

Заказчик: ООО «Территория комфорта»

**ОБЪЕКТ:** 4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витебской

**АДРЕС:** Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6


## ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

### Раздел 4

### Конструктивные и объёмно-планировочные решения

**05/19-СВС-П-19 – КР**

**ТОМ 4**

Изм.	№док.	Подп.	Дата
1	105-21		07.21

2021 г.

Заказчик: ООО «Территория комфорта»

**ОБЪЕКТ:** 4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витебской

**АДРЕС:** Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6

## ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

### Раздел 4

### Конструктивные и объёмно-планировочные решения

**05/19-СВС-П-19 – КР**

**ТОМ 4**

Главный инженер проекта



Куликова А.В.

Директор



Семенов А.А.

2021г.

## СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	05/19-СВС-П-19 – ПЗ	Пояснительная записка	
2	05/19-СВС-П-19 – ПЗУ	Схема планировочной организации земельного участка	
3	05/19-СВС-П-19 – АР	Архитектурные решения.	
4	05/19-СВС-П-19 – КР	Конструктивные и объемно-планировочные решения.	
5		Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений	
5.1	05/19-СВС-П-19 - ИОС1	Система электроснабжения	
5.2	05/19-СВС-П-19 – ИОС2	Система водоснабжения	
5.3	05/19-СВС-П-19 – ИОС3	Система водоотведения	
5.4	05/19-СВС-П-19 – ИОС4	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети	
5.5	05/19-СВС-П-19 – ИОС5	Сети связи	
5.6	05/19-СВС-П-19 – ИОС7	Технологические решения	
6	05/19-СВС-П-19 – ПОС	Проект организации строительства	
8	05/19-СВС-П-19 – ООС	Перечень мероприятий по охране окружающей среды	
9	05/19-СВС-П-19 – ПБ	Мероприятия 3по обеспечению пожарной безопасности	
10	05/19-СВС-П-19 – ОДИ	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	
10.1	05/19-СВС-П-19 – ТБЭ	Требования обеспечению безопасной эксплуатации объекта капитального строительства	
11.1	05/19-СВС-П-19 – ЭЭ	Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов	
12	05/19-СВС-П-19 – НПКР	Сведения о нормативной периодичности выполнения работ по капитальному ремонту многоквартирного дома	

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

05/19-СВС-П-19 – СП

«4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витебской»

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Разработал		Куликова			
Проверил		Семенов			
Н. контроль		Семенов			
ГИП		Куликова			

Состав проектной документации

Стадия	Лист	Листов
П	1	1



## Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
05/19-СВС-П-19-КР.С	Содержание тома	
05/19-СВС-П-19-КР.ТЧ	Текстовая часть	
	а) сведения о топографических, инженерно-геологических, гидрогеологических, метеорологических и климатических условиях земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства;	
	б) сведения об особых природных климатических условиях территории, на которой располагается земельный участок, предоставленный для размещения объекта капитального строительства;	
	в) сведения о прочностных и деформационных характеристиках грунта в основании объекта капитального строительства;	
	г) уровень грунтовых вод, их химический состав, агрессивность грунтовых вод и грунта по отношению к материалам, используемым при строительстве подземной части объекта капитального строительства;	
	д) описание и обоснование конструктивных решений зданий и сооружений, включая их пространственные схемы, принятые при выполнении расчетов строительных конструкций;	
	е) 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;	
	ж) описание конструктивных и технических решений подземной части объекта капитального строительства;	
	з) описание и обоснование принятых объемно-планировочных решений зданий и сооружений объекта капитального строительства;	

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

05/19-СВС-П-19-КР.С

«4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витебской»

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата
Разработал		Босько			06.21
Проверил		Усанов			06.21
Н. контроль		Берчатова			06.21
ГИП		Куликова			06.21

Содержание тома

Стадия	Лист	Листов
П	1	4



и) 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 - для объектов производственного назначения;

к) обоснование номенклатуры, компоновки и площадей помещений основного, вспомогательного, обслуживающего назначения и технического назначения - для объектов непромышленного назначения;

л) 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);

м) характеристику и обоснование конструкций полов, кровли, подвесных потолков, перегородок, а также отделки помещений;

н) перечень мероприятий по защите строительных конструкций и фундаментов от разрушения;

о) 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;

о\_1) перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к конструктивным

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

05/19-СВС-П-19-КР.ТЧ

Лист

2



						5
31	Секция 2-3. План кровли					
32	Секция 4. Кладочный план 1 этажа					
33	Секция 4. Кладочный план 2 этажа					
34	Секция 4. Кладочный план 3 этажа					
35	Секция 4. Кладочный план 4 этажа					
36	Секция 4. Кладочный план 5 этажа					
37	Секция 4. Кладочный план 6 этажа					
38	Секция 4. Кладочный план 7 этажа					
39	Секция 4. Кладочный план 8 этажа					
40	Секция 4. Кладочный план 9 этажа					
41	Секция 4. Кладочный план 10 этажа					
42	Секция 4. Кладочный план 11 этажа					
43	Секция 4. Кладочный план 12 этажа					
44	Секция 4. Кладочный план 13 этажа					
45	Секция 4. Кладочный план 14 этажа					
46	Секция 4. Кладочный план выхода на кровлю					
47	Секция 4. План кровли					
48	Разрез 1-1					
49	Разрез 2-2					
50	Разрезы 3-3, 5-5					
51	Разрез 4-4					
52	Узлы 1-4					
53	Парковка. Схема расположения инженерно-геологических скважин и разрезов. Инженерно-геологический разрез по линии 1-1					Изм.1 (Зам.)
54	Парковка. Инженерно-геологический разрез по линии 2-2					Изм.1(Зам)
55	Жилые секции 1-4. Схема расположения скважин и разрезов. Инженерно-геологический разрез по линии 1-1					
56	Жилые секции 1-4. Инженерно-геологический разрез по линии 2-2					
57	Секция 1. Схема свайного поля. Экспликация свай.					
58	Секция 2,3. Схема свайного поля. Экспликация свай.					
59	Секция 4. Схема свайного поля.					Изм.1(Зам)
05/19-СВС-П-19-КР.ТЧ						Лист
						4
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.







102	Узлы армирования плит перекрытия	
103	Узлы армирования стен	
104	Пилон Пм1. Сечения А-А, Б-Б, В-В	
105	Парковка. Фундаментная плита в осях 1п-8п, Ап-Дп. Схема армирования.	Изм. 1(Нов.)
106	Парковка. Фундаментная плита в осях 8п/1-18п, Ап-Дп. Схема армирования. Разрез Г-Г.	Изм.1 (Нов.)
107	Парковка. Фундаментная плита в осях 1п-8п, Ап-Дп. Схема расположения каркасов и выпусков.	Изм.1 (Нов.)
108	Парковка. Фундаментная плита в осях 8п/1-18п, Ап-Дп. Схема расположения каркасов и выпусков. Фрагмент 1, 2. Каркас Кр1, Кр2.	Изм. 1(Нов.)

Согласовано:			

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

05/19-СВС-П-19-КР.ТЧ

Лист

7

### ЗАВЕРЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ТРЕБОВАНИЯМ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ЗАКОНОВ, ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОМУ ПЛАНУ, ДЕЙСТВУЮЩИМ НОРМАМ И ПРАВИЛАМ

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Проектная документация выполнена с учетом требований Постановления правительства РФ от 16.02.2008 №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

Принятые в проектной документации решения и разработанные мероприятия позволят исключить риски возникновения аварийных ситуаций при эксплуатации объекта, создать безопасные и нормальные для жизни людей и окружающей среды условия проживания и существования при соблюдении предусмотренных проектной документацией мероприятий.

Главный инженер проекта



Куликова А.В.

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

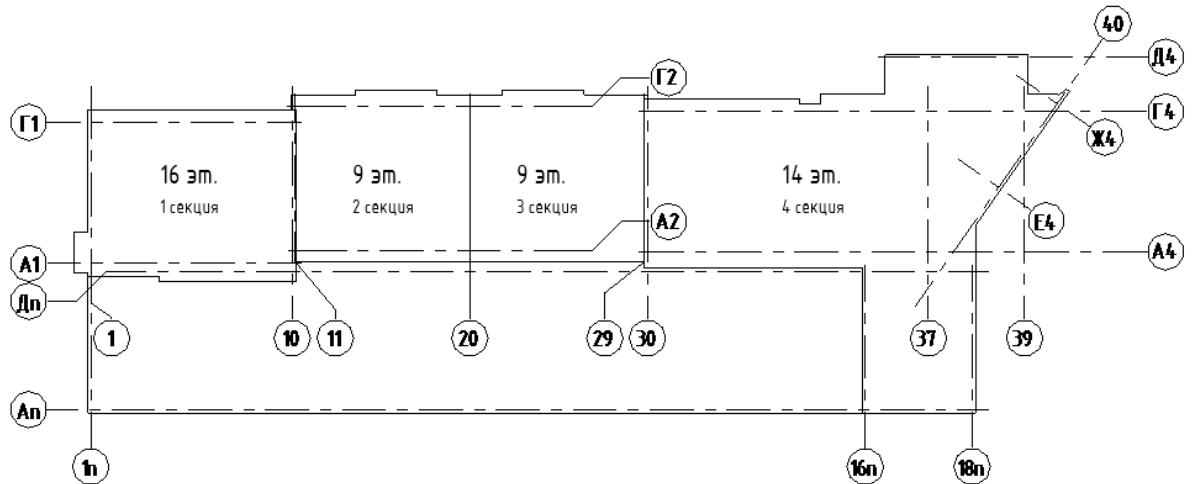
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

05/19-СВС-П-19-КР.ТЧ

## Исходные данные

Проектируемый объект, жилой дом переменной этажности (16, 9, 9, 14 этажей), четырехсекционный, со встроенными помещениями общественного назначения и подземной парковкой, является частью многофункционального комплекса.



Раздел «КР» разработан на основании следующих исходных данных:

- архитектурно-планировочных решений здания;
- генерального плана;
- технических условий на строительное проектирование, согласованных заказчиком;
- отчета об инженерно-геологических изысканий 104/2019-ИГИ, выполненных ООО «ЧелябинскТИСИЗ» в 2019 г.

Участок строительства размещается на землях населенных пунктов. Градостроительный план земельного участка № RU74315000-0000000009422.

Земельный участок, предоставленный для размещения 4-х секционного жилого дома переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой, расположен по адресу: г. Челябинск, Центральный район, ул. Витебская.

Перечень нормативных и справочных документов.

ФЗ 123 Технический регламент о требованиях пожарной безопасности.

ФЗ 184 О техническом регулировании.

ФЗ 384 Технический регламент о безопасности зданий и сооружений.

СП 131.13330.2018 (СНиП 23-11-99\*) Строительная климатология.

СП 20.13330.2016 (СНиП 2.01.07-85\*) Нагрузки и воздействия.

СП 22.13330.2016 (СНиП 2.02.01-83\*) Основания зданий и сооружений.

ГОСТ 27751-2014 Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения.

СП 28.13330.2017 (СНиП 2.03.11-85) Защита строительных конструкций от коррозии.

СП 63.13330.2018 (СНиП 52-01-2003) Бетонные и железобетонные конструкции.

Основные положения.

ВСН 31-95 Указания по определению несущей способности и необходимой длины свай.

СП 24.13330.2011 Свайные фундаменты.

ГОСТ 5686-2012 Грунты. Методы полевых испытаний сваями.

Правила противопожарного режима в РФ от 25.04.2012.

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

05/19-СВС-П-19-КР.ТЧ

Лист

9



Для характеристики режима влажности рассматриваются три основных показателя: упругость водяного пара, относительная влажность воздуха и недостаток насыщения воздуха водяным паром.

Величина упругости водяного пара характеризует влагосодержание воздуха и подтверждена значительным изменением вследствие неоднородности подстилающей поверхности. Годовой ход упругости водяного пара очень сходен с годовым ходом температуры воздуха.

В году в среднем бывает 30 сухих дней. Наиболее сухим бывает май, наибольшее число влажных дней (относительная влажность которых  $\geq 80\%$ ) отмечается в холодный период года, преимущественно в декабре. Недостаток насыщения воздуха водяным паром представляет собой разность между упругостью насыщенного водяного пара при данной температуре и упругостью содержащегося в воздухе водяного пара.

В соответствии с высокой относительной влажностью воздуха и низкими температурными минимальный недостаток насыщения воздуха водяным паром оказывается в зимние месяцы.

Распределение осадков в течение года неравномерно, определяется циклонической деятельностью и рельефом местности. В тёплый период /апрель – октябрь/ выпадает до 75% годовой суммы осадков. Максимум осадков выпадает в июле, минимум – в феврале. В отдельные годы, в зависимости от атмосферной циркуляции, как минимум, так и максимум могут быть сдвинуты на другие месяцы.

Первое появление снега приходится на начало октября, первый снег обычно стаивает. Устойчивый снежный покров образуется в начале ноября. Интенсивное нарастание снежного покрова происходит в начале зимы /ноябрь, декабрь/. Наибольшие высоты обычно наблюдаются в конце февраля – начале марта, наибольшие запасы влаги – в третьей декаде марта перед снеготаянием.

Нормативная глубина сезонного промерзания составляет для суглинков – 1.75 м, крупнообломочных грунтов – 2.58 м.

Географическое распределение различных направлений ветра и его скоростей определяется сезонным режимом барических образований. В течение всего года, в том числе внутри каждого месяца, преобладают ветры западного направления. Средняя месячная скорость ветра на рассматриваемой территории меняется от 2.6 до 3.5 м/с. Максимальная скорость ветра наблюдалась 22 – 24 м/с.

Интенсивность сейсмических воздействий в баллах согласно приложения А СП 14.13330.2018 и на основе комплекта карт общего сейсмического районирования территории Российской Федерации ОСР-2015 принимается А10% – 5 баллов; В5% – 5 баллов; С1% – 6 баллов, т.е. основания сооружений следует проектировать без учёта сейсмических воздействий (п.6.13.1 СП 22.13330.2016).

Согласно приложения А СП 47.13330.2012 категория сложности инженерно-геологических условий участка – III (сложная).

Снеговой район - III (по СП 20.13330.2016). Расчетное значение веса снегового покрова в соответствии с таблицей К.1 приложения К для города Челябинска – 1.68 кПа.

Ветровой район - II. Тип местности по ветровой нагрузке - В (по СП 20.13330.2011). Скоростной напор ветра на высоте 10 м над поверхностью для II района – 0,3кПа.

Зона влажности – сухая.

Абсолютные отметки устьев скважин изменяются в пределах 249.15 - 250.63 м.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

**б) сведения об особых природных климатических условиях территории, на которой располагается земельный участок, предоставленный для размещения объекта капитального строительства;**

Особые природные климатические условия на территории размещения участка строительства отсутствуют.

**в) сведения о прочностных и деформационных характеристиках грунта в основании объекта капитального строительства;**

Сводный геолого – литологический разрез участка работ интерпретируется следующим образом (сверху вниз):

**ИГЭ 1. Насыпной грунт**, весьма неоднородный, представлен строительным мусором: кирпичными обломками, кусками бетона, обрывками проволоки, древесной щепой, щебнем, дрсвой. С поверхности и в отдельных интервалах проходки вскрыта бетонная плита мощностью 10-25 см, локально отмечается провал снаряда. Участками грунт представлен суглинками и глыбами коренных пород, с включением дресвы, щебня, вскрытая мощность 1.7-2.5 м.

**ИГЭ 2. Суглинок**, в основном, дресвяный, с твёрдым показателем текучести, серого, розовато-серого, буровато-серого цвета, со среднезернистой структурой коренных пород, с включениями дресвы и щебня до 30-40 %, в отдельных интервалах проходки с дресвой до 15-20%, вскрытая мощность 0.7-5.3 м.

**ИГЭ 3. Дресвяный грунт** с суглинистым заполнителем до 30-45%, твердым по показателю текучести, с пятнами и прожилками ожелезнения, гнездами коренных пород низкой и очень низкой прочности, вскрытая мощность 0.2 – 3.2 м.

**ИГЭ 4. Граниты малопрочные**, с гнездами и прослоями пониженной прочности, серого, розового, бурого цвета, с пятнами и прожилками ожелезнения, сильновыветрелые, сильнотрещиноватые, структура среднекристаллическая, текстура массивная, пройденная мощность 0.5 – 4.5 м.

**ИГЭ 5. Граниты средней прочности** серого, розового, бурого цвета, с пятнами и прожилками ожелезнения, выветрелые, средней трещиноватости, структура среднекристаллическая, текстура массивная, пройденная мощность 1.6 – 5.3 м.

Сводная таблица физико-механических свойств грунтов:

№№ ИГЭ	Удельный вес, кН/м <sup>3</sup>		Угол внутреннего трения, град.		Удельное сцепление кПа		Модуль деформации, Е, МПа	Расчетное сопротивление, R <sub>0</sub> , кПа	Примечание
	γ <sub>I</sub>	γ <sub>II</sub>	φ <sub>I</sub>	φ <sub>II</sub>	С <sub>I</sub>	С <sub>II</sub>			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	-	19.6	-	-	-	-	-	100	Без упл., e=0.59, I <sub>L</sub> <0, I <sub>p</sub> =0.12, γ <sub>sb</sub> =10.4кН/м <sup>3</sup>

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
------	--------	------	------	-------	------

№№ ИГЭ	Удельный вес, кН/м <sup>3</sup>		Угол внутреннего трения, град.		Удельное сцепление кПа		Модуль деформации, Е, МПа	Расчетное сопротивление, R <sub>o</sub> , кПа	Примечание
	γ <sub>I</sub>	γ <sub>II</sub>	φ <sub>I</sub>	φ <sub>II</sub>	С <sub>I</sub>	С <sub>II</sub>			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	19.1	19.3	26	26	17	19	15	390	K=1.0, e=0.54, IL<0, Ip=0.09, γ <sub>sb</sub> =10.5 кН/м <sup>3</sup>
3	21.2	21.2	26	26	17	19	41	500	K=1.0, IL зап.=0.07, Ip зап.<0, γ <sub>sb</sub> =11.2 кН/м <sup>3</sup>
4	24.4	24.6	-	-	-	-	-		R <sub>c</sub> = 7.3 МПа, RQD=5 %
5	25.1	25.2	-	-	-	-	-		R <sub>c</sub> = 23.7 МПа, RQD=25 %

**г) уровень грунтовых вод, их химический состав, агрессивность грунтовых вод и грунта по отношению к материалам, используемым при строительстве подземной части объекта капитального строительства;**

Подземные воды зоны трещиноватости локализуются по трещинам выветривания и трещинам тектонического происхождения. Зона активной трещиноватости, согласно наблюдений, прослеживается до глубины 30 м, а в зонах нарушений до 50-100 м и более. Ниже она значительно сокращается и, поэтому границу затухания трещиноватости можно условно считать подошвой водоносного горизонта.

Воды с напорно-безнапорными условиями циркуляции и инфильтрационным режимом питания. Условия для инфильтрации благоприятные. Воды горизонта имеют с поверхностью свободный водообмен. Установившийся уровень на данный период изысканий зафиксирован на глубинах 1.9-3.3 м, что соответствует высотным отметкам 246.56-247.60 м. Возможное поднятие уровня +0,8 м.

Согласно химического анализа, подземные воды гидрокарбонатные кальциевые.

По степени агрессивного воздействия согласно СП 28.13330-2017 к бетонам с маркой W4 воды обладают слабой углекислотной агрессивностью в сильнофильтрующих грунтах. Степень агрессивного воздействия жидких хлоридных сред на арматуру железобетонных конструкций при периодическом смачивании неагрессивная. Степень агрессивного воздействия подземных вод на конструкции из углеродистой стали при полном погружении слабая.

Степень агрессивного воздействия сульфатов и хлоридов в грунтах на бетоны и арматуру железобетонных конструкций неагрессивная.

**д) описание и обоснование конструктивных решений зданий и сооружений, включая их пространственные схемы, принятые при выполнении расчетов строительных конструкций;**

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

05/19-СВС-П-19-КР.ТЧ

Лист

13



Конструктивные решения принимались исходя из объемно-планировочных решений здания и требований заказчика к конструкциям, а также в соответствии с действующими строительными нормами и правилами, ведомственными нормативными документами, обеспечивающими безопасную эксплуатацию здания и безопасную эвакуацию людей из помещений. Конструктивные решения учитывают особенности площадки строительства, климатические, геологические и гидрогеологические условия.

Конструктивная схема здания каркасная. Каркас представляет собой пространственную систему жёсткость и устойчивость которой обеспечивается вертикальными элементами в виде монолитных ж/б пилонов, монолитных ж/б стен, объединённых горизонтальными дисками монолитных железобетонных перекрытий.

Пилоны монолитные железобетонные, с шириной сечения 250мм, длиной сечения 600 и 900мм. Класс бетона для пилонов В25. Рабочая арматура горячекатанная класса А500С ГОСТ 34028-2016, конструктивная арматура класса А240 ГОСТ 34028-2016.

Плиты перекрытий и покрытия секций - безбалочные железобетонные монолитные толщиной 180 мм из бетона класса по прочности В25. Перекрытия армируются арматурой класса А500С. Фоновое верхнее и нижнее армирование из стержней d10 мм, с шагом 200мм, а также дополнительное верхнее и нижнее армирование d10 мм, d14 мм с шагом 100 или 200 мм в местах повышенных изгибающих моментов. В местах опирания перекрытий на пилоны, где восприятие поперечной силы не обеспечивается бетонным сечением, предусмотрено поперечное армирование в виде сварных каркасов из арматуры класса А500С d8 с шагом 50 мм. Минимальная толщина защитного слоя бетона плиты перекрытия составляет 20 мм, минимальное расстояние от оси арматуры до низа бетонного сечения плиты – 25 мм., что обеспечивает огнестойкость перекрытия не менее 2 ч (см. «Пособие по определению пределов огнестойкости конструкций, пределов распространения огня по конструкциям и групп возгораемости материалов», п. 2.27, табл. 8).

Плита покрытия парковки безбалочная толщиной 250 мм с капителями вверх толщиной 200 мм и размерами 2400x2400 мм из бетона класса В25, W6, F150.

Внутренние несущие стены (диафрагмы жесткости, лифтовые шахты, стены лестничных клеток) выполняются из монолитного железобетона классом по прочности В25, имеют толщину 200 и 250 мм. Армируются продольной арматурой А500с d14...d10 с шагом 200 мм. В местах проемов и углов предусматривается конструктивное усиление путем установки дополнительных стержней или деталей. Толщина защитного слоя бетона составляет 30 и 40мм.

Покрытие лифтовых шахт – монолитное железобетонное толщиной 180 мм из бетона класса В25, W6, F150, основная арматура класса А500С.

Лестницы - сборные железобетонные марши и площадки.

**е) 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;**

Согласовано:					
	Взам. инв. №				
	Подпись и Дата				
	Инв. № подл.				

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Пространственная жесткость каркаса многоэтажного здания обеспечивается монолитными ядрами жесткости, в которых расположены лестничная клетка и лифтовые шахты, и горизонтальными дисками перекрытий. Лифтовые шахты отделены от плит перекрытия здания акустическим швом. Узлы крепления монолитных железобетонных элементов каркаса между собой и между фундаментами жесткие. Схемы расположения элементов каркаса отвечают требованиям рациональной планировки помещений и расчетам конструкций. Максимальные пролеты между пилонами и диафрагмами, минимальные размеры сечений плит перекрытия, пилонов и диафрагм назначены из расчетов прочности, устойчивости конструкций и пространственной неизменяемости здания, не допуская при этом перерасхода материалов.

Прочность несущих элементов каркаса здания обеспечивается соответствием фактических механических (прочностных и жесткостных) характеристик материалов, геометрических характеристик конструкций, качества соединений проектным. Все применяемые конструкции и материалы должны иметь сертификаты, подтверждающие их соответствие проекту. Также должен осуществляться строительный контроль и авторский надзор в необходимом объеме.

Пространственная устойчивость и неизменяемость каркаса обеспечивается совместной работой монолитных железобетонных стен (диафрагм жесткости) с монолитными железобетонными пилонами, объединенными жесткими дисками железобетонных монолитных плит перекрытий.

Работы по возведению здания производить согласно требованиям СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции», а также по утвержденному проекту производства работ (ППР). Для восприятия монтажных нагрузок от свежееуложенного бетона необходимо использовать съемную инвентарную опалубку, прошедшую техническое освидетельствование.

В период эксплуатации здания не допускается несанкционированная авторами проекта перепланировка помещений, устройство проемов и отверстий в несущих и ограждающих конструкциях, а также:

- нагрузки на покрытия не должны превышать проектных;
- необходимо осуществлять своевременный контроль за техническим состоянием внутренних коммуникаций, кровельного покрытия, несущих конструкций.

**ж) описание конструктивных и технических решений подземной части объекта капитального строительства;**

Фундаменты секций свайные из буронабивных свай диаметром 620, 800, 1000 мм с монолитными ростверками высотой 900, 1200 мм. Сваи запроектированы с учетом их выполнения в обсадных инвентарных трубах диаметром 620, 800, 1000 мм с толщиной стенки 40 мм с последующим их извлечением (по типу обсадных труб BAUER). Сваи из бетона класса В30, марка по морозостойкости F150, по водонепроницаемости W6. После набора сваями проектной прочности в необходимых местах выполнить срубку свай с сохранением арматурных выпусков в ростверк не менее 800 мм.

Согласовано:			

Инд. № подл.	Взам. инв. №
	Подпись и Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата



помещений определены в зависимости от необходимого набора предметов мебели и оборудования, размещаемых с учетом требований эргономики.

В подземном этаже здания расположены технические помещения дома (ИТП, насосная, электрощитовые) и подземная парковка. На 1 этаже запроектированы коммерческие помещения (4 секция), апартаменты (1-4 секции).

За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола первого этажа, соответствующая абсолютной отметке 252,70 в Балтийской системе высот.

Высота подвального этажа переменная - 3.3 – 3.9 м

Высота 1-го этажа переменная - 3.6 м, 5.4 м, 4,5 м.

Высота жилых этажей - 3.3 м

В жилом доме проектом предусмотрены:

Количество квартир – 238 шт.

В том числе:

однокомнатные – 42 шт.

двухкомнатные – 84 шт.

трехкомнатные – 94 шт.

четырёхкомнатные – 18 шт.

Кол-во апартаментов – 9 шт.

студия – 1 шт.

студия +1 спальня – 1 шт.

студия + 2 спальни – 6 шт.

студия +3 спальни – 1 шт.

Квартиры оборудованы санузлами, кухнями-нишами, отвечающими современным требованиям, имеются лоджии.

Эвакуация через лестничные клетки осуществляется с восточной (секция 4) и западной (секции 1, 2, 3) сторон. Входные группы общественной части здания в уровне 1-го этажа расположены со стороны ул. Витебская.

Все входные группы здания организованы с минимальным перепадом между поверхностью тротуара и площадками входных групп для беспрепятственного доступа МГН. В целях сокращения теплопотерь и энергосбережения при входах в здание предусмотрены тамбуры, каждый из которых имеет необходимые размеры для транспортирования носилок и маневра инвалидов-колясочников.

Из подземной парковки предусмотрено 2 выхода непосредственно наружу, 2 выхода наружу через лестничные клетки.

Жилой дом оснащен шестью пассажирскими лифтами, четыре из которых предназначены для транспортирования пожарных подразделений. Лифты опускаются до уровня подземного этажа для сообщения с подземной парковкой. Сообщение осуществляется через тамбур-шлюзы.

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

05/19-СВС-П-19-КР.ТЧ

Лист

17

Ширина общих коридоров и вестибюлей предусматривает возможность беспрепятственного проезда инвалидов-колясочников.

**и) 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 - для объектов производственного назначения;**

В данном проекте не разрабатывается.

**к) обоснование номенклатуры, компоновки и площадей помещений основного, вспомогательного, обслуживающего назначения и технического назначения - для объектов непромышленного назначения;**

Номенклатура, компоновка и площади помещений выполнены на основании эскизного проекта, строительных норм и технического задания заказчика.

Выходы в незадымляемую лестничную клетку типа Н1 (секция 1) со всех жилых этажей (со 2 по 16) осуществляются через воздушную зону (балкон). Выходы в лестничную клетку типа Н2 (секции 2, 3, 4) осуществляются через лифтовые холлы с подпором воздуха. Выходы из лестничных клеток ведут непосредственно наружу.

Планировка квартир обеспечивает комфортное проживание жителей. Габариты жилых комнат и подсобных помещений определены в зависимости от необходимого набора предметов мебели и оборудования, размещаемых с учетом требований эргономики.

**л) обоснование проектных решений и мероприятий, обеспечивающих:**  
**- соблюдение требуемых теплозащитных характеристик ограждающих конструкций**

Проект выполнен в соответствии с СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий». Состав наружных ограждающих конструкций здания принят на основании теплотехнического расчета из условий обеспечения фактического сопротивления теплопередаче более нормативного.

Для утепления наружных стен и кровли используются современные теплоизоляционные материалы в соответствии с теплотехническим расчётом (СП 50.13330.2012 Тепловая защита зданий), которые послужат не только надёжной защитой от наружных температурных перепадов и шума, но также помогут эффективно использовать тепловую энергию.

В проекте предусмотрены следующие меры по энергосбережению.

Наружные стены здания – кирпичные толщиной 250 мм с минераловатным утеплением толщиной 150 мм, вентфасадом или штукатурным фасадом.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Наружные стены лестничной клетки – монолитный железобетон с утеплением минераловатными плитами.

Наружные стены подвала – монолитный железобетон толщиной 250 мм с утеплением "Пеноплэксом" толщиной 100 и штукатуркой цементно-песчаным раствором.

Кровля - плоская рулонная с внутренним водостоком:

- неэксплуатируемая кровля (секции 1, 4) - гидроизоляция рулонная битумно-полимерная наплавляемая 2 слоя, по фиброармированной стяжке из цементно-песчаного раствора М150. Теплоизоляция - верхний слой минераловатный утеплитель (плотностью 160 кг/м<sup>3</sup>) - 100 мм, нижний слой минераловатный утеплитель (плотностью 90 кг/м<sup>3</sup>) - 100 мм. Уклонообразующий слой ( $i = 1,5- 2,5\%$ ) – керамзитовый гравий плотностью не более 600 кг/м<sup>3</sup>. Пароизоляция - битумно-полимерная наплавляемая.

- эксплуатируемая кровля (секции 2,3) – негорючее покрытие из керамогранита на регулируемых опорах, гидроизоляция рулонная битумно-полимерная наплавляемая 2 слоя по фиброармированной стяжке из цементно-песчаного раствора М150. Уклонообразующий слой ( $i = 1,5- 2,5\%$ ) – керамзитовый гравий плотностью не более 600 кг/м<sup>3</sup>. Теплоизоляция – экструдированный пенополистирол толщиной 130мм. Пароизоляция - битумно-полимерная наплавляемая.

Витражи - из алюминиевых профилей с заполнением двухкамерным стеклопакетом. Окна - из ПВХ-профилей по ГОСТ 30674-99. Наружные двери - алюминиевые по ГОСТ 23747-2015.

Двери в квартиры- металлические по ГОСТ 31173-2016.

Двери тамбур-шлюзов, лифтовых холлов, электрощитовых, вентпомещений, выходов на кровли – противопожарные, сертифицированные.

Основные помещения автостоянки – неотапливаемые.

#### - снижение шума и вибраций

Основными источниками шума в зданиях различного назначения являются технологическое и инженерное оборудование.

Проектом предусмотрена требуемая звукоизоляция стен, перегородок и перекрытий от воздушного и ударного шума в соответствии с требованиями СП 51.13330.2011 «Защита от шума», СанПин 2.1.2.2645-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях», СП 23-103-2003 «Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий», СП 54.13330.2016 «Здания жилые многоквартирные».

Для обеспечения требуемой изоляции от воздушного и ударного шумов в проекте предусмотрены:

- межквартирные перегородки из керамических блоков толщиной 250 мм;
- оконные блоки из ПВХ-профиля с характеристиками по изоляции воздушного шума не менее 34 Дб;
- в полах санузлов, ванных комнат, жилых помещениях применяется звукоизоляционная прослойка;

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и Дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

05/19-СВС-П-19-КР.ТЧ

Лист

19

- индекс изоляции воздушного шума межквартирных перегородок и стен  $R_w=53$ дБ
- индекс изоляции воздушного шума перегородок между санузлом и комнатой одной квартиры  $R_w=47$ дБ
- при проектировании лифтовых шахт были обеспечены мероприятия по звукоизоляции жилых помещений, кроме того лифтовые шахты отделены от перекрытий здания акустическим швом.

**- гидроизоляцию и пароизоляцию помещений**

В помещениях с «влажными» процессами – ванн, туалетах, кухнях, комнатах уборочного инвентаря предусматривается выполнить гидроизоляцию пола с заведением на 150 мм на стены.

Кровля здания гидроизолируется двумя слоями рулонной битумно-полимерной наплавляемой гидроизоляцией.

Защита подземных конструкций от воздействия грунтовых вод обеспечивается следующими мероприятиями:

- выполнение монолитных стен подвала из бетона класса по водонепроницаемости  $W_6$ ;
- устройство оклеечной и обмазочной наружной гидроизоляции стен подвала;
- швы между фундаментными плитами, полами и фундаментами, стенами и подколонниками гидроизолируются путем закладки в них гидрошпонок марки Аквастоп, Пенебар или аналогов;
- устройство гидроизоляции в полу подвала.

В кровле над плитой покрытия выполнен слой битумно-полимерной наплавляемой пароизоляции.

**- снижение загазованности помещений**

Удаление избытков тепла, а также бытовых загрязнений воздуха в жилых помещениях проектом предусмотрено организовать естественным образом, при помощи вытяжных отверстий и вентканалов, запроектированных для туалетов, ванн, комнат и кухонь. Кроме того, во всех жилых помещениях предусмотрены открывающиеся окна для проветривания. В общественной части и автостоянке предусмотрены системы принудительной приточно-вытяжной вентиляции с механическим и естественным побуждением.

Необходимый уровень вентиляции обеспечивает допустимые значения содержания углекислого газа в помещениях.

**- соблюдение безопасного уровня электромагнитных и иных излучений, соблюдение санитарно - гигиенических условий**

В проектируемом здании отсутствуют источники электромагнитного излучения выше предельно допустимого уровня.

Согласовано:			
	Взам. инв. №		
	Подпись и Дата		
	Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

В отделке помещений используются современные отделочные материалы и конструктивные системы, отвечающие требованиям СП и имеющие соответствующие гигиенические сертификаты.

Стены и полы помещений общего пользования покрыты материалами, допускающими очистку влажным способом.

#### - пожарную безопасность

Пожарная безопасность обеспечивается комплексом мер, включающим объемно-планировочные и конструктивные решения, направленные на обеспечение безопасной эвакуации людей при пожаре, а также обеспечение требуемой огнестойкости строительных конструкций и использование строительных материалов в соответствии с требованиями нормативных документов.

В каждой секции предусмотрен лифт для перевозки пожарных подразделений с режимом «перевозка пожарных подразделений». На каждом жилом этаже здания предусмотрена зона безопасности в соответствии с требованиями. Помещение зоны безопасности отделено от других помещений противопожарными стенами 2-го типа, помещение незадымляемое, зона оснащена необходимыми приспособлениями для МГН, аварийным освещением в соответствии с п 6.2.28 СП 59.13330.2016.

Устойчивость здания при пожаре обеспечивается пределами огнестойкости несущих элементов здания, соответствующих «Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности» ФЗ №123, которые достигаются назначением необходимых размеров сечений элементов и расстояний от их поверхности до оси арматуры для железобетонных конструкций. Определение пределов огнестойкости конструкций выполняется по «Пособию по определению пределов огнестойкости конструкций» ЦНИИСК им.Кучеренко, Москва, 1985г и СТО 36554501-006-2006 «Правила по обеспечению огнестойкости и огнесохранности железобетонных конструкций».

К несущим элементам жилого здания, обеспечивающим общую устойчивость и геометрическую неизменяемость здания при пожаре, относятся пилоны и колонны, перекрытия, монолитные железобетонные стены.

Противопожарные мероприятия выполнены в соответствии с ФЗ №123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Класс конструктивной пожарной опасности – С0.

Степень огнестойкости здания – I.

Классы функциональной пожарной опасности:

- жилые помещения Ф 1.3;
- апартаменты Ф 1.3;
- автостоянка Ф 5.2.

Здание разделено на 2 пожарных отсека: подземная автостоянка; жилые секции.

Пожарная безопасность обеспечивается соответствием класса конструктивной пожарной опасности здания – С0 классам пожарной опасности строительных конструкций. Предел огнестойкости строительных конструкций соответствует I степени огнестойкости здания.

Согласовано:			
	Взам. инв. №		
	Подпись и Дата		
	Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата



Подземная автостоянка отделена от первого этажа противопожарным перекрытием 1-го типа. Части автостоянки отделены от смежных помещений, относящихся к отсеку жилого дома противопожарными стенами 1-го типа. Монолитные железобетонные стены, пилоны, перекрытия, покрытия имеют требуемый предел огнестойкости за счет создания необходимых защитных слоев бетона для рабочей арматуры.

Конструкции строительные	Предел огнестойкости		Класс пожарной опасности	Класс конструктивной пожарной опасности здания	Степень огнестойкости здания
	требуемый	принятый			
Несущие элементы	R 120	R 120	K0	C0	I
Наружные ненесущие стены	E 30	E 30	K0	C0	I
Перекрытия междуэтажные	REI 60	REI 60	K0	C0	I
Внутренние стены лестничных клеток	REI 120	REI 120	K0	C0	I
Марши и площадки лестниц	R 60	R 60	K0	C0	I

**- соответствие зданий, строений и сооружений требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащённости их приборами учета используемых энергетических ресурсов**

Здание обеспечено всеми необходимыми инженерно-техническими системами в соответствии с техническими заданиями и нормами.

В части требований энергетической эффективности в составе архитектурных, конструктивных и объемно-планировочных решениях выполнены все необходимые расчеты, требуемые по СП 50.13330.2012 для определения требуемых сопротивлений теплопередаче и иных требований, определению оптимальных толщин утеплителей с конечной целью достижения требуемой теплозащитной характеристики здания.

Сопротивления теплопередаче ограждающих конструкций приведены в разделе "Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащённости зданий строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов".

Применяемые в строительстве материалы должны соответствовать требованиям, включенным в проектную документацию по теплопроводности и паропроницаемости, а конструкция в целом - требуемому сопротивлению теплопередаче.

Для обеспечения требуемых параметров по энергоэффективности здания предусмотрено утепление стен и покрытия. Применены эффективные заполнения для светопрозрачных

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

05/19-СВС-П-19-КР.ТЧ

Лист

22

конструкций. Также предусмотрено утепление трубопроводов теплоснабжения и горячего водоснабжения, установка энергоэффективных электроприборов.

Приборы учета потребляемых ресурсов установлены как на вводе в здание, так и у отдельных потребителей:

Прибор учета электроэнергии установлен на вводной панели ВРУ, расположенной в электрощитовой. Коммерческий учет электроэнергии предусматривается электронными счетчиками, имеющими телеметрический выход.

Узел учета тепла расположен в тепловом пункте. Также предусмотрены поквартирные теплосчетчики, установленные на поэтажных распределительных гребенках.

Предусмотрена установка водомеров на вводах в квартиры.

**м) характеристику и обоснование конструкций полов, кровли, подвесных потолков, перегородок, а также отделки помещений;**

Кровля жилого дома плоская рулонная, с внутренним водостоком. Гидроизоляция кровли выполняется из двух слоев битумно-полимерного материала.

Отделка помещений общего пользования жилого дома предусматривает использование современных экологически чистых и негорючих материалов.

Стены подъездов, лифтовые холлы и выходы в стоянку оштукатурены и окрашены акриловой краской, пол выполнен из керамогранитной напольной плитки, устойчивой к истиранию и обладающей повышенными прочностными свойствами. Потолки внеквартирных коридоров, лифтовых холлов - подвесные типа «Армстронг». Потолки лестничных клеток – затирка и водоэмульсионная покраска.

Отделка стен, полов и потолков в квартирах не предусмотрена, финишная отделка квартир выполняется собственниками.

Полы в помещении хранения автомобилей – бетонные с упрочняющим покрытием по бетонному основанию 100 мм.

Кровля подземной автостоянки – плоская рулонная, эксплуатируемая. Гидроизоляция – битумно-полимерная по разуклонке. По гидроизоляции выполнена защитная профилированная мембрана.

Наружные стены жилого дома:

- из керамического блока КМ-р 510x250x219/14.3НФ/100/1,0/50 ГОСТ 530-2012 толщиной 250 мм со вставками из полнотелого кирпича КР-р-по 250x120x65/1НФ/100/2,0/50 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе марки М50.

- монолитные железобетонные толщиной 250мм.

Теплоизоляция - минераловатный утеплитель толщиной 150 мм:

- для навесной фасадной системы - плотностью не менее 90кг/м<sup>3</sup>, теплопроводностью не более 0,042 Вт/м·°С;

- под штукатурный фасад - плотностью не менее 120кг/м<sup>3</sup>, теплопроводностью не более 0,042 Вт/м·°С.

Наружные стены лестничной клетки - монолитный железобетон толщиной 250 мм с утеплением минплитой.

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

05/19-СВС-П-19-КР.ТЧ

Лист

23

Наружные стены подвала - монолитный железобетон толщиной 250 мм с утеплением.  
Стены шахт лифтов - монолитный железобетон толщиной 200 мм (предел огнестойкости REI 120).

Перегородки:

- межквартирные стены из керамического блока КМ-р 510x250x219/14.3НФ/100/1,0/25 ГОСТ 530-2012 на растворе М50 толщиной 250мм;

- межквартирные стены в местах расположения санузлов из кирпича КР-р-по 250x120x65/1НФ/100/2,0/25 ГОСТ 530-2012 на растворе М50 толщиной 250мм.

- перегородки в санузлах, перегородки технических помещений, стены шахт и вентканалов толщиной 120 мм из кирпича КР-р-по 250x120x65/1НФ/100/2,0/25 на растворе М50.

- в остальных помещениях из керамического блока КМ-р 250x120x140/2.1НФ/100/1,0/25 на растворе М50 толщиной 120мм.

Перемычки - сборные железобетонные по ГОСТ 948-2016.

Стены вентиляционных шахт из керамического кирпича КР-р-по 250x120x65/1НФ/100/2,0/25 на растворе М50.

В отделке помещений используются современные отделочные материалы и конструктивные системы, отвечающие требованиям СНиП, СП и имеющие соответствующие гигиенические и пожарные сертификаты.

**н) перечень мероприятий по защите строительных конструкций и фундаментов от разрушения;**

Бетонные смеси следует укладывать в бетонируемые конструкции горизонтальными слоями одинаковой толщины без разрывов, с последовательным направлением укладки в одну сторону во всех слоях.

При перерывах в бетонировании устраивать рабочие швы бетонирования. Места рабочих швов бетонирования разработать в ППР и согласовать с авторским надзором. С поверхности рабочих швов удалить цементную пленку металлическими щетками с последующей поливкой водой. В рабочем шве устанавливать вертикальные сетки из проволоки 1 с ячейкой 10x10мм в два слоя. Поверхность рабочих швов должна быть перпендикулярна поверхности.

Для обратной засыпки пазух котлована использовать песчаный грунт с нормативным значением угла внутреннего трения  $\phi$  не менее 35°. Обратную засыпку грунта вести после устройства стен подвала и перекрытия над ним равномерно со всех сторон фундаментов с послойным уплотнением грунта при оптимальной влажности до коэффициента уплотнения  $K_{com}=0,95$ . Толщина отсыпаемых слоев 100-300мм.

Рытье котлованов, устройство фундаментов и обратную засыпку выполнить в сжатые сроки во избежание снижения характеристик грунтов основания от атмосферных воздействий. Не допускать промерзания и замачивания грунтов основания.

В начальный период твердения бетон необходимо защищать от попадания атмосферных осадков и потерь влаги.

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Бетон буронабивных свай, ростверков, пилонов, стен подвала по водопроницаемости принимается марки W6.

Надземные строительные конструкции здания защищены от разрушения следующими мероприятиями:

- наружные стены с утеплителем облицованы вентфасадами или выполнен штукатурный фасад;

- кровля гидроизолируется двумя слоями рулонной гидроизоляции;

Защита подземных конструкций от воздействия грунтовых вод обеспечивается:

- выполнением монолитных стен подвала из бетона класса по водонепроницаемости W6;

- устройством оклеечной и обмазочной наружной гидроизоляции стен подвала;

- швы между полами и фундаментами, стенами и подколонниками гидроизолируются путем закладки в них гидрошпонок марки Аквастоп, Пенебар или аналогов.

- устройством обратной засыпки пазух фундаментов непросадочными грунтами с послойным трамбованием;

- устройством водонепроницаемой отмостки, а также организацией вертикальной планировки для отвода вод в ливневую канализацию.

При производстве работ в зимний период, с отрицательными температурами воздуха, необходимо защищать котлован от промерзания, а монолитные конструкции здания необходимо выполнять из бетонных смесей, в соответствии с ГОСТ 7473-94, с применением противоморозных добавок нитрита натрия, запрещается применять добавки хлористого кальция и хлористого натрия. Приготовленная с добавкой нитрита натрия бетонная смесь должна при укладке иметь температуру не ниже +5С°. Бетон, к моменту понижения в нем температуры до 0 градусов, должен набрать не менее 70 % марочной прочности, указанной в проекте конструкций, в случае окончания всех этажей в зимнее время - не менее 100 %.

Для нарастания прочности бетона изделий следует организовать обогрев и утепление монолитных конструкций, не допуская обогрева паром или водой. Укладка бетона на наледь и снег недопустима.

Строительные работы в зимних условиях производить с соблюдением требований СП 70.13330.2011 «Несущие и ограждающие конструкции».

Расчетный срок службы несущих и ограждающих конструкций принят 50 лет на основании табл. 1 ГОСТ 27751-2014 «Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения».

Расчетный срок службы конструкций обеспечивается применением монолитного железобетона в несущих конструкциях каркаса, мероприятиями по гидроизоляции и защите от коррозии подземных конструкций и устройством наружной отделки.

Для обеспечения проектных характеристик ограждающих конструкций требуется выполнять периодический осмотр (не реже 1 раза в год) и контроль их состояния службой эксплуатации здания.

**о) описание инженерных решений и сооружений, обеспечивающих защиту территории объекта капитального строительства, отдельных зданий и сооружений**

Согласовано:			
	Взам. инв. №		
	Подпись и Дата		
	Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

**объекта капитального строительства, а также персонала (жителей) от опасных природных и техногенных процессов;**

Опасные природные и техногенные процессы отсутствуют.

**о\_1) перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к конструктивным решениям, влияющим на энергетическую эффективность зданий, строений и сооружений;**

В части требований энергетической эффективности в составе архитектурных, конструктивных и объемно-планировочных решениях выполнены все необходимые расчеты, требуемые по СП 50.13330.2012 для определения требуемых сопротивлений теплопередаче и иных элементных требований, определению оптимальных толщин утеплителей с конечной целью достижения требуемой теплозащитной характеристики здания.

Сопротивления теплопередаче ограждающих конструкций приведены в разделе "Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов".

Для обеспечения соблюдения установленных требований энергетической эффективности проектом предусмотрены следующие решения:

- компактное размещение здания на участке;
- оптимальные планировочные решения приняты с учетом действующих норм (габариты помещений, размеры оконных проемов);
- наружные стены запроектированы по системе навесного фасада с применением теплоизоляции из современных эффективных материалов (минераловатные) и с применением штукатурного фасада;
- утепление покрытия кровли минераловатным утеплителем;
- устройство остекленных лоджий;
- устройство тамбуров на входе в здание;
- оборудование всех наружных дверей общего пользования дверными доводчиками, обеспечивающими минимальные потери тепловой энергии;
- применение энергоэффективного заполнения оконных проемов (герметичные оконные блоки из ПВХ- профиля);
- применение ограничителей открывания окон (микропроветривание);
- заполнение зазоров в примыканиях окон к конструкциям наружных стен предусмотрено с применением вспенивающихся синтетических материалов. Все притворы окон содержат уплотнительные прокладки (не менее двух) из силиконовых материалов или морозостойкой резины.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

05/19-СВС-П-19-КР.ТЧ

Лист

26



# Графическая часть

Согласовано:


Взам. инв. №

Подпись и дата

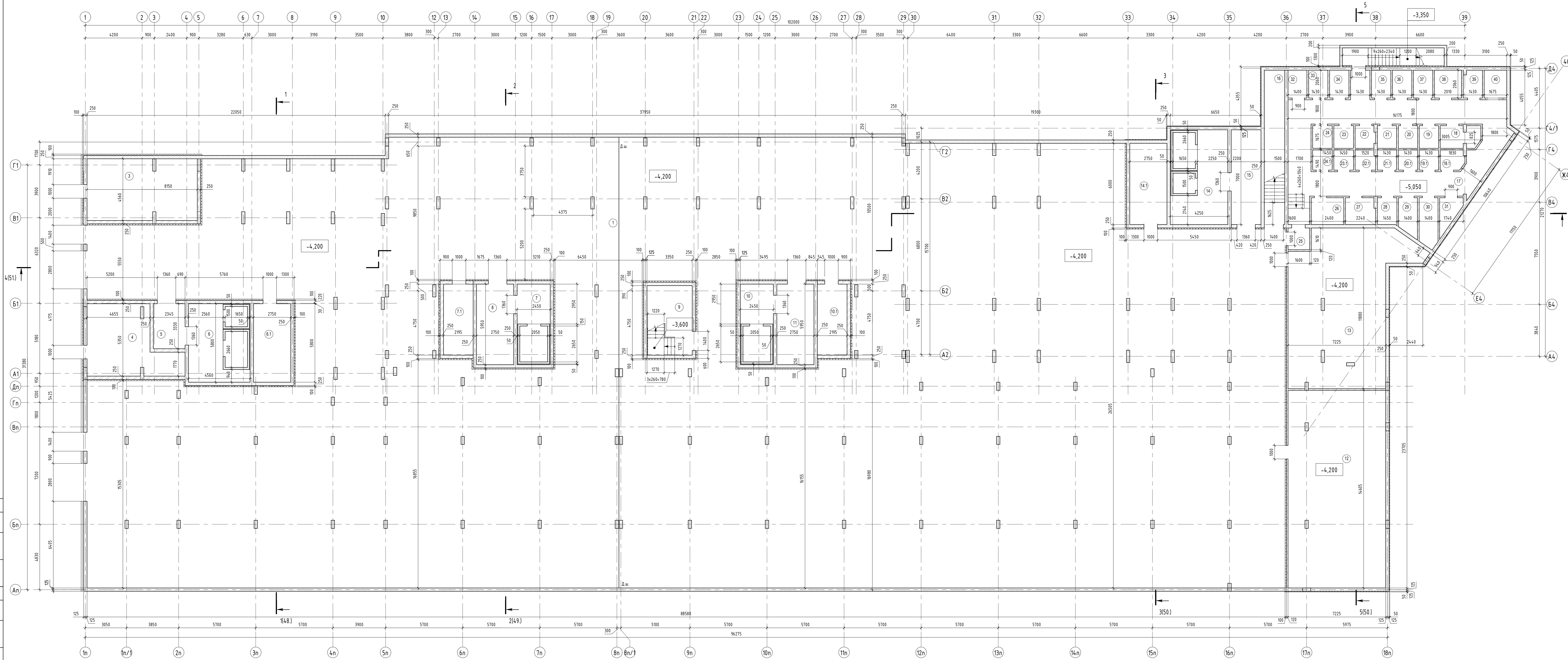
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

05/19-СВС-П-19-КР.ТЧ

Лист

28



Вид	№	Имя	Дата
Арх. №	1	Куликова	06.21
Инж. №	2	Куликова	06.21

Экспликация помещений			
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м2	Кат. помеще-ния
1	Помещение автомойки на 8 м/мест	2534,0	B2
3	Насосная хоз.пультевая	36,8	Д
4	Насосная пожаротушения	29,1	Д
5	Тамбур-шлюз	7,6	
6	Лифтовый холл	16,3	
6.1	Тех.помещение	16,0	Д
7	Лифтовый холл	7,0	
7.1	Электрощитовая	11,5	B4

Экспликация помещений			
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м2	Кат. помеще-ния
8	Тамбур-шлюз	16,0	
9	Лестничная клетка	16,9	
10	Лифтовый холл	7,0	
10.1	Электрощитовая	11,5	B4
11	Тамбур-шлюз	16,0	
12	Венткамера	105,2	B2
13	МТП	88,0	Д
14	Лифтовый холл	19,5	

Экспликация помещений			
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м2	Кат. помеще-ния
14.1	Тех.помещение	16,5	Д
15	Тамбур-шлюз	15,0	
16	Лестничная клетка	16,6	
17	Коридор	74,3	
18	Кладовая	4,7	
18.1	Кладовая	2,6	
19	Кладовая	2,4	
19.1	Кладовая	2,1	

Экспликация помещений			
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м2	Кат. помеще-ния
20	Кладовая	2,4	
20.1	Кладовая	2,1	
21	Кладовая	2,4	
21.1	Кладовая	2,1	
22	Кладовая	2,4	
22.1	Кладовая	2,2	
23	Кладовая	2,4	
23.1	Кладовая	2,2	

Экспликация помещений			
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м2	Кат. помеще-ния
24	Кладовая	2,4	
24.1	Кладовая	2,2	
25	Тамбур-шлюз	2,6	
26	Кладовая	4,8	
27	Кладовая	4,3	
28	Кладовая	2,9	
29	Кладовая	3,7	
30	Кладовая	5,0	

Экспликация помещений			
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м2	Кат. помеще-ния
31	Кладовая	3,2	
32	Кладовая	2,9	
33	Кладовая	2,9	
34	Кладовая	2,9	
35	Кладовая	2,9	
36	Кладовая	2,9	
37	Кладовая	2,9	

Экспликация помещений			
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м2	Кат. помеще-ния
38	Кладовая	4,1	
39	Кладовая	2,9	
40	Кладовая	3,5	

05/19-CBC-П-19 - КР.Г.Ч

Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Теренинская, №6

Изм.	Колуч	Лист	№Фак	Подп.	Дата
Разр.	Девцова	1			06.21
Проф.	Плетва				06.21
Исполн.	Еремено				06.21
Гип	Куликова				06.21

4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общеквартирного назначения и подвальной парковкой по ул. Выездской

Кладовый план подвальной автомойки

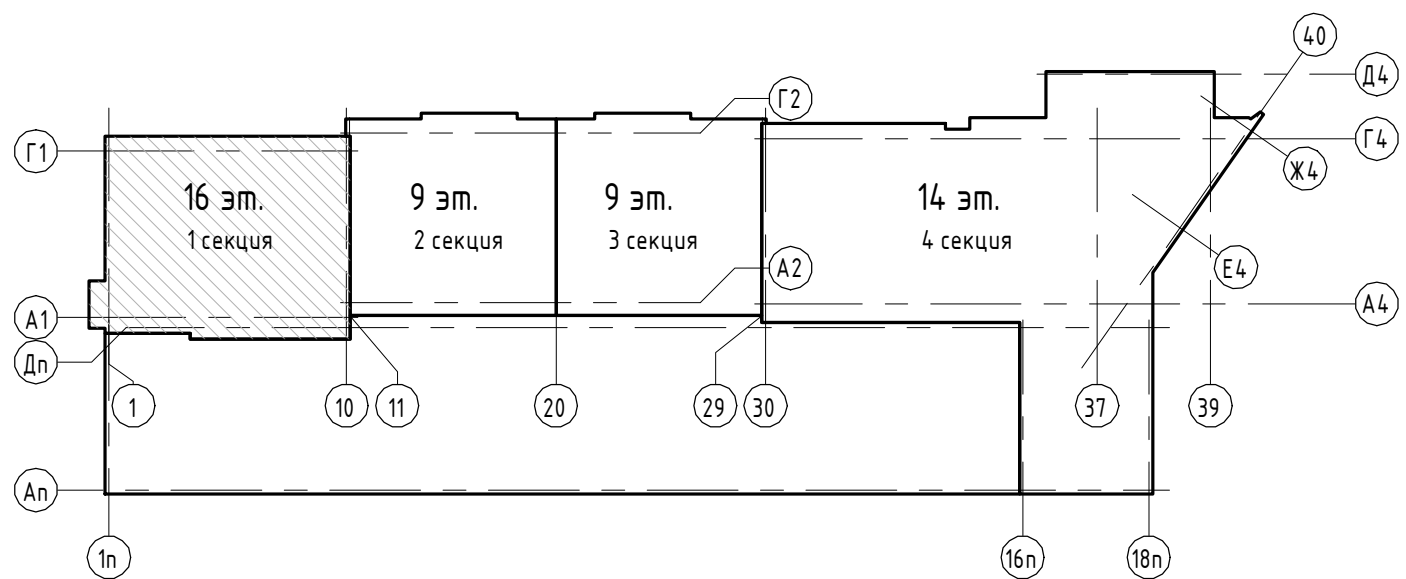
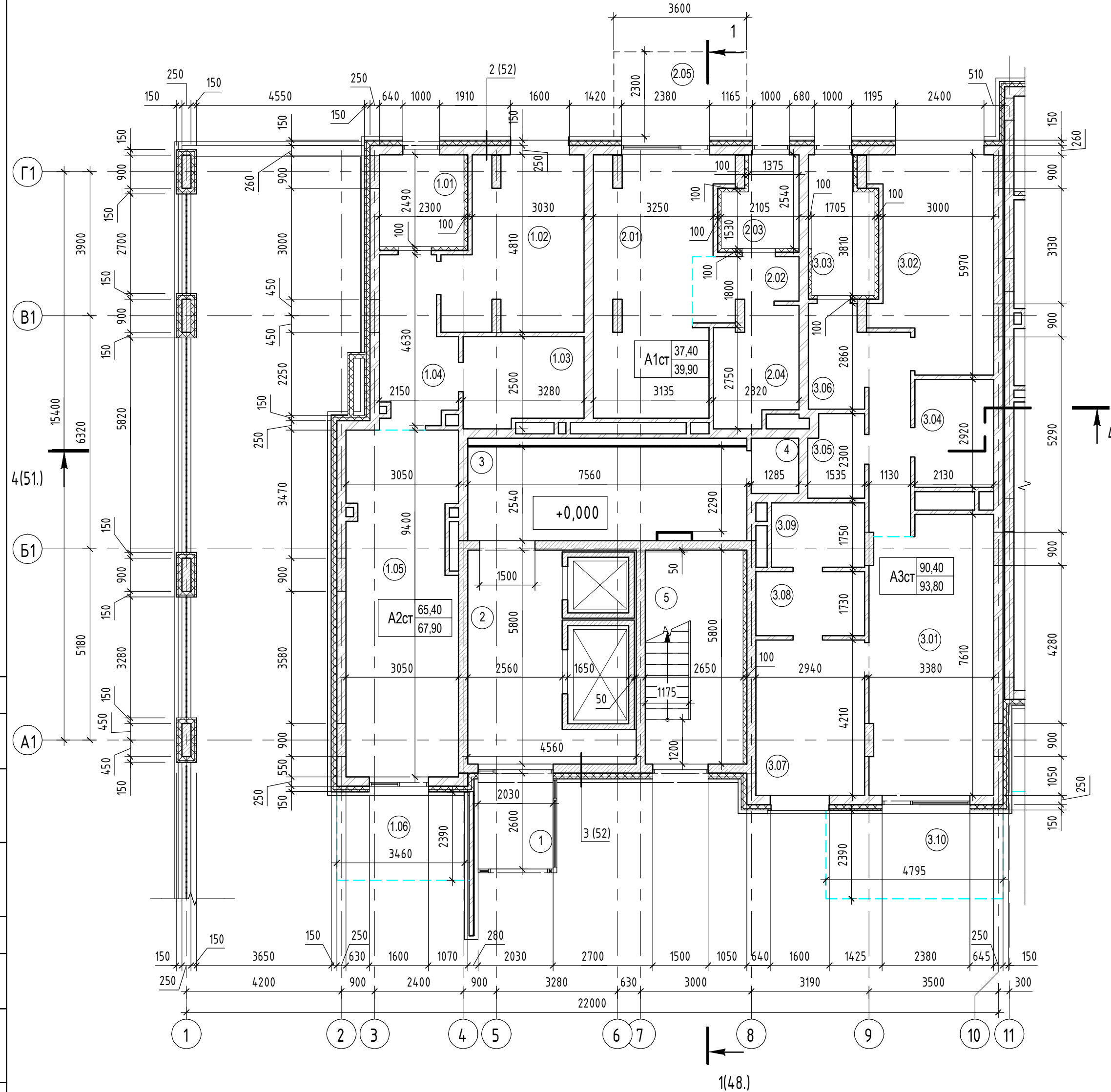
Стадия: П Лист: 1 Листов: 1

Формат А1А





# Секция 1. Кладочный план 1 этажа



## Экспликация помещений 1-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения	Номер секции
<b>Апартаменты 1 - 1 секция</b>				
1.01	Тамбур	5,7		1
1.02	Спальня	15,9		1
1.03	С/У	7,6		1
1.04	Прихожая	8,4		1
1.05	Кухня-гостиная	27,8		1
1.06	Терраса	2,5		1
		67,9		
<b>Апартаменты 2 - 1 секция</b>				
2.01	Кухня-гостиная	21,9		1
2.02	Прихожая	4,2		1
2.03	Тамбур	4,6		1
2.04	С/У	6,7		1
2.05	Терраса	2,5		1
		39,9		
<b>Апартаменты 3 - 1 секция</b>				
3.01	Кухня-гостиная	24,8		1
3.02	Спальня	17,4		1
3.03	Тамбур	6,2		1

## Экспликация помещений 1-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения	Номер секции
3.04	С/У	6,2		1
3.05	Прачечная	3,3		1
3.06	Прихожая	10,6		1
3.07	Спальня	12,4		1
3.08	Гардеробная	5,1		1
3.09	С/У	4,4		1
3.10	Терраса	3,4		1
		93,8		
<b>Помещения общего пользования</b>				
1	Тамбур	5,2		1
2	Лифтовый холл	16,3		1
3	Колясочная	18,7		1
4	КЦИ	1,8	В4	1
5	Лестничная клетка	15,0		1
		57,0		
		258,6		

## Условные обозначения

**1.101** Марка помещения (номер)

**3-A1-1**  
 26,8 — количество комнат  
 73,1 — жилая площадь  
 73,1 — общая площадь квартиры  
 75,7 — общая площадь квартиры с учетом площадей балконов и лоджий с понижающим коэффициентом  
 номер секции  
 индекс квартиры

**A1ст**  
 22,0 — Тип квартиры - Апартаменты  
 количество комнат  
 27,3 — общая площадь квартиры  
 с учетом площадей балконов и лоджий с понижающим коэффициентом

**120** Перегородки:  
 - в сан.узлах, технических помещениях, кладовых - керамический кирпич КР-р-по 250х120х65/1НФ/100/2,0/25 на растворе М50;  
 - внутриквартирные - керамический блок КМ-р 250х120х140/2.1НФ/100/1,0/25 на растворе М50.  
 - стены вент. шахт из керамического кирпича КР-р-по 250х120х65/1НФ/100/2,0/25 на растворе М50.

**250** Внутренние стены:  
 - в сан.узлах из керамического кирпича КР-р-по 250х120х65/1НФ/100/2,0/25 на растворе М50;  
 - межквартирные из керамического блока КМ-р 510х250х219/14.3НФ/100/1,0/25 на растворе М50.

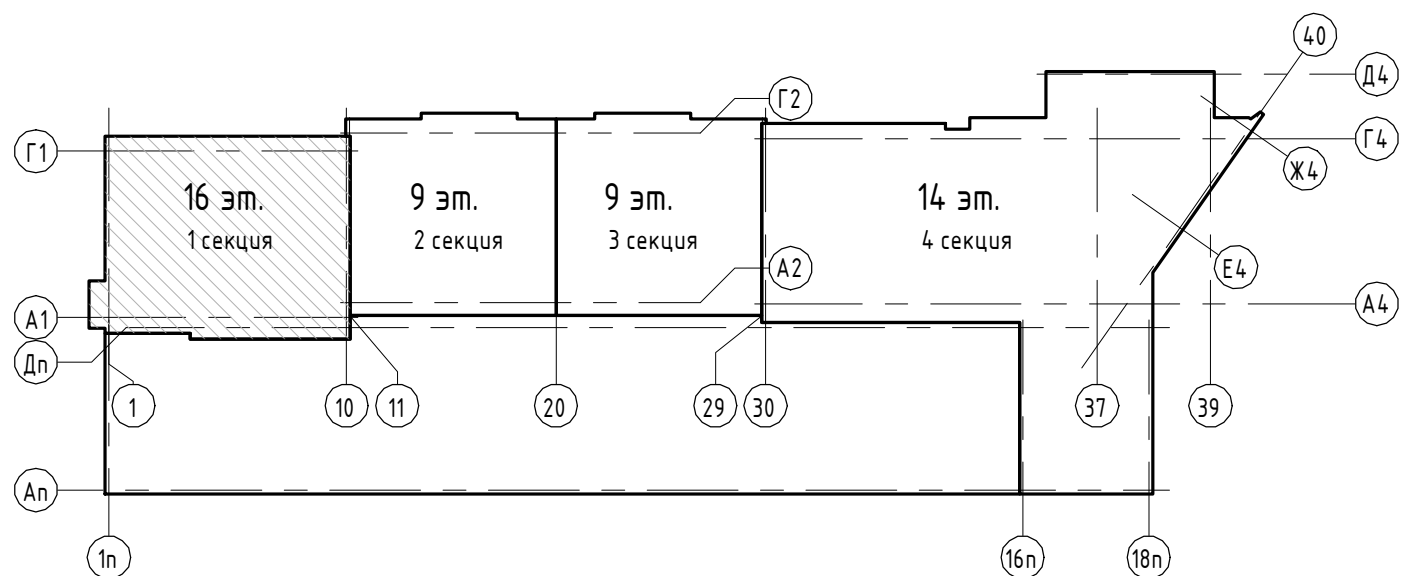
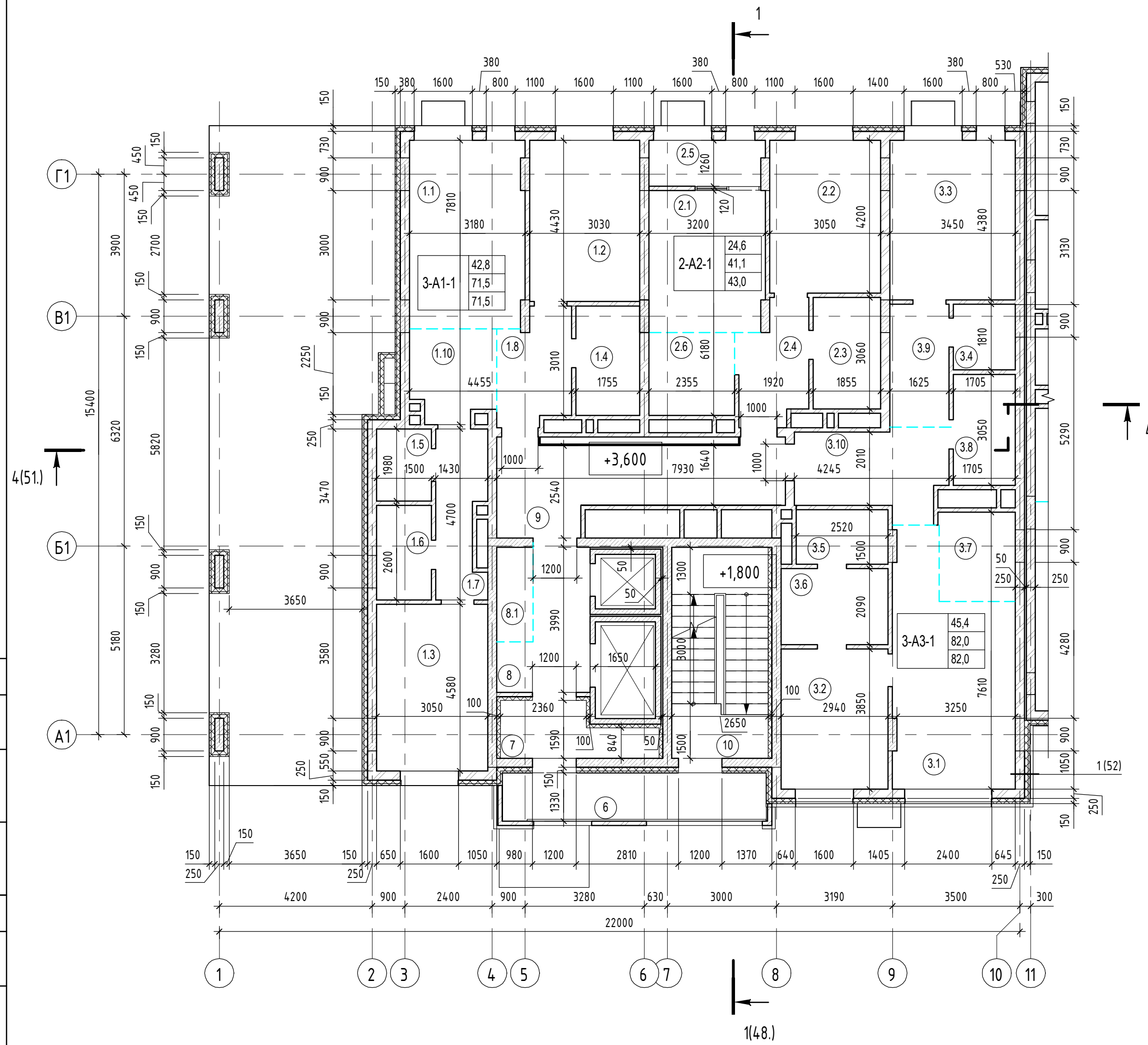
**150** Наружные стены:  
 - Керамический блок КМ-р 510х250х219/14.3НФ/100/1,0/50 толщиной 250 мм со вставками из полнотелого кирпича КР-р-по 250х120х65/1НФ/100/2,0/50 на цементно-песчаном растворе марки 50 с минераловатным утеплителем толщиной 150 мм и навесной фасадной системой

**250** - Монолитные железобетонные конструкции

**150** - Керамический блок КМ-р 510х250х219/14.3НФ/100/1,0/50 толщиной 250 мм со вставками из полнотелого кирпича КР-р-по 250х120х65/1НФ/100/2,0/50 на цементно-песчаном растворе марки 50 с минераловатным утеплителем толщиной 150 мм и штукатурным слоем

05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ									
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витевской	Стация	Лист	Листов
Разраб.	Девятова				06.21		П	3	
Проверил	Плюта				06.21				
Н.контр.	Семенов				06.21	Секция 1. Кладочный план 1 этажа	 CHELYABINSK BUILDING CENTER		
ГИП	Куликова				06.21				

# Секция 1. Кладочный план 2 этажа



## Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения	Номер секции
<b>Двухкомнатная квартира А2-секция 1</b>				
2.1	Гостиная	12,1		1
2.2	Спальня	12,5		1
2.3	Ванная	5,5		1
2.4	Прихожая	5,7		1
2.5	Лоджия	1,9		1
2.6	Кухня-ниша	5,3		1
<b>Помещения общего пользования</b>				
6	Балкон	9,6		1
7	Тамбур	5,2		1
8	Лифтовый холл	7,4		1
8.1	Зона безопасности МГН	2,5		1
9	Коридор	15,3		1
10	Лестничная клетка	15,0		1
<b>Трехкомнатная квартира А1-секция 1</b>				
1.1	Гостиная	16,0		1
1.2	Спальня	13,1		1
1.3	Спальня	13,7		1
1.4	Ванная	5,1		1

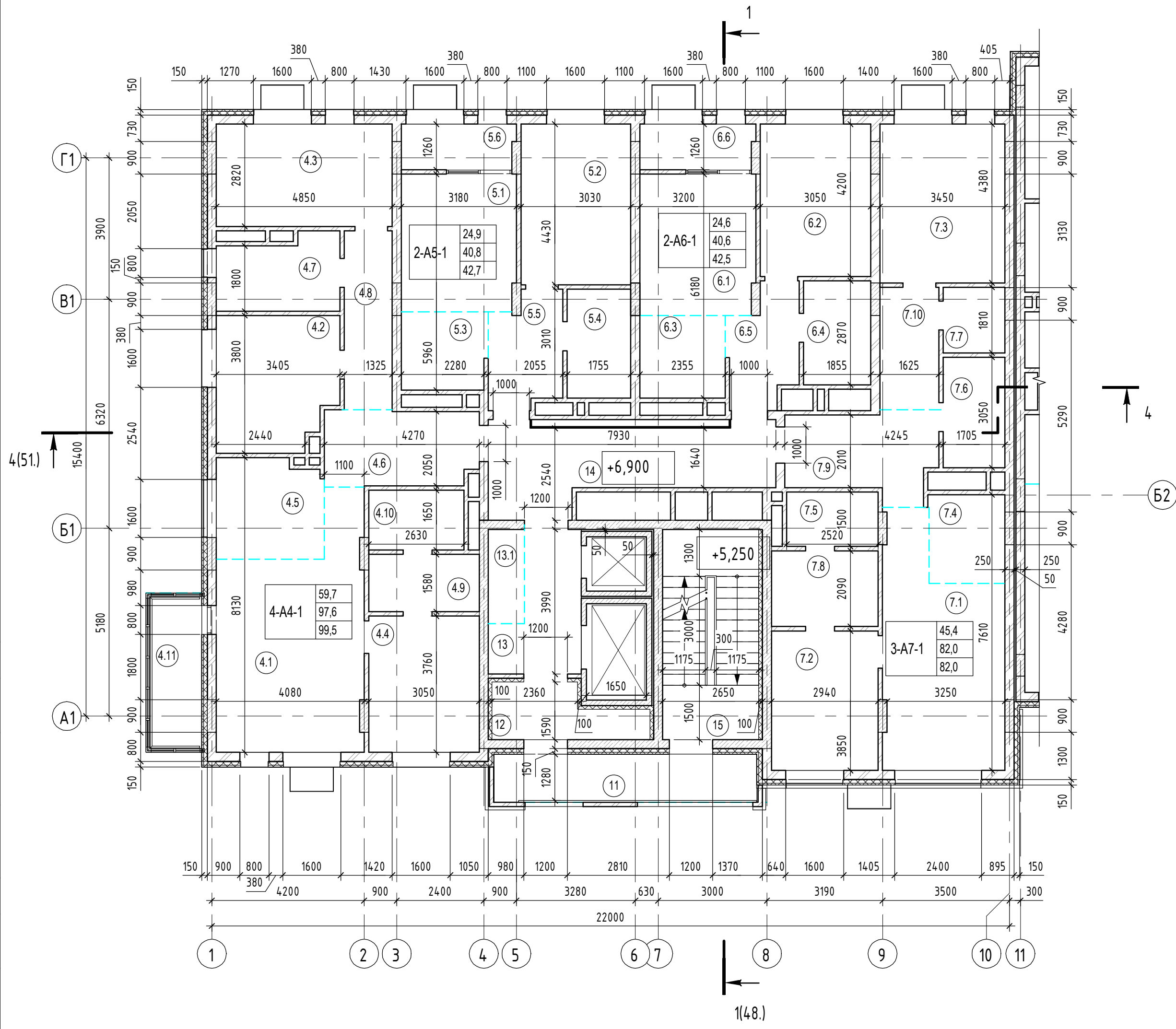
## Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения	Номер секции
1.5	Гардеробная	2,8		1
1.6	С/У	3,7		1
1.7	Коридор	5,7		1
1.8	Прихожая	5,8		1
1.10	Кухня-ниша	5,6		1
<b>Трехкомнатная квартира А3-секция 1</b>				
3.1	Гостиная	19,6		1
3.2	Спальня	11,0		1
3.3	Спальня	14,8		1
3.4	Прачечная	2,9		1
3.5	Ванная	3,6		1
3.6	Гардеробная	5,9		1
3.7	Кухня-ниша	5,0		1
3.8	Ванная	5,0		1
3.9	Коридор	5,3		1
3.10	Прихожая	8,9		1
		82,0		
		251,5		

1. Условные обозначения см. лист 3.

05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ							
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витевской	
Разраб.	Демятова	Плюта			06.21		
Проверил					06.21	Стадия	
Н.контр.	Семенов				06.21		Лист
ГИП	Куликова				06.21	Листов	
Секция 1. Кладочный план 2 этажа							П

# Секция 1. Кладочный план 3 этажа

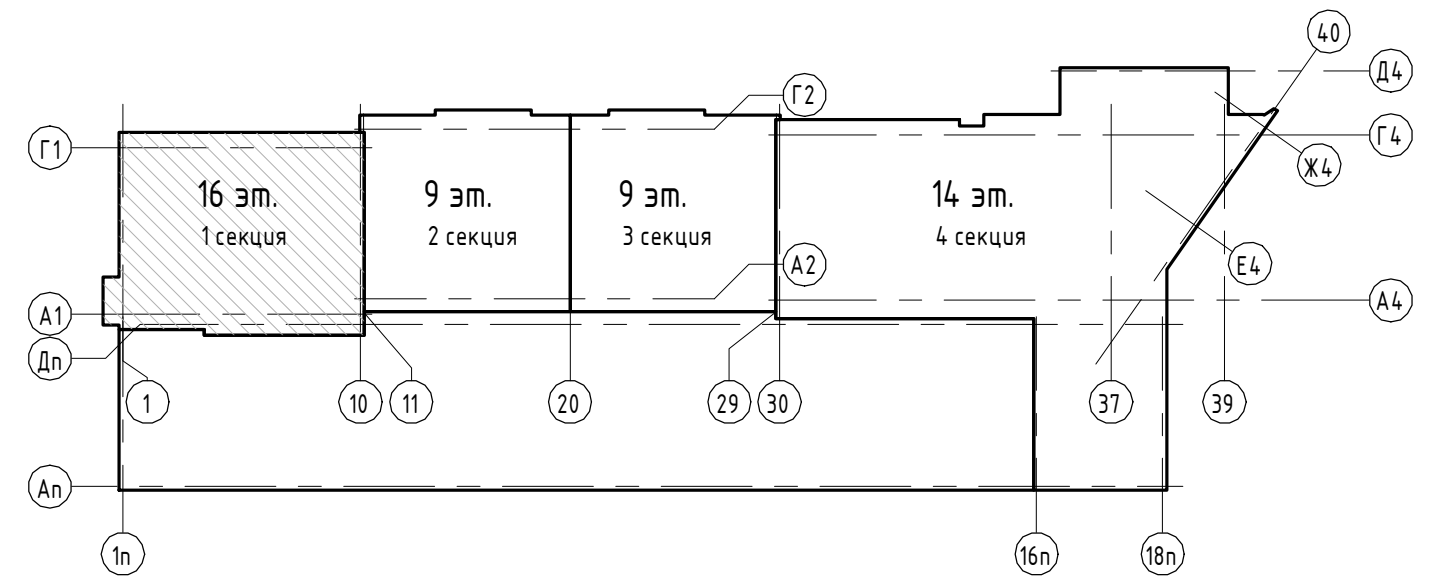


Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения	Номер секции
<b>Двухкомнатная квартира А5-секция 1</b>				
5.1	Гостиная	11,8		1
5.2	Спальня	13,1		1
5.3	Кухня-ниша	5,0		1
5.4	Ванная	5,1		1
5.5	Прихожая	5,8		1
5.6	Лоджия	1,9		1
		42,7		
<b>Двухкомнатная квартира А6-секция 1</b>				
6.1	Гостиная	12,1		1
6.2	Спальня	12,5		1
6.3	Кухня-ниша	5,3		1
6.4	Ванная	5,1		1
6.5	Прихожая	5,6		1
6.6	Лоджия	1,9		1
		42,5		
<b>Помещения общего пользования</b>				
11	Балкон	9,6		1
12	Тамбур	5,2		1
13	Лифтовый холл	7,4		1
13.1	Зона безопасности МГН	2,5		1
14	Коридор	15,3		1
15	Лестничная клетка	15,0		1
		55,0		
<b>Трехкомнатная квартира А7-секция 1</b>				
7.1	Гостиная	19,6		1
7.2	Спальня	11,0		1
7.3	Спальня	14,8		1
7.4	Кухня-ниша	5,0		1
7.5	Ванная	3,6		1

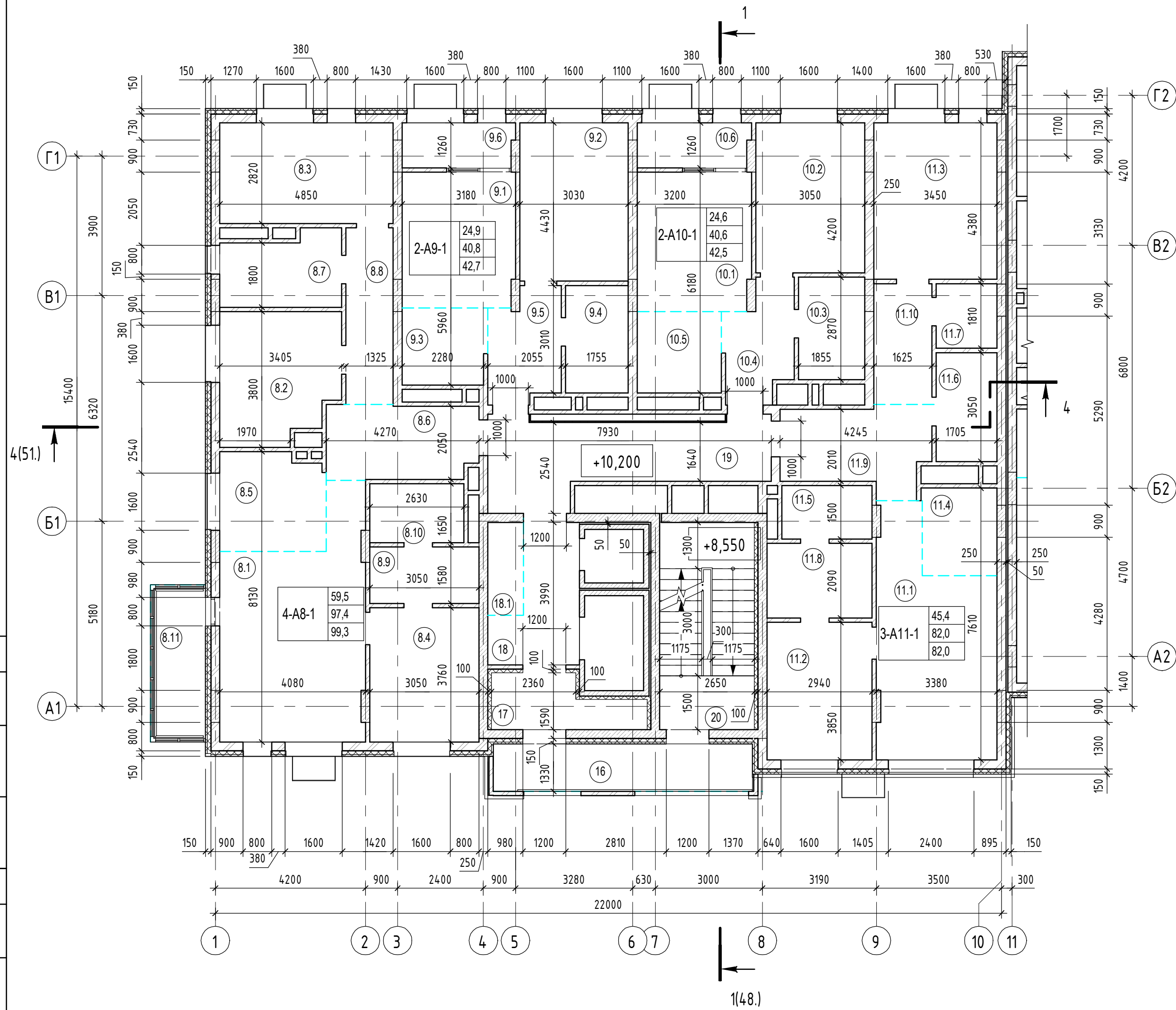
## Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения	Номер секции
7.6	Ванная	5,0		1
7.7	Прачечная	2,9		1
7.8	Гардеробная	5,9		1
7.9	Прихожая	8,9		1
7.10	Коридор	5,3		1
		82,0		
<b>Четырехкомнатная квартира А4-секция 1</b>				
4.1	Гостиная	23,4		1
4.2	Спальня	11,7		1
4.3	Спальня	13,4		1
4.4	Спальня	11,2		1
4.5	Кухня-ниша	7,9		1
4.6	Прихожая	8,5		1
4.7	Ванная	6,4		1
4.8	Коридор	6,3		1
4.9	Гардеробная	4,6		1
4.10	Ванная	4,2		1
4.11	Балкон	1,9		1
		99,5		
		321,7		

1. Условные обозначения см. лист 3.



# Секция 1. Кладочный план 4 этажа



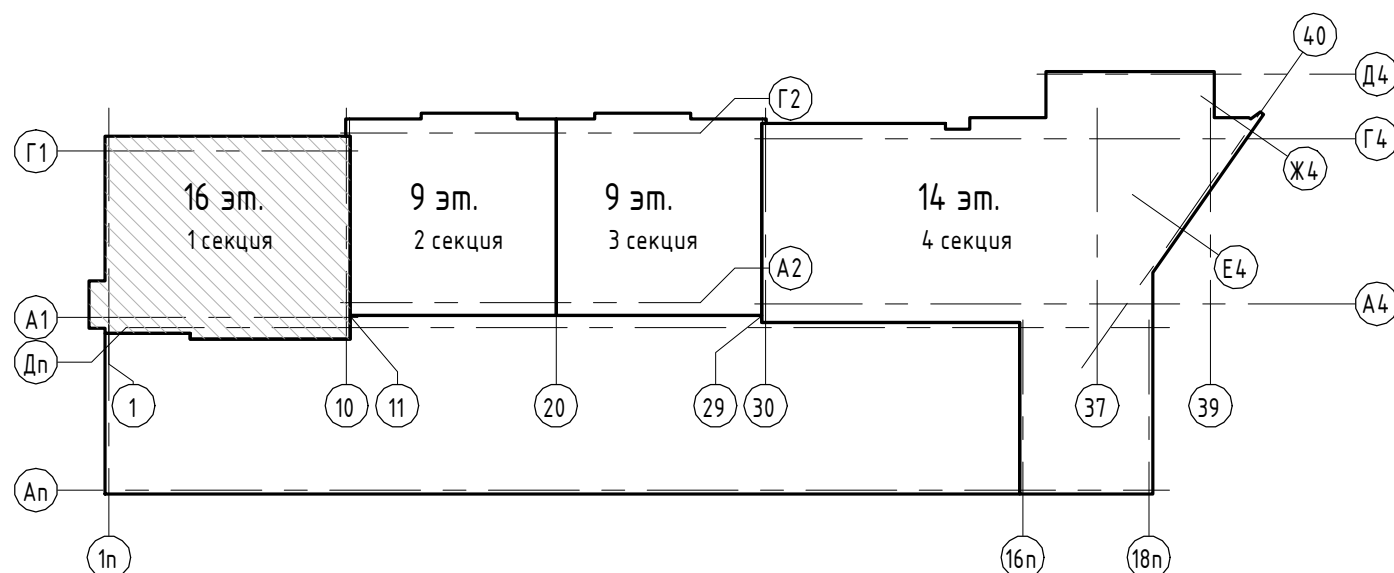
## Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения	Номер секции
<b>Двухкомнатная квартира А9-секция 1</b>				
9.1	Гостиная	11,8		1
9.2	Спальня	13,1		1
9.3	Кухня-ниша	5,0		1
9.4	Ванная	5,1		1
9.5	Прихожая	5,8		1
9.6	Лоджия	1,9		1
<b>Двухкомнатная квартира А10-секция 1</b>				
10.1	Гостиная	12,1		1
10.2	Спальня	12,5		1
10.3	Ванная	5,1		1
10.4	Прихожая	5,6		1
10.5	Кухня-ниша	5,3		1
10.6	Лоджия	1,9		1
<b>Помещения общего пользования</b>				
16	Балкон	9,6		1
17	Тамбур	5,2		1
18	Лифтовый холл	7,4		1
18.1	Зона безопасности МГН	2,5		1
19	Коридор	15,3		1
20	Лестничная клетка	15,0		1
<b>Трехкомнатная квартира А11-секция 1</b>				
11.1	Гостиная	19,6		1
11.2	Спальня	11,0		1
11.3	Спальня	14,8		1
11.4	Кухня-ниша	5,0		1
11.5	Ванная	3,6		1

## Экспликация помещений

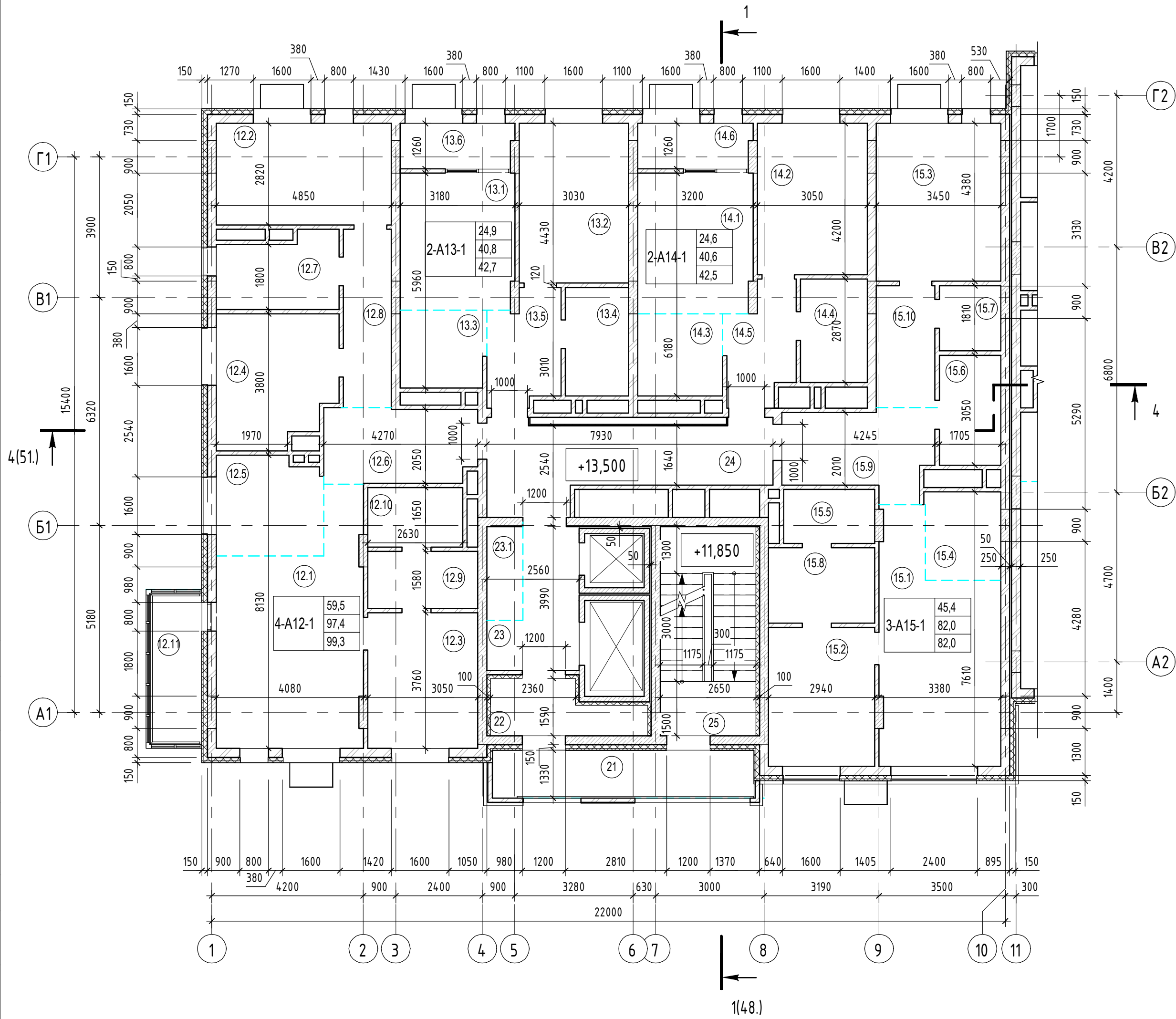
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения	Номер секции
11.6	Ванная	5,0		1
11.7	Прачечная	2,9		1
11.8	Гардеробная	5,9		1
11.9	Прихожая	8,9		1
11.10	Коридор	5,3		1
<b>Четырехкомнатная квартира А8-секция 1</b>				
8.1	Гостиная	23,4		1
8.2	Спальня	11,5		1
8.3	Спальня	13,4		1
8.4	Спальня	11,2		1
8.5	Кухня-ниша	7,9		1
8.6	Прихожая	8,5		1
8.7	Ванная	6,4		1
8.8	Коридор	6,3		1
8.9	Гардеробная	4,6		1
8.10	Ванная	4,2		1
8.11	Балкон	1,9		1
		99,3		
		321,5		

1. Условные обозначения см. лист 3.



05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ							
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Девятова			06.21		
Проверил		Плюта			06.21		
Н.контр.		Семенов			06.21		
ГИП		Куликова			06.21		
4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витебской					Стандия	Лист	Листов
Секция 1. Кладочный план 4 этажа					П	6	

# Секция 1. Кладочный план 5 этажа



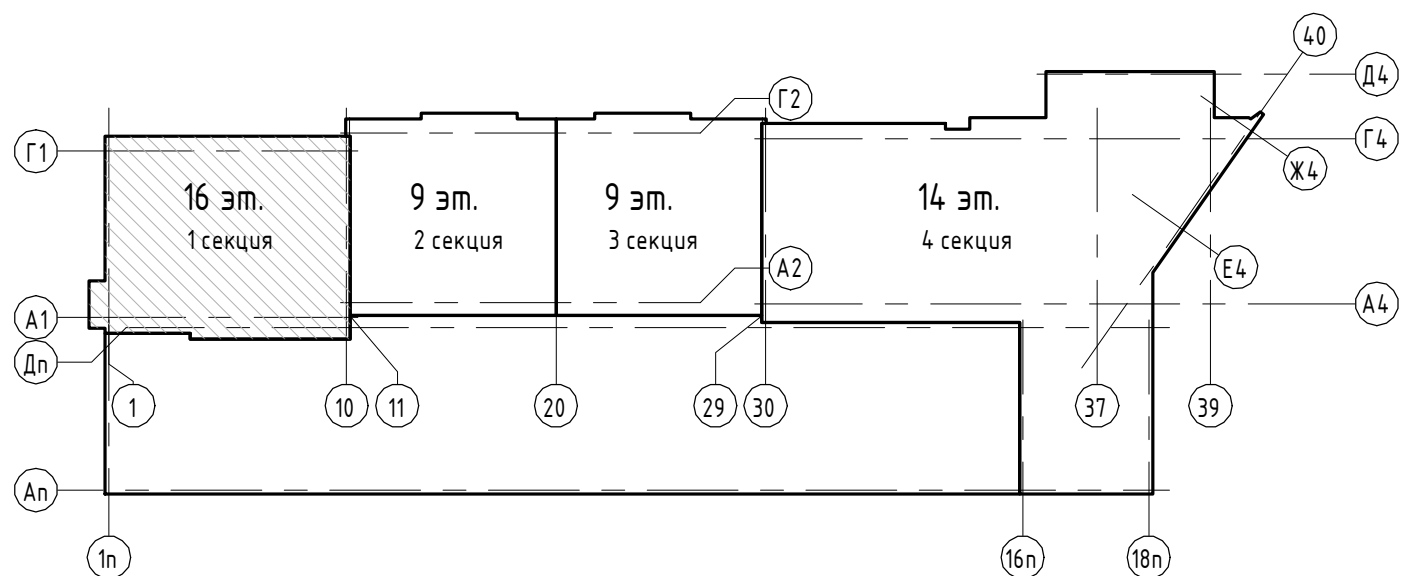
## Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения	Номер секции
<b>Двухкомнатная квартира А13-секция 1</b>				
13.1	Гостиная	11,8		1
13.2	Спальня	13,1		1
13.3	Кухня-ниша	5,0		1
13.4	Ванная	5,1		1
13.5	Прихожая	5,8		1
13.6	Лоджия	1,9		1
<b>Двухкомнатная квартира А14-секция 1</b>				
14.1	Гостиная	12,1		1
14.2	Спальня	12,5		1
14.3	Кухня-ниша	5,3		1
14.4	Ванная	5,1		1
14.5	Прихожая	5,6		1
14.6	Лоджия	1,9		1
<b>Помещения общего пользования</b>				
21	Балкон	9,6		1
22	Тамбур	5,2		1
23	Лифтовый холл	7,4		1
23.1	Зона безопасности МГН	2,5		1
24	Коридор	15,3		1
25	Лестничная клетка	15,0		1
<b>Трехкомнатная квартира А15-секция 1</b>				
15.1	Гостиная	19,6		1
15.2	Спальня	11,0		1
15.3	Спальня	14,8		1
15.4	Кухня-ниша	5,0		1
15.5	Ванная	3,6		1

## Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения	Номер секции
15.6	Ванная	5,0		1
15.7	Прачечная	2,9		1
15.8	Гардеробная	5,9		1
15.9	Прихожая	8,9		1
15.10	Коридор	5,3		1
<b>Четырехкомнатная квартира А12-секция 1</b>				
12.1	Гостиная	23,4		1
12.2	Спальня	13,4		1
12.3	Спальня	11,2		1
12.4	Спальня	11,5		1
12.5	Кухня-ниша	7,9		1
12.6	Прихожая	8,5		1
12.7	Ванная	6,4		1
12.8	Коридор	6,3		1
12.9	Гардеробная	4,6		1
12.10	Ванная	4,2		1
12.11	Балкон	1,9		1
		99,3		
		321,5		

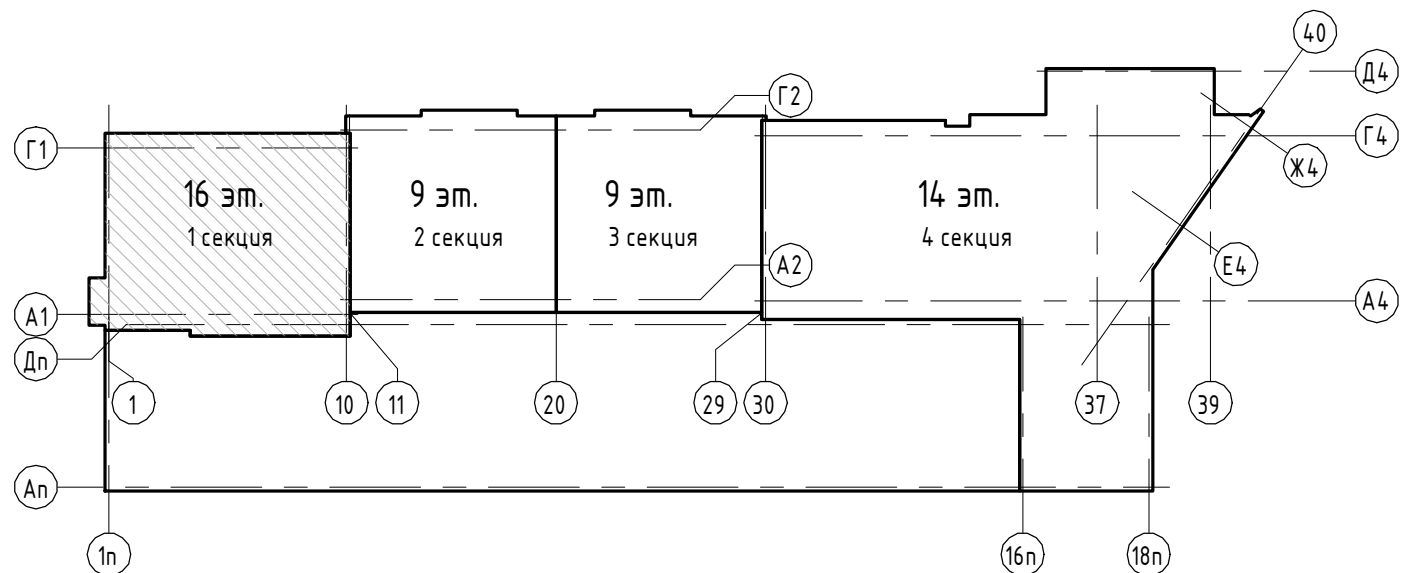
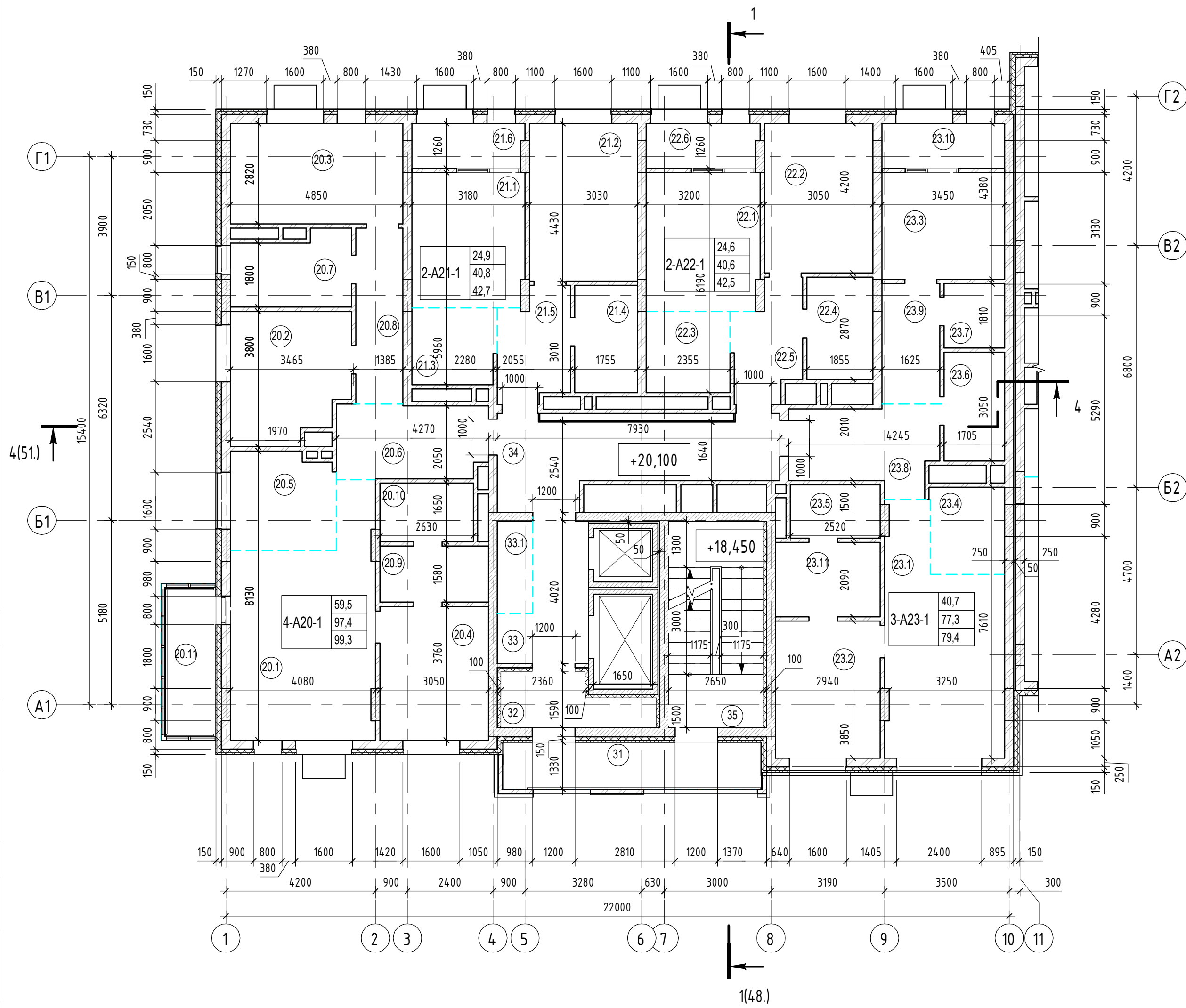
1. Условные обозначения см. лист 3.



05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ							
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Девятова			06.21		
Проверил		Плюта			06.21		
Н.контр.		Семенов			06.21		
ГИП		Куликова			06.21		
4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витебской					Стация	Лист	Листов
Секция 1. Кладочный план 5 этажа					П	7	



# Секция 1. Кладочный план 7 этажа



## Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения	Номер секции
<b>Двухкомнатная квартира А21-секция 1</b>				
21.1	Гостиная	11,8		1
21.2	Спальня	13,1		1
21.3	Кухня-ниша	5,0		1
21.4	Ванная	5,1		1
21.5	Прихожая	5,8		1
21.6	Лоджия	1,9		1
		42,7		
<b>Двухкомнатная квартира А22-секция 1</b>				
22.1	Гостиная	12,1		1
22.2	Спальня	12,5		1
22.3	Кухня-ниша	5,3		1
22.4	Ванная	5,1		1
22.5	Прихожая	5,6		1
22.6	Лоджия	1,9		1
		42,5		
<b>Помещения общего пользования</b>				
31	Балкон	9,6		1
32	Тамбур	5,2		1
33	Лифтовый холл	7,4		1
33.1	Зона безопасности МГН	2,5		1
34	Коридор	15,3		1
35	Лестничная клетка	15,0		1
		55,0		
<b>Трехкомнатная квартира А23-секция 1</b>				
23.1	Гостиная	19,6		1
23.2	Спальня	11,0		1
23.3	Спальня	10,1		1
23.4	Кухня-ниша	5,0		1
23.5	Ванная	3,6		1

## Экспликация помещений

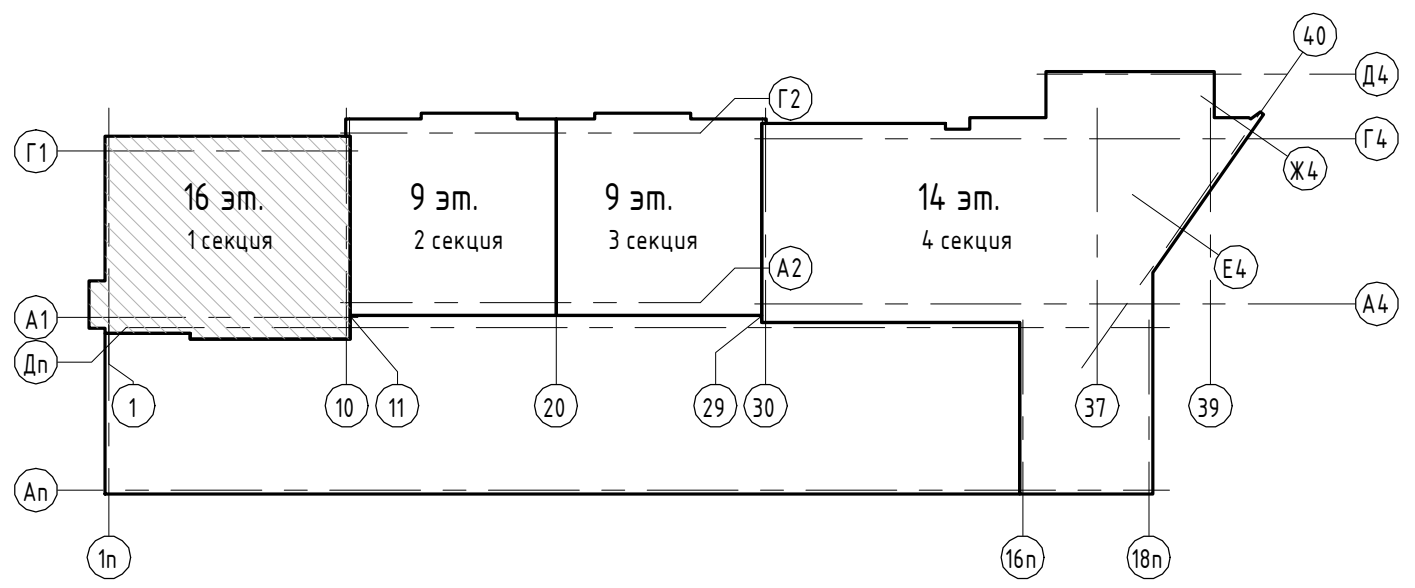
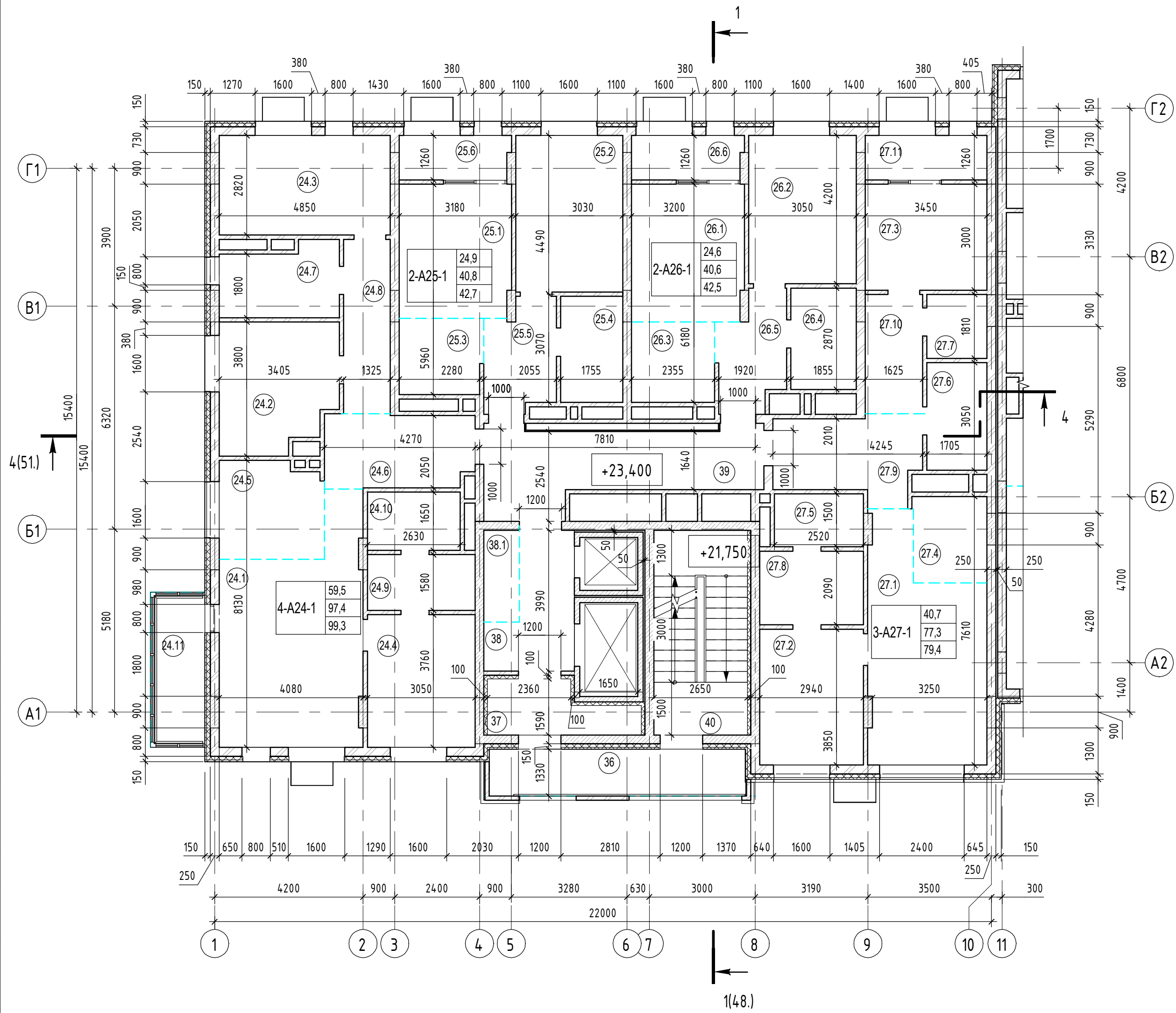
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения	Номер секции
23.6	Ванная	5,0		1
23.7	Прачечная	2,9		1
23.8	Прихожая	8,9		1
23.9	Коридор	5,3		1
23.10	Лоджия	2,1		1
23.11	Гардеробная	5,9		1
		79,4		
<b>Четырехкомнатная квартира А20-секция 1</b>				
20.1	Гостиная	23,4		1
20.2	Спальня	11,5		1
20.3	Спальня	13,4		1
20.4	Спальня	11,2		1
20.5	Кухня-ниша	7,9		1
20.6	Прихожая	8,5		1
20.7	Ванная	6,4		1
20.8	Коридор	6,3		1
20.9	Гардеробная	4,6		1
20.10	Ванная	4,2		1
20.11	Балкон	1,9		1
		99,3		
		318,9		

1. Условные обозначения см. лист 3.

					05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ				
					Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витевской	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Девятова		ПД	06.21		П	9	
Проверил		Плюта		СД	06.21				
Н.контр.		Семенов		СД	06.21				
ГИП		Куликова		СД	06.21				
Секция 1. Кладочный план 7 этажа						 Формат А2А			



# Секция 1. Кладочный план 8 этажа



## Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения	Номер секции
<b>Двухкомнатная квартира А25-секция 1</b>				
25.1	Гостиная	11,8		1
25.2	Спальня	13,1		1
25.3	Кухня-ниша	5,0		1
25.4	Ванная	5,1		1
25.5	Прихожая	5,8		1
25.6	Лоджия	1,9		1
		42,7		
<b>Двухкомнатная квартира А26-секция 1</b>				
26.1	Гостиная	12,1		1
26.2	Спальня	12,5		1
26.3	Кухня-ниша	5,3		1
26.4	Ванная	5,1		1
26.5	Прихожая	5,6		1
26.6	Лоджия	1,9		1
		42,5		
<b>Помещения общего пользования</b>				
36	Балкон	9,6		1
37	Тамбур	5,2		1
38	Лифтовый холл	7,4		1
38.1	Зона безопасности МГН	2,5		1
39	Коридор	15,3		1
40	Лестничная клетка	15,0		1
		55,0		
<b>Трехкомнатная квартира А27-секция 1</b>				
27.1	Гостиная	19,6		1
27.2	Спальня	11,0		1
27.3	Спальня	10,1		1
27.4	Кухня-ниша	5,0		1
27.5	Ванная	3,6		1

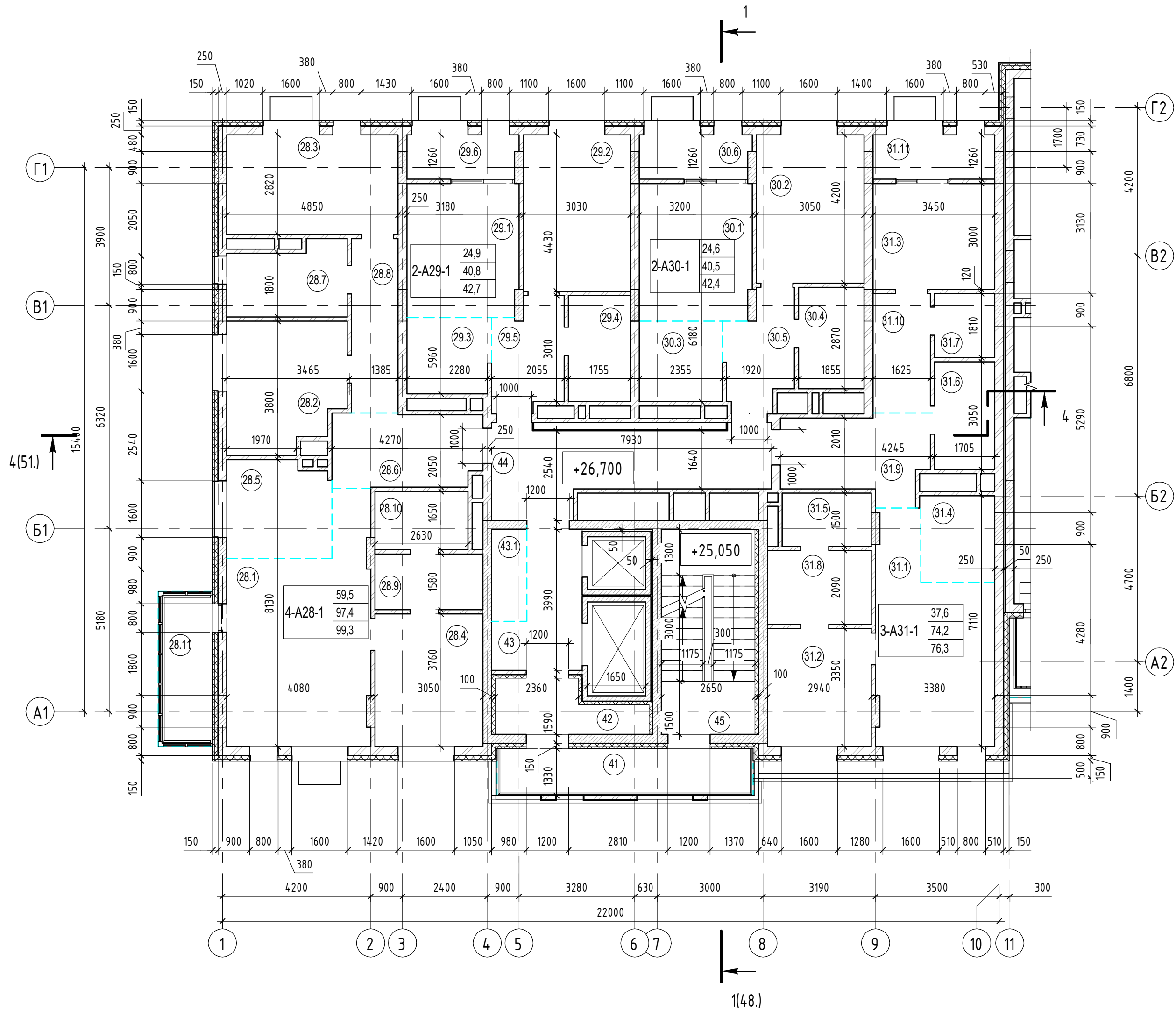
## Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения	Номер секции
27.6	Ванная	5,0		1
27.7	Прачечная	2,9		1
27.8	Гардеробная	5,9		1
27.9	Прихожая	8,9		1
27.10	Коридор	5,3		1
27.11	Лоджия	2,1		1
		79,4		
<b>Четырехкомнатная квартира А24-секция 1</b>				
24.1	Гостиная	23,4		1
24.2	Спальня	11,5		1
24.3	Спальня	13,4		1
24.4	Спальня	11,2		1
24.5	Кухня-ниша	7,9		1
24.6	Прихожая	8,5		1
24.7	Ванная	6,4		1
24.8	Коридор	6,3		1
24.9	Гардеробная	4,6		1
24.10	Ванная	4,2		1
24.11	Балкон	1,9		1
		99,3		
		318,9		

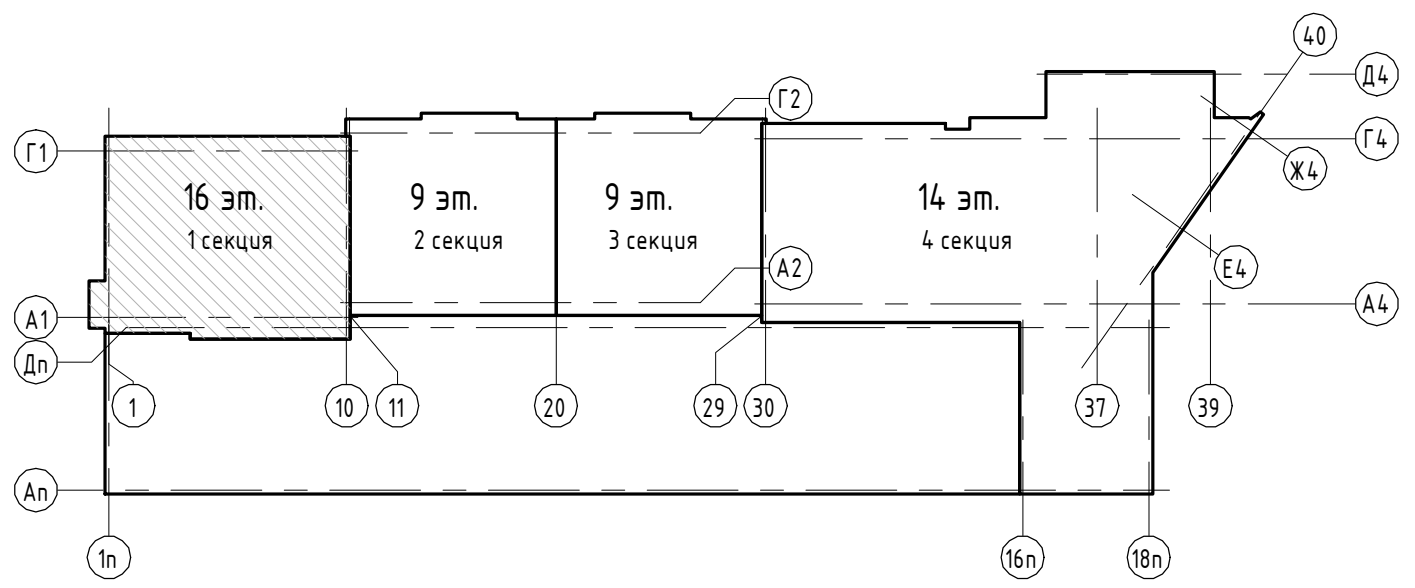
1. Условные обозначения см. лист 3.

05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ							
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Девятова			06.21		
Проверил		Плюта			06.21		
Н.контр.	Семенов				06.21		
ГИП	Куликова				06.21		
4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витебской					Стадия	Лист	Листов
Секция 1. Кладочный план 8 этажа					П	10	

# Секция 1. Кладочный план 9 этажа



1(48.)



## Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения	Номер секции
<b>Двухкомнатная квартира А29-секция 1</b>				
29.1	Гостиная	11,8		1
29.2	Спальня	13,1		1
29.3	Кухня-ниша	5,0		1
29.4	Ванная	5,1		1
29.5	Прихожая	5,8		1
29.6	Лоджия	1,9		1
		42,7		
<b>Двухкомнатная квартира А30-секция 1</b>				
30.1	Гостиная	12,1		1
30.2	Спальня	12,5		1
30.3	Кухня-ниша	5,3		1
30.4	Ванная	5,1		1
30.5	Прихожая	5,5		1
30.6	Лоджия	1,9		1
		42,4		
<b>Помещения общего пользования</b>				
41	Балкон	9,5		1
42	Тамбур	5,2		1
43	Лифтовый холл	7,4		1
43.1	Зона безопасности МГН	2,5		1
44	Коридор	15,3		1
45	Лестничная клетка	15,0		1
		54,9		
<b>Трехкомнатная квартира А31-секция 1</b>				
31.1	Гостиная	17,9		1
31.2	Спальня	9,6		1
31.3	Спальня	10,1		1
31.4	Кухня-ниша	5,0		1
31.5	Ванная	3,6		1

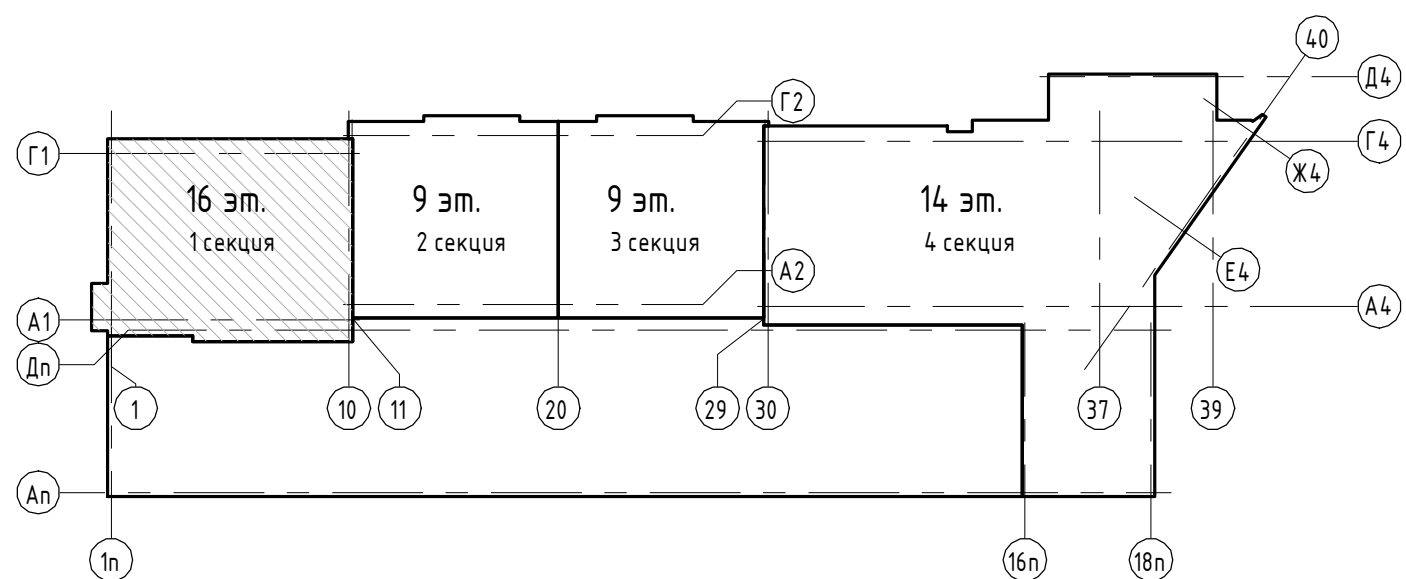
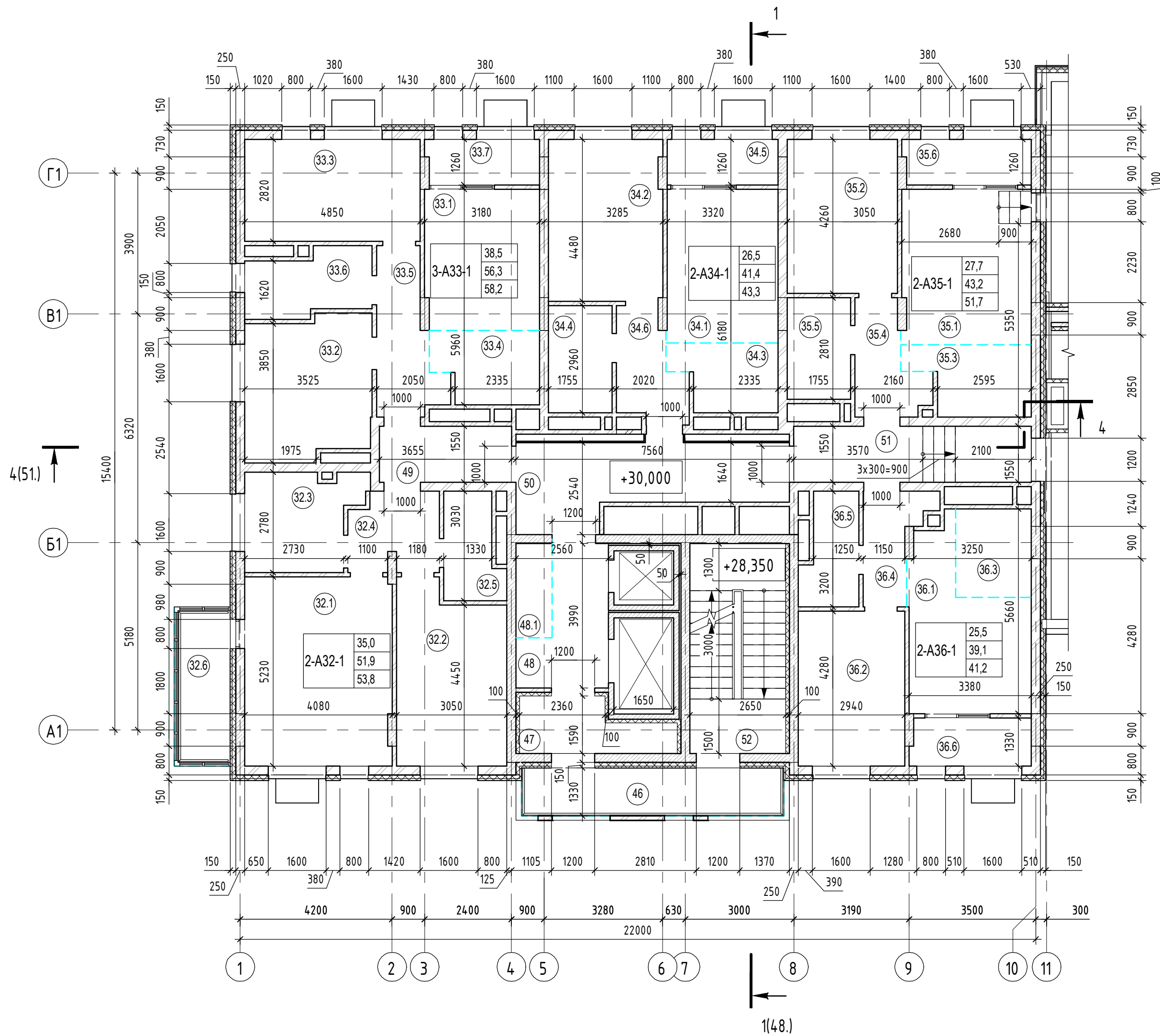
## Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения	Номер секции
31.6	Ванная	5,0		1
31.7	Прачечная	2,9		1
31.8	Гардеробная	5,9		1
31.9	Прихожая	8,9		1
31.10	Коридор	5,3		1
31.11	Лоджия	2,1		1
		76,3		
<b>Четырехкомнатная квартира А28-секция 1</b>				
28.1	Гостиная	23,4		1
28.2	Спальня	11,5		1
28.3	Спальня	13,4		1
28.4	Спальня	11,2		1
28.5	Кухня-ниша	7,9		1
28.6	Прихожая	8,5		1
28.7	Ванная	6,4		1
28.8	Коридор	6,3		1
28.9	Гардеробная	4,6		1
28.10	Ванная	4,2		1
28.11	Балкон	1,9		1
		99,3		
		315,6		

1. Условные обозначения см. лист 3.

05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ							
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Деятова			06.21		
Проверил		Плюта			06.21		
Н.контр.		Семенов			06.21		
ГИП		Куликова			06.21		
4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витебской					Стация	Лист	Листов
Секция 1. Кладочный план 9 этажа					П	11	

# Секция 1. Кладочный план 10 этажа




## Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения	Номер секции
<b>Двухкомнатная квартира А32-секция 1</b>				
32.1	Гостиная	20,8		1
32.2	Спальня	14,2		1
32.3	Кухня	7,7		1
32.4	Прихожая	5,0		1
32.5	Ванная	4,2		1
32.6	Балкон	1,9		1
		53,8		
<b>Двухкомнатная квартира А34-секция 1</b>				
34.1	Гостиная	12,8		1
34.2	Спальня	13,7		1
34.3	Кухня-ниша	5,0		1
34.4	Ванная	5,0		1
34.5	Лоджия	1,9		1
34.6	Прихожая	4,9		1
		43,3		
<b>Двухкомнатная квартира А35-секция 1</b>				
35.1	Гостиная	15,0		1
35.2	Спальня	12,7		1
35.3	Кухня-ниша	5,8		1
35.4	Прихожая	4,9		1
35.5	Ванная	4,8		1
35.6	Лоджия	2,1		1
35.7	Терраса	6,4		1
		51,7		
<b>Двухкомнатная квартира А36-секция 1</b>				
36.1	Гостиная	13,2		1
36.2	Спальня	12,3		1
36.3	Кухня-ниша	5,0		1
36.4	Прихожая	4,3		1

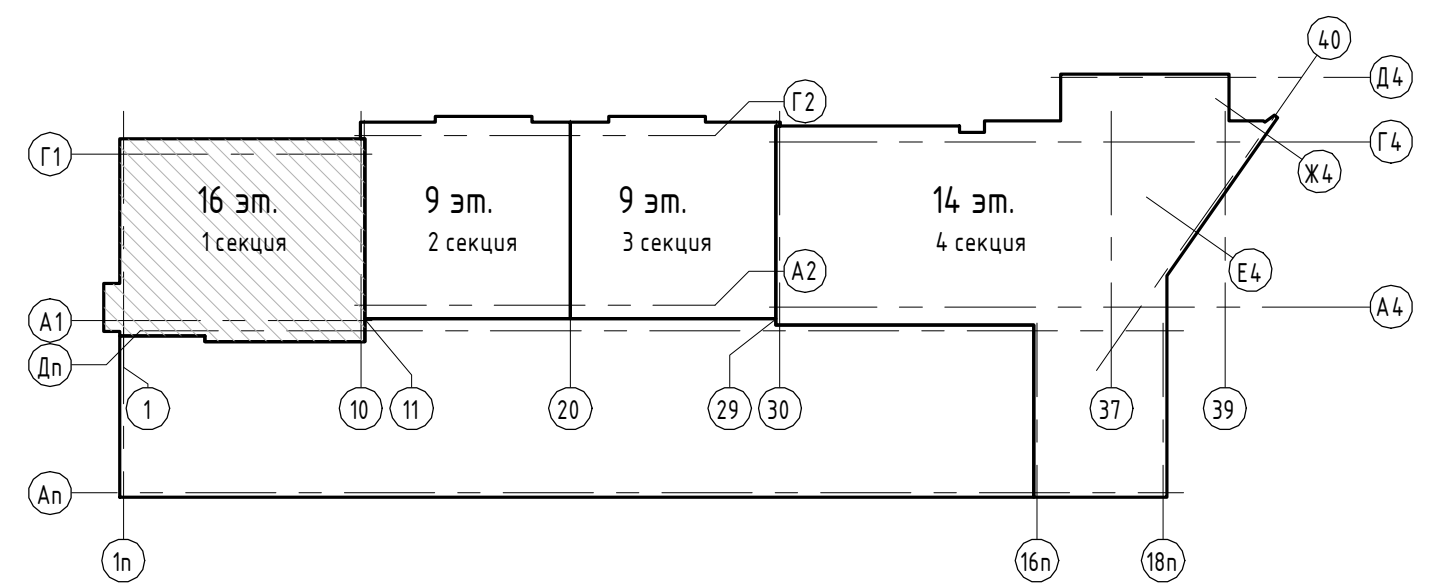
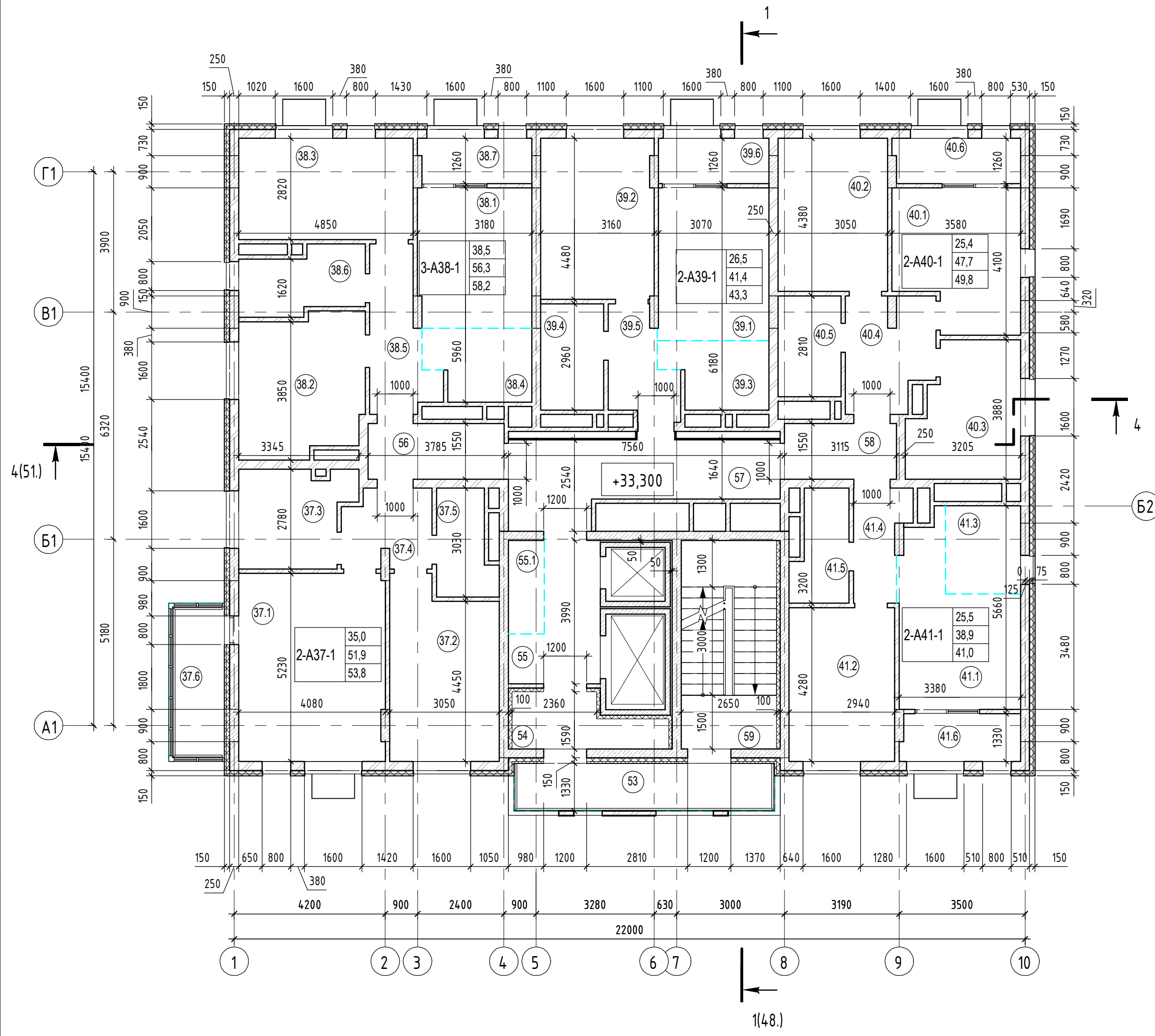
## Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения	Номер секции
36.5	Ванная	4,3		1
36.6	Лоджия	2,1		1
		41,2		
<b>Помещения общего пользования</b>				
46	Балкон	9,5		1
47	Тамбур	5,2		1
48	Лифтовый холл	7,4		1
48.1	Зона безопасности МГН	2,5		1
49	Коридор	5,5		1
50	Коридор	14,5		1
51	Коридор	9,7		1
52	Лестничная клетка	15,0		1
		69,3		
<b>Трехкомнатная квартира А33-секция 1</b>				
33.1	Гостиная	12,1		1
33.2	Спальня	13,0		1
33.3	Спальня	13,4		1
33.4	Кухня-ниша	5,5		1
33.5	Прихожая	6,6		1
33.6	Ванная	5,7		1
33.7	Лоджия	1,9		1
		58,2		
		317,5		

1. Условные обозначения см. лист 3.

05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ					Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витевской	Стандия	Лист	Листов
Разраб.	Демятова	Плюта			06.21		П	12	
Проверил					06.21				
Н.контр.	Семенов				06.21				
ГИП	Куликова				06.21				
Секция 1. Кладочный план 10 этажа									

# Секция 1. Кладочный план 11 этажа



## Экспликация помещений

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м2	Кат. поме-ще-ния	Номер секци-и
Двухкомнатная квартира А37-секция 1				
37.1	Гостиная	20,8		1
37.2	Спальня	14,2		1
37.3	Кухня	7,7		1
37.4	Прихожая	5,0		1
37.5	Ванная	4,2		1
37.6	Балкон	1,9		1
		53,8		
Двухкомнатная квартира А39-секция 1				
39.1	Гостиная	12,8		1
39.2	Спальня	13,7		1
39.3	Кухня-ниша	5,0		1
39.4	Ванная	5,0		1
39.5	Прихожая	4,9		1
39.6	Лоджия	1,9		1
		43,3		
Двухкомнатная квартира А40-секция 1				
40.1	Гостиная	12,7		1
40.2	Спальня	12,7		1
40.3	Кухня	10,4		1
40.4	Прихожая	7,1		1
40.5	Ванная	4,8		1
40.6	Лоджия	2,1		1
		49,8		
Двухкомнатная квартира А41-секция 1				
41.1	Гостиная	13,2		1
41.2	Спальня	12,3		1
41.3	Кухня-ниша	5,0		1
41.4	Прихожая	4,1		1

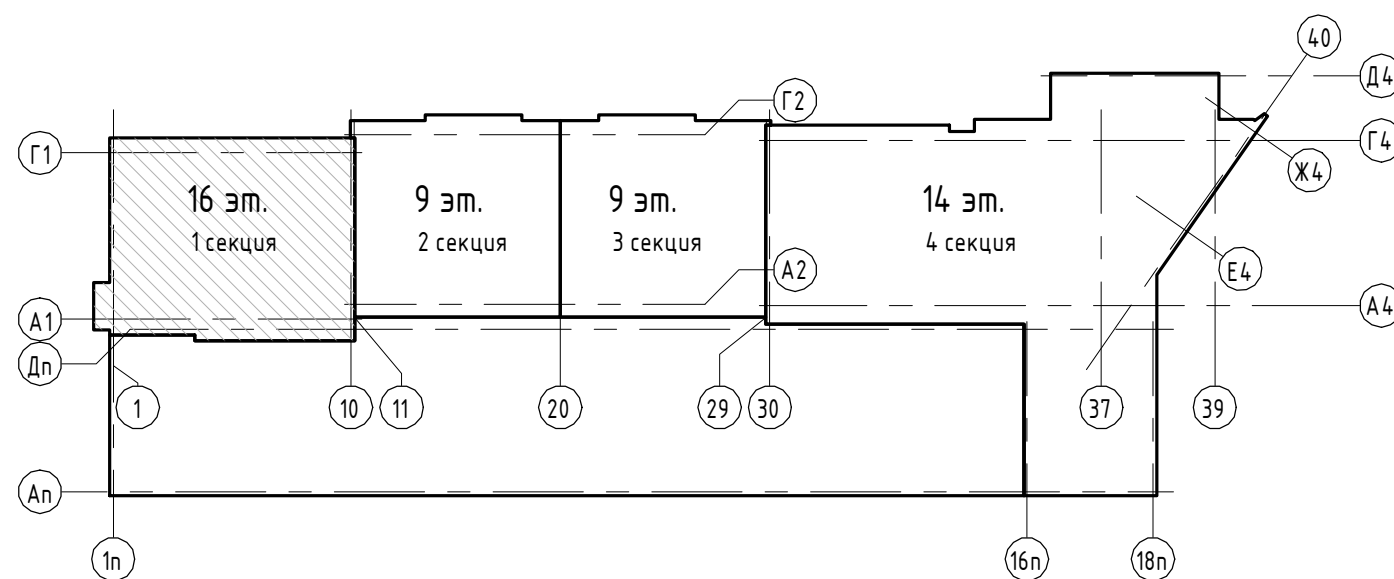
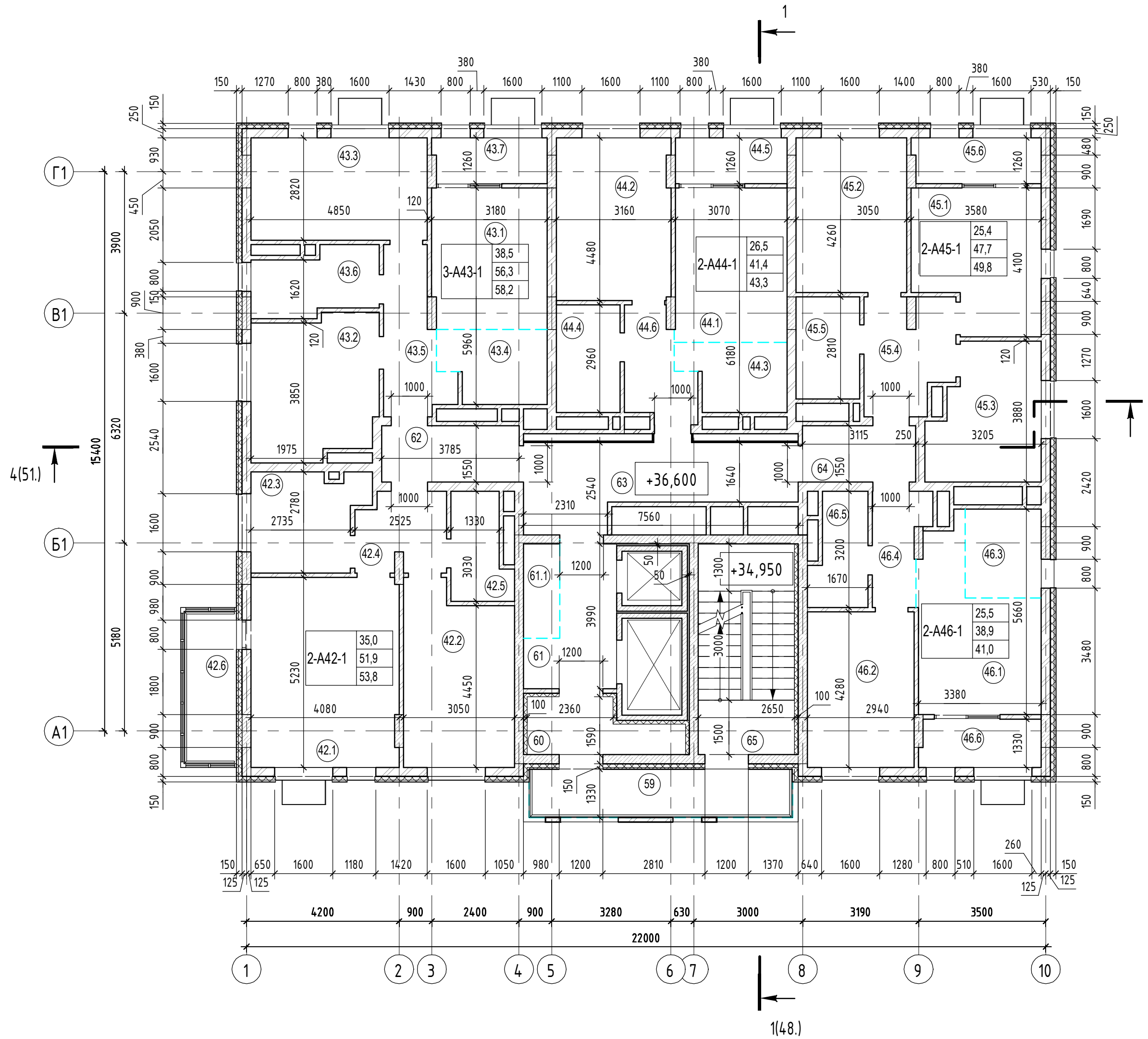
## Экспликация помещений

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м2	Кат. поме-ще-ния	Номер секци-и
41.5	Ванная	4,3		1
41.6	Лоджия	2,1		1
		41,0		
Помещения общего пользования				
53	Балкон	9,6		1
54	Тамбур	5,2		1
55	Лифтовый холл	7,4		1
55.1	Зона безопасности МГН	2,5		1
56	Коридор	5,5		1
57	Коридор	14,5		1
58	Коридор	4,4		1
59	Лестничная клетка	15,0		1
		64,1		
Трехкомнатная квартира А38-секция 1				
38.1	Гостиная	12,1		1
38.2	Спальня	13,0		1
38.3	Спальня	13,4		1
38.4	Кухня-ниша	5,5		1
38.5	Прихожая	6,6		1
38.6	Ванная	5,7		1
38.7	Лоджия	1,9		1
		58,2		
		310,2		

1. Условные обозначения см. лист 3.

05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ							
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Девятова			06.21		
Проверил		Плюта			06.21		
Н.контр.		Семенов			06.21		
ГИП		Куликова			06.21		
4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витевской					Стация	Лист	Листов
Секция 1. Кладочный план 11 этажа					П	13	

# Секция 1. Кладочный план 12 этажа



## Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения	Номер секции
<b>Двухкомнатная квартира А42-секция 1</b>				
42.1	Гостиная	20,8		1
42.2	Спальня	14,2		1
42.3	Кухня	7,7		1
42.4	Прихожая	5,0		1
42.5	Ванная	4,2		1
42.6	Балкон	1,9		1
		53,8		
<b>Двухкомнатная квартира А44-секция 1</b>				
44.1	Гостиная	12,8		1
44.2	Спальня	13,7		1
44.3	Кухня-ниша	5,0		1
44.4	Ванная	5,0		1
44.5	Лоджия	1,9		1
44.6	Прихожая	4,9		1
		43,3		
<b>Двухкомнатная квартира А45-секция 1</b>				
45.1	Гостиная	12,7		1
45.2	Спальня	12,7		1
45.3	Кухня	10,4		1
45.4	Прихожая	7,1		1
45.5	Ванная	4,8		1
45.6	Лоджия	2,1		1
		49,8		
<b>Двухкомнатная квартира А46-секция 1</b>				
46.1	Гостиная	13,2		1
46.2	Спальня	12,3		1
46.3	Кухня-ниша	5,0		1
46.4	Прихожая	4,1		1

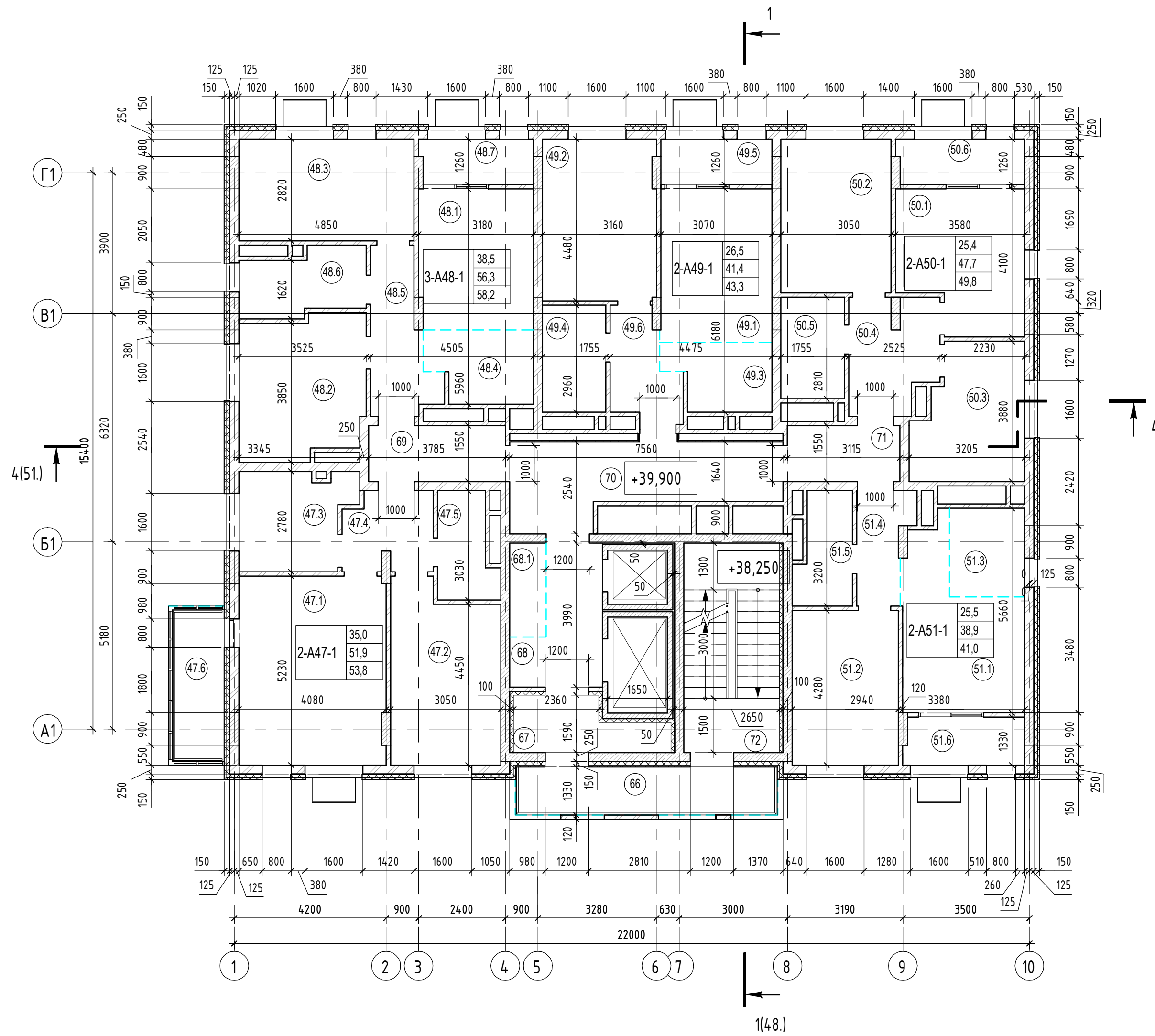
## Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения	Номер секции
46.5	Ванная	4,3		1
46.6	Лоджия	2,1		1
		41,0		
<b>Помещения общего пользования</b>				
59	Балкон	9,6		1
60	Тамбур	5,2		1
61	Лифтовый холл	7,4		1
61.1	Зона безопасности МГН	2,5		1
62	Коридор	5,5		1
63	Коридор	14,5		1
64	Коридор	4,4		1
65	Лестничная клетка	15,0		1
		64,1		
<b>Трехкомнатная квартира А43-секция 1</b>				
43.1	Гостиная	12,1		1
43.2	Спальня	13,0		1
43.3	Спальня	13,4		1
43.4	Кухня-ниша	5,5		1
43.5	Прихожая	6,6		1
43.6	Ванная	5,7		1
43.7	Лоджия	1,9		1
		58,2		
		310,2		

1. Условные обозначения см. лист 3.

05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ							
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Девятова			06.21		
Проверил		Плюта			06.21		
Н.контр.	Семенов				06.21		
ГИП	Куликова				06.21		
4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витебской					Стация	Лист	Листов
Секция 1. Кладочный план 12 этажа					П	14	

# Секция 1. Кладочный план 13 этажа



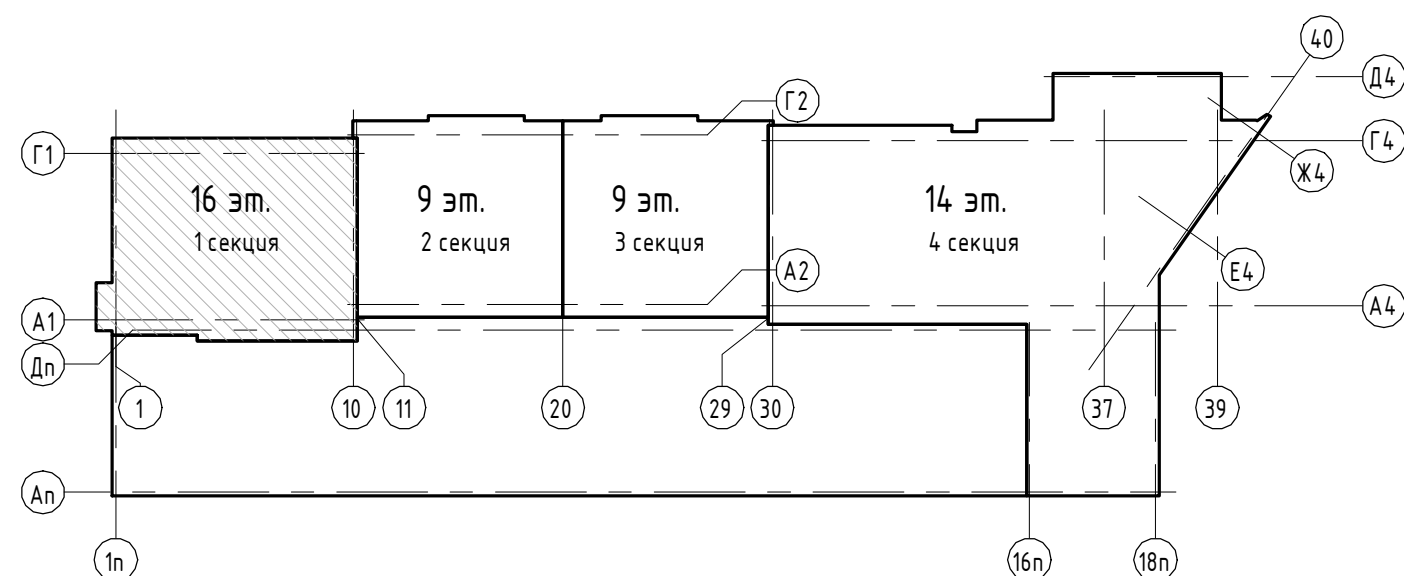
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения	Номер секции
<b>Двухкомнатная квартира А47-секция 1</b>				
47.1	Гостиная	20,8		1
47.2	Спальня	14,2		1
47.3	Кухня	7,7		1
47.4	Прихожая	5,0		1
47.5	Ванная	4,2		1
47.6	Балкон	1,9		1
		53,8		
<b>Двухкомнатная квартира А49-секция 1</b>				
49.1	Гостиная	12,8		1
49.2	Спальня	13,7		1
49.3	Кухня-ниша	5,0		1
49.4	Ванная	5,0		1
49.5	Лоджия	1,9		1
49.6	Прихожая	4,9		1
		43,3		
<b>Двухкомнатная квартира А50-секция 1</b>				
50.1	Гостиная	12,7		1
50.2	Спальня	12,7		1
50.3	Кухня	10,4		1
50.4	Прихожая	7,1		1
50.5	Ванная	4,8		1
50.6	Лоджия	2,1		1
		49,8		
<b>Двухкомнатная квартира А51-секция 1</b>				
51.1	Гостиная	13,2		1
51.2	Спальня	12,3		1
51.3	Кухня-ниша	5,0		1
51.4	Прихожая	4,1		1

Экспликация помещений

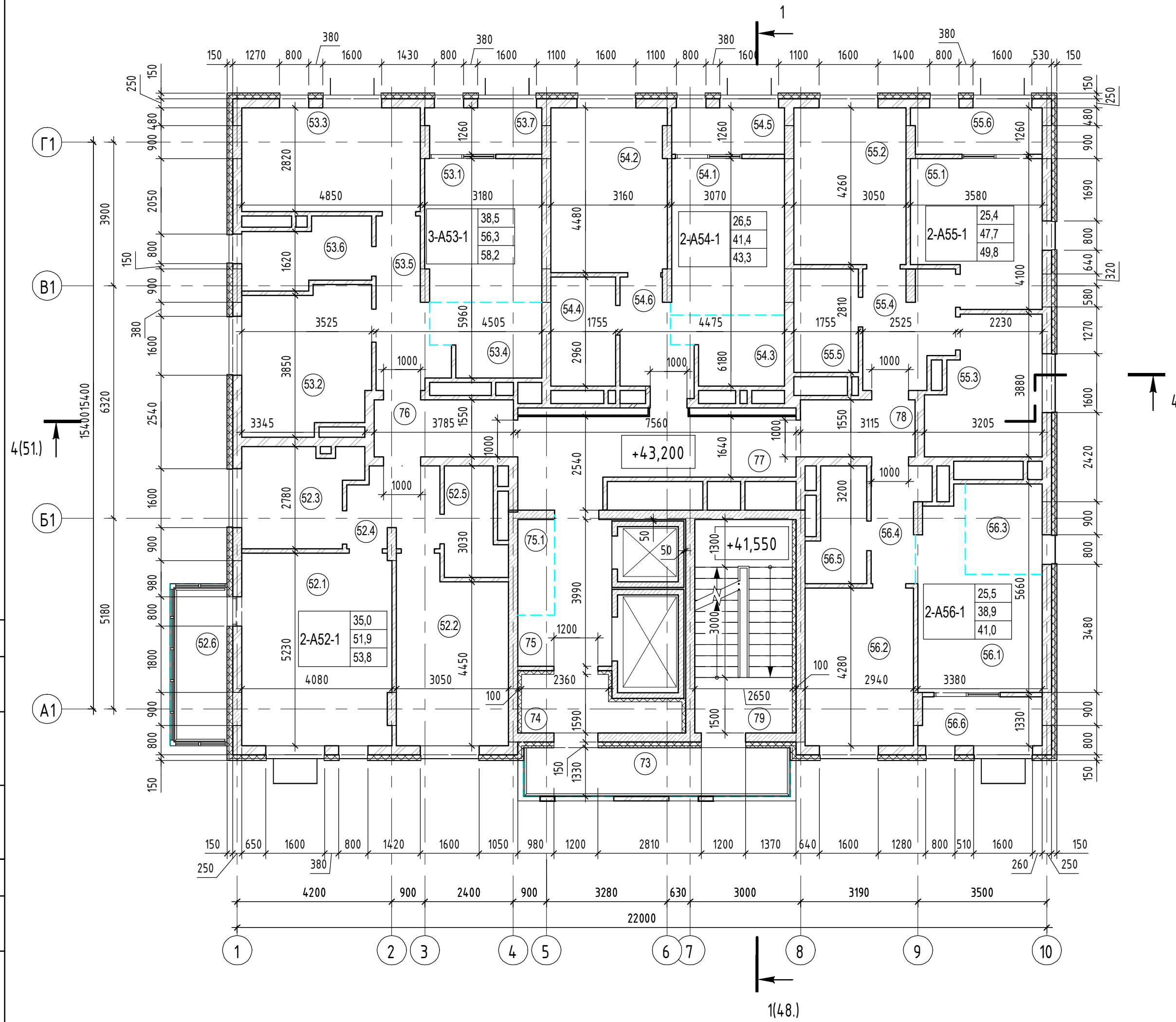
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения	Номер секции
51.5	Ванная	4,3		1
51.6	Лоджия	2,1		1
		41,0		
<b>Помещения общего пользования</b>				
66	Балкон	9,6		1
67	Тамбур	5,2		1
68	Лифтовый холл	7,4		1
68.1	Зона безопасности МГН	2,5		1
69	Коридор	5,5		1
70	Коридор	14,5		1
71	Коридор	4,4		1
72	Лестничная клетка	15,0		1
		64,1		
<b>Трехкомнатная квартира А48-секция 1</b>				
48.1	Гостиная	12,1		1
48.2	Спальня	13,0		1
48.3	Спальня	13,4		1
48.4	Кухня-ниша	5,5		1
48.5	Прихожая	6,6		1
48.6	Ванная	5,7		1
48.7	Лоджия	1,9		1
		58,2		
		310,2		

1. Условные обозначения см. лист 3.



05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ									
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витебской	Стандия	Лист	Листов
Разраб.	Деятова	06.21					П	15	
Проверил	Плюта	06.21							
Н.контр.	Семенов	06.21							
ГИП	Куликова	06.21							
Секция 1. Кладочный план 13 этажа							 CHELYABINSK BUILDING CENTER		

# Секция 1. Кладочный план 14 этажа



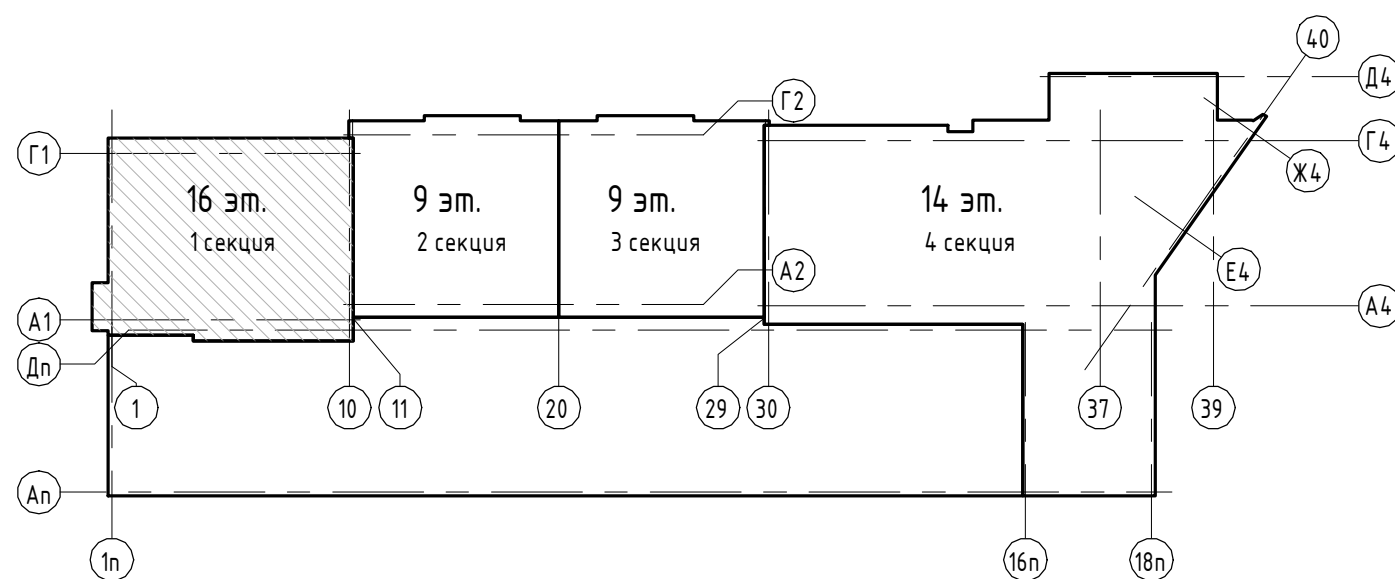
## Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения	Номер секции
Двухкомнатная квартира А52-секция 1				
52.1	Гостиная	20,8		1
52.2	Спальня	14,2		1
52.3	Кухня	7,7		1
52.4	Прихожая	5,0		1
52.5	Ванная	4,2		1
52.6	Балкон	1,9		1
		53,8		
Двухкомнатная квартира А54-секция 1				
54.1	Гостиная	12,8		1
54.2	Спальня	13,7		1
54.3	Кухня-ниша	5,0		1
54.4	Ванная	5,0		1
54.5	Лоджия	1,9		1
54.6	Прихожая	4,9		1
		43,3		
Двухкомнатная квартира А55-секция 1				
55.1	Гостиная	12,7		1
55.2	Спальня	12,7		1
55.3	Кухня	10,4		1
55.4	Прихожая	7,1		1
55.5	Ванная	4,8		1
55.6	Лоджия	2,1		1
		49,8		
Двухкомнатная квартира А56-секция 1				
56.1	Гостиная	13,2		1
56.2	Спальня	12,3		1
56.3	Кухня-ниша	5,0		1
56.4	Прихожая	4,1		1
56.5	Ванная	4,3		1
56.6	Лоджия	2,1		1
		43,0		

## Экспликация помещений

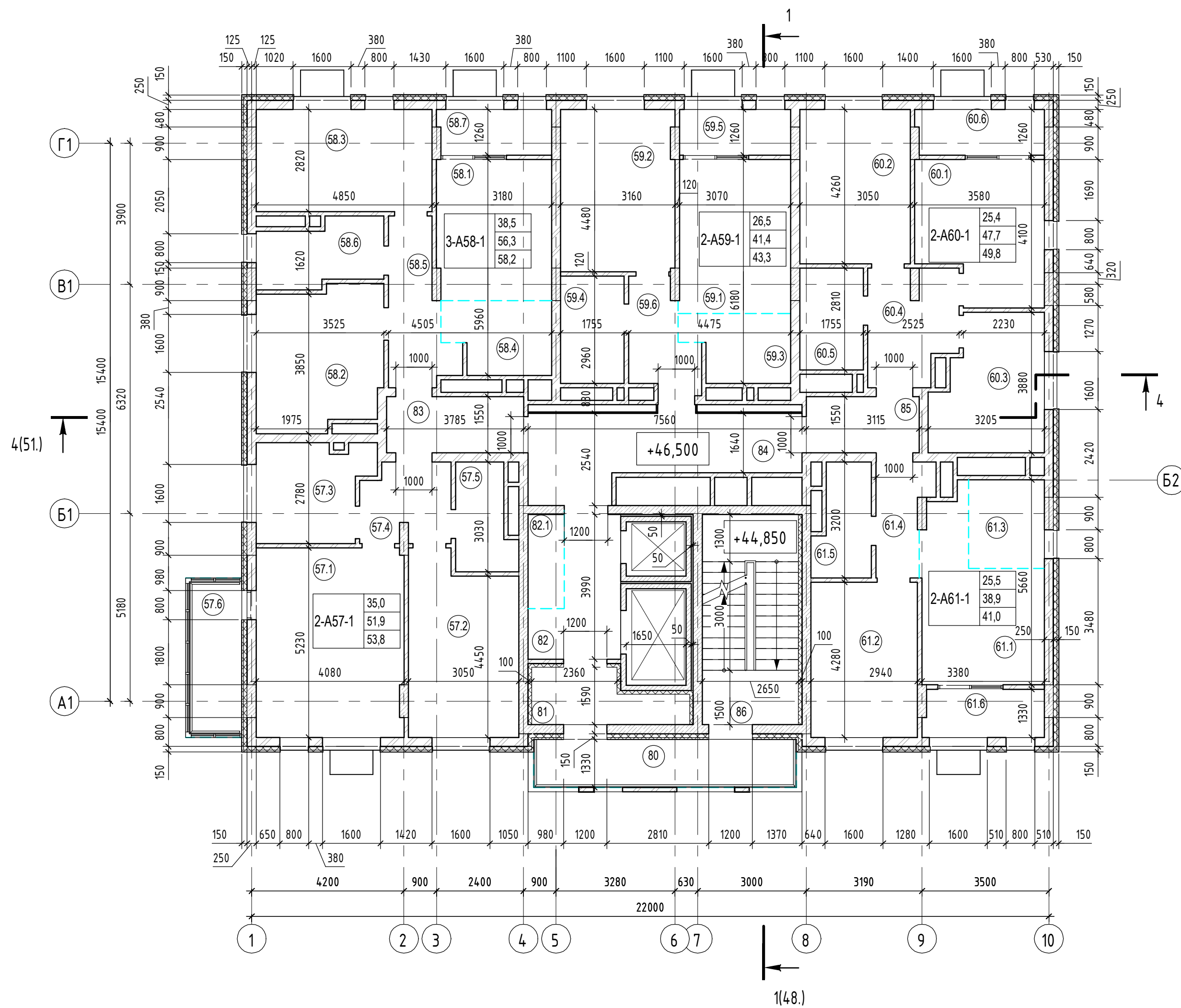
Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения	Номер секции
Помещения общего пользования				
73	Балкон	9,6		1
74	Тамбур	5,2		1
75	Лифтовый холл	7,4		1
75.1	Зона безопасности МГН	2,5		1
76	Коридор	5,5		1
77	Коридор	14,5		1
78	Коридор	4,4		1
79	Лестничная клетка	15,0		1
		64,1		
Трехкомнатная квартира А53-секция 1				
53.1	Гостиная	12,1		1
53.2	Спальня	13,0		1
53.3	Спальня	13,4		1
53.4	Кухня-ниша	5,5		1
53.5	Прихожая	6,6		1
53.6	Ванная	5,7		1
53.7	Лоджия	1,9		1
		58,2		
		310,2		

1. Условные обозначения см. лист 3.



05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ					
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Десяткова			06.21
Проверил		Плюта			06.21
Н.контр.		Семенов			06.21
ГИП		Куликова			06.21
4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витевской					Страница
Секция 1. Кладочный план 14 этажа					Лист
					Листов
					П 16

# Секция 1. Кладочный план 15 этажа



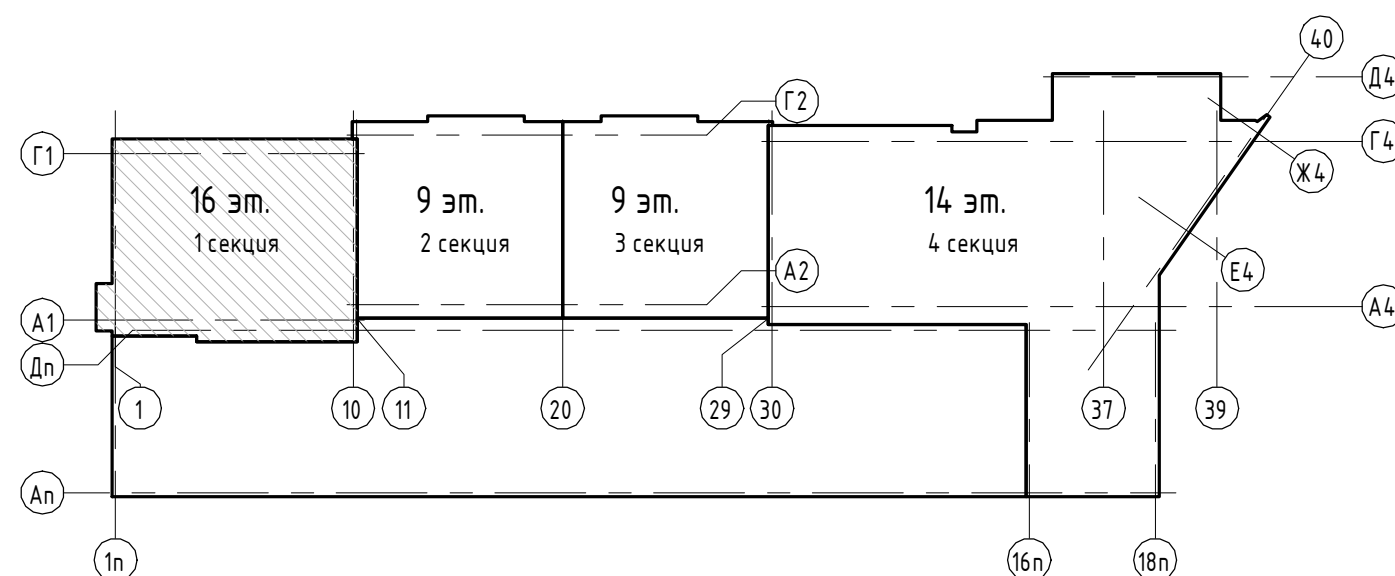
## Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения	Номер секции
<b>Двухкомнатная квартира А57-секция 1</b>				
57.1	Гостиная	20,8		1
57.2	Спальня	14,2		1
57.3	Кухня	7,7		1
57.4	Прихожая	5,0		1
57.5	Ванная	4,2		1
57.6	Балкон	1,9		1
		53,8		
<b>Двухкомнатная квартира А59-секция 1</b>				
59.1	Гостиная	12,8		1
59.2	Спальня	13,7		1
59.3	Кухня-ниша	5,0		1
59.4	Ванная	5,0		1
59.5	Лоджия	1,9		1
59.6	Прихожая	4,9		1
		43,3		
<b>Двухкомнатная квартира А60-секция 1</b>				
60.1	Гостиная	12,7		1
60.2	Спальня	12,7		1
60.3	Кухня	10,4		1
60.4	Прихожая	7,1		1
60.5	Ванная	4,8		1
60.6	Лоджия	2,1		1
		49,8		
<b>Двухкомнатная квартира А61-секция 1</b>				
61.1	Гостиная	13,2		1
61.2	Спальня	12,3		1
61.3	Кухня-ниша	5,0		1
61.4	Прихожая	4,1		1
61.5	Ванная	4,3		1

## Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения	Номер секции
61.6	Лоджия	2,1		1
		41,0		
<b>Помещения общего пользования</b>				
80	Балкон	9,6		1
81	Тамбур	5,2		1
82	Лифтовый холл	7,4		1
82.1	Зона безопасности МГН	2,5		1
83	Коридор	5,5		1
84	Коридор	14,5		1
85	Коридор	4,4		1
86	Лестничная клетка	15,0		1
		64,1		
<b>Трехкомнатная квартира А58-секция 1</b>				
58.1	Гостиная	12,1		1
58.2	Спальня	13,0		1
58.3	Спальня	13,4		1
58.4	Кухня-ниша	5,5		1
58.5	Прихожая	6,6		1
58.6	Ванная	5,7		1
58.7	Лоджия	1,9		1
		58,2		
		310,2		

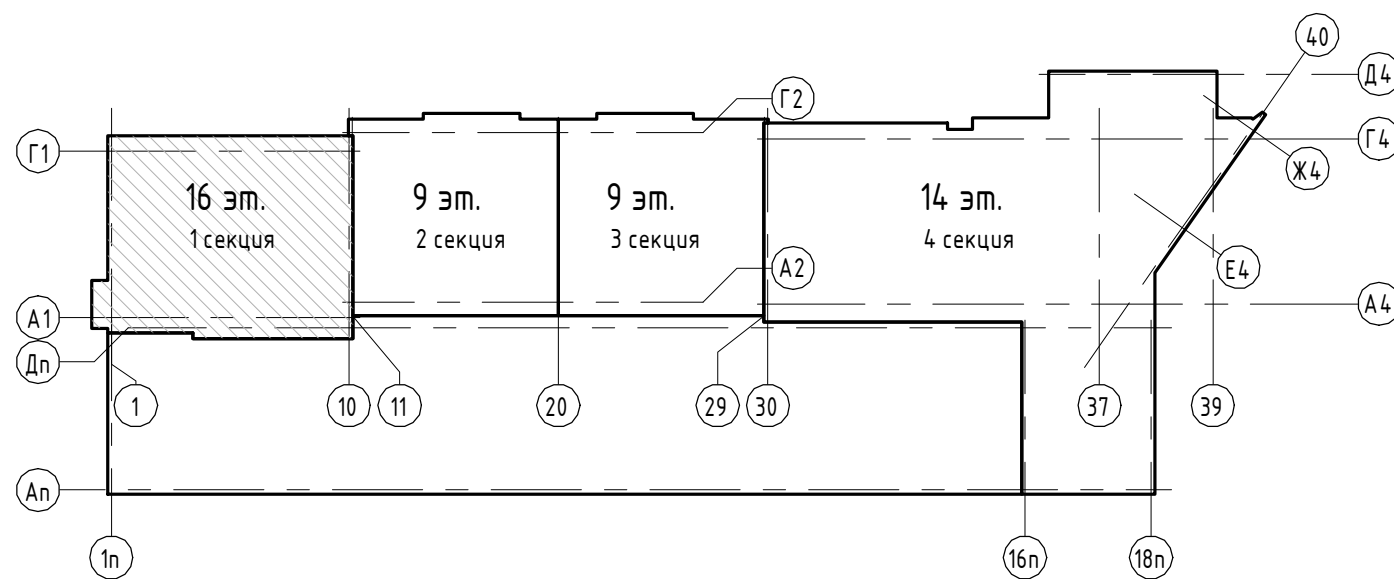
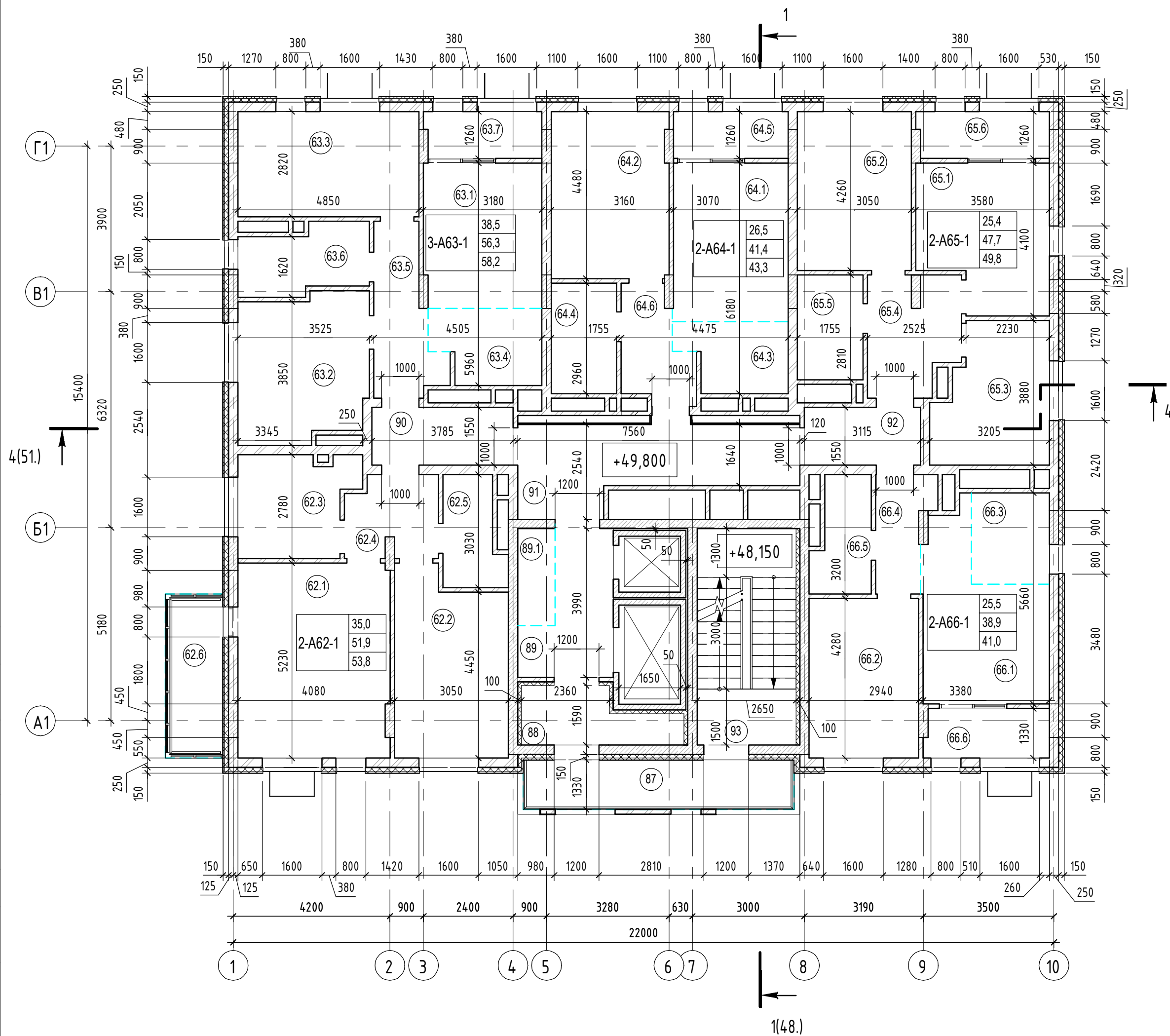
1. Условные обозначения см. лист 3.



05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ					Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витебской	Стандия	Лист	Листов
Разраб.	Деятова	Плюта			06.21		П	17	
Проверил					06.21				
Н.контр.	Семенов				06.21				
ГИП	Куликова				06.21				
Секция 1. Кладочный план 15 этажа							 Формат А2А		



# Секция 1. Кладочный план 16 этажа



## Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения
<b>Двухкомнатная квартира А62-секция 1</b>			
62.1	Гостиная	20,8	
62.2	Спальня	14,2	
62.3	Кухня	7,7	
62.4	Прихожая	5,0	
62.5	Ванная	4,2	
62.6	Балкон	1,9	
		53,8	
<b>Двухкомнатная квартира А64-секция 1</b>			
64.1	Гостиная	12,8	
64.2	Спальня	13,7	
64.3	Кухня-ниша	5,0	
64.4	Ванная	5,0	
64.5	Лоджия	1,9	
64.6	Прихожая	4,9	
		43,3	
<b>Двухкомнатная квартира А65-секция 1</b>			
65.1	Гостиная	12,7	
65.2	Спальня	12,7	
65.3	Кухня	10,4	
65.4	Прихожая	7,1	
65.5	Ванная	4,8	
65.6	Лоджия	2,1	
		49,8	
<b>Двухкомнатная квартира А66-секция 1</b>			
66.1	Гостиная	13,2	
66.2	Спальня	12,3	
66.3	Кухня-ниша	5,0	
66.4	Прихожая	4,1	

## Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения
66.5	Ванная	4,3	
66.6	Лоджия	2,1	
		41,0	
<b>Помещения общего пользования</b>			
87	Балкон	9,6	
88	Тамбур	5,2	
89	Лифтовый холл	7,4	
89.1	Зона безопасности МГН	2,5	
90	Коридор	5,5	
91	Коридор	14,5	
92	Коридор	4,4	
93	Лестничная клетка	15,0	
		64,1	
<b>Трехкомнатная квартира А63-секция 1</b>			
63.1	Гостиная	12,1	
63.2	Спальня	13,0	
63.3	Спальня	13,4	
63.4	Кухня-ниша	5,5	
63.5	Прихожая	6,6	
63.6	Ванная	5,7	
63.7	Лоджия	1,9	
		58,2	
		310,2	

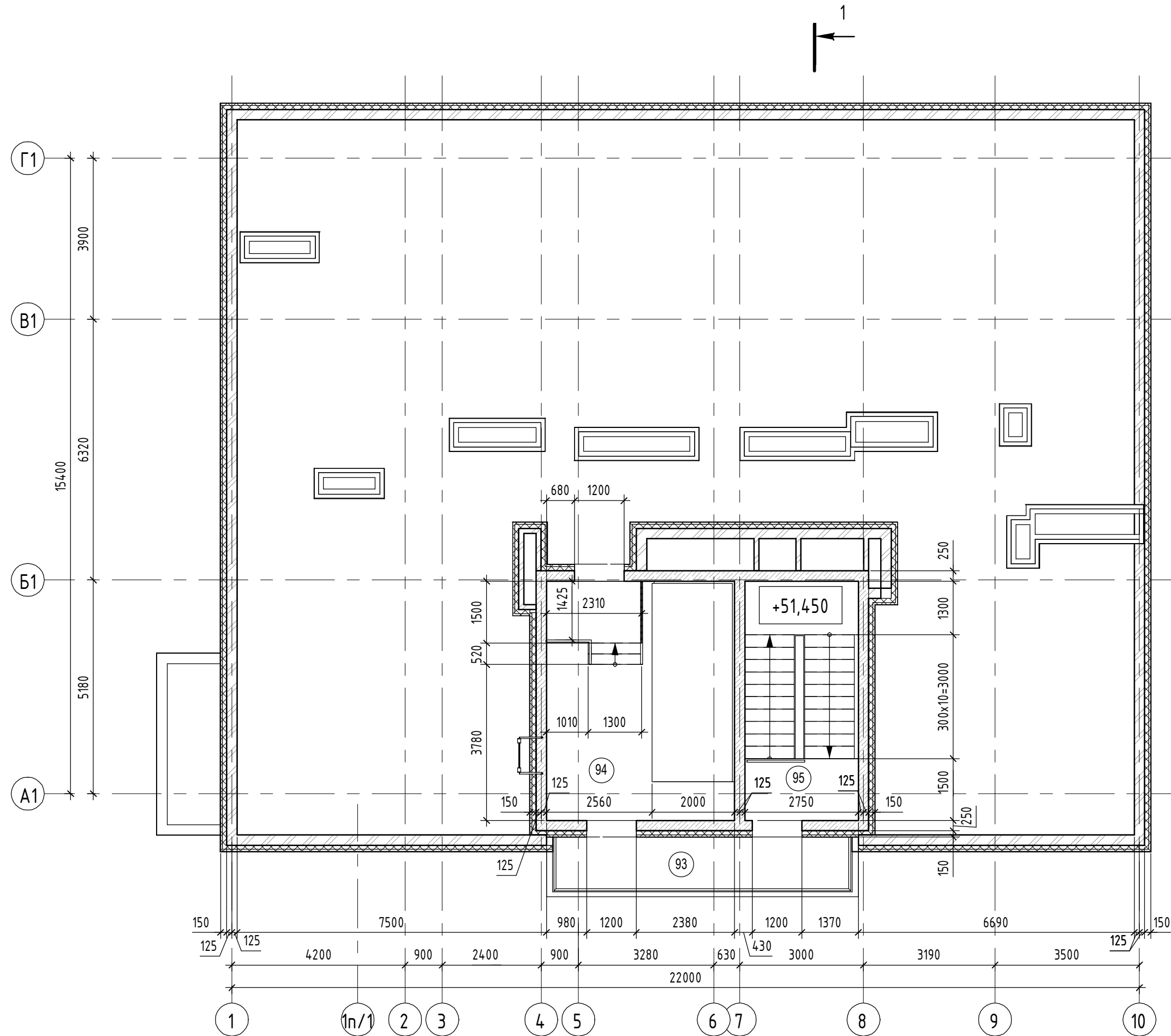
1. Условные обозначения см. лист 3.

05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ					
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
				Плюта	06.21
Разработчик	Десятова	4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витебской			
Проверил	Плюта	П	Лист	Листов	18
Н.контр.	Семенов	Секция 1. Кладочный план 16 этажа			
ГИП	Куликова				

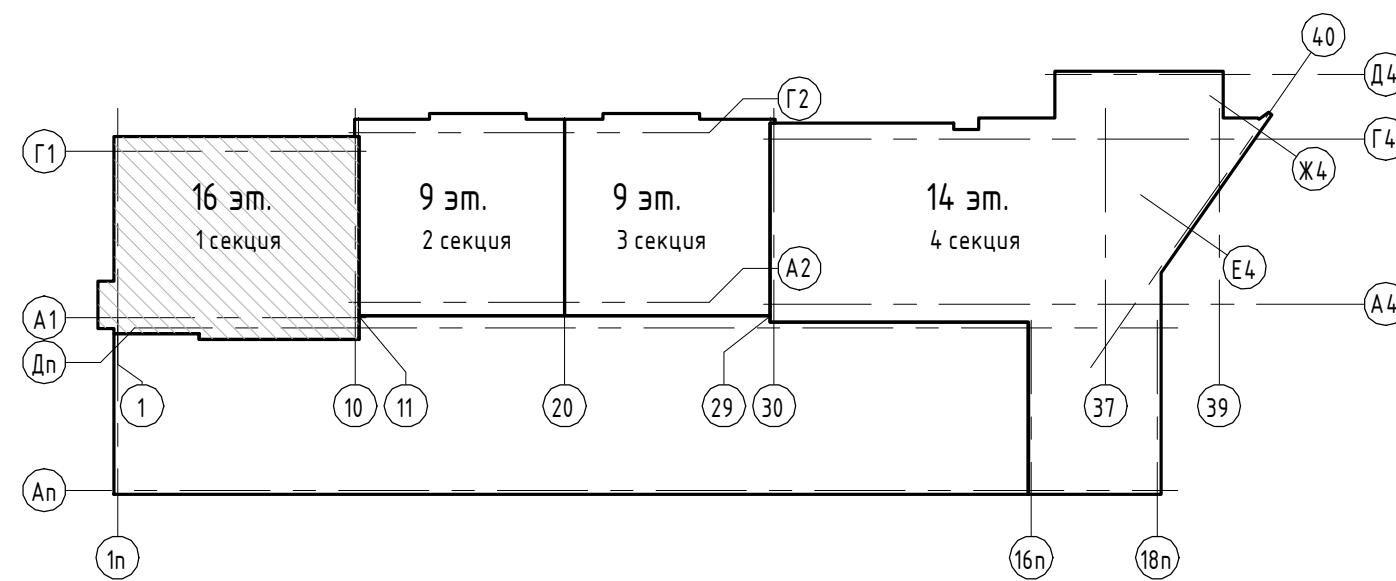
# Секция 1. Кладочный план выхода на кровлю

## Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения
Помещения общего пользования			
93	Балкон	9,2	
94	Тамбур	16,5	
95	Лестничная клетка	15,6	
		41,3	



1(48.)

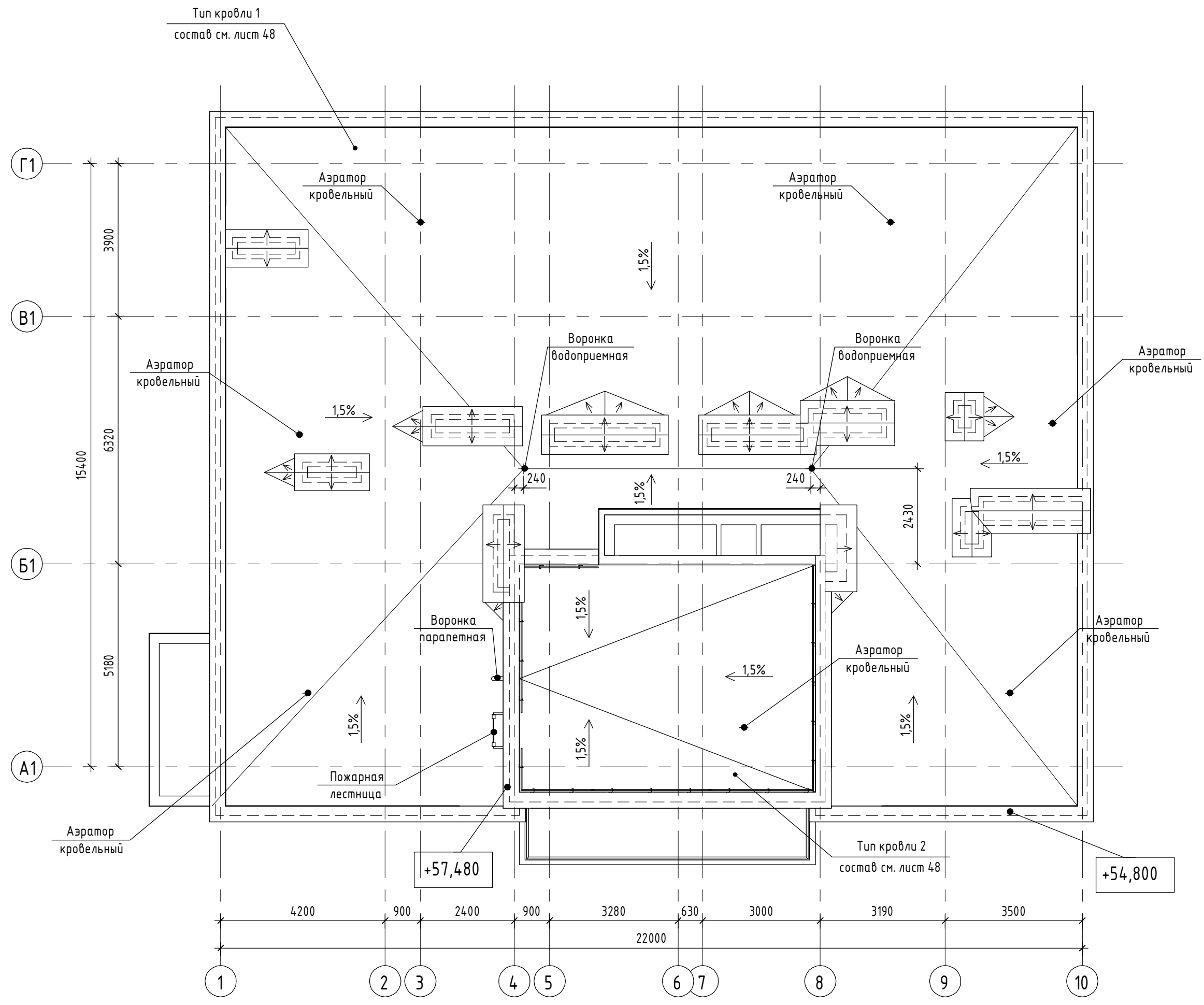


05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ								
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Десяткова			06.21	4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витебской		
Проверил		Плюта			06.21			
Н.контр.		Семенов			06.21	Секция 1. Кладочный план выхода на кровлю		
ГИП		Куликова			06.21			
						Стадия	Лист	Листов
						П	19	



Согласовано	
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

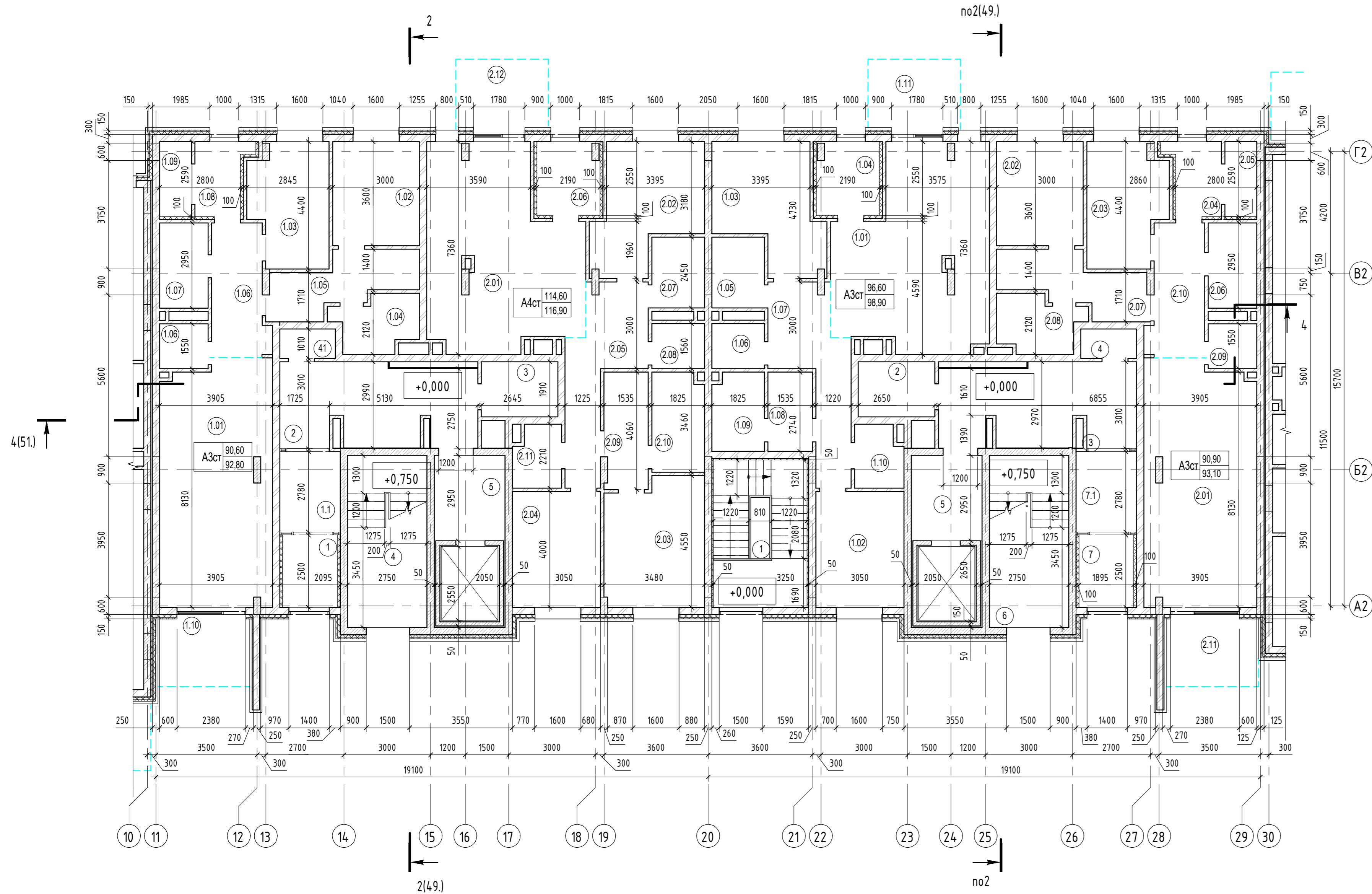
# Секция 1. План кровли



Согласовано			
Согласовано			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ						
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витебской
Разраб.	Девятова	06.21				
Проверил	Плюта	06.21				Стадия
Н.контр.	Семенов	06.21				П
ГИП	Куликова	06.21				Лист
Секция 1. План кровли						20
 CHELYABINSK BUILDING CENTER						Листов

Секция 2-3. Кладочный план 1 этажа

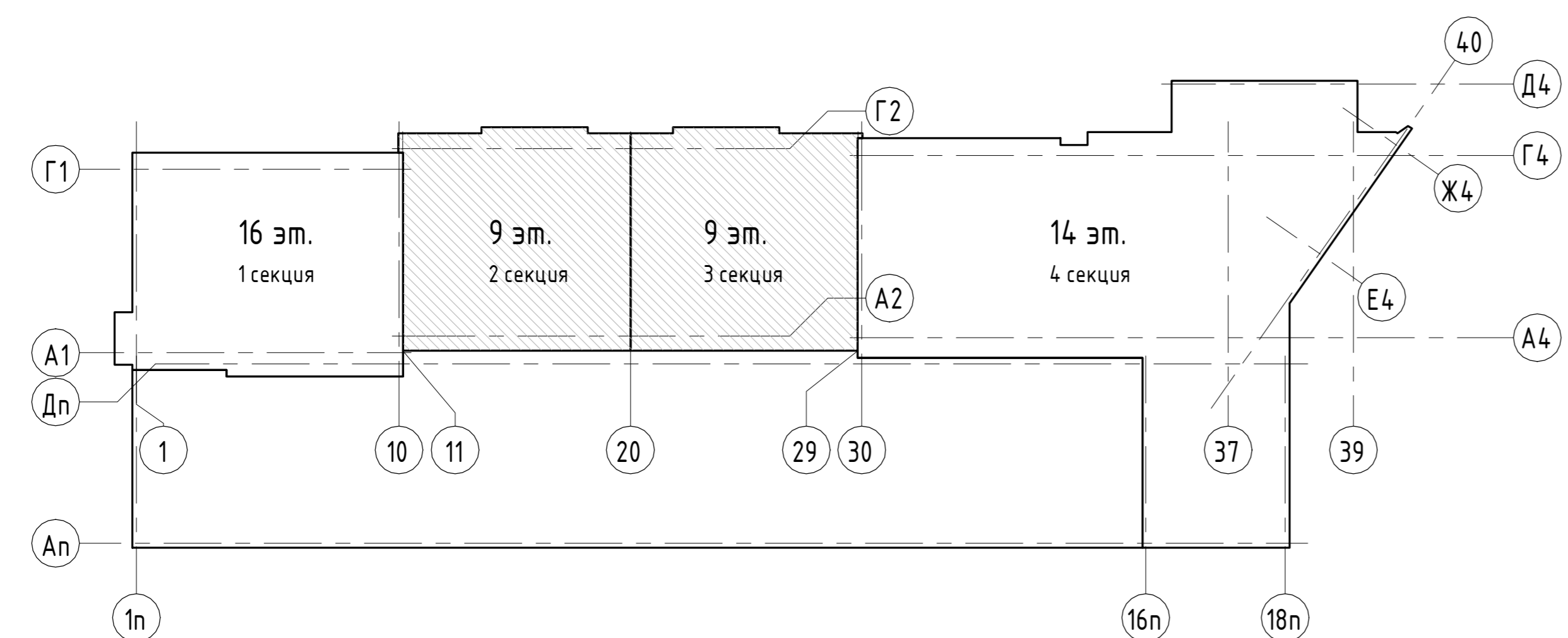


Экспликация помещений 1-2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения	Номер секции
<b>Апартаменты 1 - 2 секция</b>				
1.01	Кухня-гостиная	32,3		2
1.02	Спальня	10,8		2
1.03	Спальня	10,9		2
1.04	С/У	5,0		2
1.05	Гардеробная	8,4		2
1.06	Коридор	8,5		2
1.06	Прачечная	2,6		2
1.07	С/У	5,0		2
1.08	Тамбур	4,3		2
1.09	Гардеробная	2,8		2
1.10	Терраса	2,2		2
		92,8		
<b>Апартаменты 2 - 2 секция</b>				
2.01	Кухня-гостиная	32,9		2
2.02	Спальня	14,1		2
2.03	Спальня	14,8		2
2.04	Спальня	12,2		2
2.05	Коридор	12,2		2
2.06	Тамбур	5,4		2
2.07	С/У	4,5		2
2.08	Прачечная	2,8		2
2.09	Гардеробная	6,1		2
2.10	С/У	6,2		2
2.11	Гардеробная	3,4		2
2.12	Терраса	2,3		2
		116,9		
<b>Помещения общего пользования</b>				
1	Тамбур	4,7		2
1.1	Тамбур	5,9		2
2	Коридор	18,5		2
3	Колясочная	4,9		2
4	Лифтовый холл	16,0		2
5	Лестничная клетка	7,0		2
4.1	К/У	1,8	В4	2
		58,8		
<b>Апартаменты 1 - 3 секция</b>				
1.01	Кухня-гостиная	32,9		3
1.02	Спальня	12,2		3
1.03	Спальня	14,1		3

Экспликация помещений 1-2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения	Номер секции
1.04	Тамбур	5,4		3
1.05	С/У	4,5		3
1.06	Прачечная	2,8		3
1.07	Коридор	12,2		3
1.08	Гардеробная	4,2		3
1.09	С/У	4,8		3
1.10	Гардеробная	3,5		3
1.11	Терраса	2,3		3
		98,9		
<b>Апартаменты 2 - 3 секция</b>				
2.01	Кухня-гостиная	32,3		3
2.02	Спальня	10,8		3
2.03	Спальня	11,0		3
2.04	Тамбур	4,3		3
2.05	Гардеробная	2,8		3
2.06	С/У	5,0		3
2.07	Гардеробная	8,4		3
2.08	С/У	5,2		3
2.09	Прачечная	2,6		3
2.10	Коридор	8,5		3
2.11	Терраса	2,2		3
		93,1		
<b>Помещения общего пользования</b>				
1	Лестничная клетка	16,2		3
2	Колясочная	4,9		3
3	Коридор	18,5		3
4	К/У	1,8	В4	3
5	Лестничная клетка	7,0		3
6	Лифтовый холл	16,0		3
7	Тамбур	4,7		3
7.1	Тамбур	5,9		3
		75,0		
		535,5		

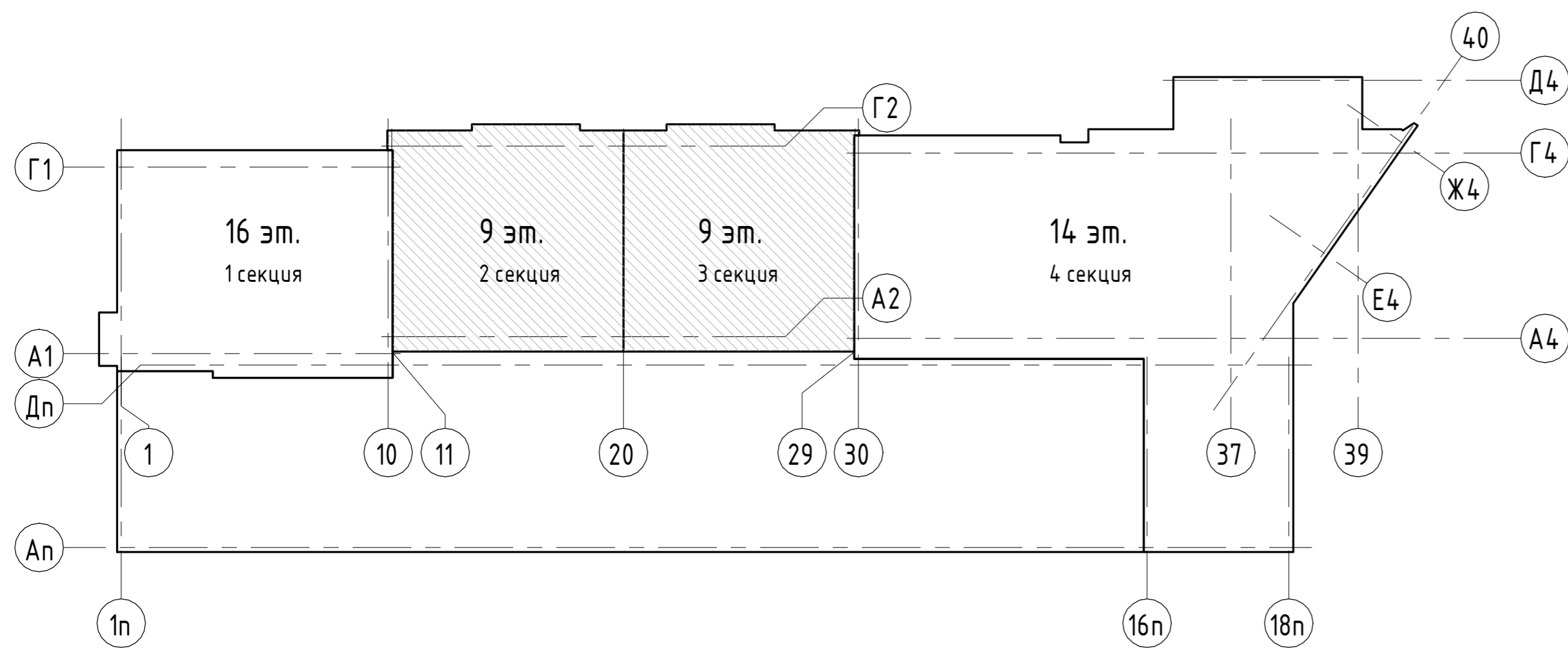
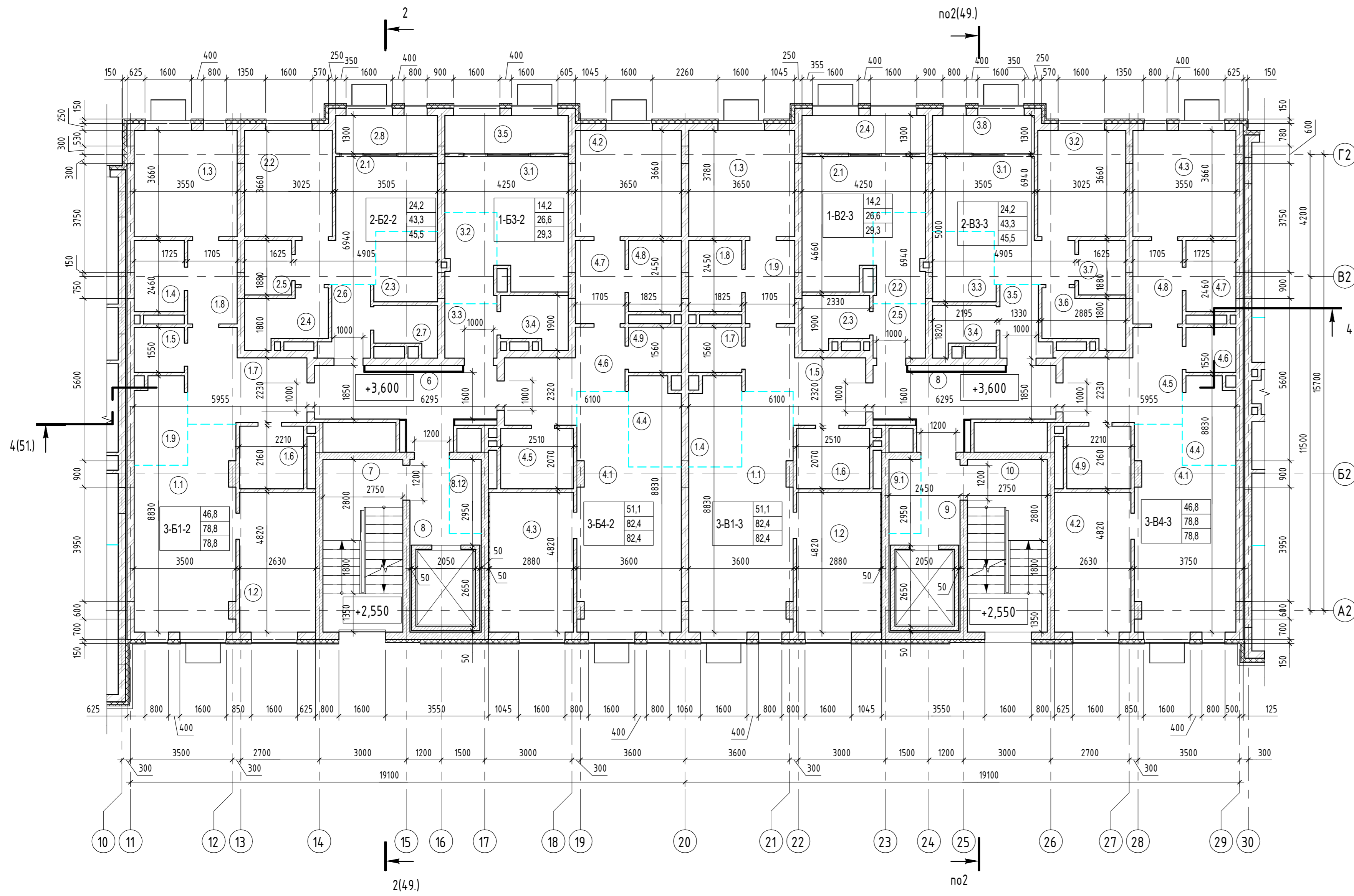


1. Условные обозначения см. лист 3.

Согласовано	
Взвешено	
Проверено	
Дата	
Имя, № подл.	

05/19-СВС-П-19 - КР.Г.Ч					Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6				
Изм.	Жолуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витевской	Страница	Лист	Листов
Разраб.	Девятова		06.21				П	21	
Проверил	Плота		06.21						
Н.контр.	Семенова		06.21			Секция 2-3. Кладочный план 1 этажа			
ГИП	Куликова		06.21				Формат А1А		

Секция 2-3. Кладочный план 2 этажа



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения	Номер секции
<b>Двухкомнатная квартира В2-секция 2</b>				
2.1	Гостиная	13,4		2
2.2	Спальня	10,8		2
2.3	Кухня-ниша	5,1		2
2.4	Ванная	4,6		2
2.5	Гардеробная	2,9		2
2.6	Прихожая	3,5		2
2.7	Прачечная	3,0		2
2.8	Лоджия	2,2		2
		45,5		
<b>Однокомнатная квартира В2-секция 3</b>				
2.1	Гостиная	14,2		3
2.2	Кухня-ниша	5,4		3
2.3	Ванная	3,7		3
2.4	Лоджия	2,7		3
2.5	Прихожая	3,3		3
2.6	Ванная	3,7		3
2.7	Лоджия	2,7		3
		29,3		
<b>Помещения общего пользования</b>				
6	Коридор	12,4		2
7	Лестничная клетка	16,0		2
8	Лифтовый холл	4,3		2
8.12	Зона безопасности МГН	2,7		2
		35,4		
<b>Трехкомнатная квартира В1-секция 2</b>				
1.1	Гостиная	21,7		2
1.2	Спальня	12,4		2
1.3	Спальня	12,7		2
1.4	Ванная	4,1		2
1.5	Прачечная	2,5		2
1.6	Ванная	4,6		2
1.7	Прихожая	10,8		2
1.8	Коридор	4,7		2
1.9	Кухня-ниша	5,3		2
		78,8		
<b>Трехкомнатная квартира В4-секция 2</b>				
4.1	Гостиная	24,4		2
4.2	Спальня	13,1		2
4.3	Спальня	13,6		2
4.4	Кухня-ниша	5,3		2
4.5	Ванная	5,0		2
4.6	Прихожая	9,3		2
4.7	Коридор	4,7		2
4.8	Ванная	4,3		2
4.9	Прачечная	2,7		2
		82,4		
<b>Двухкомнатная квартира В3-секция 3</b>				
3.1	Гостиная	13,4		3
3.2	Спальня	10,8		3

Экспликация помещений

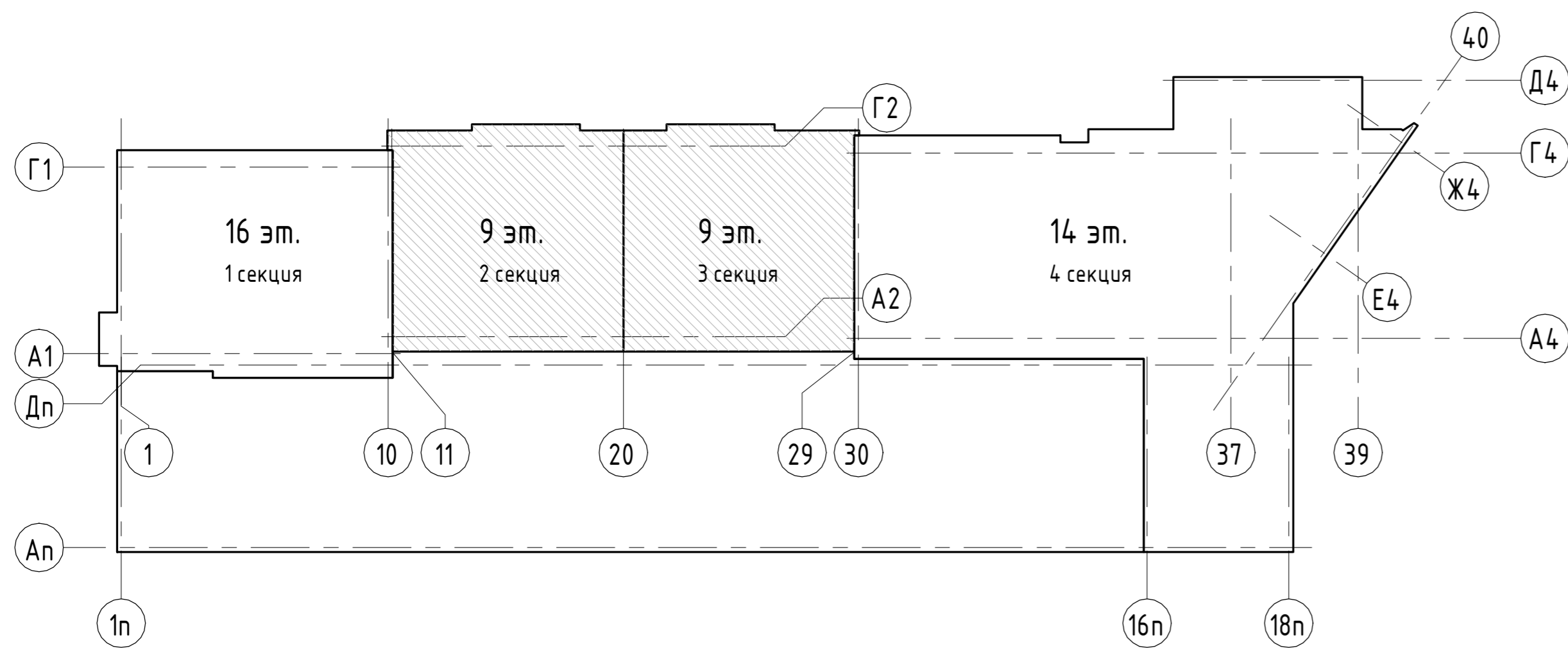
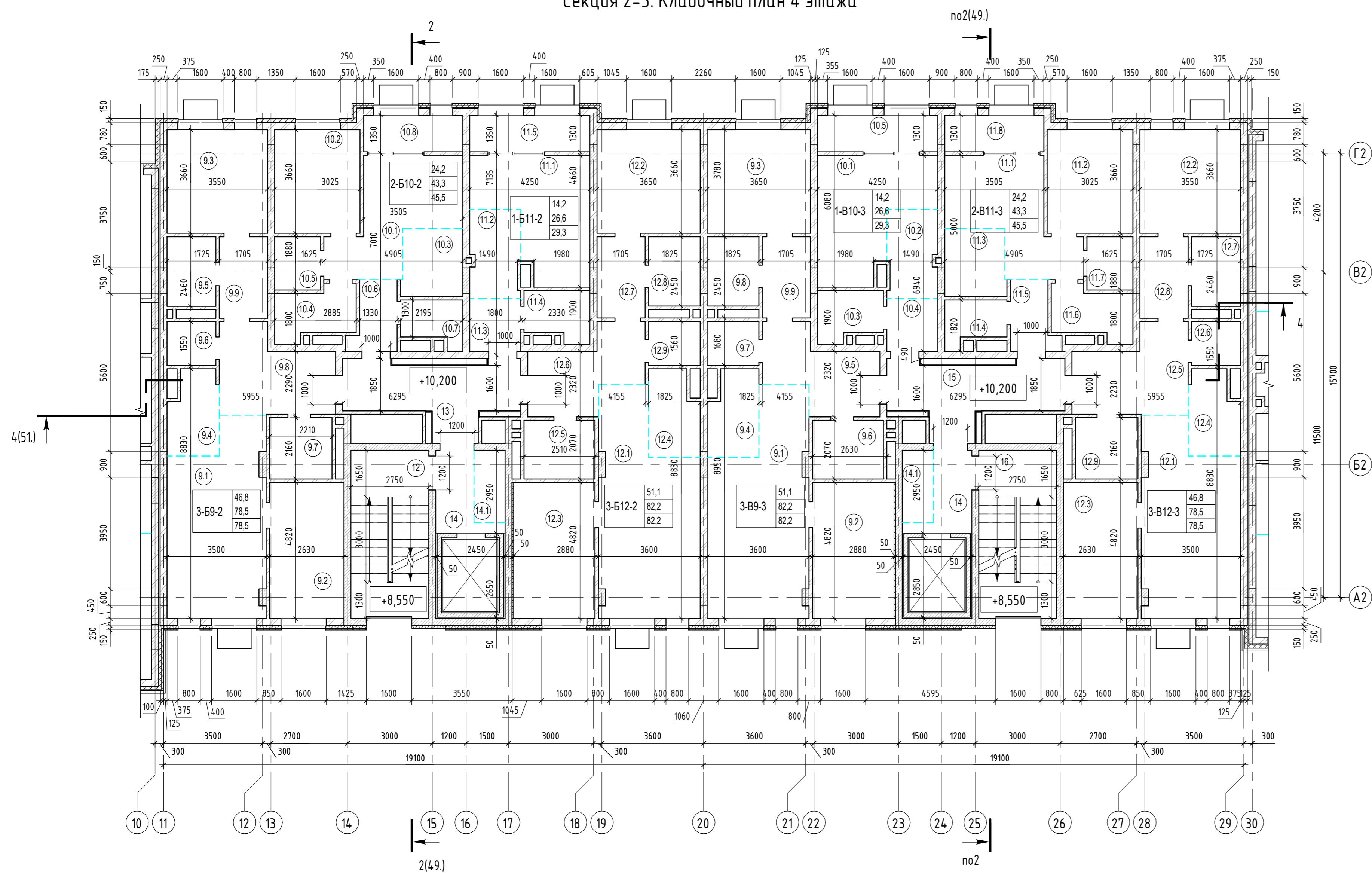
Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения	Номер секции
3.3	Кухня-ниша	5,1		3
3.4	Прачечная	3,0		3
3.5	Прихожая	3,5		3
3.6	Ванная	4,6		3
3.7	Гардеробная	2,9		3
3.8	Лоджия	2,2		3
		45,5		
<b>Однокомнатная квартира В2-секция 3</b>				
2.1	Гостиная	14,2		3
2.2	Кухня-ниша	5,4		3
2.3	Ванная	3,7		3
2.4	Лоджия	2,7		3
2.5	Прихожая	3,3		3
		29,3		
<b>Помещения общего пользования</b>				
8	Коридор	12,4		3
9	Лифтовый холл	4,3		3
9.1	Зона безопасности МГН	2,7		3
10	Лестничная клетка	16,0		3
		35,4		
<b>Трехкомнатная квартира В1-секция 3</b>				
1.1	Гостиная	24,4		3
1.2	Спальня	13,6		3
1.3	Спальня	13,1		3
1.4	Кухня-ниша	5,3		3
1.5	Прихожая	9,3		3
1.6	Ванная	5,0		3
1.7	Прачечная	2,7		3
1.8	Ванная	4,3		3
1.9	Коридор	4,7		3
		82,4		
<b>Трехкомнатная квартира В4-секция 3</b>				
4.1	Гостиная	21,7		3
4.2	Спальня	12,4		3
4.3	Спальня	12,7		3
4.4	Кухня-ниша	5,3		3
4.5	Прихожая	10,8		3
4.6	Прачечная	2,5		3
4.7	Ванная	4,1		3
4.8	Коридор	4,7		3
4.9	Ванная	4,6		3
		78,8		
		542,8		

1. Условные обозначения см. лист 3.

05/19-СВС-П-19 - КР.Г.Ч							
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6							
Изм.	Жолух	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.	Девятова				06.21		
Проверил	Плота				06.21		
Н.контр.	Семенова				06.21		
ГИП	Куликова				06.21		
4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витевской					Стация	Лист	Листов
Секция 2-3. Кладочный план 2 этажа					П	22	



Секция 2-3. Кладочный план 4 этажа



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения	Номер секции
<b>Двухкомнатная квартира Б10-секция 2</b>				
10.1	Гостиная	13,4		2
10.2	Спальня	10,8		2
10.3	Кухня-ниша	5,1		2
10.4	Ванная	4,6		2
10.5	Гардеробная	2,9		2
10.6	Прихожая	3,5		2
10.7	Прачечная	3,0		2
10.8	Лоджия	2,2		2
		45,5		
<b>Однокомнатная квартира Б11-секция 2</b>				
11.1	Гостиная	14,2		2
11.2	Кухня-ниша	5,4		2
11.3	Прихожая	3,3		2
11.4	Ванная	3,7		2
11.5	Лоджия	2,7		2
		29,3		
<b>Помещения общего пользования</b>				
12	Лестничная клетка	16,0		2
13	Коридор	12,5		2
14	Лифтовый холл	4,3		2
14.1	Зона безопасности МГН	2,7		2
		35,5		
<b>Трехкомнатная квартира Б9-секция 2</b>				
9.1	Гостиная	21,7		2
9.2	Спальня	12,4		2
9.3	Спальня	12,7		2
9.4	Кухня-ниша	5,0		2
9.5	Ванная	4,1		2
9.6	Прачечная	2,5		2
9.7	Ванная	4,6		2
9.8	Прихожая	10,8		2
9.9	Коридор	4,7		2
		78,5		
<b>Трехкомнатная квартира Б12-секция 2</b>				
12.1	Гостиная	24,4		2
12.2	Спальня	13,1		2
12.3	Спальня	13,6		2
12.4	Кухня-ниша	5,1		2
12.5	Ванная	5,0		2
12.6	Прихожая	9,3		2
12.7	Коридор	4,7		2
12.8	Ванная	4,3		2
12.9	Прачечная	2,7		2
		82,2		
<b>Двухкомнатная квартира Б11-секция 3</b>				
11.1	Гостиная	13,4		3
11.2	Спальня	10,8		3

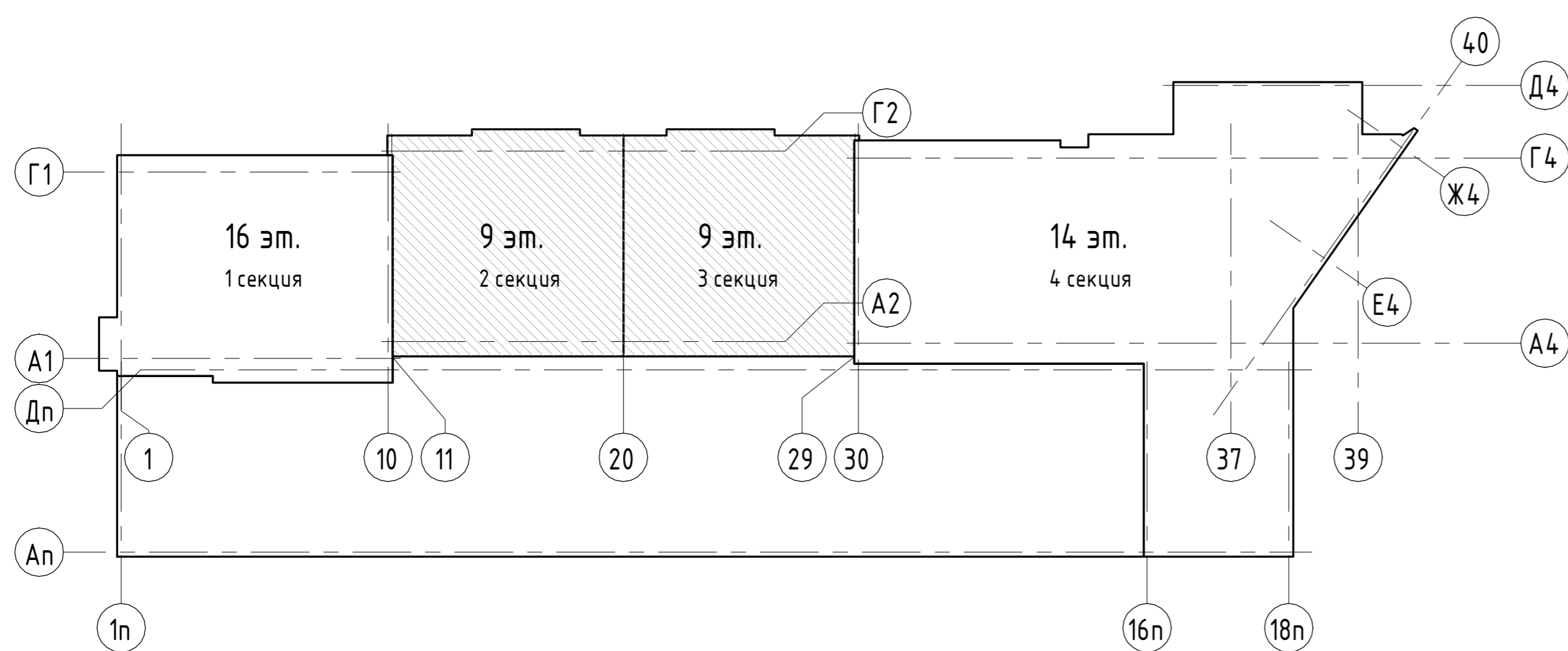
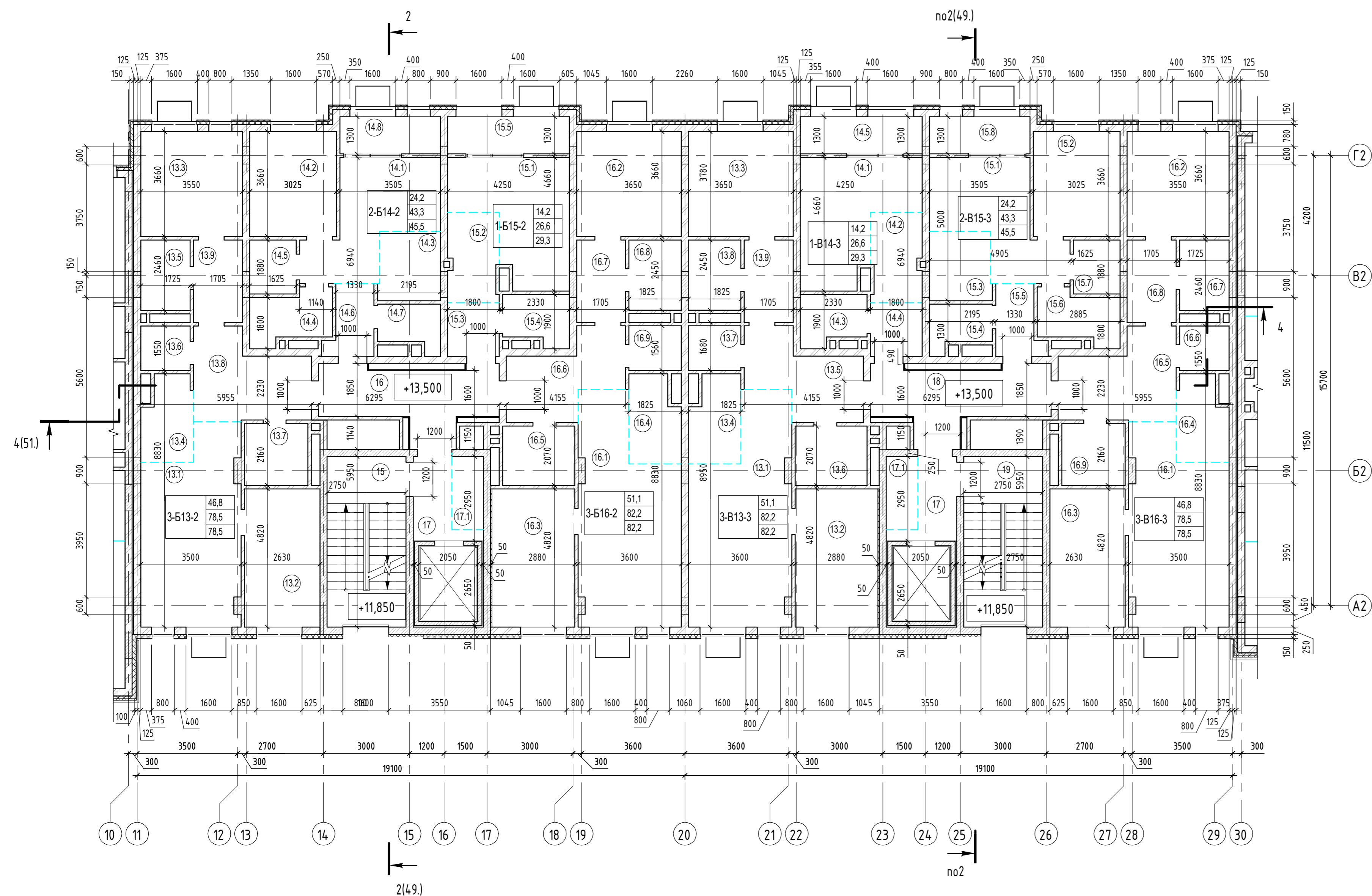
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения	Номер секции
11.3	Кухня-ниша	5,1		3
11.4	Прачечная	3,0		3
11.5	Прихожая	3,5		3
11.6	Ванная	4,6		3
11.7	Гардеробная	2,9		3
11.8	Лоджия	2,2		3
		45,5		
<b>Однокомнатная квартира В10-секция 3</b>				
10.1	Гостиная	14,2		3
10.2	Кухня-ниша	5,4		3
10.3	Ванная	3,7		3
10.4	Прихожая	3,3		3
10.5	Лоджия	2,7		3
		29,3		
<b>Помещения общего пользования</b>				
14	Лифтовый холл	4,3		3
14.1	Зона безопасности МГН	2,7		3
15	Коридор	12,5		3
16	Лестничная клетка	16,0		3
		35,5		
<b>Трехкомнатная квартира В9-секция 3</b>				
9.1	Гостиная	24,4		3
9.2	Спальня	13,6		3
9.3	Спальня	13,1		3
9.4	Кухня-ниша	5,1		3
9.5	Прихожая	9,3		3
9.6	Ванная	5,0		3
9.7	Прачечная	2,7		3
9.8	Ванная	4,3		3
9.9	Коридор	4,7		3
		82,2		
<b>Трехкомнатная квартира В12-секция 3</b>				
12.1	Гостиная	21,7		3
12.2	Спальня	12,7		3
12.3	Спальня	12,4		3
12.4	Кухня-ниша	5,0		3
12.5	Прихожая	10,8		3
12.6	Прачечная	2,5		3
12.7	Ванная	4,1		3
12.8	Коридор	4,7		3
12.9	Ванная	4,6		3
		78,5		
		542,0		

1. Условные обозначения см. лист 3.

05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ					
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Теренинская, №6					
Изм.	Жолух	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Деваева				
Проверил	Плюта				
И.контр.	Семенов				
ГИП	Куликова				
4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витевской				Страница	Лист
Секция 2-3. Кладочный план 4 этажа				П	24
Составитель: СВС Project				Формат А1А	

Секция 2-3. Кладочный план 5 этажа



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения	Номер секции
<b>Двухкомнатная квартира Б14-секция 2</b>				
14.1	Гостиная	13,4		2
14.2	Спальня	10,8		2
14.3	Кухня-ниша	5,1		2
14.4	Ванная	4,6		2
14.5	Гардеробная	2,9		2
14.6	Прихожая	3,5		2
14.7	Прачечная	3,0		2
14.8	Лоджия	2,2		2
		45,5		
<b>Однокомнатная квартира Б15-секция 2</b>				
15.1	Гостиная	14,2		2
15.2	Кухня-ниша	5,4		2
15.3	Прихожая	3,3		2
15.4	Ванная	3,7		2
15.5	Лоджия	2,7		2
		29,3		
<b>Помещения общего пользования</b>				
16	Лестничная клетка	16,0		2
17	Лифтовый холл	4,3		2
18	Коридор	12,4		2
19	Лестничная клетка	16,0		2
		35,4		
<b>Трехкомнатная квартира Б13-секция 2</b>				
13.1	Гостиная	21,7		2
13.2	Спальня	12,4		2
13.3	Спальня	12,7		2
13.4	Кухня-ниша	5,0		2
13.5	Ванная	4,1		2
13.6	Прачечная	2,5		2
13.7	Ванная	4,6		2
13.8	Прихожая	10,8		2
13.9	Коридор	4,7		2
		78,5		
<b>Трехкомнатная квартира Б16-секция 2</b>				
16.1	Гостиная	24,4		2
16.2	Спальня	13,1		2
16.3	Спальня	13,6		2
16.4	Кухня-ниша	5,1		2
16.5	Ванная	5,0		2
16.6	Прихожая	9,3		2
16.7	Коридор	4,7		2
16.8	Ванная	4,3		2
16.9	Прачечная	2,7		2
		82,2		
<b>Двухкомнатная квартира Б15-секция 3</b>				
15.1	Гостиная	13,4		3
15.2	Спальня	10,8		3

Экспликация помещений

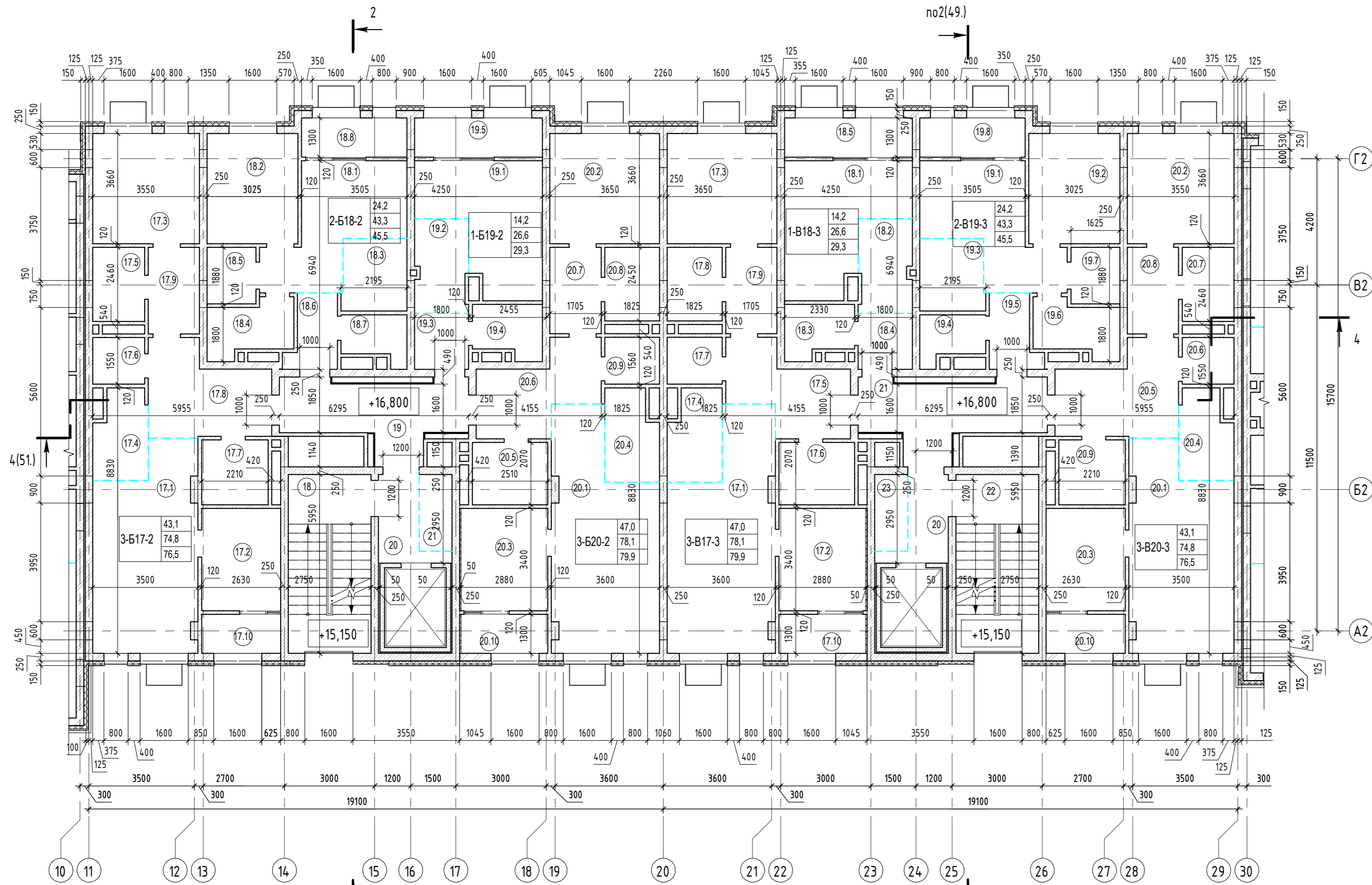
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения	Номер секции
15.3	Кухня-ниша	5,1		3
15.4	Прачечная	3,0		3
15.5	Прихожая	3,5		3
15.6	Ванная	4,6		3
15.7	Гардеробная	2,9		3
15.8	Лоджия	2,2		3
		45,5		
<b>Однокомнатная квартира Б14-секция 3</b>				
14.1	Гостиная	14,2		3
14.2	Кухня-ниша	5,4		3
14.3	Ванная	3,7		3
14.4	Прихожая	3,3		3
14.5	Лоджия	2,7		3
		29,3		
<b>Помещения общего пользования</b>				
17	Лифтовый холл	4,3		3
17.1	Зона безопасности МГН	2,7		3
18	Коридор	12,4		3
19	Лестничная клетка	16,0		3
		35,4		
<b>Трехкомнатная квартира В13-секция 3</b>				
13.1	Гостиная	24,4		3
13.2	Спальня	13,6		3
13.3	Спальня	13,1		3
13.4	Кухня-ниша	5,1		3
13.5	Прихожая	9,3		3
13.6	Ванная	5,0		3
13.7	Прачечная	2,7		3
13.8	Ванная	4,3		3
13.9	Коридор	4,7		3
		82,2		
<b>Трехкомнатная квартира В16-секция 3</b>				
16.1	Гостиная	21,7		3
16.2	Спальня	12,7		3
16.3	Спальня	12,4		3
16.4	Кухня-ниша	5,0		3
16.5	Прихожая	10,8		3
16.6	Прачечная	2,5		3
16.7	Ванная	4,1		3
16.8	Коридор	4,7		3
16.9	Ванная	4,6		3
		78,5		
		541,8		

1. Условные обозначения см. лист 3.

					05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ				
					Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Терюпольская, №6				
Изм.	Жолух	Лист	№ док.	Подп.	Дата	4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витевской	Стация	Лист	Листов
Разраб.	Девятова				06.21		П		
Проверил	Плюта				06.21				
И.контр.	Семенов				06.21	Секция 2-3. Кладочный план 5 этажа			
ГИП	Куликова				06.21				



Секция 2-3. Кладочный план 6 этажа



Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения	Номер секции
<b>Двухкомнатная квартира Б18-секция 2</b>				
18.1	Гостиная	13,4		2
18.2	Спальня	10,8		2
18.3	Кухня-ниша	5,1		2
18.4	Ванная	4,6		2
18.5	Гардеробная	2,9		2
18.6	Прихожая	3,5		2
18.7	Прачечная	3,0		2
18.8	Лоджия	2,2		2
		45,5		
<b>Однокомнатная квартира Б19-секция 2</b>				
19.1	Гостиная	14,2		2
19.2	Кухня-ниша	5,4		2
19.3	Прихожая	3,3		2
19.4	Ванная	3,7		2
19.5	Лоджия	2,7		2
		29,3		
<b>Помещения общего пользования</b>				
18	Лестничная клетка	16,0		2
19	Коридор	12,4		2
20	Лифтовый холл	4,3		2
21	Зона безопасности МГН	2,7		2
		35,4		
<b>Трехкомнатная квартира Б17-секция 2</b>				
17.1	Гостиная	21,7		2
17.2	Спальня	8,7		2
17.3	Спальня	12,7		2
17.4	Кухня-ниша	5,0		2
17.5	Ванная	4,1		2
17.6	Прачечная	2,5		2
17.7	Ванная	4,6		2
17.8	Прихожая	10,8		2
17.9	Коридор	4,7		2
17.10	Лоджия	1,7		2
		76,5		
<b>Трехкомнатная квартира Б20-секция 2</b>				
20.1	Гостиная	24,4		2
20.2	Спальня	13,1		2
20.3	Спальня	9,5		2
20.4	Кухня-ниша	5,1		2
20.5	Ванная	5,0		2
20.6	Прихожая	9,3		2
20.7	Коридор	4,7		2
20.8	Ванная	4,3		2
20.9	Прачечная	2,7		2
20.10	Лоджия	1,8		2
		79,9		
<b>Двухкомнатная квартира Б19-секция 3</b>				
19.1	Гостиная	13,4		3
19.2	Спальня	10,8		3
19.3	Кухня-ниша	5,1		3

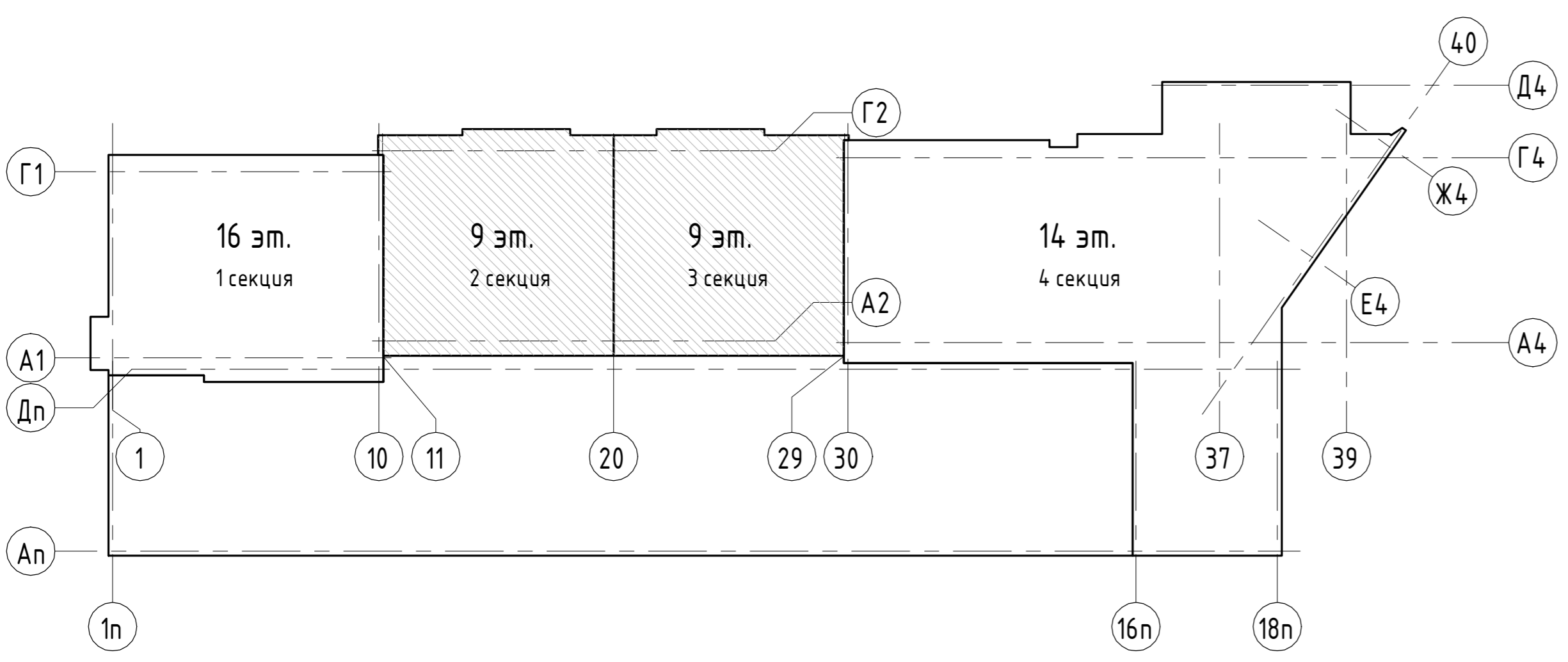
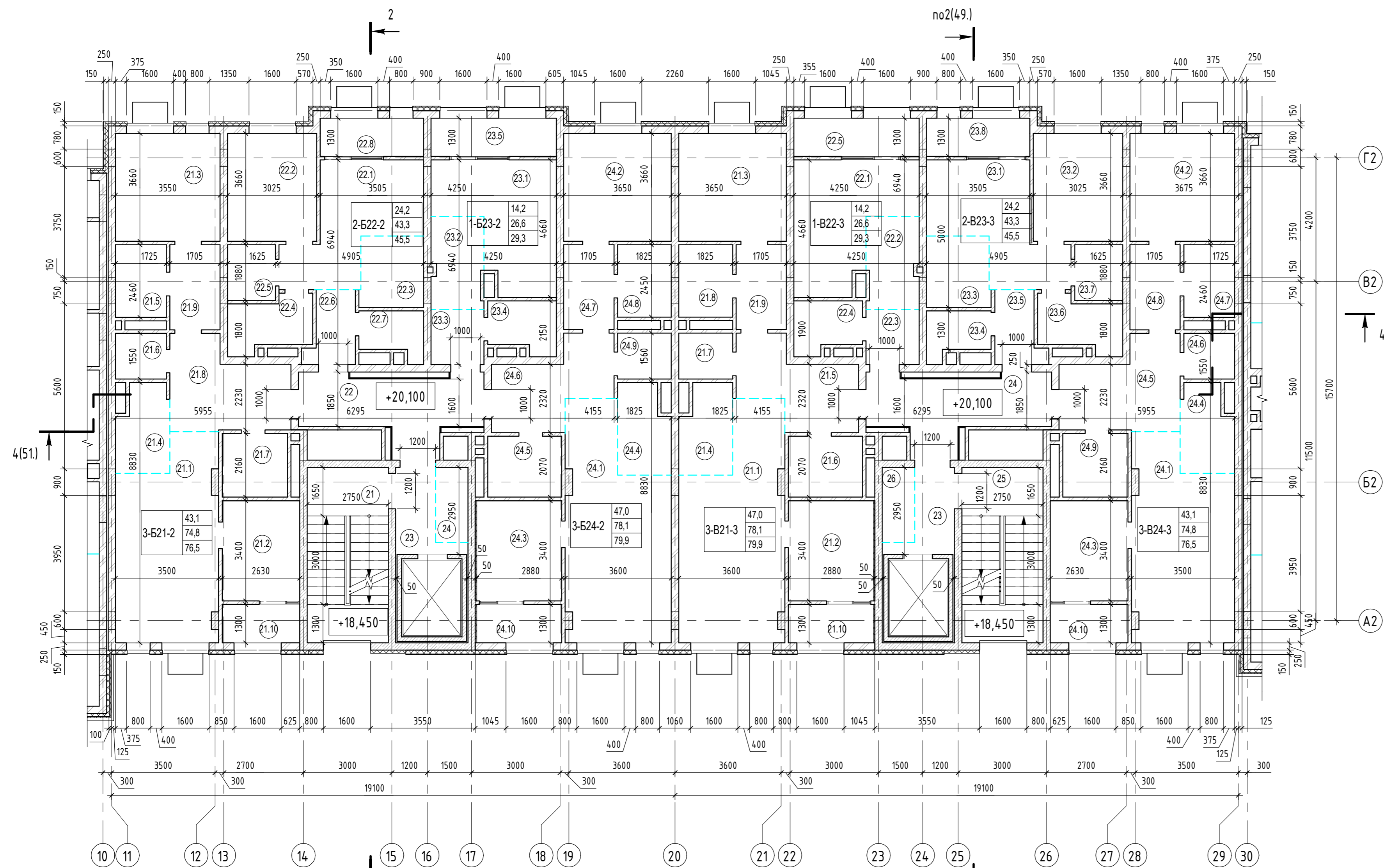
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения	Номер секции
19.4	Прачечная	3,0		3
19.5	Прихожая	3,5		3
19.6	Ванная	4,6		3
19.7	Гардеробная	2,9		3
19.8	Лоджия	2,2		3
		45,5		
<b>Однокомнатная квартира В18-секция 3</b>				
18.1	Гостиная	14,2		3
18.2	Кухня-ниша	5,4		3
18.3	Ванная	3,7		3
18.4	Прихожая	3,3		3
18.5	Лоджия	2,7		3
		29,3		
<b>Помещения общего пользования</b>				
20	Лифтовый холл	4,3		3
21	Коридор	12,4		3
22	Лестничная клетка	16,0		3
23	Зона безопасности МГН	2,7		3
		35,4		
<b>Трехкомнатная квартира В17-секция 3</b>				
17.1	Гостиная	24,4		3
17.2	Спальня	9,5		3
17.3	Спальня	13,1		3
17.4	Кухня-ниша	5,1		3
17.5	Прихожая	9,3		3
17.6	Ванная	5,0		3
17.7	Прачечная	2,7		3
17.8	Ванная	4,3		3
17.9	Коридор	4,7		3
17.10	Лоджия	1,8		3
		79,9		
<b>Трехкомнатная квартира В20-секция 3</b>				
20.1	Гостиная	21,7		3
20.2	Спальня	12,7		3
20.3	Спальня	8,7		3
20.4	Кухня-ниша	5,0		3
20.5	Прихожая	10,8		3
20.6	Прачечная	2,5		3
20.7	Ванная	4,1		3
20.8	Коридор	4,7		3
20.9	Ванная	4,6		3
20.10	Лоджия	1,7		3
		76,5		
		533,2		

1. Условные обозначения см. лист 3.

					05/19-СВС-П-19 - КР.Г.Ч				
					Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6				
Изм.	Жолух	Лист	№ док.	Подп.	Дата	4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витевской	Стация	Лист	Листов
Разраб.	Девятова				06.21		П	26	
Проверил	Плота				06.21				
И.контр.	Семенова				06.21	Секция 2-3. Кладочный план 6 этажа			
ГИП	Куликова				06.21				

Секция 2-3. Кладочный план 7 этажа



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения	Номер секции
<b>Двухкомнатная квартира В22-секция 2</b>				
22.1	Гостиная	13,4	2	
22.2	Спальня	10,8	2	
22.3	Кухня-ниша	5,1	2	
22.4	Ванная	4,6	2	
22.5	Гардеробная	2,9	2	
22.6	Прихожая	3,5	2	
22.7	Прачечная	3,0	2	
22.8	Лоджия	2,2	2	
		45,5		
<b>Однокомнатная квартира В23-секция 2</b>				
23.1	Гостиная	14,2	2	
23.2	Кухня-ниша	5,4	2	
23.3	Прихожая	3,3	2	
23.4	Ванная	3,7	2	
23.5	Лоджия	2,7	2	
		29,3		
<b>Помещения общего пользования</b>				
21	Лестничная клетка	16,0	2	
22	Коридор	12,4	2	
23	Лифтовый холл	4,3	2	
24	Зона безопасности МГН	2,7	2	
		35,4		
<b>Трехкомнатная квартира В21-секция 2</b>				
21.1	Гостиная	21,7	2	
21.2	Спальня	8,7	2	
21.3	Спальня	12,7	2	
21.4	Кухня-ниша	5,0	2	
21.5	Ванная	4,1	2	
21.6	Прачечная	2,5	2	
21.7	Ванная	4,6	2	
21.8	Прихожая	10,8	2	
21.9	Коридор	4,7	2	
21.10	Лоджия	1,7	2	
		76,5		
<b>Трехкомнатная квартира В24-секция 2</b>				
24.1	Гостиная	24,4	2	
24.2	Спальня	13,1	2	
24.3	Спальня	9,5	2	
24.4	Кухня-ниша	5,1	2	
24.5	Ванная	5,0	2	
24.6	Прихожая	9,3	2	
24.7	Коридор	4,7	2	
24.8	Ванная	4,3	2	
24.9	Прачечная	2,7	2	
24.10	Лоджия	1,8	2	
		79,9		
<b>Двухкомнатная квартира В23-секция 3</b>				
23.1	Гостиная	13,4	3	
23.2	Спальня	10,8	3	
23.3	Кухня-ниша	5,1	3	
23.4	Прачечная	3,0	3	

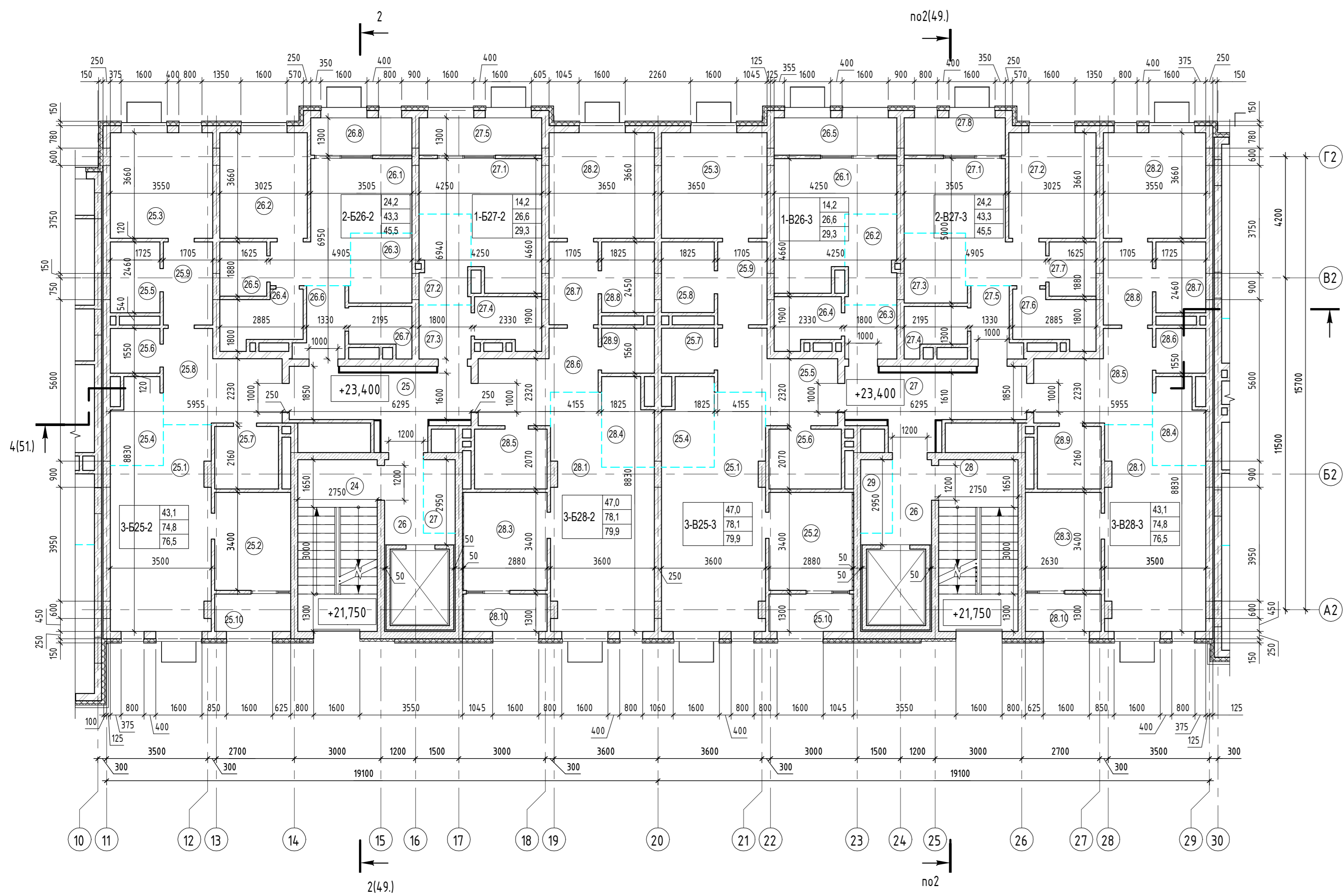
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения	Номер секции
23.5	Прихожая	3,5		3
23.6	Ванная	4,6		3
23.7	Гардеробная	2,9		3
23.8	Лоджия	2,2		3
		45,5		
<b>Однокомнатная квартира В22-секция 3</b>				
22.1	Гостиная	14,2		3
22.2	Кухня-ниша	5,4		3
22.3	Прихожая	3,3		3
22.4	Ванная	3,7		3
22.5	Лоджия	2,7		3
		29,3		
<b>Помещения общего пользования</b>				
23	Лифтовый холл	4,3		3
24	Коридор	12,4		3
25	Лестничная клетка	16,0		3
26	Зона безопасности МГН	2,7		3
		35,4		
<b>Трехкомнатная квартира В21-секция 3</b>				
21.1	Гостиная	24,4		3
21.2	Спальня	9,5		3
21.3	Спальня	13,1		3
21.4	Кухня-ниша	5,1		3
21.5	Прихожая	9,3		3
21.6	Ванная	5,0		3
21.7	Прачечная	2,7		3
21.8	Ванная	4,3		3
21.9	Коридор	4,7		3
21.10	Лоджия	1,8		3
		79,9		
<b>Трехкомнатная квартира В24-секция 3</b>				
24.1	Гостиная	21,7		3
24.2	Спальня	12,7		3
24.3	Спальня	8,7		3
24.4	Кухня-ниша	5,0		3
24.5	Прихожая	10,8		3
24.6	Прачечная	2,5		3
24.7	Ванная	4,1		3
24.8	Коридор	4,7		3
24.9	Ванная	4,6		3
24.10	Лоджия	1,7		3
		76,5		
		533,2		

1. Условные обозначения см. лист 3.

05/19-СВС-П-19 - КР.Г.Ч					
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Терюптовская, №6					
Изм.	Жолуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Девятова				06.21
Проверил	Плота				06.21
Н.контр.	Семенова				06.21
ГИП	Куликова				06.21
4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витевской				Страница	Лист
Секция 2-3. Кладочный план 7 этажа				П	27

Секция 2-3. Кладочный план 8 этажа




Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения	Номер секции
<b>Двухкомнатная квартира B26-секция 2</b>				
26.1	Гостиная	13,4		2
26.2	Спальня	10,8		2
26.3	Кухня-ниша	5,1		2
26.4	Ванная	4,6		2
26.5	Гардеробная	2,9		2
26.6	Прихожая	3,5		2
26.7	Прачечная	3,0		2
26.8	Лоджия	2,2		2
		45,5		
<b>Однокомнатная квартира B26-секция 3</b>				
26.1	Гостиная	14,2		3
26.2	Кухня-ниша	5,4		3
26.3	Прихожая	3,3		3
26.4	Ванная	3,7		3
26.5	Лоджия	2,7		3
		29,3		
<b>Помещения общего пользования</b>				
26	Лифтовый холл	4,3		3
27.1	Гостиная	14,2		2
27.2	Кухня-ниша	5,4		2
27.3	Прихожая	3,3		2
27.4	Ванная	3,7		2
27.5	Лоджия	2,7		2
		29,3		
<b>Помещения общего пользования</b>				
24	Лестничная клетка	16,0		2
25	Коридор	12,4		2
26	Лифтовый холл	4,3		2
27	Зона безопасности МГН	2,7		2
		35,4		
<b>Трехкомнатная квартира B25-секция 3</b>				
25.1	Гостиная	24,4		3
25.2	Спальня	9,5		3
25.3	Спальня	13,1		3
25.4	Кухня-ниша	5,1		3
25.5	Прихожая	9,3		3
25.6	Ванная	5,0		3
25.7	Прачечная	2,7		3
25.8	Ванная	4,3		3
25.9	Коридор	4,7		3
25.10	Лоджия	1,8		3
		79,9		
<b>Трехкомнатная квартира B25-секция 2</b>				
25.1	Гостиная	21,7		2
25.2	Спальня	8,7		2
25.3	Спальня	12,7		2
25.4	Кухня-ниша	5,0		2
25.5	Ванная	4,1		2
25.6	Прачечная	2,5		2
25.7	Ванная	4,6		2
25.8	Прихожая	10,8		2
25.9	Коридор	4,7		2
25.10	Лоджия	1,7		2
		76,5		
<b>Трехкомнатная квартира B28-секция 2</b>				
28.1	Гостиная	24,4		2
28.2	Спальня	13,1		2
28.3	Спальня	9,5		2
28.4	Кухня-ниша	5,1		2
28.5	Ванная	5,0		2
28.6	Прихожая	9,3		2
28.7	Коридор	4,7		2
28.8	Ванная	4,3		2
28.9	Прачечная	2,7		2
28.10	Лоджия	1,8		2
		79,9		
<b>Трехкомнатная квартира B28-секция 3</b>				
28.1	Гостиная	21,7		3
28.2	Спальня	12,7		3
28.3	Спальня	8,7		3
28.4	Кухня-ниша	5,0		3
28.5	Прихожая	10,8		3
28.6	Прачечная	2,5		3
28.7	Ванная	4,1		3
28.8	Коридор	4,7		3
28.9	Ванная	4,6		3
28.10	Лоджия	1,7		3
		76,5		
		533,2		
<b>Двухкомнатная квартира B27-секция 3</b>				
27.1	Гостиная	13,4		3
27.2	Спальня	10,8		3
27.3	Кухня-ниша	5,1		3
27.4	Прачечная	3,0		3
27.5	Прихожая	3,5		3
27.6	Ванная	4,6		3
27.7	Гардеробная	2,9		3

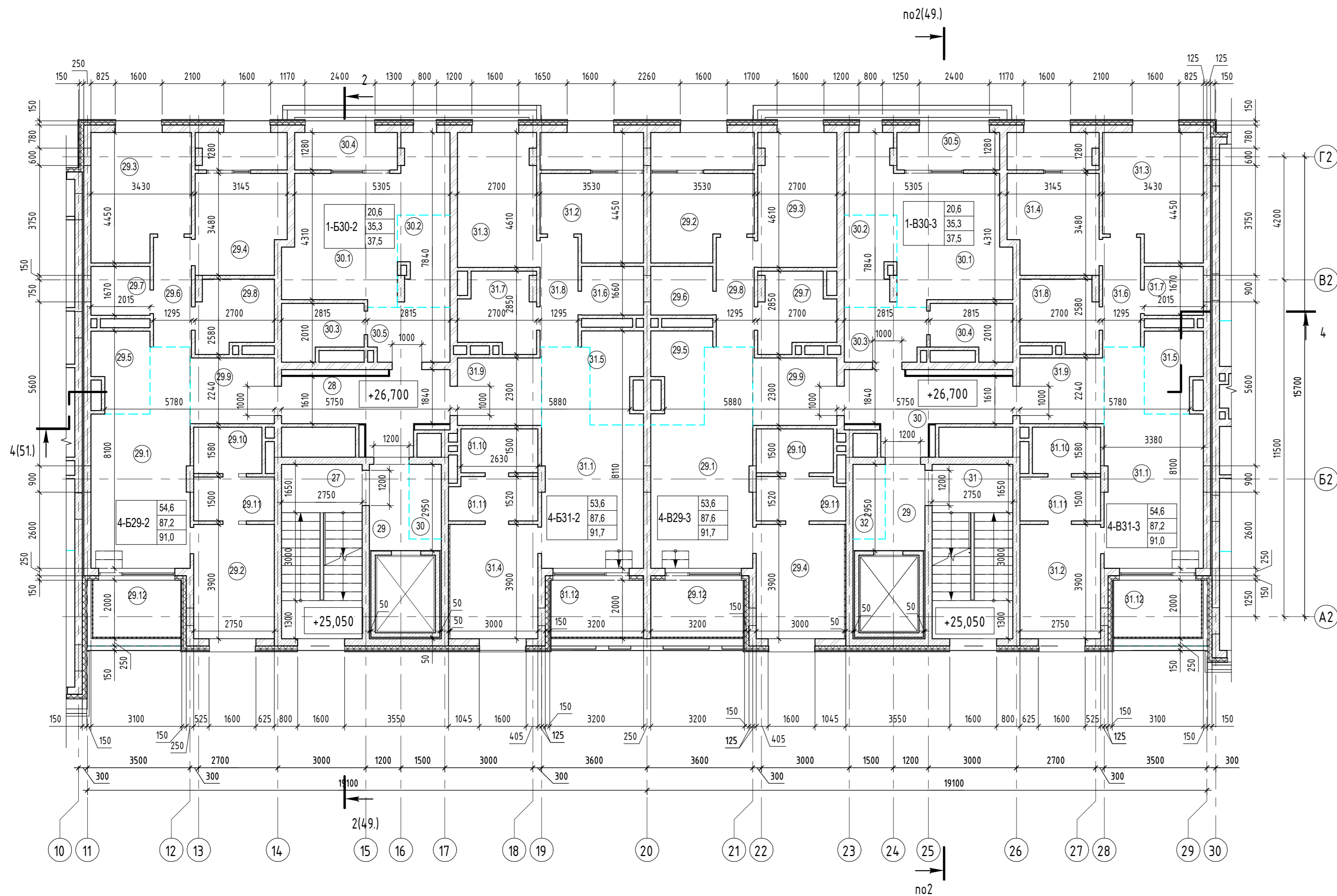
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения	Номер секции
27.8	Лоджия	2,2		3
		45,5		
<b>Однокомнатная квартира B26-секция 3</b>				
26.1	Гостиная	14,2		3
26.2	Кухня-ниша	5,4		3
26.3	Прихожая	3,3		3
26.4	Ванная	3,7		3
26.5	Лоджия	2,7		3
		29,3		
<b>Помещения общего пользования</b>				
26	Лифтовый холл	4,3		3
27	Коридор	12,4		3
28	Лестничная клетка	16,0		3
29	Зона безопасности МГН	2,7		3
		35,4		
<b>Трехкомнатная квартира B25-секция 3</b>				
25.1	Гостиная	24,4		3
25.2	Спальня	9,5		3
25.3	Спальня	13,1		3
25.4	Кухня-ниша	5,1		3
25.5	Прихожая	9,3		3
25.6	Ванная	5,0		3
25.7	Прачечная	2,7		3
25.8	Ванная	4,3		3
25.9	Коридор	4,7		3
25.10	Лоджия	1,8		3
		79,9		
<b>Трехкомнатная квартира B28-секция 3</b>				
28.1	Гостиная	21,7		3
28.2	Спальня	12,7		3
28.3	Спальня	8,7		3
28.4	Кухня-ниша	5,0		3
28.5	Прихожая	10,8		3
28.6	Прачечная	2,5		3
28.7	Ванная	4,1		3
28.8	Коридор	4,7		3
28.9	Ванная	4,6		3
28.10	Лоджия	1,7		3
		76,5		
		533,2		

1. Условные обозначения см. лист 3.

05/19-СВС-П-19 - КР.Г.Ч					
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Терюпольская, №6					
Изм.	Жолух	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Девятова				06.21
Проверил	Плота				06.21
И.контр.	Семенова				06.21
ГИП	Куликова				06.21
4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витевской					
Секция 2-3. Кладочный план 8 этажа					
Страница	Лист	Листов			
П	28				
					

Секция 2-3. Кладочный план 9 этажа



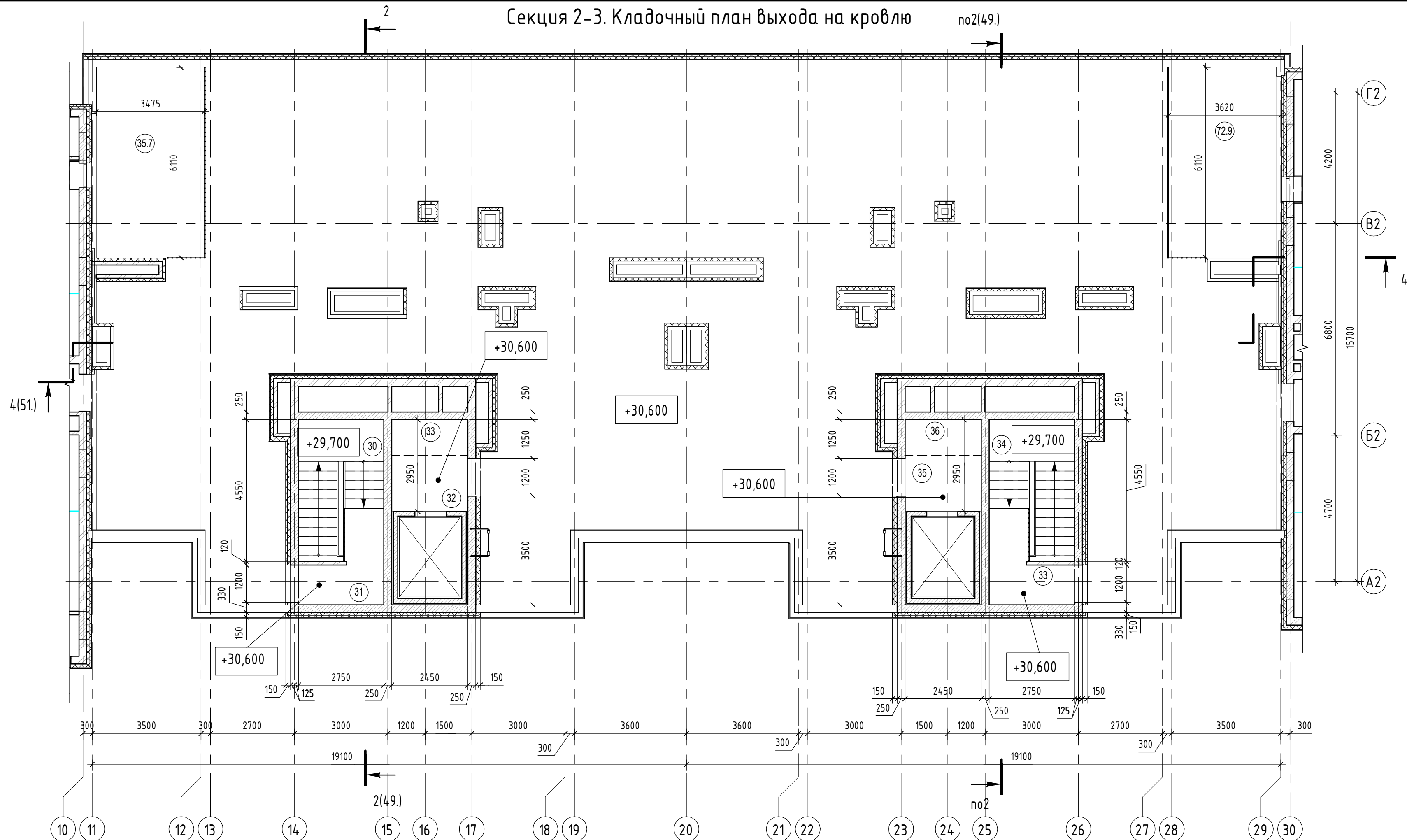
Экспликация помещений				
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м2	Кат. помеще-ния	Номер секци-и
30.4	Ванная	4,6		3
30.5	Лоджия	2,2		3
		37,5		
Помещения общего пользования				
29	Лифтовый холл	4,3		3
30	Коридор	11,4		3
31	Лестничная клетка	16,0		3
32	Зона безопасности МГН	2,7		3
		34,4		
Четырехкомнатная квартира В29-секция 3				
29.1	Гостиная	21,1		3
29.2	Спальня	9,1		3
29.3	Спальня	12,0		3
29.4	Спальня	11,4		3
29.5	Кухня-ниша	5,3		3
29.6	Прачечная	3,4		3
29.7	Ванная	6,1		3
29.8	Коридор	4,7		3
29.9	Прихожая	6,4		3
29.10	Ванная	3,8		3
29.11	Гардеробная	4,3		3
29.12	Терраса	1,9		3
29.13	Лоджия	2,2		3
		91,7		
Четырехкомнатная квартира В31-секция 3				
31.1	Гостиная	20,5		3
31.2	Спальня	10,5		3
31.3	Спальня	13,5		3
31.4	Спальня	10,1		3
31.5	Кухня-ниша	5,0		3
31.6	Коридор	4,7		3
31.7	Прачечная	3,2		3
31.8	Ванная	5,9		3
31.9	Прихожая	6,3		3
31.10	Ванная	3,5		3
31.11	Гардеробная	4,0		3
31.12	Терраса	1,9		3
31.13	Лоджия	1,9		3
		91,0		
		509,2		

1. Условные обозначения см. лист 3.

05/19-СВС-П-19 - КР.Г.Ч					
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Терюпольская, №6					
Изм.	Жолух.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Девятова		06.21		
Проверил	Плота		06.21		
Н.контр.	Семенова		06.21		
ГИП	Куликова		06.21		
4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витевской				Стация	Лист
Секция 2-3. Кладочный план 9 этажа				П	29
Формат А1А					

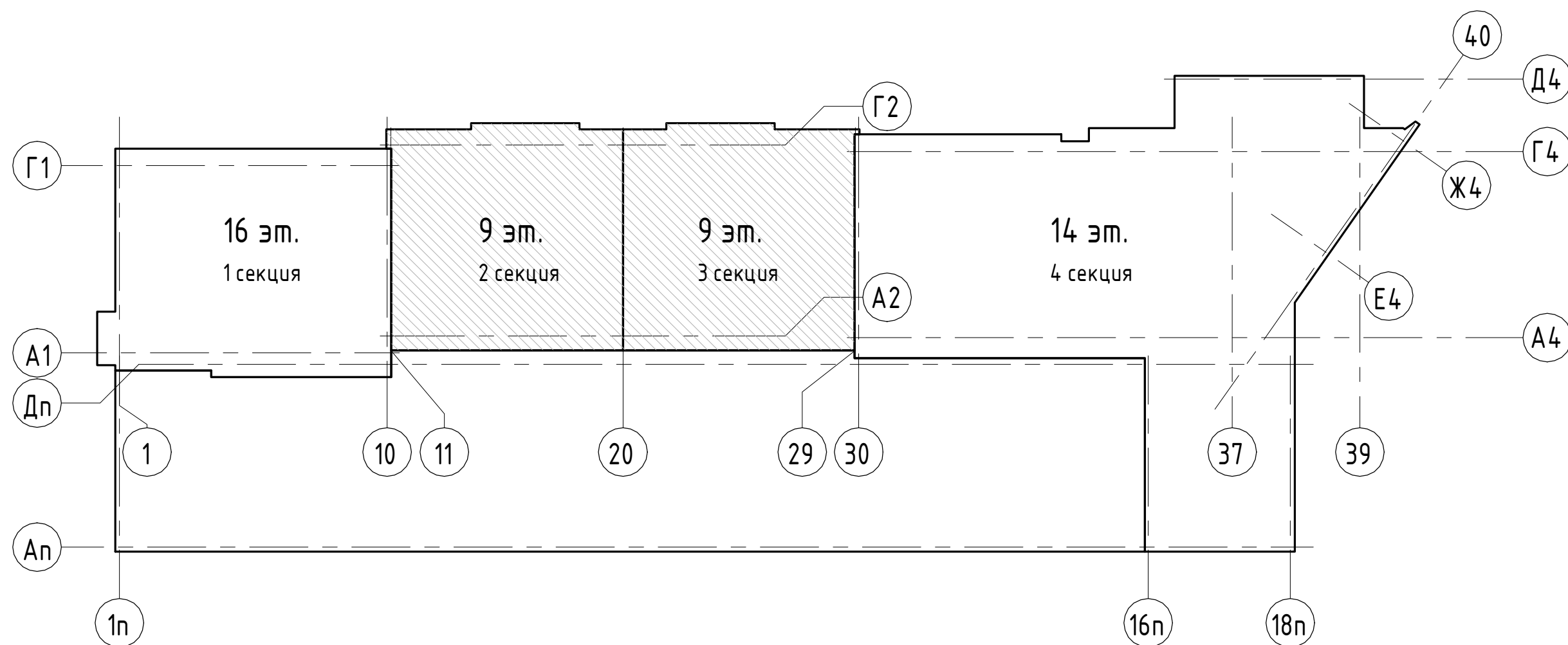
Секция 2-3. Кладочный план выхода на кровлю

по 2(49.)



Экспликация помещений

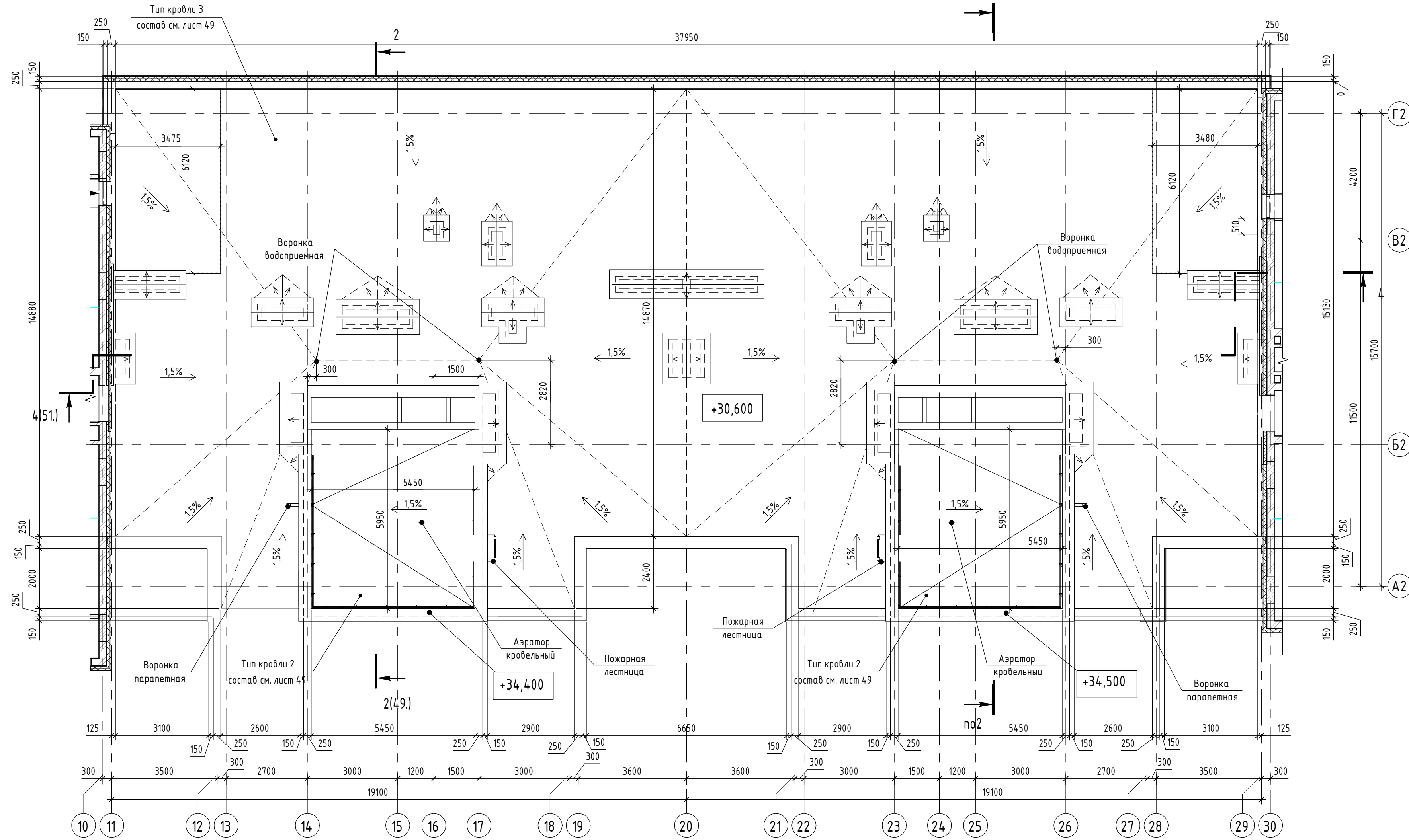
Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения	Номер секции
Помещения общего пользования				
30	Лестничная клетка	12,2		2
31	Тамбур	3,4		2
32	Лифтовый холл	4,3		2
33	Зона безопасности МГН	2,7		2
		22,6		
Помещения общего пользования				
33	Тамбур	3,4		3
34	Лестничная клетка	12,2		3
35	Лифтовый холл	4,3		3
36	Зона безопасности МГН	2,7		3
		22,6		
		45,2		



05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ						Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витебской	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Девятова	06.21					П	30	
Проверил	Плюта	06.21				Секция 2-3. Кладочный план выхода на кровлю	 <b>CBC Project</b> CHELYABINSK BUILDING CENTER		
Н.контр.	Семенов	06.21							
ГИП	Куликова	06.21							

Секция 2-3. План кровли

по 2(49.)



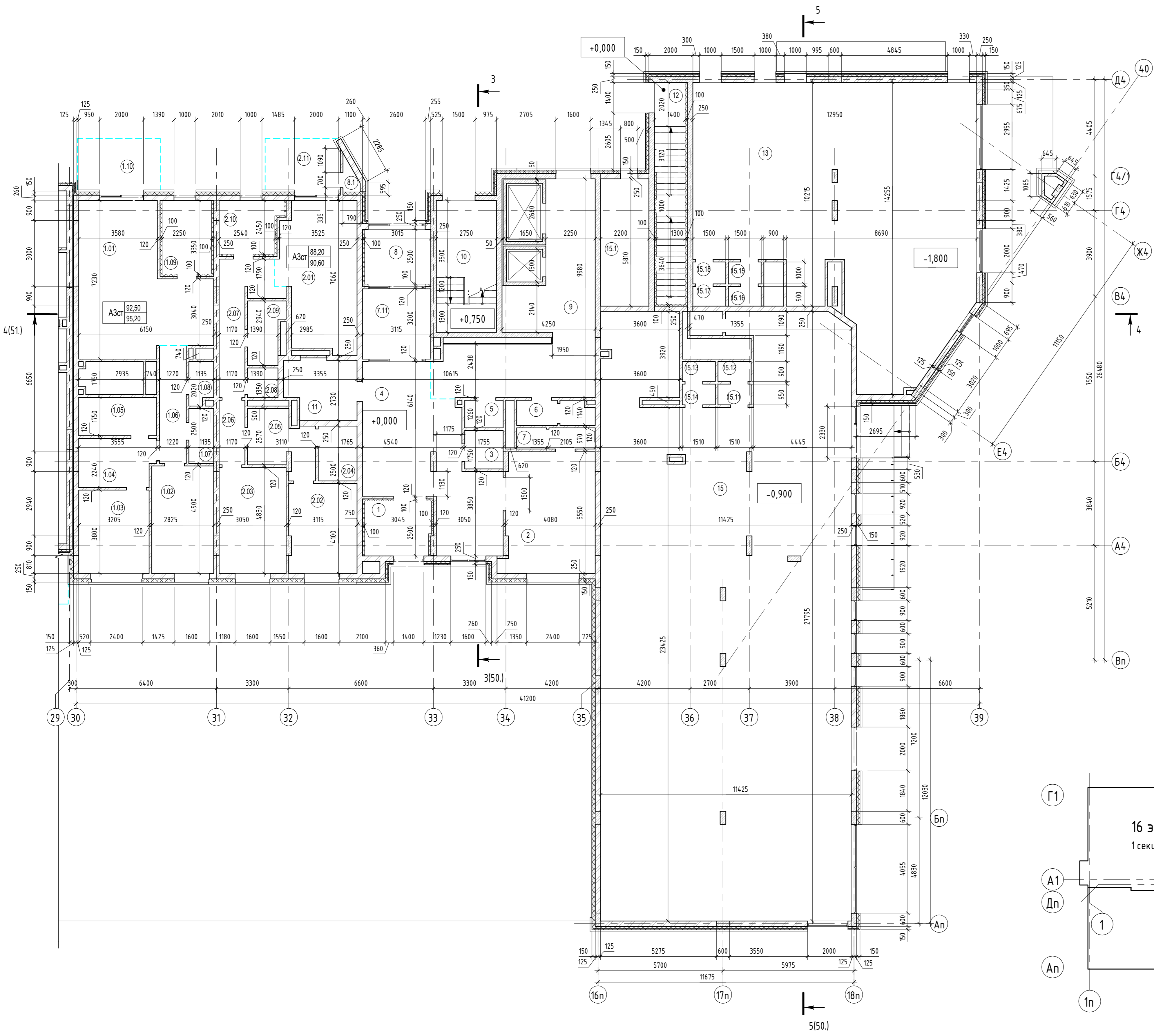
Согласовано	
Согласовано	

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

05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ						
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витевской
Разраб.		Деятова			06.21	
Проверил		Плюта			06.21	Стадия Лист Листов П 31
Н.контр.		Семенов			06.21	
ГИП		Куликова			06.21	Секция 2-3. План кровли



Секция 4. Кладочный план 1 этажа

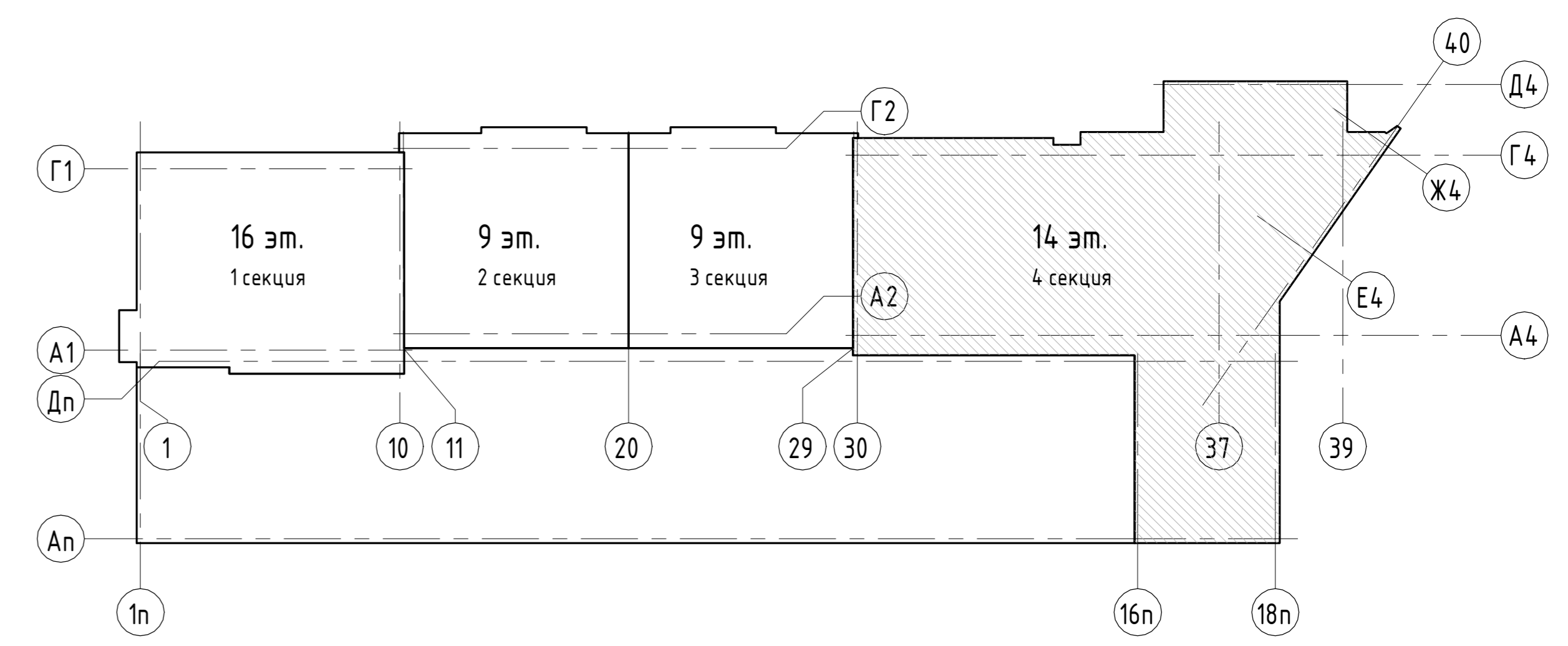


Экспликация помещений 1-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения	Номер секции
<b>Апартаменты 1 - 4 секция</b>				
1.01	Кухня-гостиная	33,7	4	4
1.02	Спальня	13,8	4	4
1.03	Спальня	12,2	4	4
1.04	Гардеробная	7,6	4	4
1.05	Ванная	6,2	4	4
1.06	Коридор	6,6	4	4
1.07	С/У	2,8	4	4
1.08	С/У	2,1	4	4
1.09	Тамбур	7,5	4	4
1.10	Терраса	2,7	4	4
		95,2		
<b>Апартаменты 2 - 4 секция</b>				
2.01	Кухня-гостиная	22,4	4	4
2.02	Спальня	12,7	4	4
2.03	Спальня	14,7	4	4
2.04	Ванная	4,4	4	4
2.05	Гардеробная	7,7	4	4
2.06	Коридор	3,5	4	4
2.07	Коридор	10,0	4	4
2.08	С/У	1,9	4	4
2.09	Ванная	4,4	4	4
2.10	Тамбур	6,5	4	4
2.11	Терраса	2,4	4	4
		90,6		
<b>Общественные помещения</b>				
13	Коммерческое помещение	136,9	4	4
15	Коммерческие помещения	301,4	4	4
15.1	Коммерческие помещения	12,8	4	4

Экспликация помещений 1-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения	Номер секции
15.11	Уборная	1,4	4	4
15.12	Туалет	1,4	4	4
15.13	Туалет	1,4	4	4
15.14	Уборная	1,4	4	4
15.15	Уборная	1,5	4	4
15.16	Туалет	1,4	4	4
15.17	Туалет	1,3	4	4
15.18	Уборная	1,5	4	4
15.19	К/УИ	1,6	В4	4
15.20	К/УИ	1,8	В4	4
		465,8		
<b>Помещения общего пользования</b>				
1	Тамбур	7,3	4	4
2	Детская комната	22,3	4	4
3	Комната персонала	2,9	4	4
4	Лобби	34,9	4	4
5	К/УИ	2,1	В4	4
6	С/У	3,7	4	4
7	С/У	3,3	4	4
7.11	Тамбур	9,7	4	4
8	Тамбур	7,3	4	4
8.1	Кладовая	0,9	4	4
9	Холл	38,4	4	4
10	Лестничная клетка	16,5	4	4
11	Колясочная	8,1	4	4
12	Лестничная клетка	13,1	4	4
		170,5		
		822,1		

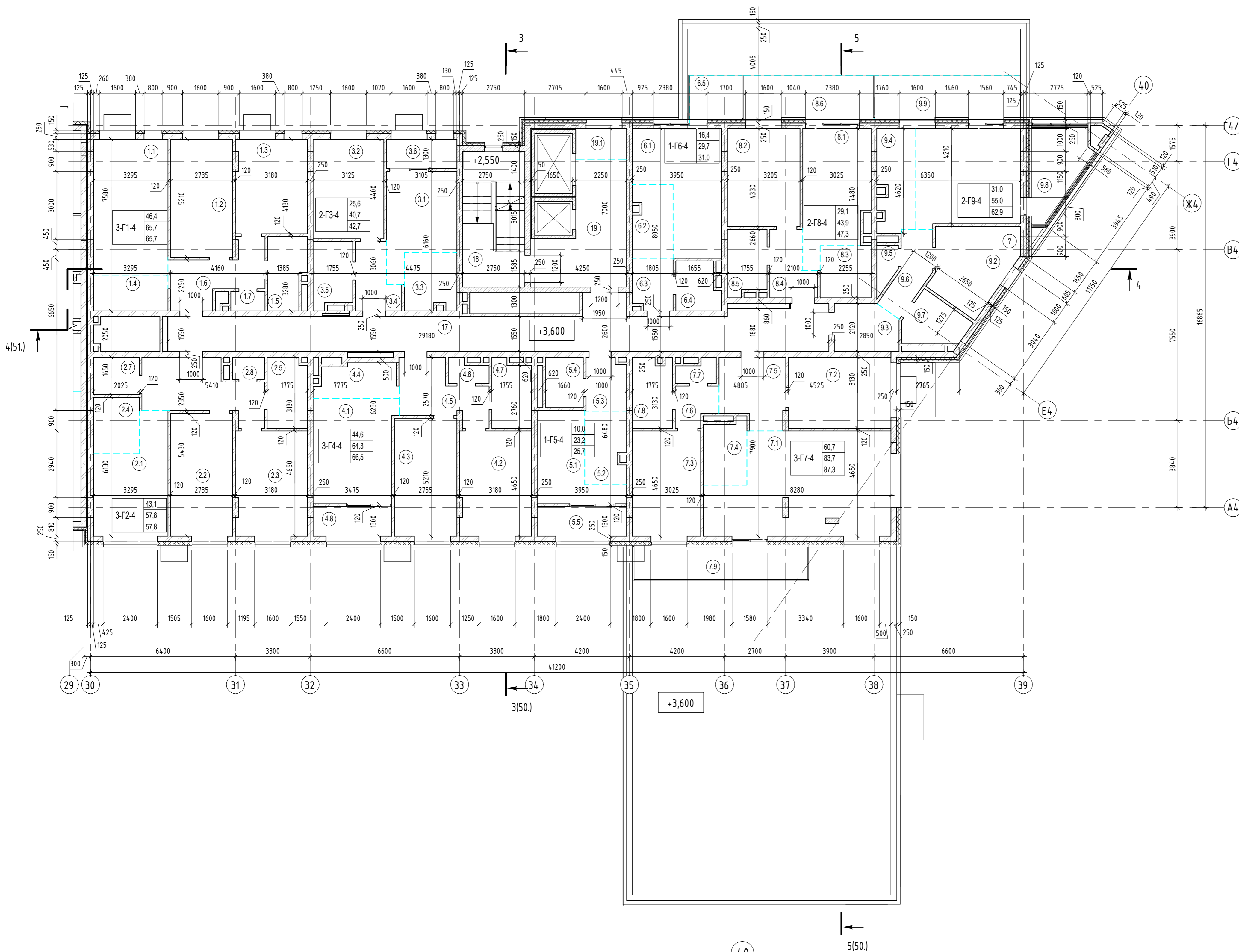


1. Числовые обозначения см. лист 3.

Согласовано	
Взвешено	
Подп. и дата	
Имя, № подл.	

05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ									
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6									
Изм.	Жолух	Лист	№ док.	Подп.	Дата	4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витевской	Страница	Лист	Листов
Разраб.	Девятова				06.21		П	32	
Проверил	Плота				06.21				
Н.контр.	Семенова				06.21				
ГИП	Куликова				06.21				
Секция 4. Кладочный план 1 этажа							 Формат А1А		

Секция 4. Кладочный план 2 этажа

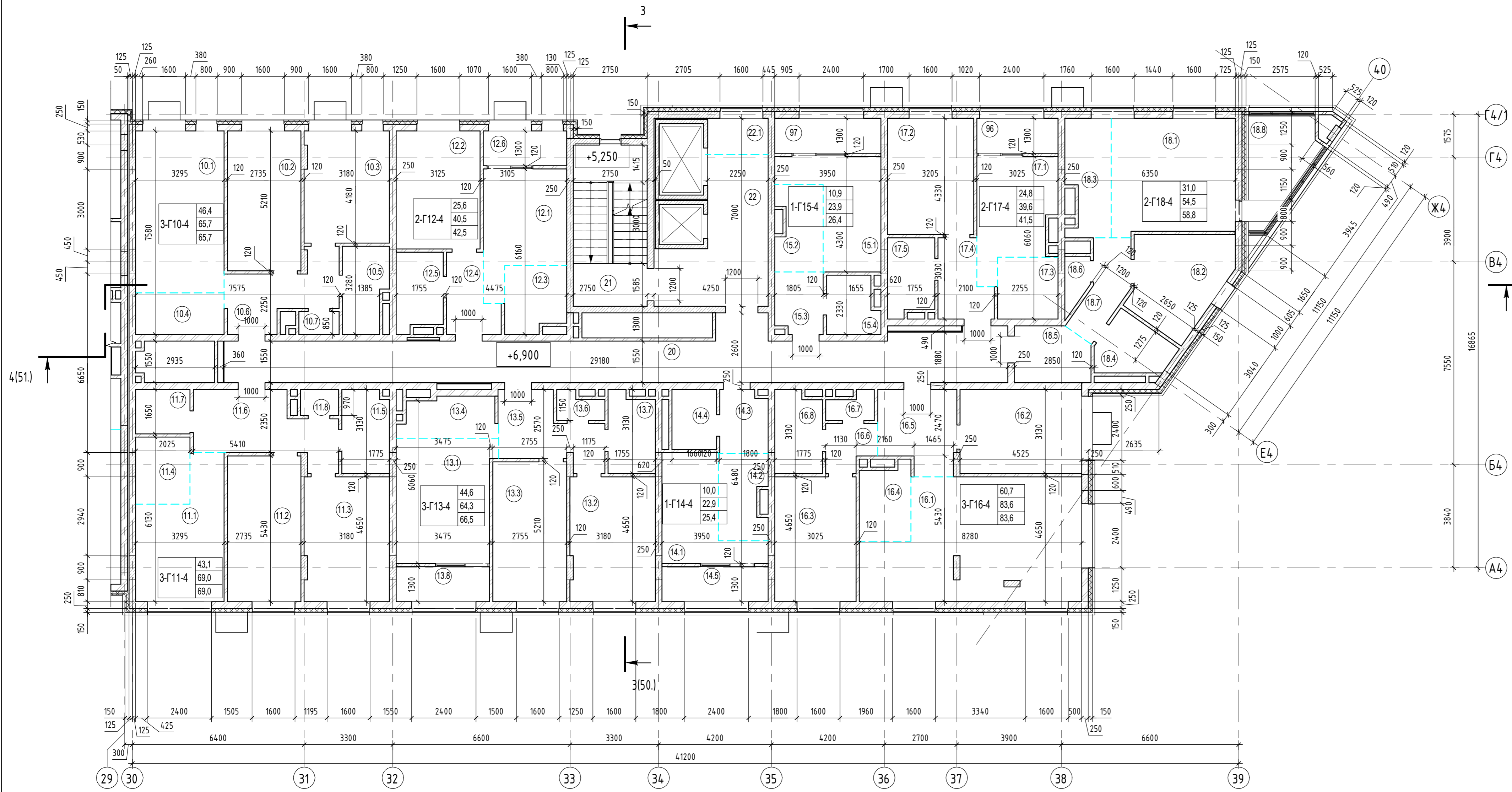


					05/19-СВС-П-19 - КР.Г.Ч				
					Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6				
Изм.	Жолух.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витевской	Стандия	Лист	Листов
Разраб.	Девятова				06.21		П	33	
Проверил	Плота				06.21				
И.контр.	Семенова				06.21	Секция 4. Кладочный план 2 этажа			
ГИП	Куликова				06.21				

Формат А1А

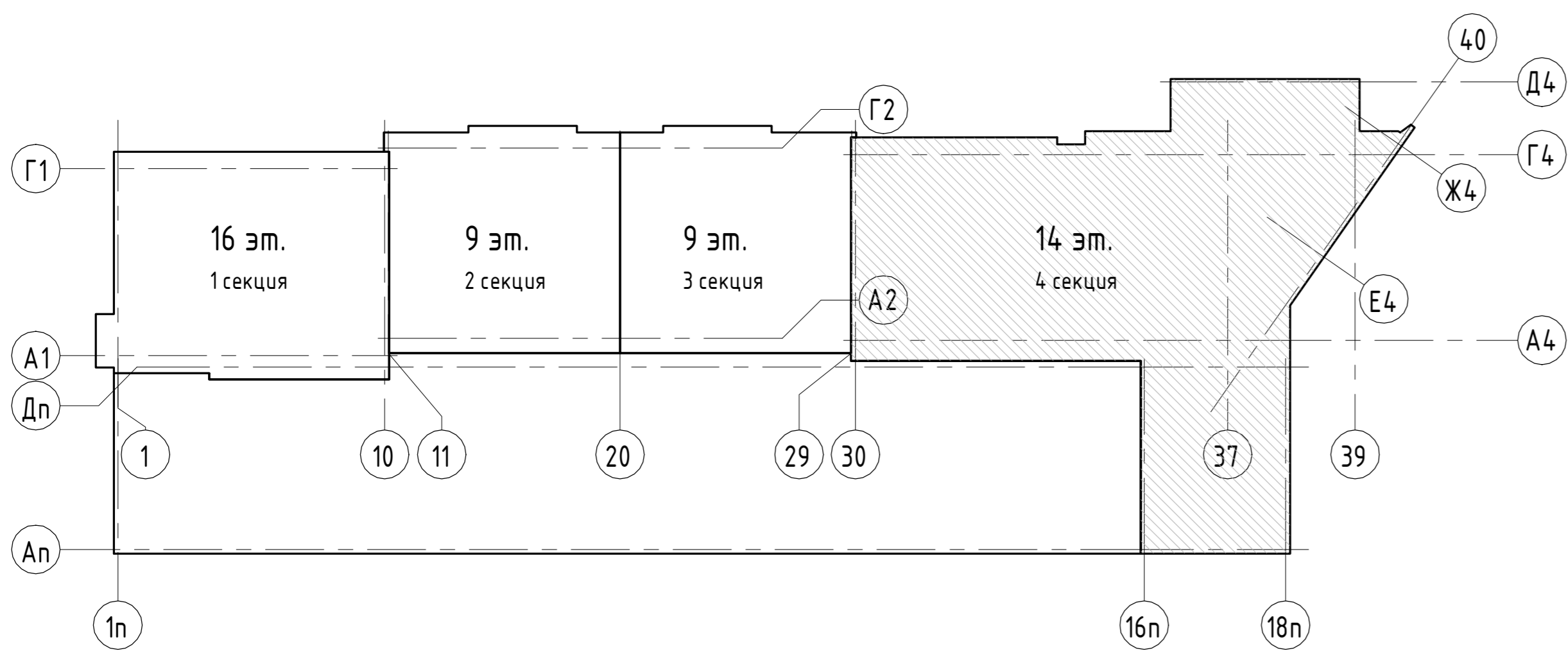


### Секция 4. Кладочный план 3 этажа



Экспликация помещений				
Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения	Номер секции
Двухкомнатная квартира Г12-секция 4				
12.1	Гостиная	12,1		4
12.2	Спальня	13,5		4
12.3	Кухня-ниша	5,4		4
12.4	Прихожая	4,8		4
12.5	Ванная	4,7		4
12.6	Лоджия	2,0		4
		42,5		
Двухкомнатная квартира Г17-секция 4				
17.1	Гостиная	11,2		4
17.2	Спальня	13,6		4
17.3	Кухня-ниша	5,1		4
17.4	Прихожая	5,0		4
17.5	Ванная	4,7		4
96	Лоджия	1,9		4
		41,5		
Двухкомнатная квартира Г18-секция 4				
18.1	Гостиная	19,4		4
18.2	Спальня	11,6		4
18.3	Кухня-ниша	6,7		4
18.4	С/У	4,8		4
18.5	Прихожая	5,5		4
18.6	Прачечная	1,5		4
18.7	Коридор	5,0		4
18.8	Лоджия	4,3		4
		58,8		
Однокомнатная квартира Г14-секция 4				
14.1	Гостиная	10,0		4
14.2	Кухня-ниша	9,4		4
14.3	Прихожая	4,0		4
14.4	Ванная	3,5		4
14.5	Лоджия	2,5		4
		25,4		
Однокомнатная квартира Г15-секция 4				
15.1	Гостиная	10,9		4
15.2	Кухня-ниша	5,3		4
15.3	Прихожая	3,9		4
15.4	Ванная	3,8		4
97	Лоджия	2,5		4
		26,4		
Помещения общего пользования				
20	Коридор	48,0		4
21	Лестничная клетка	16,2		4
22	Лифтовый холл	16,6		4
22.1	Зона безопасности МГН	2,9		4
		83,7		
Трехкомнатная квартира Г10-секция 4				
10.1	Гостиная	19,6		4

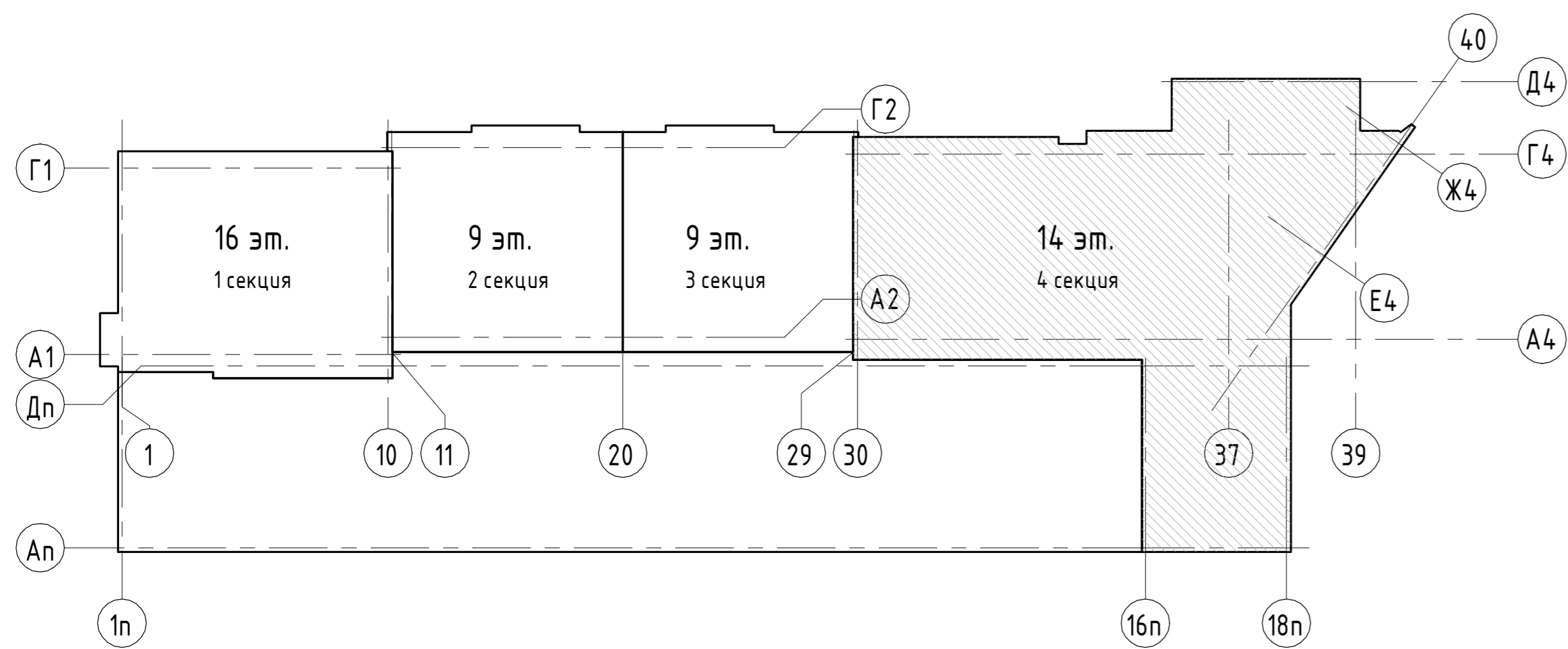
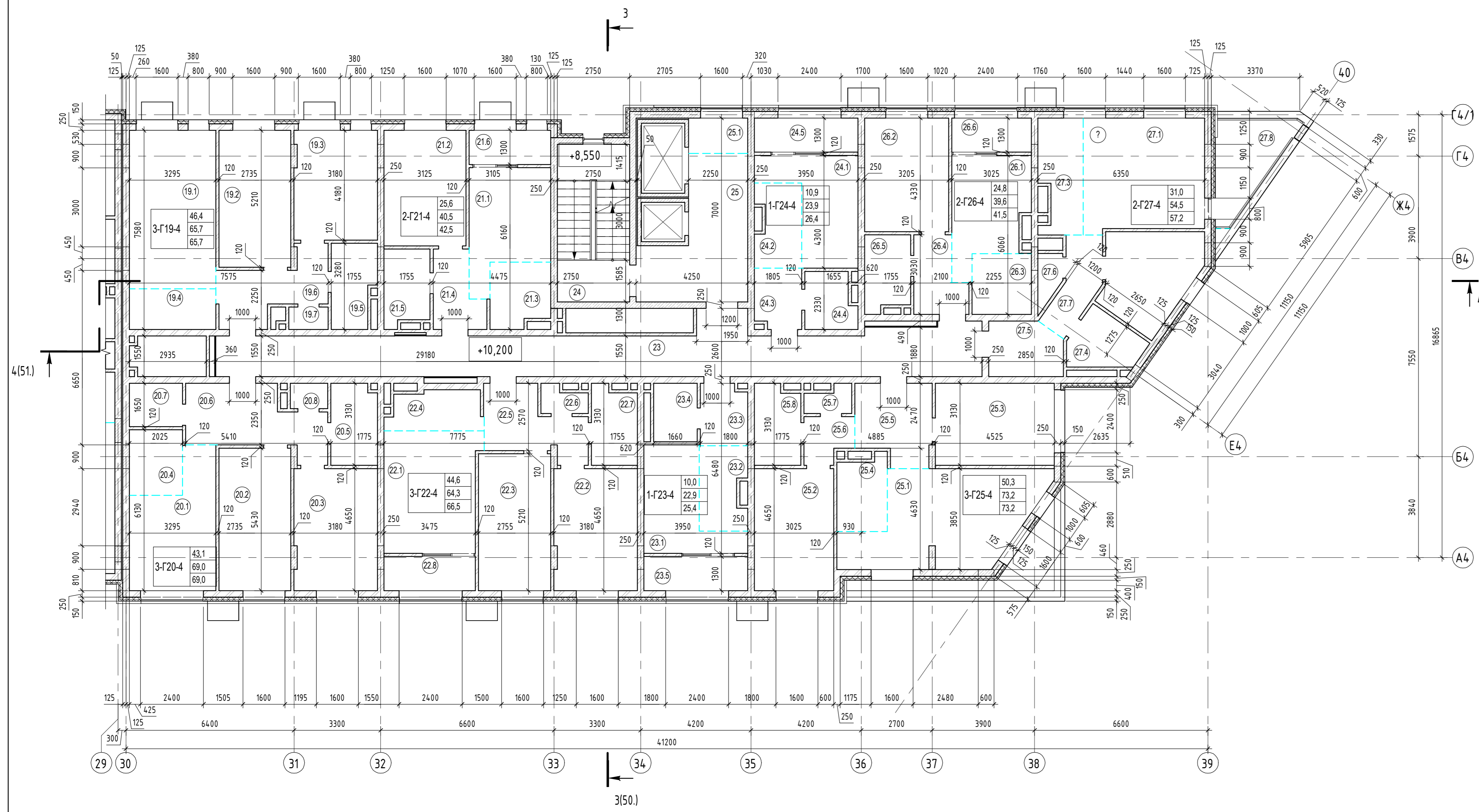
Экспликация помещений				
Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения	Номер секции
10.2	Спальня	13,9		4
10.3	Спальня	12,9		4
10.4	Кухня-ниша	5,0		4
10.5	Ванная	4,9		4
10.6	Прихожая	8,2		4
10.7	С/У	1,2		4
		65,7		
Трехкомнатная квартира Г11-секция 4				
11.1	Гостиная	14,2		4
11.2	Спальня	14,5		4
11.3	Спальня	14,4		4
11.4	Кухня-ниша	5,0		4
11.5	Ванная	5,2		4
11.6	Прихожая	11,2		4
11.7	Прачечная	3,2		4
11.8	С/У	1,3		4
		69,0		
Трехкомнатная квартира Г13-секция 4				
13.1	Гостиная	16,2		4
13.2	Спальня	14,4		4
13.3	Спальня	14,0		4
13.4	Кухня-ниша	5,1		4
13.5	Прихожая	8,1		4
13.6	С/У	1,6		4
13.7	Ванная	4,9		4
13.8	Лоджия	2,2		4
		66,5		
Трехкомнатная квартира Г16-секция 4				
16.1	Гостиная	33,0		4
16.2	Спальня	13,9		4
16.3	Спальня	13,8		4
16.4	Кухня-ниша	5,2		4
16.5	Прихожая	8,2		4
16.6	Коридор	2,9		4
16.7	С/У	1,5		4
16.8	Ванная	5,1		4
		83,6		
		563,1		



1. Условные обозначения см. лист Э.

05/19-СВС-П-19 - КР.Г.Ч					
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Терюпольская, №6					
Изм.	Жолух	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Девятова				06.21
Проверил	Плота				06.21
Н.контр.	Семенова				06.21
ГИП	Куликова				06.21
4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витевской					
Секция 4. Кладочный план 3 этажа					
Страница	Лист	Листов			
П	34				

Секция 4. Кладочный план 4 этажа



Экспликация помещений

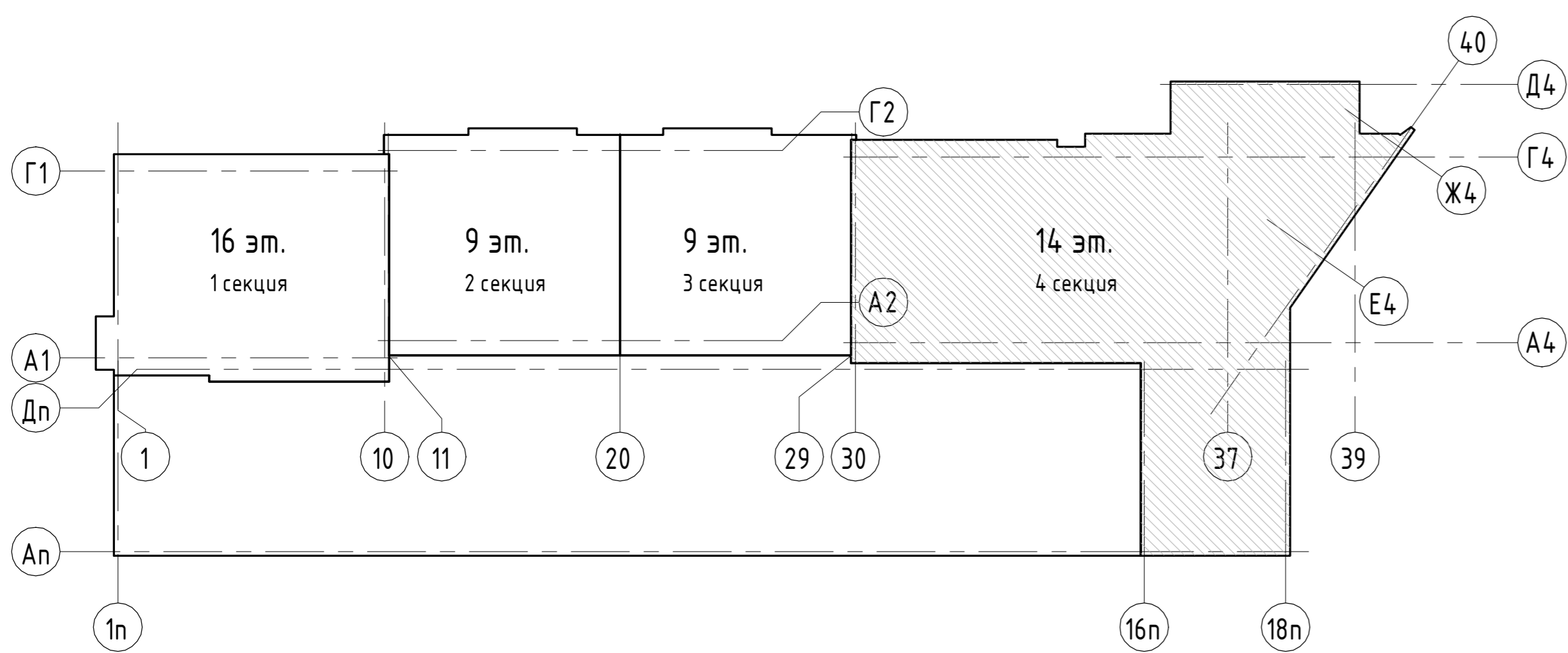
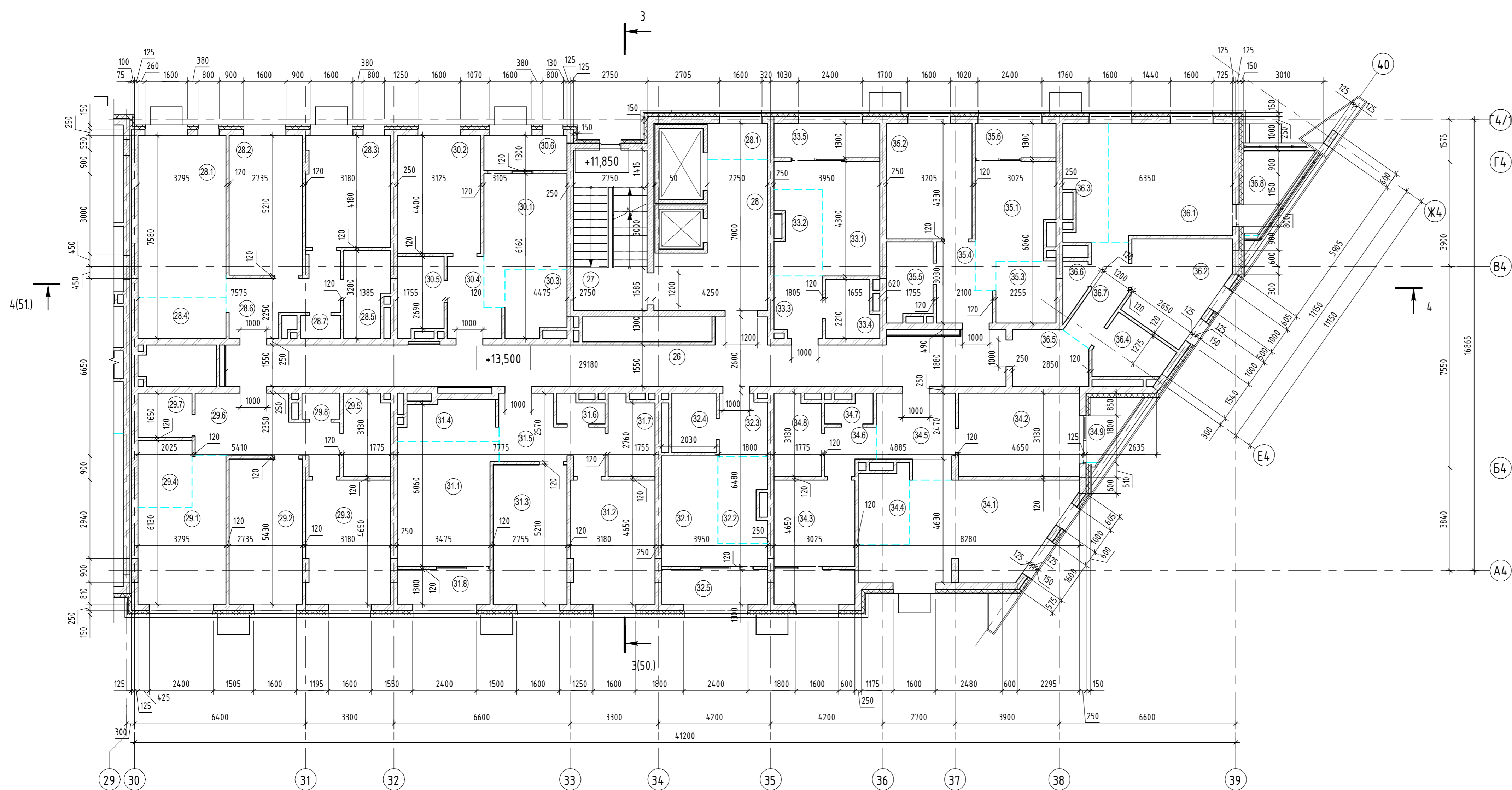
Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения	Номер секции
<b>Двухкомнатная квартира Г21-секция 4</b>				
21.1	Гостиная	12,1		4
21.2	Спальня	13,5		4
21.3	Кухня-ниша	5,4		4
21.4	Прихожая	4,8		4
21.5	Ванная	4,7		4
21.6	Лоджия	2,0		4
<b>Двухкомнатная квартира Г26-секция 4</b>				
26.1	Гостиная	11,2		4
26.2	Спальня	13,6		4
26.3	Кухня-ниша	5,1		4
26.4	Прихожая	5,0		4
26.5	Ванная	4,7		4
26.6	Лоджия	1,9		4
<b>Двухкомнатная квартира Г27-секция 4</b>				
27.1	Гостиная	19,4		4
27.2	Спальня	11,6		4
27.3	Кухня-ниша	6,7		4
27.4	Ванная	4,8		4
27.5	Прихожая	5,5		4
27.6	Прачечная	1,5		4
27.7	Коридор	5,0		4
27.8	Терраса	2,7		4
<b>Однокомнатная квартира Г23-секция 4</b>				
23.1	Гостиная	10,0		4
23.2	Кухня-ниша	5,4		4
23.3	Прихожая	4,0		4
23.4	Ванная	3,5		4
23.5	Лоджия	2,5		4
<b>Однокомнатная квартира Г24-секция 4</b>				
24.1	Гостиная	10,9		4
24.2	Кухня-ниша	5,3		4
24.3	Прихожая	3,9		4
24.4	Ванная	3,8		4
24.5	Лоджия	2,5		4
<b>Помещения общего пользования</b>				
23	Коридор	48,0		4
24	Лестничная клетка	16,2		4
25	Лифтовый холл	16,6		4
25.1	Зона безопасности МГН	2,9		4
<b>Трехкомнатная квартира Г19-секция 4</b>				
19.1	Гостиная	19,6		4
19.2	Спальня	13,9		4
19.3	Спальня	12,9		4

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения	Номер секции
19.4	Кухня-ниша	5,0		4
19.5	Ванная	4,9		4
19.6	Прихожая	8,2		4
19.7	С/У	1,2		4
<b>Трехкомнатная квартира Г20-секция 4</b>				
20.1	Гостиная	14,2		4
20.2	Спальня	14,5		4
20.3	Спальня	14,4		4
20.4	Кухня-ниша	5,0		4
20.5	Ванная	5,2		4
20.6	Прихожая	11,2		4
20.7	Прачечная	3,2		4
20.8	С/У	1,3		4
<b>Трехкомнатная квартира Г22-секция 4</b>				
22.1	Гостиная	16,2		4
22.2	Спальня	14,4		4
22.3	Спальня	14,0		4
22.4	Кухня-ниша	5,1		4
22.5	Прихожая	8,1		4
22.6	С/У	1,6		4
22.7	Ванная	4,9		4
22.8	Лоджия	2,2		4
<b>Трехкомнатная квартира Г25-секция 4</b>				
25.1	Гостиная	22,6		4
25.2	Спальня	13,8		4
25.3	Спальня	13,9		4
25.4	Кухня-ниша	5,2		4
25.5	Прихожая	8,2		4
25.6	Коридор	2,9		4
25.7	С/У	1,5		4
25.8	Ванная	5,1		4
<b>Итого</b>				
		73,2		
		551,1		

05/19-СВС-П-19 - КР.Г.Ч					
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6					
Изм.	Жолух	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Девятова				06.21
Проверил	Плота				06.21
И.контр.	Семенова				06.21
ГИП	Куликова				06.21
4-х секционный жилой дом перенесенной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витевской					
Секция 4. Кладочный план 4 этажа					
Страница	Лист	Листов			
П	35				
Формат А1А					

Секция 4. Кладочный план 5 этажа



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения	Номер секции
<b>Двухкомнатная квартира Г30-секция 4</b>				
30.1	Гостиная	12,1		4
30.2	Спальня	13,5		4
30.3	Кухня-ниша	5,4		4
30.4	Прихожая	4,8		4
30.5	Ванная	4,7		4
30.6	Лоджия	2,0		4
<b>Двухкомнатная квартира Г35-секция 4</b>				
35.1	Гостиная	11,2		4
35.2	Спальня	13,6		4
35.3	Кухня-ниша	5,1		4
35.4	Прихожая	5,0		4
35.5	Ванная	4,7		4
35.6	Лоджия	1,9		4
<b>Двухкомнатная квартира Г36-секция 4</b>				
36.1	Гостиная	19,4		4
36.2	Спальня	11,6		4
36.3	Кухня-ниша	6,7		4
36.4	Прихожая	4,8		4
36.5	Ванная	5,5		4
36.6	Прачечная	1,5		4
36.7	Коридор	5,0		4
36.8	Лоджия	2,9		4
<b>Однокомнатная квартира Г32-секция 4</b>				
32.1	Гостиная	10,0		4
32.2	Кухня-ниша	5,4		4
32.3	Прихожая	4,0		4
32.4	Ванная	3,5		4
32.5	Лоджия	2,5		4
<b>Однокомнатная квартира Г33-секция 4</b>				
33.1	Гостиная	10,9		4
33.2	Кухня-ниша	5,3		4
33.3	Прихожая	3,9		4
33.4	Ванная	3,8		4
33.5	Лоджия	2,5		4
<b>Помещения общего пользования</b>				
26	Коридор	48,0		4
27	Лестничная клетка	16,2		4
28	Лифтовый холл	16,6		4
28.1	Зона безопасности МГН	2,9		4
<b>Трёхкомнатная квартира Г28-секция 4</b>				
28.1	Гостиная	19,6		4
28.2	Спальня	13,9		4

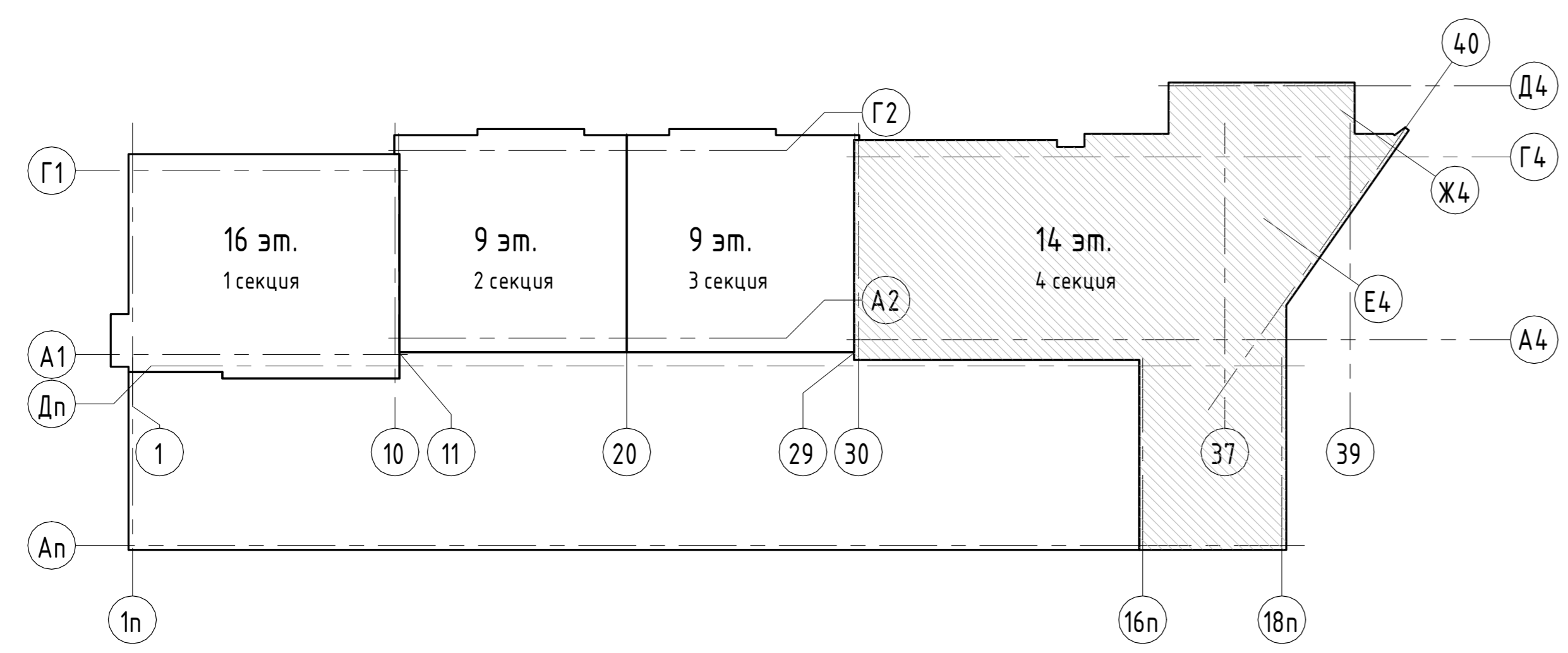
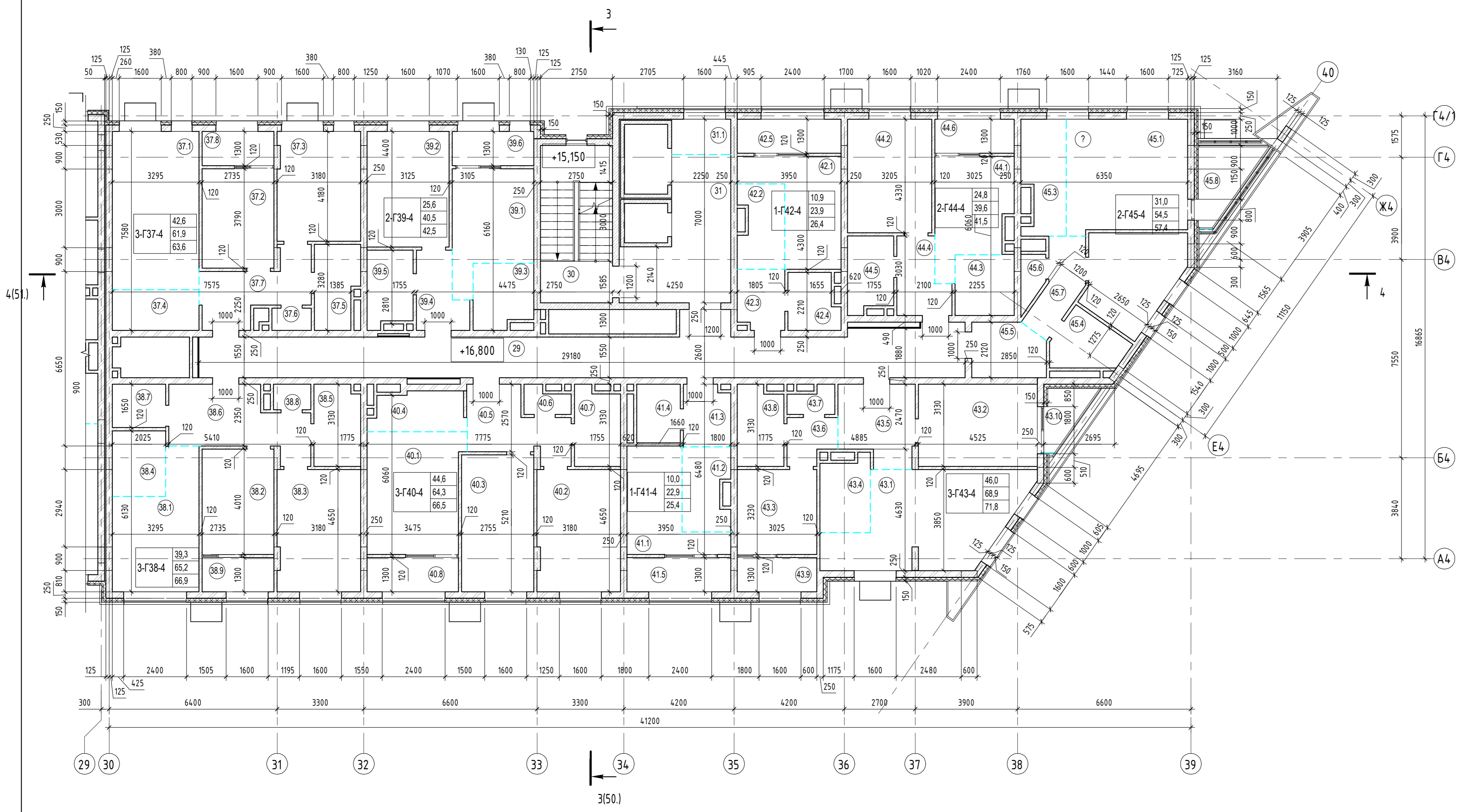
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения	Номер секции
28.3	Спальня	12,9		4
28.4	Кухня-ниша	5,0		4
28.5	Ванная	4,9		4
28.6	Прихожая	8,2		4
28.7	С/у	1,2		4
<b>Трёхкомнатная квартира Г29-секция 4</b>				
29.1	Гостиная	14,2		4
29.2	Спальня	14,5		4
29.3	Спальня	14,4		4
29.4	Кухня-ниша	5,0		4
29.5	Ванная	5,2		4
29.6	Прихожая	11,2		4
29.7	Прачечная	3,2		4
29.8	С/у	1,3		4
<b>Трёхкомнатная квартира Г31-секция 4</b>				
31.1	Гостиная	16,2		4
31.2	Спальня	14,4		4
31.3	Спальня	14,0		4
31.4	Кухня-ниша	5,1		4
31.5	Прихожая	8,1		4
31.6	С/у	1,6		4
31.7	Ванная	4,9		4
31.8	Лоджия	2,2		4
<b>Трёхкомнатная квартира Г34-секция 4</b>				
34.1	Гостиная	22,6		4
34.2	Спальня	13,9		4
34.3	Спальня	9,5		4
34.4	Кухня-ниша	5,2		4
34.5	Прихожая	8,2		4
34.6	Коридор	2,9		4
34.7	С/у	1,5		4
34.8	Ванная	5,1		4
34.9	Терраса	1,0		4
34.10	Лоджия	1,9		4
<b>Итого</b>				
		549,9		

1. Условные обозначения см. лист 3.

						05/19-СВС-П-19 - КР.Г.Ч			
						Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6			
Изм.	Жол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витебской	Страница	Лист	Листов
	Разраб.	Девятова			06.21		П	36	
	Проверил	Плота			06.21				
	Н.контр.	Семенова			06.21	Секция 4. Кладочный план 5 этажа			
	ГИП	Куликова			06.21				

Секция 4. Кладочный план 6 этажа



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения	Номер секции
<b>Двухкомнатная квартира Г39-секция 4</b>				
39.1	Гостиная	12,1		4
39.2	Спальня	13,5		4
39.3	Кухня-ниша	5,4		4
39.4	Прихожая	4,8		4
39.5	Ванная	4,7		4
39.6	Лоджия	2,0		4
		42,5		
<b>Двухкомнатная квартира Г44-секция 4</b>				
44.1	Гостиная	11,2		4
44.2	Спальня	13,6		4
44.3	Кухня-ниша	5,1		4
44.4	Прихожая	5,0		4
44.5	Ванная	4,7		4
44.6	Лоджия	1,9		4
		41,5		
<b>Двухкомнатная квартира Г45-секция 4</b>				
45.1	Гостиная	19,4		4
45.2	Спальня	11,6		4
45.3	Кухня-ниша	6,7		4
45.4	Ванная	4,8		4
45.5	Прихожая	5,5		4
45.6	Прачечная	1,5		4
45.7	Коридор	5,0		4
45.8	Лоджия	2,9		4
		57,4		
<b>Однокомнатная квартира Г41-секция 4</b>				
41.1	Гостиная	10,0		4
41.2	Кухня-ниша	5,4		4
41.3	Прихожая	4,0		4
41.4	Ванная	3,5		4
41.5	Лоджия	2,5		4
		25,4		
<b>Однокомнатная квартира Г42-секция 4</b>				
42.1	Гостиная	10,9		4
42.2	Кухня-ниша	5,3		4
42.3	Прихожая	3,9		4
42.4	Ванная	3,8		4
42.5	Лоджия	2,5		4
		26,4		
<b>Помещения общего пользования</b>				
29	Коридор	48,0		4
30	Лестничная клетка	16,2		4
31	Лифтовый холл	16,6		4
31.1	Зона безопасности МГН	2,9		4
		83,7		
<b>Трехкомнатная квартира Г37-секция 4</b>				
37.1	Гостиная	19,6		4
37.2	Спальня	10,1		4
37.3	Спальня	12,9		4
37.4	Кухня-ниша	5,0		4

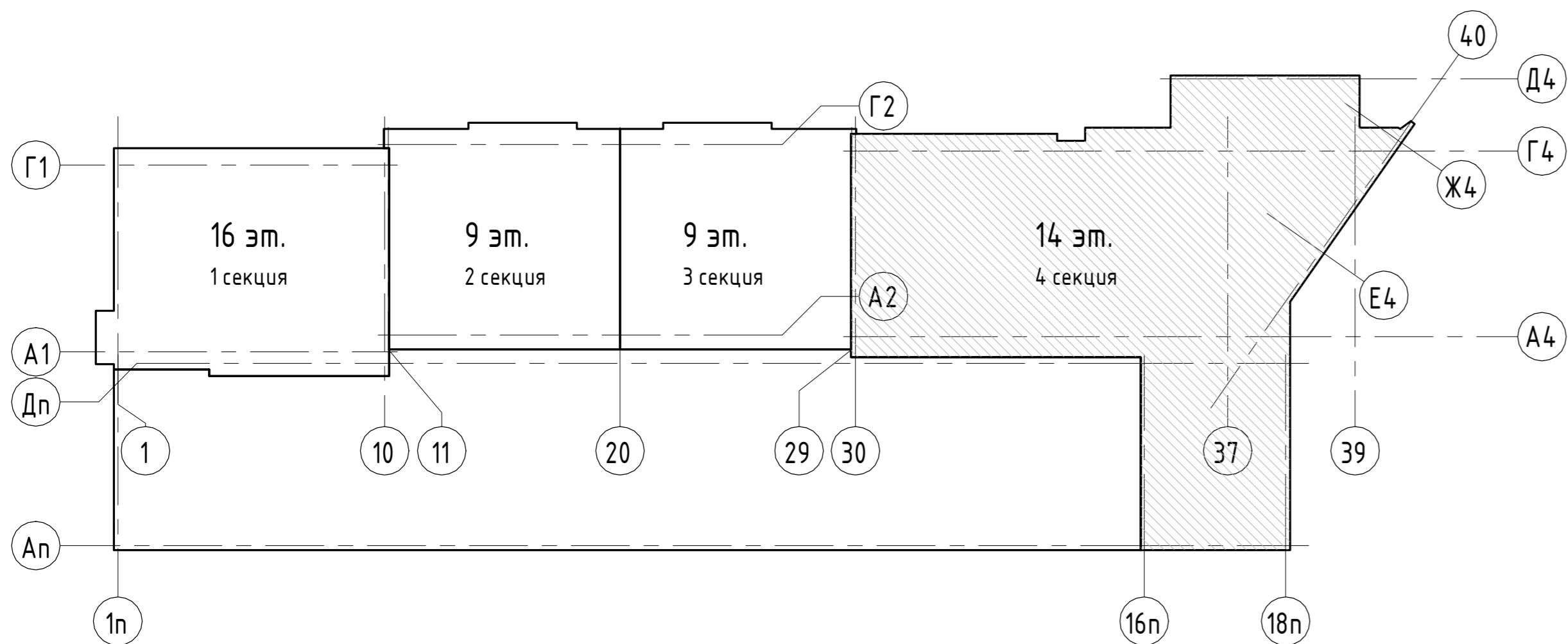
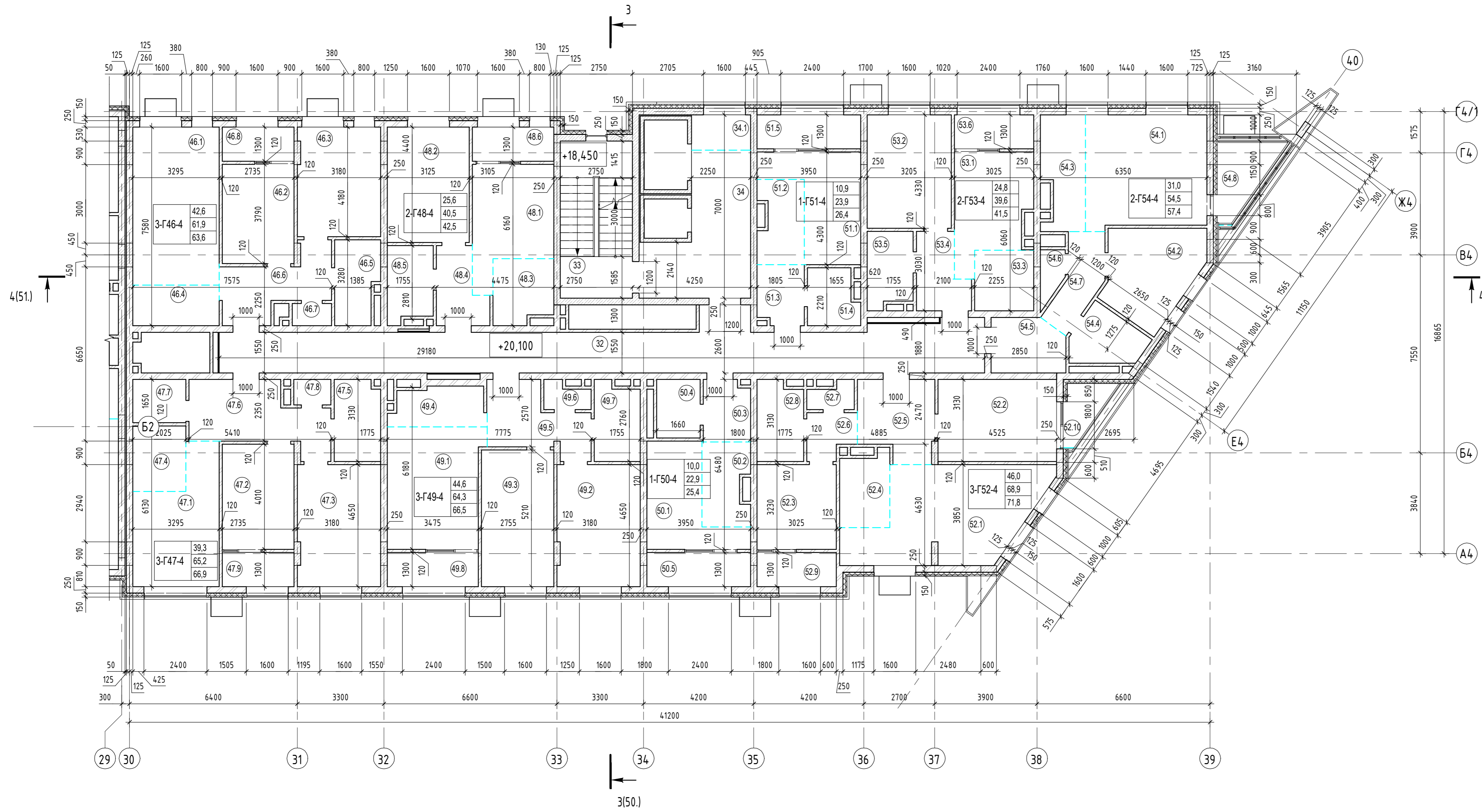
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения	Номер секции
37.5	Ванная	4,9		4
37.6	С/У	1,2		4
37.7	Прихожая	8,2		4
37.8	Лоджия	1,7		4
		63,6		
<b>Трехкомнатная квартира Г38-секция 4</b>				
38.1	Гостиная	14,2		4
38.2	Спальня	10,7		4
38.3	Спальня	14,4		4
38.4	Кухня-ниша	5,0		4
38.5	Ванная	5,2		4
38.6	Прихожая	11,2		4
38.7	Прачечная	3,2		4
38.8	С/У	1,3		4
38.9	Лоджия	1,7		4
		66,9		
<b>Трехкомнатная квартира Г40-секция 4</b>				
40.1	Гостиная	16,2		4
40.2	Спальня	14,4		4
40.3	Спальня	14,0		4
40.4	Кухня-ниша	5,1		4
40.5	Прихожая	8,1		4
40.6	С/У	1,6		4
40.7	Ванная	4,9		4
40.8	Лоджия	2,2		4
		66,5		
<b>Трехкомнатная квартира Г43-секция 4</b>				
43.1	Гостиная	22,6		4
43.2	Спальня	13,9		4
43.3	Спальня	9,5		4
43.4	Кухня-ниша	5,2		4
43.5	Прихожая	8,2		4
43.6	Коридор	2,9		4
43.7	С/У	1,5		4
43.8	Ванная	5,1		4
43.9	Лоджия	1,9		4
43.10	Терраса	1,0		4
		71,8		
		545,7		

1. Числовые обозначения см. лист 3.

05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ					
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Терюпольская, №6					
Изм.	Жолух.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Девятова				06.21
Проверил	Плота				06.21
Н.контр.	Семенова				06.21
ГИП	Куликова				06.21
4-х секционный жилой дом перенесенной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витевской					
Секция 4. Кладочный план 6 этажа					
Страница	Лист	Листов			
П	37				
Формат А1А					

Секция 4. Кладочный план 7 этажа



Экспликация помещений				
Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения	Номер секции
<b>Двухкомнатная квартира Г48-секция 4</b>				
48.1	Гостиная	12,1		4
48.2	Спальня	13,5		4
48.3	Кухня-ниша	5,4		4
48.4	Прихожая	4,8		4
48.5	Ванная	4,7		4
48.6	Лоджия	2,0		4
		42,5		
<b>Двухкомнатная квартира Г53-секция 4</b>				
53.1	Гостиная	11,2		4
53.2	Спальня	13,6		4
53.3	Кухня-ниша	5,1		4
53.4	Прихожая	5,0		4
53.5	Ванная	4,7		4
53.6	Лоджия	1,9		4
		41,5		
<b>Двухкомнатная квартира Г54-секция 4</b>				
54.1	Гостиная	19,4		4
54.2	Спальня	11,6		4
54.3	Кухня-ниша	6,7		4
54.4	Ванная	4,8		4
54.5	Прихожая	5,5		4
54.6	Прачечная	1,5		4
54.7	Коридор	5,0		4
54.8	Лоджия	2,9		4
		57,4		
<b>Однокомнатная квартира Г50-секция 4</b>				
50.1	Гостиная	10,0		4
50.2	Кухня-ниша	5,4		4
50.3	Прихожая	4,0		4
50.4	Ванная	3,5		4
50.5	Лоджия	2,5		4
		25,4		
<b>Однокомнатная квартира Г51-секция 4</b>				
51.1	Гостиная	10,9		4
51.2	Кухня-ниша	5,3		4
51.3	Прихожая	3,9		4
51.4	Ванная	3,8		4
51.5	Лоджия	2,5		4
		26,4		
<b>Помещения общего пользования</b>				
32	Коридор	48,0		4
33	Лестничная клетка	16,2		4
34	Лифтовый холл	16,6		4
34.1	Зона безопасности МН	2,9		4
		83,7		
<b>Трехкомнатная квартира Г46-секция 4</b>				
46.1	Гостиная	19,6		4
46.2	Спальня	10,1		4
46.3	Спальня	12,9		4

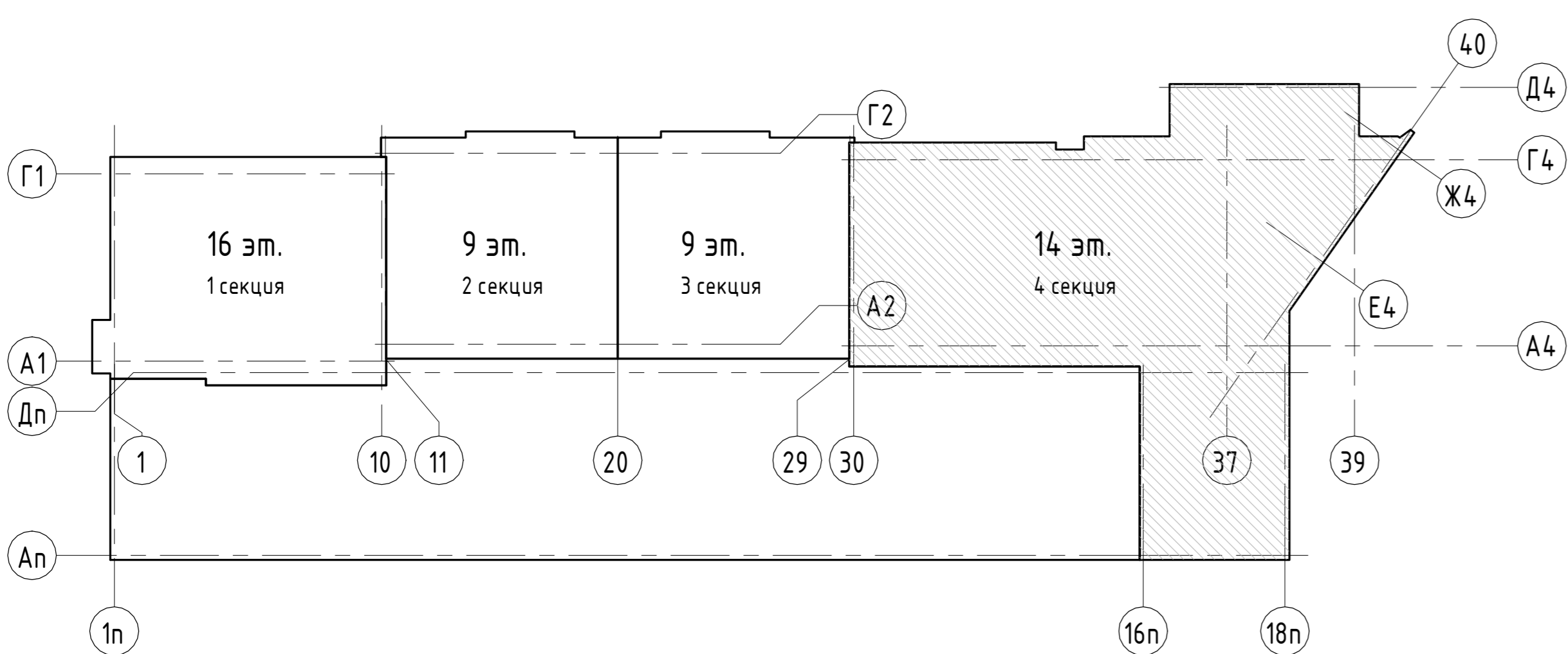
Экспликация помещений				
Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения	Номер секции
46.4	Кухня-ниша	5,0		4
46.5	Ванная	4,9		4
46.6	Прихожая	8,2		4
46.7	С/У	1,2		4
46.8	Лоджия	1,7		4
		63,6		
<b>Трехкомнатная квартира Г47-секция 4</b>				
47.1	Гостиная	14,2		4
47.2	Спальня	10,7		4
47.3	Спальня	14,4		4
47.4	Кухня-ниша	5,0		4
47.5	Ванная	5,2		4
47.6	Прихожая	11,2		4
47.7	Прачечная	3,2		4
47.8	С/У	1,3		4
47.9	Лоджия	1,7		4
		66,9		
<b>Трехкомнатная квартира Г49-секция 4</b>				
49.1	Гостиная	16,2		4
49.2	Спальня	14,4		4
49.3	Спальня	14,0		4
49.4	Кухня-ниша	5,1		4
49.5	Прихожая	8,1		4
49.6	С/У	1,6		4
49.7	Ванная	4,9		4
49.8	Лоджия	2,2		4
		66,5		
<b>Трехкомнатная квартира Г52-секция 4</b>				
52.1	Гостиная	22,6		4
52.2	Спальня	13,9		4
52.3	Спальня	9,5		4
52.4	Кухня-ниша	5,2		4
52.5	Прихожая	8,2		4
52.6	Коридор	2,9		4
52.7	С/У	1,5		4
52.8	Ванная	5,1		4
52.9	Лоджия	1,9		4
52.10	Терраса	1,0		4
		71,8		
		545,7		

1. Условные обозначения см. лист 3.

05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ					
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6					
Изм.	Жолуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Девятова				06.21
Проверил	Плота				06.21
Н.контр.	Семенова				06.21
ГИП	Куликова				06.21
4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витевской					
Секция 4. Кладочный план 7 этажа					
Страница	Лист	Листов			
П	38				
Формат А1А					



Секция 4. Кладочный план 9 этажа



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения	Номер секции
<b>Двухкомнатная квартира Г66-секция 4</b>				
66.1	Гостиная	12,1	4	
66.2	Спальня	13,5	4	
66.3	Кухня-ниша	5,1	4	
66.4	Прихожая	4,8	4	
66.5	Ванная	4,5	4	
66.6	Лоджия	2,0	4	
		42,0		
<b>Однокомнатная квартира Г68-секция 4</b>				
68.1	Гостиная	9,0	4	
68.2	Кухня-ниша	5,1	4	
68.3	Прихожая	4,0	4	
68.4	Ванная	3,5	4	
68.5	Лоджия	2,5	4	
		24,1		
<b>Однокомнатная квартира Г69-секция 4</b>				
69.1	Гостиная	10,9	4	
69.2	Кухня-ниша	5,0	4	
69.3	Прихожая	3,9	4	
69.4	Ванная	3,5	4	
69.5	Лоджия	2,5	4	
		25,8		
<b>Помещения общего пользования</b>				
38	Коридор	44,3	4	
39	Лестничная клетка	16,2	4	
40	Лифтовый холл	16,6	4	
41	Зона безопасности МГН	2,9	4	
		80,0		
<b>Трехкомнатная квартира Г64-секция 4</b>				
64.1	Гостиная	19,6	4	
64.2	Спальня	10,1	4	
64.3	Спальня	12,9	4	
64.4	Кухня-ниша	5,0	4	
64.5	Ванная	4,9	4	
64.6	Прихожая	8,0	4	
64.7	С/У	1,3	4	
64.8	Лоджия	1,7	4	
		63,5		
<b>Трехкомнатная квартира Г65-секция 4</b>				
65.1	Гостиная	13,3	4	
65.2	Спальня	10,0	4	
65.3	Спальня	13,6	4	
65.4	Кухня-ниша	5,0	4	
65.5	Ванная	4,7	4	
65.6	Прихожая	11,2	4	
65.7	Прачечная	3,2	4	
65.8	С/У	1,3	4	
65.9	Лоджия	1,7	4	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения	Номер секции
		64,0		
<b>Трехкомнатная квартира Г67-секция 4</b>				
67.1	Гостиная	15,4	4	
67.2	Спальня	13,6	4	
67.3	Спальня	13,4	4	
67.4	Кухня-ниша	5,0	4	
67.5	Прихожая	8,1	4	
67.6	С/У	1,4	4	
67.7	Ванная	4,7	4	
67.8	Лоджия	2,2	4	
		63,8		
<b>Трехкомнатная квартира Г70-секция 4</b>				
70.1	Гостиная	22,6	4	
70.2	Спальня	13,9	4	
70.3	Спальня	8,8	4	
70.4	Кухня-ниша	5,0	4	
70.5	Прихожая	8,2	4	
70.6	Коридор	2,9	4	
70.7	С/У	1,3	4	
70.8	Ванная	4,9	4	
70.9	Лоджия	1,9	4	
70.10	Терраса	1,0	4	
		70,5		
<b>Четырехкомнатная квартира Г71-секция 4</b>				
71.1	Гостиная	20,5	4	
71.2	Спальня	11,4	4	
71.3	Спальня	13,1	4	
71.4	Кухня-ниша	5,3	4	
71.5	Коридор	2,0	4	
71.6	Гардеробная	3,7	4	
71.7	Ванная	4,4	4	
71.8	Прачечная	3,2	4	
71.9	Ванная	6,6	4	
71.10	Спальня	12,4	4	
71.11	Коридор	3,6	4	
71.12	Прихожая	10,7	4	
71.13	Коридор	2,7	4	
71.14	Лоджия	2,9	4	
		102,5		
		536,2		

1. Условные обозначения см. лист 3.

05/19-СВС-П-19 - КР.Г.Ч					
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6					
Изм.	Жолуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Девятова	06/21			
Проверил	Плота	06/21			
Н.контр.	Семенова	06/21			
ГИП	Куликова	06/21			

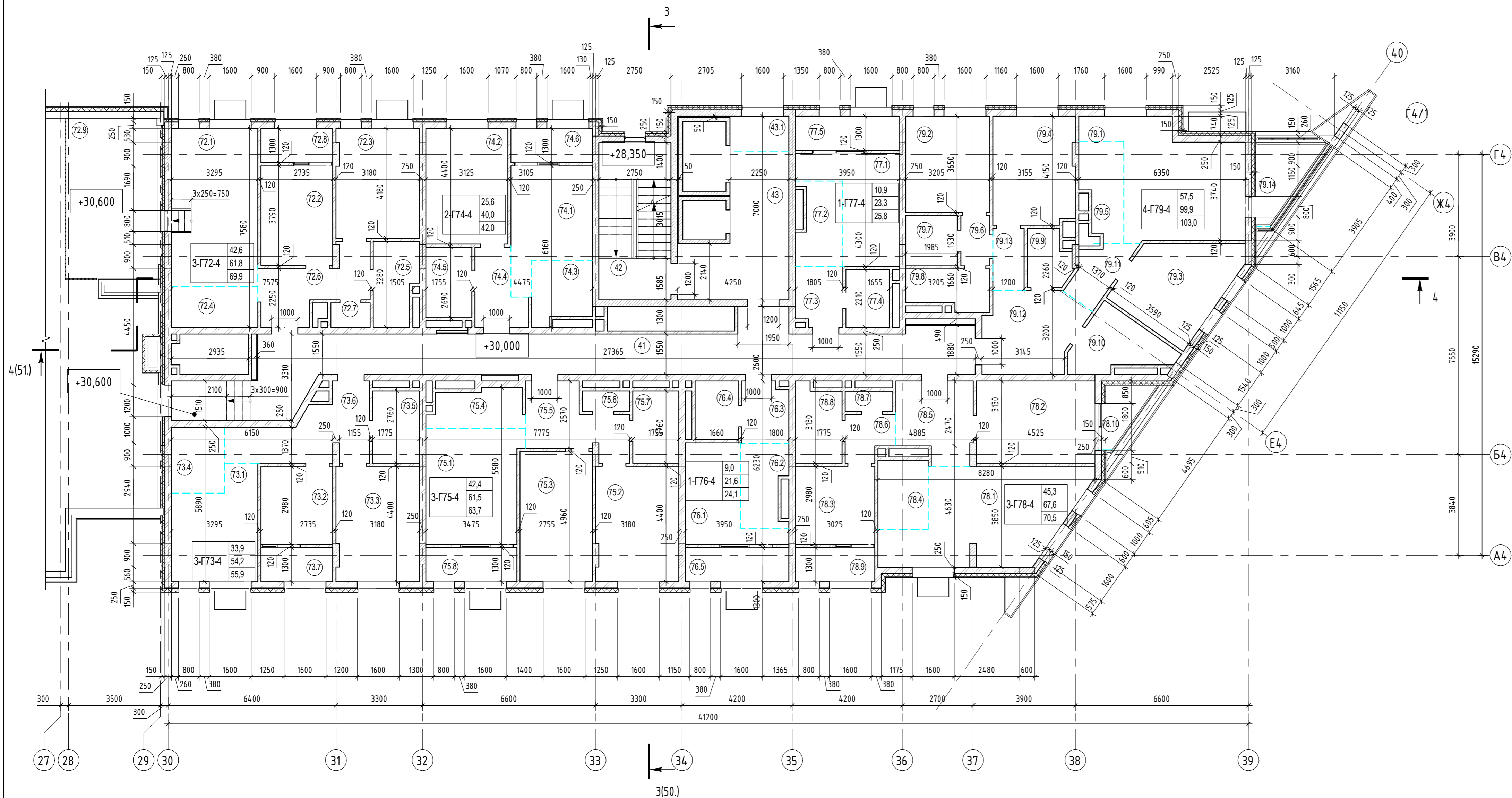
4-х секционный жилой дом временной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витевской		
Страница	Лист	Листов
П	40	

Секция 4. Кладочный план 9 этажа

**CBC Project**  
Специализация в области строительства

Формат А1А

Секция 4. Кладочный план 10 этажа

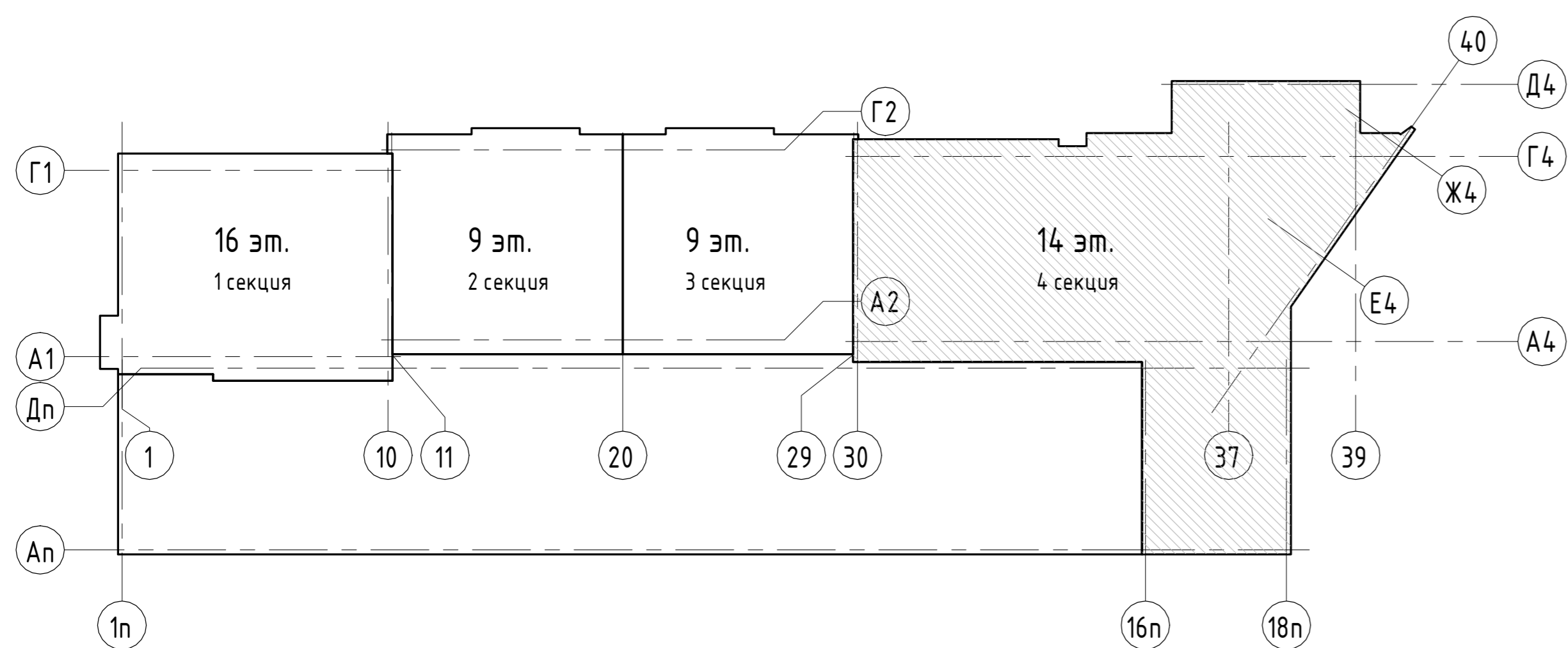


Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения	Номер секции
<b>Двухкомнатная квартира Г74-секция 4</b>				
74.1	Гостиная	12,1		4
74.2	Спальня	13,5		4
74.3	Кухня-ниша	5,1		4
74.4	Прихожая	4,8		4
74.5	Ванная	4,5		4
74.6	Лоджия	2,0		4
		42,0		
<b>Однокомнатная квартира Г76-секция 4</b>				
76.1	Гостиная	9,0		4
76.2	Кухня-ниша	5,1		4
76.3	Прихожая	4,0		4
76.4	Ванная	3,5		4
76.5	Лоджия	2,5		4
		24,1		
<b>Однокомнатная квартира Г77-секция 4</b>				
77.1	Гостиная	10,9		4
77.2	Кухня-ниша	5,0		4
77.3	Прихожая	3,9		4
77.4	Ванная	3,5		4
77.5	Лоджия	2,5		4
		25,8		
<b>Помещения общего пользования</b>				
41	Коридор	52,2		4
42	Лестничная клетка	16,2		4
43	Лифтовый холл	16,6		4
43.1	Зона безопасности МГН	2,9		4
		87,9		
<b>Трехкомнатная квартира Г72-секция 4</b>				
72.1	Гостиная	19,6		4
72.2	Спальня	10,1		4
72.3	Спальня	12,9		4
72.4	Кухня-ниша	5,0		4
72.5	Ванная	4,9		4
72.6	Прихожая	8,0		4
72.7	С/У	1,3		4
72.8	Лоджия	1,7		4
72.9	Терраса	6,4		4
		69,9		
<b>Трехкомнатная квартира Г73-секция 4</b>				
73.1	Гостиная	12,4		4
73.2	Спальня	7,9		4
73.3	Спальня	13,6		4
73.4	Кухня-ниша	5,0		4
73.5	Ванная	4,7		4
73.6	Прихожая	10,6		4

Экспликация помещений

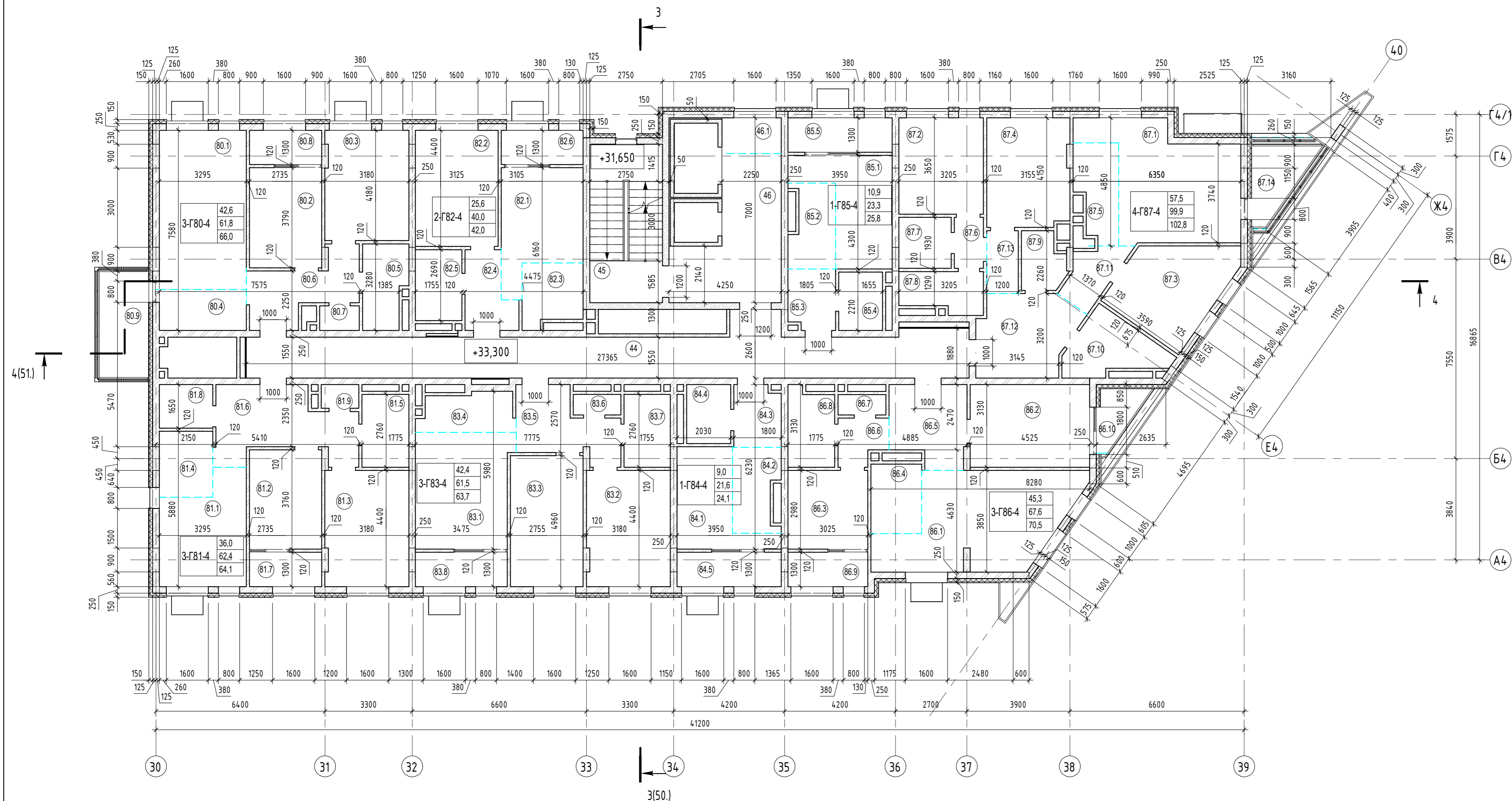
Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения	Номер секции
73.7	Лоджия	1,7		4
		55,9		
<b>Трехкомнатная квартира Г75-секция 4</b>				
75.1	Гостиная	15,4		4
75.2	Спальня	13,6		4
75.3	Спальня	13,4		4
75.4	Кухня-ниша	5,0		4
75.5	Прихожая	8,1		4
75.6	С/У	1,3		4
75.7	Ванная	4,7		4
75.8	Лоджия	2,2		4
		63,7		
<b>Трехкомнатная квартира Г78-секция 4</b>				
78.1	Гостиная	22,6		4
78.2	Спальня	13,9		4
78.3	Спальня	8,8		4
78.4	Кухня-ниша	5,0		4
78.5	Прихожая	8,2		4
78.6	Коридор	2,9		4
78.7	С/У	1,3		4
78.8	Ванная	4,9		4
78.9	Лоджия	1,9		4
78.10	Терраса	1,0		4
		70,5		
<b>Четырехкомнатная квартира Г79-секция 4</b>				
79.1	Гостиная	20,5		4
79.2	Спальня	11,4		4
79.3	Спальня	13,1		4
79.4	Спальня	12,5		4
79.5	Кухня-ниша	5,4		4
79.6	Коридор	2,0		4
79.7	Гардеробная	3,7		4
79.8	Ванная	4,4		4
79.9	Прачечная	3,2		4
79.10	Ванная	6,6		4
79.11	Коридор	3,7		4
79.12	Прихожая	10,7		4
79.13	Коридор	2,7		4
79.14	Лоджия	3,1		4
		103,0		
		542,8		



					05/19-СВС-П-19 - КР.Г.Ч				
					Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6				
Изм.	Жолух	Лист	№ док.	Подп.	Дата	4-х секционный жилой дом переменного этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витевской	Станд	Лист	Листов
Разраб.	Девятова				06.21		П	41	
Проверил	Плота				06.21				
Н.контр.	Семенова				06.21	Секция 4. Кладочный план 10 этажа			
ГИП	Куликова				06.21				



Секция 4. Кладочный план 11 этажа

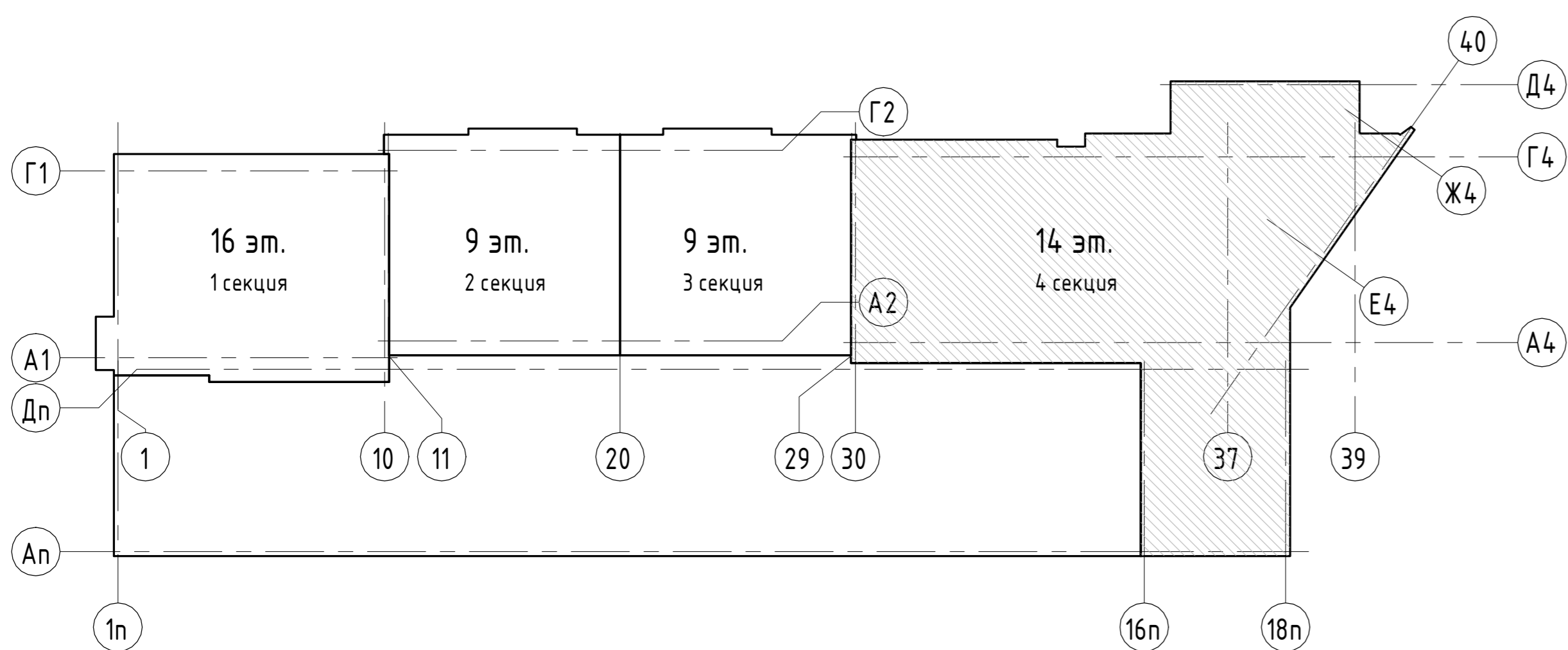


Экспликация помещений

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м2	Кат. помеще-ния	Номер секци-и
<b>Двухкомнатная квартира Г82-секция 4</b>				
82.1	Гостиная	12,1	4	
82.2	Спальня	13,5	4	
82.3	Кухня-ниша	5,1	4	
82.4	Прихожая	4,8	4	
82.5	Ванная	4,5	4	
82.6	Лоджия	2,0	4	
		42,0		
<b>Однокомнатная квартира Г84-секция 4</b>				
84.1	Гостиная	9,0	4	
84.2	Кухня-ниша	5,1	4	
84.3	Прихожая	4,0	4	
84.4	Ванная	3,5	4	
84.5	Лоджия	2,5	4	
		24,1		
<b>Однокомнатная квартира Г85-секция 4</b>				
85.1	Гостиная	10,9	4	
85.2	Кухня-ниша	5,0	4	
85.3	Прихожая	3,9	4	
85.4	Ванная	3,5	4	
85.5	Лоджия	2,5	4	
		25,8		
<b>Помещения общего пользования</b>				
44	Коридор	44,3	4	
45	Лестничная клетка	16,2	4	
46	Лифтовый холл	16,6	4	
46.1	Зона безопасности МГН	2,9	4	
		80,0		
<b>Трехкомнатная квартира Г80-секция 4</b>				
80.1	Гостиная	19,6	4	
80.2	Спальня	10,1	4	
80.3	Спальня	12,9	4	
80.4	Кухня-ниша	5,0	4	
80.5	Ванная	4,9	4	
80.6	Прихожая	8,0	4	
80.7	С/У	1,3	4	
80.8	Лоджия	1,7	4	
80.9	Балкон	2,5	4	
		66,0		
<b>Трехкомнатная квартира Г81-секция 4</b>				
81.1	Гостиная	12,4	4	
81.2	Спальня	10,0	4	
81.3	Спальня	13,6	4	
81.4	Кухня-ниша	5,0	4	
81.5	Ванная	4,7	4	
81.6	Прихожая	12,3	4	
81.7	Лоджия	1,7	4	
		539,0		

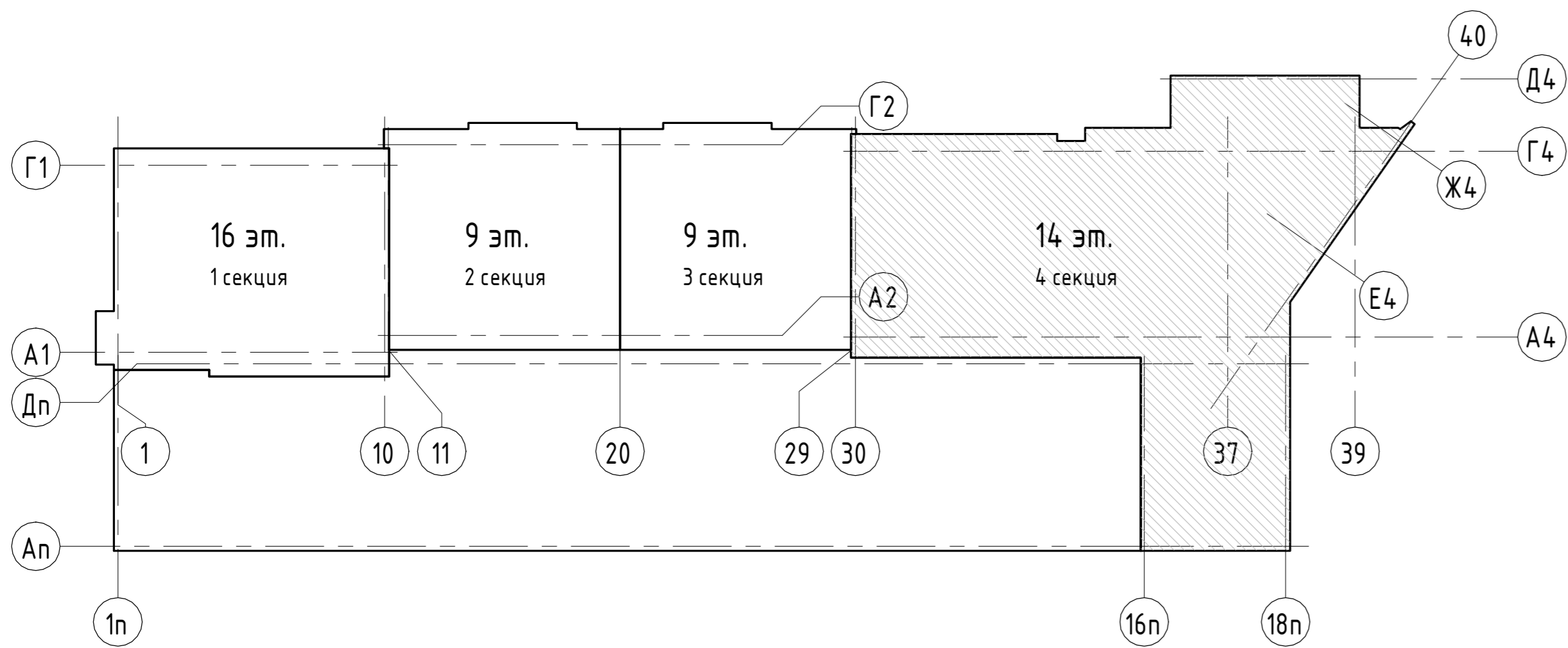
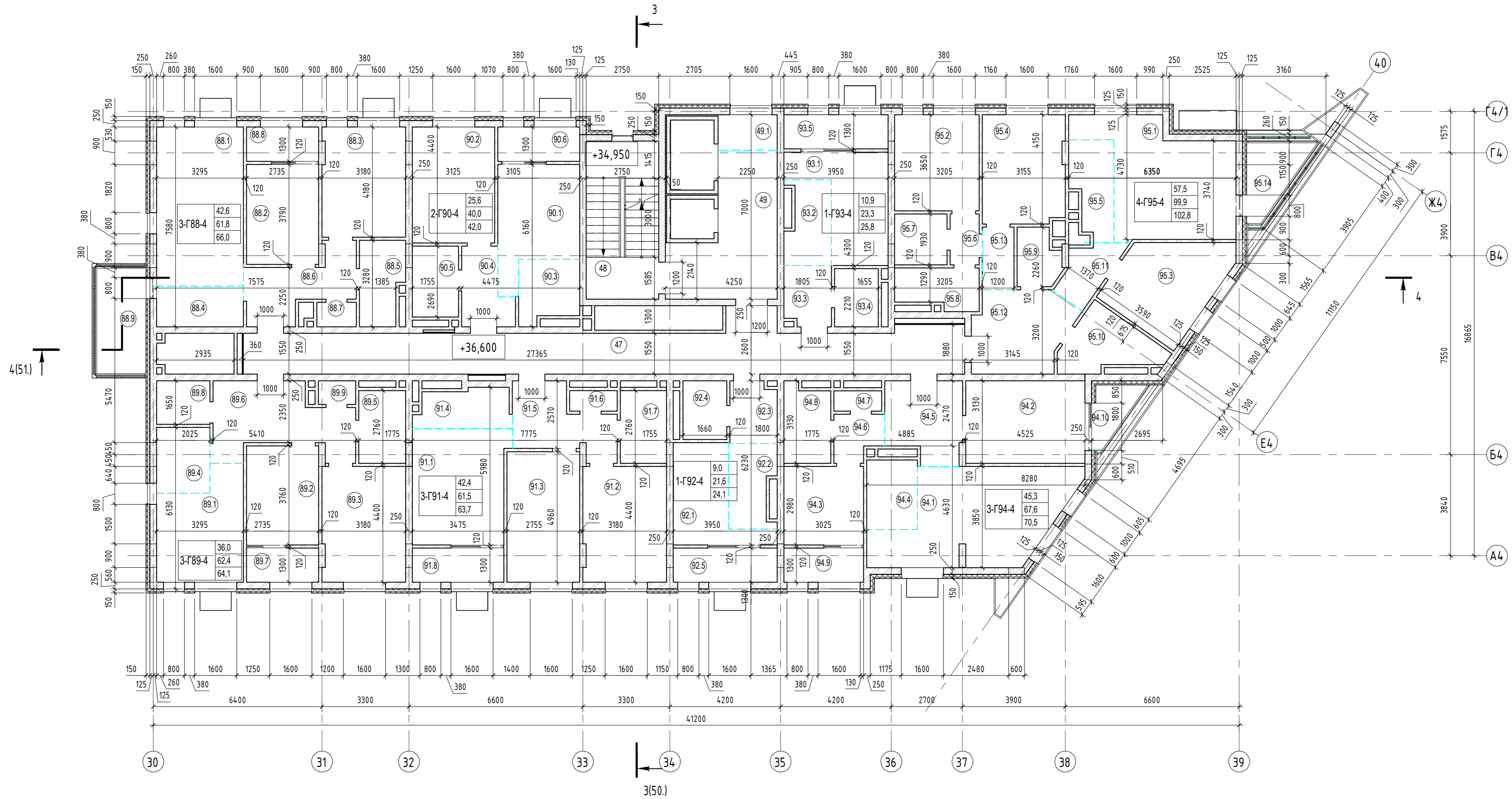
Экспликация помещений

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м2	Кат. помеще-ния	Номер секци-и
81.8	Прачечная	3,2	4	
81.9	С/У	1,2	4	
		64,1		
<b>Трехкомнатная квартира Г83-секция 4</b>				
83.1	Гостиная	15,4	4	
83.2	Спальня	13,6	4	
83.3	Спальня	13,4	4	
83.4	Кухня-ниша	5,0	4	
83.5	Прихожая	8,1	4	
83.6	С/У	1,3	4	
83.7	Ванная	4,7	4	
83.8	Лоджия	2,2	4	
		63,7		
<b>Трехкомнатная квартира Г86-секция 4</b>				
86.1	Гостиная	22,6	4	
86.2	Спальня	13,9	4	
86.3	Спальня	8,8	4	
86.4	Кухня-ниша	5,0	4	
86.5	Прихожая	8,2	4	
86.6	Коридор	2,9	4	
86.7	С/У	1,3	4	
86.8	Ванная	4,9	4	
86.9	Лоджия	1,9	4	
86.10	Терраса	1,0	4	
		70,5		
<b>Четырехкомнатная квартира Г87-секция 4</b>				
87.1	Гостиная	20,5	4	
87.2	Спальня	11,4	4	
87.3	Спальня	13,1	4	
87.4	Спальня	12,5	4	
87.5	Кухня-ниша	5,4	4	
87.6	Коридор	2,0	4	
87.7	Гардеробная	3,7	4	
87.8	Ванная	4,4	4	
87.9	Прачечная	3,2	4	
87.10	Ванная	6,6	4	
87.11	Коридор	3,7	4	
87.12	Прихожая	10,7	4	
87.13	Коридор	2,7	4	
87.14	Лоджия	2,9	4	
		539,0		



						05/19-СВС-П-19 - КР.Г.Ч			
						Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6			
Изм.	Жолух	Лист	№ док.	Подп.	Дата	4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витевской	Страница	Лист	Листов
Разраб.	Девятова				06.21		П	42	
Проверил	Плота				06.21				
Н.контр.	Семенова				06.21	Секция 4. Кладочный план 11 этажа			
ГИП	Куликова				06.21				

Секция 4. Кладочный план 12 этажа



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения	Номер секции
<b>Двухкомнатная квартира Г90-секция 4</b>				
90.1	Гостиная	12,1		4
90.2	Спальня	13,5		4
90.3	Кухня-ниша	5,1		4
90.4	Прихожая	4,8		4
90.5	Ванная	4,5		4
90.6	Лоджия	2,0		4
<b>Однокомнатная квартира Г92-секция 4</b>				
92.1	Гостиная	9,0		4
92.2	Кухня-ниша	5,1		4
92.3	Прихожая	4,0		4
92.4	Ванная	3,5		4
92.5	Лоджия	2,5		4
<b>Однокомнатная квартира Г93-секция 4</b>				
93.1	Гостиная	10,9		4
93.2	Кухня-ниша	5,0		4
93.3	Прихожая	3,9		4
93.4	Ванная	3,5		4
93.5	Лоджия	2,5		4
<b>Помещения общего пользования</b>				
47	Коридор	44,3		4
48	Лестничная клетка	16,2		4
49	Лифтовый холл	16,6		4
49.1	Зона безопасности МГН	2,9		4
<b>Трехкомнатная квартира Г88-секция 4</b>				
88.1	Гостиная	19,6		4
88.2	Спальня	10,1		4
88.3	Спальня	12,9		4
88.4	Кухня-ниша	5,0		4
88.5	Ванная	4,9		4
88.6	Прихожая	8,0		4
88.7	С/У	1,3		4
88.8	Лоджия	1,7		4
88.9	Балкон	2,5		4
<b>Трехкомнатная квартира Г89-секция 4</b>				
89.1	Гостиная	12,4		4
89.2	Спальня	10,0		4
89.3	Спальня	13,6		4
89.4	Кухня-ниша	5,0		4
89.5	Ванная	4,7		4
89.6	Прихожая	12,3		4
89.7	Лоджия	1,7		4
89.8	Прачечная	3,2		4

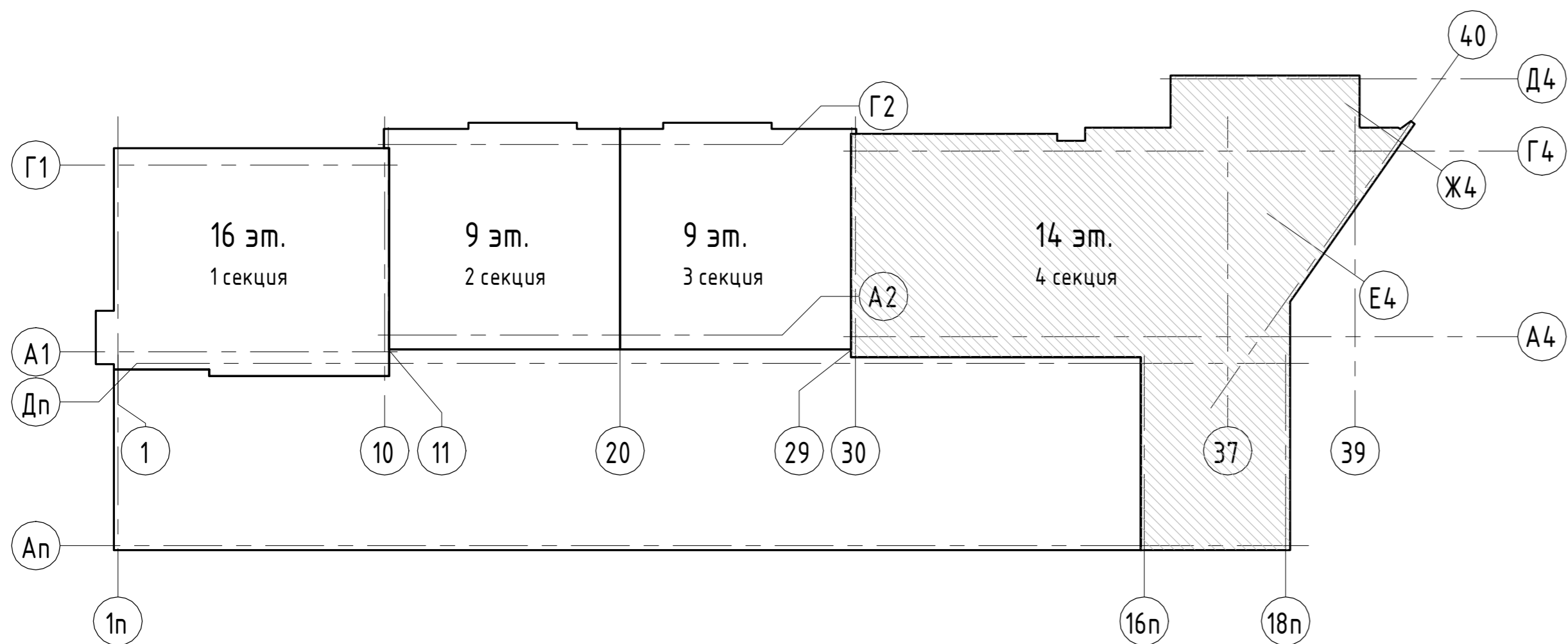
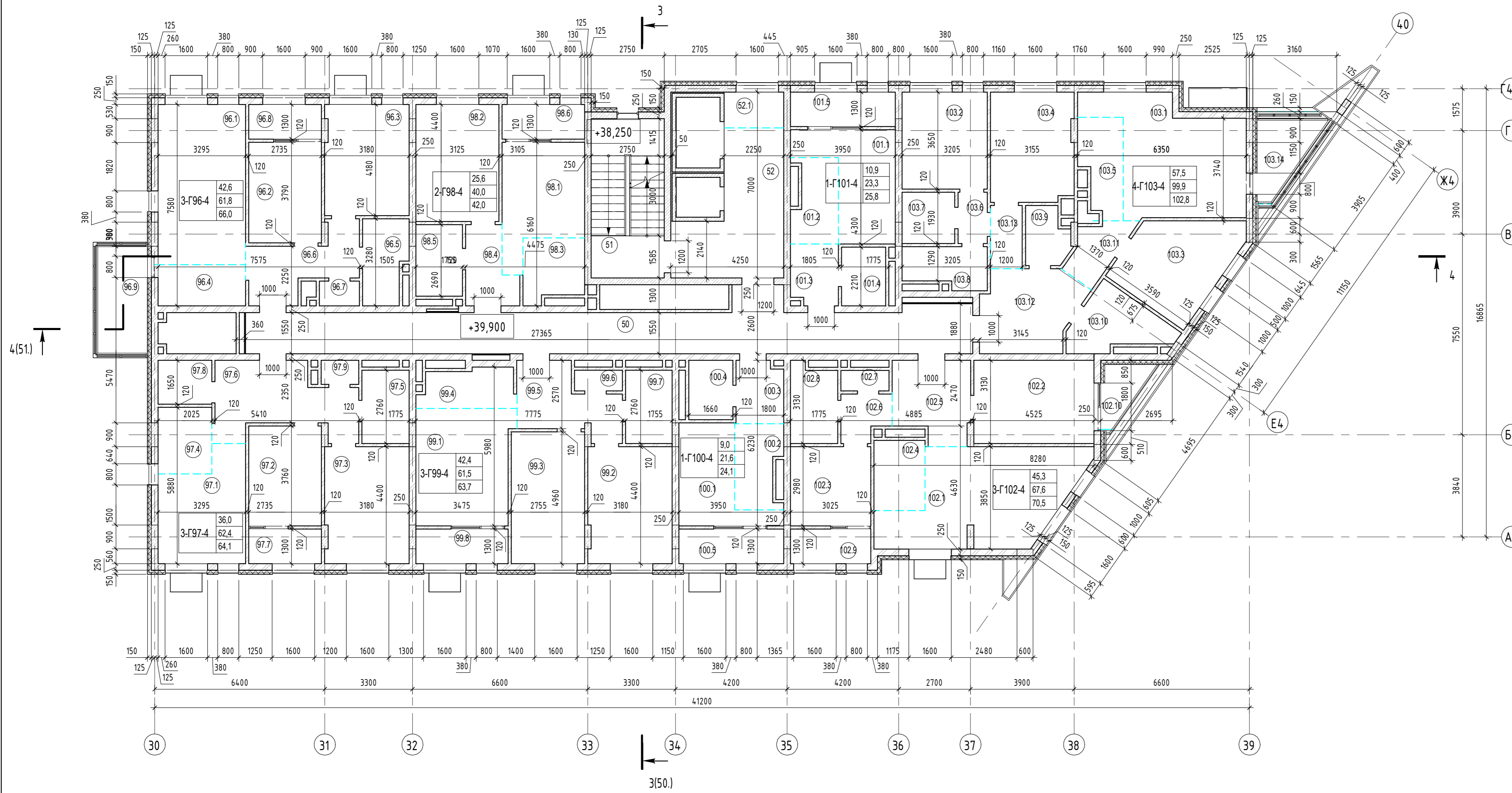
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения	Номер секции
89.9	С/У	1,2		4
<b>Трехкомнатная квартира Г91-секция 4</b>				
91.1	Гостиная	15,4		4
91.2	Спальня	13,6		4
91.3	Спальня	13,4		4
91.4	Кухня-ниша	5,0		4
91.5	Прихожая	8,1		4
91.6	С/У	1,3		4
91.7	Ванная	4,7		4
91.8	Лоджия	2,2		4
<b>Трехкомнатная квартира Г94-секция 4</b>				
94.1	Гостиная	22,6		4
94.2	Спальня	13,9		4
94.3	Спальня	8,8		4
94.4	Кухня-ниша	5,0		4
94.5	Прихожая	8,2		4
94.6	Коридор	2,9		4
94.7	С/У	1,3		4
94.8	Ванная	4,9		4
94.9	Лоджия	1,9		4
94.10	Терраса	1,0		4
<b>Четырехкомнатная квартира Г95-секция 4</b>				
95.1	Гостиная	20,5		4
95.2	Спальня	11,4		4
95.3	Спальня	13,1		4
95.4	Спальня	12,5		4
95.5	Кухня-ниша	5,4		4
95.6	Коридор	2,0		4
95.7	Гардеробная	3,7		4
95.8	Ванная	4,4		4
95.9	Прачечная	3,2		4
95.10	Ванная	6,6		4
95.11	Коридор	3,7		4
95.12	Прихожая	10,7		4
95.13	Коридор	2,7		4
95.14	Лоджия	2,9		4
		102,8		
		539,0		

1. Условные обозначения см. лист 3.

05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ					
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6					
Изм.	Жолух.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Девятова				06.21
Проверил	Плота				06.21
Н.контр.	Семенова				06.21
ГИП	Куликова				06.21
4-х секционный жилой дом временной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витевской				Страница	Лист
Секция 4. Кладочный план 12 этажа				П	43
Формат А1А					

Секция 4. Кладочный план 13 этажа



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения	Номер секции
<b>Двухкомнатная квартира Г98-секция 4</b>				
98.1	Гостиная	12,1		4
98.2	Спальня	13,5		4
98.3	Кухня-ниша	5,1		4
98.4	Прихожая	4,8		4
98.5	Ванная	4,5		4
98.6	Лоджия	2,0		4
		42,0		
<b>Общеквартирная квартира Г100-секция 4</b>				
100.1	Гостиная	9,0		4
100.2	Кухня-ниша	5,1		4
100.3	Прихожая	4,0		4
100.4	Ванная	3,5		4
100.5	Лоджия	2,5		4
		24,1		
<b>Общеквартирная квартира Г101-секция 4</b>				
101.1	Гостиная	10,9		4
101.2	Кухня-ниша	5,0		4
101.3	Прихожая	3,9		4
101.4	Ванная	3,5		4
101.5	Лоджия	2,5		4
		25,8		
<b>Помещения общего пользования</b>				
50	Коридор	44,3		4
51	Лестничная клетка	16,2		4
52	Лифтовый холл	16,6		4
52.1	Зона безопасности МГН	2,9		4
		80,0		
<b>Трехкомнатная квартира Г96-секция 4</b>				
96.1	Гостиная	19,6		4
96.2	Спальня	10,1		4
96.3	Спальня	12,9		4
96.4	Кухня-ниша	5,0		4
96.5	Ванная	4,9		4
96.6	Прихожая	8,0		4
96.7	С/У	1,3		4
96.8	Лоджия	1,7		4
96.9	Балкон	2,5		4
		66,0		
<b>Трехкомнатная квартира Г97-секция 4</b>				
97.1	Гостиная	12,4		4
97.2	Спальня	10,0		4
97.3	Спальня	13,6		4
97.4	Кухня-ниша	5,0		4
97.5	Ванная	4,7		4
97.6	Прихожая	12,3		4
97.7	Лоджия	1,7		4
97.8	Прачечная	3,2		4
97.9	С/У	1,2		4
		64,1		
<b>Трехкомнатная квартира Г99-секция 4</b>				
99.1	Гостиная	15,4		4
99.2	Спальня	13,6		4

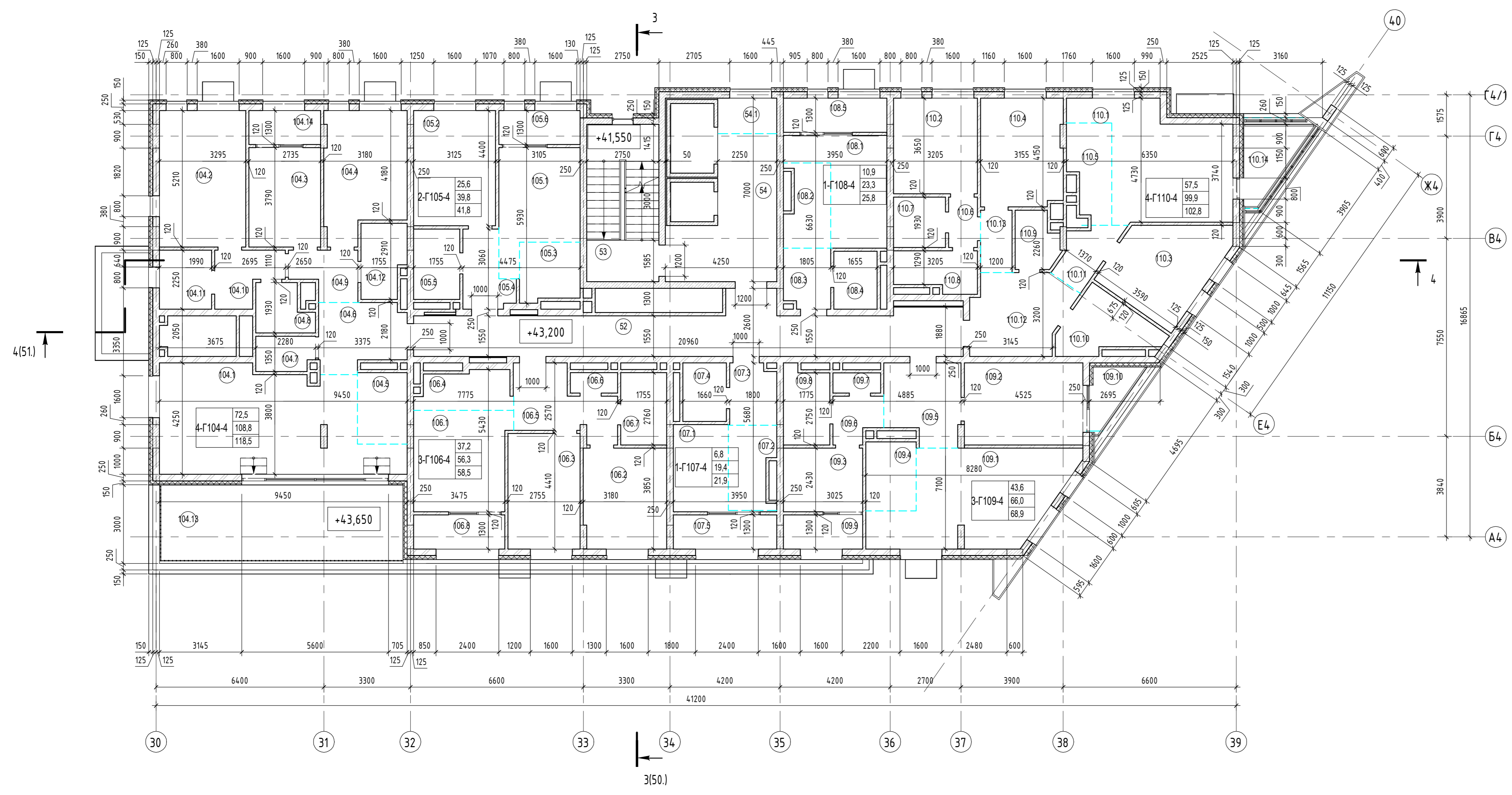
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения	Номер секции
99.3	Спальня	13,4		4
99.4	Кухня-ниша	5,0		4
99.5	Прихожая	8,1		4
99.6	С/У	1,3		4
99.7	Ванная	4,7		4
99.8	Лоджия	2,2		4
		63,7		
<b>Трехкомнатная квартира Г102-секция 4</b>				
102.1	Гостиная	22,6		4
102.2	Спальня	13,9		4
102.3	Спальня	8,8		4
102.4	Кухня-ниша	5,0		4
102.5	Прихожая	8,2		4
102.6	Коридор	2,9		4
102.7	С/У	1,3		4
102.8	Ванная	4,9		4
102.9	Лоджия	1,9		4
102.10	Терраса	1,0		4
		70,5		
<b>Четырехкомнатная квартира Г103-секция 4</b>				
103.1	Гостиная	20,5		4
103.2	Спальня	11,4		4
103.3	Спальня	13,1		4
103.4	Спальня	12,5		4
103.5	Кухня-ниша	5,4		4
103.6	Коридор	2,0		4
103.7	Гардеробная	3,7		4
103.8	Ванная	4,4		4
103.9	Прачечная	3,2		4
103.10	Ванная	6,6		4
103.11	Коридор	3,7		4
103.12	Прихожая	10,7		4
103.13	Коридор	2,7		4
103.14	Лоджия	2,9		4
		102,8		
		539,0		

1. Условные обозначения см. лист 3.

05/19-СВС-П-19 - КР.Г.Ч						Свая			Лист			Листов					
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Терюньевская, №6																	
Изм.	Жолух	Лист	№ док.	Подп.	Дата	4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витевской											
Разраб.	Девятова		06.21														
Проверил	Плота		06.21														
И.контр.	Семенова		06.21														
ГИП	Куликова		06.21														
Секция 4. Кладочный план 13 этажа																	
												СВС Project			Формат А1А		

Секция 4. Кладочный план 14 этажа

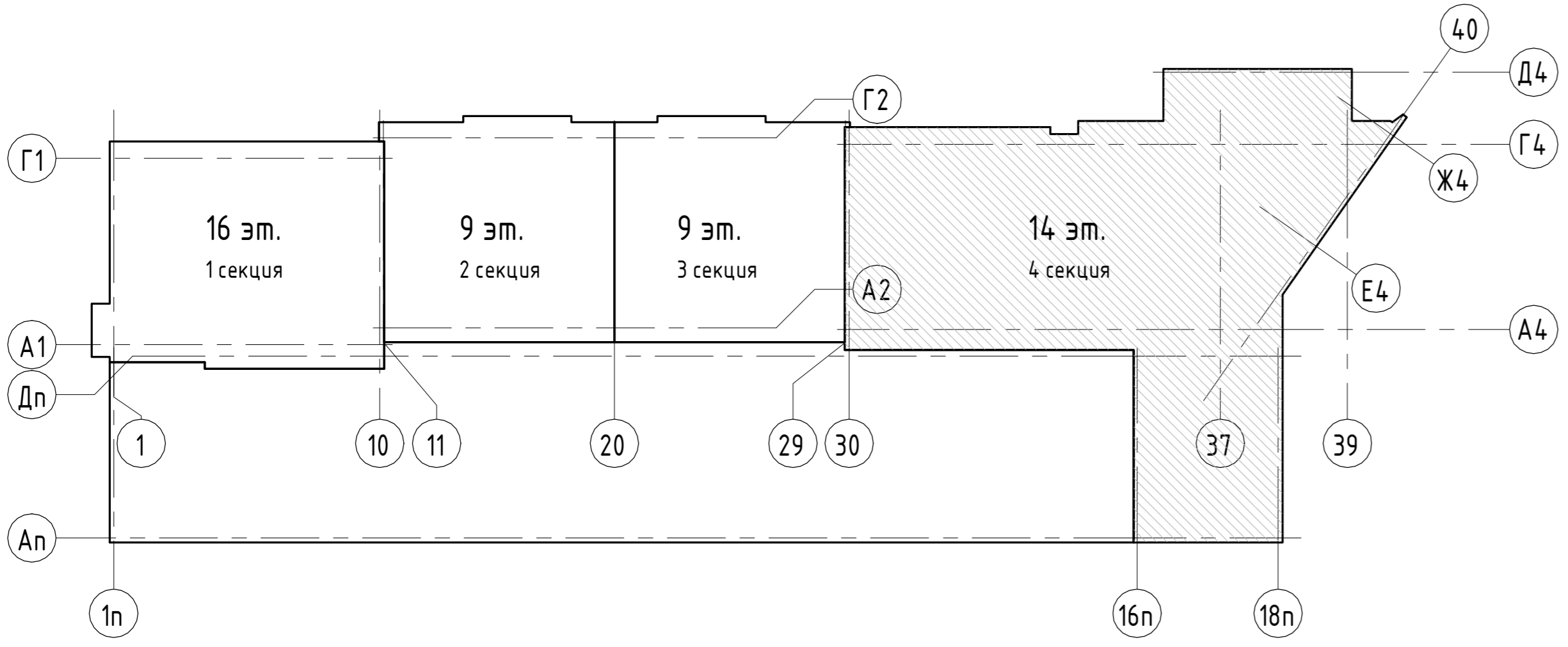


Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения	Номер секции
<b>Двухкомнатная квартира Г105-секция 4</b>				
105.1	Гостиная	12,1	4	4
105.2	Спальня	13,5	4	4
105.3	Кухня-ниша	5,0	4	4
105.4	Прихожая	4,7	4	4
105.5	Ванная	4,5	4	4
105.6	Лоджия	2,0	4	4
<b>Однокомнатная квартира Г107-секция 4</b>				
107.1	Гостиная	6,8	4	4
107.2	Кухня-ниша	5,1	4	4
107.3	Прихожая	4,0	4	4
107.4	Ванная	3,5	4	4
107.5	Лоджия	2,5	4	4
<b>Однокомнатная квартира Г108-секция 4</b>				
108.1	Гостиная	10,9	4	4
108.2	Кухня-ниша	5,0	4	4
108.3	Прихожая	3,9	4	4
108.4	Ванная	3,5	4	4
108.5	Лоджия	2,5	4	4
<b>Помещения общего пользования</b>				
52	Коридор	34,6	4	4
53	Лестничная клетка	16,2	4	4
54	Лифтовый холл	16,6	4	4
54.1	Зона безопасности МГН	2,9	4	4
<b>Трехкомнатная квартира Г106-секция 4</b>				
106.1	Гостиная	13,5	4	4
106.2	Спальня	11,8	4	4
106.3	Спальня	11,9	4	4
106.4	Кухня-ниша	5,0	4	4
106.5	Прихожая	8,1	4	4
106.6	С/у	1,3	4	4
106.7	Ванная	4,7	4	4
106.8	Лоджия	2,2	4	4
<b>Трехкомнатная квартира Г109-секция 4</b>				
109.1	Гостиная	22,6	4	4
109.2	Спальня	13,9	4	4
109.3	Спальня	7,1	4	4
109.4	Кухня-ниша	5,0	4	4
109.5	Прихожая	8,2	4	4
109.6	Коридор	2,9	4	4
109.7	С/у	1,4	4	4
109.8	Ванная	4,9	4	4
109.9	Лоджия	1,9	4	4

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения	Номер секции
109.10	Терраса	1,0	4	4
<b>Четырехкомнатная квартира Г104-секция 4</b>				
104.1	Гостиная	31,5	4	4
104.2	Спальня	16,8	4	4
104.3	Спальня	10,1	4	4
104.4	Спальня	14,1	4	4
104.5	Кухня-ниша	5,1	4	4
104.6	Прихожая	7,8	4	4
104.7	Прачечная	2,8	4	4
104.8	С/у	3,4	4	4
104.9	Коридор	4,1	4	4
104.10	Гардеробная	4,4	4	4
104.11	Гардеробная	4,3	4	4
104.12	Ванная	4,4	4	4
104.13	Терраса	8,0	4	4
104.14	Лоджия	1,7	4	4
<b>Четырехкомнатная квартира Г110-секция 4</b>				
110.1	Гостиная	20,5	4	4
110.2	Спальня	11,4	4	4
110.3	Спальня	13,1	4	4
110.4	Спальня	12,5	4	4
110.5	Кухня-ниша	5,4	4	4
110.6	Коридор	2,0	4	4
110.7	Гардеробная	3,7	4	4
110.8	Ванная	4,4	4	4
110.9	Прачечная	3,2	4	4
110.10	Ванная	6,6	4	4
110.11	Коридор	3,7	4	4
110.12	Прихожая	10,7	4	4
110.13	Коридор	2,7	4	4
110.14	Лоджия	2,9	4	4
102,8 508,5				

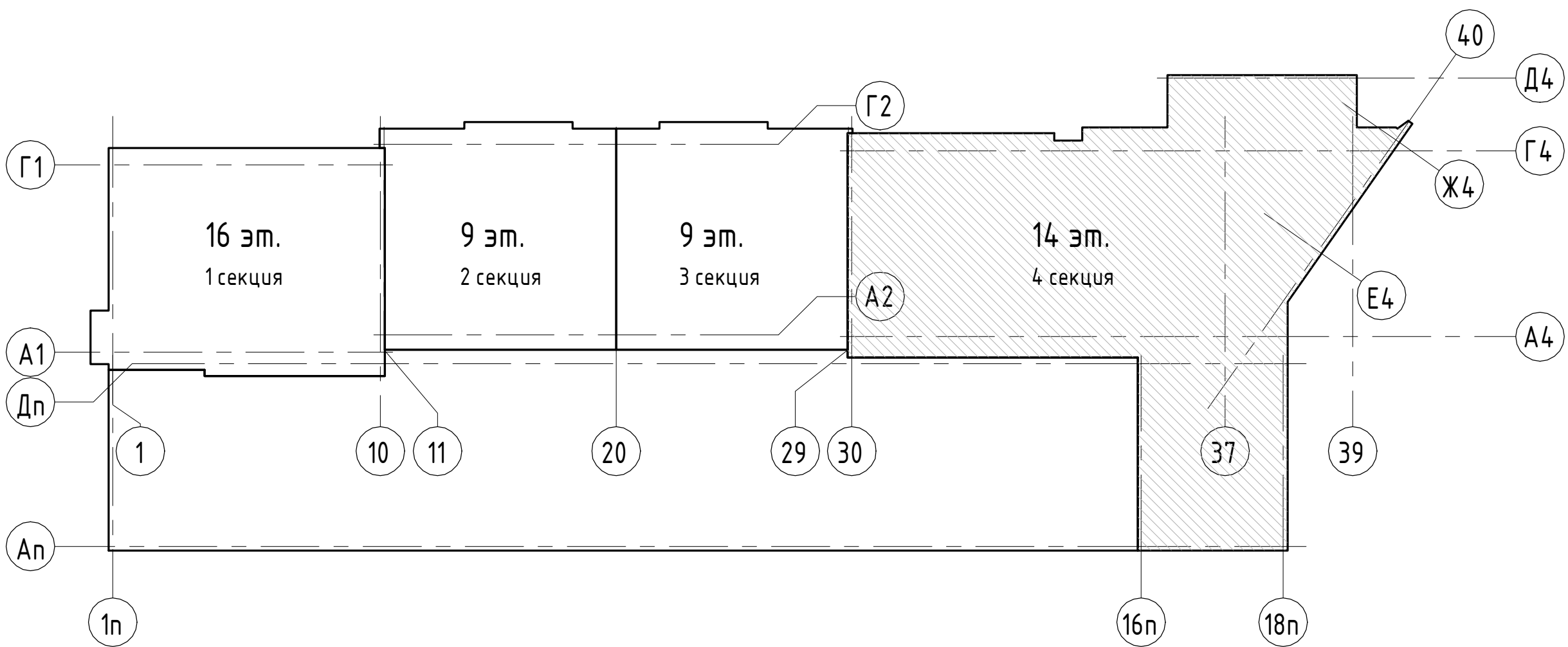
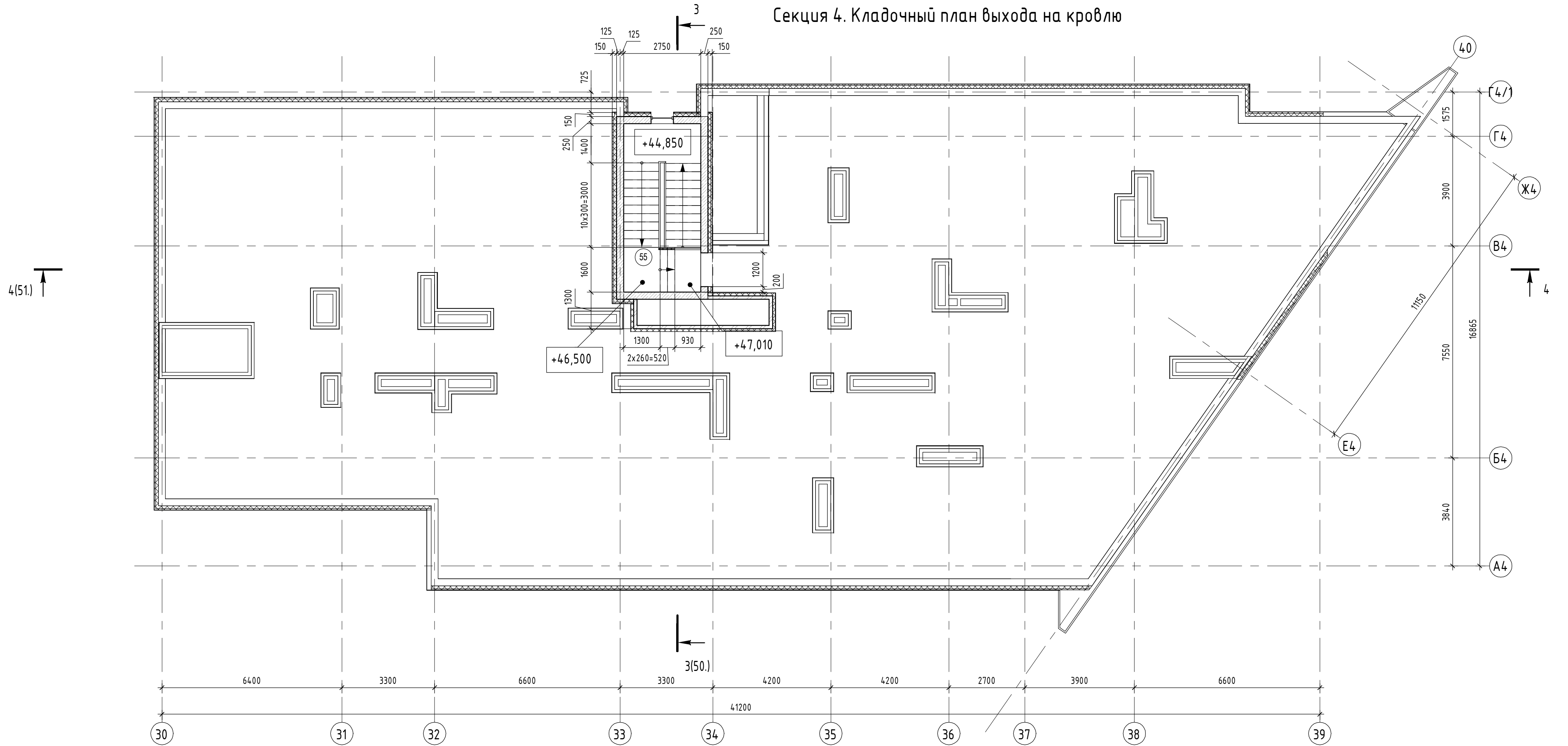


1. Условные обозначения см. лист 3.

Согласовано	
Взвешено	
Подп. и дата	
Мас. № подл.	

05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ					
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6					
Изм.	Жолух.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Девятова				06.21
Проверил	Плота				06.21
И.контр.	Семенова				06.21
ГИП	Куликова				06.21
4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витевской					
Секция 4. Кладочный план 14 этажа			Стандия	Лист	Листов
			П	45	
 Формат А1А					

### Секция 4. Кладочный план выхода на кровлю



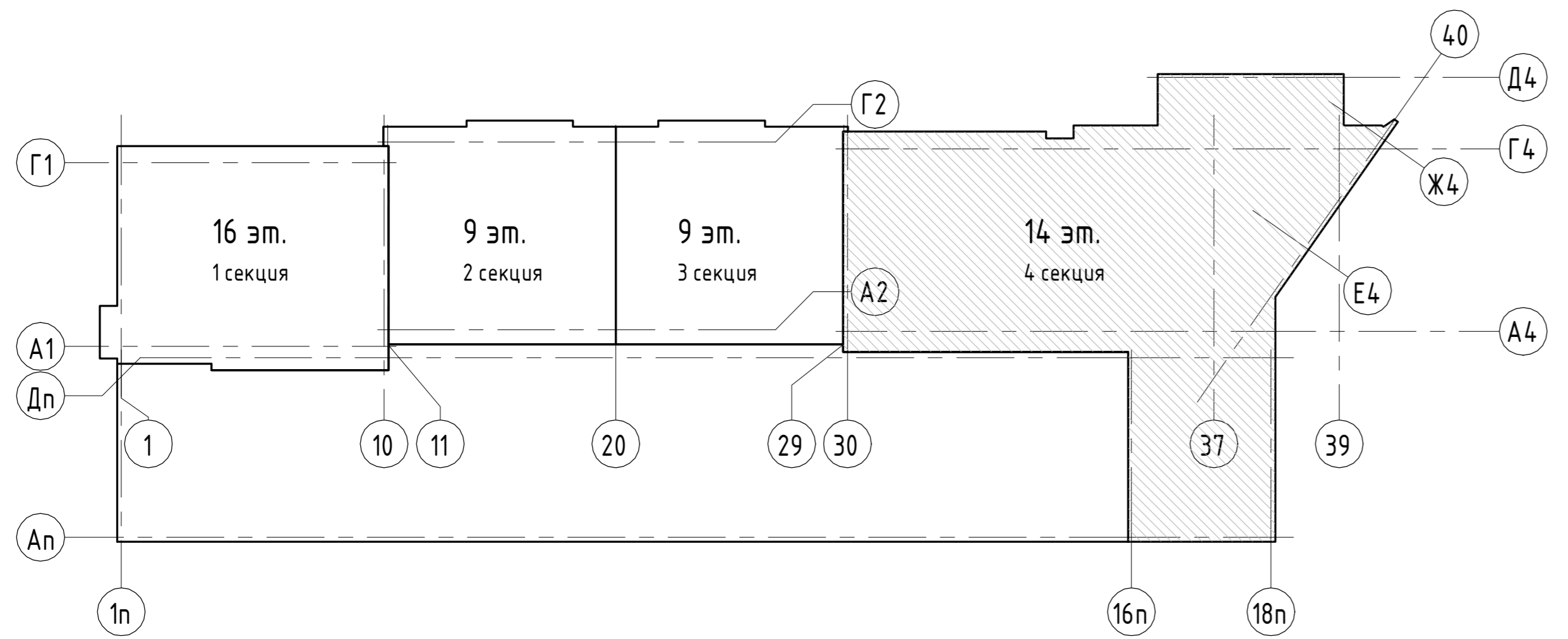
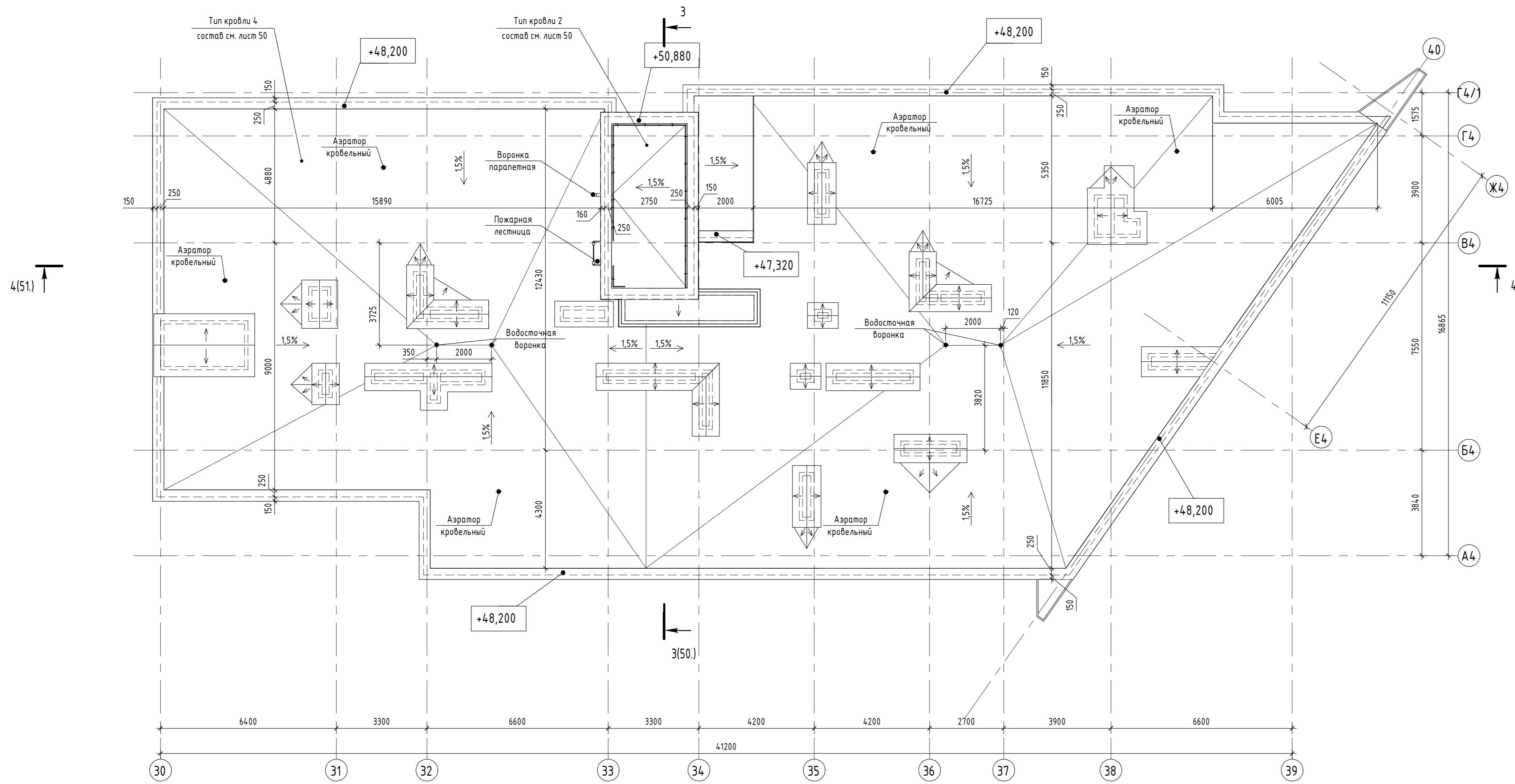
Экспликация помещений

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м2	Кат. поме-ще-ния	Номер секци и
Помещения общего пользования				
55	Лестничная клетка	16,2		4
		16,2		

05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ						
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Девятлова			06.21	4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витебской
Проверил		Плюта			06.21	
Н.контр.		Семенов			06.21	Секция 4. Кладочный план выхода на кровлю
ГИП		Куликова			06.21	



Секция 4. План кровли



05/19-СВС-П-19 - КР.Г.Ч						Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6			
Изм.	Жол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витевской	Стация	Лист	Листов
Разраб.	Деятова				06.21		П	47	
Проверил	Плота				06.21				
Н.контр.	Семенова				06.21	Секция 4. План кровли			
ГИП	Куликова				06.21				

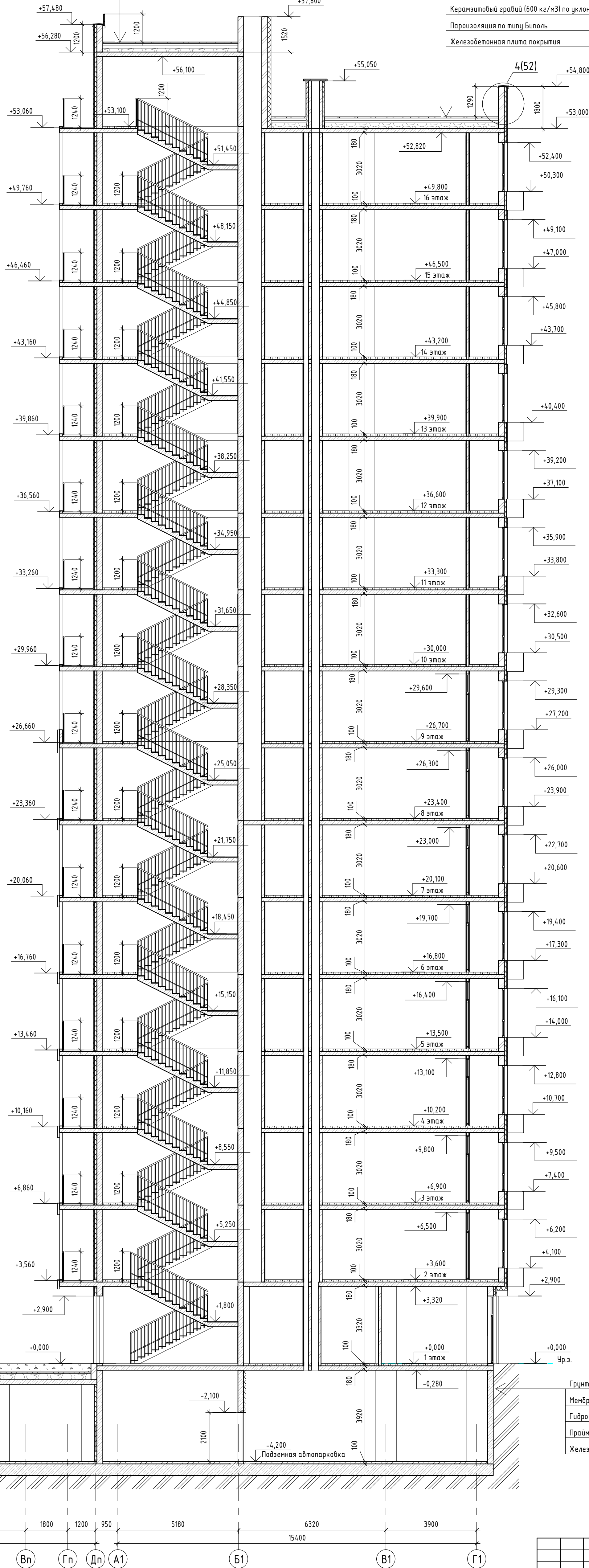
# Разрез 1-1

Тип кровли 2:

Гидроизоляция рулонная наплавляемая верхний слой (по типу Техноэласт ЭКП)	-1 слой
Гидроизоляция рулонная наплавляемая нижний слой (по типу Техноэласт ЭПП)	-1 слой
Праймер битумный "ТехноНИКОЛЬ №1"	
Полусухая фиброармированная стяжка из цементно-песчаного раствора М150	-50 мм
Рубероид	-1 слой
Верхний слой минераловатный утеплитель (плотность 160 кг/м³, прочность на сжатие не менее 40 кПа)	-100 мм
Нижний слой минераловатный утеплитель (плотность 90 кг/м³)	-100 мм
Керамзитовый грабуй (600 кг/м³) по уклону	-30...170 мм
Пароизоляция по типу Биполь	
Железобетонная плита покрытия	-180 мм

Тип кровли 1:

Гидроизоляция рулонная наплавляемая верхний слой (по типу Техноэласт ЭКП)	-1 слой
Гидроизоляция рулонная наплавляемая нижний слой (по типу Техноэласт ЭПП)	-1 слой
Праймер битумный "ТехноНИКОЛЬ №1"	
Полусухая фиброармированная стяжка из цементно-песчаного раствора М150	-50 мм
Рубероид	-1 слой
Верхний слой минераловатный утеплитель (плотность 160 кг/м³, прочность на сжатие не менее 40 кПа)	-100 мм
Нижний слой минераловатный утеплитель (плотность 90 кг/м³)	-100 мм
Керамзитовый грабуй (600 кг/м³) по уклону	-30...240 мм
Пароизоляция по типу Биполь	
Железобетонная плита покрытия	-180 мм



Тип кровли 5:

Покрытие - см. раздел ГП	
Мембрана защитная из полиэтилена высокой плотности (типа Тефлон)	
Гидроизоляция рулонная наплавляемая верхний слой (по типу Техноэласт ЭКП)	-1 слой
Гидроизоляция рулонная наплавляемая нижний слой (по типу Техноэласт ЭПП)	-1 слой
Стяжка из бетона класса В12,5, армированная сеткой СВр1 с яч. 100x100	-50 мм
Керамзит по уклону	-30...280 мм
Пароизоляция по типу Биполь	
Железобетонная плита покрытия	-180 мм

Грунт обратной засыпки	-250 мм
Мембрана защитная из полиэтилена высокой плотности (типа Тефлон)	-1 слой
Гидроизоляция рулонная наплавляемая	-2 слоя
Праймер битумный "ТехноНИКОЛЬ №1"	
Железобетонная стена	-250 мм

05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ

Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общепользования назначения и подземной парковкой по ул. Витевской	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Девятова				06.21				
Проверил	Плота				06.21				
Н.контр.	Семенов				06.21				
ГИП	Куликова				06.21	Разрез 1-1	П	48	

Разрез 2 - 2

Тип кровли 2:

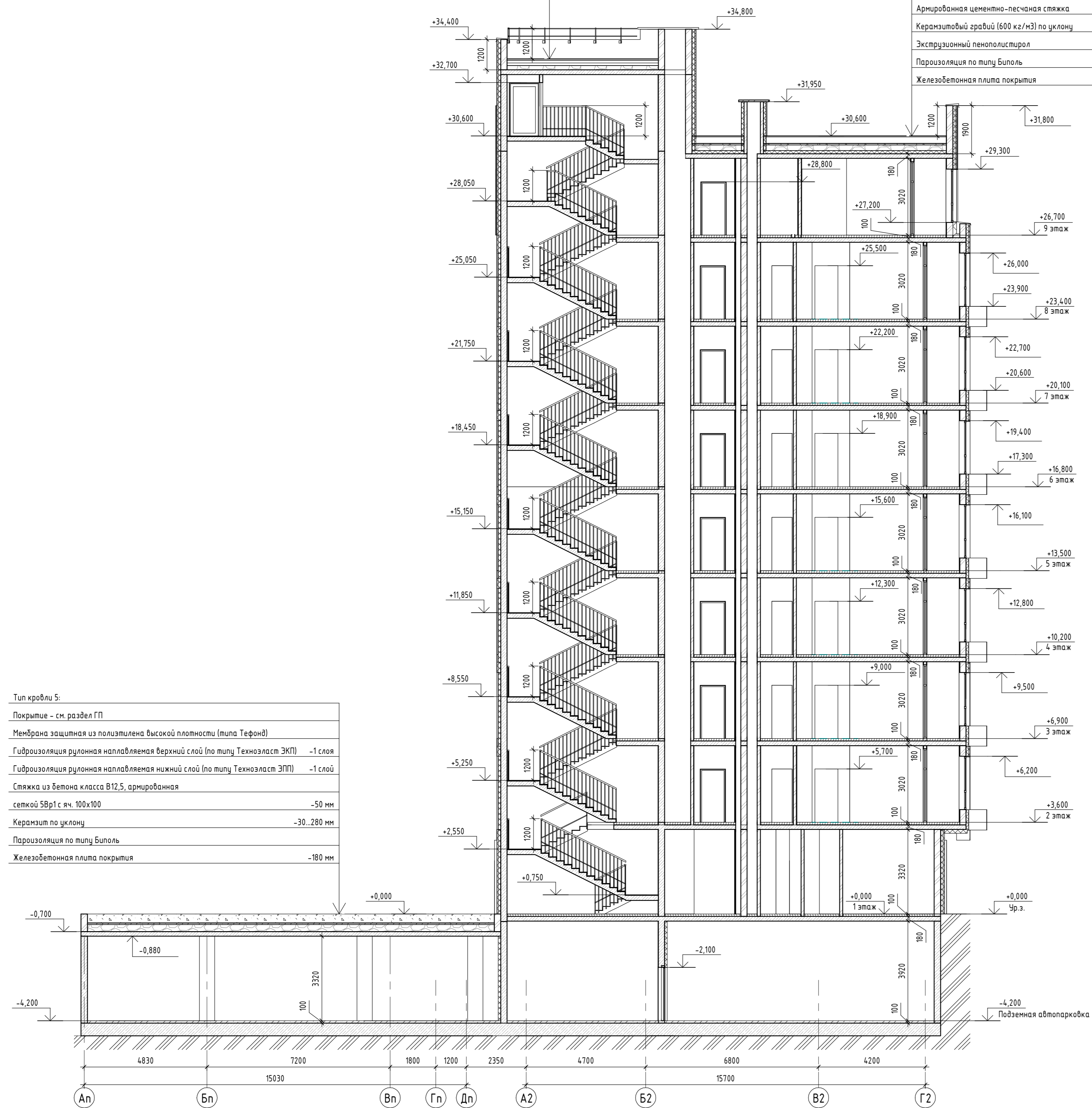
Гидроизоляция рулонная наплавленная верхний слой (по типу Техноласт ЭКП)	-1 слой
Гидроизоляция рулонная наплавленная нижний слой (по типу Техноласт ЭПП)	-1 слой
Праймер битумный "ТехноКОЛЬ №1"	
Полусухая фибровармированная стяжка из цементно-песчаного раствора М150	-50 мм
Рубероид	-1 слой
Верхний слой минераловатный утеплитель (плотность 160 кг/м <sup>3</sup> , прочность на сжатие не менее 40 кПа)	-100 мм
Нижний слой минераловатный утеплитель (плотность 90 кг/м <sup>3</sup> )	-100 мм
Керамзитовый гравий (600 кг/м <sup>3</sup> ) по уклону	-30...170 мм
Пароизоляция по типу Биполь	
Железобетонная плита покрытия	-180 мм

Тип кровли 3:

Керамогранит	-60 мм
Регулируемые пластиковые опоры	
Гидроизоляция рулонная наплавленная нижний слой (по типу Техноласт ЭПП)	-2 слоя
Праймер битумный "ТехноКОЛЬ №1"	
Армированная цементно-песчаная стяжка	-50 мм
Керамзитовый гравий (600 кг/м <sup>3</sup> ) по уклону	-30...220 мм
Экструзионный пенополистирол	-130 мм
Пароизоляция по типу Биполь	
Железобетонная плита покрытия	-180 мм

Тип кровли 5:

Покрытие - см. раздел ГП	
Мембрана защитная из полиэтилена высокой плотности (типа Тефонд)	
Гидроизоляция рулонная наплавленная верхний слой (по типу Техноласт ЭКП)	-1 слой
Гидроизоляция рулонная наплавленная нижний слой (по типу Техноласт ЭПП)	-1 слой
Стяжка из бетона класса В12.5, армированная сеткой 5Вр1 с яч. 100x100	-50 мм
Керамзит по уклону	-30...280 мм
Пароизоляция по типу Биполь	
Железобетонная плита покрытия	-180 мм



05/19-СВС-П-19 - КР.Г.Ч					
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6					
Изм.	Жол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Деятова				06.21
Проверил	Плота				06.21
И.контр.	Семенова				06.21
ГИП	Куликова				06.21
4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витевской			Стандия	Лист	Листов
Разрез 2-2			П	49	
CBC Project			Формат А1А		



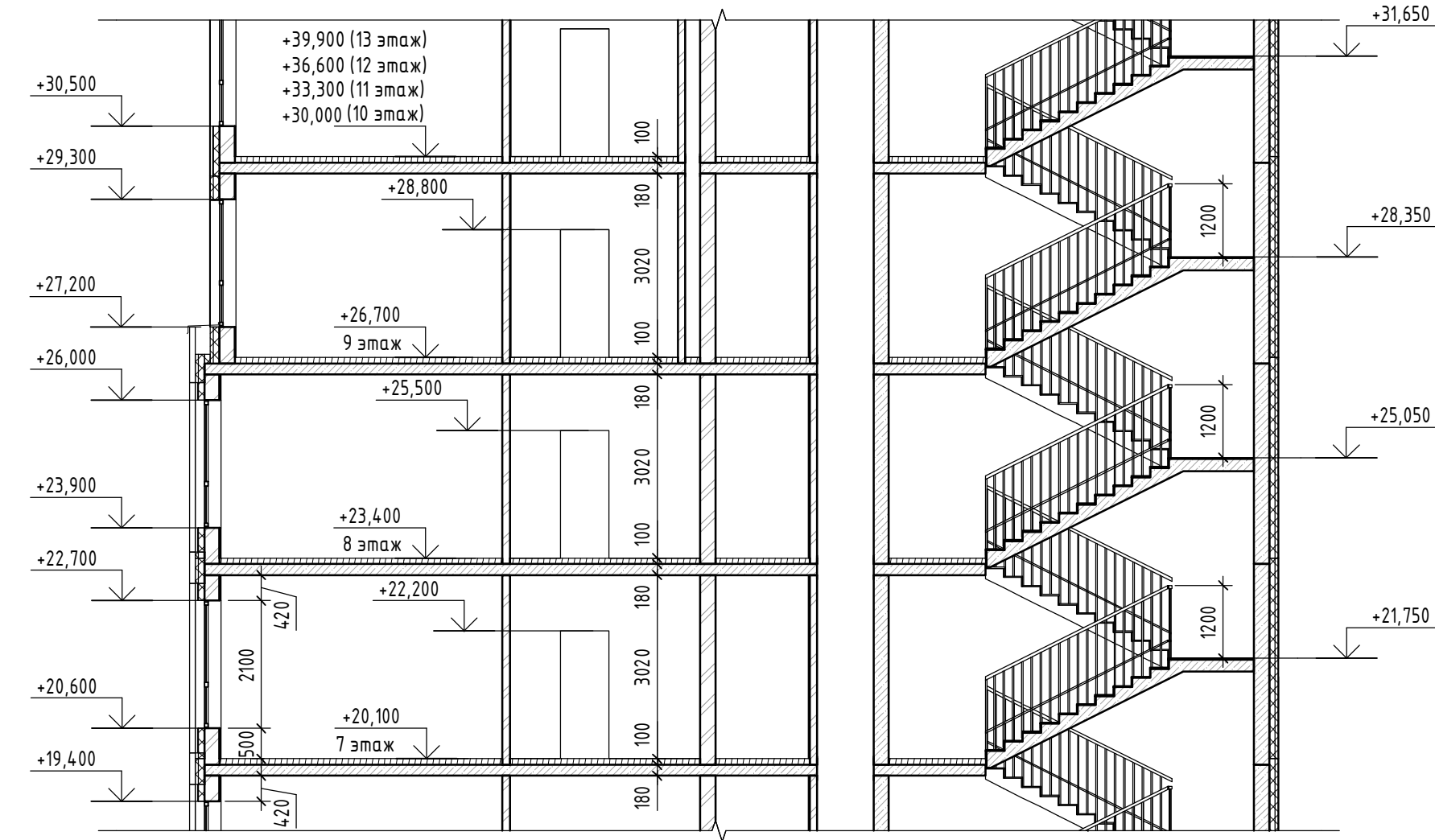
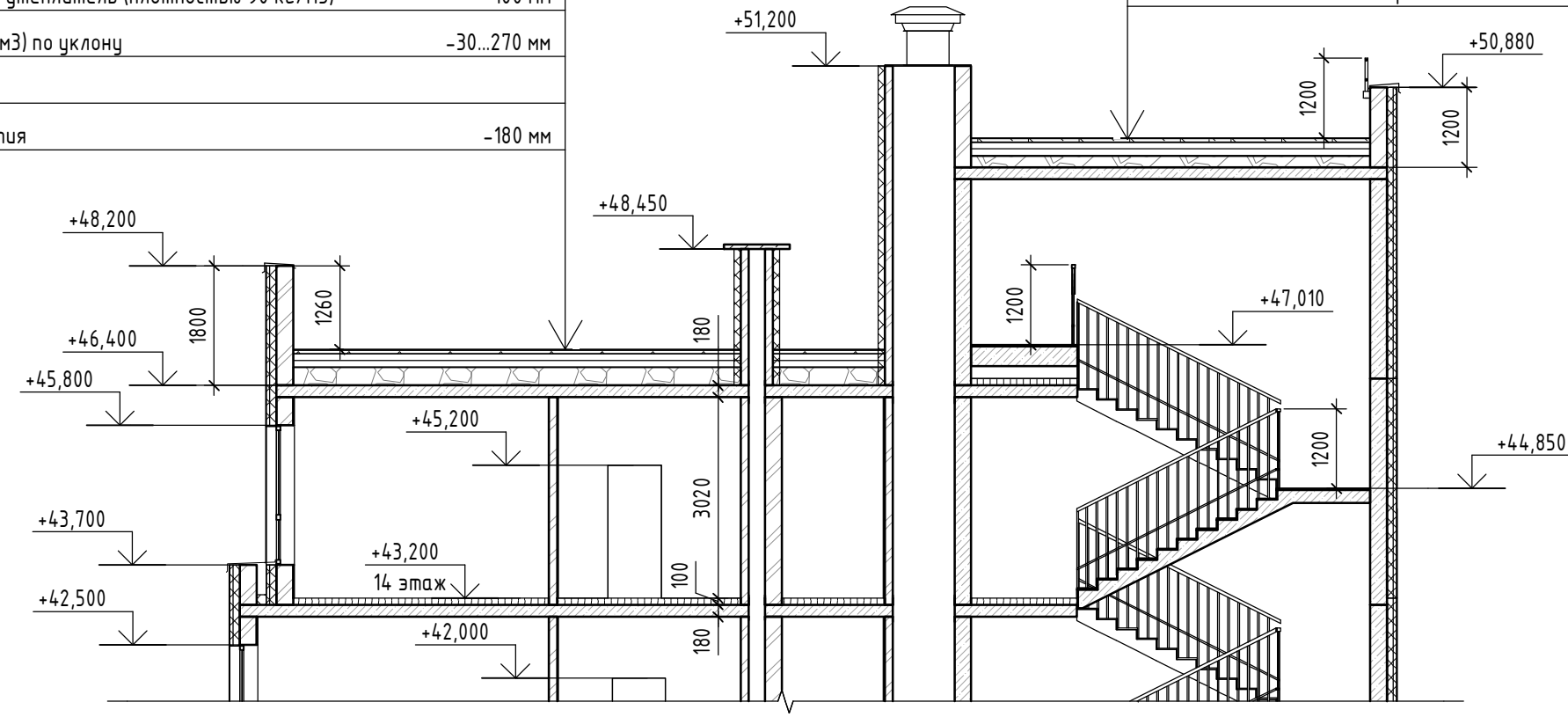
Разрез 3 - 3

Тип кровли 4:

Гидроизоляция рулонная наплавленная верхний слой (по типу Техноэласт ЭКП)	-1 слой
Гидроизоляция рулонная наплавленная нижний слой (по типу Техноэласт ЭПП)	-1 слой
Праймер битумный "ТехноНИКОЛЬ №1"	
Полусухая фибрармированная стяжка из цементно-песчаного раствора М150	-50 мм
Рубероид	-1 слой
Верхний слой минераловатный утеплитель (плотность 160 кг/м <sup>3</sup> , прочность на сжатие не менее 40 кПа)	-100 мм
Нижний слой минераловатный утеплитель (плотностью 90 кг/м <sup>3</sup> )	-100 мм
Керамзитовый гравий (600 кг/м <sup>3</sup> ) по уклоны	-30..270 мм
Пароизоляция по типу Биполь	
Железобетонная плита покрытия	-180 мм

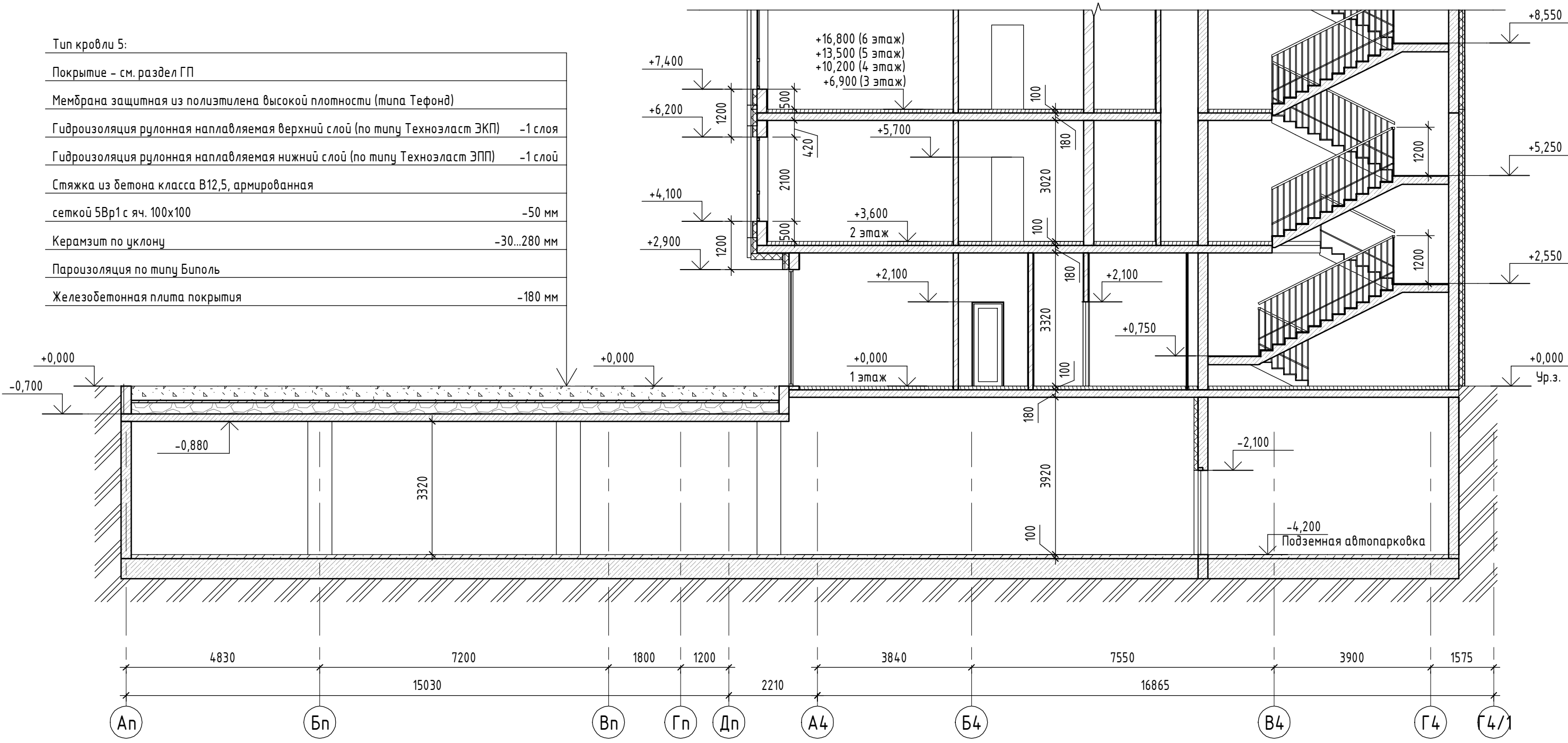
Тип кровли 2:

Гидроизоляция рулонная наплавленная верхний слой (по типу Техноэласт ЭКП)	-1 слой
Гидроизоляция рулонная наплавленная нижний слой (по типу Техноэласт ЭПП)	-1 слой
Праймер битумный "ТехноНИКОЛЬ №1"	
Полусухая фибрармированная стяжка из цементно-песчаного раствора М150	-50 мм
Рубероид	-1 слой
Верхний слой минераловатный утеплитель (плотность 160 кг/м <sup>3</sup> , прочность на сжатие не менее 40 кПа)	-100 мм
Нижний слой минераловатный утеплитель (плотностью 90 кг/м <sup>3</sup> )	-100 мм
Керамзитовый гравий (600 кг/м <sup>3</sup> ) по уклоны	-30..170 мм
Пароизоляция по типу Биполь	
Железобетонная плита покрытия	-180 мм

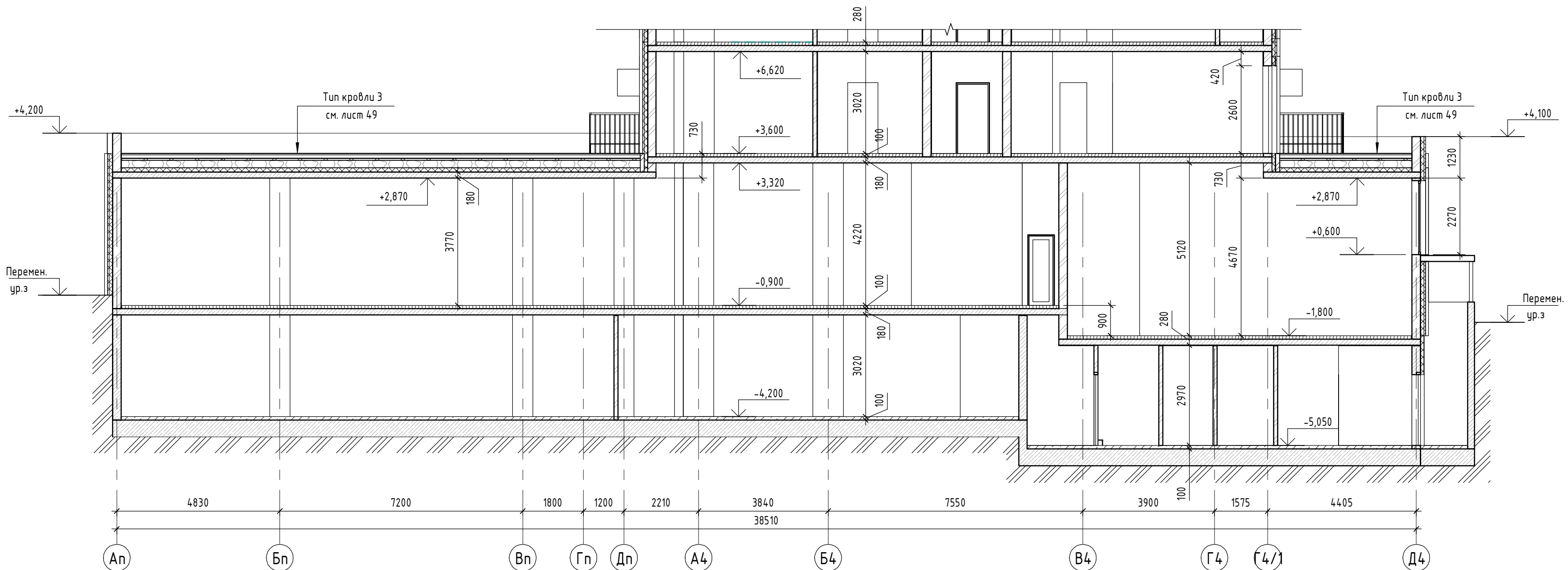


Тип кровли 5:

Покрывание - см. раздел ГП	
Мембрана защитная из полиэтилена высокой плотности (типа Тефонд)	
Гидроизоляция рулонная наплавленная верхний слой (по типу Техноэласт ЭКП)	-1 слой
Гидроизоляция рулонная наплавленная нижний слой (по типу Техноэласт ЭПП)	-1 слой
Стяжка из бетона класса В12,5, армированная сеткой 5Вр1 с яч. 100x100	-50 мм
Керамзит по уклоны	-30..280 мм
Пароизоляция по типу Биполь	
Железобетонная плита покрытия	-180 мм

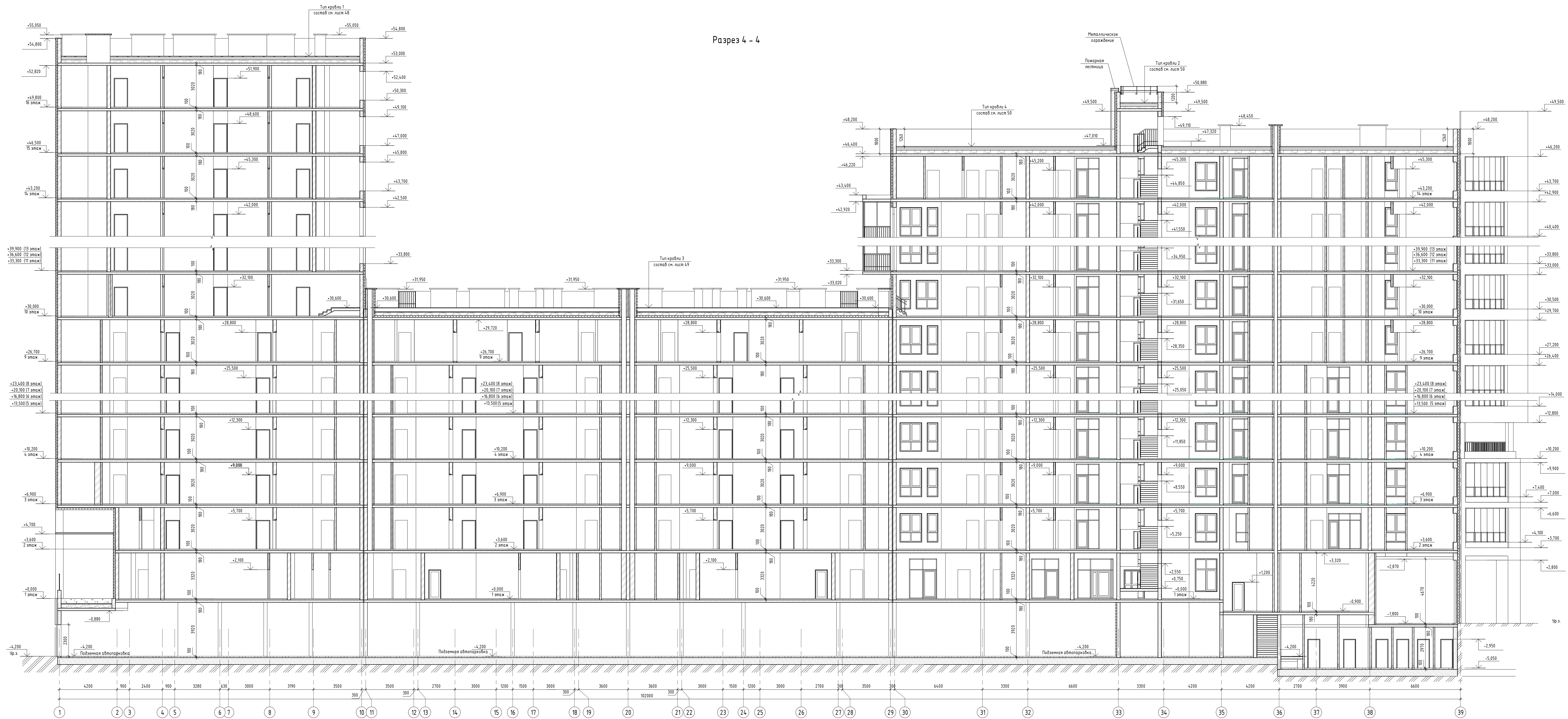


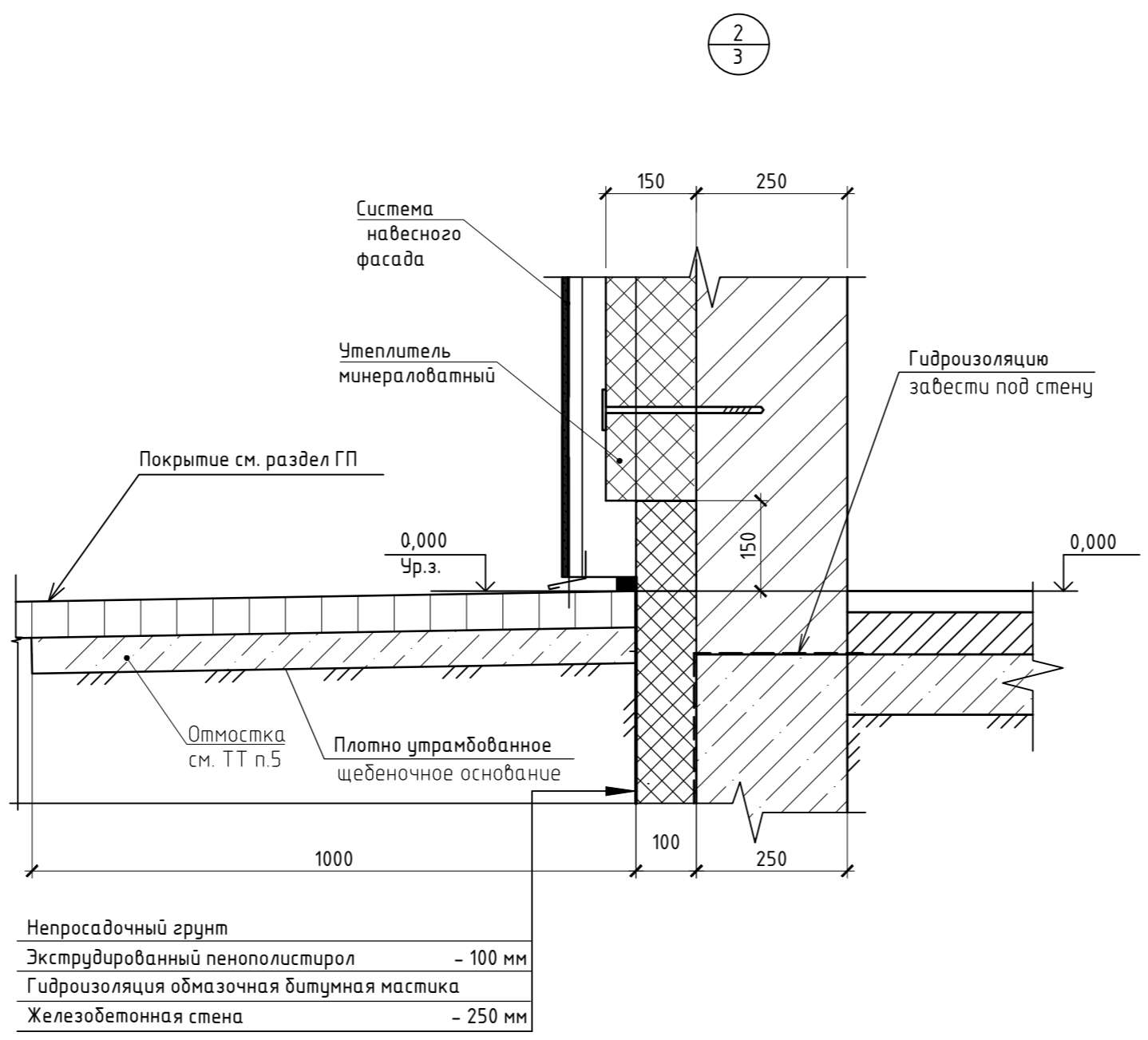
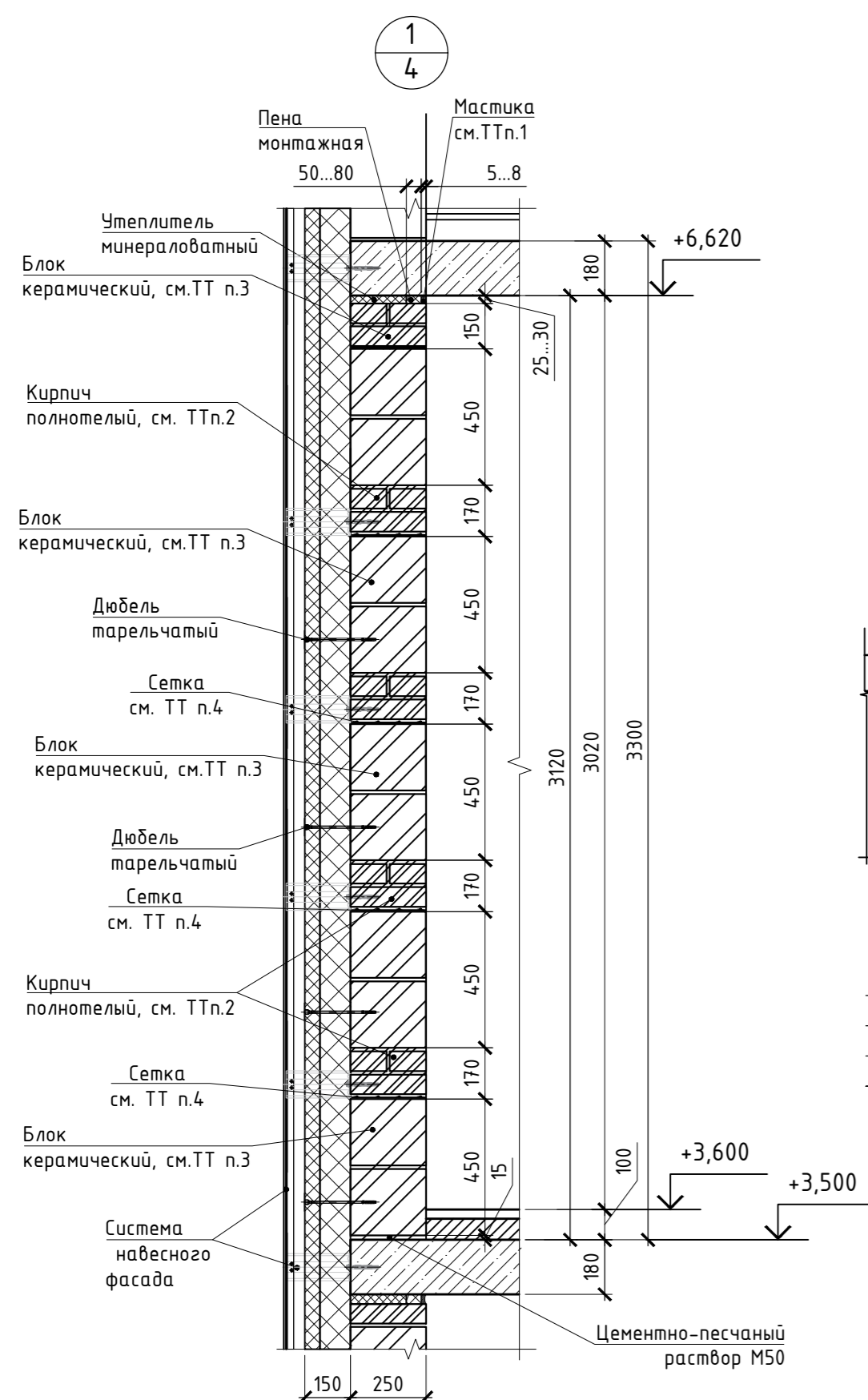
Разрез 5 - 5



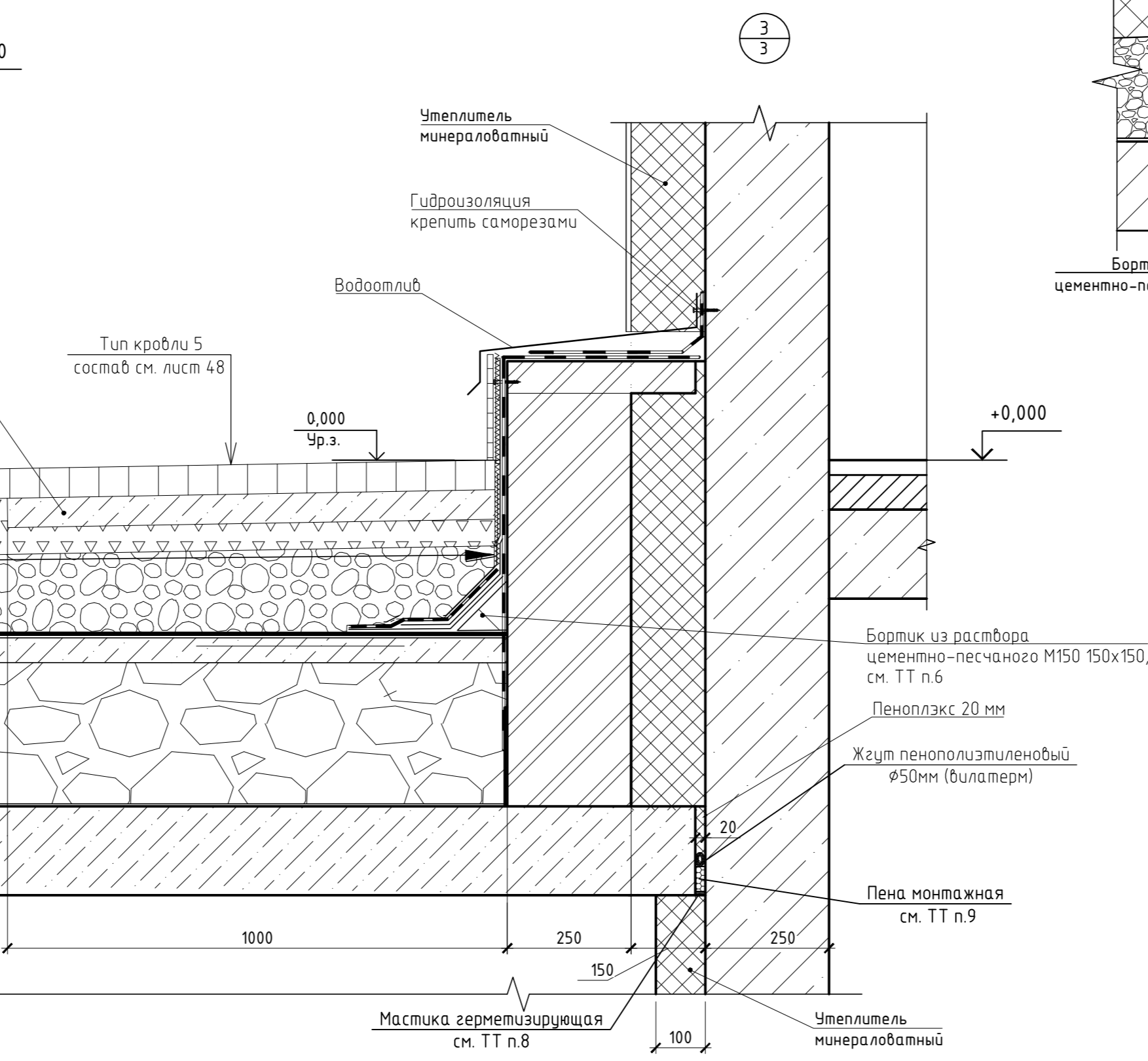
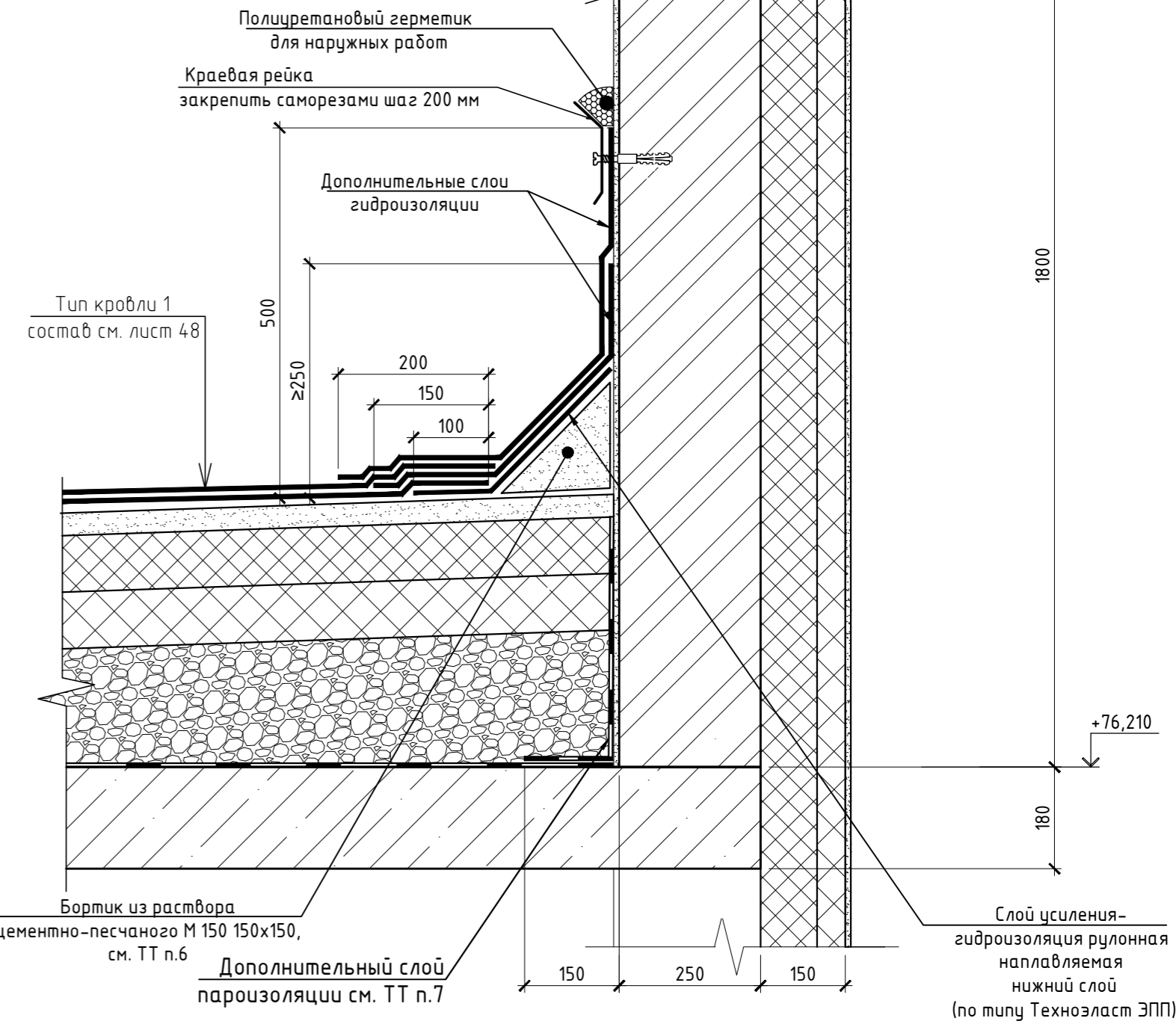
				05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ					
				Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витевской	Стадия	Лист	Листов
	Разраб	Деятова			06.21		П	50	
	Проверил	Плюта			06.21				
	Н.контр.	Семенов			06.21				
	ГИП	Куликова			06.21	Разрезы 3-3, 5-5			

Разрез 4 - 4





Штукатурный слой	-10 мм
Кирпич КР-р по 250x120x65/1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012	-250 мм
Утеплитель минераловатный плотностью не менее 45 кг/м3	-100 мм
Утеплитель минераловатный плотностью не менее 90 кг/м3	-50 мм
Отделка штукатурный слой	-10 мм



Мембрана защитная из полиэтилена высокой плотности (типа Тефонд)	- 1 слой
Гидроизоляция рулонная наплаваемая	- 2 слоя
Кирпич КР-р по 250x120x65/1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012	- 250 мм
Экструдированный пенополистирол	- 150 мм
Железобетонная стена	- 250 мм

- Герметизацию швов выполнить герметизирующей мастикой, предназначенной для внутренних работ.
- Указанную кладку выполнять из кирпича марки КР-р по 250x120x65/1НФ/100/2,0/50 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50.
- Указанную кладку выполнять из керамического блока КМ-р 510x250x219/14,3НФ/100/1,0/50 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50.
- Армирование сеткой выполнять по всей длине кладки.
- Выполнить отмостку из бетона В7,5 длиной 1000мм с уклоном не менее 1%.
- При производстве работ в зимних условиях допускается устройство бортика с использованием минераловатной галтели по типу ТЕХНОРЧФ В60 по ТУ 5762-010-74182181-2012.
- Пароизоляция в местах примыкания теплоизоляционного слоя должна быть поднята на высоту не менее толщины теплоизоляционного слоя и приклеена к вертикальной поверхности.
- Выполнить заделку мастикой для внутренних работ или цементно-песчаным раствором.
- Монтажную пену применить с пределом огнестойкости, соответствующим согласно типа противопожарных преград.

05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ					
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Десяткова			06.2021
Проверил		Плюта			06.2021
ГИП		Куликова			06.2021
Н. контр.		Семенов			06.2021
				Стадия	Лист
				П	52
				Листов	
				Чулы 1...4	
				CBC Project CHELYABINSK BUILDING CENTER	
				Формат А2	

# Схема расположения инженерно-геологических скважин и разрезов.

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Техногенные отложения - tQIV

1 Насыщенный грунт весьма неоднородный, представлен строительным мусором: кирпичными обломками, кусками бетона, проволоки, древесной щепой, щебнем, древесиной, с поверхности и в отдельных интервалах проходки вскрыта бетонная плита мощностью 10-25 см, локально 1.60 м, также локально отмечается провал снаряда. Участками грунт представлен суглинками и глыбами коренных пород, с включением древесины, щебня.

## МЕЗОЗОЙСКАЯ ЭРОТЕМА

Элювиальные коры выветривания-eMZ

2 Суглинок, в основном, древесный с твердым показателем текучести, серого, розовато-серого, буровато-серого цвета, со среднетрещиновой структурой коренных пород, древесины и щебня до 30-40 %, в отдельных интервалах проходки с древесиной до 15-20 %.

3 Древесный грунт с суглинистым заполнителем до 40-45 %, твердым по показателю текучести, с пятнами и прожилками ожелезнения, гнездами коренных пород низкой и очень низкой прочности.

## ПАЛЕОЗОЙСКАЯ ЭРОТЕМА

Шершневский гранитный массив - PZ

4 Граниты малопрочные, с гнездами и прослоями пониженной, редко низкой прочности, серого, розового, бурого цвета, с пятнами и прожилками ожелезнения, сильновыветрелые, сильнотрещиноватые, структура среднекристаллическая, текстура массивная.

5 Граниты средней прочности, серого, розового, бурого цвета, с пятнами и прожилками ожелезнения, выветрелые, средней трещиноватости, структура среднекристаллическая, текстура массивная.

1 Номер инженерно-геологического элемента.

## Инженерно-геологическая скважина

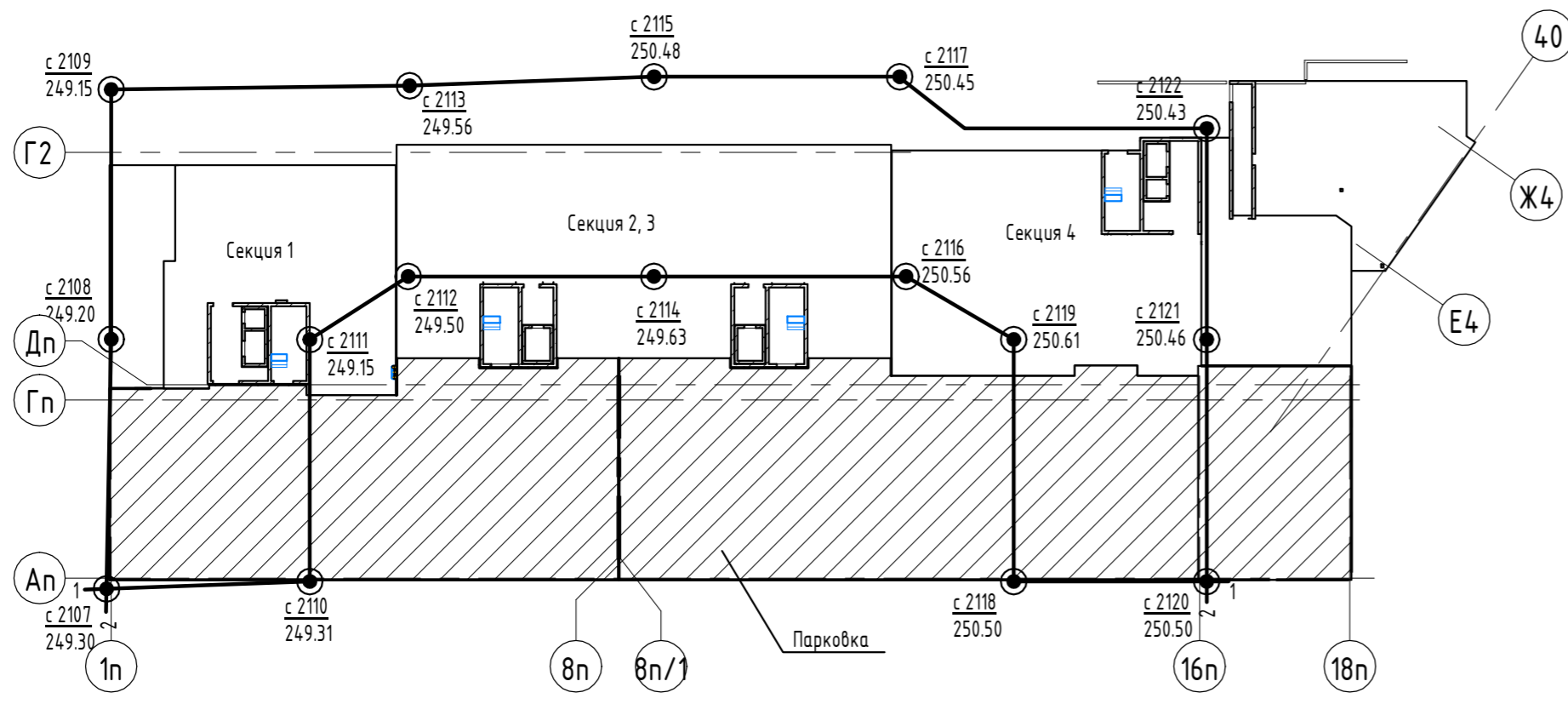
247.50  
16.07.19  
100  
1403 1.2  
1404 3.0  
241.50 9.0

Установившийся уровень подземных вод: слева высотная отметка и дата замера уровня  
Место отбора пробы воды на химический анализ, слева лабораторный номер.  
Место отбора монолита, слева лабораторный номер, справа - глубина отбора, м.  
То же образца скальных пород или пробы грунта с нарушенной структурой.  
Высотная отметка слева, глубина подошвы слоя или забоя скважины - справа, м

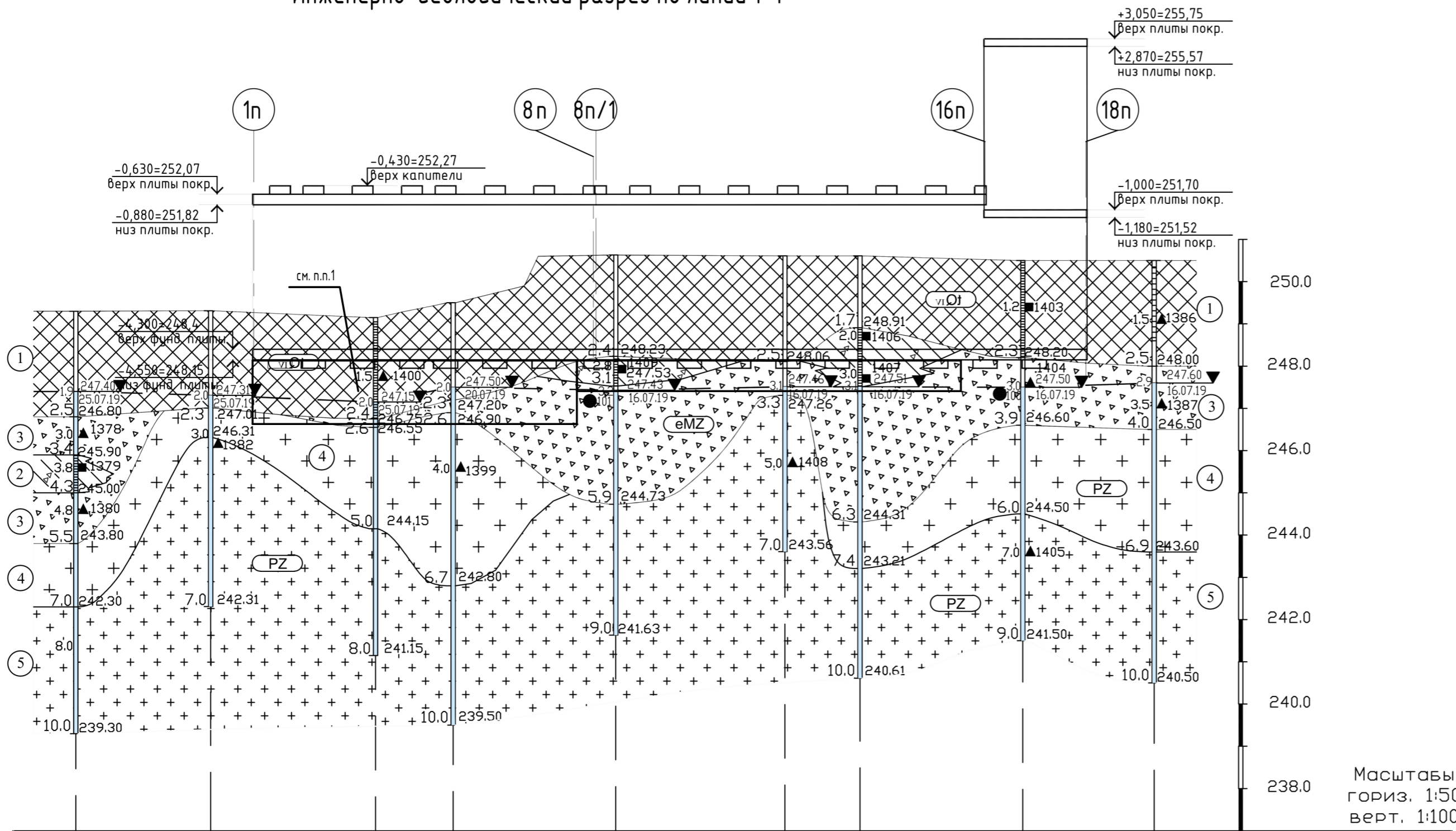
Таблица показателя текучести и степени водонасыщения грунтов

Наименование грунта	Показатель текучести	Коэффициент водонасыщения	Обозначение
Суглинок	Твердый	—	
	Полутвердый	—	
Суглинок, кирпичнообломочные и скальные граниты		Насыщенные водой	

— Литологическая граница  
- - - Стратиграфическая граница  
- - - - - Граница распространения грунтовых вод



Инженерно-геологический разрез по линии 1-1



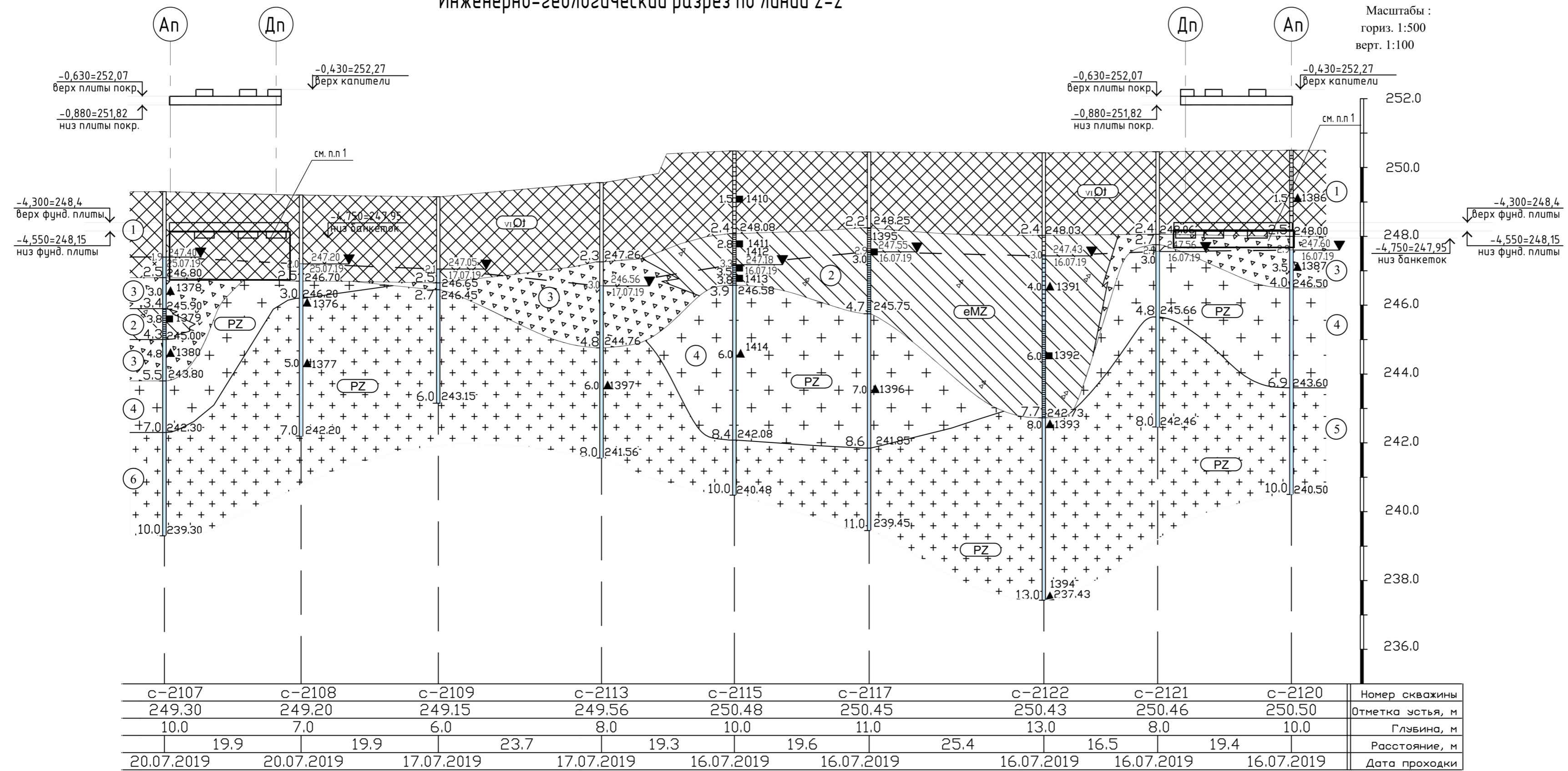
Масштабы :  
гориз. 1:500  
верт. 1:100

с-2107	с-2110	с-2111	с-2112	с-2114	с-2116	с-2119	с-2118	с-2120	Номер скважины
249.30	249.31	249.15	249.50	250.63	250.56	250.61	250.50	250.50	Отметка устья, м
10.0	7.0	8.0	10.0	9.0	7.0	10.0	9.0	10.0	Глубина, м
16.0	19.5	9.2	19.3	20.0	8.9	19.3	15.5		Расстояние, м
20.07.2019	20.07.2019	20.07.2019	20.07.2019	16.07.2019	16.07.2019	16.07.2019	16.07.2019	16.07.2019	Дата проходки

1. В местах где на отметке дна колодына присутствуют насыщенные грунты ИГЭ1 - насыщенные грунты выбрать до грунтов ИГЭ 2, и выполнить искусственное основание из уплотненной песчано-гравийной смеси.

05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ								
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6								
1	-	Зам.	105-21	07.21				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.	Беспалова	06.21	4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витебской			Стадия	Лист	Листов
Проверил	Босько	06.21				П	53	
Н.контр.	Семенов	06.21	Парковка. Схема расположения инженерно-геологических скважин и разрезов.					
ГИП	Куликова	06.21	Инженерно-геологический разрез по линии 1-1					

# Инженерно-геологический разрез по линии 2-2



Масштабы :  
гориз. 1:500  
верт. 1:100

1. В местах где на отметке дна котлована присутствуют насыпные грунты ИГЭ1 - насыпные грунты выбрать до грунтов ИГЭ2, и выполнить искусственное основание из уплотненной песчано-гравийной смеси.

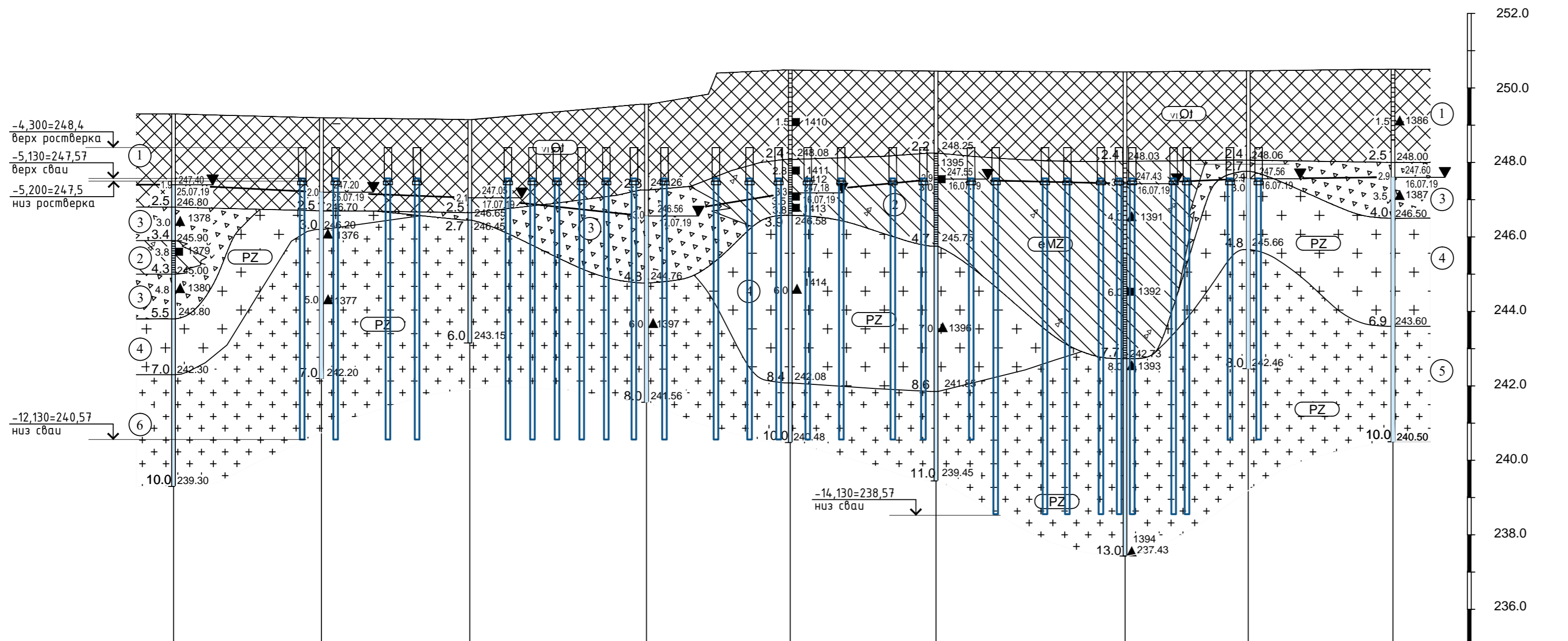
05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ						
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6						
1	-	Зам.	105-21	<i>Евгений</i>	07.21	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Беспалова			<i>Беспалова</i>	06.21	4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витевской
Проверил	Босько			<i>Босько</i>	06.21	
Н.контр.	Семенов			<i>Семенов</i>	06.21	Парковка. Инженерно-геологический разрез по линии 2-2
ГИП	Куликова			<i>Куликова</i>	06.21	
Стадия	Лист	Листов				
П	54					

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



# Инженерно-геологический разрез по линии 2-2

Масштабы :  
гориз. 1:500  
верт. 1:100

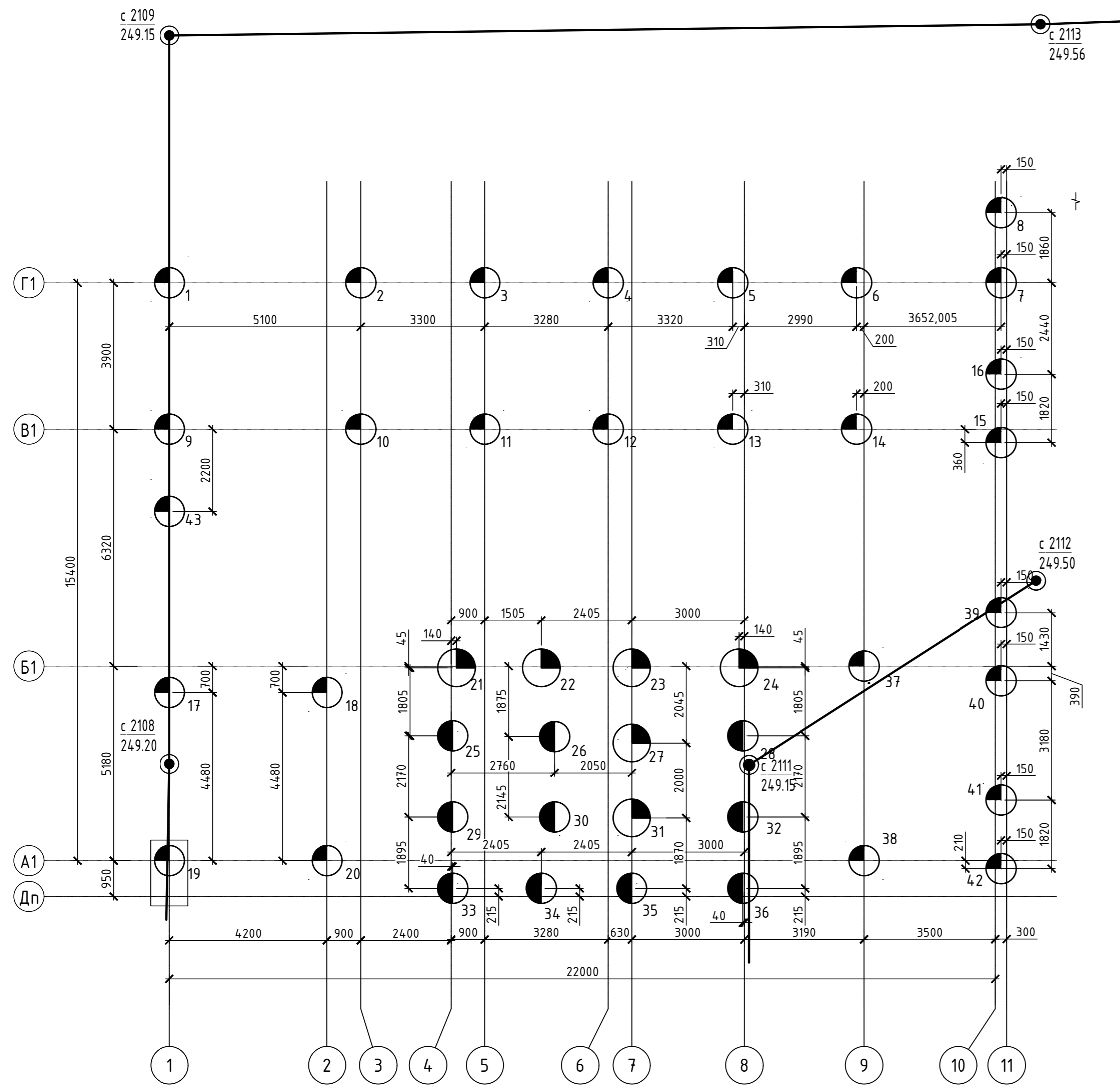


Номер скважины	Отметка устья, м	Глубина, м	Расстояние, м	Дата проходки	
c-2107	249.30	10.0	19.9	20.07.2019	
c-2108	249.20	7.0	19.9	20.07.2019	
c-2109	249.15	6.0	23.7	17.07.2019	
c-2113	249.56	8.0	19.3	17.07.2019	
c-2115	250.48	10.0	16.07.2019	16.07.2019	
c-2117	250.45	11.0	19.6	16.07.2019	16.07.2019
c-2122	250.43	13.0	25.4	16.07.2019	16.07.2019
c-2121	250.46	8.0	16.5	16.07.2019	16.07.2019
c-2120	250.50	10.0	19.4	16.07.2019	16.07.2019

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

05/19-СВС-П-19-КР.ГЧ					Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	4-х секционный дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витебской	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Беспалова				06.21	Жилая секция 1...4. Инженерно-геологический разрез по линии 2-2.	П	56	
Проверил	Босько				06.21				
Н.контр.	Семено				06.21	CBC Project CHELYABINSK BUILDING CENTER			
ГИП	Куликова				06.21				
Формат А2									

Секция 1. Схема свайного поля



Экспликация свай (секция 1)

1. В соответствии с п.12.8 СП 45.13330.2017 "Земляные сооружения, основания и фундаменты" необходимо произвести выборочный контроль качества изготовленных свай. Контроль качества свай производить в количестве не менее 20% общего числа свай сейсмоакустическими испытаниями.
2. В соответствии с п. 7.2.18 СП24.13330.2011 "Свайные фундаменты" для расчетов оснований сооружений классов КС-3 и КС-2, а также оснований, сложенных выветрелыми, размягчаемыми, со слабыми прослойками скальными грунтами, несущую способность свай-стойки следует принимать по результатам испытаний свай статической нагрузкой.
3. Сваи для статических испытаний: 10, 27, 39. Испытания проводить в соответствии с ГОСТ 5686-2012.

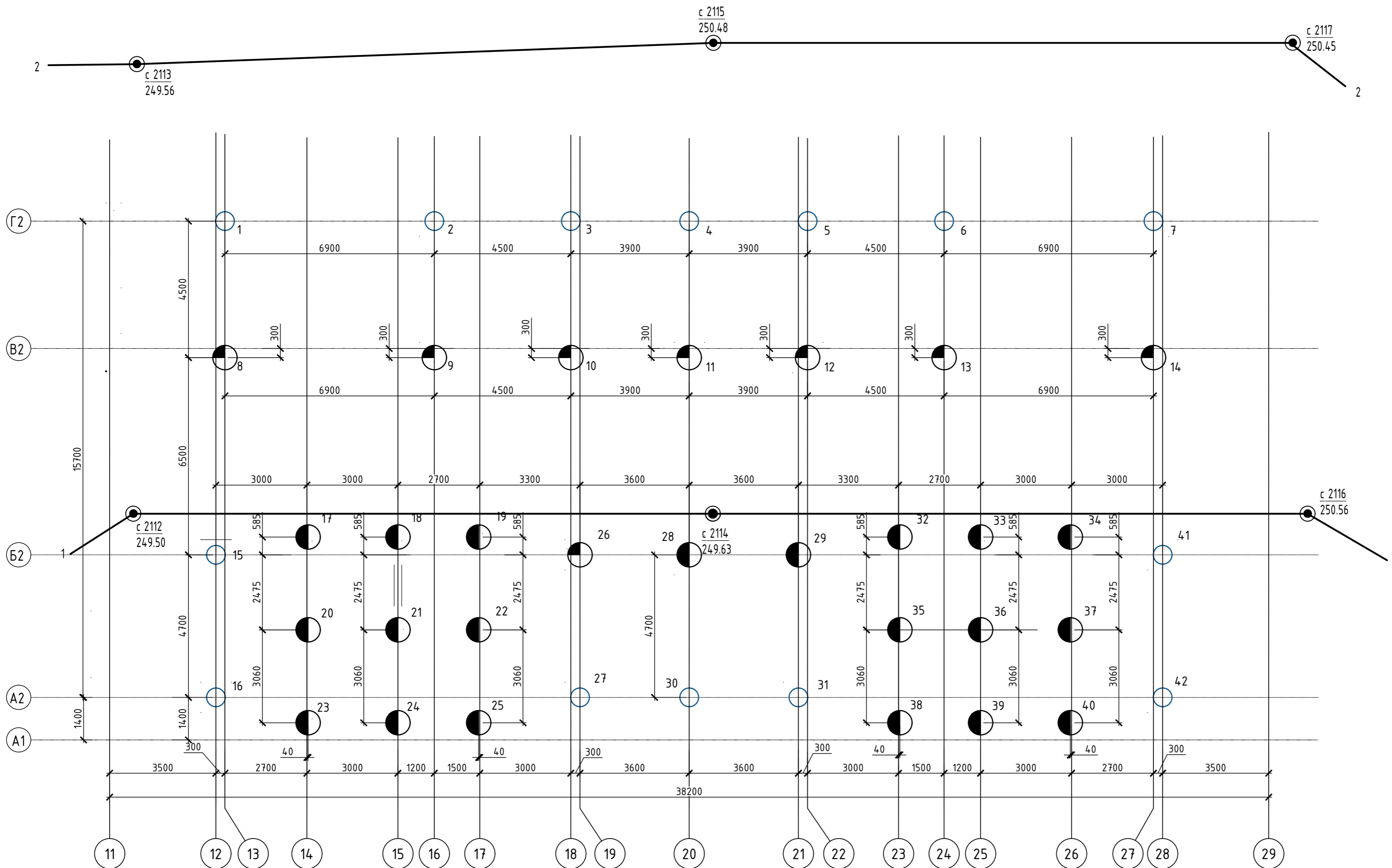
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Условное обозначение	№ свай	Обозначение	Наименование	Размеры свай, мм		Количество свай	Отметка верха свай до срубки	Отметка верха свай после срубки	Отметка низа ростверка	Отметка верха ростверка	Примечание
				сечение, мм	длина, мм						
	1-20, 37-43		БС2	ø800	7000	27	-5,130	-5,130	-5,200	-4,300	
	25,26,28,29,30,32,33-36		БС2	ø800	7000	10	-6,280	-6,280	-6,350	-5,450	
	21-24		БС3	ø1000	7000	6	-6,280	-6,280	-6,350	-5,450	

05/19-СВС-П-19-КР.ГЧ												
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6												
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витебской				Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Беспалова				06.21					П	57	
Проверил	Босько				06.21							
Н.контр.	Семено				06.21					Секция 1. Схема свайного поля. Экспликация свай.		
ГИП	Куликова				06.21							



Секция 2,3. Схема свайного поля



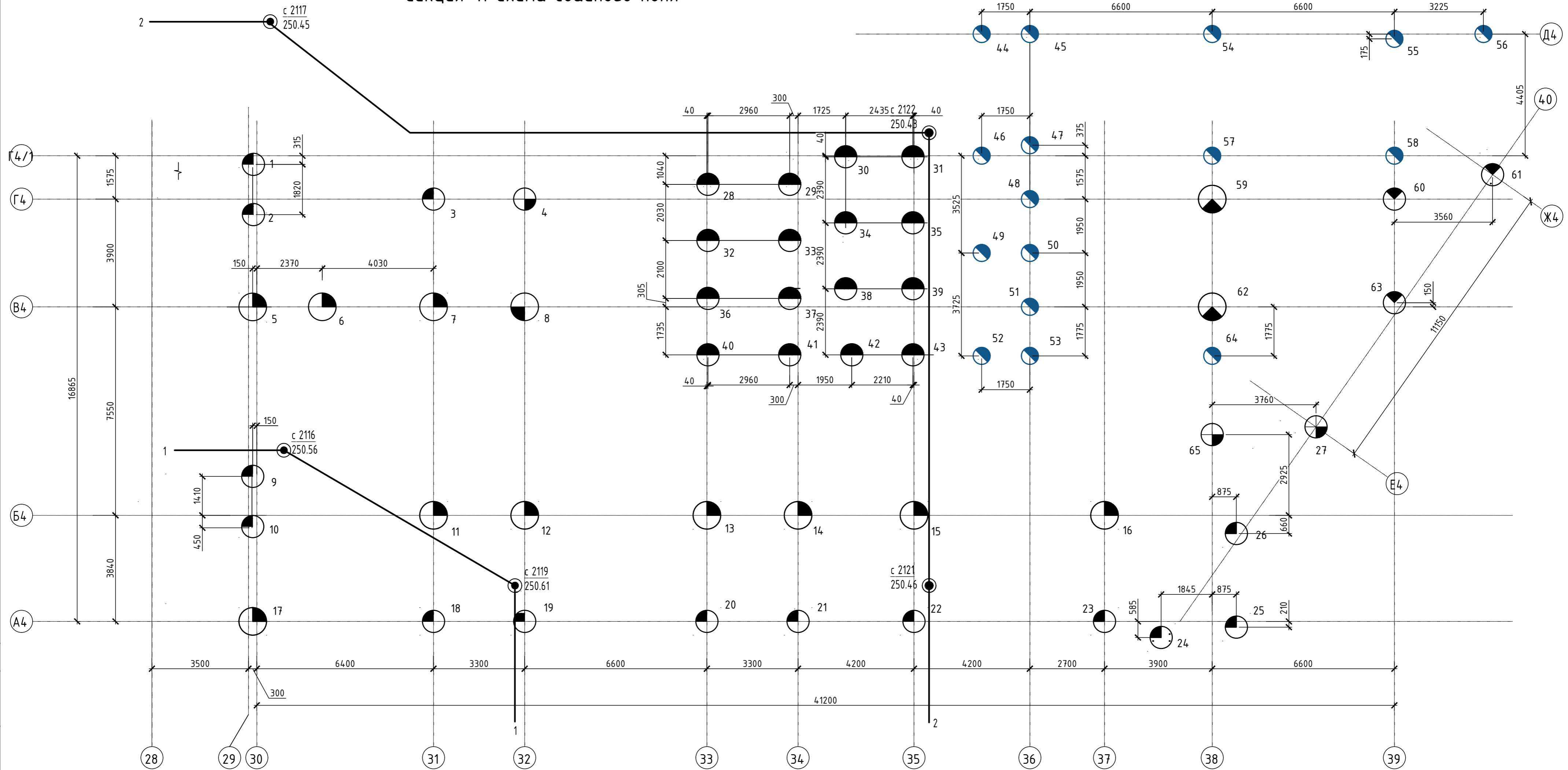
Экспликация свай (секция 2, 3)

Условное обозначение	№ свай	Обозначение	Наименование	Размеры свай, мм		Количество свай	Отметка верха свай до срубki	Отметка верха свай после срубki	Отметка низа ростверка	Отметка верха ростверка	Примечание
				сечение, мм	длина, мм						
	1-7,15,16,27,30,31,41,42		БС1	φ620	7000	14	-5,130	-5,130	-5,200	-4,300	
	8-14,26		БС2	φ800	7000	8	-5,130	-5,130	-5,200	-4,300	
	17-25, 32-40		БС2	φ800	7000	20	-6,280	-6,280	-6,350	-5,450	

- В соответствии с п.12.8 СП 45.13330.2017 "Земляные сооружения, основания и фундаменты" необходимо произвести выборочный контроль качества изготовленных свай. Контроль качества свай производить в количестве не менее 20% общего числа свай сейсмоакустическими испытаниями.
- В соответствии с п. 7.2.16 СП24.13330.2011 "Свайные фундаменты" для расчетов оснований сооружений классов КС-3 и КС-2, а также оснований, сложенных выветрелыми, размягчаемыми, со слабыми прослойками скальными грунтами, несущую способность свай-стойки следует принимать по результатам испытаний свай статической нагрузкой.
- Сваи для статических испытаний: 12, 18. Испытания проводить в соответствии с ГОСТ 5686-2012.

05/19-СВС-П-19-КР.ГЧ					
Челядинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Беспалова				06.21
Проверил	Босько				06.21
Н.контр.	Семено				06.21
ГИП	Куликова				06.21
4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витедской					
П		58			
Секция 2,3. Схема свайного поля. Экспликация свай.					
<b>CBC Project</b> CHELYABINSK BUILDING CENTER					

Секция 4. Схема свайного поля



1. В соответствии с п.12.8 СП 45.13330.2017 "Земляные сооружения, основания и фундаменты" необходимо произвести выборочный контроль качества изготовленных свай. Контроль качества свай производить в количестве не менее 20% общего числа свай сейсмоакустическими испытаниями.
2. В соответствии с п. 7.2.16 СП24.13330.2011 "Свайные фундаменты" для расчетов оснований сооружений классов КС-3 и КС-2, а также оснований, сложенных выветрелыми, размягчаемыми, со слабыми прослойками скальными грунтами, несущую способность свай-стойки следует принимать по результатам испытаний свай статической нагрузкой.
3. Сваи для статических испытаний: 41, 62. Испытания проводить в соответствии с ГОСТ 5686-2012.

Создано	
Проверено	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

05/19-СВС-П-19-КР.ГЧ					
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6					
1	-	Зам.	105-21	07.21	
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Беспалова				06.21
Проверил	Босько				06.21
Н.контр.	Семено				06.21
ГИП	Куликова				06.21
4-х секционный дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витебской				Стадия	Лист
Секция 4. Схема свайного поля.				П	59
				 CHELYABINSK BUILDING CENTER	

Экспликация свай (секция 4)

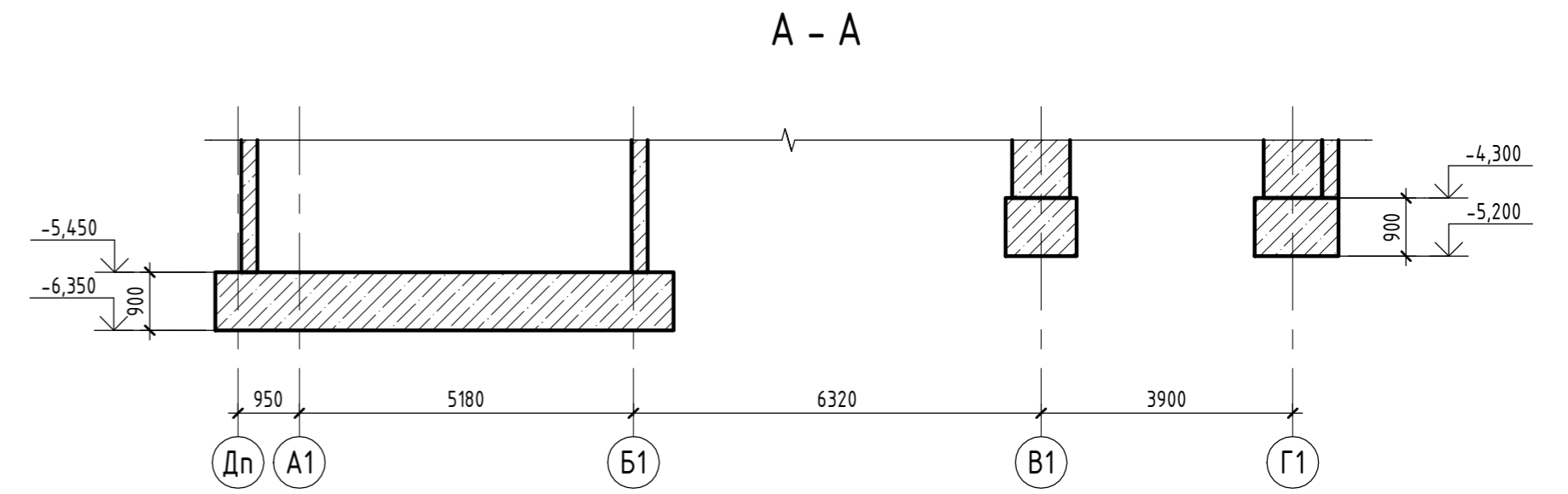
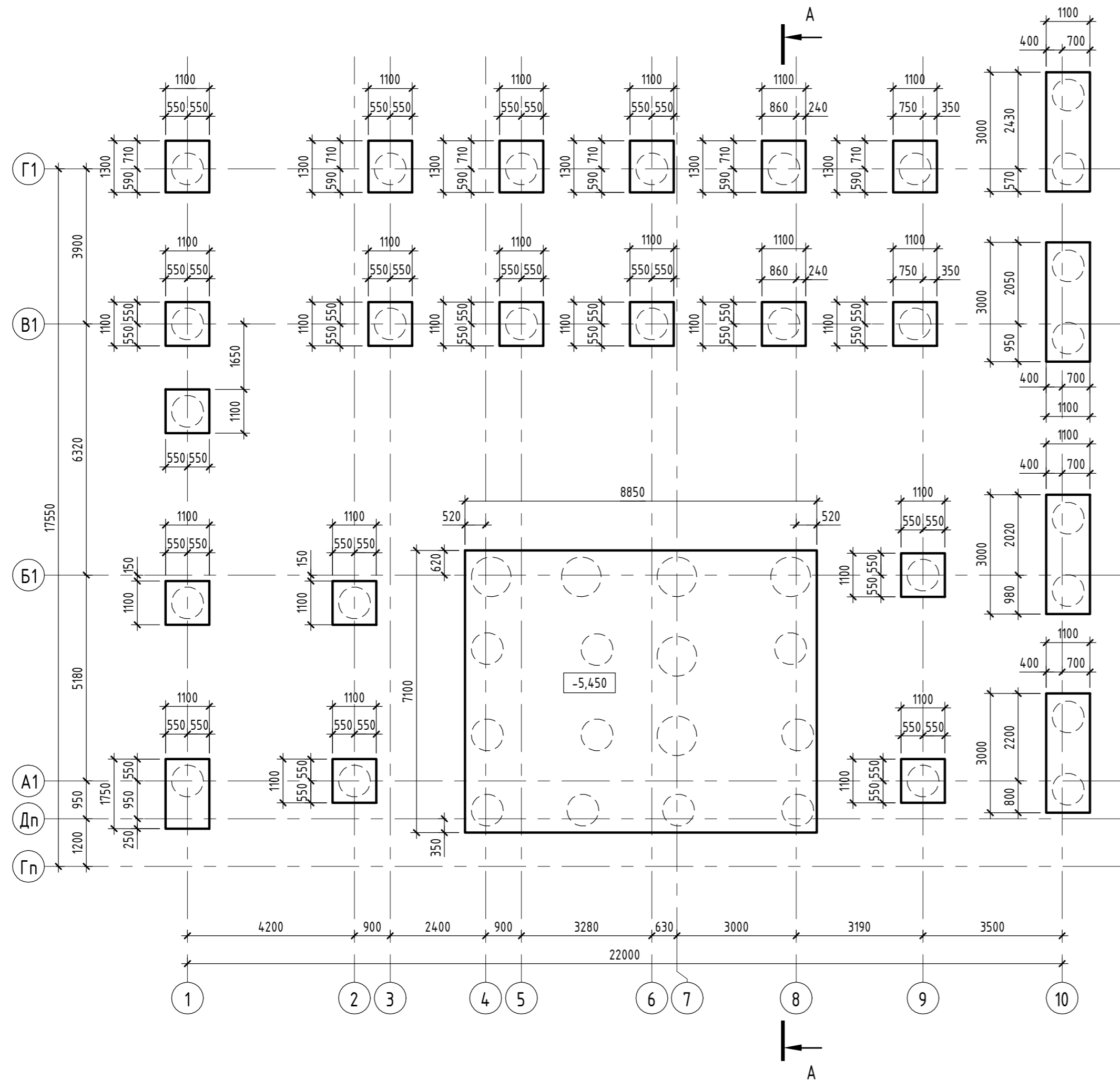
Условное обозначение	№ свай	Обозначение	Наименование	Размеры свай, мм		Количество свай	Отметка верха свай до срубki	Отметка верха свай после срубki	Отметка низа ростверка	Отметка верха ростверка	Примечание
				сечение, мм	длина, мм						
	1-3,9,10,18-26		БС2	φ800	7000	14	-5,130	-5,130	-5,200	-4,300	
	4,27,65		БС4	φ800	9000	3	-5,130	-5,130	-5,200	-4,300	
	28-43		БС5	φ800	9000	16	-6,280	-6,280	-6,350	-5,450	
	60,61,63		БС6	φ800	9000	3	-5,980	-5,980	-6,050	-5,150	
	44-58,64		БС7	φ600	9000	16	-5,980	-5,980	-6,050	-5,150	
	5-8,11-17		БС8	φ1000	7000	10	-5,130	-5,130	-5,200	-4,300	
	8		БС9	φ1000	9000	1	-5,130	-5,130	-5,200	-4,300	
	59,62		БС10	φ1000	9000	2	-5,980	-5,980	-6,050	-5,150	

Согласовано

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

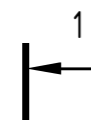
05/19-СВС-П-19-КР.ГЧ					
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6					
1	-	Зам.	105-21		07.21
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Беспалова				06.21
Проверил	Босько				06.21
Н.контр.	Семено				06.21
ГИП	Куликова				06.21
4-х секционный дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витебской			Стадия	Лист	Листов
Секция 4. Экспликация свай.			П	60	
			<b>CBC Project</b> CHELYABINSK BUILDING CENTER		

### Схема расположения ростверков

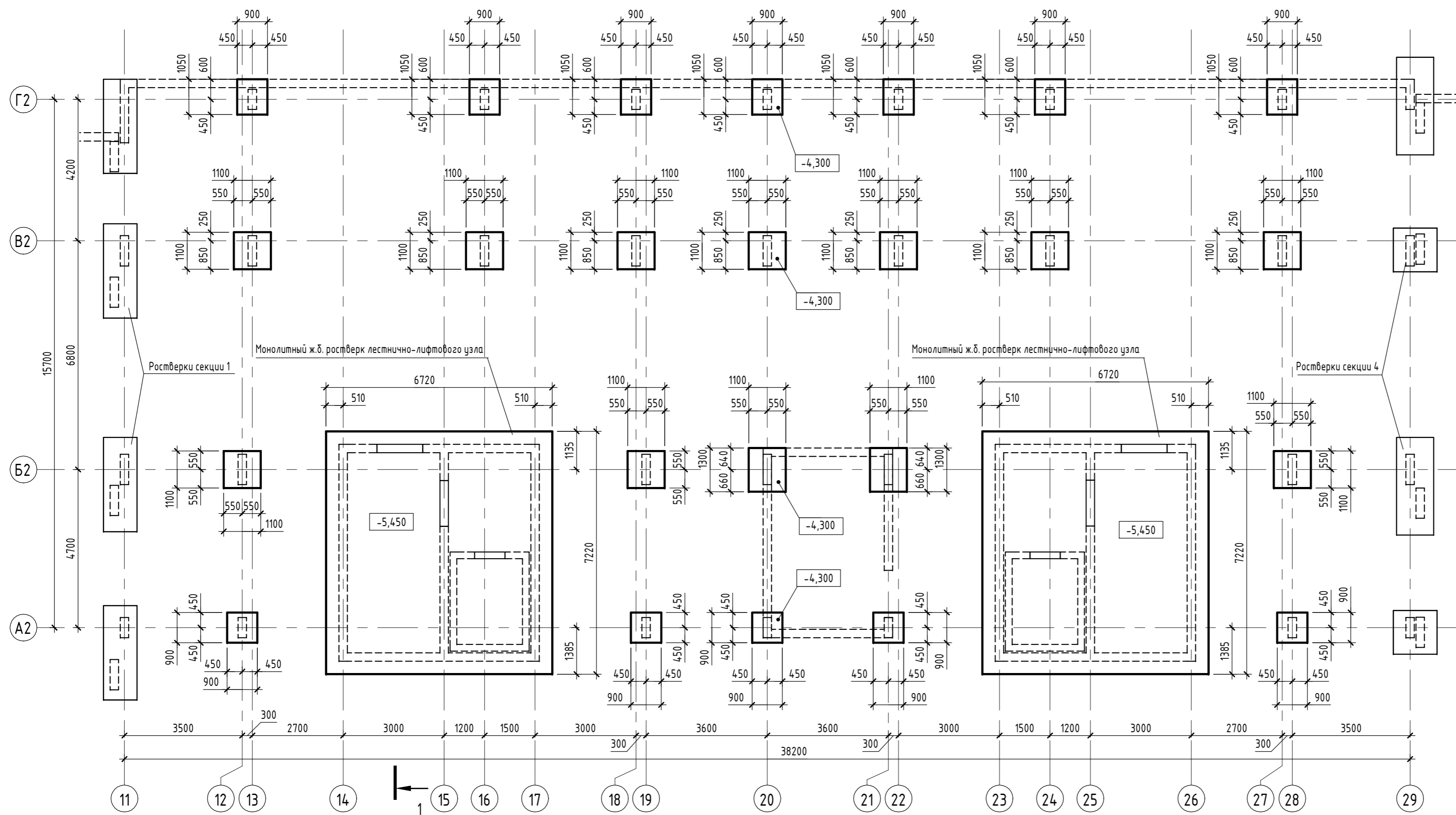


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ					Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витебской	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Берчатов	158	07.21	БС	07.21		П	63	
Проверил	Босько	2104	07.21	БС	07.21	Секция 1. Схема расположения ростверков			
Н.контр.	Семенов	Сем	07.21	Сем	07.21				
ГИП	Кцликова	КЦ	07.21	КЦ	07.21				



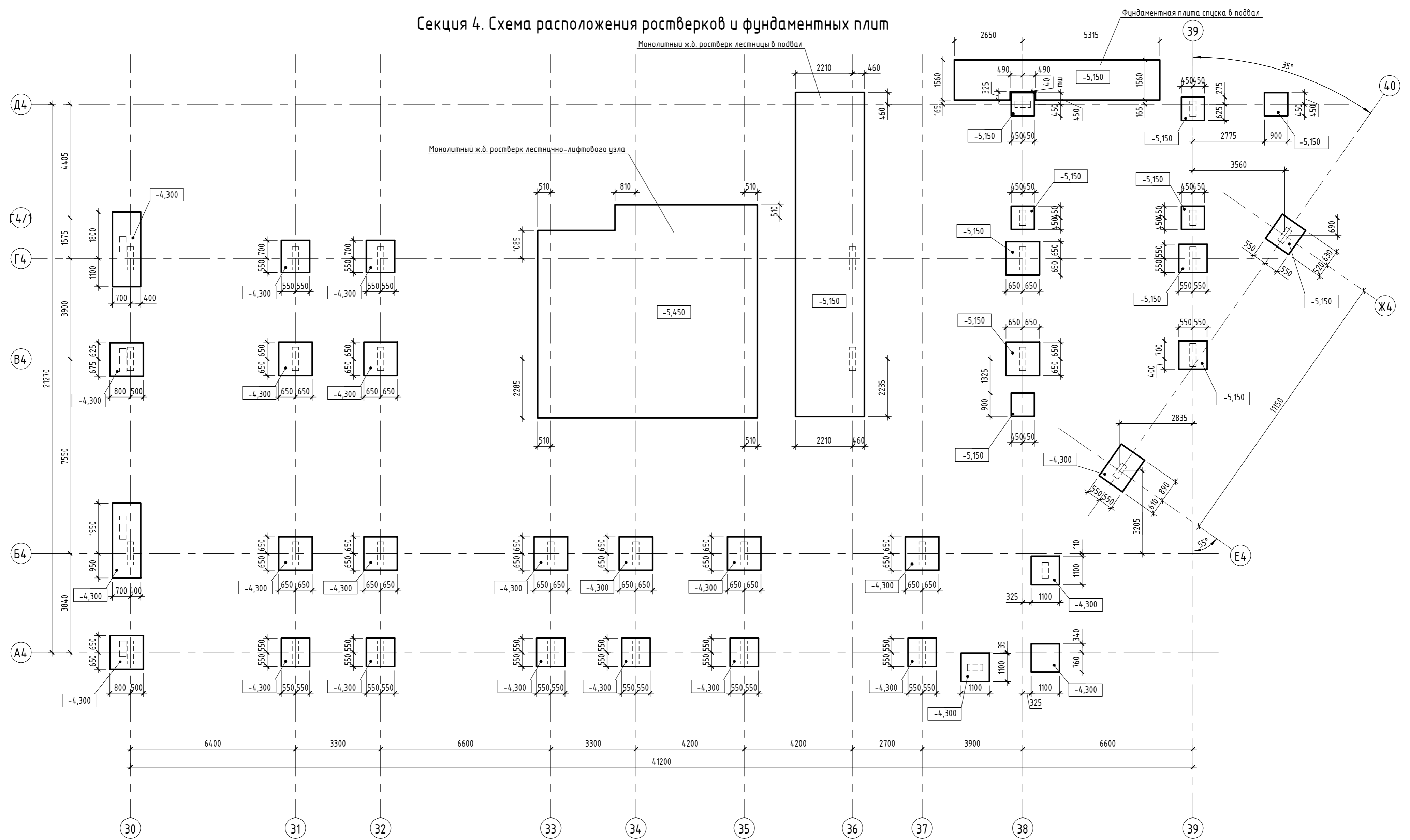
# Схема расположения ростверков



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

05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ					
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Бартых			<i>Бартых</i>	07.21
Проверил	Босько			<i>Босько</i>	07.21
Н.контр.	Семенов			<i>Семенов</i>	07.21
ГИП	Куликова			<i>Куликова</i>	07.21
4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витебской					
Стадия	Лист	Листов			
П	64				
Секции 2-3. Схема расположения ростверков					

# Секция 4. Схема расположения ростверков и фундаментных плит



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

05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ									
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витебской	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Босько				06.21		П	65	
Проверил	Бартых				06.21				
Н.контр.	Семенов				06.21				
ГИП	Куликова				06.21	Секция 4. Схема расположения ростверков и фундаментных плит	 ЧЕЛЯБИНСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР		

Схема расположения стен и пилонов на отм. -4,200

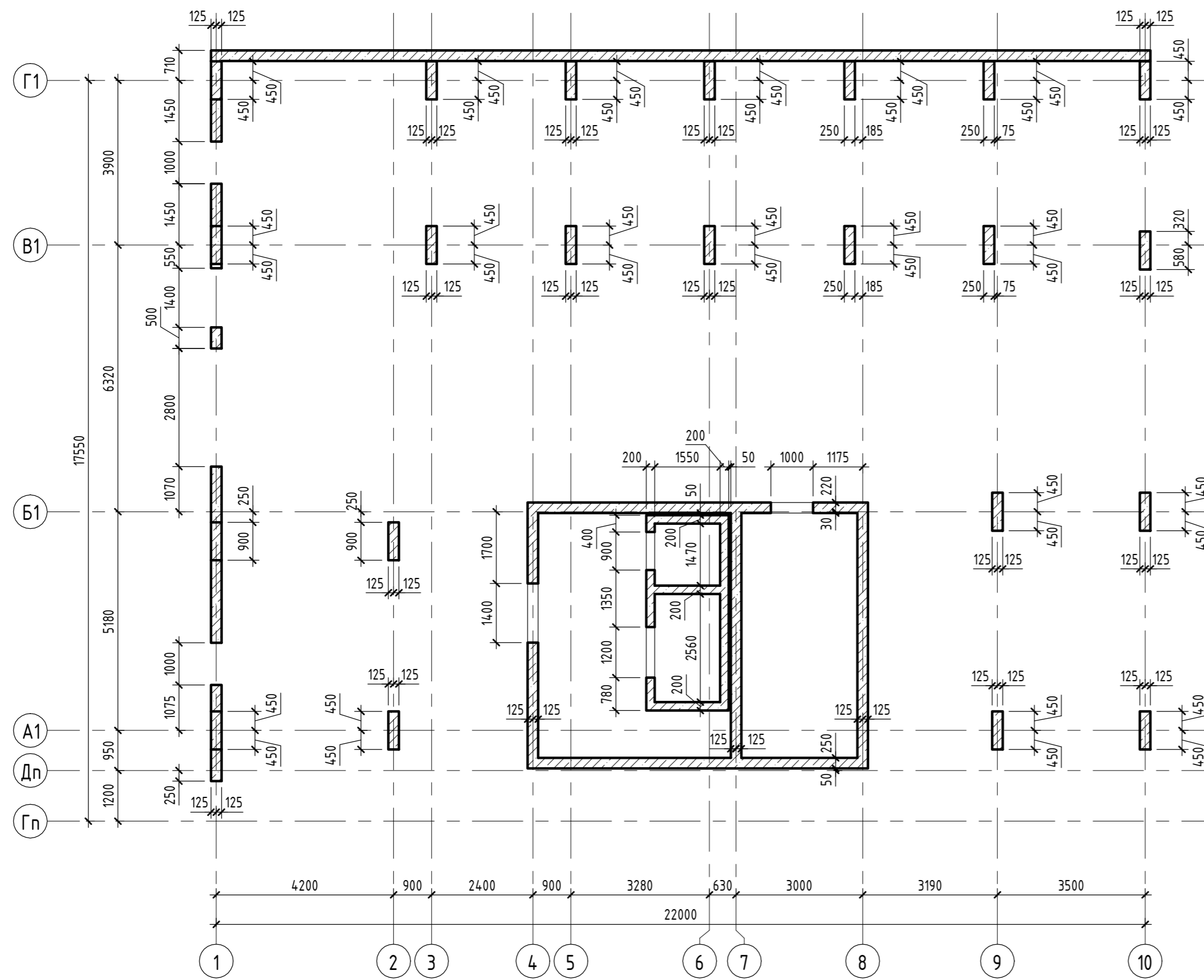


Схема расположения стен на отм. 0,000 (1 этаж)

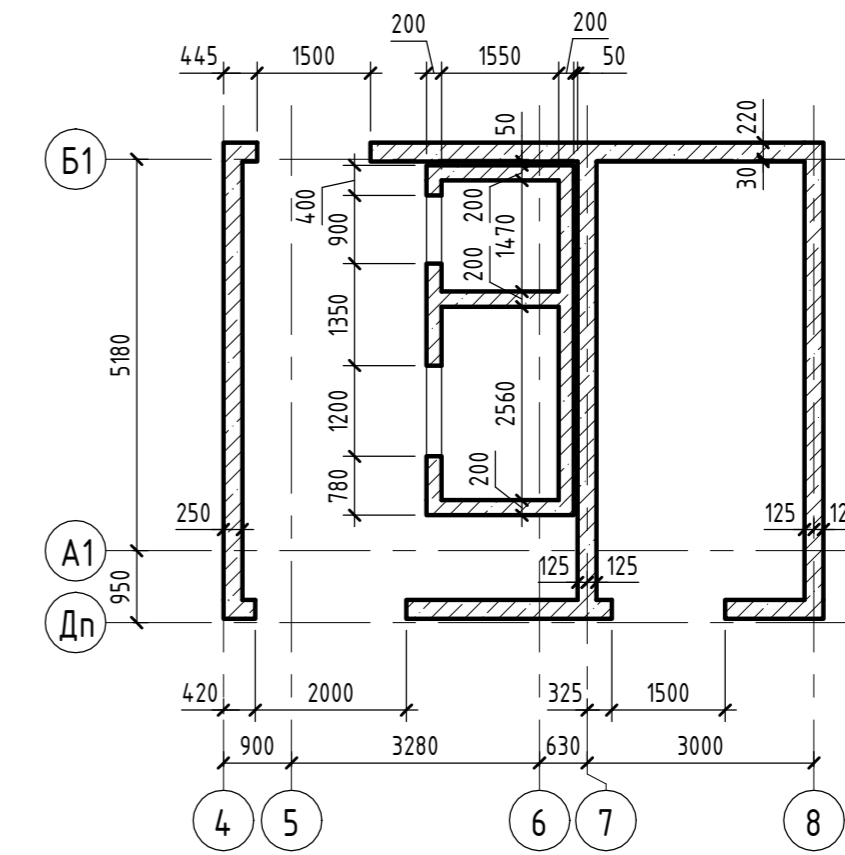


Схема расположения стен на отм. +3,600...+49,800 (2-16 этажи)

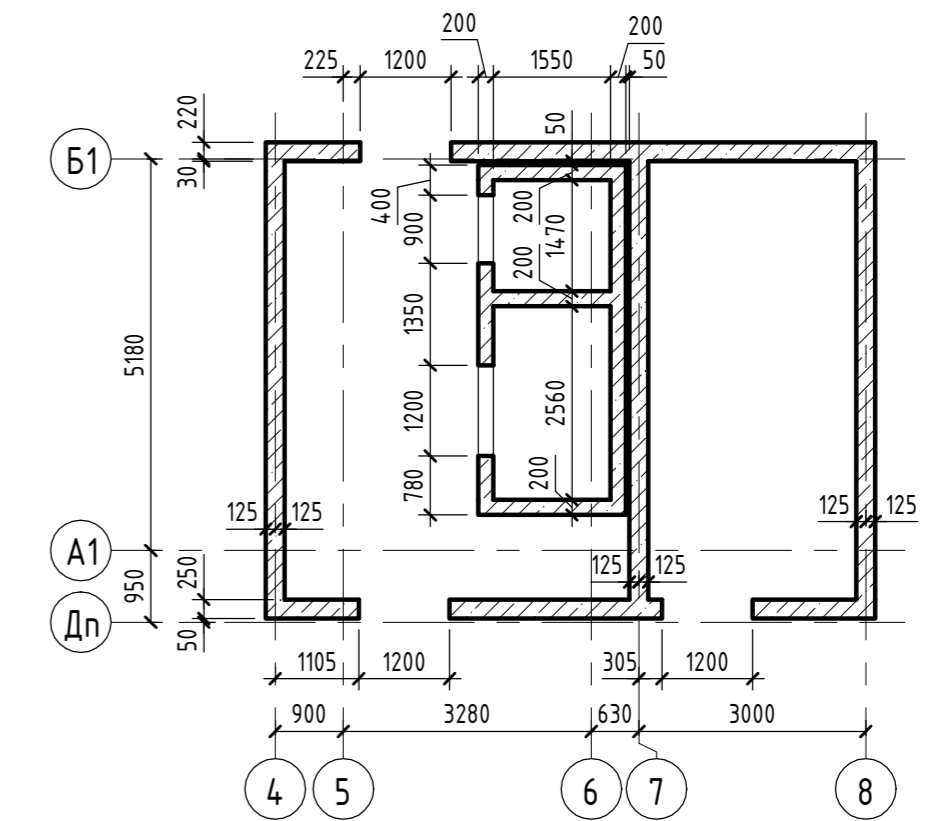
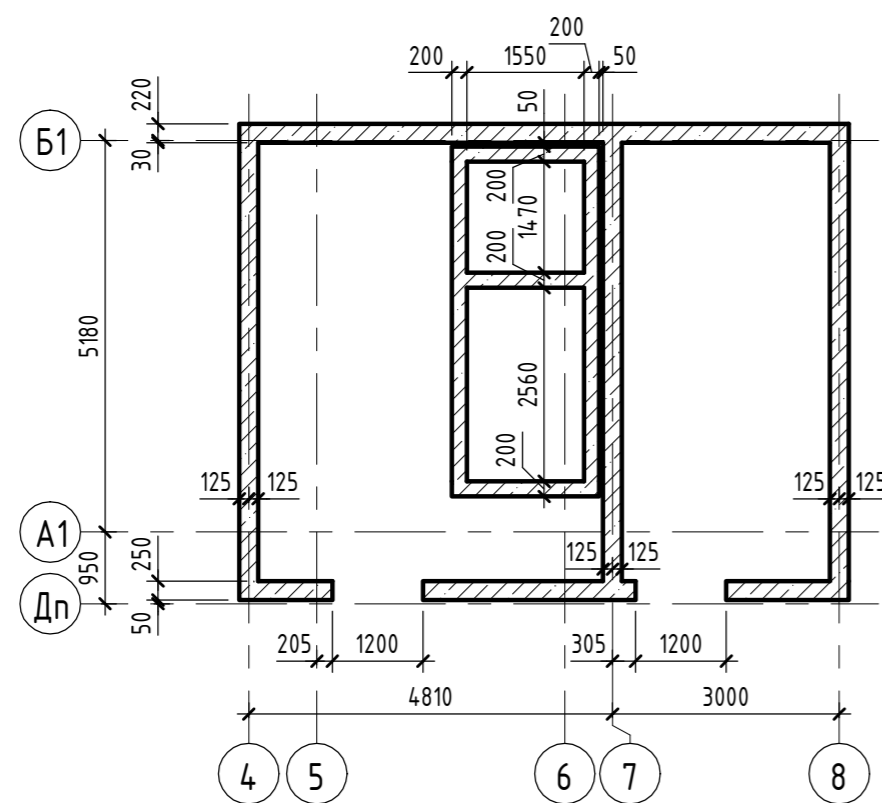



Схема расположения стен на отм. +53,100 (выход на кровлю)



05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ									
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6									
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витебской	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Берчатова	15/21			07.21		П	66	
Проверил	Босько				07.21				
Н.контр.	Семенов				07.21	Секция 1. Схема расположения стен и пилонов на отм. -4,200. Схемы расположения стен на отм. 0,000 (1 этаж), +3,600, ..., +49,800 (2-16 этажи), +53,100	 CBC Project CHELYABINSK BUILDING CENTER		
ГИП	Куликова				07.21				

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

Схема расположения лестничной клетки на отм. 0,000 (1 этаж)

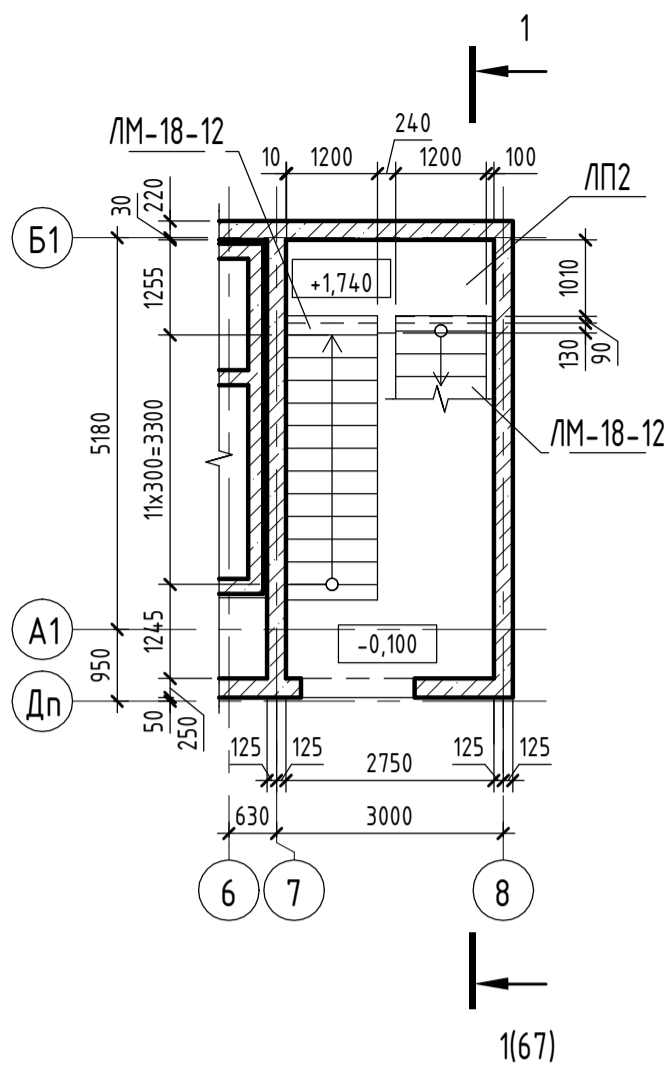


Схема расположения лестничной клетки на отм. +3,600 (2 этаж)

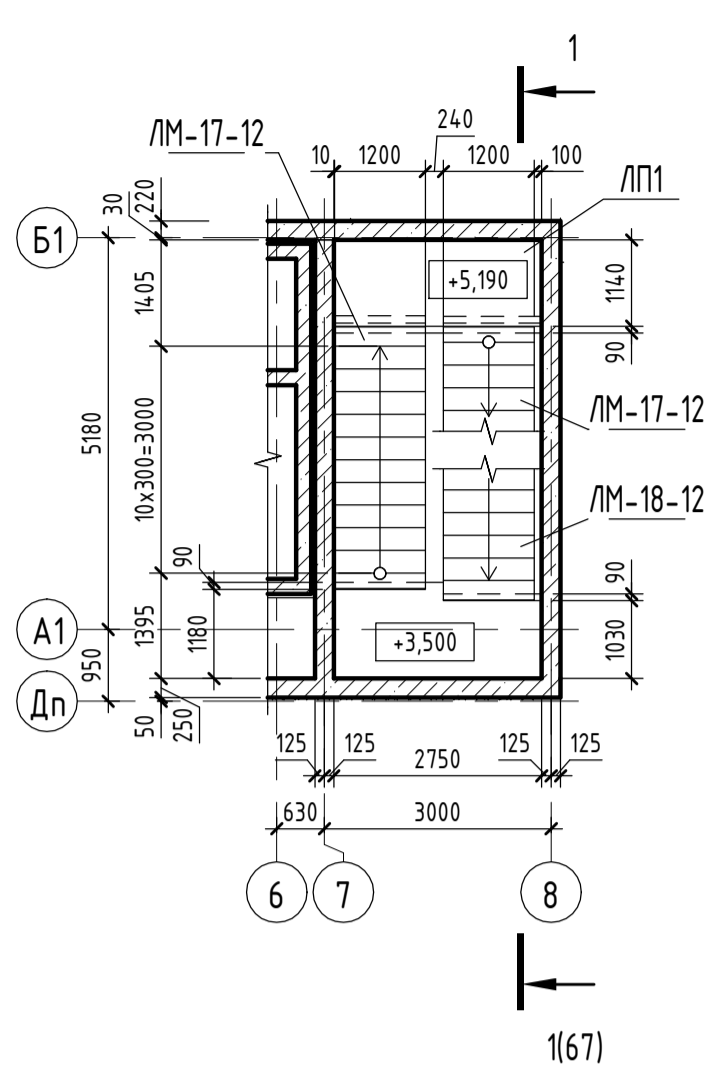


Схема расположения лестничной клетки на отм. +6,900...+49,800 (3-16 этажи)

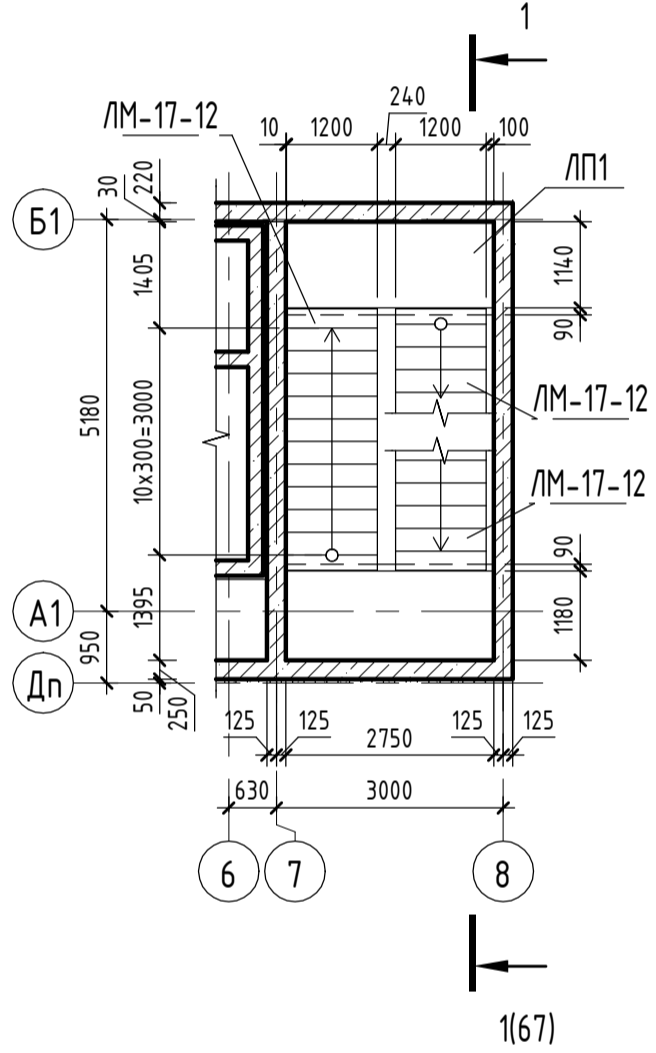
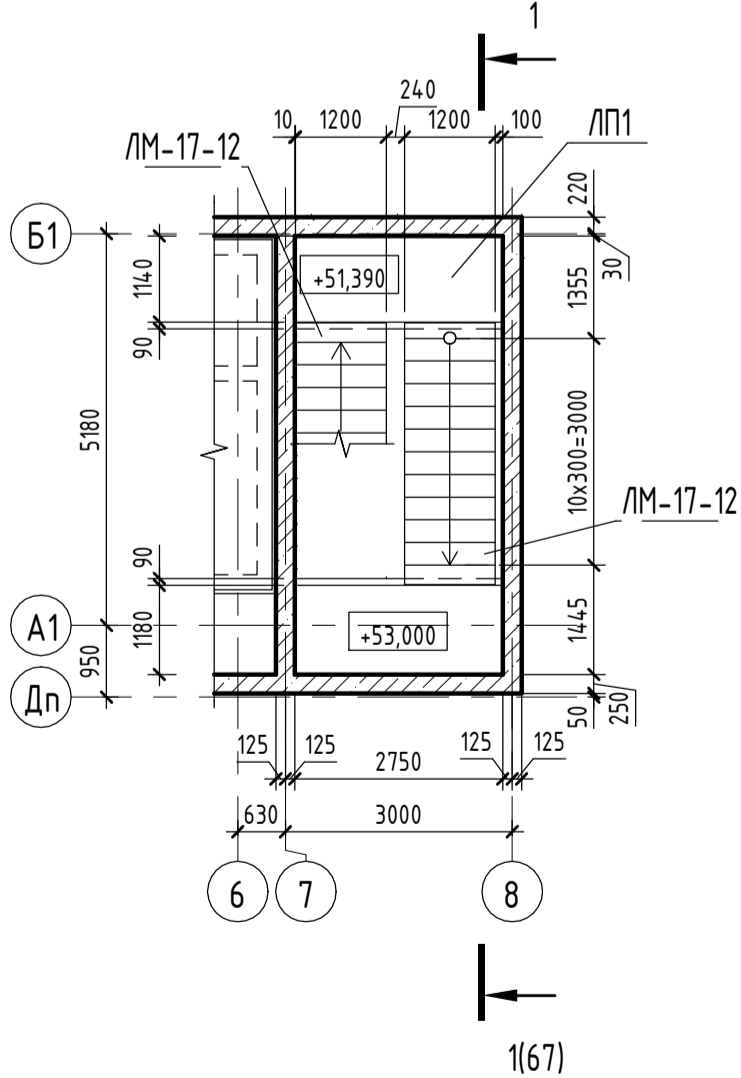
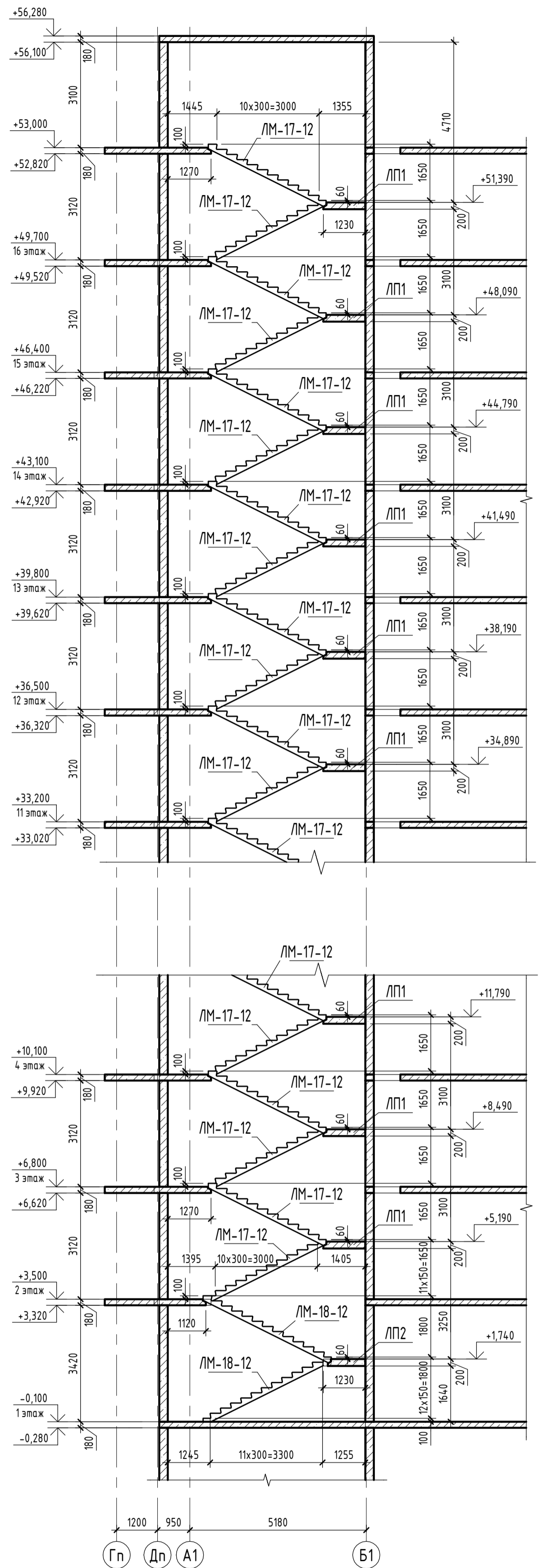


Схема расположения лестничной клетки на отм. +53,100



Разрез 1-1

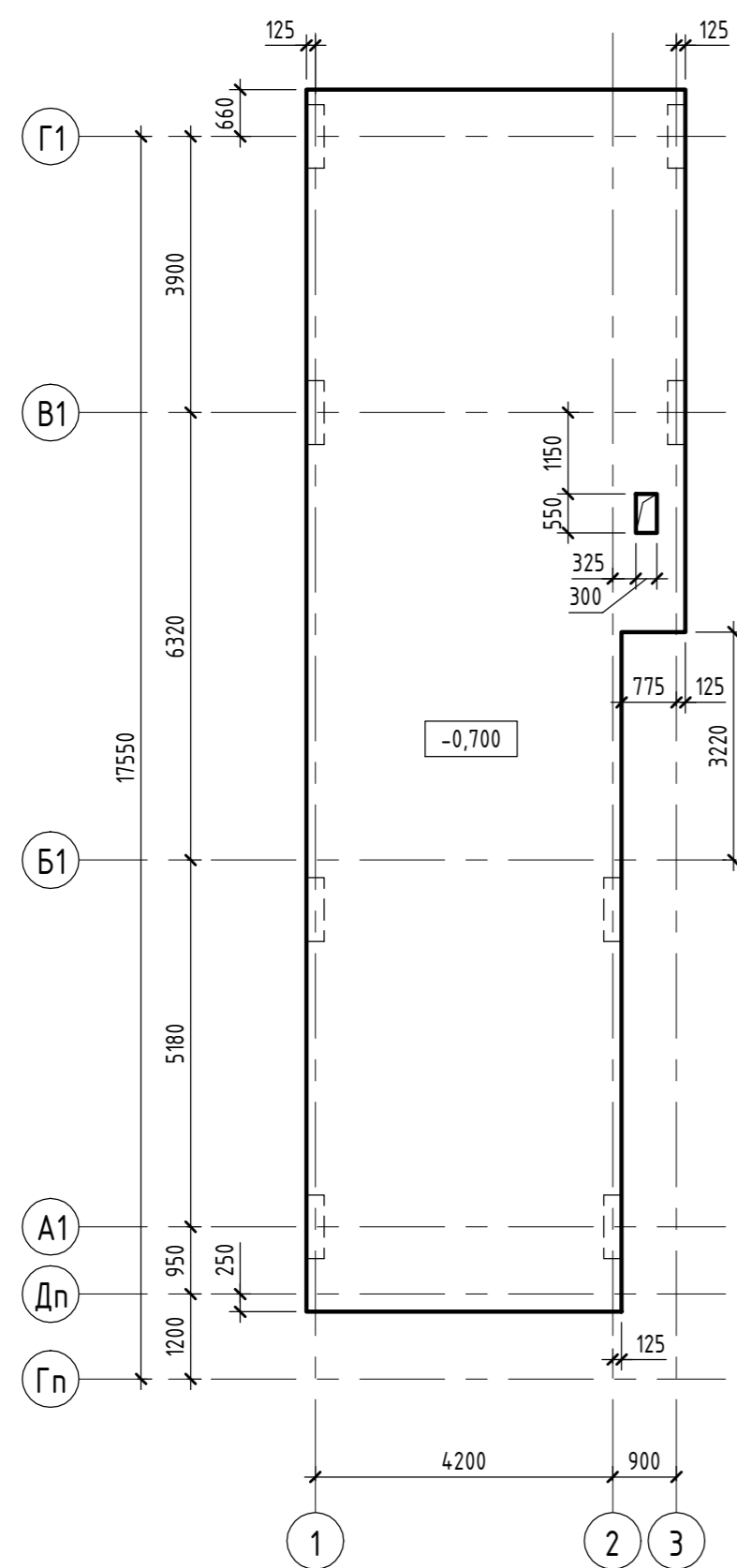


Инд. № подл.	Подл. и дата	Взам. инд. №

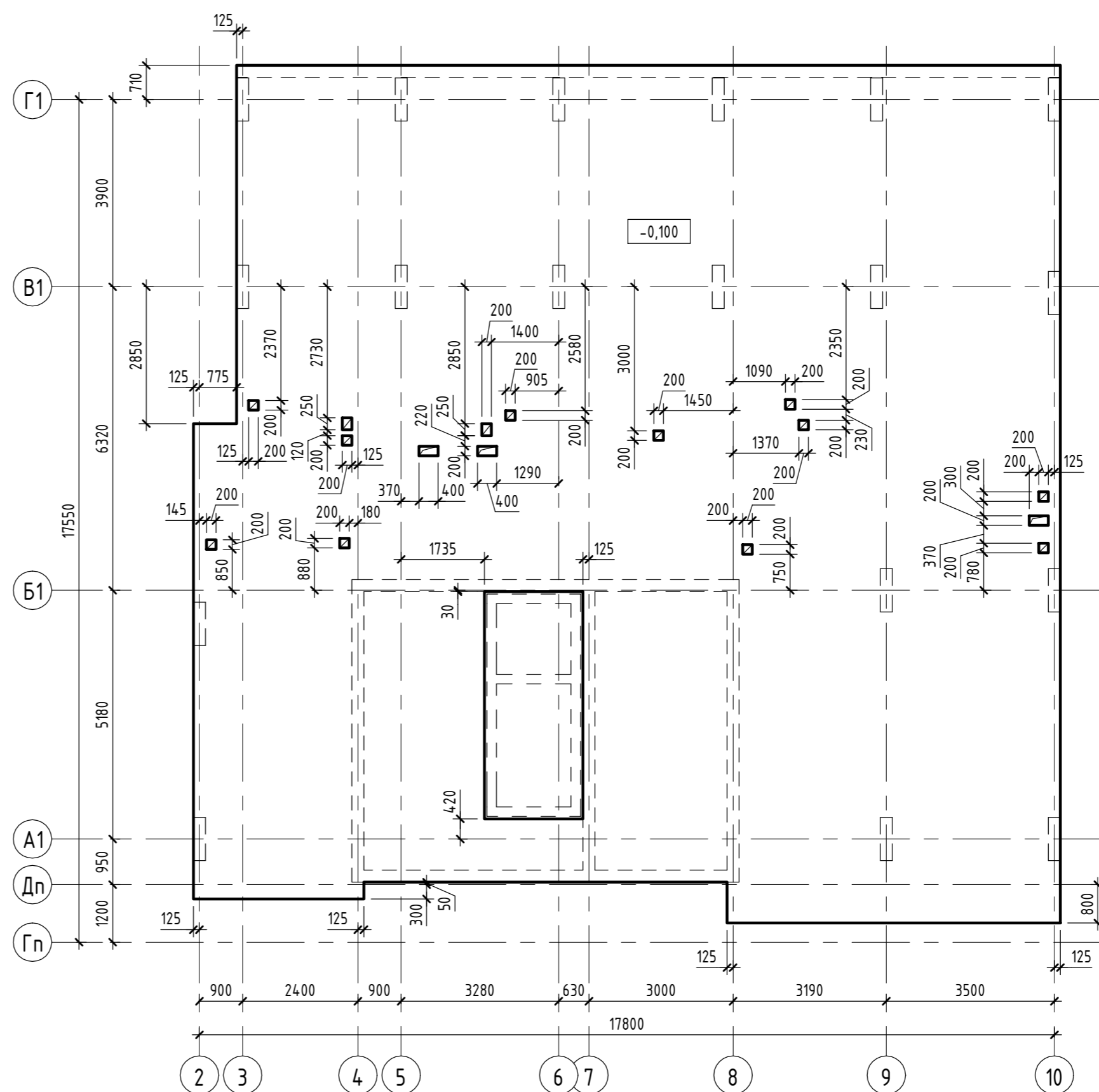
05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ									
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6									
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витебской	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Печерица	07.21					П	67	
Проверил	Босько	07.21				Секция 1. Схемы расположения лестничной клетки. Разрез 1-1	 CHELYABINSK BUILDING CENTER		
Н.контр.	Семенов	07.21							
ГИП	Куликова	07.21							




Плита перекрытия на отм. -0,700 (Опалубка)



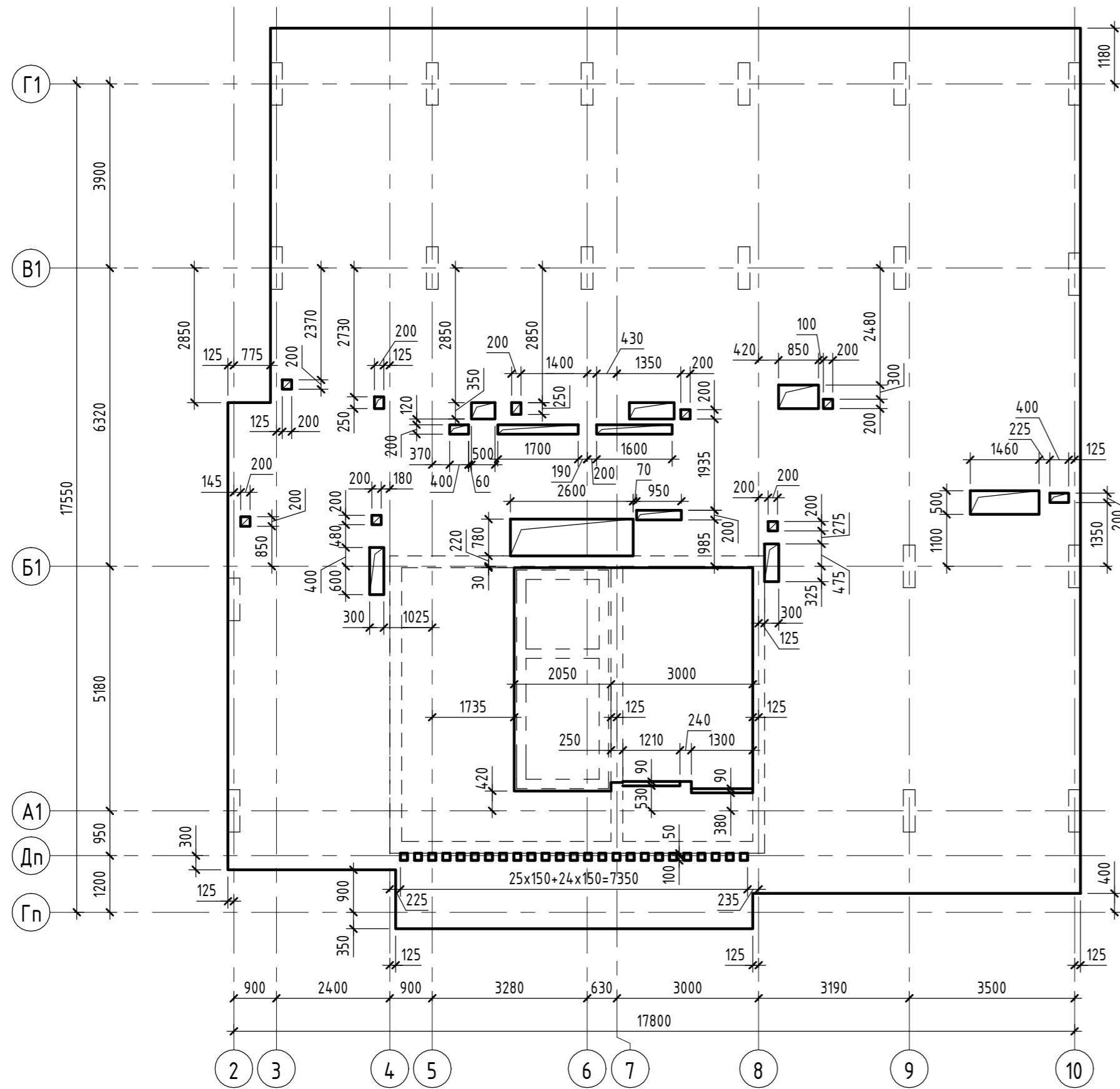
Плита перекрытия на отм. -0,100 (1 этаж) (Опалубка)



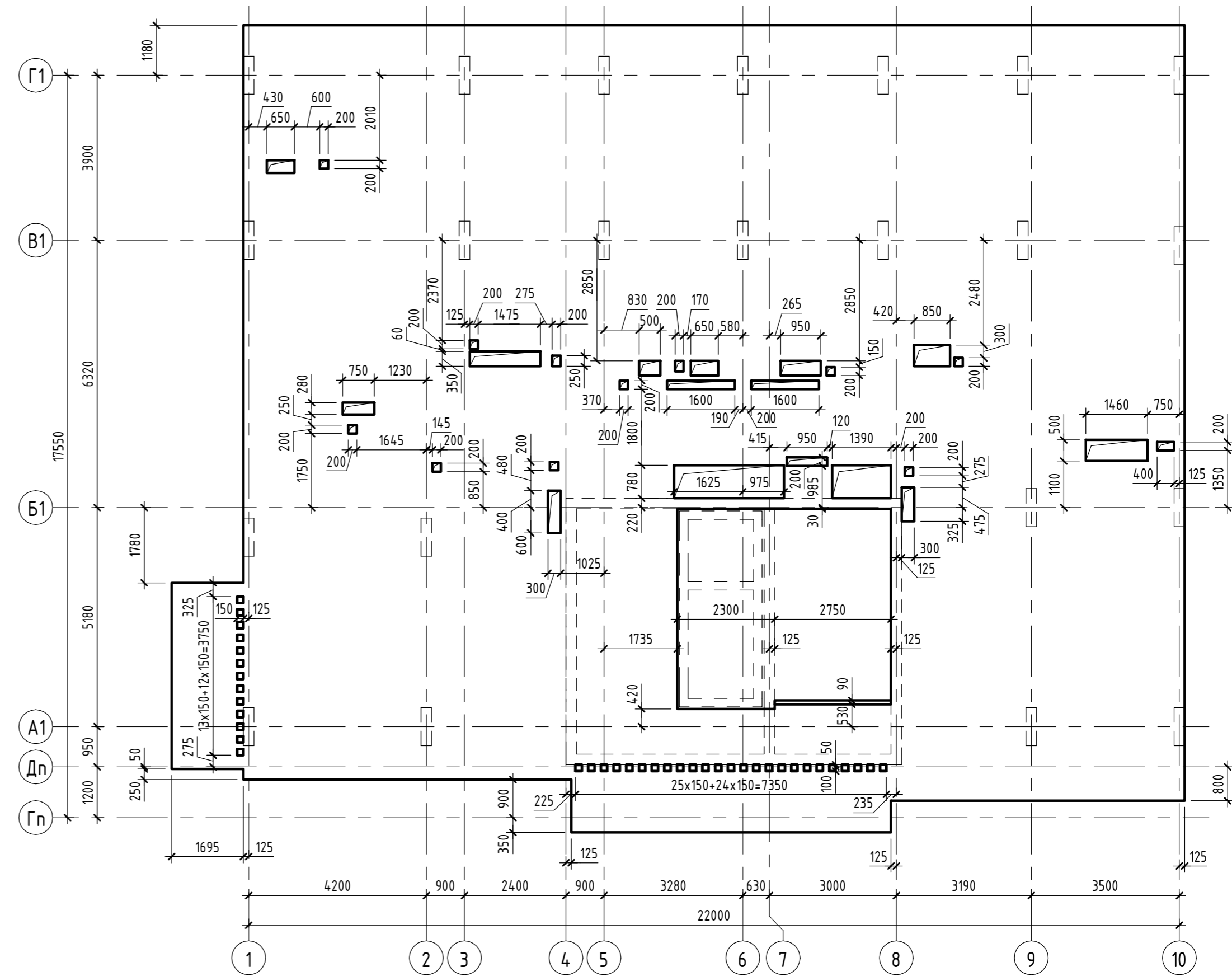
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ					
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Берчатова		<i>Берчатова</i>	07.21
Проверил		Босько		<i>Босько</i>	07.21
Н.контр.		Семенов		<i>Семенов</i>	07.21
ГИП		Кучикова		<i>Кучикова</i>	07.21
4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витебской					
Стадия	Лист	Листов			
П	68				
Секция 1. Плиты перекрытия на отм. -0,100, -0,700 (Опалубка)					
 <b>CBC Project</b> CHELYABINSK BUILDING CENTER					


Плита перекрытия на отм. +3,500 (2 этаж) (Опалубка)



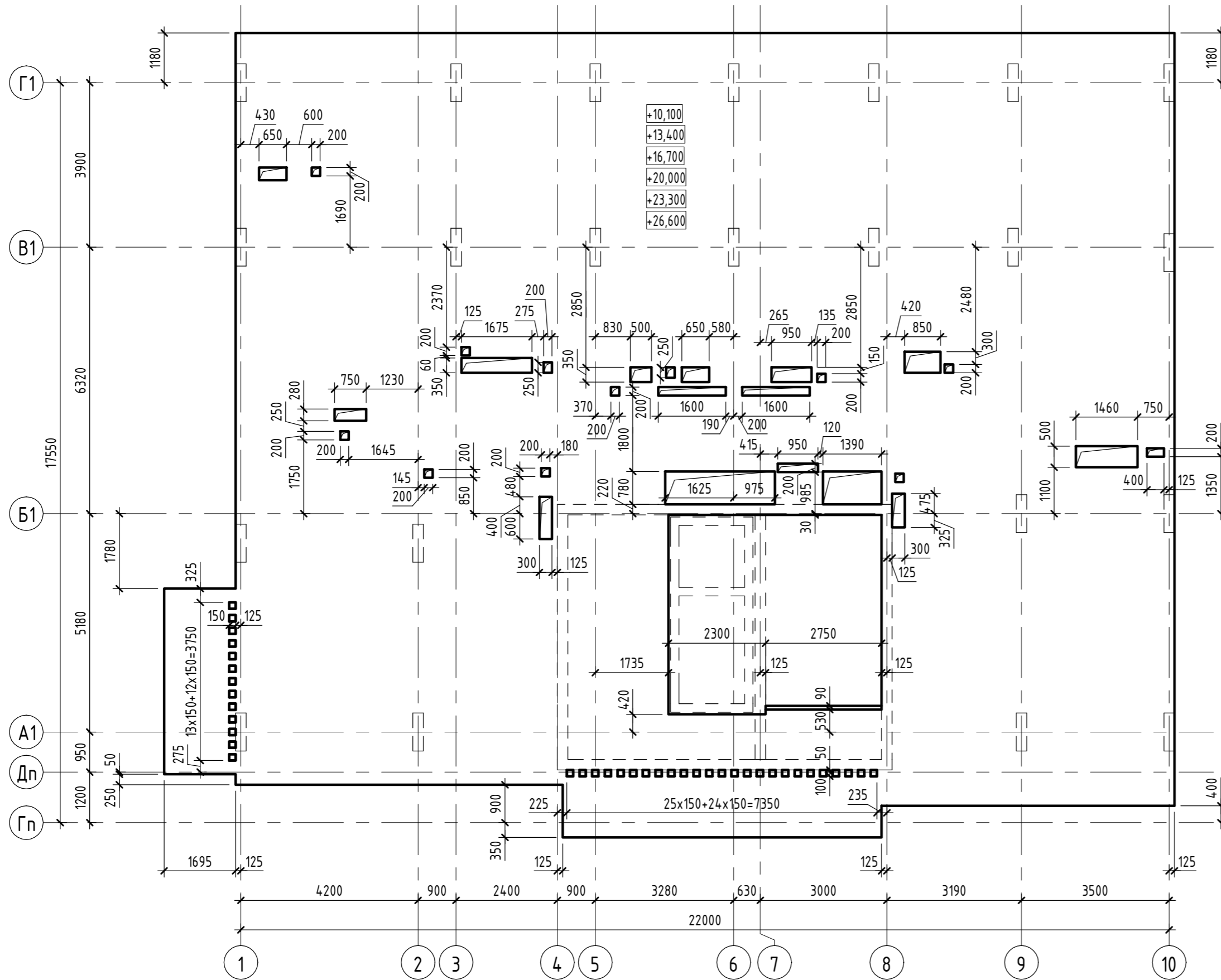
Плита перекрытия на отм. +6,800 (3 этаж) (Опалубка)




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

05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ							
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.	Берчатова	15/07	07.21		07.21		
Проверил	Босько	21/07	07.21		07.21		
Н.контр.	Семенов	21/07	07.21		07.21		
ГИП	Куликова	21/07	07.21		07.21		
4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витебской					Стадия	Лист	Листов
Секция 1. Плиты перекрытия на отм. +3,500, +6,800 (2, 3 этажи) (Опалубка)					П	69	
 Формат А2А							

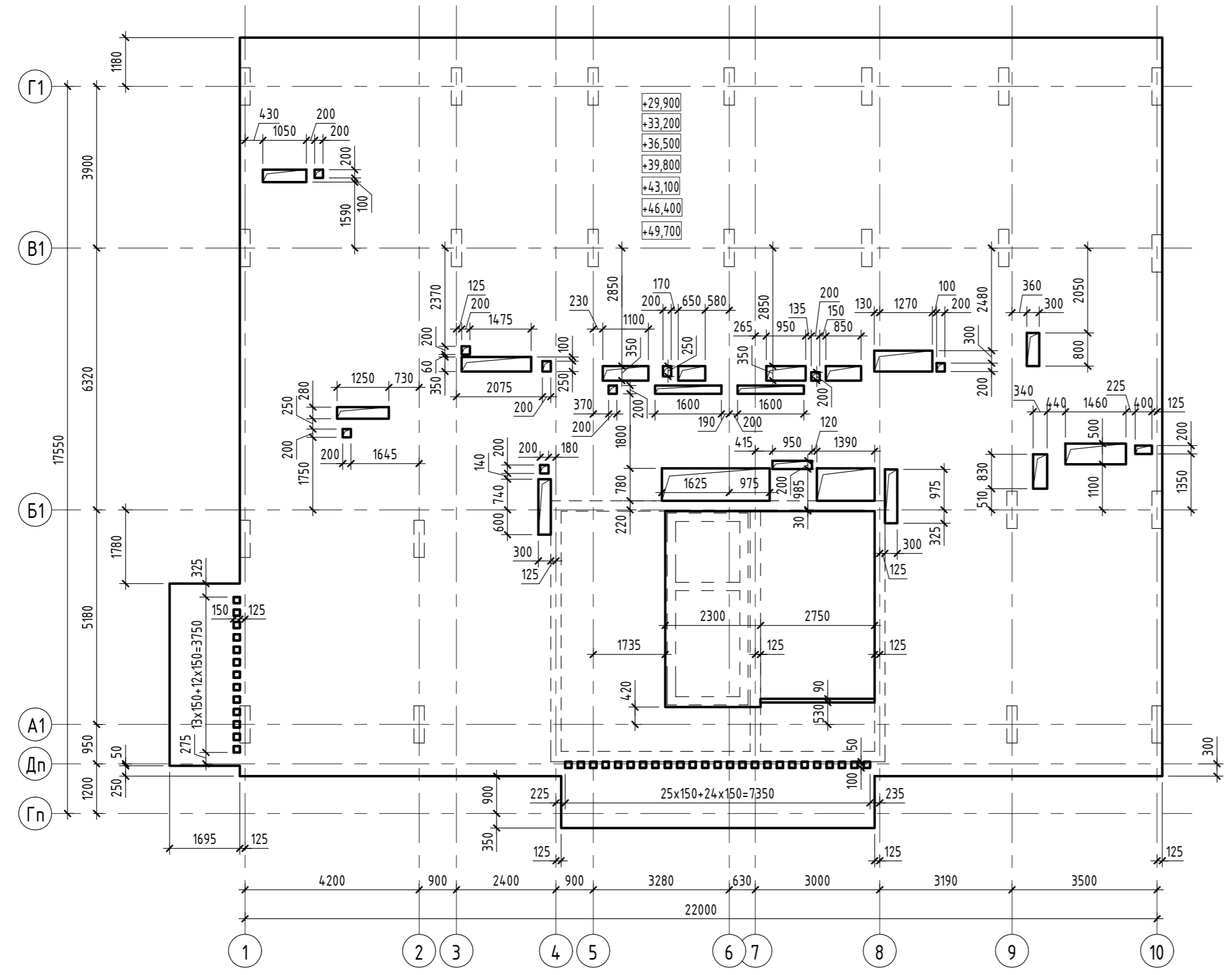
Плита перекрытия на отм. +10,100...26,600 (4-9 этажи) (Опалубка)




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

05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ					
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Печерица		<i>Печерица</i>	07.21
Проверил		Босько		<i>Босько</i>	07.21
Н.контр.		Семенов		<i>Семенов</i>	07.21
ГИП		Кцукова		<i>Кцукова</i>	07.21
4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витебской					
Стадия		Лист	Листов		
П		70			
Секция 1. Плита перекрытия на отм. +10,100...26,600 (4-9 этажи) (Опалубка)					
 <b>CBC Project</b> CHELYABINSK BUILDING CENTER					

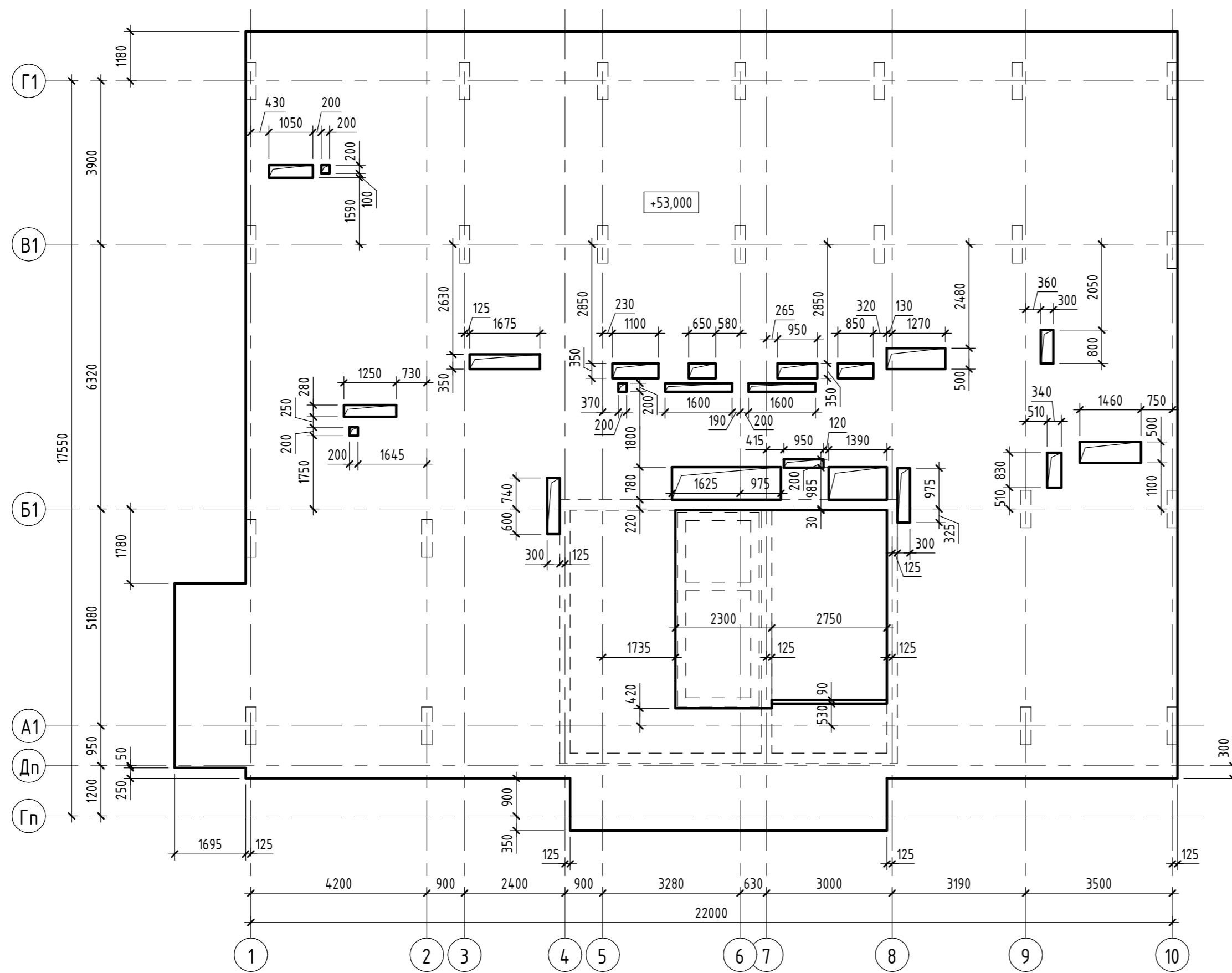
Плита перекрытия на отм. +29,900...+49,700 (10-16 этажи) (Опалубка)



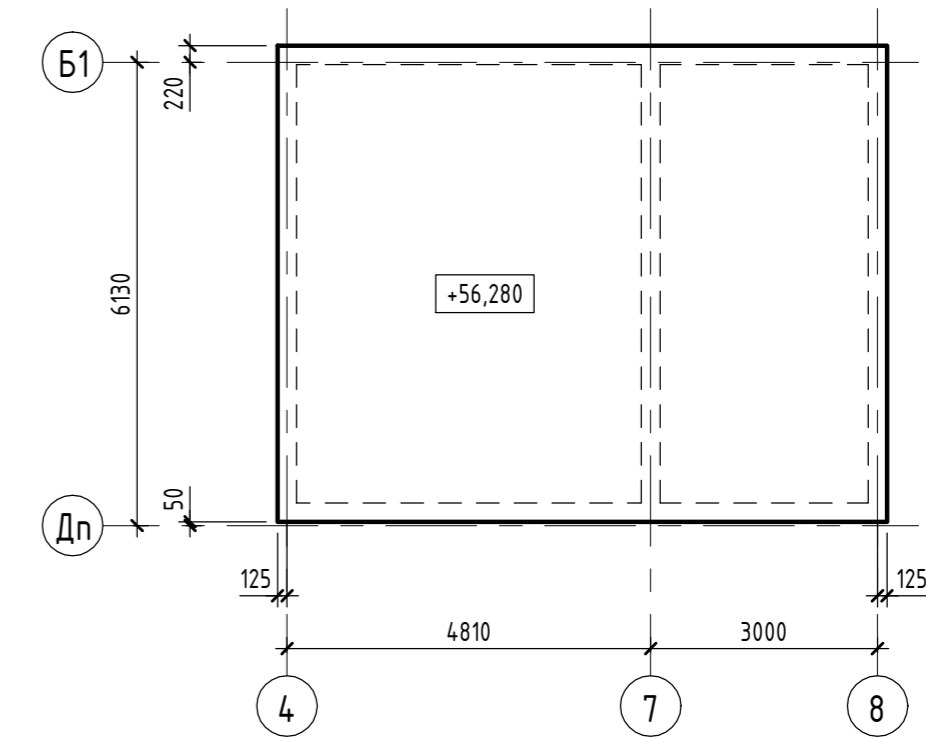
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ									
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витебской	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Печерица	07.21					П	71	
Проверил	Босько	07.21							
Н.контр.	Семенов	07.21				Секция 1. Плиты перекрытия на отм. +29,900...+49,700 (10-16 этажи) (Опалубка)	 CHELYABINSK BUILDING CENTER		
ГИП	Кцуликова	07.21							

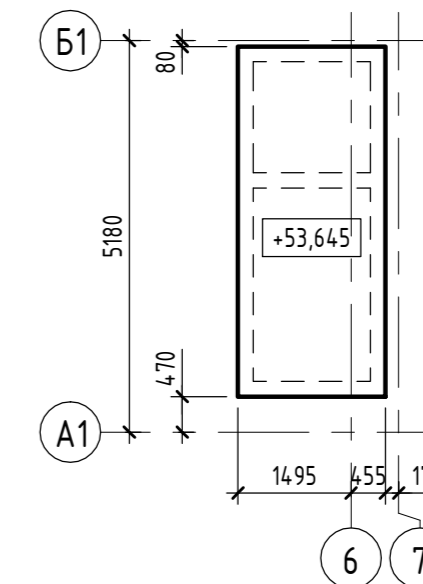
Плита покрытия на отм. +53,000 (Опалубка)



Плита покрытия на отм. +56,280 (Опалубка)



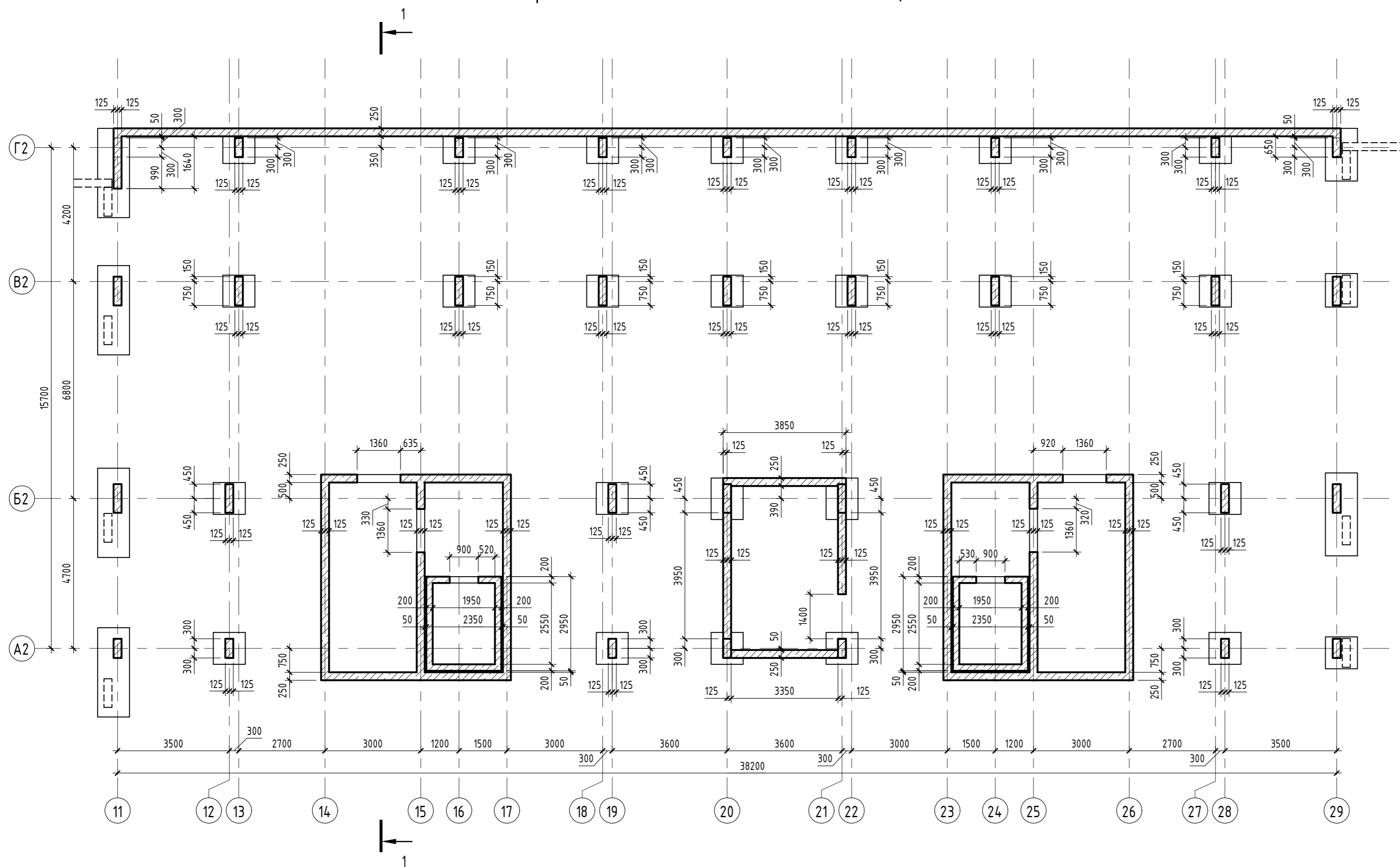
Плита покрытия лифтовой шахты на отм. +53,645 (Опалубка)



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

05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ									
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витебской	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Печерица	07.21					П	72	
Проверил	Босько	07.21				Секция 1. Плиты покрытия на отм. +53,000, +56,280 (Опалубка). Плита покрытия лифтовой шахты на отм. +53,645 (Опалубка)	 CHELYABINSK BUILDING CENTER		
Н.контр.	Семенов	07.21							
ГИП	Кцликова	07.21							

Схема расположения стен и пилонов на отм. -4,200



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


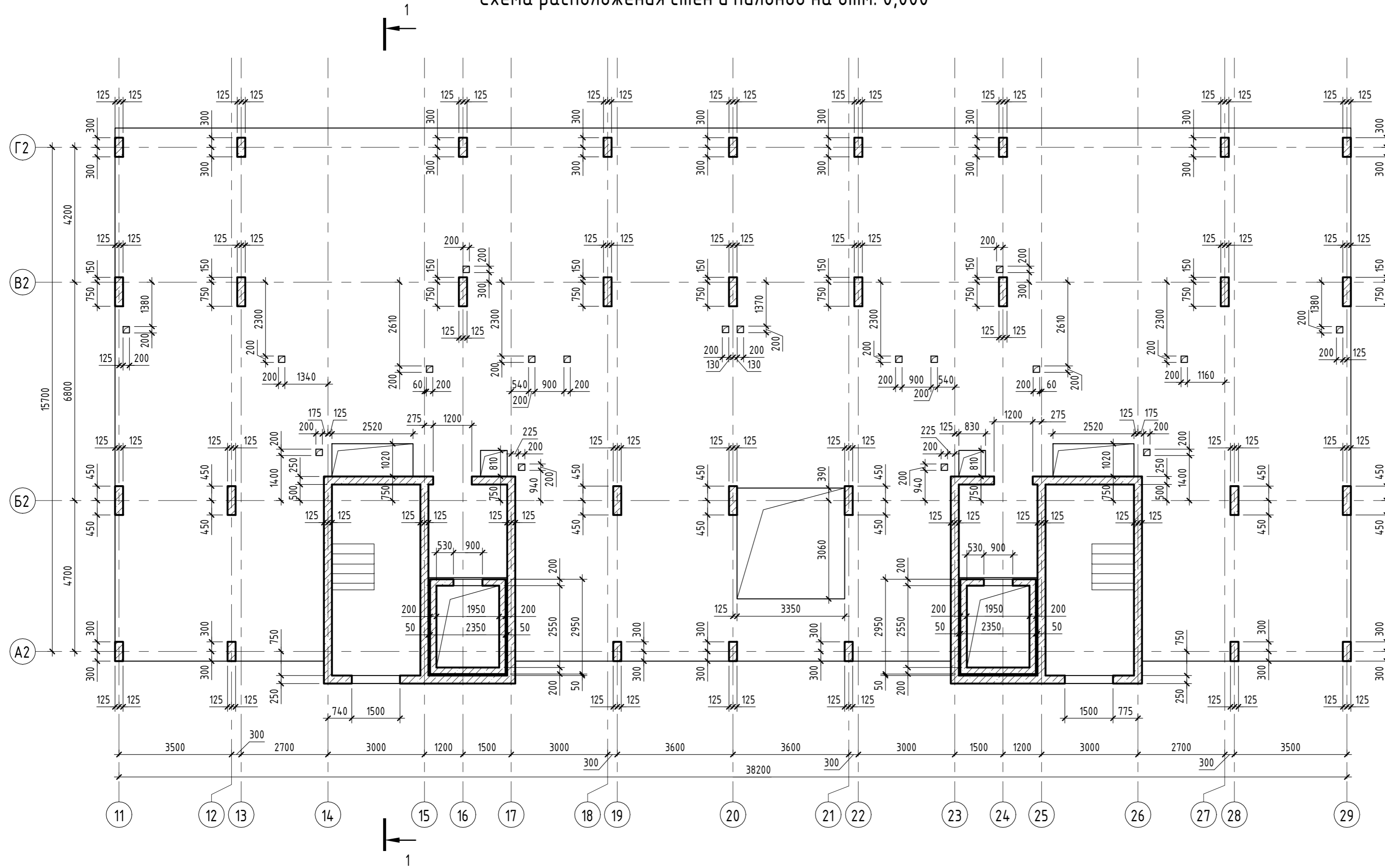
05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ						Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витебской	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Бартых	07.21		<i>Бартых</i>			П	73	
Проверил	Босько	07.21		<i>Босько</i>					
Н.контр.	Семенов	07.21		<i>Семенов</i>		Секции 2-3. Схема расположения стен и пилонов на отм. -4,200	 CHELYABINSK BUILDING CENTER		
ГИП	Куликова	07.21		<i>Куликова</i>					

Схема расположения стен и пилонов на отм. 0,000



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


05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ					
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Бартых			<i>Бартых</i>	07.21
Проверил	Босько			<i>Босько</i>	07.21
Н.контр.	Семенов			<i>Семенов</i>	07.21
ГИП	Куликова			<i>Куликова</i>	07.21
4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витебской					
Стадия	Лист	Листов			
П	74				
Секции 2-3. Схема расположения стен и пилонов на отм. 0,000					
 <b>CBC Project</b> CHELYABINSK BUILDING CENTER					

Схема расположения стен на отм.+3,600 ... +23,400

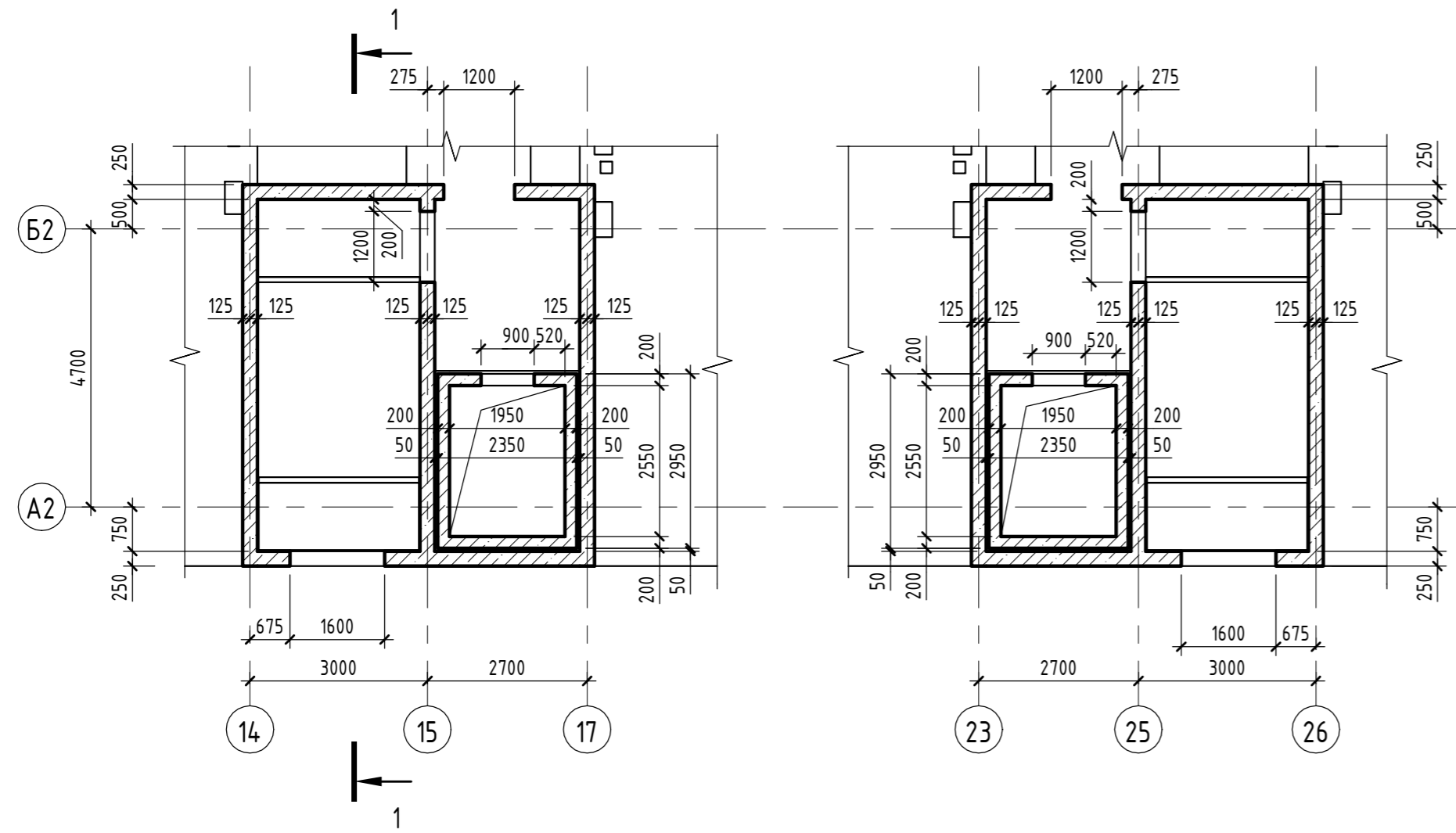


Схема расположения стен на отм.+26,700

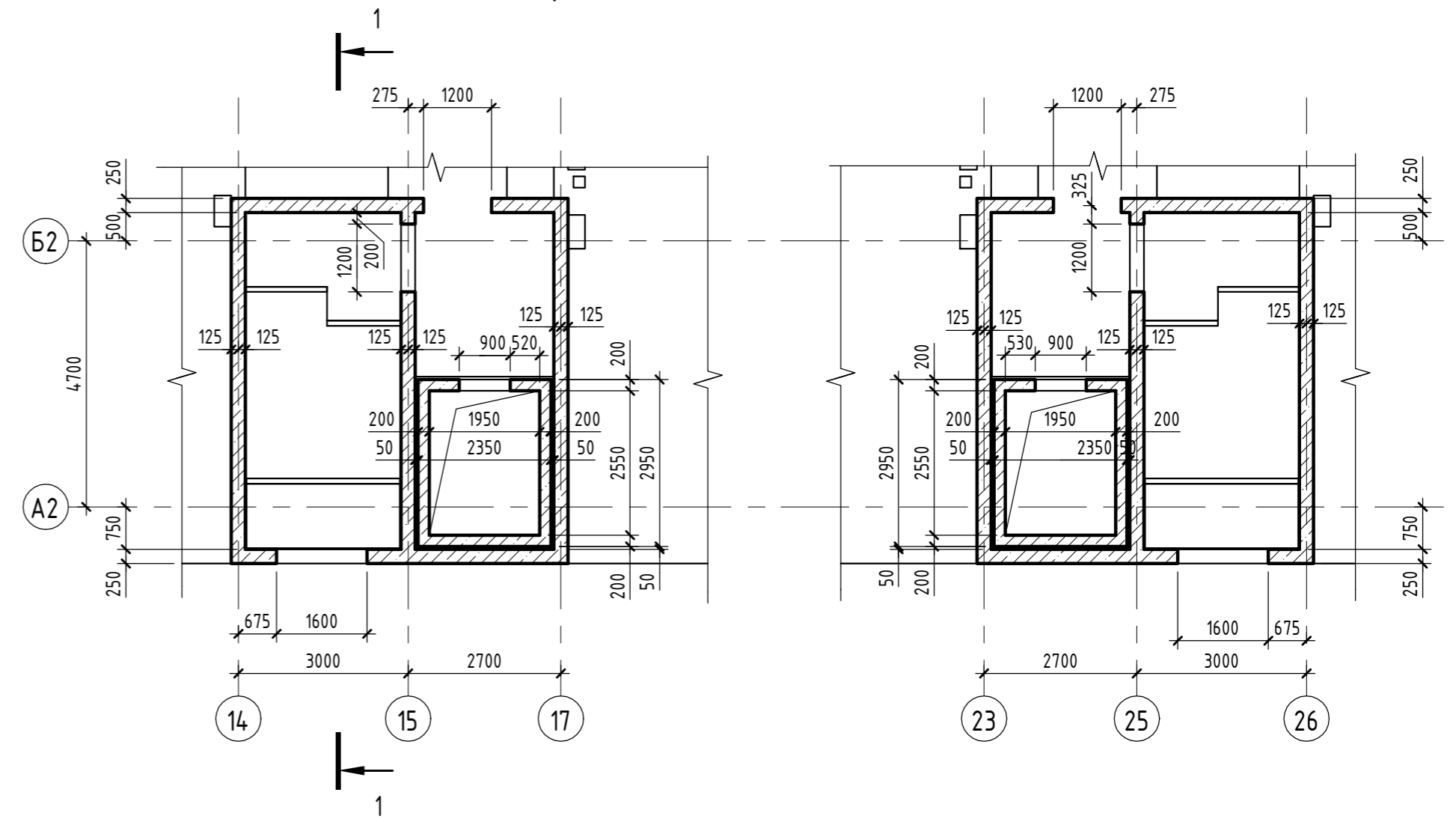
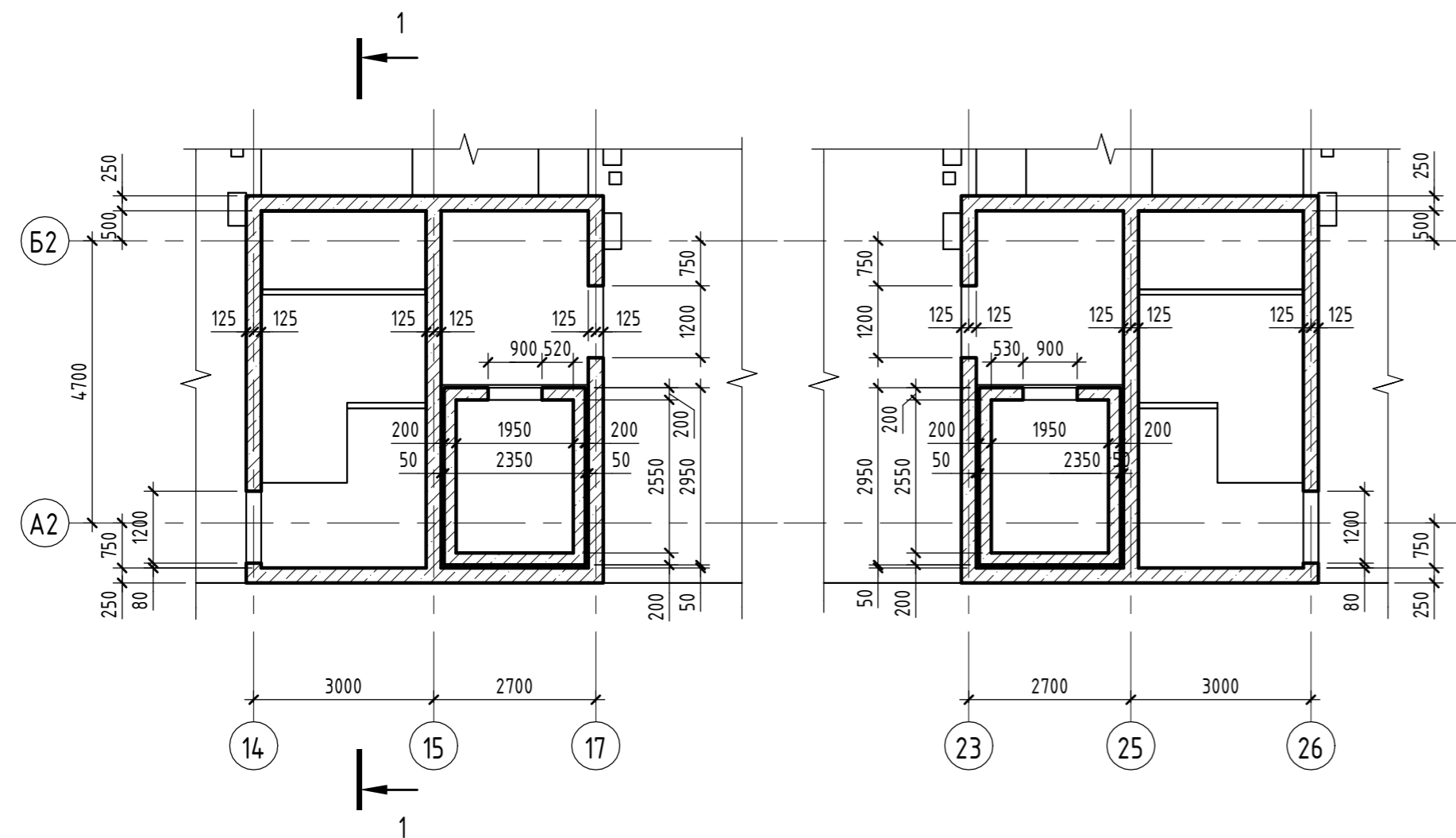


Схема расположения стен на отм.+30,000



05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ									
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витебской	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Бартых			<i>Бартых</i>	07.21		П	75	
Проверил	Босько			<i>Босько</i>	07.21				
Н.контр.	Семенов			<i>Семенов</i>	07.21	Секции 2-3. Схемы расположения стен на отм. +3,600 ... +23,400, +26,700, +30,000	 <b>CBC Project</b> CHELYABINSK BUILDING CENTER		
ГИП	Куликова			<i>Куликова</i>	07.21				

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



Схема расположения лестничной клетки на отм. 0,000

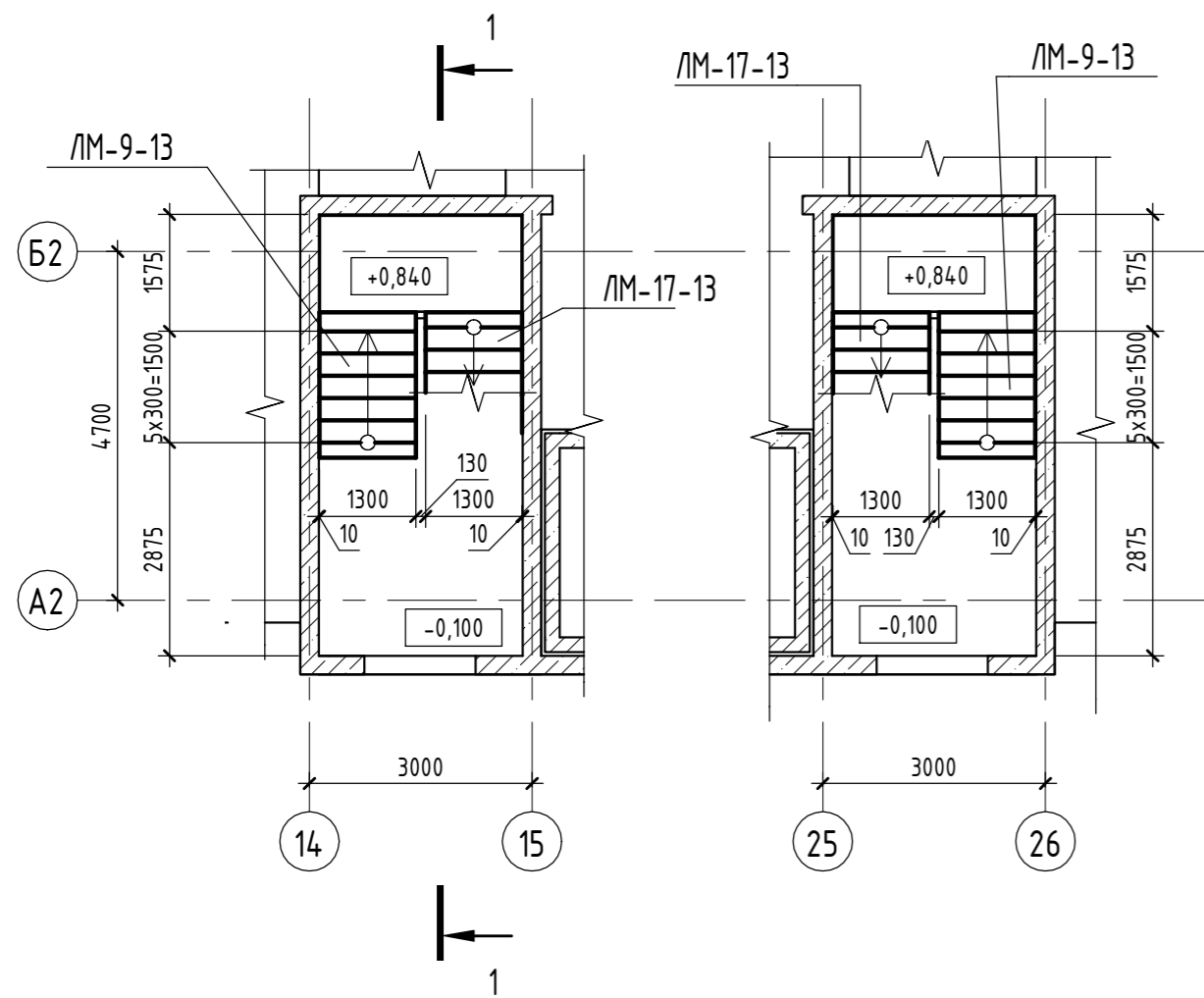


Схема расположения лестничной клетки (типовой этаж)

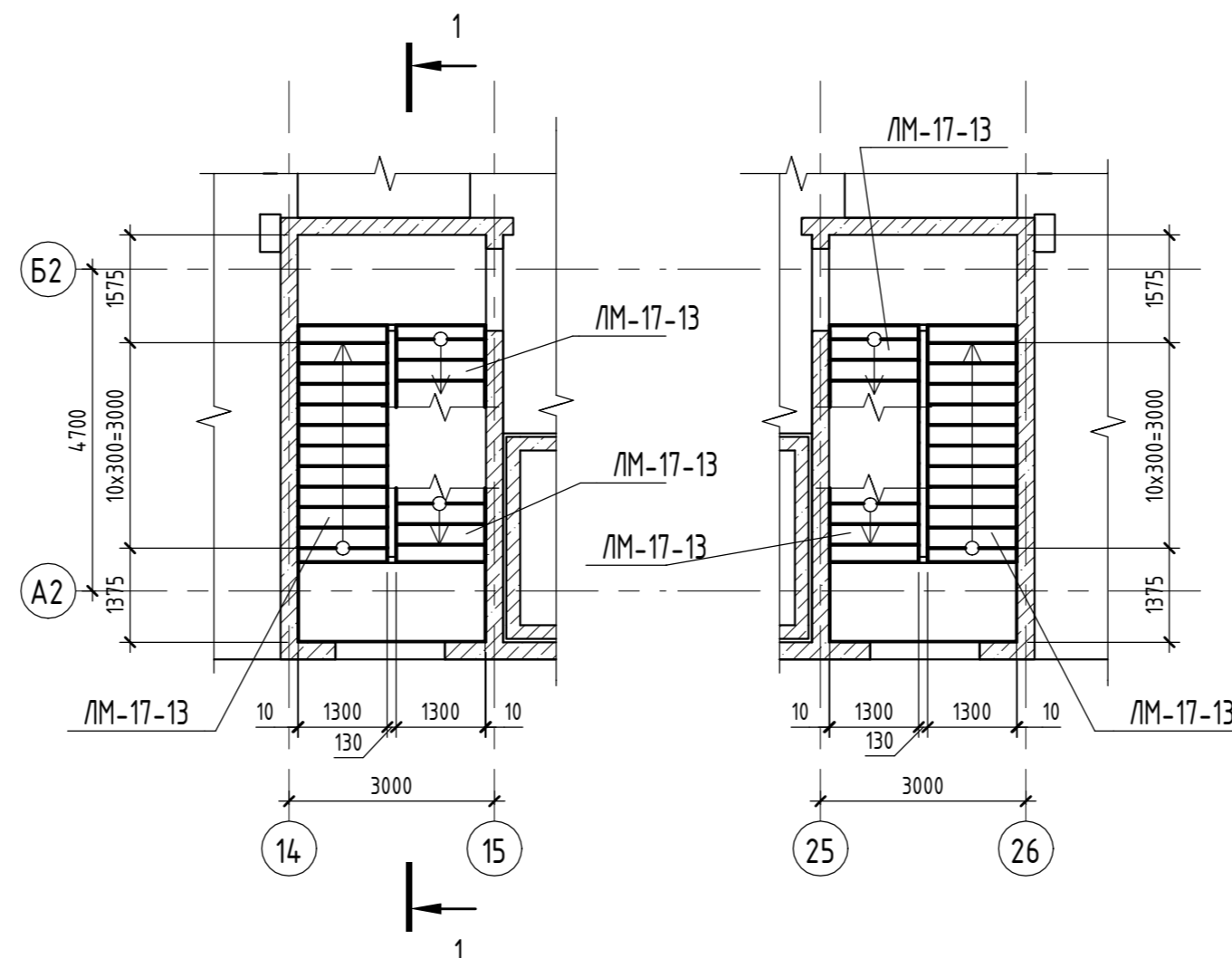


Схема расположения лестничной клетки на отм.+3,600

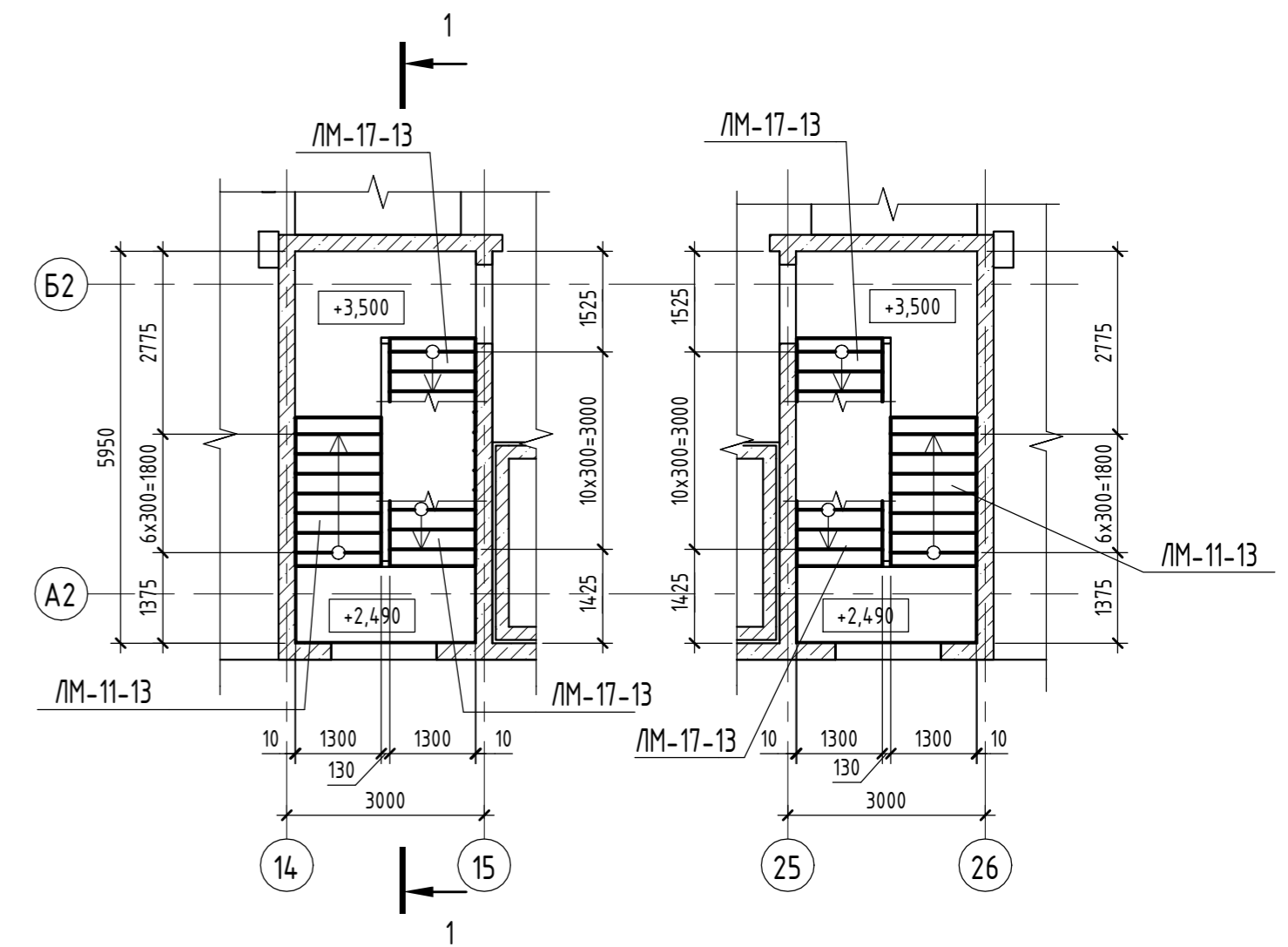


Схема расположения лестничной клетки на отм.+26,700

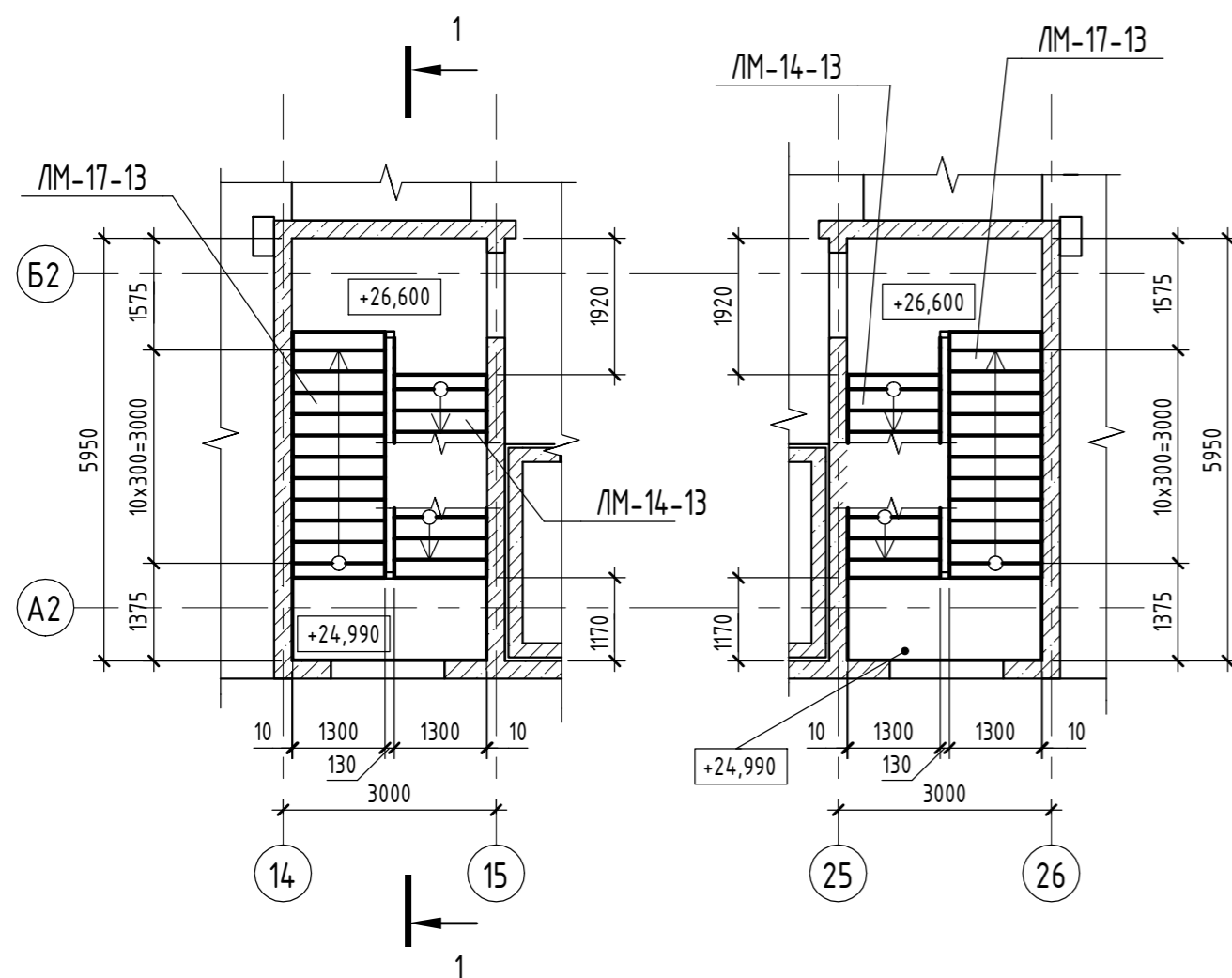
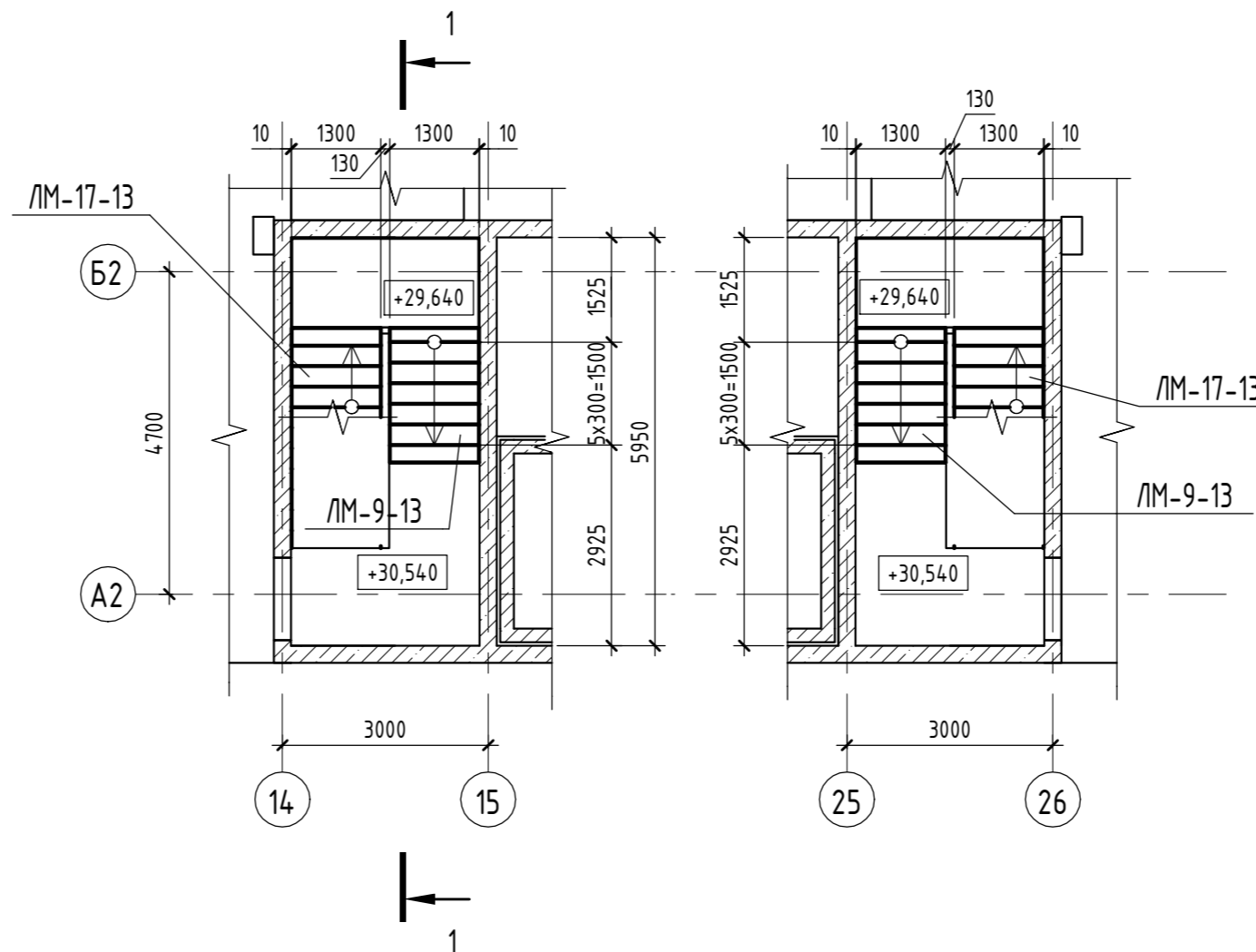



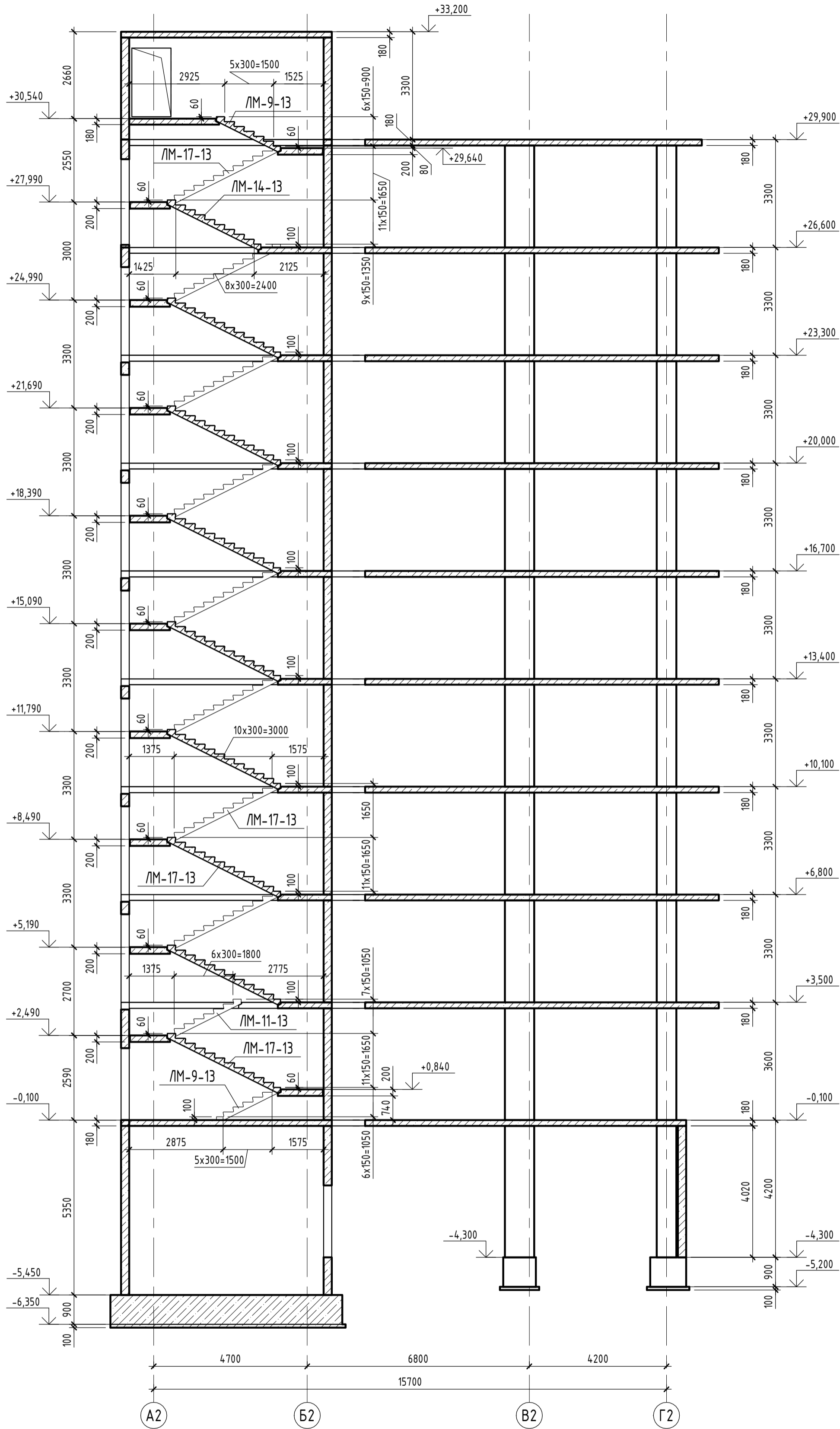
Схема расположения лестничной клетки на отм.+30,000




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

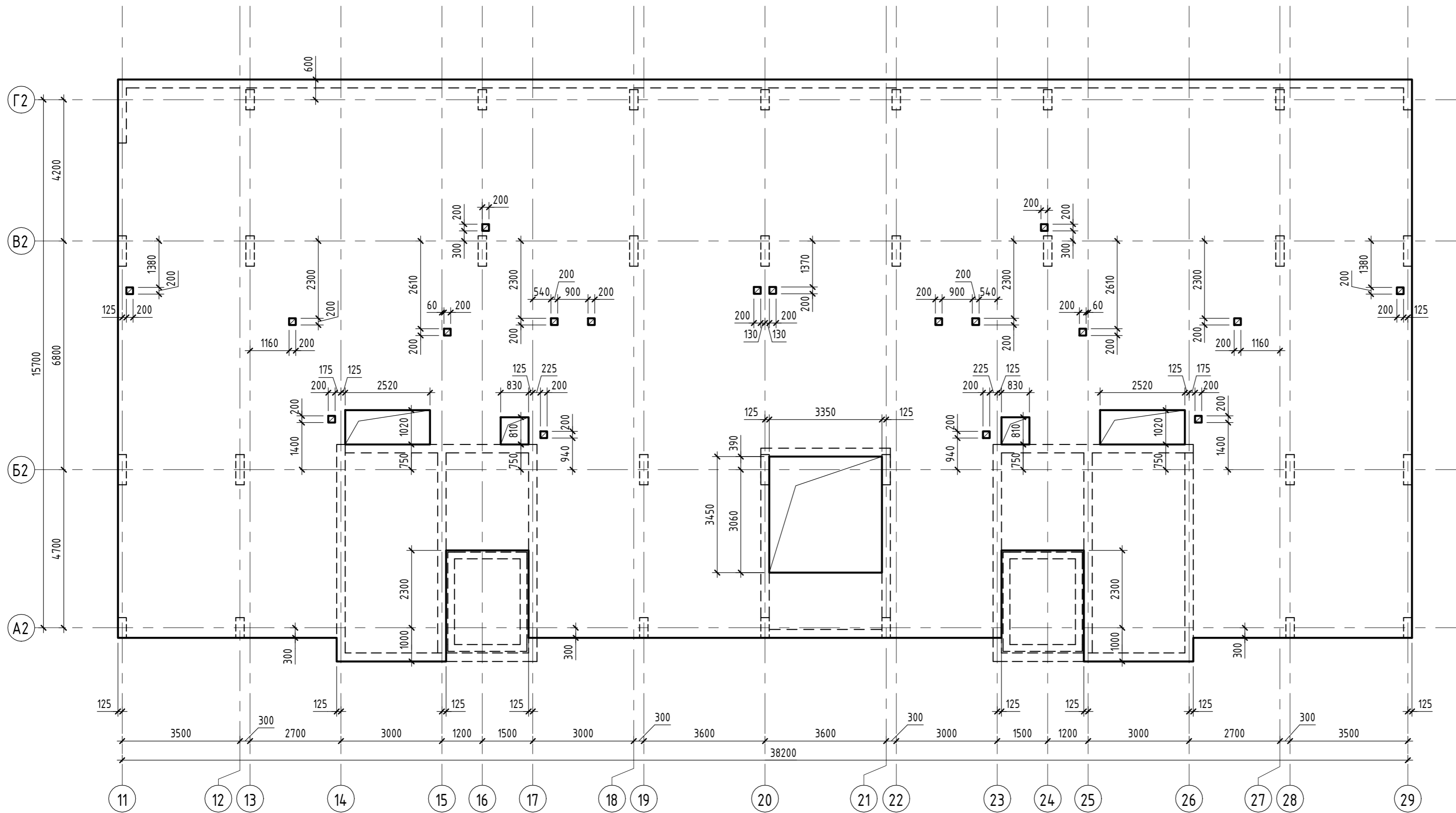
05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ						Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витевской	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Бартых			<i>Бартых</i>	07.21		П	76	
Проверил	Босько			<i>Босько</i>	07.21				
Н.контр.	Семенов			<i>Семенов</i>	07.21	Секции 2-3. Схемы расположения лестничной клетки	 Формат А2А		
ГИП	Куликова			<i>Куликова</i>	07.21				

# Разрез 1 - 1



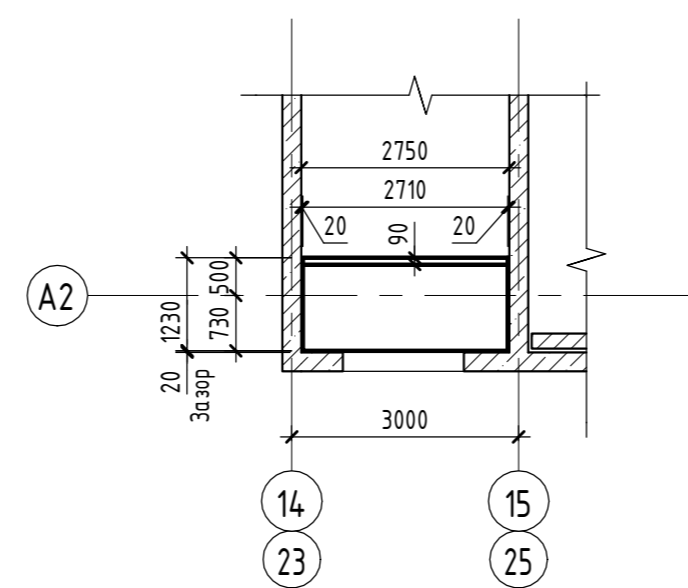
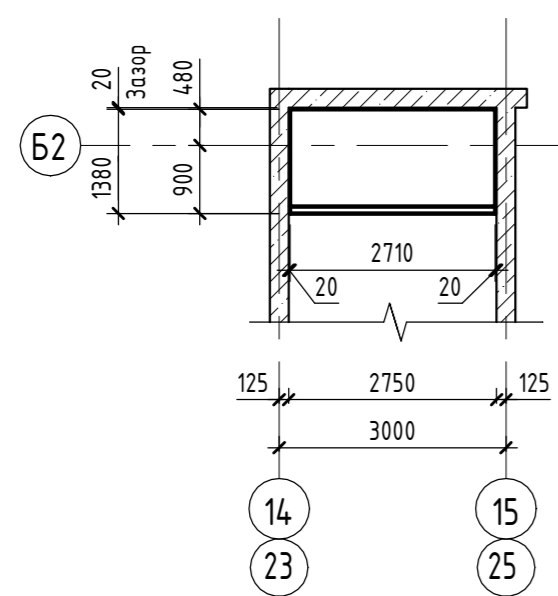
05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ							
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.	Бартых	07.21		<i>Bar</i>	07.21		
Проверил	Босько	07.21		<i>Bo</i>	07.21		
Н.контр.	Семенов	07.21		<i>Se</i>	07.21		
ГИП	Куликова	07.21		<i>Ku</i>	07.21		
4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витебской					Стадия	Лист	Листов
Секции 2-3, Разрез 1-1					П	77	
Формат А2К					 <b>CBC Project</b> CHELYABINSK BUILDING CENTER		

Плита перекрытия на отм.-0,100 (Опалубка)



Плита межэтажной площадки на отм.+0,840, +29,640

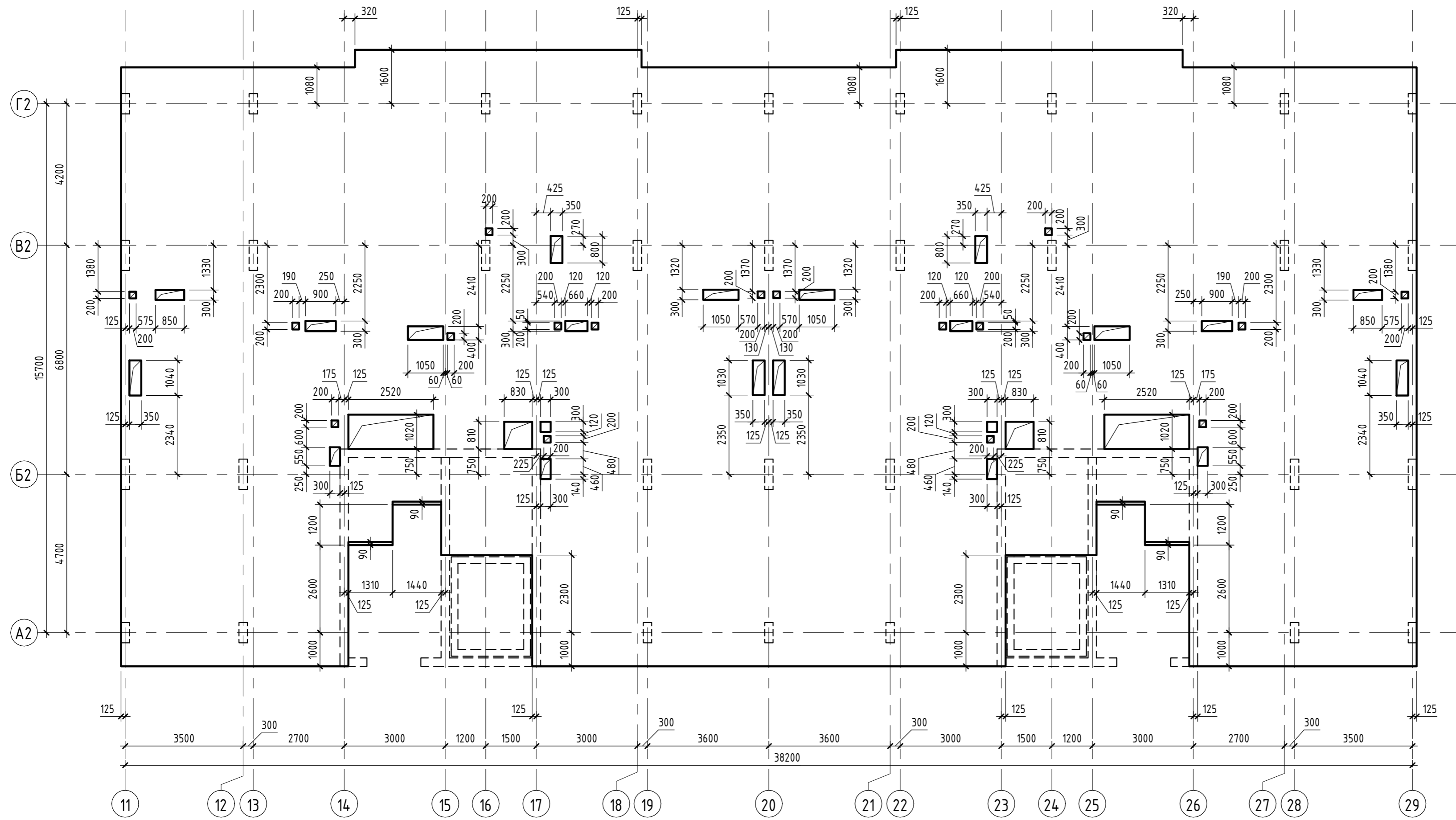
Плита межэтажной площадки типовая




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

05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ					
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Бартых			<i>Бартых</i>	07.21
Проверил	Босько			<i>Босько</i>	07.21
Н.контр.	Семенов			<i>Семенов</i>	07.21
ГИП	Куликова			<i>Куликова</i>	07.21
4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витебской				Стадия	Лист
				П	78
Секции 2-3. Плита перекрытия на отм.-0,100 (Опалубка). Плиты межэтажных площадок					

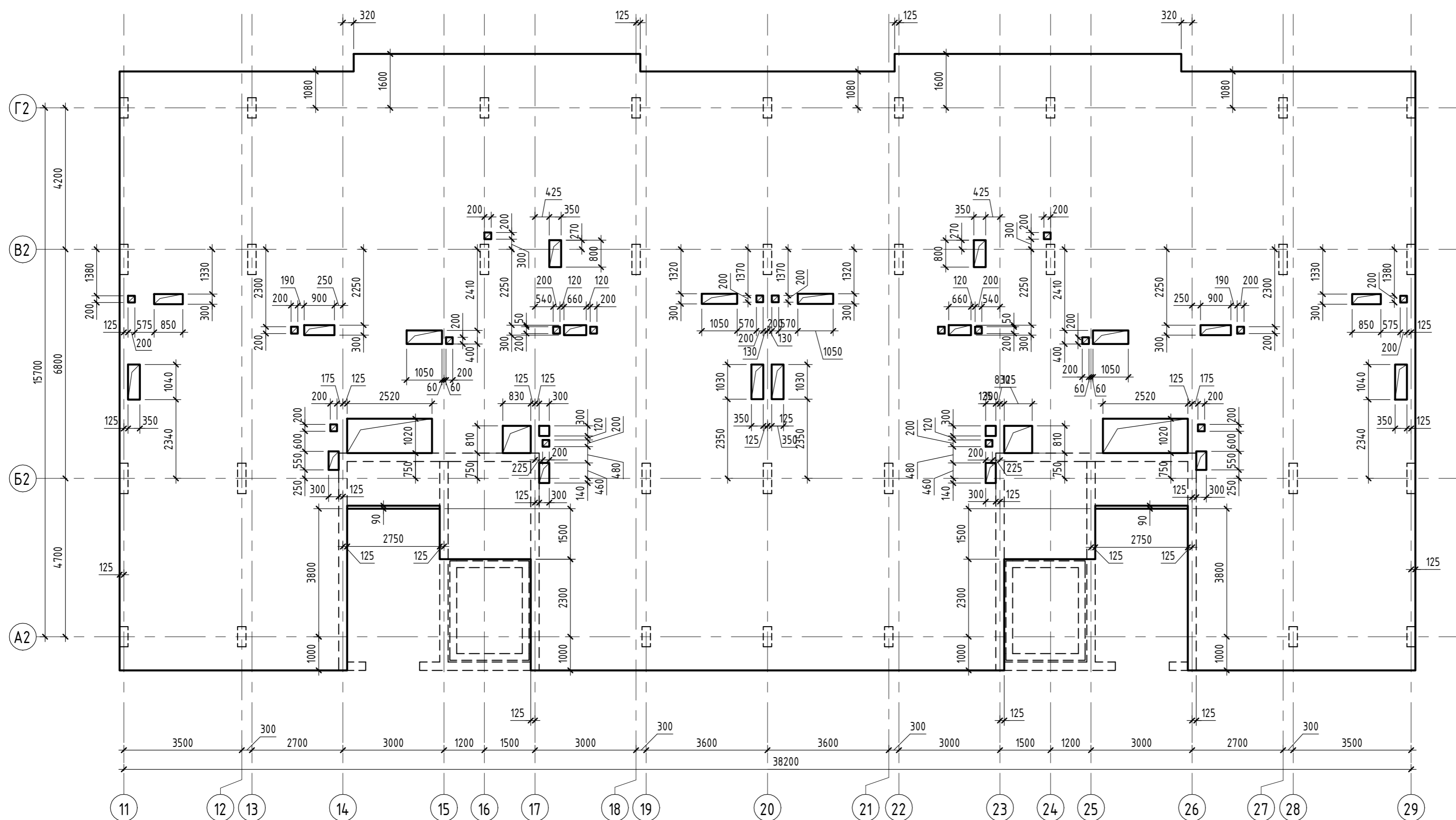
Плита перекрытия на отм.+3,500 (Опалубка)



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

05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ					
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Бартых			<i>Бартых</i>	07.21
Проверил	Босько			<i>Босько</i>	07.21
Н.контр.	Семенов			<i>Семенов</i>	07.21
ГИП	Куликова			<i>Куликова</i>	07.21
4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витебской					
Стадия		Лист		Листов	
П		79			
Секции 2-3. Плита перекрытия на отм.+3,500 (Опалубка)					
 <b>CBC Project</b> CHELYABINSK BUILDING CENTER					

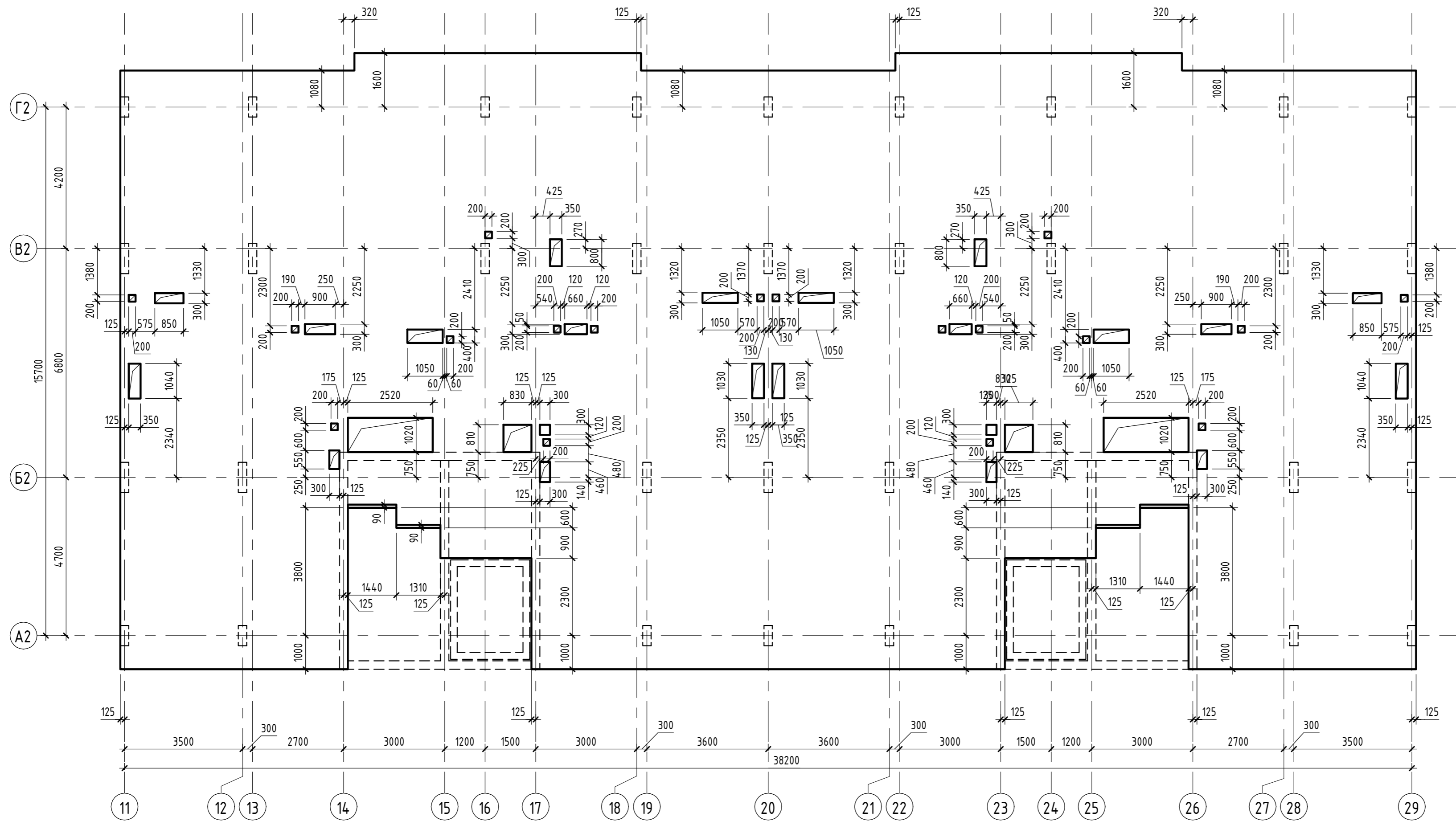
Плиты перекрытия на отм.+6,800 ... +23,300 (Опалубка)




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

05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ					
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Бартых	07.21		<i>Бартых</i>	07.21
Проверил	Босько	07.21		<i>Босько</i>	07.21
Н.контр.	Семенов	07.21		<i>Семенов</i>	07.21
ГИП	Куликова	07.21		<i>Куликова</i>	07.21
4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витебской					
Секции 2-3. Плиты перекрытия на отм.+6,800 ... +23,300 (Опалубка)					
Стадия	Лист	Листов			
П	80				
<b>CBC Project</b> CHELYABINSK BUILDING CENTER					

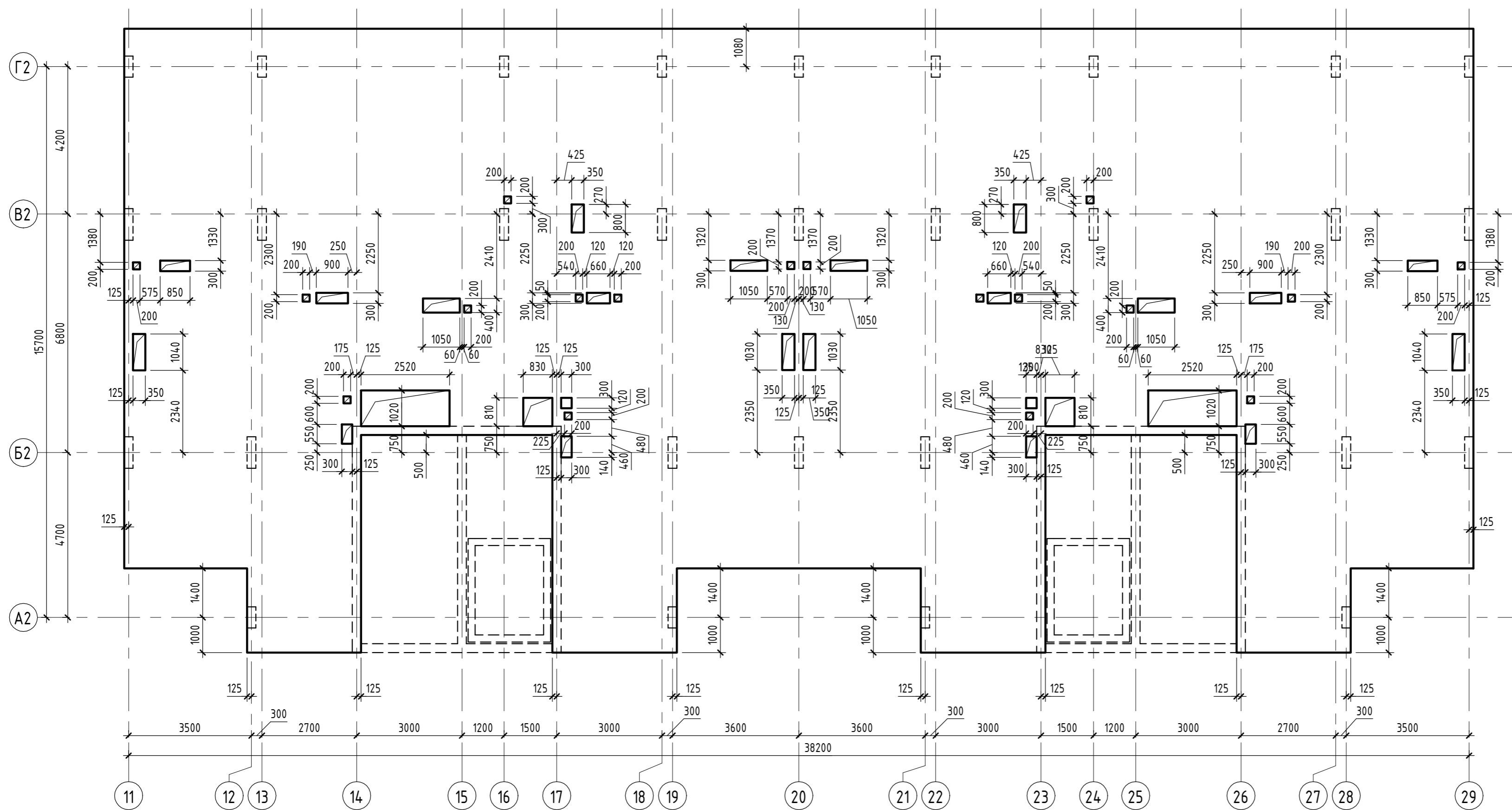
Плита перекрытия на отм.+26,600 (Опалубка)



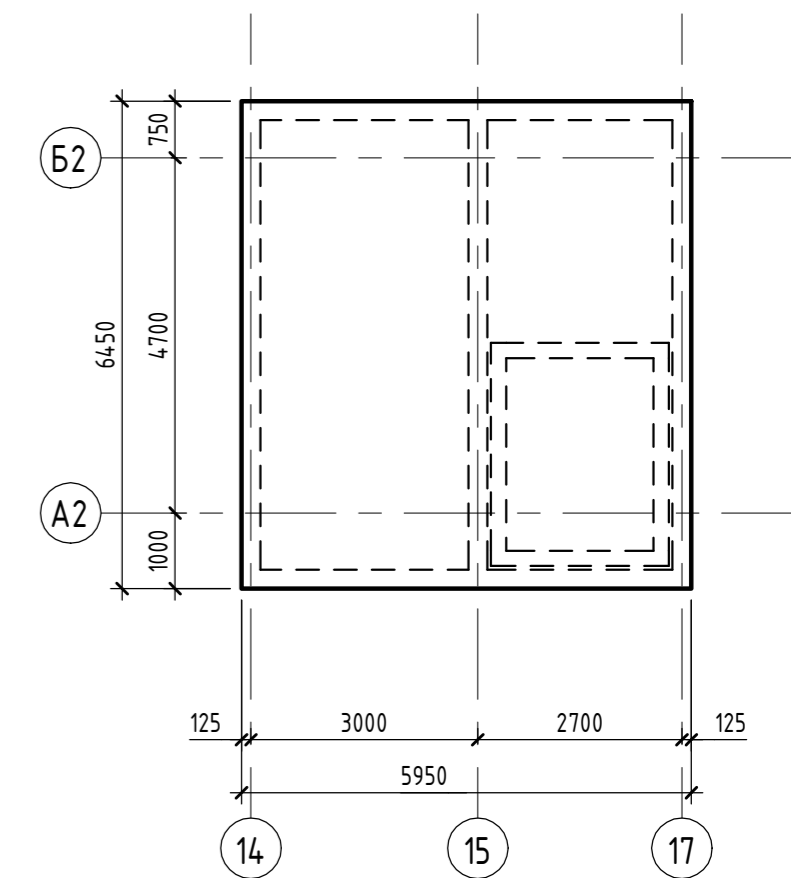
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ					
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Бартых	07.21		<i>Бартых</i>	07.21
Проверил	Босько	07.21		<i>Босько</i>	07.21
Н.контр.	Семенов	07.21		<i>Семенов</i>	07.21
ГИП	Куликова	07.21		<i>Куликова</i>	07.21
4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витебской					
Стадия	Лист	Листов			
П	81				
Секции 2-3. Плита перекрытия на отм.+26,600 (Опалубка)					
 <b>CBC Project</b> CHELYABINSK BUILDING CENTER					

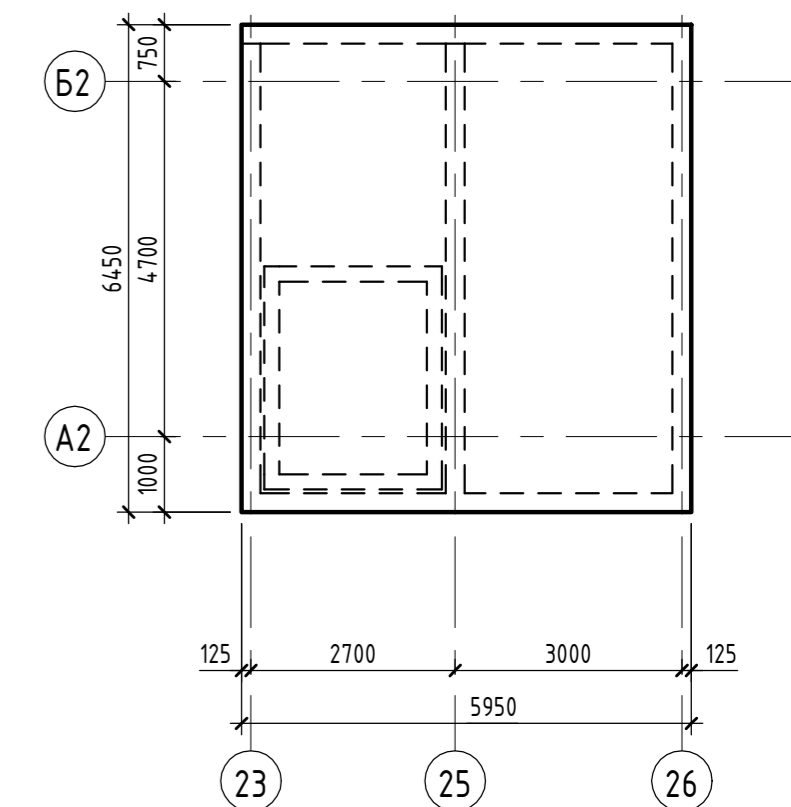
Плита перекрытия на отм.+29,900 (Опалубка)



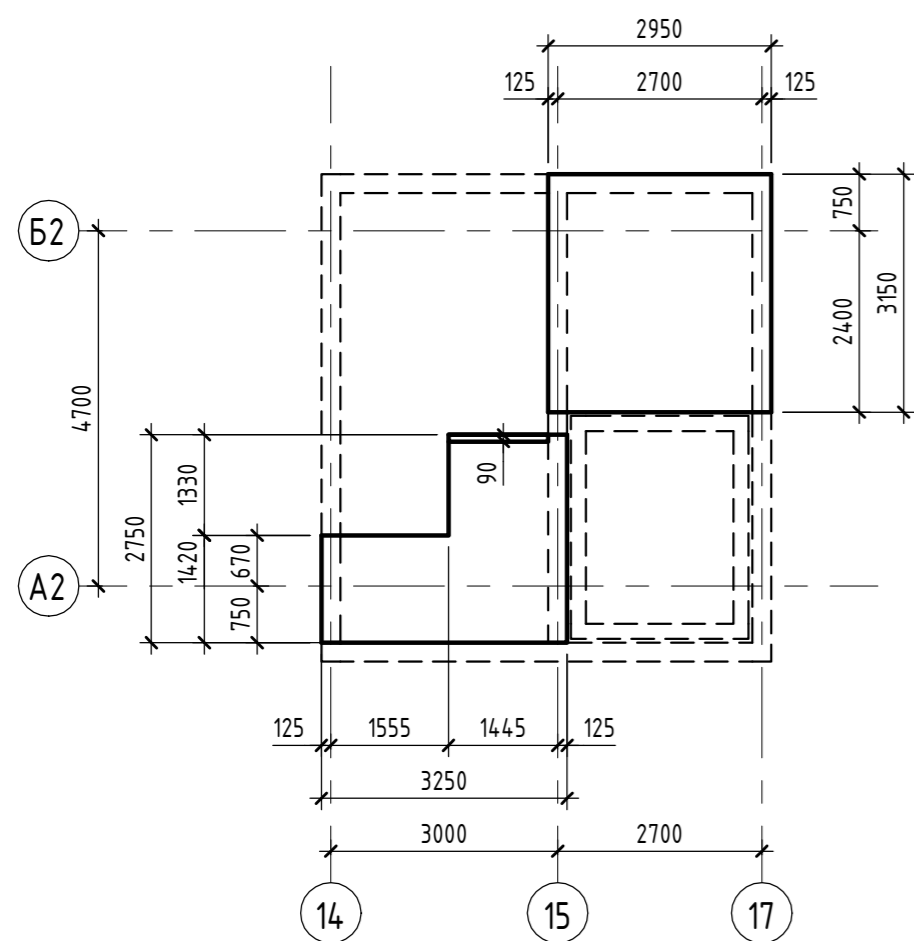
Плита покрытия в осях 14-17/А2-Б2 на отм.+33,200 (Опалубка)



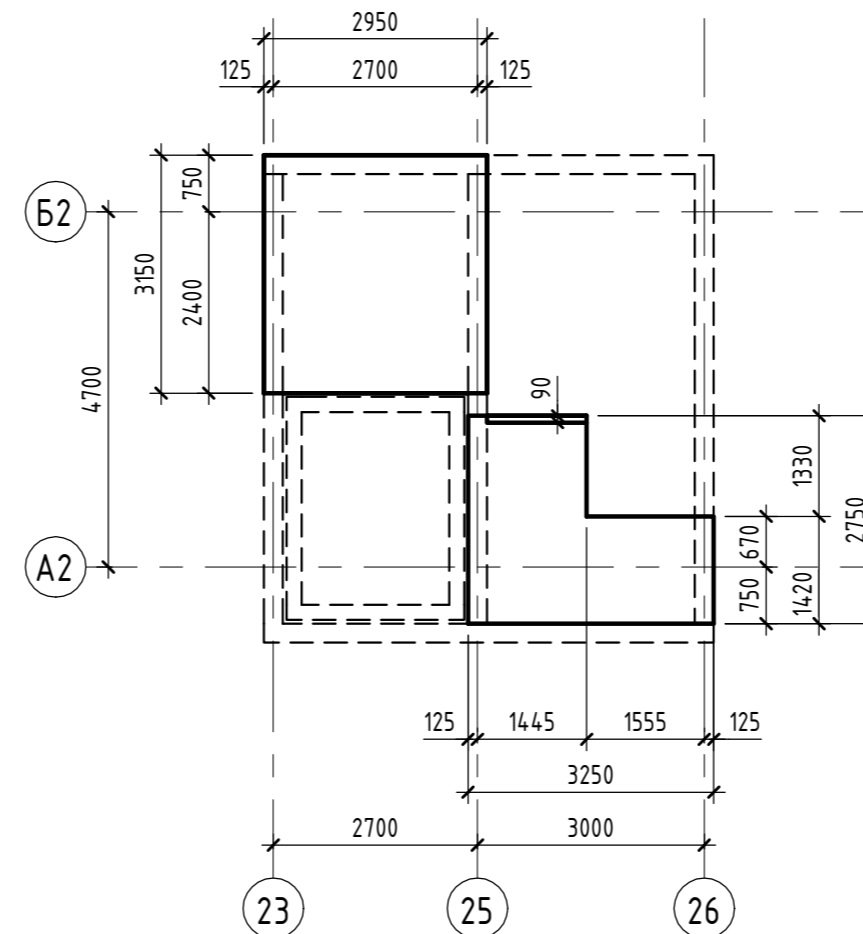
Плита покрытия в осях 24-26/А2-Б2 на отм.+33,200 (Опалубка)



Плиты перекрытия в осях 14-15/А2 на отм.+30,540 (Опалубка)



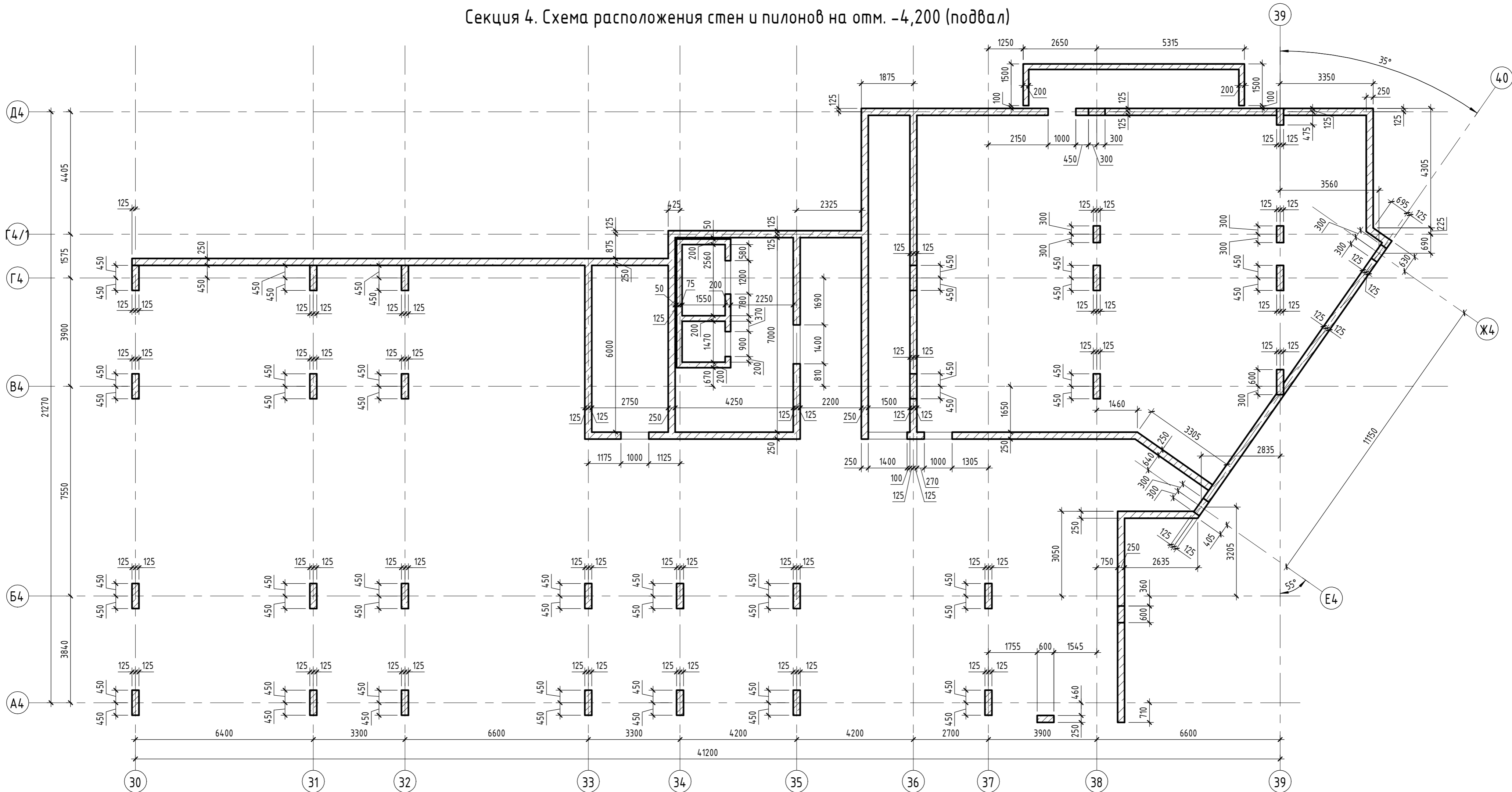
Плиты перекрытия в осях 23-26/А2 на отм.+30,540 (Опалубка)



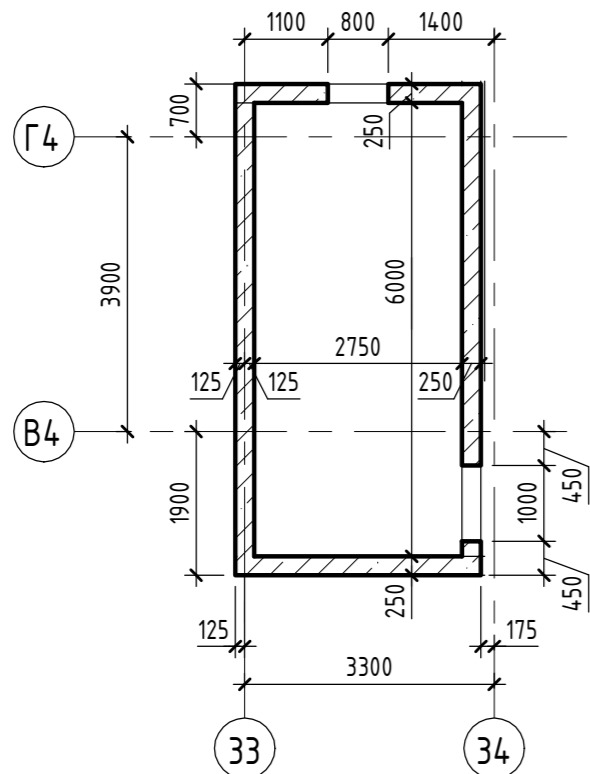
05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ					
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Бартых			<i>Бартых</i>	07.21
Проверил	Босько			<i>Босько</i>	07.21
Н.контр.	Семенов			<i>Семенов</i>	07.21
ГИП	Куликова			<i>Куликова</i>	07.21
4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витебской					Стадия
					Лист
					Листов
Секции 2-3. Плиты перекрытия и покрытия на отм. +29,900, 30,540, 33,200 (Опалубка).					П
					82
					<b>CBC Project</b> CHELYABINSK BUILDING CENTER

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

Секция 4. Схема расположения стен и пилонов на отм. -4,200 (подвал)



Секция 4. Схема расположения стен на отм. +46,500 (выход на кровлю)

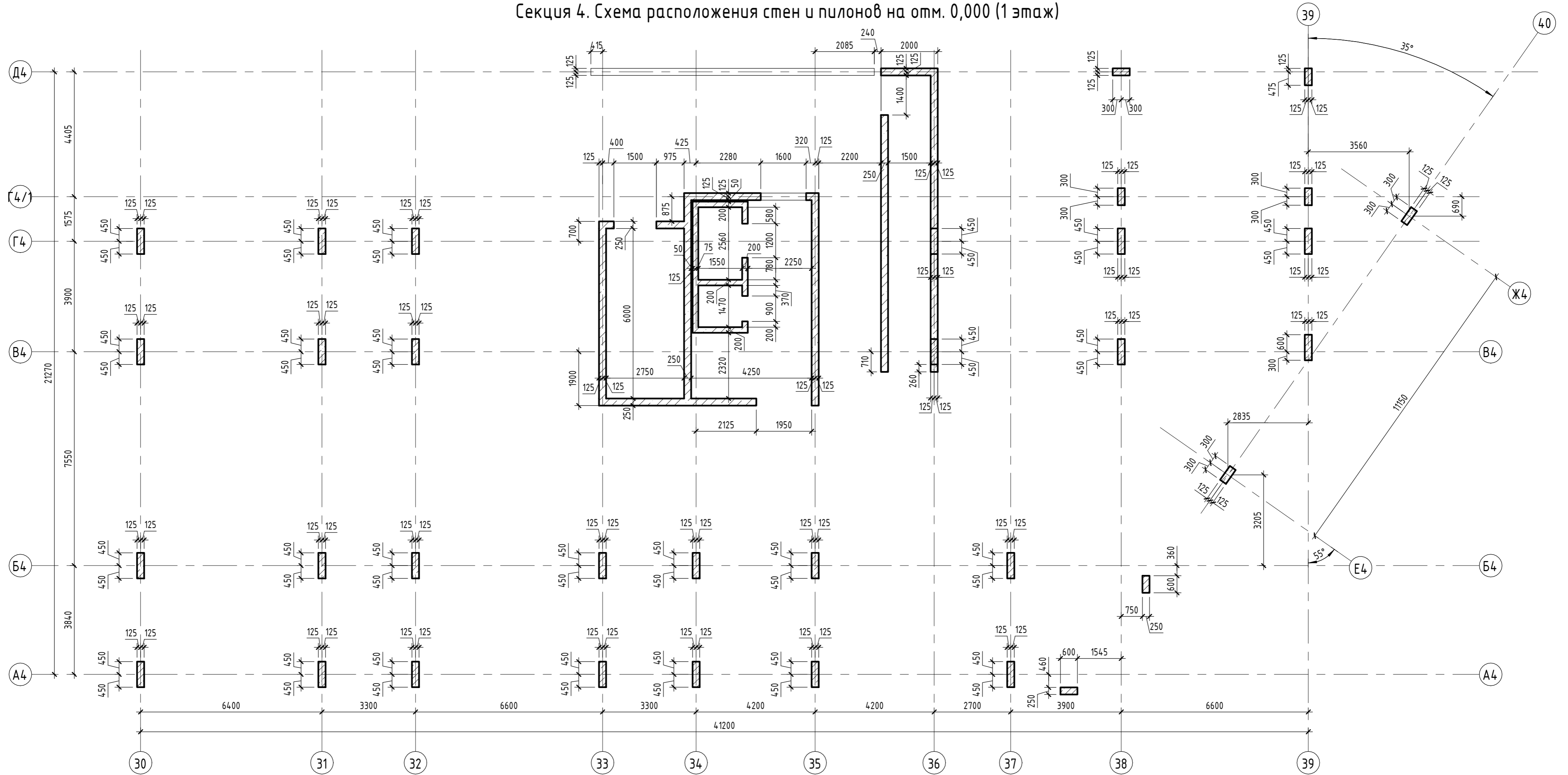


					05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ				
					Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витебской	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Босько			<i>Босько</i>	06.21		П	83	
Проверил	Бартых			<i>Бартых</i>	06.21	Секция 4. Схема расположения стен и пилонов на отм. -4,200 (подвал). Схема расположения стен на отм. +46,500 (выход на кровлю)			
Н.контр.	Семенов			<i>Семенов</i>	06.21				
ГИП	Куликова			<i>Куликова</i>	06.21				

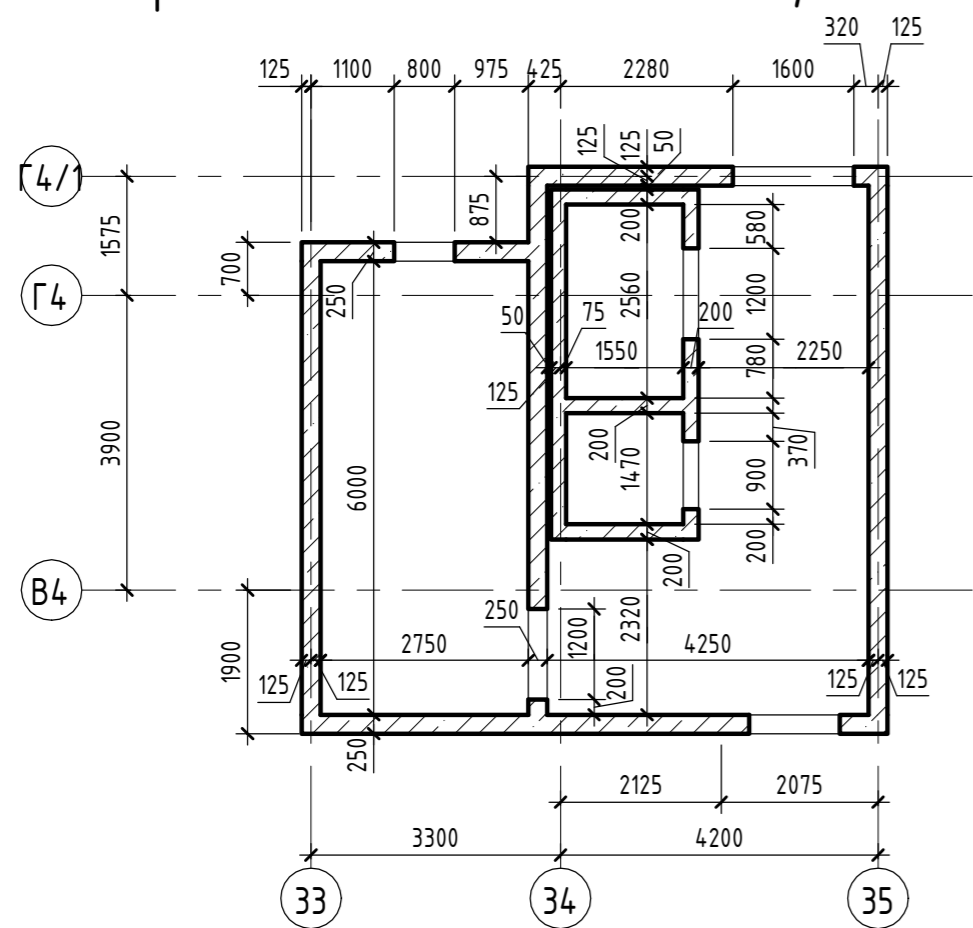
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



Секция 4. Схема расположения стен и пилонов на отм. 0,000 (1 этаж)



Секция 4. Схема расположения стен на отм. +3,600...+43,200 (2-14 этажи)



					05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ				
					Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витевской	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Босько			Шоу	06.21		П	84	
Проверил	Бартых			Ва	06.21	Секция 4. Схема расположения стен и пилонов на отм. 0,000 (1 этаж). Схема расположения стен на отм. +3,600...+43,200 (2-14 этажи).			
Н.контр.	Семенов			Семенов	06.21				
ГИП	Куликова			Куликова	06.21				



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

# Разрез 1-1

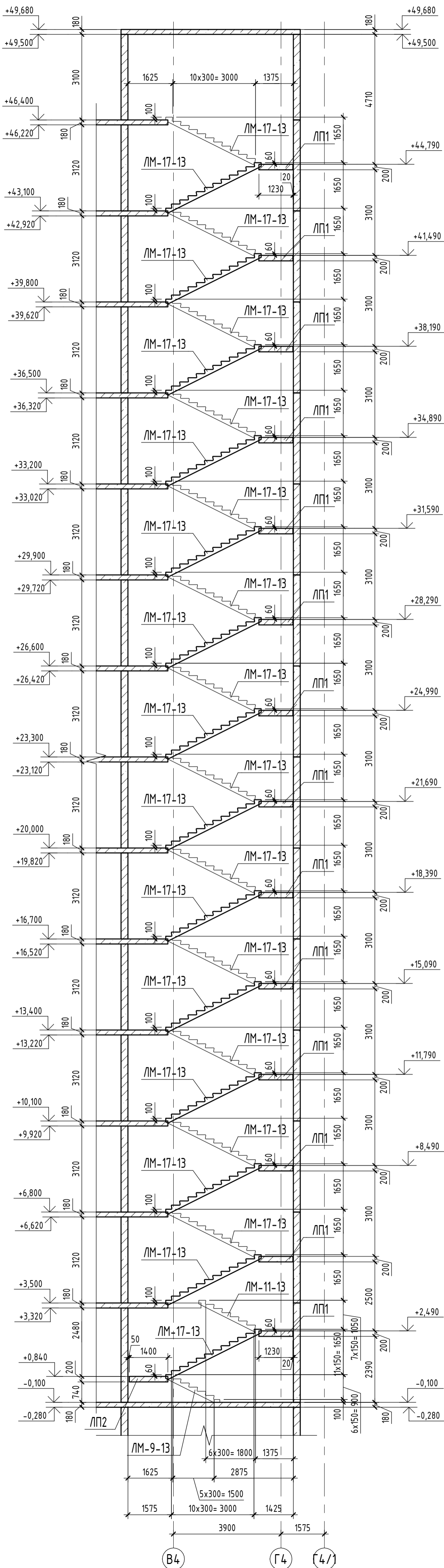


Схема расположения лестничной клетки на отм. 0,000 (1 этаж)

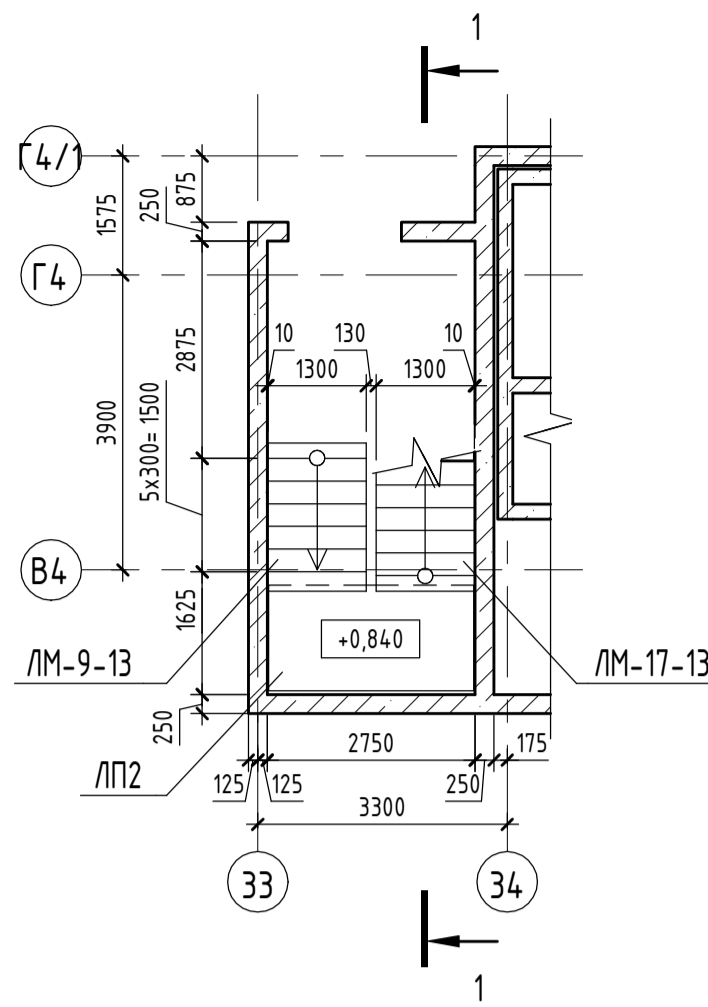


Схема расположения лестничной клетки на отм. +3,600 (2 этаж)

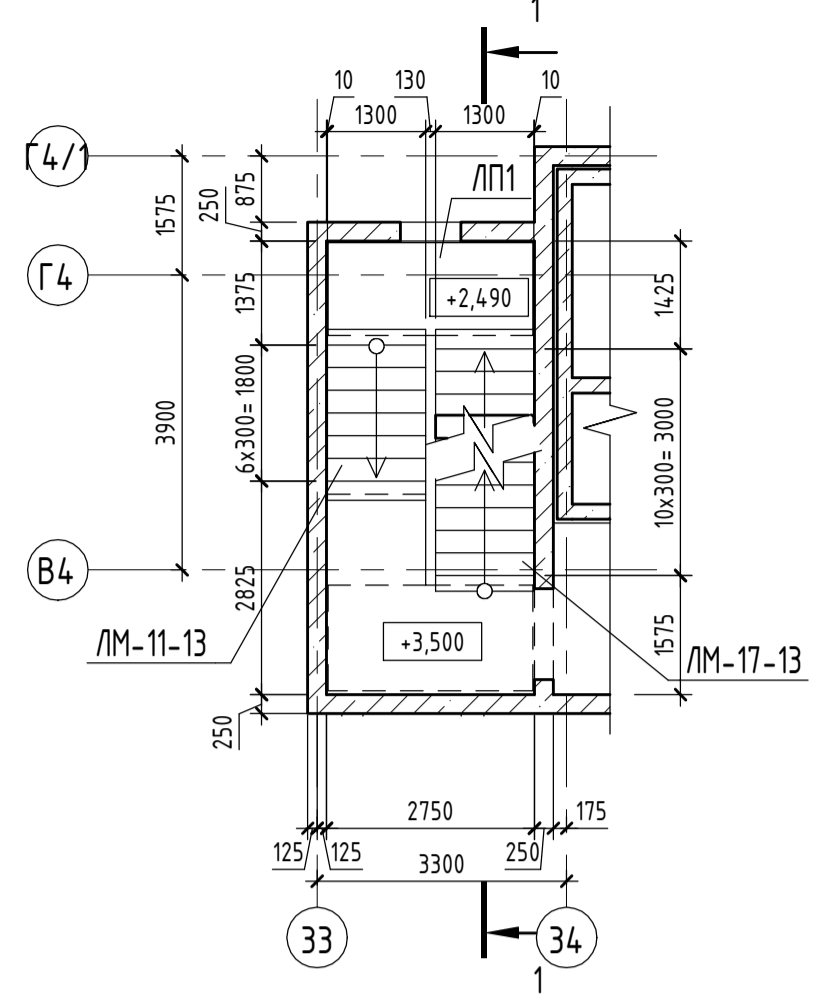


Схема расположения лестничной клетки на отм. +6,900...+43,200 (3-14 этажи)

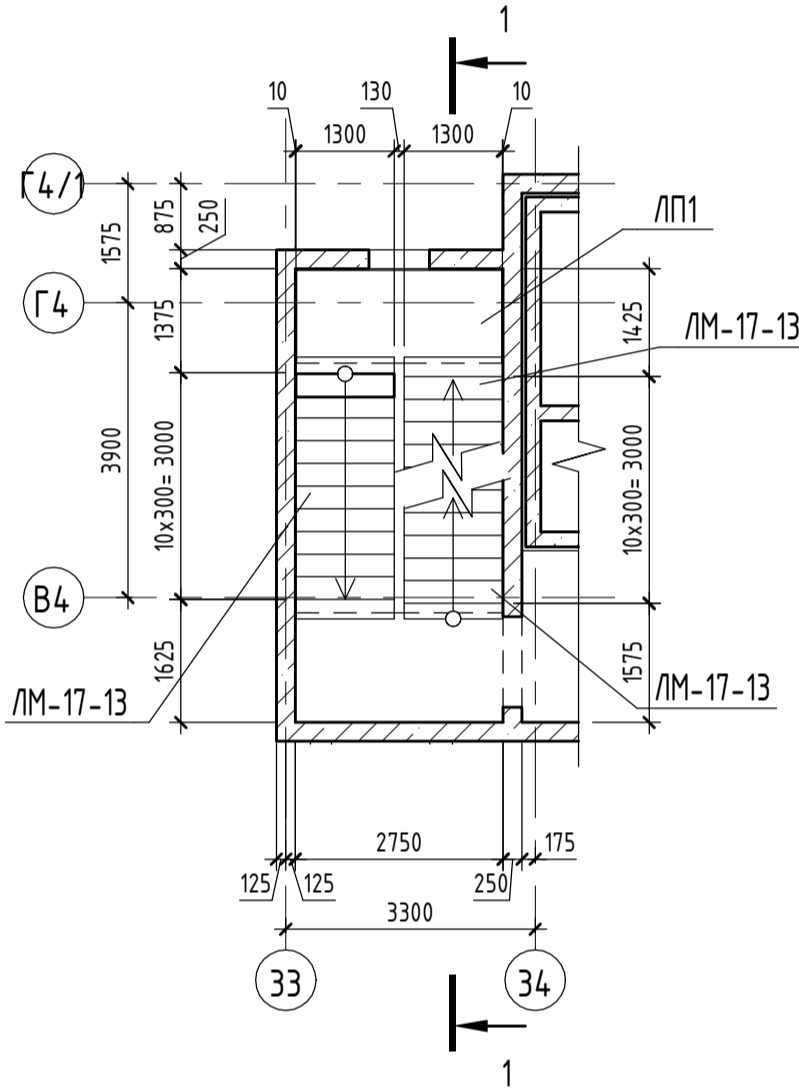
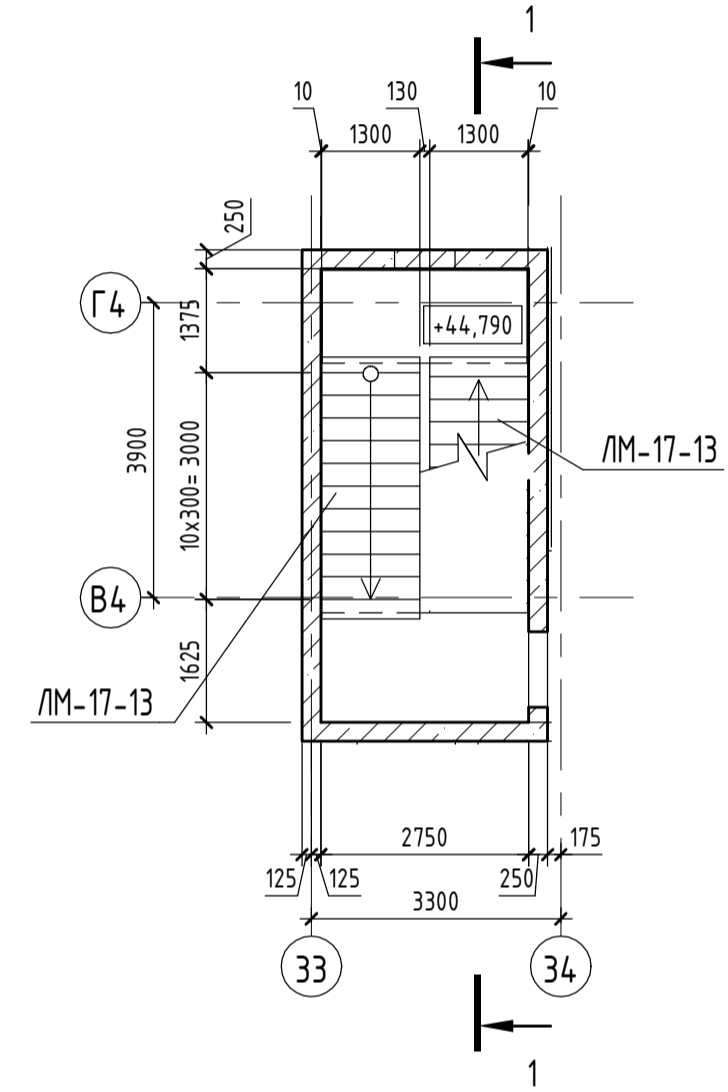


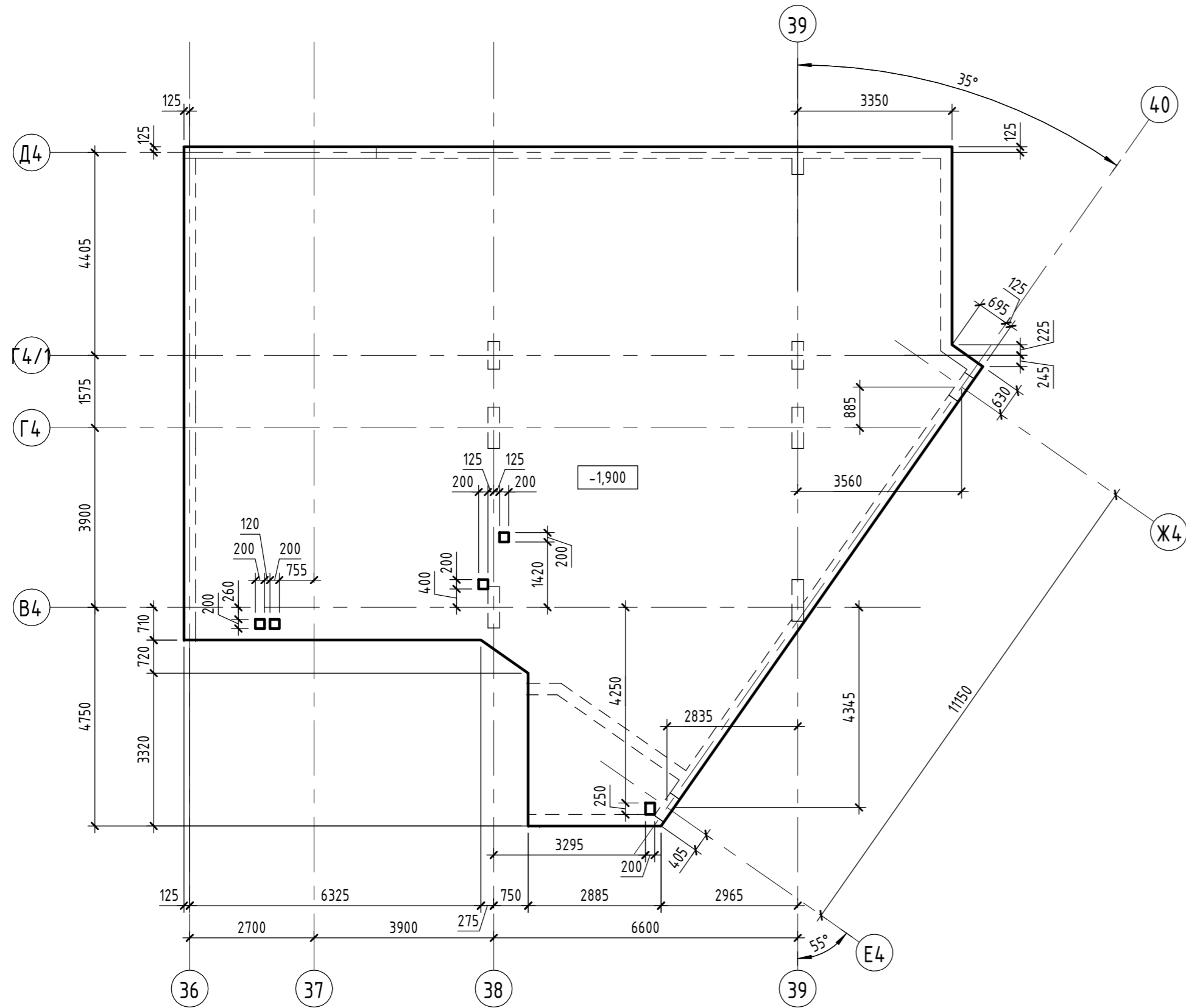
Схема расположения лестничной клетки на отм. +46,500 (выход на кровлю)



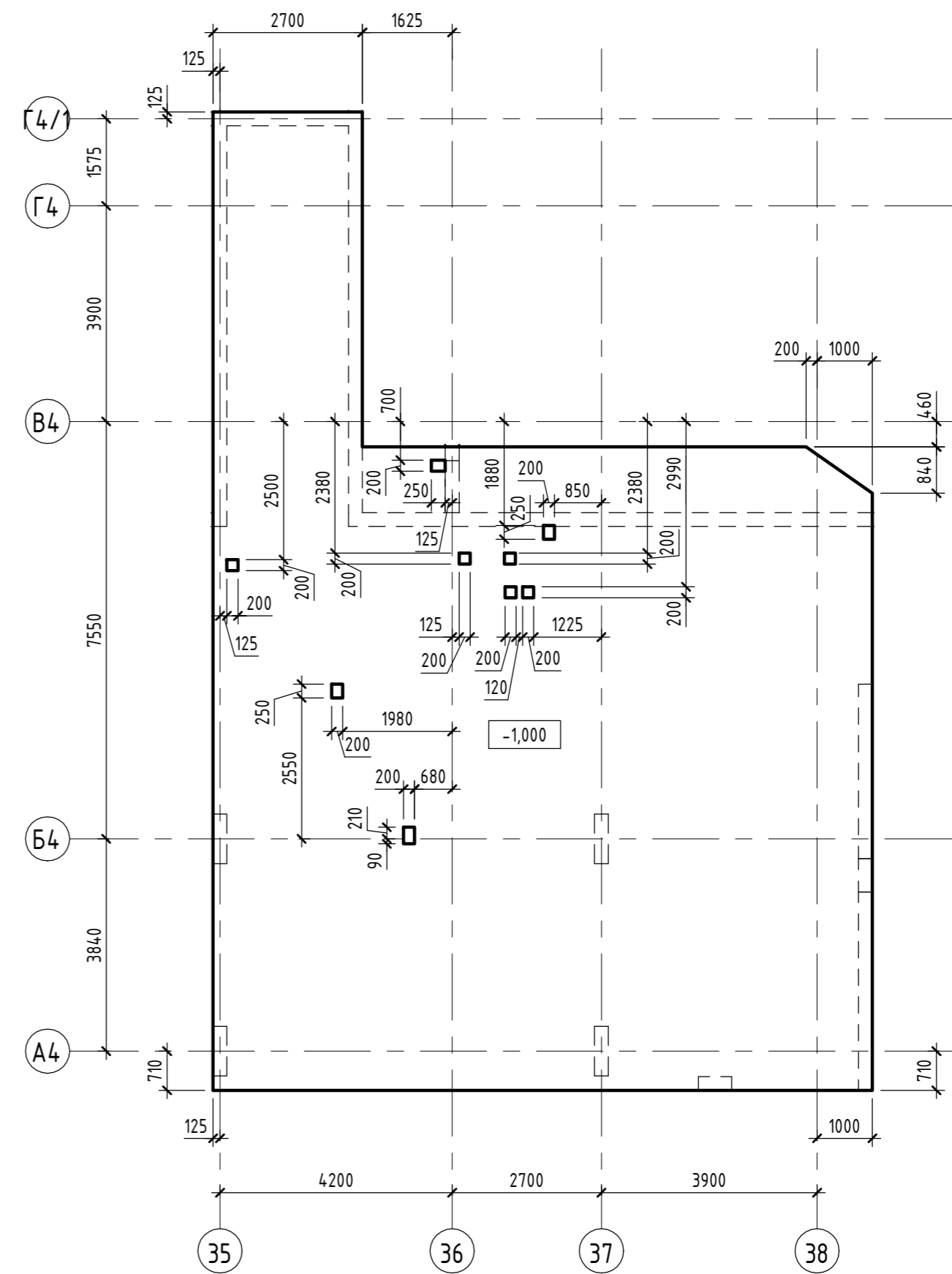
Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ					
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Босько	06.21		Шоу	06.21
Проверил	Барных	06.21		Барных	06.21
Н.контр.	Семенов	06.21		Семенов	06.21
ГИП	Куликова	06.21		Куликова	06.21
4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витебской				Стадия	Лист
Секция 4. Схемы расположения лестничной клетки. Разрез 1-1				П	85
Листов				 CHELYABINSK BUILDING CENTER	


Секция 4. Плита перекрытия на отм. -1,900 (опалубка)



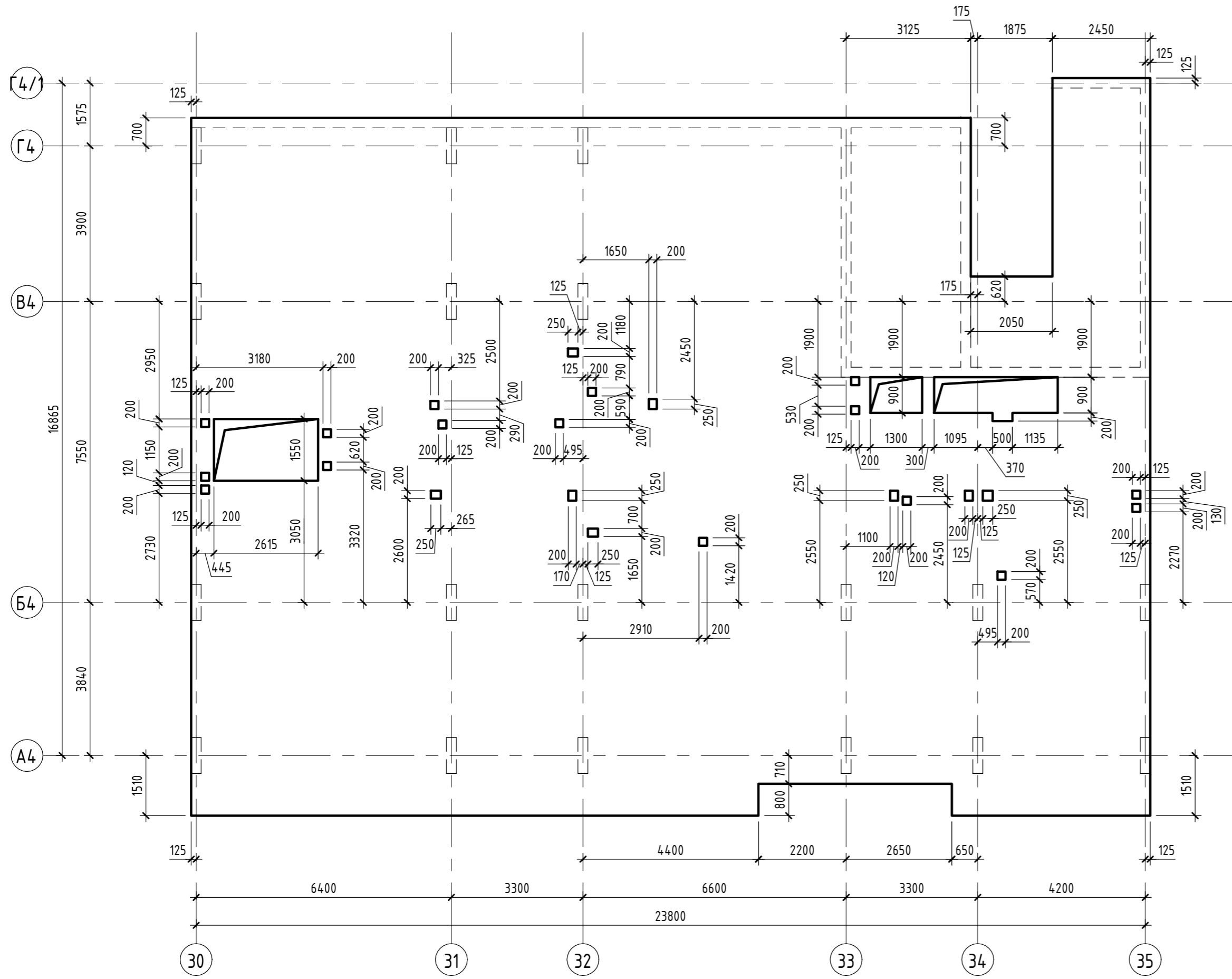
Секция 4. Плита перекрытия на отм. -1,000 (опалубка)



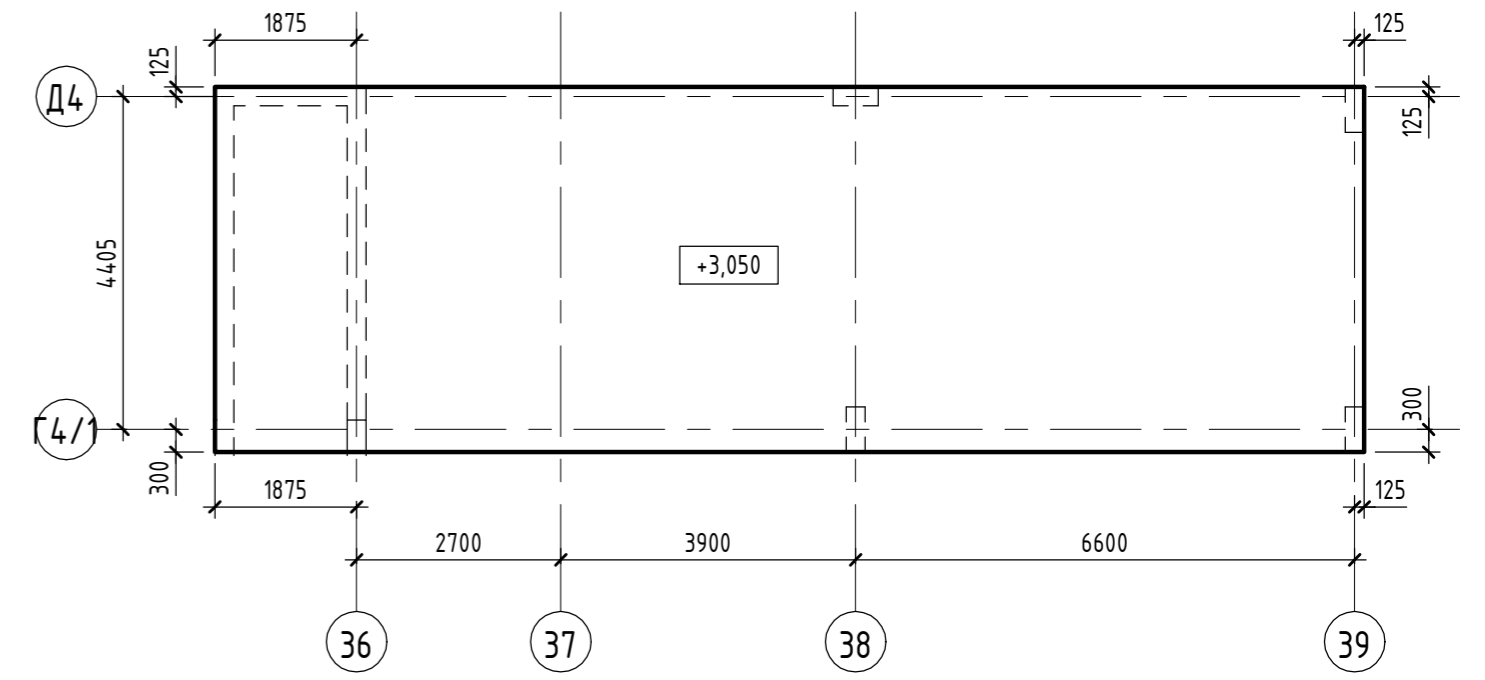
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ					
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Босько			<i>Босько</i>	06.21
Проверил	Бартых			<i>Бартых</i>	06.21
Н.контр.	Семенов			<i>Семенов</i>	06.21
ГИП	Куликова			<i>Куликова</i>	06.21
4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витебской					
Стадия	Лист	Листов			
П	86				
Секция 4. Плиты перекрытия на отм. -1,900, -1,000 (опалубка)					
 <b>CBC Project</b> CHELYABINSK BUILDING CENTER					
Формат А2А					


Секция 4. Плита перекрытия на отм. -0,100 (опалубка)



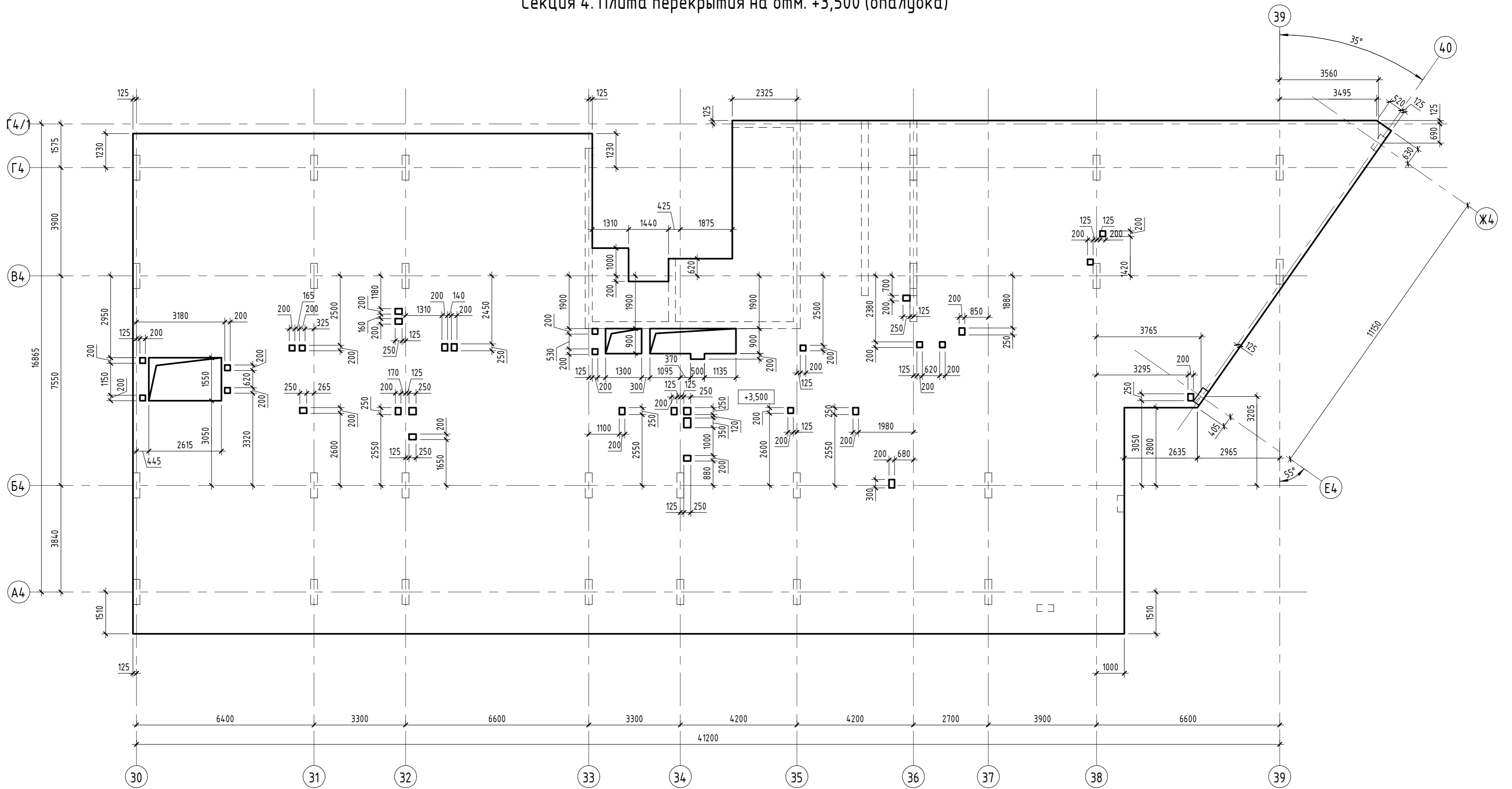
Секция 4. Плита перекрытия на отм. +3,050 (опалубка)




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

05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ									
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витевской	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Босько	06.21		<i>Босько</i>	06.21		П	87	
Проверил	Бартых	06.21		<i>Бартых</i>	06.21				
Н.контр.	Семенов	06.21		<i>Семенов</i>	06.21	Секция 4. Плиты перекрытия на отм. -0,100, +3,050 (опалубка)	 ЧЕЛЯБИНСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР		
ГИП	Куликова	06.21		<i>Куликова</i>	06.21				

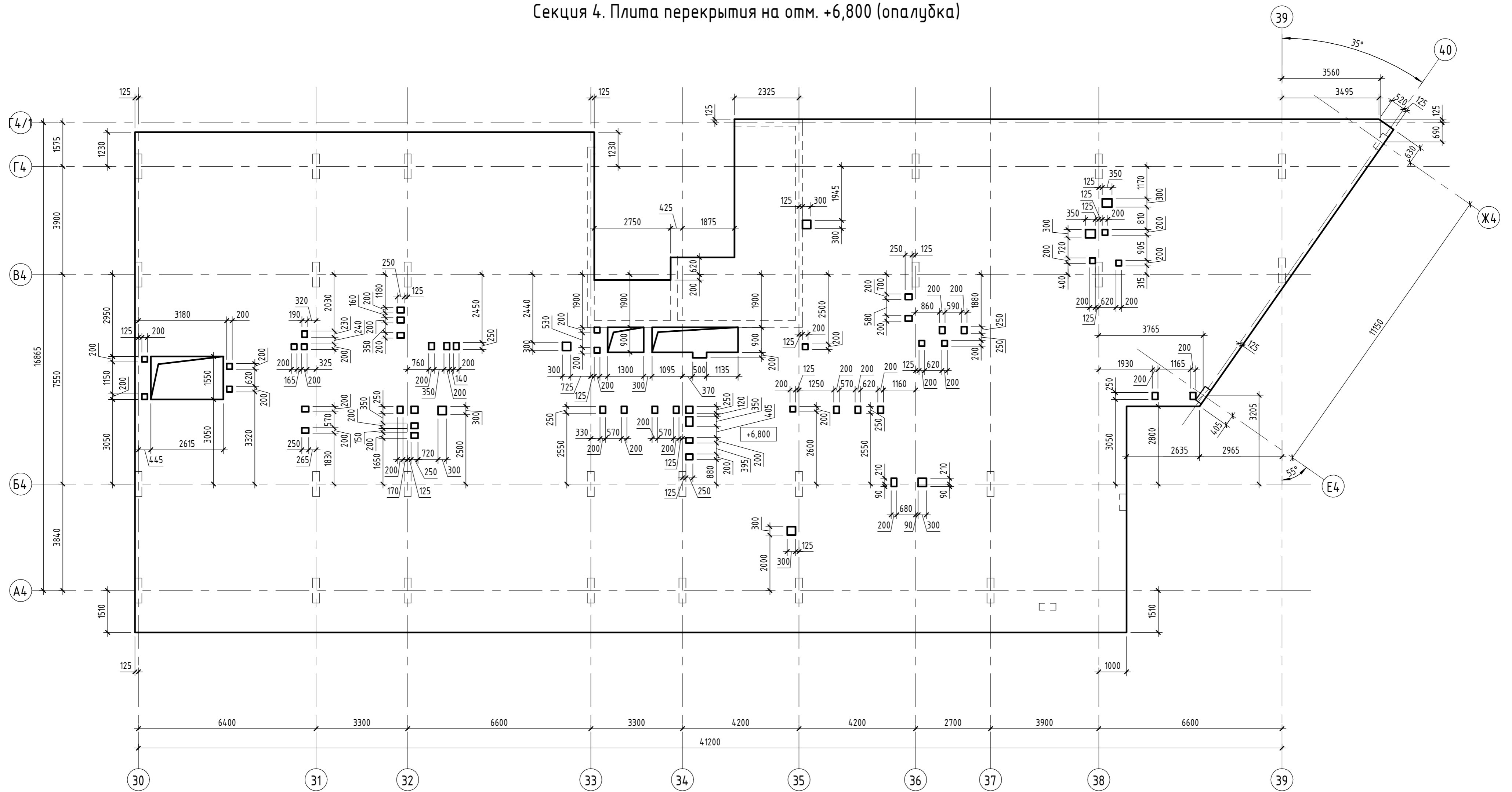
Секция 4. Плита перекрытия на отм. +3,500 (опалубка)



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

05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ					
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Босько			<i>Босько</i>	06.21
Проверил	Бартых			<i>Бартых</i>	06.21
Н.контр.	Семенов			<i>Семенов</i>	06.21
ГИП	Куликова			<i>Куликова</i>	06.21
4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витебской					
Стадия	Лист	Листов			
П	88				
Секция 4. Плита перекрытия на отм. +3,500 (опалубка)					
 <b>CBC Project</b> CHELYABINSK BUILDING CENTER					

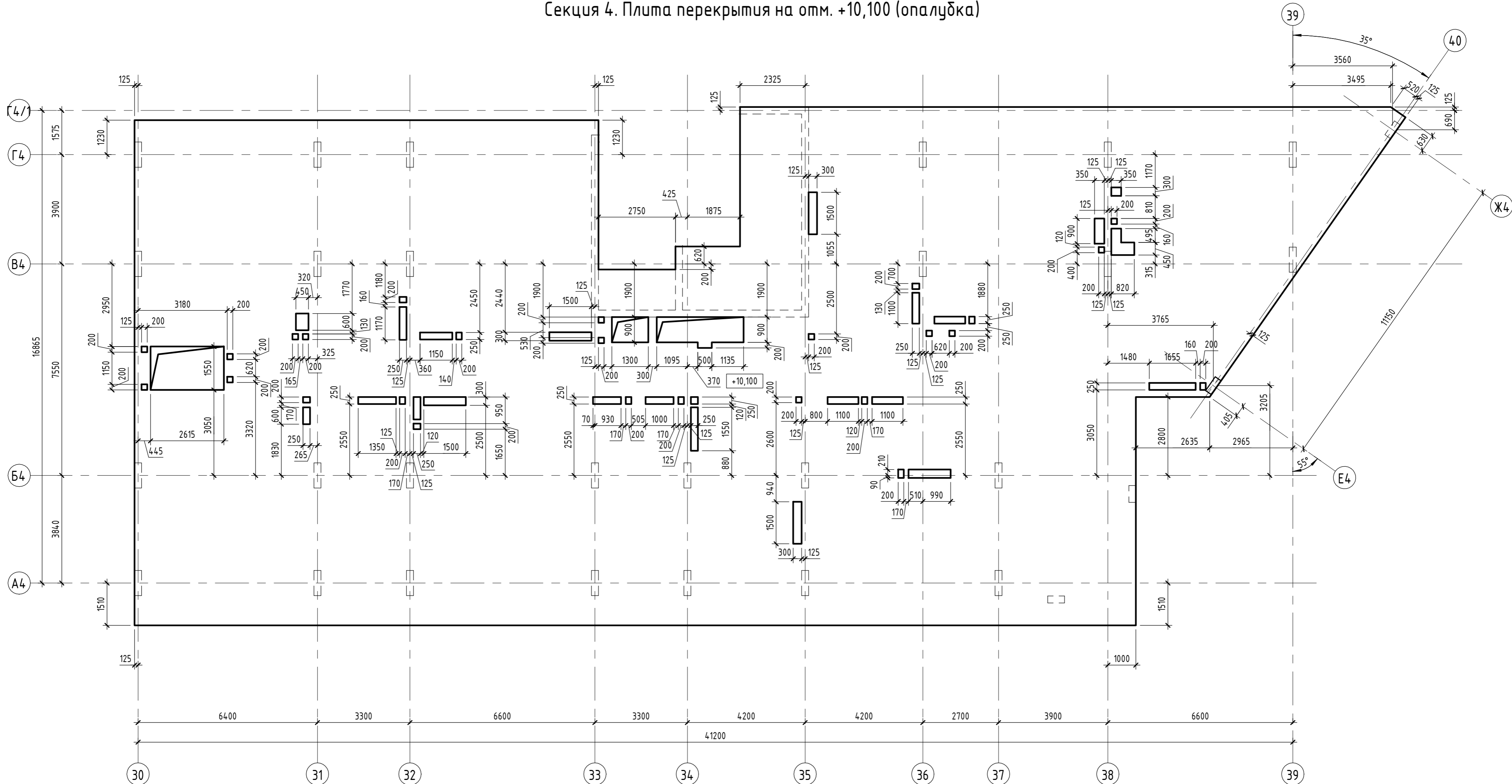
Секция 4. Плита перекрытия на отм. +6,800 (опалубка)




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

05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ						Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витебской	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Босько	06.21		<i>Босько</i>	06.21		П	89	
Проверил	Бартых	06.21		<i>Бартых</i>	06.21	Секция 4. Плита перекрытия на отм. +6,800 (опалубка)	 ЧЕЛЯБИНСКИЙ СТРОИТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР		
Н.контр.	Семенов	06.21		<i>Семенов</i>	06.21				
ГИП	Куликова	06.21		<i>Куликова</i>	06.21				

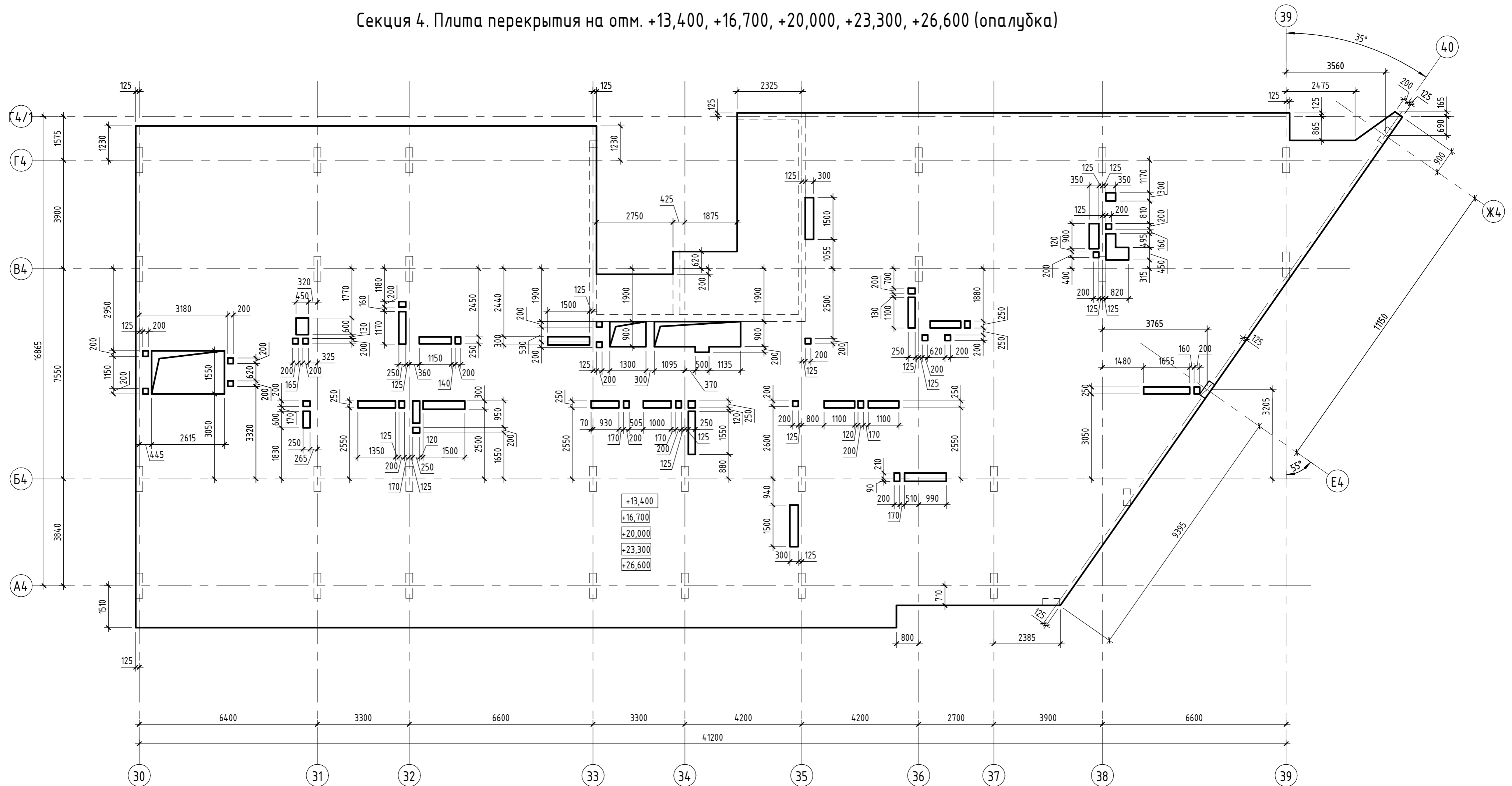
Секция 4. Плита перекрытия на отм. +10,100 (опалубка)



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

05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ					
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Босько			<i>Босько</i>	06.21
Проверил	Бартых			<i>Бартых</i>	06.21
Н.контр.	Семенов			<i>Семенов</i>	06.21
ГИП	Куликова			<i>Куликова</i>	06.21
4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витебской					
Стадия	Лист	Листов	Секция 4. Плита перекрытия на отм. +10,100 (опалубка)		
П	90				

Секция 4. Плита перекрытия на отм. +13,400, +16,700, +20,000, +23,300, +26,600 (опалубка)

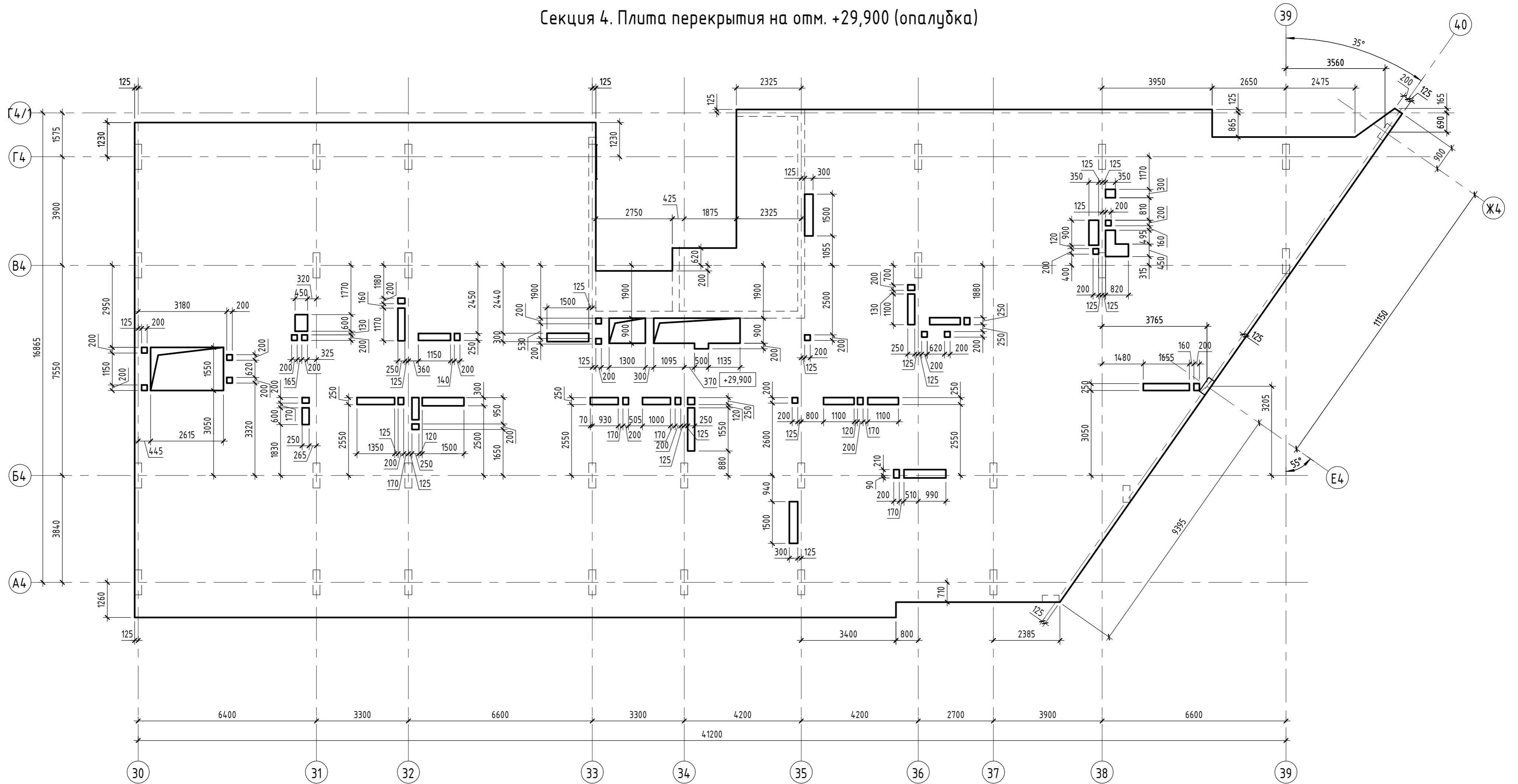


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №


05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ					
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Босько			<i>Босько</i>	06.21
Проверил	Бартых			<i>Бартых</i>	06.21
Н.контр.	Семенов			<i>Семенов</i>	06.21
ГИП	Куликова			<i>Куликова</i>	06.21
4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витебской					
Стадия	Лист	Листов			
П	91				
Секция 4. Плита перекрытия на отм. +13,400, +16,700, +20,000, +23,300, +26,600 (опалубка)					
<b>CBC Project</b> CHELYABINSK BUILDING CENTER					



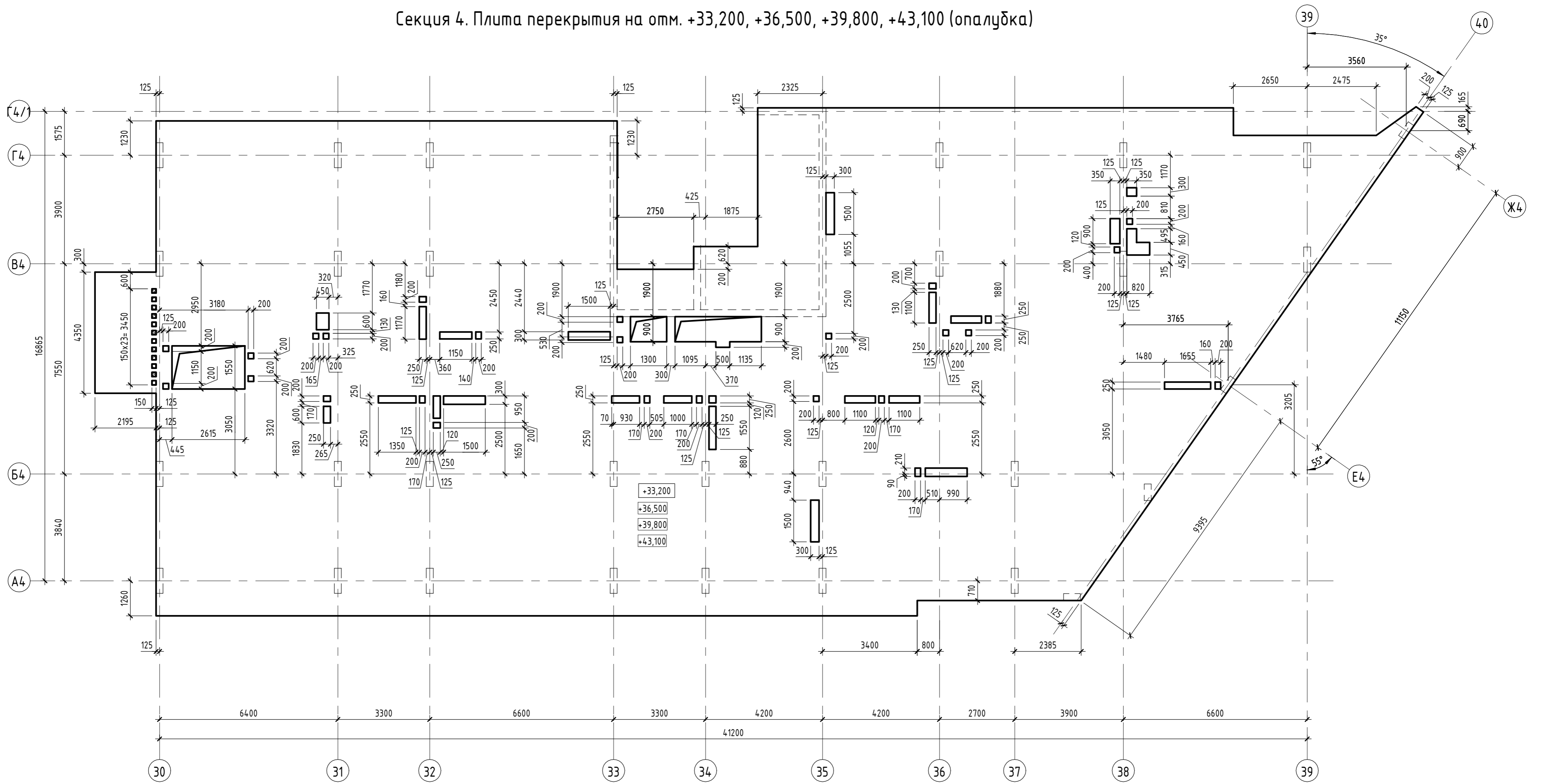
Секция 4. Плита перекрытия на отм. +29,900 (опалубка)



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

05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ									
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витебской	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Босько			<i>Босько</i>	06.21				
Проверил	Бартых			<i>Бартых</i>	06.21	Секция 4. Плита перекрытия на отм. +29,900 (опалубка)			
Н.контр.	Семенов			<i>Семенов</i>	06.21				
ГИП	Куликова			<i>Куликова</i>	06.21	 CHELYABINSK BUILDING CENTER			

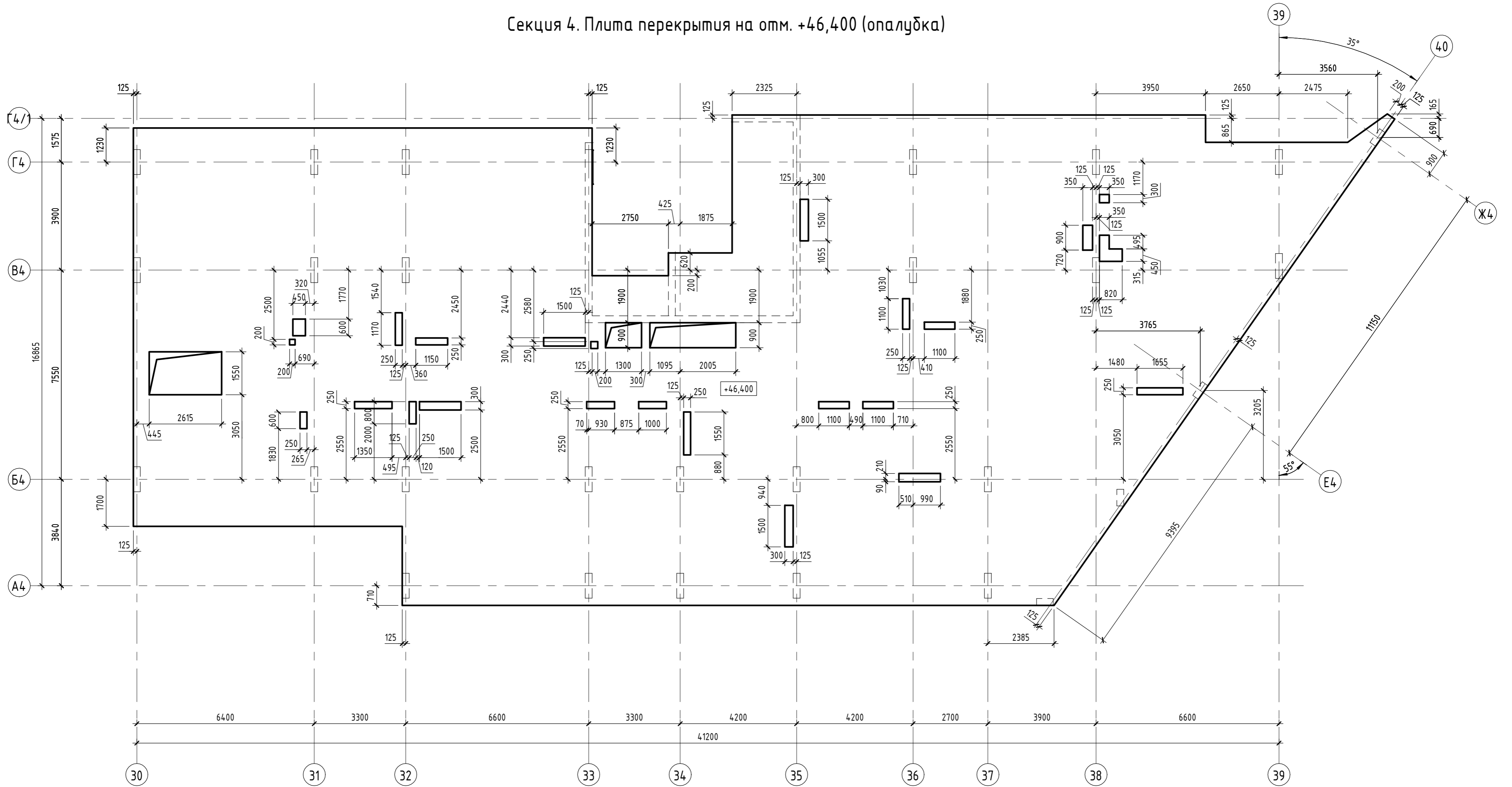
Секция 4. Плита перекрытия на отм. +33,200, +36,500, +39,800, +43,100 (опалубка)



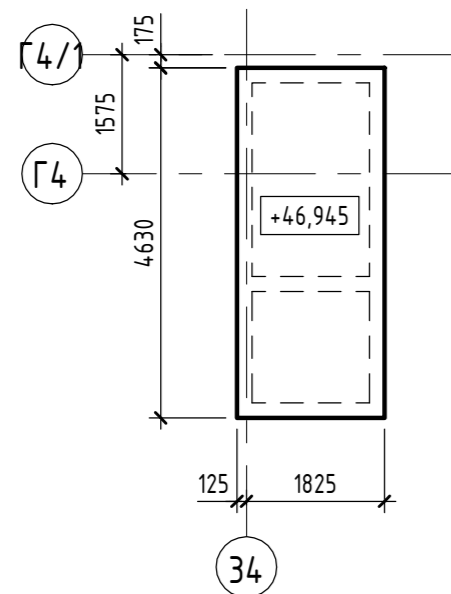
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ					
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Босько	06.21		<i>Босько</i>	06.21
Проверил	Бартых	06.21		<i>Бартых</i>	06.21
Н.контр.	Семенов	06.21		<i>Семенов</i>	06.21
ГИП	Куликова	06.21		<i>Куликова</i>	06.21
4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витебской					
Стация	Лист	Листов			
П	93				
Секция 4. Плита перекрытия на отм. +33,200, +36,500, +39,800, +43,100 (опалубка)					
<b>CBC Project</b> CHELYABINSK BUILDING CENTER					

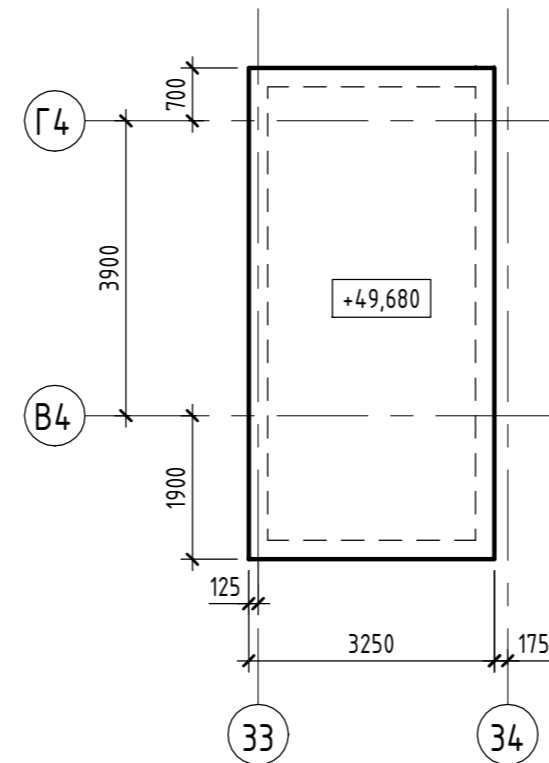
Секция 4. Плита перекрытия на отм. +46,400 (опалубка)



Секция 4. Плита перекрытия на отм. +46,945 (опалубка)



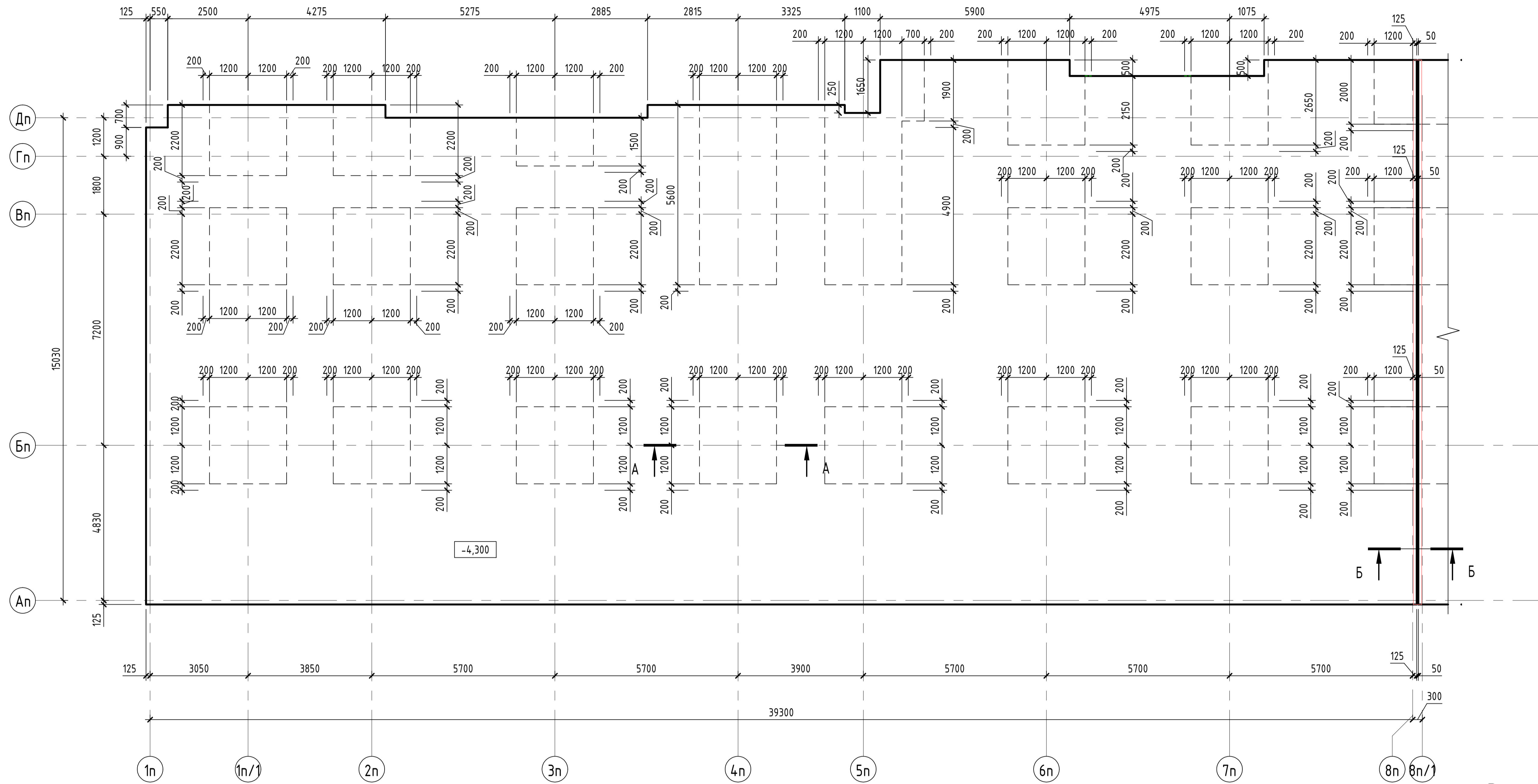
Секция 4. Плита перекрытия на отм. +49,680 (опалубка)



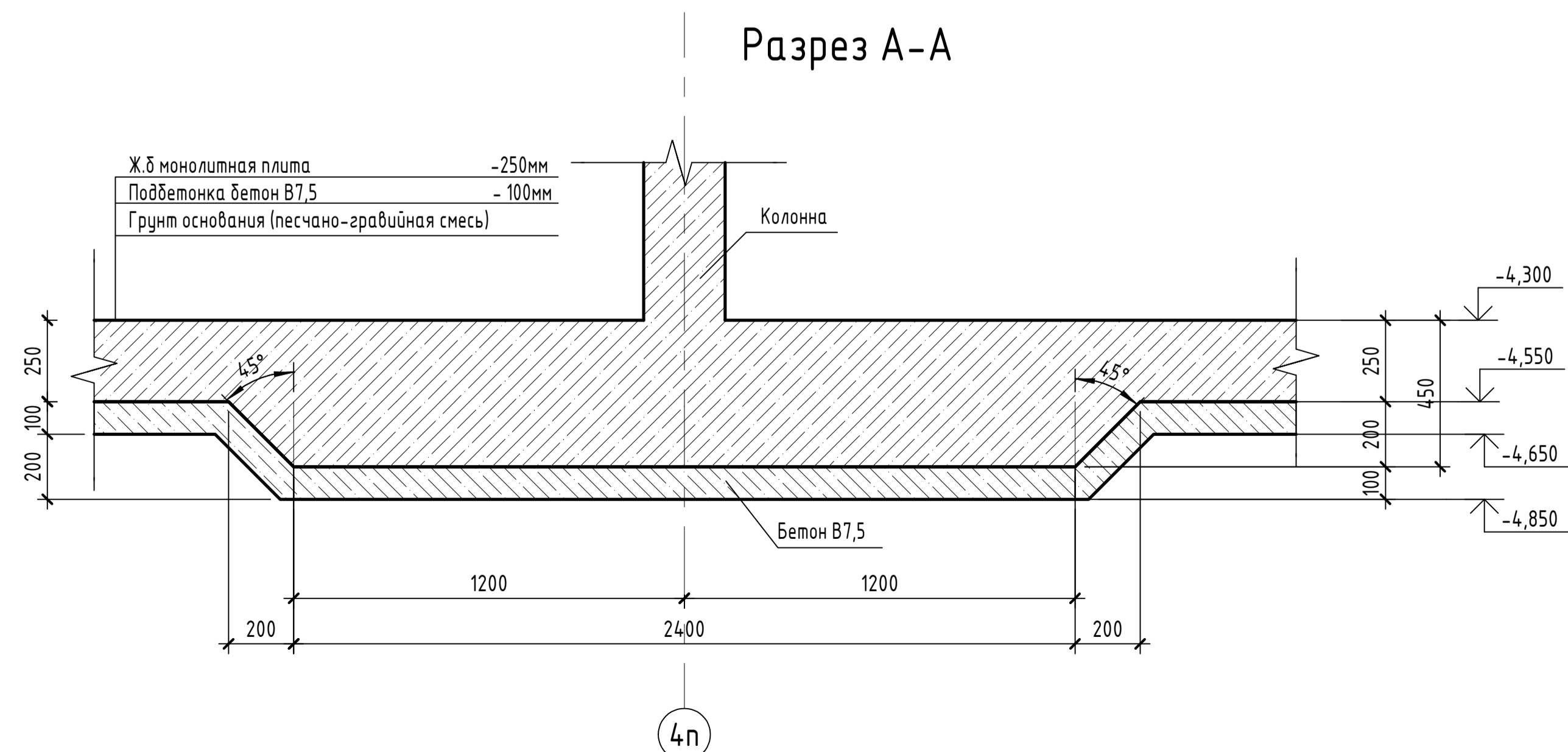
05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ					Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витебской	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Босыко			<i>Босыко</i>	06.21				
Проверил	Бартых			<i>Бартых</i>	06.21				
Н.контр.	Семенов			<i>Семенов</i>	06.21	Секция 4. Плиты перекрытия на отм. +46,400, +46,945, +49,680 (опалубка)			
ГИП	Куликова			<i>Куликова</i>	06.21				

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

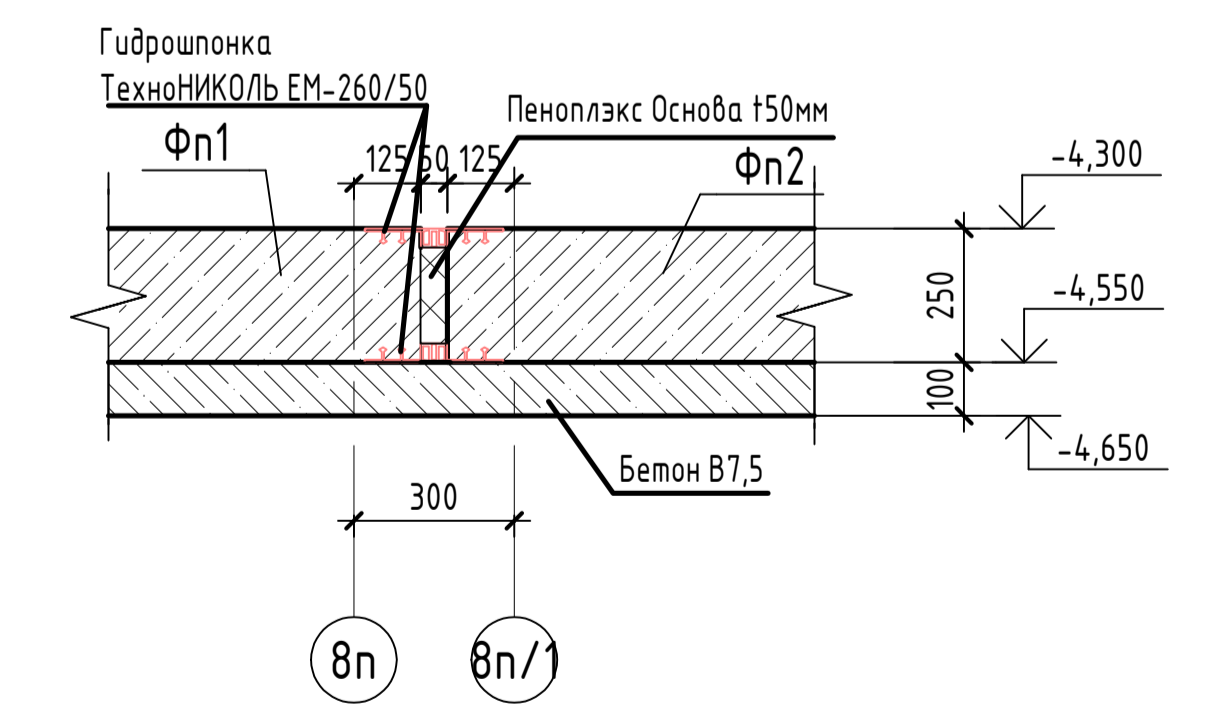
Парковка. Фундаментная плита в осях 1п-8п (опалубка)



Разрез А-А



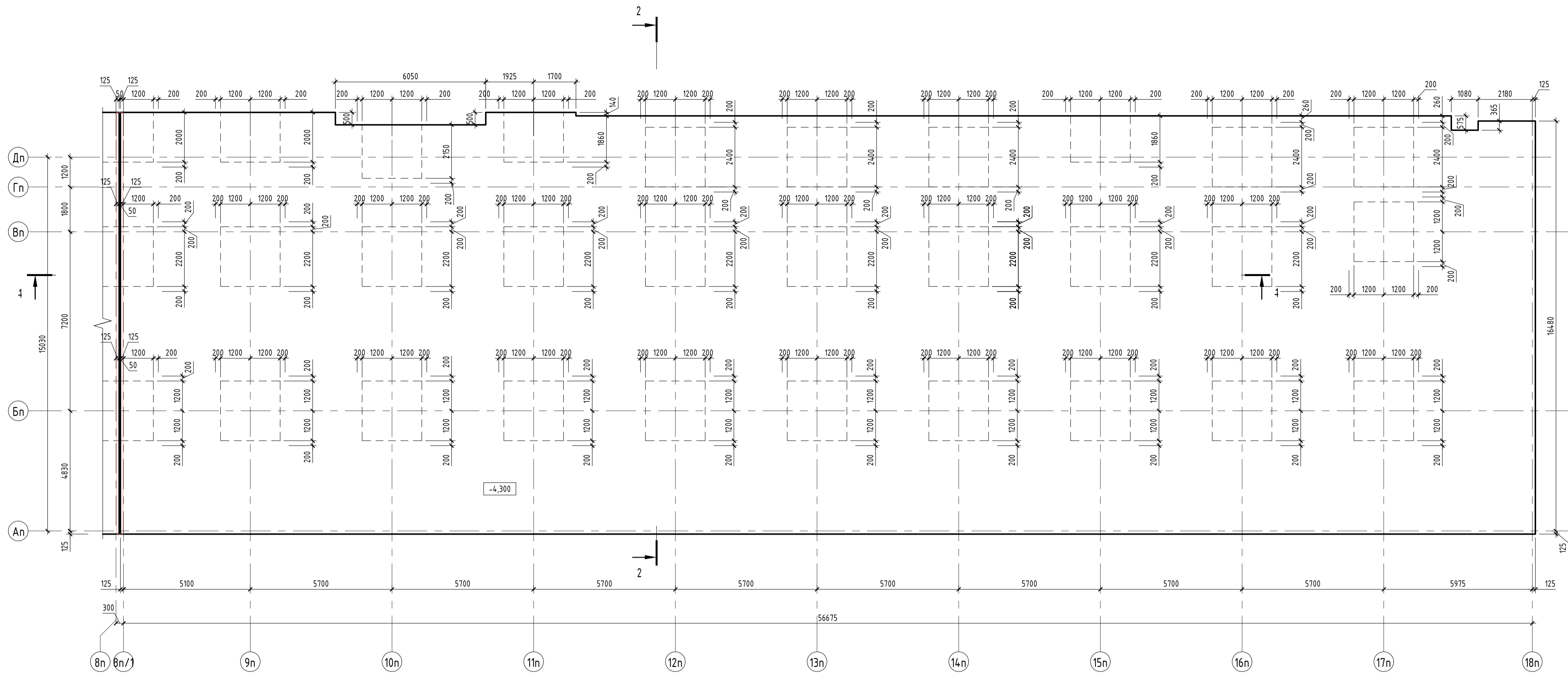
Разрез Б-Б



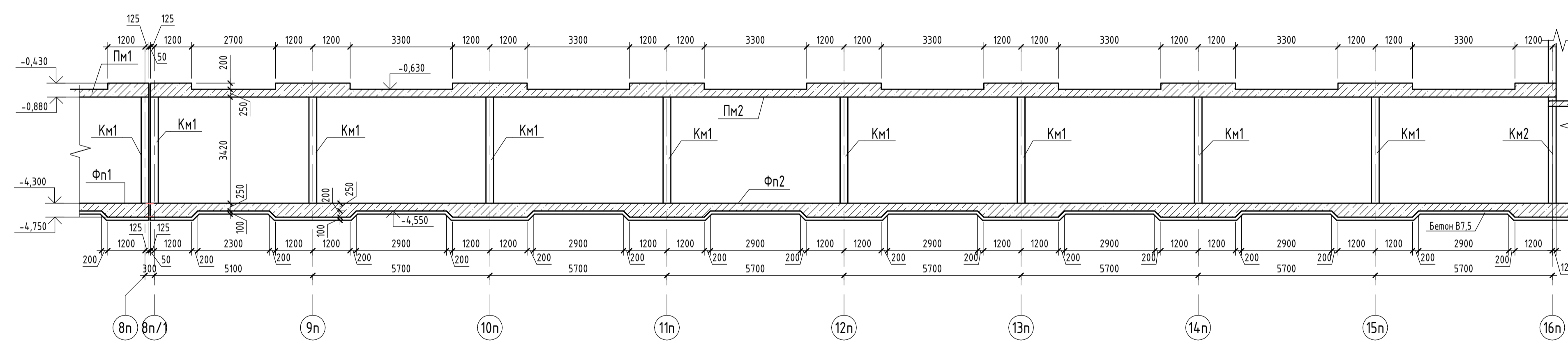
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ					
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Беспалова	06.21		<i>Беспалова</i>	06.21
Проверил	Босько	06.21		<i>Босько</i>	06.21
Н.контр.	Семенов	06.21		<i>Семенов</i>	06.21
ГИП	Куликова	06.21		<i>Куликова</i>	06.21
4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витебской					Стадия
Парковка. фундаментная плита в осях 1п-8п (опалубка). Разрез А-А, Б-Б.					Лист
					Листов
					П
					95.
<b>CBC Project</b> CHELYABINSK BUILDING CENTER					
Формат А2А					

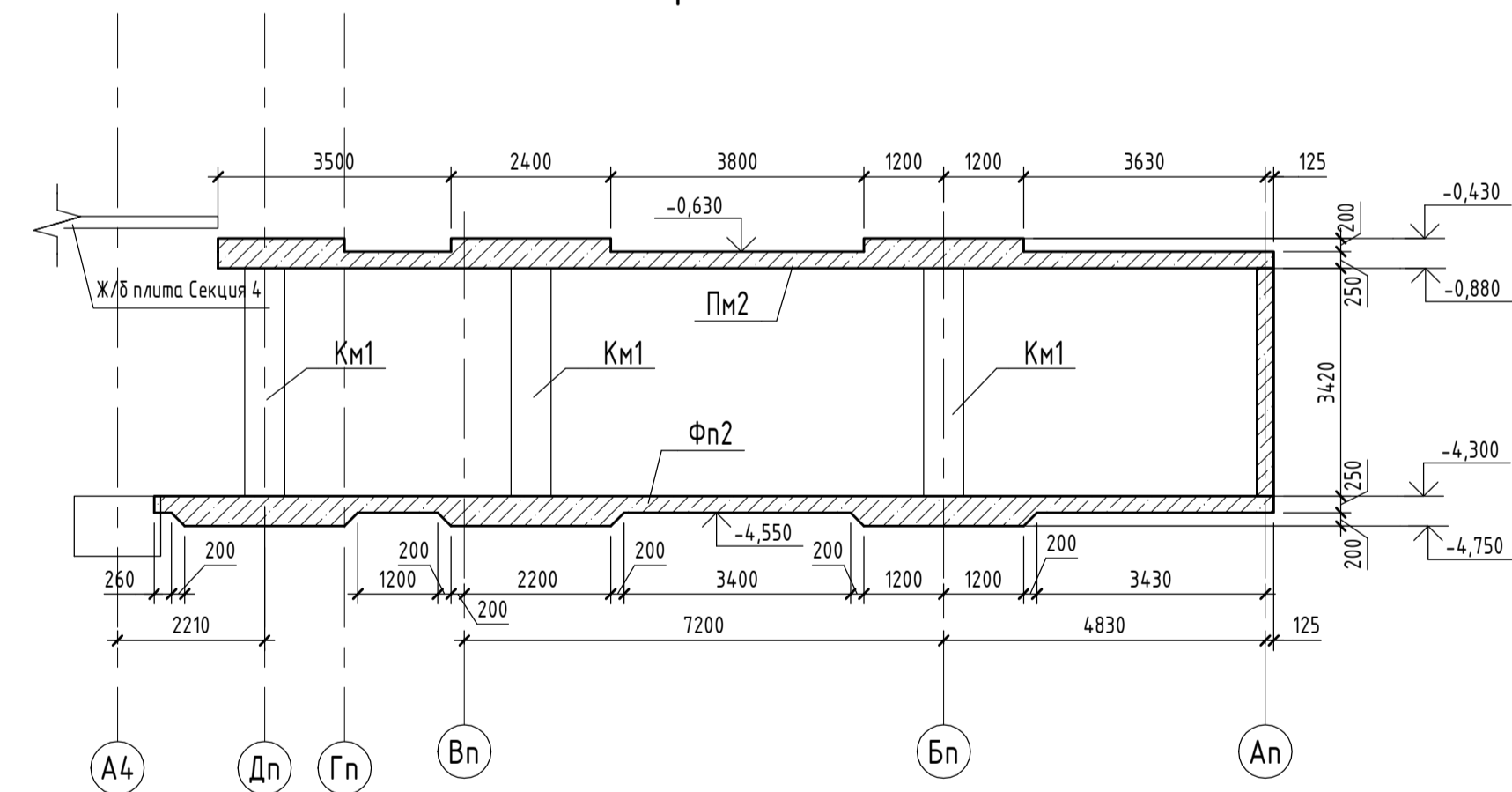
Парковка. Фундаментная плита в осях 8п/1-18п (опалубка).



Разрез 1-1



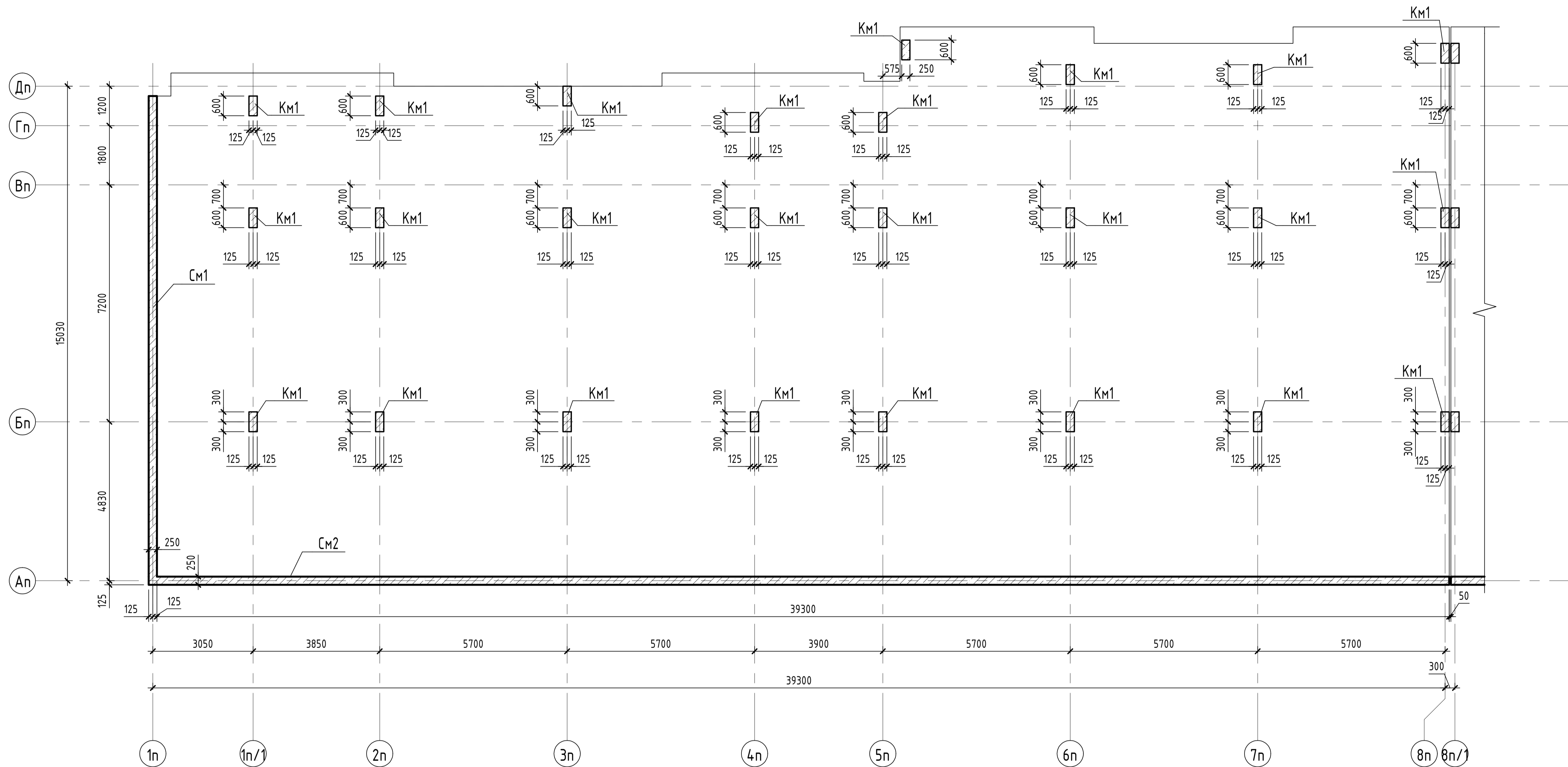
Разрез 2-2



Изм. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

05/19-СВС-П-19 - КР.Г.Ч							
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6							
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.	Беспалова	06.21			06.21		
Проверил	Боско	06.21			06.21		
Н.контр.	Семенов	06.21			06.21		
ГИП	Куликова	06.21			06.21		
4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витевской					Стация	Лист	Листов
Парковка. Фундаментная плита в осях 8п/1-18п (опалубка). Разрез 1-1, 2-2.					П	96.	
CBC Project							
Формат А1А							

Парковка. Схема расположения колонн и стен в осях 1п-8п



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ					Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витебской	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Беспалова		<i>Беспалова</i>	06.21		П	97.	
Проверил		Босько		<i>Босько</i>	06.21				
Н.контр.		Семенов		<i>Семенов</i>	06.21	Парковка. Схема расположения колонн и стен в осях 1п-8п	 <b>CBC Project</b> CHELYABINSK BUILDING CENTER		
ГИП		Куликова		<i>Куликова</i>	06.21				

Парковка. Схема расположения колонн и стен в осях 8п/1-18п

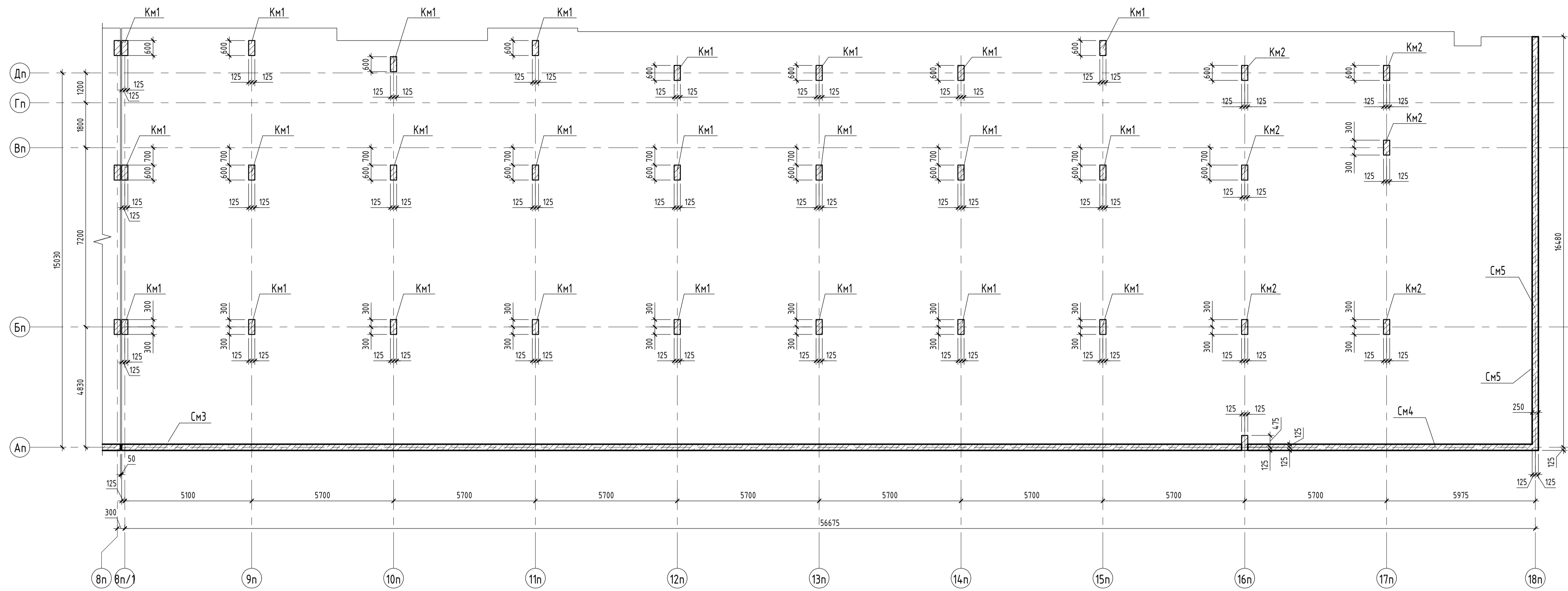
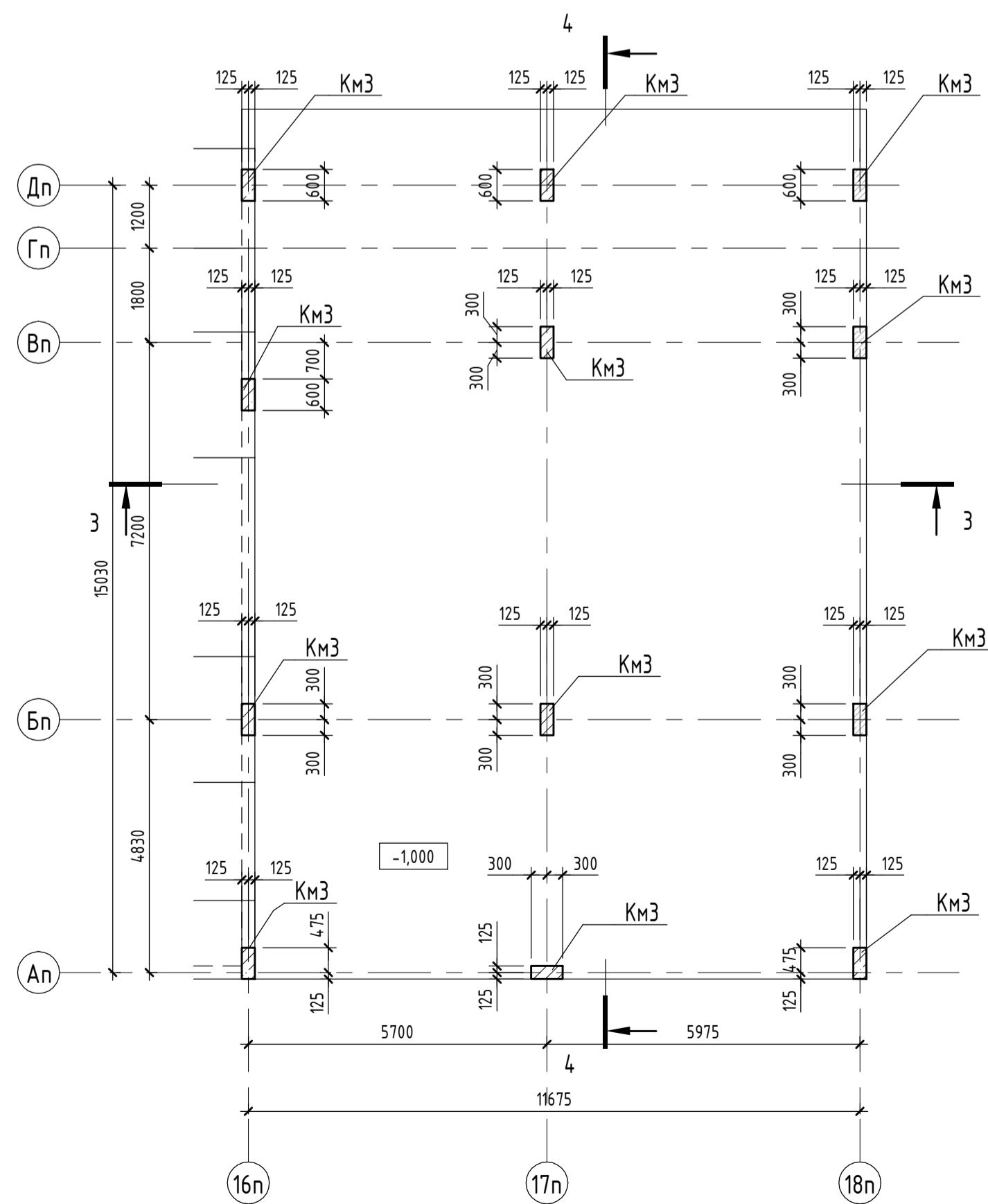
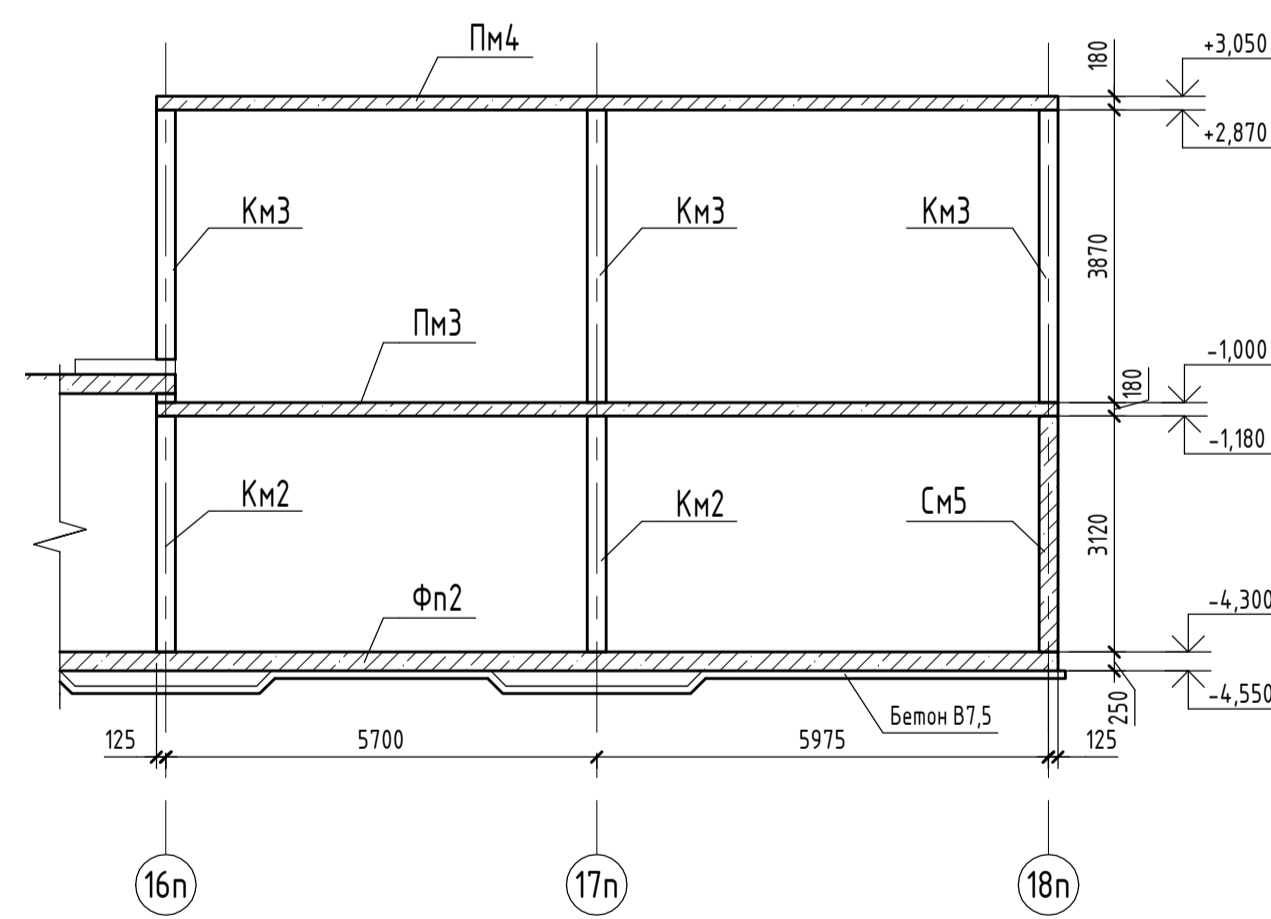


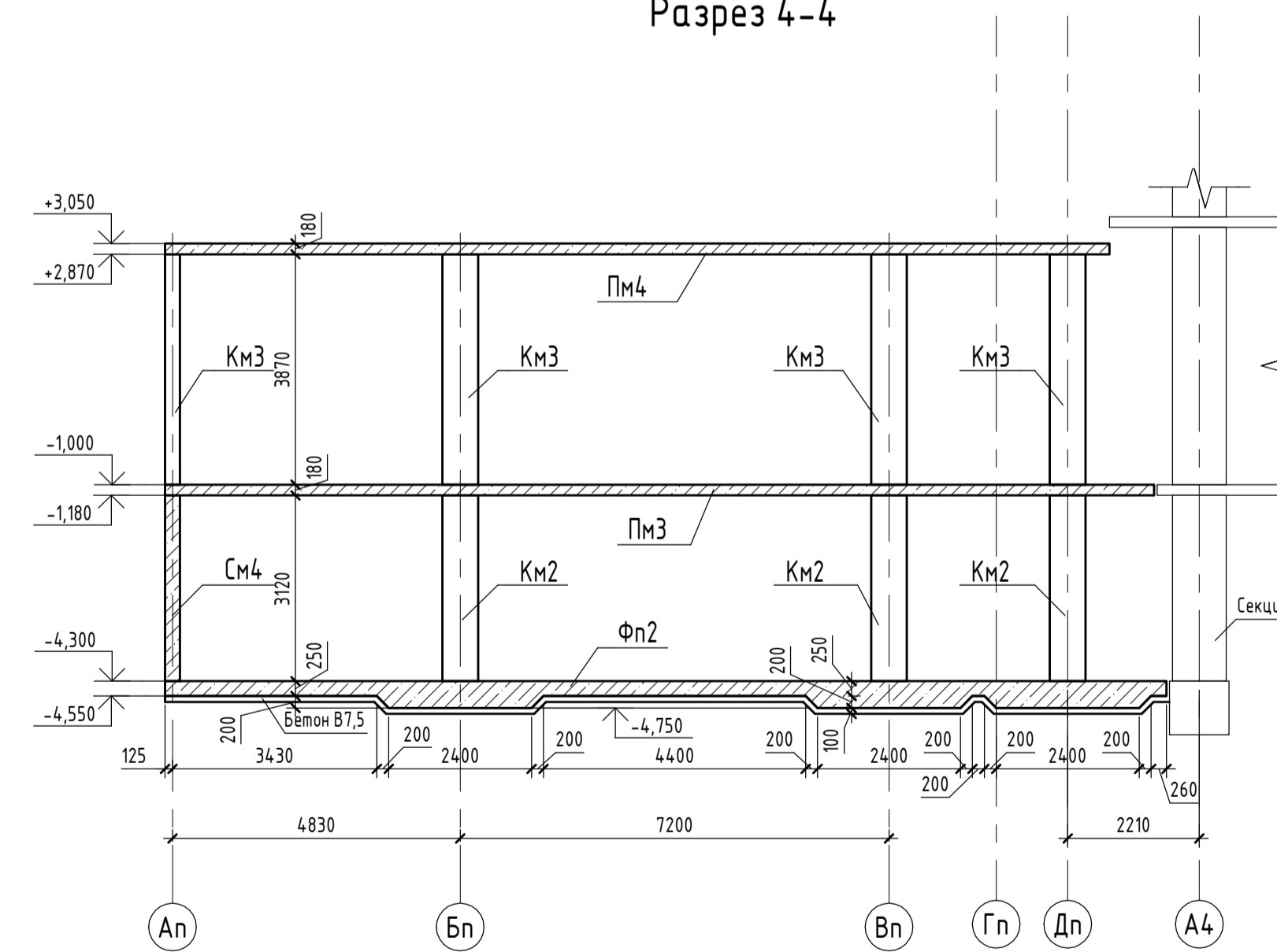
Схема расположения стен и колонн на отм -1,000



Разрез 3-3

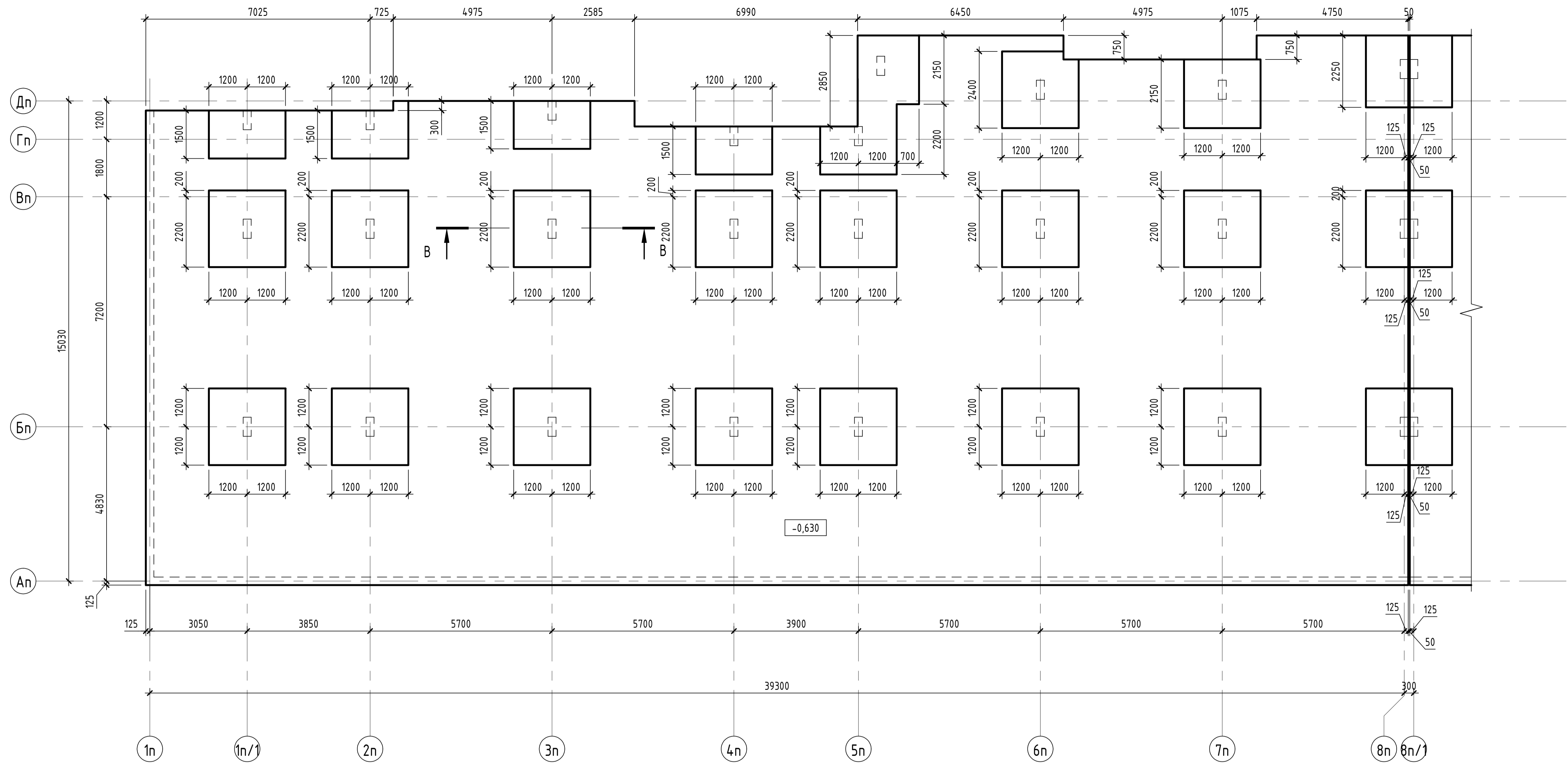


Разрез 4-4

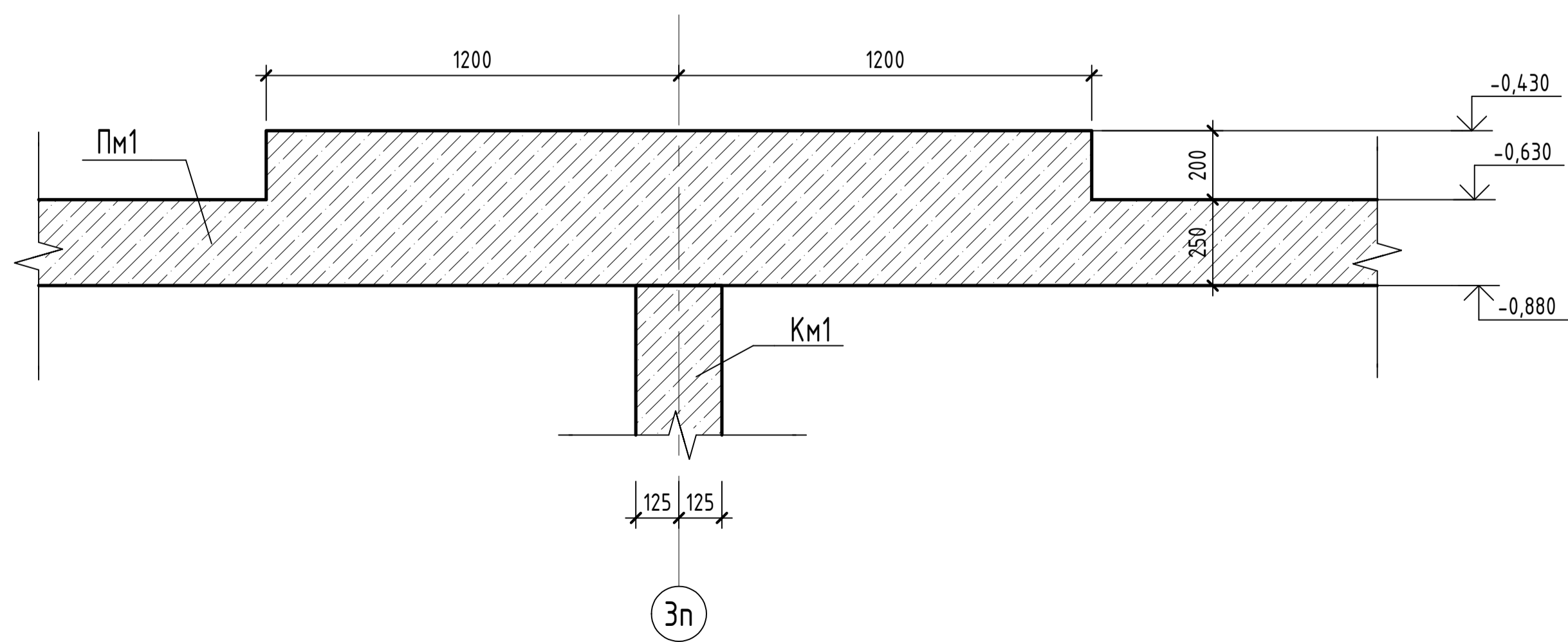


05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ					
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Беспалова	06.21			06.21
Проверил	Боско	06.21			06.21
Н.компр.	Семенов	06.21			06.21
ГИП	Куликова	06.21			06.21
4-х секционный жилой дом переменной этажности с подземными общественными назначениями и подземной парковкой по ул. Вытебской					
Парковка. Схема расположения колонн и стен в осях 8п/1-18п. Схема расположения стен и колонн на отм -1,000. Разрез3-3, 4-4.					
Стация	Лист	Листов			
П	98.				
Формат А1А					

Парковка. Покрытие в осях 1п-8п (опалубка).



Разрез В-В

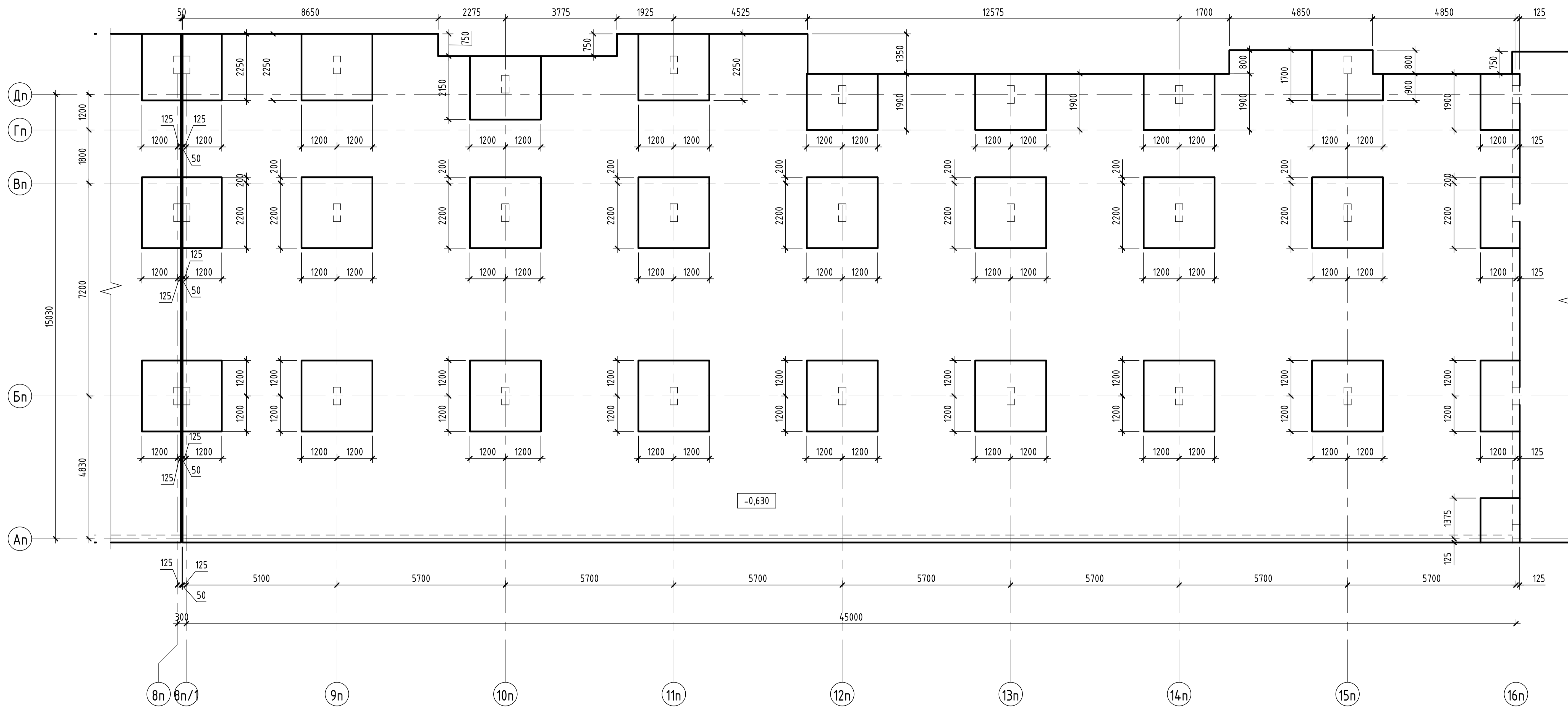


Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №


05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ						Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витебской	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Беспалова	06.21					П	99	
Проверил	Босько	06.21				Парковка. Покрытие в осях 1п-8п (опалубка). Разрез В-В	 <b>CBC Project</b> CHELYABINSK BUILDING CENTER		
Н.контр.	Семенов	06.21					Формат А2А		
ГИП	Куликова	06.21							



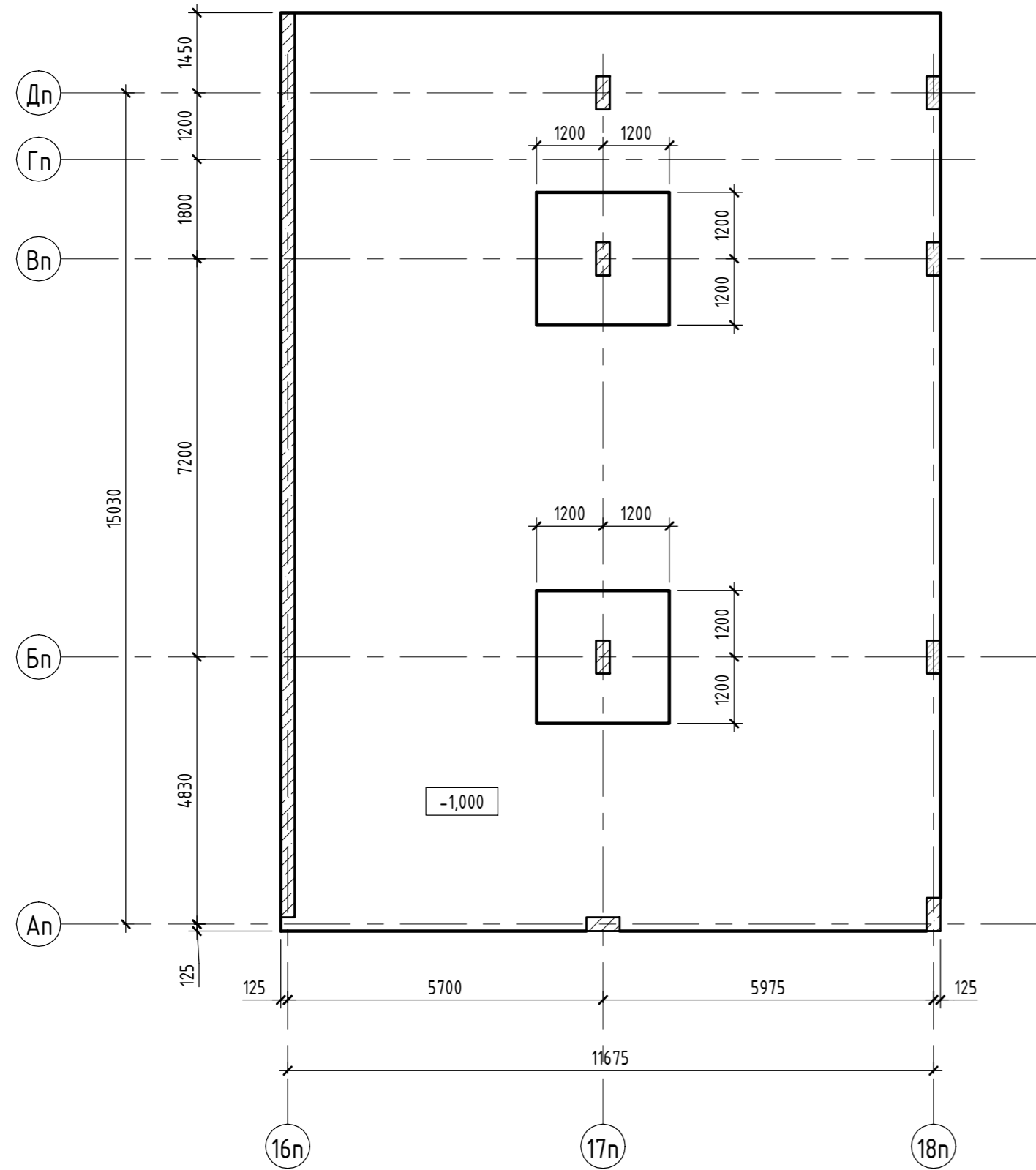
Парковка. Покрытие в осях 8n/1-16n (опалубка)



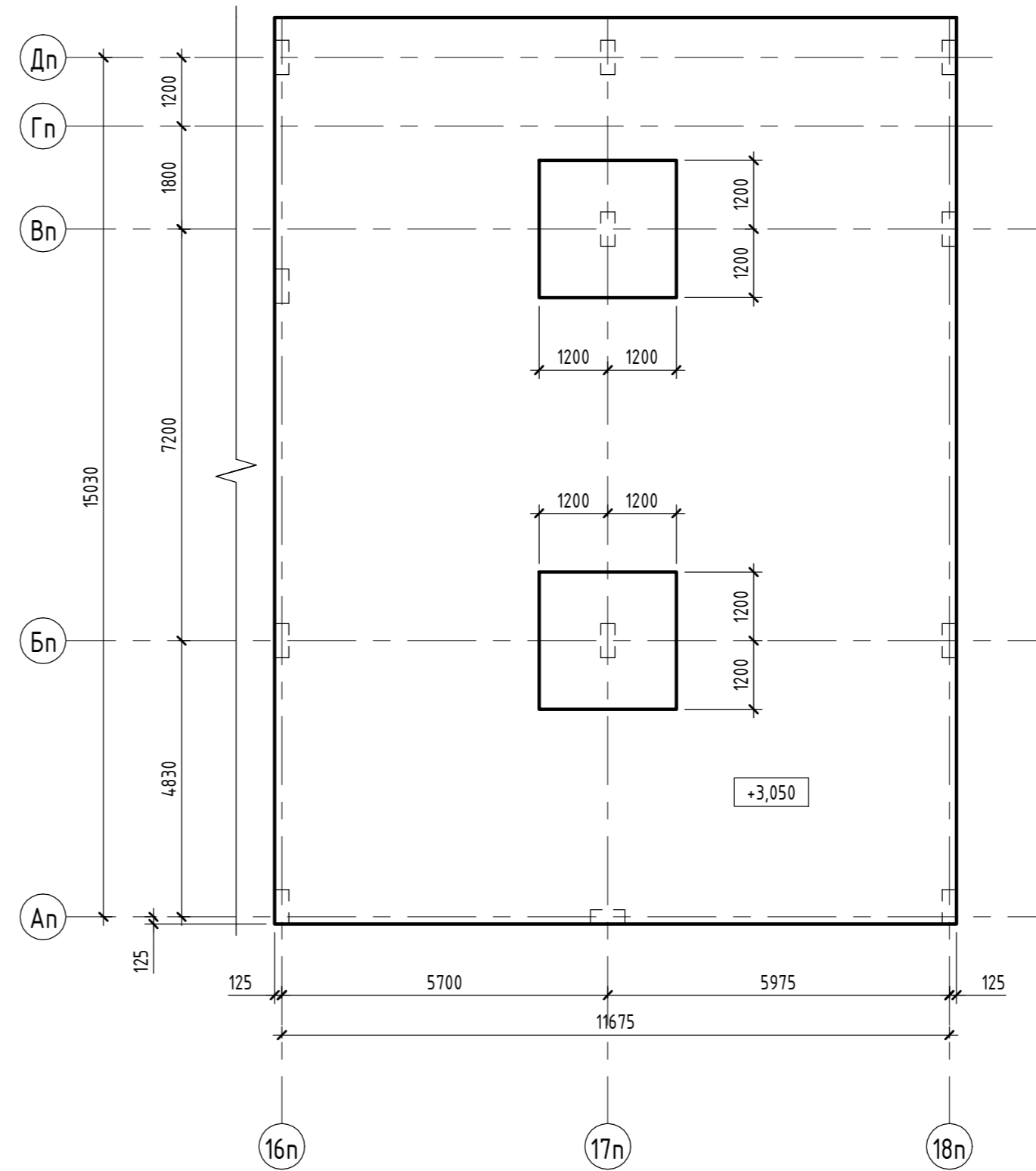
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ						Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витебской	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Беспалова	06.21		<i>Беспалова</i>	06.21		П	100	
Проверил	Босько	06.21		<i>Босько</i>	06.21				
Н.контр.	Семенов	06.21		<i>Семенов</i>	06.21	Парковка. Покрытие в осях 8n/1-16n (опалубка)	 <b>CBC Project</b> CHELYABINSK BUILDING CENTER		
ГИП	Куликова	06.21		<i>Куликова</i>	06.21				

Парковка. Перекрытие на отм. -1,000 (опалубка)



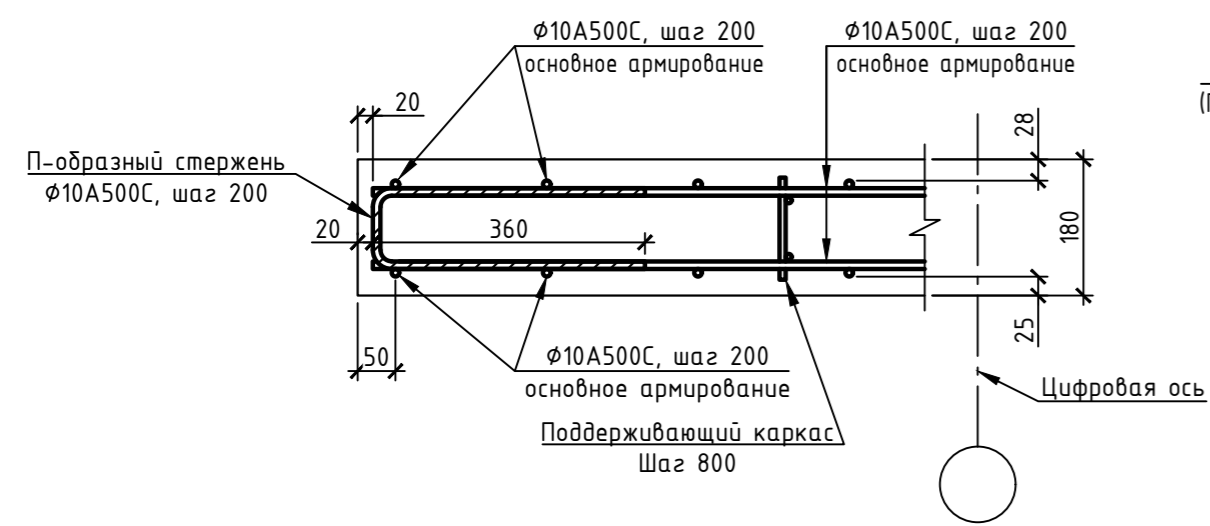
Парковка. Покрытие на отм. +3,050 (опалубка)



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

05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ									
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6									
1	-	Зам.	105-21	<i>Семено</i>	07.21	4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витебской	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Беспалова			<i>Беспалова</i>	06.21	П	101		
Проверил	Босько			<i>Босько</i>	06.21				
Н.контр.	Семенов			<i>Семенов</i>	06.21	Парковка. Перекрытие на отм. -1,000 (опалубка). Покрытие на отм. +3,050 (опалубка)			
ГИП	Кцуликова			<i>Кцуликова</i>	06.21				

Узел армирования торца плиты параллельного цифровым осям



Узел армирования плиты в месте опирания на пилон

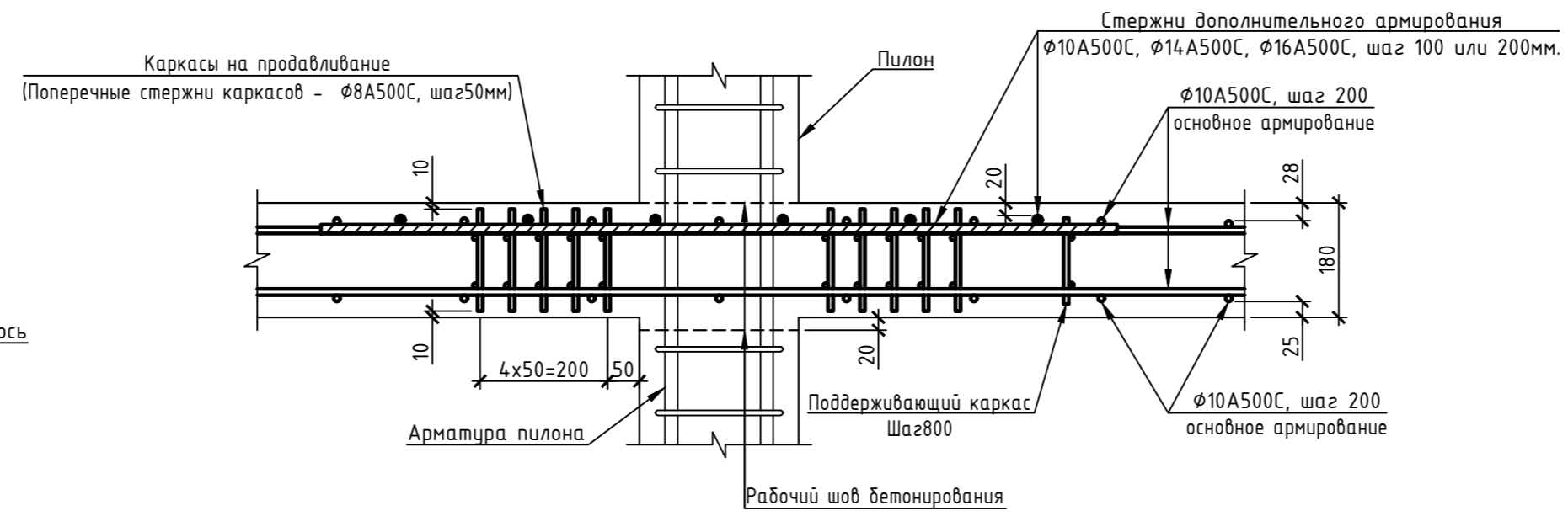
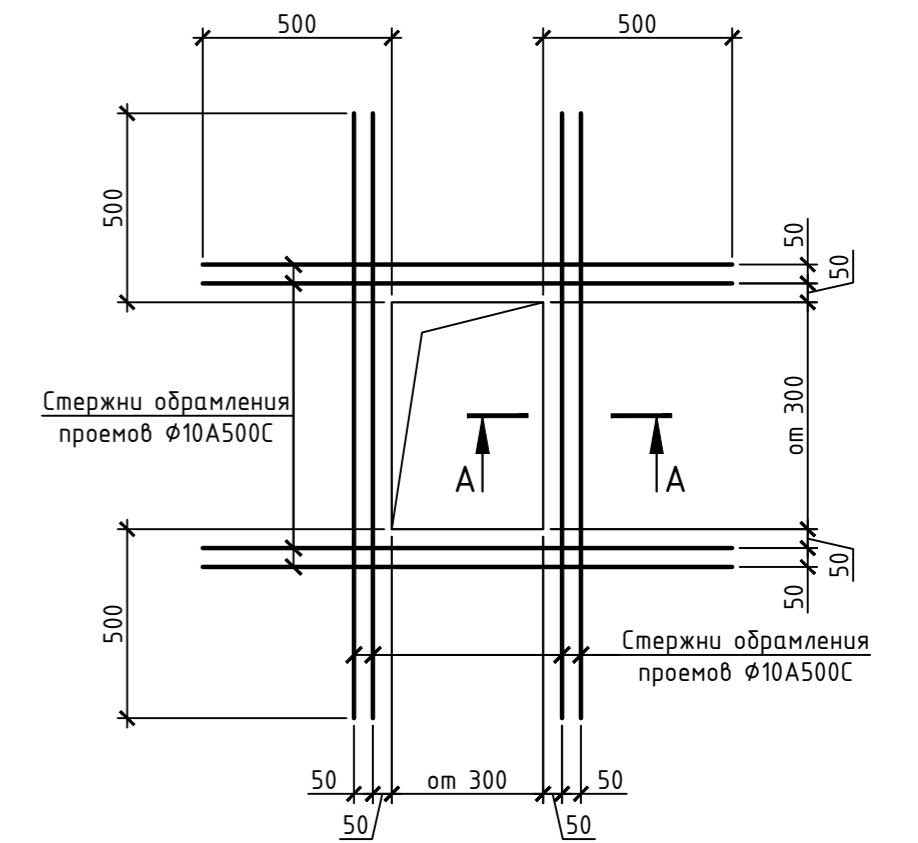
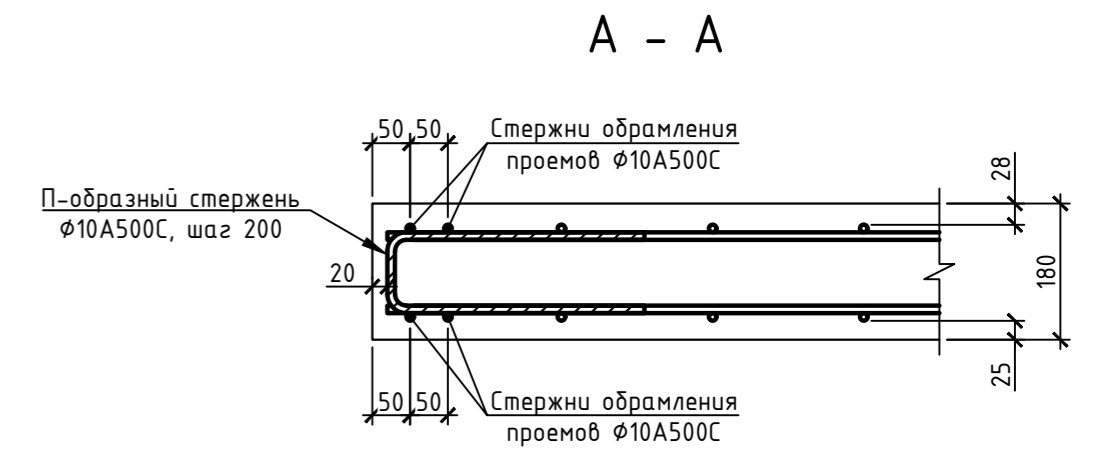
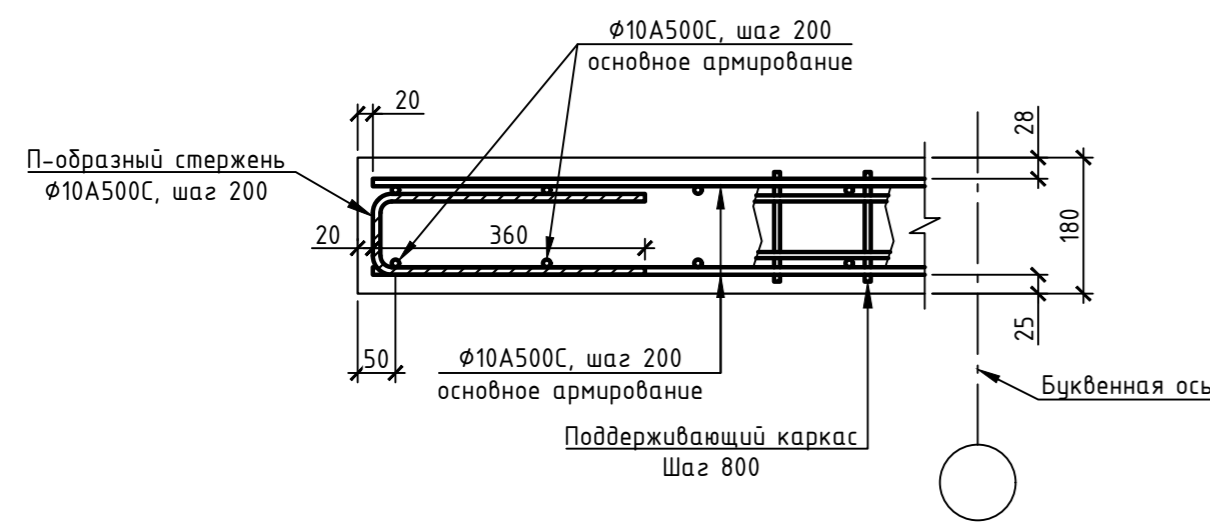


Схема обрешетки проемов



Узел армирования торца плиты параллельно буквенным осям

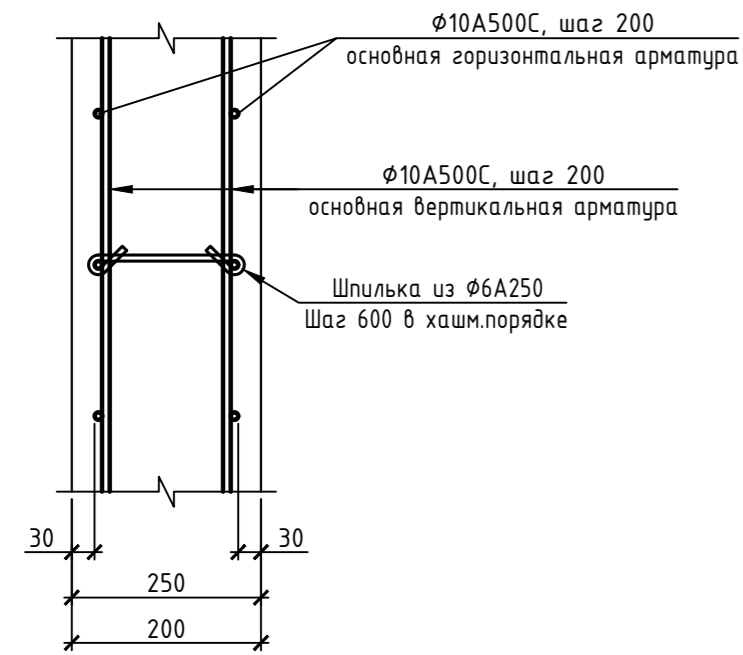


Согласовано
Изм. № подл.
Подп. и дата
Взам. инв. №

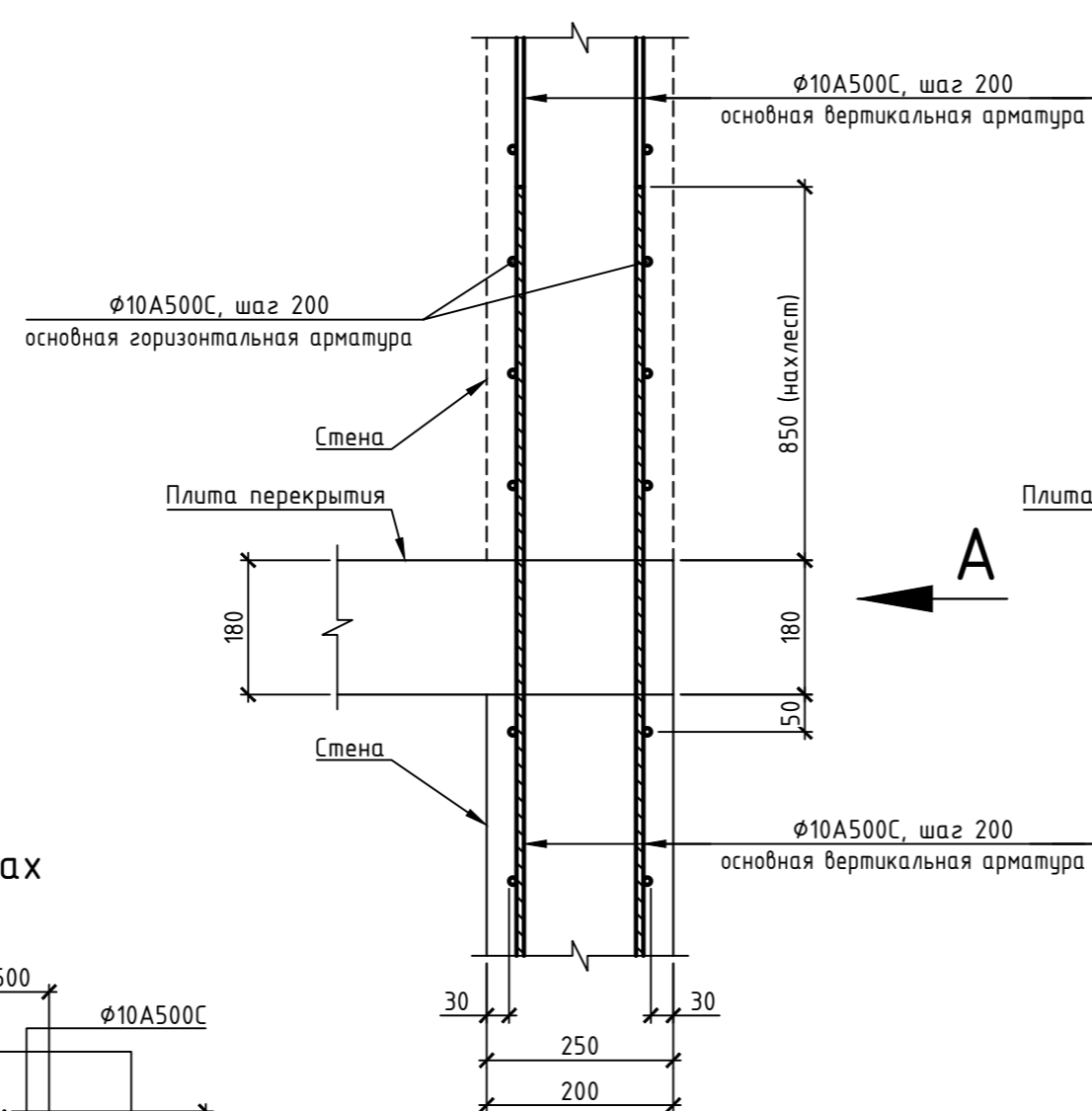
					05/19-СВС-П-19-КР.ГЧ				
					Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витебской	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Бартых				07.21		П	102	
Проверил	Босько				07.21				
Н.контр.	Семено				07.21				
ГИП	Куликова				07.21	Узлы армирования плит перекрытия			



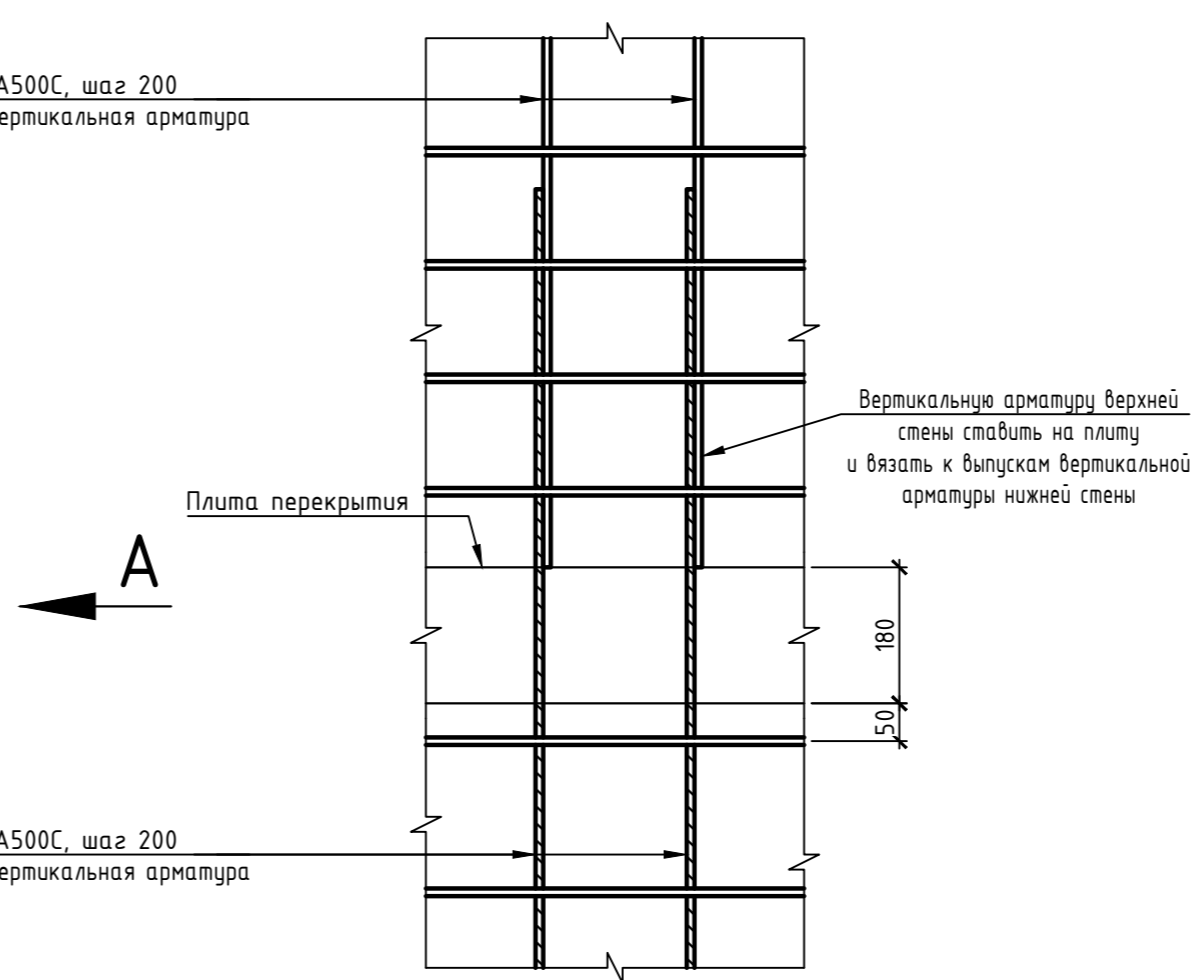
Узел основного армирования стен



Узел армирования стен в местах сопряжения с плитами перекрытия



Вид А



Узел армирования свободных торцов стен

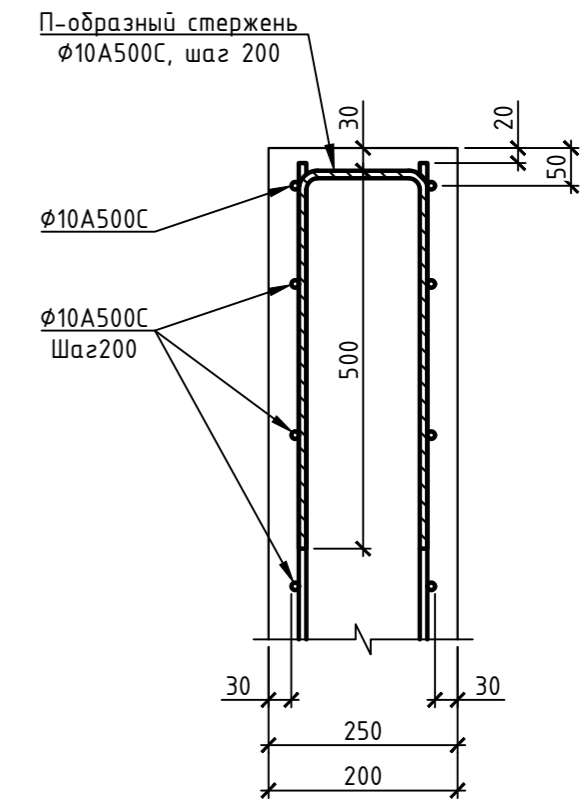
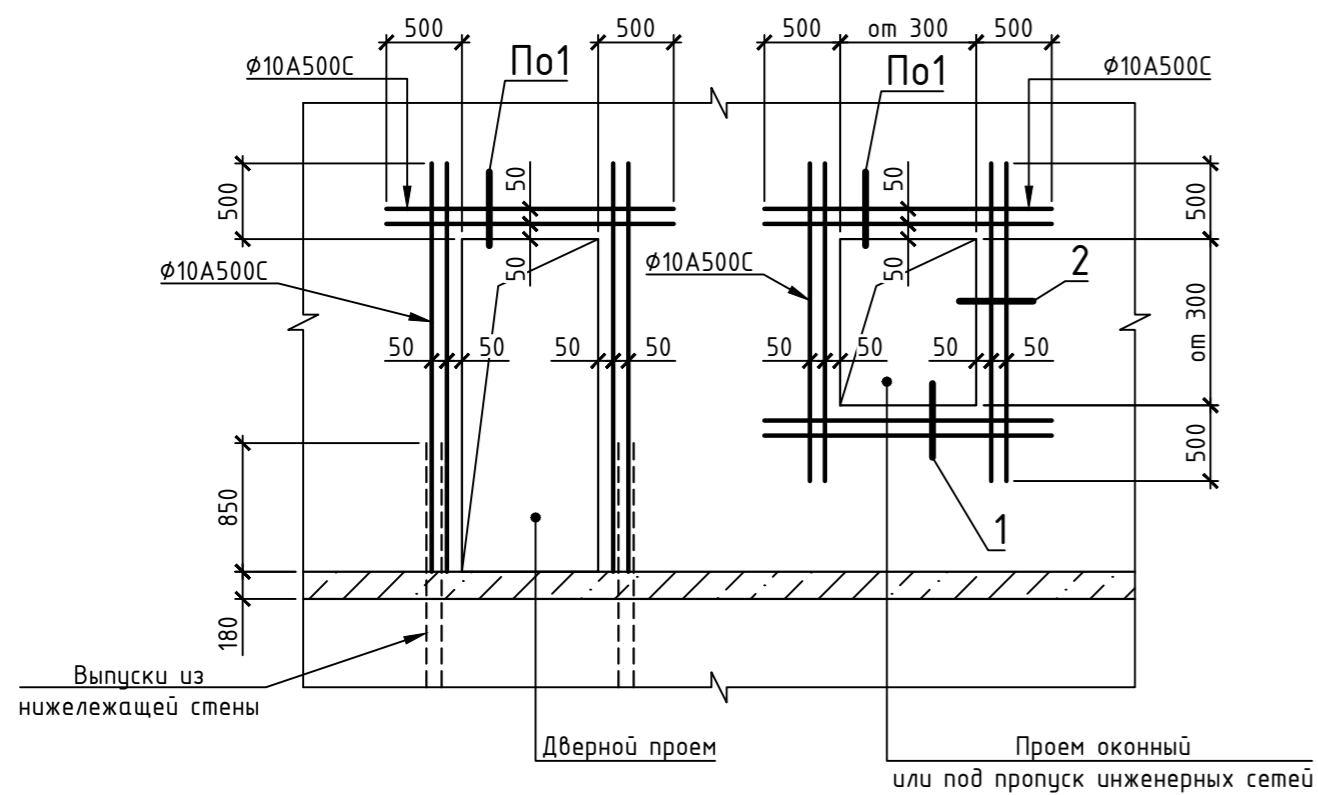


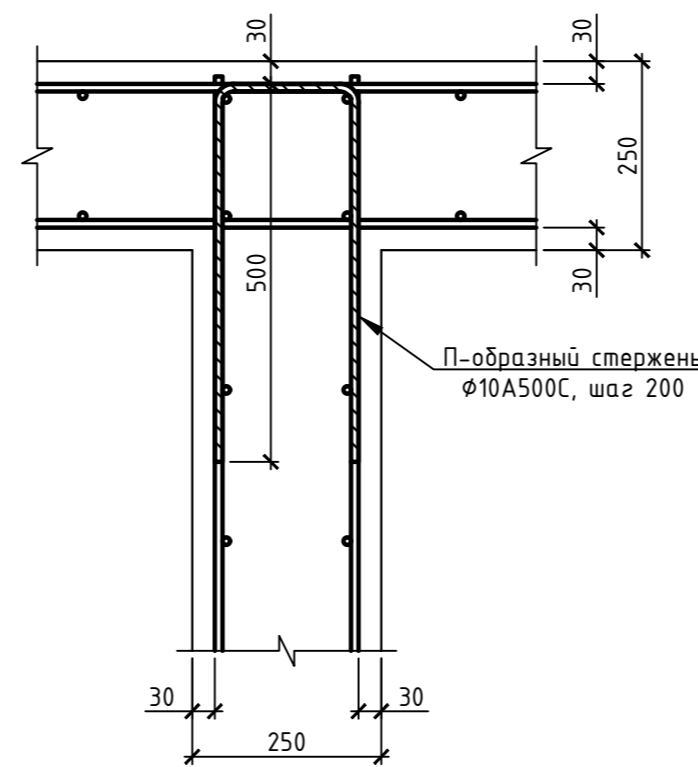
Схема усиления проемов в стенах



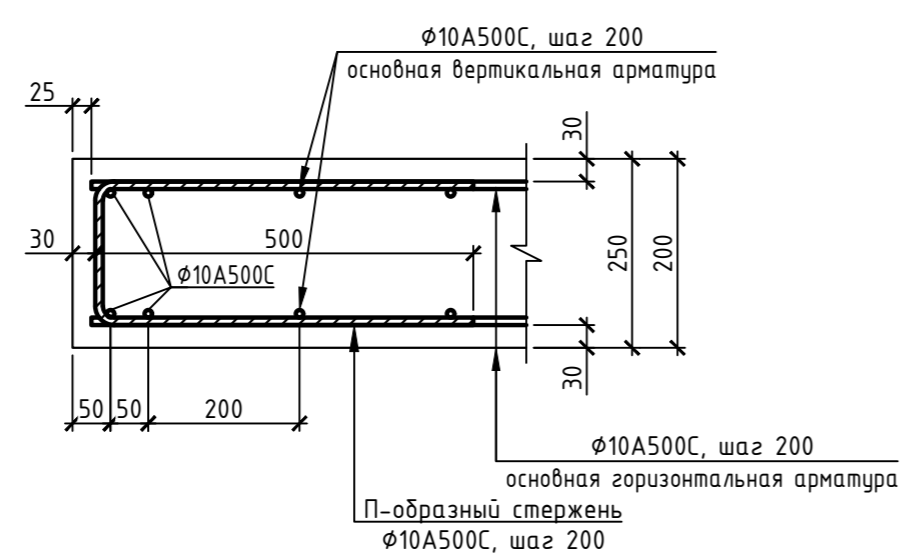
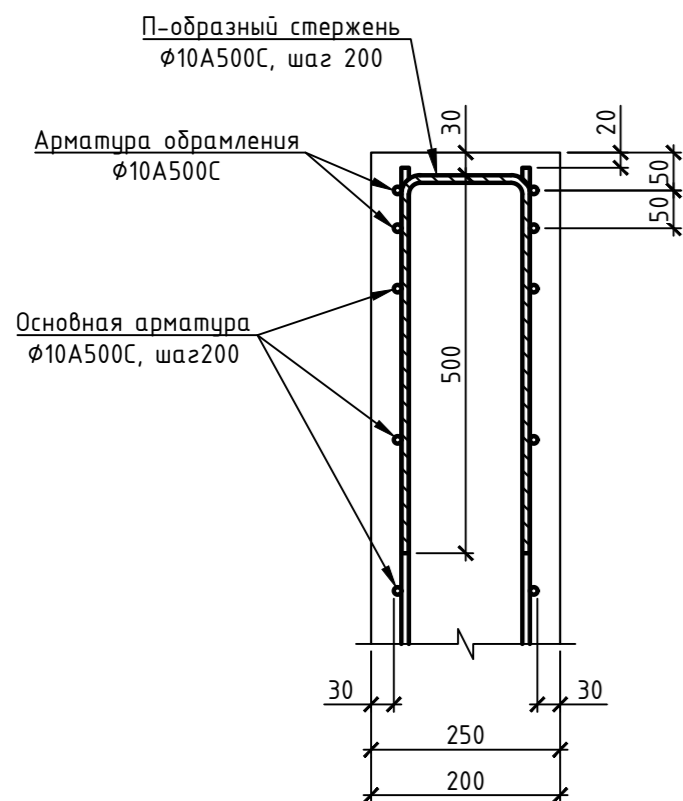
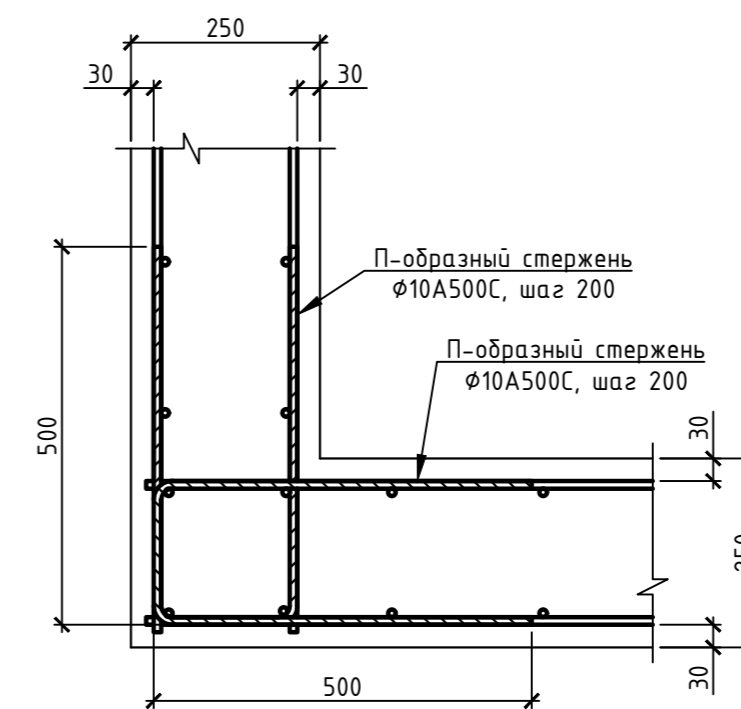
1 (Обрамление проема)

2 (Обрамление проема)

Узел армирования Т-образного сопряжения стен

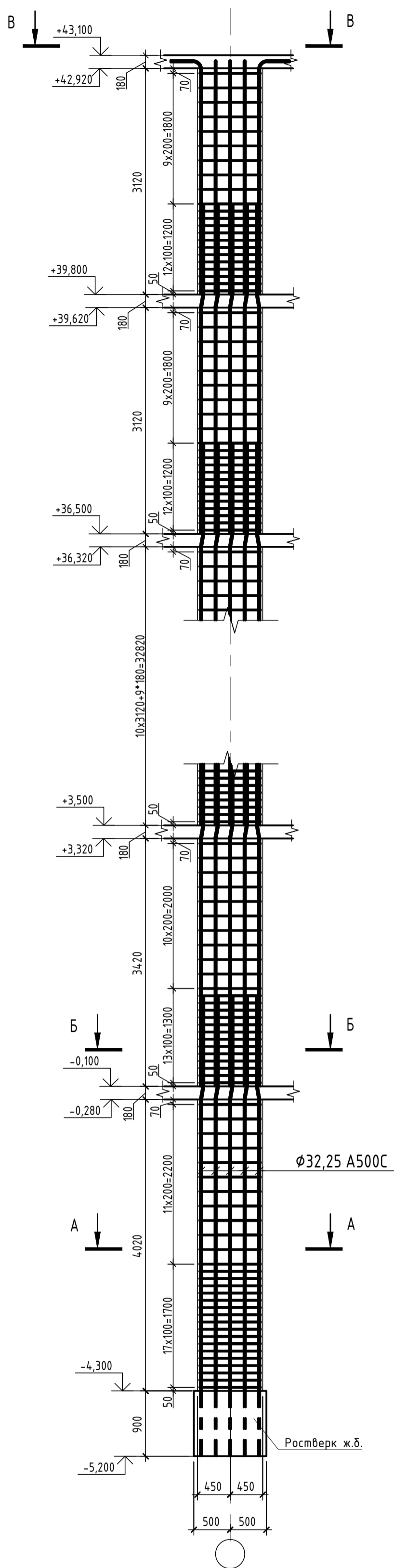


Узел армирования Г-образного сопряжения стен

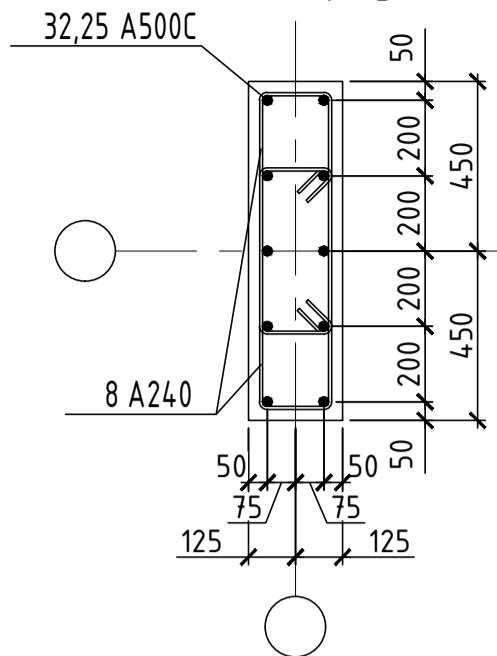


					05/19-СВС-П-19-КР.ГЧ				
					Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витевской	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Бартых	07.21			07.21		П	103	
Проверил	Босько	07.21			07.21				
Н.контр.	Семенов	07.21			07.21	Узлы армирования стен			
ГИП	Куликова	07.21			07.21				

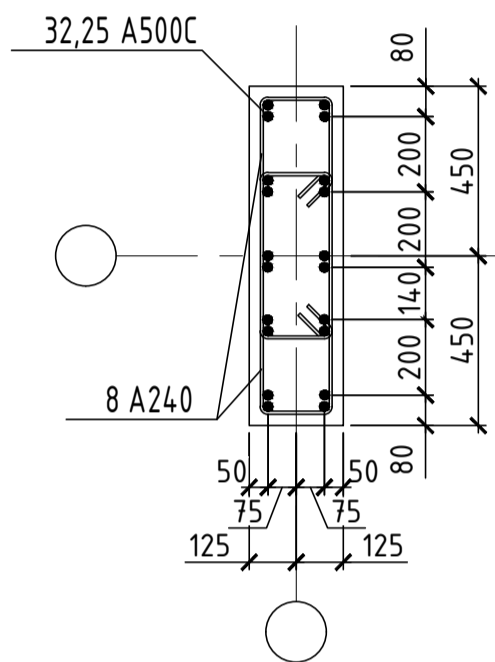
Пилон Пм1



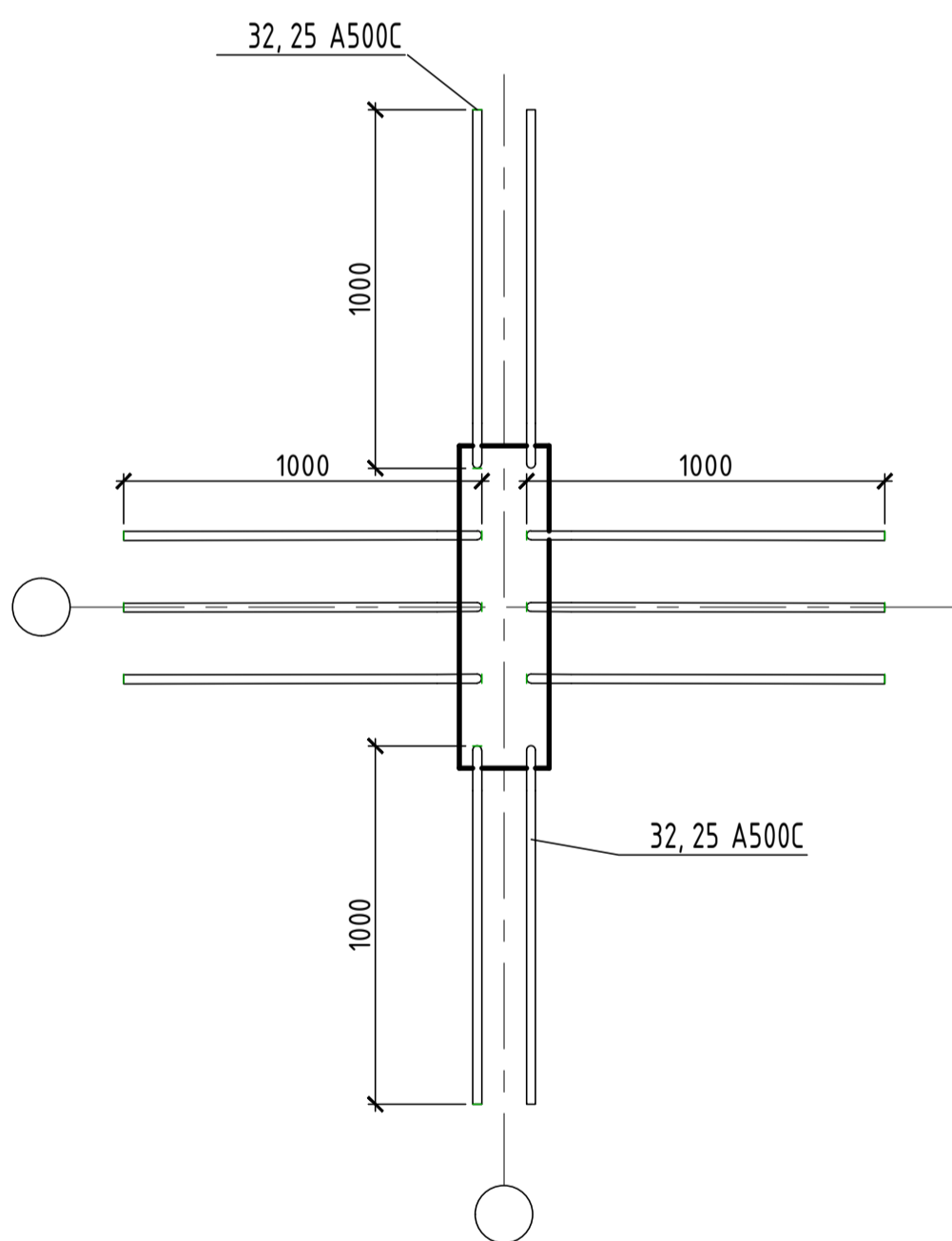
А-А (повернуто на 90 )



Б-Б (повернуто на 90 )



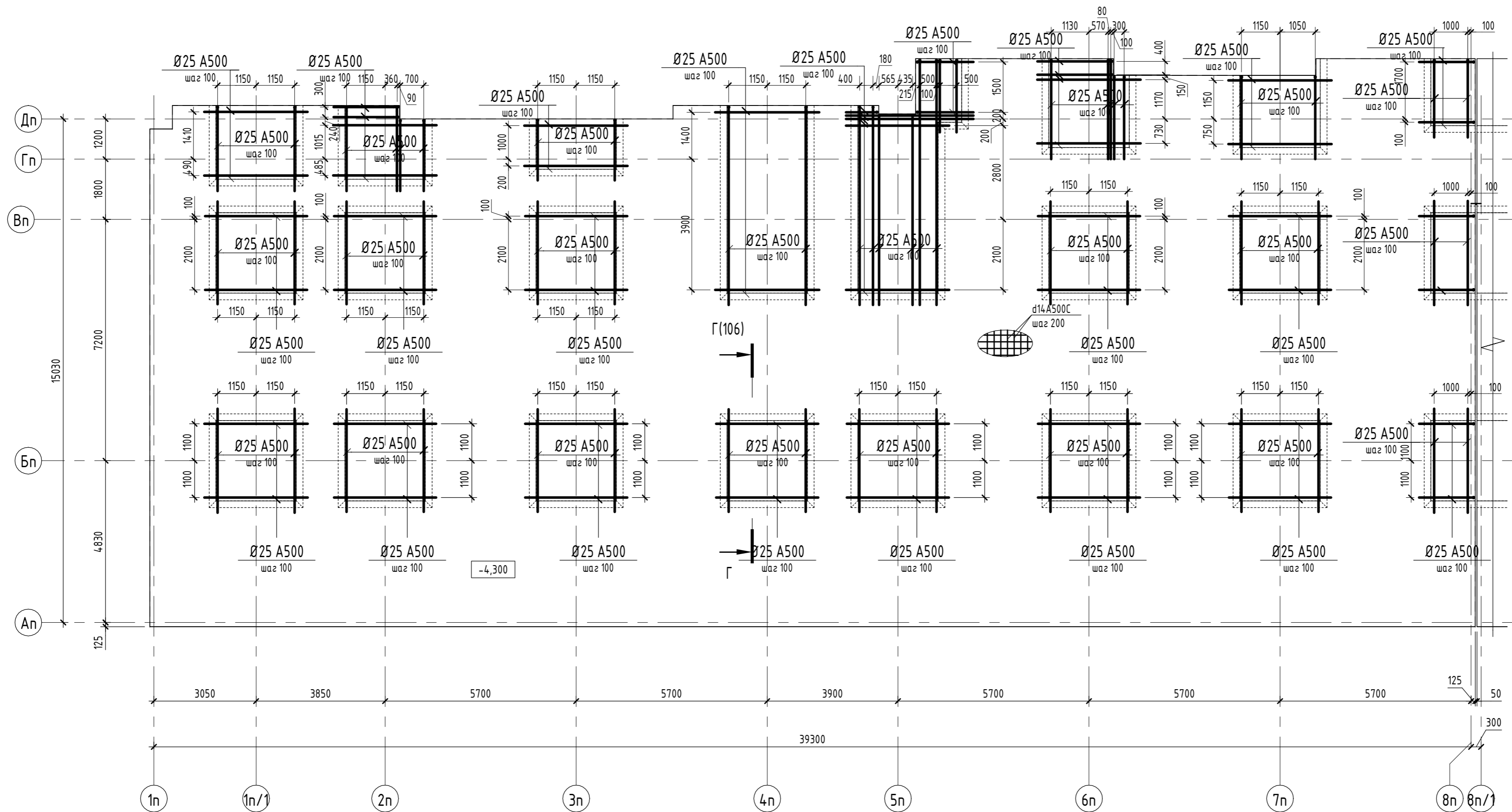
В-В (повернуто на 90 )



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ					Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витебской	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Босько		<i>Босько</i>	06.21		П	104	
Проверил		Барных		<i>Барных</i>	06.21				
Н.контр.		Семенов		<i>Семенов</i>	06.21				
ГИП		Куликова		<i>Куликова</i>	06.21	Пилон Пм1. Сечения А-А, Б-Б, В-В	 CHELYABINSK BUILDING CENTER		

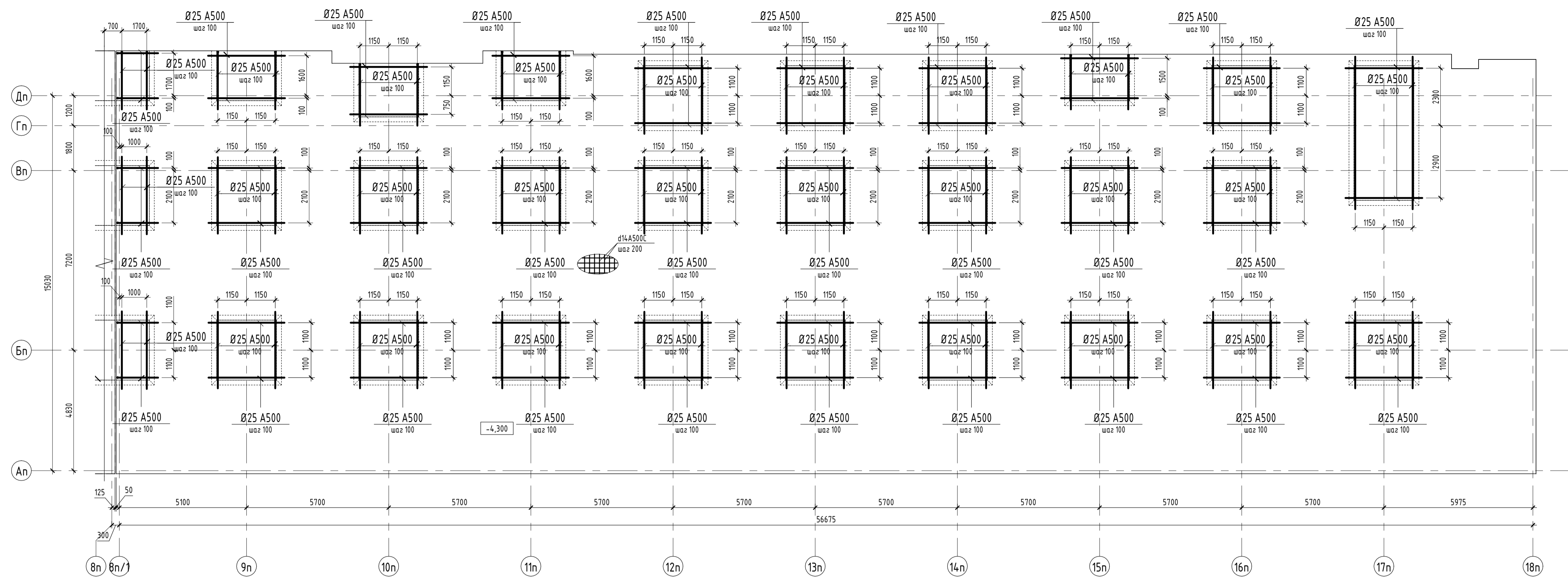
Парковка. Фундаментная плита в осях 1п-8п., Ап-Дп. Схема армирования.



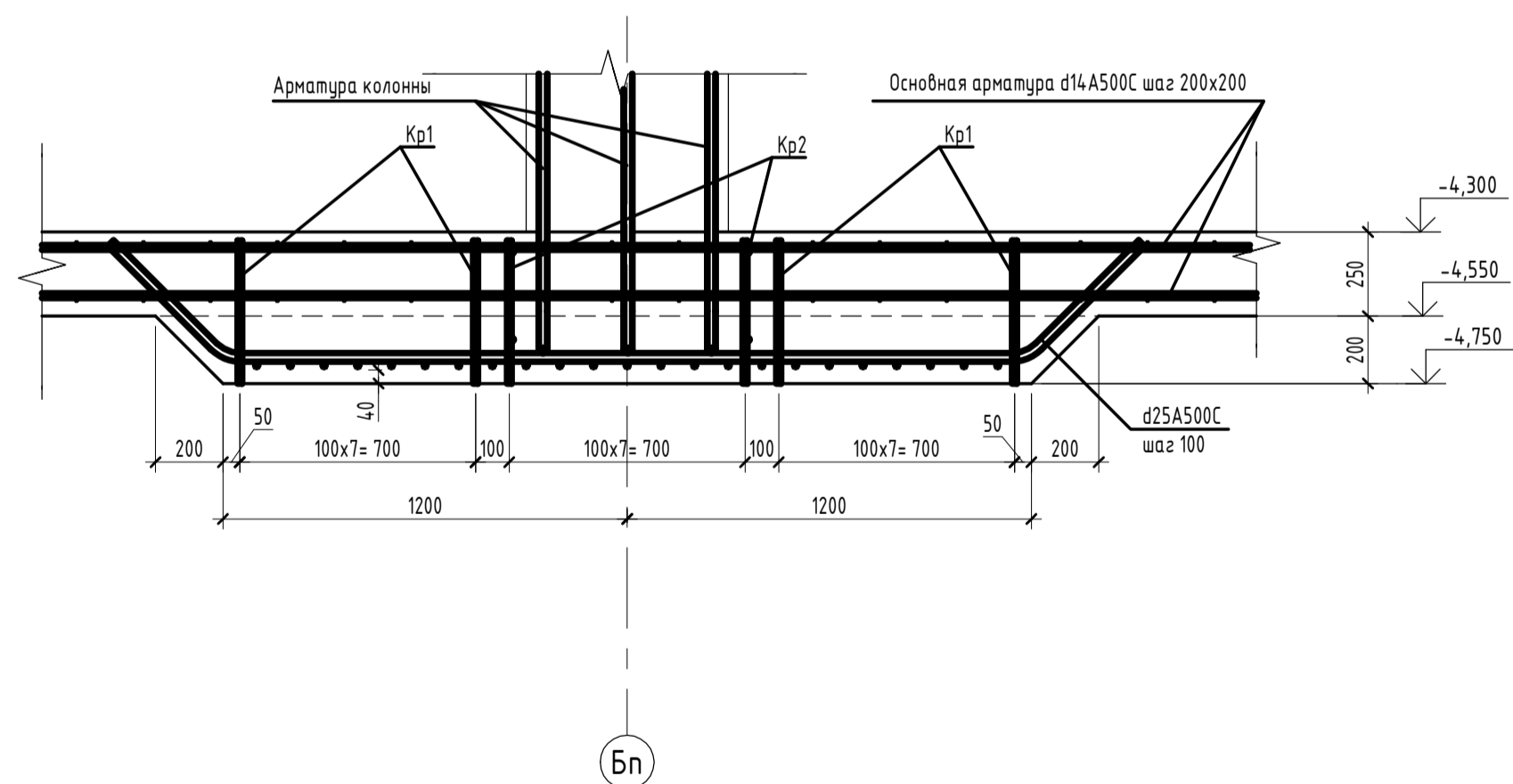
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ							
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6							
1	-	Нов.	105-21	07.21			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.	Беспалова	06.21					
Проверил	Босько	06.21					
Н.контр.	Семенов	06.21					
ГИП	Куликова	06.21					
4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витевской					Стадия	Лист	Листов
Парковка. Фундаментная плита в осях 1п-8п., Ап-Дп. Схема армирования.					П	105	
					 CHELYABINSK BUILDING CENTER		

Парковка. Фундаментная плита в осях 8п/1-18п, Ап-Дп Схема армирования.

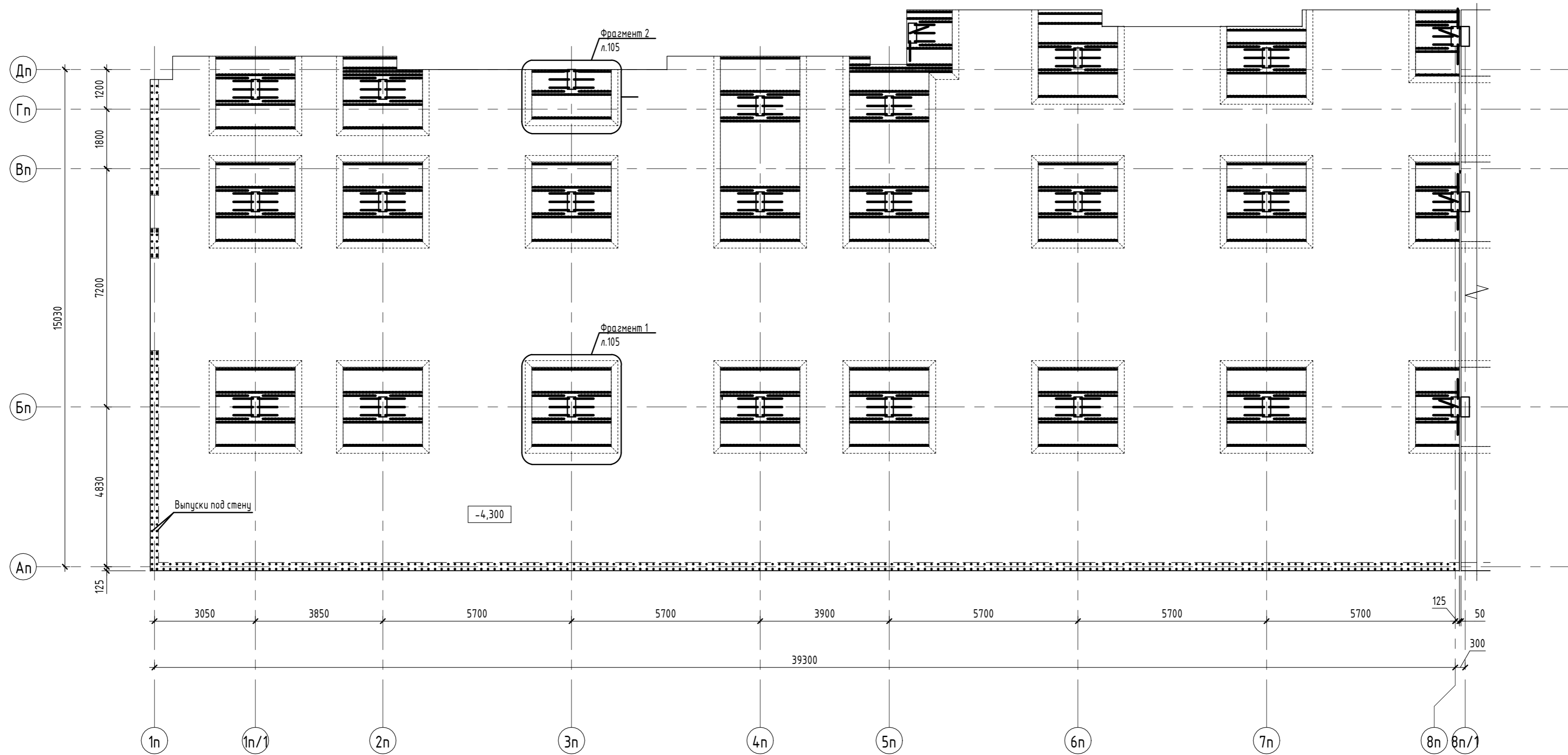


Разрез Г-Г



05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ					
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6					
1	-	Ноб.	105-21	07.21	
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Беспалова				06.21
Проверил	Боско				06.21
Н.контр.	Семенов				06.21
ГИП	Куликова				06.21
4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул. Витевской					
Парковка. Фундаментная плита в осях 8п/1-18п. Схема армирования. Разрез Г-Г.					
Стадия	Лист	Листов			
П	106				

Парковка. Фундаментная плита в осях 1п-8п, Ап-Дп Схема расположения каркасов и выпусков.

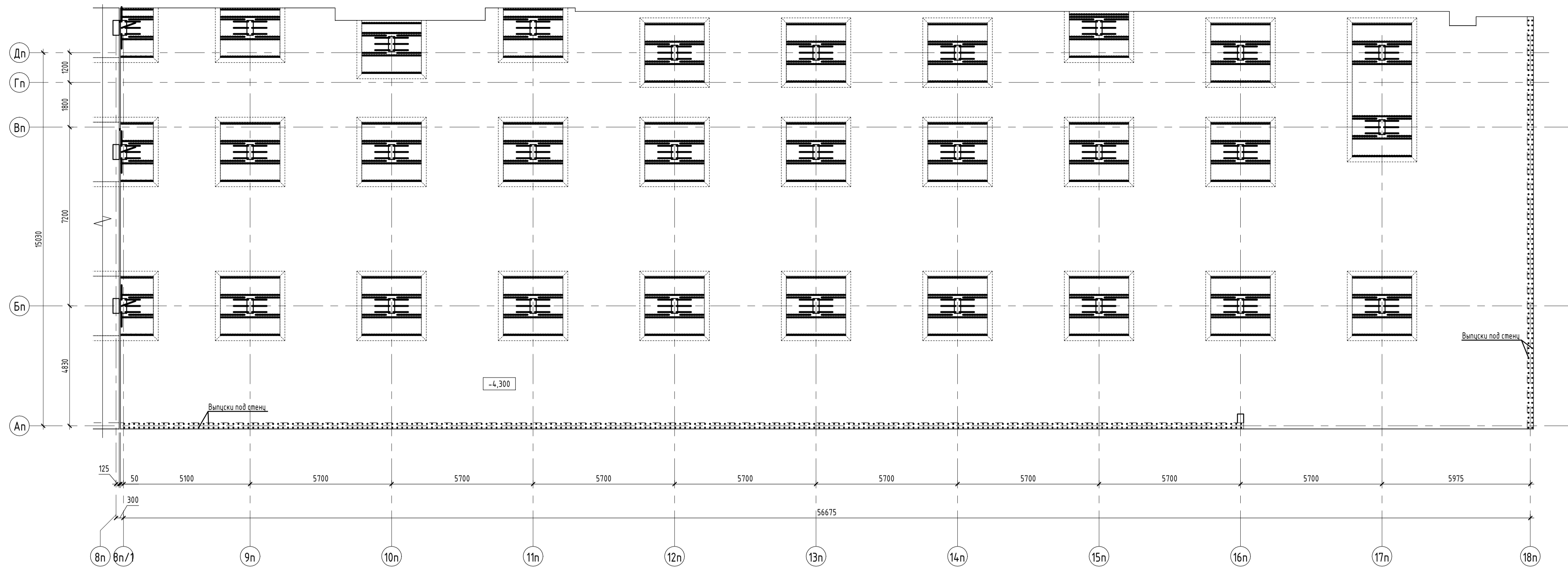


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

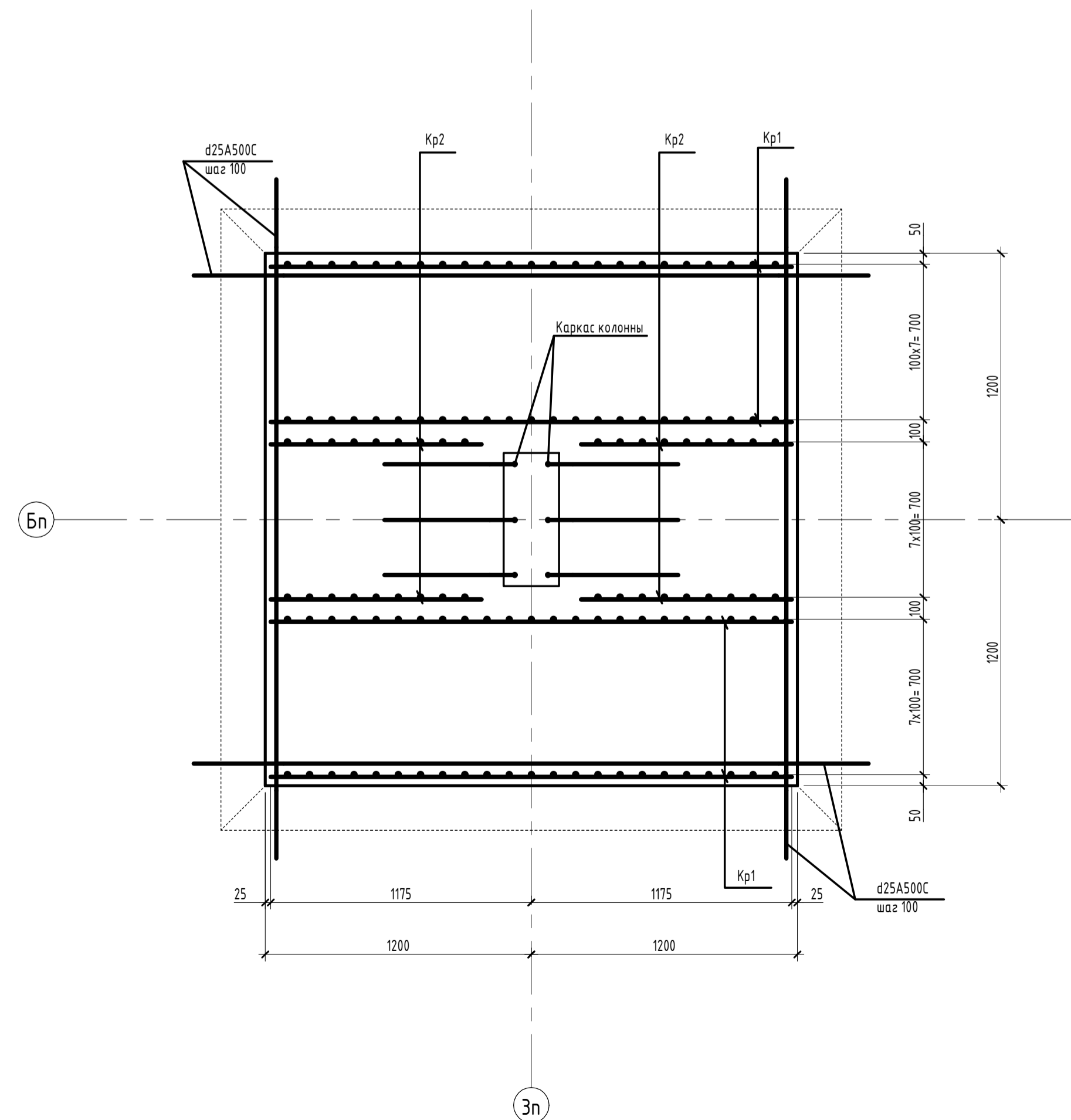
05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ									
Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6									
1	-	Нов.	105-21	<i>Евгений</i>	07.21	4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещениями общественного назначения и подземной парковкой по ул.Витевской	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		П	107	
Разраб.	Беспалова			<i>Евгений</i>	06.21	Парковка. Фундаментная плита в осях 1п-8п, Ап-Дп. Схема расположения каркасов и выпусков.	 CHELYABINSK BUILDING CENTER		
Проверил	Босько			<i>Игорь</i>	06.21				
Н.контр.	Семенов			<i>Семенов</i>	06.21	Формат А2А			
ГИП	Кцуликова			<i>Кцуликова</i>	06.21				



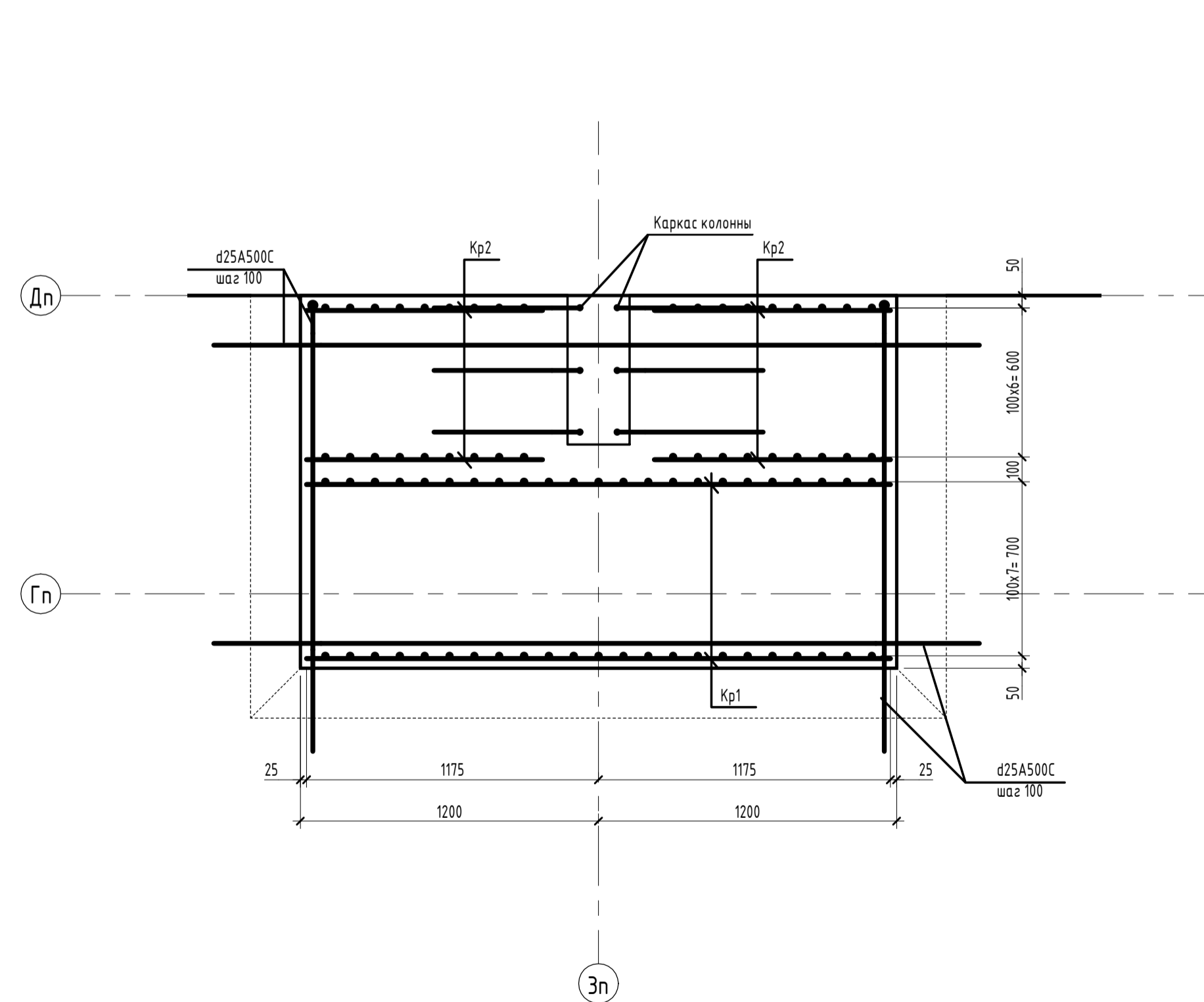
Парковка. Фундаментная плита в осях 8п/1-18п, Ап-Дп Схема расположения каркасов и выпусков.



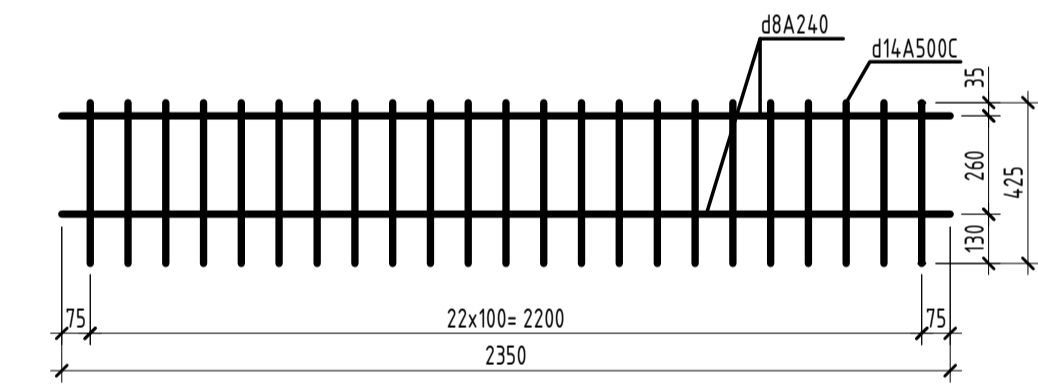
Фрагмент 1 (Армирование банкетки)



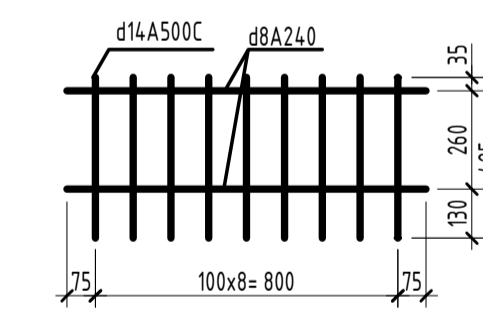
Фрагмент 2 (Армирование банкетки)



Каркас Кр1



Каркас Кр2



05/19-СВС-П-19 - КР.ГЧ

Челябинская область, город Челябинск, Центральный район, ул. Тернопольская, №6

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Содержание	Статус	Лист	Листов
1	-	№8	105-21	Семено	07.21				
Разраб.	Беспалова				06.21	4-х секционный жилой дом переменной этажности с помещением общественного назначения и подземной парковкой по ул.Витевской	С	108	
Проверил	Боско				06.21		П		
Н.контр.	Семено				06.21	Парковка. Фундаментная плита в осях 8п/1-18п, Ап-Дп Схема расположения каркасов и выпусков			
ГИП	Куликова				06.21	Фрагмент 1,2 (Армирование банкетки)			