

**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.15)  
в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский  
Брянского района Брянской области**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

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

**08/21-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.15) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области**

### **ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

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

**08/21-КР**

**Том 4**

Главный инженер проекта

Лелетко А.А.

2021



Обозначение	Наименование	Примечание				
	10. Обоснование номенклатуры, компоновки и площадей помещений основного, вспомогательного, обслуживающего назначения и технического назначения	15				
	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)	15				
	12. Характеристика и обоснование конструкций полов, кровли, подвесных потолков, перегородок, а также отделки помещений	21				
	13. Перечень мероприятий по защите строительных конструкций и фундаментов от разрушения	22				
	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	22				
	15. Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к конструктивным решениям, влияющим на энергетическую эффективность зданий, строений и сооружений	23				
	ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ					
08/21-КР	л.1 - План фундаментов. Блок-секция в осях 1-2, А-Б					
	л.2 - План фундаментов. Блок-секция в осях 3-4, А-Б					
	л.3 - План фундаментов. Блок-секция в осях 5-6, А-Б					
	л.4 - План фундаментов. Спецификация свай					
	л.5 - План подвала. Блок-секция в осях 1-2, А-Б					
	л.6 - План подвала. Блок-секция в осях 3-4, А-Б					
	л.7 - План подвала. Блок-секция в осях 5-6, А-Б					
Инов. №						Лист
	08/21-КР С					2
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инов. №

Обозначение	Наименование	Примечание
	л.8 - Спецификация элементов подвала. Технические требования	
	л.9 - Сечения фундаментов 1-1...7-7	
	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. №							Лист
			08/21-КР С						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

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. Блок-секция в осях 1-2, А-Б	
л.37 -	План перекрытия на отм. +15,010 и покрытия. Блок-секция в осях 3-4, А-Б	
л.38 -	План перекрытия на отм. +15,010 и покрытия. 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 -	Опалубочный чертеж ростверка. Блок-секция в осях 1-2, А-Б	
л.49 -	Опалубочный чертеж ростверка. Блок-секция в осях 3-4, А-Б	
л.50 -	Опалубочный чертеж ростверка. Блок-секция в осях 5-6, А-Б	
л.51 -	Сечения ростверка 1-1...8-8	
л.52 -	Балки металлические Бм1...Бм5	
л.53 -	Балки металлические Бм6...Бм9	

Ивв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			08/21-КР С						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

## СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	08/21-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка	
2	08/21-ПЗУ	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка	
3	08/21-АР	Раздел 3. Архитектурные решения	
4	08/21-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	08/21-ИОС1	Подраздел 1. Система электроснабжения	
5.2	08/21-ИОС2	Подраздел 2. Система водоснабжения.	
5.3	08/21-ИОС3	Подраздел 3. Система водоотведения.	
5.4	08/21-ИОС4	Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	
5.5	08/21-ИОС5	Подраздел 5. Сети связи	
5.6	08/21-ИОС6	Подраздел 6. Система газоснабжения	
6	08/21-ПОС	Раздел 6. Проект организации строительства	
8	08/21-ООС	Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды	
9	08/21-ПБ	Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
10	08/21-ОДИ	Раздел 10. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	
10 <sup>1</sup>	08/21-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	08/21-ТБЭ	Раздел 12. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объекта капитального строительства	
12 <sup>1</sup>	08/21-НПКР	Раздел 12.1. 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

Инв. №

08/21-СП

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	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

Участок проектируемого строительства жилого дома приурочен к пологоволнистой водно-ледниковой равнине с абсолютными отметками поверхности 212.30-212.80 м, расположен в микрорайоне «Мегаполис-Парк» п. Мичуринский Брянского района, Брянской области; площадь изысканий – поз.15 – свободна от застройки, задернована.

Категория сложности инженерно-геологических условий исследуемой площадки – II (средней сложности) согласно СП 11-105-97, ч. I, приложение Б.

Инженерно-геологический разрез сложен:

Почвенно-растительный слой, который в самостоятельный ИГЭ не выделялся, залегает непосредственно с поверхности земли в районе всех скважин слоем мощностью 0,6-0,9 м.

ИГЭ 1 – суглинки лессовидные, полутвердые, просадочные залегают в верхней части разреза мощностью 1,5-5,3 м.

ИГЭ 2 – суглинки лессовидные, тугопластичные, просадочные залегают в верхней части разреза мощностью 1,4-4,2 м.

ИГЭ 3 – суглинки (погребенная почва), тугопластичные, залегают в верхней части разреза мощностью 0,2-0,7 м.

ИГЭ 4 – суглинки флювиогляциальные, полутвердые, залегают в верхней части разреза мощностью 1,2-1,5 м.

ИГЭ 5 – глины опоковидные, мягкопластичные, залегают в центральной части, а так же в кровле мергеля опоковидного в районе скв.ТСЗ 1109, мощностью от 0,4 м до 1,5 м.

ИГЭ 6 – опока трещиноватая, по трещинам с глинистым заполнителем до 10 %, представлена преимущественно в центральной части разреза мощностью 0,9-3,8 м.

ИГЭ 7 – глины мергелистые, тугопластичные, залегают только в районе скв.ТСЗ 1109 в центральной части, мощностью 1,5 м.

ИГЭ 8 – мергель опоковидный, трещиноватый представлен в основании разреза вскрытой мощностью 1,5-9,0 м.

Гидрогеологические условия площадки характеризуются отсутствием водоносного горизонта до разведанной глубины 17,0м.

В пределах исследуемой площадки специфические грунты представлены верхнечетвертичными покровными лессовидными суглинками (ИГЭ 1, 2) просадочными на полную мощность.

Особенностью грунтовой толщи является почвенно-растительный слой и мергель опоковидный (ИГЭ 8) трещиноватый.

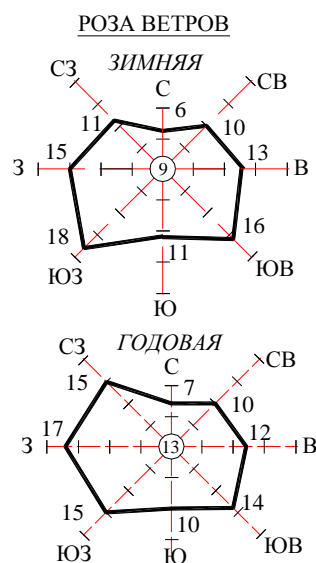
Взам. инв. №	Подпись и дата							08/21 - КР - ПЗ			
		Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. №	Разраб.	Лелетко				ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ			Стадия	Лист	Листов
	Н. контр.	Лелетко							П	1	17
										ИП Галкин Д.Ф.	





Продолжительность распутицы 30–35 дней.

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	
	20 лет	
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:

Инва. №	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			08/21 - КР - ПЗ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			3	

	Условные обозначения грунтов	Номенклатурный вид грунта	Стратиграфический индекс	Природная влажность, д.с.	Пластичность, д.с.			Плотность грунта, г/см <sup>3</sup>	Коэффициент пористости	Угол внутреннего трения, град.			Сцепление, МПа			Модуль деформации, Е, МПа	Примечание			
					Граница текучести	Граница раскатывания	Число пластичности			ρ <sup>н</sup>	ρ <sup>с</sup>	ρ <sup>г</sup>	φ <sup>н</sup>	φ <sup>с</sup>	φ <sup>г</sup>			c <sup>н</sup>	c <sup>с</sup>	c <sup>г</sup>
		Почвенно-растительный слой	pdIV	Прорезается фундаментами																
1		Суглинок лессовидный мп. (при природной влажности)	prIII	0,230	0,269	0,156	0,113	0,65	1,82	1,82	1,81	0,811							6	Е - по штамповым испытаниям с учетом компрессионных данных с повышающим коэффициентом m <sub>сед</sub>
		при замачивании		0,242					2,09	2,08	2,07	0,595	17	16	16	0,019	0,016	0,015	2	
2		Суглинок лессовидный тп. (при природной влажности)	prIII	0,201	0,276	0,160	0,116	0,35	1,77	1,76	1,75	0,823							10	
		при замачивании		0,227					2,02	2,01	2,01	0,624	21	20	20	0,016	0,014	0,013	2	
3		Суглинок лессовидный птв. (при природной влажности)	prIII	0,165	0,255	0,151	0,104	0,13	1,74	1,73	1,73	0,799							13	
		при замачивании		0,210					1,98	1,96	1,96	0,634	21	21	21	0,021	0,019	0,019	2	
4		Глина тп.	eK <sub>2</sub>	0,4	0,51	0,313	0,197	0,44	1,57	1,57	1,56	1,330							10	Е - по штамповым испытаниям с учетом компрессионных данных и данных статического зондирования
				0,406					1,85	1,83	1,81	1,000	18	18	17	0,030	0,029	0,028		
5		Глина опоконидная мп.	K <sub>st</sub>	0,613	0,796	0,496	0,300	0,39	1,32	1,31	1,31	1,915	18	18	17	0,030	0,028	0,027	9	
6		Опока	K <sub>st</sub>	0,593					1,43	1,42	1,41	1,667				Rc <sup>н</sup> =0,760МПа Rc <sup>с</sup> =0,746МПа Rc <sup>г</sup> =0,736МПа				
7		Мергель	K <sub>ж</sub>	0,451					1,56	1,56	1,55	1,333				Rc <sup>н</sup> =0,766МПа Rc <sup>с</sup> =0,749МПа Rc <sup>г</sup> =0,737МПа				

Основанием свайных фундаментов является:

- опока трещиноватая со следующими расчетными характеристиками:  $\gamma^{\text{н}}=1.42\text{г/см}^3$ ;  $e=1.667$ ;  $Rc^{\text{н}}=0,746\text{ МПа}$ .

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

Гидрогеологические условия площадки характеризуются отсутствием водоносного горизонта до разведанной глубины 17,0м.

В период изысканий подземные воды скважинами до глубины 17,0 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) 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-Б1 согласно приложению И СП 11-105-97, часть II.

Инд. №	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	08/21 - КР - ПЗ	Лист
							4



**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/Ф35/1,8 по ГОСТ 379-2015 на цементно-песчаном растворе марки М100, с облицовкой:
    - 1-2 этажи – 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;
    - 3-5 этажи и чердак – 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.

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 50x50 мм в каждом 3-ем ряду на всю высоту парапета с заходом за грань основной стены на 500мм.

Под каждым тычковым рядом лицевого слоя кладки наружных стен укладываются связевые кладочные сетки из Ø4Вр-I с ячейками 50x50 шириной 560 мм.

Кладка наружных и внутренних стен армируется сетками из Ø4Вр-I с ячейками 50x50 мм: на 1-3 этажах в каждом 3-ем ряду; на 4-5 этажах и чердаке – в каждом 4-ем ряду. Сетки армирования не заводятся в лицевой слой кладки наружных стен. В местах расположения связевых сеток армирующие сетки несущего слоя не укладываются.

В наружных и внутренних стенах под опорами перемычек укладываются арматурные сетки из Ø4Вр-I с ячейками 50x50 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 50x50мм 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 круглыми (ПК) и овальными пустотами (ПБ) с несущей способностью 800 кг/м<sup>2</sup>, 1000 кг/м<sup>2</sup> и 1250

Инд. №	Подпись и дата	Взам. инв. №							08/21 - КР - ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		6

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.

Ограждения маршей привариваются непосредственно к закладным деталям лестничного марша. Соединение ограждения лестничного марша с ограждением верхней площадки выполняется на сварке.

Перемычки над проемами – железобетонные брусковые и плитные, под настилами перекрытий – усиленного сечения. Лицевой ряд кирпича ложится на полку заведенного в перемычку горячекатаного уголка.

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 12 м. Поперечное сечение свай 30х30 см. Отметка остря свай -14,850 м (202,120 м; 202,720 м; 203,470 м). **Сваи предусмотрены из бетона В25, F75, W4.**

Основанием свайных фундаментов является:

- опока трещиноватая со следующими расчетными характеристиками:  $\gamma''=1.42\text{г/см}^3$ ;  $e=1.667$ ;  $R_c''=0,746\text{ МПа}$ .

**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.**

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Изм. №	Взам. инв. №
							Подпись и дата

08/21 - КР - ПЗ

Лист

7

Отметка пола подвала: -2,780.

Отметка низа ростверка: -3,320.

Защита стен от проникновения капиллярной влаги осуществляется устройством горизонтальной оклеечной гидроизоляции 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

Здание многоэтажное, кирпичное, с подвалом под всем зданием, чердаком, с плоской кровлей.

Количество этажей – 6, в том числе:

- надземных – 5 этажей;

- подземных – 1 этаж.

Здание прямоугольное в плане, трехсекционное.

Габариты здания в осях 1-30 и А-К: 67,370х19,520 м.

Высота этажей: 1 этажа – 2,70 м в чистоте; 2-4 этажей – 2,705 м в чистоте; 5 этажа – 2,905 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.

Инд. №	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			08/21 - КР - ПЗ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

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 67, в том числе:

- однокомнатные – 35 шт.;
- двухкомнатные – 16 шт.;
- трехкомнатных – 16 шт.

В каждой блок-секции 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)**

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	08/21 - КР - ПЗ	Лист
									9	







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

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 запроектирована с естественным притоком и механическим удалением воздуха.

Приток воздуха обеспечивается через окна, оснащенные режимом проветривания.

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 электроснабжения электропотребителей предусмотрены щиты из вводной панели ВРУ1-1-10 и распределительной панели ВРУ 1-48-03(АВ), 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. №							Лист
			08/21 - КР - ПЗ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

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 1-3-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 54.13330.2011 "Здания жилые многоквартирные".

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 1.13130.2020, СП 2.13130.2020, СП 4.13130.2013, СП 54.13330.2016.

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;
- нераспространение пожара на соседние здания, сооружения и строения.

Ив. №	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			08/21 - КР - ПЗ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

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 ненесущие 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 требованиям.

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 требованиям.

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>.

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).

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.

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.

Инов. №	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			08/21 - КР - ПЗ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

### 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 60 мм. Уклоны кровли выполняются керамзитовым гравием.

Утеплитель чердачного перекрытия – минераловатные плиты толщиной 250 мм.

Водоотвод с крыши организованный внутренний. Для внутреннего водостока устанавливаются водосточные воронки. Предусматривается теплоизоляция и обогрев приемных патрубков водосточных воронок и трубопроводов ливневой канализации в пределах чердака.

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

Изн. №	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	08/21 - КР - ПЗ	Лист
							15



- 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 зафиксировано 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 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

Ив. №	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	08/21 - КР - ПЗ	Лист
							17



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.

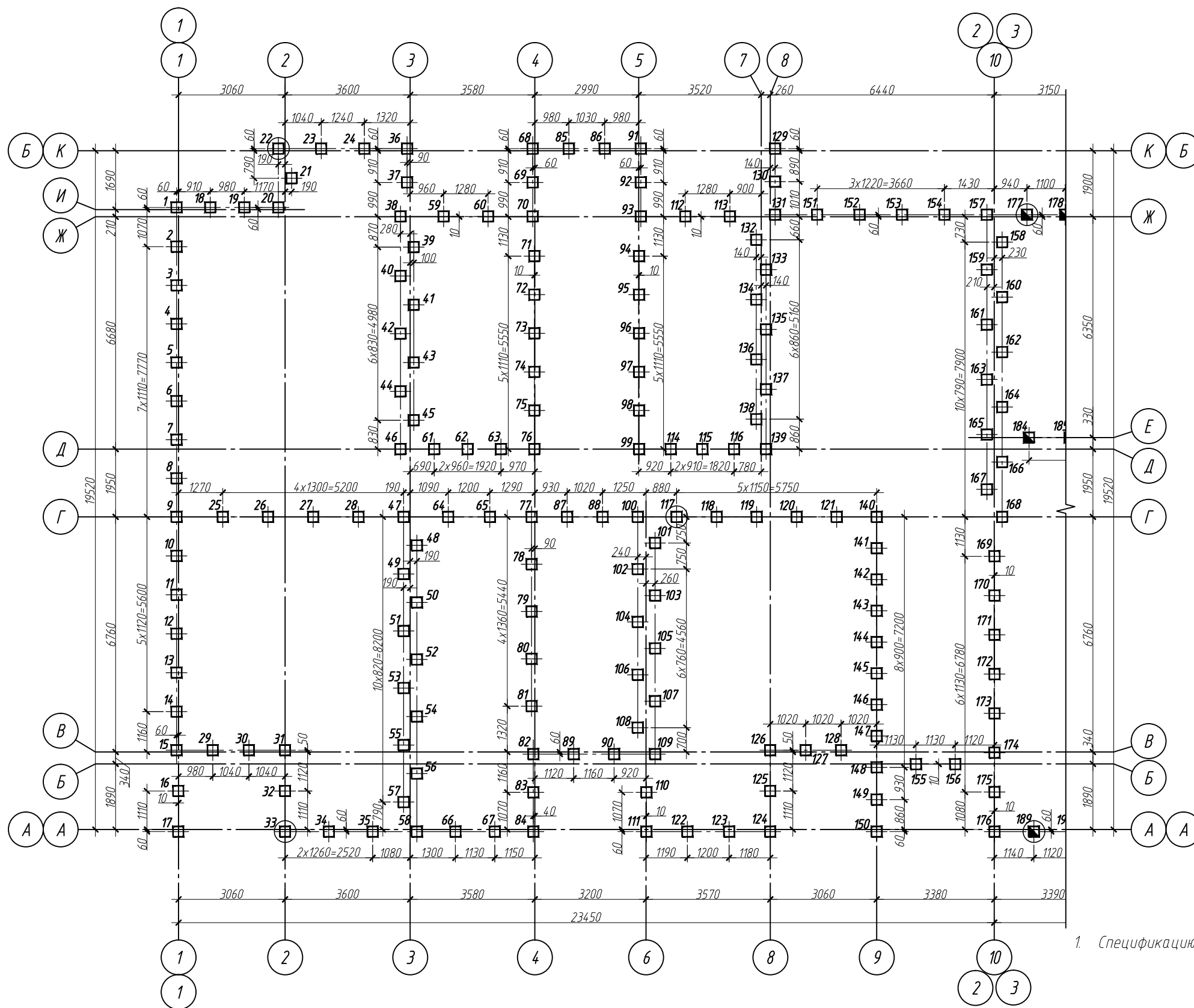
4. Применение утепленных наружных дверей из алюминиевых профилей по ГОСТ 21519-2003, с заполнением 2х-камерным стеклопакетом и эмиссионным напылением.

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

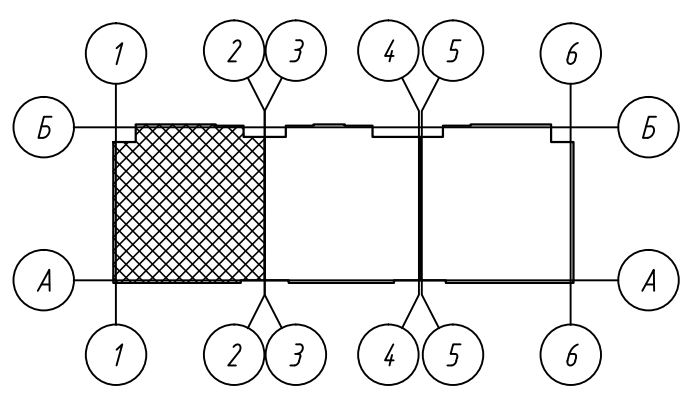
6. Утепление цоколя здания экструдированным пенополистиролом толщиной 30 мм.

Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №					08/21 - КР - ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подпись

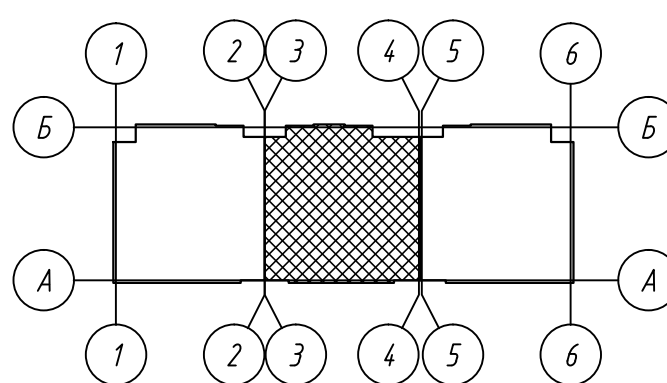
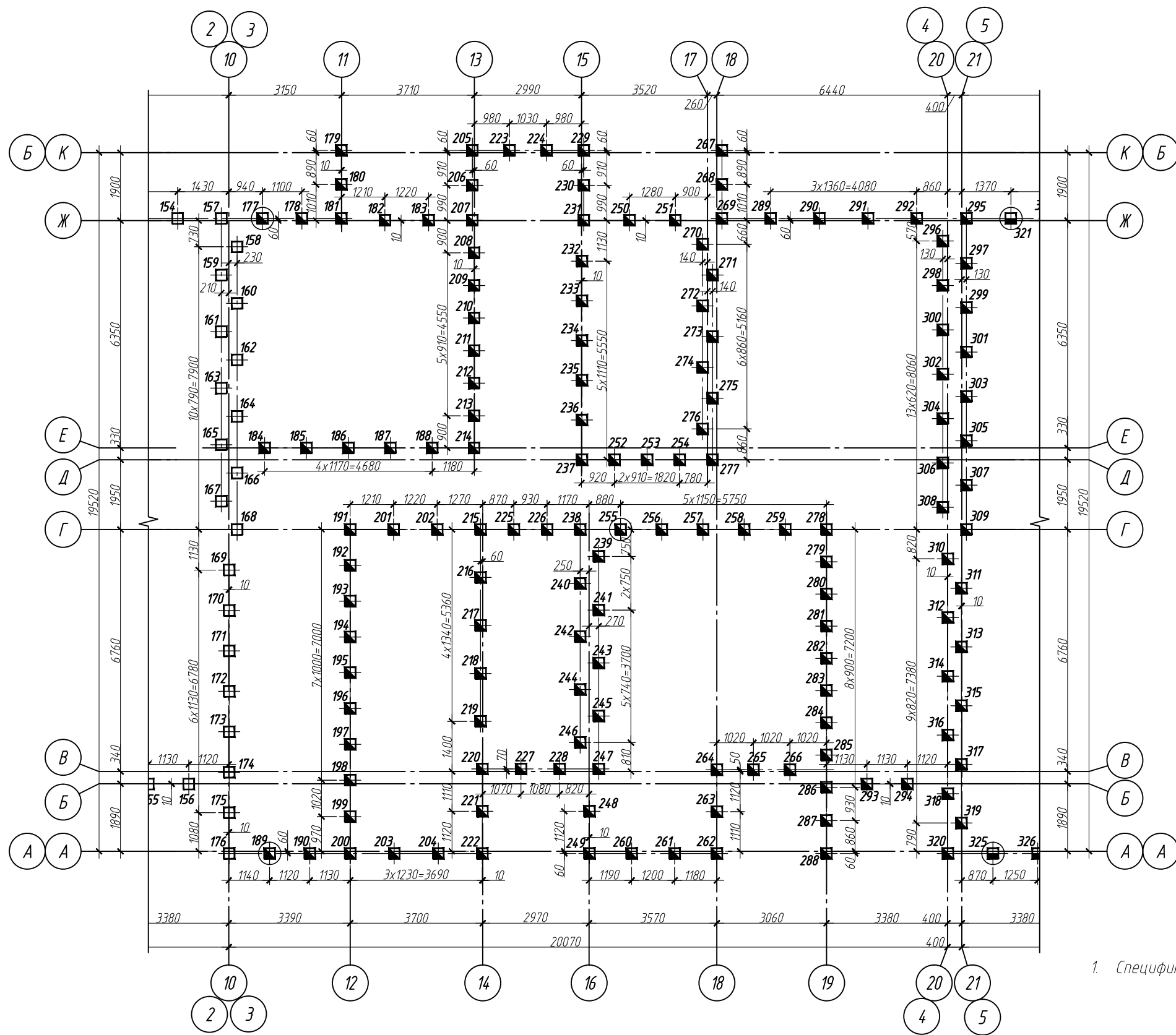
## **Г р а ф и ч е с к а я   ч а с т ь**



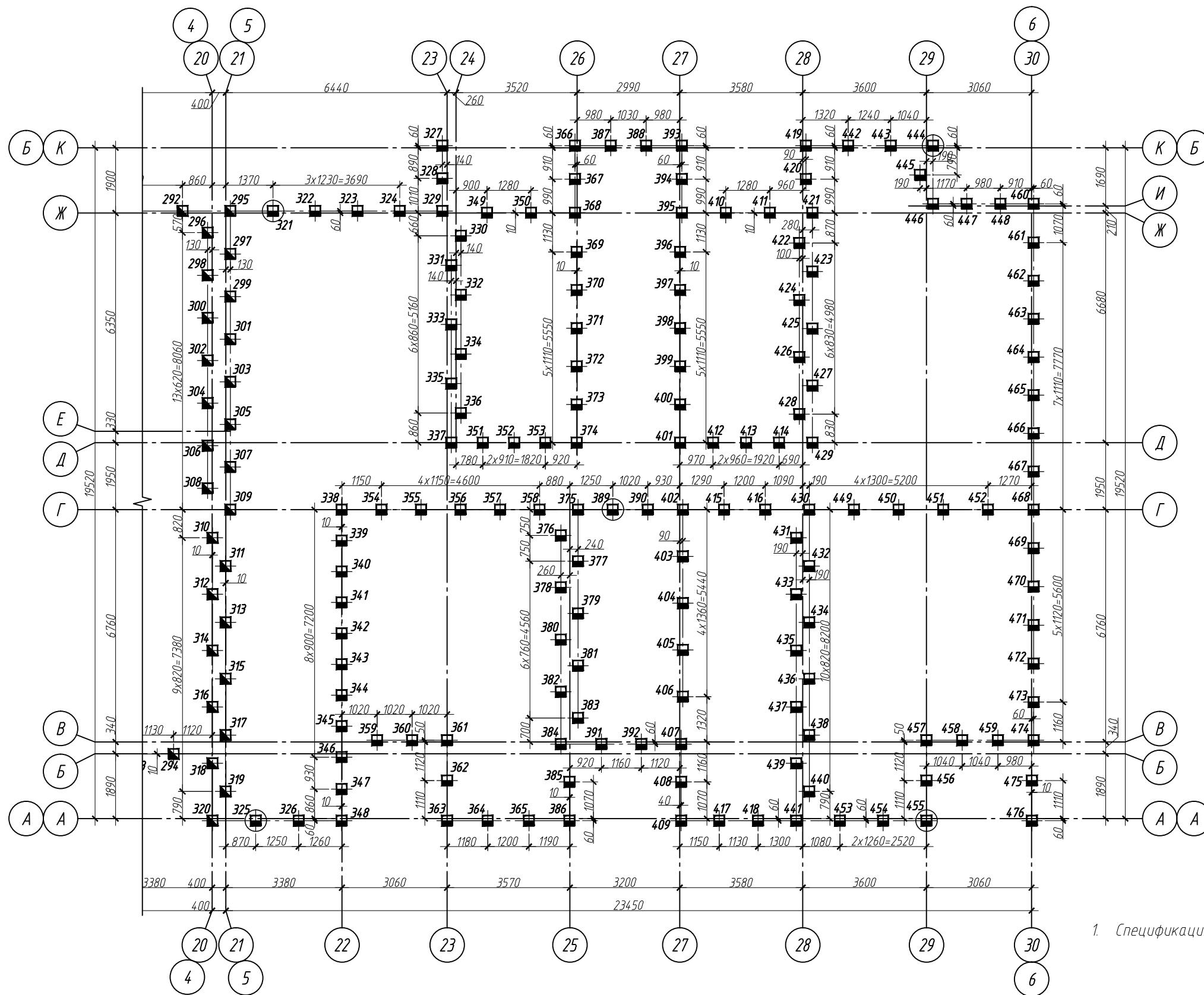
1. Спецификацию свай, условные обозначения и технические требования см. л. 4.



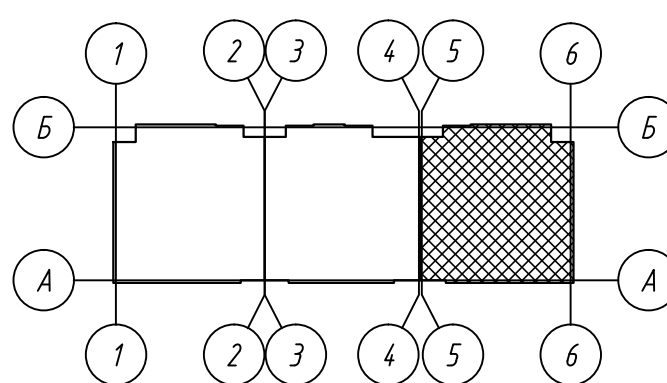
						08/21-КР			
						Многоквартирный жилой дом (поз.15) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Измаленкова		<i>Измаленкова</i>	06.21		п	1	
Проверил		Лелетко		<i>Лелетко</i>	06.21				
Н. Контр.		Лелетко		<i>Лелетко</i>	06.21	План фундаментов. Блок-секция в осях 1-2, А-Б	ИП Галкин Д. Ф.		



<b>08/21-КР</b>					
Многоквартирный жилой дом (поз.15) 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	Листов
План фундаментов. Блок-секция в осях 3-4, А-Б			П	2	
ИП Галкин Д. Ф.					



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



						<b>08/21-КР</b>			
						Многоквартирный жилой дом (поз.15) 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	3	
Проверил		Лелетко		<i>Лелетко</i>	06.21				
Н. Контр.		Лелетко		<i>Лелетко</i>	06.21	План фундаментов. Блок-секция в осях 5-6, А-Б	ИП Галкин Д. Ф.		

Спецификация свай

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
	с. 1.011.1-10	с 120.30-8.1у	476	2730	

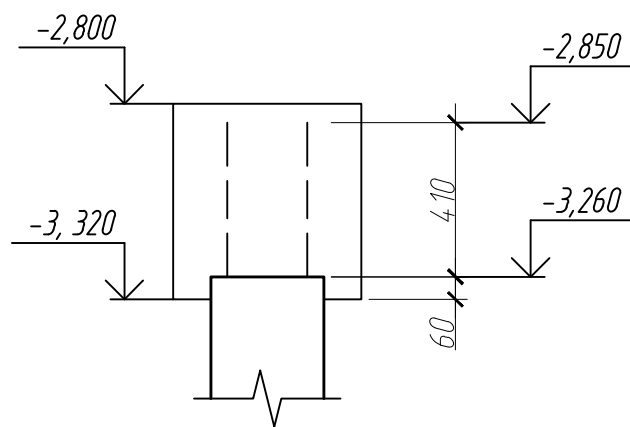
Экспликация свай

Обозн.	Номера свай	Кол. шт	Длина, м	Отметка остря	Отметка верха сваи	
					после срубки	после забивки
□	1-176	176	12.0	-14,850 (202,120)	-3,260 (213,710)	-2,850 (214,120)
▣	177-320	144	12.0	-14,850 (202,72)	-3,260 (214,310)	-2,850 (214,720)
▤	321-476	156	12.0	-14,850 (203,470)	-3,260 (215,060)	-2,850 (215,470)

Условные обозначения

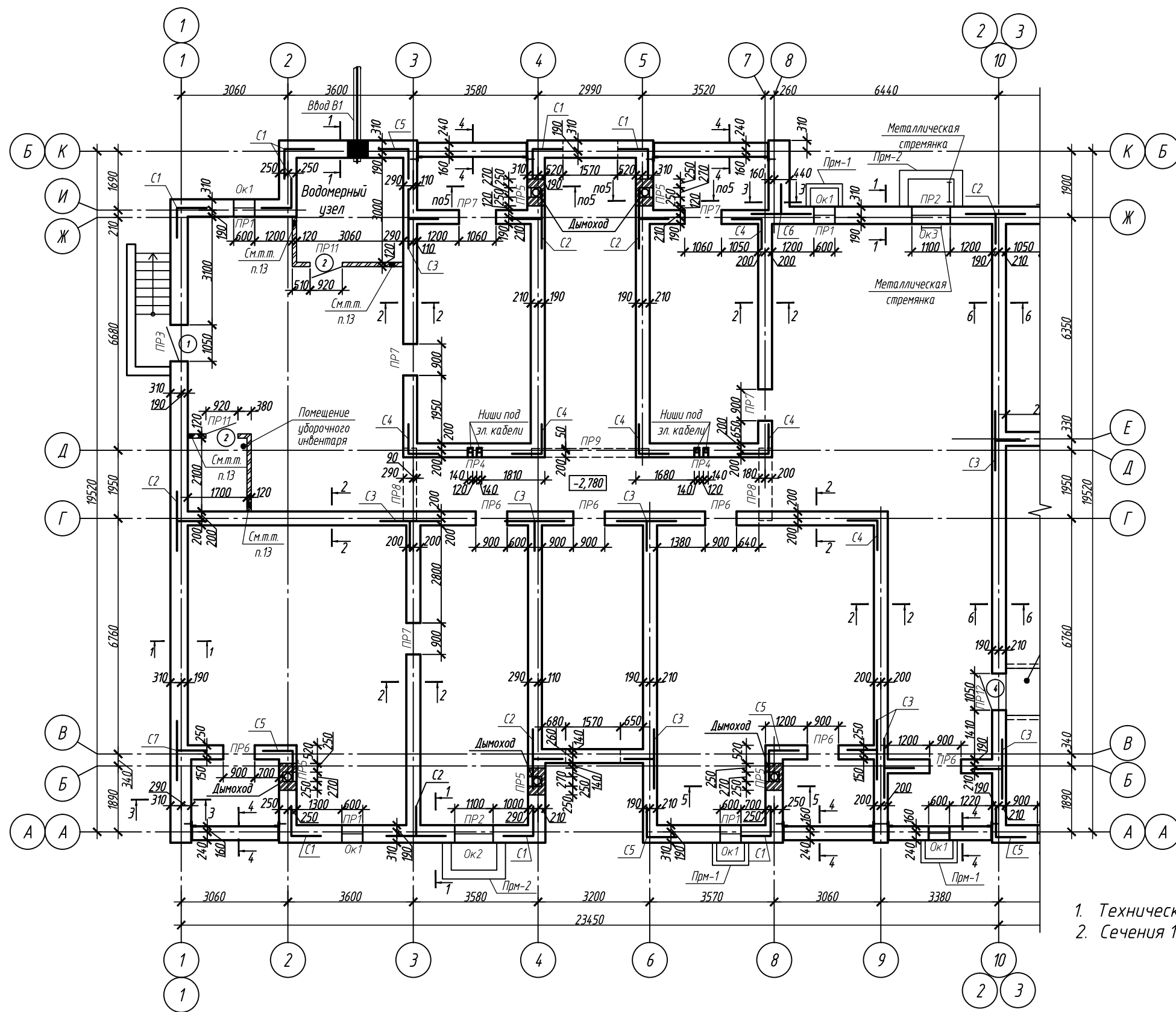
□ - Сваи для динамических испытаний

Узел заделки свай в ростверк

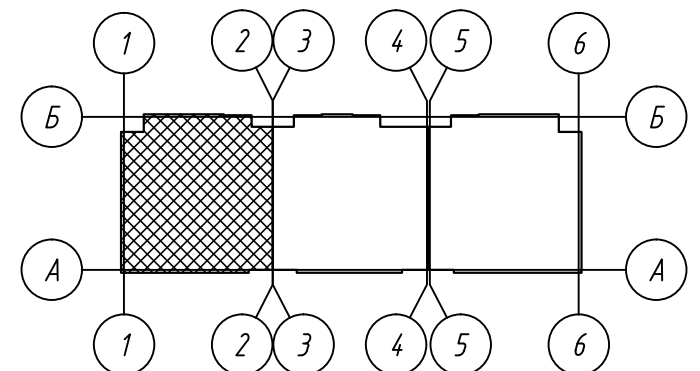


1. За условную отметку 0.000 принята отметка чистого пола первого этажа, что соответствует отметке 216,970 (блок-секция в осях 1-2), 217,570 (блок-секция в осях 3-4), 218,320 (блок-секция в осях 5-6).
2. На основании технического отчета по инженерно-геологическим изысканиям выполненного ООО "БрянскСтройИзыскания" в 2021 г, основанием свайных фундаментов является опока трещиноватая, с глинистым заполнителем по трещинам до 10% со следующими расчетными характеристиками:  
 $\gamma = 1.42 \text{ г/см}^3$ ;  $e = 1.667$ ;  $R_c = 0,746 \text{ МПа}$ .
3. Грунтовые воды на период изысканий не вскрыты.
4. Расчетная вертикальная нагрузка на сваю принята 50 т.
5. Сваи изготовить из бетона кл. В25, F75, W4.
6. Перед погружением свай установить неразрушающим методом соответствие марки бетона сваи требованиям проекта и проверить соответствие паспортных данных.
7. 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".
8. Погружение свай производить строго до проектных отметок.
9. 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".
10. Перед массовым погружением провести пробное погружение и динамические испытания свай 22, 33, 117, 177, 189, 255, 321, 325, 389, 444, 455. 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.

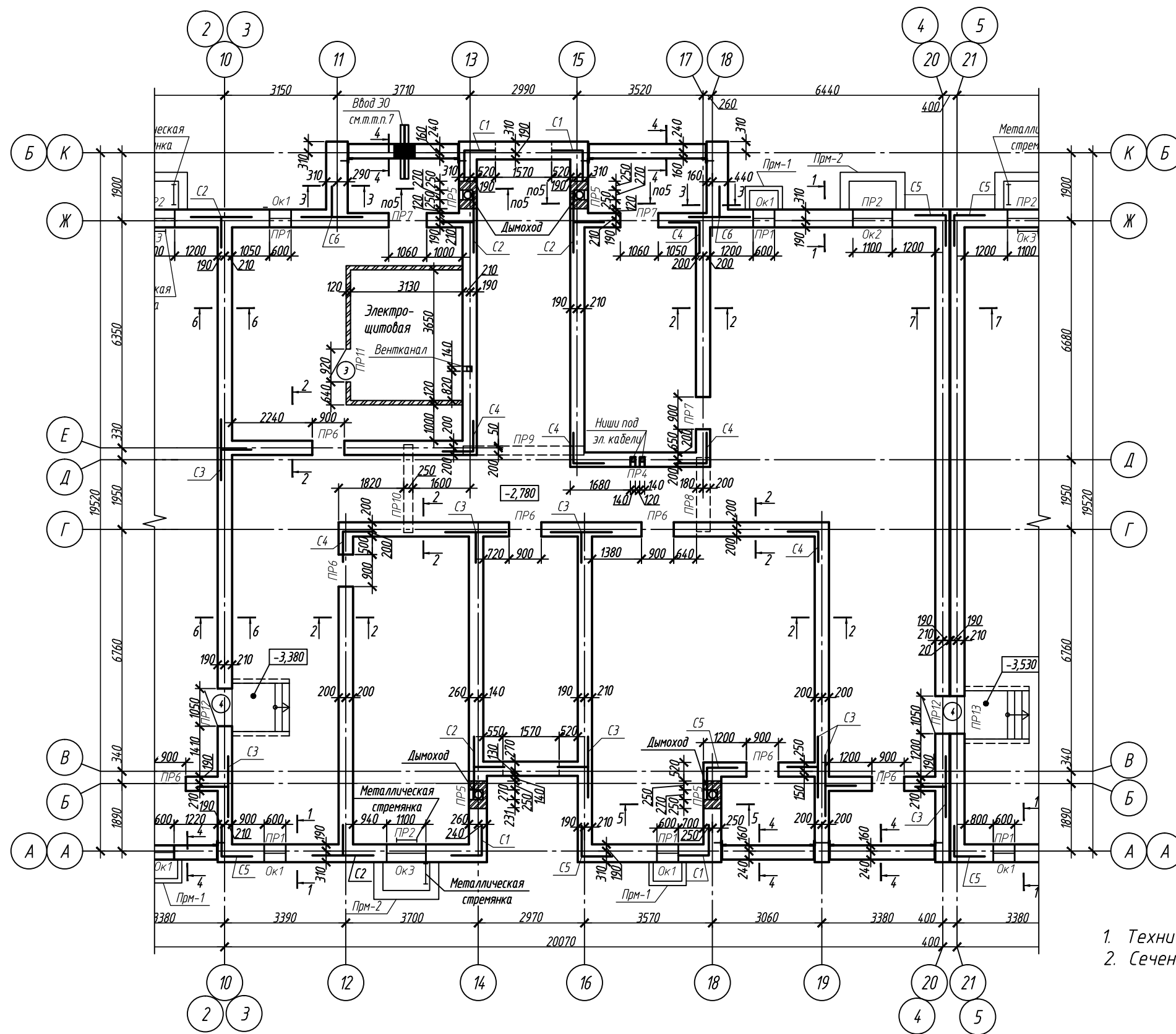
08/21-КР						Многоквартирный жилой дом (поз.15) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Измаленкова			<i>Измаленкова</i>	06.21		План фундаментов. Спецификация свай	П	4
Проверил	Лелетко			<i>Лелетко</i>	06.21				
Н. Контр.	Лелетко			<i>Лелетко</i>	06.21				ИП Галкин Д. Ф.



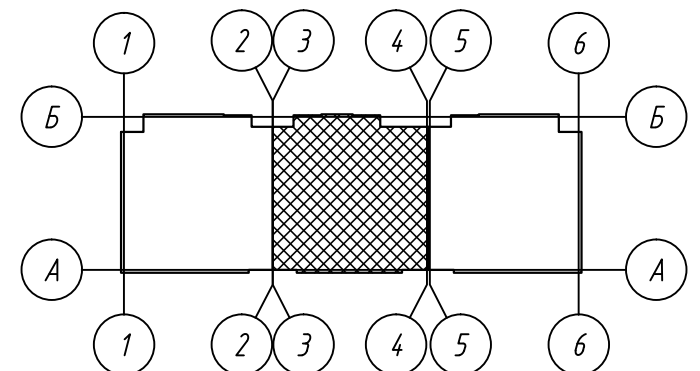
1. Технические требования и спецификацию элементов см. л. 8.
2. Сечения 1-1...7-7 см. л. 9.



<b>08/21-КР</b>					
Многоквартирный жилой дом (поз.15) 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 подвала. Блок-секция в осях 1-2, А-Б					Лист
ИП Галкин Д.Ф.					Листов
Копировал					п
А3					5

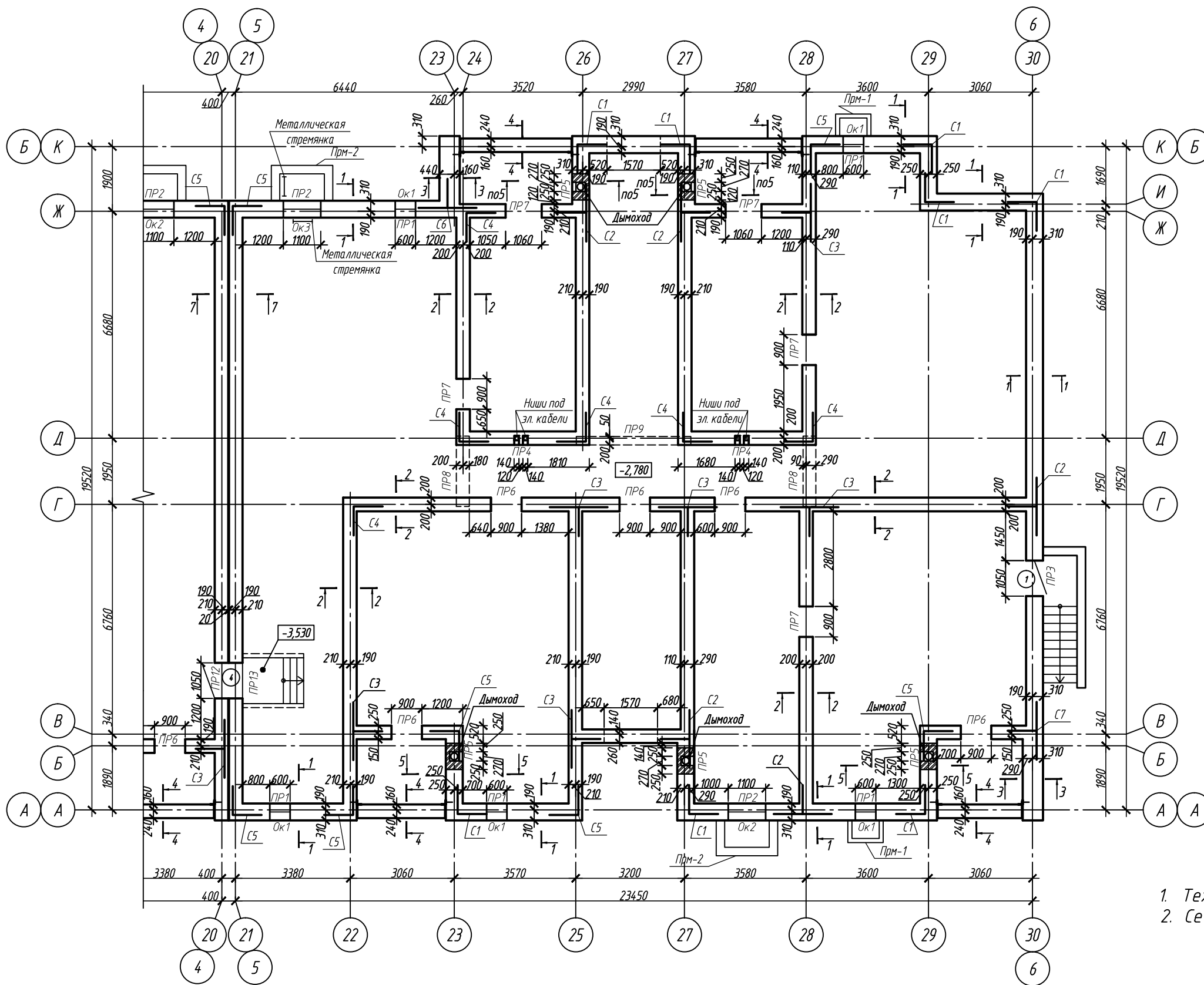


1. Технические требования и спецификацию элементов см. л. 8.
2. Сечения 1-1...7-7 см. л. 9.

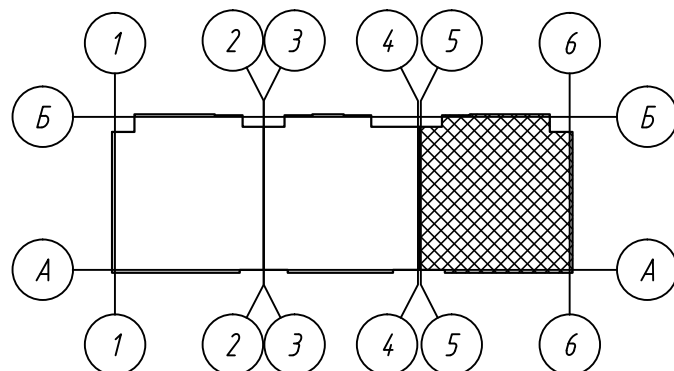


						<b>08/21-КР</b>			
						Многоквартирный жилой дом (поз.15) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Измаленкова	Лелетко		<i>[Signature]</i>	06.21		п	6	
Проверил	Лелетко			<i>[Signature]</i>	06.21				
Н. Контр.	Лелетко			<i>[Signature]</i>	06.21	План подвала. Блок-секция в осях 3-4, А-Б	ИП Галкин Д.Ф.		





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



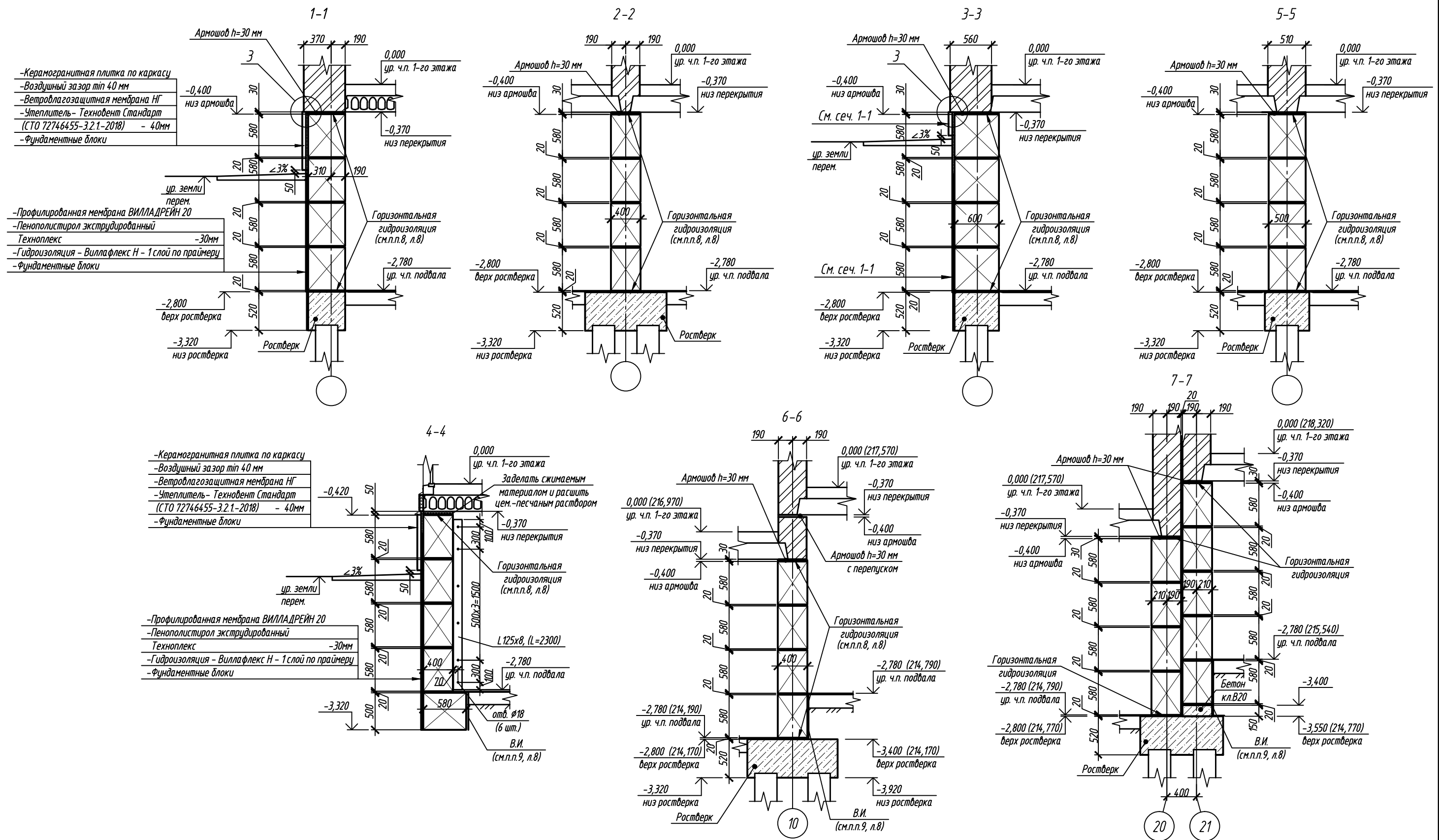
<b>08/21-КР</b>					
Многоквартирный жилой дом (поз. 15) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Измаленкова	Лелетко		<i>[Signature]</i>	06.21
Проверил	Лелетко			<i>[Signature]</i>	06.21
Н. Контр.	Лелетко			<i>[Signature]</i>	06.21
Жилой дом				Стадия	Лист
План подвала. Блок-секция в осях 5-6, А-Б				п	7
ИП Галкин Д.Ф.				Листов	

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 Рп 21-10 Г ГОСТ 475-2016	1	-	1	2		
2		ДСВ РпН 2100-900 МЗ ГОСТ 31173-2016	2	-	-	2		
3		Дверь противопожарная сертифицированная EI 30 левая под проем 920x2100(н)	-	1	-	1		
4		Дверь противопожарная сертифицированная EI 60 правая под проем 1050x2100(н)	1	1	-	2		
		<u>Продукты</u>						
Ок1	ГОСТ 30674-99	ОП Д2 600x600 4М <sub>1</sub> -10-4М <sub>1</sub>	5	4	5	14	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	

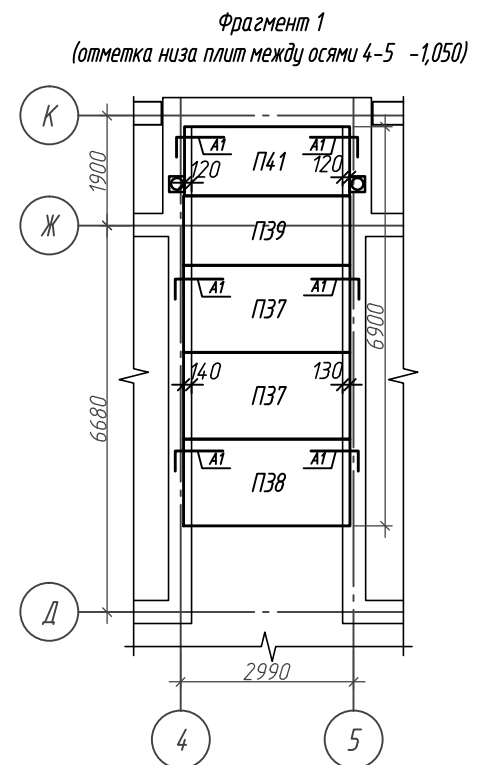
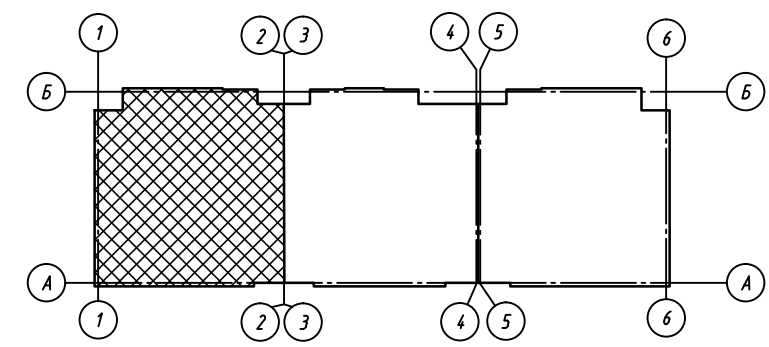
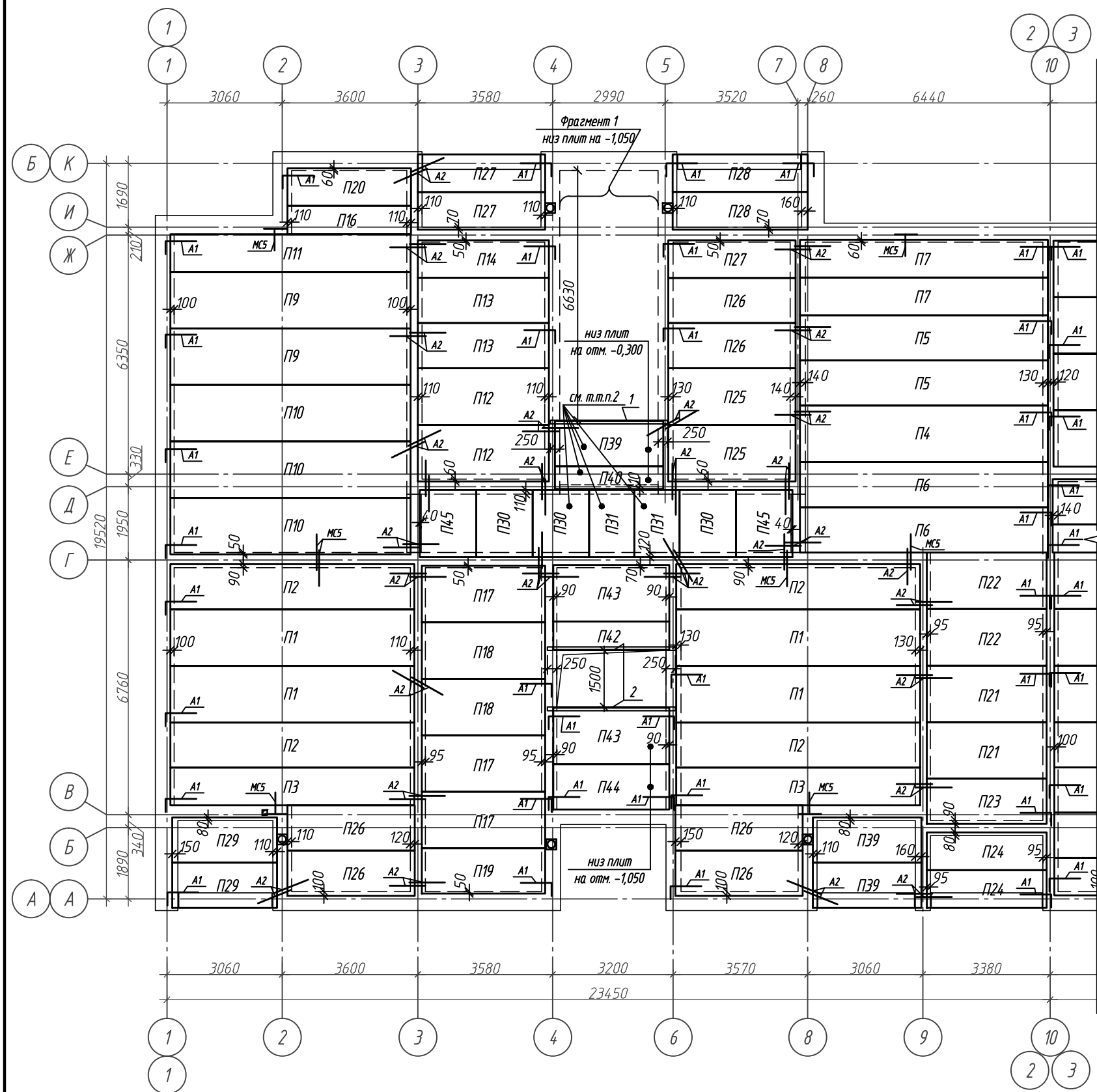
- Пол в водомерном узле, помещении уборочного инвентаря, электрощитовой – бетонный.
- В водомерном узле, помещении уборочного инвентаря и электрощитовой выполнить штукатурку стен цементно-песчаным раствором и покраску акриловой краской.
- Заделку между блоками выполнить из силикатного кирпича СЧРПо-М125/Ф35/1.8 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, водомерного 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 техподполья, соприкасающихся с грунтом, и наружной поверхности ростверки 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 наружным 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 водомерного узла и помещении уборочного инвентаря в указанных местах выполнить по 2 отверстия размерами 140x200(н): одно – у пола, второе – под потолком подвала.

						08/21-КР			
						Многоквартирный жилой дом (поз.15) 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.		



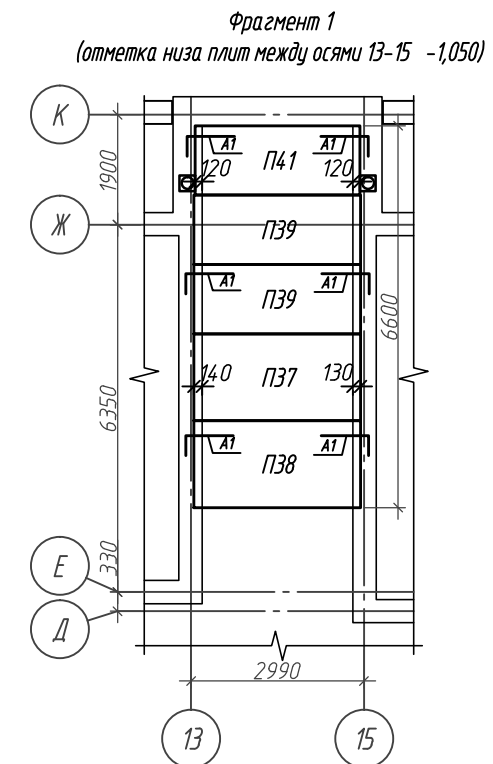
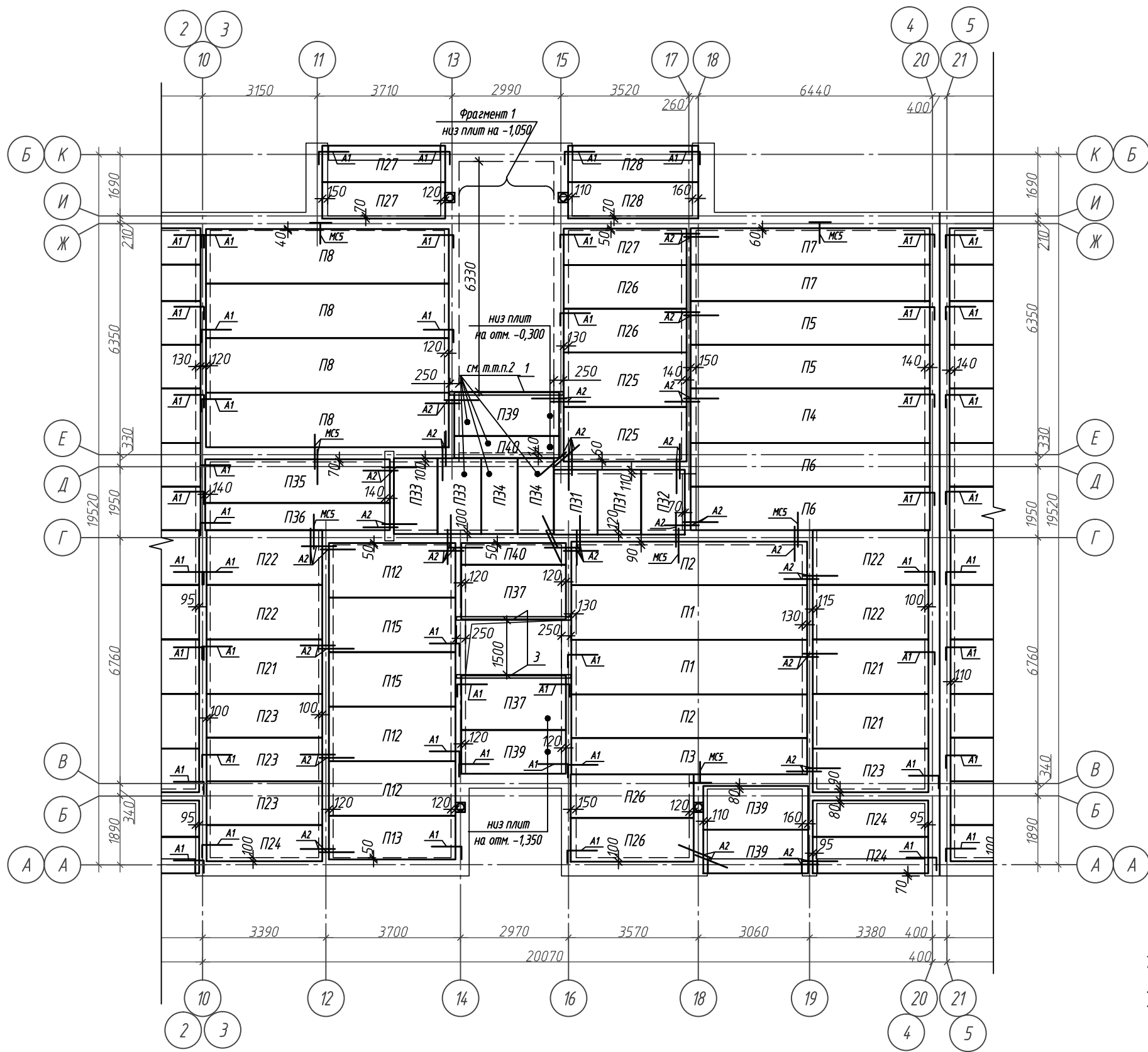
1. Технические требования см. л. 8.
2. Сечения замаркированы на л. 5...7.

						<b>08/21-КР</b>			
						Многоквартирный жилой дом (поз. 15) 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	Сечения фундаментов 1-1...7-7	ИП Галкин Д.Ф.		
Н. Контр.		Лелетко		<i>Лелетко</i>	06.21				



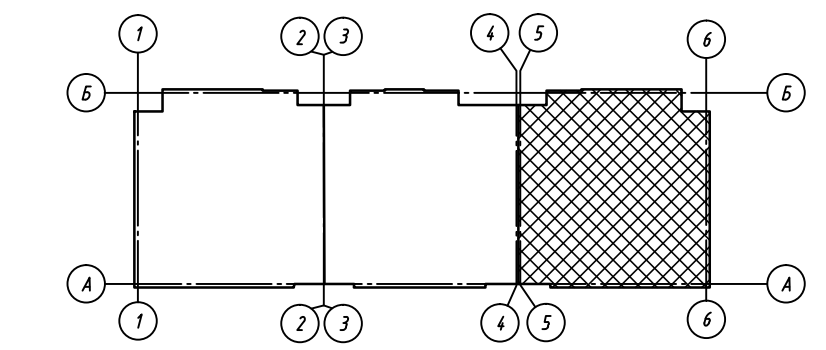
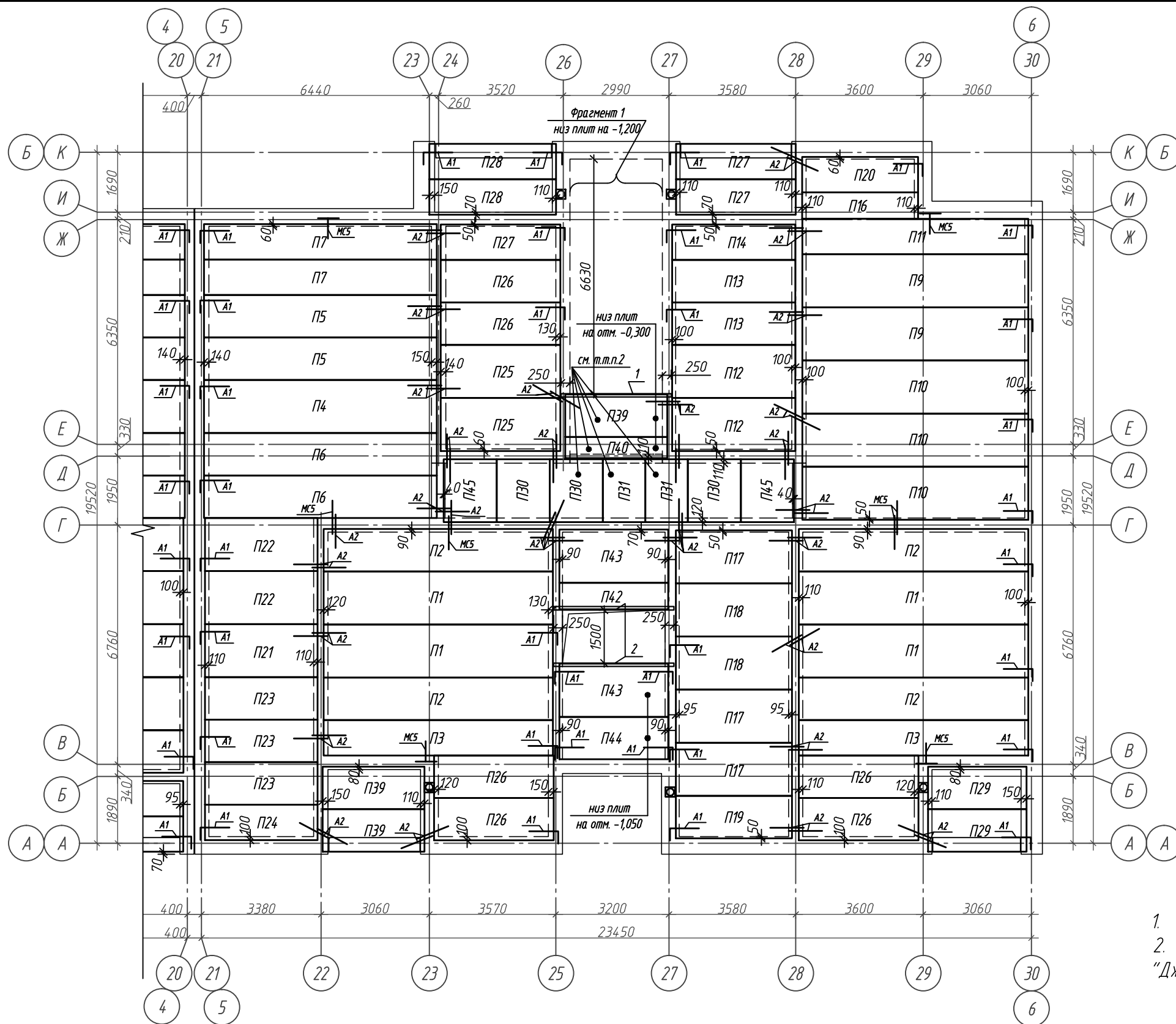
1. Спецификацию элементов см. л. 13.
2. Указанные плиты перекрытия обработать снизу огнезащитной краской "Джокер 522" (ТУ 2316-203-78378018-2012) до REI 90.

						<b>08/21-КР</b>			
						Многоквартирный жилой дом (поз. 15) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кречетова		<i>[Signature]</i>	06.21		П	10	
Проверил		Лелетко		<i>[Signature]</i>	06.21				
Н. Контр.		Лелетко		<i>[Signature]</i>	06.21	Схема расположения перекрытия на отм. -0,370. Блок-секция в осях 1-2, А-Б			ИП Галкин Д. Ф.

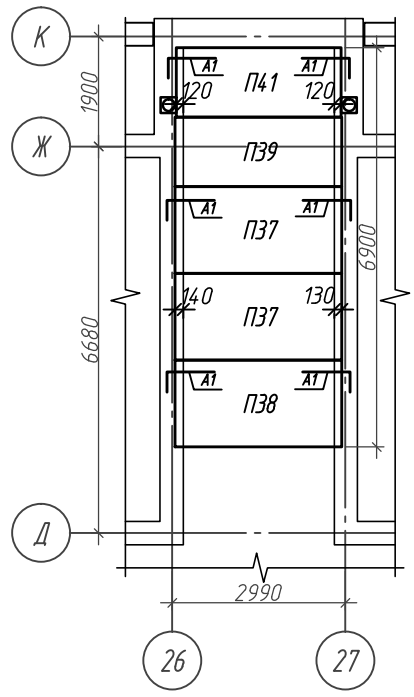


1. Спецификацию элементов см. л. 13.
2. Указанные плиты перекрытия обработать снизу огнезащитной краской "Джокер 522" (ТУ 2316-203-78378018-2012) до REI 90.

						<b>08/21-КР</b>			
						Многоквартирный жилой дом (поз. 15) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кречетова			<i>[Signature]</i>	06.21		п	11	
Проверил	Лелетко			<i>[Signature]</i>	06.21				
Н. Контр.	Лелетко			<i>[Signature]</i>	06.21	Схема расположения перекрытия на отм. -0,370. Блок-секция в осях 3-4, А-Б.		ИП Галкин Д. Ф.	



Фрагмент 1  
(отметка низа плит между осями 26-27 -1,200)



1. Спецификацию элементов см. л. 13.
2. Указанные плиты перекрытия обработать снизу огнезащитной краской "Джокер 522" (ТУ 2316-203-78378018-2012) до REI 90.

						<b>08/21-КР</b>			
						Многоквартирный жилой дом (поз.15) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кречетова			<i>[Signature]</i>	06.21		п	12	
Проверил	Лелетко			<i>[Signature]</i>	06.21				
Н. Контр.	Лелетко			<i>[Signature]</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 (начало)

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт.				Масса ед., кг	Примеч.
			Б/с 1-2, А-Б	Б/с 3-4, А-Б	Б/с 5-6, А-Б	Всего		
		<i>Плиты перекрытия</i>						
П1	Индивидуальный чертёж ИП Парфенов	ПК-66.15.10 АмVт-1 ук. (l=6480)	4	2	4	10	3075	
П2	ГОСТ 9561-2016	ПК-66.12.8 АмVт-1 ук. (l=6480)	4	2	4	10	2300	
П3	Индивидуальный чертёж ИП Парфенов	ПК-72.10.8 АмVт ук. (l=6480)	2	1	2	5		
П4	Индивидуальный чертёж ИП Парфенов	ПК-66.15.10 АмVT-1	1	1	1	3	3125	
П5	ГОСТ 9561-2016	ПК-66.12.8 АмVT-1	2	2	2	6	2350	
П6		ПК-66.12.10 АмVT-1	2	2	2	6	2350	
П7	Индивидуальный чертёж ИП Парфенов	ПК-72.10.8 АмVт ук. (l=6580)	2	2	2	6		
П8	ГОСТ 9561-2016	ПК-72.15.8 АмVт-1 ук. (l=6680)	-	4	-	4	3150	
П9		ПК-66.15.8 АмVт-1 ук. (l=6380)	2	-	2	4	3030	
П10	Индивидуальный чертёж ИП Парфенов	ПК-66.15.10 АмVт-1 ук. (l=6380)	3	-	3	6	3030	
П11	ГОСТ 9561-2016	ПК-66.10.8 АмVт-1 ук. (l=6380)	1	-	1	2		
П12		ПК-36.15.8та ук. (l=3480)	2	3	2	7	1700	
П13		ПК-36.12.8та ук. (l=3480)	2	1	2	5	1280	
П14		ПК-36.10.8та ук. (l=3480)	1	-	1	2		
П15		ПК-36.15.12.5та ук. (l=3480)	-	2	-	2	1700	
П16	ИЖ 150/22-14	ПБ 33.15-8 (b=750)	1	-	1	2	813	
П17	ГОСТ 9561-2016	ПК-36.15.8та ук. (l=3280)	3	-	3	6	1600	
П18		ПК-36.15.10та ук. (l=3280)	2	-	2	4	1600	
П19		ПК-36.12.8та ук. (l=3280)	1	-	1	2	1210	
П20		ПК-36.10.8та ук. (l=3280)	1	-	1	2		
П21		ПК-36.15.8та ук. (l=3180)	2	3	1	6	1550	
П22		ПК-36.15.12.5та ук. (l=3180)	2	4	2	8	1550	
П23		ПК-36.12.8та ук. (l=3180)	1	4	3	8	1170	
П24		ПК-36.10.8та ук. (l=3180)	2	3	1	6		
П25		ПК-36.15.8та ук. (l=3380)	2	2	2	6	1645	
П26		ПК-36.12.8та ук. (l=3380)	6	4	6	16	1245	
П27		ПК-36.10.8та ук. (l=3380)	3	3	3	9		
П28		ПК-36.10.8та	2	2	2	6		
П29		ПК-30.12.8та ук. (l=2780)	2	-	2	4	1035	
П30		ПК-24.15.8та ук. (l=1780)	3	-	3	6	900	
П31		ПК-24.12.8та ук. (l=1780)	2	2	2	6		
П32		ПК-24.12.12.5та ук. (l=1780)	-	1	-	1		
П33		ПК-24.12.10та ук. (l=2080)	-	2	-	2	775	
П34		ПК-24.10.8та ук. (l=2080)	-	2	-	2		
П35	ПК-51.12.8АмVта	-	1	-	1	1825		
П36	Индивидуальный чертёж ИП Парфенов	ПК-77.15.8 АмV T-1 ук. (b=750, l=5080)	-	1	-	1		
П37	ГОСТ 9561-2016	ПК-30.15.8та ук. (l=2880)	2	3	2	7	1400	
П38		ПК-30.15.12.5та ук. (l=2880)	1	1	1	3	1400	

Спецификация элементов плит перекрытия (окончание)

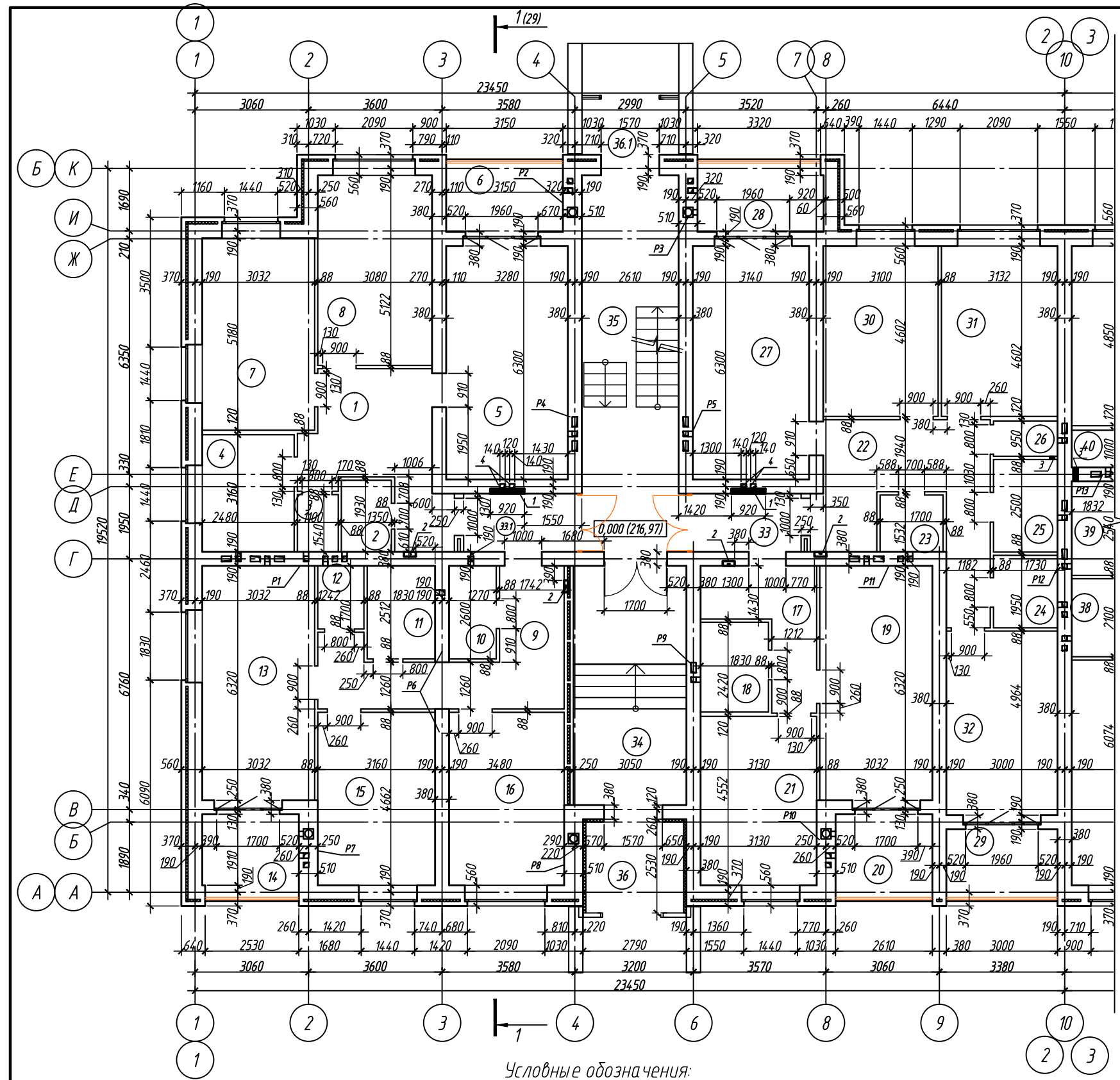
Поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт.				Масса ед., кг	Примеч.
			Б/с 1-2, А-Б	Б/с 3-4, А-Б	Б/с 5-6, А-Б	Всего		
П39	ГОСТ 9561-2016	ПК-30.12.8та ук. (l=2880)	4	6	4	14	1070	
П40	Индивидуальный чертёж ИП Парфенов	ПК-36.6.8та ук. (l=2880)	1	2	1	4		
П41	ГОСТ 9561-2016	ПК-30.12.8та ук. (l=2850)	1	1	1	3		
П42	ИЖ 150/22-14	ПБ 31.15-8 (b=750)	1	-	1	2	763	
П43	ГОСТ 9561-2016	ПК-36.15.8та ук. (l=3080)	2	-	2	4	1500	
П44		ПК-36.12.8та ук. (l=3080)	1	-	1	2	1150	
П45		ПК-24.15.10та ук. (l=1780)	2	-	2	4	900	
		<i>Детали крепления</i>						
1		Швеллер $\frac{27ПГОСТ 8240-89}{С245ГОСТ 27772-2015}$ , l=3110	1	1	1	3	86,15	
2		Швеллер $\frac{27ПГОСТ 8240-89}{С245ГОСТ 27772-2015}$ , l=3400	2	-	2	4	94,18	
3		Швеллер $\frac{27ПГОСТ 8240-89}{С245ГОСТ 27772-2015}$ , l=3140	-	2	-	2	86,98	
		<i>Расход материалов по ТД58</i>						
A1	ГОСТ 34028-2016	Пруток НД $\phi 10$ А240 L=1280	40	41	40	121	0,79	
A2	ГОСТ 34028-2016	Пруток НД $\phi 10$ А240 L=1200	60	55	60	175	0,74	
		<i>с. 2.240-1 вып. 6</i>						
		Деталь МС5 ( $\phi 12$ А500С L=900)	8	8	8	24	0,80	
		ГОСТ Р 52544-2006 $\phi 12$ А500С L=300	4	3	4	11	0,27	

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

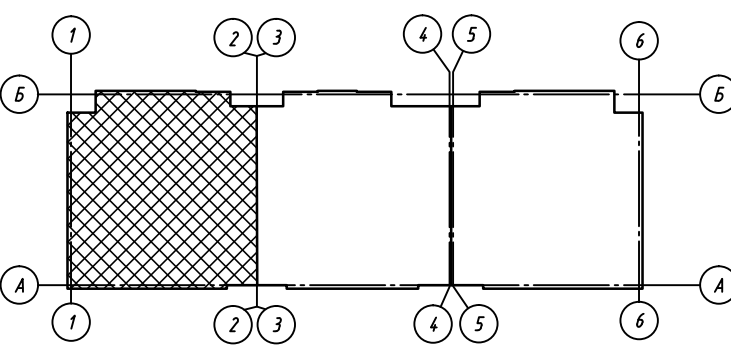
						<b>08/21-КР</b>			
						Многоквартирный жилой дом (поз.15) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стadia	Лист	Листов
Разработал				Кречетова	06.21		п	13	
Проверил				Лелетко	06.21				
Н. Контр.				Лелетко	06.21	Схема расположения плит перекрытия на отм. -0,370. Спецификация элементов.			
						ИП Галкин Д.Ф.			

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

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кол. лиц.
Двухкомнатная квартира:		81.45	
1	Прихожая	12.76	
2	Гардеробная	2.51	
3	Туалет	1.62	
4	Ванная	7.67	
5	Кухня - столовая	20.38	
6	Отапливаемая лоджия	5.72	
7	Жилая комната	15.46	
8	Жилая комната	15.53	
Двухкомнатная квартира:		76.45	
9	Прихожая	13.57	
10	Гардеробная	3.08	
11	Ванная	4.47	
12	Туалет	2.02	
13	Кухня - столовая	18.88	
14	Отапливаемая лоджия	5.71	
15	Жилая комната	14.50	
16	Жилая комната	14.22	
Однокомнатная квартира:		50.28	
17	Прихожая	7.34	
18	Санузел	4.3	
19	Кухня - столовая	18.88	
20	Отапливаемая лоджия	5.74	
21	Жилая комната	14.02	
Трехкомнатная квартира:		101.05	
22	Прихожая	15.60	
23	Гардеробная	2.51	
24	Гардеробная	3.26	
25	Ванная	4.20	
26	Туалет	1.56	
27	Кухня - столовая	19.50	
28	Отапливаемая лоджия	6.14	
29	Отапливаемая лоджия	5.41	
30	Жилая комната	14.04	
31	Жилая комната	14.18	
32	Жилая комната	14.65	
Помещения общего пользования:			
33	Коридор	4.88	
33.1	Коридор	4.71	
34	Коридор	19.39	
35	Лестничная клетка	25.66	
36	Тамбур	6.44	
36.1	Тамбур	3.91	



Условные обозначения:



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Сидоряко		<i>Сидоряко</i>	05.21
Проверил		Лелетко		<i>Лелетко</i>	05.21
Н. Контр.		Лелетко		<i>Лелетко</i>	05.21

**08/21-КР**

Многоквартирный жилой дом (поз.15)  
в микрорайоне "Мегаполис-Парк"  
в п. Мичуринский Брянского района Брянской области

Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	П	14	

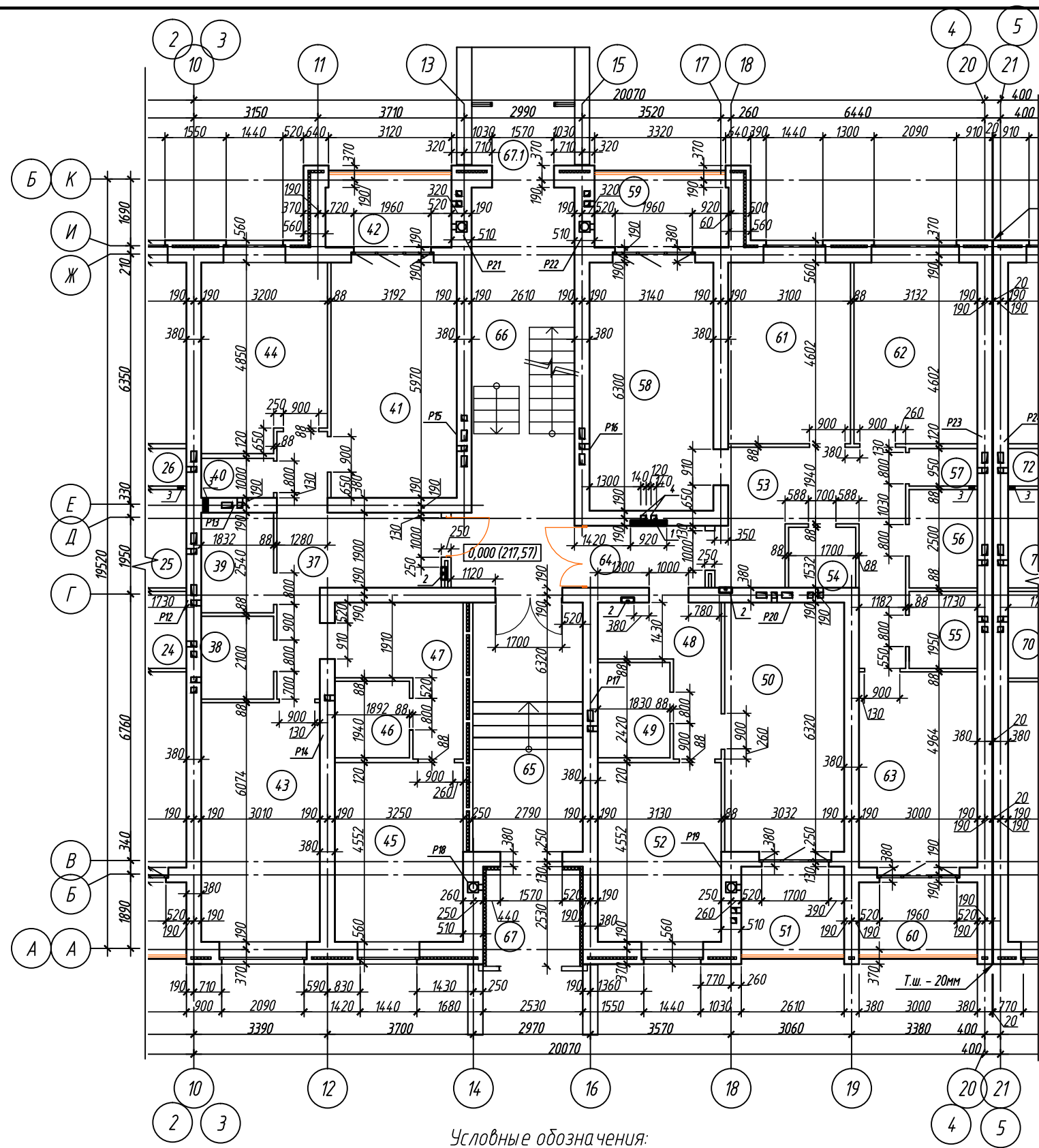
План 1-го этажа. Схема расположения ограждающих конструкций стен и перегородок  
Блок-секция в осях 1-2, А-Б

ИП Галкин Д. Ф.

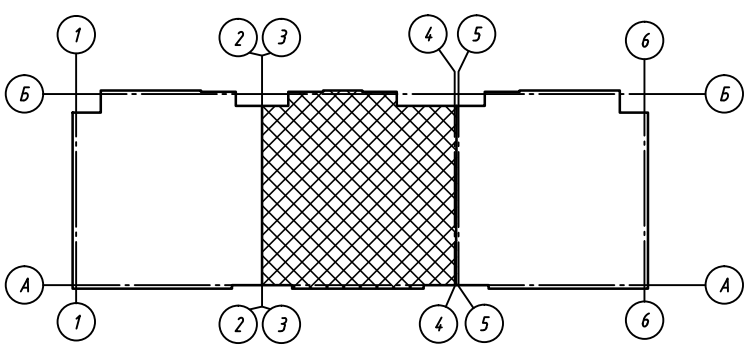
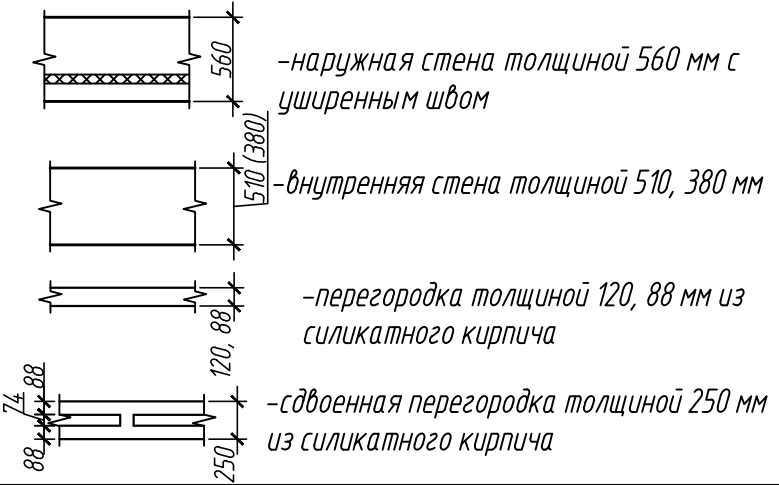


Экспликация помещений д/с в осях 3-4, А-Б

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещ.
Трехкомнатная квартира:		107.00	
37	Прихожая	13.32	
38	Гардеробная	3.73	
39	Ванная	4.52	
40	Туалет	1.75	
41	Кухня - столовая	18.78	
42	Отапливаемая лоджия	5.77	
43	Жилая комната	18.01	
44	Жилая комната	14.39	
45	Жилая комната	14.56	
46	Санузел	3.56	
47	Коридор	8.61	
Однокомнатная квартира:		50.28	
48	Прихожая	7.34	
49	Санузел	4.30	
50	Кухня - столовая	18.88	
51	Отапливаемая лоджия	5.74	
52	Жилая комната	14.02	
Трехкомнатная квартира:		101.03	
53	Прихожая	15.58	
54	Гардеробная	2.51	
55	Гардеробная	3.26	
56	Ванная	4.20	
57	Туалет	1.56	
58	Кухня - столовая	19.50	
59	Отапливаемая лоджия	6.14	
60	Отапливаемая лоджия	5.41	
61	Жилая комната	14.04	
62	Жилая комната	14.18	
63	Жилая комната	14.65	
Помещения общего пользования:			
64	Коридор	4.89	
65	Коридор	14.36	
66	Лестничная клетка	26.67	
67	Тамбур	5.81	
67.1	Тамбур	3.91	



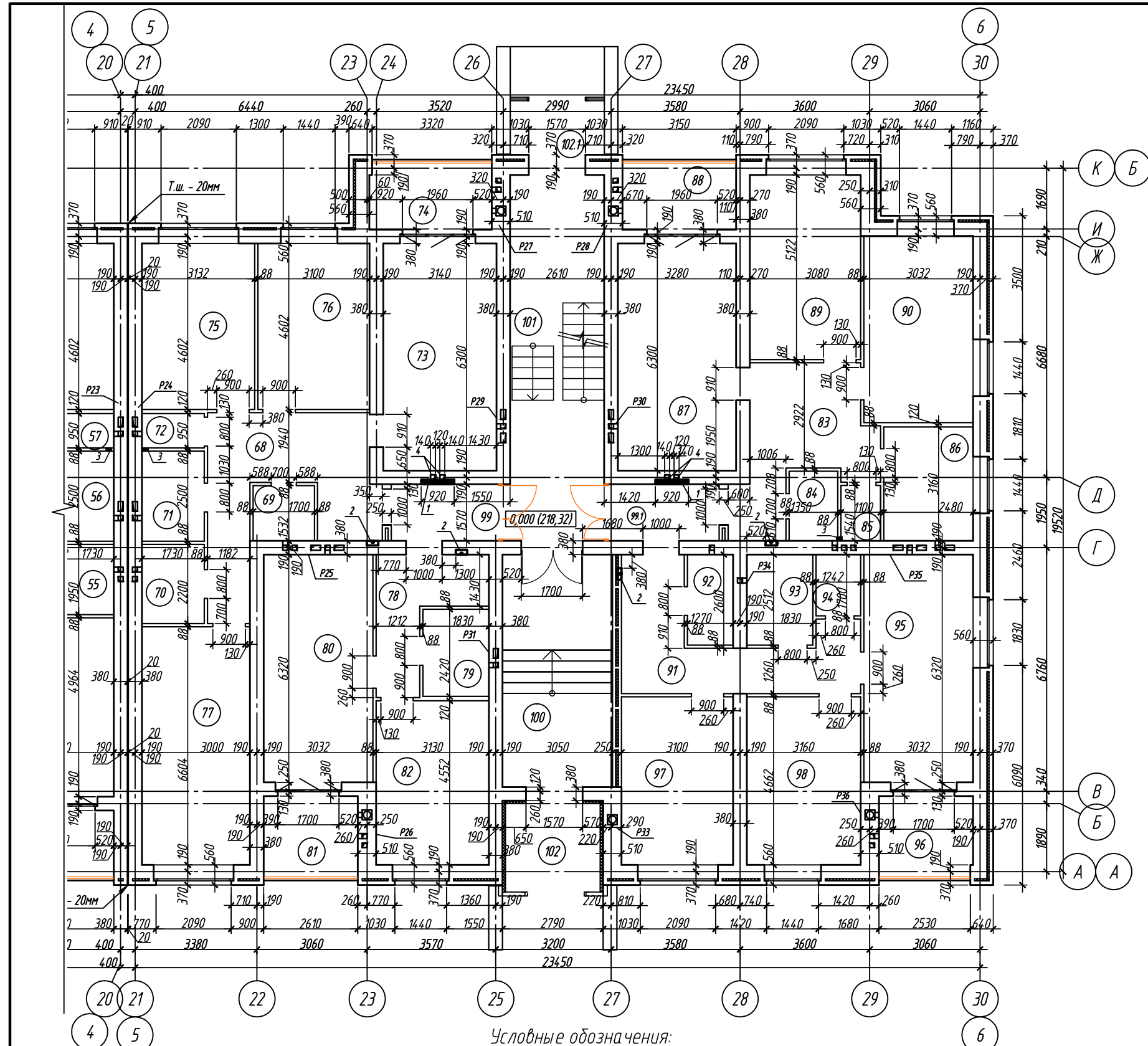
Условные обозначения:



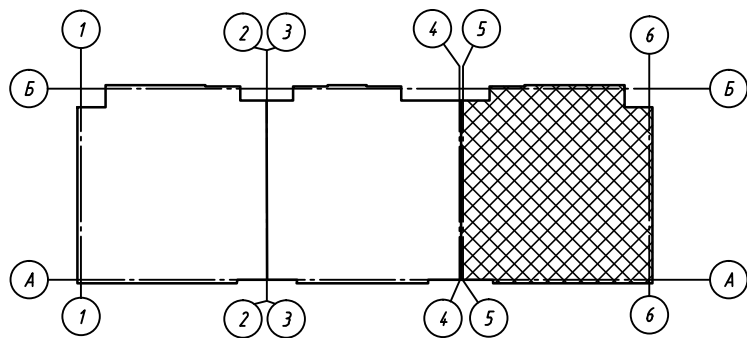
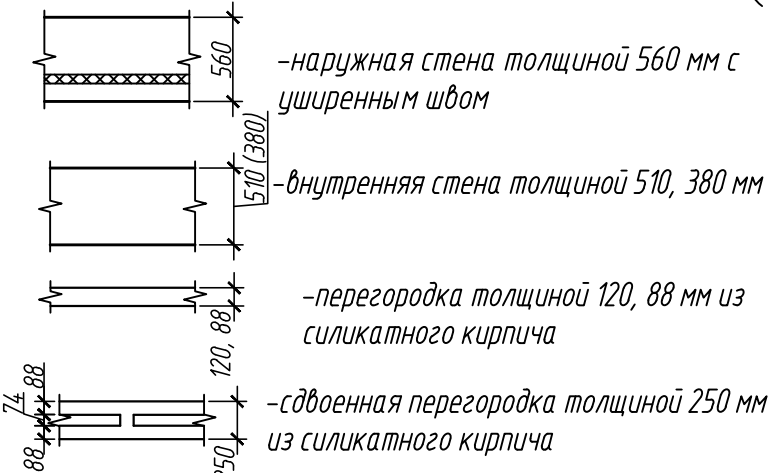
08/21-КР					
Многоквартирный жилой дом (поз. 15) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Сидоряко			<i>Сидоряко</i>	05.21
Проверил	Лелетко			<i>Лелетко</i>	05.21
Н. Контр.	Лелетко			<i>Лелетко</i>	05.21
Жилой дом					Стадия
План 1-го этажа. Схема расположения ограждающих конструкций стен и перегородок					Лист
Блок-секция в осях 3-4, А-Б					Листов
ИП Галкин Д. Ф.					

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

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещ.
Трехкомнатная квартира:		101.22	
68	Прихожая	15.88	
69	Гардеробная	2.51	
70	Гардеробная	3.69	
71	Ванная	4.20	
72	Туалет	1.56	
73	Кухня - столовая	19.50	
74	Отапливаемая лоджия	6.14	
75	Жилая комната	14.18	
76	Жилая комната	14.04	
77	Жилая комната	19.52	
Однокомнатная квартира:		50.28	
78	Прихожая	7.34	
79	Санузел	4.30	
80	Кухня - столовая	18.88	
81	Отапливаемая лоджия	5.74	
82	Жилая комната	14.02	
Двухкомнатная квартира:		81.45	
83	Прихожая	12.76	
84	Гардеробная	2.51	
85	Туалет	1.62	
86	Ванная	7.67	
87	Кухня - столовая	20.38	
88	Отапливаемая лоджия	5.72	
89	Жилая комната	15.53	
90	Жилая комната	15.46	
Двухкомнатная квартира:		76.45	
91	Прихожая	13.57	
92	Гардеробная	3.08	
93	Ванная	4.47	
94	Туалет	2.02	
95	Кухня - столовая	18.88	
96	Отапливаемая лоджия	5.71	
97	Жилая комната	14.22	
98	Жилая комната	14.50	
Помещения общего пользования:			
99	Коридор	4.88	
99.1	Коридор	4.71	
100	Коридор	19.39	
101	Лестничная клетка	25.66	
102	Тамбур	6.44	
102.1	Тамбур	3.91	



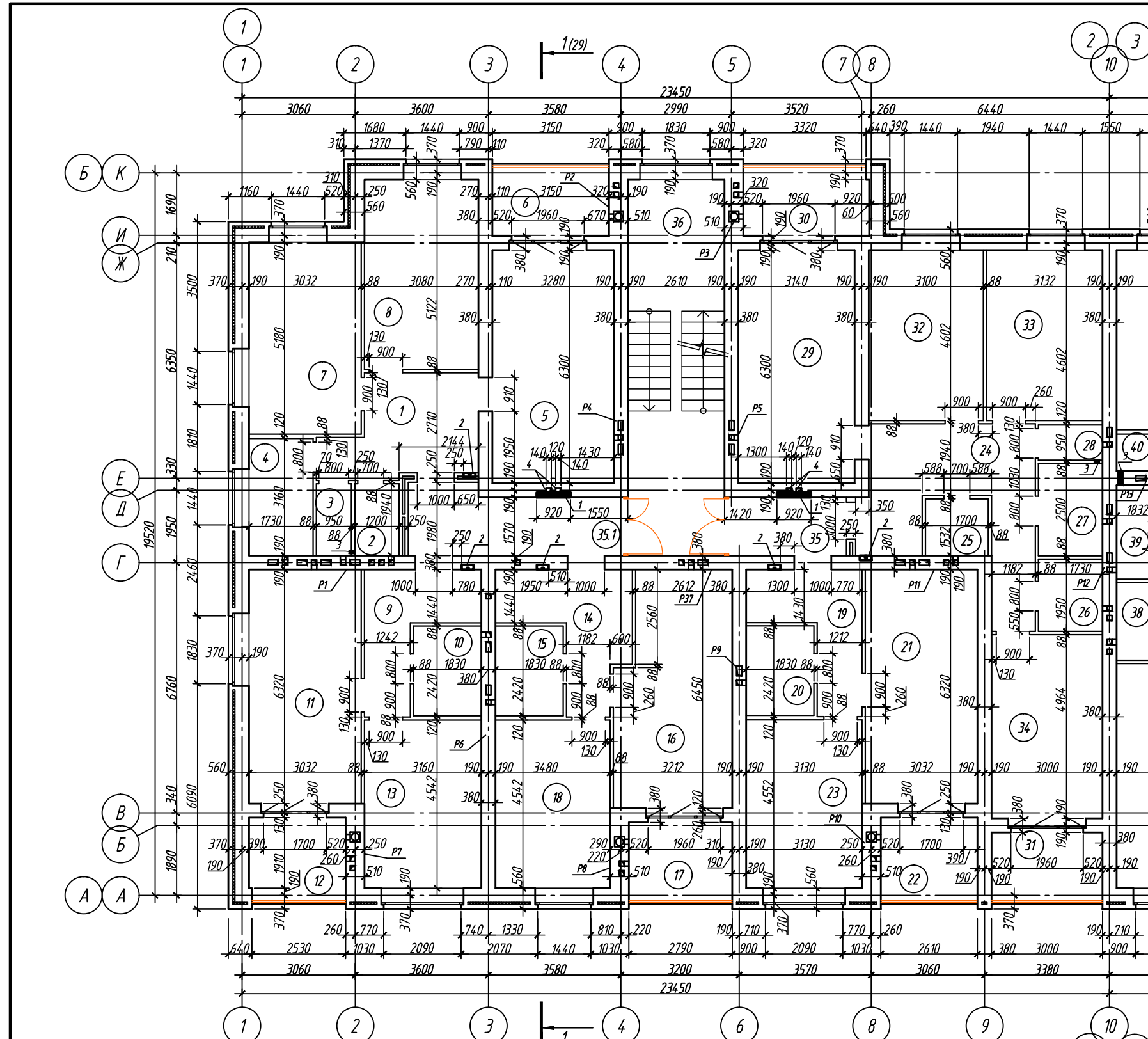
Условные обозначения:



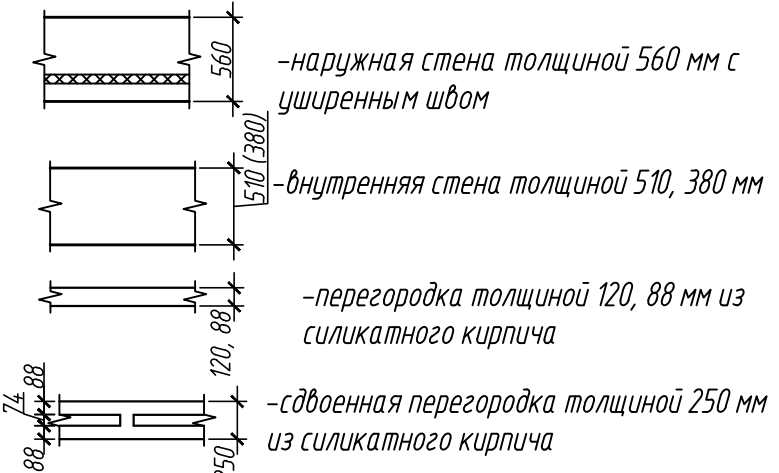
08/21-КР					
Многоквартирный жилой дом (поз.15) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Сидоряко		<i>Сидоряко</i>	05.21
Проверил		Лелетко		<i>Лелетко</i>	05.21
Н. Контр.		Лелетко		<i>Лелетко</i>	05.21
Жилой дом					Стадия
План 1-го этажа. Схема расположения ограждающих конструкций стен и перегородок					Лист
Блок-секция в осях 5-6, А-Б					Листов
ИП Галкин Д. Ф.					

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

Номер помещения	Наименование	Площадь, кв. м	Кат. лиц.
Двухкомнатная квартира:		76.03	
1	Прихожая	9.83	
2	Гардеробная	2.23	
3	Туалет	1.76	
4	Ванная	5.32	
5	Кухня - столовая	20.38	
6	Отапливаемая лоджия	5.72	
7	Жилая комната	15.46	
8	Жилая комната	15.53	
Однокомнатная квартира:		50.50	
9	Прихожая	7.49	
10	Санузел	4.30	
11	Кухня - столовая	18.88	
12	Отапливаемая лоджия	5.71	
13	Жилая комната	14.12	
Однокомнатная квартира:		51.54	
14	Прихожая	8.77	
15	Санузел	4.3	
16	Кухня - столовая	18.84	
17	Отапливаемая лоджия	5.78	
18	Жилая комната	13.85	
Однокомнатная квартира:		50.28	
19	Прихожая	7.34	
20	Санузел	4.3	
21	Кухня - столовая	18.88	
22	Отапливаемая лоджия	5.74	
23	Жилая комната	14.02	
Трехкомнатная квартира:		101.05	
24	Прихожая	15.60	
25	Гардеробная	2.51	
26	Гардеробная	3.26	
27	Ванная	4.20	
28	Туалет	1.56	
29	Кухня - столовая	19.50	
30	Отапливаемая лоджия	6.14	
31	Отапливаемая лоджия	5.41	
32	Жилая комната	14.04	
33	Жилая комната	14.18	
34	Жилая комната	14.65	
Помещения общего пользования:			
35	Коридор	4.88	
35.1	Коридор	9.70	
36	Лестничная клетка	25.66	



Условные обозначения:



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Сидоряко		<i>(Signature)</i>	05.21
Проверил		Лелетко		<i>(Signature)</i>	05.21
Н. Контр.		Лелетко		<i>(Signature)</i>	05.21

**08/21-КР**

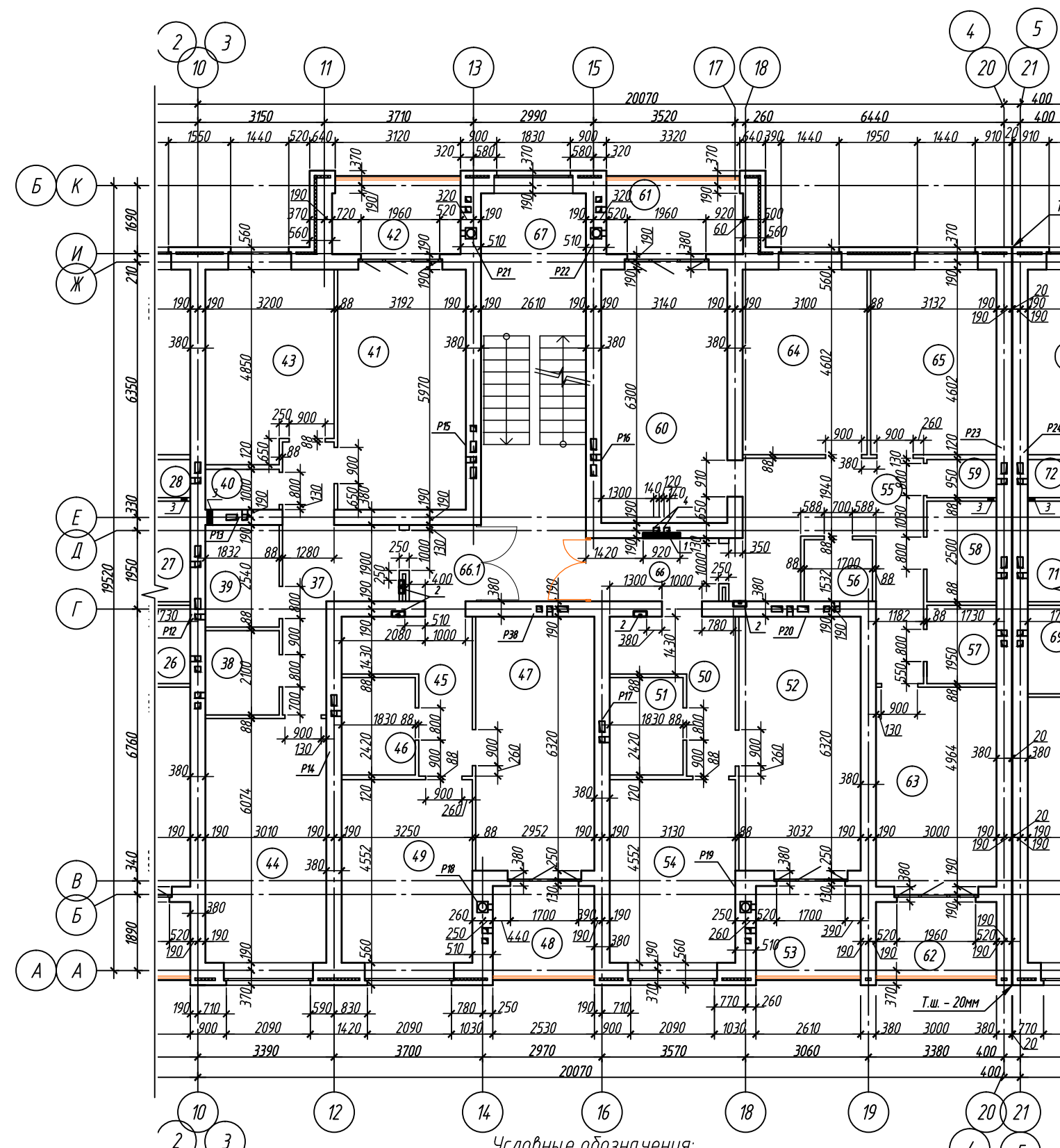
Многоквартирный жилой дом (поз. 15)  
в микрорайоне "Мегаполис-Парк"  
в п. Мичуринский Брянского района Брянской области

Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	П	17	

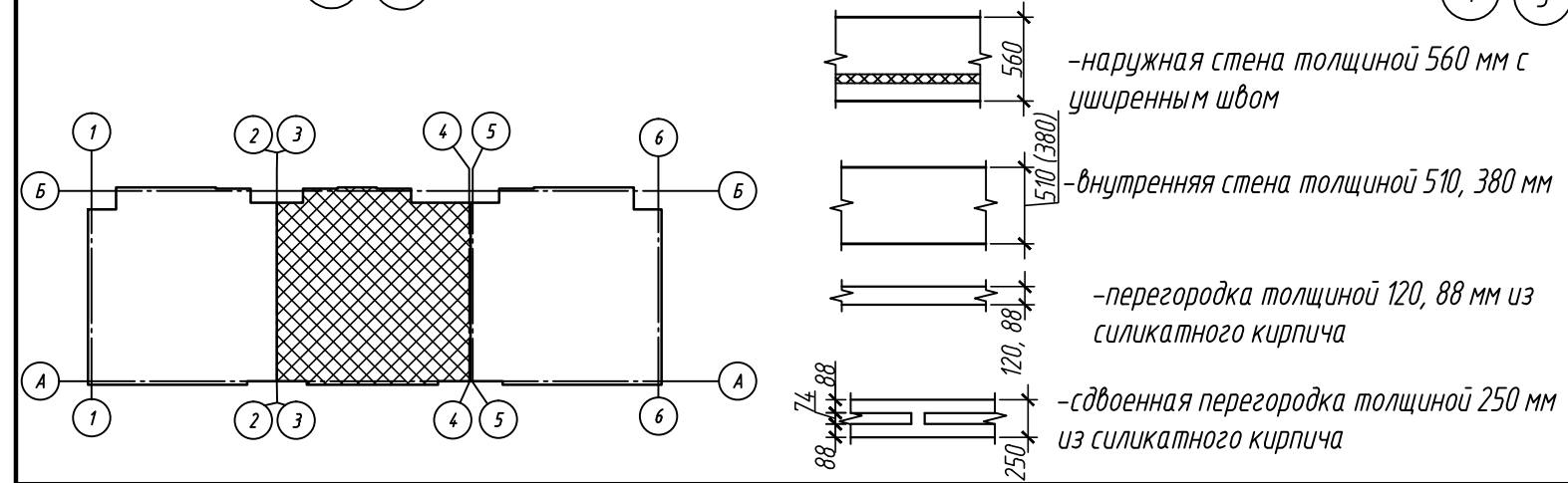
План 2-го этажа. Схема расположения ограждающих конструкций стен и перегородок  
Блок-секция в осях 1-2, А-Б

ИП Галкин Д. Ф.

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. площ.
	Двухкомнатная квартира:	77.89	
37	Прихожая	10.94	
38	Гардеробная	3.73	
39	Ванная	4.52	
40	Туалет	1.75	
41	Кухня - столовая	18.78	
42	Отапливаемая лоджия	5.77	
43	Жилая комната	14.39	
44	Жилая комната	18.01	
	Однокомнатная квартира:	50.62	
45	Прихожая	7.82	
46	Санузел	4.30	
47	Кухня - столовая	18.38	
48	Отапливаемая лоджия	5.56	
49	Жилая комната	14.56	
	Однокомнатная квартира:	50.28	
50	Прихожая	7.34	
51	Санузел	4.3	
52	Кухня - столовая	18.88	
53	Отапливаемая лоджия	5.74	
54	Жилая комната	14.02	
	Трехкомнатная квартира:	101.03	
55	Прихожая	15.58	
56	Гардеробная	2.51	
57	Гардеробная	3.26	
58	Ванная	4.20	
59	Туалет	1.56	
60	Кухня - столовая	19.50	
61	Отапливаемая лоджия	6.14	
62	Отапливаемая лоджия	5.41	
63	Жилая комната	14.65	
64	Жилая комната	14.04	
65	Жилая комната	14.18	
	Помещения общего пользования:		
66	Коридор	4.90	
66.1	Коридор	3.10	
67	Лестничная клетка	25.68	

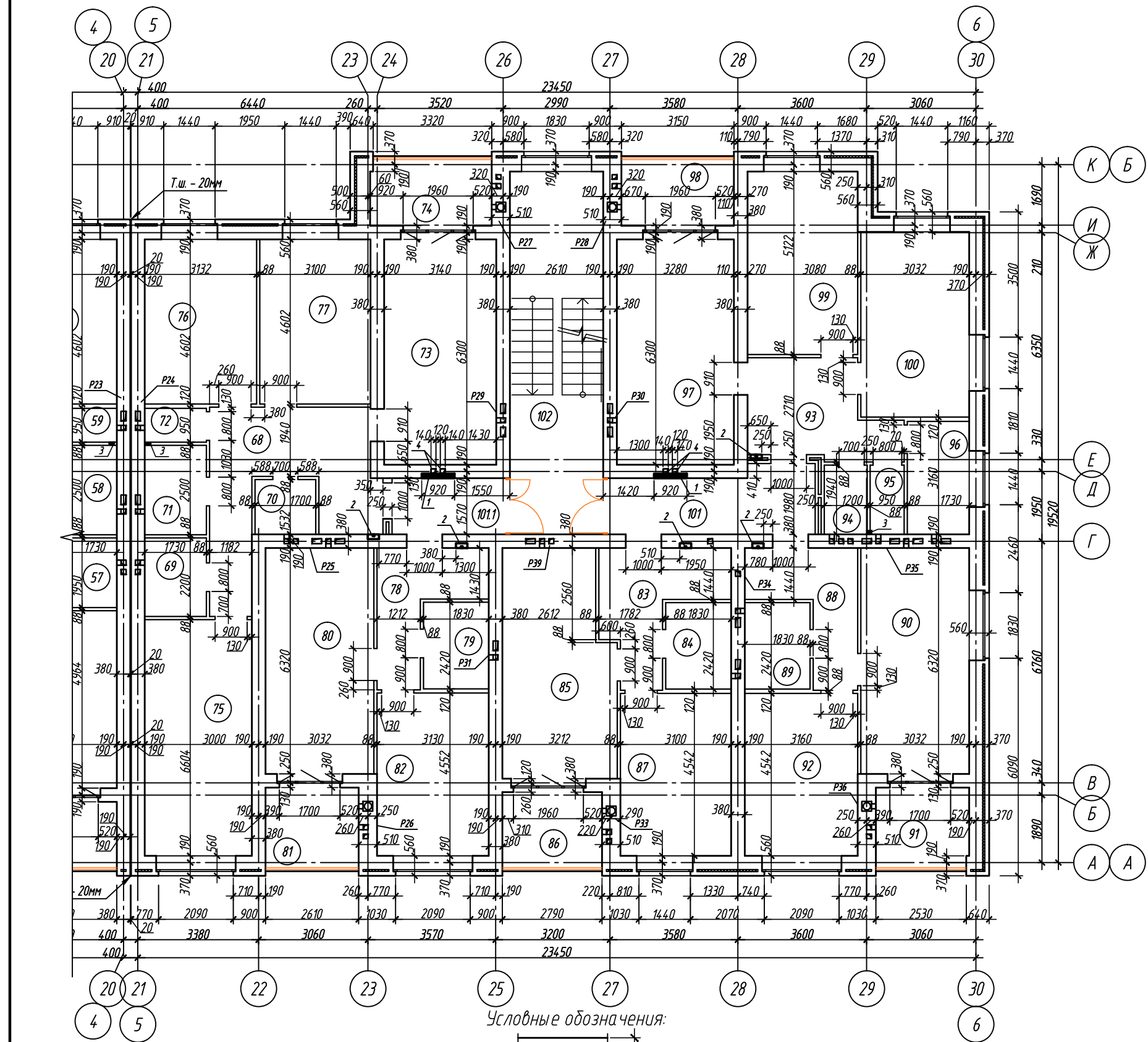


Условные обозначения:



<b>08/21-КР</b>					
Многоквартирный жилой дом (поз.15) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Сидоряко			<i>Сидоряко</i>	05.21
Проверил	Лелетко			<i>Лелетко</i>	05.21
Н. Контр.	Лелетко			<i>Лелетко</i>	05.21
Жилой дом					Стадия
План 2-го этажа. Схема расположения ограждающих конструкций стен и перегородок Блок-секция в осях 3-4, А-Б					Лист
ИП Галкин Д. Ф.					Листов
Копировал					18
А3					

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. площ.
Трехкомнатная квартира:		101.22	
68	Прихожая	15.88	
69	Гардеробная	3.69	
70	Гардеробная	2.51	
71	Ванная	4.20	
72	Туалет	1.56	
73	Кухня - столовая	19.50	
74	Отапливаемая лоджия	6.14	
75	Жилая комната	19.52	
76	Жилая комната	14.18	
77	Жилая комната	14.04	
Однокомнатная квартира:		50.28	
78	Прихожая	7.34	
79	Санузел	4.30	
80	Кухня - столовая	18.88	
81	Отапливаемая лоджия	5.74	
82	Жилая комната	14.02	
Однокомнатная квартира:		51.54	
83	Прихожая	8.77	
84	Санузел	4.3	
85	Кухня - столовая	18.84	
86	Отапливаемая лоджия	5.78	
87	Жилая комната	13.85	
Однокомнатная квартира:		50.50	
88	Прихожая	7.49	
89	Санузел	4.3	
90	Кухня - столовая	18.88	
91	Отапливаемая лоджия	5.71	
92	Жилая комната	14.12	
Двухкомнатная квартира:		76.03	
93	Прихожая	9.83	
94	Гардеробная	2.23	
95	Туалет	1.76	
96	Ванная	5.32	
97	Кухня - столовая	20.38	
98	Отапливаемая лоджия	5.72	
99	Жилая комната	15.53	
100	Жилая комната	15.46	
Помещения общего пользования:			
101	Коридор	9.70	
101.1	Коридор	4.88	
102	Лестничная клетка	25.66	



Условные обозначения:



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Сидоряко		<i>Сидоряко</i>	05.21
Проверил		Лелетко		<i>Лелетко</i>	05.21
Н. Контр.		Лелетко		<i>Лелетко</i>	05.21

**08/21-КР**

Многоквартирный жилой дом (поз. 15)  
в микрорайоне "Мегаполис-Парк"  
в п. Мичуринский Брянского района Брянской области

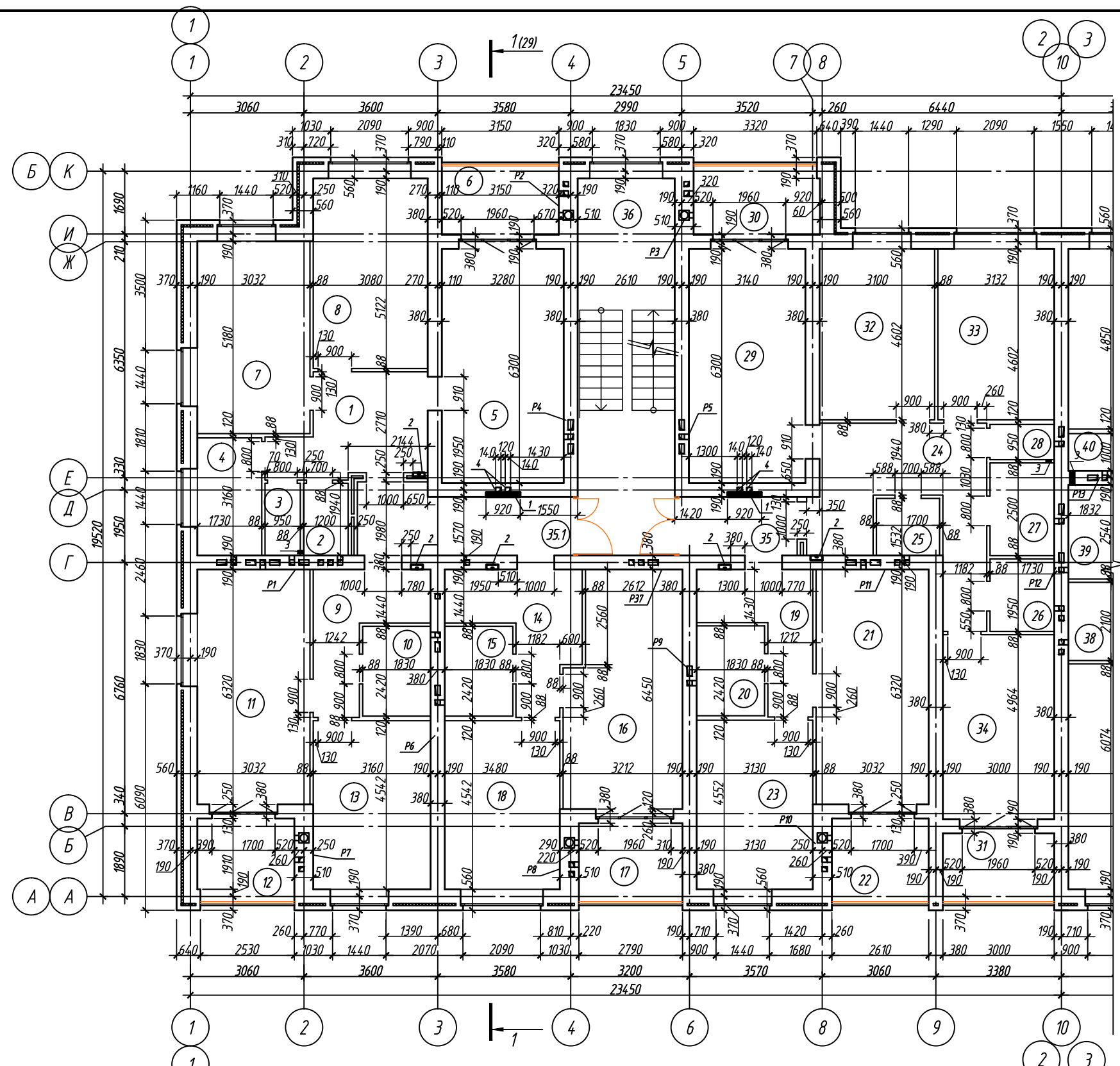
Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	П	19	

План 2-го этажа. Схема расположения ограждающих конструкций стен и перегородок  
Блок-секция в осях 5-6, А-Б

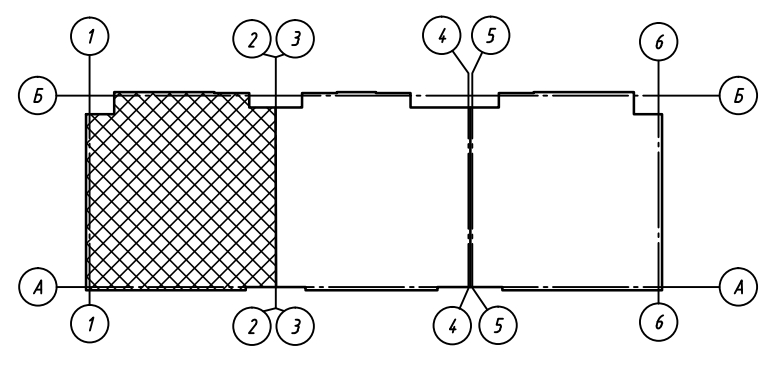
ИП Галкин Д. Ф.

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

Номер помещения	Наименование	Площадь, кв. м	Кат. лиц.
Двухкомнатная квартира:		76.03	
1	Прихожая	9.83	
2	Гардеробная	2.23	
3	Туалет	1.76	
4	Ванная	5.32	
5	Кухня - столовая	20.38	
6	Отапливаемая лоджия	5.72	
7	Жилая комната	15.46	
8	Жилая комната	15.53	
Однокомнатная квартира:		50.50	
9	Прихожая	7.49	
10	Санузел	4.30	
11	Кухня - столовая	18.88	
12	Отапливаемая лоджия	5.71	
13	Жилая комната	14.12	
Однокомнатная квартира:		51.54	
14	Прихожая	8.77	
15	Санузел	4.3	
16	Кухня - столовая	18.84	
17	Отапливаемая лоджия	5.78	
18	Жилая комната	13.85	
Однокомнатная квартира:		50.28	
19	Прихожая	7.34	
20	Санузел	4.3	
21	Кухня - столовая	18.88	
22	Отапливаемая лоджия	5.74	
23	Жилая комната	14.02	
Трехкомнатная квартира:		101.05	
24	Прихожая	15.60	
25	Гардеробная	2.51	
26	Гардеробная	3.26	
27	Ванная	4.20	
28	Туалет	1.56	
29	Кухня - столовая	19.50	
30	Отапливаемая лоджия	6.14	
31	Отапливаемая лоджия	5.41	
32	Жилая комната	14.04	
33	Жилая комната	14.18	
34	Жилая комната	14.65	
Помещения общего пользования:			
35	Коридор	4.88	
35.1	Коридор	9.70	
36	Лестничная клетка	25.66	



Условные обозначения:



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Сидоряко		<i>Сидоряко</i>	05.21
Проверил		Лелетко		<i>Лелетко</i>	05.21
Н. Контр.		Лелетко		<i>Лелетко</i>	05.21

**08/21-КР**

Многоквартирный жилой дом (поз. 15)  
в микрорайоне "Мегаполис-Парк"  
в п. Мичуринский Брянского района Брянской области

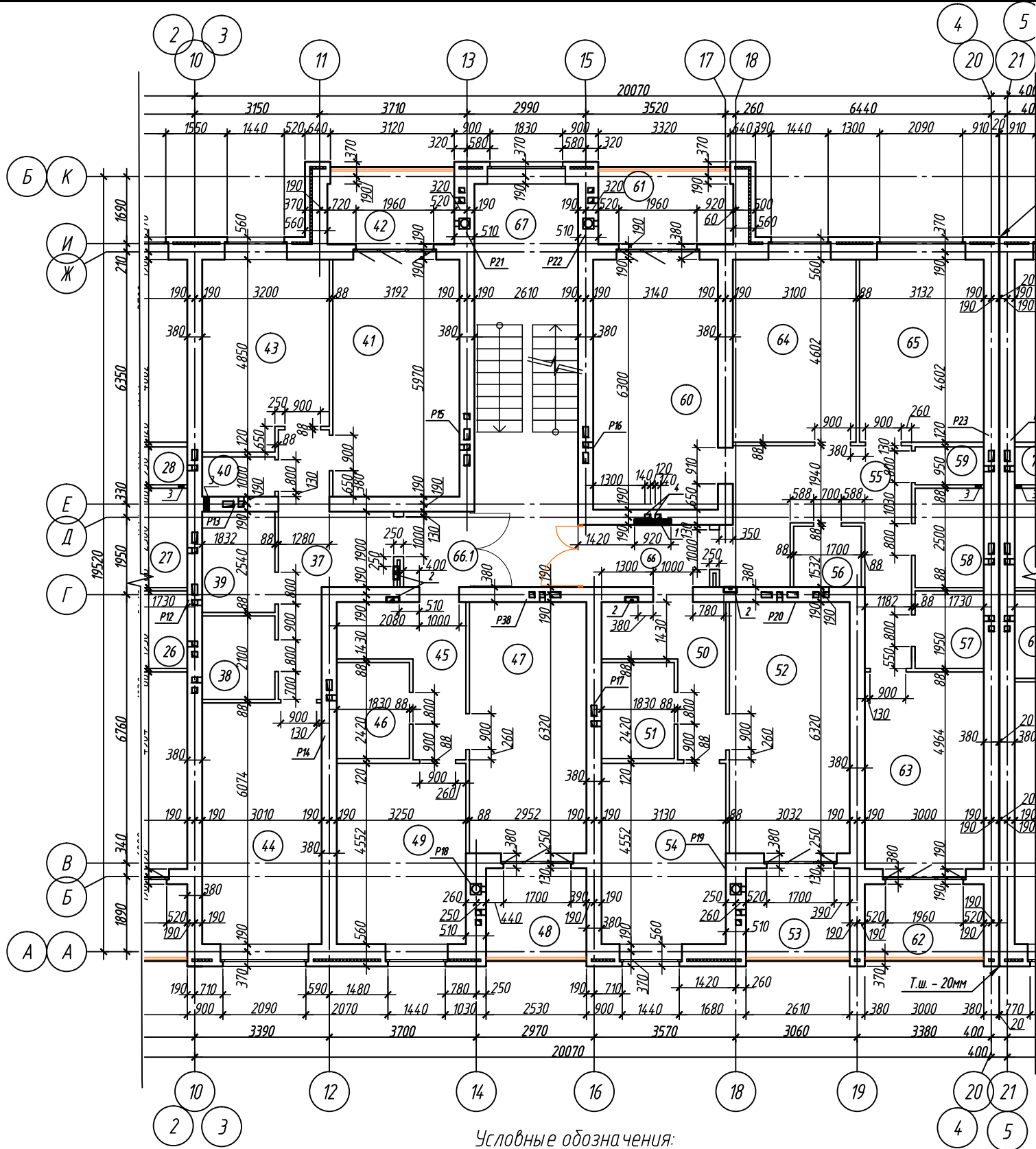
Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	П	20	

План 3-го этажа. Схема расположения  
ограждающих конструкций стен и перегородок.  
Блок-секция в осях 1-2, А-Б

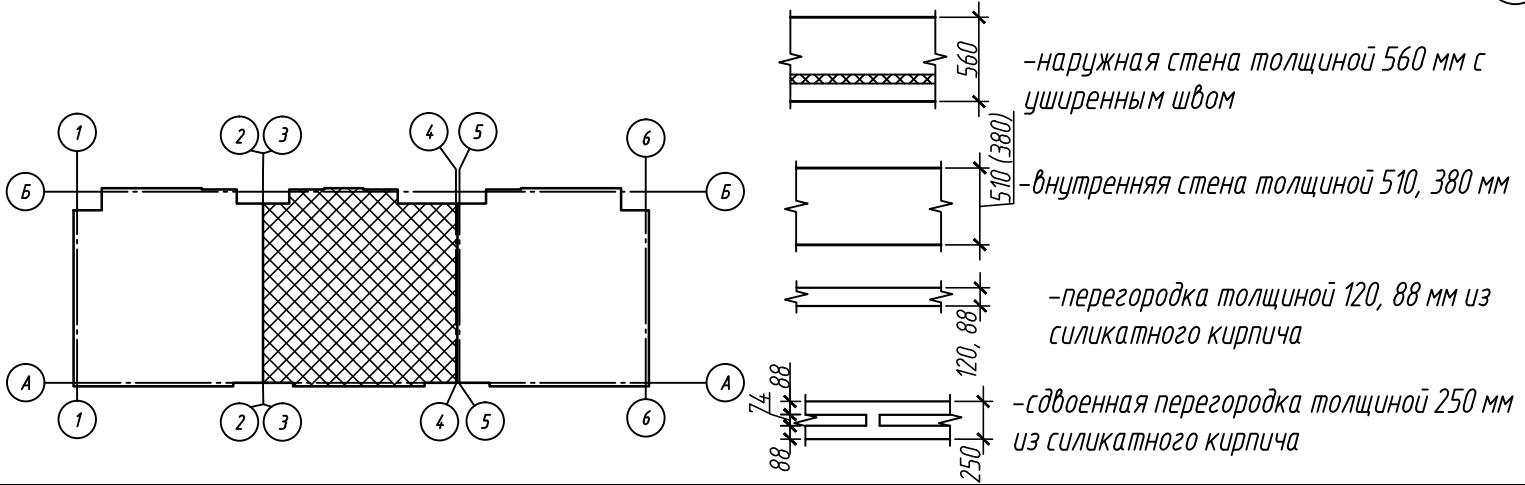
ИП Галкин Д. Ф.

Экспликация помещений д/с в осях 3-4, А-Б

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещ.
Двухкомнатная квартира:		77.89	
37	Прихожая	10.94	
38	Гардеробная	3.73	
39	Ванная	4.52	
40	Туалет	1.75	
41	Кухня - столовая	18.78	
42	Отапливаемая лоджия	5.77	
43	Жилая комната	14.39	
44	Жилая комната	18.01	
Однокомнатная квартира:		50.62	
45	Прихожая	7.82	
46	Санузел	4.30	
47	Кухня - столовая	18.38	
48	Отапливаемая лоджия	5.56	
49	Жилая комната	14.56	
Однокомнатная квартира:		50.28	
50	Прихожая	7.34	
51	Санузел	4.3	
52	Кухня - столовая	18.88	
53	Отапливаемая лоджия	5.74	
54	Жилая комната	14.02	
Трехкомнатная квартира:		101.03	
55	Прихожая	15.58	
56	Гардеробная	2.51	
57	Гардеробная	3.26	
58	Ванная	4.20	
59	Туалет	1.56	
60	Кухня - столовая	19.50	
61	Отапливаемая лоджия	6.14	
62	Отапливаемая лоджия	5.41	
63	Жилая комната	14.65	
64	Жилая комната	14.04	
65	Жилая комната	14.18	
Помещения общего пользования:			
66	Коридор	4.90	
66.1	Коридор	3.10	
67	Лестничная клетка	25.68	



Условные обозначения:



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Сидоряко		<i>Сидоряко</i>	05.21
Проверил		Лелетко		<i>Лелетко</i>	05.21
Н. Контр.		Лелетко		<i>Лелетко</i>	05.21

**08/21-КР**

Многоквартирный жилой дом (поз. 15)  
в микрорайоне "Мегаполис-Парк"  
в п. Мичуринский Брянского района Брянской области

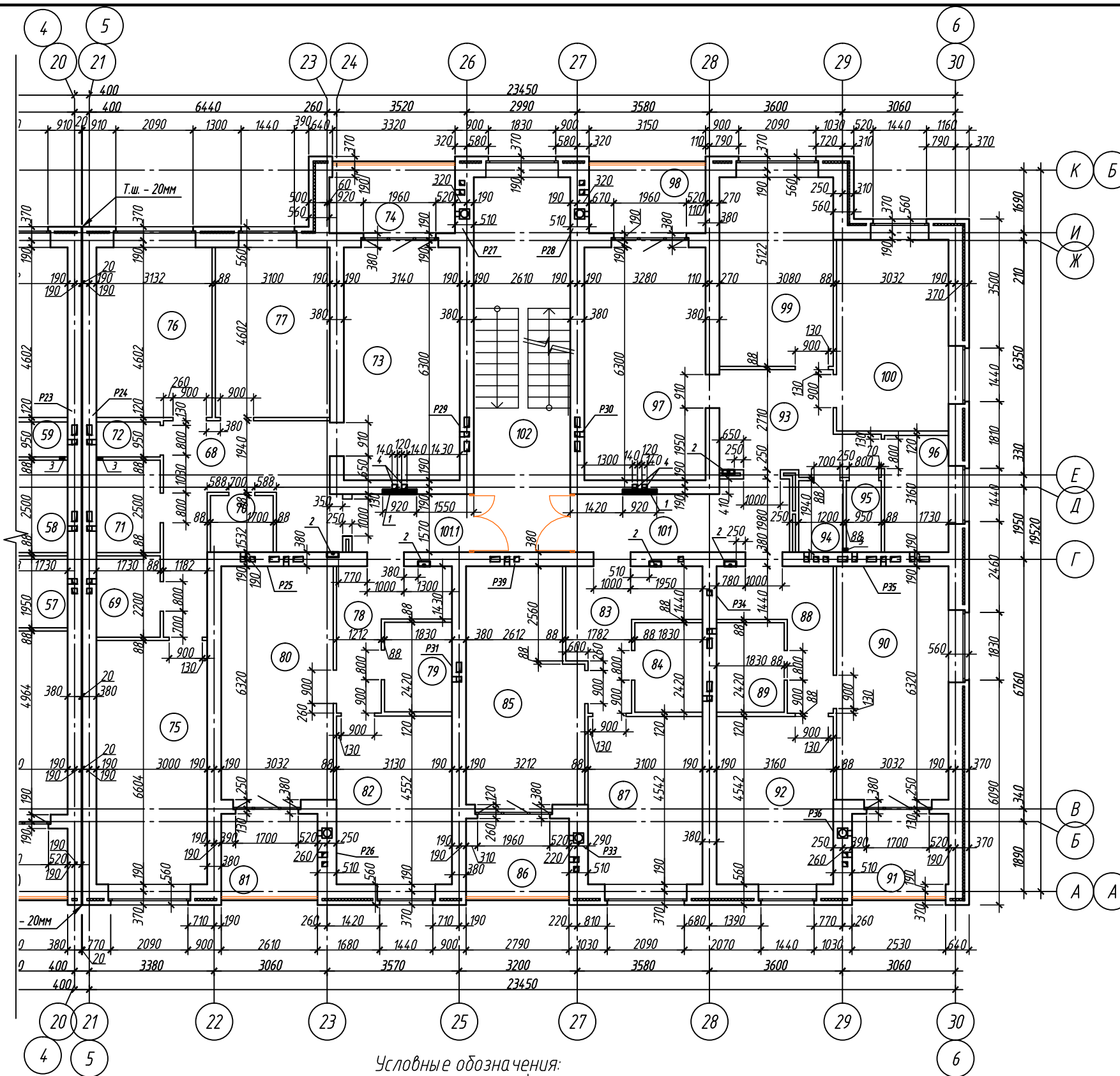
Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	п	21	

План 3-го этажа. Схема расположения ограждающих конструкций стен и перегородок  
Блок-секция в осях 3-4, А-Б

ИП Галкин Д.Ф.

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

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещ.
Трехкомнатная квартира:		101.22	
68	Прихожая	15.88	
69	Гардеробная	3.69	
70	Гардеробная	2.51	
71	Ванная	4.20	
72	Туалет	1.56	
73	Кухня-столовая	19.50	
74	Отапливаемая лоджия	6.14	
75	Жилая комната	19.52	
76	Жилая комната	14.18	
77	Жилая комната	14.04	
Однокомнатная квартира:		50.28	
78	Прихожая	7.34	
79	Санузел	4.30	
80	Кухня-столовая	18.88	
81	Отапливаемая лоджия	5.74	
82	Жилая комната	14.02	
Однокомнатная квартира:		51.54	
83	Прихожая	8.77	
84	Санузел	4.3	
85	Кухня-столовая	18.84	
86	Отапливаемая лоджия	5.78	
87	Жилая комната	13.85	
Однокомнатная квартира:		50.50	
88	Прихожая	7.49	
89	Санузел	4.3	
90	Кухня-столовая	18.88	
91	Отапливаемая лоджия	5.71	
92	Жилая комната	14.12	
Двухкомнатная квартира:		76.03	
93	Прихожая	9.83	
94	Гардеробная	2.23	
95	Туалет	1.76	
96	Ванная	5.32	
97	Кухня-столовая	20.38	
98	Отапливаемая лоджия	5.72	
99	Жилая комната	15.53	
100	Жилая комната	15.46	
Помещения общего пользования:			
101	Коридор	9.70	
101.1	Коридор	4.88	
102	Лестничная клетка	25.66	



Условные обозначения:



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Сидоряко		<i>Сидоряко</i>	05.21
Проверил		Лелетко		<i>Лелетко</i>	05.21
Н. Контр.		Лелетко		<i>Лелетко</i>	05.21

08/21-КР

Многоквартирный жилой дом (поз. 15)  
в микрорайоне "Мегаполис-Парк"  
в п. Мичуринский Брянского района Брянской области

Жилой дом

План 3-го этажа. Схема расположения  
ограждающих конструкций стен и перегородок.  
Блок-секция в осях 5-6, А-Б

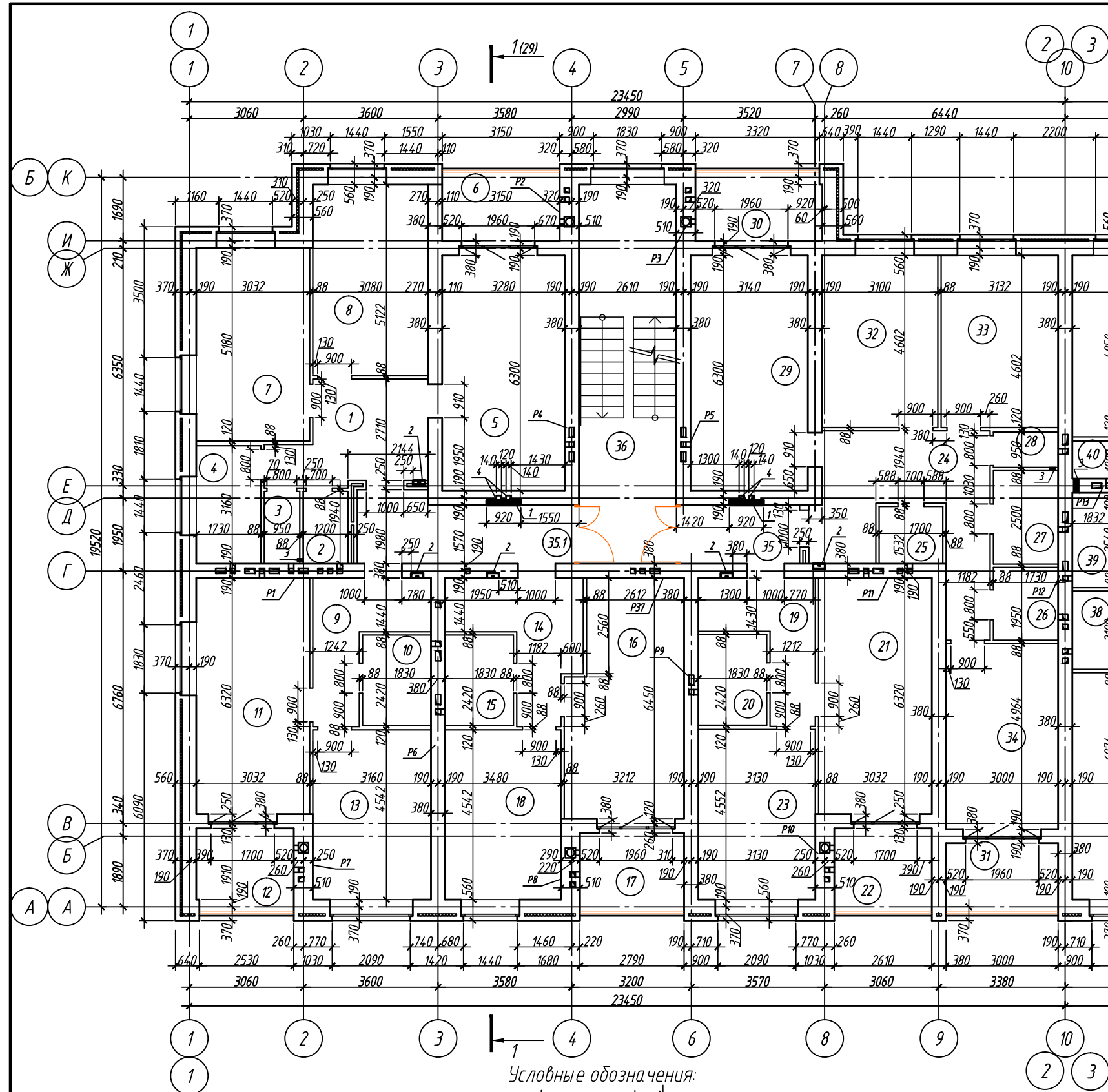
Стадия	Лист	Листов
п	22	

ИП Галкин Д. Ф.

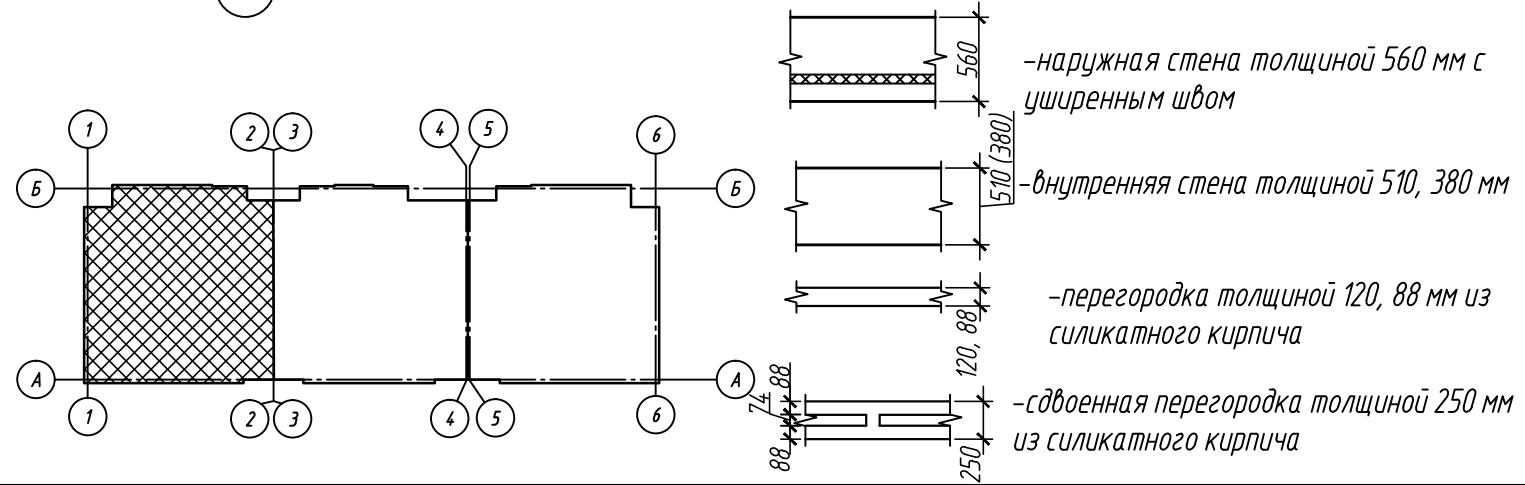


Экспликация помещений б/с в осях 1-2, А-Б

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. лиц.
Двухкомнатная квартира:		76.03	
1	Прихожая	9.83	
2	Гардеробная	2.23	
3	Туалет	1.76	
4	Ванная	5.32	
5	Кухня - столовая	20.38	
6	Отапливаемая лоджия	5.72	
7	Жилая комната	15.46	
8	Жилая комната	15.53	
Однокомнатная квартира:		50.50	
9	Прихожая	7.49	
10	Санузел	4.30	
11	Кухня - столовая	18.88	
12	Отапливаемая лоджия	5.71	
13	Жилая комната	14.12	
Однокомнатная квартира:		51.54	
14	Прихожая	8.77	
15	Санузел	4.3	
16	Кухня - столовая	18.84	
17	Отапливаемая лоджия	5.78	
18	Жилая комната	13.85	
Однокомнатная квартира:		50.28	
19	Прихожая	7.34	
20	Санузел	4.3	
21	Кухня - столовая	18.88	
22	Отапливаемая лоджия	5.74	
23	Жилая комната	14.02	
Трехкомнатная квартира:		101.05	
24	Прихожая	15.60	
25	Гардеробная	2.51	
26	Гардеробная	3.26	
27	Ванная	4.20	
28	Туалет	1.56	
29	Кухня - столовая	19.50	
30	Отапливаемая лоджия	6.14	
31	Отапливаемая лоджия	5.41	
32	Жилая комната	14.04	
33	Жилая комната	14.18	
34	Жилая комната	14.65	
Помещения общего пользования:			
35	Коридор	4.88	
35.1	Коридор	9.70	
36	Лестничная клетка	25.66	



Условные обозначения:



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Сидоряко		<i>Сидоряко</i>	05.21
Проверил		Лелетко		<i>Лелетко</i>	05.21
Н. Контр.		Лелетко		<i>Лелетко</i>	05.21

**08/21-КР**

Многоквартирный жилой дом (поз. 15)  
в микрорайоне "Мегаполис-Парк"  
в п. Мичуринский Брянского района Брянской области

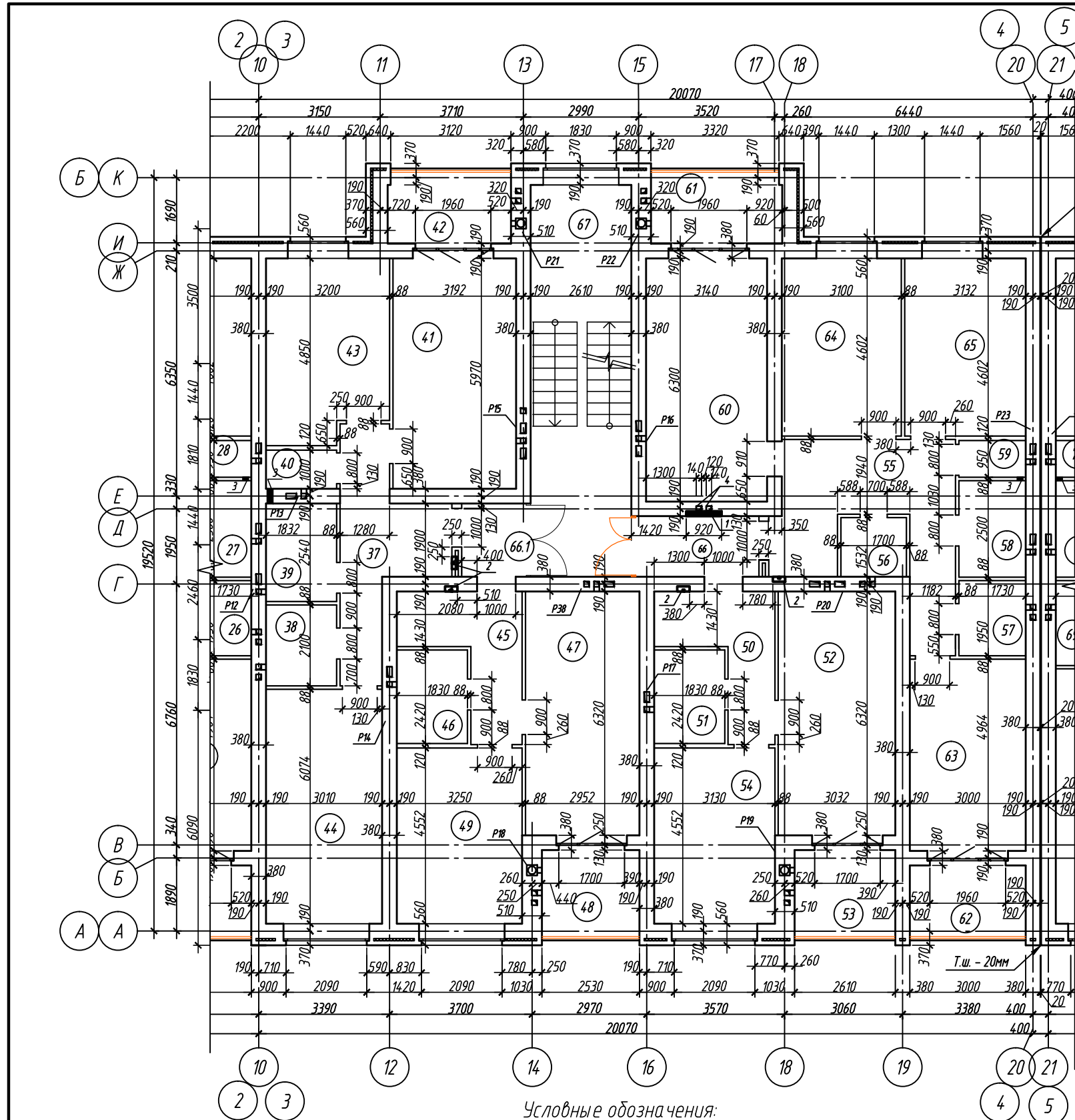
Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	П	23	

План 4-го этажа. Схема расположения  
ограждающих конструкций стен и перегородок.  
Блок-секция в осях 1-2, А-Б

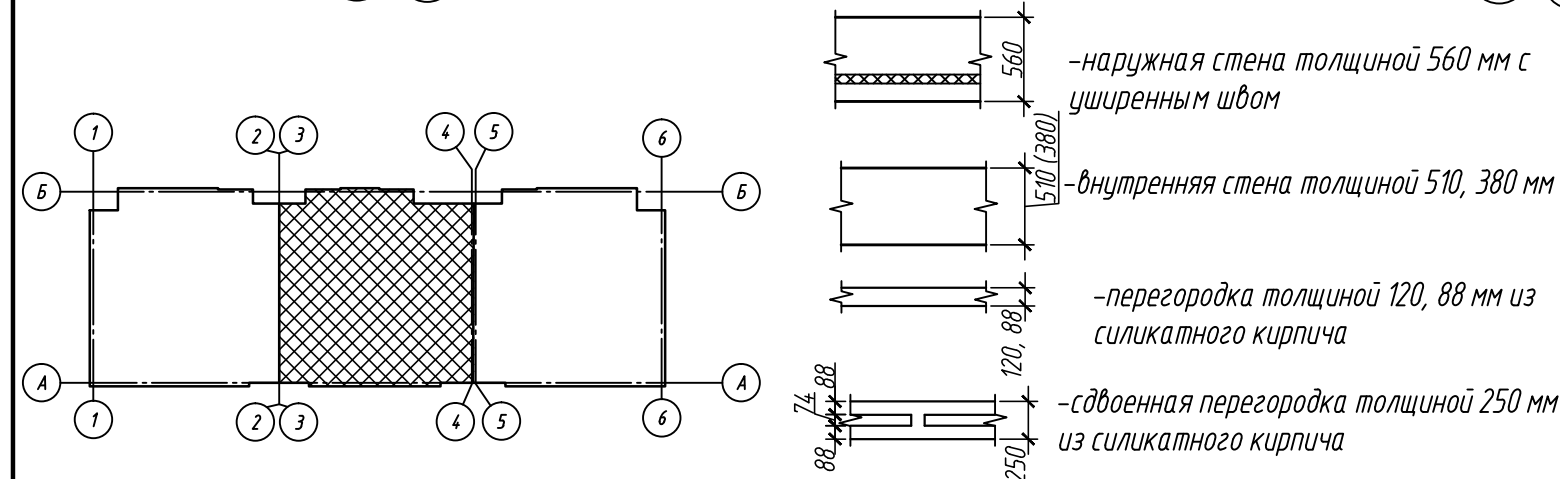
ИП Галкин Д. Ф.

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

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. лице
Двухкомнатная квартира:		77.89	
37	Прихожая	10.94	
38	Гардеробная	3.73	
39	Ванная	4.52	
40	Туалет	1.75	
41	Кухня - столовая	18.78	
42	Отапливаемая лоджия	5.77	
43	Жилая комната	14.39	
44	Жилая комната	18.01	
Однокомнатная квартира:		50.62	
45	Прихожая	7.82	
46	Санузел	4.30	
47	Кухня - столовая	18.38	
48	Отапливаемая лоджия	5.56	
49	Жилая комната	14.56	
Однокомнатная квартира:		50.28	
50	Прихожая	7.34	
51	Санузел	4.3	
52	Кухня - столовая	18.88	
53	Отапливаемая лоджия	5.74	
54	Жилая комната	14.02	
Трехкомнатная квартира:		101.03	
55	Прихожая	15.58	
56	Гардеробная	2.51	
57	Гардеробная	3.26	
58	Ванная	4.20	
59	Туалет	1.56	
60	Кухня - столовая	19.50	
61	Отапливаемая лоджия	6.14	
62	Отапливаемая лоджия	5.41	
63	Жилая комната	14.65	
64	Жилая комната	14.04	
65	Жилая комната	14.18	
Помещения общего пользования:			
66	Коридор	4.90	
66.1	Коридор	3.10	
67	Лестничная клетка	25.68	



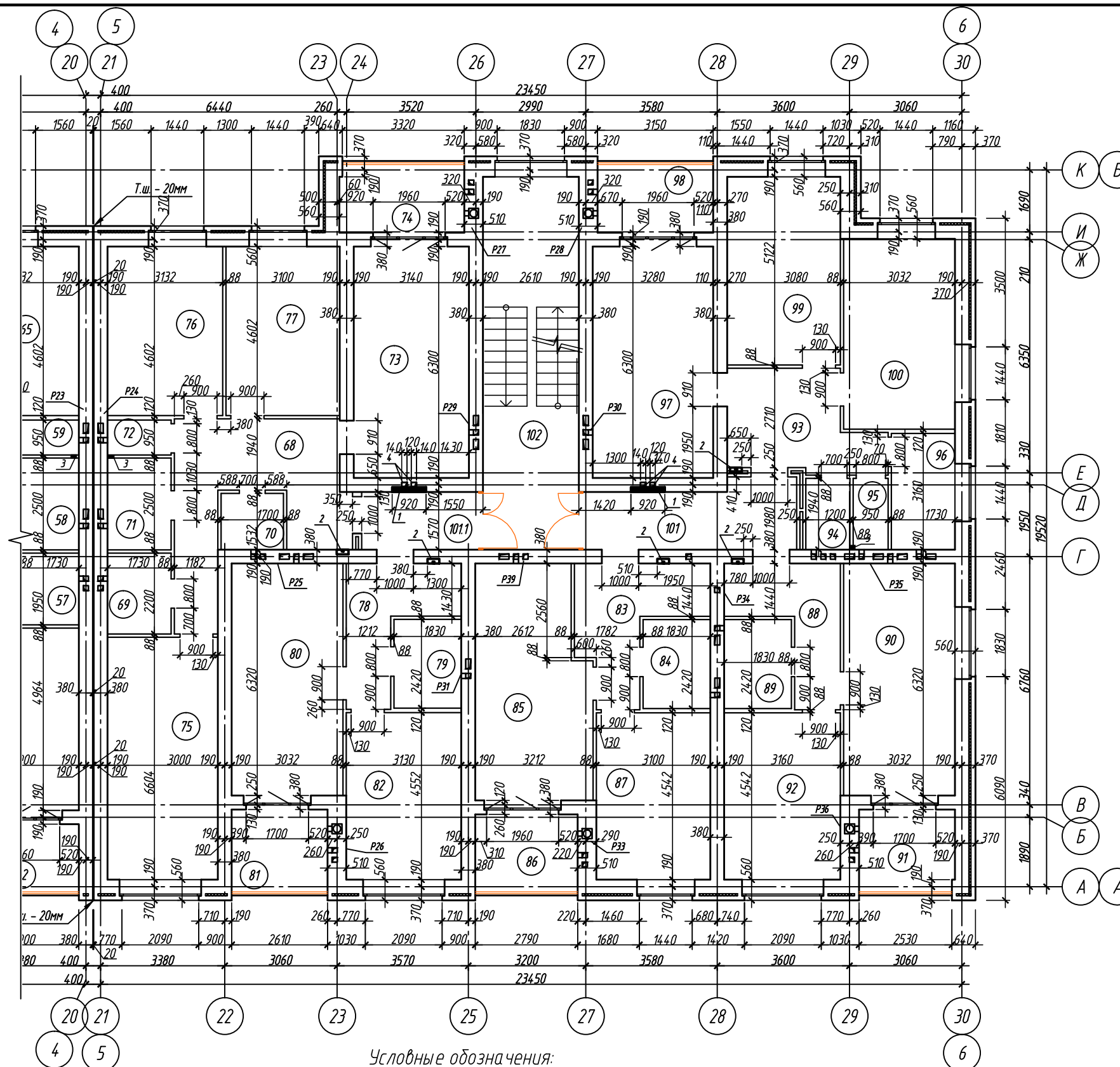
Условные обозначения:



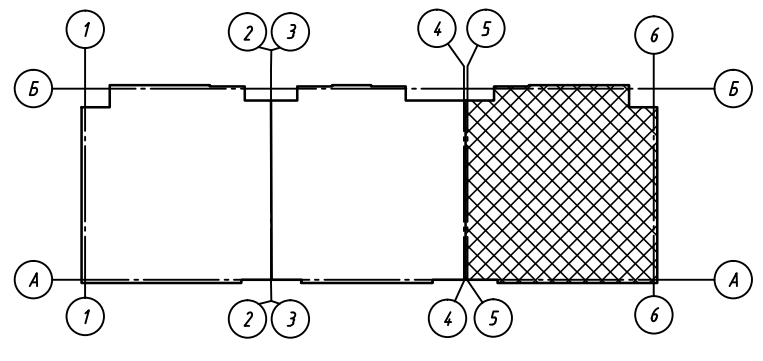
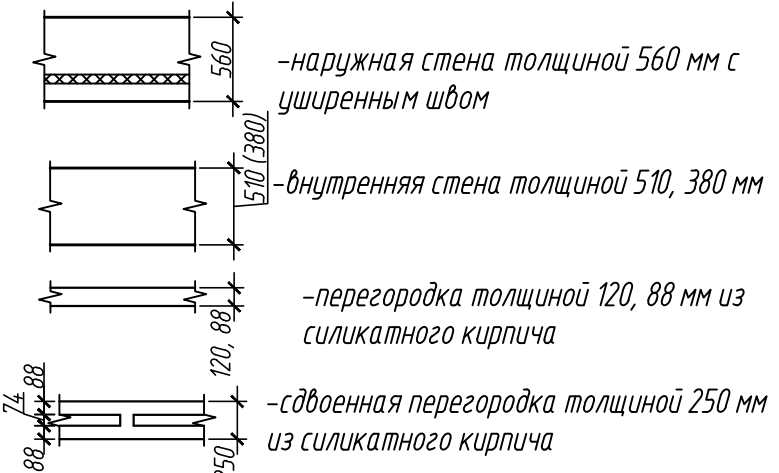
						08/21-КР			
						Многоквартирный жилой дом (поз.15) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Сидоряко			<i>Сидоряко</i>	05.21		п	24	
Проверил	Лелетко				05.21				
Н. Контр.	Лелетко				05.21				
						План 4-го этажа. Схема расположения ограждающих конструкций стен и перегородок. Блок-секция в осях 3-4, А-Б			
						ИП Галкин Д. Ф.			

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

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещ.
Трехкомнатная квартира:		101.22	
68	Прихожая	15.88	
69	Гардеробная	3.69	
70	Гардеробная	2.51	
71	Ванная	4.20	
72	Туалет	1.56	
73	Кухня - столовая	19.50	
74	Отапливаемая лоджия	6.14	
75	Жилая комната	19.52	
76	Жилая комната	14.18	
77	Жилая комната	14.04	
Однокомнатная квартира:		50.28	
78	Прихожая	7.34	
79	Санузел	4.30	
80	Кухня - столовая	18.88	
81	Отапливаемая лоджия	5.74	
82	Жилая комната	14.02	
Однокомнатная квартира:		51.54	
83	Прихожая	8.77	
84	Санузел	4.3	
85	Кухня - столовая	18.84	
86	Отапливаемая лоджия	5.78	
87	Жилая комната	13.85	
Однокомнатная квартира:		50.50	
88	Прихожая	7.49	
89	Санузел	4.3	
90	Кухня - столовая	18.88	
91	Отапливаемая лоджия	5.71	
92	Жилая комната	14.12	
Двухкомнатная квартира:		76.03	
93	Прихожая	9.83	
94	Гардеробная	2.23	
95	Туалет	1.76	
96	Ванная	5.32	
97	Кухня - столовая	20.38	
98	Отапливаемая лоджия	5.72	
99	Жилая комната	15.53	
100	Жилая комната	15.46	
Помещения общего пользования:			
101	Коридор	9.70	
101.1	Коридор	4.88	
102	Лестничная клетка	25.66	



Условные обозначения:



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Сидоряко		<i>Сидоряко</i>	05.21
Проверил		Лелетко		<i>Лелетко</i>	05.21
Н. Контр.		Лелетко		<i>Лелетко</i>	05.21

**08/21-КР**

Многоквартирный жилой дом (поз. 15)  
в микрорайоне "Мегаполис-Парк"  
в п. Мичуринский Брянского района Брянской области

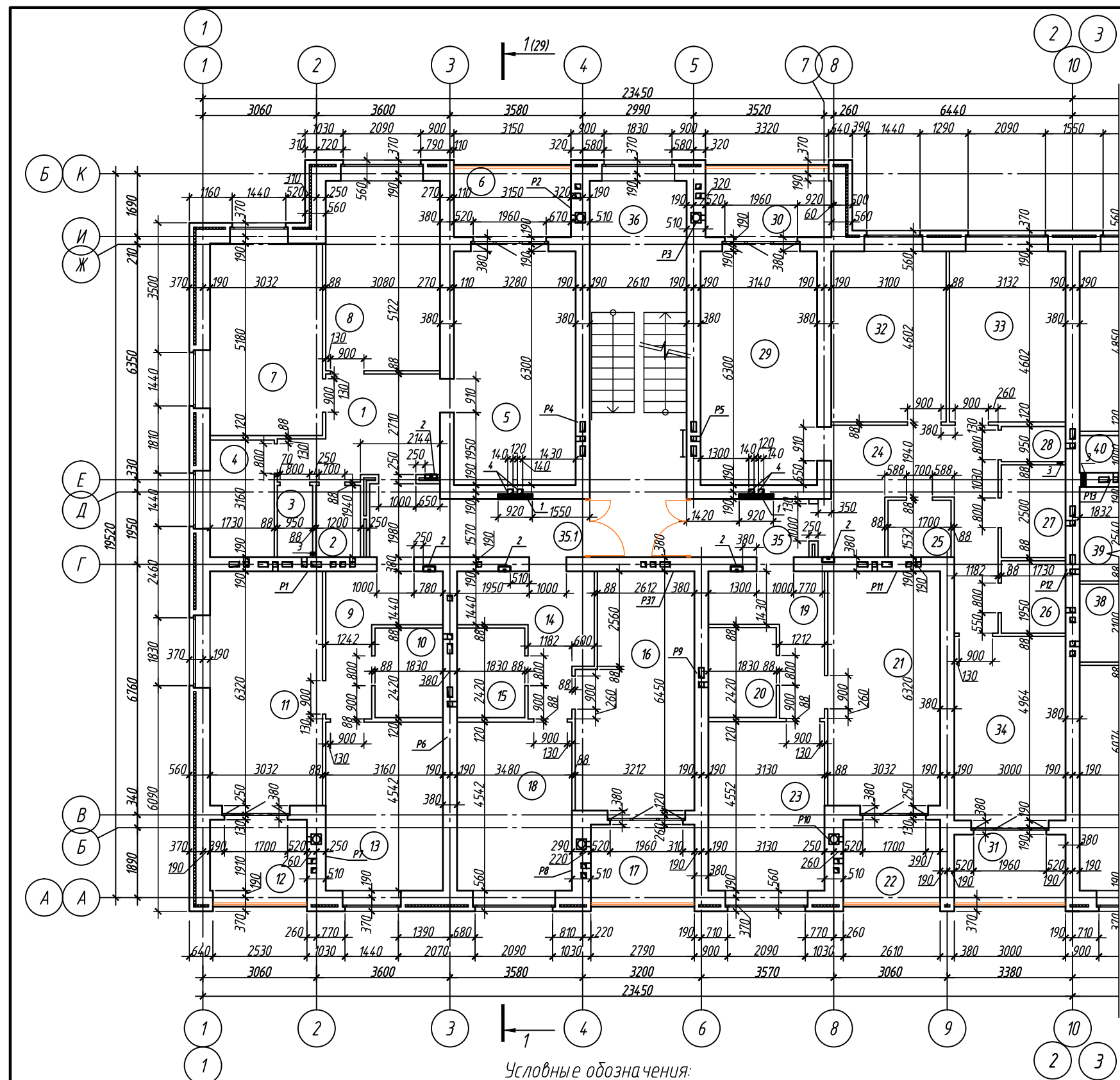
Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	П	25	

План 4-го этажа. Схема расположения  
ограждающих конструкций стен и перегородок.  
Блок-секция в осях 5-6, А-Б

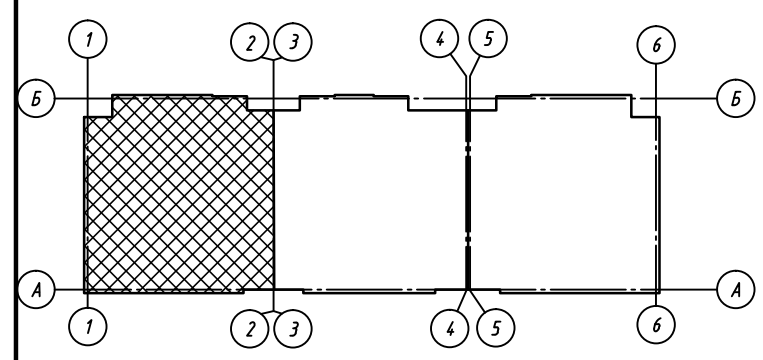
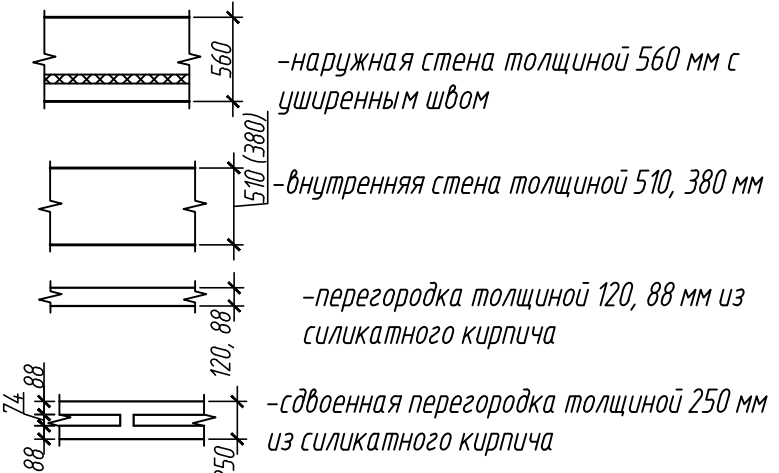
ИП Галкин Д. Ф.

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

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. метр
Двухкомнатная квартира:		76.03	
1	Прихожая	9.83	
2	Гардеробная	2.23	
3	Туалет	1.76	
4	Ванная	5.32	
5	Кухня - столовая	20.38	
6	Отапливаемая лоджия	5.72	
7	Жилая комната	15.46	
8	Жилая комната	15.53	
Однокомнатная квартира:		50.50	
9	Прихожая	7.49	
10	Санузел	4.30	
11	Кухня - столовая	18.88	
12	Отапливаемая лоджия	5.71	
13	Жилая комната	14.12	
Однокомнатная квартира:		51.54	
14	Прихожая	8.77	
15	Санузел	4.3	
16	Кухня - столовая	18.84	
17	Отапливаемая лоджия	5.78	
18	Жилая комната	13.85	
Однокомнатная квартира:		50.28	
19	Прихожая	7.34	
20	Санузел	4.3	
21	Кухня - столовая	18.88	
22	Отапливаемая лоджия	5.74	
23	Жилая комната	14.02	
Трехкомнатная квартира:		101.05	
24	Прихожая	15.60	
25	Гардеробная	2.51	
26	Гардеробная	3.26	
27	Ванная	4.20	
28	Туалет	1.56	
29	Кухня - столовая	19.50	
30	Отапливаемая лоджия	6.14	
31	Отапливаемая лоджия	5.41	
32	Жилая комната	14.04	
33	Жилая комната	14.18	
34	Жилая комната	14.65	
Помещения общего пользования:			
35	Коридор	4.88	
35.1	Коридор	9.70	
36	Лестничная клетка	25.66	



Условные обозначения:



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Сидоряко		<i>(Signature)</i>	05.21
Проверил		Лелетко		<i>(Signature)</i>	05.21
Н. Контр.		Лелетко		<i>(Signature)</i>	05.21

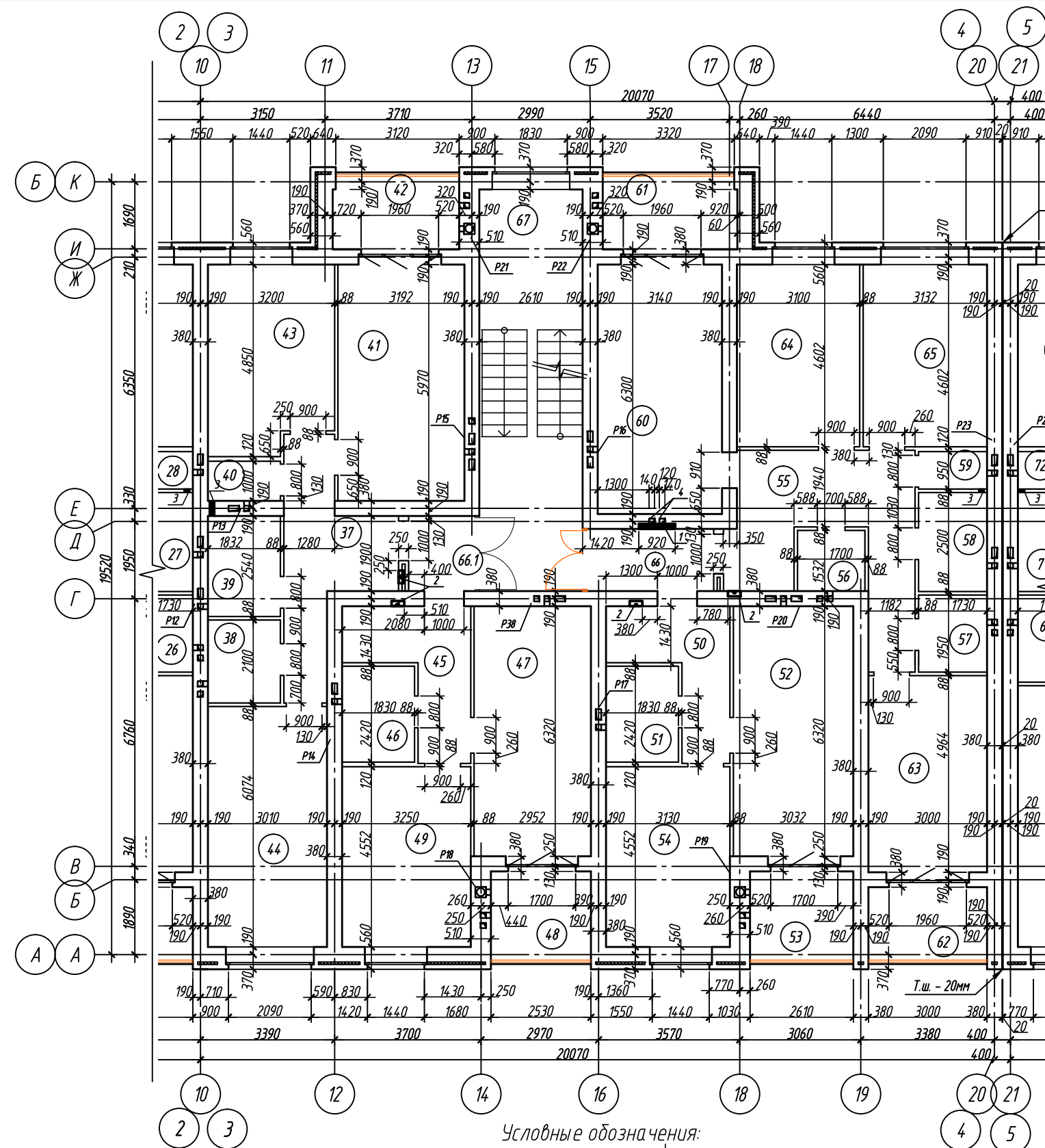
**08/21-КР**

Многоквартирный жилой дом (поз. 15)  
в микрорайоне "Мегаполис-Парк"  
в п. Мичуринский Брянского района Брянской области

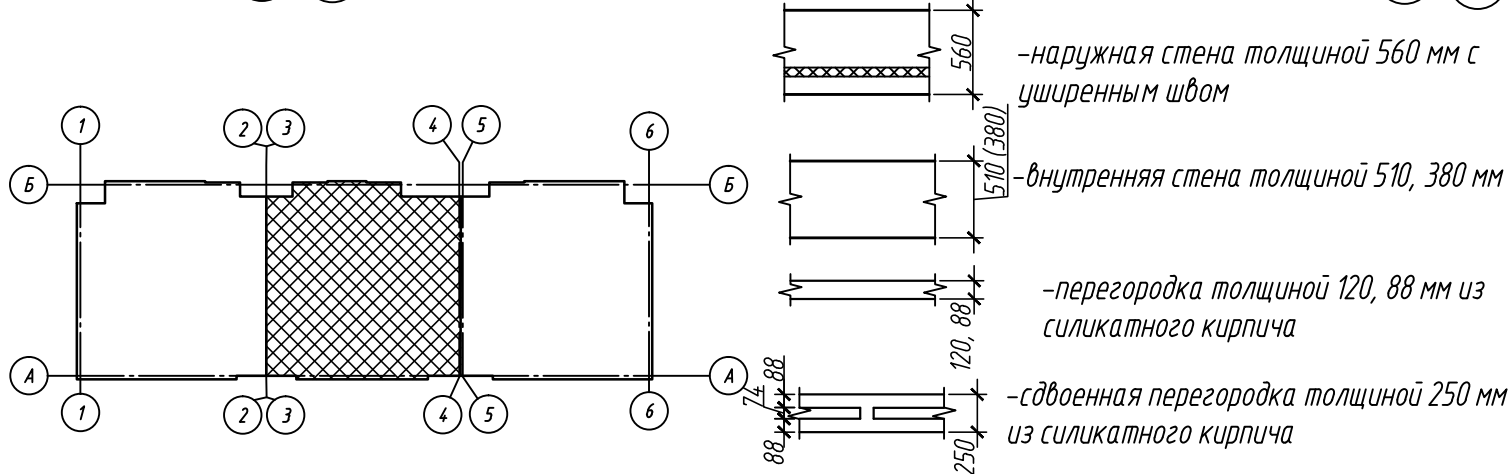
Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	П	26	

План 5-го этажа. Схема расположения ограждающих конструкций стен и перегородок.  
Блок-секция в осях 1-2, А-Б

ИП Галкин Д. Ф.



Условные обозначения:

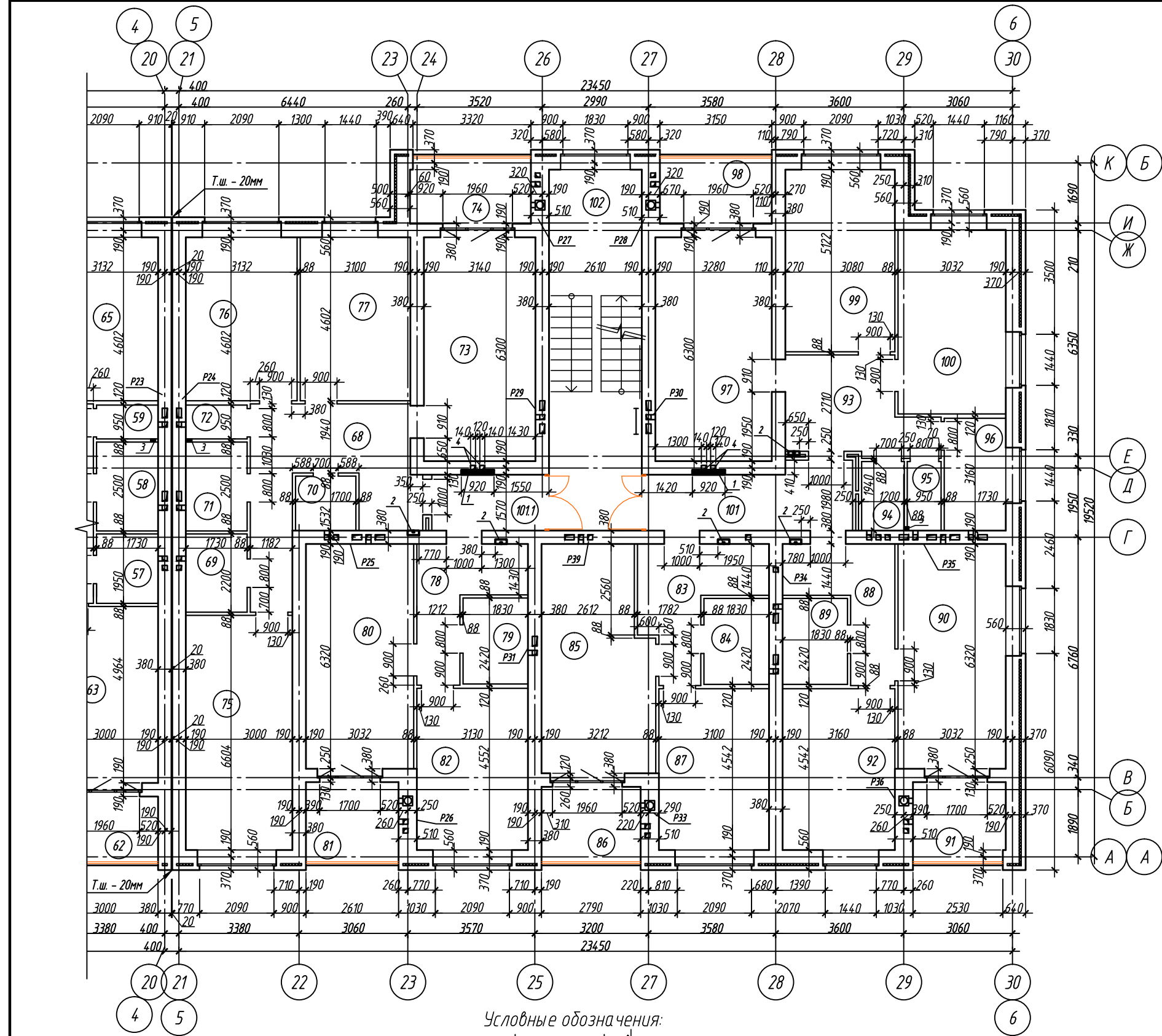


Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. этаж
	Двухкомнатная квартира:	77.89	
37	Прихожая	10.94	
38	Гардеробная	3.73	
39	Ванная	4.52	
40	Туалет	1.75	
41	Кухня - столовая	18.78	
42	Отапливаемая лоджия	5.77	
43	Жилая комната	14.39	
44	Жилая комната	18.01	
	Однокомнатная квартира:	50.62	
45	Прихожая	7.82	
46	Санузел	4.30	
47	Кухня - столовая	18.38	
48	Отапливаемая лоджия	5.56	
49	Жилая комната	14.56	
	Однокомнатная квартира:	50.28	
50	Прихожая	7.34	
51	Санузел	4.3	
52	Кухня - столовая	18.88	
53	Отапливаемая лоджия	5.74	
54	Жилая комната	14.02	
	Трехкомнатная квартира:	101.03	
55	Прихожая	15.58	
56	Гардеробная	2.51	
57	Гардеробная	3.26	
58	Ванная	4.20	
59	Туалет	1.56	
60	Кухня - столовая	19.50	
61	Отапливаемая лоджия	6.14	
62	Отапливаемая лоджия	5.41	
63	Жилая комната	14.65	
64	Жилая комната	14.04	
65	Жилая комната	14.18	
	Помещения общего пользования:		
66	Коридор	4.90	
66.1	Коридор	3.10	
67	Лестничная клетка	25.68	

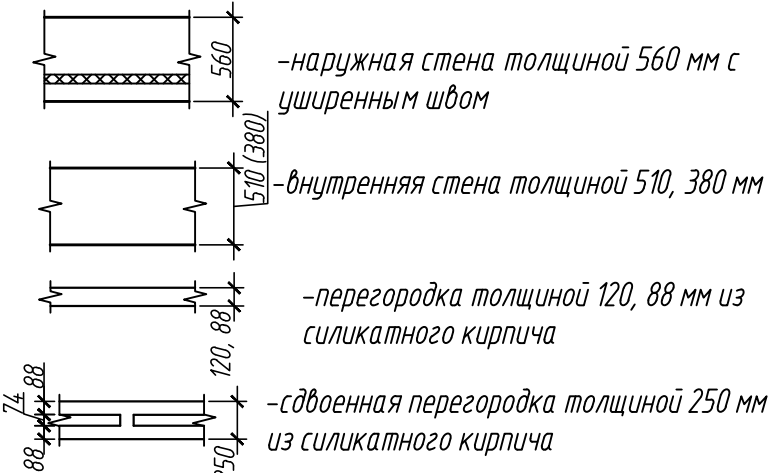
08/21-КР					
Многоквартирный жилой дом (поз.15) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Сидоряко			<i>Сидоряко</i>	05.21
Проверил	Лелетко			<i>Лелетко</i>	05.21
Н. Контр.	Лелетко			<i>Лелетко</i>	05.21
Жилой дом					Стадия
План 5-го этажа. Схема расположения ограждающих конструкций стен и перегородок. Блок-секция в осях 3-4, А-Б					Лист
ИП Галкин Д. Ф.					Листов
Копировал					п
А3					27

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

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кол. мест
Трехкомнатная квартира:		101.22	
68	Прихожая	15.88	
69	Гардеробная	3.69	
70	Гардеробная	2.51	
71	Ванная	4.20	
72	Туалет	1.56	
73	Кухня - столовая	19.50	
74	Отапливаемая лоджия	6.14	
75	Жилая комната	19.52	
76	Жилая комната	14.18	
77	Жилая комната	14.04	
Однокомнатная квартира:		50.28	
78	Прихожая	7.34	
79	Санузел	4.30	
80	Кухня - столовая	18.88	
81	Отапливаемая лоджия	5.74	
82	Жилая комната	14.02	
Однокомнатная квартира:		51.54	
83	Прихожая	8.77	
84	Санузел	4.3	
85	Кухня - столовая	18.84	
86	Отапливаемая лоджия	5.78	
87	Жилая комната	13.85	
Однокомнатная квартира:		50.50	
88	Прихожая	7.49	
89	Санузел	4.3	
90	Кухня - столовая	18.88	
91	Отапливаемая лоджия	5.71	
92	Жилая комната	14.12	
Двухкомнатная квартира:		76.03	
93	Прихожая	9.83	
94	Гардеробная	2.23	
95	Туалет	1.76	
96	Ванная	5.32	
97	Кухня - столовая	20.38	
98	Отапливаемая лоджия	5.72	
99	Жилая комната	15.53	
100	Жилая комната	15.46	
Помещения общего пользования:			
101	Коридор	9.70	
101.1	Коридор	4.88	
102	Лестничная клетка	25.66	



Условные обозначения:



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Сидоряко		<i>Сидоряко</i>	05.21
Проверил		Лелетко		<i>Лелетко</i>	05.21
Н. Контр.		Лелетко		<i>Лелетко</i>	05.21

**08/21-КР**

Многоквартирный жилой дом (поз. 15)  
в микрорайоне "Мегаполис-Парк"  
в п. Мичуринский Брянского района Брянской области

Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	П	28	

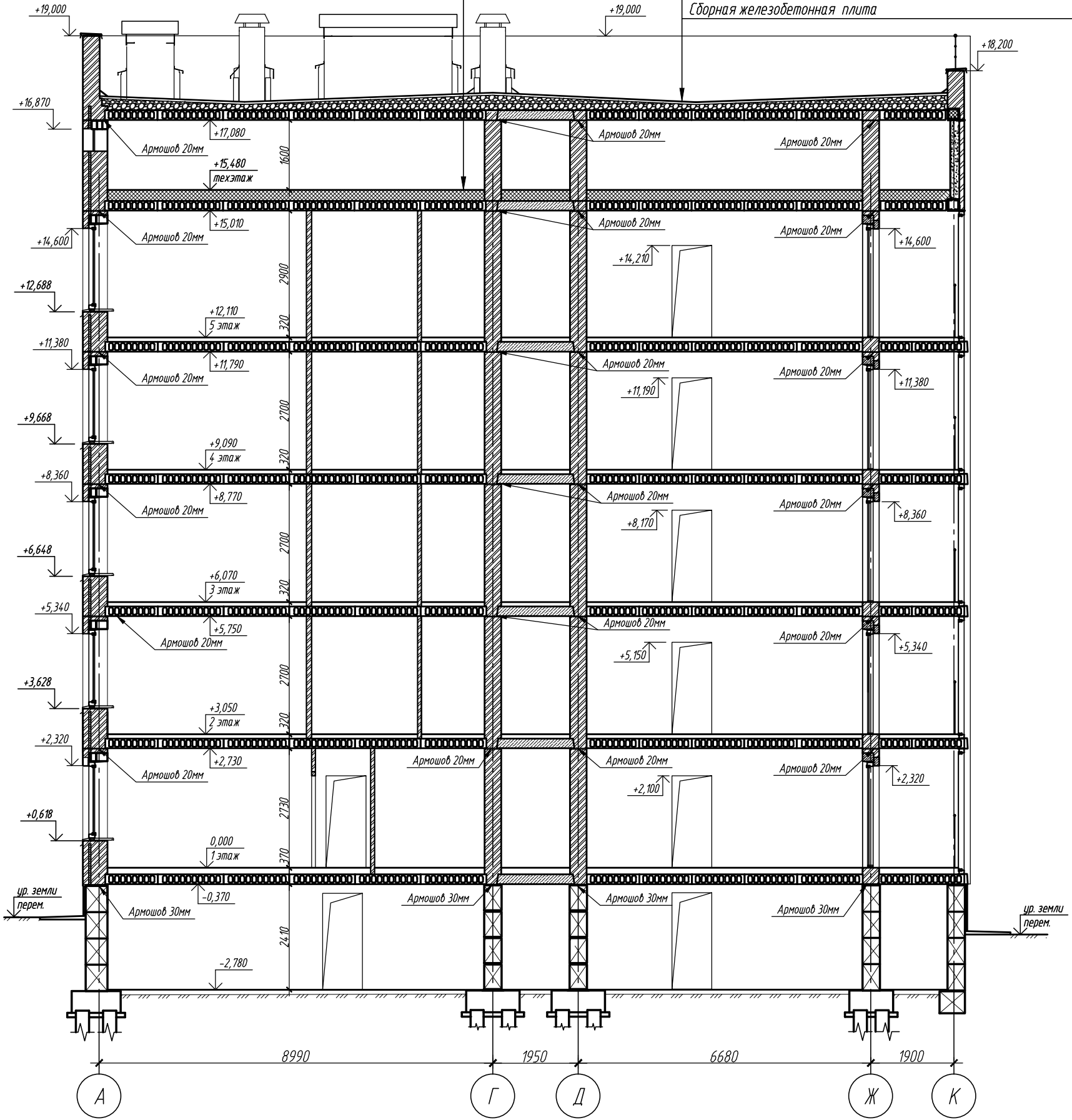
План 5-го этажа. Схема расположения ограждающих конструкций стен и перегородок. Блок-секция в осях 5-6, А-Б

ИП Галкин Д. Ф.

Разрез 1-1

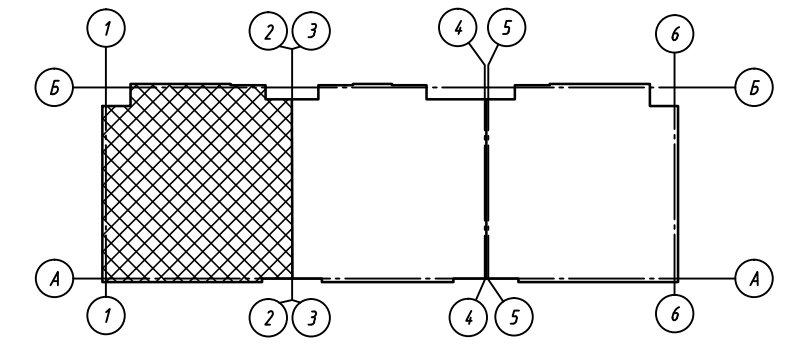
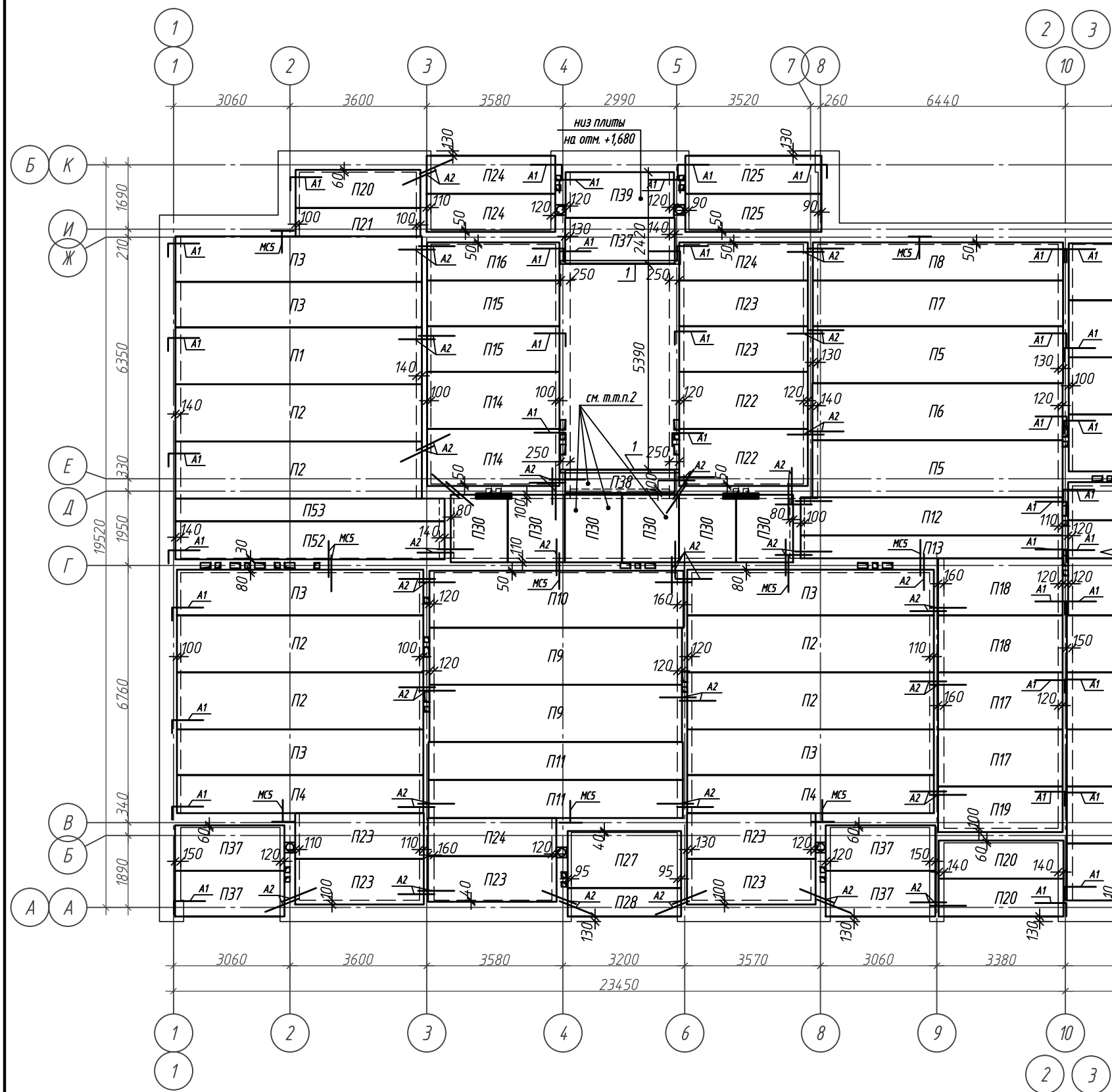
Гидро-, влагозащитная мембрана ISOROC;  
 Утеплитель - Технориф В60 ТУ 5762-010-74 182181-2012  $\chi=175\text{кг/м}^3$  - 50 мм;  
 Утеплитель - Технориф Н30 ТУ 5762-010-74 182181-2012  $\chi=110\text{кг/м}^3$  - 200 мм;  
 Пароизоляция - полиэтиленовая пленка толщиной 200 мкм;  
 Сборная железобетонная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

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



Разрез 1-1 замаркирован на листах 14-27.

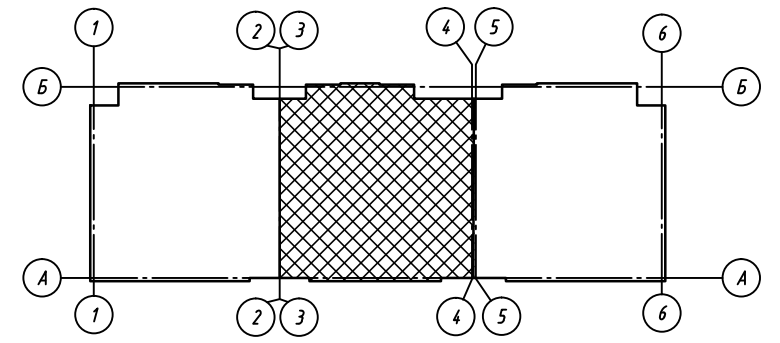
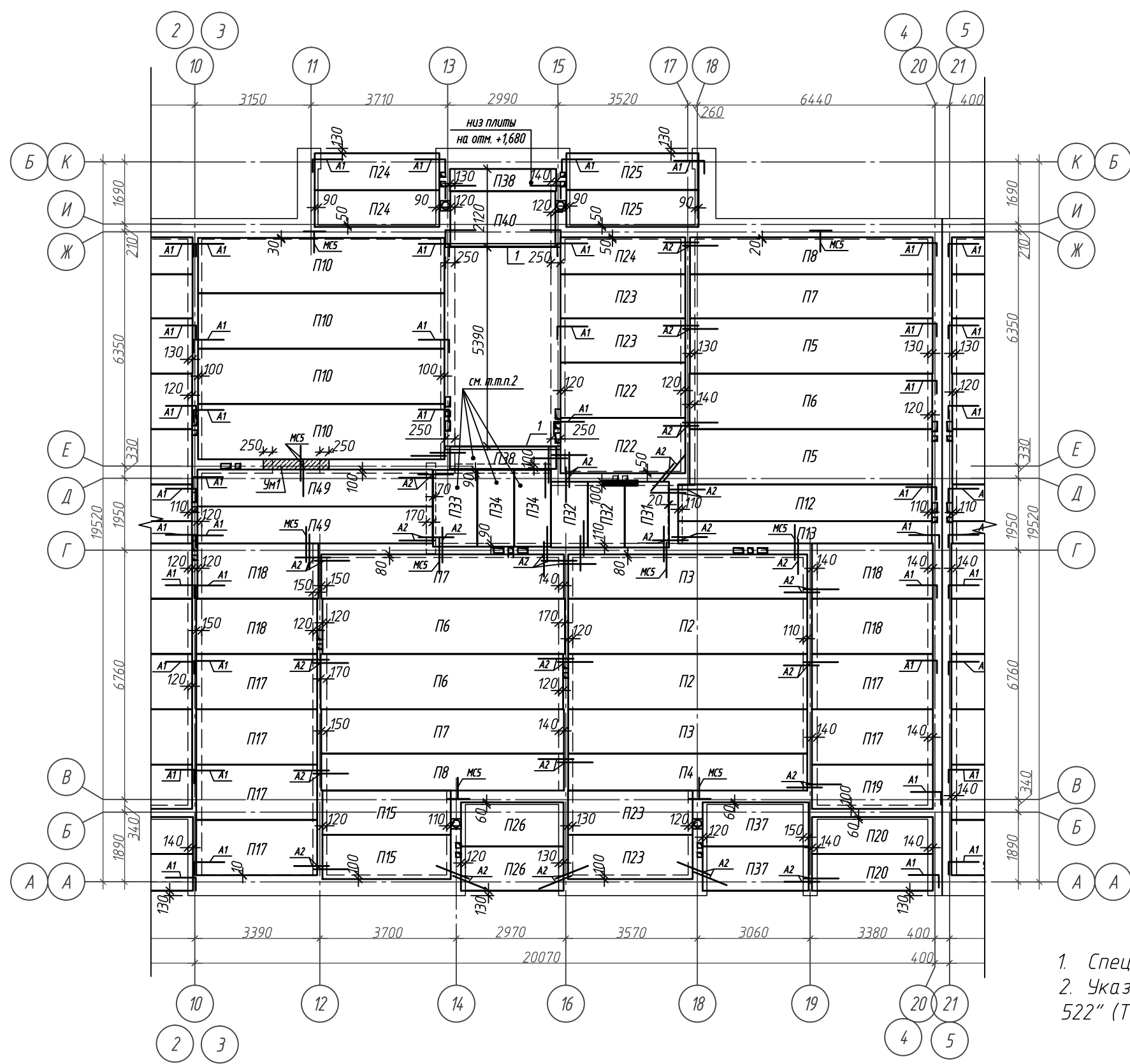
					08/21-КР				
					Многоквартирный жилой дом (поз. 15) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Сидоряко		<i>Сид</i>	05.21		п	29	
Проверил		Лелетко		<i>Лелетко</i>	05.21				
Н. Контр.		Лелетко		<i>Лелетко</i>	05.21	Разрез 1-1	ИП Галкин Д. Ф.		



1. Спецификацию элементов см. л.39.
2. Указанные плиты перекрытия обработать снизу огнезащитной краской "Джокер 522" (ТУ 2316-203-78378018-2012) до REI 90.

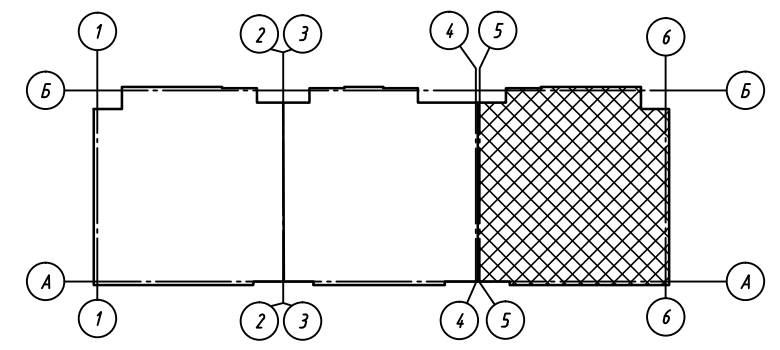
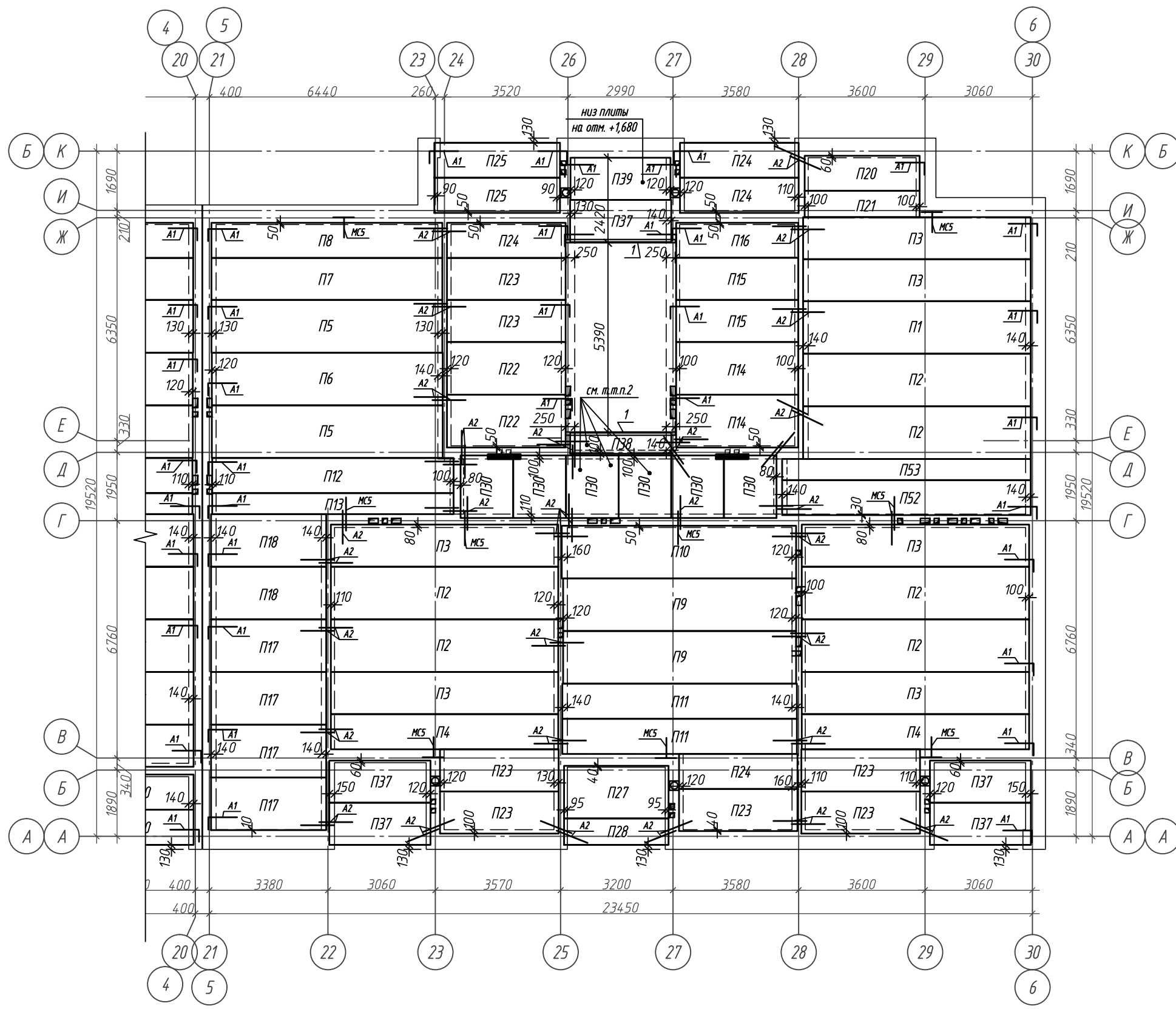
						<b>08/21-КР</b>			
						Многоквартирный жилой дом (поз.15) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кречетова		<i>[Signature]</i>	06.21		П	30	
Проверил		Лелетко		<i>[Signature]</i>	06.21				
Н. Контр.		Лелетко		<i>[Signature]</i>	06.21	План перекрытия на отм. +2,730. Блок-секция в осях 1-2, А-Б.		ИП Галкин Д.Ф.	





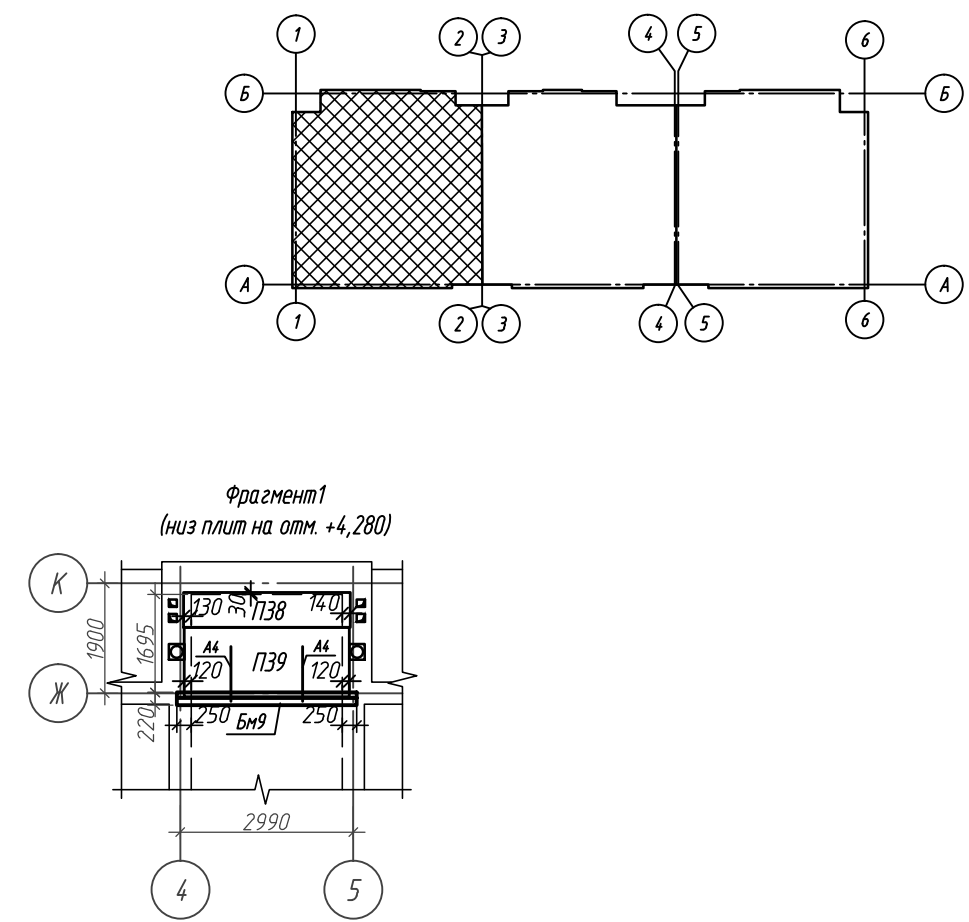
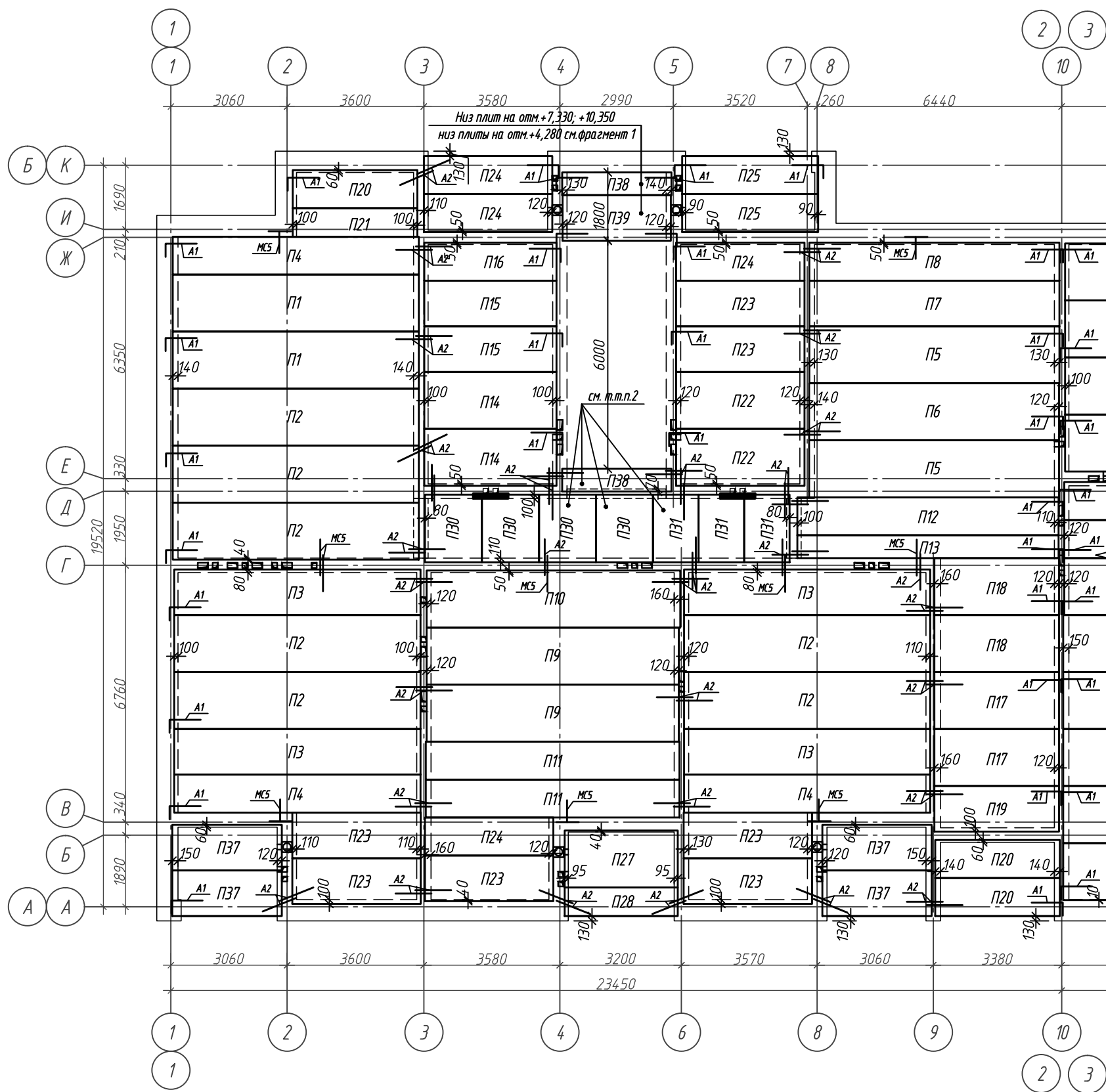
1. Спецификацию элементов см. л. 40.
2. Указанные плиты перекрытия обработать снизу огнезащитной краской "Джокер 522" (ТУ 2316-203-78378018-2012) до REI 90.

						08/21-КР			
						Многоквартирный жилой дом (поз.15) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кречетова		<i>[Signature]</i>	06.21		п	31	
Проверил		Лелетко		<i>[Signature]</i>	06.21				
Н. Контр.		Лелетко		<i>[Signature]</i>	06.21				
						План перекрытия на отм. +2,730. Блок-секция в осях Э-4, А-Б.			
						ИП Галкин Д.Ф.			



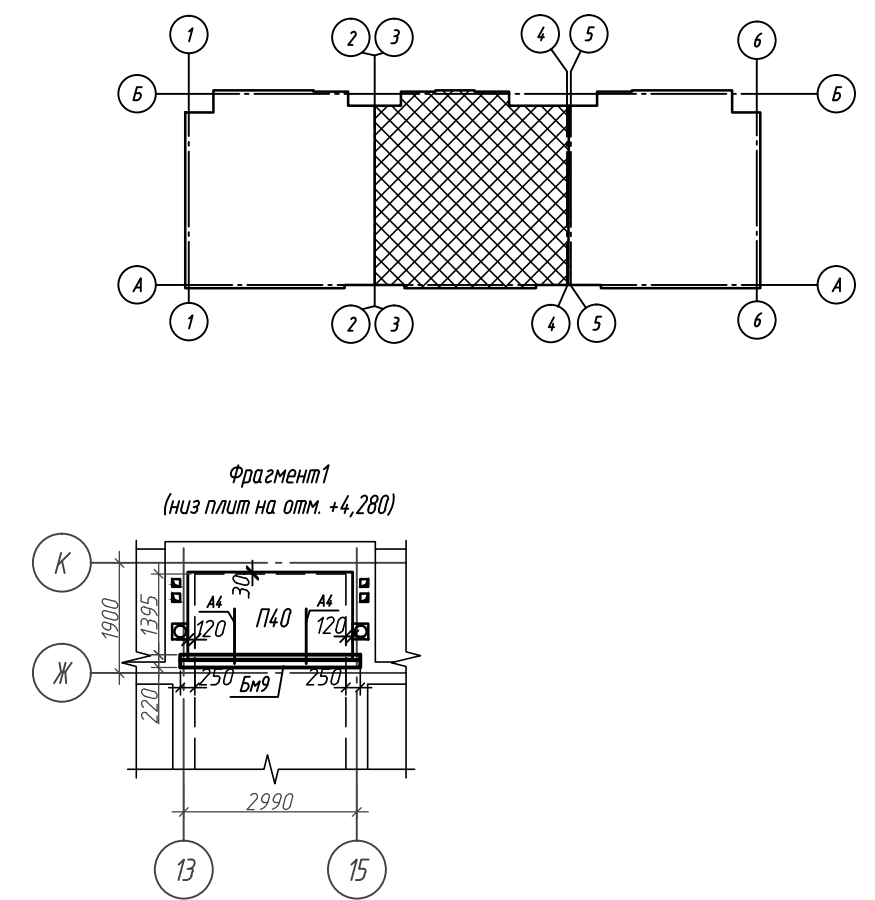
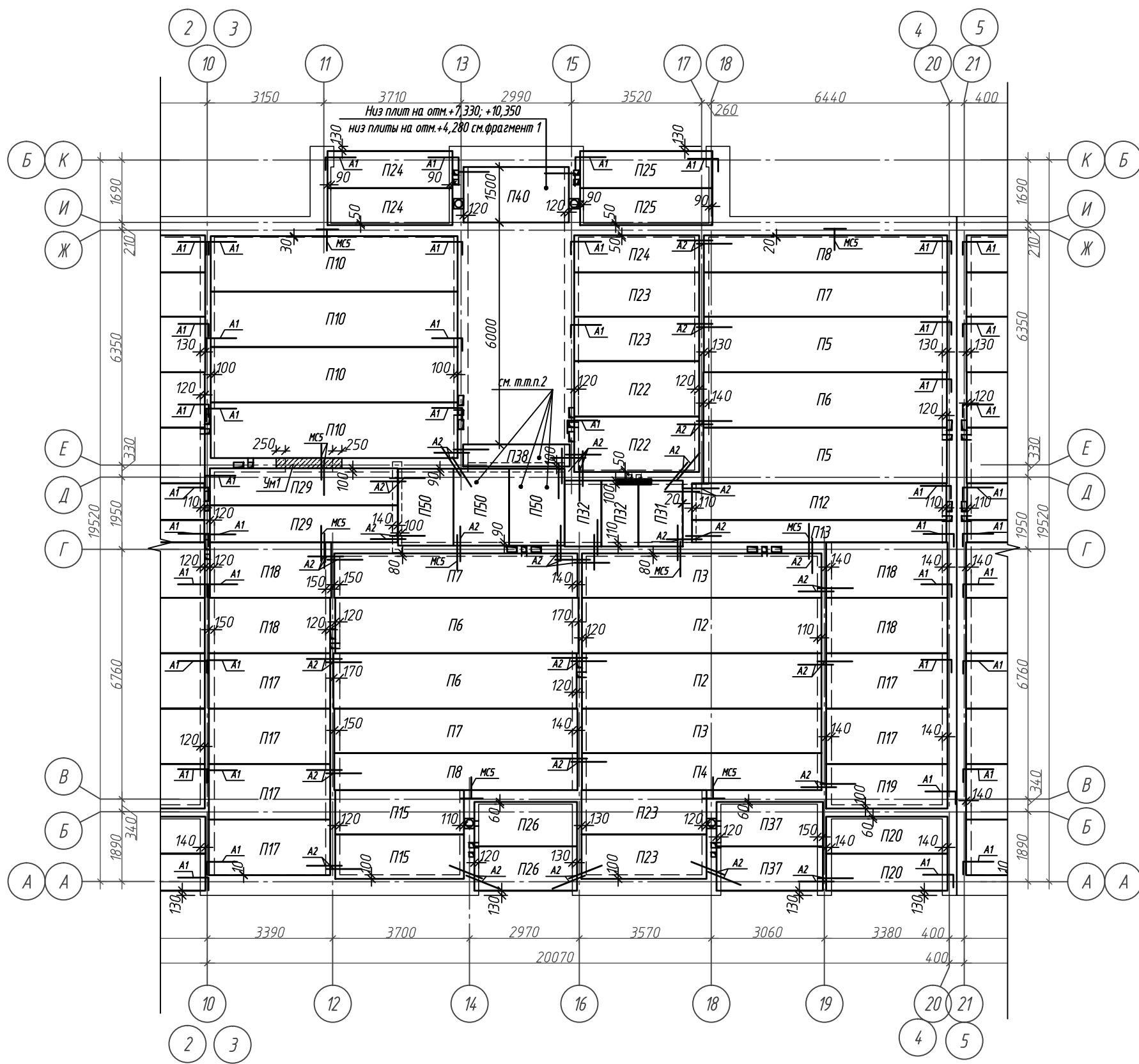
1. Спецификацию элементов см. л. 41.
2. Указанные плиты перекрытия обработать снизу огнезащитной краской "Джокер 522" (ТУ 2316-203-78378018-2012) до REI 90.

						<b>08/21-КР</b>			
						Многоквартирный жилой дом (поз. 15) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кречетова		<i>[Signature]</i>	06.21		Р	32	
Проверил		Лелетко		<i>[Signature]</i>	06.21				
Н. Контр.		Лелетко		<i>[Signature]</i>	06.21				
						План перекрытия на отм. +2,730. Блок-секция в осях 5-6, А-Б.		ИП Галкин Д. Ф.	



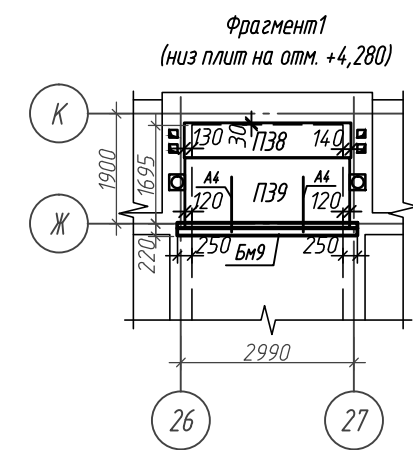
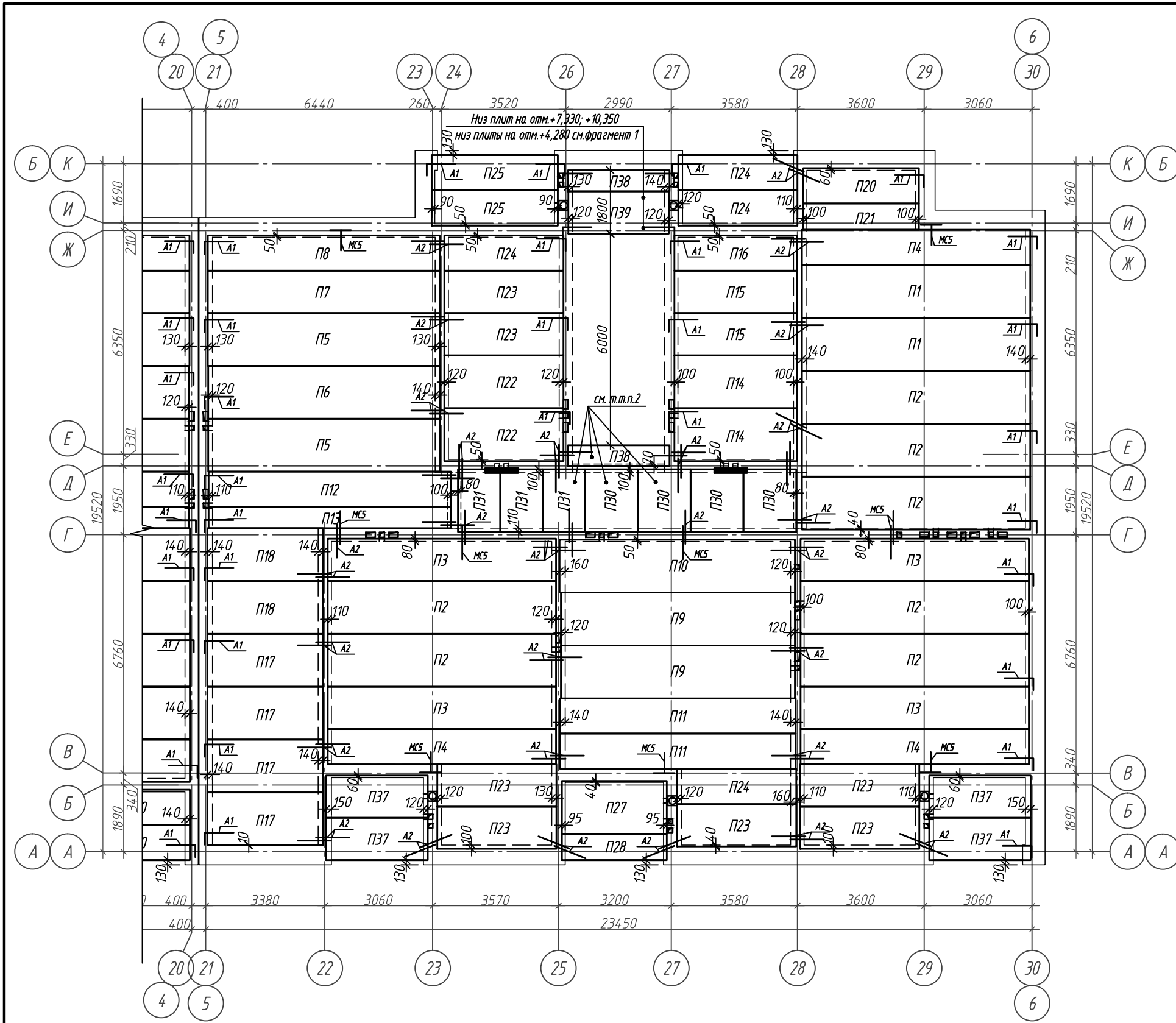
1. Спецификацию элементов см. л. 39.
2. Указанные плиты перекрытия обработать снизу огнезащитной краской "Джокер 522" (ТУ 2316-203-78378018-2012) до REI 90.

						<b>08/21-КР</b>			
						Многоквартирный жилой дом (поз.15) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кречетова			<i>[Signature]</i>	06.21		П	33	
Проверил	Лелетко			<i>[Signature]</i>	06.21				
Н. Контр.	Лелетко			<i>[Signature]</i>	06.21	Схема расположения перекрытия на отм. +5.750, +8.770, +11.790. Блок-секция в осях 1-2, А-Б		ИП Галкин Д.Ф.	



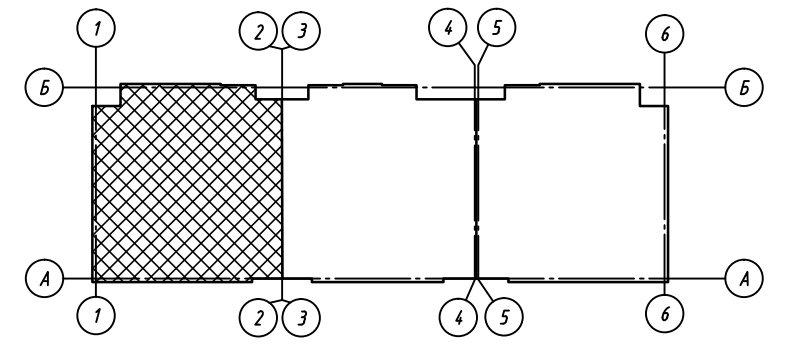
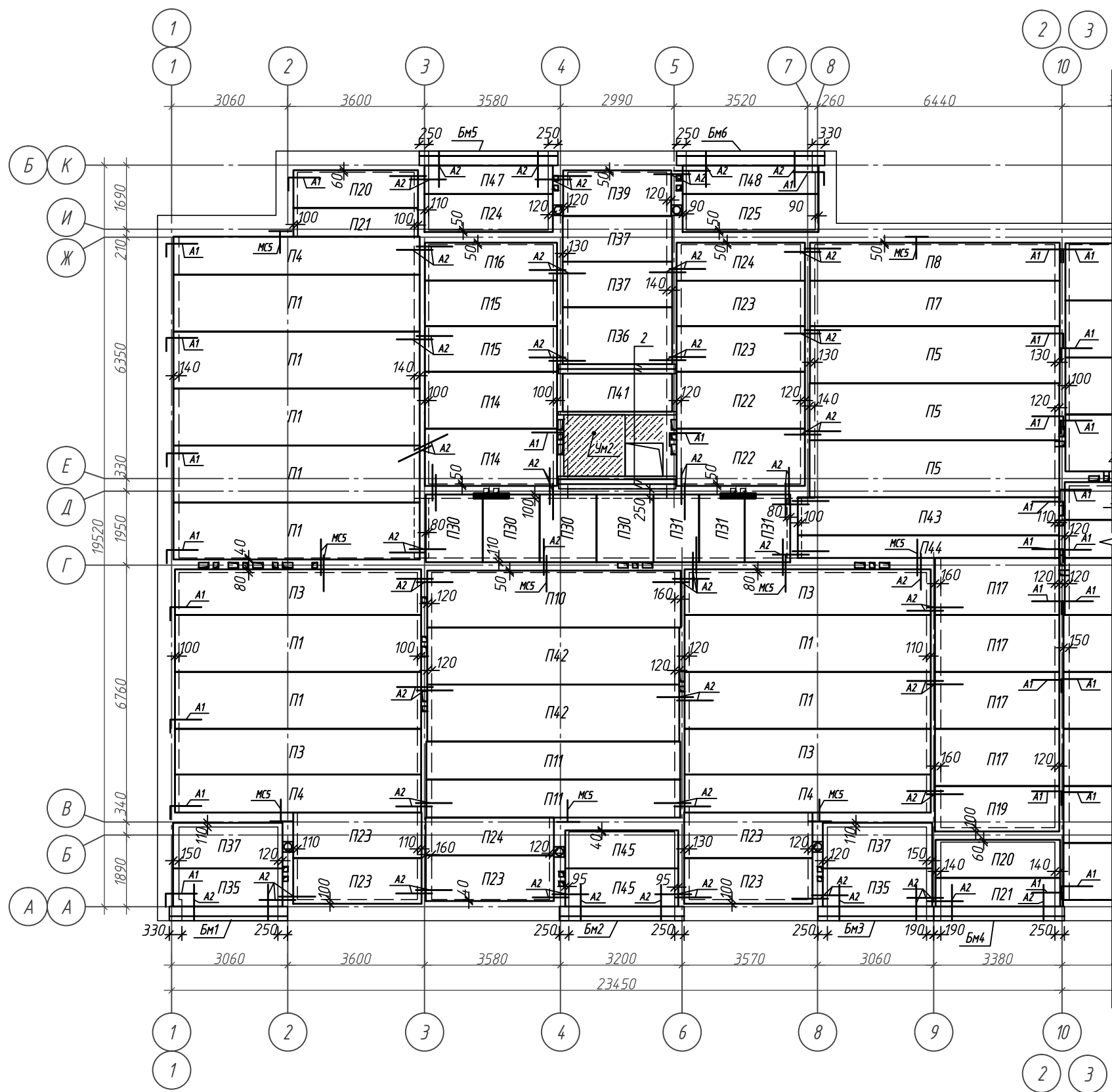
1. Спецификацию элементов см. л. 40.
2. Указанные плиты перекрытия обработать снизу огнезащитной краской "Джокер 522" (ТУ 2316-203-78378018-2012) до REI 90.

						<b>08/21-КР</b>			
						Многоквартирный жилой дом (поз. 15) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кречетова				06.21		П	34	
Проверил	Лелетко				06.21				
Н. Контр.	Лелетко				06.21	Схема расположения перекрытия на отм. +5.750, +8.770, +11.790. Блок-секция в осях 3-4, А-Б		ИП Галкин Д.Ф.	



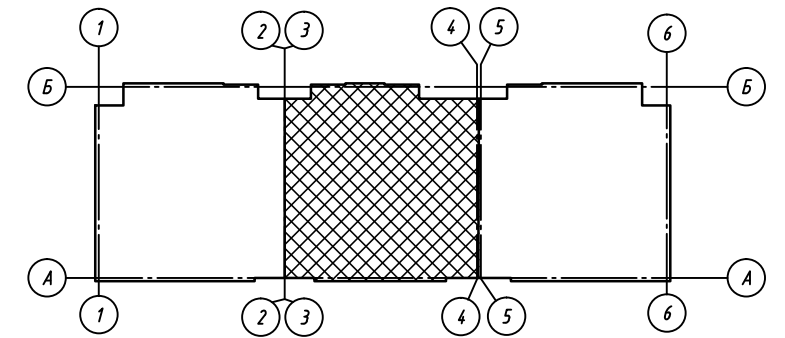
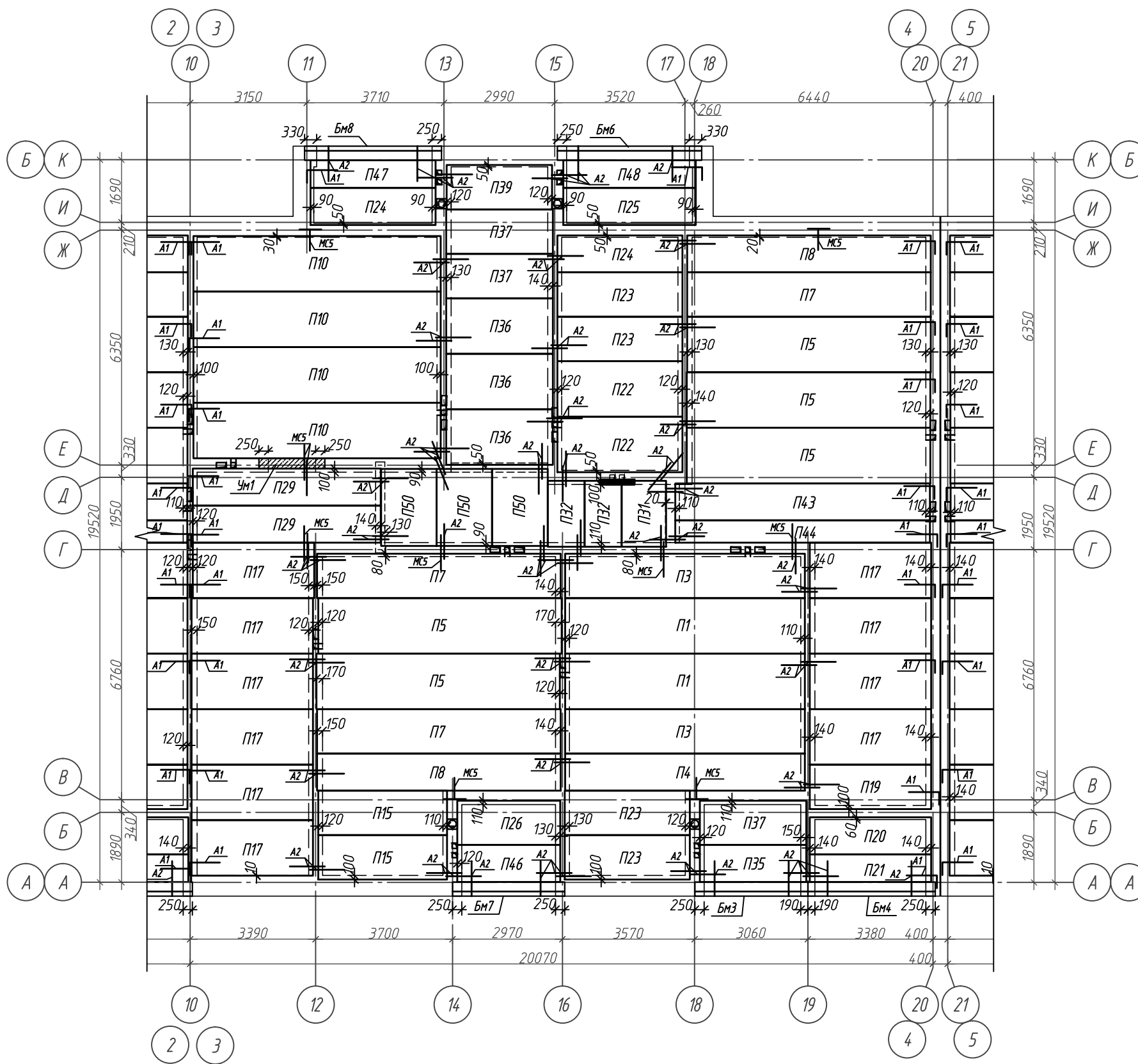
1. Спецификацию элементов см. л. 41.
2. Указанные плиты перекрытия обработать снизу огнезащитной краской "Джокер 522" (ТУ 2316-203-78378018-2012) до REI 90.

						<b>08/21-КР</b>			
						Многоквартирный жилой дом (поз.15) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кречетова		<i>[Signature]</i>	06.21		П	35	
Проверил		Лелетко		<i>[Signature]</i>	06.21				
Н. Контр.		Лелетко		<i>[Signature]</i>	06.21	Схема расположения перекрытия на отм. +5.750, +8.770, +11.790. Блок-секция в осях 5-6, А-Б		ИП Галкин Д.Ф.	



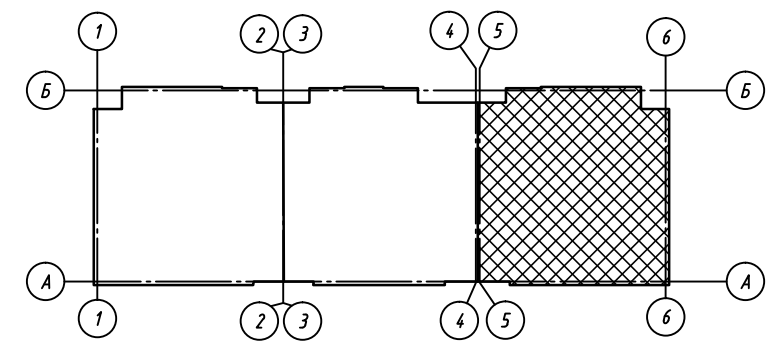
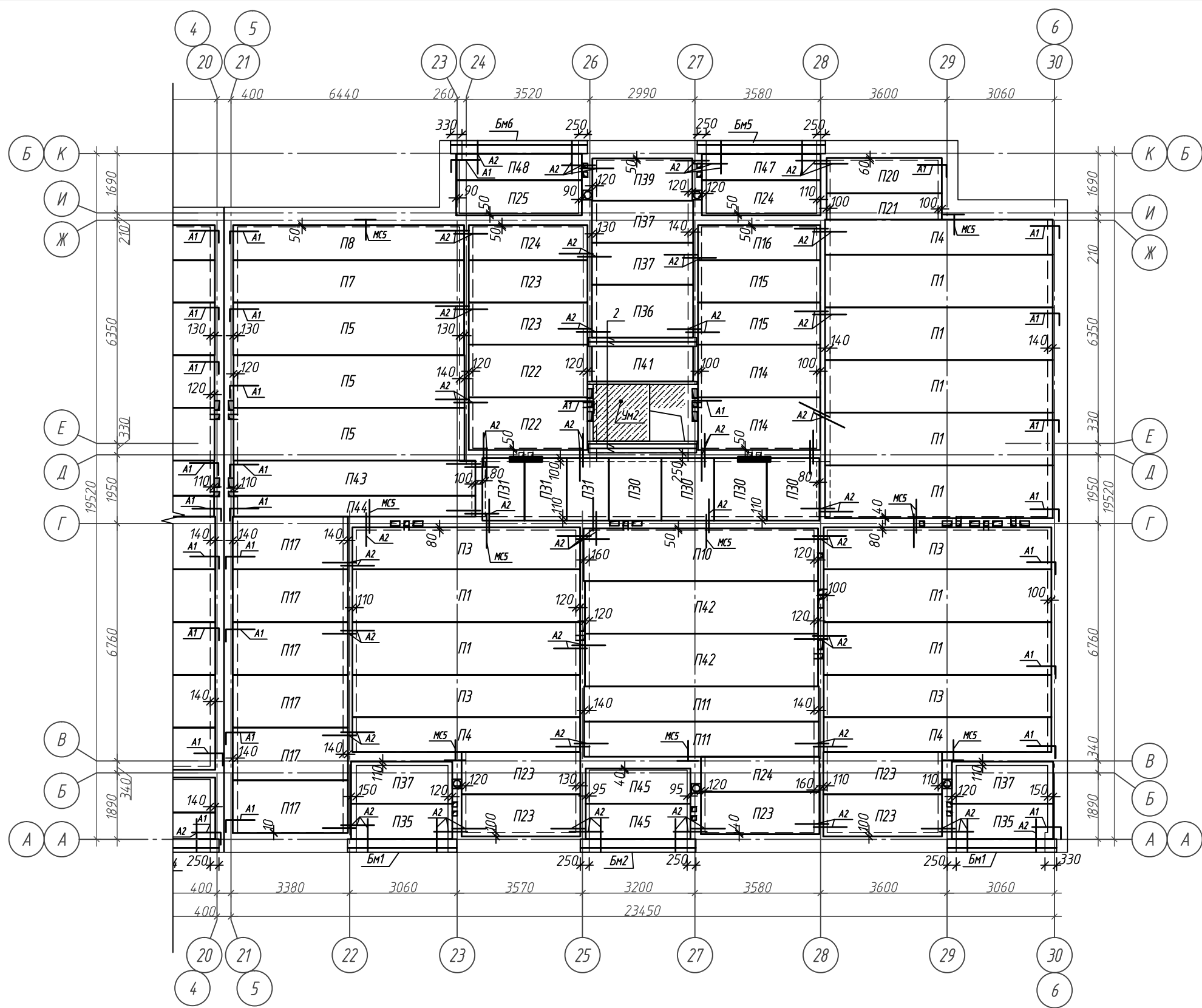
1. Спецификацию элементов см. л. 39.

						<b>08/21-КР</b>			
						Многоквартирный жилой дом (поз. 15) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кречетова		<i>[Signature]</i>	06.21		П	36	
Проверил		Лелетко		<i>[Signature]</i>	06.21				
Н. Контр.		Лелетко		<i>[Signature]</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. л. 40.

						<b>08/21-КР</b>			
						Многоквартирный жилой дом (поз. 15) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кречетова			<i>[Signature]</i>	06.21		п	37	
Проверил	Лелетко			<i>[Signature]</i>	06.21				
Н. Контр.	Лелетко			<i>[Signature]</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. л. 4.1.

						<b>08/21-КР</b>			
						Многоквартирный жилой дом (поз.15) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кречетова			<i>[Signature]</i>	06.21		П	38	
Проверил	Лелетко			<i>[Signature]</i>	06.21				
Н. Контр.	Лелетко			<i>[Signature]</i>	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.
						Копировал			А3



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

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт.					Масса ед., кг	Примеч.
			над 1 эт.	над 2.4 эт.	над 5 эт.	Покрытие	Всего		
		<u>Плиты перекрытия</u>							
П1	ГОСТ 9561-2016	ПК-66.15.8 АмVт-1 ук. (l=6480)	1	2	9	9	25	3075	
П2	Индивидуальный чертёж ИП Парфенов	ПК-66.15.10 АмVт-1 ук. (l=6480)	6	7	-	-	27	3075	
П3	ГОСТ 9561-2016	ПК-66.12.8 АмVт-1 ук. (l=6480)	6	4	4	4	26	2300	
П4	Индивидуальный чертёж ИП Парфенов	ПК-72.10.8 АмVт ук. (l=6480)	2	3	3	3	17		
П5	ГОСТ 9561-2016	ПК-66.15.8 АмVT-1	2	2	3	3	14	3125	
П6	Индивидуальный чертёж ИП Парфенов	ПК-66.15.10 АмVT-1	1	1	-	-	4	3125	
П7	ГОСТ 9561-2016	ПК-66.12.8 АмVT-1	1	1	1	1	6	2350	
П8	Индивидуальный чертёж ИП Парфенов	ПК-72.10.8 АмVт ук. (l=6580)	1	1	1	1	6		
П9	Индивидуальный чертёж ИП Парфенов	ПК-72.15.10 АмVт-1 ук. (l=6640)	2	2	-	-	8	3100	
П10	ГОСТ 9561-2016	ПК-72.15.8 АмVт-1 ук. (l=6680)	1	1	1	1	6	3150	
П11	Индивидуальный чертёж ИП Парфенов	ПК-72.10.8 АмVт-1 ук. (l=6680)	2	2	2	2	12		
П12	ГОСТ 9561-2016	ПК-90.10.10 АмV-1 ук. (l=6880)	1	1	-	-	4		
П13	ИЖ 150/22-14	ПБ 69.15-10 (b=600)	1	1	-	-	4	1700	
П14	ГОСТ 9561-2016	ПК-36.15.8та ук. (l=3480)	2	2	2	2	12	1700	
П15		ПК-36.12.8та ук. (l=3480)	2	2	2	2	12	1280	
П16		ПК-36.10.8та ук. (l=3480)	1	1	1	1	6		
П17		ПК-36.15.8та ук. (l=3280)	2	2	4	4	16	1600	
П18		ПК-36.15.10та ук. (l=3280)	2	2	-	-	8	1600	
П19		ПК-36.12.8та ук. (l=3280)	1	1	1	1	6	1210	
П20		ПК-36.10.8та ук. (l=3280)	3	3	2	2	16	1210	
П21	ИЖ 150/22-14	ПБ 33.15-8 (b=750)	1	1	2	2	8	813	
П22	ГОСТ 9561-2016	ПК-36.15.8та ук. (l=3380)	2	2	2	2	12	1645	
П23		ПК-36.12.8та ук. (l=3380)	7	7	7	7	42	1245	
П24		ПК-36.10.8та ук. (l=3380)	4	4	3	3	22		
П25		ПК-36.10.8та	2	2	1	1	10		
П27		ПК-30.12.8та	1	1	-	-	4	1110	
П28	ИЖ 150/22-14	ПБ 30.15-8 (b=750)	1	1	-	-	4	738	
П30	ГОСТ 9561-2016	ПК-24.15.8та ук. (l=1780)	6	4	4	4	26	900	
П31		ПК-24.12.8та ук. (l=1780)	-	3	3	3	15		
П35		ПК-30.10.8та ук. (l=2880)	-	-	2	2	4		
П36		ПК-30.15.8та ук. (l=2880)	-	-	1	1	2	1400	
П37		ПК-30.12.8та ук. (l=2880)	5	4	4	4	25	1070	
П38	Индивидуальный чертёж ИП Парфенов	ПК-36.6.8та ук. (l=2880)	1	2	-	-	7		
П39	Индивидуальный чертёж ИП Парфенов	ПК-30.12.8та ук. (l=2850)	1	1	1	1	6		
П41		ПК-30.10.12.5та ук. (l=2880)	-	-	1	1	2		
П42		ПК-72.15.8 АмVт-1 ук. (l=6640)	-	-	2	2	4	3100	
П43	Индивидуальный чертёж ИП Парфенов	ПК-72.10.8 АмVт-1 ук. (l=6880)	-	-	1	1	2		
П44	Индивидуальный чертёж ИП Парфенов	ПК-77.15.8 АмV T-1 ук. (b=600, l=6880)	-	-	1	1	2	1700	
П45	ГОСТ 9561-2016	ПК-30.10.8та	-	-	2	2	4		
П47	ИЖ 150/22-14	ПБ 34.15-8 (b=750)	-	-	1	1	2	838	
П48	ИЖ 150/22-14	ПБ 36.15-8 (b=750)	-	-	1	1	2	888	

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

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт.					Масса ед., кг	Примеч.
			над 1 эт.	над 2.4 эт.	над 5 эт.	Покрытие	Всего		
П52	ГОСТ 9561-2016	ПК-90.10.10 АмV-1 ук. (l=7080)	1	-	-	-	1		
П53	Индивидуальный чертёж ИП Парфенов	ПК 72.6-12,5 АмV T-1 ук. (l=7080)	1	-	-	-	1		
Ум2		Участок монолитный Ум2	-	-	1	1	2		
1		Швеллер <sup>27П ГОСТ 8240-89</sup> С245 ГОСТ 27772-2015, l=3110	2	-	-	-	2	86,15	
2	с. 1.225-2 в.12	ПРГ 32-1.4-4 АIII ук. (l=3080)	-	-	4	4	8	380	
		<u>Детали крепления</u>							
А1	ГОСТ 34028-2016	Пруток НД $\phi$ 10 А240 L=1280	31	31	21	21	166	0,79	
А2	ГОСТ 34028-2016	Пруток НД $\phi$ 10 А240 L=1200	67	67	87	87	442	0,74	
А3		Полоса <sup>8x50 ГОСТ 103-2006</sup> С255 ГОСТ 27772-2015 L=890*	-	-	14	14	28	2,82	
А4		Полоса <sup>8x50 ГОСТ 103-2006</sup> С255 ГОСТ 27772-2015 L=660*	-	-	-	-	2	2,07	
		Расход материалов по ТД58							
	с. 2.240-1 вып. 6	Деталь МС5 ( $\phi$ 12 А500С L=900)	10	10	10	10	60	0,80	
	ГОСТ Р 52544-2006	$\phi$ 12 А500С L=300	5	5	5	5	25	0,27	
Бм1		Балка металлическая Бм1	-	-	1	1	2	210,96	
Бм2		Балка металлическая Бм2	-	-	1	1	2	225,04	
Бм3		Балка металлическая Бм3	-	-	1	1	2	206,83	
Бм4		Балка металлическая Бм4	-	-	1	1	2	233,00	
Бм5		Балка металлическая Бм5	-	-	1	1	2	245,73	
Бм6		Балка металлическая Бм6	-	-	1	1	2	263,86	
Бм9		Балка металлическая Бм9	-	-	-	-	1	171,63	
								фрагмент 1 л. 33	

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

						08/21-КР			
						Многоквартирный жилой дом (поз.15) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал				Кречетова	06.21		п	39	
Проверил				Лелетко	06.21				
Н. Контр.				Лелетко	06.21	Спецификация элементов перекрытия. Б/с в осях 1-2, А-Б	ИП Галкин Д. Ф.		

Спецификация элементов плит перекрытия (начало). Б/с в осях 3-4 А-Б

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт.					Масса ед., кг	Примеч.
			над 1 эт.	над 2.4 эт.	над 5 эт.	Покрытие	Всего		
		<i>Плиты перекрытия</i>							
П1	ГОСТ 9561-2016	ПК-66.15.8 АмVт-1 ук. (l=6480)	-	-	2	2	4	3075	
П2	Индивидуальный чертёж ИП Парфенов	ПК-66.15.10 АмVт-1 ук. (l=6480)	2	2	-	-	8	3075	
П3	ГОСТ 9561-2016	ПК-66.12.8 АмVт-1 ук. (l=6480)	2	2	2	2	12	2300	
П4	Индивидуальный чертёж ИП Парфенов	ПК-72.10.8 АмVт ук. (l=6480)	1	1	1	1	6		
П5	ГОСТ 9561-2016	ПК-66.15.8 АмVT-1	2	2	5	5	18	3125	
П6	Индивидуальный чертёж ИП Парфенов	ПК-66.15.10 АмVT-1	3	3	-	-	12	3125	
П7	ГОСТ 9561-2016	ПК-66.12.8 АмVT-1	3	3	3	3	18	2350	
П8	Индивидуальный чертёж ИП Парфенов	ПК-72.10.8 АмVт ук. (l=6580)	2	2	2	2	12		
П10	ГОСТ 9561-2016	ПК-72.15.8 АмVт-1 ук. (l=6680)	4	4	4	4	24	3150	
П12		ПК-90.10.10 АмV-1 ук. (l=6880)	1	1	-	-	4		
П13	ИЖ 150/22-14	ПБ 69.15-10 (b=600)	1	1	-	-	4	1700	
П15	ГОСТ 9561-2016	ПК-36.12.8та ук. (l=3480)	2	2	2	2	12	1280	
П17		ПК-36.15.8та ук. (l=3280)	6	6	10	10	44	1600	
П18		ПК-36.15.10та ук. (l=3280)	4	4	-	-	16	1600	
П19		ПК-36.12.8та ук. (l=3280)	1	1	1	1	6	1210	
П20		ПК-36.10.8та ук. (l=3280)	2	2	1	1	10	1210	
П21	ИЖ 150/22-14	ПБ 33.15-8 (b=750)	-	-	1	1	2	813	
П22	ГОСТ 9561-2016	ПК-36.15.8та ук. (l=3380)	2	2	2	2	12	1645	
П23		ПК-36.12.8та ук. (l=3380)	4	4	4	4	24	1245	
П24		ПК-36.10.8та ук. (l=3380)	3	3	2	2	16		
П25		ПК-36.10.8та	2	2	1	1	10		
П26		ПК-30.12.8та ук. (l=2780)	2	2	1	1	10	1035	
П29		ПК-51.10.8АмVта	-	2	2	2	10		
П31		ПК-24.12.8та ук. (l=1780)	1	1	1	1	6		
П32		ПК-24.10.8та ук. (l=1780)	2	2	2	2	12		
П33		ПК-24.12.8та ук. (l=2080)	1	-	-	-	1	775	
П34		ПК-24.10.8та ук. (l=2080)	2	-	-	-	2		
П35		ПК-30.10.8та ук. (l=2880)	-	-	1	1	2		
П36		ПК-30.15.8та ук. (l=2880)	-	-	3	3	6	1400	
П37		ПК-30.12.8та ук. (l=2880)	2	2	3	3	14	1070	
П38		Индивидуальный чертёж ИП Парфенов	ПК-36.6.8та ук. (l=2880)	2	1	-	-	5	
П39		ГОСТ 9561-2016	ПК-30.12.8та ук. (l=2850)	-	-	1	1	2	
П40	ПК-30.15.8та ук. (l=2850)		1	1	-	-	4		
П43	Индивидуальный чертёж ИП Парфенов	ПК-72.10.8 АмVт-1 ук. (l=6880)	-	-	1	1	2		
П44	Индивидуальный чертёж ИП Парфенов	ПК-77.15.8 АмV T-1 ук. (b=600, l=6880)	-	-	1	1	2	1700	
П46	ГОСТ 9561-2016	ПК-30.10.8та ук. (l=2780)	-	-	1	1	2		
П47	ИЖ 150/22-14	ПБ 34.15-8 (b=750)	-	-	1	1	2	838	
П48	ИЖ 150/22-14	ПБ 36.15-8 (b=750)	-	-	1	1	2	888	
П49	ГОСТ 9561-2016	ПК-66.10.8 АмVт-1 ук. (l=6380)	2	-	-	-	2		

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

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт.					Масса ед., кг	Примеч.
			над 1 эт.	над 2.4 эт.	над 5 эт.	Покрытие	Всего		
П50	ГОСТ 9561-2016	ПК-24.15.8та ук. (l=2080)	-	3	3	3	15	1050	
Ум1		Участок монолитный Ум1	1	1	1	1	6		
1		Швеллер <sup>27П ГОСТ 8240-89</sup> С245 ГОСТ 27772-2015, l=3110	2	-	-	-	2	86,15	
		<i>Детали крепления</i>							
А1	ГОСТ 34028-2016	Пруток НД $\phi 10$ А240 L=1280	32	32	21	21	170	0,79	
А2	ГОСТ 34028-2016	Пруток НД $\phi 10$ А240 L=1200	62	62	84	84	416	0,74	
А3		Полоса <sup>8x50 ГОСТ 103-2006</sup> С255 ГОСТ 27772-2015 L=890*	-	-	12	12	24	2,82	
А4		Полоса <sup>8x50 ГОСТ 103-2006</sup> С255 ГОСТ 27772-2015 L=660*	-	-	-	-	2	2,07	
		<i>Расход материалов по ТД58</i>							
	с. 2.240-1 вып. 6	Деталь МС5 ( $\phi 12$ А500С L=900)	10	10	10	10	60	0,80	
	ГОСТ Р 52544-2006	$\phi 12$ А500С L=300	4	4	4	4	24	0,27	
Бм3		Балка металлическая Бм3	-	-	2	2	4	206,83	
Бм4		Балка металлическая Бм4	-	-	1	1	2	233,00	
Бм6		Балка металлическая Бм6	-	-	1	1	2	263,86	
Бм7		Балка металлическая Бм7	-	-	1	1	2	206,34	
Бм8		Балка металлическая Бм8	-	-	1	1	2	248,60	
Бм9		Балка металлическая Бм9	-	-	-	-	1	171,63	
								фрагмент 1 л. 34	

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

						08/21-КР			
						Многоквартирный жилой дом (поз.15) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кречетова				06.21		п	40	
Проверил	Лелетко				06.21				
Н. Контр.	Лелетко				06.21	Спецификация элементов перекрытия. Б/с в осях 3-4, А-Б		ИП Галкин Д.Ф.	

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

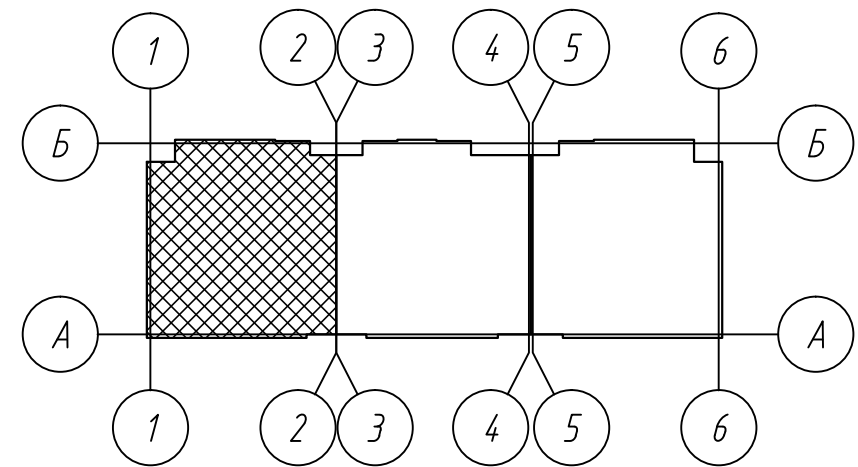
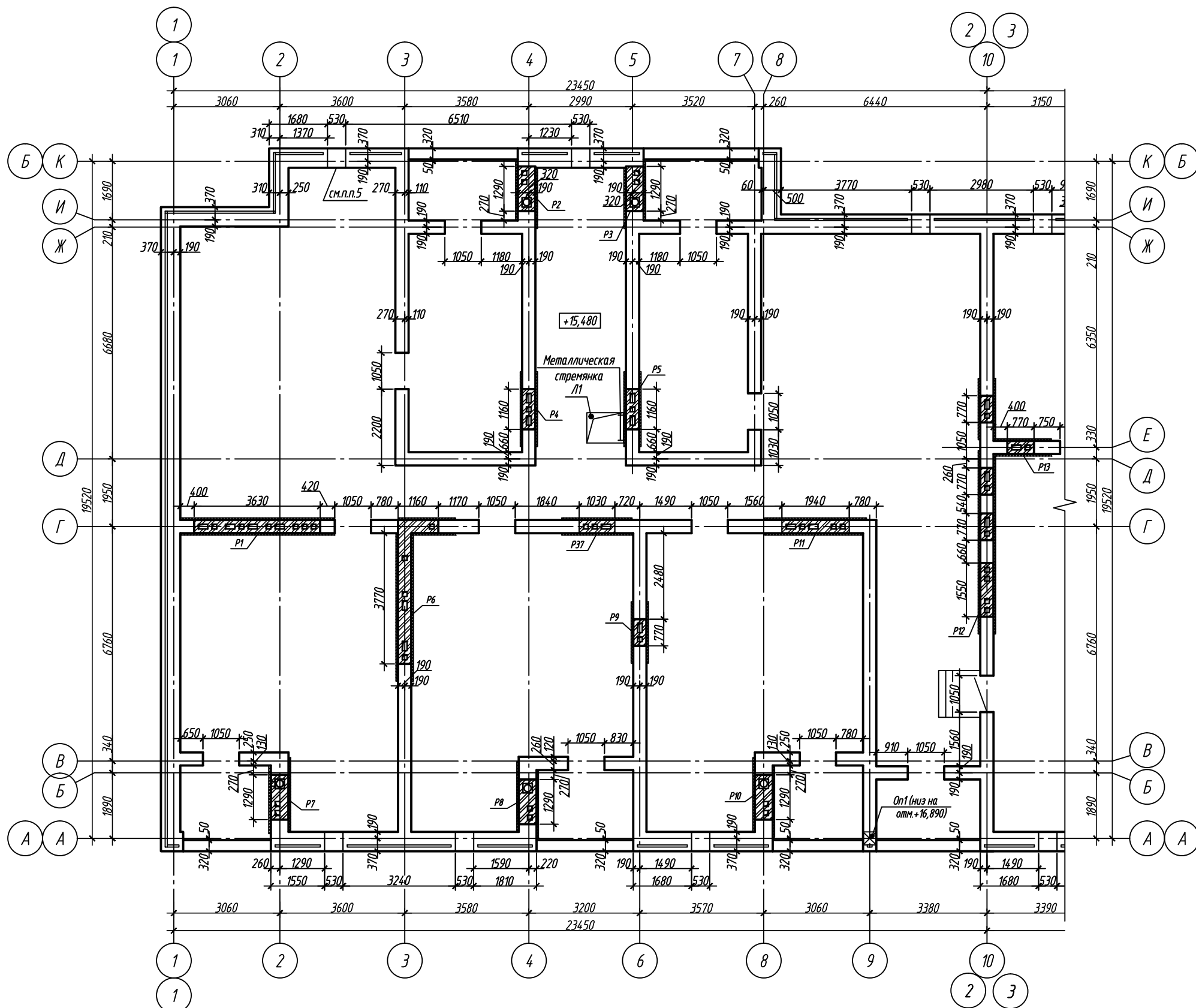
Поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт.					Масса ед., кг	Примеч.
			над 1 эт.	над 2.4 эт.	над 5 эт.	Покрытие	Всего		
		<i>Плиты перекрытия</i>							
П1	ГОСТ 9561-2016	ПК-66.15.8 АмVт-1 ук. (l=6480)	1	2	9	9	25	3075	
П2	Индивидуальный чертёж ИП Парфенов	ПК-66.15.10 АмVт-1 ук. (l=6480)	6	7	-	-	27	3075	
П3	ГОСТ 9561-2016	ПК-66.12.8 АмVт-1 ук. (l=6480)	6	4	4	4	26	2300	
П4	Индивидуальный чертёж ИП Парфенов	ПК-72.10.8 АмVт ук. (l=6480)	2	3	3	3	17		
П5	ГОСТ 9561-2016	ПК-66.15.8 АмVT-1	2	2	3	3	14	3125	
П6	Индивидуальный чертёж ИП Парфенов	ПК-66.15.10 АмVT-1	1	1	-	-	4	3125	
П7	ГОСТ 9561-2016	ПК-66.12.8 АмVT-1	1	1	1	1	6	2350	
П8	Индивидуальный чертёж ИП Парфенов	ПК-72.10.8 АмVт ук. (l=6580)	1	1	1	1	6		
П9	Индивидуальный чертёж ИП Парфенов	ПК-72.15.10 АмVт-1 ук. (l=6640)	2	2	-	-	8	3100	
П10	ГОСТ 9561-2016	ПК-72.15.8 АмVт-1 ук. (l=6680)	1	1	1	1	6	3150	
П11	Индивидуальный чертёж ИП Парфенов	ПК-72.10.8 АмVт-1 ук. (l=6680)	2	2	2	2	12		
П12	ГОСТ 9561-2016	ПК-90.10.10 АмV-1 ук. (l=6880)	1	1	-	-	4		
П13	ИЖ 150/22-14	ПБ 69.15-10 (b=600)	1	1	-	-	4	1700	
П14	ГОСТ 9561-2016	ПК-36.15.8та ук. (l=3480)	2	2	2	2	12	1700	
П15		ПК-36.12.8та ук. (l=3480)	2	2	2	2	12	1280	
П16		ПК-36.10.8та ук. (l=3480)	1	1	1	1	6		
П17		ПК-36.15.8та ук. (l=3280)	4	4	6	6	28	1600	
П18		ПК-36.15.10та ук. (l=3280)	2	2	-	-	8	1600	
П20		ПК-36.10.8та ук. (l=3280)	1	1	1	1	6	1210	
П21		ИЖ 150/22-14	ПБ 33.15-8 (b=750)	1	1	1	1	6	813
П22		ГОСТ 9561-2016	ПК-36.15.8та ук. (l=3380)	2	2	2	2	12	1645
П23	ПК-36.12.8та ук. (l=3380)		7	7	7	7	42	1245	
П24	ПК-36.10.8та ук. (l=3380)		4	4	3	3	22		
П25	ПК-36.10.8та		2	2	1	1	10		
П27	ПК-30.12.8та		1	1	-	-	4	1110	
П28	ИЖ 150/22-14	ПБ 30.15-8 (b=750)	1	1	-	-	4	738	
П30	ГОСТ 9561-2016	ПК-24.15.8та ук. (l=1780)	6	4	4	4	26	900	
П31		ПК-24.12.8та ук. (l=1780)	-	3	3	3	15		
П35		ПК-30.10.8та ук. (l=2880)	-	-	2	2	4		
П36		ПК-30.15.8та ук. (l=2880)	-	-	1	1	2	1400	
П37		ПК-30.12.8та ук. (l=2880)	5	4	4	4	25	1070	
П38	Индивидуальный чертёж ИП Парфенов	ПК-36.6.8та ук. (l=2880)	1	2	-	-	7		
П39	Индивидуальный чертёж ИП Парфенов	ПК-30.12.8та ук. (l=2850)	1	1	1	1	6		
П41		ПК-30.10.12.5та ук. (l=2880)	-	-	1	1	2		
П42		ПК-72.15.8 АмVт-1 ук. (l=6640)	-	-	2	2	4	3100	
П43	Индивидуальный чертёж ИП Парфенов	ПК-72.10.8 АмVт-1 ук. (l=6880)	-	-	1	1	2		
П44	Индивидуальный чертёж ИП Парфенов	ПК-77.15.8 АмV T-1 ук. (b=600, l=6880)	-	-	1	1	2	1700	
П45	ГОСТ 9561-2016	ПК-30.10.8та	-	-	2	2	4		
П47	ИЖ 150/22-14	ПБ 34.15-8 (b=750)	-	-	1	1	2	838	
П48	ИЖ 150/22-14	ПБ 36.15-8 (b=750)	-	-	1	1	2	888	

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

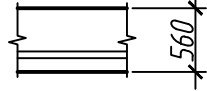
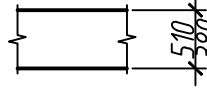
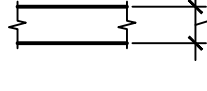

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт.					Масса ед., кг	Примеч.
			над 1 эт.	над 2.4 эт.	над 5 эт.	Покрытие	Всего		
П52	ГОСТ 9561-2016	ПК-90.10.10 АмV-1 ук. (l=7080)	1	-	-	-	1		
П53	Индивидуальный чертёж ИП Парфенов	ПК 72.6-12,5 АмV T-1 ук. (l=7080)	1	-	-	-	1		
Ум2		Участок монолитный Ум2	-	-	1	1	2		
1		Швеллер <sup>27П ГОСТ 8240-89</sup> С245 ГОСТ 27772-2015, l=3110	2	-	-	-	2	86,15	
2	с. 1.225-2 в.12	ПРГ 32-1.4-4 АIII ук. (l=3080)	-	-	4	4	8	380	
		<i>Детали крепления</i>							
А1	ГОСТ 34028-2016	Пруток НД Ø10 А240 L=1280	31	31	21	21	166	0,79	
А2	ГОСТ 34028-2016	Пруток НД Ø10 А240 L=1200	67	67	85	85	438	0,74	
А3		Полоса <sup>8x50 ГОСТ 103-2006</sup> С255 ГОСТ 27772-2015 L=890*	-	-	12	12	24	2,82	
А4		Полоса <sup>8x50 ГОСТ 103-2006</sup> С255 ГОСТ 27772-2015 L=660*	-	-	-	-	2	2,07	
		<i>Расход материалов по ТД58</i>							
	с. 2.240-1 вып. 6	Деталь МС5 (Ø12 А500С L=900)	10	10	10	10	60	0,80	
	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=300	5	5	5	5	25	0,27	
Бм1		Балка металлическая Бм1	-	-	2	2	4	210,96	
Бм2		Балка металлическая Бм2	-	-	1	1	2	225,04	
Бм5		Балка металлическая Бм5	-	-	1	1	2	245,73	
Бм6		Балка металлическая Бм6	-	-	1	1	2	263,86	
Бм9		Балка металлическая Бм9	-	-	-	-	1	171,63	
								фрагмент 1 л. 35	

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

						08/21-КР			
						Многоквартирный жилой дом (поз.15) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал				Кречетова	06.21		п	41	
Проверил				Лелетко	06.21				
Н. Контр.				Лелетко	06.21	Спецификация элементов перекрытия. Б/с в осях 5-6, А-Б	ИП Галкин Д.Ф.		

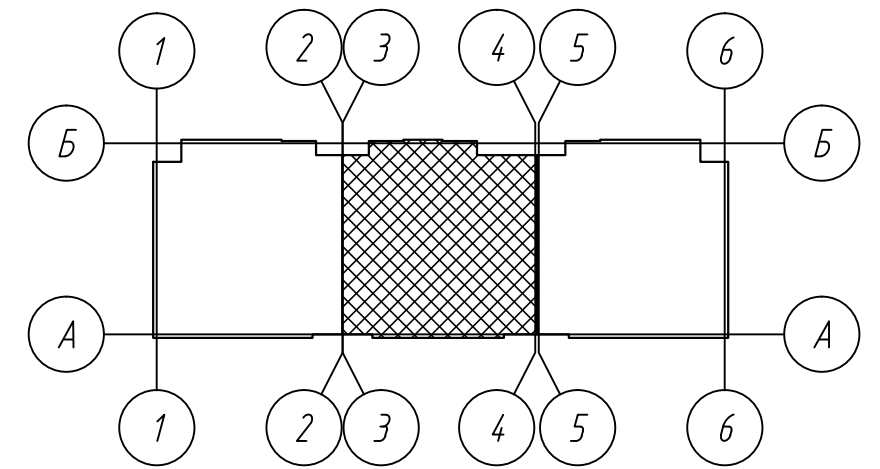
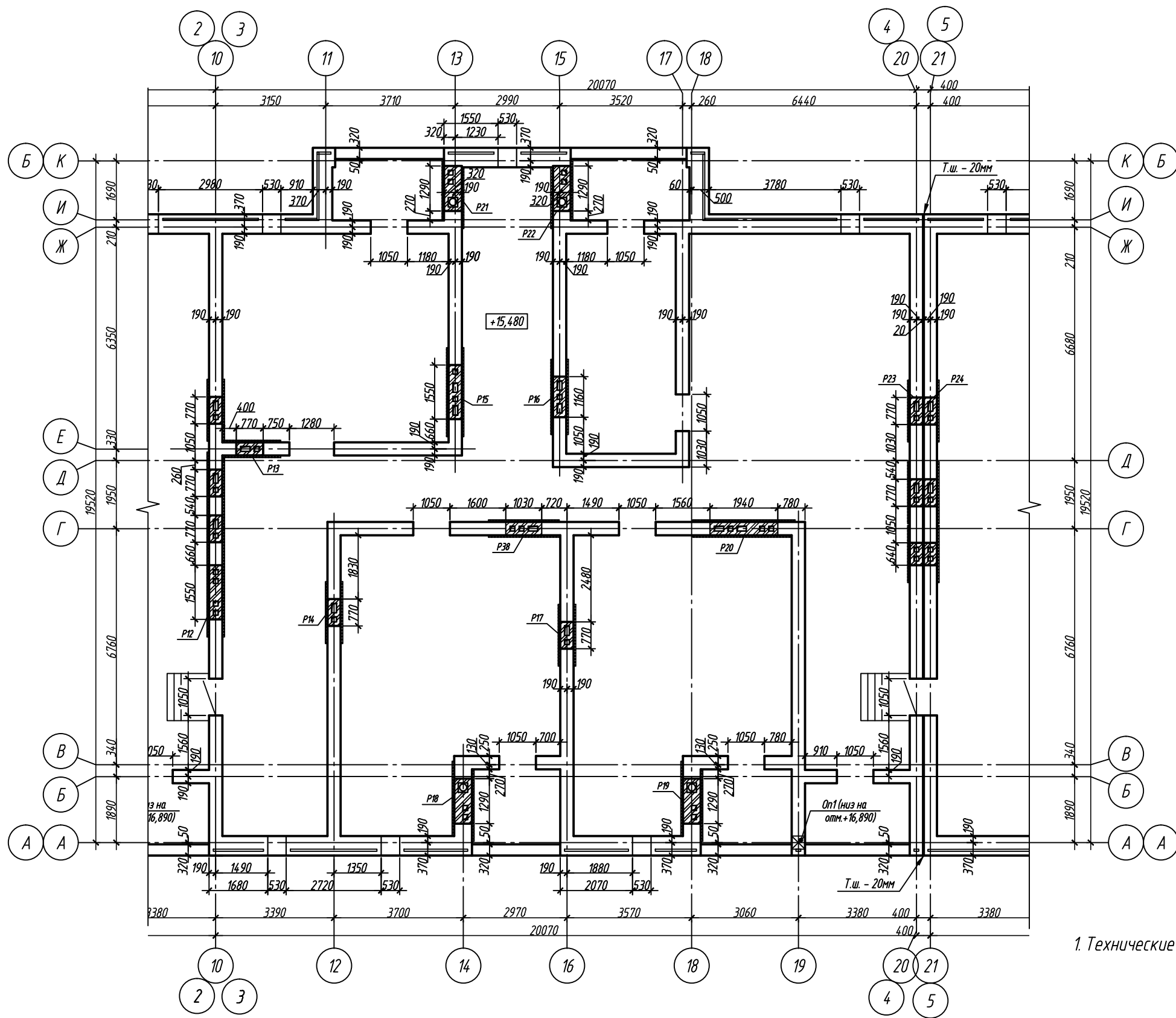


Условные обозначения

-  - 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)

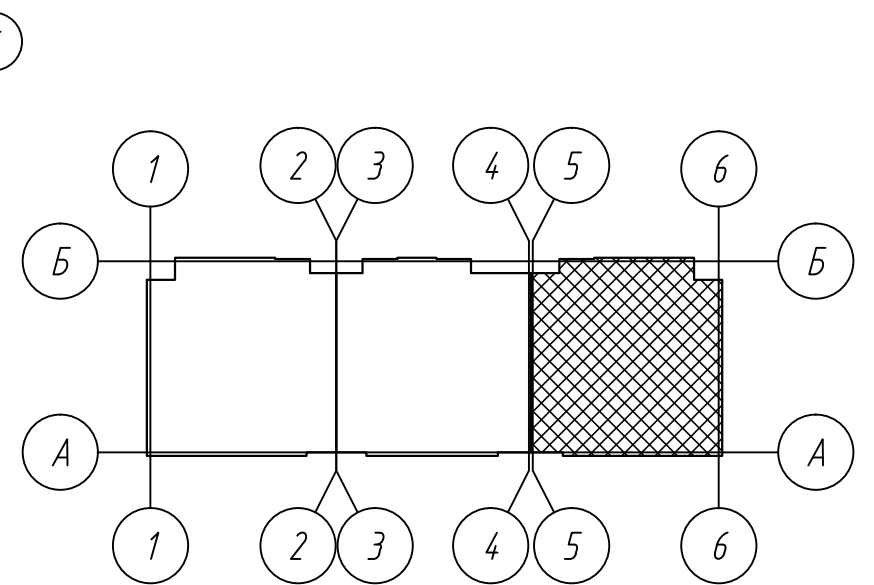
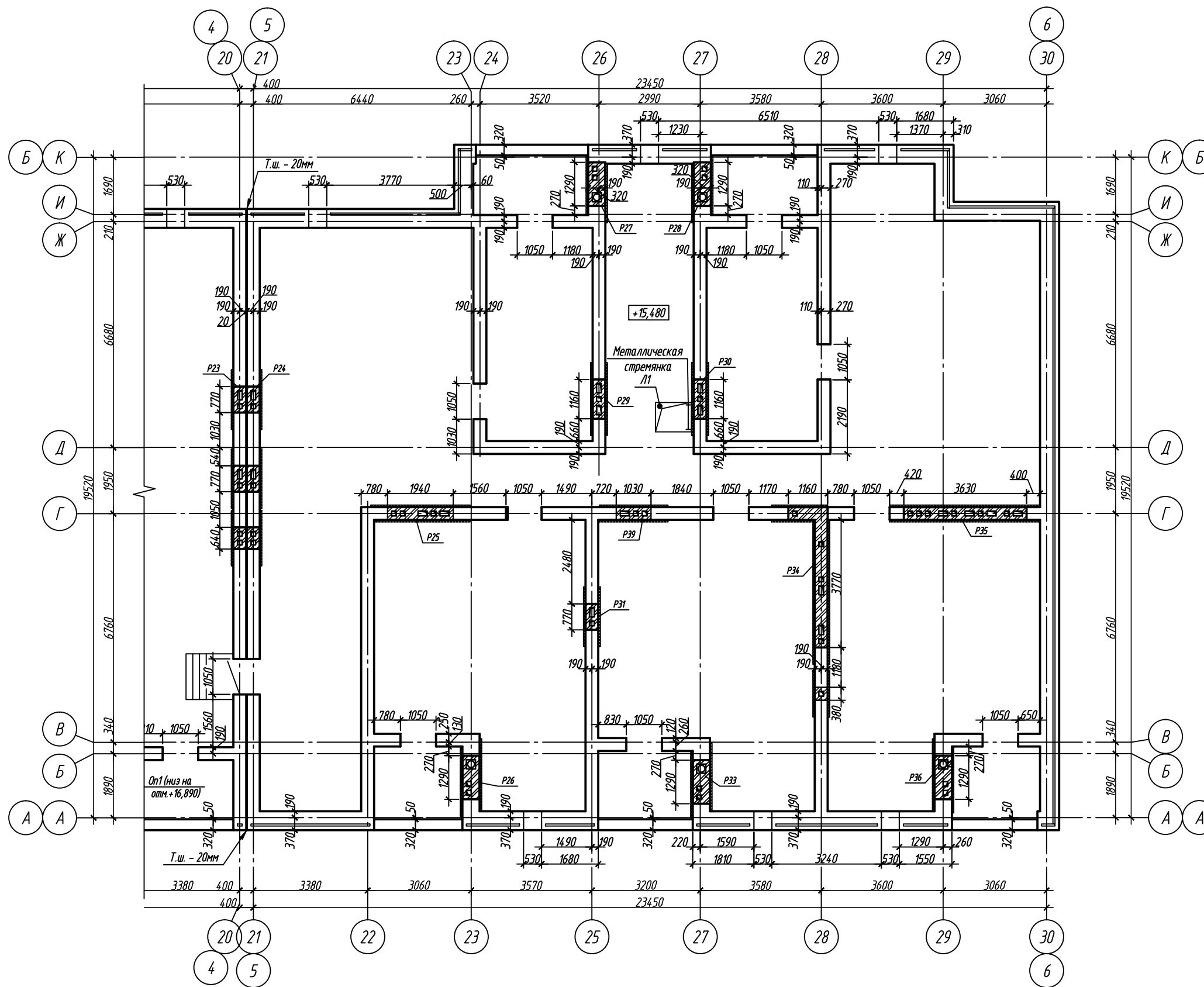
1. Кладку наружных стен технического этажа толщиной 560 мм выполнить из силикатного кирпича СУРПо-М125/Ф25/1.8 ГОСТ 379-2015 на цементно-песчаном растворе марки М100 с уширенным швом 60 мм без заполнения. Кладку выполнять в соответствии с требованиями с. 2.130-8 вып. 0, 1.
2. Кладку внутренних стен толщиной 510 и 380 мм выполнить из силикатного кирпича СУРПо-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 выполнять размером 530x500(н). Снаружи проемы закрыть вентиляционной решеткой.

						<b>08/21-КР</b>			
						Многоквартирный жилой дом (поз.15) 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	42	
Проверил	Лелетко			<i>Лелетко</i>	06.21				
Н. Контр.	Лелетко			<i>Лелетко</i>	06.21	План технического этажа. Блок-секция в осях 1-2, А-Б		ИП Галкин Д.Ф.	



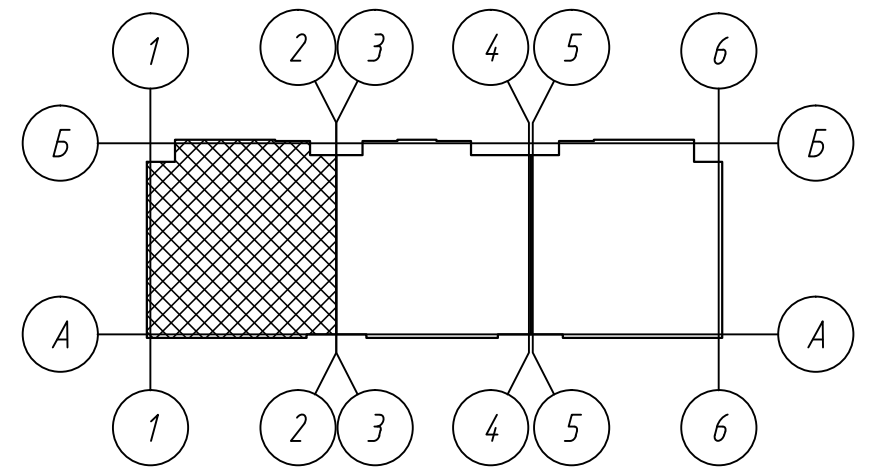
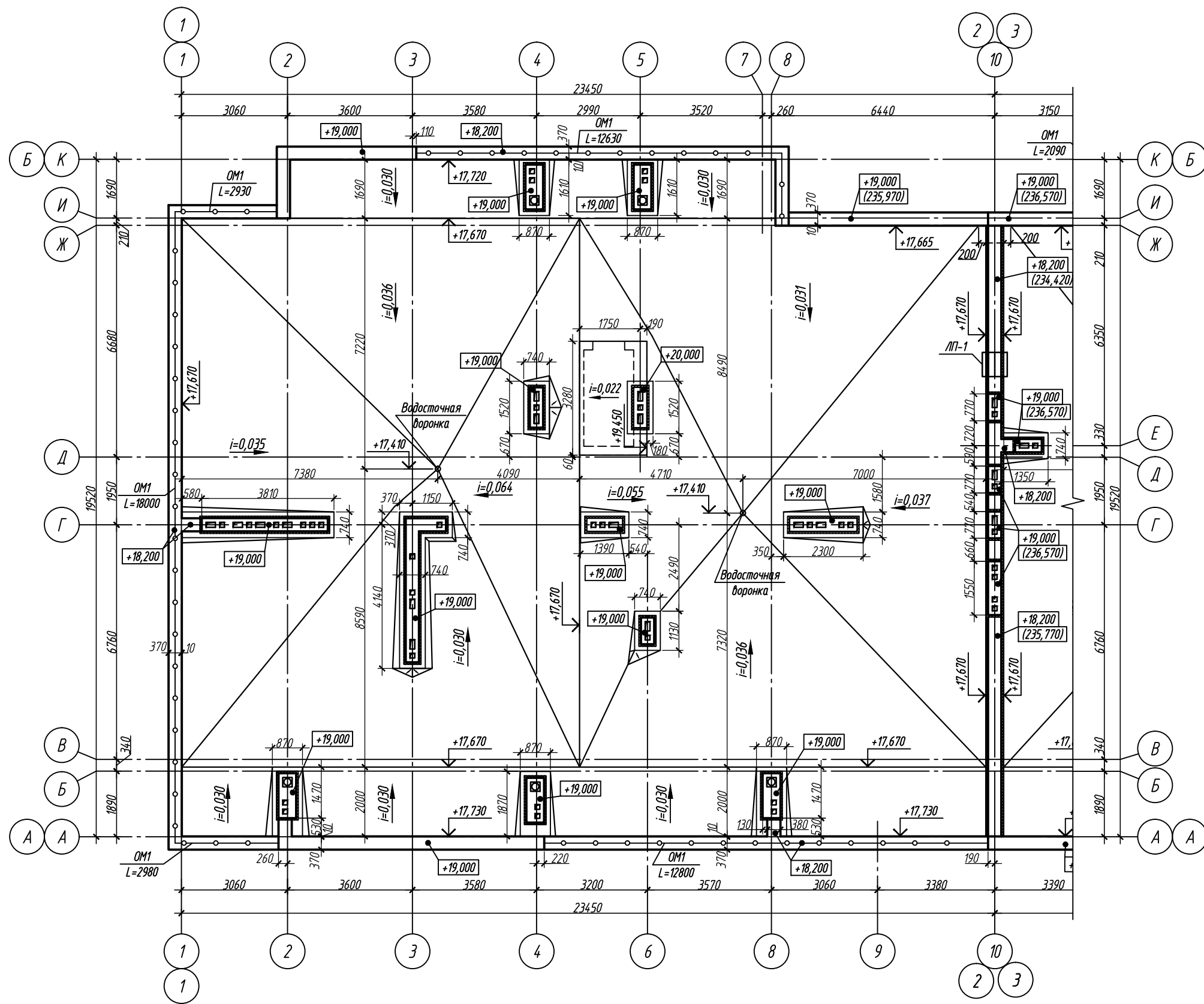
1. Технические требования см. л. 42.

						<b>08/21-КР</b>			
						Многоквартирный жилой дом (поз. 15) 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	43	
Проверил		Лелетко		<i>Лелетко</i>	06.21				
Н. Контр.		Лелетко		<i>Лелетко</i>	06.21				
						План технического этажа. Блок-секция в осях 3-4, А-Б			
						ИП Галкин Д.Ф.			

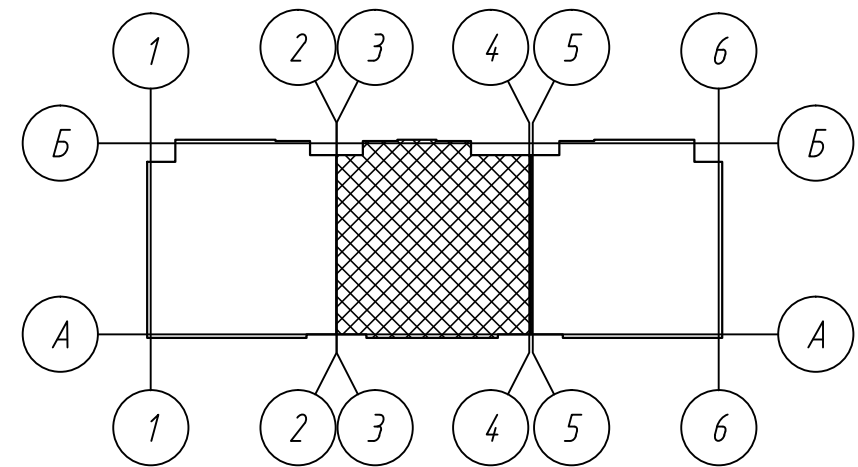
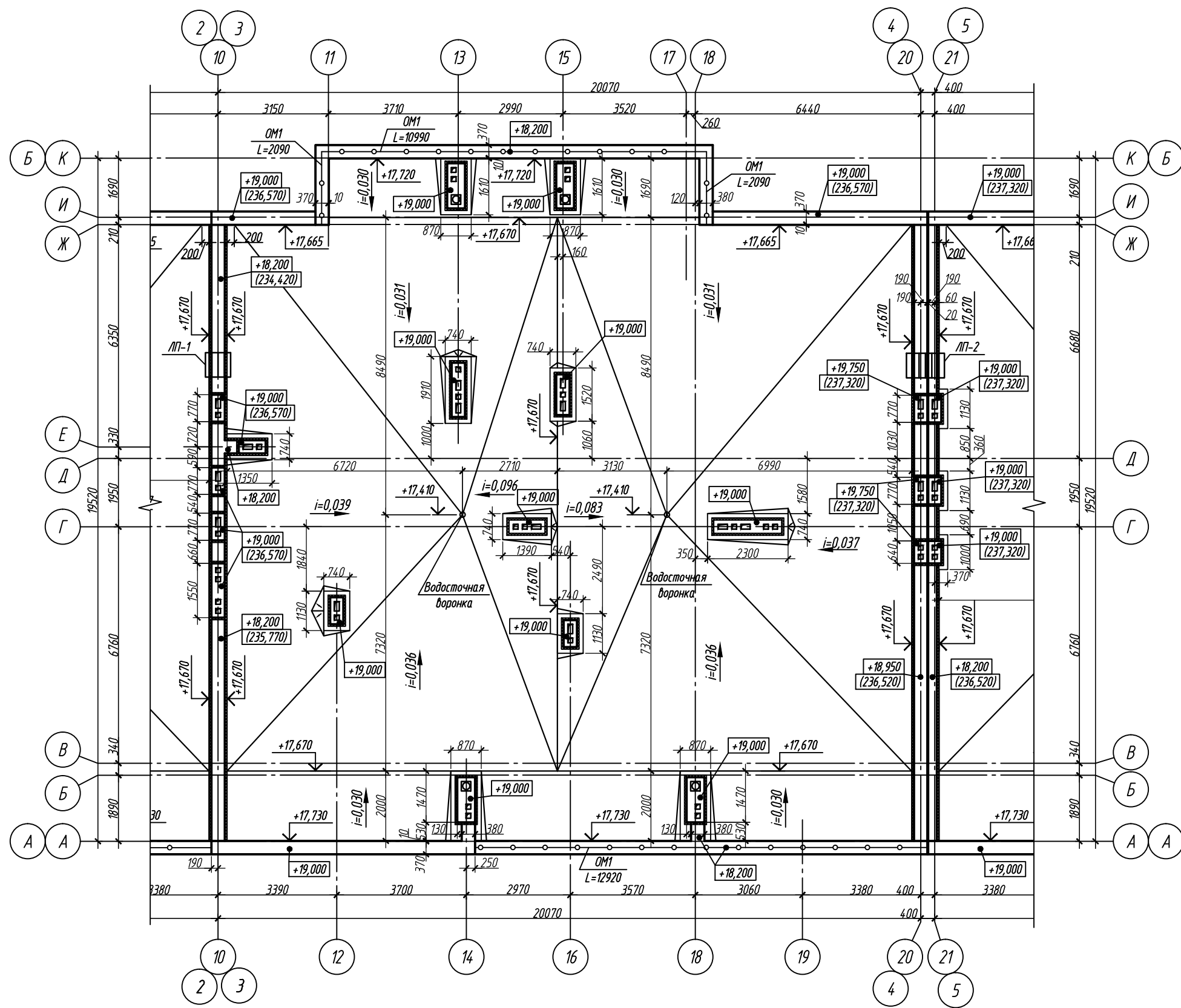


1. Технические требования см. л. 42.

						<b>08/21-КР</b>			
						Многоквартирный жилой дом (поз. 15) 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	

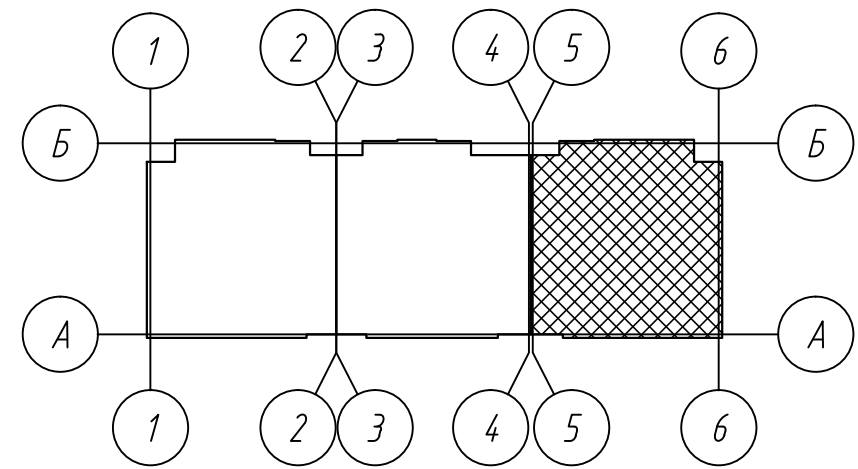
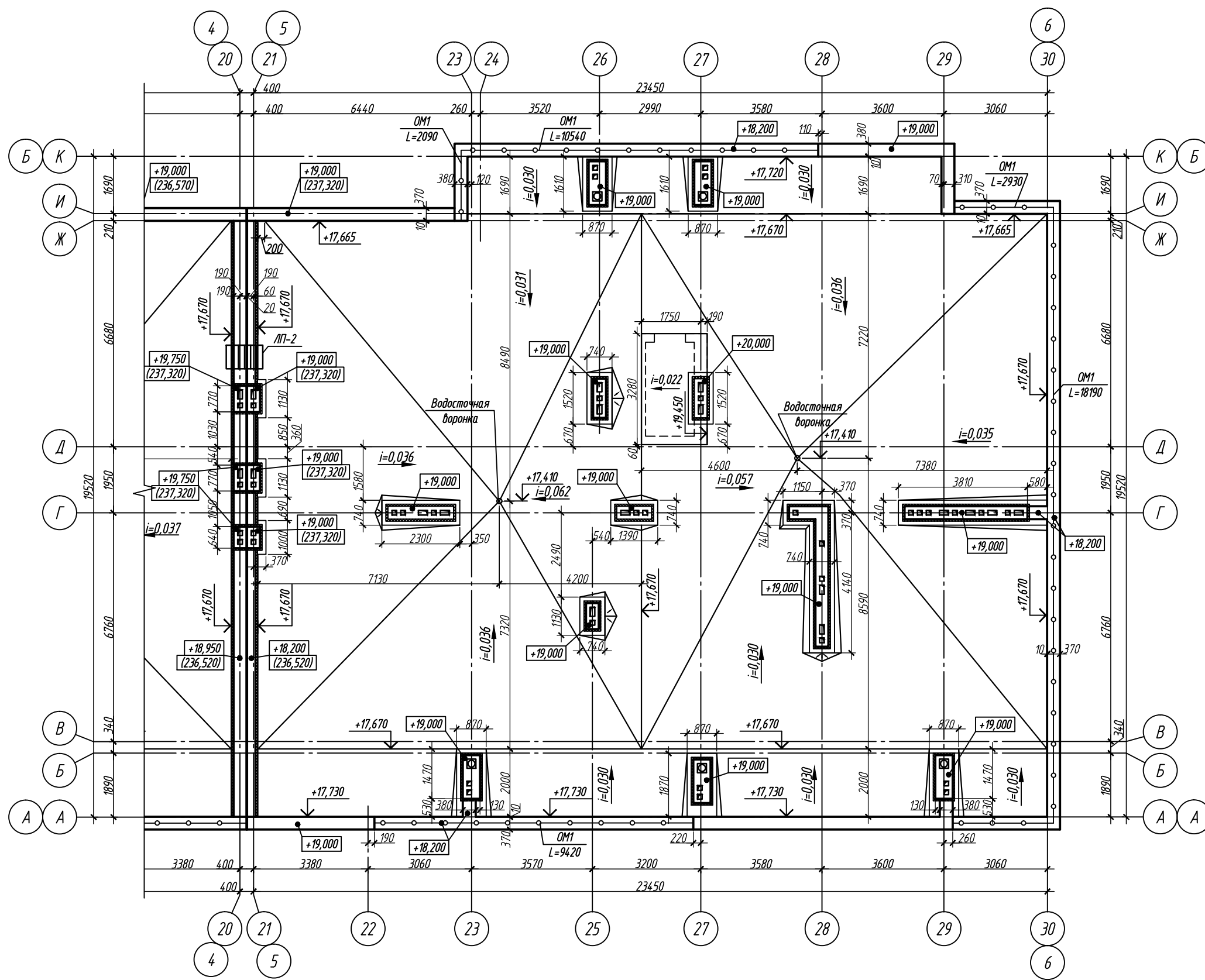


						<b>08/21-КР</b>			
						Многоквартирный жилой дом (поз. 15) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Измаленкова		<i>Измаленкова</i>	06.21		п	45	
Проверил		Лелетко		<i>Лелетко</i>	06.21				
Н. Контр.		Лелетко		<i>Лелетко</i>	06.21	План кровли. Блок-секция в осях 1-2, А-Б	ИП Галкин Д.Ф.		

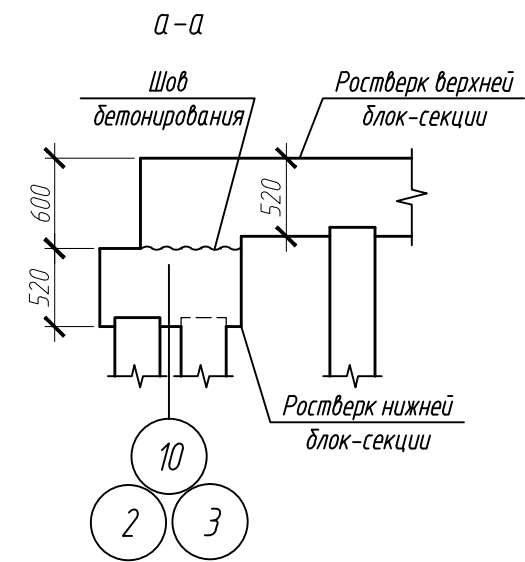
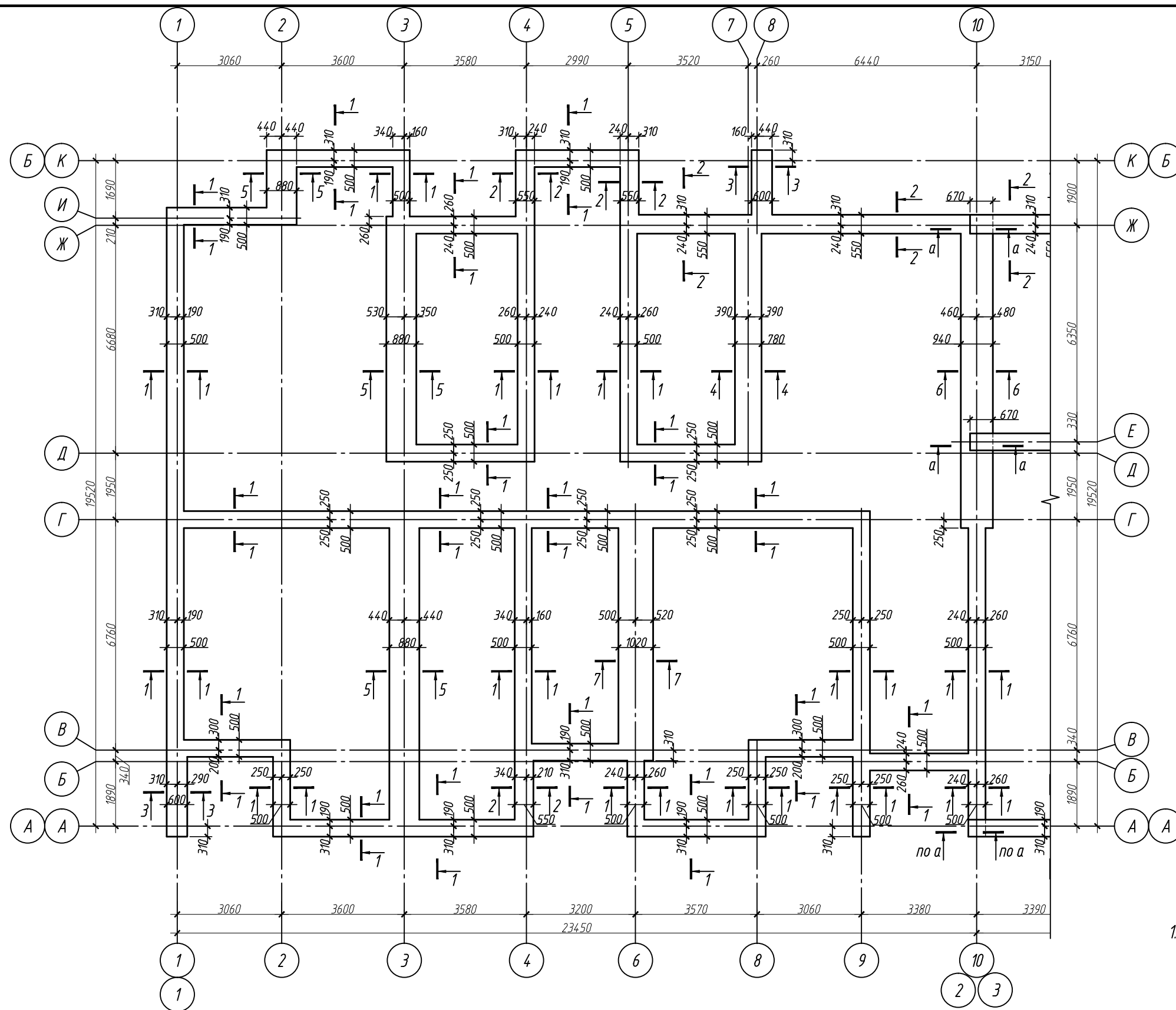


						<b>08/21-КР</b>			
						Многоквартирный жилой дом (поз.15) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Измаленкова			<i>Измаленкова</i>	06.21		п	46	
Проверил	Лелетко			<i>Лелетко</i>	06.21				
Н. Контр.	Лелетко			<i>Лелетко</i>	06.21	План кровли. Блок-секция в осях 3-4, А-Б		ИП Галкин Д.Ф.	

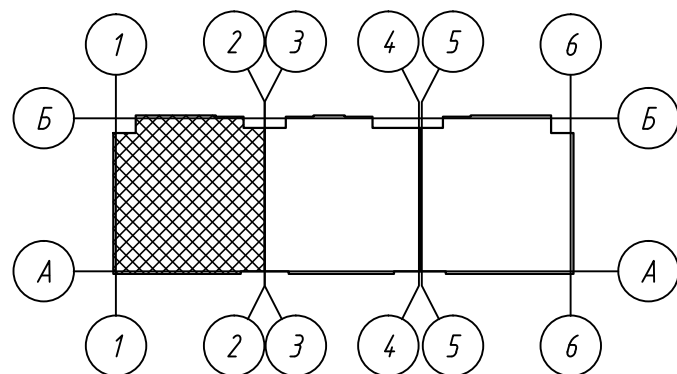




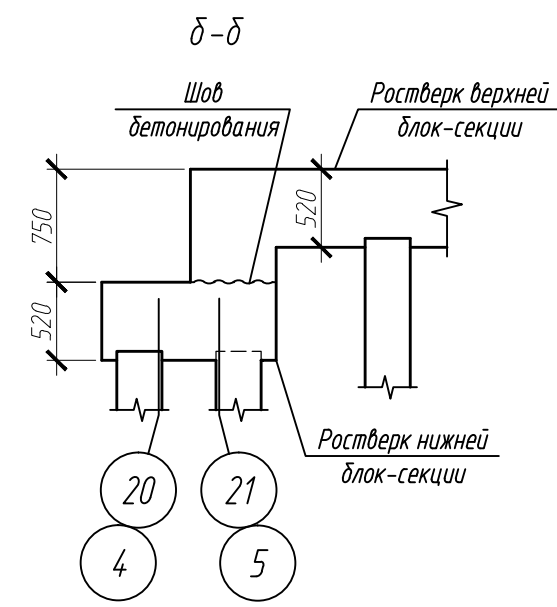
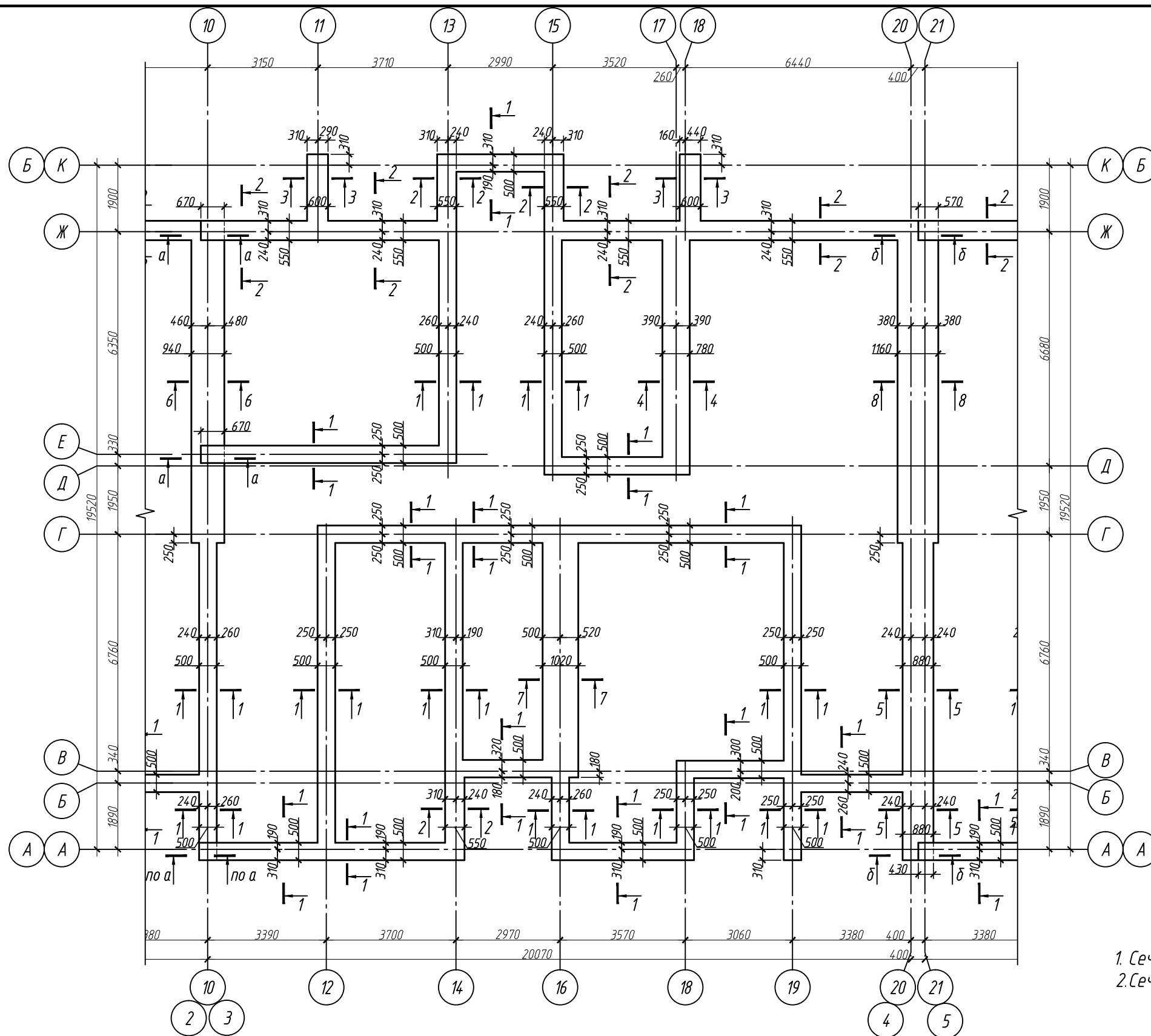
						<b>08/21-КР</b>			
						Многоквартирный жилой дом (поз.15) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Измаленкова			<i>Измаленкова</i>	06.21		п	47	
Проверил	Лелетко			<i>Лелетко</i>	06.21				
Н. Контр.	Лелетко			<i>Лелетко</i>	06.21	План кровли. Блок-секция в осях 5-6, А-Б	ИП Галкин Д.Ф.		



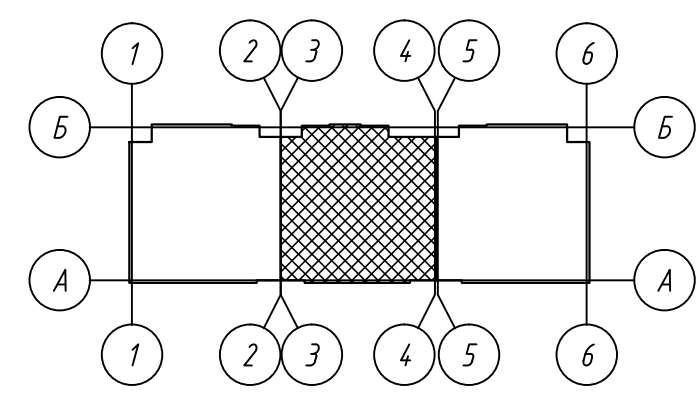
1. Сечения 1-1...8-8 см. л. 51.



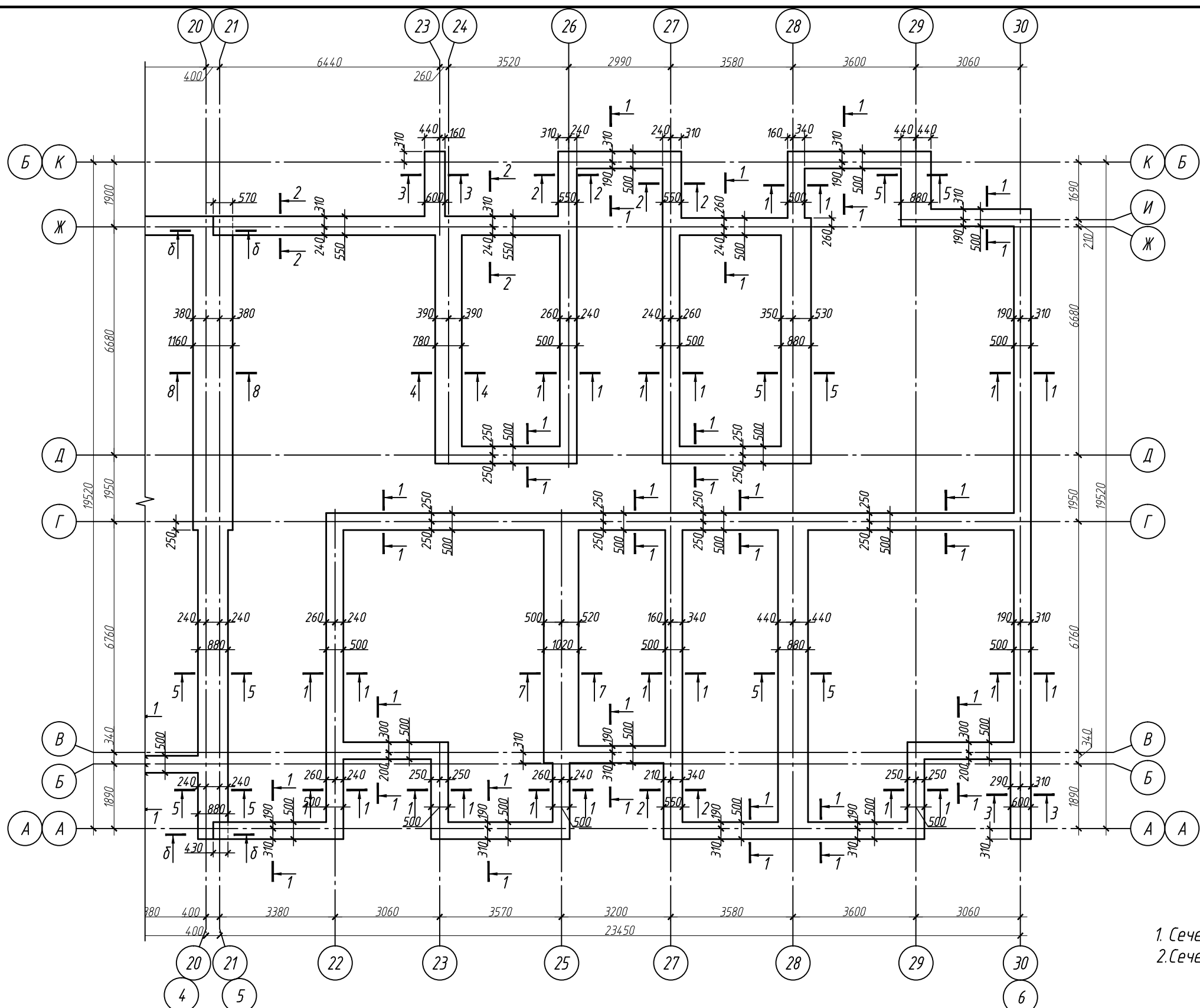
						08/21-КР			
						Многоквартирный жилой дом (поз.15) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Измаленкова		<i>Измаленкова</i>	06.21		п	48	
Проверил		Лелетко		<i>Лелетко</i>	06.21				
Н. Контр.		Лелетко		<i>Лелетко</i>	06.21	Опалубочный чертеж ростверка. Блок-секция в осях 1-2, А-Б	ИП Галкин Д. Ф.		



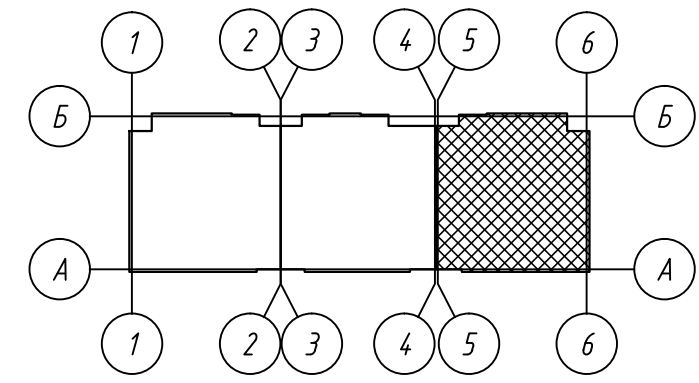
1. Сечение а-а см. л. 48.  
2. Сечения 1-1..8-8 см. л. 51.



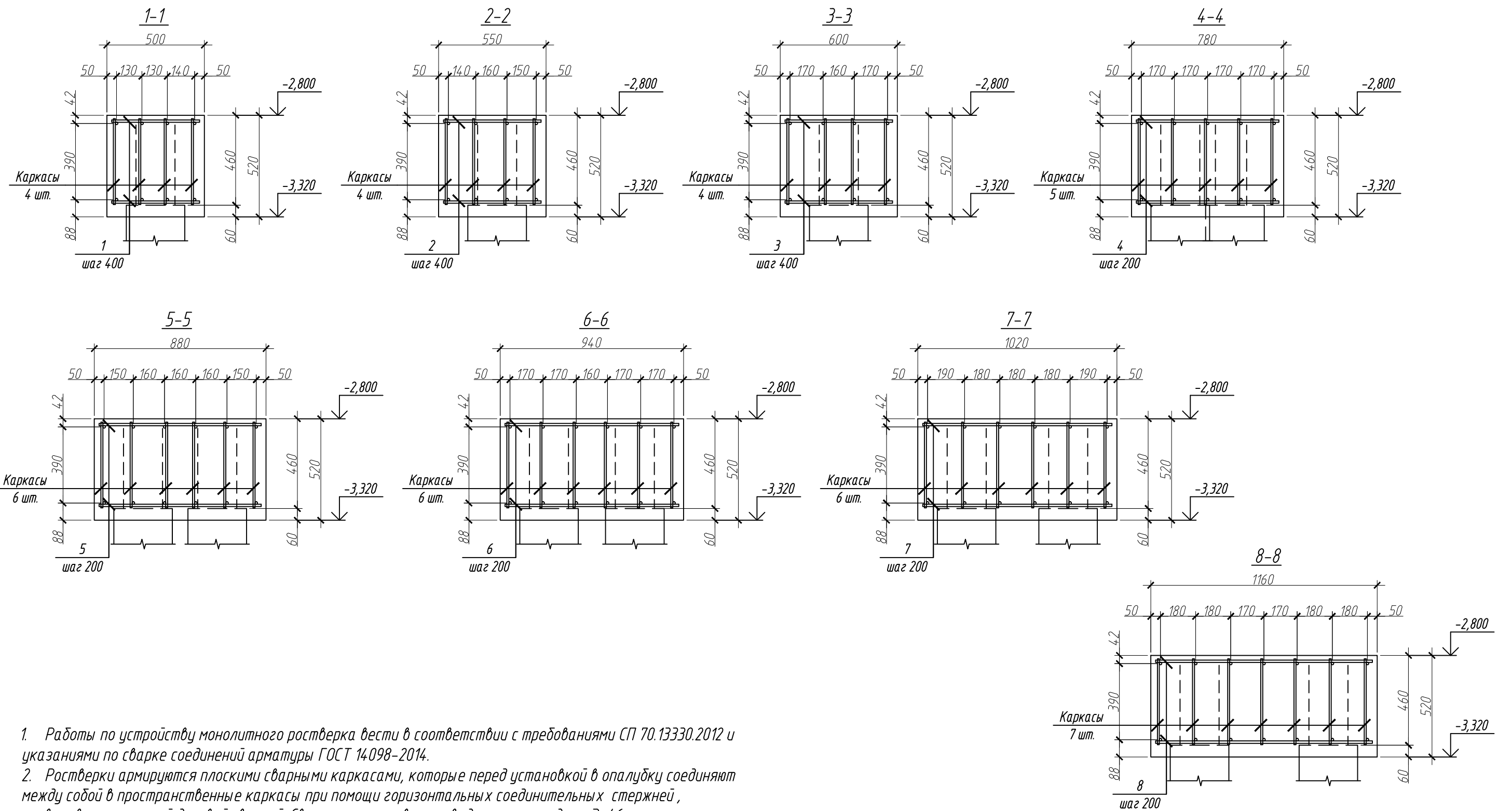
						<b>08/21-КР</b>			
						Многоквартирный жилой дом (поз.15) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Измаленкова		<i>Измаленкова</i>	06.21		п	49	
Проверил		Лелетко		<i>Лелетко</i>	06.21				
Н. Контр.		Лелетко		<i>Лелетко</i>	06.21	Опалубочный чертеж ростверка. Блок-секция в осях Э-4, А-Б	ИП Галкин Д. Ф.		



1. Сечение б-б см. л. 49.  
2. Сечения 1-1...8-8 см. л. 51.

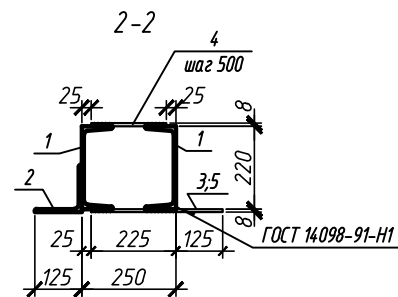
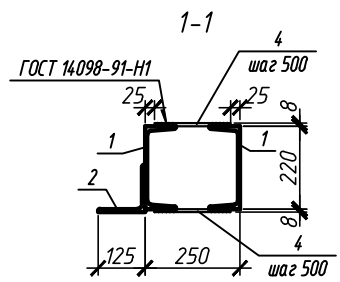
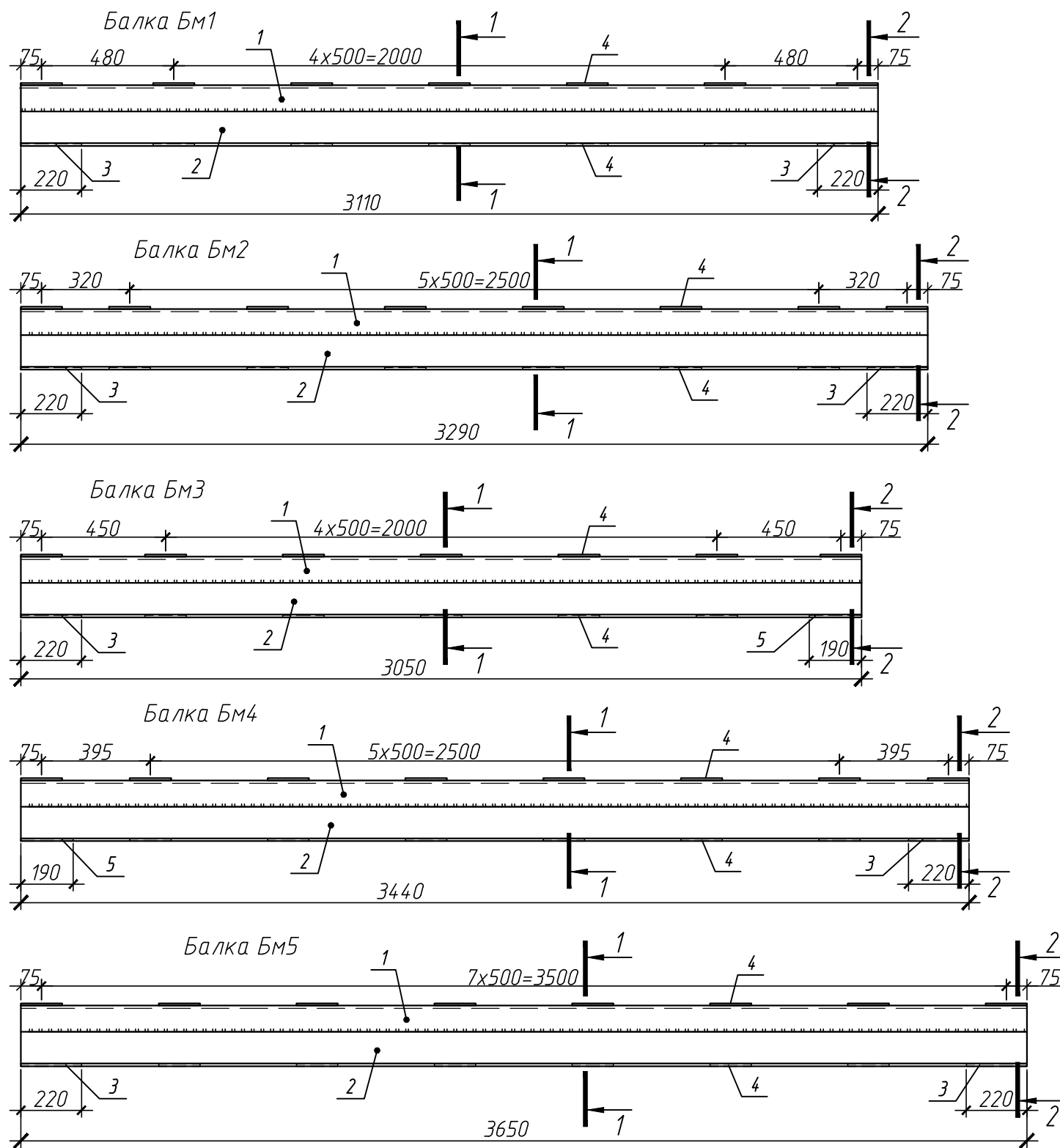


08/21-КР					
Многоквартирный жилой дом (поз.15) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Измаленкова		<i>Измаленкова</i>	06.21
Проверил		Лелетко		<i>Лелетко</i>	06.21
Н. Контр.		Лелетко		<i>Лелетко</i>	06.21
Жилой дом				Стадия	Лист
Опалубочный чертеж ростверка. Блок-секция в осях 5-6, А-Б				п	50
				Листов	
				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 выполнить 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. 48...50.

						08/21-КР			
						Многоквартирный жилой дом (поз.15) 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	51	
Проверил				Лелетко	06.21				
Н. Контр.				Лелетко	06.21	Сечения ростверка 1-1...8-8	ИП Галкин Д. Ф.		

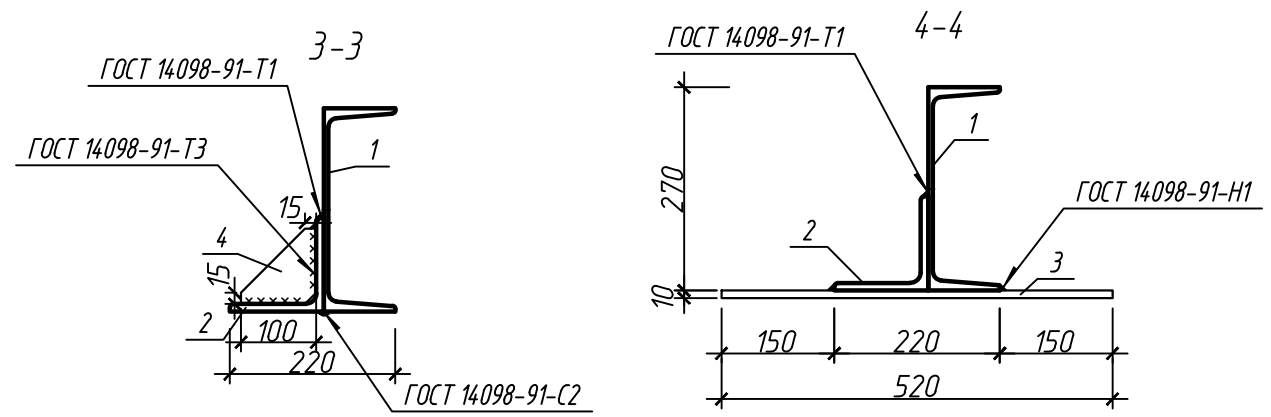
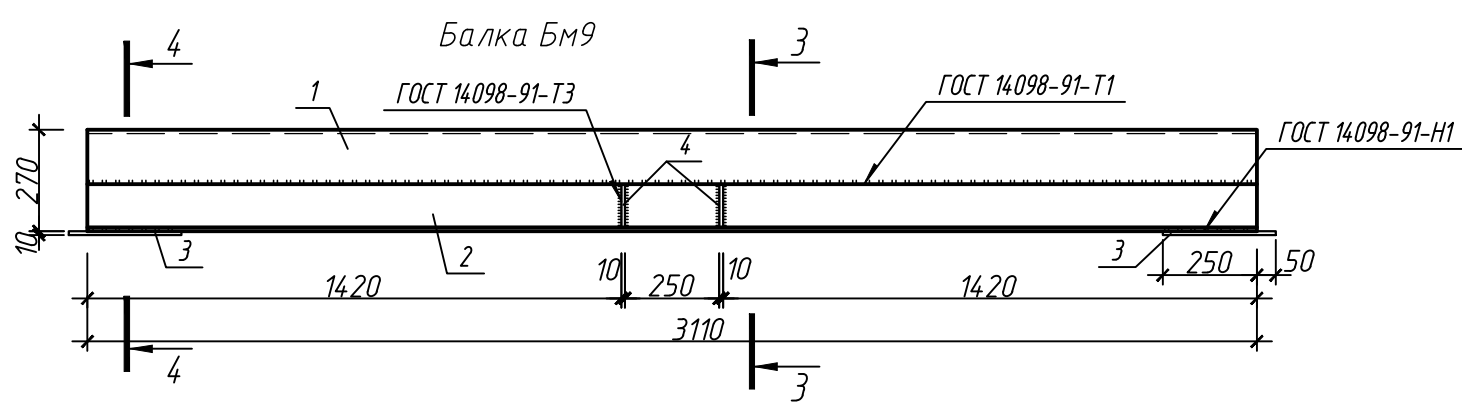
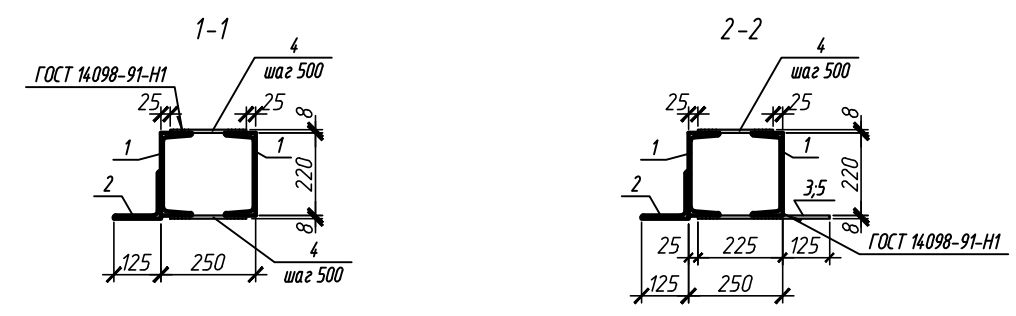
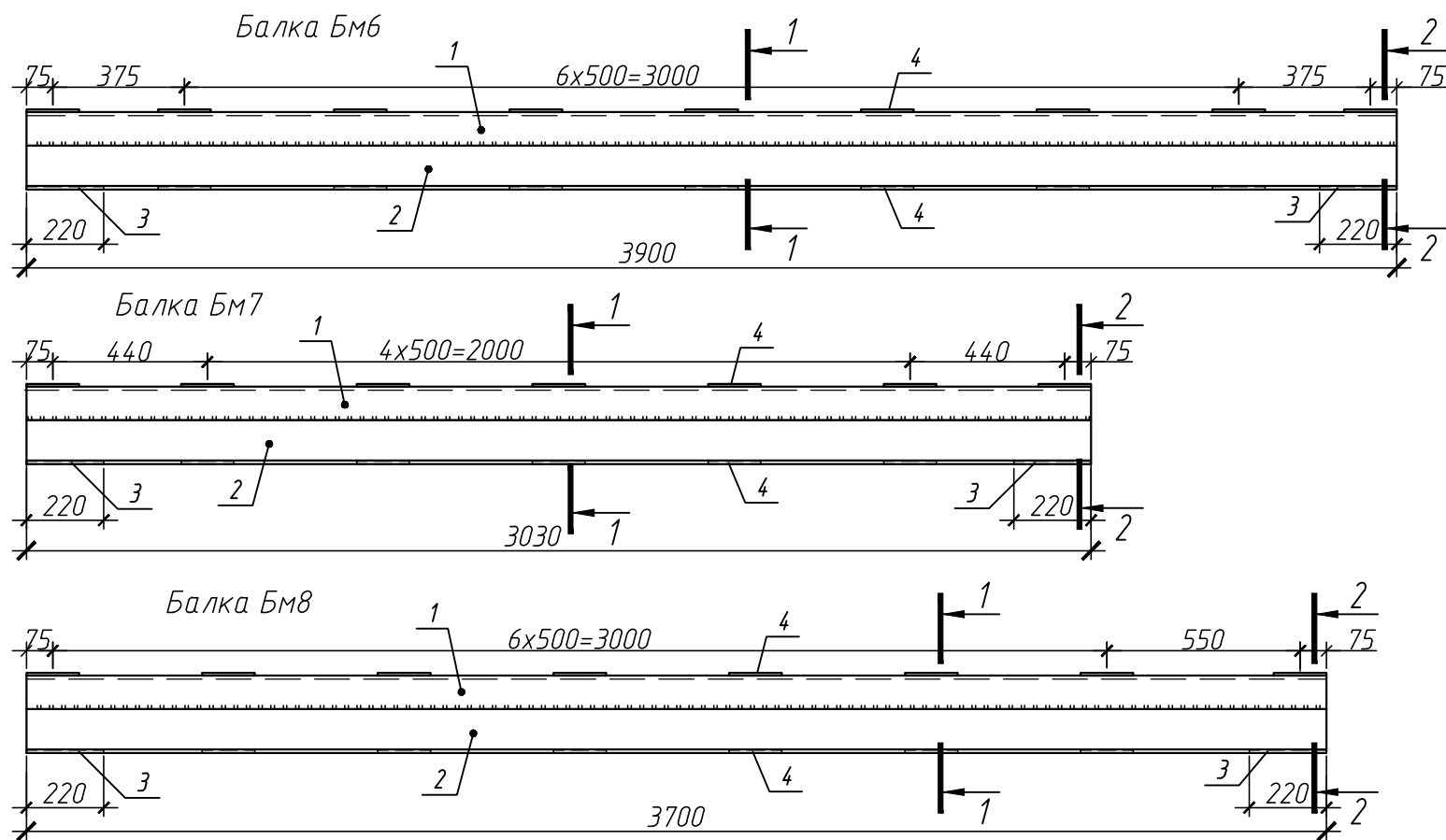


Спецификация элементов балок

Марка издел.	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1дет., кг	Масса издел., кг
Бм1	1	Швеллер $\frac{22 \text{ ГОСТ } 8240-97}{С245 \text{ ГОСТ } 27772-2015}$ l=3110	2	65,31	210,96
	2	Уголок $\frac{125 \times 8 \text{ ГОСТ } 8509-93}{С245 \text{ ГОСТ } 27772-2015}$ l=3110	1	48,10	
	3	Лист $\frac{8 \times 220 \text{ ГОСТ } 19903-2015}{С245 \text{ ГОСТ } 27772-2015}$ l=350	2	4,84	
	4	Лист $\frac{8 \times 150 \text{ ГОСТ } 19903-2015}{С245 \text{ ГОСТ } 27772-2015}$ l=200	12	1,88	
Бм2	1	Швеллер $\frac{22 \text{ ГОСТ } 8240-97}{С245 \text{ ГОСТ } 27772-2015}$ l=3290	2	69,09	225,04
	2	Уголок $\frac{125 \times 8 \text{ ГОСТ } 8509-93}{С245 \text{ ГОСТ } 27772-2015}$ l=3290	1	50,86	
	3	Лист $\frac{8 \times 220 \text{ ГОСТ } 19903-2015}{С245 \text{ ГОСТ } 27772-2015}$ l=350	2	4,84	
	4	Лист $\frac{8 \times 150 \text{ ГОСТ } 19903-2015}{С245 \text{ ГОСТ } 27772-2015}$ l=200	14	1,88	
Бм3	1	Швеллер $\frac{22 \text{ ГОСТ } 8240-97}{С245 \text{ ГОСТ } 27772-2015}$ l=3050	2	64,05	206,83
	2	Уголок $\frac{125 \times 8 \text{ ГОСТ } 8509-93}{С245 \text{ ГОСТ } 27772-2015}$ l=3050	1	47,15	
	3	Лист $\frac{8 \times 220 \text{ ГОСТ } 19903-2015}{С245 \text{ ГОСТ } 27772-2015}$ l=350	1	4,84	
	4	Лист $\frac{8 \times 150 \text{ ГОСТ } 19903-2015}{С245 \text{ ГОСТ } 27772-2015}$ l=200	12	1,88	
	5	Лист $\frac{8 \times 190 \text{ ГОСТ } 19903-2015}{С245 \text{ ГОСТ } 27772-2015}$ l=350	1	4,18	
Бм4	1	Швеллер $\frac{22 \text{ ГОСТ } 8240-97}{С245 \text{ ГОСТ } 27772-2015}$ l=3440	2	72,24	233,00
	2	Уголок $\frac{125 \times 8 \text{ ГОСТ } 8509-93}{С245 \text{ ГОСТ } 27772-2015}$ l=3440	1	53,18	
	3	Лист $\frac{8 \times 220 \text{ ГОСТ } 19903-2015}{С245 \text{ ГОСТ } 27772-2015}$ l=350	1	4,84	
	4	Лист $\frac{8 \times 150 \text{ ГОСТ } 19903-2015}{С245 \text{ ГОСТ } 27772-2015}$ l=200	14	1,88	
	5	Лист $\frac{8 \times 190 \text{ ГОСТ } 19903-2015}{С245 \text{ ГОСТ } 27772-2015}$ l=350	1	4,18	
Бм5	1	Швеллер $\frac{22 \text{ ГОСТ } 8240-97}{С245 \text{ ГОСТ } 27772-2015}$ l=3650	2	76,65	245,73
	2	Уголок $\frac{125 \times 8 \text{ ГОСТ } 8509-93}{С245 \text{ ГОСТ } 27772-2015}$ l=3650	1	56,43	
	3	Лист $\frac{8 \times 220 \text{ ГОСТ } 19903-2015}{С245 \text{ ГОСТ } 27772-2015}$ l=350	2	4,84	
	4	Лист $\frac{8 \times 150 \text{ ГОСТ } 19903-2015}{С245 \text{ ГОСТ } 27772-2015}$ l=200	14	1,88	

- 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 замаркированы на л.36, 37, 38.

08/21-КР					
Многоквартирный жилой дом (поз.15) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Кречетова			03.21
Проверил		Лелетко			03.21
Н. Контр.		Лелетко			03.21
Жилой дом				Стадия	Лист
				п	52
Балки металлические Бм1.. Бм5.				ИП Галкин Д.Ф.	



Спецификация элементов балок

Марка издел.	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1дет., кг	Масса издел., кг
БМ6	1	Швеллер 22 ГОСТ8240-97 С245 ГОСТ27772-2015 l=3900	2	81,90	263,86
	2	Уголок 125x8 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ27772-2015 l=3900	1	60,30	
	3	Лист 8x220 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ27772-2015 l=350	2	4,84	
	4	Лист 8x150 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ27772-2015 l=200	16	1,88	
БМ7	1	Швеллер 22 ГОСТ8240-97 С245 ГОСТ27772-2015 l=3030	2	63,63	206,34
	2	Уголок 125x8 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ27772-2015 l=3030	1	46,84	
	3	Лист 8x220 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ27772-2015 l=350	2	4,84	
	4	Лист 8x150 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ27772-2015 l=200	12	1,88	
БМ8	1	Швеллер 22 ГОСТ8240-97 С245 ГОСТ27772-2015 l=3700	2	77,70	248,60
	2	Уголок 125x8 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ27772-2015 l=3700	1	57,20	
	3	Лист 8x220 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ27772-2015 l=350	2	4,84	
	4	Лист 8x150 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ27772-2015 l=200	14	1,88	
БМ9	1	Швеллер 27 ГОСТ8240-97 С245 ГОСТ27772-2015 l=3110	1	86,15	171,63
	2	Уголок 125x10 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ27772-2015 l=3110	1	59,40	
	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	

1. Сварку выполнять электродами Э42 по ГОСТ 9467-75\*. Катет шва принимать по наименьшей толщине свариваемого элемента.
2. Все металлические конструкции окрасить двумя слоями грунт-эмали 3 в 1 "Slaven" по ТУ 2312-005-18511586-04.
3. Балки БМ6...БМ8 замаркированы на л.36, 37, 38.
4. Балка БМ9 замаркирована на л.33, 34, 35.

						08/21-КР			
						Многоквартирный жилой дом (поз.15) в микрорайоне "Мегаполис-Парк" в п. Мичуринский Брянского района Брянской области			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кречетова			<i>[Signature]</i>	03.21		п	53	
Проверил	Лелетко			<i>[Signature]</i>	03.21				
Н. Контр.	Лелетко			<i>[Signature]</i>	03.21	Балки металлические Бм6... БМ9.	ИП Галкин Д.Ф.		