

**Галкин Д.Ф.**

**Свидетельство СРО: №454-2017-324300288437-П-2 выданное А СРО "Брянское Региональное  
Объединение Проектировщиков" 03.03.2017 г. ИНН 324300288437  
ОГРН 317325600011085 ОКПО 0110457870**

Заказчик: ООО СЗ "Мегаполис-Строй"

**Многоквартирный жилой дом (Поз.16)  
в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский  
Брянского района Брянской области**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные  
решения»**

**09/21-КР**

**Том 4**

2021

# **ИП Галкин Д.Ф.**

**Свидетельство СРО: №454-2017-324300288437-П-2** выданное А СРО "Брянское Региональное Объединение Проектировщиков" 03.03.2017 г. **ИНН 324300288437**  
**ОГРН 317325600011085 ОКПО 0110457870**

Заказчик: ООО СЗ "Мегаполис-Строй"

**Многоквартирный жилой дом (Поз.16)  
в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский  
Брянского района Брянской области**

## **ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные  
решения»**

**09/21-КР**

**Том 4**

Главный инженер проекта

Лелетко А.А.







Обозначение	Наименование	Примечание
л.8 -	Спецификация элементов подвала и техподполья. Технические требования	
л.9 -	Сечения фундаментов 1-1...6-6	
л.10 -	План перекрытия на отм. -0,370. Блок-секция в осях 1-2, А-Б	
л.11 -	План перекрытия на отм. -0,370. Блок-секция в осях 3-4, А-Б	
л.12 -	План перекрытия на отм. -0,370. Блок-секция в осях 5-6, А-Б	
л.13 -	План перекрытия на отм. -0,370. Спецификация элементов	
л.14 -	План 1-го этажа. Схема расположения ограждающих конструкций и перегородок. Блок-секция в осях 1-2, А-Б	
л.15 -	План 1-го этажа. Схема расположения ограждающих конструкций и перегородок. Блок-секция в осях 3-4, А-Б	
л.16 -	План 1-го этажа. Схема расположения ограждающих конструкций и перегородок. Блок-секция в осях 5-6, А-Б	
л.17 -	План 2-го этажа. Схема расположения ограждающих конструкций и перегородок. Блок-секция в осях 1-2, А-Б	
л.18 -	План 2-го этажа. Схема расположения ограждающих конструкций и перегородок. Блок-секция в осях 3-4, А-Б	
л.19 -	План 2-го этажа. Схема расположения ограждающих конструкций и перегородок. Блок-секция в осях 5-6, А-Б	
л.20 -	План 3-го этажа. Схема расположения ограждающих конструкций и перегородок. Блок-секция в осях 1-2, А-Б	
л.21 -	План 3-го этажа. Схема расположения ограждающих конструкций и перегородок. Блок-секция в осях 3-4, А-Б	
л.22 -	План 3-го этажа. Схема расположения ограждающих конструкций и перегородок. Блок-секция в осях 5-6, А-Б	
л.23 -	План 4-го этажа. Схема расположения ограждающих конструкций и перегородок. Блок-секция в осях 1-2, А-Б	
л.24 -	План 4-го этажа. Схема расположения ограждающих конструкций и перегородок. Блок-секция в осях 3-4, А-Б	
л.25 -	План 4-го этажа. Схема расположения ограждающих конструкций и перегородок. Блок-секция в осях 5-6, А-Б	
л.26 -	План 5-го этажа. Схема расположения ограждающих конструкций и перегородок. Блок-секция в осях 1-2, А-Б	
л.27 -	План 5-го этажа. Схема расположения ограждающих кон-	

Инд. №	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	09/21-КР С	Лист
							3

		Обозначение	Наименование					Примечание	
			струкций и перегородок. Блок-секция в осях 3-4, А-Б						
		л.28 -	План 5-го этажа. Схема расположения ограждающих конструкций и перегородок. Блок-секция в осях 5-6, А-Б						
		л.29 -	Разрез 1-1						
		л.30 -	План перекрытия на отм. +2,730. Блок-секция в осях 1-2, А-Б						
		л.31 -	План перекрытия на отм. +2,730. Блок-секция в осях 3-4, А-Б						
		л.32 -	План перекрытия на отм. +2,730. Блок-секция в осях 5-6, А-Б						
		л.33 -	План перекрытия на отм. +5,750; +8,770; +11,790. Блок-секция в осях 1-2, А-Б						
		л.34 -	План перекрытия на отм. +5,750; +8,770; +11,790. Блок-секция в осях 3-4, А-Б						
		л.35 -	План перекрытия на отм. +5,750; +8,770; +11,790. Блок-секция в осях 5-6, А-Б						
		л.36 -	План перекрытия на отм. +15.010 и покрытия на отм.+17.080. Блок-секция в осях 1-2, А-Б						
		л.37 -	План перекрытия на отм. +15.010 и покрытия на отм.+17.080. Блок-секция в осях 3-4, А-Б						
		л.38 -	План перекрытия на отм. +15.010 и покрытия на отм.+17.080. Блок-секция в осях 5-6, А-Б						
		л.39 -	Спецификация элементов перекрытия. Б/с в осях 1-2, А-Б						
		л.40 -	Спецификация элементов перекрытия. Б/с в осях 3-4, А-Б						
		л.41 -	Спецификация элементов перекрытия. Б/с в осях 5-6, А-Б						
		л.42 -	План технического этажа. Блок-секция в осях 1-2, А-Б						
		л.43 -	План технического этажа. Блок-секция в осях 3-4, А-Б						
		л.44 -	План технического этажа. Блок-секция в осях 5-6, А-Б						
		л.45 -	План кровли. Блок-секция в осях 1-2, А-Б						
		л.46 -	План кровли. Блок-секция в осях 3-4, А-Б						
		л.47 -	План кровли. Блок-секция в осях 5-6, А-Б						
		л.48 -	Балки металлические Бм1...Бмб						
		л.49 -	Опалубочный чертеж ростверка. Блок-секция в осях 1-2, А-Б						
		л.50 -	Опалубочный чертеж ростверка. Блок-секция в осях 3-4, А-Б						
		л.51 -	Опалубочный чертеж ростверка. Блок-секция в осях 5-6, А-Б						
		л.52 -	Сечения ростверка 1-1...7-7						
Инд. №	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			09/21-КР С						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

## СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	09/21-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка	
2	09/21-ПЗУ	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка	
3	09/21-АР	Раздел 3. Архитектурные решения	
4	09/21-КР	Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения	
5		Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений	
5.1	09/21-ИОС1	Подраздел 1. Система электроснабжения	
5.2	09/21-ИОС2	Подраздел 2. Система водоснабжения.	
5.3	09/21-ИОС3	Подраздел 3. Система водоотведения.	
5.4	09/21-ИОС4	Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	
5.5	09/21-ИОС5	Подраздел 5. Сети связи	
5.6	09/21-ИОС6	Подраздел 6. Система газоснабжения	
6	09/21-ПОС	Раздел 6. Проект организации строительства	
8	09/21-ООС	Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды	
9	09/21-ПБ	Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
10	09/21-ОДИ	Раздел 10. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	
10 <sup>1</sup>	09/21-ЭЭ	Раздел 10 <sup>1</sup> . Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов	
12	09/21-ТБЭ	Раздел 12. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объекта капитального строительства	
12 <sup>1</sup>	09/21-НПКР	Сведения о нормативной периодичности выполнения работ по капитальному ремонту многоквартирного дома, необходимых для обеспечения безопасной эксплуатации такого дома, об объеме и о составе указанных работ	

Взам. инв. №	Подпись и дата							09/21-СП					
		Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
Инв. №		ГИП		Лелетко				СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ			Стадия	Лист	Листов
											П	1	1
											ИП Галкин Д.Ф.		

# 1. Сведения о топографических, инженерно-геологических, гидрогеологических, метеорологических и климатических условиях земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства

Площадка изысканий расположена в микрорайоне «Мегаполис-Парк» в п. Мичуринский Брянского района, Брянской области.

Участок проектируемого строительства жилого дома приурочен к пологоволнистой водно-ледниковой равнине с абсолютными отметками поверхности 216.75-219.03 м, расположен в микрорайоне «Мегаполис-Парк» п. Мичуринский Брянского района, Брянской области; площадка изысканий – поз. 16 – свободна от застройки, задернована.

Инженерно-геологический разрез сложен:

Почвенно-растительный слой, который в самостоятельный ИГЭ не выделялся, залегает повсеместно непосредственно с поверхности земли слоем мощностью 0,3-0,4 м.

ИГЭ 1, 2, 3 – суглинки лессовидные, мягкопластичные, тугопластичные, полутвердые, просадочные на всю мощность, залегают в верхней части разреза: суглинки лессовидные (ИГЭ 1) мягкопластичные мощностью от 0,7 до 4,9 м; (ИГЭ 2) тугопластичные - 0,4-2,9 м; (ИГЭ 3) полутвердые, вскрытые и отмеченные только в районе скважины и ТСЗ 1156, 1155, 1157 линзовидным прослоем мощностью до 1,3-1,9 м.

ИГЭ 4 – элювиальные глины, тугопластичные, непросадочные вскрыты повсеместно в подошве лессовидных суглинков в интервале глубин 4,8-7,0 м слоем мощностью 0,5-1,2 м.

ИГЭ 5 – глины опоковидные, тугопластичные, с включением дресвы и щебня опоки до 15-25% вскрыты слоем мощностью 0,7-6,1 м в средней части разреза.

ИГЭ 6 – опока трещиноватая, по трещинам с глинистым заполнителем до 20-25% залегает мощностью 0,3-2,3 м.

ИГЭ 7 – мергель опоковидный, трещиноватый, по трещинам с глинистым заполнителем до 10-30% вскрытой мощностью 0,8-8,5 м представлен в основании разреза, имеет повсеместное распространение с глубины 8,5-17,3 м (абсолютные отметки 201.00-208.25 м).

Гидрогеологические условия площадки характеризуются отсутствием водоносного горизонта до разведанной глубины 18,1 м.

В пределах исследуемой площадки специфические грунты представлены верхнечетвертичными покровными лессовидными суглинками (ИГЭ 1, 2, 3) просадочными на полную мощность и элювиальными глинами (ИГЭ 4). Особенностью грунтовой толщи является почвенно-растительный слой и мергель опоковидный (ИГЭ 7) трещиноватый.

Из неблагоприятных геологических и инженерно-геологических процессов возможны: просадочность лессовидных суглинков (ИГЭ 1, 2, 3) при замачивании и пучинистость их при промерзании при нарушении природных условий и отсутствии защитных мероприятий, а также карстово-суффозионные процессы в мергеле опоковидном (ИГЭ 7) при обильной инфильтрации поверхностных вод.

Взам. инв. №						09/21 - КР - ПЗ			
	Подпись и дата								
Изм.		Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ	Стадия	Лист
	П							1	17
Инв. №	Разраб.	Лелетко				ИП Галкин Д.Ф.			
	Н. контр.	Лелетко							

По степени морозной пучинистости суглинки лессовидные (ИГЭ 1) при ( $R_f \times 10^2 = 0,773$ ) являются сильнопучинистыми в их естественном состоянии и при замачивании.

Нормативная глубина сезонного промерзания суглинков лессовидных (ИГЭ 1) и глинистого почвенно-растительного слоя – 1,04 м рассчитана по формуле согласно п. 5.5.3 СП 22.13330.2016.

В результате изменения инженерно-геологических условий в процессе строительства и эксплуатации зданий и сооружений (нарушение условий поверхностного стока, инфильтрация в грунт атмосферных осадков, утечек из водонесущих коммуникаций, экранирование влаги асфальтовыми покрытиями), возможно формирование вод природно-техногенного водоносного горизонта (типа «верховодки») в почвенно-растительном слое и суглинках лессовидных (ИГЭ 1, 2, 3) над кровлей более плотных глинистых грунтов.

По результатам рекогносцировочного обследования территории исследуемой площадки и при бурении скважин карстовых проявлений поверхностных и подземных форм не установлено.

Однако наличие в разрезе мергеля опоковидного (ИГЭ 7), относящегося к потенциально карстующимся породам, подвергающимся процессам суффозии с образованием ослабленных зон при изменении инженерно-геологических условий при обильной инфильтрации поверхностных вод, делает возможным предположить развитие в них карстовых процессов.

Повышенная трещиноватость мергеля (ИГЭ 7) дает основание отнести данную площадку к V категории устойчивости относительно карстовых провалов согласно приложению Е таблицы Е.1 СП 116.13330.2012 (интенсивность провалообразования оценивается до 0,01 случаев/год•км<sup>2</sup>).

Зона влажности района работ согласно СП 50.13330.2012 приложения В (карта зон влажности) – 2 (нормальная).

Блуждающие токи в земле в пределах площадки не зарегистрированы.

В экологическом отношении признаков загрязнения почвы и грунтов на исследуемой площадке визуально не установлено.

Активные тектонические нарушения в пределах региона отсутствуют; в целом, исследуемая площадка принадлежит к области, испытывающей в настоящее время слабые положительные движения, которые не будут оказывать существенного влияния на проектируемое здание.

#### Температурная характеристика строительного сезона

Регион	0° С;		+5° С;		+10° С;		+15° С;	
	весна	осень	весна	осень	весна	осень	весна	осень
Брянская обл.	29.03	08.11	17.04	14.10	6.05	20.09	03.06	25.08

Средняя продолжительность зимнего периода 155 дней.

Максимальная высота снежного покрова - 70 см.

Продолжительность распутицы 30–35 дней.

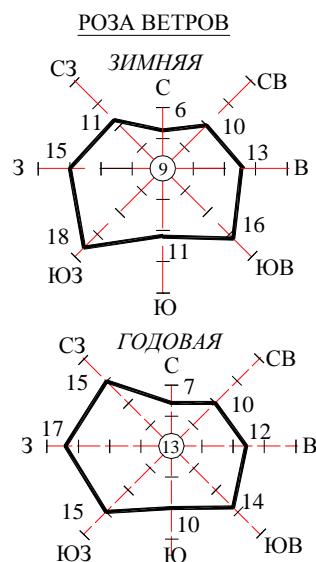
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

09/21 - КР - ПЗ

Лист

2

Климатологические данные		Литература	
Средняя дата образования устойчивого снежного покрова	<b>5. XII</b>	Основные данные по климату табл.2, стр.158	
Средняя дата разрушения устойчивого снежного покрова	<b>3. IV</b>		
Число дней в году с устойчивым снежным покровом	<b>118</b>		
Средняя из наибольших декадных высот снежного покрова за зиму, см	<b>33</b>	Основные данные по климату табл.2, стр.158	
Расчетная высота снежного покрова, см	<b>70</b>		
Наибольшая скорость ветра, м/с	1 год	Справочник по климату табл.10, стр. 133	
	10 лет		<b>24</b>
	20 лет		<b>26</b>
Средняя скорость ветра за год, м/с	<b>4,3</b>	Справочник по климату табл.3 стр.40. Основные данные по климату	
Количество дней со скоростью ветра >10 м/с (за I - I Y; XI - XII)	<b>60,8</b>	Справочник по климату табл.5, стр. 46	



## 2. Сведения об особых природных климатических условиях территории, на которой располагается земельный участок, предоставленный для размещения объекта капитального строительства

Особые природные климатические условия территории, на которой располагается земельный участок, предоставленный для размещения объекта капитального строительства, отсутствуют.

## 3. Сведения о прочностных и деформационных характеристиках грунта в основании объекта капитального строительства

Нормативные и расчетные характеристики грунтов:

Инд. №	Подпись и дата	Взам. инв. №							09/21 - КР - ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	3	

Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч	

ТАБЛИЦА НОРМАТИВНЫХ И РАСЧЕТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ГРУНТОВ

№ п/п	Условные обозначения грунтов	Номенклатурный вид грунта	Справоч. индекс	Прогноз. влажность, в.е.	Пластичность, г.е.			Показатель текучести	Плотность грунта, г/см <sup>3</sup>			Коэффициент пористости	Угол внутреннего трения, град.			Сцепление, МПа			Модуль деформации, Е, МПа	Примечание		
					Граница текучести	Граница раскатывая	Число пластичности		ρ <sup>н</sup>	ρ <sup>п</sup>	ρ <sup>л</sup>		φ <sup>н</sup>	φ <sup>п</sup>	φ <sup>л</sup>	с <sup>н</sup>	с <sup>п</sup>	с <sup>л</sup>				
1		Сушенок лесовидный при природной влажности, мп.л. при замачивании		0.234 0.243	0.278	0.161	0.117	0.62	1.83	1.82	1.82	0.811	17	17	16	0.019	0.017	0.016	2	6	Е-по штамповым испытаниям, арх 8500, 8556, 5782, 5869 с учетом компрессионных и данных стат.зондирования	
2		Сушенок лесовидный при природной влажности, пп.л. при замачивании	рllll	0.204 0.226	0.278	0.161	0.117	0.37	1.79	1.78	1.78	0.799	20	20	20	0.017	0.015	0.014	2.2	10	Е-по штамповым испытаниям, арх 8500, 8347, 9622, с учетом компрессионных и данных стат.зондирования	
3		Сушенок лесовидный при природной влажности, птв. при замачивании		0.167 0.213	0.259	0.152	0.107	0.14	1.75	1.74	1.74	0.787	22	21	21	0.020	0.019	0.018	2.8	12	Е-по штамповым испытаниям, арх 8500, 6026, 5604, 7589 с учетом компрессионных и данных стат.зондирования	
4		Глина, тп.л.	еК2	0.378 0.399	0.493	0.299	0.194	0.41	1.58	1.57	1.56	1.278	20	19	18	0.029	0.028	0.028	10	10	Е-по штамповым испытаниям, арх 5782, 5869, с учетом компрессионных и данных стат.зондирования	
5		Глина опоквидная, пп.л.	К2 st	0.608	0.825	0.492	0.333	0.35	1.30	1.30	1.29	1.951	19	19	19	0.030	0.029	0.028	9	9	Е-по штамповым испытаниям, арх 5869, 8347, с учетом компрессионных и данных стат.зондирования	
6		Опока трещиноватая		0.582					1.42	1.42	1.41	1.667				Rc <sup>н</sup> = 0.818 МПа Rc <sup>п</sup> = 0.793 МПа Rc <sup>л</sup> = 0.775 МПа						
7		Мергель опоквидный	К2к	0.475					1.56	1.56	1.55	1.378				Rc <sup>н</sup> = 0.712 МПа Rc <sup>п</sup> = 0.703 МПа Rc <sup>л</sup> = 0.696 МПа						

Основанием свайных фундаментов является:

- глина опоковидная со следующими расчетными характеристиками:  $\gamma^II=1.30$  г/см<sup>3</sup>;  $e=1.951$ ;  $\phi^II=19^\circ$ ;  $c^II=0.029$ .

мергель опоковидный трещиноватый со следующими расчетными характеристиками:  $\gamma^II=1.56$  г/см<sup>3</sup>;  $e=1.378$ ;  $R_c^II=0,703$  МПа.

#### **4. Уровень грунтовых вод, их химический состав, агрессивность грунтовых вод и грунта по отношению к материалам, используемым при строительстве подземной части объекта капитального строительства**

В период изысканий (13-20.05.21г.) подземные воды скважинами до глубины 17,0-18,1 м не вскрыты.

Однако, в результате изменения инженерно-геологических условий в процессе строительства и эксплуатации здания, инфильтрации в грунт атмосферных осадков, утечек из водонесущих коммуникаций возможно существенное повышение степени влажности грунтового массива вплоть до формирования водоносного горизонта грунтовых вод природно-техногенного характера типа «верховодки» в почвенно-растительном слое, суглинках лессовидных (ИГЭ 1, 2, 3) над кровлей более плотных разностей глинистых грунтов.

По критериям типизации территорий по подтопляемости исследуемая площадка относится к области II – потенциально подтопляемой, район (по условиям развития процесса) – II-B<sub>1</sub> согласно приложению И СП 11-105-97, часть II.

Степень агрессивного воздействия суглинков лессовидных (ИГЭ 1, 2, 3), глин (ИГЭ 4) элювиальных и глин опоковидных (ИГЭ 5) на бетонные и железобетонные конструкции неагрессивная по всем показателям.

Коррозионная агрессивность суглинков лессовидных (ИГЭ 1, 2) по отношению к свинцовой оболочке кабеля – низкая, к алюминиевой – высокая.

Коррозионную агрессивность суглинков лессовидных (ИГЭ 1, 2) мягкопластичных и тугопластичных, просадочных по отношению к углеродистой и низколегированной стали согласно ГОСТ 9.602-2016 следует принять среднюю.

Блуждающие токи в земле в пределах площадки не зарегистрированы.

Зона влажности района работ согласно СП 50.13330.2012 приложения В (карта зон влажности) – 2 (нормальная).

#### **5. Описание и обоснование конструктивных решений зданий и сооружений, включая их пространственные схемы, принятые при выполнении расчетов строительных конструкций**

Конструктивный тип здания – с несущими кирпичными стенами (бескаркасное);

Конструктивная схема здания – совмещенная (с опиранием перекрытий на продольные и поперечные стены).

Инд. №	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			09/21 - КР - ПЗ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				



Количество этажей здания – 6 этажей, в том числе:

- надземных – 5 этажей;
- подземных – 1 этаж: подвал под всем зданием.

Шаг продольных и поперечных стен основного здания – переменный, от 2,34 м до 10,08 м.

Шаг конструктивных элементов в продольном и поперечном направлении выбраны исходя из архитектурного решения здания и из модульности размеров несущих конструкций.

Расчет строительных конструкций и оснований здания выполнялся по методу предельных состояний и основные положения его направлены на обеспечение безотказной работы конструкций и оснований.

Расчеты выполнены с учетом всех видов нагрузок и воздействий, предусмотренных СП 20.13330.2016 актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\* и технологическими заданиями.

Расчет кирпичной кладки выполнен в соответствии с требованиями СП 15.13330.2012 «Каменные и армокаменные конструкции».

Расчеты ростверков выполнены в программном комплексе SCad Office.

Расчеты фундаментов выполнены в программе «Конструктор зданий» (ОДО НПП Брест-КАД).

При выполнении расчета получены следующие результаты:

- расчетные усилия в элементах здания и фундаментах;
- величина деформаций элементов здания;
- величина осадок фундаментов;
- величина напряжений в грунте под подошвой фундаментов;
- количество и расстановка свай;
- требуемая площадь арматуры монолитных железобетонных ростверков.

Все расчетные параметры и результаты расчета соответствуют требованиям действующих норм.

**6. Описание и обоснование технических решений, обеспечивающих необходимую прочность, устойчивость, пространственную неизменяемость зданий и сооружений объекта капитального строительства в целом, а также их отдельных конструктивных элементов, узлов, деталей в процессе изготовления, перевозки, строительства и эксплуатации объекта капитального строительства**

Жилой дом имеет жесткую конструктивную схему: жесткие (неподвижные) горизонтальные опоры в виде перекрытий, опирающихся на продольные и поперечные стены.

Кладка наружных стен:

- 1-5 этажи и чердак – толщиной 560 мм из силикатного полнотелого кирпича марки: СУРПо М125/F35/1,8 по ГОСТ 379-2015 на цементно-песчаном растворе марки М100, с облицов-

Инов. №	Подпись и дата	Взам. инв. №							09/21 - КР - ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		6

кой:

- силикатным утолщенным полнотелым кирпичом марки СУРПо М125/Ф35/1,8 по ГОСТ 379-2015 на цементно-песчаном растворе М100 с последующей отделкой декоративной фасадной штукатуркой;
- керамическим утолщенным пустотелым кирпичом марки КР-л-пу-1.4НФ/М175/1.2/Ф100 ГОСТ530-2012 на цементно-песчаном растворе М100.

Уширенный шов, толщиной 60 мм, заполняется плитами из экструдированного пенополистирола.

Морозостойкость материалов наружных стен соответствует требованиям п. 5.2 СП 15.13330.2012.

Кладка парапета – толщиной 380 мм из силикатного кирпича марки СУРПо М125/Ф35/1,8 по ГОСТ 379-2015 с армированием сетками из Ø4Вр-I с ячейками 50х50 мм в каждом 3-ем ряду на всю высоту парапета с заводом за грань основной стены на 500мм.

Наружные и внутренние стены армируются сетками из Ø4Вр-I с ячейками 50х50 мм: на 1-3 этажах – через 3 ряда кладки по высоте; 4-5 этажи и чердак – через 4 ряда кладки по высоте. Под каждым тычковым рядом лицевого слоя укладываются связевые арматурные сетки шириной 560 мм из Ø4Вр-I с ячейками 50х50 мм. В местах связевых сеток сетки армирования несущего слоя не укладываются.

В наружных и внутренних стенах под опорами перемычек укладываются арматурные сетки из Ø4Вр-I с ячейками 50х50 мм через 200 мм по высоте в 3-х швах кладки. Для того чтобы избежать утолщения растворных швов в пересечениях сеток, а также в целях обеспечения технологичности их изготовления сетки укладываются в смежных по высоте рядах кладки стен разного направления.

Проемы для установки оконных и дверных блоков назначены в соответствии с объемно-планировочным решением здания. Для удобства установки оконных блоков из ПВХ и уменьшения инфильтрации холодного воздуха кладка простенков между проемами выполнена с четвертями.

Внутренние стены – силикатный полнотелый кирпич марки СУРПо М125/Ф35/1,8 по ГОСТ 379-2015 на цементно-песчаном растворе М100.

В процессе кладки выполняются ниши, штрабы, отверстия, вентканалы. Стены в местах расположения ниш (штраб) армируются сетками из Ø4 Вр-I с ячейками 50х50мм в каждом 2-ом ряду на высоту ниш (штраб), с заведением за грань ниш (штраб) на 250мм, вырезая по форме ниши (штрабы).

Междуэтажные перекрытия – сборные железобетонные плиты высотой 220 мм с овальными (ПБ) и круглыми (ПК) пустотами с несущей способностью 800 кг/м<sup>2</sup>, 1000 кг/м<sup>2</sup> и 1250 кг/м<sup>2</sup>.

Плиты укладываются по кирпичным стенам на выровненный слой цементно-песчаного раствора толщиной 10 мм марки 100.

После выверки правильности установки плит швы между продольными ребрами тщательно заполняются цементно-песчаным раствором М100.

Лестница:

- 1 этаж и пригласительный марш – монолитные железобетонные по стальным косякам;
- 2-5 этажи – сборные железобетонные марши типа ЛМП с двумя полуплощадками, опирающиеся на сборные железобетонные прогоны. Прогоны укладываются на кирпичные стены через опорные плиты. Монтаж лестничных маршей ведется по слою цементно-песчаного раствора М200, толщиной 10 мм.

Инд. №	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			09/21 - КР - ПЗ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			7	

Ограждения маршей привариваются непосредственно к закладным деталям лестничного марша. Соединение ограждения лестничного марша с ограждением верхней площадки выполняется на сварке. Высота ограждений лестничных маршей внутренних лестниц запроектирована не менее 1,2 м.

Перемычки над проемами – железобетонные брусковые и плитные, под настилами перекрытий – усиленного сечения. Лицевой ряд кирпича ложится на полку заведенного в перемычку горячекатаного уголка. Для исключения мостиков холода в конструкции перемычек предусмотрены вкладыши из минераловатных плит толщиной 60 мм.

Для обеспечения совместной работы стен и перекрытий:

- под перекрытиями всех этажей непрерывно по всем наружным, внутренним и стенам лоджий предусмотрены армошвы, толщиной 20 мм. Продольная арматура ф8А240 стыкуется с перепуском 400 мм вязальной проволокой, в зоне лестничных клеток с перепуском 1.0 м. Поперечная арматура из проволоки ф4ВрI укладывается с шагом 500 мм;

- плиты перекрытия анкеруются к стенам при помощи соединительных изделий из ф10А240, выполняющих функции анкеров и устанавливаемых с шагом 3.0 м;

Плиты перекрытия объединяются в жесткий диск при помощи связей из ф10А240 путем зацепления их за монтажные петли, и путем зачеканки швов между плитами.

## 7. Описание конструктивных и технических решений подземной части объекта капитального строительства

Фундаменты свайные. Длина свай 10 м – блок-секция в осях 1-2/А-Б; 11 м – блок-секция в осях 3-4/А-Б, 12 м – блок-секция в осях 5-6/А-Б. Поперечное сечение свай 30х30 см. Отметка острия свай -12,850 м (205,520 м); -13,850 м (204,520 м, 205,320 м); -14,850 (204,920). Сваи предусмотрены из бетона В25, F75, W4.

Основанием свайных фундаментов является:

- глина опоквидная со следующими расчетными характеристиками:  $\gamma''=1.30$  г/см<sup>3</sup>;  $e=1.951$ ;  $\varphi''=19^\circ$ ;  $c''=0.029$ .

мергель опоквидный трещиноватый со следующими расчетными характеристиками:  $\gamma''=1.56$  г/см<sup>3</sup>;  $e=1.378$ ;  $R_c''=0,703$  МПа.

Ростверки выполняются из бетона кл. В20. Ростверки армируются плоскими сварными каркасами (продольная арматура Ø12А500С, поперечная Ø8А500С шаг 200 мм), которые перед установкой в опалубку соединяют между собой в пространственные каркасы при помощи горизонтальных соединительных стержней, привариваемых ручной дуговой сваркой. Стыковку каркасов по длине осуществлять внахлестку. Длина нахлеста не менее 500 мм.

Расчет ростверков выполнен согласно требованиям СП 63.13330.2018. Несущая способность ростверков обеспечена.

По верху ростверков устанавливаются блоки стен подвала. Блоки предусмотрены из по ГОСТ 13579-78 из бетона В7,5 марки по морозостойкости F50. Морозостойкость материалов стен подвала и техподполья соответствует требованиям п. 5.2 СП 15.13330.2012.

Отметка пола подвала -2,780.

Отметка низа ростверка: -3,320.

Защита стен от проникновения капиллярной влаги осуществляется устройством горизон-

Инд. №	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			09/21 - КР - ПЗ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			8	

тальной оклеечной гидроизоляцией из двух слоев гидроизола на битумной мастике на отметке - 0.400 м и из цементного раствора состава 1:2 с водостойкими добавками толщиной 20 мм на отметке -2,800 м; оклеечной гидроизоляцией вертикальных поверхностей стен технического подполья, соприкасающихся с грунтом.

Жесткая конструктивная схема фундаментов подвала осуществляется:

- путем введения армированных швов толщиной 30 мм в уровне низа плит перекрытия над подвалом на отметке на отметке -0.400 м;

- укладкой сеток в местах сопряжения стен (углы, примыкания и пересечения), укладываемых в горизонтальных швах (через ряд блоков) и заделываемых в каждую сторону от пересечения стен на 1.2÷1.5 м.

Кладка стен подвала выполняется с перевязкой вертикальных швов в каждом ряду на глубину не менее 40 см.

Блоки бетонные для стен подвала применяются полнотелые. Монтаж стеновых блоков ведется на цементном растворе М100 толщиной не более 20 мм.

Цементный раствор в армошве имеет марку М150.

Засыпка пазух выполняется после устройства перекрытия на отметке -0.370 м и бетонной подготовки в водомерном узле и электрощитовой. Засыпка пазух выполняется местным грунтом оптимальной влажности с послойным трамбованием без поливки водой в процессе работ до плотности не менее 1.55÷1,6 т/м<sup>3</sup>. В зимних условиях грунт для засыпки должен быть талым.

## 8. Описание и обоснование принятых объемно-планировочных решений зданий и сооружений объекта капитального строительства

Количество этажей здания – 6 этажей, в том числе:

- надземных – 5 этажей;
- подземных – 1 этаж: подвал под всем зданием.

Здание кирпичное, с подвалом, чердаком и плоской кровлей.

Здание прямоугольное в плане, трехсекционное.

Габариты здания в осях 1-40 и А-Ж: 100,320x19,140 м.

Высота этажей: 1 этажа – 2,73 м в чистоте; 2-4 этажей – 2,70 м в чистоте; 5 этажа – 2,90 м в чистоте; подвала - 2,410 м в чистоте; чердака - 1,6 м в чистоте.

Уровень ответственности здания – нормальный (КС-2).

В подвале в компоновочных осях 1-2 размещены: электрощитовая, водомерный узел, помещение уборочного инвентаря и предусмотрена прокладка инженерных коммуникаций.

В подвале в компоновочных осях 3-4 и 5-6 предусмотрена прокладка инженерных коммуникаций.

Планировочное решение жилого дома выполнено с учетом требований нормативных документов и предложений Заказчика по набору квартир. В результате вариантных проработок, общее количество квартир в доме составляет 120, в том числе:

- однокомнатные – 78 шт.;

Инд. №	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	09/21 - КР - ПЗ

Лист
9

- двухкомнатные – 42 шт.

В каждой блок-секции жилого здания предусмотрена лестница типа Л1.

Выходы на чердак предусмотрены в каждой блок-секции из лестничной клетки по стационарным стремянкам через люки противопожарные EI60

Выходы на кровлю (2 шт) предусмотрены из чердака по стационарным стремянкам через люки противопожарные EI60.

### **9. Обоснование номенклатуры, компоновки и площадей основных производственных, экспериментальных, сборочных, ремонтных и иных цехов, а также лабораторий, складских и административно-бытовых помещений, иных помещений вспомогательного и обслуживающего назначения**

В данном проекте не разрабатывалось, так как объект непромышленного назначения.

### **10. Обоснование номенклатуры, компоновки и площадей помещений основного, вспомогательного, обслуживающего назначения и технического назначения**

Номенклатура, компоновка и площади помещений основного, вспомогательного, обслуживающего назначения и технического назначения разработана на основании действующих норм и задания на проектирование.

### **11. Обоснование проектных решений и мероприятий, обеспечивающих соблюдение требуемых теплозащитных характеристик ограждающих конструкций, снижение шума и вибраций, гидроизоляцию и пароизоляцию помещений, снижение загазованности помещений, удаление избытков тепла, соблюдение безопасного уровня электромагнитных и иных излучений, соблюдение санитарно-гигиенических условий, пожарную безопасность, соответствие зданий, строений и сооружений требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности и требования оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов не распространяются)**

#### **11.1 Обоснование проектных решений и мероприятий, обеспечивающих соблюдение требуемых теплозащитных характеристик ограждающих конструкций**

Ив. №	Подпись и дата	Взам. инв. №					09/21 - КР - ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подпись

Для соблюдение требуемых теплозащитных характеристик ограждающих конструкций предусмотрено:

- применение современных энергоэффективных теплоизоляционных материалов (минеральная вата);
- поэлементное нормирование теплозащитных свойств ограждающих конструкций;
- выбор толщины эффективного утеплителя в ограждающих конструкциях выполняется на основе теплотехнических расчетов. Приведенное сопротивление теплопередаче наружных ограждающих конструкций определено в соответствии с требованиями СП 50.13330.2012 с учетом климатических параметров района строительства, исходя из санитарно-гигиенических и комфортных условий и не ниже требуемого сопротивления теплопередачи (см. таблицу 1).

Таблица 1

Название	Требуемое сопротивление теплопередаче, $R_{норм}^0$ , $m^2 \cdot \text{°C}/Вт$	Приведенное сопротивление теплопередаче, $R_{тр}^0$ , $m^2 \cdot \text{°C}/Вт$	Описание технических решений
Наружная стена жилого дома	1,847	1,956	Стены кирпичные толщиной 560 мм из силикатного полнотелого кирпича на цементно-песчаном растворе, с облицовкой: - силикатным утолщенным полнотелым кирпичом марки СУРПо М125/Ф35/1,8 по ГОСТ 379-2015 на цементно-песчаном растворе М100 с последующей отделкой декоративной фасадной штукатуркой; - керамическим утолщенным пустотелым кирпичом марки КР-л-пу-1.4НФ/М175/1.2/Ф100 ГОСТ530-2012 на цементно-песчаном растворе М100. Уширенный шов, толщиной 60 мм, заполняется плитами из экструдированного пенополистирола.
Оконные блоки	0,649	0,76	Окна из многокамерного ПВХ профиля с двухкамерным остеклением и эмиссионным покрытием (4М1-14Ar-4М1-14Ar-4М1 И). Толщина стеклопакета 40 мм.
Дверные блоки	0,759	0,76	Двери из алюминиевого профиля с двухкамерным остеклением и эмиссионным покрытием (4М1-14Ar-4М1-14Ar-4М1 И). Толщина стеклопакета 40 мм.
Чердачное перекрытие	4,389	6,584	Сборные железобетонные плиты с овальными пустотами толщиной 220 мм с утеплением минераловатными плитами толщиной 250мм.

### 11.2 Обоснование проектных решений и мероприятий, обеспечивающих снижение шума и вибраций

В соответствии со статьей 24 Федерального закона от 30 декабря 2009г. N 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», размещение здания на местности,

Инов. №	Подпись и дата	Взам. инв. №						Лист
			09/21 - КР - ПЗ					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11		

проектные значения характеристик строительных конструкций, характеристики принятых в проектной документации типов инженерного оборудования, предусмотренные в проектной документации мероприятия по благоустройству прилегающей территории обеспечивают защиту людей от:

- воздушного шума, создаваемого внешними источниками (снаружи здания);
- воздушного шума, создаваемого в других помещениях здания или сооружения;
- шума, создаваемого оборудованием.

Защита от шума в помещениях с постоянным пребыванием людей обеспечивается применением ограждающих конструкций с требуемой звукоизоляцией:

- наружные стены выполнены кирпичные толщиной 560 мм из силикатного полнотелого кирпича с заполнением уширенного шва плитами из экструдированного пенополистирола;
- перегородки из силикатного полнотелого кирпича толщиной 88 и 120 мм;
- рациональным архитектурно-планировочным решением зданий.

Нормируемые и проектные индексы изоляции воздушного шума представлены в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Наименование	Индекс изоляции воздушного шума нормируемый $R_w$ , дБ	Индекс изоляции воздушного шума расчетный $R_w$ , дБ
1	Стены и перегородки между квартирами, между помещениями квартир и офисами; между помещениями квартир и лестничными клетками, холлами, коридорами, вестибюлями	52	54
2	Перегородки между санузлом и комнатой одной квартиры	47	47

Для защиты от внешнего шумового воздействия и других воздействий в помещениях с постоянным пребыванием людей, проектом предусмотрены окна с тройным остеклением и двухкамерным стеклопакетом, наружные двери с тройным остеклением и двухкамерным стеклопакетом, с уплотнителями в притворах, ограждающие конструкции: Стены кирпичные толщиной 560 мм из силикатного полнотелого кирпича на цементно-песчаном растворе, с облицовкой утолщенным полнотелым и пустотелым кирпичом на цементно-песчаном растворе. Уширенный шов, толщиной 60 мм, заполняется плитами из экструдированного пенополистирола.

С учетом применяемых материалов для ограждающих конструкций зданий с постоянным пребыванием людей, уровни звука и эквивалентные уровни звука не будут превышать предельно допустимых значений согласно требованиям СП 51.13330.2011.

Проектом предусмотрены мероприятия по снижению уровня вибрации. Источниками вибраций в проектируемых зданиях и сооружениях является сантехническое оборудование.

В качестве мероприятий по снижению уровня вибраций в проекте приняты следующие мероприятия:

- виброизоляция инженерного и санитарно-технического оборудования;
- в полах предусмотрены звукопоглощающие прокладки.

### 11.3 Обоснование проектных решений и мероприятий, обеспечивающих гидроизоляцию и пароизоляцию помещений

Инд. №	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	09/21 - КР - ПЗ	Лист
							12

В здании выполнена необходимая гидроизоляция и пароизоляция помещений.

Гидроизоляция сантехнических помещений выполнена в соответствии с СП 29.13330.2011 "Полы" (актуализированная редакция СНиП 2.03.13-88).

Материалы, применяемые для гидроизоляции данных помещений приведены в таблице 3 (гл.12).

#### **11.4 Обоснование проектных решений и мероприятий, обеспечивающих снижение загазованности помещений**

В здании используется герметичное оборудование и запорная арматура, что обеспечивает отсутствие загазованности в помещениях при соблюдении рабочих параметров технологических процессов.

В помещениях, на газопроводе перед отключающим устройством, перед счетчиком газа, устанавливается термозапорный клапан и импульсный электромагнитный клапан с подключением к сигнализаторам загазованности по метану и оксиду углерода.

Сигнализаторы загазованности выдают сигнал на закрытие клапана при достижении загазованности помещения при достижении 10 % нижнего концентрационного предела распространения пламени (НКПРП) – по природному газу и концентрации угарного газа (оксида углерода) равной 100 мг/куб.м.

#### **11.5 Обоснование проектных решений и мероприятий, обеспечивающих удаление избытков тепла**

Удаление избытков тепла осуществляется с помощью системы вентиляции.

Система вентиляции жилого дома запроектирована с естественным притоком и механическим удалением воздуха.

Приток воздуха обеспечивается через открывающиеся створки окон.

Удаление воздуха из отапливаемых лоджий осуществляется накладным механическим вентилятором с регулировочной решеткой и обратным клапаном через вентиляционные каналы в стенах, выведенные над кровлей выше зоны ветрового подпора.

Удаление воздуха из кухонь, санузлов и ванных комнат осуществляется через вентиляционные каналы в стенах, выведенные над кровлей выше зоны ветрового подпора, с установкой вытяжных устройств - регулируемых вентиляционных решеток.

#### **11.6 Обоснование проектных решений и мероприятий, обеспечивающих соблюдение безопасного уровня электромагнитных и иных излучений**

Источниками электромагнитных излучений являются все электропотребители и сети электроснабжения и электроосвещения, предусмотренные данным проектом.

Сети электроснабжения и электроосвещения запроектированы в соответствии с требованием «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ), «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и ПОТ РМ-016-2001 РД 153-34.0-03.150-00. Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок.

Для приема и распределения электроэнергии проектом предусматривается установка электрощитовой.

В электрощитовой жилого дома устанавливаются:

- щиты из вводные и распределительная панели к которым подключаются: этажные щитки питания квартир, общедомовая сеть рабочего, аварийного освещения.

Электрооборудование, осветительная арматура, пускозащитная аппаратура, осветительная проводка и т.д. поставляется заводами-изготовителями.

Инд. №	Подпись и дата	Взам. инв. №							09/21 - КР - ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		13



В соответствии с требованиями ПУЭ на вводе в здание выполнена основная система уравнивания потенциалов путем объединения следующих проводящих частей:

- защитный проводник питающей линии,
- заземляющий проводник, присоединенный к искусственному заземлителю повторного заземления,
- металлические трубы коммуникаций, входящих в здание,
- заземляющее устройство молниезащиты,
- ГЗШ жилого дома.

Эксплуатация всех электросетевых объектов предусматривается без присутствия постоянного обслуживающего персонала. Техническое обслуживание и оперативные переключения выполняются оперативно-эксплуатационным специально обученным персоналом.

В проектируемом здании не предусмотрено размещение помещений и инженерного оборудования не соблюдающих гигиенические нормативы по инфразвуку и электромагнитным полям.

На основании вышеизложенного специальных мер защиты от электромагнитных излучений обслуживающего электроустановки персонала не требуется и данным проектом не предусматривается.

### 11.7 Обоснование проектных решений и мероприятий, обеспечивающих соблюдение санитарно-гигиенических условий

Для жилых квартир выполняются требования инсоляции – не менее 2,5 ч. в день не менее чем в одной комнате 1-2-комнатных квартир согласно СП 52.13330.2016 "Естественное и искусственное освещение" и СанПиН 2.2.1/2.1.1.1076-01 "Гигиенические требования к инсоляции и солнцезащите помещений жилых и общественных зданий и территорий".

Естественное боковое одностороннее освещение предусмотрено во всех помещениях, для которых оно требуется согласно СП 52.13330.2016 "Естественное и искусственное освещение", СП 54.13330.2016 "Здания жилые многоквартирные", СП 118.13330.2012 "Общественные здания и сооружения".

Естественное освещение предусмотрено в следующих помещениях:

- кухни, жилые комнаты – окнами и витражным остеклением;
- лестничные клетки – окнами.

Все материалы, применяемые в проекте, соответствуют нормативным санитарно-гигиеническим требованиям и имеют соответствующий сертификат.

### 11.8 Обоснование проектных решений и мероприятий, обеспечивающих пожарную безопасность

Конструктивные и объемно-планировочные решения, решения по степеням огнестойкости и классам конструктивной пожарной опасности строительных конструкций здания предусмотрены в соответствии с требованиями Федерального закона № 123-ФЗ, СП 1.13130.2009, СП 2.13130.2012, СП 4.13130.2013, СП 54.13330.2011.

- Конструктивные и объемно-планировочные решения обеспечивают в случае пожара:
- эвакуацию людей в безопасную зону до нанесения вреда их жизни и здоровью вследствие воздействия ОФП;
  - возможность проведения мероприятий по спасению людей;
  - возможность доступа личного состава подразделений пожарной охраны и доставки средств пожаротушения в любое помещение здания;
  - возможность подачи огнетушащих веществ в очаг пожара;

Инд. №	Подпись и дата	Взам. инв. №				

						09/21 - КР - ПЗ		Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			14

– нераспространение пожара на соседние здания, сооружения и строения.

Класс функциональной пожарной опасности – Ф 1.3.

Степени огнестойкости зданий устанавливаются в зависимости от этажности (допустимой высоты здания), класса функциональной пожарной опасности, площади этажа в пределах пожарного отсека и конструктивной пожарной опасности.

Степень огнестойкости для здания принимается в соответствии с п. 6.1.1, табл. 6.1 СП 2.13130.2020.

В соответствии с указанными требованиями СП 2.13130.2020 принята II степень огнестойкости здания, класс конструктивной пожарной опасности - С0.

Требуемые пределы огнестойкости строительных конструкций согласно №123-ФЗ от 22.07.2008:

Степень огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков	Предел огнестойкости строительных конструкций						
	Несущие стены, колонны и другие несущие элементы	Наружные не несущие стены	Перекрытия междуэтажные (в том числе чердачные и над подвалами)	Строительные конструкции бесчердачных покрытий		Строительные конструкции лестничных клеток	
				настилы (в том числе с утеплителем)	фермы, балки, прогоны	внутренние стены	марши и площадки лестниц
II	R 90	E 15	REI 45	RE 15	R 15	REI 90	R 60

Пределы огнестойкости всех строительных конструкции здания удовлетворяют требуемым.

Требуемые классы пожарной опасности строительных конструкций согласно №123-ФЗ от 22.07.2008:

Класс конструктивной пожарной опасности здания	Класс пожарной безопасности строительных конструкций				
	Несущие стержневые элементы (колонны, ригели, фермы)	Наружные стены с внешней стороны	Стены, перегородки, перекрытия и бесчердачные покрытия	Стены лестничных клеток и противопожарные преграды	Марши и площадки лестниц в лестничных клетках
С0	К0	К0	К0	К0	К0

Классы пожарной безопасности строительных конструкций здания удовлетворяют требуемым.

Площадь этажа в пределах пожарного отсека не превышает предельных значений, установленных п. 6.1.1, табл. 1 СП 2.13130.2020, и составляет не более 500 м<sup>2</sup>.

Межквартирные стены и перегородки имеют предел огнестойкости не менее EI 30 и класс пожарной опасности К0. Межсекционные стены и перегородки, а также стены и перегородки, отделяющие межквартирные коридоры от других помещений, имеют предел огнестойкости не менее EI 45.

Люки выхода на чердак и кровлю здания из лестничной клетки предусмотрены противопожарными с пределом огнестойкости не менее EI 60.

В наружных стенах лестничных клеток предусмотреть на каждом этаже окна, открывающиеся изнутри без ключа, с площадью остекления не менее 1.2м. Устройства для открывания окон расположены на высоте не более 1.7 м от уровня площадки лестничной клетки или пола этажа.

Инд. №	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	09/21 - КР - ПЗ	Лист
							15

Для обеспечения требуемого предела огнестойкости несущих металлических конструкций (лестничные косоуры, балки, стойки на лоджиях и т.д.) предусмотрено огнезащитное покрытие: тонкослойное огнезащитными красками и штукатуркой 25 мм.

Двери лестничных клеток запроектированы с приспособлением для самозакрывания и с уплотнением в притворах.

Двери в лестничных клетках и входные двери выполнены остекленными с остеклением из армированного стекла.

Дверные проемы на путях эвакуации МГН предусмотрены не имеющими порогов высотой более 1,4 см (п. 9.3.8 СП 1.13130.2020).

Усилие открывания дверей, оборудованных устройствами для самозакрывания, на путях эвакуации МГН предусмотрено не более 50 Нм.

Дверь в электрощитовую предусматривается противопожарная ДПМ-Пульс-01/60/1.

Пути эвакуации выделены стенами и перегородками, предусмотренными от пола до перекрытия.

При высоте лестниц более 45 см предусмотрены ограждения с перилами.

Ширина лестничных площадок запроектирована не менее ширины марша.

Между маршами лестниц и между поручнями ограждений лестничных маршей предусмотрен зазор шириной в плане в свету не менее 75 мм.

Высота ограждений лестничных маршей внутренних лестниц запроектирована не менее 1,2 м.

На лестничной клетке на каждом этаже предусмотрена пожаробезопасная зона для МГН (п. 9.1.1, 9.2.1, 9.2.4, 9.2.6 СП 1.13130.2020).

### **11.9 Обоснование проектных решений и мероприятий, обеспечивающих соответствие зданий, строений и сооружений требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов**

Для обеспечения проектных решений и мероприятий, обеспечивающих соответствие здания требованиям энергетической эффективности в проекте предусмотрено:

- поэлементное нормирование теплозащитных свойств ограждающих конструкций;
  - соответствие приведенного сопротивления теплопередаче наружных ограждающих конструкций требуемым значениям;
  - максимальное применение конструкций заводского изготовления;
  - минимизация веса строительных конструкций для сокращения потребности в грузоподъемных механизмах;
  - применение стойких (долговременных) антикоррозионных покрытий строительных конструкций, позволяющих уменьшить количество ремонтных работ по их восстановлению;
  - исключение мостиков холода путем герметизации монтажных зазоров, температурных швов, энергоэффективного примыкание оконных и дверных блоков к наружным стенам;
- Здание соответствует требованиям энергетической эффективности.

### **12. Характеристика и обоснование конструкций полов, кровли, подвесных потолков, перегородок, а также отделки помещений**

Крыша – чердачная, с выходом ветканалов на кровлю.

Кровля – плоская из кровельного наплавленного рулонного материала. Перед наклейкой ковра производится огрунтовка основания праймером. Стяжка – цементно-песчаная армированная толщиной 50 мм. Уклоны кровли выполняются керамзитовым гравием толщиной от 50 до 350 мм.

Ив. №	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			09/21 - КР - ПЗ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Утеплитель чердачного перекрытия – плиты минераловатные 250 мм.

Водоотвод с крыши жилого дома организованный внутренний. Для внутреннего водостока устанавливаются водосточные воронки. Предусматривается теплоизоляция и обогрев приемных патрубков водосточных воронок.

В конструкции кровли здания предусматривается молниеприемная сетка. Сетка выполняется по всей площади здания и по всем возвышающимся элементам кровли.

Конструкция полов и отделка помещений принята в соответствии с Задаанием на проектирование, в соответствии с требованиями гигиенических, санитарных и противопожарных норм проектирования производственных зданий и технологическими требованиями. Конструкция полов и отделка помещений см. таблицу 3.

Таблица 3

Помещение	Вид отделки		
	Потолок	Стены и перегородки	Пол
Жилые комнаты, кухни, прихожие, отапливаемые лоджии, подсобные помещения	Затирка швов	Штукатурка улучшенного качества	Технониколь Carbon Prof, вспененный фольгированный полиэтилен, стяжка из цементно-песчаного раствора
Ванные, санузлы	Затирка швов	Влагостойкая штукатурка улучшенного качества	Рубемаст, Технониколь Carbon Prof, вспененный фольгированный полиэтилен, стяжка из цементно-песчаного раствора
Тамбуры подъезда, коридоры, лестничные клетки	Шпатлевка, акриловая покраска.	Штукатурка улучшенного качества, акриловая покраска	Стяжка из цементно-песчаного раствора, керамическая плитка

Сдвоенные перегородки толщиной 250 мм выполняются из силикатного кирпича марки СУРПо М125/Ф35/1,8 по ГОСТ 379-2015 "на ребро" на цементно-песчаном растворе М50. В перегородках выполняются поперечные диафрагмы с шагом не более 1140 мм. Перегородки армируются сетками из арматуры 4ВрI (В500) с ячейкой 50x50 мм через 4 ряда кладки по высоте.

Кладка перегородок толщиной 88 и 120 мм выполняется из силикатного кирпича марки СУРПо М125/Ф35/1,8 по ГОСТ 379-2015 на цементно-песчаном растворе М50. Перегородки армируются сетками из арматуры 4ВрI (В500) с ячейкой 50x50 мм через 4 ряда кладки по высоте.

Для крепления перегородок к стенам из стен выполняются выпуски сетки из 4ВрI яч. 50x50 длиной 250 мм с шагом по высоте 400 мм. Выпуски сетки заглубить в стену на 250 мм. Крепление перегородок к плитам перекрытия выполняется по узлу 19 с. 2.230-1 вып. 5.

Все створки окон и остекления лоджий выше нижнего экрана выполнены с поворотноткидным открыванием согласно ГОСТ 56926-2016.

В целях предотвращения травматизма и выпадения детей из окон оконные блоки укомплектованы замками безопасности согласно ГОСТ 23166-99 п.5.1.8.

В качестве светопрозрачного заполнения нижнего экрана остекления лоджий применяется только безопасное закаленное стекло по ГОСТ 30698 или многослойное по ГОСТ 30826.

Инд. №	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

						09/21 - КР - ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		17

Высота нижнего экрана 1200мм.

Окна и остекления лоджий предусмотрены из ПВХ профилей с двухкамерными стеклопакетами с эмиссионным напылением.

Вдоль остекления лоджий с внутренней стороны предусмотрено ограждение из негорючих материалов высотой 1,2 м, рассчитанное на восприятие нагрузки 0,5 кН/м.

### **13. Перечень мероприятий по защите строительных конструкций и фундаментов от разрушения**

Проектируемые железобетонные конструкции эксплуатируются в неагрессивной среде.

Для обеспечения защиты конструкций здания от влаги предусмотрены следующие конструктивные решения:

- обеспечен отвод воды от здания;
- защита фундаментов и других железобетонных конструкций ниже поверхности земли оклеечной гидроизоляцией;
- водонепроницаемый наружный слой наружных стен;
- водонепроницаемый кровельных ковер;
- герметизация температурных швов здания;
- применение отливов для окон.

Антикоррозионные мероприятия предусматривают:

- защиту всех закладных и крепежных элементов металлическими и лакокрасочными покрытиями;
- защиту всех стальных конструкций лакокрасочными покрытиями;
- защиту арматуры в железобетонных конструкциях соблюдением требуемых защитных слоев бетона;
- применение для железобетонных конструкций бетона требуемой морозостойкости;
- стальные конструкции с элементами из замкнутого прямоугольного профиля выполняются со сплошными швами и с заваркой торцов. При этом защиту от коррозии внутренних поверхностей допускается не производить.

Проектом предусматривается производство работ с максимальным исключением «мокрых» процессов. Устройство монолитных бетонных конструкций в условиях строительной площадки при отрицательных температурах воздуха выполнять в соответствии с СП 70.13330.2012.

### **14. Описание инженерных решений и сооружений, обеспечивающих защиту территории объекта капитального строительства, отдельных зданий и сооружений объекта капитального строительства, а также персонала (жителей) от опасных природных и техногенных процессов**

На территории строительства проектируемого здания на данное время не зафиксирова-

Ивв. №	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подпись	Дата

09/21 - КР - ПЗ

Лист

18

но проявлений опасных природных процессов и явлений техногенного воздействия создающих угрозу причинения вреда жизни и здоровью людей, а также их имуществу.

### **15. Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к конструктивным решениям, влияющим на энергетическую эффективность зданий, строений и сооружений**

Для обеспечения соблюдения установленных требований энергетической эффективности предусмотрены следующие мероприятия:

1. Применение наружных стен жилого дома толщиной 560 мм из силикатного полнотелого кирпича на цементно-песчаном растворе, с облицовкой утолщенным полнотелым и пустотелым кирпичом на цементно-песчаном растворе. Уширенный шов, толщиной 60 мм, заполняется плитами из экструдированного пенополистирола.

2. Применение эффективного утеплителя в чердачном перекрытии – минераловатных плит толщиной 250 мм.

3. Применение энергосберегающих окон и витражей из ПВХ профилей по ГОСТ 21519-2003, с заполнением 2х-камерным стеклопакетом и эмиссионным напылением.

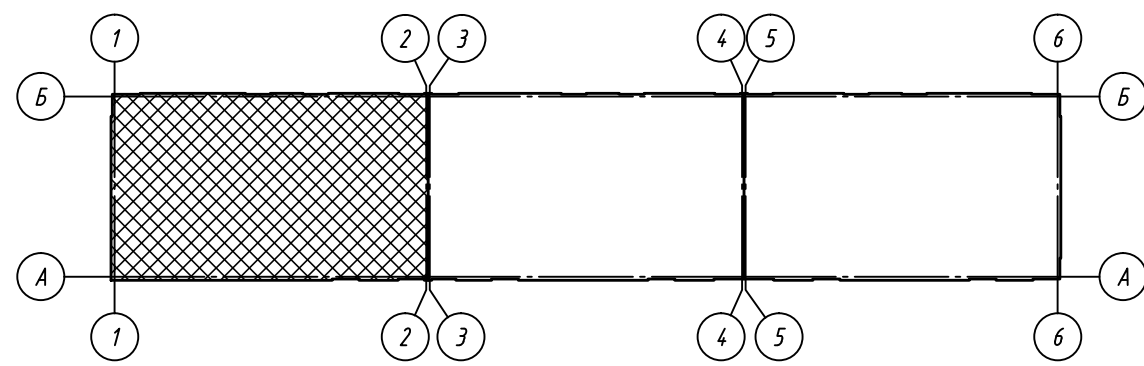
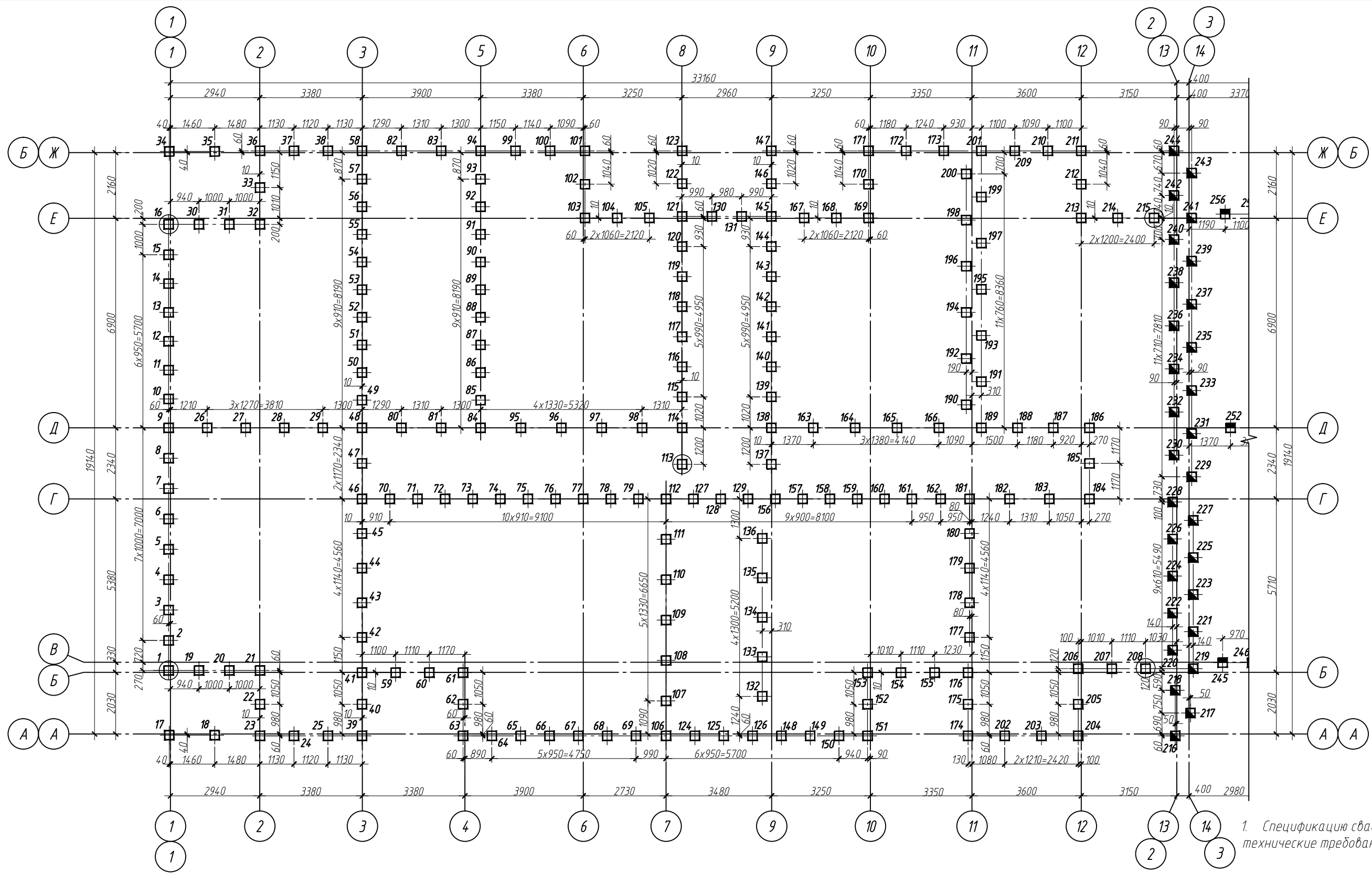
4. Применение утепленных наружных дверей из алюминиевых профилей по ГОСТ 21519-2003, с заполнением 2х-камерным стеклопакетом и эмиссионным напылением.

5. Дополнительная теплоизоляция оконных откосов и мест примыкания оконных переплетов к стенам.

6. Утепление цоколя здания экструдированным пенополистиролом толщиной 30 мм.

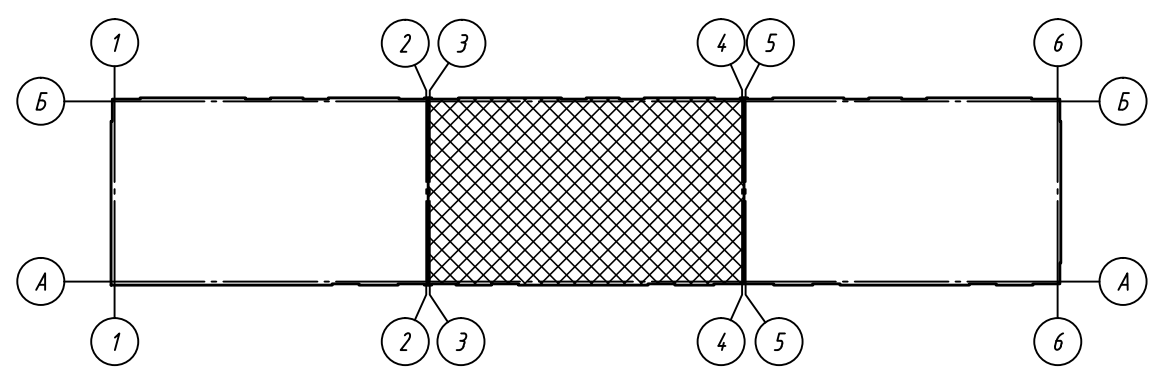
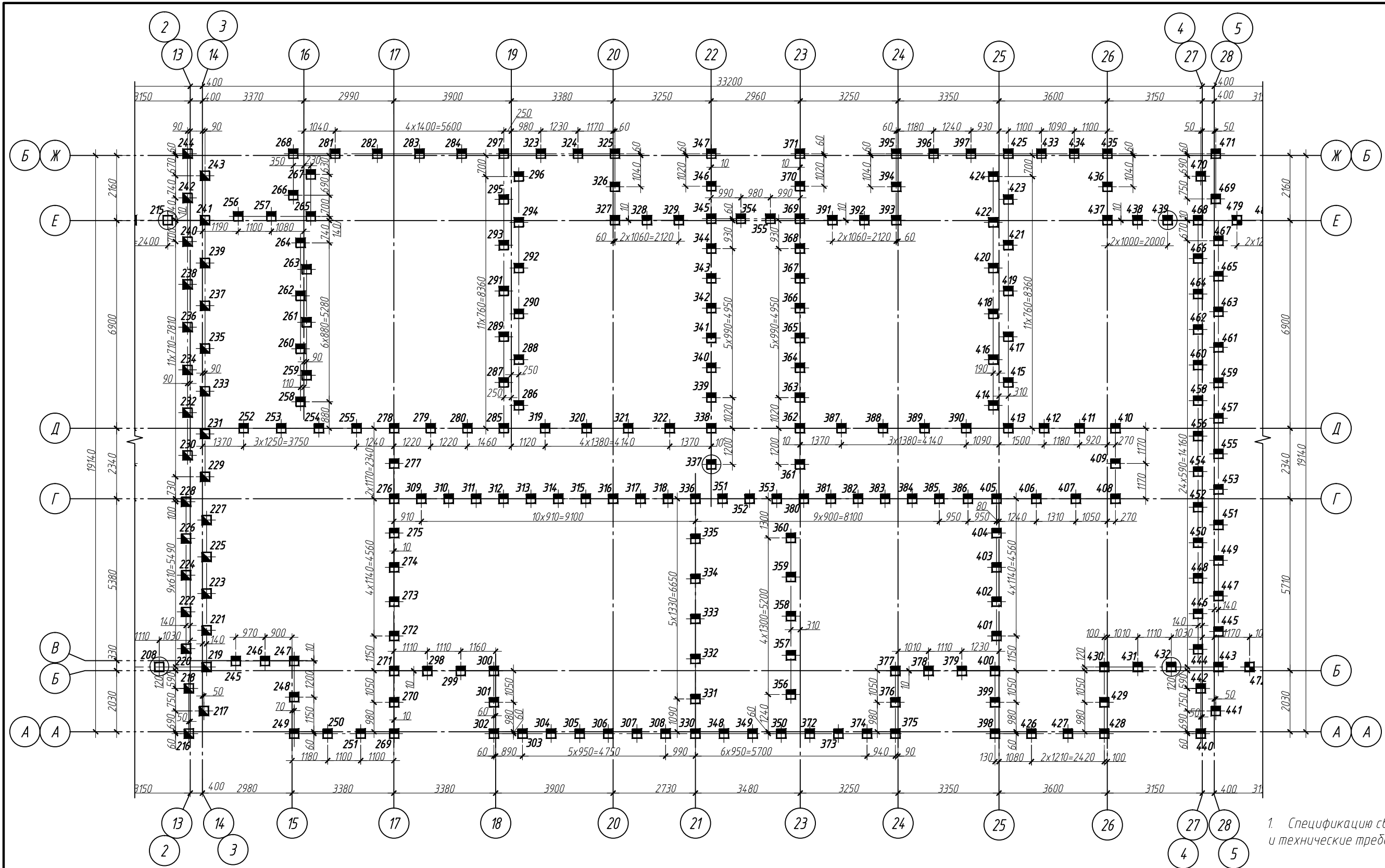
Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			09/21 - КР - ПЗ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

## **Г р а ф и ч е с к а я   ч а с т ь**

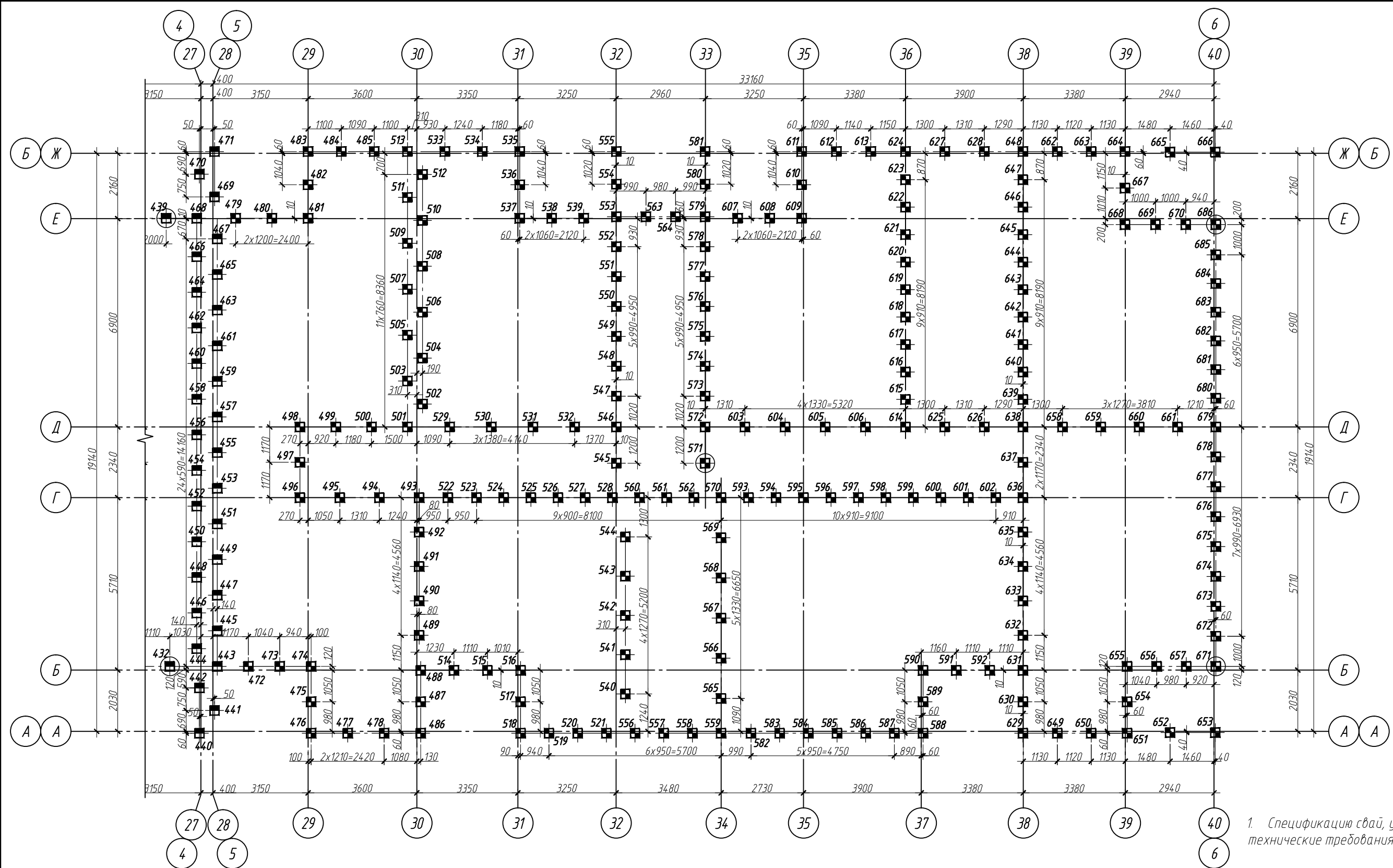


						09/21-КР			
						Многоквартирный жилой дом (поз.16) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Измаленкова		<i>Измаленкова</i>	06.21		п	1	
Проверил		Лелетко		<i>Лелетко</i>	06.21				
Н. Контр.		Лелетко		<i>Лелетко</i>	06.21	План фундаментов. Блок-секция в осях 1-2, А-Б	ИП Галкин Д. Ф.		

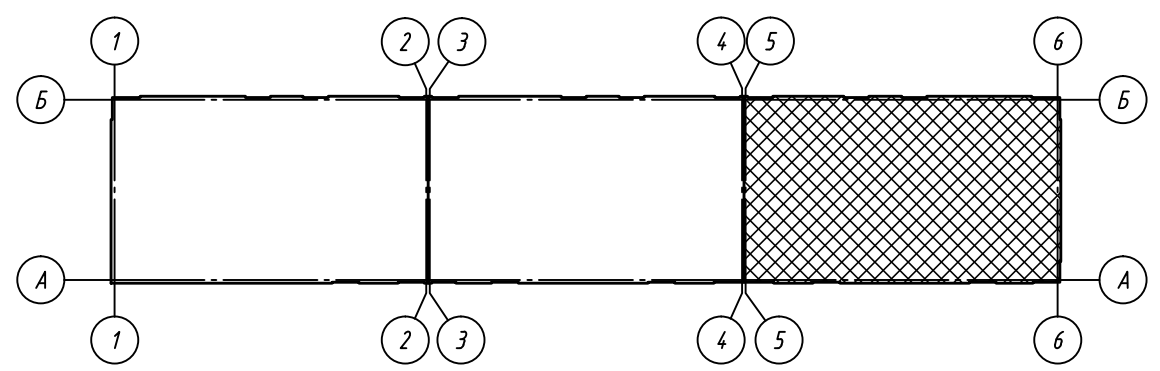




09/21-КР					
Многоквартирный жилой дом (поз.16) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Измаленкова		<i>Измаленкова</i>	06.21
Проверил		Лелетко		<i>Лелетко</i>	06.21
Н. Контр.		Лелетко		<i>Лелетко</i>	06.21
Жилой дом				Стадия	Лист
План фундаментов. Блок-секция в осях 3-4, А-Б				п	2
ИП Галкин Д. Ф.				Листов	



1. Спецификацию свай, условные обозначения и технические требования см. л. 4.



<b>09/21-КР</b>					
Многоквартирный жилой дом (поз.16) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Измаленкова	Лелетко		<i>[Signature]</i>	06.21
Проверил	Лелетко			<i>[Signature]</i>	06.21
Н. Контр.	Лелетко			<i>[Signature]</i>	06.21
Жилой дом					Стадия
План фундаментов. Блок-секция в осях 5-6, А-Б					Лист
ИП Галкин Д. Ф.					Листов
					п
					3

Спецификация свай

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
	с. 1.011.1-10	с 100.30-8.у	215	2280	
	с. 1.011.1-10	с 110.30-8.у	256	2500	
	с. 1.011.1-10	с 120.30-8.у	215	2730	

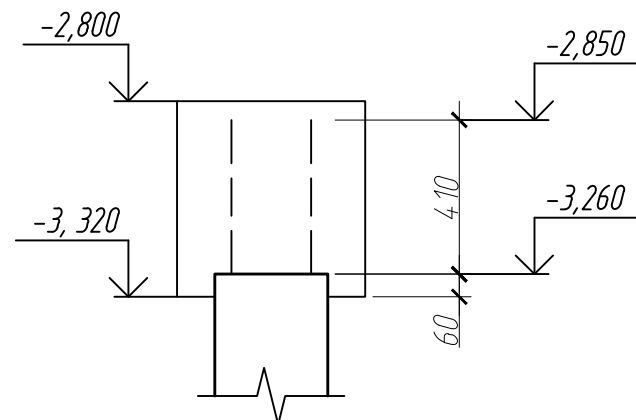
Экспликация свай

Обозн.	Номера свай	Кол. шт	Длина, м	Отметка остря	Отметка верха сваи	
					после срубки	после забивки
□	1-215	215	10.0	-12,850 (205,520)	-3,260 (215,110)	-2,850 (215,520)
▣	216-244	29	11.0	-13,850 (204,520)	-3,260 (215,110)	-2,850 (215,520)
▤	245-471	227	11.0	-13,850 (205,320)	-3,260 (215,910)	-2,850 (216,320)
▥	472-686	215	12.0	-14,850 (204,920)	-3,260 (216,510)	-2,850 (216,920)

Условные обозначения

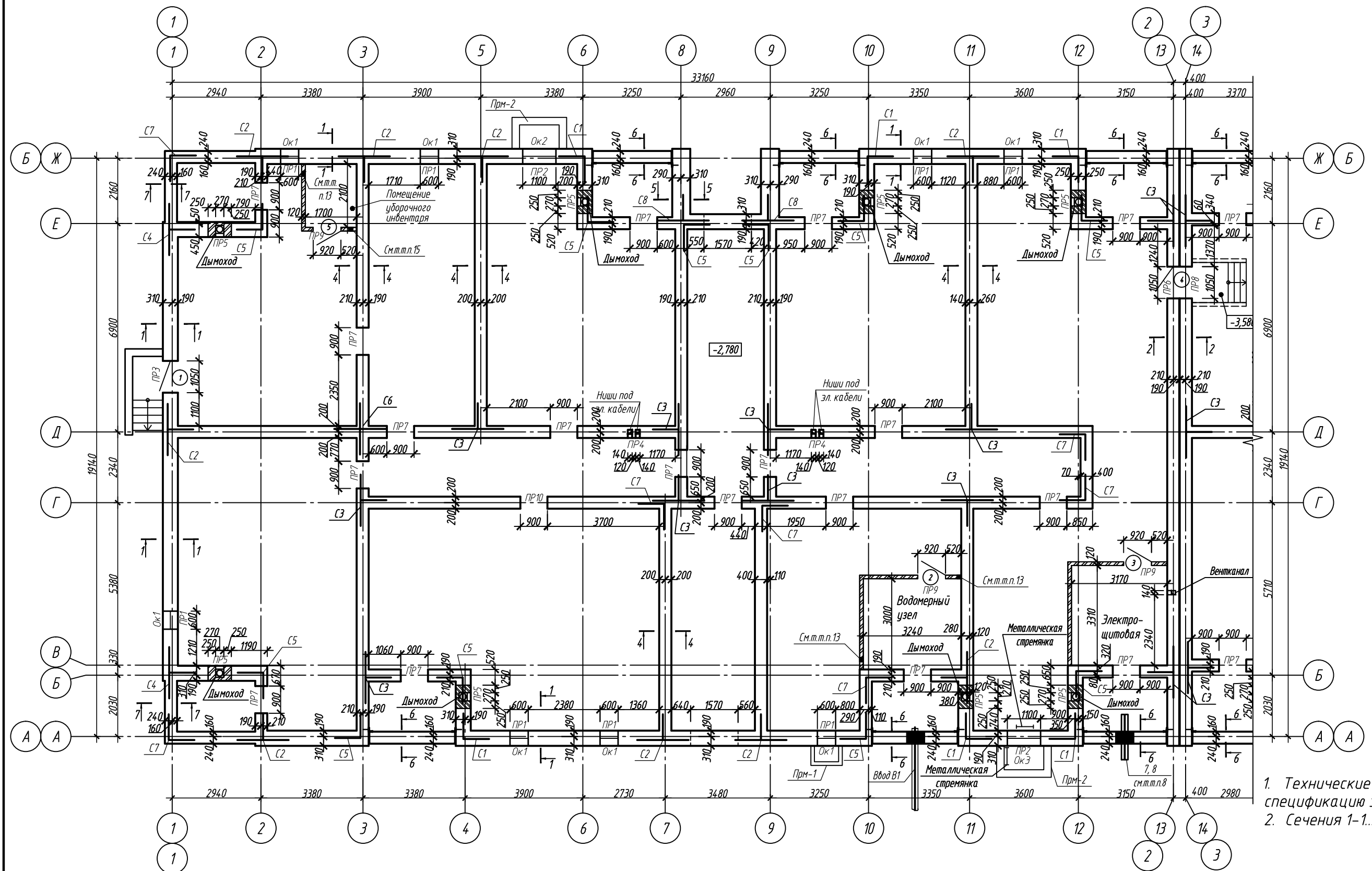
□ - сваи для динамических испытаний

Узел заделки свай в ростверк

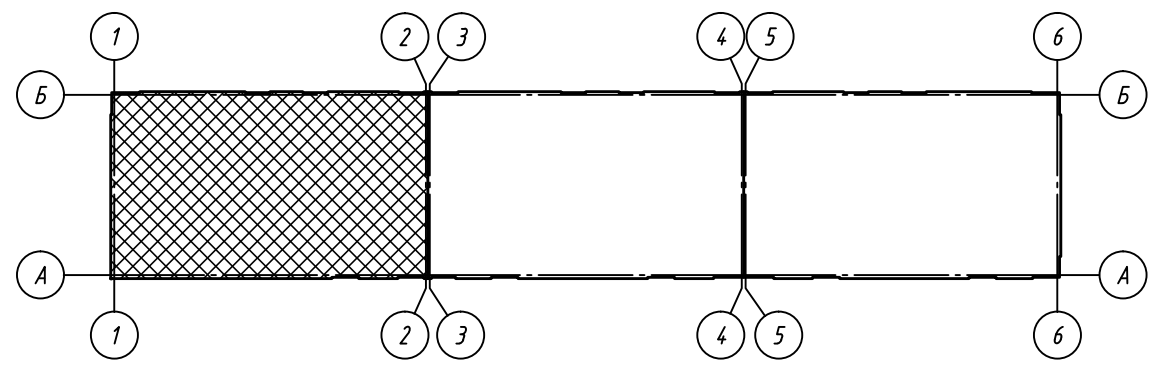


- За условную отметку 0.000 принята отметка чистого пола первого этажа, что соответствует отметке 218,370 (блок-секция в осях 1-2), 219,170 (блок-секция в осях 3-4), 219,770 (блок-секция в осях 5-6).
- На основании технического отчета по инженерно-геологическим изысканиям выполненного ООО "БрянскСтройИзыскания" в 2021 г, основанием свайных фундаментов является глина опокovidная, тугопластичная, с включением дресвы и щебня опоки до 15-25%; мергель опокovidный трещиноватый, с глинистым заполнителем по трещинам до 10-30% со следующими расчетными характеристиками:
  - Глина опокovidная:  
 $\gamma = 1.30 \text{ г/см}^3$ ;  $e = 1.951$ ;  $\varphi = 19^\circ$ ;  $c = 0,029 \text{ МПа}$ .
  - Мергель опокovidный трещиноватый:  
 $\gamma = 1.56 \text{ г/см}^3$ ;  $e = 1.378$ ;  $R_c = 0,703 \text{ МПа}$ .
- Грунтовые воды на период изысканий не вскрыты.
- Расчетная вертикальная нагрузка на сваю принята 50 т.
- Сваи изготовить из бетона кл. В25, F75, W4.
- Перед погружением свай установить неразрушающим методом соответствие марки бетона свай требованиям проекта и проверить соответствие паспортных данных.
- Отклонение свай в плане от проектного положения не должны превышать ограничений, указанных в табл. 12.1 СП 45.13330.2017 "Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87".
- Погружение свай производить строго до проектных отметок.
- Производство работ по устройству фундаментов из свай осуществлять в соответствии с требованиями СП 45.13330.2012 "Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87", СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87", СНиП 12-03-2001, часть 1 и СНиП 12-04-2002, часть 2 "Безопасность труда в строительстве".
- Перед массовым погружением провести пробное погружение и динамические испытания свай 1, 16, 113, 208, 215, 337, 432, 439, 571, 671, 686. Испытание свай производить в соответствии с требованиями ГОСТ 5686-2020 "Грунты. Методы полевых испытаний сваями." Максимальный средний отказ от одного удара должен составлять не более 3 мм. При превышении отказа обратиться в проектную организацию.

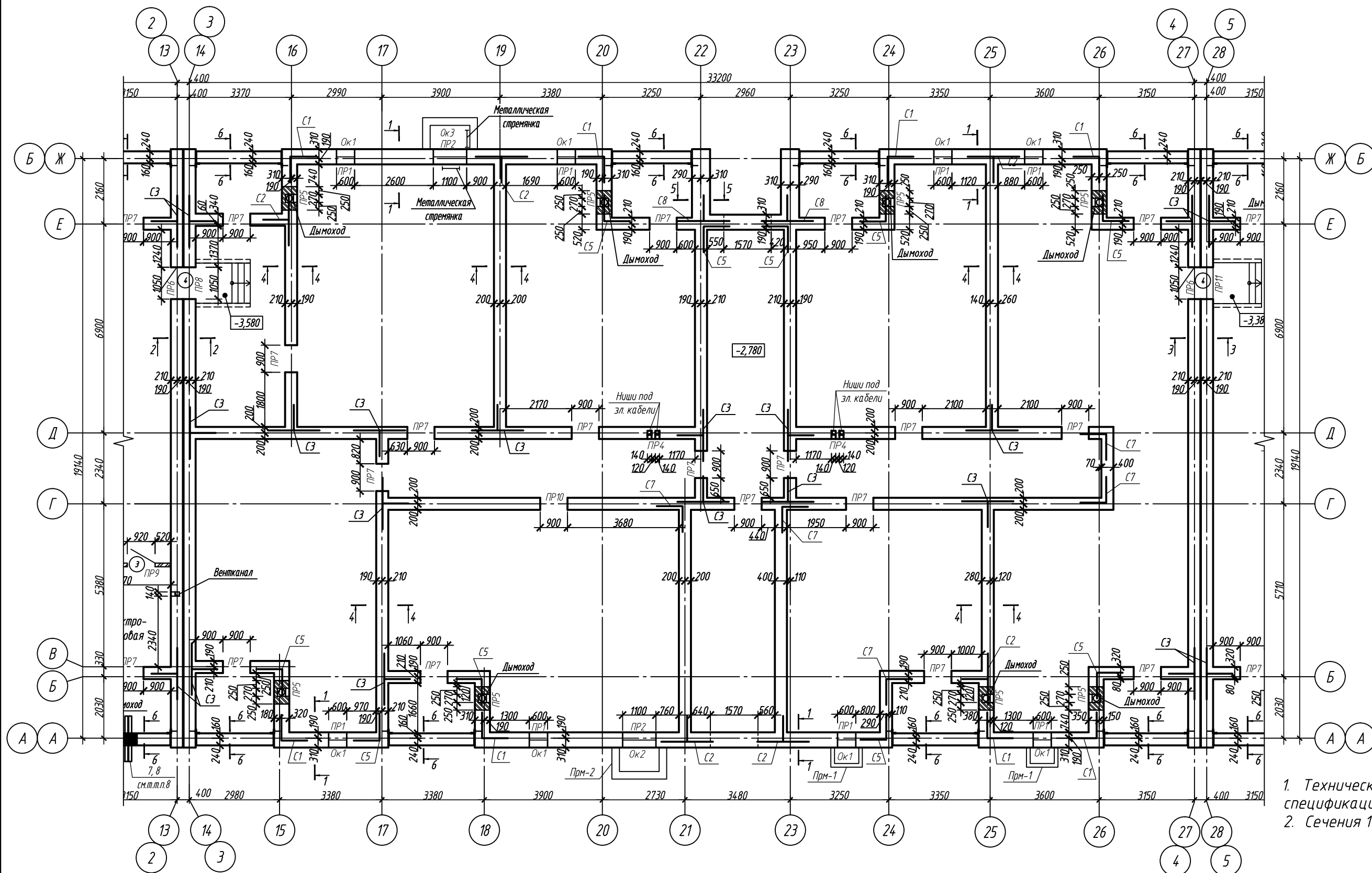
						09/21-КР			
						Многоквартирный жилой дом (поз.16) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Измаленкова	АИЗ			06.21		п	4	
Проверил	Лелетко				06.21				
Н. Контр.	Лелетко				06.21	План свайного поля. Спецификация свай	ИП Галкин Д. Ф.		



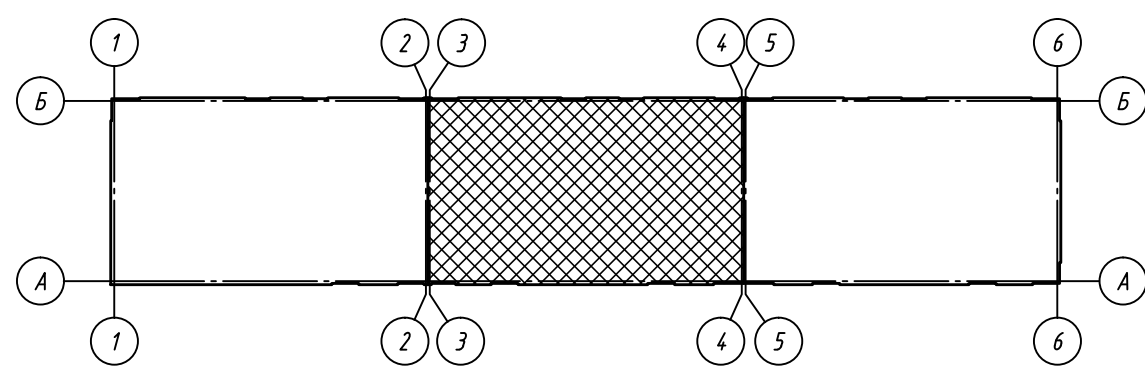
1. Технические требования и спецификацию элементов см. л. 8.  
 2. Сечения 1-1...7-7 см. л. 9.



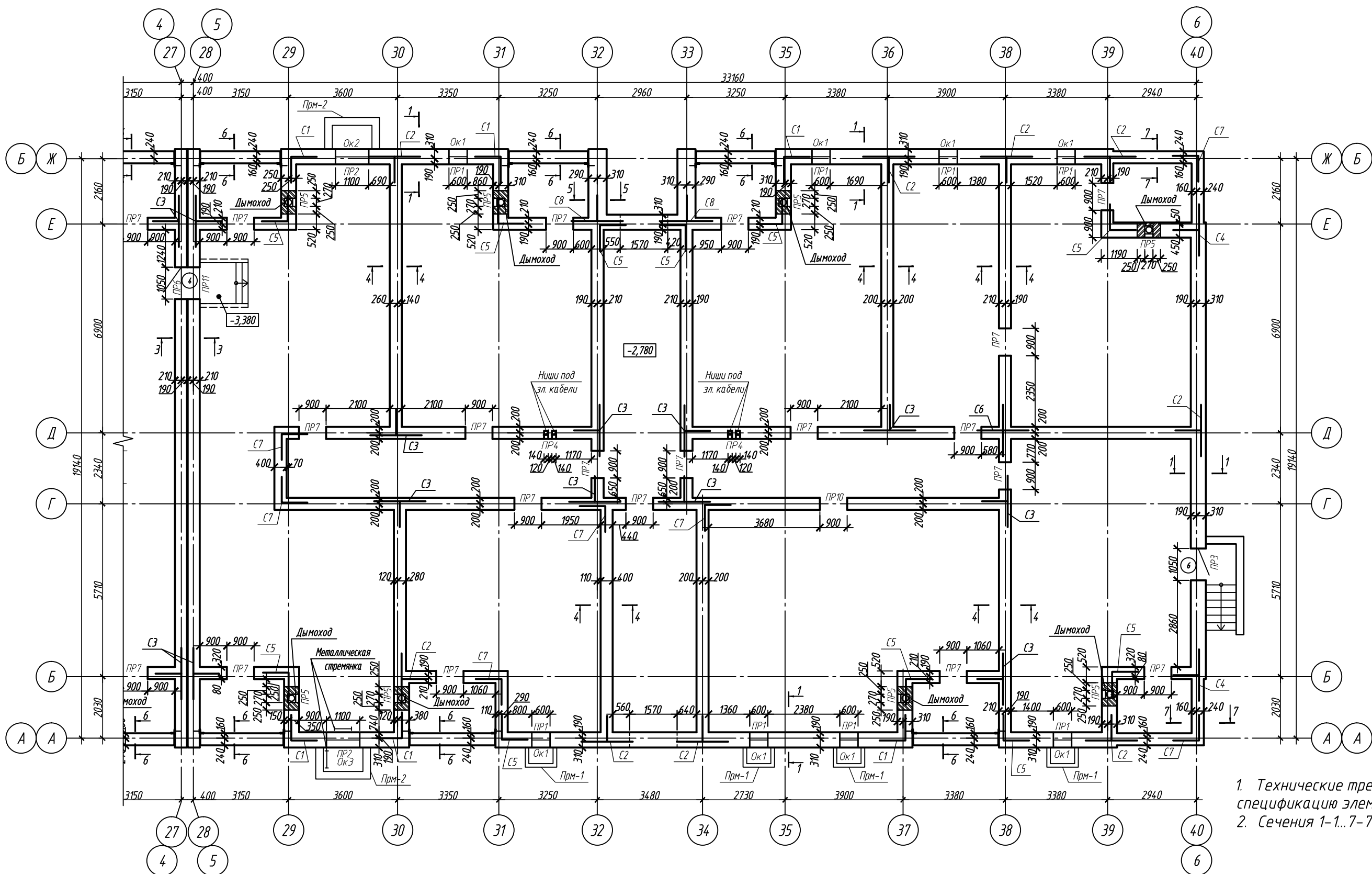
					09/21-КР					
					Многоквартирный жилой дом (поз.16) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Измаленкова		<i>Измаленкова</i>	06.21			п	5	
Проверил		Лелетко		<i>Лелетко</i>	06.21	План подвала. Блок-секция в осях 1-2, А-Б		ИП Галкин Д. Ф.		
Н. Контр.		Лелетко		<i>Лелетко</i>	06.21					



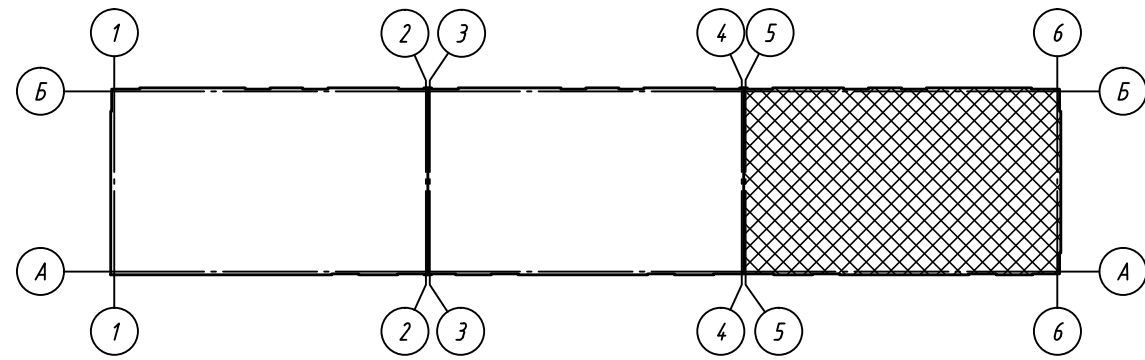
1. Технические требования и спецификацию элементов см. л. 8.
2. Сечения 1-1...7-7 см. л. 9.



09/21-КР					
Многоквартирный жилой дом (поз.16) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Измаленкова		<i>Измаленкова</i>	06.21
Проверил		Лелетко		<i>Лелетко</i>	06.21
Н. Контр.		Лелетко		<i>Лелетко</i>	06.21
Жилой дом				Стадия	Лист
План подвала. Блок-секция в осях Э-4, А-Б				п	6
ИП Галкин Д.Ф.				Листов	



1. Технические требования и спецификацию элементов см. л. 8.
2. Сечения 1-1... 7-7 см. л. 9.



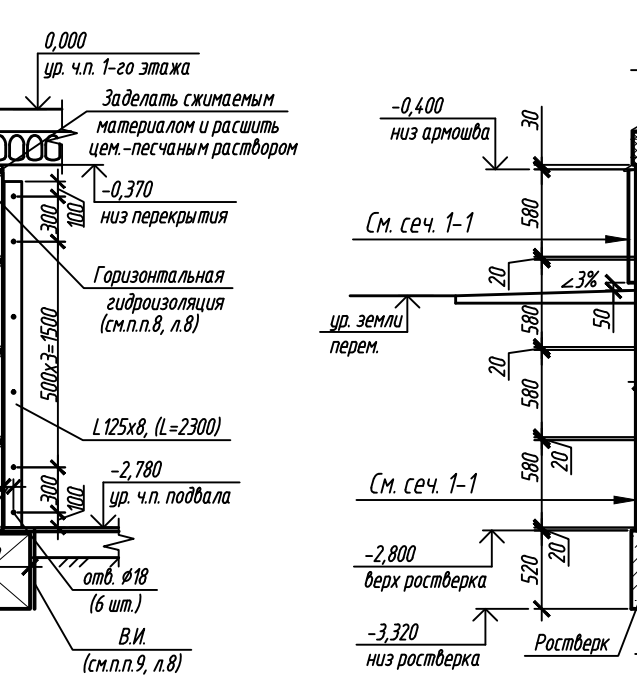
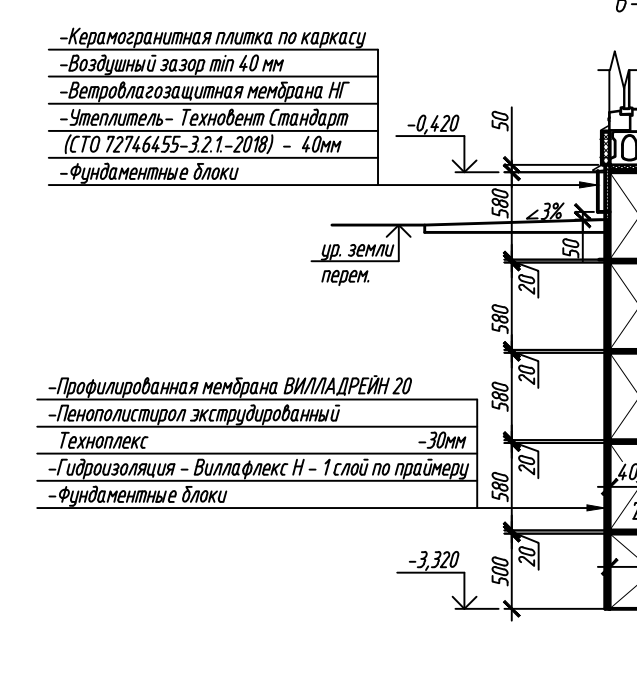
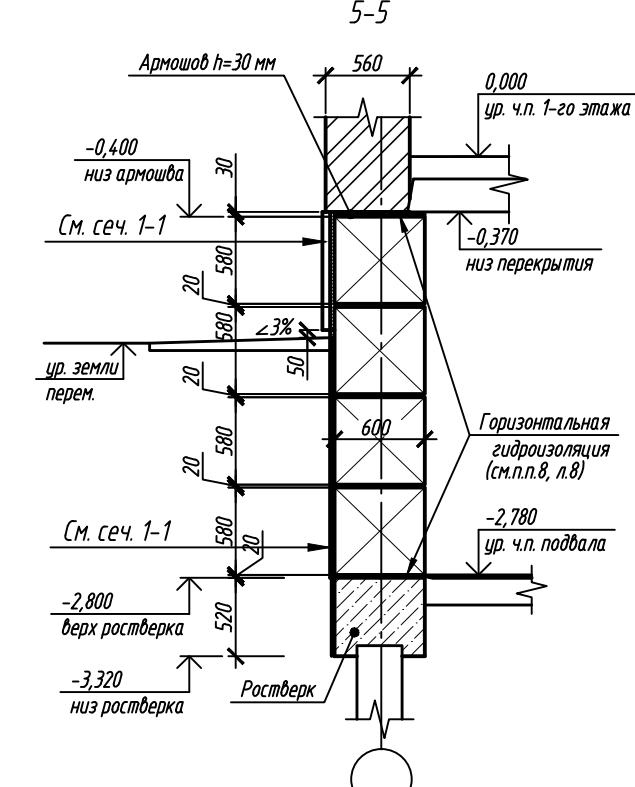
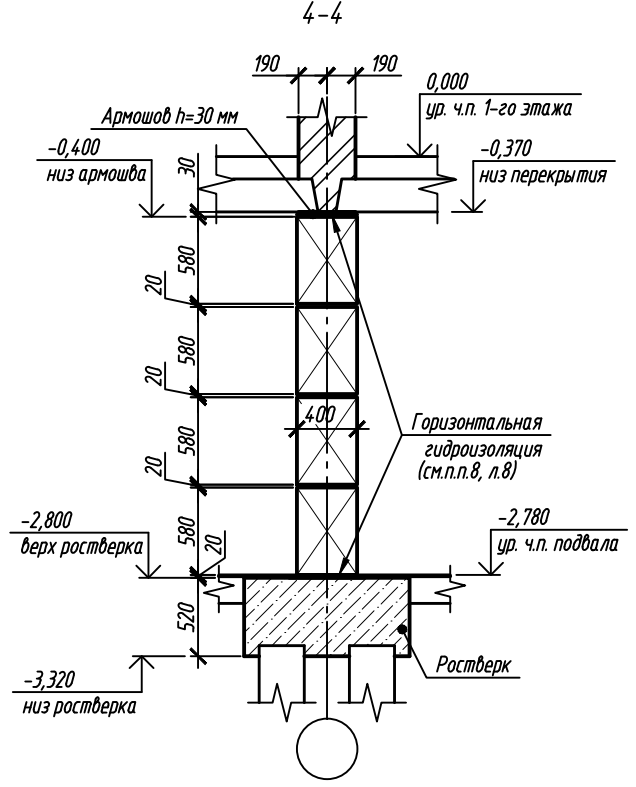
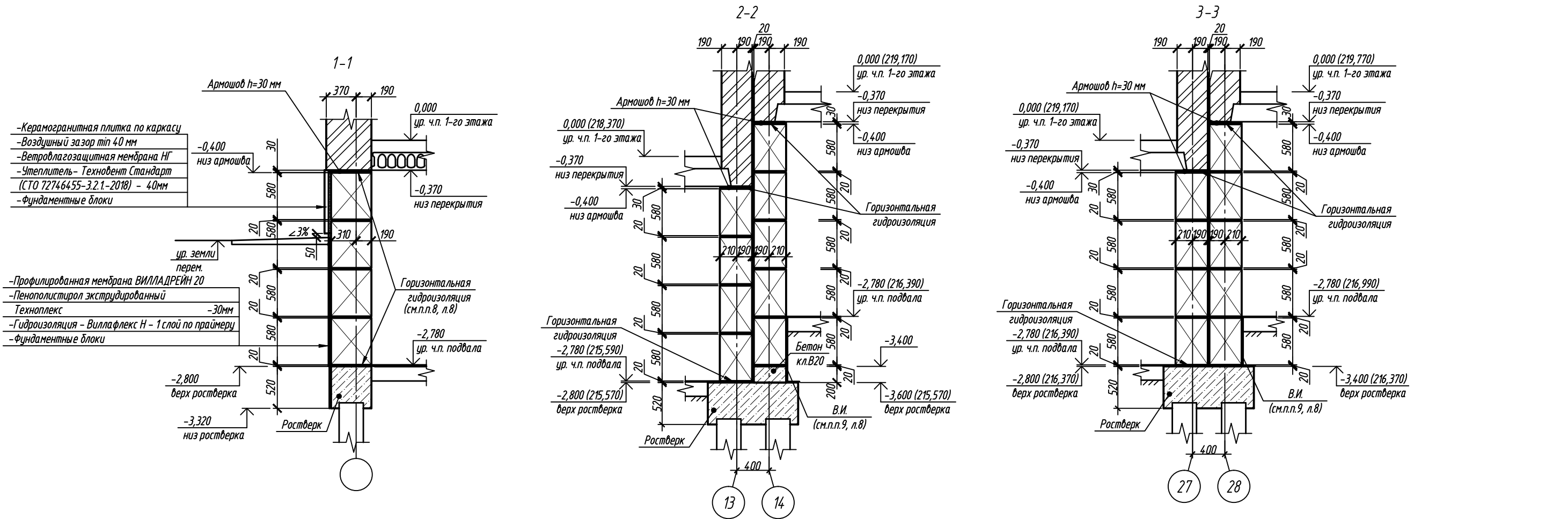
09/21-КР					
Многоквартирный жилой дом (поз.16) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Измаленкова		<i>Измаленкова</i>	06.21
Проверил		Лелетко		<i>Лелетко</i>	06.21
Н. Контр.		Лелетко		<i>Лелетко</i>	06.21
Жилой дом					
План подвала. Блок-секция в осях 5-6, А-Б					
Стадия	Лист	Листов			
п	7		ИП Галкин Д.Ф.		

Спецификация элементов подвала

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество				Масса, ед., кг	Примечание
			Б/с 1-2, А-Б	Б/с 3-4, А-Б	Б/с 5-6, А-Б	Всего		
		<u>Двери</u>						
1		ДН Рн 21-10 Г ГОСТ 475-2016	1	-	-	1		
2		ДСВ ЛН 2100-900 МЭ ГОСТ 31173-2016	1	-	-	1		
3		Дверь противопожарная сертифицированная EI 30 левая под проем 920x2100(н)	1	-	-	1		
4		Дверь противопожарная сертифицированная EI 60 левая под проем 1050x2100(н)	1	1	-	2		
5		ДСВ ПрН 2100-900 МЭ ГОСТ 31173-2016	1	-	-	1		
6		ДН Рн 21-10 Г ГОСТ 475-2016	-	-	1	1		
		<u>Продукты</u>						
Ок1	ГОСТ 30674-99	ОП Д2 600x600 4М <sub>1</sub> -10-4М <sub>1</sub>	8	8	8	24	продукты	
Ок2	ГОСТ 30674-99	ОП Д2 1360x1060 4М <sub>1</sub> -10-4М <sub>1</sub>	1	1	1	3	окна	
Ок3	ГОСТ 30674-99	ОП Д2 1660x1060 4М <sub>1</sub> -10-4М <sub>1</sub>	1	1	1	3	окна	

- Пол в водонепроницаемом узле, помещении уборочного инвентаря, электрощитовой – бетонный.
- В водонепроницаемом узле, помещении уборочного инвентаря и электрощитовой выполнить штукатурку стен цементно-песчаным раствором и покраску акриловой краской.
- Заделку между блоками выполнить из силикатного кирпича СЧРПо-М125/Ф35/1.8 ГОСТ 379-2015 с последующей штукатуркой влагостойким раствором.
- Двери противопожарные оборудовать приборами для самозакрывания (доводчиком). Уплотнители и прокладки предусмотрены в комплекте двери.
- Кирпичные перегородки электрощитовой, водонепроницаемого узла, помещения уборочного инвентаря выполнить из силикатного кирпича марки СЧРПо-М125/Ф35/1.8 ГОСТ 379-2015. Перегородки армировать сетками из арматуры 4Вр1 (В500) с ячейкой 50x50 мм через 4 ряда кладки по высоте.
- Для сопряжения кирпичных перегородок со стеной предусмотреть выпуск анкеров 2Ф6-А-1 (А240) L=500мм в швах между блоками. Крепление перегородок толщиной 120 мм к перекрытию производить по с.2.230-1 в.5, узел 19.
- Асбестоцементные и стальные трубы для ввода электрокабелей заложить с уклоном в сторону улицы. В электрощитовую жилого дома заложить 2 трубы асбестоцементных Ø100мм L=1,5м, 2 полосы стальных 40x5 L=1,5м.
- Горизонтальную гидроизоляцию (Г.И.) выполнить:  
на отм. -0,400; -0,420 оклеечной – 2 слоя Вилла Флекс Н по праймеру;  
на отм. -2,800; -3,400 из цементного раствора состава 1:2 с водостойкими добавками толщиной 20 мм.
- Вертикальная гидроизоляция (В.И.) стен подвала, соприкасающихся с грунтом, и наружной поверхности ростверков оклеечная – 1 слой Вилла Флекс Н (3.5мм) по праймеру. С внутренней стороны ростверки обмазать мастикой за 2 раза.
- Вокруг здания выполнить отмостку из тротуарной плитки шириной 1200мм. Уклон отмостки – не менее 3%.
- Отверстия под инженерные коммуникации просверлить по месту.
- Арматурный шов выполнить непрерывно по всем наружными и внутренним стенам. Продольная арматура Ø10-А-1 (А240), шаг 100мм. В месте входа в здание выполнить армошов с перепуском 1м. Поперечная арматура Ø4 Вр-1 укладывается с шагом 500мм.
- В стене водонепроницаемого узла и помещении уборочного инвентаря в указанных местах выполнить по 2 отверстия размерами 140x200(н): одно – у пола, второе – под потолком подвала.

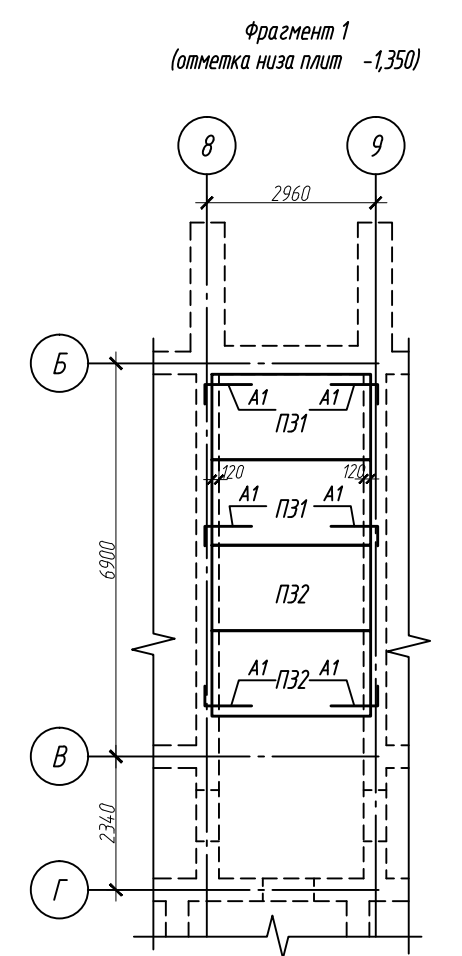
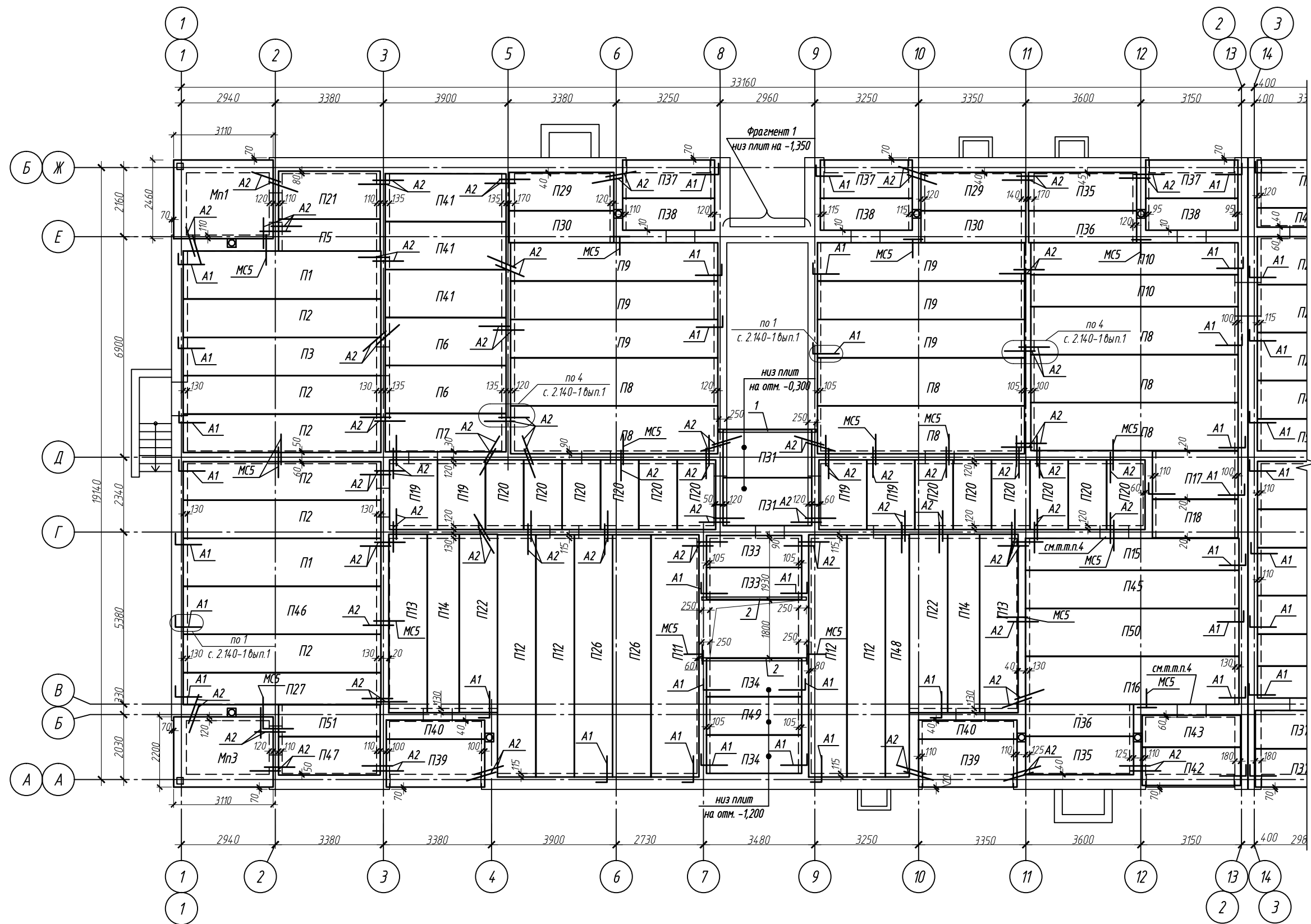
						09/21-КР			
						Многоквартирный жилой дом (поз.16) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Измаленкова			06.21		п	8	
Проверил		Лелетко			06.21				
Н. Контр.		Лелетко			06.21	Спецификация элементов подвала. Технические требования.	ИП Галкин Д. Ф.		



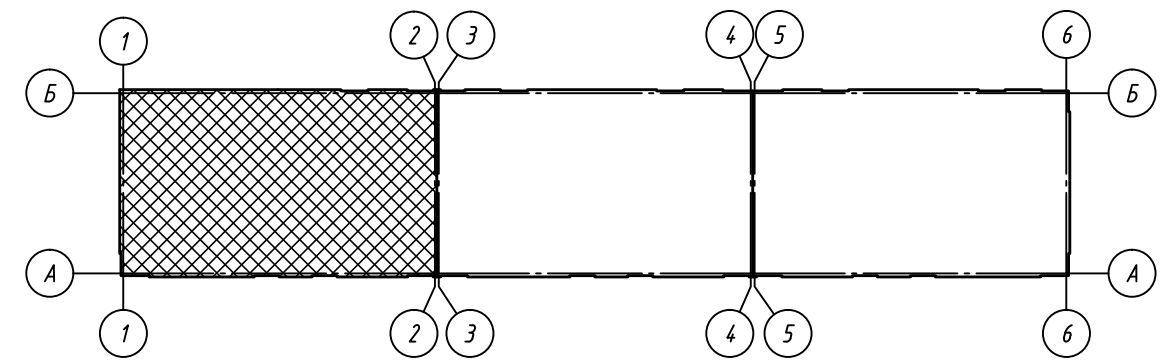
1. Технические требования см. л. 8.
2. Сечения замаркированы на л. 5...7.

					09/21-КР				
					Многоквартирный жилой дом (поз.16) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Измаленкова		<i>Измаленкова</i>	06.21		п	9	
Проверил		Лелетко		<i>Лелетко</i>	06.21				
Н. Контр.		Лелетко		<i>Лелетко</i>	06.21	Сечения фундаментов 1-1...7-7		ИП Галкин Д. Ф.	

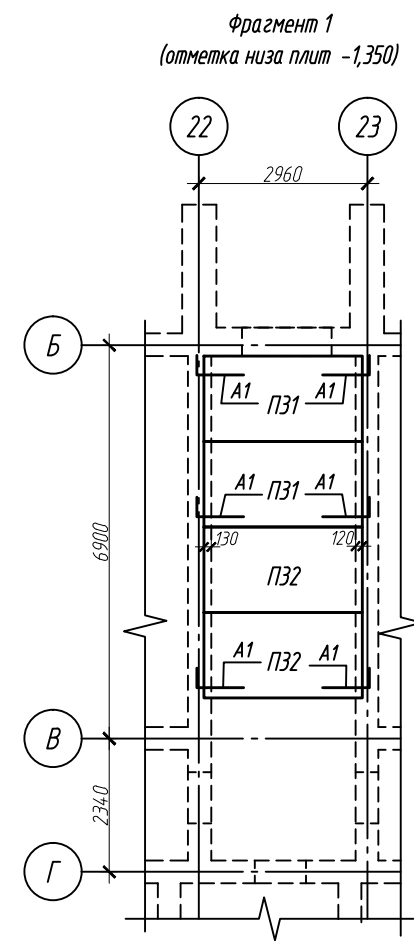
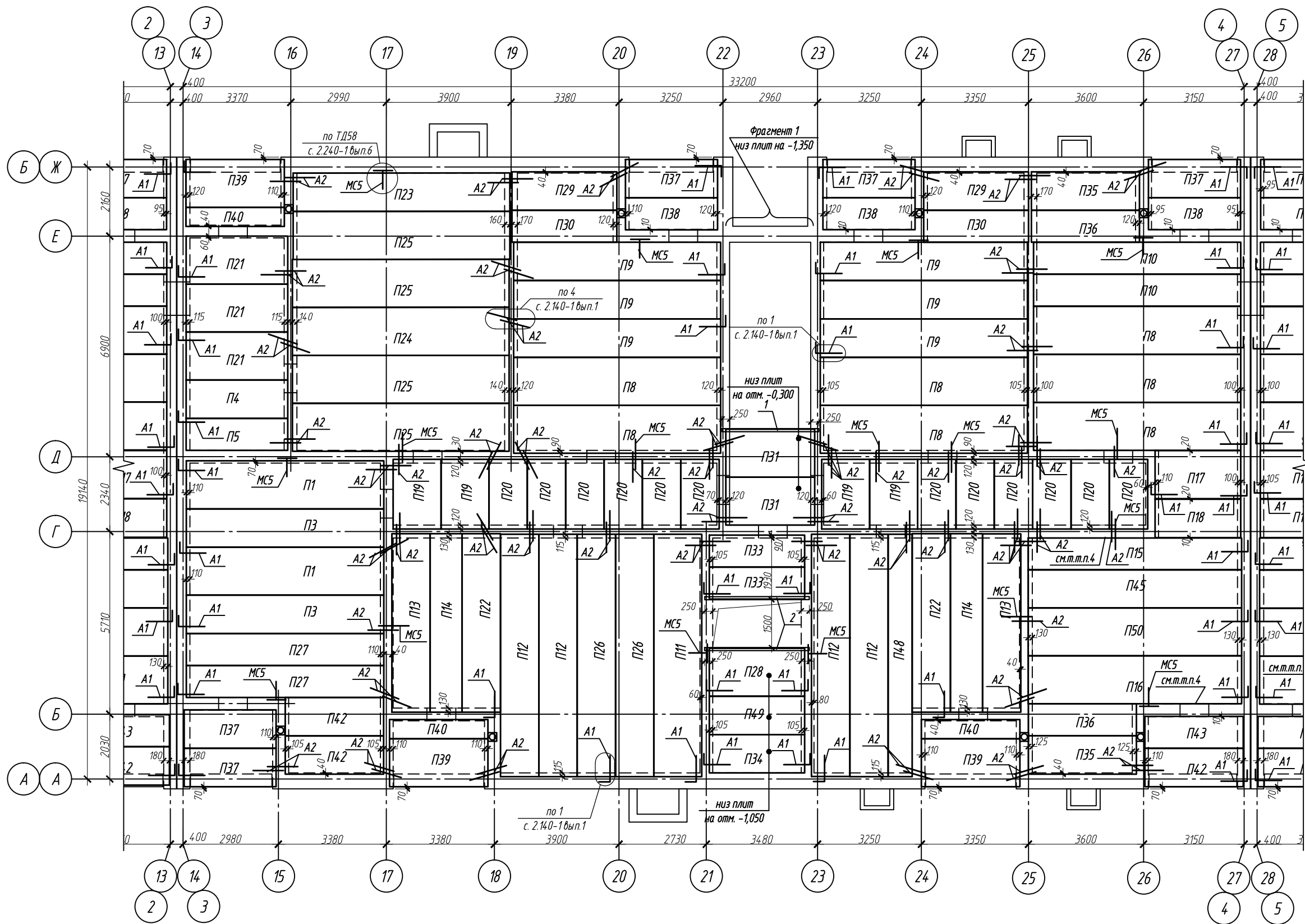




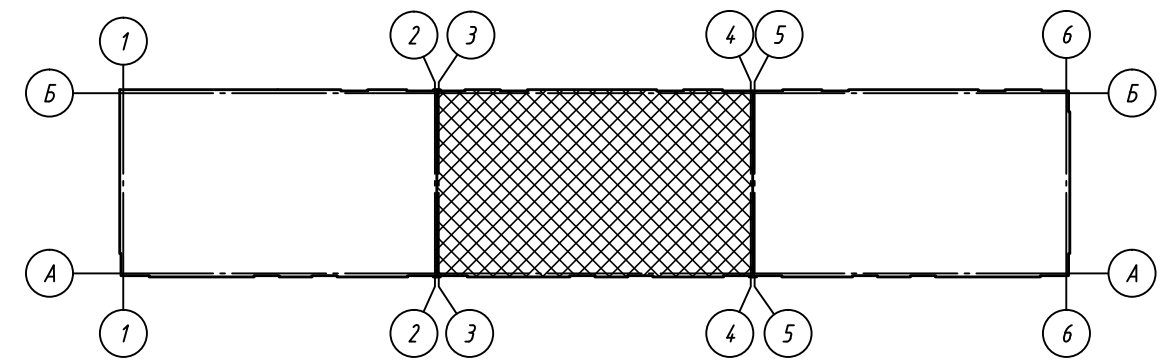
1. Спецификацию элементов см. лист 13.



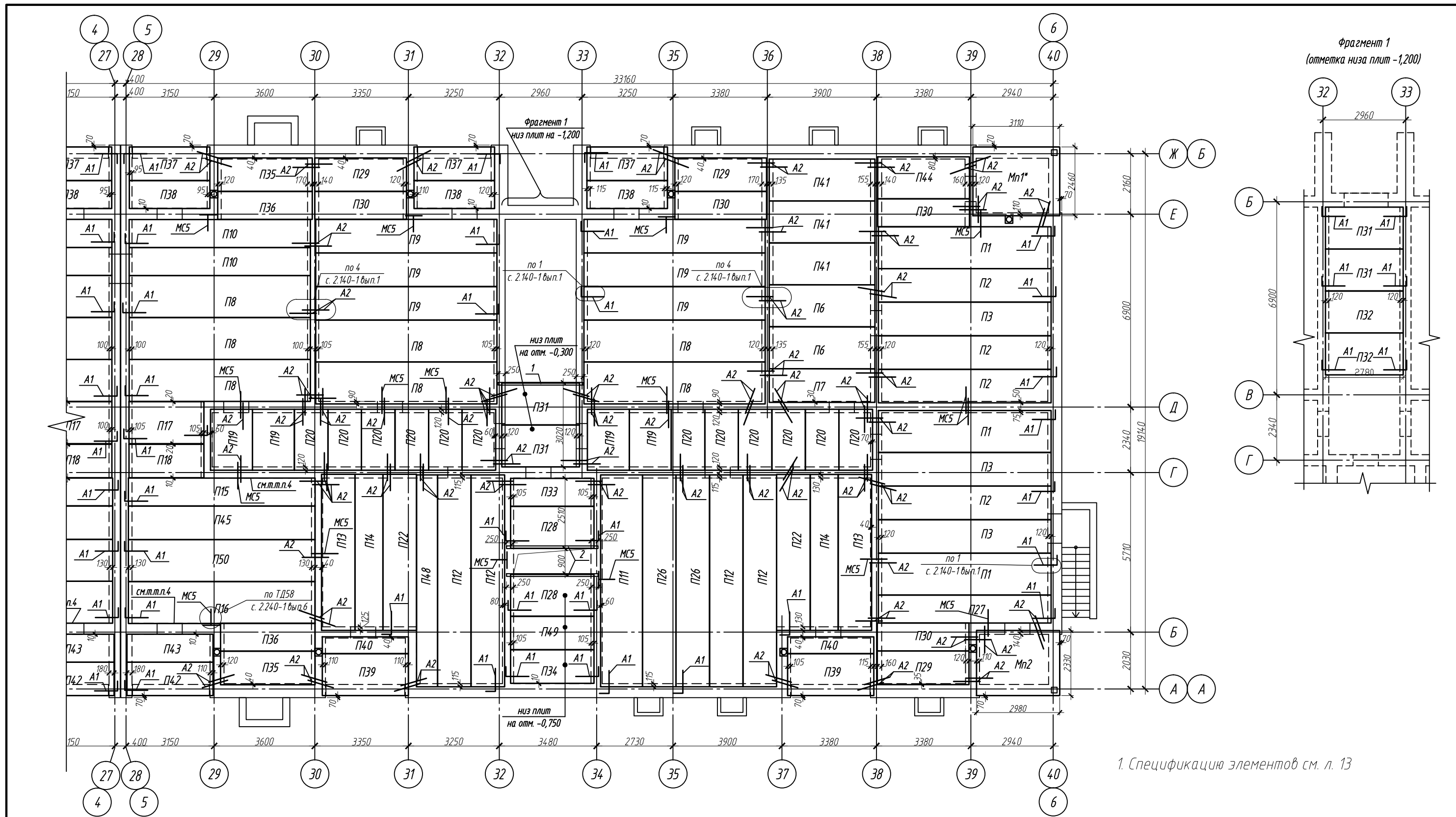
09/21-КР					
Многоквартирный жилой дом (поз.16) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Гаврикова	Лелетко			06.21
Проверил	Лелетко				06.21
Н. Контр.	Лелетко				06.21
Жилой дом					
				Стадия	Лист
				П	10
				Листов	
ИП Галкин Д. Ф.					
Схема расположения плит перекрытия на отм. -0,370. Блок-секция в осях 1-2, А-Б					



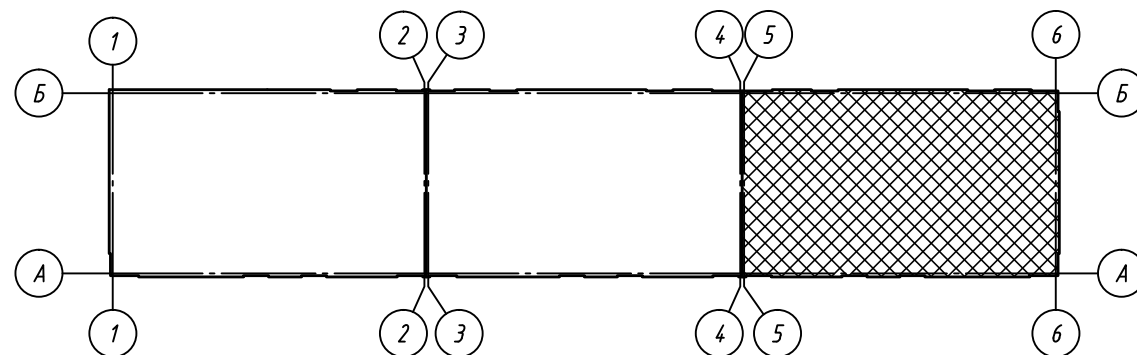
1. Спецификацию элементов см. лист 13.



09/21-КР							
Многоквартирный жилой дом (поз.16) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области							
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разработал	Гаврикова	Лелетко			06.21		
Проверил	Лелетко				06.21		
Н. Контр.	Лелетко				06.21		
Жилой дом					Стадия	Лист	Листов
Схема расположения плит перекрытия на отм. -0,370. Блок-секция в осях 3-4, А-Б					П	12	
ИП Галкин Д. Ф.							



1. Спецификацию элементов см. л. 13



					09/21-КР				
					Многоквартирный жилой дом (поз.16) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Гаврикова		<i>Гаврикова</i>	06.21		П	12	
Проверил		Лелетко		<i>Лелетко</i>	06.21				
Н. Контр.		Лелетко		<i>Лелетко</i>	06.21				
Схема расположения перекрытия на отм. -0,370. Блок-секция в осях 5-6, А-Б							ИП Галкин Д. Ф.		

Спецификация элементов плит перекрытия на отм. -0,370 (начало)

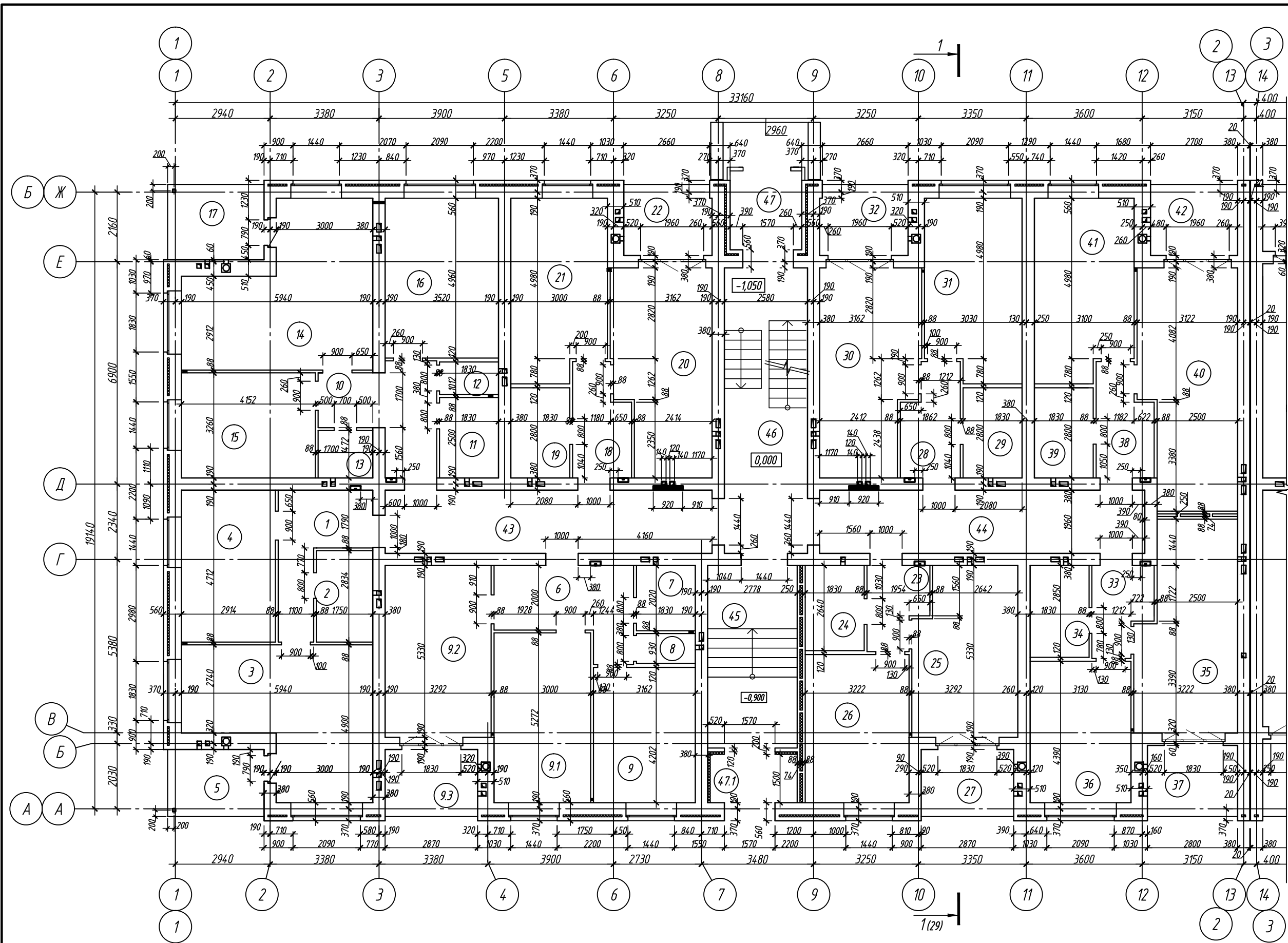
Поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт.				Масса ед., кг	Примеч.
			Б/с 1-2	Б/с 3-4	Б/с 5-6	Всего		
		<i>Плиты перекрытия</i>						
П1	ГОСТ 9561-2016	ПК-63.15.8 АмVта ук. (l=6180)	2	2	3	7	2928	
П2		ПК-63.12.8 АмVта ук. (l=6180)	6	-	4	10	2214	
П3		ПК-63.12.10 АмVта ук. (l=6180)	1	2	3	6	2214	
П4		ПК-36.12.8та ук. (l=3180)	-	1	-	1	1170	
П5		ПК-36.10.8та ук. (l=3180)	1	1	-	2	964	
П6		ПК-42.15.10та ук. (l=3780)	2	-	2	4	1825	
П7		ПК-42.12.8та ук. (l=3780)	1	-	1	2	1365	
П8	Индивидуальный чертёж ИП Парфенов	ПК-66.15.10 АмVT-1 ук. (l=6480)	7	7	7	21	3075	
П9	ГОСТ 9561-2016	ПК-66.12.8 АмVT-1 ук. (l=6480)	6	6	6	18	2300	
П10	Индивидуальный чертёж ИП Парфенов	ПК-72.10.8 АмVT-1 ук. (l=6480)	2	2	2	6	2180	
П11	ГОСТ 9561-2016	ПК-90.15.8 АмV-1 ук. (l=7580)	1	1	1	3	3575	
П12		ПК-90.12.8 АмV-1 ук. (l=7580)	4	4	4	12	2700	
П13		ПК-57.12.8 АмVта ук. (l=5580)	2	2	2	6	2025	
П14		ПК-57.10.8 АмVта ук. (l=5580)	2	2	2	6	1446	
П15	Индивидуальный чертёж ИП Парфенов	ПК-72.10.8 АмVT-1 ук. (l=6680)	1	1	1	3	2575	
П16	ГОСТ 9561-2016	ПК 72.15.8 АмVT-1 ук. (l=6680)	1	1	1	3	3150	
П17		ПК-27.15.12.5та	1	1	1	3	1325	
П18		ПК-27.12.8та	1	1	1	3	1000	
П19		ПК-24.15.8та ук. (l=2180)	4	4	4	12	1100	
П20		ПК-24.12.8та ук. (l=2180)	12	12	12	36	813	
П21		ПК-36.15.8та ук. (l=3180)	1	3	-	4	1550	
П22		ПК-57.12.10АмVта ук. (l=5580)	2	2	2	6	2025	
П23		ПК-72.12.8АмVT-1 ук. (l=6780)	-	1	-	1	2450	
П24		Индивидуальный чертёж ИП Парфенов	ПК-72.15.10АмVT-1 ук. (l=6780)	-	1	-	1	3215
П25		ГОСТ 9561-2016	ПК-72.15.8АмVT-1 ук. (l=6780)	-	4	-	4	3215
П26	ПК-90.12.10АмV-1 ук. (l=7580)		2	2	2	6	2700	
П27	ПК-63.10.8АмVта ук. (l=6180)		1	2	1	4	1821	
П28	ПК-30.15.8та		-	1	2	3	1450	
П29	ПК-36.12.8та ук. (l=3280)		2	2	3	7	1210	
П30	ПК-33.10.8та		2	2	4	8	990	
П31	ПК-30.15.8та ук. (l=2780)		4	4	4	12	1350	
П32	ПК-30.15.10та ук. (l=2780)		2	2	2	6	1350	
П33	ПК-30.10.8та ук. (l=2780)		2	2	1	5	915	
П34	ПК-30.12.8та		2	1	1	4	1110	
П35	ПК-36.12.8та ук. (l=3380)		2	2	2	6	1245	
П36	ПК-36.10.8та ук. (l=3380)		2	2	2	6	1024	

Спецификация элементов плит перекрытия на отм. -0,370 (окончание)

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт.				Масса ед., кг	Примеч.
			Б/с 1-2	Б/с 3-4	Б/с 5-6	Всего		
П37	ГОСТ 9561-2016	ПК-30.12.8та ук. (l=2880)	3	5	3	11	1070	
П38		ПК-30.10.8та ук. (l=2880)	3	3	3	9	884	
П39		ПК-36.15.8та ук. (l=3080)	2	3	2	7	1500	
П40	ИЖ 120/22-16	ПБ 31.12-8п (b=600)	2	3	2	7	610	
П41	ГОСТ 9561-2016	ПК-42.15.8та ук. (l=3780)	3	-	3	6	1825	
П42		ПК-36.12.8та ук. (l=3080)	1	3	1	5	1150	
П43		ПК-36.10.8та ук. (l=3080)	1	1	1	3	933	
П44		ПК-36.15.8та ук. (l=3280)	-	-	1	1	1600	
П45		ПК-72.12.8АмVT-1 ук. (l=6680)	1	1	1	3	2400	
П46		ПК-63.15.12.5АмVта ук. (l=6180)	1	-	-	1	2928	
П47		ПК-36.12.8 та ук. (l=3180)	1	-	-	1	1170	
П48	Индивидуальный чертёж ИП Парфенов	ПК-77.15.8 АмV T-1 ук. (b=750, l=7580)	1	1	1	3	1800	
П49	ГОСТ 9561-2016	ПК-30.12.10та	1	1	1	3	1110	
П50	т.м.п.4	ПК 72.15.10 АмVT-1 ук. (l=6680)	1	1	1	3	3150	
П51	ГОСТ 9561-2016	ПК-36.10.8 та ук. (l=3180)	1	-	-	1	964	
Мп1		Монолитная плита Мп1	1	-	-	1	4620	
Мп1*		Монолитная плита Мп1*	-	-	1	1	4620	
Мп2		Монолитная плита Мп2	-	-	1	1	4200	
Мп3		Монолитная плита Мп3	1	-	-	1	4150	
1		Швеллер <sup>27ПГОСТ 8240-89</sup> <sub>С245ГОСТ 27772-2015</sub> , l=3040	1	1	1	3	84,21	
2		Швеллер <sup>27ПГОСТ 8240-89</sup> <sub>С245ГОСТ 27772-2015</sub> , l=3270	2	2	2	6	90,58	
		<i>Детали крепления</i>						
A1	ГОСТ 34028-2016	Пруток НД Ø10 А240 L=1280	40	42	40	122	0,79	
A2	ГОСТ 34028-2016	Пруток НД Ø10 А240 L=1200	113	98	113	324	0,74	
		<i>Расход материалов по ТД58</i>						
	с. 2.240-1 вып. 6	Деталь МС5 (Ø12 А500С L=900)	17	17	17	51	0,80	
	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=300	6	9	6	21	0,27	

1. Данный лист смотри совместно с л.10...12

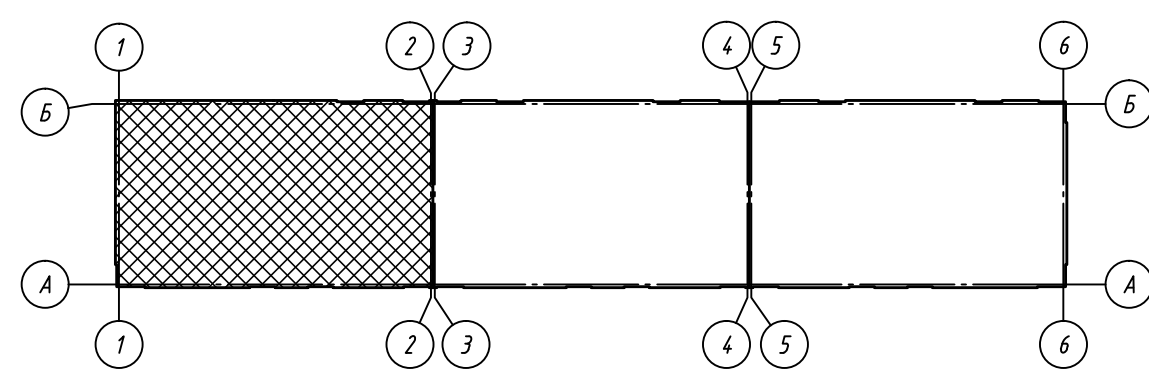
						09/21-КР			
						Многоквартирный жилой дом (поз.16) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гаврикова			<i>Гаврикова</i>	06.21		п	13	
Проверил	Лелетко			<i>Лелетко</i>	06.21				
Н. Контр.	Лелетко			<i>Лелетко</i>	06.21	Схема расположения перекрытия на отм. -0,370. Спецификация элементов		ИП Галкин Д. Ф.	



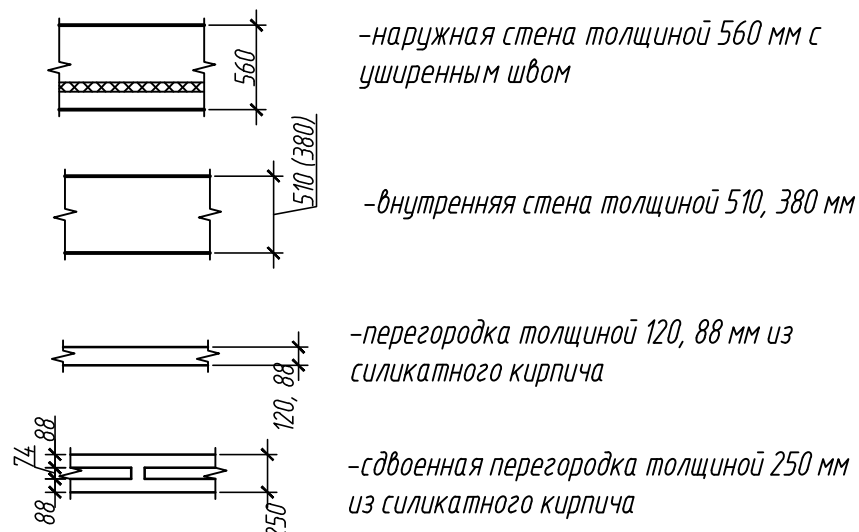
Экспликация помещений д/с в осях 1-2, А-Б (начало)

Экспликация помещений д/с в осях 1-2, А-Б (окончание)

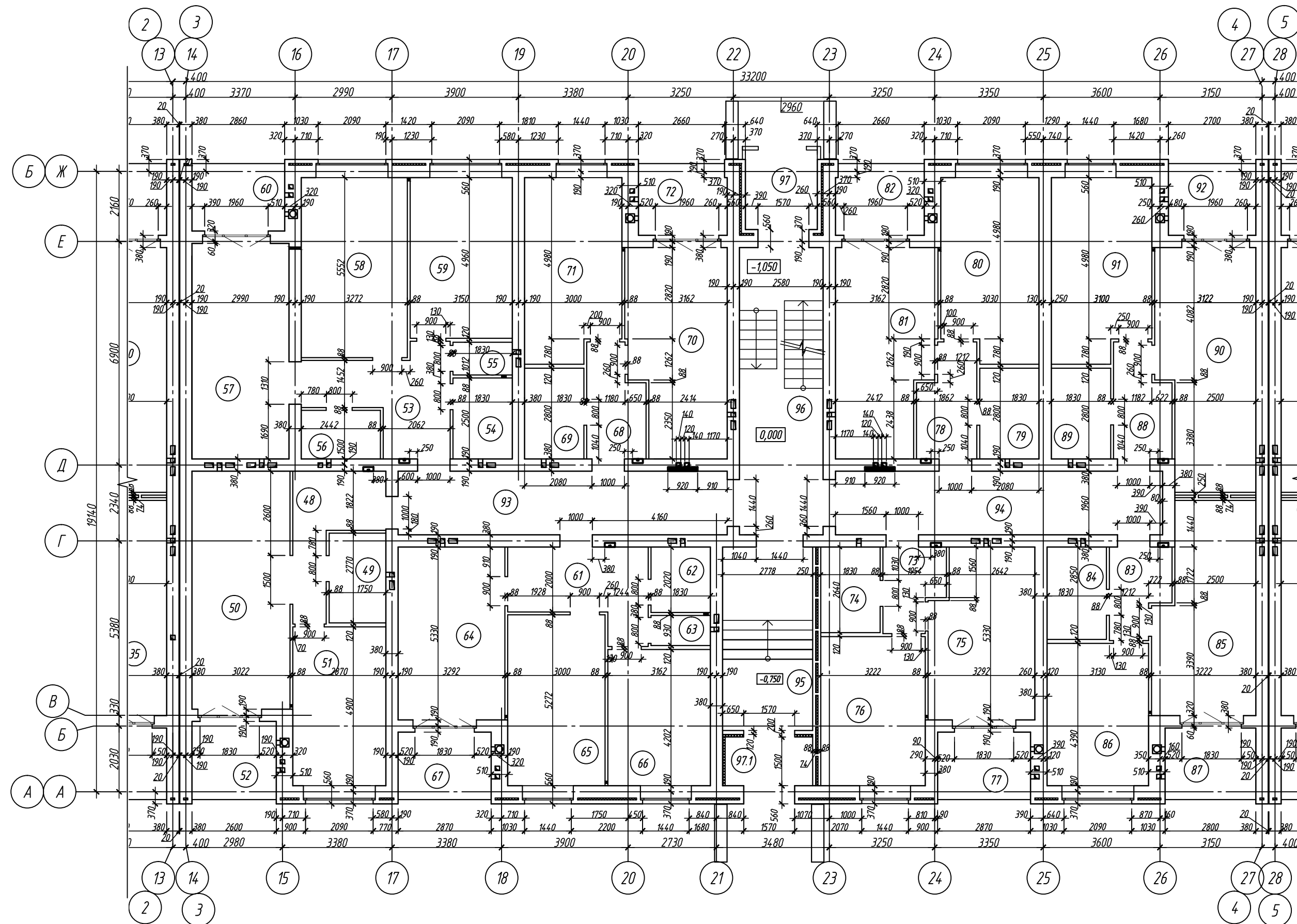
Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещ.	Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещ.
	Однокомнатная квартира:	54.64			Однокомнатная квартира:	51.01	
1	Прихожая	8.24		28	Прихожая	5.74	
2	Санузел	4.82		29	Санузел	4.99	
3	Кухня - столовая	22.43		30	Кухня - столовая	18.38	
4	Жилая комната	13.50		31	Жилая комната	16.25	
5	Отапливаемая лоджия	5.65		32	Отапливаемая лоджия	5.65	
	Двухкомнатная квартира:	66.47			Однокомнатная квартира:	47.74	
6	Прихожая	9.77		33	Прихожая	4.59	
7	Ванная	3.58		34	Санузел	5.08	
8	Туалет	1.62		35	Кухня - столовая	18.75	
9	Кухня - столовая	17.29		36	Жилая комната	13.52	
9.1	Жилая комната	15.57		37	Отапливаемая лоджия	5.80	
9.2	Жилая комната	13.06			Однокомнатная квартира:	53.84	
9.3	Отапливаемая лоджия	5.58		38	Прихожая	5.57	
	Двухкомнатная квартира:	78.82		39	Санузел	4.99	
10	Прихожая	9.14		40	Кухня - столовая	21.09	
11	Ванная	4.45		41	Жилая комната	16.60	
12	Туалет	1.67		42	Отапливаемая лоджия	5.59	
13	Гардеробная	2.41			Помещения общего пользования:		
14	Кухня - столовая	24.22		43	Коридор	19.53	
15	Жилая комната	13.32		44	Коридор	19.41	
16	Жилая комната	17.21		45	Коридор	15.46	
17	Отапливаемая лоджия	6.40		46	Лестничная клетка	21.74	
	Однокомнатная квартира:	50.76		47	Тамбур	5.30	
18	Прихожая	5.63		47.1	Тамбур	3.92	
19	Санузел	4.99					
20	Кухня - столовая	18.38					
21	Жилая комната	16.11					
22	Отапливаемая лоджия	5.65					
	Однокомнатная квартира:	45.23					
23	Прихожая	4.13					
24	Санузел	4.70					
25	Кухня - столовая	16.22					
26	Жилая комната	14.60					
27	Отапливаемая лоджия	5.58					



Условные обозначения:



					09/21-КР				
					Многоквартирный жилой дом (поз.16) в микрорайоне "Мегаполис-Парк"				
					в п. Мичуринский Брянского района Брянской области				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стация	Лист	Листов
Разработал	Сидоряко	(подпись)	05.21				п	14	
Проверил	Лелетко	(подпись)	05.21			План 1-го этажа в осях 1-2, А-Б Схема расположения ограждающих конструкций и перегородок	ИП Галкин Д.Ф.		
Н. Контр.	Лелетко	(подпись)	05.21						

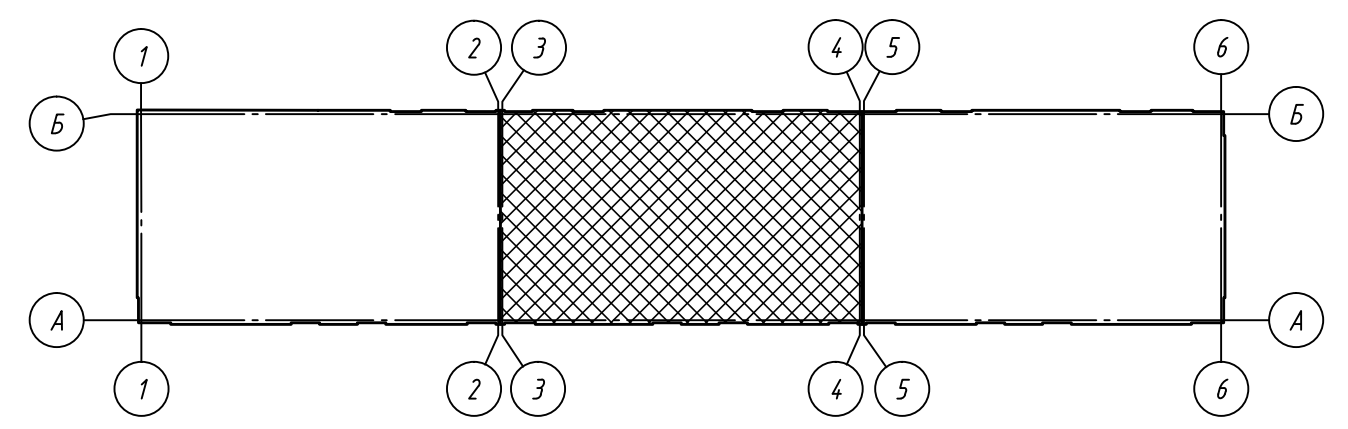
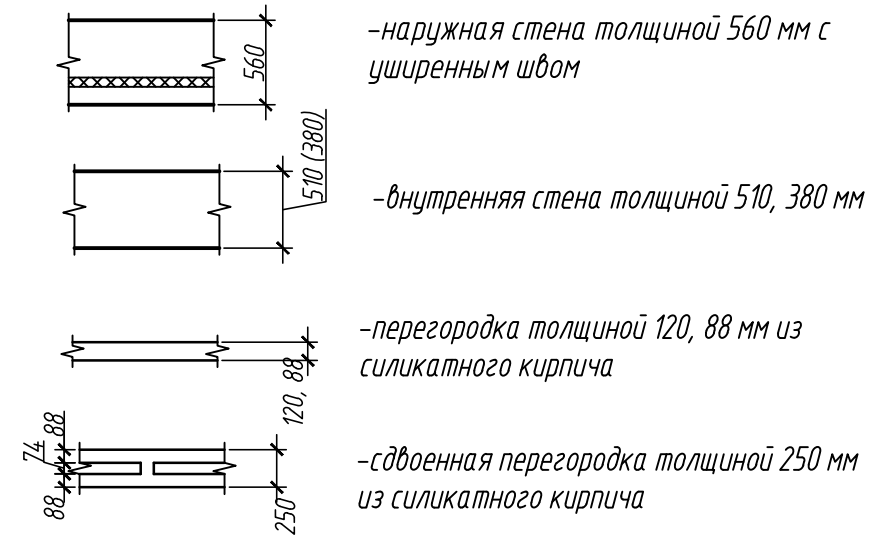


Экспликация помещений б/с в осях 3-4, А-Б (начало)

Экспликация помещений б/с в осях 3-4, А-Б (окончание)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещений	Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещений
	Однокомнатная квартира:	54.30			Однокомнатная квартира:	51.01	
48	Прихожая	7.99		78	Прихожая	5.74	
49	Санузел	4.71		79	Санузел	4.99	
50	Кухня - столовая	21.87		80	Кухня - столовая	18.38	
51	Жилая комната	13.83		81	Жилая комната	16.25	
52	Отапливаемая лоджия	5.90		82	Отапливаемая лоджия	5.65	
	Двухкомнатная квартира:	78.54			Однокомнатная квартира:	47.74	
53	Прихожая	10.43		83	Прихожая	4.59	
54	Ванная	4.45		84	Санузел	5.08	
55	Туалет	1.67		85	Кухня - столовая	18.75	
56	Гардеробная	3.55		86	Жилая комната	13.52	
57	Кухня - столовая	19.60		87	Отапливаемая лоджия	5.80	
58	Жилая комната	17.90			Однокомнатная квартира:	53.84	
59	Жилая комната	15.38		88	Прихожая	5.57	
60	Отапливаемая лоджия	5.56		89	Санузел	4.99	
	Двухкомнатная квартира:	66.47		90	Кухня - столовая	21.09	
61	Прихожая	9.77		91	Жилая комната	16.60	
62	Ванная	3.58		92	Отапливаемая лоджия	5.59	
63	Туалет	1.62			Помещения общего пользования:		
64	Кухня - столовая	17.29		93	Коридор	19.53	
65	Жилая комната	15.57		94	Коридор	19.41	
66	Жилая комната	13.06		95	Коридор	15.46	
67	Отапливаемая лоджия	5.58		96	Лестничная клетка	21.74	
	Однокомнатная квартира:	50.76		97	Тамбур	5.30	
69	Санузел	4.99		97.1	Тамбур	3.92	
70	Кухня - столовая	18.38					
71	Жилая комната	16.11					
72	Отапливаемая лоджия	5.65					
	Однокомнатная квартира:	45.21					
73	Прихожая	4.12					
74	Санузел	4.70					
75	Кухня - столовая	16.22					
76	Жилая комната	14.59					
77	Отапливаемая лоджия	5.58					

Условные обозначения:



					09/21-КР				
					Многоквартирный жилой дом (поз.16) в микрорайоне "Мегаполис-Парк"				
					в п. Мичуринский Брянского района Брянской области				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Сидоряко		Сид	05.21		п	15	
Проверил		Лелетко			05.21				
Н. Контр.		Лелетко			05.21				
						План 1-го этажа. Схема расположения ограждающих конструкций и перегородок.		ИП Галкин Д.Ф.	
						Блок-секция в осях 3-4, А-Б		Формат А2	

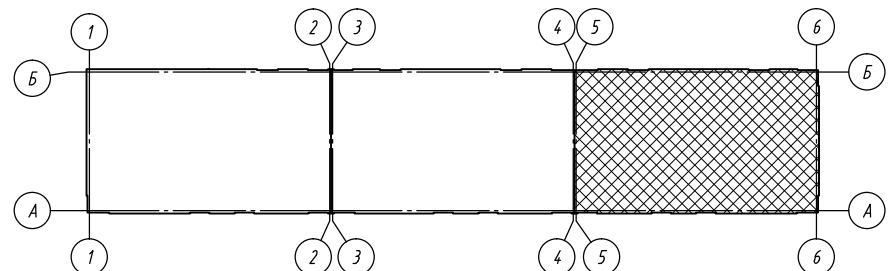
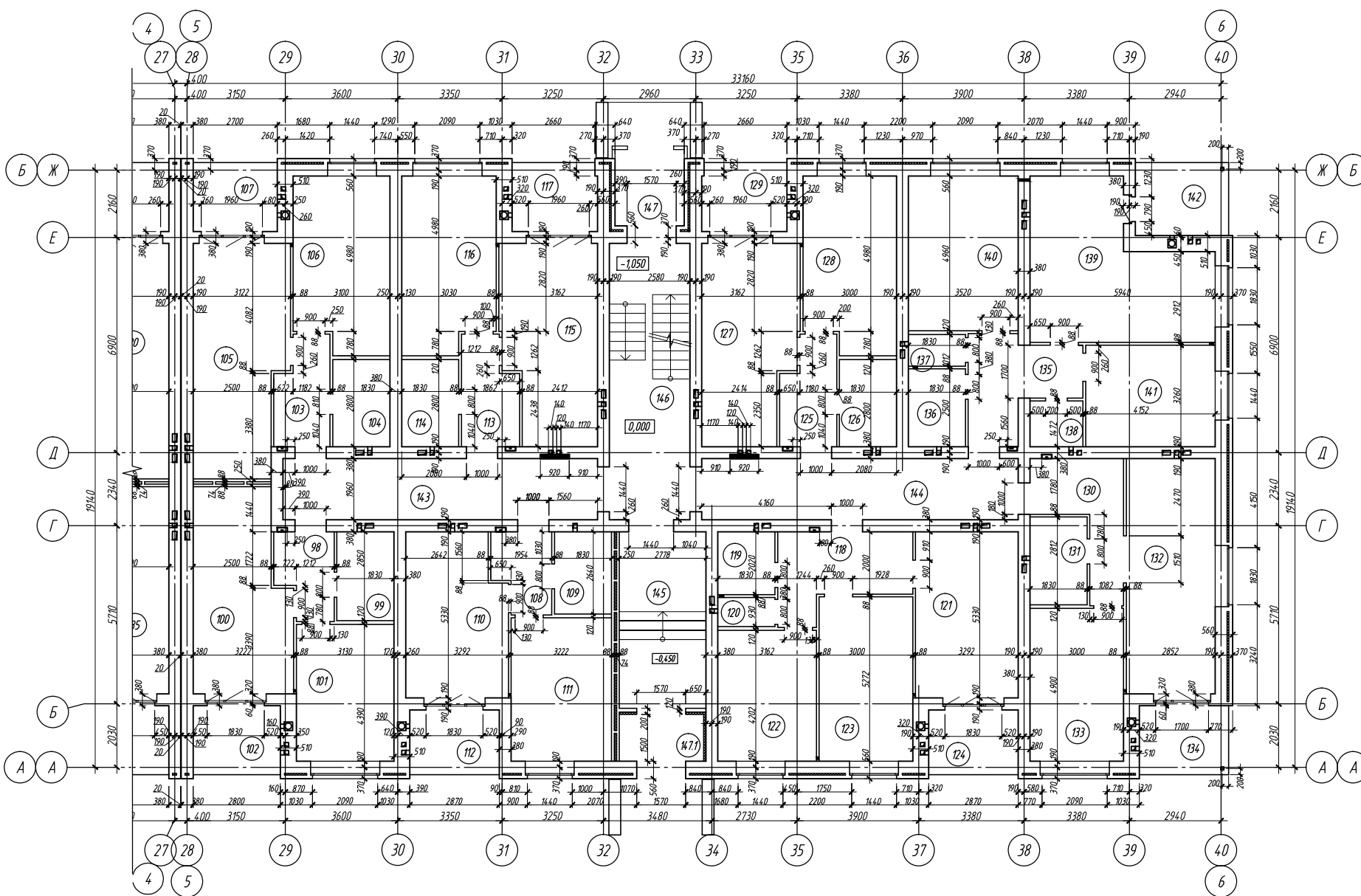
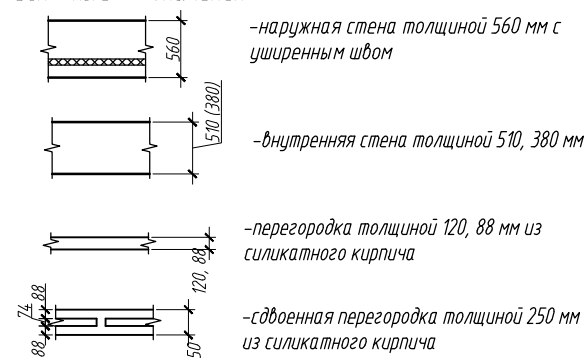


Экспликация помещений в/с в осях 5-6, А-Б (начало)

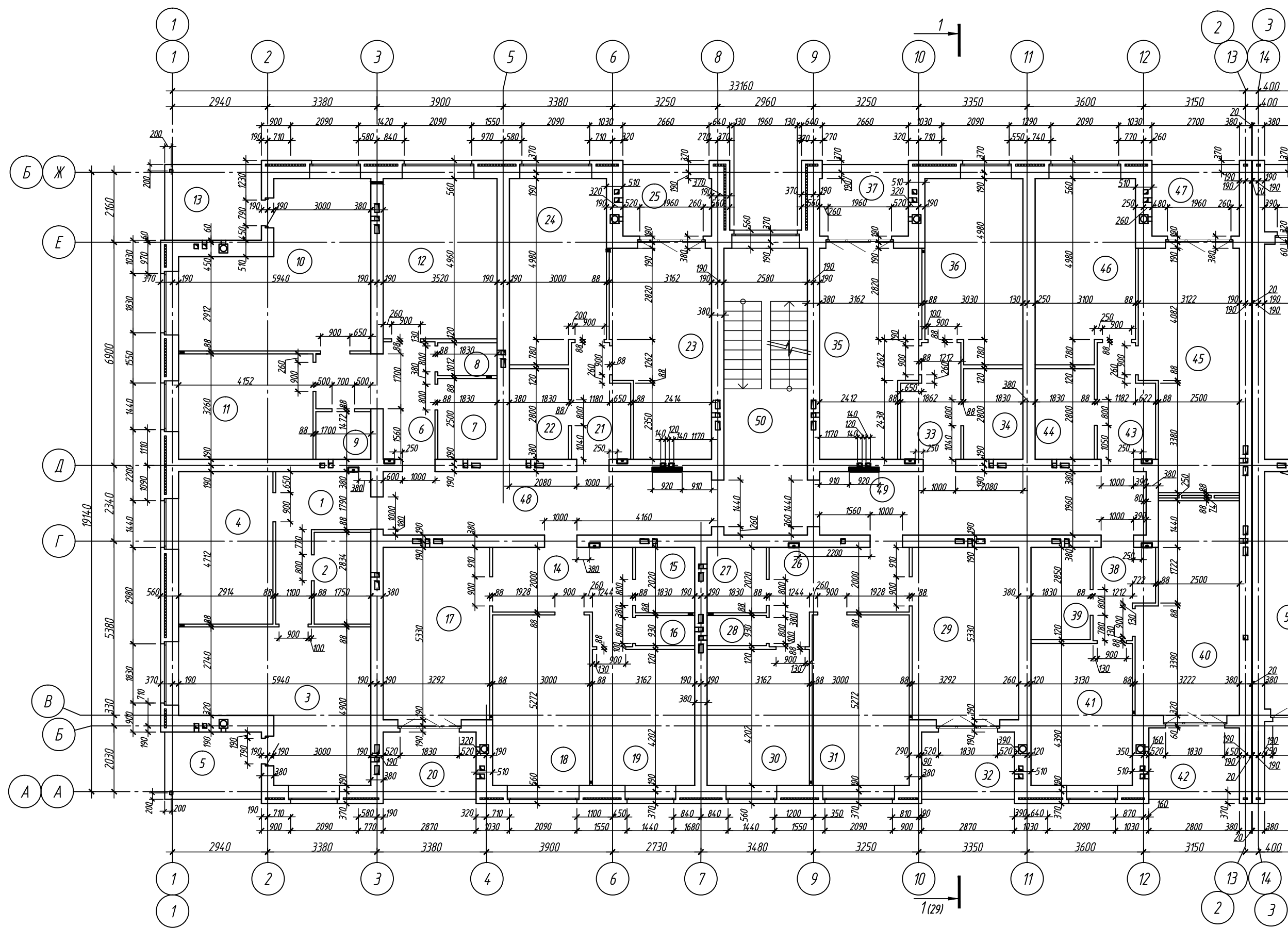
Экспликация помещений в/с в осях 5-6, А-Б (окончание)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения	Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения
	Однокомнатная квартира:	47.74			Однокомнатная квартира:	50.76	
98	Прихожая	4.59		125	Прихожая	5.63	
99	Санузел	5.08		126	Санузел	4.99	
100	Кухня - столовая	18.75		127	Кухня - столовая	18.38	
101	Жилая комната	13.52		128	Жилая комната	16.11	
102	Отапливаемая лоджия	5.80		129	Отапливаемая лоджия	5.65	
	Однокомнатная квартира:	53.84			Однокомнатная квартира:	54.75	
103	Прихожая	5.57		130	Прихожая	8.30	
104	Санузел	4.99		131	Санузел	5.05	
105	Кухня - столовая	21.09		132	Кухня - столовая	21.19	
106	Жилая комната	16.60		133	Жилая комната	14.46	
107	Отапливаемая лоджия	5.59		134	Отапливаемая лоджия	5.75	
	Однокомнатная квартира:	45.22			Двухкомнатная квартира:	78.82	
108	Прихожая	4.13		135	Прихожая	9.14	
109	Санузел	4.70		136	Ванная	4.45	
110	Кухня - столовая	16.22		137	Туалет	1.67	
111	Жилая комната	14.59		138	Гардеробная	2.41	
112	Отапливаемая лоджия	5.58		139	Кухня - столовая	24.22	
	Однокомнатная квартира:	51.01			Жилая комната	17.21	
113	Прихожая	5.74		140	Жилая комната	13.32	
114	Санузел	4.99		142	Отапливаемая лоджия	6.40	
115	Кухня - столовая	18.38			Помещения общего пользования:		
116	Жилая комната	16.25		143	Коридор	19.41	
117	Отапливаемая лоджия	5.65		144	Коридор	19.53	
	Двухкомнатная квартира:	66.47		145	Коридор	15.46	
118	Прихожая	9.77		146	Лестничная клетка	21.74	
119	Ванная	3.58		147	Тамбур	5.30	
120	Туалет	1.62		147.1	Тамбур	3.92	
121	Кухня - столовая	17.29					
122	Жилая комната	13.06					
123	Жилая комната	15.57					
124	Отапливаемая лоджия	5.58					

Условные обозначения:



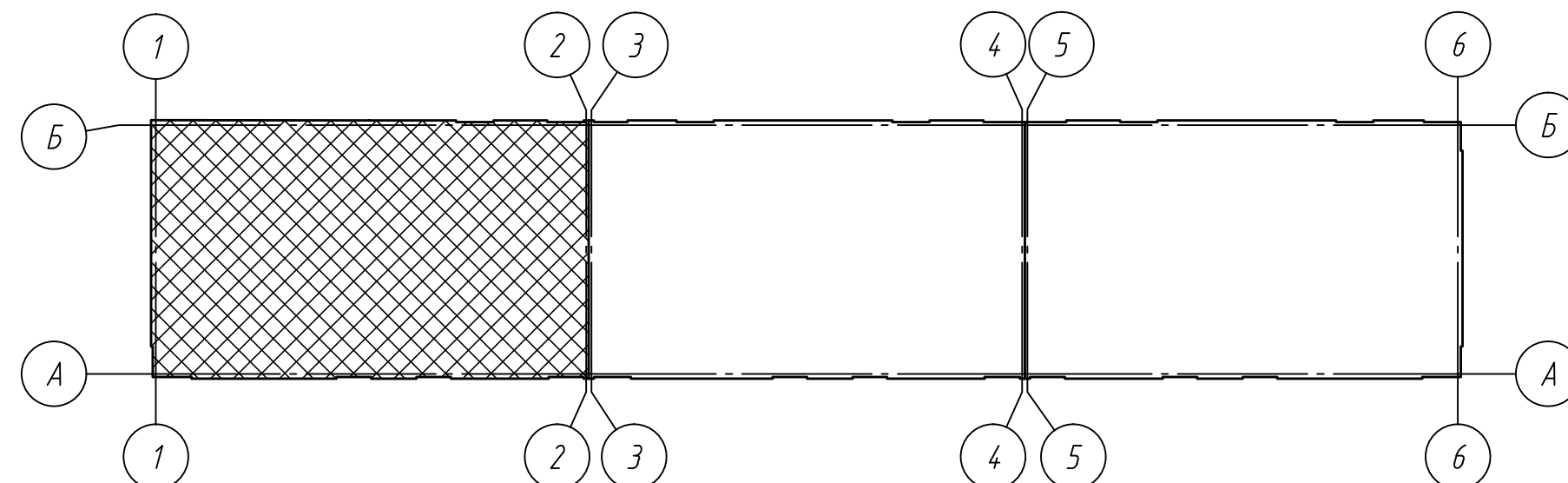
					09/21-КР					
					Многоквартирный жилой дом (поз.16) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов	
Разработал		Сидоржко		(Подп.)	05.21		п	16		
Проверил		Лелетко			05.21					
Н. Контр.		Лелетко			05.21	ИП Галкин Д.Ф.				
					План 1-го этажа. Схема расположения ограждающих конструкций и перегородок. Блок-секция в осях 5-6, А-Б					



Экспликация помещений д/с в осях 1-2, А-Б (начало)

Экспликация помещений д/с в осях 1-2, А-Б (окончание)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения	Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения
	Однокомнатная квартира:	54.64			Однокомнатная квартира:	51.01	
1	Прихожая	8.24		33	Прихожая	5.74	
2	Санузел	4.82		34	Санузел	4.99	
3	Кухня - столовая	22.43		35	Кухня - столовая	18.38	
4	Жилая комната	13.50		36	Жилая комната	16.25	
5	Отапливаемая лоджия	5.65		37	Отапливаемая лоджия	5.65	
	Двухкомнатная квартира:	78.82			Однокомнатная квартира:	4.74	
6	Прихожая	9.14		38	Прихожая	4.59	
7	Ванная	4.45		39	Санузел	5.08	
8	Туалет	1.67		40	Кухня - столовая	18.75	
9	Гардеробная	2.41		41	Жилая комната	13.52	
10	Кухня - столовая	24.22		42	Отапливаемая лоджия	5.80	
11	Жилая комната	13.32			Однокомнатная квартира:	53.84	
12	Жилая комната	17.21		43	Прихожая	5.57	
13	Отапливаемая лоджия	6.40		44	Санузел	4.99	
	Двухкомнатная квартира:	66.47		45	Кухня - столовая	21.09	
14	Прихожая	9.77		46	Жилая комната	16.60	
15	Ванная	3.58		47	Отапливаемая лоджия	5.59	
16	Туалет	1.62			Помещения общего пользования:		
17	Кухня - столовая	17.29		48	Коридор	19.53	
18	Жилая комната	15.57		49	Коридор	19.41	
19	Жилая комната	13.06		50	Лестничная клетка	21.74	
20	Отапливаемая лоджия	5.58					
	Однокомнатная квартира:	50.76					
21	Прихожая	5.63					
22	Санузел	4.99					
23	Кухня - столовая	18.38					
24	Жилая комната	16.11					
25	Отапливаемая лоджия	5.65					
	Двухкомнатная квартира:	66.47					
26	Прихожая	9.77					
27	Ванная	3.58					
28	Туалет	1.62					
29	Кухня - столовая	17.29					
30	Жилая комната	15.57					
31	Жилая комната	13.06					
32	Отапливаемая лоджия	5.58					

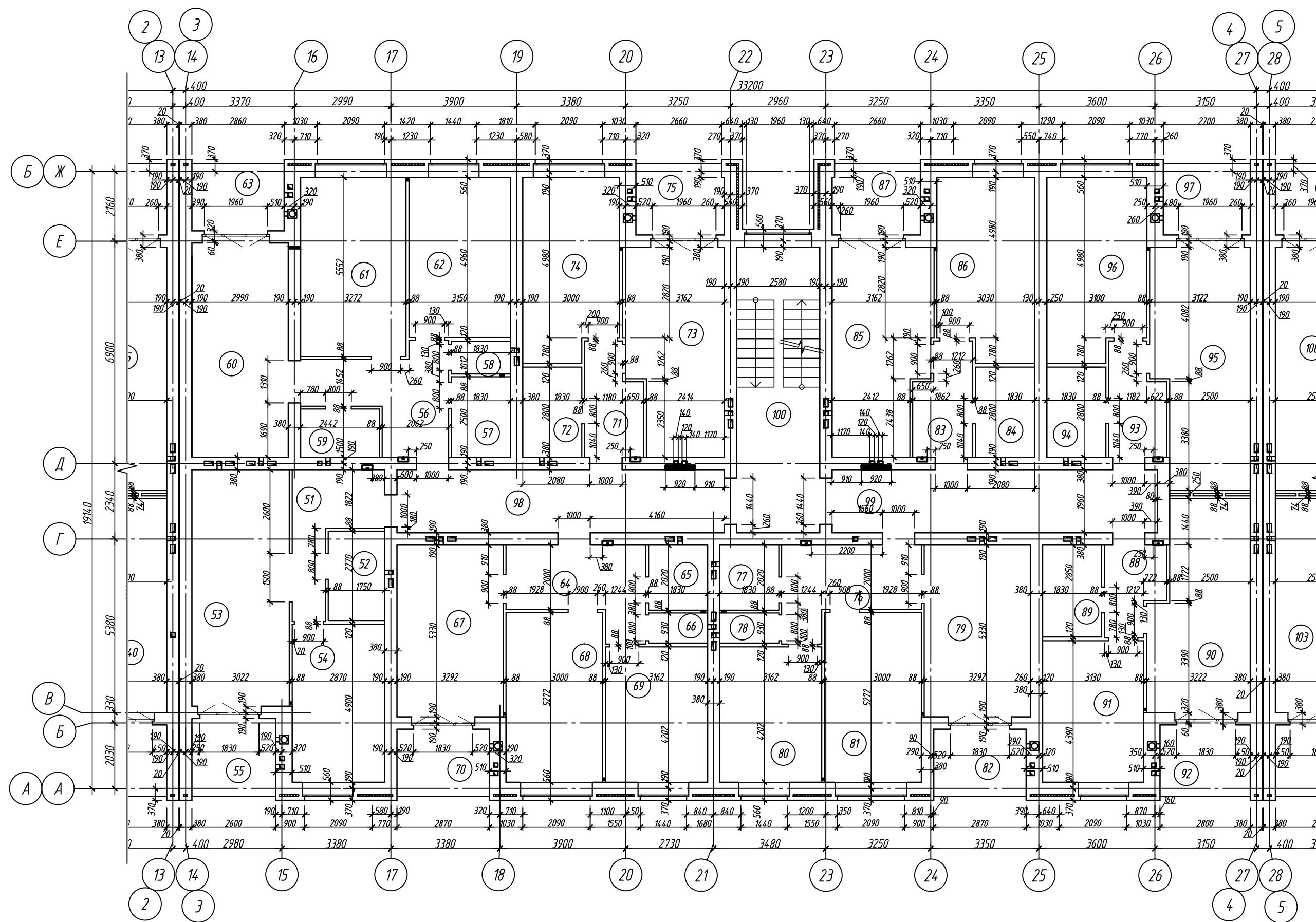


Условные обозначения:

- наружная стена толщиной 560 мм с уширенным швом
- внутренняя стена толщиной 510, 380 мм
- перегородка толщиной 120, 88 мм из силикатного кирпича
- двойная перегородка толщиной 250 мм из силикатного кирпича

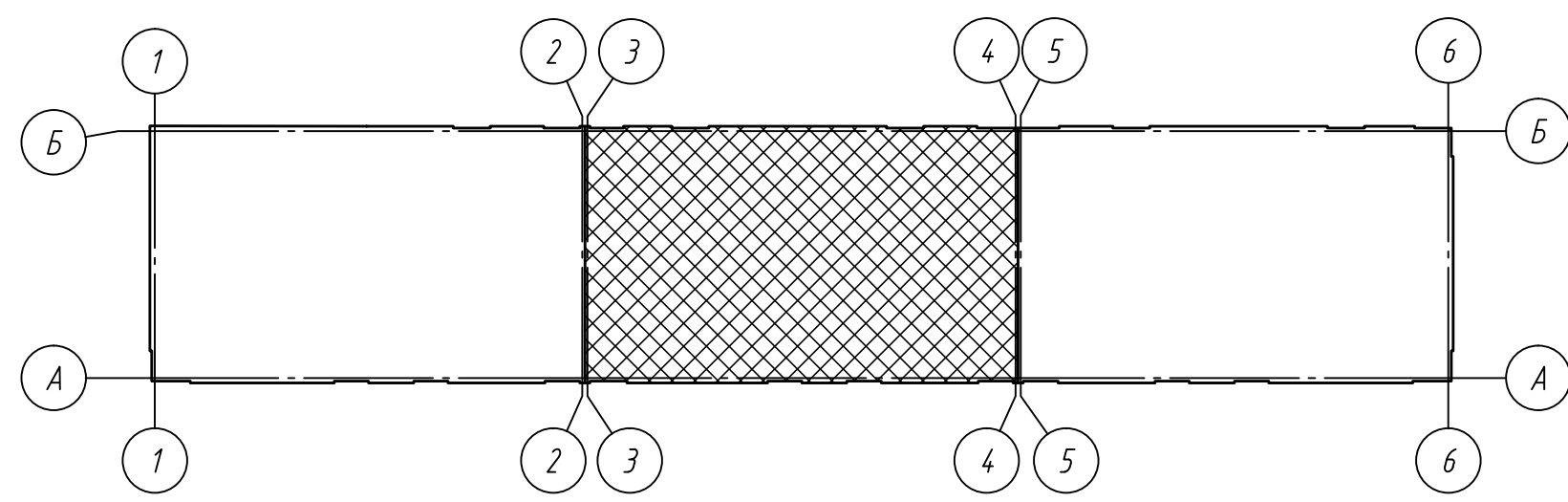
				09/21-КР		
				Многоквартирный жилой дом (поз. 16) в микрорайоне "Мегаполис-Парк"		
				в п. Мичуринский Брянского района Брянской области		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом
Разработал	Сидоряко	Лелетко			05.21	
Проверил	Лелетко				05.21	План 2-го этажа. Схема расположения ограждающих конструкций и перегородок. Блок-секция в осях 1-2, А-Б
Н. Контр.	Лелетко				05.21	
				ИП Галкин Д. Ф.		





Экспликация помещений д/с в осях 3-4, А-Б (начало)      Экспликация помещений д/с в осях 3-4, А-Б (окончание)

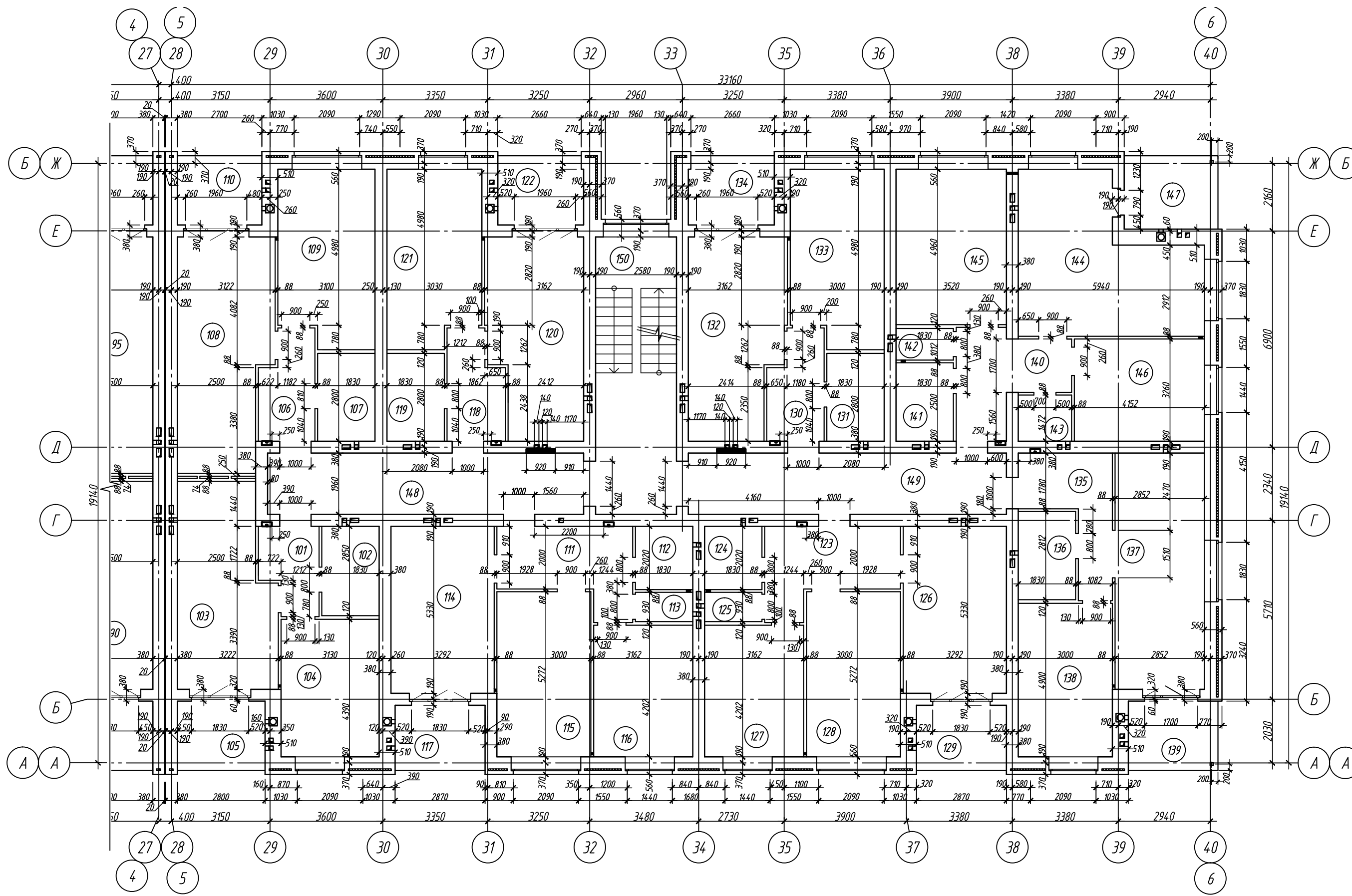
Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещений	Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещений
	Однокомнатная квартира:	54.30			Однокомнатная квартира:	51.01	
51	Прихожая	7.99		83	Прихожая	5.74	
52	Санузел	4.71		84	Санузел	4.99	
53	Кухня - столовая	21.87		85	Кухня - столовая	18.38	
54	Жилая комната	13.83		86	Жилая комната	16.25	
55	Отапливаемая лоджия	5.90		87	Отапливаемая лоджия	5.65	
	Двухкомнатная квартира:	78.54			Однокомнатная квартира:	4.7.74	
56	Прихожая	10.43		88	Прихожая	4.59	
57	Ванная	4.45		89	Санузел	5.08	
58	Туалет	1.67		90	Кухня - столовая	18.75	
59	Гардеробная	3.55		91	Жилая комната	13.52	
60	Кухня - столовая	19.60		92	Отапливаемая лоджия	5.80	
61	Жилая комната	17.90			Однокомнатная квартира:	53.84	
62	Жилая комната	15.38		93	Прихожая	5.57	
63	Отапливаемая лоджия	5.56		94	Санузел	4.99	
	Двухкомнатная квартира:	66.47		95	Кухня - столовая	21.09	
64	Прихожая	9.77		96	Жилая комната	16.60	
65	Ванная	3.58		97	Отапливаемая лоджия	5.59	
66	Туалет	1.62			Помещения общего пользования:		
67	Кухня - столовая	17.29		98	Коридор	19.53	
68	Жилая комната	15.57		99	Коридор	19.41	
69	Жилая комната	13.06		100	Лестничная клетка	21.74	
70	Отапливаемая лоджия	5.58					
	Однокомнатная квартира:	50.76					
71	Прихожая	5.63					
72	Санузел	4.99					
73	Кухня - столовая	18.38					
74	Жилая комната	16.11					
75	Отапливаемая лоджия	5.65					
	Двухкомнатная квартира:	66.47					
76	Прихожая	9.77					
77	Ванная	3.58					
78	Туалет	1.62					
79	Кухня - столовая	17.29					
80	Жилая комната	15.57					
81	Жилая комната	13.06					
82	Отапливаемая лоджия	5.58					



Условные обозначения:



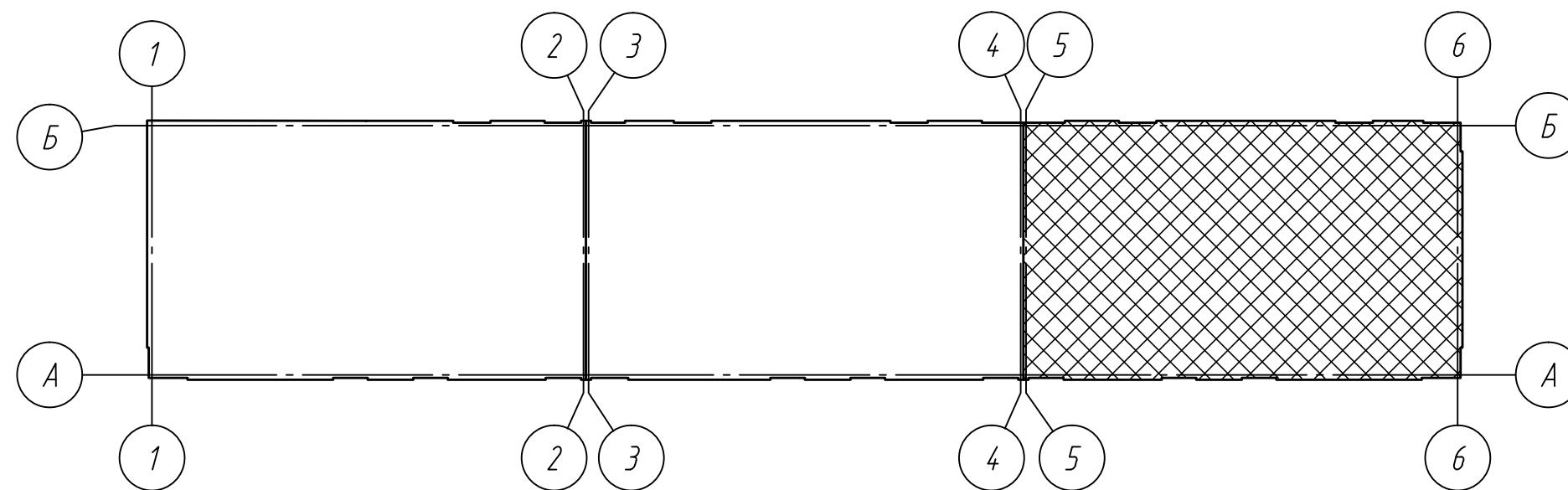
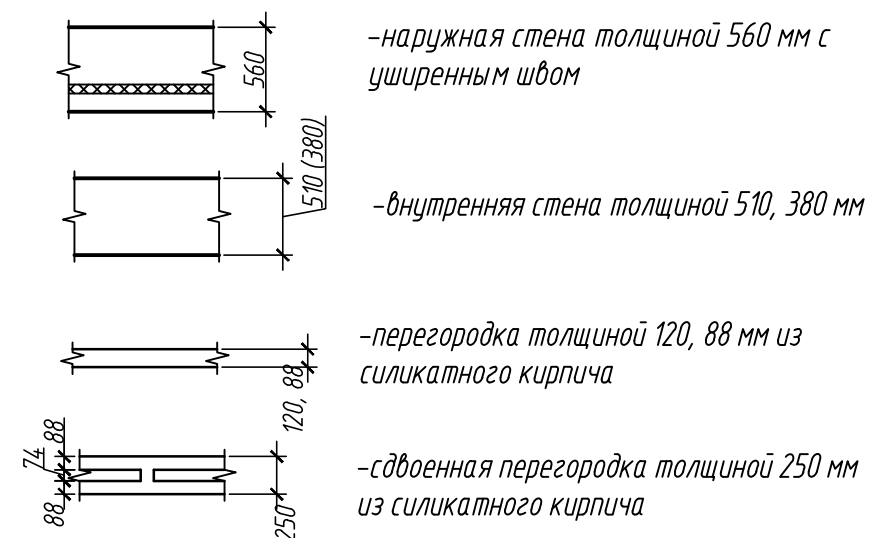
					09/21-КР					
					Многоквартирный жилой дом (поз. 16) в микрорайоне "Мегаполис-Парк"					
					в п. Мичуринский Брянского района Брянской области					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стadia	Лист	Листов	
Разработал		Сидоряко		<i>Сидоряко</i>	05.21		п	18		
Проверил		Лелетко		<i>Лелетко</i>	05.21					
Н. Контр.		Лелетко		<i>Лелетко</i>	05.21	План 2-го этажа. Схема расположения ограждающих конструкций и перегородок.		ИП Галкин Д.Ф.		
					Блок-секция в осях 3-4, А-Б					



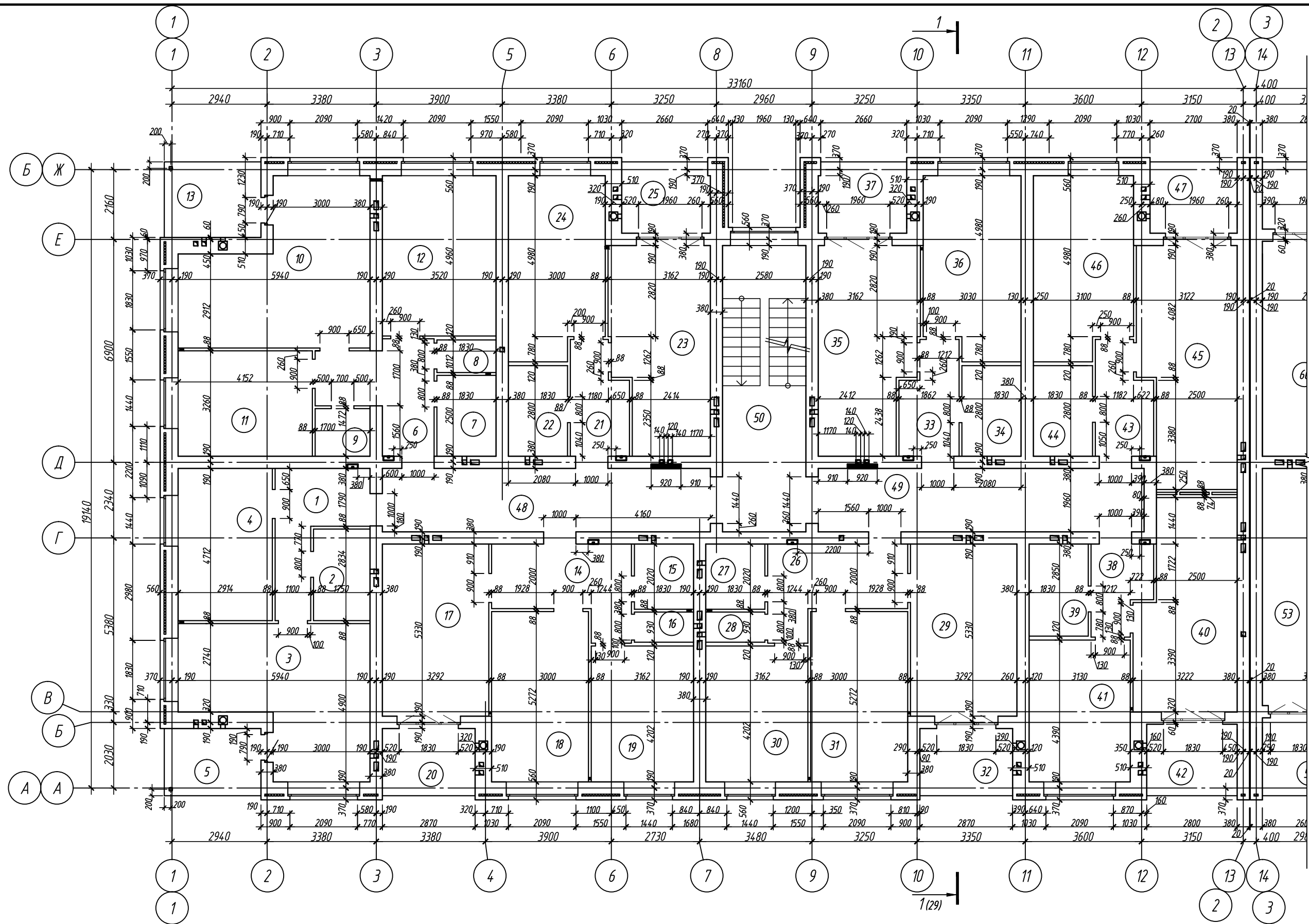
Экспликация помещений б/с в осях 5-6, А-Б (начало)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещ.	Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещ.
	Однокомнатная квартира:	4.74			Однокомнатная квартира:	50.76	
101	Прихожая	4.59		130	Прихожая	5.63	
102	Санузел	5.08		131	Санузел	4.99	
103	Кухня - столовая	18.75		132	Кухня - столовая	18.38	
104	Жилая комната	13.52		133	Жилая комната	16.11	
105	Отапливаемая лоджия	5.80		134	Отапливаемая лоджия	5.65	
	Однокомнатная квартира:	53.84			Однокомнатная квартира:	54.75	
106	Прихожая	5.57		135	Прихожая	8.30	
107	Санузел	4.99		136	Санузел	5.05	
108	Кухня - столовая	21.09		137	Кухня - столовая	21.19	
109	Жилая комната	16.60		138	Жилая комната	14.46	
110	Отапливаемая лоджия	5.59		139	Отапливаемая лоджия	5.75	
	Двухкомнатная квартира:	66.47			Двухкомнатная квартира:	78.82	
111	Прихожая	9.77		140	Прихожая	9.14	
112	Ванная	3.58		141	Ванная	4.45	
113	Туалет	1.62		142	Туалет	1.67	
114	Кухня - столовая	17.29		143	Гардеробная	2.41	
115	Жилая комната	15.57		144	Кухня - столовая	24.22	
116	Жилая комната	13.06		145	Жилая комната	17.21	
117	Отапливаемая лоджия	5.58		146	Жилая комната	13.32	
	Однокомнатная квартира:	51.01		147	Отапливаемая лоджия	6.40	
118	Прихожая	5.74			Помещения общего пользования:		
119	Санузел	4.99		148	Коридор	19.41	
120	Кухня - столовая	18.38		149	Коридор	19.53	
121	Жилая комната	16.25		150	Лестничная клетка	21.74	
122	Отапливаемая лоджия	5.65					
	Двухкомнатная квартира:	66.47					
123	Прихожая	9.77					
124	Ванная	3.58					
125	Туалет	1.62					
126	Кухня - столовая	17.29					
127	Жилая комната	15.57					
128	Жилая комната	13.06					
129	Отапливаемая лоджия	5.58					

Условные обозначения:



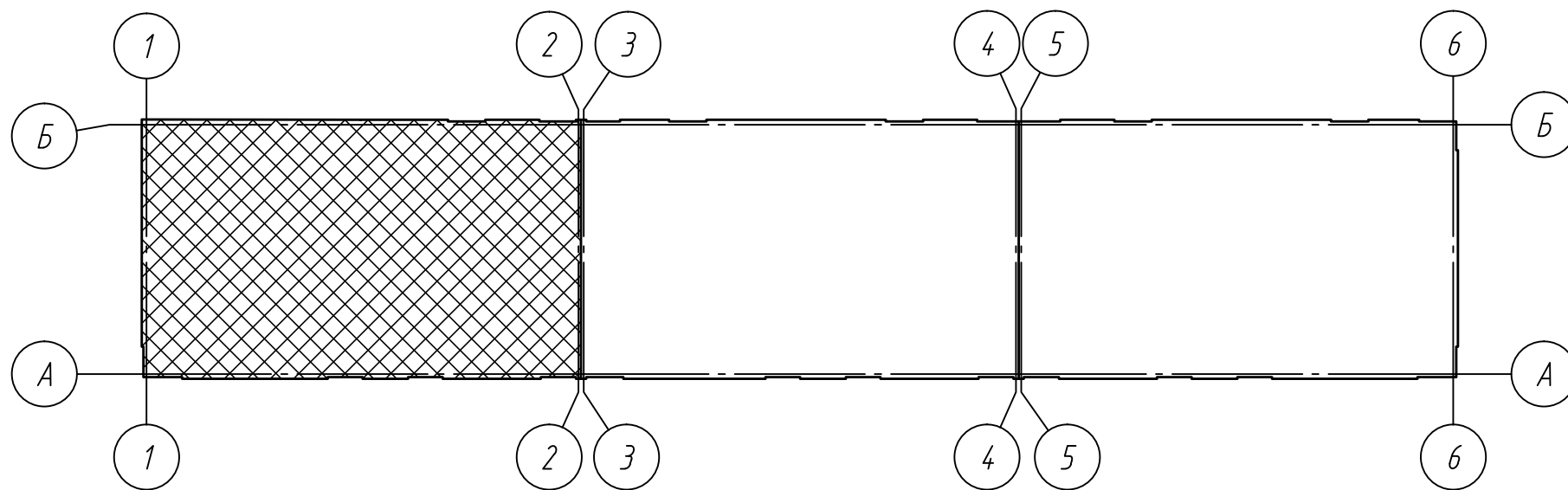
					09/21-КР					
					Многоквартирный жилой дом (поз.16) в микрорайоне "Мегаполис-Парк"					
					в п. Мичуринский Брянского района Брянской области					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Сидоряко			<i>Сидоряко</i>	05.21		п	19		
Проверил	Лелетко			<i>Лелетко</i>	05.21					
Н. Контр.	Лелетко			<i>Лелетко</i>	05.21	План 2-го этажа. Схема расположения ограждающих конструкций и перегородок.			ИП Галкин Д.Ф.	
						Блок-секция в осях 5-6, А-Б			Формат	А2



Экспликация помещений д/с в осях 1-2, А-Б (начало)

Экспликация помещений д/с в осях 1-2, А-Б (окончание)

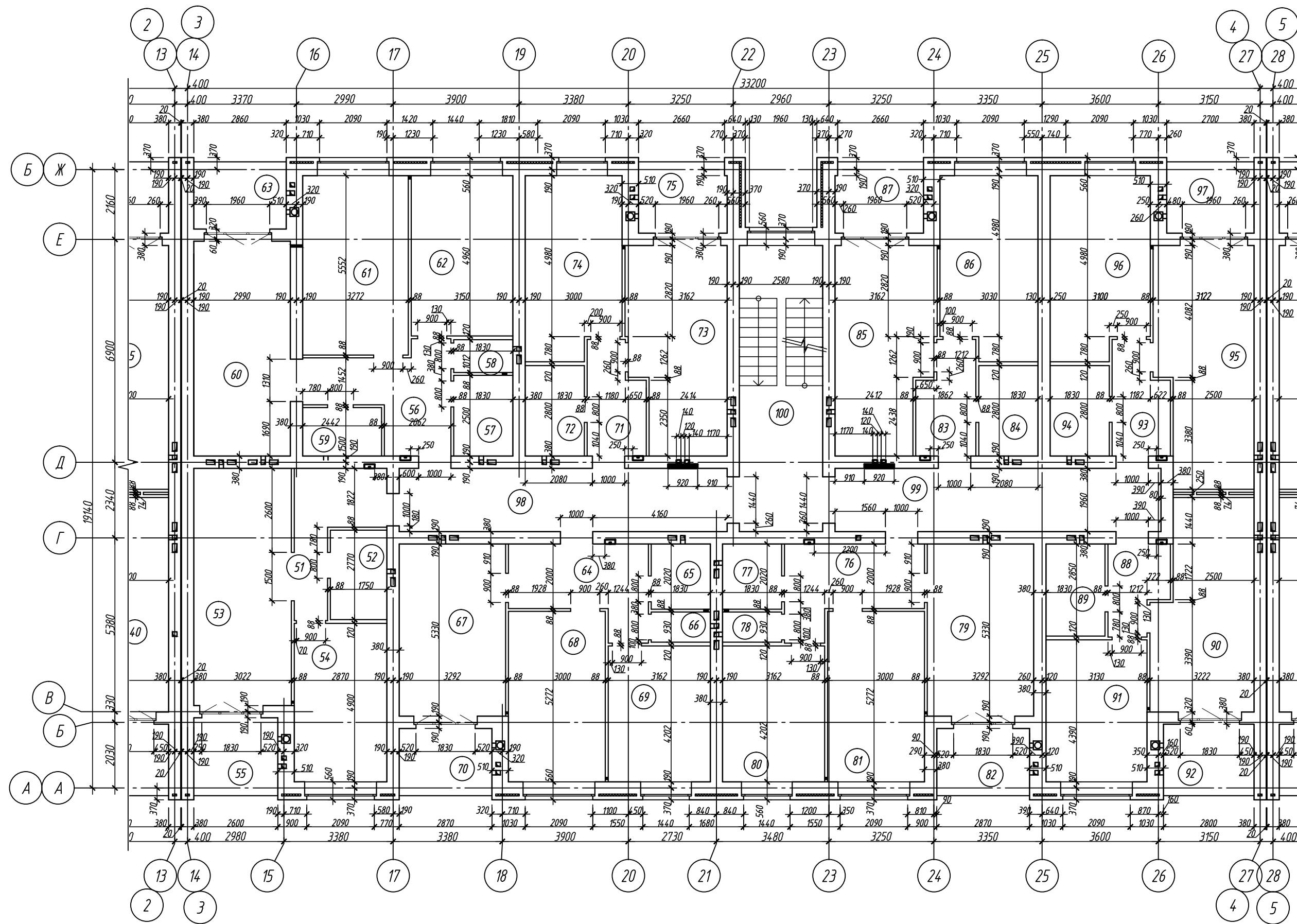
Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кол. окон	Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кол. окон
	Однокомнатная квартира:	54.64			Однокомнатная квартира:	51.01	
1	Прихожая	8.24		33	Прихожая	5.74	
2	Санузел	4.82		34	Санузел	4.99	
3	Кухня - столовая	22.43		35	Кухня - столовая	18.38	
4	Жилая комната	13.50		36	Жилая комната	16.25	
5	Отапливаемая лоджия	5.65		37	Отапливаемая лоджия	5.65	
	Двухкомнатная квартира:	78.82			Однокомнатная квартира:	4.74	
6	Прихожая	9.14		38	Прихожая	4.59	
7	Ванная	4.45		39	Санузел	5.08	
8	Туалет	1.67		40	Кухня - столовая	18.75	
9	Гардеробная	2.41		41	Жилая комната	13.52	
10	Кухня - столовая	24.22		42	Отапливаемая лоджия	5.80	
11	Жилая комната	13.32			Однокомнатная квартира:	53.84	
12	Жилая комната	17.21		43	Прихожая	5.57	
13	Отапливаемая лоджия	6.40		44	Санузел	4.99	
	Двухкомнатная квартира:	66.47		45	Кухня - столовая	21.09	
14	Прихожая	9.77		46	Жилая комната	16.60	
15	Ванная	3.58		47	Отапливаемая лоджия	5.59	
16	Туалет	1.62			Помещения общего пользования:		
17	Кухня - столовая	17.29		48	Коридор	19.53	
18	Жилая комната	15.57		49	Коридор	19.41	
19	Жилая комната	13.06		50	Лестничная клетка	21.74	
20	Отапливаемая лоджия	5.58					
	Однокомнатная квартира:	50.76					
21	Прихожая	5.63					
22	Санузел	4.99					
23	Кухня - столовая	18.38					
24	Жилая комната	16.11					
25	Отапливаемая лоджия	5.65					
	Двухкомнатная квартира:	66.47					
26	Прихожая	9.77					
27	Ванная	3.58					
28	Туалет	1.62					
29	Кухня - столовая	17.29					
30	Жилая комната	15.57					
31	Жилая комната	13.06					
32	Отапливаемая лоджия	5.58					



Условные обозначения:

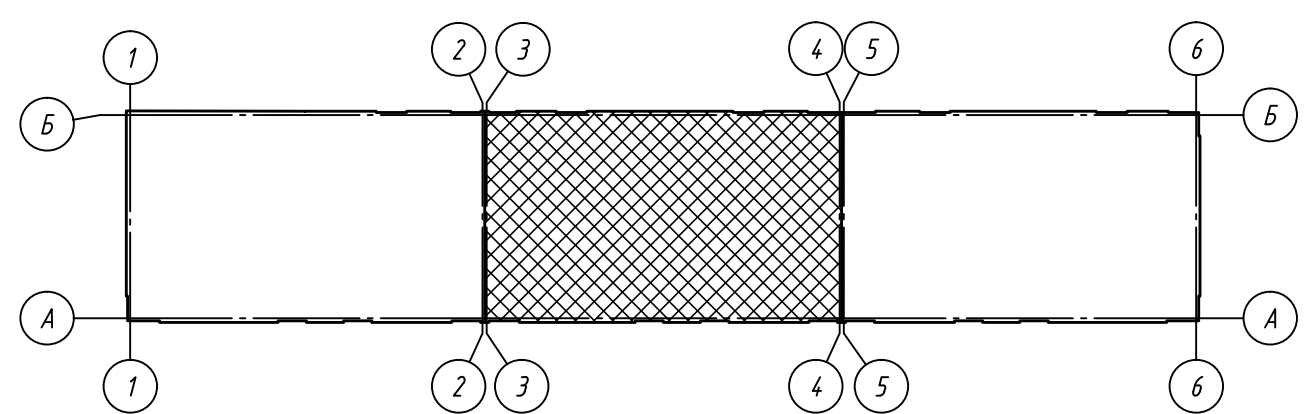


					09/21-КР					
					Многоквартирный жилой дом (поз. 16) в микрорайоне "Мегаполис-Парк"					
					в п. Мичуринский Брянского района Брянской области					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стандия	Лист	Листов	
Разработал	Сидоряко	Лелетко			05.21		п	20		
Проверил	Лелетко				05.21					
Н. Контр.	Лелетко				05.21	План 3-го этажа. Схема расположения ограждающих конструкций и перегородок.			ИП Галкин Д. Ф.	
								ИП Галкин Д. Ф.		

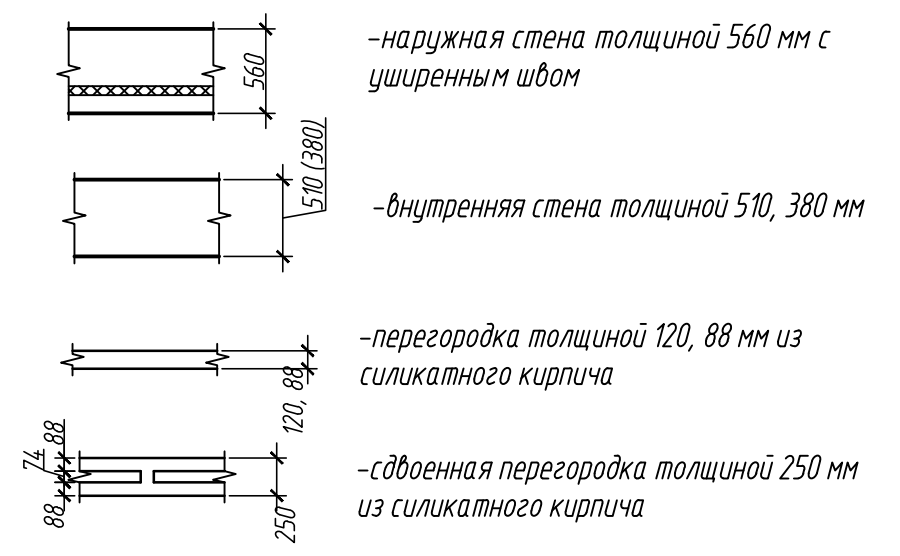


Экспликация помещений б/с в осях 3-4, А-Б (начало)      Экспликация помещений б/с в осях 3-4, А-Б (окончание)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещ.	Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещ.
	Однокомнатная квартира:	54.30			Однокомнатная квартира:	51.01	
51	Прихожая	7.99		83	Прихожая	5.74	
52	Санузел	4.71		84	Санузел	4.99	
53	Кухня - столовая	21.87		85	Кухня - столовая	18.38	
54	Жилая комната	13.83		86	Жилая комната	16.25	
55	Отапливаемая лоджия	5.90		87	Отапливаемая лоджия	5.65	
	Двухкомнатная квартира:	78.54			Однокомнатная квартира:	47.74	
56	Прихожая	10.43		88	Прихожая	4.59	
57	Ванная	4.45		89	Санузел	5.08	
58	Туалет	1.67		90	Кухня - столовая	18.75	
59	Гардеробная	3.55		91	Жилая комната	13.52	
60	Кухня - столовая	19.60		92	Отапливаемая лоджия	5.80	
61	Жилая комната	17.90			Однокомнатная квартира:	53.84	
62	Жилая комната	15.38		93	Прихожая	5.57	
63	Отапливаемая лоджия	5.56		94	Санузел	4.99	
	Двухкомнатная квартира:	66.47		95	Кухня - столовая	21.09	
64	Прихожая	9.77		96	Жилая комната	16.60	
65	Ванная	3.58		97	Отапливаемая лоджия	5.59	
66	Туалет	1.62			Помещения общего пользования:		
67	Кухня - столовая	17.29		98	Коридор	19.53	
68	Жилая комната	15.57		99	Коридор	19.41	
69	Жилая комната	13.06		100	Лестничная клетка	21.74	
70	Отапливаемая лоджия	5.58					
	Однокомнатная квартира:	50.76					
71	Прихожая	5.63					
72	Санузел	4.99					
73	Кухня - столовая	18.38					
74	Жилая комната	16.11					
75	Отапливаемая лоджия	5.65					
	Двухкомнатная квартира:	66.47					
76	Прихожая	9.77					
77	Ванная	3.58					
78	Туалет	1.62					
79	Кухня - столовая	17.29					
80	Жилая комната	15.57					
81	Жилая комната	13.06					
82	Отапливаемая лоджия	5.58					

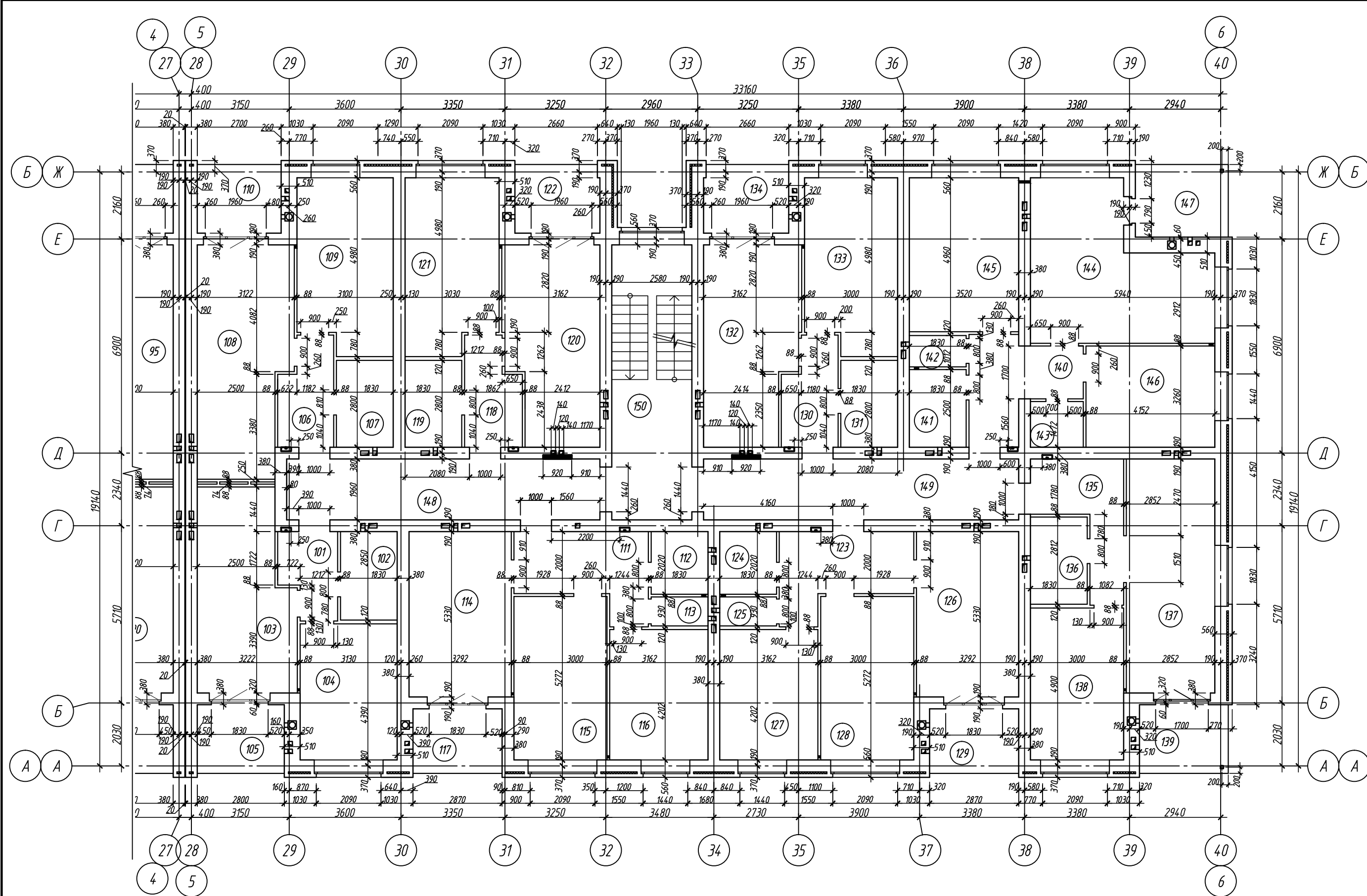


Условные обозначения:



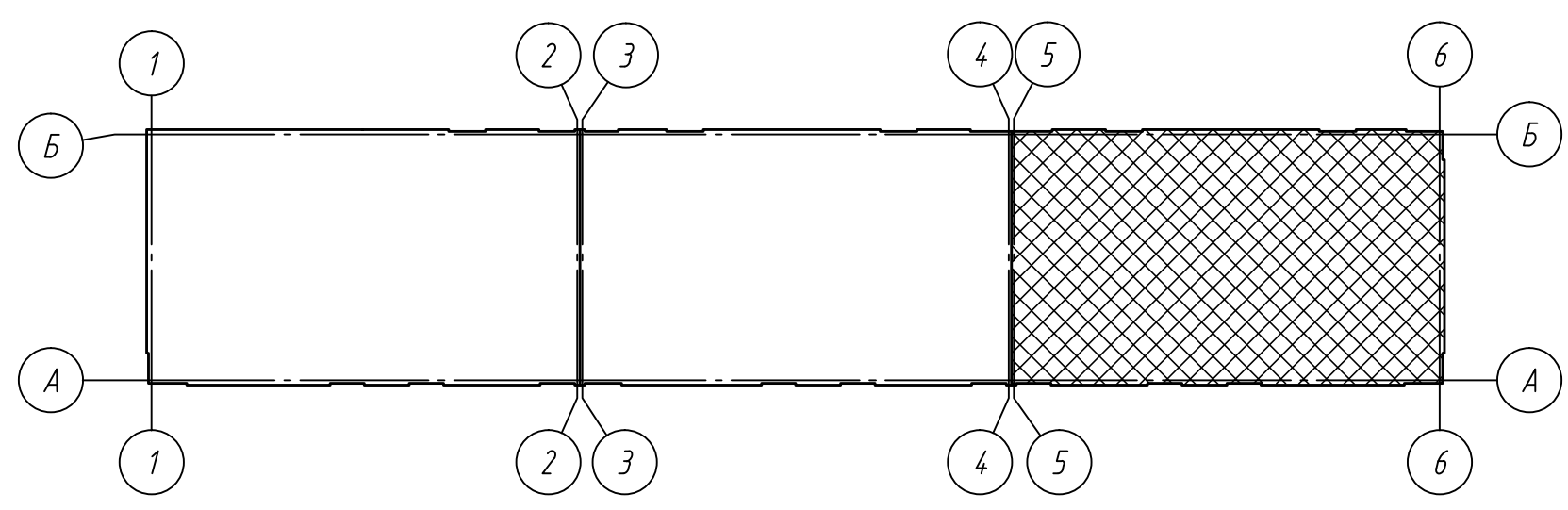
					09/21-КР				
					Многоквартирный жилой дом (поз.16) в микрорайоне "Мегаполис-Парк"				
					в п. Мичуринский Брянского района Брянской области				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стadia	Лист	Листов
Разработал	Сидоряко	Лелетко			05.21		п	21	
Проверил	Лелетко				05.21				
Н. Контр.	Лелетко				05.21	План 3-го этажа. Схема расположения ограждающих конструкций и перегородок.			
						Блок-секция в осях 3-4, А-Б			
						ИП Галкин Д. Ф.			
						Формат А2			



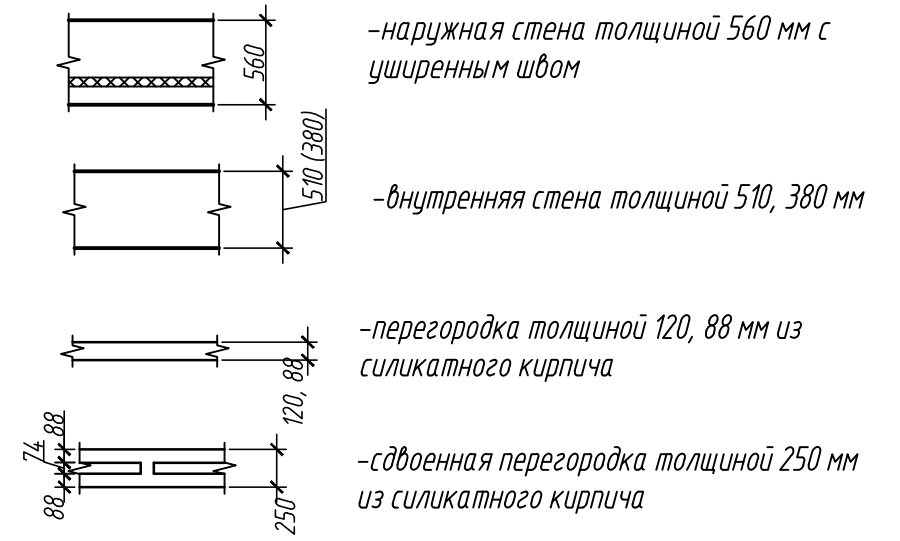


Экспликация помещений б/с в осях 5-6, А-Б (начало)      Экспликация помещений б/с в осях 5-6, А-Б (окончание)

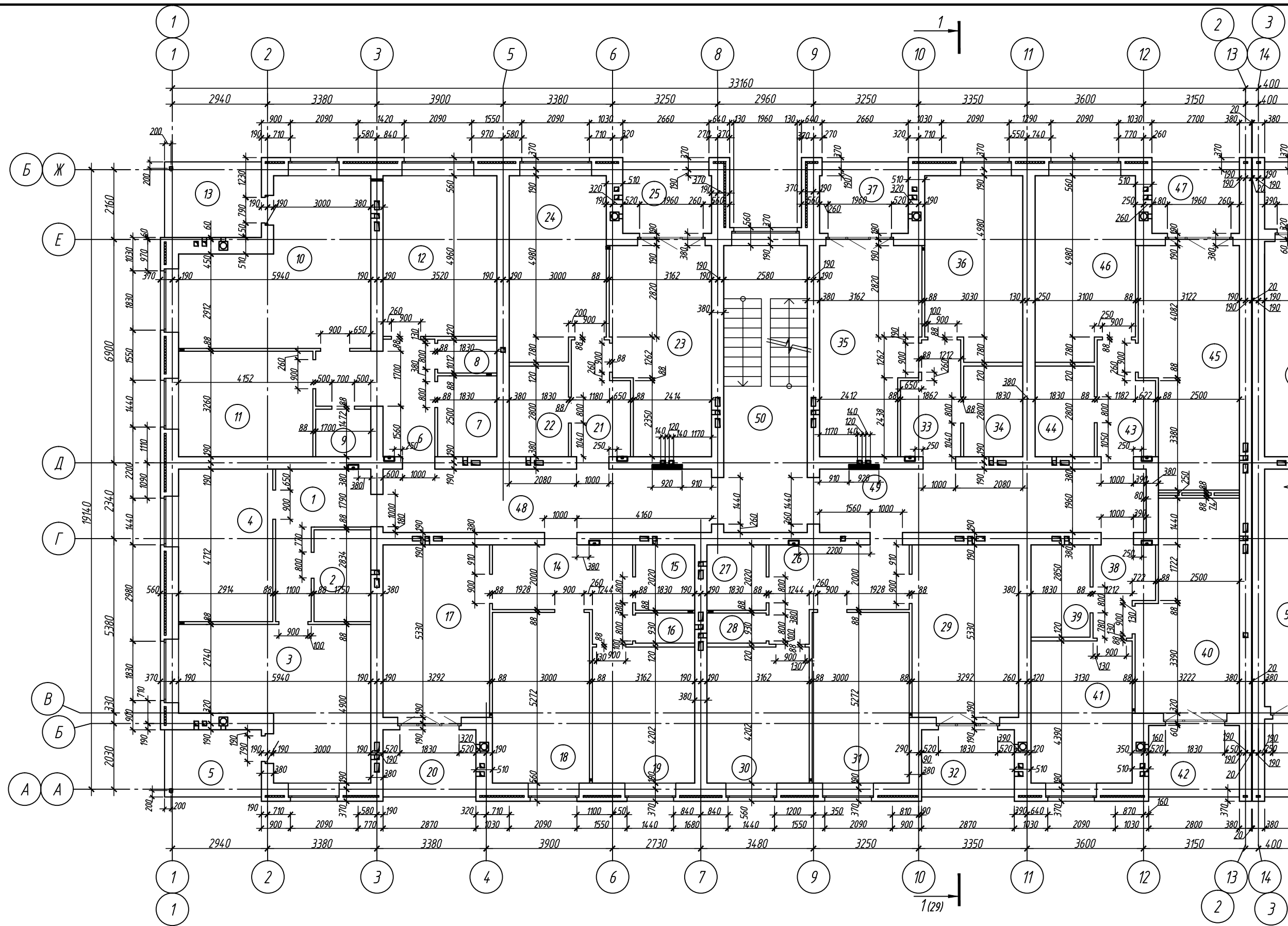
Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кол. люк	Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кол. люк
	Однокомнатная квартира:	4.7.74			Однокомнатная квартира:	50.76	
101	Прихожая	4.59		130	Прихожая	5.63	
102	Санузел	5.08		131	Санузел	4.99	
103	Кухня - столовая	18.75		132	Кухня - столовая	18.38	
104	Жилая комната	13.52		133	Жилая комната	16.11	
105	Отапливаемая лоджия	5.80		134	Отапливаемая лоджия	5.65	
	Однокомнатная квартира:	53.84			Однокомнатная квартира:	54.75	
106	Прихожая	5.57		135	Прихожая	8.30	
107	Санузел	4.99		136	Санузел	5.05	
108	Кухня - столовая	21.09		137	Кухня - столовая	21.19	
109	Жилая комната	16.60		138	Жилая комната	14.46	
110	Отапливаемая лоджия	5.59		139	Отапливаемая лоджия	5.75	
	Двухкомнатная квартира:	66.47			Двухкомнатная квартира:	78.82	
111	Прихожая	9.77		140	Прихожая	9.14	
112	Ванная	3.58		141	Ванная	4.45	
113	Туалет	1.62		142	Туалет	1.67	
114	Кухня - столовая	17.29		143	Гардеробная	2.41	
115	Жилая комната	15.57		144	Кухня - столовая	24.22	
116	Жилая комната	13.06		145	Жилая комната	17.21	
117	Отапливаемая лоджия	5.58		146	Жилая комната	13.32	
	Однокомнатная квартира:	51.01		147	Отапливаемая лоджия	6.40	
118	Прихожая	5.74			Помещения общего пользования:		
119	Санузел	4.99		148	Коридор	19.41	
120	Кухня - столовая	18.38		149	Коридор	19.53	
121	Жилая комната	16.25		150	Лестничная клетка	2.174	
122	Отапливаемая лоджия	5.65					
	Двухкомнатная квартира:	66.47					
123	Прихожая	9.77					
124	Ванная	3.58					
125	Туалет	1.62					
126	Кухня - столовая	17.29					
127	Жилая комната	15.57					
128	Жилая комната	13.06					
129	Отапливаемая лоджия	5.58					



Условные обозначения:



					09/21-КР				
					Многоквартирный жилой дом (поз. 16) в микрорайоне "Мегаполис-Парк"				
					в п. Мичуринский Брянского района Брянской области				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Сидоряко			05.21		п	22	
Проверил		Лелетко			05.21				
Н. Контр.		Лелетко			05.21	План 3-го этажа. Схема расположения ограждающих конструкций и перегородок. Блок-секция в осях 5-6, А-Б	ИП Галкин Д.Ф.		
							Формат	А2	

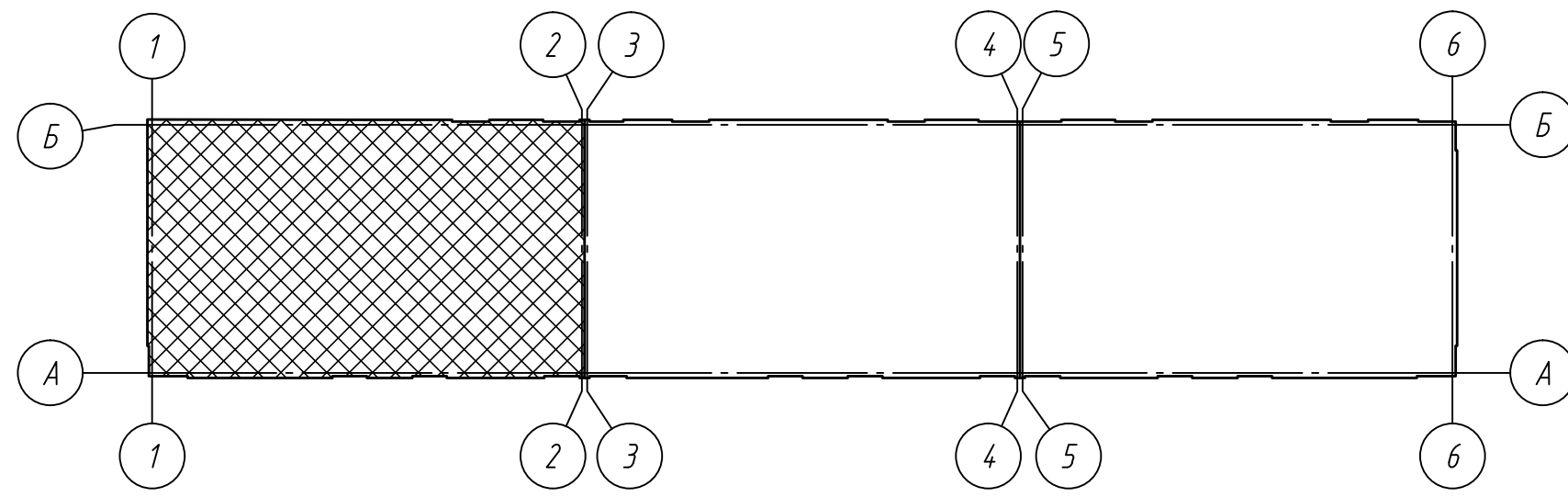
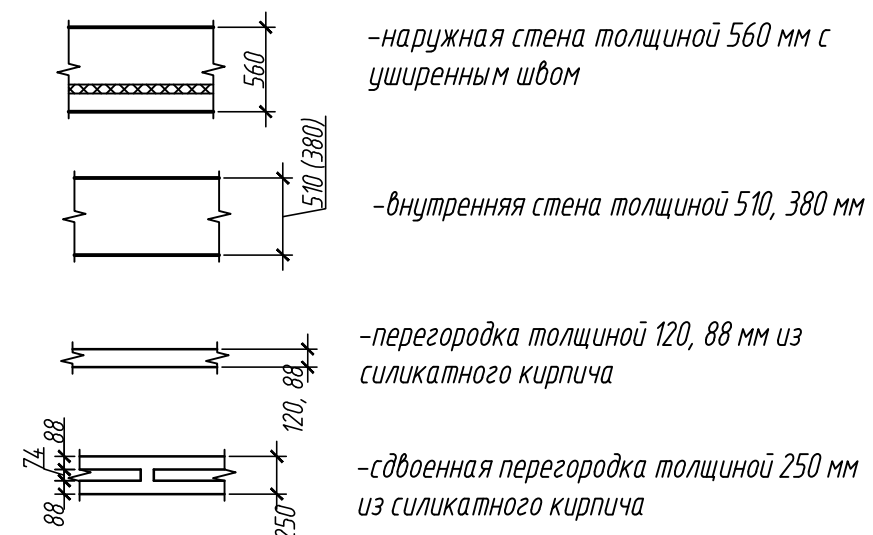


Экспликация помещений д/с в осях 1-2, А-Б (начало)

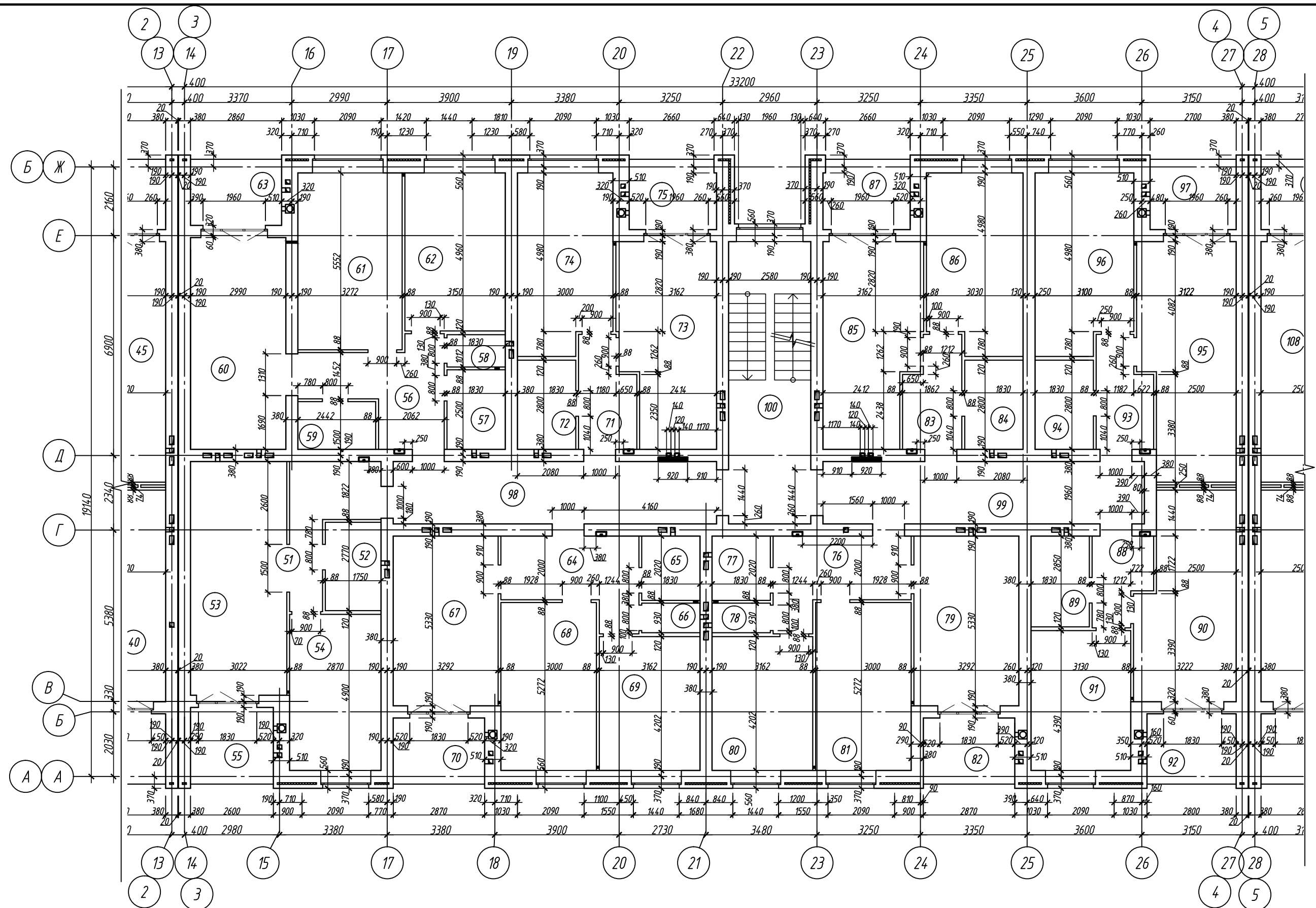
Экспликация помещений д/с в осях 1-2, А-Б (окончание)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения	Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения
	Однокомнатная квартира:	54.64			Однокомнатная квартира:	51.01	
1	Прихожая	8.24		33	Прихожая	5.74	
2	Санузел	4.82		34	Санузел	4.99	
3	Кухня - столовая	22.43		35	Кухня - столовая	18.38	
4	Жилая комната	13.50		36	Жилая комната	16.25	
5	Отапливаемая лоджия	5.65		37	Отапливаемая лоджия	5.65	
	Двухкомнатная квартира:	78.82			Однокомнатная квартира:	4.7.74	
6	Прихожая	9.14		38	Прихожая	4.59	
7	Ванная	4.45		39	Санузел	5.08	
8	Туалет	1.67		40	Кухня - столовая	18.75	
9	Гардеробная	2.41		41	Жилая комната	13.52	
10	Кухня - столовая	24.22		42	Отапливаемая лоджия	5.80	
11	Жилая комната	13.32			Однокомнатная квартира:	53.84	
12	Жилая комната	17.21		43	Прихожая	5.57	
13	Отапливаемая лоджия	6.40		44	Санузел	4.99	
	Двухкомнатная квартира:	66.47		45	Кухня - столовая	21.09	
14	Прихожая	9.77		46	Жилая комната	16.60	
15	Ванная	3.58		47	Отапливаемая лоджия	5.59	
16	Туалет	1.62			Помещения общего пользования:		
17	Кухня - столовая	17.29		48	Коридор	19.53	
18	Жилая комната	15.57		49	Коридор	19.41	
19	Жилая комната	13.06		50	Лестничная клетка	21.74	
20	Отапливаемая лоджия	5.58					
	Однокомнатная квартира:	50.76					
21	Прихожая	5.63					
22	Санузел	4.99					
23	Кухня - столовая	18.38					
24	Жилая комната	16.11					
25	Отапливаемая лоджия	5.65					
	Двухкомнатная квартира:	66.47					
26	Прихожая	9.77					
27	Ванная	3.58					
28	Туалет	1.62					
29	Кухня - столовая	17.29					
30	Жилая комната	15.57					
31	Жилая комната	13.06					
32	Отапливаемая лоджия	5.58					

Условные обозначения:

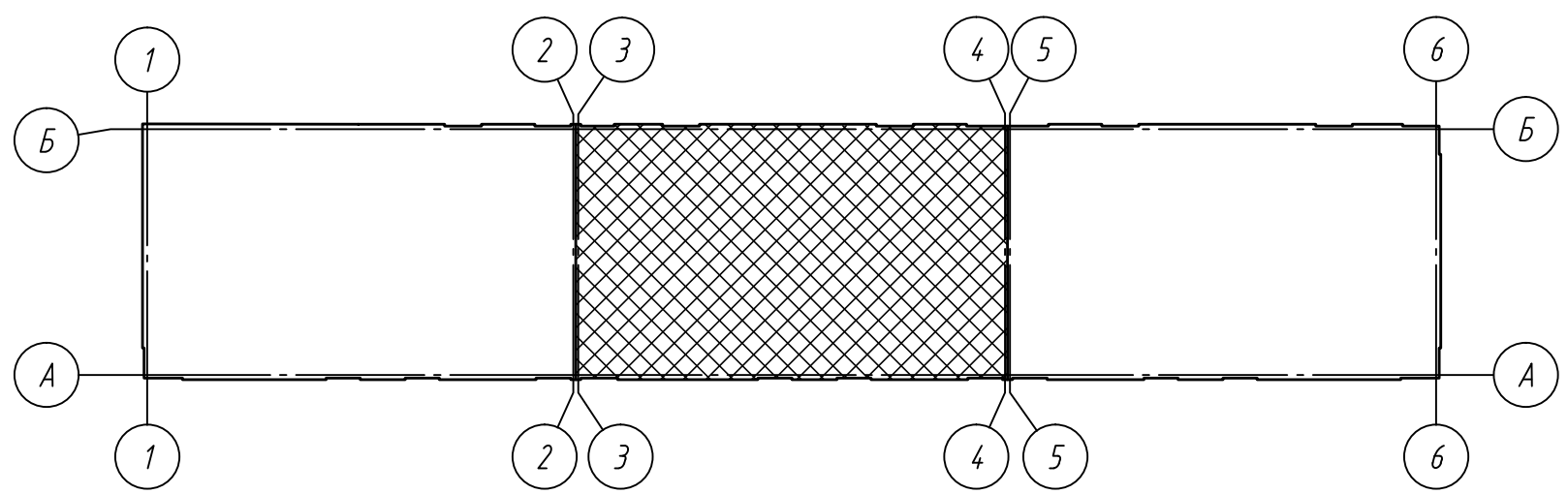


					09/21-КР				
					Многоквартирный жилой дом (поз.16) в микрорайоне "Мегаполис-Парк"				
					в п. Мичуринский Брянского района Брянской области				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стация	Лист	Листов
Разработал	Сидоряко	Лелетко			05.21		п	23	
Проверил	Лелетко				05.21				
Н. Контр.	Лелетко				05.21	План 4-го этажа. Схема расположения ограждающих конструкций и перегородок. Блок-секция в осях 1-2, А-Б	ИП Галкин Д.Ф.		
							Формат	А2	



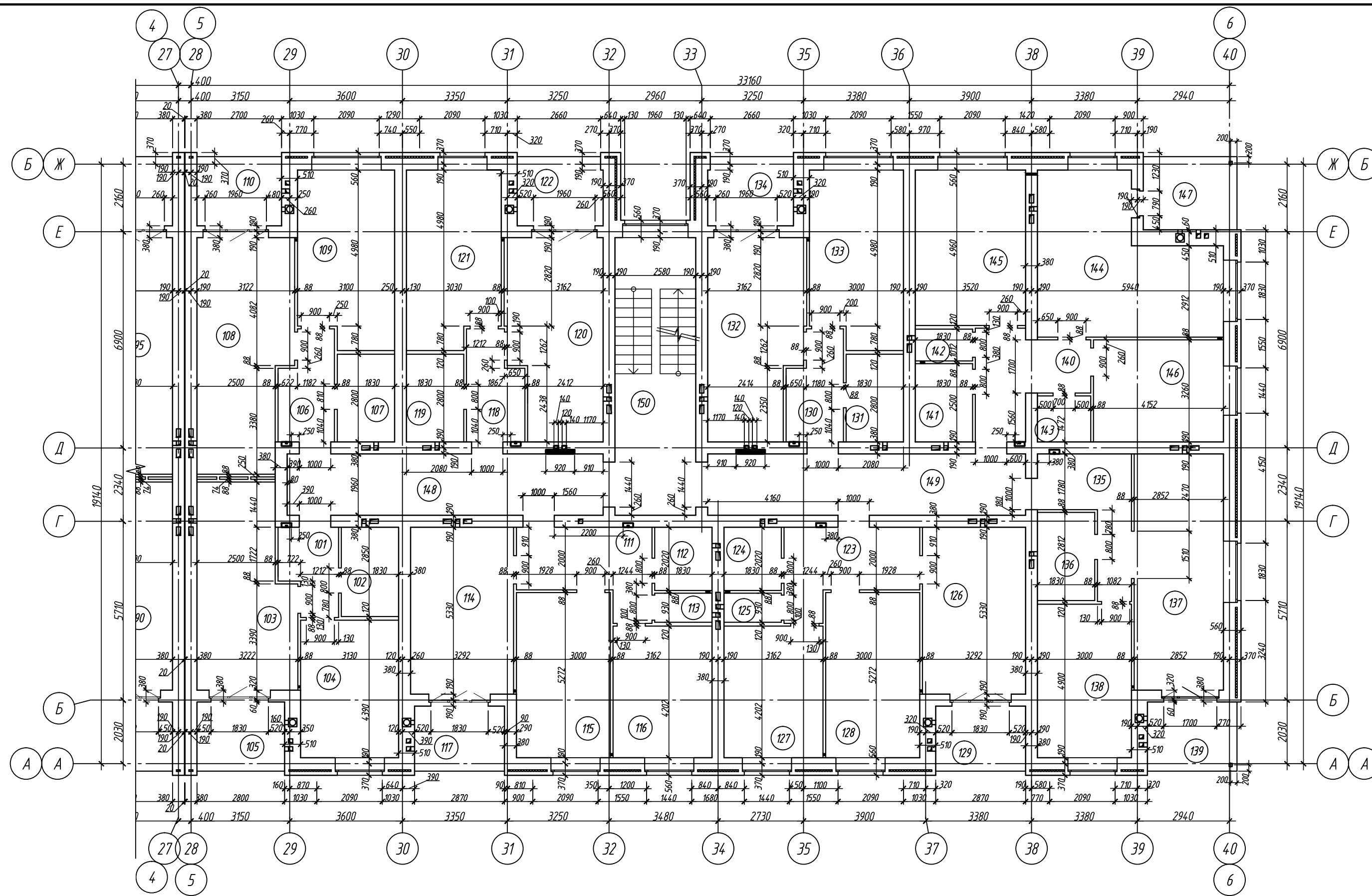
Экспликация помещений б/с в осях 3-4, А-Б (начало)      Экспликация помещений б/с в осях 3-4, А-Б (окончание)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещ.	Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещ.
	Однокомнатная квартира:	54.30			Однокомнатная квартира:	51.01	
51	Прихожая	7.99		83	Прихожая	5.74	
52	Санузел	4.71		84	Санузел	4.99	
53	Кухня-столовая	21.87		85	Кухня-столовая	18.38	
54	Жилая комната	13.83		86	Жилая комната	16.25	
55	Отапливаемая лоджия	5.90		87	Отапливаемая лоджия	5.65	
	Двухкомнатная квартира:	78.54			Однокомнатная квартира:	4.7.74	
56	Прихожая	10.43		88	Прихожая	4.59	
57	Ванная	4.45		89	Санузел	5.08	
58	Туалет	1.67		90	Кухня-столовая	18.75	
59	Гардеробная	3.55		91	Жилая комната	13.52	
60	Кухня-столовая	19.60		92	Отапливаемая лоджия	5.80	
61	Жилая комната	17.90			Однокомнатная квартира:	53.84	
62	Жилая комната	15.38		93	Прихожая	5.57	
63	Отапливаемая лоджия	5.56		94	Санузел	4.99	
	Двухкомнатная квартира:	66.4.7		95	Кухня-столовая	21.09	
64	Прихожая	9.77		96	Жилая комната	16.60	
65	Ванная	3.58		97	Отапливаемая лоджия	5.59	
66	Туалет	1.62			Помещения общего пользования:		
67	Кухня-столовая	17.29		98	Коридор	19.53	
68	Жилая комната	15.57		99	Коридор	19.41	
69	Жилая комната	13.06		100	Лестничная клетка	21.74	
70	Отапливаемая лоджия	5.58					
	Однокомнатная квартира:	50.76					
71	Прихожая	5.63					
72	Санузел	4.99					
73	Кухня-столовая	18.38					
74	Жилая комната	16.11					
75	Отапливаемая лоджия	5.65					
	Двухкомнатная квартира:	66.4.7					
76	Прихожая	9.77					
77	Ванная	3.58					
78	Туалет	1.62					
79	Кухня-столовая	17.29					
80	Жилая комната	15.57					
81	Жилая комната	13.06					
82	Отапливаемая лоджия	5.58					



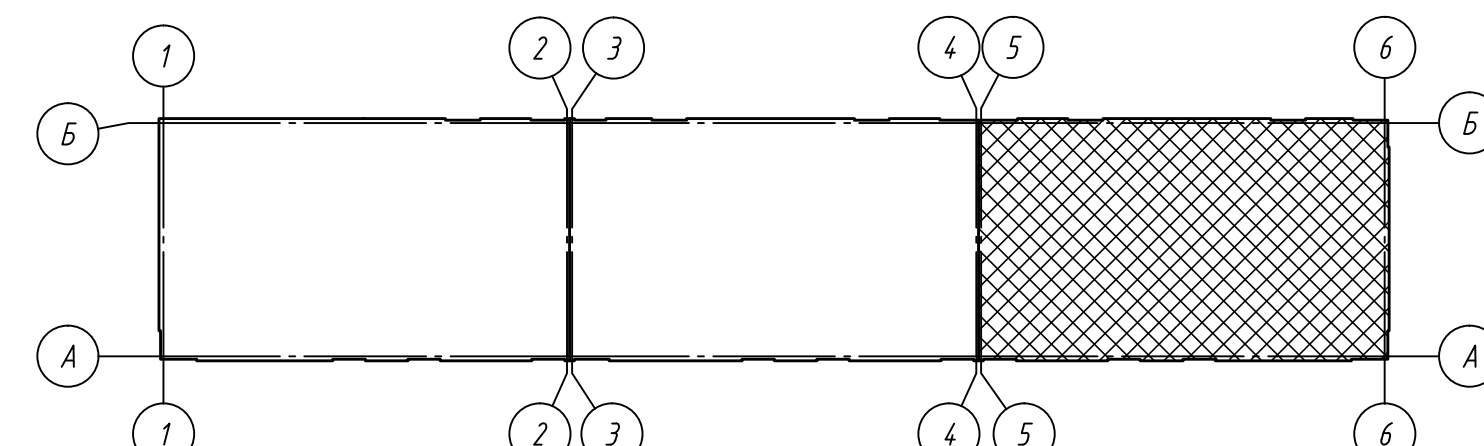
- Условные обозначения:
- наружная стена толщиной 560 мм с углеренным швом
  - внутренняя стена толщиной 510, 380 мм
  - перегородка толщиной 120, 88 мм из силикатного кирпича
  - двойная перегородка толщиной 250 мм из силикатного кирпича

					09/21-КР				
					Многоквартирный жилой дом (поз.16) в микрорайоне "Мегаполис-Парк"				
					в п. Мичуринский Брянского района Брянской области				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Сидоряко	Сид	05.21				п	24	
Проверил	Лелетко		05.21						
Н. Контр.	Лелетко		05.21						
План 4-го этажа. Схема расположения ограждающих конструкций и перегородок. Блок-секция в осях 3-4, А-Б						ИП Галкин Д.Ф.			

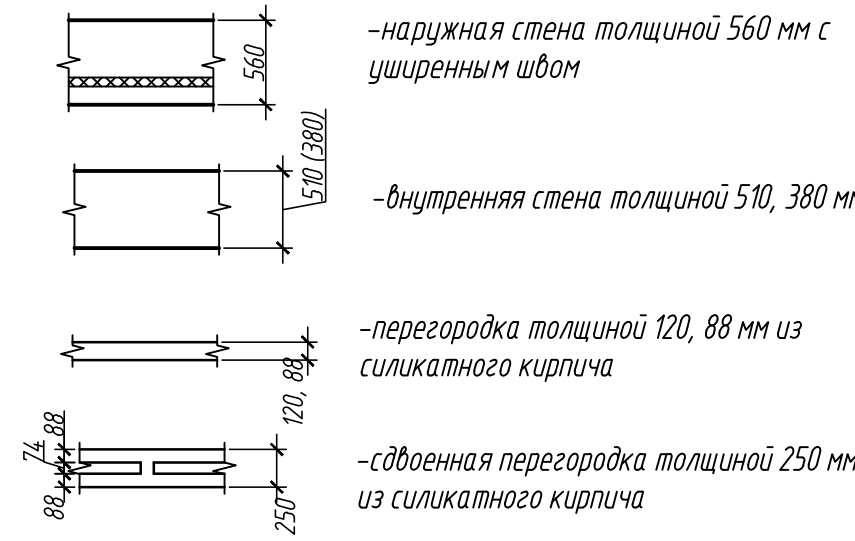


Экспликация помещений бл/с в осях 5-6, А-Б (начало)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. литч	Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. литч
	Однокомнатная квартира:	47.74			Однокомнатная квартира:	50.76	
101	Прихожая	4.59		130	Прихожая	5.63	
102	Санузел	5.08		131	Санузел	4.99	
103	Кухня - столовая	18.75		132	Кухня - столовая	18.38	
104	Жилая комната	13.52		133	Жилая комната	16.11	
105	Отапливаемая лоджия	5.80		134	Отапливаемая лоджия	5.65	
	Однокомнатная квартира:	53.84			Однокомнатная квартира:	54.75	
106	Прихожая	5.57		135	Прихожая	8.30	
107	Санузел	4.99		136	Санузел	5.05	
108	Кухня - столовая	21.09		137	Кухня - столовая	21.19	
109	Жилая комната	16.60		138	Жилая комната	14.46	
110	Отапливаемая лоджия	5.59		139	Отапливаемая лоджия	5.75	
	Двухкомнатная квартира:	66.47			Двухкомнатная квартира:	78.82	
111	Прихожая	9.77		140	Прихожая	9.14	
112	Ванная	3.58		141	Ванная	4.45	
113	Туалет	1.62		142	Туалет	1.67	
114	Кухня - столовая	17.29		143	Гардеробная	2.41	
115	Жилая комната	15.57		144	Кухня - столовая	24.22	
116	Жилая комната	13.06		145	Жилая комната	17.21	
117	Отапливаемая лоджия	5.58		146	Жилая комната	13.32	
	Однокомнатная квартира:	51.01		147	Отапливаемая лоджия	6.40	
118	Прихожая	5.74			Помещения общего пользования:		
119	Санузел	4.99		148	Коридор	19.41	
120	Кухня - столовая	18.38		149	Коридор	19.53	
121	Жилая комната	16.25		150	Лестничная клетка	21.74	
122	Отапливаемая лоджия	5.65					
	Двухкомнатная квартира:	66.47					
123	Прихожая	9.77					
124	Ванная	3.58					
125	Туалет	1.62					
126	Кухня - столовая	17.29					
127	Жилая комната	15.57					
128	Жилая комната	13.06					
129	Отапливаемая лоджия	5.58					

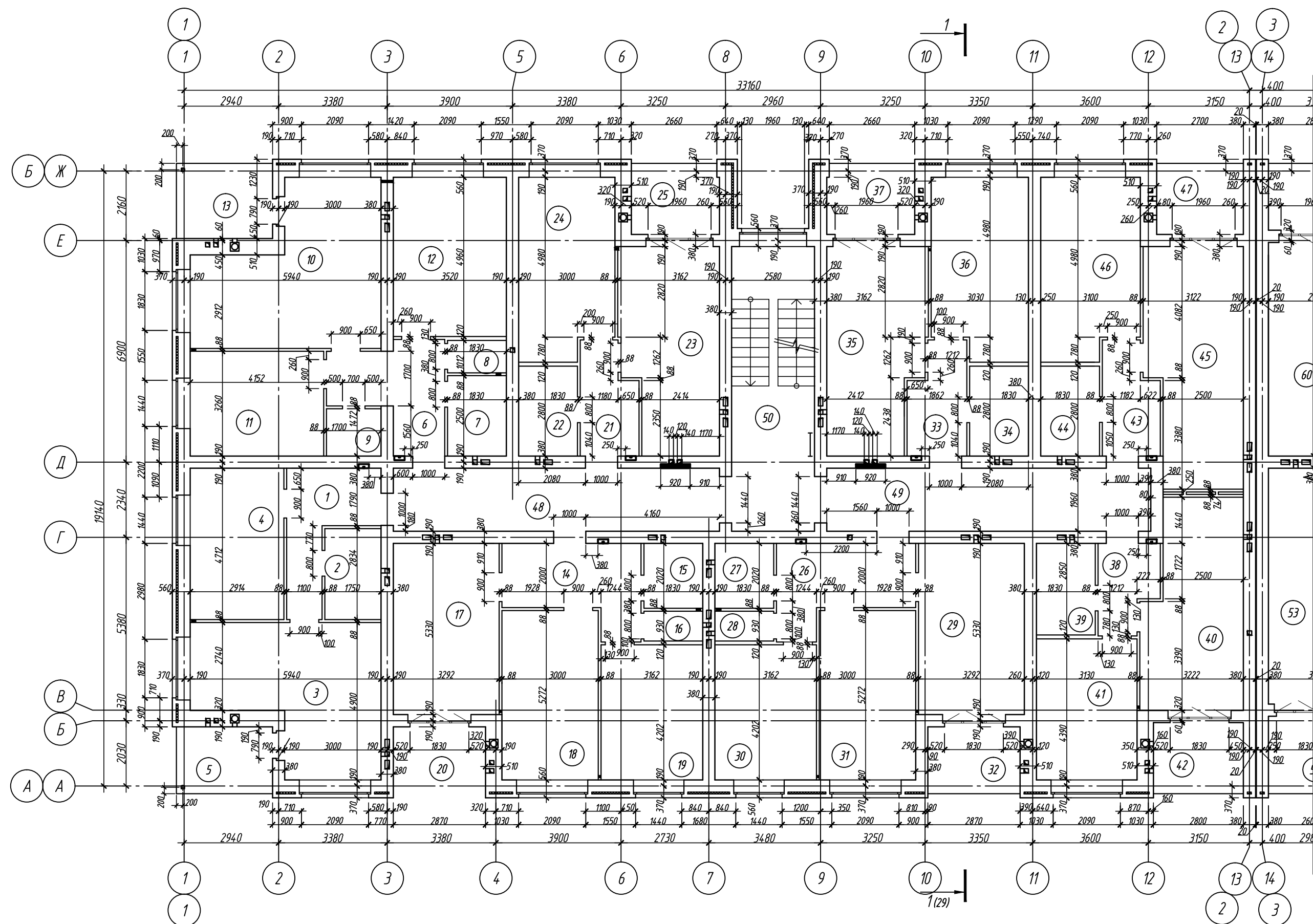


Условные обозначения:



					09/21-КР				
					Многоквартирный жилой дом (поз.16) в микрорайоне "Мегаполис-Парк"				
					в п. Мичуринский Брянского района Брянской области				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Сидорко		Сид	05.21		п	25	
Проверил		Лелетко			05.21				
Н. Контр.		Лелетко			05.21	План 4-го этажа. Схема расположения ограждающих конструкций и перегородок. Блок-секция в осях 5-6, А-Б	ИП Галкин Д.Ф.		
							Формат	А2	

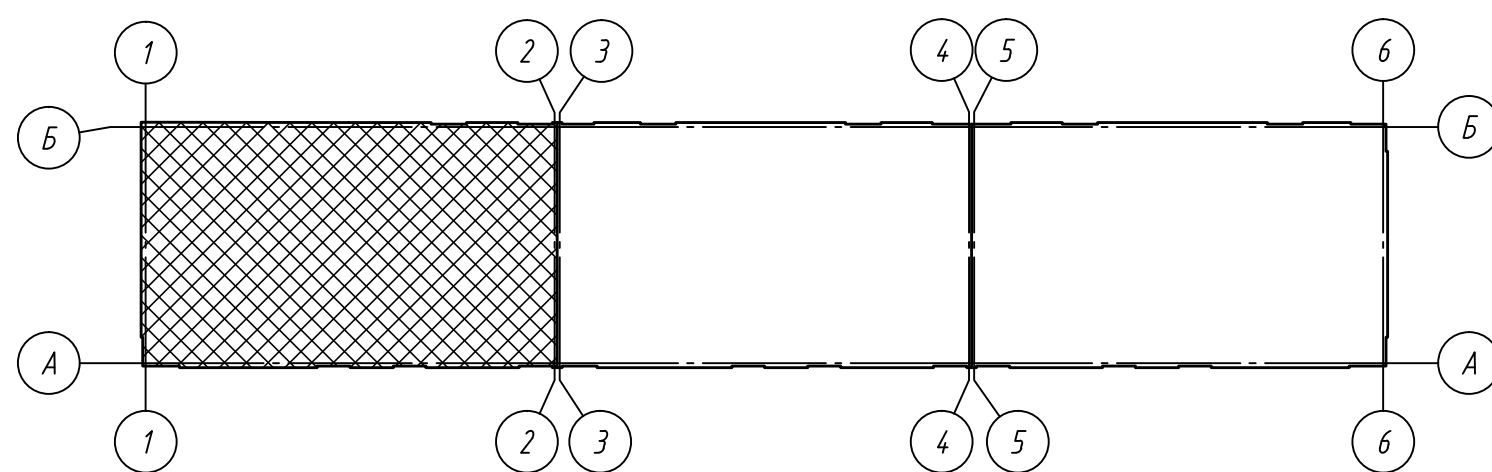




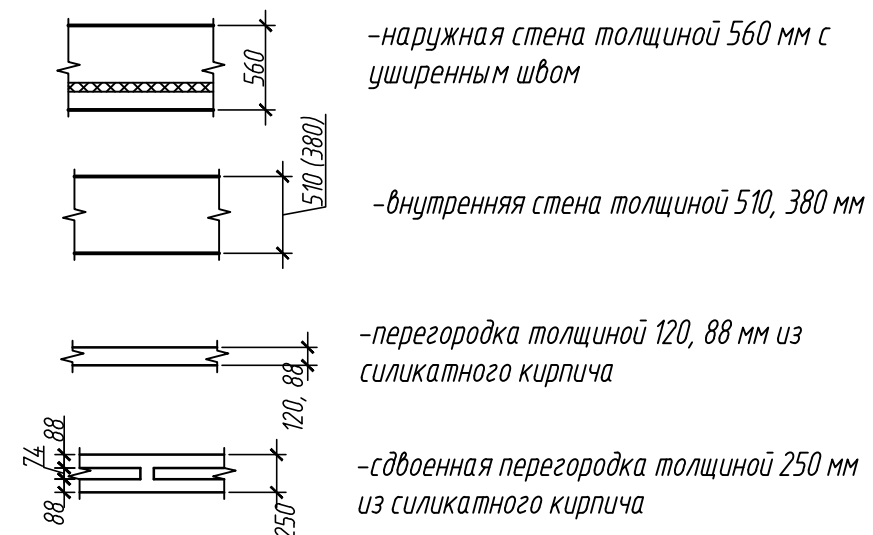
Экспликация помещений б/с в осях 1-2, А-Б (начало)

Экспликация помещений б/с в осях 1-2, А-Б (окончание)

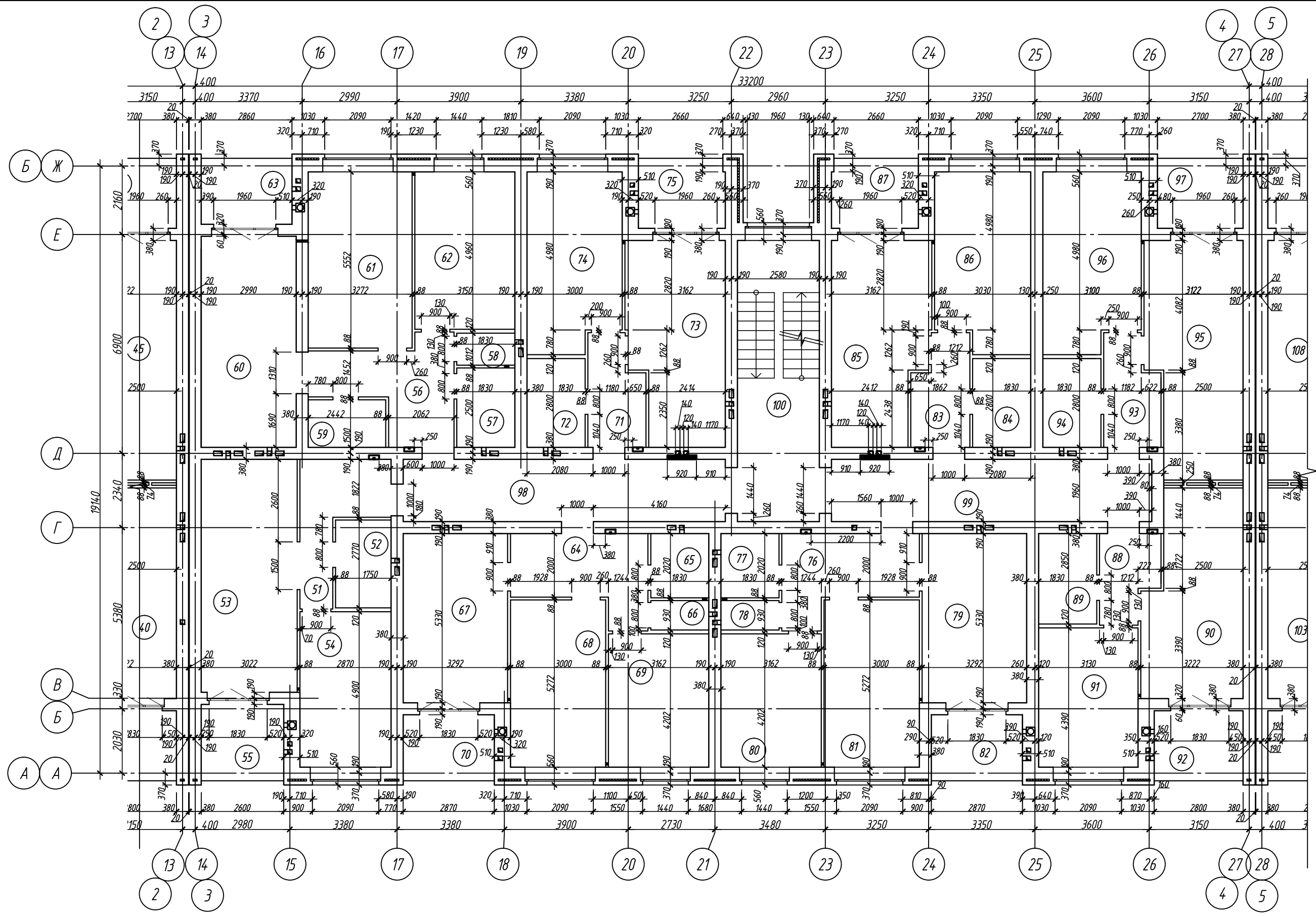
Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещений	Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещений
Однокомнатная квартира:				Однокомнатная квартира:			
1	Прихожая	8.24		33	Прихожая	5.74	
2	Санузел	4.82		34	Санузел	4.99	
3	Кухня - столовая	22.43		35	Кухня - столовая	18.38	
4	Жилая комната	13.50		36	Жилая комната	16.25	
5	Отапливаемая лоджия	5.65		37	Отапливаемая лоджия	5.65	
Двухкомнатная квартира:				Однокомнатная квартира:			
6	Прихожая	9.14		38	Прихожая	4.59	
7	Ванная	4.45		39	Санузел	5.08	
8	Туалет	1.67		40	Кухня - столовая	18.75	
9	Гардеробная	2.41		41	Жилая комната	13.52	
10	Кухня - столовая	24.22		42	Отапливаемая лоджия	5.80	
11	Жилая комната	13.32		Однокомнатная квартира:			
12	Жилая комната	17.21		43	Прихожая	5.57	
13	Отапливаемая лоджия	6.40		44	Санузел	4.99	
Двухкомнатная квартира:				45	Кухня - столовая	21.09	
14	Прихожая	9.77		46	Жилая комната	16.60	
15	Ванная	3.58		47	Отапливаемая лоджия	5.59	
16	Туалет	1.62		Помещения общего пользования:			
17	Кухня - столовая	17.29		48	Коридор	19.53	
18	Жилая комната	15.57		49	Коридор	19.41	
19	Жилая комната	13.06		50	Лестничная клетка	21.74	
20	Отапливаемая лоджия	5.58					
Однокомнатная квартира:							
21	Прихожая	5.63					
22	Санузел	4.99					
23	Кухня - столовая	18.38					
24	Жилая комната	16.11					
25	Отапливаемая лоджия	5.65					
Двухкомнатная квартира:							
26	Прихожая	9.77					
27	Ванная	3.58					
28	Туалет	1.62					
29	Кухня - столовая	17.29					
30	Жилая комната	15.57					
31	Жилая комната	13.06					
32	Отапливаемая лоджия	5.58					



Условные обозначения:

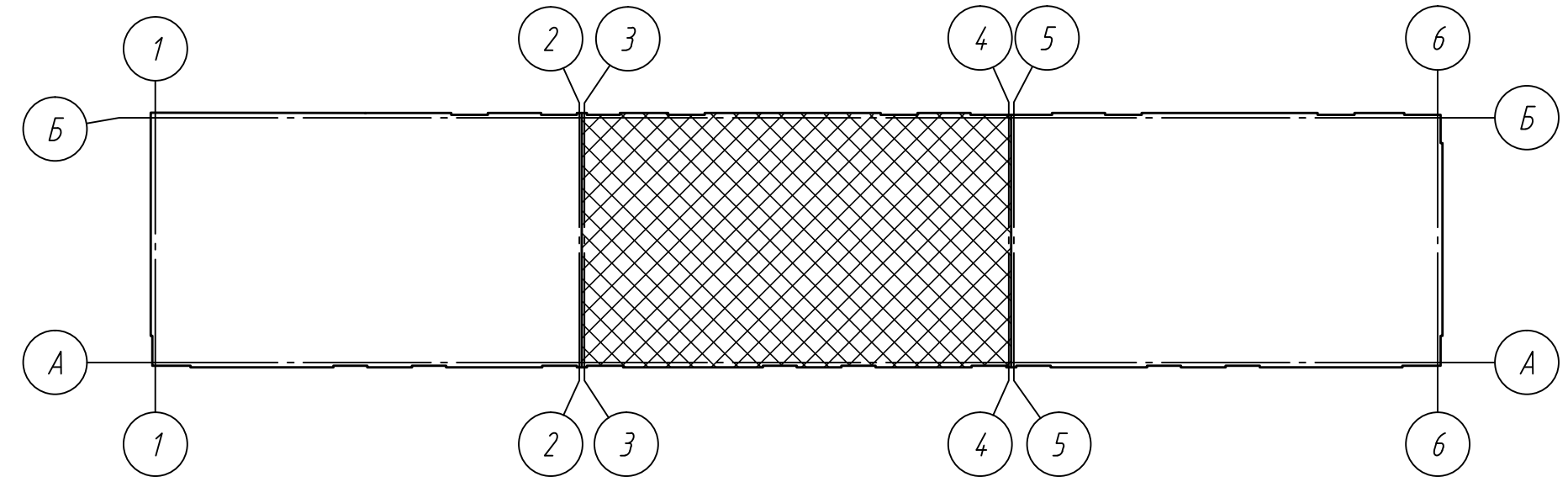


					09/21-КР				
					Многоквартирный жилой дом (поз. 16) в микрорайоне "Мегаполис-Парк"				
					в п. Мичуринский Брянского района Брянской области				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стadia	Лист	Листов
Разработал	Сидоряко	Лелетко			05.21		п	26	
Проверил	Лелетко				05.21				
Н. Контр.	Лелетко				05.21	План 5-го этажа. Схема расположения ограждающих конструкций и перегородок. Блок-секция в осях 1-2, А-Б	ИП Галкин Д. Ф.		
							Формат	А2	

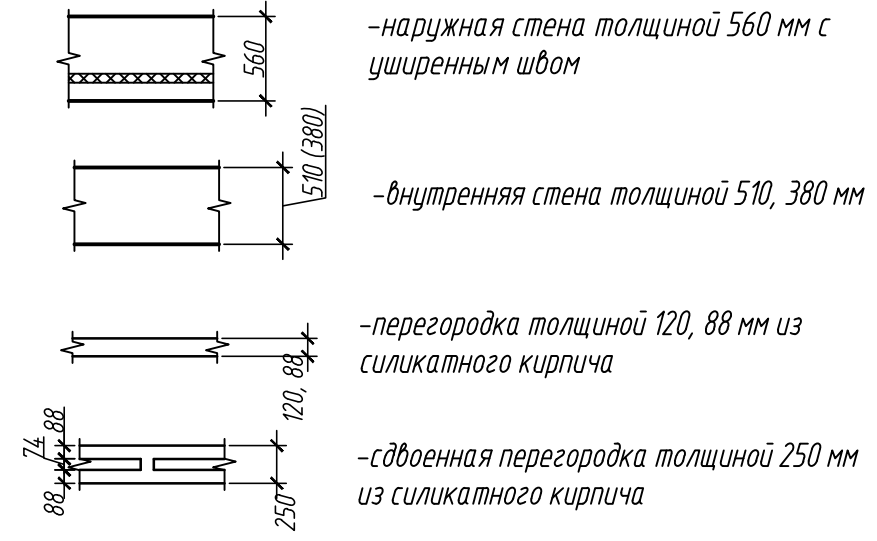


Экспликация помещений б/с в осях 3-4, А-Б (начало)

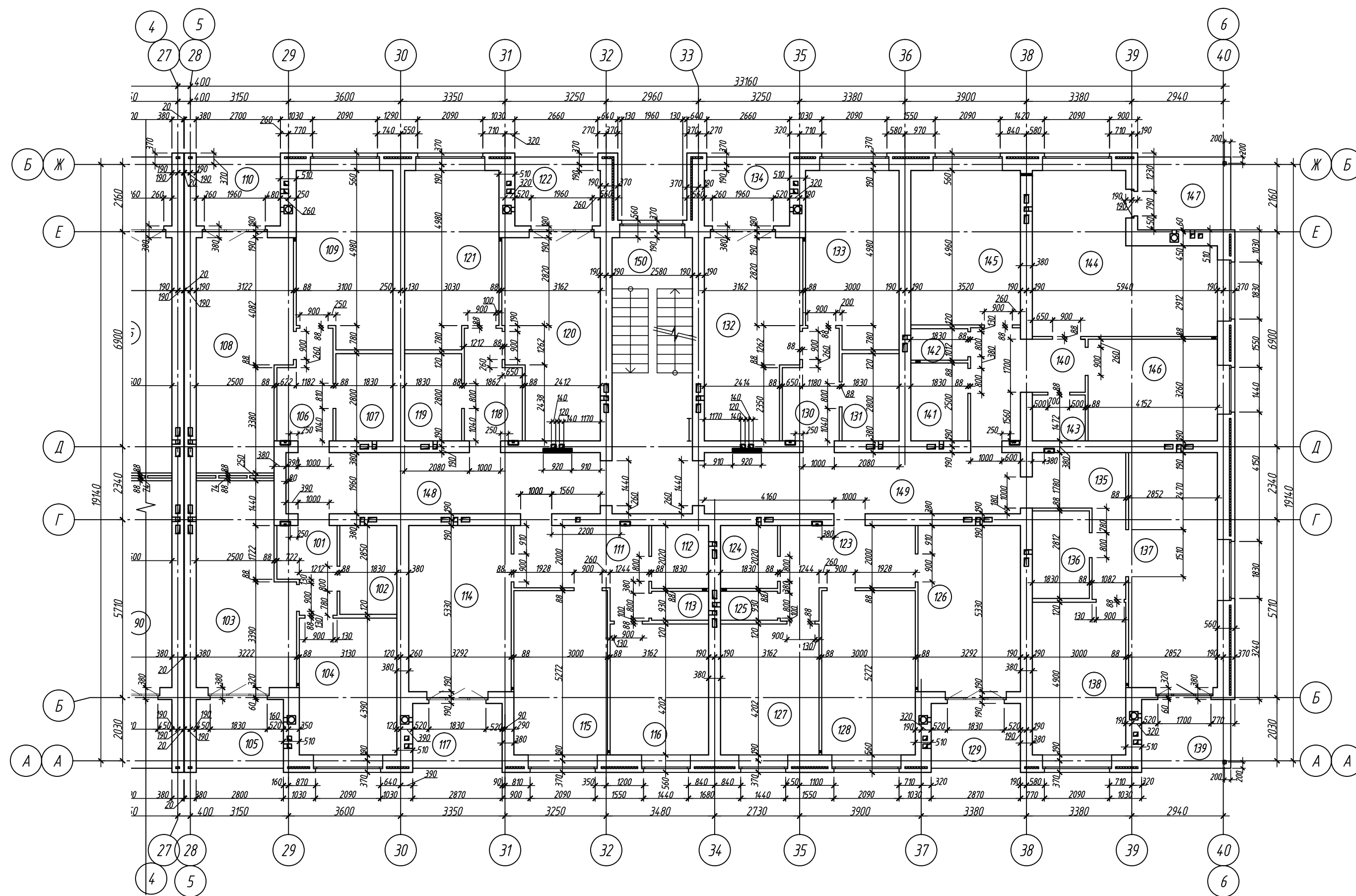
Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещ.	Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещ.
	Однокомнатная квартира:	54.30			Однокомнатная квартира:	51.01	
51	Прихожая	7.99		83	Прихожая	5.74	
52	Санузел	4.71		84	Санузел	4.99	
53	Кухня - столовая	21.87		85	Кухня - столовая	18.38	
54	Жилая комната	13.83		86	Жилая комната	16.25	
55	Отапливаемая лоджия	5.90		87	Отапливаемая лоджия	5.65	
	Двухкомнатная квартира:	78.54			Однокомнатная квартира:	4.7.74	
56	Прихожая	10.43		88	Прихожая	4.59	
57	Ванная	4.45		89	Санузел	5.08	
58	Туалет	1.67		90	Кухня - столовая	18.75	
59	Гардеробная	3.55		91	Жилая комната	13.52	
60	Кухня - столовая	19.60		92	Отапливаемая лоджия	5.80	
61	Жилая комната	17.90			Однокомнатная квартира:	53.84	
62	Жилая комната	15.38		93	Прихожая	5.57	
63	Отапливаемая лоджия	5.56		94	Санузел	4.99	
	Двухкомнатная квартира:	66.47		95	Кухня - столовая	21.09	
64	Прихожая	9.77		96	Жилая комната	16.60	
65	Ванная	3.58		97	Отапливаемая лоджия	5.59	
66	Туалет	1.62			Помещения общего пользования:		
67	Кухня - столовая	17.29		98	Коридор	19.53	
68	Жилая комната	15.57		99	Коридор	19.41	
69	Жилая комната	13.06		100	Лестничная клетка	21.74	
70	Отапливаемая лоджия	5.58					
	Однокомнатная квартира:	50.76					
71	Прихожая	5.63					
72	Санузел	4.99					
73	Кухня - столовая	18.38					
74	Жилая комната	16.11					
75	Отапливаемая лоджия	5.65					
	Двухкомнатная квартира:	66.47					
76	Прихожая	9.77					
77	Ванная	3.58					
78	Туалет	1.62					
79	Кухня - столовая	17.29					
80	Жилая комната	15.57					
81	Жилая комната	13.06					
82	Отапливаемая лоджия	5.58					



Условные обозначения:



					09/21-КР				
					Многоквартирный жилой дом (поз.16) в микрорайоне "Мегаполис-Парк"				
					в п. Мичуринский Брянского района Брянской области				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Сидоряко	Лелетко			05.21		п	27	
Проверил	Лелетко				05.21				
Н. Контр.	Лелетко				05.21	План 5-го этажа. Схема расположения ограждающих конструкций и перегородок. Блок-секция в осях 3-4, А-Б	ИП Галкин Д.Ф.		
							Формат	А2	

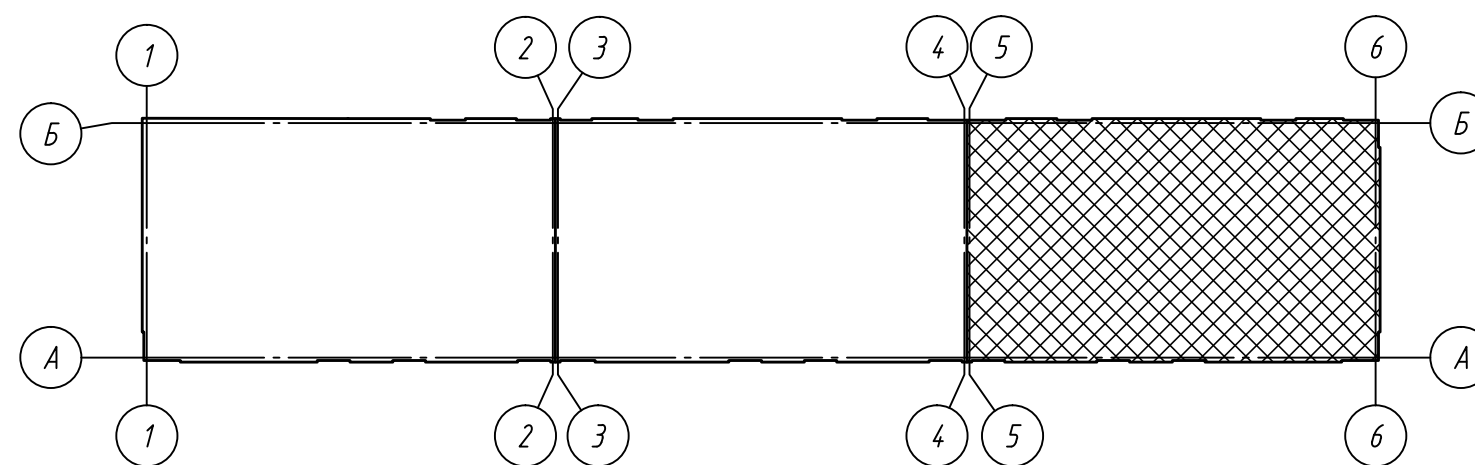
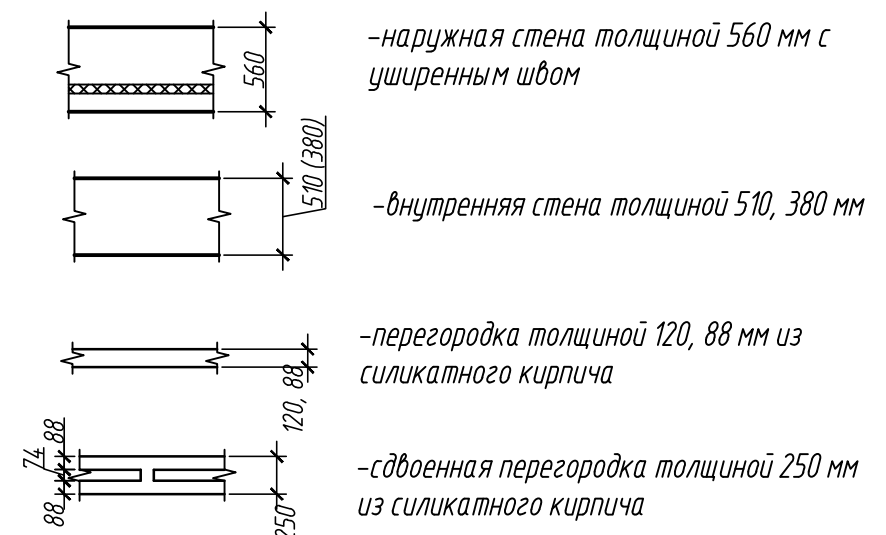


Экспликация помещений д/с в осях 5-6, А-Б (начало)

Экспликация помещений д/с в осях 5-6, А-Б (окончание)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. этаж	Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. этаж
	Однокомнатная квартира:	47.74			Однокомнатная квартира:	50.76	
101	Прихожая	4.59		130	Прихожая	5.63	
102	Санузел	5.08		131	Санузел	4.99	
103	Кухня - столовая	18.75		132	Кухня - столовая	18.38	
104	Жилая комната	13.52		133	Жилая комната	16.11	
105	Отапливаемая лоджия	5.80		134	Отапливаемая лоджия	5.65	
	Однокомнатная квартира:	53.84			Однокомнатная квартира:	54.75	
106	Прихожая	5.57		135	Прихожая	8.30	
107	Санузел	4.99		136	Санузел	5.05	
108	Кухня - столовая	21.09		137	Кухня - столовая	21.19	
109	Жилая комната	16.60		138	Жилая комната	14.46	
110	Отапливаемая лоджия	5.59		139	Отапливаемая лоджия	5.75	
	Двухкомнатная квартира:	66.47			Двухкомнатная квартира:	78.82	
111	Прихожая	9.77		140	Прихожая	9.14	
112	Ванная	3.58		141	Ванная	4.45	
113	Туалет	1.62		142	Туалет	1.67	
114	Кухня - столовая	17.29		143	Гардеробная	2.41	
115	Жилая комната	15.57		144	Кухня - столовая	24.22	
116	Жилая комната	13.06		145	Жилая комната	17.21	
117	Отапливаемая лоджия	5.58		146	Жилая комната	13.32	
	Однокомнатная квартира:	51.01		147	Отапливаемая лоджия	6.40	
118	Прихожая	5.74			Помещения общего пользования:		
119	Санузел	4.99		148	Коридор	19.41	
120	Кухня - столовая	18.38		149	Коридор	19.53	
121	Жилая комната	16.25		150	Лестничная клетка	21.74	
122	Отапливаемая лоджия	5.65					
	Двухкомнатная квартира:	66.47					
123	Прихожая	9.77					
124	Ванная	3.58					
125	Туалет	1.62					
126	Кухня - столовая	17.29					
127	Жилая комната	15.57					
128	Жилая комната	13.06					
129	Отапливаемая лоджия	5.58					

Условные обозначения:

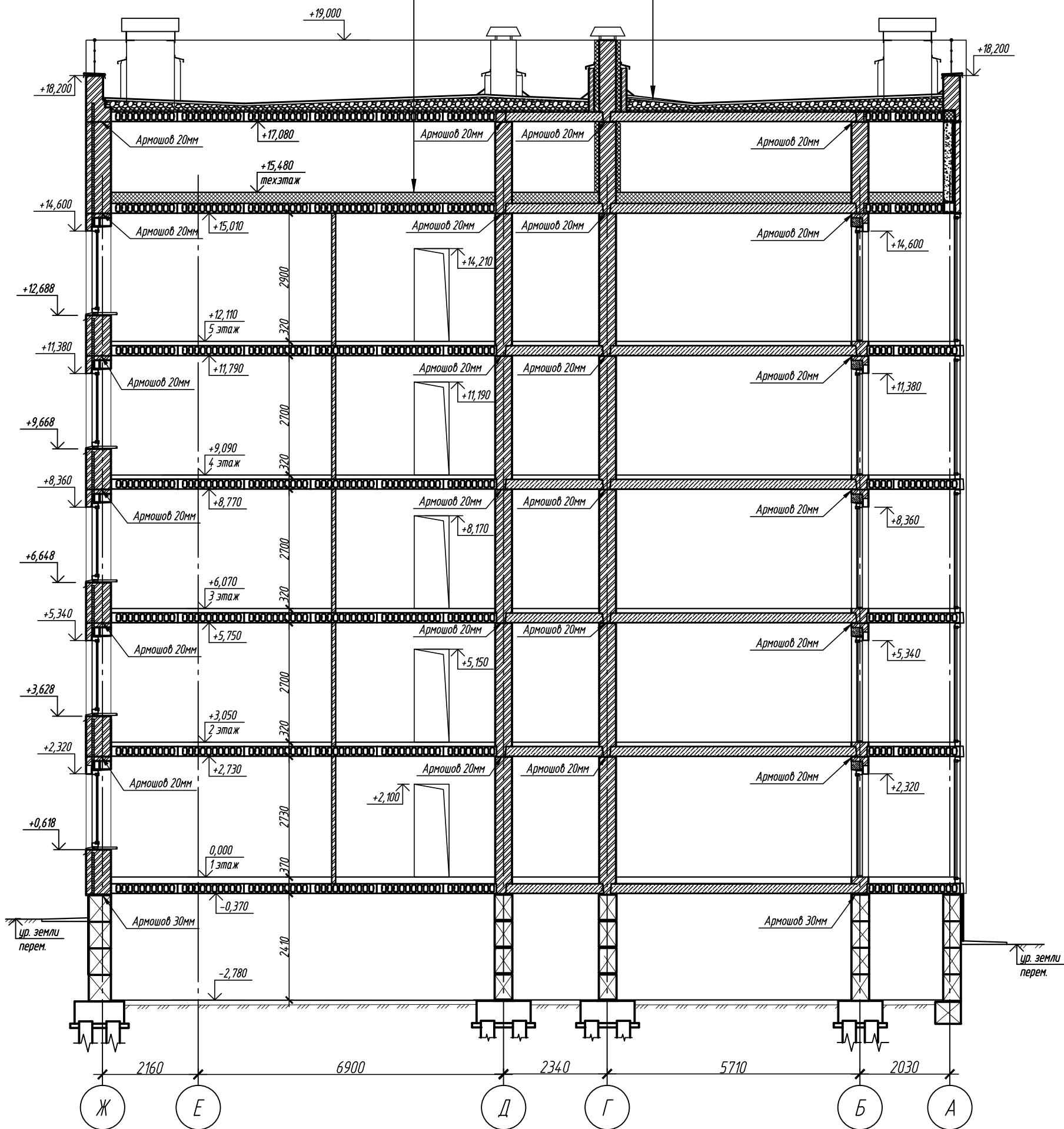


					09/21-КР				
					Многоквартирный жилой дом (поз.16) в микрорайоне "Мегаполис-Парк"				
					в п. Мичуринский Брянского района Брянской области				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Сидорко	Лелетко			05.21		п	28	
Проверил	Лелетко				05.21				
Н. Контр.	Лелетко				05.21	План 5-го этажа. Схема расположения ограждающих конструкций и перегородок. Блок-секция в осях 5-6, А-Б	ИП Галкин Д. Ф.		
							Формат	А2	

Разрез 1-1

Гидро-, влагозащитная мембрана ISOROC;  
 Утеплитель - Технорф В60 ТУ 5762-010-74 182181-2012  $\gamma=175\text{кг/м}^3$  - 50 мм;  
 Утеплитель - Технорф Н30 ТУ 5762-010-74 182181-2012  $\gamma=110\text{кг/м}^3$  - 200 мм;  
 Пароизоляция - полиэтиленовая пленка толщиной 200 мкм;  
 Сборная железобетонная плита - 220 мм

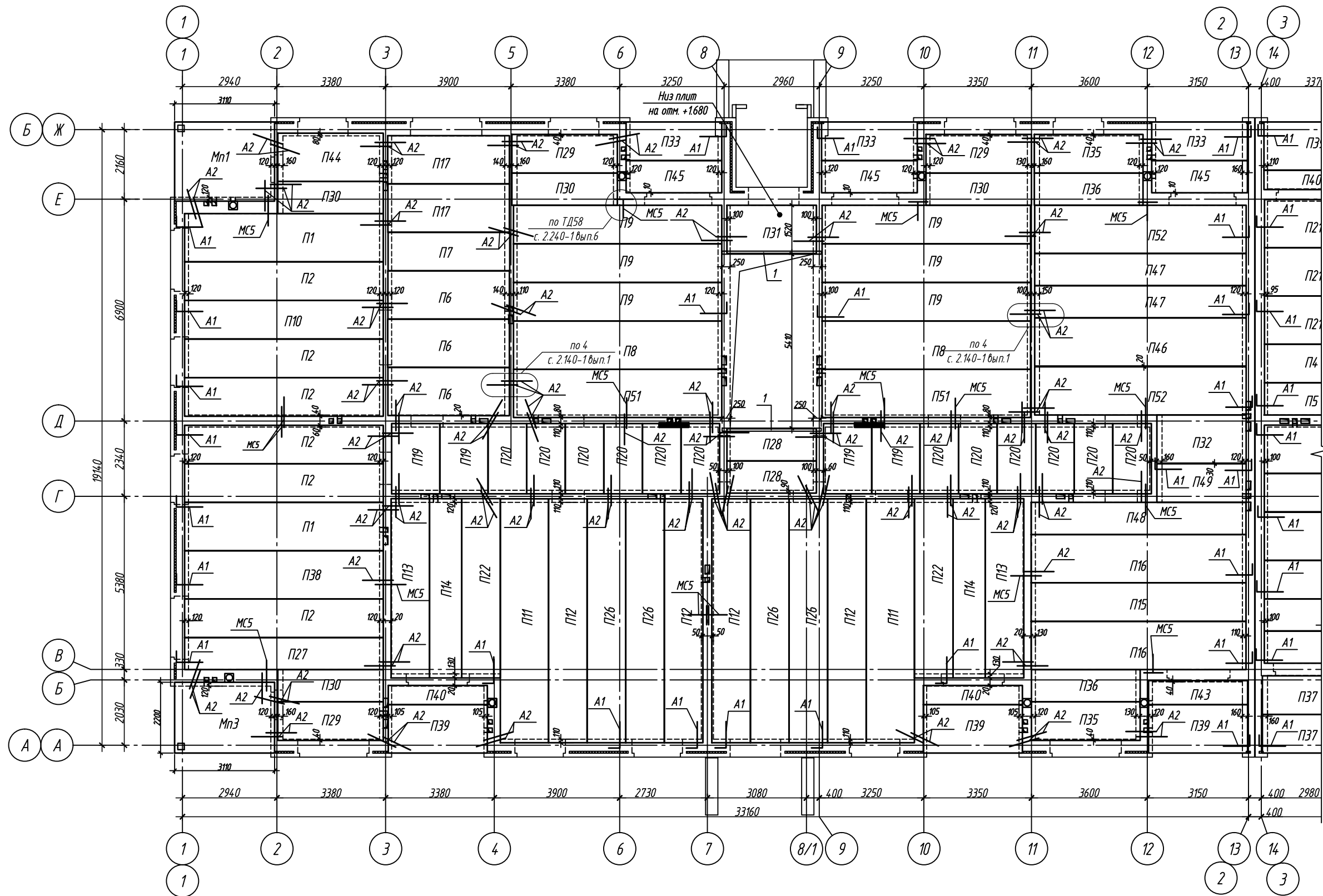
ICOPAL В ЭКП 5.0 - 5 мм;  
 ICOPAL Н ЭПП 4.0 - 4 мм;  
 Праймер битумный ICOPAL;  
 Стяжка из цементно-песчаного раствора М 200, F50,  
 армированная сеткой из 4Вр-1 с ячейкой 200x200 - 50 мм;  
 Молниеприемная сетка (см. комплект ЭОМ);  
 Гравий керамзитовый по уклону  $\gamma=500\text{кг/м}^3$  - 50...350 мм;  
 Разделительный слой - геотекстиль;  
 Пароизоляция из битумно-рулонного материала;  
 Праймер битумный ICOPAL;  
 Сборная железобетонная плита - 220 мм



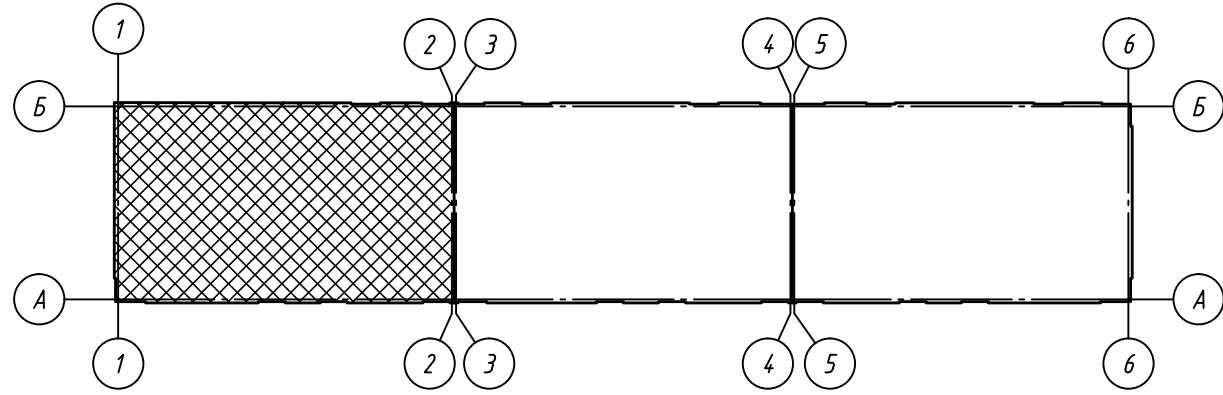
1. Разрез 1-1 замаркирован на листах 14-28.

						09/21-КР			
						Многоквартирный жилой дом (поз.16) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Сидоряко		<i>Сидоряко</i>	05.21		p	29	
Проверил		Лелетко		<i>Лелетко</i>	05.21				
Н. Контр.		Лелетко		<i>Лелетко</i>	05.21	Разрез 1-1	ИП Галкин Д.Ф.		

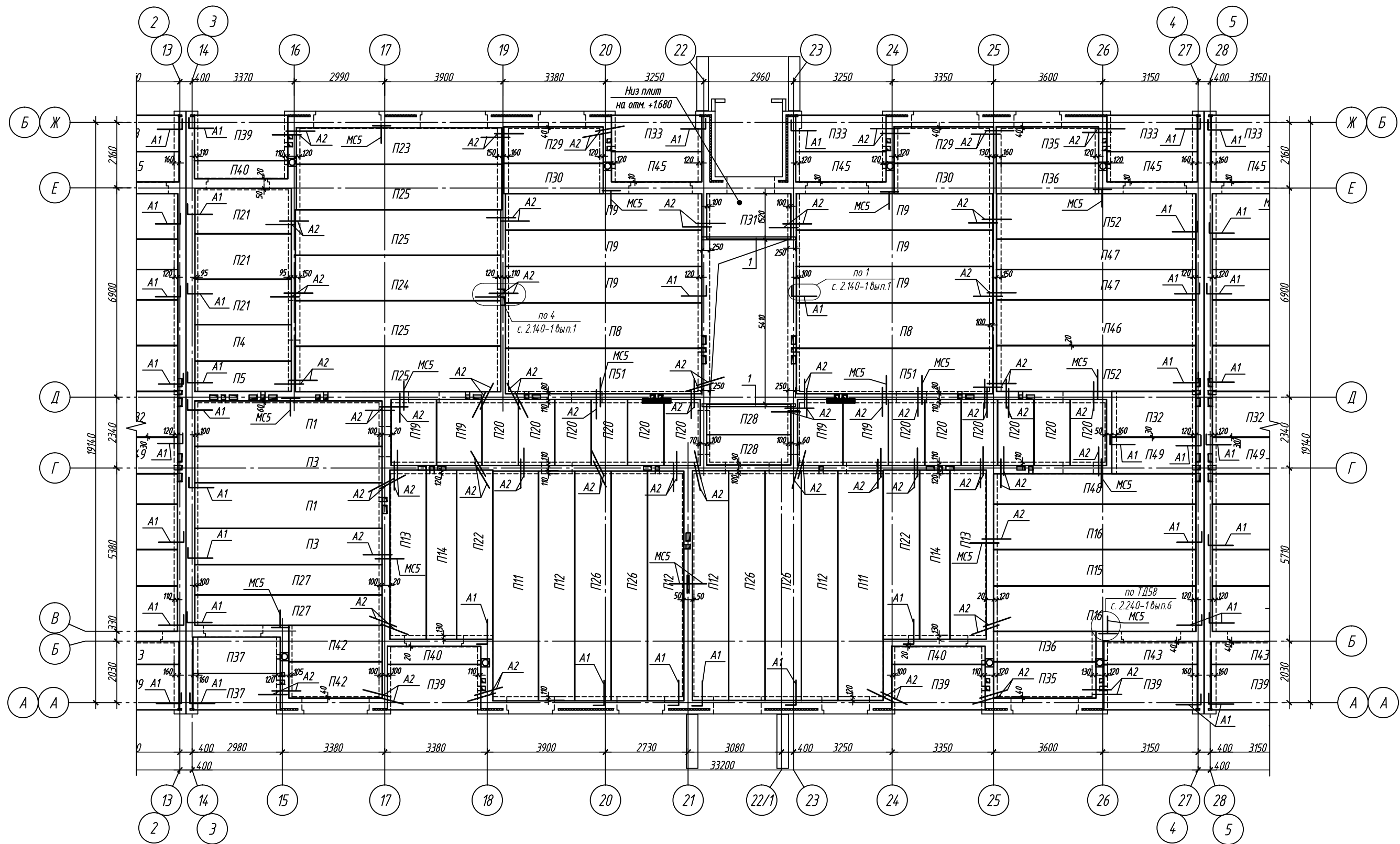




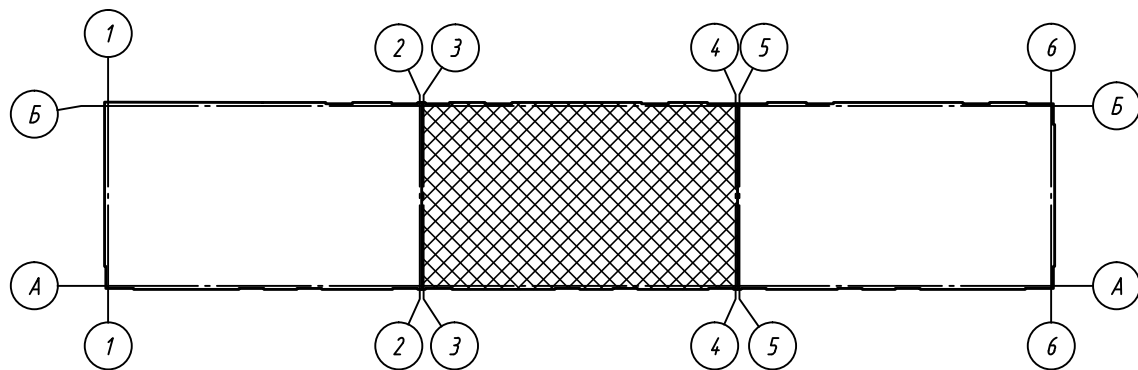
1. Спецификацию элементов см. лист 39.



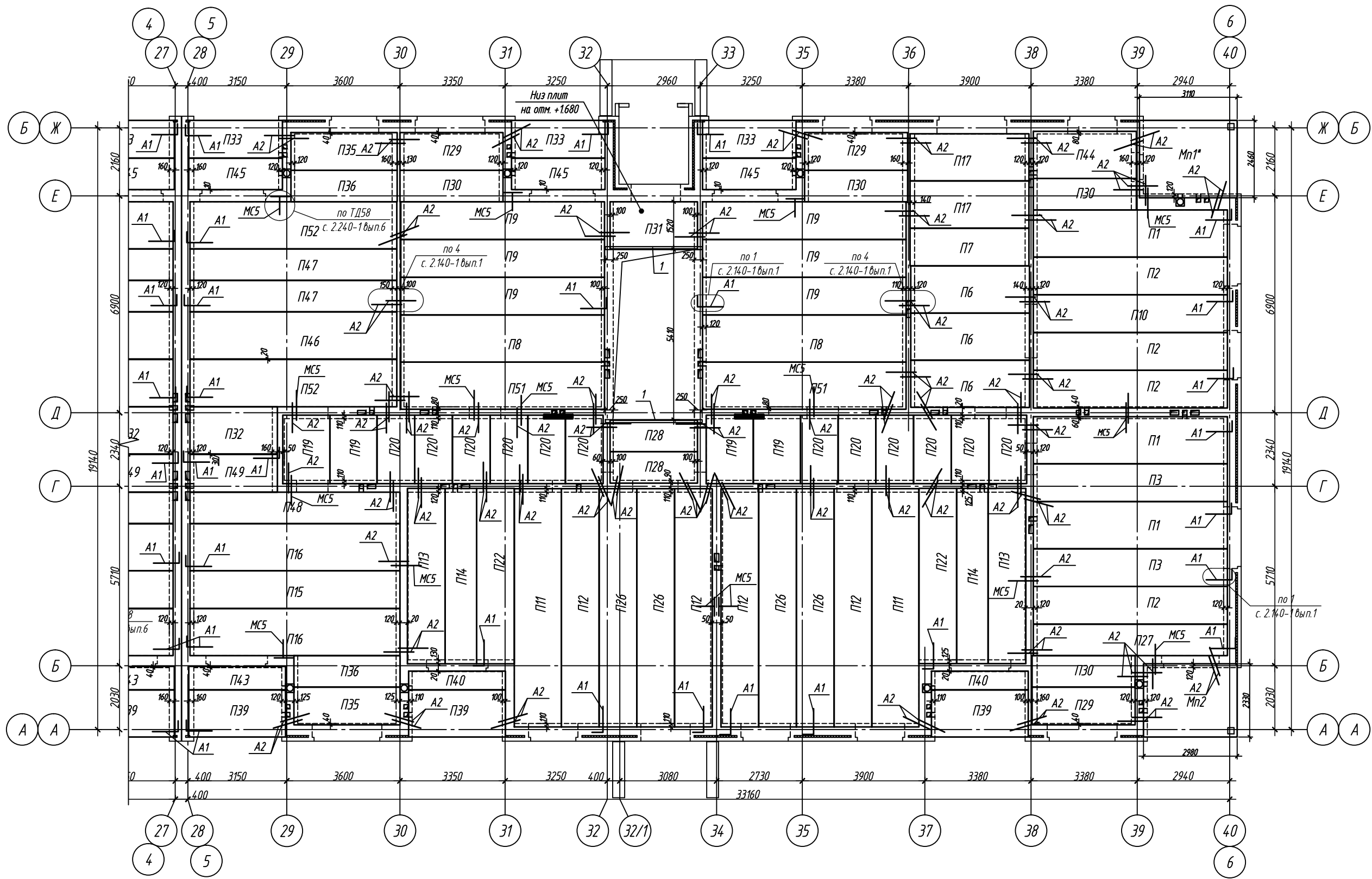
						09/21-КР			
						Многоквартирный жилой дом (поз. 16) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гаврикова	Лелетко		<i>Таша</i>	06.21		п	30	
Проверил	Лелетко				06.21				
Н. Контр.	Лелетко				06.21	План перекрытия на отметке +2,730. Блок-секция в осях 1-2, А-Б	ИП Галкин Д. Ф.		



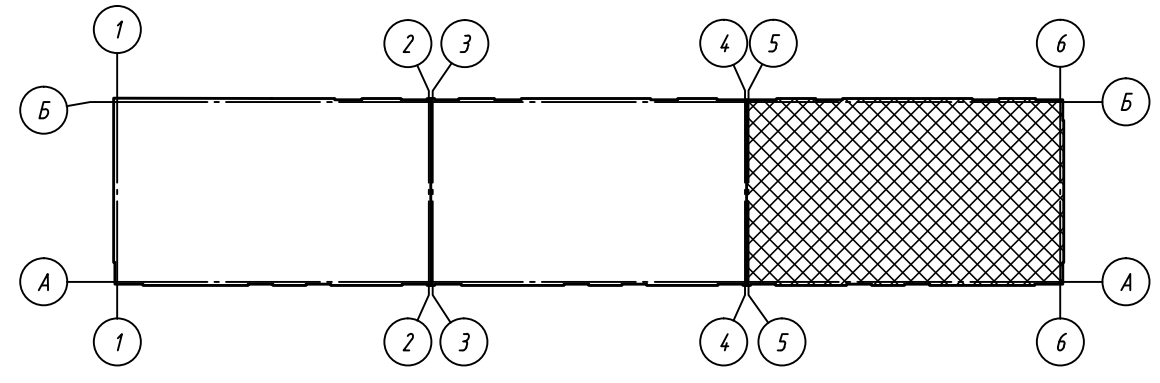
1. Спецификацию элементов см. лист 40.



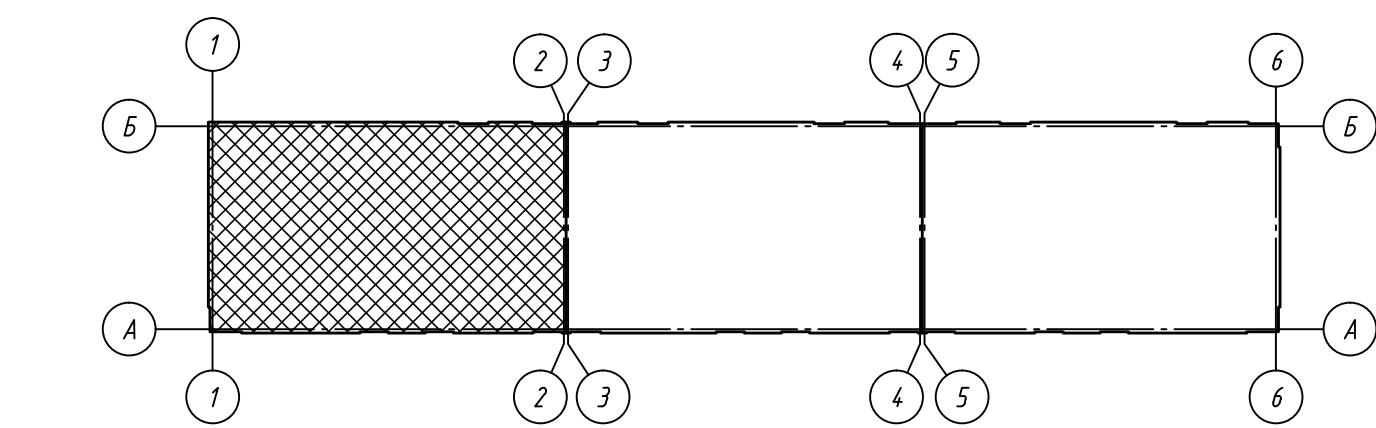
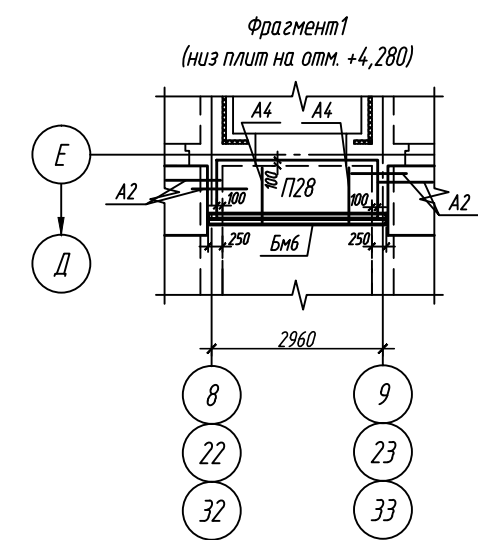
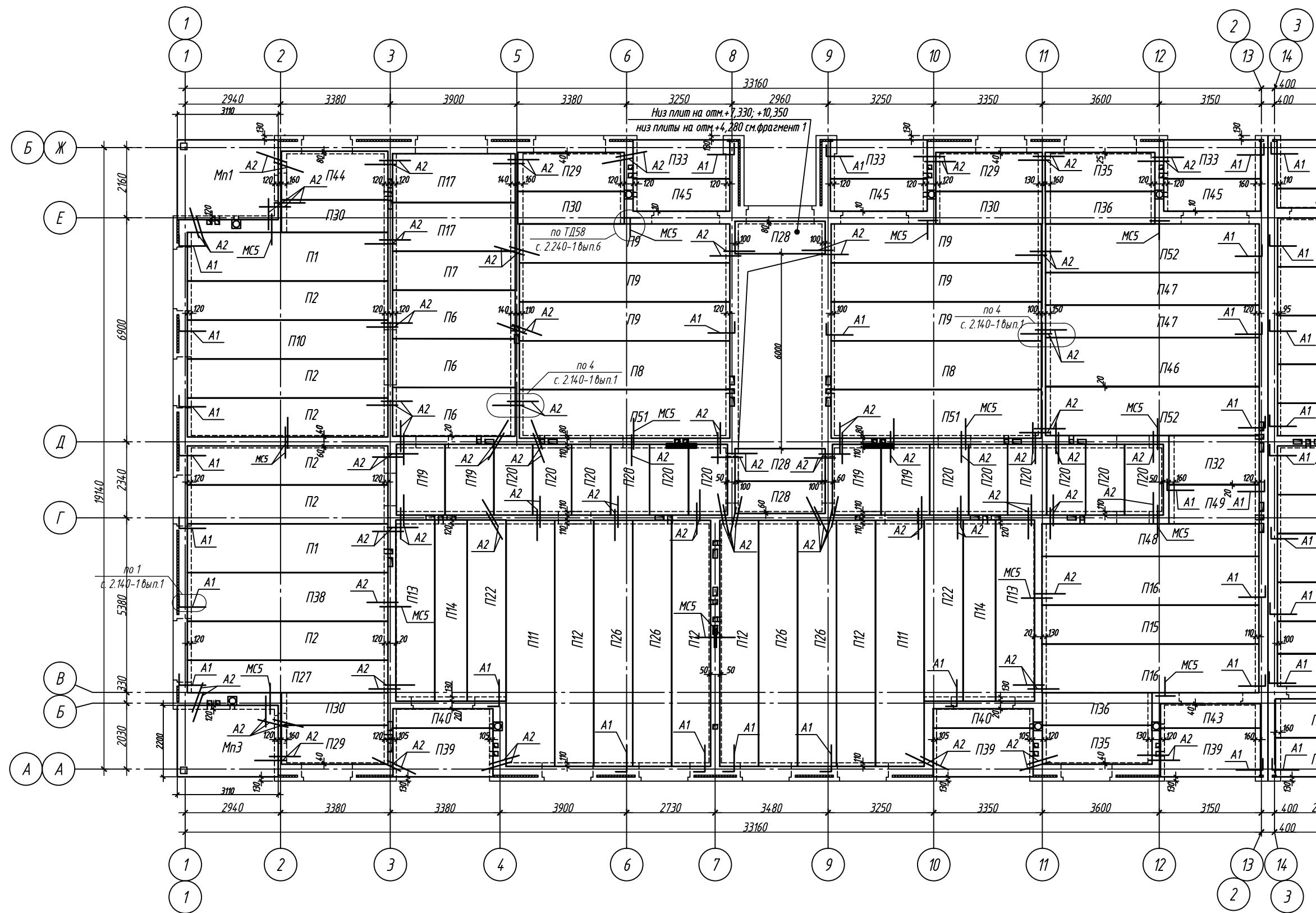
						<b>09/21-КР</b>			
						Многоквартирный жилой дом (поз. 16) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гаврикова	Лелетко		<i>Лелетко</i>	06.21		П	31	
Проверил	Лелетко				06.21	Схема расположения перекрытия на отм. +2,730. Блок-секция в осях 3-4, А-Б	ИП Галкин Д. Ф.		
Н. Контр.	Лелетко				06.21				



1. Спецификацию элементов см. лист 4.1.



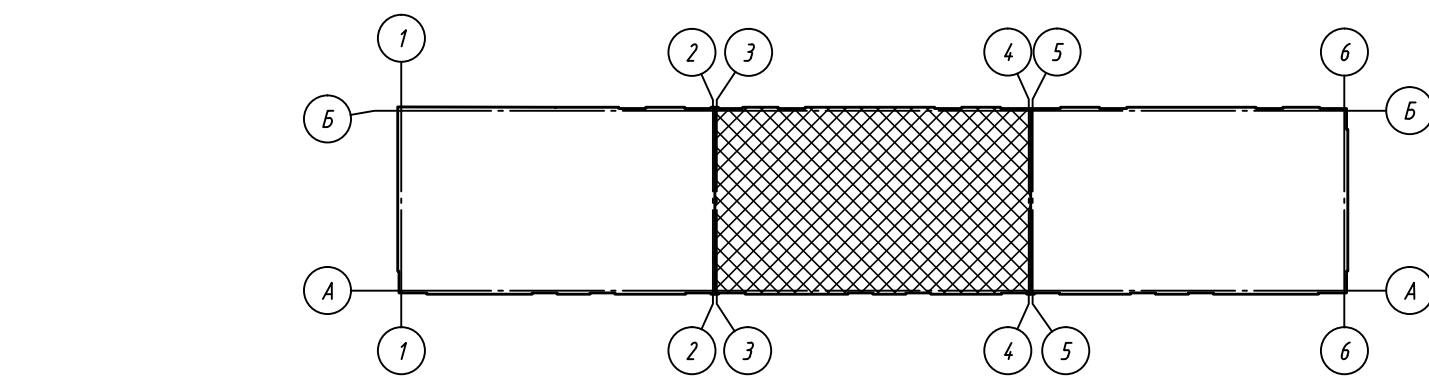
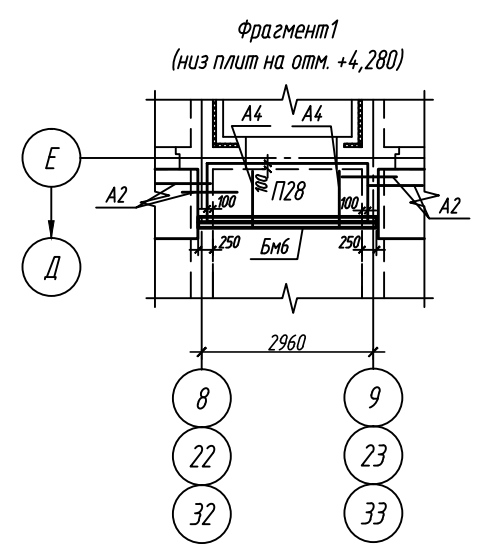
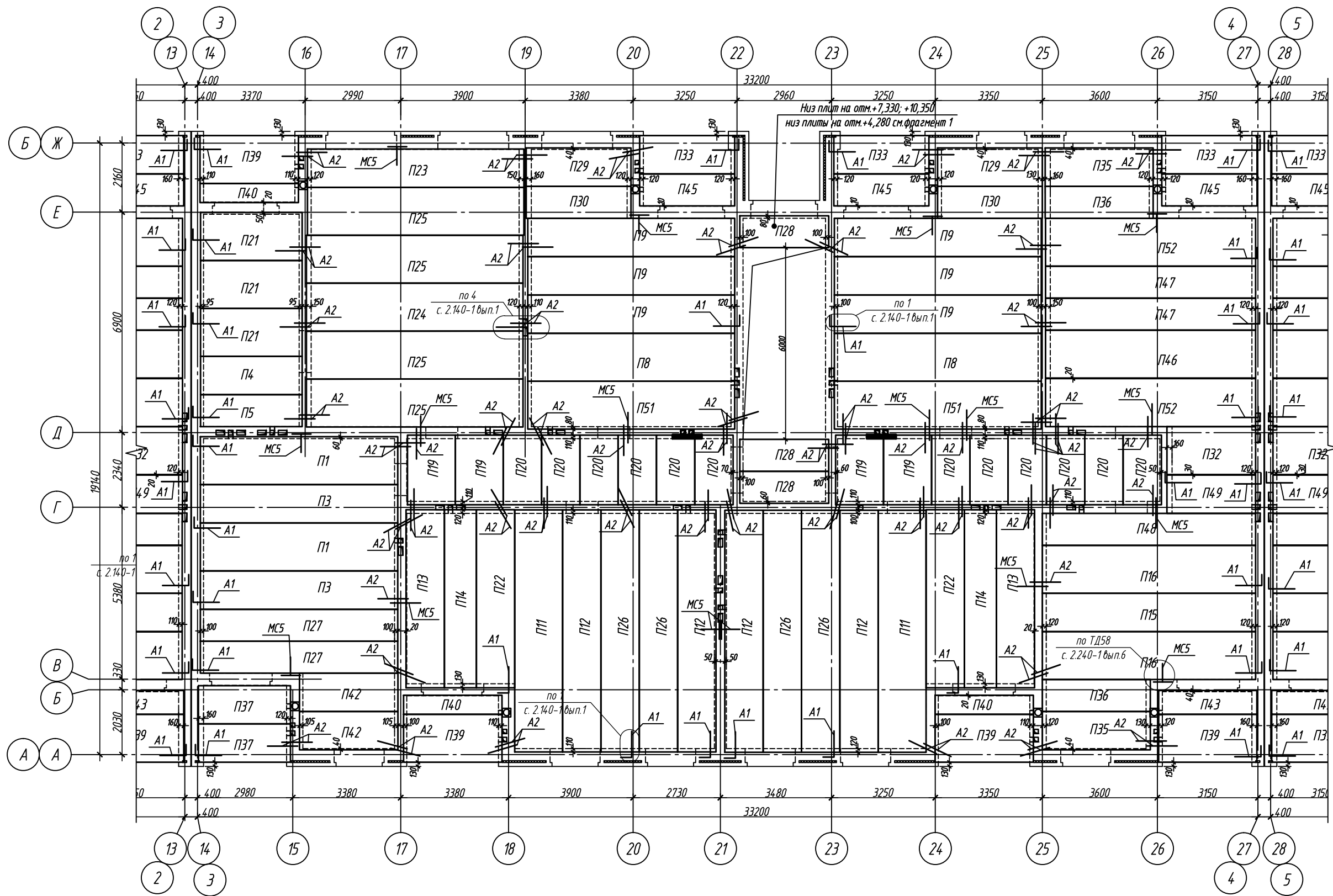
						<b>09/21-КР</b>			
						Многоквартирный жилой дом (поз. 16) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стadia	Лист	Листов
Разработал	Гаврикова			<i>Tad</i>	06.21		п	32	
Проверил	Лелетко				06.21				
Н. Контр.	Лелетко				06.21	Схема расположения перекрытия на отм. +2,730. Блок-секция в осях 5-6, А-Б		ИП Галкин Д. Ф.	



1. Спецификацию элементов см. лист 39.

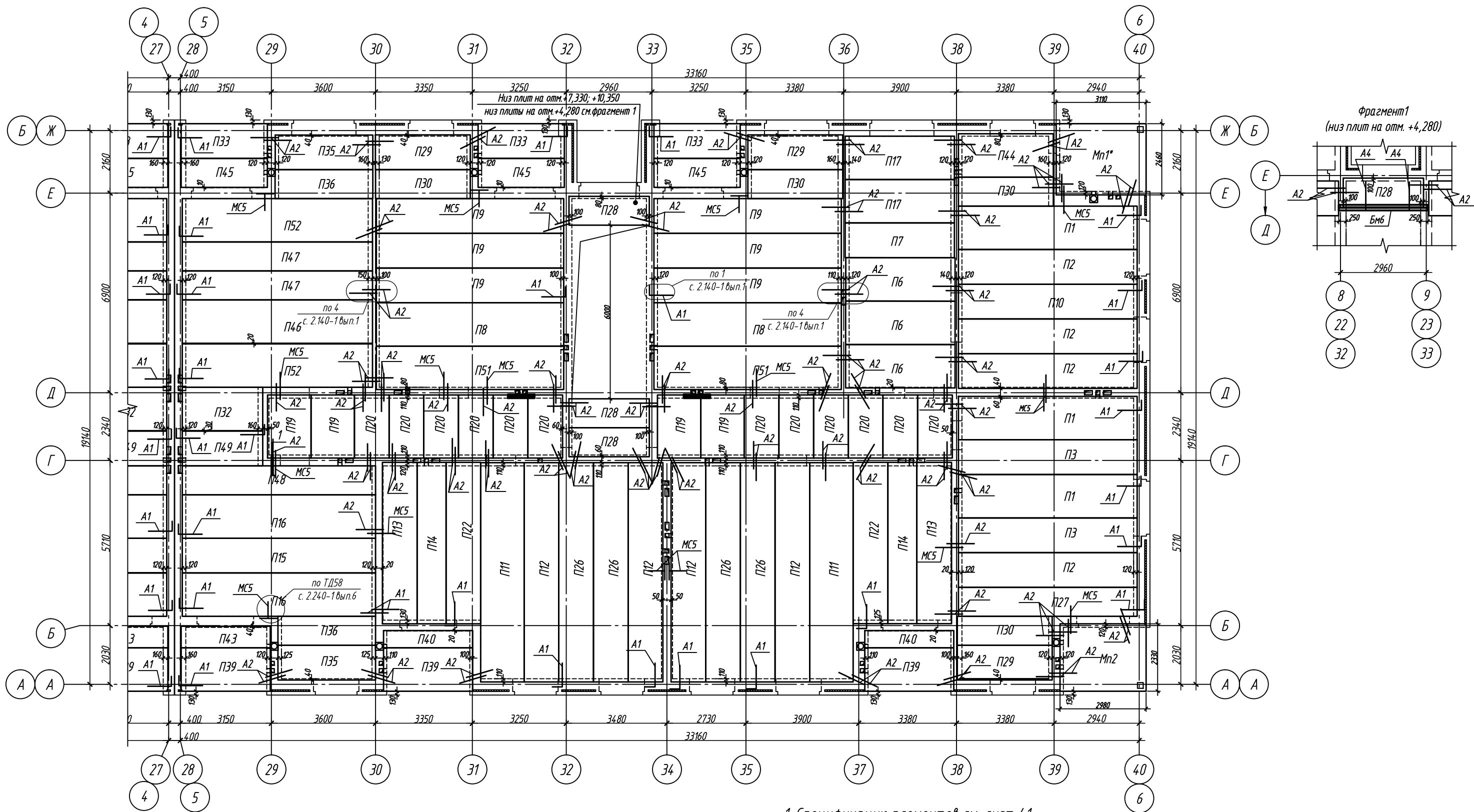
						09/21-КР			
						Многоквартирный жилой дом (поз. 16) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гаврикова	Лелетко			06.21		П	33	
Проверил	Лелетко				06.21				
Н. Контр.	Лелетко				06.21	ИП Галкин Д. Ф.			
						Схема расположения перекрытия на отм. +5,750; 8,770; +11,790. Блок-секция в осях 1-2, А-Б			



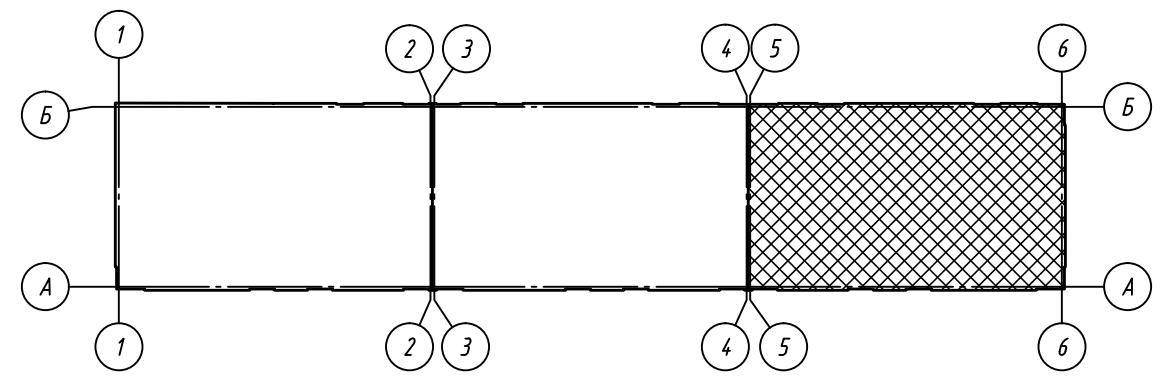


1. Спецификацию элементов см. лист 40.

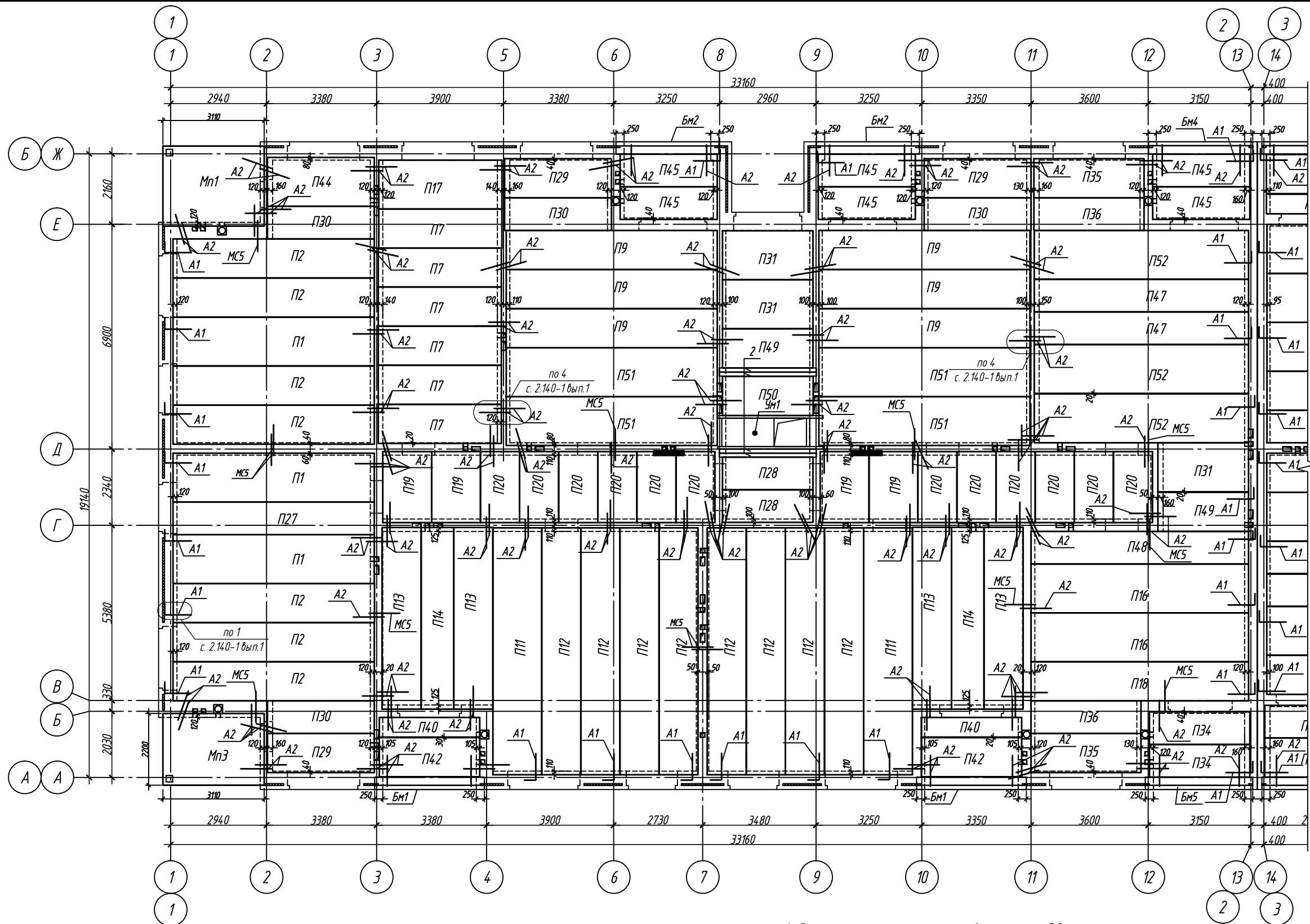
						09/21-КР			
						Многоквартирный жилой дом (поз.16) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гаврикова	Лелетко		<i>Лелетко</i>	06.21		П	34	
Проверил	Лелетко				06.21	Жилой дом			
Н. Контр.	Лелетко				06.21				
						Схема расположения перекрытия на отм. +5,750; 8,770; +11,790. Блок-секция в осях Э-4, А-Б			
						ИП Галкин Д.Ф.			



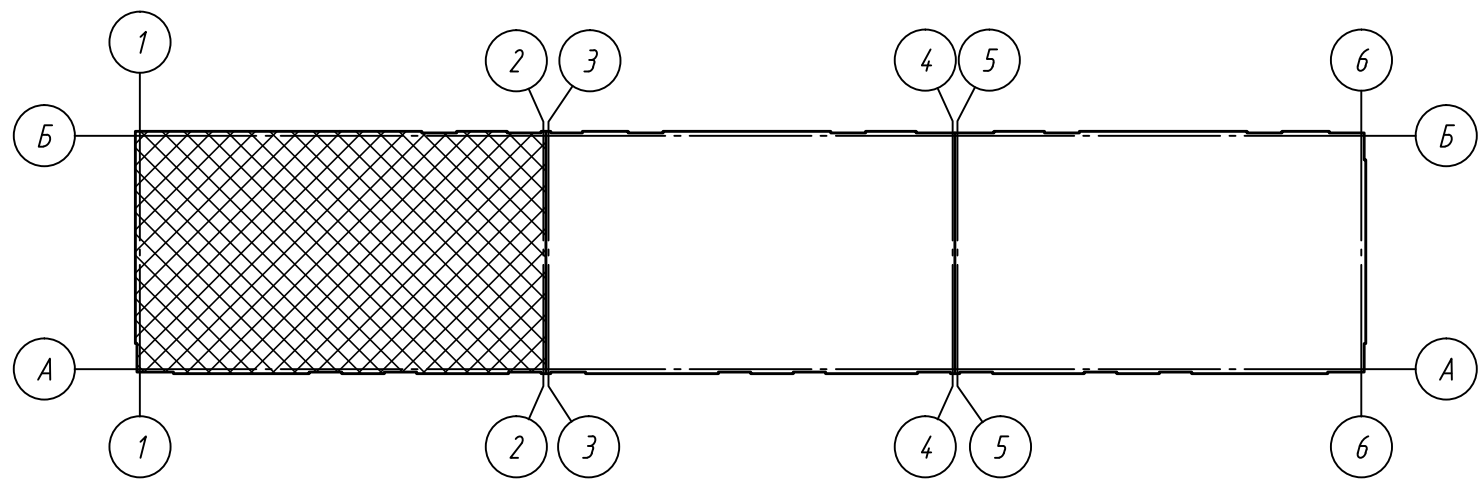
1. Спецификацию элементов см. лист 4.1.



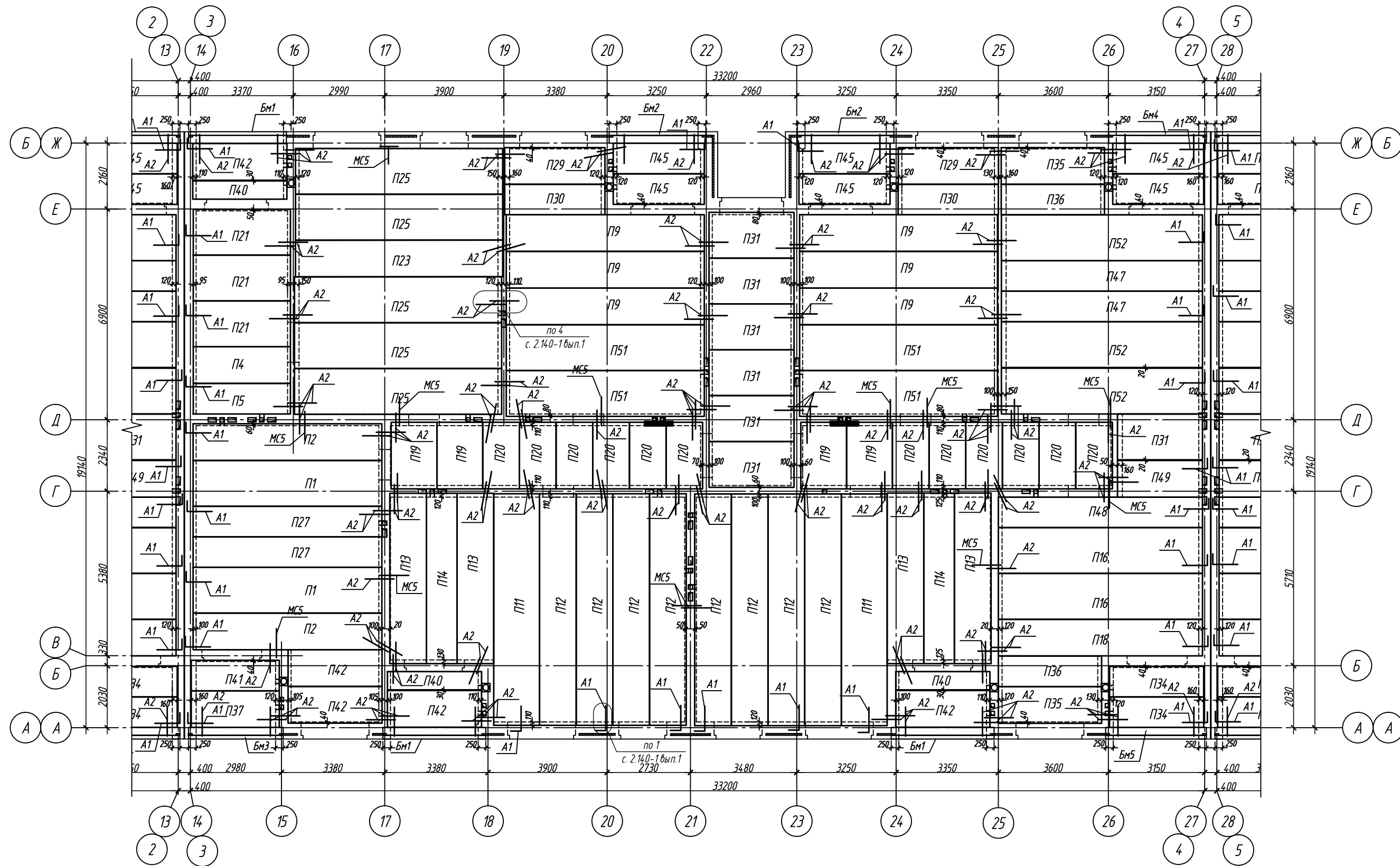
						09/21-КР			
						Многоквартирный жилой дом (поз. 16) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гаврикова			<i>Таша</i>	06.21		П	35	
Проверил	Лелетко				06.21				
Н. Контр.	Лелетко				06.21	ИП Галкин Д. Ф.			
						Схема расположения перекрытия на отм. +5,750; 8,770; +11,790. Блок-секция в осях 5-6, А-Б			
						Копировал АЗ			



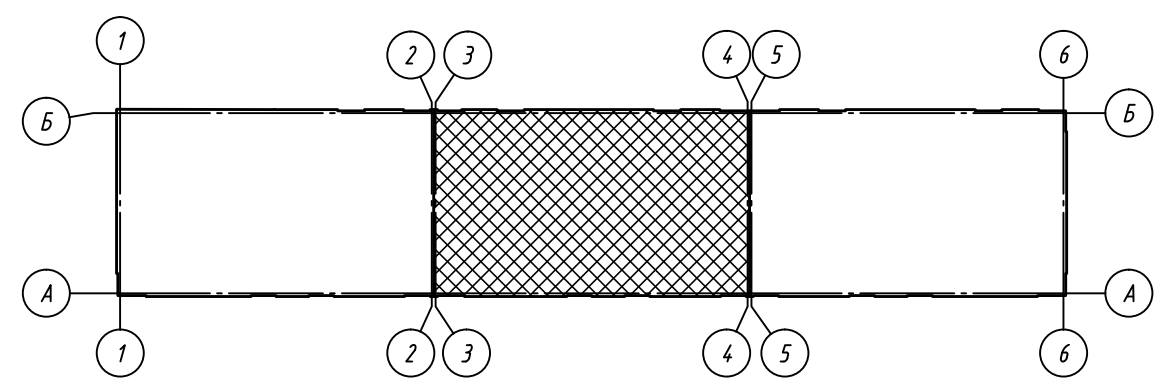
1. Спецификацию элементов см. лист 39.



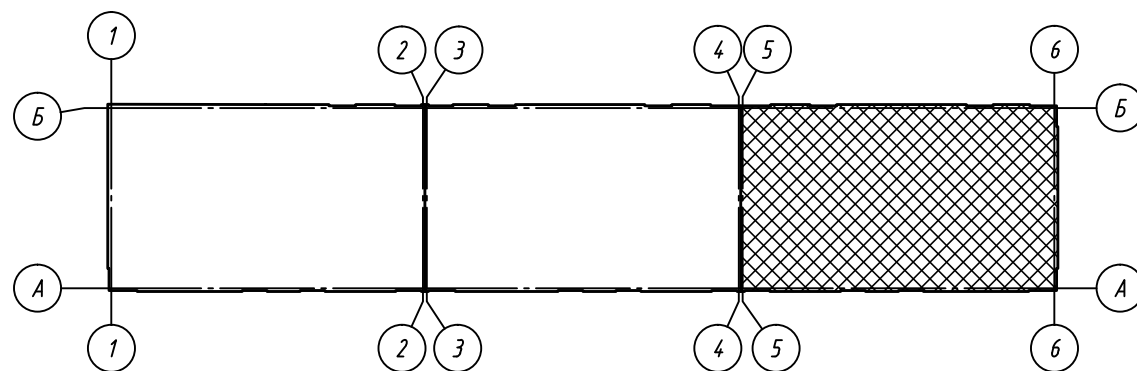
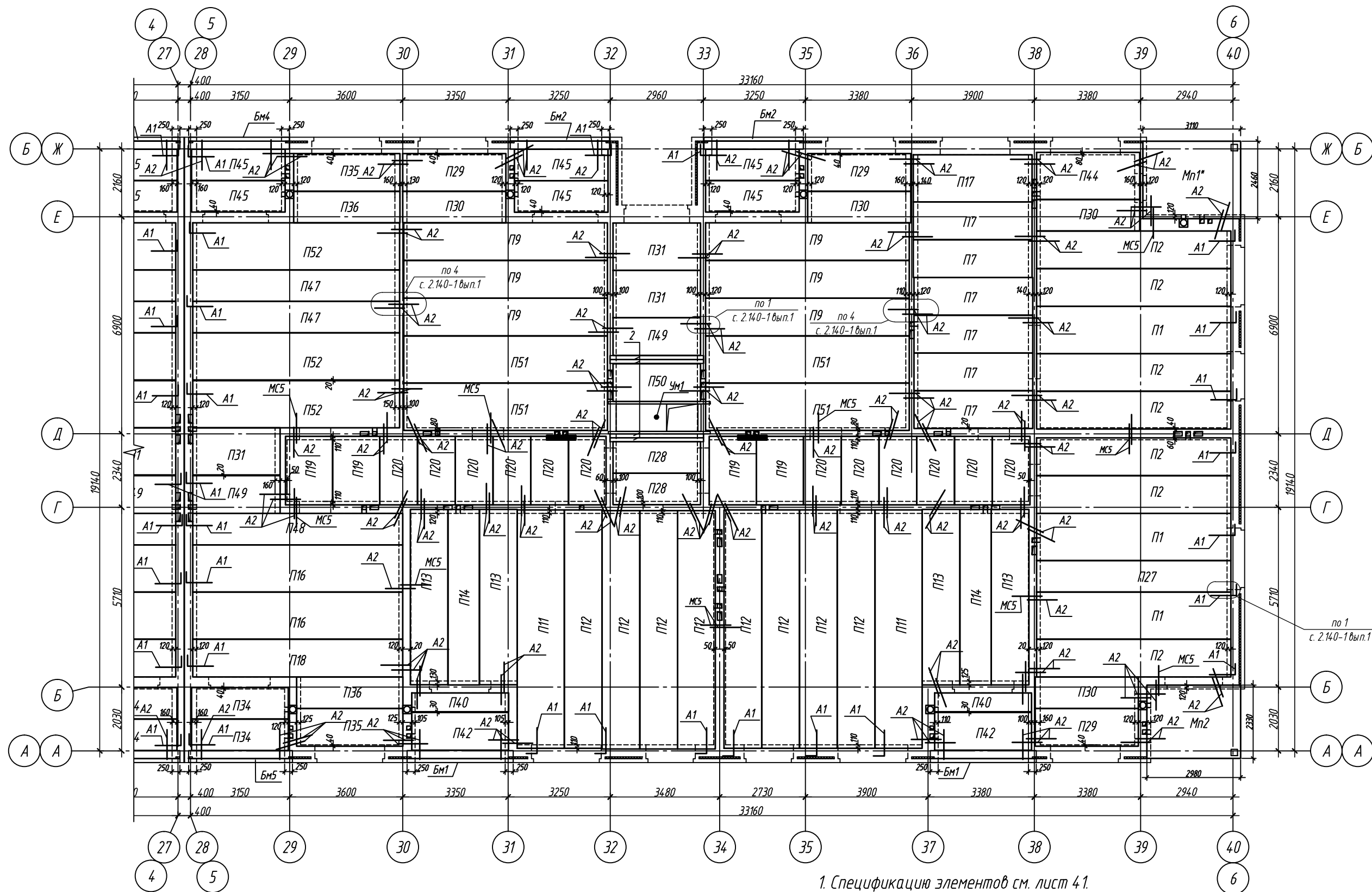
						09/21-КР			
						Многоквартирный жилой дом (поз.16) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гаврикова			<i>Гаврикова</i>	06.21		П	36	
Проверил	Лелетко			<i>Лелетко</i>	06.21				
Н. Контр.	Лелетко			<i>Лелетко</i>	06.21	План перекрытия на отм.+15,010 и покрытия на отм.+17,080. Блок-секция в осях 1-2, А-Б		ИП Галкин Д.Ф.	



1. Спецификацию элементов см. лист 40.



						09/21-КР			
						Многоквартирный жилой дом (поз.16) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стadia	Лист	Листов
Разработал	Гаврикова			<i>Гаврикова</i>	06.21		п	37	
Проверил	Лелетко			<i>Лелетко</i>	06.21				
Н. Контр.	Лелетко			<i>Лелетко</i>	06.21	План перекрытия на отм.+15,010 и покрытия на отм.+17,080. Блок-секция в осях 3-4, А-Б			ИП Галкин Д.Ф.



1. Спецификацию элементов см. лист 41.

						09/21-КР			
						Многоквартирный жилой дом (поз.16) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гаврикова	Лелетко		<i>Лелетко</i>	06.21		П	38	
Проверил	Лелетко				06.21	План перекрытия на отм.+15,010 и покрытия на отм.+17,080. Блок-секция в осях 5-6, А-Б	ИП Галкин Д.Ф.		
Н. Контр.	Лелетко				06.21				

Спецификация элементов плит перекрытия (начало). Блок-секция в осях 1-2, А-Б.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.					Масса ед., кг	Примеч.
			над 1 эт.	над 2,4 эт. (на 1 эт.)	над 5 эт.	Покрытие	Всего		
		<u>Плиты перекрытия</u>							
П1	ГОСТ 9561-2016	ПК-63.15.8 АмVта ук. (l=6180)	2	2	3	3	14	2928	
П2		ПК-63.12.8 АмVта ук. (l=6180)	6	6	7	7	38	2214	
П6		ПК-42.15.12.5та ук. (l=3780)	3	3	-	-	12	1825	
П7		ПК-42.12.8та ук. (l=3780)	1	1	6	6	16	1365	
П8		Индивидуальный чертёж ИП Парфенов	ПК-66.15.10 АмVT-1 ук. (l=6480)	2	2	-	-	8	3075
П9	ГОСТ 9561-2016	ПК-66.12.8 АмVT-1 ук. (l=6480)	6	6	6	6	36	2300	
П10		ПК-63.12.12.5 АмVта ук. (l=6180)	1	1	-	-	4	2214	
П11		ПК-90.15.8 АмV-1 ук. (l=7580)	2	2	2	2	12	3575	
П12		ПК-90.12.8 АмV-1 ук. (l=7580)	4	4	8	8	32	2700	
П13		ПК-57.12.8 АмVта ук. (l=5580)	2	2	4	4	16	2025	
П14		ПК-57.10.8 АмVта ук. (l=5580)	2	2	2	2	12	1446	
П15		ПК-72.12.10 АмVT -1 ук. (l=6680)	1	1	-	-	4	2400	
П16		ПК-72.15.8 АмVT-1 ук. (l=6680)	2	2	2	2	12	3150	
П17		ПК-42.15.8 та ук. (l=3780)	2	2	1	1	10	1825	
П18		ПК-72.12.8 АмVT -1 ук. (l=6680)	-	-	1	1	2	2400	
П19		ПК-24.15.8та ук. (l=2180)	4	4	4	4	24	1100	
П20		ПК-24.12.8та ук. (l=2180)	12	12	12	12	72	813	
П22		ПК-57.12.10АмVта ук. (l=5580)	2	2	-	-	8	2025	
П26		ПК-90.12.10АмV-1 ук. (l=7580)	4	4	-	-	16	2700	
П27		ПК-63.10.8АмVта ук. (l=6180)	1	1	1	1	6	1821	
П28		ПК-30.10.8та ук. (l=2780)	2	4	2	2	18	915	
П29		ПК-36.12.8та ук. (l=3280)	3	3	3	3	15	1210	
П30		ПК-33.10.8та	4	4	4	4	24	990	
П31		ПК-30.15.8та ук. (l=2780)	1	-	3	3	7	1350	
П32		ПК-30.15.12.5та ук. (l=2780)	1	1	-	-	4	1350	
П33		ПК-30.12.8та	3	3	-	-	12	1110	
П34		ПК-36.10.8та ук. (l=3080)	-	-	2	2	4	933	
П35		ПК-36.12.8та ук. (l=3380)	2	2	2	2	12	1245	
П36		ПК-36.10.8та ук. (l=3380)	2	2	2	2	12	1024	
П38		ПК-63.15.12.5АмVта ук. (l=6180)	1	1	-	-	4	2928	
П39		ПК-36.15.8та ук. (l=3080)	3	3	-	-	12	1500	
П40		Индивидуальный чертёж ИП Парфенов	ПК 36.6-8та ук. (L=3080)	2	2	2	2	12	610
П42		ГОСТ 9561-2016	ПК-36.12.8та ук. (l=3080)	-	-	2	2	4	1150
П43		ИЖ 150/22-16	ПБ 31.15-8п (b=750)	1	1	-	-	4	763
П44		ГОСТ 9561-2016	ПК 36.15.8та ук. (l=3280)	1	1	1	1	6	1600
П45			ПК-30.10.8та	3	3	6	6	24	915
П46		Индивидуальный чертёж ИП Парфенов	ПК 66.15.10 АмVT-1	1	1	-	-	4	3125
П47		Индивидуальный чертёж ИП Парфенов	ПК-72.10.8 АмVT-1 ук. (l=6580)	2	2	2	2	12	1940
П48	Индивидуальный чертёж ИП Парфенов	ПК-72.10.8 АмVT-1 ук. (l=6680)	1	1	1	1	6	2575	

Спецификация элементов плит перекрытия (окончание). Блок-секция в осях 1-2, А-Б.

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт.					Масса ед., кг	Примеч.
			над 1 эт.	над 2,4 эт. (на 1 эт.)	над 5 эт.	Покрытие	Всего		
П49	ГОСТ 9561-2016	ПК-30.12.8та ук. (l=2780)	1	1	2	2	8	1035	
П50		ПК-30.12.12.5та ук. (l=2780)	-	-	1	1	2	1035	
П51		ПК-66.15.8 АмVT-1 ук. (l=6480)	2	2	4	4	16	3075	
П52		ПК-66.15.8 АмVT-1	2	2	3	3	14	3125	
Мп1		Монолитная плита Мп1	1	1	1	1	6		
Мп3		Монолитная плита Мп3	1	1	1	1	6		
Ум1		Участок монолитный Ум1	-	-	1	1	2		
1		Швеллер 27П ГОСТ 8240-89 С245 ГОСТ 27772-2015, l=3080	2	-	-	-	2	85,32	
2	с. 1.225-2 в.12	ПРГ 32-1.4-4 АIII ук. (l=2980)	-	-	4	4	8	360	
		<u>Детали крепления</u>							
А1	ГОСТ 34028-2016	Пруток НД Ø10 А240 L=1280	26	26	24	24	152	0,79	
А2	ГОСТ 34028-2016	Пруток НД Ø10 А240 L=1200	117	121	142	142	764	0,74	
А3		Полоса 8x50 ГОСТ103-2006 С255 ГОСТ27772-2015 L=890*	-	-	12	12	24	2,82	
А4		Полоса 8x50 ГОСТ103-2006 С255 ГОСТ27772-2015 L=660*	-	2(2эт.)	-	-	2	2,07	
		<u>Расход материалов по ТД58</u>							
	с. 2.240-1 вып. 6	Деталь МС5 (Ø12 А500С L=900)	17	17	13	13	94	0,80	
	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=300	6	6	-	-	24	0,27	
Бм1		Балка металлическая Бм1	-	-	2	2	4	228,00	
Бм2		Балка металлическая Бм2	-	-	2	2	4	215,93	
Бм4		Балка металлическая Бм4	-	-	1	1	2	218,48	
Бм5		Балка металлическая Бм5	-	-	1	1	2	223,98	
Бм6		Балка металлическая Бм6	-	1(2эт.)	-	-	1	170,22	

1. Данный лист смотри совместно с листами 30, 33, 36.

						09/21-КР			
						Многоквартирный жилой дом (поз.16) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гаврикова			<i>Гаврикова</i>	06.21		п	39	
Проверил	Лелетко			<i>Лелетко</i>	06.21				
Н. Контр.	Лелетко			<i>Лелетко</i>	06.21	Спецификация элементов перекрытия. Б/с в осях 1-2, А-Б		ИП Галкин Д. Ф.	



Спецификация элементов плит перекрытия (начало). Блок-секция в осях 3-4, А-Б.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во,		шт.	Масса ед., кг	Примеч.	
			над 1 эт.	над 2,4 эт. (на 1 эт.)				над 5 эт.
		<u>Плиты перекрытия</u>						
П1	ГОСТ 9561-2016	ПК-63.15.8 АмVта ук. (l=6180)	2	2	2	12	2928	
П2		ПК-63.12.8 АмVта ук. (l=6180)	-	-	3	3	6	2214
П3		ПК-63.12.10 АмVта ук. (l=6180)	2	2	-	-	8	2214
П4		ПК-36.12.8та ук. (l=3180)	1	1	1	1	6	1170
П5		ПК-36.10.8та ук. (l=3180)	1	1	1	1	6	964
П8	Индивидуальный чертёж ИП Парфенов	ПК-66.15.10 АмVT-1 ук. (l=6480)	2	2	-	-	8	3075
П9	ГОСТ 9561-2016	ПК-66.12.8 АмVT-1 ук. (l=6480)	6	6	6	6	36	2300
П11		ПК-90.15.8 АмV-1 ук. (l=7580)	2	2	2	2	12	3575
П12		ПК-90.12.8 АмV-1 ук. (l=7580)	4	4	8	8	32	2700
П13		ПК-57.12.8 АмVта ук. (l=5580)	2	2	4	4	16	2025
П14		ПК-57.10.8 АмVта ук. (l=5580)	2	2	2	2	12	1446
П15		ПК-72.12.10 АмVT -1 ук. (l=6680)	1	1	-	-	4	2400
П16		ПК-72.15.8 АмVT-1 ук. (l=6680)	2	2	2	2	12	3150
П18		ПК-72.12.8 АмVT -1 ук. (l=6680)	-	-	1	1	2	2400
П19		ПК-24.15.8та ук. (l=2180)	4	4	4	4	24	1100
П20		ПК-24.12.8та ук. (l=2180)	12	12	12	12	72	813
П21		ПК-36.15.8та ук. (l=3180)	3	3	3	3	18	1500
П22		ПК-57.12.10АмVта ук. (l=5580)	2	2	-	-	8	2025
П23		ПК-72.12.8АмVT-1 ук. (l=6780)	1	1	1	1	6	2450
П24		ПК-72.15.12.5АмVT-1 ук. (l=6780)	1	1	-	-	4	3215
П25		ПК-72.15.8АмVT-1 ук. (l=6780)	4	4	5	5	26	3215
П26		ПК-90.12.10АмV-1 ук. (l=7580)	4	4	-	-	16	2700
П27		ПК-63.10.8АмVта ук. (l=6180)	2	2	2	2	12	1821
П28		ПК-30.10.8та ук. (l=2780)	2	4	-	-	14	915
П29		ПК-36.12.8та ук. (l=3280)	2	2	-	-	8	1210
П30		ПК-33.10.8та	2	2	-	-	8	990
П31		ПК-30.15.8та ук. (l=2780)	1	-	7	7	15	1350
П32		ПК-30.15.12.5та ук. (l=2780)	1	1	-	-	4	1350
П33		ПК-30.12.8та	3	3	-	-	12	1110
П34		ПК-36.10.8та ук. (l=3080)	-	-	2	2	4	933
П35	ПК-36.12.8та ук. (l=3380)	2	2	2	2	12	1245	
П36	ПК-36.10.8та ук. (l=3380)	2	2	2	2	12	1024	
П37	ПК-30.12.8та ук. (l=2880)	2	2	1	1	10	1070	
П39	ПК-36.15.8та ук. (l=3080)	4	4	-	-	16	1500	
П40	Индивидуальный чертёж ИП Парфенов	ПК 36.6-8та ук. (L=3080)	3	3	3	3	18	610
П41	ГОСТ 9561-2016	ПК-30.10.8та ук. (l=2880)	-	-	1	1	2	884
П42		ПК-36.12.8та ук. (l=3080)	2	2	5	5	18	1150
П43	ИЖ 150/22-16	ПБ 31.15-8п (b=750)	1	1	-	-	4	763

Спецификация элементов плит перекрытия (окончание). Блок-секция в осях 3-4, А-Б.

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт.					Масса ед., кг	Примеч.
			над 1 эт.	над 2,4 эт. (на 1 эт.)	над 5 эт.	Покрытие	Всего		
П45	ГОСТ 9561-2016	ПК-30.10.8та	3	3	6	6	24	915	
П46	Индивидуальный чертёж ИП Парфенов	ПК 66.15.10 АмVT-1	1	1	-	-	4	3125	
П47	Индивидуальный чертёж ИП Парфенов	ПК-72.10.8 АмVT-1 ук. (l=6580)	2	2	2	2	12	1940	
П48	Индивидуальный чертёж ИП Парфенов	ПК-72.10.8 АмVT-1 ук. (l=6680)	1	1	1	1	6	2575	
П49		ПК-30.12.8та ук. (l=2780)	1	1	1	1	6	1035	
П51	ГОСТ 9561-2016	ПК-66.15.8 АмVT-1 ук. (l=6480)	2	2	4	4	16	3075	
П52		ПК-66.15.8 АмVT-1	2	2	3	3	14	3125	
1		Швеллер <sup>27П ГОСТ 8240-89</sup> <sup>С245 ГОСТ 27772-2015</sup> , l=3080	2	-	-	-	2	85,32	
		<u>Детали крепления</u>							
А1	ГОСТ 34028-2016	Пруток НД $\phi 10$ А240 L=1280	28	28	26	26	238	0,79	
А2	ГОСТ 34028-2016	Пруток НД $\phi 10$ А240 L=1200	98	102	132	132	549	0,74	
А3		Полоса <sup>8x50 ГОСТ103-2006</sup> <sup>С255 ГОСТ27772-2015</sup> L=890*	-	-	16	16	32	2,82	
А4		Полоса <sup>8x50 ГОСТ103-2006</sup> <sup>С255 ГОСТ27772-2015</sup> L=660*	-	2(2эт.)	-	-	2	2,07	
		Расход материалов по ТД58							
	с. 2.240-1 вып. 6	Деталь МС5 ( $\phi 12$ А500С L=900)	17	17	12	12	87	0,80	
	ГОСТ Р 52544-2006	$\phi 12$ А500С L=300	9	9	-	-	36	0,27	
Бм1		Балка металлическая Бм1	-	-	3	3	6	228,00	
Бм2		Балка металлическая Бм2	-	-	2	2	4	215,93	
Бм3		Балка металлическая Бм3	-	-	1	1	2	208,53	
Бм4		Балка металлическая Бм4	-	-	1	1	2	218,48	
Бм5		Балка металлическая Бм5	-	-	1	1	2	223,98	
Бм6		Балка металлическая Бм6	-	1(2эт.)	-	-	1	170,22	

1. Данный лист смотри совместно с листами 31, 34, 37.

						09/21-КР			
						Многоквартирный жилой дом (поз.16) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гаврикова			<i>Гаврикова</i>	06.21		п	40	
Проверил	Лелетко			<i>Лелетко</i>	06.21				
Н. Контр.	Лелетко			<i>Лелетко</i>	06.21	Спецификация элементов перекрытия. Б/с в осях 3-4, А-Б		ИП Галкин Д.Ф.	

Спецификация элементов плит перекрытия (начало). Блок-секция в осях 5-6, А-Б.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.					Масса ед., кг	Примеч.
			над 1 эт.	над 2,4 эт. (на 1 эт.)	над 5 эт.	Покрытие	Всего		
		<u>Плиты перекрытия</u>							
П1	ГОСТ 9561-2016	ПК-63.15.8 АмVта ук. (l=6180)	3	3	3	3	18	2928	
П2		ПК-63.12.8 АмVта ук. (l=6180)	4	4	7	7	30	2214	
П3		ПК-63.12.10 АмVта ук. (l=6180)	2	2	-	-	8	2214	
П6		ПК-42.15.12.5та ук. (l=3780)	3	3	-	-	12	1825	
П7		ПК-42.12.8та ук. (l=3780)	1	1	6	6	16	1365	
П8		Индивидуальный чертёж ИП Парфенов	ПК-66.15.10 АмVT-1 ук. (l=6480)	2	2	-	-	8	3075
П9		ГОСТ 9561-2016	ПК-66.12.8 АмVT-1 ук. (l=6480)	6	6	6	6	36	2300
П10	ПК-63.12.12.5 АмVта ук. (l=6180)		1	1	-	-	4	2214	
П11	ПК-90.15.8 АмV-1 ук. (l=7580)		2	2	2	2	12	3575	
П12	ПК-90.12.8 АмV-1 ук. (l=7580)		4	4	8	8	32	2700	
П13	ПК-57.12.8 АмVта ук. (l=5580)		2	2	4	4	16	2025	
П14	ПК-57.10.8 АмVта ук. (l=5580)		2	2	2	2	12	1446	
П15	ПК-72.12.10 АмVT -1 ук. (l=6680)		1	1	-	-	4	2400	
П16	ПК-72.15.8 АмVT-1 ук. (l=6680)		2	2	2	2	12	3150	
П17	ПК-42.15.8 та ук. (l=3780)		2	2	1	1	10	1825	
П18	ПК-72.12.8 АмVT -1 ук. (l=6680)		-	-	1	1	2	2400	
П19	ПК-24.15.8та ук. (l=2180)		4	4	4	4	24	1100	
П20	ПК-24.12.8та ук. (l=2180)		12	12	12	12	72	813	
П22	ПК-57.12.10АмVта ук. (l=5580)		2	2	-	-	8	2025	
П26	ПК-90.12.10АмV-1 ук. (l=7580)		4	4	-	-	16	2700	
П27	ПК-63.10.8АмVта ук. (l=6180)		1	1	1	1	6	1821	
П28	ПК-30.10.8та ук. (l=2780)		2	4	2	2	18	915	
П29	ПК-36.12.8та ук. (l=3280)		3	3	3	3	18	1210	
П30	ПК-33.10.8та		4	4	4	4	24	990	
П31	ПК-30.15.8та ук. (l=2780)		1	-	3	3	7	1350	
П32	ПК-30.15.12.5та ук. (l=2780)		1	1	-	-	4	1350	
П33	ПК-30.12.8та		3	3	-	-	12	1110	
П34	ПК-36.10.8та ук. (l=3080)		-	-	2	2	4	933	
П35	ПК-36.12.8та ук. (l=3380)		2	2	2	2	12	1245	
П36	ПК-36.10.8та ук. (l=3380)		2	2	2	2	12	1024	
П39	ПК-36.15.8та ук. (l=3080)		3	3	-	-	12	1500	
П40	Индивидуальный чертёж ИП Парфенов		ПК 36.6-8та ук. (L=3080)	2	2	2	2	12	610
П42	ГОСТ 9561-2016		ПК-36.12.8та ук. (l=3080)	-	-	2	2	4	1150
П43	ИЖ 150/22-16		ПБ-31.15-8п (b=750)	1	1	-	-	4	763
П44	ГОСТ 9561-2016		ПК-36.15.8та ук. (l=3280)	1	1	1	1	6	1600
П45			ПК-30.10.8та	3	3	6	6	24	915
П46	Индивидуальный чертёж ИП Парфенов		ПК 66.15.10 АмVT-1	1	1	-	-	4	3125
П47	Индивидуальный чертёж ИП Парфенов		ПК-72.10.8 АмVT-1 ук. (l=6580)	2	2	2	2	12	1940
П48	Индивидуальный чертёж ИП Парфенов		ПК-72.10.8 АмVT-1 ук. (l=6680)	1	1	1	1	6	2575

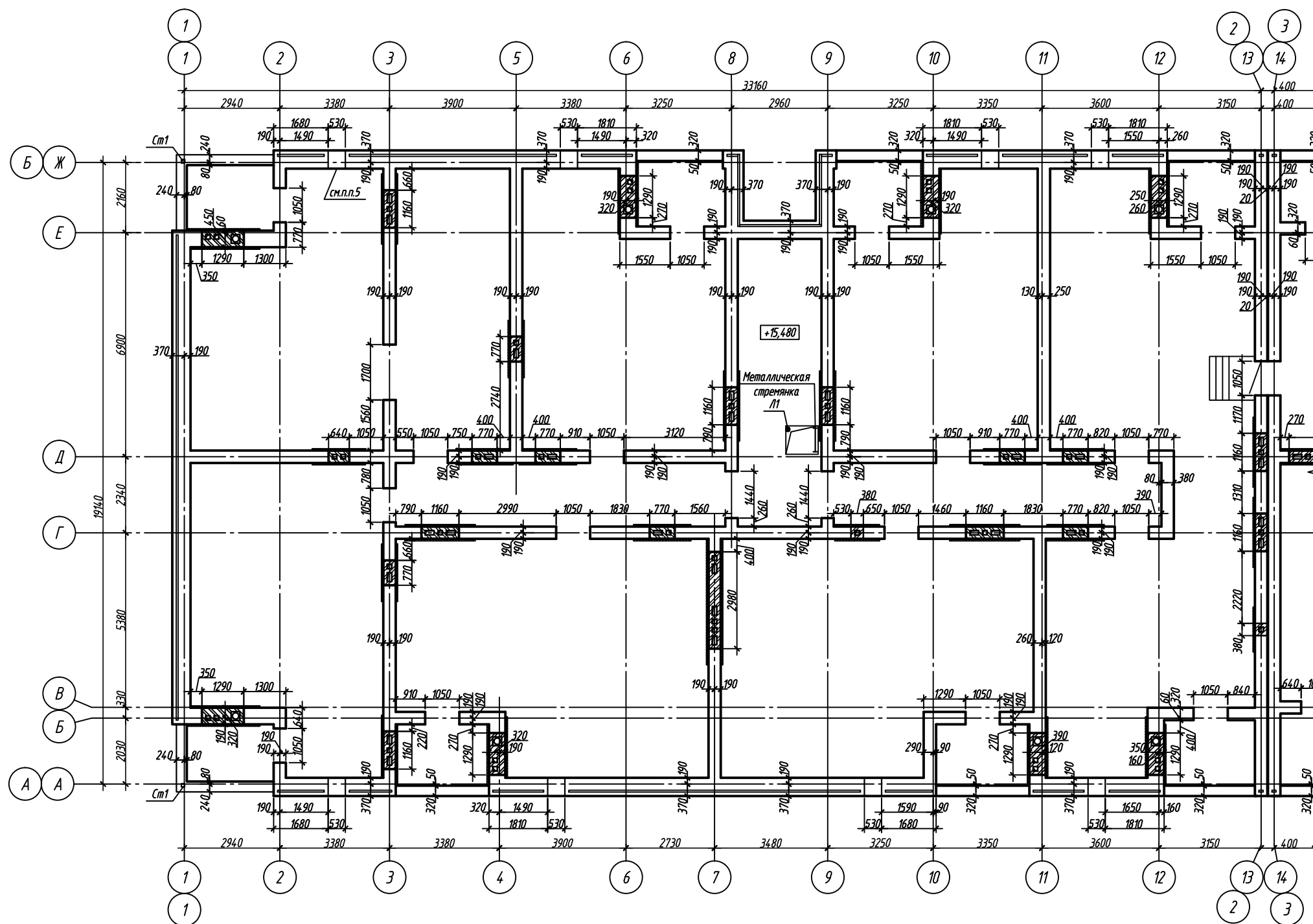
Спецификация элементов плит перекрытия (окончание). Блок-секция в осях 5-6, А-Б.

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт.					Масса ед., кг	Примеч.
			над 1 эт.	над 2,4 эт. (на 1 эт.)	над 5 эт.	Покрытие	Всего		
П49	ГОСТ 9561-2016	ПК-30.12.8та ук. (l=2780)	1	1	2	2	8	1035	
П50		ПК-30.12.12.5та ук. (l=2780)	-	-	1	1	2	1035	
П51		ПК-66.15.8 АмVT-1 ук. (l=6480)	2	2	4	4	16	3075	
П52		ПК-66.15.8 АмVT-1	2	2	3	3	14	3125	
Мп1*		Монолитная плита Мп1*	1	1	1	1	6		
Мп2		Монолитная плита Мп2	1	1	1	1	6		
Ум1		Участок монолитный Ум1	-	-	1	1	2		
1		Швеллер <del>27П ГОСТ 8240-89</del> <sup>С245 ГОСТ 27772-2015</sup> , l=3080	2	-	-	-	2	85,32	
2	с. 1.225-2 в.12	ПРГ 32-1.4-4 АIII ук. (l=2980)	-	-	4	4	8	360	
		<u>Детали крепления</u>							
А1	ГОСТ 34028-2016	Прутки НД Ø10 А240 L=1280	26	26	24	24	152	0,79	
А2	ГОСТ 34028-2016	Прутки НД Ø10 А240 L=1200	117	123	143	143	772	0,74	
А3		Полоса <del>8x50 ГОСТ 103-2006</del> <sup>С255 ГОСТ 27772-2015</sup> L=890*	-	-	12	12	24	2,82	
А4		Полоса <del>8x50 ГОСТ 103-2006</del> <sup>С255 ГОСТ 27772-2015</sup> L=660*	-	2(2эт.)	-	-	2	2,07	
		<u>Расход материалов по ТД58</u>							
	с. 2.240-1 вып. 6	Деталь МС5 (Ø12 А500С L=900)	17	17	12	12	92	0,80	
	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=300	6	6	-	-	24	0,27	
Бм1		Балка металлическая Бм1	-	-	2	2	4	228,00	
Бм2		Балка металлическая Бм2	-	-	2	2	4	215,93	
Бм4		Балка металлическая Бм4	-	-	1	1	2	218,48	
Бм5		Балка металлическая Бм5	-	-	1	1	2	223,98	
Бм6		Балка металлическая Бм6	-	1(2эт.)	-	-	1	170,22	

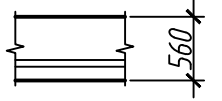
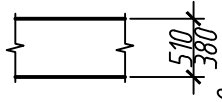
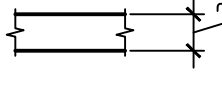

1. Данный лист смотри совместно с листами 32, 35, 38.

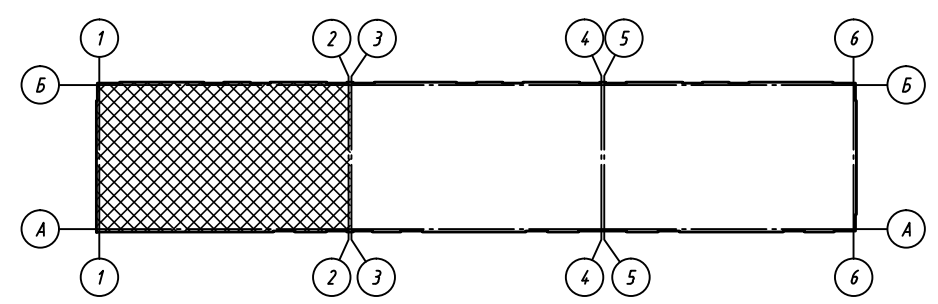
						09/21-КР			
						Многоквартирный жилой дом (поз.16) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стандия	Лист	Листов
Разработал	Гаврикова			<i>Гаврикова</i>	06.21		п	41	
Проверил	Лелетко			<i>Лелетко</i>	06.21				
Н. Контр.	Лелетко			<i>Лелетко</i>	06.21				
						Спецификация элементов перекрытия. Б/с в осях 5-6, А-Б		ИП Галкин Д.Ф.	





Условные обозначения

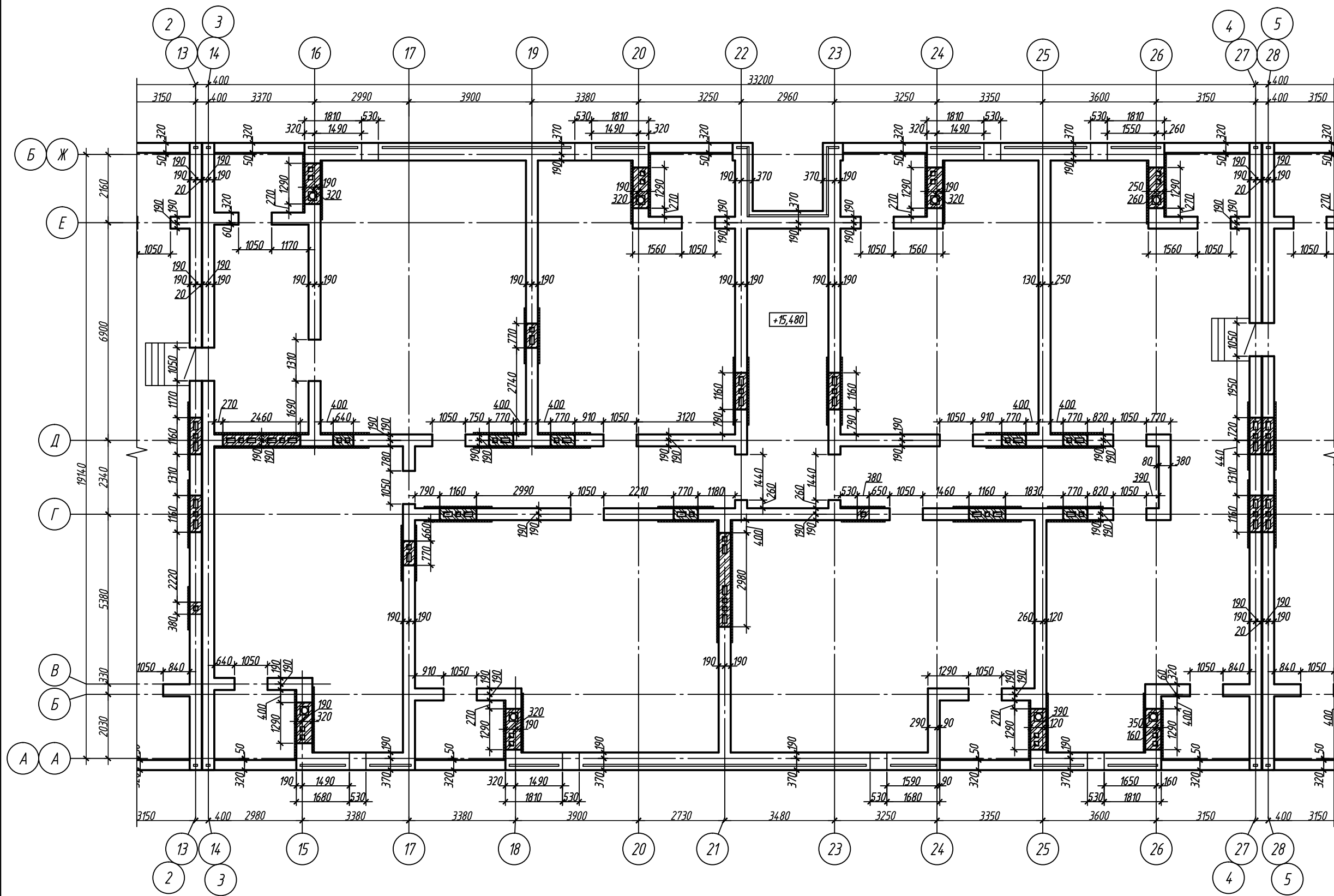
-  - наружная стена толщиной 560 мм с уширенным швом (см.т.п.1)
-  - внутренняя стена толщиной 510, 380 мм (см.т.п.2)
-  - двухслойная наружная стена толщиной 320 мм (см.т.п.3)
-  - вентиляционные каналы из керамического кирпича (см.т.п.4)



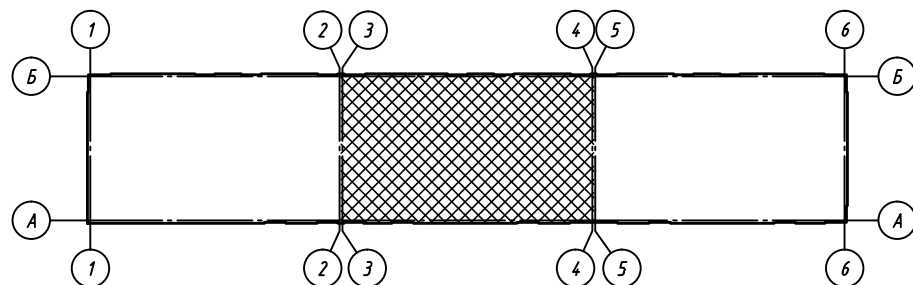
1. Кладку наружных стен технического этажа толщиной 560 мм выполнить из силикатного кирпича СЧРПо-М125/Ф25/1.8 ГОСТ 379-2015 на цементно-песчаном растворе марки М100 с уширенным швом 60 мм без заполнения. Кладку выполнять в соответствии с требованиями с. 2.130-8 вып. 0, 1.
2. Кладку внутренних стен толщиной 510 и 380 мм выполнить из силикатного кирпича СЧРПо-М125/Ф25/1.8 ГОСТ 379-2015 на цементно-песчаном растворе марки М100.
3. Кладку наружных стен технического этажа толщиной 320 мм выполнить двухслойной с внутренним слоем из ячеистобетонных блоков толщиной 200 мм и кирпичным облицовочным слоем толщиной 120 мм.

4. Кладку вентиляционных каналов технического этажа выполнить из керамического кирпича КР-р-по 250x120x88/1,4НФ/125/2,0/25/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе с утеплением плитами минераловатными толщиной 60 мм по всей высоте канала с последующим оштукатуриванием по сетке. Утеплитель заводить за грань канала на 500 мм.
5. Продухи выполнить размером 530x500(н). Снаружи проемы закрыть вентиляционной решеткой.

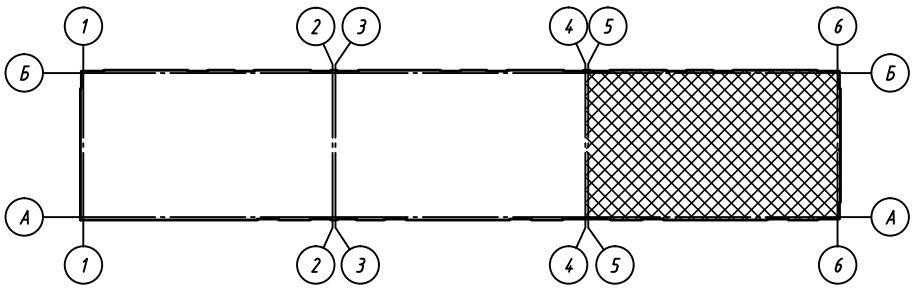
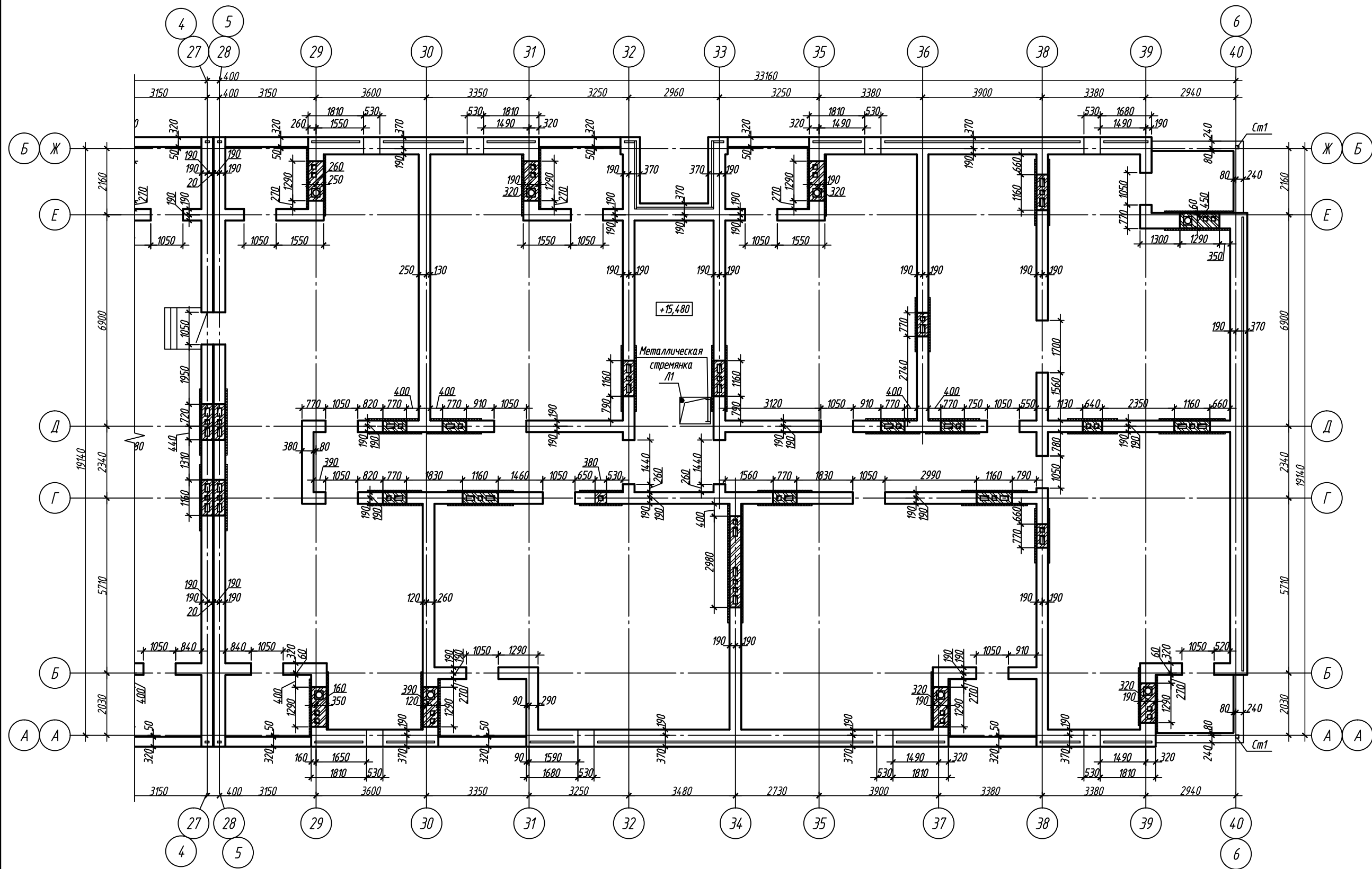
09/21-КР					
Многоквартирный жилой дом (поз.16) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Измаленкова	Лелетко			06.21
Проверил	Лелетко				06.21
Н. Контр.	Лелетко				06.21
Жилой дом			Стадия	Лист	Листов
План технического этажа. Блок-секция в осях 1-2, А-Б			п	42	
ИП Галкин Д.Ф.					



1. Технические требования см. л. 42.

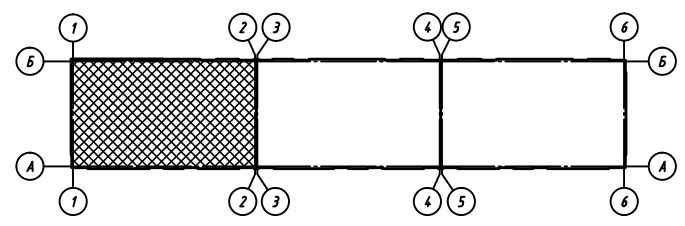
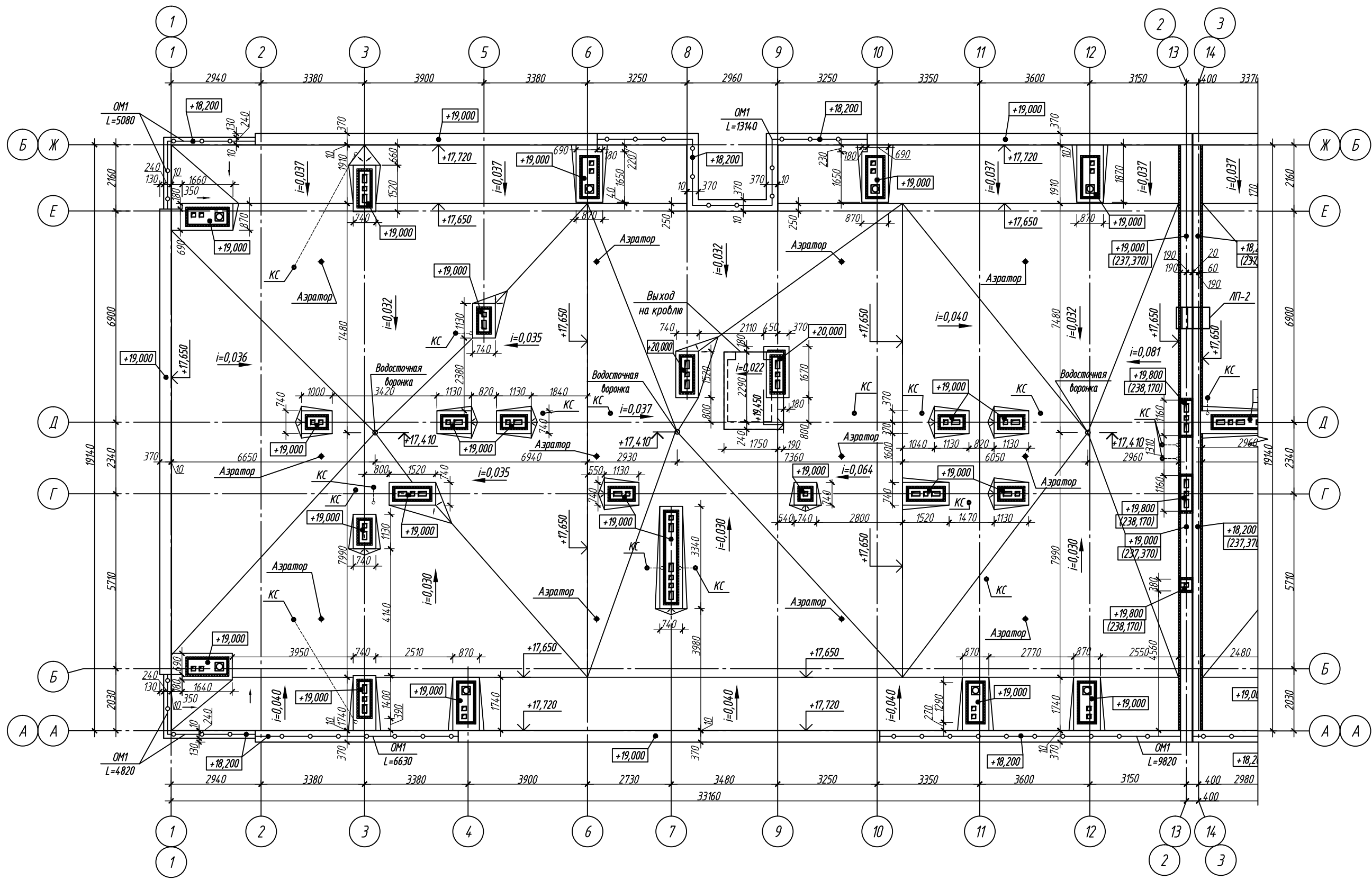


						09/21-КР			
						Многоквартирный жилой дом (поз. 16) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Измаленкова	Лелетко		<i>[Signature]</i>	06.21		п	43	
Проверил	Лелетко			<i>[Signature]</i>	06.21				
Н. Контр.	Лелетко			<i>[Signature]</i>	06.21	План технического этажа. Блок-секция в осях 3-4, А-Б		ИП Галкин Д.Ф.	

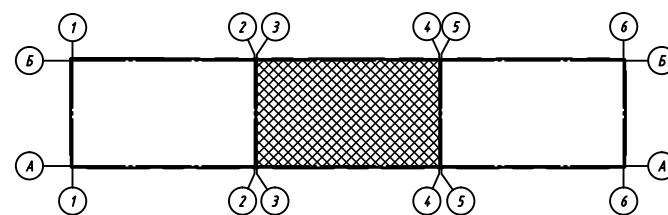
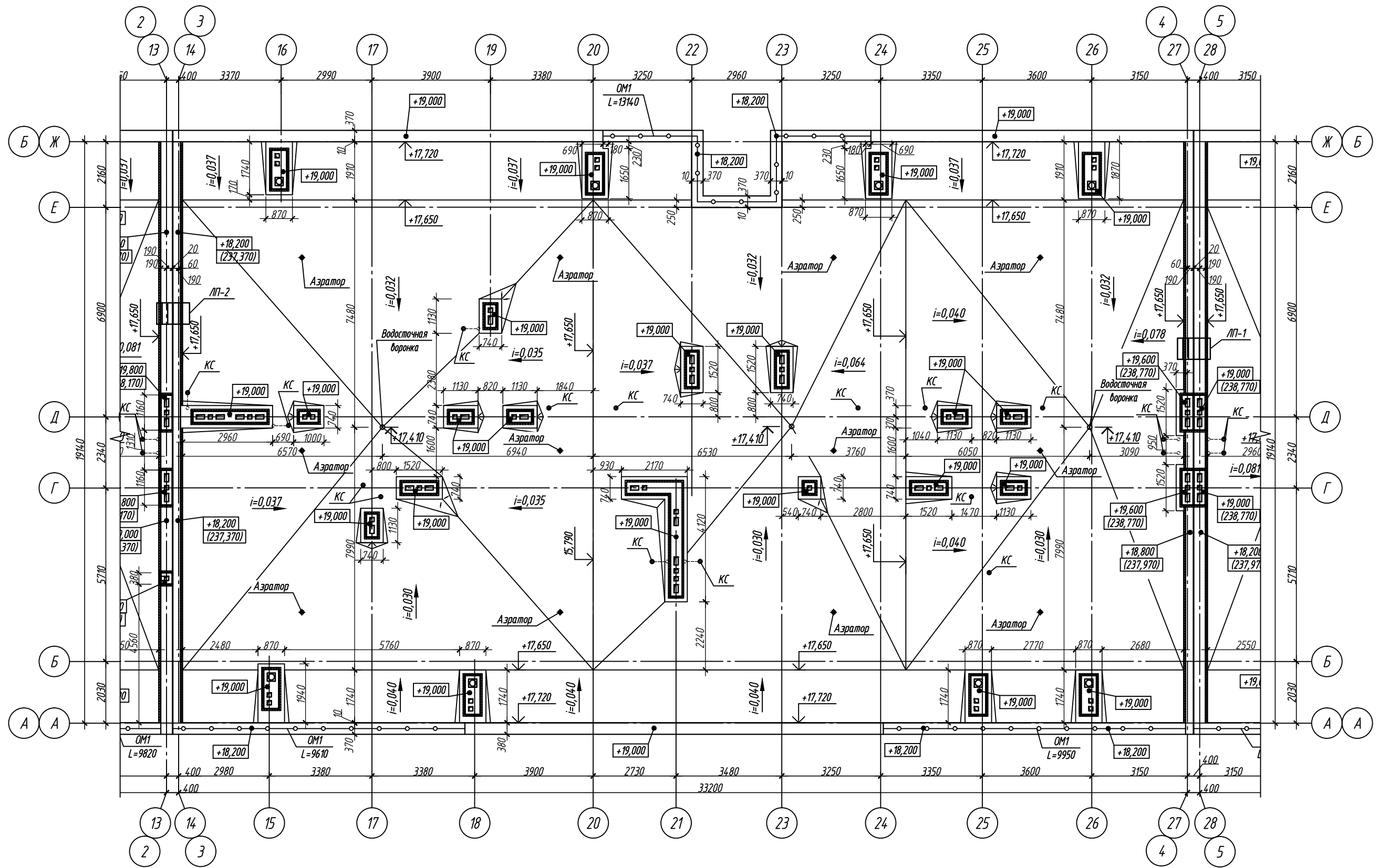


1. Технические требования см. л. 42.

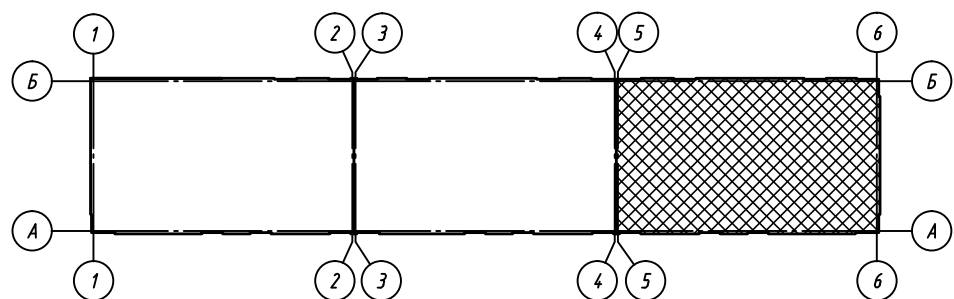
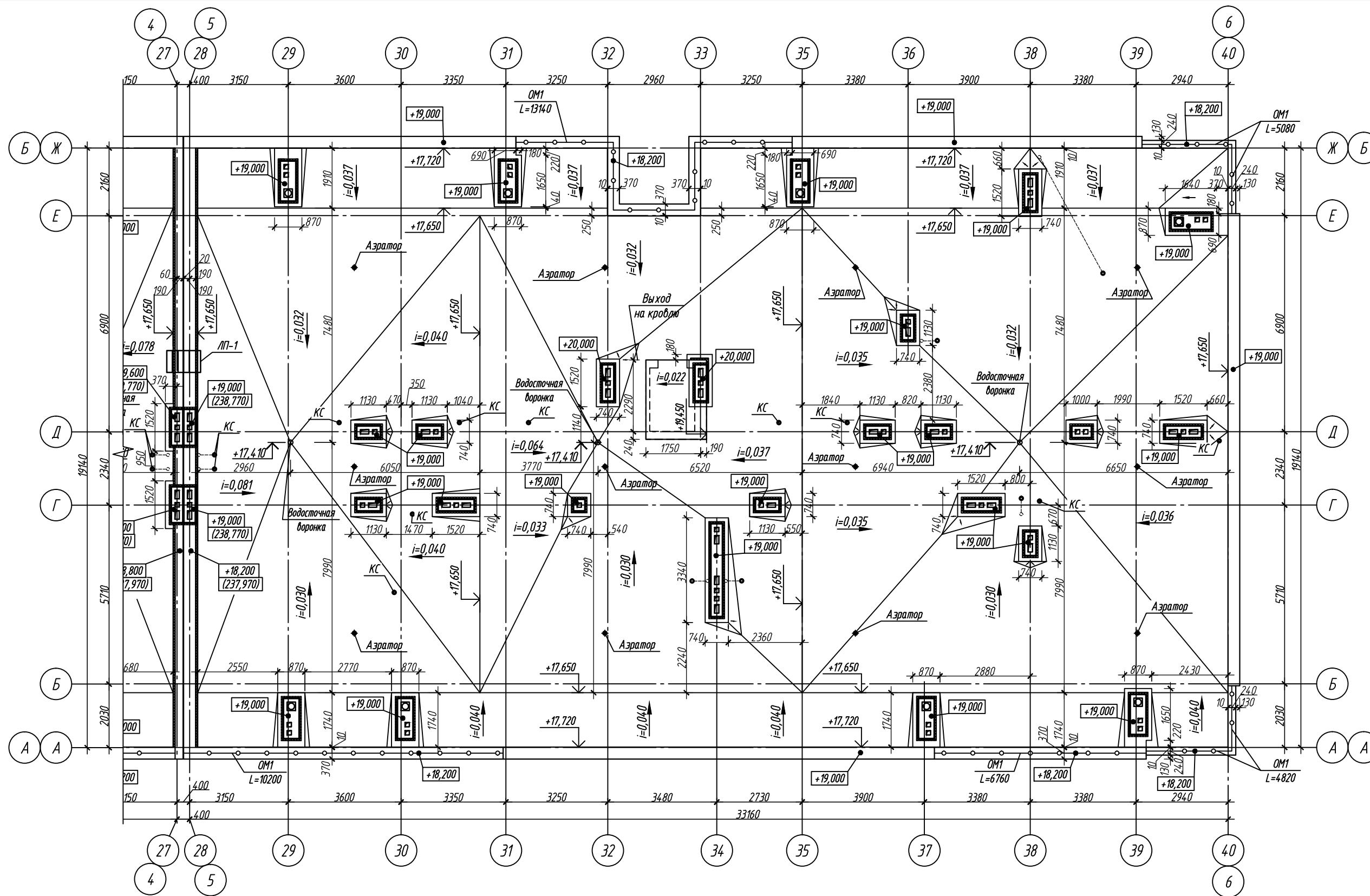
						09/21-КР			
						Многоквартирный жилой дом (поз.16) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Измаленкова			<i>Измаленкова</i>	06.21		п	44	
Проверил	Лелетко			<i>Лелетко</i>	06.21				
Н. Контр.	Лелетко			<i>Лелетко</i>	06.21	План технического этажа. Блок-секция в осях 5-6, А-Б		ИП Галкин Д.Ф.	
						Копировал		А3	



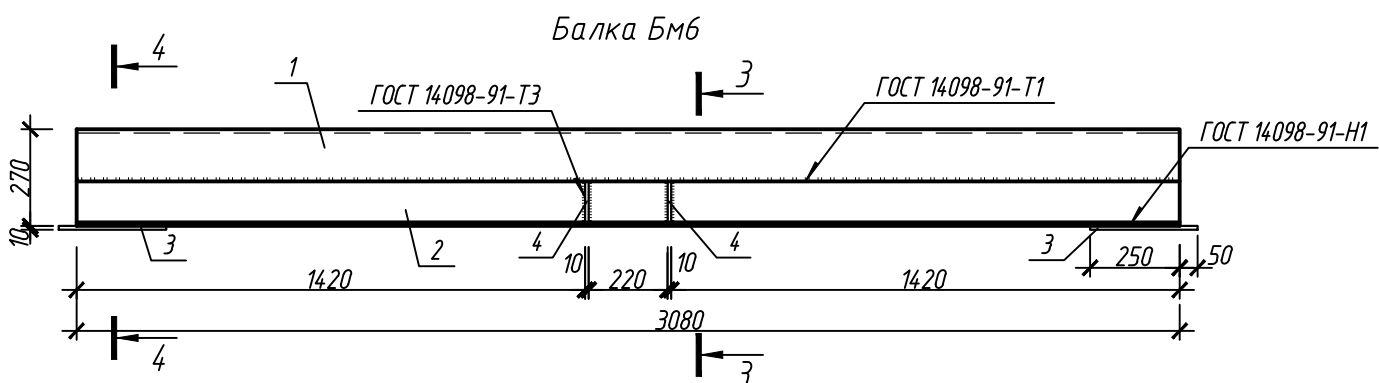
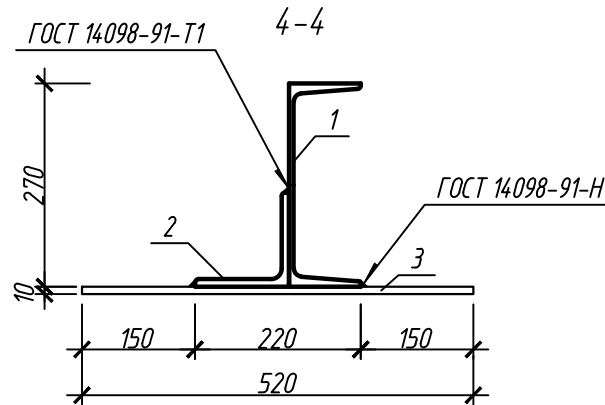
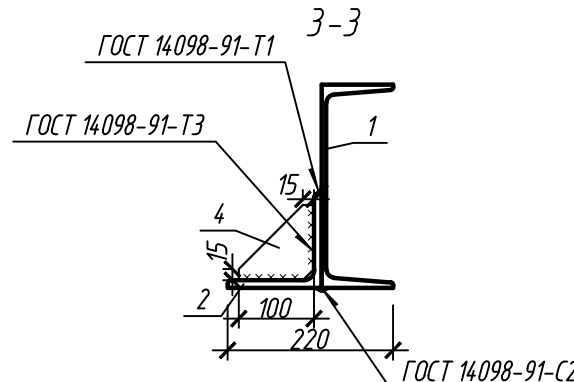
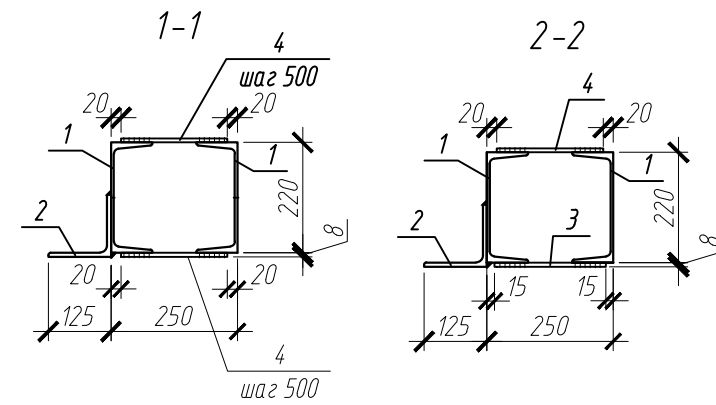
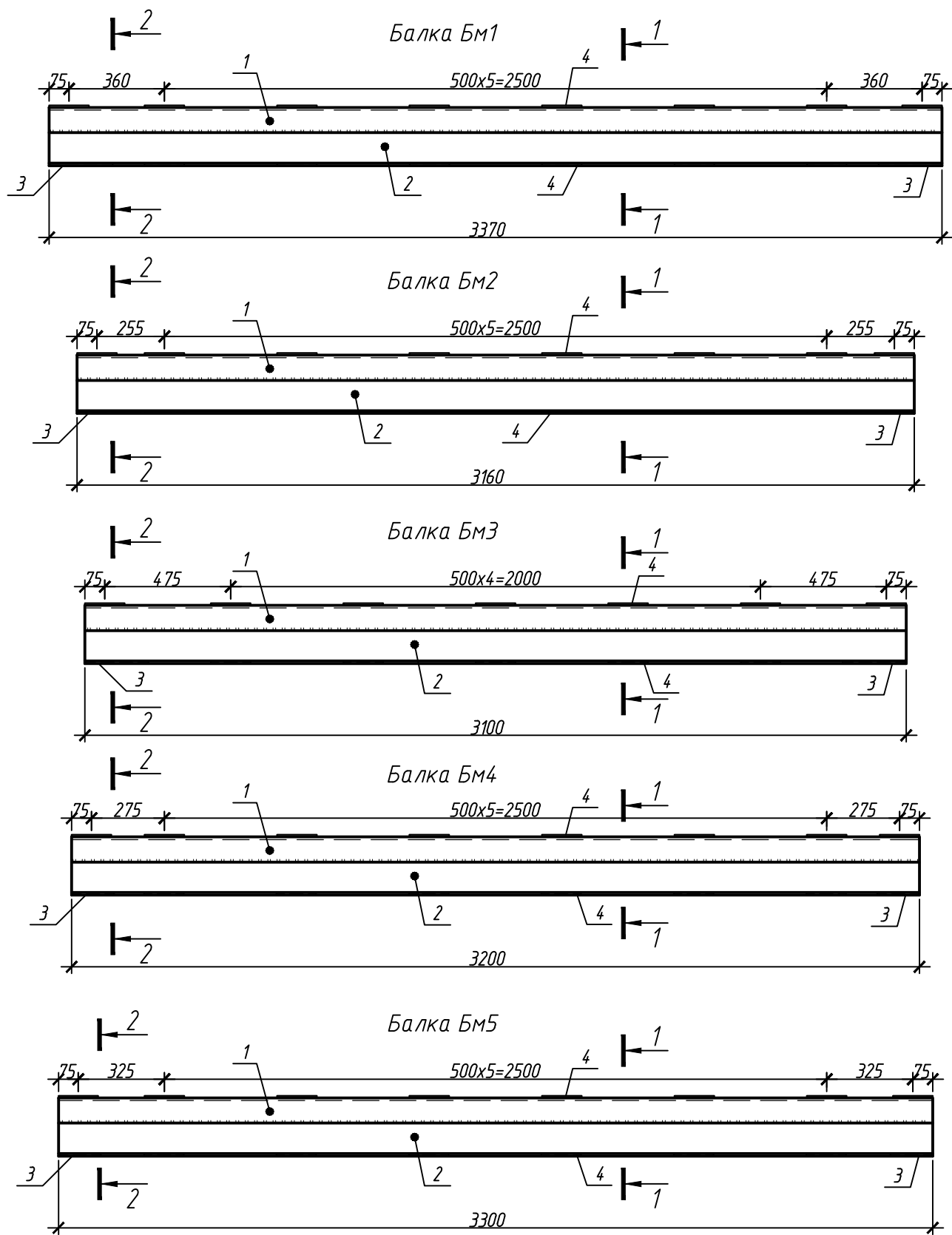
					09/21-КР				
					Многоквартирный жилой дом (поз.16) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стadia	Лист	Листов
Разработал	Гаврикова			<i>Гаврикова</i>	06.21		п	45	
Проверил	Лелетко			<i>Лелетко</i>	06.21				
Н. Контр.	Лелетко			<i>Лелетко</i>	06.21				
						План кровли. Блок-секция в осях 1-2, А-Б	ИП Галкин Д. Ф.		
						Копировал			



						09/21-КР			
						Многоквартирный жилой дом (поз.16) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гаврикова			<i>Гаврикова</i>	06.21		п	46	
Проверил	Лелетко			<i>Лелетко</i>	06.21				
Н. Контр.	Лелетко			<i>Лелетко</i>	06.21				
						План кровли. Блок-секция в осях 3-4, А-Б Копировал			
						ИП Галкин Д.Ф.			
						А3			



						<b>09/21-КР</b>			
						Многоквартирный жилой дом (поз.16) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гаврикова	Лелетко		<i>Таш...</i>	06.21		п	47	
Проверил	Лелетко				06.21				
Н. Контр.	Лелетко				06.21				
						План кровли. Блок-секция в осях 5-6, А-Б			
						Копировал			
						ИП Галкин Д.Ф.			



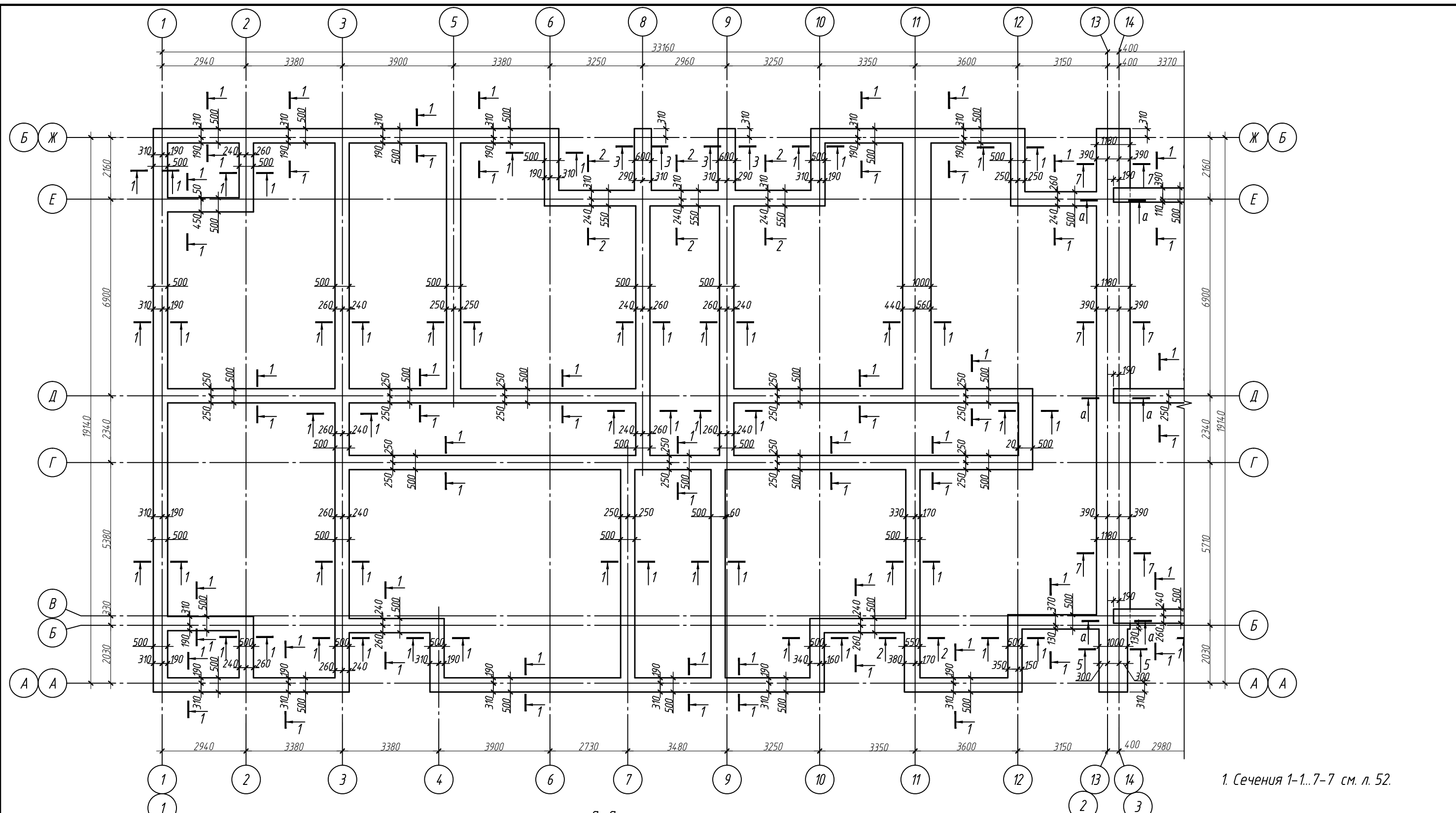
Спецификация элементов балок

Марка издел.	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1дет, кг	Масса издел, кг
БМ1	1	Швеллер 22 ГОСТ8240-97 С245 ГОСТ27772-2015 l=3370	2	70.77	228.0
	2	Уголок 125x8 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ27772-2015 l=3370	1	52.10	
	3	Лист 8x220 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ27772-2015 l=240	2	3.32	
	4	Лист 8x150 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ27772-2015 l=210	14	1.98	
БМ2	1	Швеллер 22 ГОСТ8240-97 С245 ГОСТ27772-2015 l=3160	2	66.36	215.93
	2	Уголок 125x8 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ27772-2015 l=3160	1	48.85	
	3	Лист 8x220 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ27772-2015 l=240	2	3.32	
	4	Лист 8x150 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ27772-2015 l=210	14	1.98	
БМ3	1	Швеллер 22 ГОСТ8240-97 С245 ГОСТ27772-2015 l=3100	2	65.10	208.53
	2	Уголок 125x8 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ27772-2015 l=3100	1	47.93	
	3	Лист 8x220 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ27772-2015 l=240	2	3.32	
	4	Лист 8x150 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ27772-2015 l=210	12	1.98	
БМ4	1	Швеллер 22 ГОСТ8240-97 С245 ГОСТ27772-2015 l=3200	2	67.20	218.48
	2	Уголок 125x8 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ27772-2015 l=3200	1	49.72	
	3	Лист 8x220 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ27772-2015 l=240	2	3.32	
	4	Лист 8x150 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ27772-2015 l=210	14	1.98	
БМ5	1	Швеллер 22 ГОСТ8240-97 С245 ГОСТ27772-2015 l=3300	2	69.3	223,98
	2	Уголок 125x8 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ27772-2015 l=3300	1	51.02	
	3	Лист 8x220 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ27772-2015 l=240	2	3.32	
	4	Лист 8x150 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ27772-2015 l=210	14	1.98	
БМ6	1	Швеллер 27 ГОСТ8240-97 С245 ГОСТ27772-2015 l=3080	1	85,31	170,22
	2	Уголок 125x10 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ27772-2015 l=3080	1	58,83	
	3	Лист 10x300 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ27772-2015 l=520	2	12,25	
	4	Лист 10x100 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ27772-2015 l=100	2	0,79	

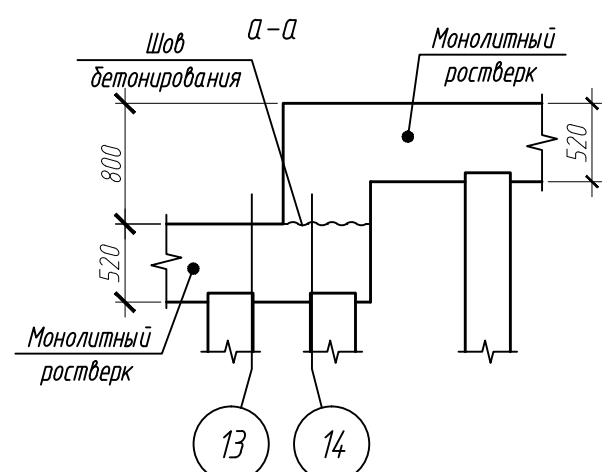
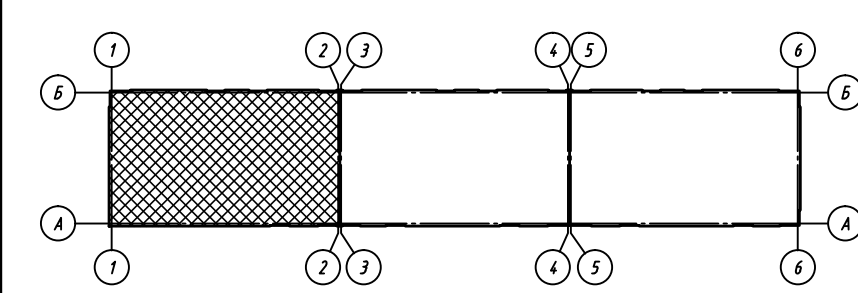
- Сварку выполнять электродами Э42 по ГОСТ 9467-75\*. Катет шва принимать по наименьшей толщине свариваемого элемента.
- Все металлические конструкции окрасить двумя слоями грунт-эмали 3 в 1 "Slaven" по ТУ 2312-005-18511586-04.
- Балки БМ1..БМ5 замаркированы на листах 36, 37, 38. Балка БМ6 замаркирована на л. 33, 34, 35.

09/21-КР					
Многоквартирный жилой дом (поз.16) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Гаврикова			<i>Гаврикова</i>	04.21
Проверил	Лелетко			<i>Лелетко</i>	04.21
Н. Контр.	Лелетко			<i>Лелетко</i>	04.21
Жилой дом					Стадия
Балки металлические БМ1..БМ6					Лист
ИП Галкин Д. Ф.					Листов



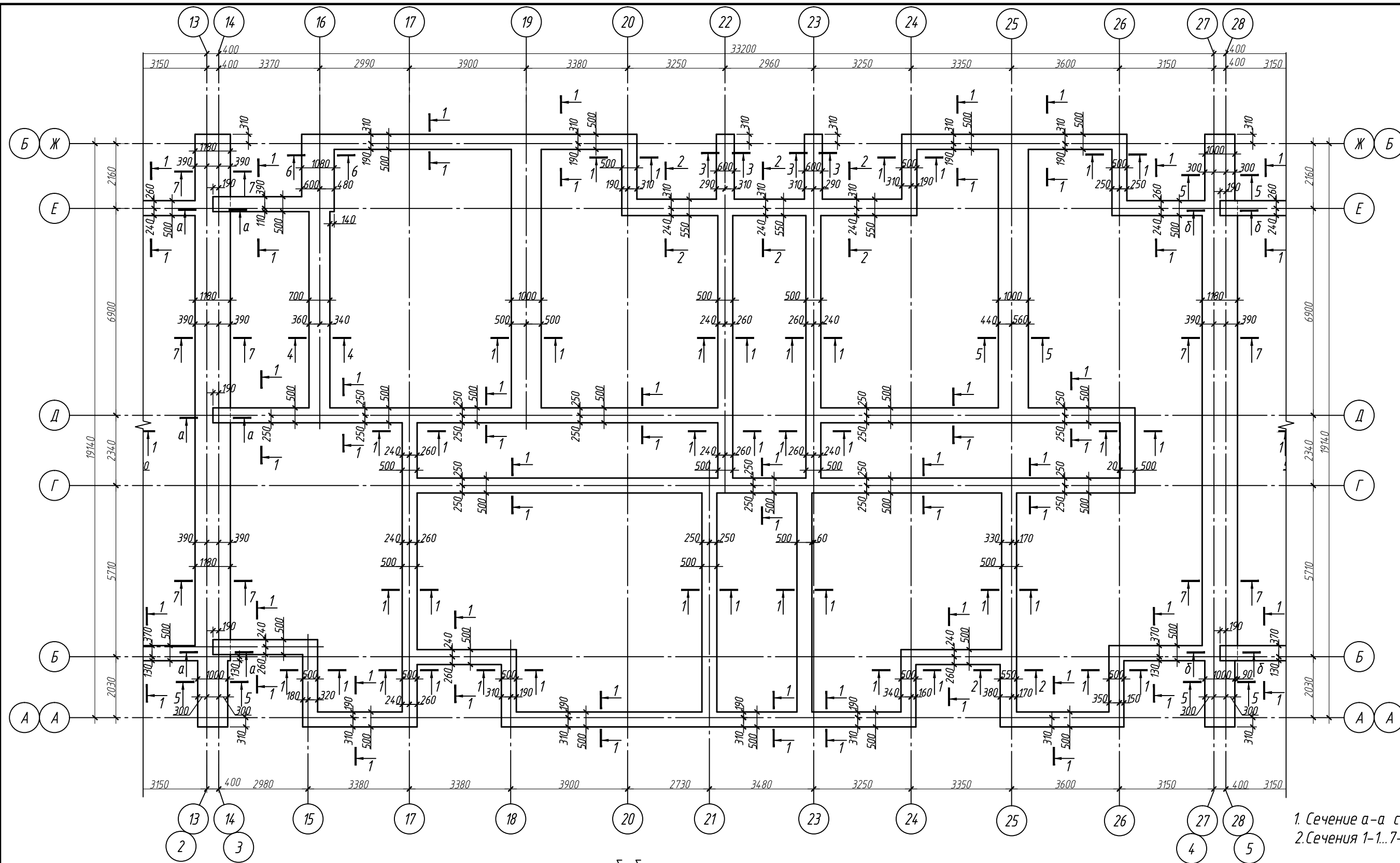


1. Сечения 1-1..7-7 см. л. 52.

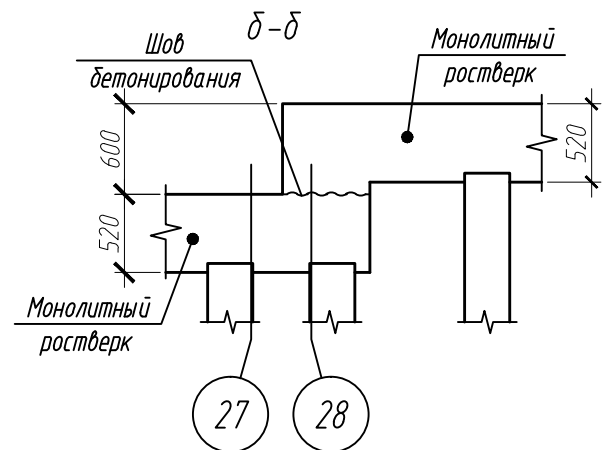
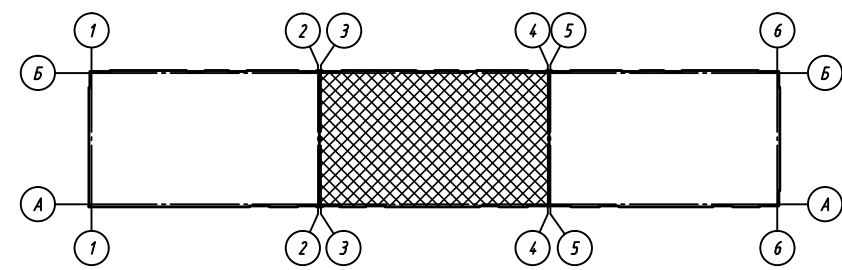


09/21-КР					
Многоквартирный жилой дом (поз.16) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Измаленкова		<i>Измаленкова</i>	07.21
Проверил		Лелетко		<i>Лелетко</i>	07.21
Н. Контр.		Лелетко		<i>Лелетко</i>	07.21
Жилой дом					Стадия
Опалубочный чертеж ростверка. Блок-секция в осях 1-2, А-Б					Лист
ИП Галкин Д. Ф.					Листов
					п
					49

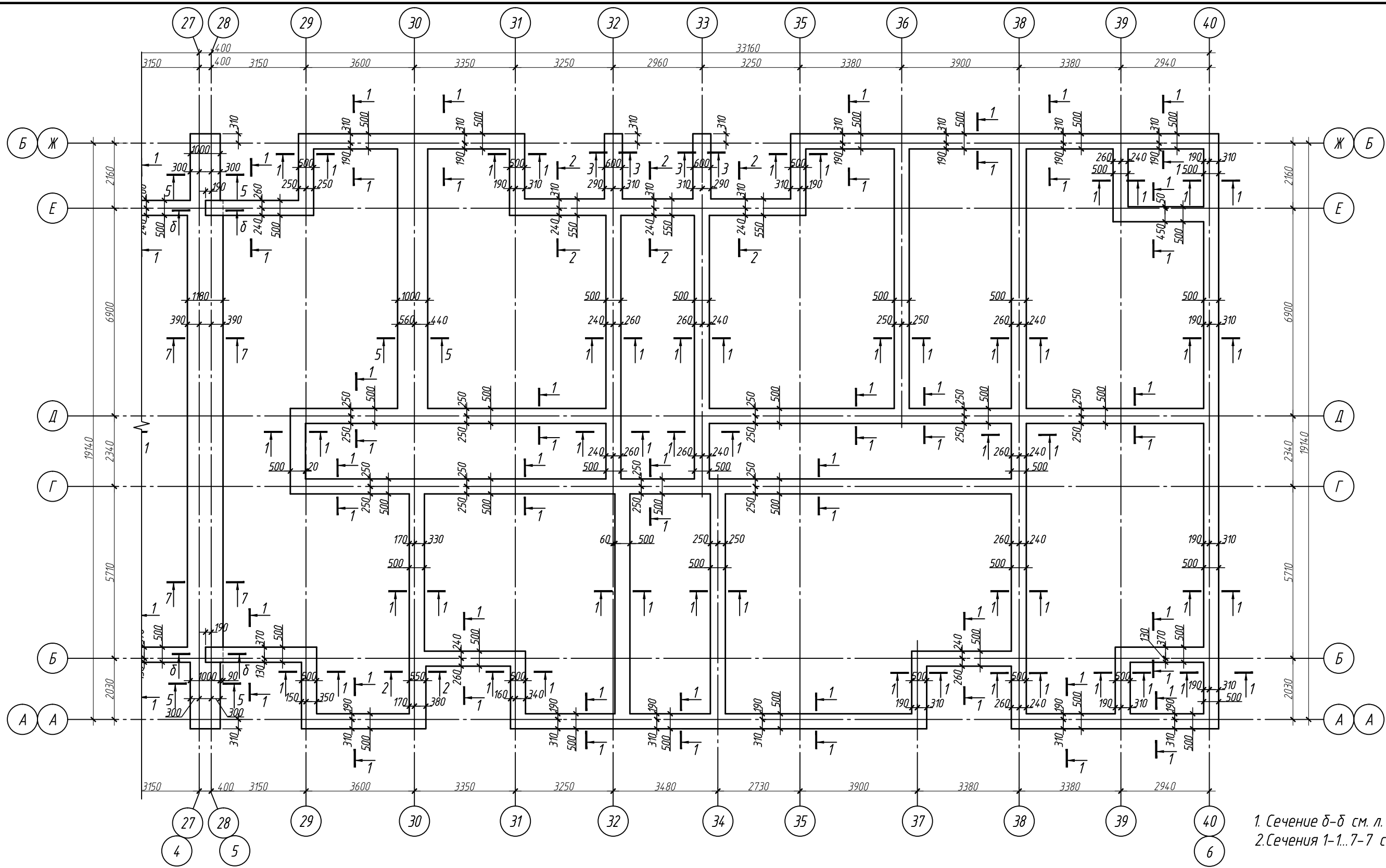




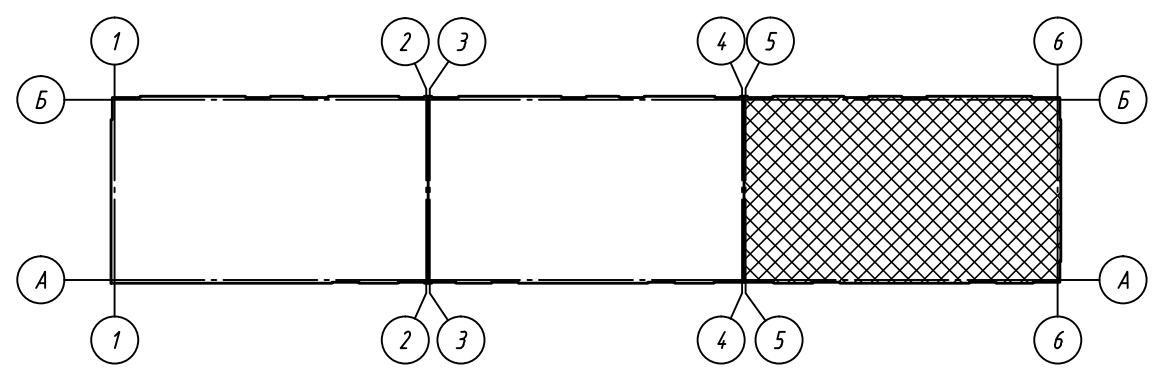
1. Сечение а-а см. л. 49.  
2. Сечения 1-1..7-7 см. л. 52.



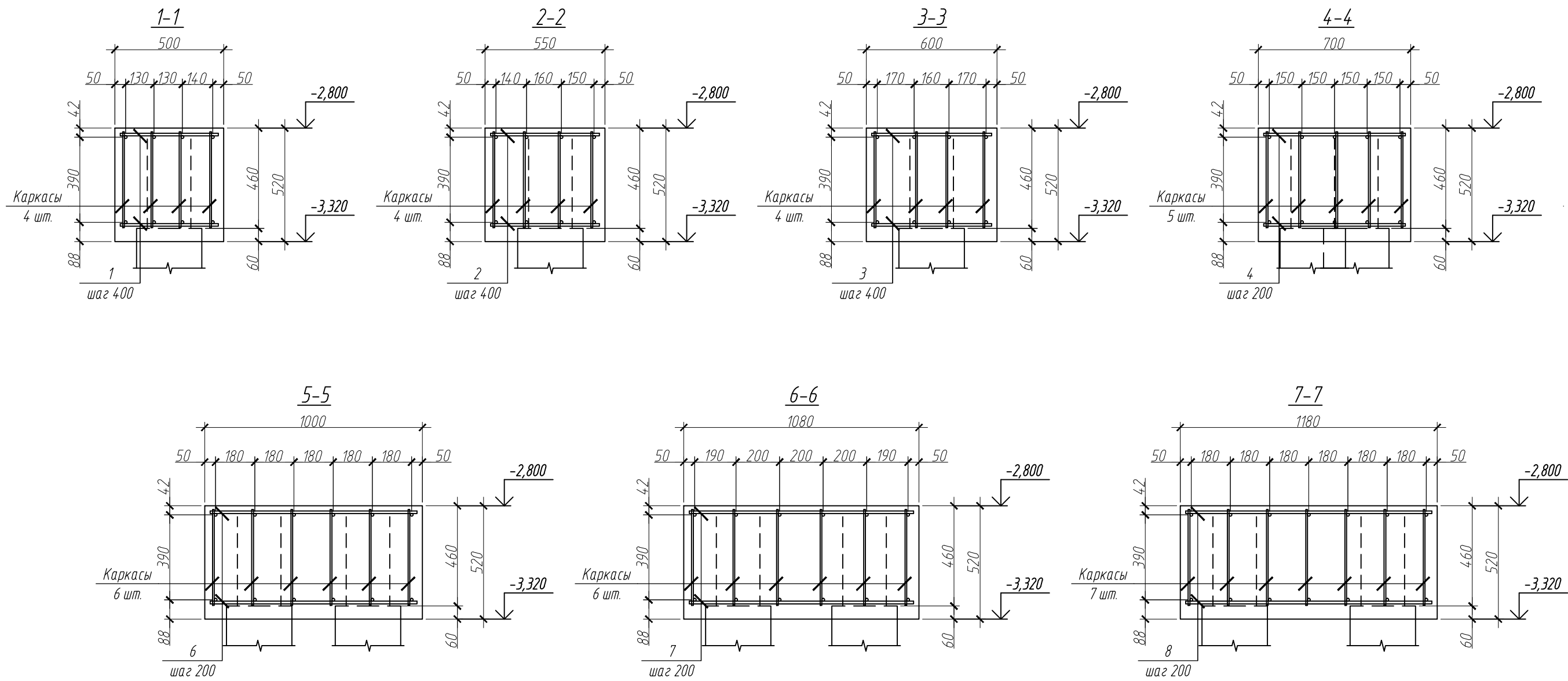
09/21-КР					
Многоквартирный жилой дом (поз.16) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Измаленкова		<i>Измаленкова</i>	07.21
Проверил		Лелетко		<i>Лелетко</i>	07.21
Н. Контр.		Лелетко		<i>Лелетко</i>	07.21
Жилой дом					Стадия
Опалубочный чертеж ростверка. Блок-секция в осях 3-4, А-Б					Лист
ИП Галкин Д. Ф.					Листов
					п
					50



1. Сечение б-б см. л. 50.  
 2. Сечения 1-1...7-7 см. л. 52.



						09/21-КР			
						Многоквартирный жилой дом (поз.16) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Измаленкова	Лелетко		<i>Измаленкова</i>	07.21		п	51	
Проверил	Лелетко			<i>Лелетко</i>	07.21				
Н. Контр.	Лелетко			<i>Лелетко</i>	07.21	Опалубочный чертеж ростверка. Блок-секция в осях 5-6, А-Б	ИП Галкин Д. Ф.		



1. Работы по устройству монолитного ростверка вести в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 и указаниями по сварке соединений арматуры ГОСТ 14098-2014.
2. Ростверки армируются плоскими сварными каркасами, которые перед установкой в опалубку соединяют между собой в пространственные каркасы при помощи горизонтальных соединительных стержней, привариваемых ручной дуговой сваркой. Сварку элементов производить электродами Э-46а по ГОСТ 9467-75\* в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-2014.
3. Плоские каркасы изготовлены из арматуры: - продольная-  $\phi 12$  А500С;  
- поперечная-  $\phi 8$  А500С, шаг 200.
4. Ростверк выпорлнить из бетона класса В20, F75.
5. Снятие несущей опалубки ростверка производить при достижении бетоном 70% проектной прочности.
6. Стыковку каркасов по длине осуществлять внахлестку. Длина нахлеста не менее 500 мм.
7. Боковые внутренние поверхности ростверка обмазать битумом за 2 раза.
8. Сечения замаркированы на л. 49...51.

						09/21-КР			
						Многоквартирный жилой дом (поз.16) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Измаленкова		<i>Измаленкова</i>	07.21		п	52	
Проверил		Лелетко		<i>Лелетко</i>	07.21				
Н. Контр.		Лелетко		<i>Лелетко</i>	07.21	Сечения 1-1...7-7	ИП Галкин Д. Ф.		