

Рабочая документация

Индивидуальный жилой дом по адресу: Московская обл.,
городской округ Истра, с.п. Лучинское, дачный поселок
Дмитровский рубеж, уч. 17

Архитектурно-строительные решения



Рабочая документация

Индивидуальный жилой дом по адресу: Московская обл.,
городской округ Истра, с.п. Лучинское, дачный поселок
Дмитровский рубеж, уч. 17

Архитектурно-строительные решения

Инженер



Чистяков Т.В.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
АС	Архитектурно-строительные решения	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

начало

Лист	Наименование	Примечание
1	2	3
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Перспективные виды	
4	Цветовое решение фасада в осях 1-8. М 1:100	
5	Цветовое решение фасада в осях 8-1. М 1:100	
6	Цветовое решение фасада в осях А-К. М 1:100	
7	Цветовое решение фасада в осях К-А. М 1:100	
8	Фасад в осях 1-8. М 1:100	
9	Фасад в осях 8-1. М 1:100	
10	Фасад в осях А-К. М 1:100	
11	Фасад в осях К-А. М 1:100	
12	Фрагменты фасадов	
13	План 1-го этажа	
14	Экспликация помещений.	
15	План 2-го этажа. Экспликация помещений.	
16	Разрез 1-1. М 1:100	
17	Разрез 2-2. М 1:100	
18	План кровли. М 1:100	
19	План кровли гаража и террасы. М 1:100	
20	План ж/б плиты фундаментов. М 1:100	
21	Узлы по ж/б плите фундаментов. М 1:100. Спецификация материалов на монтаж плиты фундаментов	

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

Инженер 

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

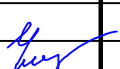
Заказчик _____

продолжение

1	2	3
22	Схема раскладки блоков ФБС. М1:100	
23	Спецификация материалов на стен фундаментов	
24	Схема монолитного пояса МП-1 на отм -0,650	
25	Сечения а-а, б-б, в-в. М 1:10. Спецификация элементов на монтаж монолитного пояса МП-1	
26	Типовой узел фундаментов	
27	Схема расположения плит перекрытия на отм -0,350. М 1:100	
28	Узлы по перекрытию. Спецификация материалов на монтаж плит перекрытия на отм -0,350	
29	Полы по грунту. Спецификация элементов на монтаж полов по грунту	
30	Кладочный план 1-го этажа	
31	Спецификация материалов на монтаж несущих стен и перегородок	
32	Схема расположения перемычек 1-го этажа. М 1:100	
33	Ведомость перемычек 1-го этажа	
34	Схема расположения плит перекрытия на отм +3,030. М 1:100	
35	Спецификация элементов на монтаж перекрытия на отм. +3,030	
36	Кладочный план 2-го этажа. М 1:100	
37	Схема расположения перемычек 2-го этажа. М 1:100. Ведомость перемычек 2-го этажа	
38	Спецификация элементов перемычек	
39	Сводная спецификация перемычек	
40	Схема расположения плит перекрытия на отм +6,410. М 1:100. Спецификация элементов на монтаж перекрытия на отм. +6,410	
41	Схема нижнего пояса подстропильного каркаса. М 1:100	
42	Схема верхнего пояса подстропильного каркаса. М 1:100	
43	Схема стропильной системы. М 1:100	
44	Разрез по стропильной системе А-А, Б-Б. М 1:75	
45	Узлы 1, 2. М 1:20. Сечение 1-1, 2-2. М 1:20	
46	Схема подстропильного каркаса гаража и террасы. М 1:100	
47	Схема стропильной системы гаража и террасы. М 1:100	
48	Разрез по стропильной системе В-В, Г-Г, Д-Д. М 1:50	
49	Спецификация материалов на монтаж стропильной системы	
50	ВС-1	
51	ВС-2	
52	ВС-3	
53	Лестница Л-1	
54	Спецификация на монтаж лестницы Л-1	
55	Лестница Л-2. Спецификация на монтаж лестницы Л-2	
56	Крыльца К-1, К-2. Спецификация на монтаж крылец К-1, К-2	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
1	2	3
21	Спецификация материалов на монтаж плиты фундаментов	
23	Спецификация материалов на стены фундаментов	
25	Спецификация элементов на монтаж монолитного пояса МП-1	
27	Спецификация материалов на монтаж плит перекрытия на отм -0,350	
29	Спецификация элементов на монтаж полов по грунту	
31	Спецификация материалов на монтаж несущих стен и перегородок	
34	Спецификация элементов на монтаж перекрытия на отм. +3,030	
38	Спецификация элементов перемычек	
39	Сводная спецификация перемычек	
40	Спецификация элементов на монтаж перекрытия на отм. +6,410	
49	Спецификация материалов на монтаж стропильной системы	
54	Спецификация на монтаж лестницы Л-1	
55	Спецификация на монтаж лестницы Л-2	
56	Спецификация на монтаж крылец К-1, К-2	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.	Чистяков						

Московская область, городской округ Истра, с.п. Лучинское, дачный поселок Дмитровский рубеж, уч. 17

Индивидуальный жилой дом

Общие данные (начало)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	56

Общие данные:

1. За относительную отметку 0,000 принята отм. чистового пола 1-го этажа.
3. Фундамент: фундаментная ж/б плита, стены фундамента – блоки ФБС.
4. Наружные стены: полнотелый керамический кирпич 120х250х65(н) – 380мм, Теплоизоляционные плиты Multipor– 125мм
Облицовка – керамический кирпич
5. Внутренние стены : полнотелый керамический кирпич 120х250х65(н) – 380мм.
6. Перегородки: полнотелый керамический кирпич 120х250х65(н) – 120мм.
7. Перекрытие цоколя – плиты ПК с утеплением.
Перекрытие 1-го этажа –плиты ПК с звукоизоляцией
Перекрытие 2-го этажа – плиты ПК с утеплением
8. Покрытие кровли: металлочерепица.
9. Проект предусматривает устройство вокруг здания утепленной отмостки с применением экструдированного пенополистирола.
10. Проект разработан для следующих условий строительства:

– рельеф участка – ровный;

– основание фундамента – пески мелкие влажные и водонасыщ. и средние водонасыщ. следует относить к среднепучинистым грунтам.

Следует предусмотреть подушку из песка средней крупности и дренаж по периметру дома с отводом воды.
12. Проект разработан для строительства в следующих климатических условиях:

– расчетная температура наружного воздуха –25°С;

– расчетное значение веса снегового покрова 210 кгс/м²;

– ветровой напор 23 кгс/м².
13. Проект выполнен в соответствии со следующими нормами и стандартами: ГОСТ Р 21.1101–2013 “Система проектной документации для строительства (СПДС)”, ГОСТ 21.501–2011 “Правила выполнения архитектурно–строительных рабочих чертежей”, СП 20.13330.2011 “Нагрузки и воздействия”, СП 22.13330.2011 “Основания зданий и сооружений”, СП 131.13330.2012 “Строительная климатология”, СП 50.13330.2012 “Тепловая защита зданий”, СП 23–101–2004 “Проектирование тепловой защиты зданий”, СНиП 21–01–97* “Пожарная безопасность зданий и сооружений”, СП 70.13330.2012 “Несущие и ограждающие конструкции”, СП 63.13330.2012 “Бетонные и железобетонные конструкции”, СП 29.13330.2011 “Полы”, СП 64.13330.2011 “Деревянные конструкции”, СП 17.13330.2011 “Кровли”, СП 52.13330.2011 “Естественное и искусственное освещение”, СП 60.13330.2012 “Отопление, вентиляция и кондиционирование”, ГОСТ 2.004–88 ЕСКД “Общие требования к выполнению конструкторских и технологических документов на печатающих и графических устройствах вывода ЭВМ”, ГОСТ 30494–2011 “Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях”, СП 4.13130.2013 “Нормы пожарной безопасности”, СанПиН 2.1.2.2645–10 (с изменениями) “Санитарно–эпидемиологические требования к жилым зданиям и помещениям.”, СП 15.13330.2012 “Каменные и армокаменные конструкции”

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

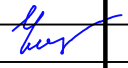
Обозначение	Наименование	Примечание
СП 45.13330.2012	Земляные сооружения основания и фундаменты	
СП 63.13330.2012	Бетонные и железобетонные конструкции	
ГОСТ 5264–80	Ручная дуговая сварка. Соединения сварные.	
СП 28.13330.2012	Защита строительных конструкций от коррозии	

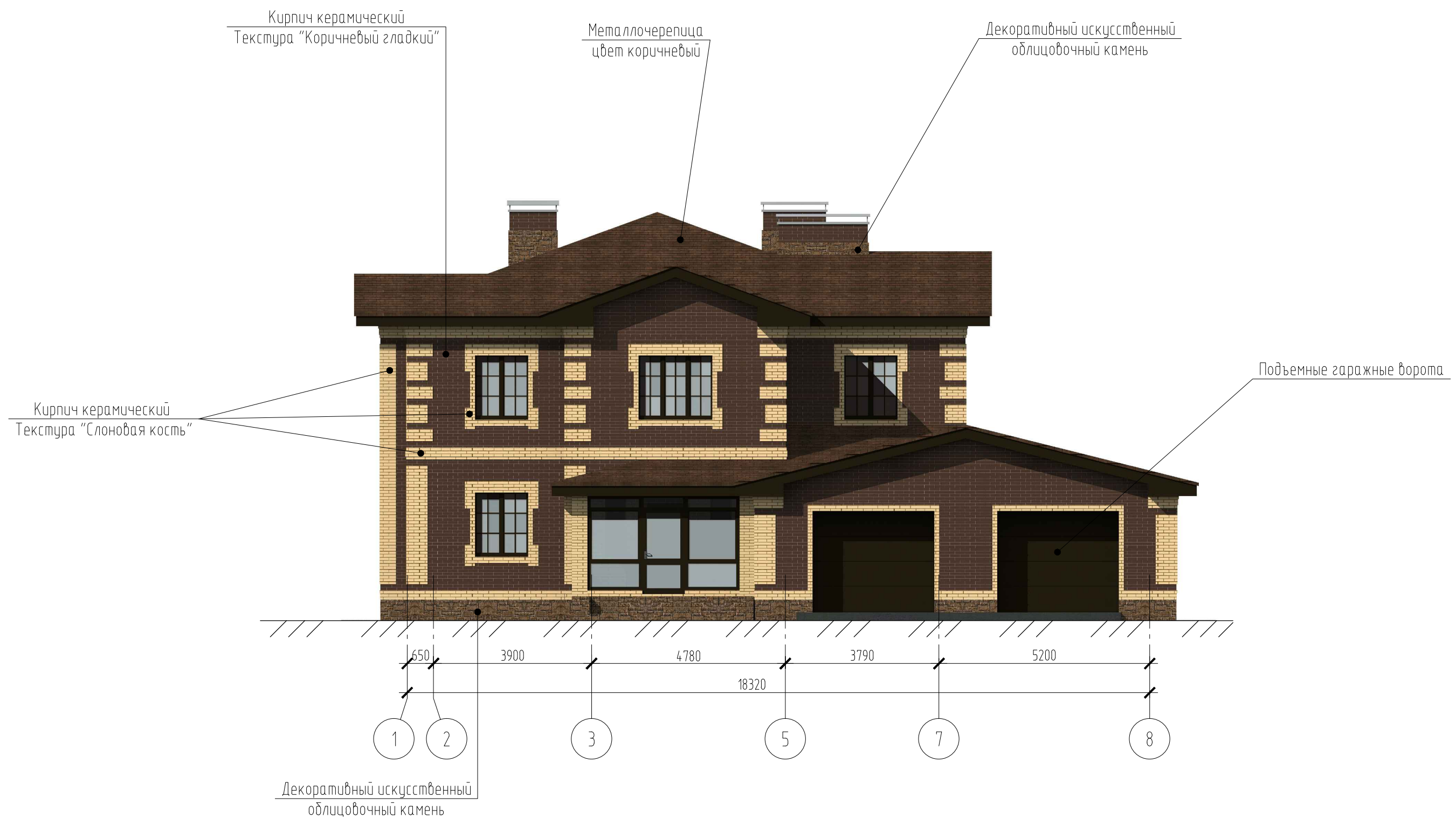
Основные технико–экономические показатели

	Наименование показателей, ед. изм.	Кол-во
1	Общая площадь здания, м²	363,64
2	Жилая площадь, м²	120,51
3	Класс ответственности	II
4	Этажность	2
5	Степень огнестойкости	II
6	Строительный объем, м³	2189
7	Площадь застройки дома, м²	316,44

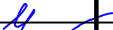
						Московская область, городской округ Истра, с.п. Лучинское, дачный поселок Дмитровский рубеж, уч. 17			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	2	
Разраб.	Чистяков					Общие данные (окончание)			

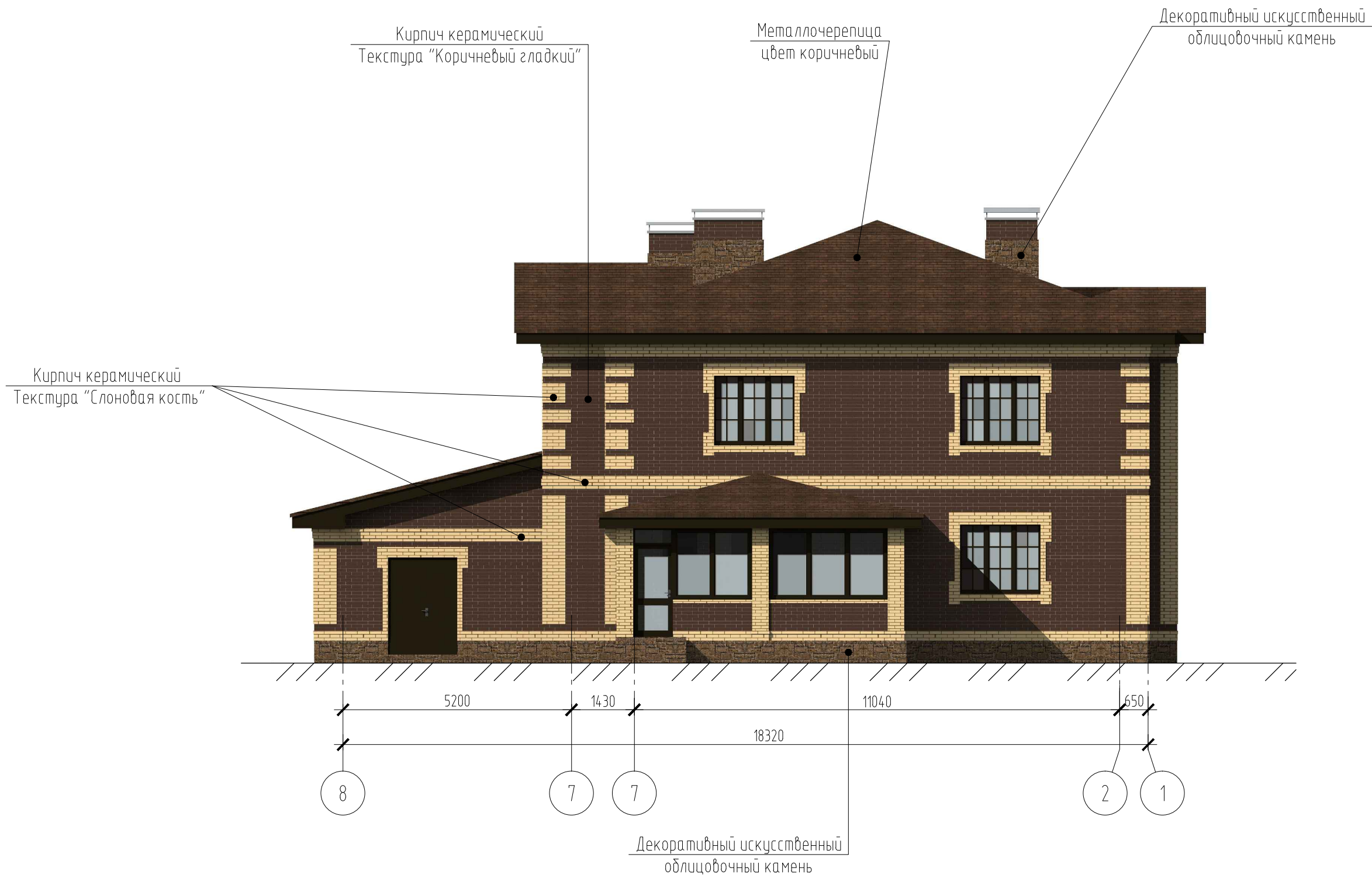


						Московская область, городской округ Истра, с.п. Лучинское, дачный поселок Дмитровский рубеж, уч. 17			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	3	
Разраб.		Чистяков				Перспективные виды			



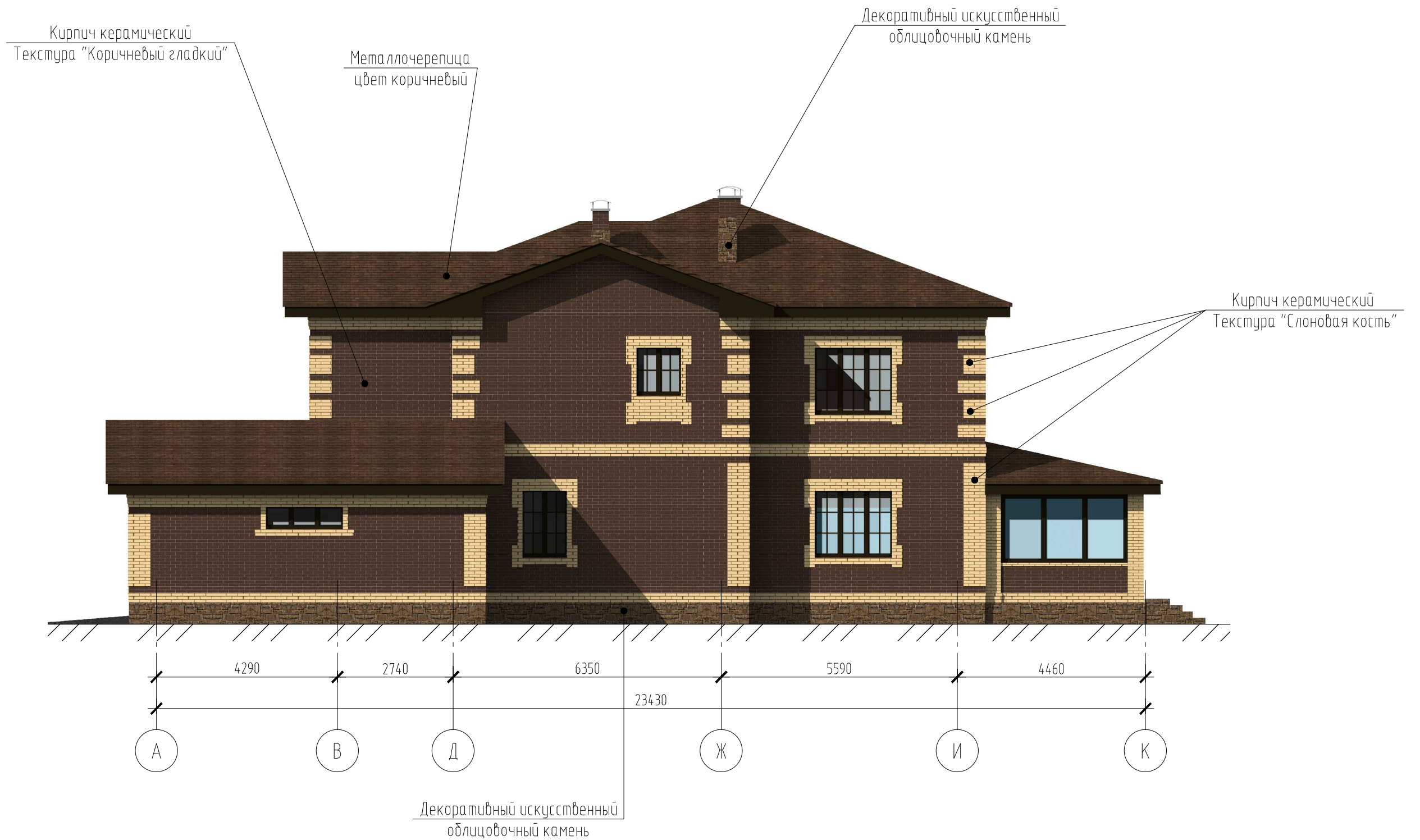
1. За относительную отм. 0,000 принята отм. чистового пола 1-го этажа.
2. Отделка фасадов носит рекомендательный характер, и может быть изменена по желанию Заказчика.

						Московская область, городской округ Истра, с.п. Лучинское, дачный поселок Дмитровский рубеж, уч. 17			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	4	
Разраб.		Чистяков					Цветовое решения фасада в осях 1-8		



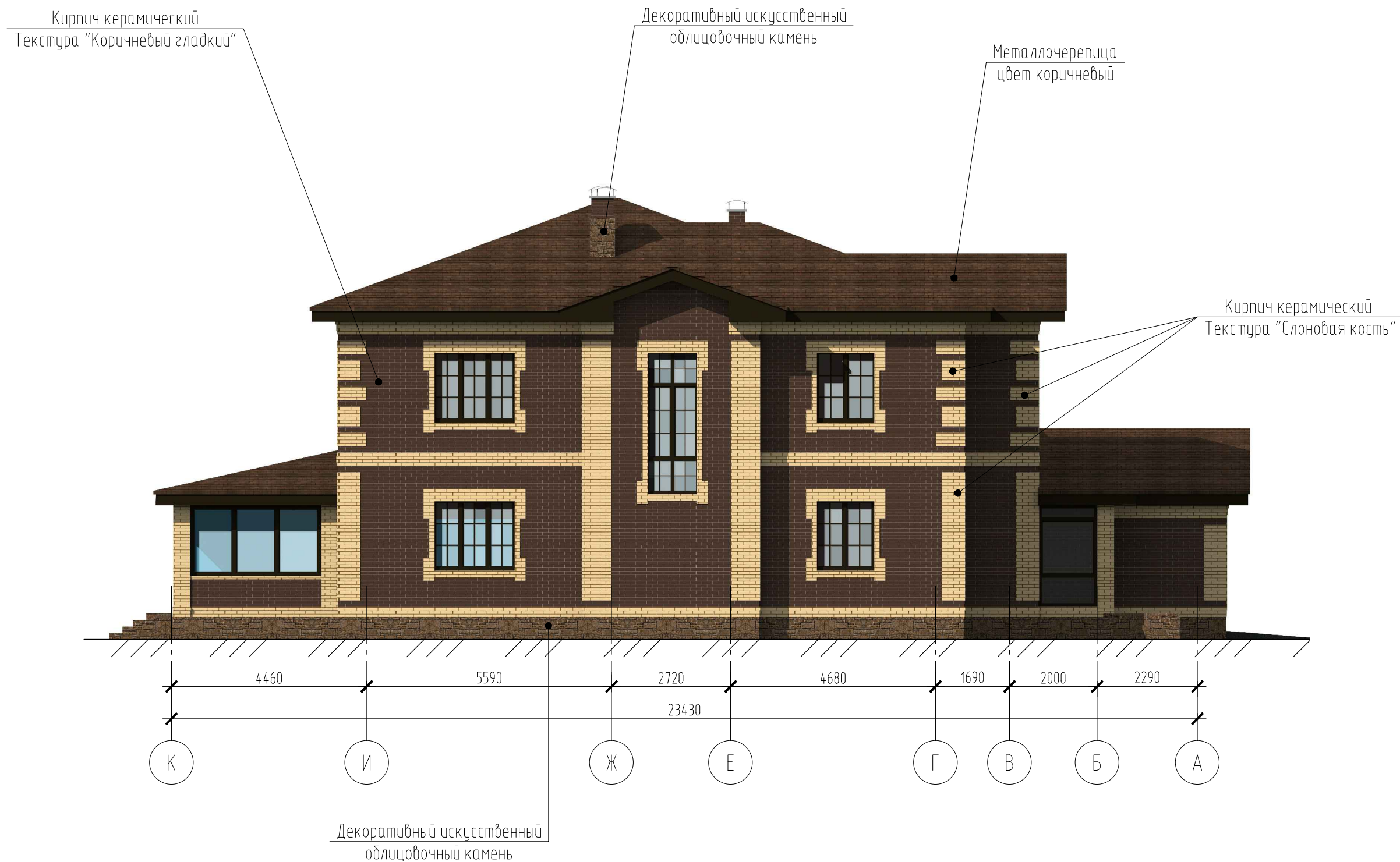
1. За относительную отм. 0,000 принята отм. чистового пола 1-го этажа.
2. Отделка фасадов носит рекомендательный характер, и может быть изменена по желанию Заказчика.

						Московская область, городской округ Истра, с.п. Лучинское, дачный поселок Дмитровский рубеж, уч. 17			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	5	
Разраб.		Чистяков				Цветовое решения фасада в осях 8-1			

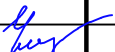


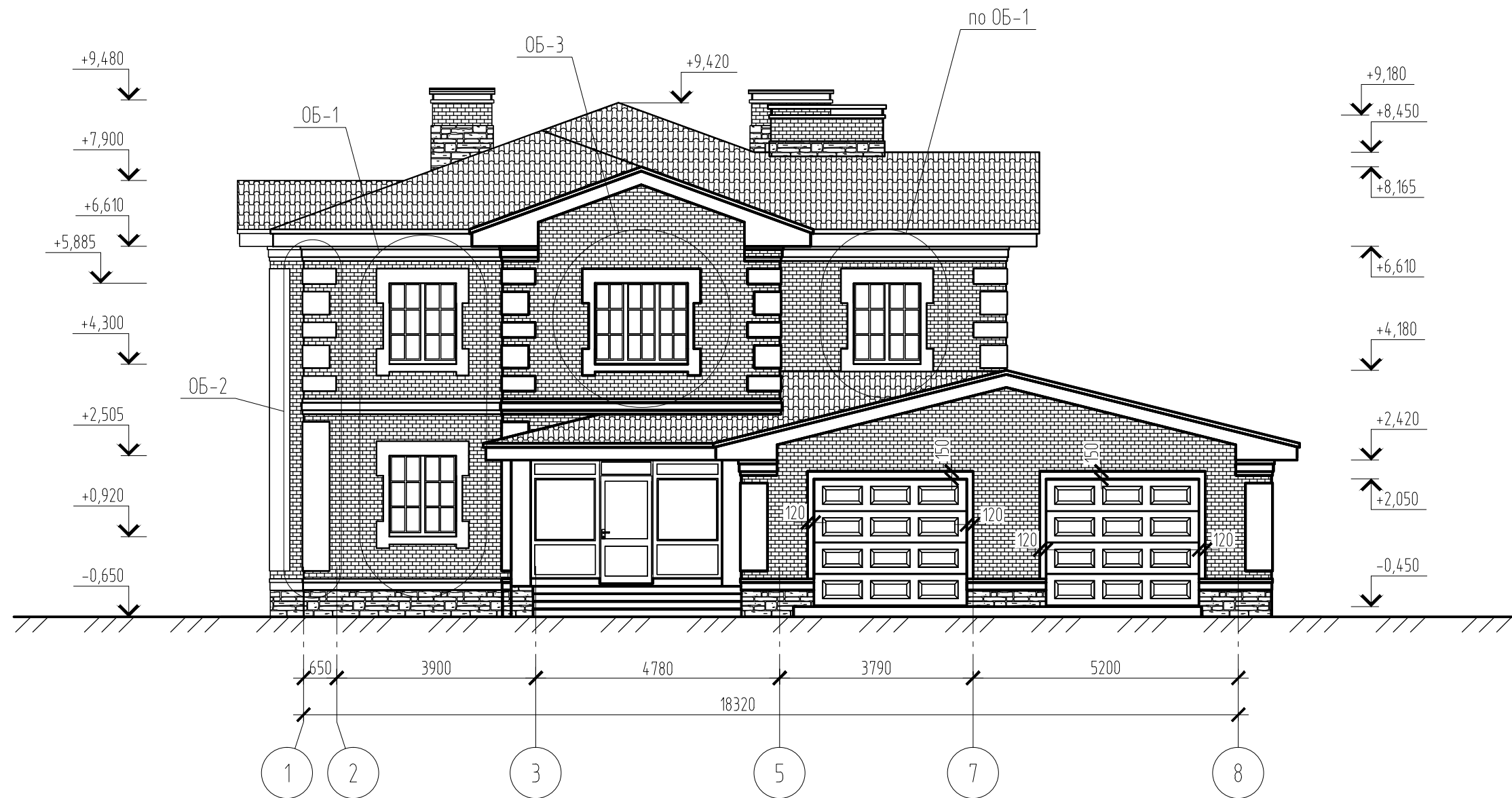
1. За относительную отм. 0,000 принята отм. чистового пола 1-го этажа.
2. Отделка фасадов носит рекомендательный характер, и может быть изменена по желанию Заказчика.

						Московская область, городской округ Истра, с.п. Лучинское, дачный поселок Дмитровский рубеж, уч. 17			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	6	
Разраб.		Чистяков				Цветовое решения фасада в осях А-К			



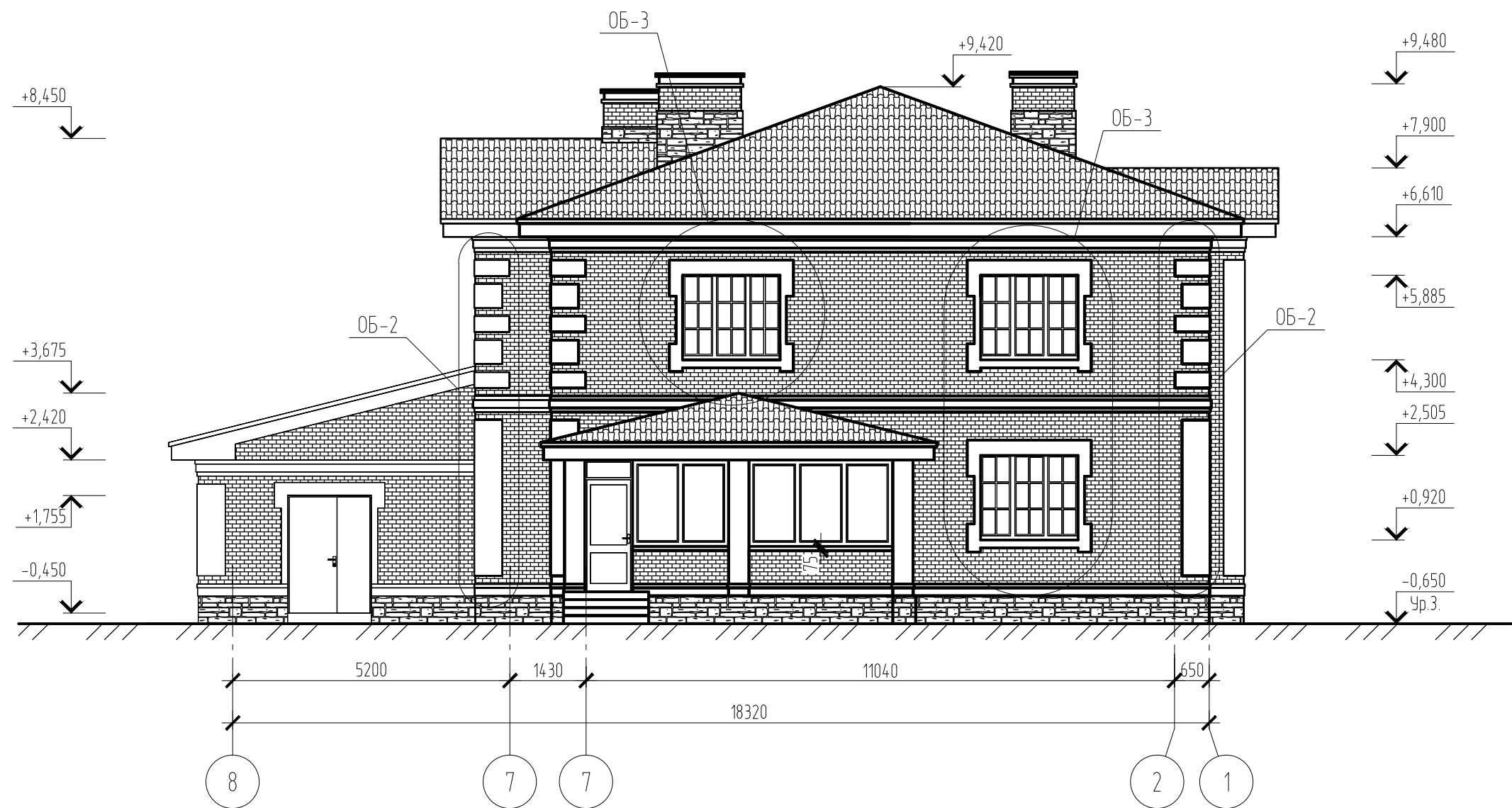
1. За относительную отм. 0,000 принята отм. чистового пола 1-го этажа.
2. Отделка фасадов носит рекомендательный характер, и может быть изменена по желанию Заказчика.

						Московская область, городской округ Истра, с.п. Лучинское, дачный поселок Дмитровский рубеж, уч. 17					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
						Индивидуальный жилой дом			Стадия	Лист	Листов
						Р			7		
Разраб.	Чистяков					Цветовое решения фасада в осях К-А					

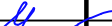


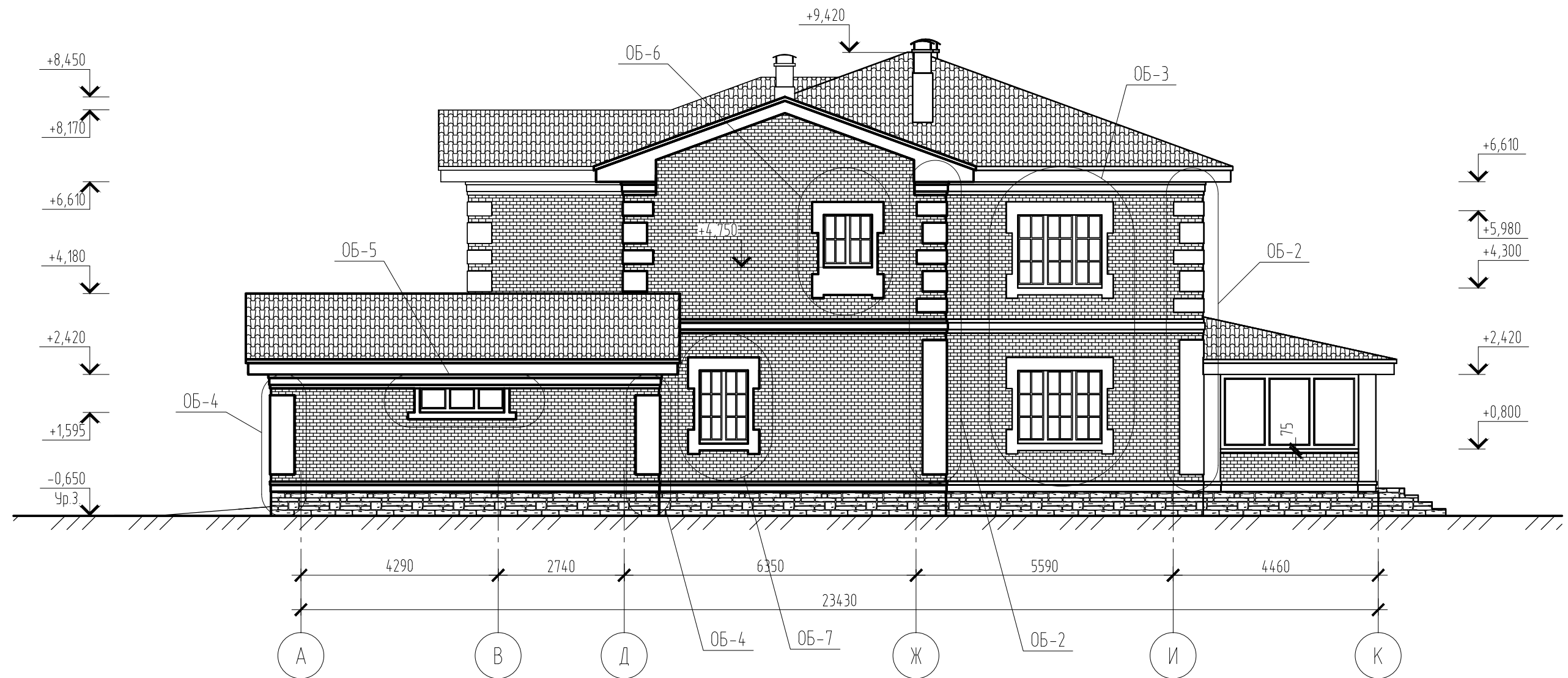
1. За относительную отм. 0,000 принята отм. чистового пола 1-го этажа.
2. Отделка фасадов носит рекомендательный характер, и может быть изменена по желанию Заказчика.
3. Фрагменты фасадов см. лист АС-12

						Московская область, городской округ Истра, с.п. Лучинское, дачный поселок Дмитровский рубеж, уч. 17					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
						Индивидуальный жилой дом			Стадия	Лист	Листов
									Р	8	
Разраб.	Чистяков					Фасад в осях 1-8					



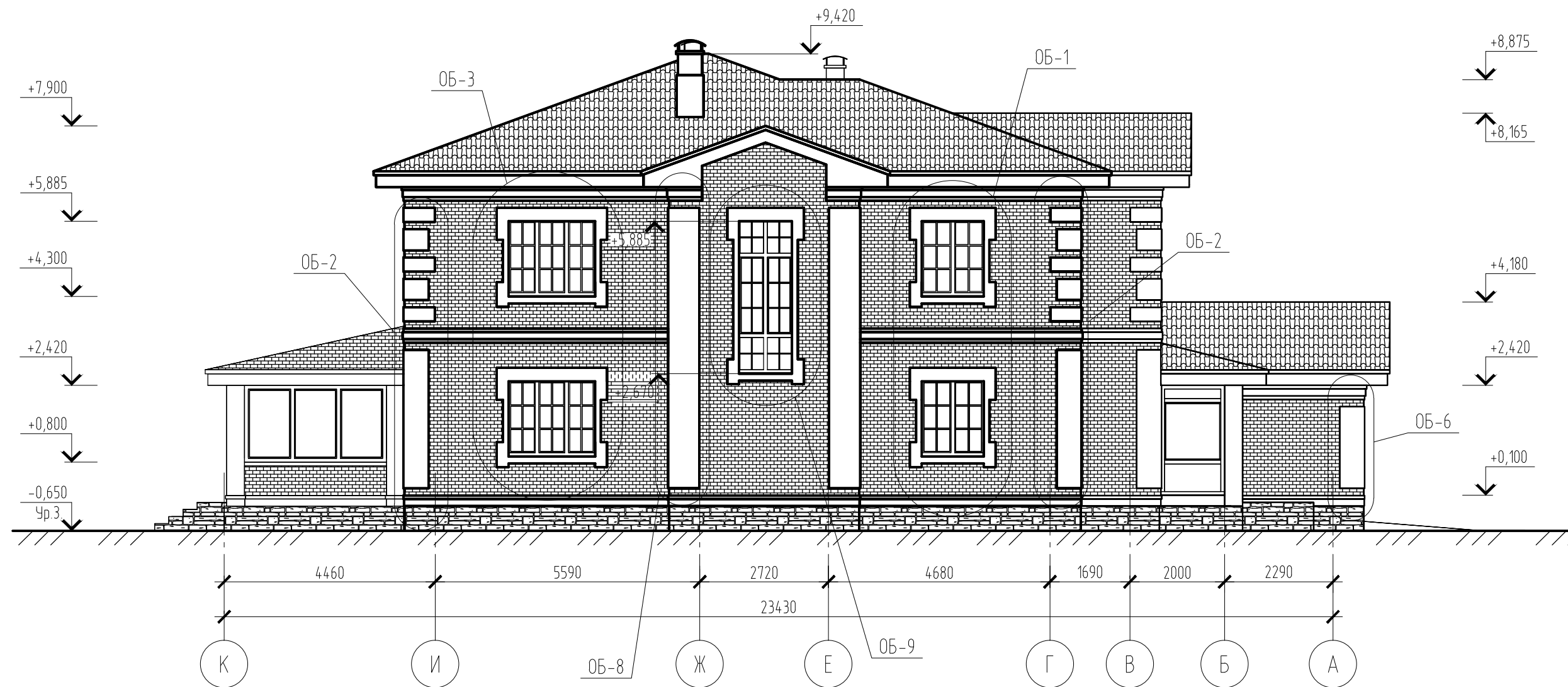
1. За относительную отм. 0,000 принята отм. чистового пола 1-го этажа.
2. Отделка фасадов носит рекомендательный характер, и может быть изменена по желанию Заказчика.
3. Фрагменты фасадов см. лист АС-12

						Московская область, городской округ Истра, с.п. Лучинское, дачный поселок Дмитровский рубеж, уч. 17			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	9	
Разраб.		Чистяков				Фасад в осях 8-1			



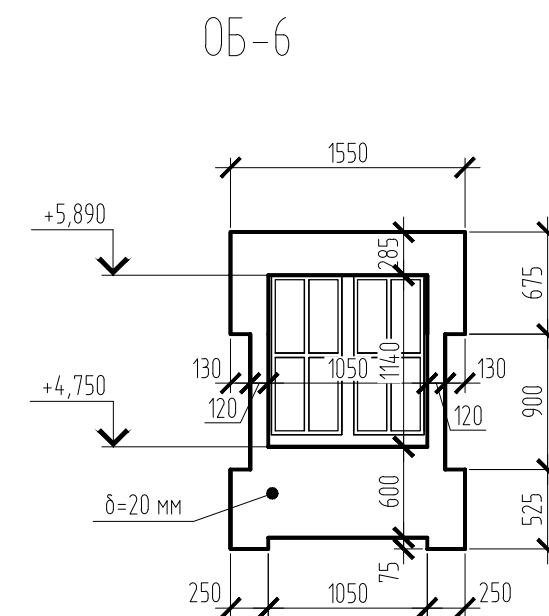
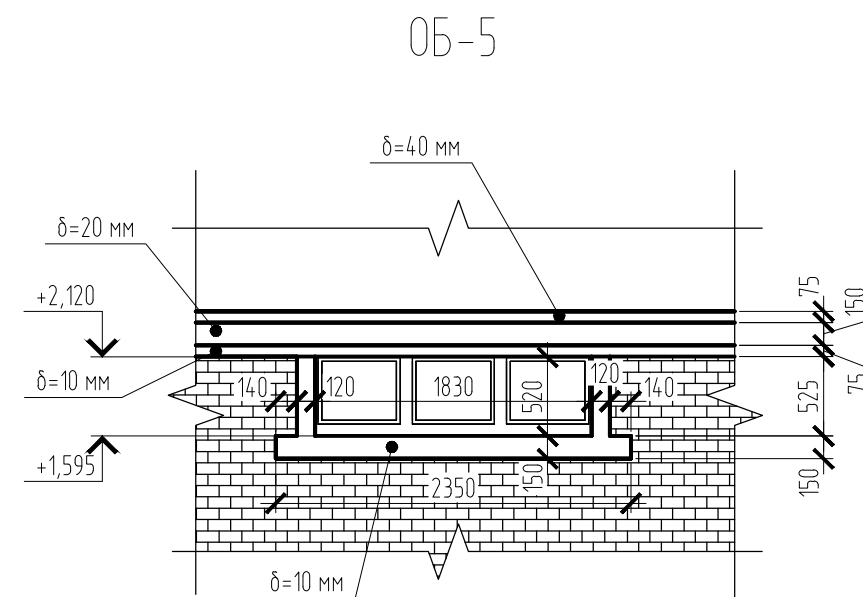
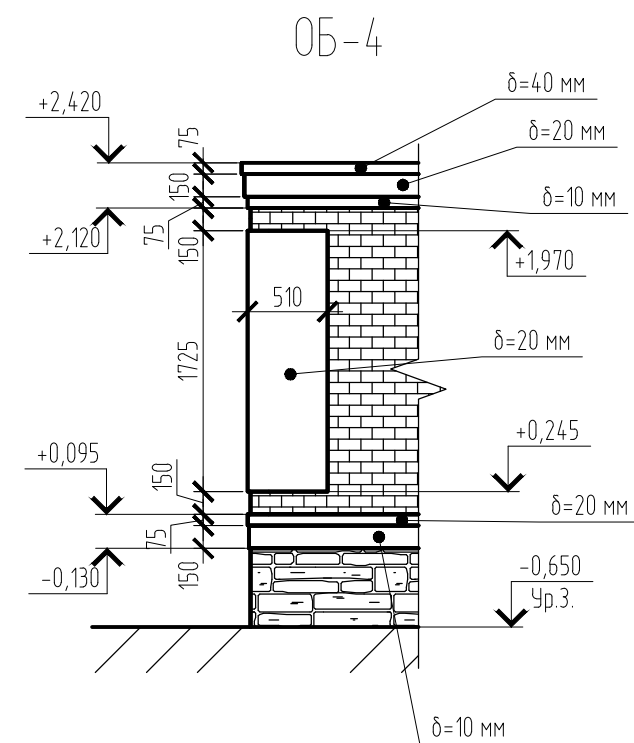
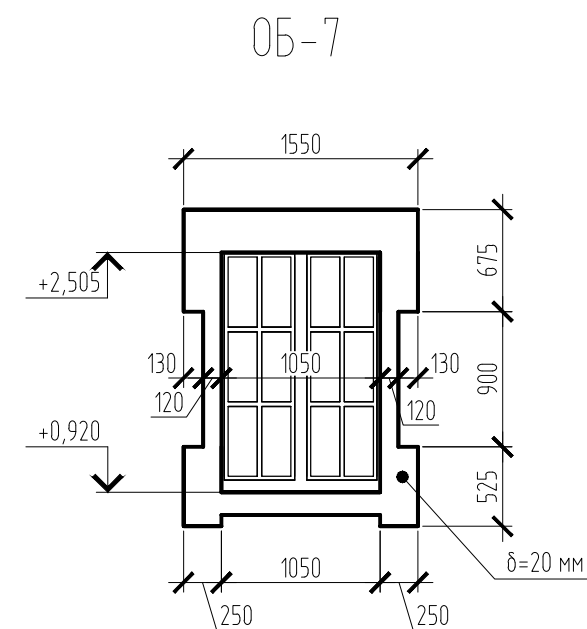
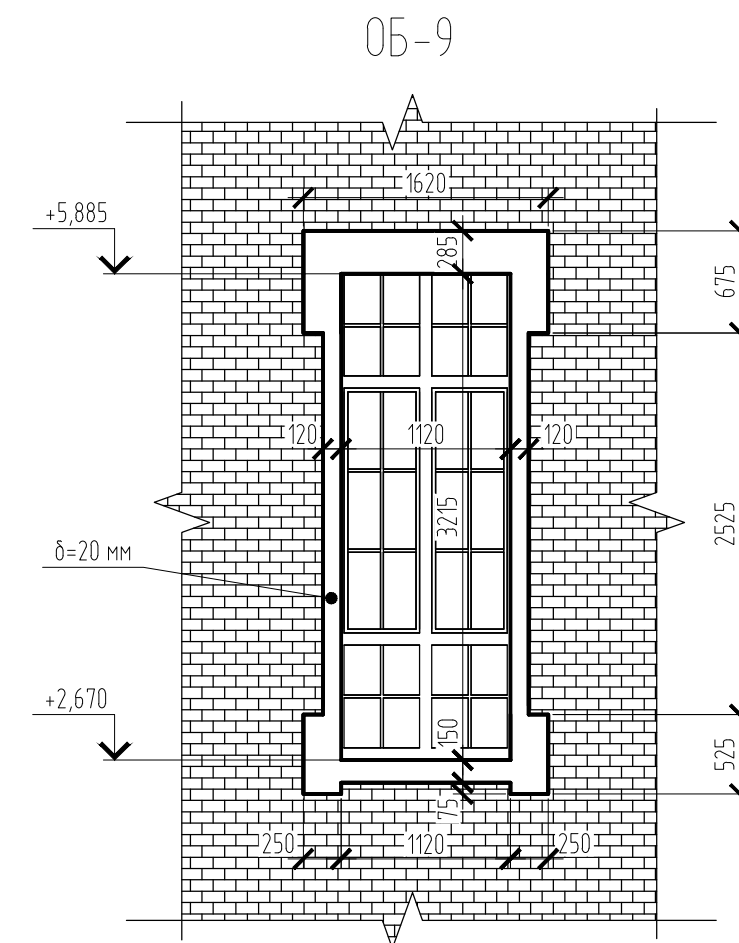
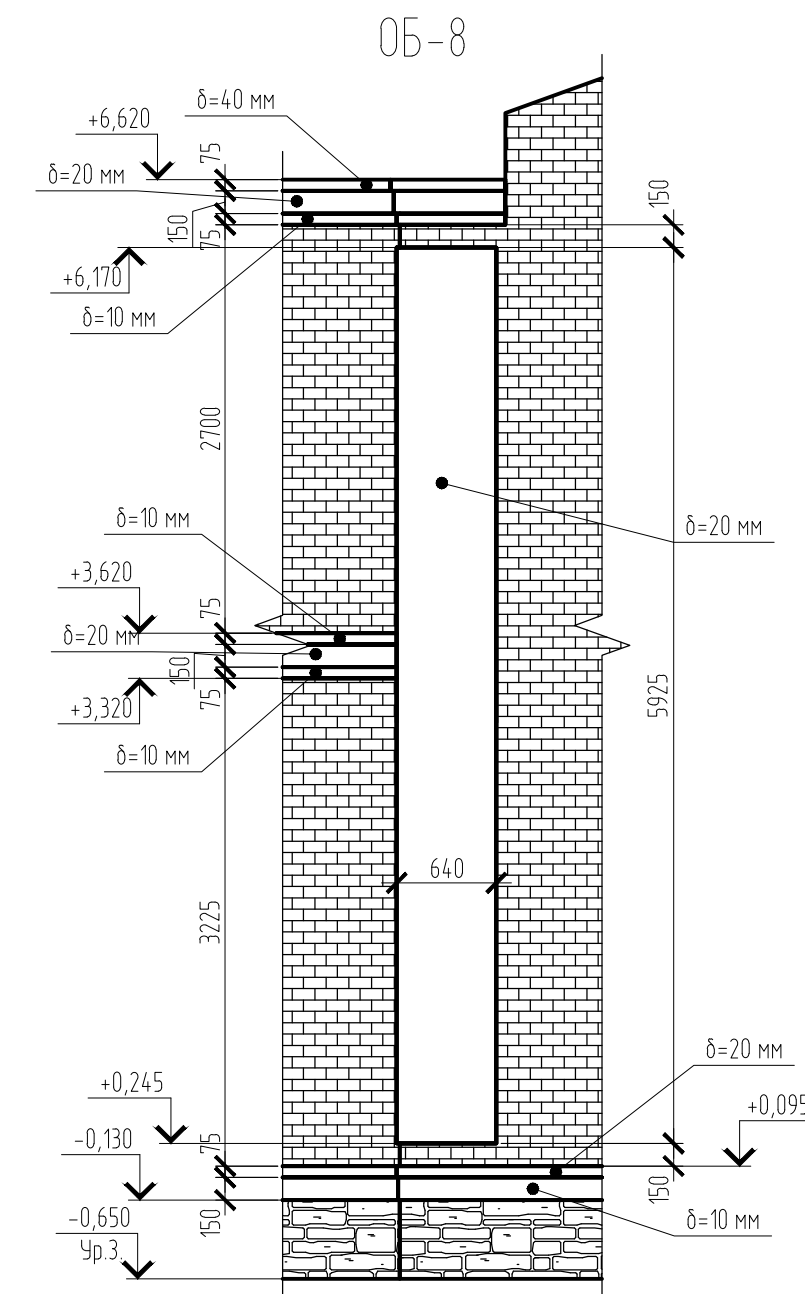
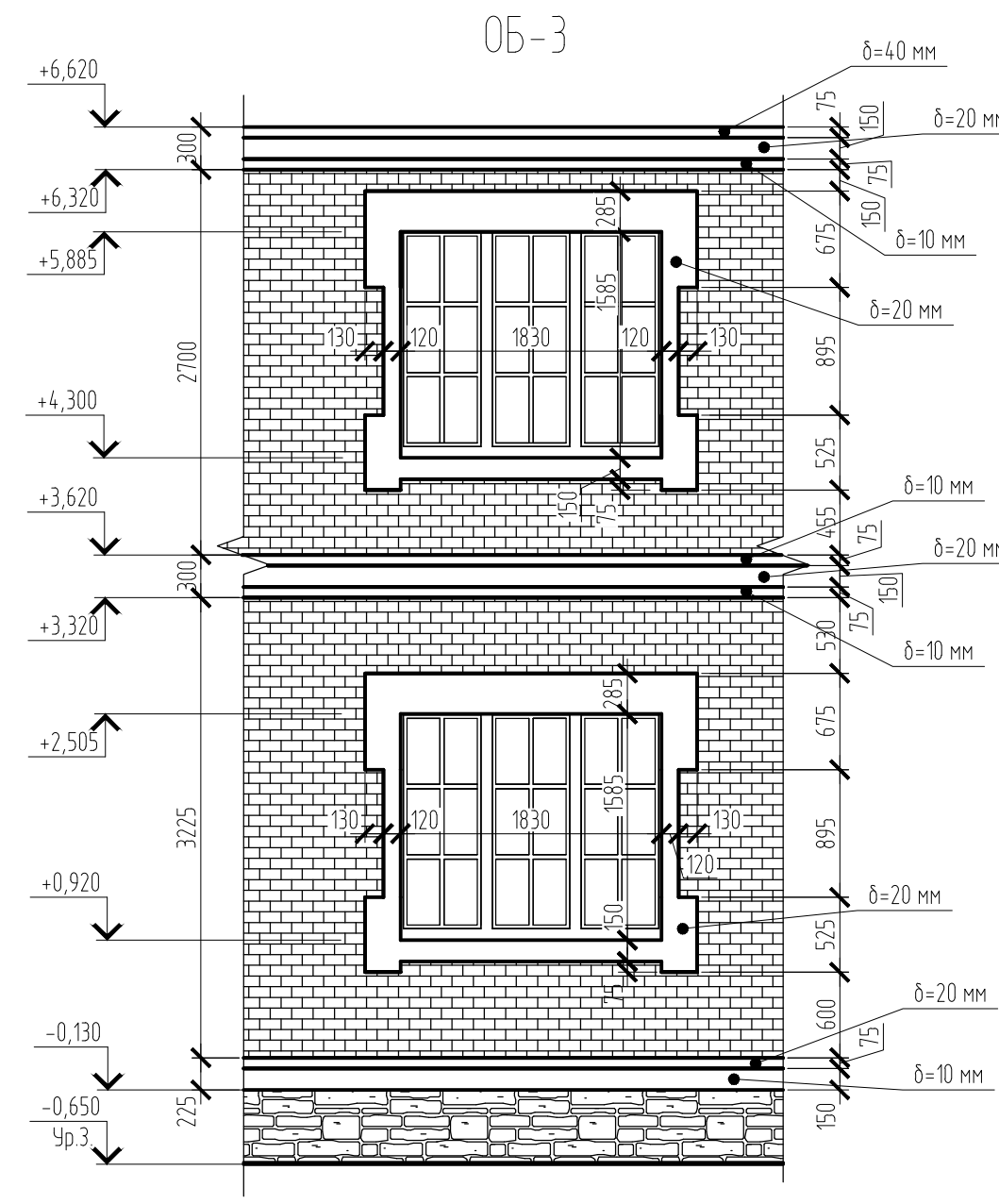
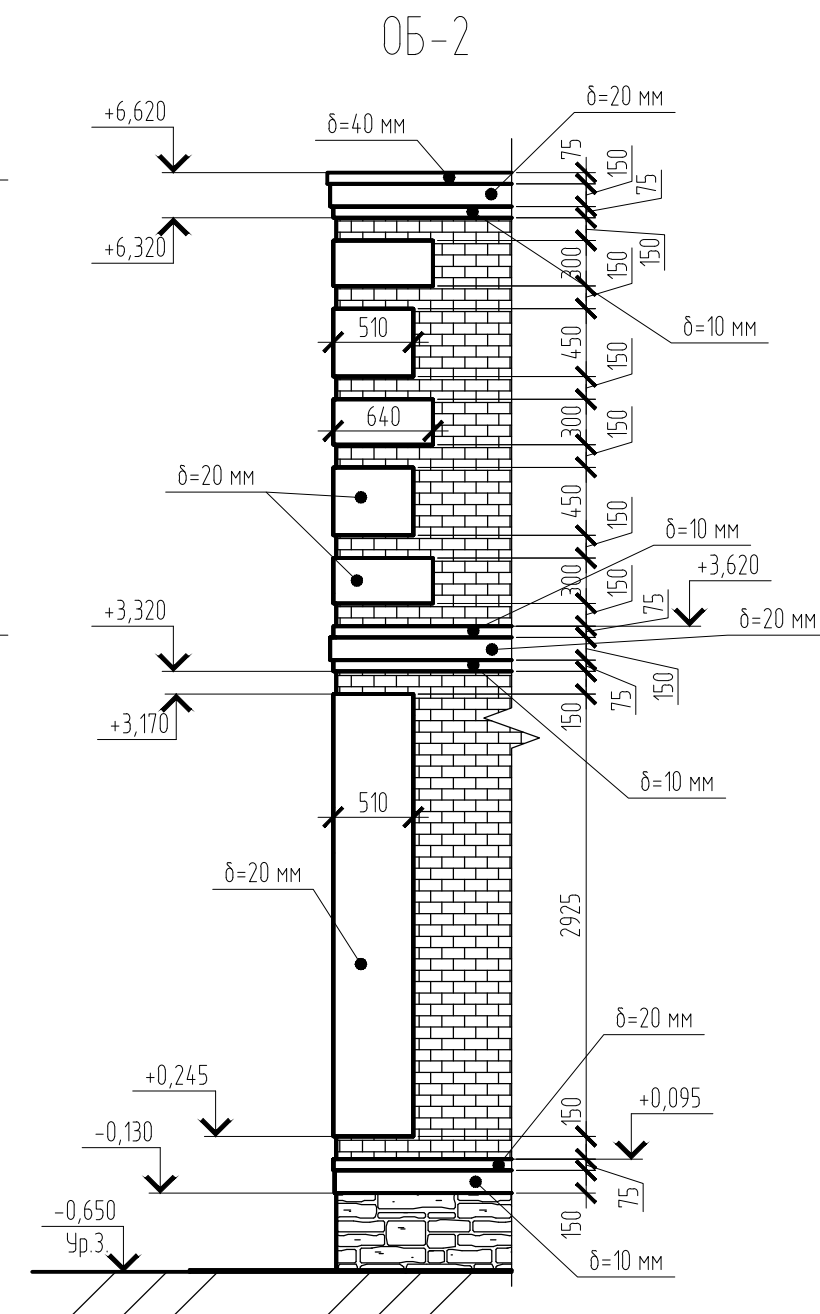
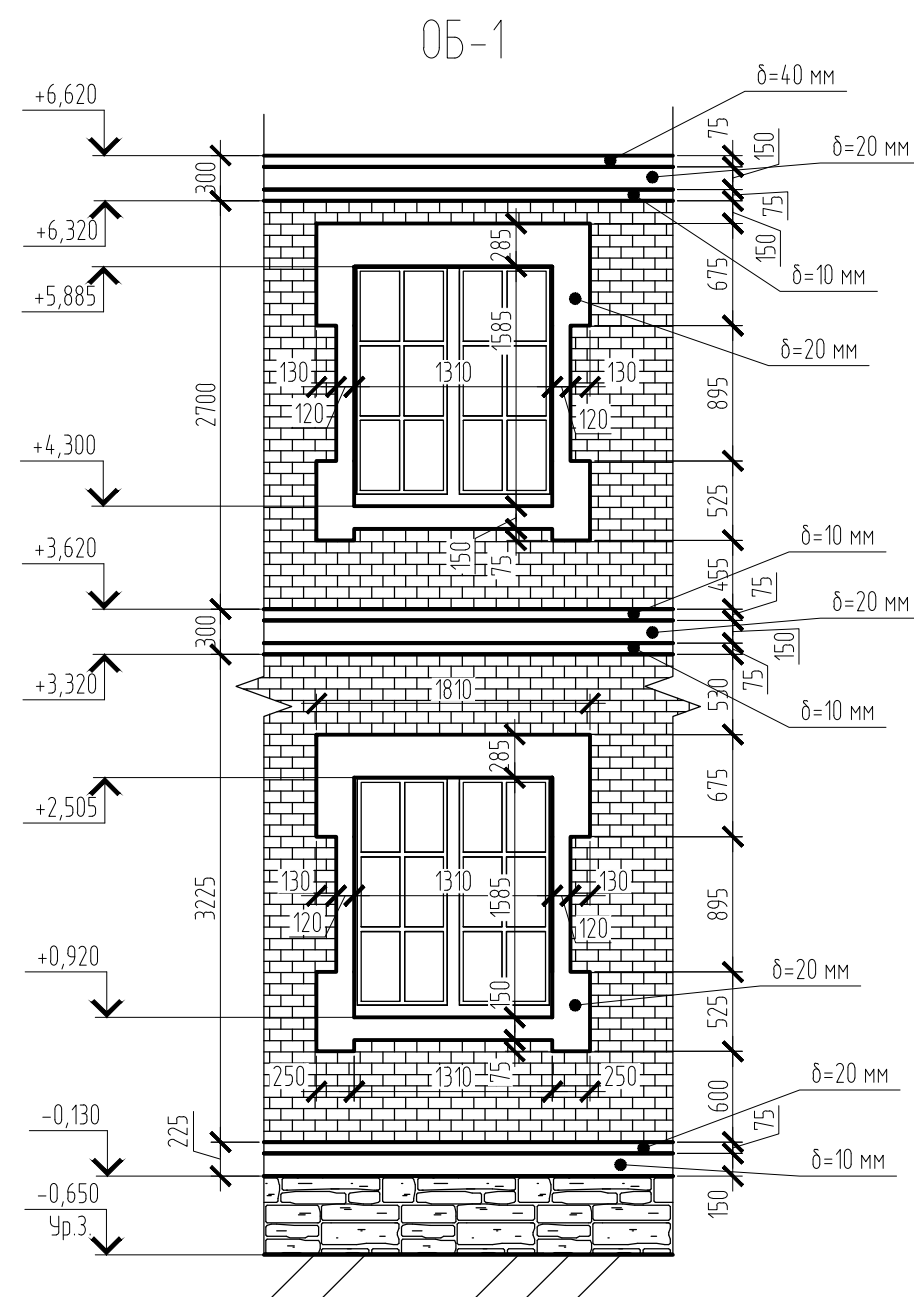
1. За относительную отм. 0,000 принята отм. чистового пола 1-го этажа.
2. Отделка фасадов носит рекомендательный характер, и может быть изменена по желанию Заказчика.
3. Фрагменты фасадов см. лист АС-12

						Московская область, городской округ Истра, с.п. Лучинское, дачный поселок Дмитровский рубеж, уч. 17					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
						Индивидуальный жилой дом			Стадия	Лист	Листов
									Р	10	
Разраб.	Чистяков					Фасад в осях А-К					

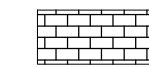


1. За относительную отм. 0,000 принята отм. чистового пола 1-го этажа.
2. Отделка фасадов носит рекомендательный характер, и может быть изменена по желанию Заказчика.
3. Фрагменты фасадов см. лист АС-12

						Московская область, городской округ Истра, с.п. Лучинское, дачный поселок Дмитровский рубеж, уч. 17			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	11	
Разраб.	Чистяков					Фасад в осях К-А			



Условные обозначения



– кирпич гладкий коричневый

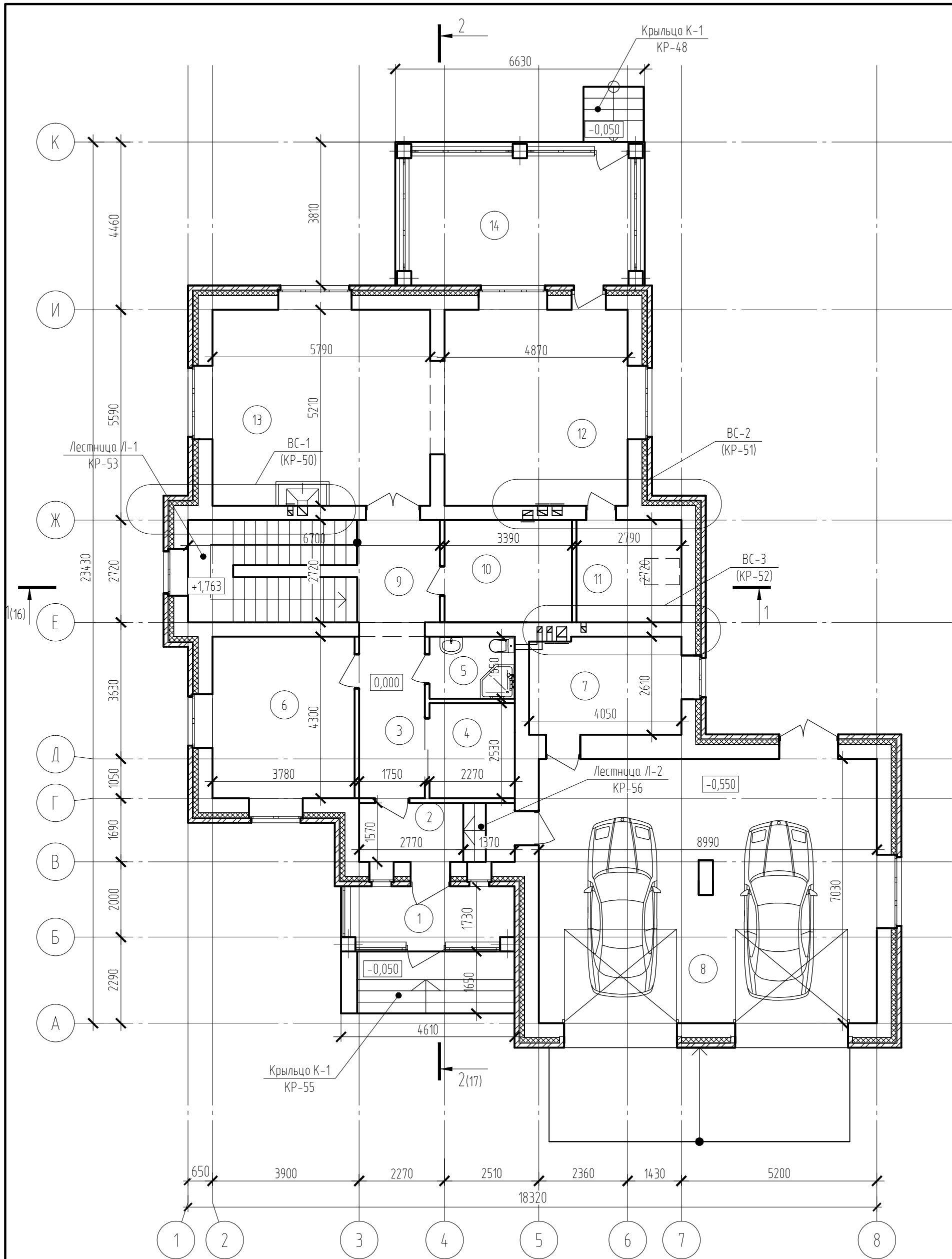


– кирпич гладкий "Слоновая кость"



– искусственный облицовочный камень

						Московская область, городской округ Истра, с.п. Лучинское, дачный поселок Дмитровский рубеж, уч. 17		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист
							Р	12
Разраб.	Чистяков					Фрагменты фасадов		



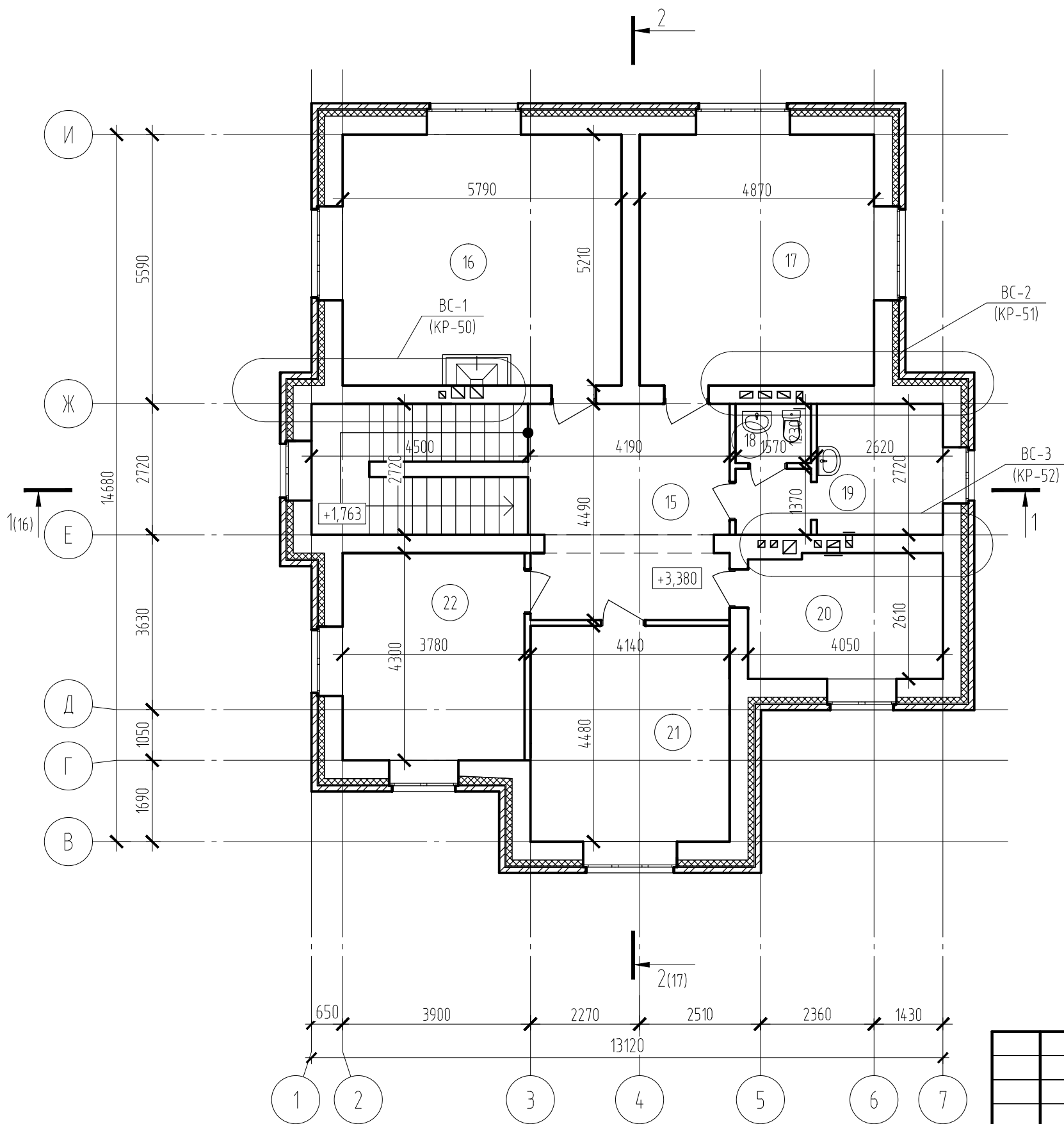
1. За относительную отм. 0,000 принята отм. чистового пола 1-го этажа.
2. Площади помещений посчитаны без учета отделки.
3. Ведомости оконных и дверных проемов см. л. КР-36.

						Московская область, городской округ Истра, с.п. Лучинское, дачный поселок Дмитровский рубеж, уч. 17			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	13	
Разраб.	Чистяков					План 1-го этажа			

Экспликация помещений 1-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²
1	Крыльцо	7.51
2	Тамбур	6.42
3	Прихожая	8.19
4	Гардероб	5.62
5	С/у	3.66
6	Спальня	16.25
7	Топочная	10.10
8	Гараж	64.55
9	Холл с лестницей	18.22
10	Постирочная	9.22
11	Кладовая	7.59
12	Кухня-столовая	25.37
13	Гостиная	30.17
14	Терраса	20.22
	Жилая площадь:	46.42
	Общая площадь:	233.09

						Московская область, городской округ Истра, с.п. Лучинское, дачный поселок Дмитровский рубеж, уч. 17		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист
							Р	14
Разраб.	Чистяков					Экспликация помещений		

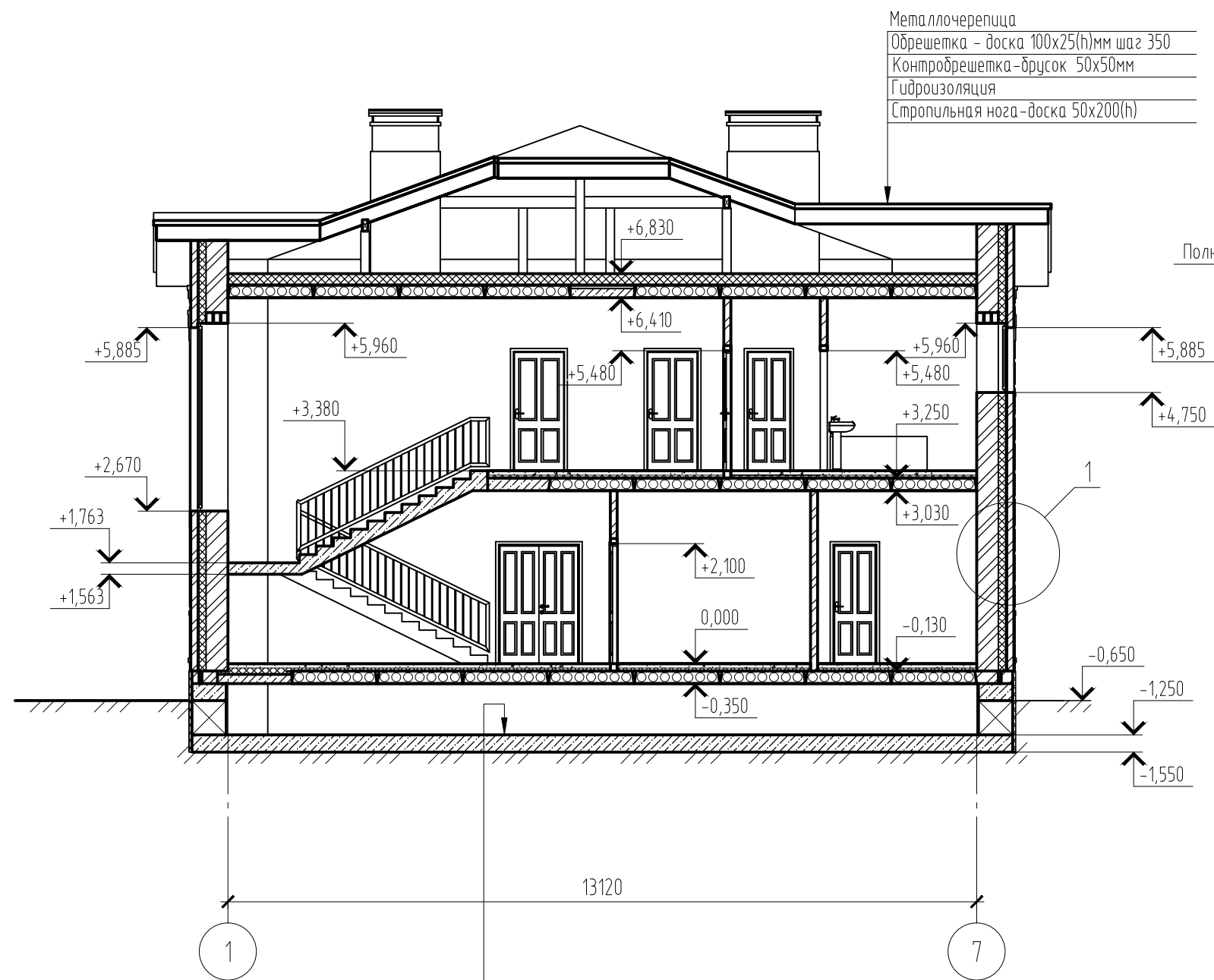


Экспликация помещений 2-го этажа

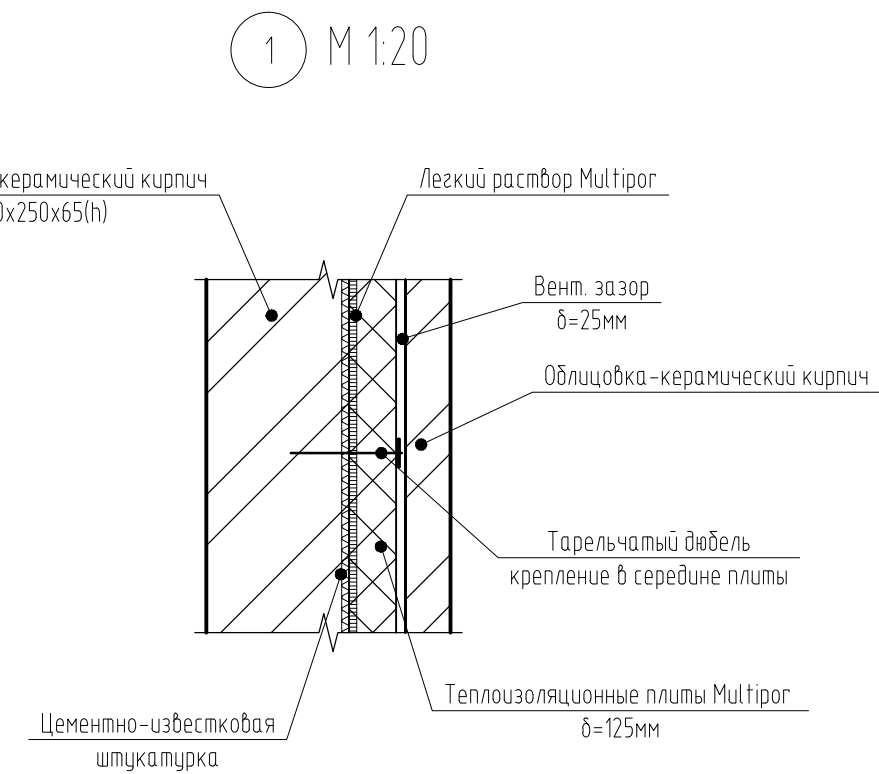
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м ²
15	Холл	18.49
16	Спальня	30.17
17	Спальня	25.37
18	С/у	1.93
19	С/у	9.37
20	Постирочная	10.42
21	Спальня	18.55
22	Кабинет	16.25
Жилая площадь:		74.09
Общая площадь:		130.55

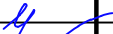
1. За относительную отм. 0,000 принята отм. чистового пола 1-го этажа.
2. Площади помещений посчитаны без учета отделки.
3. Ведомости оконных и дверных проемов см. л. КР-36.

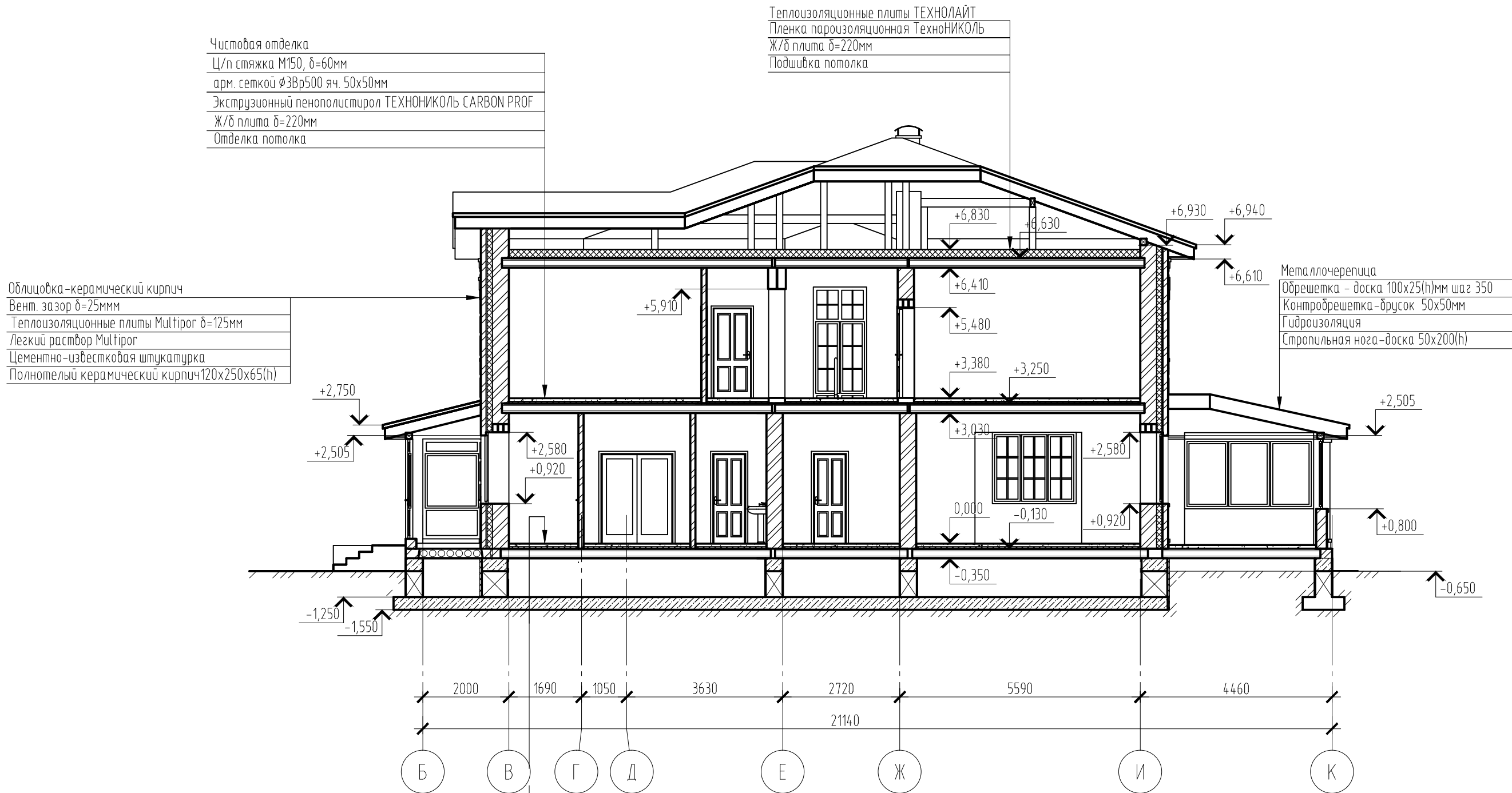
						Московская область, городской округ Истра, с.п. Лучинское, дачный поселок Дмитровский рубеж, уч. 17			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	15	
Разраб.	Чистяков					План 2-го этажа			
						Экспликация помещений			



Ж/б плита фундаментная
Профилированная мембрана PLANTER standard
Песок средней крупности утрамбовать послойно
Щебень фр. 30-50мм втрамбовать в грунт

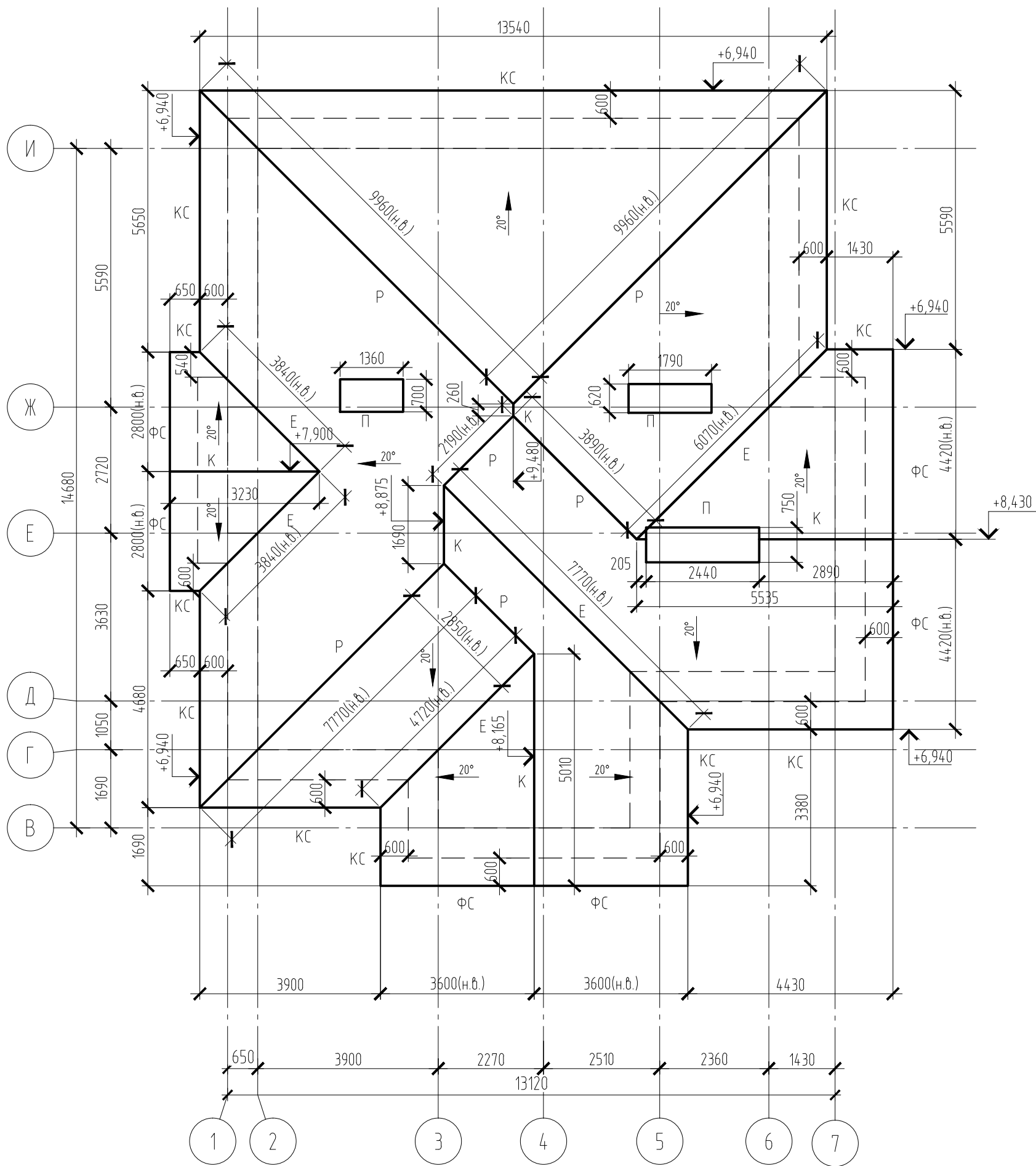


						Московская область, городской округ Истра, с.п. Лучинское, дачный поселок Дмитровский рубеж, уч. 17			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	16	
Разраб.	Чистяков					Разрез 1-1. М 1:100			



Чистовая отделка
Ц/п стяжка М150, δ=60мм
арм. сеткой Ø3Вр500 яч. 50х50мм
Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ
Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF
Ж/б плита δ=220мм

						Московская область, городской округ Истра, с.п. Лучинское, дачный поселок Дмитровский рубеж, уч. 17				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
						Индивидуальный жилой дом		Стадия	Лист	Листов
								Р	17	
Разраб.		Чистяков				Разрез 2-2. М 1:100				



Т.Э.П.

Площадь кровли, м2	Ребра м.п. (Р)	Карнизные свесы, м.п. (КС)	Фронтовые свесы, м.п. (ФС)	Примыкание м.п. (П)	Конек м.п. (К)	Ендова м.п. (Е)
385,84	51,33	79,94	39,4	43,89	21,47	34,43

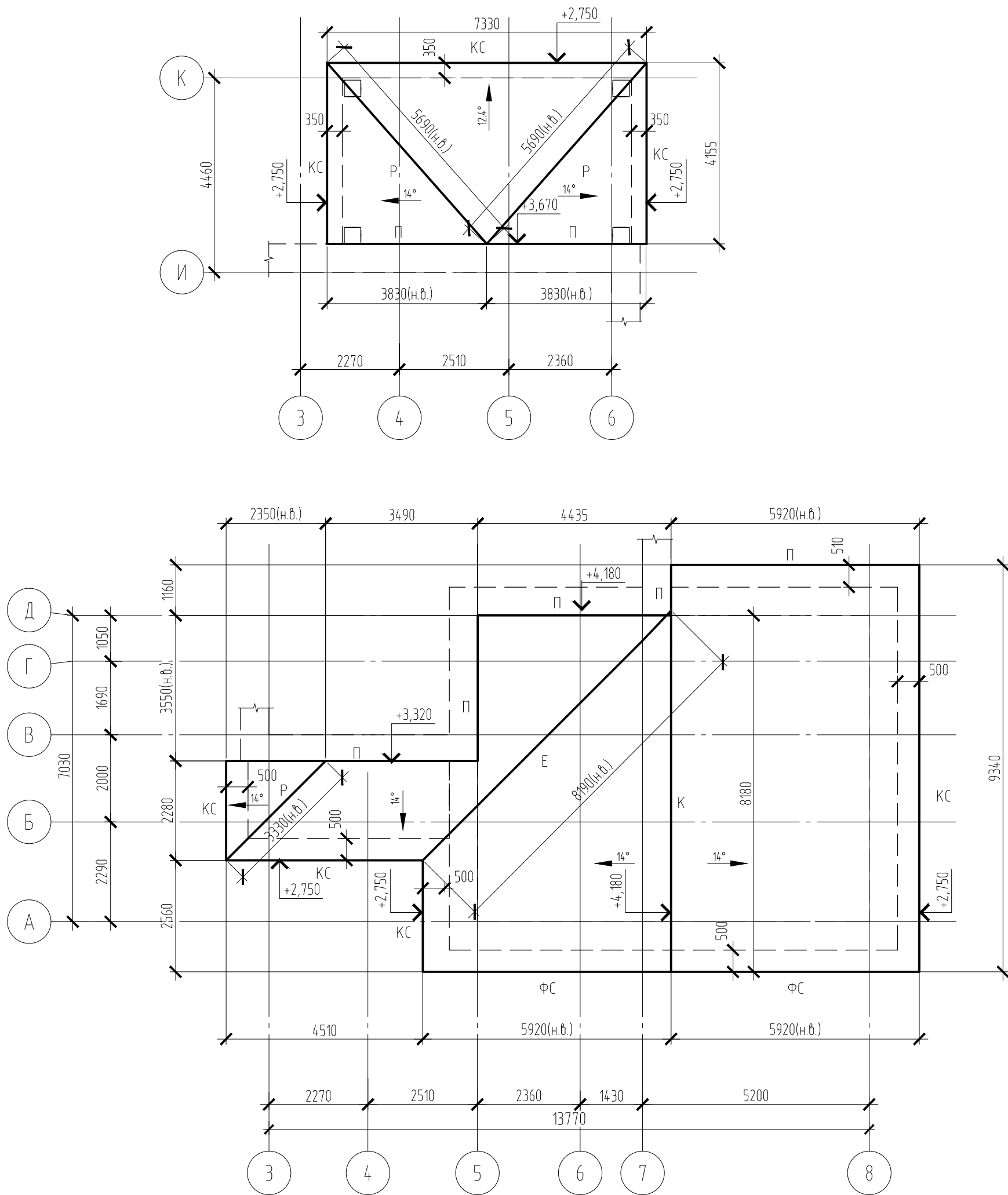
Условные обозначения

— — — — — - наружная грань стены

н.в. - натуральная величина

- За относительную отметку 0,000 принята отм. чистового пола 1-го этажа.
- Кровельное покрытие-металлочерепица
- Монтаж кровельного покрытия производить по оригинальной технологии фирмы-производителя.
- Особое внимание уделить герметичности стыков на кровле.

						Московская область, городской округ Истра, с.п. Лучинское, дачный поселок Дмитровский рубеж, уч. 17		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист
							Р	18
Разраб.	Чистяков					План кровли. М 1:100		

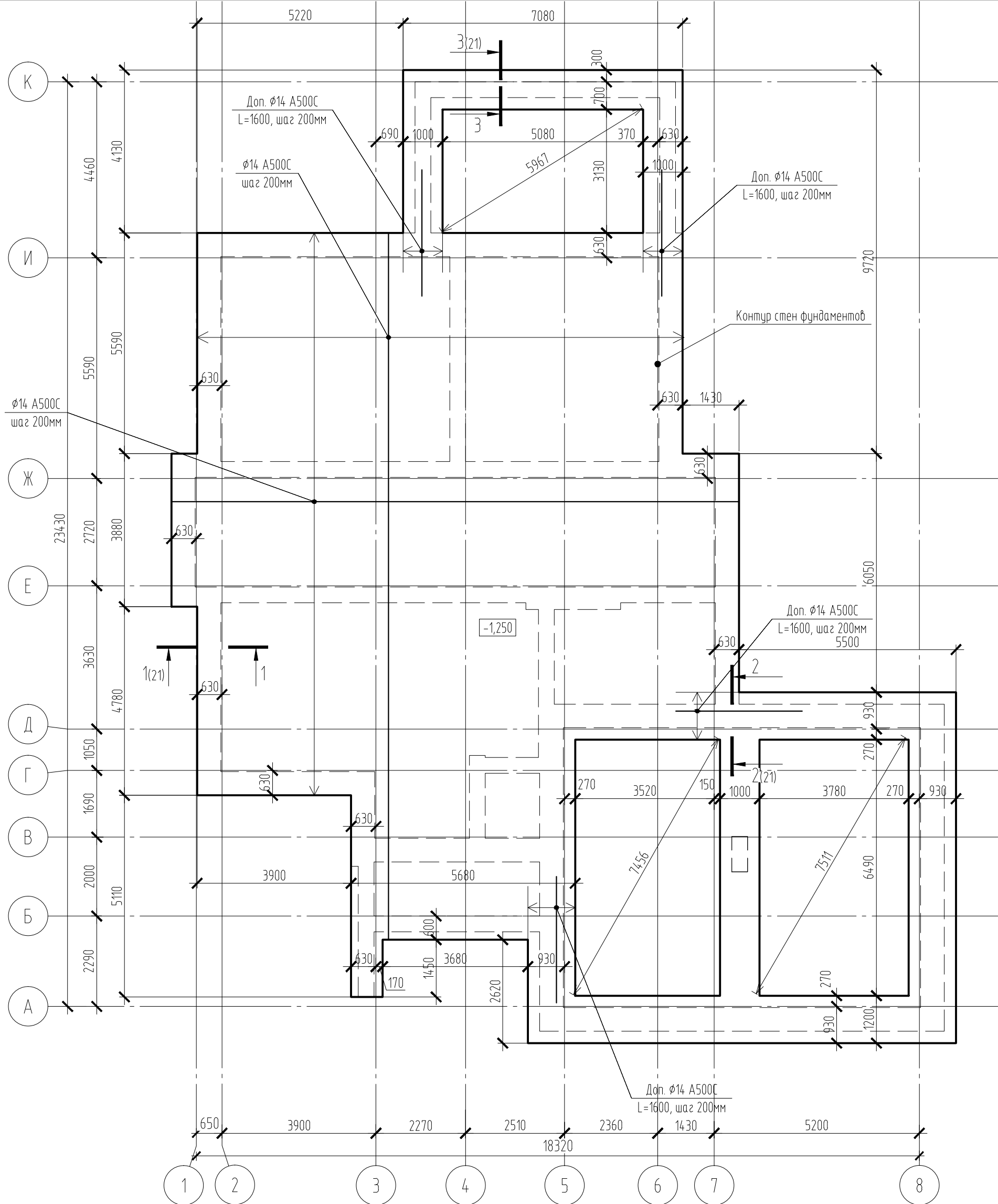


Условные обозначения

- — — — — - наружная грань стены
н.в. - натуральная величина

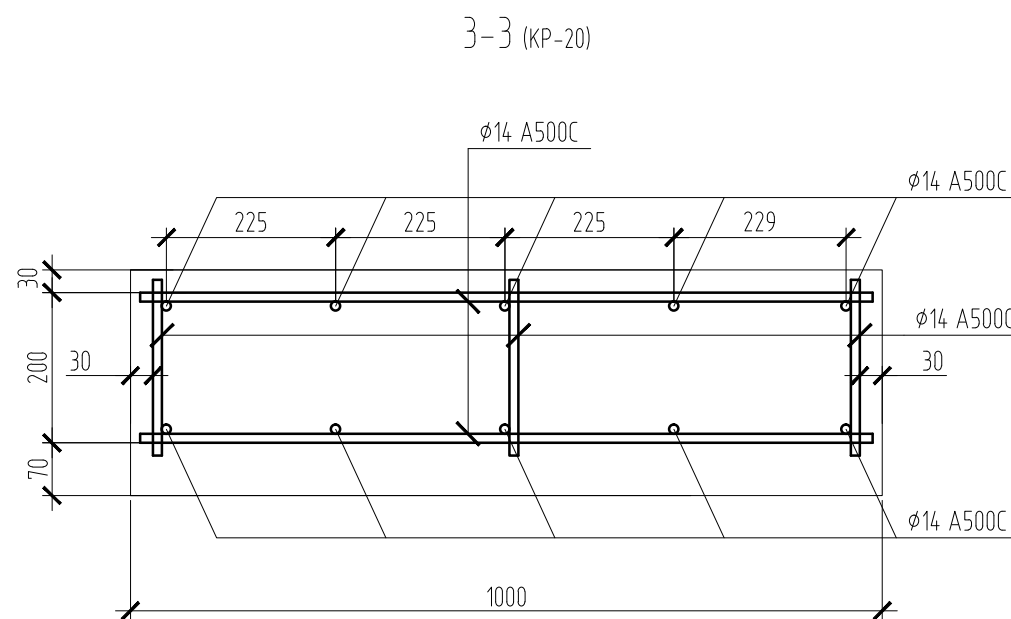
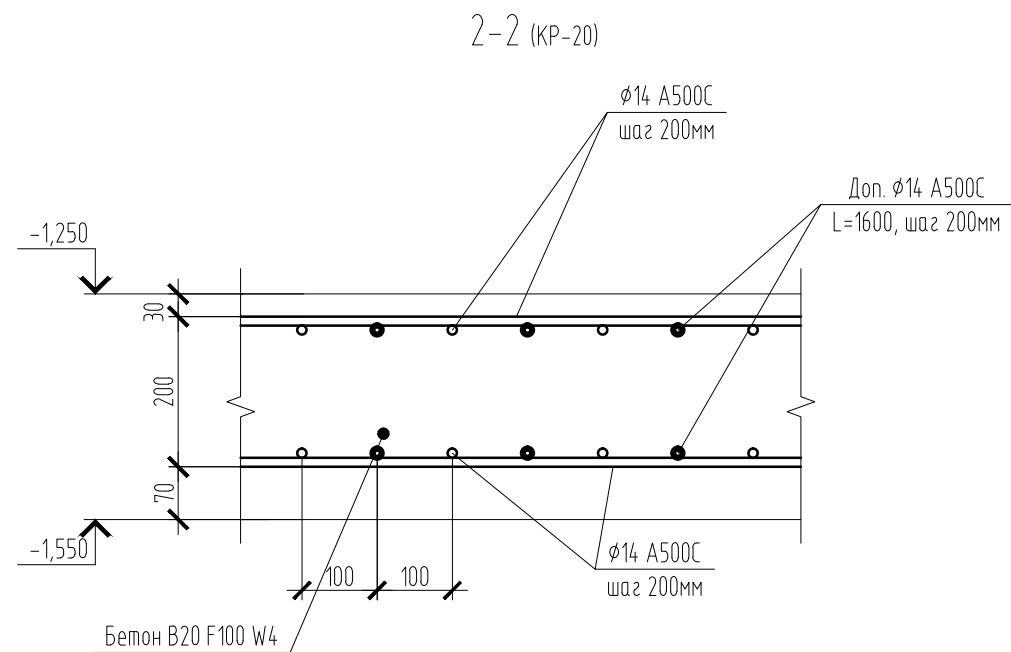
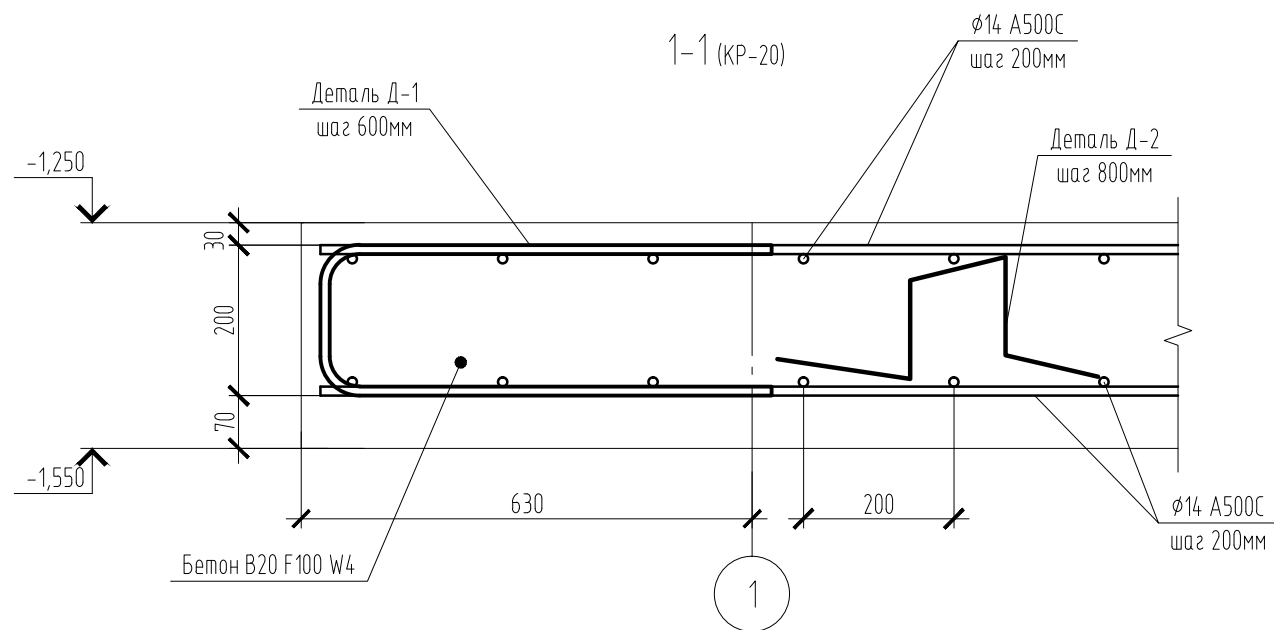
1. За относительную отметку 0,000 принята отм. чистового пола 1-го этажа.
2. Кровельное покрытие-металлочерепица
3. Монтаж кровельного покрытия производить по оригинальной технологии фирмы-производителя.
4. Особое внимание уделить герметичности стыков на кровле.

						Московская область, городской округ Истра, с.п. Лучинское, дачный поселок Дмитровский рубеж, уч. 17			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	19	
Разраб.	Чистяков					План кровли гаража и террасы. М 1:100			



1. За относительную отметку 0.000 принята отм. чистового пола 1-го этажа.
2. Все земляные работы вести в соответствии со СП 45.13330.2012.
3. Под плиту фундамента уложить профилированную мембрану planter.
4. При бетонировании фундамента применять бетон класса В20, марка морозостойкости F100, марка водонепроницаемости W4. Бетонные и арматурные работы выполнять в соответствии со СП 63.13330.2012.
5. Для армирования фундамента применяется $\phi 14$ А500С – рабочая ар-ра. Защитный слой бетона для рабочей арматуры с боков и сверху – 30мм, снизу – 70мм. Для обеспечения защитного слоя бетона применять пластиковые.
6. Деталь Д-1 выполнить из $\phi 14$ А500С и расположить по периметру плиты, шаг 600 мм. Закрепить к рабочей арматуре вязальной проволокой.
7. Деталь Д-2 выполнить из $\phi 10$ А500С и расположить в шахматном порядке, шаг 800 мм.
8. По периметру здания выполнить утепленную отмостку с применением Пеноплэкс 35, $\delta=50$ мм. Заливка отмостки должна производиться при положительной температуре наружного воздуха.
9. Выполнить пристенный дренаж по периметру фундамента.
10. Следует предусмотреть дренаж по периметру дома с отводом воды.
11. Спецификацию материалов на монтаж плиты см. лист. КР-21.

						Московская область, городской округ Истра, с.п. Лучинское, дачный поселок Дмитровский рубеж, уч. 17			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	20	
Разраб.	Чистяков					План ж/б плиты фундамента. М 1:100			



Ведомость деталей

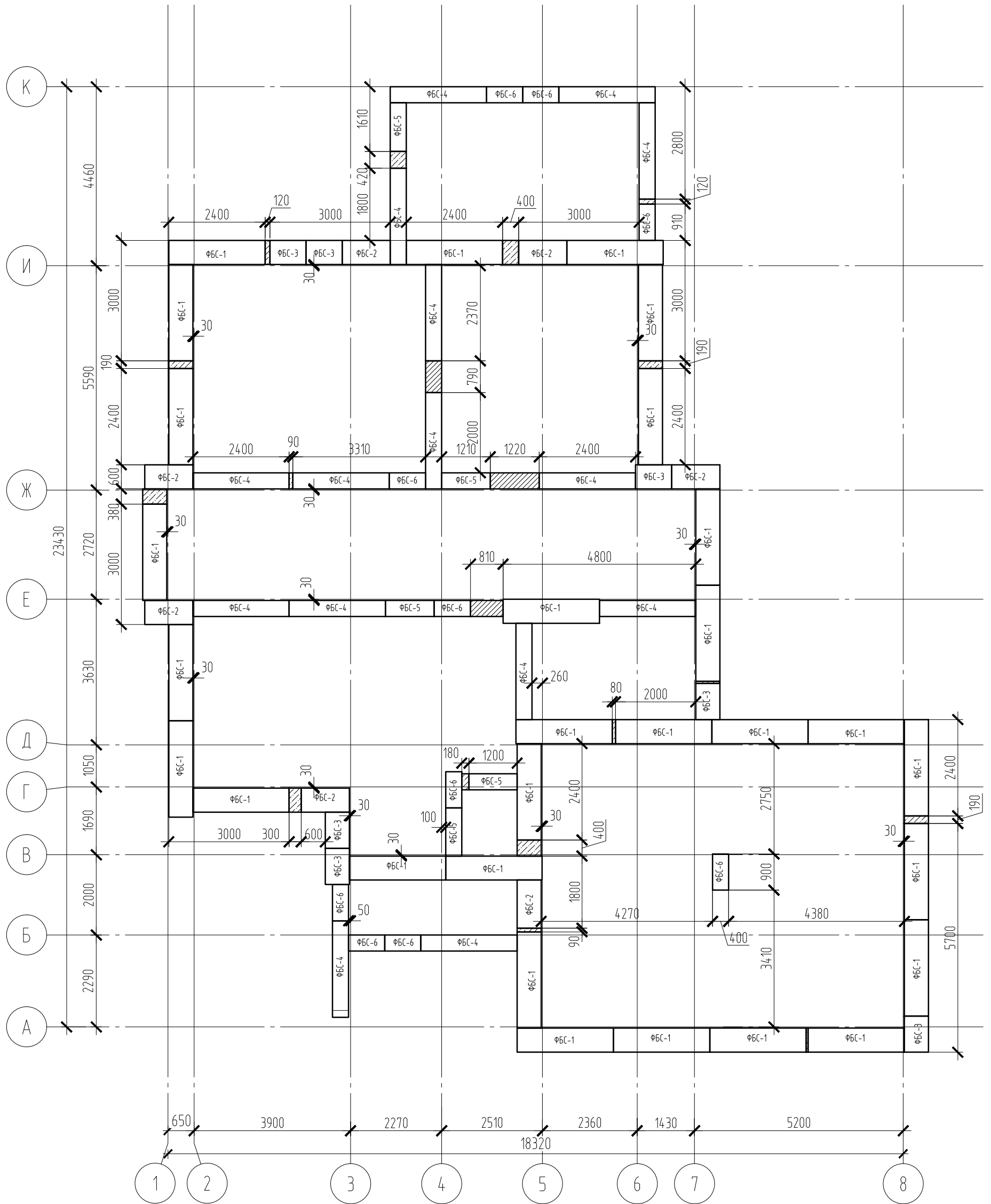
Поз.	Эскиз
Д-1	
Д-2	

Спецификация материалов на монтаж плиты фундаментов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Плита фундамента 255,2 м. кв. δ=300мм			
Д-1	ГОСТ Р 52544-2006	φ14 А500С м.п.	6120	0,888	5,43 т рабочая ар-ра
Д-2		φ14 А500С, L=1350мм шт.	110	1,63	0,179 т
	ГОСТ 26633-2012	Бетон В20 W4 F100 м.куб.	76,56		
		Мембрана PLANTER standard м.кв.	300		
		Песок средней крупности м.куб.	51		
		Щебень фр. 30-50мм м.куб.	25,5		

Объемы подушки из песка и щебня посчитаны без учета коэффициента уплотнения

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Московская область, городской округ Истра, с.п. Лучинское, дачный поселок Дмитровский рубеж, уч. 17			
						Индивидуальный жилой дом		Стадия	Лист
						Р		21	Листов
						Узлы по ж/б плите фундаментов. М 1:100. Спецификация материалов на монтаж плиты фундаментов			



Условные обозначения:

-  - технологический лаз Н=600мм
-  - бетон В20 W4 F100

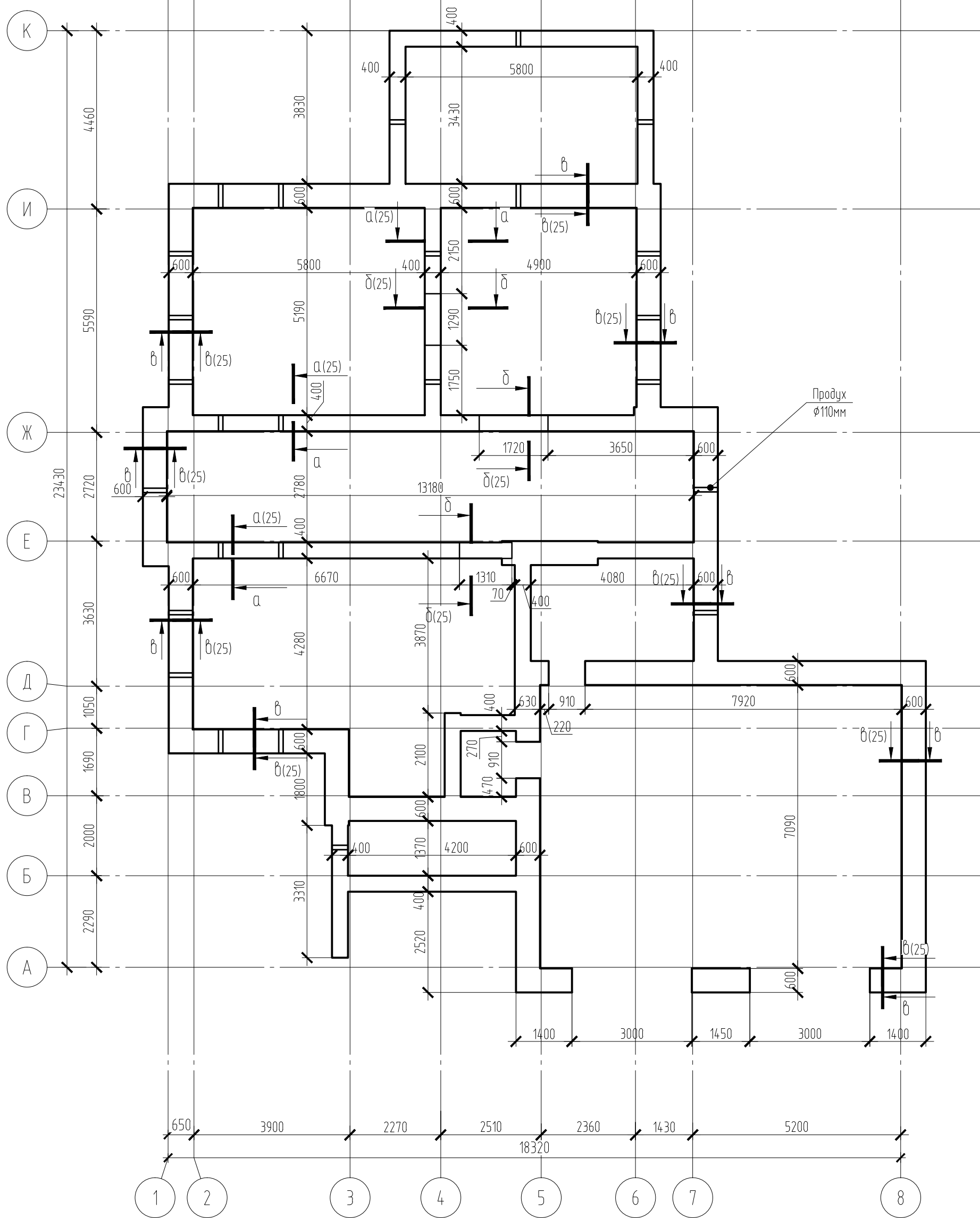
- За относительную отметку 0.000 принята отм. чистового пола 1-го этажа.
- Блоки укладывать по слою свежеуложенного цементно-песчаного раствора М50, толщиной 20мм.
- В углах и местах пересечения наружных и внутренних стен проложить кладочные сварные сетки в каждом ряду кладки блоков по высоте
- Пустоты, образующиеся между блоками, заделывать бетоном В20 F100 W4.
- Обратную засыпку пазух котлована (траншеи) выполнять послойно непучинистым и не дренирующим грунтом, обеспечить устойчивость блоков с противоположных сторон.
- Спецификация материалов на монтаж блоков см. лист КР-23.
- Заложить гильзы под коммуникации.

						Московская область, городской округ Истра, с.п. Лучинское, дачный поселок Дмитровский рубеж, уч. 17		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист
							Р	22
Разраб.	Чистяков					Схема раскладки блоков ФБС. М1:100		

Спецификация материалов на стен фундаментов

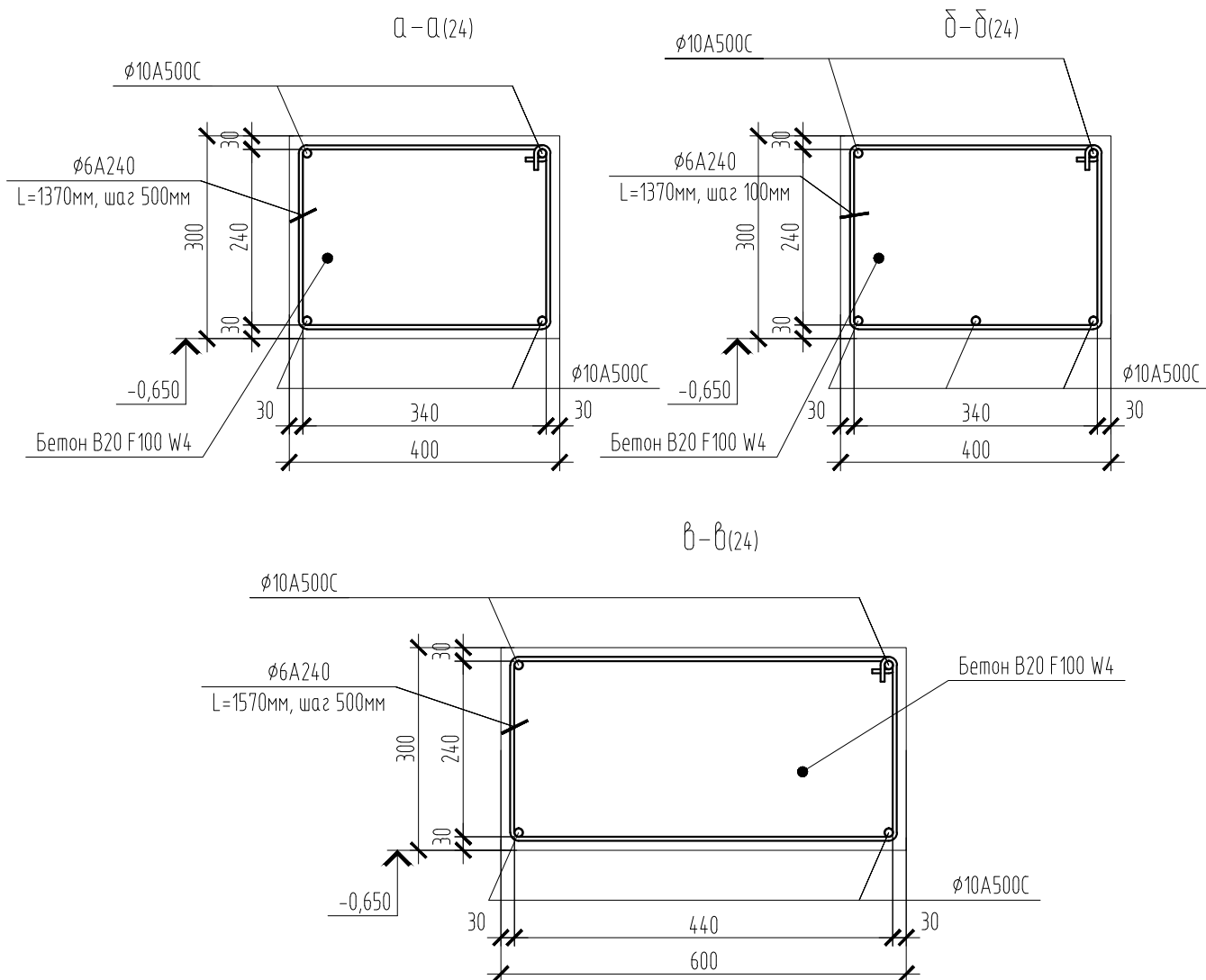
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
ФБС-1	СТО АСЧМ 7-93	ФБС 24.6.6-м	29		
ФБС-2		ФБС 12.6.6-м	7		
ФБС-3		ФБС 9.6.6-м	7		
ФБС-4		ФБС 24.4.6-м	15		
ФБС-5		ФБС 12.4.6-м	5		
ФБС-6		ФБС 9.4.6-м	10		
	ГОСТ 26633-2012	Бетон В20 W4 F100 м.куб.	1,1		
		Мембрана PLANTER standard м.кв.	120		
		Мастика ТехноНИКОЛЬ м.кв.	120		
		Утеплитель пеноплэкс 45, δ=50мм м. куб	8		

						Московская область, городской округ Истра, с.п. Лучинское, дачный поселок Дмитровский рубеж, уч. 17		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист
							Р	23
Разраб.	Чистяков					Спецификация материалов на стен фундаментов		

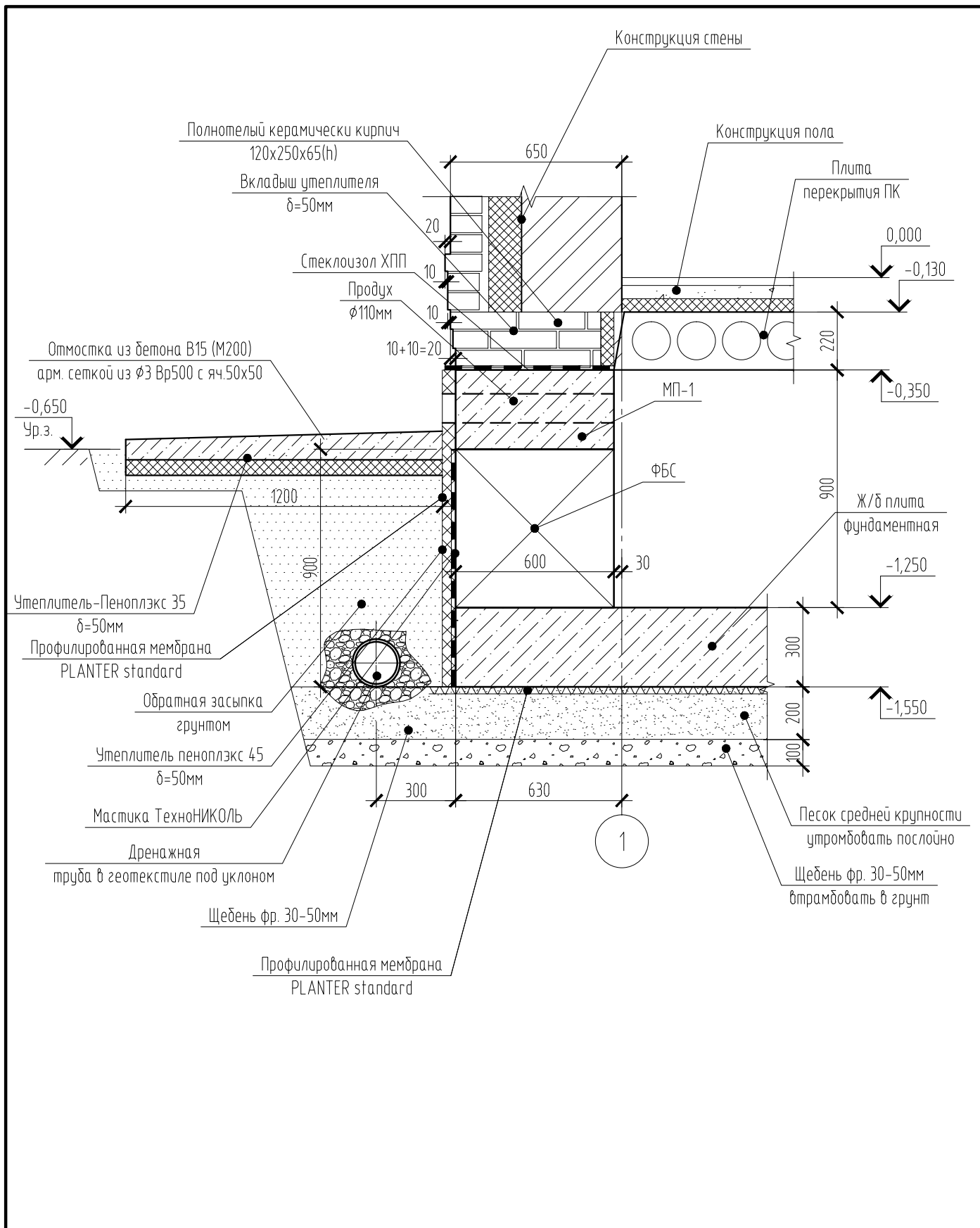


1. За относительную отметку 0,000 принята отм. чистового пола 1-го этажа.
2. Монолитный пояс выполнять на отм. -0,650. Марка бетона В20 W4 F100.
3. Защитный слой бетона для рабочей арматуры - не менее 20 мм.
4. Армирование поясов осуществлять $\phi 10A500C$, - рабочая арматура, $\phi 6A240$ -конструктивная арматура.
5. Спецификацию материалов см. л. КР-25

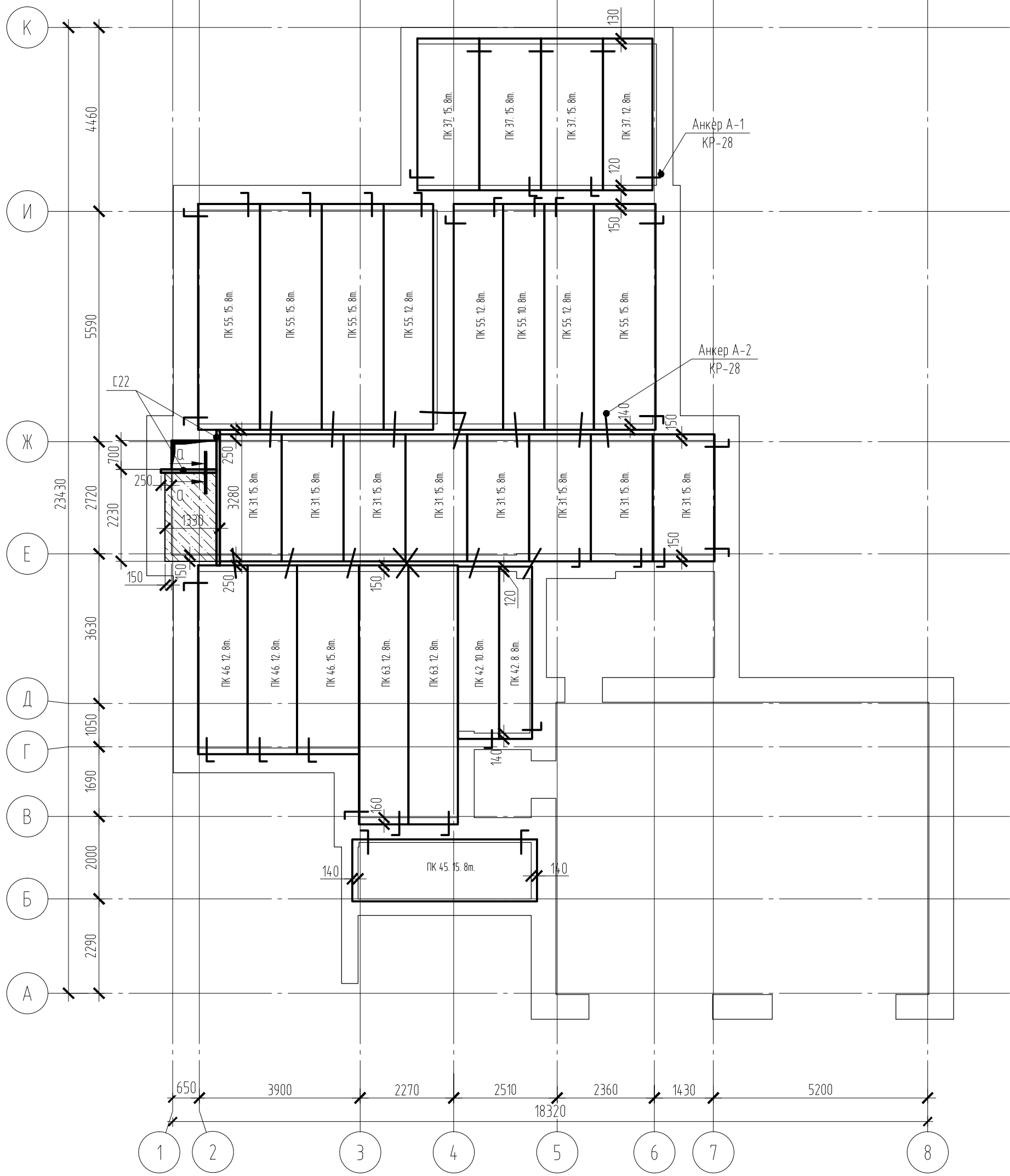
						Московская область, городской округ Истра, с.п. Лучинское, дачный поселок Дмитровский рубеж, уч. 17				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
						Индивидуальный жилой дом		Стадия	Лист	Листов
								Р	24	
Разраб.	Чистяков					Схема монолитного пояса МП-1 на отм -0,650				



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, т.	Приме- чание
		Монолитный пояс МП-1 <u>132,32 м.п.</u>			
	ГОСТ 26633-2012	Бетон В20 W4 F100 м.куб.	20,50		
	СТО АСЧМ 7-93	Ø10 А500С м.п.	636	0,617	0,392 т.
	ГОСТ 5781-82	Ø6 А240 м.п.	396	0,222	0,088 т.
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Чистяков				

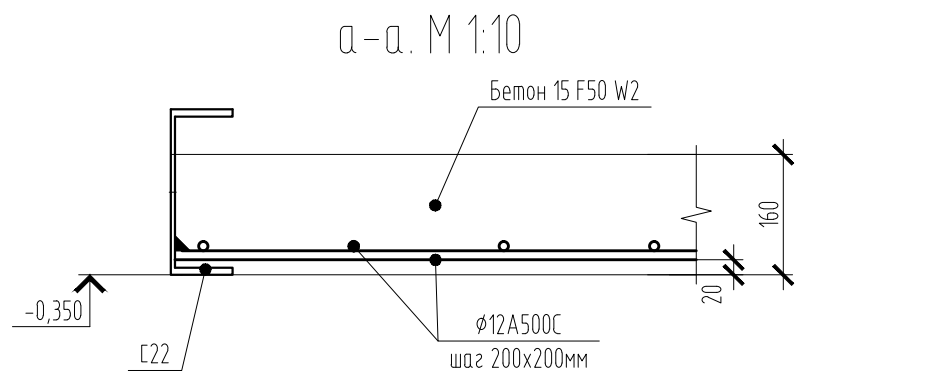


Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Московская область, городской округ Истра, с.п. Лучинское, дачный поселок Дмитровский рудеж, уч. 17		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	26	
Разраб.	Чистяков					Индивидуальный жилой дом		
						Типовой узел фундаментов		

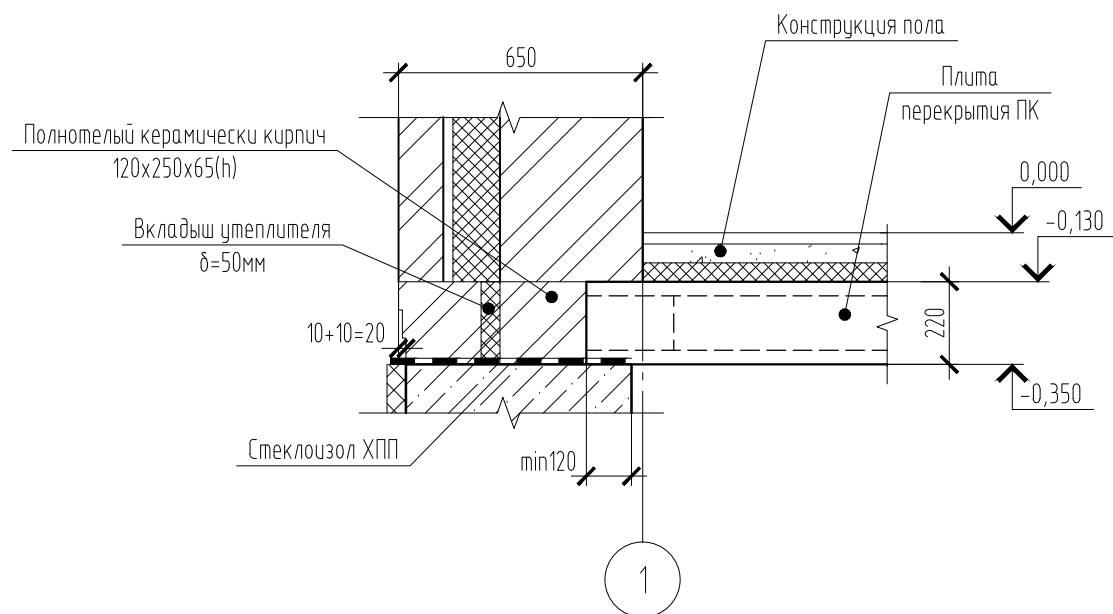


- 1. За относительную отметку 0.000 принята отм. чистового пола 1-го этажа.
- 2. Плиты перекрытия следует укладывать на свежесделанный слой цементного раствора М50 толщиной 20 мм с установкой анкерных связей (Анкер А1, А2) не перекрывая вентиляционных каналов.
- 3. Швы между плитами перекрытий должны быть тщательно заделаны раствором М50.
- 4. Пустоты торцов плит, опирающихся на стены, должны быть заделаны в заводских условиях бетонными вкладышами. 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.
- 5. Закрепить плиты при монтаже анкерами: Г-образными и составными выполненными из арматуры Ø8 А500С. 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 30 мм.
- 6. Сварку элементов производить ручной дуговой сваркой по ГОСТ 5264-80 электродами Э-46.
- 7. Спецификацию материалов на монтаж перекрытия см. л. КР-28.

						Московская область, городской округ Истра, с.п. Лучинское, дачный поселок Дмитровский рубеж, уч. 17			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	27	
Разраб.	Чистяков					Схема расположения плит перекрытия на отм -0,350			

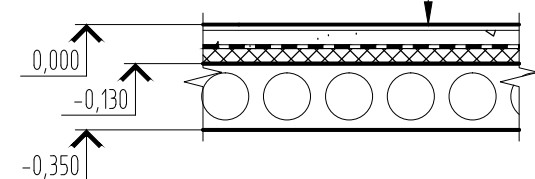


Опирание плиты перекрытия

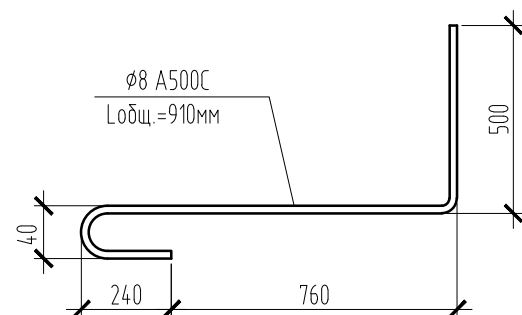


Конструкция пола

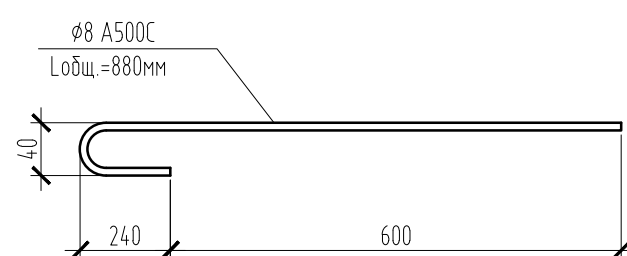
Чистовая отделка
Ц/п стяжка М150, δ=60мм
арм. сеткой φЗВр500 яч. 50x50мм
Пленка пароизоляционная ТЕХНОНИКОЛЬ
Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF
Ж/б плита δ=220мм



Анкер А-1. М 1:10



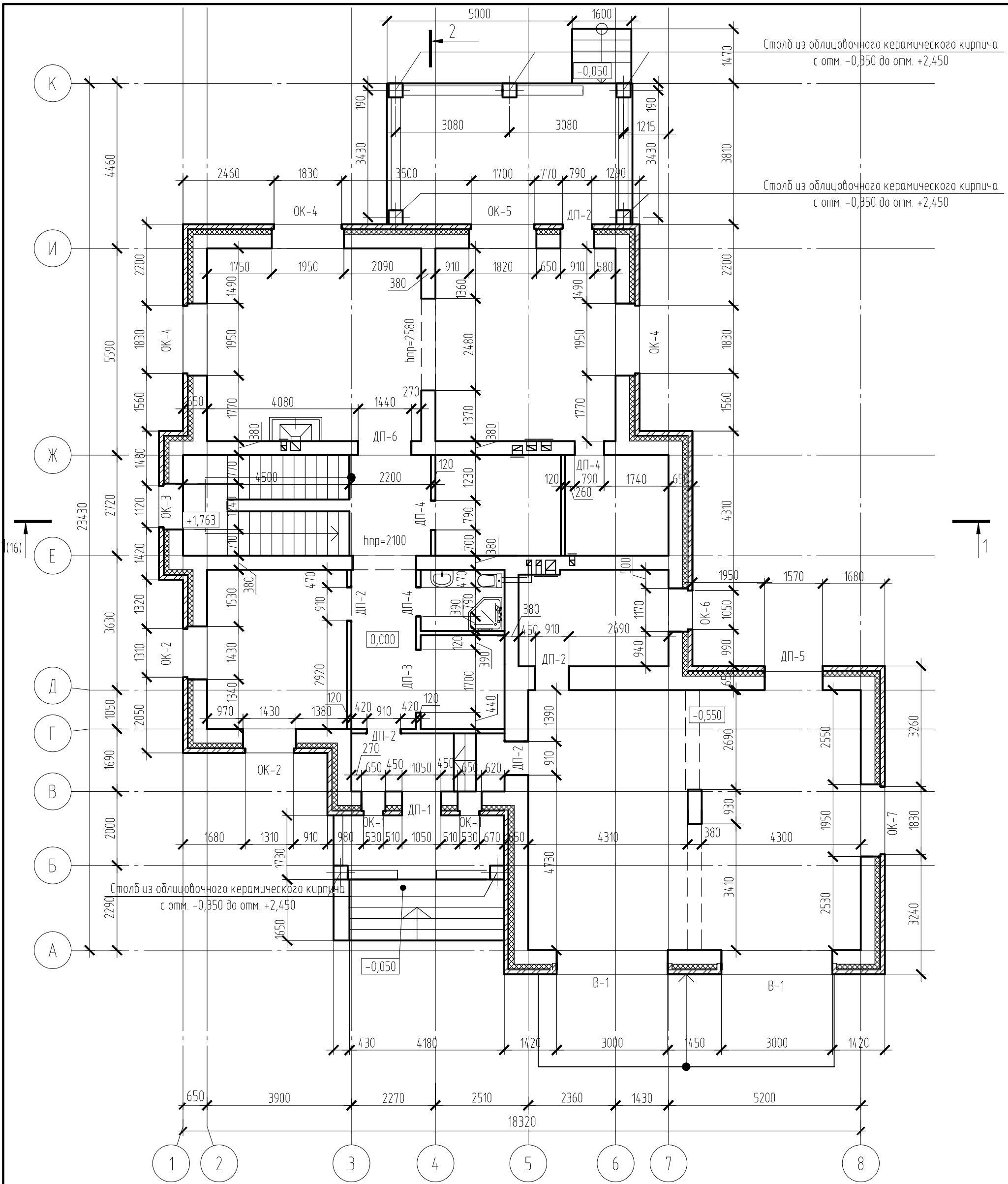
Анкер А-2. М 1:10



Спецификация элементов на монтаж перекрытия на отм. -0,350

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме- чение	
		<u>Железобетонные элементы</u>				
1	ГОСТ 9561-91 Серия1.241-1 вып.45, Серия1.141-1 вып.63, вып.60	ПК 31. 15. 8м.	шт.	8		
2		ПК 37. 12. 8м.	шт.	1		
3		ПК 37. 15. 8м.	шт.	3		
4		ПК 42. 8. 8м.	шт.	1		
5		ПК 42. 10. 8м.	шт.	1		
6		ПК 45. 15. 8м.	шт.	1		
7		ПК 46. 12. 8м.	шт.	2		
8		ПК 46. 15. 8м.	шт.	1		
9		ПК 55. 10. 8м.	шт.	1		
10		ПК 55. 12. 8м.	шт.	3		
11		ПК 55. 15. 8м.	шт.	4		
12		ПК 63. 12. 8м.	шт.	2		
		<u>Металлические элементы</u>				
A-1	ГОСТ Р 52544- 2006	ø8 А500С L=910мм	шт.	32	0,36	0,012 т.
A-2		ø8 А500С L=880мм	шт.	34	0,35	0,012 т.
стяжка	ГОСТ 23279-2012	4С <u>ЗВр500-50</u> <u>ЗВр500-50</u>	м.кв.	168,65	2,04	0,344 т. стяжка
		<u>Материалы</u>				
		Цементно-песчаный р-р	м.куб.	10,12		стяжка
		Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ	м.кв.	200		
		Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF t=50мм	м.куб.	8		
		<u>Монолитные участки 2,97 м.кв.</u>				
	ГОСТ Р 52544-2006	ø12 А500С	м.п.	36	0,888	0,032 т.
	ГОСТ 26633-2012	Бетон В15 F50 W2	м.куб.	0,5		
		с22	м.п.	6		

						Московская область, городской округ Истра, с.п. Лучинское, дачный поселок Дмитровский рубеж, уч. 17			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	28	
Разраб.	Чистяков					Узлы по перекрытию. Спецификация материалов на монтаж плит перекрытия на отм -0,350			



1. Каменную кладку несущих наружных и внутренних стен выполнить из полнотелого керамического кирпича 120х250х65(н), теплоизоляция – плиты Multigrad 600х125х500(н)мм, облицовка – керамический кирпич
2. Перегородки: полнотелый керамический кирпич 120х250х65(н)
3. Спецификацию материалов на монтаж стен см. л. КР-31.

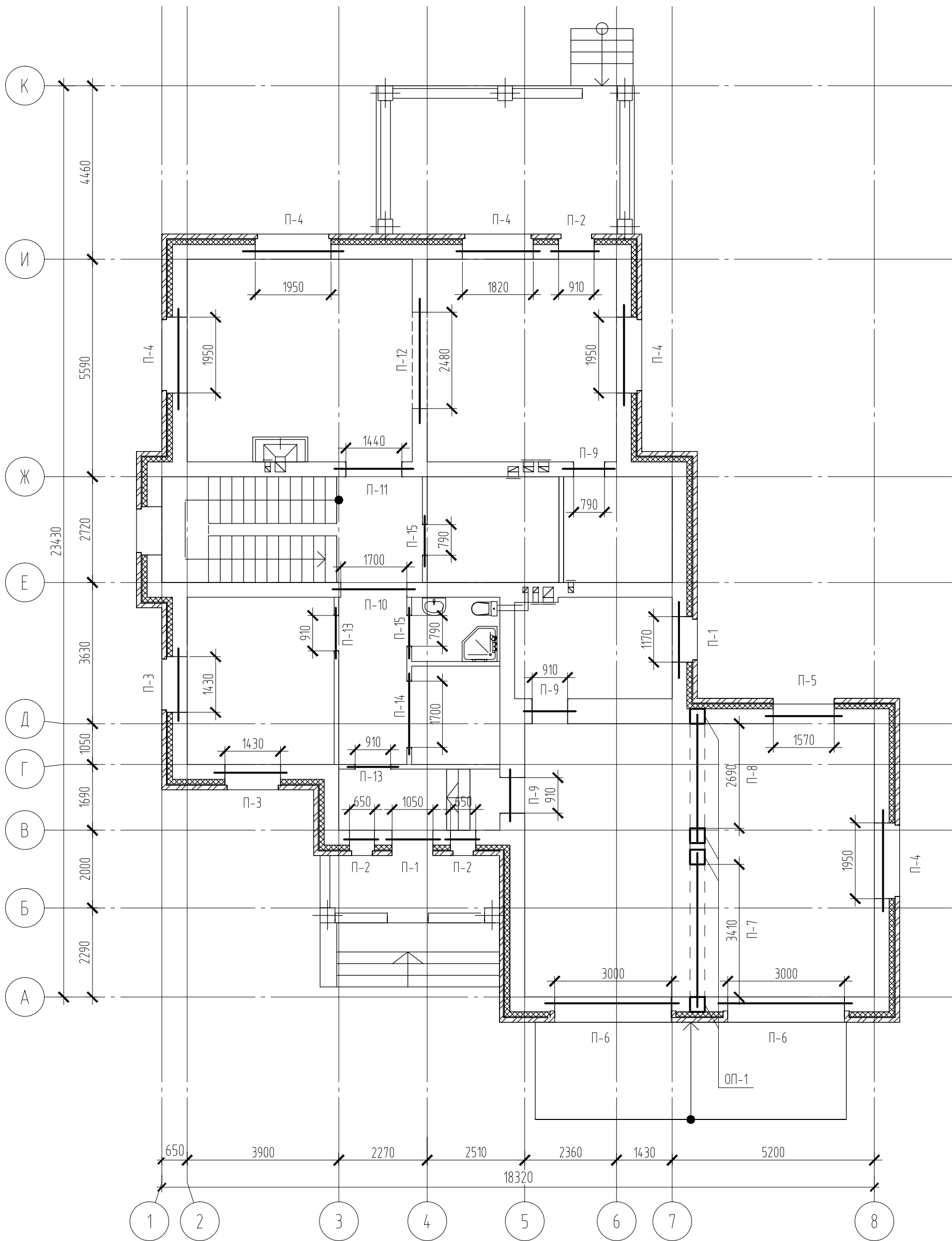
						Московская область, городской округ Истра, с.п. Лучинское, дачный поселок Дмитровский рубеж, уч. 17			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	30	
Разраб.	Чистяков					Кладочный план 1-го этажа			

Спецификация материалов на монтаж несущих стен и перегородок

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
	ГОСТ 530-2007	Керамический полнотелый кирпич 120х250х65(н) М150 м.куб.	237		несущие стены
	ГОСТ 21520-89	Газоблок Multipor 600х125х500(н) м.куб.	53,00		утепление
		Керамический полнотелый кирпич 120х250х65(н) М150 м.куб.	11,5		перегородки
		Облицовочный керамический кирпич 120х250х65(н) М150 м.куб.	15900		Коричневый
		Облицовочный керамический кирпич 120х250х65(н) М150 шт.	8700		Слоновая кость
		Металлические изделия			
	ГОСТ 5781-82	4Ср 3Вр500-50 м.кв.	720	2,04	1,47 т армир. кладки
		Материалы			
		Каменная вата ТЕХНОФАС δ=100мм м.куб.	4,0		

1. Все материалы посчитаны в чистоте, и должны быть проверены подрядчиком.
2. Облицовочный кирпич посчитан с учетом добавочного коэффициента 5%.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Московская область, городской округ Истра, с.п. Лучинское, дачный поселок Дмитровский рудеж, уч. 17			
						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	31	
Разраб.	Чистяков					Спецификация материалов на монтаж несущих стен и перегородок			



1. За относительную отм. 0,000 принята отм. чистового пола 1-го этажа.
2. Спецификацию элементов перемычек см. лист КР-38.
3. Данный лист смотреть совместно с л. КР-33

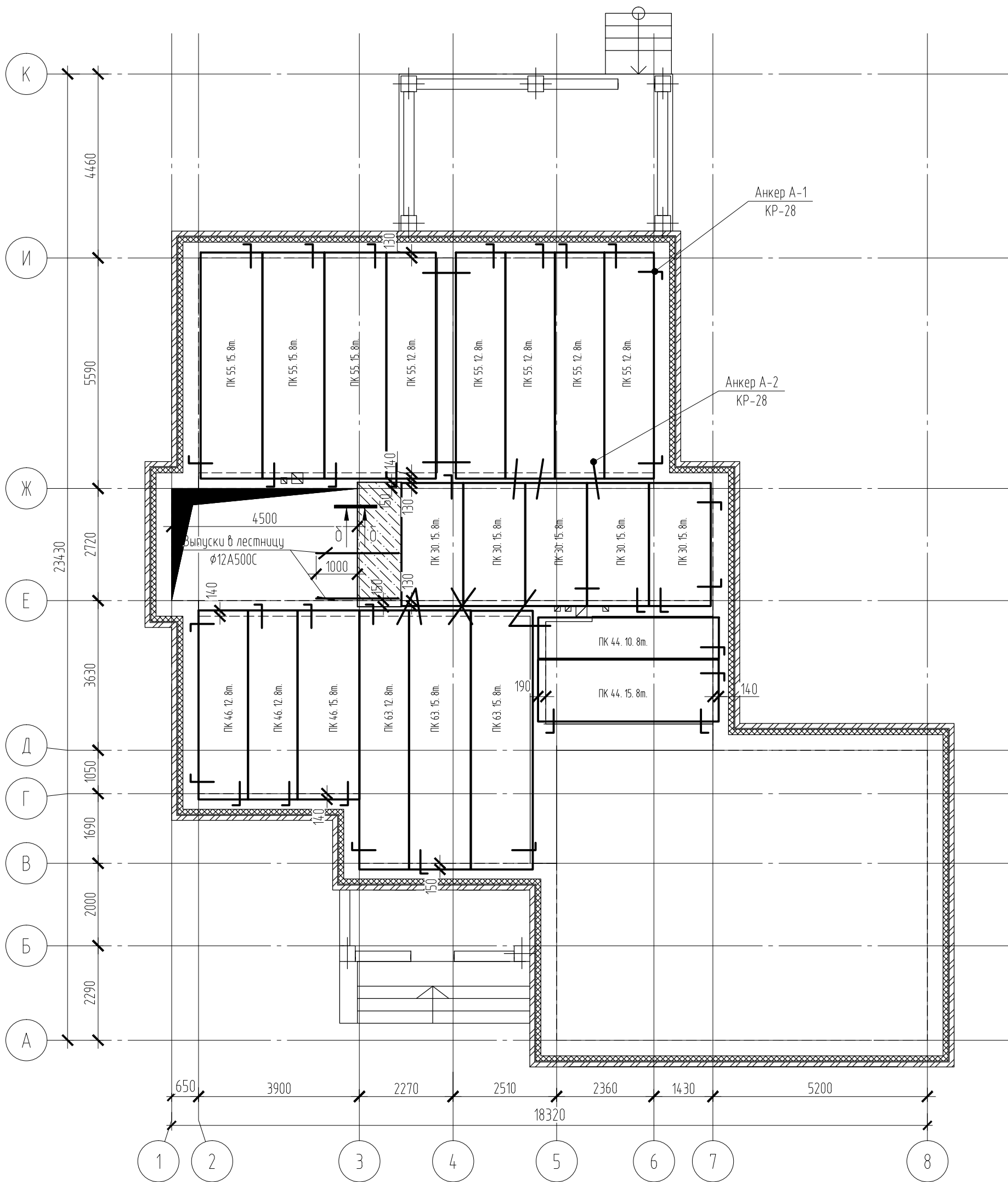
						Московская область, городской округ Истра, с.п. Лучинское, дачный поселок Дмитровский рубеж, уч. 17			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	32	
Разраб.	Чистяков					Схема расположения перемычек 1-го этажа			

Ведомость перемычек 1-го этажа

Марка	Схема сечения	Марка	Схема сечения
П-1 (2 шт.)		П-9 (3 шт.)	
П-2 (3 шт.)		П-10 (1 шт.)	
П-3 (2 шт.)		П-11 (1 шт.)	
П-4 (5 шт.)		П-12 (1 шт.)	
П-5 (1 шт.)		П-13 (2 шт.)	
П-6 (2 шт.)		П-14 (1 шт.)	
П-7 (1 шт.)		П-15 (2 шт.)	
П-8 (1 шт.)			

1. За отметку 0,000 принята отметка чистового пола первого этажа.
2. Укладку перемычек на стены производить по выработанному слою цементно-песчаного раствора М100.
3. Опираие металлических элементов перемычек 250 мм
4. Все металлические элементы огрунтовать раствором ГФ-021 за два раза и покрасить в цвет облицовочного кирпича.
5. Данный лист смотреть совместно с л. КР-32
6. Спецификацию элементов перемычек см. лист КР-38.

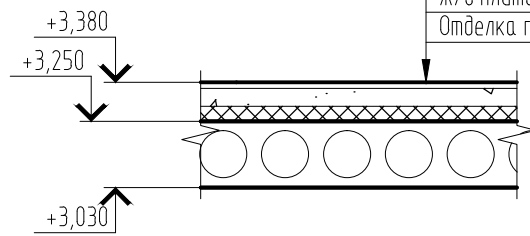
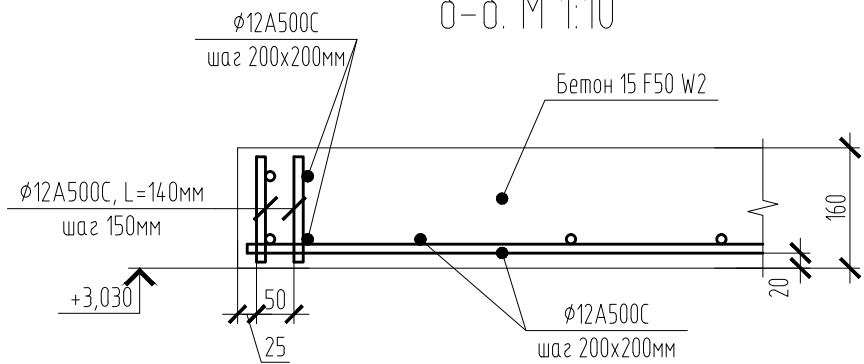
						Московская область, городской округ Истра, с.п. Лучинское, дачный поселок Дмитровский рубеж, уч. 17			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	33	
Разраб.		Чистяков				Ведомость перемычек 1-го этажа			



δ-δ. М 1:10

Конструкция пола

Чистовая отделка
Ц/п стяжка М150, δ=60мм
арм. сеткой Ф3Вр500 яч. 50x50мм
Экструзионный пенополистирол
ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF
Ж/б плита δ=220мм
Отделка потолка

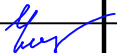


1. За относительную отметку 0.000 принята отм. чистового пола 1-го этажа.
2. Общие указания см. лист КР-27.
3. Спецификация материалов на монтаж перекрытия см. л. КР-35.

						Московская область, городской округ Истра, с.п. Лучинское, дачный поселок Дмитровский рубеж, уч. 17		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист
							Р	34
Разраб.	Чистяков					Схема расположения плит перекрытия на отм +3,030		

Спецификация элементов на монтаж перекрытия на отм. +3,030

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме- чание
		<u>Железобетонные элементы</u>			
1	ГОСТ 9561-91 Серия 1.241-1 вып. 45, Серия 1.141-1 вып. 63, вып. 60	ПК 30. 15. 8м. шт.	5		
2		ПК 44. 10. 8м. шт.	1		
3		ПК 44. 15. 8м. шт.	1		
4		ПК 46. 12. 8м. шт.	2		
5		ПК 46. 15. 8м. шт.	1		
6		ПК 55. 12. 8м. шт.	5		
7		ПК 55. 15. 8м. шт.	3		
8		ПК 63. 12. 8м. шт.	1		
9		ПК 63. 15. 8м. шт.	2		
		<u>Металлические элементы</u>			
A-1	ГОСТ Р 52544- 2006	Ø8 A500C L=910мм шт.	33	0,36	0,012 м.
A-2		Ø8 A500C L=880мм шт.	24	0,35	0,008 м.
стяжка	ГОСТ 23279-2012	4C 3Bp500-50 3Bp500-50 м.кб.	138,49	2,04	0,283 м. стяжка
		<u>Материалы</u>			
		Цементно-песчаный р-р м.куб.	8,3		стяжка
		Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF t=50мм м.куб.	6,9		
		<u>Монолитные участки 3,23 м.кб.</u>			
	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C м.п.	42	0,888	0,037 м.
	ГОСТ 26633-2012	Бетон В15 F50 W2 м.куб.	0,52		

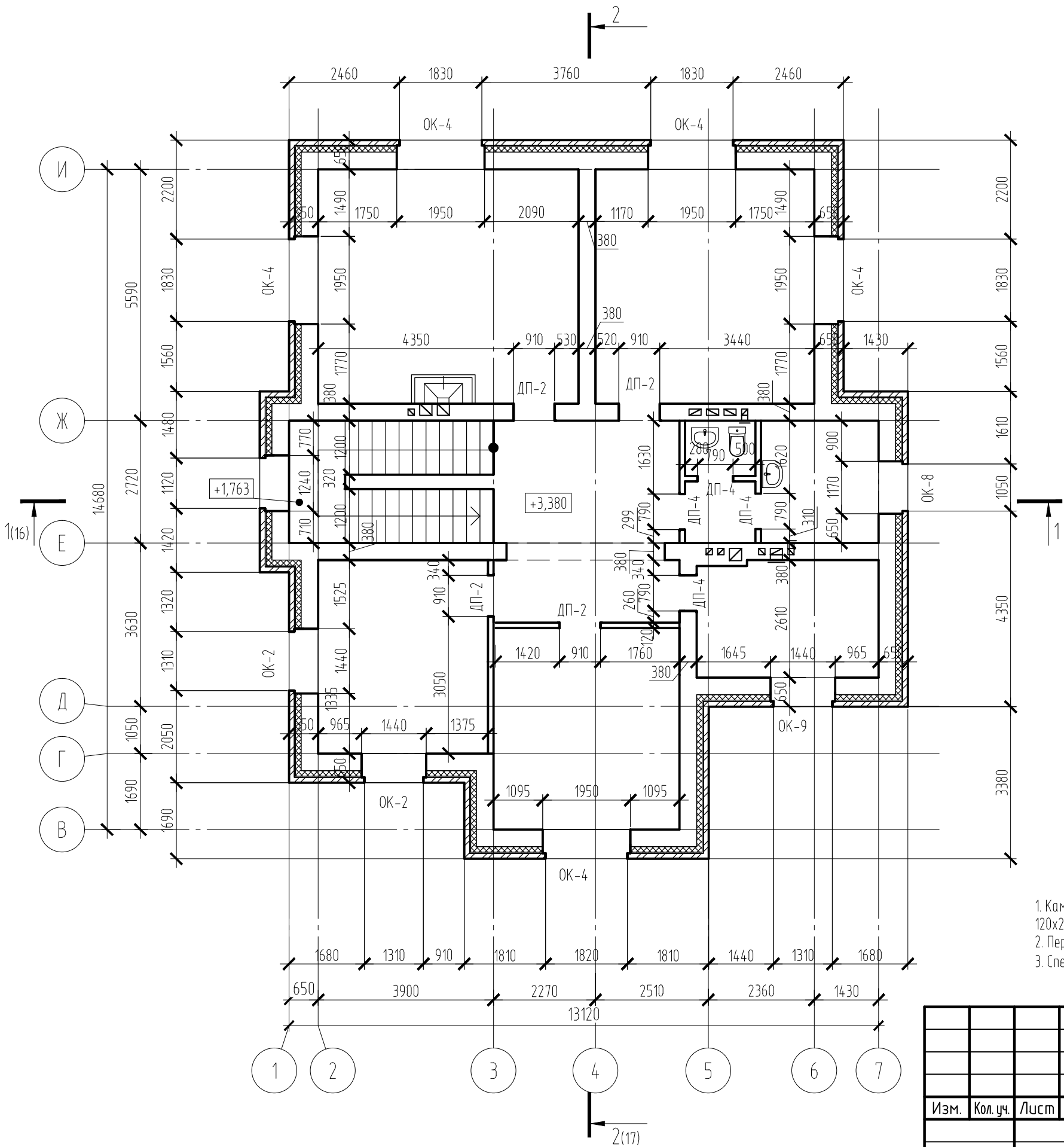
						Московская область, городской округ Истра, с.п. Лучинское, дачный поселок Дмитровский рубеж, уч. 17				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Стадия	Лист	Листов
						Индивидуальный жилой дом		Р	35	
Разраб.		Чистяков				Спецификация элементов на монтаж перекрытия на отм. +3,030				

Ведомость оконных проемов

Марка, поз.	Размеры проема	Кол-во шт.
ОК-1	650х1660(н)	2
ОК-2	1430х1660(н)	4
ОК-3	1240х3290(н)	1
ОК-4	1950х1660(н)	8
ОК-5	1820х1660(н)	1
ОК-6	1170х1660(н)	1
ОК-7	1950х600(н)	1
ОК-8	1170х1210(н)	1
ОК-9	1440х1510(н)	1

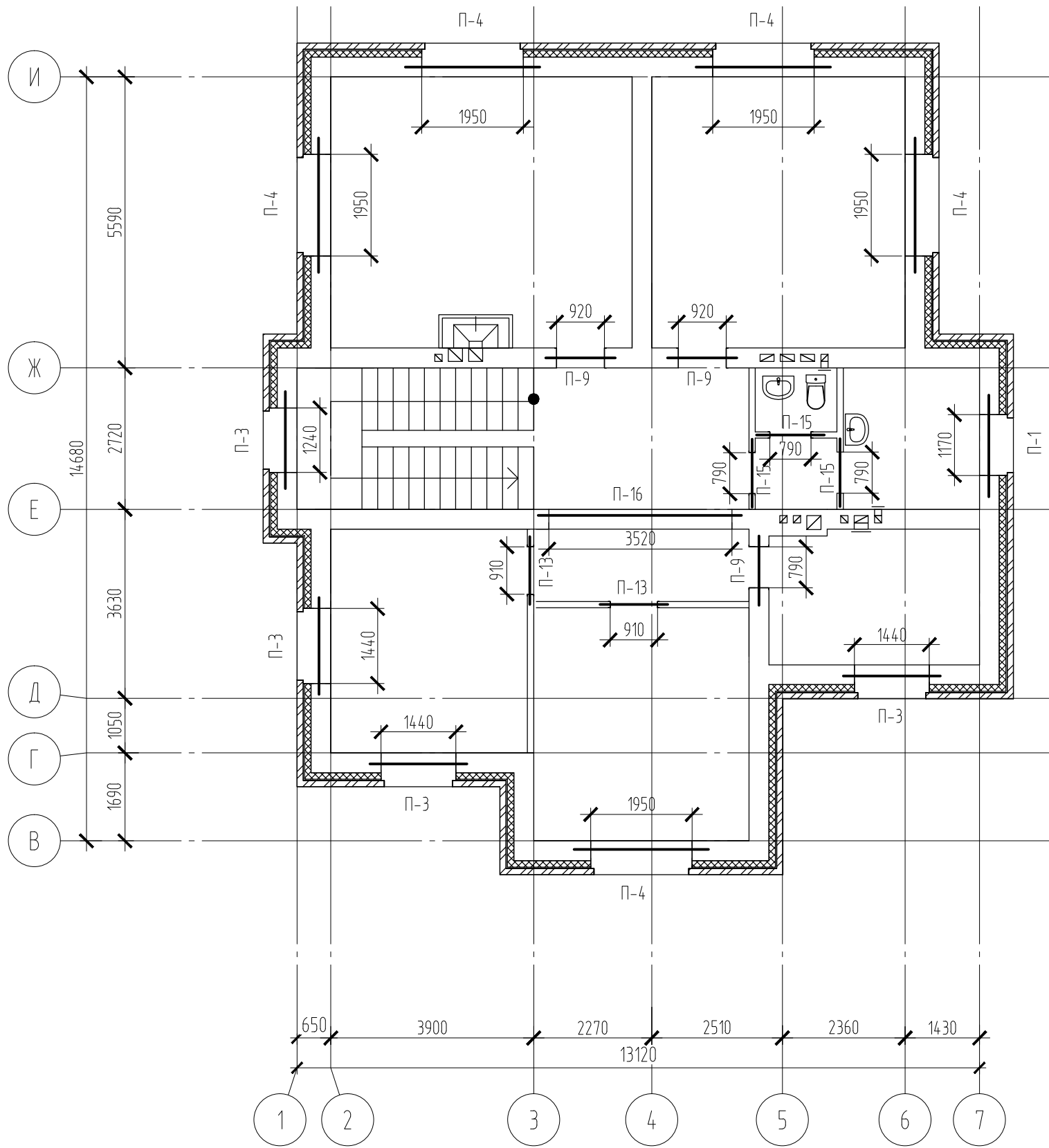
Ведомость дверных проемов

Марка, поз.	Размеры проема	Кол-во шт.
ДП-1	1050х2250(н)	1
ДП-2	910х2100(н)	9
ДП-3	1700х2100(н)	1
ДП-4	790х2100(н)	7
ДП-5	1570х2205(н)	1
ДП-6	1440х2100(н)	1
В-1	3000х2500(н)	2



1. Каменную кладку несущих наружных и внутренних стен выполнить из полнотелого керамического кирпича 120х250х65(н), теплоизоляция – плиты Multifoam 600х125х500(н)мм, облицовка – керамический кирпич
2. Перегородки: полнотелый керамический кирпич 120х250х65(н)
3. Спецификацию материалов на монтаж стен см. л. КР-31.

						Московская область, городской округ Истра, с.п. Лучинское, дачный поселок Дмитровский рубеж, уч. 17			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	36	
Разраб.	Чистяков					Кладочный план 2-го этажа. М 1:100			



1. За относительную отм. 0,000 принята отм. чистового пола 1-го этажа.
2. Спецификацию элементов перемычек см. лист КР-38.

Марка	Схема сечения
П-1 (1 шт.)	
П-3 (4 шт.)	
П-4 (5 шт.)	
П-9 (3 шт.)	
П-13 (2 шт.)	
П-15 (3 шт.)	
П-16 (1 шт.)	

						Московская область, городской округ Истра, с.п. Лучинское, дачный поселок Дмитровский рубеж, уч. 17			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	37	
Разраб.	Чистяков					Схема расположения перемычек 2-го этажа Ведомость перемычек 2-го этажа			

Спецификация элементов перемычек

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		<u>Перемычка П-1 (3 шт.)</u>			
1	серия 1.038.1-1	9ПБ 16-37	3		
	ГОСТ 8509-93	Л110х110х8, L=1550мм	1		
		<u>Перемычка П-2 (3 шт.)</u>			
2	серия 1.038.1-1	9ПБ 13-37	3		
	ГОСТ 8509-93	Л110х110х8, L=1030мм	1		
		<u>Перемычка П-3 (6 шт.)</u>			
3	серия 1.038.1-1	9ПБ 18-37п	3		
	ГОСТ 8509-93	Л110х110х8, L=1810мм	1		
		<u>Перемычка П-4 (10шт.)</u>			
4	серия 1.038.1-1	10ПБ 25-37п	1		
5	серия 1.038.1-1	10ПБ 25-8п	1		
	ГОСТ 8509-93	Л110х110х8, L=2330мм	1		
		<u>Перемычка П-5 (1 шт.)</u>			
6	серия 1.038.1-1	9ПБ 21-8п	3		
	ГОСТ 8509-93	Л110х110х8, L=2070мм	1		
		<u>Перемычка П-6 (2 шт.)</u>			
7	серия 1.225-2	ПРГ -36.1.4-4м.	3		
	ГОСТ 8509-93	Л110х110х8, L=3500мм	1		
		<u>Перемычка П-7 (1 шт.)</u>			
8	серия 1.225-2	ПРГ -40.2.5-4м.	2		
ОП-1		ОП 4.4-м	2		
		<u>Перемычка П-8 (1 шт.)</u>			
9	серия 1.225-2	ПРГ -32.1.4-4м.	3		
ОП-1		ОП 4.4-м	2		
		<u>Перемычка П-9 (6 шт.)</u>			
2	серия 1.038.1-1	9ПБ 13-37	3		
		<u>Перемычка П-10 (1 шт.)</u>			
10	серия 1.038.1-1	9ПБ 21-27-п	3		
		<u>Перемычка П-11 (1 шт.)</u>			
11	серия 1.038.1-1	9ПБ 18-37-п	3		

Спецификация элементов перемычек

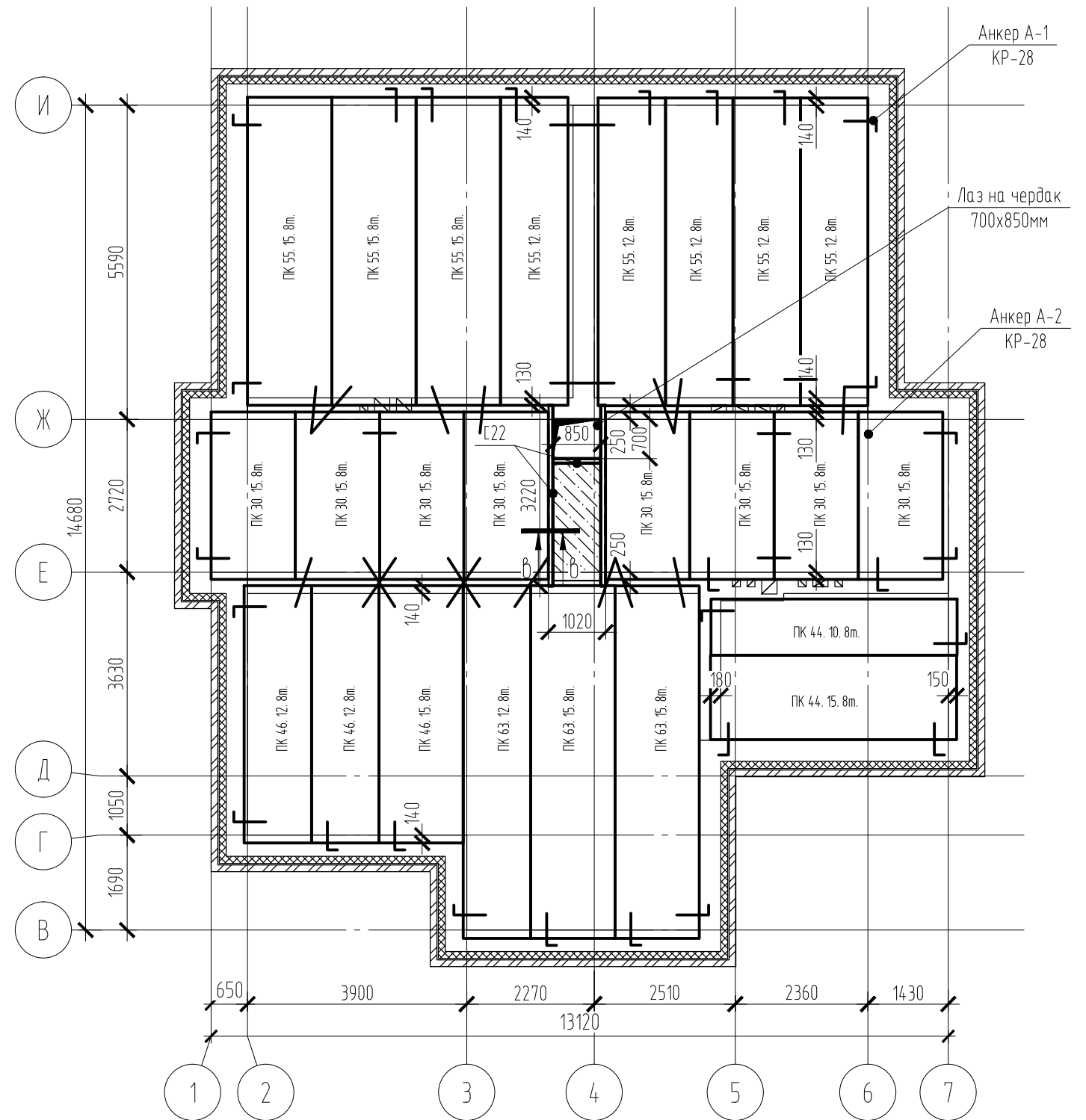
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		<u>Перемычка П-12 (1 шт.)</u>			
12	серия 1.225-2	ПРГ -28.1.3-4м.	3		
		<u>Перемычка П-13 (4 шт.)</u>			
13	серия 1.038.1-1	8ПБ 13-1	1		
		<u>Перемычка П-14 (1 шт.)</u>			
14	серия 1.038.1-1	8ПБ 19-3	1		
		<u>Перемычка П-15 (5 шт.)</u>			
15	серия 1.038.1-1	8ПБ 10-1	1		
		<u>Перемычка П-16 (1 шт.)</u>			
16	серия 1.225-2	ПРГ -42.2.5-4м.	2		

						Московская область, городской округ Истра, с.п. Лучинское, дачный поселок Дмитровский рубеж, уч. 17			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	38	
Разраб.	Чистяков					Спецификация элементов перемычек			

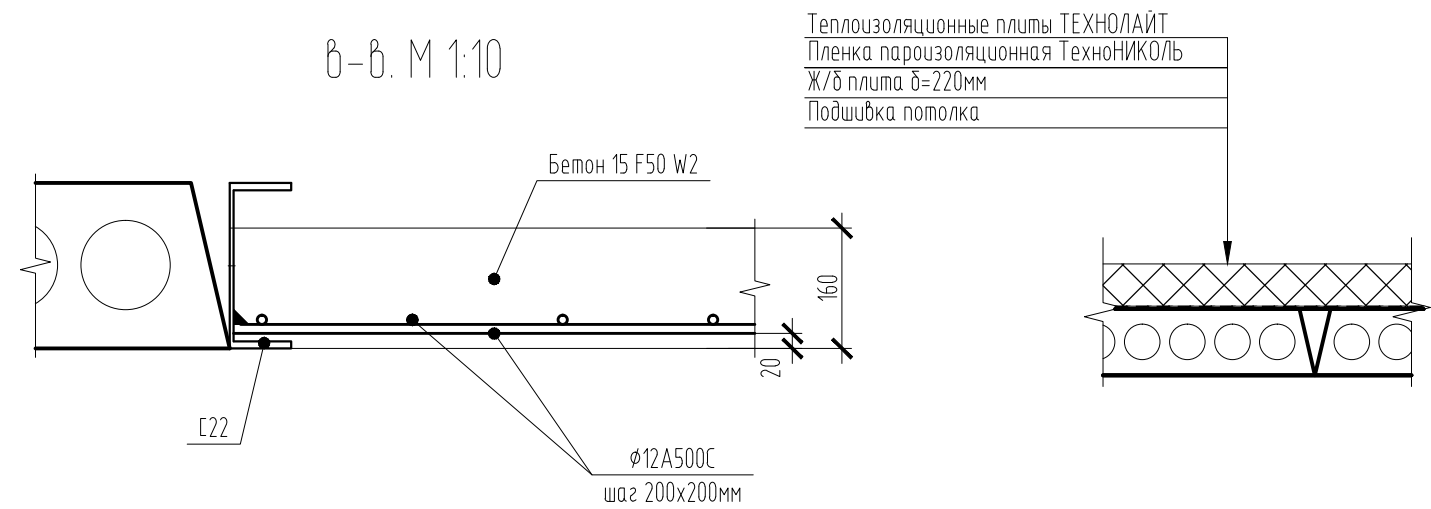
Сводная спецификация перемычек

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
1	серия 1.038.1-1	9ПБ 16-37	9		
2		9ПБ 13-37	27		
3		9ПБ 18-37п	18		
4		10ПБ 25-37п	10		
5		10ПБ 25-8п	10		
6		9ПБ 21-8п	3		
7	серия 1.225-2	ПРГ-36.14-4м.	6		
8		ПРГ-40.2.5-4м.	2		
9		ПРГ-32.14-4м.	3		
10	серия 1.038.1-1	9ПБ 21-27-п	3		
11		9ПБ 18-37-п	3		
12		ПРГ-28.13-4м.	3		
13		8ПБ 13-1	4		
14		8ПБ 19-3	1		
15		8ПБ 10-1	5		
16	серия 1.225-2	ПРГ-42.2.5-4м.	2		
ОП-1		ОП 4.4-м	4		
	ГОСТ 8509-93	Л110х110х8	54	13,5	м.п.

						Московская область, городской округ Истра, с.п. Лучинское, дачный поселок Дмитровский рудеж, уч. 17			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	39	
Разраб.	Чистяков					Сводная спецификация перемычек			



Конструкция пола

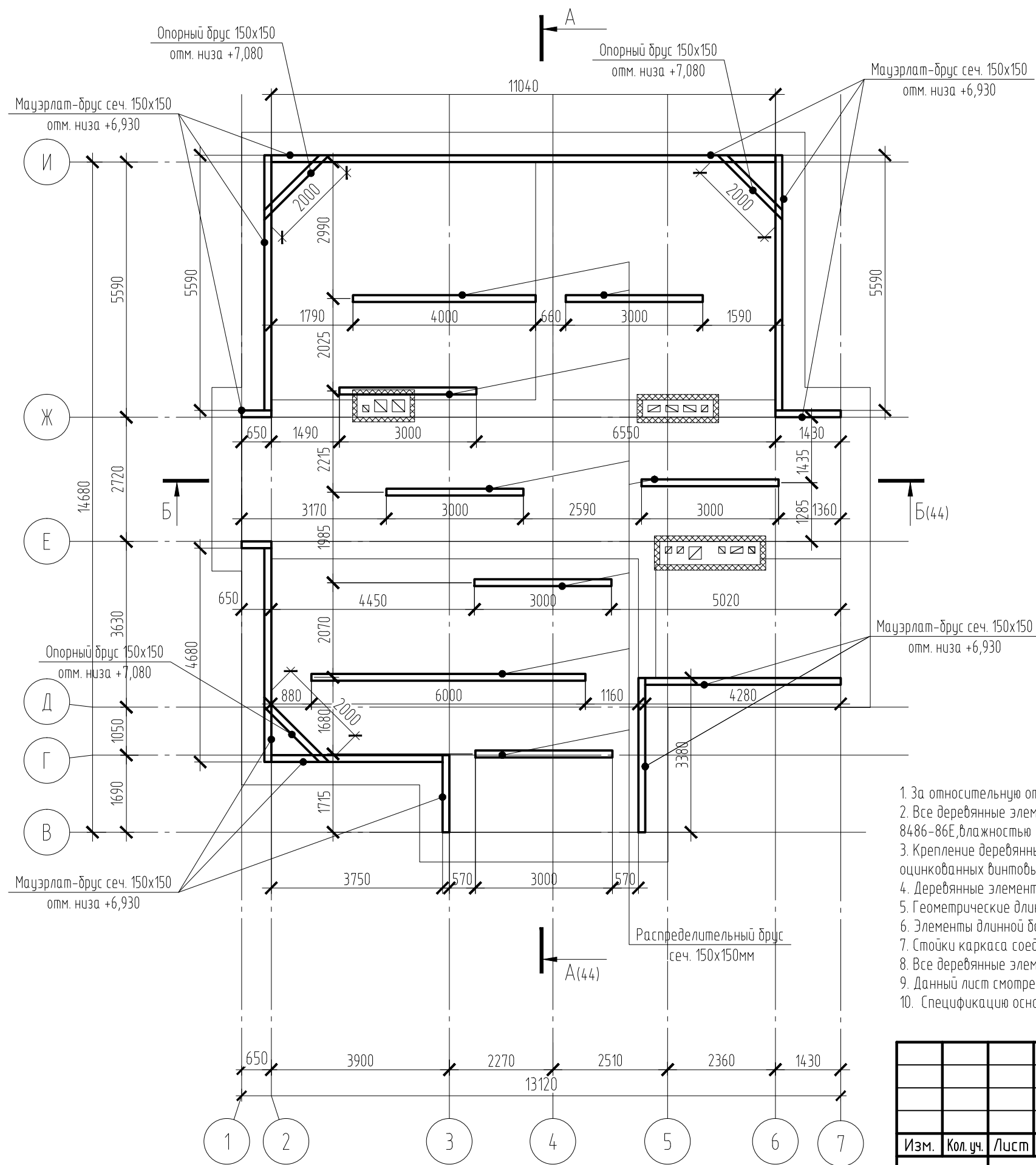


Спецификация элементов на монтаж перекрытия на отм. +6,410

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме- чение
		<u>Железобетонные элементы</u>			
1	ГОСТ 9561-91 Серия1.241-1 вып.45, Серия1.141-1 вып.63, вып.60	ПК 30. 15. 8м. шт.	8		
2		ПК 44. 10. 8м. шт.	1		
3		ПК 44. 15. 8м. шт.	1		
4		ПК 46. 12. 8м. шт.	2		
5		ПК 46. 15. 8м. шт.	1		
6		ПК 55. 12. 8м. шт.	5		
7		ПК 55. 15. 8м. шт.	3		
8		ПК 63. 12. 8м. шт.	1		
9		ПК 63. 15. 8м. шт.	2		
		<u>Металлические элементы</u>			
A-1	ГОСТ Р 52544- 2006	Ø8 A500C L=910мм шт.	28	0,36	0,010 м.
A-2		Ø8 A500C L=880мм шт.	46	0,35	0,016 м.
		<u>Материалы</u>			
		Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ м.кв.	190		
		Теплоизоляционные плиты ТЕХНОЛАЙТ м.куб.	31		
		<u>Монолитные участки 2,1 м.кв.</u>			
	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C м.п.	30	0,888	0,027 м.
	ГОСТ 26633-2012	Бетон В15 F50 W2 м.куб.	0,34		
		C22 м.п.	12		

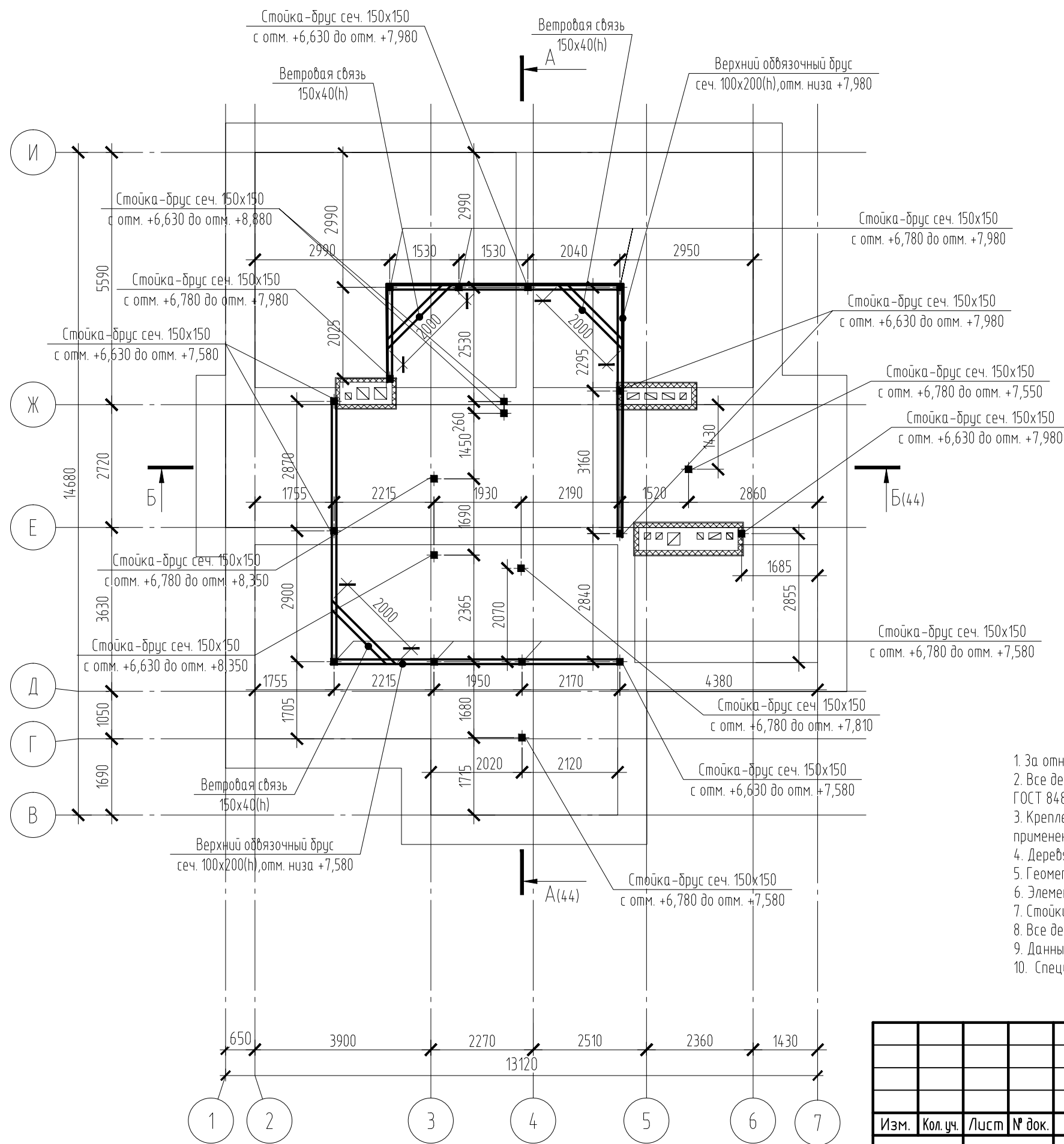
1. За относительную отметку 0.000 принята отм. чистового пола 1-го этажа.
2. Общие указания см. лист КР-27.

						Московская область, городской округ Истра, с.п. Лучинское, дачный поселок Дмитровский рубеж, уч. 17			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	40	
Разраб.	Чистяков					Схема расположения плит перекрытия на отм +6,410 Спецификация элементов на монтаж перекрытия на отм. +6,410			



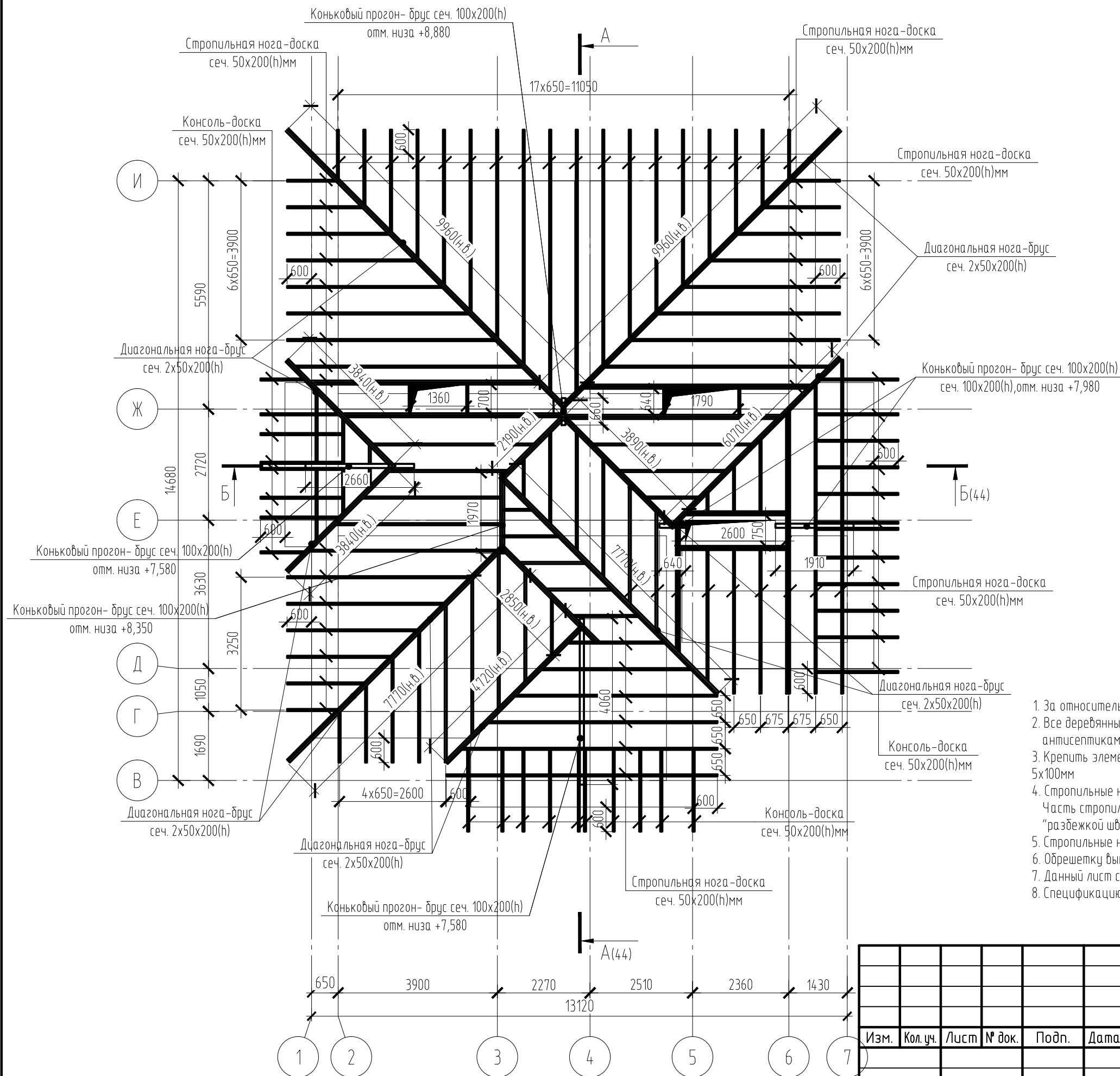
1. За относительную отметку 0,000 принята отм. чистового пола 1-го этажа..
2. Все деревянные элементы подстропильного каркаса выполнять из древесины хвойной породы 1-го сорта по ГОСТ 8486-86Е, влажностью не более 20 %.
3. Крепление деревянных элементов подстропильного каркаса выполнять при помощи стандартных крепежей, с применением оцинкованных винтовых 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 перехлестом 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-42, 44
10. Спецификацию основных материалов на монтаж стропильной системы см. л. КР-49.

						Московская область, городской округ Истра, с.п. Лучинское, дачный поселок Дмитровский рубеж, уч. 17			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом			
Разраб.	Чистяков					Схема нижнего пояса подстропильного каркаса			
						Стадия	Лист	Листов	
						Р	41		



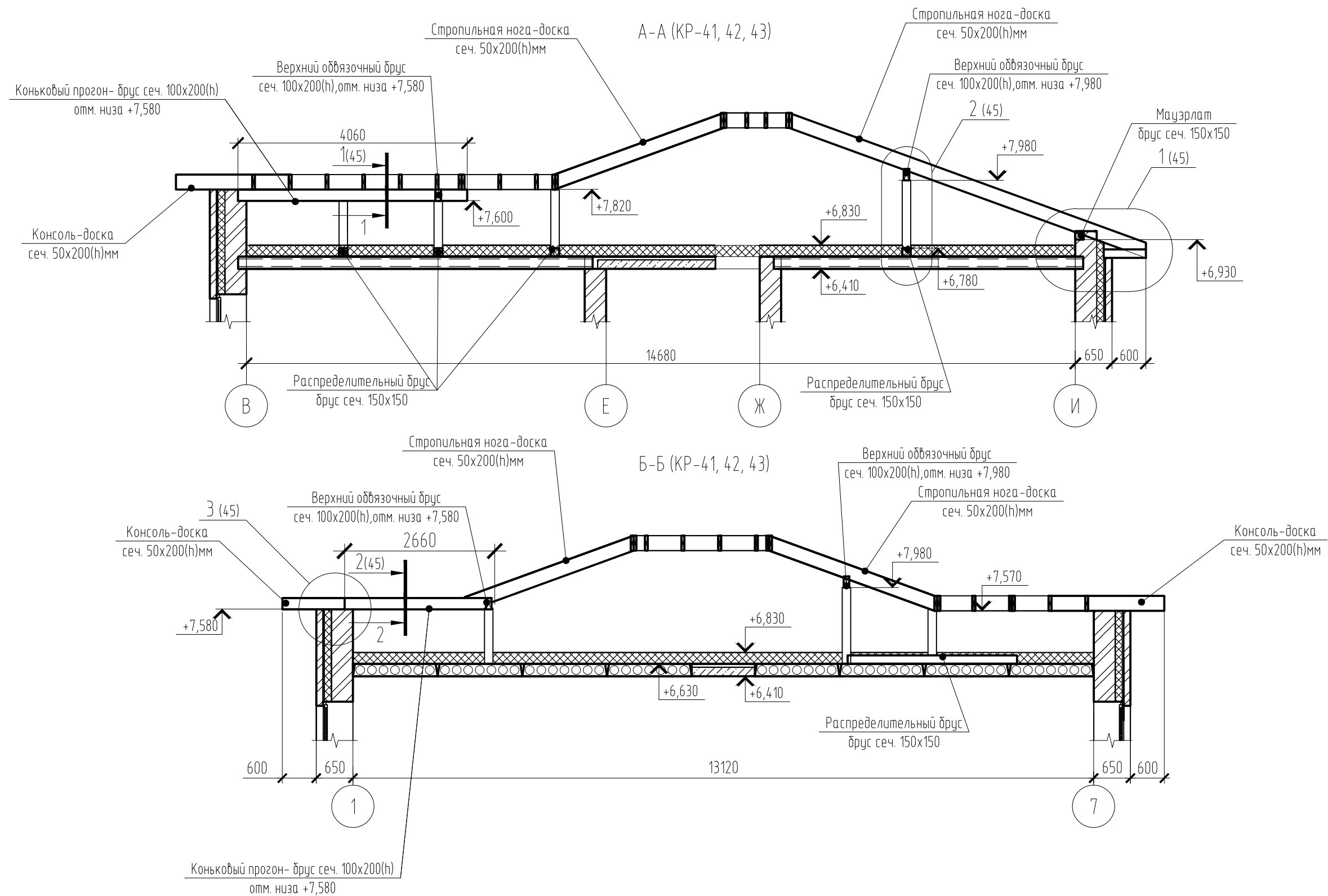
1. За относительную отметку 0,000 принята отм. чистового пола 1-го этажа..
2. Все деревянные элементы подстропильного каркаса выполнять из древесины хвойной породы 1-го сорта по ГОСТ 8486-86Е, влажностью не более 20 %.
3. Крепление деревянных элементов подстропильного каркаса выполнять при помощи стандартных крепежей, с применением оцинкованных винтовых 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 перехлестом не менее 1000мм с соединением шпилькой $\varnothing 8$.
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-41, 43
10. Спецификацию основных материалов на монтаж стропильной системы см. л. КР-49.

						Московская область, городской округ Истра, с.п. Лучинское, дачный поселок Дмитровский рубеж, уч. 17				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
						Индивидуальный жилой дом		Стадия	Лист	Листов
								Р	42	
Разраб.	Чистяков					Схема верхнего пояса подстропильного каркаса				

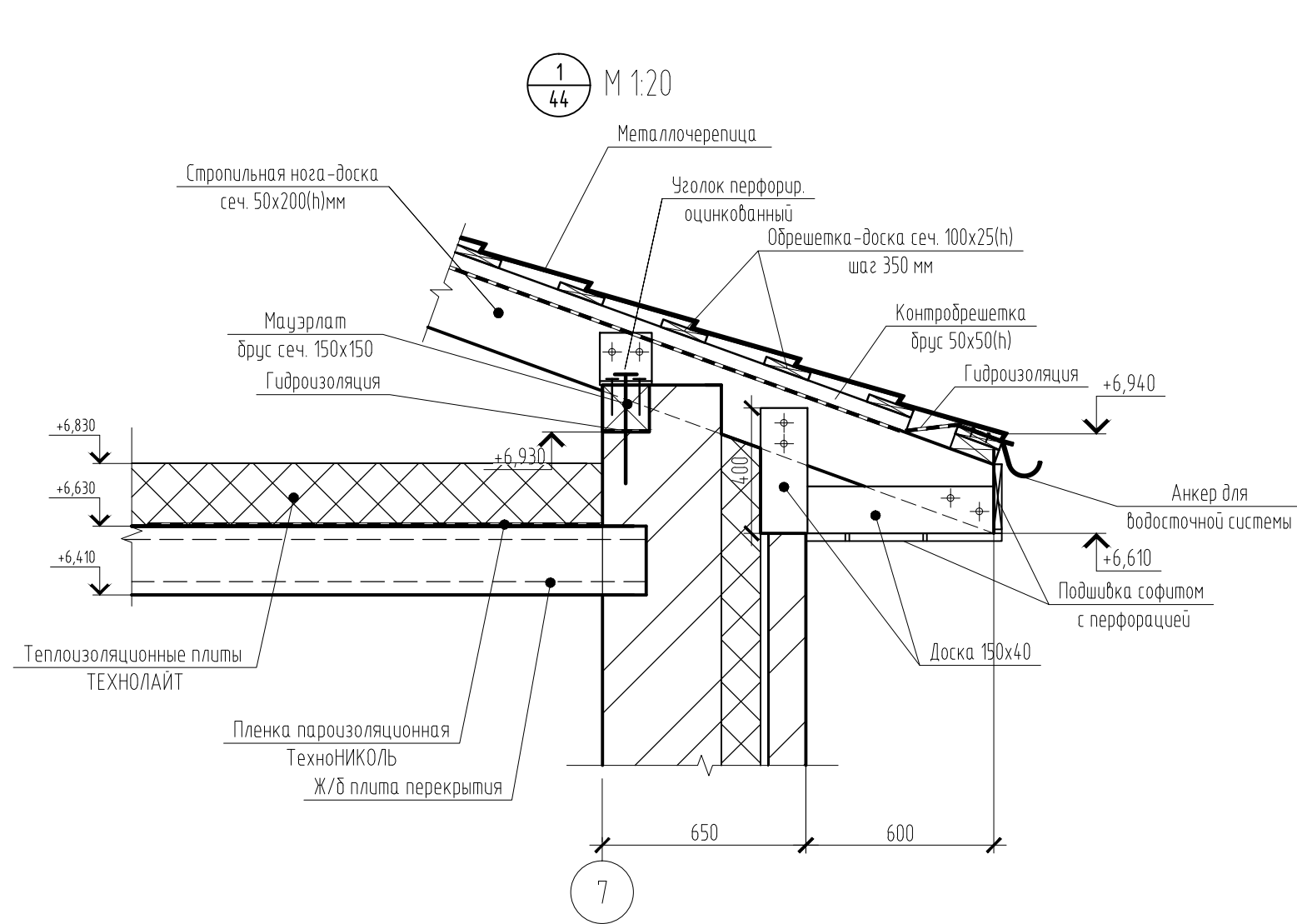


1. За относительную отметку 0,000 принята отм. чистового пола 1-го этажа.
2. Все деревянные элементы стропильной системы должны быть тщательно обработаны антисептиками и антипиренами, согласно СП 28.13330.2012.
3. Крепить элементы стропильной системы друг к другу при помощи саморезов по дереву Rawlplug 5x100мм
4. Стропильные ноги сеч. 50x200(н), а также распорки между ними (горизонтальные элементы). Часть стропил выполняются сдвоенными из досок 50x200(н)мм, которые сшиваются по длине (с "раздежкой швов") при помощи винтовых оцинкованных шпилек М12 не менее 6шт./м.пог.
5. Стропильные ноги в местах опоры крепить металлическими уголками к мауэрлату.
6. Обрешетку выполнить из доски 100x25(н)мм с шагом 350 мм.
7. Данный лист смотреть совместно с листом КР-41, 42, 44.
8. Спецификацию основных материалов на монтаж стропильной системы см. л. КР-49.

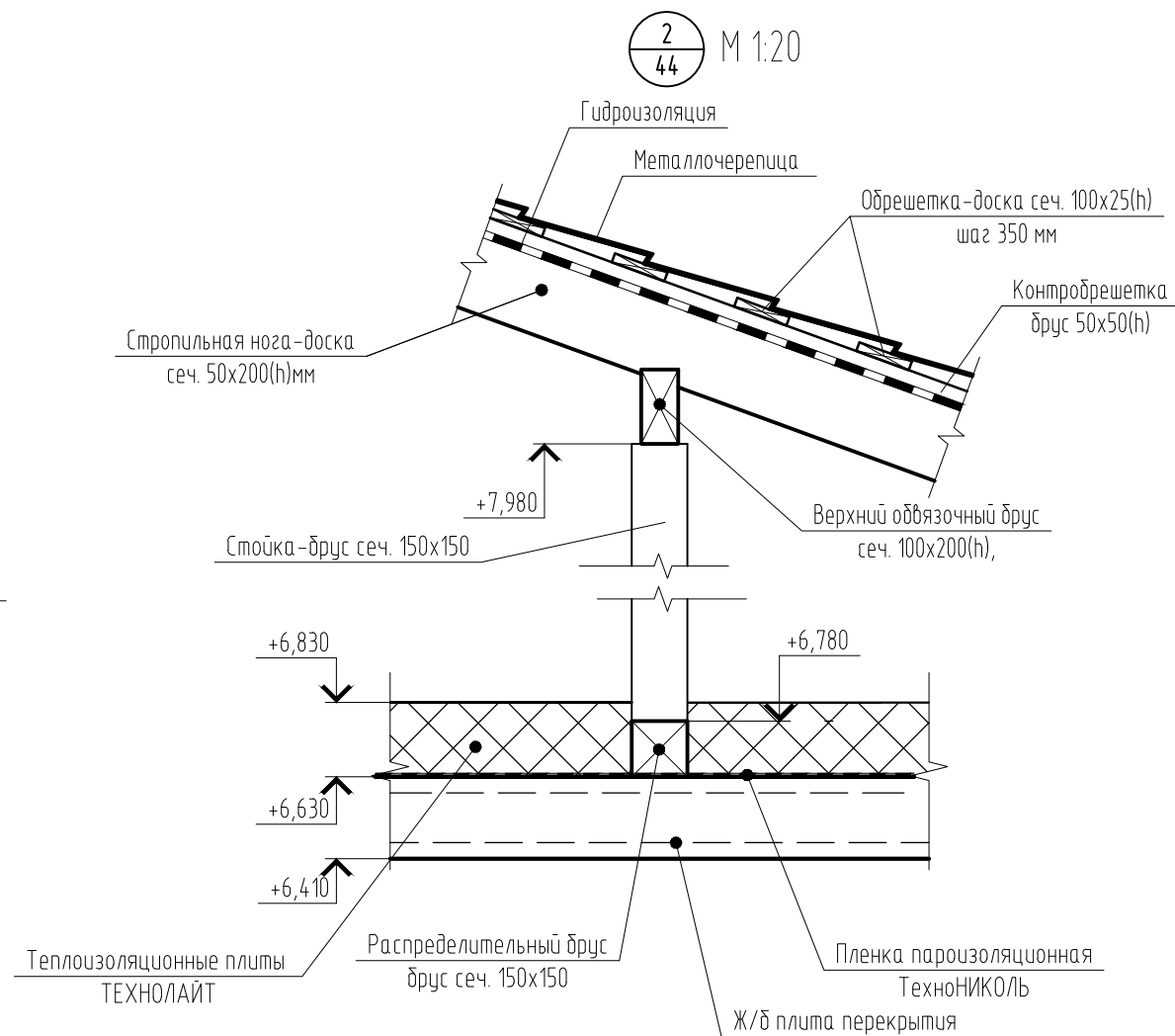
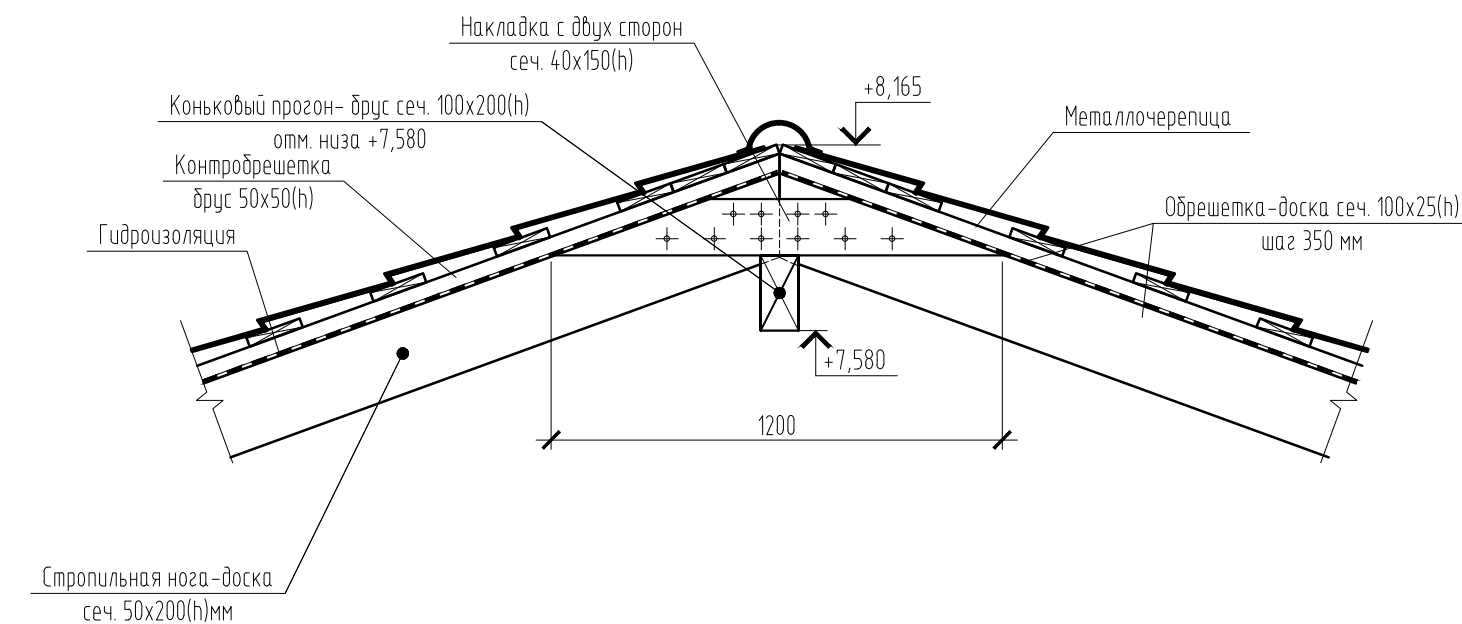
						Московская область, городской округ Истра, с.п. Лучинское, дачный поселок Дмитровский рубеж, уч. 17				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
						Индивидуальный жилой дом		Стадия	Лист	Листов
								Р	43	
Разраб.		Чистяков				Схема стропильной системы. М 1:100				



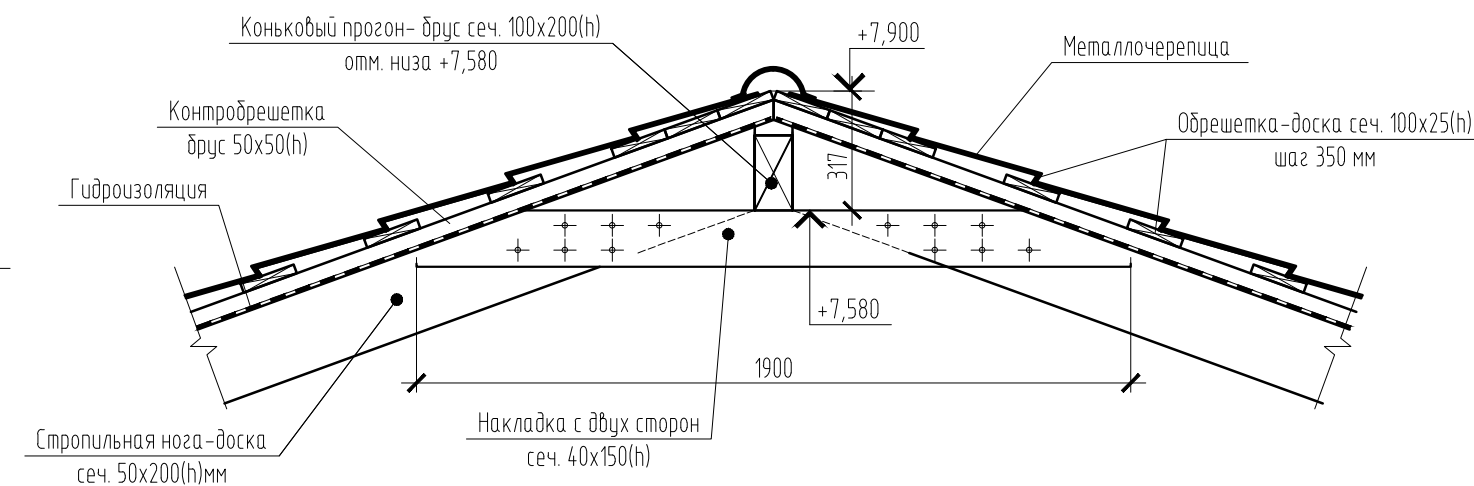
						Московская область, городской округ Истра, с.п. Лучинское, дачный поселок Дмитровский рубеж, уч. 17			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	44	
Разраб.	Чистяков					Разрез по стропильной системе А-А, Б-Б			



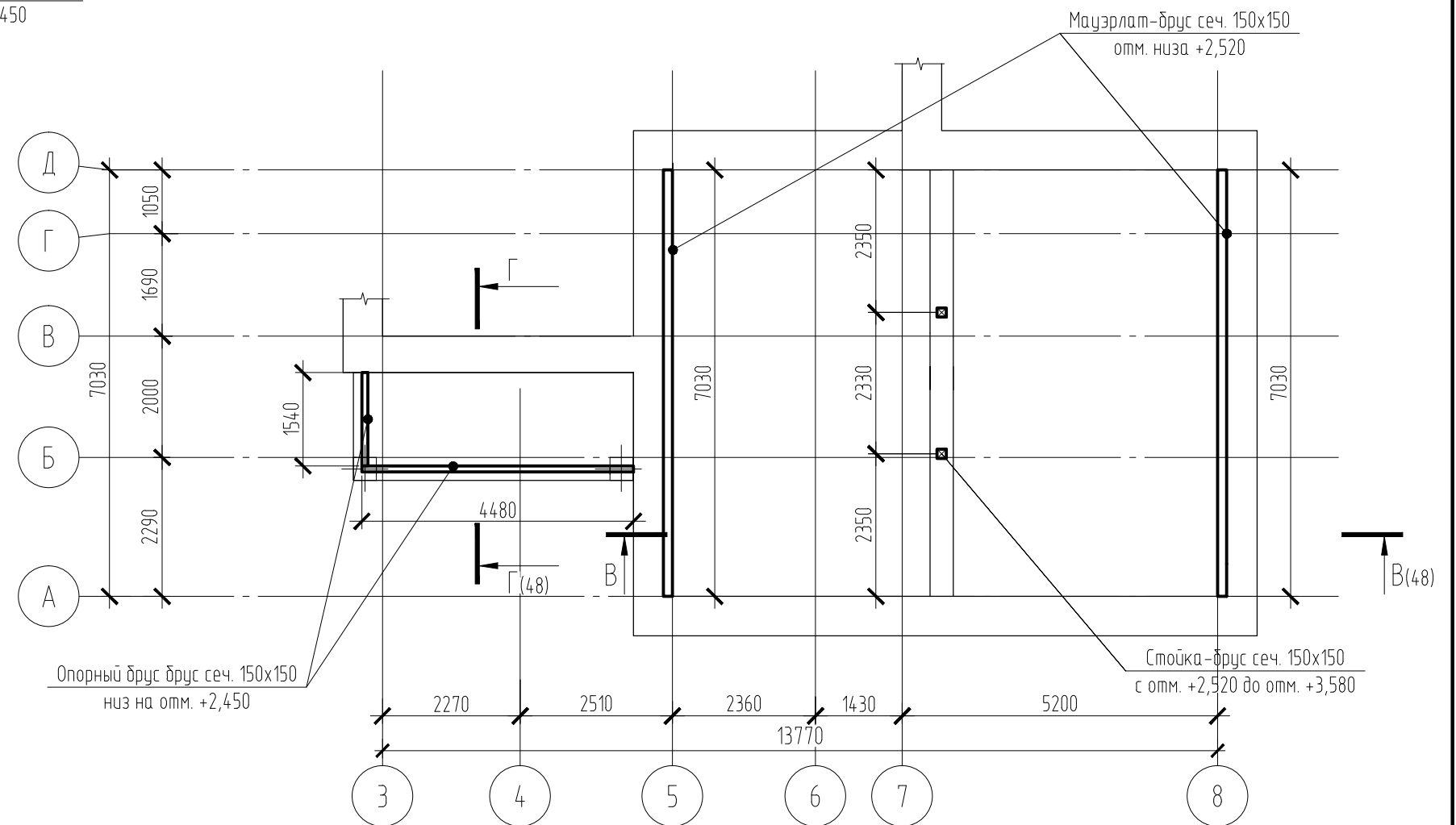
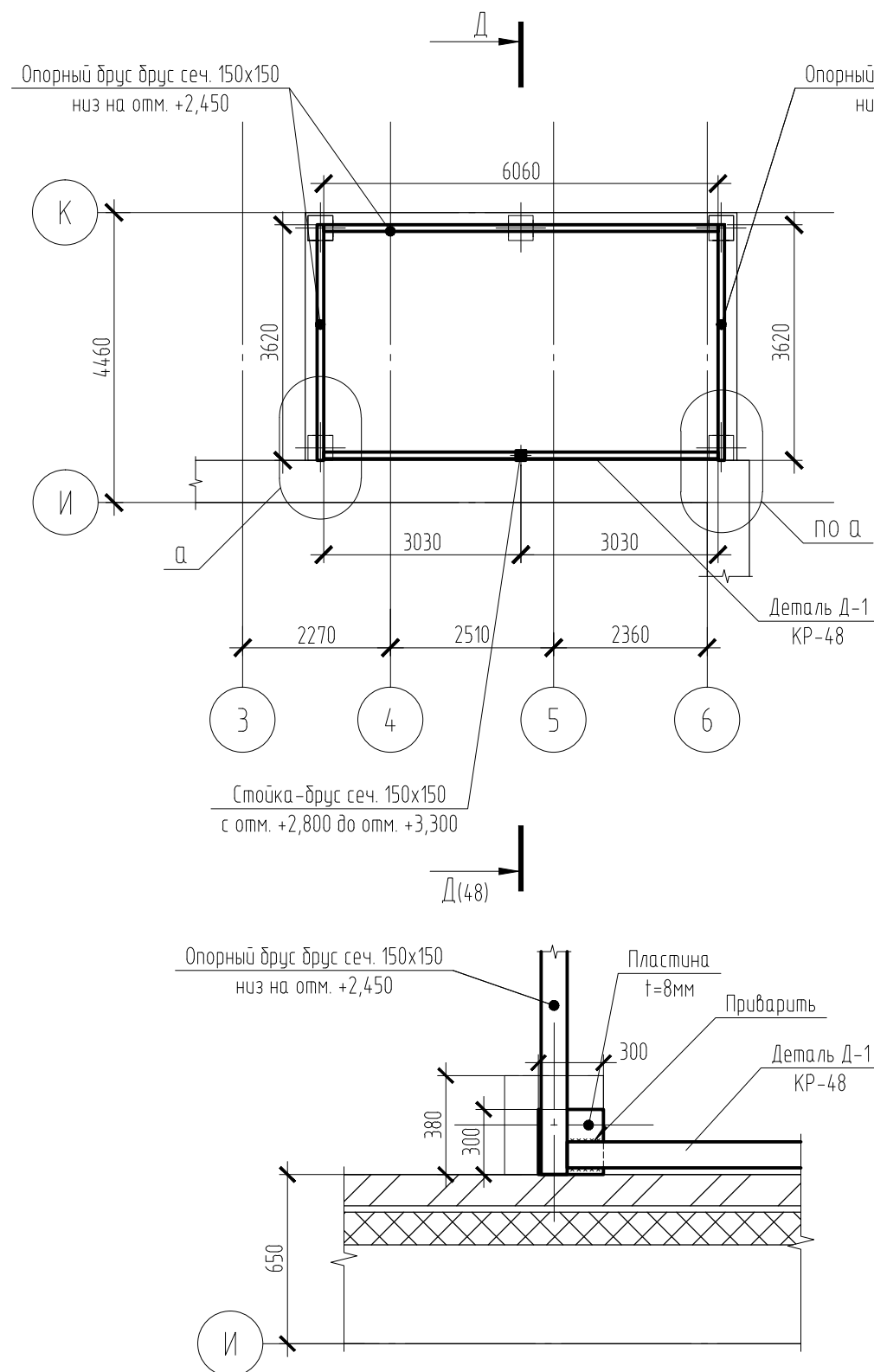
1-1 (44). М 1:20



2-2 (44). М 1:20

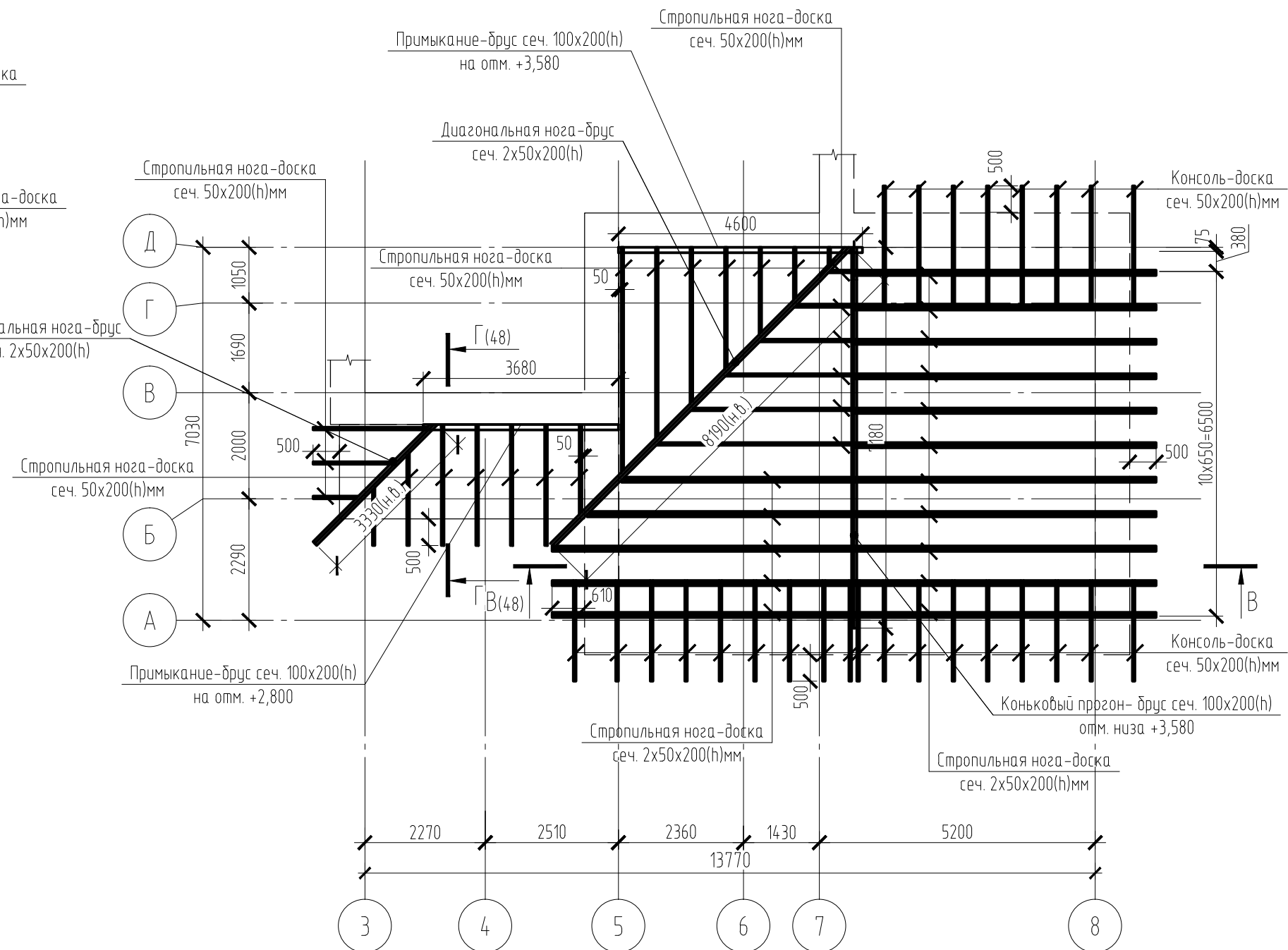
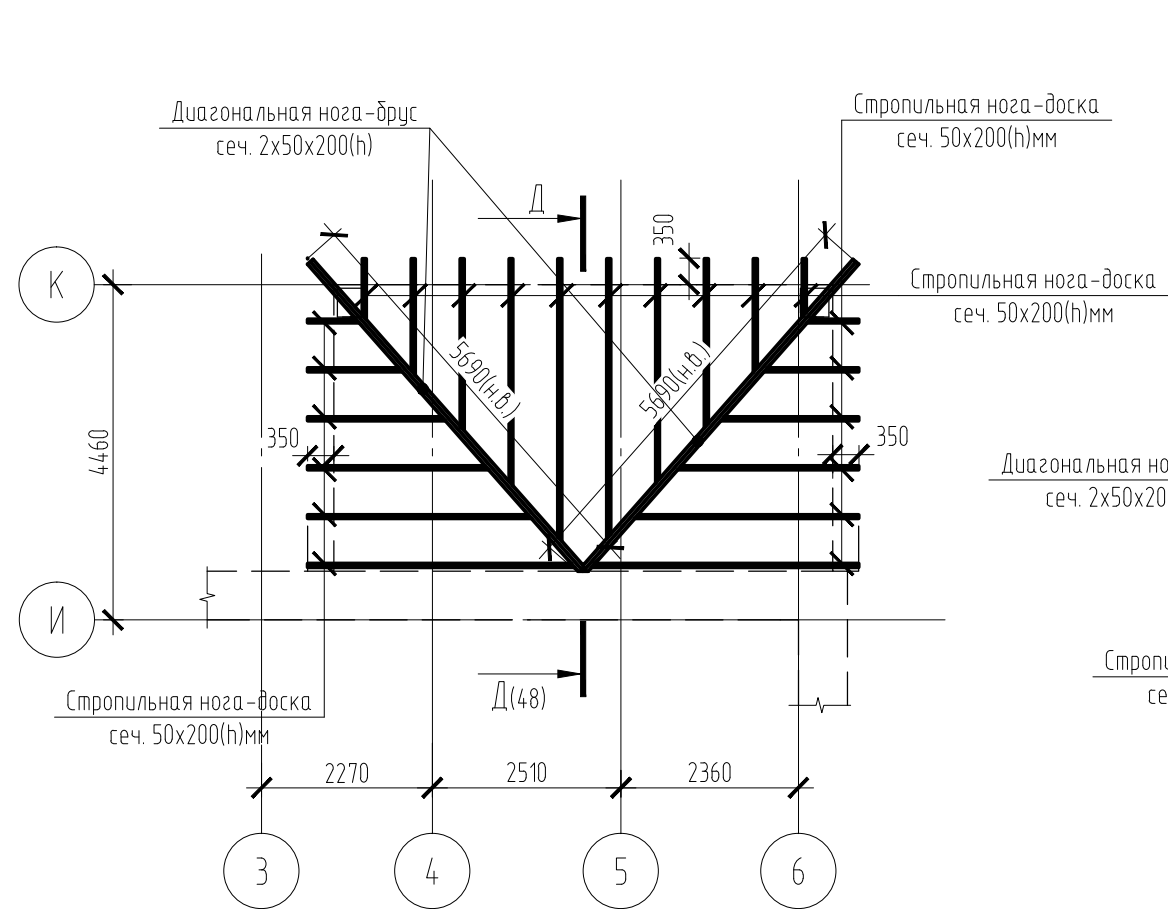


						Московская область, городской округ Истра, с.п. Лучинское, дачный поселок Дмитровский рубеж, уч. 17			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	45	
Разраб.	Чистяков					Узлы 1, 2. М 1:20. Сечение 1-1, 2-2. М 1:20			



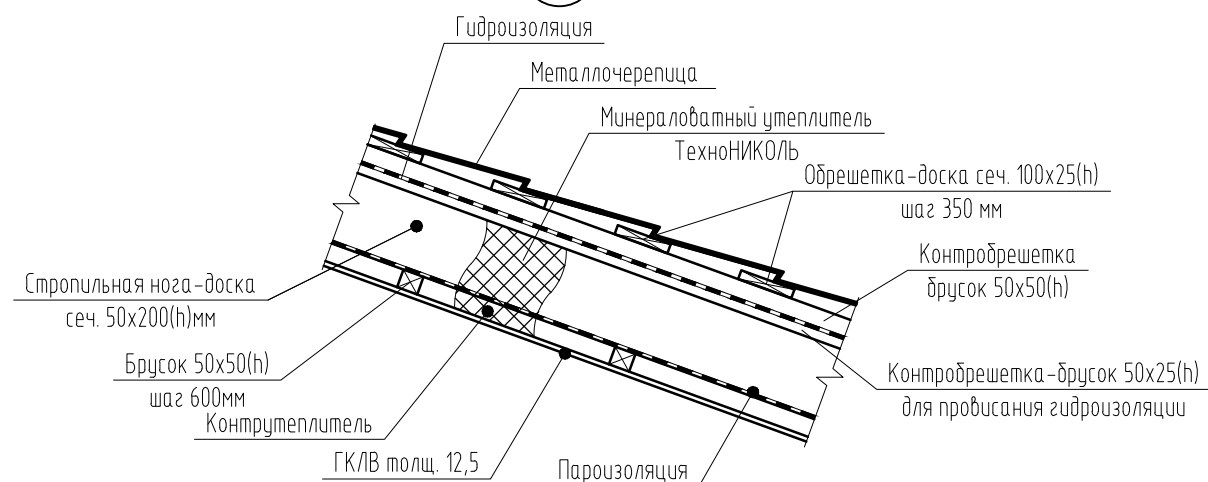
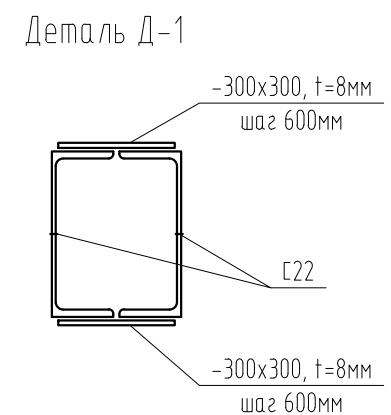
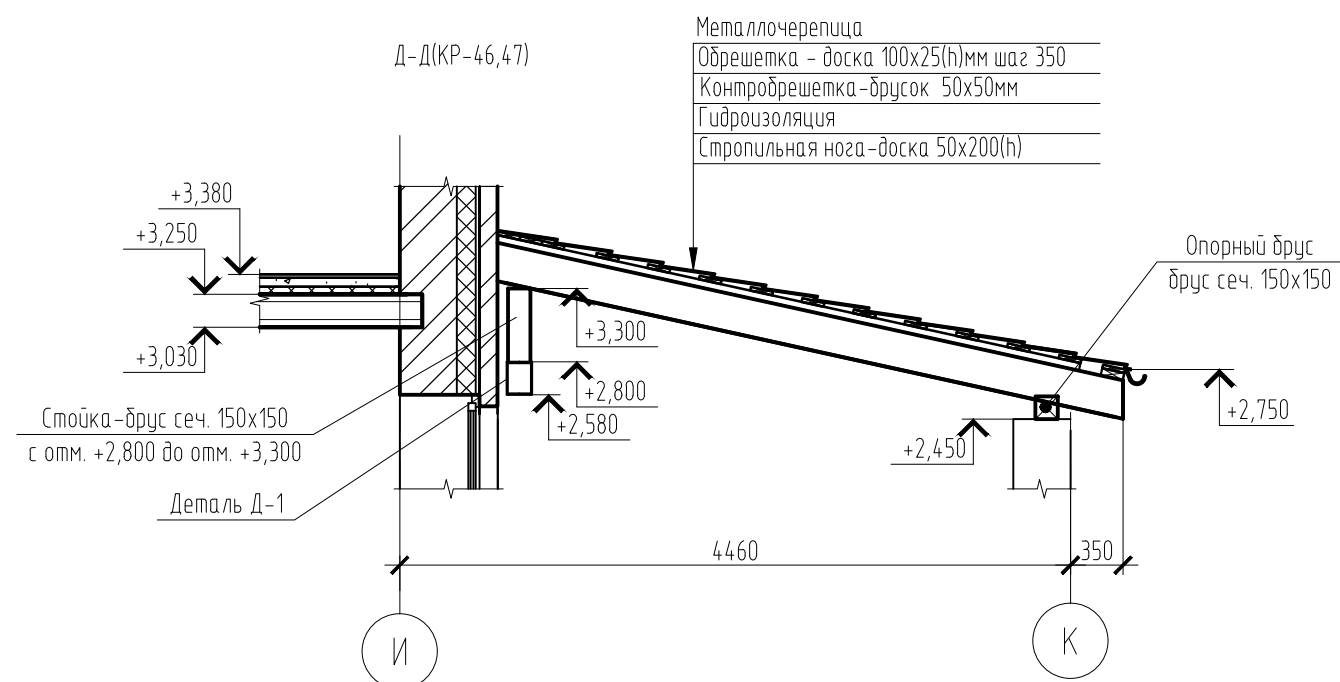
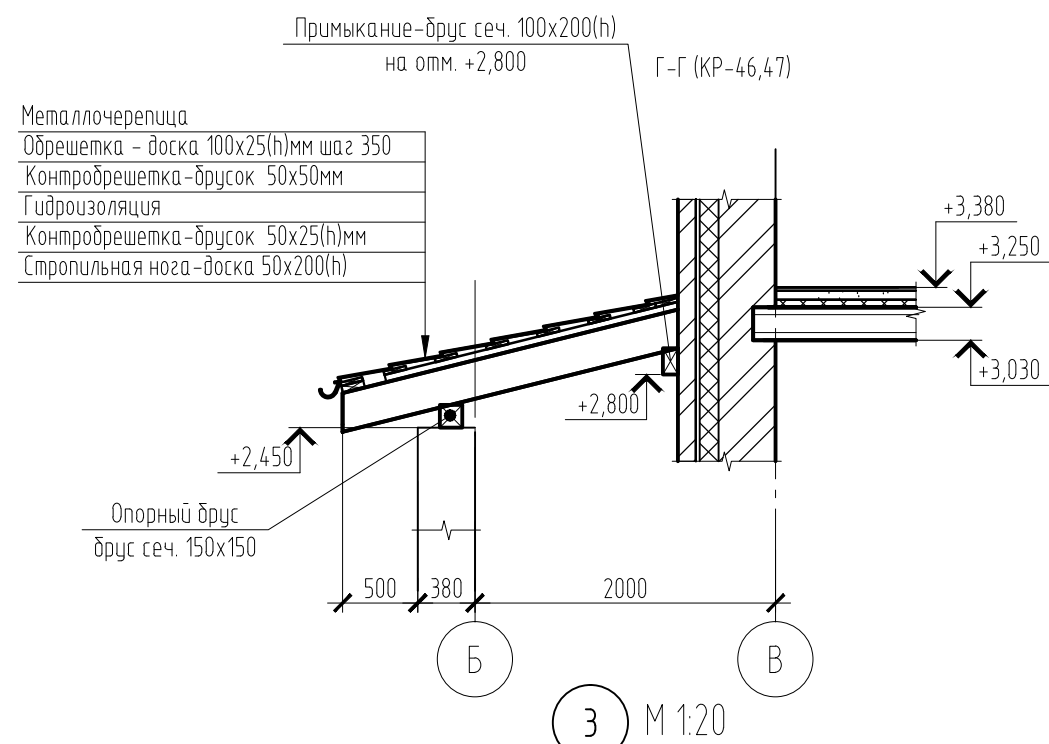
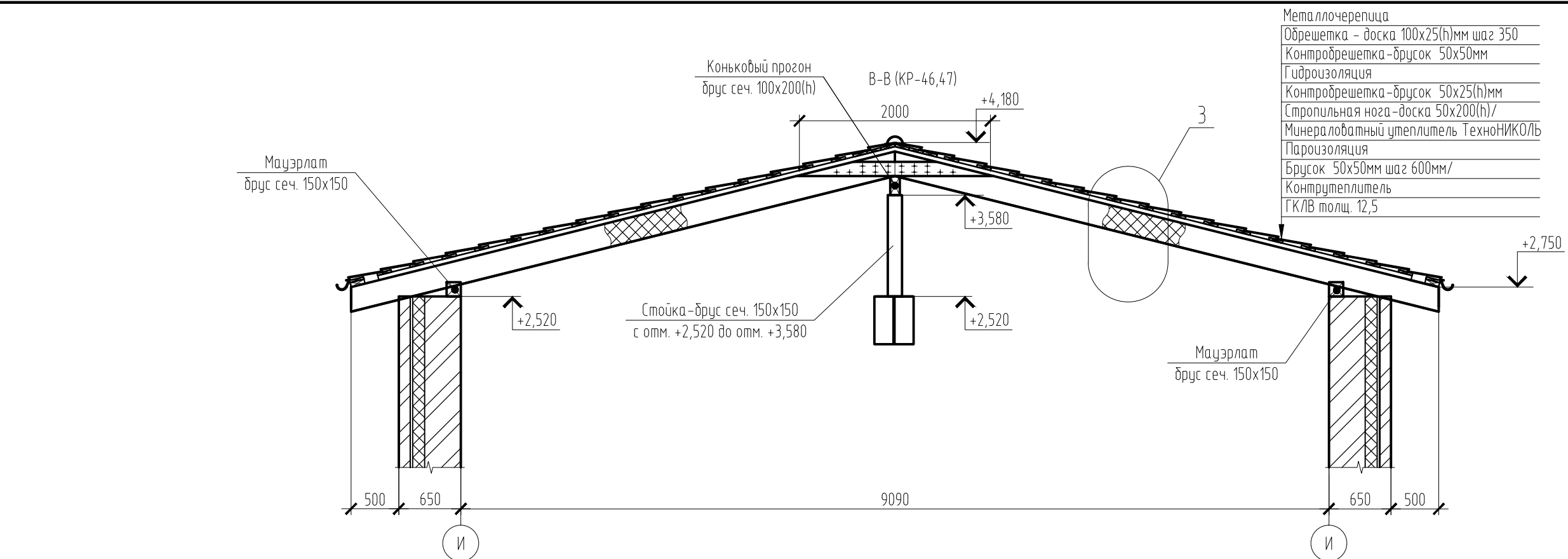
1. За относительную отметку 0,000 принята отм. чистового пола 1-го этажа..
2. Все деревянные элементы подстропильного каркаса выполнять из древесины хвойной породы 1-го сорта по ГОСТ 8486-86Е, влажностью не более 20 %.
3. Крепление деревянных элементов подстропильного каркаса выполнять при помощи стандартных крепежей, с применением оцинкованных винтовых гвоздей или саморезов и уголков.
4. Деревянные элементы изолировать от каменных конструкций слоем пергамина.
5. Геометрические длины элементов уточнить по месту.
6. Все деревянные элементы обработать антисептиком и антипиреном 2 раза.
7. Данный лист смотреть совместно с КР-47, 48.
8. Спецификацию основных материалов на монтаж стропильной системы см. л. КР-49.

						Московская область, городской округ Истра, с.п. Лучинское, дачный поселок Дмитровский рубеж, уч. 17			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	46	
Разраб.	Чистяков					Схема подстропильного каркаса гаража и террасы. М 1:100			



1. За относительную отметку 0,000 принята отм. чистового пола 1-го этажа.
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 саморезов по дереву Rawlplug 5x100мм
4. Стропильные ноги сеч. 50x200(н), а также распорки между ними (горизонтальные элементы). Часть стропил выполняются сдвоенными из досок 50x200(н)мм, которые сшиваются по длине (с "разбежкой швов") при помощи винтовых оцинкованных шпилек М12 не менее 6шт./м.пог.
5. Стропильные ноги в местах опоры крепить металлическими уголками к мауэрлату.
6. Обрешетку выполнить из доски 100x25(н)мм с шагом 350 мм.
7. Данный лист смотреть совместно с листом КР-46, 48.
8. Спецификацию основных материалов на монтаж стропильной системы см. л. КР-49.

						Московская область, городской округ Истра, с.п. Лучинское, дачный поселок Дмитровский рубеж, уч. 17			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	47	
Разраб.	Чистяков					Схема стропильной системы гаража и террасы			

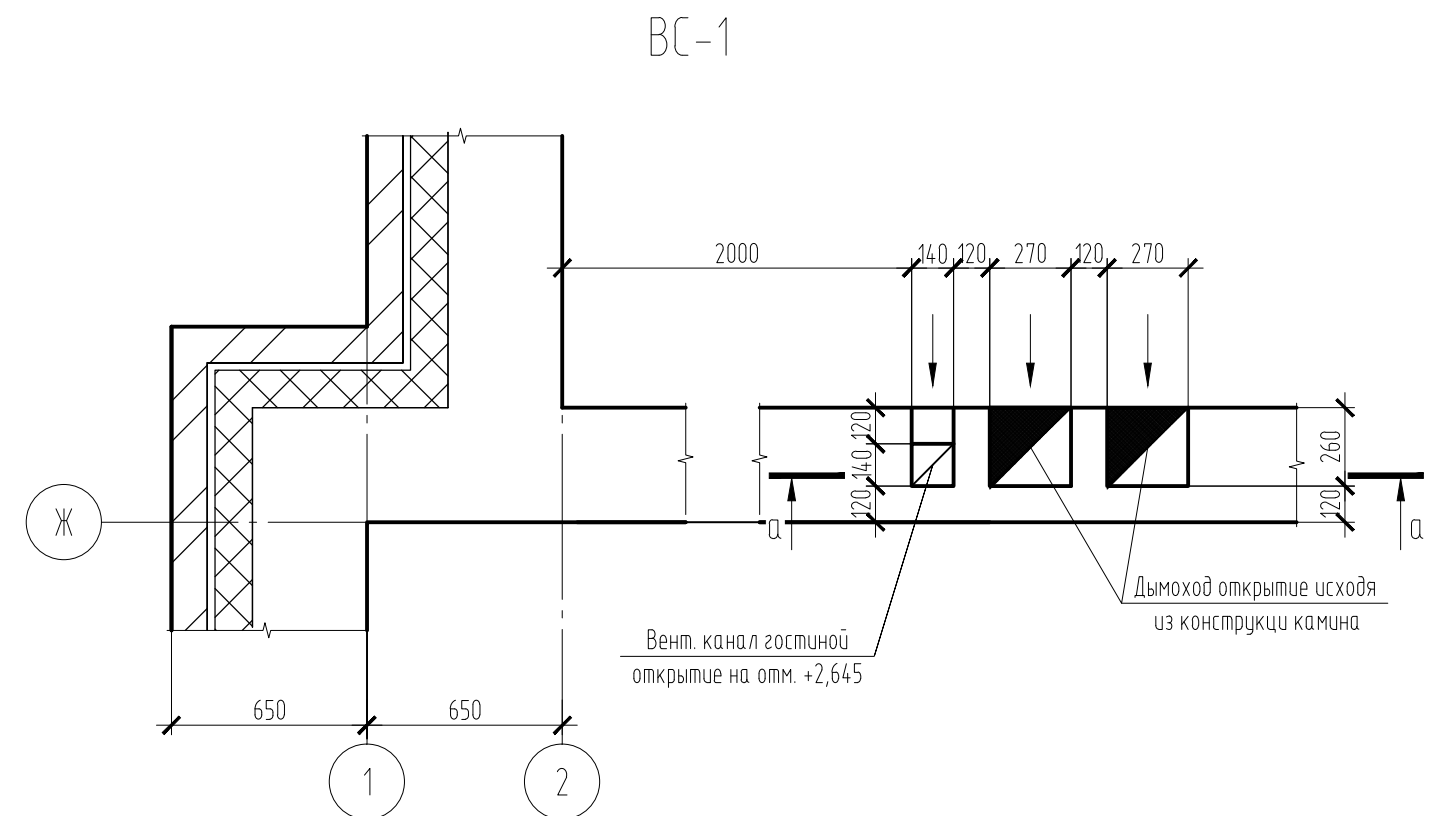
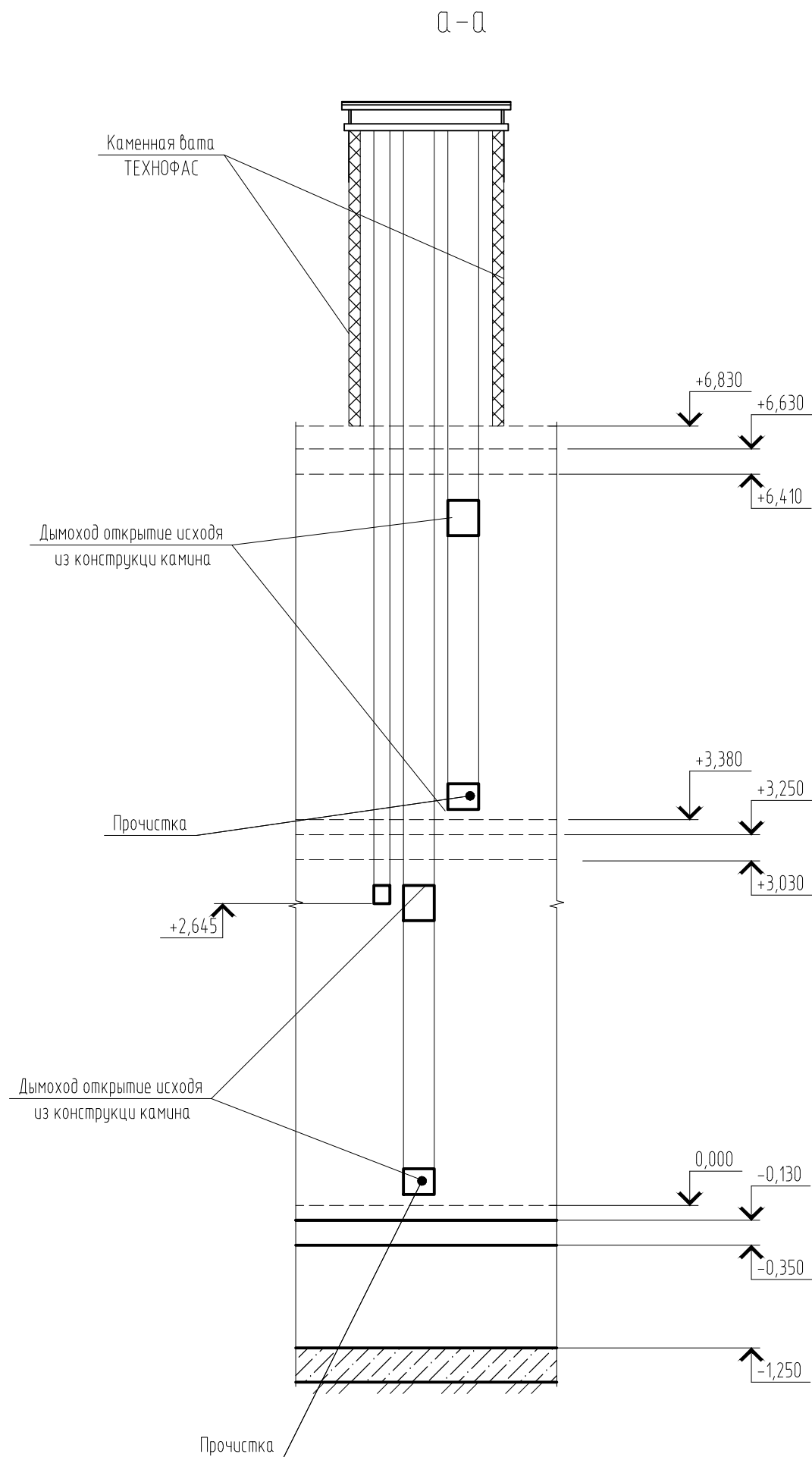


						Московская область, городской округ Истра, с.п. Лучинское, дачный поселок Дмитровский рубеж, уч. 17		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Индивидуальный жилой дом		Стадия
						Р		Лист
								Листов
Разраб.		Чистяков				Разрез по стропильной системе В-В, Г-Г, Д-Д		

Спецификация материалов на монтаж стропильной системы

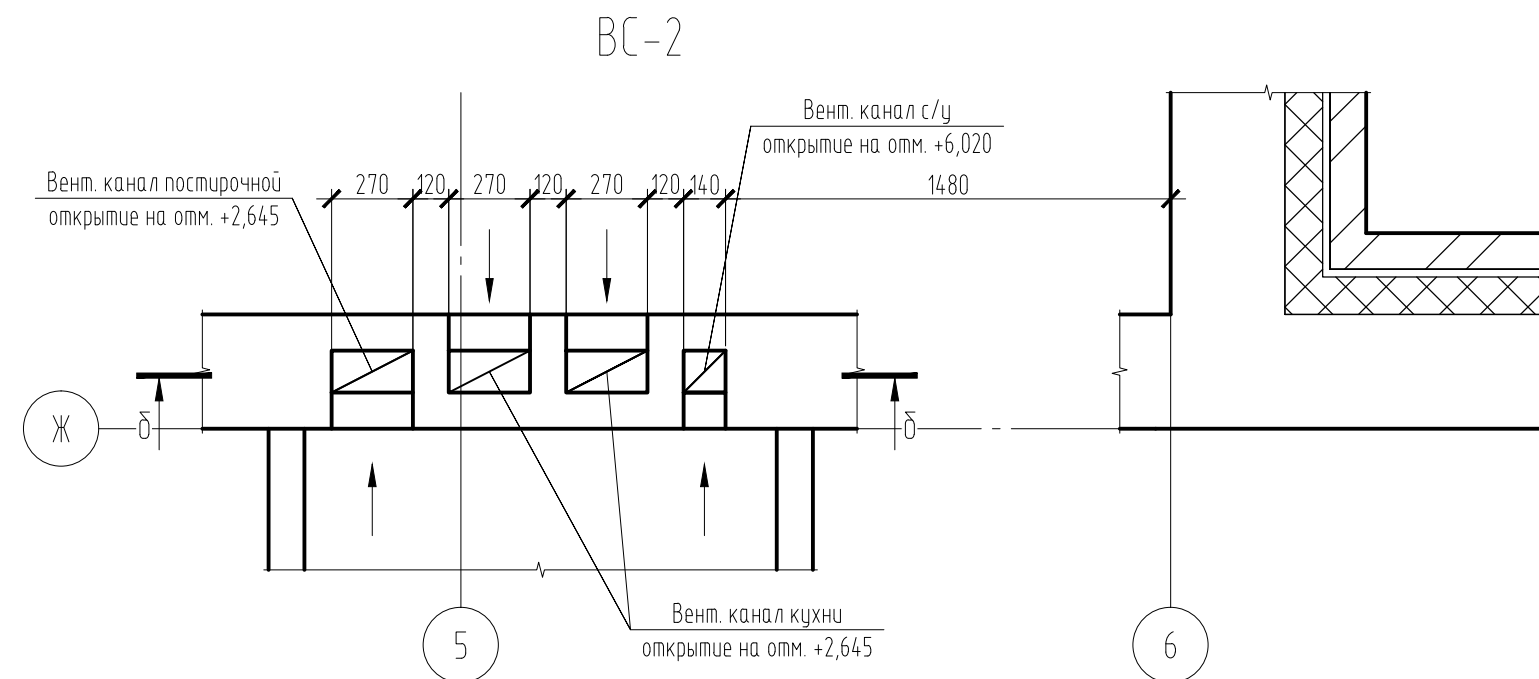
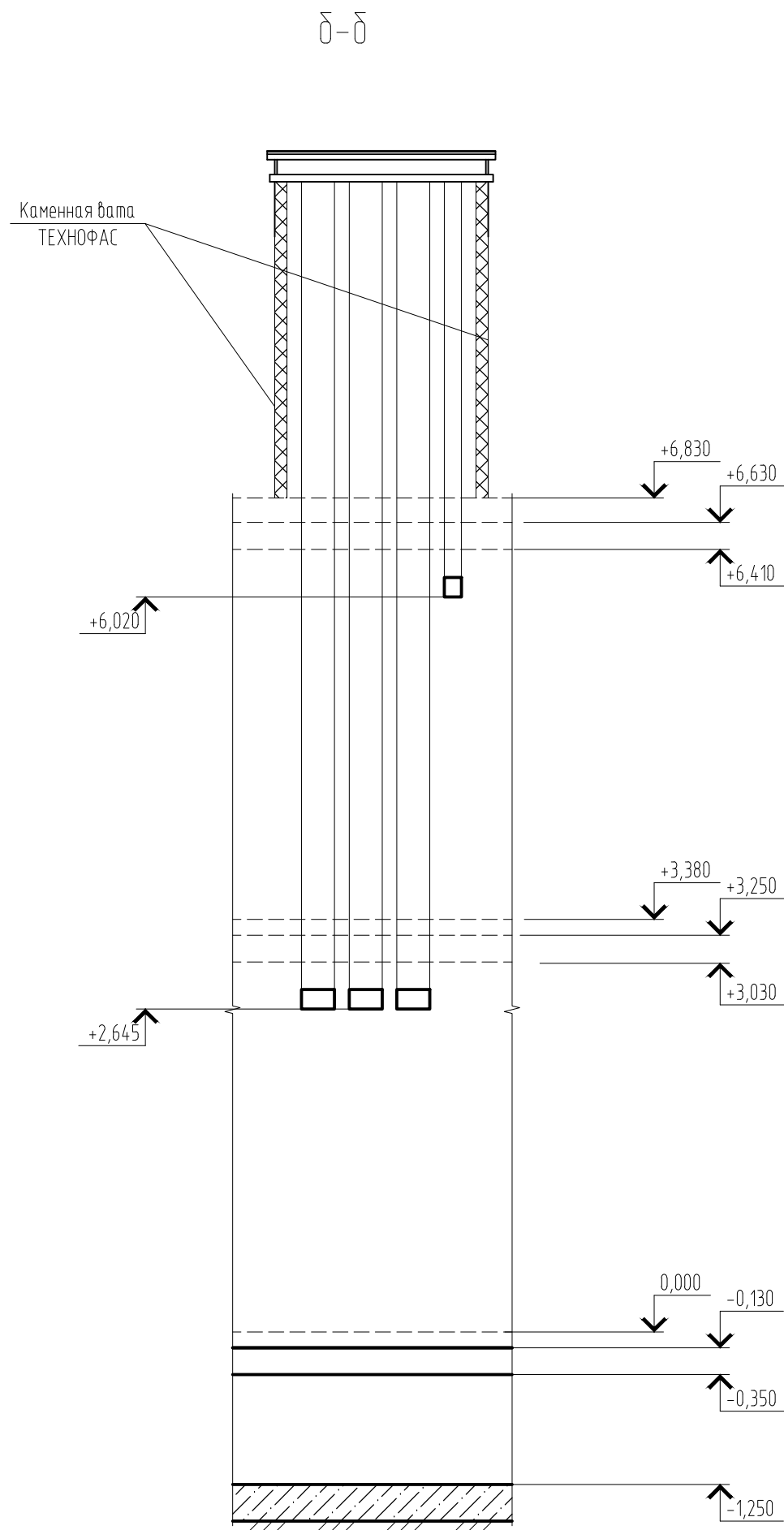
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме-чание
1	ГОСТ 8486-86Е	Брус 150х150 м.п.	132		2,97 м³
2		Брус 100х200(н) м.п.	30		0,60 м³
3		Доска 50х200(н) м.п.	714		7,14 м³
4		Доска 100х25(н) м.п.	1320		3,3 м³
5		Брусок 50х50 м.п.	888		2,22 м³
6		Доска 150х40(н) м.п.	150		0,9 м³
7		Брусок 50х25(н) м.п.	198		0,25 м³
		Материалы			
		Подшивка софитом м²	70		
		Гидроизоляция м²	465		
		Пароизоляция м²	110		
		Утеплитель ТехноНИКОЛЬ м³	21,5		
		ГКЛВ толщ. 12,5 м²	100		

						Московская область, городской округ Истра, с.п. Лучинское, дачный поселок Дмитровский рубеж, уч. 17			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				



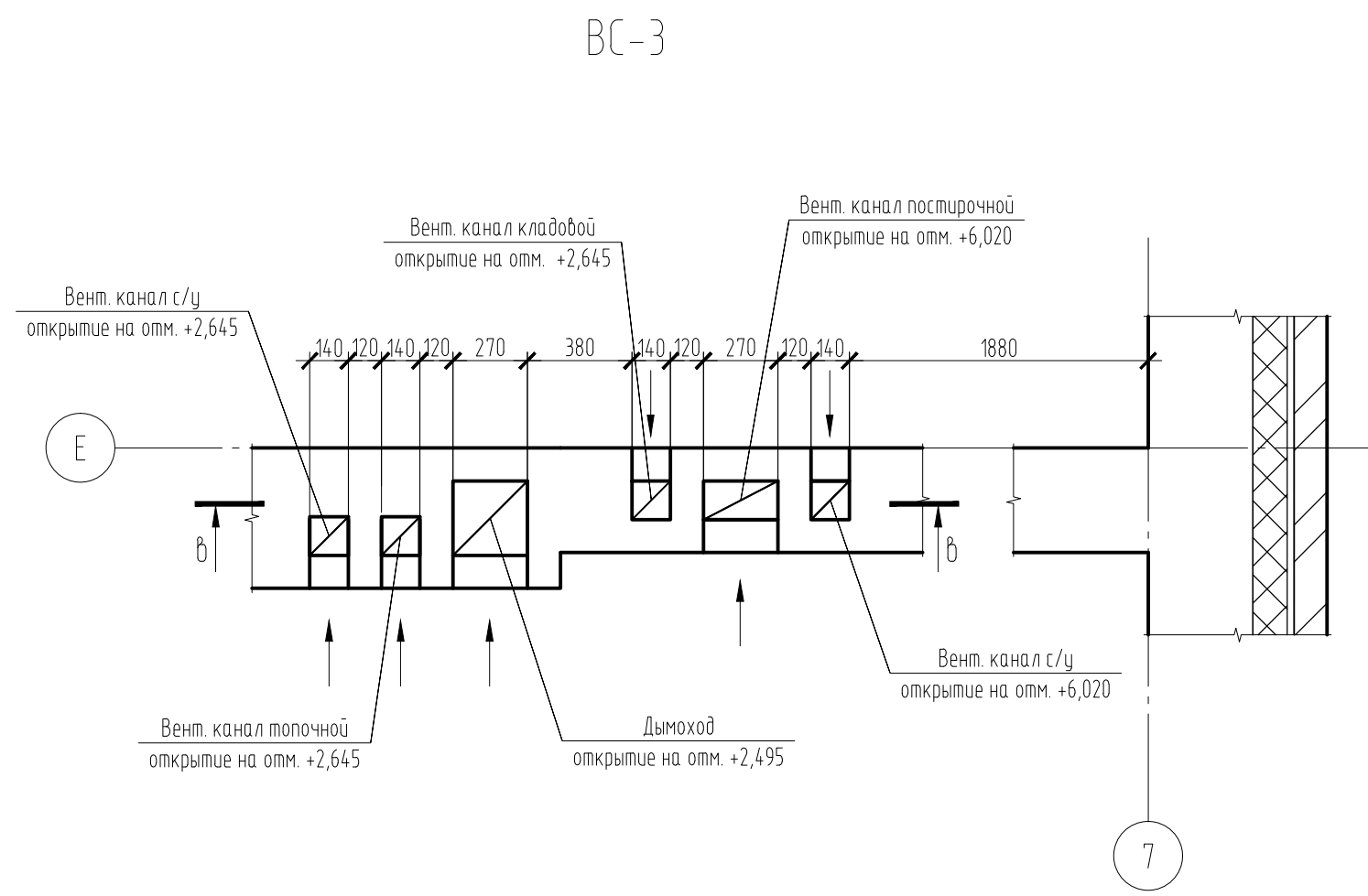
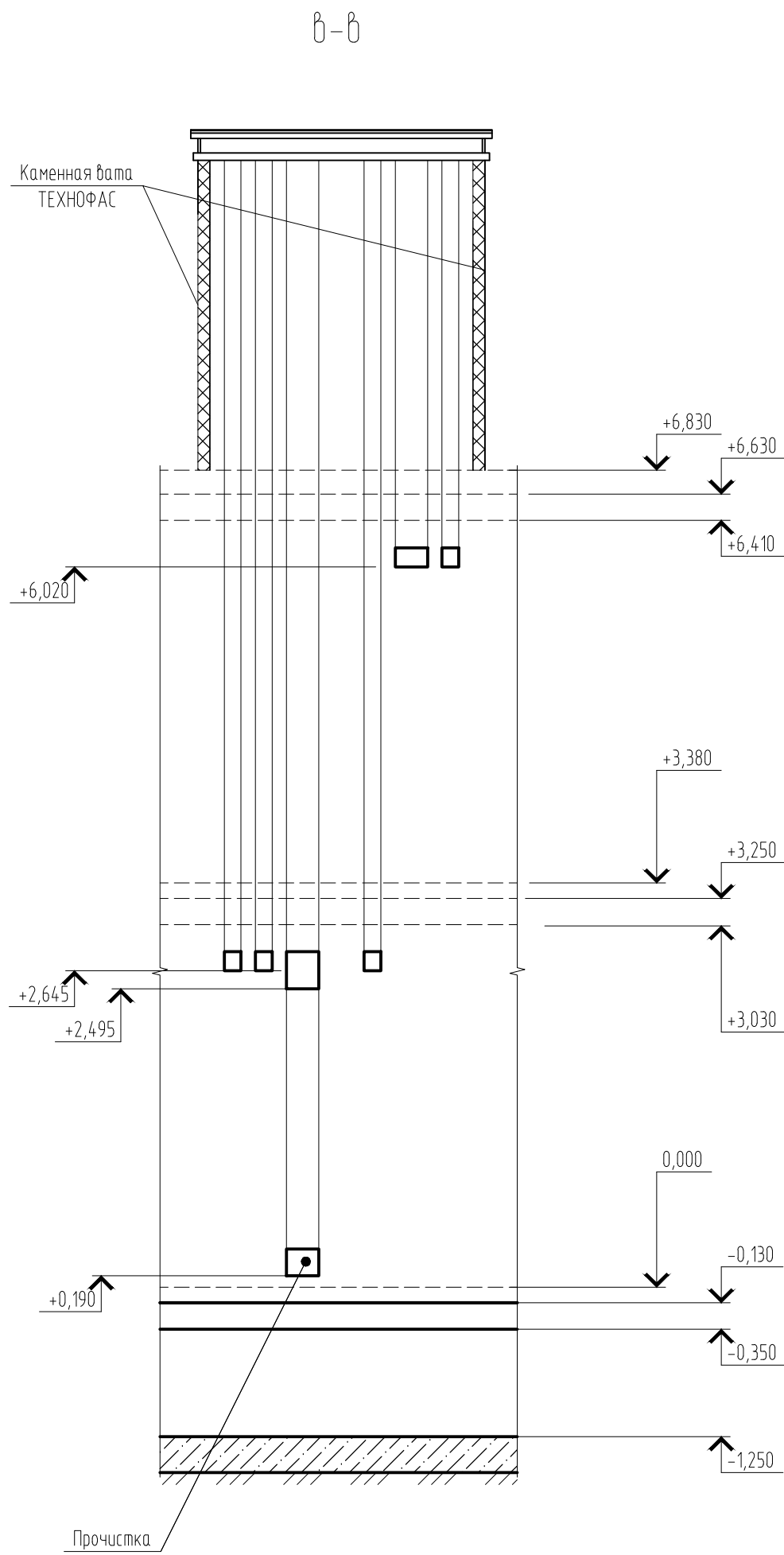
1. За относительную отметку 0,000 принята отм. чистового пола 1-го этажа.
2. Утеплить по периметру вент. шахт выше отм. +6,830
3. ВС замаркированы на л. КР-13, 15.

						Московская область, городской округ Истра, с.п. Лучинское, дачный поселок Дмитровский рубеж, уч. 17			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный жилой дом		Стадия	Лист
								Р	50
Разраб.		Чистяков				ВС-1			

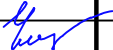


1. За относительную отметку 0,000 принята отм. чистового пола 1-го этажа.
2. Утеплить по периметру вент. шахт выше отм. +6,830
3. ВС замаркированы на л. КР-13, 15.

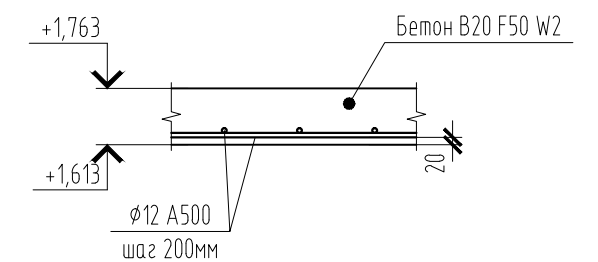
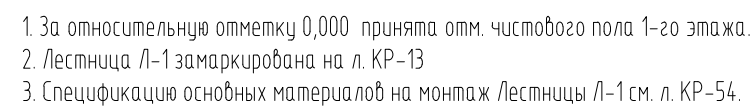
						Московская область, городской округ Истра, с.п. Лучинское, дачный поселок Дмитровский рубеж, уч. 17			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	51	
Разраб.		Чистяков				ВС-2			

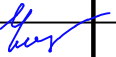


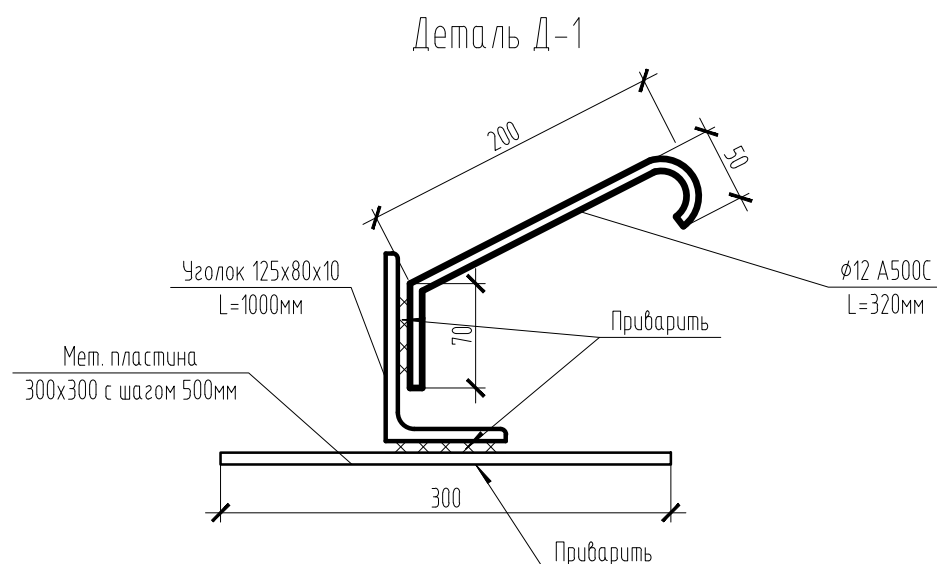
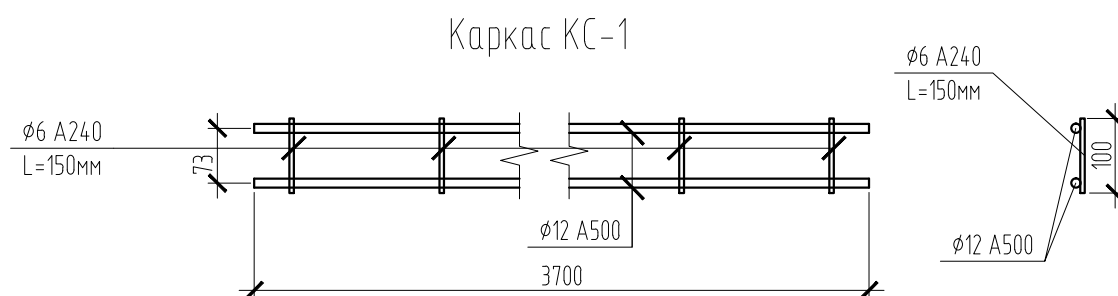
1. За относительную отметку 0,000 принята отм. чистового пола 1-го этажа.
2. Утеплить по периметру вент. шахт выше отм. +6,830
3. ВС замаркированы на л. КР-13, 15.

						Московская область, городской округ Истра, с.п. Лучинское, дачный поселок Дмитровский рубеж, уч. 17			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный жилой дом		Стадия	Лист
								Р	52
Разраб.		Чистяков				ВС-3			

При монтаже выполнить штрабу
в стене для последующего опирания Л-1

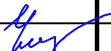


						Московская область, городской округ Истра, с.п. Лучинское, дачный поселок Дмитровский рубеж, уч. 17			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный жилой дом		Стадия	Лист
								Р	53
Разраб.		Чистяков				Лестница Л-1			

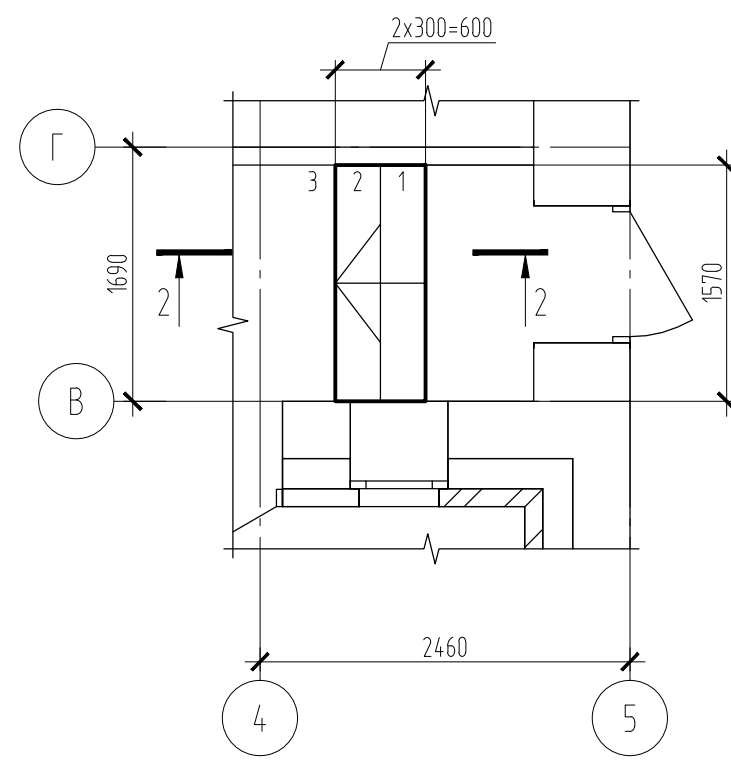


Спецификация элементов на устройство Лестницы Л-1

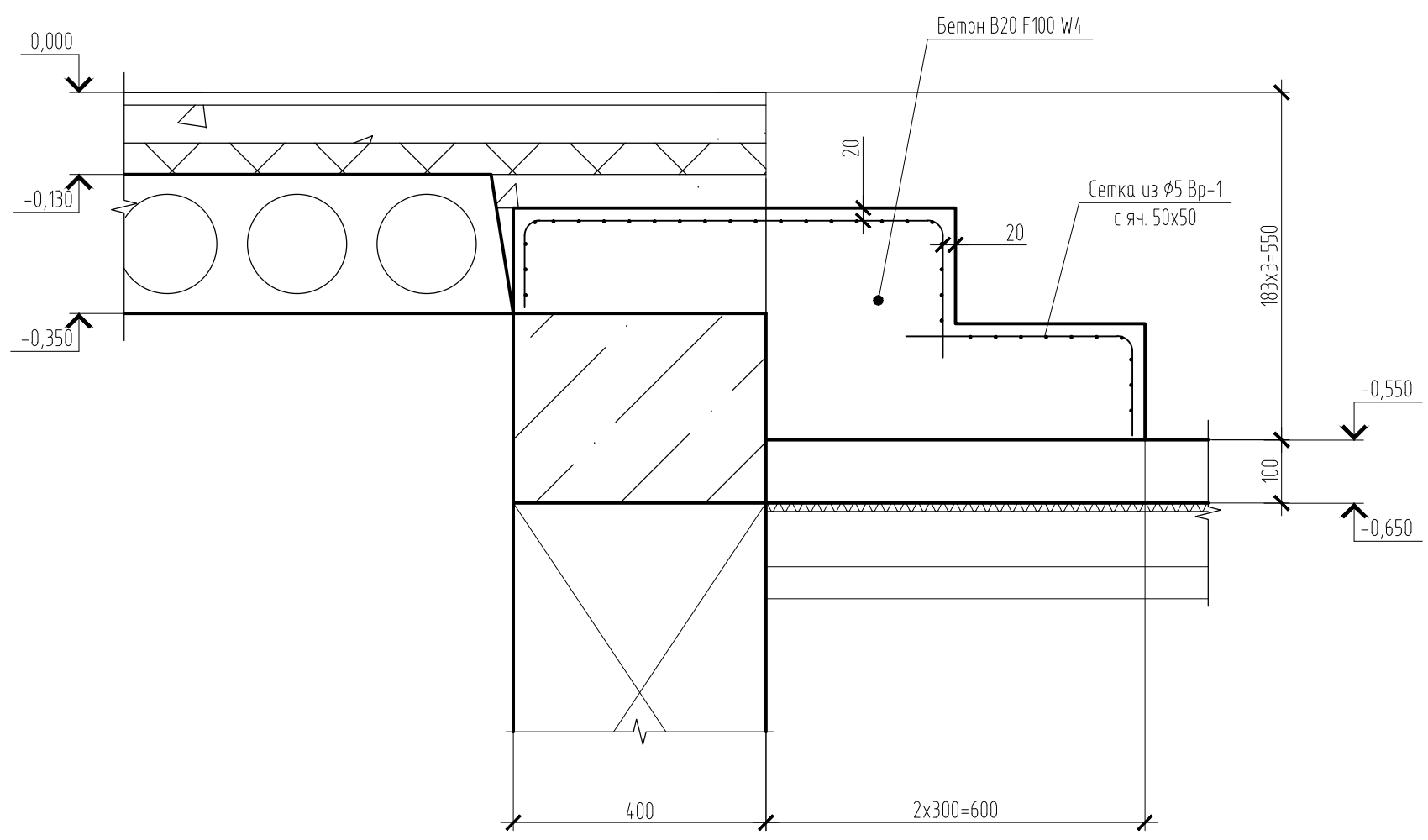
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., м. п.	Масса, ед., кг	Примечание
		<u>Металлические изделия</u>			
1	СТО АСЧМ 7-93	Ø12 А500С м.п.	150	0,888	133 кг
2	ГОСТ 23279-85	4С $\frac{5Bp500-50}{5Bp500-50}$ м.кв.	15,5	5,59	86,6 кг ступени
		<u>Каркас К-1</u>	2 шт.		
	СТО АСЧМ 7-93	Ø12 А500С L=3700мм шт.	2	3,29	6,58 кг
	ГОСТ 5781-82	Ø6 А240 L=100мм шт.	25	0,022	0,55 кг
		<u>Материал</u>			
	ГОСТ 26633-2012	Бетон В20 м.куб.	2,2		

						Московская область, городской округ Истра, с.п. Лучинское, дачный поселок Дмитровский рубеж, уч. 17				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
						Индивидуальный жилой дом		Стадия	Лист	Листов
								Р	54	
Разраб.	Чистяков					Спецификация на монтаж лестницы Л-1				

Лестница Л-2



2-2



1. За относительную отметку 0,000 принята отм. чистового пола 1-го этажа.
2. Лестница Л-2 замаркирована на л. КР-13

Спецификация элементов на устройство Лестницы Л-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., м. п.	Масса, ед., кг	Примечание
		Металлические изделия			
	ГОСТ 23279-85	4С $\frac{5Вр500-50}{5Вр500-50}$ м.кб.	2,4	5,59	13,4 кг ступени
		Материал			
	ГОСТ 26633-2012	Бетон В20 м.куб.	0,36		

						Московская область, городской округ Истра, с.п. Лучинское, дачный поселок Дмитровский рубеж, уч. 17			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	55	
Разраб.	Чистяков					Лестница Л-2. Спецификация на монтаж лестницы Л-2			

