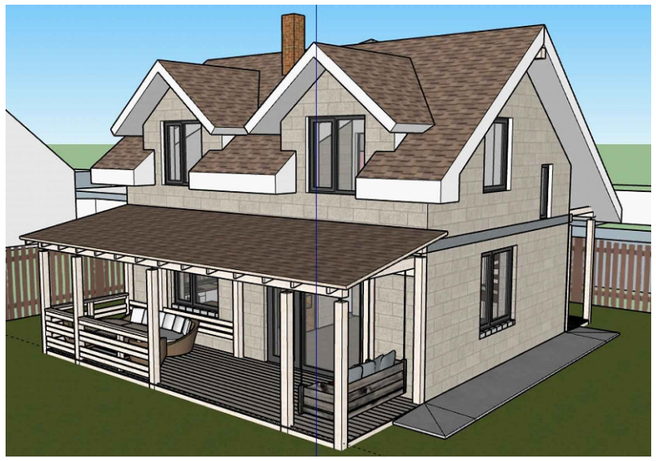


Индивидуальный жилой дом

Московская область

Рабочий проект

Раздел 3 "Архитектурные решения"

Конструктор _____ Жгун А.О.

Март 2021г

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Поз.	Наименование	Примеч.
1	Общие данные	
2	Фасад между осями А–Г и 3–1	
3	Фасад между осями Г–А и 1–3	
4	План 1–го этажа	
5	План 2–го этажа	
6	Ведомость заполнения оконных и дверных прооемов	
7	Монтажный план перегородок 1–го этажа	
8	План кровли	
9	Ведомость отделки помещений	
10	Тип кровли 1 и 2. Карнизный узел. Коньковый узел. Цокольный узел. Спецификация	

Общие сведения

Рабочие чертежи марки КР конструкций индивидуального жилого дома в Московской области выполнены на основании модели 3D и технического задания задания заказчика.

Класс ответственности здания – II

Климатические условия приняты согласно СП 131.13330.2018 «Строительная климатология»:

– климатический район (подрайон) – IIВ;

– температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 составляет – «минус» 28°С;

– тоже для наиболее холодных суток – «минус» 32°С.

Нагрузки на здание приняты на основании СП 20.13330.2016 актуализированная редакция СНиП 2.01.07–85* «Нагрузки и воздействия»:

– нормативное значение веса снегового покрова Sg на 1 м2 горизонтальной поверхности земли (для III района) – 1,5 кПа;

– нормативное значение ветрового давления W0 (для I района) – 0,23 кПа;

– тип местности – Б.

Коэффициент надежности по снеговой и ветровой нагрузкам равен 1,4.

За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола 1–го этажа

При производстве работ необходимо учитывать требования следующих нормативных документов:

СП 55.13330.2016 Дома жилые одноквартирные

СП 63.13330.2018. Бетонные и железобетонные конструкции. Москва, ФГУП «НИЦ «Строительство», 2018 г;

СП 16.13330.2017. Стальные конструкции. Минрегион России, Москва,2017 г;

СП 20.13330.2016. Нагрузки и воздействия. Минрегион России, Москва,2016 г;

СП 22.13330.2016. Основания зданий и сооружений. Минрегион РФ, Москва, 2016 г.

СП 12–136–2002 "Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ""

СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции"

СП 15.13330.2012 "Каменные и армокаменные конструкции"

СП 28.13330.2017 "Защита строительных конструкций от коррозии"

Общая площадь – 117,49м2, в том числе террасы – 36,15м2.

Наружные стены выполнены из газобетонных блоков "Bonolit Старая купавна"толщиной 250 с перевязкой в каждом ряду и конструктивным армированием.

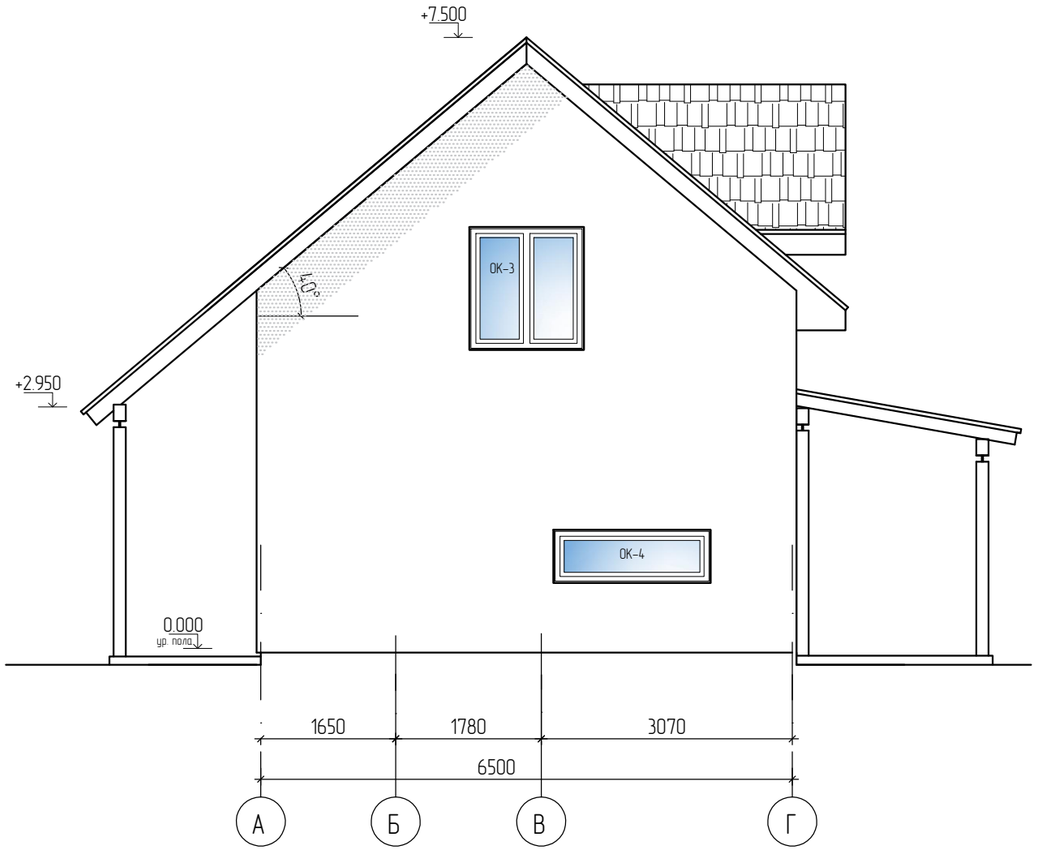
Внутренние стены выполнены из газобетонных блоков "Bonolit Старая купавна" толщиной 250мм.

Внутренние перегородки выполнены из газобетонных блоков "Bonolit Старая купавна" толщиной 200мм (1 этаж) и гипскокартонные перегородки KNAUF C112 (2–й этаж)

Кровля – скатная с наслонной стропильной системой и деревянных досок сечением 200х75 мм с устройством двух кукушек на главном фасаде, совмещенная. Покрытие кровли – металлочерепица.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Общие данные	Лист 1

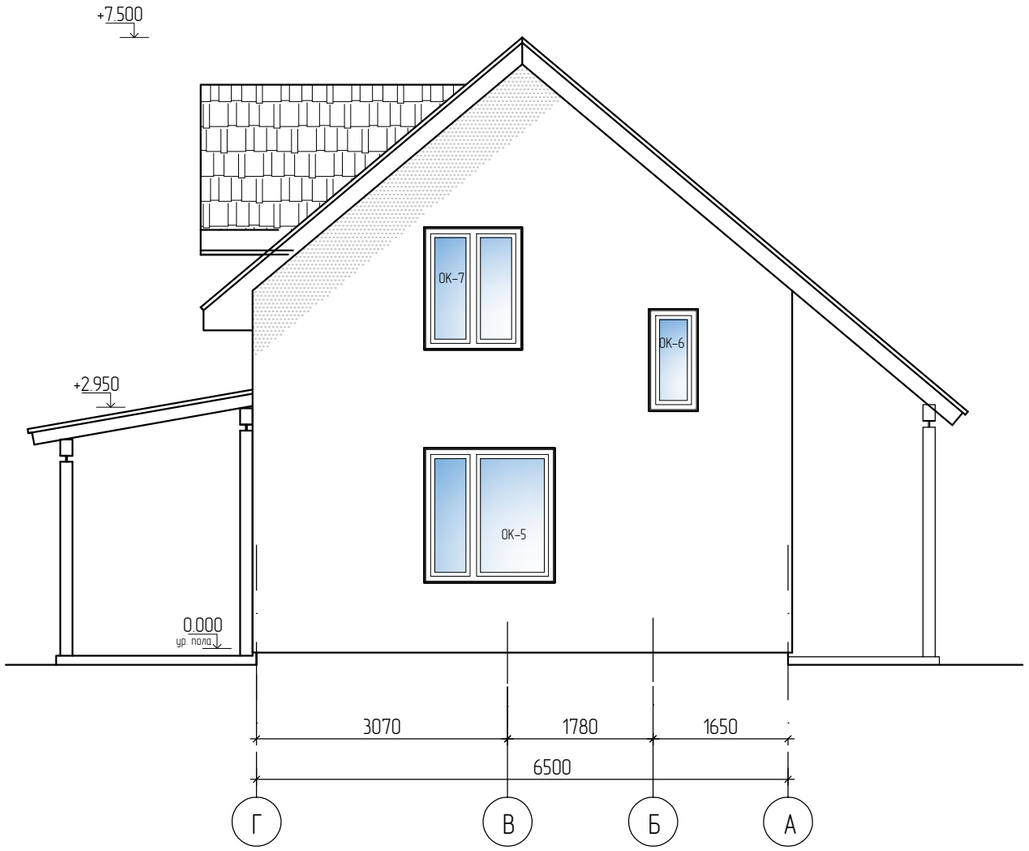
Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв. N подл.

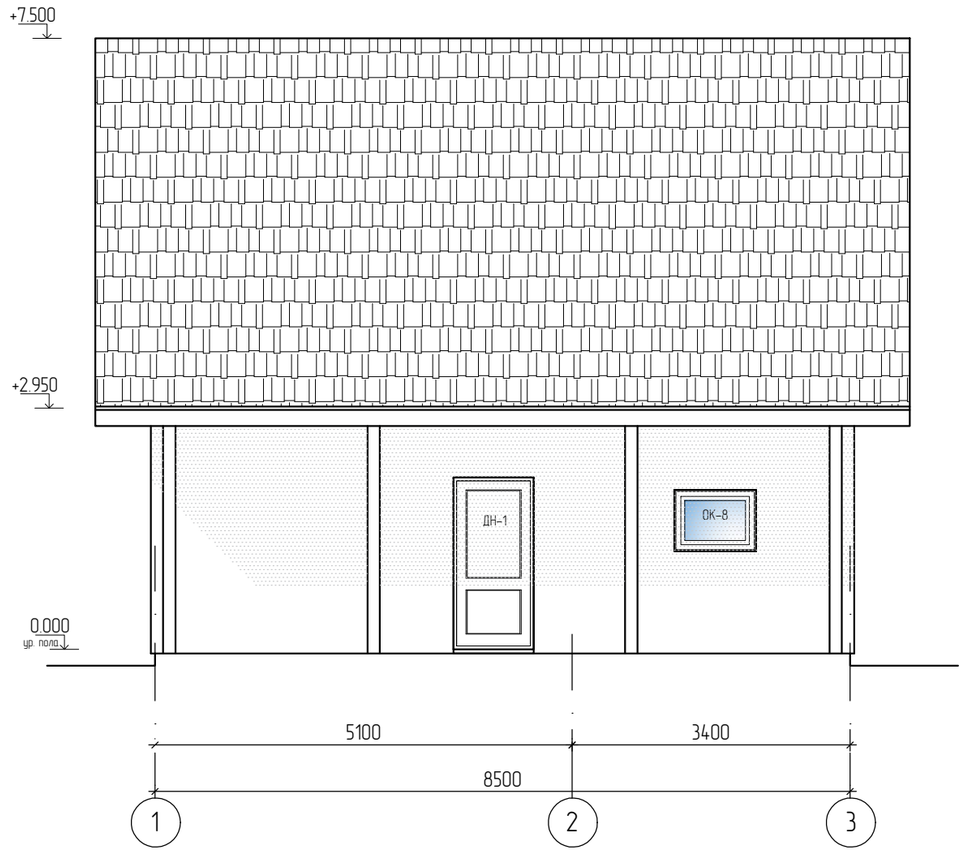


Площадь фасада, м2	
ось Г, м2	33.82
ось 1, м2	33.15
ось 3, м2	35.05
ось А, м2	35.46
ИТОГО, м2	137.48

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Фасады между осями А-Г и 3-1	Лист 2

Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв. N подл.





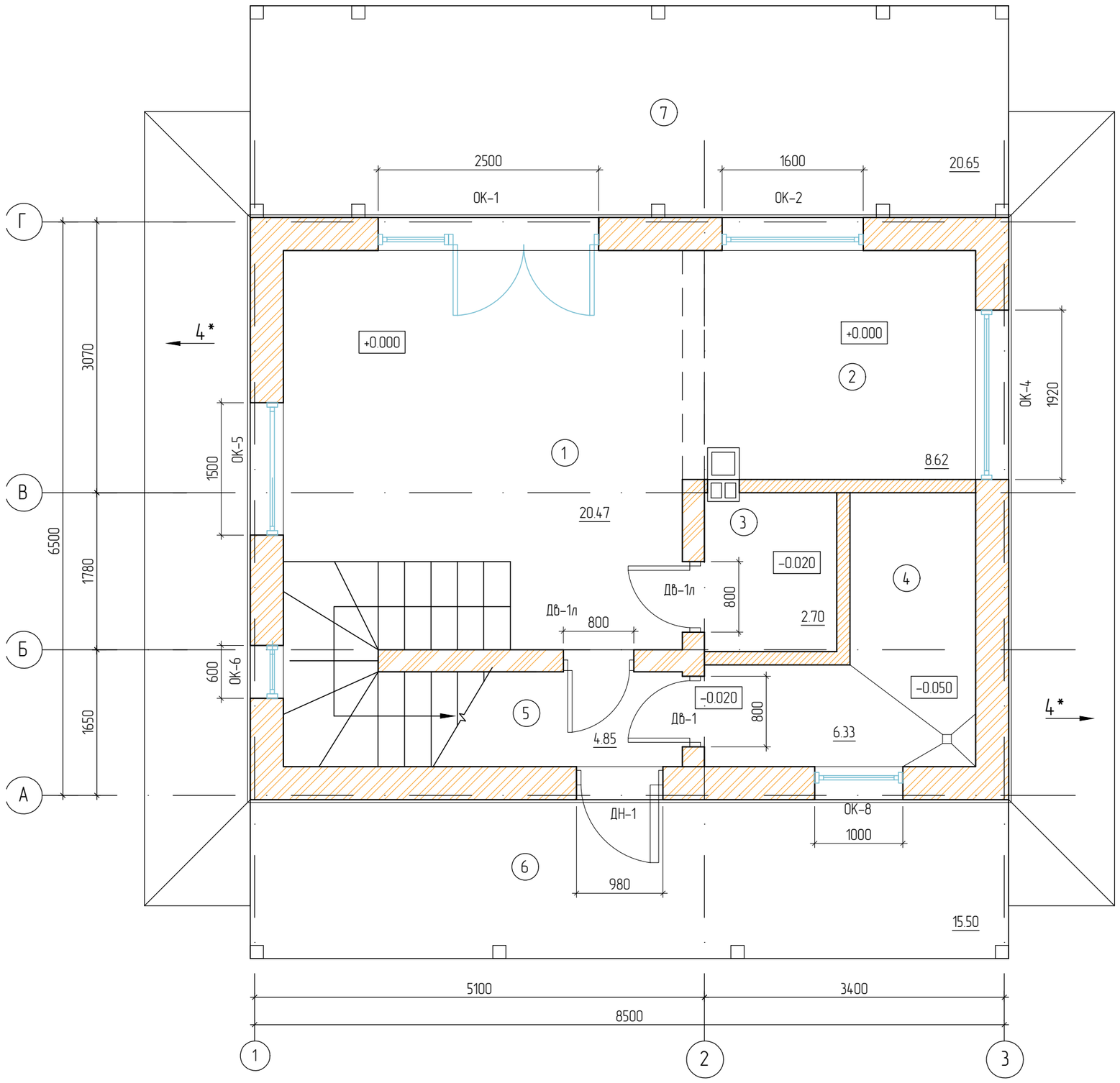
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Фасады между осями Г–А и 1–3	Лист 3

План 1-го этажа



Экспликация помещений 1-го этажа

Поз.	Тип помещения	Площ. м2
1	Гостиная	20.47
2	Кухня	8.62
3	С/у	2.7
4	Тех. Помещение	6.33
5	Коридор	4.85
6	Терраса	15.5
7	Терраса	20.65
Итого		79.12

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

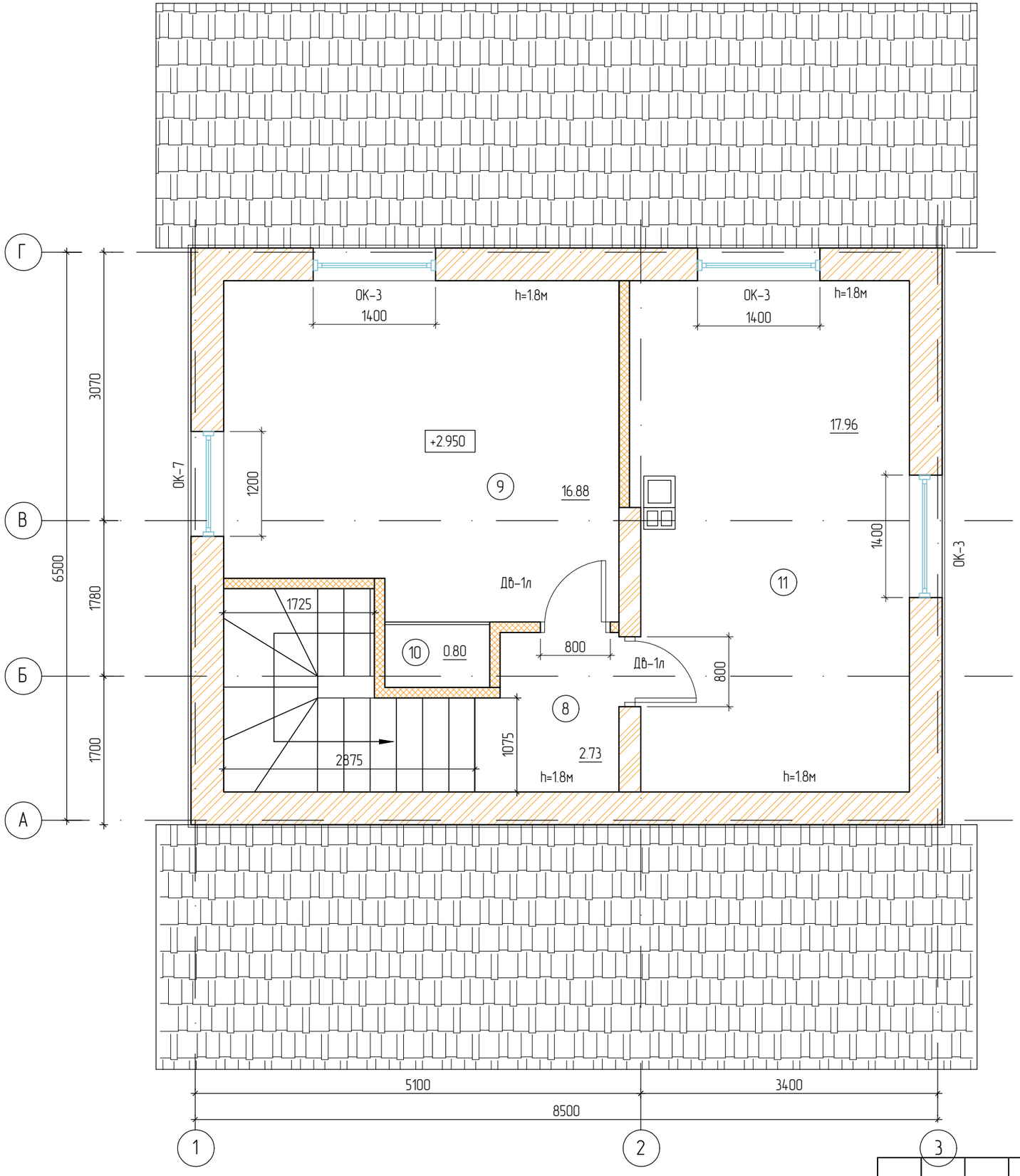
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

План 1-го этажа

Лист 4

А3

План 2-го этажа



Экспликация помещений 2-го этажа

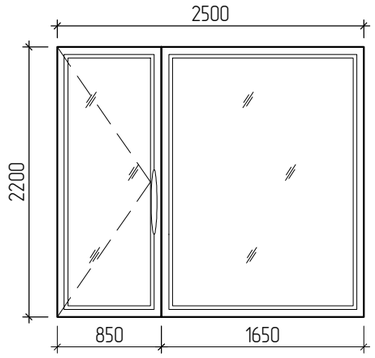
Поз.	Тип помещения	Площ. м2
8	Коридор	2.73
9	Комната	16.88
10	Кладовая	0.8
11	Комната	17.96
Итого		38.37

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	План 2-го этажа	Лист 5

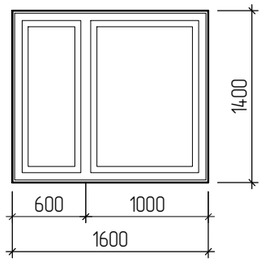
Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв. N подл.

А3

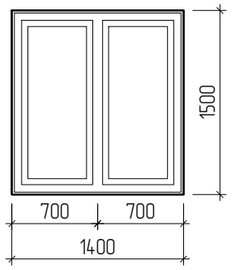
ОК-1



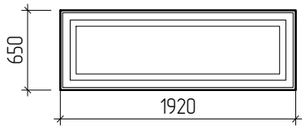
ОК-2



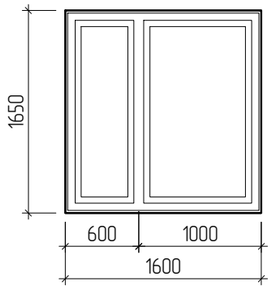
ОК-3



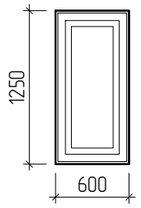
ОК-4



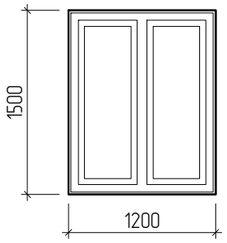
ОК-5



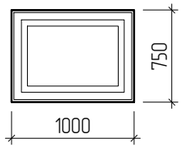
ОК-6



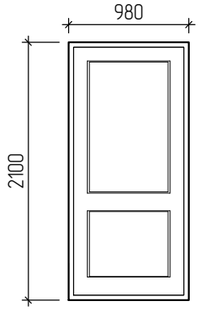
ОК-7



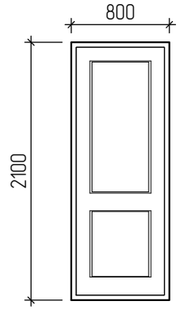
ОК-8



ДН-1



ДВ-1 (ДВ-1л)



Ведомость заполнения оконных и дверных проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
ОК-1	Индивид. изготовления	ОК 2500х2200(h)	1	с дверью
ОК-2	Индивид. изготовления	ОК 1600х1400(h)	1	
ОК-3	Индивид. изготовления	ОК 1400х1500(h)	3	
ОК-4	Индивид. изготовления	ОК 1920х650(h)	1	
ОК-5	Индивид. изготовления	ОК 1600х1650(h)	1	
ОК-6	Индивид. изготовления	ОК 600х1250(h)	1	
ОК-7	Индивид. изготовления	ОК 1200х1500(h)	1	
ОК-8	Индивид. изготовления	ОК 1000х750(h)	1	
		Всего, шт.	10	
ДН-1	Индивид. изготовления	ДН10х21(h) правая	1	
ДВ-1	Индивид. изготовления	ДН8х21(h) правая	1	
ДВ-1л	Индивид. изготовления	ДН8х21(h) левая	4	
		Всего, шт.	6	

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

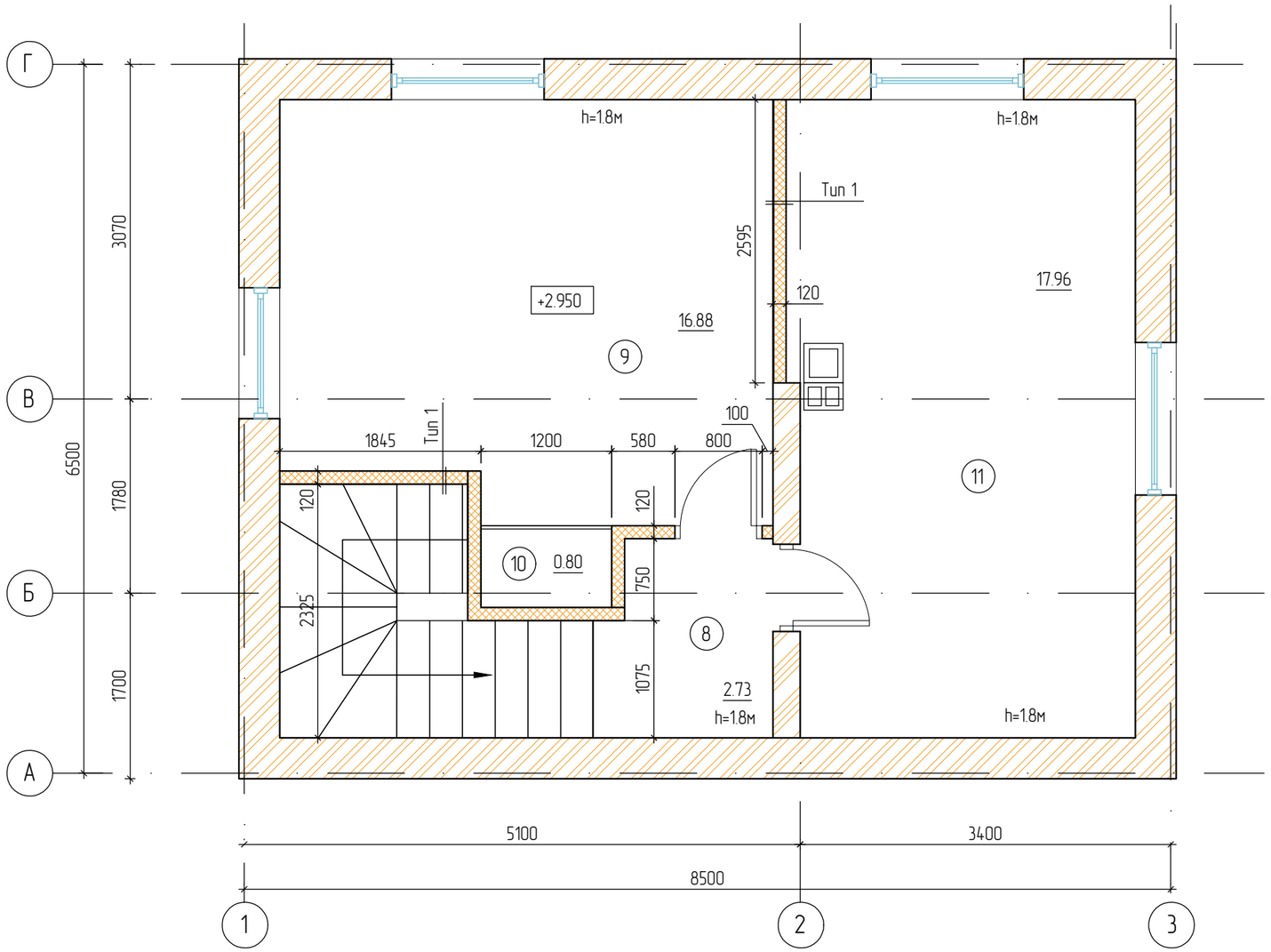
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

Ведомость заполнения оконных и дверных проемов

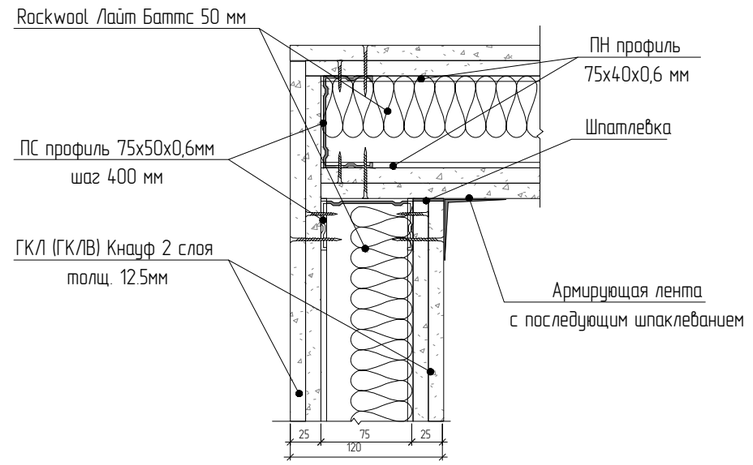
Лист 6

А3

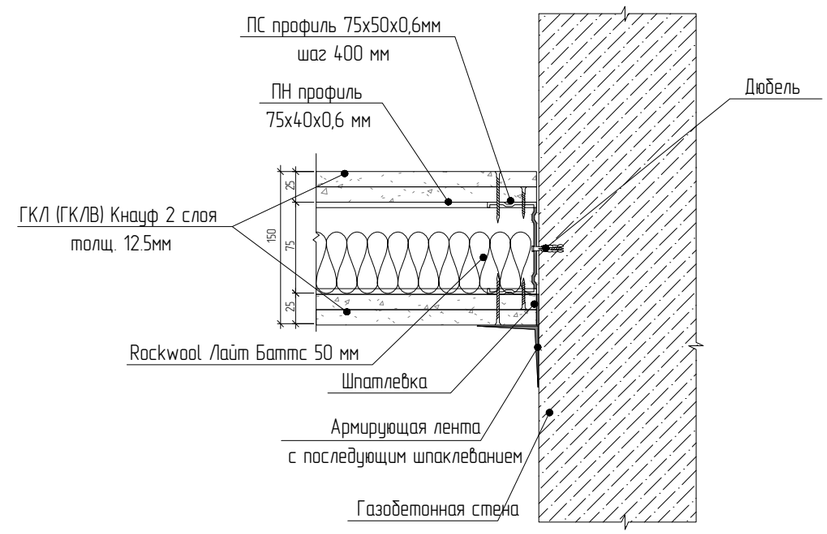
План перегородок 2-го этажа



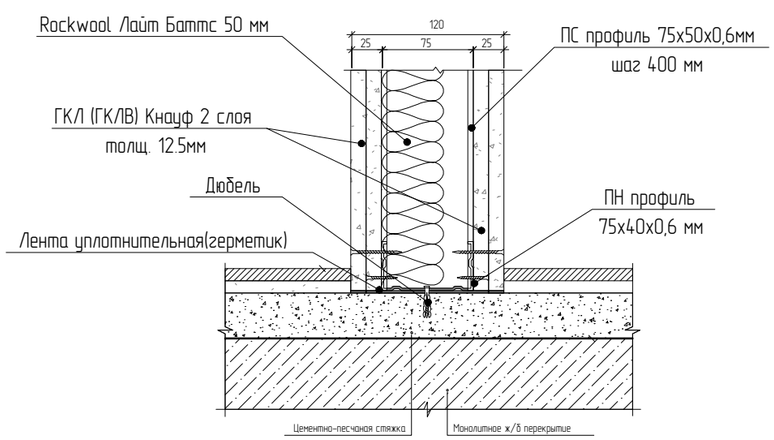
Узел 1



Узел 2



Узел 3



Ведомость перегородок

Наименование	Кол-во (мп)	Высота (м)
С112 Knauf	9.2	2.75

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	План перегородок 2-го этажа. Узлы 1-3. Спецификация	Лист 7

Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв. N подл.

А3

Ведомость отделки помещений

№	Наименование помещения	Вид отделки элементов интерьеров					
		Пол	Площадь, м2	Стены/перегородки	Площадь, м2	Потолок	Площадь, м2
1	Гостиная	– монолитная ж/б плита пола	20.47	– кладка из г/б блоков	34.40	– монолитное ж/б перекрытие	20.47
2	Кухня	– монолитная ж/б плита пола	8.62	– кладка из г/б блоков	21.62	– монолитное ж/б перекрытие	8.62
3	Сан.узел	– монолитная ж/б плита пола	2.7	– кладка из г/б блоков	16.14	– монолитное ж/б перекрытие	2.7
4	Тех. помещение	– монолитная ж/б плита пола	6.33	– кладка из г/б блоков	30.94	– монолитное ж/б перекрытие	6.33
5	Коридор	– монолитная ж/б плита пола	4.85	– кладка из г/б блоков	24.82	– монолитное ж/б перекрытие	4.85
8	Коридор	– монолитное ж/б перекрытие	2.73	– кладка из г/б блоков	16.06	– стропильная система	9.54
				– перегородка из ГКЛ С112	17.11		
9	Комната	– монолитное ж/б перекрытие	16.88	– кладка из г/б блоков	22.40	– стропильная система	21.73
				– перегородка из ГКЛ С112	14.8		
10	Кладовая	– монолитное ж/б перекрытие	0.8		6.60	– стропильная система	1.32
11	Комната	– монолитное ж/б перекрытие	17.96	– кладка из г/б блоков	30.06	– стропильная система	23.03
				– перегородка из ГКЛ С112	6.2		

Взам. инв. N

Подп. и дата

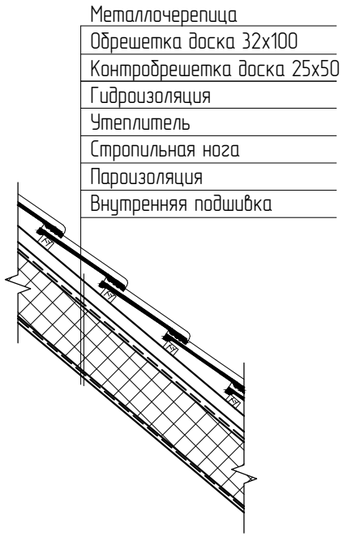
Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

Ведомость отделки помещений

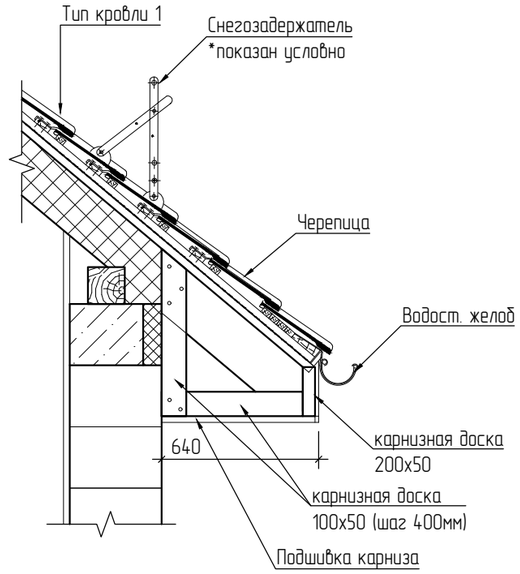
Лист 9

Тип кровли 1

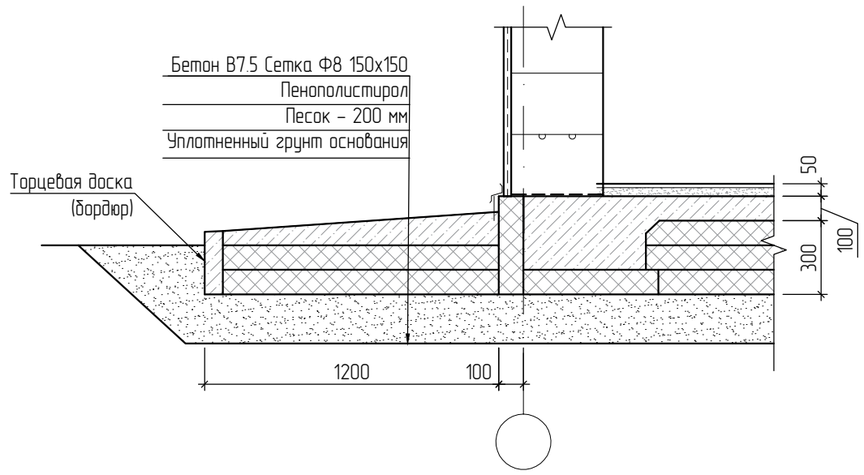


Тип кровли 2 (терраса по оси Г)

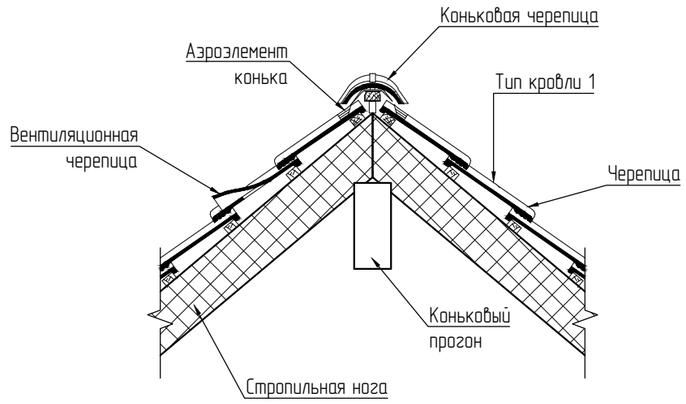
Карнизный узел



Цокольный узел



Коньковый узел



Поз.	Обозначение	Наименование	Длина м	Кол-во (шт)	Масса ед. (кг)	Всего стали (кг)
Отмостка				1	85.32	85.32
X1	ГОСТ 5781-82*	Ф8А500, мп	216.00	1	0.395	85.32
		Бетон В7.5, м3	3.06			
		Пенополистирол, м3	4.32			

Подшивка карниза

Поз.	Наименование	Длина м/мп	Всего шт	Объем м3	Примеч.
	Доска 50х200	8.8	1	0.13	
	Доска 50х100	0.6	22	0.07	
	Доска 50х100	0.68	22	0.07	
		Площадь подшивки, м2	5.63		

Взам. инв. N

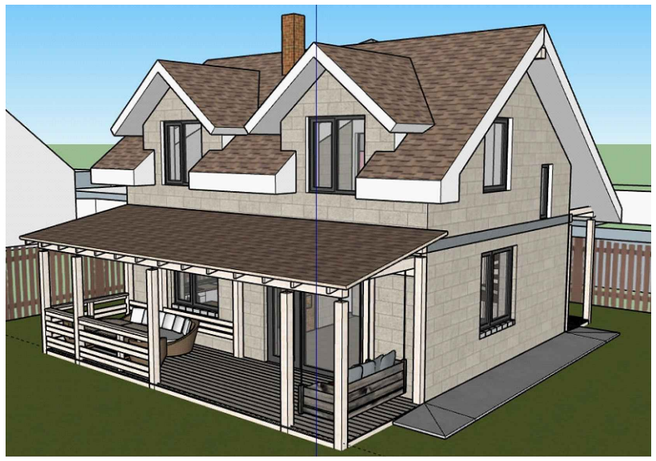
Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

Тип кровли 1 и 2. Карнизный узел. Коньковый узел

Лист 10



Индивидуальный жилой дом

Московская область

Рабочий проект

Раздел 4 "Конструктивные и объемно-планировочные решения"

Конструктор _____ Жгун А.О.

Март 2021г

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Поз.	Наименование	Примеч.
1	Общие данные	
2	Кладочный план 1-го этажа. Спецификация газобетона	
3	Кладочный план 2-го этажа	
4	Развертка стен по осям Г и Б	
5	Развертка стен по осям 1 и 3	
6	Развертка стен по осям 2 и А	
7	Разрез 1-1. Цокольный узел	
8	Перемычки ПР-1 ... ПР-4	
9	Перемычки ПР-5 ... ПР-9. Спецификация монтажных элементов на устройство перемычек	
10	Схема монолитного пояса на отм. +4.150. Спецификация монтажных элементов на устройство монолитного пояса	
11	Монолитный пояс МП-2, МП-2.1. Спецификация монтажных элементов на устройство монолитного пояса	
12	Схема расположения мауэрлата и Б-1	
13	Схема стропильной системы. Спецификация монтажных элементов на устройство стропильной системы	
14	Схема стропильной системы. Сечения 1-1 ... 3-3, а-а. Узел 1.	
15	Терраса по оси А. Схема несущих конструкций пола. Схема расположения стоек террасы. Разрез 1-1	
16	Терраса по оси А. Опалубочный план фундамента. Узлы А, Б. Сечения а-а, б-б. Спецификация	
17	Терраса по оси Г. Схема расположения стоек террасы. Схема стропильной системы. Разрез 1-1	
18	Терраса по оси Г. Опалубочный план фундамента. Схема несущих конструкций пола. Ф-1. Спецификация	

Металлические конструкции

1. Все металлические элементы принять из стали С245
2. Монтажную сварку выполнять по ГОСТ 5264-80 электродами типа Э50 ГОСТ 9467-75*.
3. Катеты сварных швов, не указанные на чертежах, принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
4. Защиту стальных строительных конструкций от коррозии производить в соответствии с требованиями СП 28.13330.2012 Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85 «Защита строительных конструкций от коррозии», ГОСТ 9.402-2004 "Подготовка металлических поверхностей перед окрашиванием".
5. Все конструкции должны быть огрунтованы грунтовкой ГФ-021 ГОСТ25129-82 толщиной слоя 20мкм
6. При выполнении работ по подготовке поверхности и окрашиванию металлоконструкций должны соблюдаться требования действующих нормативных документов:

- ГОСТ 12.3.016-87 «Строительство. Работы антикоррозийные. Требования безопасности».
- ГОСТ 12.3.005-75 «Работы окрасочные. Общие требования безопасности».

Общие сведения

Рабочие чертежи марки КР конструкций индивидуального жилого дома в Московской области выполнены на основании модели 3D и технического задания задания заказчика.

Класс ответственности здания – II

Климатические условия приняты согласно СП 131.13330.2018 «Строительная климатология»:

- климатический район (подрайон) – IIВ;
- температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 составляет – «минус» 28°С;
- тоже для наиболее холодных суток – «минус» 32°С.

Нагрузки на здание приняты на основании СП 20.13330.2016 актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85* «Нагрузки и воздействия»:

- нормативное значение веса снегового покрова Sg на 1 м2 горизонтальной поверхности земли (для III района) – 1,5 кПа;
- нормативное значение ветрового давления W0 (для I района) – 0,23 кПа;
- тип местности – Б.

Коэффициент надежности по снеговой и ветровой нагрузкам равен 1,4.

За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола 1-го этажа

При производстве работ необходимо учитывать требования следующих нормативных документов:

СП 63.13330.2018. Бетонные и железобетонные конструкции. Москва, ФГУП «НИЦ «Строительство», 2018 г;

СП 16.13330.2017. Стальные конструкции. Минрегион России, Москва,2017 г;

СП 20.13330.2016. Нагрузки и воздействия. Минрегион России, Москва,2016 г;

СП 22.13330.2016. Основания зданий и сооружений. Минрегион РФ, Москва, 2016 г.

СП 12-136-2002 "Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ""

СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции"

СП 15.13330.2012 "Каменные и армокаменные конструкции"

СП 28.13330.2017 "Защита строительных конструкций от коррозии"

Наружные несущие стены выполнены из газобетонных блоков "Bonolit Старая купавна"толщиной 250 с перевязкой в каждом ряду и конструктивным армированием.

Внутренние несущие стены выполнены из газобетонных блоков "Bonolit Старая купавна" толщиной 250мм.

Внутренние перегородки выполнены из газобетонных блоков "Bonolit Старая купавна" толщиной 200мм (1 этаж) и гипскокартонные перегородки KNAUF C112 (2-й этаж)

Перемычки над дверными проемами выполнены из стальных прокатных уголков, над оконными проемами – монолитные высотой 250мм, U-образные перемычечные блоки высотой 250мм. Бетон В20 F150 W8

Кровля – скатная с наслонной стропильной системой и деревянных досок сечением 200х75 мм с устройством двух кукушек на главном фасаде, совмещенная. Покрытие кровли – металлочерепица.

Общая жесткость и устойчивость кровли обеспечивается соединением элементов кровли с коньковыми и мауэрлатными балками, горизонтальными связями, а также раскреплением элементов стропил неразрезной обрешеткой. Соединения несущих элементов стропил выполнять при помощи врубок, деревянных нагелей, стальных болтов, а также металлических зубчатых пластин МЗП. Крепление обрешетки к несущим элементам на гвоздях.

Для изготовления несущих конструкций кровли должны применяться пиломатериалы хвойных пород по ГОСТ 8486-86 с размерами по ГОСТ 24454-80. Древесина должна быть не ниже 2 сорта, влажностью не более 18% с расчетными характеристиками по СП 64.13330.2017 . Все деревянные элементы обрабатываются антисептиками.

Места сопряжений дерева с каменными/бетонными материалами защитить прокладкой двух слоев рубероида или промазать битумом.

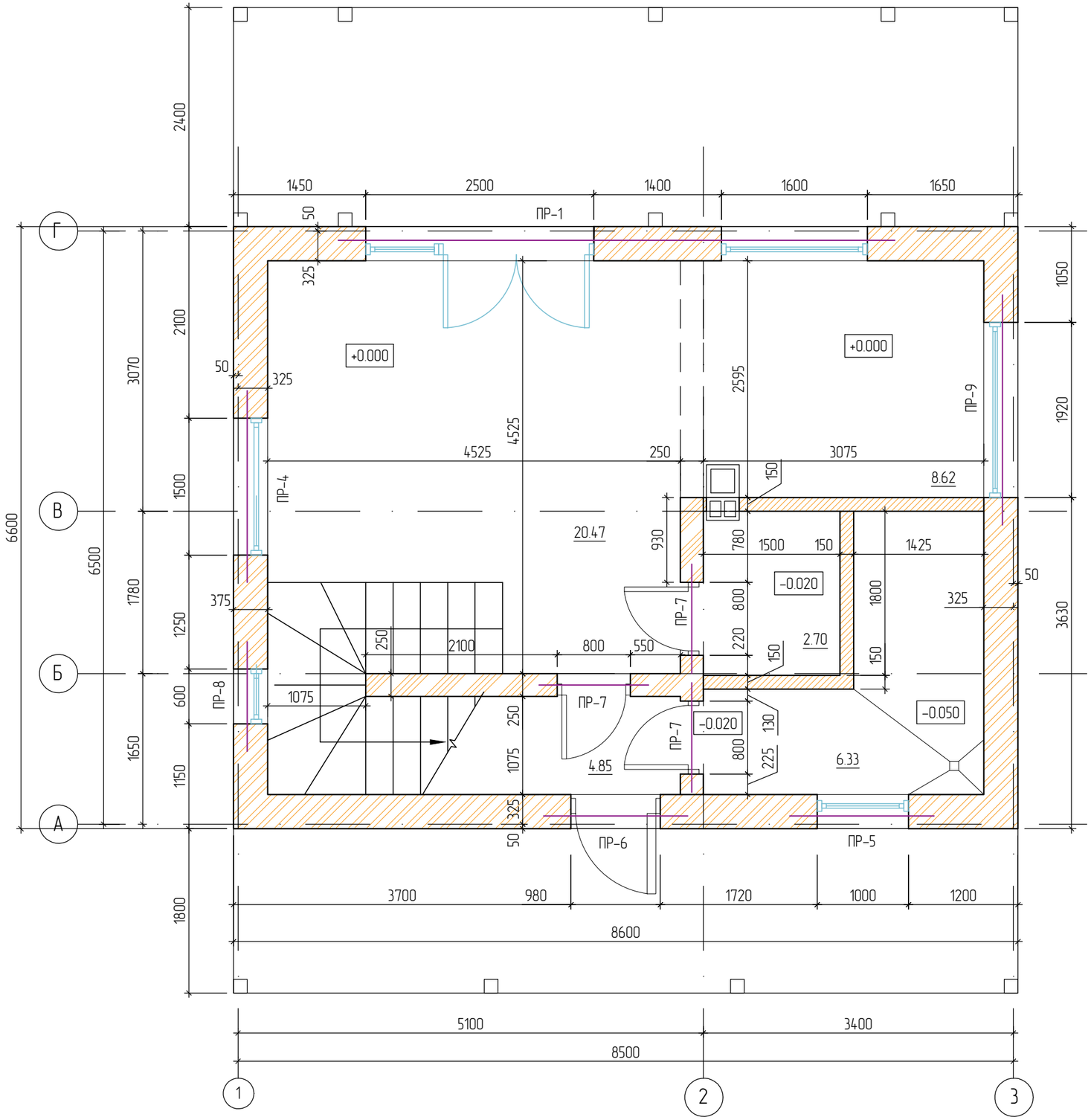
Общие указания по устройству железобетонных конструкций ниже отм. 0.000

1. Все конструкции выполнены из монолитного железобетона.
2. Бетон класса В20, F150, W8. Арматура класса А500С и А240.
3. Фундамент выполнять по выровненной и уплотненной песчаной подушке и уложенной гидроизоляцией. Конструкции, граничащие с грунтом необходимо обмазать битумной мастикой за 2 раза.
4. Обратную засыпку пазух непучинистым грунтом, песком средней крупности средней плотности с послойным трамбованием.
5. Монолитные железобетонные конструкции следует выполнять в соответствии с ППР на бетонирование, указаниями проекта, требованиями раздела 5 СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
6. При армировании конструкций строго соблюдать величины защитных слоев.
7. Толщину защитного слоя бетона принять в соответствии с чертежами комплекта. Защитный слой обеспечивать с помощью инвентарных пластмассовых фиксаторов.
8. Защитный слой для торцов арматурных стержней принимать не менее 20мм, если иное не оговорено на чертежах.
9. При стыковке внахлестку стыкуемые стержни должны располагаться вплотную один к другому и скрепляться скрутками, шаг между скрутками не должен превышать 300мм.
10. Непосредственно перед бетонированием опалубка должна быть очищена от мусора и грязи.
11. Температура бетонной смеси в время укладки ее в конструкции не должна быть ниже +5°С в холодное время года и не выше +25°С в теплое время года.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Общие данные	Лист 1

Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв. N подл.

Кладочный план 1-го этажа



Спецификация газобетонных блоков

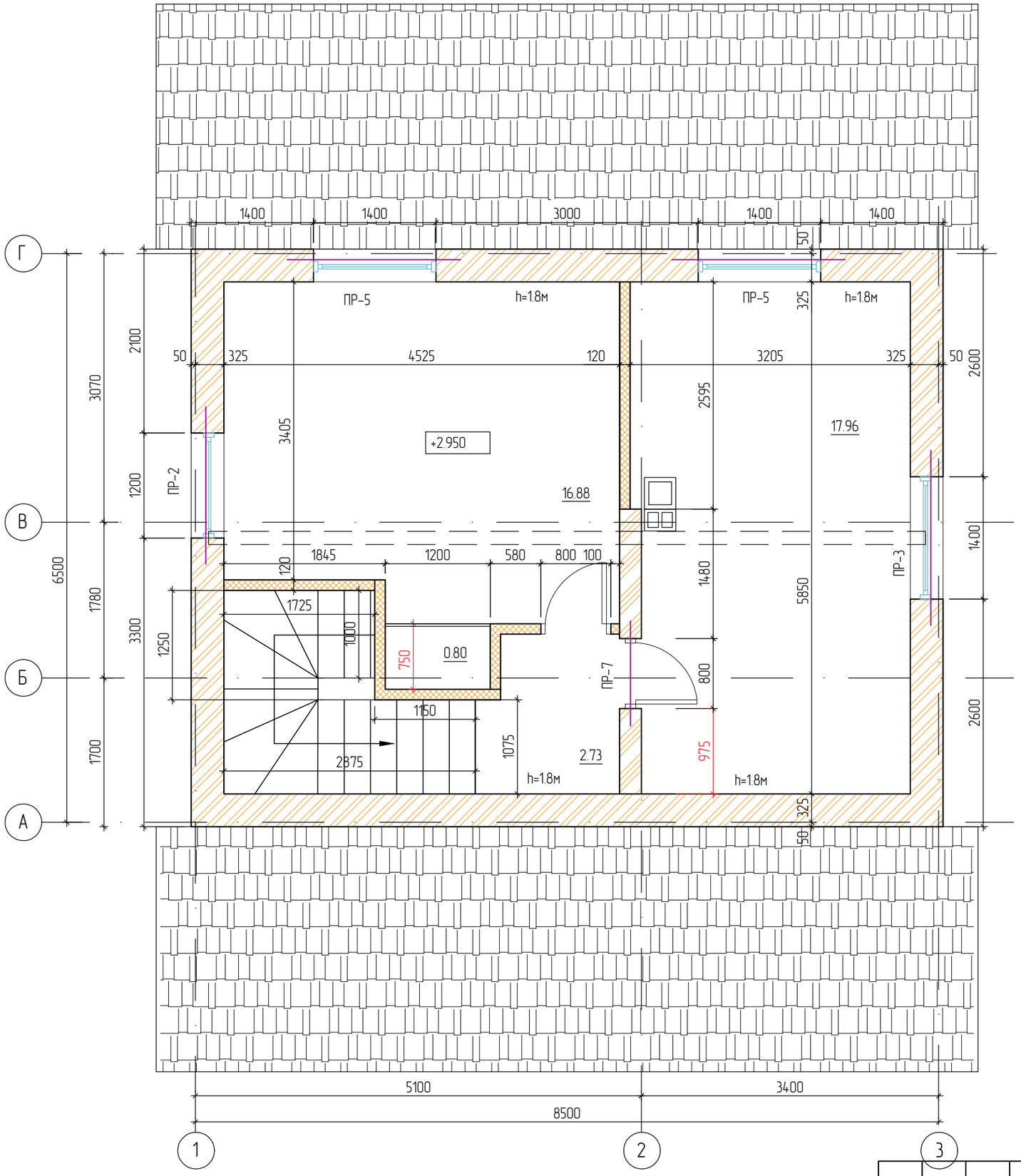
	S, м2	Проемы, м2	t, м	V, м3
ось Г	40.42	6.6	0.375	12.68
ось 1	38.1	4.95	0.375	12.43
ось 3	38.1	3.048	0.375	13.14
ось А	38.27	2.808	0.375	13.30
	Газобетон 375 мм, м3			51.56
ось Б	10.92	1.68	0.25	2.31
ось 2	21.44	5.04	0.25	4.10
	Газобетон 250 мм, м3			6.41
Перегородки	18.36		0.15	2.75
	Газобетон 150 мм, м3			2.75
U-блоки	600x250x375, шт.			13 (шт.)

							Кладочный план 1-го этажа. Спецификация газобетона
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		Лист 2

Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв. N подл.

А3

Кладочный план 2-го этажа

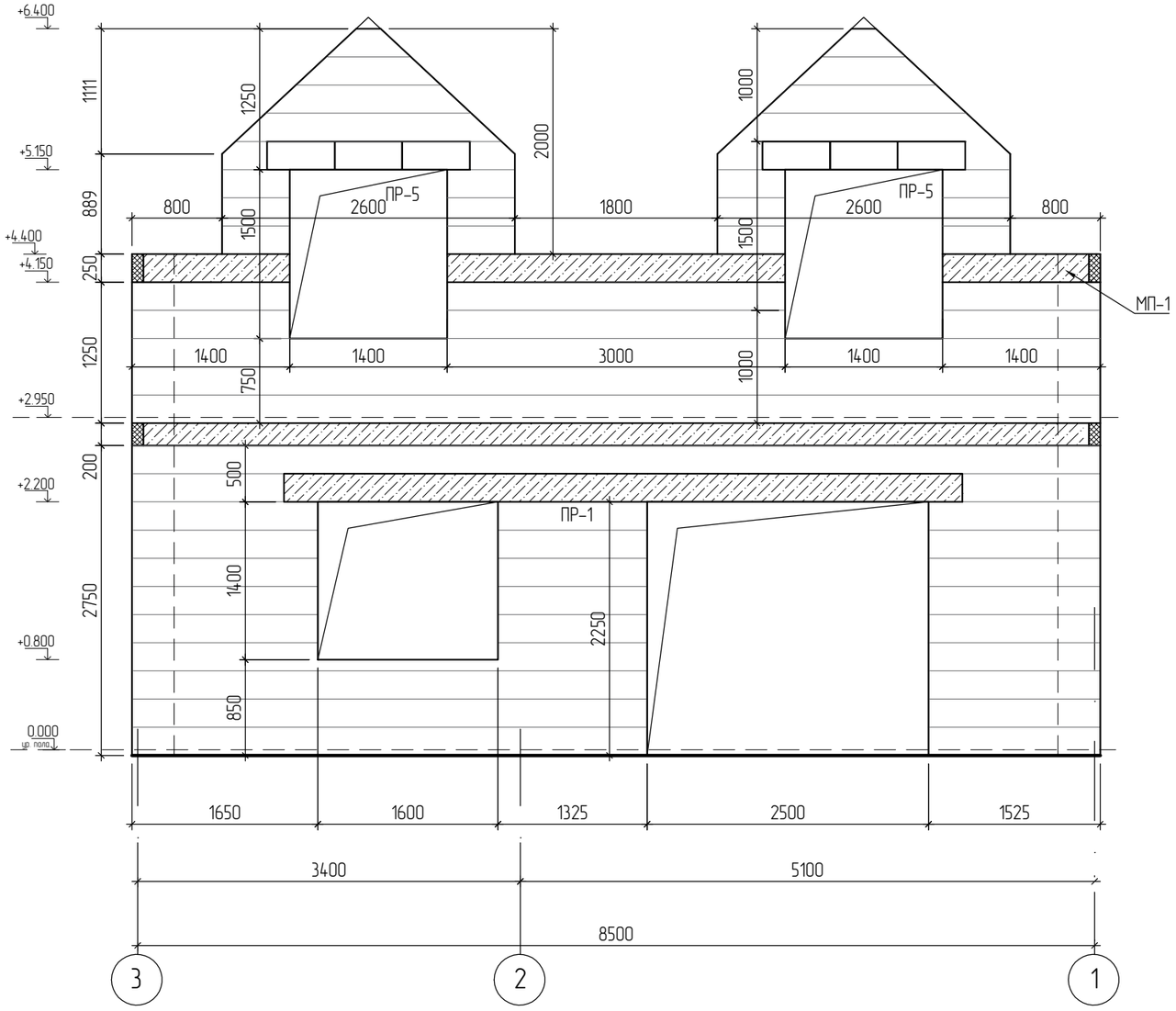


Взам. инв. N	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

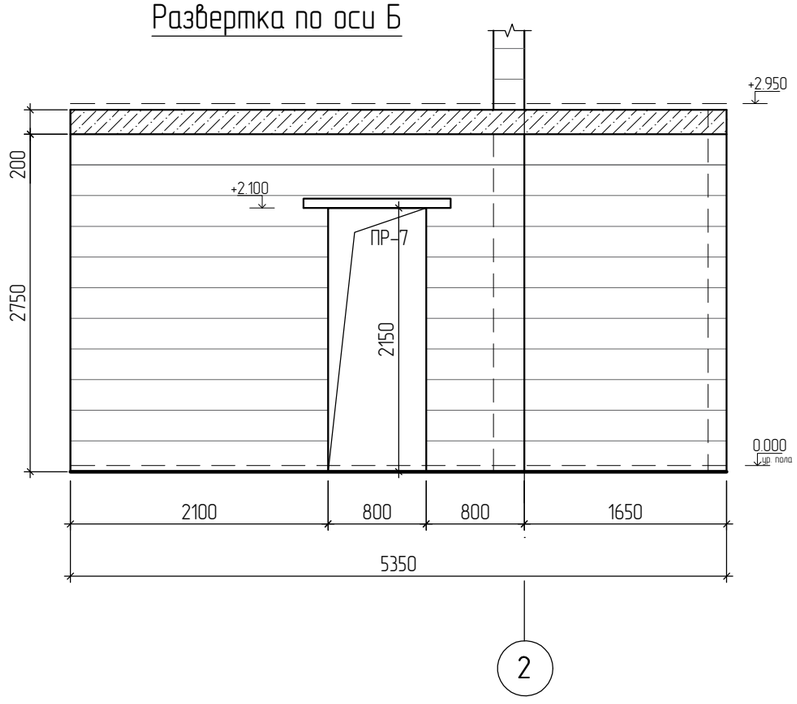
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Кладочный план 1-го этажа	Лист 3

А3

Развертка по оси Г



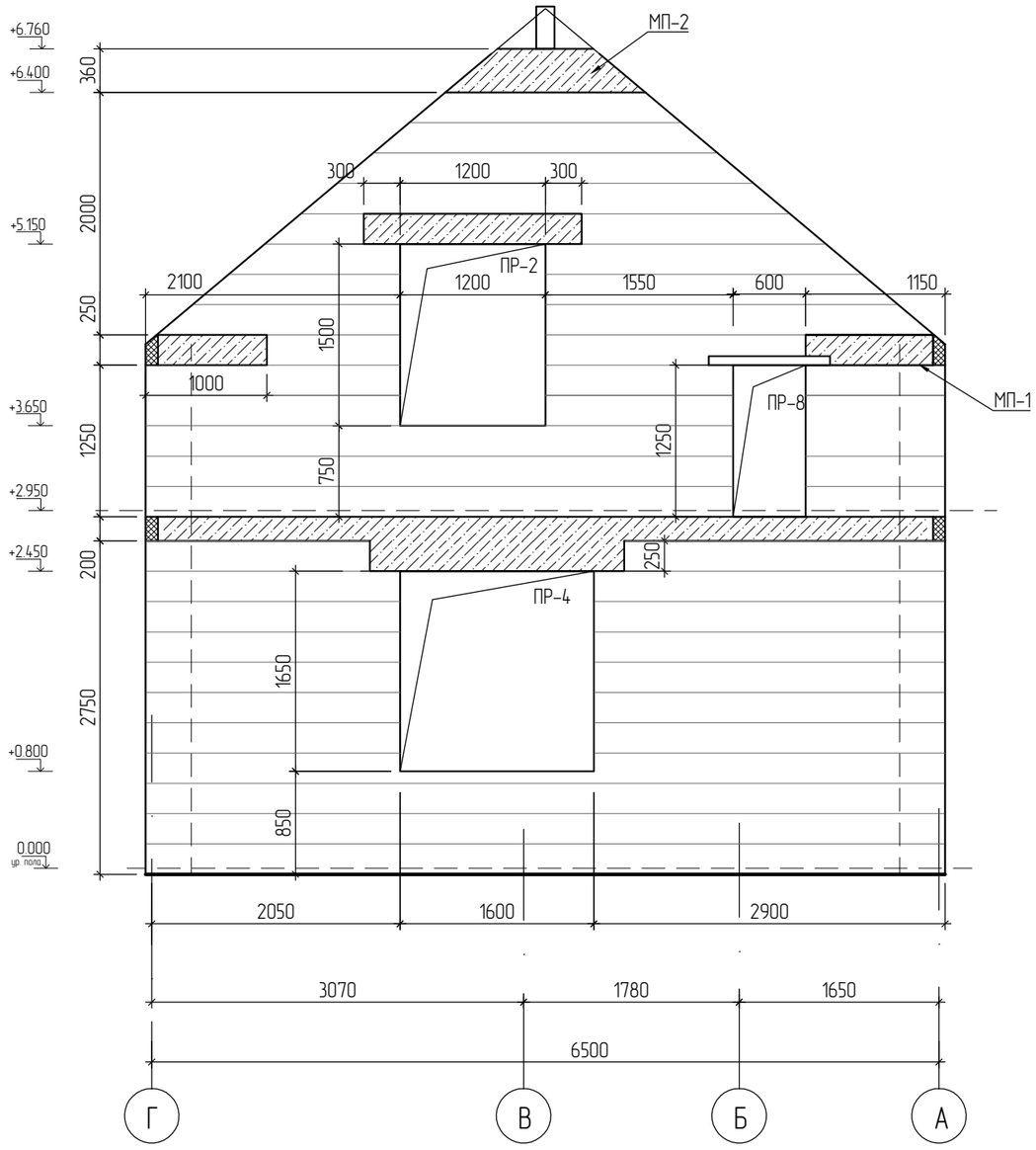
Развертка по оси Б



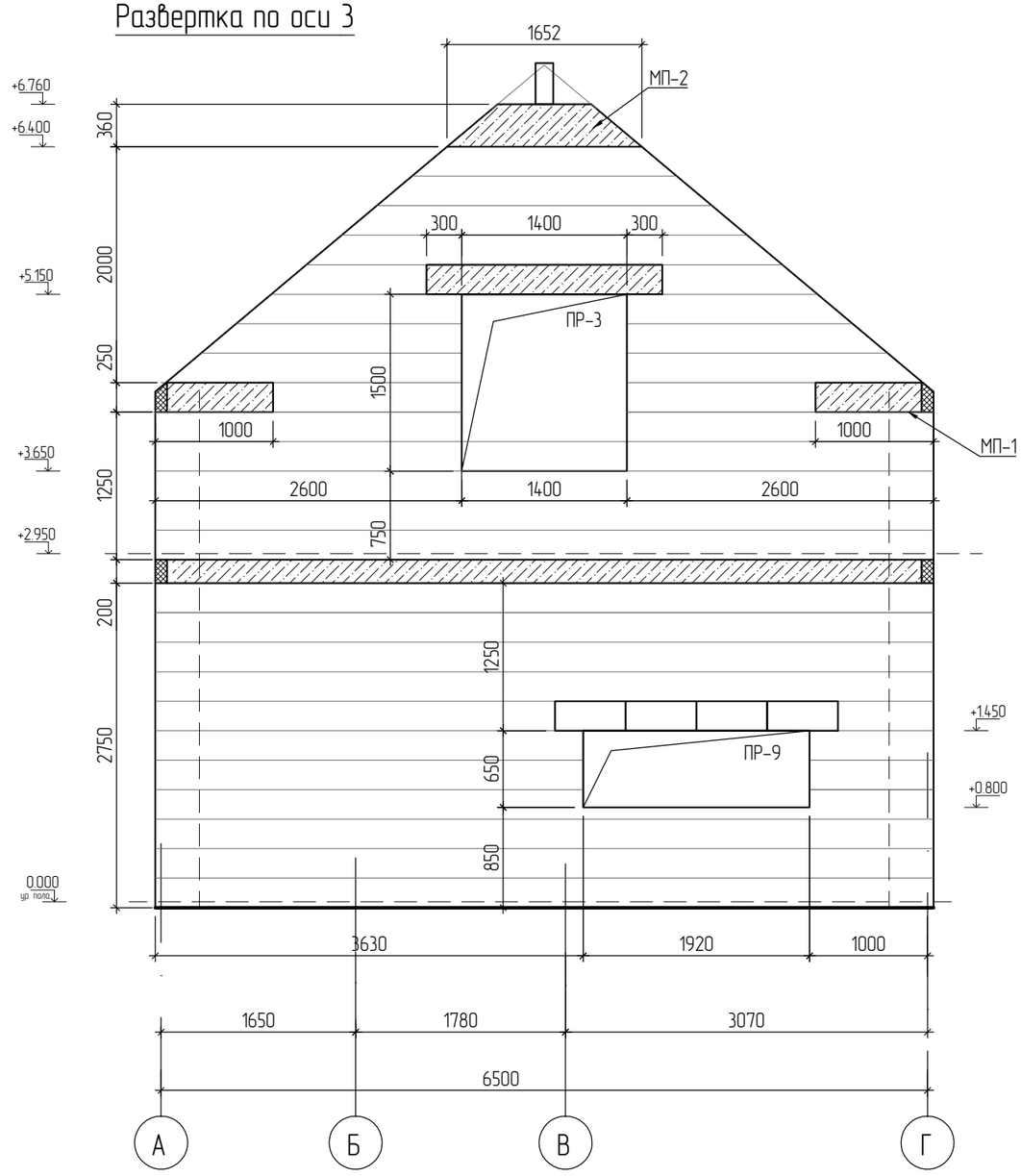
Взам. инв. N	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Развертка по оси Г и Б	Лист 4

Развертка по оси 1



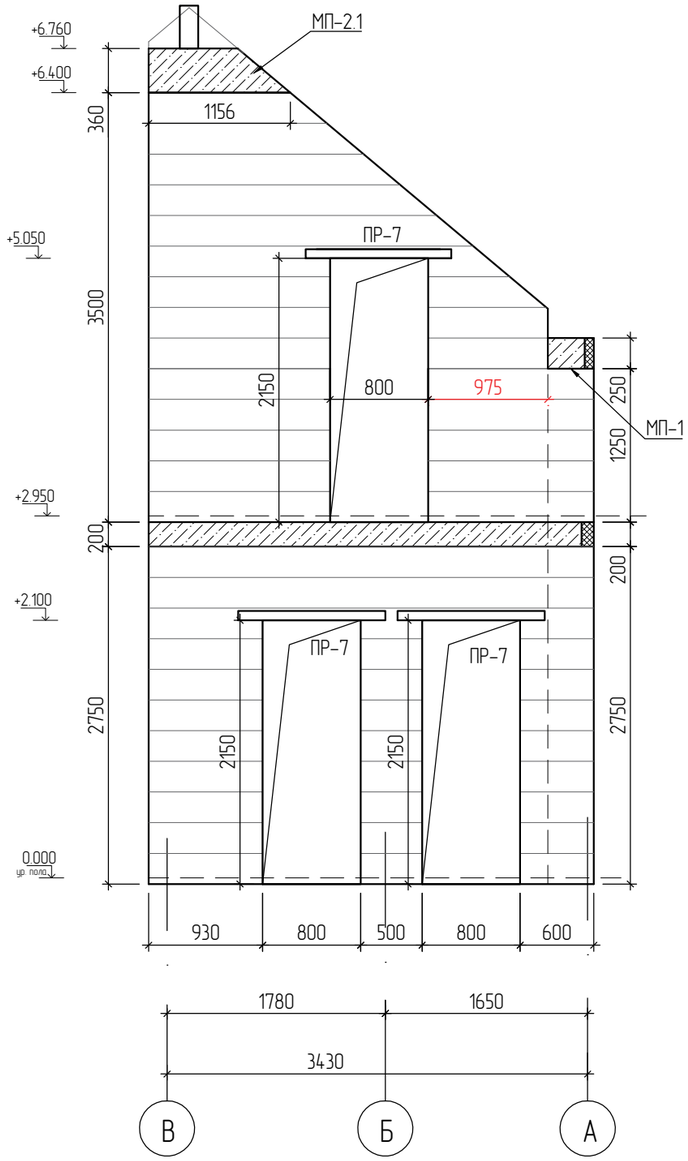
Развертка по оси 3



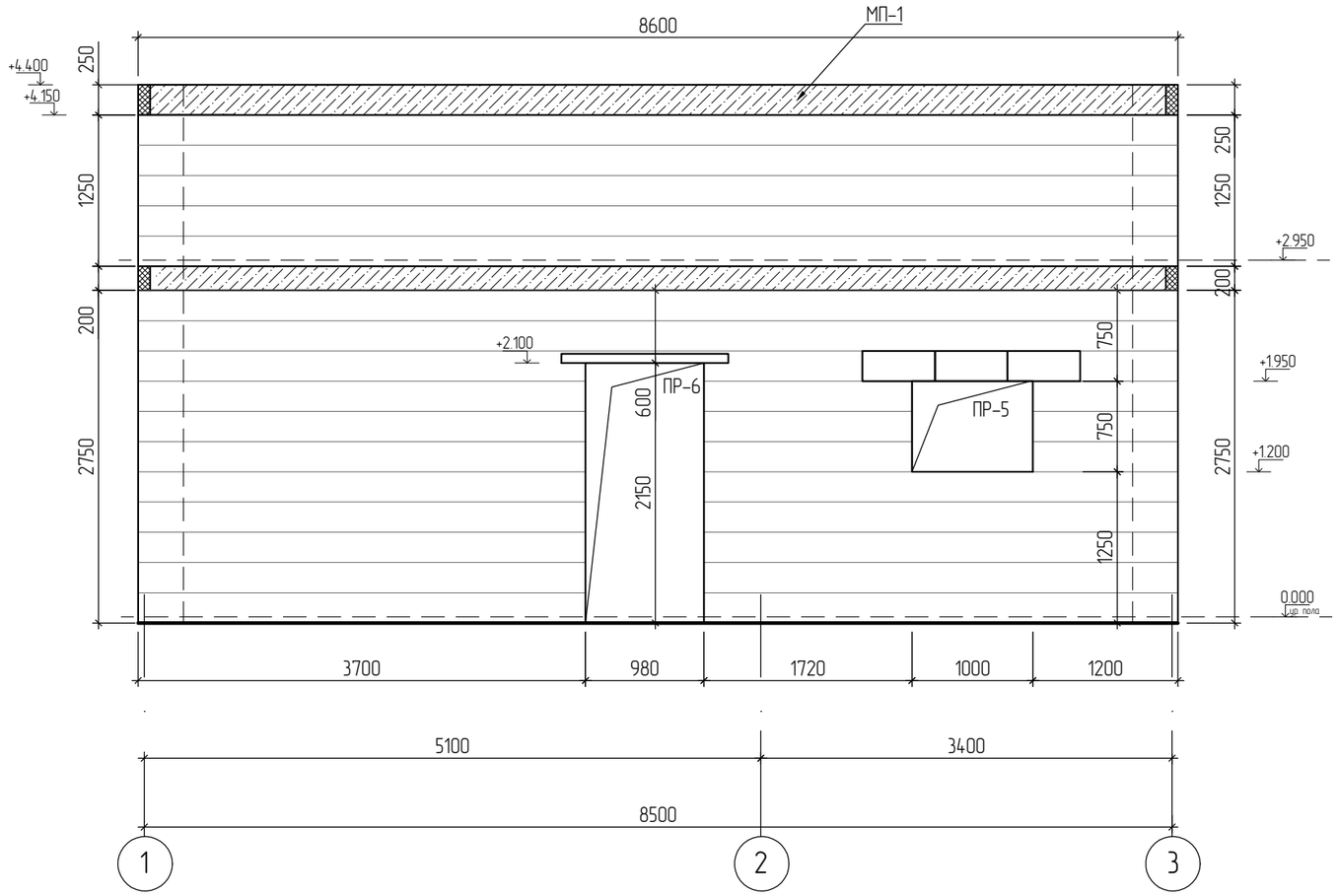
Взам. инв. N	Подп. и дата	Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Развертка по осям 1 и 3	Лист 5

Развертка по оси 2



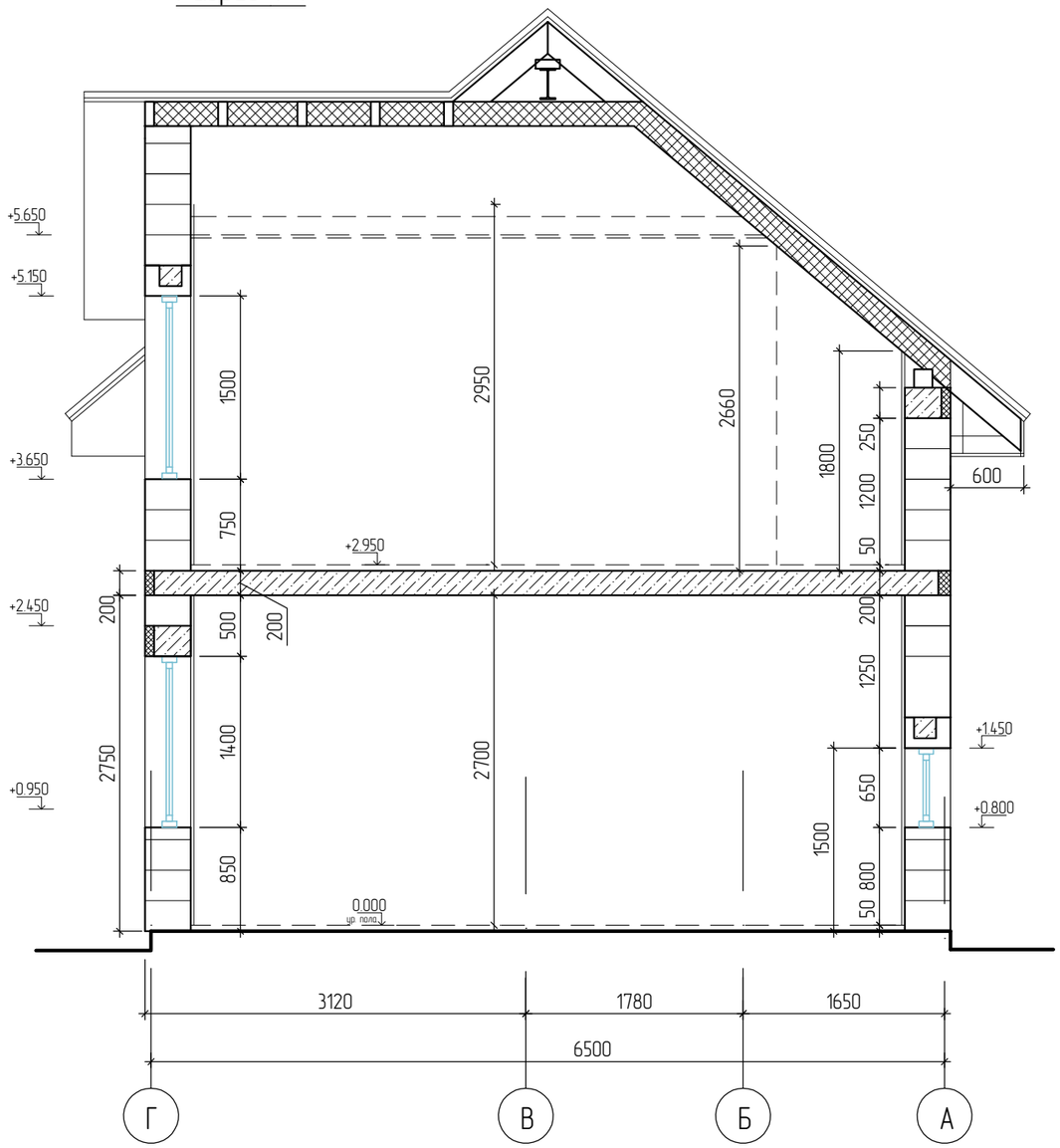
Развертка по оси А



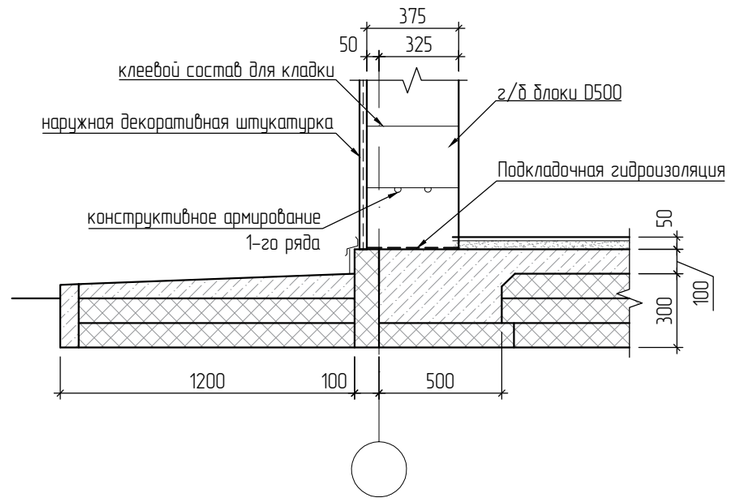
Взам. инв. N	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Развертка по осям 2 и А	Лист 6

Разрез 1–1



Цокольный узел

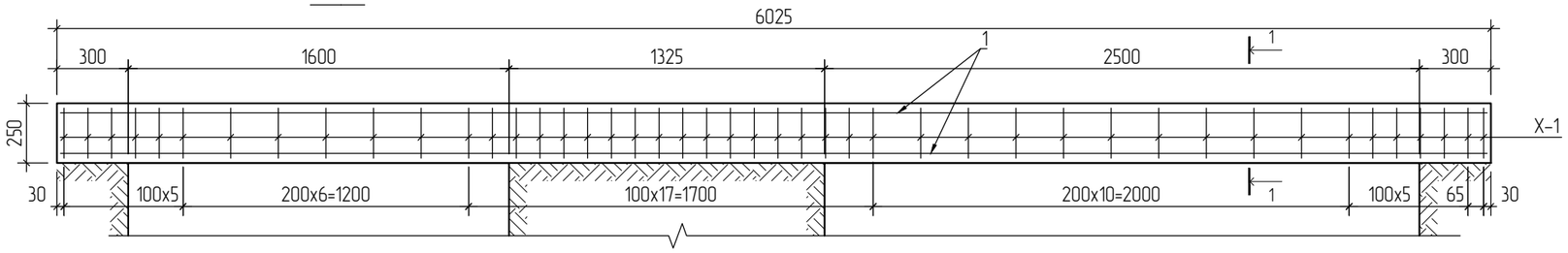


Взам. инв. N	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

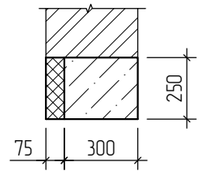
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Разрез 1–1. Цокольный узел	Лист 7

А3

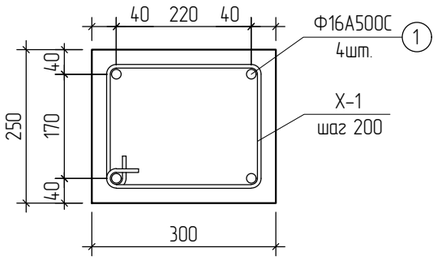
ПР-1



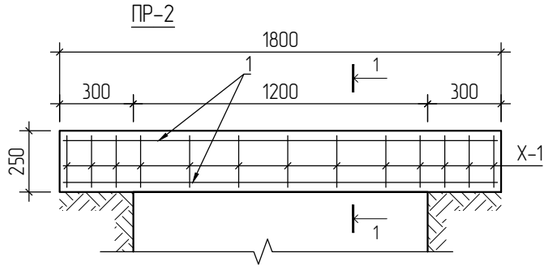
1-1



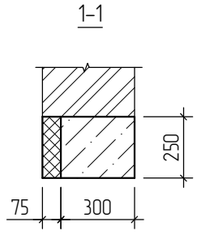
ПР-1. Армирование



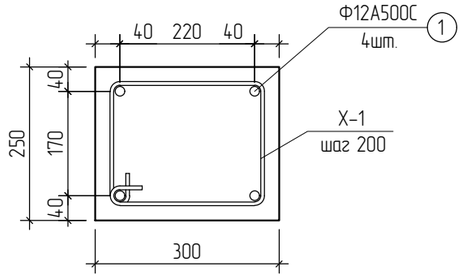
ПР-2



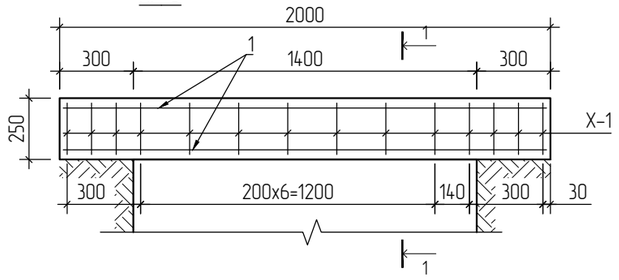
1-1



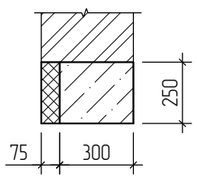
ПР-2. Армирование



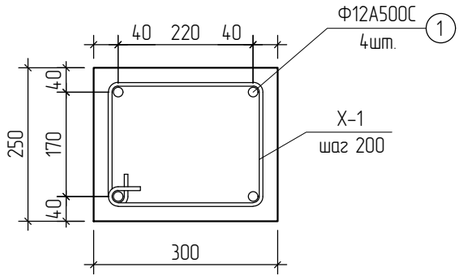
ПР-3



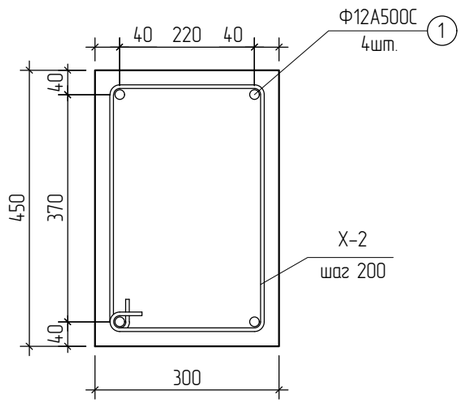
1-1



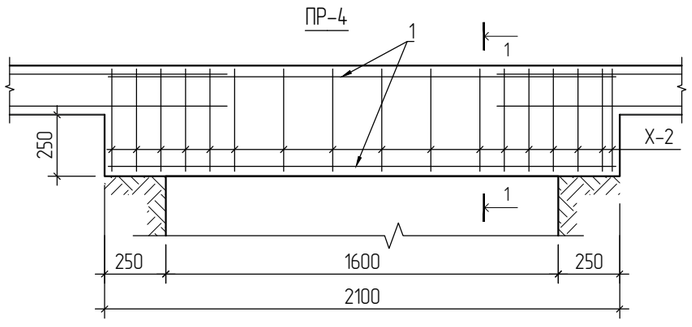
ПР-3. Армирование



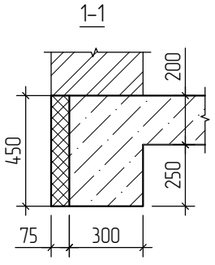
ПР-4. Армирование



ПР-4



1-1



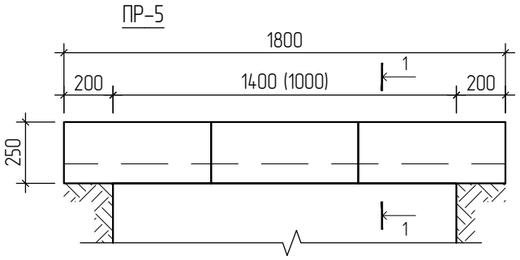
						Перемычки ПР-1 ... ПР-4	Лист
							8
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		

Взам. инв. N

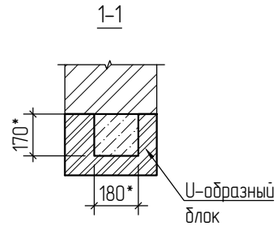
Подп. и дата

Инв. N подл.

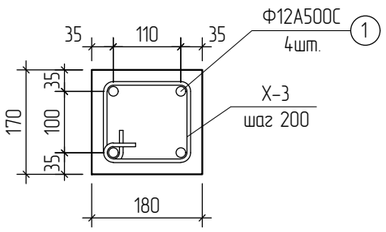
ПР-5



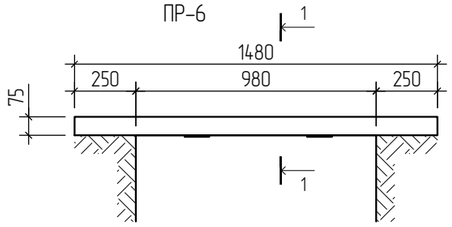
1-1



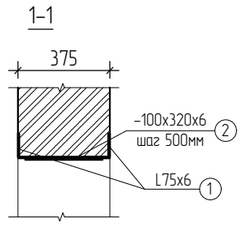
ПР-5. Армирование



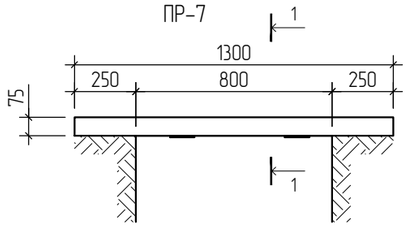
ПР-6



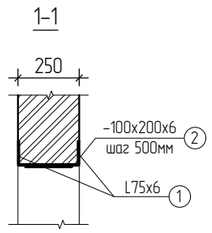
1-1



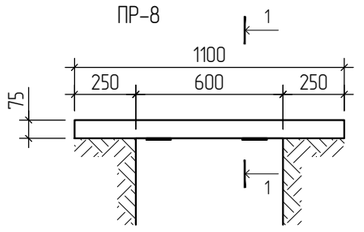
ПР-7



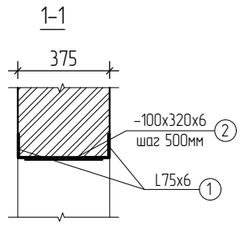
1-1



ПР-8

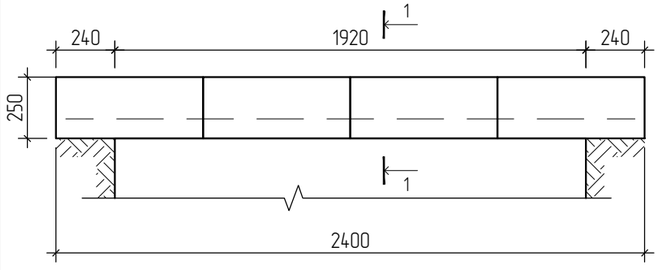


1-1

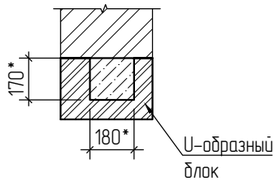


Поз.	Обозначение	Наименование	Длина м	Кол-во (шт)	Масса ед. (кг)	Всего стали(кг)	Всего бетон (м3)
						264.72	1.26
		ПР-1		1	56.20	56.20	0.45
1	ГОСТ 5781-82*	Ф16А500	6.00	4	1.58	37.89	
X1	ГОСТ 5781-82*	Ф8А500	1.03	45	0.395	18.31	
		Бетон В20, м3	0.45		1129.69		
		ПР-2		1	11.58	11.58	0.14
1	ГОСТ 5781-82*	Ф12А500	1.77	4	0.888	6.29	
X1	ГОСТ 5781-82*	Ф8А500	1.03	13	0.395	5.29	
		Бетон В20, м3	0.14		337.50		
		ПР-3		1	12.69	12.69	0.15
1	ГОСТ 5781-82*	Ф12А500	1.97	4	0.888	7.00	
X1	ГОСТ 5781-82*	Ф8А500	1.03	14	0.395	5.70	
		Бетон В20, м3	0.15		375.00		
		ПР-4		1	15.26	15.26	0.28
1	ГОСТ 5781-82*	Ф12А500	2.07	4	0.888	7.35	
X2	ГОСТ 5781-82*	Ф8А500	1.43	14	0.395	7.91	
		Бетон В20, м3	0.28		708.75		
		ПР-5		3	13.63	40.89	0.17
1	ГОСТ 5781-82*	Ф12А500	1.77	4	0.888	6.29	
X2	ГОСТ 5781-82*	Ф8А500	1.43	13	0.395	7.34	
		Бетон В20, м3	0.06		137.70		
		ПР-6		1	21.36	21.36	
1	ГОСТ8509-93	L75x6	1.48	2	6.89	20.39	
2		Лист 100x6	0.32	2	1.51	0.96	
		ПР-7		4	18.29	73.16	
1	ГОСТ8509-93	L75x6	1.3	2	6.89	17.91	
2		Лист 100x6	0.2	2	0.94	0.38	
		ПР-8		1	16.12	16.12	
1	ГОСТ8509-93	L75x6	1.1	2	6.89	15.16	
2		Лист 100x6	0.32	2	1.51	0.96	
		ПР-9		1	17.46	17.46	0.07
1	ГОСТ 5781-82*	Ф12А500	2.37	4	0.888	8.42	
X2	ГОСТ 5781-82*	Ф8А500	1.43	16	0.395	9.04	
		Бетон В20, м3	0.07		183.60		

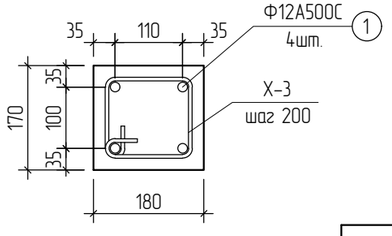
ПР-9



1-1



ПР-9. Армирование



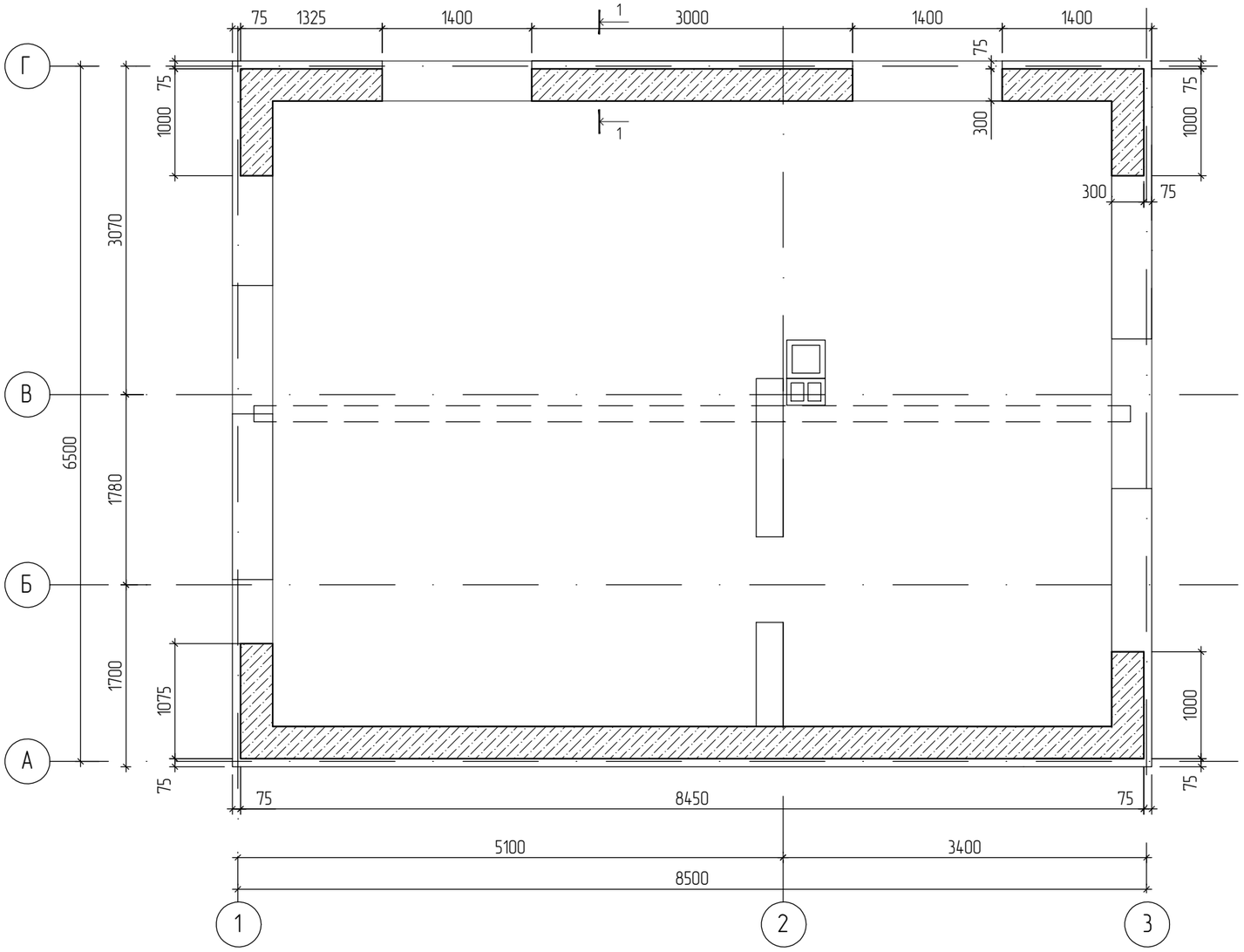
Взам. инв. N

Подп. и дата

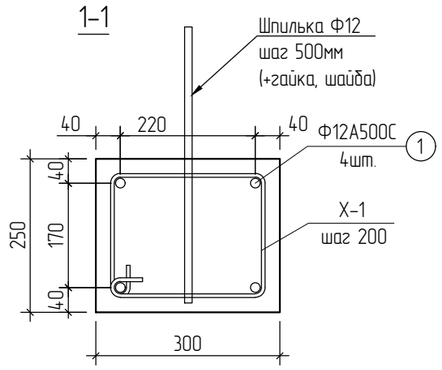
Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Перемычки ПР-5 ... ПР-9. Спецификация монтажных элементов	Лист 9

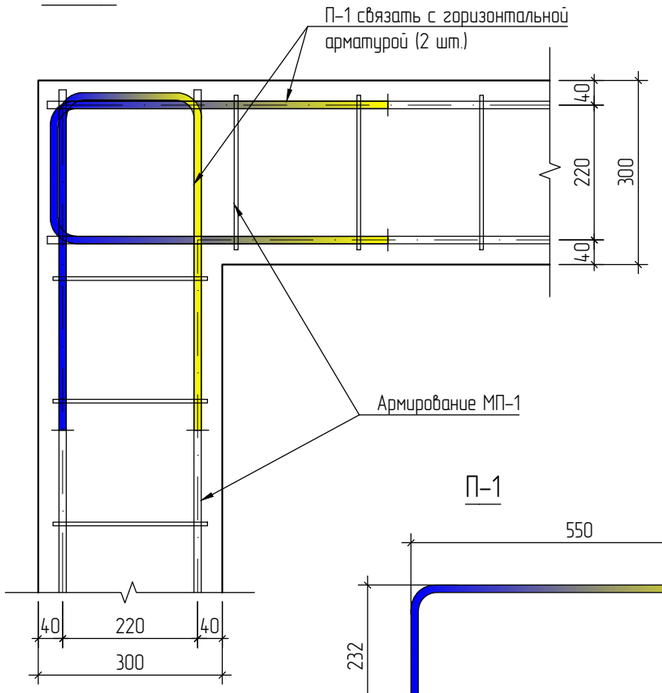
Опалубочный план монолитного пояса на отм. +4.150



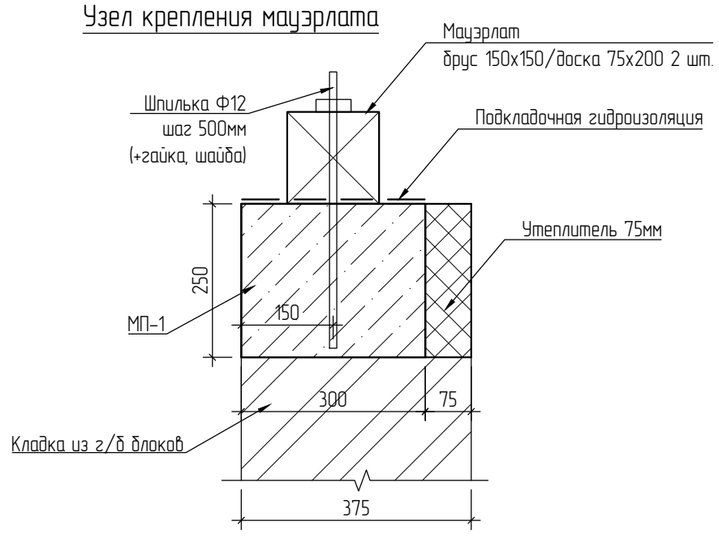
1-1



Узел А



Узел крепления мауэрлата

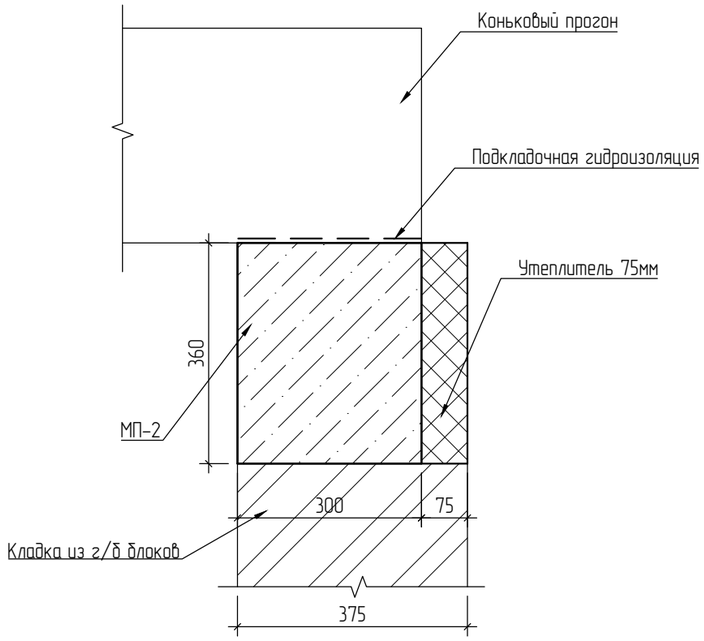


Поз.	Обозначение	Наименование	Длина м	Кол-во (шт)	Масса ед. (кг)	Всего стали(кг)	Всего бетон (м3)
		МП-1 (мп)		18.25	5.59	120.87	1.37
1	ГОСТ 5781-82*	Ф12А500	1.00	4	0.888	3.55	
X1	ГОСТ 5781-82*	Ф8А500	1.03	5	0.395	2.03	
П1	ГОСТ 5781-82*	Ф12А500	1.33	16	0.888	18.93	
		Шпилька Ф12 (гайка, шайба)		38			
		Бетон В20, м3	1.37		342.188		
		ПСБС 75мм, м3	0.34				

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Опалубочный план монолитного пояса на отм. +4.150. Спецификация. Узлы	Лист 10

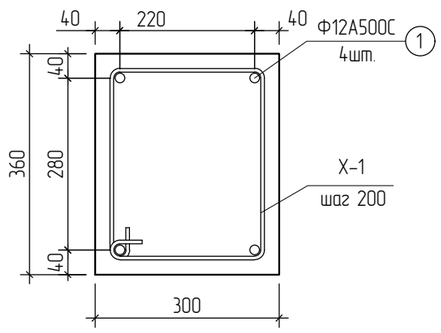
Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв. N подл.

МП-2

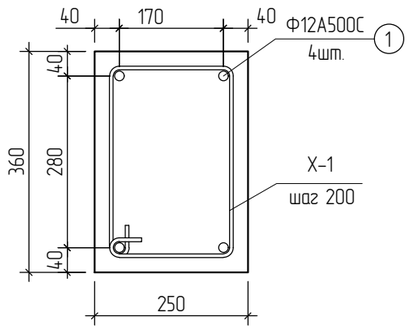


Поз.	Обозначение	Наименование	Длина м	Кол-во (шт)	Масса ед. (кг)	Всего стали(кг)	Всего бетон (м3)
		МП-2 (мп)		3.3	6.02	19.87	0.36
1	ГОСТ 5781-82*	Ф12А500	1.00	4	0.888	3.55	
Х1	ГОСТ 5781-82*	Ф8А500	1.25	5	0.395	2.47	
		Бетон В20, м3	0.36		891.00		
		МП-2.1 (мп)		1.2	5.92	7.11	0.11
1	ГОСТ 5781-82*	Ф12А500	1.00	4	0.888	3.55	
Х1	ГОСТ 5781-82*	Ф8А500	1.20	5	0.395	2.37	
		Бетон В20, м3	0.11		270.00		
		ПСБС 75мм, м3	0.06				

МП-2. Армирование



МП-2.1. Армирование



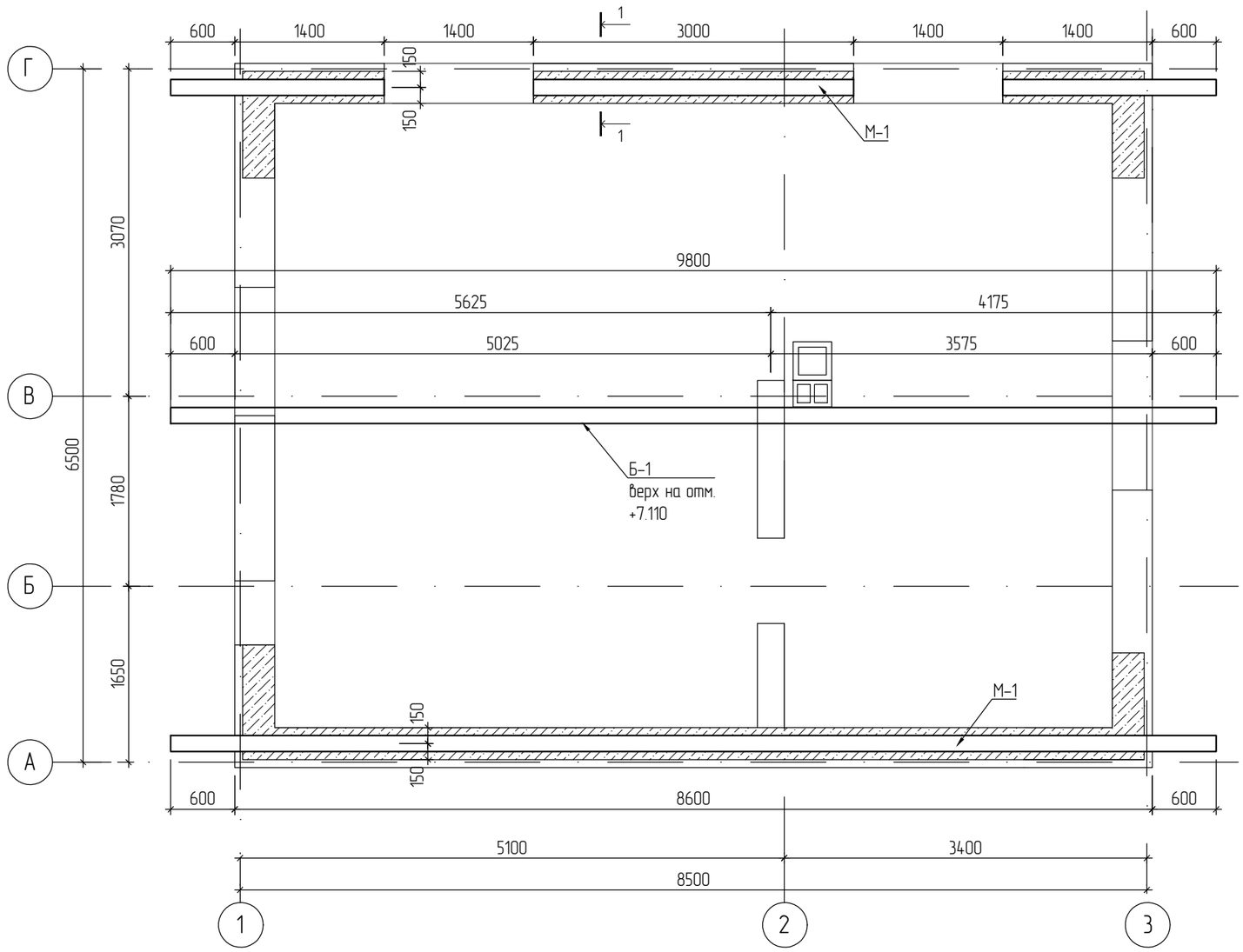
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Монолитный пояс МП-1.1. Спецификация.	Лист 11

Схема расположения мауэрлата на отм. +4.150 и Б-1



Взам. инв. N

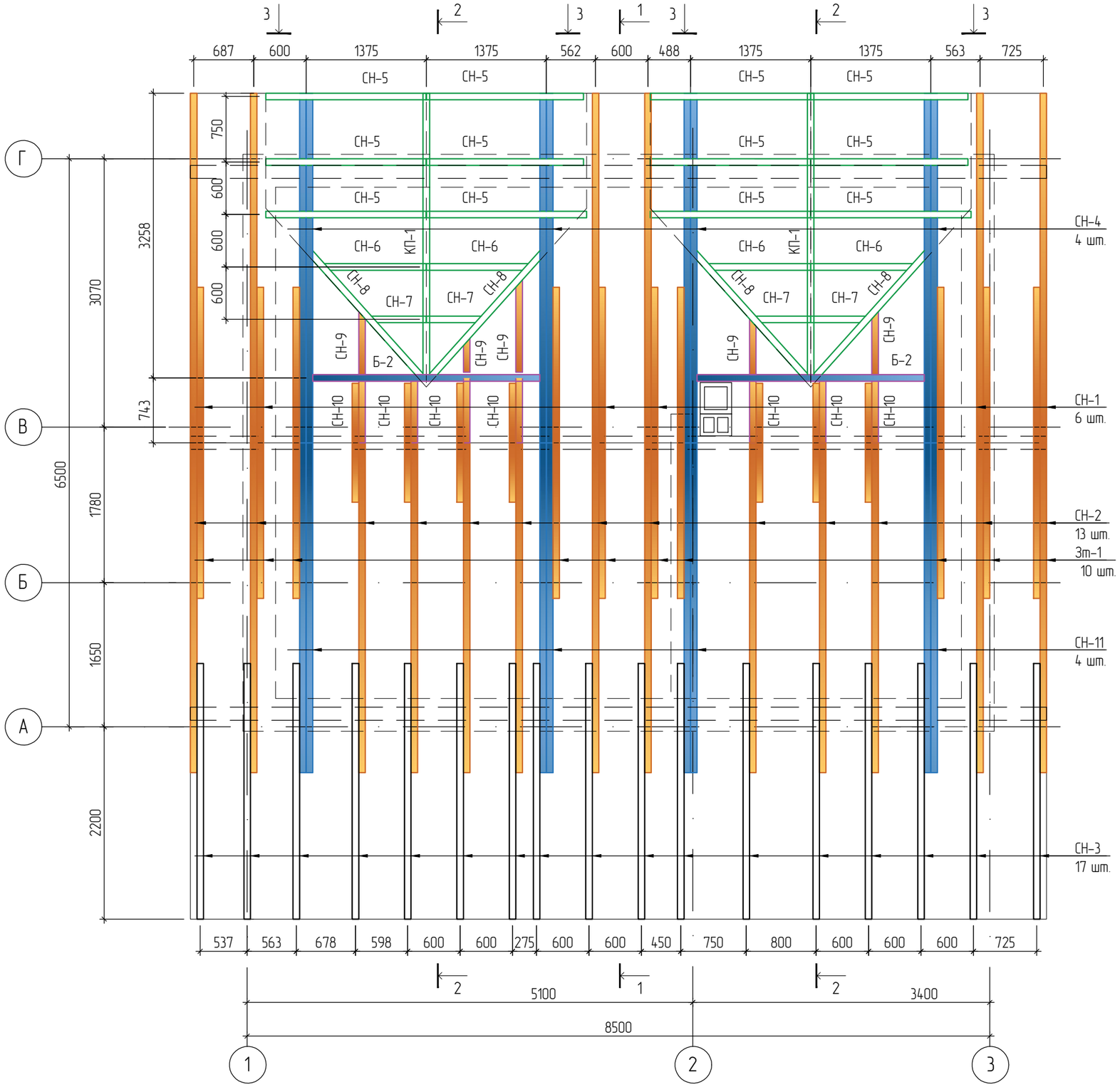
Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Схема расположения мауэрлата и Б-1	Лист 12

А3

Схема стропильной системы



Спецификация монтажных элементов

Поз.	Наименование	Длина	Всего	Объем	Примеч.
		м	шт	м3	
СН-1	Доска 75х200	5.39	6	0.49	
СН-2	Доска 75х200	4.88	13	0.95	
СН-3	Доска 75х200	3.61	17	0.92	
СН-4	2 Доски 75х200	5.39	4	0.65	
СН-5	Доска 75х200	2.74	12	0.49	
СН-6	Доска 75х200	1.55	4	0.09	
СН-7	Доска 75х200	0.82	4	0.05	
СН-8	Доска 75х200	2.19	4	0.13	
СН-9	Доска 75х200	1.5	5	0.11	
СН-10	Доска 75х200	0.92	7	0.10	
СН-11	2 Доски 75х200	4.88	4	0.59	
3т-1	Доска 75х200	3.57	10	0.54	
3т-2	Доска 75х200	2.04	7	0.21	
3т-3	Доска 75х200	1.88	6	0.17	
КП-1	Доска 75х200	3.22	2	0.10	
Б-2	Доска 75х200	2.6	2	0.08	
Б-3	Доска 75х200	1.41	4	0.08	
Ст-1	Доска 75х200	0.4	4	0.02	
	Итого доска 75х200, м3		115	5.77	
М-1	Брус 150х150, мп	14.4	1	0.32	
Б-1	Клееный Брус 150х350, мп	9.8	1	0.51	

Взам. инв. N

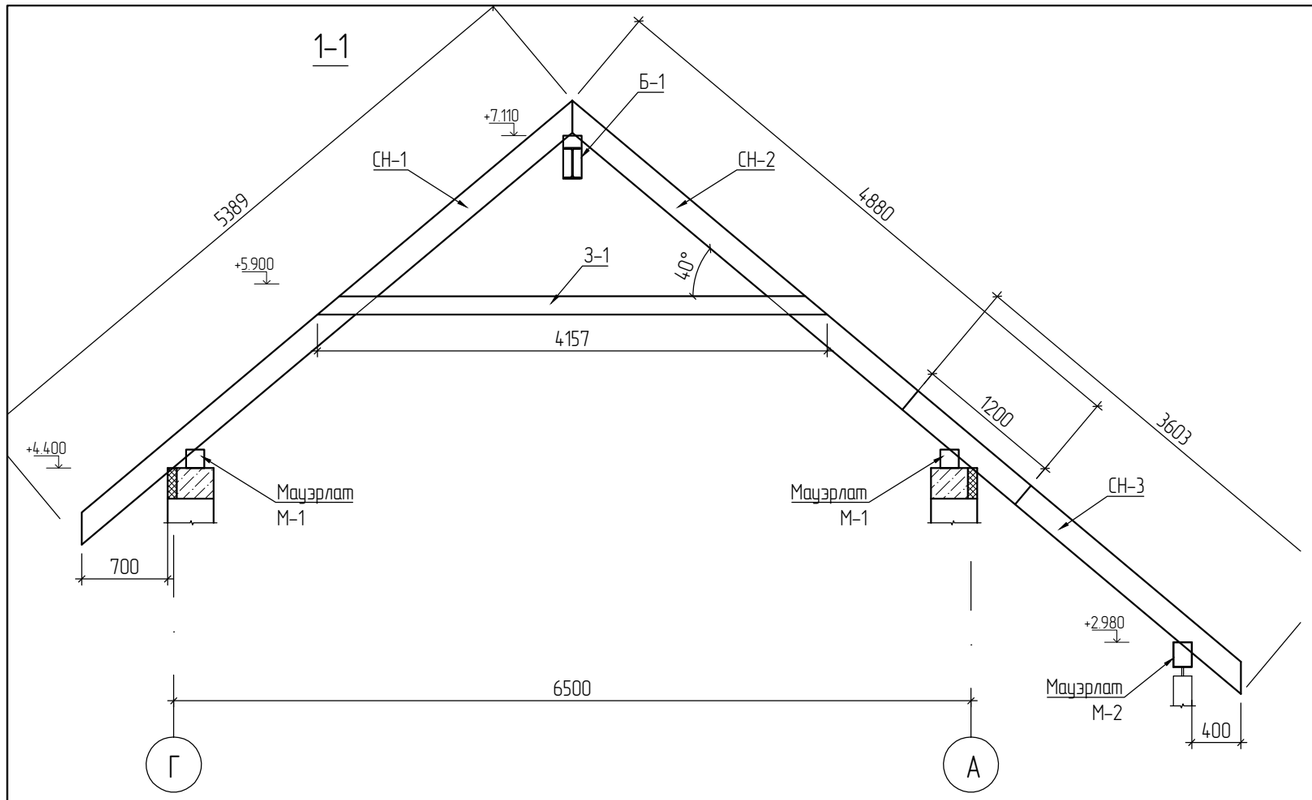
Подп. и дата

Инв. N подл.

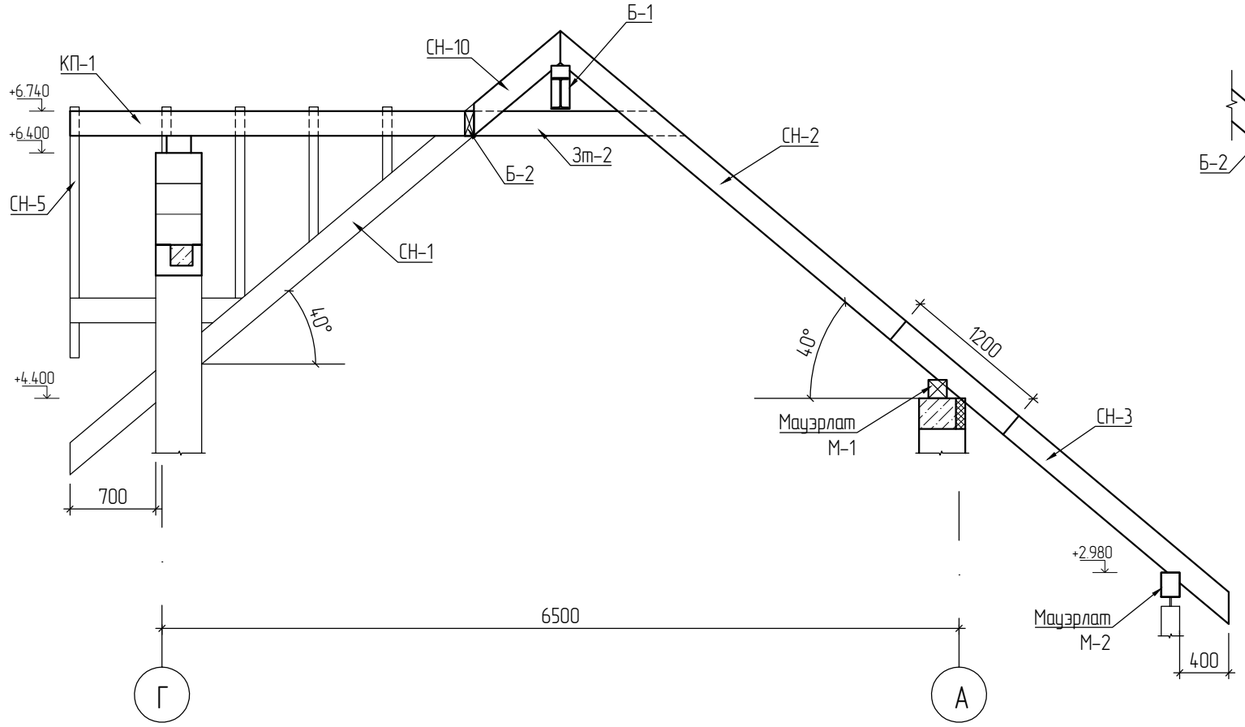
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Схема стропильной системы	Лист 13

А3

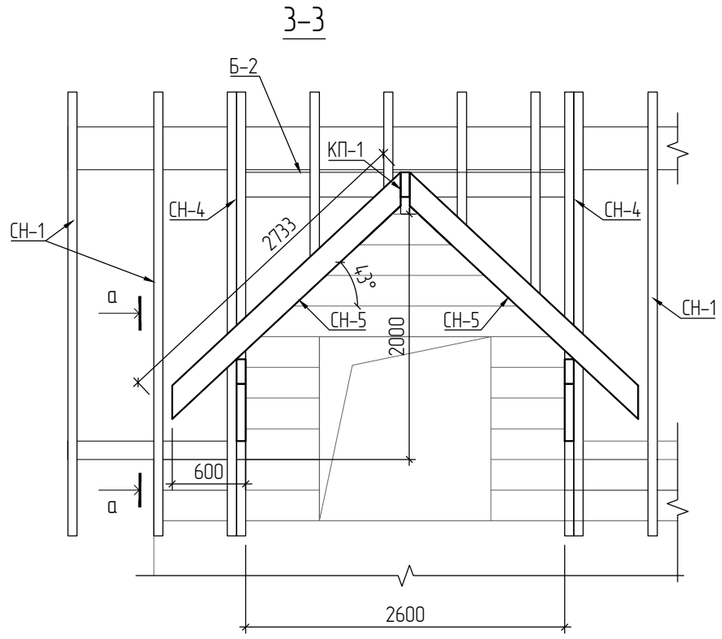
1–1



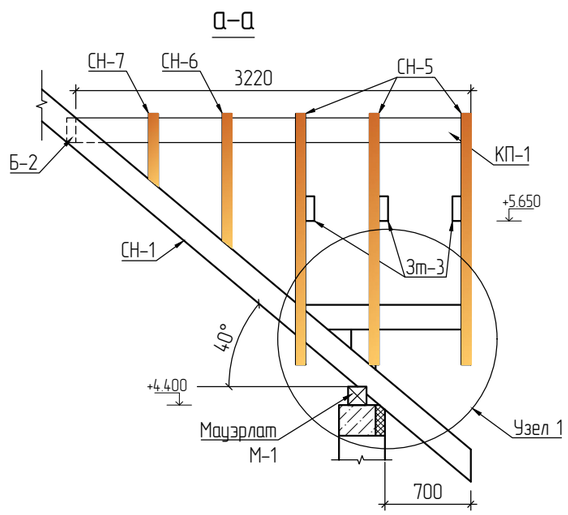
2–2



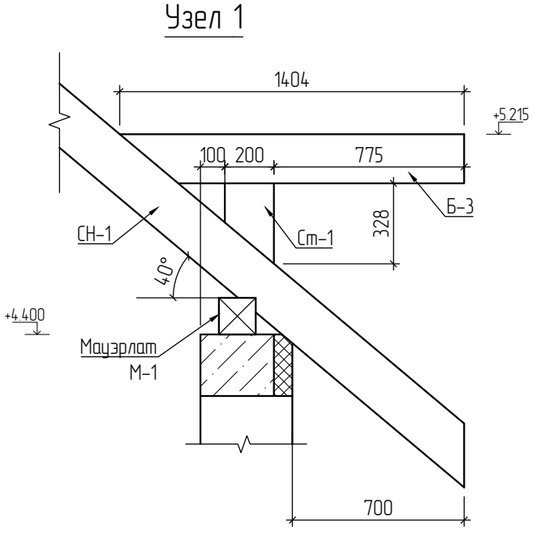
3–3



а–а



Узел 1



Взам. инв. N	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Схема стропильной системы. Сечения 1–1, 2–2, 3–3, а–а. Узел 1	Лист 14

А3

Схема несущих конструкций пола террасы

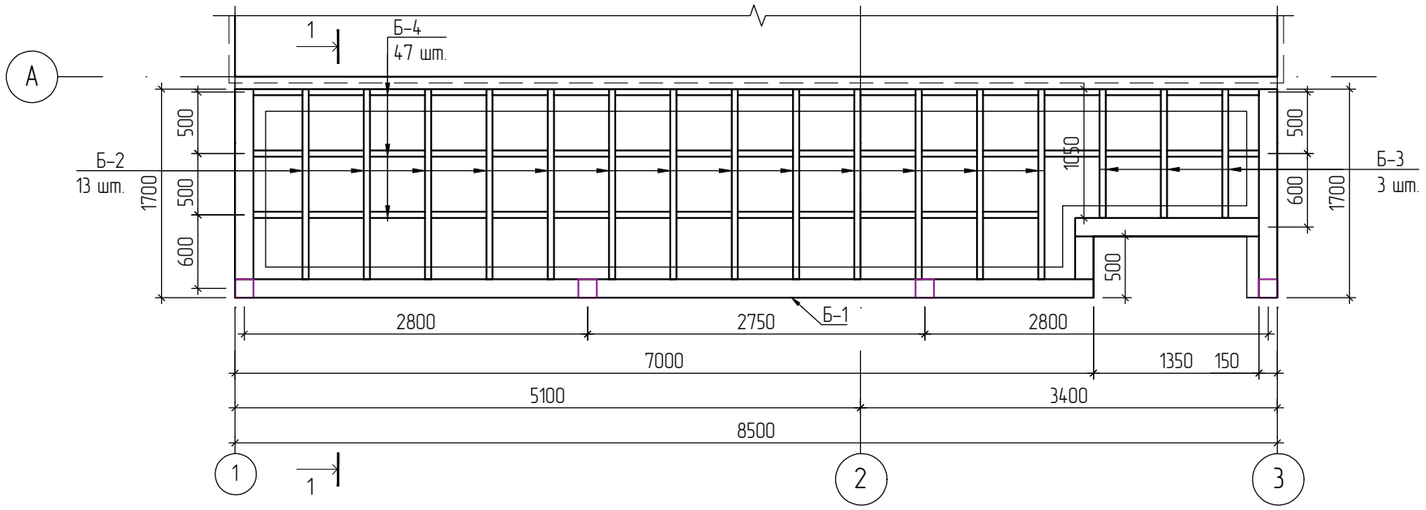
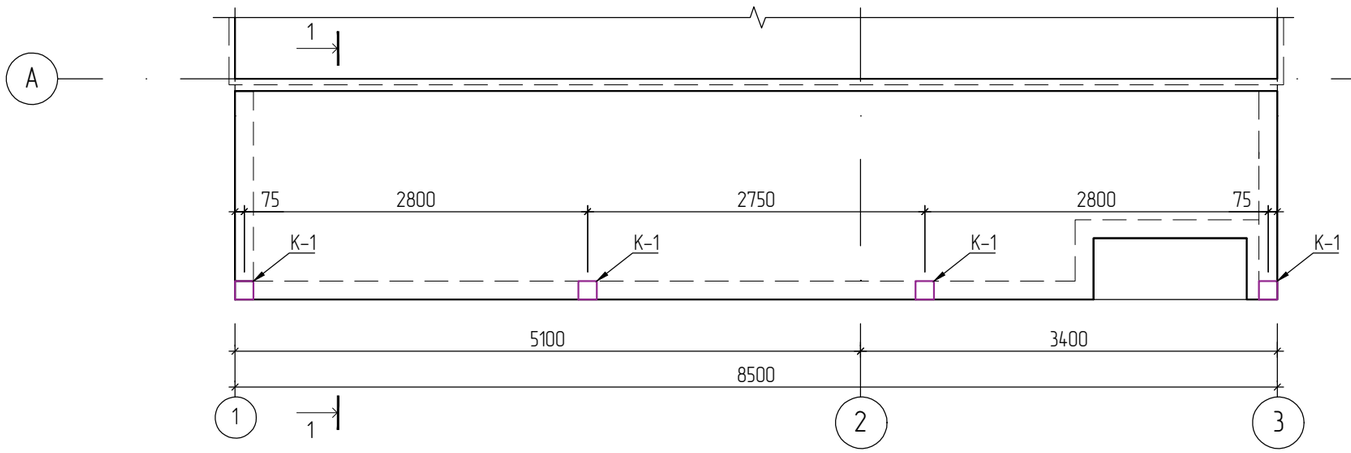
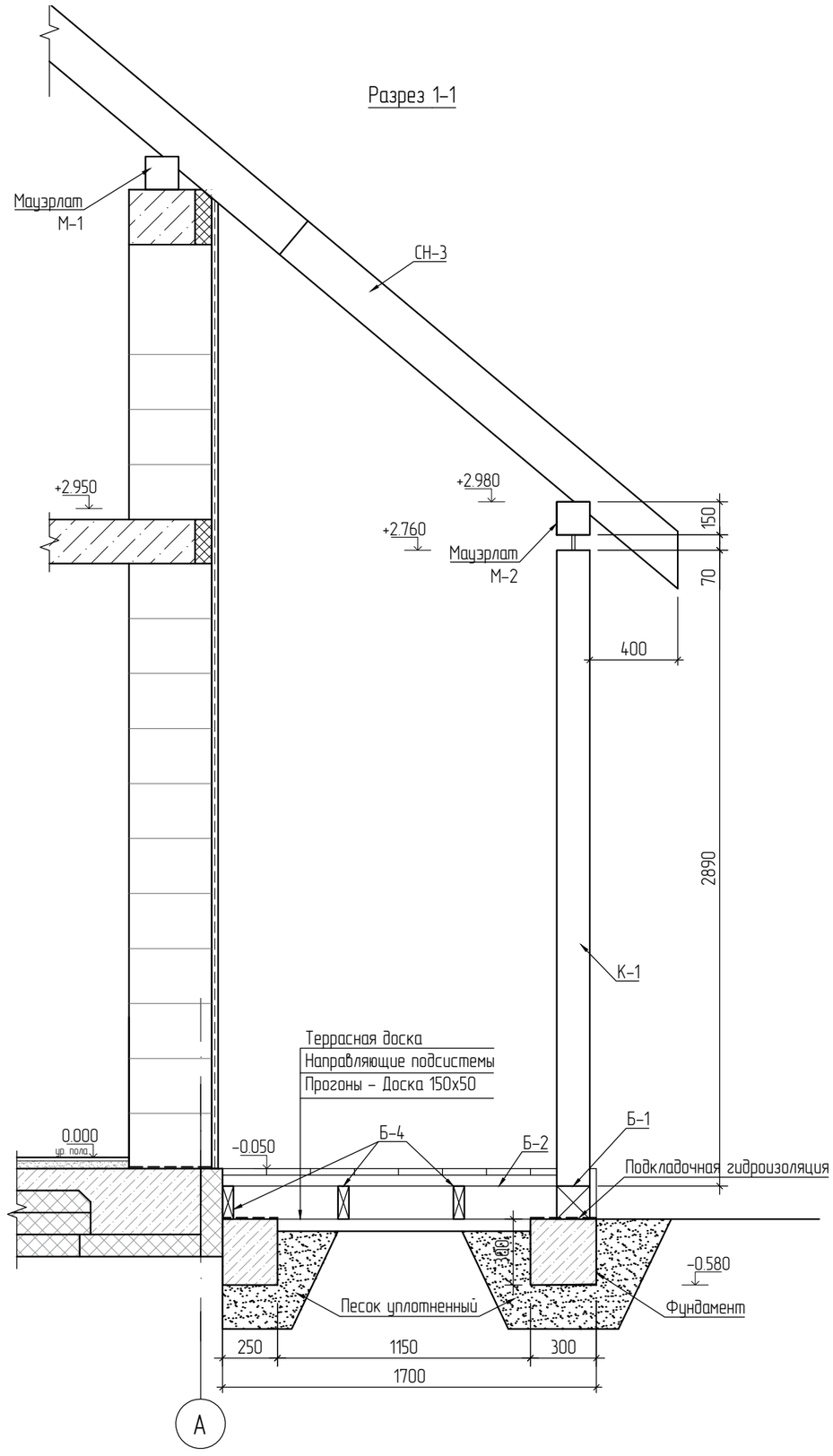


Схема расположения стоек террасы



Разрез 1-1

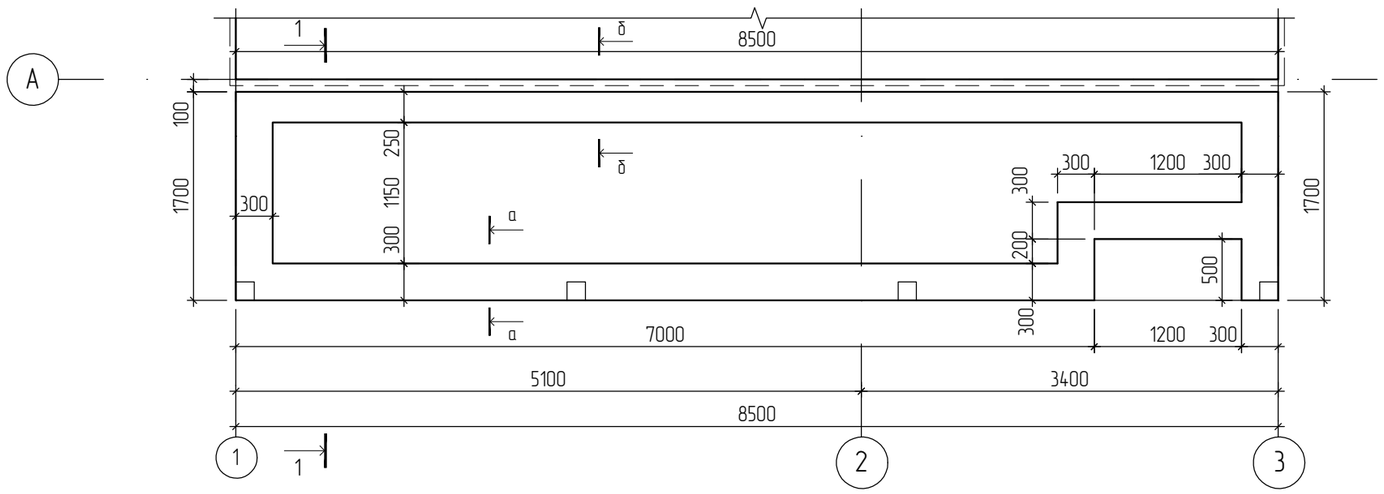


Взам. инв. N	Подп. и дата	Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Терраса по оси А. Схема несущих конструкций пола. Схема расположения стоек террасы. Разрез 1-1	Лист 15

А3

Опалубочный план фундамента террасы по оси А

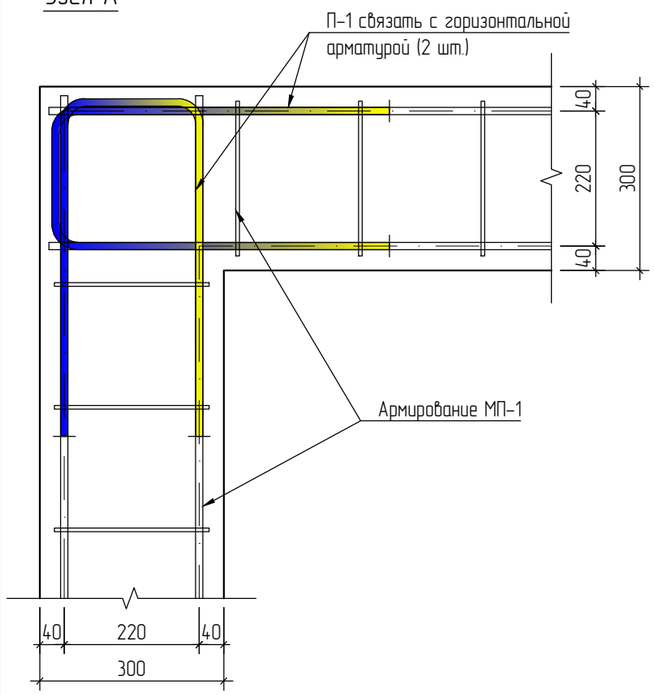


Поз.	Обозначение	Наименование	Длина м	Кол-во (шт)	Масса ед. (кг)	Всего стали(кг)	Всего бетон (м3)
	Ленточный фундамент 300мм (мп)			12.1	24.61	316.71	1.73
1	ГОСТ 5781-82*	Ф12А500	1.00	4	0.888	3.55	
Х1	ГОСТ 5781-82*	Ф8А500	1.08	5	0.395	2.13	
П1	ГОСТ 5781-82*	Ф12А500	1.33	16	0.888	18.93	
	Ленточный фундамент 250мм (мп)			8.5	10.04	89.90	
1	ГОСТ 5781-82*	Ф12А500	1.00	4	0.888	3.55	
Х2	ГОСТ 5781-82*	Ф8А500	0.98	5	0.395	1.94	
П2	ГОСТ 5781-82*	Ф12А500	1.28	4	0.888	4.55	
		Бетон В20, м3	1.73		4316.25		
		Песок, м3	4.21				
		Гидроизоляция, м2	5.58				

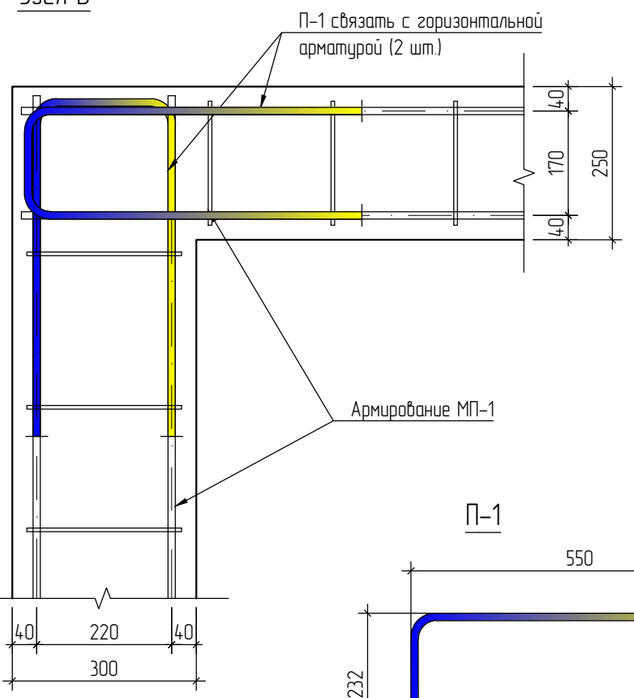
Спецификация монтажных элементов на устройство террасы по оси А

Поз.	Наименование	Длина м	Всего шт	Объем м3	Примеч.
Б-2	Доска 50х150	1.55	13	0.15	
Б-3	Доска 50х150	1.05	3	0.02	
Б-4	Доска 50х150	0.45	47	0.16	
	Итого доска 50х150, м3		63	0.33	
Б-1	Брус 150х150, мп	12.8	1	0.29	
К-1	Брус 150х150	2.89	4	0.26	
М-2	Брус 150х150, мп	9.3	1	0.21	
	Итого Брус 150х150, м3		6	0.76	
	Площадь террасы, м2			13.90	

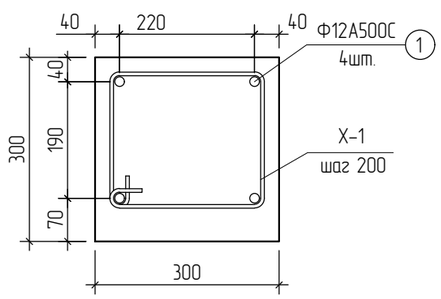
Узел А



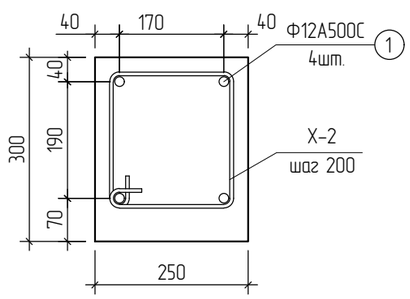
Узел Б



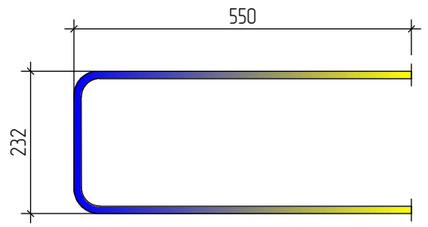
а-а



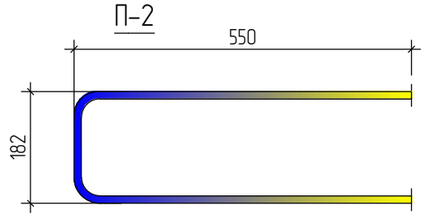
б-б



П-1



П-2



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Терраса по оси А. Опалубочный план фундамента. Узлы А, Б. Сечения а-а, б-б. Спецификация	Лист 16

Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв. N подл.

Схема расположения стоек террасы

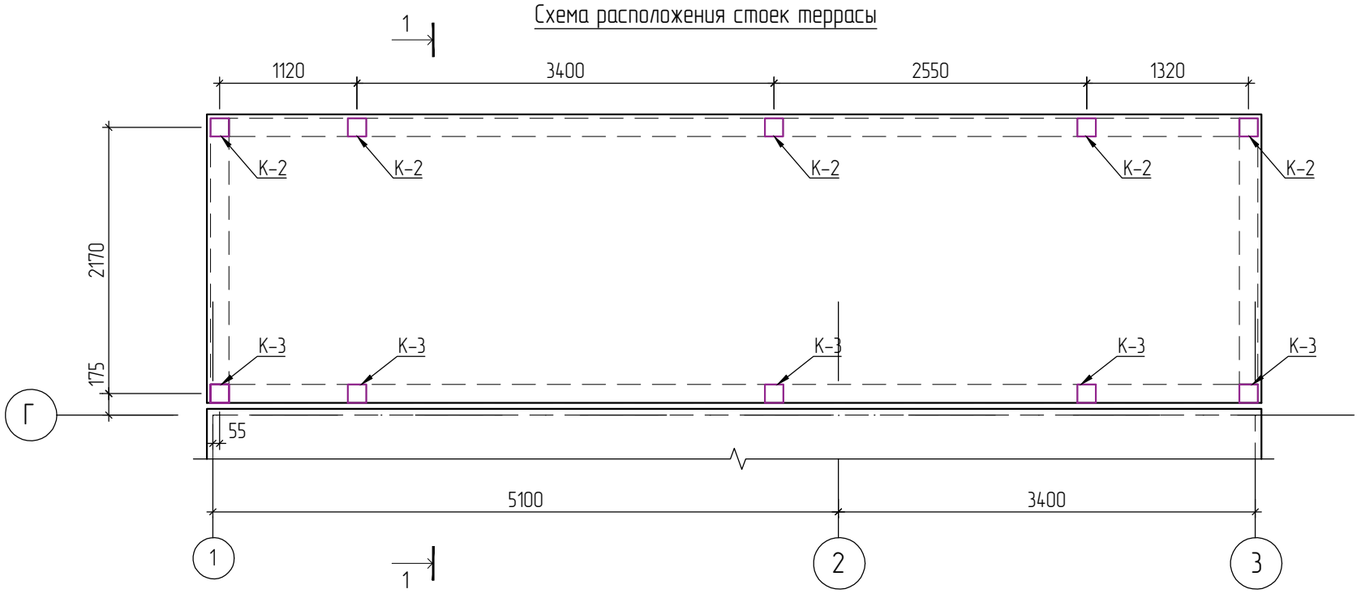
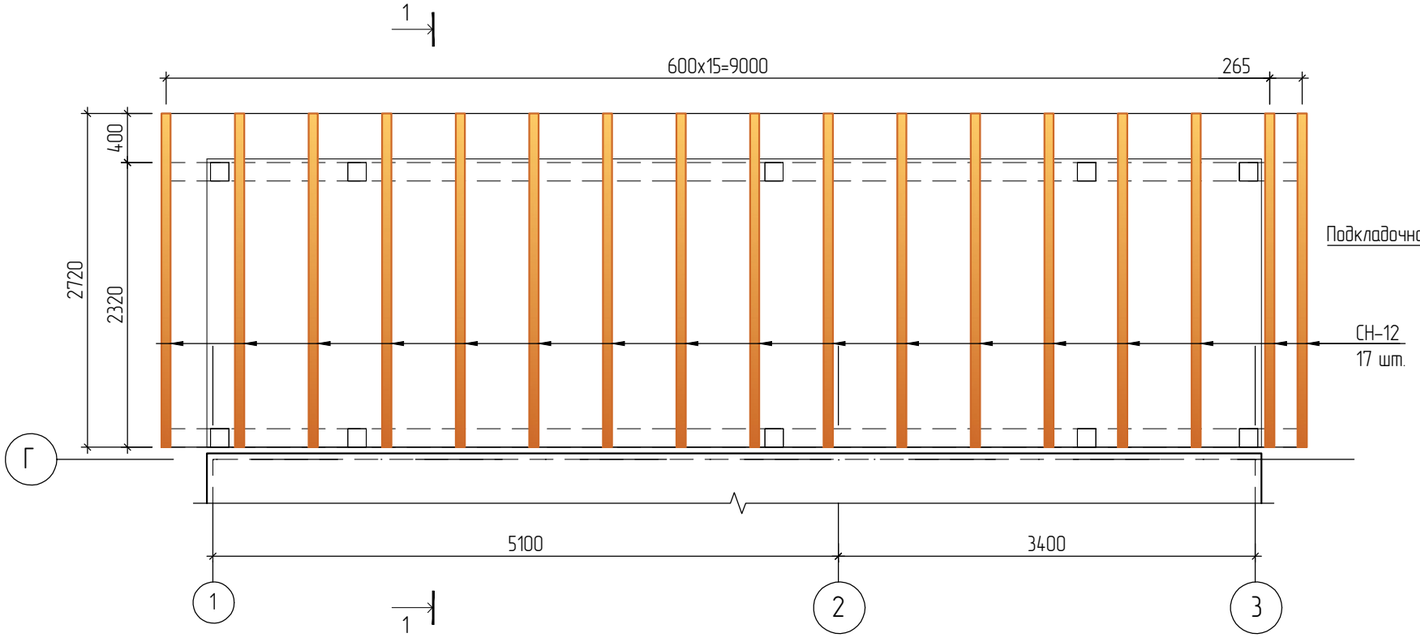
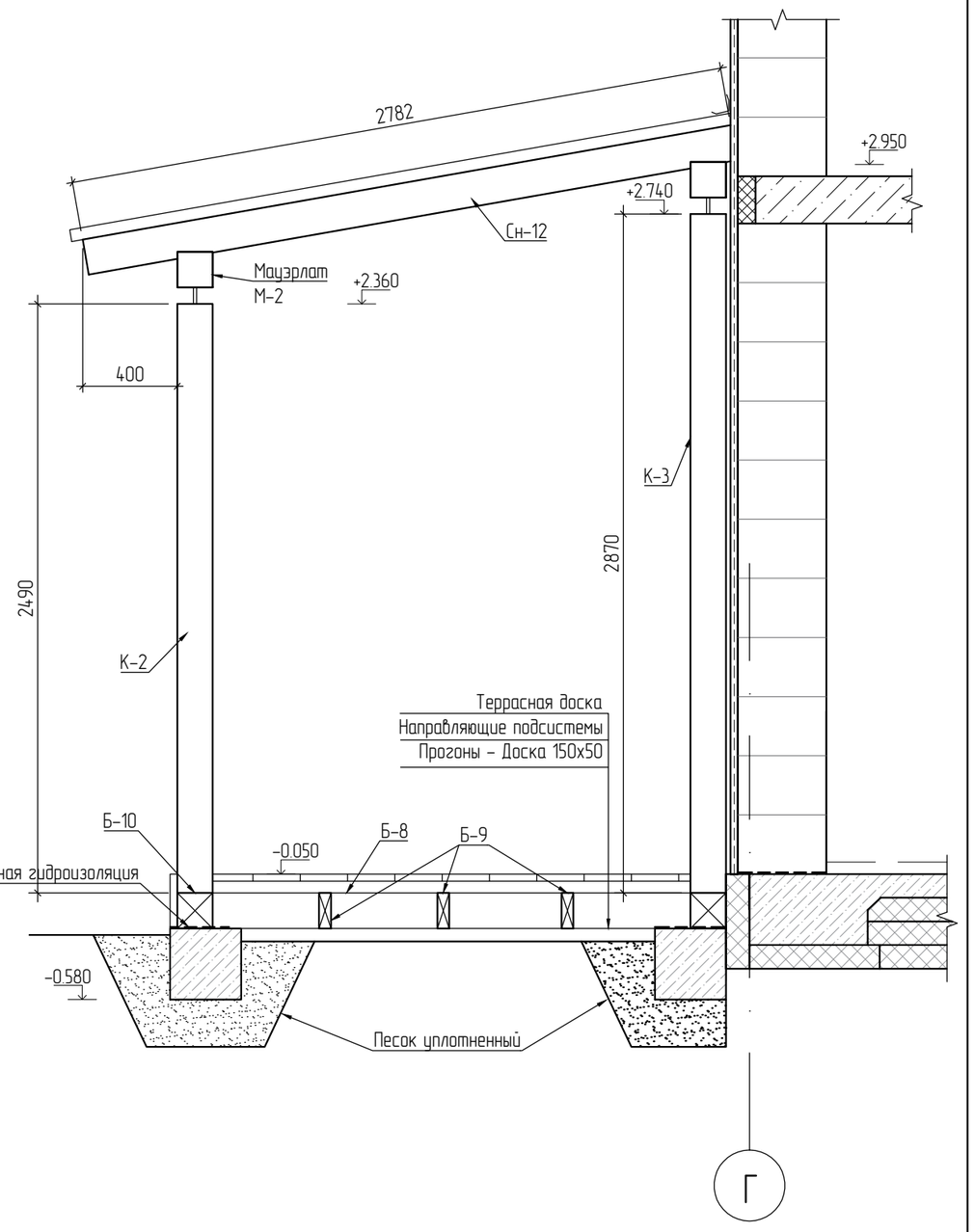


Схема стропильной системы





Взам. инв. N	Подп. и дата	Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Терраса по оси Г. Схема расположения стоек террасы. Схема стропильной системы. Разрез 1-1	Лист 17

Опалубочный план фундамента террасы по оси Г

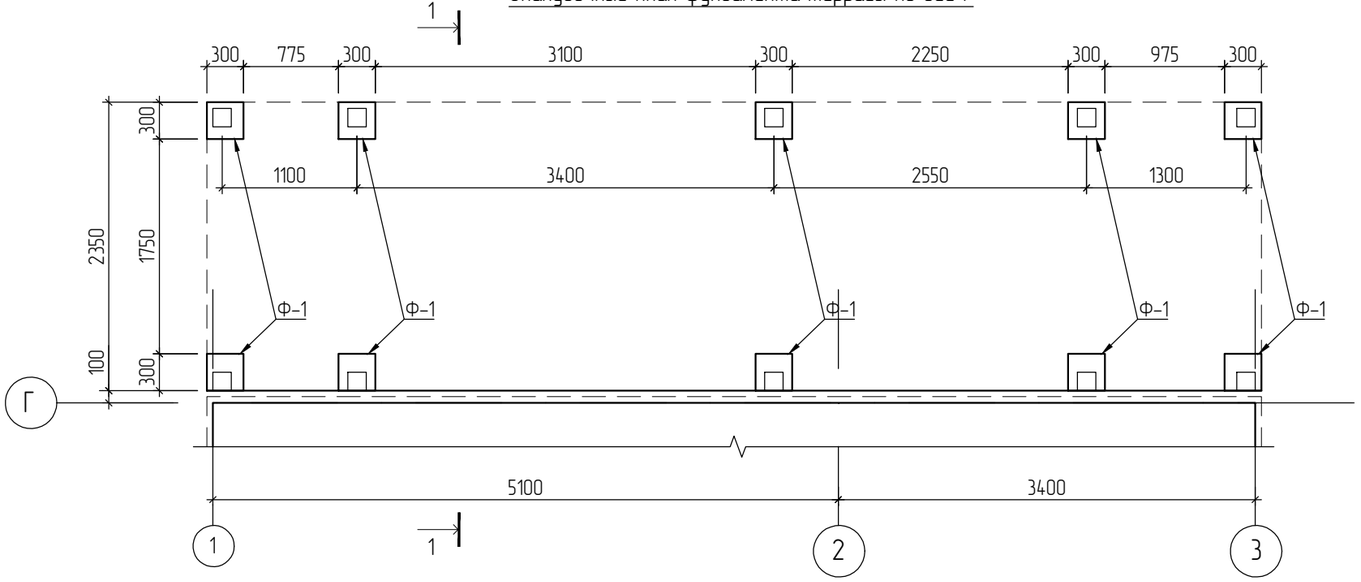
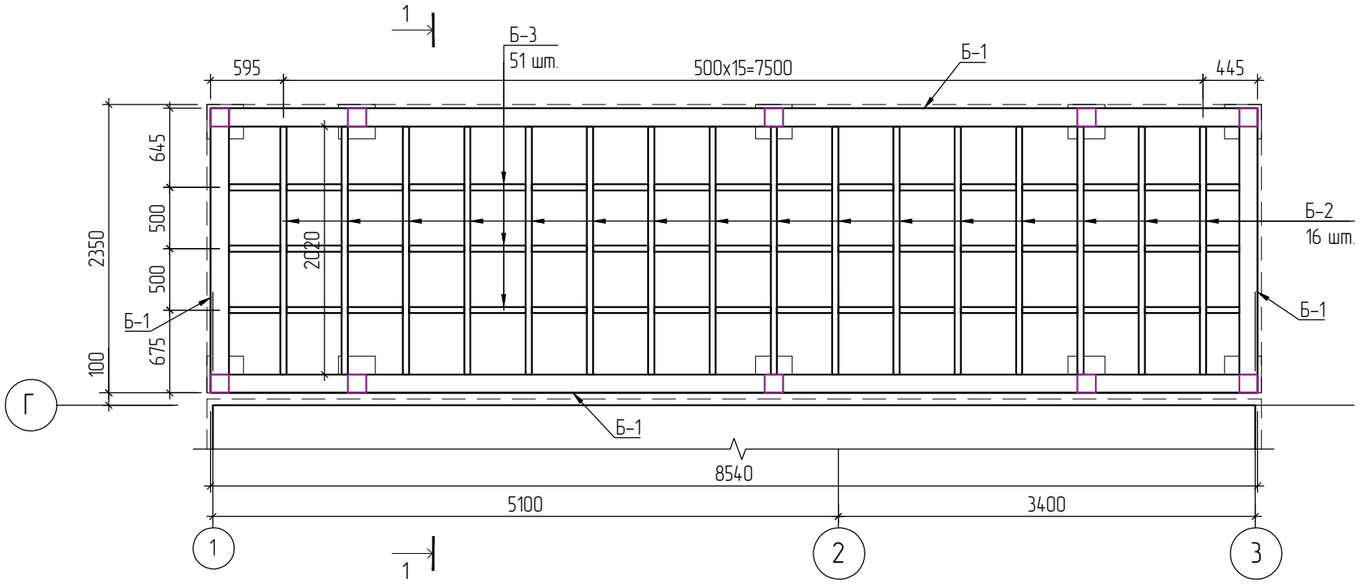


Схема несущих конструкций пола террасы

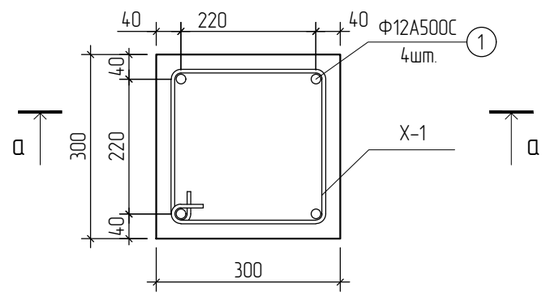


Спецификация монтажных элементов на устройство террасы по оси Г

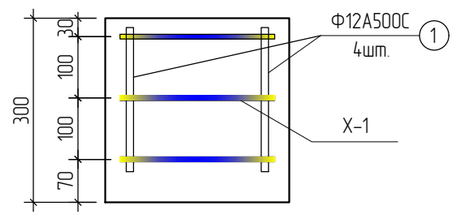
Поз.	Обозначение	Наименование	Длина м	Кол-во (шт)	Масса ед. (кг)	Всего стали(кг)	Всего бетон (м3)
		Ф-1 (шт)		10	2.19	21.92	0.27
1	ГОСТ 5781-82*	Ф12А500	0.24	4	0.888	0.85	
Х1	ГОСТ 5781-82*	Ф8А500	1.13	3	0.395	1.34	
		Бетон В20, м3	0.03				
		Песок, м3	2.00				
		Гидроизоляция, м2	0.90				

Поз.	Наименование	Длина м	Всего шт	Объем м3	Примеч.
Б-2	Доска 50х150	2.02	16	0.24	
Б-3	Доска 50х150	0.45	51	0.17	
Сн-12	Доска 50х150	2.79	17	0.36	
	Итого доска 50х150, м3		84	0.77	
Б-1	Брус 150х150, мп	21.78	1	0.49	
К-2	Брус 150х150	2.49	5	0.28	
К-3	Брус 150х150	2.87	5	0.32	
М-2	Брус 150х150, мп	18.6	1	0.42	
	Итого Брус 150х150, м3		12	1.51	
	Площадь террасы, м2			13.90	

Ф-1



а-а



Взам. инв. N	Подп. и дата	Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Терраса по оси Г. Опалубочный план фундамента. Схема несущих конструкций пола. Ф-1. Спецификация	Лист 18

А3