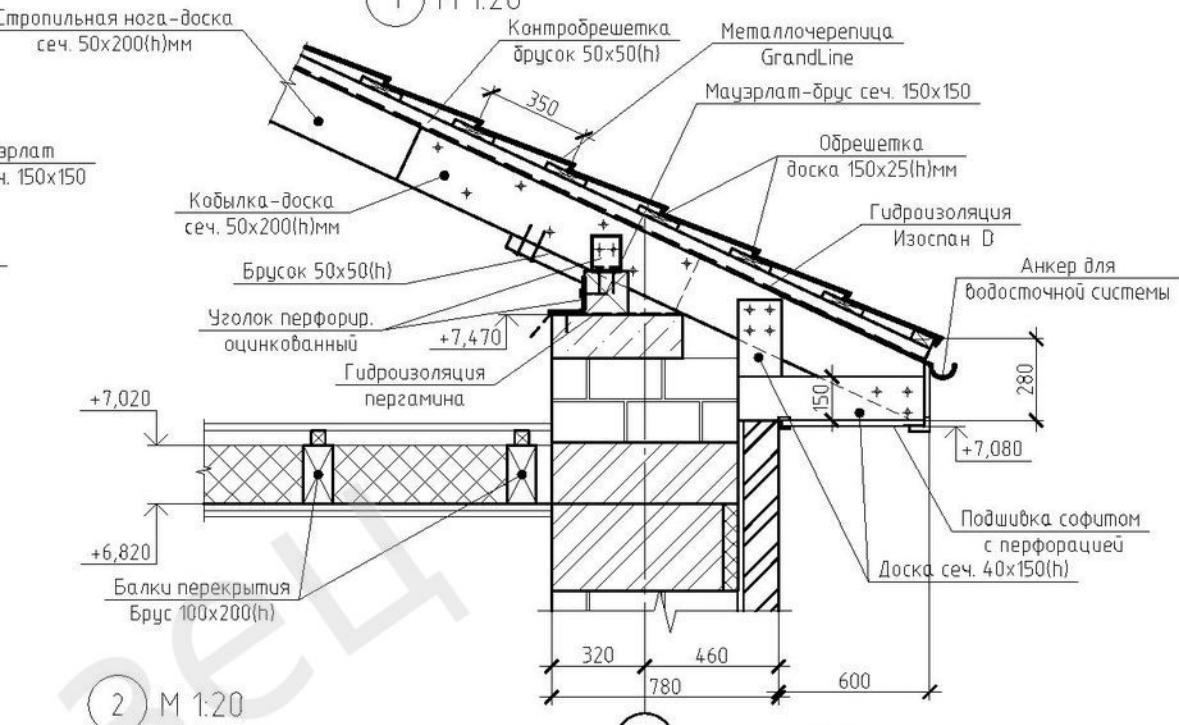
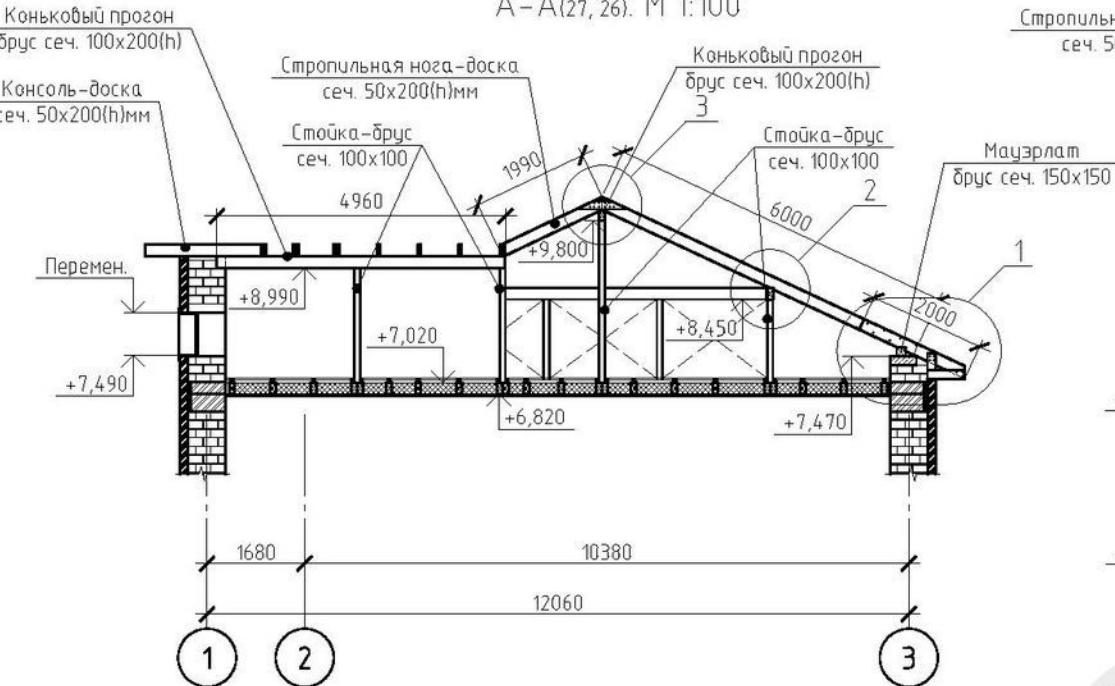


## Спецификация матер. на монтаж стропильной системы дома

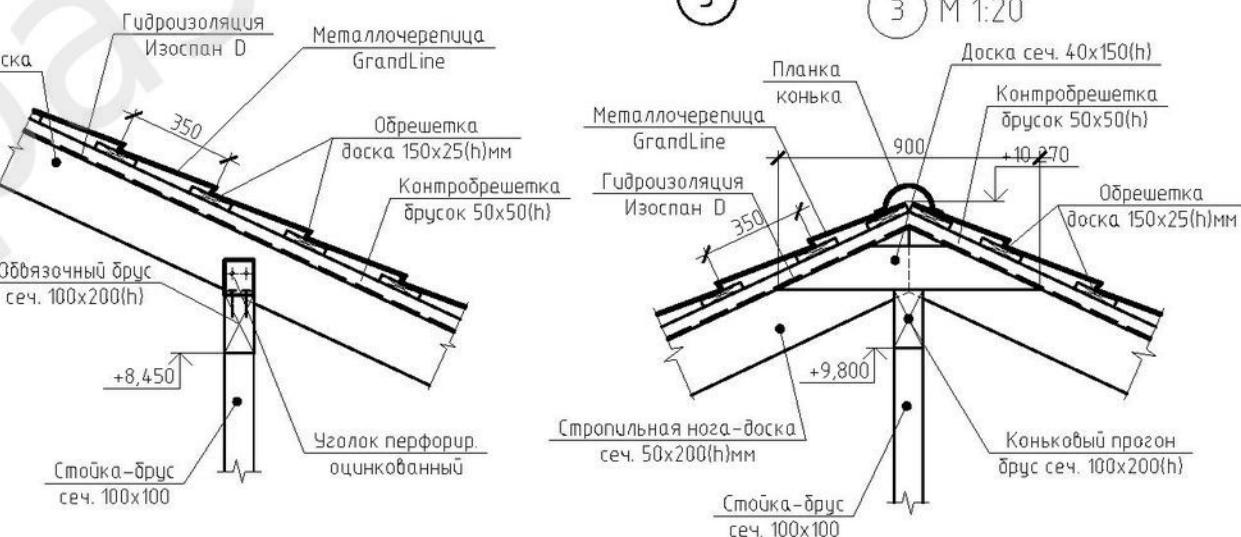
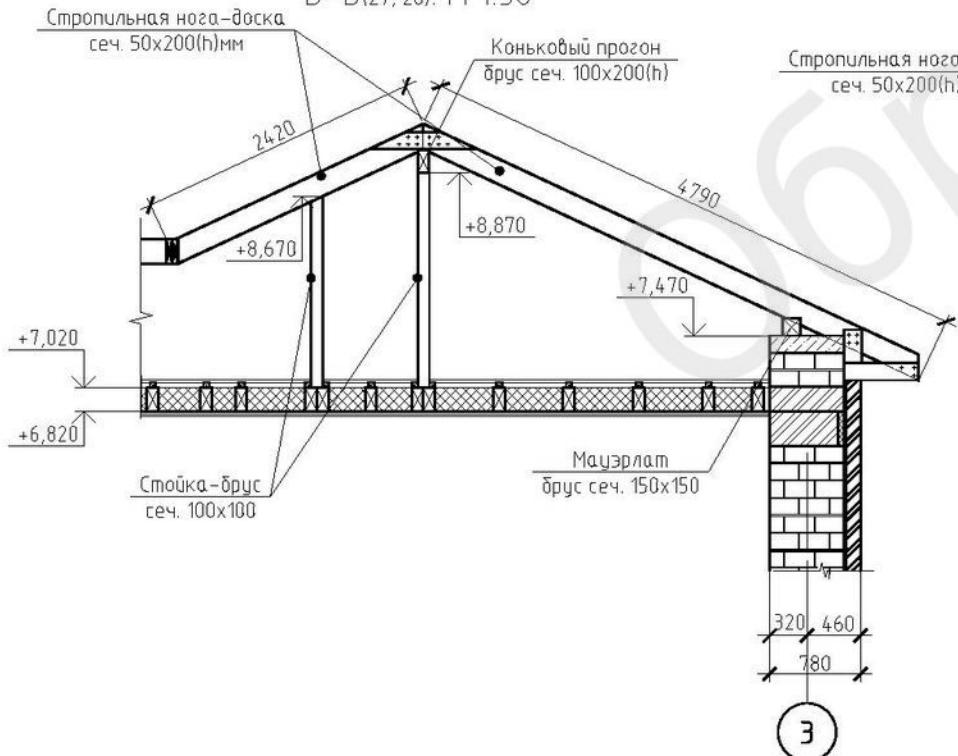
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
ГОСТ 8486-86Е	Доска 50x200(h)	м.п.	450		4,50 м <sup>3</sup>
	Бруск 50x50	м.п.	558		1,40 м <sup>3</sup>
	Доска 150x25(h)	м.п.	1035		3,88 м <sup>3</sup>
	Брус 100x100(h)	м.п.	36		0,36 м <sup>3</sup>
	Брус 150x150(h)	м.п.	48		1,08 м <sup>3</sup>
	Брус 100x200(h)	м.п.	36		0,72 м <sup>3</sup>
	Доска 40x150(h)	м.п.	108		0,648 м <sup>3</sup>
	<u>Материалы</u>				
	Подшивка софитом	м <sup>2</sup>	33		
	Гидроизоляция Изоспан D	м <sup>2</sup>	245		

1. За относительную отметку 0,000 принят уровень верха перекрытия цоколя.
  2. Все деревянные элементы стропильной системы должны быть тщательно обработаны антисептиками и антипиренами, согласно СП 28.13330.2012.
  3. Крепить элементы стропильной системы друг к другу при помощи оцинкованных винтовых гвоздей K2.5x40, K4x100, K4x120мм, самонарезных болтов и строительных скоб, кроме отдельно оговоренных.
  4. Стропильные ноги сеч. 50x200(h), а также распорки между ними (горизонтальные элементы). Часть стропил выполняются сдвоенными из досок 50x200(h)мм, которые свижаются по длине (с "раздежкой швов") при помощи винтовых оцинкованных шпилек M8 не менее 6шт./м.пог.
  5. Наращивание стропил по длине выполнять с переходом не менее 1000мм с соединением шпилькой Ø8.
  6. Стропильные ноги в местах опоры крепить металлическими уголками к маузерлату. Крепление стропил к подстропильным каркасам осуществляется при помощи строительных угловых и прямых скоб, а также стандартных крепежных элементов для деревянных строительных конструкций.
  7. Обрешетку выполнить из доски 150x25(h)мм.

A-A(27, 26). M 1:100



Б-Б(27, 26). M 1:50



Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП					
Разраб.					

Индивидуальный жилой дом

Разрезы по стропильной системе А-А, Б-Б  
Чэлы 1, 2, 3. М 1:20

Стадия  
РП  
Лист  
28  
  
Авторитет  
строительная компания

1. За относительную отметку 0.000 принят уровень верха перекрытия цоколя.

2. Общие указания см. лист КР-26, 27.

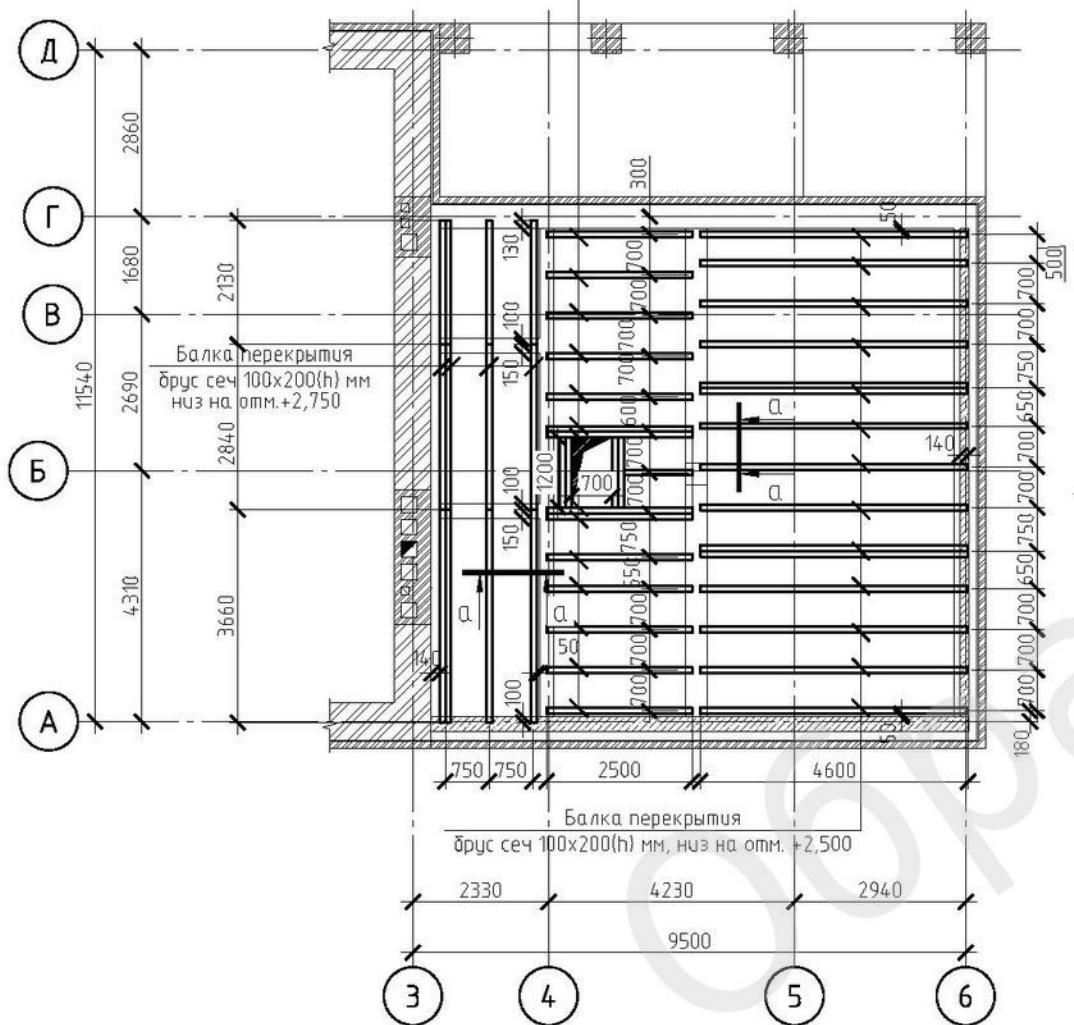
3. Спецификацию основных материалов на монтаж стропильной системы см. лист КР-27.

#### Схема расположения деревянных блоков перекрытия

(нуз на отм. +2,500, +2,750). М 1:100

#### Балка перекрытия

брюс сеч 100x200(h) мм низ на отм. +2,500



#### Ветро-влагозащитная мембрана

---

Изоспан АМ

## танционный брус

50x50{h}

a-a, M 1:10

Черновой пол

+0,020

Изогорн В

Изготавливается из  
Доска 150x25(h)

Концепция 50x25(h) /

шаг 600мм

• 666 W.

балки перекрытия

c 100x200(h)

Теплоизоляция HotRock

$\delta=100\text{мм}$  б 2 слоя

### Схема подстропильного каркаса гаража. М 1:100

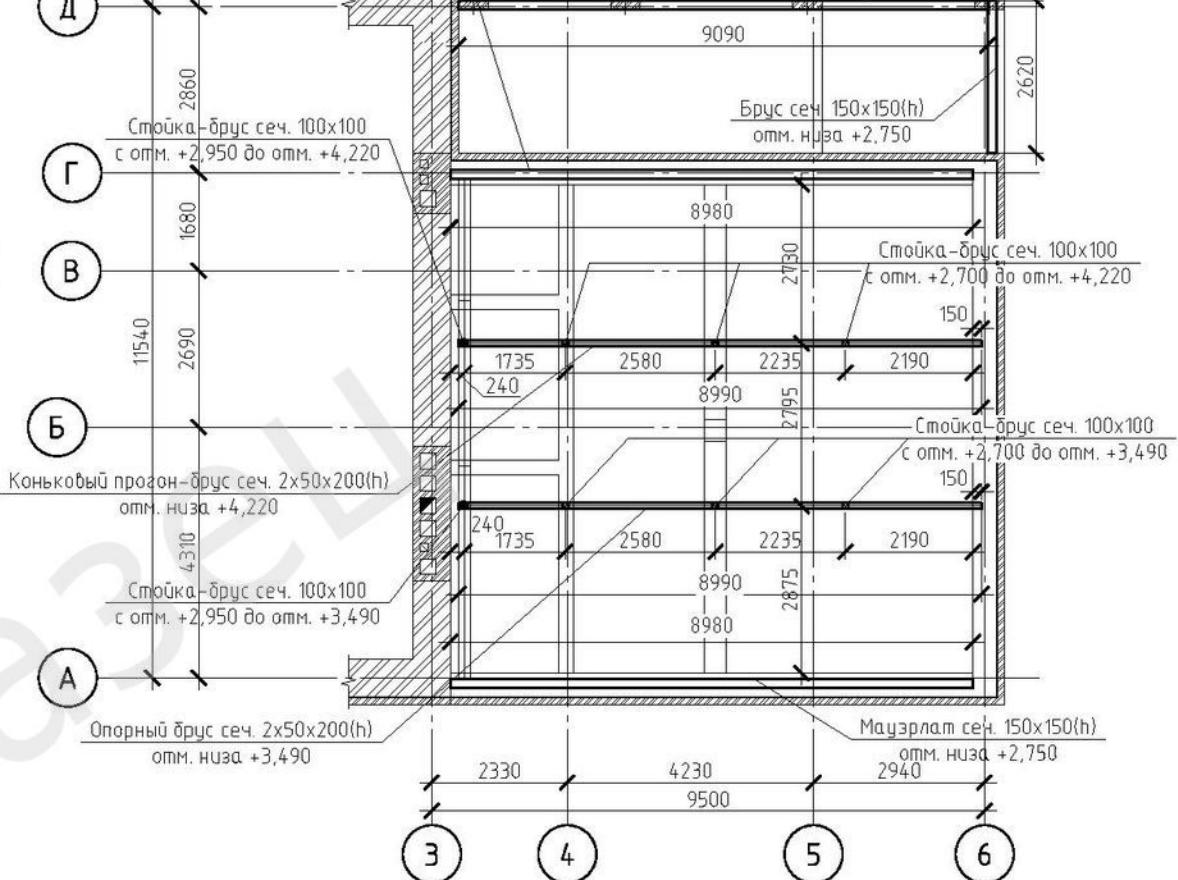
Маузолам сеч. 150x150(h)

стм. низа +3,50

Опорный бруск сеч. 150x150(

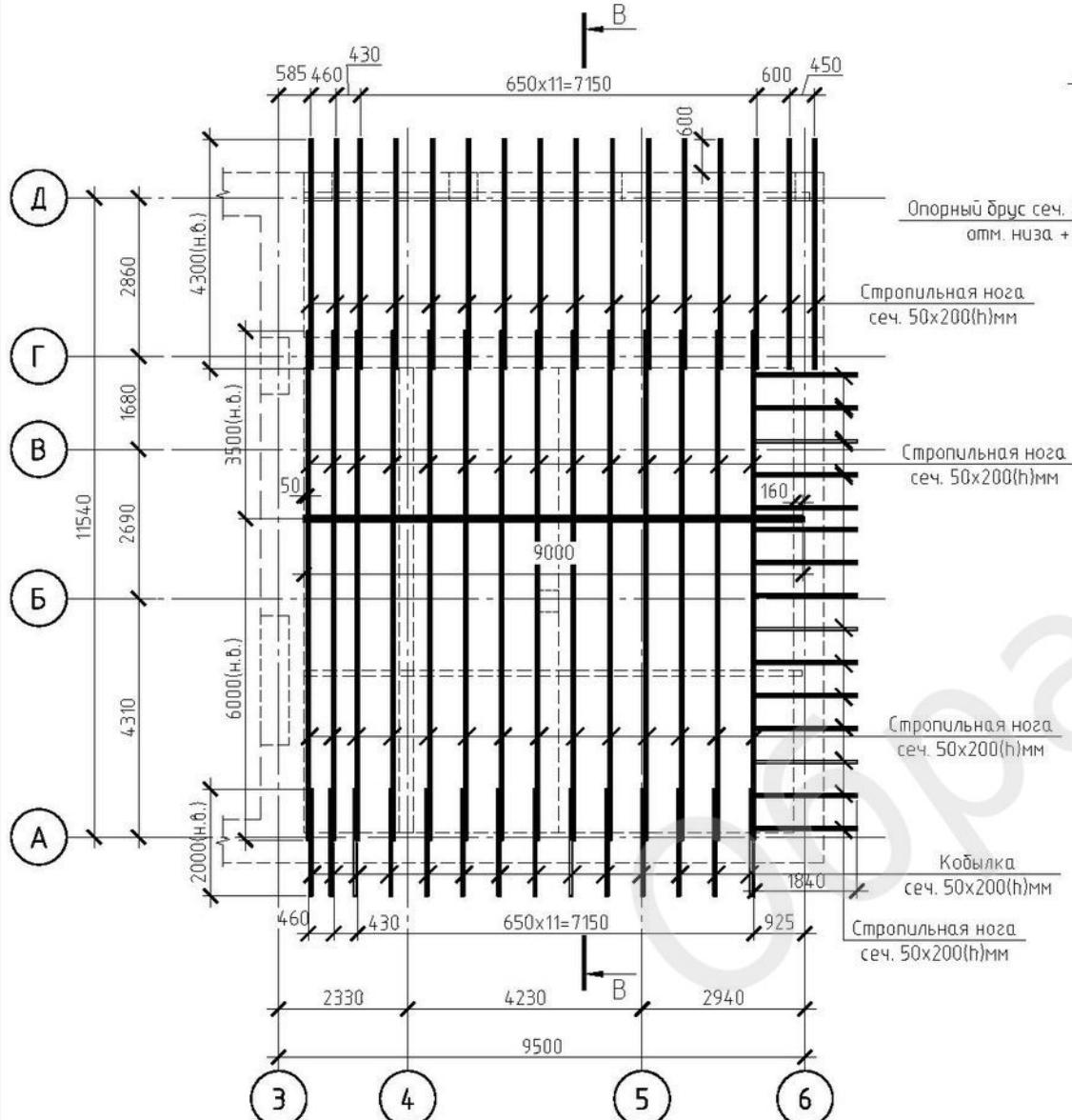
0MM. HU3D +2,700

10. The following table summarizes the results of the study.

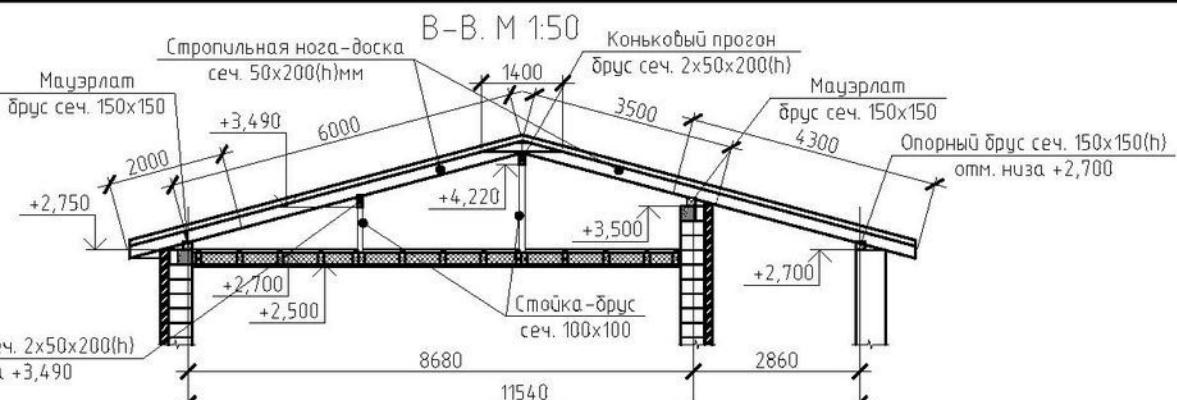


1. Перекрытия на отм. +2,500, +2,750 выполнять по деревянным балкам из пиломатериалов хвойных пород. Сорт I ГОСТ 8486-86. Влажность древесины не должна превышать 20%.
  2. Деревянные балки перекрытия опирать на наружные и внутренние стены не менее 100мм.
  3. Крепление деревянных элементов подстропильного каркаса выполнять при помощи стандартных крепежей, с применением оцинкованных винтовых гвоздей или саморезов и уголков.
  4. Деревянные элементы изолировать от каменных конструкций слоем пергамина.
  5. Геометрические длины элементов уточнить по месту.
  6. Стойки каркаса соединить между собой связями из доски 40x150 мм по диагоналям
  7. Все деревянные элементы перекрытий обработать антисептиками и антипиренами за 2 раза.
  8. Спецификацию основных материалов на монтаж перекрытия и нижнего подстропильного каркаса см. л. КР-30

### Схема стропильной системы над гаражом. М 1:100

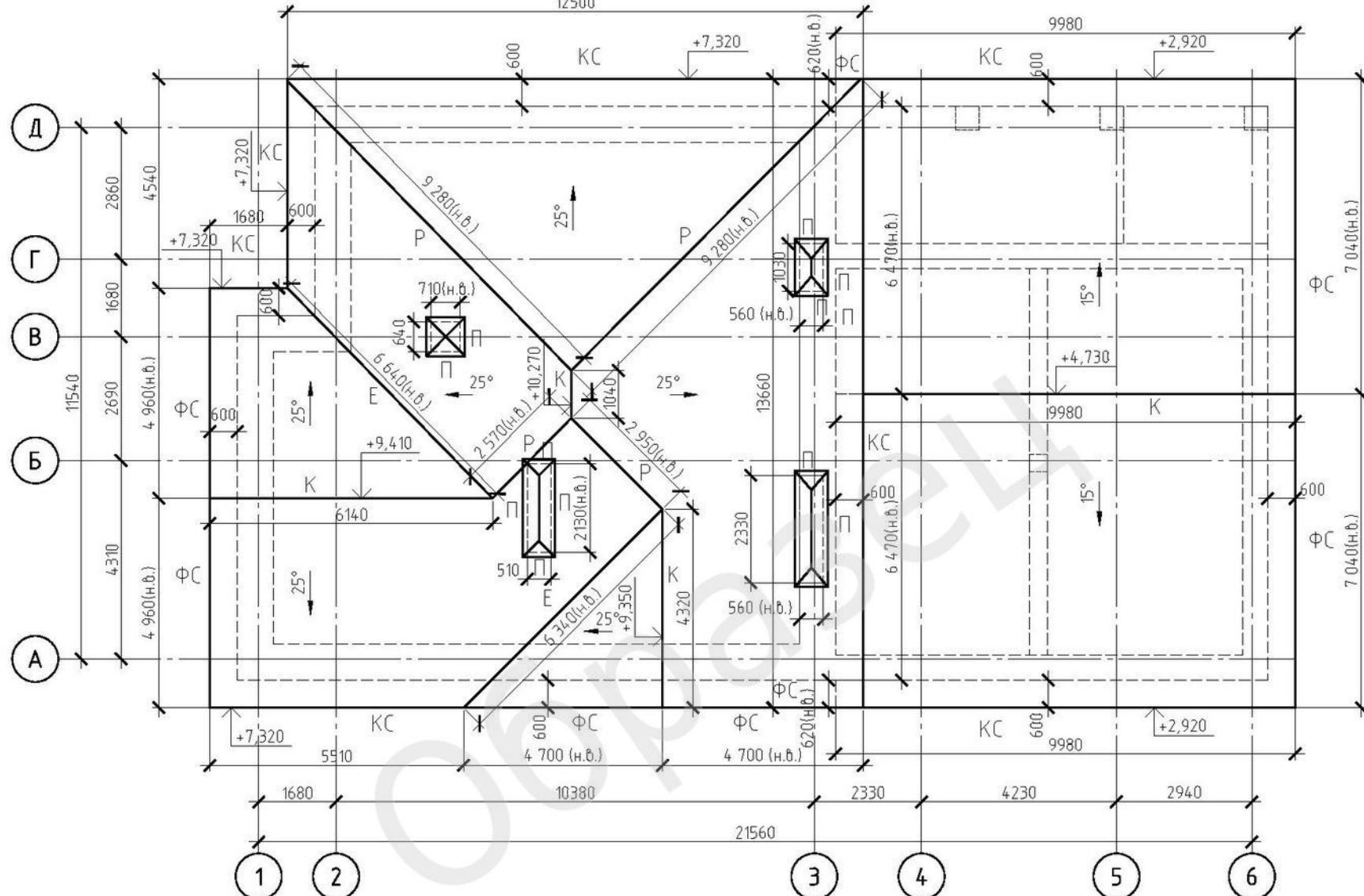


1. За относительную отметку 0,000 принят уровень верха перекрытия цоколя.
2. Все деревянные элементы стропильной системы должны быть тщательно обработаны антисептиками и антипиренами, согласно СП 28.13330.2012.
3. Крепить элементы стропильной системы друг к другу при помощи оцинкованных винтовых гвоздей K2.5x40, K4x100, K4x120мм, самонарезных болтов и строительных скоб, кроме отдельно оговоренных.
4. Стропильные ноги сеч. 50x200(h), а также распорки между ними (горизонтальные элементы). Шаг стропил не более 650мм. Часть стропил выполняются сдвоенными из досок 50x200(h)мм, которые сшиваются по длине (с "разбежкой швов") при помощи винтовых оцинкованных шпилек M8 не менее 6шт./м.поз.
5. Наращивание стропил по длине выполнять с перехлестом не менее 1000мм с соединением шпилькой Ø8.
6. Стропильные ноги в местах опоры крепить металлическими уголками к маузерлату. Крепление стропил к подстропильным каркасам осуществляется при помощи строительных угловых и прямых скоб, а также стандартных крепежных элементов для деревянных строительных конструкций.
7. Облочники выполнить из доски 150x25(h)мм.



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		<u>Перекрытие</u>			
ГОСТ 8486-86Е		Брус 100x200(h)	м.п.	228	4,56 м <sup>3</sup>
		Бруск 50x50	м.п.	282	0,705 м <sup>3</sup>
		Доска 150x25(h)	м.п.	1152	4,32 м <sup>3</sup>
		Рейка 50x25(h)	м.п.	162	0,20 м <sup>3</sup>
		Теплоизоляция HotRock δ=100мм Ø 2 слоя	м <sup>3</sup>	11	
		Изоспан АМ	м <sup>2</sup>	90	
		Изоспан В	м <sup>2</sup>	90	
		<u>Стропильная система</u>			
ГОСТ 8486-86Е		Брус 100x100(h)	м.п.	18	0,18 м <sup>3</sup>
		Брус 150x150(h)	м.п.	36	0,81 м <sup>3</sup>
		Доска 50x200(h)	м.п.	426	4,26 м <sup>3</sup>
		Бруск 50x50	м.п.	354	0,89 м <sup>3</sup>
		Доска 150x25(h)	м.п.	540	2,03 м <sup>3</sup>
		Доска 40x150(h)	м.п.	72	0,432 м <sup>3</sup>
		Подшивка софитом	м <sup>2</sup>	49	
		Гидроизоляция Изоспан П	м <sup>2</sup>	170	

План кровли. М 1:100



Т.Э.П. на дом

Площадь кровли, м <sup>2</sup>	Фронтонаные свесы, м.п. (ФС)	Карнизные свесы, м.п. (КС)	Примыкание м.п. (П)	Ребра м.п. (Р)	Ендова м.п. (Е)	Конек м.п. (К)
201,21	19,32	37,89	16,94	24,08	12,98	11,50

Т.Э.П. на гараж

Площадь кровли, м <sup>2</sup>	Фронтонные свесы, м.п. (ФС)	Карнизные свесы, м.п. (КС)	Примыкание м.п. (П)	Конек м.п. (К)
141,14	15,32	19,96	12,94	9,98

1. За относительную отметку 0,000 принят уровень верха плиты перекрытия цоколя.
2. Кровельное покрытие-металлочерепица
3. Монтаж кровельного покрытия производить по оригинальной технологии фирмы-производителя.
4. Особое внимание уделить герметичности стыков на кровле.

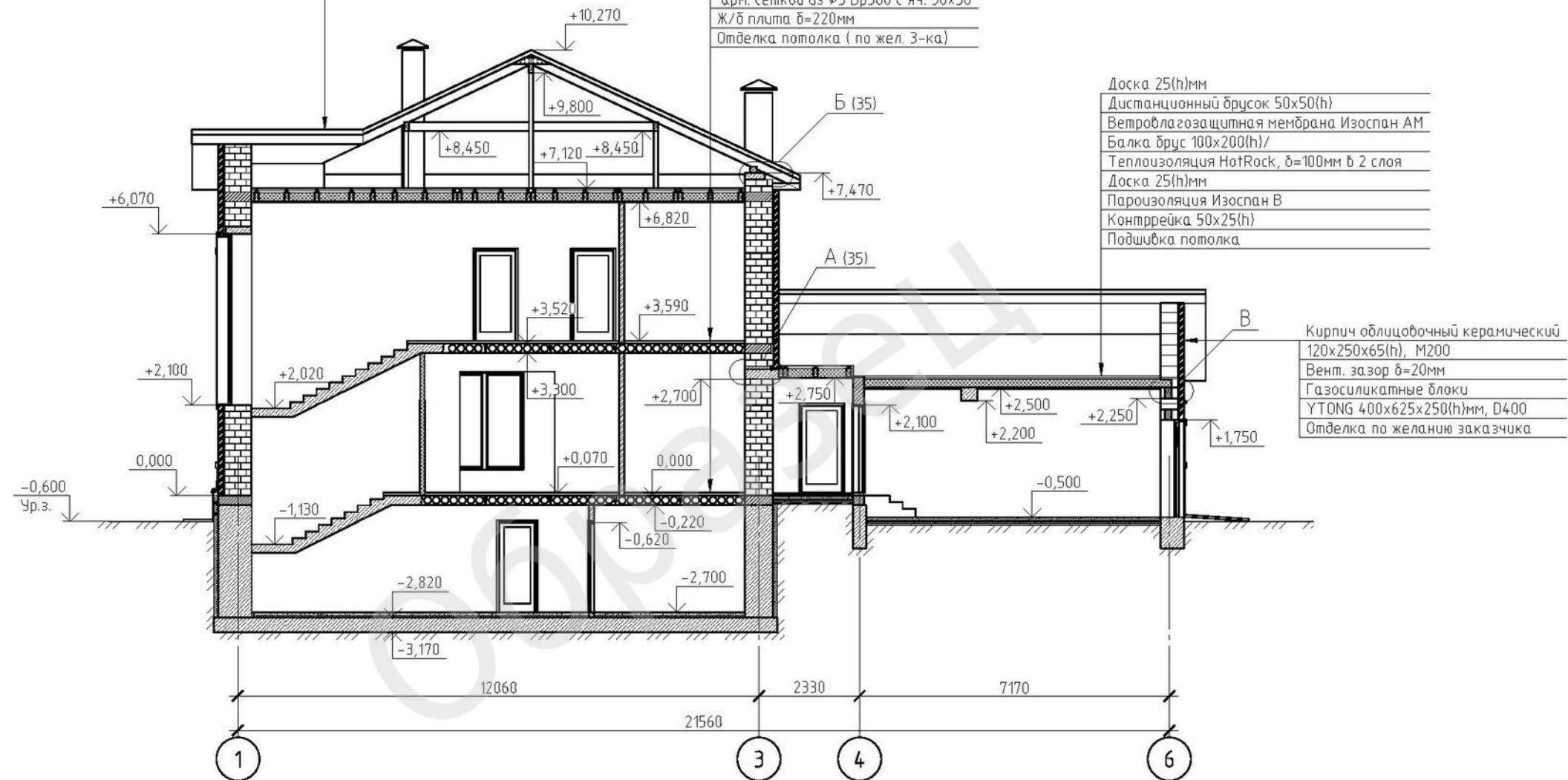
Числовые обозначения:

н.б. – натиральная величина размера

Металлическая GrandLine  
Обрешетка - доска 150x25(h)мм шаг 350мм  
Контрольная решетка, δ=50  
Гидроизоляция Изоспан D  
Стропильная нога - доска 50x200(h)

Разрез 1-1. М 1:100

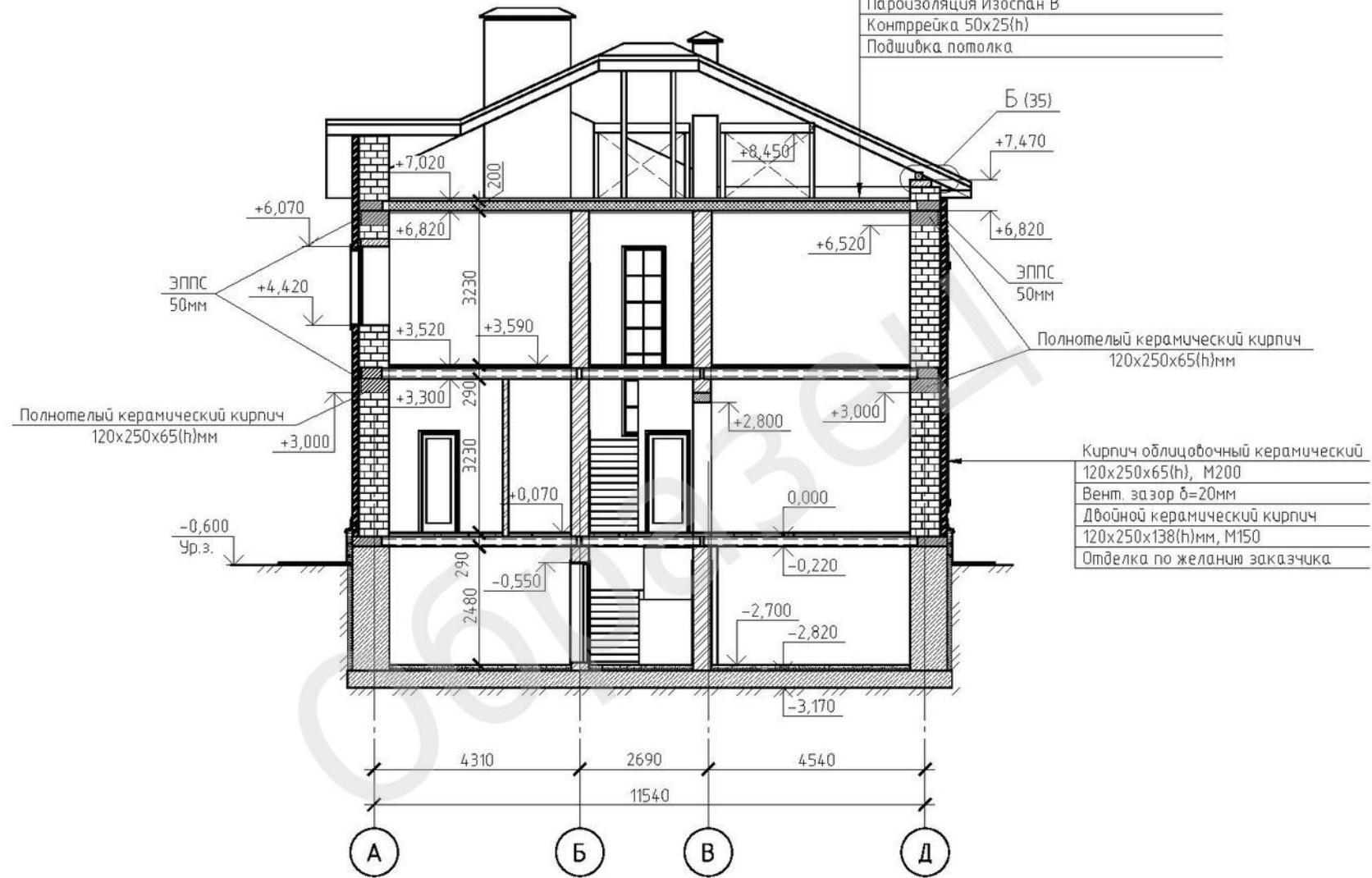
Чистый пол δ=20мм  
Ц/п стяжка δ=50мм  
арм. сеткой из Ø3 Вр500 с яч. 50x50  
Ж/Б плита δ=220мм  
Отделка потолка { по жел. З-ка}



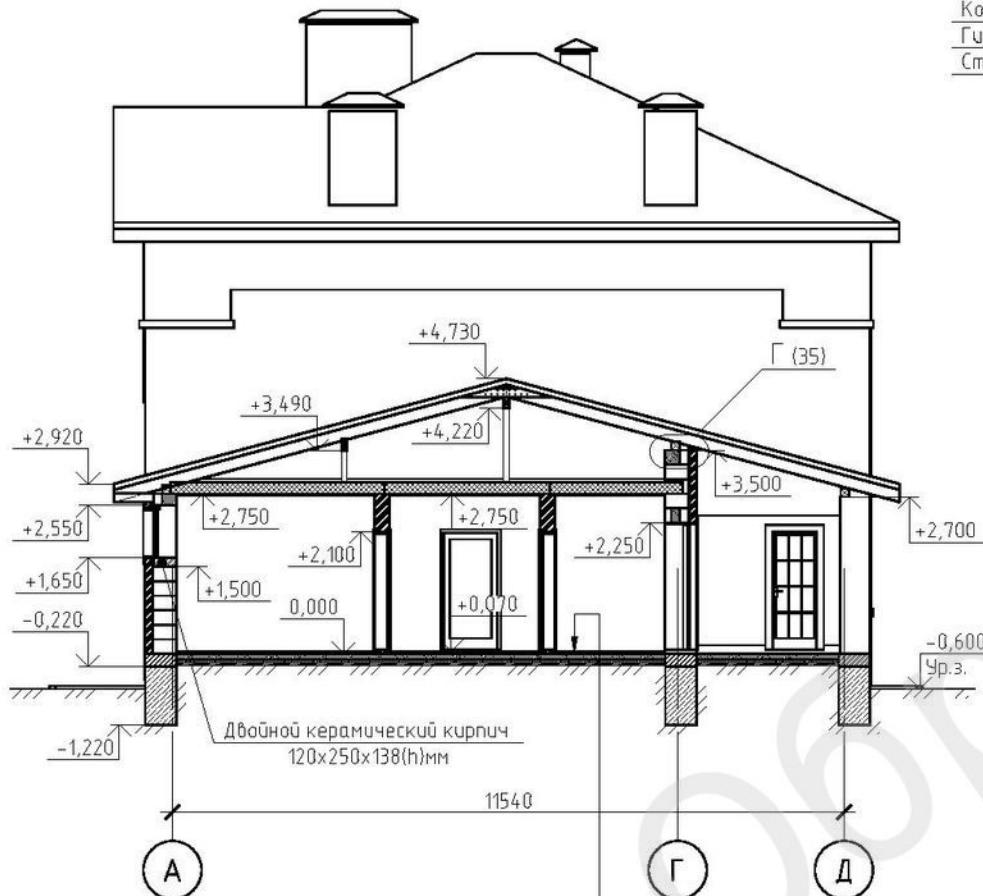
Изм.	Кол.цн.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП						Индивидуальный жилой дом	RП	32
Разраб.								
						Разрез 1-1. М 1:100		

Разрез 2-2. М 1:100

Доска 25(н)мм
Дистанционный брусков 50x50(н)
Ветровлагозащитная мембрана Изоспан АМ
Балка бруск 100x200(н)/
Теплоизоляция HotRock, δ=100мм в 2 слоя
Доска 25(н)мм
Пароизоляция Изоспан В
Контррейка 50x25(н)
Подшивка потолка



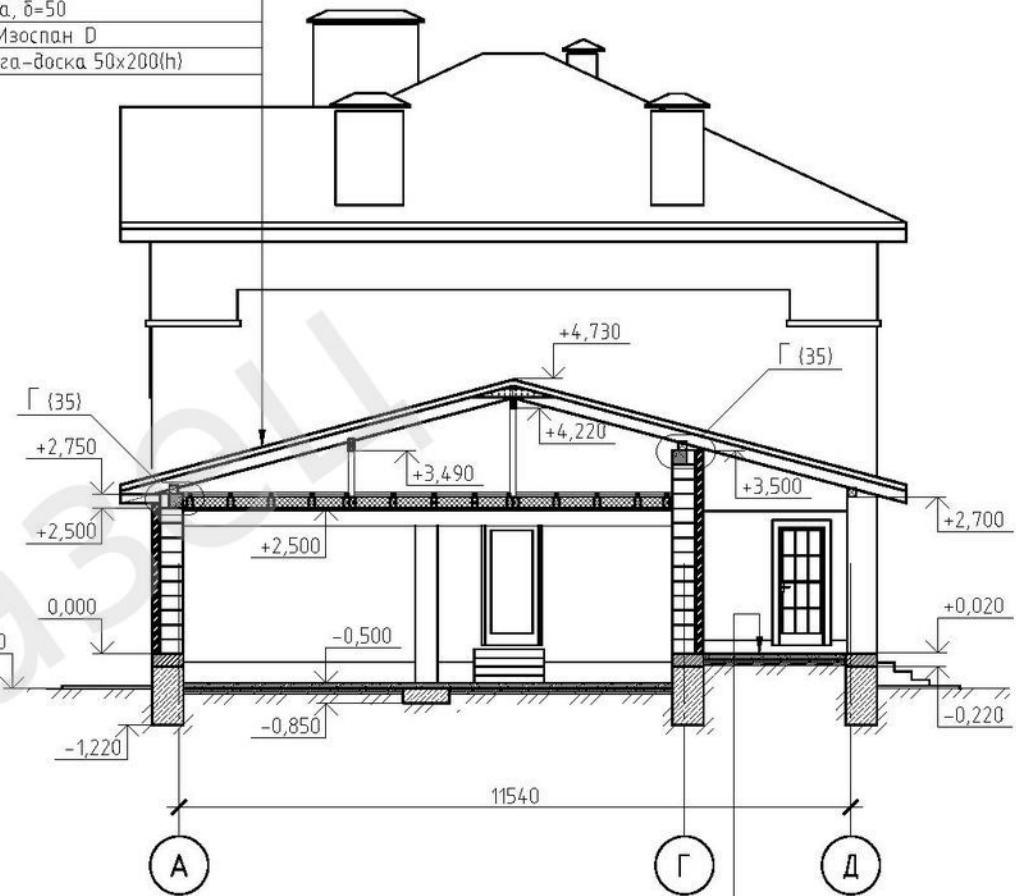
Разрез 3-3. М 1:100



Чистовая отделка  
Плита из Бетона В20 F150 W6  
арм. ф8 А500С яч. 150x150мм  
Стеклоизол ХПП  
Подготовка из бетона В12,5 δ=50мм  
Утеплитель-ЭППС δ=50мм  
Песок средней крупности утрамбовать послойно  
Геотекстиль

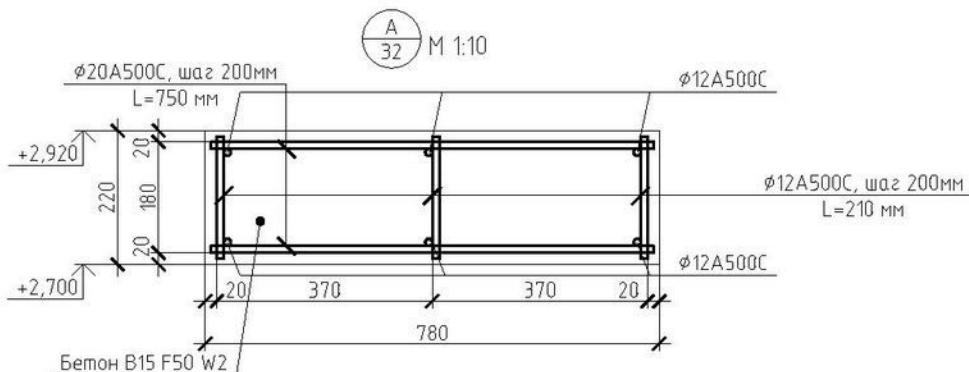
Разрез 4-4. М 1:100

Металлическая GrandLine  
Обрешетка - доска 150x25(h)мм шаг 350мм  
Контрольрешетка, δ=50  
Гидроизоляция Издоспан D  
Стропильная нога-доска 50x200(h)



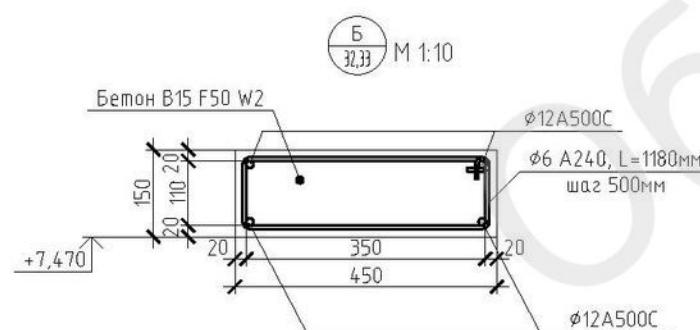
Чистовая отделка  
Плита из Бетона В20 F150 W6  
арм. ф8 А500С яч. 150x150мм  
Стеклоизол ХПП  
Подготовка из бетона В12,5 δ=50мм  
Утеплитель-ЭППС δ=50мм  
Песок средней крупности утрамбовать послойно  
Геотекстиль

Изм.	Кол.цн.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП						Индивидуальный жилой дом	RП	34
Разраб.						Разрезы 3-3, 4-4. М 1:100		
						Авторитет		



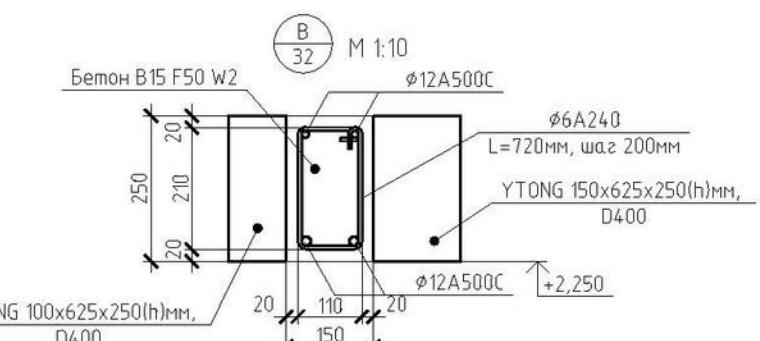
Спецификация материалов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, т.	Примечание
		6.00 м.п.			
ГОСТ 26633-2012	Бетон В15 F50 W2	м <sup>3</sup>	1,1		
ГОСТ Р 52544- 2006	φ20 A500C	м.п.	58,5	2,466	0,144 т.
	φ12 A500C	м.п.	70,2	0,888	0,062 т.
ГОСТ 8509-93	L125x125x10	м.п.	11,7	19,10	0,223 т.



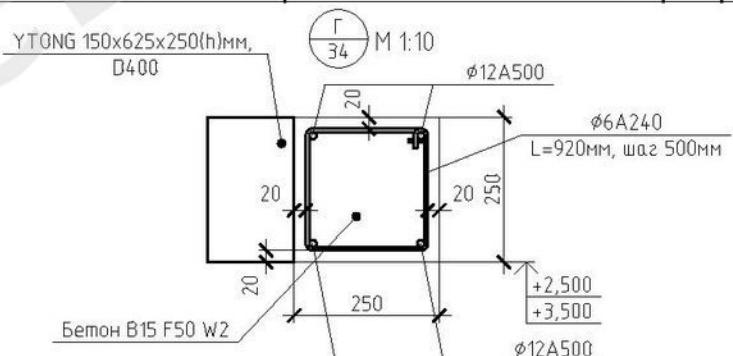
Спецификация материалов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, т.	Примечание
		29,75 м.п.			
ГОСТ 26633-2012	Бетон В15 F50 W2	м <sup>3</sup>	2,00		
ГОСТ Р 52544- 2006	φ12 A500C	м.п.	140,4	0,888	0,125 т.
	φ6 A240	м.п.	81,9	0,222	0,018 т.



Спецификация материалов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, т.	Примечание
		8,40 м.п.			
	ГОСТ 26633-2012	Бетон В15 F50 W2	м <sup>3</sup>	0,32	
	ГОСТ Р 52544- 2006	φ12 A500C	м.п.	35,1	0,888 0,031 т.
	ГОСТ 5781-82	φ6 A240	м.п.	23,4	0,222 0,005 т.

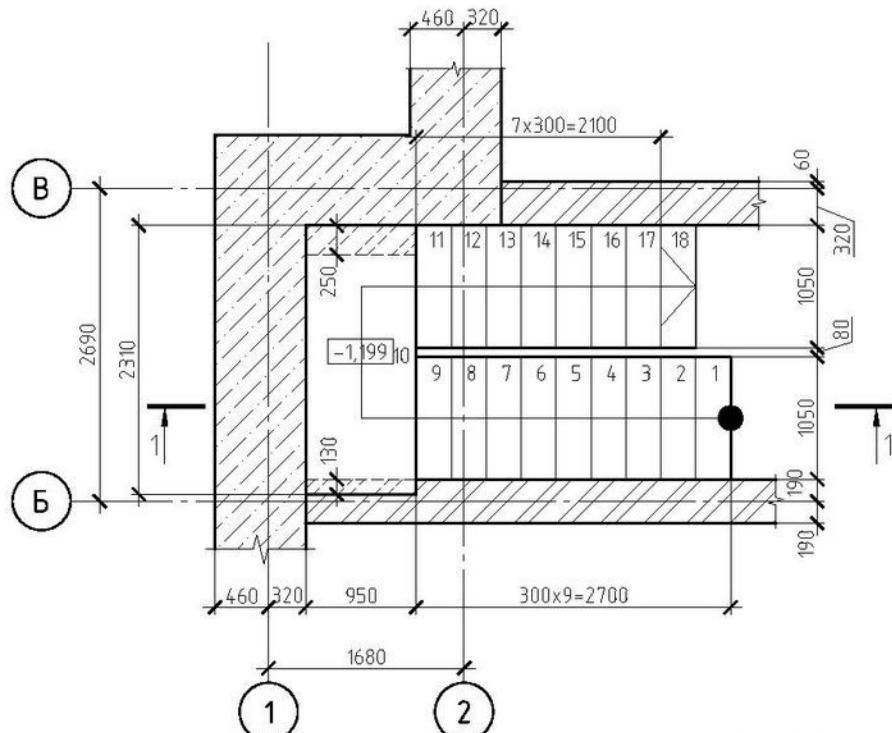


Спецификация материалов

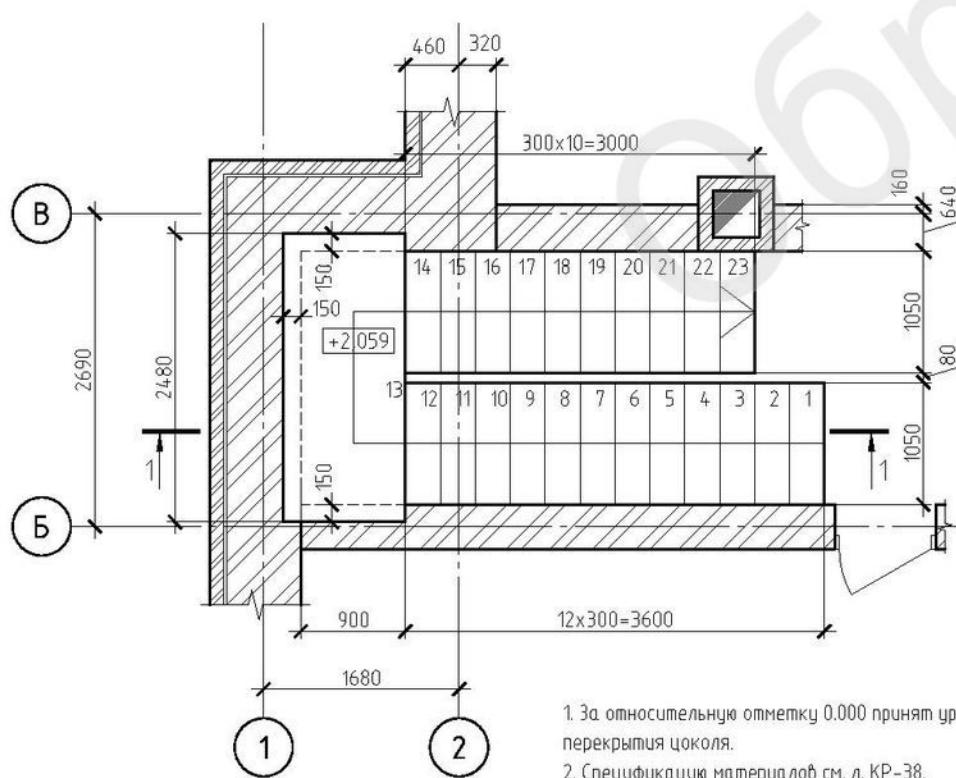
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, т.	Примечание
		16,42 м.п.			
	ГОСТ 26633-2012	Бетон В15 F50 W2	м <sup>3</sup>	1,03	
	ГОСТ Р 52544- 2006	φ12 A500C	м.п.	81,9	0,888 0,073 т.
	ГОСТ 5781-82	φ6 A240	м.п.	35,1	0,222 0,008 т.

Изм.	Кол.цн.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП						Индивидуальный жилой дом	RП	
Разраб.							35	
						Черт А, Б, В, Г. М 1:10		
							Авторитет	

Лестница Л-1. М 1:50

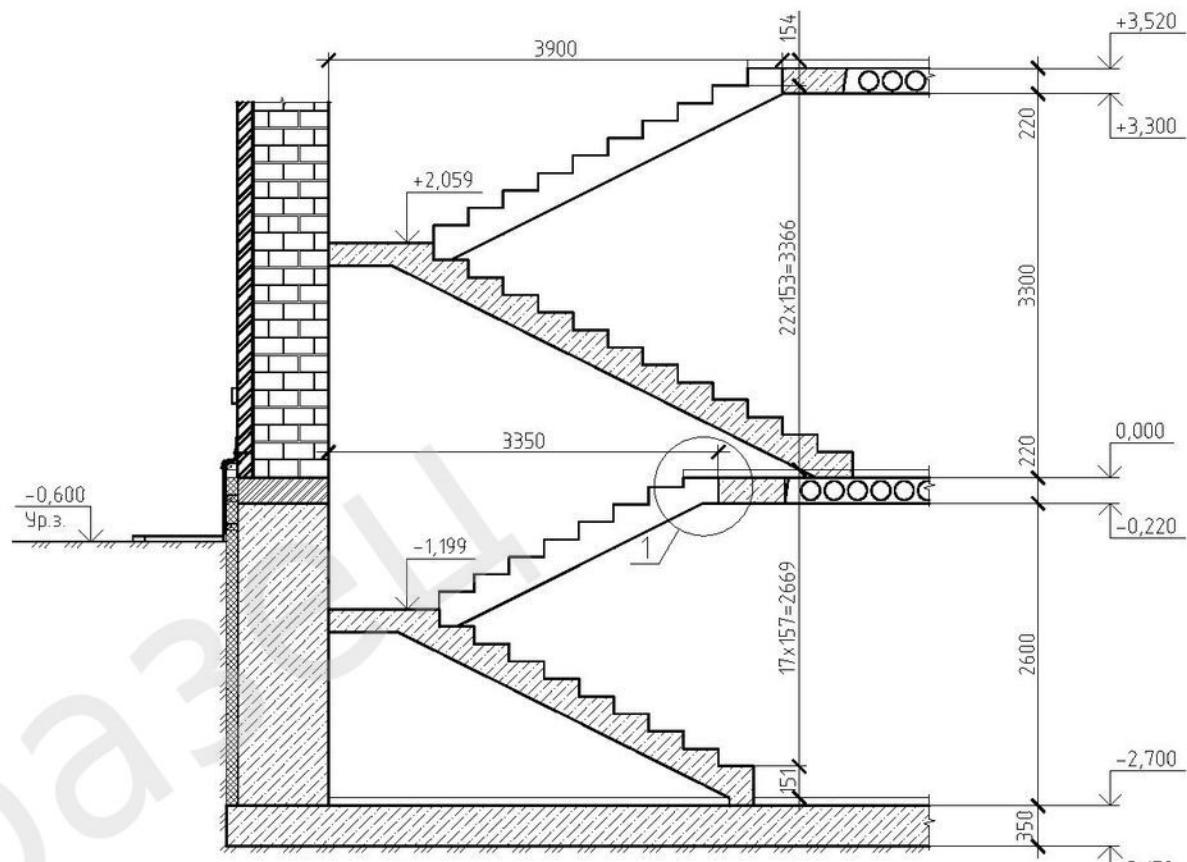


Лестница Л-2. М 1:50



- За относительную отметку 0.000 принят уровень верха перекрытия цоколя.
- Спецификацию материалов см. л. КР-38.

1-1. M 1:50



1 M 1:20

Выпуски Ø12A500C  
Лодыж.=1200мм. шаг 200мм

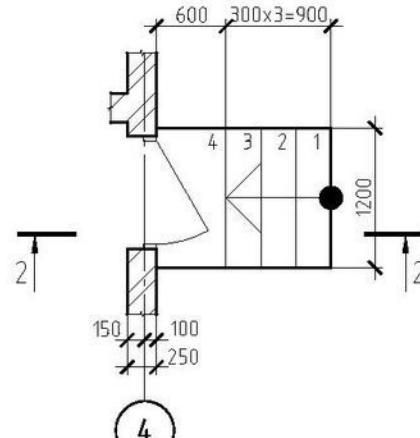
5Bb500\_100

5Bp500-100

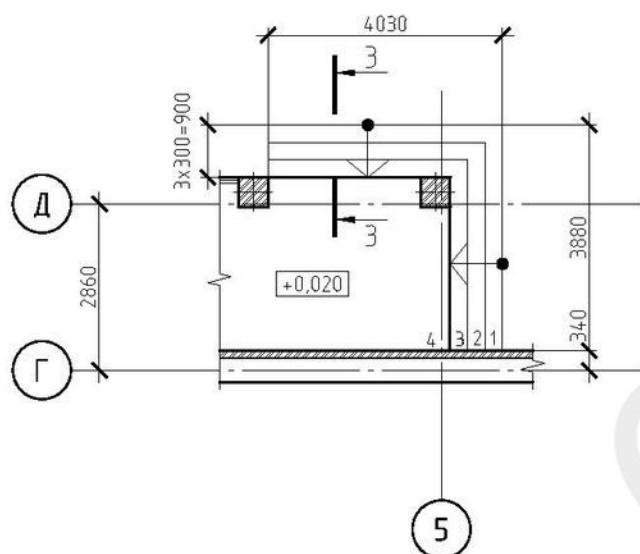
Бетон В

Φ12 A500L  
шп 200x200мм

Лестница Л-3

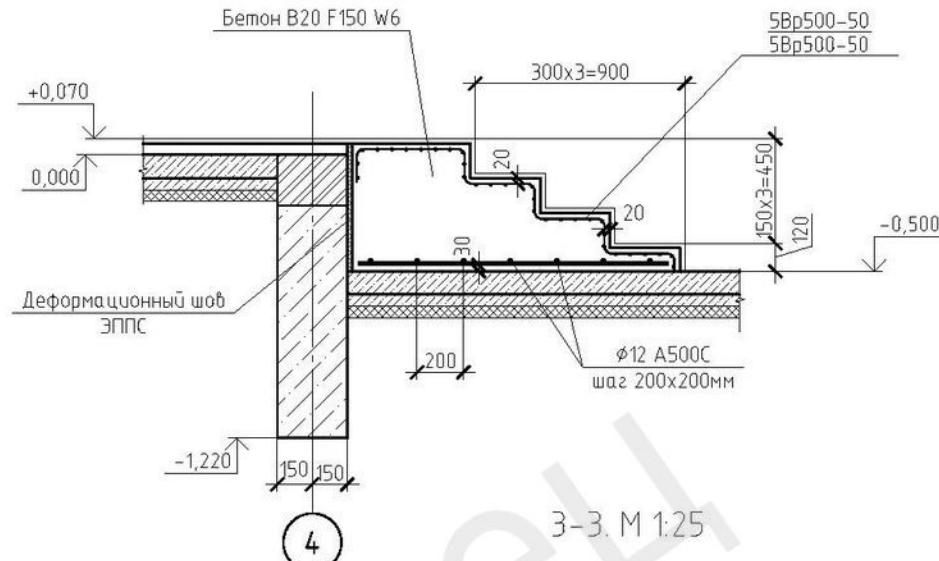


Крыльцо К-1

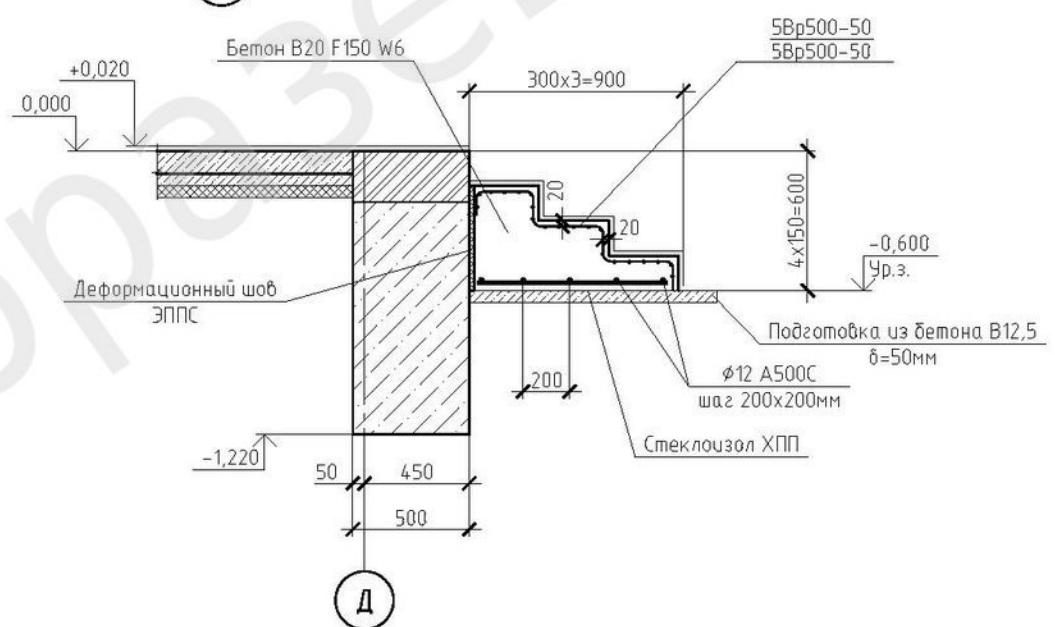


- За относительную отметку 0.000 принят уровень верха перекрытия цоколя.
- Спецификация материалов см. л. КР-38.

2-2. М 1:25



3-3. М 1:25



Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП					
Разраб.					

Индивидуальный жилой дом

Стадия  
РП  
Лист  
Э7  
Листов

ГИП  
Разраб.

Лестница Л-3, Крыльцо К-1

Авторитет  
строительная компания

Спецификация элементов на устройство лестницы Л-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., м. п.	Масса, ед., кг	Приме- чание
		Лестница Л-1			
СТО АСЧМ 7-93	Ø12 А500С	м.п.	70,2	0,888	62,34 кг марш
	Ø12 А500С (2,19 м.кб.)	м.п.	23,4	0,888	20,78 кг площадка
	4C <sub>5Bр500-50</sub> 5Bр500-50	м <sup>2</sup>	8,64	5,56	48,03 кг ступени
	<u>Материал</u>				
ГОСТ 23279-2012	Бетон В20 F50 W2	м <sup>3</sup>	1,42		марш
	Бетон В20 F50 W2	м <sup>3</sup>	0,33		площадка

Спецификация элементов на устройство лестницы Л-3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., м. п.	Масса, ед., кг	Приме- чание
		Лестница Л-3			
	СТО АСЧМ 7-93	Ø12 А500С	м.п.	23,4	0,888
	ГОСТ 23279-2012	4C <sub>5Bр500-50</sub> 5Bр500-50	м <sup>2</sup>	3,00	5,56
		<u>Материал</u>			
	ГОСТ 26633-2012	Бетон В20 F150 W6	м <sup>3</sup>	0,61	

Спецификация элементов на устройство лестницы Л-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., м. п.	Масса, ед., кг	Приме- чание
		Лестница Л-2			
СТО АСЧМ 7-93	Ø12 А500С	м.п.	81,90	0,888	72,73 кг марш
	Ø12 А500С (2,60 м.кб.)	м.п.	35,1	0,888	31,17 кг площадка
	4C <sub>5Bр500-50</sub> 5Bр500-50	м <sup>2</sup>	10,63	5,56	59,10 кг ступени
	<u>Материал</u>				
ГОСТ 23279-2012	Бетон В20 F50 W2	м <sup>3</sup>	1,70		марш
	Бетон В20 F50W2	м <sup>3</sup>	0,39		площадка

Спецификация элементов на устройство крыльца К-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., м. п.	Масса, ед., кг	Приме- чание
		Лестница Л-3			
	СТО АСЧМ 7-93	Ø12 А500С	м.п.	70,2	0,888
	ГОСТ 23279-2012	4C <sub>5Bр500-50</sub> 5Bр500-50	м <sup>2</sup>	12,00	5,56
		<u>Материал</u>			
	ГОСТ 26633-2012	Бетон В20 F150 W6	м <sup>3</sup>	2,0	

Изм.	Кол.ич.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП						Индивидуальный жилой дом	РП	38
Разраб.						Спецификация элементов на устройство лестниц Л-1, Л-2, Л-3, Крыльца К-1	Авторитет	

## Ведомость оконных блоков

начало										продолжение		
Марка на архит-м плане	Размеры ШxВ, мм	Эскиз	Кол-во	Примечания	Марка на архит-м плане	Размеры ШxВ, мм	Эскиз	Кол-во	Примечания			
OK-1	1500x810(h)		2	rehaau sib с энергосберегающим двойным стеклопакетом	OK-6	2670x1560(h)		2	rehaau sib с энергосберегающим двойным стеклопакетом			
OK-2	980x810(h)		1	rehaau sib с энергосберегающим двойным стеклопакетом	OK-7	1460x670(h)		3	rehaau sib с энергосберегающим двойным стеклопакетом			
OK-3	1890x1560(h)		2	rehaau sib с энергосберегающим двойным стеклопакетом	OK-8	1500x1560(h)		2	rehaau sib с энергосберегающим двойным стеклопакетом			
OK-4	850x3880(h)		1	rehaau sib с энергосберегающим двойным стеклопакетом								
OK-5	2670x2150(h)		2	rehaau sib с энергосберегающим двойным стеклопакетом								

1. Заказ окон производить только после фактического замера на месте.

Изм.	Кол.цн.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП						Индивидуальный жилой дом		
Разраб.							RП	39
						Ведомость оконных блоков		

