

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АС.01

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения фундаментов в осях 1-16	
3	Схема расположения фундаментов в осях 16-29	
4	Узлы 1-3. Разрезы 1-1...6-6. Спецификация элементов фундамента	
5	Схема расположение блоков стен подполья на отм -2,700	
6	Схема расположение блоков стен подполья на отм -2,100	
7	Схема расположение блоков стен подполья на отм -1,500	
8	Схема расположение блоков стен подполья на отм -0,900 в осях 15-23	
9	Схема расположения блоков стен подполья на отм -0,900 с осях 1-15	
10	Схема расположение блоков стен подполья на отм -0,300	
11	Схема расположения блоков стен подполья на отм +0,300	
12	Сечения по стенам 1-1...5-5. Спецификация элементов стен подполья	
13	План техподполья в осях 1-16	
14	План техподполья в осях 16-29	
15	Ведомости отверстий и заполнения проемов. Спецификация перемычек	
16	Вход в техподполье	
17	Принципиальная схема устройства приямков	
18	Схема расположения плит перекрытия цоколя в осях 1-16	
19	Схема расположения плит перекрытия цоколя в осях 16-29	
20	Спецификация элементов перекрытия цоколя	
21	Плиты перекрытия ПМ-1, ПМ-2 на отм +0,750	
22	Сечения 1-1...3-3. Спецификация элементов армирования плит ПМ-1, ПМ-2	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
4	Спецификация элементов монолитного фундамента	
12	Спецификация элементов стен подполья	
15	Спецификация перемычек	
16	Спецификация элементов входов в техподполье	
17	Спецификация элементов приямка	
20	Спецификация элементов перекрытия цоколя	
22	Спецификация элементов армирования плит ПМ-1, ПМ-2	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Серия 1038.1-1 Вып. 1	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами.	
	Перемычки брусковые для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 8717.1-84 *	Ступени бетонные и железобетонные. Конструкции и размеры	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов. Технические условия	
ГОСТ 530-2012	Кирпич и камень керамические. Общие технические условия	
СТО 72746455-4.2.2-2014	Системы изоляции фундаментов	
ГОСТ Р 52544-2006	Прокат арматурный свариваемый периодического профиля классов А500С и В500С для армирования железобетонных конструкций.	
	Технические условия	
ГОСТ 7473-2010	Смеси бетонные. Технические условия	

Общие указания

- За относительную отметку 0,000 принят урвень чистого пола первого этажа здания в осях 24-29, что соответствует абс. отметке 228,80
- Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.
- Проект разработан для следующих условий:
  - сейсмичность не более 6 баллов;
  - расчетная зимняя температура наиболее холодной пятидневки минус 28°C;
  - скоростной напор ветра 0,23 кПа (23 кгс/м<sup>2</sup>/1) для I района;
  - расчетный вес снегового покрова 1,8 кПа (180 кгс/м<sup>2</sup>/1) для III района.
- Степень огнестойкости здания -- II.
- Климатический район для строительства -- IV.
- Монтаж сборных железобетонных конструкций и изготовление монолитных железобетонных и бетонных конструкций, кладку кирпичных стен и перегородок производить в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
- Изготовление и установку стальных элементов вести в соответствии с требованиями ГОСТ 10922-90 "Арматурные и закладные изделия сварные, соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Общие технические условия" и СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
- Работы по устройству антикоррозионной защиты вести в соответствии с требованиями СНиП 3.04.03-85 "Защита строительных конструкций от коррозии".
- Все работы вести в соответствии с требованиями СНиП 12-03-99 "Безопасность труда в строительстве".
- Проект разработан для производства работ в летних условиях. При производстве работ в зимних условиях руководствоваться указаниями СНиП 3.02.01-87 "Земляные сооружения, основания и фундаменты", СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
- Работы должны выполняться в соответствии со СНиП 3.01.01-87 "Организация строительного производства" по специально разработанному проекту производства работ.

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

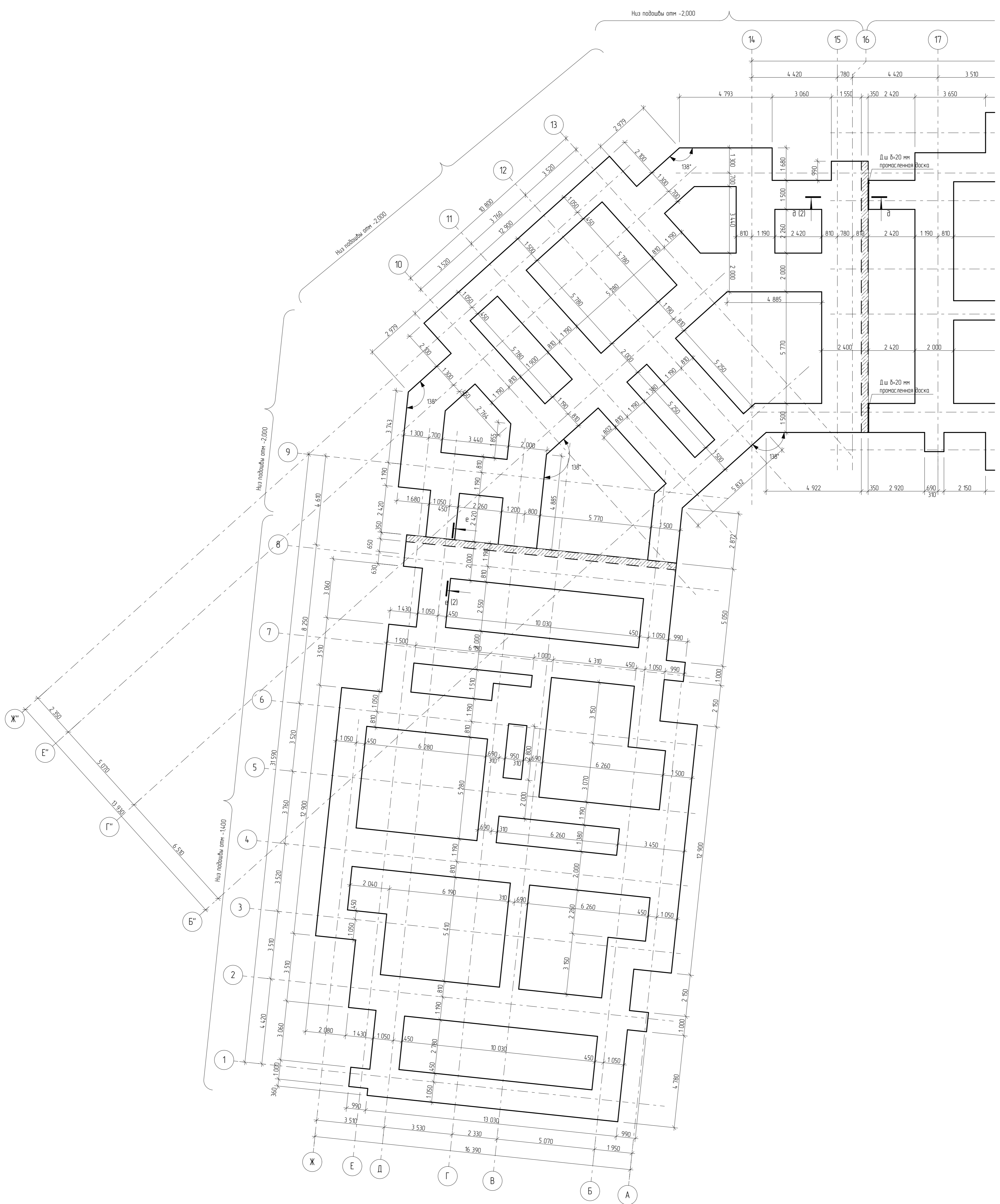
Рабочие чертежи выполнены в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами, в том числе по взрыво- и пожаробезопасности

Гл. инженер проекта Усов А.Д.

203/17-32-АС.01

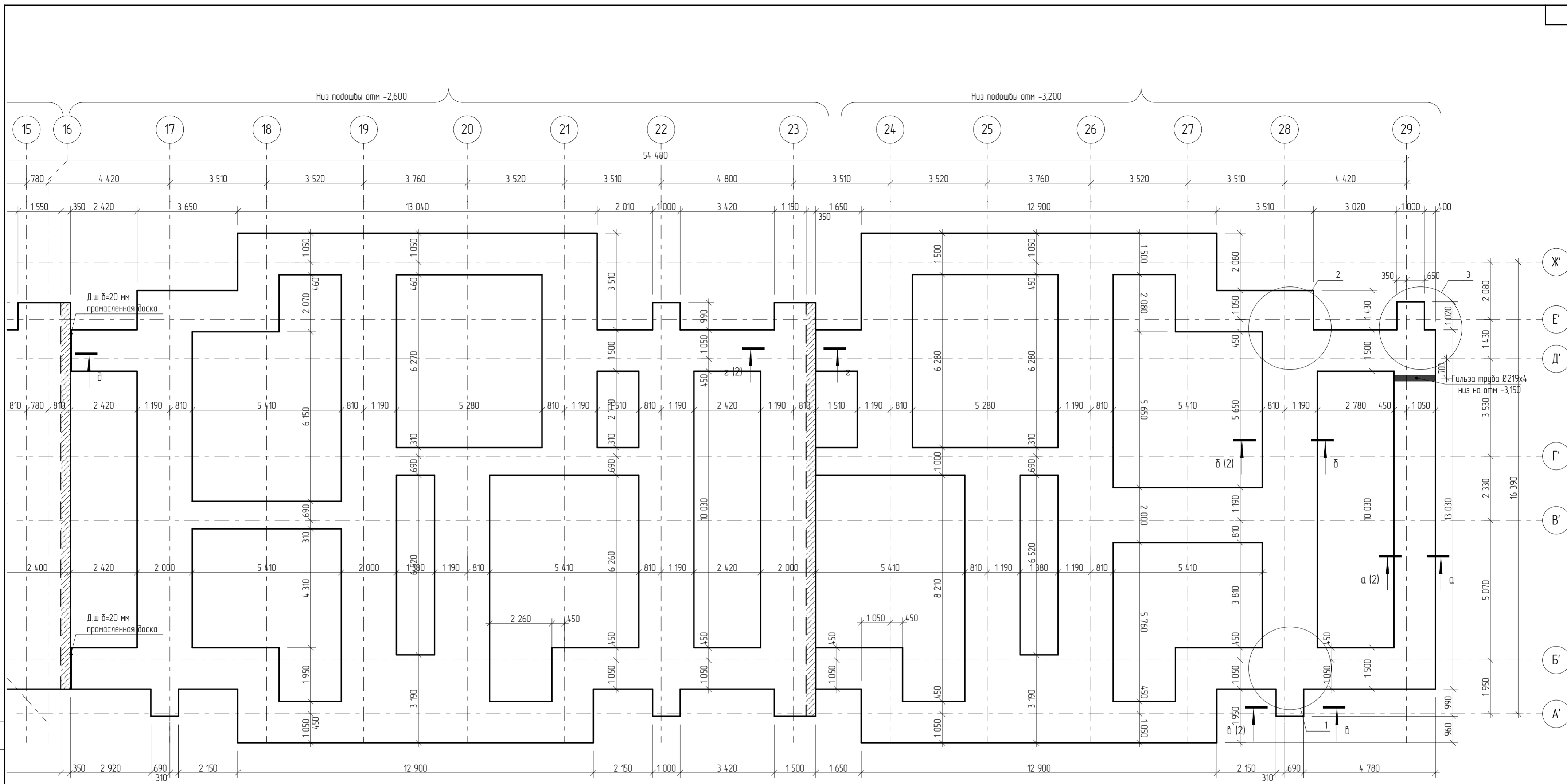
4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский

Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата				
Гип		Усов		<i>Усов</i>		Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Лисенков		<i>Лисенков</i>			Р	1	
Н. контр.		Скрипник		<i>Скрипник</i>		Общие данные	<b>ПРОЕКТ</b>		



- 1 За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа здания в осях 24-29, что соответствует абс. отметке 228,80
- 2 По данным "Отчета об инженерно-геологических изысканиях для комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу Московская область, Сергиево-Посадский муниципальный район, городское поселение Сергиев Посад, город Сергиев Посад, в районе пос. Гражданский, выполненных ООО "КСИ" (г. Клин) в мае 2013 г., оснований фундаментов служат суглинки, тяжелый пылеватый, тугопластичный, среднедеформируемый, слабопроницаемый со следующими характеристиками:  
 $\gamma = 19,9 \text{ кН/м}^3$ ;  $c_{II} = 20 \text{ кПа}$ ;  $\phi_{II} = 23^\circ$ ;  $E = 16 \text{ МПа}$ .
- 3 За прогнозный уровень грунтовых вод (верховодка) принят уровень с абсолютными отметками 219,73, 227,60.
- 4 Фундаменты возводятся на сильнопучинистых грунтах. Для предотвращения действия сил морозного пучения кладку фундаментов разрешается производить только на непромерзшее основание с защитой от промерзания, как во время производства работ, так и после их окончания. Засыпку пазух выполнять теплым песчаным грунтом с послойным трамбованием при оптимальной влажности в соответствии со СНиП 3.02.01-87 до коэффициента уплотнения равного 0,95.
- 5 По уплотненному грунту основания выполнить втрамбовку щебня  $\delta = 100 \text{ мм}$  фр. 20, 40 с  $K_{удл} = 0,95$  По щебню выполнить бетонную подготовку из бетона B7,5 толщиной 50 мм. После набора прочности и высыхания бетонной подготовки выполнить оклеивочную гидроизоляцию в 2 слоя.
- 6 Для сохранения естественной структуры грунта основания засыпку котлована и устройство подготовки под фундаментную плиту производить непосредственно перед возведением фундамента.
- 7 Для предотвращения действия сил морозного пучения до наступления отрицательных температур следует смонтировать конструкции нулевого цикла, произвести засыпку пазух котлованов, заделку оконных и дверных проемов, утепление перекрытия, над теплоизоляцией установить временные обогревающие устройства.
- 8 Все работы по подготовке основания и устройству фундаментов вести в соответствии с проектом производства работ, разработанным специализированной организацией и с главами СНиП 3.02.01-87, СНиП 3.03.01-87 с составлением соответствующих актов на скрытые работы.

203/17-32-АС.01					
4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский					
Изм	Колпц	Лист	№ Дак	Подп.	Дата
ГИП	Черт				
Разраб	Лисенко				
Жилой дом			Стация	Лист	Листов
			Р	2	
Схема расположения фундаментов в осях 1-16					
Н контр	Скрипник				



1. За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа здания в осях 24-29, что соответствует абс. отметке 228,80
2. По данным "Отчета об инженерно-геологических изысканиях для комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая слобода" по адресу: Московская область, Сергиево-Посадский муниципальный район, городское поселение Сергиев Посад, город Сергиев Посад, в районе пос. Гражданский", выполненных ООО "КСИ" (г. Клин) в мае 2013 г., основанием фундаментов служит суглинок,тяжелый пылеватый, тугопластичный, среднедеформируемый, водопроницаемый со следующими характеристиками:  
 $\gamma/II=19,9$  кН/м<sup>3</sup>;  $c/II=20$  кПа;  $\phi/II=23^\circ$ ;  $E=16$  МПа
3. За прогнозный уровень грунтовых вод (верховодка) принят уровень с абсолютными отметками 219,73..227,60
4. Фундаменты возводятся на сильнопучинистых грунтах. Для предотвращения действия сил морозного пучения кладку фундаментов разрешается производить только на непромерзшее основание с защитой от промерзания, как во время производства работ, так и после их окончания. Засыпку пазух выполнять талым песчаным грунтом с послойным трамбованием при оптимальной влажности в соответствии со СНиП 3.02.01-87 до коэффициента уплотнения равного 0,95.
5. По уплотненному грунту основания выполнить втрамбовку щебня  $\delta=100$  мм фр. 20..40 с Кулл=0,95. По щебню выполнить бетонную подготовку из бетона В7,5 толщиной 50 мм. После набора прочности и высыхания бетонной подготовки выполнить оклеичную гидроизоляцию в 2 слоя
6. Для сохранения естественной структуры грунта основания зачистку котлована и устройство подготовки под фундаментную плиту производить непосредственно перед возведением фундамента.
7. Для предотвращения действия сил морозного пучения до наступления отрицательных температур следует смонтировать конструкции нулевого цикла, произвести засыпку пазух котлованов, заделку оконных и дверных проемов, утепление перекрытия, над техподпольем установить временные обогревающие устройства.
8. Все работы по подготовке основания и устройству фундаментов вести в соответствии с проектом производства работ, разработанным специализированной организацией и с главами СНиП 3.02.01-87, СНиП 3.03.01-87 с составлением соответствующих актов на скрытые работы.

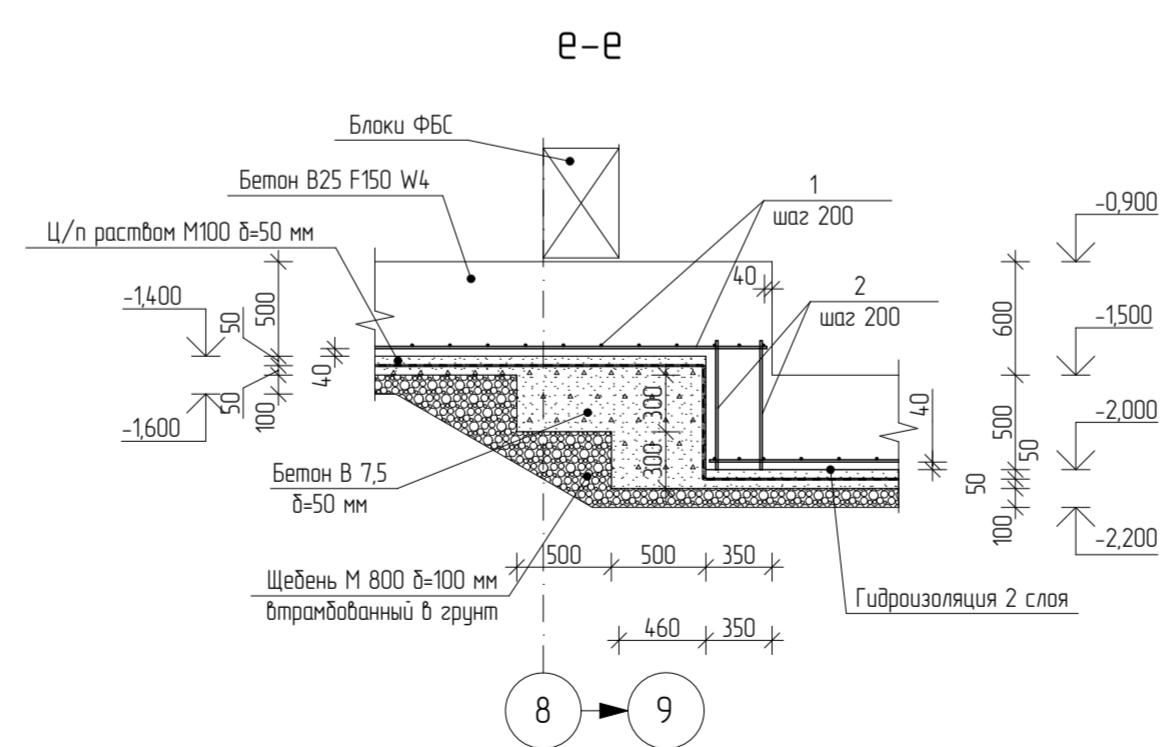
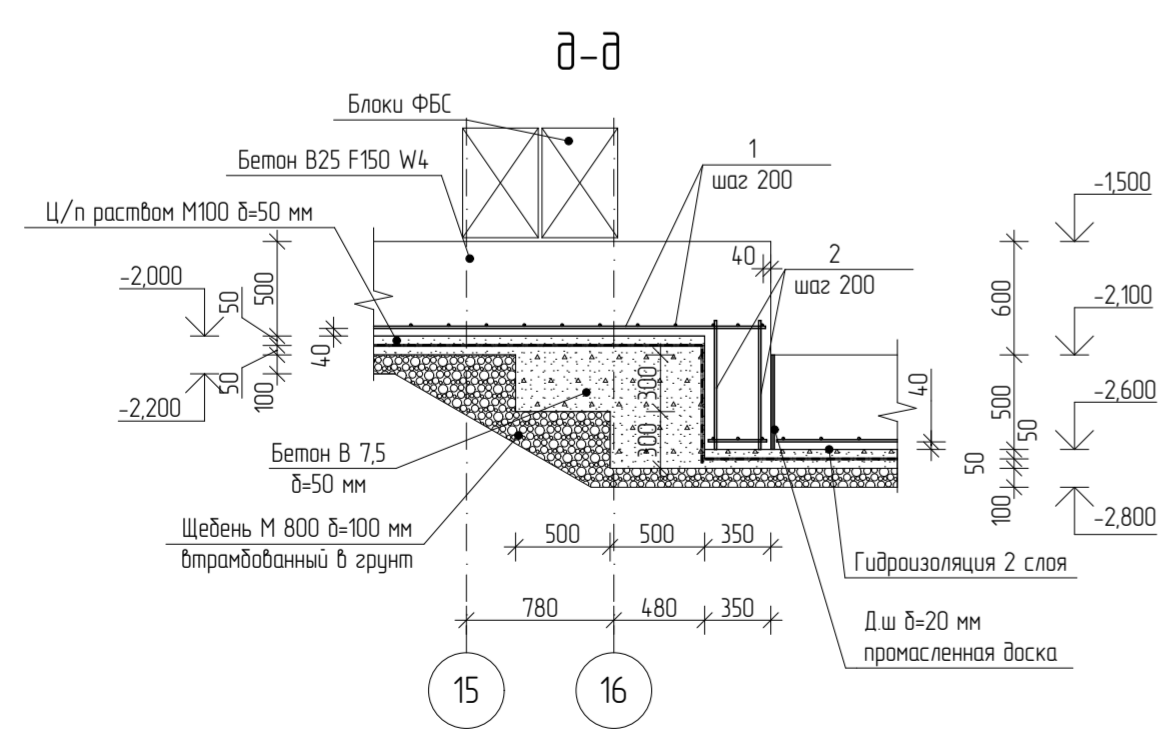
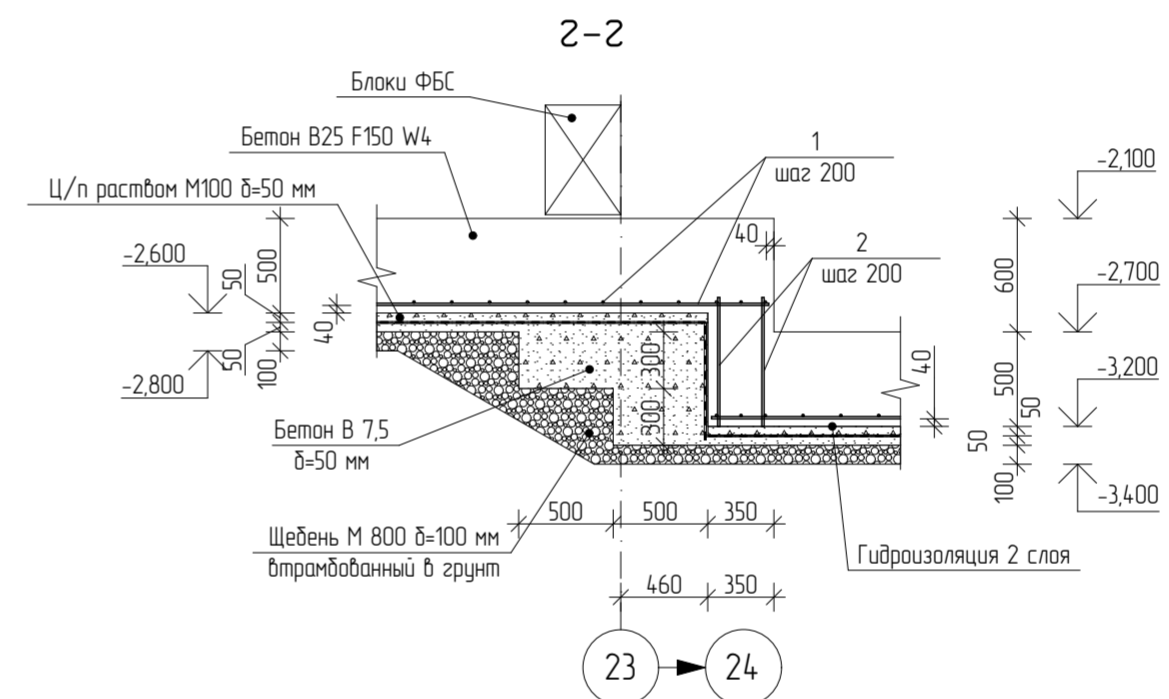
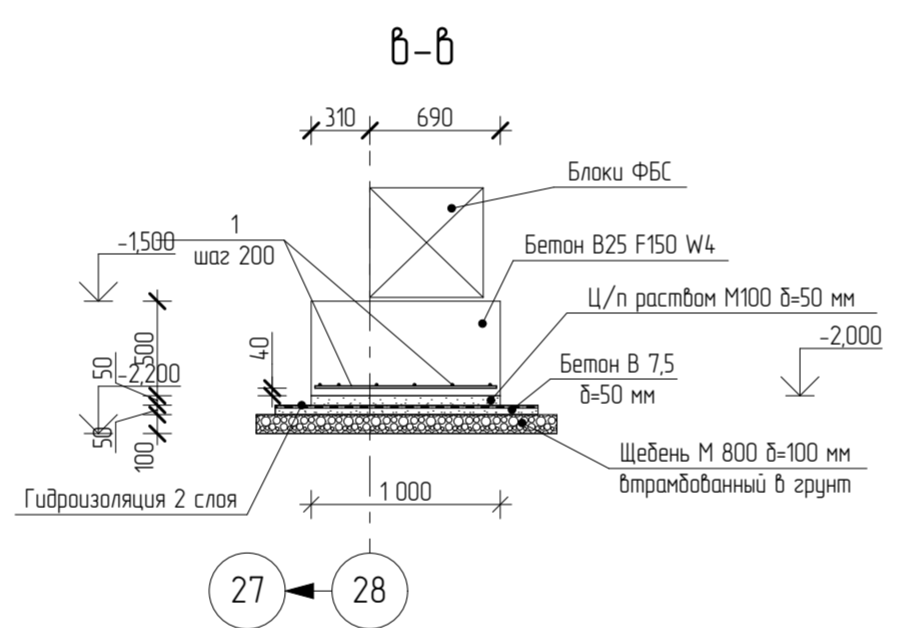
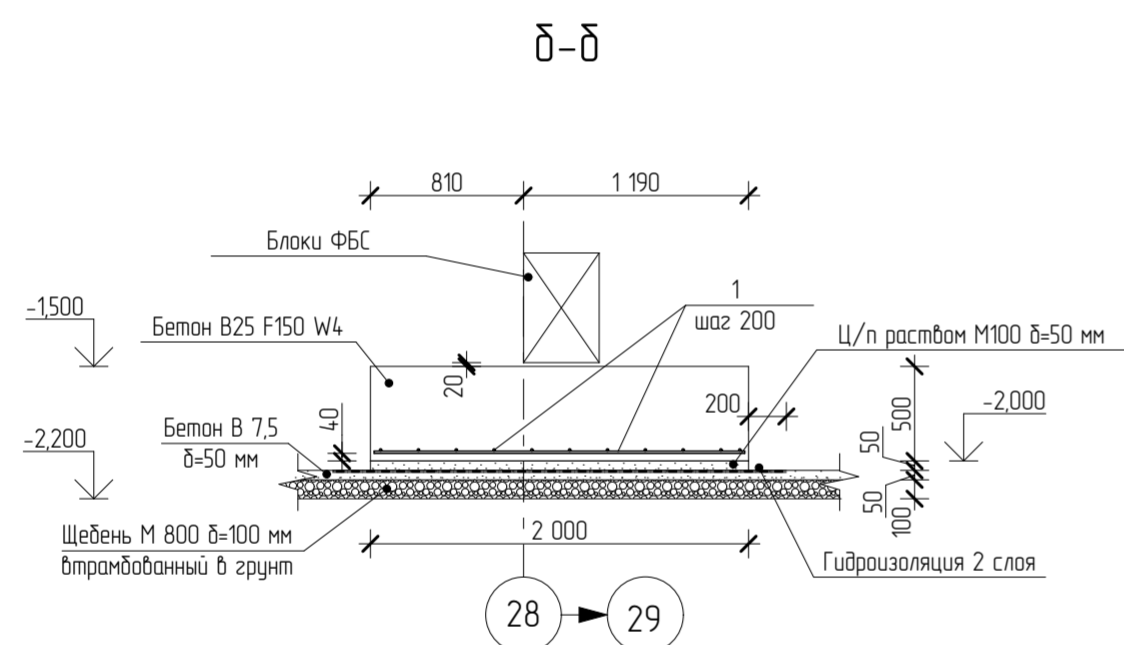
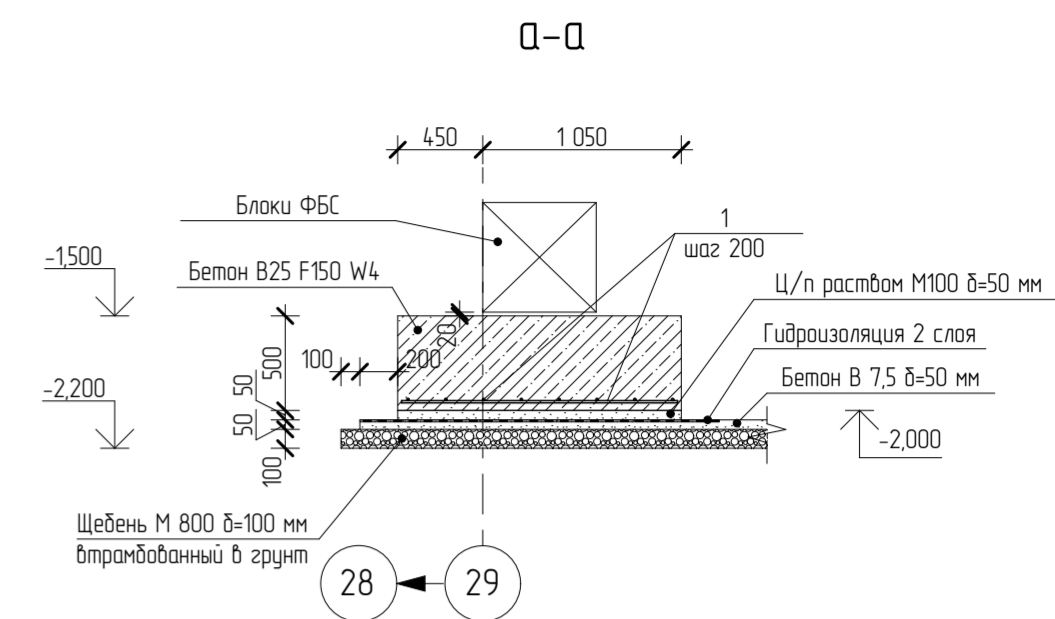
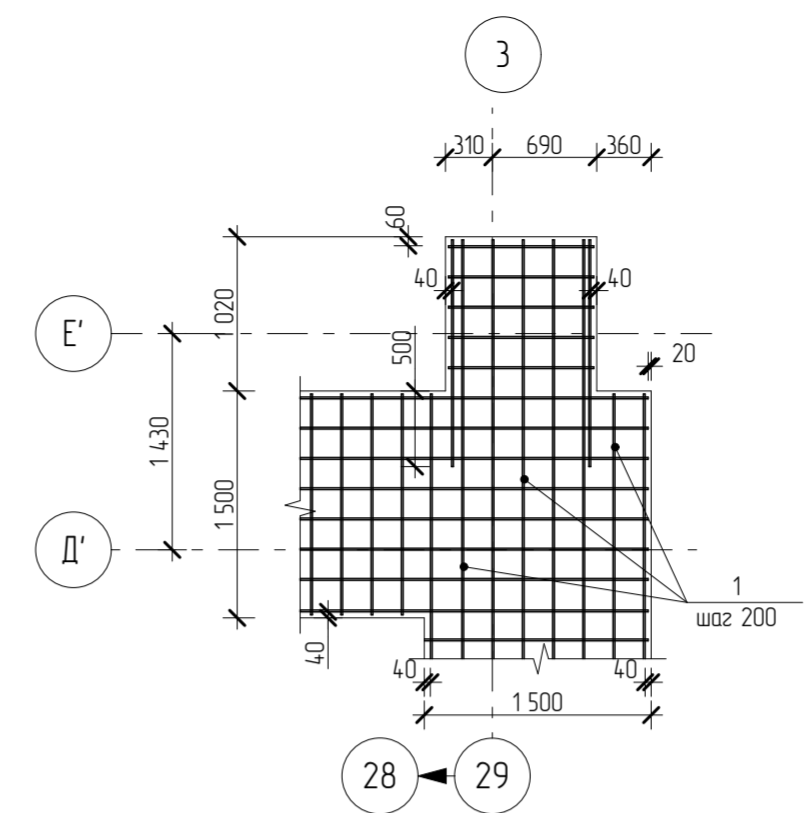
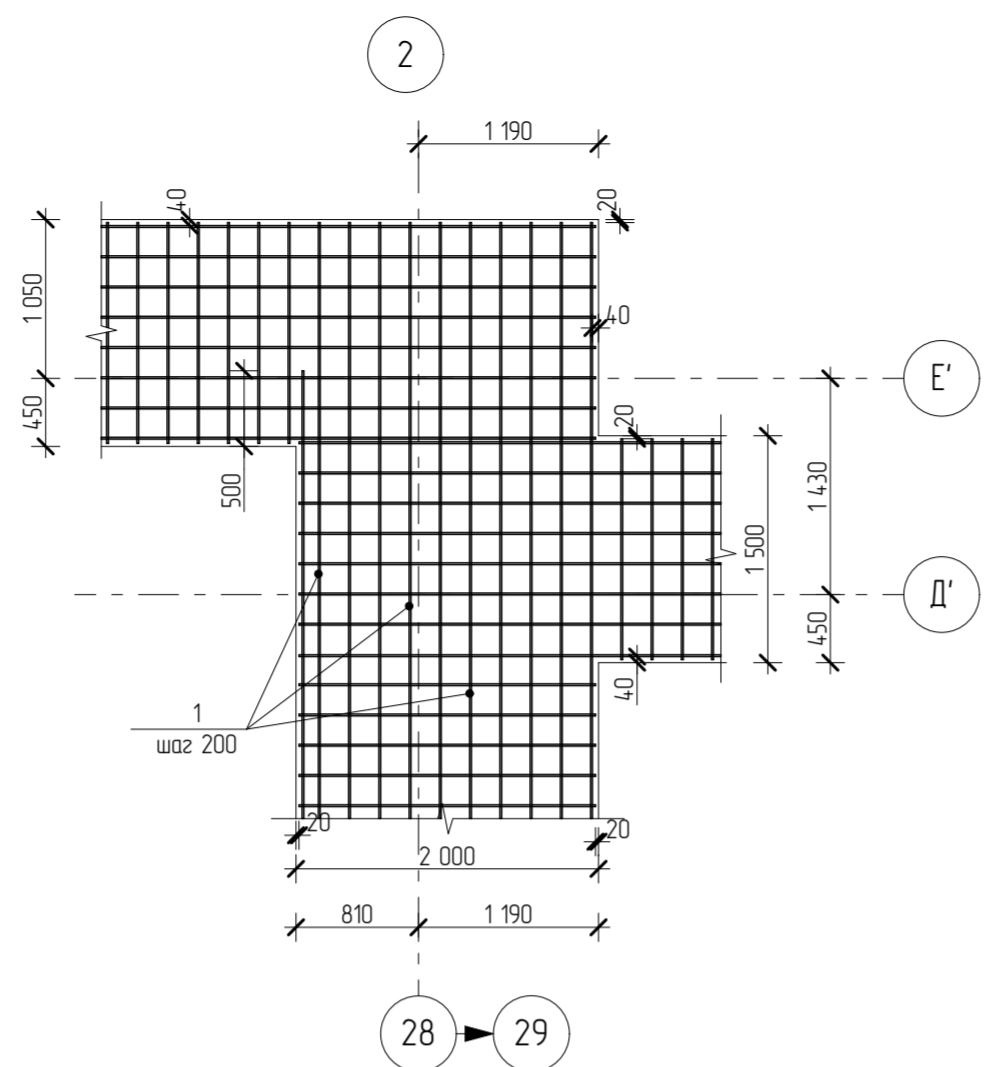
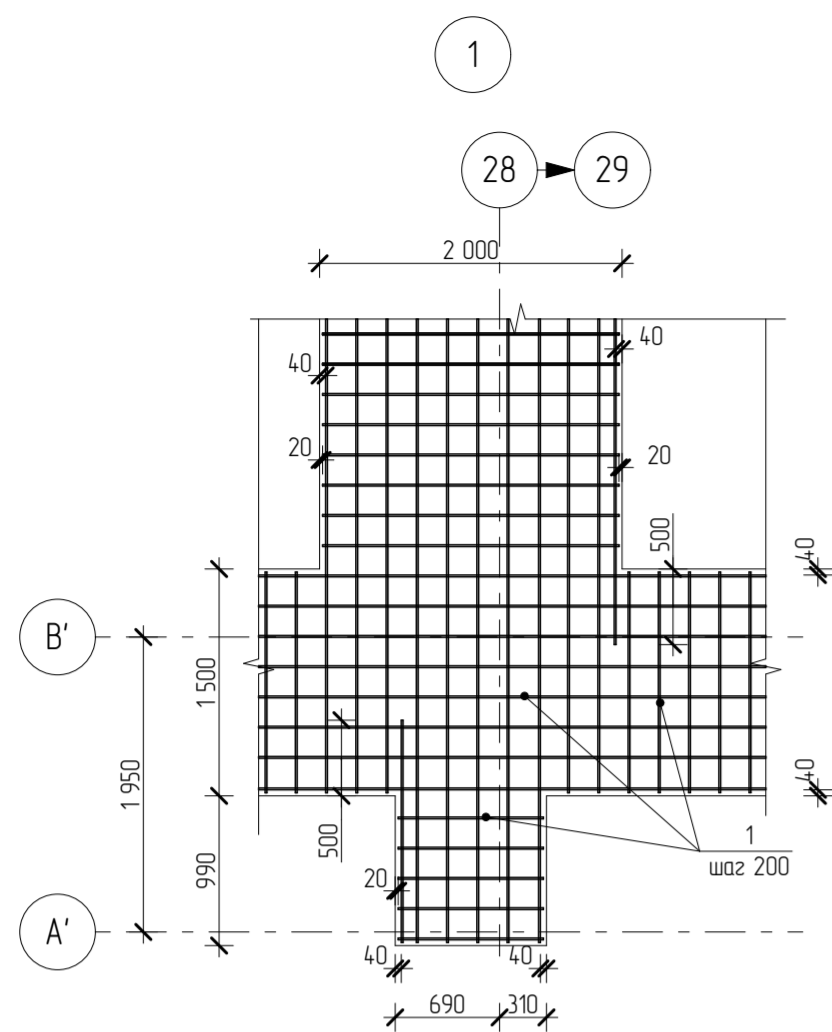
					203/17-32-АС.01				
					4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский				
Изм.	Колуч.	Лист	№Дак.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Усов	Лисенко					Р	3	
					Жилой дом				
					16-29			<b>ПРОЕКТ</b>	
								Формат А2	

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.



Спецификация элементов монолитного фундамента

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
1	ГОСТ Р 52544-200	12-A500С	10000	0,89	м.п.
2	ГОСТ Р 52544-200	12-A500С l=680	500	0,62	шт
		Материалы			
		Гидроизоляция	3500		м.кв
		Сляжка Ц/п раствор М100	81,85		м.куб
		Щебень М 800	184,60		м.куб
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В 7,5	107,06		м.куб
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 F150 W4	467,21		м.куб

203/17-32-АС.01

4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский

Изм.	Колуч.	Лист	№Дак.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Усов	Лисенков							
Н. контр.	Скрипник					Узлы 1-3, Разрезы 1-1...6-6 Спецификация элементов фундамента			

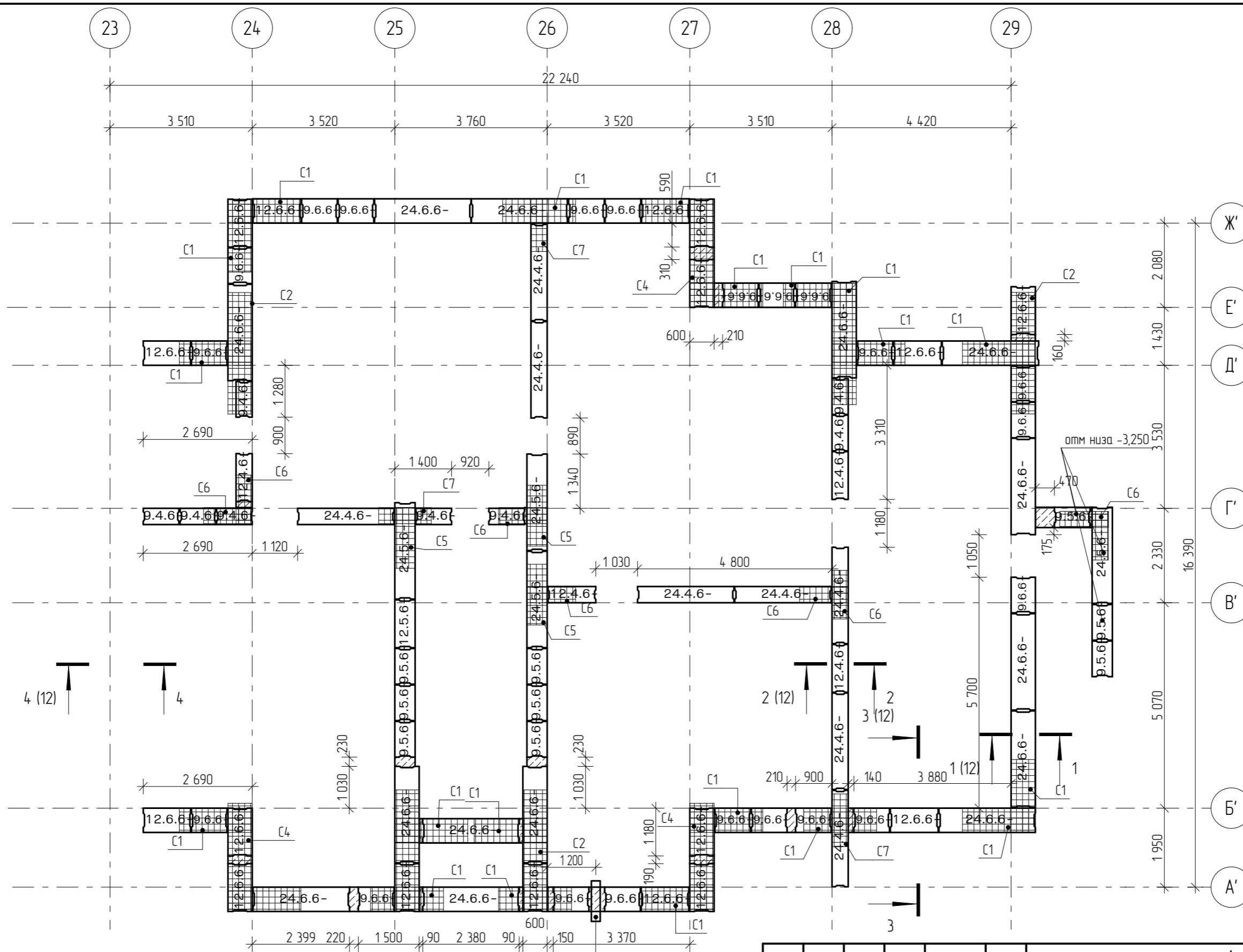


- Общие указания и спецификацию см. лист 2.
- Арматурные стержни сеток одного направления укладывать одновременно.
- Арматурные изделия, устанавливаемые в опалубку, соединять вязальной проволокой. Отдельные стержни по длине стыковать вразбежку с нахлестом не менее 50d.
- При раскладке арматуры в местах не кратных заданному шагу расстояния между стержнями принимать менее заданного шага.
- Все материалы подсчитаны в чистоте без учета коэффициентов запаса

СОГЛАСОВАНО

И.И.И.И.	Взам. инв.№
П.П.П.П.	Поблизь и дата
М.М.М.М.	И.И.И.И.

СОГЛАСОВАНО



1. Данный лист смотреть совместно с листом 2
2. Установку блоков производить на цементно-песчаном растворе марки 100 с тщательным заполнением вертикальных швов.
3. Монолитные заделки выполнять из бетона класса В7,5 на мелком заполнителе.
4. Армирование блоков выполнять сетками из Ø4Вр-1 с яч. 50x50.

Гильза труба Ø219x4  
низ на отм -2,600

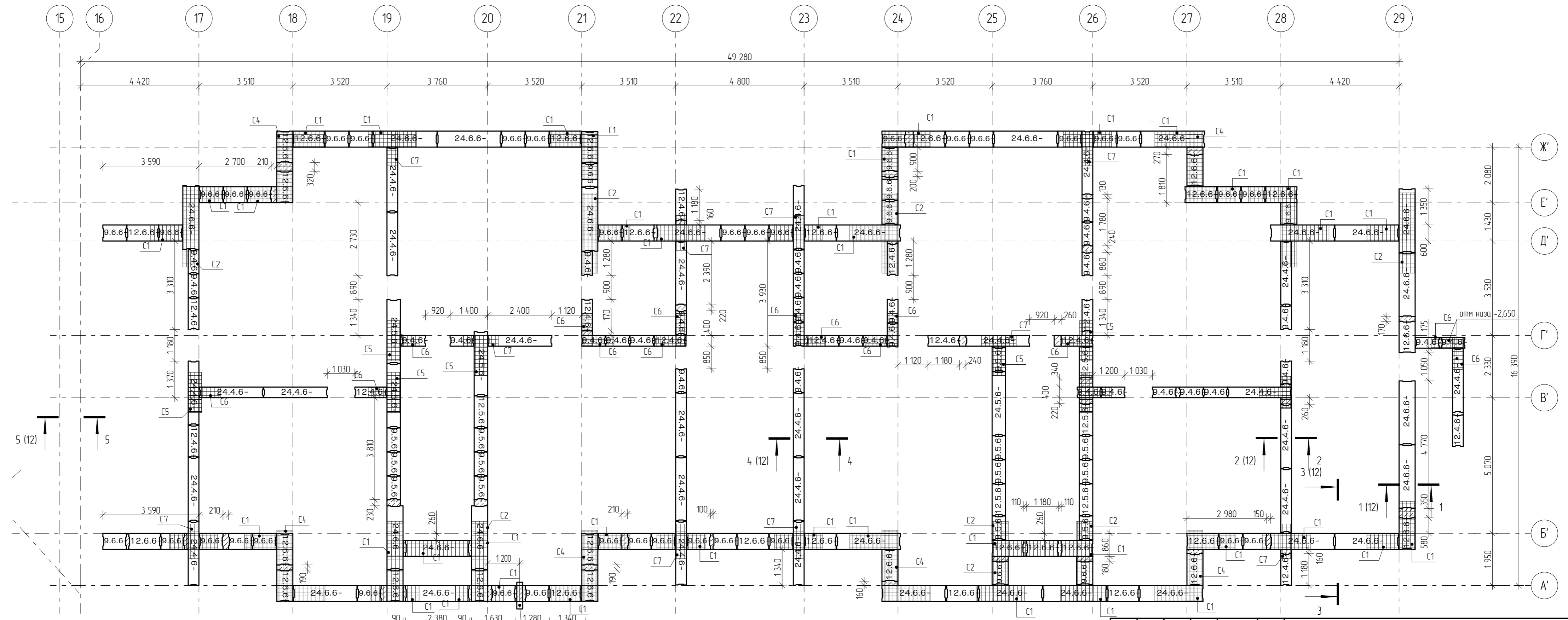
						203/17-32-АС.01			
						4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский			
Изм.	Колуч	Лист	№Док	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Усов						Р	5	
Разраб.	Лисенков					Схема расположение блоков стен подполья на отм -2,700			
Н. контр.	Скрипник								

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



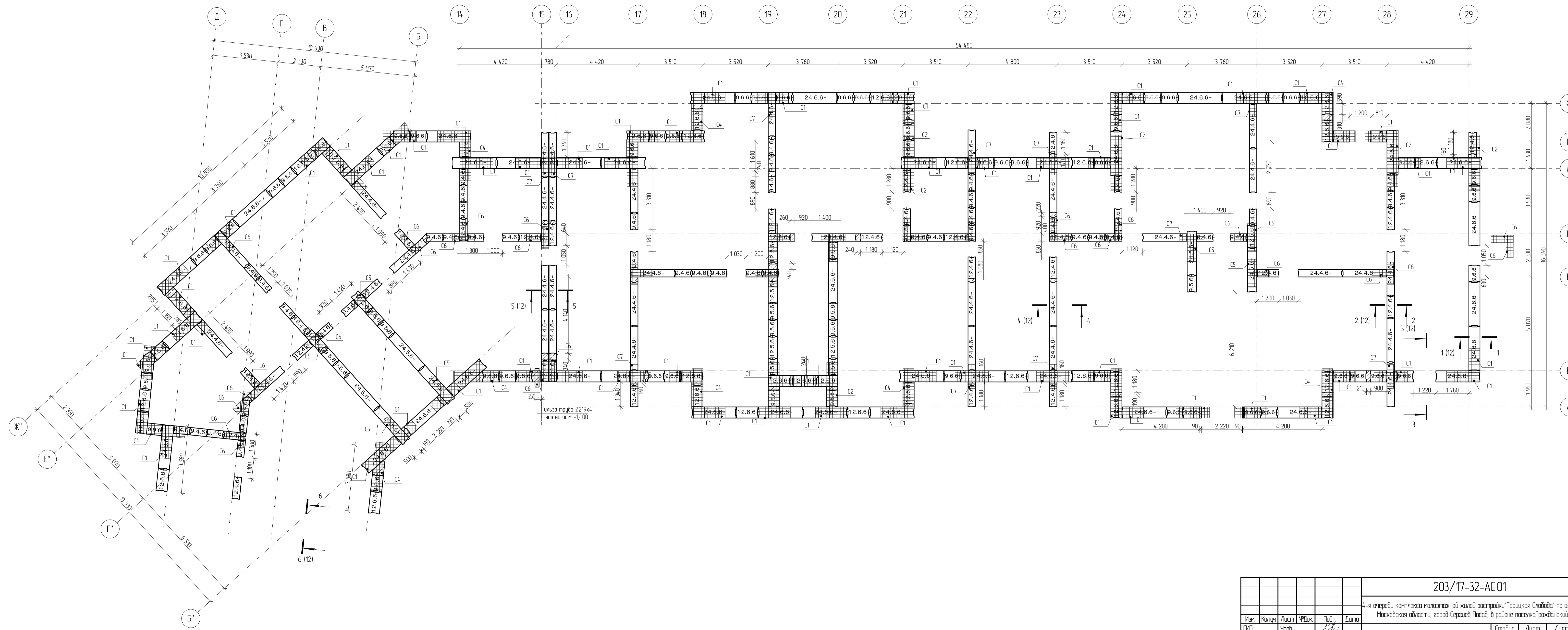
1. Данный лист смотреть совместно с листом 2
2. Установку блоков производить на цементно-песчаном растворе марки 100 с тщательным заполнением вертикальных швов.
3. Монолитные заделки выполнять из бетона класса В7,5 на мелком заполнителе.
4. Армирование блоков выполнять сетками из Ø4Вр-1 с яч. 50x50.

Гильза труба Ø219x4  
низ на отм. -2,000

203/17-32-АС.01					
4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский					
Изм.	Колуч.	Лист	№Дак	Подп.	Дата
ГИП	Усов			<i>[Signature]</i>	
Разраб.	Лисенков			<i>[Signature]</i>	
Н. контр.	Скрипник			<i>[Signature]</i>	
Жилой дом				Стадия	Лист
				Р	6
Схема расположение блоков стен подполья на отм. -2,100				<b>ПРОЕКТ</b>	
				Формат	A4x3

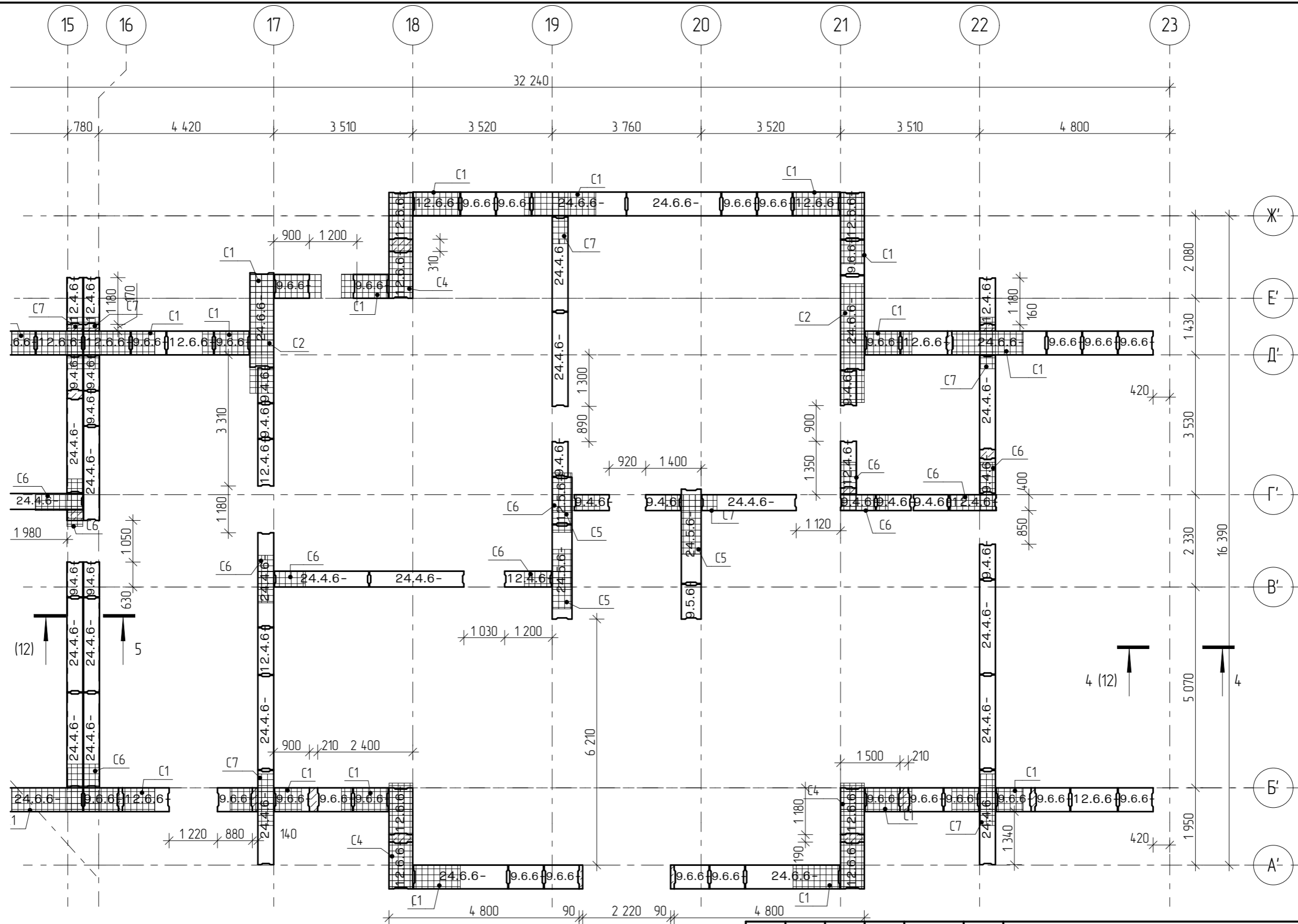
СОГЛАСОВАНО

Исполнитель: [Blank]  
Подпись и дата: [Blank]  
Исполнитель: [Blank]



1. Данный лист смотреть совместно с листом 2
2. Установку блоков производить на цементно-песчаном растворе марки 100 с тщательным заполнением вертикальных швов.
3. Монолитные заделки выполнять из бетона класса В7,5 на мелком заполнителе.
4. Армирование блоков выполнять сетками из Ø4Вр-1 с яч. 50x50.

203/17-32-АС.01					
4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский					
Изм.	Кол-во	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
Разраб.		Усов	Лисенков	<i>[Signature]</i>	
Жилой дом					
Стация					
Лист					
7					
Листов					
Схема расположения блоков стен подпальня на отм. -1,500					
Н. контр.	Скрипник	<i>[Signature]</i>			
<b>ПРОЕКТ</b>					
Формат А3х3					



СОГЛАСОВАНО

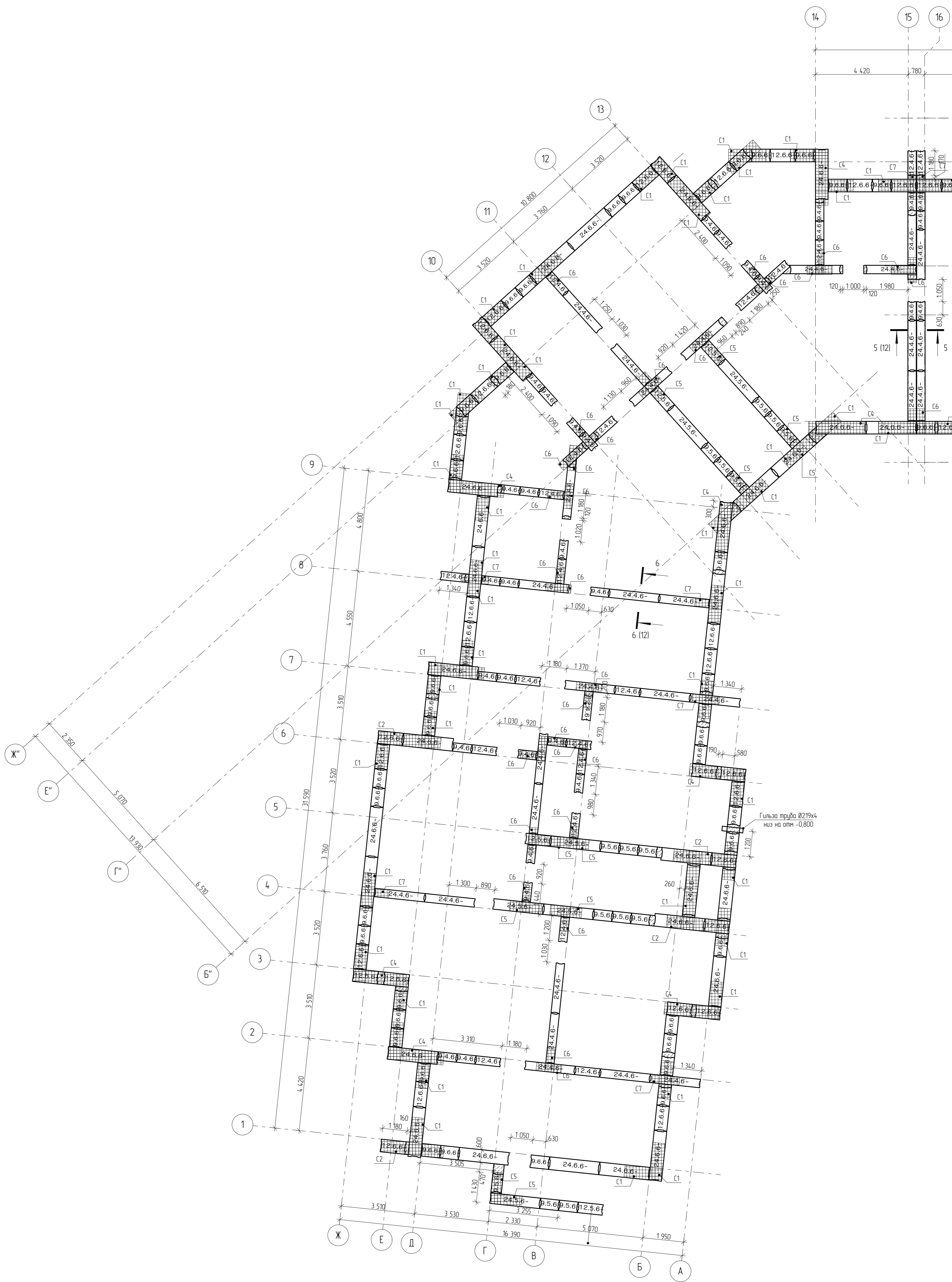
Инв.№ подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв.№	

1. Данный лист смотреть совместно с листом 2
2. Установку блоков производить на цементно-песчаном растворе марки 100 с тщательным заполнением вертикальных швов.
3. Монолитные заделки выполнять из бетона класса В7,5 на мелком заполнителе.
4. Армирование блоков выполнять сетками из Ø4Вр-1 с яч. 50x50.

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
ГИП	Усов				
Разраб.	Лисенков			<i>Лисенков</i>	
Н. контр.	Скрипник			<i>Скрипник</i>	


203/17-32-АС.01			
4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский			
Жилой дом		Стадия	Лист
		Р	8
Схема расположение блоков стен подполья на отм -0,900 в осях 15-23			

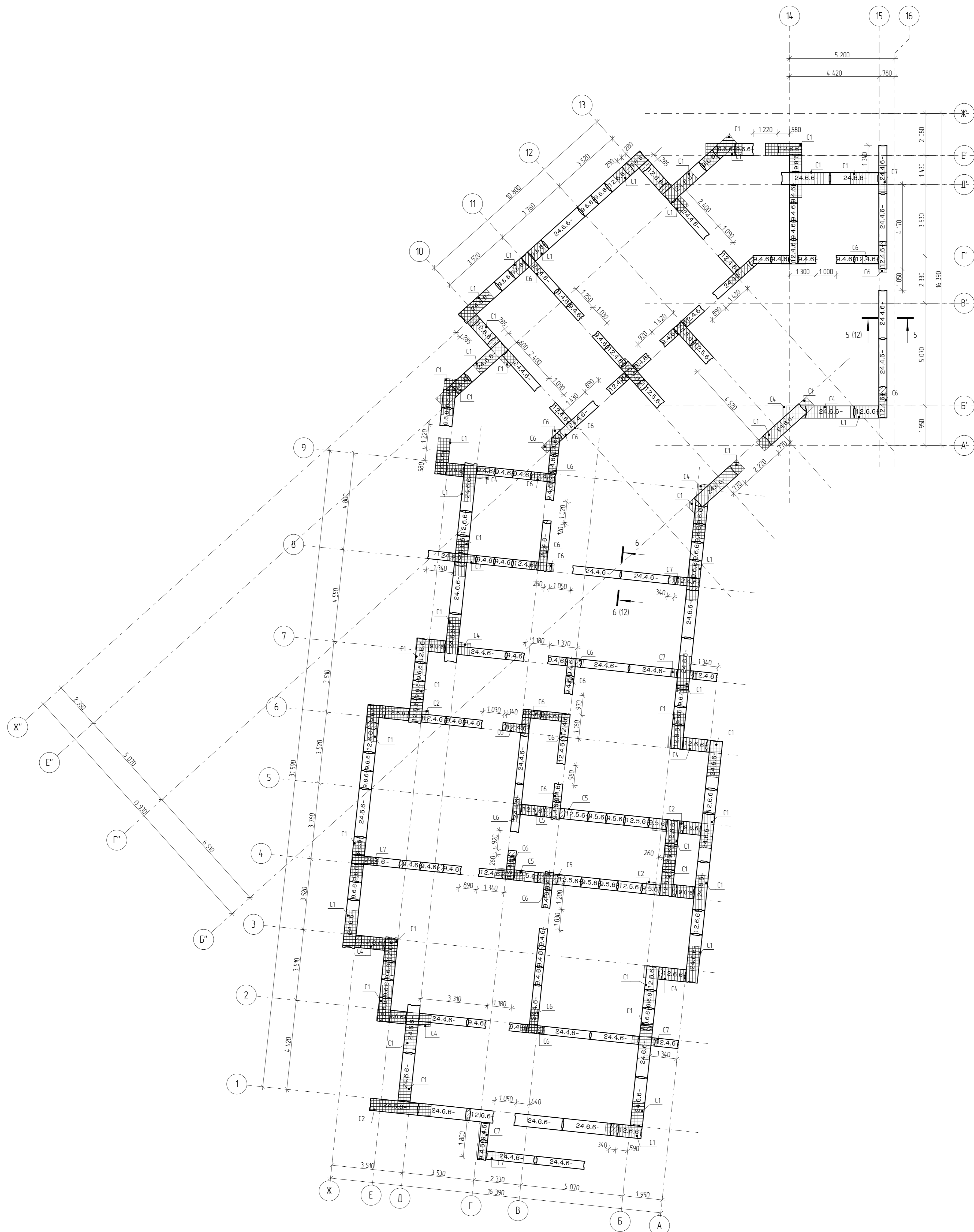




СОГЛАСОВАНО

Имя и должность	Взам. инж. №
Имя и должность	Взам. инж. №
Имя и должность	Взам. инж. №
Имя и должность	Взам. инж. №

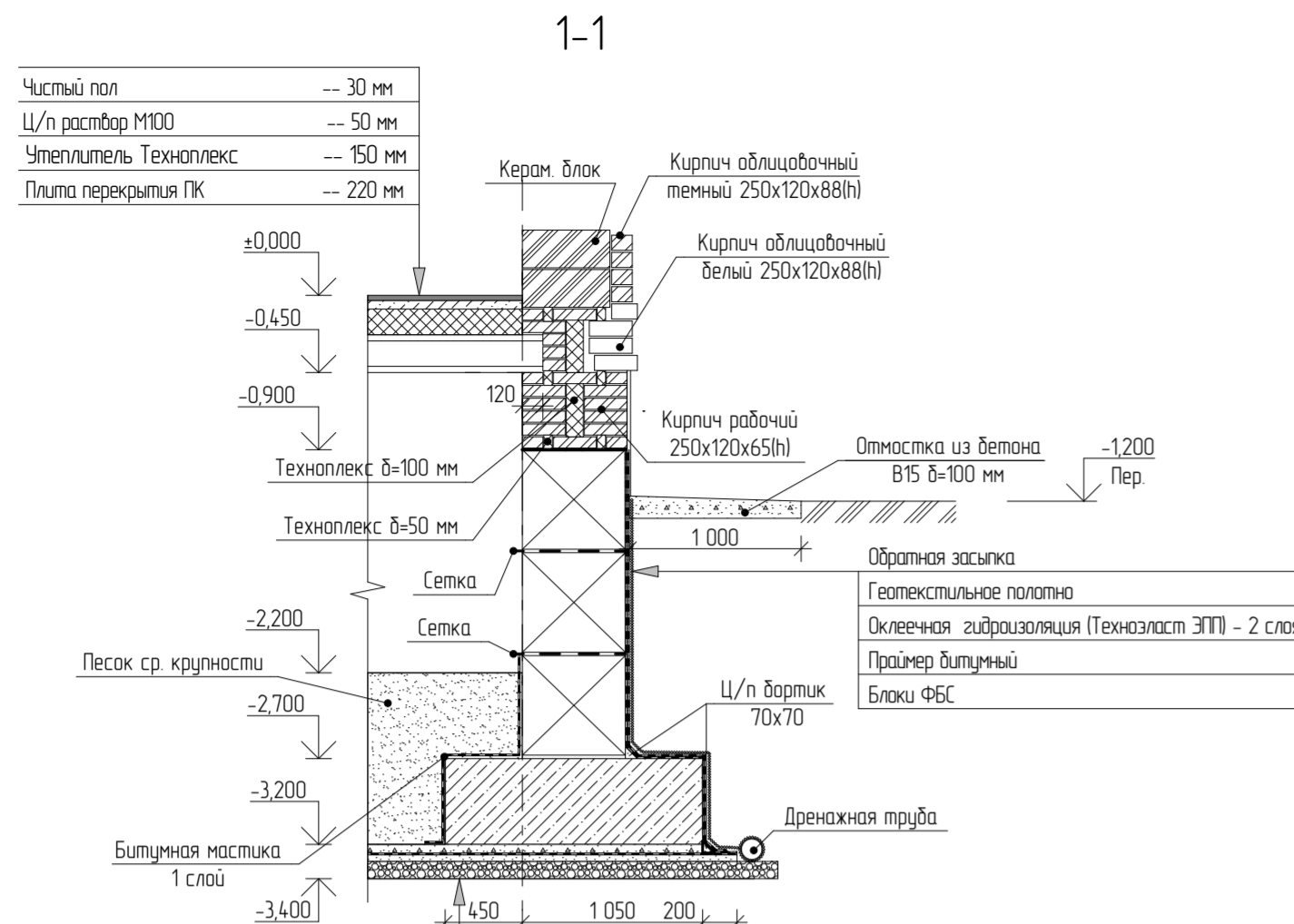
203/17-32-АС.01					
4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский					
Изм.	Колуч.	Лист	№ блок	Подп.	Дата
Разраб.	Учред.	Лисенков			
Жилой дом			Стация	Лист	Листов
			Р	9	
Н контр.			Скрипник		
Схема расположения блоков стен подполья на отм. -0,900 с осях 1-15					
			Формат	А1	



1. Данный лист смотреть совместно с листом 2.
2. Установку блоков производить на цементно-песчаном растворе марки 100 с тщательным заполнением вертикальных швов.
3. Монолитные заделки выполнять из бетона класса В75 на мелком заполнителе.
4. Армирование блоков выполнять сетками из Ø4Вr-1 с яч. 50x50.

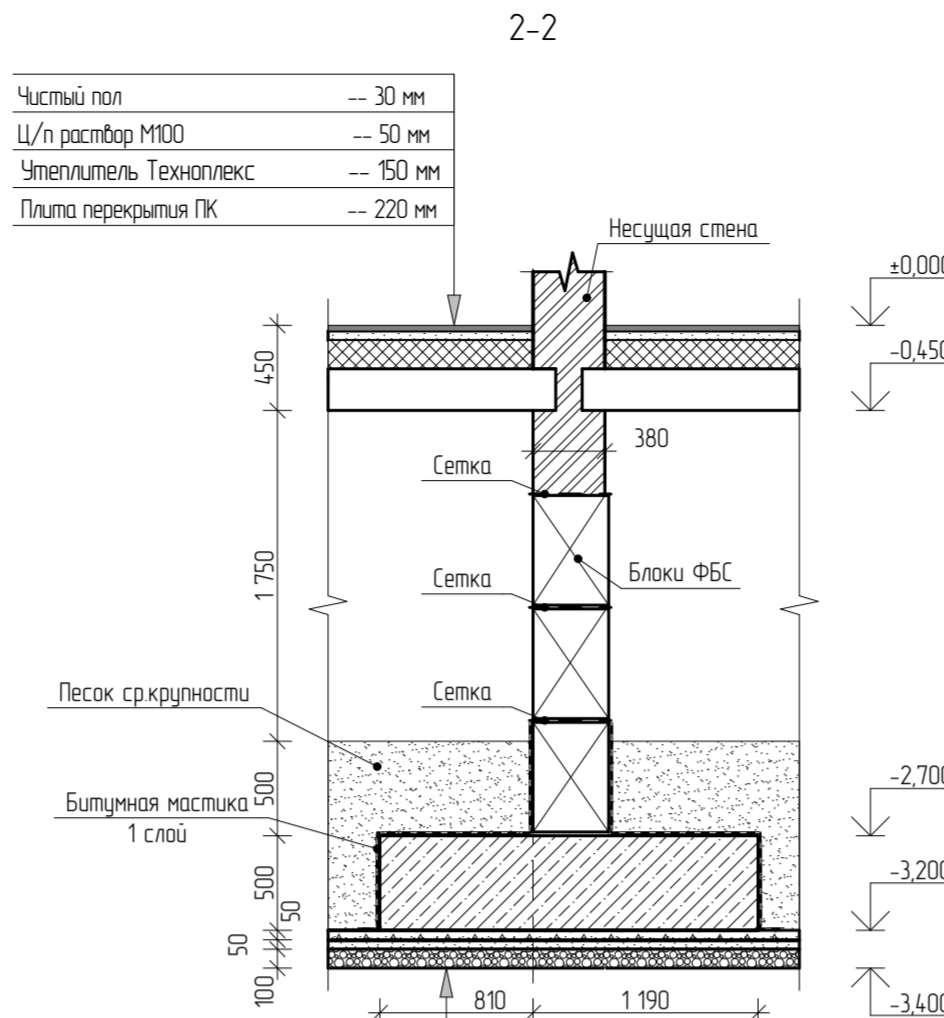
						203/17-32-АС.01			
						4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский			
Изм.	Колуч.	Лист	№ блок	Подп.	Дата	Жилой дом	Статус	Лист	Листов
Разраб.	Учсб.	Лисенко					Р	10	
						Схема расположения блоков стен подполья на отм. -0,300			
Н. контр.	Скрипник					<b>ПРОЭКТ</b>			
						Формат А1			





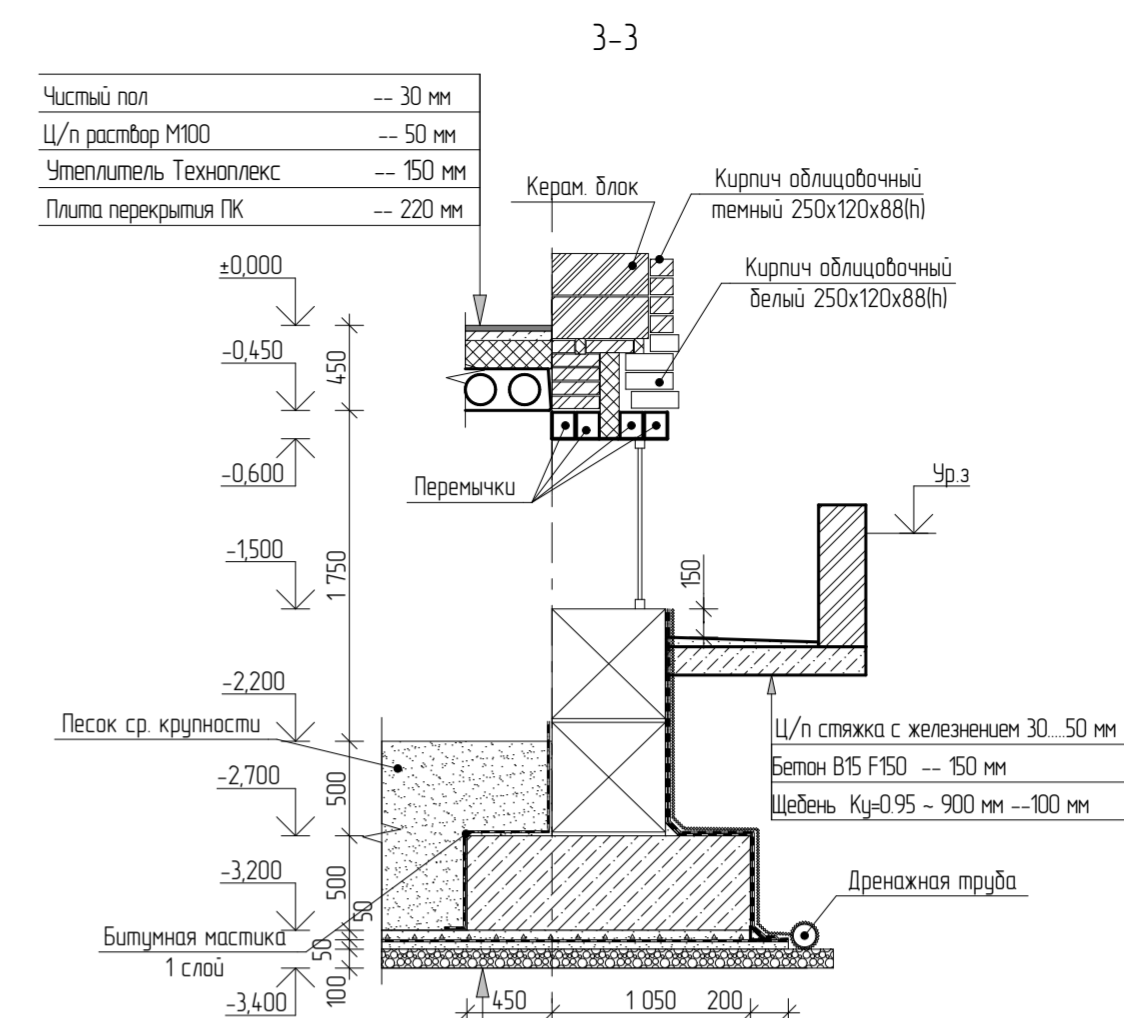
- Обратная засыпка  
 Лента из бетона В25 - 500 мм  
 Защитный слой ц/п раствор М100 - 50 мм  
 Оклеенная гидроизоляция (Техноласт ЭПП) - 2 слоя  
 Праймер битумный  
 Подготовка из бетона В75 - 50 мм  
 Щебень вторичный в грунт К<sub>ц</sub>=0.95 - 900 мм 100 мм  
 Грунт основания К<sub>ц</sub>=0.95

29



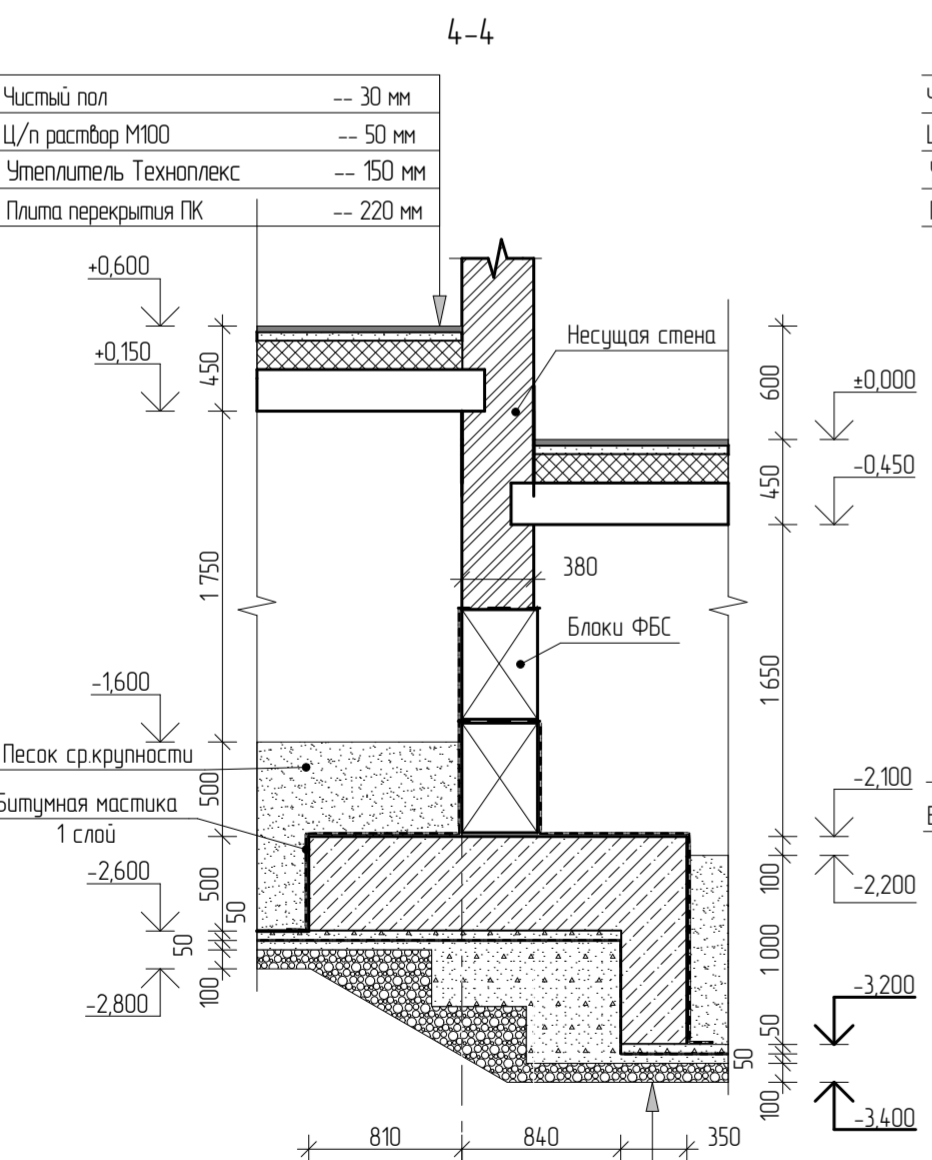
- Обратная засыпка  
 Лента из бетона В25 - 500 мм  
 Защитный слой ц/п раствор М100 - 50 мм  
 Оклеенная гидроизоляция (Техноласт ЭПП) - 2 слоя  
 Праймер битумный  
 Подготовка из бетона В75 - 50 мм  
 Щебень вторичный в грунт К<sub>ц</sub>=0.95 - 900 мм 100 мм  
 Грунт основания К<sub>ц</sub>=0.95

28



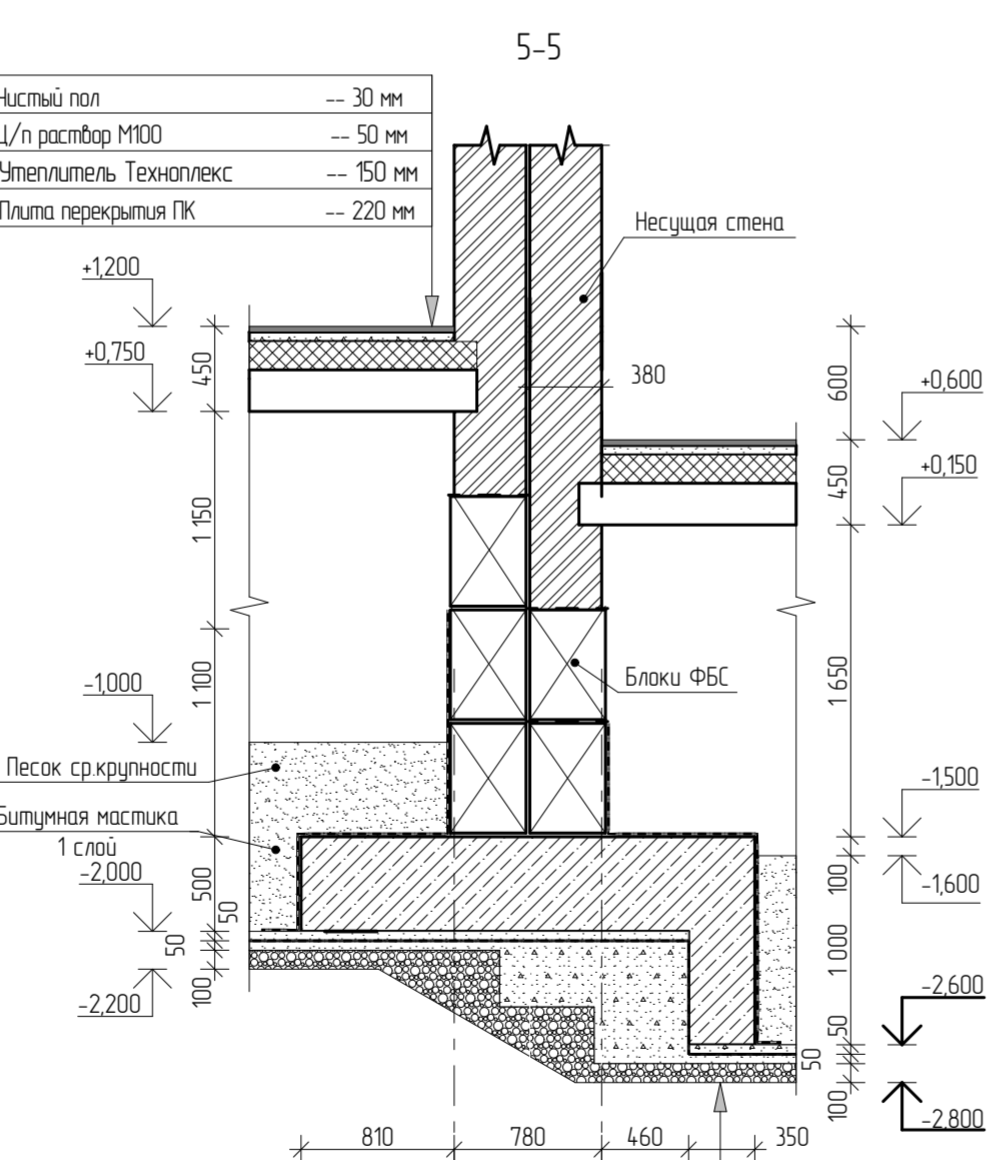
- Обратная засыпка  
 Лента из бетона В25 - 500 мм  
 Защитный слой ц/п раствор М100 - 50 мм  
 Оклеенная гидроизоляция (Техноласт ЭПП) - 2 слоя  
 Праймер битумный  
 Подготовка из бетона В75 - 50 мм  
 Щебень вторичный в грунт К<sub>ц</sub>=0.95 - 900 мм 100 мм  
 Грунт основания К<sub>ц</sub>=0.95

Б'



- Обратная засыпка  
 Лента из бетона В25 - 500 мм  
 Защитный слой ц/п раствор М100 - 50 мм  
 Оклеенная гидроизоляция (Техноласт ЭПП) - 2 слоя  
 Праймер битумный  
 Подготовка из бетона В75 - 50 мм  
 Щебень вторичный в грунт К<sub>ц</sub>=0.95 - 900 мм 100 мм  
 Грунт основания К<sub>ц</sub>=0.95

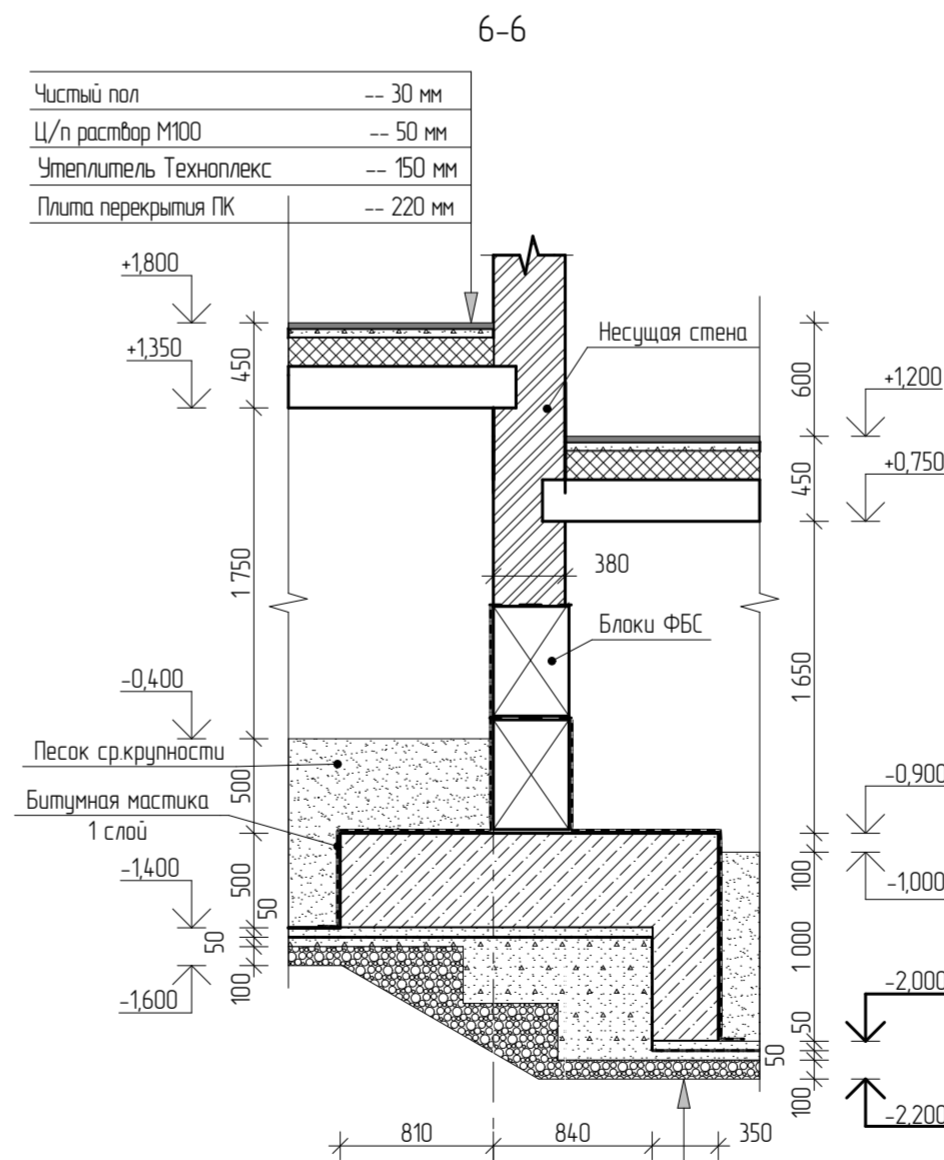
23



- Обратная засыпка  
 Лента из бетона В25 - 500 мм  
 Защитный слой ц/п раствор М100 - 50 мм  
 Оклеенная гидроизоляция (Техноласт ЭПП) - 2 слоя  
 Праймер битумный  
 Подготовка из бетона В75 - 50 мм  
 Щебень вторичный в грунт К<sub>ц</sub>=0.95 - 900 мм 100 мм  
 Грунт основания К<sub>ц</sub>=0.95

15

16



- Обратная засыпка  
 Лента из бетона В25 - 500 мм  
 Защитный слой ц/п раствор М100 - 50 мм  
 Оклеенная гидроизоляция (Техноласт ЭПП) - 2 слоя  
 Праймер битумный  
 Подготовка из бетона В75 - 50 мм  
 Щебень вторичный в грунт К<sub>ц</sub>=0.95 - 900 мм 100 мм  
 Грунт основания К<sub>ц</sub>=0.95

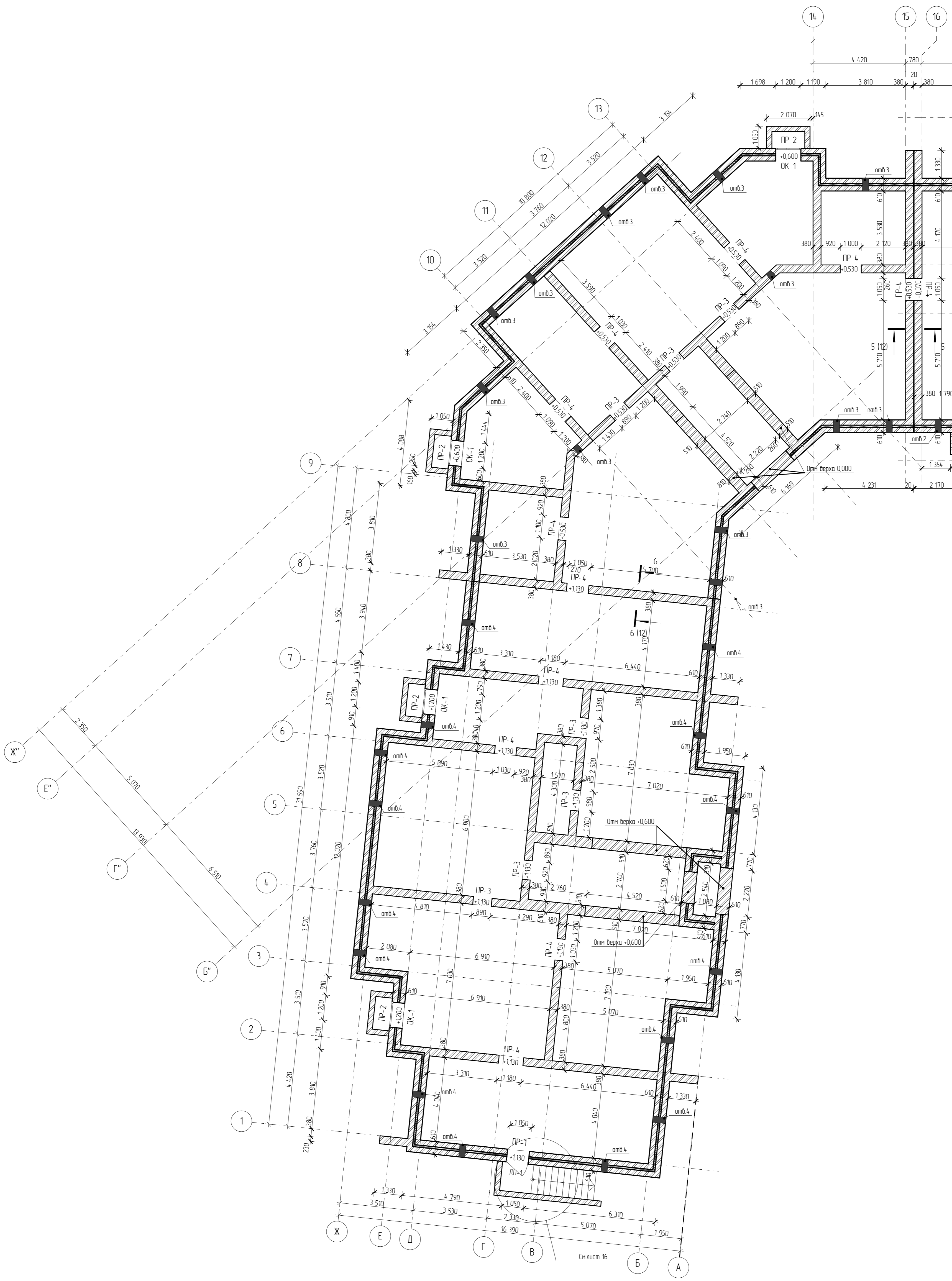
8

Спецификация элементов стен подполья					
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6-Т	106	640,00	шт
	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.5.6-Т	29	790,00	шт
	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6.6-Т	164	960,00	шт
	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-Т	145	1300,00	шт
	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.5.6-Т	25	1630,00	шт
	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.6.6-Т	156	1960,00	шт
	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6-Т	185	470,00	шт
	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.5.6-Т	57	590,00	шт
	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.6.6-Т	256	700,00	шт
		Бетон В 7,5	0,75		м <sup>куб</sup>
С1	ФБЕТ 29673-2015	Бетон В 50/4Вр1-50 600x1800	1,87	4,05	м <sup>куб</sup>
С2	ГОСТ 23279-2012	4С 4Вр1-50/4Вр1-50 600x3000	33	6,75	шт
С4	ГОСТ 23279-2012	4С 4Вр1-50/4Вр1-50 600x2670	45	6,1	шт
С5	ГОСТ 23279-2012	4С 4Вр1-50/4Вр1-50 500x1500	43	2,82	шт
С6	ГОСТ 23279-2012	4С 4Вр1-50/4Вр1-50 400x1200	144	1,8	шт
С7	ГОСТ 23279-2012	4С 4Вр1-50/4Вр1-50 400x1300	52	1,95	шт

203/17-32-АС.01

4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский

Изм.	Кол.	Лист	№Дак	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Усов	Лисенко							
Сечения по стенам 1-1...5-						5. Спецификация элементов стен подполья			
Н. контр.	Скрипник								



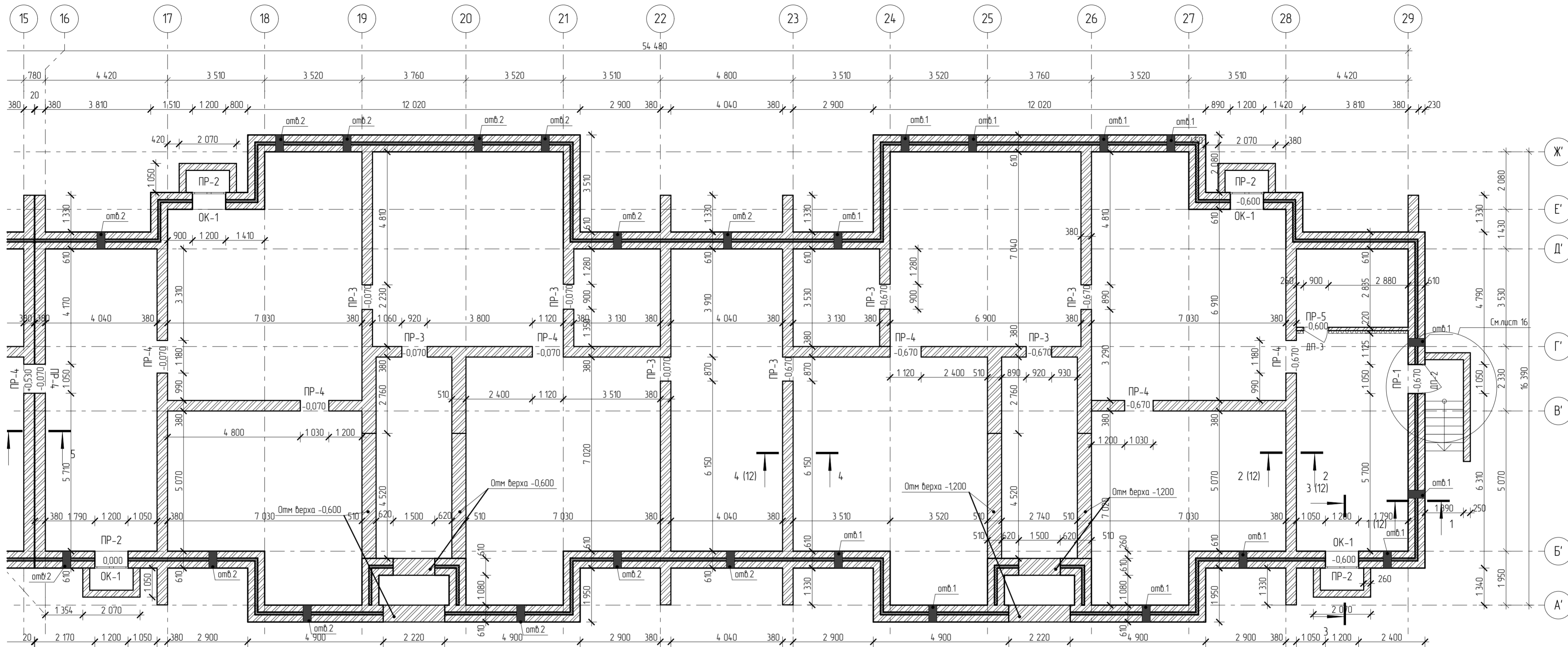
- Кирпичную кладку наружных стен технополюя выполнять из полнотелого керамического кирпича пластического прессования КОРПо 14НФ/125/14/35/ГОСТ 530-2007 на растворе М100 толщ. 610 мм с утеплением плитами ПЕНОПЛЭКС ФУНДАМЕНТ марки 35 толщ. 100 мм.
- Перегородки выполнять из кирпича КОРПо 14НФ/125/14/35/ГОСТ 530-2007 на растворе М50 с армированием двумя стержнями 6-A240 ГОСТ 5781-82\* через 4 ряда по высоте и в трех верхних горизонтальных швах. Крепление перегородок к плитам перекрытия и наружным стенам выполнять по узлам 14, 19, 21 серии 2.230-1 Вып. 5. К плитам перекрытия перегородки крепить с шагом 15 мм по длине. По вертикали перегородки крепить в 2-х уровнях на расстоянии 0,75 м от пола и потолка.
- Горизонтальную гидроизоляцию выполнять на отм. -0,900 (по верху фундаментных блоков) из двух слоев гидроизола ГИ-Г ГОСТ 7415-86 на битумной мастике.
- Вертикальная гидроизоляция -- оклеечная (наплавляемая) гидроизоляция техноэласт ЭПП Техноколес см. узлы лист 9.
- После монтажа труб инженерного оборудования отверстия, оставленные в стенах для их прохода, заделывать кирпичом, кроме отверстий под плиты перекрытий.
- Над отверстиями шириной до 400 мм проложить арматуру 10-A240 ГОСТ 5781-82\* с заведением не менее чем на 250 мм за грань отверстия с каждой стороны Расход ар-ры 10-A240 -- 50,0 кг.
- Наружные стены 610 мм и внутренние стены технополюя армировать сеткой из холоднотянутой проволоки 3-Вр1 (В500) ГОСТ 6727-80\* с ячейками 50х50 мм через 5 рядов кладки.
- В продухи вставить металлические решетки с размерами 200х300.
- Проект разработан для производства работ в летних условиях. При производстве работ в зимних условиях руководствоваться указаниями СНиП 3.02.01-87 "Земляные сооружения, основания и фундаменты", СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
- Ведомость отверстий, ведомость перемычек, ведомость дверных и оконных проемов, спецификация элементов кладки технополюя см. лист 15

						203/17-32-AC.01			
						4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Трацкия Слободы" по адресу: Масковская область, город Сергиев Посад, в районе поселка районский			
Изм.	Колпц.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стация	Лист	Листов
							Р	13	
План технополюя в осях 1-16									
Н. контр.						Скрипчик			

СОГЛАСОВАНО

Взаим. связь

Имя, № подл.



- Кирпичную кладку наружных стен техподполья выполнять из полнотелого керамического кирпича пластического прессования КОРПо 1,4НФ/125/1,4/35/ГОСТ 530-2007 на растворе М100 толщ. 610 мм с утеплением плитами ПЕНОПЛЭКС ФУНДАМЕНТ марки 35 толщ. 100 мм.
- Перегородки выполнять из кирпича КОРПо 1,4НФ/125/1,4/35/ГОСТ 530-2007 на растворе М50 с армированием двумя стержнями 6-А240 ГОСТ 5781-82\* через 4 ряда по высоте и в трёх верхних горизонтальных швах. Крепление перегородок к плитам перекрытия и наружным стенам выполнять по узлам 14, 19, 21 серии 2.230-1 вып. 5. К плитам перекрытия перегородки крепить с шагом 1,5 м по длине. По вертикали перегородки крепить в 2-х уровнях на расстоянии 0,75 м от пола и потолка.
- Горизонтальную гидроизоляцию выполнять на отм. -0,900 (по верху фундаментных блоков) из двух слоёв гидрозола ГИ-Г ГОСТ 7415-86 на битумной мастике.
- Вертикальная гидроизоляция -- оклеечная (наплавляемая) гидроизоляция техноэласт ЭПП Технониколь см.узел лист 9.
- После монтажа труб инженерного оборудования отверстия, оставленные в стенах для их пропуска, заделывать кирпичом, кроме отверстий под плитами перекрытий.
- Над отверстиями шириной до 400 мм проложить арматуру 10-А240 ГОСТ 5781-82\* с шагом 100 мм с заведением не менее чем на 250 мм за грань отверстия с каждой стороны. Расход ар-ры 10-А240 -- 50,0 кг.
- Наружные стены 610 мм и внутренние стены техподполья армировать сеткой из холоднокатанной проволоки 3-Вр1 (В500) ГОСТ 6727-80\* с ячейками 50x50 мм через 5 рядов кладки.
- В проёмах вставить металлические решетки с размерами 200x300.
- Проект разработан для производства работ в летних условиях. При производстве работ в зимних условиях руководствоваться указаниями СНиП 3.02.01-87 "Земляные сооружения, основания и фундаменты", СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
- Ведомость отверстий, ведомость перемычек, ведомость дверных и оконных проёмов, спецификацию элементов кладки техподполья см. лист 15

203/17-32-АС.01				
4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский				
Изм.	Колуч.	Лист	№Дак.	Подп.
Разраб.	Усов	Лисенков		
Жилой дом		Стадия	Лист	Листов
		Р	14	1
План техподполья в осях 16-29		<b>ПРОЕКТ</b>		
Н. контр.	Скрипник			

СОГЛАСОВАНО

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

Ведомость перемычек		
Марка	Схема перемычек	Кол-во
ПР-1		2
ПР-2		8
ПР-3		15
ПР-4		18
ПР-5		1

Ведомость отверстий

Поз.	Ширина мм	Высота мм	Отметка низа	Назначение	Примечание
1	300	225	-0,750	Продух	
2	300	225	-0,150	Продух	
3	300	225	0,450	Продух	
4	300	225	1,050	Продух	

Спецификация элементов кладки стен техподполья

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Объем кладки м.куб	Кол. шт	Объем р-ра м.куб
		Пеноплекс М35	22,69		
	ГОСТ 530-2007	Кирпич КОРПо 1,4/НФ/125/1,4/35/	215,34	86900	51

Ведомость заполнения оконных и дверных проемов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
ОК-1	ГОСТ 23166-99	ОП Д2 (4М1-16-4М1) 900(н)х1200	8		
ДП-1	ГОСТ 31173-2003	ДСН КПЛН 1-2-2 М2 У 2000(н)-1000	1		
ДП-2	ГОСТ 31173-2003	ДСН КПЛН 1-2-2 М2 У 2000(н)-1000	1		
ДП-3	ГОСТ 31173-2003	ДСВ КПЛН 1-2-2 М2 У 2000(н)-900	1		

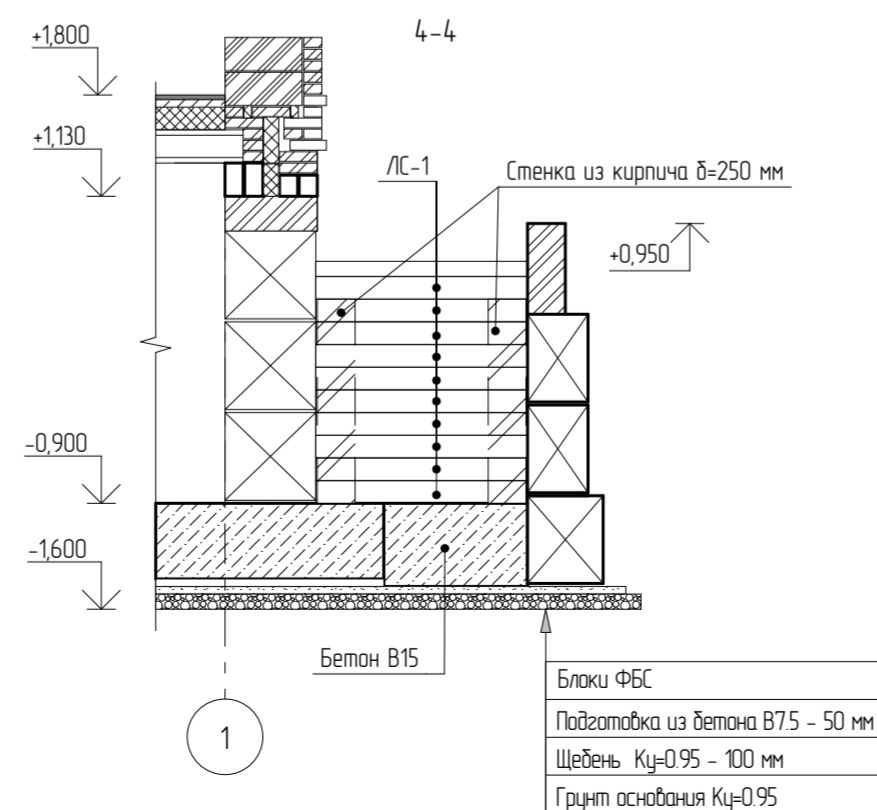
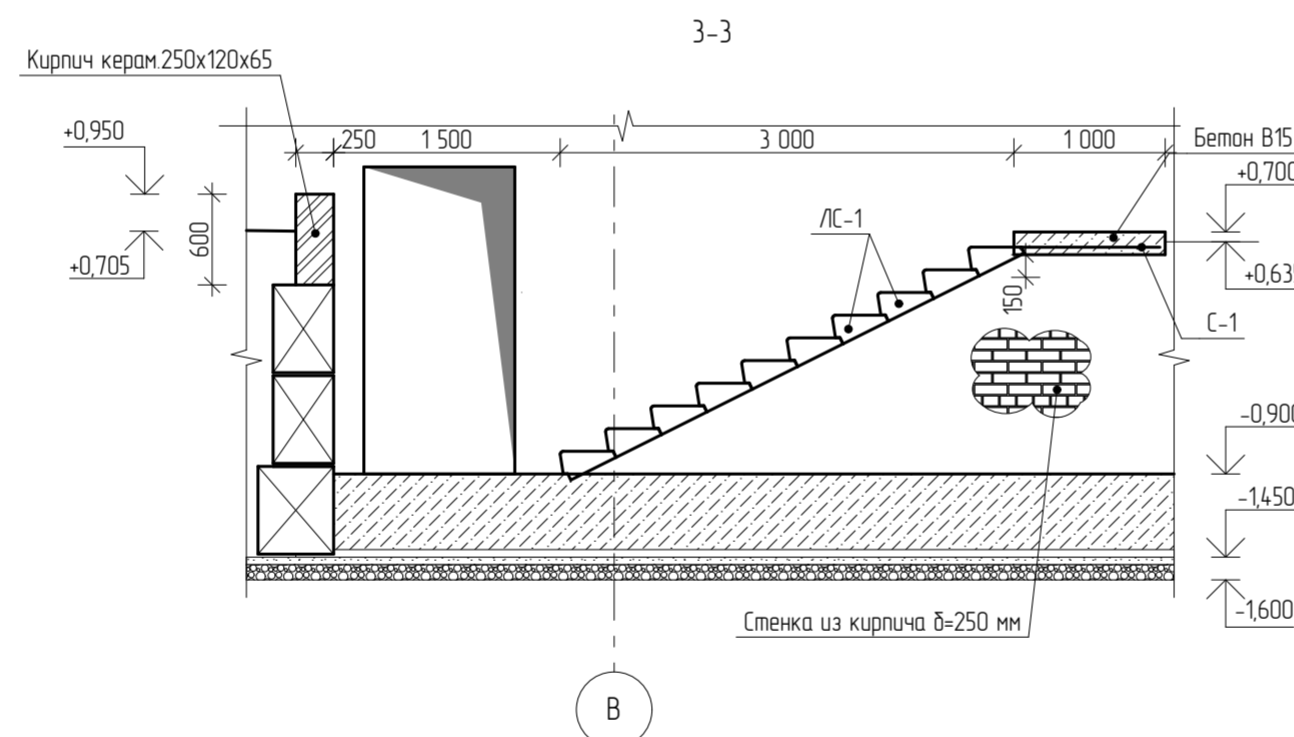
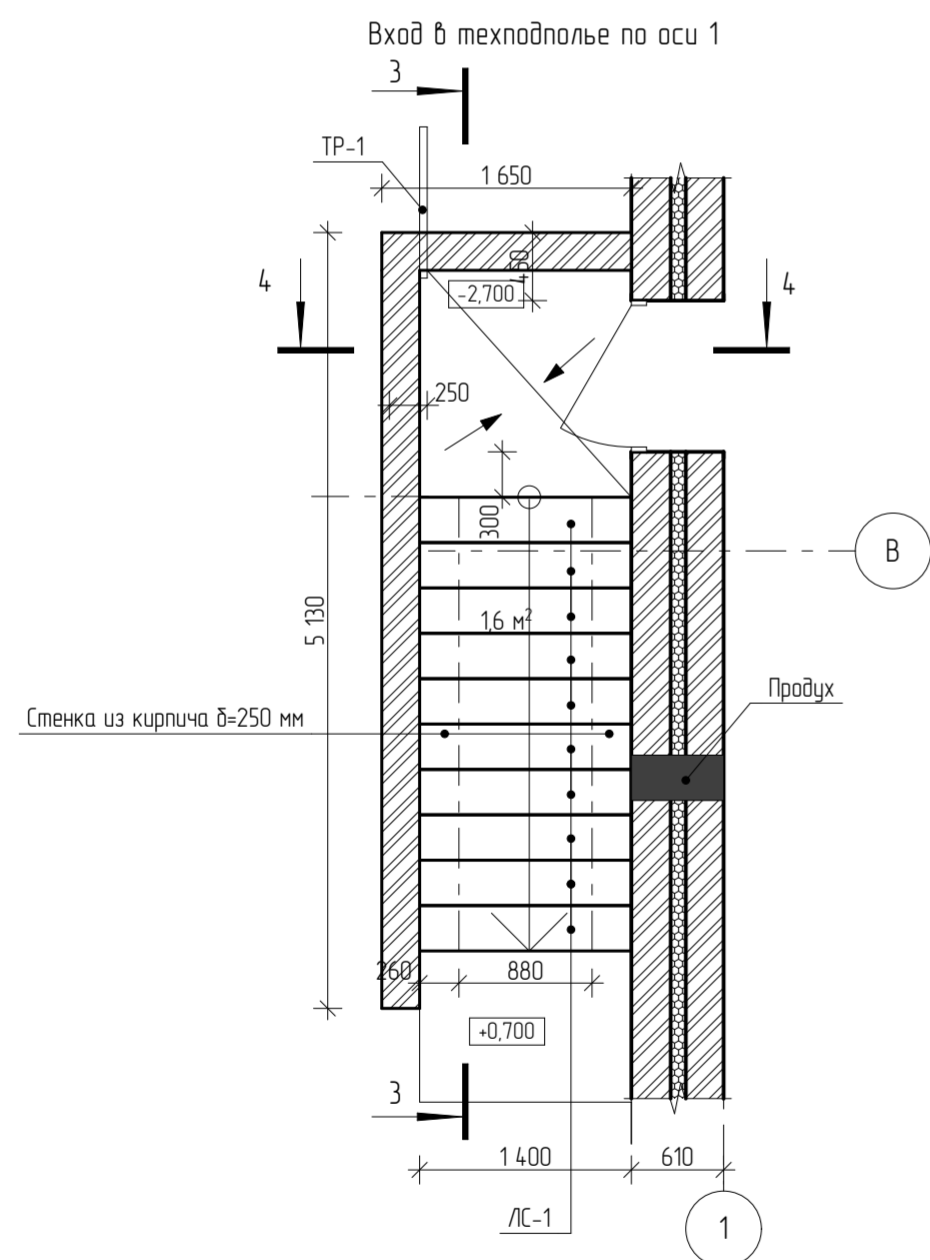
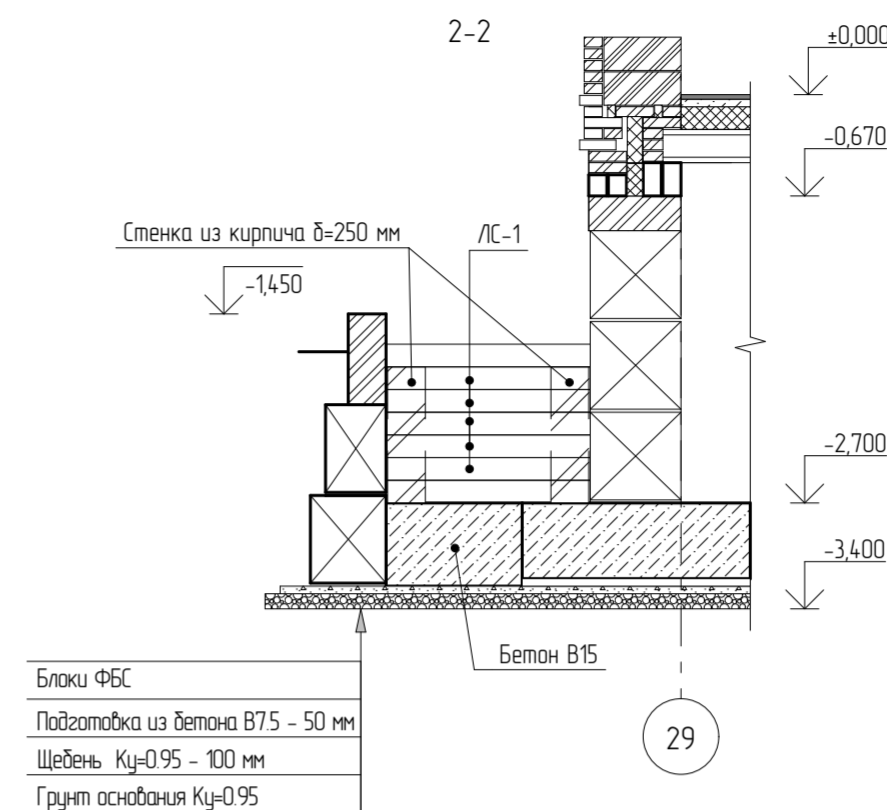
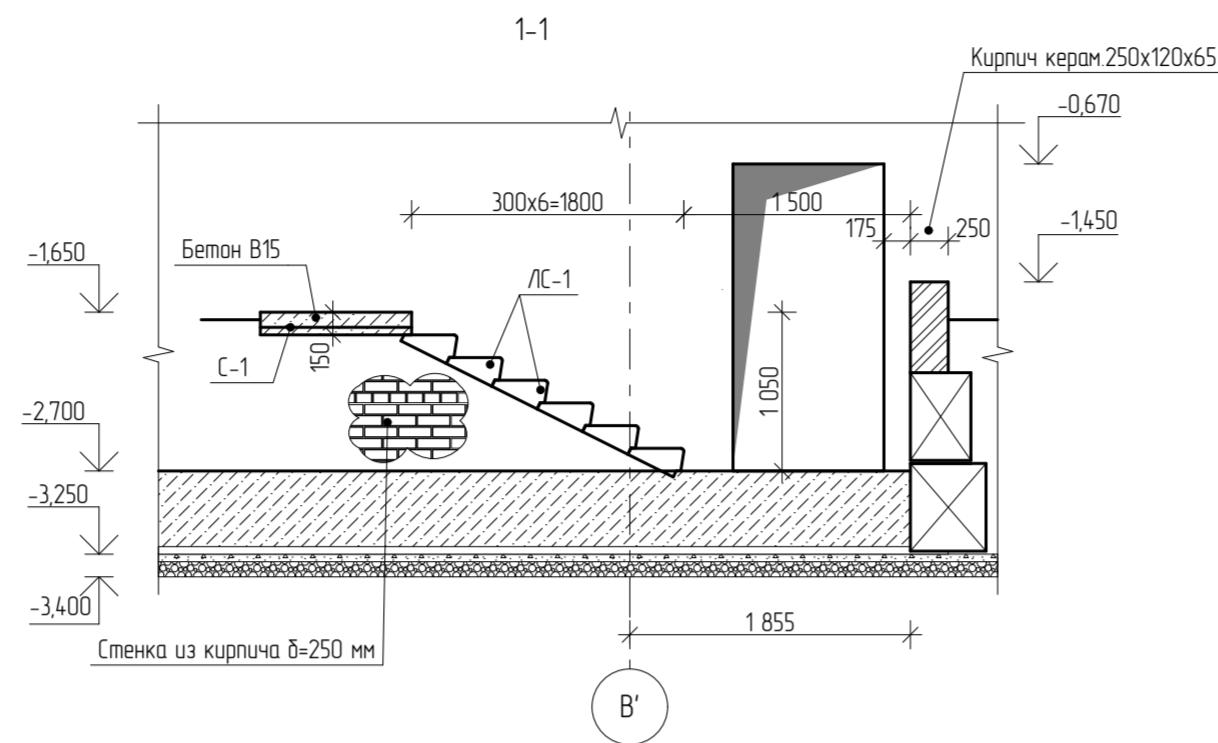
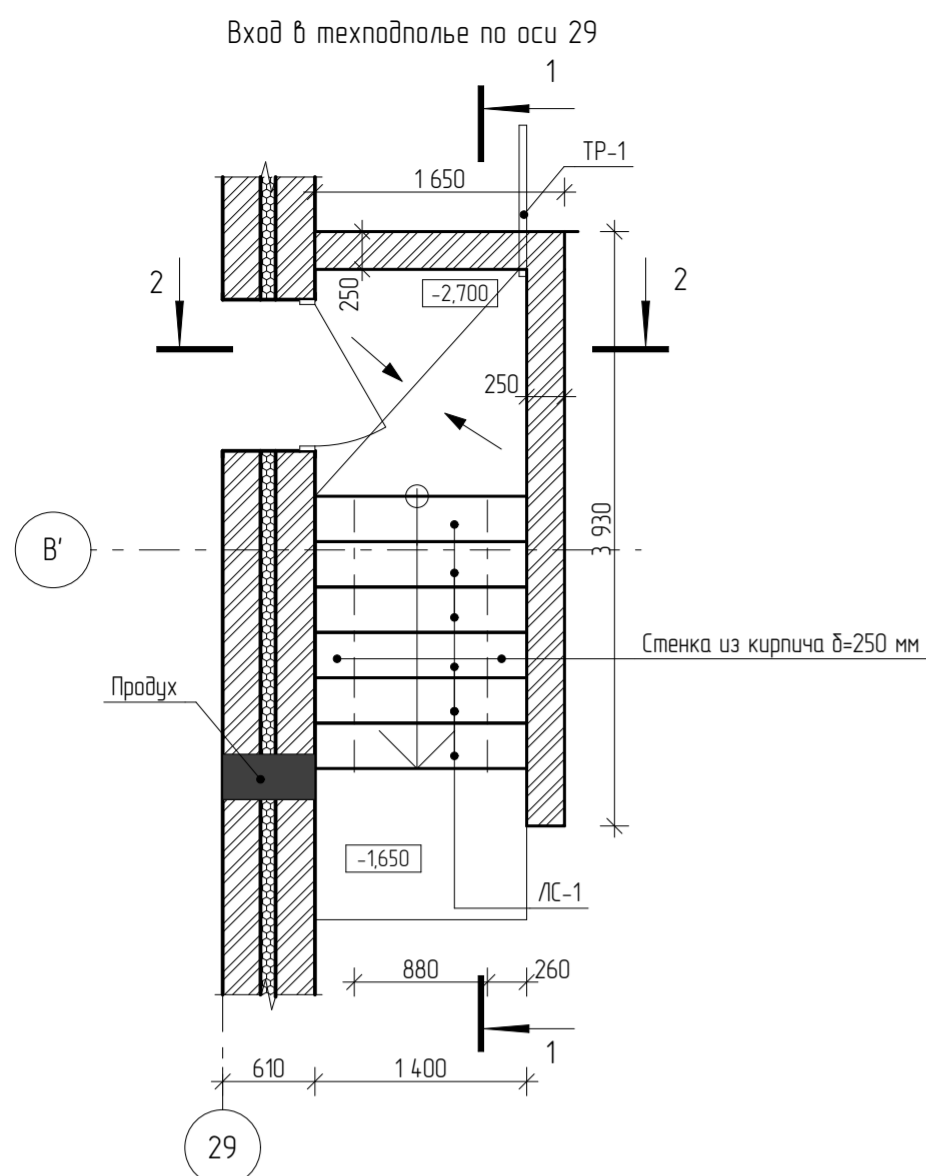
Спецификация перемычек техподполья

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
	Серия 1.038.1-1, вып. 1	1ПБ13-1	1	25	
	Серия 1.038.1-1, вып. 1	2ПБ13-1	4	54	
	Серия 1.038.1-1, вып. 1	2ПБ16-2	32	65	
	Серия 1.038.1-1, вып. 1	3ПБ13-37	45	85	
	Серия 1.038.1-1, вып. 1	3ПБ16-37	58	102	

203/17-32-АС.01

4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский

Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГП	Усов					Жилой дом	Р	15
Разраб.	Лисенков							
Ведомости отверстий и заполнения проемов. Спецификация перемычек								



1. Данный лист смотреть совместно с листом 10
2. Установку блоков производить на цементно-песчаном растворе марки 100 с тщательным заполнением вертикальных швов.
3. Монолитные заделки выполнять из бетона класса В7,5 на мелком заполнителе.
4. Бетонные блоки и цоколь спуска, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза. Горизонтальную гидроизоляцию выполнить из цем.-песч. раствора состава 1:2.
5. Кирпичную кладку выполнять из керамического одинарного рядового полнотелого кирпича КОРПо 1,4НФ/75/1,4/35/ГОСТ 530-2007 на растворе марки М50.
6. Лестничные ступени укладывать на цементно-песчаном растворе марки 100.

Спецификация элементов входов в техподполье

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		Изделия железобетонные			
ЛС-1	ГОСТ 8717.1-84	ЛС-14	16	158	шт
		Изделия металлические			
ТР-1	ГОСТ 3262-75	Труба 50x3,5 L=1000	2	4,88	шт
С-1	ГОСТ 8478-81	5Вр1 100/100	3		м.кв
		Материалы			
		Бетон В 15	4,6		м.куб
		Кирпич КОРПо 1,4/НФ/125/1,4/35/	700		шт

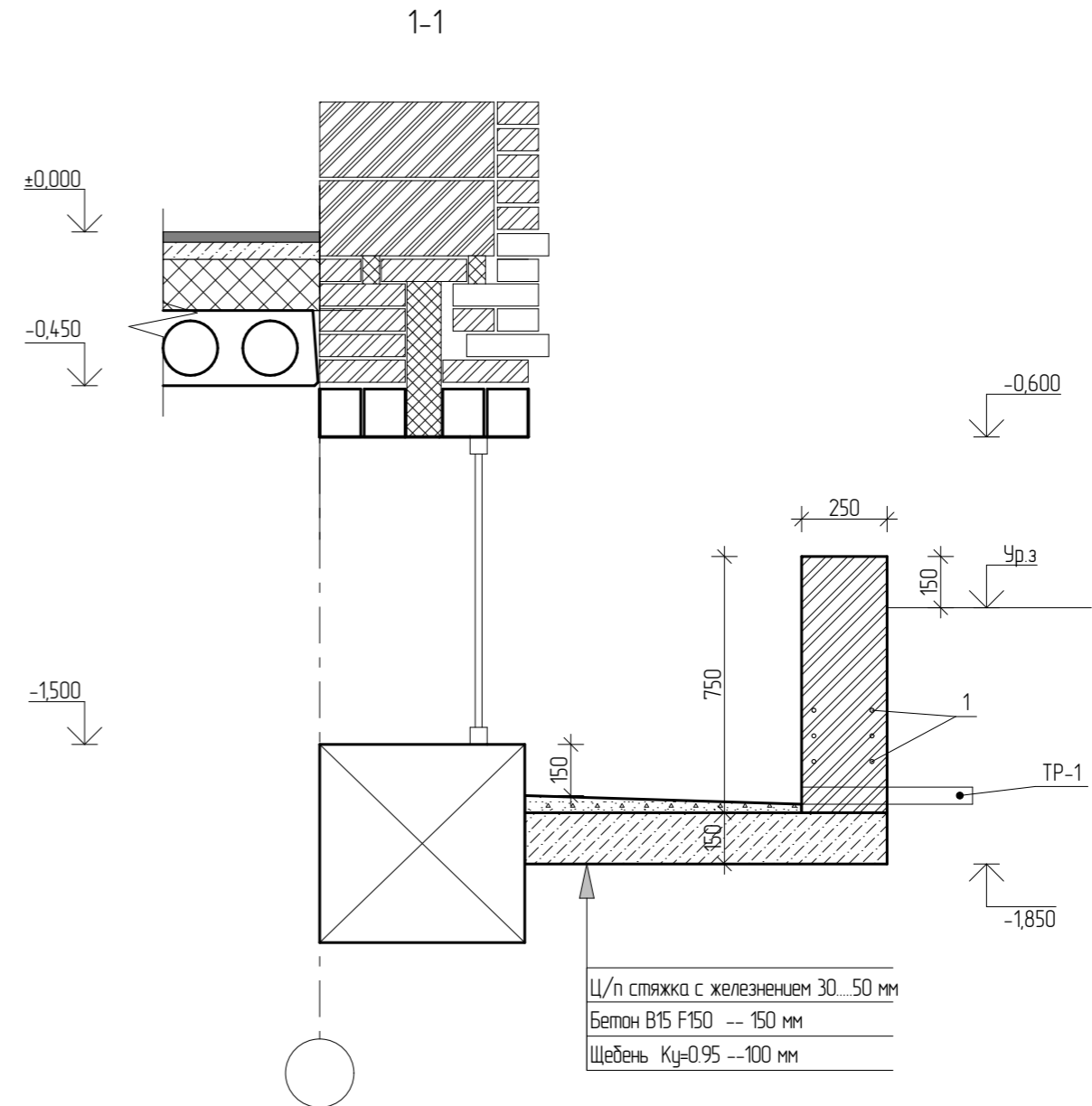
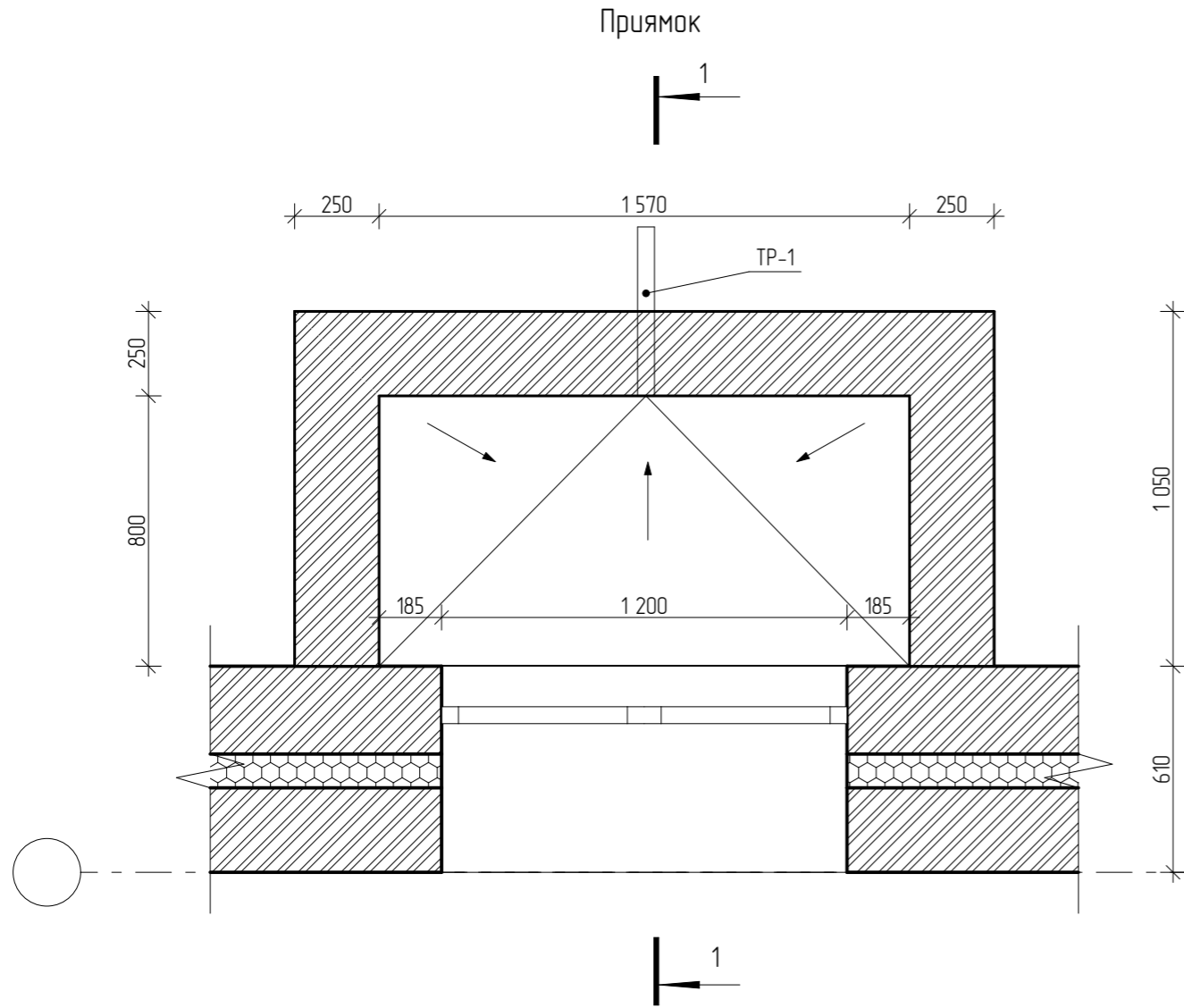
203/17-32-АС.01

4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский

Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Усов	Лисенков						
Н. контр.		Скрипник				Вход в техподполье			







Спецификация элементов прямка (8 шт)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Изделия металлические			
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 6 А240	14	158	м.п
ТР-1	ГОСТ 3262-75	Труба 50x3,5 L=500	1	2,44	шт
		Материалы			
		Бетон В 15	0,35		м.куб
		Кирпич КОРПо 1,4/НФ/125/1,4/35/	0,8		м.куб

1. Кладку стен прямка выполнить из керамического кирпича КОРПо 1,4/НФ/75/1,4/35/ГОСТ 530-2007 на растворе М50; три ряда кладки, начиная со второго, армировать стержнями 6-А240 ГОСТ 5781-82\*.
2. Поверхности кладки, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за два раза.
3. Сварку металлических элементов производить в соответствии с ГОСТ 5264-80\* электродами типа Э42 ГОСТ 9467-75 (катет шва 4...6 мм).

						203/17-32-АС.01			
						4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский			
Изм.	Колуч	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Усов			<i>Усов</i>			Р	17	
Разраб.	Лисенков			<i>Лисенков</i>		Принципиальная схема устройства прямок	<b>ПРОЕКТ</b>		
Н. контр.	Скрипник			<i>Скрипник</i>			Формат А3		

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



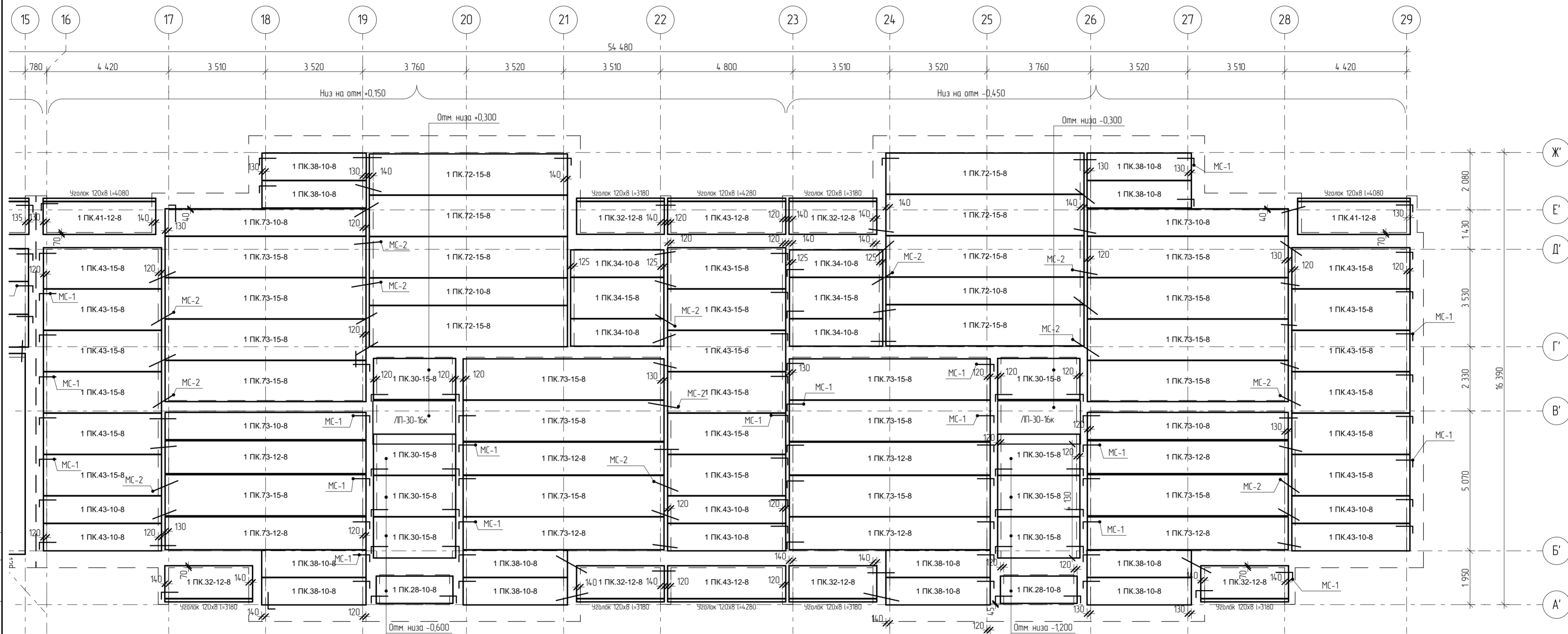
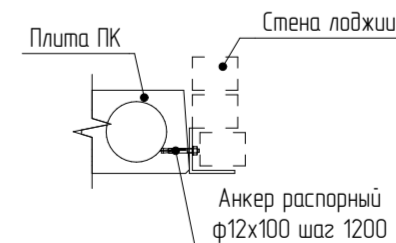


Схема дополнительного крепления узелка к плите перекрытия для стен лоджии



1. Плиты перекрытия должны заделываться в кладку на глубину не менее 120 мм и укладываться на слой цементно-песчаного раствора марки не менее М100 толщиной 15 мм, при необходимости устройства выравнивающего слоя при несопадении порядки кладки и отметки перекрытия – толщиной не более 45 мм (в пределах допусков). Слой раствора армировать сеткой 4-Вр1 ГОСТ 6727-80\* с ячейкой 50x50. Указания по монтажу панелей см. серию 1.14-1, вып. 60, 63. На балконах не допускать опирания плит перекрытия (цокольной гранью) на лицевую кладку см сечения по стенам. Шов между плитой и кладкой заполнить упругой прокладкой из минеральной ваты или ЭПП толщиной 20 мм.
3. Швы между панелями перекрытия и в местах примыкания панелей к стенам заполнить цементно-песчаным раствором М200.
4. Анкерные связи сварить электродами Э42 ГОСТ 9467-75\* при плотном зацеплении за монтажные петли (hшв=6 мм, L=100 мм) с последующей заделкой всех металлических элементов цементно-песчаным раствором М100 слоем толщиной не менее 30 мм.
5. Пустоты торцов панелей заделать вкладышами из бетона В15 на глубину опирания панелей.
6. Необходимые отверстия размером до 160x300 мм в панелях перекрытия для пропуска сетей инженерного оборудования пробить по чертежам соответствующих марок, не нарушая несущих ребер панелей, с последующей заделкой отверстий цементно-песчаным раствором М100.

					203/17-32-АС.01					
					4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский					
Изм.	Колуч.	Лист	№Дак.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.	Усов	Лисенков					Р	19		
					Схема расположения плит перекрытия цоколя в осях 16-29			<b>ПРОЕКТ</b>		
Н. контр.	Скрипник								Формат А2	

Спецификация элементов перекрытия цоколя

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
МС-1	ГОСТ Р 52544-2006	10-A240 l=860	170	0,53	шт
МС-2	ГОСТ Р 52544-2006	10-A240 l=1100	160	0,68	шт
		Утеплитель Техноплекс δ=150 мм	168		м.куб
		Ц/п стяжка из р-ра М150	67		м.куб
		Сетка 5Вр-1 с яч 50x50	1120		м.кв
		1 ПК.26-10-8	2	800	
		1 ПК.28-10-8	3	870	
		1 ПК.30-8-8	1	830	
		1 ПК.30-15-8	15	1480	
		1 ПК.32-12-8	8	1200	
		1 ПК.34-10-8	6	1030	
		1 ПК.34-15-8	4	1660	
		1 ПК.38-10-8	19	1130	
		1 ПК.38-15-8	4	1840	
		1 ПК.41-12-8	5	1980	
		1 ПК.42-12-8	1	1530	
		1 ПК.43-10-8	8	1280	
		1 ПК.43-12-8	8	1560	
		1 ПК.43-15-8	24	2060	
		1 ПК.45-10-8	2	1330	
		1 ПК.45-15-8	6	2140	
		1 ПК.46-15-8	1	2180	
		1 ПК.72-10-8	1	3350	
		1 ПК.72-10-8	3	2100	
		1 ПК.72-15-8	16	3350	
		1 ПК.73-10-8	5	2150	
		1 ПК.73-12-8	16	2570	
		1 ПК.73-15-8	26	3400	
		ПМ-1	1		
		ПМ-2	1		
		Уголок 120x8 l=3180	8	46,94	
		Уголок 120x8 l=4080	5	60,22	
		Уголок 120x8 l=4180	1	61,7	
		Уголок 120x8 l=4280	2	63,2	
	Серия 25 альбом III часть 4-10	ЛП-30-16-к	4		

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.№						
Подпись и дата	203/17-32-АС.01					
	4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский					
Инв.№ подл.	Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
	ГИП		Усов		<i>Усов</i>	
	Разраб.		Лисенков		<i>Лисенков</i>	
	Н. контр.		Скрипник		<i>Скрипник</i>	

Жилой дом

Спецификация элементов перекрытия цоколя

Стадия	Лист	Листов
Р	20	

**ПРОЕКТ**

Опалубочный план плиты перекрытия ПМ-1 на отм +0,750

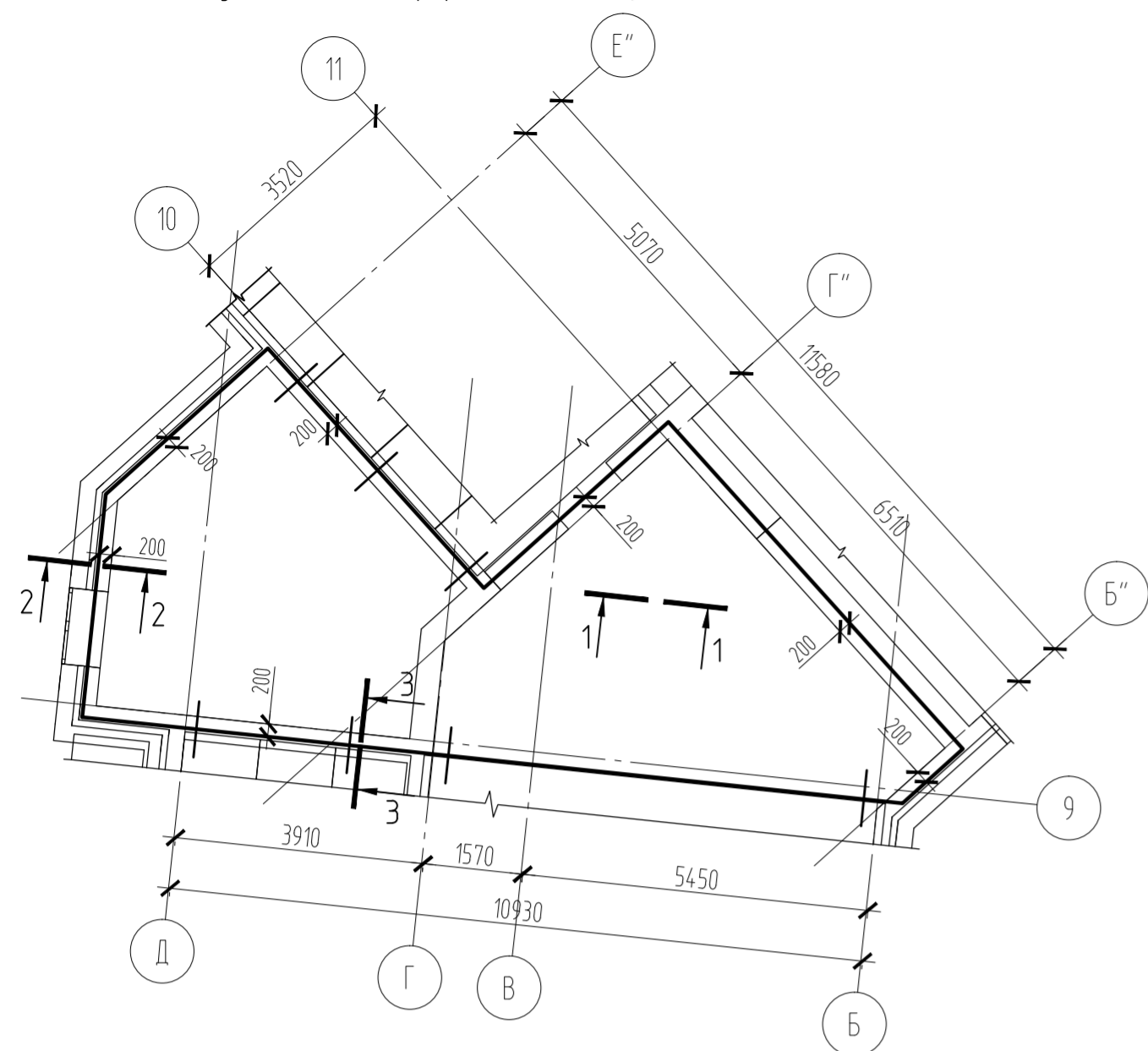


Схема нижнего армирования плиты перекрытия ПМ-1 на отм +0,750

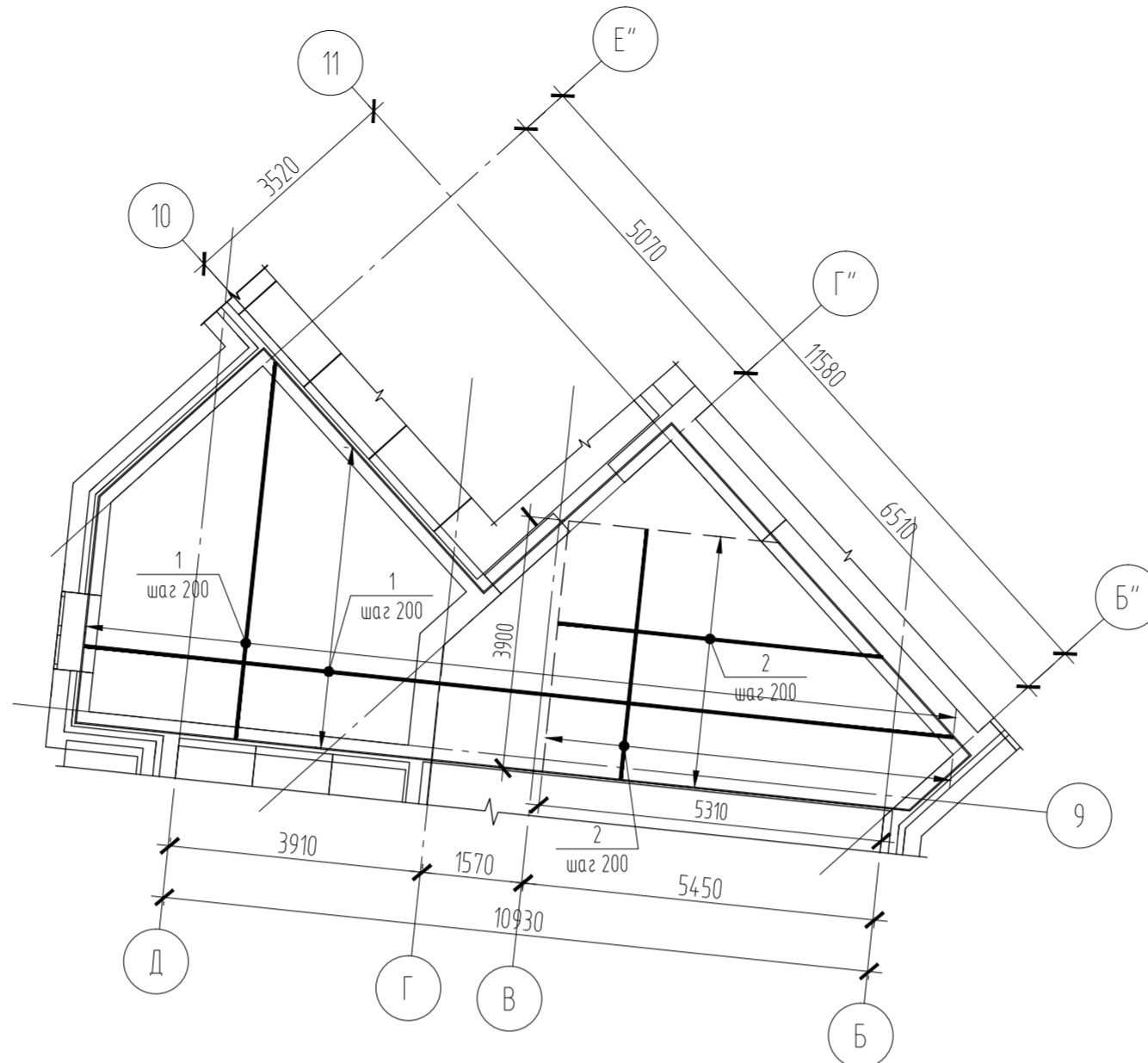
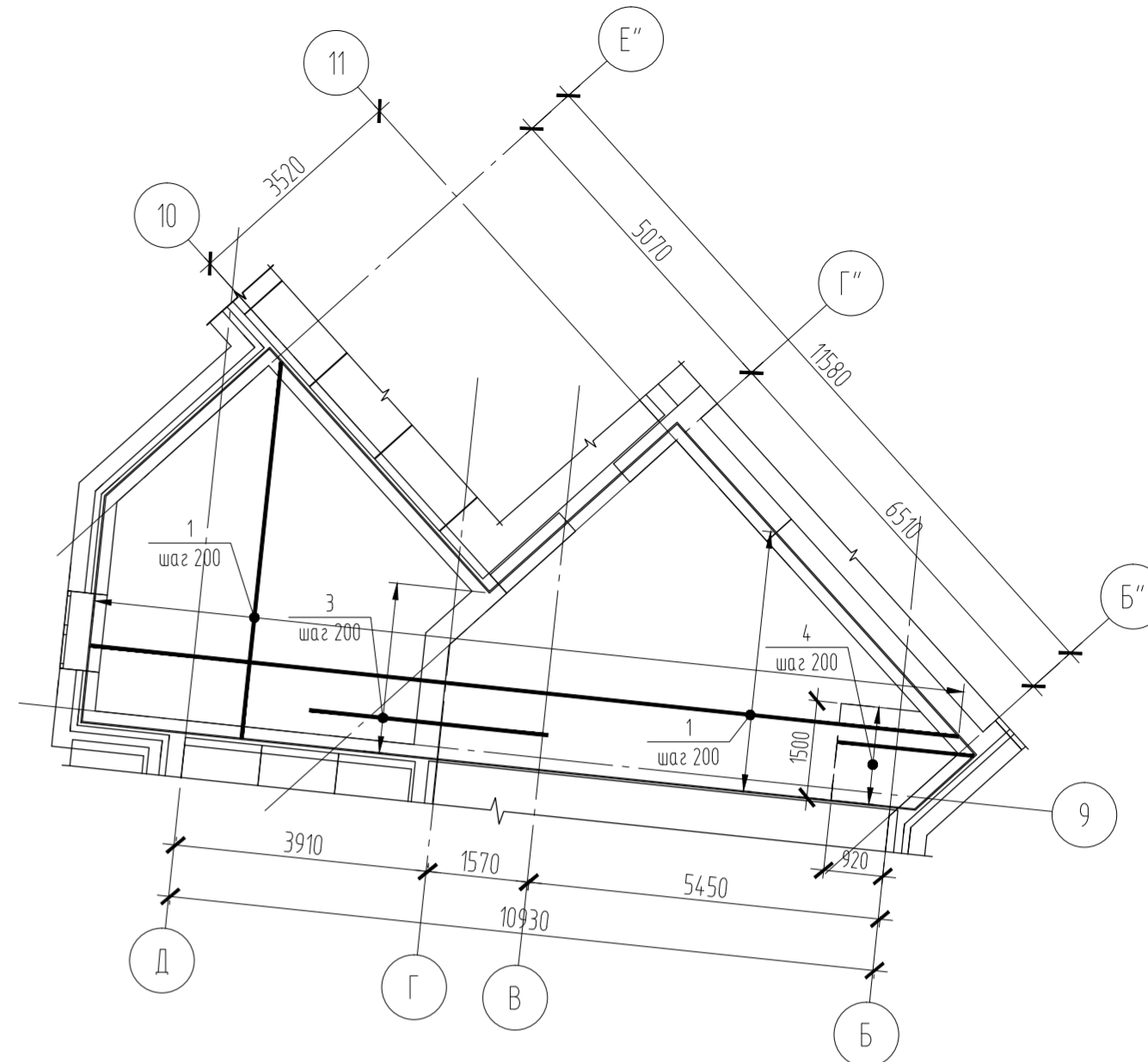


Схема верхнего армирования плиты перекрытия ПМ-1 на отм +0,750



Опалубочный план плиты перекрытия ПМ-2 на отм +0,750

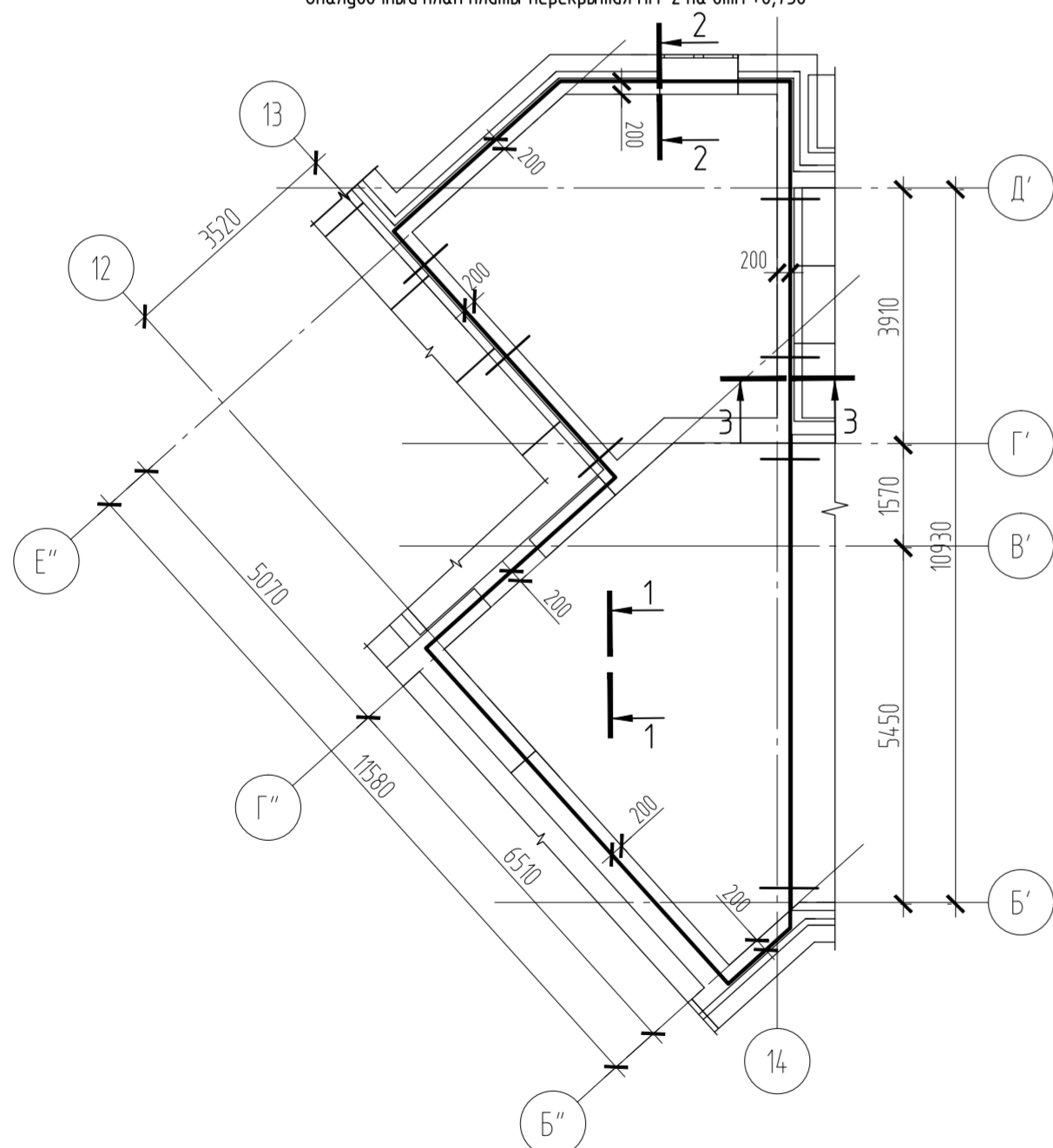


Схема нижнего армирования плиты перекрытия ПМ-2 на отм +0,750

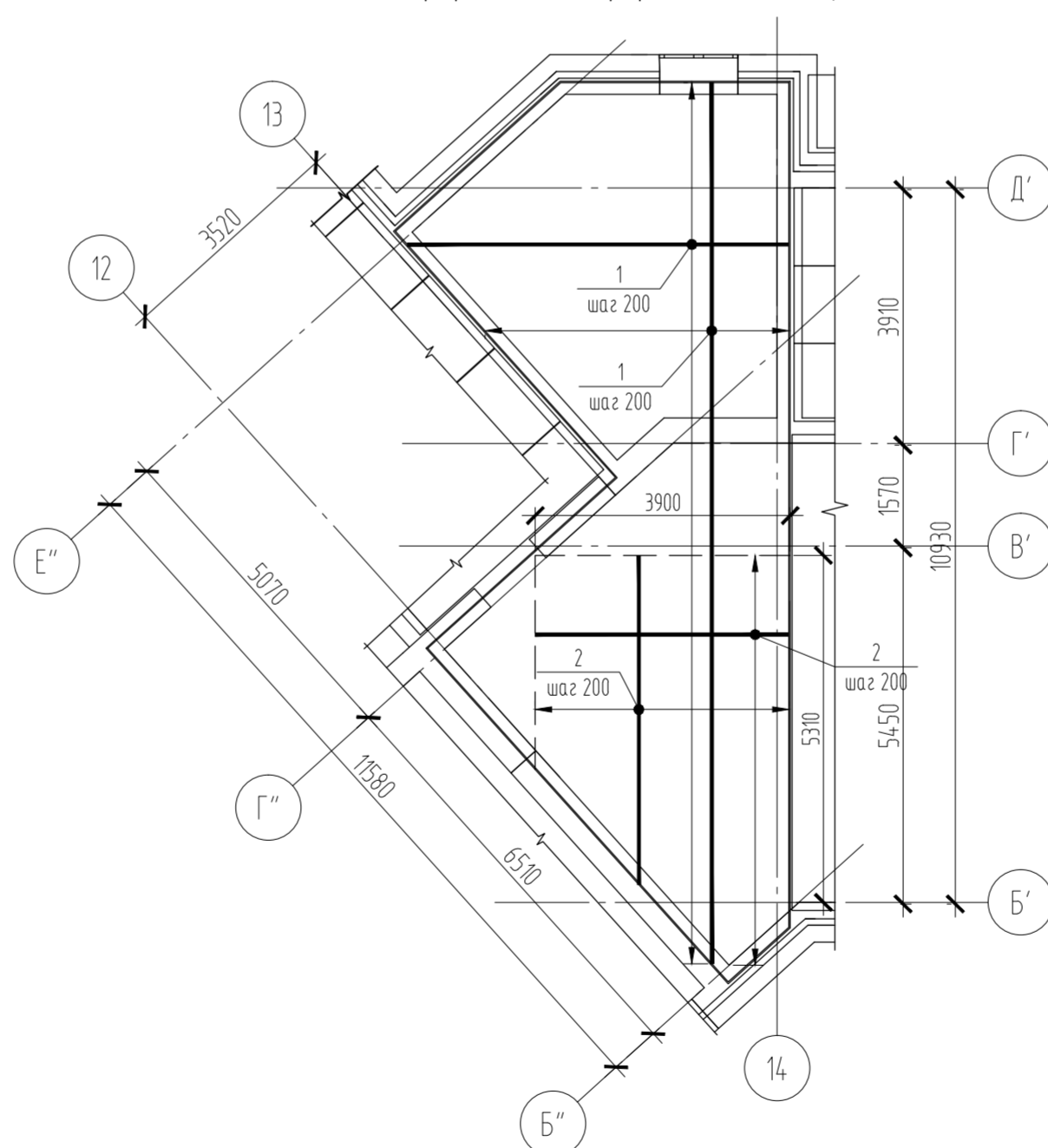
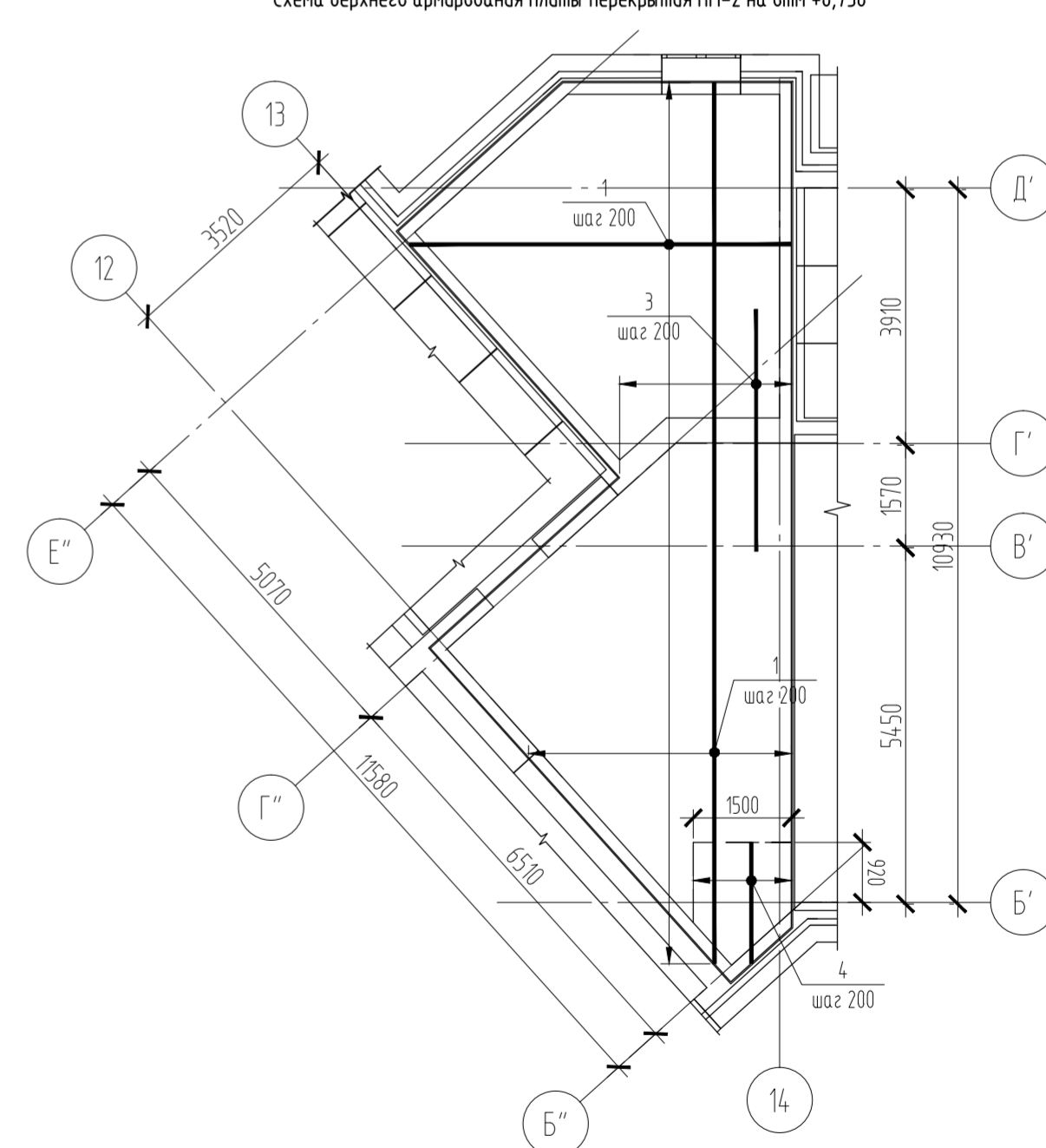


Схема верхнего армирования плиты перекрытия ПМ-2 на отм +0,750



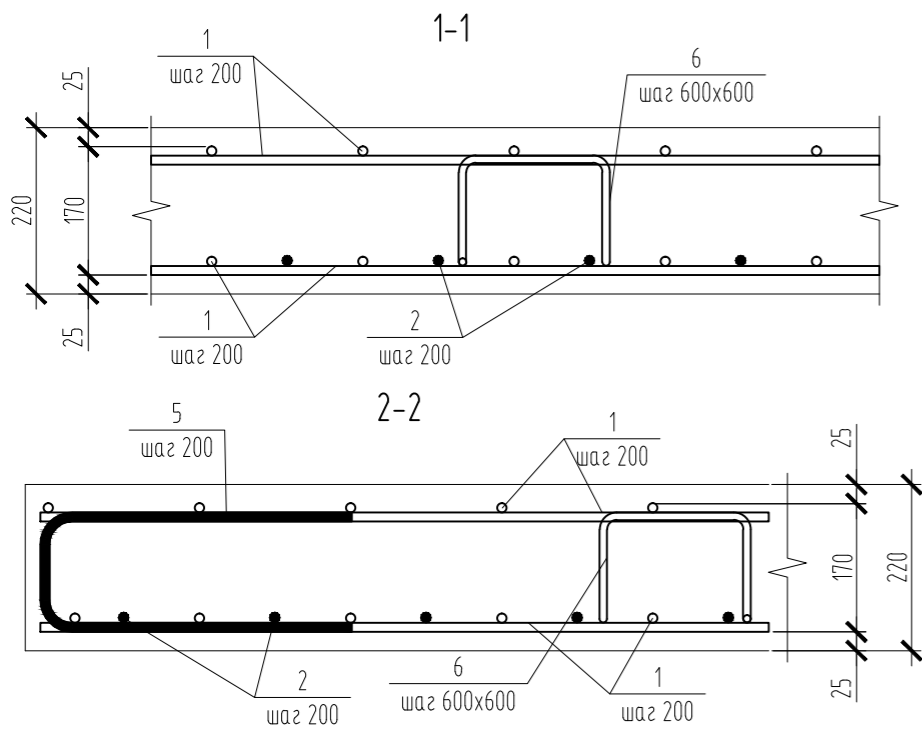
СОГЛАСОВАНО

ИФ.№ подл. Взлом инф.№ Подпись и дата

203/17-32-АС.01

4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу Московская область, город Сергиев Посад, 6 районе поселка гражданский

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Усов	Лисенков					Р	21	
Плиты перекрытия ПМ-1, ПМ-2 на отм + 0,750									
Н. контр.	Скрипник					Формат А2			



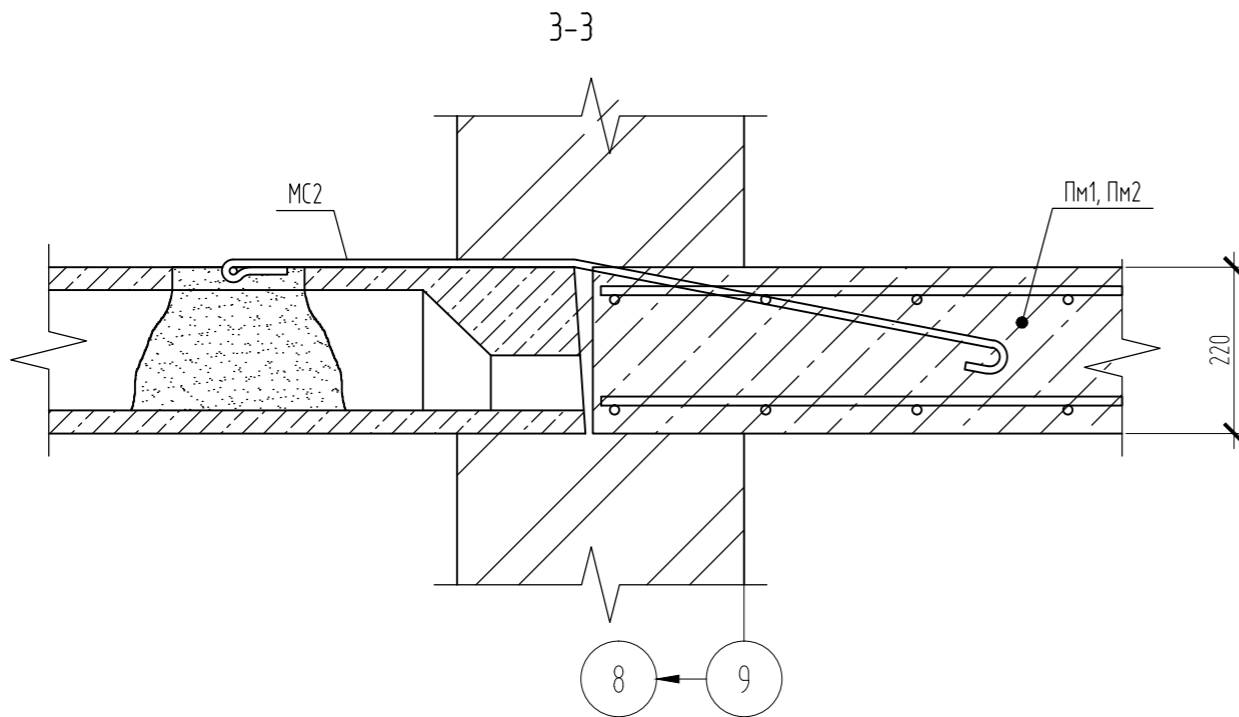
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
5	
6	

1. Армирование плиты перекрытия выполнять отдельными стержнями. Арматурные стержни соединять вязальной проволокой  $d = 1.0$  мм. Соединение стержней выполнять в шахматном порядке через пересечение. Стык арматурных стержней выполнять вразбежку через шаг с нахлесткой арматуры не менее  $45d$ . **Дополнительные стержни укладывать между стержнями основной сетки!!!**
2. Защитный слой бетона принимать не менее 25 мм до рифов арматуры  
В местах изменения геометрии плиты арматуру подрезать по месту с учетом защитного слоя бетона.
3. В ведомостях расхода стали учтен расход на раскрой арматуры в количестве: при диаметре до 12 мм - 7%, от 12 до 20 мм - 10%, свыше 20 мм - 15%.

Спецификация элементов армирования монолитных плит перекрытия ПМ-1, ПМ-2 на отм. +0,750

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Плита ПМ-1					
1		12 А500С ГОСТ Р 52544-2006	1100	0.89	м.п
2		14 А500С ГОСТ Р 52544-2006	210	1.21	м.п
3		22 А500С ГОСТ Р 52544-2006, l=3700	14	8.94	шт
4		22 А500С ГОСТ Р 52544-2006, l=2100	8	6.26	шт
5		12 А500С ГОСТ Р 52544-2006, l=930	186	0.83	шт
6		10 А240 ГОСТ 5781-82, l=900	127	0.55	шт
Материалы					
		Бетон В25, F100, W4	12		
Плита ПМ-2					
1		12 А500С ГОСТ Р 52544-2006	1100	0.89	м.п
2		14 А500С ГОСТ Р 52544-2006	210	1.21	м.п
3		22 А500С ГОСТ Р 52544-2006, l=3700	14	8.94	шт
4		22 А500С ГОСТ Р 52544-2006, l=2100	8	6.26	шт
5		12 А500С ГОСТ Р 52544-2006, l=930	186	0.83	шт
6		10 А240 ГОСТ 5781-82, l=900	127	0.55	шт
Материалы					
		Бетон В25, F100, W4	12		



Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Всего
	Арматура класса										
	A240		A500С								
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ Р 52544-2006								
	φ10	Итого	φ10	φ12	φ14	φ18	φ20	φ22	Итого		
ПМ-1	75	75	-	1250	280	-	-	240	1770	1845	
ПМ-2	75	75	-	1250	280	-	-	240	1770	1845	

203/17-32-АС.01

4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
ГМП	Усов				
Разраб.	Лисенков				
Н. контр.	Скрипник				

Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	22	

Сечения 1-1.....3-3. Спецификация элементов армирования плит ПМ-1, ПМ-2

Формат А3

СОГЛАСОВАНО

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

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АС.1		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Фасад в осях 29-14	
3	Фасад в осях 13-10	
4	Фасад в осях 9-1	
5	Фасад в осях Ж-А	
6	Фасад в осях 1-8	
7	Фасад в осях 14-29	
8	Фасад в осях А'-Ж'	
9	Фасад в осях 10-13	
10	План 1-го этажа в осях 1-16	
11	План 1-го этажа в осях 16-29	
12	План 2-го этажа в осях 1-16	
13	План 2-го этажа в осях 16-29	
14	План 3-го этажа в осях 1-16	
15	План 3-го этажа в осях 16-29	
16	Ведомость заполнения оконных проемов	
17	Ведомость заполнения дверных проемов	
18	Кладочный план 1-го этажа в осях 1-16	
19	Кладочный план 1-го этажа в осях 16-29	
20	Кладочный план 2-го этажа в осях 1-16	
21	Кладочный план 2-го этажа в осях 16-29	
22	Кладочный план 3-го этажа в осях 1-16	
23	Кладочный план 3-го этажа в осях 16-29	
24	Узлы сопряжения стен	
25	Схема расположения перекрытия 1-го этажа в осях 1-16	
26	Схема расположения плит перекрытия 1-го этажа в осях 16-29	
27	Схема расположения перекрытия 2-го этажа в осях 1-16	
28	Схема расположения перекрытия 2-го этажа в осях 16-29	
29	Схема расположения перекрытия 3-го этажа в осях 1-16	
30	Схема расположения перекрытия 3-го этажа в осях 16-29	
31	Плиты перекрытия ПМ-1, ПМ-2 на опм +3,900, +6,900	
32	Сечения 1-1...3-3. Спецификация элементов армирования плит ПМ-1, ПМ-2	
33	Перекрытие С/у ПМС-1	
34	Перекрытие С/у ПМС-2	
35	Перекрытие С/у ПМС-2(1)	
36	Перекрытие С/у ПМС-3	
37	Перекрытие С/у ПМС-3(1)	
38	Перекрытие С/у ПМС-3(2)	
39	Перекрытие С/у ПМС-4	
40	Перекрытие С/у ПМС-5	
41	Монолитный участок Ум-1	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АС.1		
Лист	Наименование	Примечание
42	Монолитный участок Ум-2	
43	Схема расположения перемычек 1-го этажа в осях 1-16	
44	Схема расположения перемычек 1-го этажа в осях 16-29	
45	Схема расположения перемычек 2-го этажа в осях 1-16	
46	Схема расположения перемычек 2-го этажа в осях 16-29	
47	Схема расположения перемычек 3-го этажа в осях 1-16	
48	Схема расположения перемычек 3-го этажа в осях 16-29	
49	Спецификация перемычек 1-го, 2-го, 3-го этажей	
50	План кровли в осях 1-16	
51	План кровли в осях 16-29	
52	Схема подстропильного каркаса в осях 1-16	
53	Схема подстропильного каркаса в осях 16-29	
54	Схема стропильной системы в осях 1-16	
55	Схема стропильной системы в осях 16-29	
56	Разрез по кровли А-А, А1-А1Б-Б	
57	Разрез по кровли Б1-Б1В-В, В1-В1	
58	Разрез по кровле Г-Г...Г2-Г2	
59	Разрез по кровле Д-Д...Д3-Д3	
60	Разрез по кровле Е-Е...Е2-Е2К-К	
61	Разрез по кровле К1-К1...К3-К3	
62	Разрез по кровле И-И	
63	Разрез Л-Л	
64	Балка БЕ-1	
65	Балка БЕ-2	
66	Стойка Ст-1	
67	Узлы кровли 1..5	
68	Узлы кровли 8..11	
69	Спецификация элементов стропильной крыши	
70	Развертки вентканалов ВС-1...ВС-10	
71	Развертки вентканалов ВС-11...ВС-20	
72	Развертки вентканалов ВС-21...ВС-29	
73	Развертки вентканалов ВС-30...ВС-39	
74	Спецификация элементов вентканалов(выше уровня кровли)	
75	Сечения по стенам А-А...В-В	
76	Сечения по стенам Г-Г...Е-Е	
77	Сечение по стенам Ж-Ж, И-И	
78	Сечение по стенам К-К, Л-Л	
79	Сечение по стенам М-М, Н-Н, П-П	
80	Сечение по стенам М1-М1, Н1-Н1	
81	Лестница межэтажная Л-1 в осях 26-25, 20-19, 5-4	
82	Лестница межэтажная в осях 11-12	
83	Лестница Л-2 (выход на чердак)	
84	Входная группа в осях 4-5	
85	Входная группа в осях 11-12	
86	Входная группа в осях 19-20	
87	Входная группа в осях 25-26	
88	Монолитная плита входа Пмб1	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АС.1		
Лист	Наименование	Примечание
89	Фундамент Фм-1	
90	Разрез 1-1	
91	Спецификация элементов стен и перегородок	
92	Узлы крепления перегородок	
93	Изделие МН-1	
94	Развертка стены под электроинишу	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Серия 1038.1-1 вып. 1	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами.	
	Перемычки деревянные для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 8717.1-84 *	Ступени бетонные и железобетонные. Конструкции и размеры	
Серия 1141-1	Панели перекрытий железобетонные многопустотные	
ГОСТ 530-2012	Кирпич и камень керамические. Общие технические условия	
СТО 72746455-4.2.2-2014	Системы изоляции фундаментов	
ГОСТ Р 52544-2006	Прокат арматурный свариваемый периодического профиля классов А500С и В500С для армирования железобетонных конструкций.	
	Технические условия	
ГОСТ 7473-2010	Смеси бетонные. Технические условия	
ГОСТ 8509-93	Уголки стальные горячекатаные равнополочные. Сортамент	
ГОСТ Р 57837-2017	Двутавры стальные горячекатаные с параллельными гранями полок.	
ГОСТ 8486-86	Пиломатериалы хвойных пород. Технические условия	
ГОСТ 30674-99	Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей.	
ГОСТ 31173-2003	Блоки дверные стальные.	

Общие указания

- За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа здания в осях 24-29, что соответствует абс. отметке 228,80.
- Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.
- Проект разработан для следующих условий:
  - сейсмичность не более 6 баллов;
  - расчетная зимняя температура наиболее холодной пятидневки минус 28°C;
  - скоростной напор ветра 0,23 кПа (23 кгс/м<sup>2</sup>/) для I района;
  - расчетный вес снегового покрова 1,8 кПа (180 кгс/м<sup>2</sup>/) для III района.
- Степень огнестойкости здания -- II.
- Климатический район для строительства -- IIВ.
- Монтаж сборных железобетонных конструкций и изготовление монолитных железобетонных и бетонных конструкций, кладку кирпичных стен и перегородок производить в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
- Изготовление и установку стальных элементов вести в соответствии с требованиями ГОСТ 10922-90 "Арматурные и закладные изделия сварные, соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Общие технические условия" и СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
- Работы по устройству антикоррозионной защиты вести в соответствии с требованиями СНиП 3.04.03-85 "Защита строительных конструкций от коррозии".
- Все работы вести в соответствии с требованиями СНиП 12-03-99 "Безопасность труда в строительстве".
- Проект разработан для производства работ в летних условиях. При производстве работ в зимних условиях руководствоваться указаниями СНиП 3.02.01-87 "Земляные сооружения, основания и фундаменты", СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
- Работы должны выполняться в соответствии со СНиП 3.01.01-87 "Организация строительного производства" по специально разработанному проекту производства работ.
- По периметру здания выполнить отмостку из бетона В15 по щебеночному основанию шириной 1000 мм.
- Все спецификации материалов подсчитаны в чистоте без учета коэффициента запаса.

					203/17-32-АС.1				
					4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка рожданский				
Изм.	Колыч	Лист	№Док	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Усов	Лисенков					Р	1	
						Общие данные	<b>ПРОЕКТ</b>		
Н. контр.	Скрипник								

СОГЛАСОВАНО

ИФ.№ подл. Взаим. инф.№П. Подпись и дата

Рабочие чертежи выполнены в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами, в том числе по взрыво- и пожаробезопасности

Г.л. инженер проекта *А.Д.* Усов А.Д.

Фасад в осях 29-14



СОГЛАСОВАНО

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

						203/17-32-АС.1			
						4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский			
Изм	Колуч	Лист	№ Док	Подп	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб	Усов	Лисенков					Р	2	
						Фасад в осях 29-14			
Н. контр.	Скрипник								



Фасад в осях 13-10



СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

203/17-32-АС.1

4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский

Изм.	Колуч	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
ГИП	Усов			<i>Усов</i>	
Разраб.	Лисенков			<i>Лисенков</i>	
Н. контр.	Скрипник			<i>Скрипник</i>	

Жилой дом

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

Фасад в осях 13-10

**ПРОЭКТ**

Формат А3

Фасад в осях 9-1



СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

203/17-32-АС.1

4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский

Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
ГИП	Усов			<i>Усов</i>	
Разраб.	Лисенков			<i>Лисенков</i>	
Н. контр.	Скрипник			<i>Скрипник</i>	

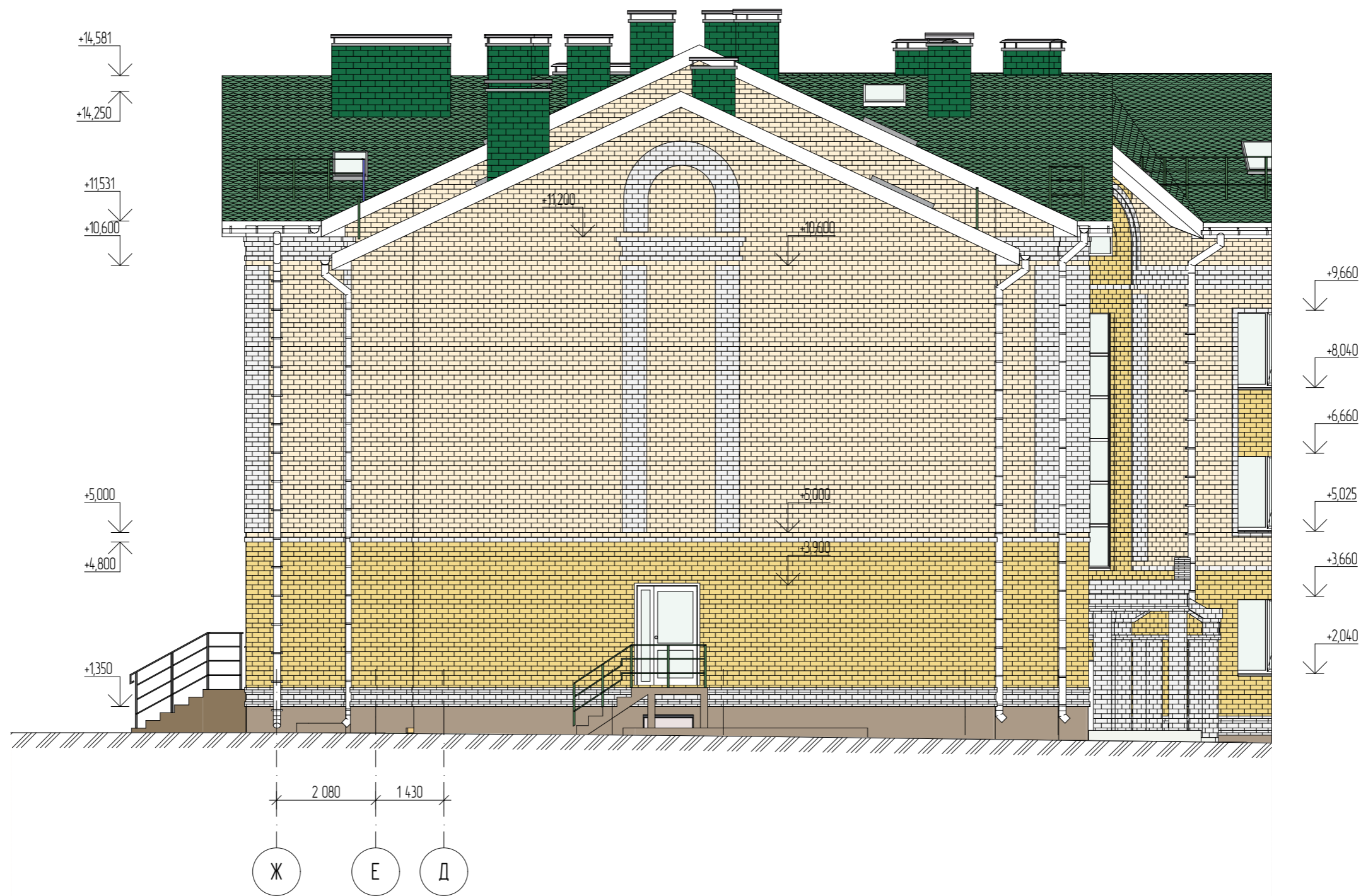
Жилой дом

Фасад в осях 9-1

Стадия	Лист	Листов
Р	4	



Фасад в осях Ж-А



СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

203/17-32-АС.1

4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка Гражданский

Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
ГИП	Усов				
Разраб.	Лисенков				
Н. контр.	Скрипник				

Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	5	

Фасад в осях Ж-А

**ПРОЕКТ**

Формат А3

Фасад в осях 1-8



СОГЛАСОВАНО

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

						203/17-32-АС.1			
						4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский			
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Усов	Разраб.	Лисенков	<i>[Signature]</i>			Р	6	
Н. контр.						Скрипник			
						Фасад в осях 1-8		Формат А3	

Фасад в осях 14-29

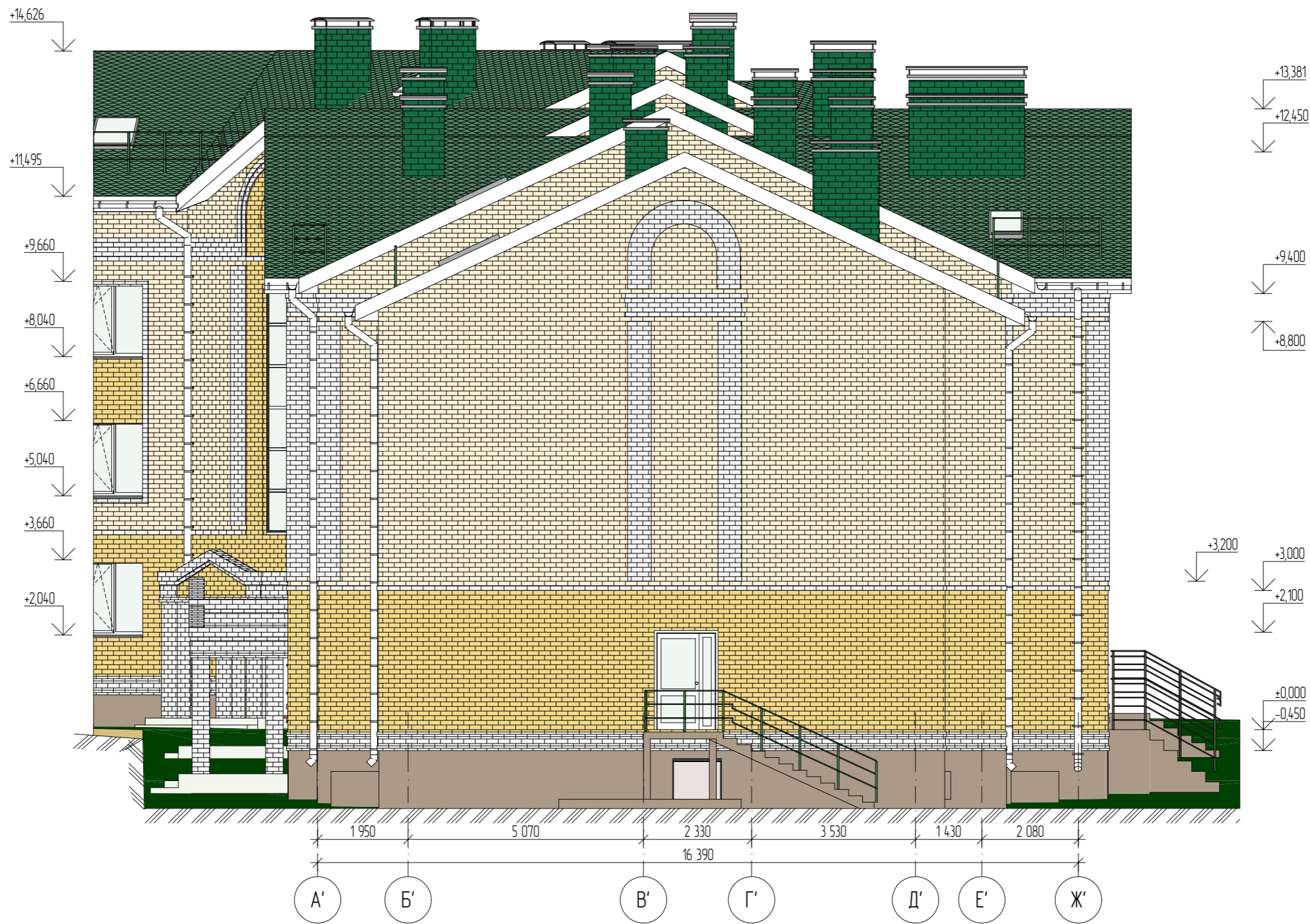


СОГЛАСОВАНО

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

						203/17-32-АС.1			
						4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский			
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Усов						Р	7	
Разраб.	Лисенков					Фасад в осях 14-29			
Н. контр.	Скрипник								

Фасад в осях А'-Ж'



СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

203/17-32-АС.1

4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка Гражданский

Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
ГИП	Усов				
Разраб.	Лисенков				
Н. контр.	Скрипник				

Жилой дом

Стадия	Лист	Листов
Р	8	

Фасад в осях А'-Ж'

**ПРОЕКТ**

Формат А3

Фасад в осях 10-13



СОГЛАСОВАНО

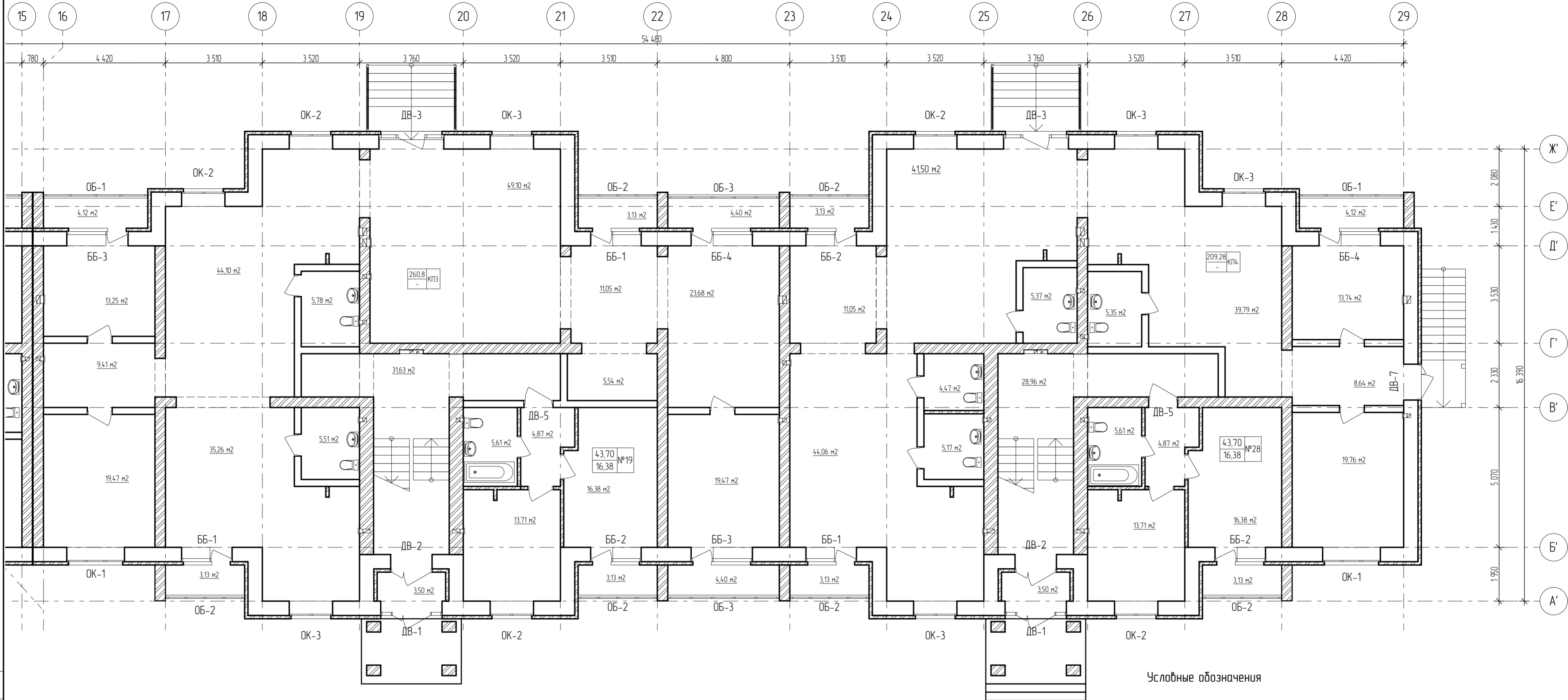
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№

203/17-32-АС.1					
4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка Гражданский					
Изм.	Колуч	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
ГИП	Усов			<i>Усов</i>	
Разраб.	Лисенков			<i>Лисенков</i>	
Жилой дом			Стадия	Лист	Листов
Фасад в осях 10-13			Р	9	
Н. контр.	Скрипник			<i>Скрипник</i>	















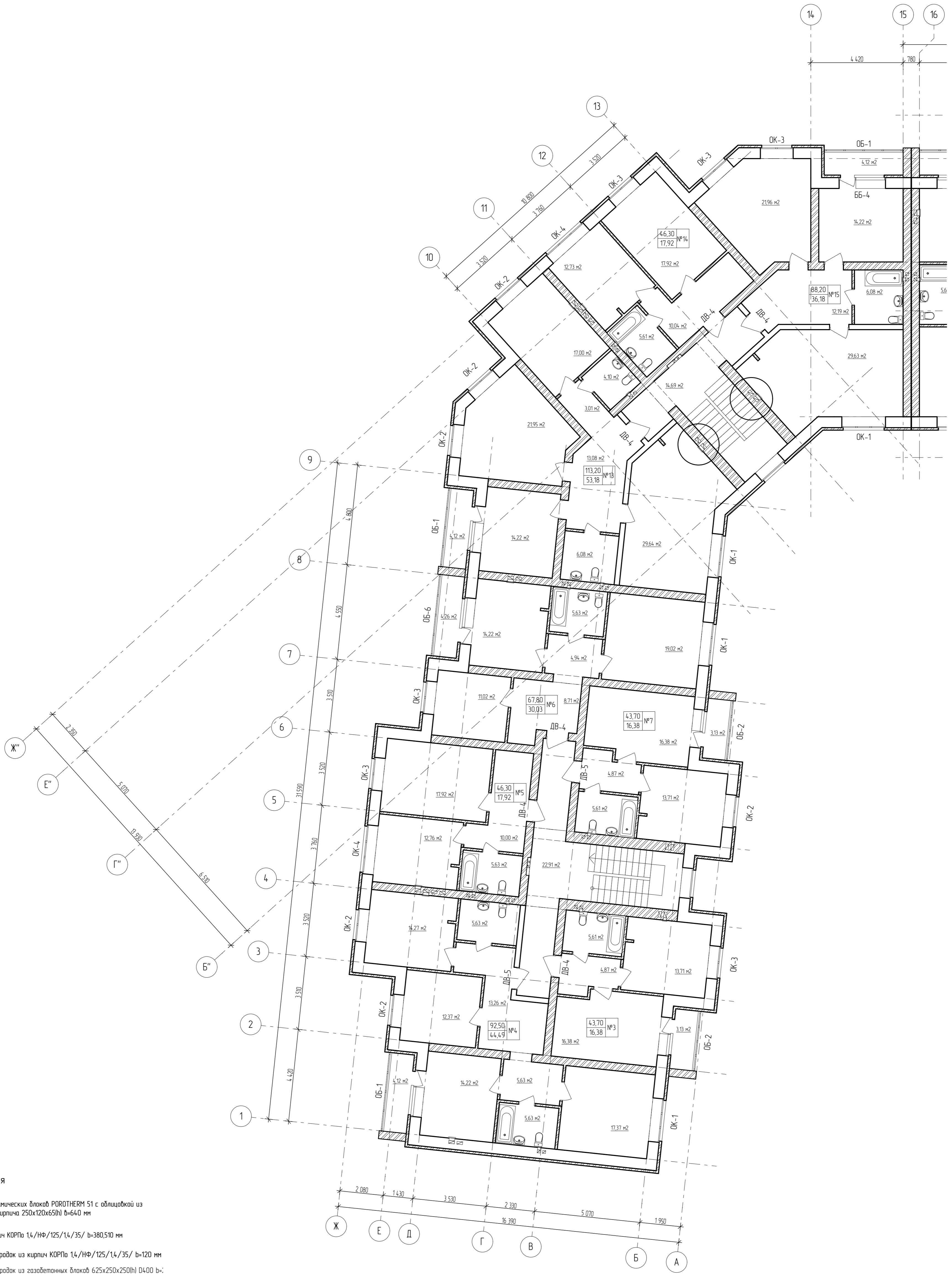
Условные обозначения

-  - кладка из керамических блоков POROTHERM 51 с облицовкой из керамического кирпича 250x120x65(h) в=640 мм
-  - кладка из кирпич КОРПо 1,4/НФ/125/14/35/ в=380,510 мм
-  - кладка перегородок из кирпич КОРПо 1,4/НФ/125/14/35/ в=120 мм
-  - кладка перегородок из газобетонных блоков 625x250x250(h) D400 в=250 мм

СОГЛАСОВАНО

ИФ.№ подл. | Подпись и дата | Возм. инф.№

					203/17-32-АС.1					
					4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский					
Изм.	Кол-во	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.		Усов	Лисенков				Р	11		
					План 1-20 этажа в осях 16-29					
								Формат А2		



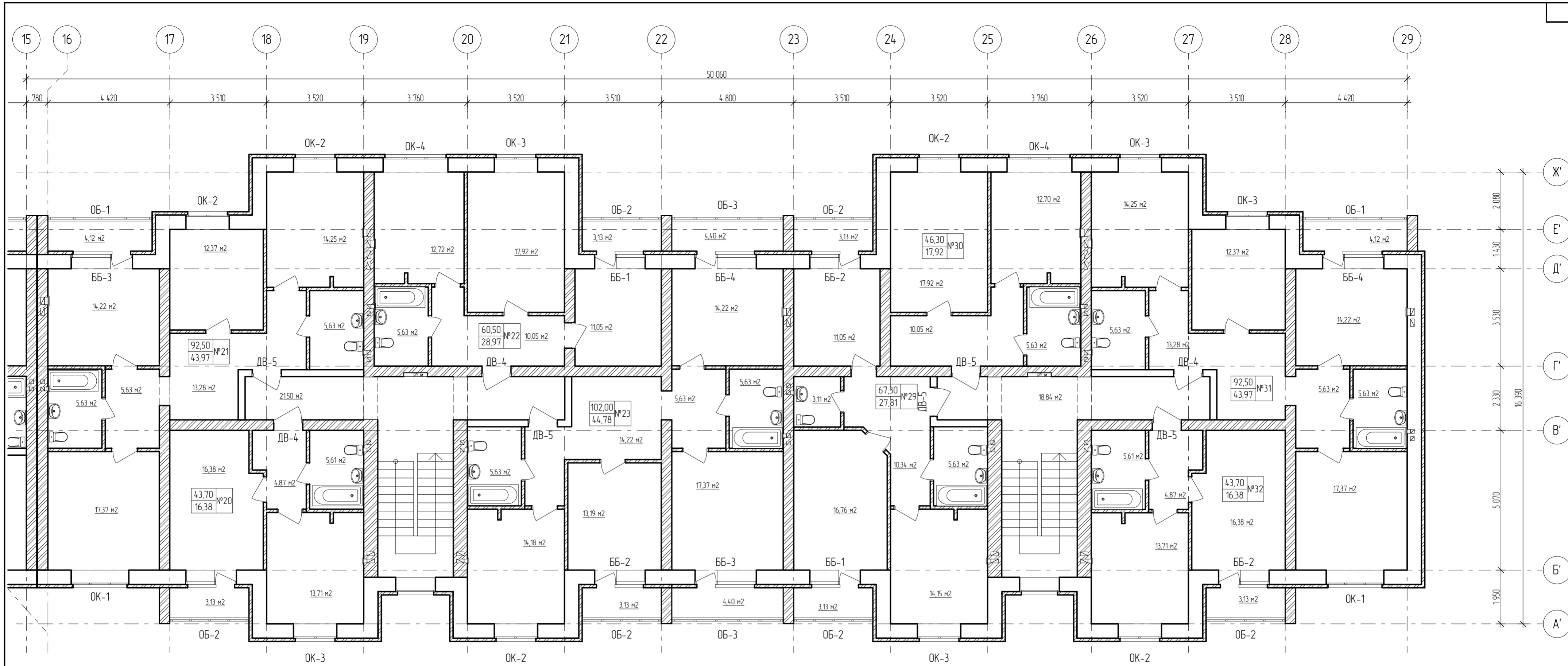
Условные обозначения

- кладка из керамических блоков POROTHERM 51 с облицовкой из керамического кирпича 250x120x65(л) в-640 мм
- кладка из кирпич КОРПо 14/НФ/125/14/35/ в-380,510 мм
- кладка перегородок из кирпич КОРПо 14/НФ/125/14/35/ в-120 мм
- кладка перегородок из газобетонных блоков 625x250x250(л) D4-00 в-

СОГЛАСОВАНО

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

203/17-32-АС.1					
4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский					
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
Разраб.		Усвоб.	Лисенков		
Жилой дом			Стация	Лист	Листов
			Р	12	
План 2-го этажа в осях 1-16					
Н. контр.	Скрийник				
<b>ПРОЕКТ</b>					
Формат А1					



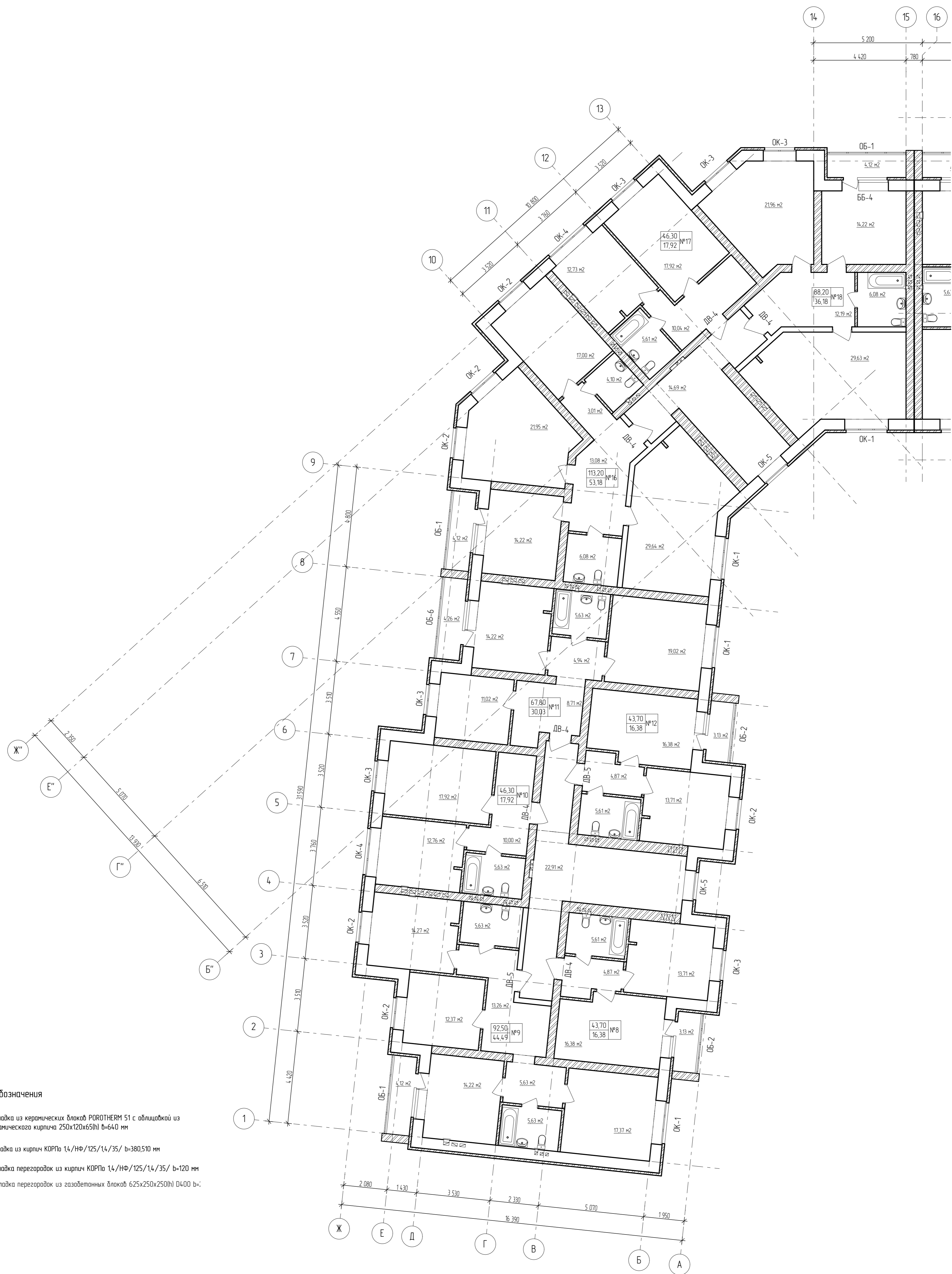
Условные обозначения

- кладка из керамических блоков POROTHERM 51 с облицовкой из керамического кирпича 250x120x65(h) b=640 мм
- кладка из кирпич КОРПо 14/НФ/125/14/35/ b=380,510 мм
- кладка перегородок из кирпич КОРПо 14/НФ/125/14/35/ b=120 мм
- кладка перегородок из газобетонных блоков 625x250x250(h) D400 b=250 мм

СОГЛАСОВАНО

ИФ.№ подл.	Возм. инф.№
Подпись и дата	Возм. инф.№

203/17-32-АС.1				
4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский				
Изм.	Колыч	Лист	№Док	Дата
ГИП	Усов	Лисенков		
Разраб.	Усов	Лисенков		
Жилой дом			Р	13
План 2-го этажа в осях 16-29				
Н. контр.	Скрипник			



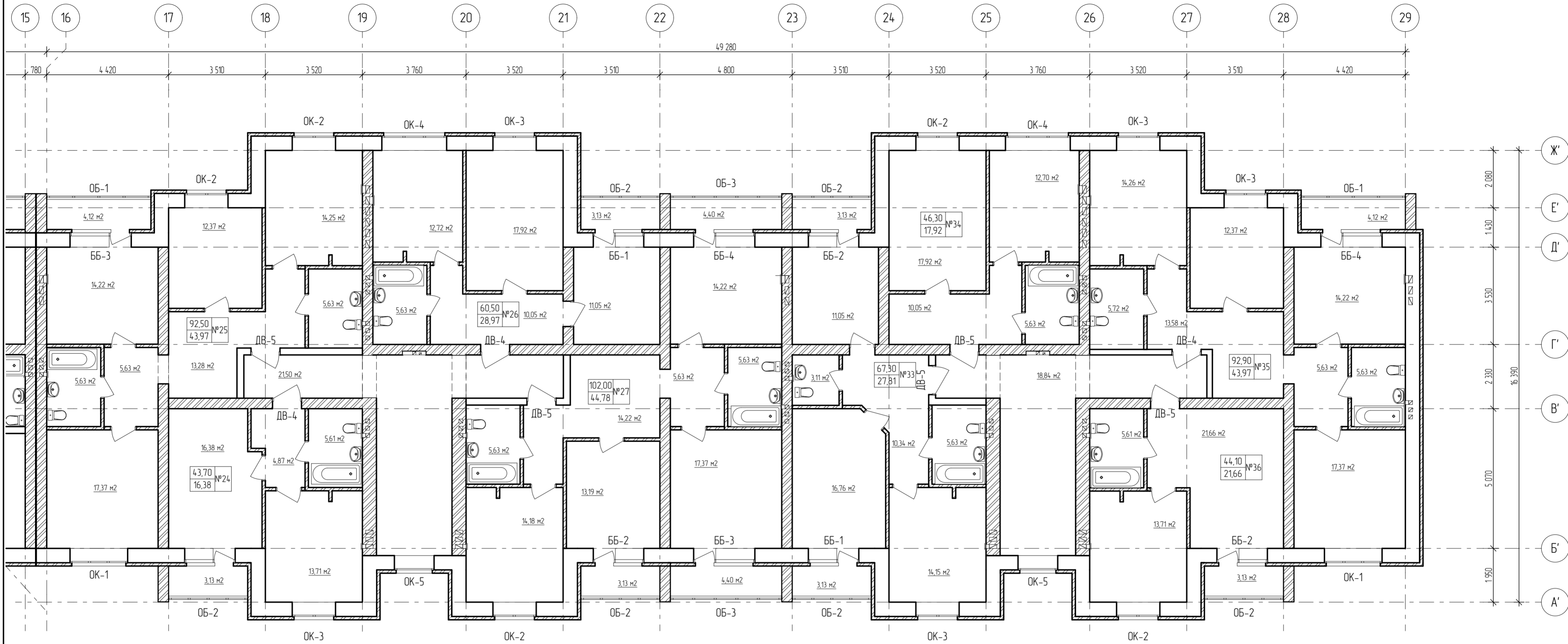
Условные обозначения

- кладка из керамических блоков POROTHERM 51 с облицовкой из керамического кирпича 250x120x65(н) б=640 мм
- кладка из кирпич КОРПо 14/НФ/125/14/35/ б=380,510 мм
- кладка перегородок из кирпич КОРПо 14/НФ/125/14/35/ б=120 мм
- кладка перегородок из газобетонных блоков 625x250x250(н) D400 б=:

СОГЛАСОВАНО

Имя, Фамилия, Подпись и дата, Место, Владелец

						203/17-32-АС.1			
						4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский			
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подп.	Дата	Жилой дом	Статус	Лист	Листов
Разраб.	Учред.	Лисенков					Р	14	
						План 3-го этажа в осях 1-16			
Н. контр.	Скрябин								



Условные обозначения

- кладка из керамических блоков POROTHERM 51 с облицовкой из керамического кирпича 250x120x65(н) в=640 мм
- кладка из кирпич КОРПо 14/НФ/125/14/35/ в=380,510 мм
- кладка перегородок из кирпич КОРПо 14/НФ/125/14/35/ в=120 мм
- кладка перегородок из газобетонных блоков 625x250x250(н) D400 в=250 мм

СОГЛАСОВАНО

ИФ.№ подл. | Подпись и дата | Возм. инв.№

					203/17-32-АС.1					
					4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский					
Изм.	Колыч	Лист	№Док	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.	Усов	Лисенков					Р	15		
					План 3-го этажа в осях 16-29					
								Формат А2		

Эскизы окон		Эскизы окон		Эскизы окон	
Марка...	Вид со стороны открывания	Марка...	Вид со стороны открывания	Марка...	Вид со стороны открывания
ОБ-1		ОК-1		ОК-5	
ОБ-2		ОК-2			ОК-6
ОБ-3		ОК-3		ОК-7	
ОБ-6		ОК-4			

- Заказ оконных проемов выполнять после обмера выполненных проемов.
- Перед установкой окон установить приточные клапаны под подоконниками согласно разделу ОВ.

Ведомость заполнения оконных проемов

Марка поз	Обозначение	Наименование	Размеры олока	Кол	Прим
ОБ-1	ГОСТ 21519-2003	БА СПО 82 Д2	3 740x1 560	15	
ОБ-2	ГОСТ 21519-2003	БА СПО 82 Д2	2 830x1 560	24	
ОБ-3	ГОСТ 21519-2003	БА СПО 82 Д2	4 000x2 560	6	
ОБ-6	ГОСТ 21519-2003	БА СПО 82 Д2	3 870x1 560	3	
ОК-1	ГОСТ 30674-99	ОП В2 (4М1-12-4М1-12-4М1)	2 050x1 580	18	
ОК-2	ГОСТ 30674-99	ОП В2 (4М1-12-4М1-12-4М1)	1 530x1 580	33	
ОК-3	ГОСТ 30674-99	ОП В2 (4М1-12-4М1-12-4М1)	1 530x1 580	33	
ОК-4	ГОСТ 30674-99	ОП В2 (4М1-12-4М1-12-4М1)	2 310x2 280	8	
ОК-5	ГОСТ 30674-99	ОП В2 (4М1-12-4М1-12-4М1)	1 400x5 440	4	
ОК-6	ГОСТ 30674-99	ОП В2 (4М1-12-4М1-12-4М1)	1 440x1 000	4	
ОК-7	ГОСТ 30674-99	ОП В2 (4М1-12-4М1-12-4М1)	2 350x1 300	4	
ОК-15	ОК-15	ОЕ7F6080-750Е-4773-9280-968АЕСС53F80	1 440x5 480	1	

203/17-32-АС.1

4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу Московская область, город Сергиев Посад, 6 районе поселка гражданский

Изм.	Колыч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Усов	Лисенков					Р	16	
Разраб.						Жилой дом			
Н. контр.	Скрипник					Ведомость заполнения оконных проемов			

**ПРОЕКТ**

СОГЛАСОВАНО

Взаим. шифр.№

Подпись и дата

Инд.№ подл.

Марка поз.	Эскизы дверей	
	Вид со Стороны Открывания	Вид со Стороны Открывания
ББ-1		
ББ-2		
ББ-3		
ББ-4		

Марка поз.	Эскизы дверей	
	Вид со Стороны Открывания	Вид со Стороны Открывания
ДВ-1		
ДВ-3		

Марка поз.	Эскизы дверей	
	Вид со Стороны Открывания	Вид со Стороны Открывания
ДВ-5		

Марка поз.	Эскизы дверей	
	Вид со Стороны Открывания	Вид со Стороны Открывания
ДВ-7		

Ведомость заполнения дверных проемов

Марка поз	Обозначение	Наименование	Размеры проема	Кол	Примечание
ББ-1	ГОСТ 30674-99, ГОСТ 30970 2014	Дверь ДПН Км П Оп /Л 800x2300(н) Окно ОП В2 (4М1-12-4М1-12-4М1) 1030x1610	1 830x2 310	8	
ББ-2	ГОСТ 30674-99, ГОСТ 30970 2014	Дверь ДПН Км П Оп Пр 800x2300(н) Окно ОП В2 (4М1-12-4М1-12-4М1) 1030x1610	1 830x2 310	10	
ББ-3	ГОСТ 30674-99, ГОСТ 30970 2014	Дверь ДПН Км П Оп Пр 800x2300(н) Окно ОП В2 (4М1-12-4М1-12-4М1) 1420x1610	2 220x2 310	8	
ББ-4	ГОСТ 30674-99, ГОСТ 30970 2014	Дверь ДПН Км П Оп /Л 800x2300(н) Окно ОП В2 (4М1-12-4М1-12-4М1) 1420x1610(н)	2 220x2 310	10	
ДВ-1	ГОСТ 31173-2003	ДСН ДКН 2-2-2 М2	2 220x2 100	4	
ДВ-2	ГОСТ 30970 2014	ДПВ Км Бпр Дп Р	1 500x2 100	4	
ДВ-3	ГОСТ 30674-99, ГОСТ 30970 2014	Дверь ДПН О П Оп /Л 950x2100(н) Окно ОП В2 (4М1-12-4М1-12-4М1) 2100x700	2 350x2 470	4	
ДВ-4	ГОСТ 31173-2003	ДСВ КПН	1 050x2 100	19	
ДВ-5	ГОСТ 31173-2003	ДСВ КЛН	1 050x2 100	17	
ДВ-6	ГОСТ 30970 2014	ДПН О Бпр Дп Р	1 300x2 100	1	
ДВ-7	ГОСТ 30970 2014	ДПН О Бпр Дп Р	1 300x2 100	1	

203/17-32-АС.1

4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
ГИП	Усов				
Разраб.	Лисенков				
Н. контр.	Скрипник				

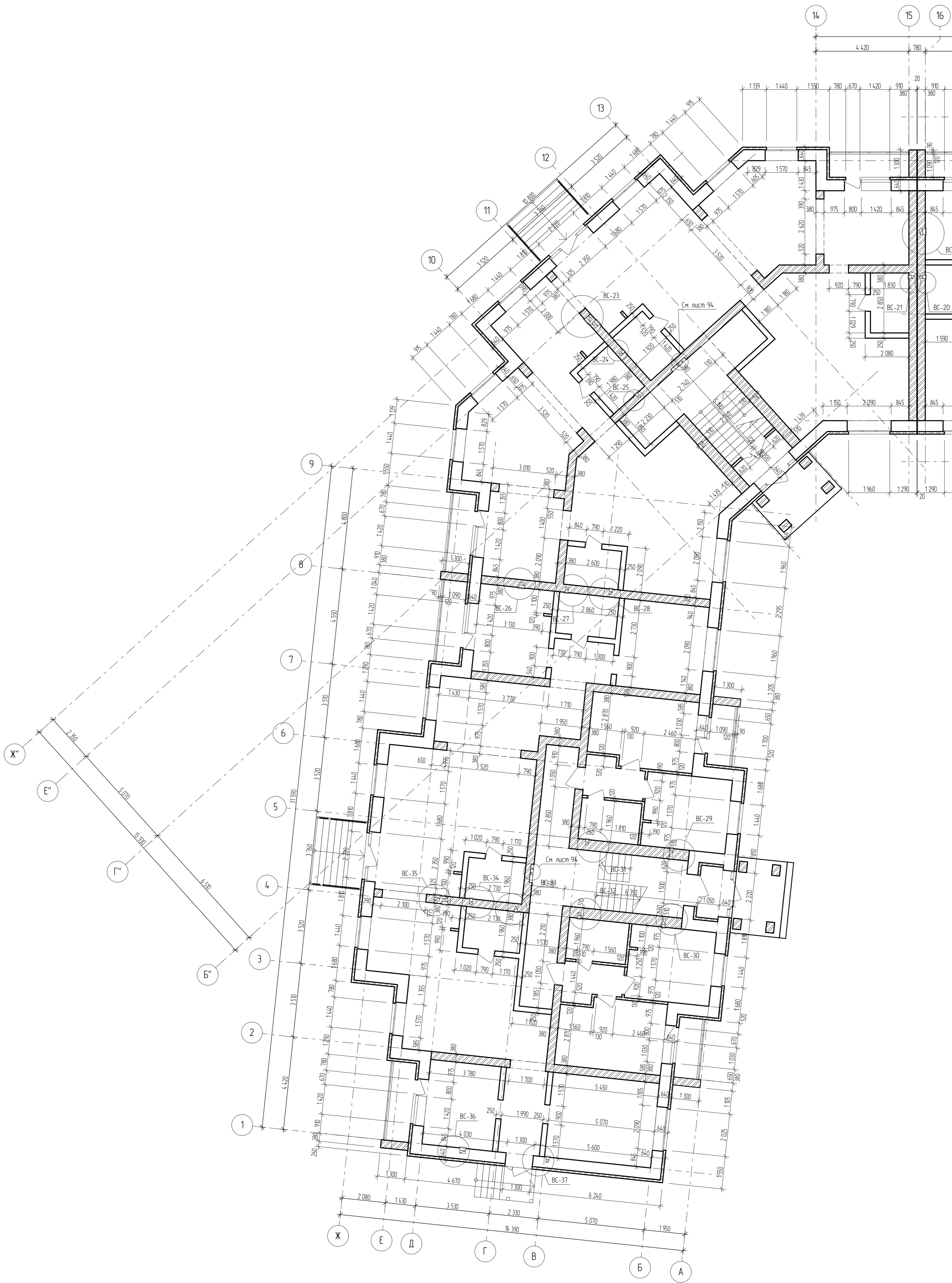
Жилой дом

Стадия	Лист	Листов
Р	17	

Ведомость заполнения дверных проемов

ПРОЕКТ

Формат А3



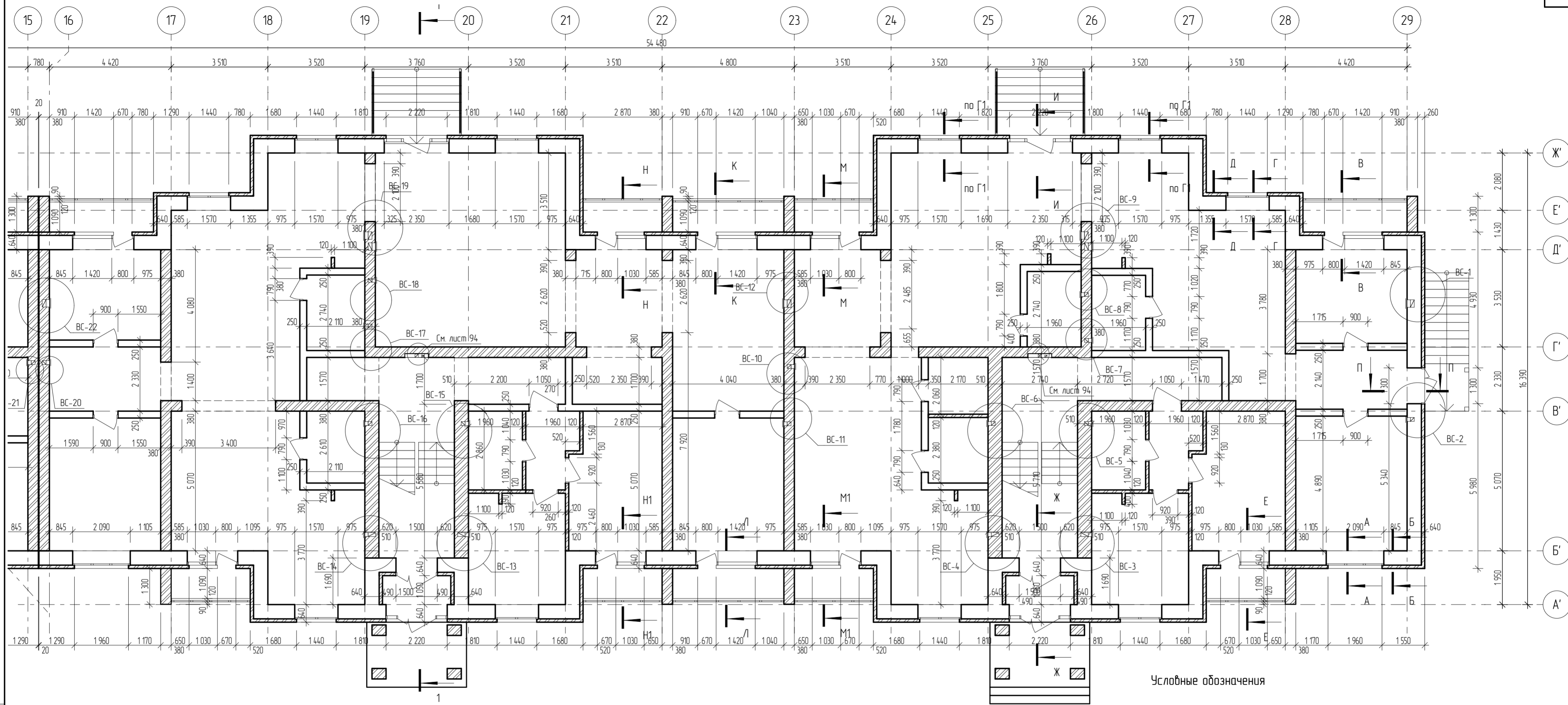
**Условные обозначения**

- кладка из керамических плиток POROTHERM 51 с облицовкой из керамического кирпича 250x120x65(н) b=640 мм
- кладка из кирпича КОРПо 14/НФ/125/14/35/ b=380/510 мм
- кладка перегородок из кирпича КОРПо 14/НФ/125/14/35/ b=120 мм
- кладка перегородок из газобетонных блоков 625x250x250(н) D400 b=250 мм

1. За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа здания в осях 24-29, что соответствует абс. отметке 228,80
2. Кладку наружных стен выполнять из керамического блока POROTHERM 51 на растворе М100 с облицовкой керамическим кирпичом 250x120x65(н) М 150. Кладку из крупноформатных камней выполняют с горизонтальными растворными швами. Вертикальные швы выполняют без раствора при помощи пазогребневого соединения. Кладку из крупноформатных камней рекомендуется начинать с угла здания, рядами по всему периметру. Следить за правильностью высоты рядов с самого начала ведения кладки с помощью натянутого шнура-причалки, горизонтального и вертикального уровней. Перевязка - цепная, в 1/2 камня. Разность высот возводимой кладки на смежных захватках и при кладке примыканий наружных и внутренних стен не должна превышать высоты этажа, разность высот между смежными участками кладки - не превышать 1,2м. Раствор нужно наносить так, чтобы весь блок лежал на слое раствора. Консистенция раствора подбирается в зависимости от принятого способа кладки. Выполнение кладки на малоподвижных не пластичных растворах не допускается. В целях уменьшения заполнения пустот камня раствором при кладке и повышении термического сопротивления стен возводимых зданий кладку стен следует выполнять на растворах с осадкой стандартного конуса - 70-90 мм. При возведении зданий из керамических крупноформатных камней следует руководствоваться актуализированным СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции» и настоящими рекомендациями ЦНИИСК по применению Porotherm. При приготавливании и применении строительных растворов следует руководствоваться СП 82-101-98 «Приготовление и применение строительных растворов».
3. Кладку внутренних стен выполнять из кирпича керамического КОРПо 1НФ/125/2,0/35/ГОСТ 530-2007 на растворе М100. Наружные стены армировать сеткой из проволоки 4-Врл ГОСТ 6727-80\* с ячейкой 50x50 мм шириной не менее 540 мм через 3 ряда кладки блоков с заведением сетки на облицовочный кирпич. Внутренние стены армировать сеткой из проволоки 3-Врл ГОСТ 6727-80\* с ячейкой 50x50 мм через 5 рядов кладки.
4. В местах опирания перемычек укладывать арматурные сетки через два ряда:
  - в наружных стенах по 2 штуки;
  - в внутренних стенах по 3 штуки.
5. Кирпичные перегородки выполнять из кирпича керамического КОРПо 1НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2007 и газобетонных блоков 625x250x250(н) D400 b=250 мм на растворе М 75 с армированием двумя стержнями 6-А-I (А240) ГОСТ 5781-82\* через 3 ряда кладки по высоте и в 3-х верхних горизонтальных швах. Крепление перегородок к плитам перекрытия и стенам выполнять по узлам 1.3 (лист 93). К плитам перекрытия перегородки крепить с шагом 1,5 м по длине. По вертикали перегородки крепить в 2-х уровнях -- на расстоянии 0,75 м от пола и потолка.
6. Над отверстиями в кирпичной кладке шириной более 150 мм проложить стержни 8-А-III (А400) ГОСТ 5781-82\* с шагом 100 мм, длина опирания стержней не менее 250 мм.
7. Развертки стен с вентканалами см. листы 70-73.
8. Сечения по стенам см. листы 75-80.

					203/17-32-АС.1				
					4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стация	Лист	Листов
Гип.		Услов					Р	18	
Разр.		Лисенков							
Н. контр.					Скрипник		Кладочный план 1-го этажа в осях 1-16		

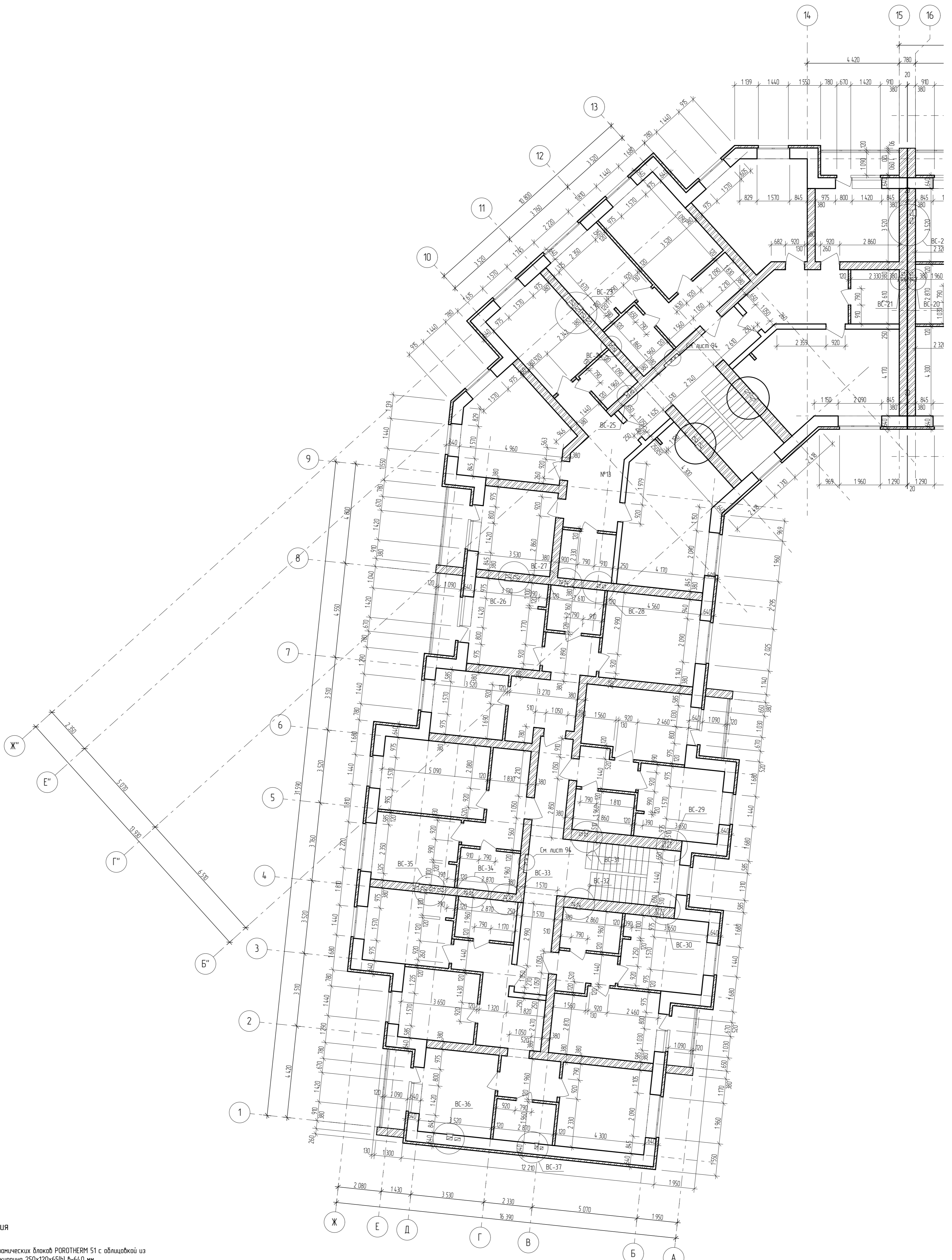




- Условные обозначения**
- кладка из керамических блоков POROTHERM 51 с облицовкой из керамического кирпича 250x120x65(h) б=640 мм
  - кладка из кирпич КОРПо 14, НФ/125/14/35/ б=380,510 мм
  - кладка перегородок из кирпич КОРПо 14, НФ/125/14/35/ б=120 мм
  - кладка перегородок из газобетонных блоков 625x250x250(h) D400 б=250 мм

1. За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа здания в осях 24-29, что соответствует абс. отметке 228,80
2. Кладку наружных стен выполнять из керамического блока POROTHERM 51 на растворе М100 с облицовкой керамическим кирпичом 250x120x65(h) М 150. Кладку из крупноформатных камней выполняют с горизонтальными растворными швами. Вертикальные швы выполняют без раствора при помощи пазогребневого соединения. Кладку из крупноформатных камней рекомендуется начинать с угла здания, рядами по всему периметру. Следить за правильностью высоты рядов с самого начала ведения кладки с помощью натянутого шнура-причалки, горизонтального и вертикального уровней. Перевязка - ценная, в 1/2 камня. Разность высот возводимой кладки на смежных захватках и при кладке примыканий наружных и внутренних стен не должна превышать высоты этажа, разность высот между смежными участками кладки - не превышать 1,2м. Раствор нужно наносить так, чтобы весь блок лежал на слое раствора. Консистенция раствора подбирается в зависимости от принятого способа кладки. Выполнение кладки на малоподвижных не пластичных растворах не допускается. В целях уменьшения заполнения пустот камнями раствором при кладке и повышения термического сопротивления стен возводимых зданий кладку стен следует выполнять на растворах с осадкой стандартного конуса - 70-90 мм. При возведении зданий из керамических крупноформатных камней следует руководствоваться актуализированными СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции» и настоящими рекомендациями ЦНИИСК по применению Porotherm. При изготовлении и применении строительных растворов следует руководствоваться СП 82-101-98 «Приготовление и применение строительных растворов».
3. Кладку внутренних стен выполнять из кирпича керамического КОРПо 1НФ/125/2,0/35/ГОСТ 530-2007 на растворе М100. Наружные стены армировать сеткой из проволоки 4-Вр1 ГОСТ 6727-80\* с ячейкой 50x50 мм шириной не менее 540 мм через 3 ряда кладки блоков с заведением сетки на облицовочный кирпич. Внутренние стены армировать сеткой из проволоки 3-Вр1 ГОСТ 6727-80\* с ячейкой 50x50 мм через 5 рядов кладки.
4. В местах опирания перемычек укладывать арматурные сетки через два ряда:
  - в наружных стенах по 2 штуки;
  - во внутренних стенах по 3 штуки.
5. Кирпичные перегородки выполнять из кирпича керамического КОРПо 1НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2007 и газобетонных блоков 625x250x250(h) D400 б=250 мм на растворе М 75 с армированием двумя стержнями 6-А-I (А240) ГОСТ 5781-82\* через 3 ряда кладки по высоте и в 3-х верхних горизонтальных швах. Крепление перегородок к плитам перекрытия и стенам выполнять по узлам 1.3 (лист 93). К плитам перекрытия перегородки крепить с шагом 1,5 м по длине. По вертикали перегородки крепить в 2-х уровнях -- на расстоянии 0,75 м от пола и потолка.
6. Над отверстиями в кирпичной кладке шириной более 150 мм проложить стержни 8-А-III (А400) ГОСТ 5781-82\* с шагом 100 мм, длина опирания стержней не менее 250 мм.
7. Развертки стен с вентканалами см. листы 70-73.
8. Сечения по стенам см листы 75-80

				203/17-32-АС.1		
				4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский		
Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Жилой дом
ГИП	Усов	Лисенков				
Разраб.						Р
				Жилой дом		
				Кладочный план 1-го этажа в осях 16-29		
Н. контр.	Скрипник					<b>ПРОЕКТ</b>

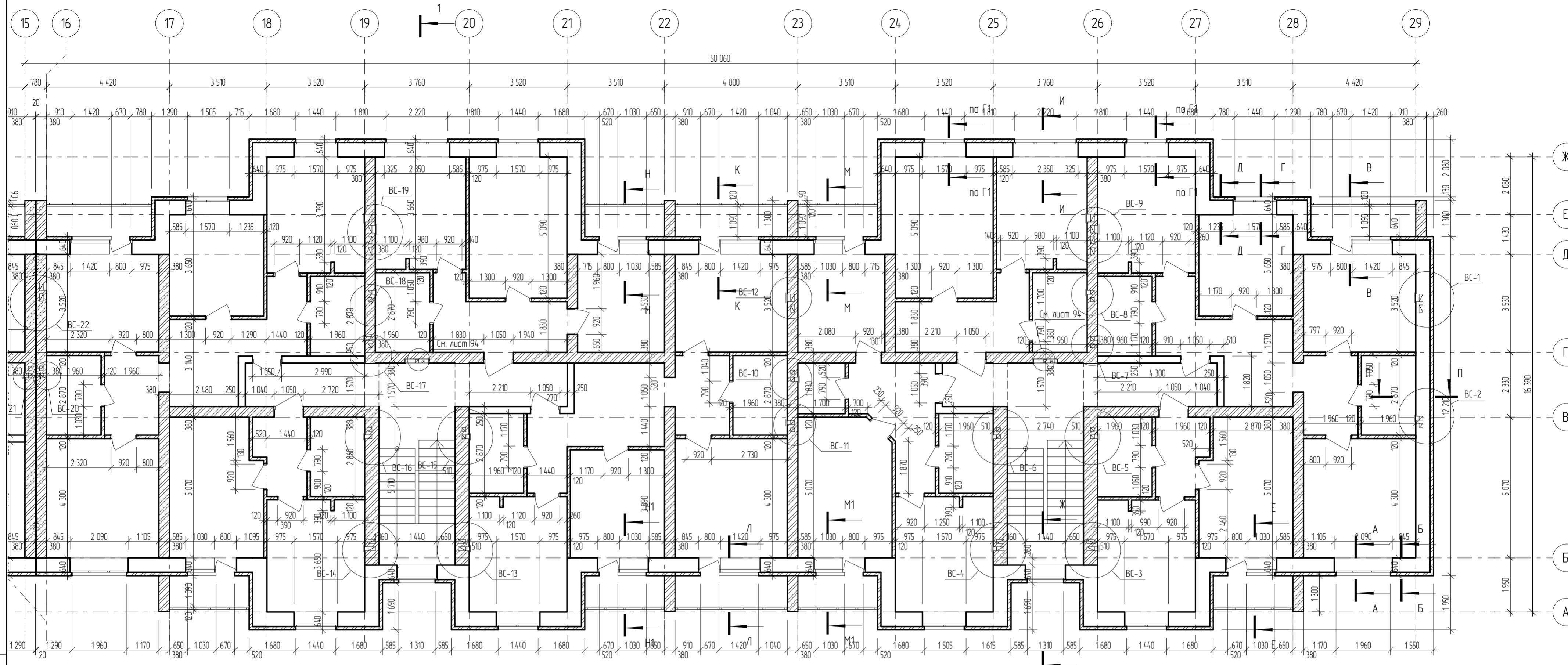


**Условные обозначения**

- кладка из керамических блоков POROTHERM 51 с облицовкой из керамического кирпича 250x120x65(н) b=640 мм
- кладка из кирпич КОРПо 14/НФ/125/14/35/ b=380x510 мм
- кладка перегородок из кирпич КОРПо 14/НФ/125/14/35/ b=120 мм
- кладка перегородок из газобетонных блоков 625x250x250(н) D400 b=250 мм

1. За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа здания в осях 24-29, что соответствует абс. отметке 228,80
2. Кладку наружных стен выполнять из керамического блока POROTHERM 51 на растворе М100 с облицовкой керамическим кирпичом 250x120x65(н) М 150. Кладку из крупноформатных камней выполняют с горизонтальными растворными швами. Вертикальные швы выполняют без раствора при помощи пазогребневого соединения. Кладку из крупноформатных камней рекомендуется начинать с угла здания, рядами по всему периметру. Следить за правильностью высоты рядов с самого начала ведения кладки с помощью натянутого шнура-причалки, горизонтального и вертикального уровней. Перевязка - цепная, в 1/2 камня. Разность высот возводимой кладки на смежных захватках и при кладке примыканий наружных и внутренних стен не должна превышать высоты этажа, разность высот между смежными участками кладки - не превышать 1,2м. Раствор нужно наносить так, чтобы блок лежал на слое раствора. Консистенция раствора подбирается в зависимости от принятого способа кладки. Выполнение кладки на малоподвижных не пластичных растворах не допускается. В целях уменьшения заполнения пустот камня раствором при кладке и повышении термического сопротивления стен возводимых зданий кладку стен следует выполнять на растворах с осадкой стандартного конуса - 70-90 мм. При возведении зданий из керамических крупноформатных камней следует руководствоваться актуализированными СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции» и настоящими рекомендациями ЦНИИСК по применению Porotherm. При изготовлении и применении строительных растворов следует руководствоваться СП 82-101-98 «Приготовление и применение строительных растворов».
3. Кладку внутренних стен выполнять из кирпича керамического КОРПо 14/НФ/125/2,0/25/ГОСТ 530-2007 на растворе М 75 с армированием двумя стержнями 6-А-I (А240) ГОСТ 5781-82\* через 3 ряда кладки по высоте и в 3-х верхних горизонтальных швах. Крепление перегородок к плитам перекрытия и стенам выполнять по узлам 1.3 (лист 93). К плитам перекрытия перегородки крепить с шагом 1,5 м по длине. По вертикали перегородки крепить в 2-х уровнях -- на расстоянии 0,75 м от пола и потолка.
4. Над отверстиями в кирпичной кладке шириной более 150 мм проложить стержни 8-А-III (А400) ГОСТ 5781-82\* с шагом 100 мм, длина опирания стержней не менее 250 мм.
5. В местах опирания перемычек укладывать армиатурные сетки через два ряда:
  - в наружных стенах по 2 штуки;
  - во внутренних стенах по 3 штуки.
6. Развертки стен с вентканалами см. листы 70-73.
7. Сечения по стенам см. листы 75-80.

203/17-32-АС.1					
4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки Троицкая Слобода по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка районский					
Изм.	Колп.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
Разр.	Усб.	Лисенко			
Жилой дом			Стация	Лист	Листов
			Р	20	
Кладочный план 2-го этажа в осях 1-16					
Н. контр.	Скрипник				



- Условные обозначения**
- кладка из керамических блоков POROTHERM 51 с облицовкой из керамического кирпича 250x120x65(h) в=640 мм
  - кладка из кирпича КОРПо 1,4/НФ/125/1,4/35/ в=380,510 мм
  - кладка перегородок из кирпича КОРПо 1,4/НФ/125/1,4/35/ в=120 мм
  - кладка перегородок из газобетонных блоков 625x250x250(h) D400 в=250 мм

1. За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа здания в осях 24-29, что соответствует абс. отметке 228,80
2. Кладку наружных стен выполнять из керамического блока POROTHERM 51 на растворе М100 с облицовкой керамическим кирпичом 250x120x65(h) М 150. Кладку из крупноформатных камней выполняют с горизонтальными растворными швами. Вертикальные швы выполняют без раствора при помощи пазогребневого соединения. Кладку из крупноформатных камней рекомендуется начинать с угла здания, рядами по всему периметру. Следить за правильностью высоты рядов с самого начала ведения кладки с помощью натянутого шнура-причалки, горизонтального и вертикального уровней. Перевязка - цепная, в 1/2 камня. Разность высот возводимой кладки на смежных захватках и при кладке примыканий наружных и внутренних стен не должна превышать высоты этажа, разность высот между смежными участками кладки - не превышать 1,2м. Раствор нужно наносить так, чтобы весь блок лежал на слое раствора. Консистенция раствора подбирается в зависимости от принятого способа кладки. Выполнение кладки на малоподвижных не пластичных растворах не допускается. В целях уменьшения заполнения пустот камнями раствором при кладке и повышения термического сопротивления стен возводимых зданий кладку стен следует выполнять на растворах с осадкой стандартного конуса - 70-90 мм. При возведении зданий из керамических крупноформатных камней следует руководствоваться актуализированными СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции» и настоящими рекомендациями ЦНИИСК по применению Porotherm. При изготовлении и применении строительных растворов следует руководствоваться СП 82-101-98 «Приготовление и применение строительных растворов».
3. Кладку внутренних стен выполнять из кирпича керамического КОРПо 1НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2007 на растворе М100. Наружные стены армировать сеткой из проволоки 4-Вр1 ГОСТ 6727-80\* с ячейкой 50x50 мм шириной не менее 540 мм через 3 ряда кладки блоков с заведением сетки на облицовочный кирпич. Внутренние стены армировать сеткой из проволоки 3-Вр1 ГОСТ 6727-80\* с ячейкой 50x50 мм через 5 рядов кладки.
4. В местах опирания перемычек укладывать арматурные сетки через два ряда:
  - в наружных стенах по 2 штуки;
  - во внутренних стенах по 3 штуки.
5. Кирпичные перегородки выполнять из кирпича керамического КОРПо 1НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2007 и газобетонных блоков 625x250x250(h) D400 в=250 мм на растворе М 75 с армированием двумя стержнями 6-А-I (А240) ГОСТ 5781-82\* через 3 ряда кладки по высоте и в 3-х верхних горизонтальных швах. Крепление перегородок к плитам перекрытия и стенам выполнять по узлам 1.3 (лист 93). К плитам перекрытия перегородки крепить с шагом 1,5 м по длине. По вертикали перегородки крепить в 2-х уровнях -- на расстоянии 0,75 м от пола и потолка.
6. Над отверстиями в кирпичной кладке шириной более 150 мм проложить стержни 8-А-III (А400) ГОСТ 5781-82\* с шагом 100 мм, длина опирания стержней не менее 250 мм.
7. Развертки стен с вентканалами см. листы 70-73.
8. Сечения по стенам см листы 75-80

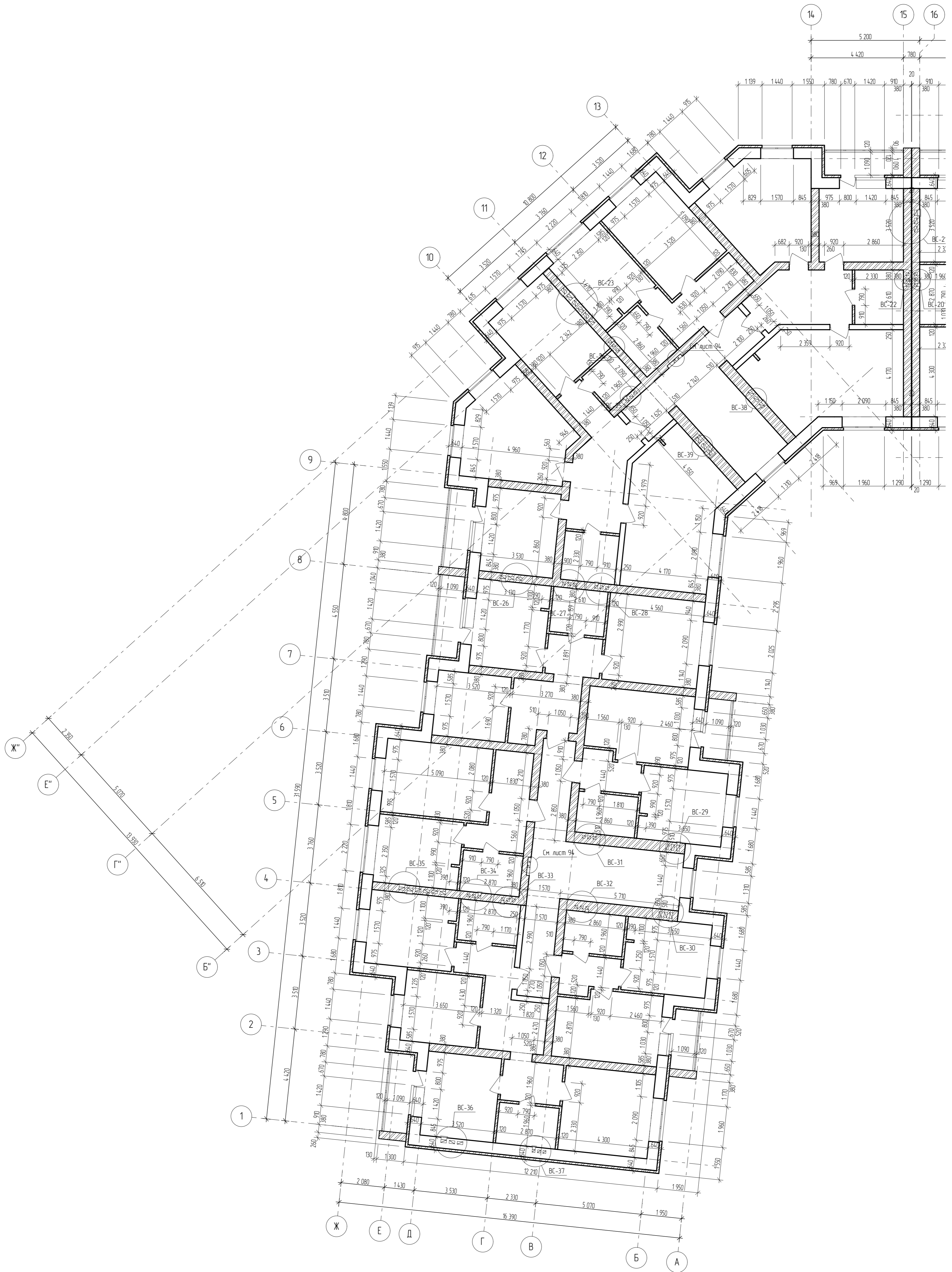
203/17-32-АС.1				
4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский				
Изм.	Кол-во	Лист	№Дак	Подп.
ГИП	Усов	Лисенков		
Разраб.	Лисенков			
Жилой дом			Стадия	Лист
			Р	21
Кладочный план 2-го этажа в осях 16-29			<b>ПРОЕКТ</b>	
Н. контр.	Скрипник			

СОГЛАСОВАНО

Взлом инф/Н

Полить и дата

Инф/Н подл

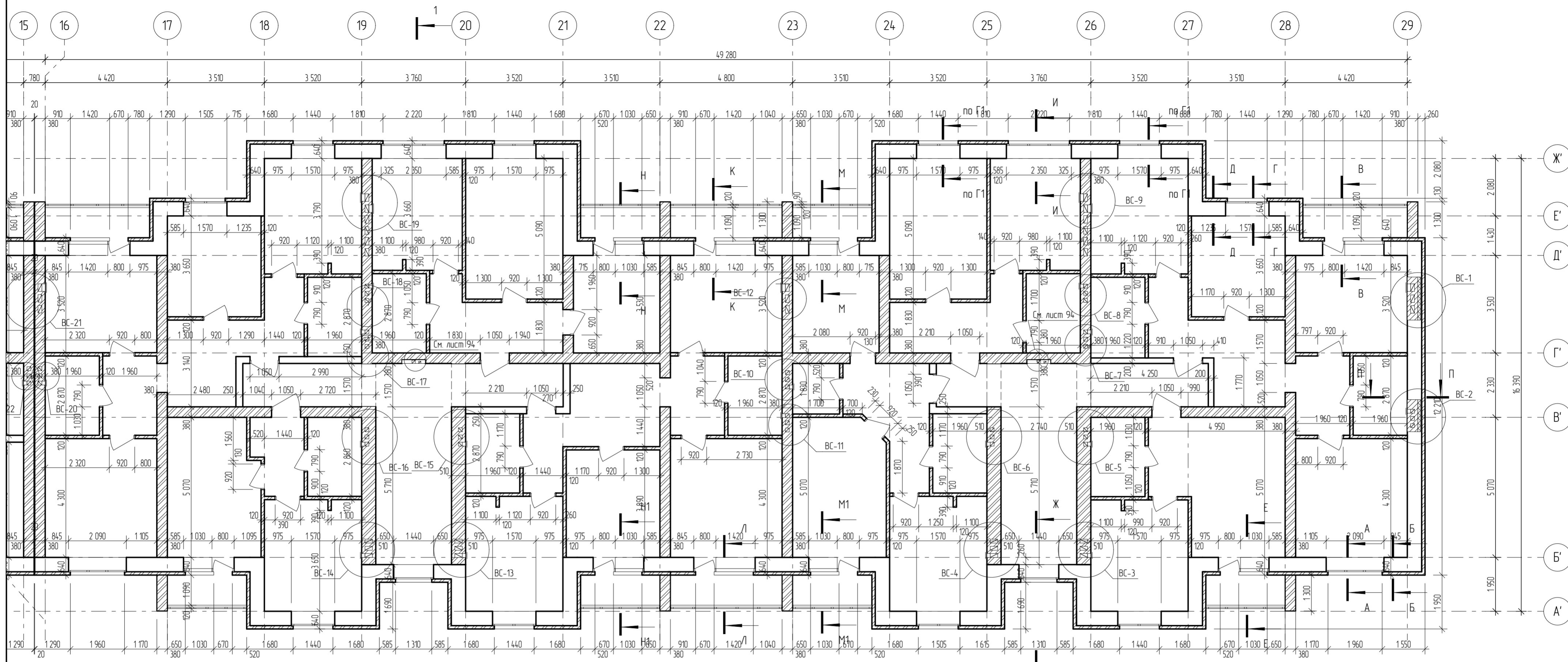


**Условные обозначения**

- кладка из керамических блоков POROTHERM 51 с облицовкой из керамического кирпича 250x120x65(н) b=640 мм
- кладка из кирпич КОРПо 14/НФ/125/14/35/ b=380/510 мм
- кладка перегородок из кирпич КОРПо 14/НФ/125/14/35/ b=120 мм
- кладка перегородок из газобетонных блоков 625x250x250(н) D400 b=250 мм

1. За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа здания в осях 24-29, что соответствует абс. отметке 228,80
2. Кладку наружных стен выполнять из керамического блока POROTHERM 51 на растворе М100 с облицовкой керамическим кирпичом 250x120x88(н) М150. Кладку из крупноформатных камней выполнять с горизонтальными растворными швами. Вертикальные швы выполнять без раствора при помощи пазогребневого соединения. Кладку из крупноформатных камней рекомендуется начинать с угла здания, рядами по всему периметру. Следить за правильностью высоты рядов с самого начала ведения кладки с помощью натянутого шнура-причалки, горизонтального и вертикального уровней. Перевязка - цепная, в 1/2 камня. Разность высот возводимой кладки на смежных захватках и при кладке примыканий наружных и внутренних стен не должна превышать высоты этажа, разность высот между смежными участками кладки - не превышать 1,2м. Раствор нужно наносить так, чтобы блок лежал на слое раствора. Консистенция раствора подбирается в зависимости от принятого способа кладки. Выполнение кладки на малоподвижных не пластичных растворах не допускается. В целях уменьшения заполнения пустот камня раствором при кладке и повышении термического сопротивления стен возводимых зданий кладку стен следует выполнять на растворах с осадкой стандартного конуса - 70-90 мм. При возведении зданий из керамических крупноформатных камней следует руководствоваться актуализированным СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции» и настоящими рекомендациями ЦНИИСК по применению Porotherm. При изготовлении и применении строительных растворов следует руководствоваться СП 82-101-98 «Приготовление и применение строительных растворов».
3. Кладку внутренних стен выполнять из кирпича керамического КОРПо 1НФ/125/2,0/35/ГОСТ 530-2007 на растворе М100. Наружные стены армировать сеткой из проволоки 4-Врл ГОСТ 6727-80\* с ячейкой 50x50 мм шириной не менее 540 мм через 3 ряда кладки блоков с заведением сетки на облицовочный кирпич. Внутренние стены армировать сеткой из проволоки 3-Врл ГОСТ 6727-80\* с ячейкой 50x50 мм через 5 рядов кладки.
4. В местах опирания перемычек укладывать арматурные сетки через два ряда:
  - в наружных стенах по 2 штуки;
  - в внутренних стенах по 3 штуки.
5. Кирпичные перегородки выполнять из кирпича керамического КОРПо 1НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2007 и газобетонных блоков 625x250x250(н) D400 b=250 мм на растворе М 75 с армированием двумя стержнями 6-A-I (A240) ГОСТ 5781-82\* через 3 ряда кладки по высоте и в 3-х верхних горизонтальных швах. Крепление перегородок к плитам перекрытия и стенам выполнять по узлам 1.3 (лист 93). К плитам перекрытия перегородки крепить с шагом 15 м по длине. По вертикали перегородки крепить в 2-х уровнях -- на расстоянии 0,75 м от пола и потолка.
6. Над отверстиями в кирпичной кладке шириной более 150 мм проложить стержни 8-A-III (A400) ГОСТ 5781-82\* с шагом 100 мм, длина опирания стержней не менее 250 мм.
7. Развертки стен с вентканалами см. листы 70-73.
8. Сечения по стенам см. листы 75-80.

203/17-32-АС.1				
4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка районский				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Дата
Разр.	Уч.	Лисенко		
Жилой дом		Стация	Лист	Листов
		Р	22	
Кладочный план 3-го этажа в осях 1-16				
Н. контр.	Скрипник			



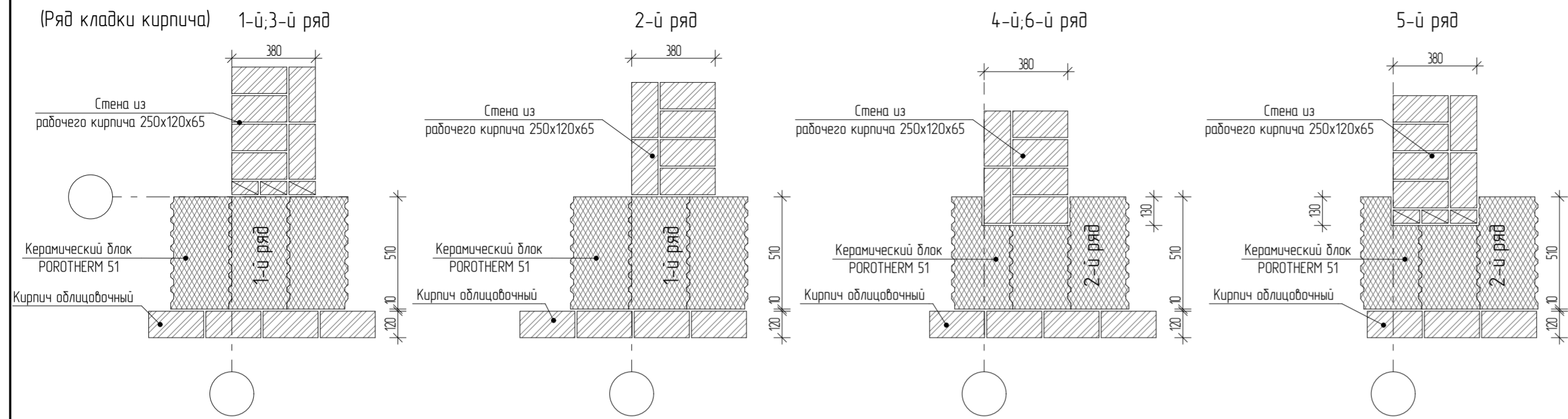
**Условные обозначения**

- кладка из керамических блоков POROTHERM 51 с облицовкой из керамического кирпича 250x120x65(h) b=640 мм
- кладка из кирпич КОРПо 14/НФ/125/14/35/ b=380,510 мм
- кладка перегородок из кирпич КОРПо 14/НФ/125/14/35/ b=120 мм
- кладка перегородок из газобетонных блоков 625x250x250(h) D400 b=250 мм

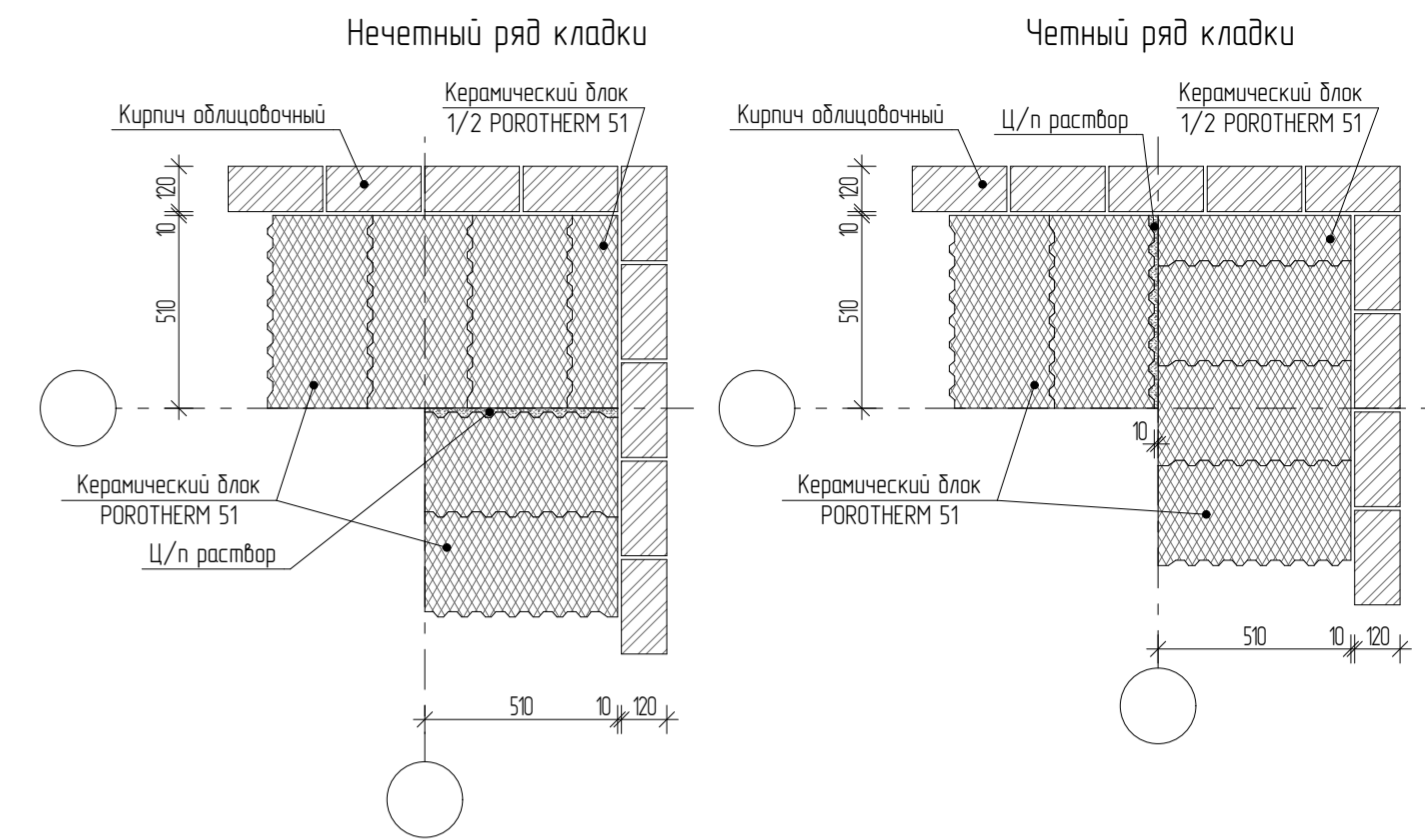
1. За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа здания в осях 24-29, что соответствует абс. отметке 228,80
2. Кладку наружных стен выполнять из керамического блока POROTHERM 51 на растворе М100 с облицовкой керамическим кирпичом 250x120x65(h) М 150. Кладку из крупноформатных камней выполняют с горизонтальными растворными швами. Вертикальные швы выполняют без раствора при помощи пазогребневого соединения. Кладку из крупноформатных камней рекомендуется начинать с угла здания, рядами по всему периметру. Следить за правильностью высоты рядов с самого начала ведения кладки с помощью натянутого шнура-причалки, горизонтального и вертикального уровней. Перевязка - цепная, в 1/2 камня. Разность высот возводимой кладки на смежных захватках и при кладке примыканий наружных и внутренних стен не должна превышать высоты этажа, разность высот между смежными участками кладки - не превышать 1,2м. Раствор нужно наносить так, чтобы весь блок лежал на слое раствора. Консистенция раствора подбирается в зависимости от принятого способа кладки. Выполнение кладки на малоподвижных не пластичных растворах не допускается. В целях уменьшения заполнения пустот камнями раствором при кладке и повышения термического сопротивления стен возводимых зданий кладку стен следует выполнять на растворах с осадкой стандартного конуса - 70-90 мм. При возведении зданий из керамических крупноформатных камней следует руководствоваться актуализированными СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции» и настоящими рекомендациями ЦНИИСК по применению Porotherm. При изготовлении и применении строительных растворов следует руководствоваться СП 82-101-98 «Приготовление и применение строительных растворов».
3. Кладку внутренних стен выполнять из кирпича керамического КОРПо 1НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2007 на растворе М100. Наружные стены армировать сеткой из проволоки 4-Вр1 ГОСТ 6727-80\* с ячейкой 50x50 мм шириной не менее 540 мм через 3 ряда кладки блоков с заведением сетки на облицовочный кирпич. Внутренние стены армировать сеткой из проволоки 3-Вр1 ГОСТ 6727-80\* с ячейкой 50x50 мм через 5 рядов кладки.
4. В местах опирания перемычек укладывать арматурные сетки через два ряда:
  - в наружных стенах по 2 штуки;
  - во внутренних стенах по 3 штуки.
5. Кирпичные перегородки выполнять из кирпича керамического КОРПо 1НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2007 и газобетонных блоков 625x250x250(h) D400 b=250 мм на растворе М 75 с армированием двумя стержнями 6-А-I (А240) ГОСТ 5781-82\* через 3 ряда кладки по высоте и в 3-х верхних горизонтальных швах. Крепление перегородок к плитам перекрытия и стенам выполнять по узлам 1.3 (лист 93). К плитам перекрытия перегородки крепить с шагом 1,5 м по длине. По вертикали перегородки крепить в 2-х уровнях -- на расстоянии 0,75 м от пола и потолка.
6. Над отверстиями в кирпичной кладке шириной более 150 мм проложить стержни 8-А-III (А400) ГОСТ 5781-82\* с шагом 100 мм, длина опирания стержней не менее 250 мм.
7. Развертки стен с вентканалами см. листы 70-73.
8. Сечения по стенам см листы 75-80

<b>203/17-32-АС.1</b>					
4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка рожданский					
Изм.	Колуч.	Лист	№Дак	Подп.	Дата
ГИП	Усов	Лисенков			
Разраб.	Лисенков				
Жилой дом			Стадия	Лист	Листов
			Р	23	
Кладочный план 3-го этажа в осях 16-29			<b>ПРОЕКТ</b>		
Н. контр.	Скрипник				

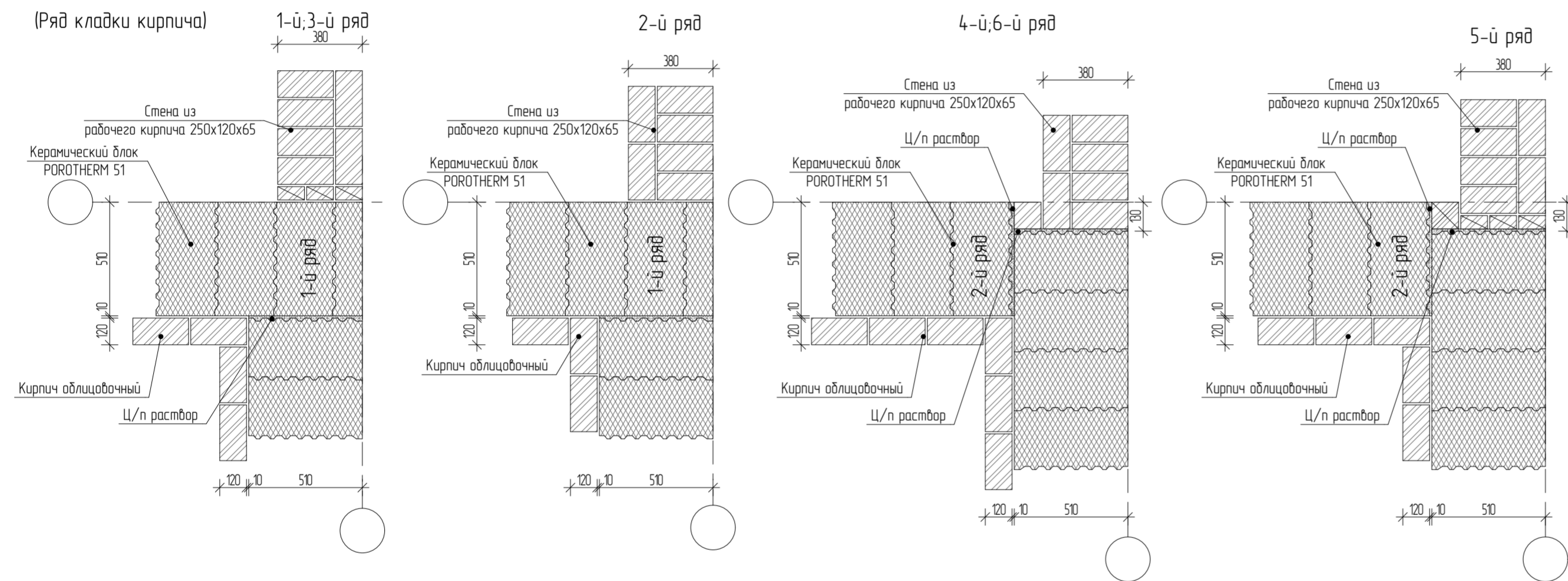
Сопряжение наружной стены с внутренней стеной (тип 1)



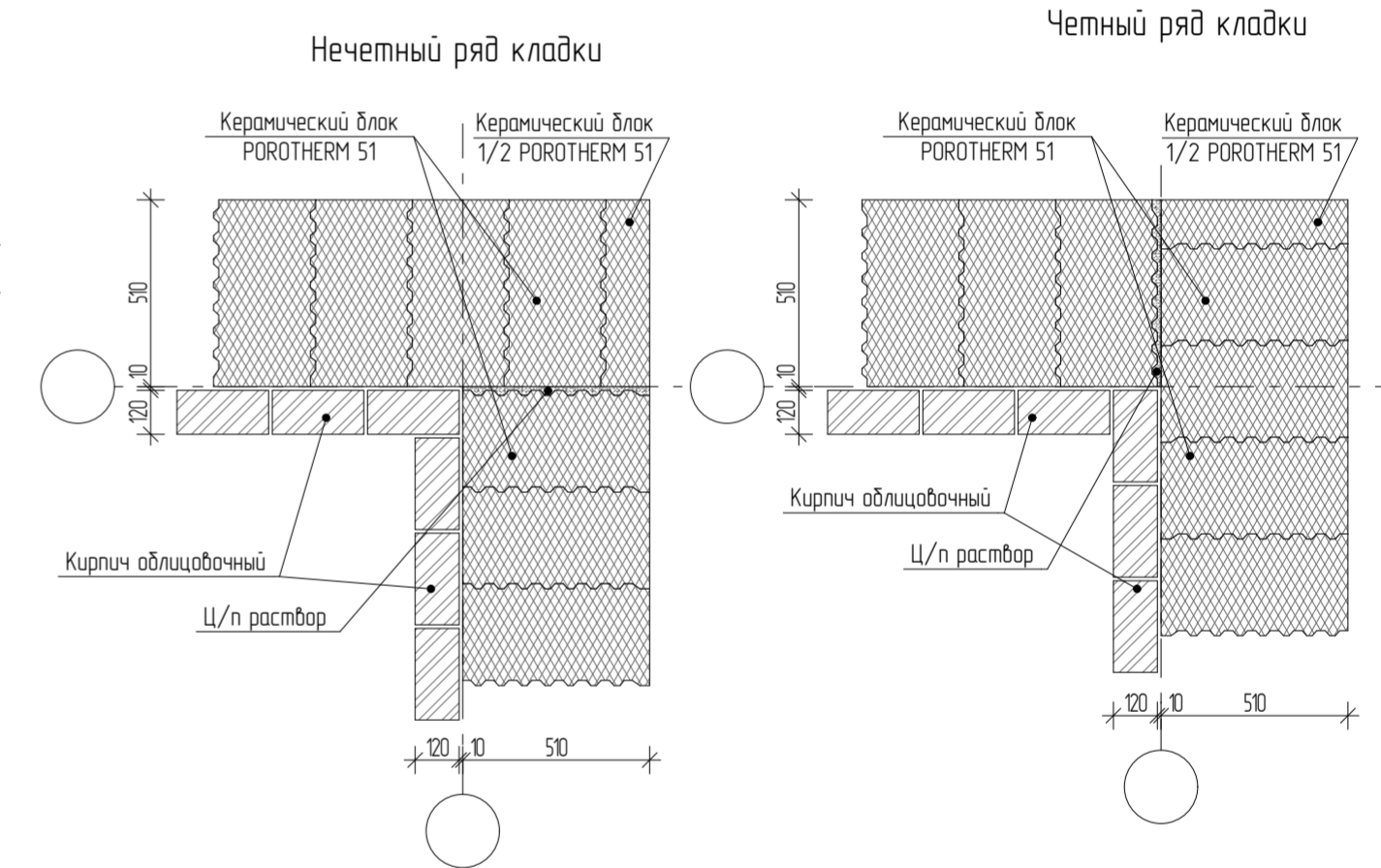
Сопряжение стен (наружный угол)



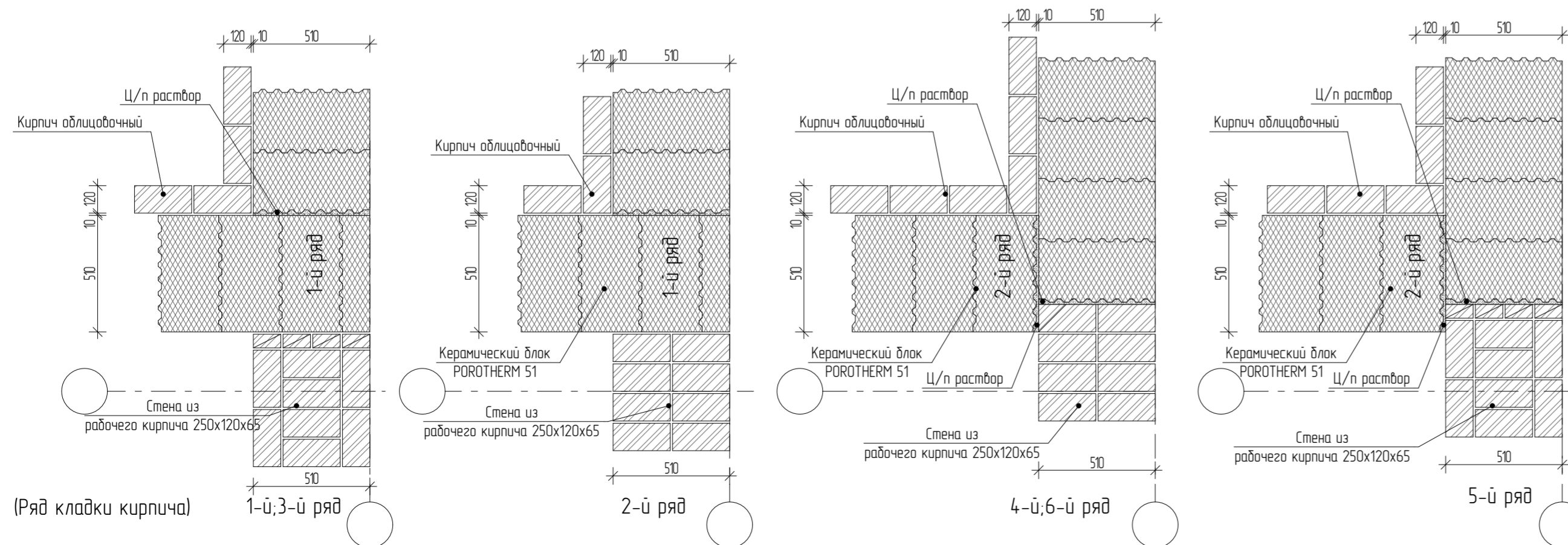
Сопряжение наружной стены с внутренней стеной (тип 2)



Сопряжение стен (внутренний угол)



Сопряжение наружной стены с внутренней стеной (тип 3)

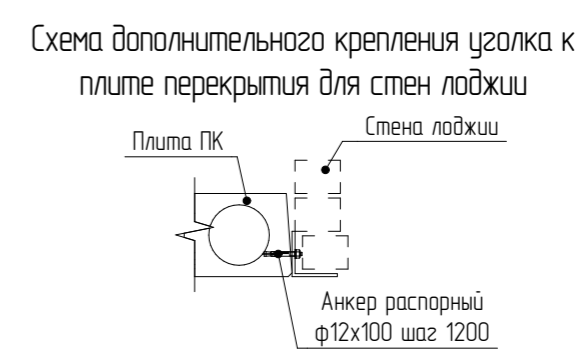
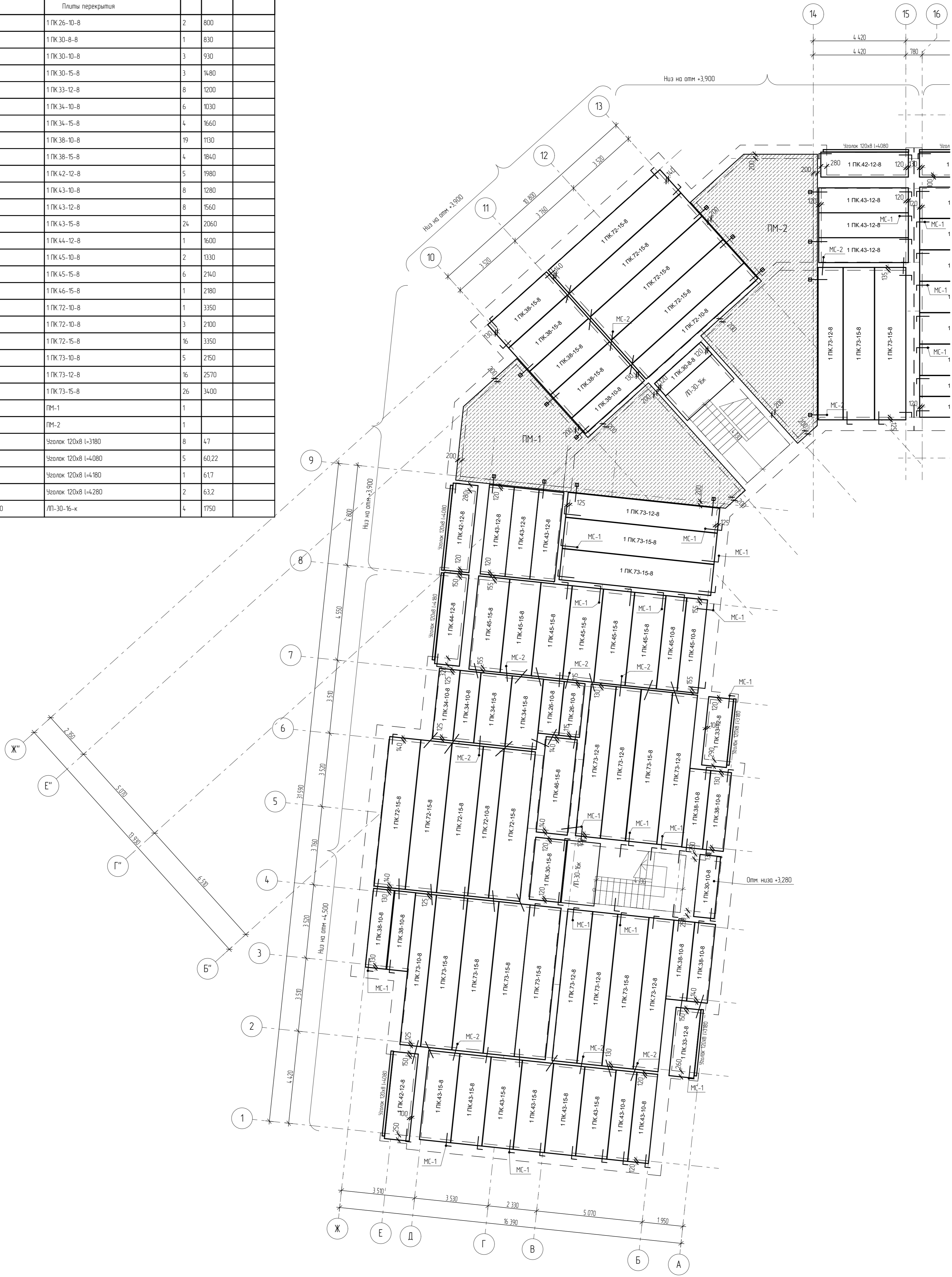


1. Выполнить дополнительное армирование кладки в местах сопряжения кирпичной стены и стены из блоков POROTHERM.
2. Сетку укладывать на каждый 3-й и 6-й ряды кладки кирпича с заведением на блоки.
3. Армировать сетками из проволоки 4-Вр1 ГОСТ 6727-80\* с ячейкой 50x50 мм.  
Размер сеток:  
для стены 380 мм - 350x1000  
для стены 510 мм - 480x1000

						203/17-32-АС.1				
						4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский				
Изм.	Кол.	Лист	№Дак.	Подп.	Дата	Жилой дом		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Усов		Лисенков				Р	24	
						Узлы сопряжения стен		<b>ПРОЕКТ</b>		
Н. контр.		Скрипник								

Спецификация элементов перекрытия 1-го этажа

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз	Примечание
МС-1	ГОСТ 5781-82	10-A240 L=860	170	0,53	шт
МС-2	ГОСТ 5781-82	10-A240 L=1100	160	0,68	шт
		Плиты перекрытия			
		1 ПК 26-10-8	2	800	
		1 ПК 30-8-8	1	830	
		1 ПК 30-10-8	3	930	
		1 ПК 30-15-8	3	1480	
		1 ПК 33-12-8	8	1200	
		1 ПК 34-10-8	6	1030	
		1 ПК 34-15-8	4	1660	
		1 ПК 38-10-8	19	1130	
		1 ПК 38-15-8	4	1840	
		1 ПК 42-12-8	5	1980	
		1 ПК 43-10-8	8	1280	
		1 ПК 43-12-8	8	1560	
		1 ПК 43-15-8	24	2060	
		1 ПК 44-12-8	1	1600	
		1 ПК 45-10-8	2	1330	
		1 ПК 45-15-8	6	2140	
		1 ПК 46-15-8	1	2180	
		1 ПК 72-10-8	1	3350	
		1 ПК 72-10-8	3	2100	
		1 ПК 72-15-8	16	3350	
		1 ПК 73-10-8	5	2160	
		1 ПК 73-12-8	16	2570	
		1 ПК 73-15-8	26	3400	
		ПМ-1	1		
		ПМ-2	1		
		Чезлок 120x8 L=3180	8	47	
		Чезлок 120x8 L=4080	5	60,22	
		Чезлок 120x8 L=4180	1	61,7	
		Чезлок 120x8 L=4280	2	63,2	
		Серия 25 альбом III часть 4-10	4	1750	



- Плиты перекрытия должны заделываться в кладку на глубину не менее 120 мм и укладываться на слой цементно-песчаного раствора марки не менее М100 толщиной 15 мм, при необходимости устройства выравнивающего слоя при несоблюдении порядки кладки и отметки перекрытия - толщиной не более 45 мм (в пределах допусков). В местах опирания плит перекрытия на блоки POROTHERM 51 слой раствора армировать сеткой 3-Вр1 ГОСТ 6727-80 с ячейкой 40x40. Указания по монтажу панелей см. серия 114-1, Вып. 60, 63. На балконах не допускать опирания плит перекрытия (двойной зрань) на лицевую кладку см сечения по стенам Шов между
- Плиты и кладкой заполнить упругой прокладкой из минеральной ваты или ЭПП толщиной 20 мм
- Швы между панелями перекрытий и в местах примыкания панелей к стенам заполнить цементно-песчаным раствором М200.
- Анкерные связи сварить электродами 342 ГОСТ 9467-75\* при плотном зацеплении за монтажные теплы (hшв=6 мм, L=100 мм) с последующей заделкой всех неметаллических элементов цементно-песчаным раствором М100 слоем толщиной не менее 30 мм.
- Пустоты торцов панелей заделывать вкладышами из бетона В15 на глубину опирания панелей.
- Необходимые отверстия размером до 160x300 мм в панелях перекрытия для пропуска сетей инженерного оборудования проделать по чертежам соответствующих марок, не нарушая несущих ребер панелей, с последующей заделкой отверстий цементно-песчаным раствором М100.

					203/17-32-АС.1					
					4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка Ражданский					
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Страница	Лист	Листов	
Разработ.	Участ.	Лисенков					Р	25		
					Схема расположения перекрытия 1-20 этажа в осях 1-16					
Н. контр.	Скрипник									

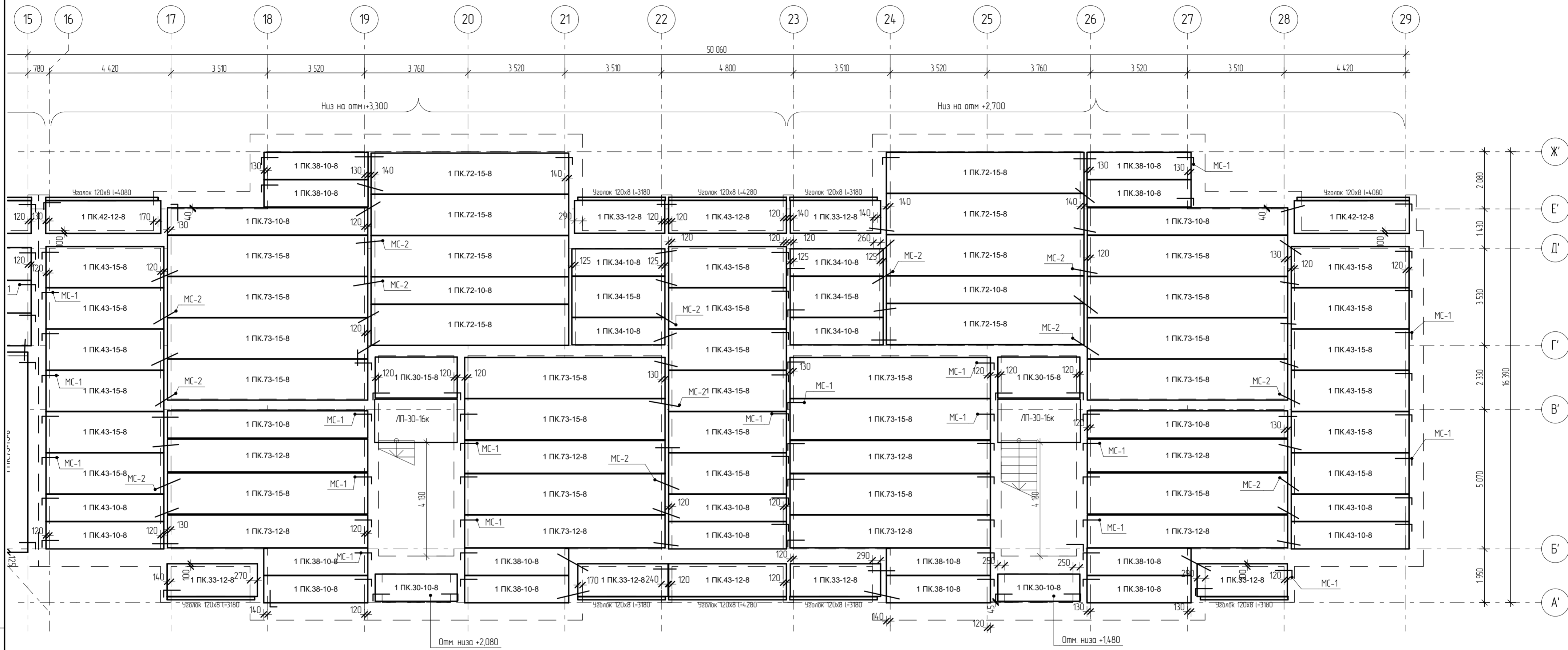
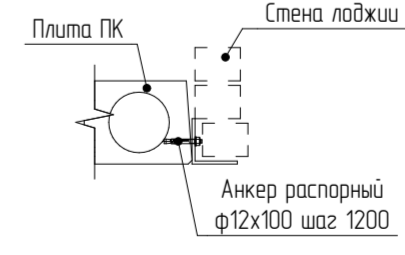


Схема дополнительного крепления узелка к плите перекрытия для стен лоджии



- Плиты перекрытия должны заделываться в кладку на глубину не менее 120 мм и укладываться на слой цементно-песчаного раствора марки не менее М100 толщиной 15 мм, при необходимости устройства выравнивающего слоя при несоблюдении порядка кладки каменной кладки и отметки перекрытия - толщиной не более 45 мм (в пределах допусков). В местах опирания плит перекрытия на блоки POROTHERM 51 слой раствора армировать сеткой 4-Вр1 ГОСТ 6727-80\* с ячейкой 50x50. Указания по монтажу панелей см. серию 1.14-1, вып. 60, 63. На балконах не допускать опирания плит перекрытия (боковой гранью) на лицевую кладку с сечения по стенам. Щоб между плитой и кладкой заполнить упругой прокладкой из минеральной ваты или ЭПП толщиной 20 мм.
- Щбы между панелями перекрытий и в местах примыкания панелей к стенам заполнить цементно-песчаным раствором М200.
- Анкерные связи сварить электродами Э42 ГОСТ 9467-75\* при плотном зацеплении за монтажные петли (hшв=6 мм, L=100 мм) с последующей заделкой всех металлических элементов цементно-песчаным раствором М100 слоем толщиной не менее 30 мм.
- Пустоты торцов панелей заделать вкладышами из бетона В15 на глубину опирания панелей.
- Необходимые отверстия размером до 160x300 мм в панелях перекрытия для пропуска сетей инженерного оборудования пробить по чертежам соответствующих марок, не нарушая несущих ребер панелей, с последующей заделкой отверстий цементно-песчаным раствором М100.

					203/17-32-АС.1			
					4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский			
Изм.	Колуч.	Лист	№Дак.	Подп.	Дата			
Разраб.	Усов	Лисенков		<i>(Signature)</i>		Жилой дом		
						Стация	Лист	Листов
						Р	26	
						Схема расположения плит перекрытия 1-го этажа в осях 16-29		
Н. контр.	Скрипник			<i>(Signature)</i>		<b>ПРОЕКТ</b>		



Спецификация элементов перекрытия 2-го этажа

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Примечание
МС-1	ГОСТ 5781-82	10-А240 I-860	170	0,53	шт
МС-2	ГОСТ 5781-82	10-А240 I-1100	160	0,68	шт
		Плиты перекрытия			
		1 ПК 26-10-12,5	2	800	
		1 ПК 30-8-8	1	830	
		1 ПК 30-15-8	3	1480	
		1 ПК 33-12-8	8	1200	
		1 ПК 34-10-12,5	6	1030	
		1 ПК 34-15-12,5	4	1660	
		1 ПК 38-10-12,5	19	1130	
		1 ПК 38-15-12,5	4	1840	
		1 ПК 42-12-8	5	1980	
		1 ПК 43-10-12,5	8	1280	
		1 ПК 43-12-8	2	1560	
		1 ПК 43-12-12,5	6	1560	
		1 ПК 43-15-12,5	24	2060	
		1 ПК 44-12-8	1	1530	
		1 ПК 45-10-12,5	2	1330	
		1 ПК 45-15-12,5	6	2140	
		1 ПК 46-15-12,5	1	2180	
		1 ПК 72-10-12,5	1	3350	
		1 ПК 72-10-12,5	3	2100	
		1 ПК 72-15-12,5	16	3350	
		1 ПК 73-10-12,5	5	2150	
		1 ПК 73-12-12,5	16	2570	
		1 ПК 73-15-12,5	26	3400	
		ПМ-1	1		
		ПМ-2	1		
		Узелок 120x8 l=3180	8	47	
		Узелок 120x8 l=4080	5	60,22	
		Узелок 120x8 l=4180	1	61,7	
		Узелок 120x8 l=4280	2	63,2	
		Серия 25 альбом III часть 4-10	4	1750	

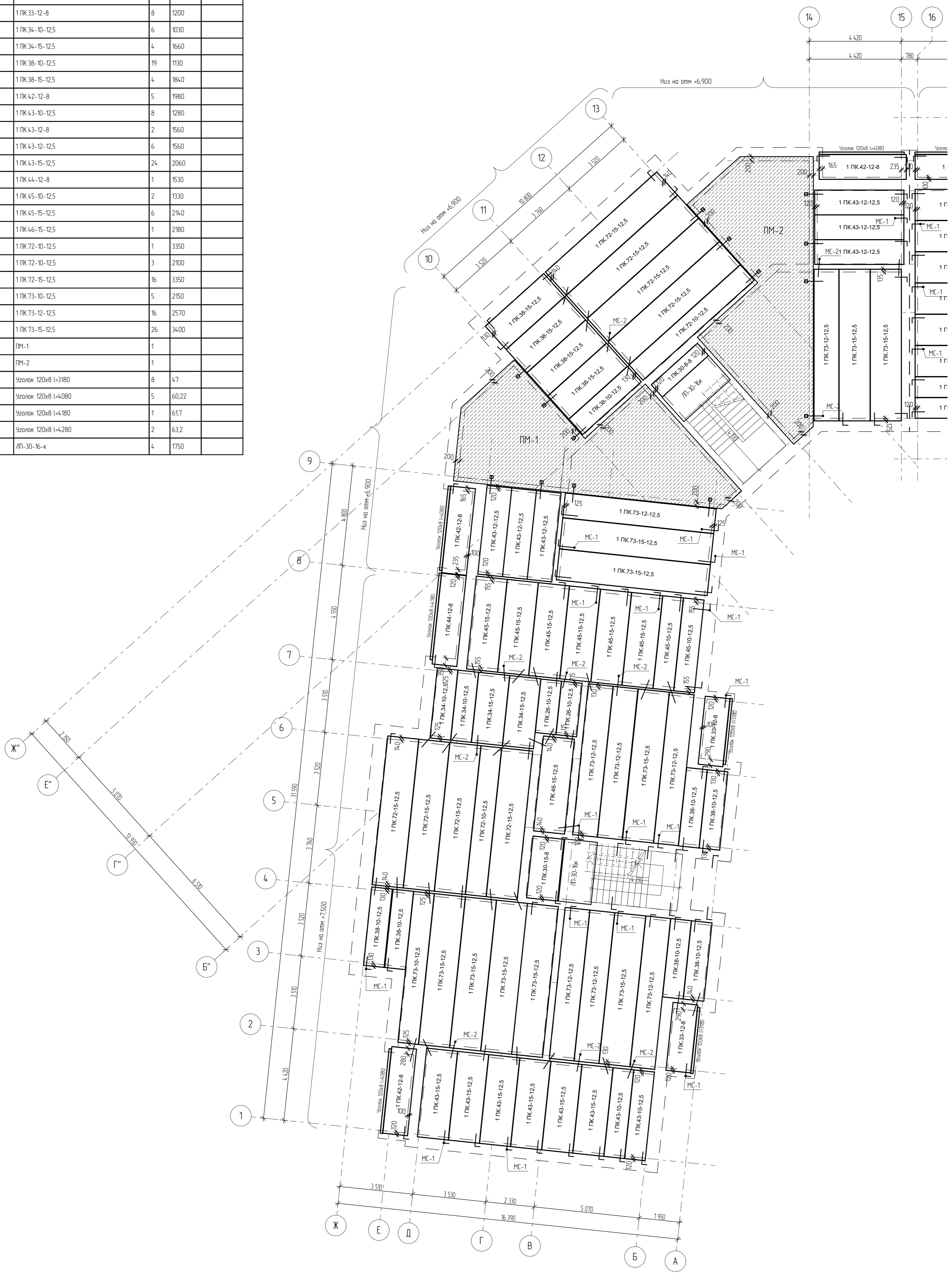
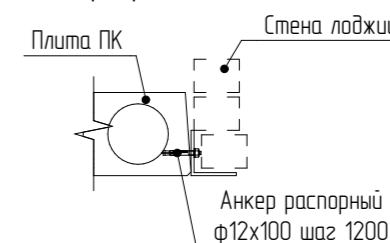


Схема дополнительного крепления узелка к плите перекрытия для стен лоджии



- Плиты перекрытия должны заделываться в кладку на глубину не менее 120 мм и укладываться на слой цементно-песчаного раствора марки не менее М100 толщиной 15 мм, при необходимости устройства выравнивающего слоя при несоблюдении порядка кладки и отметки перекрытия - толщиной не более 45 мм (в пределах допусков). В местах опирания плит перекрытия на блоки POROTHERM 51 слой раствора армировать сеткой 4-Вр1 ГОСТ 6727-80 с ячейкой 50x50. Указания по монтажу панелей см. серия 114-1, был 60, 63. На балконах не допускать опирания плит перекрытия (боковой гранью) на лицевую кладку см сечения по стенам Шов между плитой и кладкой заполнить упругой прокладкой из минеральной ваты или ЭПП толщиной 20 мм.
- Швы между панелями перекрытий и в местах примыкания панелей к стенам заполнить цементно-песчаным раствором М200.
- Анкерные связи сварить электродами З42 ГОСТ 9467-75 при плотном зацеплении за монтажные теплы (hшд=6 мм, L=100 мм) с последующей заделкой всех неметаллических элементов цементно-песчаным раствором М100 слоем толщиной не менее 30 мм.
- Пустоты торцов панелей заделать вкладышами из бетона В15 на глубину опирания панелей.
- Необходимые отверстия размером до 160x300 мм в панелях перекрытия для пропуска сетей инженерного оборудования пробить по чертежам соответствующих марок, не нарушая несущих ребер панелей, с последующей заделкой отверстий цементно-песчаным раствором М100.

					203/17-32-АС.1					
					4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троцкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка Ражданский					
Изм	Кол	Лист	№ Док	Подп.	Дата	Жилой дом	Стация	Лист	Листов	
Разраб	Учред	Лисенков					Р	27		
					Схема расположения перекрытия 2-го этажа в осях 1-16					
Н контр	Скрипник								Формат А1	

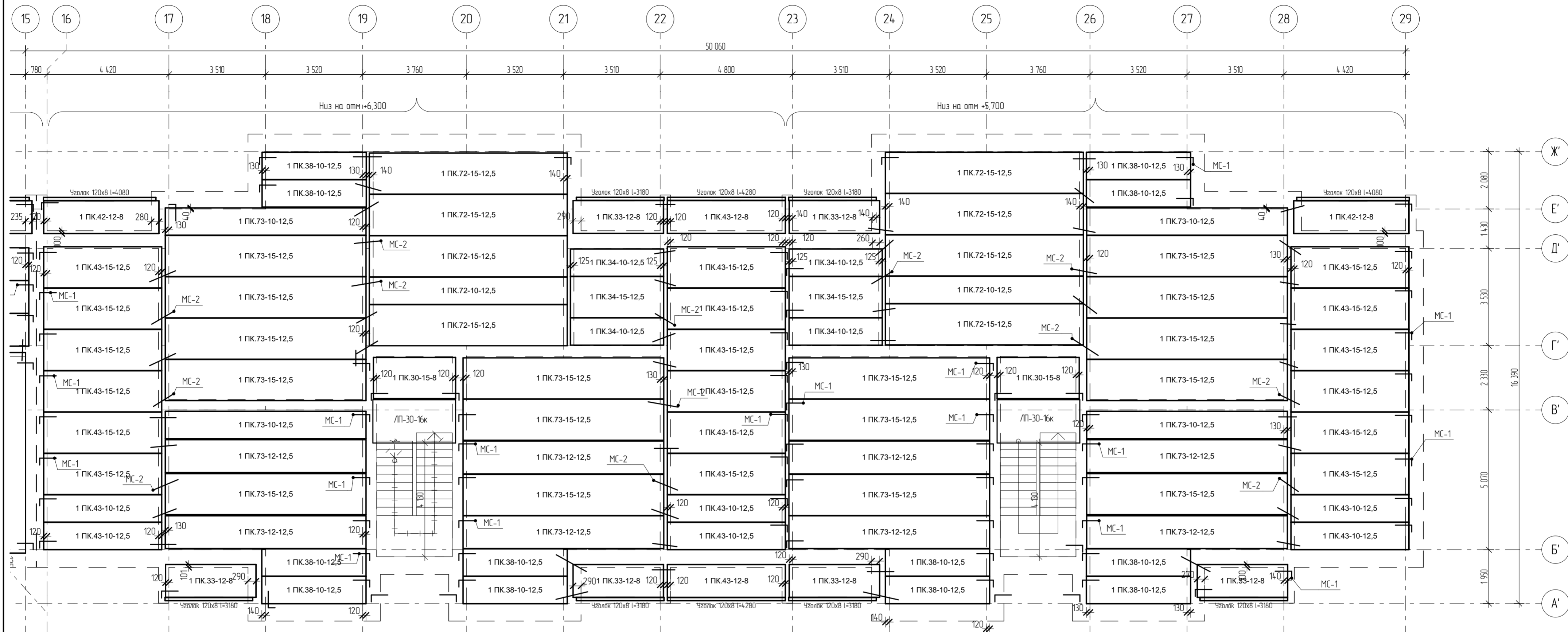


Схема дополнительного крепления узюлка к плите перекрытия для стен лоджии



- Плиты перекрытия должны заделываться в кладку на глубину не менее 120 мм и укладываться на слой цементно-песчаного раствора марки не менее М100 толщиной 15 мм, при необходимости устройства выравнивающего слоя при несоблюдении порядка кладки каменной кладки и отметки перекрытия - толщиной не более 45 мм (в пределах допусков). В местах опирания плит перекрытия на блоки POROTHERM 51 слой раствора армировать сеткой 4-Вр1 ГОСТ 6727-80\* с ячейкой 50x50. Указания по монтажу панелей см. серию 1.141-1, вып. 60, 63. На балконах не допускать опирания плит перекрытия (боковой гранью) на лицевую кладку см сечения по стенам. Щоб между плитой и кладкой заполнить упругой прокладкой из минеральной ваты или ЭПП толщиной 20 мм.
- Щбы между панелями перекрытий и в местах примыкания панелей к стенам заполнить цементно-песчаным раствором М200.
- Пустоты торцов панелей заделать вкладышами из бетона В15 на глубину опирания панелей.
- Необходимые отверстия размером до 160x300 мм в панелях перекрытия для пропуска сетей инженерного оборудования пробить по чертежам соответствующих марок, не нарушая несущих ребер панелей, с последующей заделкой отверстий цементно-песчаным раствором М100.

						203/17-32-АС.1			
						4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский			
Изм.	Колуч.	Лист	№Дак.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Усов	Лисенкоб					Р	28	
						Схема расположения перекрытия 2-го этажа в осях 16-29			
Н. контр.	Скрипник					<b>ПРОЕКТ</b>			

Спецификация элементов перекрытия 3-го этажа

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
МС-1	ГОСТ 5781-82	10-A240 L=860	36	0,53	шт
МС-2	ГОСТ 5781-82	10-A240 L=1100	12	0,68	шт
Плиты перекрытия					
		Ум-1	3		шт
		Ум-2	1		шт
		ПМС-1	7		шт
		ПМС-2	4		шт
		ПМС-2(1)	1		шт
		ПМС-3	3		шт
		ПМС-3(1)	1		шт
		ПМС-3(2)	1		шт
		ПМС-4	2		шт
		ПМС-5	2		шт
		1 ПК 30-10-8	3	930	шт
		1 ПК 30-12-8	8	1130	шт
		1 ПК 30-15-8	8	1480	шт
		1 ПК 46-15-8	1	2180	шт
		1 ПК 73-15-8	5	3400	шт
БМ-1	ГОСТ Р 57837-2017	35Ш1 L=7430 мм	20	485,2	шт
БМ-2	ГОСТ Р 57837-2017	35Ш1 L=7280 мм	5	475,4	шт
БМ-3	ГОСТ Р 57837-2017	30Ш1 L=4440 мм	8	252,2	шт
БМ-4	ГОСТ Р 57837-2017	30Ш1 L=4570 мм	2	259,6	шт
БМ-5	ГОСТ Р 57837-2017	30Ш1 L=4100 мм	2	232,9	шт
БМ-6	ГОСТ Р 57837-2017	30Ш1 L=3900 мм	2	221,5	шт

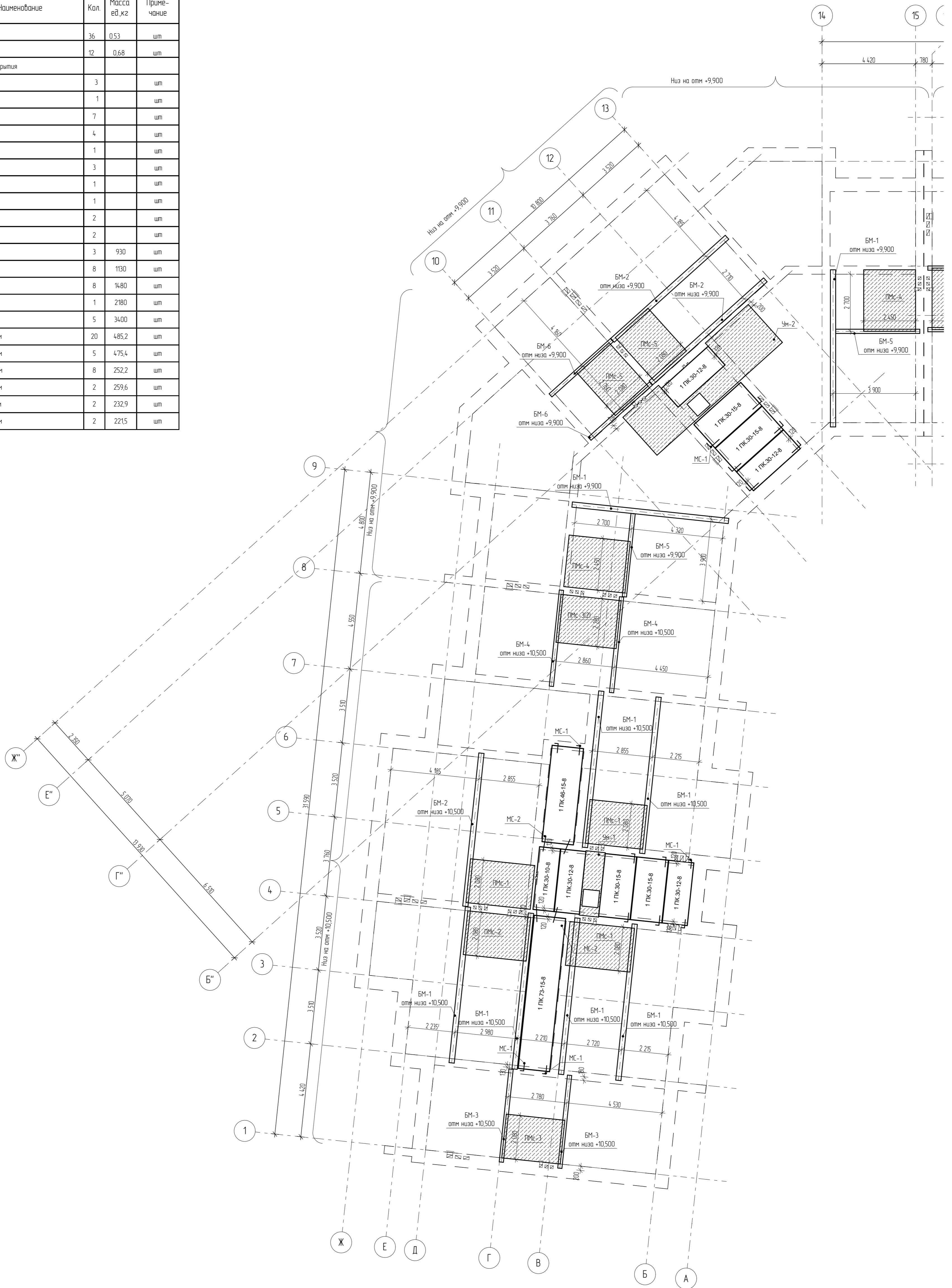
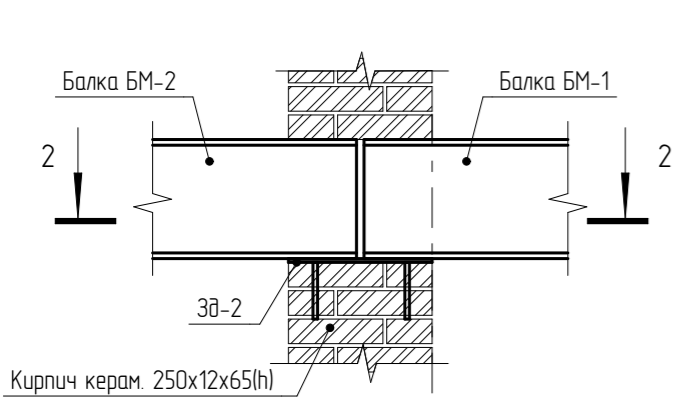
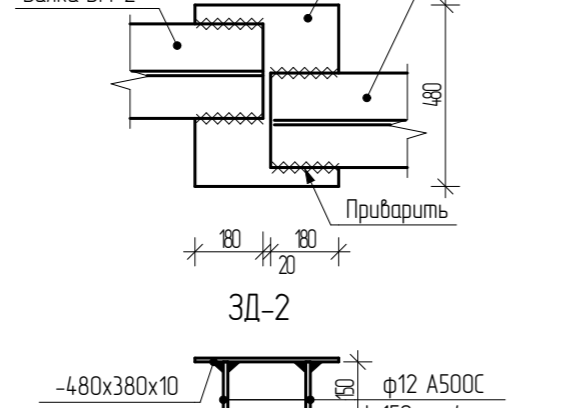


Схема крепления балок БМ в внутреннюю несущую стену



26

Схема крепления балок БМ в наружную стену



29

Схема крепления балок БМ в наружную стену

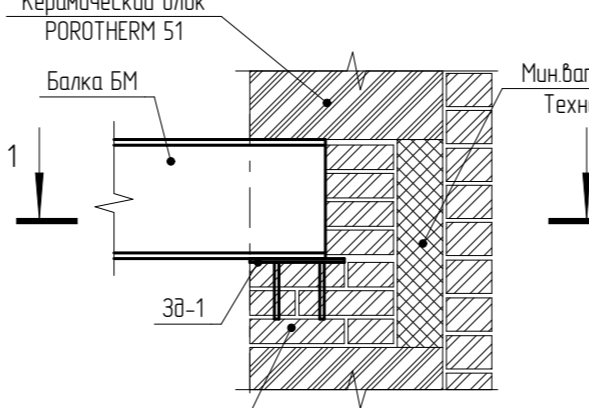
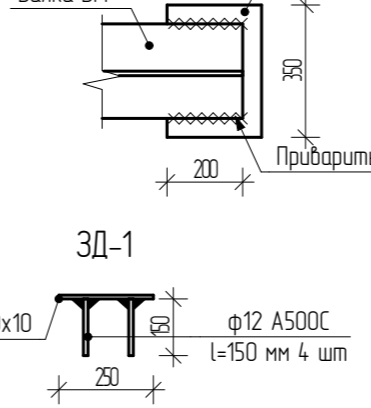


Схема крепления балки БМ к стене



- Плиты перекрытия должны заделываться в кладку на глубину не менее 120 мм и укладываться на слой цементно-песчаного раствора марки не менее М100 толщиной 15 мм, при необходимости устройства выравнивающего слоя при несоблюдении порядки кладки и опметки перекрытия - толщиной не более 45 мм (в пределах допусков). В местах опирания плит перекрытия на блоки POROTHERM 51 слой раствора армировать сеткой 4-Врп ГОСТ 6727-80\* с ячейкой 50x50. Указания по монтажу панелей см. серия 1.14-1, Вып. 60, 63. На балконах не допускать опирания плит перекрытия (боковой гранью) на лицевую кладку см сечения по стенам. Шов между плитой и кладкой заполнить упругой прокладкой из минеральной ваты или ЭПП толщиной 20 мм.
- Швы между панелями перекрытий и в местах примыкания панелей к стенам заполнить цементно-песчаным раствором М200.
- Анкерные связи сварить электродами 342 ГОСТ 9467-75\* при плотном зацеплении за монтажные петли (h<sub>ш</sub>=6 мм, L=100 мм) с последующей заделкой всех металлических элементов цементно-песчаным раствором М100 слоем толщиной не менее 30 мм.
- Пустоты торцов панелей заделать вкладышами из бетона В15 на глубину опирания панелей.
- Необходимые отверстия размером до 160x300 мм в панелях перекрытия для пропуска сетей инженерного оборудования пробить по чертежам соответствующих марок, не нарушая несущих ребер панелей, с последующей заделкой отверстий цементно-песчаным раствором М100.
- Металлические балки опирать на кладку не менее чем на 200 мм.
- Перекрытие над с/у см. листы 33-40.
- В спецификации металлопроката не учтен расход на раскрой на площадке.

Сводная спецификация металлопроката

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
	ГОСТ Р 57837-2017	Швелл 35Ш1		9000	
	ГОСТ Р 57837-2017	Швелл 30Ш1		3300	
<b>203/17-32-АС.1</b>					
4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский					
Изм.	Копч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Усов	Лисенков			
Жилой дом			Стация	Лист	Листов
			Р	29	
Схема расположения перекрытия 3-го этажа в осях 1-16					
Н. контр.	Скрипник				

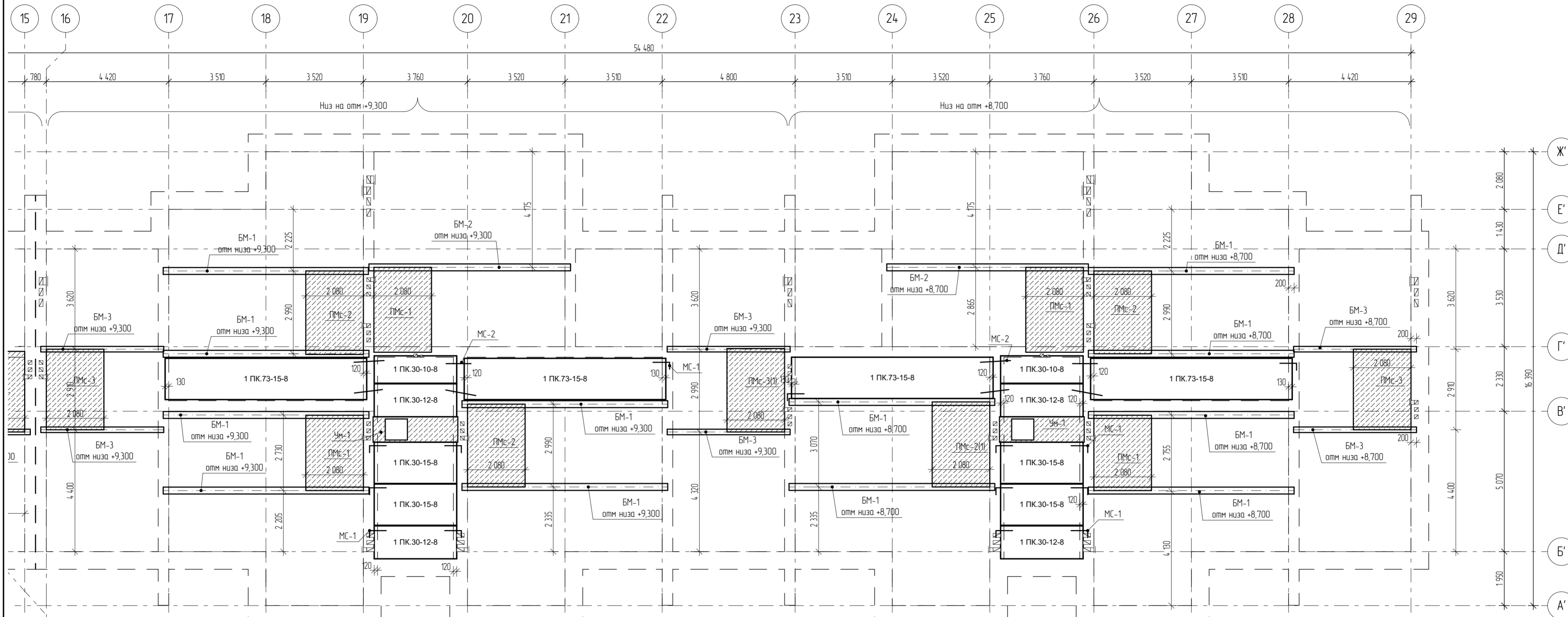
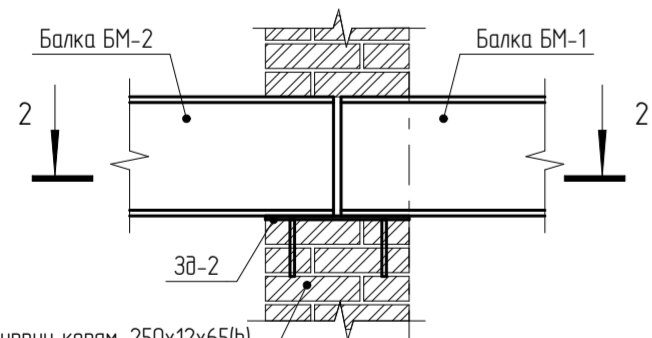


Схема крепления балок БМ в  
внутреннюю несущую стену



2-2

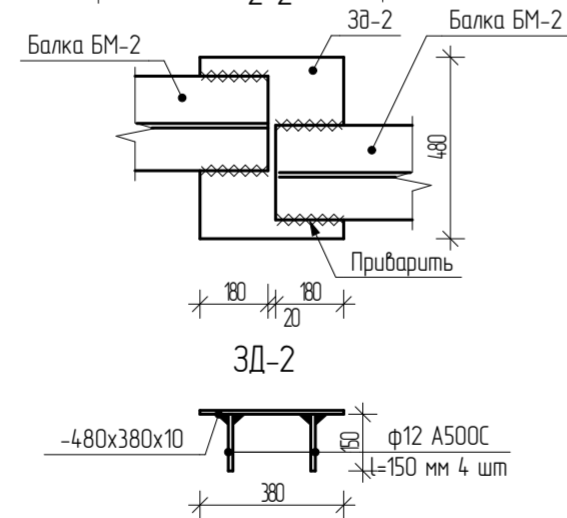
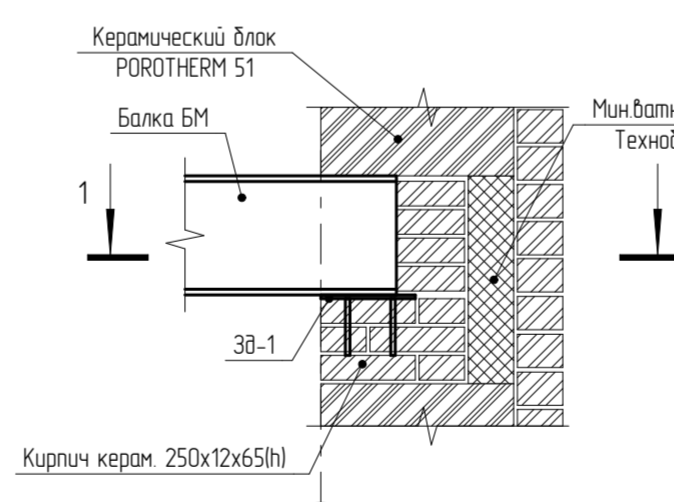
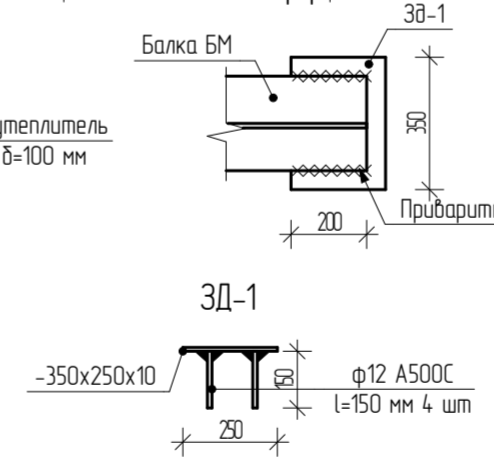


Схема крепления балок БМ в наружную стену



1-1



- Плиты перекрытия должны заделываться в кладку на глубину не менее 120 мм и укладываться на слой цементно-песчаного раствора марки не менее М100 толщиной 15 мм, при необходимости устройства выравнивающего слоя при несоблюдении порядки каменной кладки и отметки перекрытия - толщиной не более 45 мм (в пределах допусков). В местах опирания плит перекрытия на блоки POROTHERM 51 слой раствора армировать сеткой 4-Вр1 ГОСТ 6727-80\* с ячейкой 50x50. Указания по монтажу панелей см. серию 1.141-1, вып. 60, 63. На балках не допускать опирания плит перекрытия (боковой гранью) на лицевую кладку см сечения по стенам. Шов между плитой и кладкой заполнить упругой прокладкой из минеральной ваты или ЭПП толщиной 20 мм.
- Швы между панелями перекрытий и в местах примыкания панелей к стенам заполнить цементно-песчаным раствором М200.
- Анкерные связи сварить электродами Э42 ГОСТ 9467-75\* при плотном зацеплении за монтажные петли (hшв=6 мм, L=100 мм) с последующей заделкой всех металлических элементов цементно-песчаным раствором М100 слоем толщиной не менее 30 мм.
- Пустоты торцов панелей заделать вкладышами из бетона В15 на глубину опирания панелей.
- Необходимые отверстия размером до 160x300 мм в панелях перекрытия для пропуска сетей инженерного оборудования проделать по чертежам соответствующих марок, не нарушая несущих ребер панелей, с последующей заделкой отверстий цементно-песчаным раствором М100.
- Металлические балки опирать на кладку не менее чем на 200 мм.
- Перекрытия над с/у см. листы 33-40
- В спецификации металлопроката не учтен расход на раскрой, на наплавку.

203/17-32-АС.1

4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка ражданский

Изм.	Колуч.	Лист	№Дак.	Подп.	Дата
ГИП	Усов				
Разраб.	Лисенков				
Н. контр.	Скрипник				

Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	30	

Схема расположения перекрытия 3-го этажа в осях 16-29



Опалубочный план плиты перекрытия ПМ-1 на отм +3,900,+6,900

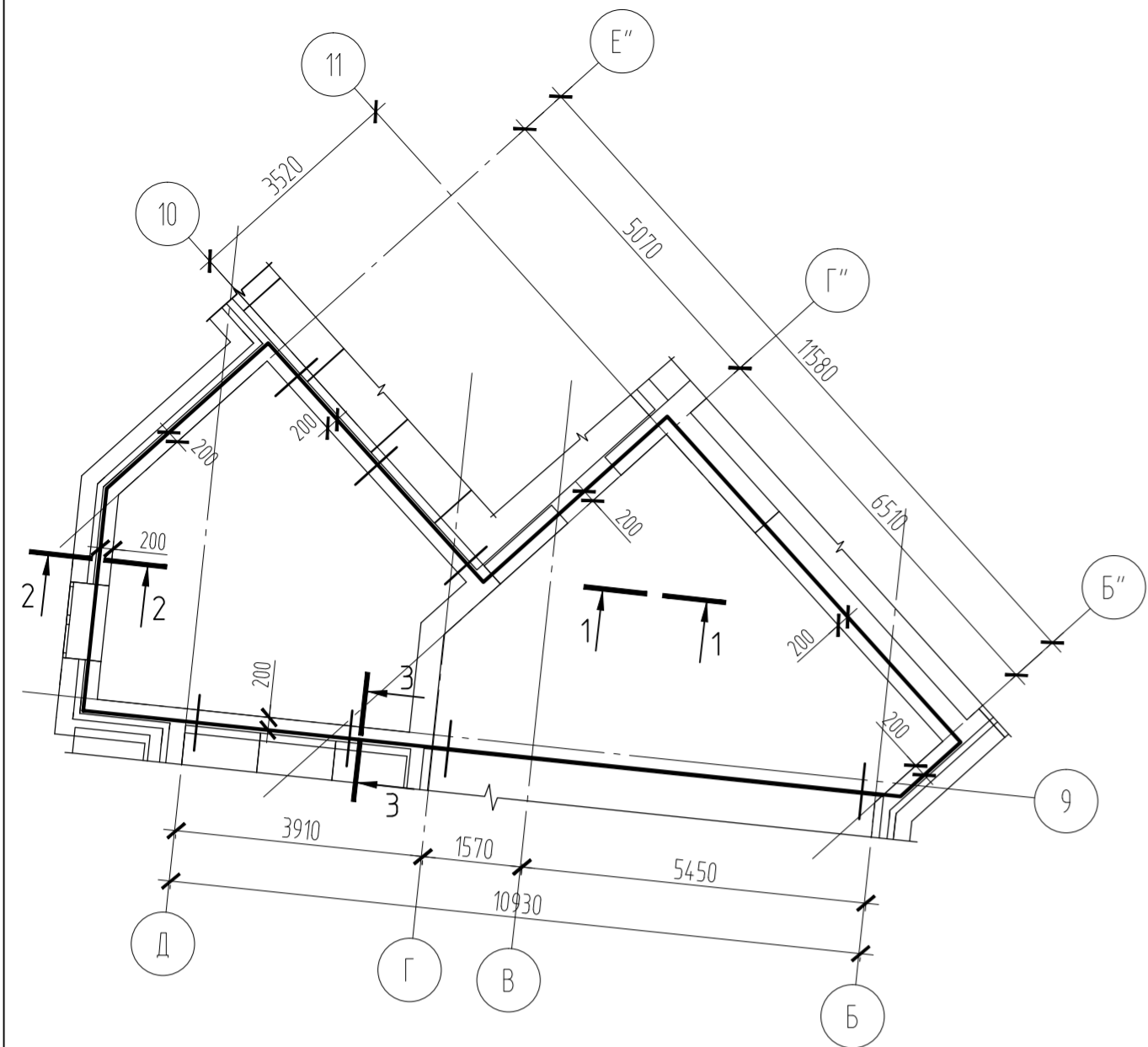


Схема нижнего армирования плиты перекрытия ПМ-1 на отм +3,900,+6,900

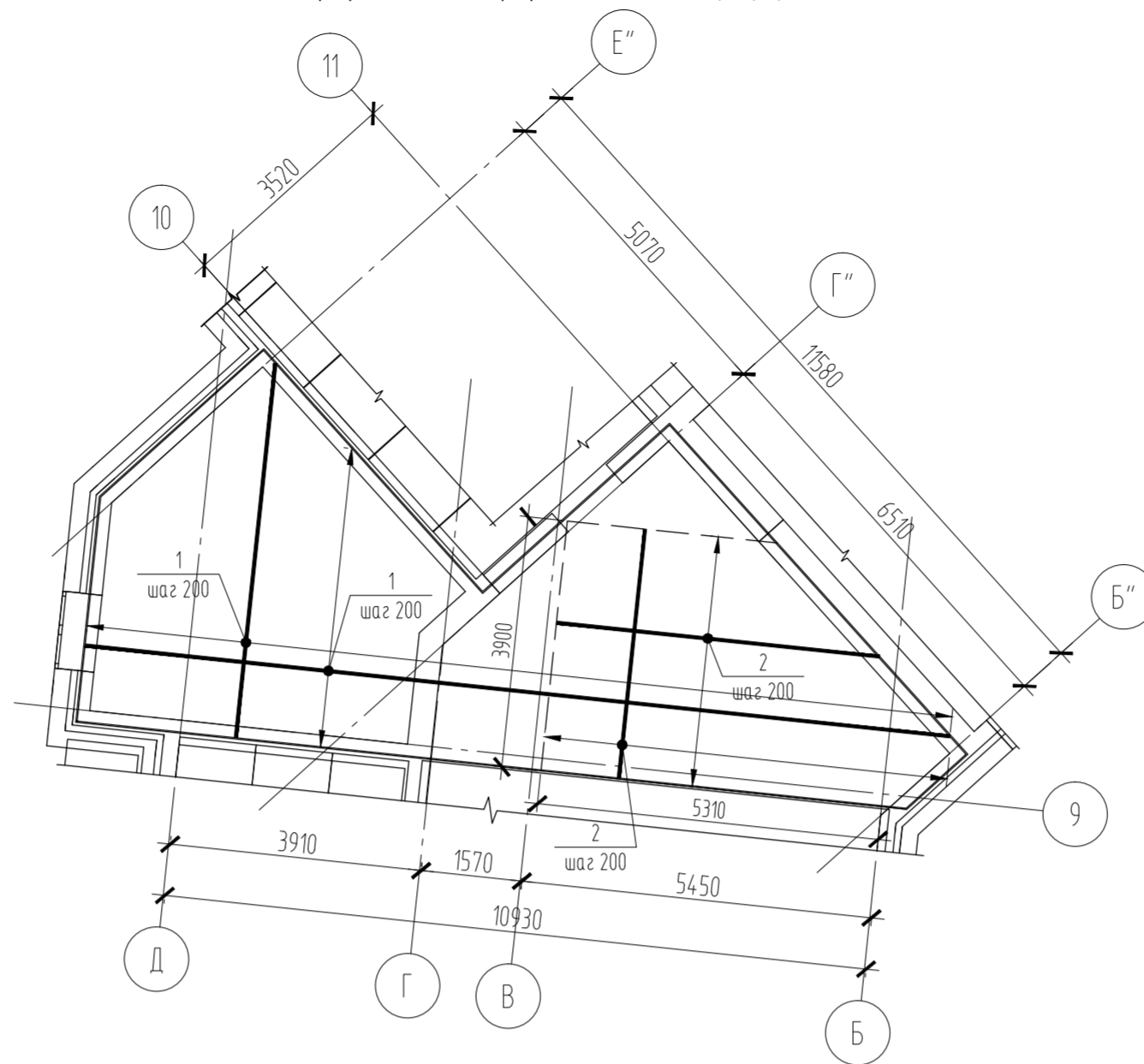
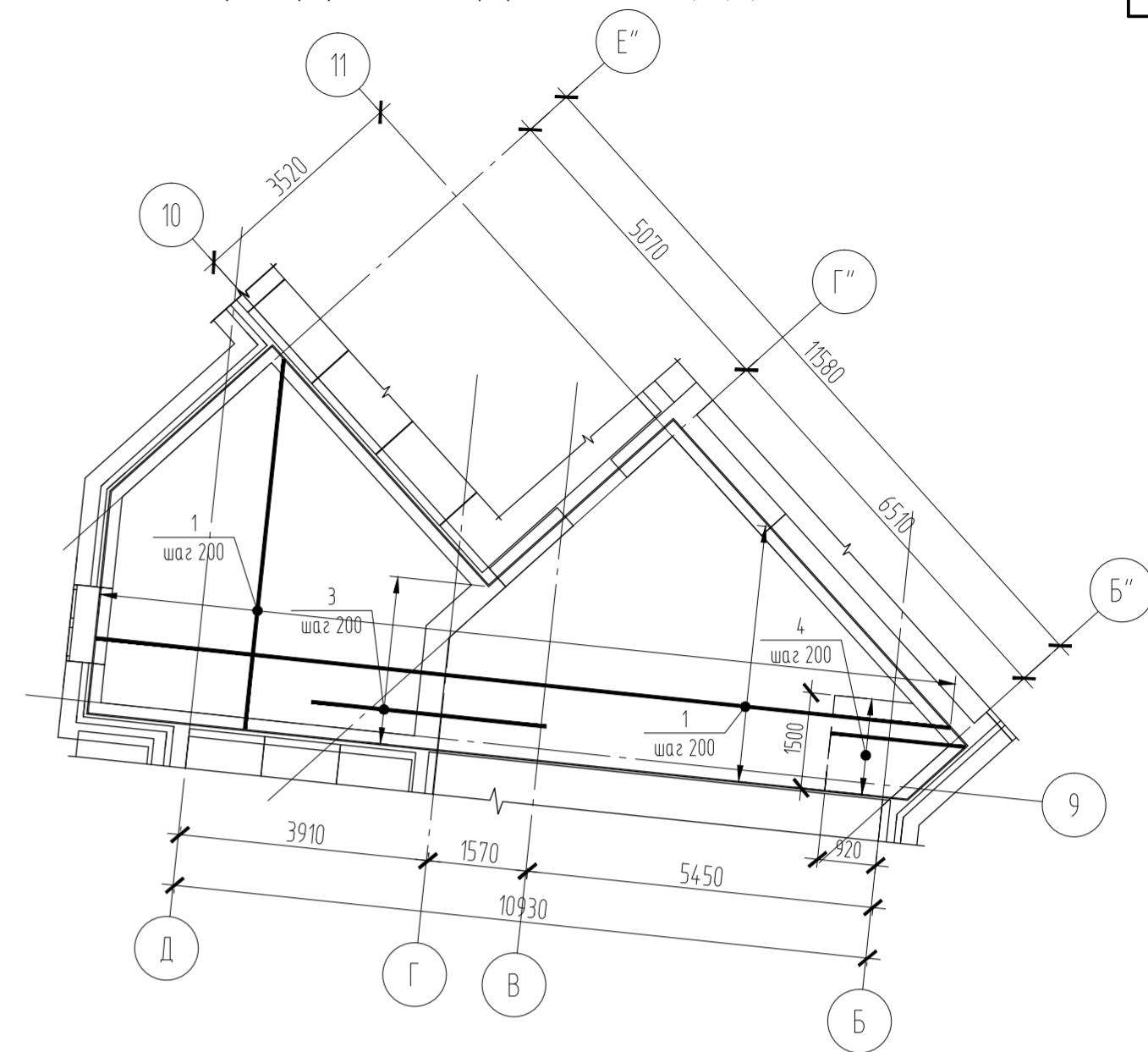


Схема верхнего армирования плиты перекрытия ПМ-1 на отм +3,900,+6,900



Опалубочный план плиты перекрытия ПМ-2 на отм +3,900,+6,900

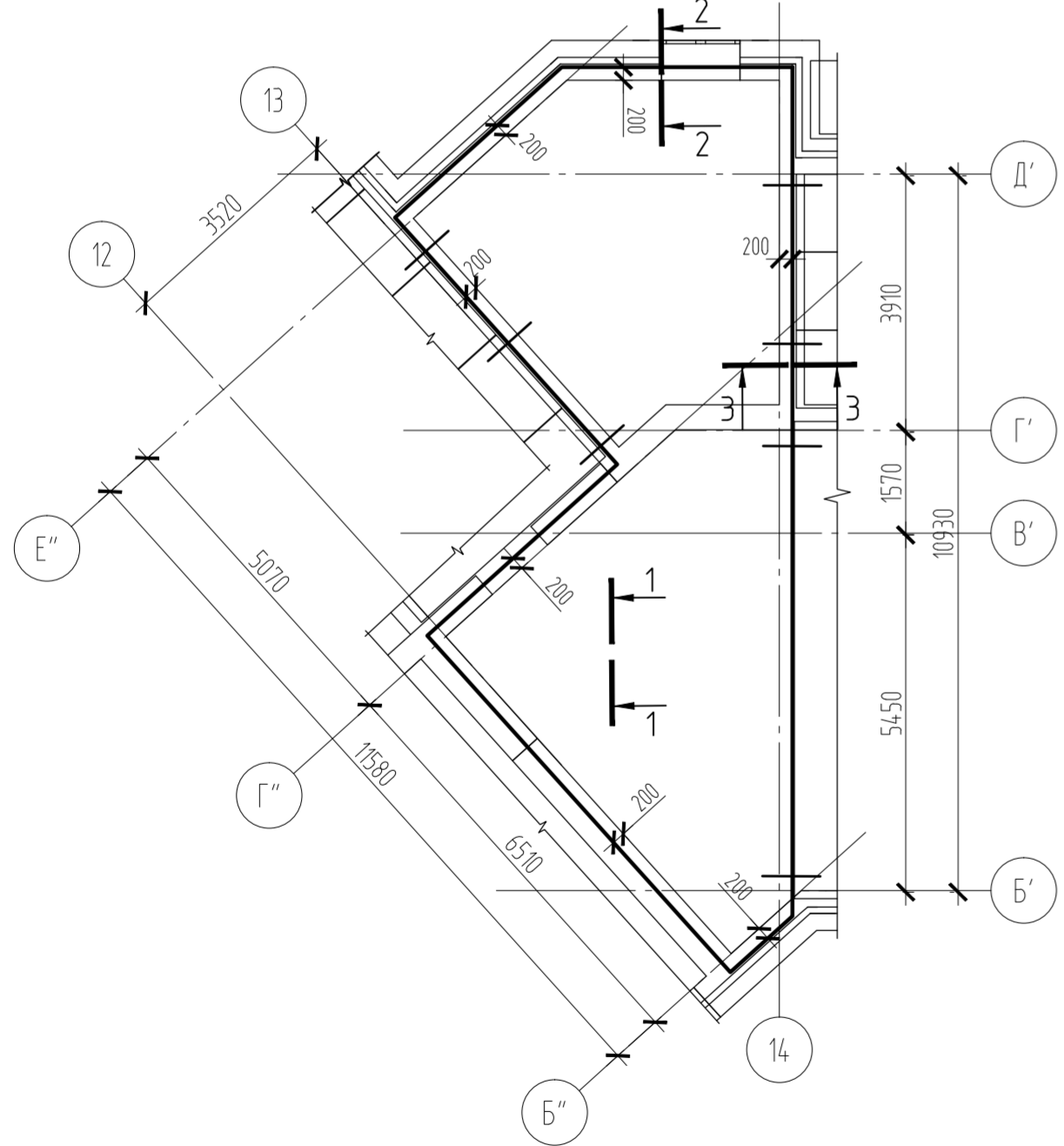


Схема нижнего армирования плиты перекрытия ПМ-2 на отм +3,900,+6,900

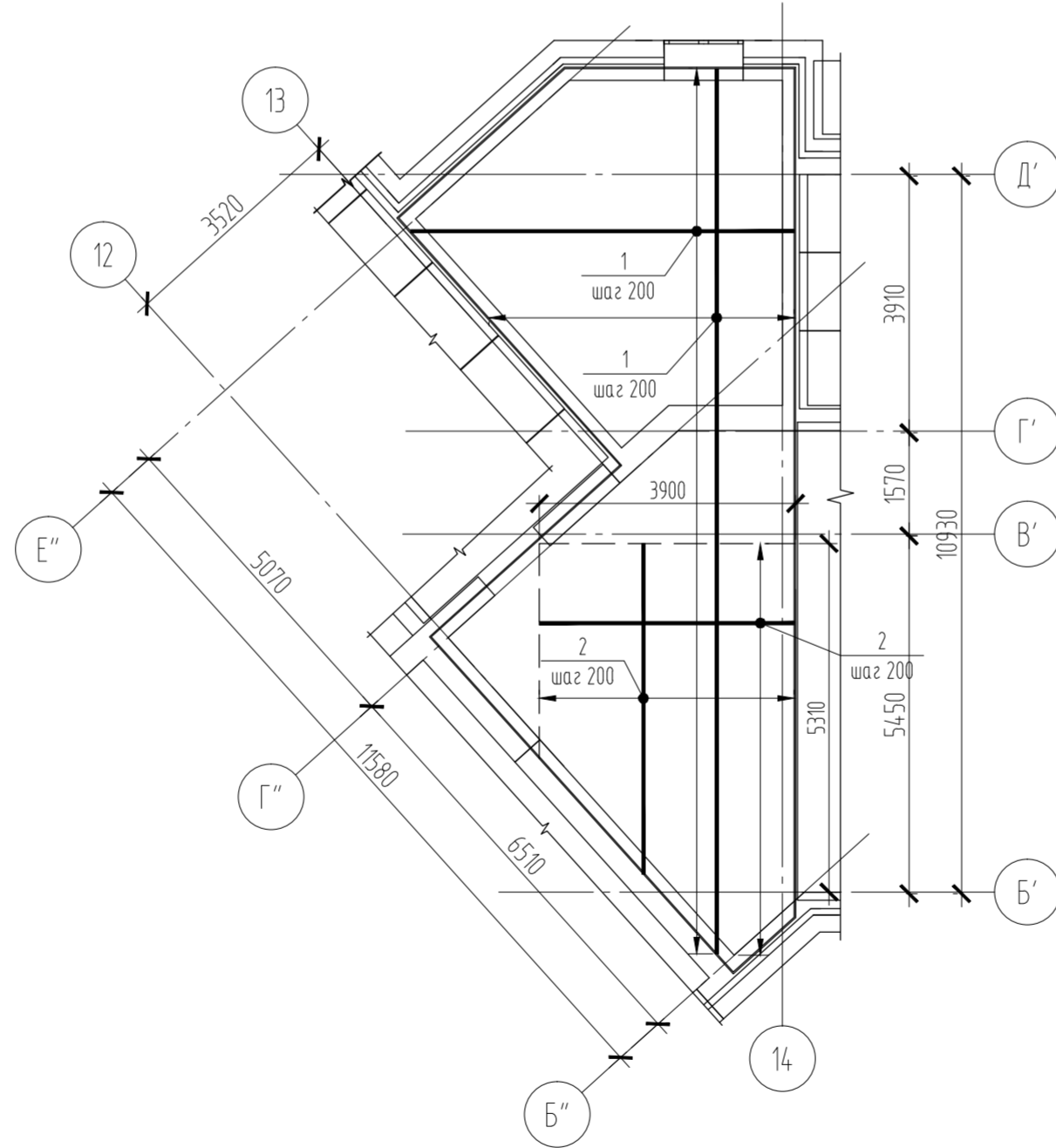
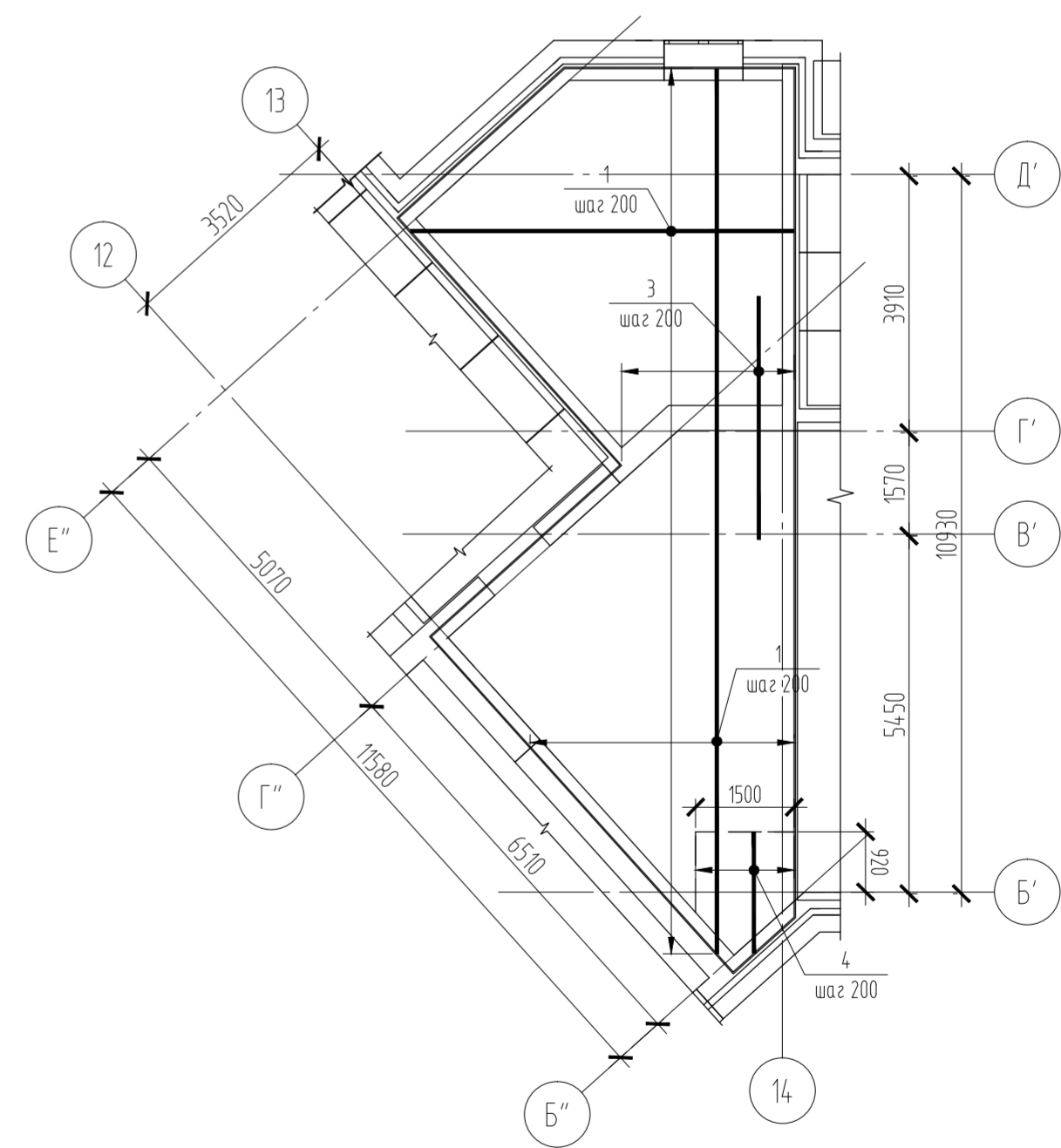


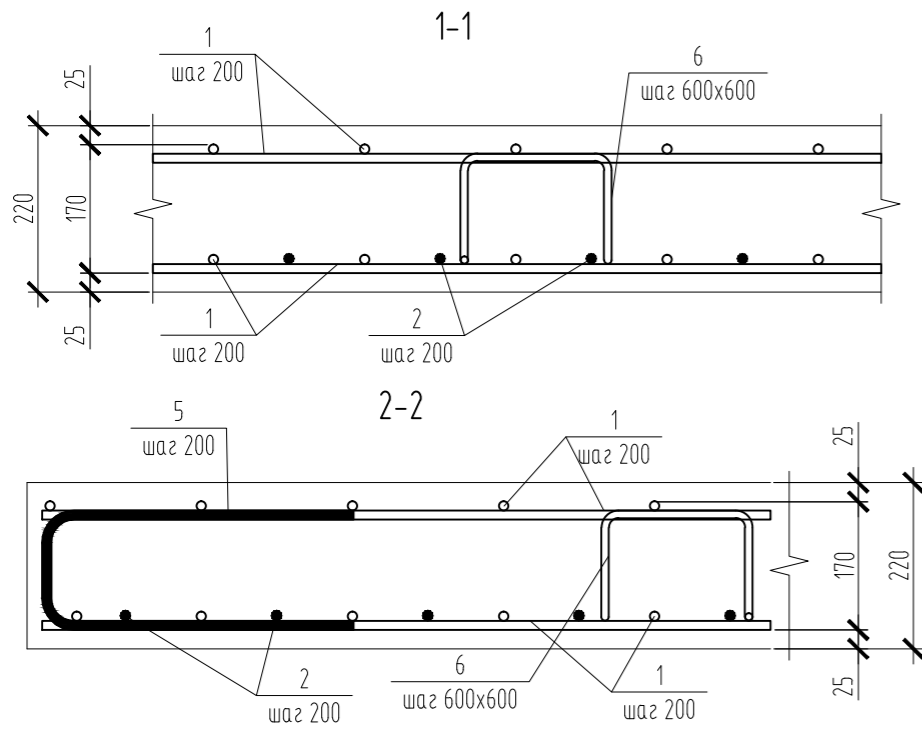
Схема верхнего армирования плиты перекрытия ПМ-2 на отм +3,900,+6,900



СОГЛАСОВАНО

ИФ.№ подл. Подпись и дата. Возм. инв.№

						203/17-32-АС.1			
						4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, 6 районе поселка гражданский			
Изм.	Колуч.	Лист	№Дак	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	31	
						Плиты перекрытия ПМ-1, ПМ-2 на отм +3,900,+6,900			
Н. контр.	Скрипник					<b>ПРОЕКТ</b>			



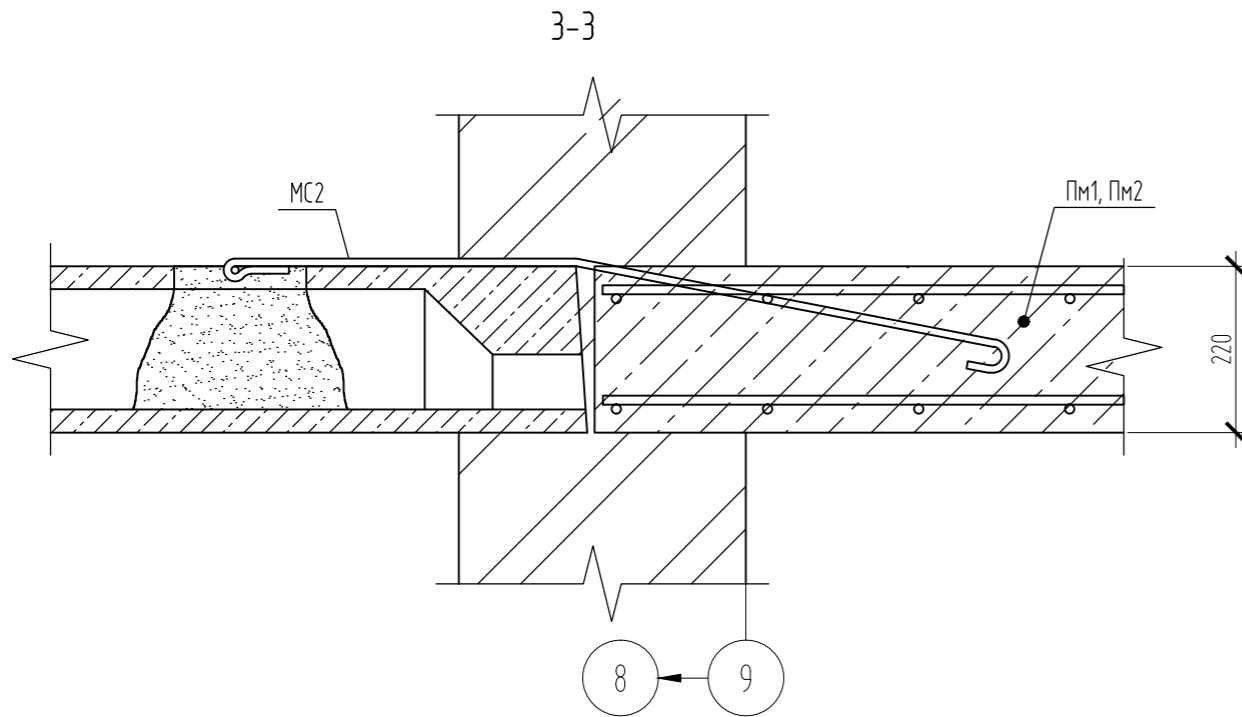
### Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
5	
6	

- Армирование плиты перекрытия выполнять отдельными стержнями. Арматурные стержни соединять вязальной проволокой  $d = 1.0$  мм. Соединение стержней выполнять в шахматном порядке через пересечение. Стык арматурных стержней выполнять вразбежку через шаг с нахлесткой арматуры не менее  $45d$ . Дополнительные стержни укладывать между стержнями основной сетки!!!
- Защитный слой бетона принимать не менее 25 мм до рифов арматуры  
В местах изменения геометрии плиты арматуру подрезать по месту с учетом защитного слоя бетона.
- В ведомостях расхода стали учтен расход на раскрой арматуры в количестве: при диаметре до 12 мм - 7%, от 12 до 20 мм - 10%, свыше 20 мм - 15%.

### Спецификация элементов армирования монолитных плит перекрытия ПМ-1, ПМ-2 на отм. +3,900; +6,900

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Плита ПМ-1					
1		12 А500С ГОСТ Р 52544-2006	1100	0.89	м.п
2		14 А500С ГОСТ Р 52544-2006	210	1.21	м.п
3		22 А500С ГОСТ Р 52544-2006, l=3700	14	8.94	шт
4		22 А500С ГОСТ Р 52544-2006, l=2100	8	6.26	шт
5		12 А500С ГОСТ Р 52544-2006, l=930	186	0.83	шт
6		10 А240 ГОСТ 5781-82, l=900	127	0.55	шт
Материалы					
		Бетон В25, F100, W4	12		
Плита ПМ-2					
1		12 А500С ГОСТ Р 52544-2006	1100	0.89	м.п
2		14 А500С ГОСТ Р 52544-2006	210	1.21	м.п
3		22 А500С ГОСТ Р 52544-2006, l=3700	14	8.94	шт
4		22 А500С ГОСТ Р 52544-2006, l=2100	8	6.26	шт
5		12 А500С ГОСТ Р 52544-2006, l=930	186	0.83	шт
6		10 А240 ГОСТ 5781-82, l=900	127	0.55	шт
Материалы					
		Бетон В25, F100, W4	12		



### Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные									Всего
	Арматура класса									
	А240		А500С							
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ Р 52544-2006							
	φ10	Итого	φ10	φ12	φ14	φ18	φ20	φ22	Итого	
ПМ-1	75	75	-	1250	280	-	-	240	1770	1845
ПМ-2	75	75	-	1250	280	-	-	240	1770	1845

203/17-32-АС.1					
4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский					
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
ГМП	Усов				
Разраб.	Лисенков				
Жилой дом					
Сечения 1-1.....3-3. Спецификация элементов армирования плит ПМ-1, ПМ-2					
Н. контр.	Скрипник				



СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Схема расположения профнастила плиты ПМс-1

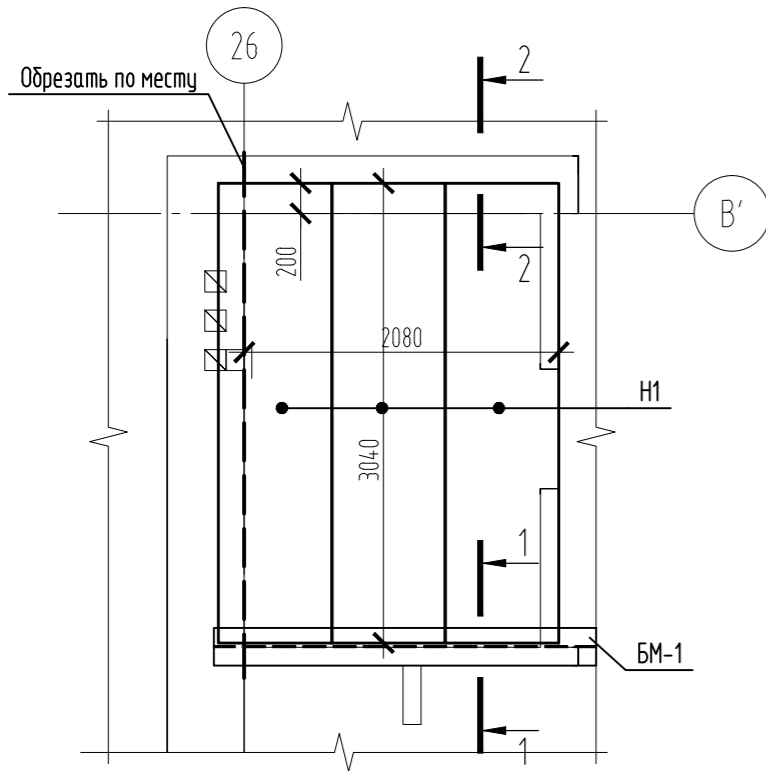
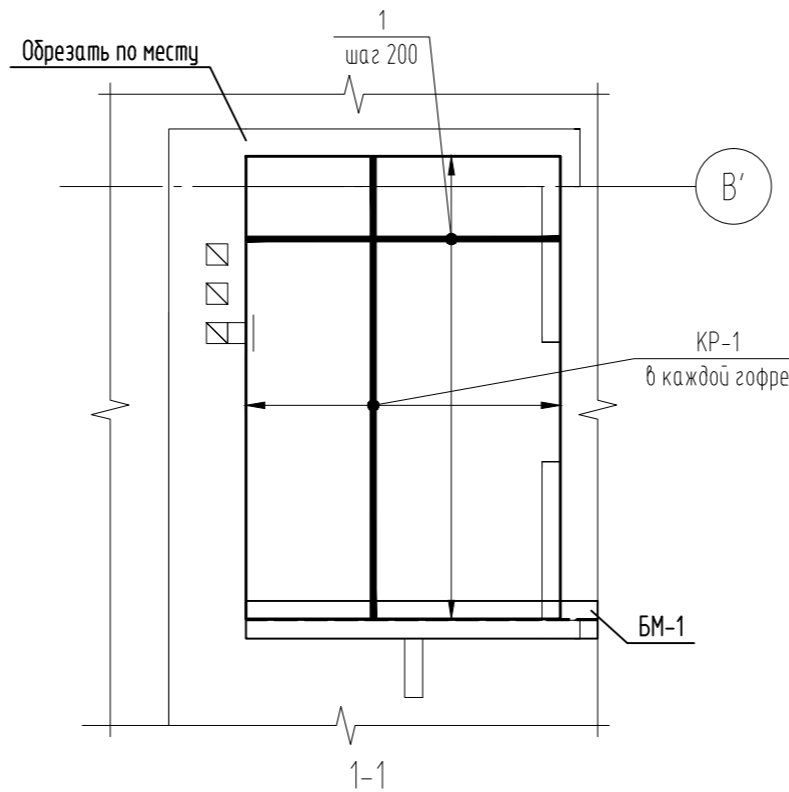
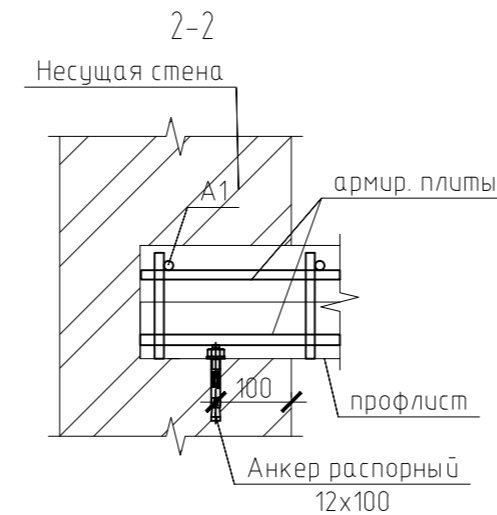
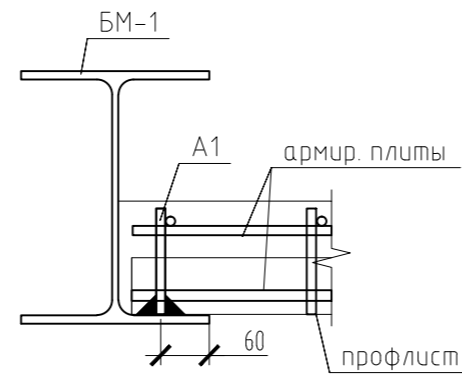
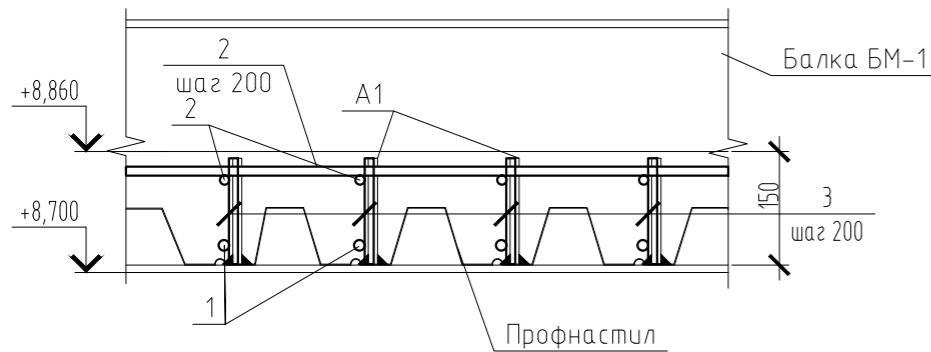


Схема армирования ПМс-1

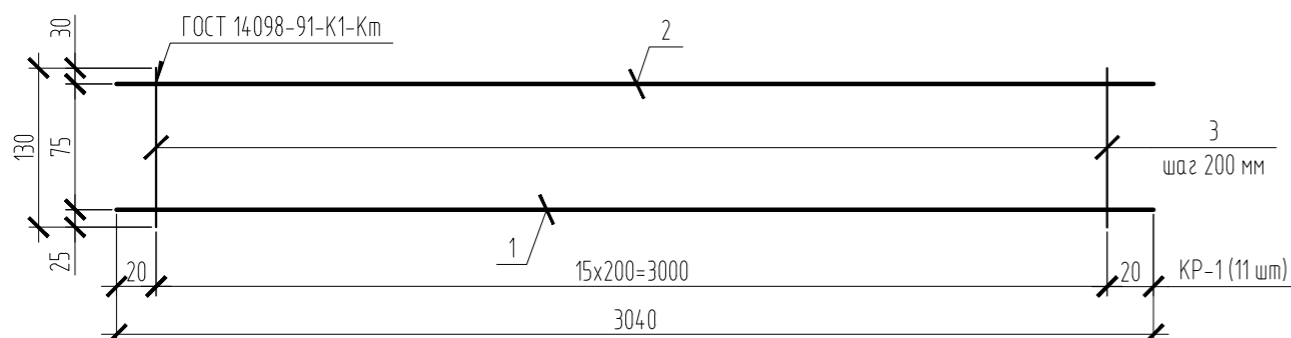


1. Отметка низа профлиста +8,700; +9,300; +10,500
2. Профилированный настил ориентировать широкими гофрами вниз.
3. Крепить стальной профилированный настил (СПН) анкерами к металлическим прогонам не менее одного в каждом гофре по концам СПН. Расстояние от анкера до края СПН и грани прогона должно быть не менее  $1,5d$  (где  $d$  - диаметр анкера). Анкеры принять из арматуры  $\Phi 12$  А500С,  $L=130$  мм. Крепить стальной профилированный настил (СПН) анкерами  $\Phi 12 \times 100$  к несущей стене в каждой гофре.
4. Приварку вертикальных анкеров А-1 производить в соответствии с требованиями "Рекомендации по технологии приварки в тавер под флюсом стержней и оцинкованного профилированного настила к стальным конструкциям" М. НИИЖБ, 1984 г.
5. По ширине листы стыкуют путем нахлестки боковых граней СПН, соединяя их между собой комбинированными заклепками ЗК-12 по ТУ 36-2088-85 с шагом 500 мм.
6. Профилированный настил вокруг отверстия крепить в каждой волне.
7. Все размеры уточнить по месту и расположение несущих элементов уточнить по месту.
8. Отверстия в перекрытии под инженерные коммуникации выполнить по месту.

Схема армирования плиты ПМс-1



Каркасы КР-1



Спецификация элементов перекрытия ПМс-1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		<u>Профнастил</u>			
Н1		Н75-750-0.6 ГОСТ 24045-94, l=3040	3	19,5	
		<u>Детали</u>			
А1		12 А500С ГОСТ Р 52544-2006, l= 130	11	0,12	шт.
1		14 А500С ГОСТ Р 52544-2006 l=3040	11	3,7	шт
2		12 А500С ГОСТ Р 52544-2006	70	0,89	м.п
3		12 А500С ГОСТ Р 52544-2006, l= 130	176	0,12	шт.
		Анкер распорный $\Phi 12 \times 100$	11		
		<u>Материалы</u>			
		Бетон В25 F100 W4	1,12		м.куб.

203/17-32-АС.1

4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Усов					Жилой дом	Р	33
Разраб.	Лисенков							
Н. контр.	Скрипник					Перекрытие С/у ПМс-1		



Схема расположения профнастила плиты ПМс-2

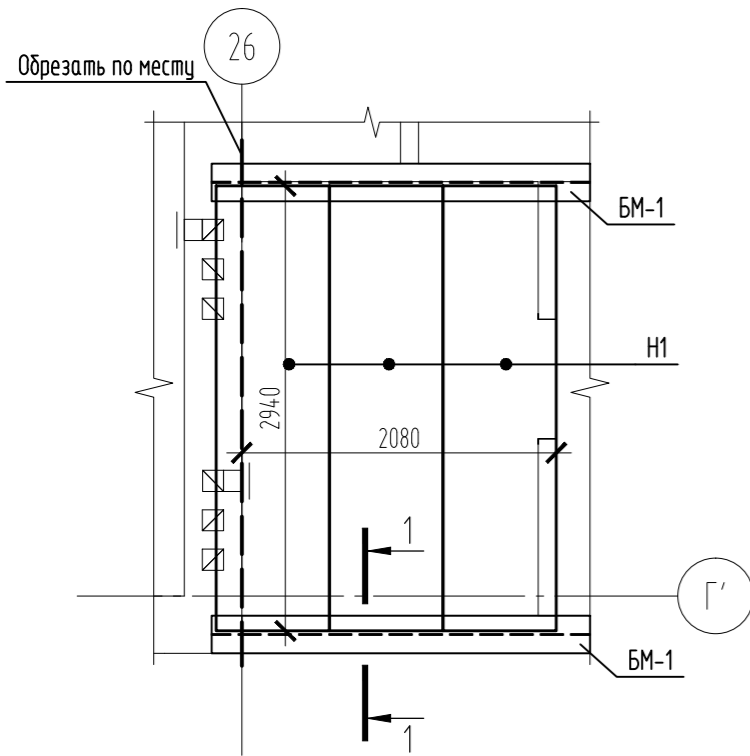
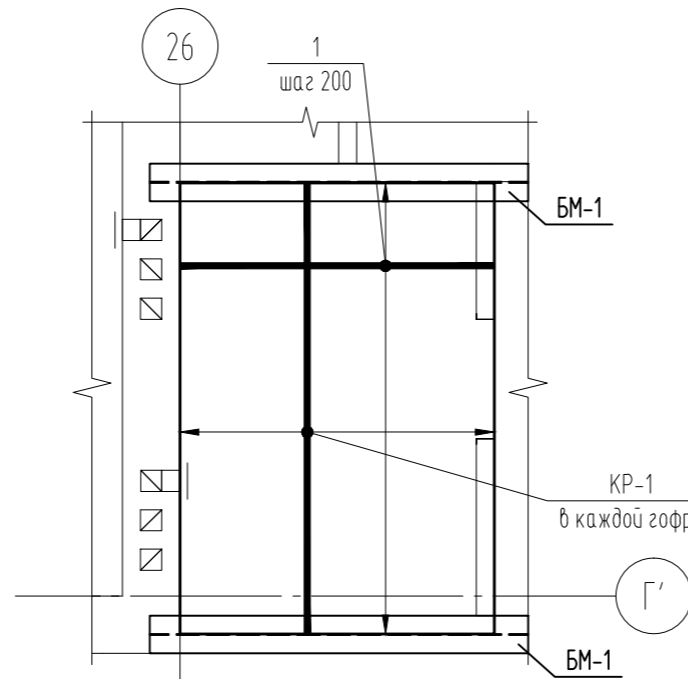
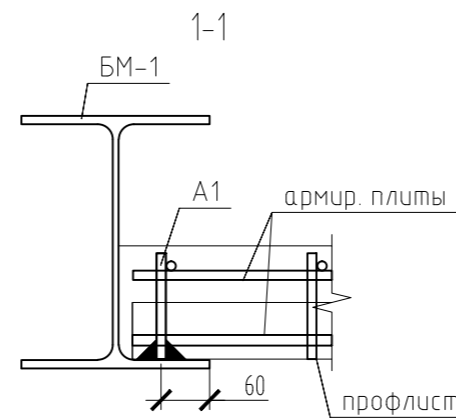
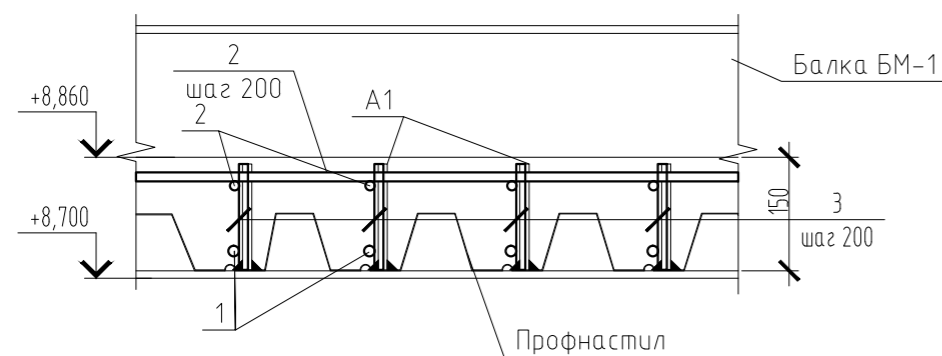


Схема армирования ПМс-2

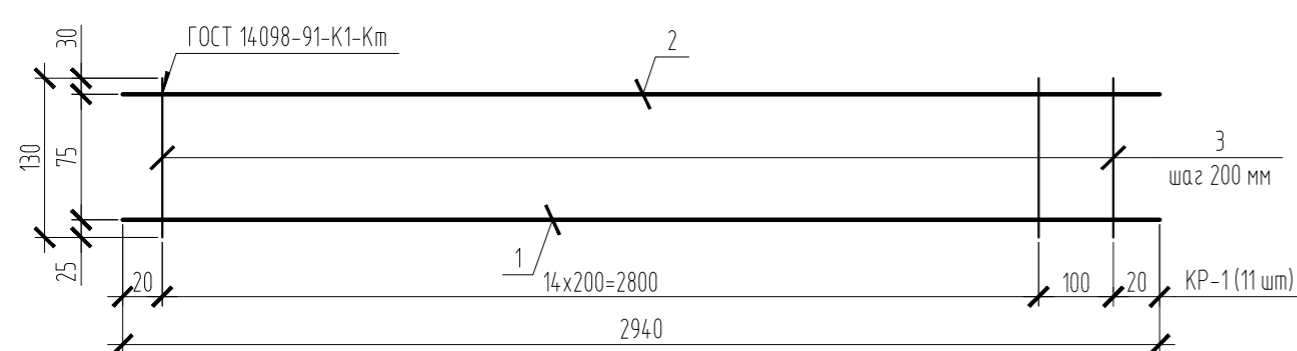


1. Отметка низа профлиста +8,700
2. Профилированный настил ориентировать широкими гофрами вниз.
3. Крепить стальной профилированный настил (СПН) анкерами к металлическим прогонам не менее одного в каждом гофре по концам СПН. Расстояние от анкера до края СПН и грани прогона должно быть не менее  $1,5d$  (где  $d$  - диаметр анкера). Анкеры принять из арматуры  $\Phi 12$  А500С,  $L=130$  мм.
4. Приварку вертикальных анкеров А-1 производить в соответствии с требованиями "Рекомендации по технологии приварки в тавр под флюсом стержней и оцинкованного профилированного настила к стальным конструкциям" М. НИИЖБ, 1984 г.
5. По ширине листы стыкуют путем нахлестки боковых граней СПН, соединяя их между собой комбинированными заклепками ЗК-12 по ТУ 36-2088-85 с шагом 500 мм.
6. Профилированный настил вокруг отверстия крепить в каждой волне.
7. Все размеры уточнить по месту и расположение несущих элементов уточнить по месту.
8. Отверстия в перекрытии под инженерные коммуникации выполнять по месту.

Схема армирования плиты ПМс-1



Каркасы КР-1



Спецификация элементов перекрытия ПМс-2

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		<u>Профнастил</u>			
Н1		Н75-750-0.6 ГОСТ 24045-94, l=2940	3	18,45	
		<u>Детали</u>			
А1		12 А500С ГОСТ Р 52544-2006, l= 130	22	0,12	шт.
1		14 А500С ГОСТ Р 52544-2006 l=2940	11	3,6	шт
2		12 А500С ГОСТ Р 52544-2006	65	0,89	м.п
3		12 А500С ГОСТ Р 52544-2006, l= 130	176	0,12	шт.
		<u>Материалы</u>			
		Бетон В25 F100 W4	1,1		м.куб.

203/17-32-АС.1

4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Усов					Жилой дом	Р	34
Разраб.	Лисенков							
Н. контр.	Скрипник					Перекрытие С/у ПМс-2		

**ПРОЕКТ**

СОГЛАСОВАНО

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



Схема расположения профнастила плиты ПМс-2(1)

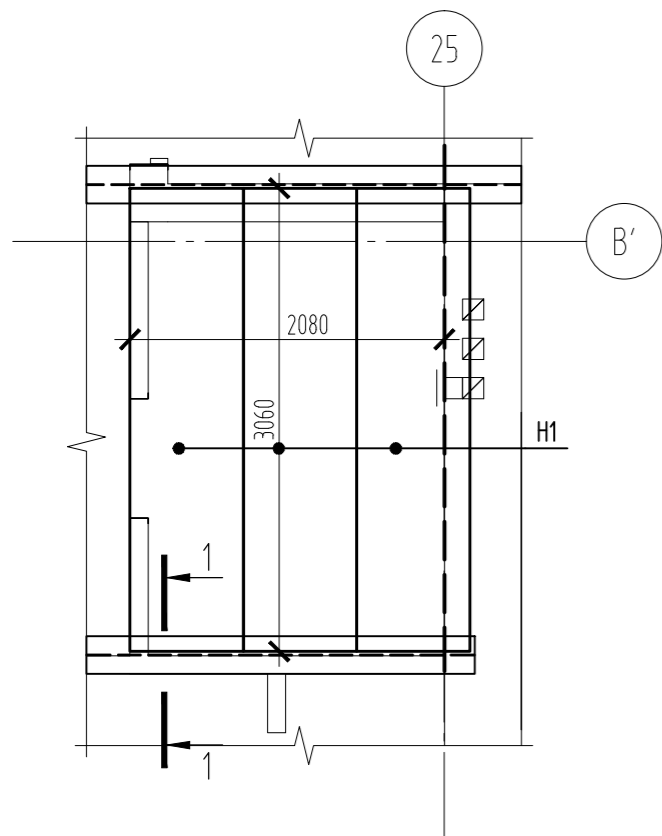
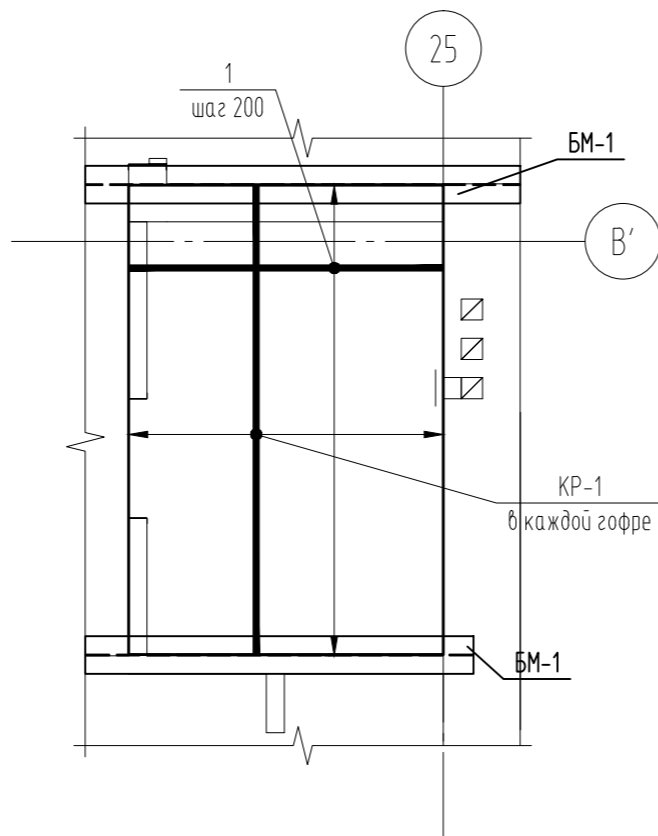


Схема армирования ПМс-2(1)

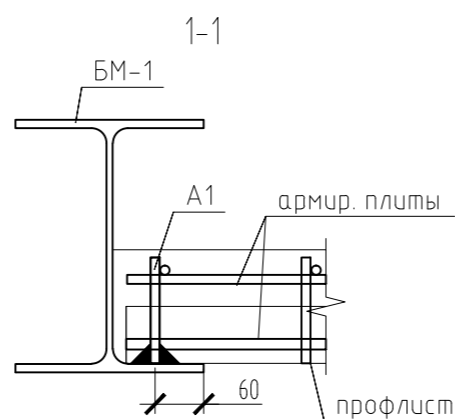
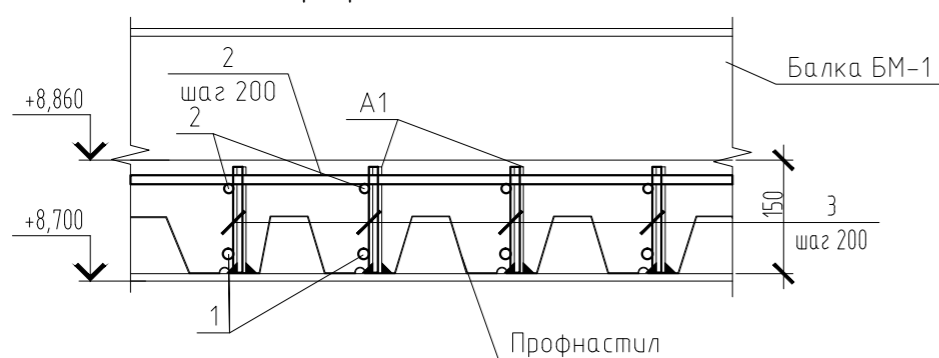


1. Отметка низа профлиста +8,700
2. Профилированный настил ориентировать широкими гофрами вниз.
3. Крепить стальной профилированный настил (СПН) анкерами к металлическим прогонам не менее одного в каждом гофре по концам СПН. Расстояние от анкера до края СПН и грани прогона должно быть не менее  $1,5d$  (где  $d$  - диаметр анкера). Анкеры принять из арматуры  $\phi 12$  А500С,  $L=130$ мм.
4. Приварку вертикальных анкеров А-1 производить в соответствии с требованиями "Рекомендации по технологии приварки в тадр под флюсом стержней и оцинкованного профилированного настила к стальным конструкциям" М. НИИЖБ, 1984г.
5. По ширине листы стыкуют путем нахлестки доковых граней СПН, соединяя их между собой комбинированными заклепками ЗК-12 по ТУ 36-2088-85 с шагом 500мм.
6. Профилированный настил вокруг отверстия крепить в каждой волне.
7. Все размеры уточнить по месту и расположение несущих элементов уточнить по месту.
8. Отверстия в перекрытия под инженерные коммуникации выполнить по месту.

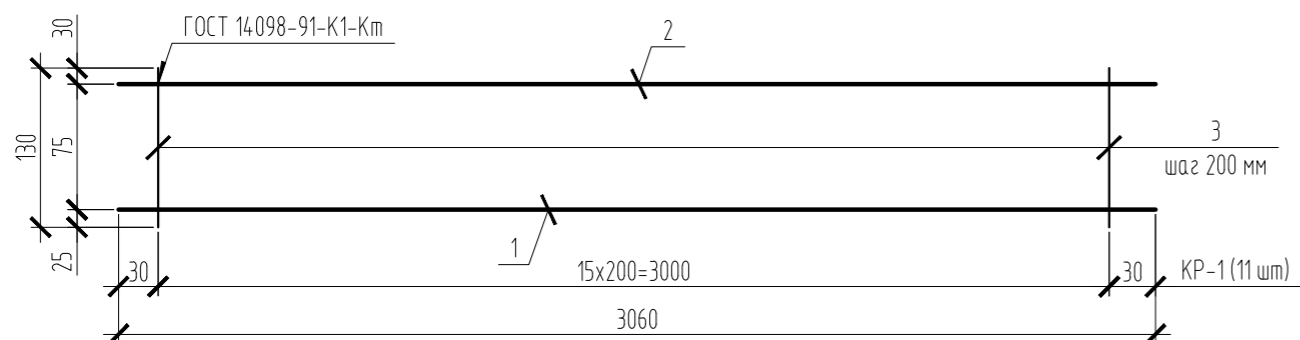
Спецификация элементов перекрытия ПМс-2(1)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		<u>Профнастил</u>			
Н1		Н75-750-0,6 ГОСТ 24045-94, l=3060	3	19,6	
		<u>Детали</u>			
А1		12 А500С ГОСТ Р 52544-2006, l= 130	22	0,12	шт.
1		14 А500С ГОСТ Р 52544-2006 l=3060	11	3,71	шт
2		12 А500С ГОСТ Р 52544-2006	70	0,89	м.п
3		12 А500С ГОСТ Р 52544-2006, l= 130	176	0,12	шт.
		<u>Материалы</u>			
		Бетон В25 F100 W4	1,1		м.куб.

Схема армирования плиты ПМс-2(1)



Каркасы КР-1



203/17-32-АС.1

4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Усов					Жилой дом	Р	35
Разраб.	Лисенков							
Н. контр.	Скрипник					Перекрытие С/у ПМс-2(1)		



Схема расположения профнастила плиты ПМс-3

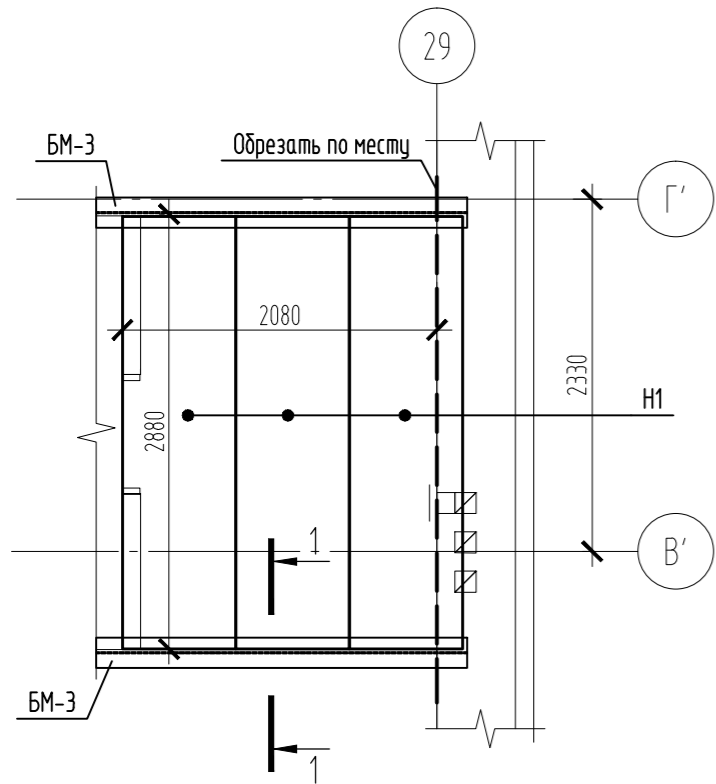
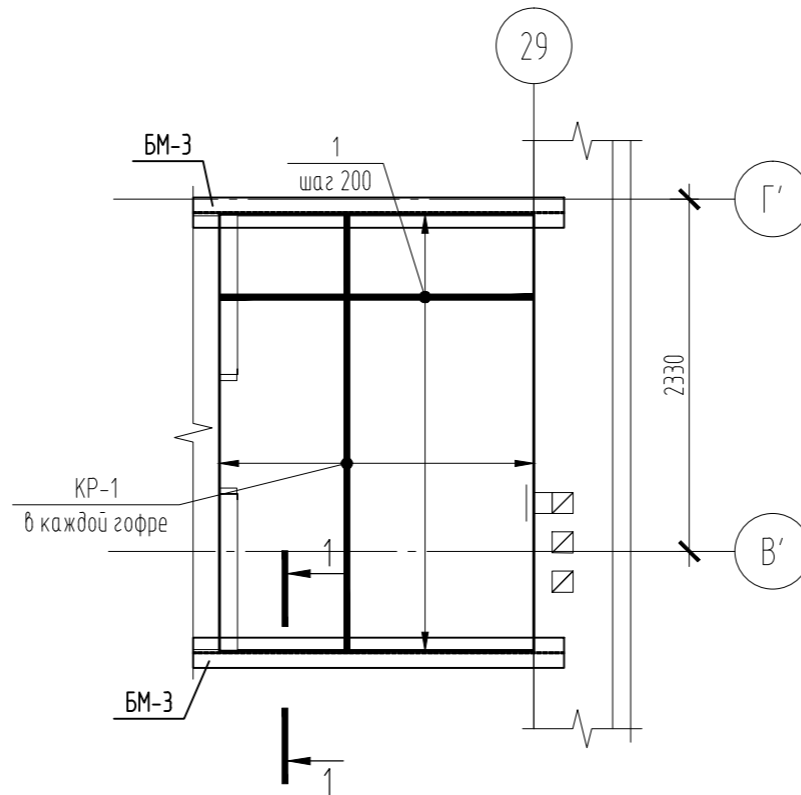
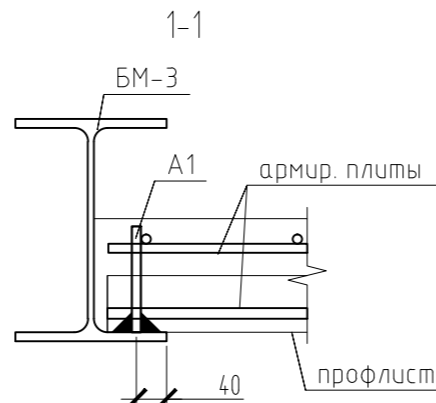
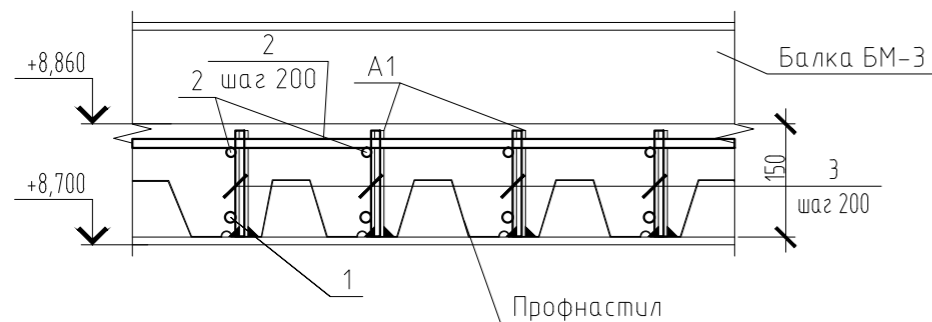


Схема армирования ПМс-3

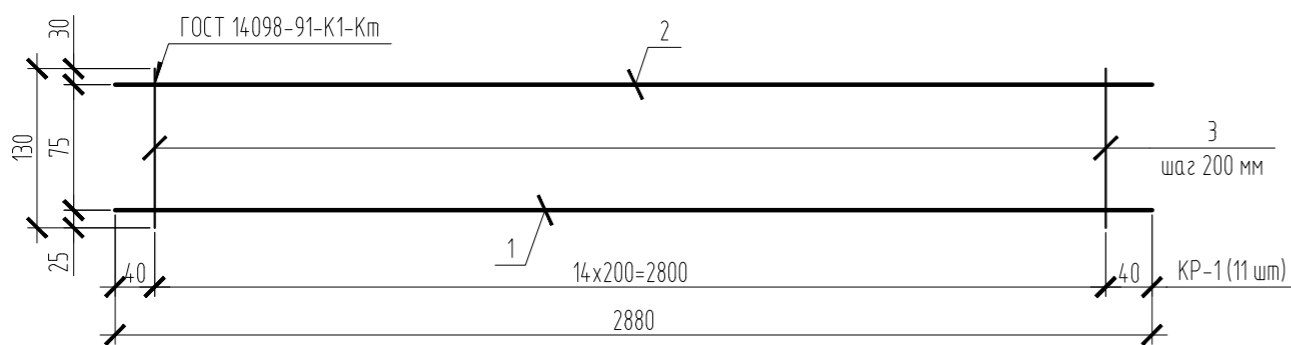


1. Отметка низа профлиста +8,700
2. Профилированный настил ориентировать широкими гофрами вниз.
3. Крепить стальной профилированный настил (СПН) анкерами к металлическим прогонам не менее одного в каждом гофре по концам СПН. Расстояние от анкера до края СПН и грани прогона должно быть не менее  $1,5d$  (где  $d$  - диаметр анкера). Анкеры принять из арматуры  $\phi 12$  А500С,  $L=130$  мм.
4. Приварку вертикальных анкеров А-1 производить в соответствии с требованиями "Рекомендации по технологии приварки в тавр под флюсом стержней и оцинкованного профилированного настила к стальным конструкциям" М. НИИЖБ, 1984 г.
5. По ширине листы стыкуют путем нахлестки боковых граней СПН, соединяя их между собой комбинированными заклепками ЗК-12 по ТУ 36-2088-85 с шагом 500 мм.
6. Профилированный настил вокруг отверстия крепить в каждой волне.
7. Все размеры уточнить по месту и расположение несущих элементов уточнить по месту.
8. Отверстия в перекрытия под инженерные коммуникации выполнить по месту.

Схема армирования плиты ПМс-3



Каркасы КР-1



Спецификация элементов перекрытия ПМс-3

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Профнастил			
Н1		Н75-750-0,6 ГОСТ 24045-94, l=2880	3	18,45	
		Детали			
А1		12 А500С ГОСТ Р 52544-2006, l= 130	22	0,12	шт.
1		14 А500С ГОСТ Р 52544-2006 l=2880	11	3,5	шт
2		12 А500С ГОСТ Р 52544-2006	65	0,89	м.п
3		12 А500С ГОСТ Р 52544-2006, l= 130	165	0,12	шт.
		Материалы			
		Бетон В25 F100 W4	1,1		м.куб.

203/17-32-АС.1

4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский

Изм.	Колуч	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Гип	Усов					Жилой дом	Р	36
Разраб.	Лисенков							
Н. контр.	Скрипник					Перекрытие С/у ПМс-3		



Схема расположения профнастила плиты ПМс-3(1)

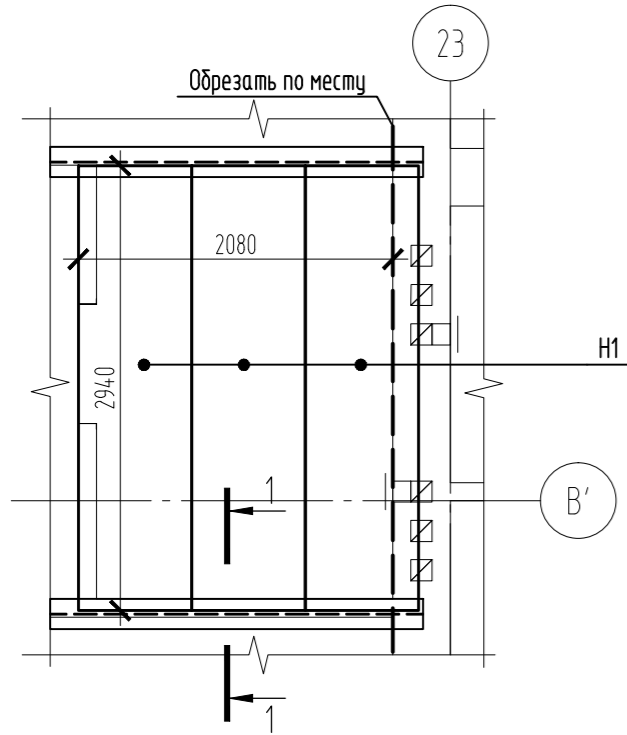
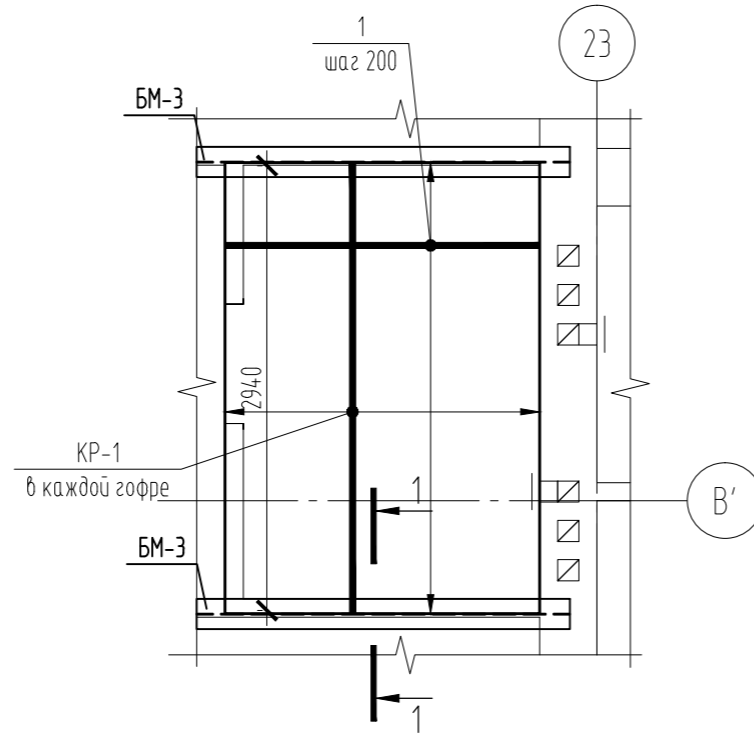


Схема армирования ПМс-3(1)

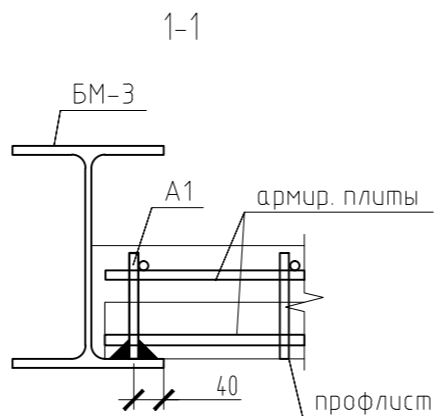
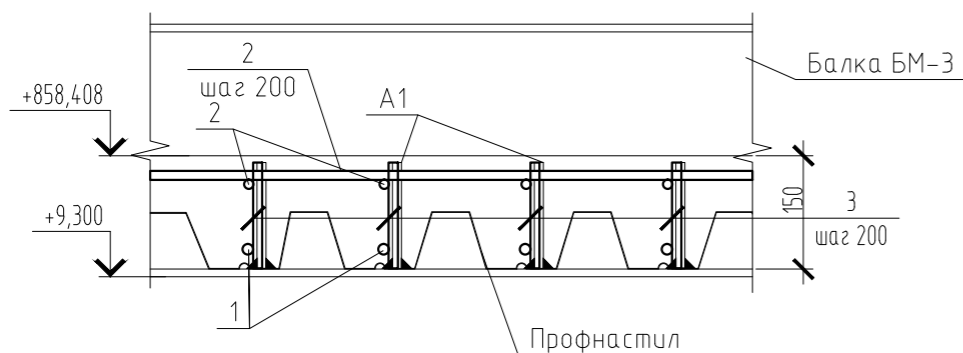


1. Отметка низа профлиста +9,300
2. Профилированный настил ориентировать широкими гофрами вниз.
3. Крепить стальной профилированный настил (СПН) анкерами к металлическим прогонам не менее одного в каждой гофре по концам СПН. Расстояние от анкера до края СПН и грани прогона должно быть не менее  $1,5d$  (где  $d$  - диаметр анкера). Анкеры принять из арматуры  $\phi 12$  А500С,  $L=130$  мм.
4. Приварку вертикальных анкеров А-1 производить в соответствии с требованиями "Рекомендации по технологии приварки в тавер под флюсом стержней и оцинкованного профилированного настила к стальным конструкциям" М. НИИЖБ, 1984 г.
5. По ширине листы стыкуют путем нахлестки доковых граней СПН, соединяя их между собой комбинированными заклепками ЗК-12 по ТУ 36-2088-85 с шагом 500 мм.
6. Профилированный настил вокруг отверстия крепить в каждой волне.
7. Все размеры уточнить по месту и расположение несущих элементов уточнить по месту.
8. Отверстия в перекрытии под инженерные коммуникации выполнить по месту.

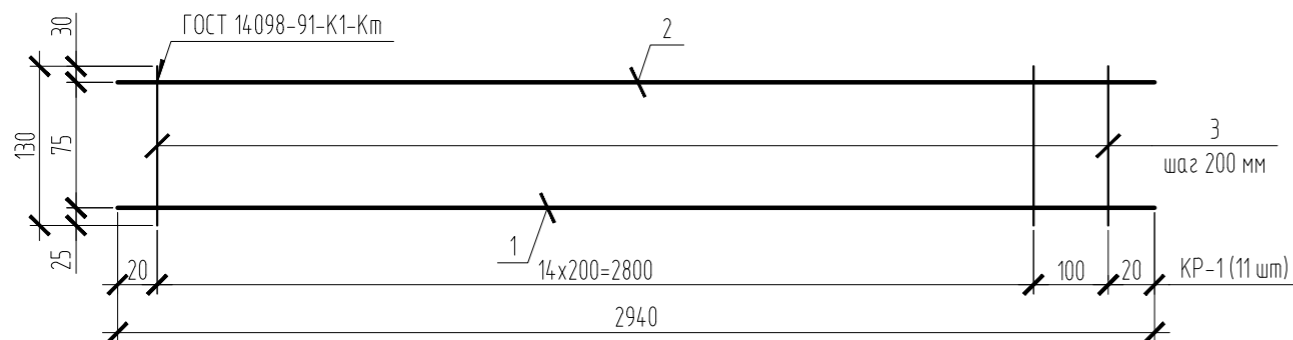
Спецификация элементов перекрытия ПМс-3(1)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Профнастил			
Н1		Н75-750-0.6 ГОСТ 24045-94, l=2940	3	18,45	
		Детали			
А1		12 А500С ГОСТ Р 52544-2006, l= 130	22	0,12	шт.
1		14 А500С ГОСТ Р 52544-2006 l=2940	11	3,6	шт
2		12 А500С ГОСТ Р 52544-2006	65	0,89	м.п
3		12 А500С ГОСТ Р 52544-2006, l= 130	176	0,12	шт.
		Материалы			
		Бетон В25 F100 W4	1,1		м.куб.

Схема армирования плиты ПМс-3(1)



Каркасы КР-1



СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

203/17-32-АС.1

4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский

Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
ГИП	Усов				
Разраб.	Лисенков				
Н. контр.	Скрипник				

Жилой дом

Перекрытие С/у ПМс-3(1)

Стадия	Лист	Листов
Р	37	

**ПРОЕКТ**

Формат А3

Схема расположения профнастила плиты ПМс-3(2)

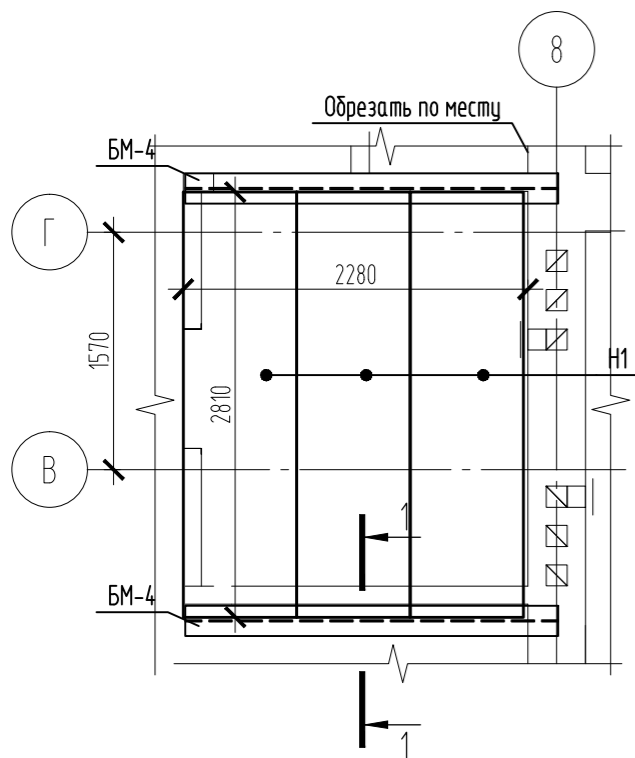
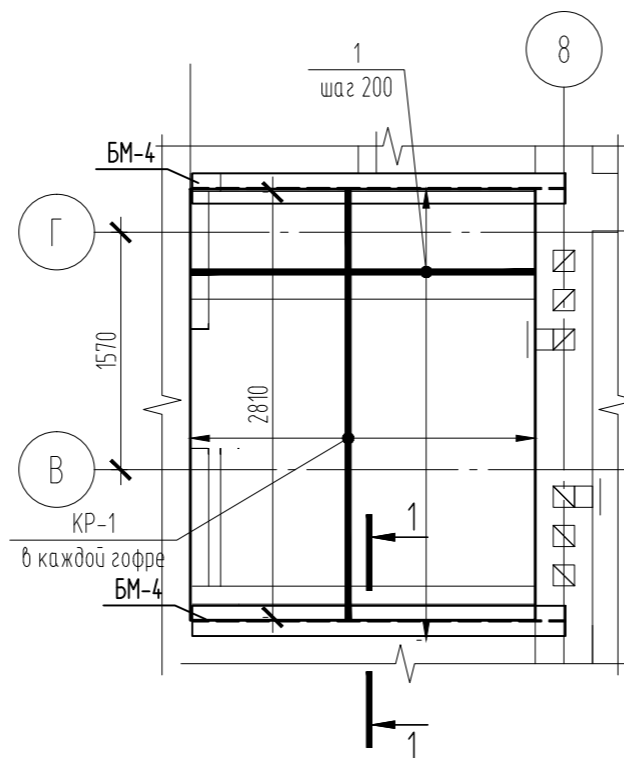


Схема армирования ПМс-3(2)

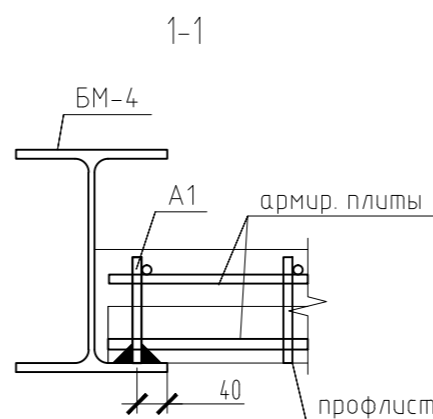
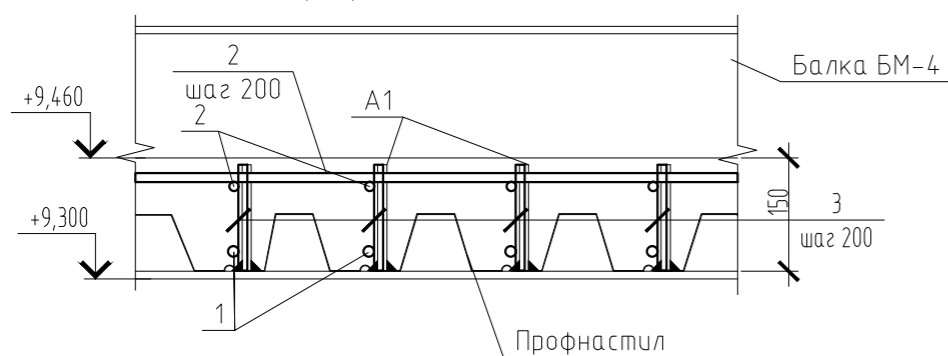


1. Отметка низа профлиста +10,500
2. Профилированный настил ориентировать широкими гофрами вниз.
3. Крепить стальной профилированный настил (СПН) анкерами к металлическим прогонам не менее одного в каждом гофре по концам СПН. Расстояние от анкера до края СПН и грани прогона должно быть не менее 1,5d (где d-диаметр анкера). Анкеры принять из арматуры  $\phi 12$  А500С, L=130мм.
4. Приварку вертикальных анкеров А-1 производить в соответствии с требованиями "Рекомендации по технологии приварки в тавр под флюсом стержней и оцинкованного профилированного настила к стальным конструкциям" М. НИИЖБ, 1984 г.
5. По ширине листы стыкуют путем нахлестки боковых граней СПН, соединяя их между собой комбинированными заклепками ЗК-12 по ТУ 36-2088-85 с шагом 500мм.
6. Профилированный настил вокруг отверстия крепить в каждой волне.
7. Все размеры уточнить по месту и расположение несущих элементов уточнить по месту.
8. Отверстия в перекрытия под инженерные коммуникации выполнить по месту.

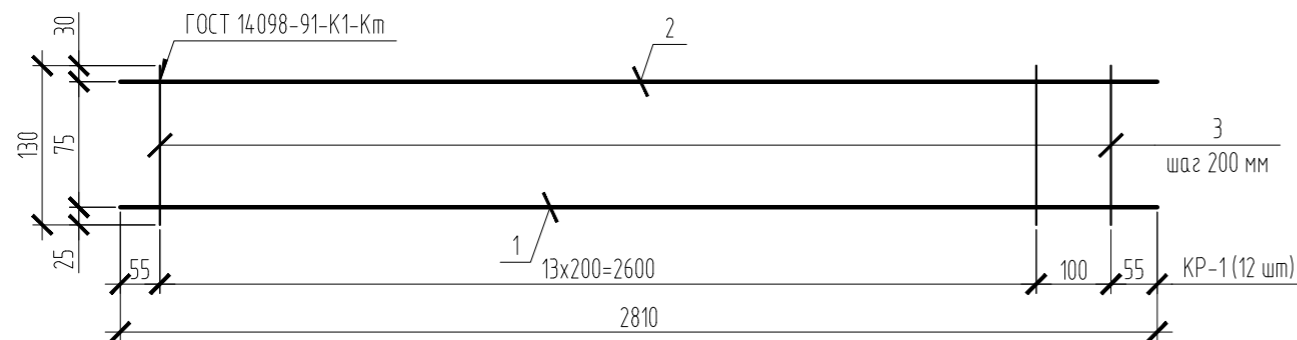
Спецификация элементов перекрытия ПМс-3(2)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		<u>Профнастил</u>			
Н1		Н75-750-0.6 ГОСТ 24045-94, l=2810	3	17,98	
		<u>Детали</u>			
А1		12 А500С ГОСТ Р 52544-2006, l= 130	24	0,12	шт.
1		14 А500С ГОСТ Р 52544-2006 l=2810	12	3,4	шт
2		12 А500С ГОСТ Р 52544-2006	72	0,89	м.п
3		12 А500С ГОСТ Р 52544-2006, l= 130	180	0,12	шт.
		<u>Материалы</u>			
		Бетон В25 F100 W4	1,1		м.куб.

Схема армирования плиты ПМс-3(2)



Каркасы КР-1



						<b>203/17-32-АС.1</b>			
						4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский			
Изм.	Колуч	Лист	№Док	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Гип	Усов						Р	38	
Разраб.	Лисенков					Перекрытие С/у ПМс-3(2)	<b>ПРОЕКТ</b>		
Н. контр.	Скрипник						Формат А3		

СОГЛАСОВАНО

Взам. инб. №

Подпись и дата

Инб. № подл.

Схема расположения профнастила плиты ПМс-4

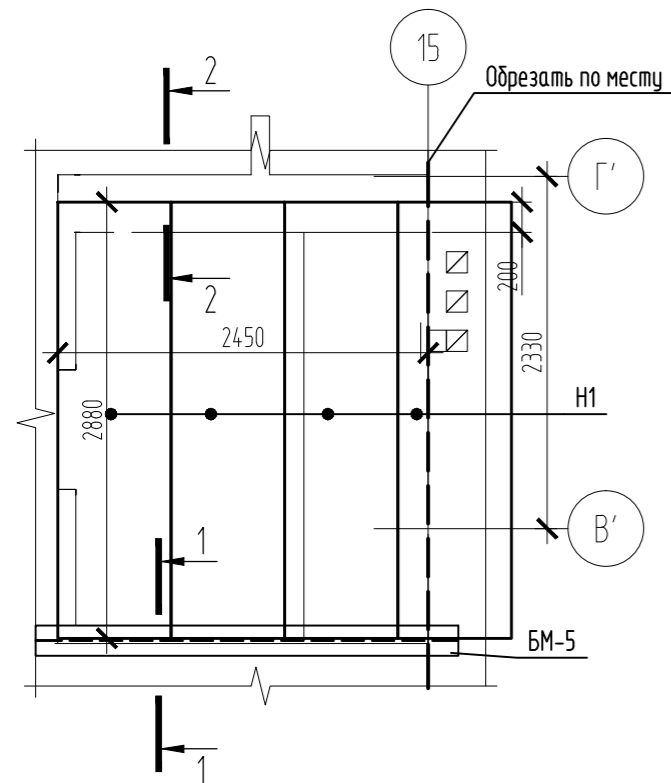
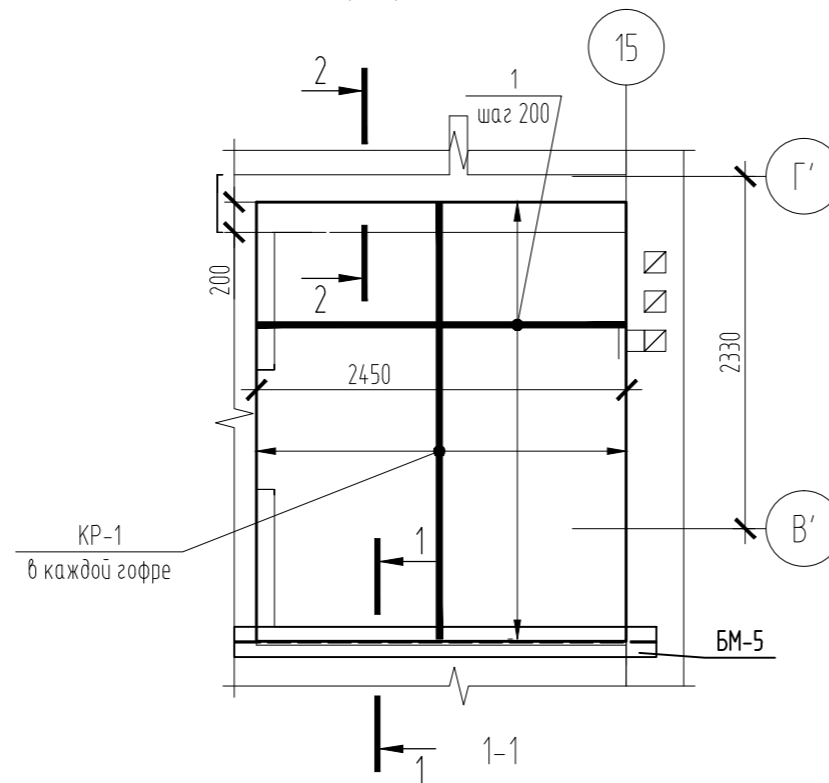
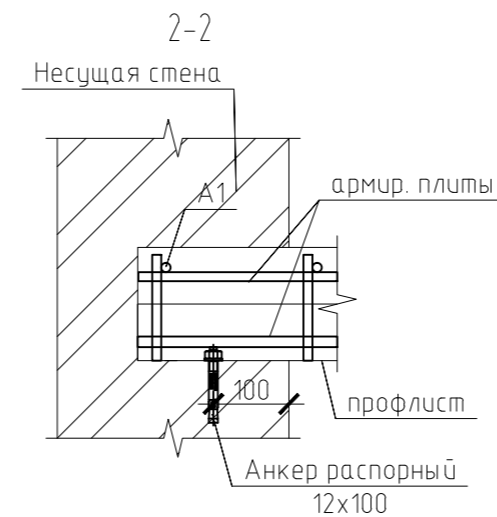
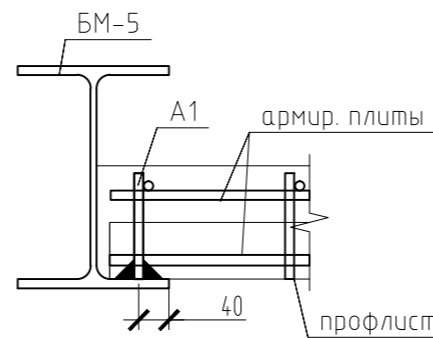
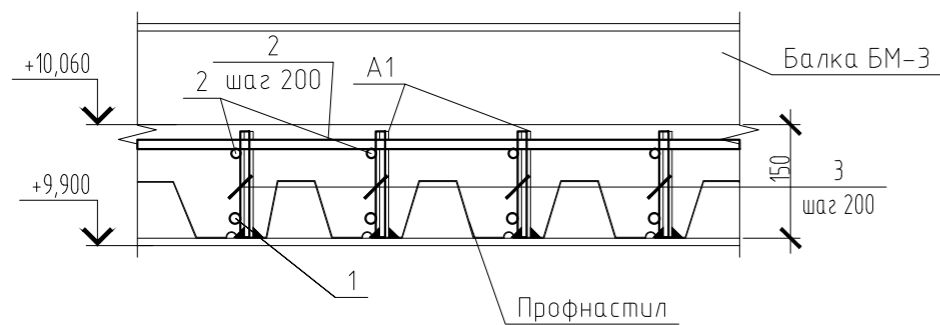


Схема армирования ПМс-4

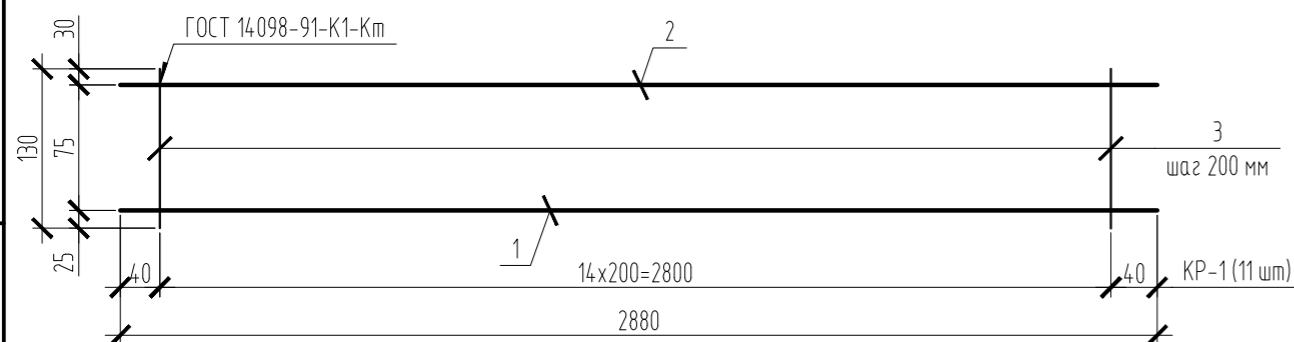


1. Отметка низа профлиста +9,900
2. Профилированный настил ориентировать широкими гофрами вниз.
3. Крепить стальной профилированный настил (СПН) анкерами к металлическим прогонам не менее одного в каждой гофре по концам СПН. Расстояние от анкера до края СПН и грани прогона должно быть не менее  $1,5d$  (где  $d$  - диаметр анкера). Анкеры принять из арматуры  $\phi 12$  А500С,  $L=130$  мм. Крепить стальной профилированный настил (СПН) анкерами  $\phi 12 \times 100$  к несущей стене в каждой гофре.
4. Приварку вертикальных анкеров А-1 производить в соответствии с требованиями "Рекомендации по технологии приварки в тавр под флюсом стержней и оцинкованного профилированного настила к стальным конструкциям" М. НИИЖБ, 1984 г.
5. По ширине листы стыкуют путем нахлестки боковых граней СПН, соединяя их между собой комбинированными заклепками ЗК-12 по ТУ 36-2088-85 с шагом 500 мм.
6. Профилированный настил вокруг отверстия крепить в каждой волне.
7. Все размеры уточнить по месту и расположение несущих элементов уточнить по месту.
8. Отверстия в перекрытия под инженерные коммуникации выполнить по месту.

Схема армирования плиты ПМс-4



Каркасы КР-1



Спецификация элементов перекрытия ПМс-4

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Профнастил			
Н1		Н75-750-0.6 ГОСТ 24045-94, l=2880	4	18,45	
		Детали			
А1		12 А500С ГОСТ Р 52544-2006, l= 130	13	0,12	шт.
1		14 А500С ГОСТ Р 52544-2006 l=2880	13	3,5	шт
2		12 А500С ГОСТ Р 52544-2006	80	0,89	м.п
3		12 А500С ГОСТ Р 52544-2006, l= 130	195	0,12	шт.
		Анкер распорный $\phi 12 \times 100$	13		
		Материалы			
		Бетон В25 F100 W4	1,2		м.куб.

203/17-32-АС.1

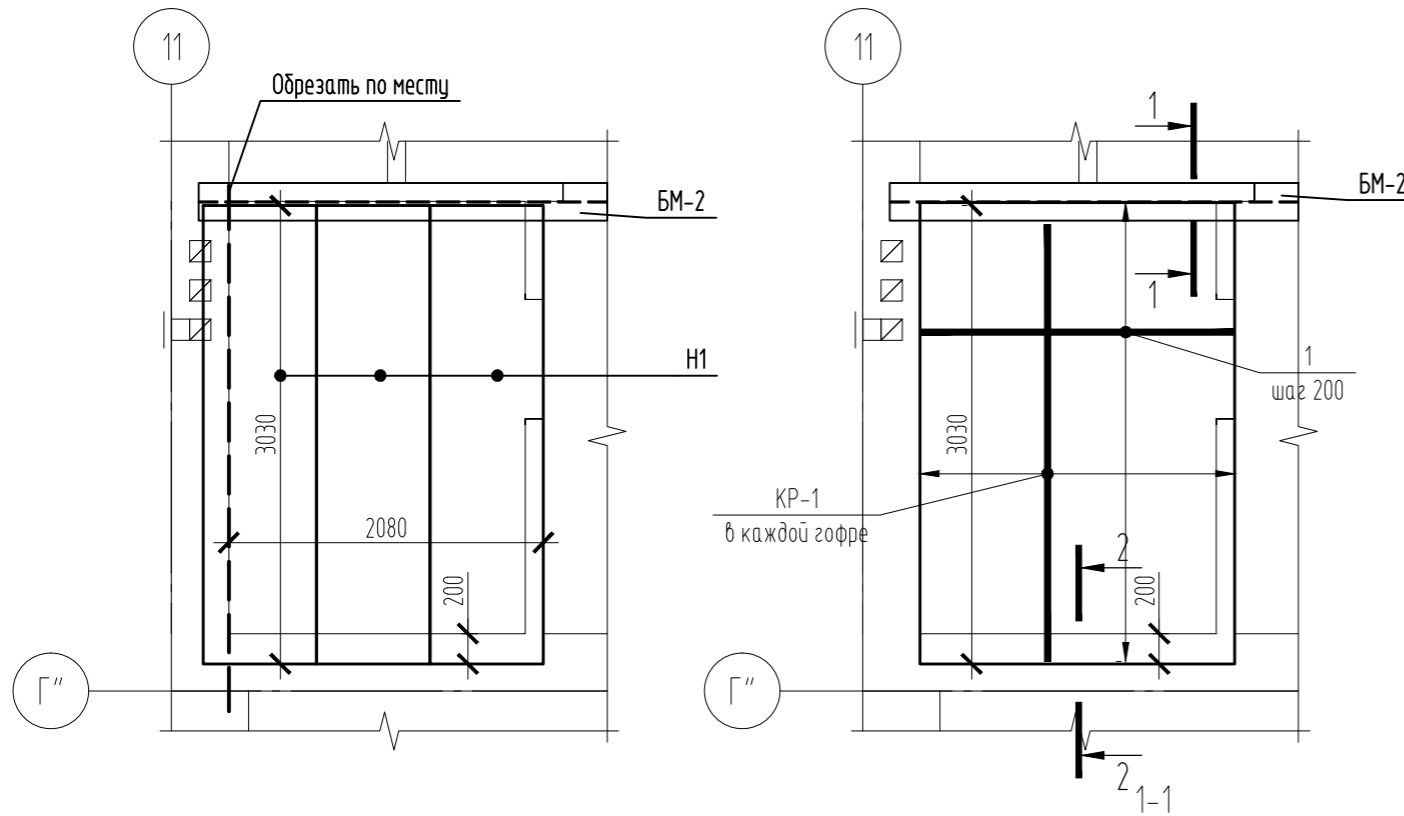
4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский

Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Усов					Жилой дом	Р	39
Разраб.	Лисенков							
Н. контр.	Скрипник					Перекрытие С/у ПМс-4		

**ПРОЕКТ**

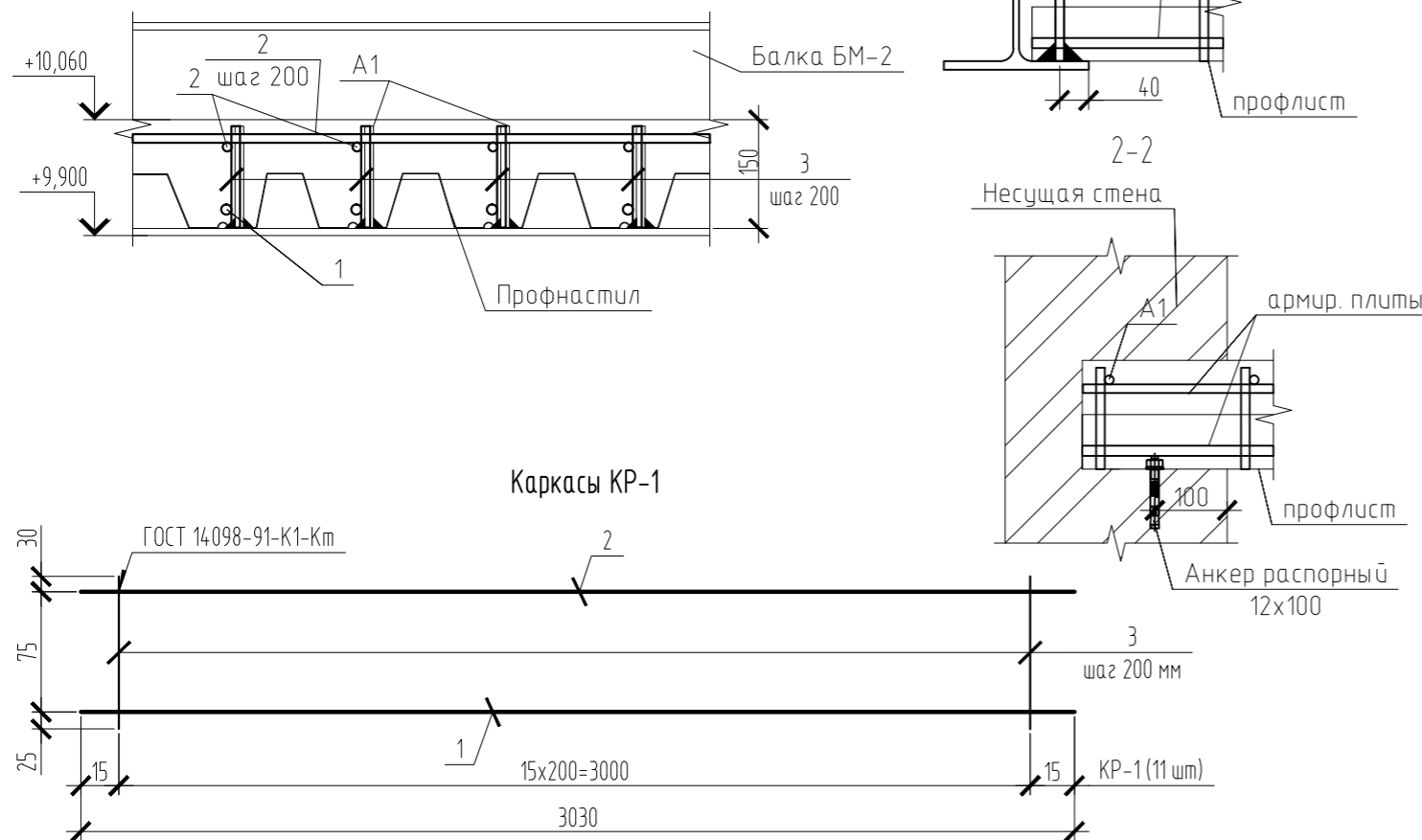
Схема расположения профнастила плиты ПМс-5

Схема армирования ПМс-5



1. Отметка низа профлиста +9,900
2. Профилированный настил ориентировать широкими гофрами вниз.
3. Крепить стальной профилированный настил (СПН) анкерами к металлическим прогонам не менее одного в каждой гофре по концам СПН. Расстояние от анкера до края СПН и грани прогона должно быть не менее  $1,5d$  (где  $d$  - диаметр анкера). Анкеры принять из арматуры  $\phi 12$  А500С,  $L=130$ мм. Крепить стальной профилированный настил (СПН) анкерами  $\phi 12 \times 100$  к несущей стене в каждой гофре.
4. Приварку вертикальных анкеров А-1 производить в соответствии с требованиями "Рекомендации по технологии приварки в тавр под флюсом стержней и оцинкованного профилированного настила к стальным конструкциям" М. НИИЖБ, 1984г.
5. По ширине листы стыкуют путем нахлестки доковых граней СПН, соединяя их между собой комбинированными заклепками ЗК-12 по ТУ 36-2088-85 с шагом 500мм.
6. Профилированный настил вокруг отверстия крепить в каждой волне.
7. Все размеры уточнить по месту и расположение несущих элементов уточнить по месту.
8. Отверстия в перекрытия под инженерные коммуникации выполнить по месту.

Схема армирования плиты ПМс-5



Спецификация элементов перекрытия ПМс-5

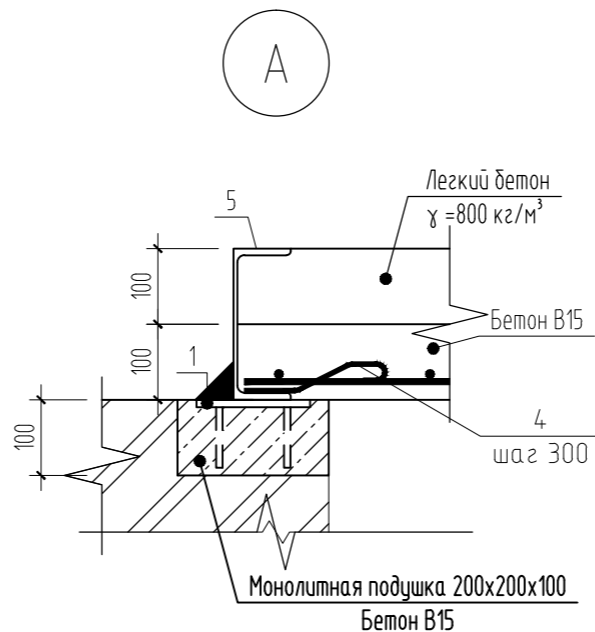
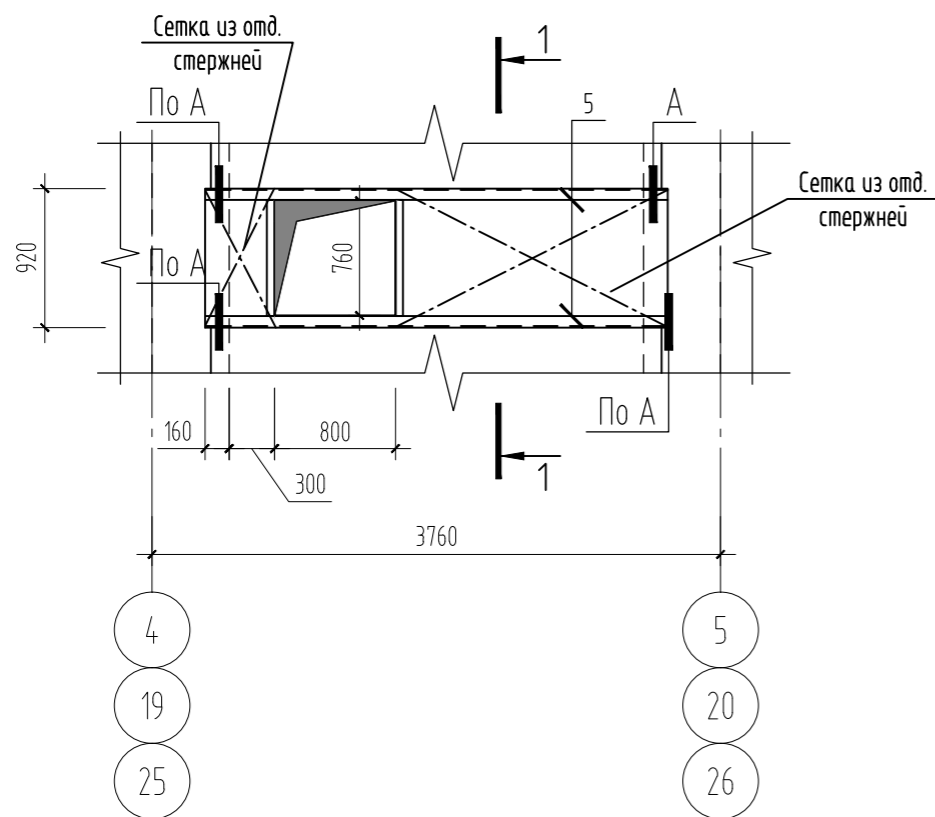
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		<u>Профнастил</u>			
Н1		Н75-750-0.6 ГОСТ 24045-94, l=3030	3	19,4	
		<u>Детали</u>			
А1		12 А500С ГОСТ Р 52544-2006, l= 130	11	0,12	шт.
1		14 А500С ГОСТ Р 52544-2006 l=3030	11	3,67	шт
2		12 А500С ГОСТ Р 52544-2006	70	0,89	м.п
3		12 А500С ГОСТ Р 52544-2006, l= 130	176	0,12	шт.
		Анкер распорный $\phi 12 \times 100$	11		
		<u>Материалы</u>			
		Бетон В25 F100 W4	1,1		м.куб.

203/17-32-АС.1

4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский

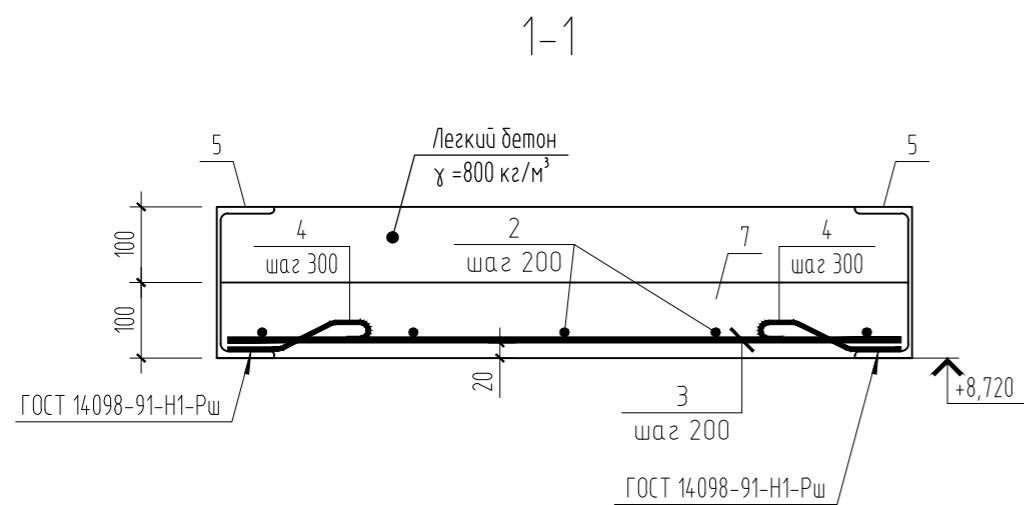
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГП	Усов					Жилой дом	Р	40
Разраб.	Лисенков							
Н. контр.	Скрипник					Перекрытие С/у ПМс-5		





### Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
4	



		Монолитный участок Ум1 (3 шт.)		
		Сборочные единицы		
1	1.400-15.В1.120-11	Изделие закладное МН106-6	4	1,23
		Детали		
2	ГОСТ Р 52544-2006	12-А500С L=3030	5	2,78
3		8-А500С L=915	16	0,36
4	См. данный лист	6-А240 ГОСТ 5781-82* L=235	20	0,05
5		Швеллер $\frac{20П \text{ ГОСТ } 8240-97}{С245 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$ L=3060	2	58,14
6		Уголок $\frac{50 \times 5 \text{ ГОСТ } 8509-93}{С245 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$ L=772	2	2,91
		Материалы		
7		Бетон В15	0,3	м <sup>3</sup>
8		Бетон $\gamma = 800 \text{ кг/м}^3$	0,3	м <sup>3</sup>

203/17-32-АС.1

4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский

Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата				
Гип	Усов					Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Лисенков						Р	41	
Н. контр.	Скрипник					Монолитный участок Ум-1			

**ПРОЕКТ**

СОГЛАСОВАНО

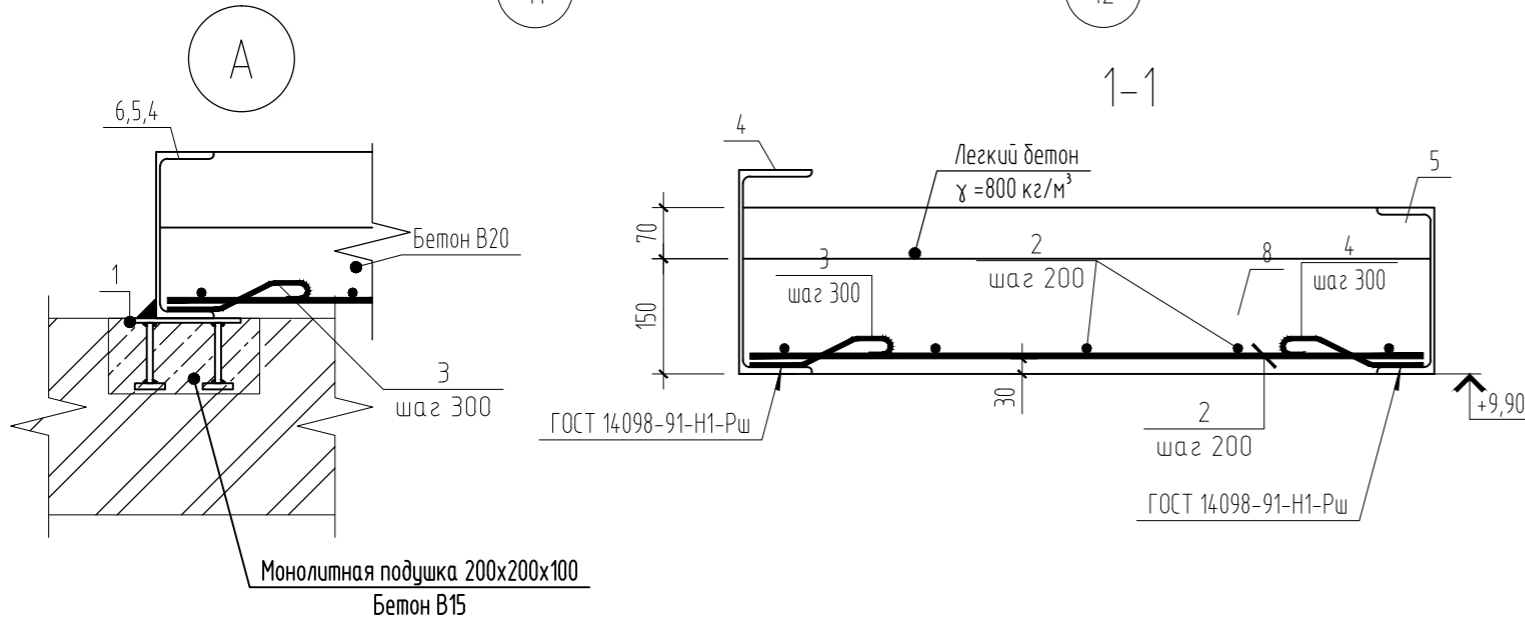
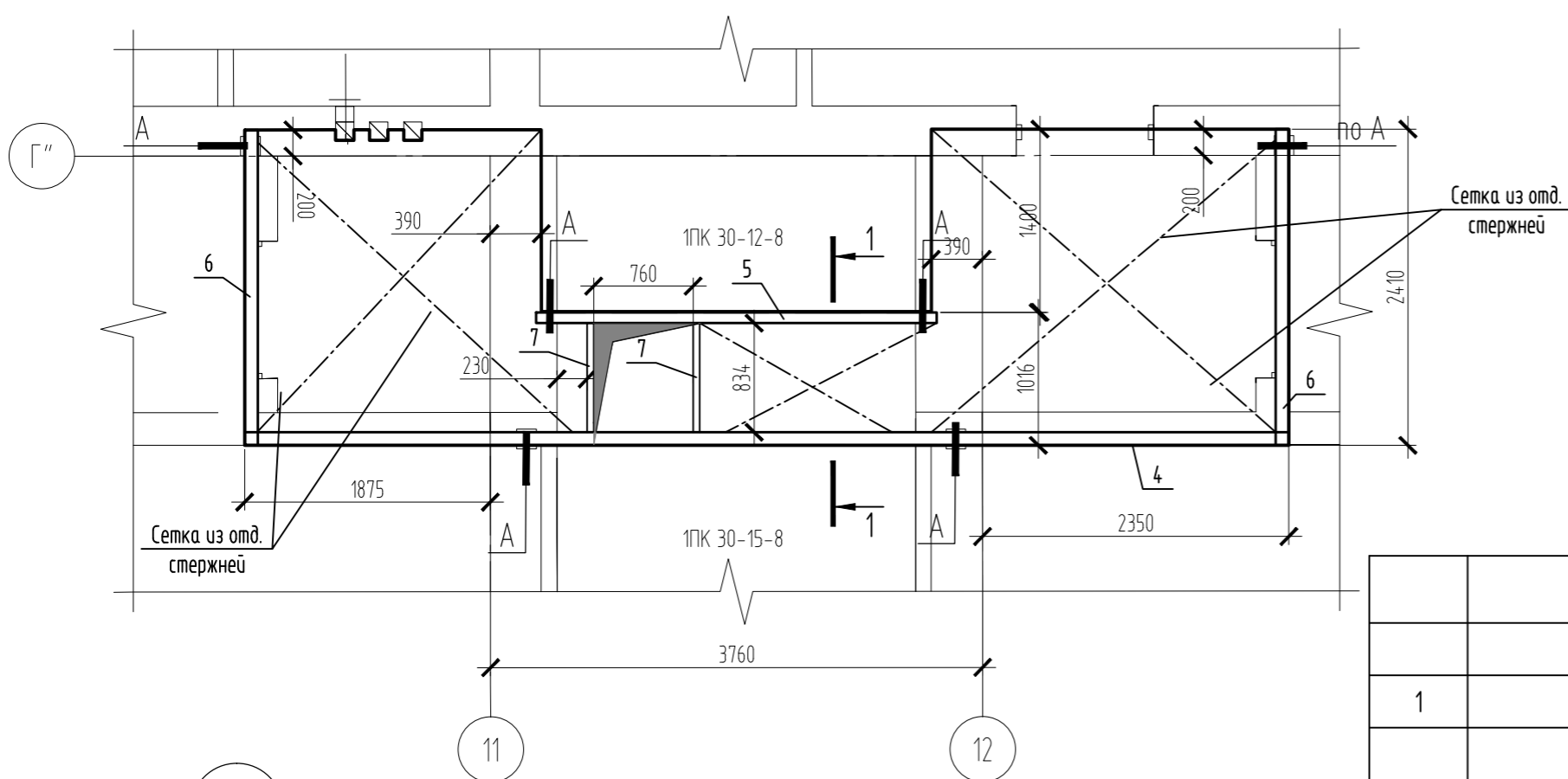
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	



		Монолитный участок Ум2 (1 шт.)		
		Сборочные единицы		
1	1.400-15.В1.120-11	Изделие закладное МН111-6	6	1,6
		Детали		
2	ГОСТ Р 52544-2006	12-А500С	190	0.89
3	См. данный лист	6-А240 ГОСТ 5781-82* L=235	55	0,05
4		Швеллер $\frac{30П \text{ ГОСТ } 8240-97}{С245 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$ L=7980	1	254
5		Швеллер $\frac{22П \text{ ГОСТ } 8240-97}{С245 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$ L=3060	1	64.26
6		Швеллер $\frac{30П \text{ ГОСТ } 8240-97}{С245 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$ L=2410	2	76.64
7		Уголок $\frac{50x5 \text{ ГОСТ } 8509-93}{С245 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$ L=940	2	3.58
		Материалы		
8		Бетон В20	2.26	м <sup>3</sup>
9		Бетон $\gamma = 800 \text{ кг/м}^3$	1.1	м <sup>3</sup>

СОГЛАСОВАНО

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

203/17-32-АС.1

4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
ГИП	Усов				
Разраб.	Лисенков				
Н. контр.	Скрипник				

Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	42	

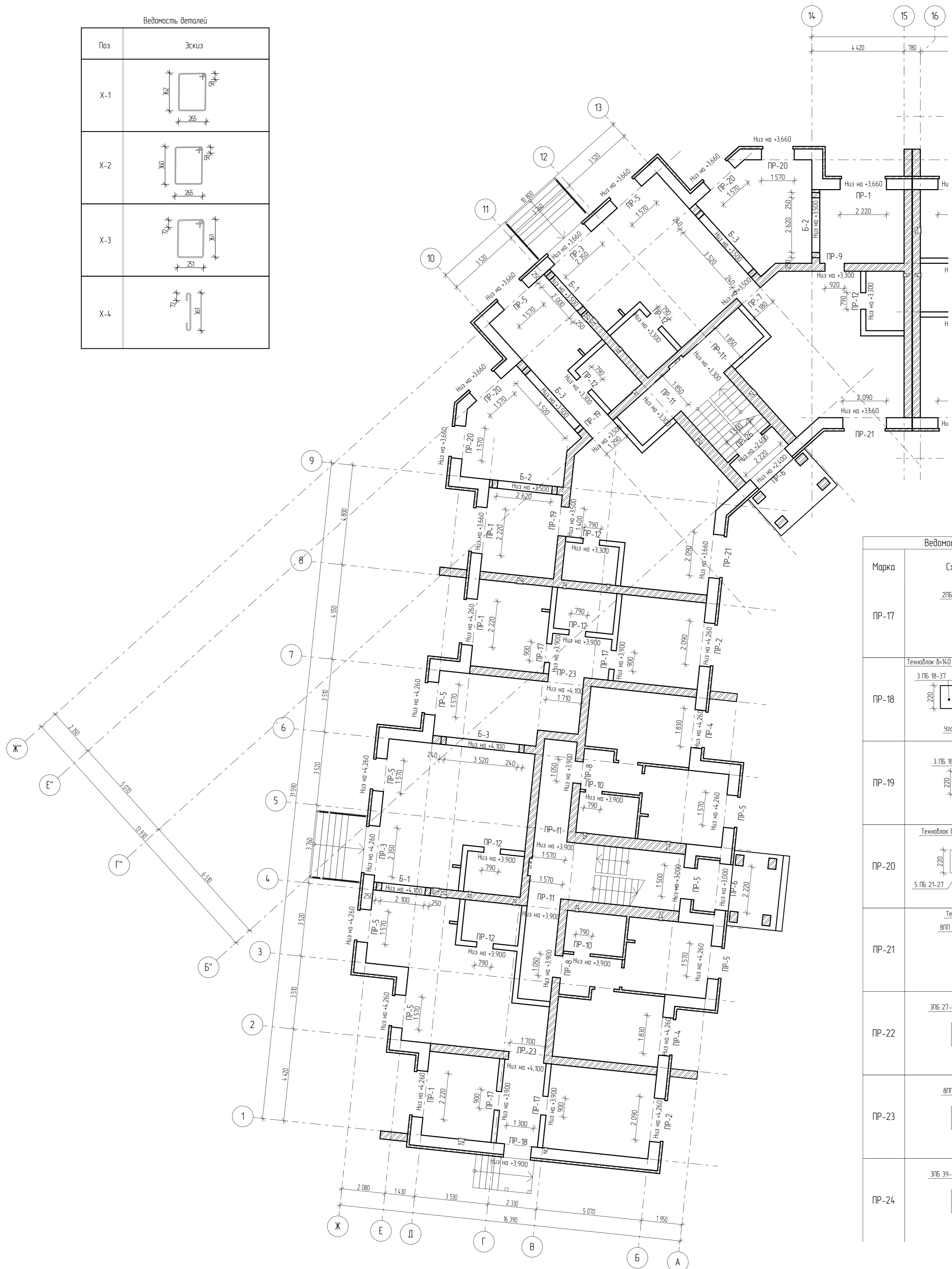
Монолитный участок Ум-2





Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
X-1	
X-2	
X-3	
X-4	



Ведомость перемычек 1-го этажа

Марка	Схема перемычек	Кол-во
ПР-17		10
ПР-18		2
ПР-19		3
ПР-20		4
ПР-21		2
ПР-22		2
ПР-23		3
ПР-24		1

Ведомость перемычек 1-го этажа			Ведомость перемычек 1-го этажа			Ведомость перемычек 1-го этажа			Ведомость перемычек 1-го этажа		
Марка	Схема перемычек	Кол-во	Марка	Схема перемычек	Кол-во	Марка	Схема перемычек	Кол-во	Марка	Схема перемычек	Кол-во
Б-1		4	ПР-2		4	ПР-6		4	ПР-10		4
Б-2		5	ПР-3		4	ПР-7		1	ПР-11		7
Б-3		3	ПР-4		8	ПР-8		4	ПР-12		13
ПР-1		8	ПР-5		21	ПР-9		1			

203/17-32-АС.1

4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки 'Троцкая Слобода' по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка Рабочий

Изм. Кол-во Лист №/Изд. Подп. Дата

ГИП Усов

Разраб. Лисенков

Жилой дом

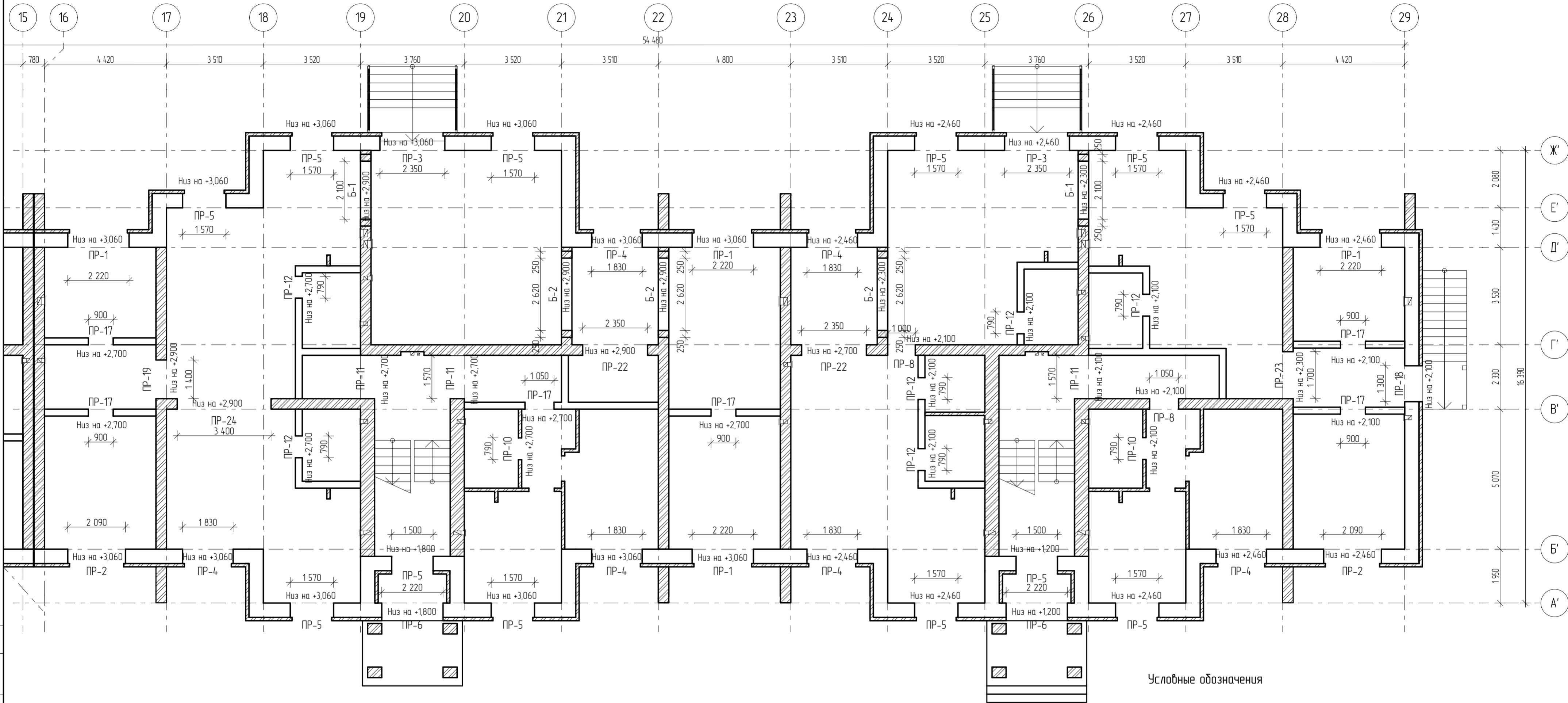
Стандия Лист Листов

Р 43

Схема расположения перемычек 1-го этажа в осях 1-16

ПРОЭКТ

Формат А1



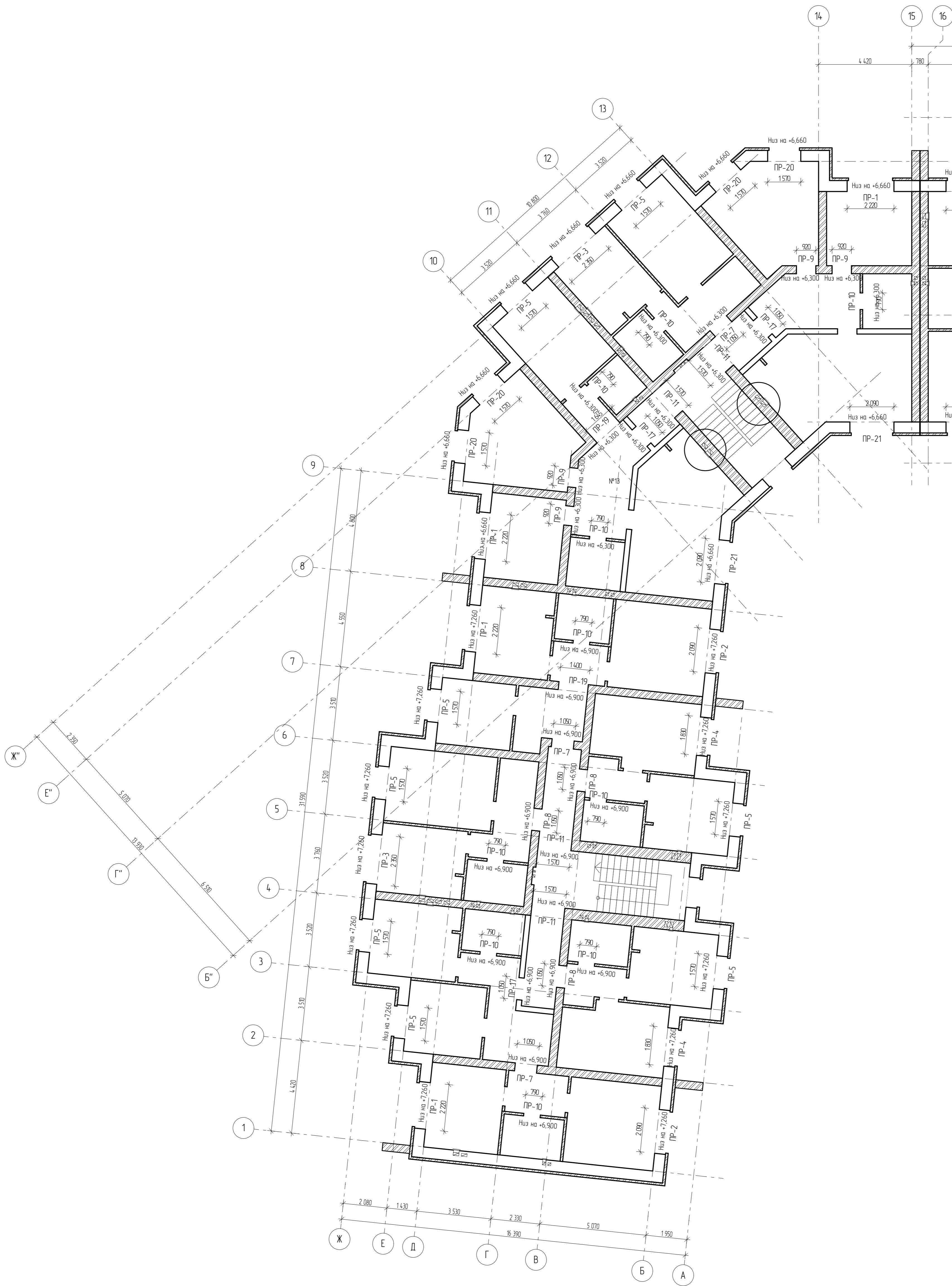
Условные обозначения

- кладка из керамических блоков POROTHERM 51 с облицовкой из керамического кирпича 250x120x65(h) b=640 мм
- кладка из кирпича КОРПо 14/НФ/125/14/35/ b=380,510 мм
- кладка перегородок из кирпич КОРПо 14/НФ/125/14/35/ b=120 мм
- кладка перегородок из газобетонных блоков 625x250x250(h) D400 b=250 мм

СОГЛАСОВАНО

ИФ.№ подл.	Возм. инф.№
Подпись и дата	

203/17-32-АС.1					
4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский					
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Разраб.	Усов	Лисенков			
Жилой дом			Стадия	Лист	Листов
Схема расположения перемычек 1-го этажа в осях 16-29			Р	44	
Н. контр.			Скрипник		



Ведомость перемычек 2-го этажа			Ведомость перемычек 2-го этажа			Ведомость перемычек 2-го этажа			Ведомость перемычек 2-го этажа		
Марка	Схема перемычек	Кол-во	Марка	Схема перемычек	Кол-во	Марка	Схема перемычек	Кол-во	Марка	Схема перемычек	Кол-во
ПР-1		8	ПР-5		18	ПР-10		22	ПР-20		4
ПР-2		4	ПР-7		6	ПР-11		8	ПР-21		2
ПР-3		4	ПР-8		8	ПР-17		7			
ПР-4		8	ПР-9		5	ПР-19		2			

203/17-32-АС.1

4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка рожданский

Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гип	Усво	Лисенков			
Разраб					
Н. контр	Скрипник				

Жилой дом

Стандия Лист Листов

Р 45

Схема расположения перемычек 2-го этажа в осях 1-16

**ПРОЭКТ**

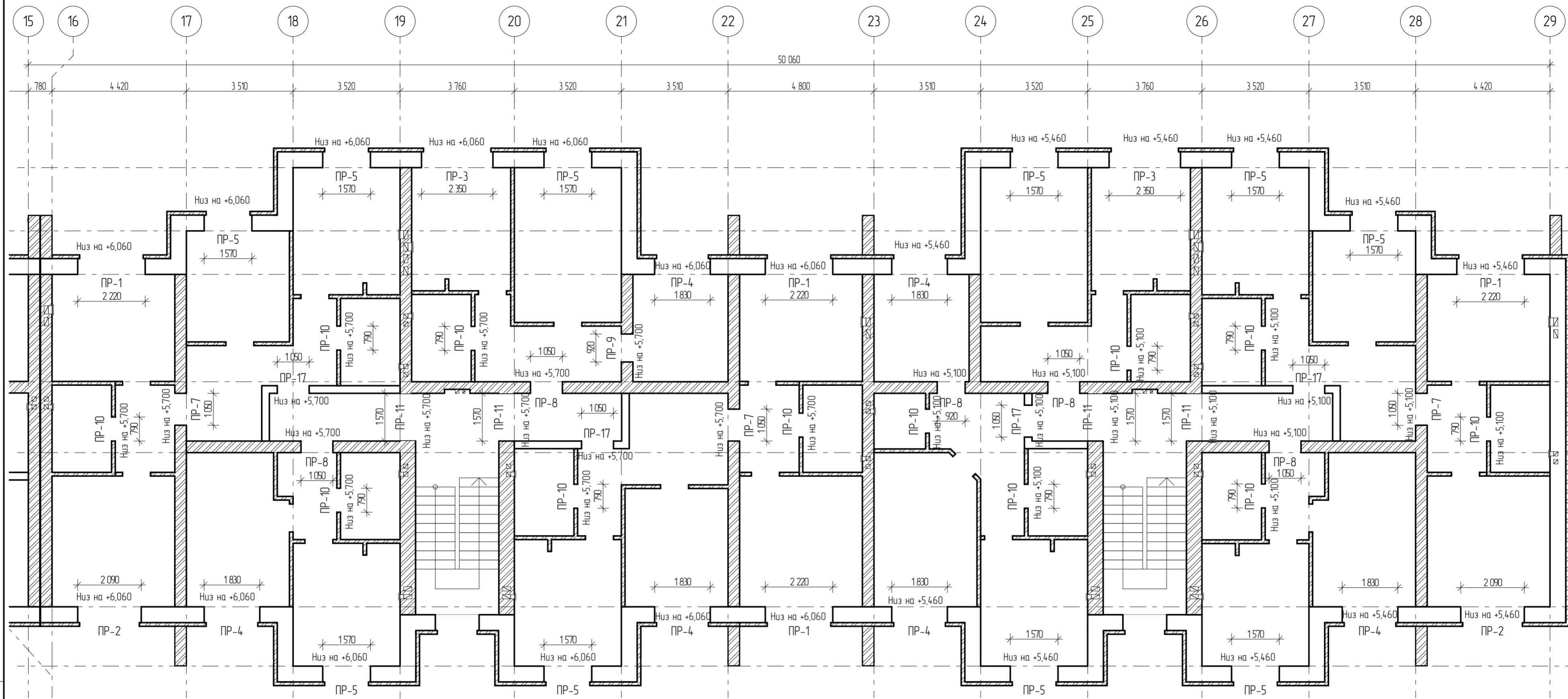
Формат А1

СОТ. ЛА. СОВ. АНО

Взаим. связь

Получить и сдать

Имя и подпись



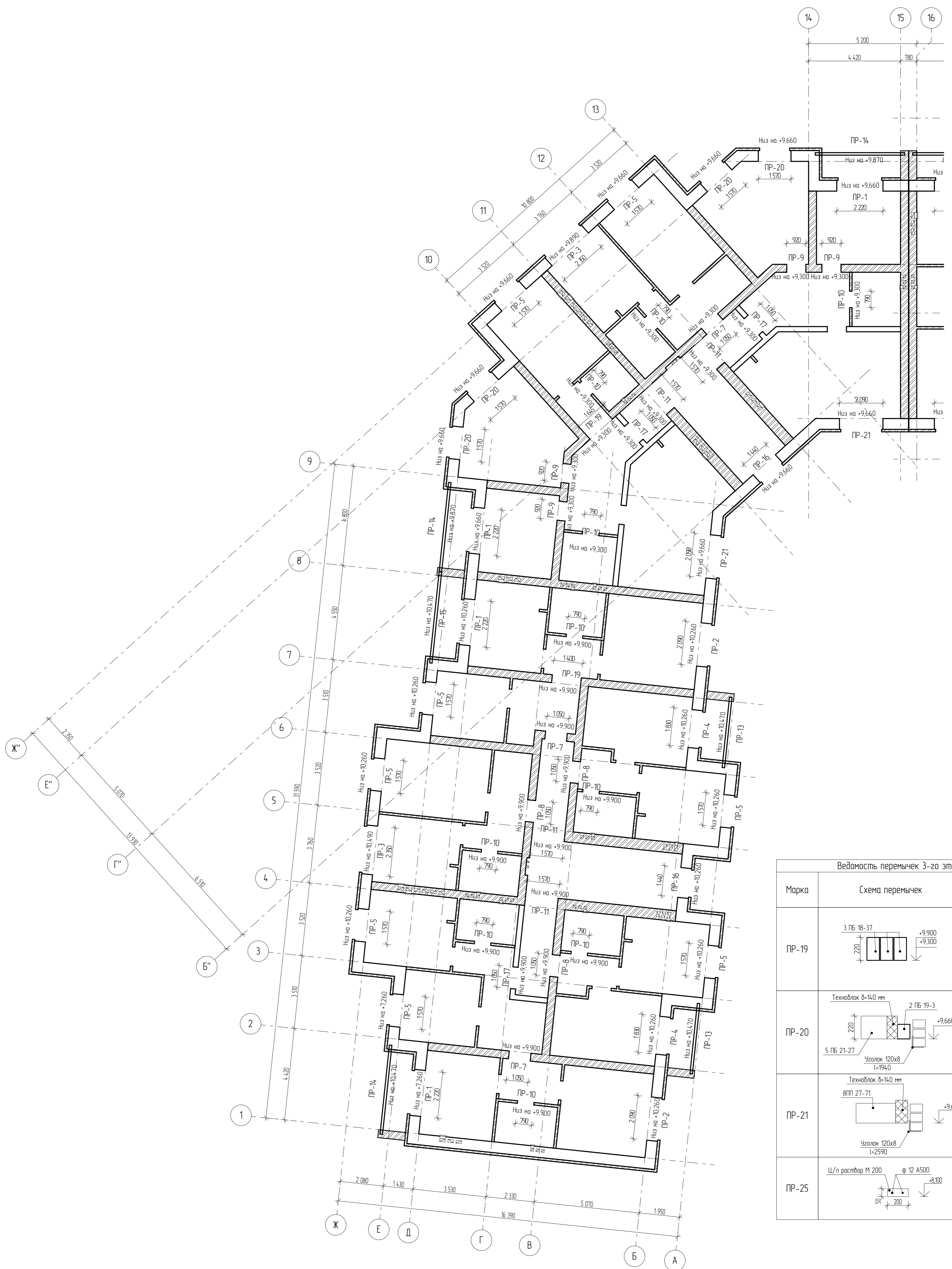
Условные обозначения

- кладка из керамических блоков POROTHERM 51 с облицовкой из керамического кирпича 250x120x65(h) b=640 мм
- кладка из кирпича КОРПо 14/НФ/125/14/35/ b=380,510 мм
- кладка перегородок из кирпич КОРПо 14/НФ/125/14/35/ b=120 мм
- кладка перегородок из газобетонных блоков 625x250x250(h) D400 b=250 мм

СОГЛАСОВАНО

ИФ.№ подл.	Возм. инф.№	Дата

203/17-32-АС.1					
4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский					
Изм.	Коллч.	Лист	№Дак.	Подп.	Дата
Разраб.	Усов	Лисенков			
Жилой дом			Стадия	Лист	Листов
			Р	46	
Схема расположения перемычек 2-го этажа в осях 16-29					
Н. контр.	Скрипник				



Ведомость перемычек 3-го этажа		
Марка	Схема перемычек	Кол-во
ПР-19		2
ПР-20		4
ПР-21		2
ПР-25		1

Ведомость перемычек 3-го этажа			Ведомость перемычек 3-го этажа			Ведомость перемычек 3-го этажа			Ведомость перемычек 3-го этажа		
Марка	Схема перемычек	Кол-во	Марка	Схема перемычек	Кол-во	Марка	Схема перемычек	Кол-во	Марка	Схема перемычек	Кол-во
ПР-1		8	ПР-5		18	ПР-10		22	ПР-15		3
ПР-2		4	ПР-7		6	ПР-11		8	ПР-16		4
ПР-3		4	ПР-8		8	ПР-13		8	ПР-17		6
ПР-4		8	ПР-9		5	ПР-14		5			

203/17-32-АС.1

4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки 'Троцкая Свобода' по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский

Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Усво.	Лисенков			
Н. контр.	Скрипник				

Жилой дом		
Стандия	Лист	Листов
Р	47	

Схема расположения перемычек 3-го этажа в осях 1-16

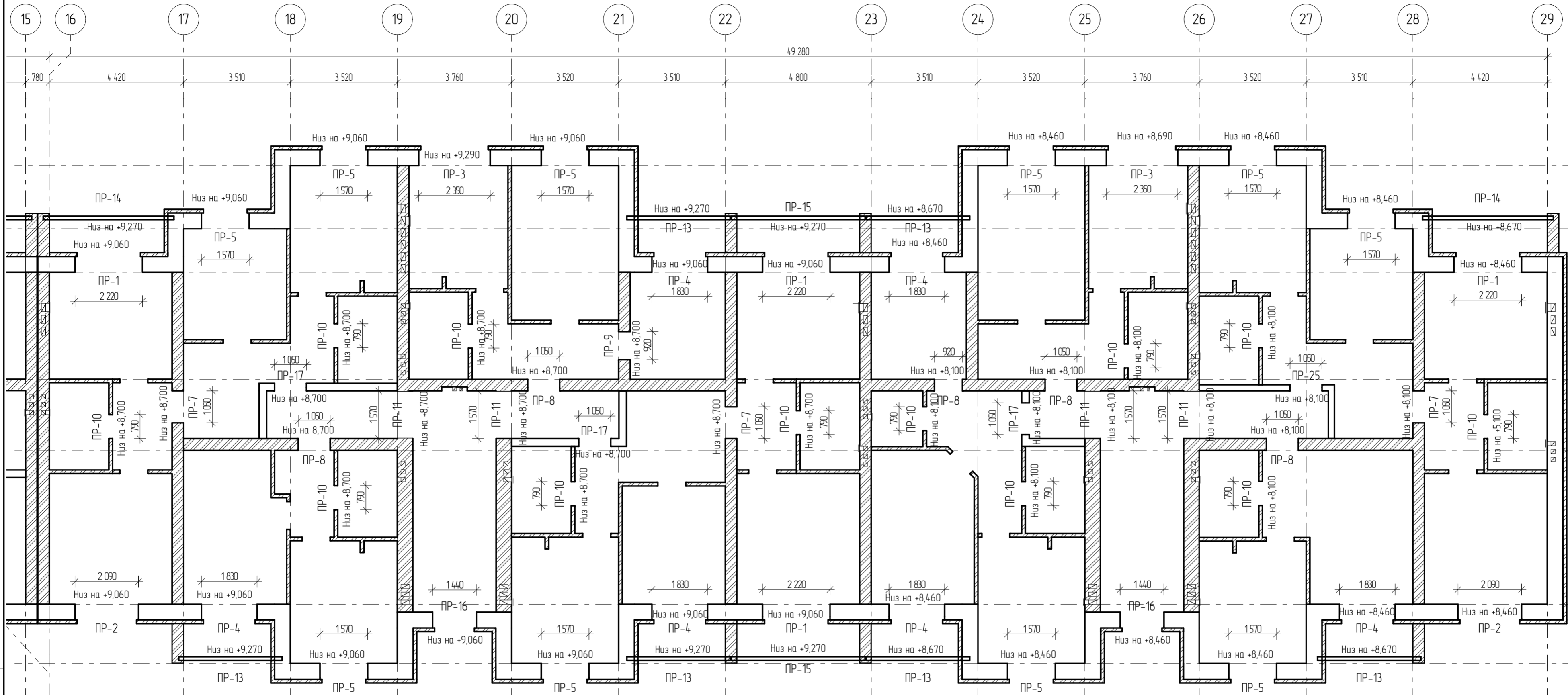
**ПРОЭКТ**  
Формат А1

СОГ. ЛА. СОВ. АНО

Взаим. связь

Получить и сдать

Имя и подпись



Условные обозначения

- кладка из керамических блоков POROTHERM 51 с облицовкой из керамического кирпича 250x120x65(h) b=640 мм
- кладка из кирпич КОРПо 1,4/НФ/125/14/35/ b=380,510 мм
- кладка перегородок из кирпич КОРПо 1,4/НФ/125/14/35/ b=120 мм
- кладка перегородок из газобетонных блоков 625x250x250(h) D400 b=250 мм

СОГЛАСОВАНО

ИФ.№ подл.	Возм. инф.№
Подпись и дата	

203/17-32-АС.1					
4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Разраб.		Усов		<i>[Signature]</i>	
		Лисенков			
Жилой дом			Стадия	Лист	Листов
			Р	48	
Схема расположения перемычек 3-го этажа в осях 16-29			<b>ПРОЕКТ</b>		
Н. контр.	Скрипник				

Спецификация перемычек 1-го,2-го и 3-го этажей

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
		Перемычки железобетонные			
	Серия 1.038.1-1	1ПБ 10-1	74	20	шт
	Серия 1.038.1-1	2ПБ 25-3	120	103	шт
	Серия 1.038.1-1	2ПБ 29-4	36	120	шт
	Серия 1.038.1-1	2ПБ 22-3	72	92	шт
	Серия 1.038.1-1	2ПБ 19-3	184	81	шт
	Серия 1.038.1-1	2ПБ 13-1	100	45	шт
	Серия 1.038.1-1	2ПБ 17-2	12	71	шт
	Серия 1.038.1-1	5ПБ 21-27	12	285	шт
	Серия 1.038.1-1	5ПБ 25-37	46	338	шт
	Серия 1.038.1-1	3ПБ 13-37	33	85	шт
	Серия 1.038.1-1	3ПБ 16-37	39	102	шт
	Серия 1.038.1-1	3ПБ 18-37	27	119	шт
	Серия 1.038.1-1	3ПБ 27-8	6	180	шт
	Серия 1.038.1-1	3ПБ 39-8	3	257	шт
	Серия 1.038.1-1	8ПП 21-71	3	374	шт
	Серия 1.038.1-1	8ПП 27-71	6	491	шт
		Изделия металлические			
	ГОСТ 8509-93	Уголок 120x8 l=2850	12	42,1	шт
	ГОСТ 8509-93	Уголок 120x8 l=2590	24	38,2	шт
	ГОСТ 8509-93	Уголок 120x8 l=2460	18	36,3	шт
	ГОСТ 8509-93	Уголок 120x8 l=2200	24	32,5	шт
	ГОСТ 8509-93	Уголок 120x8 l=1940	69	26,63	шт
	ГОСТ 8509-93	Уголок 120x8 l=1800	6	26,57	шт
	ГОСТ 8509-93	Уголок 120x8 l=2720	4	40,14	шт
	ГОСТ 8509-93	Уголок 120x8 l=3400	8	50,2	шт
	ГОСТ 8509-93	Уголок 120x8 l=4300	5	63,5	шт
	ГОСТ 8509-93	Уголок 120x8 l=4400	3	64,95	шт
	ГОСТ 8240-97	Швеллер 20П l=3400	8	62,56	шт
	ГОСТ 8240-97	Швеллер 20П l=4300	5	79,12	шт
	ГОСТ 8240-97	Швеллер 20П l=4400	3	80,96	шт
		Материалы			
		Минераловатный утеплитель Техноблок δ=140 мм	9		

Спецификация перемычек 1-го,2-го и 3-го этажей

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
		Балка Б-1 (4 шт)			
		20 А500С l=2590	4	6,4	шт
		12 А500С l=2590	4	2,31	шт
X-2		8 А240 l=1280	54	0,51	шт
		Бетон В25 F100 W4	0,4		м.куб
		Балка Б-2 (5 шт)			
		22 А500С l=3120	5	9,3	шт
		12 А500С l=3120	5	2,78	шт
X-2		8 А240 l=1330	66	0,53	шт
		Бетон В25 F100 W4	0,48		м.куб
		Балка Б-3 (3 шт)			
		22 А500С l=4000	10	9,88	шт
		12 А500С l=4000	5	3,56	шт
X-3		10 А240 l=1340	66	0,82	шт
X-4		10 А240 l=525	36	0,32	шт
		Бетон В25 F100 W4	0,61		м.куб

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

203/17-32-АС.1

4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский

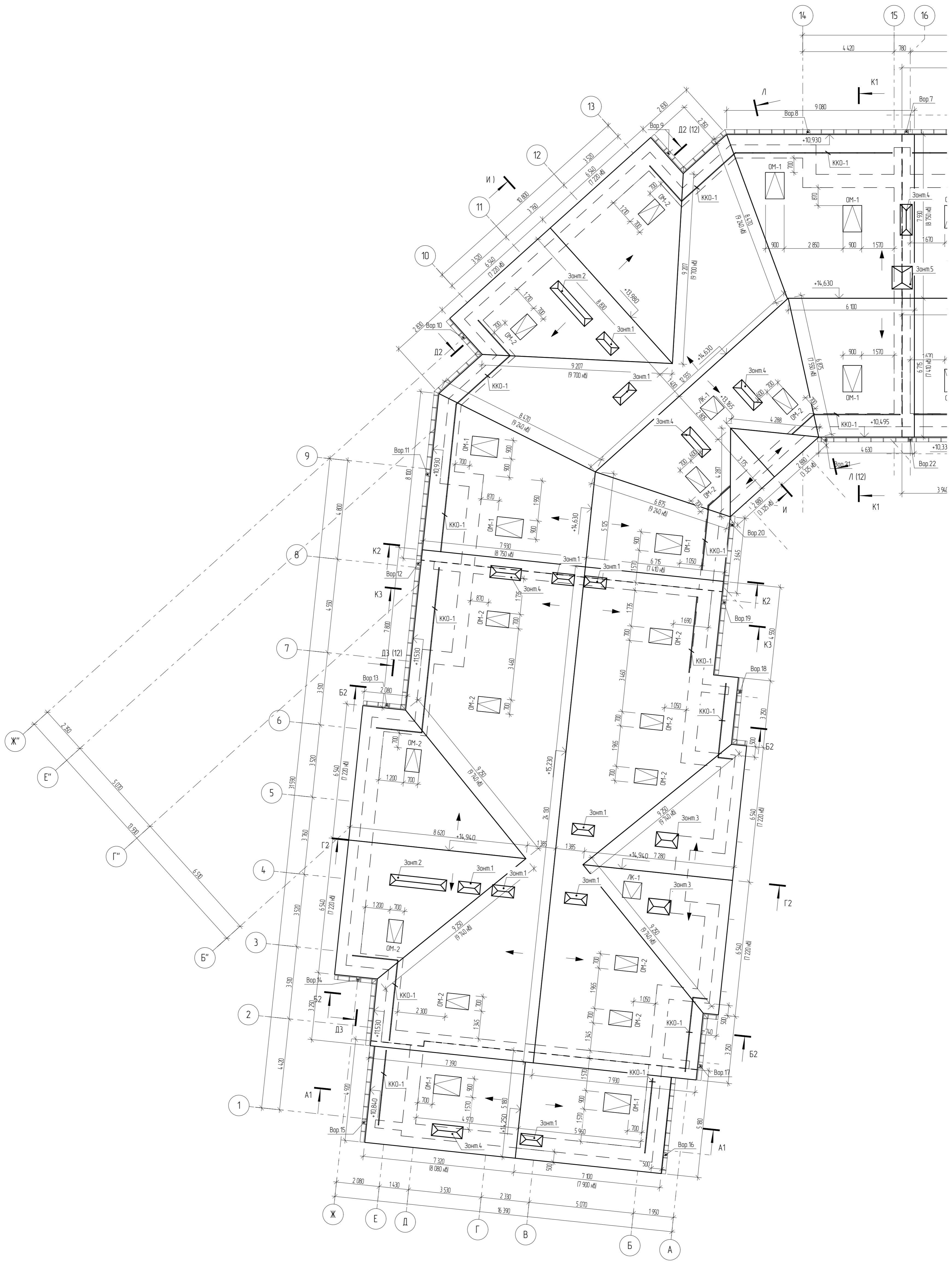
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
ГИП	Усов			<i>Усов</i>	
Разраб.	Лисенков			<i>Лисенков</i>	
Н. контр.	Скрипник			<i>Скрипник</i>	

Жилой дом

Стадия	Лист	Листов
Р	49	

Спецификация перемычек 1-го,2-го,3-го этажей

**ПРОЕКТ**



Спецификация к плану кровли

Марка Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание	Марка Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	Водосточная система "МеталлПрофиль"	Водосточный желоб Ø185x3000 мм	129		н.п.	11		Зонт 1, S=0,96 м <sup>2</sup>	20		шт.
2		Водосточная труба Ø150 мм, L=3000 мм	252		н.п.	12		Зонт 2, S=3 м <sup>2</sup>	4		шт.
3		Воронка выпускная Ø185x150 мм	28		шт.	13		Зонт 3, S=1,22 м <sup>2</sup>	6		шт.
4		Колена трубы слобное Ø150 мм	28		шт.	14		Зонт 4, S=1,35 м <sup>2</sup>	7		шт.
5		Держатель трубы Ø150 мм	260		шт.	15		Зонт 5, S=2,2 м <sup>2</sup>	1		шт.
6		Угол желоба Ø185 мм 90°	14		шт.	16		Окно мансардное 700x1200	36		шт.
7		Колена трубы Ø150 мм 60°	28		шт.	17		Окно мансардное 900x1400	10		шт.
8		Заглушка желоба Ø185 мм	44		шт.	ЛК-1		Окно-лук мансардное 860x860	4		шт.
9		Кранштейн (шаг 600мм)	220		шт.						
10		Комбинированное крабелное ограждение (h=1200 мм)	129		н.п.						

203/17-32-АС.1

4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троцкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка Ражданский

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Участ.				
Разраб.	Лицензия				
Н. контр.	Скрипник				

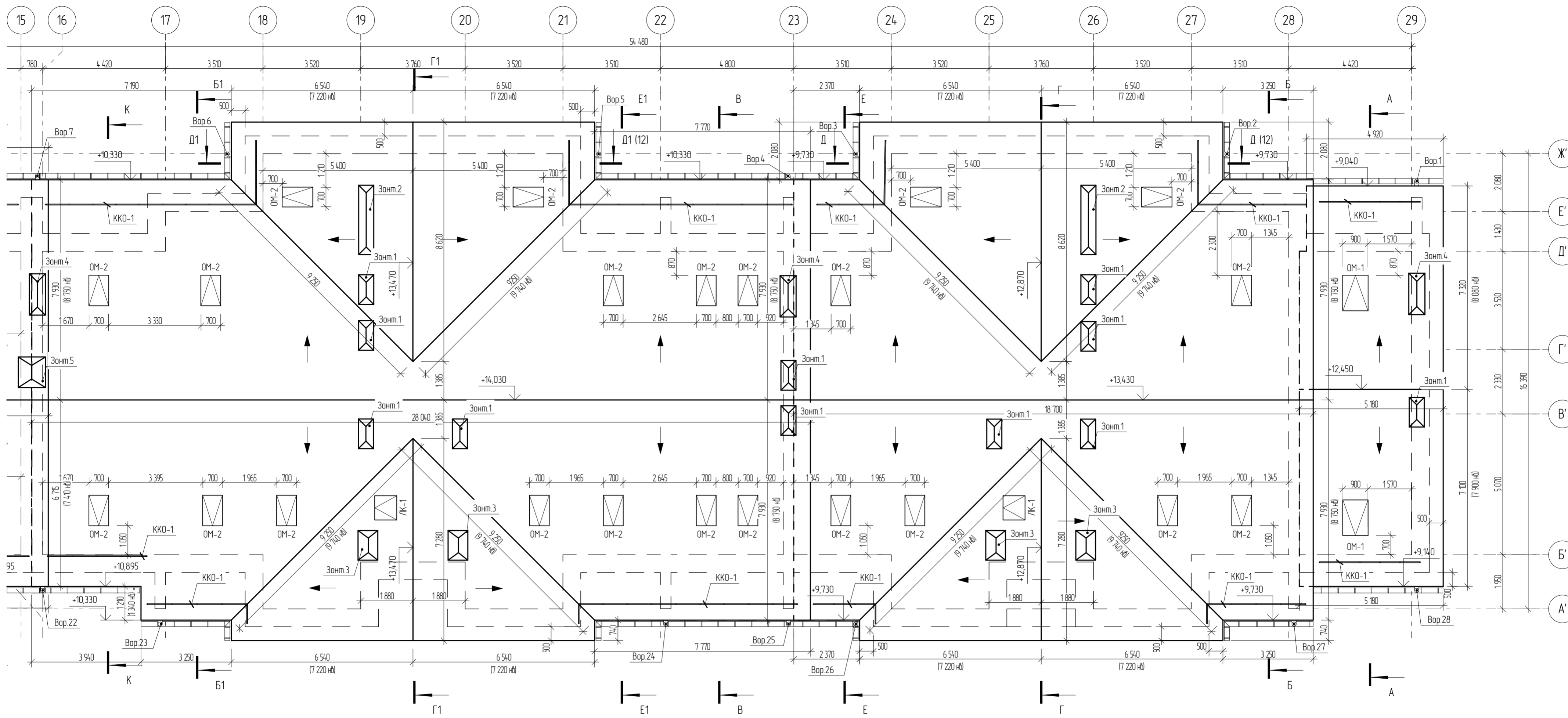
Жилой дом

План кровли в осях 1-16

Стация	Лист	Листов
Р	50	

**ПРОЭКТ**  
Формат А1

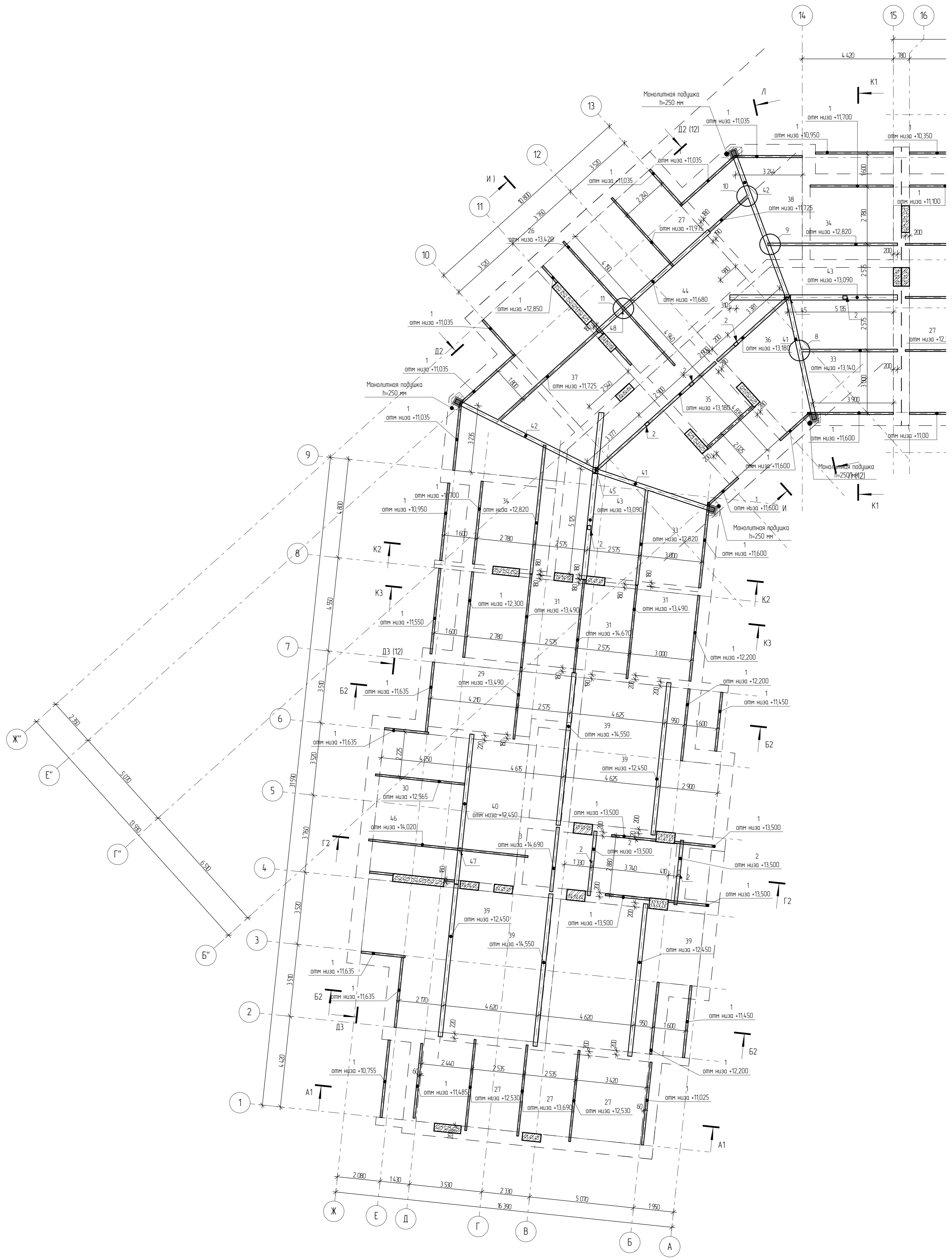




СОГЛАСОВАНО

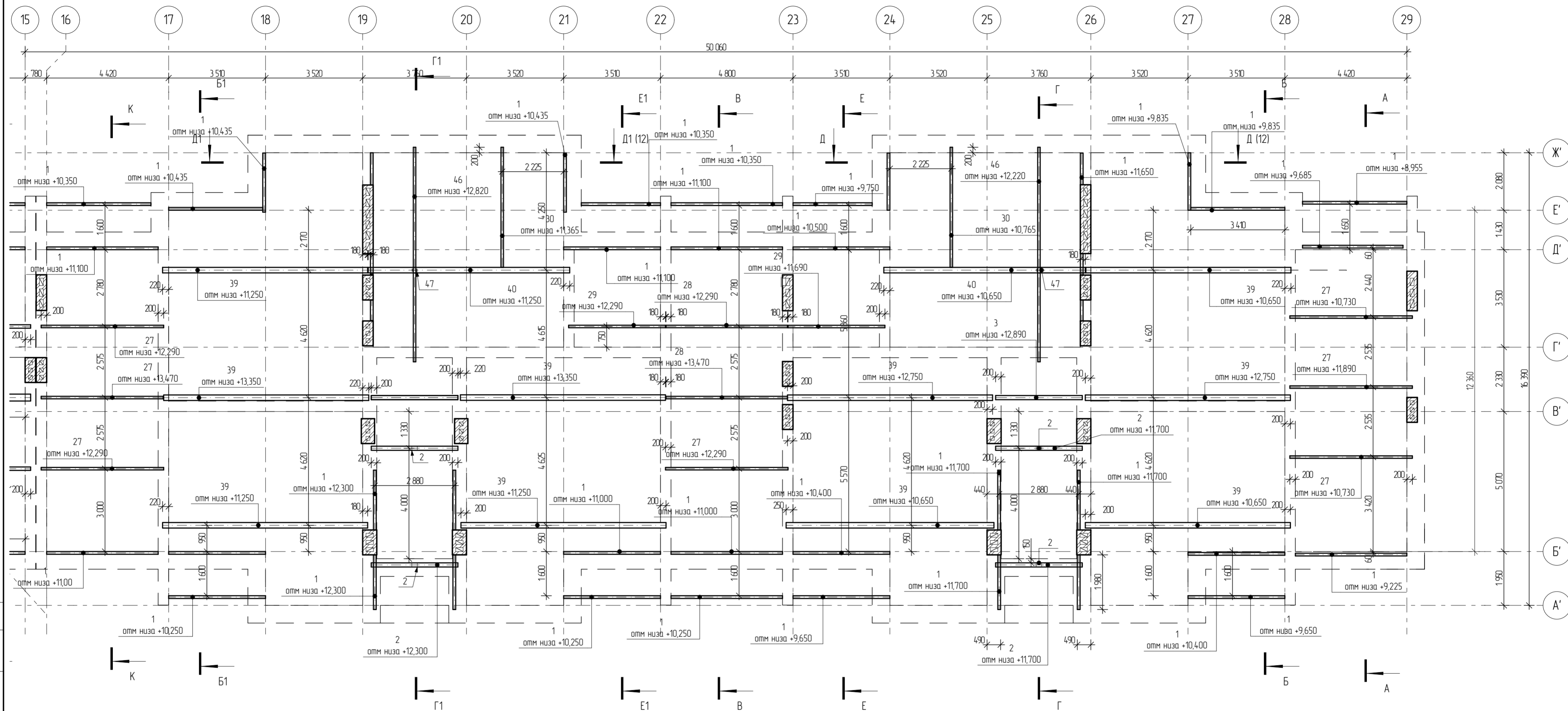
ИФ.№ подл.	Поблизь и дата	Возм. инф.№

203/17-32-АС.1					
4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский					
Изм.	Колыч	Лист	№Дак	Подп.	Дата
Разраб.	Усов	Лисенков		<i>[Signature]</i>	
Жилой дом			Стадия	Лист	Листов
План кровли в осях 16-29			Р	51	
Н. контр.		Скрипник		<i>[Signature]</i>	



1. Марка стали для стальных элементов принята С245 по ГОСТ 27772-88\*. Сварку стальных элементов производить ручной дуговой сваркой. Марка электродов Э42, Э42А. Минимальную толщину шва принимать по таблице 38\* СНиП II-23-81\*. Типы старых соединений принять по ГОСТ 5264-80\*.
2. Антикоррозийная защита конструкций выполнять окраской за 2 раза эмалью ПФ115 ГОСТ 6465-76 по грунту/обке ГФ-021/ГОСТ 25,129-82). Общая толщина лакокрасочного покрытия, включая грунтовку, должна составлять не менее 80 мкм. После монтажа, в местах нарушения лакокрасочного покрытия, произвести повторную обработку металлоконструкций материалами.
3. Под металлическими проемами выполнять кирпичные подкладки 380х380х300(п) из керамического кирпича КОРПо 1НФ/125/2,0/35/ГОСТ 530-2007 на растворе М100.
4. Геометрические длины элементов уточнить по месту.
5. Деревянные элементы изолировать от каменных и металлических конструкций двумя слоями гидроизоляции.

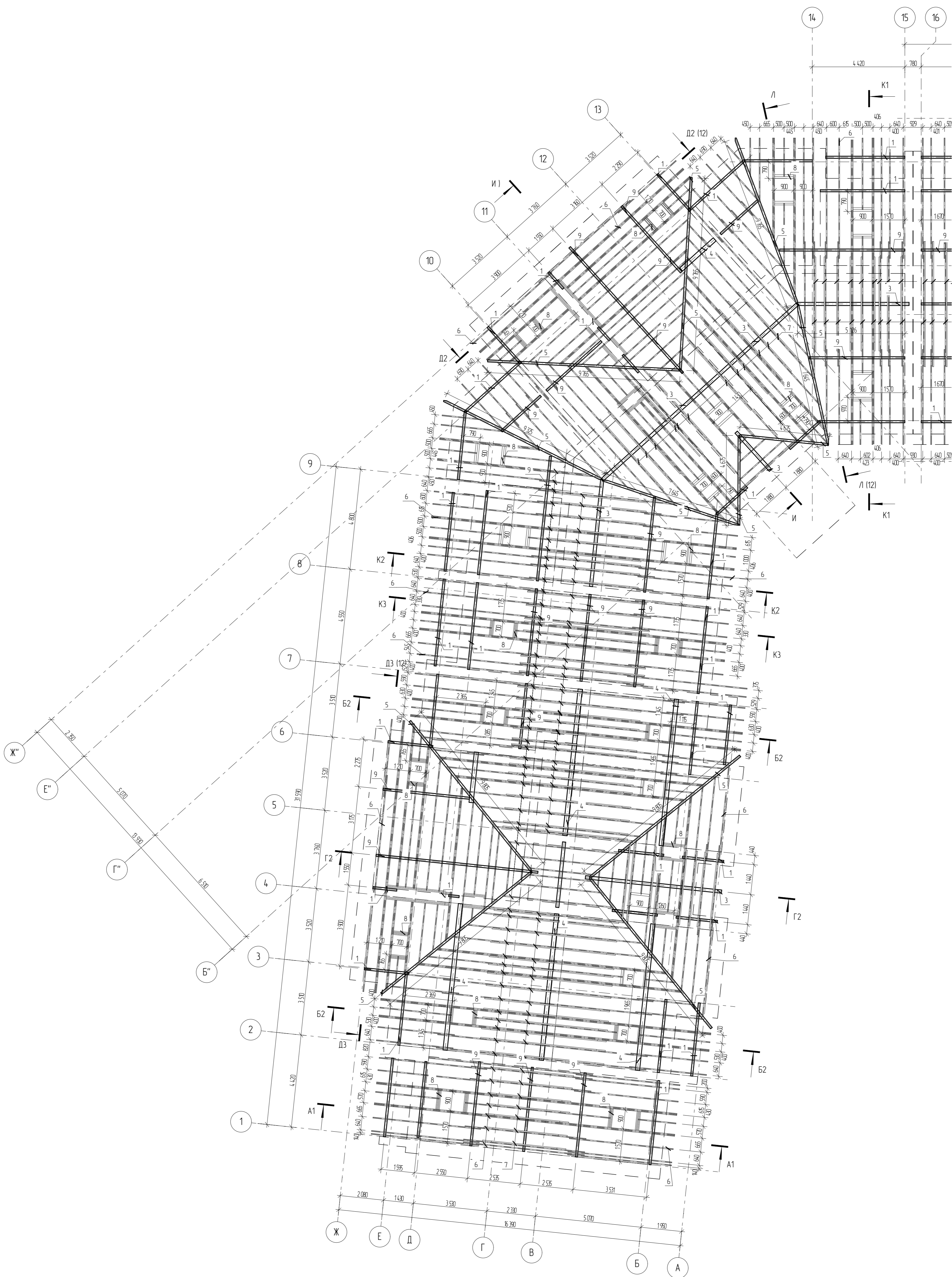
						203/17-32-АС.1			
						4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Трапезная Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка р/ж/д/ж/д			
Изм.	Кол.	Лист	№/дк	Подп.	Дата	Жилой дом	Стация	Лист	Листов
Гип.	Учсб.						Р	52	
Разраб.	Лисенко								
Н. контр.	Скрипник					Схема подстроительного каркаса в осях 1-16			



СОГЛАСОВАНО

ИФ.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№

203/17-32-АС.1					
4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский					
Изм.	Колуч.	Лист	№Дак.	Подп.	Дата
Разраб.	Усов	Лисенков		<i>[Signature]</i>	
Жилой дом			Стадия	Лист	Листов
Схема подстропильного каркаса в осях 16-29			Р	53	
Н. контр.	Скрипник			<i>[Signature]</i>	

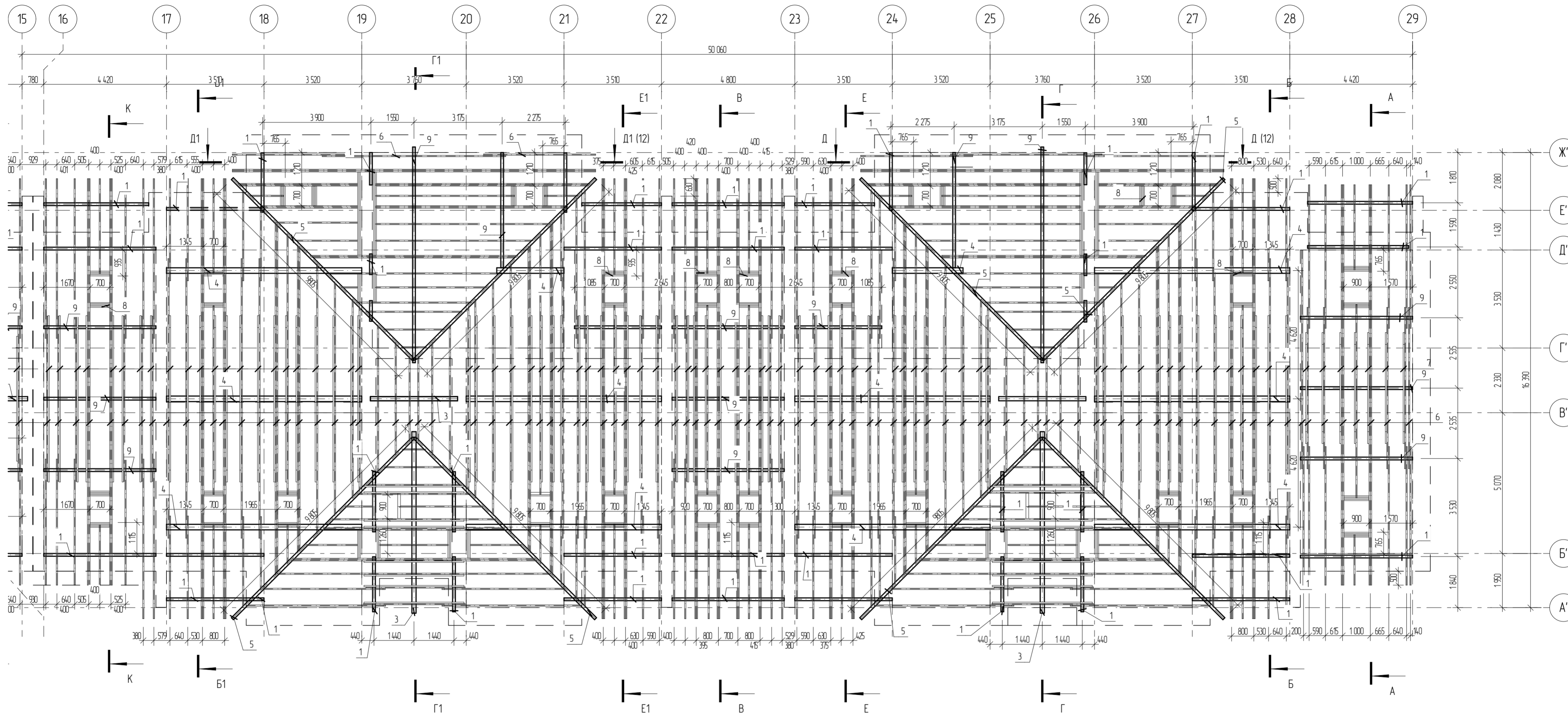


СОГЛАСОВАНО

Имя	Время
Имя	Время
Имя	Время

1. За относительную отметку 0,000 принята отметка уровня чистого пола 1-го этажа, что соответствует абсолютной отметке 223,20
2. Все деревянные элементы стропильной системы выполнять из древесины хвойной породы 1-го сорта по ГОСТ 8486-86Е, влажность не более 20 %. Все деревянные элементы стропильной системы обработать антисептиками, антипиренами в 2 раза
3. Стропильные ноги выполнять из досок 50x200(л) шаг не более 640 мм
4. Крепление деревянных элементов стропильной системы выполнять при помощи стандартных крепежей, с применением оцинкованных винтовых гвоздей или саморезов и уголков
5. Все незащитные элементы выполнять из досок 50x200(л)
6. Геометрические длины элементов уточнить по месту
7. Деревянные элементы изолировать от каменных конструкций двумя слоями гидроизоляции
8. Разрезы и узлы по стропильной системе см. листы 56-69
9. Материалы посчитаны в чистоте без учета подрезок, перехлестов и коэффициентов запаса
10. Размеры между стропильными ногами в местах установки мансардных окон определять в зависимости от конкретного производителя окон. Монтаж окон вести согласно инструкции по монтажу.

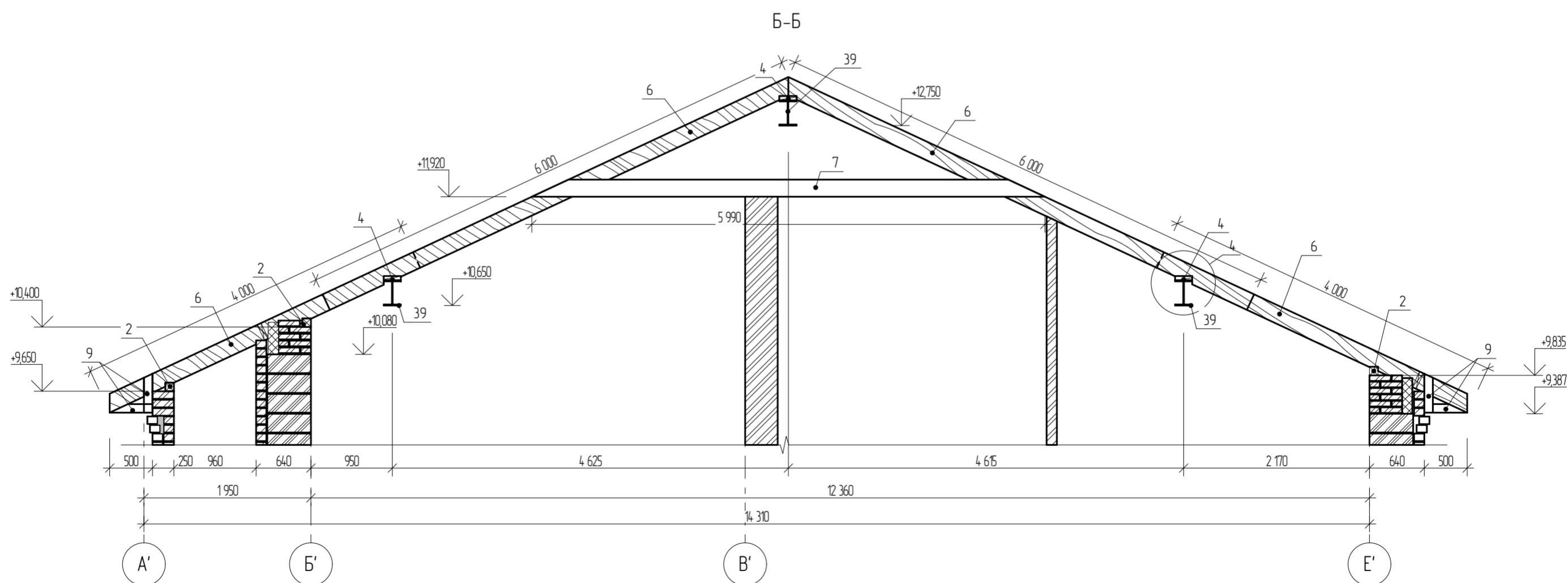
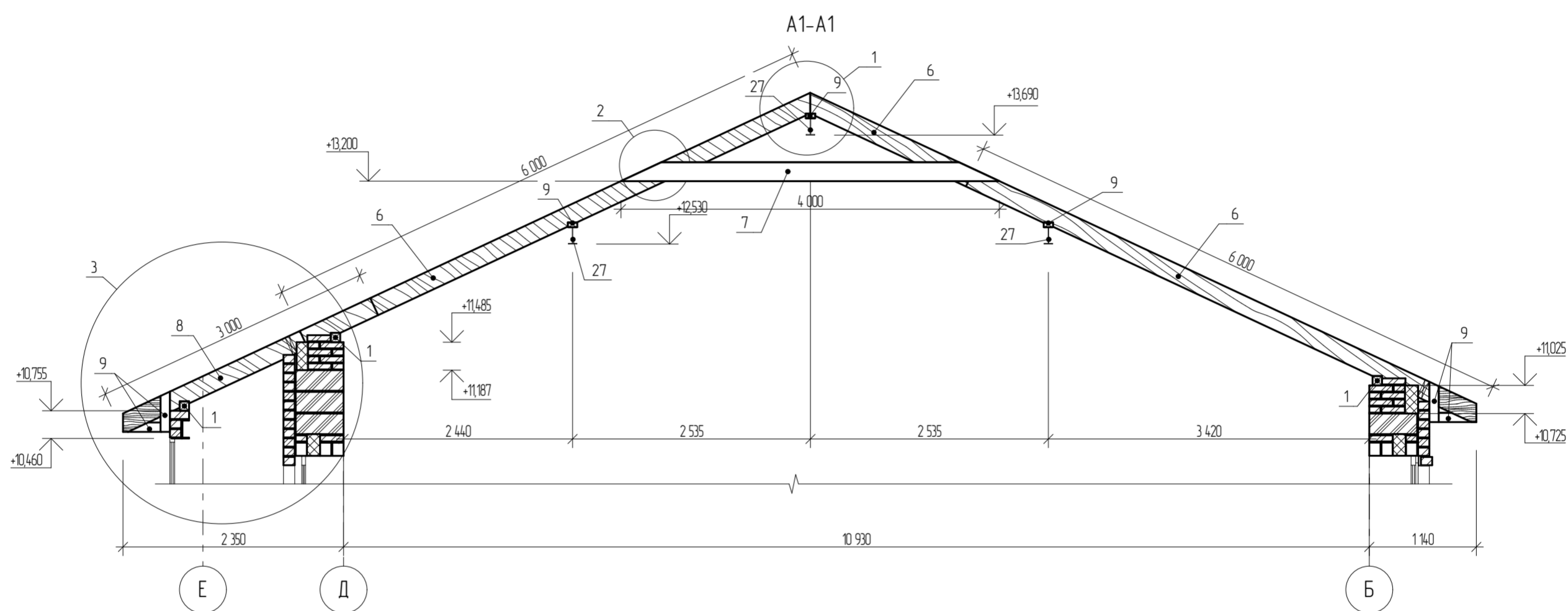
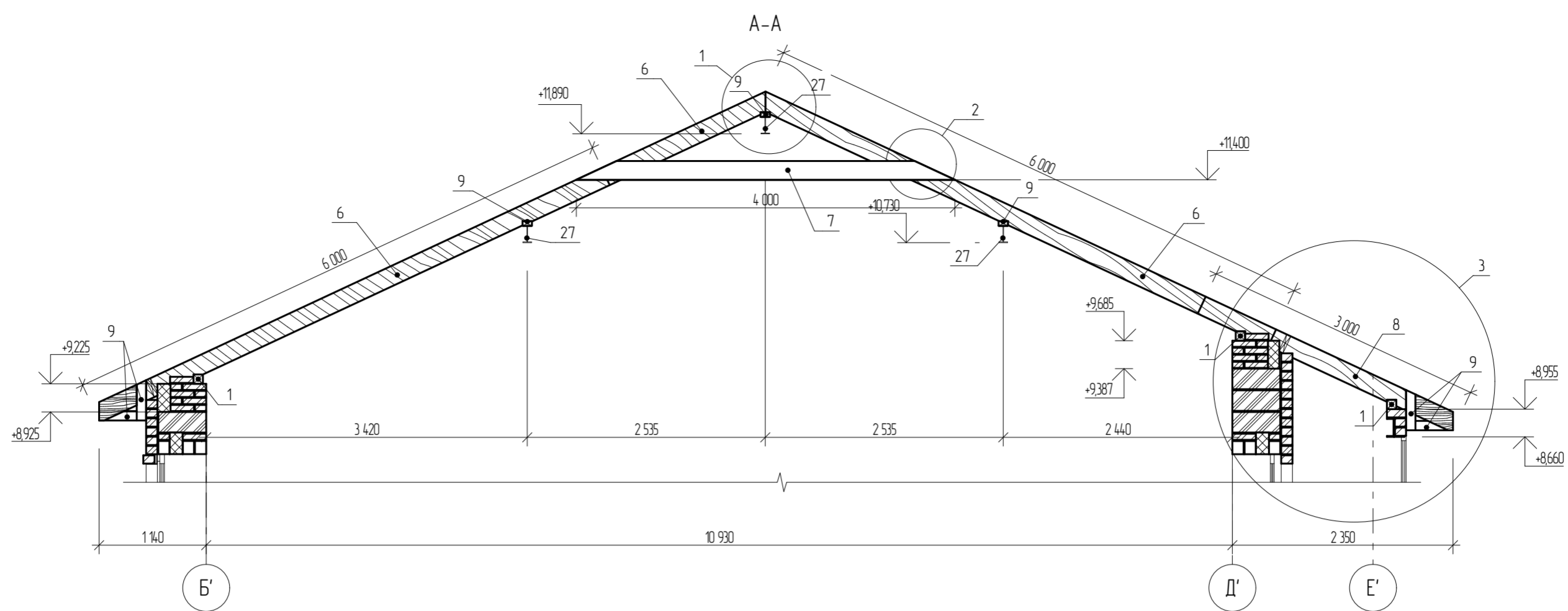
203/17-32-АС.1				
4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка Ражданский				
Изм.	Копия	Лист	№ док	Дата
ГИП	Участ			
Разраб	Лисенков			
Жилой дом		Стация	Лист	Листов
		Р	54	
И контр		Скрипник		
Схема стропильной системы в осях 1-16			<b>ПРОЭКТ</b>	
			Формат А1	



СОГЛАСОВАНО

ИФ.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№

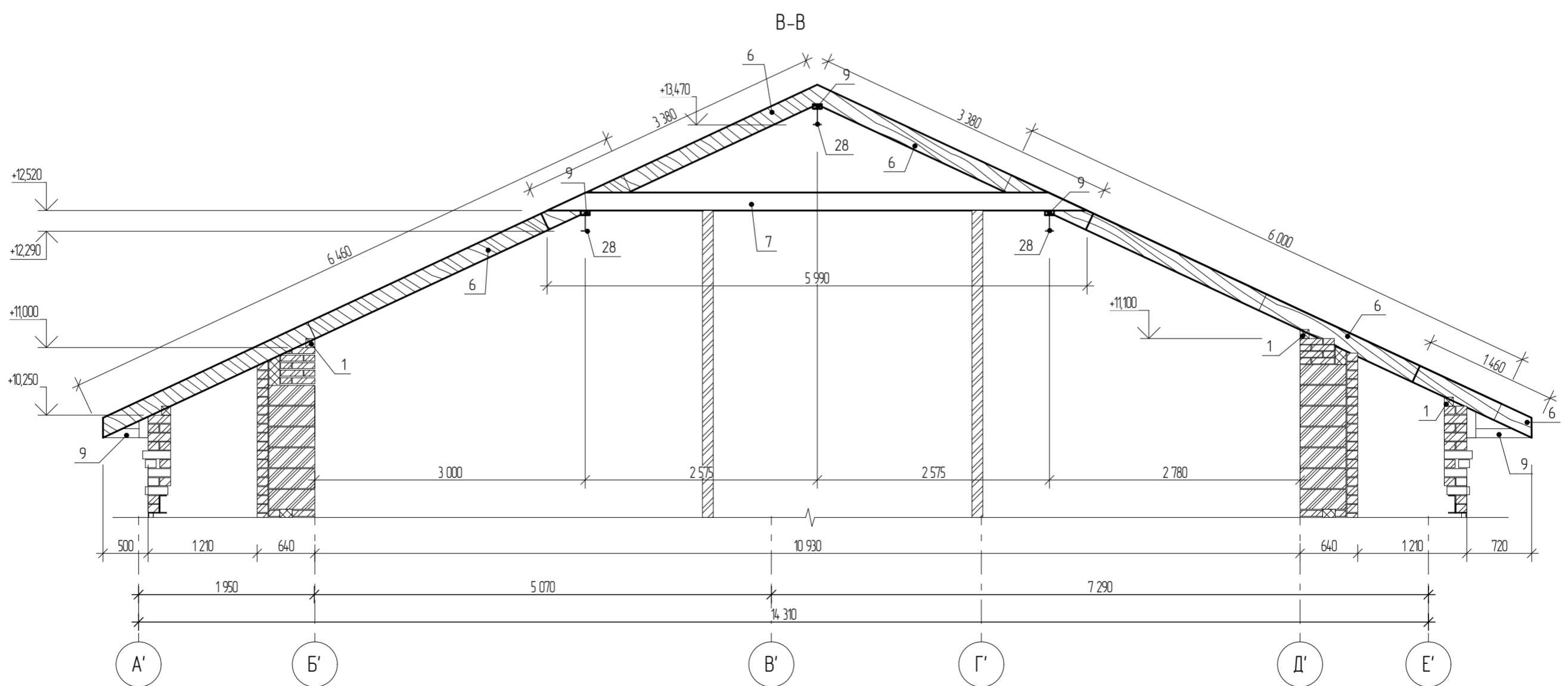
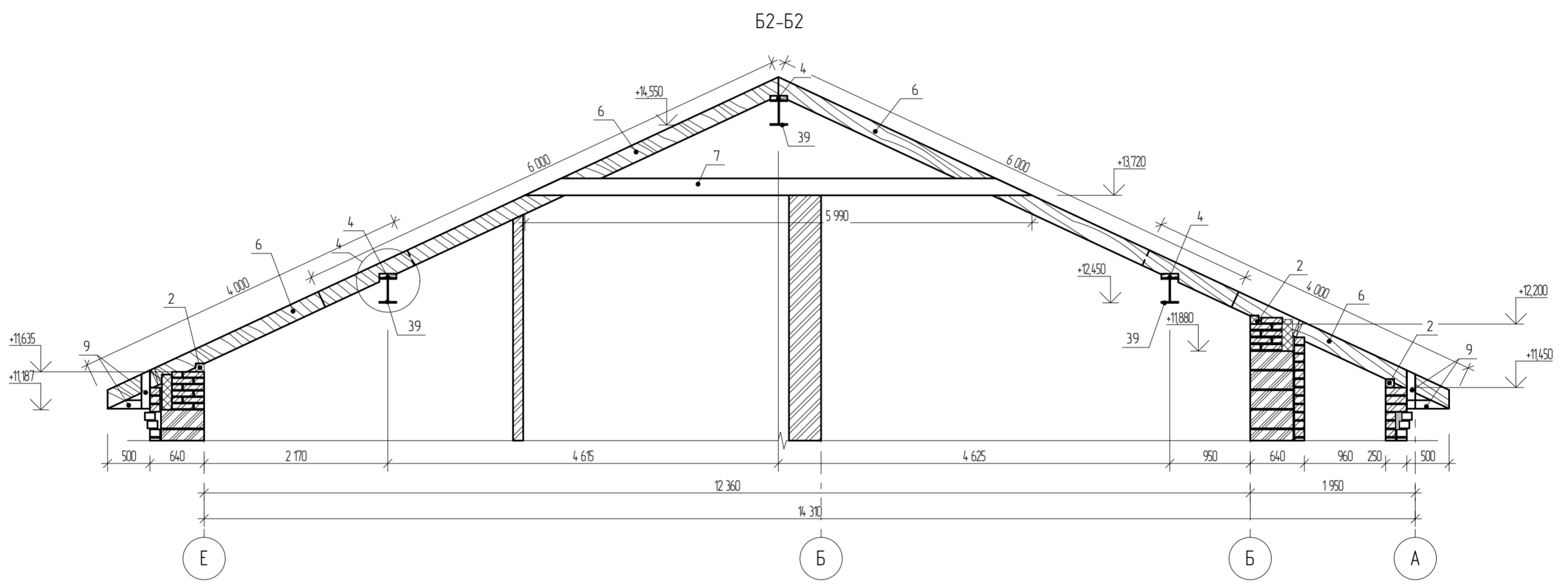
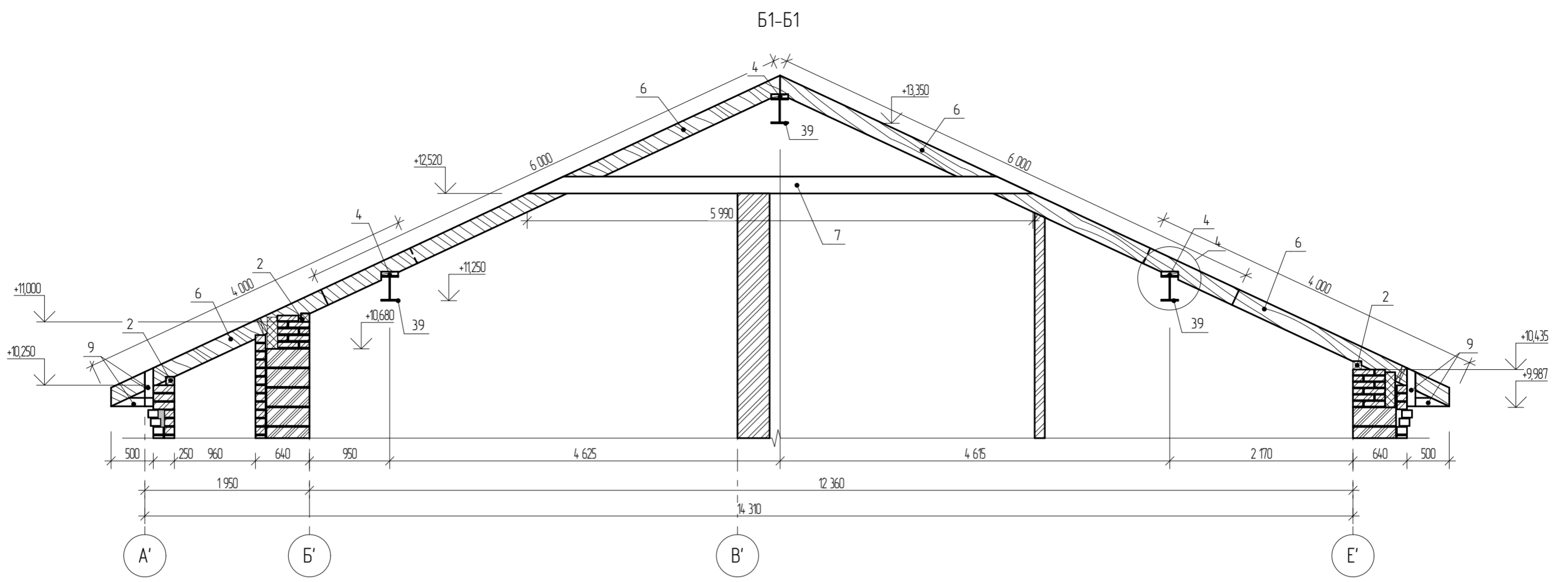
203/17-32-АС.1					
4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский					
Изм.	Колыч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Разраб.	Усов	Лисенков			
Жилой дом			Стадия	Лист	Листов
			Р	55	
Н. контр.			Скрипник	Схема стропильной системы в осях 16-29	
<b>ПРОЕКТ</b>					
Формат А2					



СОГЛАСОВАНО

Взвеш. инв. №	
Подпись и дата	
Инд. № подл.	

203/17-32-АС.1					
4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, 6-й район поселка гражданский					
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
ГИП	Усов				
Разраб.	Лисенков				
Жилой дом			Стадия	Лист	Листов
			Р	56	
Разрез по кровли А-А, А1-А1, Б-Б					
Н. контр.	Скрипник				



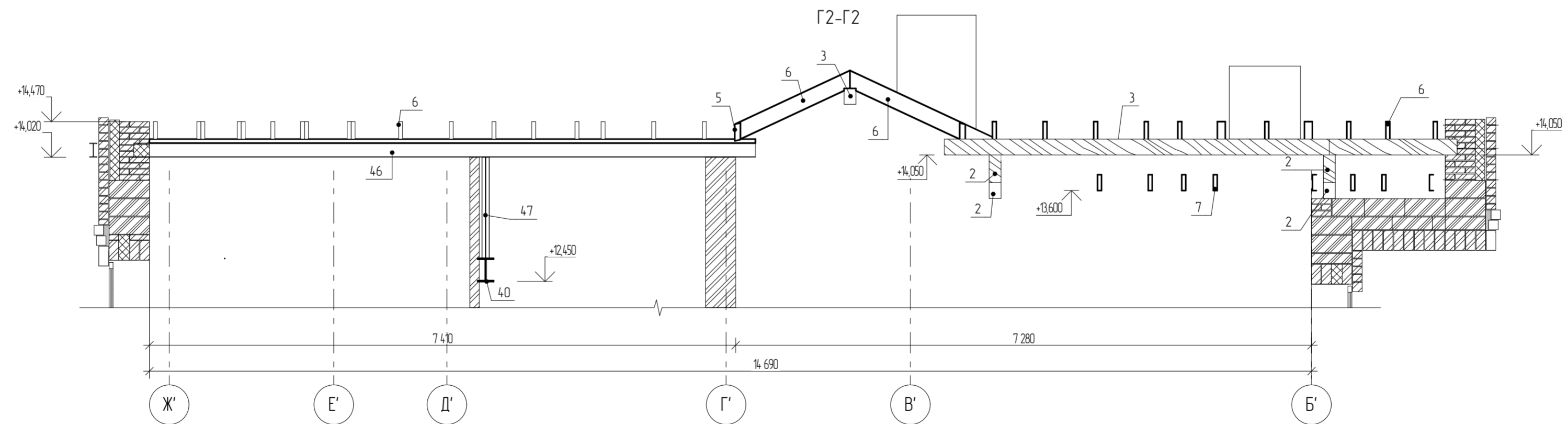
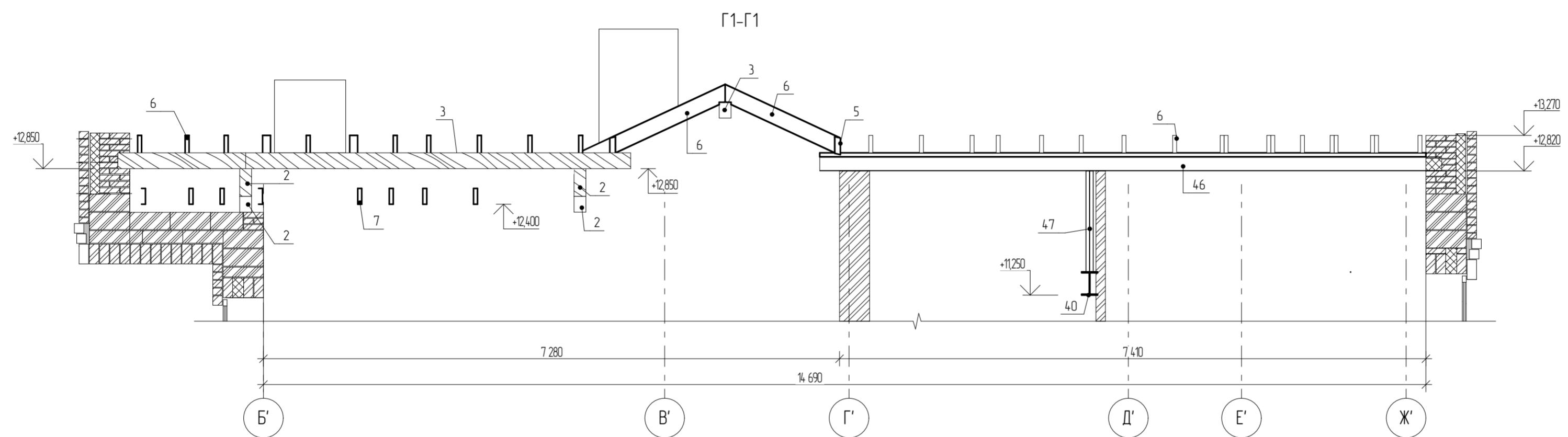
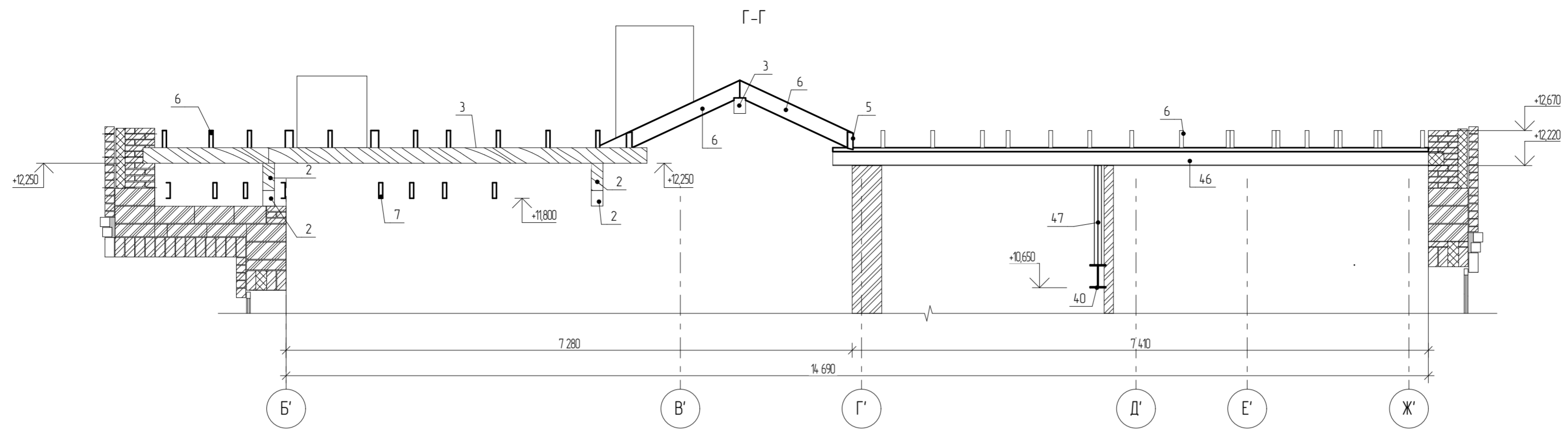
СОГЛАСОВАНО

Взвеш. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

					203/17-32-АС.1					
					4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, 6 районе поселка гражданский					
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов	
							Р	57		
					Разрез по кровли Б1-Б1В-ВВ1-В1					
					Н. контр.					

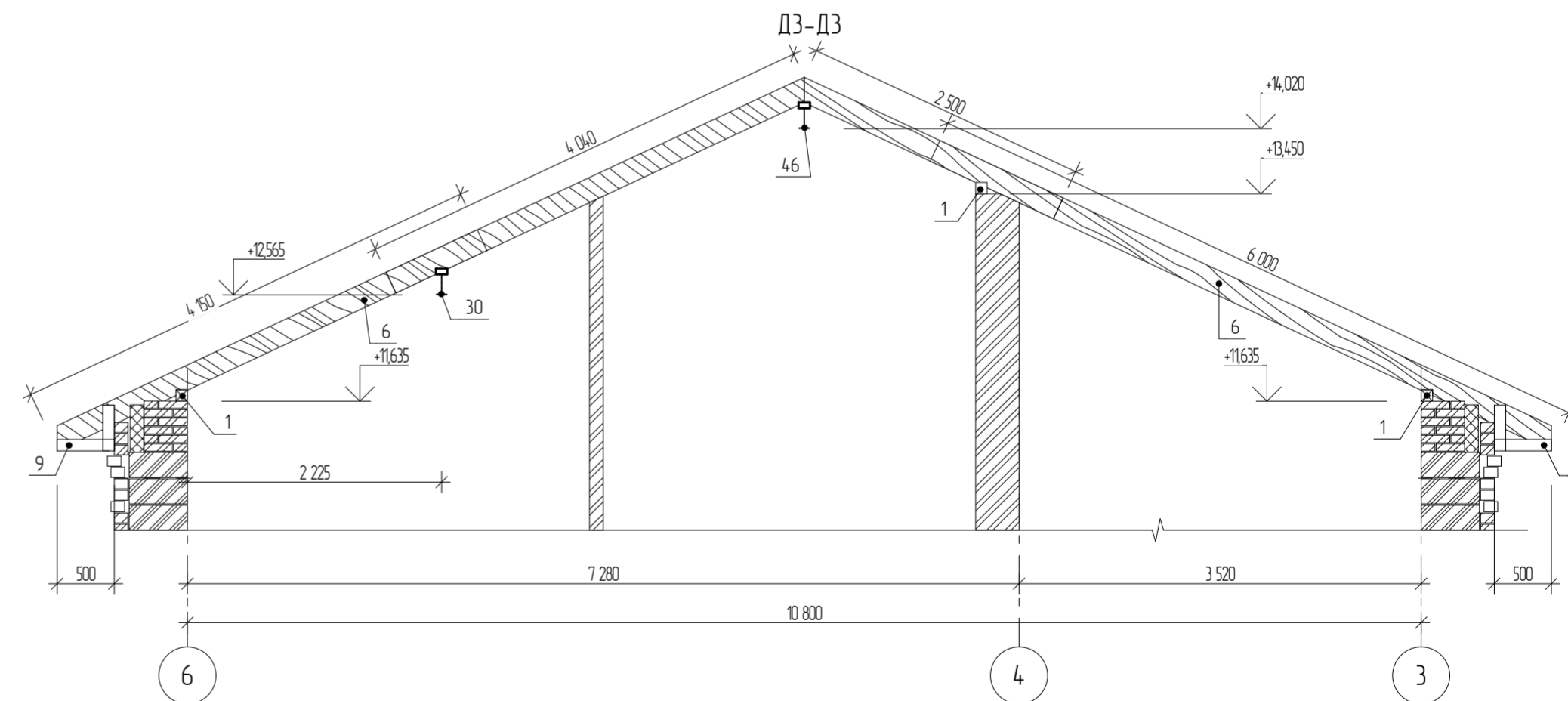
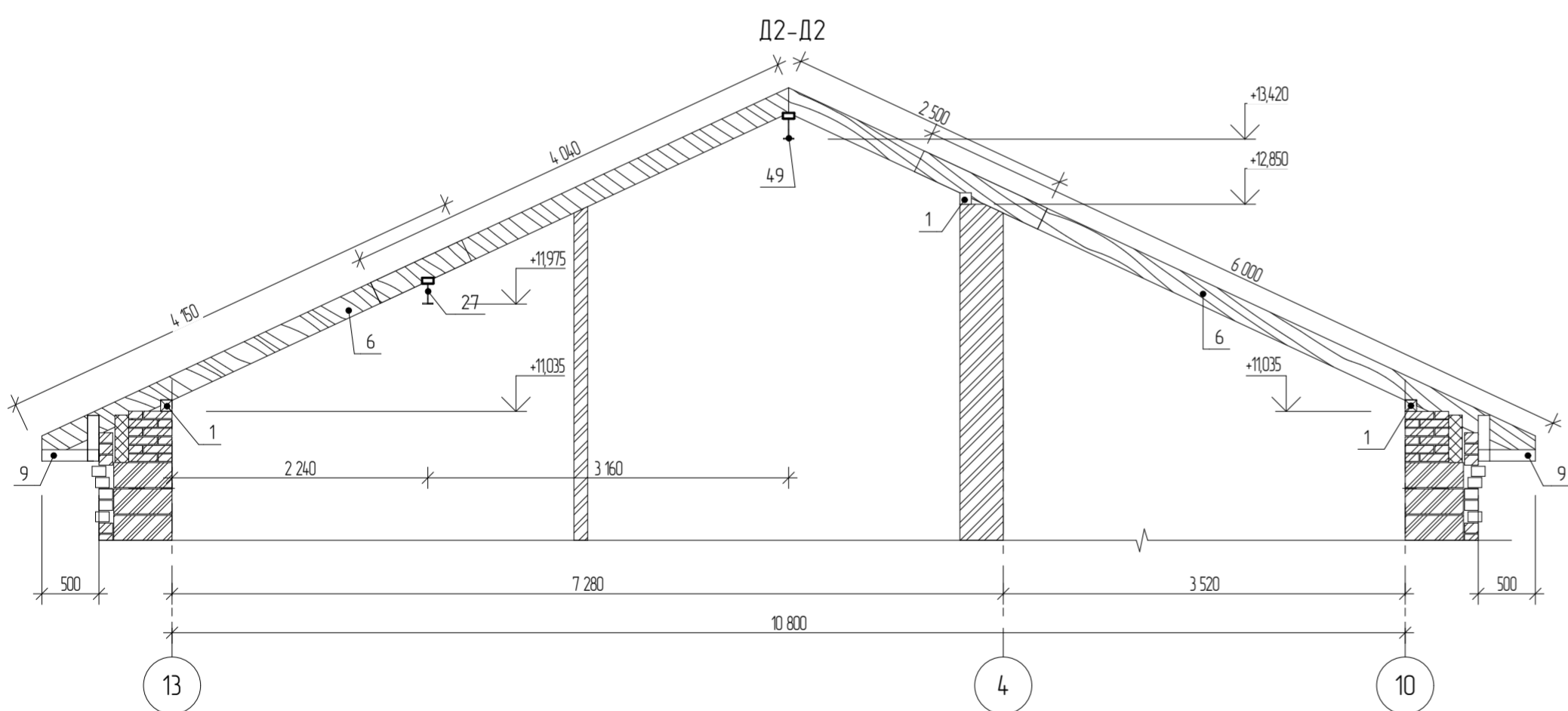
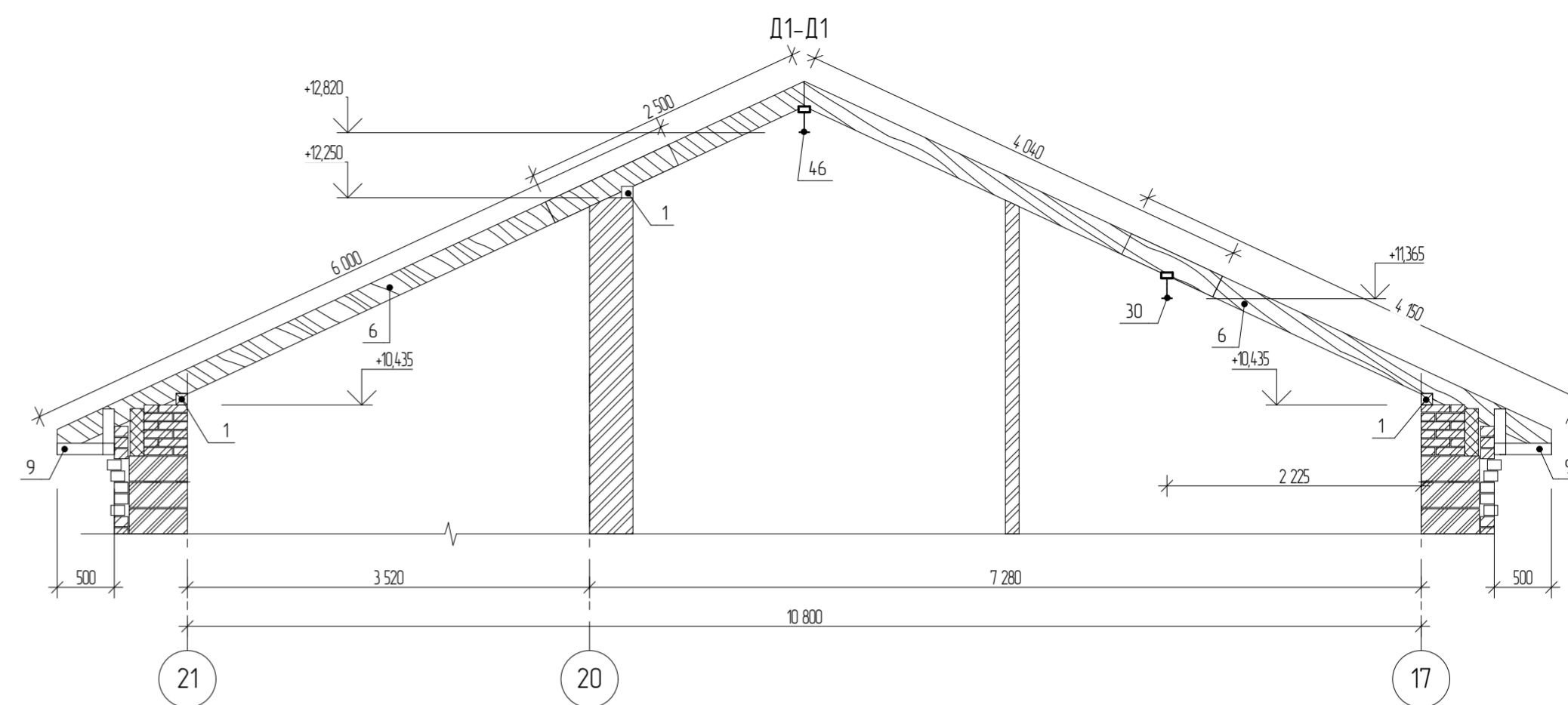
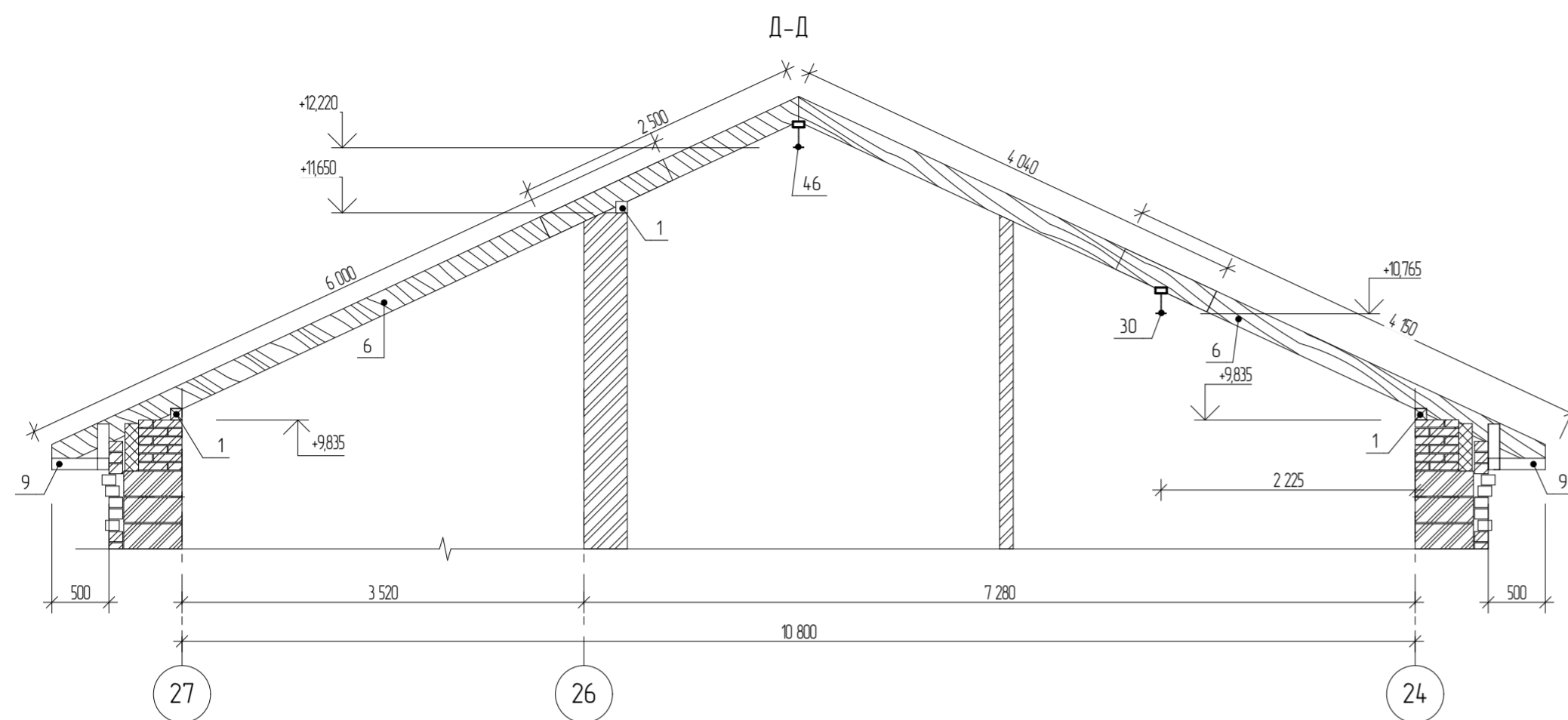


СОГЛАСОВАНО

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

203/17-32-АС.1					
4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, 6 районе поселка гражданский					
Изм.	Кол-во	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Разраб.		Усов	Лисенков	<i>[Signature]</i>	
Жилой дом				Стадия	Лист
				Р	58
Разрез по кровле Г-Г.....Г2-Г2				<b>ПРОЕКТ</b>	
Н. контр.	Скрипник	<i>[Signature]</i>			

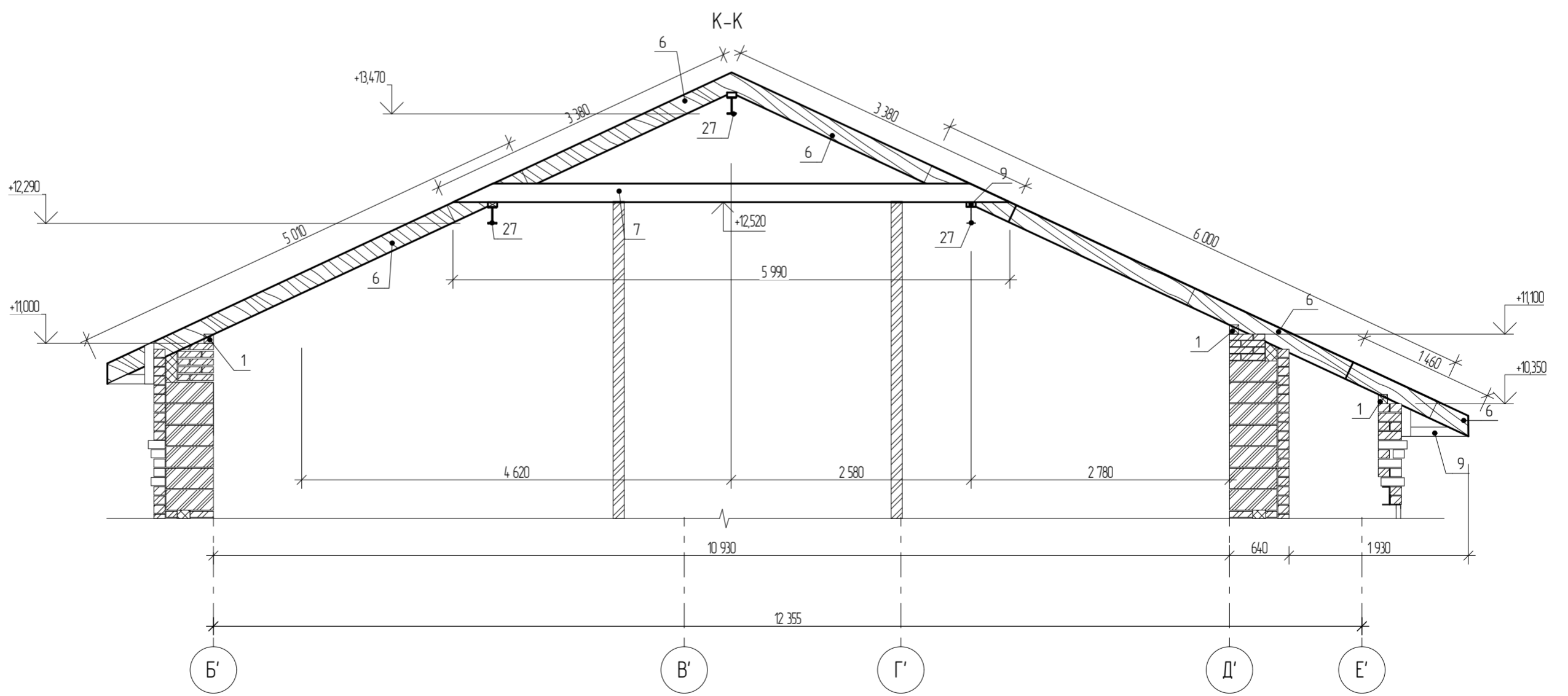
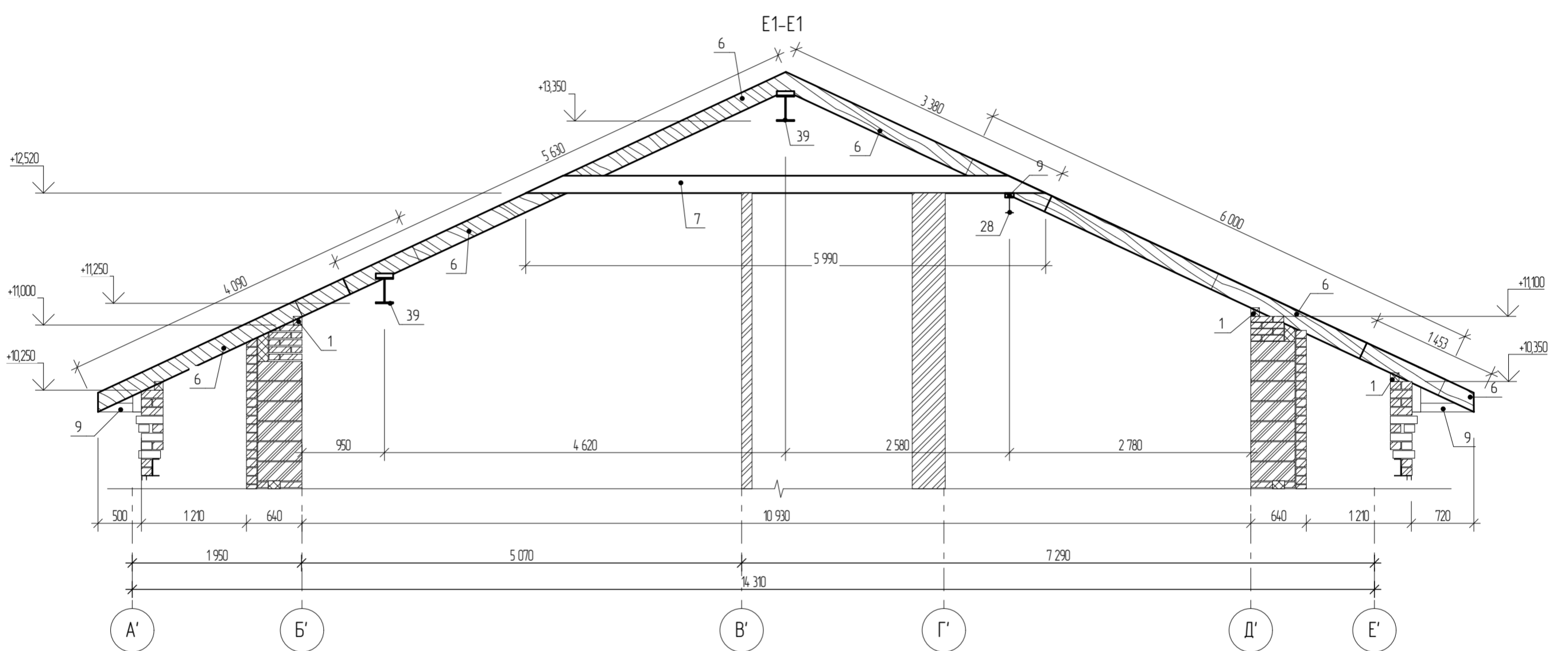
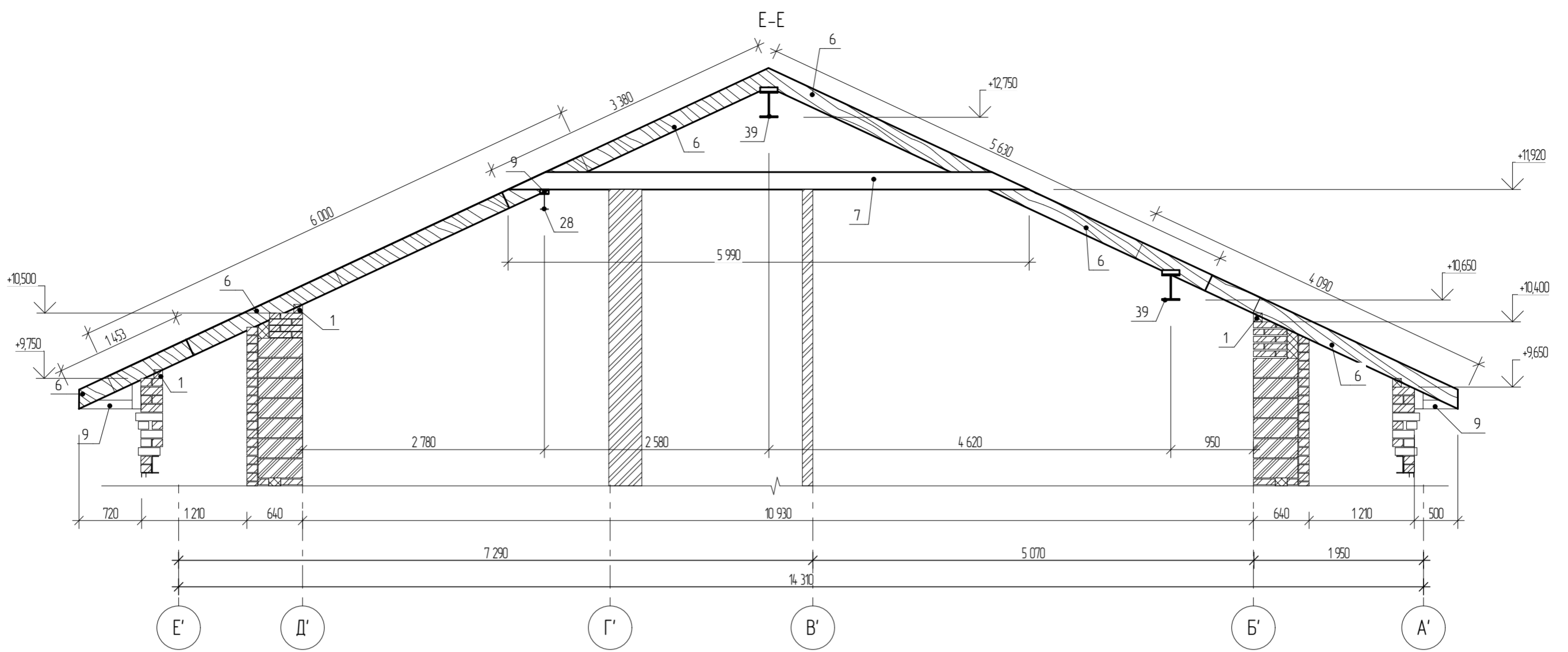




СОГЛАСОВАНО

ИФБ № подл. Подпись и дата. Возврат инв. №

						203/17-32-АС.1			
						4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, 6 районе поселка гражданский			
Изм.	Кол-во	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Усов		Лисенков			Р	59	
						Разрез по кровле Д-Д... Д3-Д3			
						<b>ПРОЕКТ</b>			
						Формат А2			



СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инд.№ подл.

203/17-32-АС.1

4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, 6 районе поселка гражданский

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
ГИП	Усов				
Разраб.	Лисенков				
Н. контр.	Скрипник				

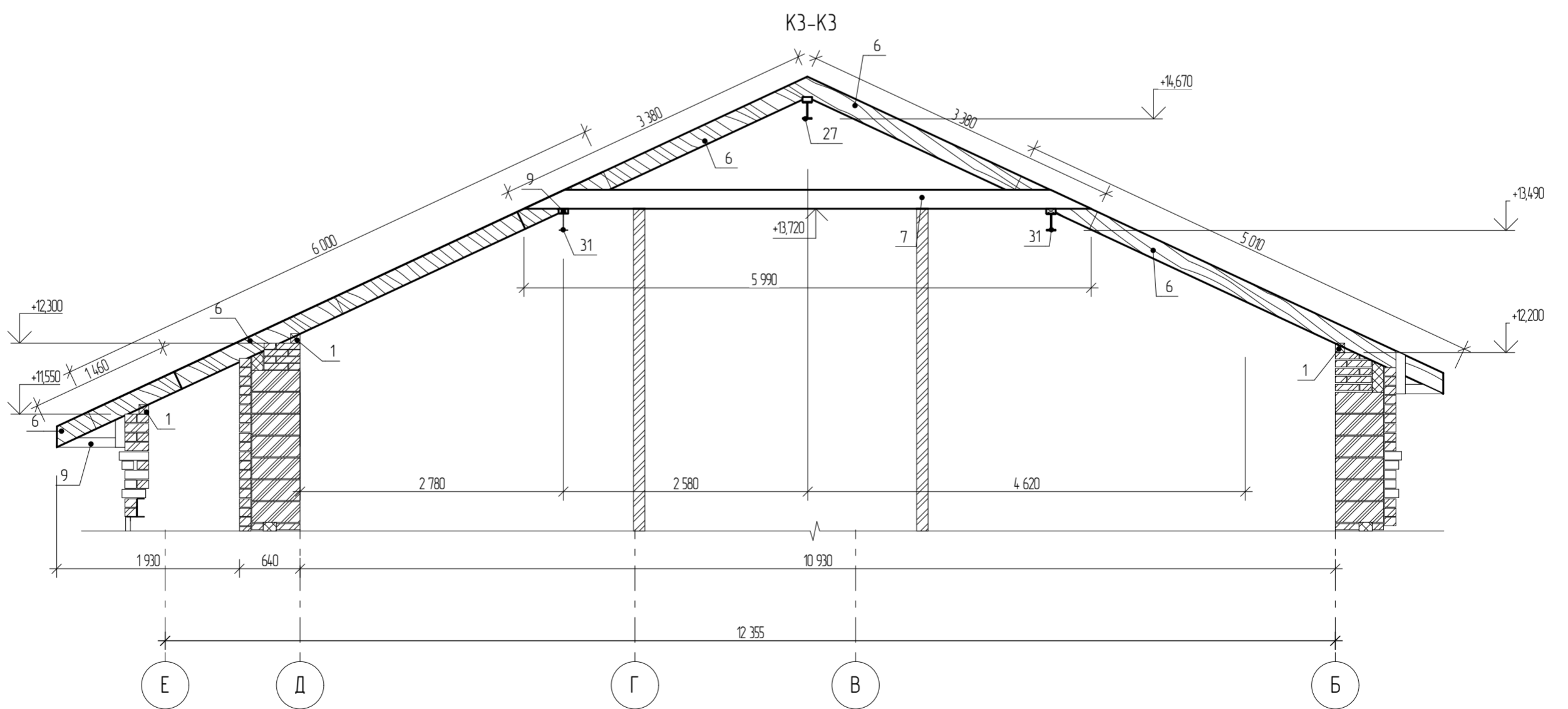
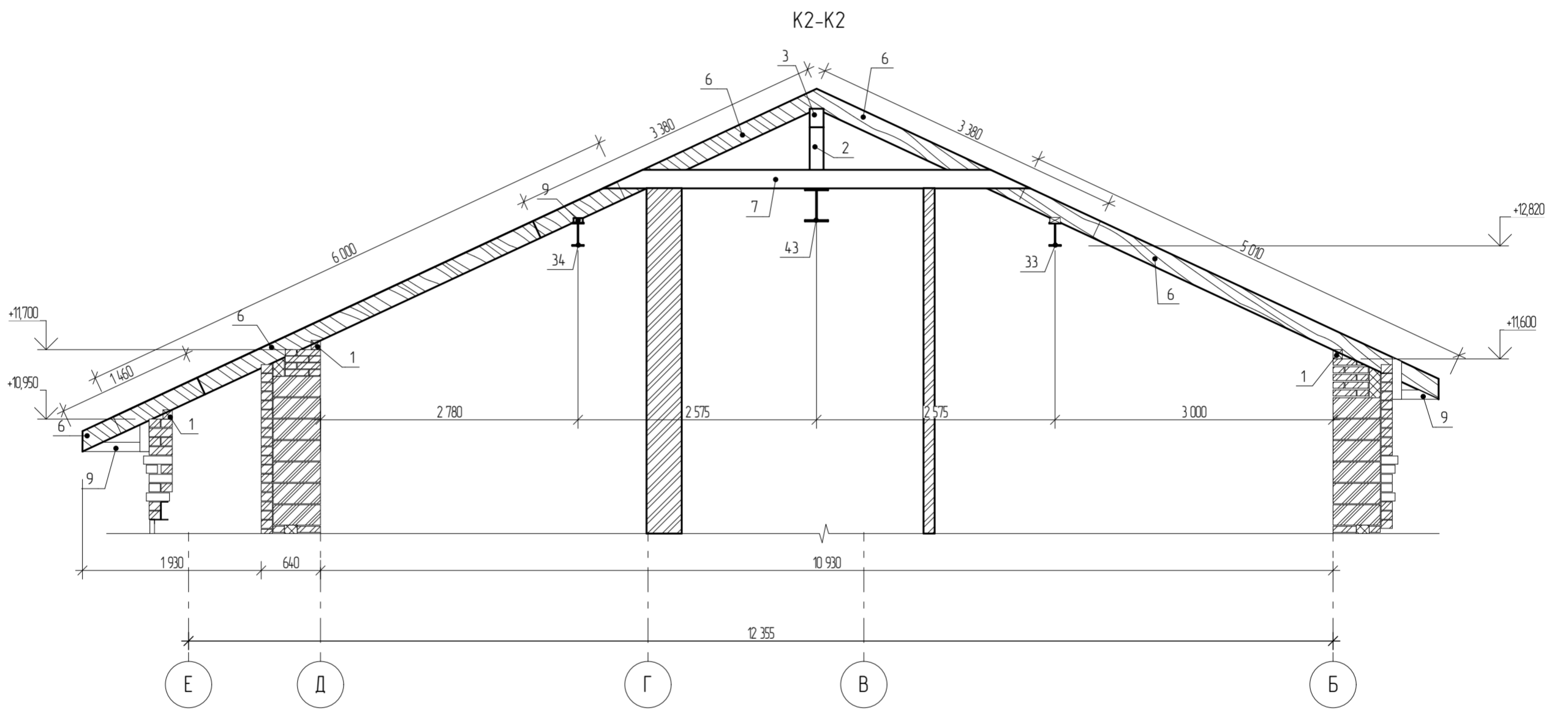
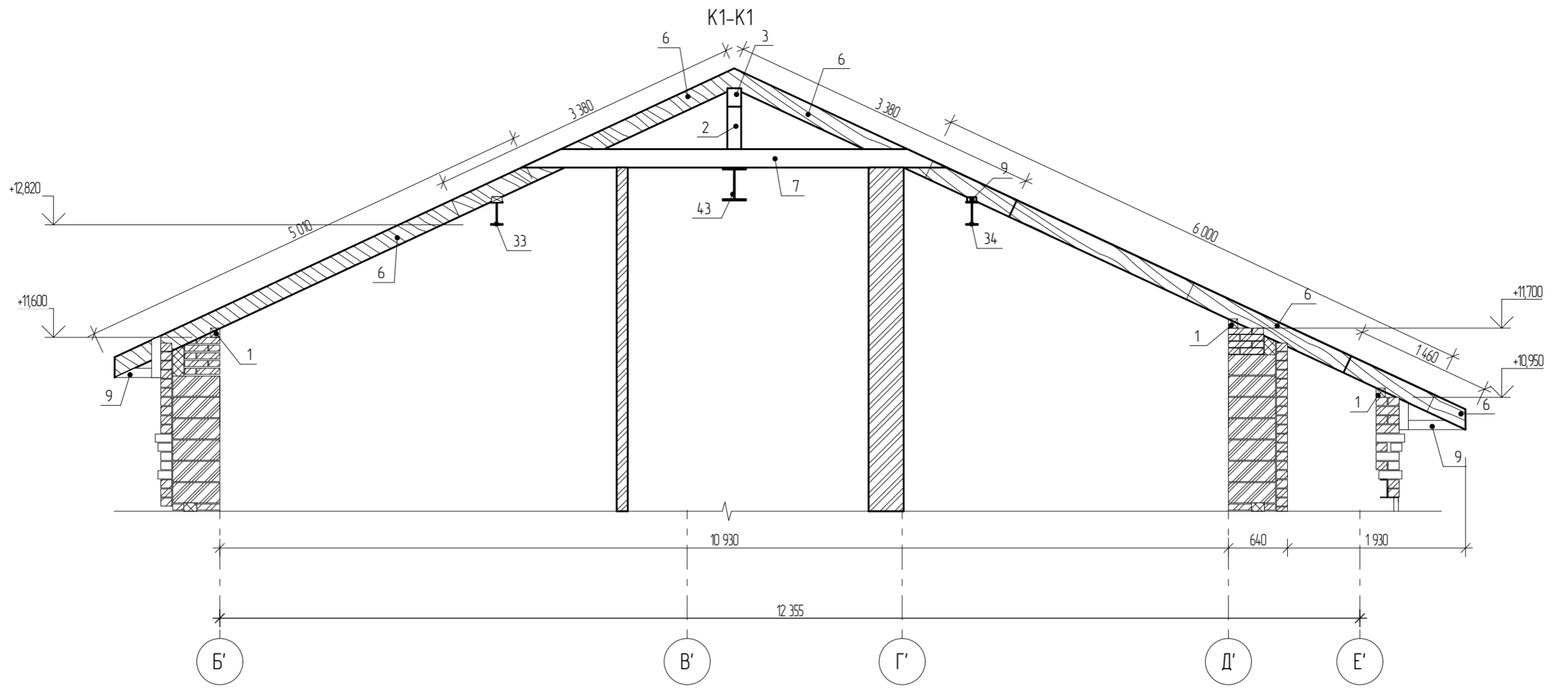
Жилой дом

Стадия	Лист	Листов
Р	60	

Разрез по кровле E-E...E2-E2,К-К

**ПРОЕКТ**

Формат А2



СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

203/17-32-АС.1

4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, 6 районе поселка гражданский

Жилой дом

Стадия	Лист	Листов
Р	61	

Разрез по кровле К1-К1...К3-К3

**ПРОЕКТ**

Формат А2

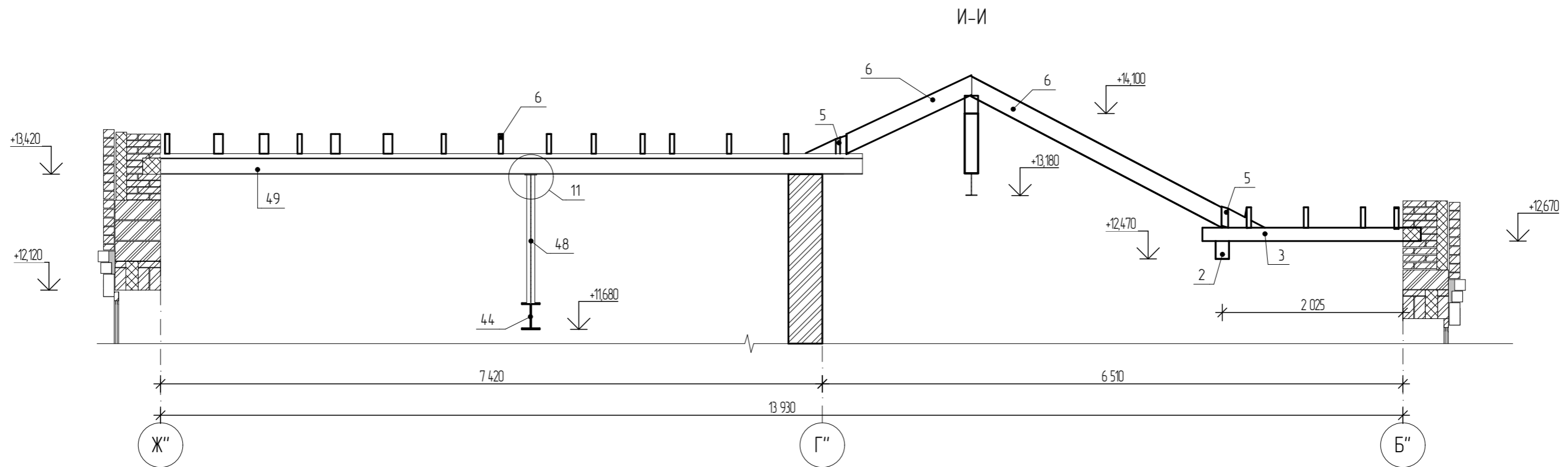
Изм.	Колуч	Лист	№ Док	Подп.	Дата
Разраб	Усов	Лисенков			
Н. контр.	Скрипник				

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. №

Подпись и дата

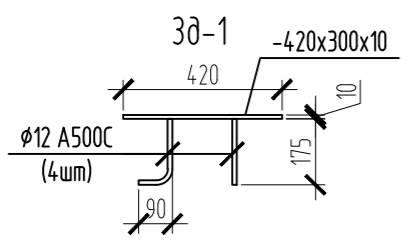
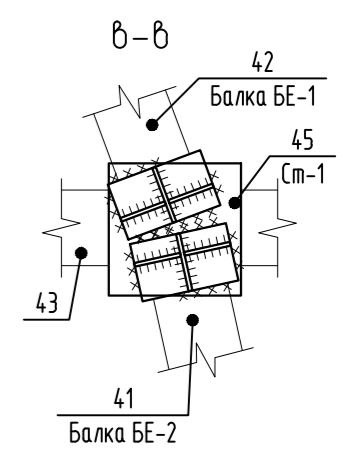
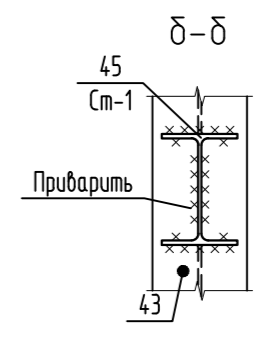
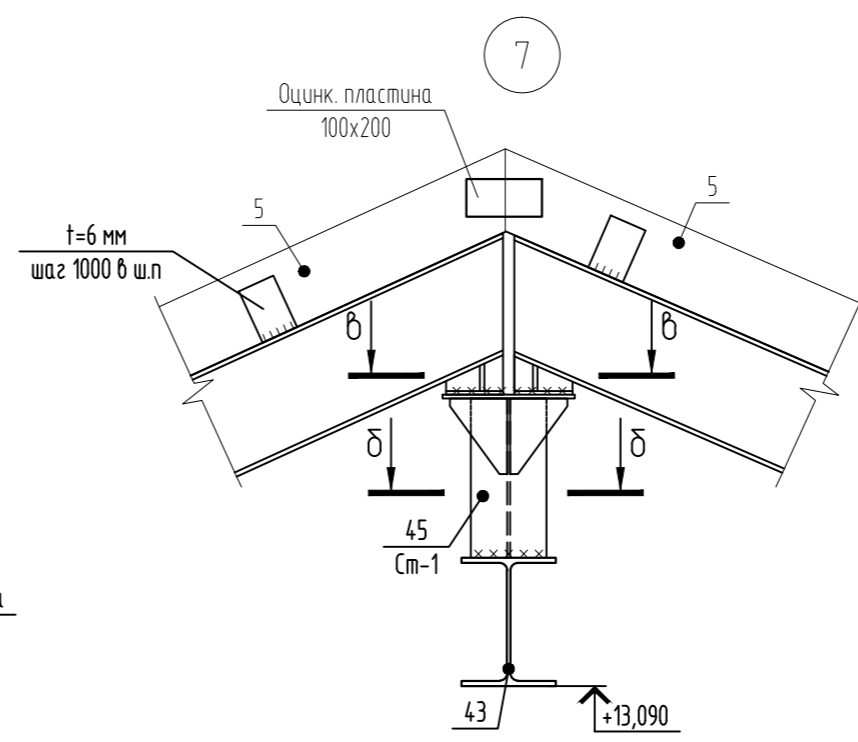
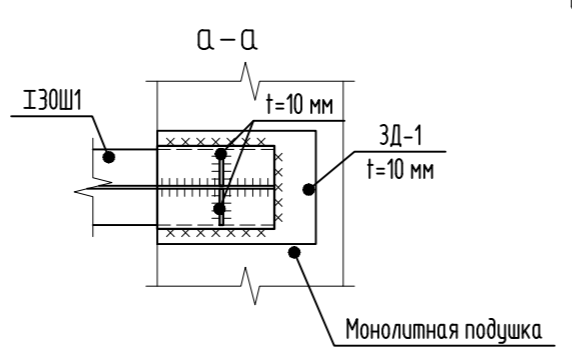
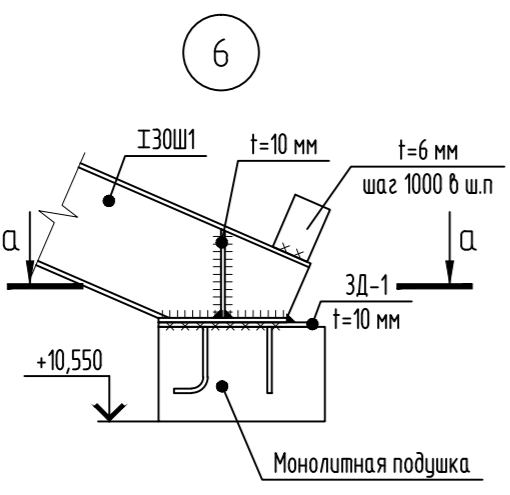
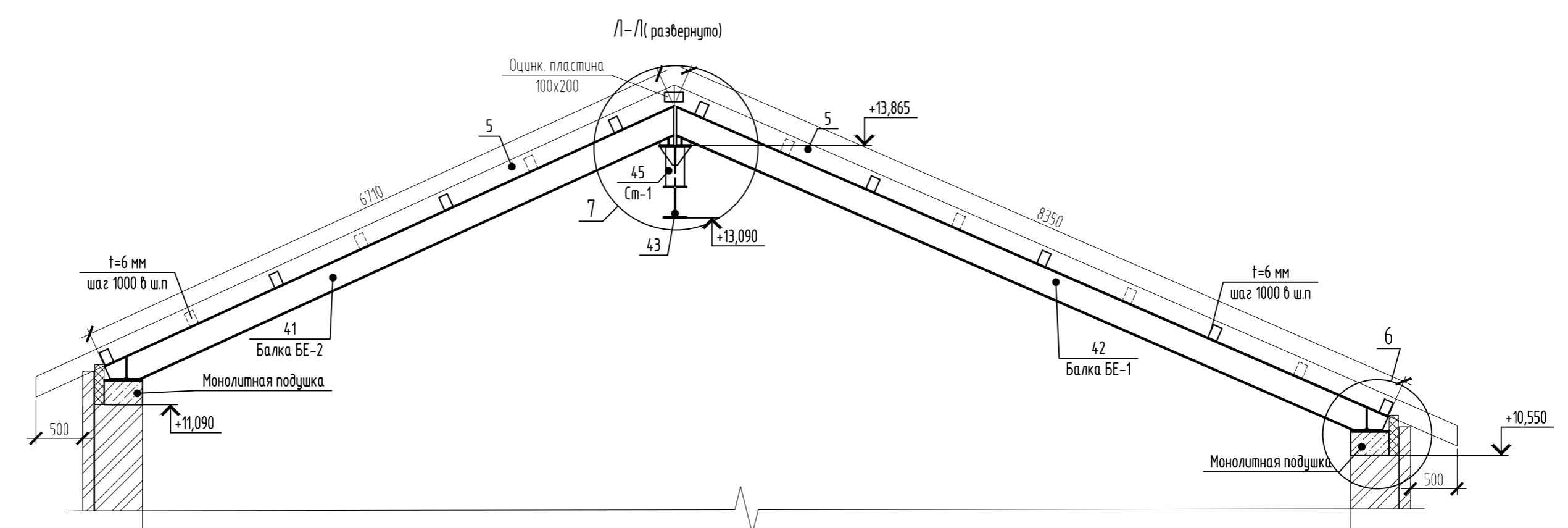
Инв. № подл.



						203/17-32-АС.1			
						4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка Гражданский			
Изм.	Колуч	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Гип	Усов			<i>[Signature]</i>			Р	62	
Разраб.	Лисенков			<i>[Signature]</i>		Разрез по кровле И-И			
Н. контр.	Скрипник			<i>[Signature]</i>					

СОГЛАСОВАНО

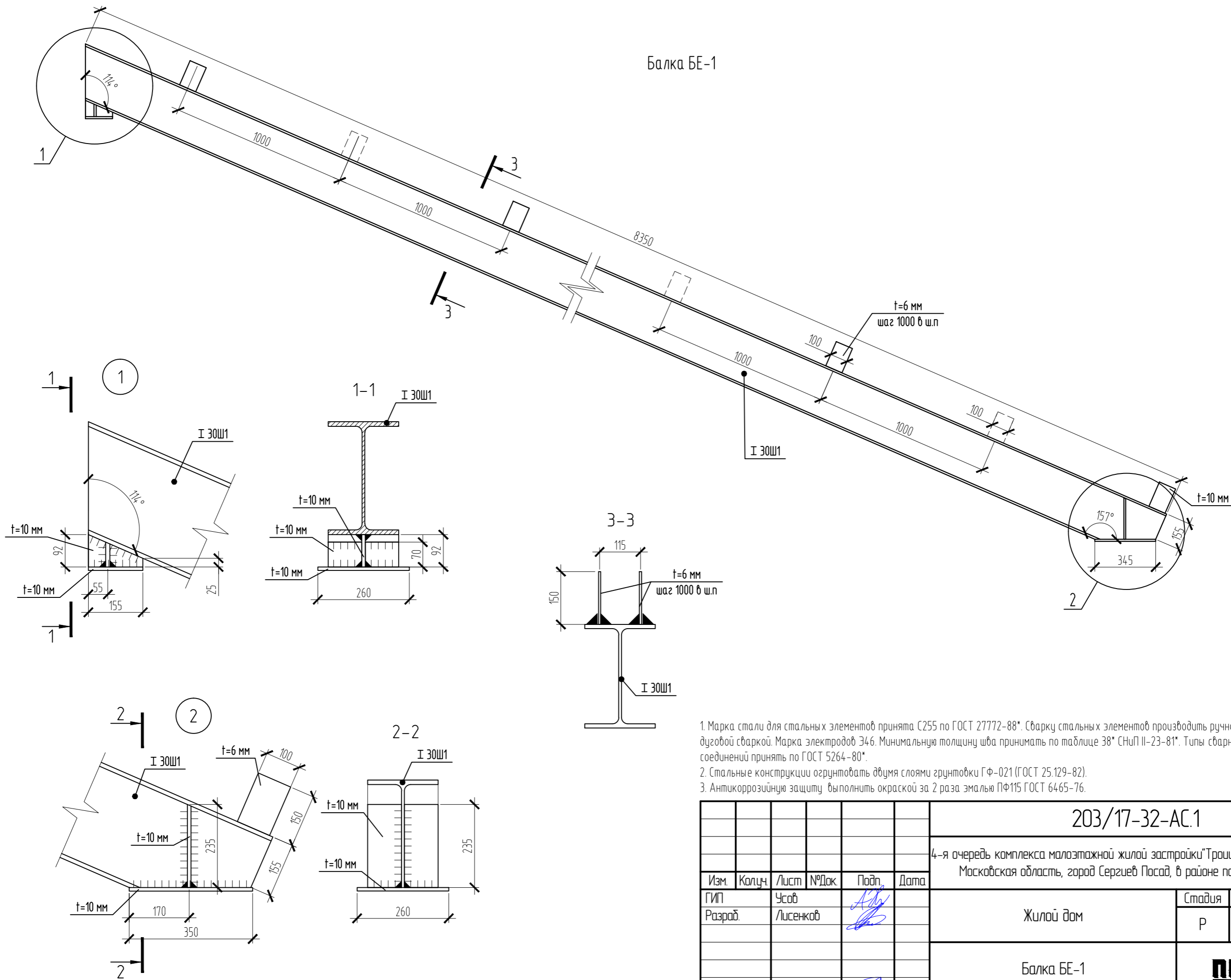
Взам. инв. №  
Подпись и дата  
Инв. № подл.



1. Марка стали для стальных элементов принята С255 по ГОСТ 27772-88\*. Сварку стальных элементов производить ручной дуговой сваркой. Марка электродов 346. Минимальную толщину шва принимать по таблице 38\* СНиП II-23-81\*. Типы сварных соединений принять по ГОСТ 5264-80\*.
2. Стальные конструкции оградить двумя слоями грунтовки ГФ-021 (ГОСТ 25.129-82).
3. Антикоррозийную защиту выполнить окраской за 2 раза эмалью ПФ115 ГОСТ 6465-76.
4. Все деревянные элементы изолировать от каменных и металлических элементов 1 слоем гидроизола.

						203/17-32-АС.1			
						4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский			
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Усов	Разраб.	Лисенков	<i>[Signature]</i>			Р	63	
						Разрез Л-Л			
Н. контр.	Скрипник	<i>[Signature]</i>							

Балка БЕ-1



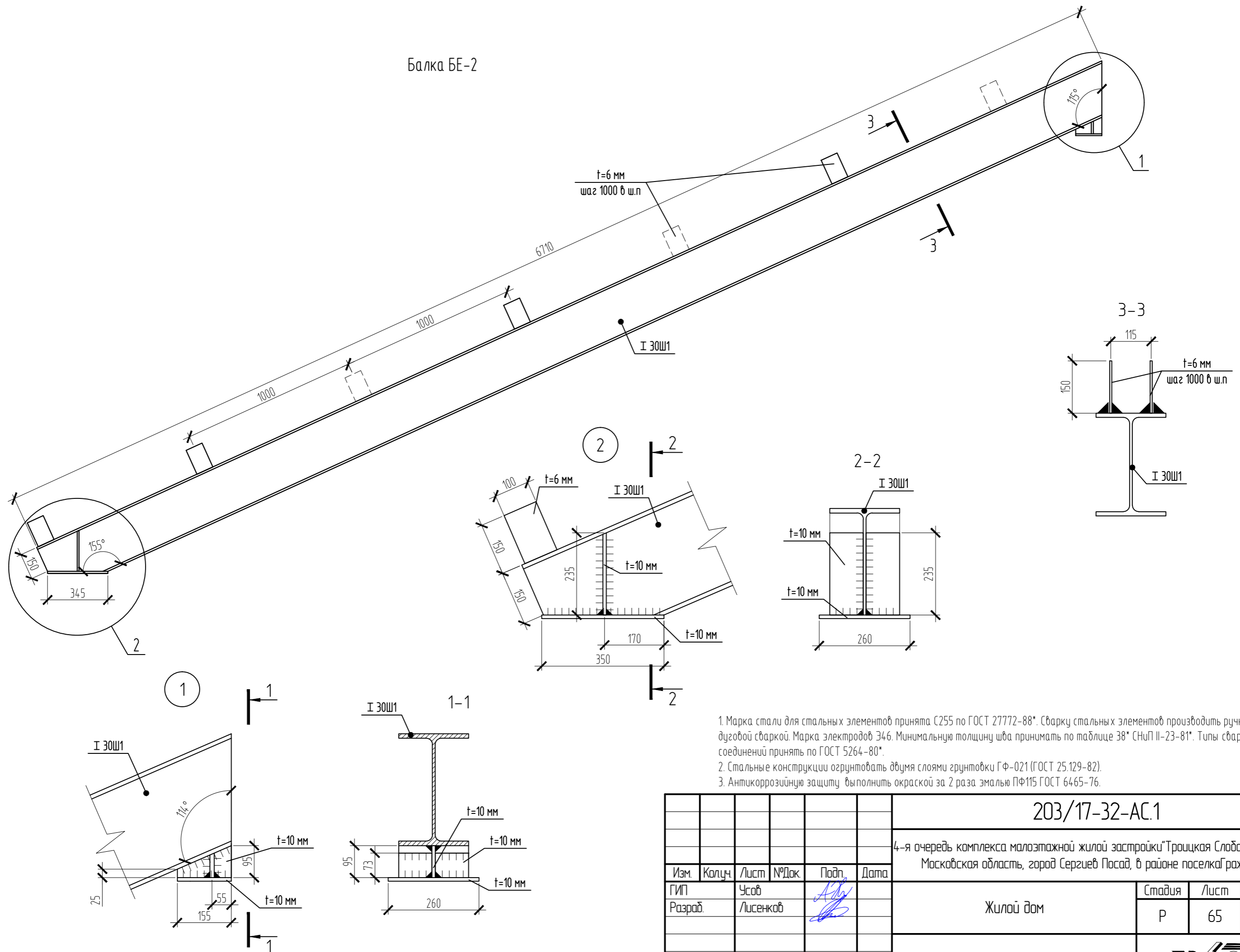
1. Марка стали для стальных элементов принята С255 по ГОСТ 27772-88\*. Сварку стальных элементов производить ручной дуговой сваркой. Марка электродов Э46. Минимальную толщину шва принимать по таблице 38\* СНиП II-23-81\*. Типы сварных соединений принять по ГОСТ 5264-80\*.
2. Стальные конструкции огрунтовать двумя слоями грунтовки ГФ-021 (ГОСТ 25.129-82).
3. Антикоррозийную защиту выполнить окраской за 2 раза эмалью ПФ115 ГОСТ 6465-76.

203/17-32-АС.1

4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу:  
Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Усов			<i>[Signature]</i>		Жилой дом	Р	64
Разраб.	Лисенков			<i>[Signature]</i>				
						Балка БЕ-1		
Н. контр.	Скрипник			<i>[Signature]</i>				

Балка БЕ-2



1. Марка стали для стальных элементов принята С255 по ГОСТ 27772-88\*. Сварку стальных элементов производить ручной дуговой сваркой. Марка электродов Э46. Минимальную толщину шва принимать по таблице 38\* СНиП II-23-81\*. Типы сварных соединений принять по ГОСТ 5264-80\*.
2. Стальные конструкции огрунтовать двумя слоями грунтовки ГФ-021 (ГОСТ 25.129-82).
3. Антикоррозионную защиту выполнить окраской за 2 раза эмалью ПФ115 ГОСТ 6465-76.

203/17-32-АС.1

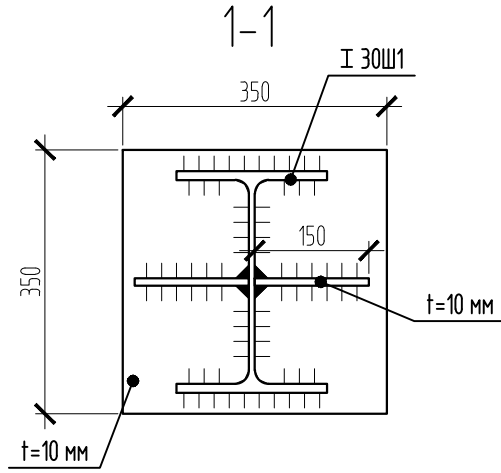
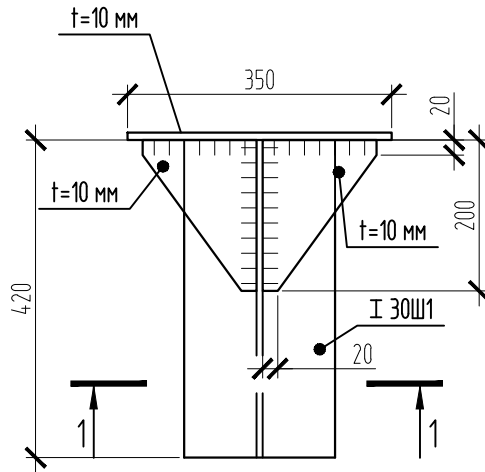
4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский

Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Усов					Жилой дом	Р	65
Разраб.	Лисенков							
Н. контр.	Скрипник					Балка БЕ-2		

СОГЛАСОВАНО

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

Стойка Ст-1

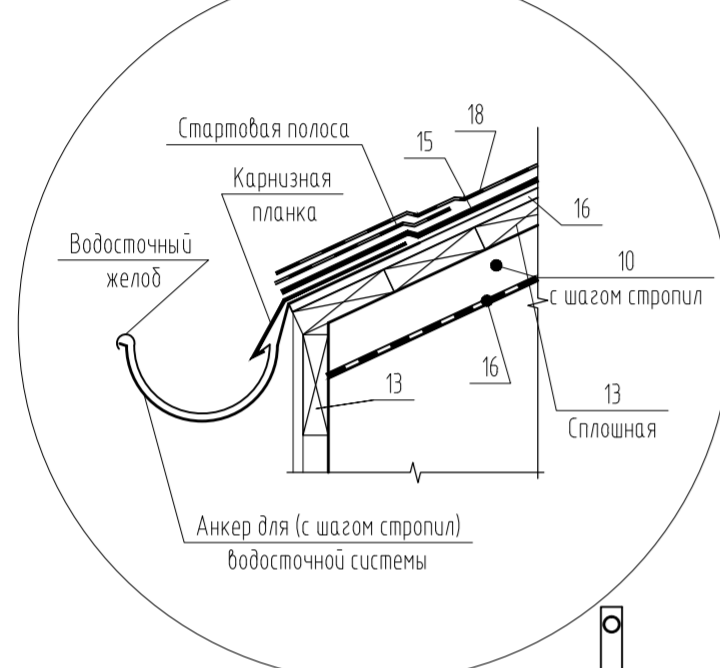
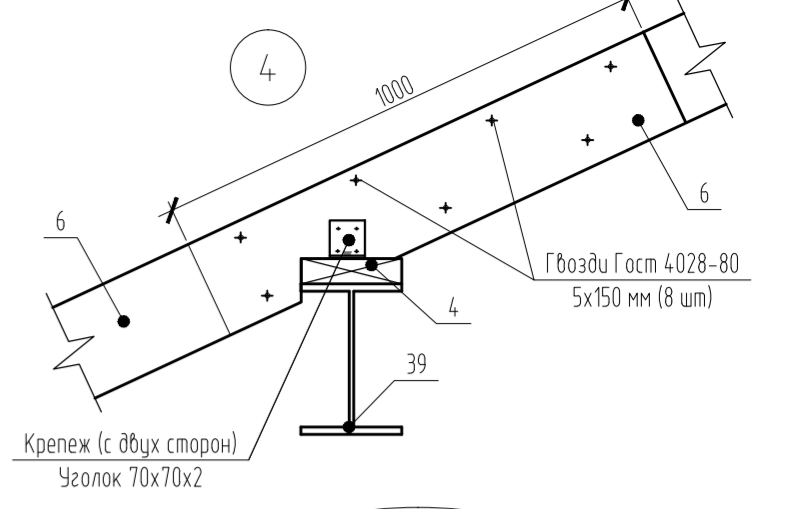
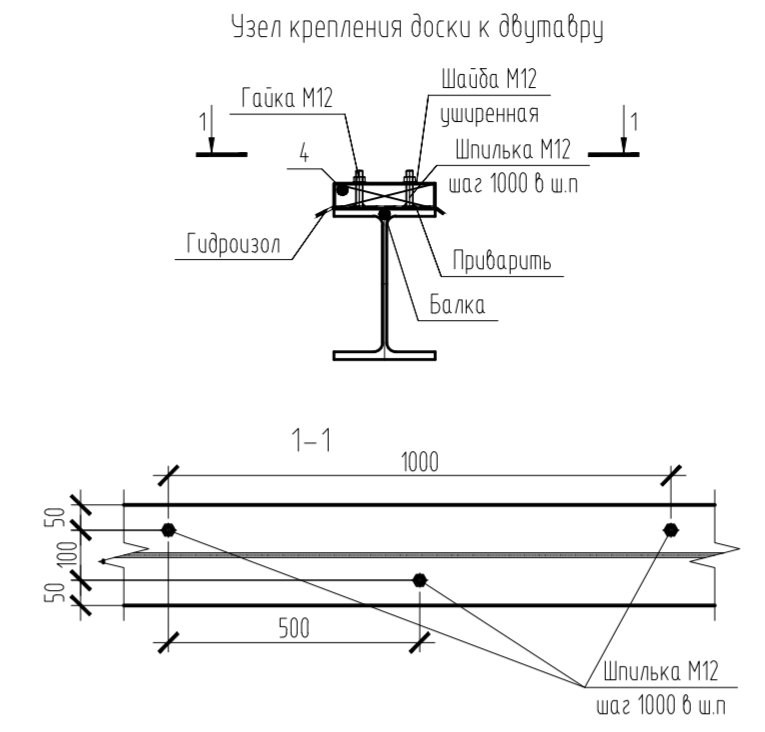
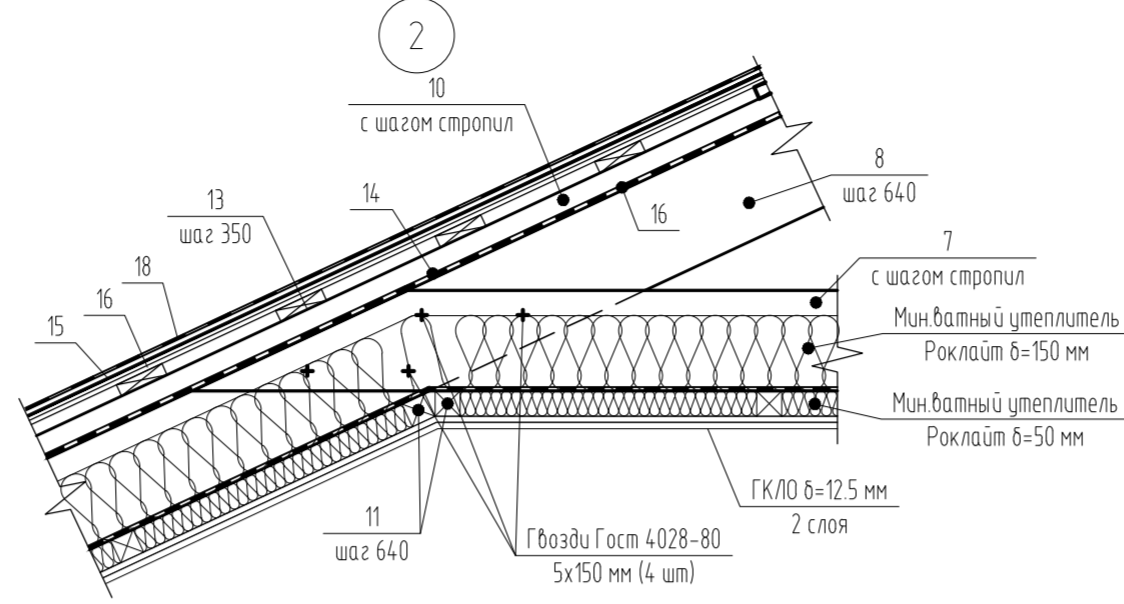
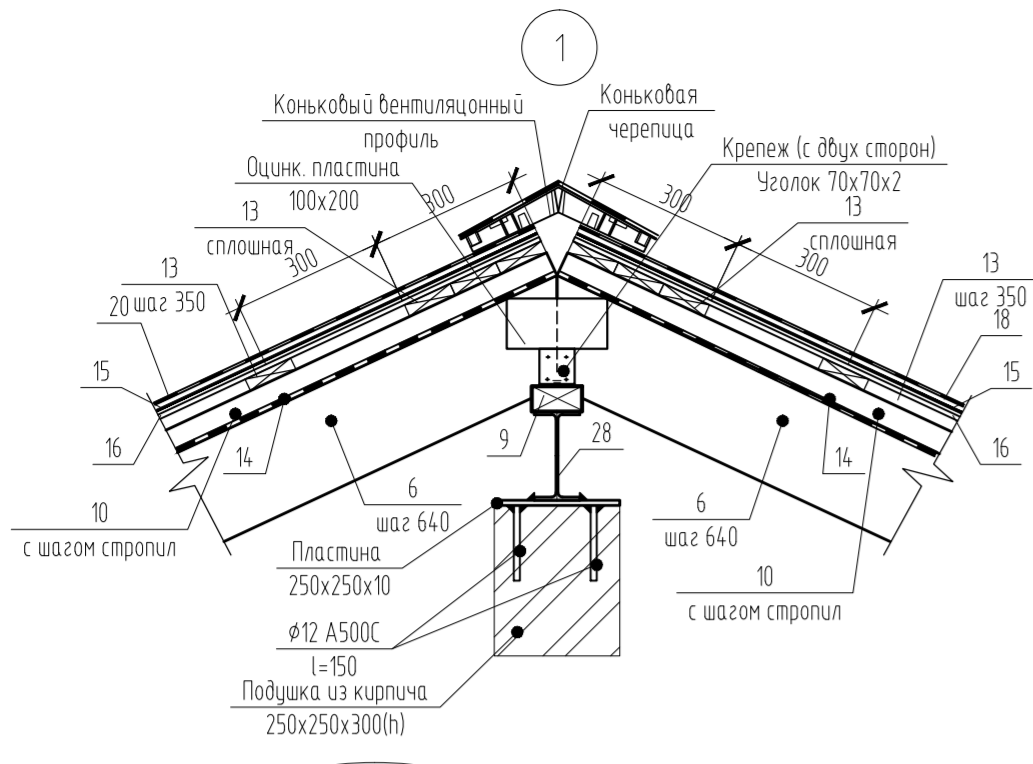


СОГЛАСОВАНО

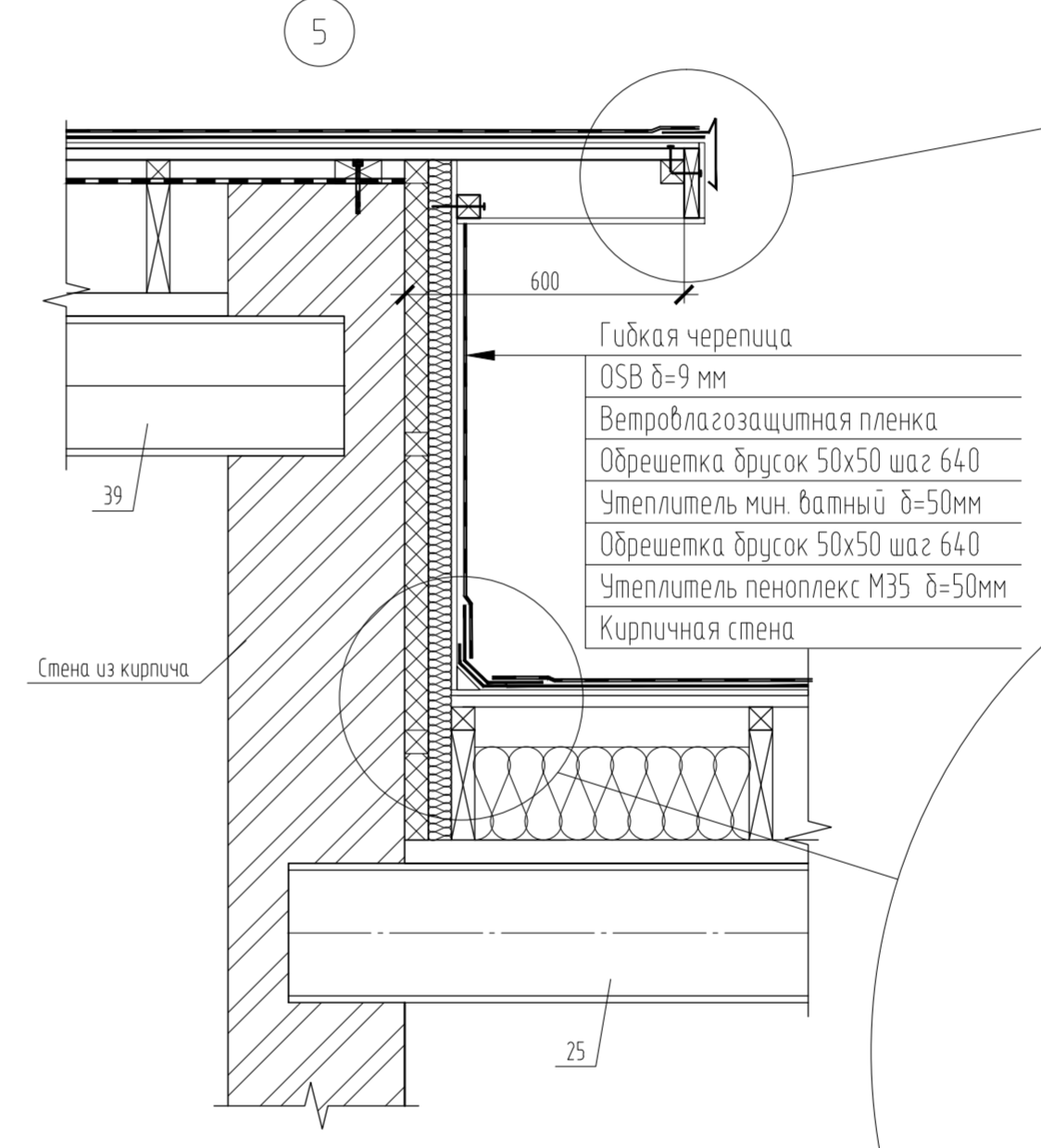
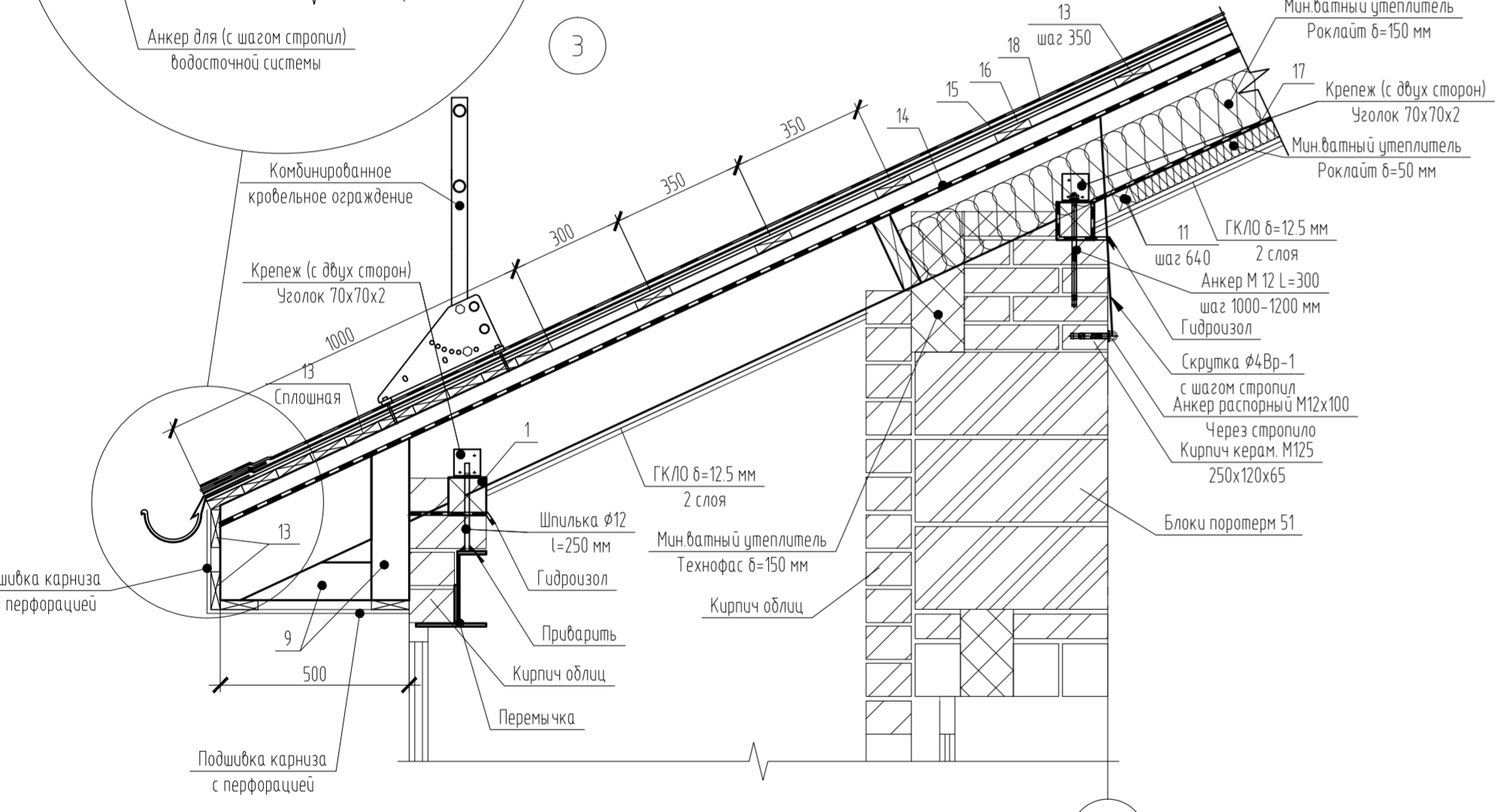
Взаим. инв. №	203/17-32-АС.1							
	4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка Гражданский							
Подпись и дата	Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата		
	ГИП	Усов			<i>[Signature]</i>			
Инв. № подл.	Разраб.	Лисенков			<i>[Signature]</i>			
	Н. контр.	Скрипник			<i>[Signature]</i>			
Жилой дом						Стадия	Лист	Листов
Стойка Ст-1						P	66	



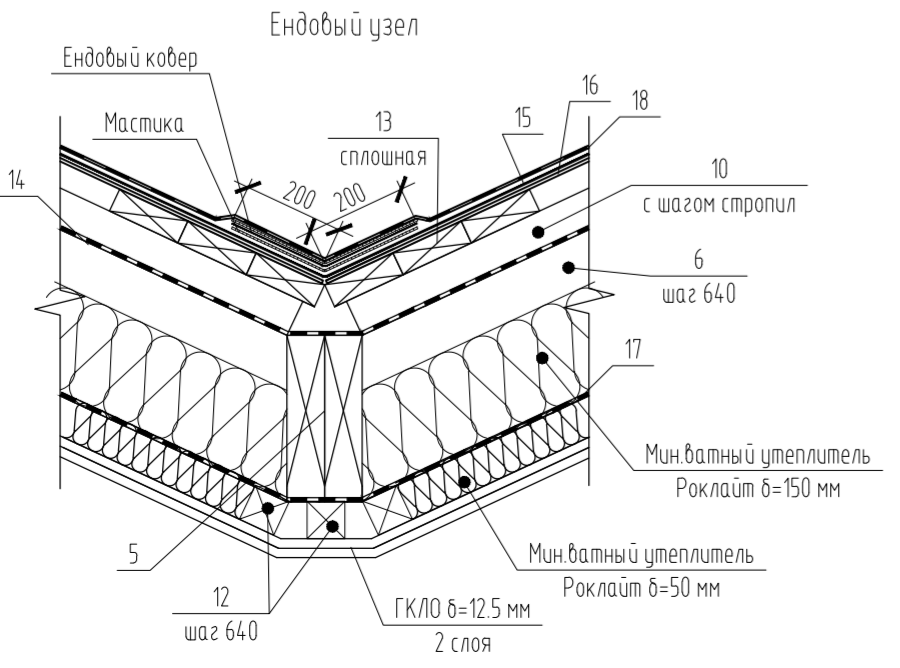
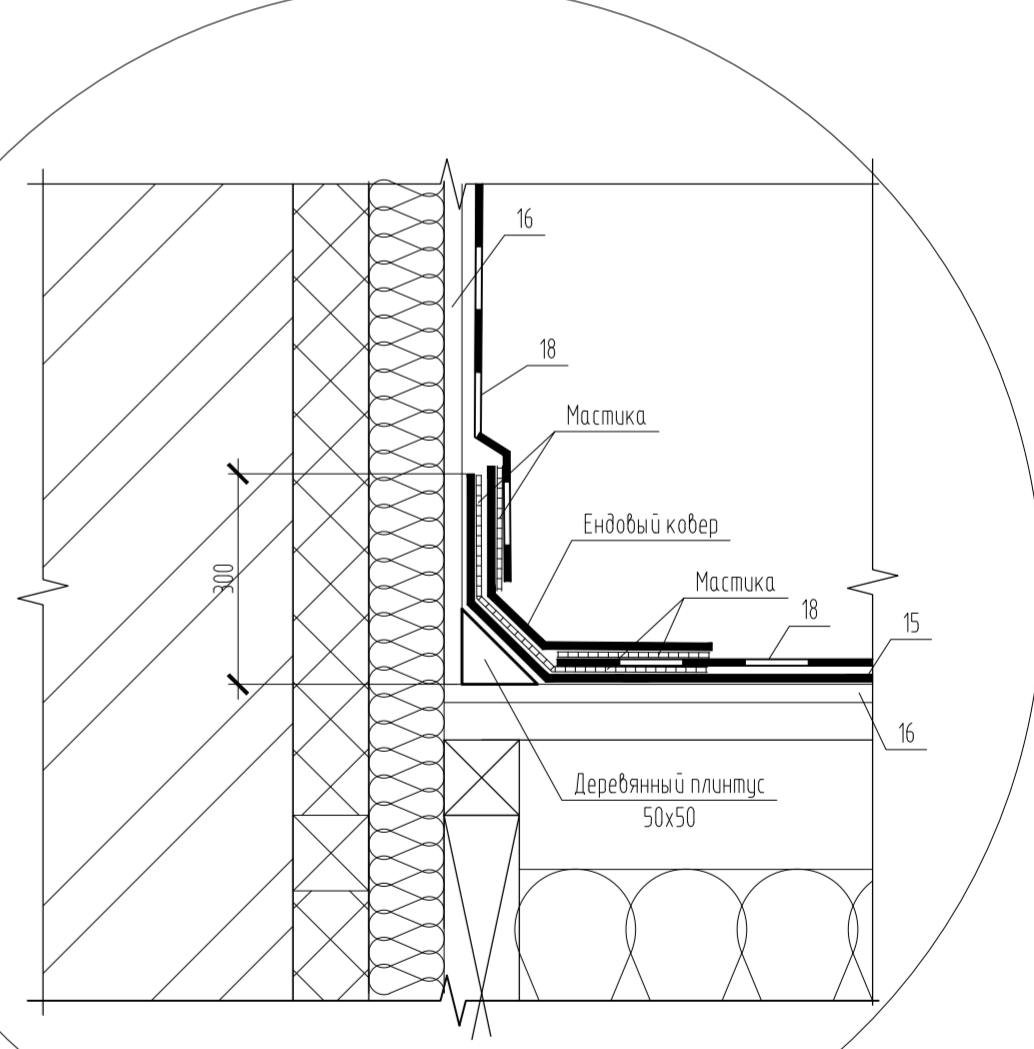
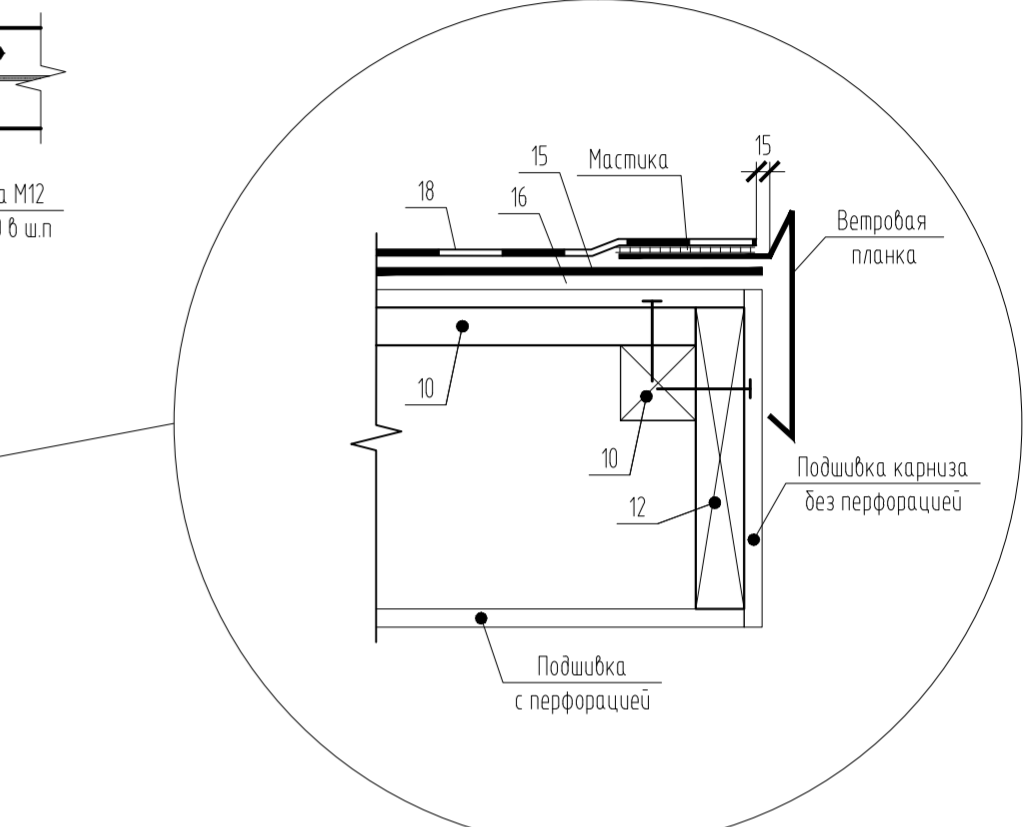




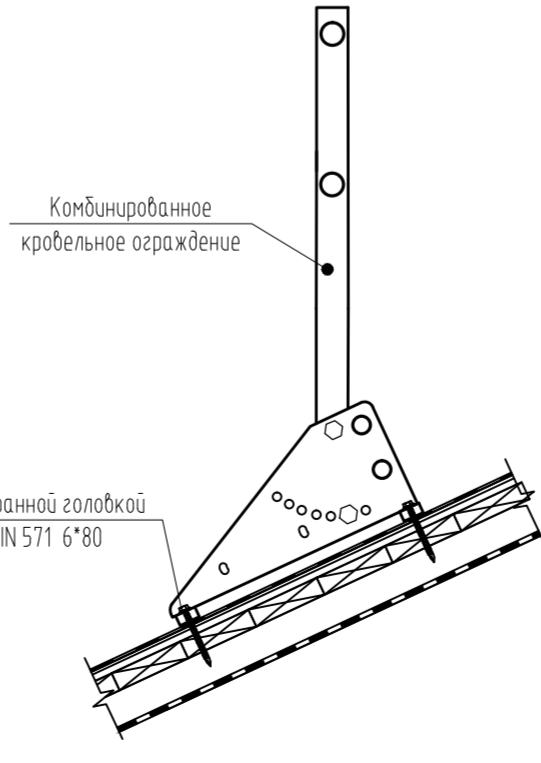
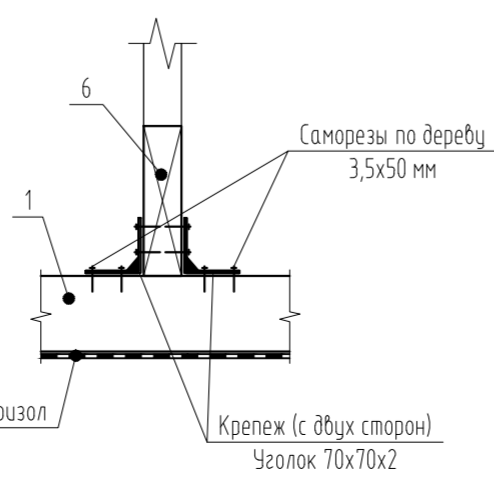
3



Узел крепления снегозадержателя



Узел крепления стропильной ноги к мауэрлату



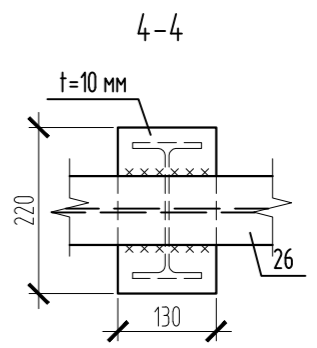
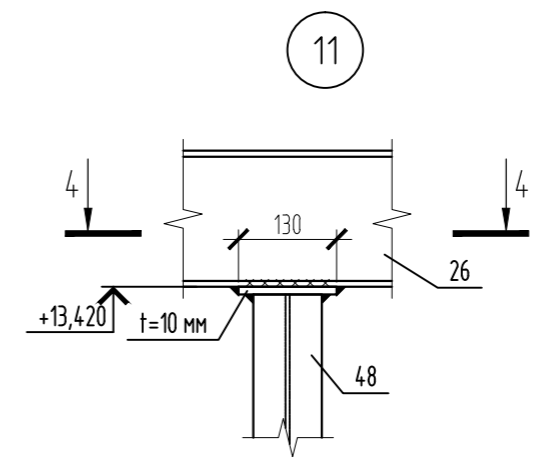
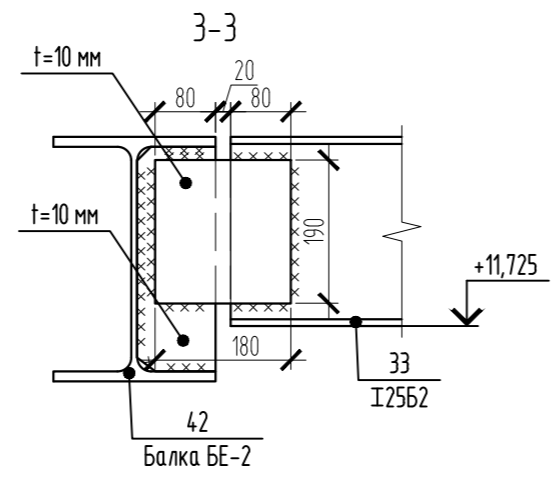
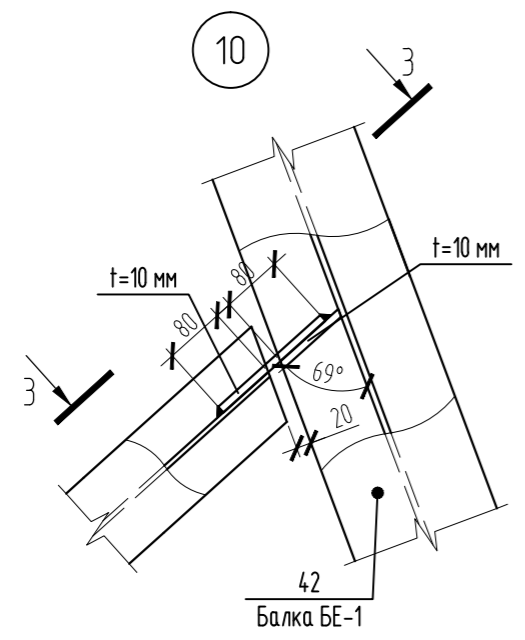
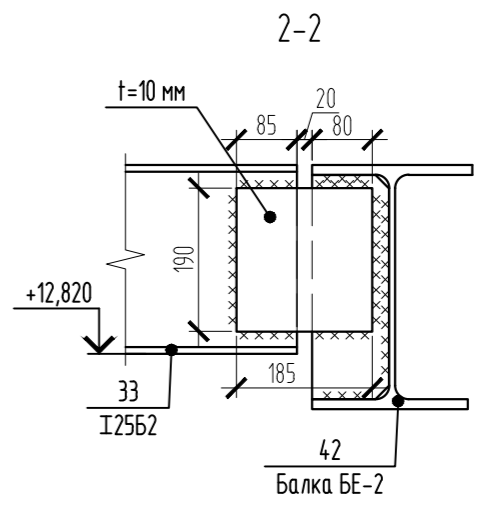
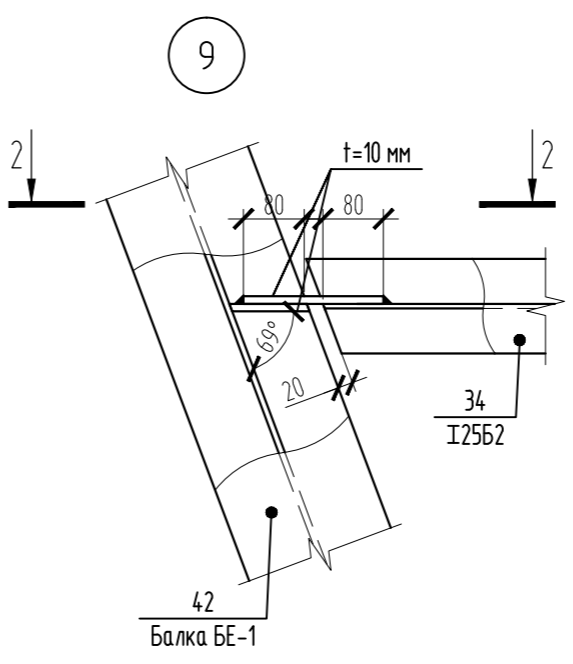
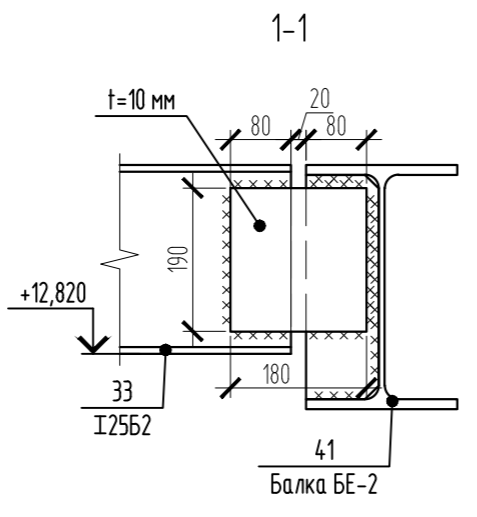
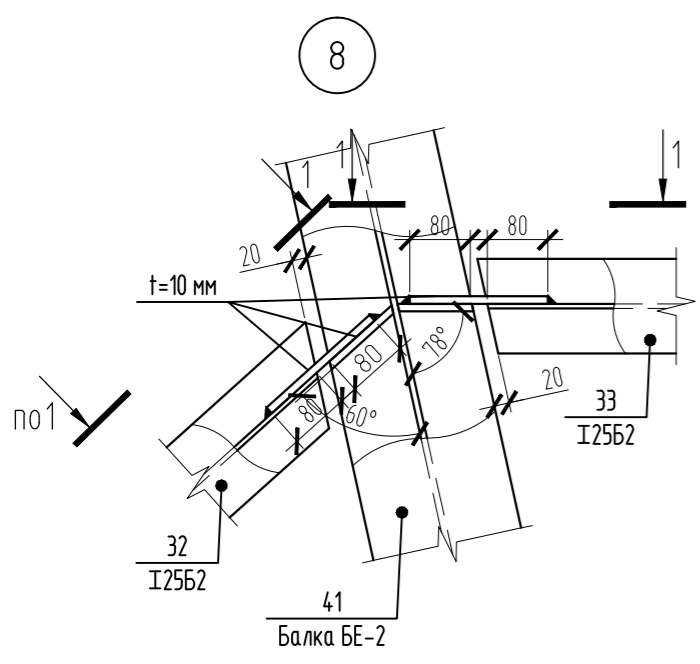
					203/17-32-АС.1				
					4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, 6 районе поселка/районский				
Изм.	Колч.	Лист	№Дак.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Усов	Лисенков					Р	67	
					Челы кровли 1...5			<b>ПРОЕКТ</b>	
Н. контр.	Скрипник							Формат А2	


СОГЛАСОВАНО

ИФ.№ подл.	Взам. инв.№	Полн. и дата

СОГЛАСОВАНО

Инд.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инд.№



						203/17-32-АС.1			
						4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский			
Изм.	Колуч	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГМП	Усов			<i>Усов</i>			Р	68	
Разраб.	Лисенков			<i>Лисенков</i>		Узлы кровли 8...11	 Формат А3		
Н. контр.	Скрипник			<i>Скрипник</i>					

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

## Спецификация элементов стропильной крыши

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед	Примечание
1		Брус. 100x100 м.куб	2,25		Мауэрлат
2		Брус 150x200(h) м.куб	0,82		Опорный брус, стойка
3		Брус 150x200(h) м.куб	1,71		Коньковый прогон
4		Доска 50x200(h) м.куб	1,15		Опорная доска
5		Доска 2x50x200(h) м.куб	3,56		Диагональная нога
6		Доска 50x200(h) м.куб	4,3,64		Стропильная нога
7		Доска 50x200(h) м.куб	8,77		Затяжка
8		Доска 50x200(h) м.куб	2,39		Распорка
9		Доска 50x100(h) м.куб	1,78		Опорная доска, подшив
10		Брусик 50x50 м.куб	10,90		Контробрешетка
11		Брусик 50x50 м.куб	7		Контробрешетка нижняя
12		Доска 25x150 м.куб	1,4		Лаговая доска
13		Доска 25x100 м.куб	20		Обрешетка
14		Супердиффузионная мембрана Оптима м.кв	1902		
15		Подкладочный ковер м.кв	1902		
16		Плиты OSB δ=9 мм м.кв	1902		
17		Пароизоляция Изоспан В м.кв	1516		
18		Гидкая черепица м.кв	1902		
19		Стартовая полоса (гидкая черепица) м.п	129		
20		Ендовый ковер (гидкая черепица) м.п	265		
21		Коньковый вентиляционный профиль м.п	170		
22		Карнизная планка м.п	129		
23		Ветровая планка м.п	240		
24		Утеплитель минер. ватный Роклайт δ=150 мм м.куб	208		
25		Утеплитель минер. ватный Роклайт δ=50 мм м.куб	70		

## Сводная спецификация металлопроката

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
	ГОСТ Р 57837-2017	Двутав 30Ш1		12300	
	ГОСТ Р 57837-2017	Двутав 25 Б2		1500	
	ГОСТ Р 57837-2017	Двутав 18 Б2		2500	

## Спецификация элементов стропильной крыши


Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед	Примечание
26	ГОСТ Р 57837-2017	1852 L=8070 мм шп	1	151,72	
27	ГОСТ Р 57837-2017	1852 L=4440 мм шп	11	83,5	
28	ГОСТ Р 57837-2017	1852 L=4400 мм шп	2	82,72	
29	ГОСТ Р 57837-2017	1852 L=3510 мм шп	3	66	
30	ГОСТ Р 57837-2017	1852 L=4350 мм шп	3	81,78	
31	ГОСТ Р 57837-2017	1852 L=4550 мм шп	3	85,54	
33	ГОСТ Р 57837-2017	2552 L=4760 мм шп	2	140,9	
34	ГОСТ Р 57837-2017	2552 L=6300 мм шп	2	186,5	
35	ГОСТ Р 57837-2017	2552 L=7960 мм шп	1	235,62	
36	ГОСТ Р 57837-2017	2552 L=4380 мм шп	1	129,65	
37	ГОСТ Р 57837-2017	2552 L=6520 мм шп	1	193	
38	ГОСТ Р 57837-2017	2552 L=2620 мм шп	1	77,56	
39	ГОСТ Р 57837-2017	30Ш1 L=7430 мм шп	15	485,18	
40	ГОСТ Р 57837-2017	30Ш1 L=7300 мм шп	3	476,7	
41	ГОСТ Р 57837-2017	30Ш1 L=6530 мм шп	2	425,76	
42	ГОСТ Р 57837-2017	30Ш1 L=8170 мм шп	2	533,5	
43	ГОСТ Р 57837-2017	35Ш2 L=8200 шп	2	653,54	
44	ГОСТ Р 57837-2017	30Ш1 L=7270 мм шп	1	474,75	
45	ГОСТ Р 57837-2017	30Ш1 L=490 мм шп	2	32	
46	ГОСТ Р 57837-2017	1852 L=7770 мм шп	3	146,3	
47	ГОСТ Р 57837-2017	1852 L=1290 мм шп	3	24,25	
48	ГОСТ Р 57837-2017	1852 L=1480 мм шп	1	27,8	

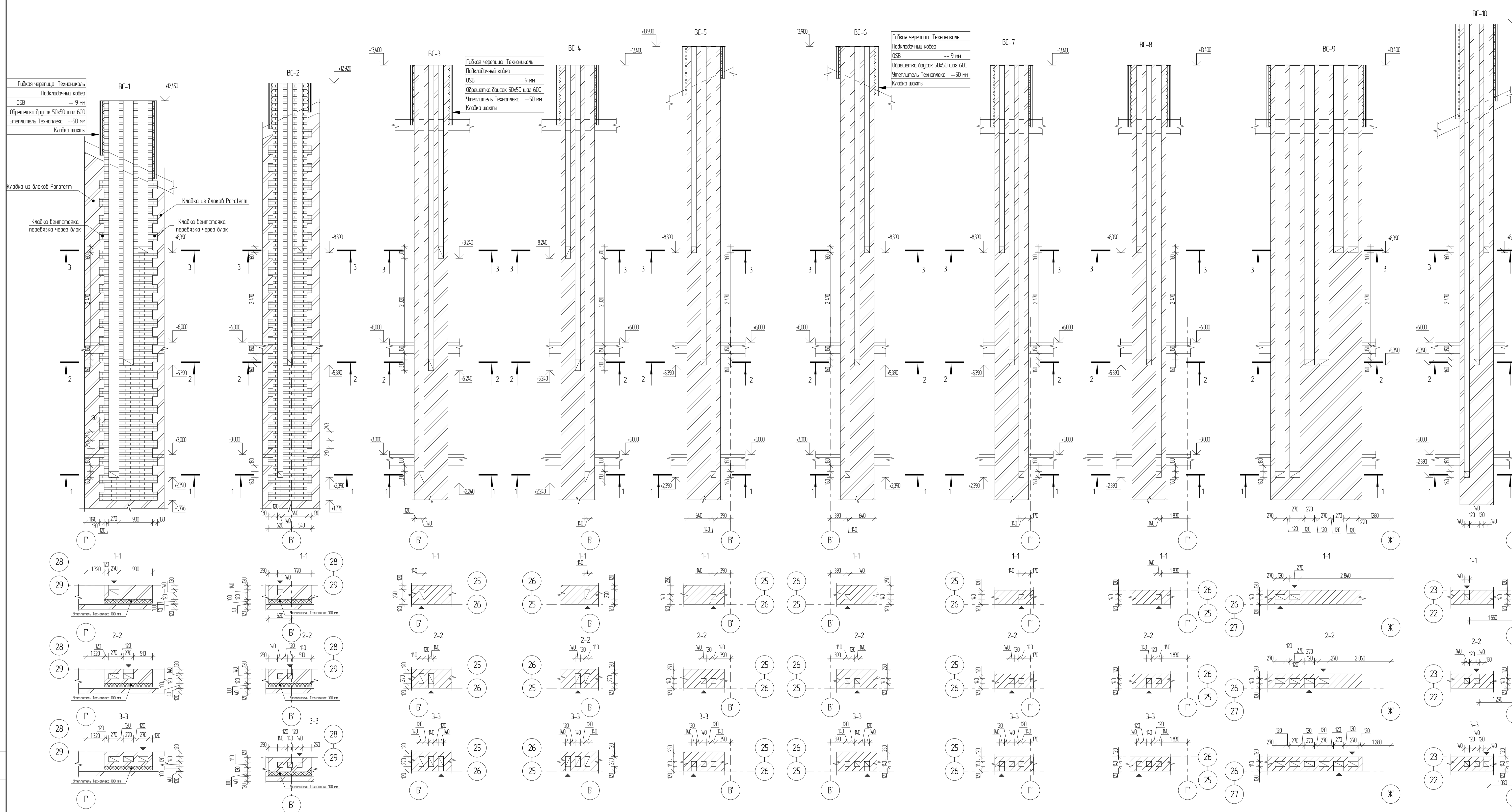
Все материалы посчитаны в чистоте, без учета подрезки и перехлеста. Объемы должны быть проверены подрядчиком при монтаже.

В спецификации металлопроката не учтен расход: на раскрой, на наплавку.

203/17-32-АС.1

4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский

Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Усов					Жилой дом	Р	69
Разраб.	Лисенков							
Спецификация элементов стропильной крыши								
Н. контр.	Скрипник					Формат А3		



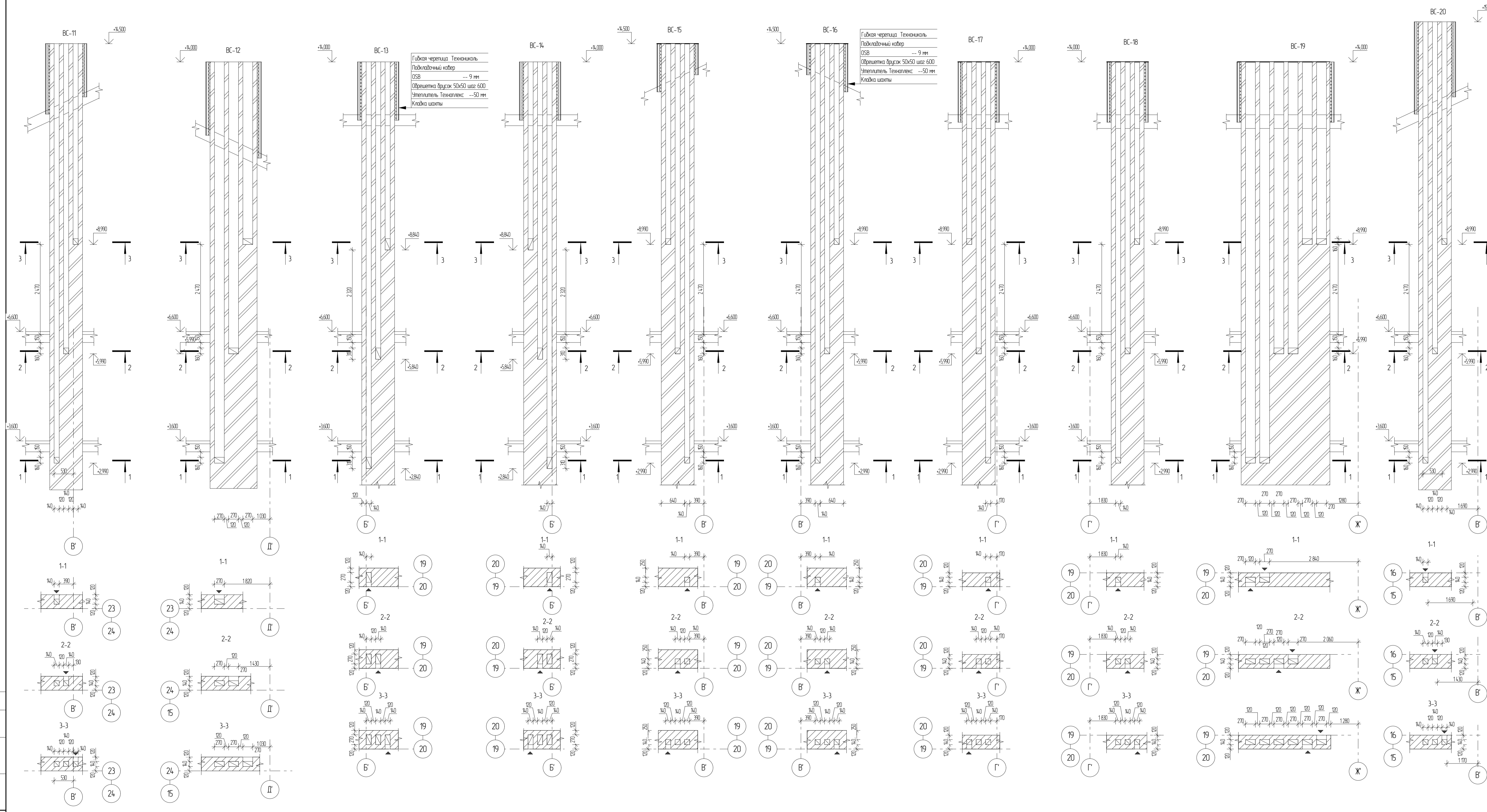
Гибкая черепица Технониколь  
Подкладочный ковер  
OSB -- 9 мм  
Обрешетка брусом 50x50 шаг 600  
Уплотнитель Техноплэкс -- 50 мм  
Кладка шпаты

Гибкая черепица Технониколь  
Подкладочный ковер  
OSB -- 9 мм  
Обрешетка брусом 50x50 шаг 600  
Уплотнитель Техноплэкс -- 50 мм  
Кладка шпаты

Гибкая черепица Технониколь  
Подкладочный ковер  
OSB -- 9 мм  
Обрешетка брусом 50x50 шаг 600  
Уплотнитель Техноплэкс -- 50 мм  
Кладка шпаты

1. За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола помещений 1-го этажа б осей 24-29.
2. Кладку стоек выполнять из кирпича керамического КОРПО ТНФ/125/2,0/35/ГОСТ 530-2007 на растворе М100.
3. Внутренние стенки стоек должны иметь гладкую поверхность.
4. Кладку стоек армировать кладочными сетками 3/3/50/50 Вр-1 через 5 рядов по высоте.
5. При кладке стенок вентиляционных стоек откосные поверхности кирпича не допускаются обращать внутрь. Кладка должна выполняться с расшивкой швов и шпателькой внутренних поверхностей каналов.
6. Горизонтальные и вертикальные швы следует тщательно заполнять раствором. Раствор, выделенный из швов, с внутренних поверхностей каналов удалять.
7. Стойки кладки стен из блоков Poratert и вентканалов осуществлять перевязку через блок на данный лист.

203/17-32-АС.1					
4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Траурная Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка рожайский					
Изм.	Кол.	Лист	№Рис.	Подп.	Дата
Разраб.	Лисенков				
Жилой дом			Стация	Лист	Листов
			Р	70	
Н. контр.			Скрипник		
			<b>ПРОЭКТ</b>		
			Формат А1		

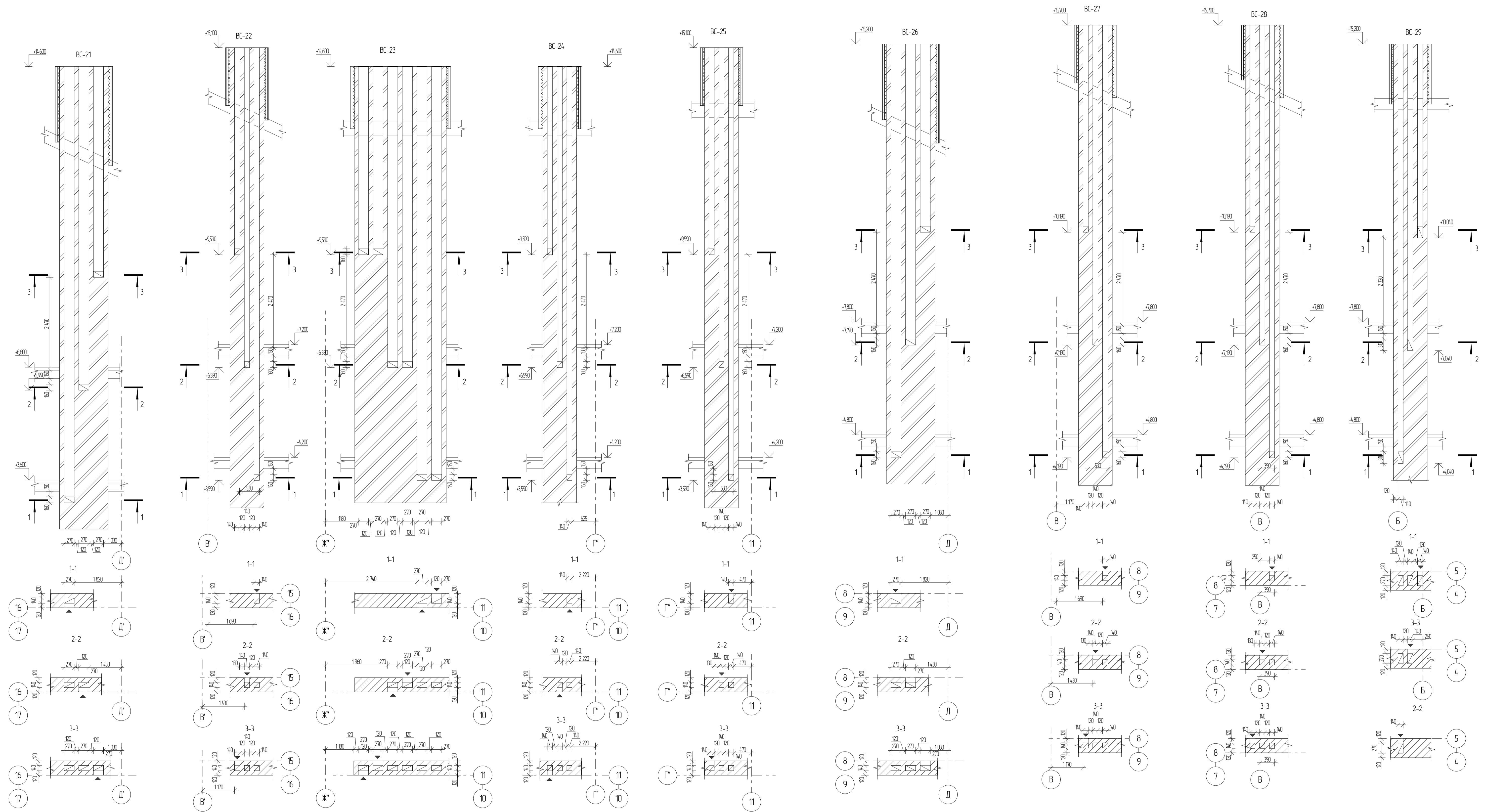


1. За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола помещений 1-го этажа б осей 24-29.
2. Кладку стенок выполнять из кирпича керамического КРПФ 1НФ/125/20/35/ГОСТ 530-2007 на растворе М100.
3. Внутренние стенки стенок должны иметь гладкую поверхность.
4. Кладку стенок армировать кладочными сетками 3/3/50/50 Вр-1 через 5 рядов по высоте.
5. При кладке стенок вентиляционных стенок откосы поверхности кирпича не допускается обращать внутрь. Кладка должна выполняться с расшивкой швов и швабркой внутренних поверхностей каналов.
6. Горизонтальные и вертикальные швы следует тщательно заполнять раствором. Раствор, выделенный из швов, с внутренних поверхностей каналов удалять.
7. Стыковки кладки стен из блоков Poragotem и вентиляканалов осуществлять перебивкой через блок см данный лист.

203/17-32-АС 1					
4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троцкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка рожанский					
Изм.	Кол.	Лист	№Рис.	Подп.	Дата
Разраб.	Чуб	Лисенков			
Жилой дом			Страница	Лист	Листов
			Р	71	
Развертки вентканалов ВС-11...ВС-20					
Н. контр.	Скрипник				
Формат А1					

СОГЛАСОВАНО

Имя и Фамилия	Виза и дата
Имя и Фамилия	Виза и дата



1. За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола помещений 1-го этажа в осях 24-29.

2. Кладку стенок выполнять из кирпича керамического КОРПО 1НФ/125/210/35/ГОСТ 530-2007 на растворе М100.

3. Внутренние стенки стенок должны иметь гладкую поверхность.

4. Кладку стенок армировать кладочными сетками 3/3/50/50. Ар-1 через 5 рядов по высоте.

5. При кладке стенок вентиляционных стенок откосные поверхности кирпича не допускается обращать внутрь. Кладка должна выполняться с расшивкой швов и швабровкой внутренних поверхностей каналов.

6. Горизонтальные и вертикальные швы следует тщательно заполнять раствором. Раствор, выделенный из швов, с внутренних поверхностей каналов удалять.

7. Стыковки кладки стен из блоков Poragrat и вентиляционных осуществлять перевязкой через блок см. данный лист.

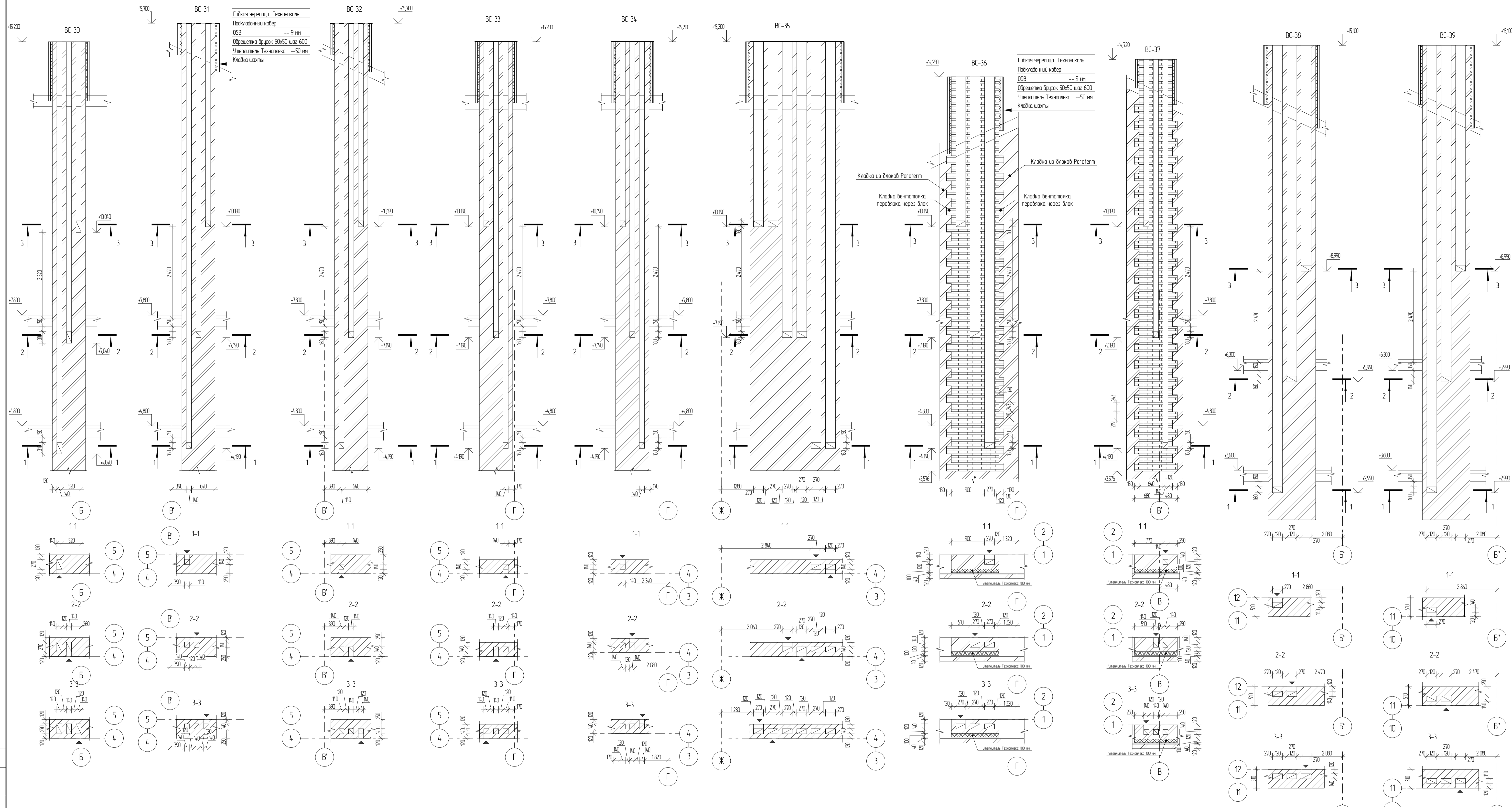
203/17-32-АС.1

4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу:  
Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка рожайский

Изм.	Кол.	Лист	ИР/Фак	Подп.	Дата	Жилой дом	Стация	Лист	Листов
Разраб.	Усач	Лисенков					Жилой дом	Р	72
Н. контр.	Скрипник					Развертки вентиляционных ВС-21. ВС-29			

**ПРОЭКТ**

Формат А1







1. За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола помещений 1-го этажа в осях 24-29
2. Кладку стенок выполнять из кирпича керамического КОРПо ТНФ/125/210/35/ГОСТ 530-2007 на растворе М100.
3. Внутренние стенки стенок должны иметь гладкие поверхности.
4. Кладку стенок армировать кладочными сетками 3/3/50/50 Вр-1 через 5 рядов по высоте.
5. При кладке стенок вентиляционных стоек внешние поверхности кирпича не подвергаются обработке. Кладка должна выполняться с расшивкой швов и шпателькой внутренних поверхностей каналов.
6. Горизонтальные и вертикальные швы следует тщательно заполнять раствором. Раствор, выделенный из швов, с внутренних поверхностей каналов удалять.
7. Шпательку кладки стен из блоков Paraterm и вентиляторов осуществлять перебивкой через блок см данный лист.

				203/17-32-АС 1		
				4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Трапезка Слободы" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка районский		
Изм.	Кол.	Лист	№Вех	Подп.	Дата	
Разраб.	Чубов	Лисенков				
Жилой дом				Стация	Лист	Листов
				Р	73	
Развертки вентиляционных ВС-30...ВС-39				<b>ПРОЭКТ</b>		
Н. контр.	Скрипник					

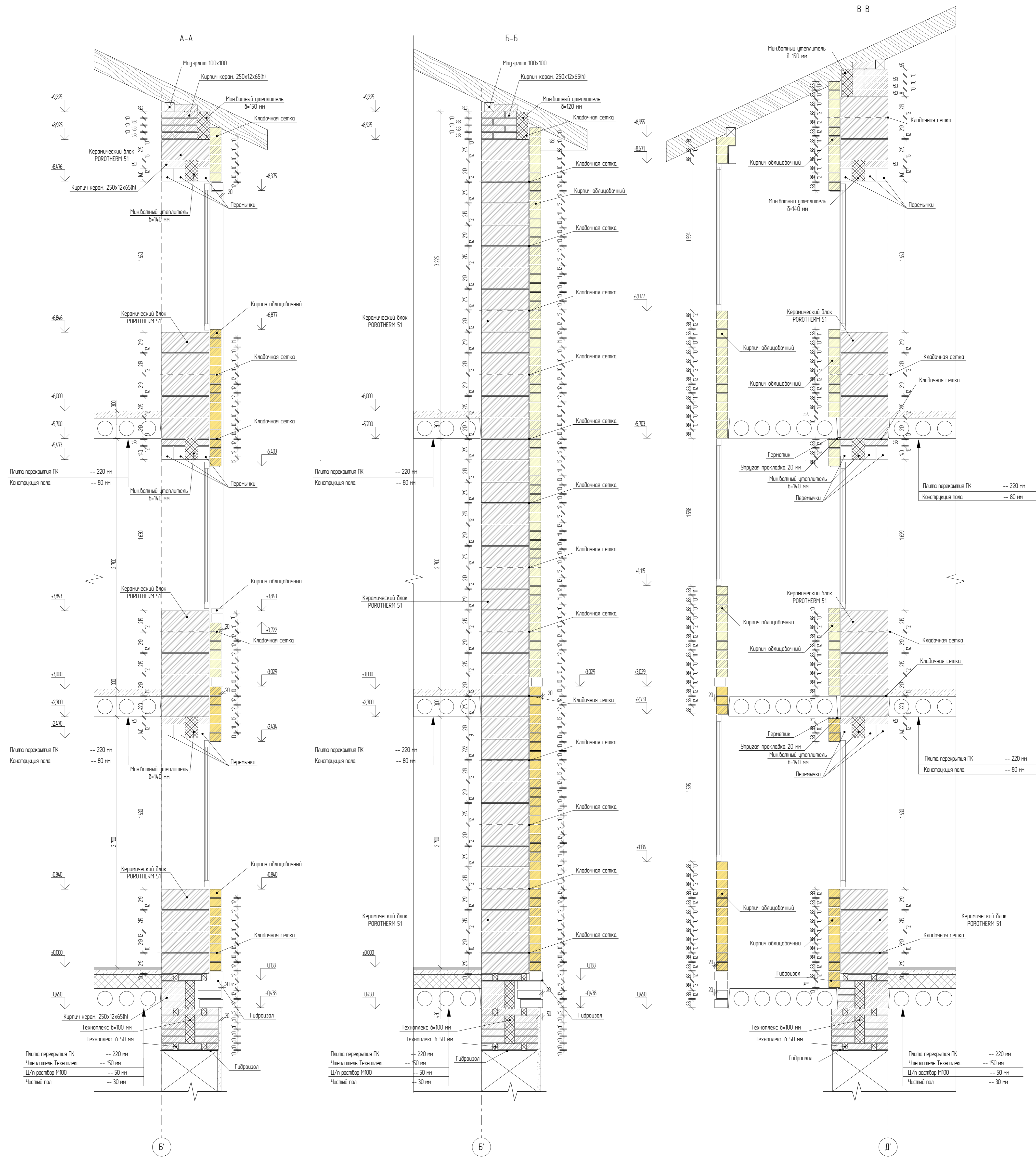
## Спецификация элементов вентканалов (выше уровня кровли)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
	Технониколь	Утеплитель ЭПП Техноплекс δ=50 мм	14		м.куб
	Технониколь	Гибкая черепица	240		м.кв
	Технониколь	Подкладочный ковер	240		м.кв
		OSB δ=9 мм	240		м.кв
		Брусok 50x50	2		м.куб
	ГОСТ 530-2007	Кирпич- КОРПо 1НФ/125/2,0/35/	33		м.куб

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. №	203/17-32-АС.1							
	4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка Гражданский							
Подпись и дата	Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата		
	ГИП	Усов						
Инв. № подл.	Разраб.	Лисенков						
	Н. контр.	Скрипник						
Жилой дом						Стадия	Лист	Листов
Спецификация элементов вентканалов (выше уровня кровли)						Р	74	
Спецификация элементов вентканалов (выше уровня кровли)								





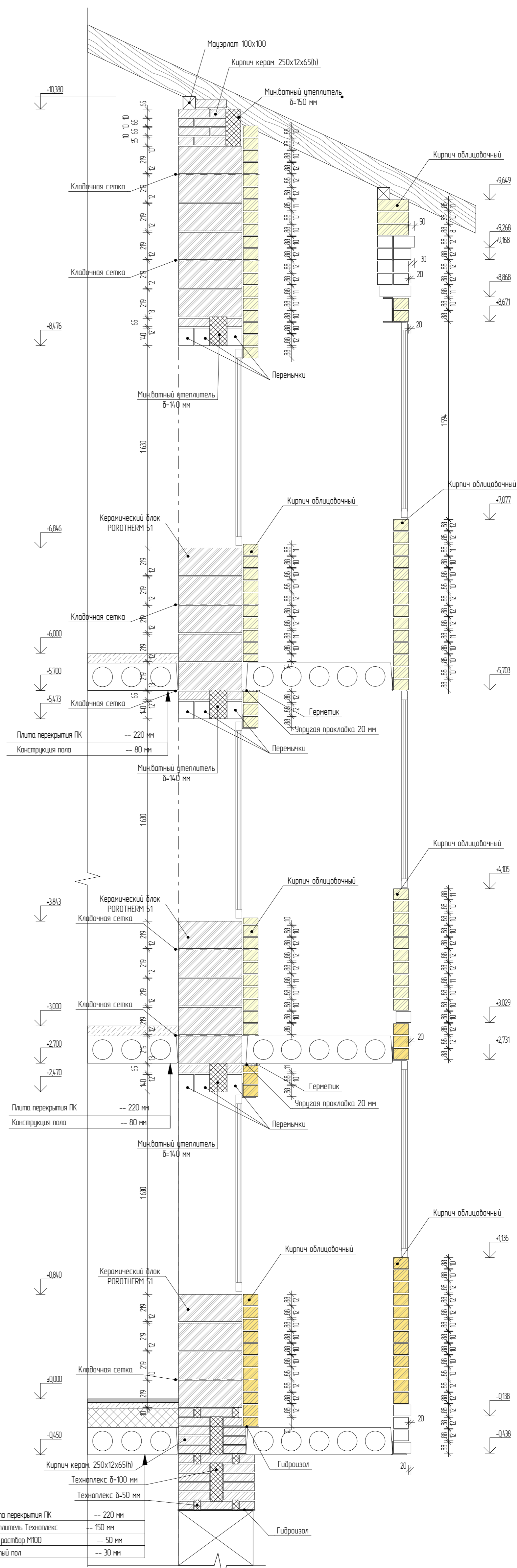
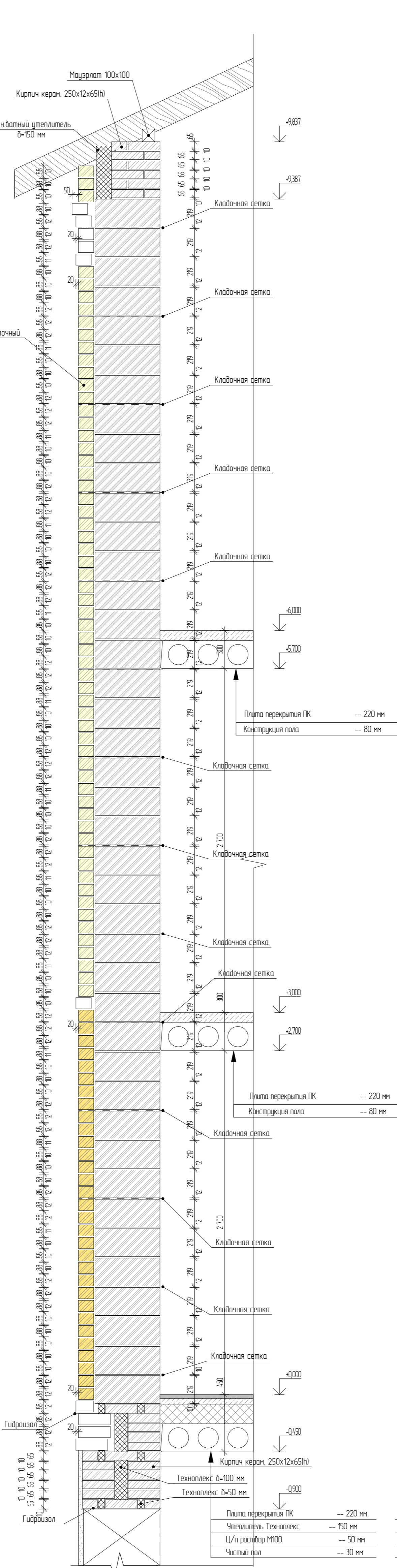
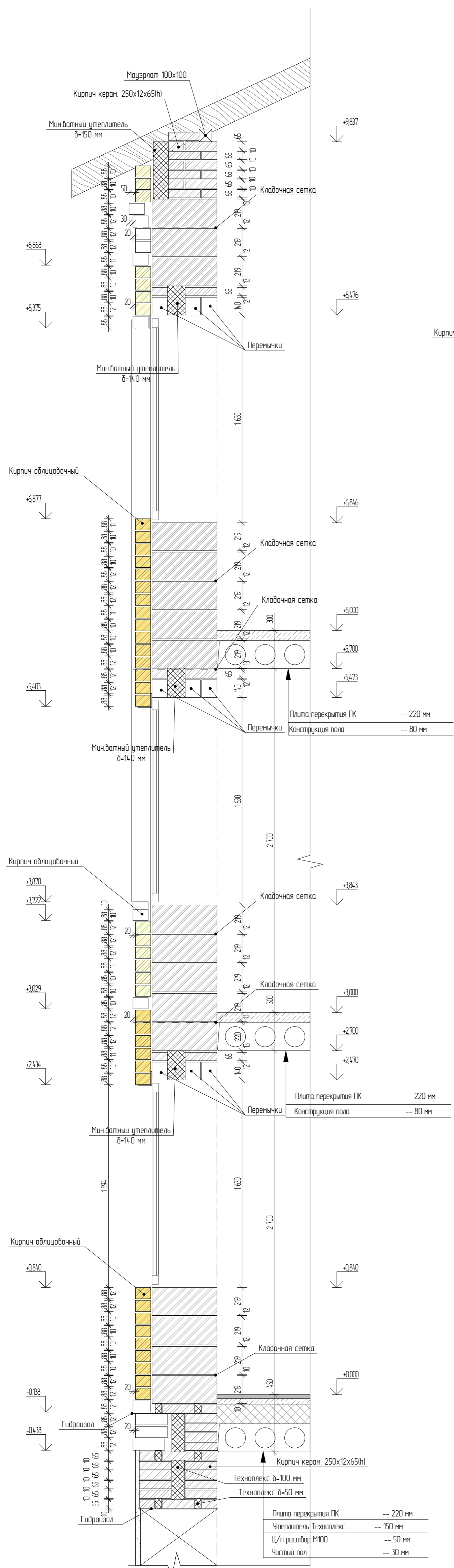
ИМ № подл.	Взам. штамп
Дата	
Подпись и дата	

203/17-32-АС.1				
4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троцкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка Ражданский				
Изм.	Копч.	Лист	№ док.	Дата
Разраб.	Усов	Лисенко		
Н. контр.	Скрипник			
Жилой дом			Стация	Лист
Сечения по стенам А-А, В-В			Р	75
			ПРОЭКТ	
			Формат А1	

Г-Г

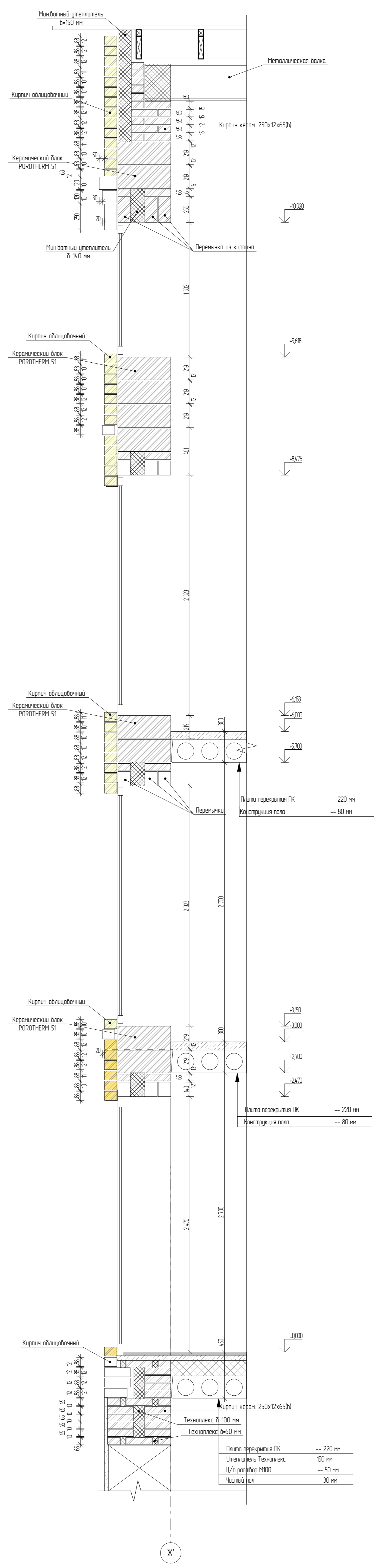
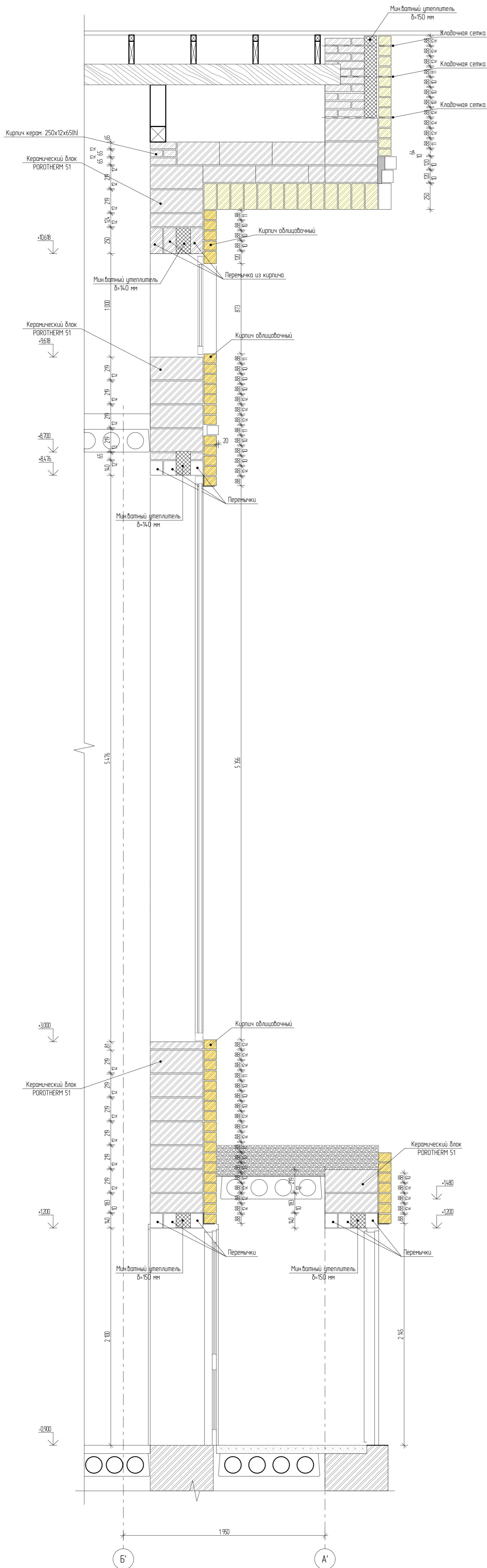
Д-Д

Е-Е



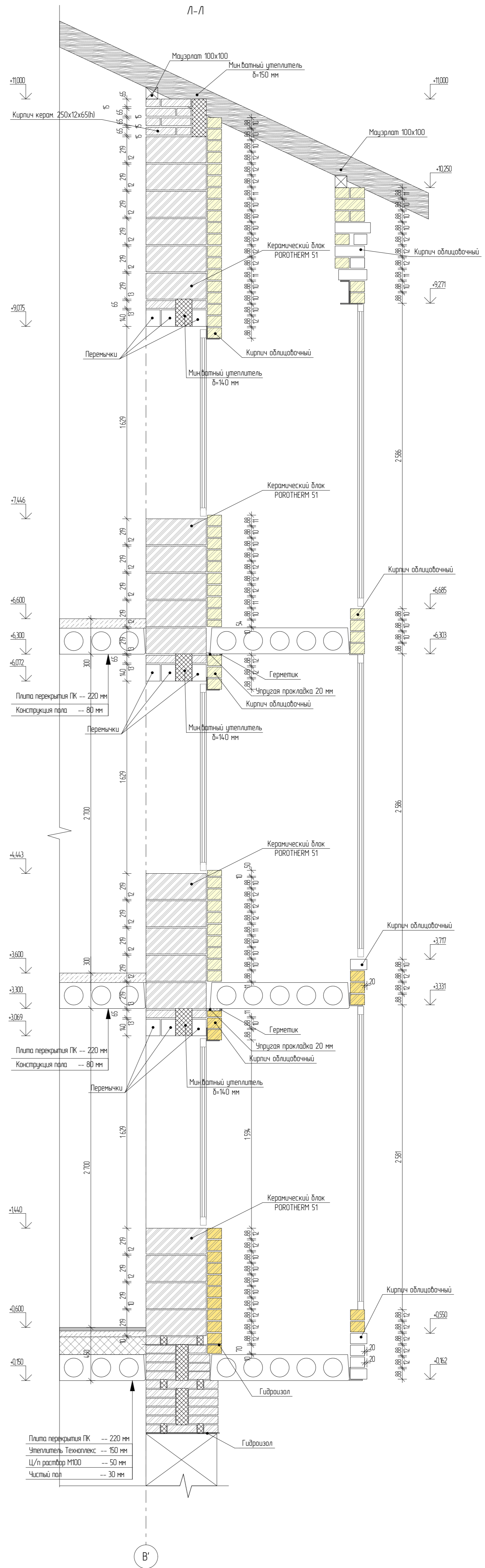
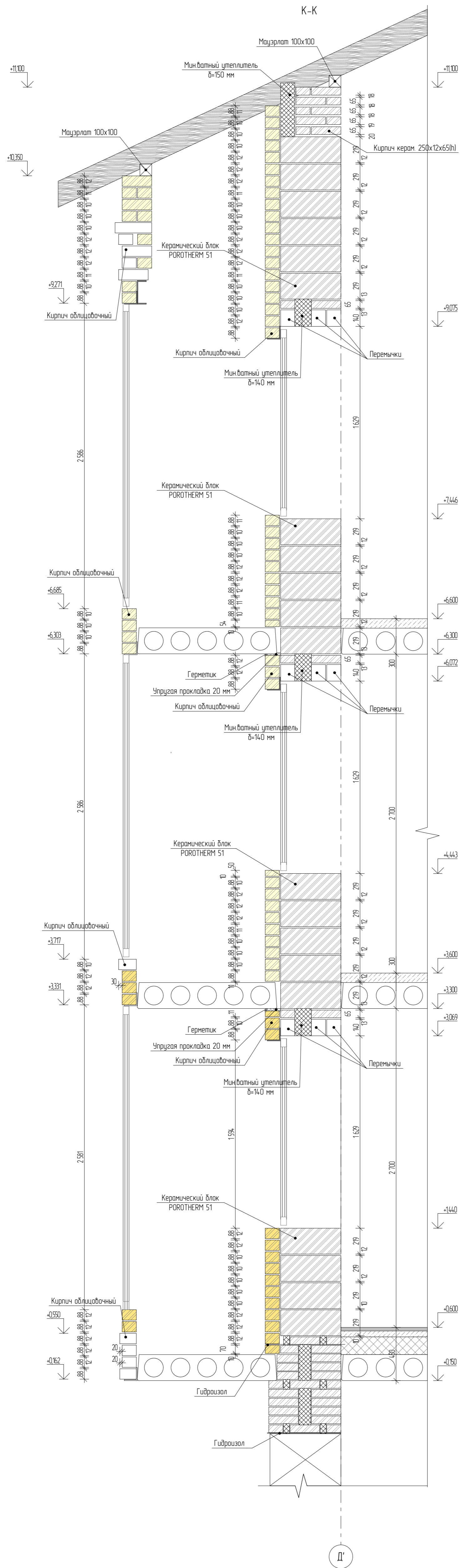
СОГЛАСОВАНО
Взам. инв. №
Получен и дата
Инв. № подл.

203/17-32-АС.1				
4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки 'Трагция Славяда' по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский				
Изм	Колпч	Лист	№Док	Подп.
ГИП	Усов			
Разраб	Лисенков			
Жилой дом		Стация	Лист	Листов
		Р	76	
Сечения по стенам Г-Г, Е-Е				
Н. контр.	Скрипник			
Формат		А1		



СОГ. ЛА. СОВ. АНО
Взам. штамп
Подпись и дата
МАН № подл.

203/17-32-АС.1				
4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троцкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка рожданский				
Изм	Копч	Лист	№ док	Дата
ГИП	Усов	Лисенков		
Разраб	Лисенков			
Жилой дом			Стация	Лист
			Р	77
Сечение по стенам Ж-Ж, И-И				
Н контр	Скрипник			
<b>ПРОЭКТ</b>				
Формат А1				



СОГЛАСОВАНО

Имя	Взам. инж.
Подпись и дата	
Имя	Взам. инж.
Подпись и дата	

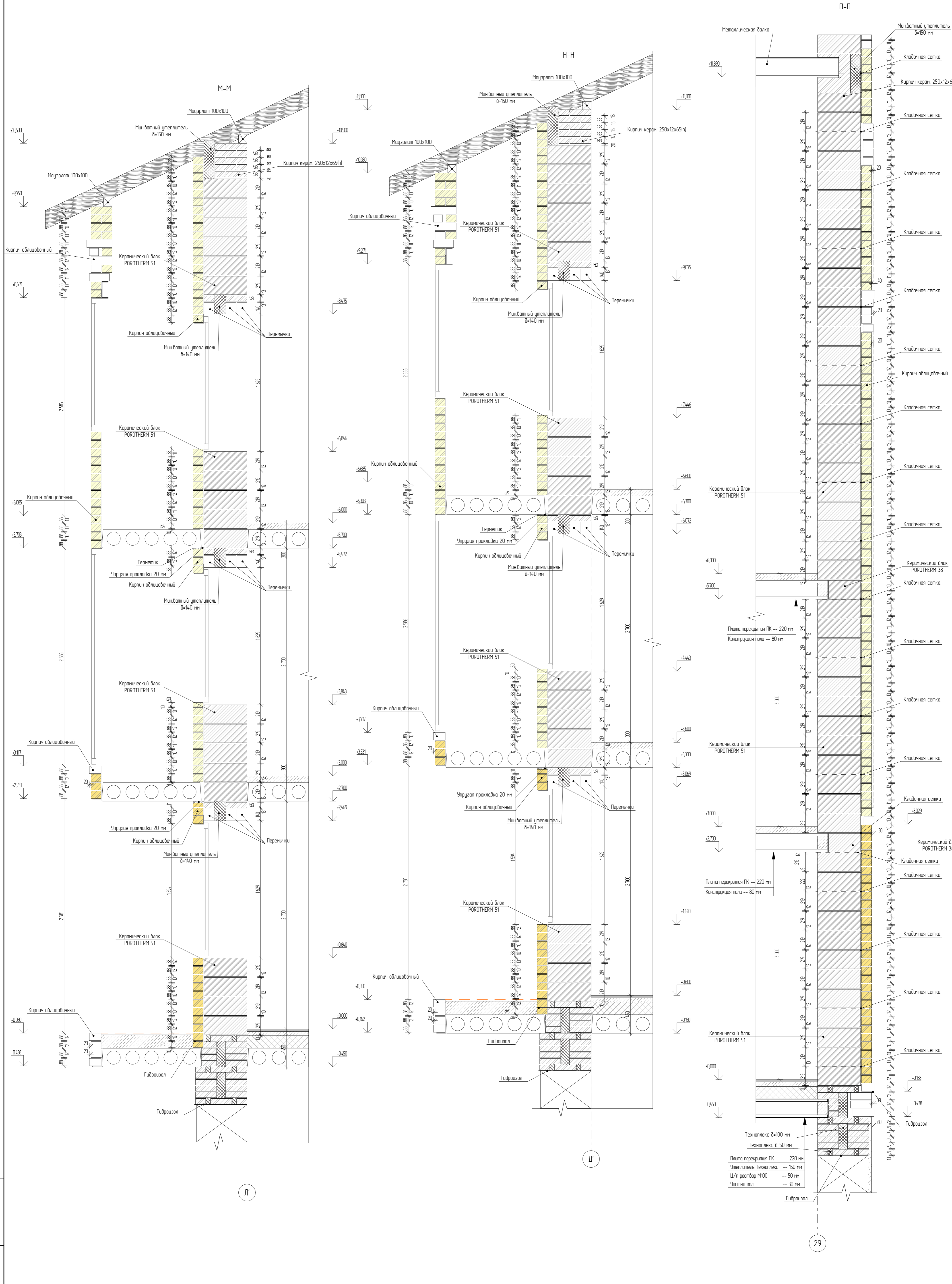
203/17-32-АС.1					
4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Трацкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский					
Изм.	Копия	Лист	№ док.	Подп.	Дата
		Усб	Лисенко		
Разраб.					
Жилой дом			Стация	Лист	Листов
Сечение по стенам К-К, Л-Л			Р	78	
Н. контр.	Скрипник				

СОГЛАСОВАНО

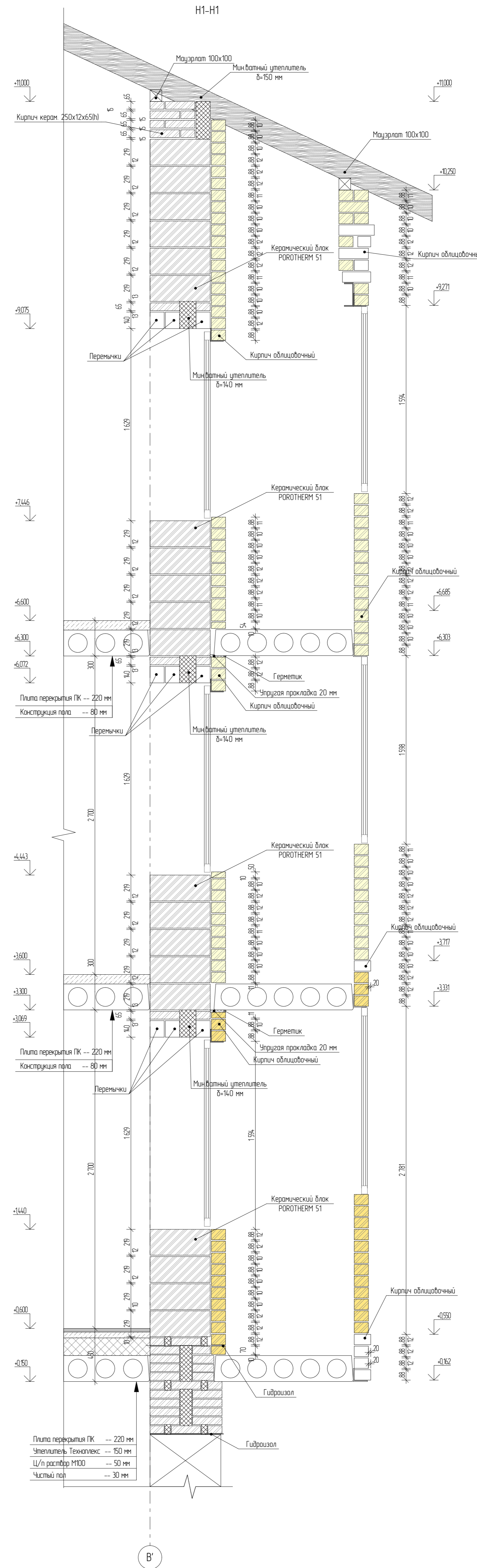
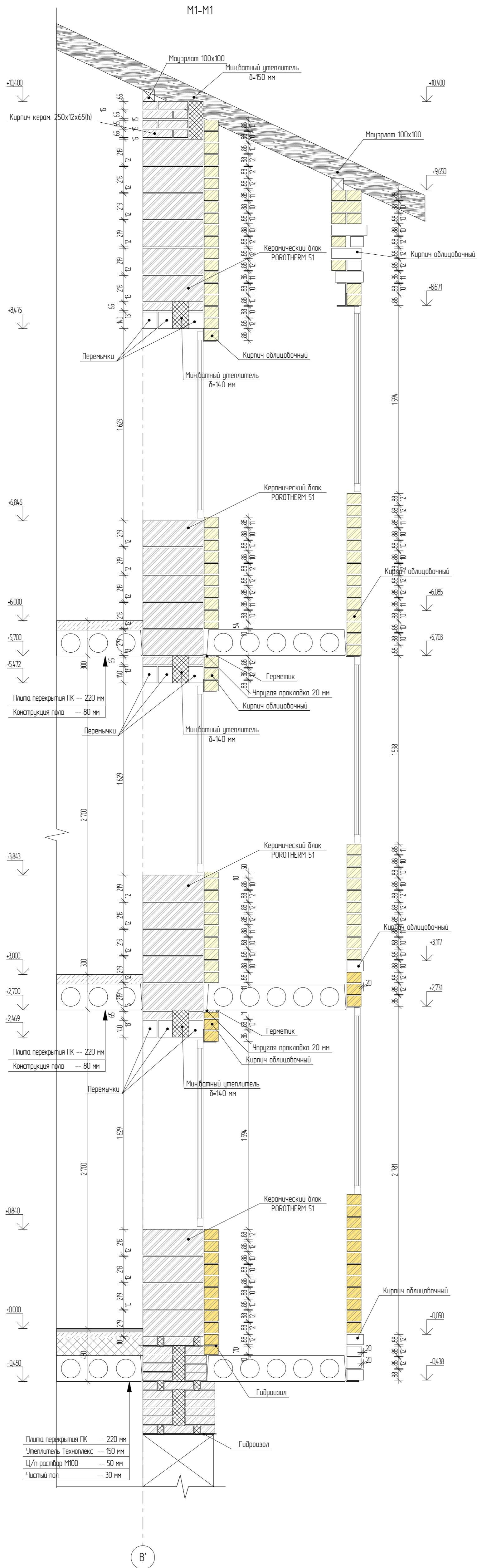
М.П. № подл. \_\_\_\_\_

Подпись и дата \_\_\_\_\_

Взам. инв. № \_\_\_\_\_



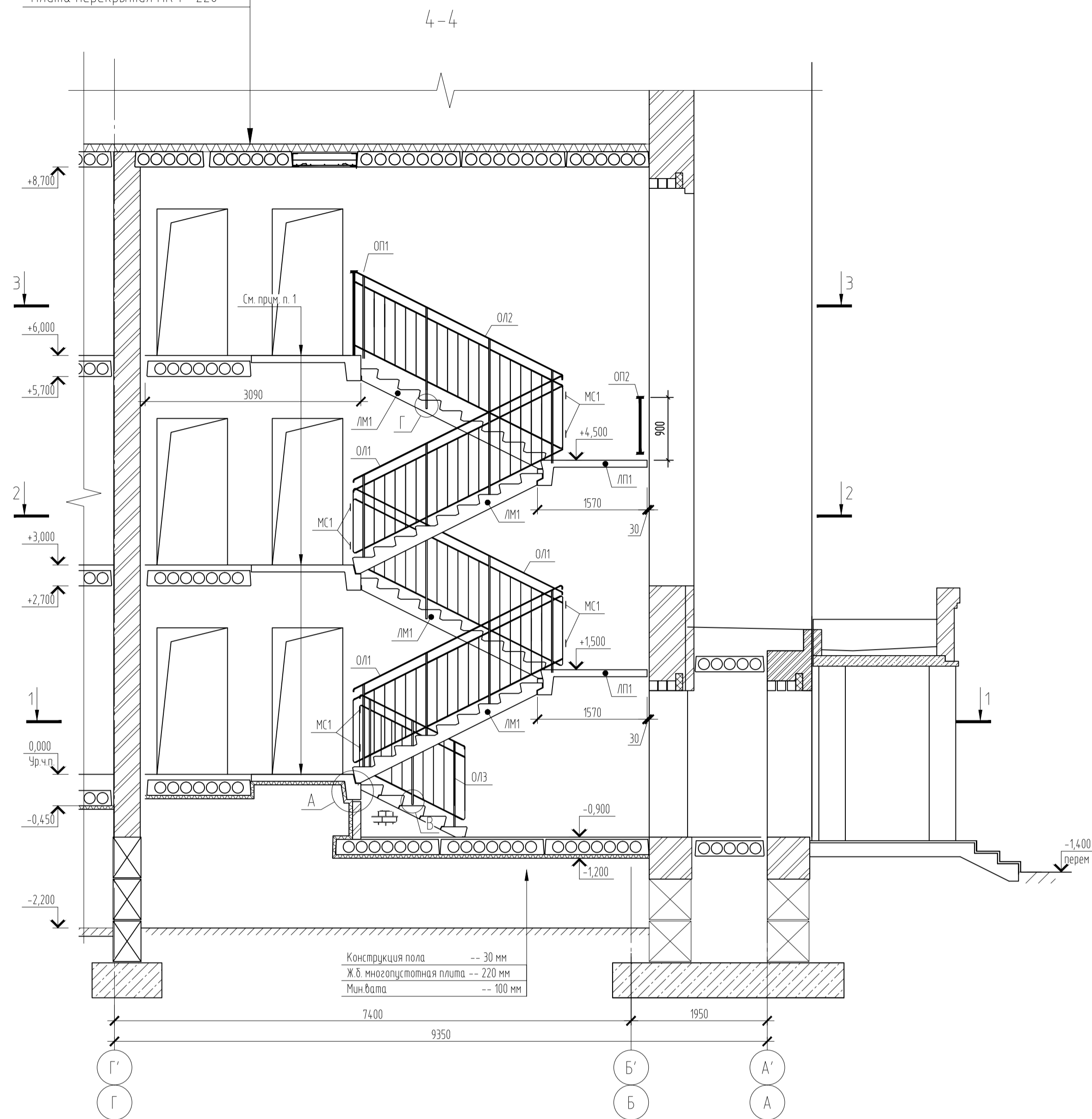
					203/17-32-АС.1		
4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троцкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка районский							
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	
ГИП	Усов					Стандия	Лист
Разраб.	Лисенко					Р	79
Сечение по стенам М-МН-НП-П							
Н. контр.	Скрипник					Формат А1	



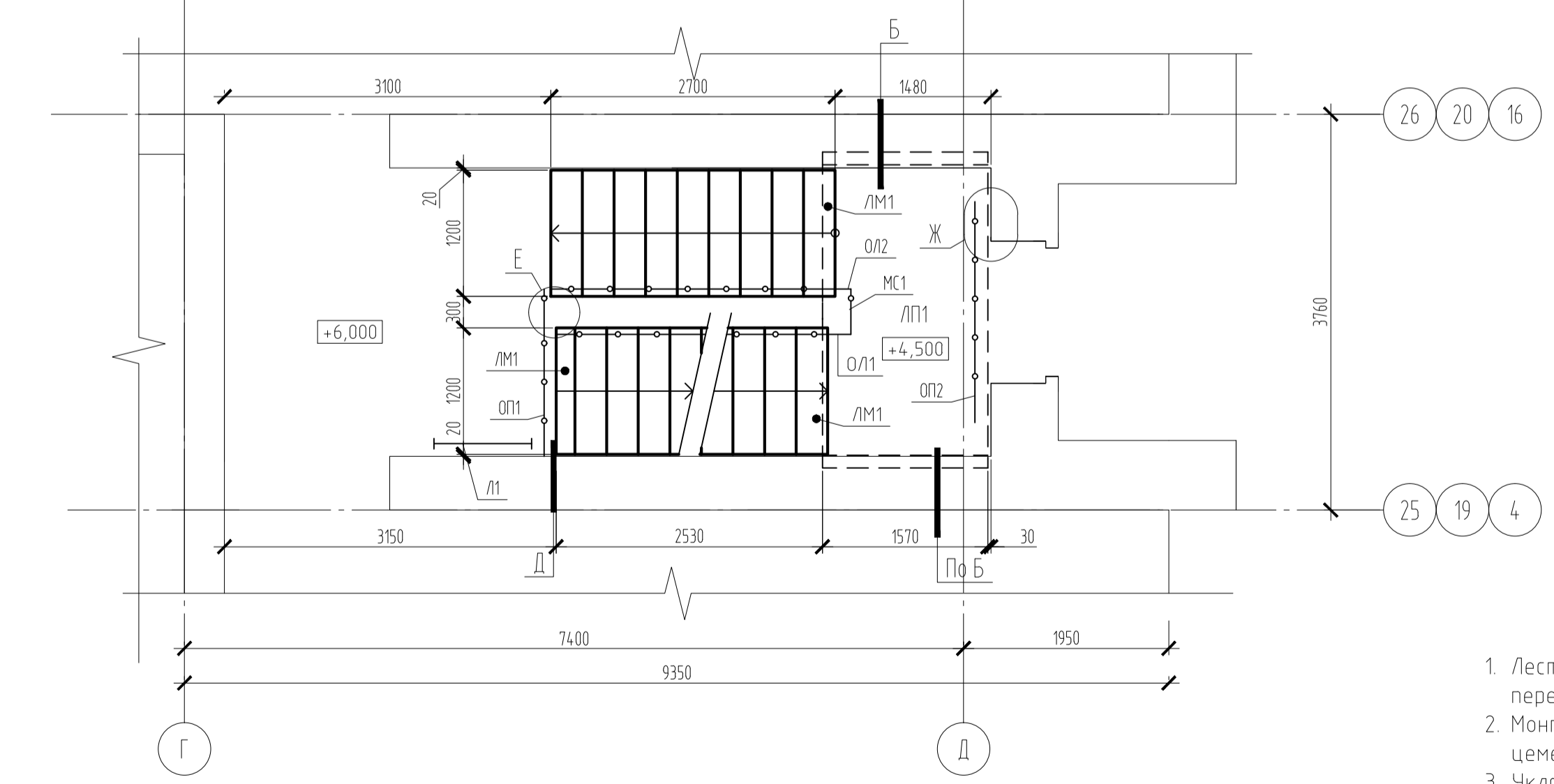
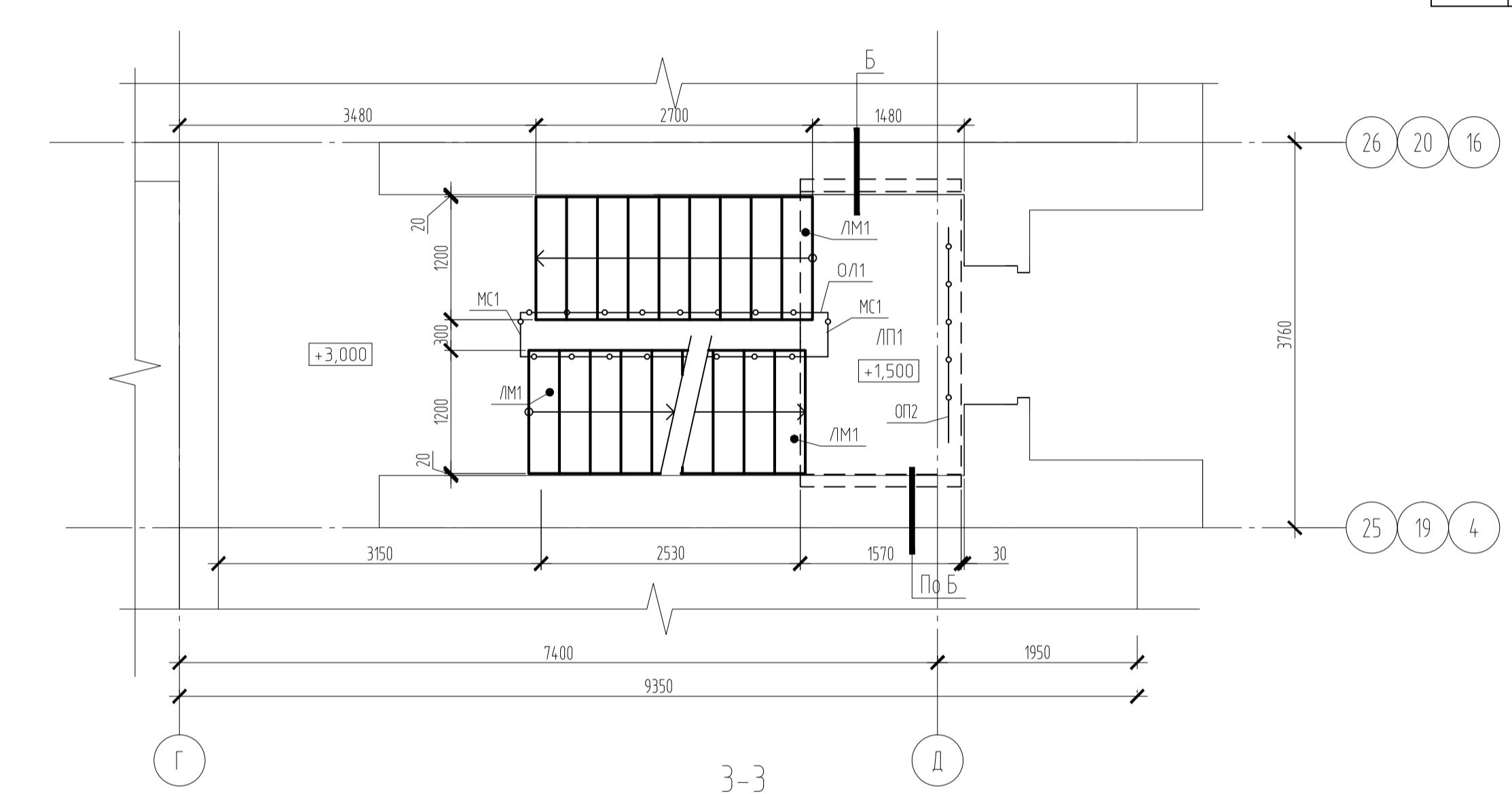
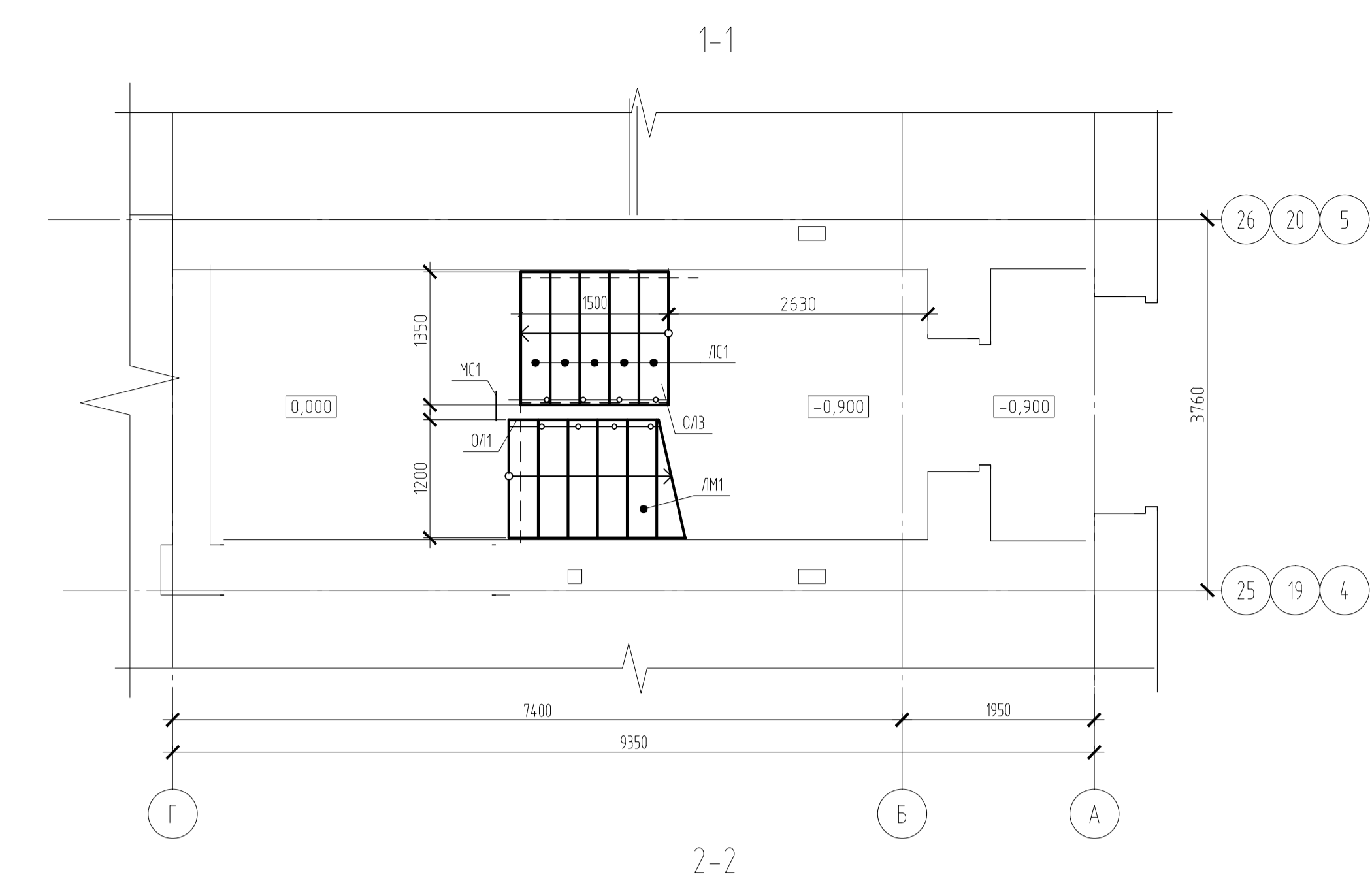
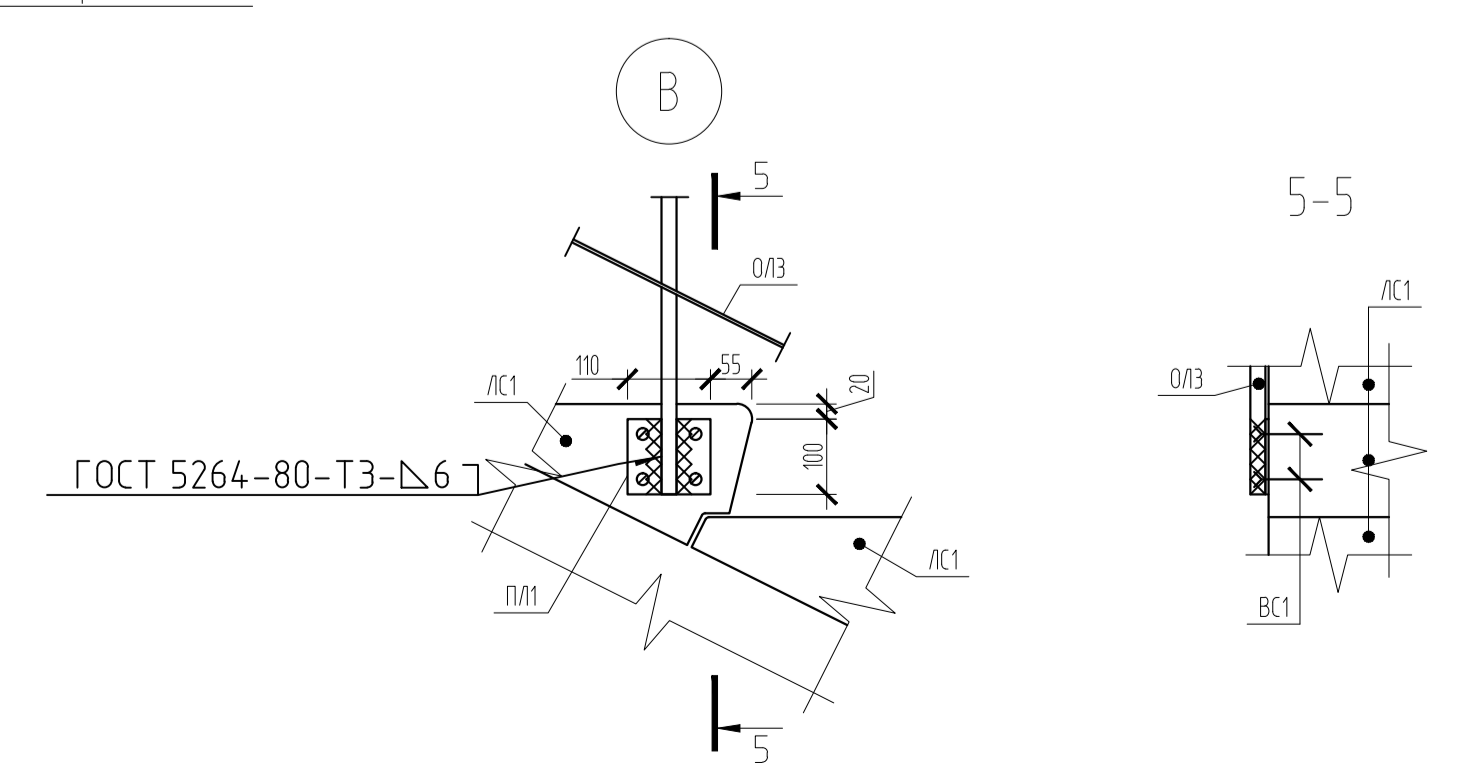
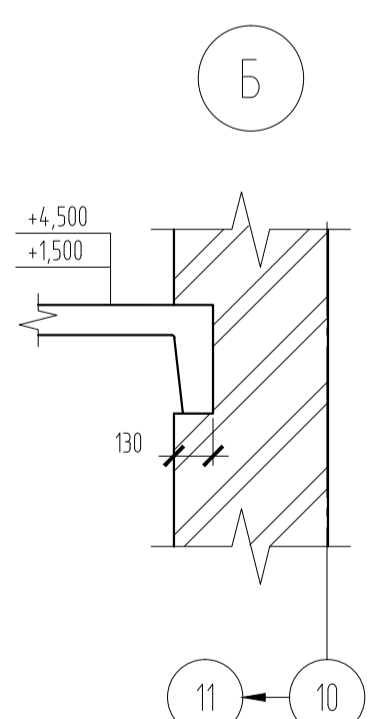
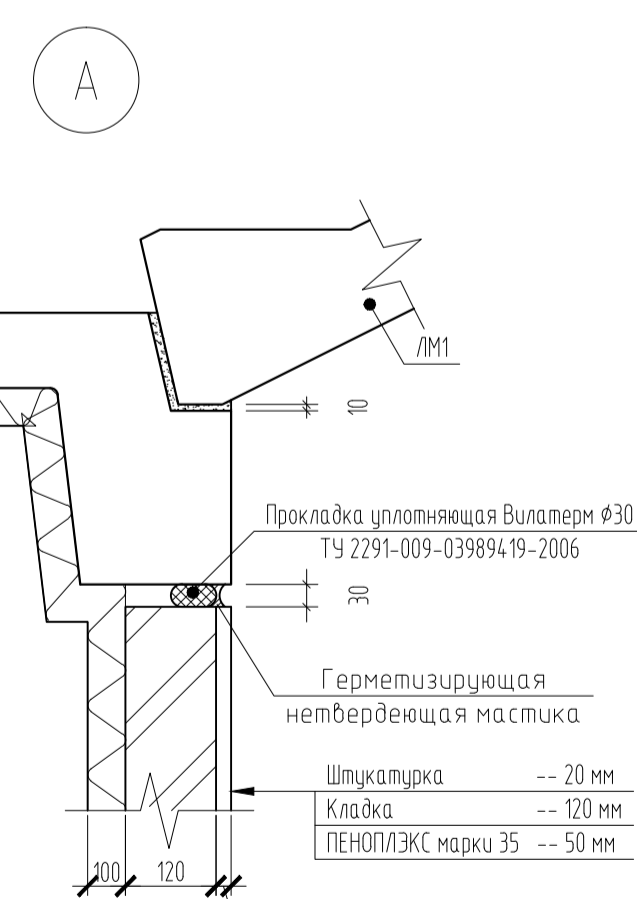
ИМ № подл.	Взам. штамп
Дополн. штамп	

203/17-32-АС.1					
4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка рожданский					
Изм.	Копч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
		Усуб		Лисенков	
Разраб.					
Н. контр.	Скрипник				
Жилой дом			Стация	Лист	Листов
Сечение по стенам М1-М1, Н1-Н1			Р	80	
			<b>ПРОЕКТ</b>		
			Формат А1		

Rockwool РУФ БАТТС δ=160 мм  
Плита перекрытия ПК t=220

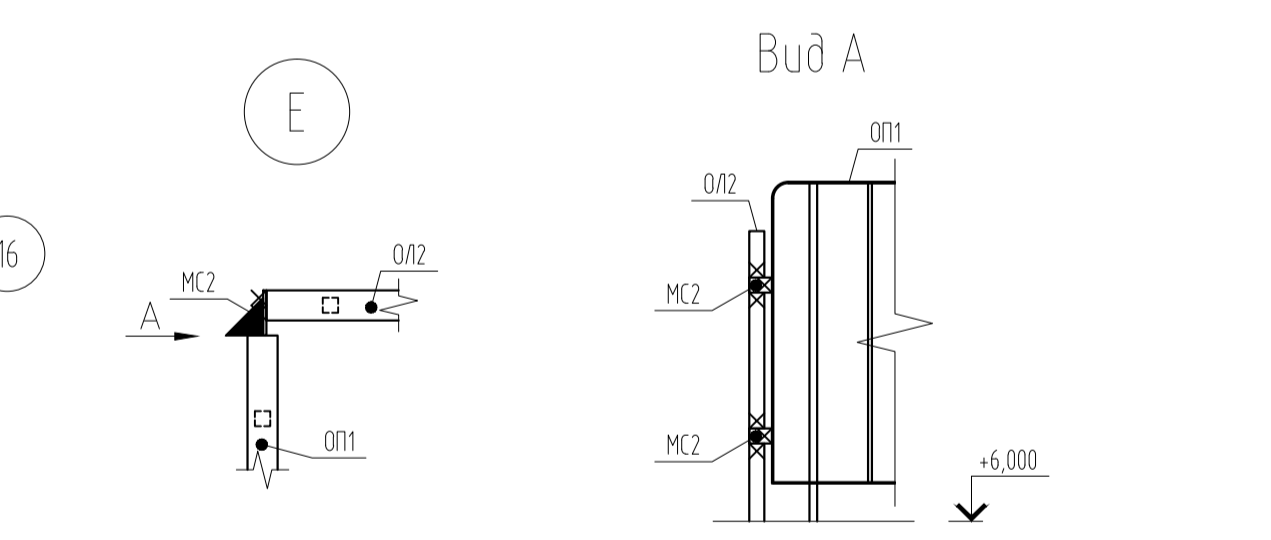
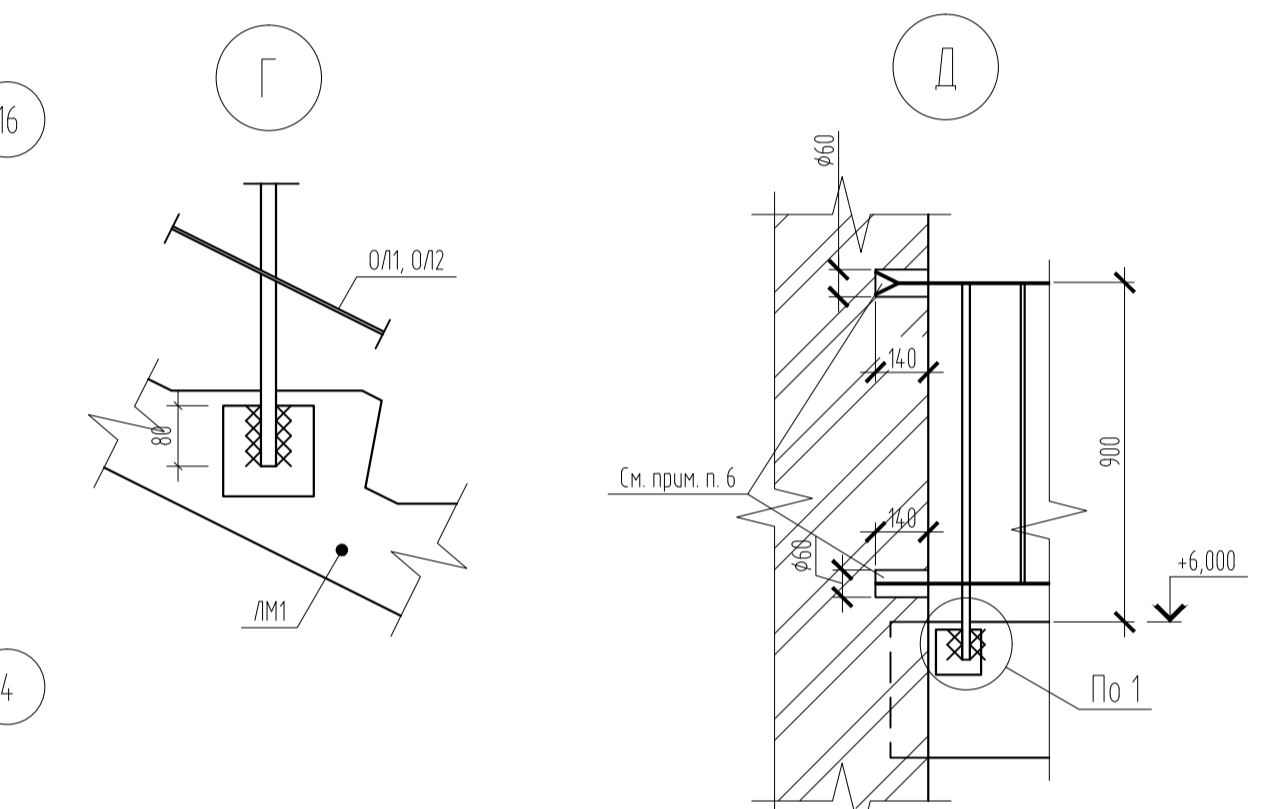


Конструкция пола  
Ж.б. монолитная плита -- 220 мм  
Мин.вата -- 100 мм



Спецификация элементов лестницы Л-1 (3 шт)

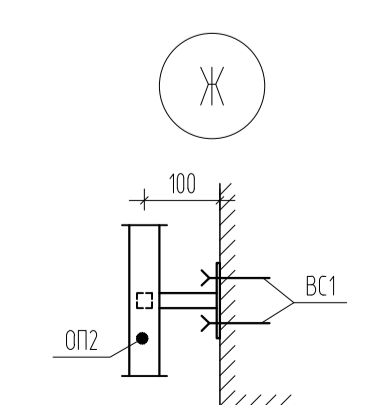
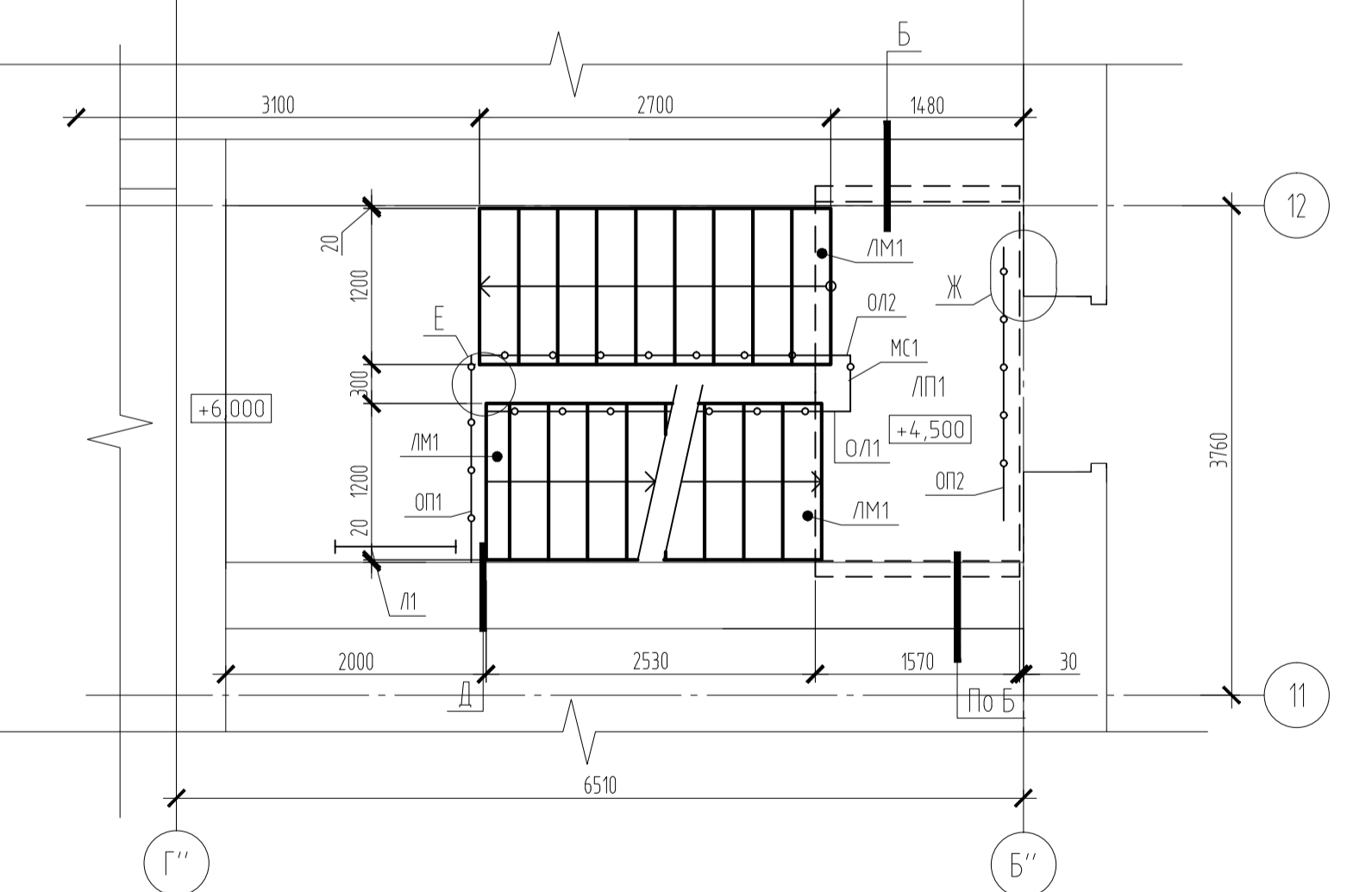
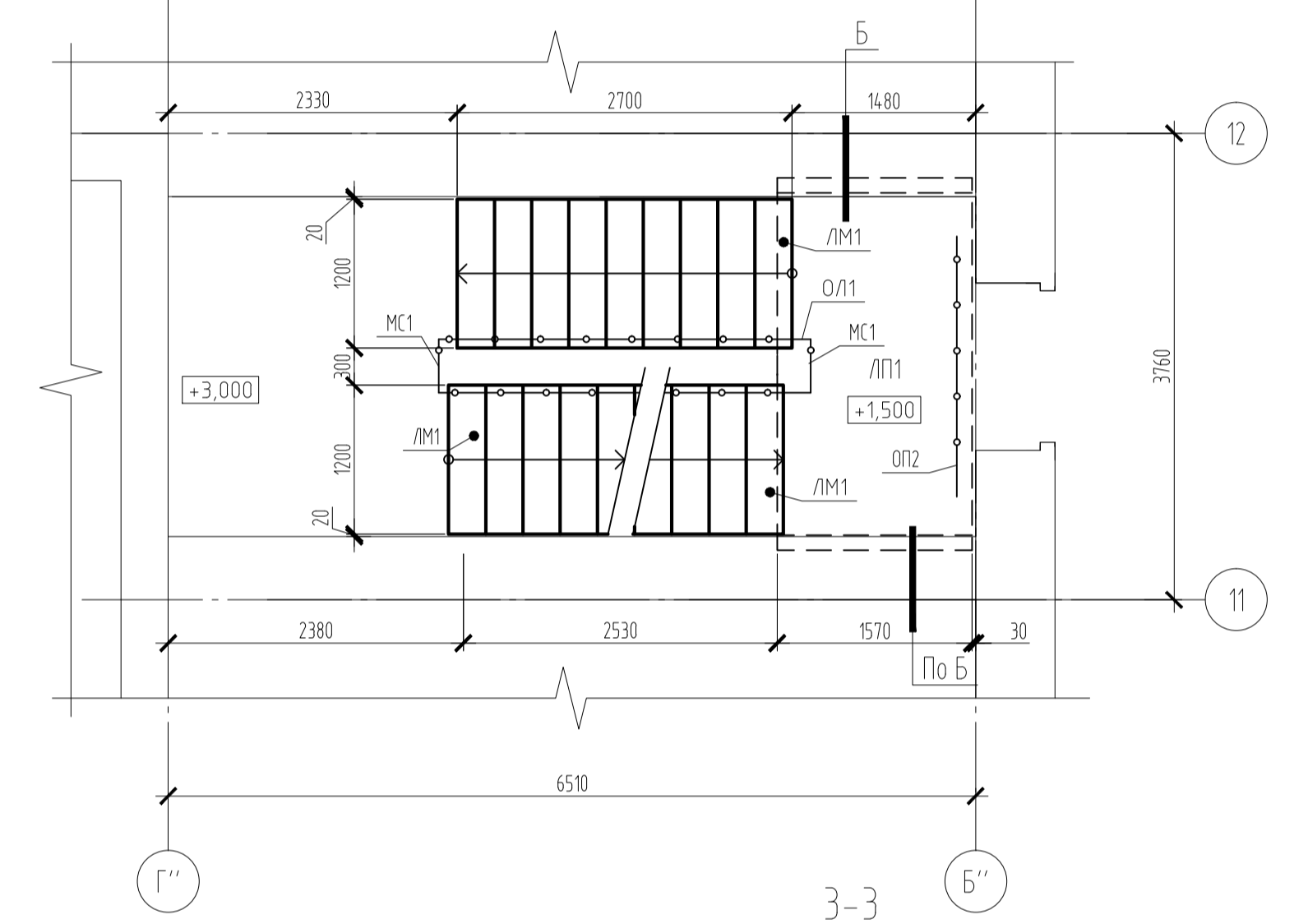
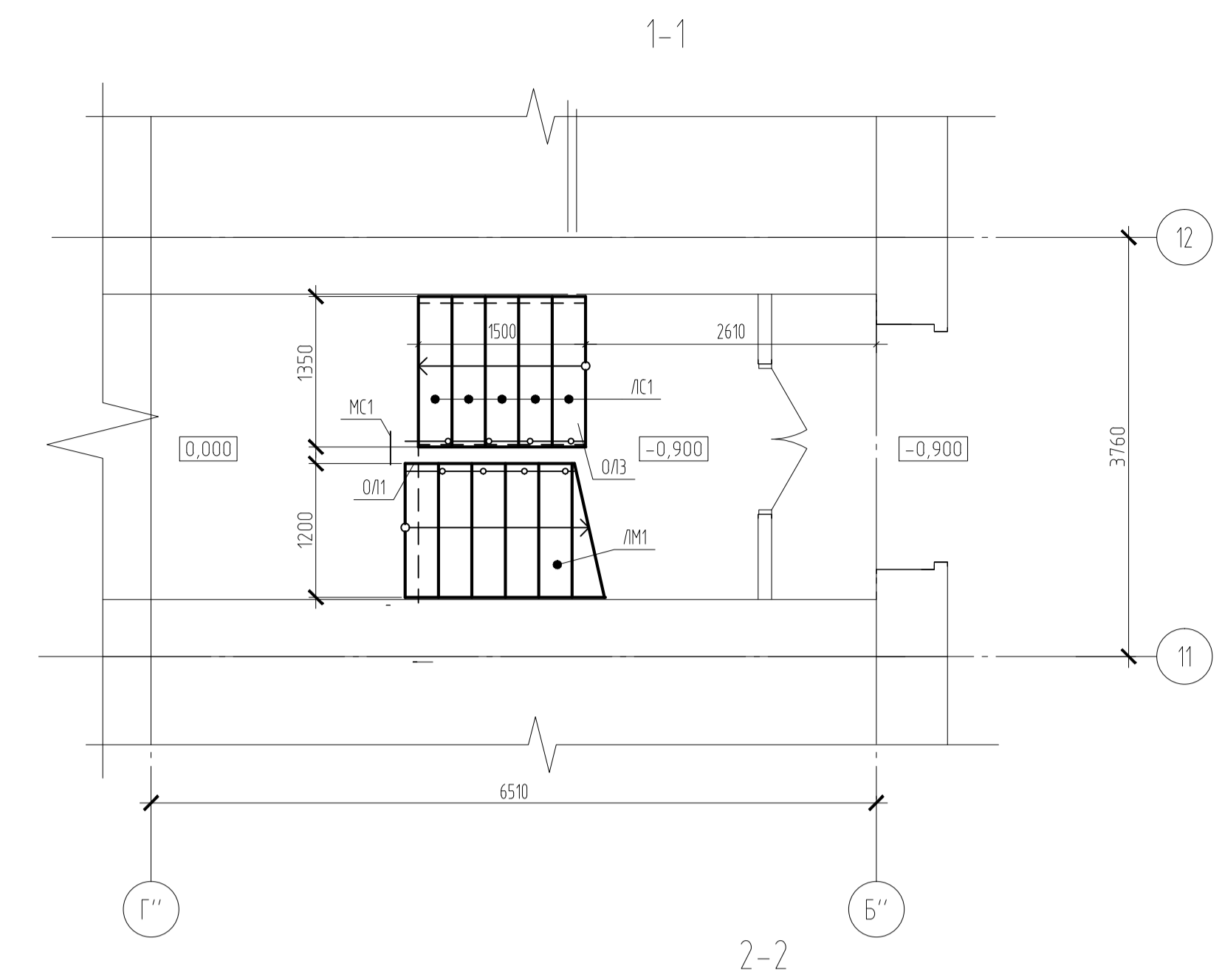
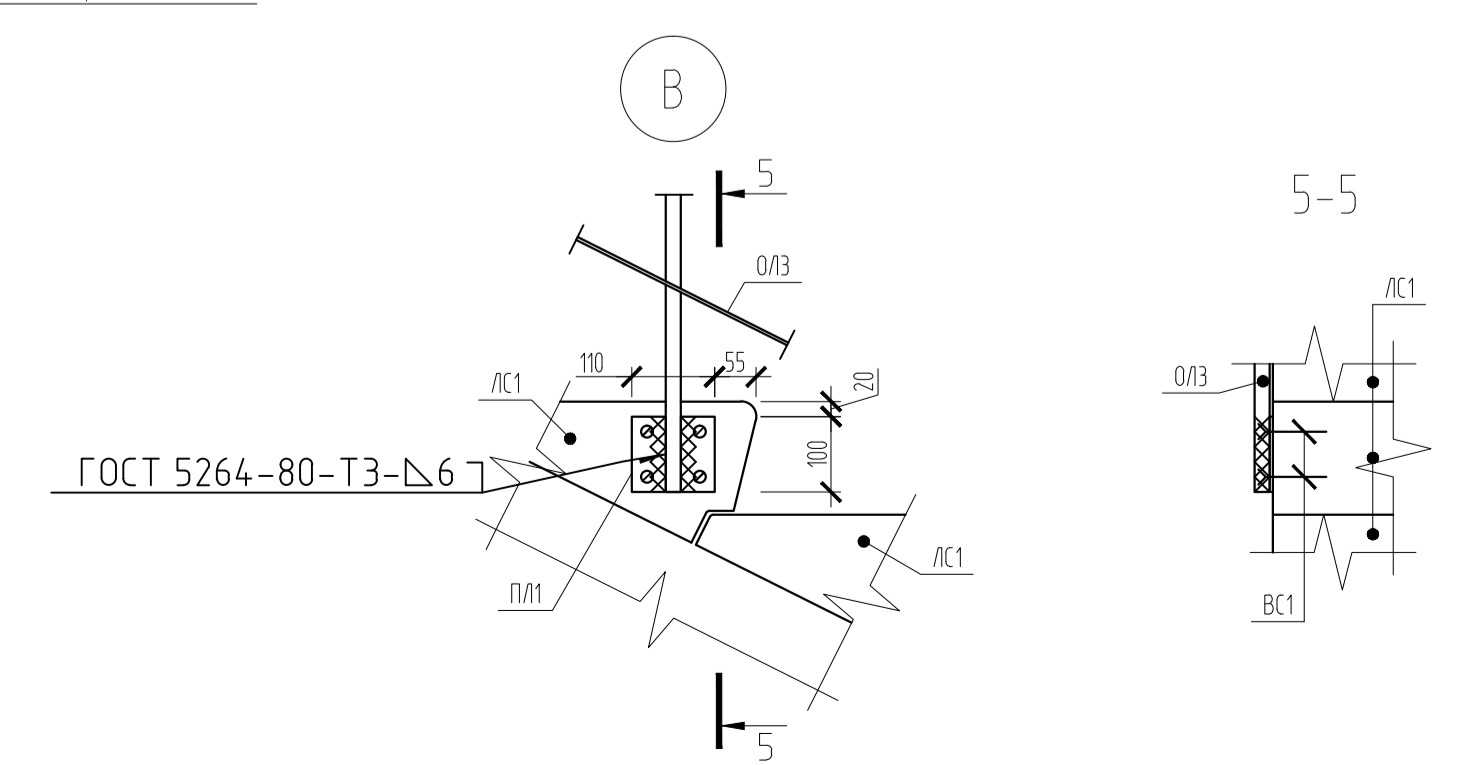
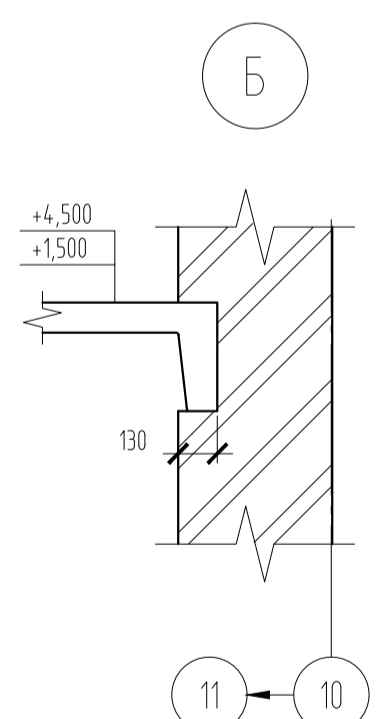
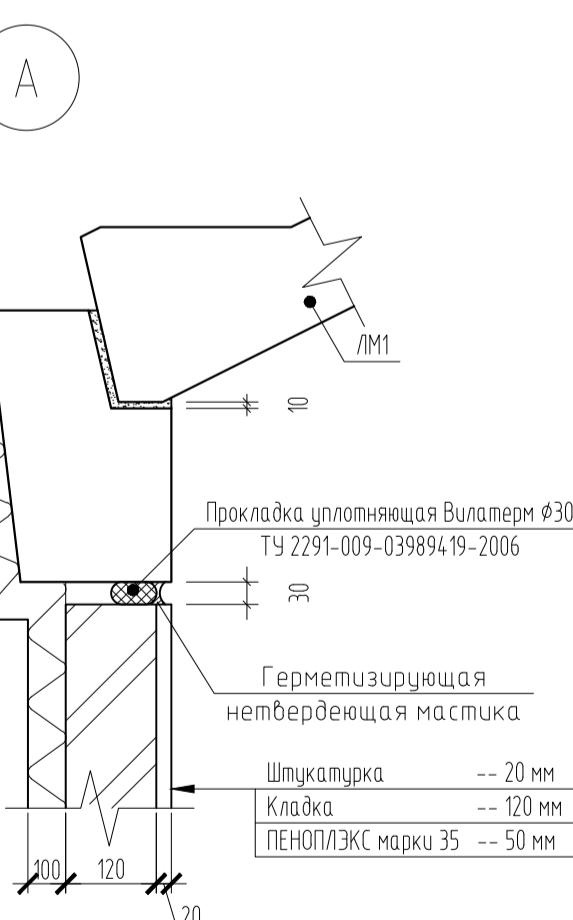
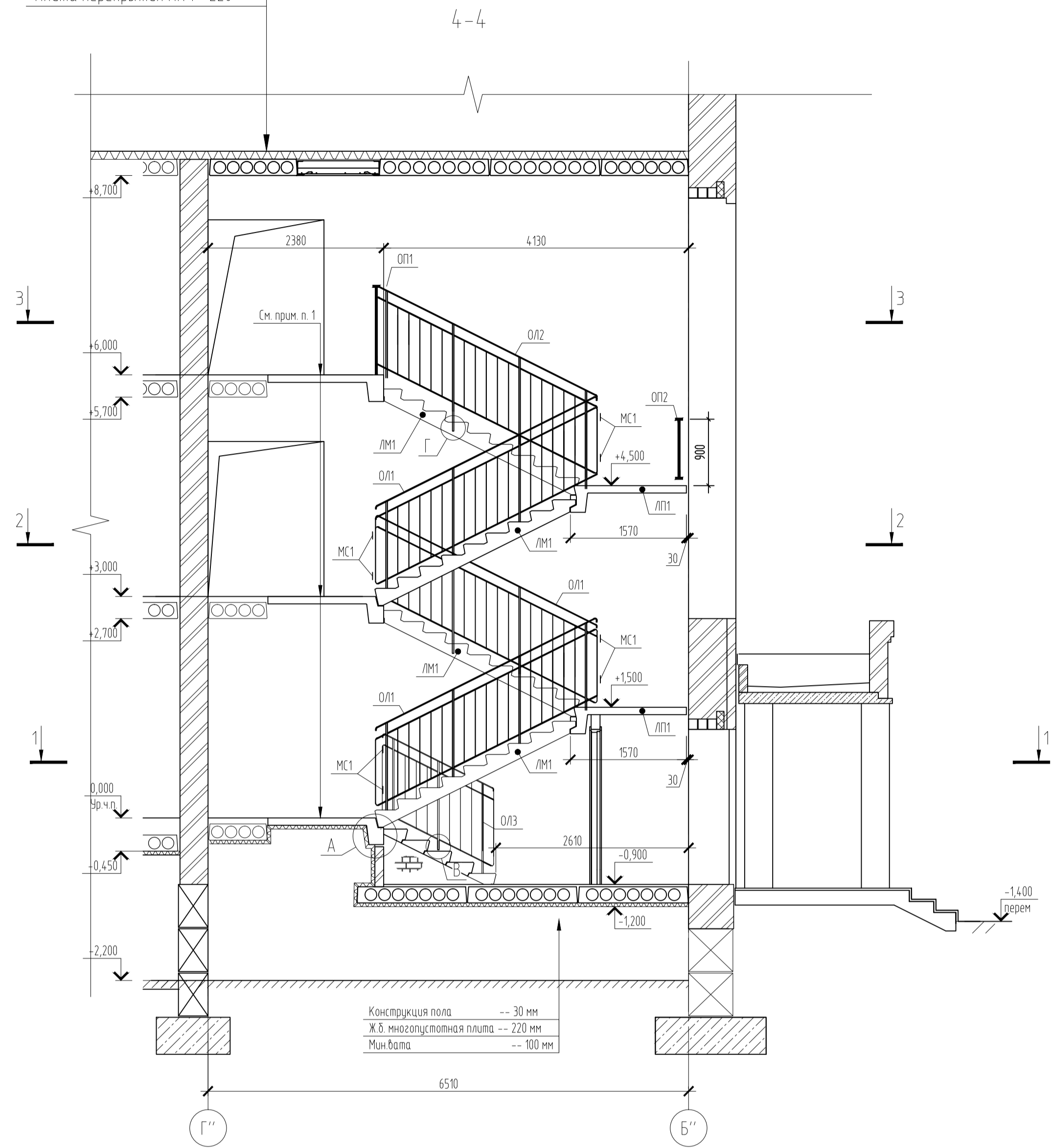
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
<b>Изделия железобетонные</b>					
Лестничные площадки					
ЛП1	Серия 25 альбом III часть 4-10	ЛП 30-16к	2	1750	
Лестничные марши					
ЛМ1	Серия 25 альбом III часть 4-10	ЛМ 30-12	4	1940	
Ступени					
ЛС1	ГОСТ 8717.1-84	ЛС14	5	145	
<b>Изделия металлические</b>					
Л2		Лестница Л2	1	65,08	
ОЛ1	202/17-32-АС.И-ОЛ1	Ограждение лестничного марша ОЛ1	3	33,19	
ОЛ2	202/17-32-АС.И-ОЛ2	Ограждение лестничного марша ОЛ2	1	32,78	
ОЛ3	202/17-32-АС.И-ОЛ3	Ограждение лестничного марша ОЛ3	1	23,70	
ОП1	202/17-32-АС.И-ОП1	Ограждение площадки ОП1	1	18,13	
ОП2	202/17-32-АС.И-ОП2	Ограждение площадки ОП2	1	23,04	
МС1		Полоса 4x40 ГОСТ 103-2006 ВСтЭкп2 ГОСТ 535-2005 L=180	8	0,23	См. прим. п. 5
МС2		Полоса 4x40 ГОСТ 103-2006 ВСтЭкп2 ГОСТ 535-2005 L=60	2	0,09	См. прим. п. 5
ПЛ1	202/17-32-АС.И-ПЛ1	Пластина ПЛ1	3	0,52	
ВС1		Винт самонарезающий 8x80	22		



- Лестничные площадки на отм. 0,000, +3,000, +6,000 учтены в спецификации перекрытий.
- Монтаж лестничных маршей и площадок производить по выровненному слою цементно-песчаного раствора М100.
- Укладку наборных ступеней выполнять с соблюдением одинаковой высоты подступенков, выравнивая их за счет размеров растворных швов.
- Ручные дуговую сварку выполнять электродами Э42 ГОСТ 9467-75\*.
- Длину соединительных элементов МС1, МС2 уточнить по месту.
- После монтажа ограждения отверстия в стене зачеканить цем.-песч. раствором М100.

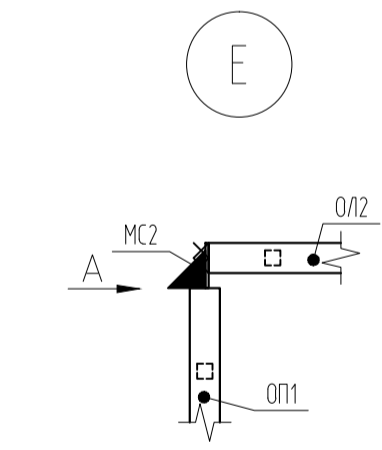
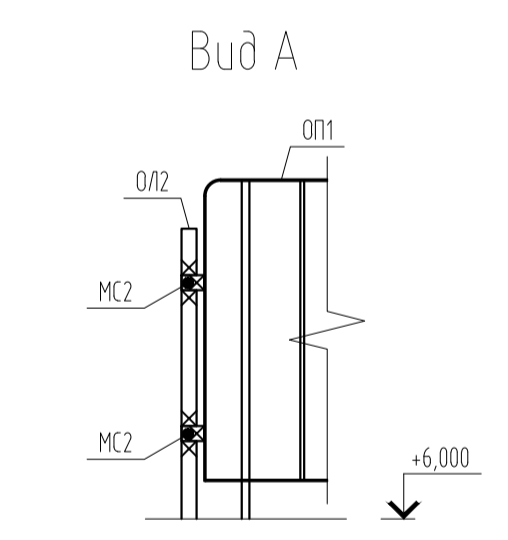
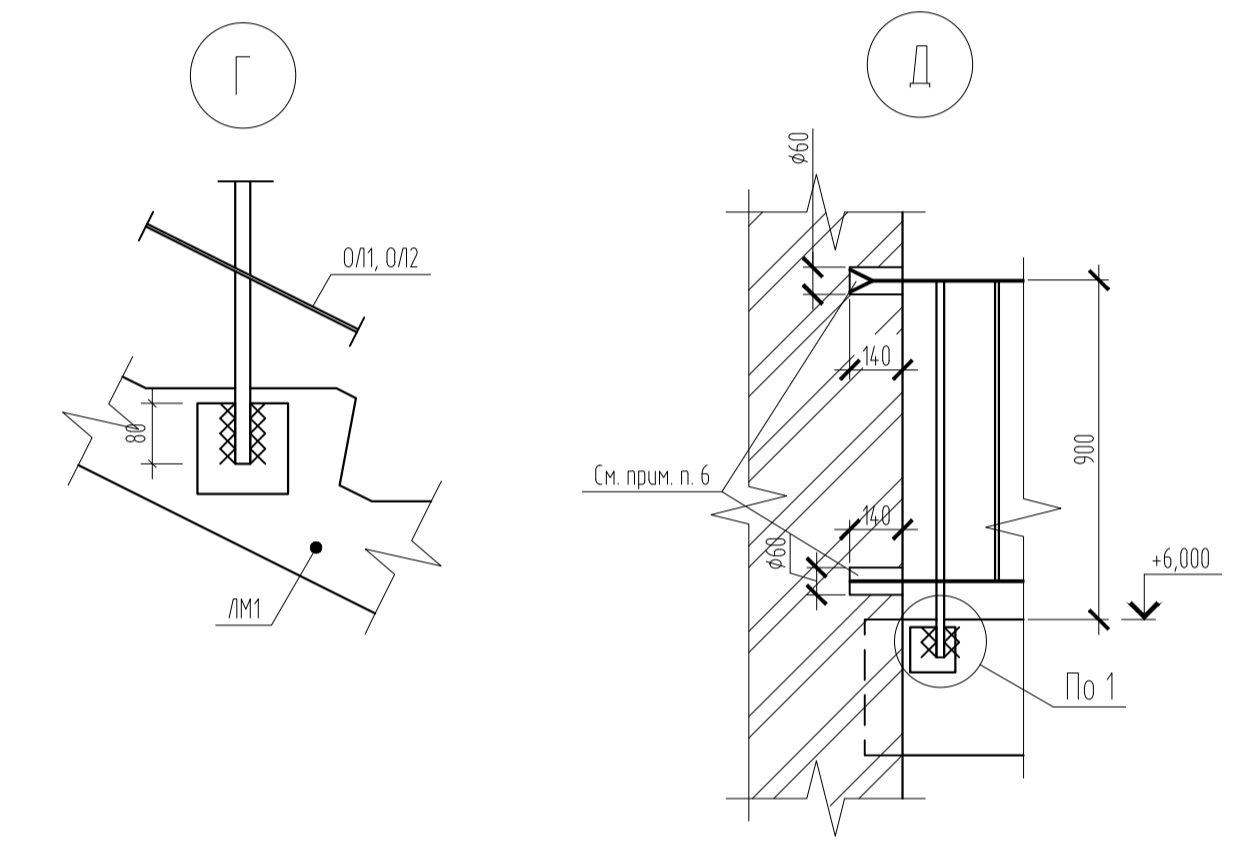
203/17-32-АС.1					
4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Трапцеза Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка рожданский					
Изм.	Копия	Лист	№Лист	Дата	
Разраб.	Усов	Лисенков			
Жилой дом				Стация	Лист
				Р	81
Лестница межэтажная Л-1 в осях 26-25,20-19,5-4				<b>ПРОЭКТ</b>	
Н. контр.	Скрипник				Формат А1

Rockwool РУФ БАТТС δ=160 мм  
Плита перекрытия ПК т=220



Спецификация элементов лестницы Л-1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
<b>Изделия железобетонные</b>					
<i>Лестничные площадки</i>					
ЛП1	Серия 25 альбом III часть 4-10	ЛП 30-16к	2	1750	
<i>Лестничные марши</i>					
ЛМ1	Серия 25 альбом III часть 4-10	ЛМ 30-12	4	1940	
<i>Ступени</i>					
ЛС1	ГОСТ 8717.1-84	ЛС14	5	145	
<b>Изделия металлические</b>					
Л2		Лестница Л2	1	65,08	
ОП1	202/17-32-АС.И-ОП1	Ограждение лестничного марша ОП1	3	33,19	
ОП2	202/17-32-АС.И-ОП2	Ограждение лестничного марша ОП2	1	32,78	
ОП3	202/17-32-АС.И-ОП3	Ограждение лестничного марша ОП3	1	23,70	
ОП1	202/17-32-АС.И-ОП1	Ограждение площадки ОП1	1	18,13	
ОП2	202/17-32-АС.И-ОП2	Ограждение площадки ОП2	1	23,04	
МС1		Полоса 4x4.0 ГОСТ 103-2006 Встэжп2 ГОСТ 535-2005 L=180	8	0,23	См. прим. п. 5
МС2		Полоса 4x4.0 ГОСТ 103-2006 Встэжп2 ГОСТ 535-2005 L=60	2	0,09	См. прим. п. 5
П/1	202/17-32-АС.И-П/1	Пластина П/1	3	0,52	
ВС1		Винт самонарезающий 8x80	22		

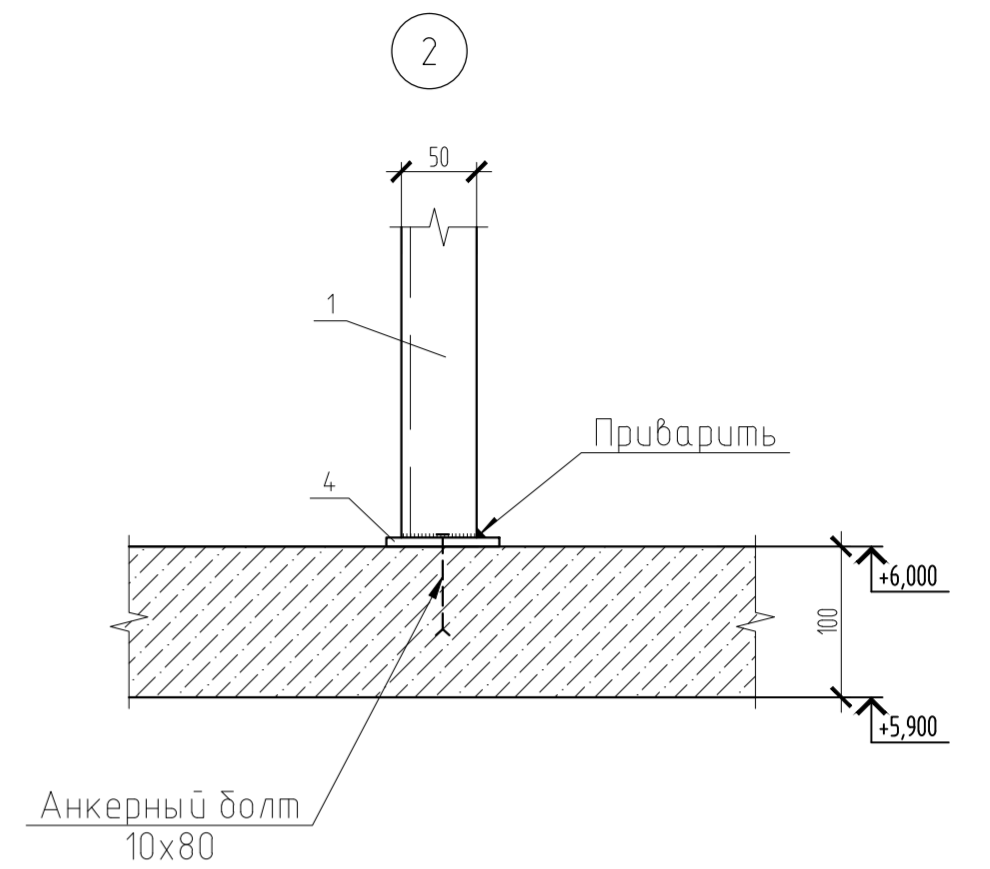
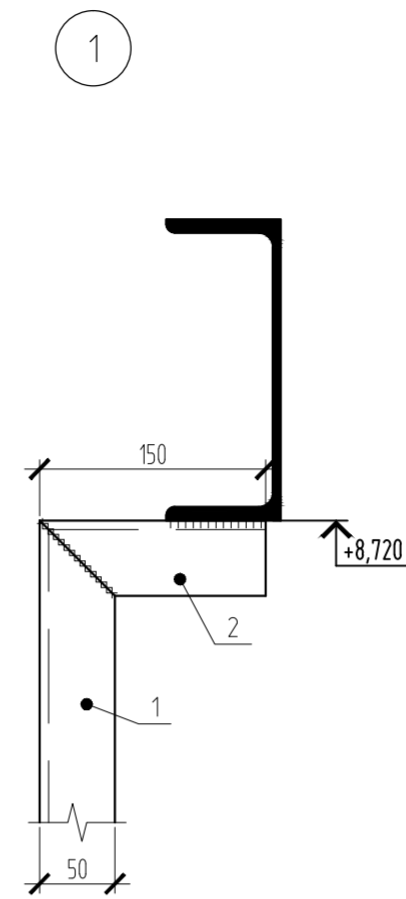
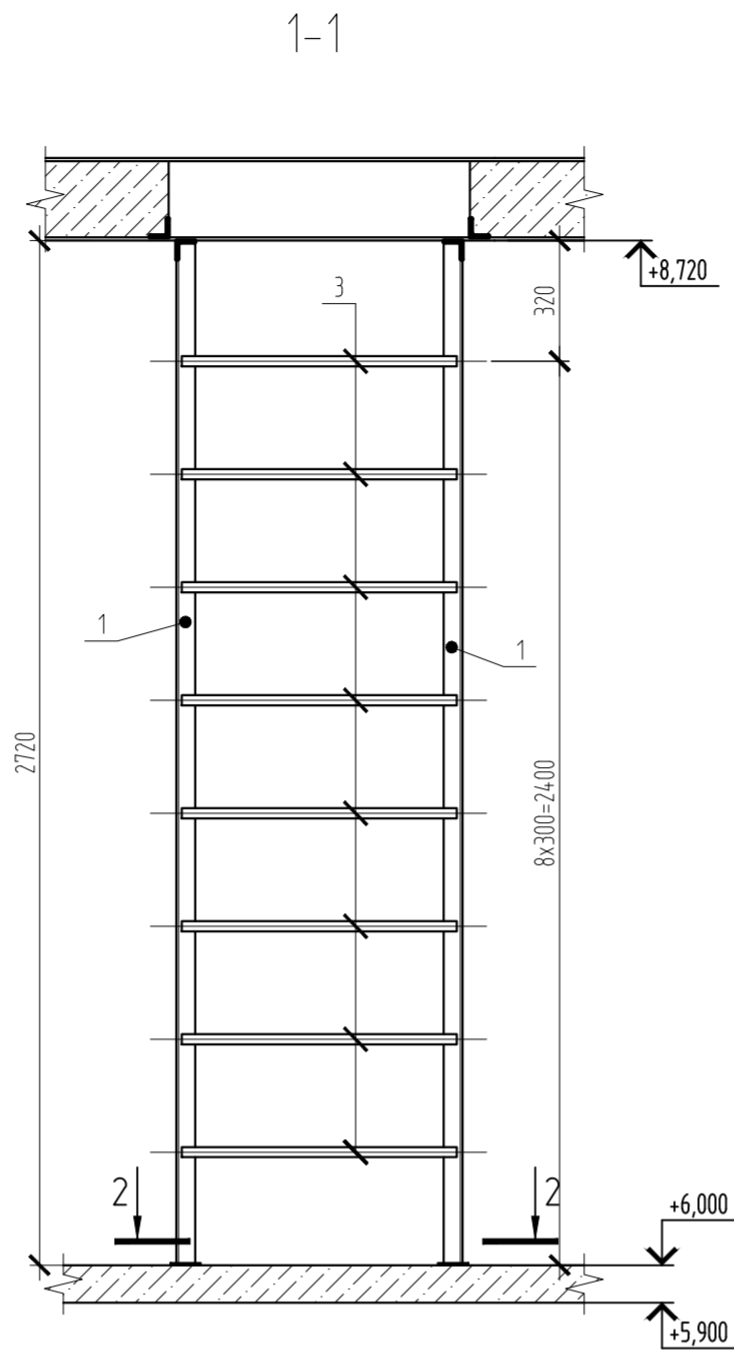
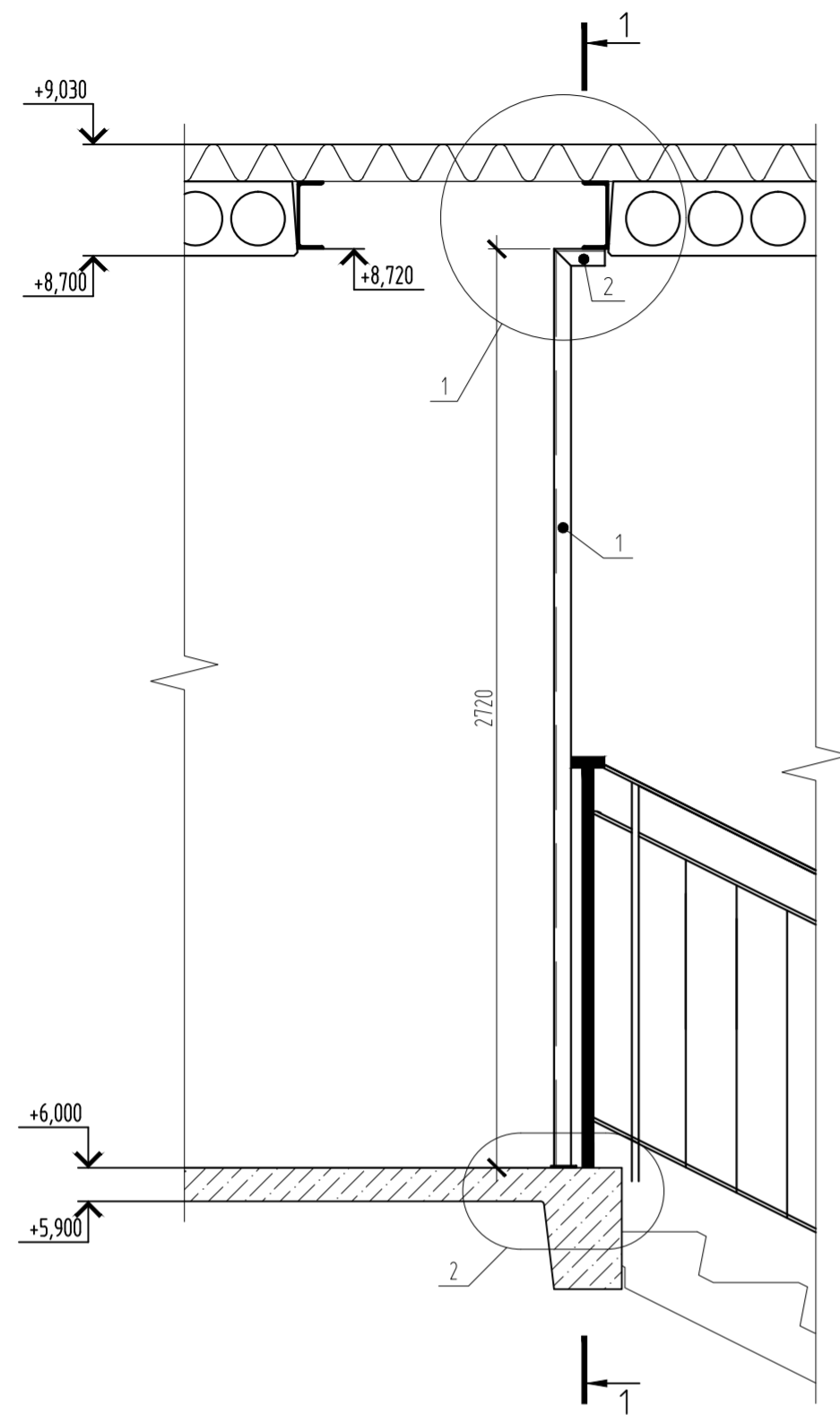


- За относительную отм. 0,000 принята отм. чистого пола 1-го этажа секции.
- Лестничные площадки на отм. 0,000, +3,000, +6,000 учтены в спецификации перекрытий.
- Монтаж лестничных маршей и площадок производить по выровненному слою цементно-песчаного раствора М100.
- Укладку набортных ступеней выполнять с соблюдением одинаковой высоты подступенок, выравнивая их за счёт размеров растворных швов.
- Ручную дуговую сварку выполнять электродами Э42 ГОСТ 9467-75\*.
- Длину соединительных элементов МС1, МС2 уточнить по месту.
- После монтажа ограждения отверстия в стене зачеканить цем.-песч. раствором М100.

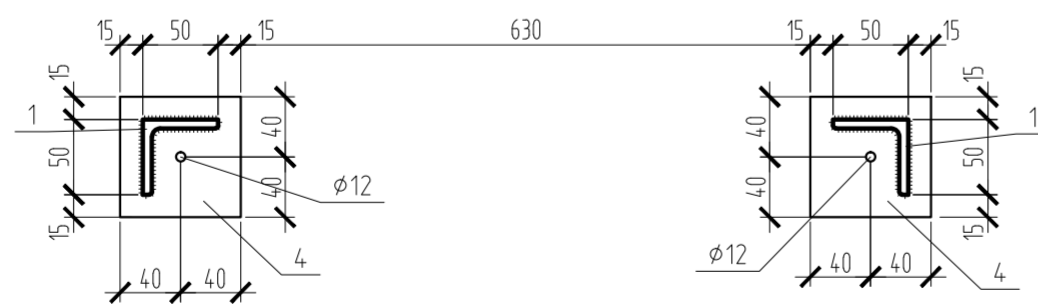
203/17-32-АС.1				
4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки 'Трапеза Свободы' по адресу: Масловская область, город Сергиев Посад, в районе поселка районский				
Изм.	Колонт.	Лист	№Рис.	Дата
Разраб.	Лисенков			
Жилой дом			Стация	Лист
Лестница межэтажная в осях 11-12			Р	82
Н. контр.	Скрипник			
<b>ПРОЭКТ</b>				

СОГЛАСОВАНО  
Взам. инв. №  
Подпись и дата  
М.П. № табл.





2-2



Спецификация элементов лестницы Л-2

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
1	ГОСТ 8509-93	L 50x6, l=2720 мм	шт. 2	12,16	
2	ГОСТ 8509-93	L 50x6, l=150 мм	шт. 2	0,67	
3	ГОСТ 3262-75	труба ВГП ДУ 20x2,8, l=730 мм	шт. 8	1,21	
4	ГОСТ 103-76	— 80x80x6	шт. 8	0,5	
5		Анкерный болт 10x80	шт. 2	0,093	

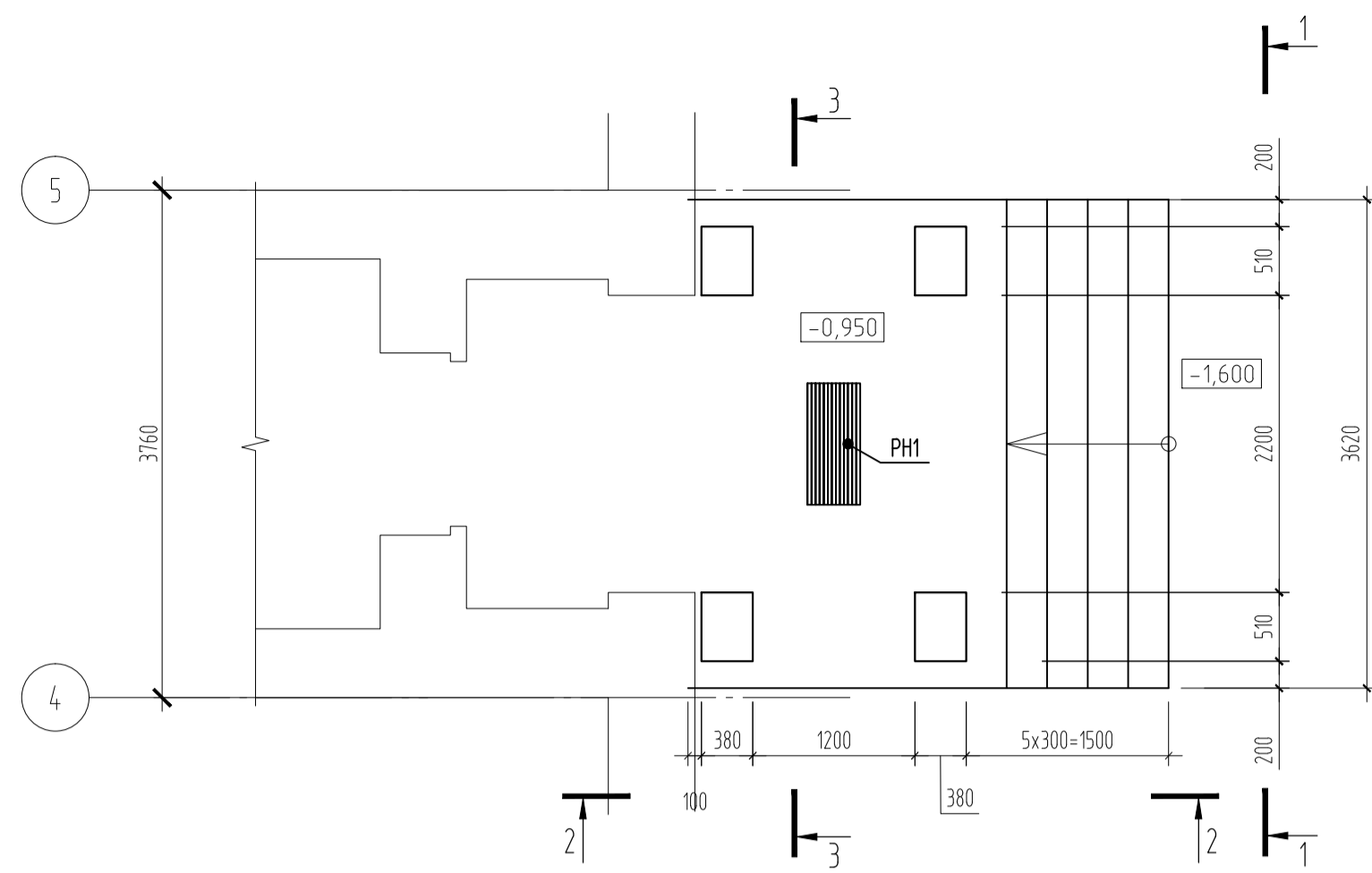
203/17-32-АС.1

4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу Московская область, город Сергиев Посад, 6 районе поселка гражданский

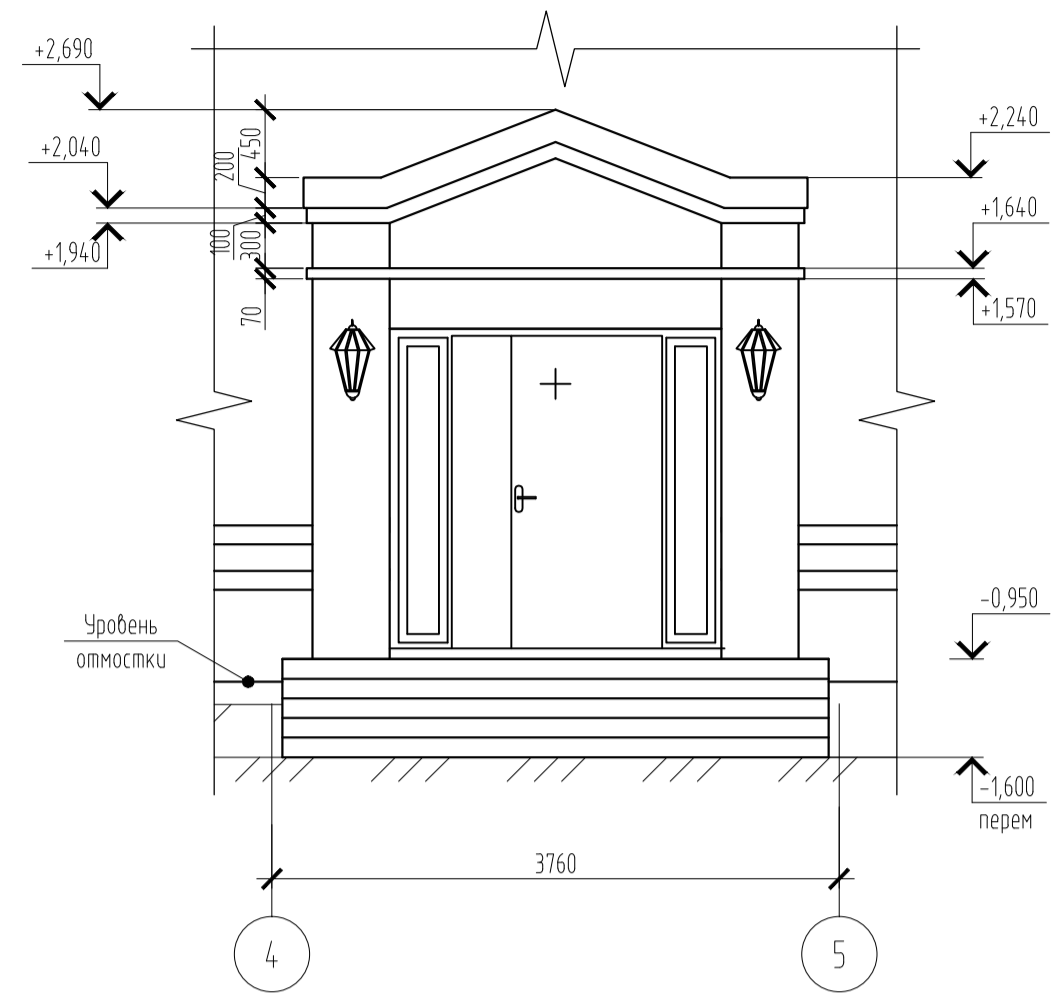
Изм.	Колыч.	Лист	№Дак.	Подп.	Дата	Стация	Лист	Листов
ГИП	Усов					Жилой дом	Р	83
Разраб.	Лисенков					Лестница Л-2 (выход на чердак)		
Н. контр.	Скрипник							

**ПРОЕКТ**

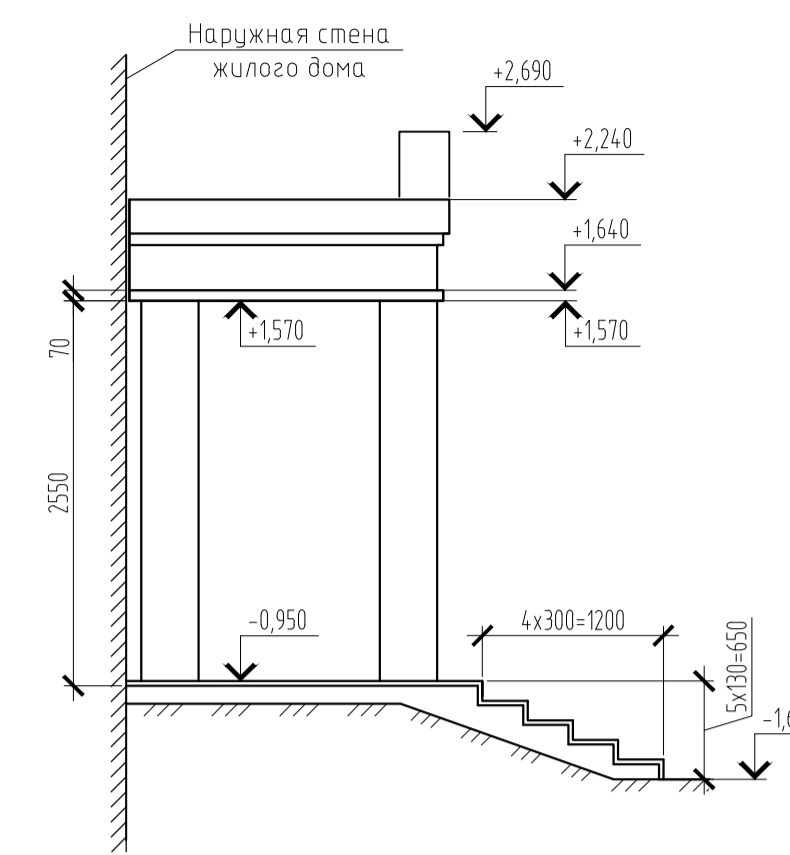
План входной группы



Фрагмент фасада (1-1)  
Входная группа в осях 4-5



Фрагмент фасада (2-2)



Спецификация элементов входной группы в осях 4-5

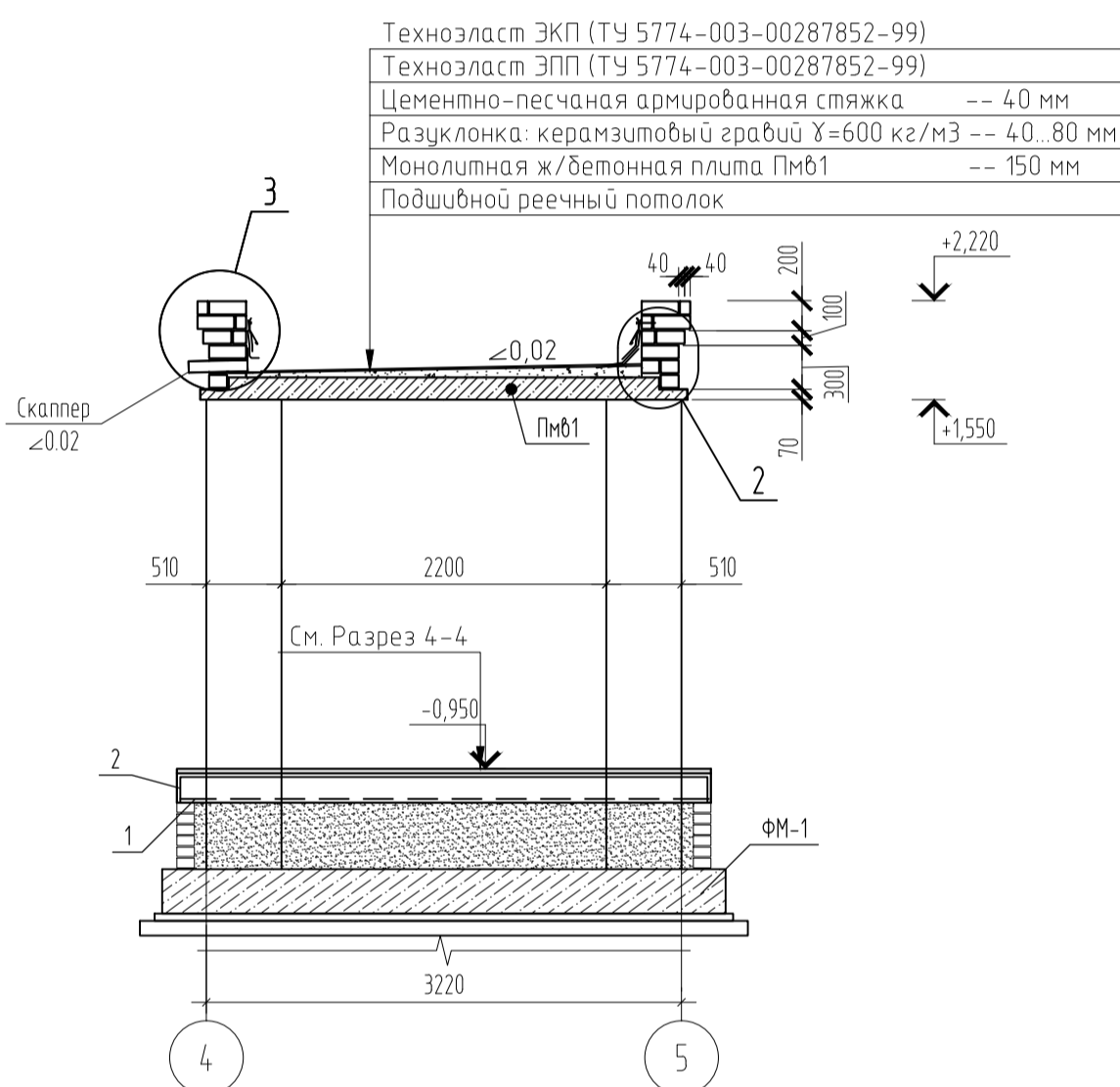
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
<b>Монолитная плита входа</b>					
Пмб1	лист	Пмб1	1		
<b>Решетка для вытирания ног</b>					
РН1	Серия 2.230-2. Вып. 6	Решетка РН1	1	13,69	
МН1		Закладное изделие МН1	1	6,20	
		Скалпер из ПВХ	1		

Спецификация монолитных элементов входной группы в осях 4-5

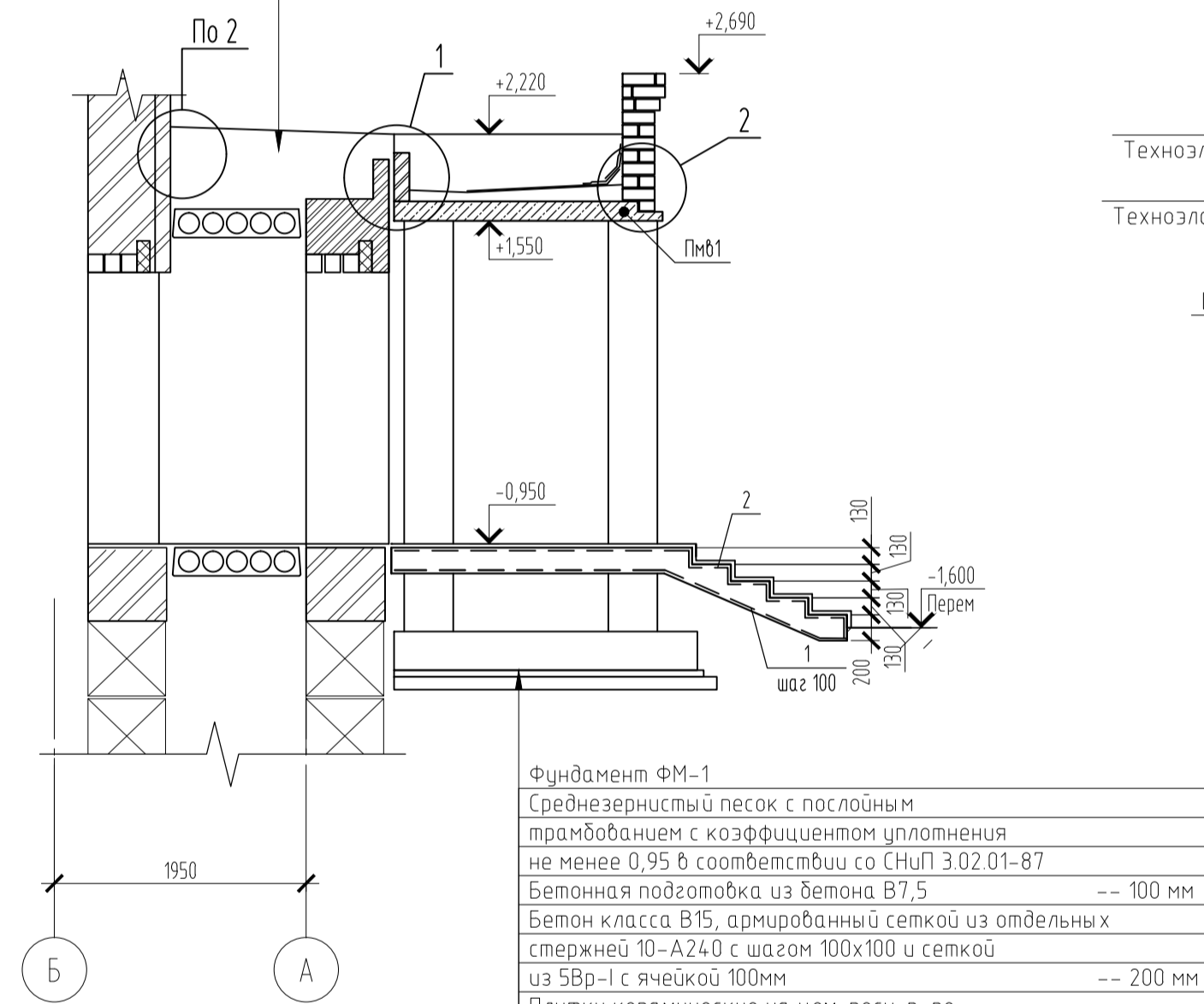
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<b>Площадка</b>				
<b>Детали</b>				
1		10-A240 ГОСТ 5781-82*	п.м.	290
<b>Стандартные изделия</b>				
2		4 Ср 58р-100 ГОСТ 23279-85	м.кв	16
<b>Материалы</b>				
		Бетон В25	4,6	м³
		Бетон В7,5 (подготовка)	14	м³

4-4

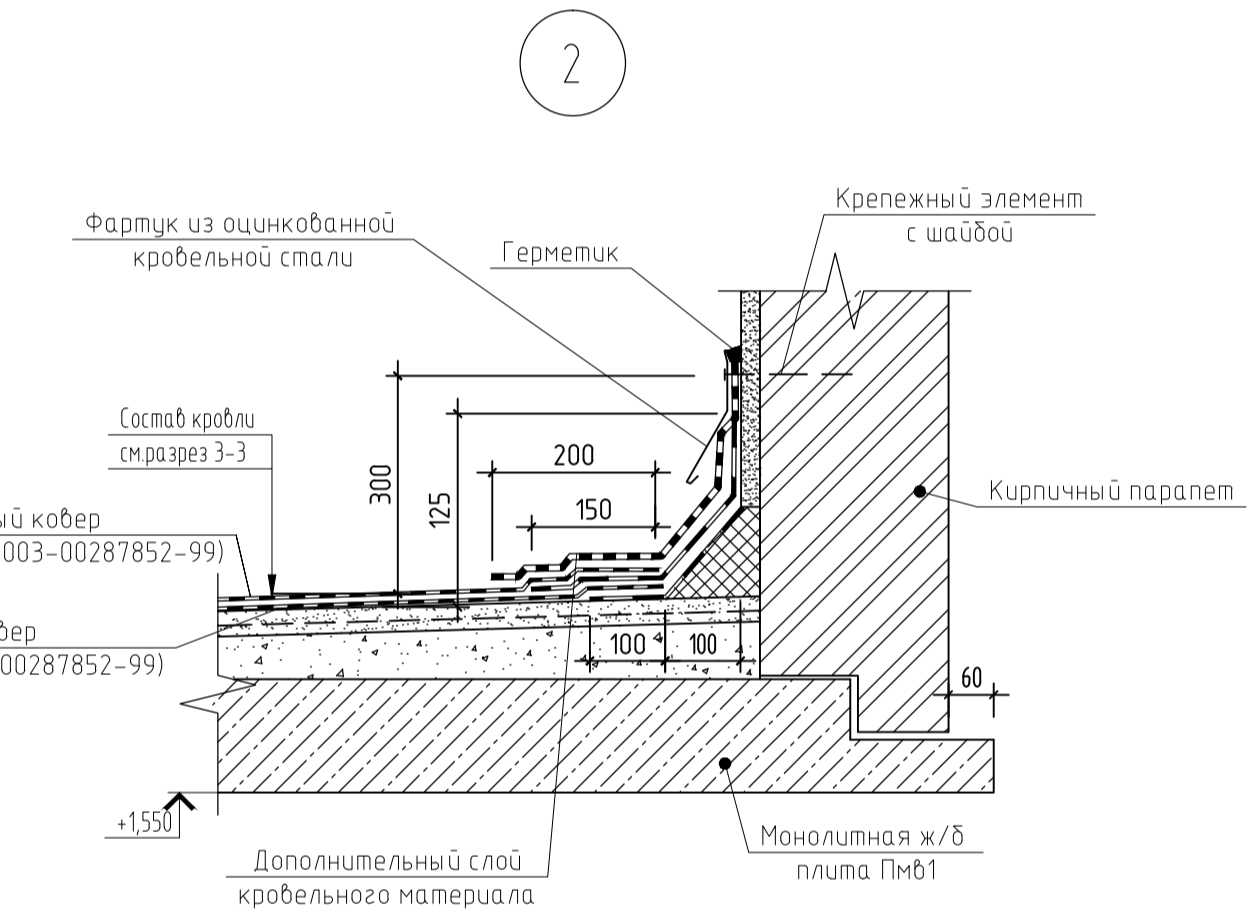
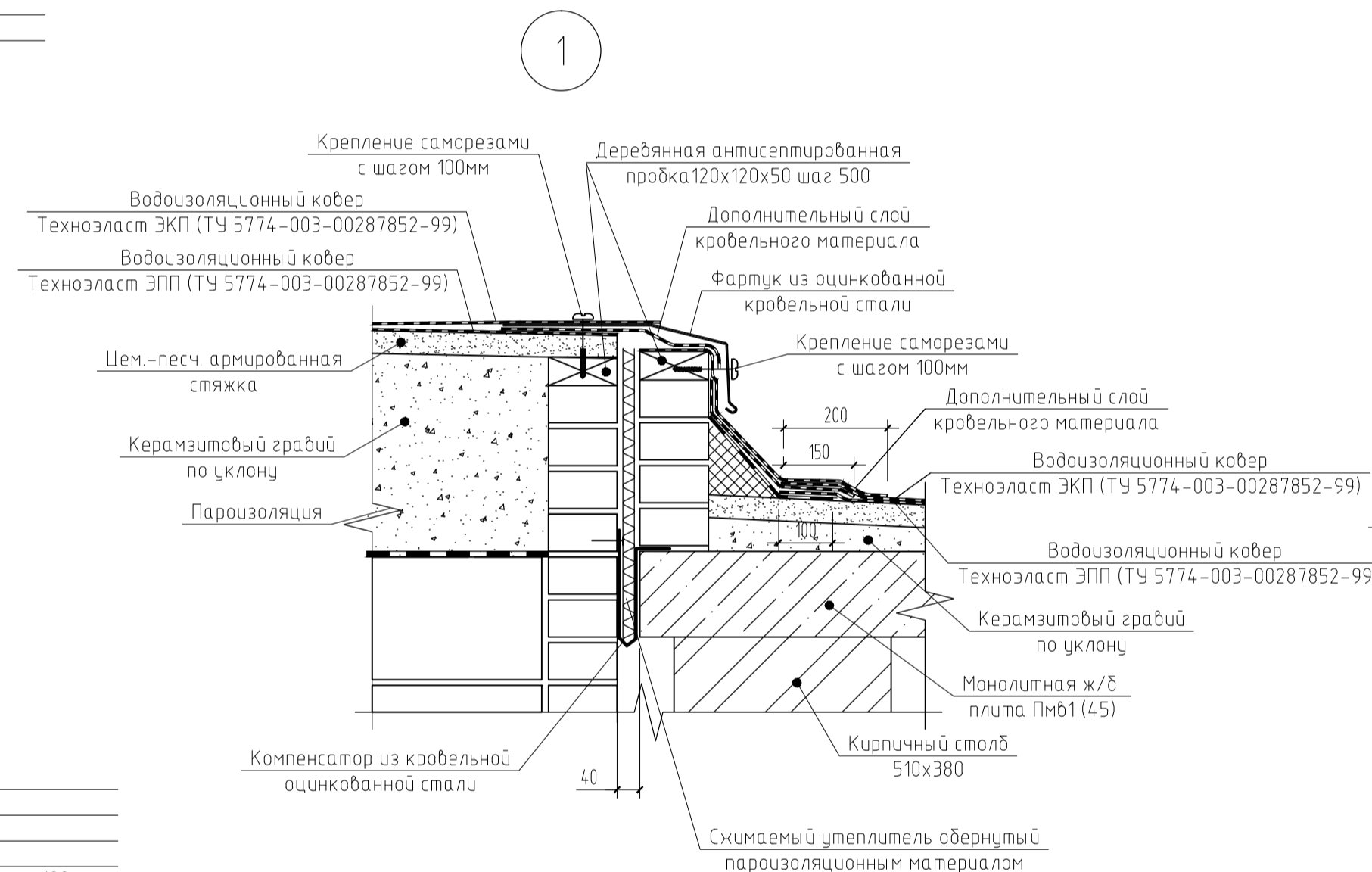
3-3



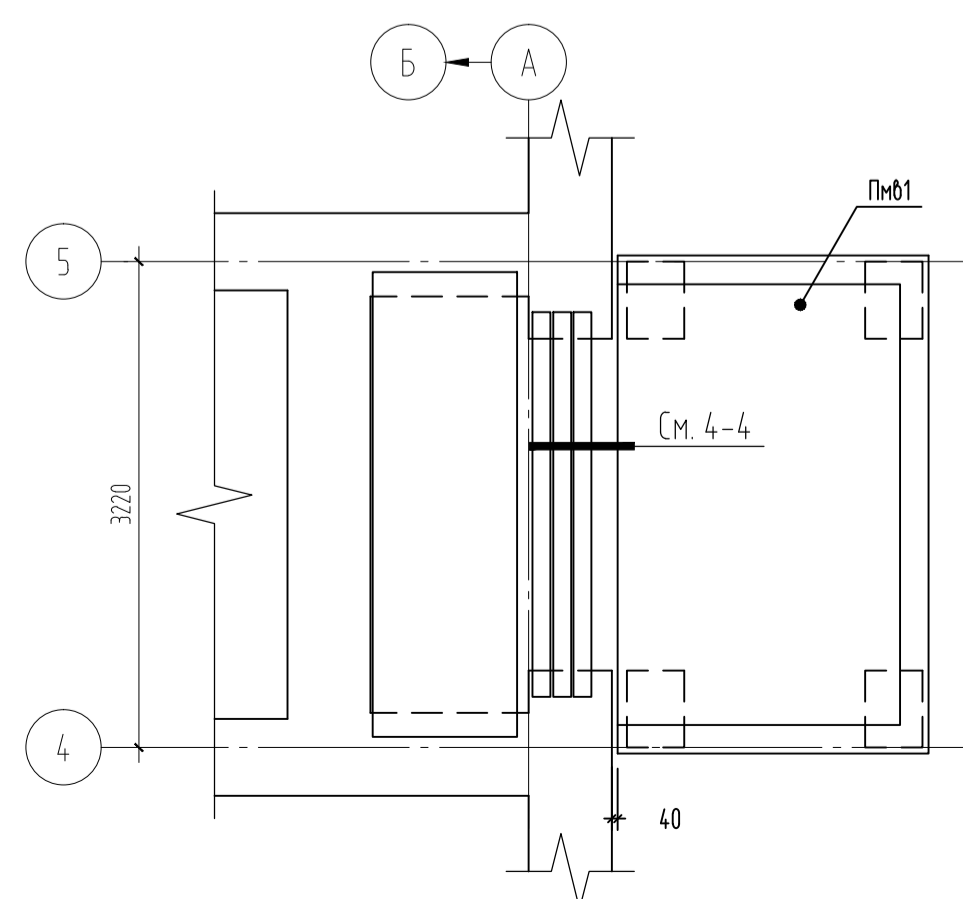
Техноласт ЭКП (ТУ 5774-003-00287852-99)  
 Техноласт ЭПП (ТУ 5774-003-00287852-99)  
 Цементно-песчаная армированная стяжка -- 40 мм  
 Разуклонка: керамзитовый гравий у=600 кг/м³ -- 320-350 мм  
 Пароизоляция - 1 слой Техноласт (ТУ 5774-003-00287852-99)  
 Многопустотная ж.б. плита -- 220 мм



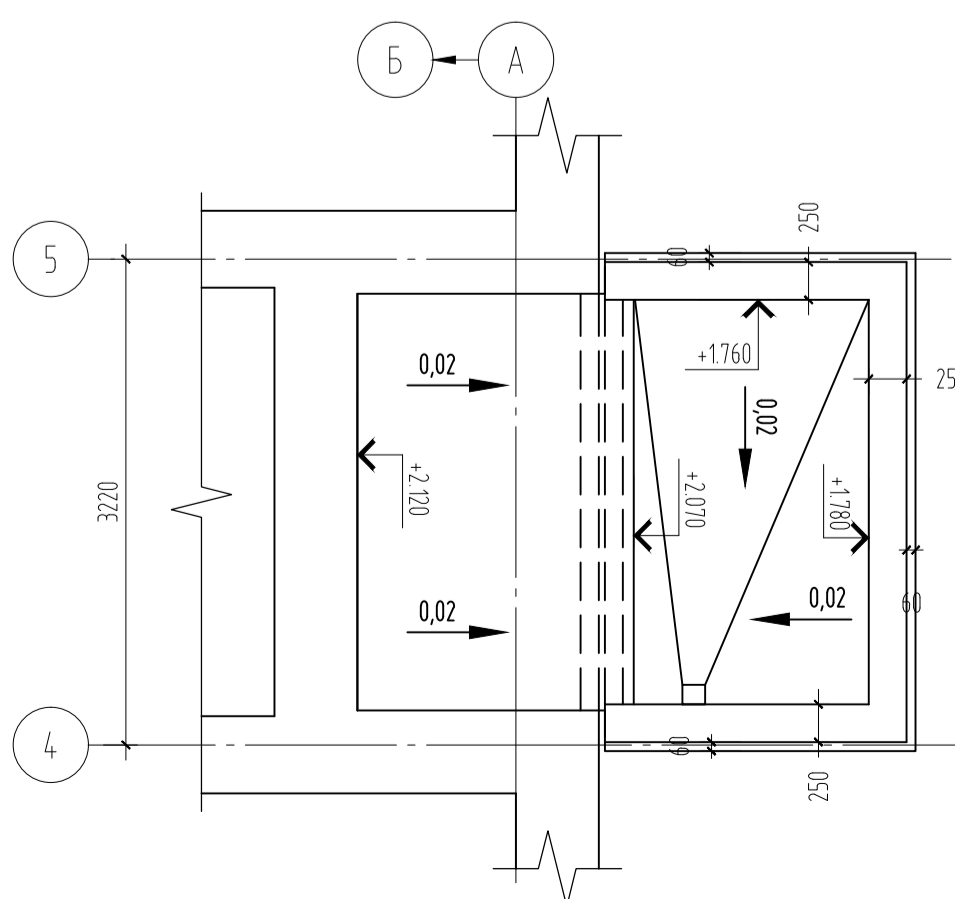
Фундамент ФМ-1  
 Среднезернистый песок с послойным трамбованием с коэффициентом уплотнения не менее 0,95 в соответствии со СНиП 3.02.01-87  
 Бетонная подготовка из бетона В7,5 -- 100 мм  
 Бетон класса В15, армированный сеткой из отдельных стержней 10-A240 с шагом 100x100 и сеткой из 58р-1 с ячейкой 100мм -- 200 мм  
 Плитки керамические на цементно-песчаном растворе с противоскользкой поверхностью -- 30 мм



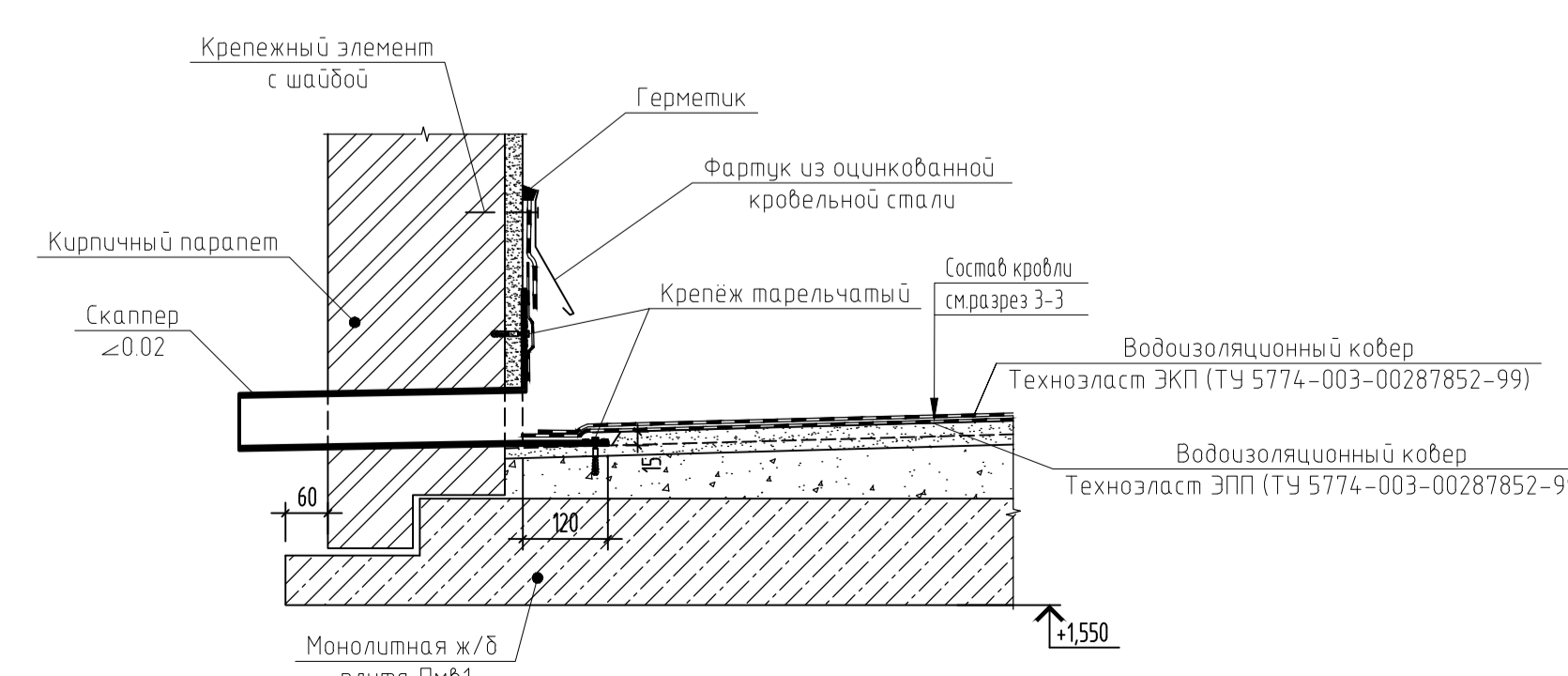
План покрытия входной группы



План кровли входной группы



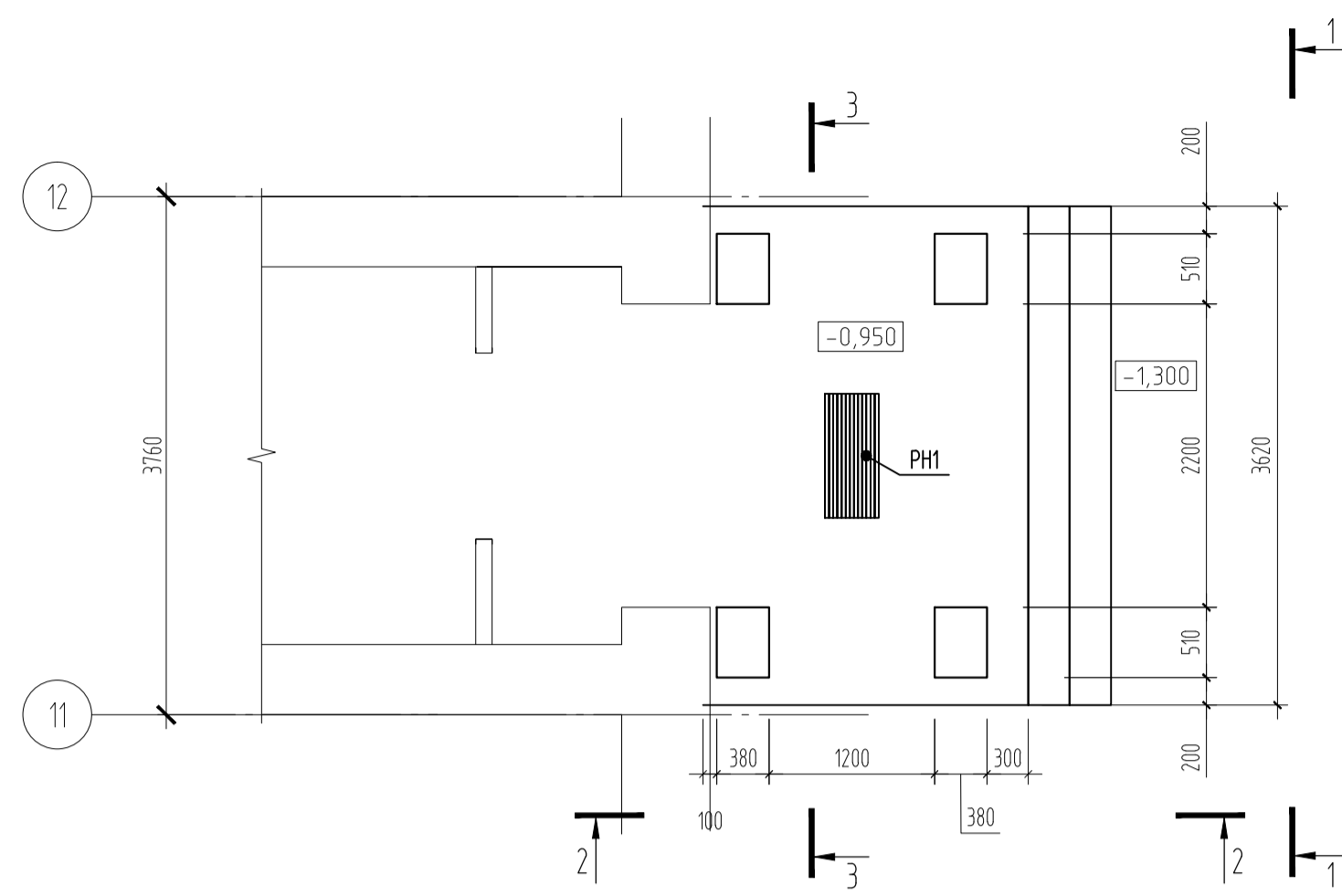
3



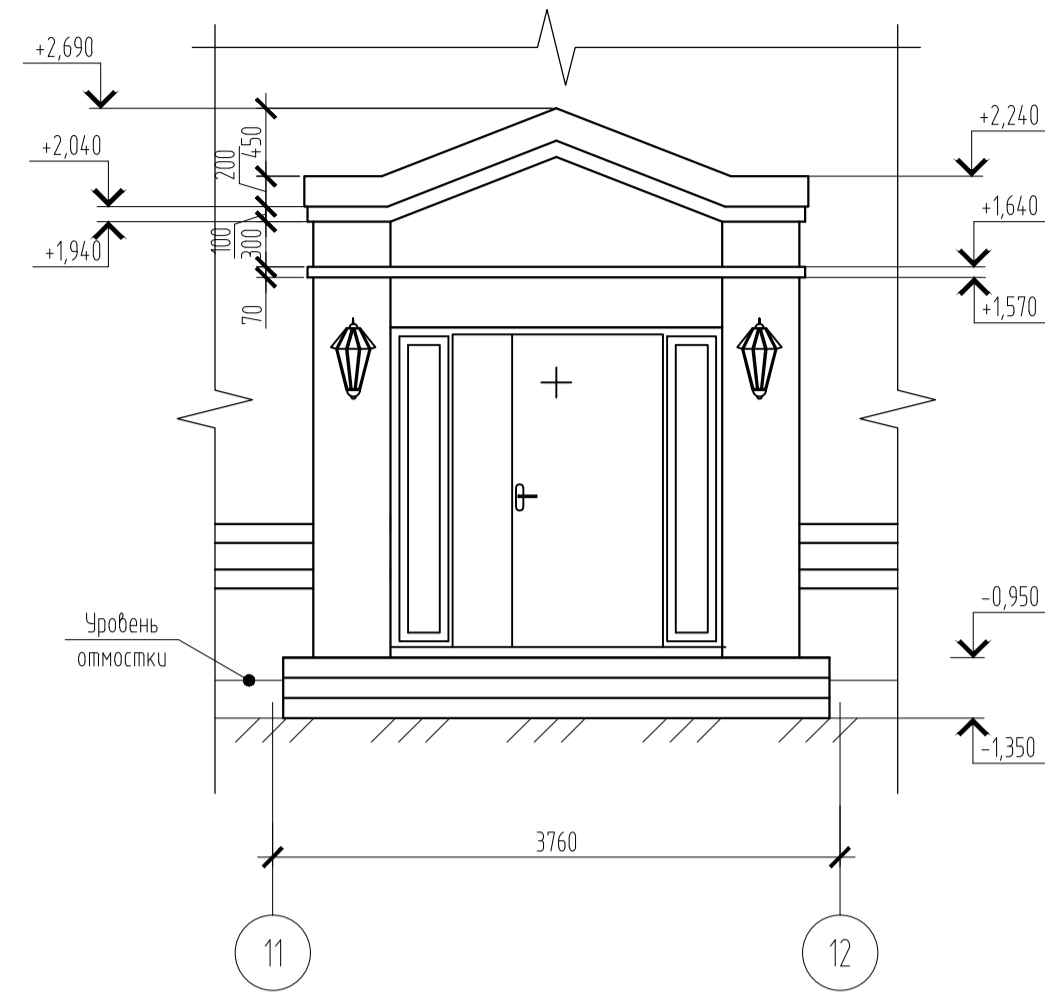
- За относительную отм 0,000 принят уровень чистого пола секции в осях 1-8.
- Кирпичную кладку столбов 510x380 выполнять из керамического кирпича пластического прессования КОРПо 14НФ/125/14/35 ГОСТ 530-2007 на растворе М75.
- Кладку столбов армировать арматурными сетками Ø4 Вр-1 с ячейками 50x50 через 4 ряда кладки.
- Горизонтальную гидроизоляцию выполнять на отметке -1,180 из двух слоев гидроизол на битумной мастике.
- Вертикальную гидроизоляцию -- обмазка 2 слоями горячего битума.
- Кирпичные столбы оштукатурить по стальной цельнопанельной оцинкованной тканой сетке по ГОСТ 2715-75 с размером ячейки 20 мм и диаметром проволоки 1,1,6 мм и окрасить фасадной краской в соответствии с цветным решением фасадов.

203/17-32-АС.1					
4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки 'Трапезная Слобода' по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка Ражданский					
Изм.	Копия	Лист	№Лист	Дата	
Разраб.	Лисенков				
Жилой дом				Стация	Лист
Входная группа в осях 4-5				Р	84
				<b>ПРОЭКТ</b>	

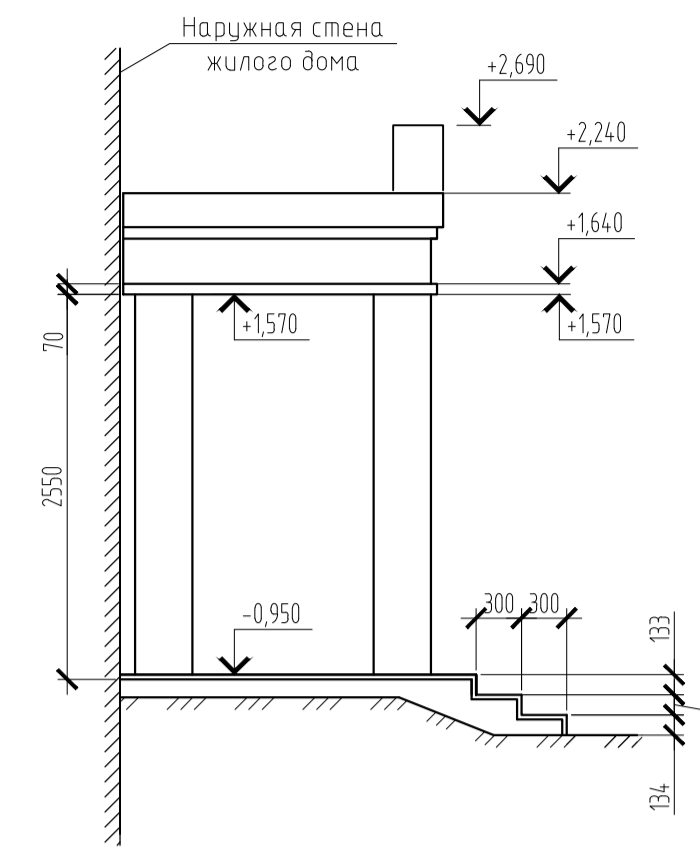
План входной группы



Фрагмент фасада (1-1)  
Входная группа в осях 11-12



Фрагмент фасада (2-2)



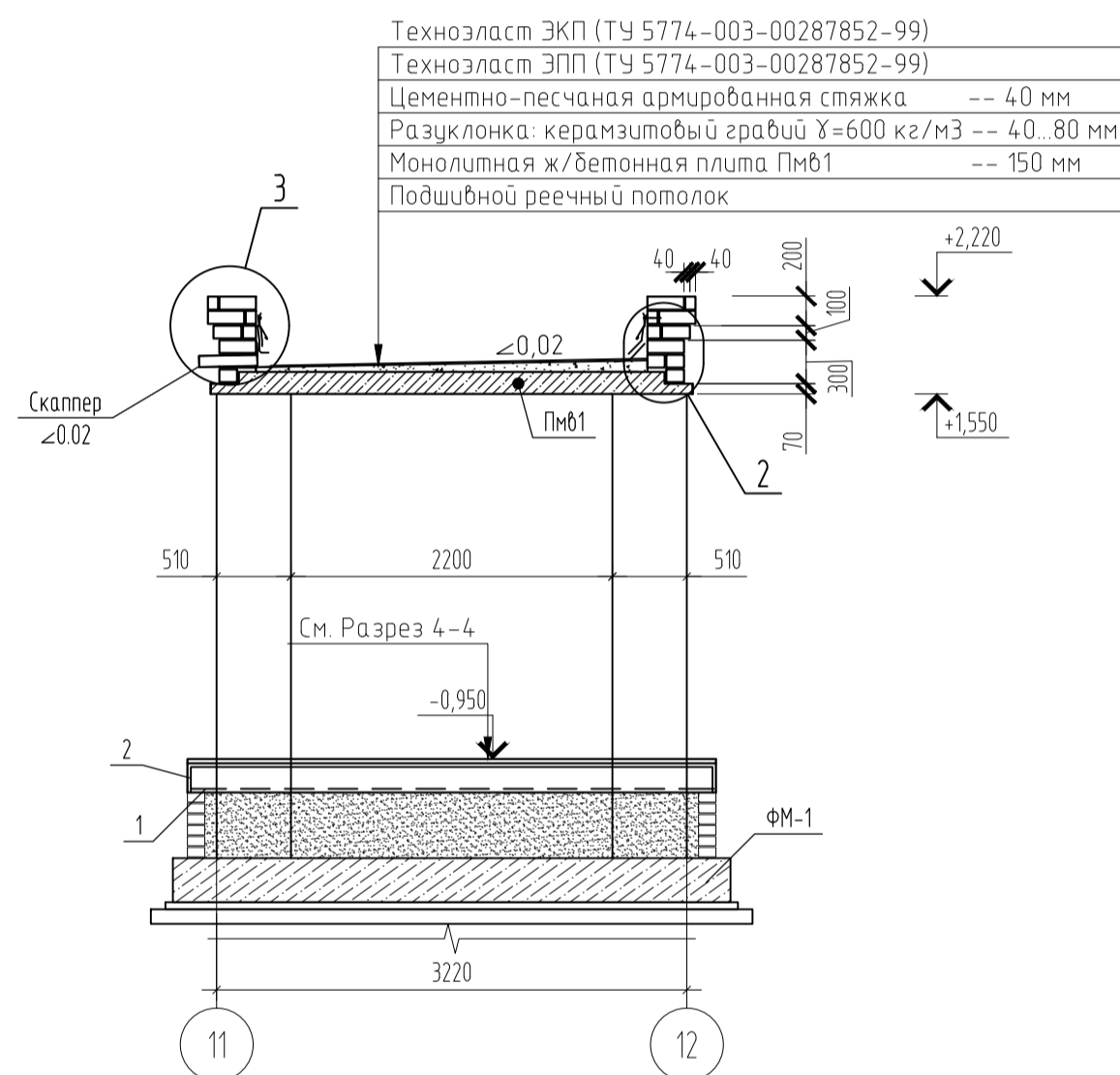
Спецификация элементов входной группы в осях 11-12

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Монолитная плита входа			
ПмВ1	лист	ПмВ1	1		
		Решетка для вытирания ног			
РН1	Серия 2.230-2. Вып. 6	Решетка РН1	1	13,69	
МН1		Защитное изделие МН1	1	6,20	
		Скалпер из ПВХ	1		

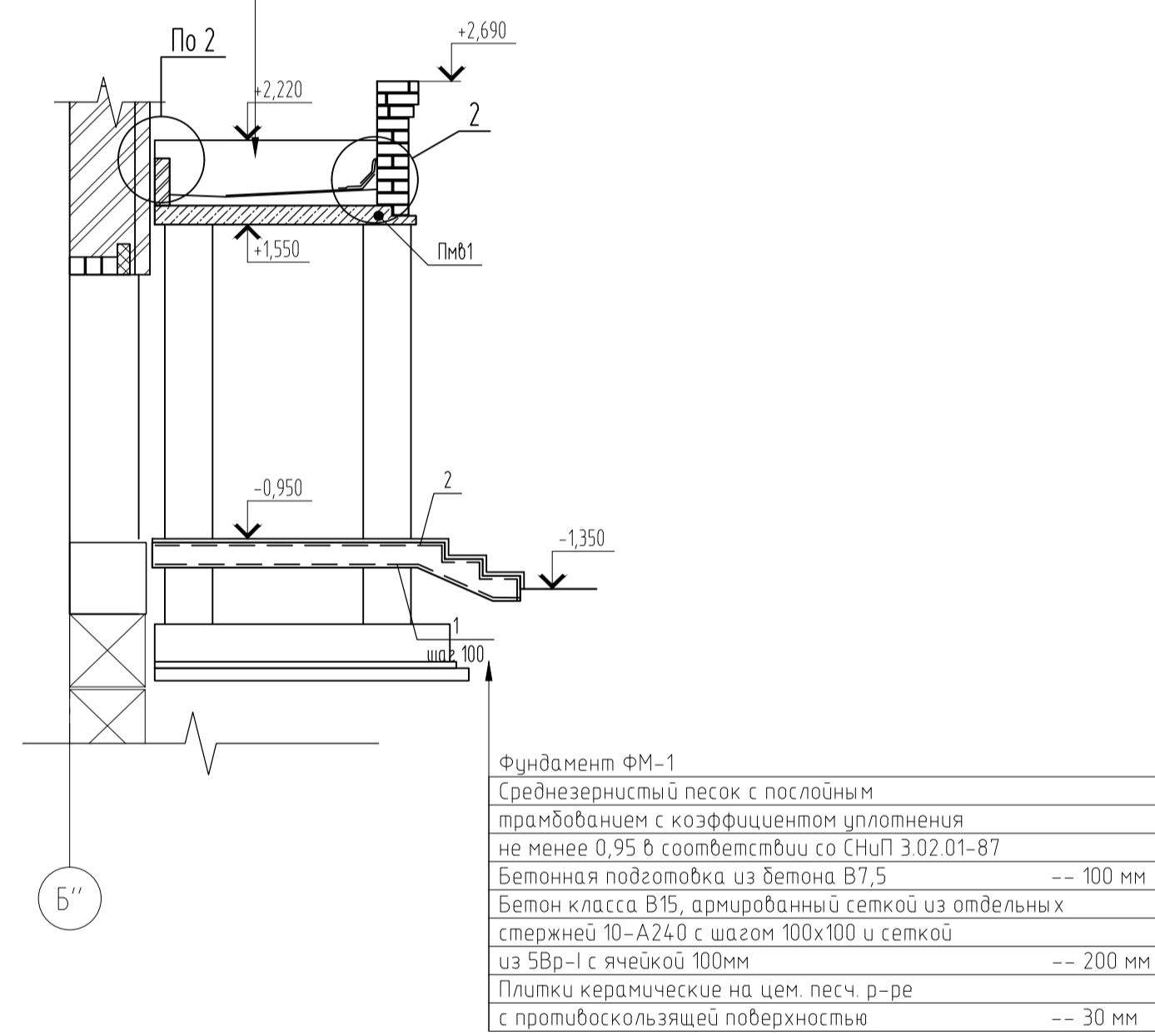
Спецификация монолитных элементов входной группы в осях 11-12

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Площадка		
		Детали		
1		10-A240 ГОСТ 5781-82*	п.м.	240
		Стандартные изделия		
2		4-Ср 5Вр-100 / 5Вр-100 ГОСТ 23279-85	м.кв.	12
		Материалы		
		Бетон В25		2,3 м³
		Бетон В7,5 (подготовка)		1,1 м³

3-3

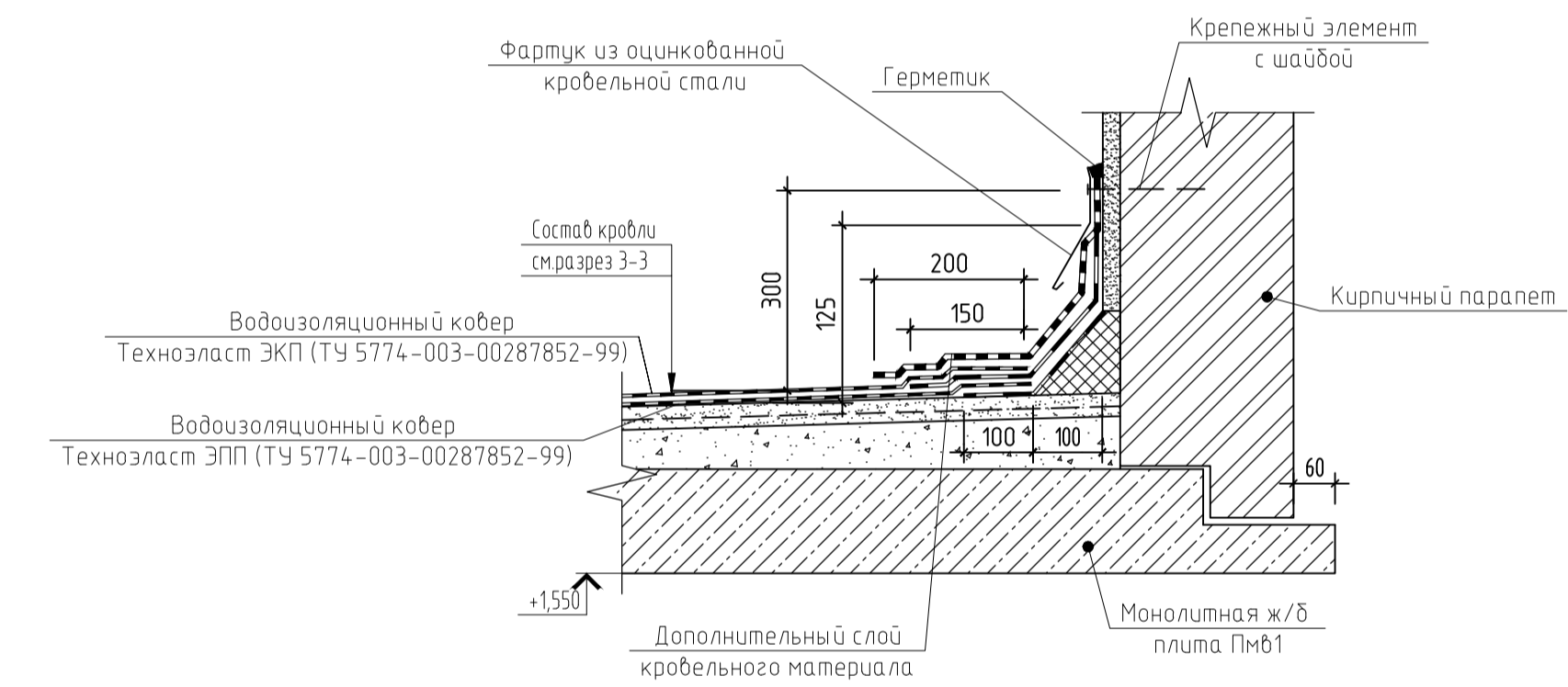


Техноэласт ЭКП (ТУ 5774-003-00287852-99)  
 Техноэласт ЭПП (ТУ 5774-003-00287852-99)  
 Цементно-песчаная армированная стяжка -- 40 мм  
 Разуклонка: керамзитовый гравий у=600 кг/м³δ -- 320-350 мм  
 Пароизоляция - 1 слой Техноэласт (ТУ 5774-003-00287852-99)  
 Минераловатная ж.б. плита -- 220 мм

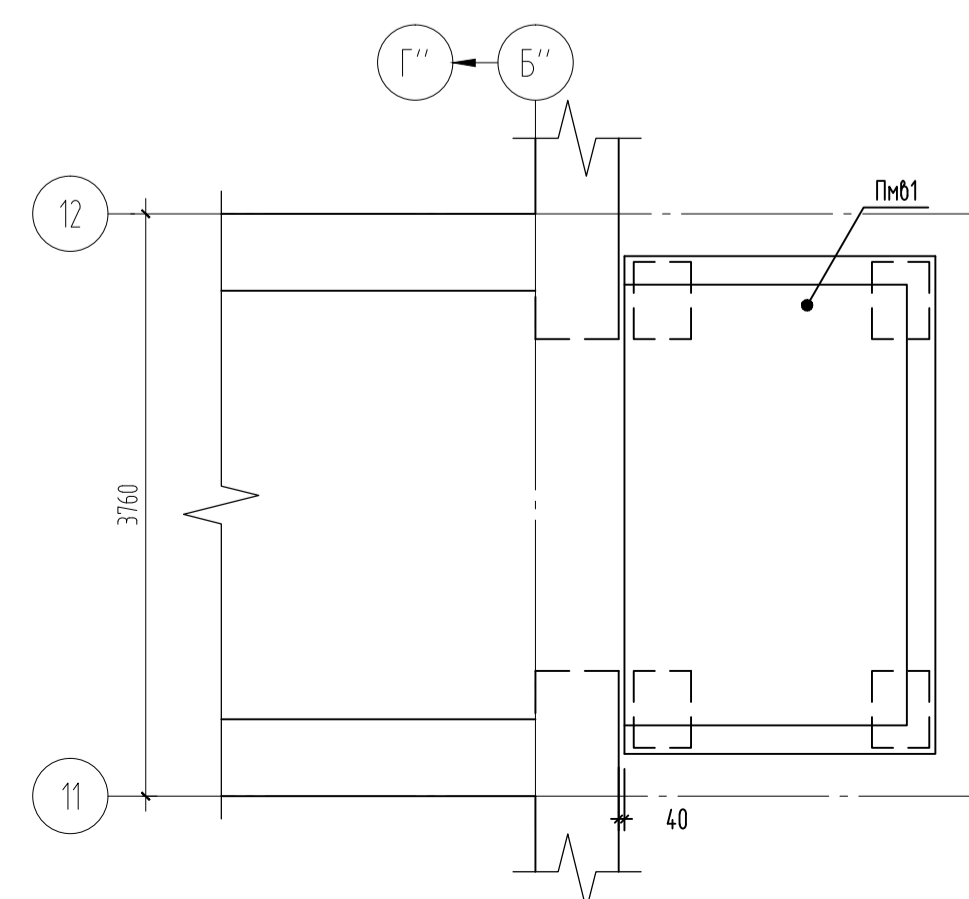


Фундамент ФМ-1  
 Среднезернистый песок с прослойным  
 уплотнением с коэффициентом уплотнения  
 не менее 0,95 в соответствии со СНиП 3.02.01-87 -- 100 мм  
 Бетонная подготовка из бетона В7,5 -- 100 мм  
 Бетон класса В15, армированный сеткой из стальной  
 стержней 10-A240 с шагом 100х100 и сеткой  
 из 5Вр-1 с ячейкой 100мм -- 200 мм  
 Плитки керамические на цементно-песчаной  
 с противоскользкой поверхностью -- 30 мм

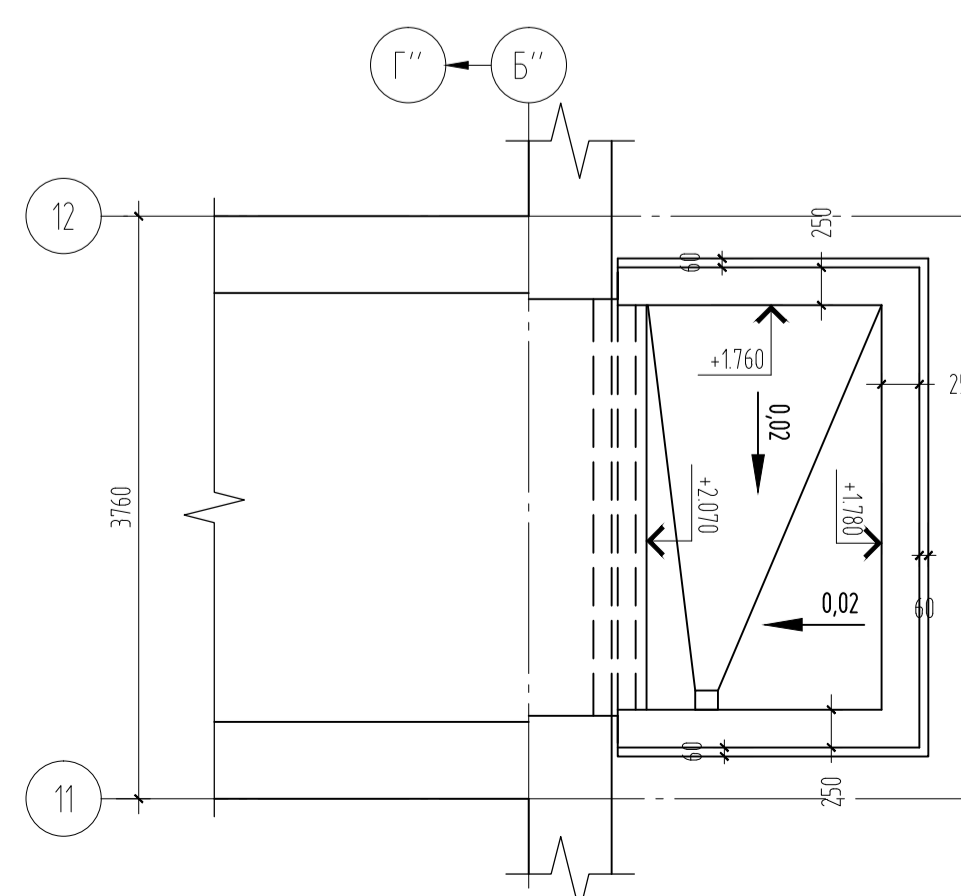
2



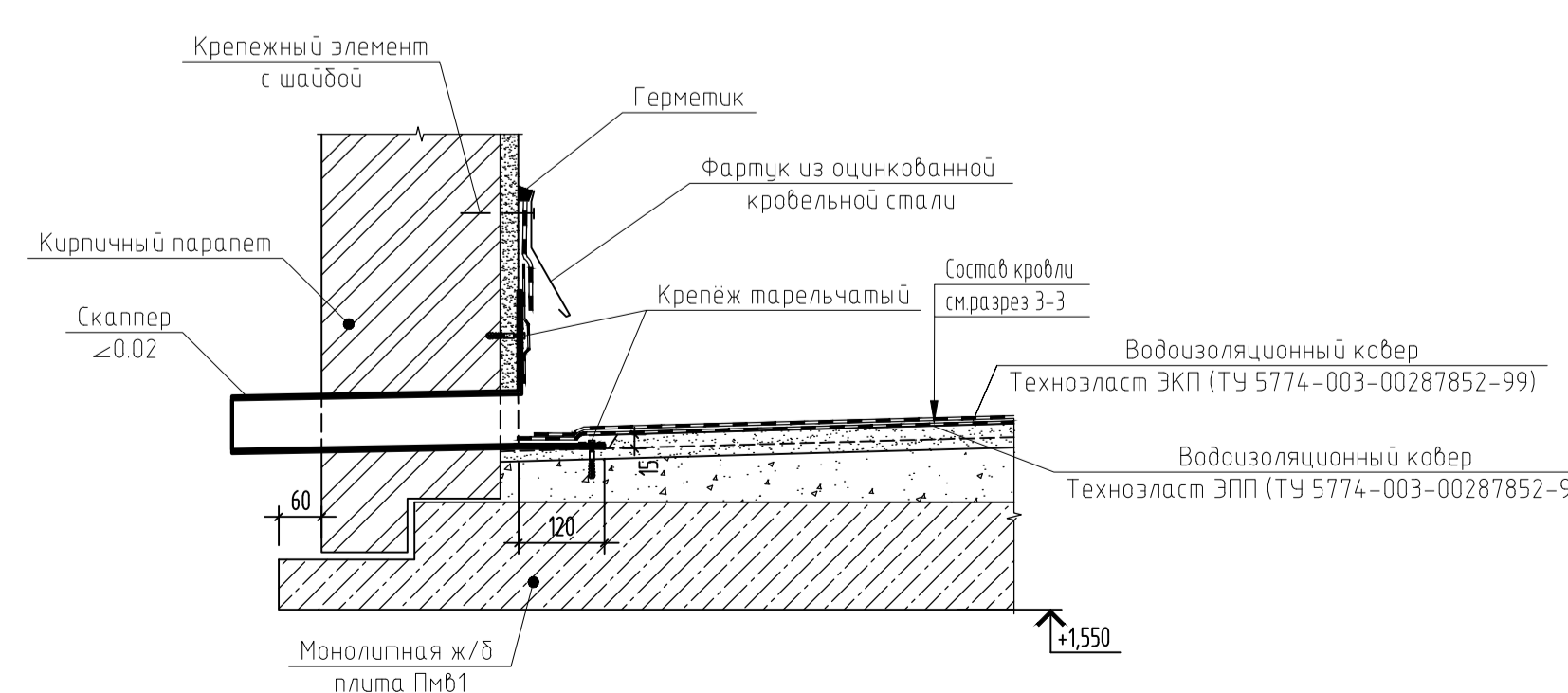
План покрытия входной группы



План кровли входной группы



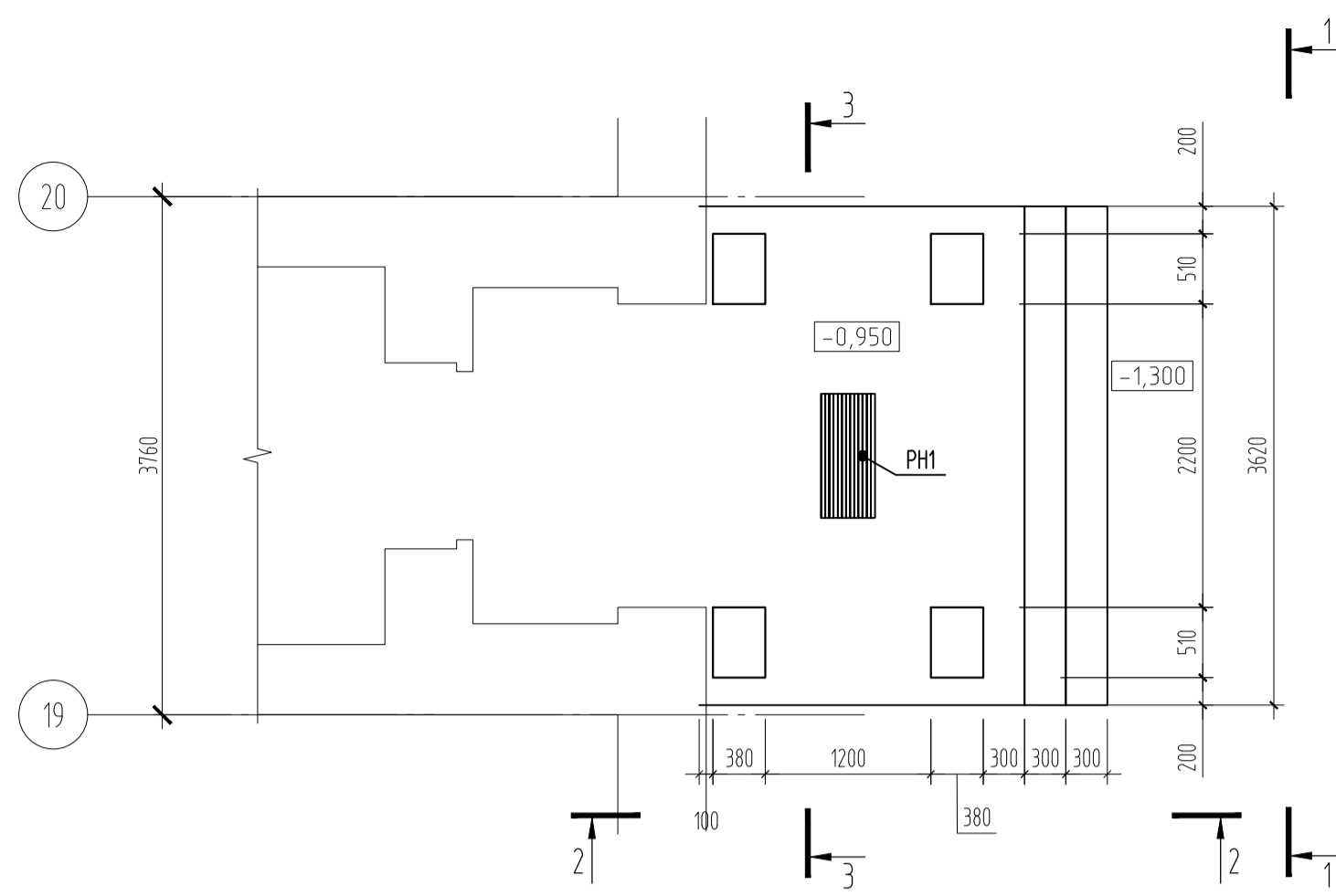
3



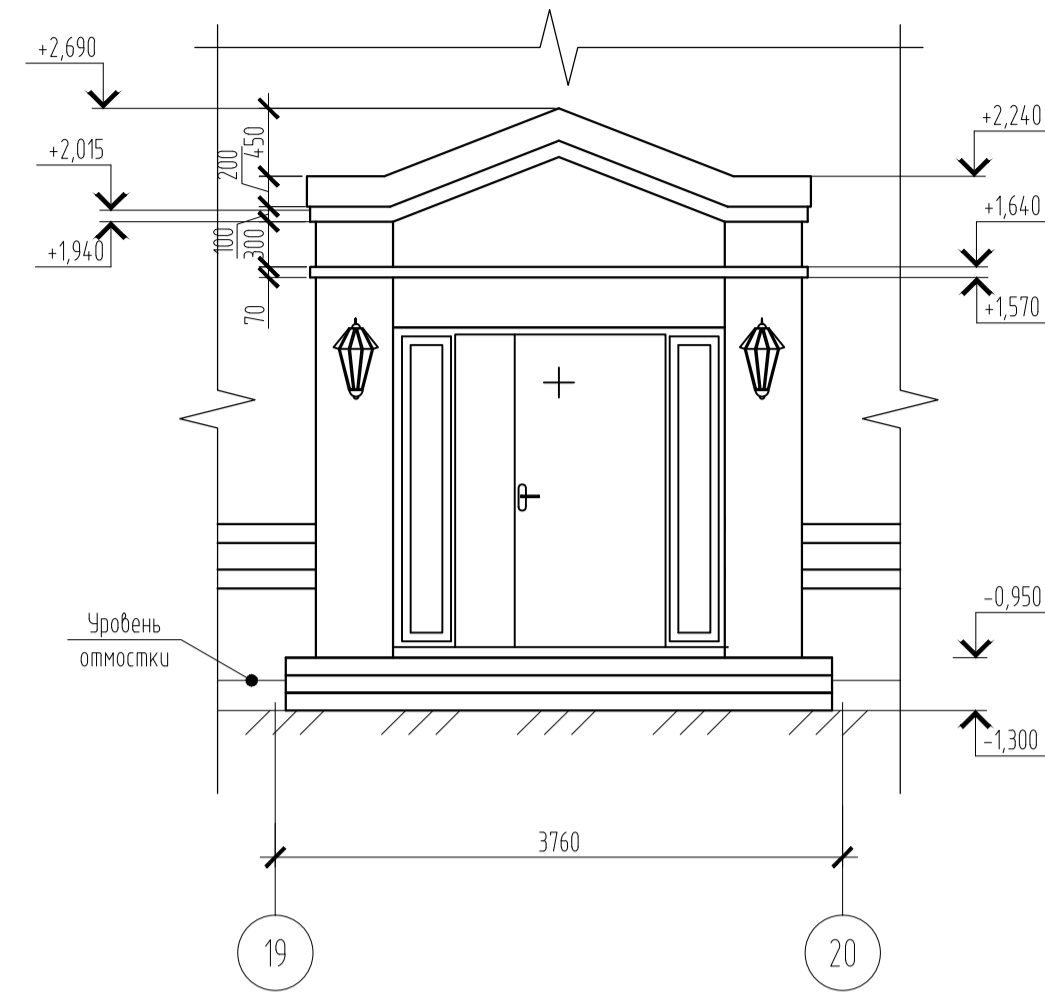
- За относительную отн 0,000 принят уровень чистого пола секции в осях 8-15
- Кирпичную кладку столбов 510x380 выполнять из керамического кирпича пластического прессования КОРПо 14НФ/125/14/35 ГОСТ 530-2007 на растворе М75.
- Кладку столбов армировать арматурными сетками Ø4 Вр-1 с ячейками 50x50 через 4 ряда кладки.
- Горизонтальную гидроизоляцию выполнять на отметке -1,180 из двух слоев гидроизола на битумной мастике
- Вертикальную гидроизоляцию -- обмазка 2 слоями горячего битума
- Кирпичные столбы оштукатурить по стальной цельнопанельной оцинкованной тканой сетке по ГОСТ 2715-75 с размером ячейки 20 мм и диаметром проволоки 1...1,6 мм и окрасить фасадной краской в соответствии с цветовым решением фасада.

СОЛДАТОВАНО					203/17-32-АС.1		
4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Трапезная Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка Ражданский					Стая	Лист	Листов
Изм.	Копия	Лист	№Рис	Подп.	Дата	Р	85
Разраб.	Усачев	Лисенков					
Жилой дом					ПРОЭКТ		
Входная группа в осях 11-12					Формат А1		
Н. контр.	Скрипник						

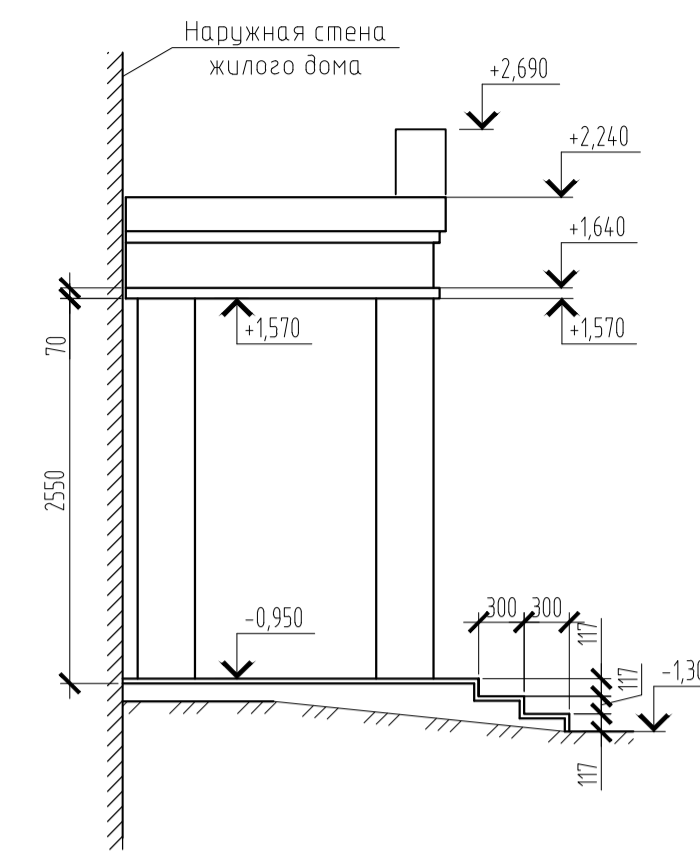
План входной группы



Фрагмент фасада (1-1)  
Входная группа в осях 19-20



Фрагмент фасада (2-2)



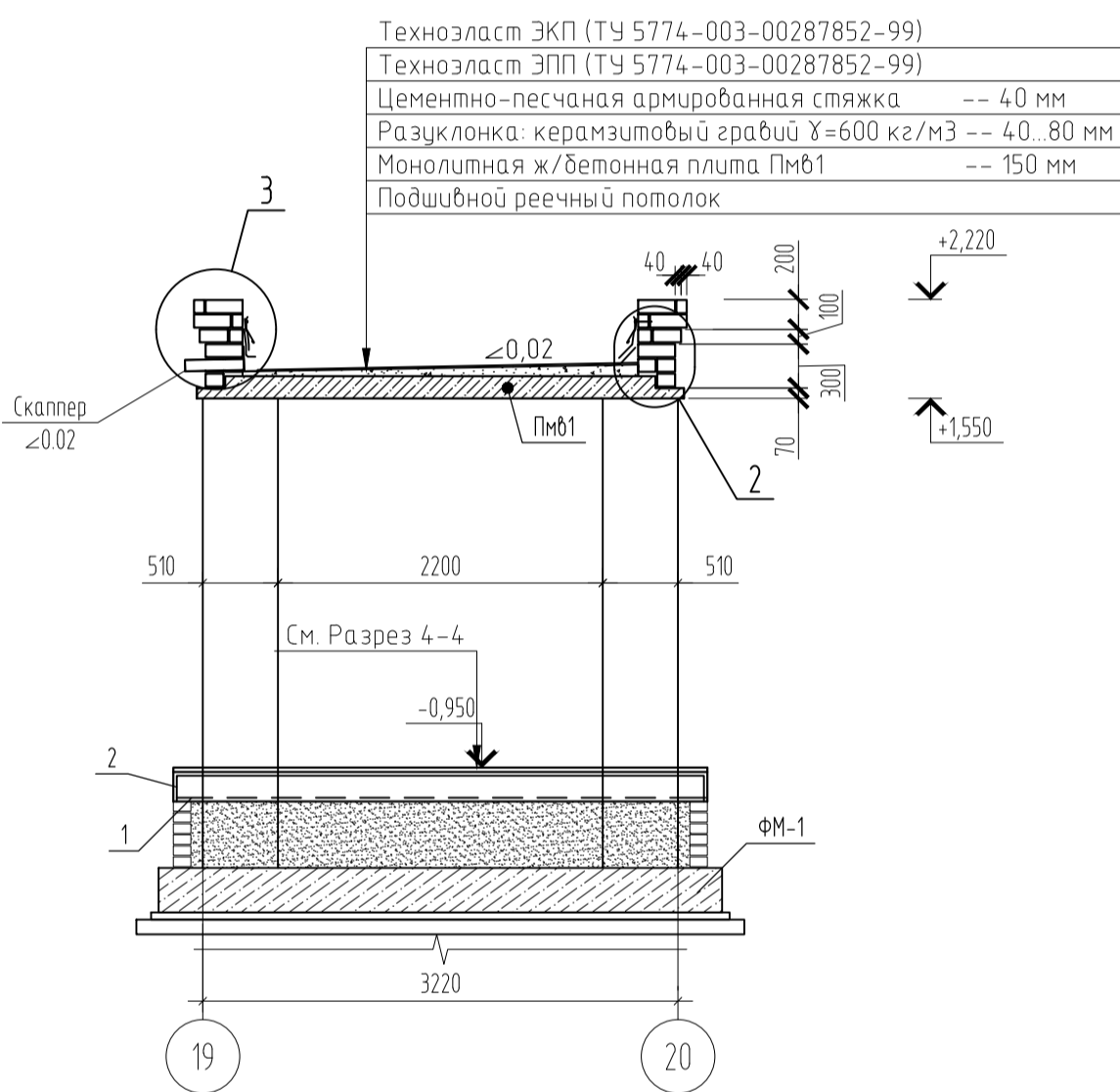
Спецификация элементов входной группы в осях 19-20

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Монолитная плита входа			
Пмб1	лист	Пмб1	1		
		Решетка для вытирания ног			
РН1	Серия 2.230-2. вып. 6	Решетка РН1	1	13,69	
МН1		Закладное изделие МН1	1	6,20	
		Сканнер из ПВХ	1		

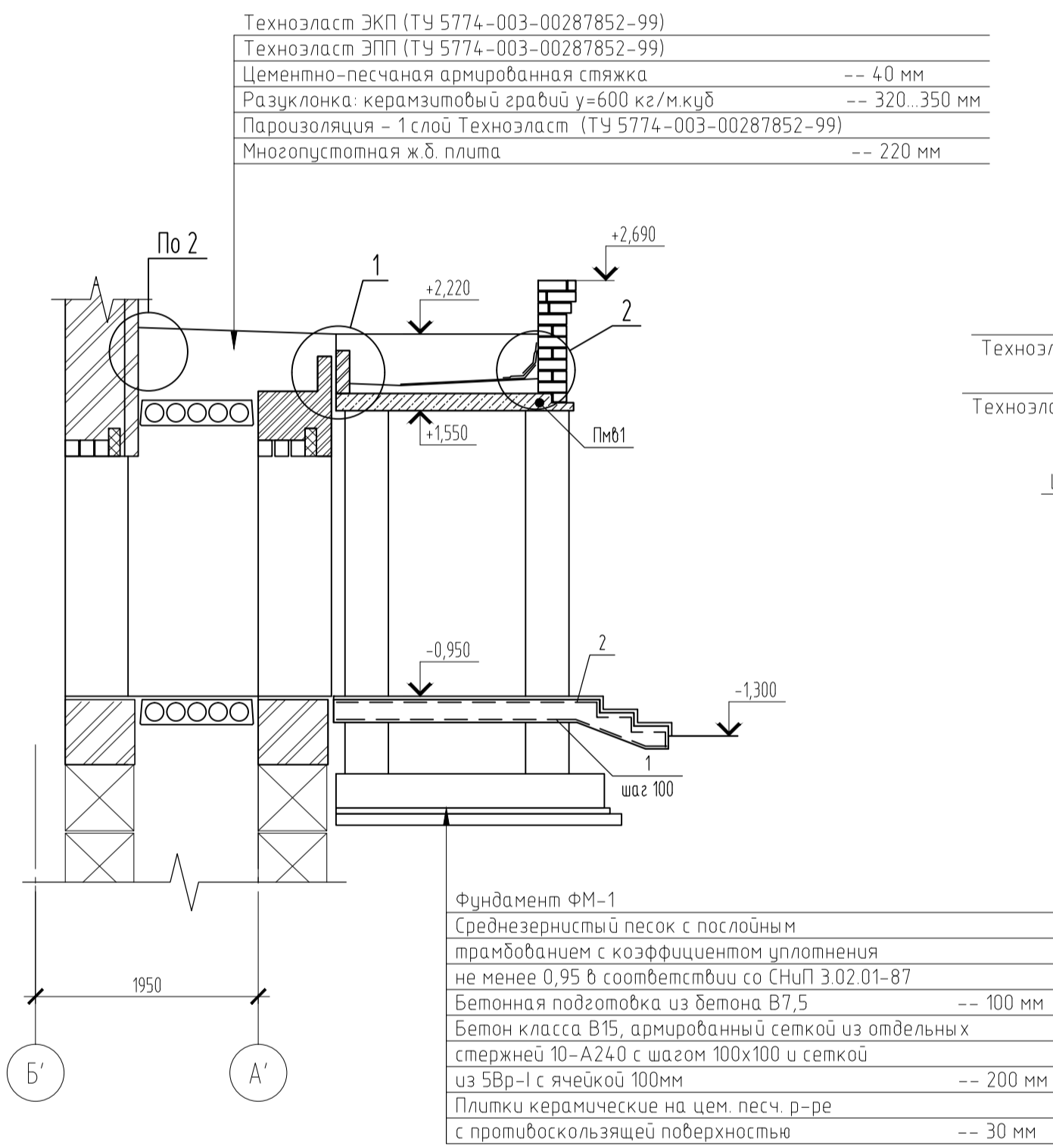
Спецификация монолитных элементов входной группы в осях 19-20

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Площадка		
		Детали		
1		10-A240 ГОСТ 5781-82*	п.м.	240
		Стандартные изделия		
2		4Ср 5Вр1-100 / 5Вр1-100 ГОСТ 23279-85	м.кв	12
		Материалы		
		Бетон В25		2,3 м³
		Бетон В7,5 (подготовка)		1,1 м³

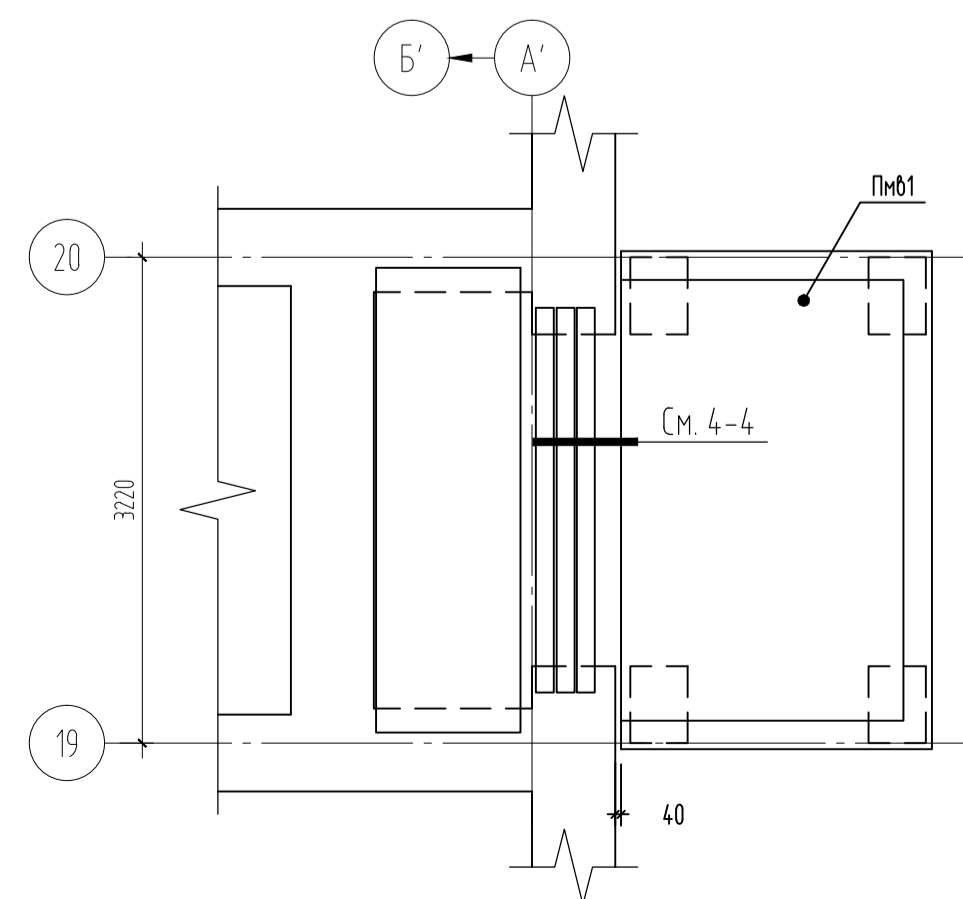
3-3



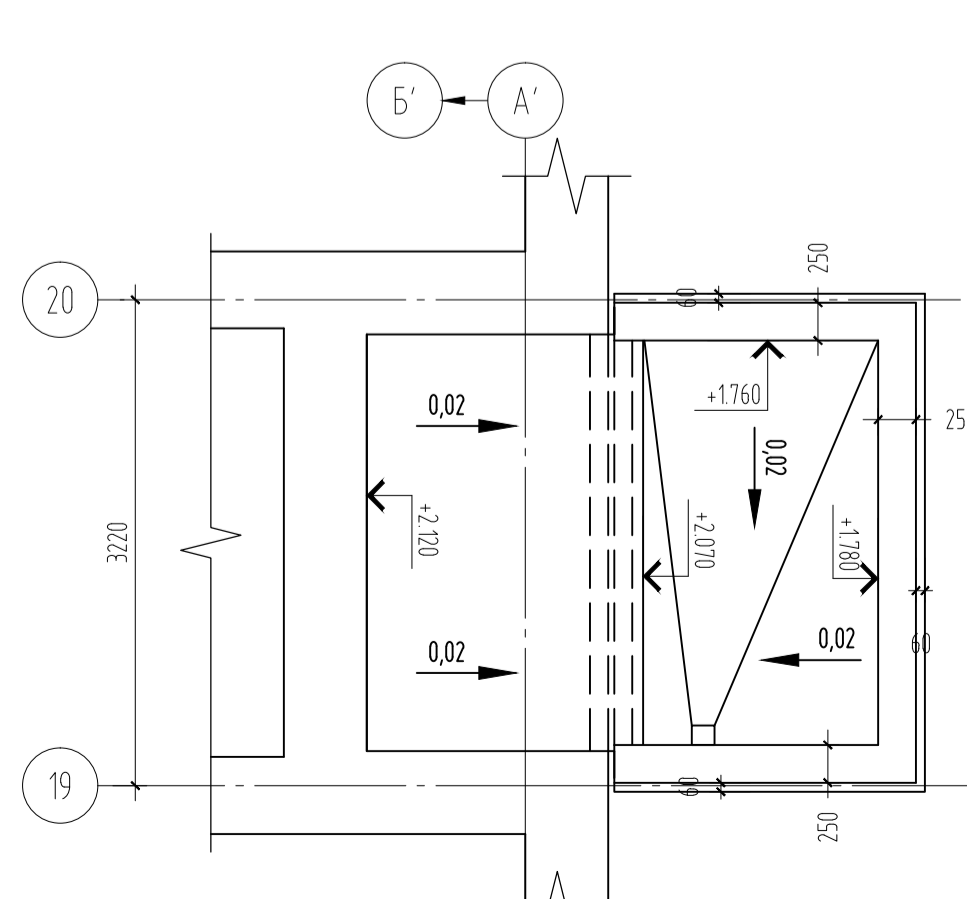
4-4



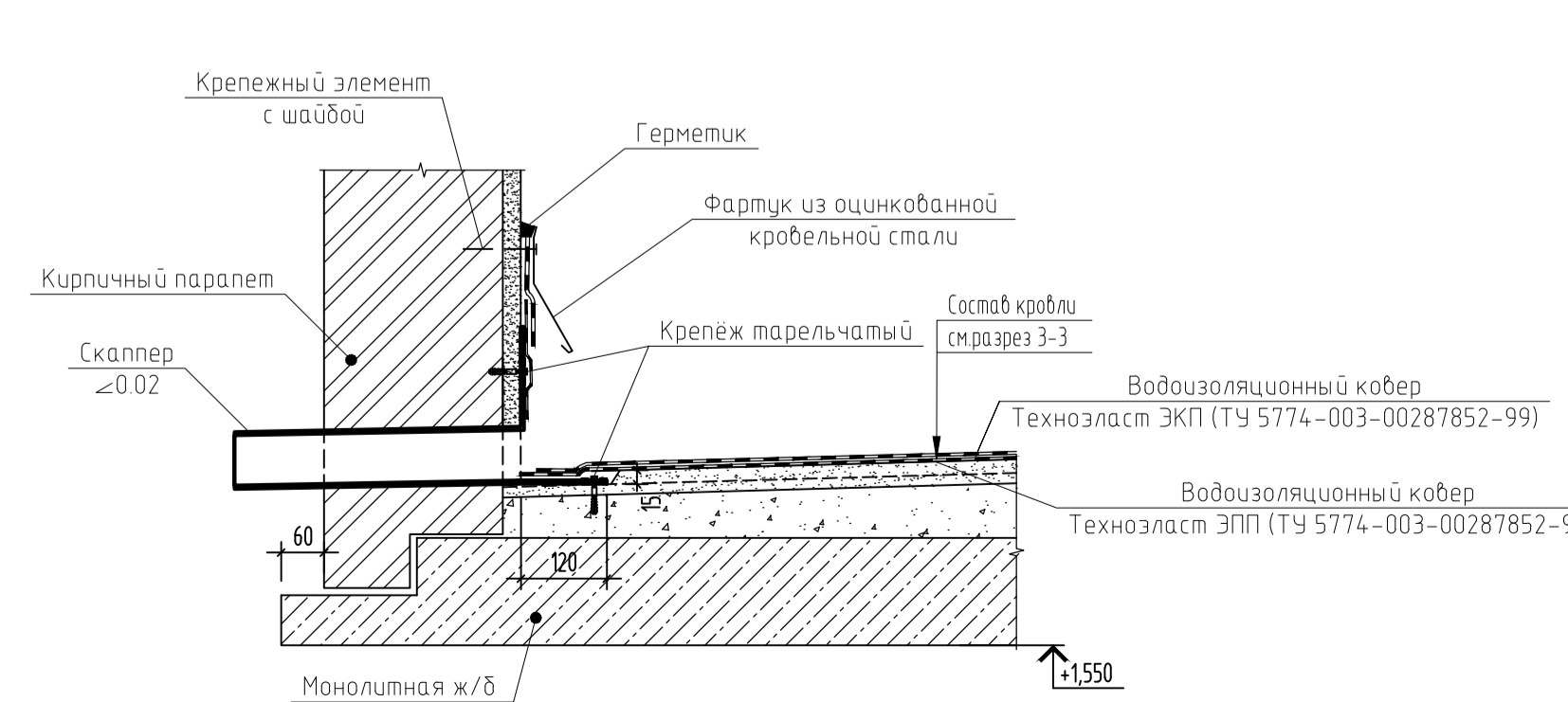
План покрытия входной группы



План кровли входной группы



3



- За относительную отм 0,000 принят уровень чистого пола секции в осях 16-23.
- Кирпичную кладку столбов 510x380 выполнять из керамического кирпича пластического прессования КОРПо 14НФ/125/14/35 ГОСТ 530-2007 на растворе М75.
- Кладку столбов армировать арматурными сетками  $\Phi 4$  Вр-1 с ячейками 50x50 через 4 ряда кладки.
- Горизонтальную гидроизоляцию выполнять на отметке -1,180 из двух слоев гидроизол на битумной мастике.
- Вертикальную гидроизоляцию -- обмазка 2 слоями горячего битума.
- Кирпичные столбы оштукатурить по стальной цельнопанельной оцинкованной тканой сетке по ГОСТ 2715-75 с размером ячейки 20 мм и диаметром проволоки 1,16 мм и окрасить фасадной краской в соответствии с цветовым решением фасадов.

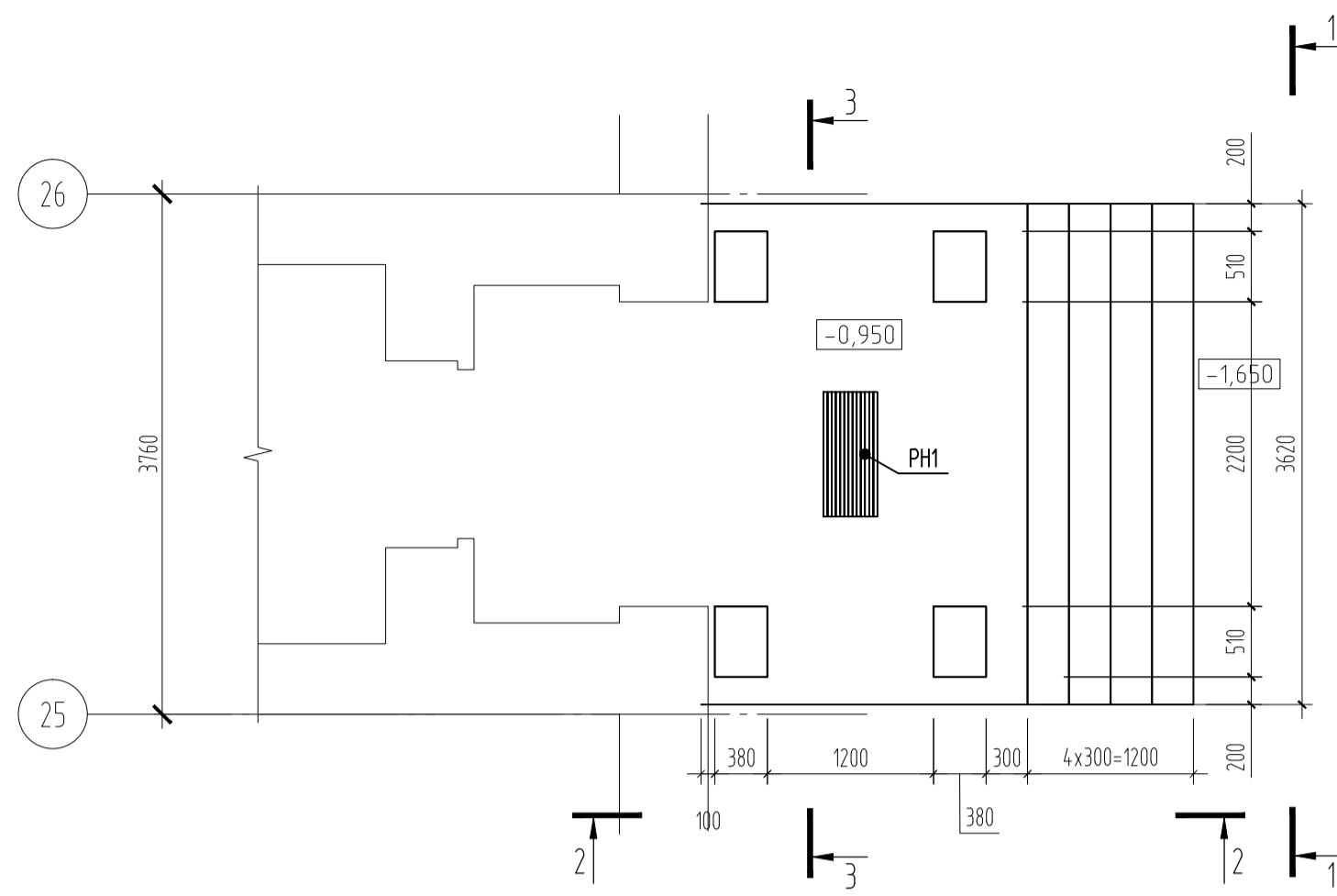
203/17-32-АС.1					
4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Трапезная Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка районский					
Изм.	Копия	Лист	№Рис.	Подп.	Дата
Разраб.	Усач	Лисенков			
Жилой дом				Стация	Лист
Входная группа в осях 19-20				Р	86
				<b>ПРОЭКТ</b>	
				Формат А1	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Монолитная плита входа					
Пмб1	лист	Пмб1	1		
Решетка для вытирания ног					
РН1	Серия 2.230-2. Вып. 6	Решетка РН1	1	13,69	
МН1		Закладное изделие МН1	1	6,20	
		Скалпер из ПВХ	1		

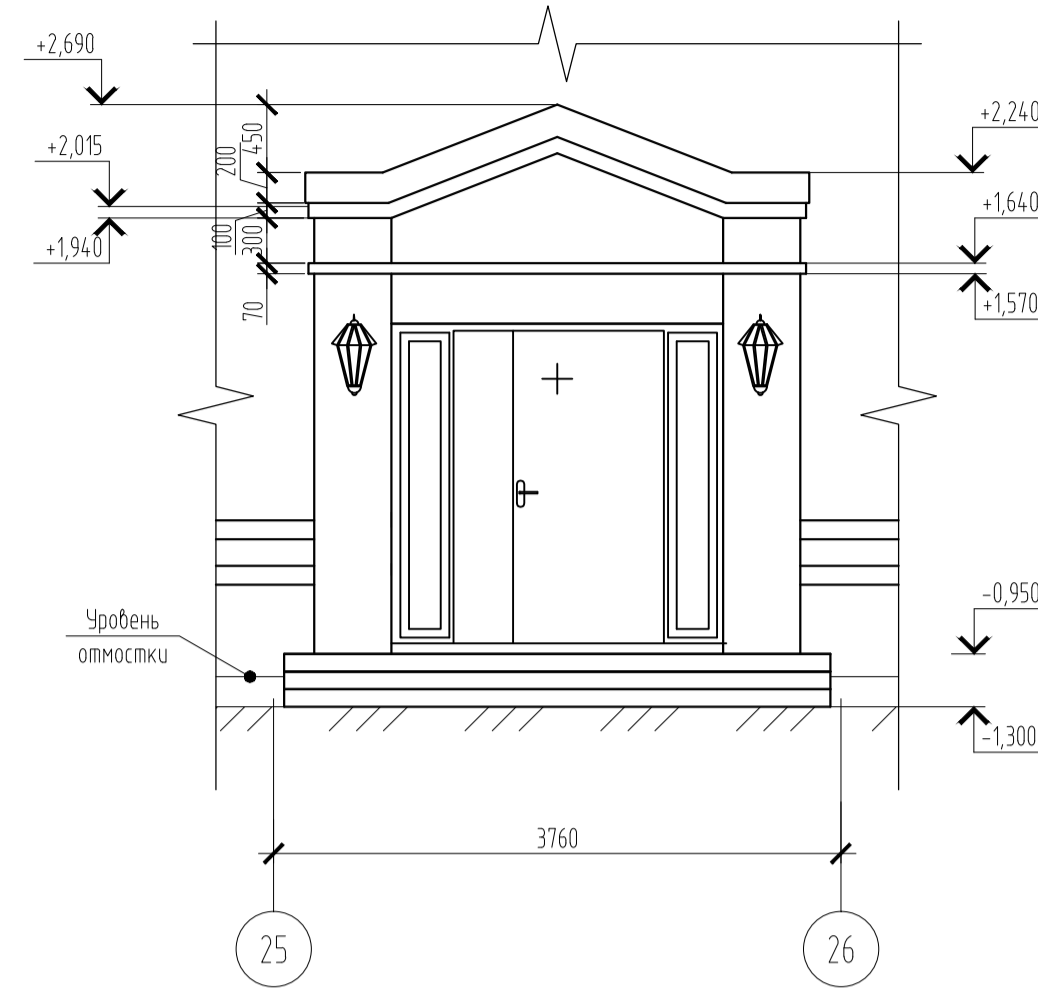
Спецификация монолитных элементов входной группы в осях 25-26

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Площадка				
Детали				
1		10-А240 ГОСТ 5781-82*	п.м.	300
Стандартные изделия				
2		4 Ср 5Вр-100 / 5Вр-100 ГОСТ 23279-85	м.кв	16,5
Материалы				
		Бетон В25		4,8 м <sup>3</sup>
		Бетон В7,5 (подготовка)		15 м <sup>3</sup>

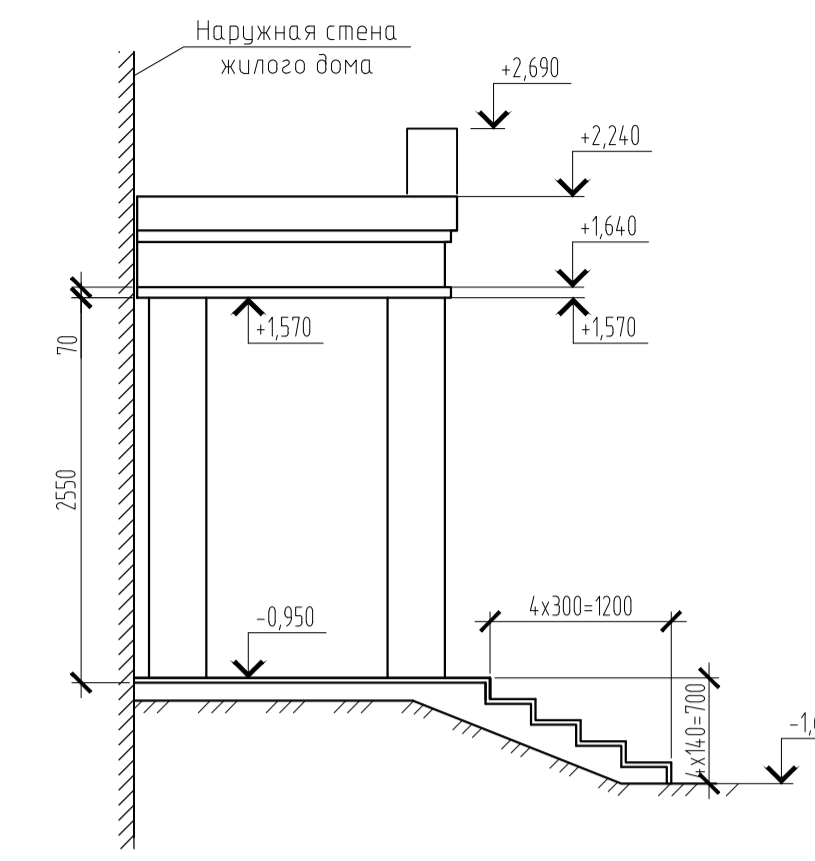
План входной группы



Фрагмент фасада (1-1)  
Входная группа в осях 25-26

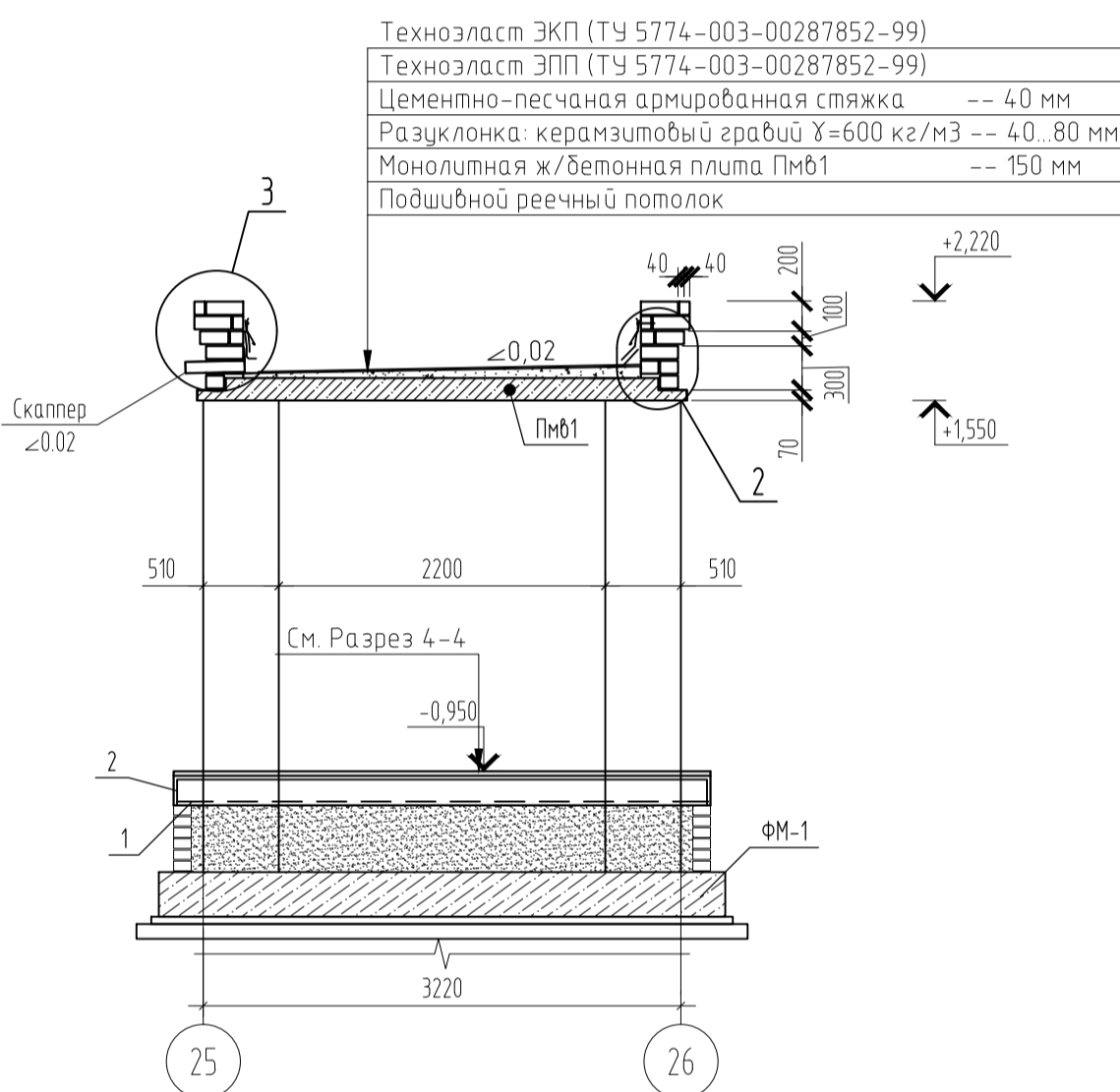


Фрагмент фасада (2-2)

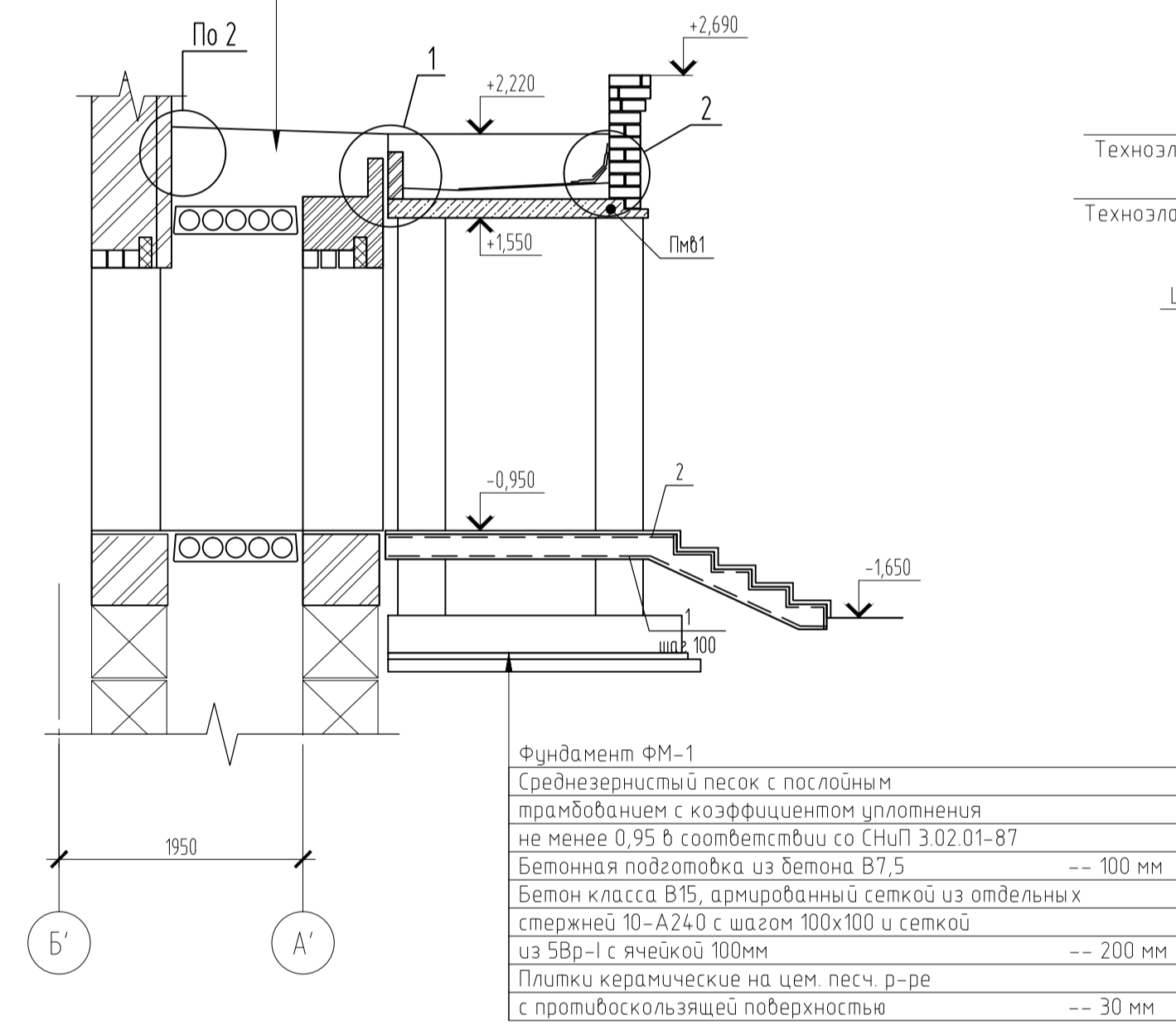


4-4

3-3

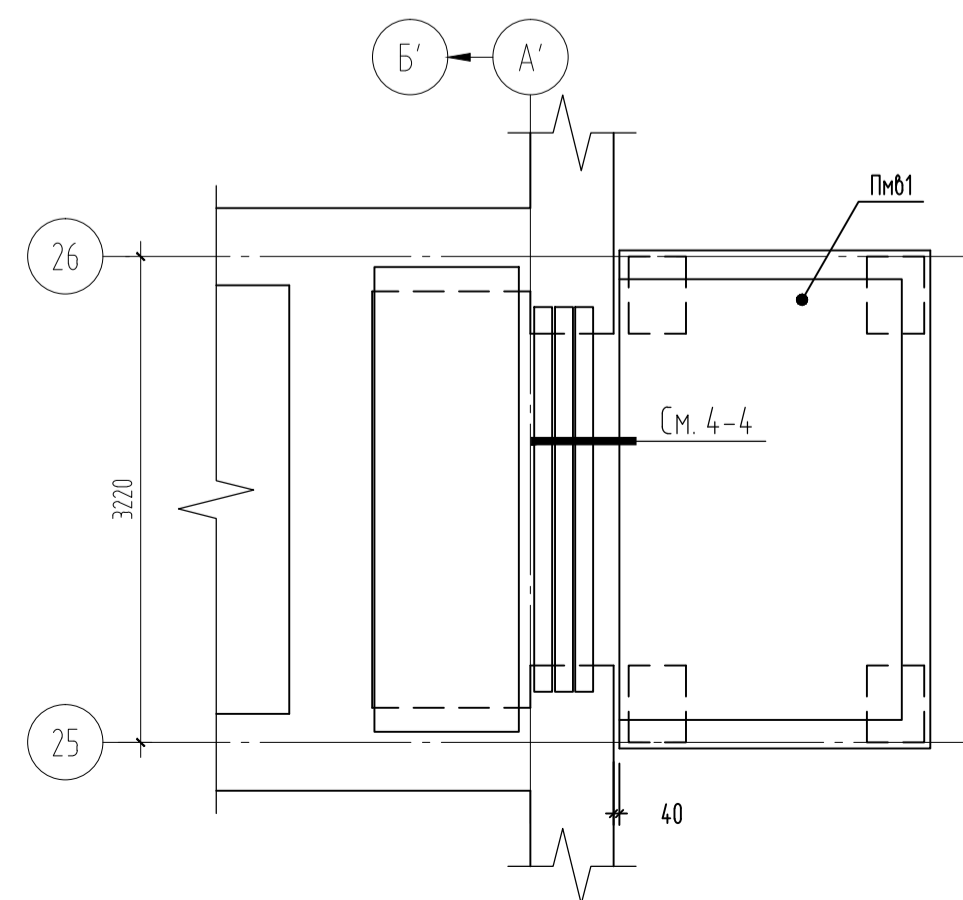


Техноласт ЭКП (ТУ 5774-003-00287852-99)  
 Техноласт ЭПП (ТУ 5774-003-00287852-99)  
 Цементно-песчаная армированная стяжка -- 40 мм  
 Разуклонка: керамзитовый гравий у=600 кг/м<sup>3</sup>б -- 320, 350 мм  
 Пароизоляция - 1 слой Техноласт (ТУ 5774-003-00287852-99)  
 Многопустотная ж/б плита -- 220 мм

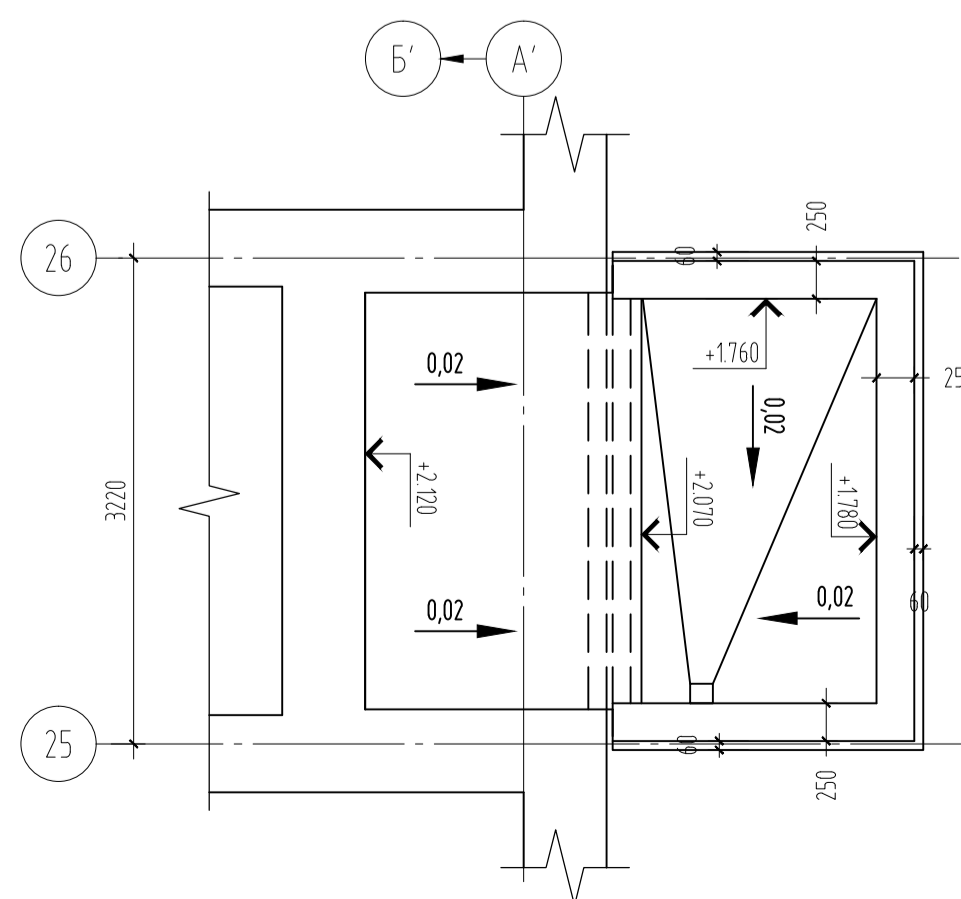


Фундамент ФМ-1  
 Среднезернистый песок с послойным трамбованием с коэффициентом уплотнения не менее 0,95 в соответствии со СНиП 3.02.01-87  
 Бетонная подготовка из бетона В7,5 -- 100 мм  
 Бетон класса В15, армированный сеткой из отдельных стержней 10-А240 с шагом 100х100 и сеткой из 5Вр-1 с ячейкой 100мм -- 200 мм  
 Плитки керамические на цементно-песчаной основе с противоскользкой поверхностью -- 30 мм

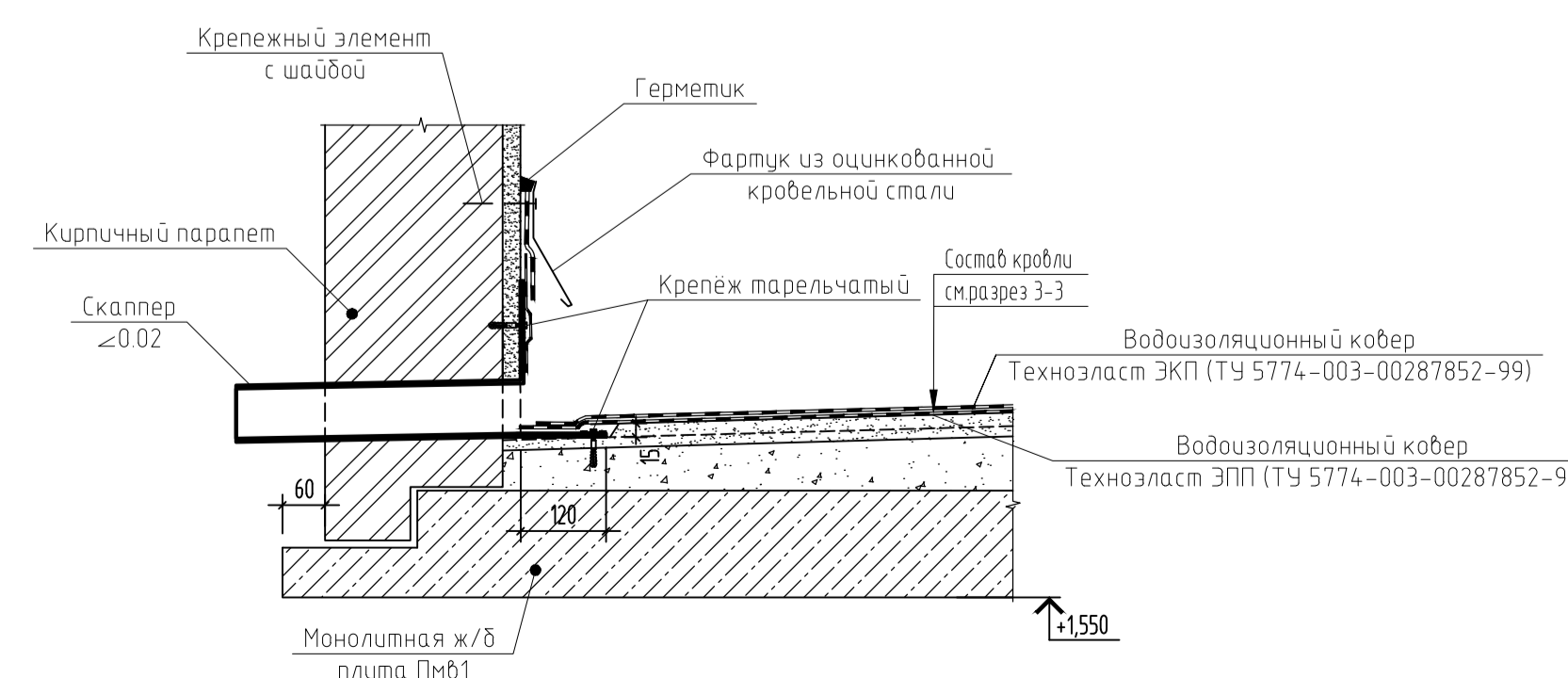
План покрытия входной группы



План кровли входной группы



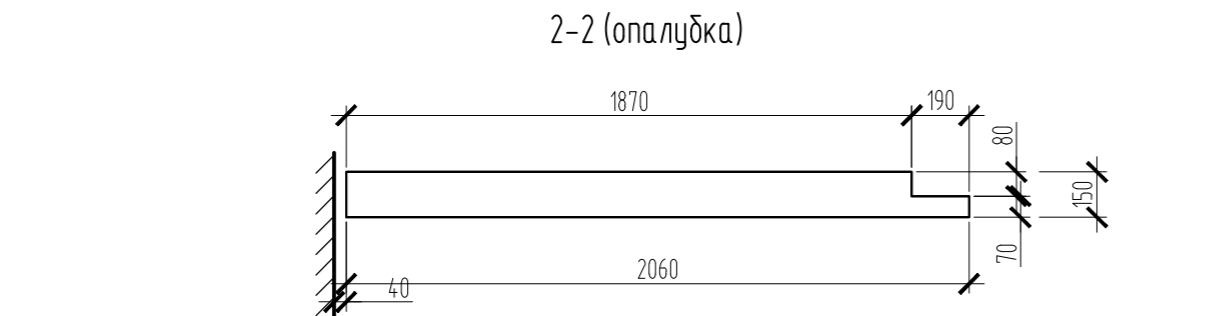
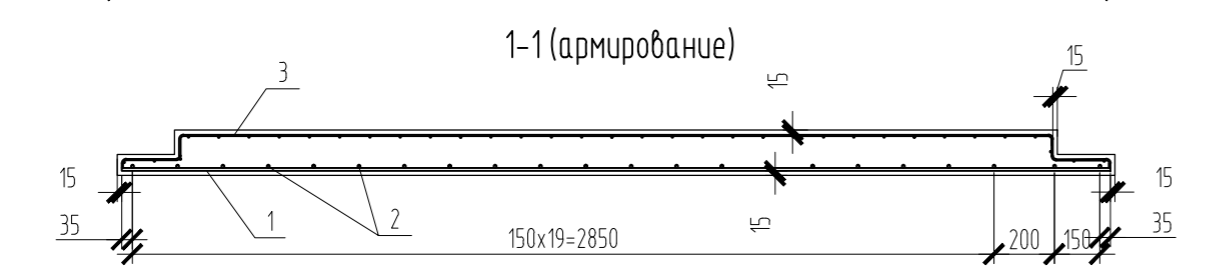
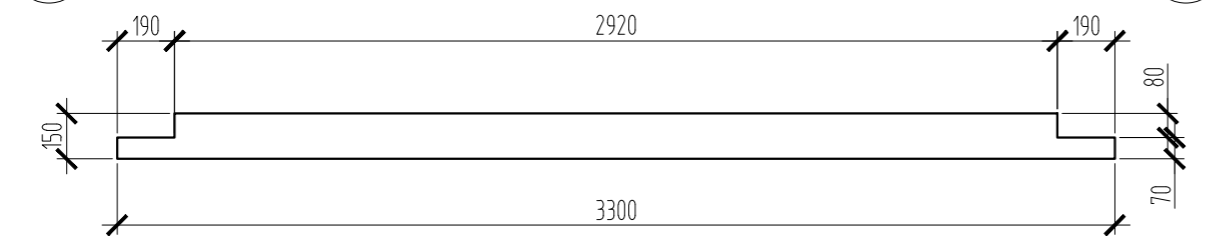
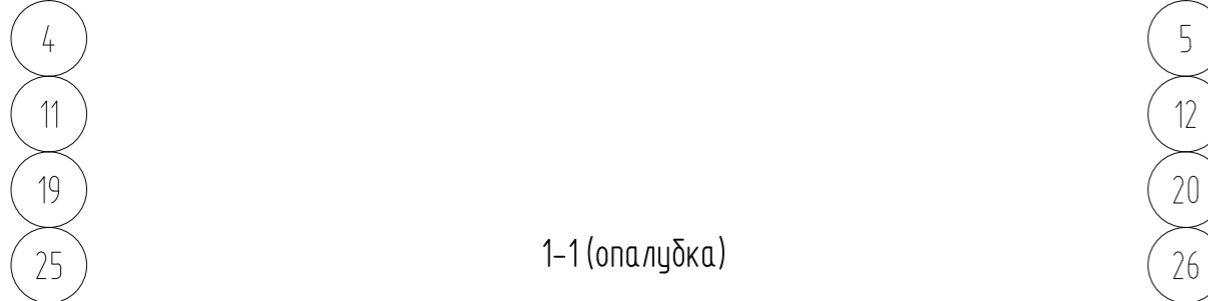
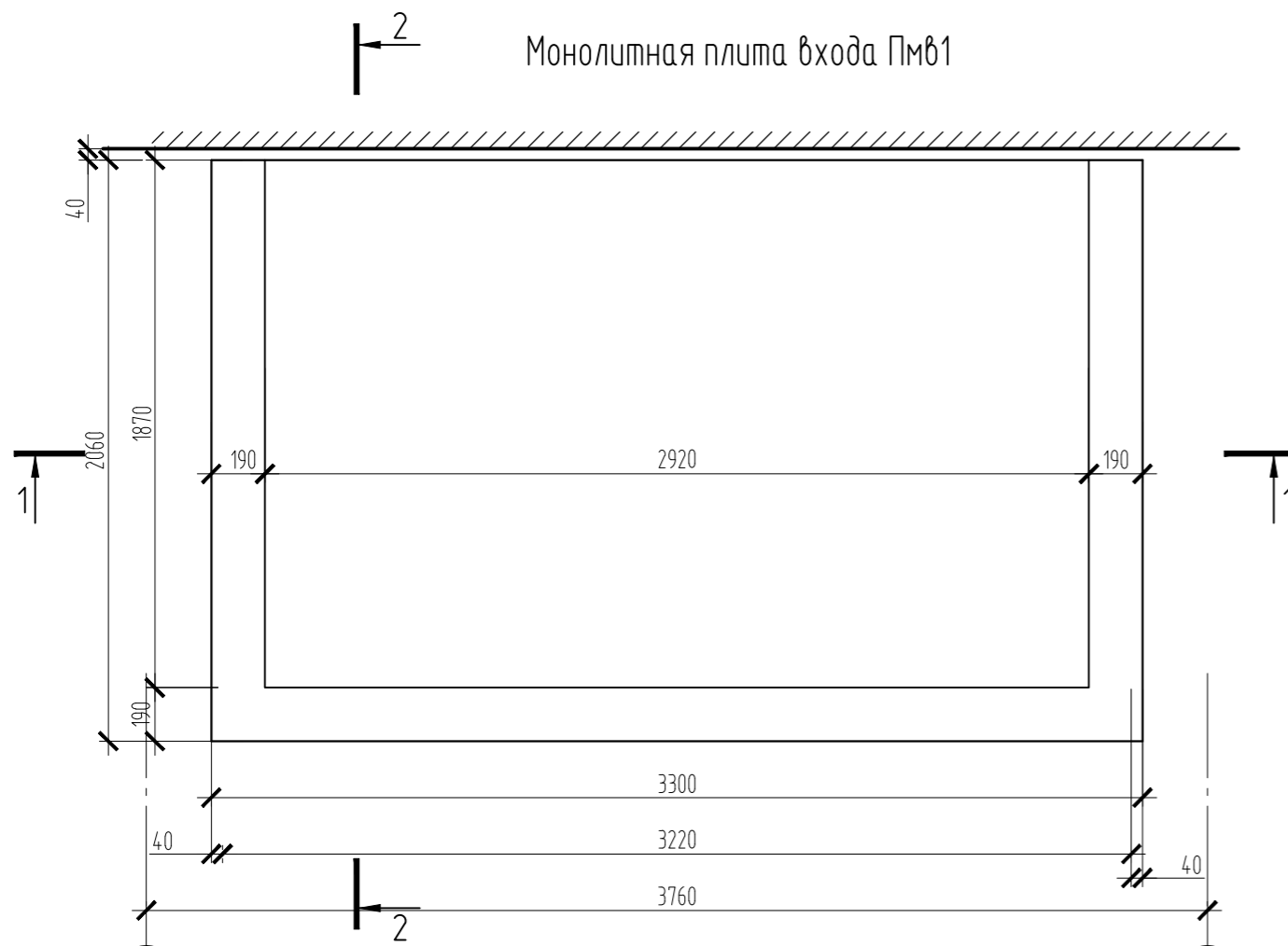
3



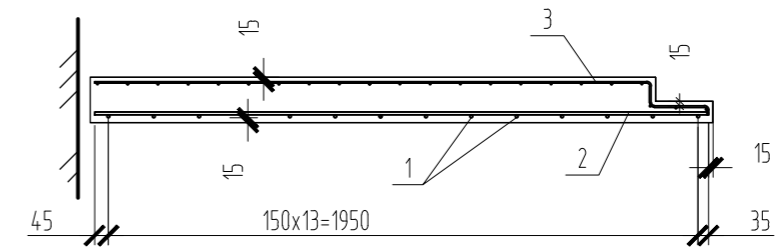
- За относительную отм 0,000 принят уровень чистого пола секции в осях 23-29.
- Кирпичную кладку столбов 510х380 выполнять из керамического кирпича пластического прессования КОРПо 14НФ/125/14/35 ГОСТ 530-2007 на растворе М75.
- Кладку столбов армировать арматурными сетками  $\Phi 4$  Вр-1 с ячейками 50х50 через 4 ряда кладки.
- Горизонтальную гидроизоляцию выполнять на отметке -1,180 из двух слоев гидроизола на битумной мастике.
- Вертикальная гидроизоляция -- обмазка 2 слоями горячего битума.
- Кирпичные столбы оштукатурить по стальной цельнопанельной оцинкованной тканой сетке по ГОСТ 2715-75 с размером ячейки 20 мм и диаметром проволоки 1.1,6 мм и окрасить фасадной краской в соответствии с цветовым решением фасадов.

203/17-32-АС.1					
4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Трапеза Слободы" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка Рабочий					
Изм.	Копия	Лист	№Рис	Подп.	Дата
Разраб.	Чубов	Лисенков			
Жилой дом				Страница	Лист
Входная группа в осях 25-26				Р	87
Н. контр.				Скрипник	

Монолитная плита входа Пмв1



2-2 (армирование)



Спецификация монолитной плиты входа Пмв1(3 шт)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Монолитная плита Пмв1		
		Детали		
1		10-A500 ГОСТ P52544-2006 L=3270	14	
2		10-A500 ГОСТ P52544-2006 L=2030	22	
		Стандартные изделия		
4		4Ср <sup>58p-100</sup> <sub>58p-100</sub> 340x210 <sup>25</sup> <sub>10</sub> ГОСТ 23279-85	1	
		Материалы		
		Бетон В25	0.93	м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего
	Арматура класса				
	A500		Вр-I(B500)		
	ГОСТ P 52544		ГОСТ 6727-80		
	φ10	Итого	φ5	Итого	
Пмв1	55.78	55.78	21.06	21.06	76.84

203/17-32-АС.1

4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский

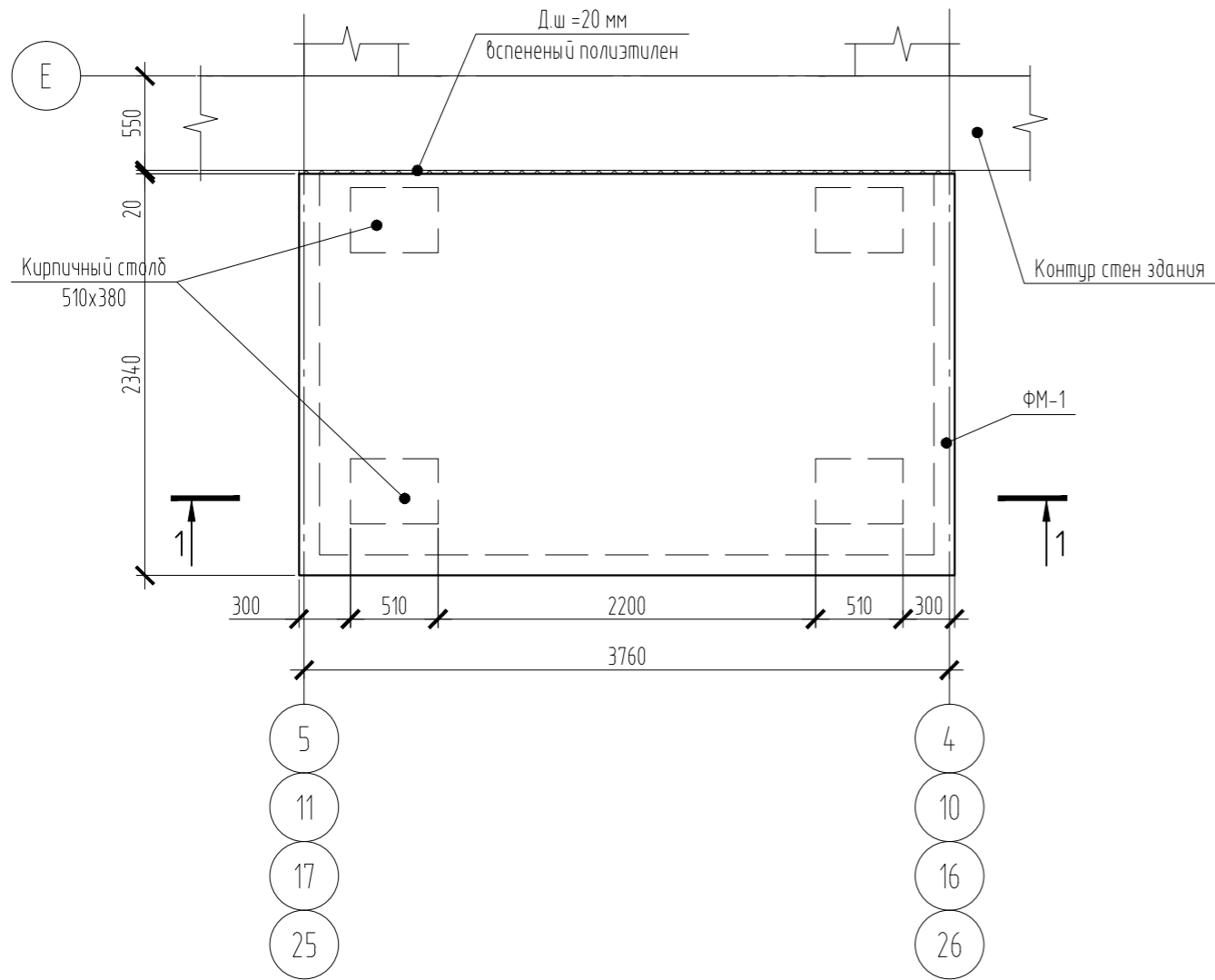
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Гип	Усов						Р	88	
Разраб.	Лисенков								
Н. контр.	Скрипник					Монолитная плита входа Пмв1			



СОГЛАСОВАНО

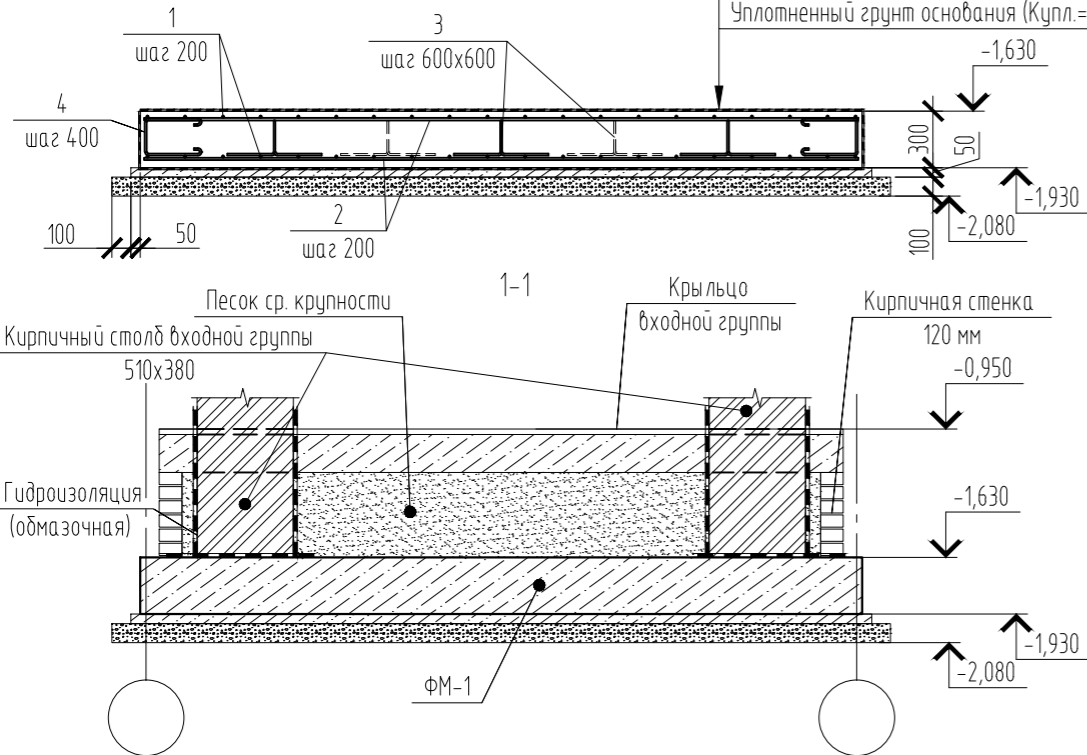
Взаим. шифр №  
Подпись и дата  
Инд. № подл.

Схема монолитного фундамента ФМ1



Монолитная плита из бетона В 25	-300 мм
Гидроизоляция обмазочная (2 слоя)	
Бетонная подготовка	-50 мм
Щебень М 800 втрамбованный в песок	-100 мм
Уплотненный песок ср. крупности (Купл.=0.95)	-1000 мм
Уплотненный грунт основания (Купл.=0.95)	

1-1 (армирование)



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	
4	

1. Арматурные изделия, устанавливаемые в опалубку, соединять вязальной проволокой через пересечение в шахматном порядке. Отдельные стержни по длине стыковать вразбежку с нахлестом не менее 50 диаметров арматуры (при количестве стыкуемой в одном расчётном сечении элемента рабочей растянутой арматуры не более 50%) и не менее 100 диаметров арматуры (при стыковке в одном расчётном сечении элемента всей рабочей растянутой арматуры).
2. Минимальный защитный слой бетона 25 мм для верхней арматуры, 40 мм для нижней арматуры.
3. Контроль и оценку прочности бетона монолитной плиты выполнять в соответствии с указаниями ГОСТ 18105—2010 "Бетоны. Правила контроля и оценки прочности".
4. Деформационные швы выполнить из листового вспененного полистирола (ISOLON 300) толщиной 20 мм.

Спецификация элементов фундамента ФМ-1(3 шт)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
<b>Детали</b>					
1	ГОСТ Р 52544-2006	12-A500C l=2300	шт	40	2,04
2		12-A500C l=3780	шт	26	3,35
3	ГОСТ 5781-82	10-A 240 L=1080	шт	13	0,67
4		10-A 240 L=1120	шт	31	0,69
<b>Материалы</b>					
5		Бетон В25 F50	м³	2,7	
6		Бетон В7,5	м³	0,5	
7		Щебень М 800	м³	1,1	

203/17-32-АС.1

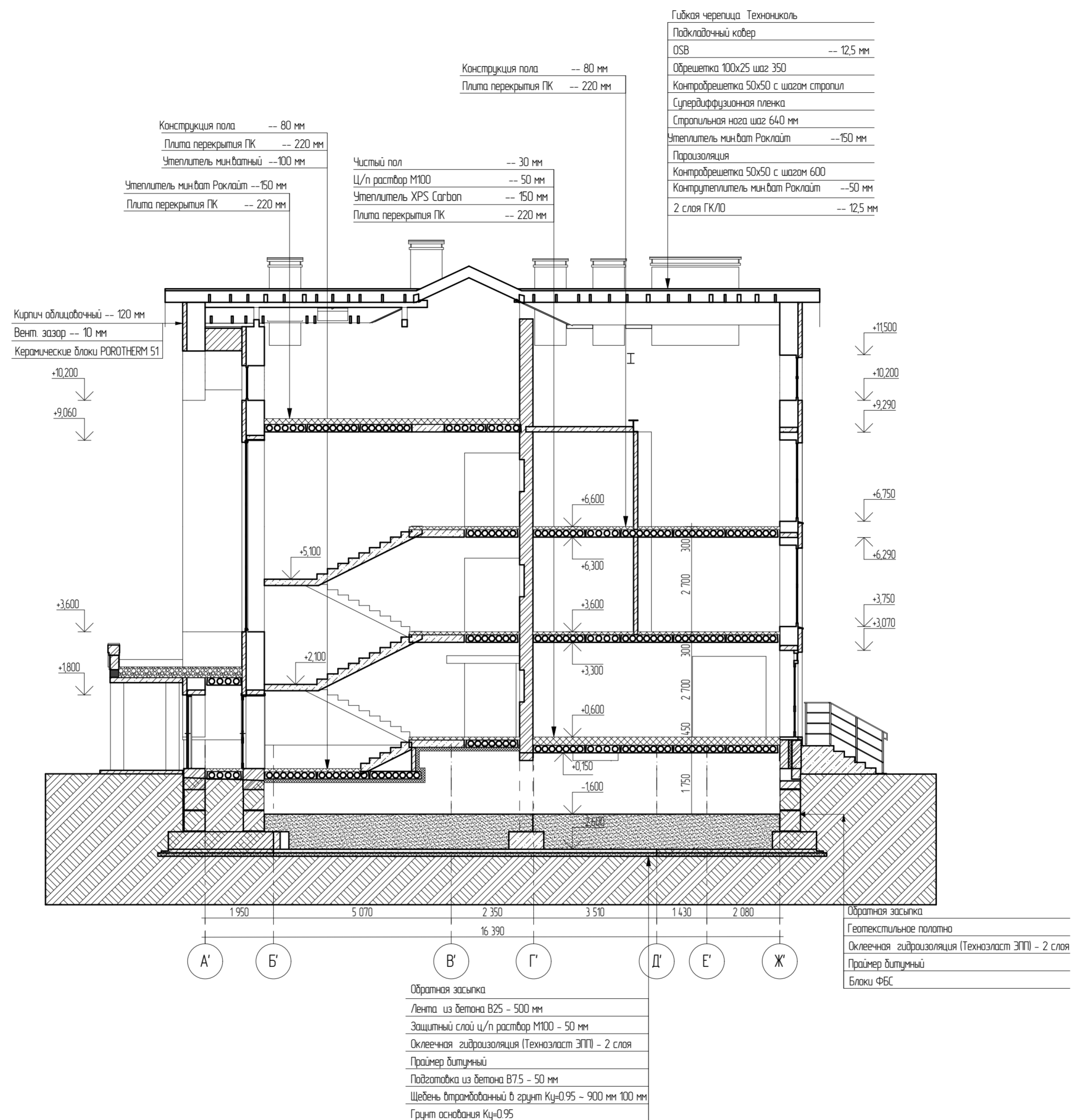
4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Гип	Усов					Жилой дом	Р	89
Разраб.	Лисенков							
Н. контр.	Скрипник					Фундамент ФМ-1		

**ПРОЕКТ**

СОГЛАСОВАНО

ИФ.№ подл.	Возм. инф.№
Подпись и дата	



203/17-32-АС.1

4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский

Изм.	Кол.ч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Усов					Жилой дом	Р	90
Разраб.		Лисенков				Разрез 1-1			
Н. контр.		Скрипник							





СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Спецификация элементов наружных стен

Марка поз	Обозначение	Наименование	Объем кладки м.куб	Кол-во шт	Объем р-ра м.куб
		Керамический блок POROTHERM S1	1 245,00	42500	52
		Кирпич керамический облицовочный 250x120x88(h)	300,48	96600	48

Спецификация элементов пилонов лоджий

Марка поз	Обозначение	Наименование	Объем кладки м.куб	Кол-во шт	Объем р-ра м.куб
		Кирпич керамический облицовочный 250x120x88(h) (пилоны лоджий)	68,68	20310	14,81

Спецификация элементов внутренних несущих стен

Марка поз	Обозначение	Наименование	Объем кладки м.куб	Кол-во шт	Объем р-ра м.куб
		Кирпич КОРПо 1,4/НФ/125/1,4/35/	1 321,31	522000	309

Спецификация элементов перегородок С/у

Марка поз	Обозначение	Наименование	Объем кладки м.куб	Кол-во шт	Объем р-ра м.куб
		Кирпич КОРПо 1,4/НФ/125/1,4/35/	80,03	33800	15,2

Спецификация элементов перегородок комнат и тамбуров

Марка поз	Обозначение	Наименование	Объем кладки м.куб	Кол-во шт	Объем р-ра м.куб
		Газобетонные блоки 625x250x250(h) D400	145,96	3750	24
		Кирпич КОРПо 1,4/НФ/125/1,4/35/	79,39	33500	15,12

Спецификация армирования кладки наружных стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		4Ср $\frac{4Bp1-50}{4Bp1-50}$ $\phi=540$ ммГОСТ 23279-85 м.кв	2600	3,62	

Спецификация армирования кладки пилонов лоджий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		4Ср $\frac{3Bp1-50}{3Bp1-50}$ $\phi=350$ ммГОСТ 23279-85 м.кв	160	2,21	

Спецификация армирования кладки внутренних несущих стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		4Ср $\frac{3Bp1-50}{3Bp1-50}$ $\phi=350$ ммГОСТ 23279-85 м.кв	2740	2,21	

Спецификация армирования кладки перегородок С/у

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		$\phi 6A240$ м.п	5500	0,222	

Спецификация армирования кладки перегородок(комнат и тамбуров)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
	Для комнат	$\phi 6A240$ м.п	6000	0,222	
	Для тамбуров	$\phi 6A240$ м.п	1600	0,222	

203/17-32-АС.1

4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский

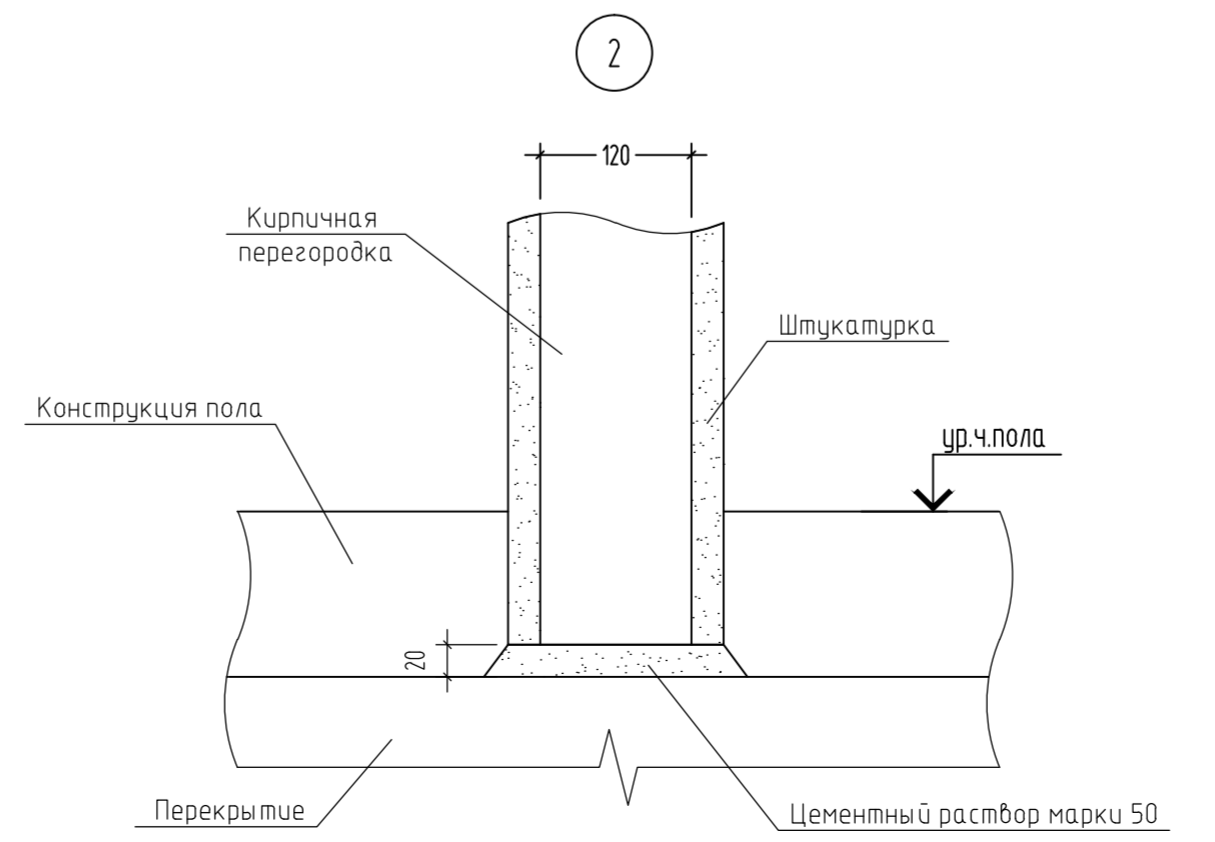
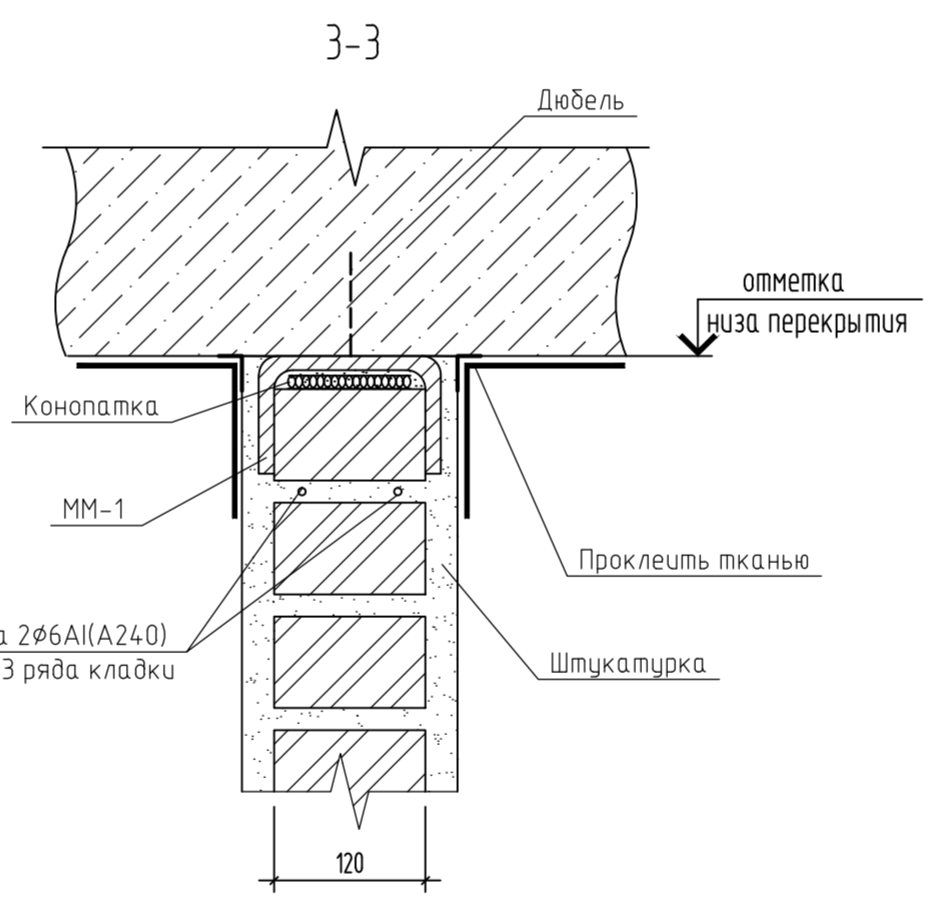
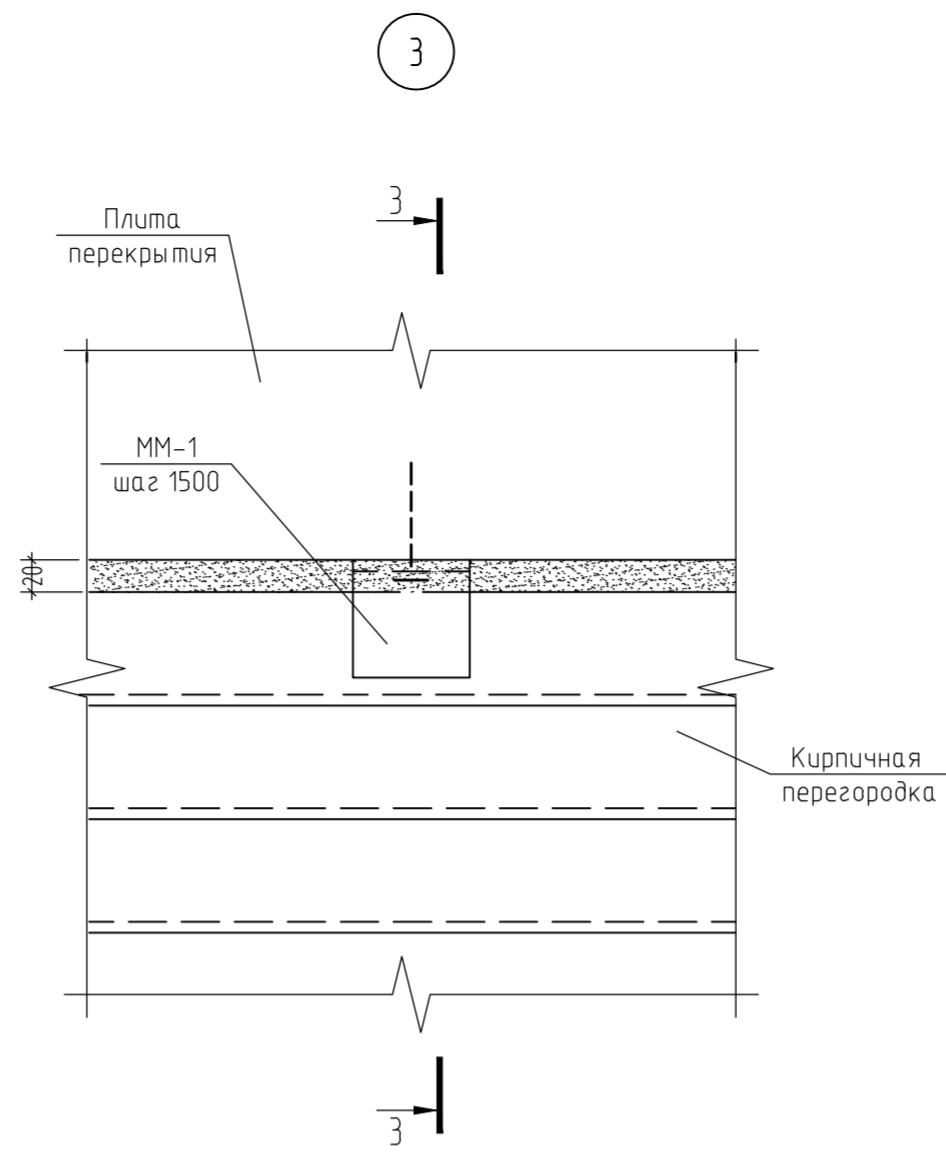
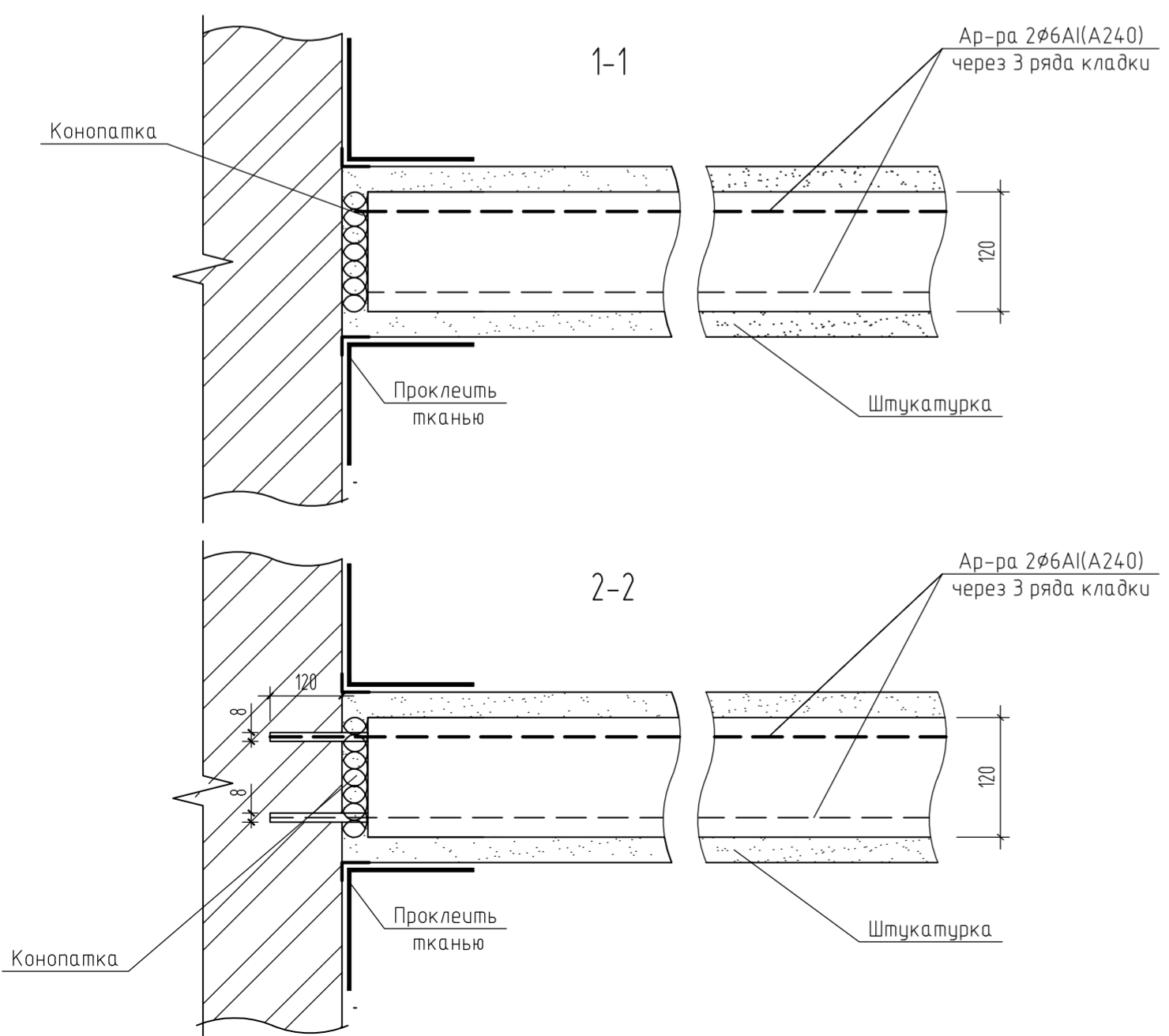
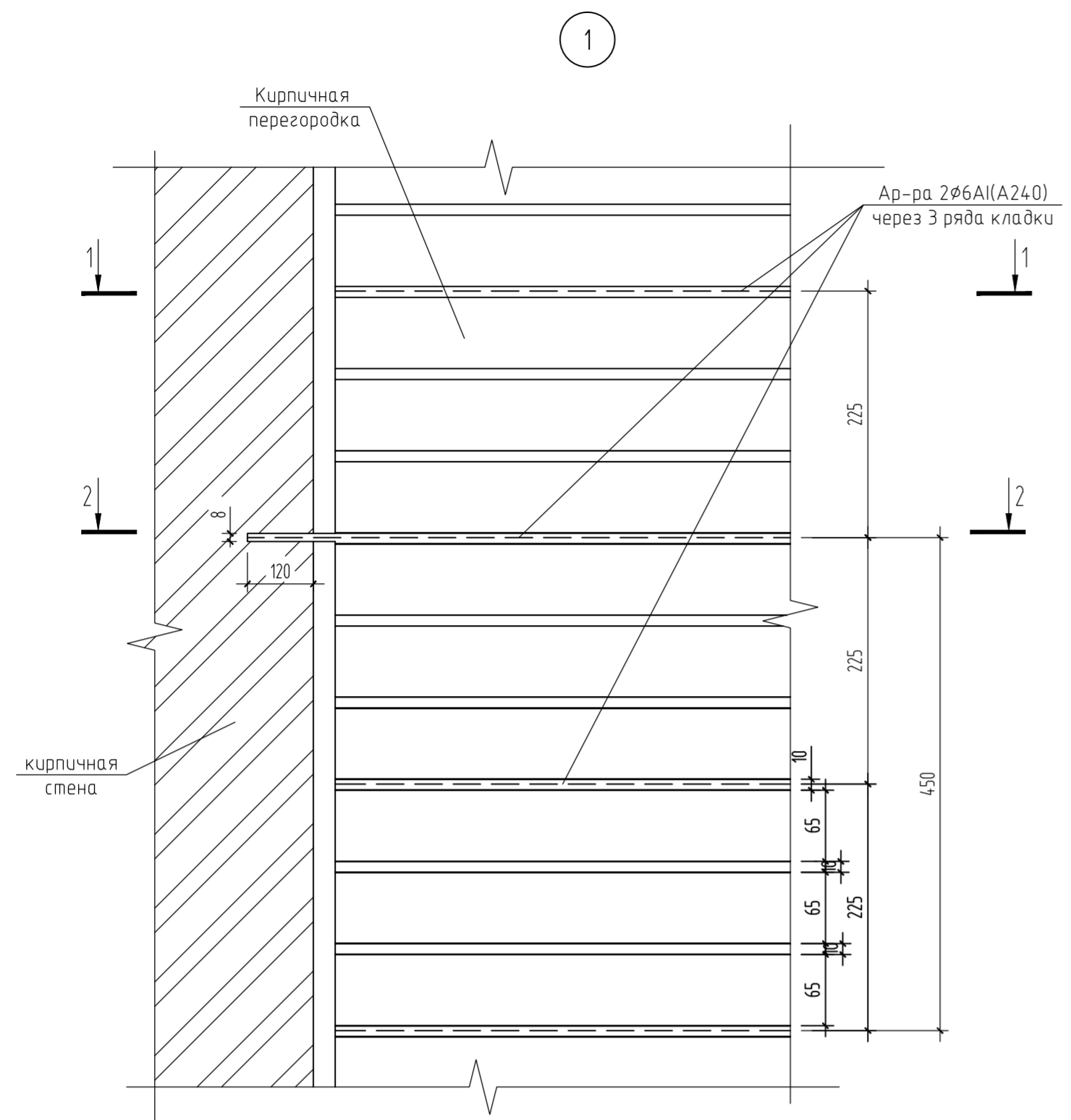
Изм.	Колуч	Лист	№Док	Подп.	Дата
ГИП	Усов				
Разраб.	Лисенков				
Н. контр.	Скрипник				

Жилой дом

Стадия	Лист	Листов
Р	91	

Спецификация элементов стен и перегородок

**ПРОЕКТ**



Спецификация элементов перегородок

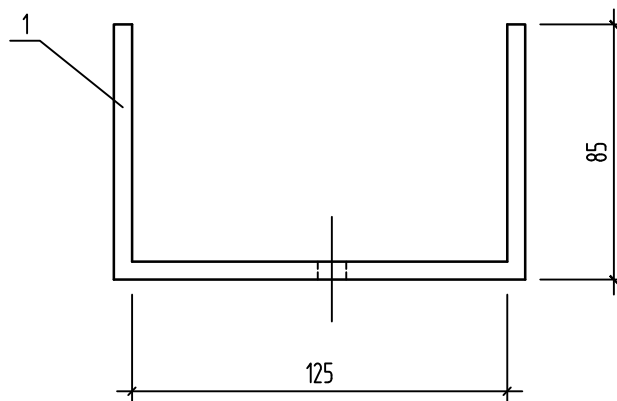
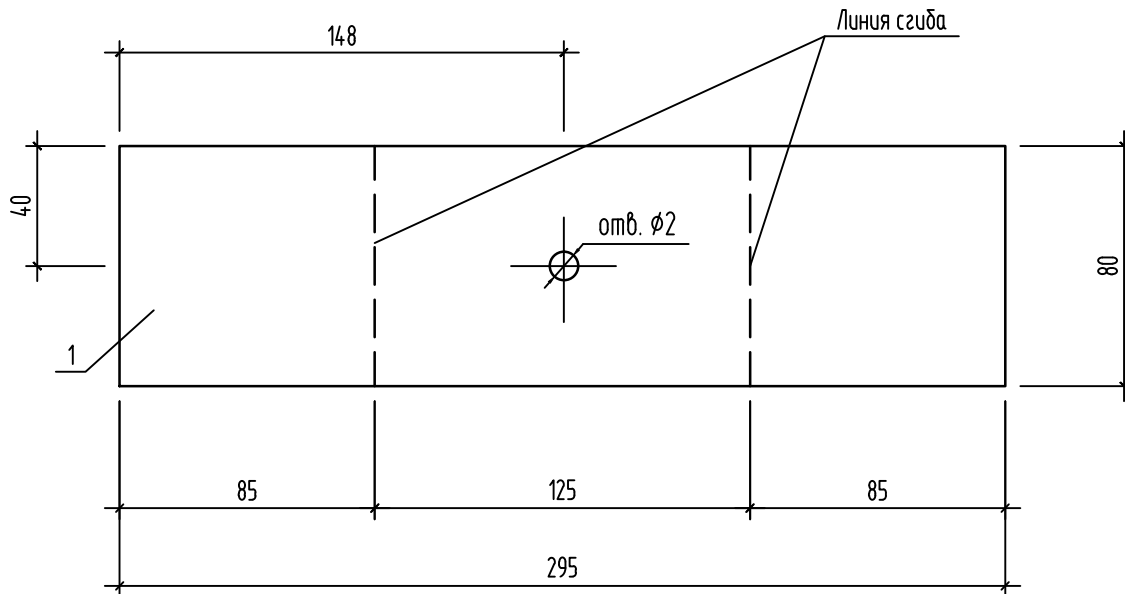
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Элемент крепления перегородок ММ-1	480	0,55	общий расход

- Крепление кирпичных перегородок к плитам перекрытия осуществлять при помощи монтажных элементов ММ-1, крепление которых выполнить пристрелкой дюбелями. По вертикали перегородки крепить на расстоянии 750 мм от пола и от потолка с двух сторон. К плитам перекрытия перегородки крепить через 1,5 м по длине.
- Перегородки армировать через 3 ряда кладки 2φ6A1(A240), крепление к несущим кирпичным стенам осуществлять анкерной арматуры в стену через 450 мм по высоте, в заранее просверленные отверстия φ8мм на 120 мм.
- Металлические монтажные элементы ММ-1 перед установкой очистить от ржавчины и грязи и окрасить эмалью ПФ-115 за 2 раза.
- Места сопряжения перегородок между собой и примыкания к стенам после заделки швов оклеить полосой ткани согласно узлам.
- Перегородки установить на плиты перекрытия по слою цементного раствора марки 50 толщиной 20 мм.

203/17-32-АС.1					
4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№Дак.	Подп.	Дата
Разраб.	Усов	Лисенков		<i>[Signature]</i>	
Жилой дом			Стадия	Лист	Листов
			Р	92	
Узлы крепления перегородок			<b>ПРОЕКТ</b>		
Н. контр.	Скрипник			<i>[Signature]</i>	

СОГЛАСОВАНО

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



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	-80x3, L=295	1	0,55

Полоса по ГОСТ 103-76\*

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

203/17-32-АС.1

4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский

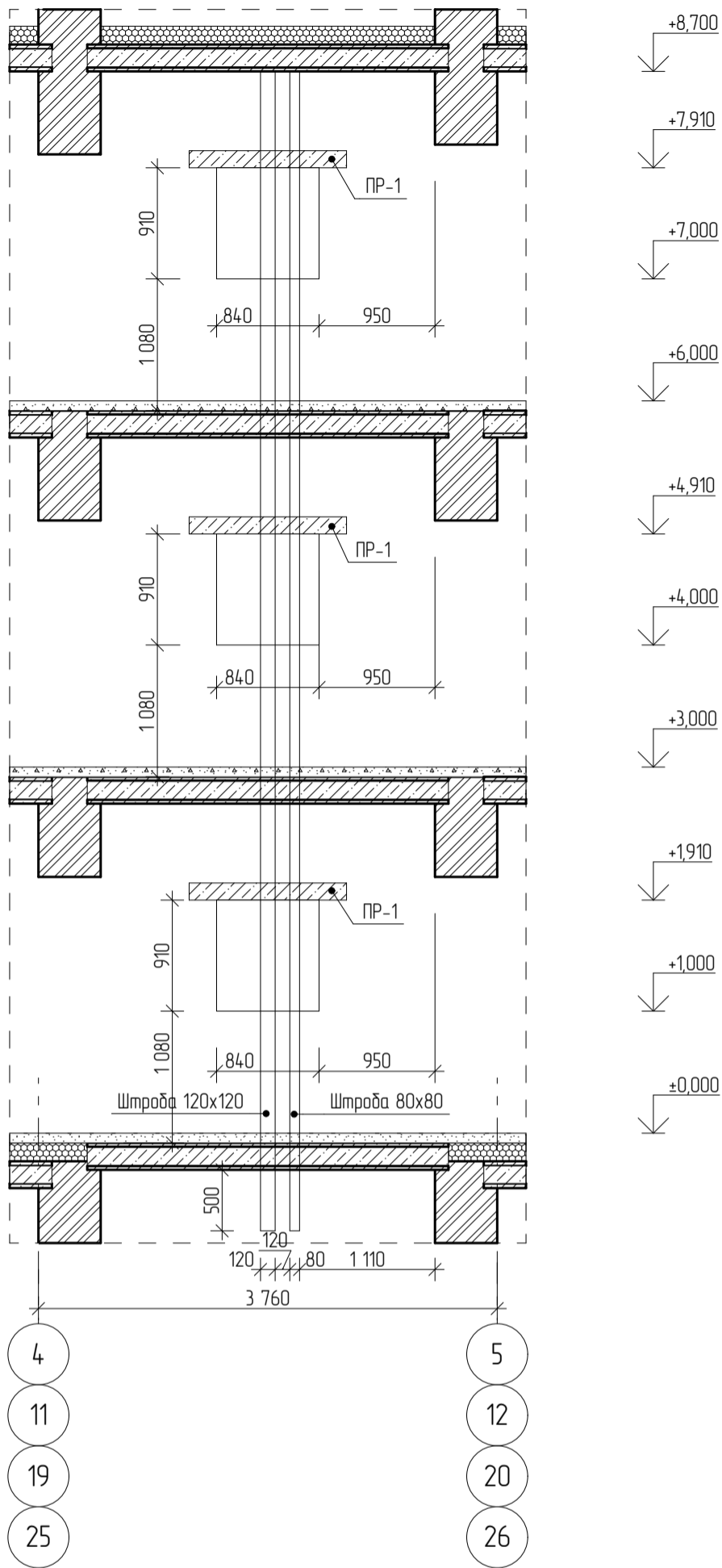
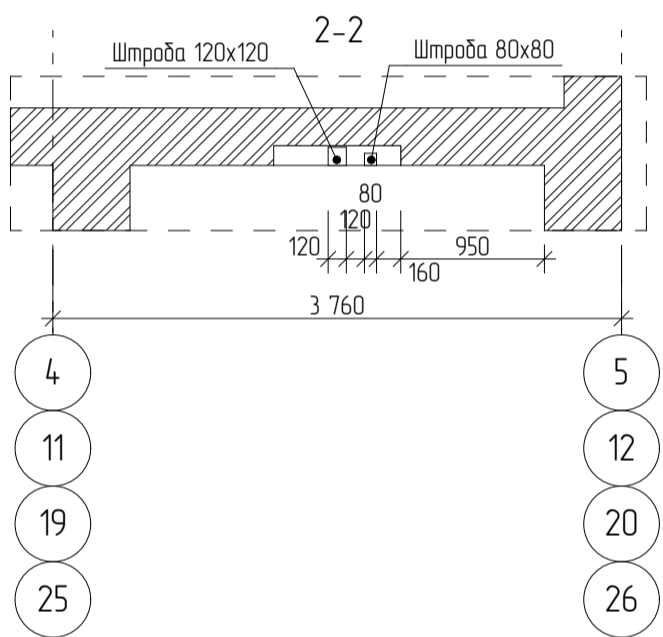
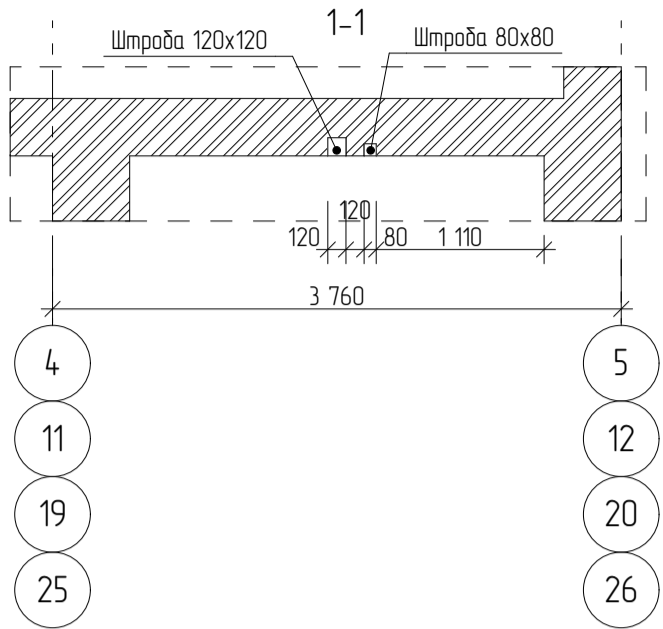
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
ГИП	Усов			<i>Усов</i>	
Разраб.	Лисенков			<i>Лисенков</i>	
Н. контр.	Скрипник			<i>Скрипник</i>	

Жилой дом

Изделие МН-1

Стадия	Лист	Листов
Р	93	

**ПРОЕКТ**



СОГЛАСОВАНО

Спецификация элементов перемычек

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
ПР-1		2ПБ13-1	шт 12	85	
203/17-32-АС.1					
4-я очередь комплекса малоэтажной жилой застройки "Троицкая Слобода" по адресу: Московская область, город Сергиев Посад, в районе поселка гражданский					
Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата
ГИП	Усов			<i>А.С.</i>	
Разраб.	Лисенков			<i>Л.С.</i>	
Жилой дом			Стадия	Лист	Листов
			Р	94	
Развертка стены под электронишу			<b>ПРОЕКТ</b>		
Н. контр.	Скрипник				