

**Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АС**

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План 1-го этажа, План 2-го этажа	
3	Кладочный план 1-го этажа, Кладочный план 2-го этажа	
4	Разрез 1-1	
5	Фасад 1-4, Фасад 4-1	
6	Фасад В-А, Фасад А-В	
7	Сечение по стене в зоне окна	
8	Развертка вент.блоков Вб-1, Вб-2	
9	План кровли	
10	Схема фундамента опалубка. Указания по производству монолитных работ	
11	Схема фундаментной ленты низ отм.-1.980	
12	Схема раскладки первого и второго ряда блоков ФБС	
13	Сечение 1-1, Узел 1. Спецификация элементов монолитной ленты террасы и входа	
14	План монолитного цокольного пояса	
15	План бетонного основания пола	
16	План перекрытия 1 и 2 этажа	
17	Спецификация элементов перекрытий	

**Общие данные**

- Технические решения, принятые в проекте, соответствуют действующим нормам, правилам и стандартам Российской Федерации.
- Рабочий проект выполнен на основании технического задания заказчика.
- Уровень ответственности здания - II нормальный.
- Степень огнестойкости здания - II.
- Категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности - Д.
- Класс функциональной пожарной опасности - Ф1.4
- Характеристика района строительства:  
- строительно-климатический подрайон - IIВ;  
- ветровой район-I - 0,23 кПа (нормативная нагрузка);  
- снеговой район-III - 1,80 кПа (нормативная нагрузка);  
- расчетная зимняя температура наружного воздуха- 25°C;  
- глубина промерзания грунтов - 1,5 м.
- За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола.

**Перечень видов работ, для которых необходимо составление актов освидетельствования скрытых работ**

- Бетонные и железобетонные конструкции монолитные:  
армирование; защитные слои; анкеровка арматуры; установка закладных деталей.
- Каменные конструкции:  
гидро-пароизоляция кладки; места опирания прогонов, балок, плит перекрытия на стены, столбы и их заделка в кладке в случае их сокрытия последующими работами закрепление в кладке сборных железобетонных изделий: карнизов, балконов и других консольных конструкций; закладные детали и их антикоррозионная защита; армирование кирпичной кладки стен; устройство перемычек; устройство теплоизоляции стен и перегородок.
- Монтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций:  
сварка и антикоррозионное покрытие закладных и соединительных изделий; замоноличивание стыков и швов.
- Монтаж стальных конструкций:  
огрунтовка поверхности стальных конструкций; защита стальных конструкций от коррозии (с указанием каждого слоя покрытия); опирание и анкеровка стальных конструкций.
- Устройство полов:  
устройство элементов полов (по грунту, по перекрытию с указанием утеплителя, антисептирования деревянных элементов, устройство гидроизоляции и т.п.).
- Заполнение проемов:  
установка оконных и дверных коробок, подоконных досок (с указанием материала утеплителя, уплотнения, герметизации, изоляции и т.п.).

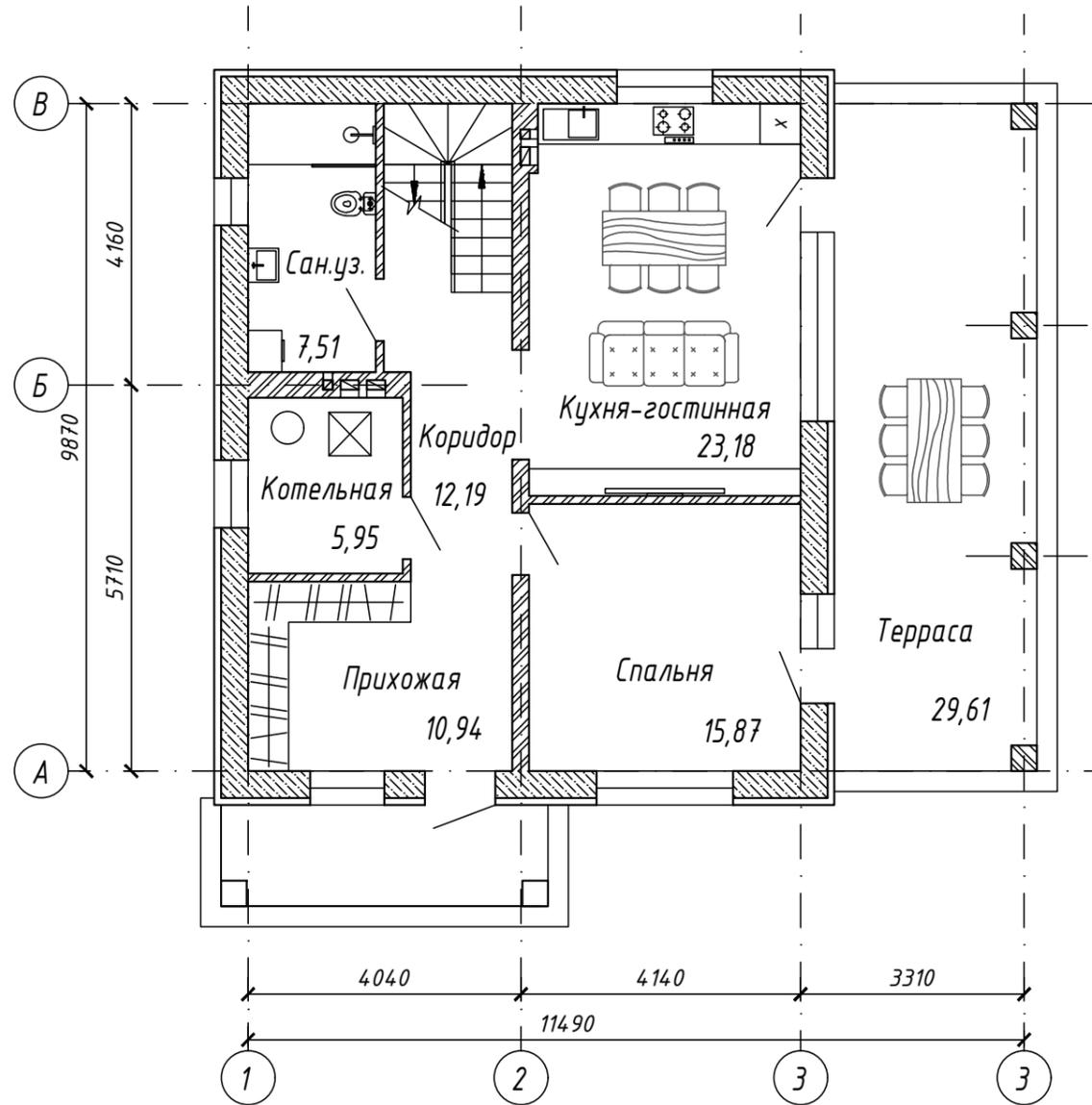
**Технико-экономические показатели дома**

№ п.п	Показатель	Ед. изм.	Значение
1	Общая площадь	м <sup>2</sup>	162,03
2	Площадь застройки	м <sup>2</sup>	144,16
3	Строительный объем	м <sup>3</sup>	672,5

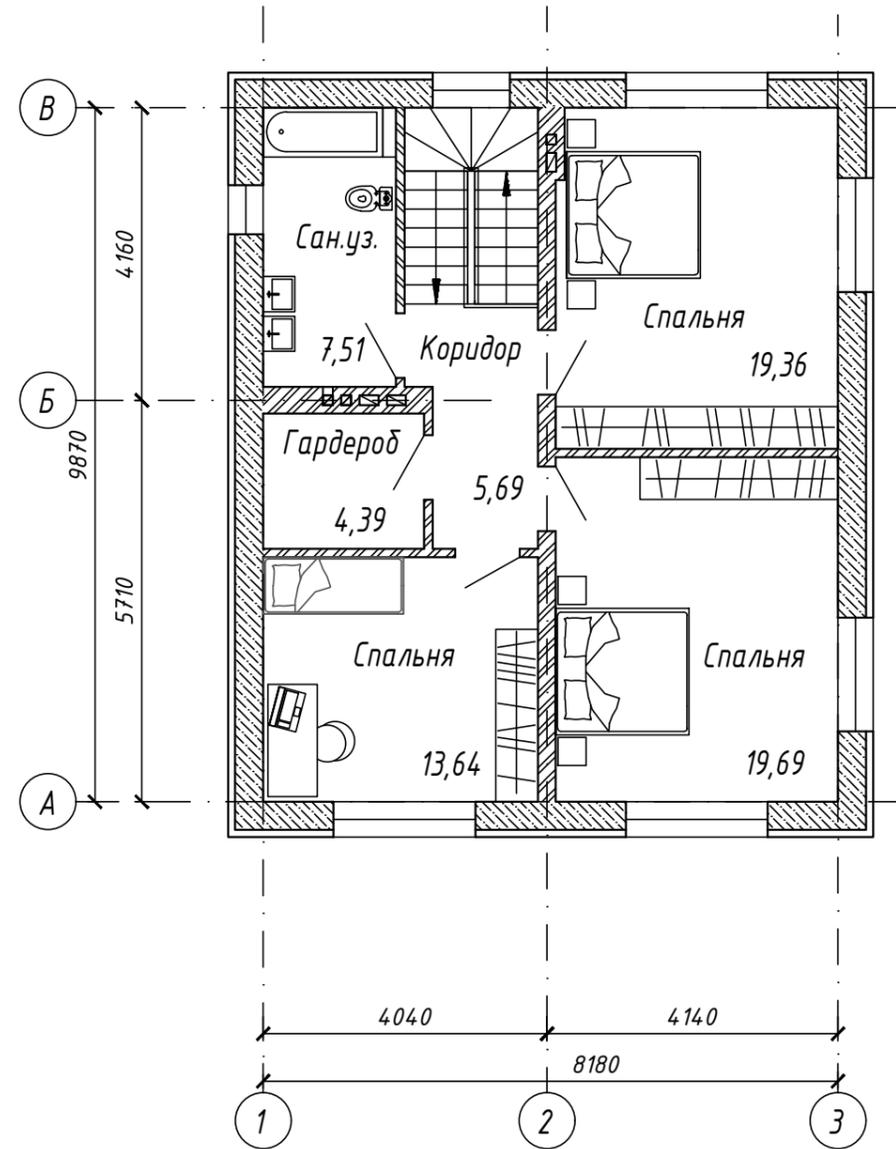
						<b>АВ-02-20-АС</b>			
						Московская обл., г.о. Домодедово, д. Дебречено Заказчик: Тишкова Е.В.			
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Руковод.		Вагин			12.20г		Р	1	
Проверил						Общие данные	ИП Вагин А.В. г.Волгодонск		
Разраб.		Вагин			12.20г				

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

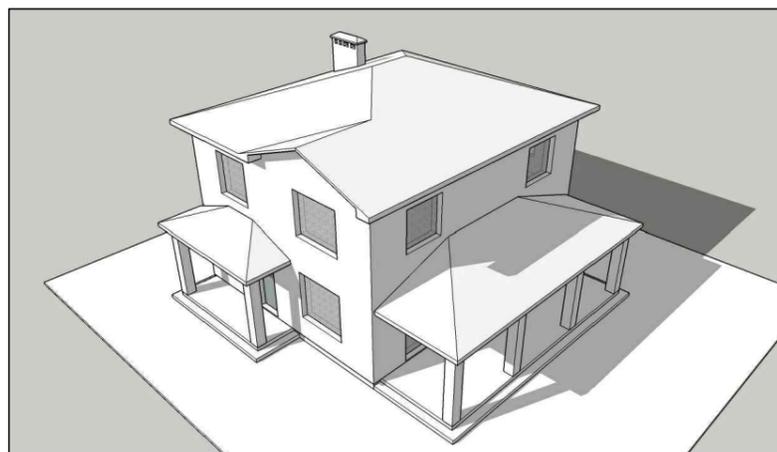
План 1 этаж  
площадь - 84,41 м<sup>2</sup>



План 2 этаж  
площадь - 77,62 м<sup>2</sup>



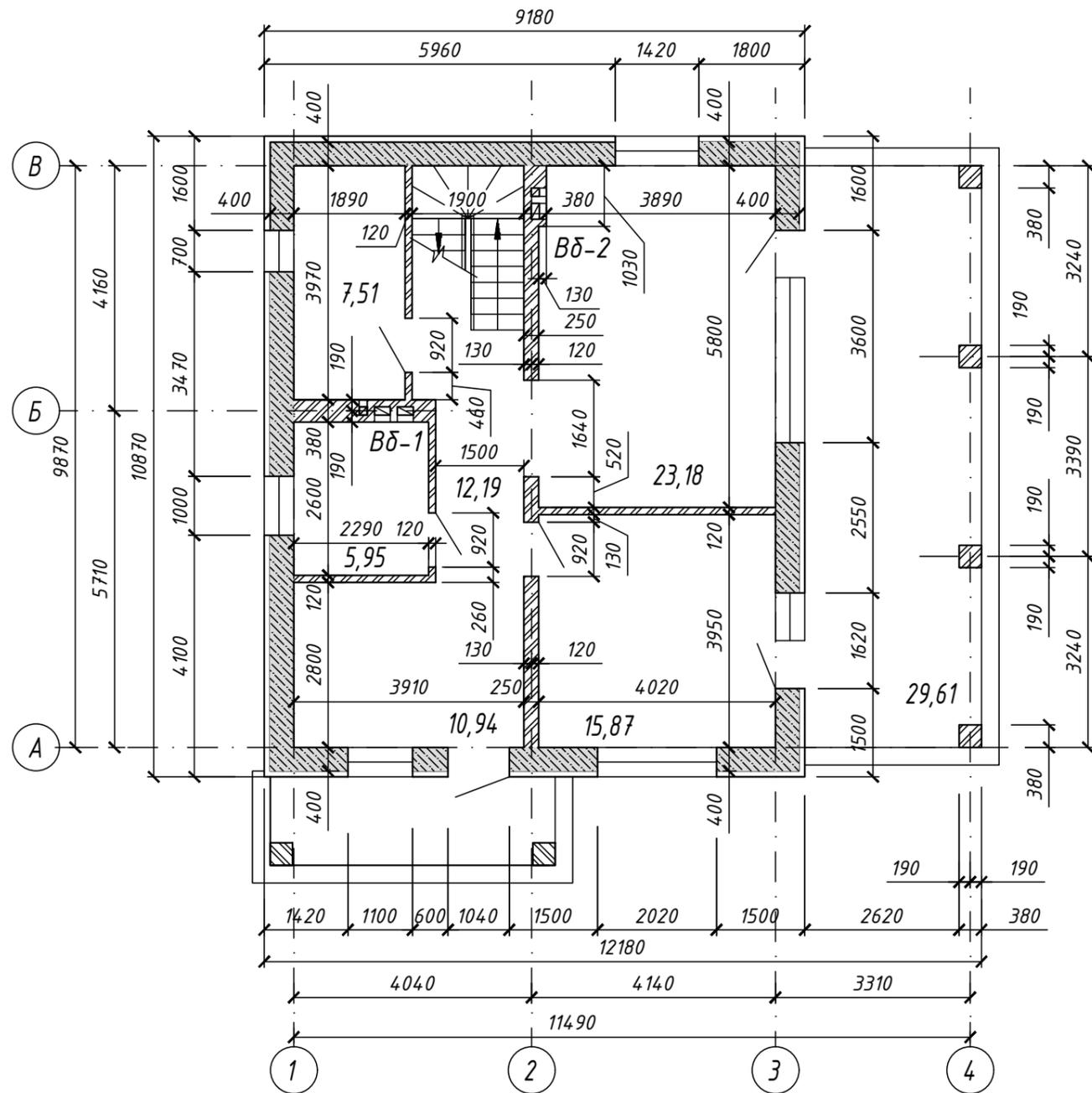
Эскиз дома



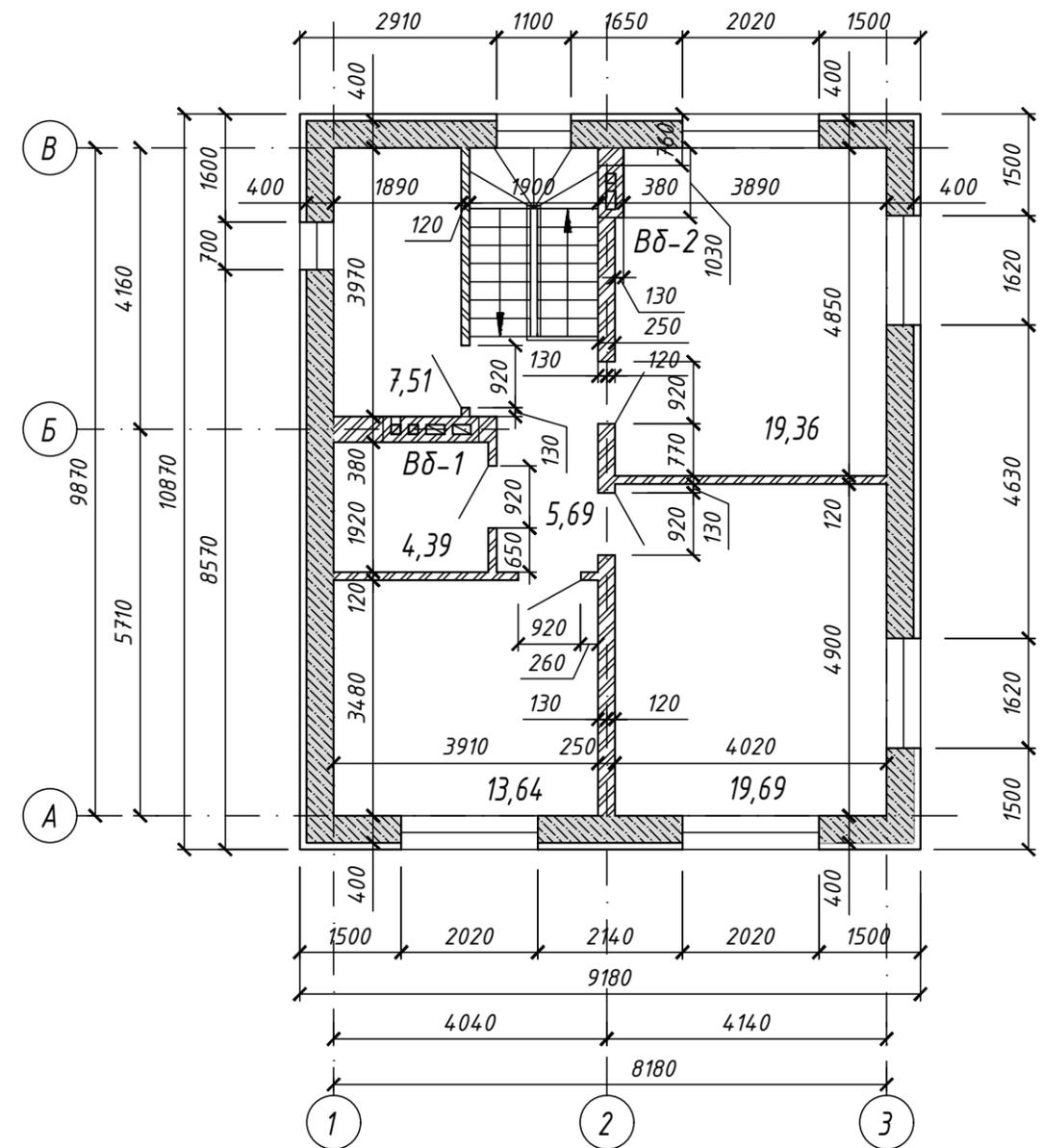
Взам. инв.№  
Подпись и дата  
Инв.№ подл.

						AB-02-20-AC			
						Московская обл., г.о. Домодедово, д. Дебречено			
						Заказчик: Тицкова Е.В.			
Изм.	Кол.уч	Идок.	Лист	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	2	
Разработал		Вагин А.В.			12.20г	План 1-го этажа, План 2-го этажа	ИП Вагин А.В. г.Волгодонск		

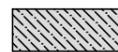
Кладочный план 1-го этажа



Кладочный план 2-го этажа



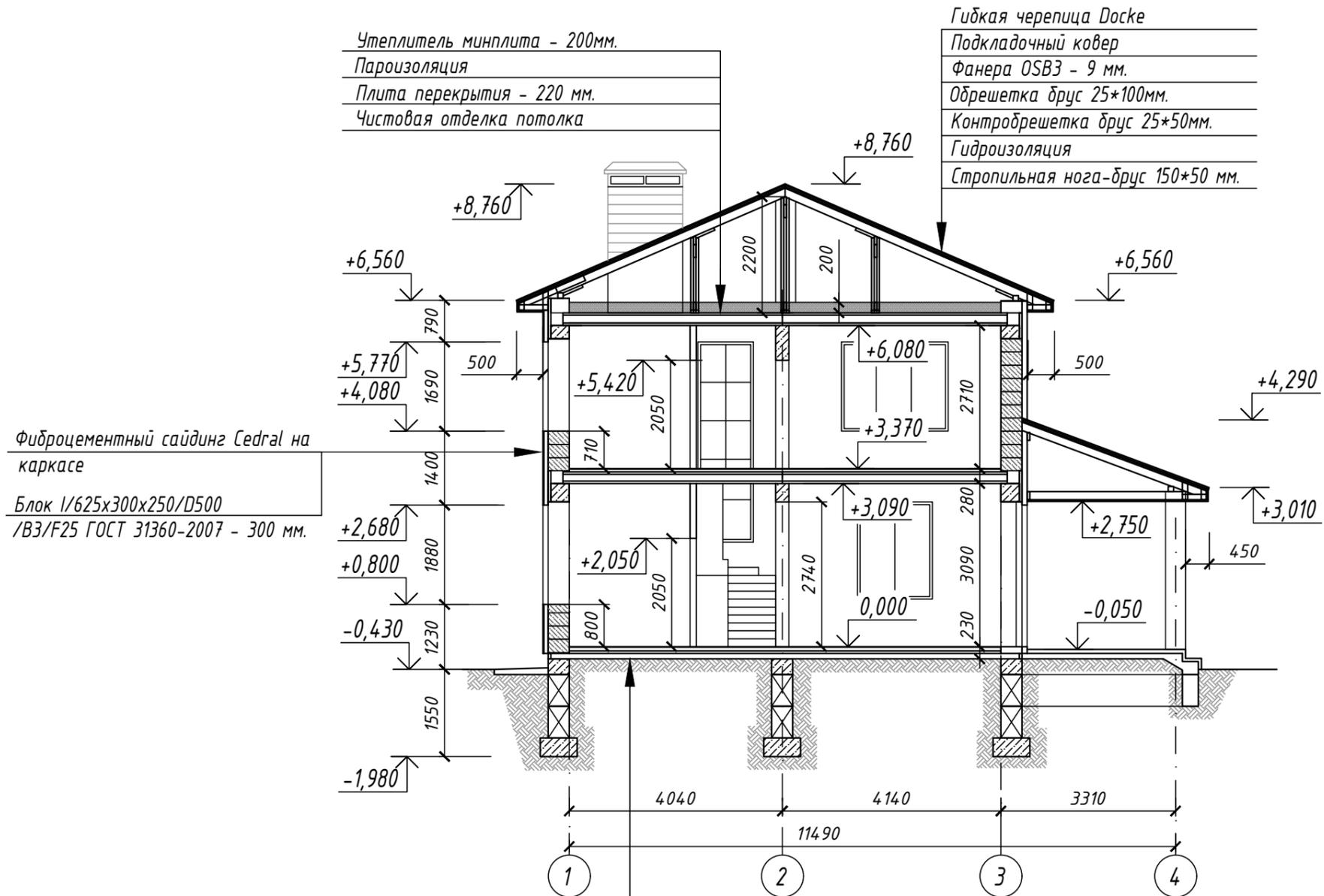
Условные обозначения

-  кладка из газосиликатных блоков YUTONG D500
-  кладка из кирпича керамического

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

						AB-02-20-AC		
						Московская обл., г.о. Домодедово, д. Дебречено		
						Заказчик: Тицкова Е.В.		
Изм.	Кол.уч	Индок.	Лист	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	3	
Разработал	Вагин А.В.			12.20г	Кладочный план 1-го этажа Кладочный план 2-го этажа			ИП Вагин А.В. г.Волгодонск

# Разрез 1-1



Утеплитель минплита - 200мм.  
 Пароизоляция  
 Плита перекрытия - 220 мм.  
 Чистовая отделка потолка

Гибкая черепица Dоске  
 Подкладочный ковер  
 Фанера OSB3 - 9 мм.  
 Обрешетка брус 25\*100мм.  
 Контробрешетка брус 25\*50мм.  
 Гидроизоляция  
 Стропильная нога-брус 150\*50 мм.

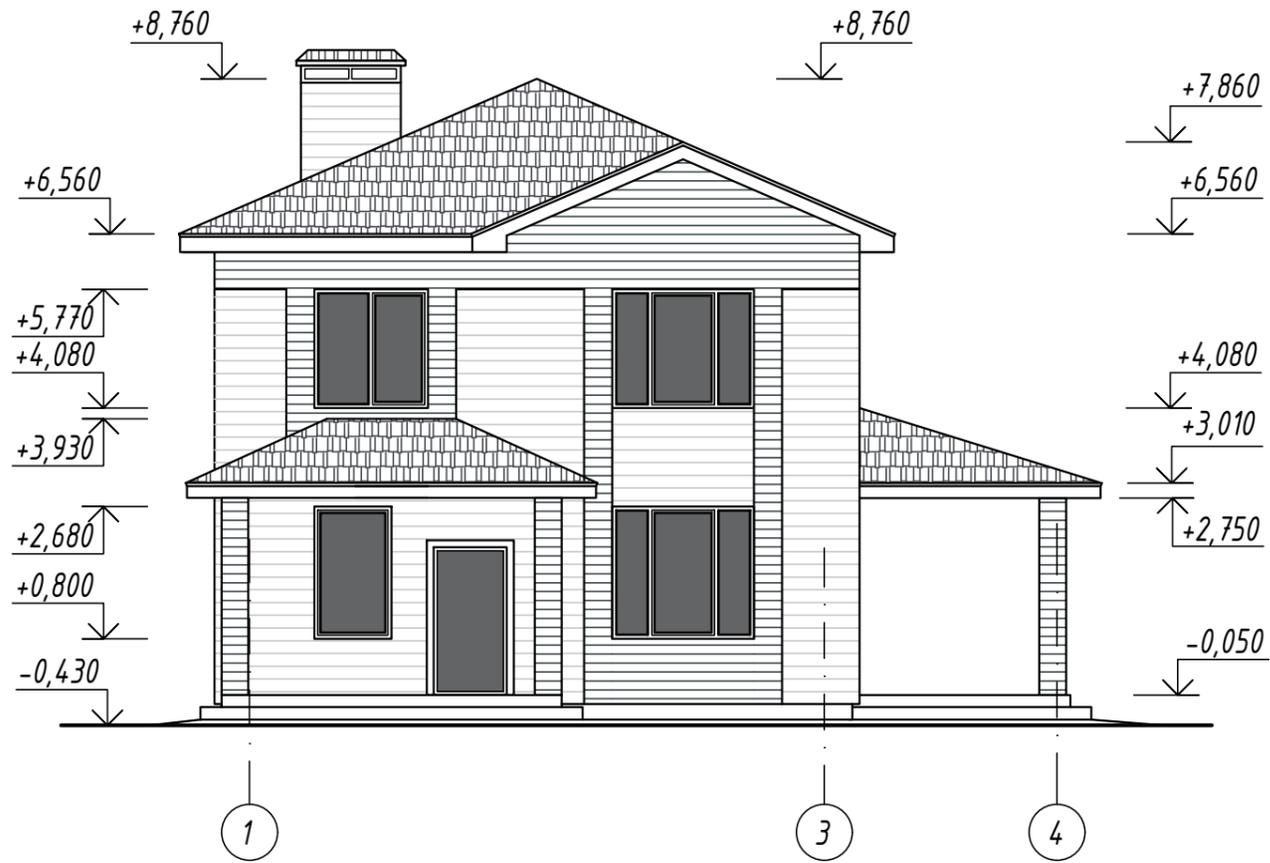
Фиброцементный сайдинг Cedral на каркасе  
 Блок 1/625x300x250/D500 /B3/F25 ГОСТ 31360-2007 - 300 мм.

Чистовая отделка пола  
 Стяжка пола с системой теплых полов - 70 мм.  
 Экструдированный пенополистерол - 100 мм.  
 Армированное бетонное основание, бетон В15 - 120 мм.  
 Уплотненный грунт

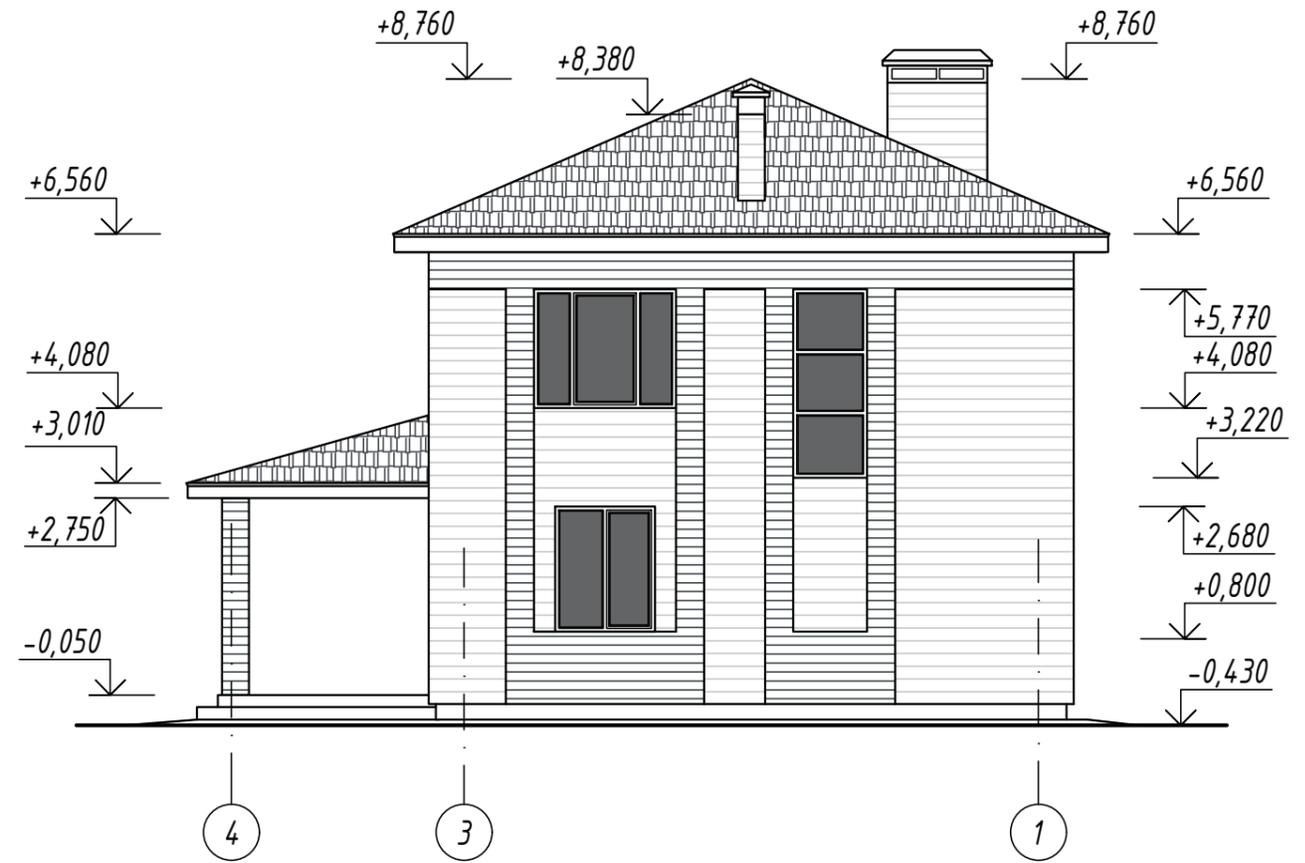
Взам. инв.№  
 Подпись и дата  
 Инв.№ подл.

						AB-02-20-AC			
						Московская обл., г.о. Домодедово, д. Дебречено			
						Заказчик: Тицкова Е.В.			
Изм.	Кол.уч	Изд.	Лист	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	4	
Разработал	Вагин А.В.				12.20г	Разрез 1-1	ИП Вагин А.В. г.Волгодонск		

Фасад 1-4



Фасад 4-1



Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

						АВ-02-20-АС			
						Московская обл., г.о. Домодедово, д. Дебречено			
						Заказчик: Тицкова Е.В.			
Изм.	Кол.уч	Идок.	Лист	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	5	
Разработал		Вагин А.В.			12.20г	Фасад 1-4, Фасад 4-1	ИП Вагин А.В. г.Волгодонск		

Фасад В-А



Фасад А-В



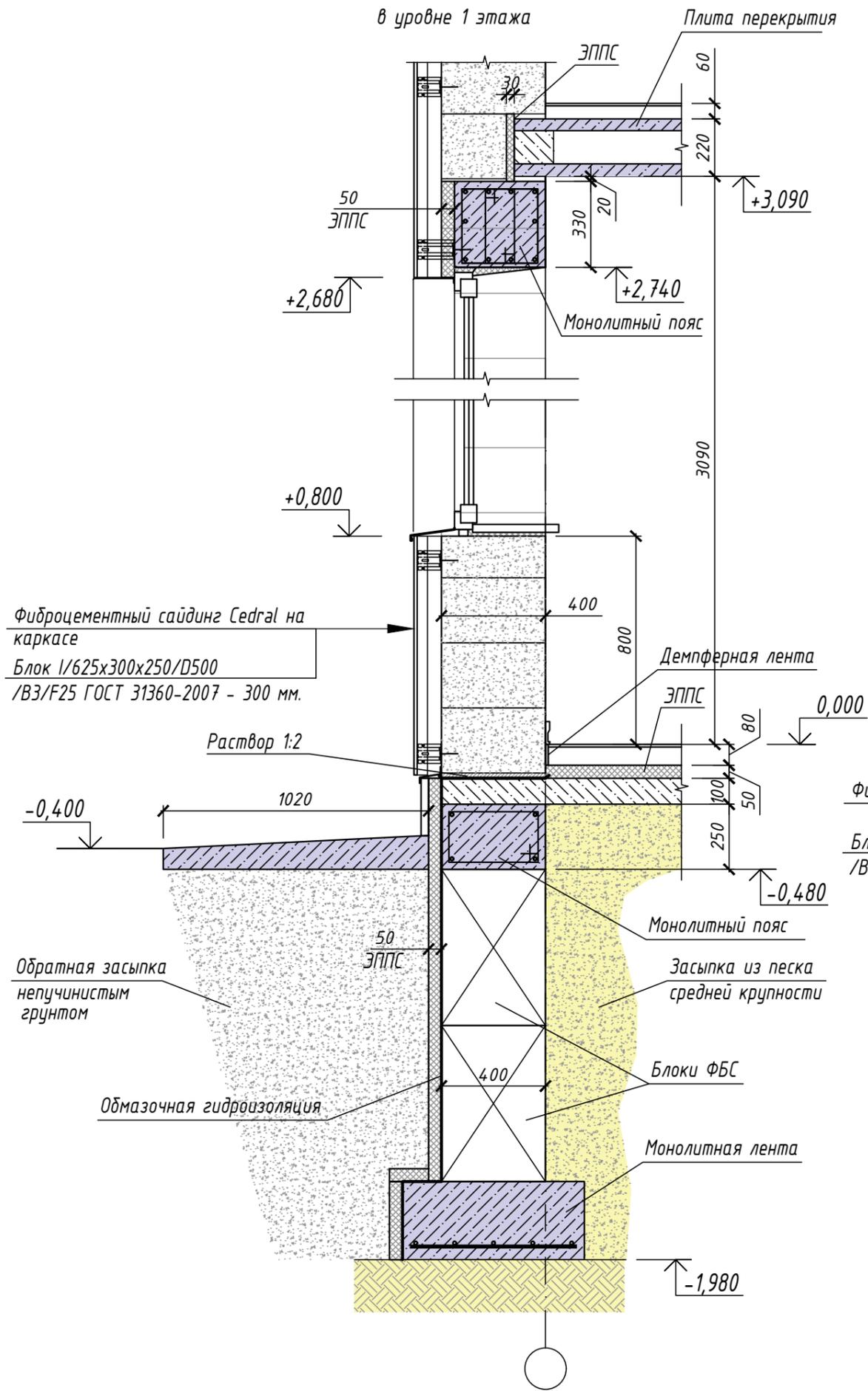
Взам. инв.Н

Подпись и дата

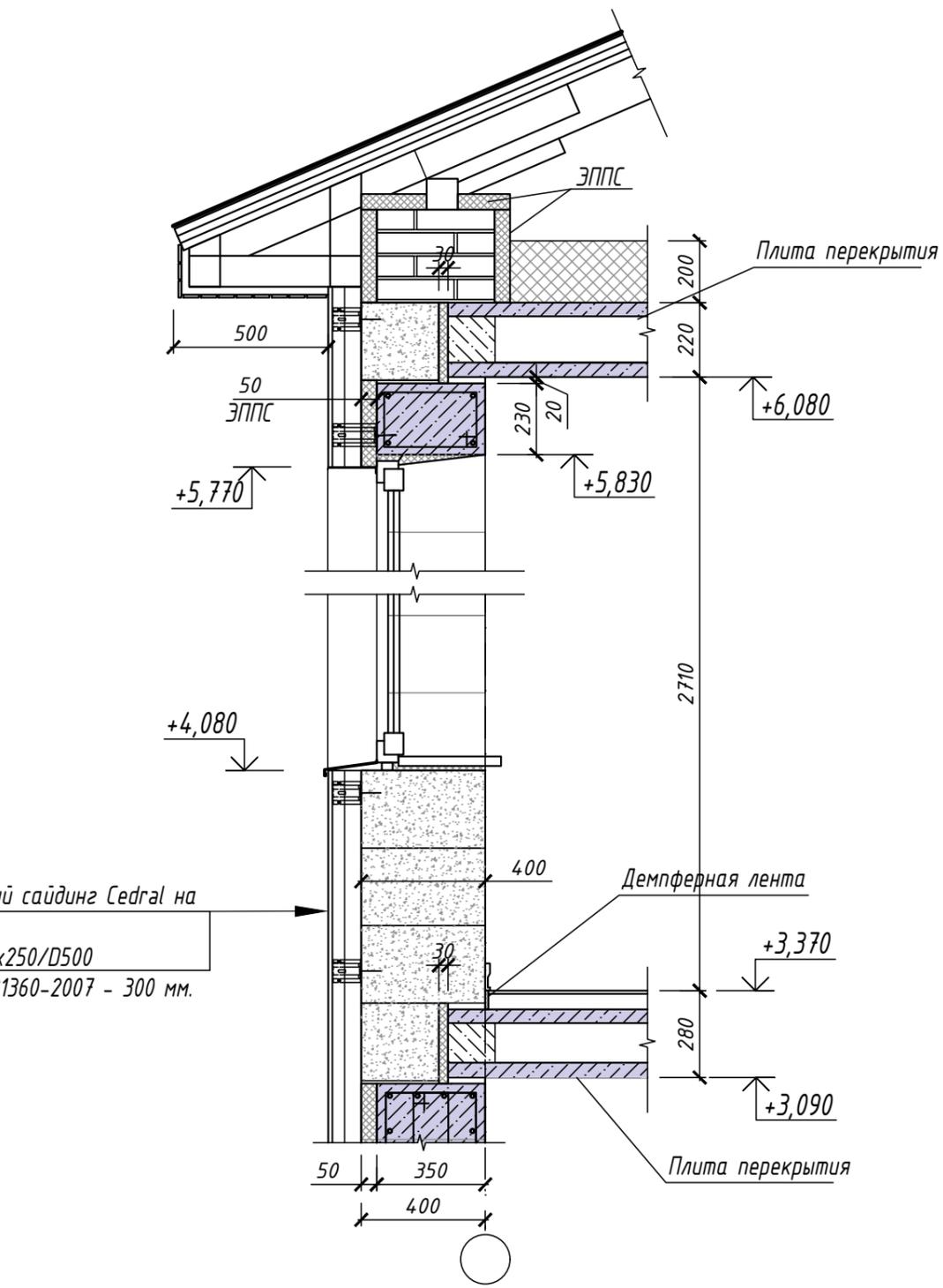
Инв.Н подл.

						АВ-02-20-АС			
						Московская обл., г.о. Домодедово, д. Дебречено			
						Заказчик: Тицкова Е.В.			
Изм.	Кол.уч	Идок.	Лист	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	6	
Разработал		Вагин А.В.			12.20г	Фасад В-А, Фасад А-В	ИП Вагин А.В. г.Волгодонск		

Сечение по стене в зоне окна  
в уровне 1 этажа



Сечение по стене в зоне окна  
в уровне 2 этажа

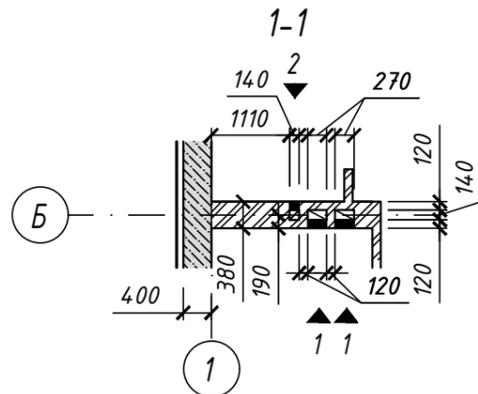
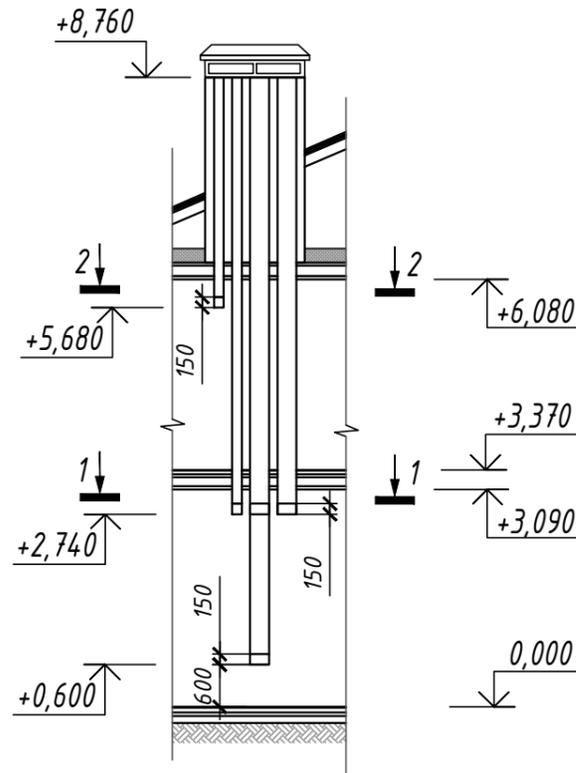


Взам. инв.Н  
Подпись и дата  
Инв.Н подл.

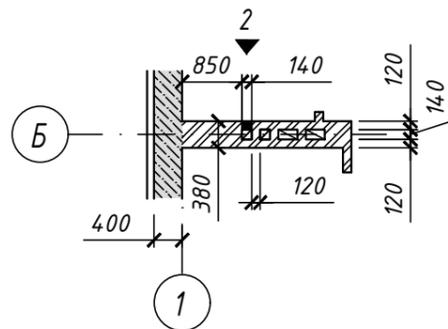
						АВ-02-20-АС			
						Московская обл., г.о. Домодедово, д. Дебречено			
						Заказчик: Тишкова Е.В.			
Изм.	Кол.уч	Идок.	Лист	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	7	
Разработал	Вагин А.В.				12.20г	Сечение по стене в зоне окна	ИП Вагин А.В. г.Волгодонск		

Указания по производству работ  
при устройстве кладки

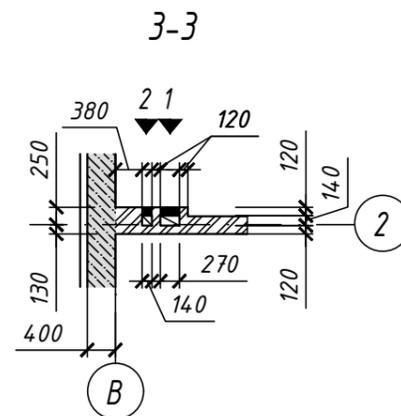
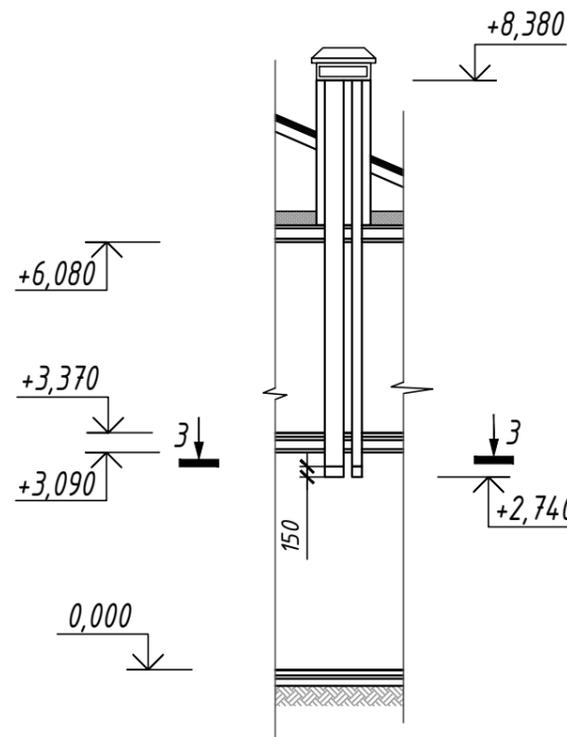
Вент блок Вд-1



2-2



Вент блок Вд-2



ВЕДОМОСТЬ ОТВЕРСТИЙ

N отв	Размер отв. В*Н	Отметка низа	Назначение отверстия
1	270x140	+5,680 +2,740 +0,600	ОВ
2	140x140	+5,680 +2,740	ОВ

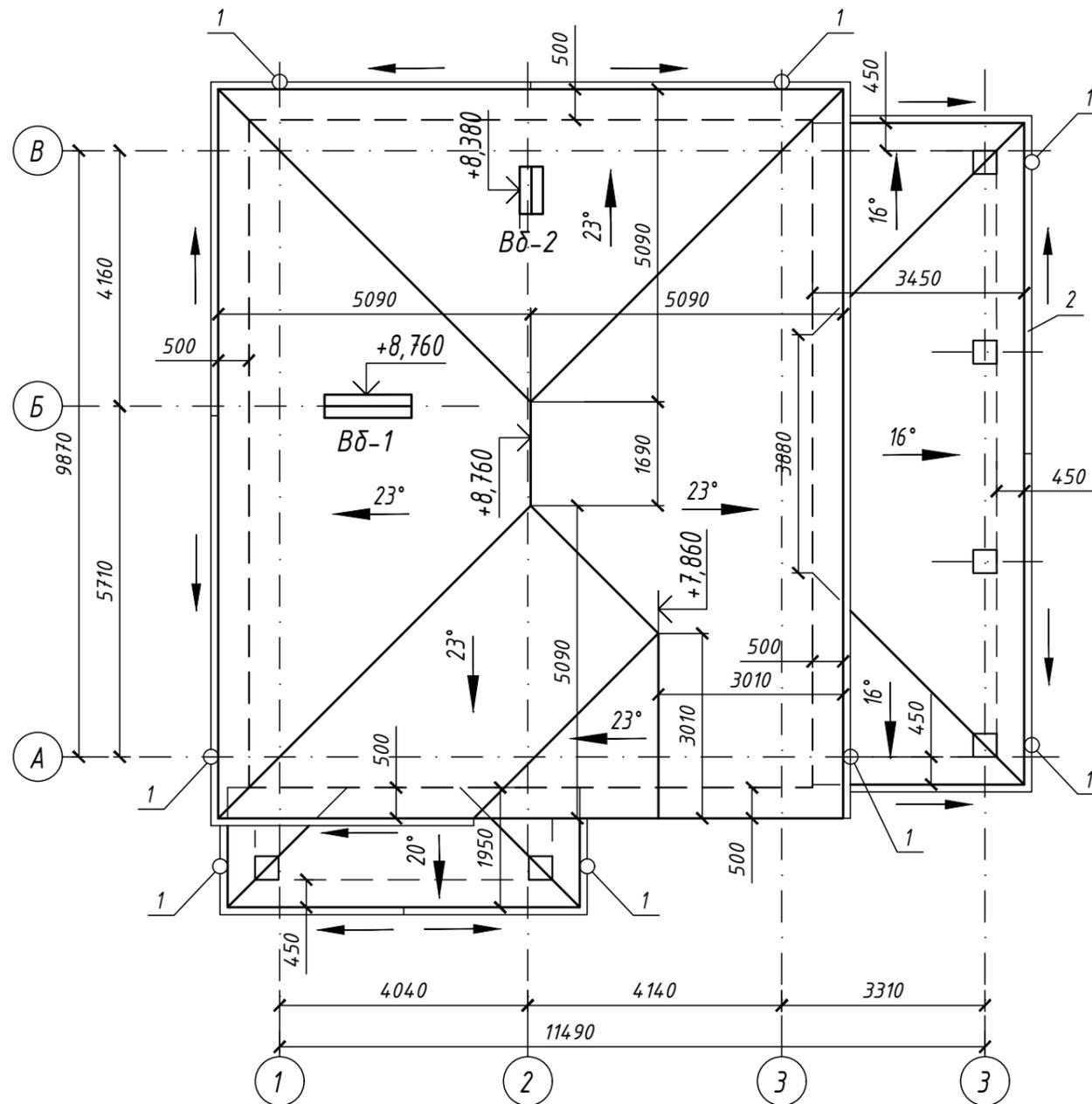
1. Стены запроектированы в соответствии с указаниями фирмы производителя, и норм проектирования СП 50.13330-2012, СП 15.13330.2012, СП 70.13330.2012.
2. Производство работ по кладке вести в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции", СНиП 3.04.03-85 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии".
3. Конструкция стены состоит из внутренней части 400мм - кладка из газобетонных блоков YTONG (D500), с облицовкой фасадными фиброцементными панелями Cedral.
4. Кладку стен выполнять в соответствии с узлами на листе АС- и с учетом рекомендаций фирм производителей.
5. Сетки, укладываемые в наружный слой кладки, должны выполняться из нержавеющей стали или других, стойких к коррозии материалов.
6. В проемах шириной более 1500 мм кладку под перемычками усилить арматурными сетками Ø4 Вр I яч. 50x50мм (в 3-х рядах кладки под перемычкой). Сетки длиной 500 мм, шириной по размеру несущей части стены.
7. Наружная отделка стен выполняется в соответствии с паспортом цветового решения фасадов.
8. Кладку вентшахт выполнить из керамического кирпича марки КР-р-по 1НФ100/2/35 по ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50. В уровне чердака выполнить утепление из ЭППС t=50мм.
9. Внутренние несущие и межкомнатные перегородки выполнить из керамического кирпича толщиной 120 мм.
10. Крепление перегородок к полу, стенам и перекрытию выполняются в соответствии с узлами фирм производителей.
11. Все закладные детали должны быть защищены слоем цементно-песчаного раствора толщиной не менее 20мм, либо иметь антикоррозийное покрытие в виде слоя грунта ГФ-020. Антикоррозийную защиту выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.03-85.

						АВ-02-20-АС		
						Московская обл., г.о. Домодедово, д. Дебречено		
						Заказчик: Тишкова Е.В.		
Изм.	Кол.уч	Идок.	Лист	Подпись	Дата			
						Индивидуальный жилой дом		
						Р	8	
Разработал	Вагин А.В.				12.20г	Развертка вент блоков Вд-1, Вд-2		
						ИП Вагин А.В. г.Волгодонск		

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

Указания по производству работ  
при устройстве кровли

План кровли



Условные обозначения

- 1- Водосточная воронка
- 2- Водосточный желоб

→ - Направление уклона водосточного желоба

1. Уклоны водосточных желобов принять  $i=0.01$ .

1. Чердачная стропильная крыша с кровлей из гибкой черепицы запроектирована в соответствии с СП 17.13330.2011 "Кровли" и СП 64.13330.2011 "Деревянные конструкции".
2. Несущие элементы крыши (стропильные ноги, прогоны, подкосы, стойки, затяжки) изготовить из хвойных пород не ниже 2-го сорта, влажностью не более 20%. Второстепенные элементы крыши выполняются из древесины 3-го сорта.
3. Обрешетка под кровлю должна быть выполнена ровной без выступов и углублений. Обрешетка выполняется сплошной из плиты OSB-3 по ГОСТ Р 56309-2014 или из влагостойкой фанеры ФСФ по ГОСТ 3916.1-96 толщиной 12мм по прерывистой обрешетке из досок сечением 100x25мм с шагом 400мм.
4. Сплошной настил под кровлю располагается в следующих местах:
  - в местах устройства карнизных свесов на ширину 500мм,
  - при устройстве конькового стыка, на ширину 300мм в каждую сторону от конька,
  - в местах устройства разжелобков на ширину 450мм в каждую сторону от конька.
  - в специально оговоренных в проекте местах.
5. Обработку древесины антисептиками и антипиренами производить в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012, СНиП 21.01-97, НПБ 232-96 и НПБ 239-98. Составами 3 группы огнезащитной эффективности по СП 2.13130.2012.
 

Обработка древесины производится путём пропитки её под давлением или в горяче-холодных ваннах или путём нанесения состава кистью или краскопультом. В труднодоступных местах огнезащитную обработку производить до устройства кровельного покрытия.
6. Опорные части деревянных элементов, соприкасающихся с каменными конструкциями изолировать одним слоем гидроизола по всей площадке контакта. Расход гидроизола уточнить при выполнении работ.
7. Деревянные элементы длиной более 6000мм выполняются составными, с расположением стыков на расстоянии не более 1/4 длины пролёта от опоры.
8. Шаг стропил 0.6 м, кроме оговоренных участков.
9. Количество гвоздей при выполнении узловых соединений принимать по чертежам узлов. Гвозди - 5x140 по ГОСТ 4028-63, кроме оговоренных на чертежах узлов. Расстояние между осями гвоздей и между осью гвоздя и краем элемента принимаются не менее:
  - для гвоздей  $\varnothing 4$ мм: вдоль волокон древесины 60мм, поперек волокон - 15мм; для гвоздей  $\varnothing 5$ мм: вдоль волокон древесины 75мм, поперек волокон - 20мм.
10. Проволочные скрутки выполнять из проволоки  $\varnothing 4$  Вр-1 в два стержня.
11. Кровля выполняется из гибкой черепицы. Кровельные материалы и комплектующие подобрать по согласованию с заказчиком. Работы по монтажу вести в соответствии с указаниями и рекомендациями фирм производителей.
12. Площадь покрытия - 376 м<sup>2</sup>.
13. Все работы производить в соответствии с требованиями нормативных документов.

Взам. инв.№

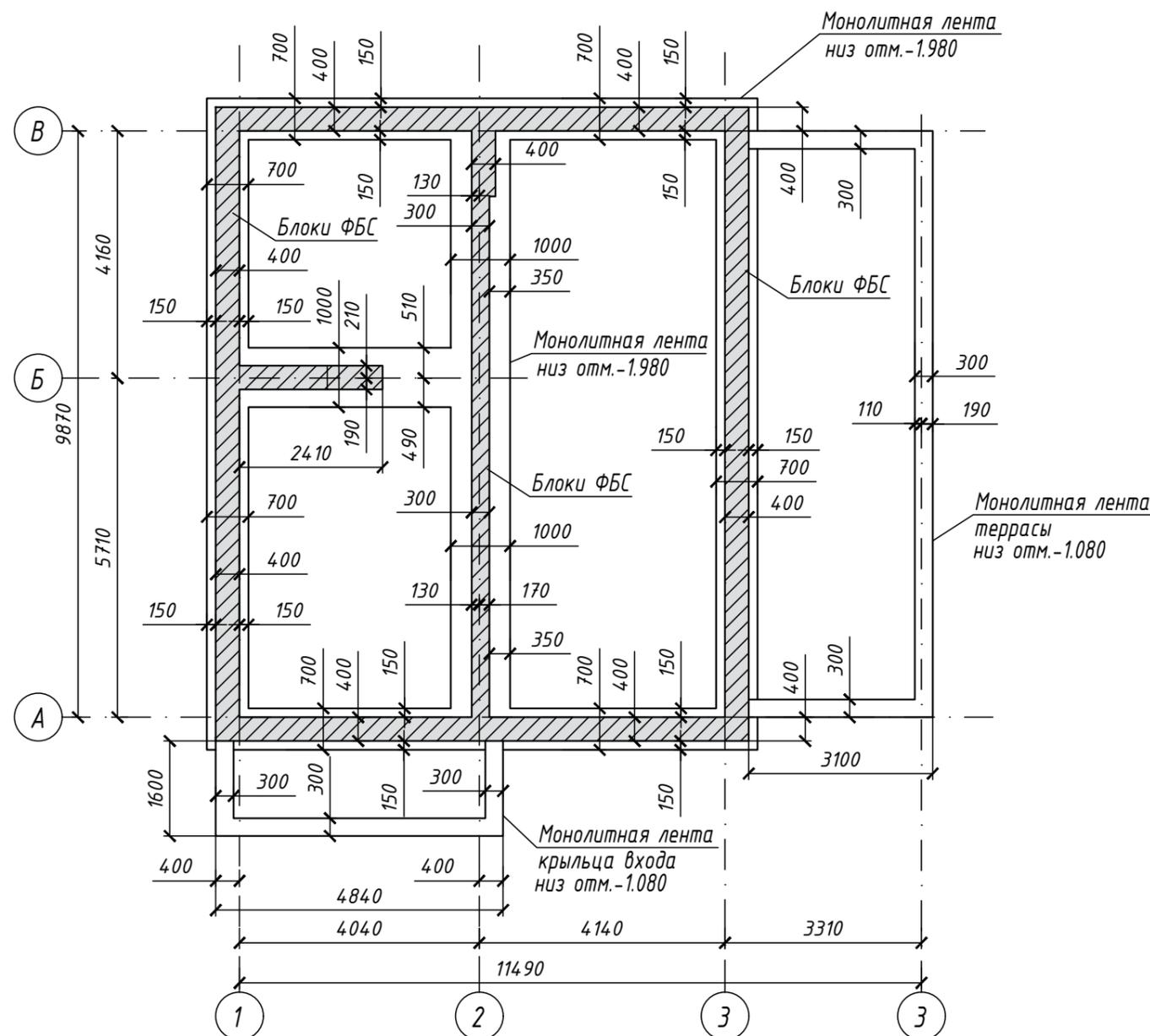
Подпись и дата

Инв.№ подл.

						AB-02-20-AC		
						Московская обл., г.о. Домодедово, д. Дебречено		
						Заказчик: Тишкова Е.В.		
Изм.	Кол.уч	Издок.	Лист	Подпись	Дата			
						Индивидуальный жилой дом		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	9	
Разработал	Вагин А.В.				12.20г	План кровли.		
						ИП Вагин А.В. г.Волгодонск		

## Указания по производству монолитных работ

### Схема фундамента опалубка



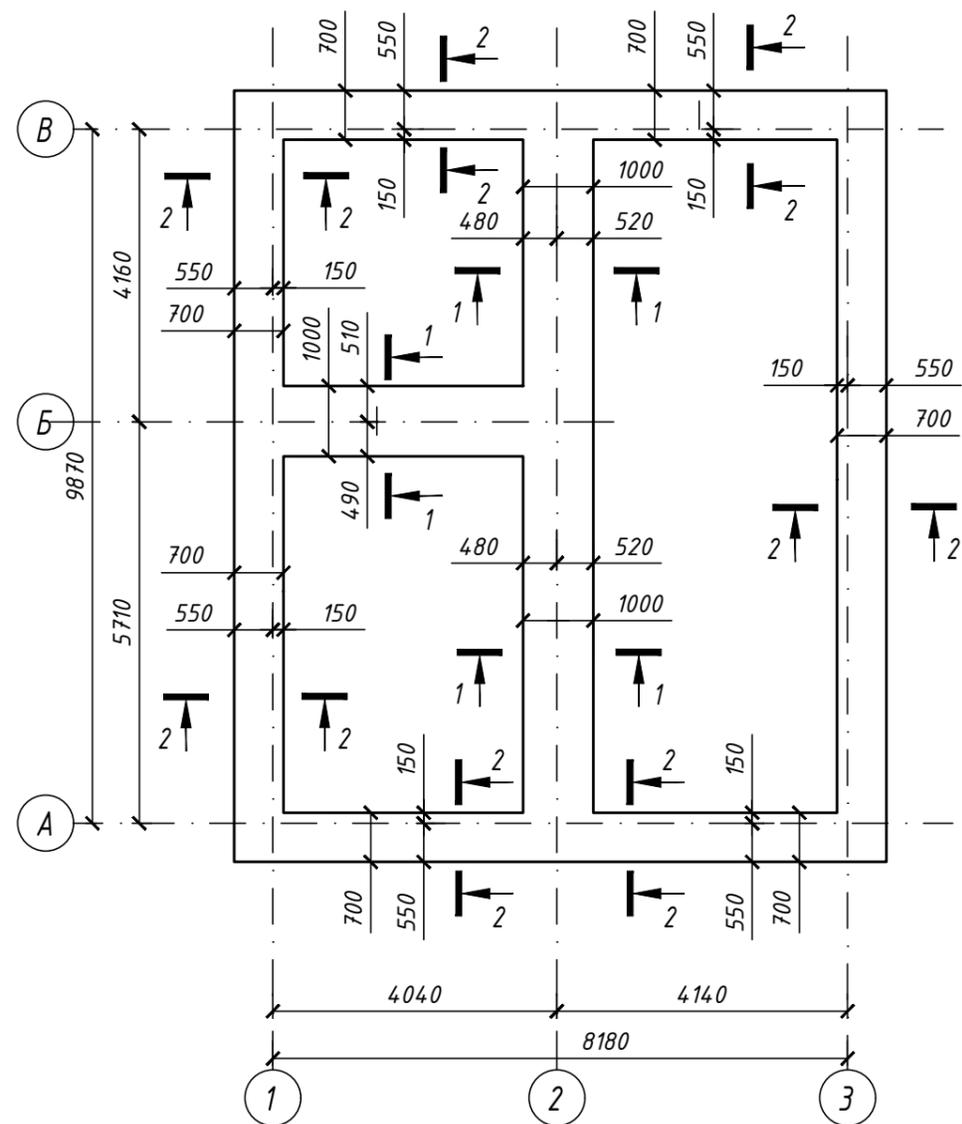
1. Конструкции выполнены из монолитного железобетона, армированного стержневой арматурой. Для устройства монолитных железобетонных конструкций приняты следующие материалы: бетон класса по прочности на сжатие - В20, марки по водонепроницаемости - W2, марки по морозостойкости - F150; арматура класса А500С и А240.
2. Армирование выполнено в виде сеток и пространственных каркасов. Для фиксации нижних рядов арматурных стержней и обеспечения защитного слоя применять неизвлекаемые пластмассовые фиксаторы или фиксаторы из цементно-песчаного раствора, асбоцемента.
3. Фиксация верхних рядов арматуры производится посредством установки гнутых поддерживающих стержней. Использование в качестве фиксаторов обрезков арматуры и деревянных брусков запрещается.
4. Вязка арматуры каркасов производится вязальной (отожжённой) проволокой  $\varnothing 0.8 - 1.2$  мм. В сетке вязке подлежат не менее 50% всех пересечений рабочей арматуры. Рекомендуется вязка через перекрестье в шахматном порядке. Для соединения арматуры в крест допускается использование контактно-точечной сварки при помощи электросварочных клещей.
5. Стыковка рабочей арматуры в продольном направлении производится посредством перепуска в разбежку. Расстояние в свету между стыкуемыми стержнями сеток не должно превышать  $4d$ . Длина перепуска рабочих стержней не менее  $38d$ . Смещение арматурных стержней в каркасах от проектного положения не должно превышать величины  $1/4 d$ .
6. Перед укладкой бетонной смеси производить проверку правильности установки гильз для пропуска инженерных коммуникаций. Укладку бетонной смеси следует производить непрерывно. Возможный перерыв в бетонировании каждого последующего слоя не должен превышать время схватывания бетонной смеси предыдущего. Швы бетонирования определяются в ППР по согласованию с проектной организацией.
7. Уход за свежеложенным бетоном выполняется в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012. Движению людей по выдерживаемому бетону или установка на него лесов и опалубки вышележащих конструкций допускается только после достижения бетоном прочности на сжатие не менее  $15 \text{ кг/см}^2$ . Бетонирование при среднесуточной температуре наружного воздуха  $+5 \text{ }^\circ\text{C}$  и минимальной суточной температуре ниже  $0 \text{ }^\circ\text{C}$  должно осуществляться с проведением мероприятий зимнего бетонирования.
8. Отклонения в размерах конструкций не должны превышать значений, указанных в СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
9. Минимальный диаметр оправки для арматуры принять в зависимости от диаметра стержня:  
диаметр оправки не менее 5 диаметров стержня при диаметре стержня меньше 20 мм;  
диаметр оправки не менее 8 диаметров стержня при диаметре стержня больше или равном 20 мм.
10. Наружные поверхности железобетонных и бетонных конструкций, соприкасающихся с грунтом, изолировать битумной мастикой гидроизоляционной ТЕХНОНИКОЛЬ №24 (МГТН) за два раза по одному слою из праймера битумного эмульсионного ТЕХНОНИКОЛЬ №04. Возможно применение аналогичных гидроизоляционных материалов.
11. Все работы производить в соответствии с требованиями нормативных документов:  
- СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве". Часть 1. Общие требования;  
- СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве". Часть 2. Строительное производство;  
- СП 63.13330.2012 "Бетонные и железобетонные конструкции";  
- СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции";  
- ГОСТ 14098-2014 "Соединение сварной арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций".

1. Схему монолитной ленты см. л. 11
2. Раскладку фундаментных блоков см. л. 12
3. Схемы монолитных лент террасы и входа см. л. 12, 13

Взам. инв.Н	
Подпись и дата	
Инв.Н подл.	

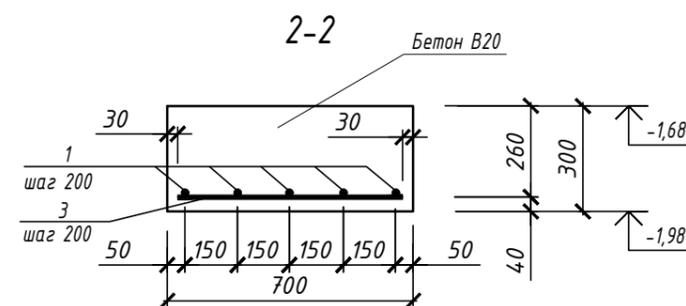
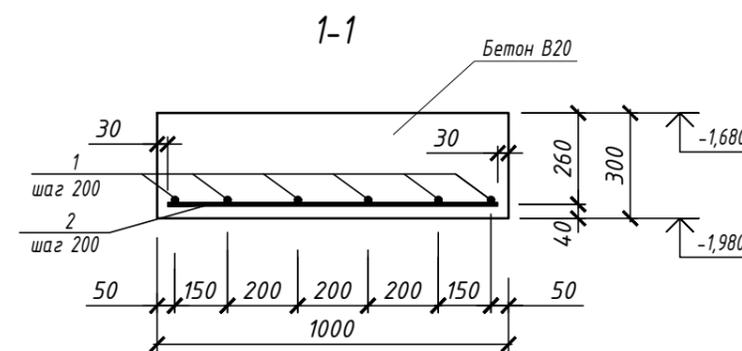
АВ-02-20-АС					
Московская обл., г.о. Домодедово, д. Дебречено					
Заказчик: Тишкова Е.В.					
Изм.	Кол.уч	Ндк.	Лист	Подпись	Дата
Индивидуальный жилой дом				Стадия	Лист
				Р	10
Разработал Вагин А.В.				12.20г	
Схема фундамента опалубка. Указания по производству монолитных работ				ИП Вагин А.В. г.Волгодонск	

Схема фундаментной ленты  
низ отм.-1.980



Спецификация элементов фундаментной ленты

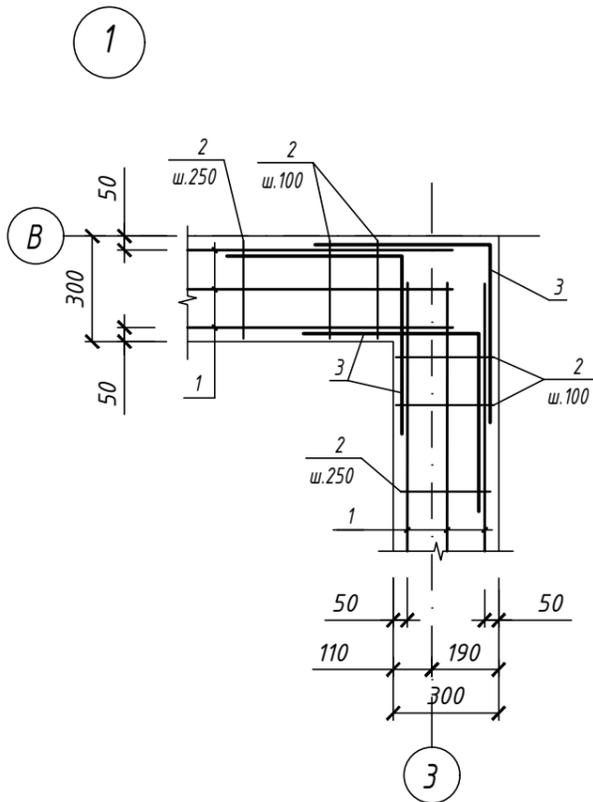
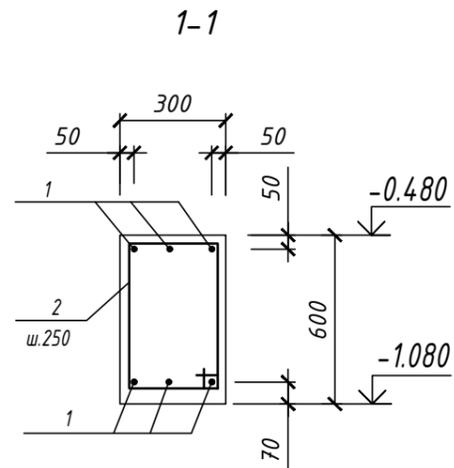
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз.	Примеч. кз.
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500 L=м.п.	391	0,888	352 кз.
2	ГОСТ Р 52544-2006	φ10 A500 L=940	80	0,58	47 кз.
3	ГОСТ Р 52544-2006	φ10 A500 L=640	205	0,39	82 кз.
Материалы					
	ГОСТ 26633-91*	Бетон тяжёлый В20 F150 w2 м3	11,8		



Взам. инв.И  
Подпись и дата  
Инв.И подл.

Изм.	Кол.уч	Издк.	Лист	Подпись	Дата	AB-02-20-AC			
						Московская обл., г.о. Домодедово, д. Дебречено Заказчик: Тишкова Е.В.			
						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
						P	11		
Разработал Вагин А.В.						12.20г		Схема фундаментной ленты низ отм.-1.980	
						ИП Вагин А.В. г.Волгодонск			





Спецификация элементов монолитной ленты террасы и входа

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз.	Примеч. кз.
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500 L=м.п.	156	0,888	140 кз.
2	ГОСТ Р 52544-2006	φ6 А240 L=1450	104	0,36	38 кз.
3	ГОСТ Р 52544-2006	φ12 А500 L=1200	12	1,08	13 кз.
Материалы					
	ГОСТ 26633-91*	Бетон тяжелый В20 F150 w2 м3	3		терраса
	ГОСТ 26633-91*	Бетон тяжелый В20 F150 w2 м3	1,5		вход

Ведомость деталей

Марка	Схема сечения
2	
3	

Взам. инв. N

Подпись и дата

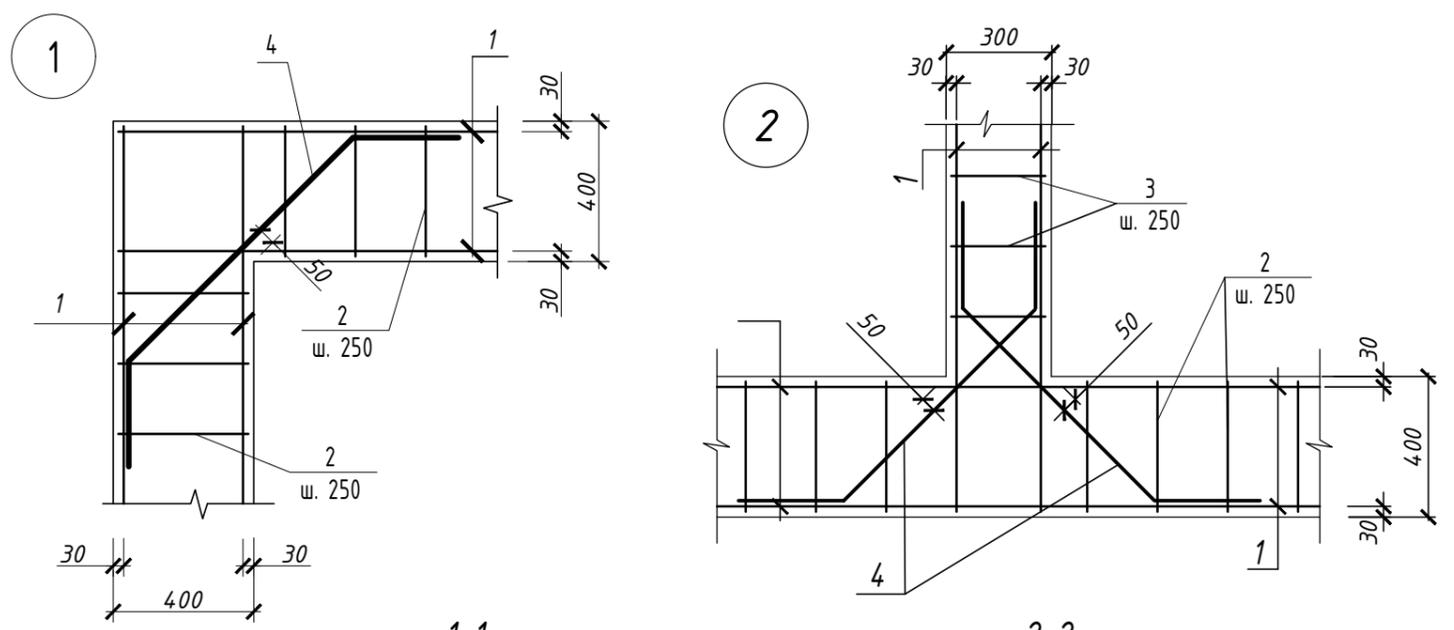
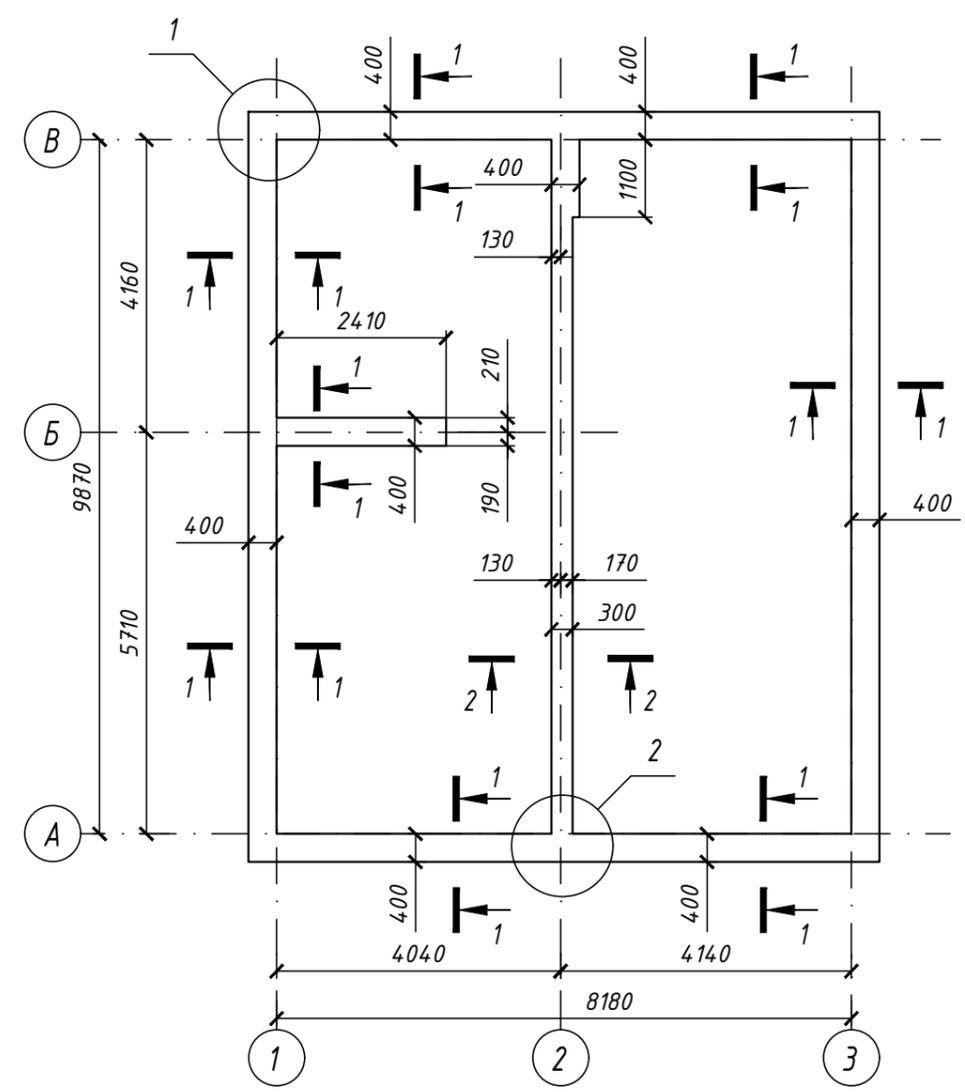
Инв. N подл.

AB-02-20-AC					
Московская обл., г.о. Домодедово, д. Дебречено Заказчик: Тицкова Е.В.					
Изм.	Кол.уч	Издок.	Лист	Подпись	Дата
Индивидуальный жилой дом				Стадия	Лист
				Р	13
Разработал Вагин А.В.				12.20г	
Сечение 1-1, Узел 1. Спецификация элементов монолитной ленты террасы и входа				ИП Вагин А.В. г.Волгодонск	

Спецификация элементов фундаментной ленты

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз.	Примеч. кз.
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500 L=м.п.	268	0,888	241 кз.
2	ГОСТ Р 52544-2006	φ6 A240 L=1200	214	0,3	64 кз.
3	ГОСТ Р 52544-2006	φ16 A500 L=1000	44	0,25	11 кз.
4	ГОСТ Р 52544-2006	φ12 A500 L=1500	16	1,35	22 кз.
5	ГОСТ Р 52544-2006	φ12 A500 L=1340	4	1,21	82 кз.
Материалы					
	ГОСТ 26633-91*	Бетон тяжелый В20 F150 w2 м3	4,8		

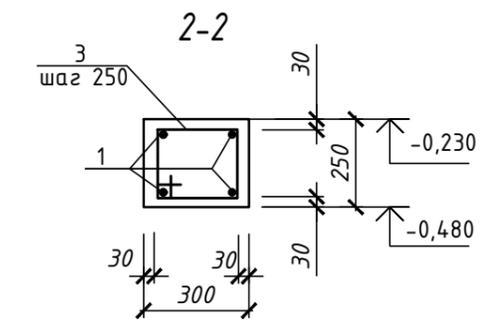
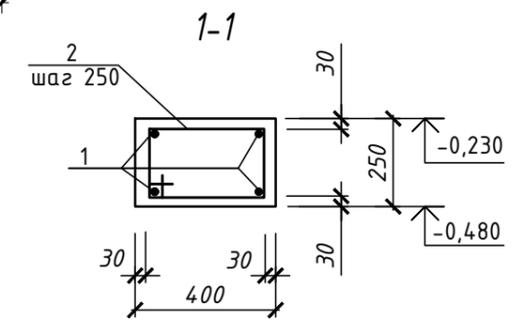
План монолитного цокольного пояса



Ведомость деталей

Ведомость деталей

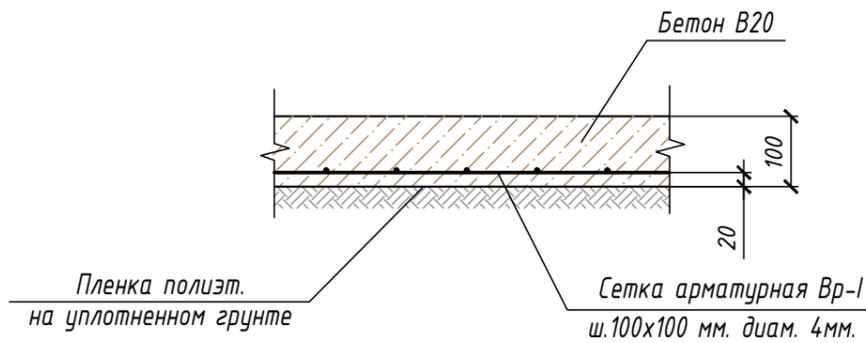
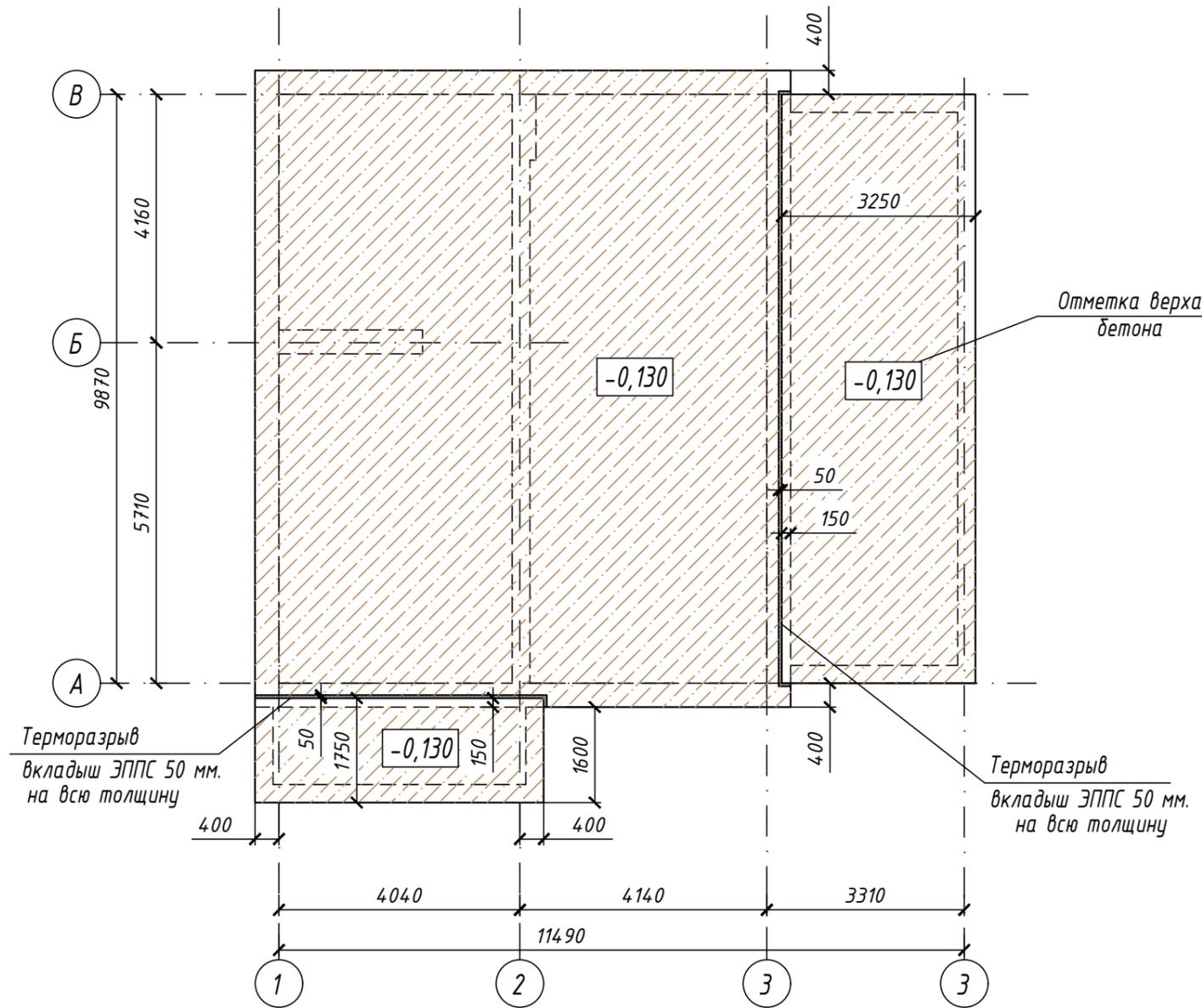
Марка	Схема сечения	Марка	Схема сечения
2		4	
3		5	



АВ-02-20-АС					
Московская обл., г.о. Домодедово, д. Дебречено					
Заказчик: Тишкова Е.В.					
Изм.	Кол.уч	Изд.	Лист	Подпись	Дата
Индивидуальный жилой дом				Стадия	Лист
План монолитного цокольного пояса				Р	14
Разработал Вагин А.В.				ИП Вагин А.В. г.Волгодонск	
12.20г					

Взам. инв.Н  
Подпись и дата  
Инв.Н подл.

### План бетонного основания пола

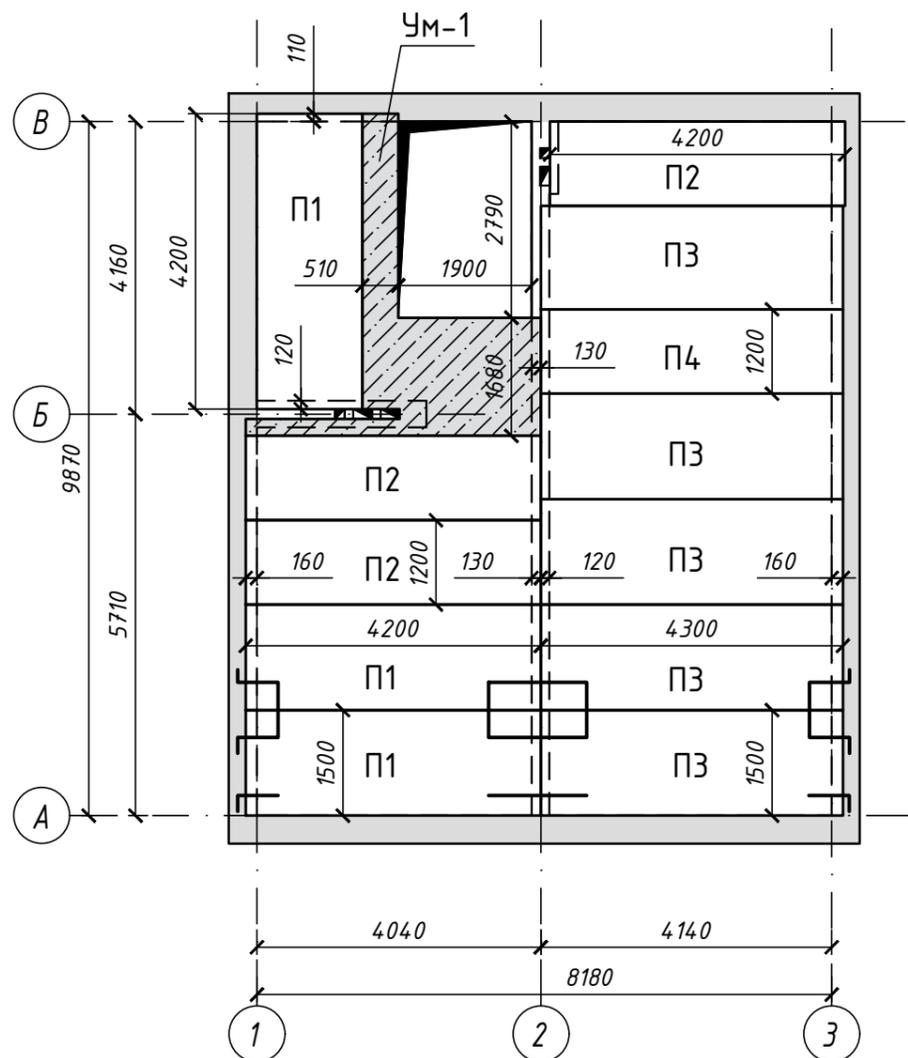


1. Бетонный пол, бетон В20 - 13,4 м.куб.
2. Сетка Вр-I-4мм 100x100 мм.- 134 м.кв. без нахлеста.

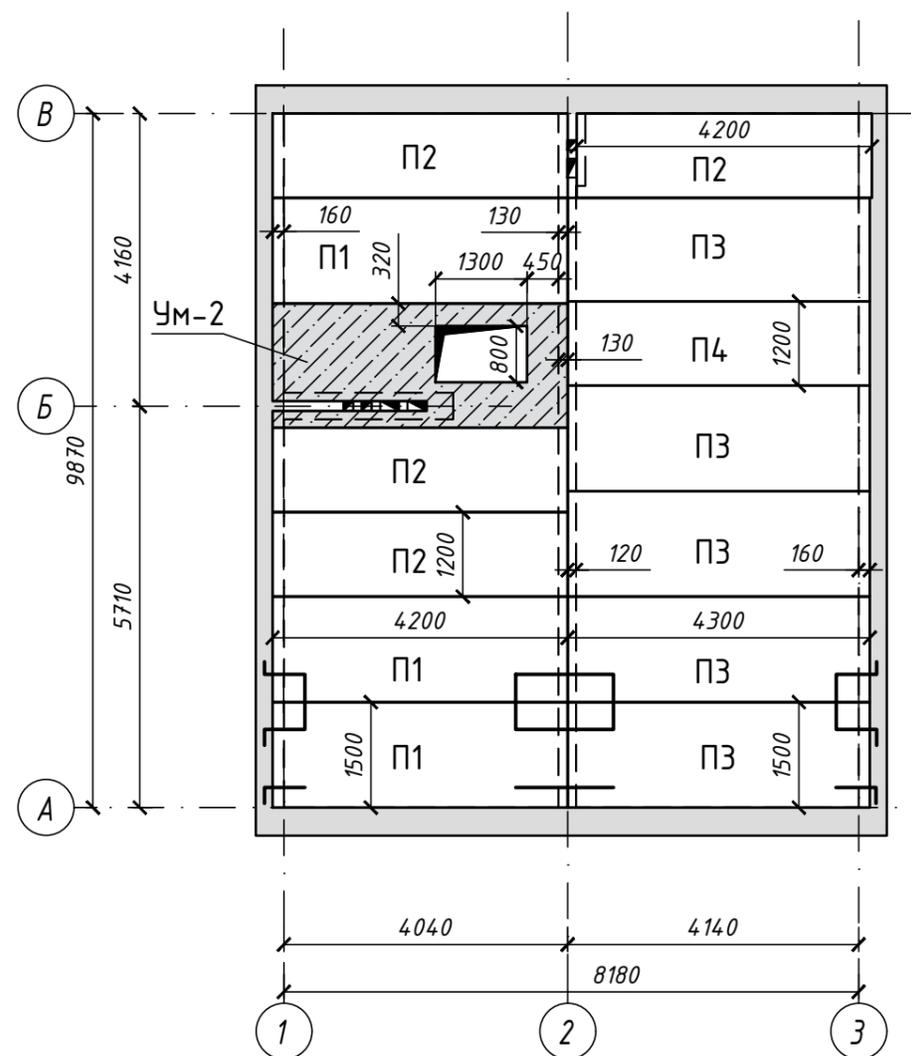
Взам. инв.№  
Подпись и дата  
Инв.№ подл.

						АВ-02-20-АС			
						Московская обл., г.о. Домодедово, д. Дебречено			
						Заказчик: Тицкова Е.В.			
Изм.	Кол.уч	Издок.	Лист	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	15	
Разработал	Вагин А.В.				12.20г	План бетонного основания пола	ИП Вагин А.В. г.Волгодонск		

План перекрытия, 1 этаж



План перекрытия, 2 этаж



1. Плиты перекрытия укладывать по слою цементного раствора М100 толщиной 15-20 мм, растилаемого непосредственно перед монтажем плит.
2. Швы между плитами, а также между плитами и стенами тщательно замонолитить цементно-песчаным раствором М100.
3. Отверстия диаметром до 150 мм, для пропуска коммуникаций, пробить по месту не нарушая несущих ребер плит.
4. После пропуска коммуникаций отверстия забетонировать бетоном класса В15.
5. Сварку анкеров осуществлять по ГОСТ 14098-85-С23-Рэ, электродами типа Э42.
6. На остальных плитах анкеровка условно не показана.
7. Длину анкеров уточнить по месту после монтажа плит перекрытия.
8. Спецификацию элементов перекрытия см. л. 17

						АВ-02-20-АС				
						Московская обл., г.о. Домодедово, д. Дебречено				
						Заказчик: Тишкова Е.В.				
Изм.	Кол.уч	Идок.	Лист	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом		Стадия	Лист	Листов
						Индивидуальный жилой дом		Р	16	
Разработал Вагин А.В.						План перекрытия 1 и 2 этажа		ИП Вагин А.В. г.Волгодонск		

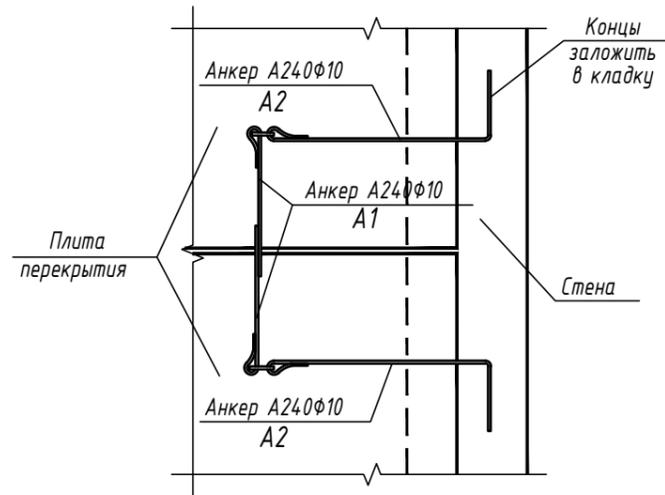
Инв.№ подл.

Подпись и дата

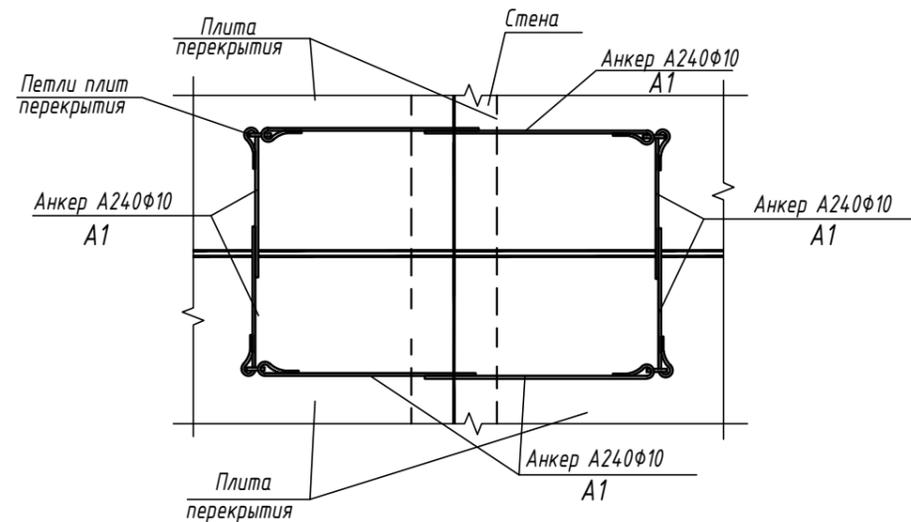
Взам. инв.№

## Спецификация элементов перекрытий

### Узел анкеровки плит перекрытий в стену



### Узел анкеровки плит друг к другу



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во.	Масса ед., кг	Примеч.
		Плиты перекрытия			
П1	ГОСТ 9561-91	ПК 4.2.15-8	6		
П2	ГОСТ 9561-91	ПК 4.2.12-8	7		
П3	ГОСТ 9561-91	ПК 4.3.15-8	10		
П4	ГОСТ 9561-91	ПК 4.3.12-8	2		
Ум-1	лист	Участок монолитный Ум1	1		
Ум-2	лист	Участок монолитный Ум1	1		
A1	ГОСТ 52544-2006	φ10 А240 L=800	52		уточнить по месту
A2	ГОСТ 52544-2006	φ10 А240 L=1350	110		уточнить по месту

### Ведомость деталей

Номер поз.	Эскиз
A1	
A2	

Взам. инв.И  
 Подпись и дата  
 Инв.И подл.

AB-02-20-AC					
Московская обл., г.о. Домодедово, д. Дебречено					
Заказчик: Тишкова Е.В.					
Изм.	Кол.уч	Издок.	Лист	Подпись	Дата
Индивидуальный жилой дом				Стадия	Лист
				P	17
Разработал Вагин А.В.				 12.20г	
Спецификация элементов перекрытий				ИП Вагин А.В. г.Волгодонск	