

Конструктивный проект индивидуального жилого дома по адресу: . . .

Рабочая документация

*”Конструктивные решения”
Основной комплект рабочих чертежей*

2019

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки КР

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения подушки ПГС под фундамент	
3	Схема расположения монолитного фундамента	
4	Разрез 1-1, 2-2, 3-3	
5	Схема расположения деревянного ростверка	
6	Схема расположения балок цокольного перекрытия	
7	Схема расположения стен 1-го этажа	
8	Схема расположения 2-й верхней обвязочной доски стен 1-го этажа	
9	Развертка стен М1...М6	
10	Развертка стен М7, М8	
11	Развертка стен М9...М15	
12	Развертка стен М16...М18	
13	Спецификация материалов на стены 1-го этажа	
14	Схема расположения балок чердачного перекрытия	
15	Схема расположения стен чердака	
16	Развертка стен 2М1...2М5	
17	План крыши	
18	Схема расположения стоек под мауэрлаты	
19	Схема расположения стропил ската 1	
20	Схема расположения стропил ската 2	
21	Сводная ведомость материалов	

Согласовано:

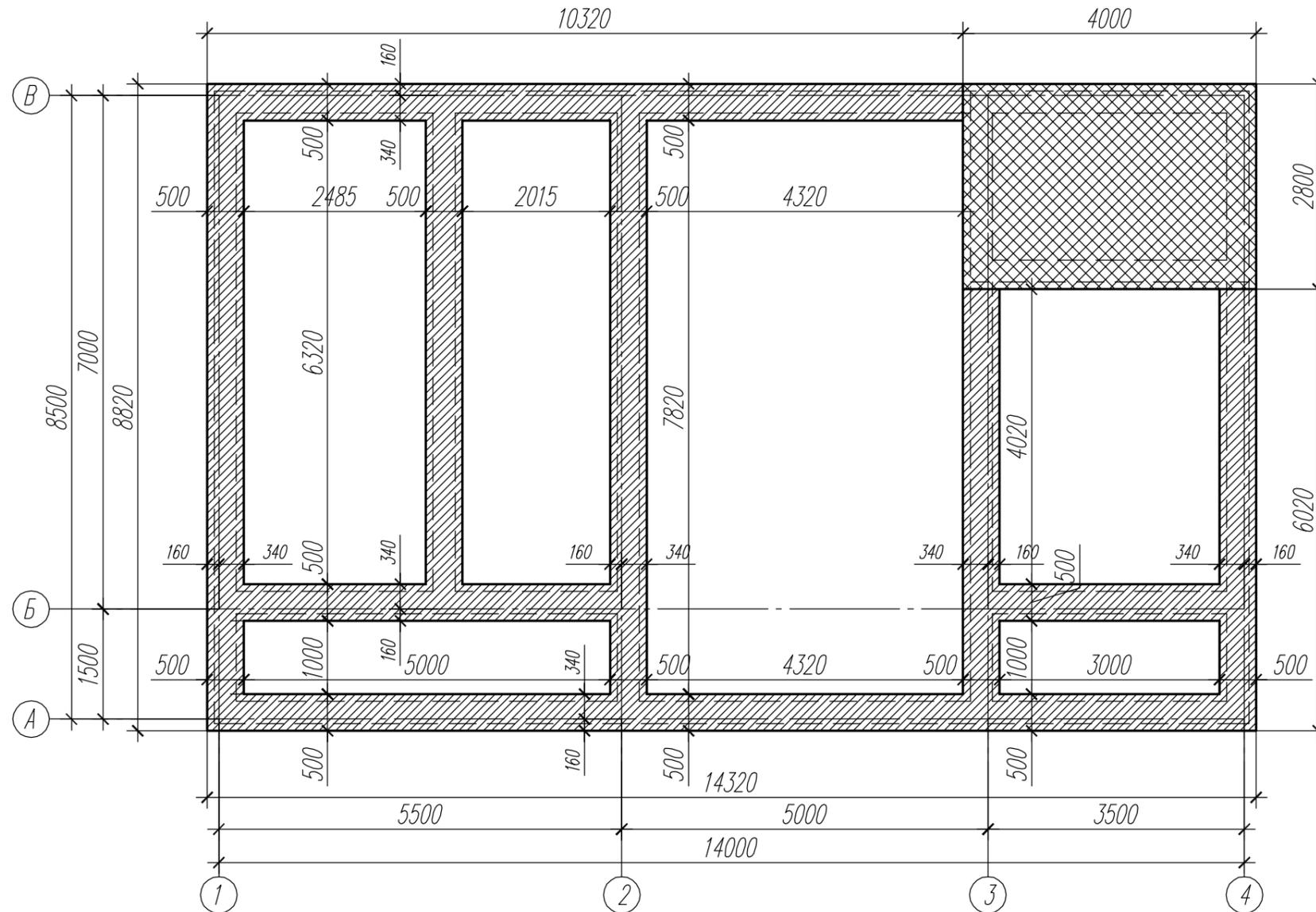
Инв. N подл. Подпись и дата
Взамен инв. N

Общие указания

1. За относительную отметку 0,000 принят уровень верха цокольного перекрытия.

						280932-КР				
						Конструктивный проект индивидуального жилого дома по адресу: Россия, Владимирская область, г. Киржач, СНТ "Демидово"				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом		Стадия	Лист	Листов
Разработал						Индивидуальный жилой дом		Р	1	21
Проверил										
ГИП						Общие данные				
ГАП										
Н.контр.										

Схема расположения подушки ПГС под фундамент



– траншея с отметкой дна $-1,680$ относительно отметки уровня верха цокольного перекрытия;



– траншея с отметкой дна $-2,780$ относительно отметки уровня верха цокольного перекрытия.

1. За относительную отметку $0,000$ принят уровень верха цокольного перекрытия.
2. Для исключения разнородности грунтов в основании фундаментов выполнить подушку из ПГС толщиной 200 мм.
3. До начала работ по устройству подушки ПГС выполнить вертикальную планировку территории.
4. Устройство траншей выполнить после вертикальной планировки территории и провести уплотнение дна траншеи.
5. Состав ПГС принять 70% гравия и 30% песка средней плотности. Отсыпку слоя ПГС выполнить до отметки подошвы бетонной подготовки под фундаменты.
6. Подушку ПГС выполнять равномерно с тщательным уплотнением готовой смеси (способ уплотнения определить при производстве работ).
7. После устройства искусственного основания (подушки ПГС) выполнить монолитные фундаменты и обратную засыпку пазух котлована местным нерастительным грунтом послойно ($200-300$ мм) с уплотнением.
8. Объем подушки ПГС без учета уплотнения – $15,37\text{ м}^3$.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата
Разработал					
Проверил					
ГИП					
ГАП					
Н.контр.					

280932-КР

Конструктивный проект индивидуального жилого дома по адресу:
Россия, Владимирская область, г. Киржач, СНТ "Демидово"

Индивидуальный жилой дом

Стадия	Лист	Листов
Р	2	21

Схема расположения подушки ПГС под фундамент

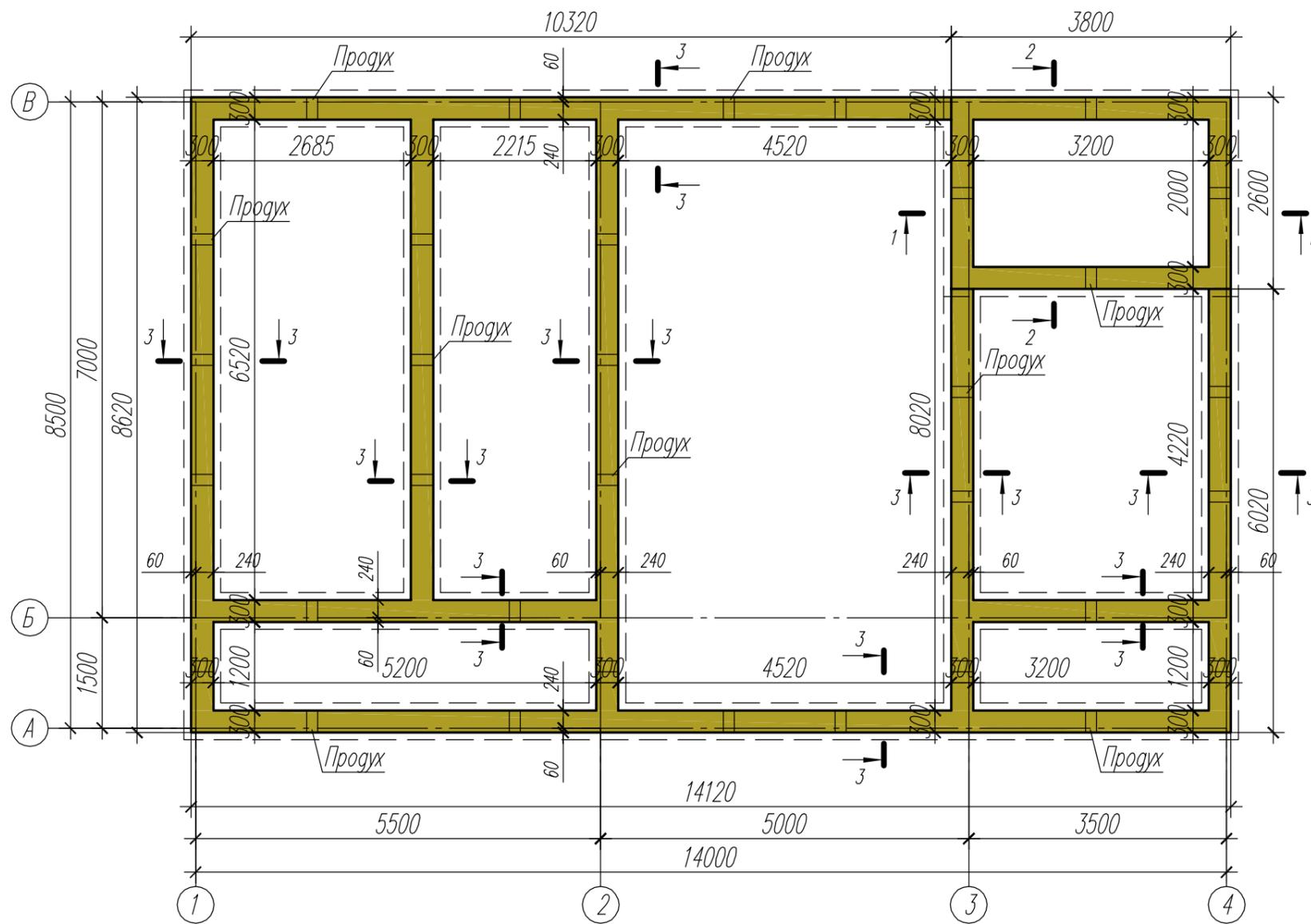
Согласована:

Взамен инв. М

Подпись и дата

Инв. М подл.

Схема расположения монолитного фундамента



1. Бетонирование фундаментов выполнять в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012.
2. Под фундаментами выполнить бетонную подготовку толщиной 100мм из бетона класса В7,5, выступающую за грани фундамента на 100мм.
3. Проектируемые фундаменты – монолитные железобетонные ленточные из бетона класса В15, W4, F100. Армирование фундаментов предусмотрено арматурой класса А400.
4. Боковую поверхность фундаментов, соприкасающуюся с грунтом, обмазать холодной битумной мастикой за 2 раза.
5. Сварку арматуры фундаментов в местах пересечения стержней производить в соответствии с требованиями ГОСТ 14098–2014.
6. По периметру фундамента выполнить водонепроницаемую бетонную отмостку шириной 1000мм толщиной 50мм по песчано-гравийному основанию толщиной 150мм с уклоном 3%.
7. По периметру всего фундамента предусмотреть продухи. Перед заливкой в тело фундамента для устройства продуха заложить трубу $\varnothing 127$ мм. Продухи должны располагаться строго друг напротив друга.
8. Расход материалов указан без учета отходов и обрезков.

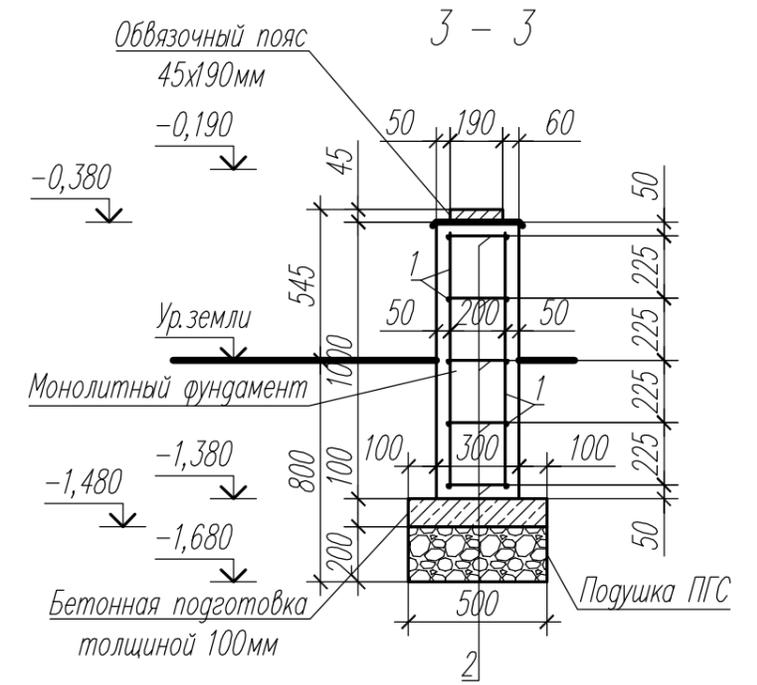
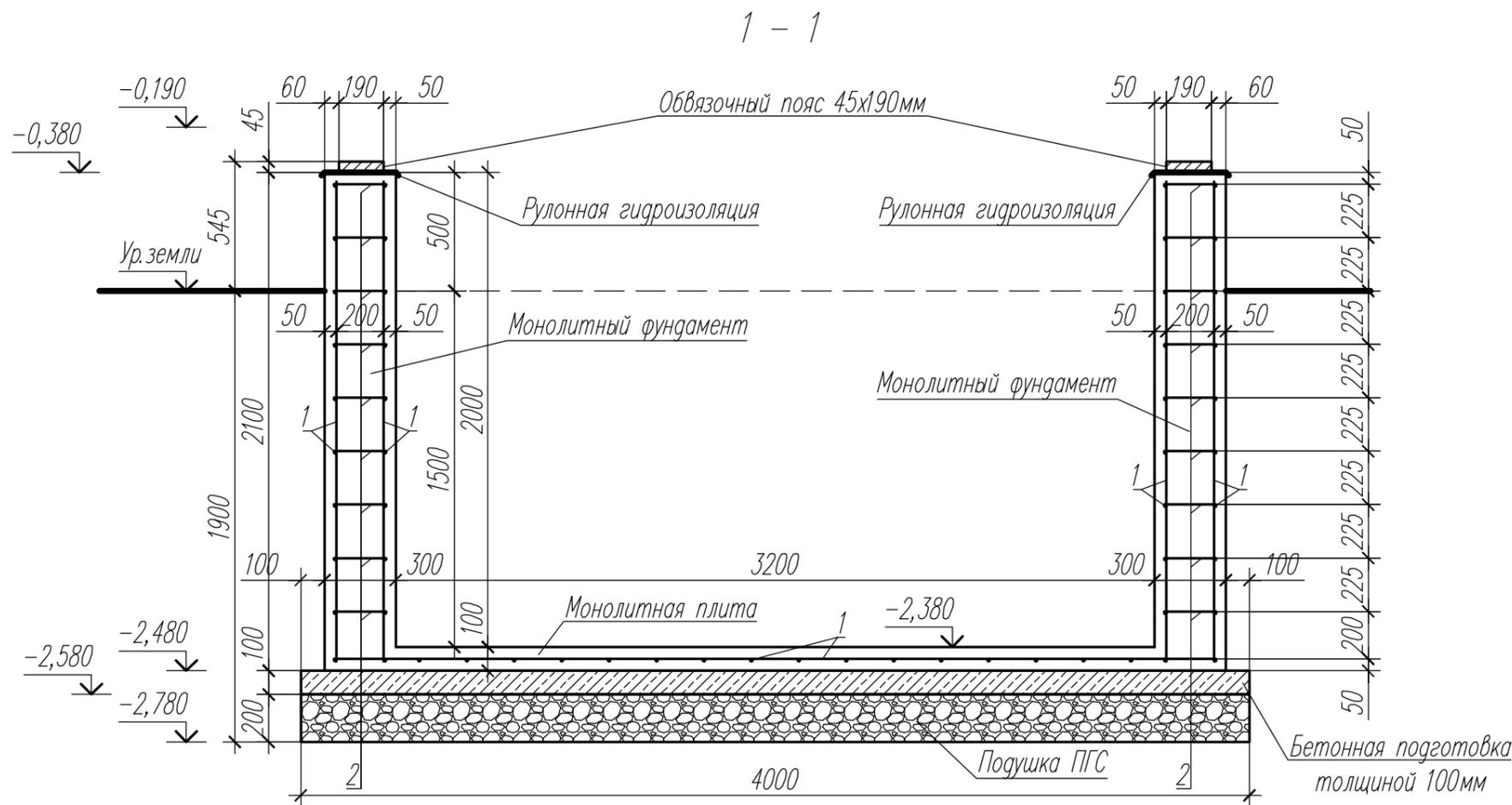
Спецификация материала на монолитный фундамент

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<i>Сборочные единицы:</i>					
1	ГОСТ 5781–82*	Арматура $\varnothing 10A400$	1905	0,617	1175,39
2	ГОСТ 5781–82*	Арматура $\varnothing 6A400$	464	0,222	103,01
<i>Материалы:</i>					
3	ГОСТ 26633–2012	Бетон В15, W4, F100	30,47	–	м ³
4	ГОСТ 26633–2012	Бетон В7,5	7,68	–	м ³
5	ГОСТ 23735–2014	Песчано-гравийная смесь (ПГС)	22,79	–	м ³
6	ГОСТ 10704–91	Труба 108x2,0	10,0	–	п.м.

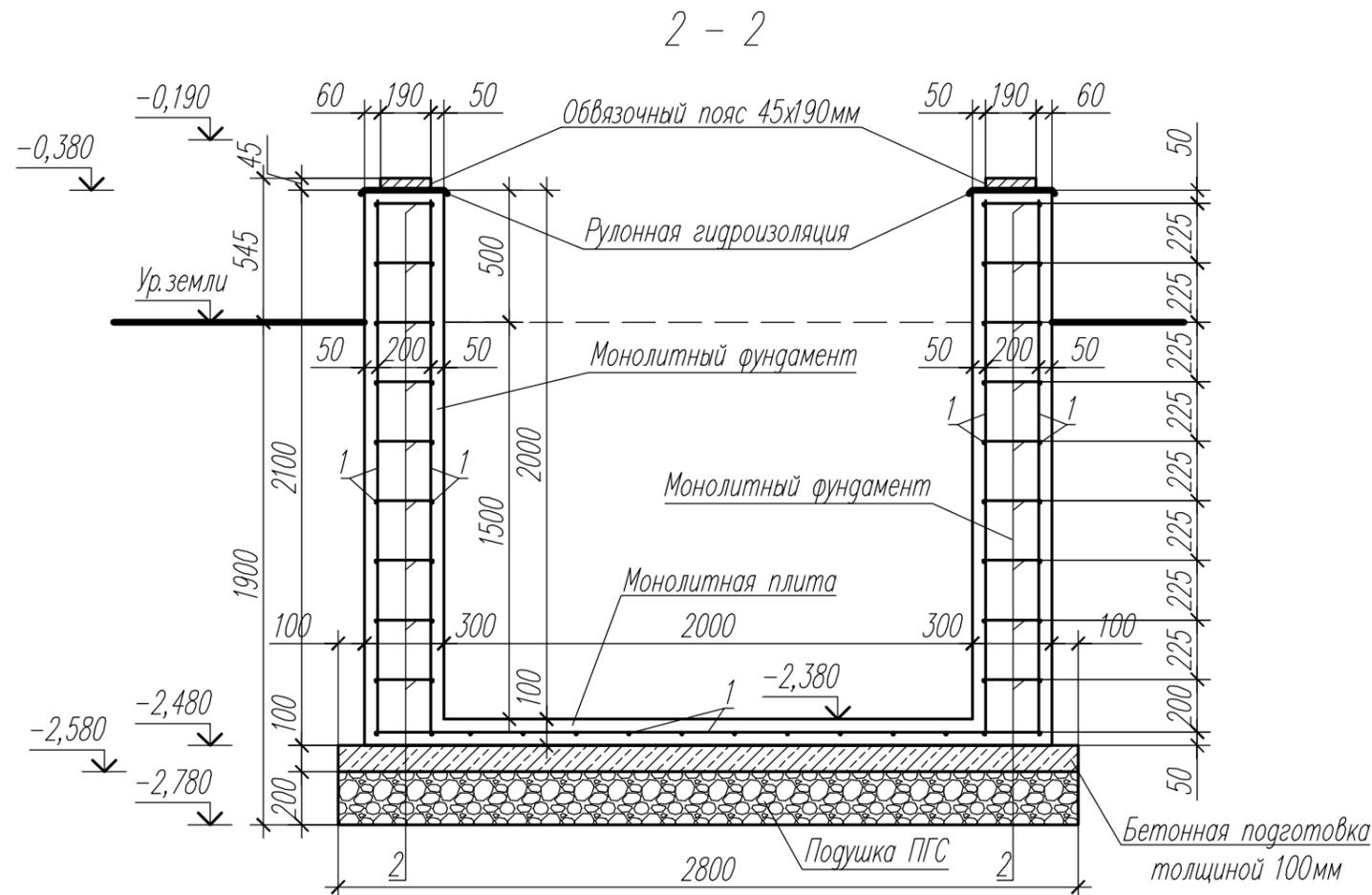
280932–КР							
Конструктивный проект индивидуального жилого дома по адресу: Россия, Владимирская область, г. Киржач, СНТ "Демидово"							
Изм.	Кол.уч.	Лист	Издок	Подпись	Дата		
Разработал							
Проверил							
ГИП							
ГАП							
Н.контр.							
Индивидуальный жилой дом					Стадия	Лист	Листов
Схема расположения монолитного фундамента					Р	3	21

Согласована:

Инв. N подл. Подпись и дата. Взамен инв. N



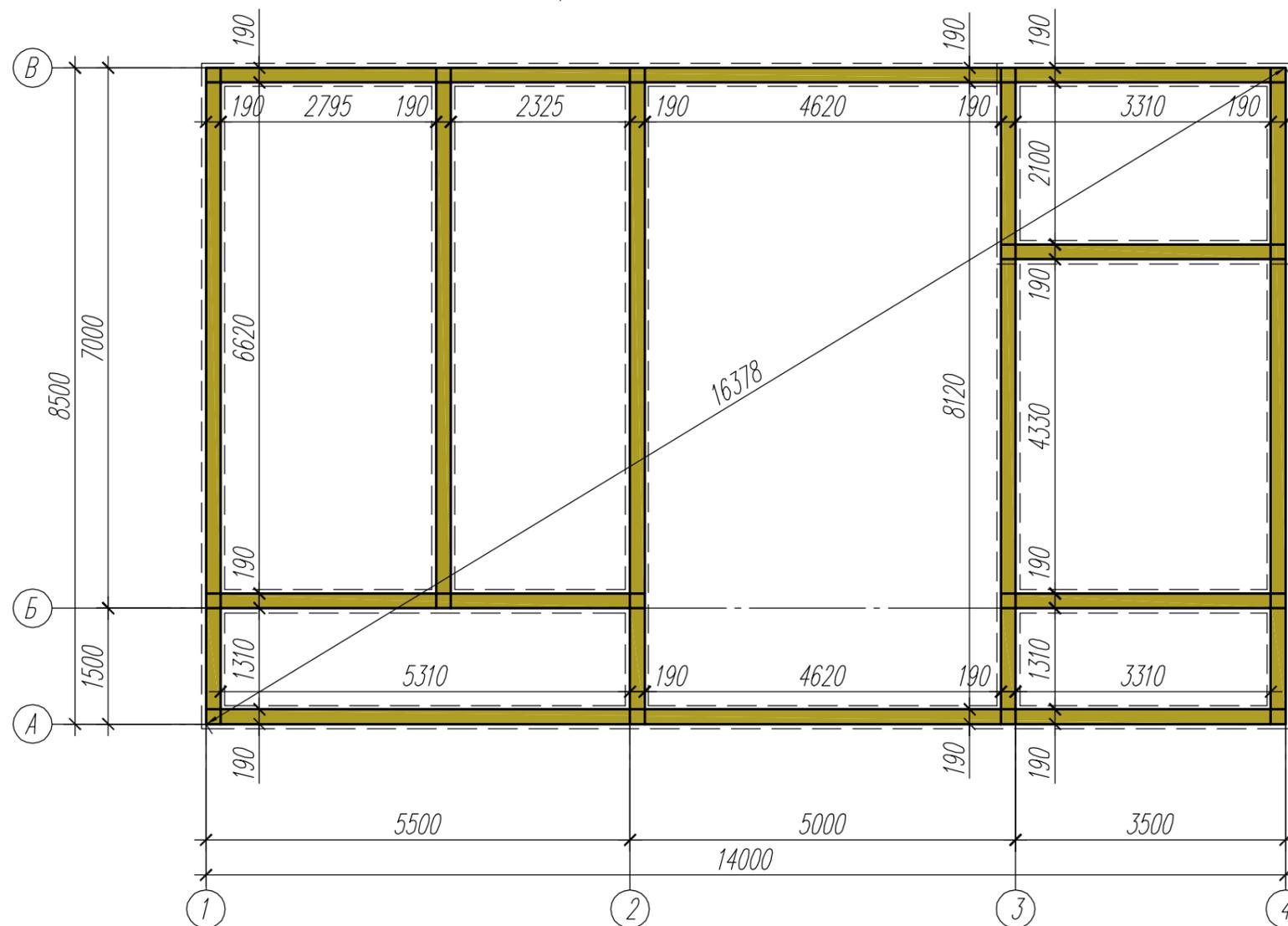
1. За относительную отметку 0,000 принят уровень верха цокольного перекрытия.
2. Для исключения разнородности грунтов в основании фундаментов выполнить подушку из ПГС толщиной 200мм.
3. Под фундаментами выполнить бетонную подготовку толщиной 100мм из бетона класса В7,5, выступающую за грани фундамента на 100мм.
4. Проектируемые фундаменты – монолитные железобетонные ленточные из бетона класса В15, W4, F100.
5. В уровне верха бетонной подготовки выполнить горизонтальную гидроизоляцию из цементно-песчаного раствора состава 1:2 на портландцементе М500 толщиной 20мм.
6. Боковую поверхность фундаментов, соприкасающуюся с грунтом, обмазать холодной битумной мастикой за 2 раза.
7. Сварку арматуры фундаментов в местах пересечения стержней производить в соответствии с требованиями ГОСТ 14098–2014.
8. По периметру фундамента выполнить водонепроницаемую бетонную отмостку шириной 1000мм толщиной 30мм по щебеночному основанию толщиной 100мм с уклоном 3%.
9. Обратную засыпку пазух котлована выполнить местным нерастительным грунтом послойно (200–300мм) с уплотнением.
10. На сечениях фундамента отмостка условно не показана.



						280932-КР			
						Конструктивный проект индивидуального жилого дома по адресу: Россия, Владимирская область, г. Киржач, СНТ "Демидово"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Издок	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал							Р	4	21
Проверил						Разрез 1-1, 2-2, 3-3			
ГИП									
ГАП									
Н.контр.									

Согласована:	
Ивл. N подл.	Подпись и дата
	Взамен ивл. N

Схема расположения обвязочного пояса



1. Обвязочный пояс выполнить из антисептированной доски сечением 45х190мм. Расход доски указан без учета отходов и обрезков.
2. Обвязочный пояс обработать битумным праймером в 2 слоя.
3. Обвязочную доску крепить к ленточному фундаменту при помощи распорных анкеров М12 с шагом 1000мм, предварительно подложив 2 слоя гидроизоляции.
4. Расход материалов указан без учета отходов и обрезков.

Спецификация материала на обвязочного пояса

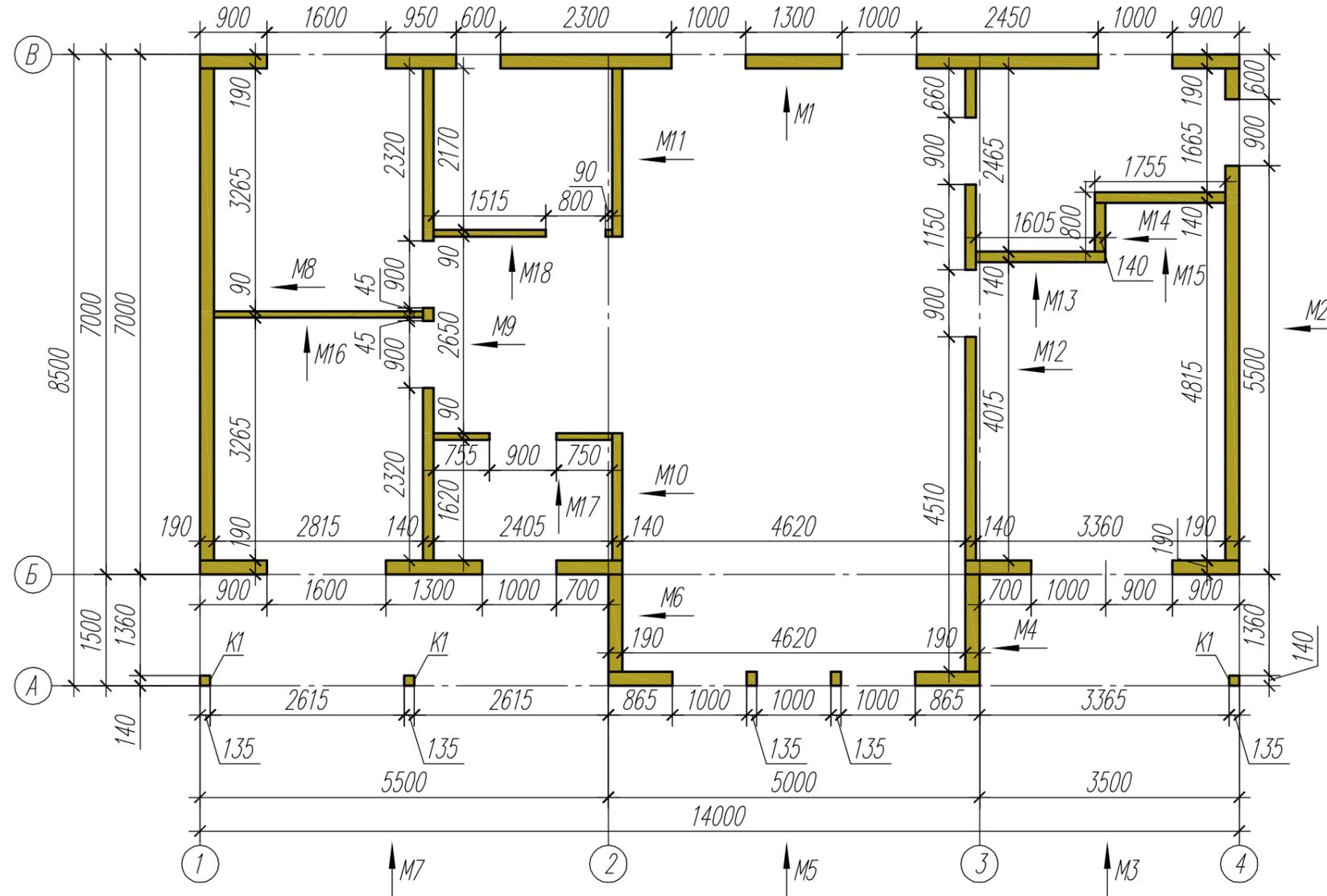
Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>Пиломатериалы:</u>			
1	Струганый, 1 сорт	Доска 45х190 L=82,07п.м.	-		

280932-КР					
Конструктивный проект индивидуального жилого дома по адресу: Россия, Владимирская область, г. Киржач, СНТ "Демидово"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Издок	Подпись	Дата
Разработал					
Проверил					
ГИП					
ГАП					
Н.контр.					
Индивидуальный жилой дом				Стадия	Лист
				Р	5
Схема расположения деревянного ростверка				Листов	21

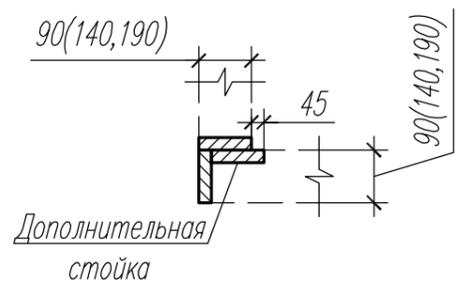
Согласована:

Инв. N подл. Подпись и дата
Взамен инв. N

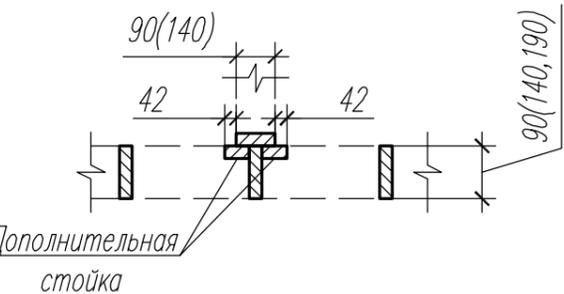
Схема расположения стен 1-го этажа



Узел выполнения углового стыка стен



Узел выполнения торцевого стыка стен



Спецификация пиломатериала на стойки 1-го этажа

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
K1	Строганный, 1 сорт	Доска 45x140 L=27,32п.м.	-		

1. Стойки выполнить сечением 135x140мм из доски 45x140мм (поз.1).
2. Развертку стен см. на л. 9-12.

						280932-КР			
						Конструктивный проект индивидуального жилого дома по адресу: Россия, Владимирская область, г. Киржач, СНТ "Демидово"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Издок	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал							P	7	21
Проверил						Схема расположения стен 1-го этажа			
ГИП									
ГАП									
Н.контр.									

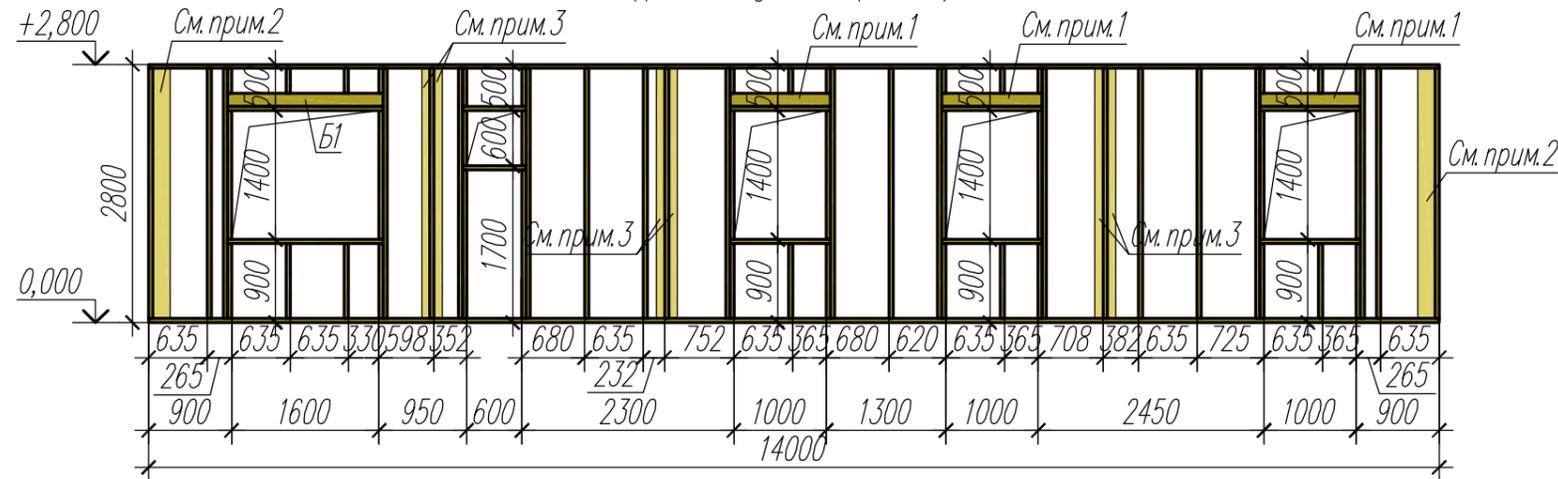
Согласована:

Взамен инв. М

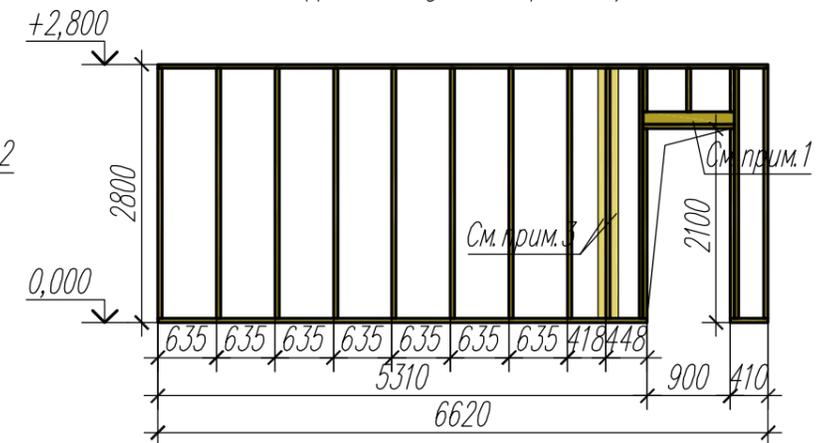
Подпись и дата

Инв. N подл.

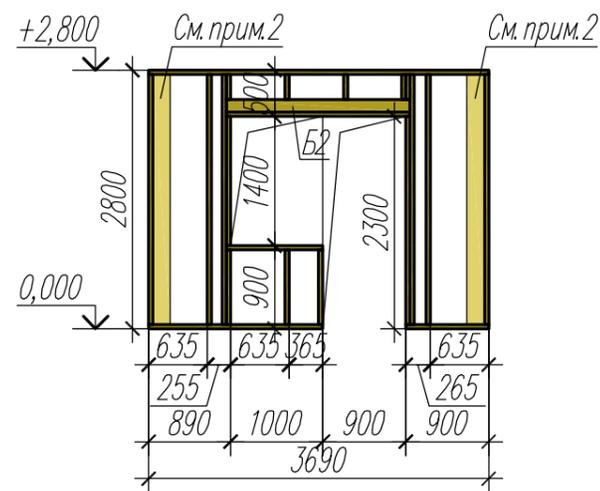
Развертка стены М1 (190мм)
(раскладка каркаса)



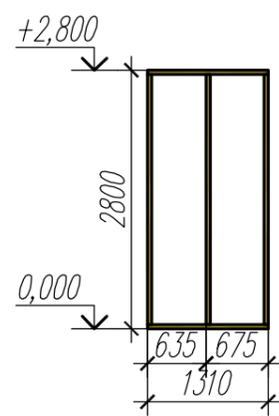
Развертка стены М2 (190мм)
(раскладка каркаса)



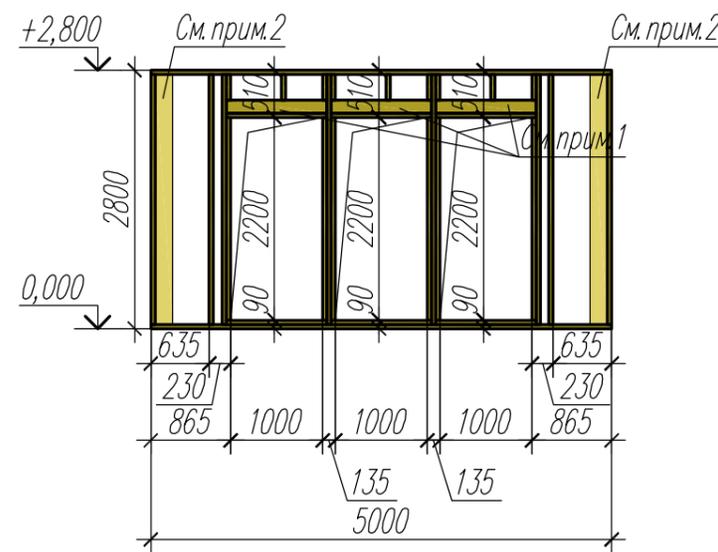
Развертка стены М3 (190мм)
(раскладка каркаса)



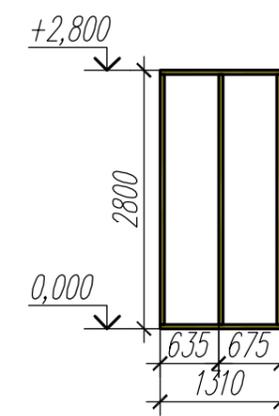
Развертка стены М4 (190мм)
(раскладка каркаса)



Развертка стены М5 (190мм)
(раскладка каркаса)



Развертка стены М6 (190мм)
(раскладка каркаса)

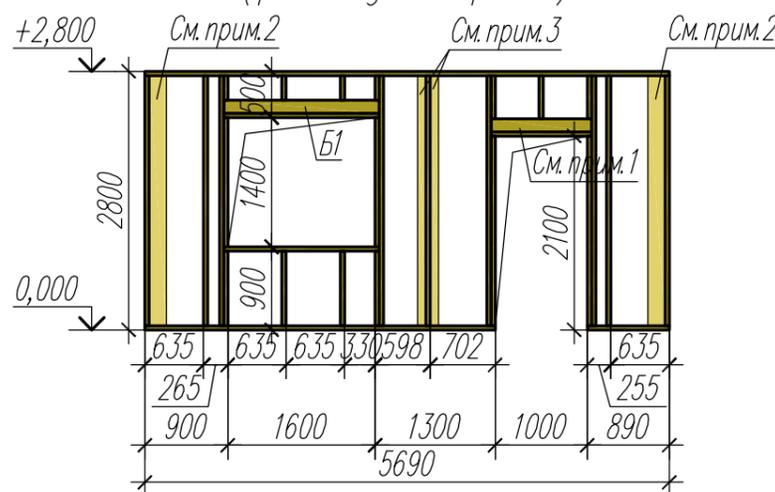


1. Перемычки, поставленные на ребро, выполнить из доски 45х140мм и врезать в стойки каркаса заподлицо.
2. Угловой стык стен выполнить по узлу на л. 7. Дополнительную стойку выполнить из доски сечением 45х190мм (поз.1).
3. Торцевой стык стен выполнить по узлу на л. 7. Дополнительные стойки выполнить из доски сечением 45х90мм (поз.3).
4. Стены, для обеспечения жесткости каркаса, с наружной стороны обшить листами ОСП толщиной 9мм.
2. Балки Б1, Б2 выполнить сечением 140х180мм из доски 45х140мм.
3. Доска, не замаркированная на чертеже, принята сечением 45х190мм (поз.1).
4. Спецификацию материалов см. на л. 13.

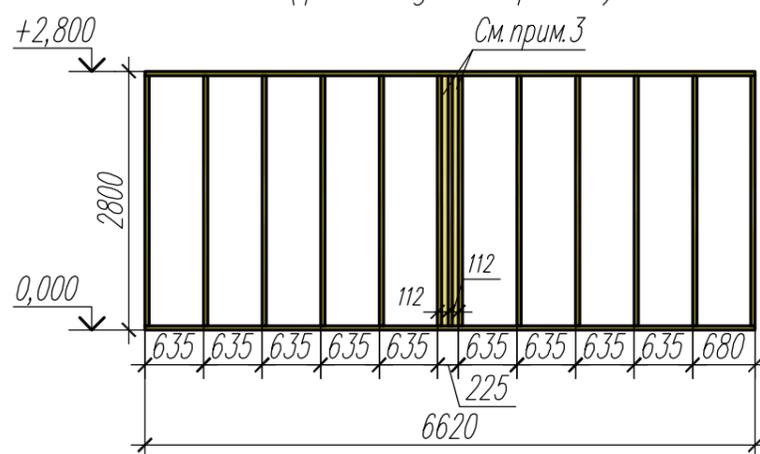
Инв. N подл. | Подпись и дата | Взамен инв. N | Согласована:

						280932-КР			
						Конструктивный проект индивидуального жилого дома по адресу: Россия, Владимирская область, г. Киржач, СНТ "Демидово"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Издок	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал							Р	9	21
Проверил						Развертка стен М1...М6			
ГИП									
ГАП									
Н.контр.									

Развертка стены М7 (190мм)
(раскладка каркаса)



Развертка стены М8 (190мм)
(раскладка каркаса)



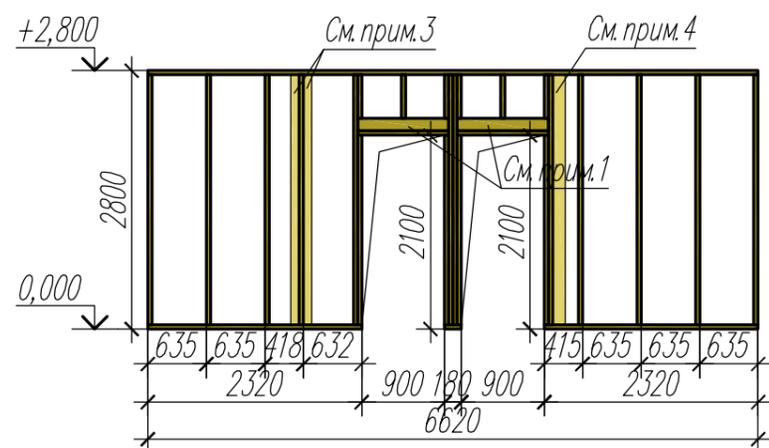
Согласовано:

Инв. N подл. Подпись и дата
Взамен инв. N

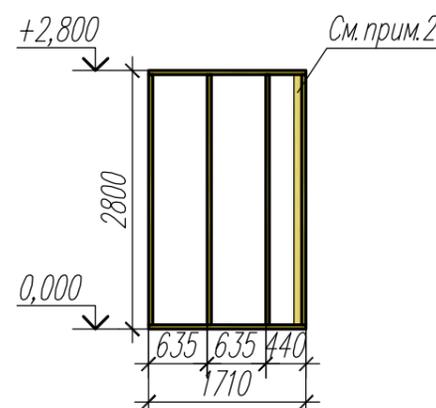
1. Перемычки, поставленные на ребро, выполнить из доски 45х140мм и врезать в стойки каркаса заподлицо.
2. Угловой стык стен выполнить по узлу на л. 7. Дополнительную стойку выполнить из доски сечением 45х190мм (поз.1).
3. Торцевой стык стен выполнить по узлу на л. 7. Дополнительные стойки выполнить из доски сечением 45х90мм (поз.3).
4. Стены, для обеспечения жесткости каркаса, с наружной стороны обшить листами ОСП толщиной 9мм.
5. Балку Б1 выполнить сечением 140х180мм из доски 45х140мм.
6. Доска, не замаркированная на чертеже, принята сечением 45х190мм (поз.1).
7. Спецификацию материалов см. на л. 13.

						280932-КР			
						Конструктивный проект индивидуального жилого дома по адресу: Россия, Владимирская область, г. Киржач, СНТ "Демидово"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал							Р	10	21
Проверил						Развертка стен М7, М8			
ГИП									
ГАП									
Н.контр.									

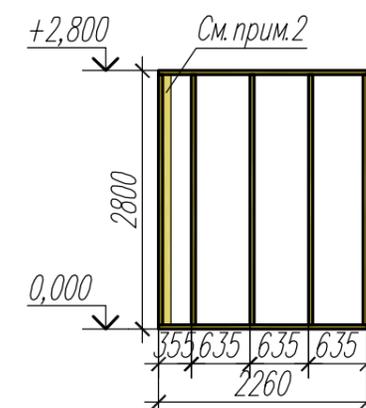
Развертка стены М9 (140мм)
(раскладка каркаса)



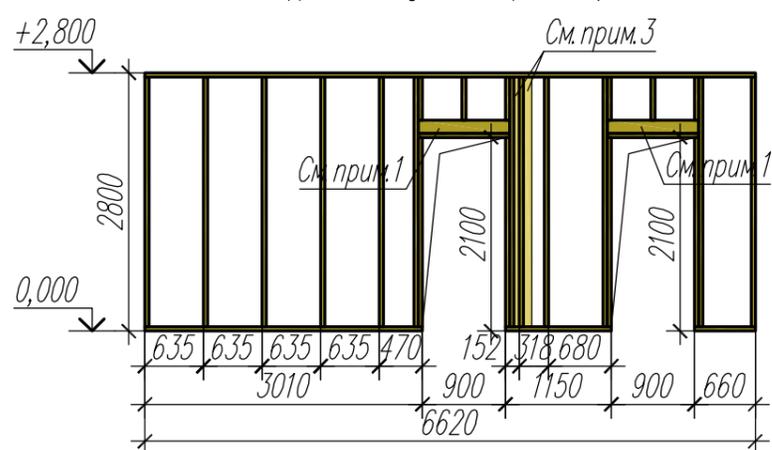
Развертка стены М10 (140мм)
(раскладка каркаса)



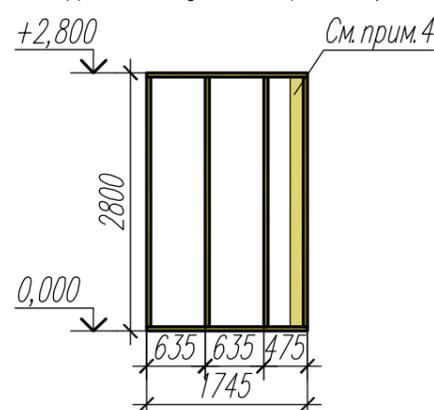
Развертка стены М11 (140мм)
(раскладка каркаса)



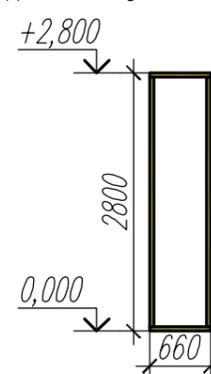
Развертка стены М12 (140мм)
(раскладка каркаса)



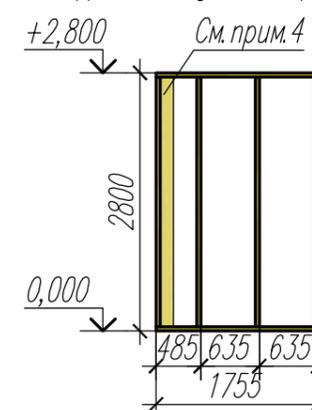
Развертка стены М13 (140мм)
(раскладка каркаса)



Развертка стены М14 (140мм)
(раскладка каркаса)



Развертка стены М15 (140мм)
(раскладка каркаса)

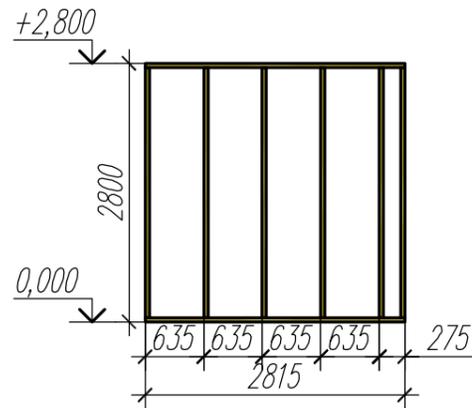


1. Перемычки, поставленные на ребро, выполнить из доски 45х140мм и врезать в стойки каркаса заподлицо.
2. Угловой стык стен выполнить по узлу на л. 7. Дополнительную стойку выполнить из доски сечением 45х90мм (поз.3).
3. Торцевой стык стен выполнить по узлу на л. 7. Дополнительные стойки выполнить из доски сечением 45х90мм (поз.3).
4. Угловой стык стен выполнить по узлу на л. 7. Дополнительную стойку выполнить из доски сечением 45х140мм (поз.2).
5. Доска, не замаркированная на чертеже, принята сечением 45х140мм (поз.2).
6. Спецификацию материалов см. на л. 13.

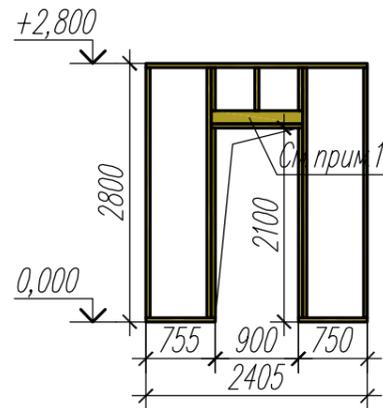
Инв. N подл. | Подпись и дата | Взамен инв. N | Согласована:

						280932-КР			
						Конструктивный проект индивидуального жилого дома по адресу: Россия, Владимирская область, г. Киржач, СНТ "Демидово"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Издок	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал							Р	11	21
Проверил						Развертка стен М9...М15			
ГИП									
ГАП									
Н.контр.									

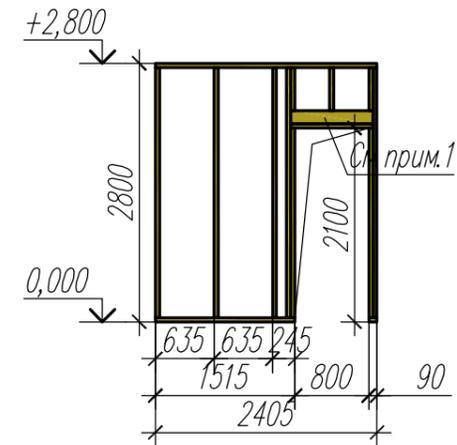
Развертка стены М16 (90мм)
(раскладка каркаса)



Развертка стены М17 (90мм)
(раскладка каркаса)



Развертка стены М18 (90мм)
(раскладка каркаса)



Согласовано:

Инв. N подл. Подпись и дата
Взамен инв. N

1. Перемычки, поставленные на ребро, выполнить из доски 45х90мм и врезать в стойки каркаса заподлицо.
2. Доска, не замаркированная на чертеже, принята сечением 45х90мм (поз.3).
3. Спецификацию материалов см. на л. 13.

						280932-КР			
						Конструктивный проект индивидуального жилого дома по адресу: Россия, Владимирская область, г. Киржач, СНТ "Демидово"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал							Р	12	21
Проверил						Развертка стен М16...М18			
ГИП									
ГАП									
Н.контр.									

Спецификация материалов стен 1-го этажа

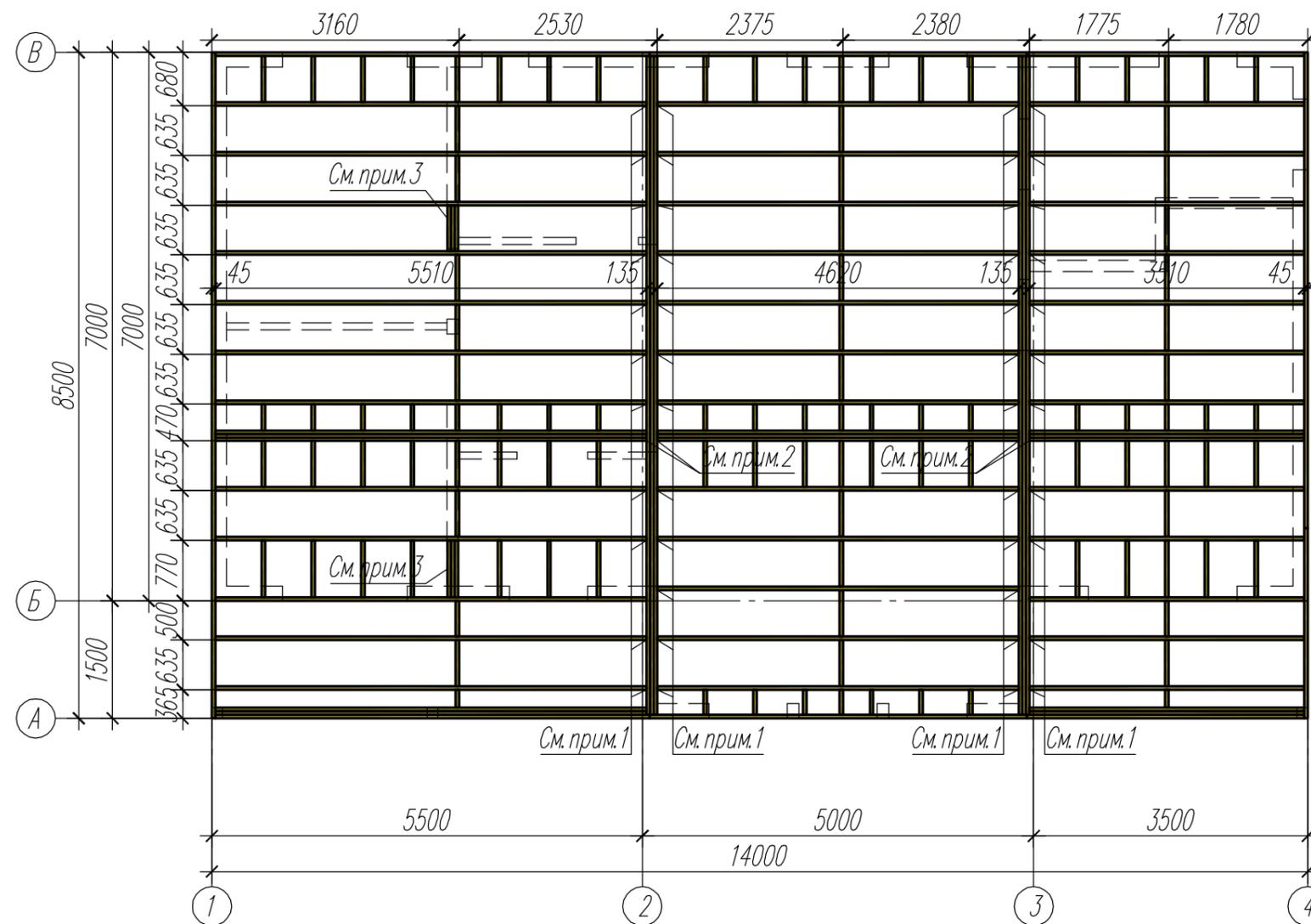
Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>Пиломатериалы:</u>			
1	Строганный, 1 сорт	Доска 45x190 L=396,85п.м.	-		
2	Строганный, 1 сорт	Доска 45x140 L=236,92п.м.	-		
3	Строганный, 1 сорт	Доска 45x90 L=118,44п.м.	-		
4	Строганный, 1 сорт	Брус 50x50 L=405,0п.м.	-		
5	Строганный, 1 сорт	Рейка 20x40 L=588,4п.м.	-		
6	Строганный, 1 сорт	Доска 20x146 L=852,6п.м.	-	124,48м ²	Имитация бруса
7	Строганный, 1 сорт	Доска 14x146 L=1695,34п.м.	-	247,52м ²	Вагонка
		<u>Материалы:</u>			
8		Пароизоляция Ютафол Н96 Сильвер	-	247,52м ²	
9		Утеплитель Rockwool б=200мм	-	107,38м ²	
10		Утеплитель Rockwool б=150мм	-	52,29м ²	
11		Утеплитель Rockwool б=100мм	-	17,78м ²	
12		Гидроизоляция Ютавек 85	-	124,48м ²	
13		ОСП 9x1250x2800	36	124,48м ²	

Согласовано:	
Инв. N подл.	
Подпись и дата	
Взамен инв. N	

1. Расход материалов указан без учета отходов и обрезков.

						280932-КР		
						Конструктивный проект индивидуального жилого дома по адресу: Россия, Владимирская область, г. Киржач, СНТ "Демидово"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок	Подпись	Дата			
Разработал						Индивидуальный жилой дом		Стадия
Проверил							Р	Лист
ГИП							13	Листов
ГАП								21
Н.контр.						Спецификация материалов на стены 1-го этажа		

Схема расположения балок чердачного перекрытия



Спецификация материалов на чердачное перекрытие

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<u>Пиломатериалы:</u>					
1	Строганный, 1 сорт	Доска 45x190 L=379,82п.м.	-		
2	Строганный, 1 сорт	Доска 36x146 L=815,07п.м.	-	119,0м ²	Настил пола
3	Строганный, 1 сорт	Доска 14x146 L=815,07п.м.	-	119,0м ²	Подшив потолка
4	Строганный, 1 сорт	Брусок 20x40 L=238,0п.м.	-		
<u>Материалы:</u>					
5		Пароизоляция Ютафол Н96 Сильвер	-	238,0м ²	
6		Утеплитель Rockwool б=200мм	-	105,5м ²	

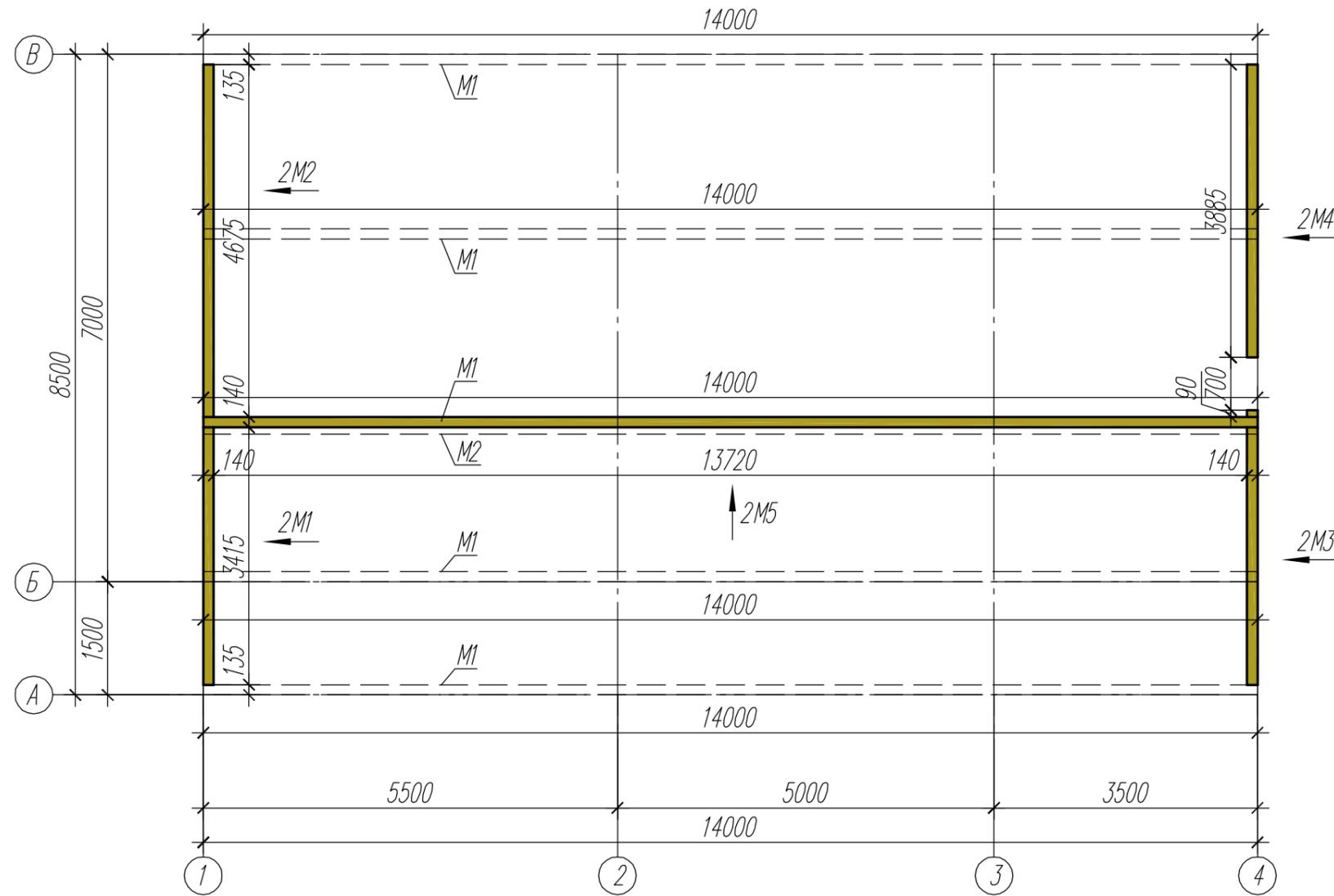
1. Крепить при помощи опоры бруса OBR R-50x140. Расход - 46шт.
2. Крепить при помощи опоры бруса OBR R-150x150. Расход - 4шт.
3. Доска, не замаркированная на чертеже, принята сечением 45x190мм (поз.1).

						280932-КР			
						Конструктивный проект индивидуального жилого дома по адресу: Россия, Владимирская область, г. Киржач, СНТ "Демидово"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Издок	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал							Р	14	21
Проверил						Схема расположения балок чердачного перекрытия			
ГИП									
ГАП									
Н.контр.									

Согласовано:

Инв. N подл. Подпись и дата. Взамен инв. N

Схема расположения стен чердака



1. Мауэрлаты М1, М2 выполнить сечением 135х140мм из доски 45х140мм (поз.1). Мауэрлаты М1 крепить при помощи уголков КУУ-105х105х90х2 к стойкам С1, С2. Мауэрлат М2 крепить к стене 2М5 при помощи саморезов в каждую стойку каркаса.
2. Развертку стен см. на л. 16.

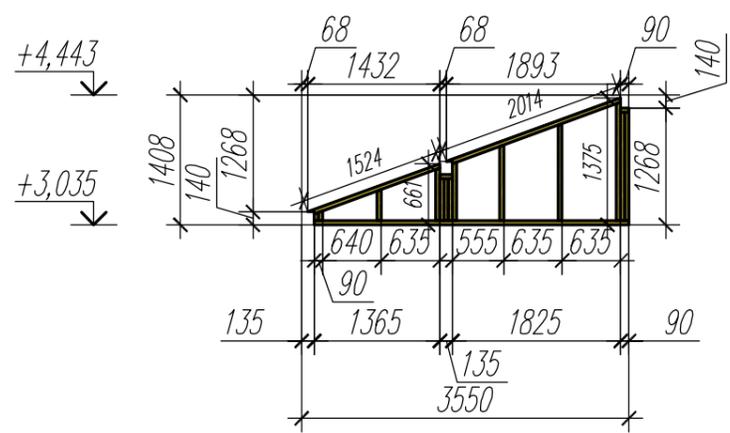
Спецификация пиломатериала на мауэрлаты чердака

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	Струганный, 1 сорт	Доска 45х140 L=238,0п.м.	-		М1, М2

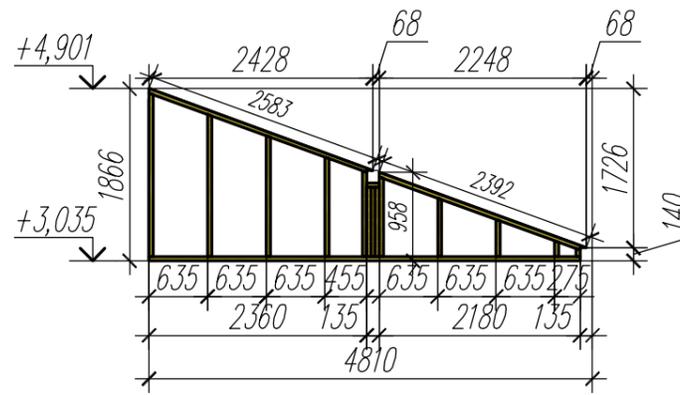
						280932-КР			
						Конструктивный проект индивидуального жилого дома по адресу: Россия, Владимирская область, г. Киржач, СНТ "Демидово"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Издок	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал							Р	15	21
Проверил						Схема расположения стен чердака			
ГИП									
ГАП									
Н.контр.									

Инв. N подл.	
Подпись и дата	
Взамен инв. N	
Согласована:	

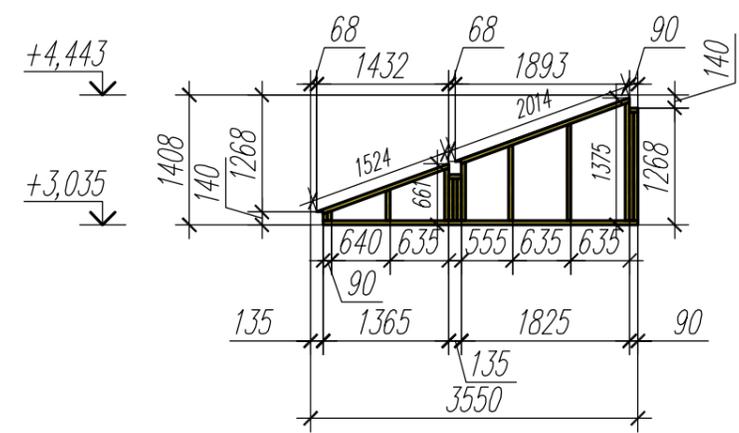
Развертка стены 2М1 (140мм)
(раскладка каркаса)



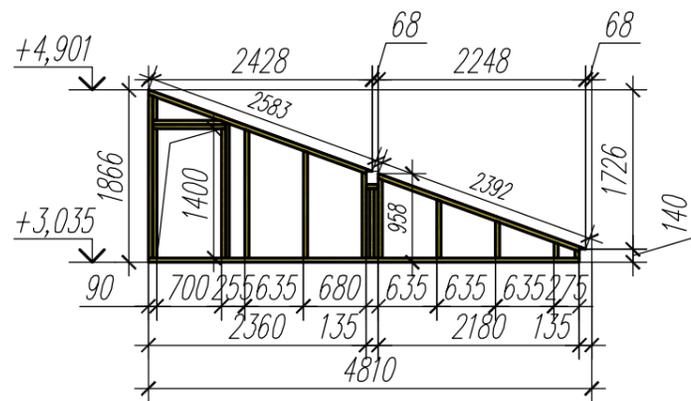
Развертка стены 2М2 (140мм)
(раскладка каркаса)



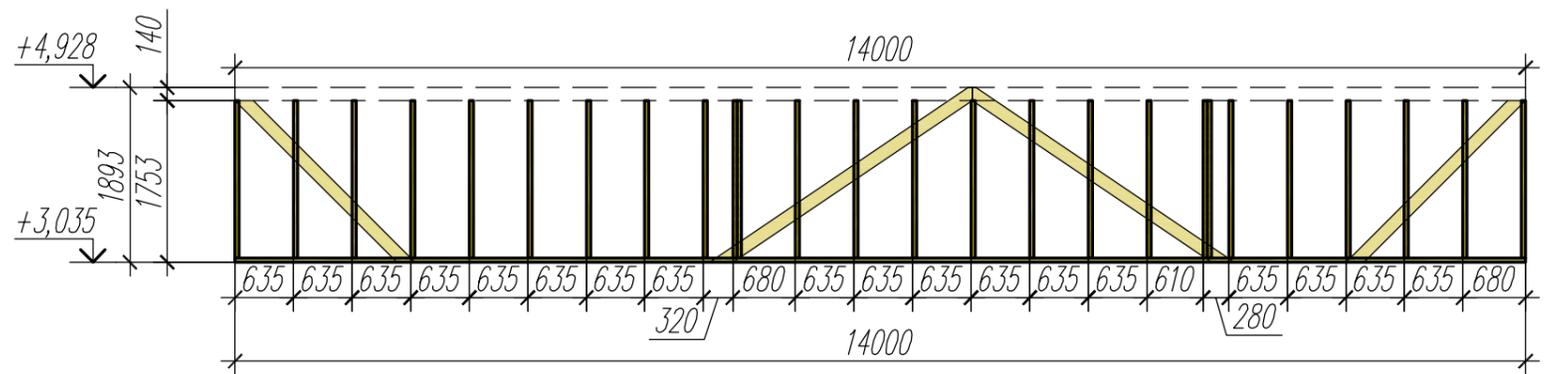
Развертка стены 2М1 (140мм)
(раскладка каркаса)



Развертка стены 2М4 (140мм)
(раскладка каркаса)



Развертка стены 2М5 (140мм)
(раскладка каркаса)



Спецификация материалов стен 2-го этажа

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<u>Пиломатериалы:</u>					
1	Струганный, 1 сорт	Доска 45х140 L=157,69п.м.	-		
2	Струганный, 1 сорт	Брусок 50х50 L=93,0п.м.	-		
3	Струганный, 1 сорт	Доска 20х146 L=131,37п.м.	-	19,18м ²	Имитация бруса
<u>Материалы:</u>					
4		Гидроизоляция Ютавек 85	-	19,18м ²	
5		ОСП 9х1250х2800	6	19,18м ²	

- Укосины выполнить из доски 45х140мм и врезать в стойки каркаса заподлицо.
- Стены 2М1...2М4 и верхнюю часть стены 2М5, для обеспечения жесткости каркаса, с наружной стороны обшить листами ОСП толщиной 9мм
- Доска, не замаркированная на чертеже, принята сечением 45х140мм (поз.1).
- Расход материалов указан без учета отходов и обрезков.

280932-КР					
Конструктивный проект индивидуального жилого дома по адресу: Россия, Владимирская область, г. Киржач, СНТ "Демидово"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Издок	Подпись	Дата
Разработал					
Проверил					
ГИП					
ГАП					
Н.контр.					
Индивидуальный жилой дом				Стадия	Лист
Развертка стен 2М1...2М5				Р	16
				Листов	21

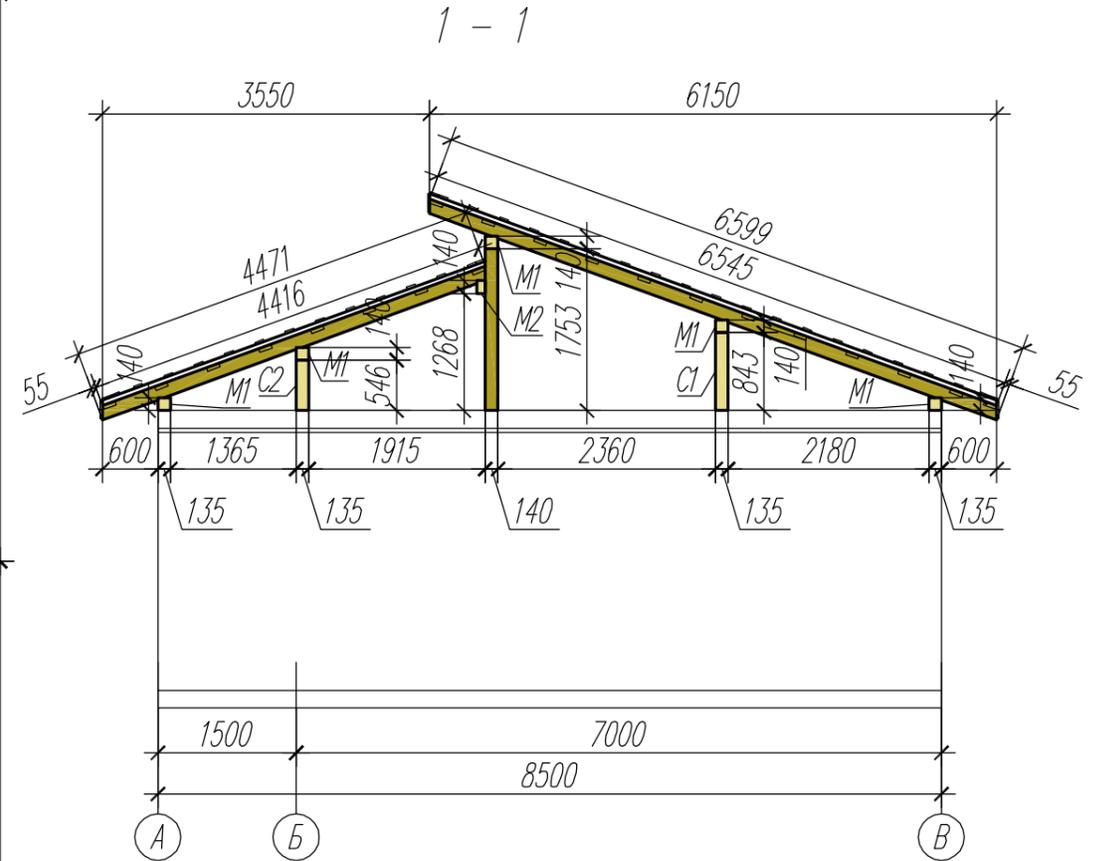
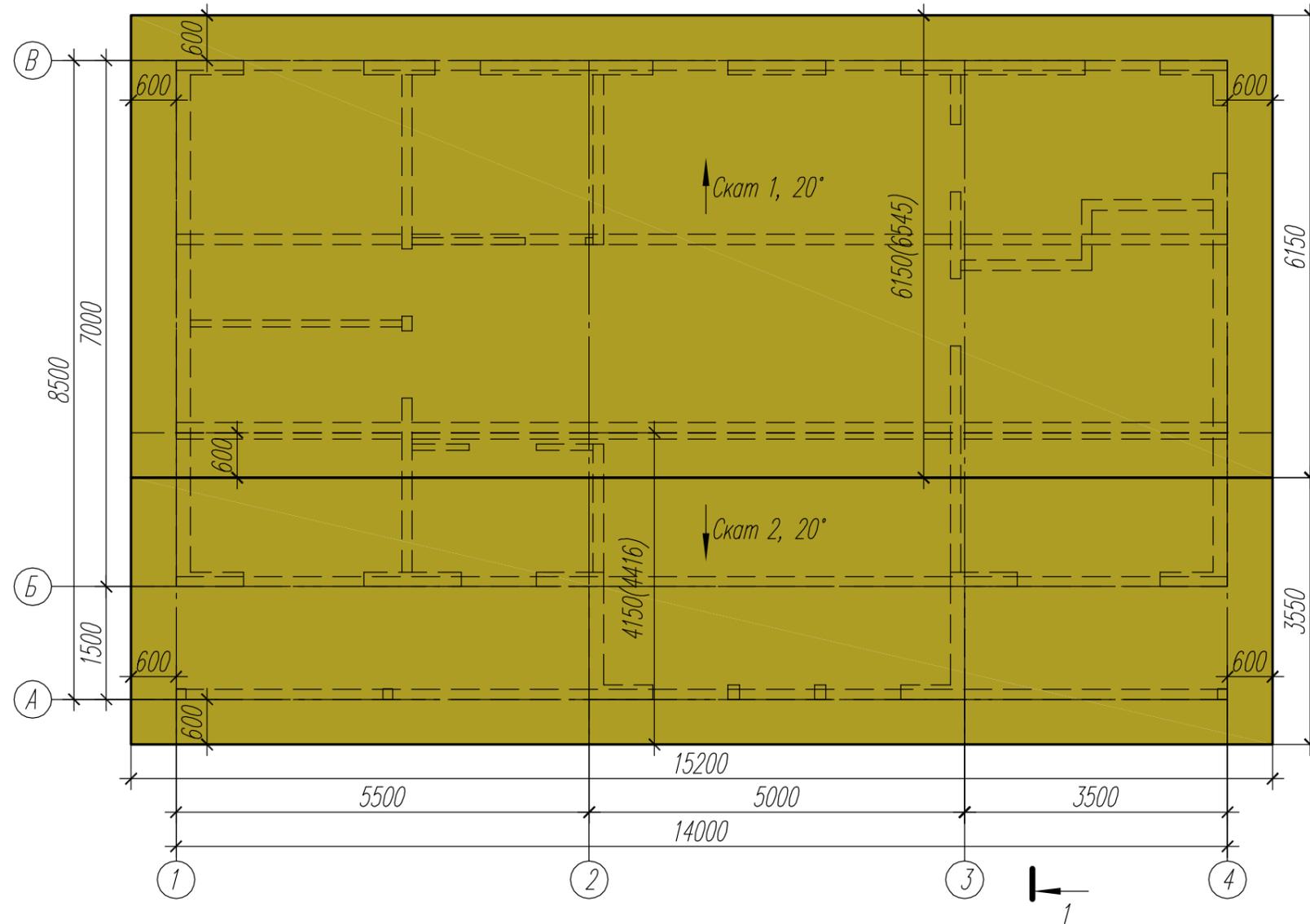
Согласовано:

Взамен инв. М

Подпись и дата

Инв. N подл.

План крыши



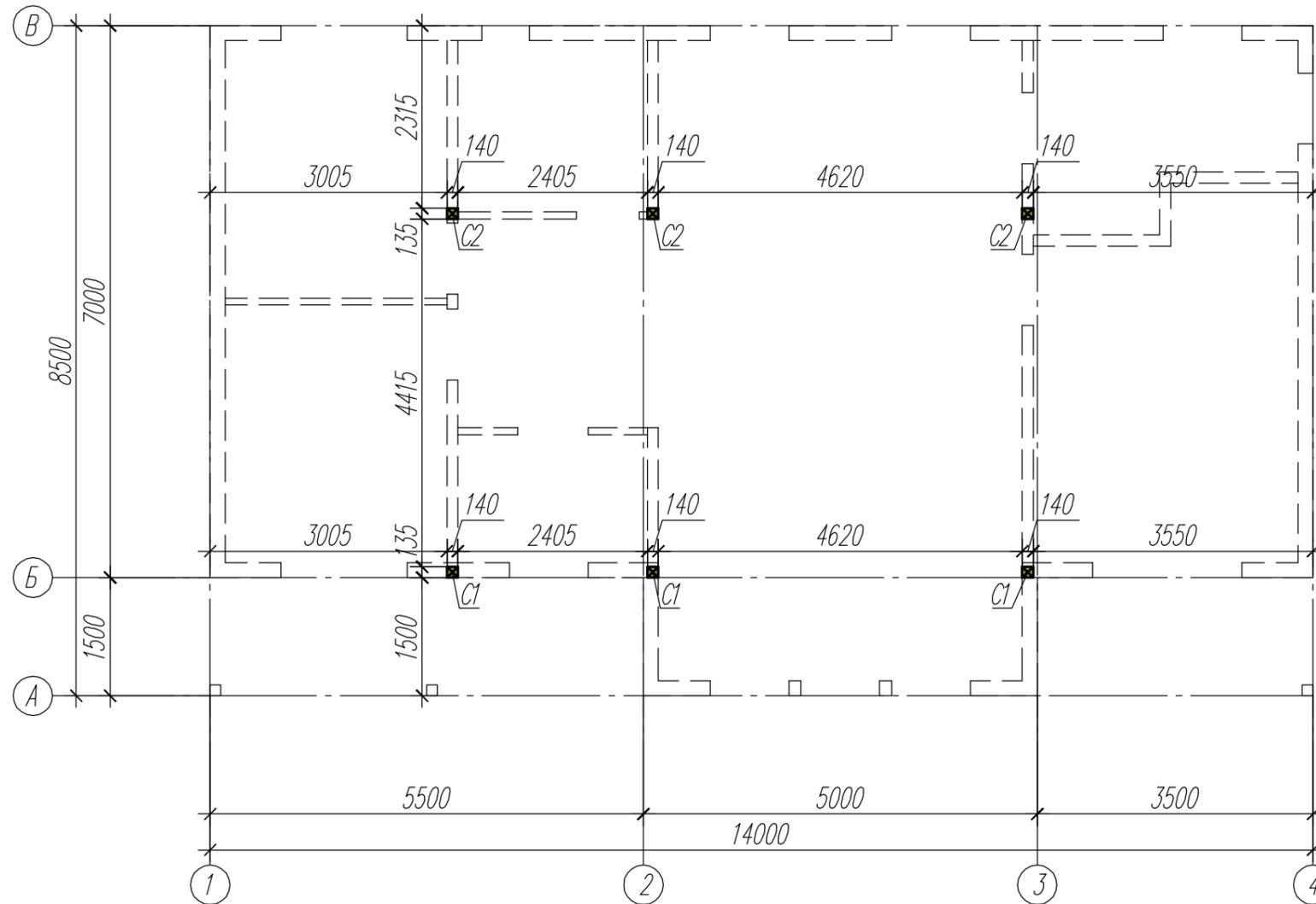
1. Площадь крыши - 166,6 м².

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N

Согласована:

						280932-КР			
						Конструктивный проект индивидуального жилого дома по адресу: Россия, Владимирская область, г. Киржач, СНТ "Демидово"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал							Р	17	21
Проверил						План крыши			
ГИП									
ГАП									
Н.контр.									

Схема расположения стоек под мауэрлаты



1. Стойки C1, C2 выполнить сечением 135x140мм из доски 45x140мм (поз.1). Стойки C1, C2 должны быть раскреплены распорками из доски сечением 45x140мм (поз.1) под углом 45° к горизонту. Стойки C1, C2 крепить при помощи уголков КУУ-105x105x90x2.

Спецификация пиломатериала на стойки

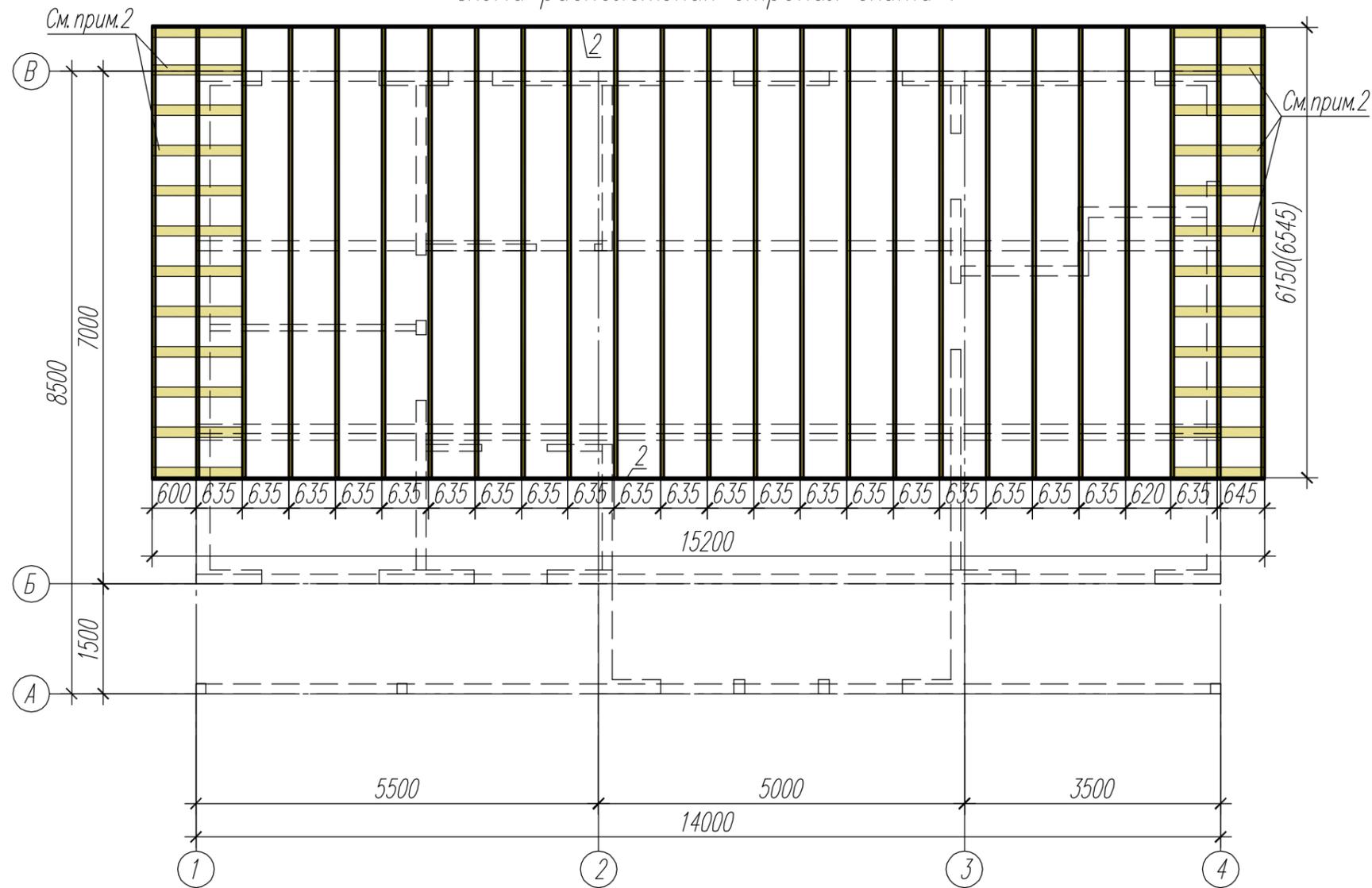
Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	Строганный, 1 сорт	Доска 45x140 L=12,5п.м.	-		C1, C2
	Строганный, 1 сорт	Доска 45x140 L=50,5п.м.	-		Распорки

						280932-КР			
						Конструктивный проект индивидуального жилого дома по адресу: Россия, Владимирская область, г. Киржач, СНТ "Демидово"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Издок	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал							Р	18	21
Проверил						Схема расположения стоек под мауэрлаты			
ГИП									
ГАП									
Н.контр.									

Согласована:

Инв. N подл. Подпись и дата
Взамен инв. N

Схема расположения стропил ската 1



Спецификация материалов на крышу (скат 1)

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<u>Пиломатериалы:</u>					
1	Естественной влажности	Доска 45x140 L=165,0п.м.	-		
2	Естественной влажности	Доска 25x100 L=380,0п.м.	-		
3	Естественной влажности	Брусок 50x50 L=165,0п.м.	-		
4	Естественной влажности	Доска 45x90 L=30,0п.м.	-		
<u>Материалы:</u>					
4		Гидроизоляция Ютафол Д96 Сильвер	-	99,5м ²	
5		Металлочерепица	-	99,5м ²	

1. Стропила крыши выполнить из досок сечением 45x140мм (поз.1) и крепить мауэрлатам М1, М2 при помощи уголков КУУ-105x105x90x2.
2. Фальш-стропила выполнить из доски сечением 45x90мм (поз.4).
3. Карнизную доску 25x100мм (поз.2) крепить к стропилам при помощи саморезов 3,5x45.
4. В качестве обрешетки использовать доску сечением 25x100мм (поз.2) с шагом 350мм.
5. В качестве контробрешетки использовать брус сечением 50x50мм (поз.3)
6. Доска, не замаркированная на чертеже, принята сечением 45x140мм (поз.1).
7. Расход материалов указан без учета отходов и обрезков.

						280932-КР			
						Конструктивный проект индивидуального жилого дома по адресу: Россия, Владимирская область, г. Киржач, СНТ "Демидово"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Издок	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал							Р	19	21
Проверил						Схема расположения стропил ската 1			
ГИП									
ГАП									
Н.контр.									

Согласована:

Инв. N подл. Подпись и дата Взамен инв. N

Сводная ведомость материалов

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>Пиломатериалы:</u>			
	Естественной влажности	Доска 45x140 L=277,5п.м.	-	1,748м ³	
	Естественной влажности	Доска 45x90 L=50,0п.м.	-	0,203м ³	
	Естественной влажности	Доска 25x100 L=640,8п.м.	-	1,602м ³	
	Естественной влажности	Брусok 50x50 L=277,5п.м.	-	0,694м ³	
		Итого:	-	4,247м ³	
	Строганный, 1 сорт	Доска 45x190 L=1282,17п.м.	-	10,963м ³	
	Строганный, 1 сорт	Доска 45x140 L=744,98п.м.	-	4,693м ³	
	Строганный, 1 сорт	Доска 45x90 L=126,68п.м.	-	0,513м ³	
	Строганный, 1 сорт	Доска 36x146 L=1630,14п.м.	-	8,568м ³	
	Строганный, 1 сорт	Доска 25x100 L=1055,0п.м.	-	2,638м ³	
	Строганный, 1 сорт	Доска 20x146 L=983,97п.м.	-	2,873м ³	
	Строганный, 1 сорт	Доска 14x146 L=2510,41п.м.	-	5,131м ³	
	Строганный, 1 сорт	Брус 50x50 L=498,0п.м.	-	1,245м ³	
	Строганный, 1 сорт	Рейка 20x40 L=826,4п.м.	-	0,661м ³	
		Итого:	-	37,285м ³	
		<u>Материалы:</u>			
		ОСП 9x1250x2800	42	-	143,66м ²
	ГОСТ 5781-82*	Арматура Ø10A400	1905	0,617	1175,39
	ГОСТ 5781-82*	Арматура Ø6A400	464	0,222	103,01
	ГОСТ 26633-2012	Бетон В15, W4, F100	30,47	-	м ³
	ГОСТ 26633-2012	Бетон В7,5	7,68	-	м ³
	ГОСТ 23735-2014	Песчано-гравийная смесь (ПГС)	22,79	-	м ³
	ГОСТ 10704-91	Труба 108x2,0	10,0	-	п.м.
		Гидроизоляция Ютафол Д96 Сильвер	-	-	166,6м ²
		Гидроизоляция Ютавек 85	-	-	249,16м ²
		Пароизоляция Ютафол Н96 Сильвер	-	-	591,02м ²
		Утеплитель Rockwool б=200мм	-	-	318,38м ²
		Утеплитель Rockwool б=150мм	-	-	52,29м ²
		Утеплитель Rockwool б=100мм	-	-	17,78м ²
		Металлочерепица	-	-	166,6м ²

Инв. N подл. Подпись и дата
 Взамен инв. N
 Согласовано:

1. Расход пиломатериалов и материалов указан без учета отходов и обрезков.

280932-КР					
Конструктивный проект индивидуального жилого дома по адресу: Россия, Владимирская область, г. Киржач, СНТ "Демидово"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал					
Проверил					
ГИП					
ГАП					
Н.контр.					
Индивидуальный жилой дом				Стадия	Лист
Сводная ведомость материалов				Р	21
				Листов	21