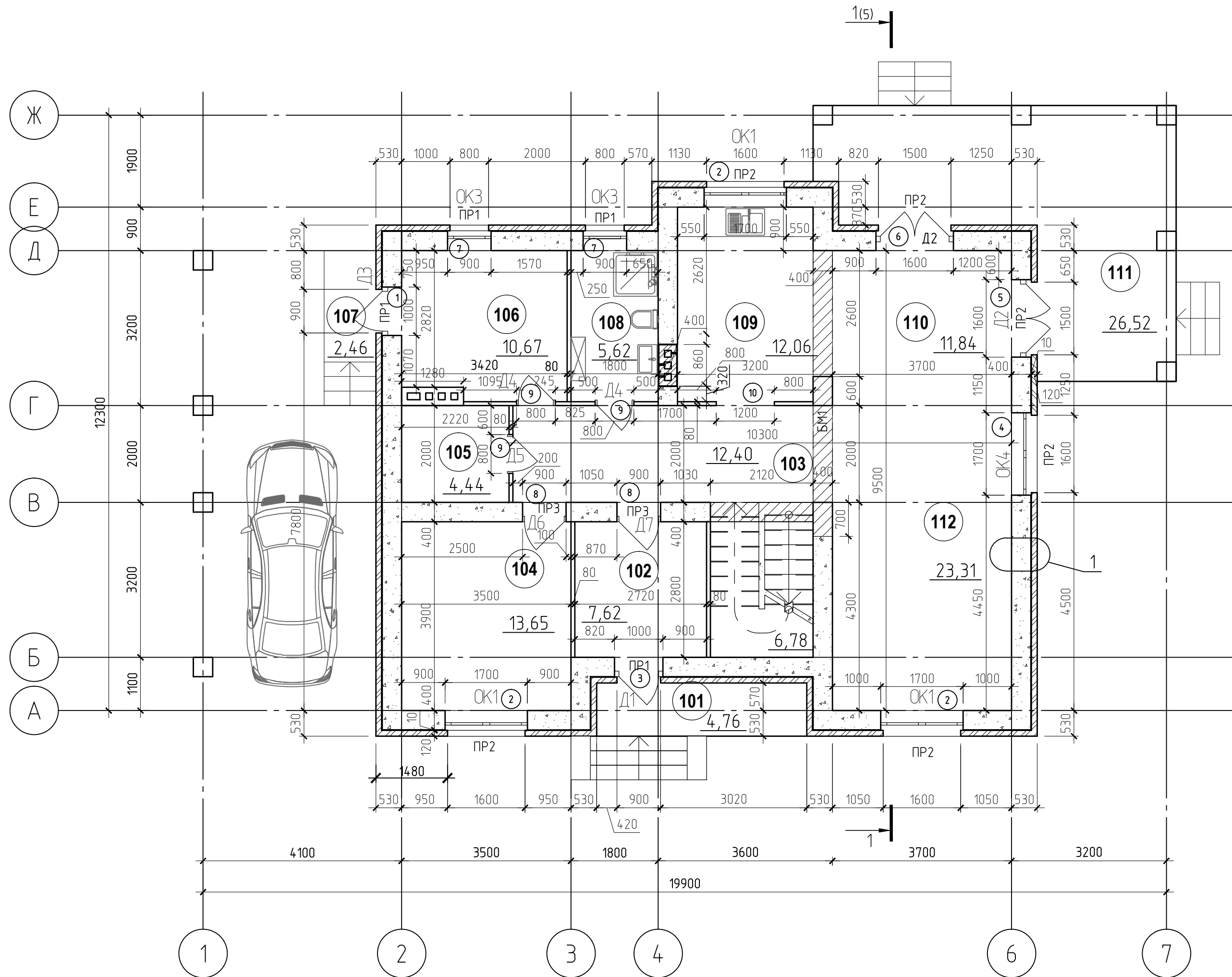


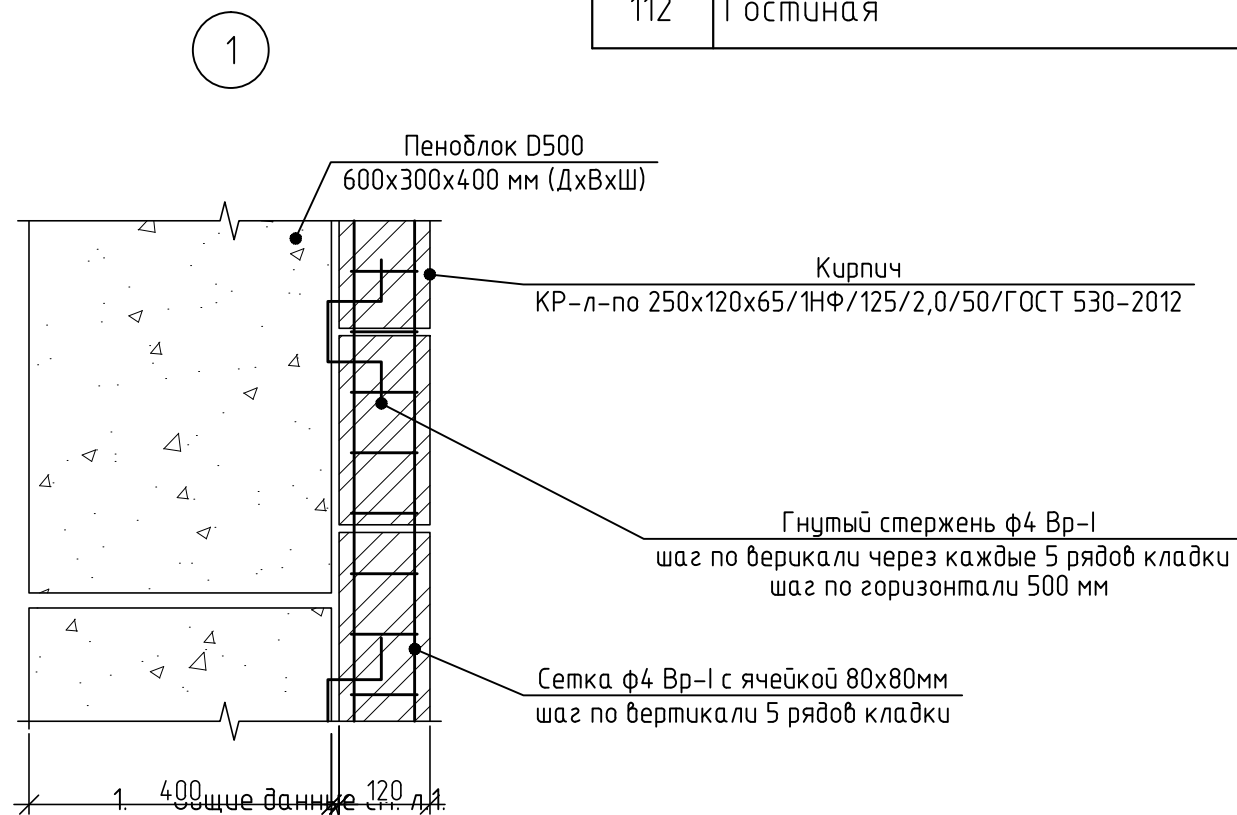
Ведомость чертежей основного комплекта марки АР		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Кладочный план 1-го этажа	
3	Кладочный план 2-го этажа	
4	План кровли	
5	Разрез 1-1	
6	Фасад 1-7, фасад 7-1	
7	Фасад Ж-А, фасад А-Ж	
8	Спецификация элементов заполнения проемов	
9	Схема расположения плит перекрытий верх на отм. +3,120	
10	Монолитная балка БМ1, монолитный пояс МП1	
11	Монолитная балка БМ2	
12	Схема расположения мауэрлата	
13	Схема раскладки элементов кровли	

- Общие данные:
- Архитектурно-строительные решения разработаны на основании технического задания заказчика.
 - За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола первого этажа.
 - Строительно-монтажные работы производить в соответствии со следующими нормативными документами: СП 71.13330.2017 ,СП 72.13330.2016 , СП 70.13330.2012, СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002.
 - По периметру здания выполнить бетонную отмостку шириной 1000мм по слою щебня толщиной 100мм.
 - Все элементы деревянных конструкций должны быть подвергнуты антисептической и антипиренной обработке.
 - При комбинированной обработке древесины допускается применение составов комплексного действия, обладающих одновременно свойствами антисептика и антипирена.
 - Для изготовления деревянных конструкций следует применять древесину хвойных пород с влажностью не более 25% по ГОСТ 8486-66, не ниже II-го сорта.
 - Работы по устройству полов выполнять в соответствии с требованиями СП 29.13330.2011 после прокладки всех коммуникаций.
 - Работы по устройству кровли выполнять с соблюдением требований СП 17.13330.2011 “Кровли”.
 - Проект разработан для производства работ при положительных температурах. При выполнении работ в зимнее время руководствоваться требованиями СП 70.13330.2012.

						47/19					
						Индивидуальный жилой дом, расположенный по адресу: Ленинградская область, Ломоносовский муниципальный район, Низинское сельское поселение, дер.Санино					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов
Разработал	Клементьева								Р	1	
Проверил	Царев										
Н. контр.	Царев					Общие данные			ООО "ЭкспертПроект"		



Ведомость проемов				Экспликация помещений 1-го этажа		
№ проема	Размеры b x h, мм	Отм. низа	Примечание	N п/п	Наименование помещения	Площадь, м ²
1	1000x2100	0,000		101	Крыльцо (без учета ступеней)	4.76
2	1700x1400	+0,800		102	Тамбур-прихожая	7.62
3	1000x2400	0,000		103	Холл (в т.ч. пр-во под лестницей 6,75 м ²)	19.15
4	1700x2000	0,400		104	Спальня	13.65
5	1000x2400	0,000		105	Гардеробная	4.44
6	1600x2400	0,000		106	Техническое помещение	10.67
7	900x800	1,600		107	Крыльцо (без учета ступеней)	2.46
8	900x2100	0,000		108	Ванная комната	5.62
9	800x2100	0,000		109	Кухня	12.06
10	1200x2100	0,000		110	Столовая	11.84
				111	Терраса (без учета ступеней)	26.52
				112	Гостиная	23.31



- 400 мм
- Ведомости элементов заполнения проемов см. л. 8.
- Перегородки толщиной 80 мм выполнить пазогребневыми из пазогребневых плит (ПГП) ВОЛМА (пустотелые).
- Отверстия для прохода инженерных коммуникаций перед выполнением уточнить по рабочим чертежам соответствующих комплектов.
- Состав и толщину наружных стен см. л.5.
- Отделка помещений проектом не предусмотрена.
- Для пазогребневых перегородок выполнить перемычки из 2-х стержней арматуры Ø 14 А-I, L=1600 по СТО АСЧМ 7-93. Арматурные стержни заводить за края проемов на 250 мм. Расход арматуры :12 кг.
- Вентиляционную шахту выполнить из кирпича. Кирпич рядовой полнотелый марки КР-р-по 250x120x65/1НФ/125/2,0/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчанном растворе марки М50. Кладку армировать сеткой из d4Вр-I с размером ячейки 80x80 мм через каждые 5 рядов кирпича.
- Размер одного вентиляционного канала 140x140 мм, направление открытия канала указано на плане. Выход вентиляционного канала в помещении устраивать на высоте 150 мм от уровня потолка.
- Наружные стены выполнить в виде двухслойной кладки (см. узел. 1).
-Кирпич лицевой КР-л-по 250x120x65/1НФ/125/2,0/50/ГОСТ 530-2012;
-воздушный зазор 10 мм;
-Пенобетонные блоки D500 600x300x400 мм(ДхВхШ).
- Внутренние стены толщиной 400 мм выполнить из пенобетонных блоков D400 600x300x400 мм(ДхВхШ).
- Укладку пенобетонных блоков вести согласно указаниям фирмы-изготовителя.

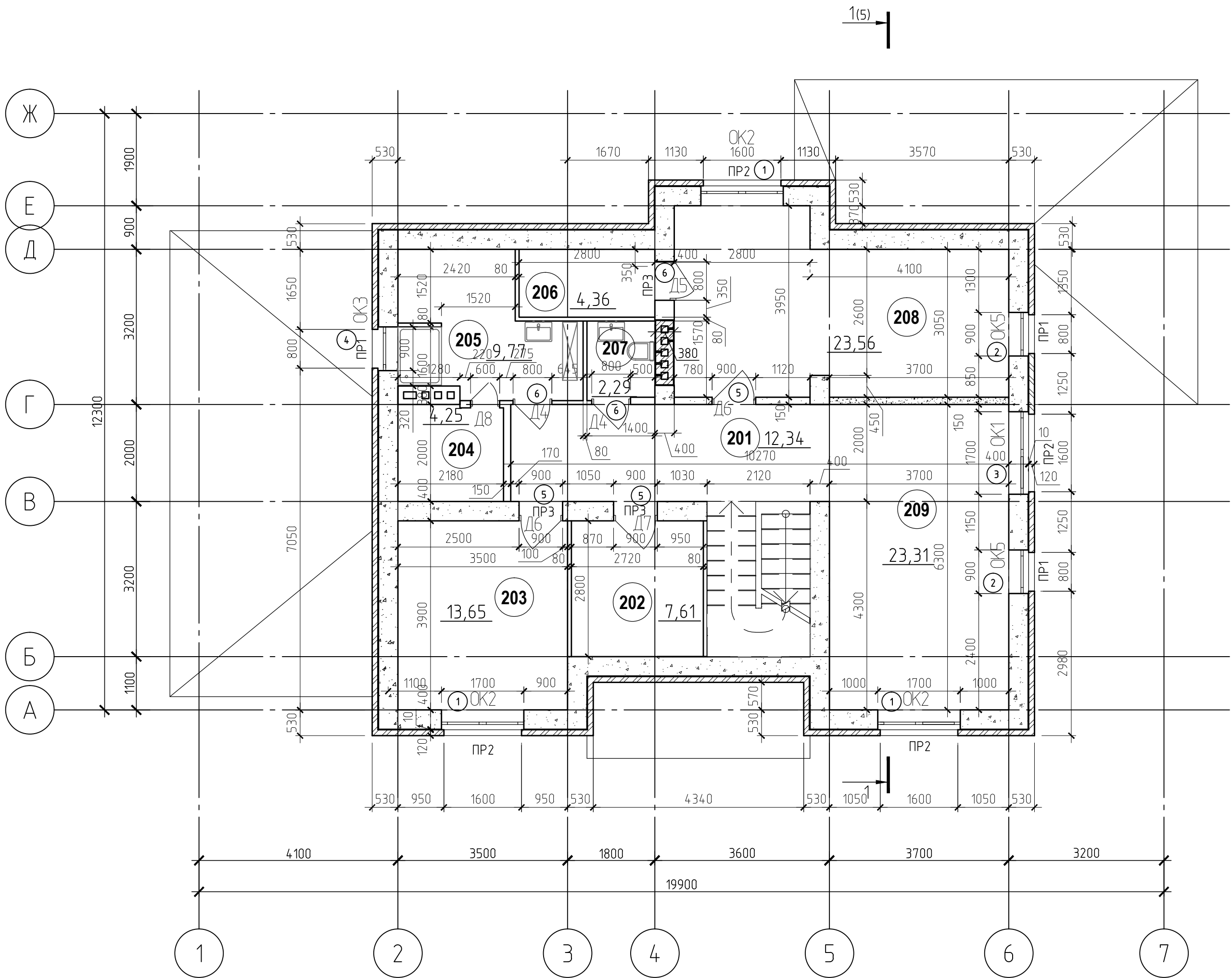
Ведомость перемычек

Марка	Схема сечения
Пр1(4 шт)	
Пр2 (6 шт)	
Пр3 (2 шт)	

Сводная спецификация к перемычкам(на 1 этаж)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 19903-74	Лист сталь, 4x50x355			
2	ГОСТ 8509-93	L125x8, L=1200			
3	ГОСТ 8509-93	L90x6, L=1300			
4	ГОСТ 8509-93	L125x8, L=1900			
5	ГОСТ 8509-93	L90x6, L=2000			
БМ1		Балка монолитная БМ1	1		

						47/19		
						Индивидуальный жилой дом, расположенный по адресу: Ленинградская область, Ломоносовский муниципальный район, Низинское сельское поселение, дер.Санино		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
Разраб.	Клементьева						р	2
Пробер.	Царев							
Н.контр.						Кладочный план 1-го этажа		
						ООО "ЭкспертПроект"		



Экспликация помещений 2-го этажа		
№ п/п	Наименование помещения	Площадь, м²
201	Холл	12,34
202	Гардеробная	7,61
203	Детская	13,65
204	Сауна	4,25
205	Душевая	9,77
206	Гардеробная	4,36
207	Сан.узел	2,29
208	Спальня-кабинет	23,56
209	Комната отдыха	23,31

Ведомость проемов			
№ проема	Размеры в х н, мм	Отм. низа	Примечание
1	1700х1400	+4,000	
2	900х1400	+4,000	
3	1700х1600	+3,800	
4	900х800	+4,900	
5	900х2100	+3,200	
6	800х2100	+3,200	
7	600х2000	+3,200	

Ведомость перемычек

Марка	Схема сечения
Пр1(3шт)	
Пр2 (4 шт)	
Пр3 (3 шт)	

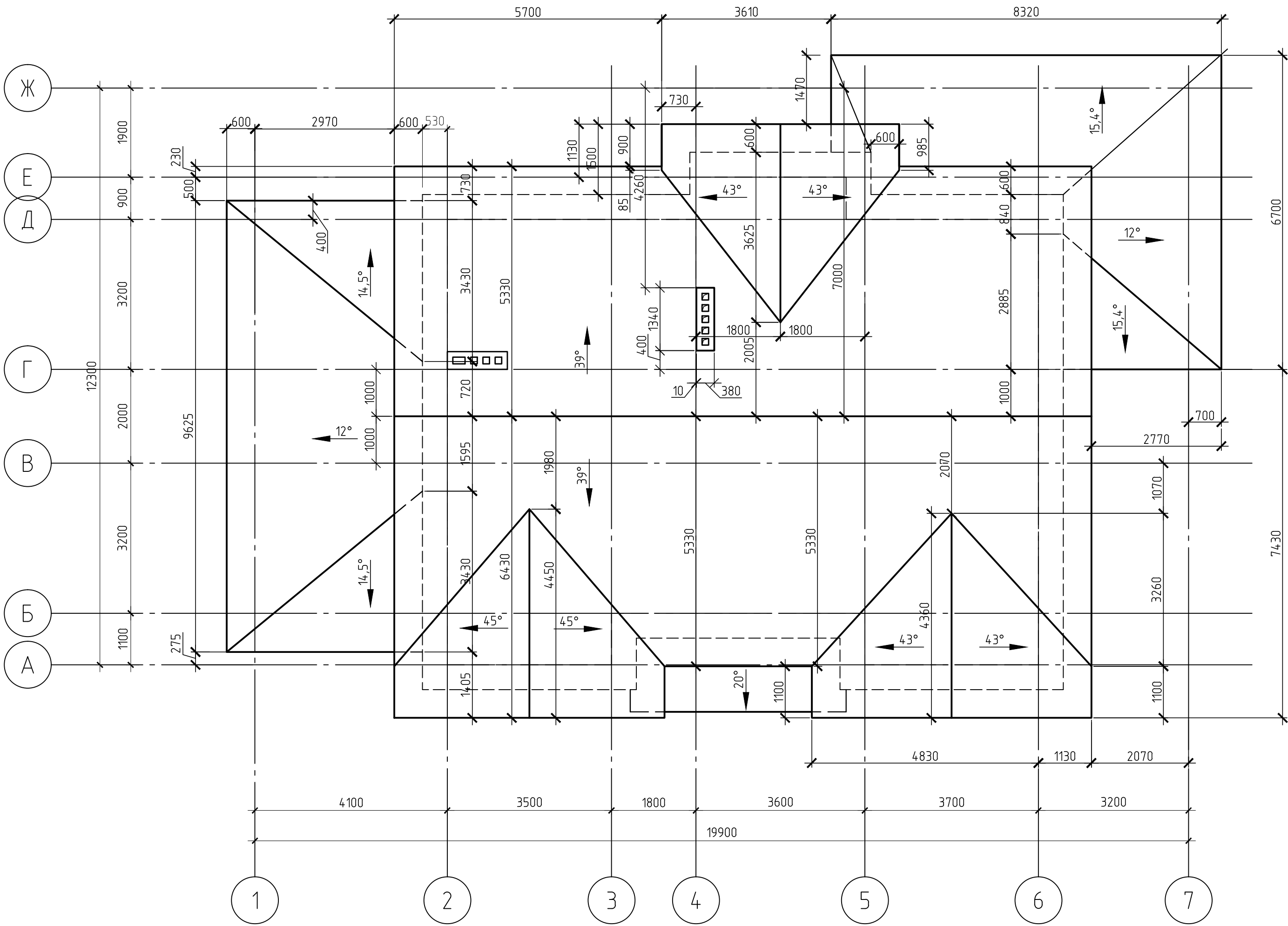
Сводная спецификация к перемычкам(на 1 этаж)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 19903-74	Лист сталь, 4х50х355			
2	ГОСТ 8509-93	Л125х8, L=1200			
3	ГОСТ 8509-93	Л90х6, L=1300			
4	ГОСТ 8509-93	Л125х8, L=1900			
5	ГОСТ 8509-93	Л90х6, L=2000			

- Общие данные см. л.1.
- Ведомости элементов заполнения проемов см. л. 8.
- Перегородки толщиной 80 мм выполнить пазогребневыми из пазогребневых плит (ПГП) ВОЛМА (пустотелые).
- Перегородки толщиной 150 мм выполнить из пенобетонных блоков D 500 625(л)х250(н)х150(в). Перекрышки для этих перегородок применять в виде армированных газобетонных перекрышек.
- Отверстия для прохода инженерных коммуникаций перед выполнением уточнить по рабочим чертежам соответствующих комплектов.
- Состав и толщину наружных стен см. л.5.
- Отделка помещений проектом не предусмотрена.
- Для пазогребневых перегородок выполнить перекрышки из 2-х стержней арматуры Ø 14 А-I, L=1600 по СТО АСЧМ 7-93. Арматурные стержни заводить за края проемов на 250 мм. Расход арматуры :8 кг.
- Лестница индивидуального изготовления.
- Вентиляционную шахту выполнить из кирпича. Кирпич рядовой полнотелый марки КР-р-по 250х120х65/1НФ/125/2,0/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчанном растворе марки М50. Кладку армировать сеткой из d4Вр-I с размером ячейки 80х80 мм через каждые 5 рядов кирпича.
- Размер одного вентиляционного канала 140х140 мм, направление открытия канала указано на плане. Выход вентиляционного канала в помещении устраивать на высоте 150 мм от уровня потолка.

							47/19
							Индивидуальный жилой дом, расположенный по адресу: Ленинградская область, Ломоносовский муниципальный район, Низинское сельское поселение, дер.Санино
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.	Клементьева						
Пробер.	Царев						
Н.контр.	Котова					Кладочный план 2-го этажа	000 "ЭкспертПроект"

План на кровли

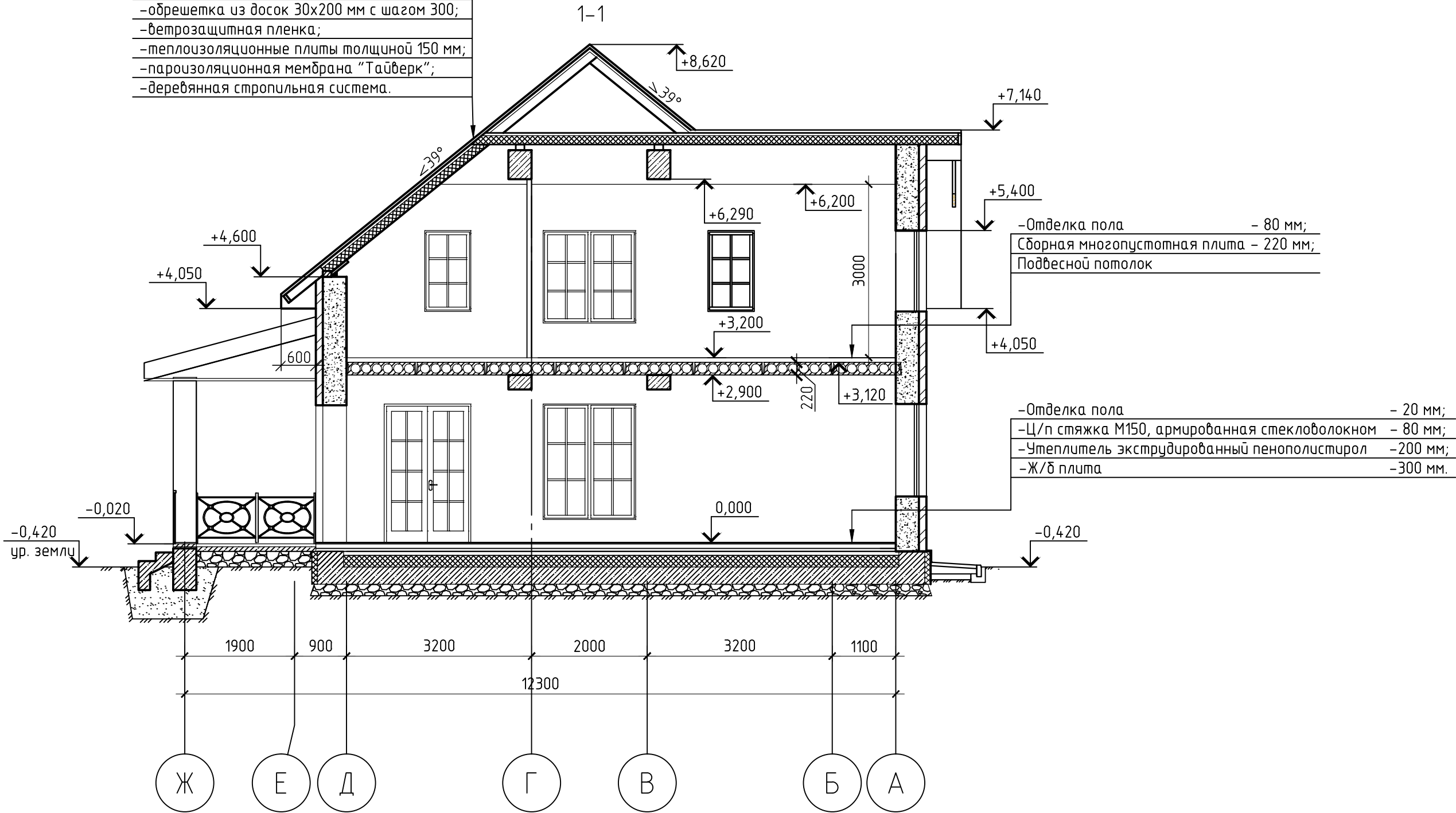


- Общие данные см. л.1.
- Работы по устройству кровли выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87.
- Кровля теплая из гибкой черепицы. Состав кровли:
 - покрытие – гибкая черепица, цвет по усмотрению заказчика;
 - прокладочный ковер универсальный "Isoral";
 - сплошной слой ОСП-3 толщиной 12 мм;
 - обрешетка из досок 30х200 мм с шагом 300 ;
 - ветрозащитная пленка "Таудек";
 - теплоизоляция "Лайт Баттс" каменной ваты толщиной 150 мм;
 - пароизоляционная мембрана "Таудек";
 - деревянная стропильная система.
- Площадь основной кровли S= 234 м2.
- Площадь кровли козырьков: 88 м2.
- Все деревянные элементы обработать антисептиками и антипиренами.
- В ендовах, в местах выхода вытяжных шахт и примыкания к стенам, на карнизных и торцевых свесах предусмотреть дополнительную гидроизоляцию по подкладочному кобру согласно технических инструкций по монтажу кровли фирмы-поставщика.
- Карниз обшить оцинкованной крашеной сталью, низ карниза кровли обшить металлическими перфорированными софитами Aquasystem. Софиты смонтировать посредством G-планок, саморезов и L-планок Шляпки саморезов закрыть декоративными колпачками.

							47/19
							Индивидуальный жилой дом, расположенный по адресу: Ленинградская область, Ломоносовский муниципальный район, Низинское сельское поселение, дер.Санино
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.	Клементьева						
Пробер.	Царев						
Н.контр.	Котов						

План кровли		Стадия	Лист	Листов
		р	4	
ООО "ЭкспертПроект"				

- покрытие- гибкая черепица;
- прокладочный ковер- 7мм;
- сплошной слой ОСП-3-12мм;
- обрешетка из досок 30х200 мм с шагом 300;
- ветрозащитная пленка;
- теплоизоляционные плиты толщиной 150 мм;
- пароизоляционная мембрана "Тайвек";
- деревянная стропильная система.



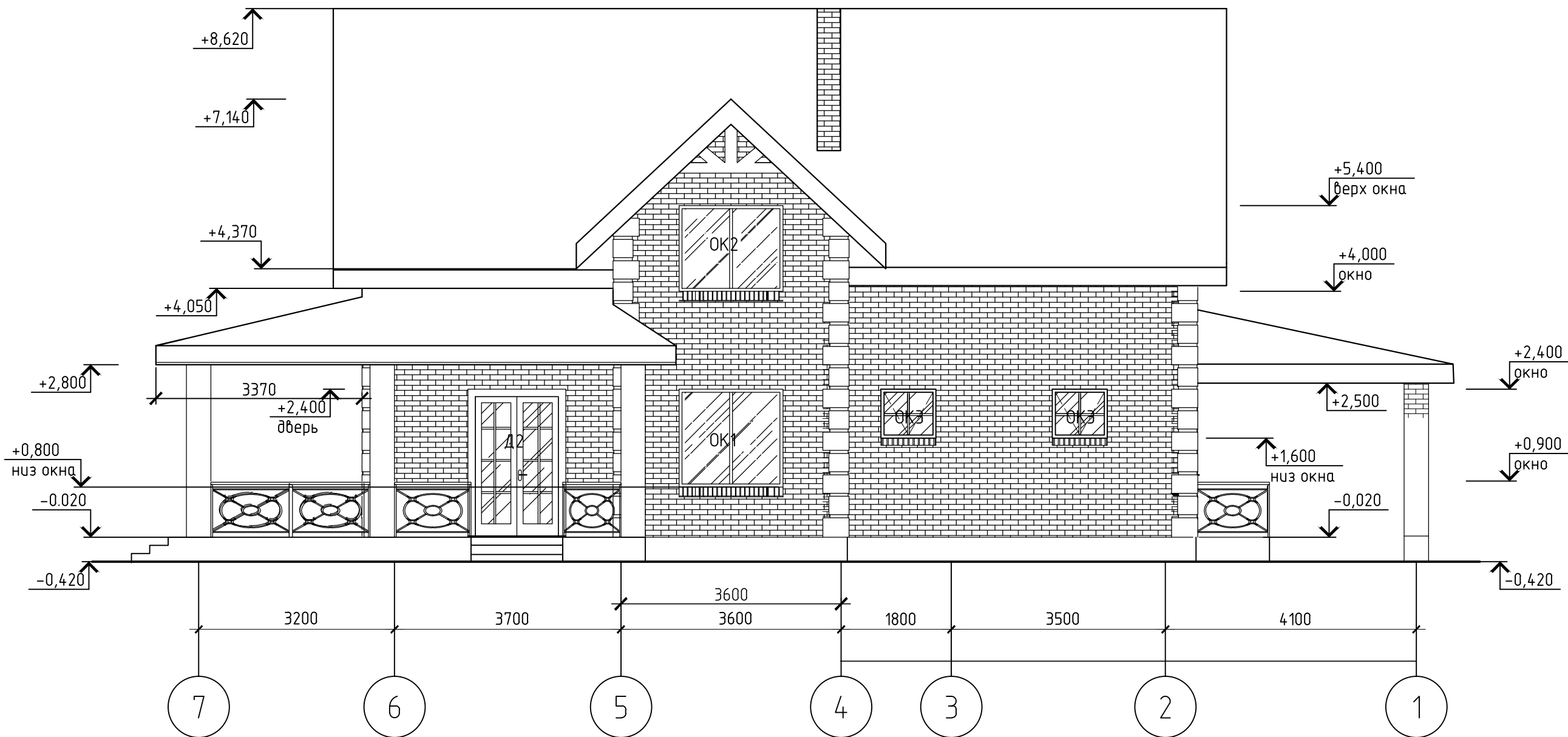
1. Разрез замаркирован на л. 1,2.

						47/19			
						Индивидуальный жилой дом, расположенный по адресу: Ленинградская область, Ломоносовский муниципальный район, Низинское сельское поселение, дер.Санино			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Клементьева					р	5	
Провер.		Царев				Разрез 1-1	ООО "ЭкспертПроект"		
Н.контр.		Котов							

Фасад 1-7

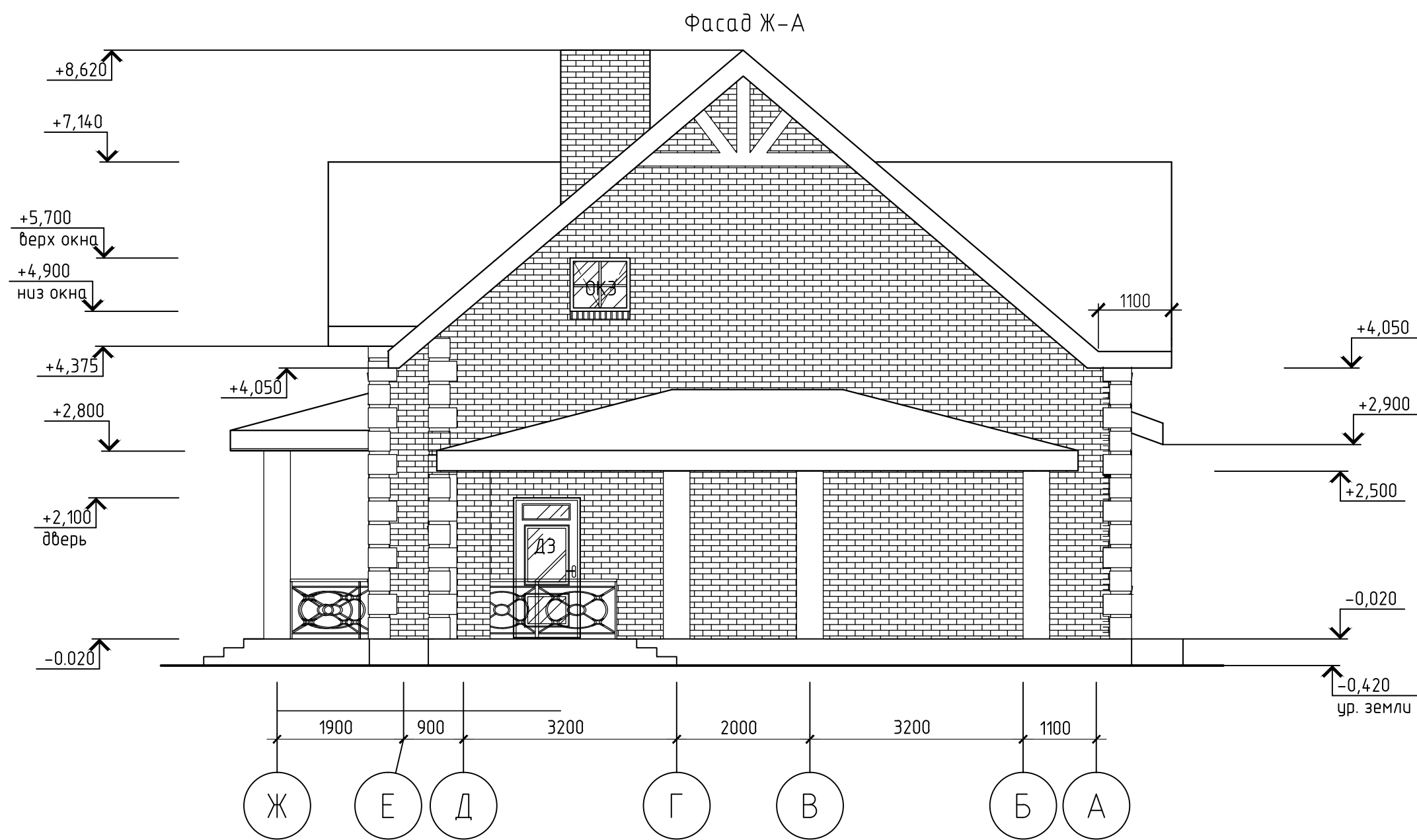
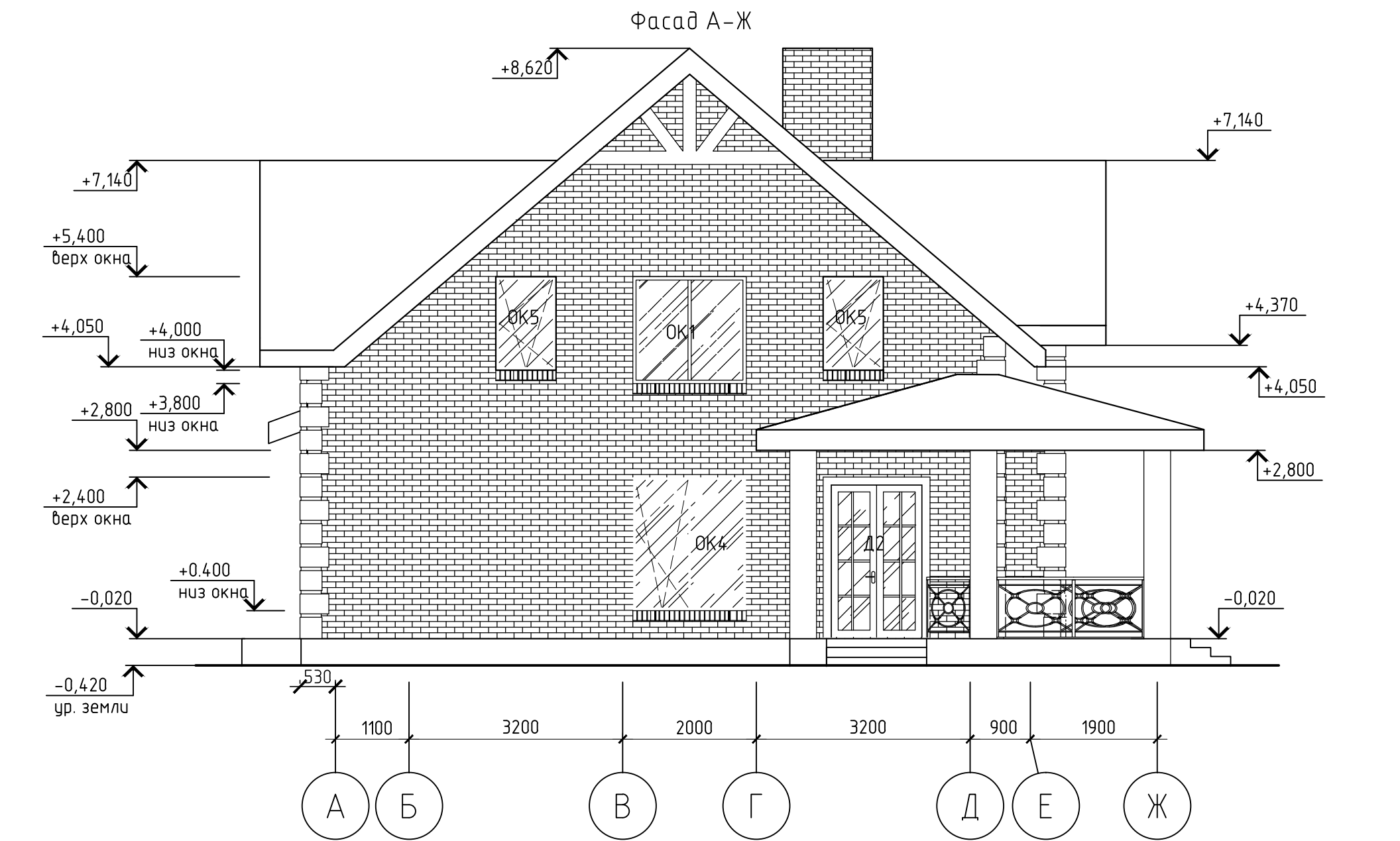


Фасад 7-1



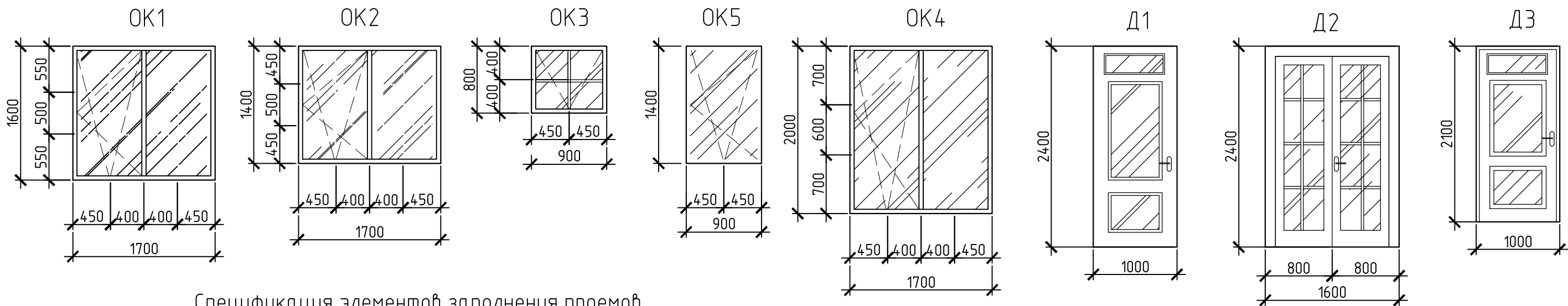
1. Цветовое решение фасадов согласовать с заказчиком.

							47/19
							Индивидуальный жилой дом, расположенный по адресу: Ленинградская область, Ломоносовский муниципальный район, Низинское сельское поселение, дер.Санино
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Клементьева					Стадия
Провер.		Царев					Лист
							Листов
							р
							6
Н.контр.		Котов					Фасад 1-7, фасад 7-1
							ООО "ЭкспертПроект"



1. Цветовое решение фасадов согласовать с заказчиком.

							47/19
							Индивидуальный жилой дом, расположенный по адресу: Ленинградская область, Ломоносовский муниципальный район, Низинское сельское поселение, дер.Санино
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.	Клементьева						Стадия
Провер.	Царев						Лист
							Листов
							р
							7
Н.контр.	Котов						Фасад Ж-А, фасад А-Ж
							ООО "ЭкспертПроект"

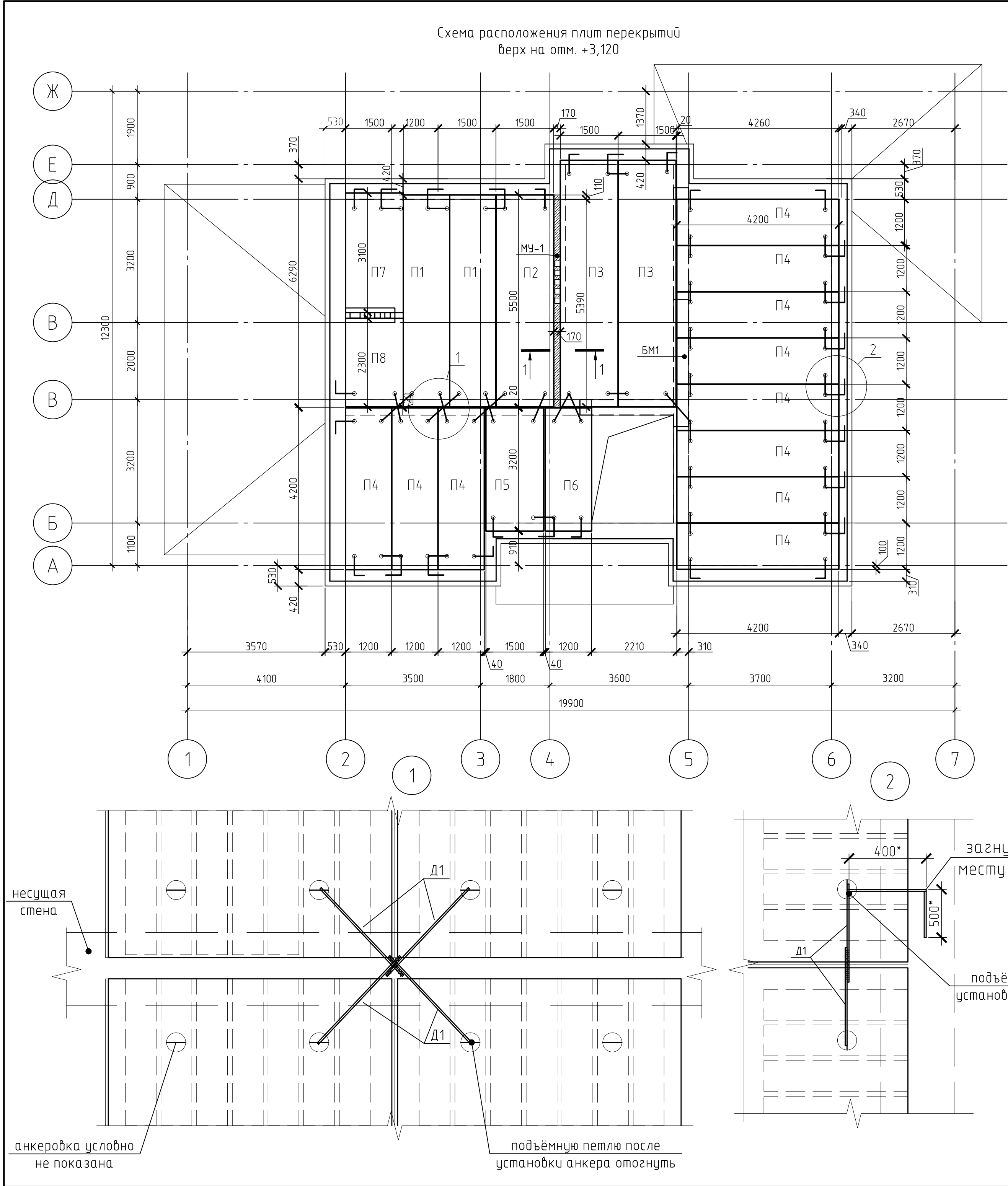


Спецификация элементов заполнения проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Двери					
Д1		Дверной блок наружный с остеклением, с порогом, однопольный, левого открывания, для проема размером 2400(Н)х1000(В) мм	1		
Д2		Дверной блок наружный с остеклением, с порогом, двухпольный для проема размером 2400(Н)х1600(В) мм	1		
Д3		Дверной блок наружный с остеклением, с порогом, однопольный, левого открывания, для проема размером 2100(Н)х1000(В) мм	1		
Д4		Дверной блок внутренний межкомнатный, распашной, однопольный, левого открывания для проема размерам 2100х800мм (НхВ)	4		
Д5		Дверной блок внутренний межкомнатный, распашной, однопольный, правого открывания для проема размерам 2100х800мм (НхВ)	2		
Д6		Дверной блок внутренний межкомнатный, распашной, однопольный, правого открывания для проема размерам 2100х900мм (НхВ)	3		
Д7		Дверной блок внутренний межкомнатный, распашной, однопольный, левого открывания для проема размерам 2100х900мм (НхВ)	2		
Д8		Дверь для сауны индивидуального изготовления для проема размером 1900(н)х600(в)мм	1		
Окна					
ОК1	ГОСТ 30674-99	ОП Г1 1700х1600 (ВхН) (4М1-10-4М1-10-4М1)	4		
ОК2		ОП Г1 1700х1400 (ВхН) (4М1-10-4М1-10-4М1)	3		
ОК3		ОП Г1 900х800 (ВхН) (4М1-10-4М1-10-4М1)	2		
ОК4		ОП Г1 1700х2000 (ВхН) (4М1-10-4М1-10-4М1)	1		
ОК5		ОП Г1 900х1400 (ВхН) (4М1-10-4М1-10-4М1)	2		

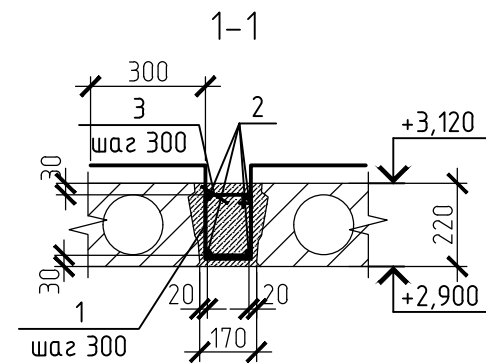
1. Общие данные см. л. 1.
2. Разрез 1-1 см. л. 4.
3. Размеры оконных и дверных блоков в спецификации элементов заполнения проемов соответствуют размерам проемов в свету.
4. Перед изготовлением дверных и оконных блоков фирме-изготовителю произвести контрольные замеры каждого проема.
5. Открывающиеся створки окон оборудовать противомоскитной сеткой.
6. Монтажные узлы примыкания оконных блоков к стеновым проемам выполнять согласно технических условий по ГОСТ 52749-2007.
7. Применяемые материалы должны иметь гигиенический сертификат и соответствовать требованиям ГОСТ 52749-2007.
8. Отметка пола в санузле и в душевой ниже отметки помещений на 20 мм.
9. Отделка помещений проектом не предусмотрена.

						47/19			
						Индивидуальный жилой дом, расположенный по адресу: Ленинградская область, Ломоносовский муниципальный район, Низинское сельское поселение, дер.Санино			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Клементьева					р	8	
Провер.		Царев							
						Спецификация элементов заполнения проемов	ООО "ЭкспертПроект"		
Н.контр.		Котов							



Спецификация материалов на один железобетонный элемент					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Сборные ж/б элементы					
П1	ГОСТ 9561-2016	ПК 55-12.8	2		Выполнить заделку торцов плит на глубину 250мм бетонном класса В15 (марки М200)
П2		ПК 55-15.8	1		
П3		ПК 64-15.8	2		
П4		ПК 42-12.8	11		
П5		ПК 32-15.8	1		
П6		ПК 32-12.8	1		
П7		ПК 31-15.8	1		
П8		ПК 23-15.8	1		
Монолитный участок МУ-1 – 1 шт.					
1	ГОСТ 52544-2006	12-А500с – 1110 мм	18	0.98	
2		12-А500с-5390 мм	4	4.00	
3		6-А240-680	18	4.78	
		Бетон В22.5	2.04		

Общий вид анкерной детали Д1



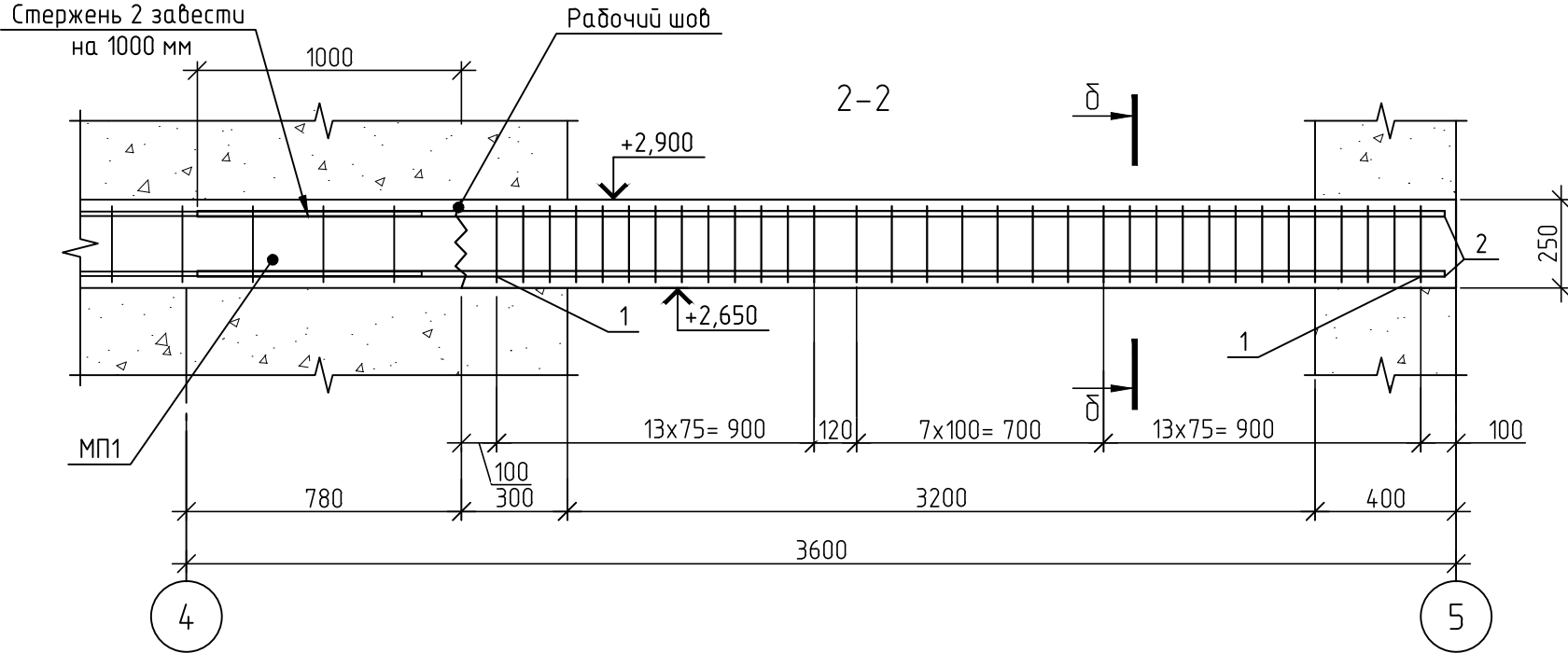
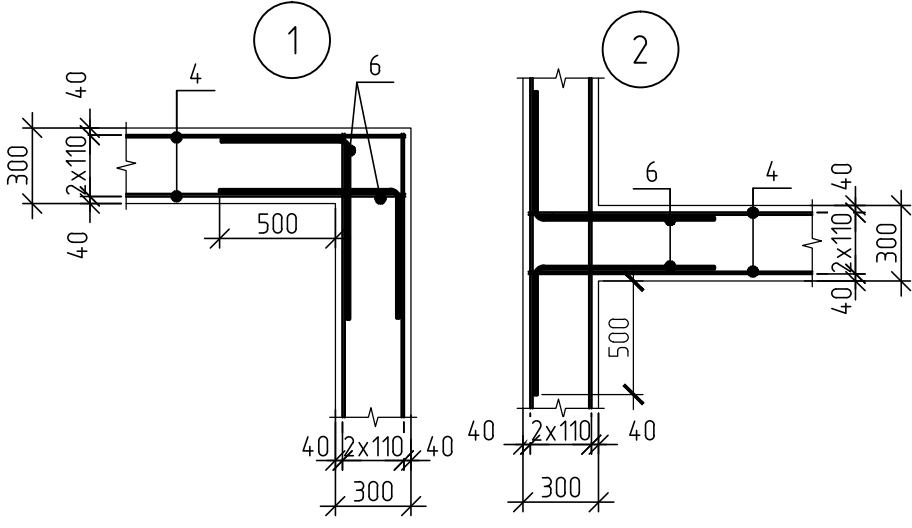
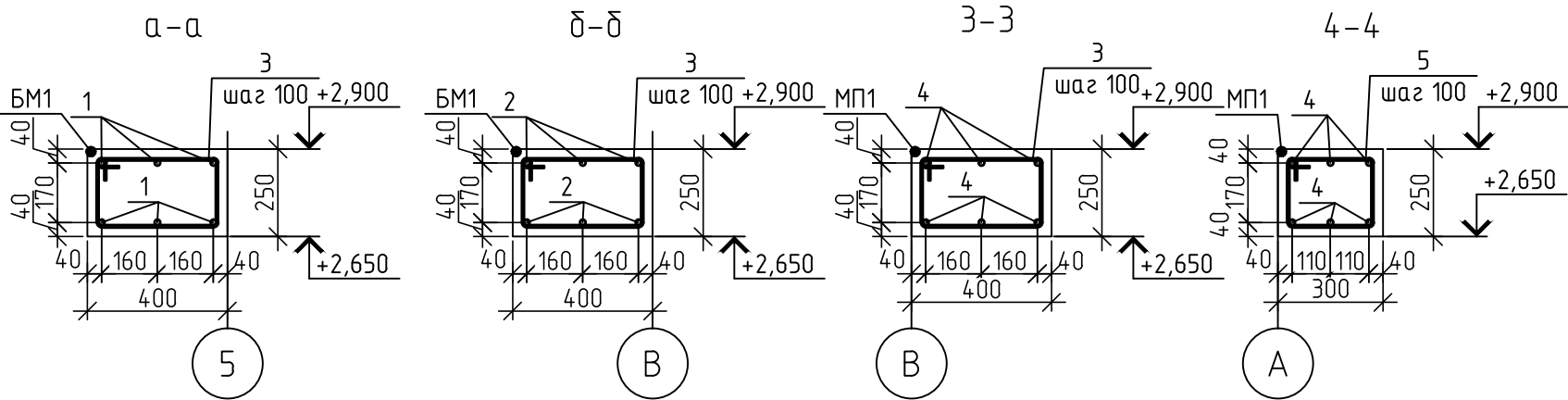
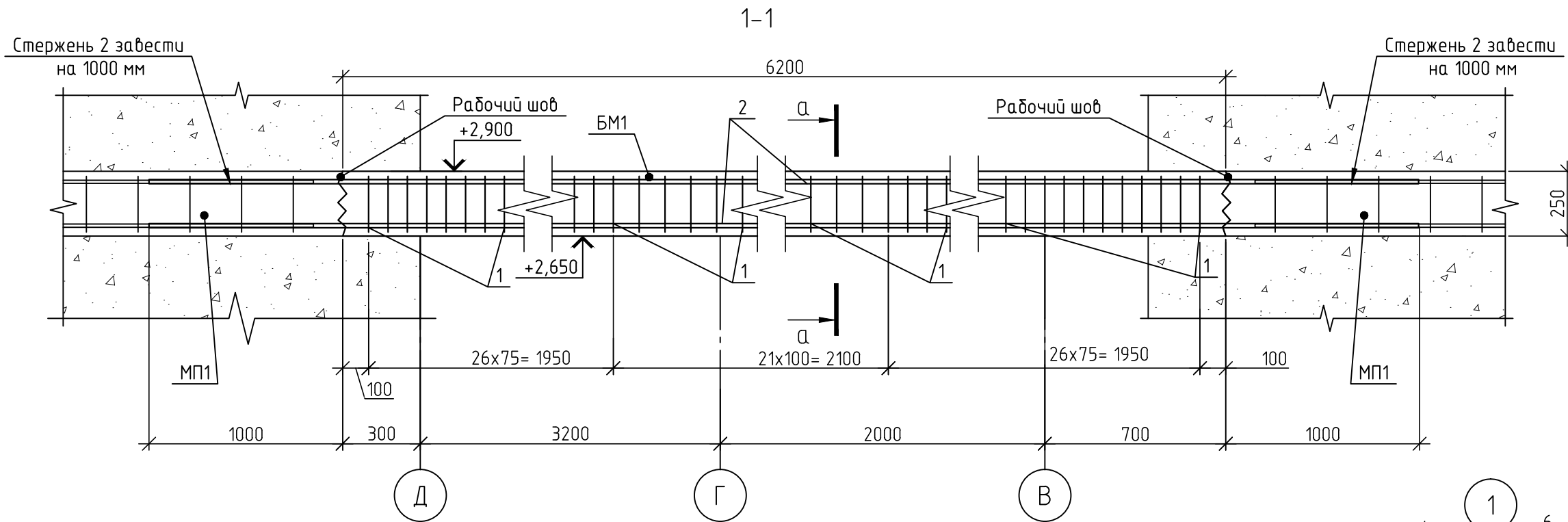
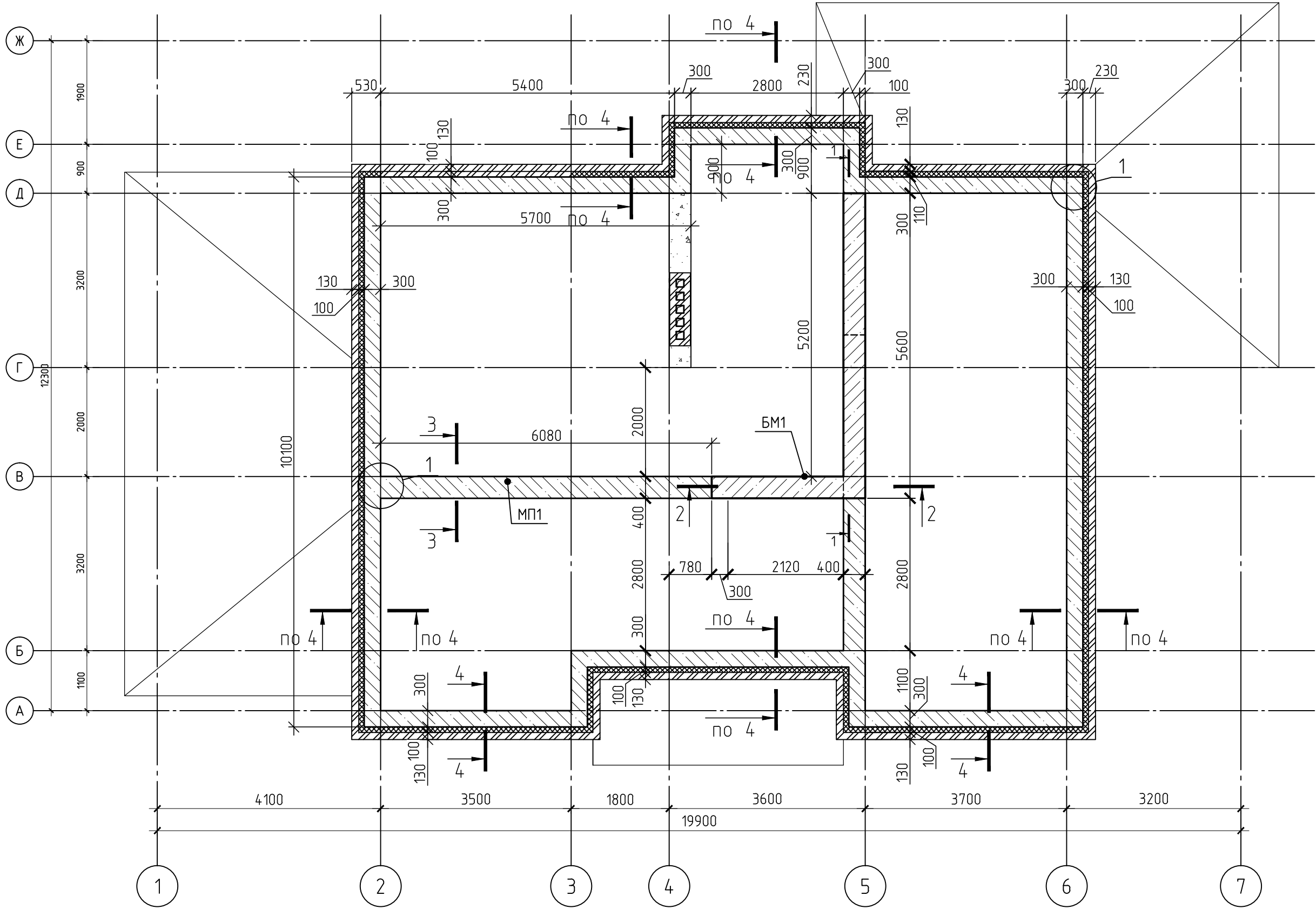
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	
3	

- Общие данные см. л.1.
- Соединительные изделия защищать слоем цементного раствора М200.
- Отверстия для ввода инженерных коммуникаций пробить в пустотах плит перекрытий.
- Перед монтажом плит перекрытия, выполнить контрольный замер несущих стен. Размеры на данном чертеже должны соответствовать размерам на площадке, в случае несоответствия скорректировать данный проект.
- Балка разработана на л. XXX/
- В проекте приняты плиты марки ПК по ГОСТ 9561-2016.
- Анкеровку плит перекрытия со стенами выполнить в соответствии с Рекомендациями по применению многоспустотных плит перекрытий, изготовляемых способом непрерывного формования на длинных стендах (дополнение к ИЖ 568-03). Длина анкеровки на стены не менее 500 мм. В качестве анкеров применить арматуру d12 А400 или d12 А500с.
- Последовательность действий при анкеровке:
 - в крепежные проушины плит продеваются анкера и приваривается между собой;
 - свободные концы анкеров выводятся на стены, где надежно замоноличиваются;
 - после окончания анкеровки монтажные проушины тщательно заделываются раствором.
- По периметру наружных стен между плитами перекрытия и кладкой стены заложить утеплитель $\lambda=50$ мм из пенополистирола

						47/19		
						Индивидуальный жилой дом, расположенный по адресу: Ленинградская область, Ломоносовский муниципальный район, Низинское сельское поселение, дер.Санино		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
Разраб.	Клементьева						р	9
Пробер.	Царев							
						Схема расположения плит перекрытий верх от отм. +3,120	ООО "ЭкспертПроект"	
Н.контр.	Котов							

Схема расположения монолитной балки БМ1 и монолитного пояса МП1
верх на отм. +2,900



Спецификация материалов на один железобетонный элемент

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Балка монолитная БМ1-1 шт			
		Детали			
1	СТО АСЧМ 7-93	Ø16-A500с- 6300	4	9.93	
2		Ø16-A500с-3540	4	5.58	
3	ГОСТ 5781-82*	Ø6-A240-1200	74	0.27	
		Материалы			
		Бетон В22,5	0.8		м³
		Монолитный пояс МП1-1 шт			
		Детали			
3	ГОСТ 5781-82*	Ø6-A240-1200	47	0.3	
4	СТО АСЧМ 7-93	Ø12-A500с	334	0.89	м.п.
5	ГОСТ 5781-82*	Ø6-A240-1000	278	0.22	
6	СТО АСЧМ 7-93	Ø16-A500с-2000	52	3.15	
		Материалы			
		Бетон В22,5	4.59		м³

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	
5	
6	

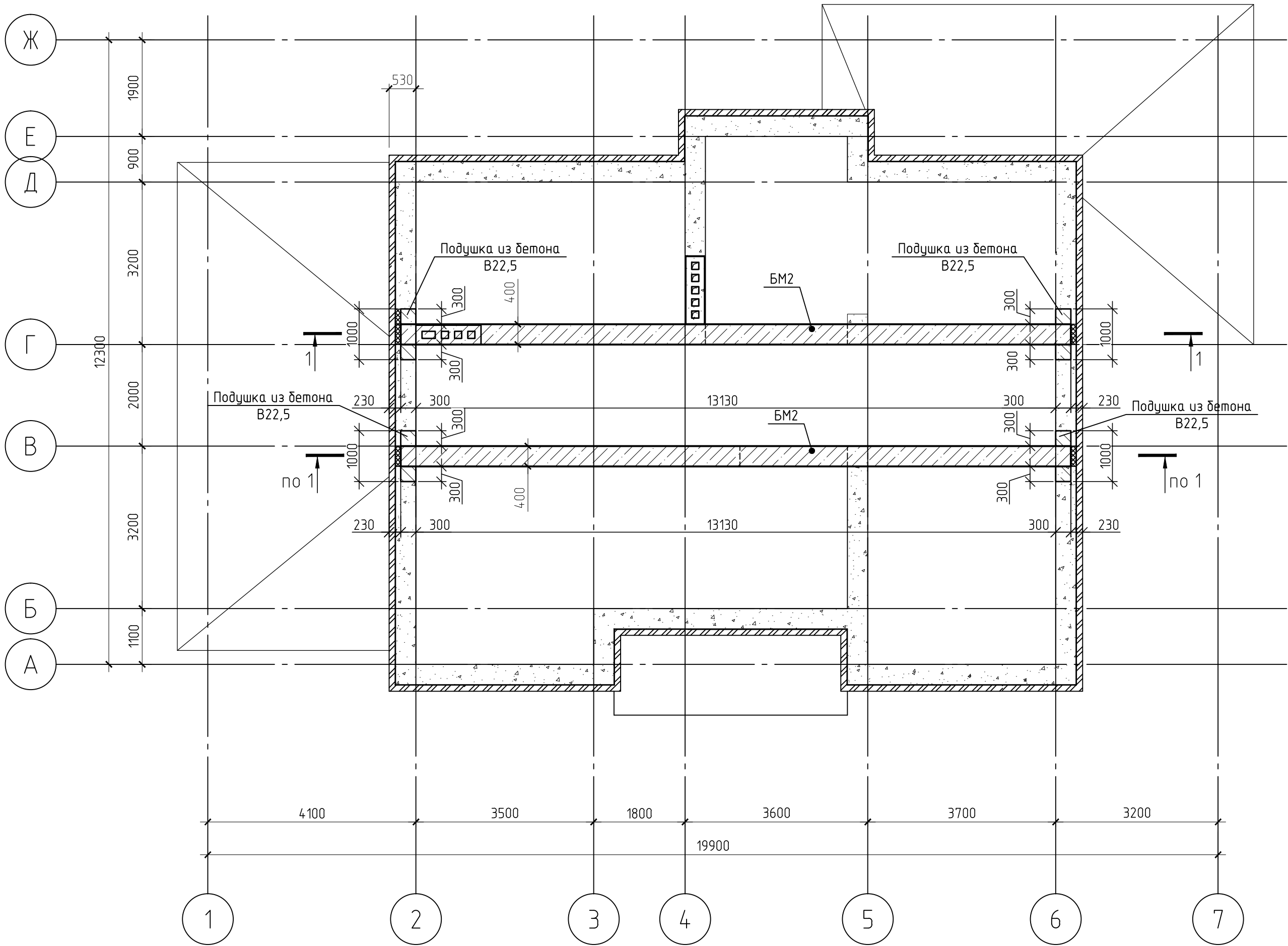
Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	A240		A500с			
	ГОСТ 5781-82*		СТО АСЧМ 7-93			
	Ø6	Итого	Ø12	Ø16	Итого	
БМ1	20	20	0	62	62	82.0
МП1	75,3	75.3	296	164	460	535.3

- Общие указания см. л.1.
- Пересечения стержней перевязывать вязальной проволокой Ø1-2мм во всех точках пересечения.
- Хомуты поз.3,5 загибать вокруг продольного стержня, согласно сечениям, с образованием замкнутой петли
- Балку БМ1 заливать одновременно с монолитным поясом МП1.
- Для обеспечения защитного слоя арматуры использовать инвентарные пластмассовые фиксаторы.

47/19					
Индивидуальный жилой дом, расположенный по адресу: Ленинградская область, Ломоносовский муниципальный район, Низинское сельское поселение, дер.Санино					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Клементьева				
Пробер.	Царев				
Н.контр.	Котов				
Монолитная балка БМ1, монолитный пояс МП1				Стадия	Лист
				р	10
				ООО "ЭкспертПроект"	

Схема расположения монолитной балки БМ2
верх на отм. +2,900



Спецификация материалов на один железобетонный элемент

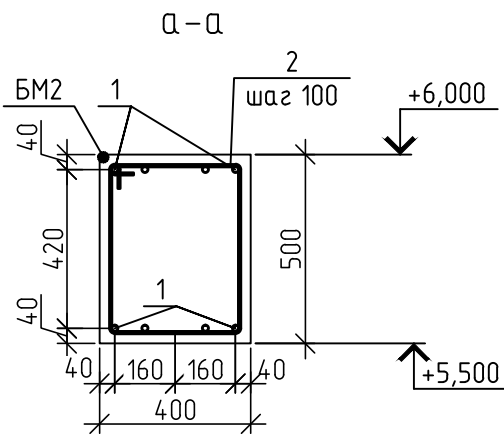
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Балка монолитная БМ1-2 шт.			
		Детали			
1	СТО АСЧМ 7-93	Ø16-А500с	86	1.58	м.п.
2	ГОСТ 5781-82*	Ø6-А240-1700	73	0.38	
		Материалы			
		Бетон В22,5	2.7		м³

Ведомость деталей

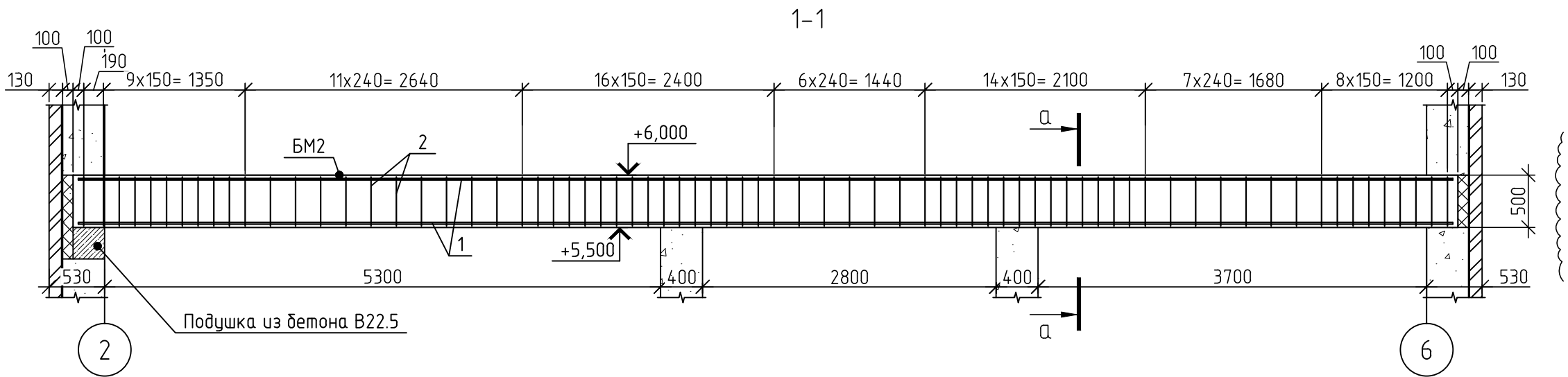
Поз.	Эскиз
2	

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего
	Арматура класса				
	А240		А500с		
	ГОСТ 5781-82*		СТО АСЧМ 7-93		
	Ø6	Итого	Ø16	Итого	
БМ2	28	28	135.9	135.9	163.9

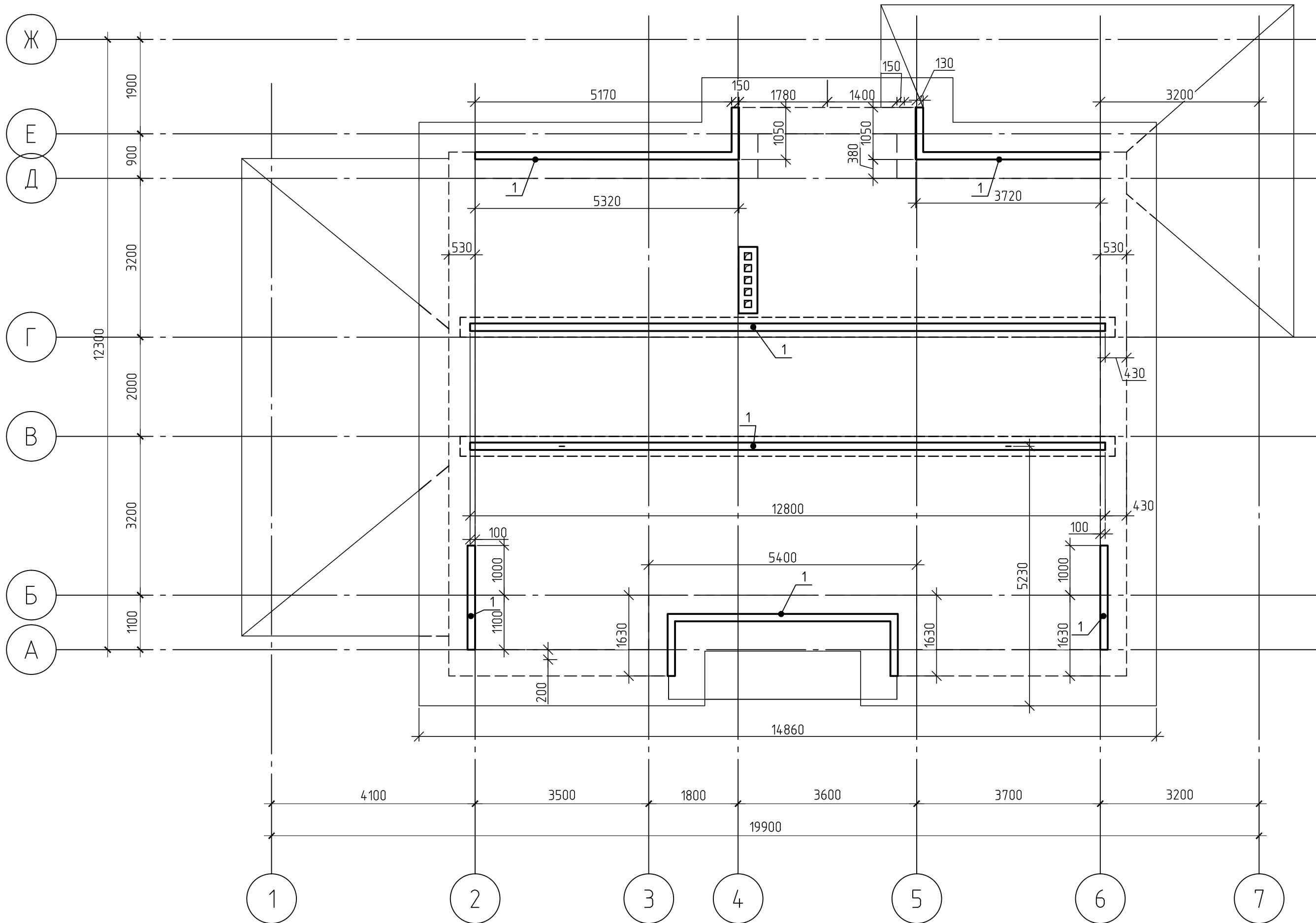


- Общие указания см. л.1.
- Пересечения стержней перевязывать вязальной проволокой Ø1-2мм во всех точках пересечения.
- Хомуты поз.2 загибать вокруг продольного стержня, согласно сечениям, с образованием замкнутой петли
- Для обеспечения защитного слоя арматуры использовать инвентарные пластмассовые фиксаторы.



						47/19		
						Индивидуальный жилой дом, расположенный по адресу: Ленинградская область, Ломоносовский муниципальный район, Низинское сельское поселение, дер.Санино		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
Разраб.	Клементьева						р	11
Пробер.	Царев							
Н.контр.						Монолитная балка БМ2		
						ООО "ЭкспертПроект"		

Схема расположения мауэрлата

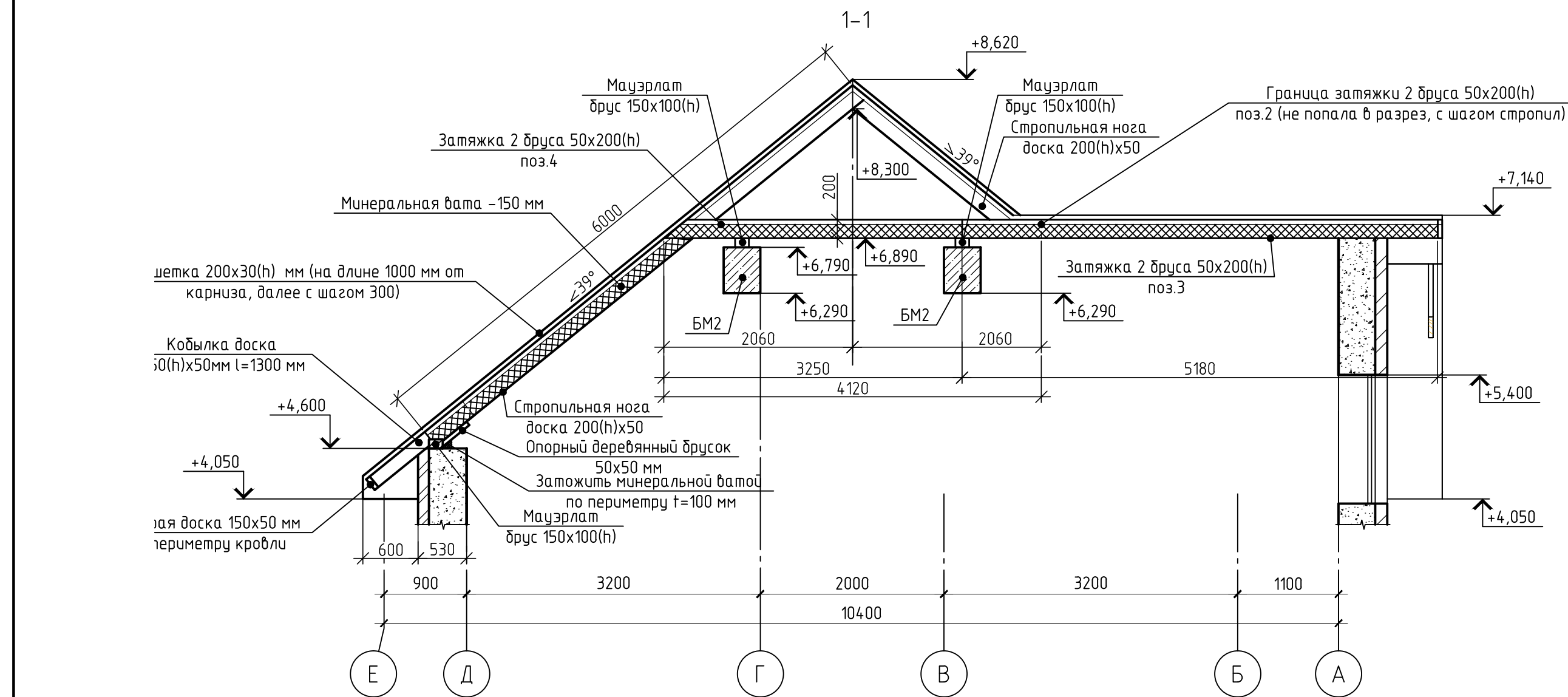
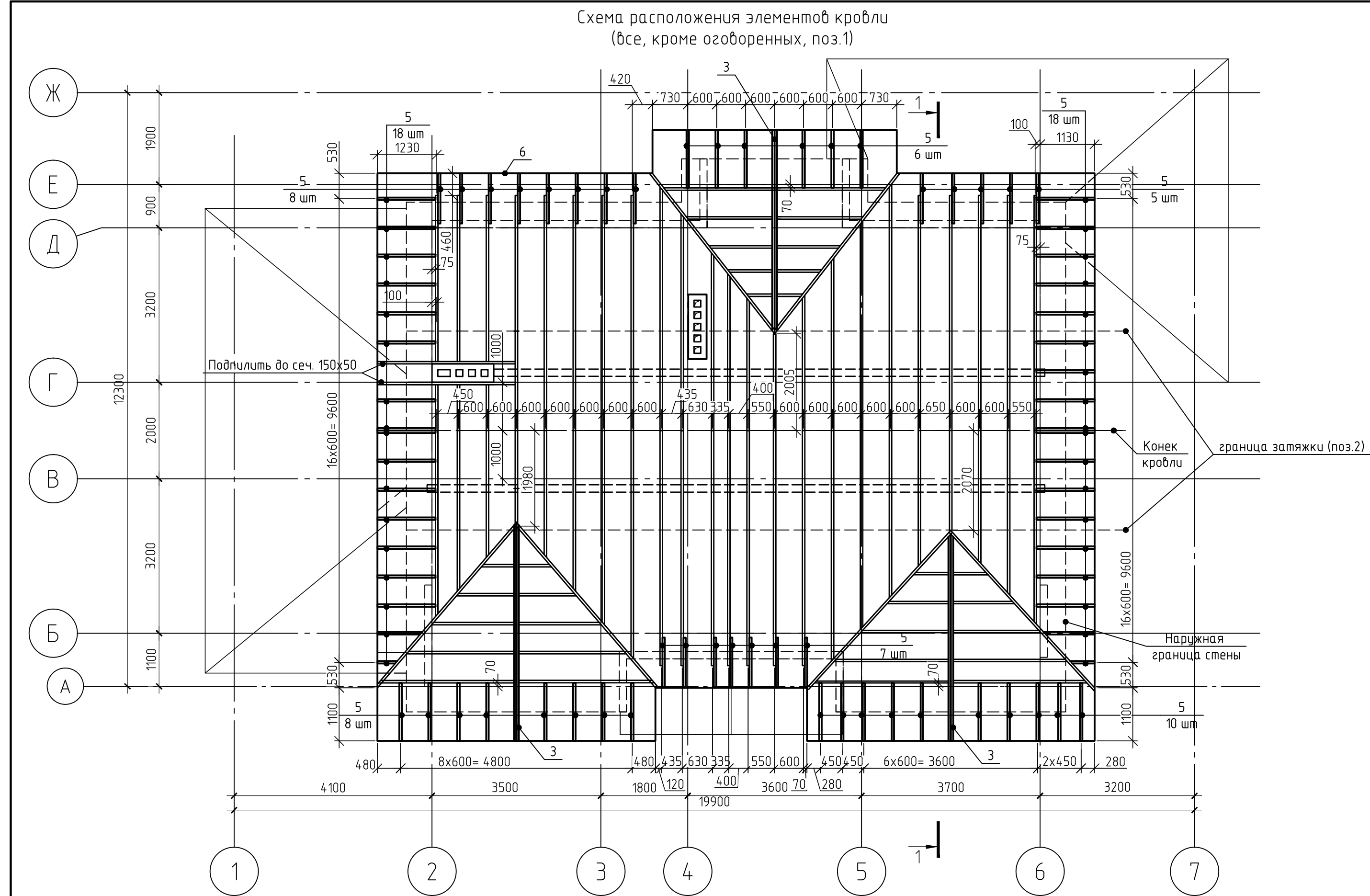


Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Деревянные элементы кровли					
1	ГОСТ 8486-86	Мауэрлат – брус 150х100(н)	54		м.п.
		Итого: брус 150х100(н)	0.81		м³

1. Общие данные см. л. 1.
2. Конструкции стропильной системы запроектированы в соответствии с требованиями СП 64.13330.2017 “Деревянные конструкции” и СП 20.13330.2016 “Нагрузки и воздействия”.
3. Для изготовления несущих конструкций крыши должны применяться пиломатериалы хвойных пород по ГОСТ 8486–86 с размерами по ГОСТ 24454–80*Е. Древесина должна быть не ниже 2 сорта с расчетными характеристиками по СП 64.13330.2017. Влажность древесины не должна превышать 25%.
4. Подрезку элементов кровли производить при монтаже конструкций.
5. Все деревянные конструкции должны быть изолированы от бетонных и кирпичных конструкций двумя слоями кровельного материала “Технозлат ЭПП 4.0” по ТУ 5774–003–00287852–99.
6. Защиту древесины от гниения и огнезащитную обработку производить в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017. “Защита строительных конструкций от коррозии”. Комплексную огнезащитную и биозащитную древесины – защиты от возгорания, распространения пламени, а также гниения, плесени, синевы и насекомых-древоточцев выполнять огнезащитным составом «СЕНЕЖ».
7. Гвозди для крепления деревянных элементов применять по ГОСТ 4028–63*.
8. Между мауэрлатом и кирпичной стеной заложить гидроизоляция Технозлат ЭПП – 1 слой.

						47/19			
						Индивидуальный жилой дом, расположенный по адресу: Ленинградская область, Ломоносовский муниципальный район Низинское сельское поселение, дер.Санино			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Клементьева					р	12	
Провер.		Царев							
Н.контр.		Котов				Схема расположения мауэрлата	ООО "ЭкспертПроект"		



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Деревянные элементы кровли					
1	ГОСТ 8486-86	Стропильная нога – доска 200(н)х50мм	415		м.п.
2		Затяжка – 2 доски 200(н)х50мм, l=4120 мм (с шагом стропил вдоль цифровых осей)	21		
3		Затяжка – 2 доски 200(н)х50мм, l=5180мм	3		
4		Затяжка – 2 доски 200(н)х50мм, l=3250 мм	3		
5		Кобылка – доска 150(н)х50мм, l=1230 мм	80		
6		Лобовая доска – доска 150(н)х50мм	60		м.п.
		Обрешетка – доска 30(н)х200 мм	1190		м.п.
		Итого: доска 200(н)х50мм	5.3		м³
		Итого: доска 150(н)х50 мм	1.05		м³
		Итого: доска 30(н)х200	71,28		м³

- Общие данные см. л. 1.
- Конструкции стропильной системы запроектированы в соответствии с требованиями СП 64.13330.2017 "Деревянные конструкции" и СП 20.13330.2016 "Нагрузки и воздействия".
- Для изготовления несущих конструкций крыши должны применяться пиломатериалы хвойных пород по ГОСТ 8486-86 с размерами по ГОСТ 24454-80*Е. Древесина должна быть не ниже 2 сорта с расчетными характеристиками по СП 64.13330.2017. Влажность древесины не должна превышать 25%.
- Подрезку элементов кровли производить при монтаже конструкций.
- Все деревянные конструкции должны быть изолированы от бетонных и кирпичных конструкций двумя слоями кровельного материала "Техноласт ЭПП 4.0" по ТУ 5774-003-00287852-99.
- Защиту древесины от гниения и огнезащитную обработку производить в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017. "Защита строительных конструкций от коррозии". Комплексную огнезащиту и биозащиту древесины – защиты от возгорания, распространения пламени, а также гниения, плесени, синевы и насекомых-древоточцев выполнять огнезащитным составом «СЕНЕЖ».
- Гвозди для крепления деревянных элементов применять по ГОСТ 4028-63*.
- По периметру кровли на ширину 1000 мм выполнить сплошную обрешетку.
- Обрешетку ендов выполнить сплошной на 200 мм в каждую сторону.

						47/19			
						Индивидуальный жилой дом, расположенный по адресу: Ленинградская область, Ломоносовский муниципальный район, Низинское сельское поселение, дер.Санино			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Стадия	Лист
Разраб.	Клементьева							р	13
Пробер.	Царев								
Н.контр.						Схема раскладки элементов кровли		ООО "ЭкспертПроект"	