

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«АТТА-ИНТЕРН»

Регистрационный номер в реестре членов СРО
СОЮЗ «Межрегиональное объединение проектировщиков
«СтройПроектБезопасность» № 612 от 11.01.2018

Заказчик - ООО «Партнёр»

**МНОГОКВАРТИРНЫЙ МНОГОЭТАЖНЫЙ ДОМ С ПОМЕЩЕНИЯМИ
ОБСЛУЖИВАНИЯ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ, ПОДЗЕМНОЙ АВТОСТОЯНКОЙ ПО
УЛ.ЕСЕНИНА В ДЗЕРЖИНСКОМ РАЙОНЕ Г. НОВОСИБИРСКА**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Основные архитектурные решения

СП-01-21-АР1

2024

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«АТТА-ИНТЕРН»

Регистрационный номер в реестре членов СРО
СОЮЗ «Межрегиональное объединение проектировщиков
«СтройПроектБезопасность» № 612 от 11.01.2018

Заказчик – ООО «Партнёр»

**МНОГОКВАРТИРНЫЙ МНОГОЭТАЖНЫЙ ДОМ С ПОМЕЩЕНИЯМИ
ОБСЛУЖИВАНИЯ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ, ПОДЗЕМНОЙ АВТОСТОЯНКОЙ ПО
УЛ.ЕСЕНИНА В ДЗЕРЖИНСКОМ РАЙОНЕ Г. НОВОСИБИРСКА**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Основные архитектурные решения

СП-01-21-АР1

Директор

С.А. Лукьянов

Главный архитектор проекта



Н.Н. Устинова

2024

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата


Инв. № подл.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АР1

Лист	Наименование	Примечание	Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные		15	План технического чердака (отм. +66,900)	изм. 4, 6, 7
2	Общие данные		16	План кровли	изм. 4 (зам.)
3	Общие данные	изм. 4 (зам.)	17	Отделочный план минус 1-го этажа (М 1:100)	изм. 4 (зам.)
4	Общие данные		18	Отделочный план 1-го этажа	изм. 1 (изм.) изм. 4,8 (зам.)
5	Общие данные	изм. 4 (изм.)	19	План покрытий в осях 1.С-9.С/А-П (стоянка и лестничная клетка)	изм. 4 (изм.)
6	Общие данные	изм. 4 (изм.)	20	Отделочный план 2-го этажа	изм. 2 (изм.) изм. 4 (зам.)
7	План на отметке -8, 150	изм. 4 (зам.)	21	Отделочный план 3-го этажа	изм. 4 (изм.)
8	Кладочный план минус 1-го этажа	изм. 2 (изм.) изм. 4 (зам.)	22	Отделочный план 4-го этажа (типовой для 5-12 этажей)	изм. 4 (изм.)
9	Кладочный план 1-го этажа	изм. 1, 4, 6 изм. 8 (зам.)	23	Отделочный план 13-го этажа (типовой для 14-21 этажей)	изм. 4 (изм.)
9.1	Ведомости и спецификации для кладочного плана 1-го этажа	изм. 1 (изм.) изм. 4 (зам.)	24	Отделочный план 22-го этажа	изм. 4,5,7
10	Кладочный план 2-го этажа	изм. 1 (изм.) изм. 4 (зам.)	25	Разрез 1-1. Составы ограждающих конструкций	изм. 4 (зам.), 8
11	Кладочный план 3-го этажа	изм. 1 (изм.) изм. 4 (изм.)	26	Разрез 2-2. Разрез 3-3. Разрез 4-4	изм. 4 (зам.), 8
12	Кладочный план 4-го этажа (типовой для 5-12 этажей)	изм. 1 (изм.) изм. 4 (изм.)	27	Сетчатое ограждение стоянки на отметке -8,150	изм. 4 (изм.)
13	Кладочный план 13-го этажа (типовой для 14-21 этажей)	изм. 1 (изм.) изм. 4 (изм.)	28	Схемы остекленных перегородок	
14	Кладочный план 22-го этажа	изм. 1 (изм.) изм. 4 (изм.)	29	Схемы решетчатых перегородок	

Рабочая документация соответствует заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих сводов правил, стандартов и техническим регламентам, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений и сооружений, а также в соответствии с требованиями Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

ГАП



Н. Н. Устинова

Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата
Разраб.	Подолякин				
Проверил	Устинова				
ГАП	Устинова				
Н. контр.	Засыпкин				

СП-01-21-АР1

Многоквартирный многоэтажный дом с помещениями обслуживания жилой застройки, подземная автостоянка по ул. Есенина в Дзержинском районе г. Новосибирска

Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой

Стадия

Лист

Листов

Общие данные

ООО "АТТА-Интерн"

Формат А3 (420x297)

		Условные графические изображения						Ведомость ссылочных документов								
		Наименование			Изображение			Обозначение			Наименование			Примечание		
		Монолитные ж.б. конструкции (см. раздел КЖ)						ГОСТ 5264-80			Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры					
		Стена / перегородка из кирпича						ГОСТ 6428-2018			Плиты гипсовые пазогребневые для перегородок					
		Утеплитель						ГОСТ 6465-76			Эмали ПФ-115					
		Зашивка из ГВЛ (ГВЛВ) по металлическому каркасу						ГОСТ 9467-75			Электроды покрытые металлические для ручной дуговой сварки конструкционных и теплоустойчивых сталей					
		Перегородка из пазогребневых плит толщиной 80 мм						ГОСТ 25129-2020			Грунтовка ГФ-021					
		Остекленная перегородка						ГОСТ 25772-2021			Ограждения металлические лестниц, балконов, крыш, лестничных маршей и площадок					
		Номер помещения и тип пола на плане (прочерк - конструкция пола отсутствует)						ГОСТ 19772-93			Уголки стальные гнутые неравнополочные. Сортамент					
		Многослойные наружные стены выше уровня земли состав стен см. листы 25, 26						ГОСТ 8509-93			Уголки стальные горячекатаные равнополочные. Сортамент					
		Ведомость комплектов чертежей раздела АР														
		Обозначение		Наименование		Примечание										
		СП-01-21-АР1		Основные архитектурные решения												
		СП-01-21-АР2		Фасады												
		СП-01-21-АР3		Экспликация полов												
		СП-01-21-АР4		Ведомость отделки												
		СП-01-21-АР5		Лифты, подъемники												
		СП-01-21-АР6		Узлы и детали												
		СП-01-21-АР7		Вентканалы												
		СП-01-21-АР.И		Альбом изделий												
		1 Общие указания см. лл. 3, 4, 5														
								СП-01-21-АР1						Лист		
														2		
		Изм.		Коп. уч.		Лист		№ док.		Подп.		Дата				

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3 (420x297)

Согласовано			Общие указания 1 Рабочая документация разработана на основании: - Договора №01ПР/21 от 14 января 2021г. - Задания на проектирование (Приложение №1к Договору №01ПР/21 от 14 января 2021г.)				- СП 12.13130.2009 Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности; - СП 131.13330.2020 Строительная климатология (СНиП 23-01-99*); - СП 50.13330.2012 Тепловая защита зданий (актуализированная редакция СНиП 23-02-2003); - СП 23-101-2004 Проектирование тепловой защиты зданий; - СП 52.13330.2016 Естественное и искусственное освещение (актуализированная редакция СНиП 23-05-95)*; - СП 23-102-2003 Естественное освещение жилых и общественных зданий; - ПУЭ Правила устройства электроустановок; - СТО 36554501-006-2006 Стандарт организации. Правила по обеспечению огнестойкости и огнесохранности железобетонных конструкций; - СП 51.13330.2011 Защита от шума (актуализированная редакция СНиП 23-03-2003); - СП 132.13330.2011 Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования - Санитарные правила и нормы СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий;	
			2 Основные нормируемые условия для проектирования объекта: - уровень ответственности здания - нормальный (II); - степень огнестойкости здания - I; - класс функциональной пожарной опасности: - Ф1.3 многоквартирные жилые дома; - Ф4.3 здания органов управления учреждений, проектно-конструкторских организаций, информационных и редакционно-издательских организаций, научных организаций, банков, контор, офисов; - Ф5.2 стоянки для автомобилей без обслуживания и ремонта., складские помещения					
			- класс конструктивной пожарной опасности - С0; - класс пожарной опасности строительных конструкций - К0; - климатический район строительства - 1В; - расчетная температура наибольшей холодной пятидневки - минус 370С; - расчетный вес снегового покрова - III район (224 кг/м2).; - нормативная ветровая нагрузка - III район (38 кг/м2); - сейсмичность района строительства - до 6 баллов; - надежность электроснабжения - I, II категории; - глубина сезонного промерзания грунтов - 2,71 м; - зона влажности - сухая.					
			3 За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого (жилого) этажа здания, что соответствует абсолютной отметке 141,80.					
Взам. инв. №			4 Основные нормативные документы, использованные при проектировании: - Федеральный закон №191-ФЗ Градостроительный кодекс; - Федеральный закон №123-ФЗ Технический регламент о требованиях пожарной безопасности; - Федеральный закон №384-ФЗ Технический регламент о безопасности зданий и сооружений; - Федеральный закон №261-ФЗ Об энергосбережении ио повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельныезаконодательные акты Российской Федерации; - Федеральный Закон № 52-ФЗ О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения; - Правила землепользования и застройки города Новосибирска; - Местные нормативы градостроительного проектирования города Новосибирска (Постановление мэра №6920 от 31.12.2010 г). - СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов (новая редакция); - Специальные технические условия на проектирование противопожарной защиты объекта - СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройкагородских и сельских поселений; (Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*) - СП 118.13330.2022 Общественные здания и сооружения(Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009); - СП 1.13130.2020 ... 4.13130.2013 Своды правил (системы противопожарной защиты); - ГОСТ 12.1.004-91* ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования; - СП 59.13330.2020 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения (актуализированная редакция СНиП 35-01-2001); - СП 35-101-2001 Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения. Общие положения; - СП 31-102-99 Требования доступности общественных зданий и сооружений для инвалидов и других маломобильных посетителей; - МДС 35-2.2000 Рекомендации по проектированию окружающей среды, зданий и сооружений с учетом потребностей инвалидов и других маломобильных групп населения. Выпуск 2. Градостроительные требования; - СП 35-103-2001 Общественные здания и сооружения, доступные маломобильным посетителям; - СП 17.13330.2017 Кровли (актуализированная редакция СНиП II-26-76); - СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия (актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*); - СП 29.13330.2011 Полы (актуализированная редакция СНиП 2.03.13-88);					
			5 В случае выявления непредвиденных работ и решений при выполнении работ по чертежам данной марки, подрядчик обязан поставить в известность представителя технического надзора заказчика и уведомить проектную организацию - разработчика проекта. Для контроля качества строительно-монтажных работ при строительстве генподрядчиком следует предоставить акты на скрытые работы, в том числе: - устройство гидроизоляции фундаментов; - кирпичная кладка стен по этажам; армирование кладки; установка перемычек; - устройство деформационных швов; - антикоррозионная обработка металлических деталей; - установка оконных и дверных блоков; - устройство основания под полы; устройство полов. Акты на скрытые работы составлять в соответствии с требованиями СП 48.13330.2019 Организация строительства (актуализированная редакция СНиП 12-01-2004).					
			6 Проект разработан для производства работ в летних условиях. Все работы должны выполняться по согласованному с Заказчиком и утвержденному проекту производства работ. При выполнении строительно-монтажных работ в зимнее время необходимо выполнять требования СП 70.133330.2012 Несущие и ограждающие конструкции, СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002 Техника безопасности в строительстве, СП 15.13330.2020 (СНиП II-22-81 Актуализированная редакция) Каменные и армокаменные конструкции. Все работы должны выполняться по согласованному с Заказчиком и утвержденному проекту производства работ.					
			7 На планах, разрезах и сечениях не указаны размеры, относящиеся к конструктивным элементам здания (смотреть чертежи марки СП-01-21-КЖ).					
Подп. и дата			8 Площади помещений даны по графическому изображению с учетом оштукатуренных поверхностей.					
			9 Конструктивная схема здания - монолитный железобетонный каркас с монолитными безбалочными перекрытиями (смотреть чертежи марки СП-01-21-КЖ). Наружные стены ниже отметки земли - монолитные железобетон (смотреть комплекты чертежей раздела КЖ).					
Инв. № подл.							СП-01-21-AP1	Лист
								4

Изм.Коп.уч.Лист№ док.Подп.Дата

Формат А3 (420x297)

Согласовано			10 Ограждающие конструкции наружных стен - многослойные, состоящие из: - кирпичной кладки толщиной 250 мм, кирпича рядового, полнотелого КР-р-по 250х120х65/1НФ/100/2,0/35/ГОСТ530-2012 на растворе М100, армированной сеткой 4Вр-1-50/4Вр-1-50 (укладывать через 5 рядов по высоте по всей длине кладки) ГОСТ 23279-2012 и железобетонные пилоны (см.КЖ); - наружного утепления кирпичных и ж.б стен - полужесткие минераловатные плиты (плотность не менее 90 кг/м³ , теплопроводность λ≤0,039 Вт/м°C, сжимаемость β≤10% (прочность на сжатие при 10% относительной деформации - не менее 0,5 кПа), водопоглощение W≤2%) - 160 мм; - вентилируемой фасадной системой - вентзазор 20 мм; - с облицовкой наружной толщиной 120 мм из кирпича лицевого, пустотелого КР-л-пу 250х120х65/1НФ/100/1,4/75/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100, с армированием, с расшивкой швов. Армирование лицевого (наружного) слоя кладки выполнить по всем этажам сетками из оцинкованной стали с двумя продольными стержнями Ø5 ВрI с шагом 50 мм и поперечной арматурой Ø3 ВрI шириной 90 мм с шагом 100 мм. Составы наружных стен также указаны на листе 25 настоящего комплекта чертежей.																									
			Минимальная толщина цинкового покрытия определяется в соответствии с пунктом 5.5.8 СП 28.13330.2017 и составляет 30 мкм при гальваническом методе нанесения. В углах, неразрезанных температурно-деформационными швами, сварные сетки гнуть по месту. На прямолинейных участках сетки раполагать внахлестку без утолщения шва, дляна перехлеста 250 мм. Сетки укладывать на всю высоту стенки, до отм. 1 м от плиты перекрытия с шагом 225 мм, далее с шагом 450 мм. Крепление утеплителя к стене - тарельчатыми стеклопластиковыми дюбелями. Стены (внутренние) и перегородки толщиной 120, 250мм из кирпича полнотелого, рядового КР-р-по 250х120х65/1НФ/100/2,0/35 ГОСТ 530-2012 на растворе М100, армированные сеткой 4Вр-1-50/4Вр-1-50 через 5 рядов по высоте, по всей длине кладки. Вентканалы и шахты на кровле - кирпич полнотелый, рядовой КР-р-по 250х120х65/1НФ/100/2,0/50 ГОСТ 530-2012 на цем. песчаном растворе М100 толщиной 65 мм и 120 мм с утеплением полужесткими минераловатными плитами (теплопроводность λ≤0,038 Вт/м°C, сжимаемость β≤10%) - 100 мм с последующим оштукатуриванием по сетке;																									
			11 Кладку кирпичных стен вести с учетом требований СП 15.13330.2020 Каменные и армокаменные конструкции, СП 327.1325800.2017 Стены наружные с лицевым кирпичным слоем. Правила проектирования, эксплуатации и ремонта, в том числе при производстве работ в зимнее время. Швы кладки должны иметь толщину не более 16 мм и превышать диаметр арматуры не менее чем на 4 мм.																									
			12 Вертикальные температурно-деформационные швы толщиной 10-20 мм предусмотреть в наружной версте, расположение швов см. планы этажей, выполнить по Узел С19 л.29 комплекта СП-01-21-АР6. Силиконовую мастику для заделки швов на фасадах применять оттенка, близкого к цвету кирпича. Горизонтальные деформационные швы в наружной кирпичной стене толщиной 250 мм и наружной версте 120 мм выполнить между монолитным перекрытием и верхним рядом кладки шириной не менее 25-30 мм. Перед устройством монтажных швов оконных и дверных проемов примыкающие поверхности профилей и стенового проема очистить от пыли, грязи, наледи.																									
Взам. инв. №		13 Перегородки и стены из кирпича толщиной 120, 250 и 380 мм крепить к вертикальным ж.б. конструкциям анкерами МС1 по Узел С8 и Узел С10 (см. листы 18 и 20 комплекта СП-01-21-АР6). Крепление к перекрытиям стен и перегородок из кирпича выполнять по Узел С7, Узел С9 (см. листы 17, 19 комплекта СП-01-21-АР6).																										
		14 Межкомнатные перегородки из полнотелых пазогребневых плит толщиной 80 мм - ПлГН1-667х500х100, полн, А, D/ГОСТ 6428-2018. Возведение перегородок из гипсовых пазогребневых плит выполнять согласно технологии применяемого материала, с учетом технических требований и рекомендаций, в соответствии с требованиями СП 55-103-2004 Конструкции с применением гипсовых пазогребневых плит, альбома Комплектные системы КНАУФ. Шифр М8.10/2007. Эластичное примыкание пазогребневых перегородок к стенам, другим перегородкам и перекрытиям выполнять путем крепления перегородок металлическими скобами С1 размером 1х20х215 мм из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм и с применением эластичной прокладки. Шаг установки металлических скоб по горизонтали не должен превышать 1325 мм при плитах размером 667х500 мм и 1790 мм при применении плит 900х300 мм; по вертикали - 1000 мм при плитах размером 667х500 мм и 900 мм при плитах 900х300 мм. При этом на каждой грани перегородки должно быть предусмотрено не менее трех креплений. Крепление выполнять по технологии устройства перегородок из гипсовых пазогребневых блоков. Перед устройством монтажных швов оконных и дверных проемов примыкающие поверхности профилей и стенового проема очистить от пыли, грязи, наледи.																										
		15 Для обеспечения звукоизоляции перегородок вертикальные и горизонтальные стыки тщательно запенить монтажной пеной. Для стен и перегородок межквартирных и отделяющих квартиры от помещений МОП, ограждающих вентиляционные шахты применить противопожарную пену с последующим оштукатуриванием (обеспечить предел огнестойкости шва не менее EI60).Одновременно с лицевой обработкой швов произвести подмазку сколов, трещин.																										
		16 Кирпичные стены и перегородки, железобетонные пилоны оштукатурить. Толщину штукатурки принять - 15 мм (см. комплект чертежей СП-01-21-АР4 (Ведомость отделки).																										
Подп. и дата		17 В кладке кирпичных стен и перегородок над проемами и отверстиями шириной до 600 мм проложить перемычки из А500С Ø8 по ГОСТ 34028-2016 (не менее 2 шт. на проем при толщине перегородки 120 мм) с заведением на опору на 250 мм. Отверстия размером менее 200х200 (не указанные на планах), а также до 200 мм в диаметре выполняются по месту, согласно привязке, данной в чертежах инженерных коммуникаций, и под контролем организаций, выполняющих их прокладку.																										
		18 Все металлические элементы креплений стен, перегородок и перемычек должны быть очищены от окислов, ржавчины, жиров и загрязнений, и окрашены пентафталевой эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) по грунту ГФ-021 (ГОСТ 25129-2020) за два раза общим слоем не менее 60 мкм. Оштукатуренные поверхности должны быть ровными.																										
		19 Сварку металлических изделий производить электродами типа Э-46 ГОСТ 9467-75. Контроль качества их изготовления следует выполнять согласно требованиям ГОСТ 5264-80 и СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции (Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87). Сварные швы принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.																										
		20 Стены шахт коммуникаций с внутренней стороны затереть цементно-песчаной штукатуркой, обеспечить класс герметичности В (по СП 60.13330.2020).																										
Инв. № подл.		21 Возведение перегородок из гипсокартонных листов, и отверстий для прохождения инженерных коммуникаций, выполнять согласно требований и рекомендаций фирмы-изготовителя используемых материалов																										
		22 Возведение перегородок из гипсоволокнистых суперлистов, и отверстий для прохождения инженерных коммуникаций, выполнять согласно требований и рекомендаций фирмы-изготовителя используемых материалов																										
		23 Ограждения лестничных клеток, балконов, кровли выполнить металлическими и стеклянными с учетом требований и рекомендаций, изложенных в ГОСТ 25772-2021. Высота поручней лестничных маршей должна быть 0,9 и 1,2 м. Высота ограждений балконов, кровли 1,2 м. Ограждения балконов, лестничных клеток и кровли см, комплект СП-01-21- АР.И. Ограждения поставляются готовыми изделием по отдельному дизайн-проекту. Изготовление элементов ограждений, а также их монтаж выполняет фирма-изготовитель по договору с заказчиком.																										
		24 Габаритные размеры дверей даны по размерам проемов, при заказе блоков учесть требуемое значение боковых монтажных зазоров согласно нормативной и технической документации.																										
	25 В кирпичной кладке дверные блоки крепить распорными дюбелями.																											
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="2">СП-01-21-АР1</td><td>Лист</td></tr><tr><td>4</td><td>1</td><td>изм.</td><td>1-25</td><td></td><td>01.25</td><td>5</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Коп. уч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td></td><td></td></tr></table>												СП-01-21-АР1	Лист	4	1	изм.	1-25		01.25	5	Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
						СП-01-21-АР1	Лист																					
4	1	изм.	1-25		01.25		5																					
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата																							

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

26 Входные двери в квартиры противопожарные индивидуального изготовления (обозначения дверей принято аналогично ГОСТ Р 57327-2016). Двери должны соответствовать указанному пределу огнестойкости, быть оборудованы уплотнителями контура в притворах, с порогом, с доводчиком, замками. Обеспечить ширину проема "в свету" не менее 900 мм.

Внешний вид и комплектацию дверей до оформления заказа на поставку согласовать с Заказчиком дополнительно (согласно дизайн-проекту).

27 Двери лифтового холла противопожарные индивидуального изготовления (обозначения дверей приняты принято аналогично ГОСТ Р 57327-2016). Двери должны соответствовать указанному пределу огнестойкости, быть оборудованы уплотнителями контура в притворах, с порогом, с доводчиком. Двери эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холла и лестничной клетки не должны иметь запоров, препятствующих их свободному открыванию изнутри без ключа. Площадь остекления дверей должна составлять не более 25% от общей площади двери, стекло применять армированное (возможно с армирующей пленкой).

28 Двери технических помещений противопожарные индивидуального изготовления (обозначения дверей приняты аналогично ГОСТ Р 57327-2016). Двери должны соответствовать указанному пределу огнестойкости, быть оборудованы уплотнителями контура в притворах, с порогом, с доводчиком и замками.

29 Все двери, кроме квартирных, комплектуются доводчиками в антивандальном исполнении с противосъемным крепежом.

30 Оконные блоки и балконные дверные блоки выполняются по индивидуальному заказу (обозначение заполнений оконных проемов дано аналогично ГОСТ 30674-99). Схемы заполнений оконных проемов см. чертежи комплекта СП-01-21-АР2 (Фасады). Стеклопакеты с теплоотражающим покрытием, в поливинилхлоридных профилях, приведенное сопротивление теплопередаче не менее 0,735 м²С0/Вт.

31 Оконные и дверные блоки устанавливать по узлам и технологии фирмы-изготовителя и согласно общим требованиям к монтажу и эксплуатации согласно ГОСТ 30971-2012 (частично действует)

32 Наружные окна должны быть укомплектованы наружным сливом из кровельной стали, окрашенными порошковыми эмалями в заводских условиях, а также подоконными досками.

33 Перед размещением заказа на изготовление оконных и дверных блоков необходимо уточнение всех натуральных размеров и отметок здания.

34 После прокладки инженерных коммуникаций в перекрытиях пространство вокруг них зачеканить цементно-песчаным раствором на всю толщину перекрытия.

35 Указания по молниезащите см. комплект СП-01-21-ЭО.

36 Кровля - плоская, эксплуатируемая, с внутренним водостоком. Указания по кровле и водоприемным воронкам см. л.17 План кровли (данного комплекта чертежей).

37 На кровле возможные дополнительные устройства (стойки антенн связи, телевизионные антенны и т.п.) - условно не показаны. В случае установки дополнительных устройств на кровле их крепление и проход сквозь конструкции кровли должна выполнять специализированная организация с обеспечением надежной герметизации кровли.

38 После монтажа выходов коммуникаций вентиляции и канализации сквозь конструкции кровли отверстия заделать в соответствии с технологией фирмы-изготовителя кровельного материала с применением всех необходимых комплектующих и обеспечением надежной герметизации кровли.

39 Кровельные работы выполнять в соответствии с указаниями СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76.

40 Решения по фасадам, декоративным фасадным конструкциям и элементам, а также наружной отделке смотреть в комплекте чертежей СП-01-21-АР2.
Вид и цветное решение материалов указано в ведомости наружной отделки и в общих указаниях в комплектах чертежей СП-01-21-АР2.

41 Устройство чистого пола выполнить после завершения работ смежных разделов.
Работы по устройству полов выполнять в соответствии с требованиями
СП 29.13330.2011 Полы. Актуализированная редакция СНиП 2.03.13-88,
СП 71.13330.2017 Изоляционные и отделочные покрытия,
СП 23-103-2003 Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий.

42 Решения по устройству полов см. комплект СП-01-21-АРЗ (Экспликация полов).

43 Решения по внутренней отделке помещений смотреть комплект чертежей СП-01-21-АР4 (Ведомость отделки).

44 Внутренние отделочные работы производить в соответствии с требованиями СП 71.133330.2017
Изоляционные и отделочные покрытия, технологий производства работ изготовителя материала.
Материалы для отделки применять при наличии соответствующих санитарно-гигиенических сертификатов и сертификатов пожарной безопасности.

45 Требования к установке лифтового оборудования см. комплект СП-01-21-АР5 (Лифты).

46 Вокруг здания предусмотреть отмостку (см. ГП).

47 Внутренние остекленные перегородки поставляются готовым изделием от фирмы-изготовителя. Монтаж следует производить по технологии фирмы-изготовителя с применением всех необходимых приспособлений и комплектующих. Выбор фирмы-изготовителя осуществляется заказчиком.


48 Перед размещением заказа на изготовление остекленных перегородок необходимо уточнить по месту их размеры, а также отметки примыкающих конструкций и подвесных потолочных систем. Перед размещением заказа на изготовление остекленных перегородок принятые решения необходимо согласовать с фирмой-разработчиком данного проекта.

49 Места установки остекленных перегородок и требования к ним см. листы 18,19 и 50 данного комплекта чертежей.

50 В качестве звукоизоляционного материала в многослойных межквартирных стенах применить минераловатные плиты "ТЕХНОАКУСТИК" (или аналог) плотностью 41 кг/м³.

51 Остальные указания см. на чертежах

4.1

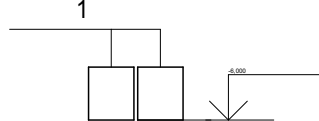
						СП-01-21-АР1	Лист
4	1	изм.	1-25		01.25		6
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Экспликация помещений на отм. -8,150			
Номер пом.-я	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.
Автостоянка			
02.01	Помещение хранения автомобилей	678,0	B2
		678,0 м²	
МОП			
ЛК1	Лестничная клетка ЛК1	20,5	
		20,5 м²	
		698,5 м²	

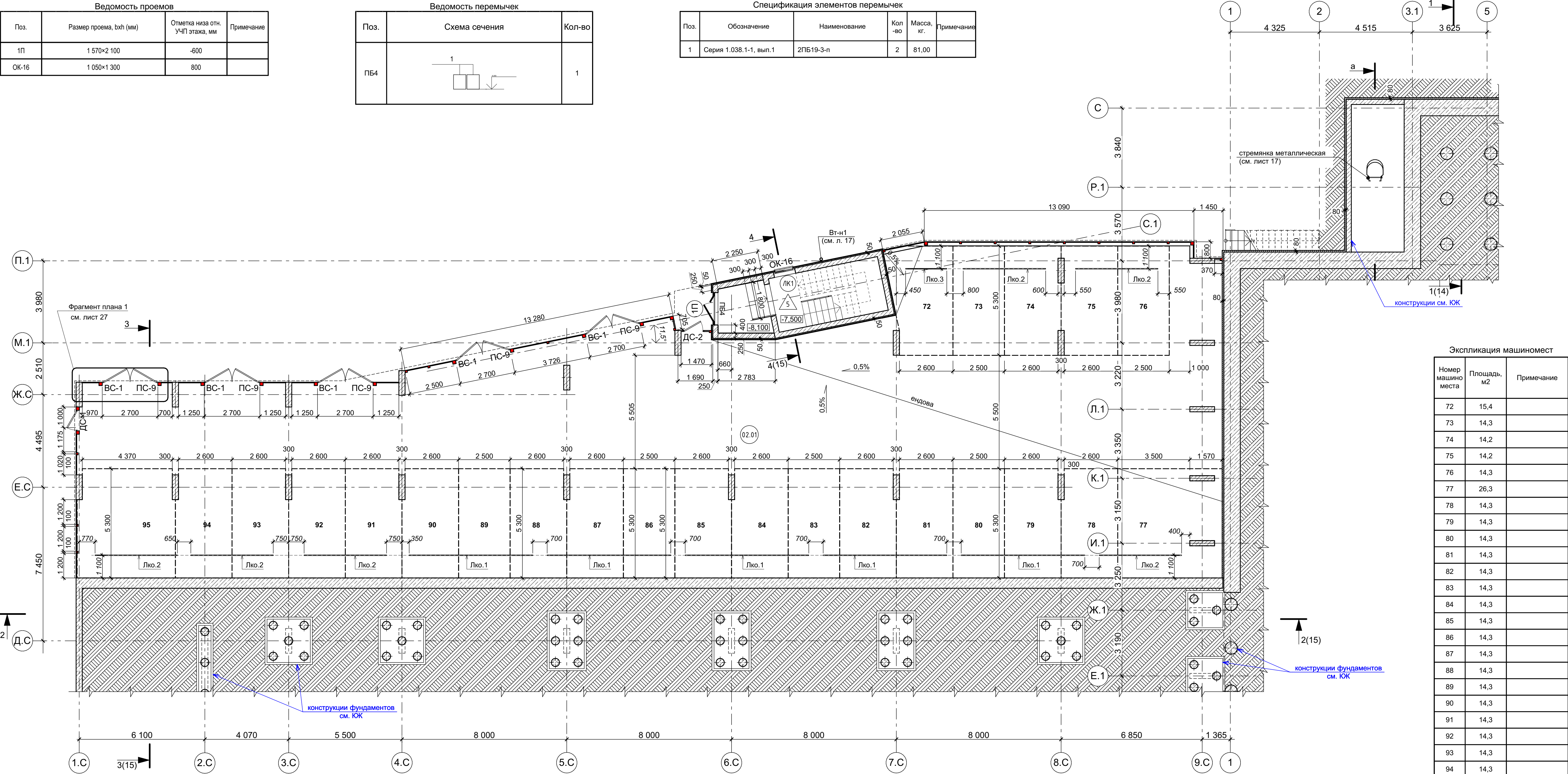
Спецификация заполнений оконных и дверных проемов					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг.	Приме-чание
Дверь					
1П	Индивидуального изготовления / противопожарная	ДПС 02 2100-1570 пр. Е160 ГОСТ 57327-2016	1		См. ТТ, п. 4
Окно					
ОК-16	Индивидуального изготовления	ОП Б1 1300-1050 (4М-12-4М-12-К4)	1		Обозначение аналогично ГОСТ 30674-99

Спецификация элементов кладки					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг.	Приме-чание
Объект					
МКЗ	СП-01-21-АР.И-МКЗ	Деталь МКЗ	3		См. ТТ п. 5

Ведомость проемов			
Поз.	Размер проема, бхш (мм)	Отметка низа отн. учП этажа, мм	Примечание
1П	1 570×2 100	-600	
ОК-16	1 050×1 300	800	

Ведомость перемычек		
Поз.	Схема сечения	Кол-во
ПБ4		1

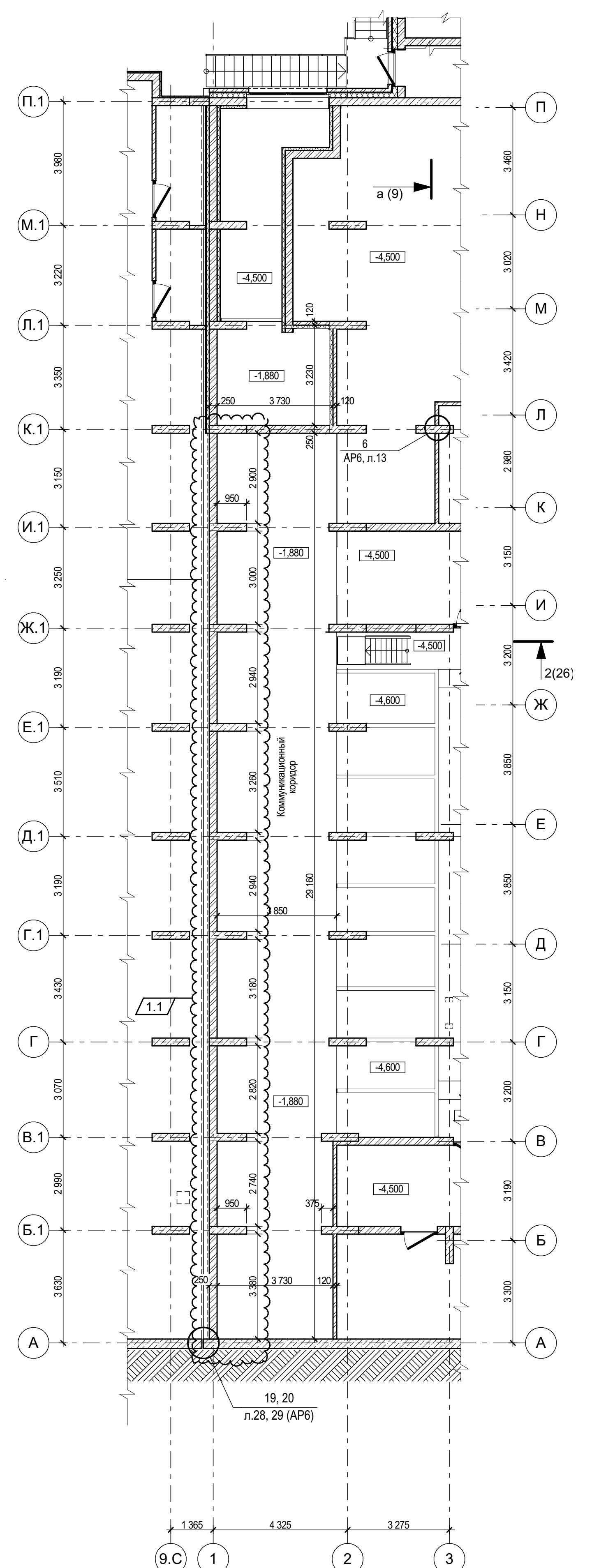
Спецификация элементов перемычек					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг.	Примечание
1	Серия 1.038.1-1, вып.1	2ПБ19-3-л	2	81,00	



Спецификация колесоотбойников					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг.	Примечание
Объект					
Лко.1	СП-01-21-АР.И-Лко	Колесоотбойник Лко.1	5		См. ТТ п.6
Лко.2	СП-01-21-АР.И-Лко	Колесоотбойник Лко.2	6		См. ТТ п.6
Лко.3	СП-01-21-АР.И-Лко	Колесоотбойник Лко.3	1		См. ТТ п.6

- 1 Общие указания см. листы 1-6.
2 Данный лист см.совместно с листом 27 (Сетчатое ограждение стоянки на отм. -8,150).
3 Устройство покрытия автостоянки от отвод воды см. СП-01-21-ГП.
4 Обозначение противопожарных дверей принято аналогично ГОСТ Р 57327-2016. Все противопожарные двери должны быть с порогом,укомплектованы доводчиком, с уплотнителями в притворах.
5 Узел примыкания наружной стены к ж.б. перекрытию с установкой детали МКЗ см. лист 12 комплекта СП-01-21-АР6. Деталь МКЗ см. лист 6 (Деталь МКЗ) альбома изделий СП-01-21-АР.И.
6 Колесоотбойники см. лист 7 (Колесоотбойники Лко) альбома изделий СП-01-21-АР.И.

						СП-01-21-AP1			
						Многоквартирный многоквартирный дом с помещениями обслуживания жилой застройки, подземная автостоянка по ул. Есенина в Дзержинском районе г. Новосибирска			
4	-	зам	1-25		01.25	Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Коп.	Лист	Нар.	Подп.	Дата		Р	7	
Разраб.		Подолжик							
Проверил		Устинова							
ГАП		Устинова				План на отметке -8, 150			ООО "АТТА-Интерн"
Н. контр.		Засыпин							Формат А1 (841х594)



Спецификация элементов кладки минус 5-го этажа					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. во	Масса, кг.	Примечание
Объект					
МК1	СП-01-21-АР-И-МК1	Деталь МК1	14	См. ТТ, п.14	
МК2	СП-01-21-АР-И-МК2	Деталь МК2	37	См. ТТ, п.13	
МК3	СП-01-21-АР-И-МК3	Деталь МК3	15	См. ТТ, п.13	

- 1 Общее описание см. п. 3.4, 5. дано количество комплекта.
- 2 Установка обозначения материала стержня и перфорированного к. 1. 2 данного количества.
- 3 Данное изделие см. совместно с п. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 8

						СП-01-21-AP1		
4	-	зам.	1-25		01.25			
Изм.	Копч.	Лист	№рек.	Подп.	Дата			
Разраб.	Подолган							
Проверил	Устинова							
ГАП	Устинова							
Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой						Стадия	Лист	Листов
						Р	8	
Н. контр.	Засылкин							
Кладовый план минус 1-го этажа						ООО "АТТА-Интерн		

Ведомость перемычек 1-го этажа

Поз.	Схема сечения	Кол-во
ПБ1		9
ПБ1а		1
ПБ3		33
ПБ3а		3
ПБ3а*		1
ПБ3б		1
ПБ4		3
ПБ5		1
ПБ5а		2
ПБ6		5
ПБ9		3
ПБ9а		1
ПБ11		1
ПБ12		1
ПБ13		3
ПБ13*		1
ПБ14		7
ПБ15		1
ПБ15а		1
ПБ16		1
ПБ19		1
ПБ19а		1
ПБ4**		1
ПБ24		1

Спецификация элементов кладки 1-го этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг.	Приме-чание
Объект					
МК1	СП-01-21-АР.И-МК1	Деталь МК1	15		См. ТТ, п.7
МК2	СП-01-21-АР.И-МК2	Деталь МК2	10		См. ТТ, п.6
МК3	СП-01-21-АР.И-МК3	Деталь МК3	28		См. ТТ, п.6

Ведомость отверстий 1-го этажа

Марка, поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Отм. низа отн. у.ч.п. этажа	Профиль для обрамления	Примечание
БК1	100	100	2 580	---	---
БК2	1 580	100	2 580	---	---
БК6	100	100	350	---	---
БК10	100	100	300	---	---
КИВ1	67	67	508	---	см. ТТ, п.5
ОВ1	800	500	300	---	---
ОВ2	950	600	2 200	---	---
ОВ3	800	600	300	---	---
ОВ5	1 150	600	2 240	---	---
ОВ6	1 040	450	2 400	---	---
ОВ7	450	500	2 490	---	---
ОВ9	200	200	2 800	---	---
ОВ10	600	600	1 180	---	---
ОВ11	450	450	2 430	---	---
ОВ12	200	100	2 800	---	---
СС1	100	600	в стяжке пола	---	---
СС2	440	80	2 920	---	---

Ведомость проемов 1-го этажа

Поз.	Размер проема, bхh (мм)	Отметка низа отн. УЧП этажа, мм	Примечание
1	600×1 100	1 000	
2	900×2 100	0	
2П, 3П	1 150×2 100	0	
3	1 000×2 100	0	
4	1 200×2 100	0	
5	1 050×2 100	0	
5П	1 180×2 100	-100	
7П, 8П	1 180×2 100	0	
11П, 9П, 10П, 13П	1 570×2 100	0	
11П, 12П*	1 050×2 100	-100	
12П	1 050×2 100	0	
21П	1 050×2 100	350	
К1, К2	900×2 100	-100	
ОД1л, ОД1п	2 220×2 760	50	см. л. 9
ОД2п	1 830×2 760	50	см. л. 9
ОК-8	1 050×1 960	800	
ОК-9	1 440×1 960	800	
ОК-10	1 830×2 185	575	
ОК-11	2 220×2 185	575	
ОК-16	1 050×1 300	-100	
ОК-20	1 310×1 960	800	
ОР-20(р)	1 940×990	1 880	
п1	1 030×2 250	-100	
п2	800×2 100	0	СС
п3	600×990	1 110	ниша ЭО, СС
п4	930×990	1 110	ниша ЭО,
п5	620×1 500	575	

Спецификация элементов перемычек 1-го этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг.	Приме-чание
1	Серия 1.038.1-1, вып.1	2ПБ10-1-п	12	43,00	
2	Серия 1.038.1-1, вып.1	2ПБ13-1-п	49	54,00	
3	Серия 1.038.1-1, вып.1	2ПБ16-2-п	17	65,00	
4	Серия 1.038.1-1, вып.1	2ПБ19-3-п	9	81,00	
5	Серия 1.038.1-1, вып.1	2ПБ17-2-п	2	71,00	
6	Серия 1.038.1-1, вып.1	2ПБ22-3-п	8	92,00	
7	Серия 1.038.1-1, вып.1	2ПБ25-3-п	14	103,00	
8	ГОСТ 8509-93	L125x8, l=1 000 мм	1	-	
9	ГОСТ 8509-93	L125x8, l=1 800 мм	1	-	
10	ГОСТ 8509-93	L125x8, l=2 200 мм	4	-	
11	ГОСТ 8509-93	L125x8, l=2 500 мм	7	-	
12	ГОСТ 8509-93	L125x8, l=1 400 мм	2	-	
13	ГОСТ 8509-93	L125x8, l=1 940 мм	1	-	
14	ГОСТ 8509-93	L125x8, l=1 600 мм	2	-	

- 1 Общие указания см лл. 3, 4, 5 данного комплекта..
- 2 Данный лист смотреть совместно с листом 9.
- 3 Опираие ж.б. перемычек в местах примыкания к ж.б. (марка перемычек дана с пометкой *) конструкциям выполнять согалсно узла 40 см. л.47 СП-01-21-АР6.
- 4 Отметка перемычек дана от уровня чистого пола.
- 5 Узел установки клапана (Norvind Optima) см. лист 56 комплекта чертежей СП-01-21-АР6.
- 6 Узлы примыкания внутренней кирпичной стены/ перегородки к ж.б. перекрытию см. узлы 9, 10 комплекта СП-01-21-АР6.
- 7 Узел примыкания наружной стены к ж.б. перекрытию см узел 5 комплекта СП-01-21-АР6.

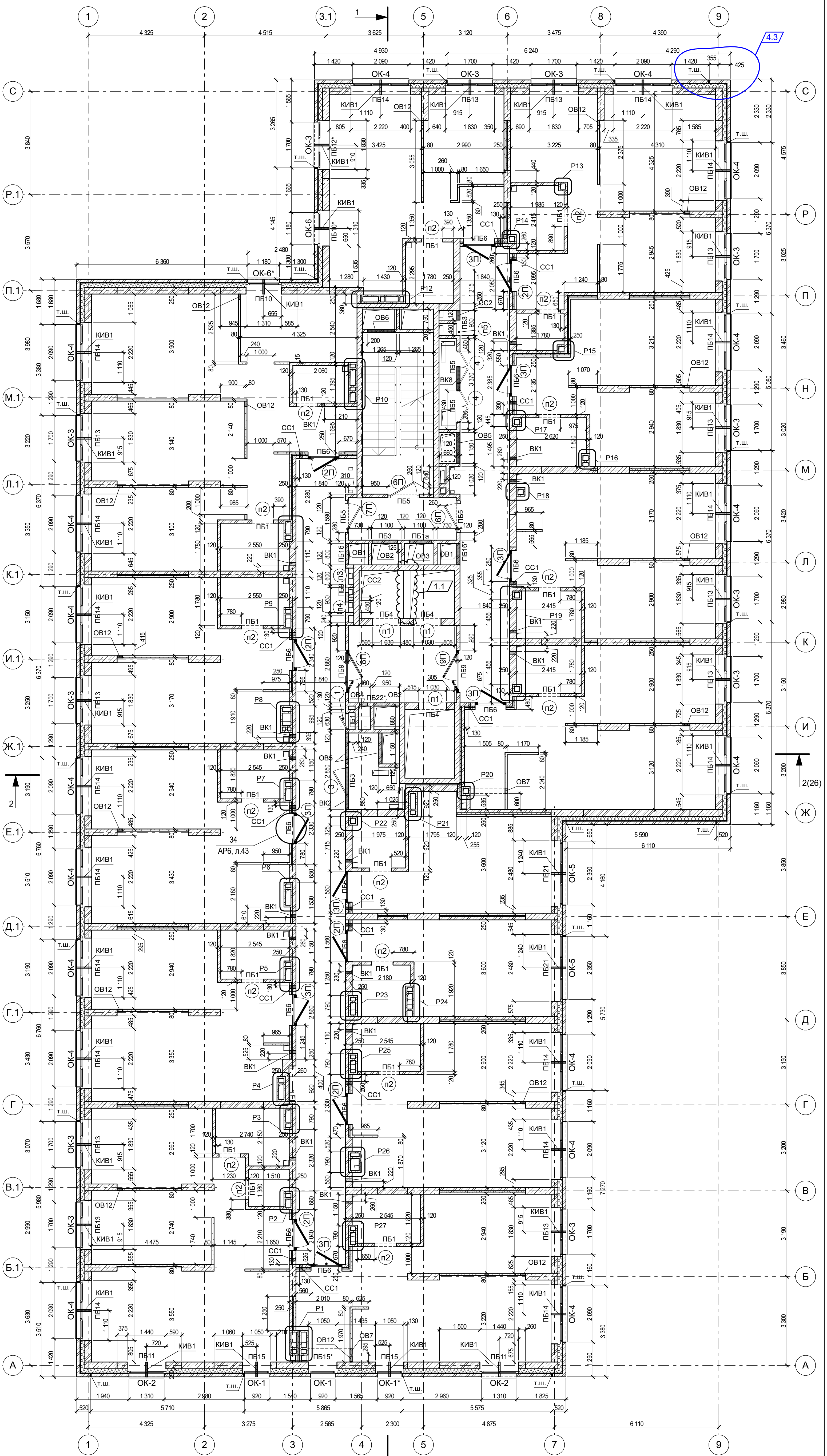
СП-01-21-АР1						
4	-	зам.	2-25	01.25	Многоквартирный многоэтажный дом с помещениями обслуживания жилой застройки, подземная автостоянка по ул. Есенина в Дзержинском районе г. Новосибирска	
Изм.	Колуч.	Лист	Назюк	Подп.	Дата	
Разраб.	Подольякин					
Проверил	Устинова					
ГАП	Устинова					
Н. контр.	Засыпкин					
Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой					Стадия	Лист
					Р	9.1
Ведомости и спецификации для кладочного плана 1-го этажа					ООО "АТТА-Интерн"	

Ведомость дверных и оконных проемов 3-го этажа			
Поз.	Размер проема, вхх (мм)	Отметка низа отн. УЧП этажа, мм	Примечание
1	600×1 100	1 000	
2П	1 150×2 100	0	
3	1 000×2 100	0	
3П	1 150×2 100	0	
4	1 200×2 100	0	
6П	1 180×2 100	0	
7П	1 180×2 100	0	
8П	1 570×2 100	0	
9П	1 570×2 100	0	
ОК-1	1 050×1 660	800	
ОК-1*	1 050×1 660	800	
ОК-2	1 440×1 885	575	
ОК-3	1 830×1 885	575	
ОК-4	2 220×1 885	575	
ОК-5	2 480×1 885	575	
ОК-6	1 310×1 885	575	
ОК-6*	1 310×1 885	575	
п1	1 030×2 250	-100	
п2	800×2 100	0	
п3	600×990	1 110	ниша 3О, СС
п4	930×990	1 110	ниша 3О, СС
п5	930×1 100	1 000	

Ведомость отверстий 3-го этажа					
Марка, поз.	Ширина отверстия	Высота отверстия	Отметка низа отн. ур.ч.п. этажа	Профиль для обрамления	Примечание
БК1	100	100	2 580	---	---
БК2	1 580	100	2 580	---	---
БК8	900	100	2 580	---	---
КИБ1	67	67	508	---	см. ТТ, п.9
ОВ1	800	500	200	---	---
ОВ2	950	600	1 900	---	---
ОВ3	800	600	300	---	---
ОВ4	300	400	2 100	---	---
ОВ5	1 150	600	2 100	---	---
ОВ6	1 000	800	верх под полом проемной площадки	---	---
ОВ7	200	200	2 500	---	---
ОВ12	200	100	в стяжке пола	---	---
СС1	100	600	2 200	---	---
СС2	360	80	верх под перекрытием	---	---

Спецификация элементов перемычек 3-го этажа				
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг.
1	Серия 1.038.1-1, вып.1	2ПБ10-1-п	21	43,00
2	Серия 1.038.1-1, вып.1	2ПБ13-1-п	15	54,00
3	Серия 1.038.1-1, вып.1	2ПБ16-2-п	37	65,00
4	Серия 1.038.1-1, вып.1	2ПБ19-3-п	5	81,00
5	Серия 1.038.1-1, вып.1	2ПБ17-2-п	5	71,00
6	Серия 1.038.1-1, вып.1	2ПБ22-3-п	22	92,00
7	Серия 1.038.1-1, вып.1	2ПБ25-3-п	34	103,00
8	ГОСТ 8509-93	L125x8, l=1 600 мм	2	-
9	ГОСТ 8509-93	L125x8, l=1 800 мм	2	-
10	ГОСТ 8509-93	L125x8, l=2 200 мм	11	-
11	ГОСТ 8509-93	L125x8, l=2 500 мм	17	-
12	ГОСТ 8509-93	L125x8, l=1 400 мм	3	-
13	ГОСТ 8509-93	L125x8, l=1 940 мм	1	-
14	ГОСТ 8509-93	L125x8, l=2 700 мм	2	-
15	Серия 1.038.1-1, вып.1	2ПБ29-4-п	4	120,00

Ведомость перемычек 3-го этажа		
Поз.	Схема сечения	Кол-во
ПБ1		18
ПБ1а		1
ПБ16		1
ПБ16*		1
ПБ3		3
ПБ4		3
ПБ5		5
ПБ6		14
ПБ9		3
ПБ10		1
ПБ10*		1
ПБ11		2
ПБ12*		1
ПБ13		11
ПБ14		17
ПБ15		2
ПБ15*		1
ПБ21		2
ПБ22*		1

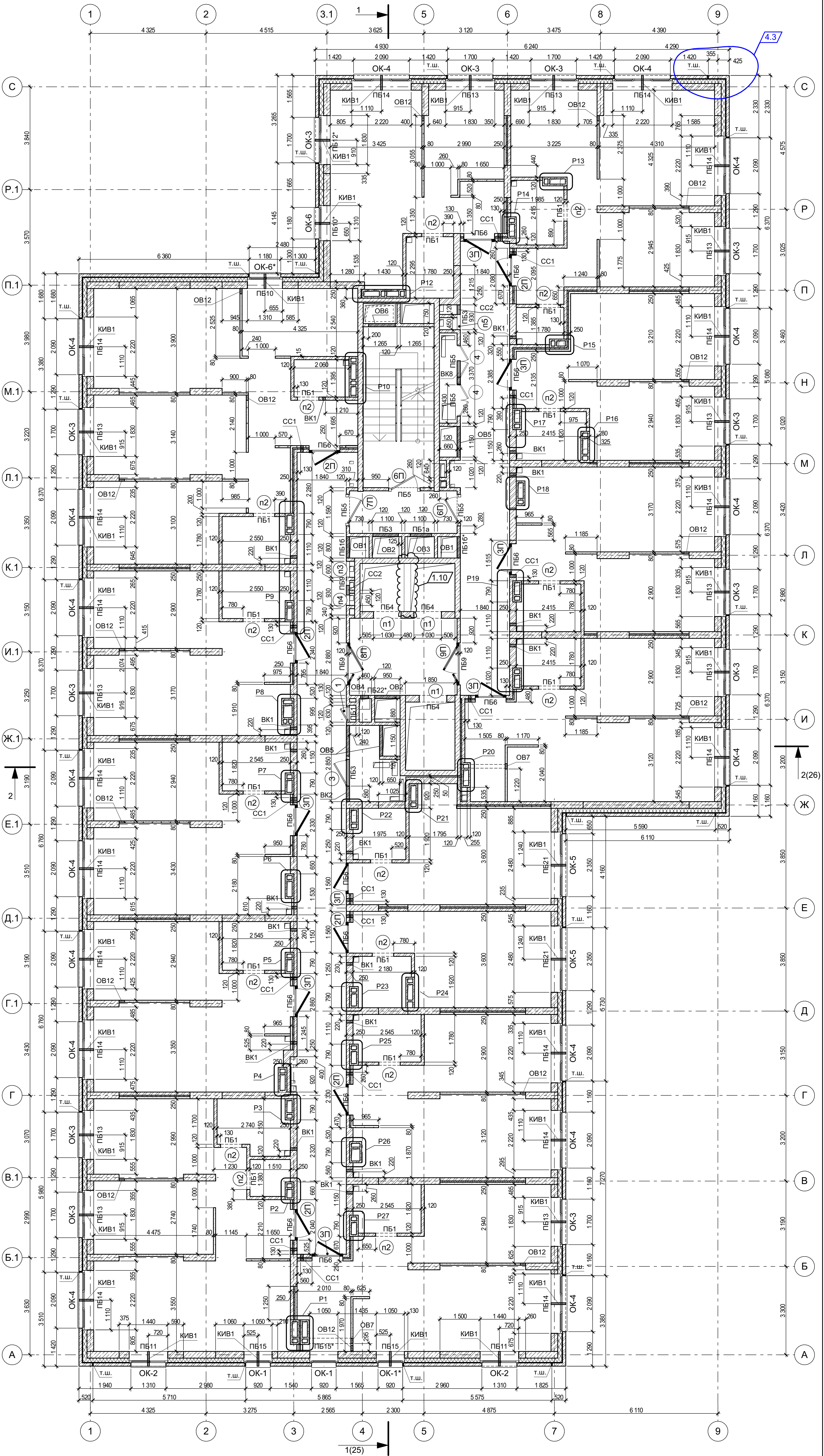


Ведомость дверных и оконных проемов 4-го этажа			
Поз.	Размер проема, вхл (мм)	Отметка низа отн. УЧП этажа, мм	Примечание
1	600×1 100	1 000	
2П	1 150×2 100	0	
3	1 000×2 100	0	
3П	1 150×2 100	0	
4	1 200×2 100	0	
6П	1 180×2 100	0	
7П	1 180×2 100	0	
8П	1 570×2 100	0	
9П	1 570×2 100	0	
ОК-1	1 050×1 660	800	
ОК-1*	1 050×1 660	800	
ОК-2	1 440×1 885	575	
ОК-3	1 830×1 885	575	
ОК-4	2 220×1 885	575	
ОК-5	2 480×1 885	575	
ОК-6	1 310×1 885	575	
ОК-6*	1 310×1 885	575	
п1	1 030×2 250	-100	
п2	800×2 100	0	
п3	600×990	1 110	ниша ЭО, СС
п4	930×990	1 110	ниша ЭО, СС
п5	930×1 100	1 000	

Ведомость отверстий 4-го этажа					
Марка, поз.	Ширина отверстия, мм	Высота отверстия, мм	Отметка низа отн. ур.ч.п. этажа	Профиль для обрамления	Примечание
БК1	100	100	2 580	---	---
БК2	1 580	100	2 580	---	---
БК8	900	100	2 580	---	---
КИБ1	67	67	508	---	см. ТТ, п.9
ОВ1	800	500	200	---	---
ОВ2	950	600	1 900	---	---
ОВ3	800	600	300	---	---
ОВ4	300	400	2 100	---	---
ОВ5	1 150	600	2 200	---	---
ОВ6	1 000	800	верх под полом промежуточной площадки	---	---
ОВ7	200	200	2 500	---	---
ОВ12	200	100	в стяжке пола	---	---
СС1	100	600	2 200	---	---
СС2	360	80	верх под перемычками	---	---

Спецификация элементов перемычек 4-го этажа					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг.	Примечание
1	Серия 1.038.1-1, вып.1	2ПБ10-1-п	21	43,00	
2	Серия 1.038.1-1, вып.1	2ПБ13-1-п	15	54,00	
3	Серия 1.038.1-1, вып.1	2ПБ16-2-п	37	65,00	
4	Серия 1.038.1-1, вып.1	2ПБ19-3-п	5	81,00	
5	Серия 1.038.1-1, вып.1	2ПБ17-2-п	5	71,00	
6	Серия 1.038.1-1, вып.1	2ПБ22-3-п	22	92,00	
7	Серия 1.038.1-1, вып.1	2ПБ25-3-п	34	103,00	
8	ГОСТ 8509-93	L125x8, l=1 600 мм	2	-	
9	ГОСТ 8509-93	L125x8, l=1 800 мм	2	-	
10	ГОСТ 8509-93	L125x8, l=2 200 мм	11	-	
11	ГОСТ 8509-93	L125x8, l=2 500 мм	17	-	
12	ГОСТ 8509-93	L125x8, l=1 400 мм	3	-	
13	ГОСТ 8509-93	L125x8, l=1 940 мм	1	-	
14	ГОСТ 8509-93	L125x8, l=2 700 мм	2	-	
15	Серия 1.038.1-1, вып.1	2ПБ29-4-п	4	120,00	

Ведомость перемычек 4-го этажа		
Поз.	Схема сечения	Кол-во
ПБ1		18
ПБ1а		1
ПБ1б		1
ПБ1б*		1
ПБ3		3
ПБ4		3
ПБ5		5
ПБ6		14
ПБ9		3
ПБ10		1
ПБ10*		1
ПБ11		2
ПБ12*		1
ПБ13		11
ПБ14		17
ПБ15		2
ПБ15*		1
ПБ21		2
ПБ22*		1



9 Узел установки клапана (Norvind Optima) см. лист 56 комплекта чертежей СП-01-21-АР6.

Спецификация элементов кладки 4-го этажа					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг.	Примечание
Объект					
МК1	СП-01-21-АР.И-МК1	Деталь МК1	20		См. ТТ, п.13
МК2	СП-01-21-АР.И-МК2	Деталь МК2	21		См. ТТ, п.12
МК3	СП-01-21-АР.И-МК3	Деталь МК3	39		См. ТТ, п.12

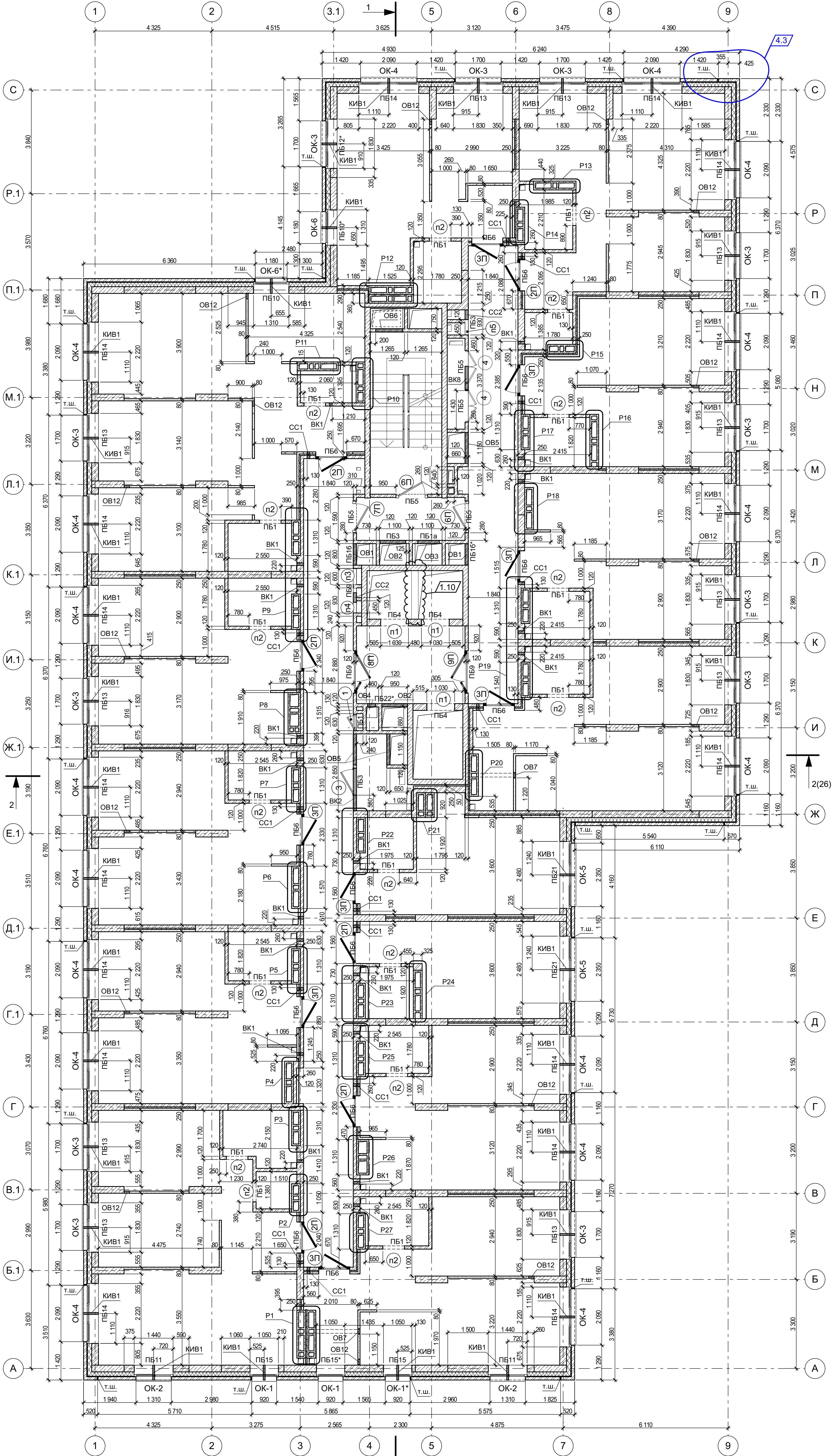
СП-01-21-АР1					
4	3	изм.	2-25	01.25	Многоквартирный многоэтажный дом с помещениями обслуживания жилой застройки, подземная автостоянка по ул. Есенина в Дзержинском районе г. Новосибирска
1	2	изм.	1-24	11.24	
Изм.	Колуч	Лист	Наруж	Подл.	
Разраб.	Подолыкин				
Проверил	Устинова				Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой
ГАП	Устинова				
Н. контр.	Засыпин				Кладочный план 4-го этажа (типовой для 5-12 этажей)
					ООО "АТТА-Интерн"

Ведомость дверных и оконных проемов 13-го этажа			
Поз.	Размер проема, вхл (мм)	Отметка низа отн. УЧП этажа, мм	Примечание
1	600×1 100	1 000	
2П	1 150×2 100	0	
3	1 000×2 100	0	
3П	1 150×2 100	0	
4	1 200×2 100	0	
6П	1 180×2 100	0	
7П	1 180×2 100	0	
8П	1 570×2 100	0	
9П	1 570×2 100	0	
ОК-1	1 050×1 660	800	
ОК-1*	1 050×1 660	800	
ОК-2	1 440×1 885	575	
ОК-3	1 830×1 885	575	
ОК-4	2 220×1 885	575	
ОК-5	2 480×1 885	575	
ОК-6	1 310×1 885	575	
ОК-6*	1 310×1 885	575	
п1	1 030×2 250	-100	
п2	800×2 100	0	
п3	600×990	1 110	ниша 3О, СС
п4	930×990	1 110	ниша 3О, СС
п5	930×1 100	1 000	

Ведомость отверстий 13-го этажа					
Марка, поз.	Ширина отверстия	Высота отверстия	Отметка низа отн. ур.ч.п. этажа	Профиль для обрамления	Примечание
БК1	100	100	2 580	---	---
БК2	1 580	100	2 580	---	---
БК8	900	100	2 580	---	---
КИБ1	67	67	508	---	см. ТТ, п.9
ОВ1	800	500	200	---	---
ОВ2	950	600	1 900	---	---
ОВ3	800	600	300	---	---
ОВ4	300	400	2 100	---	---
ОВ5	1 150	600	2 200	---	---
ОВ6	1 000	800	верх под полом проемной площадки	---	---
ОВ7	200	200	2 500	---	---
ОВ12	200	100	в стяжке пола	---	---
СС1	100	600	2 200	---	---
СС2	360	80	верх под перекрытием	---	---

Спецификация элементов перемычек 13-го этажа					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг.	Примечание
1	Серия 1.038.1-1, вып.1	2ПБ10-1-п	21	43,00	
2	Серия 1.038.1-1, вып.1	2ПБ13-1-п	15	54,00	
3	Серия 1.038.1-1, вып.1	2ПБ16-2-п	37	65,00	
4	Серия 1.038.1-1, вып.1	2ПБ19-3-п	5	81,00	
5	Серия 1.038.1-1, вып.1	2ПБ17-2-п	5	71,00	
6	Серия 1.038.1-1, вып.1	2ПБ22-3-п	22	92,00	
7	Серия 1.038.1-1, вып.1	2ПБ25-3-п	34	103,00	
8	ГОСТ 8509-93	L125x8, l=1 600 мм	2	-	
9	ГОСТ 8509-93	L125x8, l=1 800 мм	2	-	
10	ГОСТ 8509-93	L125x8, l=2 200 мм	11	-	
11	ГОСТ 8509-93	L125x8, l=2 500 мм	17	-	
12	ГОСТ 8509-93	L125x8, l=1 400 мм	3	-	
13	ГОСТ 8509-93	L125x8, l=1 940 мм	1	-	
14	ГОСТ 8509-93	L125x8, l=2 700 мм	2	-	
15	Серия 1.038.1-1, вып.1	2ПБ29-4-п	4	120,00	

Поз.	Схема сечения	Кол-во
ПБ1		18
ПБ1а		1
ПБ16		1
ПБ16*		1
ПБ3		3
ПБ4		3
ПБ5		5
ПБ6		14
ПБ9		3
ПБ10		1
ПБ10*		1
ПБ11		2
ПБ12*		1
ПБ13		11
ПБ14		17
ПБ15		2
ПБ15*		1
ПБ21		2
ПБ22*		1



9 Узел установки клапана (Norvind Optima) см. лист 56 комплекта чертежей СП-01-21-АР6.

Спецификация элементов кладки 13-го этажа					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг.	Примечание
Объект					
МК1	СП-01-21-АР.И-МК1	Деталь МК1	19		См. ТТ, п.13
МК2	СП-01-21-АР.И-МК2	Деталь МК2	21		См. ТТ, п.12
МК3	СП-01-21-АР.И-МК3	Деталь МК3	39		См. ТТ, п.12

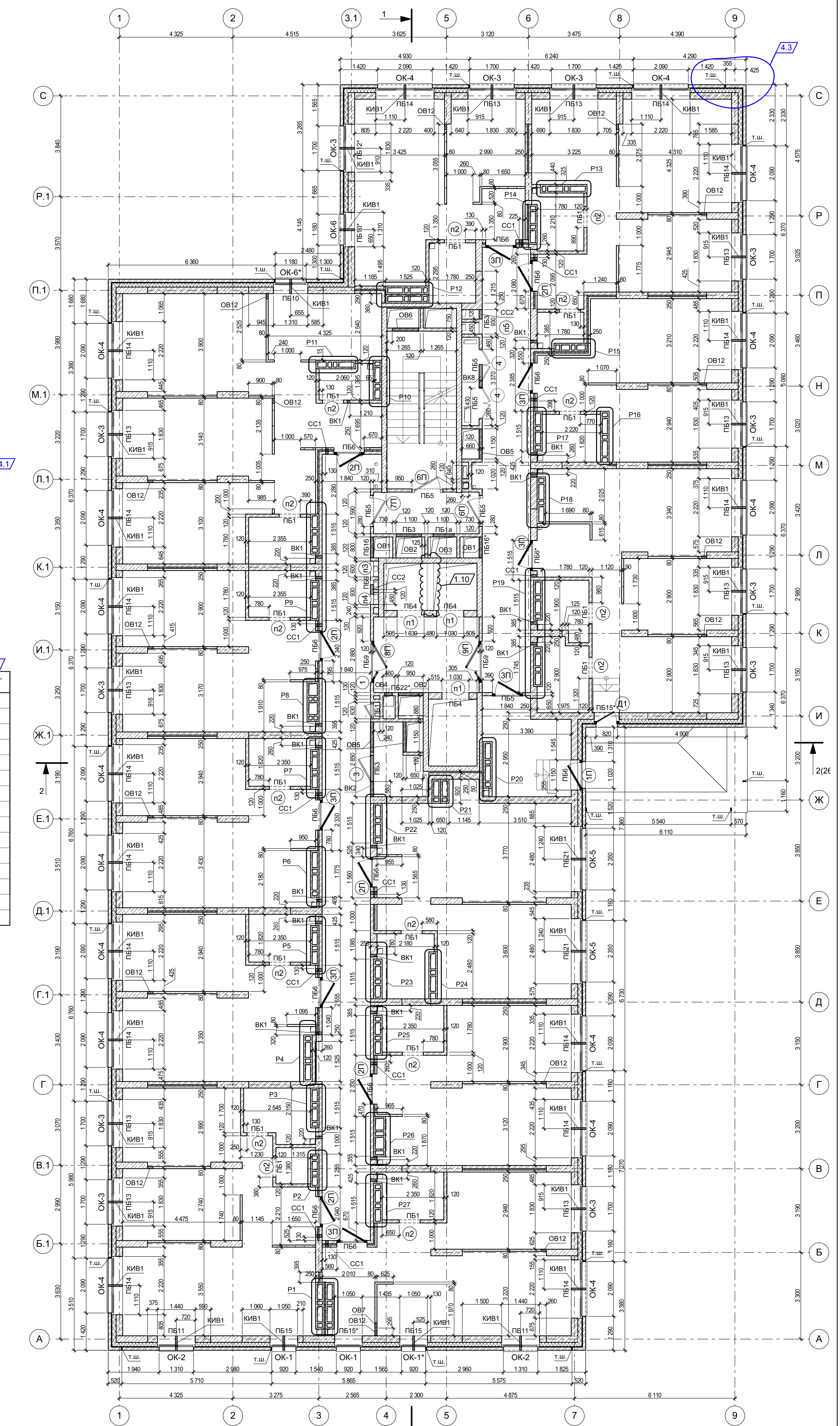
1 Общее описание здания см. пл. 3, 4, 5 данного комплекта.				
2 Условные обозначения материалов стен и перегородок см. п. 2 данного комплекта.				
3 Данный лист смотреть совместно с листом 11.1.				
4 Отверстия для инженерных коммуникаций в ж.б. конструкциях выполнять по чертежам КО.У.				
5 Опирание ж.б. перемычек в мушкетерии к ж.б. конструкциям выполнять согласно узла 40 см. п.47 СП-01-21-АР6.				
6 Отметка перемычек дана от уровня чистого пола.				
7 Развертка выкатных полов, комплект СП-01-21-АР7.				
8 В местах прокладки воздуховодов (см. комплекты СП-01-21-АП5) кирпичную кладку выполнять после монтажа воздуховодов.				
9 Указана шт. центра круглого отверстия относительно ур.чл. этажа. <u>Отверстие под стеновой приточный клапан Nervind-модель-Изменения на задаток отсоса отпеления</u>				
10 Узлы примыкания внутренней кирпичной стены /перегородки к ж.б. перекрытию см. узлы 9, 10 комплекта СП-01-21-АР6.				
11 Узел примыкания наружной стены к ж.б. перекрытию см. узел 5 комплекта СП-01-21-АР6.				
СП-01-21-АР1				
4	3	изм.	2-25	01.25
1	2	изм.	1-24	11.24
Изм.	Колуч	Лист	Нарк	Подл.
Разраб.	Подолыкин			
Проверил	Устинова			
ГАП	Устинова			
Многоквартирный многоэтажный дом с помещениями обслуживания жилой застройки, подземная автостоянка по ул. Есенина в Дзержинском районе г. Новосибирска				
Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой				
Кладочный план 13-го этажа (типовой для 14-21 этажей)				
Н. контр.	Засыпкин			
Стадия				
Лист				
Листов				
Р				
13				
ООО "АТТА-Интерн"				

Ведомость дверных и оконных проемов 22-го этажа			
Поз.	Размер проема, бхв (мм)	Отметка низа отн. уч.П этажа, мм	Примечание
1	600×1 100	1 000	
1П	1 150×2 100	450	
2П	1 150×2 100	0	
3	1 000×2 100	0	
3П	1 150×2 100	0	
4	1 200×2 100	0	
6П	1 180×2 100	0	
7П	1 180×2 100	0	
8П	1 570×2 100	0	
9П	1 570×2 100	0	
Д1	950×2 100	450	
ОК-1	1 050×1 660	800	
ОК-1*	1 050×1 660	800	
ОК-2	1 440×1 885	575	
ОК-3	1 830×1 885	575	
ОК-4	2 220×1 885	575	
ОК-5	2 480×1 885	575	
ОК-6	1 310×1 885	575	
ОК-6*	1 310×1 885	575	
п1	1 030×2 250	-100	ниша ЭО, СС
п2	800×2 100	0	
п3	600×990	1 110	ниша ЭО, СС
п4	930×990	1 110	ниша ЭО, СС
п5	930×1 100	1 000	

Ведомость отверстий 22-го этажа					
Марка, поз.	Ширина отверстия	Высота отверстия	Отметка низа отн. ур.ч.п. этажа	Профиль для обрамления	Примечание
БК1	100	100	2 580	---	---
БК2	1 580	100	2 580	---	---
БК8	900	100	2 580	---	---
КИВ1	67	67	508	---	см. ТТ, п.9
ОВ1	800	500	200	---	---
ОВ2	950	600	1 900	---	---
ОВ3	800	600	300	---	---
ОВ4	300	400	2 100	---	---
ОВ5	1 150	600	2 100	---	---
ОВ6	1 000	800	верх под полом проемной ленточной площадки	---	---
ОВ7	200	200	2 500	---	---
ОВ12	200	100	в стяжке пола	---	---
СС1	100	600	2 200	---	---
СС2	360	80	верх под перекрытием	---	---

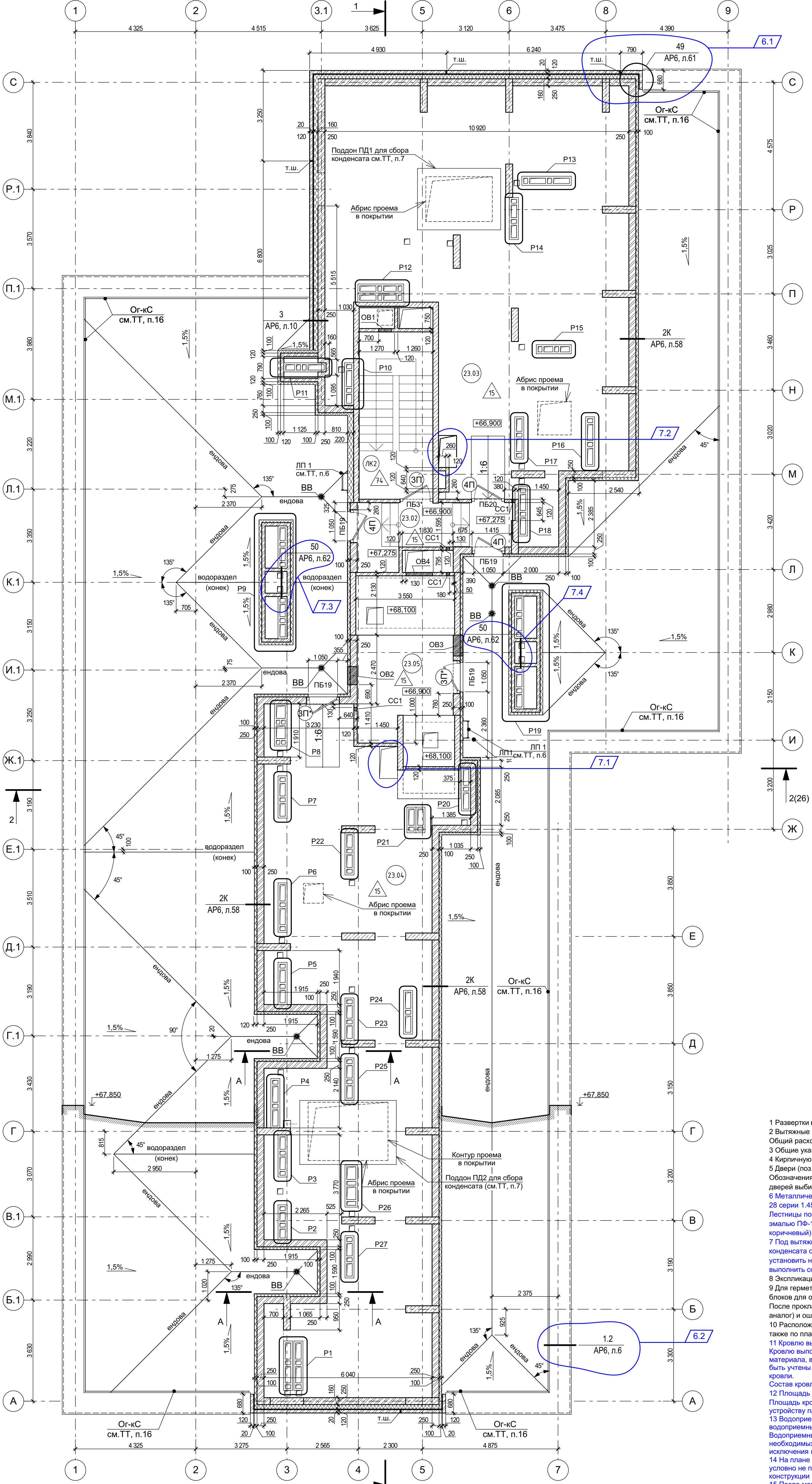
Спецификация элементов перемычек 22-го этажа					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг.	Примечание
1	Серия 1.038.1-1, вып.1	2ПБ10-1-п	20	43,00	
2	Серия 1.038.1-1, вып.1	2ПБ13-1-п	17	54,00	
3	Серия 1.038.1-1, вып.1	2ПБ16-2-п	36	65,00	
4	Серия 1.038.1-1, вып.1	2ПБ19-3-п	5	81,00	
5	Серия 1.038.1-1, вып.1	2ПБ17-2-п	5	71,00	
6	Серия 1.038.1-1, вып.1	2ПБ22-3-п	22	92,00	
7	Серия 1.038.1-1, вып.1	2ПБ25-3-п	32	103,00	
8	ГОСТ 8509-93	L125x8, l=1 600 мм	2	-	
9	ГОСТ 8509-93	L125x8, l=1 800 мм	2	-	
10	ГОСТ 8509-93	L125x8, l=2 200 мм	11	-	
11	ГОСТ 8509-93	L125x8, l=2 500 мм	16	-	
12	ГОСТ 8509-93	L125x8, l=1 400 мм	4	-	
13	ГОСТ 8509-93	L125x8, l=1 940 мм	1	-	
14	ГОСТ 8509-93	L125x8, l=2 700 мм	2	-	
15	Серия 1.038.1-1, вып.1	2ПБ29-4-п	4	120,00	

Ведомость перемычек 22-го этажа				
Поз.	Схема сечения	Кол-во		
ПБ1		17		
ПБ1а		1		
ПБ1б		1		
ПБ1в		1		
ПБ3		3		
ПБ4		3		
ПБ5		6		
ПБ6		12		
ПБ6*		1		
ПБ9		3		
ПБ10		1		
ПБ10*		1		
ПБ11		2		
ПБ12*		1		
ПБ13		11		
ПБ14		16		
ПБ15		2		
ПБ15*		2		
ПБ21		2		
ПБ22*		1		



Спецификация элементов кладки 22-го этажа					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг.	Примечание
Объект					
МК1	СП-01-21-АР.И-МК1	Деталь МК1	17		см. ТТ, п.10
МК2	СП-01-21-АР.И-МК2	Деталь МК2	19		см. ТТ, п.10
МК3	СП-01-21-АР.И-МК3	Деталь МК3	37		см. ТТ, п.11

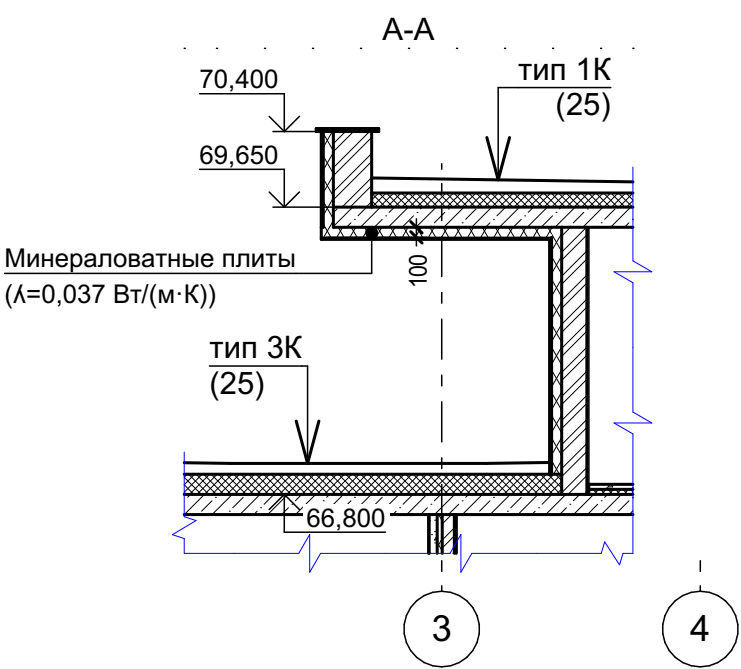
1	Общие указания см пл. 3, 4, 5, данного комплекта.						
2	Условные обозначения материалов стен и перегородок см. п. 2 данного комплекта.						
3	Финишнй лист оклеить совместно с листом 11.1.						
4	Отверстия для инженерных коммуникаций в ж.б. конструкциях выполнять по чертежам КЖ.						
5	Опирание ж.б. перемычек в местах примыкания к ж.б. конструкциям выполнять согласно узлу 40 см. л.47 СП-01-21-АР6.						
6	Отметка перемычек дана от уровня чистого пола.						
7	Развертки вентиляторов см. комплект СП-01-21-АР7.						
8	В местах прокладки воздуховодов (см. комплекты СП-01-21-ОВ) кирпичную кладку выполнять после монтажа воздуховодов.						
9	Указание отл. центра круглого отверстия отнесено к ур. ч.п. этажа. <u>Отверстие под стеновой приточный клапан Norwing - Финляндия</u> Указание над радиатором отопления.						
10	Узлы примыкания внутренней кирпичной стены перегородки к ж.б. перекрытию см. узлы 9, 10 комплекта СП-01-21-АР6.						
11	Узел примыкания наружной стены к ж.б. перекрытию см узел 5 комплекта СП-01-21-АР6.						
СП-01-21-АР1							
4	6	изм. 2-25	01.25	Многоквартирный многоэтажный дом с помещениями обслуживания жилой застройки, подземная автостоянка по ул. Есенина в Дзержинском районе г. Новосибирска			
1	2	изм. 1-24	11.24				
Изм.	Копи	Лист	Нарк.				
Подолыкин	Подп.	Дата					
Разраб.	Подолыкин			Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой			
Проверил	Устинова						
ГАП	Устинова						
Н. контр.	Засыпкин			Кладочный план 22-го этажа	Стадия	Лист	Листов
					ООО "АТТА-Интерн"	Р	14



Экспликация помещений технического чердака			
Номер пом.-я	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.
МОП			
23.02	Тамбур-шлюз	10,1	
23.03	Чердачное пространство	127,3	
23.04	Чердачное пространство	122,6	
23.05	Вентиляционная камера	22,6	Д
ЛК2	Лестничная клетка ЛК2	15,6	
		298,2 м²	

Ведомость отверстий технического чердака					
Марка, поз.	Ширина отверстия	Высота отверстия	Отметка низа отн. ур.ч.п. этажа	Профиль для обрамления	Примечание
ОВ1	450	750	1 050	---	---
ОВ2	650	650	1 900	---	---
ОВ3	750	750	1 800	---	---
ОВ4	950	700	1 850	---	---
СС1	D = 32 мм		верх под перекрытием	---	---

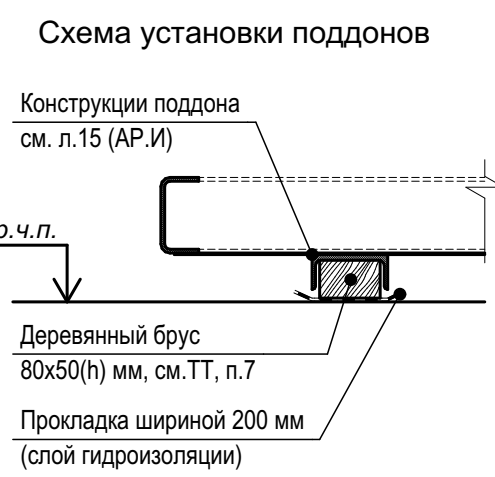
Ведомость проемов технического чердака			
Поз.	Размер проема, bхh (мм)	Отметка низа отн. у.ч.п. этажа, мм	Примечание
ЗП	1 180х2 100	0	
ЗП*	1 180х2 100	375	
4П	1 180х2 100	375	



Ведомость перемычек технического чердака		
Поз.	Схема сечения	Кол-во
ПБ3*		1
ПБ19		4
ПБ20		1

Спецификация элементов перемычек технического чердака					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг.	Примечание
1	Серия 1.038.1-1, вып.1	2ПБ13-1-п	1	54,00	
2	Серия 1.038.1-1, вып.2	1ПБ16-1	9	30,00	

- 1 Развертки вентканалов см. -АР7.
- 2 Вытяжные отверстия на тех. чердаке и кровле затянуть сеткой с Кж. с. не менее 0,8. Общий расход сетки на все указанные вытяжные отверстия - 14,4 м².
- 3 Общие указания, в том числе - по кладке стен и (или) перегородок из кирпича см. листы общих данных.
- 4 Кирпичную кладку вентиляционных шахт выполнять после монтажа воздуховодов.
- 5 Двери (поз. ЗП, ЗП*, 4П) - противопожарные, с доводчиками и уплотнителями в притворах. Обозначения дверей приняты аналогично ГОСТ Р 57327-2016. Изготовитель и дополнительная комплектация дверей выбирается Заказчиком. Цвет дверей уточнить согласно дизайн-проекта.
- 6 Металлические лестницы-стремянки - поз. ЛП-1 - выполнить по пожарной классификации типа П1 по типу СГ-28 серии 1.450.3-7.94, выпуск 2. Высота лестницы - 3,0 м. Крепление стремянки - к стене. Лестницы после изготовления очистить от ржавчины и загрязнений, и окрасить за два раза пентафталевой эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) по грунту ГФ-021 (ГОСТ 25129-2020). Цвет окраски - по RAL 8017 (шоколадно-коричневый).
- 7 Под вытяжными шахтами на полу технического чердака установить металлические поддоны для сбора конденсата с крышек вентшахт. Чертежи поддонов см. лист 15 альбома изделий СП-01-21-АР.И. Поддоны установить на деревянные антисептированные бруски через прокладки из рулонной гидроизоляции. Установку выполнить согласно схеме на данном листе.
- 8 Экспликацию полов см. комплект чертежей марки -АР3.
- 9 Для герметизации швов между стенами и перекрытием/полом и при монтаже дверных противопожарных блоков для огне- и дымозащиты использовать огнестойкую пену Техноколь (или аналог). После прокладки инженерных коммуникаций отверстия заполнить огнестойкой пеной (Техноколь, или аналог) и оштукатурить с двух сторон.
- 10 Расположение температурных швов в наружной версте стен - обозначено на плане как "т.ш." - уточнить также по плану никележащего этажа.
- 11 Кровлю выполнить по типу ЗК.
- 12 Площадь кровли - 502,5 м².
- 13 Площадь кровли указана по графическому изображению без учета технологических припусков, в том числе по устройству парапетов, а также без вычета возможных дополнительных выходов инженерных коммуникаций.
- 14 На плане кровли возможные дополнительные устройства (например, стойки и (или) крепления антенны связи), условно не показаны. В случае установки дополнительных устройств на кровле их крепление и проход сквозь конструкции кровли выполнить специализированной фирмой с обеспечением надежной герметизации кровли.
- 15 После монтажа возможных дополнительных выходов инженерных коммуникаций с их проходом сквозь конструкции кровли, отверстия заделать в соответствии с технологией фирмы-изготовителя кровельного материала с применением всех необходимых комплектующих и обеспечением надежной герметизации кровли.
- 16 Ограждение по краю парапетов - поз. ОГ-К - выполнить стеклянным, по типу ограждения балконов ОГБ (см. альбом изделий СП-01-21-АР.И, лист 9). Высота ограждения от максимального уровня кровли - 1,2 м минимум. Крепление ограждения - сбоку парапета.
- Детальную разработку ограждений выполняет специализированная фирма по отдельному договору с Заказчиком. При изготовлении и установке ограждения соблюсти актуальные требования ГОСТ 25772-2021 "Ограждения металлические лестниц, балконов, крыш, лестничных маршей и площадок ...", а также требование п. 5.12 ГОСТ Р 53254-2009 "Техника пожарная ... Ограждения кровли ...".
- Ограждения должны выдерживать нагрузку величиной 0,54 кН (54 кгс), приложенную горизонтально.
- 17 Узел примыкания и крепления внутренней кирпичной перегородки к ж.б. перекрытию см. лист 17 комплекта СП-01-21-АР6.
- 18 Узел примыкания и крепления наружной стены к ж.б. перекрытию см. лист 12 комплекта СП-01-21-АР6.



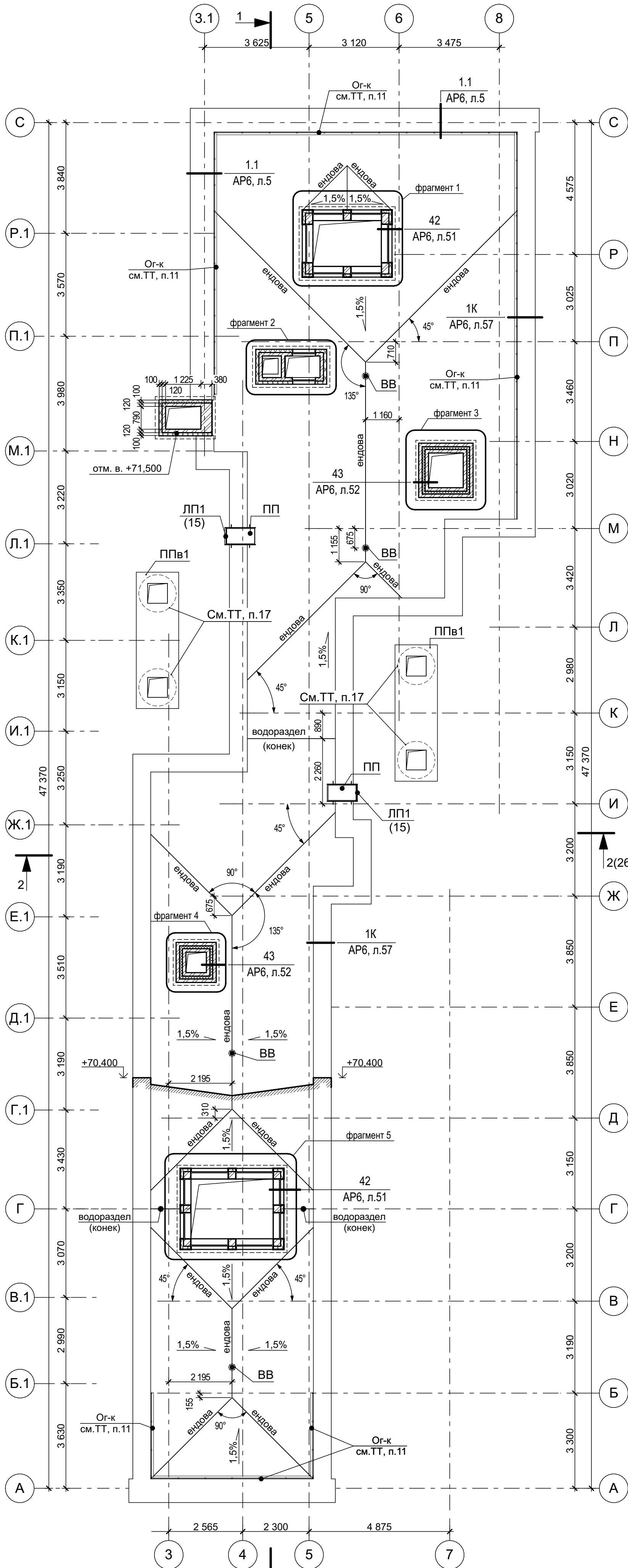
Спецификация элементов заполнения проемов технического чердака					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг.	Примечание
Дверь					
ЗП	Индивидуального изготовления/противопожарная	ДПС 01 2100-1180 пр. ЕIS60 ГОСТ 57327-2016	1		См. ТТ, п.5
ЗП*	Индивидуального изготовления/противопожарная	ДПС 01 2100-1180 пр. ЕI60 ГОСТ 57327-2016	2		См. ТТ, п.5
4П	Индивидуального изготовления/противопожарная	ДПС 01 2100-1180 л. ЕI60 ГОСТ 57327-2016	3		См. ТТ, п.5

Спецификация элементов кладки технического чердака					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг.	Примечание
Объект					
МК 1	СП-01-21-АР.И-МК 1	Деталь МК 1	1		См. ТТ, п.17
МК 3	СП-01-21-АР.И-МК 3	Деталь МК 3	36		См. ТТ, п.18

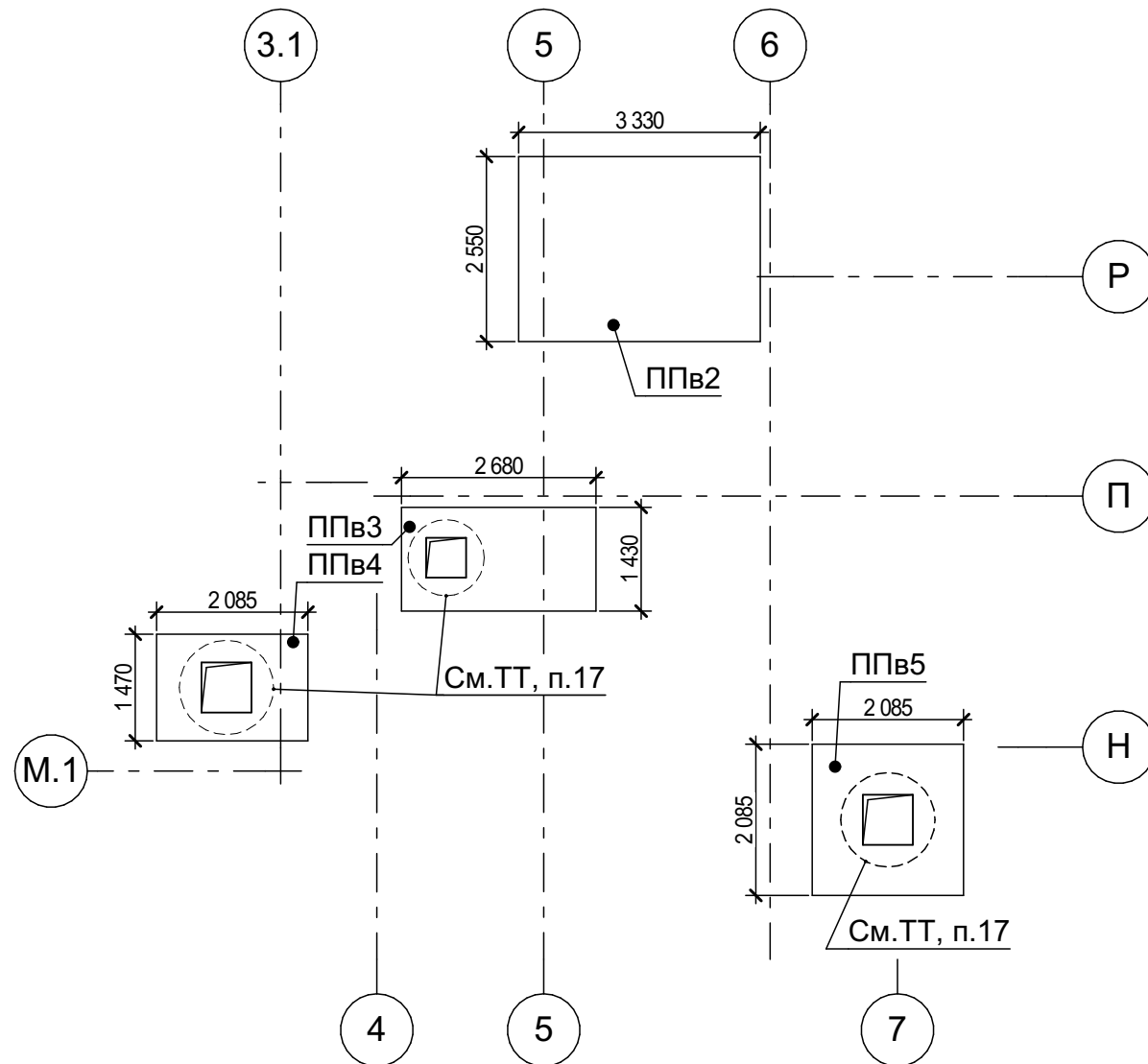
СП-01-21-АР1					
7	4	-	7-25	08.25	
6	2	изм.	6-25	08.25	
4	-	зм.	2-25	01.25	
Изм.	Копуч	Лист	Нарк	Подп.	Дата
Разраб.	Подолжик				
Проверил	Устинова				
ГАП	Устинова				
Н. контр.	Засыпкин				
Многоквартирный дом с подземной автостоянкой					
План технического чердака (отм. +66,900)					
ООО "АТТА-Интерн"					

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

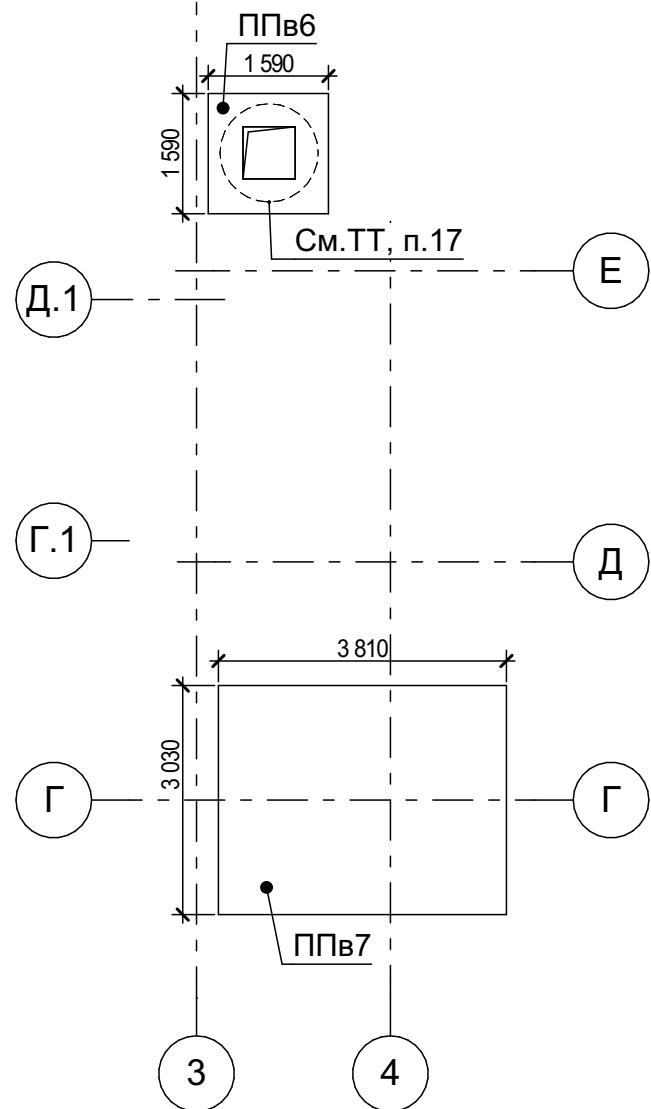
План кровли (покрытия) М 1:100



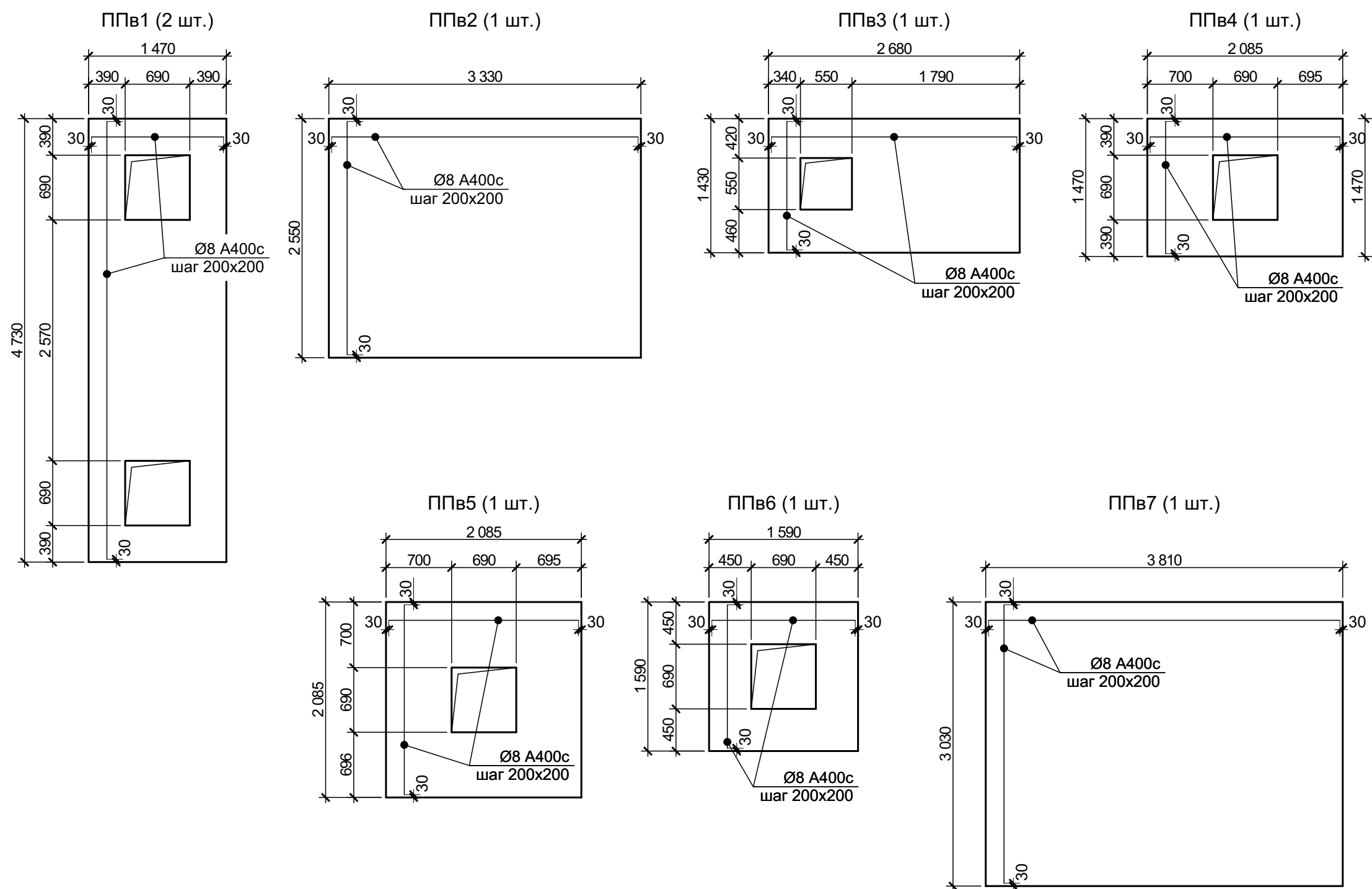
План покрытий вентшахт в осях 3.1-7/Н-Р
М 1:100



План покрытий вентшахт в осях 3-4/Г-Е
М 1:100

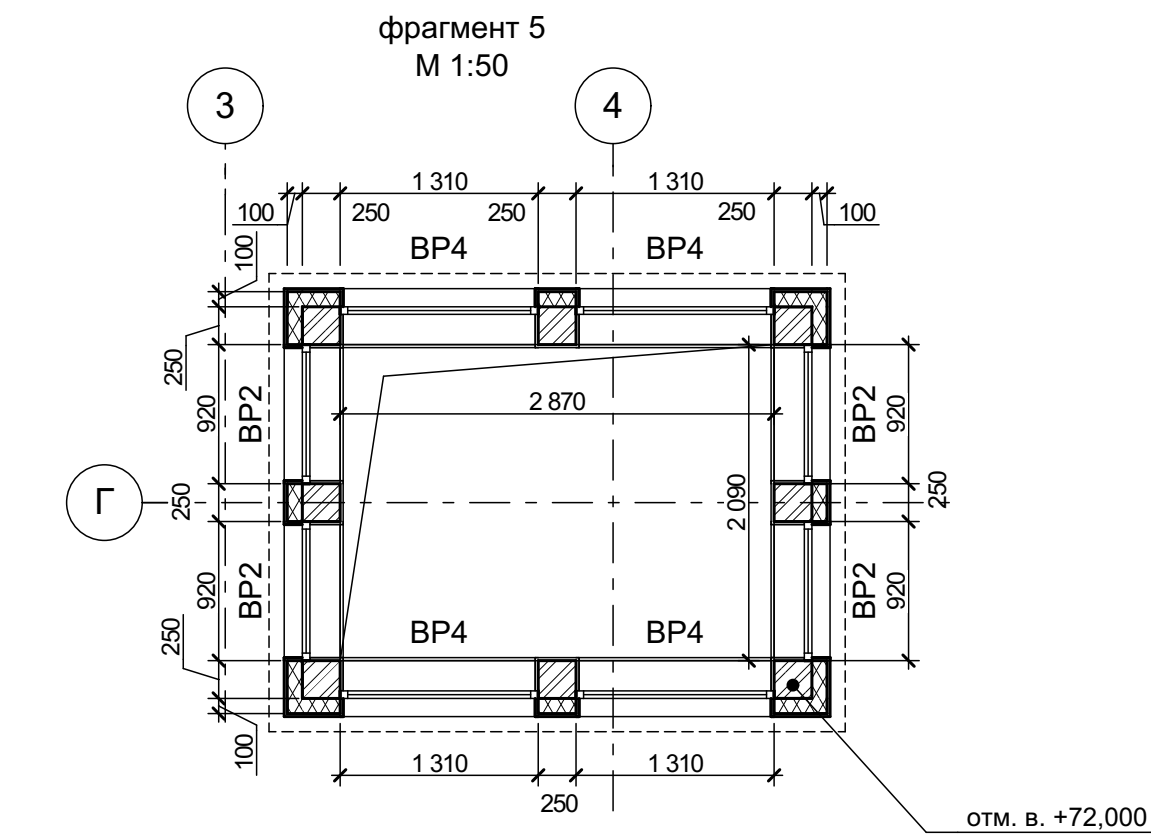
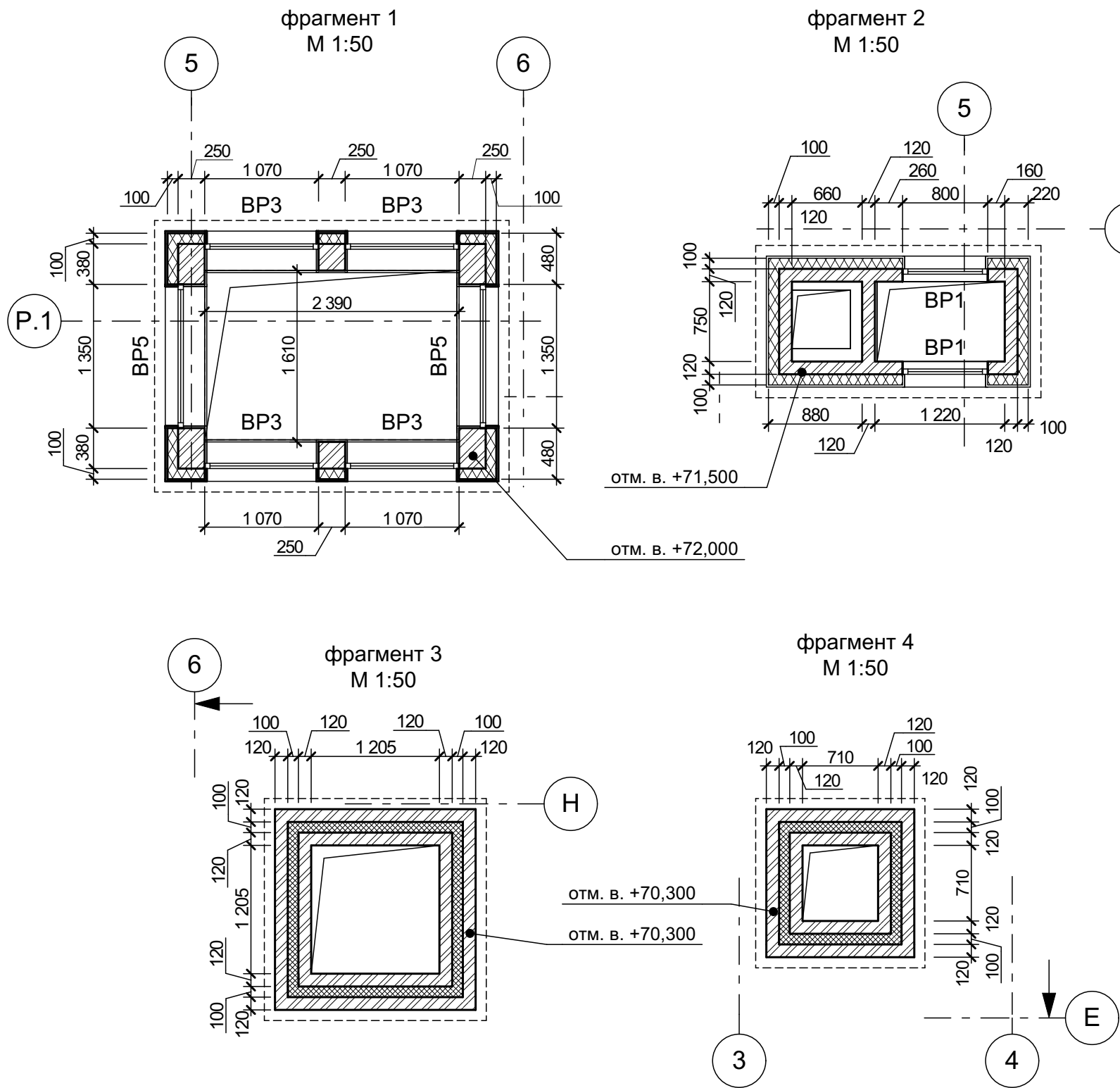


Плиты покрытий вентшахт (М 1:50)



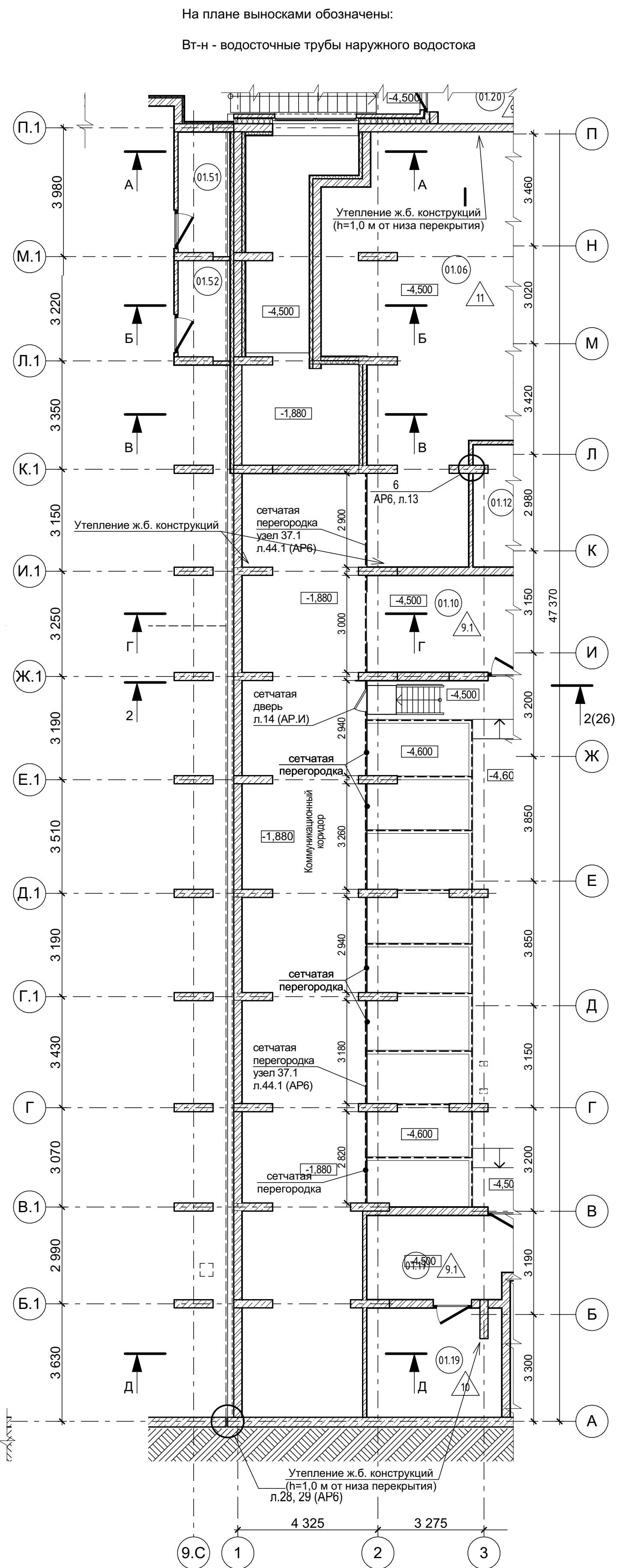
Ведомость проемов в уровне кровли

Поз.	Размер проема, bхh (мм)	Отметка от Проектного Нуля	Примечание
BP1	800х450	71 000	
BP2	920х600	71 400	
BP3	1 070х600	71 400	
BP4	1 310х600	71 400	
BP5	1 350х600	71 400	



- Общие указания см. листы 4-6 (общие данные).
- Кровлю выполнить по типу 1К (состав покрытия см. лист 25).
- Площадь кровли: 301,2 м².
- Площадь кровли указана по графическому изображению без учета технологических припусков, в том числе по устройству парапетов, а также без учета возможных дополнительных выходов инженерных коммуникаций.
- Кровлю выполнить в соответствии с технологией фирмы-изготовителя кровельного материала. Выбор материала, в том числе - его цвет, осуществить по согласованию с Заказчиком. В поставке материала должны быть учтены все необходимые комплектующие элементы и обеспечена надежная герметизация кровли.
- Отверстия для инженерных коммуникаций, не указанные в данном чертеже, выполнять по чертежам раздела КЖ и (или) по месту в процессе производства работ по чертежам инженерных разделов.
- Водоприемные воронки - поз. ВВ-в - показаны для справки. Спецификацию водоприемных воронок внутреннего водостока см. чертёжи раздела ВК.
- Водоприемные воронки устанавливать в соответствии с технологией производителя с применением всех необходимых комплектующих с условием обеспечения надёжной герметизации узла (узлов). С целью исключения наледи устройства водоотведения оборудовать системой электроподогрева (см. раздел ЭО).
- В вентканалах и шахтах предусмотреть герметизацию стыков (применять герметизирующие прокладки между железобетонными и кирпичными конструкциями) и затирку внутренних поверхностей.
- На плане кровли возможные дополнительные устройства (стойки антенн связи, телевизионные антенны и т.п.), условно не показаны. В случае установки дополнительных устройств на кровле их крепление и проход сквозь конструкции кровли выполнить специализированной фирмой с обеспечением надежной герметизации кровли.
- После монтажа возможных дополнительных выходов инженерных коммуникаций с их проходом сквозь конструкции кровли, отверстия заделать в соответствии с технологией фирмы-изготовителя кровельного материала с применением всех необходимых комплектующих и обеспечением надежной герметизации кровли.
- Устройство светового ограждения выполнить согласно раздела ЭО.
- Вентиляционные решетки в вентиляционных шахтах показаны для справки. Спецификация вентиляционных решеток см. раздел ОБ (вентиляция).
- По краю парапета установить ограждение - поз. Ог-к. Общая длина ограждения (по периметру) - 43,9 м.п. Ограждения должны выдерживать нагрузку величиной 0,54 кН (54 кгс), приложенную горизонтально.
- Ограждения см. лист 13 комплекта СП-01-21-АР.И.
- Молниезащиту выполнить согласно раздела ЭО.
- Покрывание вентиляционных шахт выполнить из ж.б. монолитных плит индивидуального изготовления. Перед изготовлением плит уточнить габаритные размеры с учетом мест их установки.
- Плиты выполнить из бетона В25. Толщина плит 100 мм, защитный слой армирования 30 мм. Общий расход бетона на все указанные плиты - 3,8 м³.
- Армирование плит выполнять вязанным, из арматуры Ø8 A400c, шаг 200х200. Отверстия в плитах обрамлять двумя стержнями с привязкой 50 мм. Общий расход арматуры на все указанные плиты - 473,2 м.п.
- Для повышения гидроизолирующих свойств плит после их установки выполнить проникающую гидроизоляцию путем пропитки наружной поверхности плит гидрофобизирующим составом.
- На планах условно пунктиром показаны устройства механической вентиляции.
- Переходные площадки - поз. ПП - для лестниц-стремянков ЛП-1 выполнить по типу ППГ серии 1.450.3-7.94, выпуск 2.
- Площади после изготовления очистить от ржавчины и загрязнений, и окрасить за два раза пентафталевой эмалью ГФ-115 (ГОСТ 6465-76) по грунту ГФ-021 (ГОСТ 25129-2020). Цвет окраски - по RAL 8017 (шоколадно-коричневый).

СП-01-21-АР1				
4	-	зам.	2-25	01.25
Изм.	Копуч.	Лист	Нарок	Подп.
Разраб.	Подолькин			
Проверил	Устинова			
ГАП	Устинова			
Н. контр.	Засыпин			
Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой				Стадия
План кровли				Лист
				Листов
				Р
				16
				ООО "АТТА-Интерн"



						СП-01-21-AP1		
4	-	зам.	2-25	11	01.25	Многоквартирный жилой дом с помещением обслуживания жилой застройки, поддомовая автостоянка по ул. Есенина в Дзержинском районе г. Новосибирск		
Изм.	Копия	Лист	Черк	Рисов	Дата	Многоквартирный жилой дом с поддомовой автостоянкой		
Проектиров	Утвержден	Составлен	Составлен	Составлен	Составлен	Страниц	Лист	Листов
ГАП	Утвержден					Р	17	
Н. контр.	Засылкин					Отделочный план м/ку 1-го этажа (М 1:100)		
						ООО "АТТА-Интерн"		

План покрытия стоянки в уровне гидроизоляции

4.1

4.2

4.3

4.4

4.5

4.6

4.7

4.8

Figure 4.19 shows a plan view of a rectangular building with a sloped roof. The building is 8,000 units wide and 3,800 units high. The roof has a 1.5% slope on both sides. A section line is drawn through the roof, labeled 'Section (n.20)'. The building is oriented with its long side parallel to the horizontal axis. The roof slope is indicated by a dashed line with a 1.5% slope. The building is shown with a dashed outline and a solid outline. The section line is labeled 'Section (n.20)' and passes through the roof. The building is shown with a dashed outline and a solid outline. The section line is labeled 'Section (n.20)' and passes through the roof.

Technical drawing of a rectangular floor slab (Plano de la losa). The drawing shows a rectangular area with a grid of reinforcement bars. The overall width is 8.100 and the overall height is 7.700. The slab is divided into sections by a vertical line (1.C to 2.C) and a horizontal line (A to B). The reinforcement bars are labeled with numbers 1 through 6. The drawing includes a section line A-A and a section line B-B. The slab is shown with a diagonal line indicating the direction of the section cut. The drawing is labeled with dimensions and section markers.

1. Данный лист см. совместно с листами 9 и 18 настоящего комплекта чертежей.

2. Не показаны элементы обозначения:
ВВ - колодезные выходы выгребных водостоков;
ДВ - трубы дренажные.

3. Отметки на плане покрытия автономной системы проектные, фактические отметки уточнить в процессе производства работ.

4. Размеры, указанные на чертеже со знаком "н", даны для справки. Нулевые привязки не указывать.

5. Работы по устройству покрытия вести от точек установок водоприемных коров (пог. ВБ).

6. Кирпичные стены террасы указать в сок. С/А-П показаны для справки, устройство стен выполнять по чертежу на листе 9 настоящего комплекта чертежей.

7. Составы покрытий см. листы 25 и 26 настоящего комплекта чертежей.


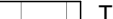

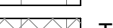

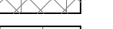



8. Площадь покрытия автономной по типам:
Тип 1А.1 - 350,6 м²;
Тип 1А.2 - 301,7 м²;
Тип 1А.3 - 305,9 м²;
Тип 1А.4 - 53,9 м²;
Тип 2А - 189,6 м²;
Тип 3А.1 - 523,3 м²;
Тип 3А.2 - 23,6 м²;
Тип 4А.1 - 65,4 м²;

9. Отсыпка кровли - 43,5 м³;
в водосточной трубе пог. В-13 - наружного водостока. В спецификации указать высоту по вертикальной проекции по фасаду, для фактической длины трубы учесть наклон и верной чистоты. Не трубы от планового уровня земли - не более 100 мм.

10. Наружные части труб погребов, в паркетной кровле В-13 (см. лист 20 настоящего комплекта чертежей).
Счет труб в цвет фасада (уточнить при заказе).

11. Для исключения образования наветров все устройства водоприема оборудовать системой электроотсрочки в виде ограждения. Оно выполняется в виде ограждения ОВБ, см. лист 6 комплекта СТ-01-21-АР. Высота ограждения - минимум 1,2 м от уровня земли.

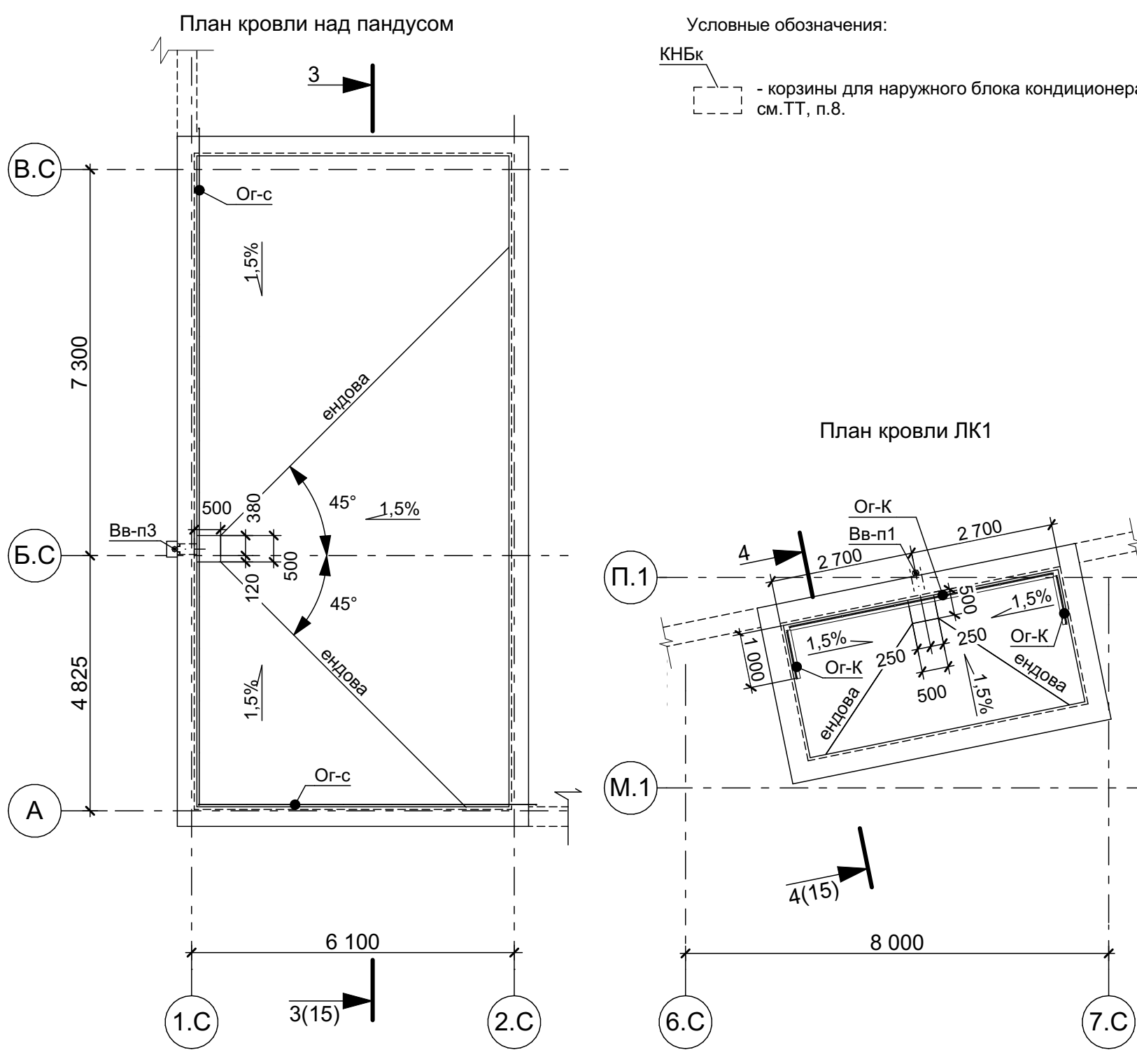
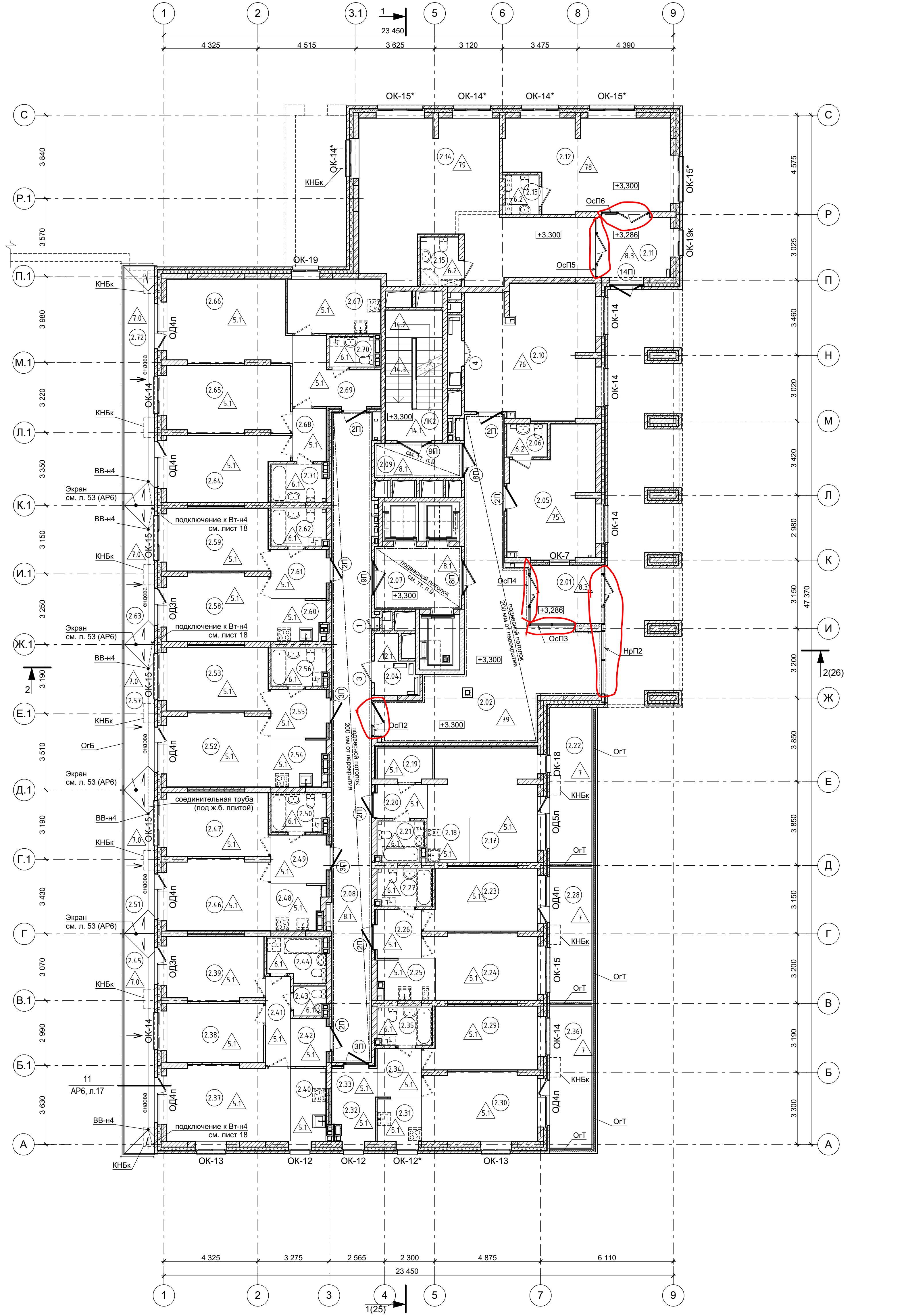
Условные графические изображения элементов:

	1А.1 (Потолки и площадки для отдыха взрослого населения в зоне проезда для пожарных машин)
	1А.2 (Потолки и площадки для отдыха взрослого населения в зоне проезда для пожарных машин)
	1А.3 (Потолки из стальной гофрированной стали в зоне проезда для пожарных машин)
	1А.4 (Потолки из стальной гофрированной стали в зоне проезда для пожарных машин)
	2А (Спортивные и детские площадки)
	3А.1 (Газоны вне зоны проезда для пожарных машин)
	3А.2 (Газоны в зоне проезда для пожарных машин)
	Отсыпан речным гравием фракции 20–40 мм
	4А.1 (Потолки над пандусом выхода-въезда стоек)

						СП-01-21-AP1			
						Мультиязычный мультимедийный диск с помещением обслуживаемой жилой застройки, поровная автономная по ул. Есенина в Дзержинском районе г. Новосибирск			
4	24	июн	2-25	---	01-25				
Изм.	Копия	Лист	№рек.	Подп.	Дата				
Разр.	Подполн.						Страница	Лист	Листов
Проверил	Утв.						Р	19	
ГАП	Утв.								
Н. контр.						Заслужив		---	
						План покрытия в осях 1, С/В, С/А/П (стены и лестничная клетка)			
						ООО "АТТА-Интерн"			

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

Экспликация помещений 2 этажа							
Номер пом.-я	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.	Номер пом.-я	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.
Кв. 05 (1С)							
2.17	Жилая комната	21,7		Кв. 12 (3К)			
2.18	Кухня-ниша	3,9					
2.19	Гардеробная	3,9					
2.20	Прихожая	3,6					
2.21	Совмещенный санузел	3,8					
2.22	Терраса	4,2					
		41,1 м²					
Кв. 06 (2С)							
2.23	Жилая комната	14,2		МОП			
2.24	Жилая комната	14,9					
2.25	Кухня-ниша	4,8					
2.26	Прихожая	4,5					
2.27	Совмещенный санузел	4,3					
2.28	Терраса	3,6					
		46,3 м²					
Кв. 07 (2С)							
2.29	Жилая комната	14,4		2.01	Тамбур	8,7	
2.30	Жилая комната	16,7		2.02	Тамбур	57,3	
2.31	Кухня-ниша	4,1		2.04	Помещение инженерного оборудования	4,6	
2.32	Гардеробная	3,7		2.05	Пожарный пост/диспетчерская	21,3	
2.33	Прихожая	2,8		2.06	Санузел	2,7	
2.34	Холл	4,5		2.07	Лифтовой холл	11,3	
2.35	Совмещенный санузел	4,3		2.08	Коридор	53,9	
2.36	Терраса	3,8		2.09	Тамбур-шлюз	6,2	
		54,3 м²		2.10	Велосипедная	35,2	
				ЛК2	Лестничная клетка ЛК2	15,6	
						216,8 м²	
				МОП. Помещения обслуживания жилой застройки			
				2.11	Тамбур	10,0	
						10,0 м²	
Кв. 08 (3С)				Помещения обслуживания жилой застройки (Офис №1)			
2.37	Жилая комната	19,6		2.12	Офис №1	29,6	
2.38	Жилая комната	12,2		2.13	Санузел / ПУИ	2,8	
2.39	Жилая комната	13,0				32,4 м²	
2.40	Кухня-ниша	5,5		Помещения обслуживания жилой застройки (Офис №2)			
2.41	Холл	4,7		2.14	Офис №2	55,8	
2.42	Прихожая	3,6		2.15	Санузел / ПУИ	4,1	
2.43	Туалет	1,9				59,9 м²	
2.44	Совмещенный санузел	4,9				760,0 м²	
2.45	Балкон	4,3					
		69,7 м²					
Кв. 09 (2С)							
2.46	Жилая комната	15,5					
2.47	Жилая комната	13,7					
2.48	Кухня-ниша	4,7					
2.49	Прихожая	5,7					
2.50	Совмещенный санузел	4,2					
2.51	Балкон	2,8					
		46,6 м²					
Кв. 10 (2С)							
2.52	Жилая комната	15,9					
2.53	Жилая комната	13,7					
2.54	Кухня-ниша	5,3					
2.55	Прихожая	5,7					
2.56	Совмещенный санузел	4,2					
2.57	Балкон	2,8					
		47,6 м²					
Кв. 11 (2С)							
2.58	Жилая комната	14,7					
2.59	Жилая комната	13,6					
2.60	Кухня-ниша	4,6					
2.61	Прихожая	5,7					
2.62	Совмещенный санузел	4,3					
2.63	Балкон	2,7					

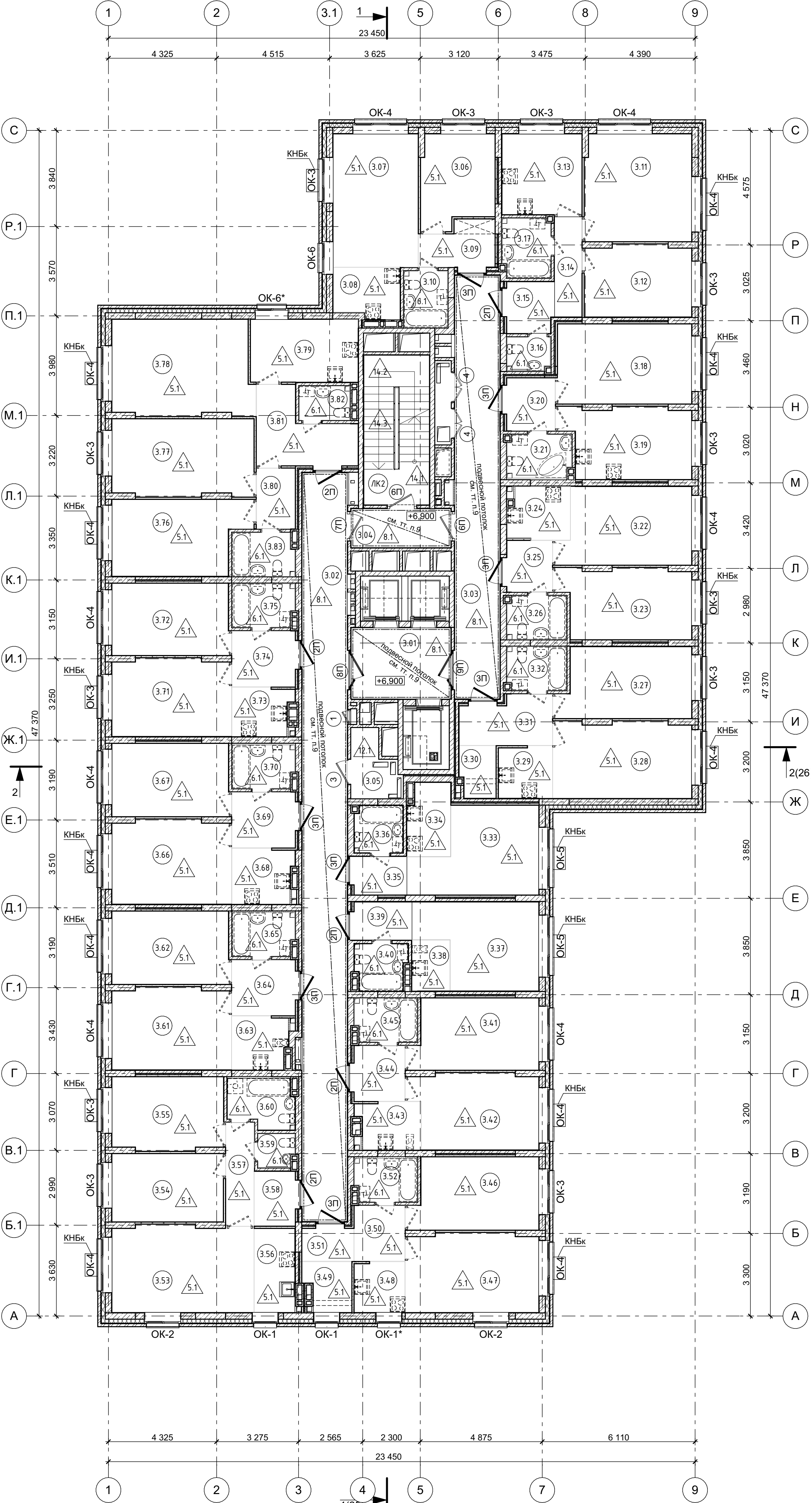


- Общие указания по заполнению дверных проемов, указания к ограждениям лестничных клеток см. лл. 3 - 6.
- Условные обозначения материалов стен и перегородок см. л. 2.
- Данный лист смотреть совместно с кладочным планом этажа (см. лист 11).
- Внутреннюю отделку стен и потолков помещений выполнять в соответствии с комплектом АР4, конструкции полов см. комплект АР3.
- Схемы элементов заполнения оконных проемов см. комплект чертежей АР2.
- Заполнение дверных проемов в межкомнатных перегородках проектом не предусмотрено. Открытие дверей показано условно.
- Размеры элементов заполнения оконных и дверных проемов даны по графическому изображению без учета монтажных зазоров.
- Чертеж корзины для наружного блока кондиционера (КНБк) см. л. 8 комплекта чертежей АР.И.
- Подвесной потолок устраивать на 200 мм ниже плиты перекрытия.
- Ограждение Ог-с выполнять аналогично ограждению ОгБ, см. лист 9 комплекта СП-01-21-АР.И. Высота ограждения - минимум 1,2 м от уровня паралета.
- Исключен.
- Схемы остекленных перегородок см. лист 28 данного комплекта чертежей.
- Схемы наружных витражей см. лист 6 комплекта АР2.
- Паралетные воронки поз. Вв-п1 и Вв-п3 - наружного водостока. Пропускная способность воронки - не менее 8 л/сек. Воронки должны быть оборудованы фартуком, совместимым по материалу с кровельной гидроизоляцией. Воронки поз. Вв-4 - внутреннего водостока, должны присоединяться к соединительным трубам с последующим подключением к наружным водосточным трубам (см. лист 18 настоящего комплекта чертежей). Узел присоединения труб к соединительной трубе и к воронкам см. лист 19 комплекта чертежей СП-01-21-АР6. Для исключения образования наледи все устройства водотведения оборудовать системой электроподогрева. Все элементы систем водостока устанавливать в соответствии с технологией фирмы-изготовителя с применением всех необходимых комплектующих элементов и обеспечением надежной герметизации кровли.
- Мытые окна и балконного остекления выполняется снаружи силами управляющей компании с привлечением специализированной организации.
- Обозначение аналогично ГОСТ 30674-99.
- Соппротивление теплопередаче окон, витражей для жилых помещений не менее 0,734 м²·°С/Вт.
- Соппротивление теплопередаче окон, витражей для общественных помещений не менее 0,72 м²·°С/Вт.

СП-01-21-АР1							
4	-	зам.	2-25	01-25	Многоквартирный многоквартирный дом с помещениями обслуживания жилой застройки, подземная автостоянка по ул. Есенина в Дзержинском районе г. Новосибирска		
Изм.	Корч.	Лист	Нижн.	Подп.	Дата		
Разраб.	Подпол.	Провер.	Устинова	Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой			
ГАП	Устинова						
Н. контр.	Засыпин	Отделочный план 2-го этажа			Стация	Лист	Листов
					Р	20	
					ООО "АТТА-Интерн"		

Экспликация помещений 3 этажа									
Номер пом.-я		Наименование		Площадь, м2		Кат. пом.			
Кв. 13 (2С)						Кв. 23 (2С)			
3.06		Жилая комната		10,5				3.61 Жилая комната 15,5	
3.07		Жилая комната		18,1				3.62 Жилая комната 13,7	
3.08		Кухня-ниша		5,2				3.63 Кухня-ниша 4,7	
3.09		Прихожая		5,1				3.64 Прихожая 5,7	
3.10		Совмещенный санузел		3,9				3.65 Совмещенный санузел 4,2	
				42,8 м²				43,8 м²	
Кв. 14 (2К)						Кв. 24 (2С)			
3.11		Жилая комната		18,4				3.66 Жилая комната 15,9	
3.12		Жилая комната		12,3				3.67 Жилая комната 13,7	
3.13		Кухня		10,4				3.68 Кухня-ниша 5,3	
3.14		Холл		4,4				3.69 Прихожая 5,7	
3.15		Прихожая		3,8				3.70 Совмещенный санузел 4,2	
3.16		Туалет		2,3				44,8 м²	
3.17		Совмещенный санузел		4,5					
				56,1 м²				Кв. 25 (2С)	
Кв. 15 (1К)						3.71 Жилая комната 14,7			
3.18		Жилая комната		17,2				3.72 Жилая комната 13,6	
3.19		Кухня		14,0				3.73 Кухня-ниша 4,4	
3.20		Холл		4,1				3.74 Прихожая 5,7	
3.21		Совмещенный санузел		4,3				3.75 Совмещенный санузел 4,2	
				39,6 м²				42,6 м²	
Кв. 16 (2С)						Кв. 26 (3К)			
3.22		Жилая комната		15,9				3.76 Жилая комната 15,6	
3.23		Жилая комната		14,3				3.77 Жилая комната 17,5	
3.24		Кухня-ниша		5,1				3.78 Жилая комната 21,1	
3.25		Прихожая		3,7				3.79 Кухня 10,8	
3.26		Совмещенный санузел		4,1				3.80 Холл 3,8	
				43,1 м²				3.81 Прихожая 9,4	
Кв. 17 (2С)						3.82 Туалет 2,7			
3.27		Жилая комната		14,6				3.83 Совмещенный санузел 4,2	
3.28		Жилая комната		16,8				85,1 м²	
3.29		Кухня-ниша		4,5				МОП	
3.30		Гардеробная		2,9				3.01 Лифтовой холл 11,3	
3.31		Прихожая		6,8				3.02 Коридор 53,9	
3.32		Совмещенный санузел		4,1				3.03 Коридор 30,5	
				49,7 м²				3.04 Тамбур-шлюз 6,2	
Кв. 18 (1С)						3.05 Помещение инженерного оборудования 4,6			
3.33		Жилая комната		15,3				ЛК2 15,6	
3.34		Кухня-ниша		4,9				122,1 м²	
3.35		Прихожая		3,2				779,8 м²	
3.36		Совмещенный санузел		3,6					
				27,0 м²					
Кв. 19 (1С)									
3.37		Жилая комната		14,9					
3.38		Кухня-ниша		3,1					
3.39		Прихожая		3,5					
3.40		Совмещенный санузел		3,6					
				25,1 м²					
Кв. 20 (2С)									
3.41		Жилая комната		14,2					
3.42		Жилая комната		14,9					
3.43		Кухня-ниша		4,6					
3.44		Прихожая		4,5					
3.45		Совмещенный санузел		4,2					
				42,4 м²					
Кв. 21 (2С)									
3.46		Жилая комната		14,4					
3.47		Жилая комната		16,7					
3.48		Кухня-ниша		4,1					
3.49		Гардеробная		3,5					
3.50		Холл		4,5					
3.51		Прихожая		2,8					
3.52		Совмещенный санузел		4,2					
				50,2 м²					
Кв. 22 (3С)									
3.53		Жилая комната		19,6					
3.54		Жилая комната		12,2					
3.55		Жилая комната		13,0					
3.56		Кухня-ниша		5,5					
3.57		Холл		4,7					
3.58		Прихожая		3,6					
3.59		Туалет		1,9					
3.60		Совмещенный санузел		4,9					
				65,4 м²					

Спецификация элементов заполнения проемов 3 этажа					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг.	Примечание
Дверь					
1	Индивидуального изготовления	ДМ 1 Рн 11х6 Г ПрБ ГОСТ 475-2016	1		
2П	Индивидуального изготовления / противопожарная	ДПС 01 2100-1150 пр. EI30 ГОСТ 57327-2016	6		
3	Индивидуального изготовления	ДВ 1 Рн 21х1 Г ПрБ ГОСТ 475-2016	1		
3П	Индивидуального изготовления / противопожарная	ДПС 01 2100-1150 л. EI30 ГОСТ 57327-2016	8		
4	Индивидуального изготовления	ДМ 2 Рн 21х12 Г ПрБ ГОСТ 475-2016	2		
6П	Индивидуального изготовления / противопожарная	ДПС 01 2100-1180 пр. EIS60 ГОСТ 57327-2016	2		
7П	Индивидуального изготовления / противопожарная	ДПС 01 2100-1180 л. EIS60 ГОСТ 57327-2016	1		
8П	Индивидуального изготовления / противопожарная	ДПСО 02 2100-1570 пр. EIS60 ГОСТ 57327-2016	1		
9П	Индивидуального изготовления / противопожарная	ДПСО 02 2100-1570 л. EIS60 ГОСТ 57327-2016	1		
Окно					
ОК-1	Индивидуального изготовления	ОП Б1 1660-1050 (4М-12-4М-12-К4), комплектуется подоконником ПВХ и оцинкованным сливом	2		Обозначение аналогично ГОСТ 30674-99
ОК-1*	Индивидуального изготовления	ОП Б1 1660-1050 (4М-12-4М-12-К4), комплектуется подоконником ПВХ и оцинкованным сливом	1		Обозначение аналогично ГОСТ 30674-99
ОК-2	Индивидуального изготовления	ОП Б1 1885-1440 (4М-12-4М-12-К4), комплектуется подоконником ПВХ и оцинкованным сливом	2		Обозначение аналогично ГОСТ 30674-99
ОК-3	Индивидуального изготовления	ОП Б1 1885-1830 (4М-12-4М-12-К4), комплектуется подоконником ПВХ и оцинкованным сливом	12		Обозначение аналогично ГОСТ 30674-99
ОК-4	Индивидуального изготовления	ОП Б1 1885-2220 (4М-12-4М-12-К4), комплектуется подоконником ПВХ и оцинкованным сливом	17		Обозначение аналогично ГОСТ 30674-99
ОК-5	Индивидуального изготовления	ОП Б1 1885-2480 (4М-12-4М-12-К4), комплектуется подоконником ПВХ и оцинкованным сливом	2		Обозначение аналогично ГОСТ 30674-99
ОК-6	Индивидуального изготовления	ОП Б1 1885-1310 (4М-12-4М-12-К4), комплектуется подоконником ПВХ и оцинкованным сливом	1		Обозначение аналогично ГОСТ 30674-99
ОК-6*	Индивидуального изготовления	ОП Б1 1885-1310 (4М-12-4М-12-К4), комплектуется подоконником ПВХ и оцинкованным сливом	1		Обозначение аналогично ГОСТ 30674-99



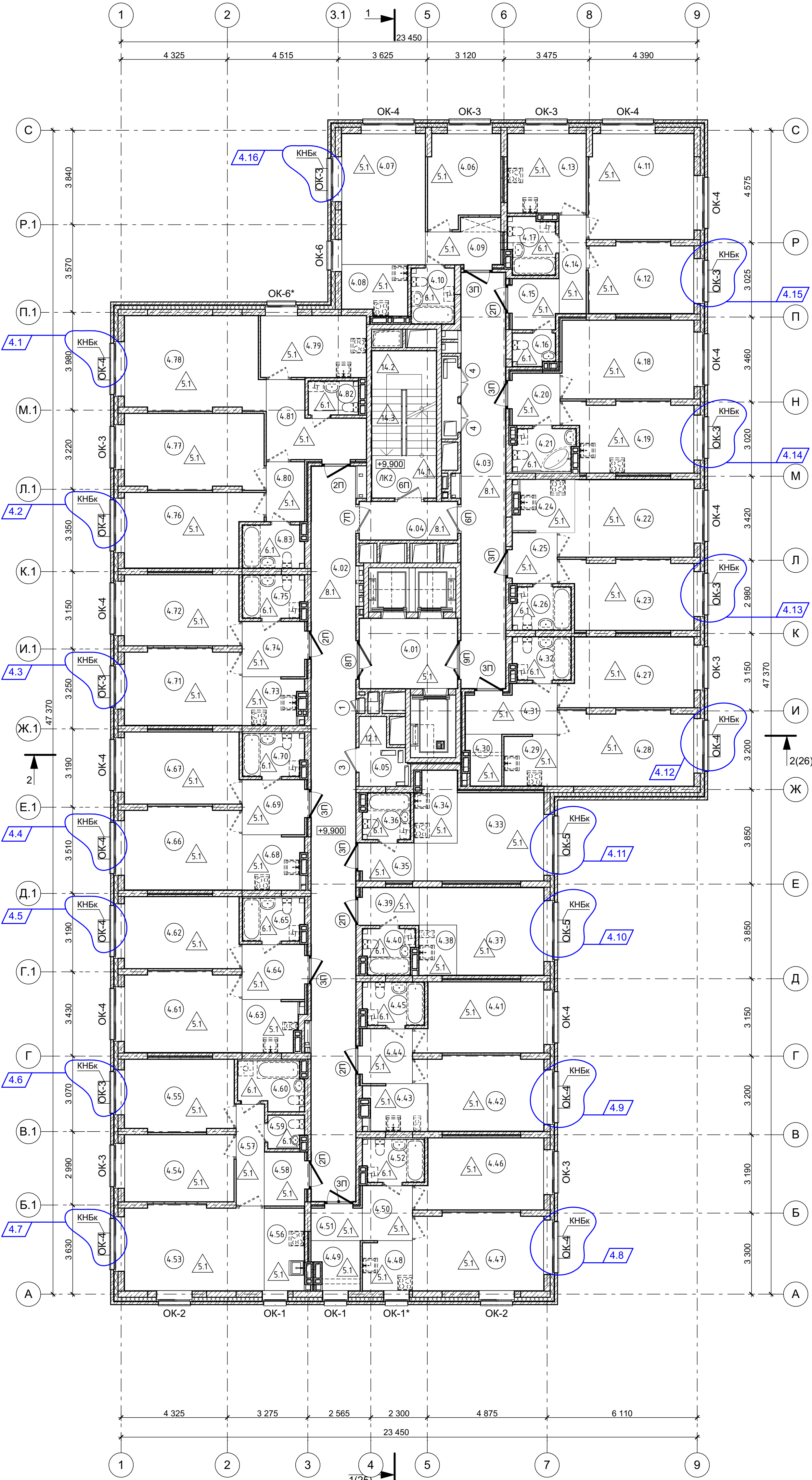
Условные обозначения:
КНБК - корзинки для наружного блока кондиционера см. тт. п.8.

- 1 Общие указания по заполнению дверных проемов, указания к ограждениям лестничных клеток см. пл. 3 - 6.
- 2 Условные обозначения материалов стен и перегородок см. л. 2.
- 3 Данный лист смотреть совместно с кладочным планом этажа (см. лист 11).
- 4 Внутреннюю отделку стен и потолков помещений выполнять в соответствии с комплектом АР4, конструкции полов см. комплект АР3.
- 5 Схемы элементов заполнения оконных проемов см. комплект чертежей АР2.
- 6 Заполнение дверных проемов в межкомнатных перегородках проектом не предусмотрено. Открывание дверей показано условно.
- 7 Размеры элементов заполнения оконных и дверных проемов даны по графическому изображению без учета монтажных зазоров.
- 8 Чертеж корзины для наружного блока кондиционера (КНБК) см. л. 8 комплекта чертежей АР.И.
- 9 Подвесной потолок устраивать на 200 мм ниже плиты перекрытия.

СП-01-21-АР1				Многоквартирный жилой дом с помещениями обслуживания жилой застройки, подземная автостоянка по ул. Есенина в Дзержинском районе г. Новосибирска		
Изм.	Копуч	Лист	Нарк	Подп.	Дата	
Разраб.	Подопякин					
Проверил	Устинова					
ГАП	Устинова					
Н. контр.	Засыпин					
Отделочный план 3-го этажа				Стадия	Лист	Листов
				Р	21	
				ООО "АТТА-Интерн"		

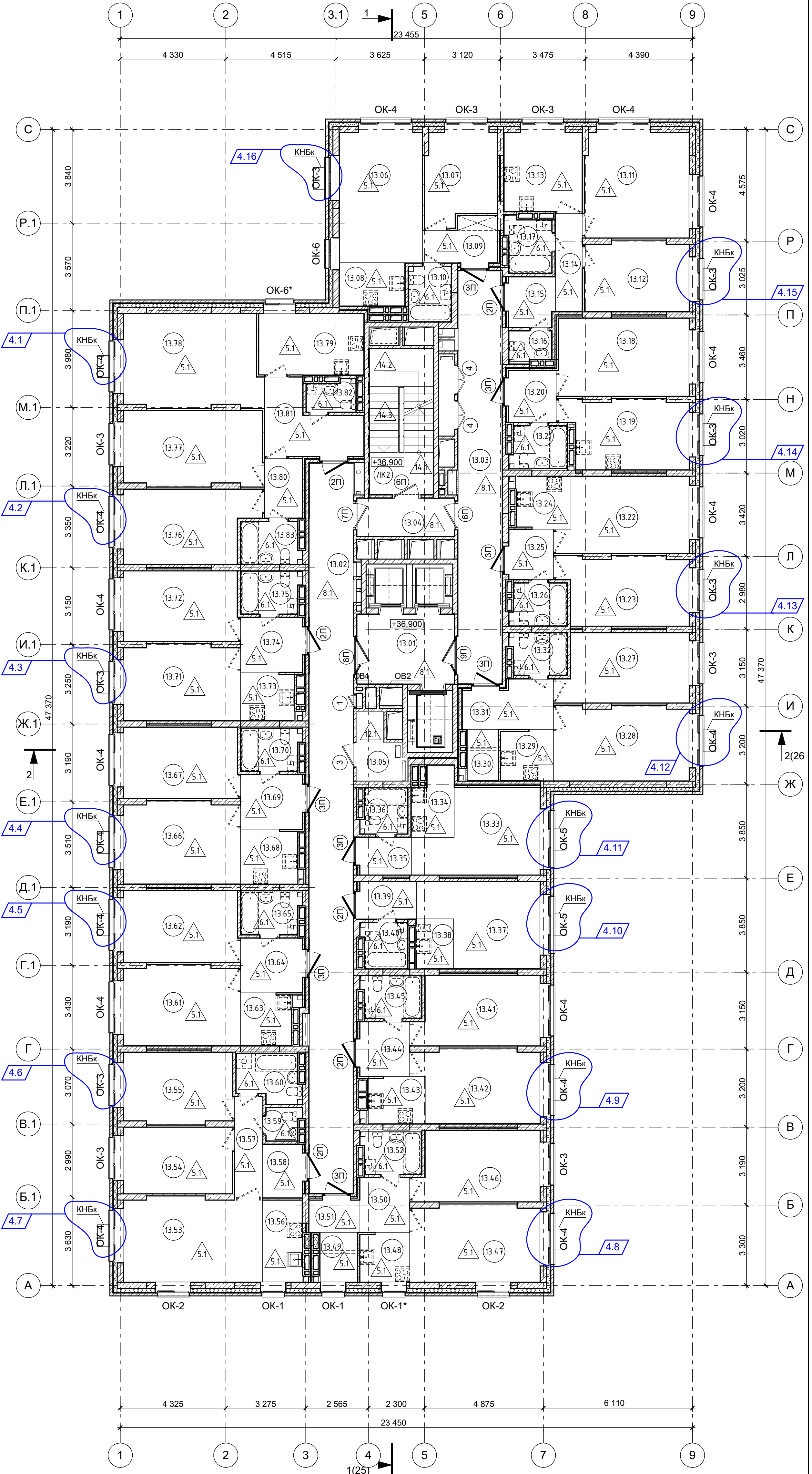
Экспликация помещений 4 этажа									
Номер пом.-я		Наименование		Площадь, м2		Кат. пом.			
Кв. 27, 41, 55, 69, 83, 97, 111, 125, 139 (2С)						Кв. 37, 51, 65, 79, 93, 107, 121, 135, 149 (2С)			
4.06		Жилая комната		10,5				4.61 Жилая комната 15,5	
4.07		Жилая комната		18,1				4.62 Жилая комната 13,7	
4.08		Кухня-ниша		5,2				4.63 Кухня-ниша 4,7	
4.09		Прихожая		5,1				4.64 Прихожая 5,7	
4.10		Совмещенный санузел		3,9				4.65 Совмещенный санузел 4,2	
				42,8 м²				43,8 м²	
Кв. 28, 42, 56, 70, 84, 98, 112, 126, 140 (2К)						Кв. 38, 52, 66, 80, 94, 108, 122, 136, 150 (2С)			
4.11		Жилая комната		18,4				4.66 Жилая комната 15,9	
4.12		Жилая комната		12,3				4.67 Жилая комната 13,7	
4.13		Кухня		10,4				4.68 Кухня-ниша 5,3	
4.14		Холл		4,4				4.69 Прихожая 5,7	
4.15		Прихожая		3,8				4.70 Совмещенный санузел 4,2	
4.16		Туалет		2,2				44,8 м²	
4.17		Совмещенный санузел		4,2					
				55,7 м²				Кв. 39, 53, 67, 81, 95, 109, 123, 137, 151 (2С)	
Кв. 29, 43, 57, 71, 85, 99, 113, 127, 141 (1К)						4.71 Жилая комната 14,7			
4.18		Жилая комната		17,2				4.72 Жилая комната 13,6	
4.19		Кухня		14,0				4.73 Кухня-ниша 4,4	
4.20		Холл		4,1				4.74 Прихожая 5,7	
4.21		Совмещенный санузел		4,1				4.75 Совмещенный санузел 4,2	
				39,4 м²				42,6 м²	
Кв. 30, 44, 58, 72, 86, 100, 114, 128, 142 (2С)						Кв. 40, 54, 68, 82, 96, 110, 124, 138, 152 (3К)			
4.22		Жилая комната		15,9				4.76 Жилая комната 15,6	
4.23		Жилая комната		14,3				4.77 Жилая комната 17,5	
4.24		Кухня-ниша		4,9				4.78 Жилая комната 21,1	
4.25		Прихожая		3,7				4.79 Кухня 10,8	
4.26		Совмещенный санузел		4,0				4.80 Холл 3,8	
				42,8 м²				4.81 Прихожая 9,4	
Кв. 31, 45, 59, 73, 87, 101, 115, 129, 143 (2С)						4.82 Туалет 2,7			
4.27		Жилая комната		14,6				4.83 Совмещенный санузел 4,2	
4.28		Жилая комната		16,8				85,1 м²	
4.29		Кухня-ниша		4,5				МОП	
4.30		Гардеробная		2,8				4.01 Лифтовой холл 11,3	
4.31		Прихожая		6,8				4.02 Коридор 53,9	
4.32		Совмещенный санузел		4,0				4.03 Коридор 30,5	
				49,5 м²				4.04 Тамбур-шлюз 6,2	
Кв. 32, 46, 60, 74, 88, 102, 116, 130, 144 (1С)						4.05 Помещение инженерного оборудования 4,6			
4.33		Жилая комната		15,3				ЛК2 15,6	
4.34		Кухня-ниша		4,9					
4.35		Прихожая		3,2				122,1 м²	
4.36		Совмещенный санузел		3,5				778,6 м²	
				26,9 м²					
Кв. 33, 47, 61, 75, 89, 103, 117, 131, 145 (1С)									
4.37		Жилая комната		14,9					
4.38		Кухня-ниша		3,1					
4.39		Прихожая		3,5					
4.40		Совмещенный санузел		3,6					
				25,1 м²					
Кв. 34, 48, 62, 76, 90, 104, 118, 132, 146 (2С)									
4.41		Жилая комната		14,2					
4.42		Жилая комната		14,9					
4.43		Кухня-ниша		4,6					
4.44		Прихожая		4,5					
4.45		Совмещенный санузел		4,2					
				42,4 м²					
Кв. 35, 49, 63, 77, 91, 105, 119, 133, 147 (2С)									
4.46		Жилая комната		14,4					
4.47		Жилая комната		16,7					
4.48		Кухня-ниша		4,1					
4.49		Гардеробная		3,5					
4.50		Холл		4,5					
4.51		Прихожая		2,8					
4.52		Совмещенный санузел		4,2					
				50,2 м²					
Кв. 36, 50, 64, 78, 92, 106, 120, 134, 148 (3С)									
4.53		Жилая комната		19,6					
4.54		Жилая комната		12,2					
4.55		Жилая комната		13,0					
4.56		Кухня-ниша		5,5					
4.57		Холл		4,7					
4.58		Прихожая		3,6					
4.59		Туалет		1,9					
4.60		Совмещенный санузел		4,9					
				65,4 м²					

Спецификация элементов плана (типové этажи 4-12)					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг.	Примечание
Дверь					
1	Индивидуального изготовления	ДМ 1 Рп 11 х 6 Г ПрБ ГОСТ 475-2016	1		
2П	Индивидуального изготовления / противопожарная	ДПС 01 2100-1150 пр. Е130 ГОСТ 57327-2016	6		
3	Индивидуального изготовления	ДВ 1 Рп 21х1 Г ПрБ ГОСТ 475-2016	1		
3П	Индивидуального изготовления / противопожарная	ДПС 01 2100-1150 л. Е130 ГОСТ 57327-2016	8		
4	Индивидуального изготовления	ДМ 2 Рп 21 х 12 Г ПрБ ГОСТ 475-2016	2		
6П	Индивидуального изготовления / противопожарная	ДПС 01 2100-1180 пр. Е1S60 ГОСТ 57327-2016	2		
7П	Индивидуального изготовления / противопожарная	ДПС 01 2100-1180 л. Е1S60 ГОСТ 57327-2016	1		
8П	Индивидуального изготовления / противопожарная	ДПСО 02 2100-1570 пр. Е1S60 ГОСТ 57327-2016	1		
9П	Индивидуального изготовления / противопожарная	ДПСО 02 2100-1570 л. Е1S60 ГОСТ 57327-2016	1		
Окно					
ОК-1	Индивидуального изготовления	ОП Б1 1660-1050 (4М-12-4М-12-К4), комплектуется подоконником ПВХ и оцинкованным сливом	2		Обозначение аналогично ГОСТ 30674-99
ОК-1*	Индивидуального изготовления	ОП Б1 1660-1050 (4М-12-4М-12-К4), комплектуется подоконником ПВХ и оцинкованным сливом	1		Обозначение аналогично ГОСТ 30674-99
ОК-2	Индивидуального изготовления	ОП Б1 1885-1440 (4М-12-4М-12-К4), комплектуется подоконником ПВХ и оцинкованным сливом	2		Обозначение аналогично ГОСТ 30674-99
ОК-3	Индивидуального изготовления	ОП Б1 1885-1830 (4М-12-4М-12-К4), комплектуется подоконником ПВХ и оцинкованным сливом	12		Обозначение аналогично ГОСТ 30674-99
ОК-4	Индивидуального изготовления	ОП Б1 1885-2220 (4М-12-4М-12-К4), комплектуется подоконником ПВХ и оцинкованным сливом	17		Обозначение аналогично ГОСТ 30674-99
ОК-5	Индивидуального изготовления	ОП Б1 1885-2480 (4М-12-4М-12-К4), комплектуется подоконником ПВХ и оцинкованным сливом	2		Обозначение аналогично ГОСТ 30674-99
ОК-6	Индивидуального изготовления	ОП Б1 1885-1310 (4М-12-4М-12-К4), комплектуется подоконником ПВХ и оцинкованным сливом	1		Обозначение аналогично ГОСТ 30674-99
ОК-6*	Индивидуального изготовления	ОП Б1 1885-1310 (4М-12-4М-12-К4), комплектуется подоконником ПВХ и оцинкованным сливом	1		Обозначение аналогично ГОСТ 30674-99



СП-01-21-AP1			
Многоквартирный многоэтажный дом с помещениями обслуживания жилой застройки, подземная автостоянка по ул. Есенина в Дзержинском районе г. Новосибирска			
Изм. 4	Лист 20	изм. 2-25	01.25
Разраб. Подопякин	Проверил Устинова	Подп. Устинова	Дата
ГАП	Устинова		
Н. контр.	Засыпкин		
Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой		Стадия Р	Лист 22
Отделочный план 4-го этажа (типовой для 5-12 этажей)		ООО "АТТА-Интерн"	

Экспликация помещений 13 этажа							
Номер пом.-я	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.	Номер пом.-я	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.
Кв. 153, 167, 181, 195, 209, 223, 237, 251, 265 (2С)				Кв. 162, 176, 190, 204, 218, 232, 246, 260, 274 (3С)			
13.06	Жилая комната	18,1		13.53	Жилая комната	19,6	
13.07	Жилая комната	10,5		13.54	Жилая комната	12,2	
13.08	Кухня-ниша	4,7		13.55	Жилая комната	13,0	
13.09	Прихожая	5,1		13.56	Кухня-ниша	5,5	
13.10	Совмещенный санузел	3,9		13.57	Коридор	4,7	
		42,3 м²		13.58	Прихожая	3,6	
Кв. 154, 168, 182, 196, 210, 224, 238, 252, 266 (2К)				13.59	Туалет	1,8	
13.11	Жилая комната	18,4		13.60	Совмещенный санузел	4,8	
13.12	Жилая комната	12,3				65,2 м²	
13.13	Кухня	10,4		Кв. 163, 177, 191, 205, 219, 233, 247, 261, 275 (2С)			
13.14	Коридор	4,4		13.61	Жилая комната	15,5	
13.15	Холл	3,8		13.62	Жилая комната	13,7	
13.16	Туалет	2,1		13.63	Кухня-ниша	4,4	
13.17	Совмещенный санузел	4,0		13.64	Прихожая	5,7	
		55,4 м²		13.65	Совмещенный санузел	4,1	
Кв. 155, 169, 183, 197, 211, 225, 239, 253, 267 (1К)						43,4 м²	
13.18	Жилая комната	17,2		Кв. 164, 178, 192, 206, 220, 234, 248, 262, 276 (2С)			
13.19	Кухня	14,0		13.66	Жилая комната	15,9	
13.20	Холл	4,1		13.67	Жилая комната	13,7	
13.21	Совмещенный санузел	3,9		13.68	Кухня-ниша	5,2	
		39,2 м²		13.69	Прихожая	5,7	
Кв. 156, 170, 184, 198, 212, 226, 240, 254, 268 (2С)				13.70	Совмещенный санузел	4,1	
13.22	Жилая комната	15,9		Кв. 165, 179, 193, 207, 221, 235, 249, 263, 277 (2С)			
13.23	Жилая комната	14,3		13.71	Жилая комната	14,7	
13.24	Кухня-ниша	4,7		13.72	Жилая комната	13,6	
13.25	Прихожая	3,7		13.73	Кухня-ниша	4,3	
13.26	Совмещенный санузел	3,9		13.74	Прихожая	5,7	
		42,5 м²		13.75	Совмещенный санузел	4,1	
Кв. 157, 171, 185, 199, 213, 227, 241, 255, 269 (2С)				Кв. 166, 180, 194, 208, 222, 236, 250, 264, 278 (3К)			
13.27	Жилая комната	14,6		13.76	Жилая комната	15,6	
13.28	Жилая комната	16,8		13.77	Жилая комната	17,5	
13.29	Кухня-ниша	4,5		13.78	Жилая комната	21,1	
13.30	Гардеробная	2,7		13.79	Кухня	10,8	
13.31	Прихожая	6,8		13.80	Холл	3,8	
13.32	Совмещенный санузел	3,9		13.81	Прихожая	9,4	
		49,3 м²		13.82	Туалет	2,5	
Кв. 158, 172, 186, 200, 214, 228, 242, 256, 270 (1С)				13.83	Совмещенный санузел	4,1	
13.33	Жилая комната	15,3				84,8 м²	
13.34	Кухня-ниша	4,6		МОП			
13.35	Прихожая	3,2		13.01	Лифтовой холл	11,3	
13.36	Совмещенный санузел	3,4		13.02	Коридор	53,9	
		26,5 м²		13.03	Коридор	30,5	
Кв. 159, 173, 187, 201, 215, 229, 243, 257, 271 (1С)				13.04	Тамбур-шлюз	6,2	
13.37	Жилая комната	14,9		13.05	Помещение инженерного оборудования	4,6	
13.38	Кухня-ниша	3,1		ЛК2	Лестничная клетка ЛК2	15,6	
13.39	Прихожая	3,5				122,1 м²	
13.40	Совмещенный санузел	3,4				774,5 м²	
		24,9 м²					
Кв. 160, 174, 188, 202, 216, 230, 244, 258, 272 (2С)							
13.41	Жилая комната	14,2					
13.42	Жилая комната	14,9					
13.43	Кухня-ниша	4,5					
13.44	Прихожая	4,5					
13.45	Совмещенный санузел	4,1					
		42,2 м²					
Кв. 161, 175, 189, 203, 217, 231, 245, 259, 273 (2С)							
13.46	Жилая комната	14,4					
13.47	Жилая комната	16,7					
13.48	Кухня-ниша	4,1					
13.49	Гардеробная	3,1					
13.50	Холл	4,5					
13.51	Прихожая	2,8					
13.52	Совмещенный санузел	4,1					
		49,7 м²					



Спецификация элементов плана (13-21 этажи)					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг.	Примечание
Дверь					
1	Индивидуального изготовления	ДМ 1 Рп 11 х 6 Г ПрБ ГОСТ 475-2016	1		
2П	Индивидуального изготовления / противопожарная	ДПС 01 2100-1150 пр. Е130 ГОСТ 57327-2016	6		
3	Индивидуального изготовления	ДВ 1 Рп 21х1 Г ПрБ ГОСТ 475-2016	1		
3П	Индивидуального изготовления / противопожарная	ДПС 01 2100-1150 л. Е130 ГОСТ 57327-2016	8		
4	Индивидуального изготовления	ДМ 2 Рп 21 х 12 Г ПрБ ГОСТ 475-2016	2		
6П	Индивидуального изготовления / противопожарная	ДПС 01 2100-1180 пр. Е1S60 ГОСТ 57327-2016	2		
7П	Индивидуального изготовления / противопожарная	ДПС 01 2100-1180 л. Е1S60 ГОСТ 57327-2016	1		
8П	Индивидуального изготовления / противопожарная	ДПСО 02 2100-1570 пр. Е1S60 ГОСТ 57327-2016	1		
9П	Индивидуального изготовления / противопожарная	ДПСО 02 2100-1570 л. Е1S60 ГОСТ 57327-2016	1		
Окно					
ОК-1	Индивидуального изготовления	ОП Б1 1660-1050 (4М-12-4М-12-К4), комплектуется подоконником ПВХ и оцинкованным сливом	2		Обозначение аналогично ГОСТ 30674-99
ОК-1*	Индивидуального изготовления	ОП Б1 1660-1050 (4М-12-4М-12-К4), комплектуется подоконником ПВХ и оцинкованным сливом	1		Обозначение аналогично ГОСТ 30674-99
ОК-2	Индивидуального изготовления	ОП Б1 1885-1440 (4М-12-4М-12-К4), комплектуется подоконником ПВХ и оцинкованным сливом	2		Обозначение аналогично ГОСТ 30674-99
ОК-3	Индивидуального изготовления	ОП Б1 1885-1830 (4М-12-4М-12-К4), комплектуется подоконником ПВХ и оцинкованным сливом	12		Обозначение аналогично ГОСТ 30674-99
ОК-4	Индивидуального изготовления	ОП Б1 1885-2220 (4М-12-4М-12-К4), комплектуется подоконником ПВХ и оцинкованным сливом	17		Обозначение аналогично ГОСТ 30674-99
ОК-5	Индивидуального изготовления	ОП Б1 1885-2480 (4М-12-4М-12-К4), комплектуется подоконником ПВХ и оцинкованным сливом	2		Обозначение аналогично ГОСТ 30674-99
ОК-6	Индивидуального изготовления	ОП Б1 1885-1310 (4М-12-4М-12-К4), комплектуется подоконником ПВХ и оцинкованным сливом	1		Обозначение аналогично ГОСТ 30674-99
ОК-6*	Индивидуального изготовления	ОП Б1 1885-1310 (4М-12-4М-12-К4), комплектуется подоконником ПВХ и оцинкованным сливом	1		Обозначение аналогично ГОСТ 30674-99

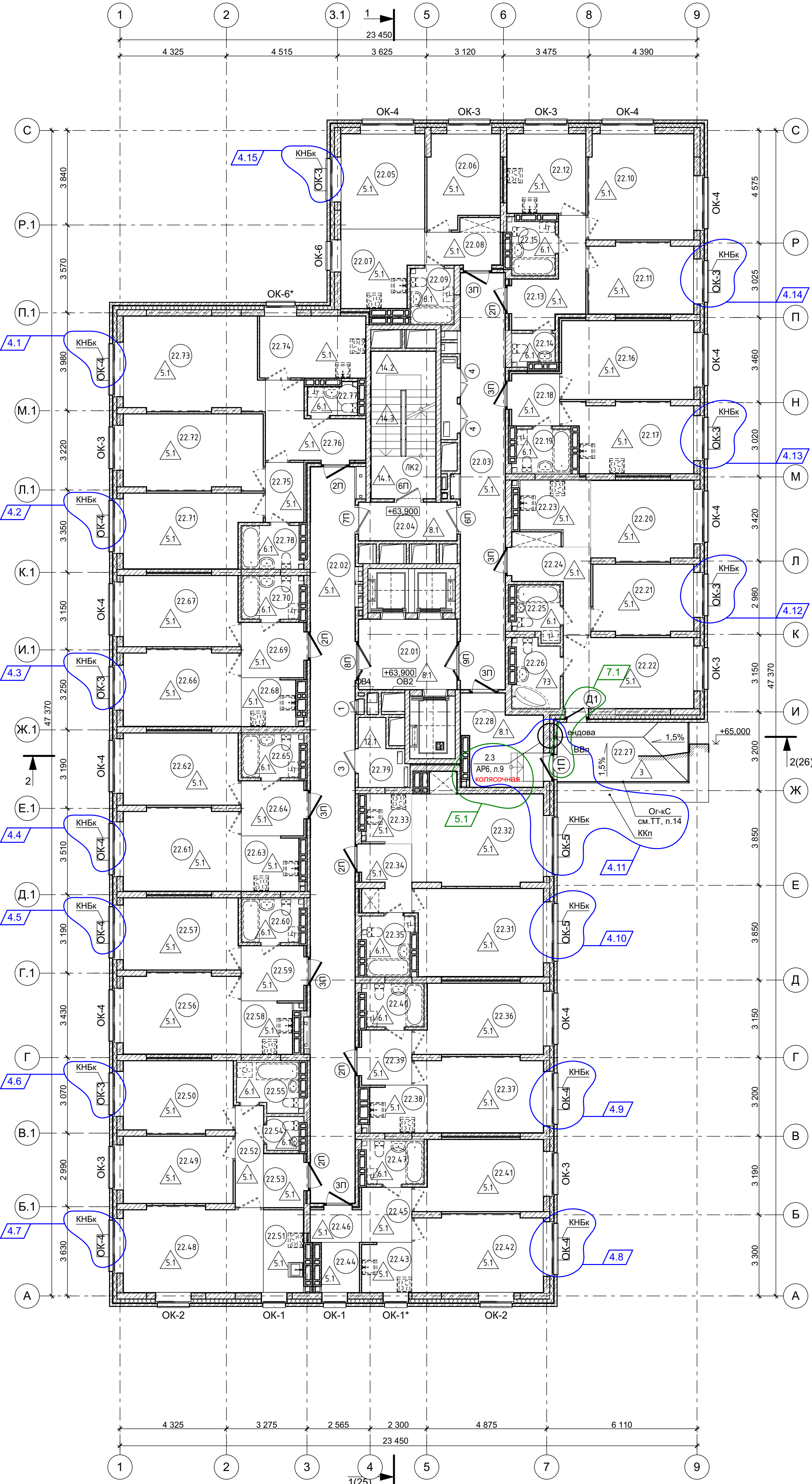
- Условные обозначения:
- КНБК - корзина для кондиционера 900х500х700 (h)
- 1 Общие указания по заполнению дверных проемов, указания к ограждениям лестничных клеток см. пл. 3 - 6.
2 Условные обозначения материалов стен и перегородок см. л. 2.
3 Данный лист смотреть совместно с кладочным планом этажа (см. лист 13).
5 Внутреннюю отделку стен и потолков помещений выполнять в соответствии с комплектом АР4, конструкции полов см. комплект АР3.
7 Схемы элементов заполнения оконных проемов см. комплект чертежей АР2.
9 Заполнение дверных проемов в межкомнатных перегородках проектом не предусмотрено. Открывание дверей показано условно.
11 Размеры элементов заполнения оконных и дверных проемов даны по графическому изображению без учета монтажных зазоров.
12 План 13-го этажа является типовым также для этажей 14 - 21 (верхней зоны вентиляции).
13 Количество элементов в таблице "Спецификация элементов плана" дано на один типовый этаж.

						СП-01-21-АР1		
4	19	изм.	2-25	01.25	01.25	Многоквартирный многоэтажный дом с помещениями обслуживания жилой застройки, подземная автостоянка по ул. Есенина в Дзержинском районе г. Новосибирска		
Изм.	Копч.	Лист	Нарк.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой		
Разраб.	Подолыкин							
Проверил	Устинова							
ГАП	Устинова							
Н. контр.	Засыпкин	01.25				Отделочный план 13-го этажа (типовой для 14-21 этажей)		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	23	
						ООО "АТТА-Интерн"		

Экспликация помещений 22 этажа							
Номер пом.-я	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.	Номер пом.-я	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.
Индивидуальные колясочные				Кв. 286 (3С)			
22.28	Индивидуальная колясочная	10,6		22.48	Жилая комната	19,6	
		10,6 м²		22.49	Жилая комната	12,2	
Кв. 279 (2С)				22.50	Жилая комната	13,0	
22.05	Жилая комната	13,1		22.51	Кухня-ниша	5,5	
22.06	Жилая комната	10,5		22.52	Коридор	4,7	
22.07	Кухня-ниша	9,7		22.53	Прихожая	3,6	
22.08	Прихожая	5,1		22.54	Туалет	1,7	
22.09	Совмещенный санузел	3,9		22.55	Совмещенный санузел	4,7	
		42,3 м²				65,0 м²	
Кв. 280 (2К)				Кв. 287 (2С)			
22.10	Жилая комната	18,4		22.56	Жилая комната	15,5	
22.11	Жилая комната	12,3		22.57	Жилая комната	13,7	
22.12	Кухня	10,4		22.58	Кухня-ниша	4,4	
22.13	Прихожая	8,2		22.59	Прихожая	5,7	
22.14	Туалет	2,1		22.60	Совмещенный санузел	4,1	
22.15	Совмещенный санузел	3,9				43,4 м²	
		55,3 м²		Кв. 288 (2С)			
Кв. 281 (1К)				22.61	Жилая комната	15,9	
22.16	Жилая комната	17,2		22.62	Жилая комната	13,7	
22.17	Кухня	14,0		22.63	Кухня-ниша	5,2	
22.18	Прихожая	4,1		22.64	Прихожая	5,7	
22.19	Совмещенный санузел	3,9		22.65	Совмещенный санузел	4,1	
		39,2 м²		Кв. 289 (2С)			
Кв. 282 (3С)				22.66	Жилая комната	14,7	
22.20	Жилая комната	13,5		22.67	Жилая комната	13,6	
22.21	Жилая комната	11,6		22.68	Кухня-ниша	4,3	
22.22	Жилая комната	15,3		22.69	Прихожая	5,7	
22.23	Кухня-ниша	6,5		22.70	Совмещенный санузел	4,1	
22.24	Прихожая	8,1				42,4 м²	
22.25	Совмещенный санузел	3,7		Кв. 290 (3К)			
22.26	Ванная комната	4,9		22.71	Жилая комната	15,6	
22.27	Терраса	4,1		22.72	Жилая комната	17,5	
		67,7 м²		22.73	Жилая комната	21,1	
Кв. 283 (2С)				22.74	Кухня	10,8	
22.31	Жилая комната	18,4		22.75	Холл	3,8	
22.32	Жилая комната	20,6		22.76	Прихожая	9,4	
22.33	Кухня-ниша	3,6		22.77	Туалет	2,5	
22.34	Прихожая	5,4		22.78	Совмещенный санузел	4,1	
22.35	Совмещенный санузел	4,6				84,8 м²	
		52,6 м²		МОП			
Кв. 284 (2С)				22.01	Лифтовой холл	11,3	
22.36	Жилая комната	14,2		22.02	Коридор	53,9	
22.37	Жилая комната	14,9		22.03	Коридор	30,5	
22.38	Кухня-ниша	4,5		22.04	Тамбур-шлюз	6,2	
22.39	Прихожая	4,5		22.79	Помещение инженерного оборудования	4,6	
22.40	Совмещенный санузел	4,1		ЛК2	Лестничная клетка ЛК2	15,6	
		42,2 м²				122,1 м²	
Кв. 285 (2С)						761,9 м²	
22.41	Жилая комната	14,4					
22.42	Жилая комната	16,7					
22.43	Кухня-ниша	4,1					
22.44	Гардеробная	3,1					
22.45	Холл	4,5					
22.46	Прихожая	2,8					
22.47	Совмещенный санузел	4,1					
		49,7 м²					

Условные обозначения:
КНБк - корзина для кондиционера 900x500x700 (h)

Спецификация элементов 22 этажа					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг.	Примечание
Дверь					
1	Индивидуального изготовления	ДМ 1 Рн 11 х 6 Г ПрБ ГОСТ 475-2016	1		
1П	Индивидуального изготовления / противопожарная	ДПС 01 2100-1150 л. EI60 ГОСТ 57327-2016	1		
2П	Индивидуального изготовления / противопожарная	ДПС 01 2100-1150 пр. EI30 ГОСТ 57327-2016	6		
3	Индивидуального изготовления	ДВ 1 Рн 21х1 Г ПрБ ГОСТ 475-2016	1		
3П	Индивидуального изготовления / противопожарная	ДПС 01 2100-1150 л. EI30 ГОСТ 57327-2016	7		
4	Индивидуального изготовления	ДМ 2 Рн 21 х 12 Г ПрБ ГОСТ 475-2016	2		
6П	Индивидуального изготовления / противопожарная	ДПС 01 2100-1180 пр. EIS60 ГОСТ 57327-2016	2		
7П	Индивидуального изготовления / противопожарная	ДПС 01 2100-1180 л. EIS60 ГОСТ 57327-2016	1		
8П	Индивидуального изготовления / противопожарная	ДПСО 02 2100-1570 пр. EIS60 ГОСТ 57327-2016	1		
9П	Индивидуального изготовления / противопожарная	ДПСО 02 2100-1570 л. EIS60 ГОСТ 57327-2016	1		
Д1	Индивидуального изготовления	БП Б1 2100-950 ГОСТ 30674-99	1		
Окно					
ОК-1	Индивидуального изготовления	ОП Б1 1660-1050 (4М-12-4М-12-К4), комплектуется подоконником ПВХ и оцинкованным сливом	2		Обозначение аналогично ГОСТ 30674-99
ОК-1*	Индивидуального изготовления	ОП Б1 1660-1050 (4М-12-4М-12-К4), комплектуется подоконником ПВХ и оцинкованным сливом	1		Обозначение аналогично ГОСТ 30674-99
ОК-2	Индивидуального изготовления	ОП Б1 1885-1440 (4М-12-4М-12-К4), комплектуется подоконником ПВХ и оцинкованным сливом	2		Обозначение аналогично ГОСТ 30674-99
ОК-3	Индивидуального изготовления	ОП Б1 1885-1830 (4М-12-4М-12-К4), комплектуется подоконником ПВХ и оцинкованным сливом	12		Обозначение аналогично ГОСТ 30674-99
ОК-4	Индивидуального изготовления	ОП Б1 1885-2220 (4М-12-4М-12-К4), комплектуется подоконником ПВХ и оцинкованным сливом	16		Обозначение аналогично ГОСТ 30674-99
ОК-5	Индивидуального изготовления	ОП Б1 1885-2480 (4М-12-4М-12-К4), комплектуется подоконником ПВХ и оцинкованным сливом	2		Обозначение аналогично ГОСТ 30674-99
Элементы кровли					
Ог-К	Индивидуальное изготовление	Ограждение парапета (стеклянное), L=7,7х1,2(н) м	1		
ВВп	Индивидуальное изготовление	Парапетная водоприемная воронка, L=0,57-м	1		см. ТТ п.13
ККп	Индивидуальное изготовление	Крышка парапета, L=9,4 м; окрашенная оцинкованная сталь, t=1 мм	1		



- 1 Общие указания по заполнению дверных проемов, указания к ограждениям лестничных клеток см. **пл. 3 - 6**.
- 2 Условные обозначения материалов стен и перегородок см. л. 2.
- 3 Данный лист смотреть совместно с кладочным планом этажа (см. лист 13).
- 5 Внутреннюю отделку стен и потолков помещений выполнять в соответствии с комплектом АР4, конструкции полов см. комплект АР3.
- 7 Схемы элементов заполнения оконных проемов см. комплект чертежей АР2.
- 9 Заполнение дверных проемов в межкомнатных перегородках проектом не предусмотрено. Открывание дверей показано условно.
- 11 Размеры элементов заполнения оконных и дверных проемов даны по графическому изображению без учета монтажных зазоров.
- 12 План 13-го этажа является типовым также для этажей 14 - 21 (верхней зоны вентиляции).
- 13 Водоприемную воронку (поз.ВВп) устанавливать в соответствии с технологией фирмы-изготовителя с применением всех необходимых комплектующих элементов и обеспечением надежной герметизации кровли. Воронка показана для информации, подробнее см. раздел ВК
- 14 Ограждение по краю парапетов в осях 7-9Ж и 9Ж-И - поз. Ог-К - выполнить стеклянным, по типу ограждения балконов ОБ (см. альбом изделий СП-01-21-АР.И, лист 9). Высота ограждения от максимального уровня кровли - 1,2 м минимум. Крепление ограждения - сбоку парапета. Детальную разработку ограждений выполняет специализированная фирма по отдельному договору с Заказчиком. При изготовлении и установке ограждения соблюсти актуальные требования ГОСТ 25772-2021 "Ограждения металлические лестниц, балконов, крыш, лестничных маршей и площадок ...", а также требование п. 5.12 ГОСТ Р 53254-2009 Техника пожарная . Ограждения кровли ...". Ограждения должны выдерживать нагрузку величиной 0,54 кН (54 кгс), приложенную горизонтально.

СП-01-21-АР1					
7	1	изм.	7-25	09.25	
5	3	изм.	5-25	07.25	
4	17	изм.	2-25	01.25	
Изм.	Копия	Лист	Ниж.	Подп.	Дата
Разраб.	Подолыкин				
Проверил	Устинова				
ГАП	Устинова				
Н. контр.	Засыпкин				
Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой					
Отделочный план 22-го этажа					
ООО "АТТА-Интерн"					

Составы многослойных конструкций покрытий и перекрытий

- Тип 1К (Кровля над техническим чердаком):**
- 1 Гидроизоляция («Унифлекс ЭКП» или аналог) - верхний слой - 3,8 мм;
 - 2 Гидроизоляция («Унифлекс ЭПТ» или аналог) - нижний слой - 2,8 мм;
 - 3 Праймер битумный («ТЕХНОНИКОЛЬ №01» или аналог) - 2 слоя - 8 мм;
 - 4 Цементно-песчаная стяжка М100, армированная сеткой 5Br1 150x150 - 50 мм;
 - 5 Разделительный слой - пленка полиэтиленовая (160 мм);
 - 6 Уклонообразующий слой (1,5%) из керамзитового гравия - 50 мм минимум;
 - 7 Утеплитель - плиты экструзионного пенополистерола (XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF, или аналог) $\lambda_{50,032}$ Вт/(м·К), $\sigma_{\text{сж}}$ при 10% относительной деформации не менее 250 кПа - 140 мм;
 - 8 Пароизоляция рулонная битумосодержащая («Технобарьер», или аналог) - 1 слой;
 - 9 Монолитное железобетонное перекрытие (см. раздел КЖ)

- Тип 3.1К (эксплуатируемая кровля в уровне 22 этажа (терраса)):**
- 1 Покрытие из тротуарной плитки - 40 мм;
 - 2 Цементно-песчаная смесь - 30 мм;
 - 3 Разделительный слой - иглопробивной геотекстиль 300 г/м²;
 - 4 Дренажный слой из гравия фракции 10-20 мм - 30 мм;
 - 5 Профилированная мембрана (PLANTER гео, или аналог) - 8 мм;
 - 6 Гидроизоляция («Техноласт ЭПТ», или аналог) - 2 слоя - 8 мм;
 - 7 Праймер битумный («ТЕХНОНИКОЛЬ №01», или аналог);
 - 8 Стяжка из пескобетона B12,5 (М150), армированная сеткой 5Br1 150x150 - 40 мм;
 - 9 Уклонообразующий слой из керамзитобетона B3,5 - 40 мм (минимум);
 - 10 Утеплитель - плиты экструзионного пенополистерола (XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF, или аналог) $\lambda_{50,032}$ Вт/(м·К), $\sigma_{\text{сж}}$ при 10% относительной деформации не менее 250 кПа - 200 мм;
 - 11 Пароизоляция рулонная битумосодержащая («Технобарьер», или аналог) - 1 слой;
 - 12 Монолитное железобетонное перекрытие (см. раздел КЖ)

- Тип 4К (покрытие в уровне 2-го этажа: пониженная часть перекрытия над 1-м этажом - заглубленная входная часть дома):**
- 1 Покрытие из тротуарной плитки на клею - 60 мм (50+10 мм);
 - 2 Цементно-песчаная стяжка М100, армированная сеткой 5Br1 150x150 - 50 мм;
 - 3 Разделительный слой - полиэтиленовая пленка 160 мм;
 - 4 Дренажный слой (верхний) из гравия фракции 5-10 мм - 30 мм;
 - 5 Дренажный слой (нижний) из гравия фракции 10-20 мм - 20 мм;
 - 6 Профилированная мембрана (PLANTER гео, или аналог) - 8 мм;
 - 7 Гидроизоляция («Техноласт ЭПТ», или аналог) - 2 слоя - 8 мм;
 - 8 Праймер битумный («ТЕХНОНИКОЛЬ №01», или аналог);
 - 9 Стяжка из пескобетона B12,5 (М150), армированная сеткой 5Br1 150x150 - 40 мм;
 - 10 Уклонообразующий слой из керамзитобетона B3,5 - 40 мм (минимум);
 - 11 Утеплитель - плиты экструзионного пенополистерола (XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF, или аналог) $\lambda_{50,032}$ Вт/(м·К), $\sigma_{\text{сж}}$ при 10% относительной деформации не менее 250 кПа - 100 мм;
 - 12 Пароизоляция рулонная битумосодержащая («Технобарьер», или аналог) - 1 слой;
 - 13 Монолитное железобетонное перекрытие (см. раздел КЖ)

- Покрытие - Тип 5А (кровля эвакуационной лестничной клетки автостоянки):**
- 1 Гидроизоляция («Унифлекс ЭКП» или аналог) - верхний слой - 3,8 мм;
 - 2 Гидроизоляция («Унифлекс ЭПТ» или аналог) - нижний слой - 2,8 мм;
 - 3 Праймер битумный («ТЕХНОНИКОЛЬ №01» или аналог);
 - 4 Цементно-песчаная стяжка М100, армированная сеткой 5Br1 150x150 - 50 мм;
 - 5 Разделительный слой - пленка полиэтиленовая (160 мм);
 - 6 Уклонообразующий слой (1,5%) из керамзитового гравия - 50 мм минимум;
 - 7 Утеплитель - плиты экструзионного пенополистерола (XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF, или аналог) $\lambda_{50,032}$ Вт/(м·К), $\sigma_{\text{сж}}$ при 10% относительной деформации не менее 250 кПа - 50 мм;
 - 8 Пароизоляция рулонная битумосодержащая («Технобарьер», или аналог) - 1 слой;
 - 9 Монолитное железобетонное перекрытие (см. раздел КЖ)

- Тип 1П (перекрытие между жилым 22 этажом и техническим чердаком)**
- 1 Фиброцементная стяжка с пропиткой упрочняющими составами - 50 мм;
 - 2 Разделительный слой - иглопробивной геотекстиль 300 г/м²;
 - 3 Утеплитель - экструзионный пенополистерол $\lambda_{50,032}$ Вт/(м·К) («XPS CARBON PROF» или аналог) - 50 мм;
 - 4 Пароизоляционный слой («Технобарьер» или аналог);
 - 5 Монолитное железобетонное перекрытие (см. раздел КЖ)

- Тип 2П (перекрытие помещений автостоянки под квартирами 1-го этажа, воздухозаборные шахты)**
- 1 Конструкция пола;
 - 2 Монолитное железобетонное перекрытие (см. раздел КЖ);
 - 3 Негорючий утеплитель из минераловатных плит (теплопроводность $\lambda = 0,037$ Вт/(м·К)) - 250 мм;
 - 4 Декоративное защитное покрытие

- Тип 3П (Перекрытие в тамбурах под отопливаемыми помещениями):**
- 1 Конструкция пола;
 - 2 Монолитное железобетонное перекрытие (см. раздел КЖ);
 - 3 Негорючий утеплитель из минераловатных плит (теплопроводность $\lambda = 0,037$ Вт/(м·К)) - 250 мм;
 - 4 Отделка (металлический подвесной потолок)

- Тип 4П (перекрытие неотапливаемых и (или) технических помещений минус 1-го и 1-го этажей под отопливаемыми помещениями вышележащих этажей):**
- 1 Конструкция пола;
 - 2 Монолитное железобетонное перекрытие (см. раздел КЖ);
 - 3 Негорючий утеплитель из минераловатных плит (теплопроводность $\lambda = 0,037$ Вт/(м·К)) - 100 мм;
 - 4 Декоративное защитное покрытие

- Тип 5П (монолитное железобетонное перекрытие в уровне минус 2, заглубленное под автостоянкой (в осях 1-1,С.Е.С-П.1))**
- 1 Конструкция пола (без дополнительного утепления);
 - 2 Монолитное железобетонное перекрытие (см. раздел КЖ);
 - 3 Негорючий утеплитель из минераловатных плит (теплопроводность $\lambda = 0,037$ Вт/(м·К)) - 100 мм;
 - 4 Штукатурка по сетке, окраска фасадными красками по предварительно оштукатуренной поверхности - 30 мм

- Тип 6П (перекрытие под отопливаемыми помещениями 3-го этажа над заглубленным пространством в уровне 2-го этажа в осях 1-1,С.Е.С-П.1))**
- 1 Конструкция пола;
 - 2 Монолитное железобетонное перекрытие (см. раздел КЖ);
 - 3 Негорючий утеплитель из минераловатных плит (теплопроводность $\lambda = 0,037$ Вт/(м·К)) - 250 мм;
 - 4 Отделка (металлический подвесной потолок)

- Тип 7П (перекрытие технического пространства на отметке -1,880 в осях 1-2/А-Ж.1):**
- 1 Монолитное железобетонное перекрытие (см. раздел КЖ);
 - 2 Негорючий утеплитель из минераловатных плит (теплопроводность $\lambda = 0,037$ Вт/(м·К)) - 50 мм;
 - 3 Декоративное защитное покрытие

- Тип 3.2К (над квартирами на 22-м этаже):**
- 1 Гидроизоляция («Унифлекс ЭКП» или аналог) - верхний слой - 3,8 мм;
 - 2 Гидроизоляция («Техноласт ЭПТ», или аналог) - 1 слой - 4 мм;
 - 3 Праймер битумный («ТЕХНОНИКОЛЬ №01», или аналог);
 - 4 Стяжка из пескобетона B12,5 (М150), армированная сеткой 5Br1 150x150 - 40 мм;
 - 5 Разделительный слой - пленка полиэтиленовая (160 мм);
 - 6 Уклонообразующий слой (1,5%) из керамзитового гравия - 50 мм минимум;
 - 7 Утеплитель - плиты экструзионного пенополистерола (XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF, или аналог) $\lambda_{50,032}$ Вт/(м·К), $\sigma_{\text{сж}}$ при 10% относительной деформации не менее 250 кПа - 200 мм;
 - 8 Пароизоляция рулонная битумосодержащая («Технобарьер», или аналог) - 1 слой;

Составы многослойных конструкций стен

- Тип 1С.1 (наружные стены выше уровня земли с основанием из кирпича - отопливаемый тепловой контур / жилой дом):**
- 1 Кирпичная кладка из кирпича рядового, полнотелого КР-р-по 250x120x65/1НФ/100/2,0/35/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100, армированная сеткой ГОСТ 23279-2012 4Br-1-50/4Br-1-50 через 5 рядов кладки - 250 мм;
 - 2 Минераловатные плиты (теплопроводность $\lambda_{50,038}$ Вт/м·С, сжимаемость $\beta \leq 10\%$, водопоглощение $W_{52\%}$) - 160 мм;
 - 3 Вентзазор - 20 мм;
 - 4 Наружный облицовочный слой - кирпич лицевой, пустотелый КР-л-пу 250x120x65/1НФ/100/1,4/75/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100, армирование сетками из оцинкованной стали через 6 рядов кладки - 120 мм

- Тип 1С.2 (наружные стены выше уровня земли с основанием из бетона - отопливаемый тепловой контур / жилой дом):**
- 1 Монолитная железобетонная стена (см. раздел КЖ);
 - 2 Минераловатные плиты (теплопроводность $\lambda_{50,038}$ Вт/м·С, сжимаемость $\beta \leq 10\%$, водопоглощение $W_{52\%}$) - 160 мм;
 - 3 Вентзазор - 20 мм;
 - 4 Наружный облицовочный слой - кирпич лицевой, пустотелый КР-л-пу 250x120x65/1НФ/100/1,4/75/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100, армирование сетками из оцинкованной стали через 6 рядов кладки - 120 мм

- Тип 2С (наружные стены технического чердака - кроме стен по осям А и С):**
- 1 Кирпичная кладка из кирпича рядового, полнотелого КР-р-по 250x120x65/1НФ/100/2,0/35/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100, армированная сеткой ГОСТ 23279-2012 4Br-1-50/4Br-1-50 через 5 рядов кладки - 250 мм;
 - 2 Минераловатные плиты (теплопроводность $\lambda_{50,038}$ Вт/м·С, сжимаемость $\beta \leq 10\%$, водопоглощение $W_{52\%}$) - 100 мм;
 - 3 Вентзазор - 20 мм;
 - 4 Наружный облицовочный слой - кирпич лицевой, пустотелый КР-л-пу 250x120x65/1НФ/100/1,4/75/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100, армирование сетками из оцинкованной стали через 6 рядов кладки - 120 мм

- Тип 3С.1 (наружные стены автостоянки в уровне минус 1-го этажа (с основанием из кирпича), а также стены отдельно стоящей лестничной клетки автостоянки в уровне 1-го этажа)**
- 1 Кирпичная кладка из кирпича рядового, полнотелого КР-р-по 250x120x65/1НФ/100/2,0/35/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100, армированная сеткой ГОСТ 23279-2012 4Br-1-50/4Br-1-50 через 5 рядов кладки - 250 мм;
 - 2 Утеплитель ($\sigma_{\text{сж}}$ (при 10% линейной деформации) = не менее 0,25 МПа, $\lambda_{50,032}$ Вт/м·С ("ПЕНОПЛЭКС® ФАСАД" или аналог) - 50 мм;
 - 3 Фасадная штукатурка по сетке;
 - 4 Окраска фасадными красками по предварительно оштукатуренной поверхности

- Тип 3С.2 (наружные стены автостоянки в уровне минус 1-го этажа, навеса над пандусом автостоянки со стороны двора и лестничной клетки (в том числе в уровне 1-го этажа и минус 2-го уровня (с основанием из монолитного железобетона)):**
- 1 Монолитная железобетонная стена или пилон (см. раздел КЖ);
 - 2 Утеплитель ($\sigma_{\text{сж}}$ (при 10% линейной деформации) = не менее 0,25 МПа, $\lambda_{50,032}$ Вт/м·С ("ПЕНОПЛЭКС® ФАСАД" или аналог) - 50 мм;
 - 3 Фасадная штукатурка по сетке;
 - 4 Окраска фасадными красками по предварительно оштукатуренной поверхности

- Тип 4С (наружные стены из монолитного железобетона в уровне минус 2-го уровня, заглубленных под автостоянкой (в осях 1-1,С.Е.С-П.1)):**
- 1 Монолитная железобетонная стена (см. раздел КЖ);
 - 2 Окраска фасадной краской по предварительно оштукатуренной поверхности

- Тип 5С.1 (наружные стены дома ниже уровня земли - с утеплением):**
- 1 Монолитный железобетон (см. раздел КЖ);
 - 2 Гидроизоляция;
 - 3 Экструзионный пенополистерол ($\sigma_{\text{сж}}$ (при 10% линейной деформации) = не менее 0,25 МПа, $\lambda_{50,032}$ Вт/м·С ("ПЕНОПЛЭКС ГЕО" или аналог) - 80 мм (утепление на глубину 2,0 м)

- Тип 5С.2 (наружные стены автостоянки ниже уровня земли - с утеплением):**
- 1 Монолитный железобетон (см. раздел КЖ);
 - 2 Гидроизоляция;
 - 3 Экструзионный пенополистерол ($\sigma_{\text{сж}}$ (при 10% линейной деформации) = не менее 0,25 МПа, $\lambda_{50,032}$ Вт/м·С ("ПЕНОПЛЭКС ГЕО" или аналог) - 50 мм (утепление на глубину 2,0 м)

- Тип 6С (наружные стены дома и автостоянки ниже уровня земли - без утепления):**
- 1 Монолитный железобетон (см. раздел КЖ);
 - 2 Гидроизоляция;
 - 3 Профилированная мембрана («PLANTER Geo» или аналог) - 8 мм

Состав многослойных конструкций покрытия (кровля)

- Тип 5К (эксплуатируемая кровля в уровне 1 этажах осей 2-3.1/П.1-С):**
- 1 Покрытие из тротуарной плитки - 40 мм;
 - 2 Цементно-песчаная смесь - 30 мм;
 - 3 Разделительный слой - иглопробивной геотекстиль 300 г/м²;
 - 4 Дренажный слой из гравия фракции 10-20 мм - 30 мм;
 - 5 Профилированная мембрана (PLANTER гео, или аналог) - 8 мм;
 - 6 Гидроизоляция («Техноласт ЭПТ», или аналог) - 2 слоя - 8 мм;
 - 7 Праймер битумный («ТЕХНОНИКОЛЬ №01», или аналог);
 - 8 Стяжка из пескобетона B12,5 (М150), армированная сеткой 5Br1 150x150 - 40 мм;
 - 9 Уклонообразующий слой из керамзитобетона B3,5 - 40 мм (минимум);
 - 10 Утеплитель - плиты экструзионного пенополистерола (XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF, или аналог) $\lambda_{50,032}$ Вт/(м·К), $\sigma_{\text{сж}}$ при 10% относительной деформации не менее 250 кПа - 140 мм;
 - 11 Пароизоляция рулонная битумосодержащая («Технобарьер», или аналог) - 1 слой;
 - 12 Монолитное железобетонное перекрытие (см. раздел КЖ)

Тип 7С.1 (наружные стены технического чердака с основанием из кирпича, стены части вентиляционных шахт выше уровня кровли)

- 1 Кирпичная кладка из кирпича рядового, полнотелого КР-р-по 250x120x65/1НФ/100/2,0/35/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100, армированная сеткой ГОСТ 23279-2012 4Br-1-50/4Br-1-50 через 5 рядов кладки - 250 мм;
- 2 Утеплитель (минераловатные плиты (плотность $\geq 145(\pm 14)$ кг/м³, теплопроводность $\lambda_{50,040}$ Вт/м·С («ТЕХНОФАС» или аналог) - 100 мм;
- 3 Фасадная штукатурка по сетке;
- 4 Окраска фасадными красками по предварительно оштукатуренной поверхности

Тип 7С.2 (наружные стены технического чердака с основанием из монолитного железобетона):

- 1 Монолитная железобетонная стена или пилон (см. раздел КЖ);
- 2 Утеплитель (минераловатные плиты (плотность $\geq 145(\pm 14)$ кг/м³, теплопроводность $\lambda_{50,040}$ Вт/м·С («ТЕХНОФАС» или аналог) - 100 мм;
- 3 Фасадная штукатурка по сетке;
- 4 Окраска фасадными красками по предварительно оштукатуренной поверхности

Тип 7С.3 (стены части вентиляционных шахт выше уровня кровли)

- 1 Кирпичная кладка из кирпича рядового, полнотелого КР-р-по 250x120x65/1НФ/100/2,0/35/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100, армированная сеткой ГОСТ 23279-2012 4Br-1-50/4Br-1-50 через 5 рядов кладки - 120 мм;
- 2 Утеплитель (минераловатные плиты (плотность $\geq 145(\pm 14)$ кг/м³, теплопроводность $\lambda_{50,040}$ Вт/м·С («ТЕХНОФАС» или аналог) - 100 мм;
- 3 Фасадная штукатурка по сетке;
- 4 Окраска фасадными красками по предварительно оштукатуренной поверхности

- 1 Свайное основание условно не показано.
- 2 Разрезы замаркированы на планах этажей.
- 3 Составы многослойных конструкций покрытий автостоянки см. лист 15.

Составы многослойных конструкций покрытий автостоянки

- Тип 1А.1 (Тротуары и площадки для отдыха взрослого населения вне зоны проезда для пожарных машин):
- 1 Тротуарная бетонная плитка - 60 мм;
 - 2 Цементно-песчаная смесь - 40 мм минимум;
 - 3 Геотекстиль («Дорнит» или аналог);
 - 4 Щебень (гравий) фракций 5-20 мм - 180 мм (максимум);
 - 5 Профилированная мембрана («PLANTER Geo» или аналог) - 8 мм (укладывать выступами вверх);
 - 6 Утеплитель - экструзионный пенополистирол ($\sigma_{сж}$ (при 10% линейной деформации) = не менее 0,25 мПа, $\lambda \leq 0,032$ Вт/м·С («XPS CARBON PROF» или аналог) - 50 мм;
 - 7 Гидроизоляция («Технозаст П ЭПТ» или аналог), верхний слой - 4,0 мм;
 - 8 Гидроизоляция («Технозаст П ЭПТ» или аналог), нижний слой - 4,0 мм;
 - 9 Праймер битумный («ТЕХНОНИКОЛЬ №01» или аналог);
 - 10 Стяжка из бетона В12,5 (М150), армированная сеткой 5Вр1 150х150 - 100 мм;
 - 11 Углообразующий слой (1,5% минимум) из керамзита (450 кг/м³ максимум) - 40 мм минимум;
 - 12 Монолитное железобетонное перекрытие (см. раздел КК)

- Тип 1А.2 (Тротуары и площадки для отдыха взрослого населения в зоне проезда для пожарных машин):
- 1 Тротуарная бетонная плитка на клею - 70 (60+10) мм;
 - 2 Бетонное покрытие из бетона марки В25, армированное арматурой А500С Ø12 мм, шаг 200х200 - 100 мм;
 - 3 Разделительный слой (пленка полиэтиленовая) - 160 мкм;
 - 4 Щебень (гравий) фракций 5-20 мм - 180 мм (максимум);
 - 5 Профилированная мембрана («PLANTER Geo» или аналог) - 8 мм (укладывать выступами вверх);
 - 6 Утеплитель - экструзионный пенополистирол ($\sigma_{сж}$ (при 10% линейной деформации) = не менее 0,5 мПа, $\lambda \leq 0,032$ Вт/м·С («XPS CARBON SOLID 500» или аналог) - 50 мм;
 - 7 Гидроизоляция («Технозаст П ЭПТ» или аналог), верхний слой - 4,0 мм;
 - 8 Гидроизоляция («Технозаст П ЭПТ» или аналог), нижний слой - 4,0 мм;
 - 9 Праймер битумный («ТЕХНОНИКОЛЬ №01» или аналог);
 - 10 Стяжка из бетона В12,5 (М150), армированная сеткой 5Вр1 150х150 - 100 мм;
 - 11 Углообразующий слой (1,5% минимум) из керамзита (450 кг/м³ максимум) - 40 мм минимум;
 - 12 Монолитное железобетонное перекрытие (см. раздел КК)

- Тип 1А.3 (Покрывтие из тротуарной газонной решетки вне зоны проезда для пожарных машин):
- 1 Бетонные газонные решетки с заполнением сот почвенным субстратом - 80 мм;
 - 2 Уплотненный почвенный субстрат - 20 мм;
 - 3 Разделительный слой - иглопробивной геотекстиль 300 г/м²;
 - 4 Песчаная подушка - 50 мм;
 - 4 Щебень (гравий) фракций 5-20 мм - 180 мм (максимум);
 - 5 Профилированная мембрана («PLANTER Geo» или аналог) - 8 мм (укладывать выступами вверх);
 - 6 Утеплитель - экструзионный пенополистирол ($\sigma_{сж}$ (при 10% линейной деформации) = не менее 0,25 мПа, $\lambda \leq 0,032$ Вт/м·С («XPS CARBON PROF» или аналог) - 50 мм;
 - 7 Защитный слой («Технозаст ГРИН П» или аналог), - дополнительный слой, наплавляется на «Технозаст П ЭПТ» - 4 мм;
 - 8 Гидроизоляция («Технозаст П ЭПТ» или аналог), нижний слой - 4,0 мм;
 - 9 Праймер битумный («ТЕХНОНИКОЛЬ №01» или аналог);
 - 10 Стяжка из бетона В12,5 (М150), армированная сеткой 5Вр1 150х150 - 100 мм;
 - 11 Углообразующий слой (1,5% минимум) из керамзита (450 кг/м³ максимум) - 40 мм минимум;
 - 12 Монолитное железобетонное перекрытие (см. раздел КК)

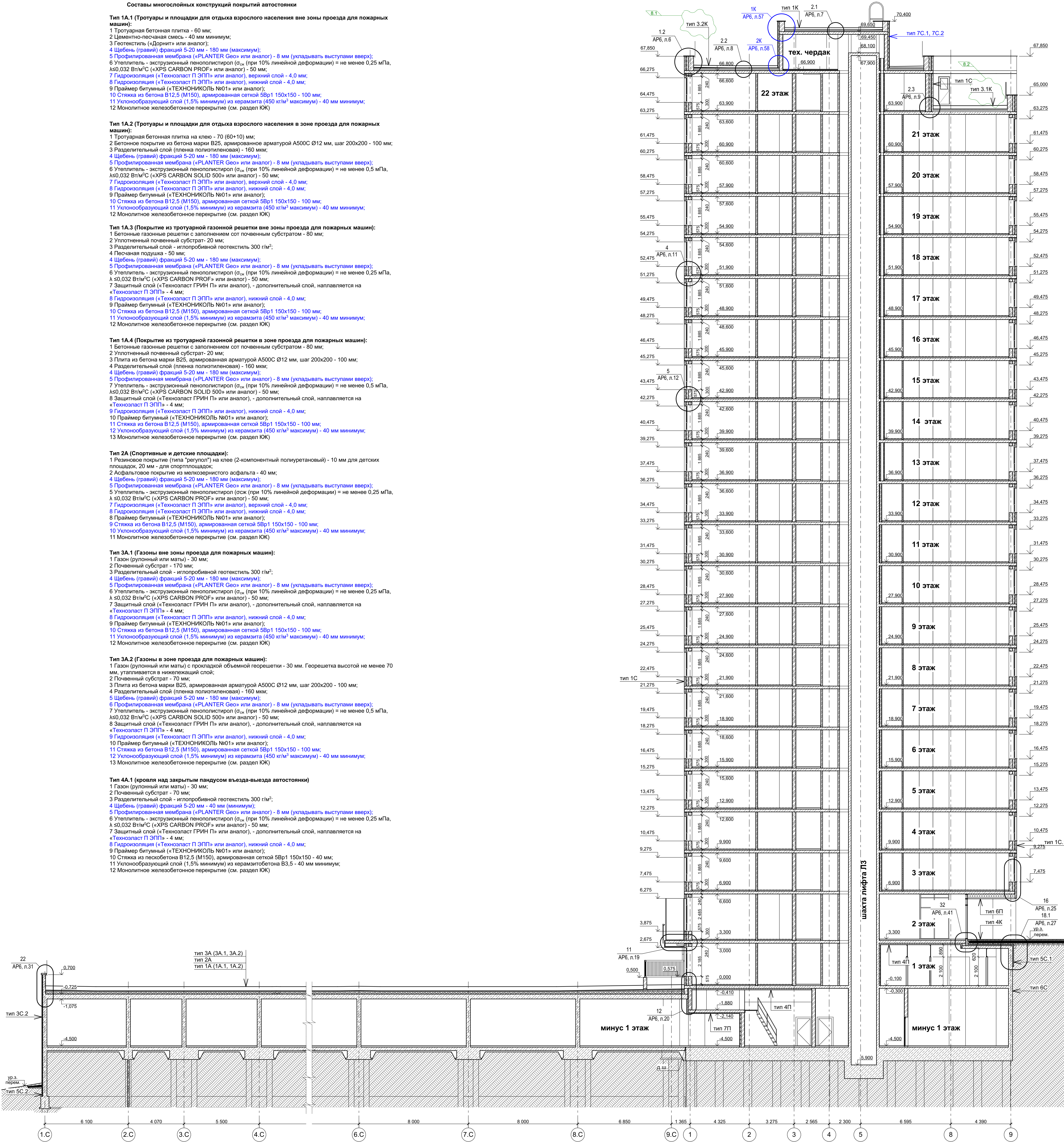
- Тип 1А.4 (Покрывтие из тротуарной газонной решетки в зоне проезда для пожарных машин):
- 1 Бетонные газонные решетки с заполнением сот почвенным субстратом - 80 мм;
 - 2 Уплотненный почвенный субстрат - 20 мм;
 - 3 Плита из бетона марки В25, армированная арматурой А500С Ø12 мм, шаг 200х200 - 100 мм;
 - 4 Разделительный слой (пленка полиэтиленовая) - 160 мкм;
 - 4 Щебень (гравий) фракций 5-20 мм - 180 мм (максимум);
 - 5 Профилированная мембрана («PLANTER Geo» или аналог) - 8 мм (укладывать выступами вверх);
 - 6 Утеплитель - экструзионный пенополистирол ($\sigma_{сж}$ (при 10% линейной деформации) = не менее 0,5 мПа, $\lambda \leq 0,032$ Вт/м·С («XPS CARBON SOLID 500» или аналог) - 50 мм;
 - 7 Защитный слой («Технозаст ГРИН П» или аналог), - дополнительный слой, наплавляется на «Технозаст П ЭПТ» - 4 мм;
 - 8 Гидроизоляция («Технозаст П ЭПТ» или аналог), нижний слой - 4,0 мм;
 - 9 Праймер битумный («ТЕХНОНИКОЛЬ №01» или аналог);
 - 10 Стяжка из бетона В12,5 (М150), армированная сеткой 5Вр1 150х150 - 100 мм;
 - 11 Углообразующий слой (1,5% минимум) из керамзита (450 кг/м³ максимум) - 40 мм минимум;
 - 12 Монолитное железобетонное перекрытие (см. раздел КК)

- Тип 2А (Спортивные и детские площадки):
- 1 Резиновое покрытие (типа «реупол») на клею (2-компонентный полиуретановый) - 10 мм для детских площадок, 20 мм - для спортивных;
 - 2 Асфальтовое покрытие из мелкозернистого асфальта - 40 мм;
 - 4 Щебень (гравий) фракций 5-20 мм - 180 мм (максимум);
 - 5 Профилированная мембрана («PLANTER Geo» или аналог) - 8 мм (укладывать выступами вверх);
 - 6 Утеплитель - экструзионный пенополистирол ($\sigma_{сж}$ (при 10% линейной деформации) = не менее 0,25 мПа, $\lambda \leq 0,032$ Вт/м·С («XPS CARBON PROF» или аналог) - 50 мм;
 - 7 Гидроизоляция («Технозаст П ЭПТ» или аналог), верхний слой - 4,0 мм;
 - 8 Гидроизоляция («Технозаст П ЭПТ» или аналог), нижний слой - 4,0 мм;
 - 9 Праймер битумный («ТЕХНОНИКОЛЬ №01» или аналог);
 - 10 Стяжка из бетона В12,5 (М150), армированная сеткой 5Вр1 150х150 - 100 мм;
 - 11 Углообразующий слой (1,5% минимум) из керамзита (450 кг/м³ максимум) - 40 мм минимум;
 - 12 Монолитное железобетонное перекрытие (см. раздел КК)

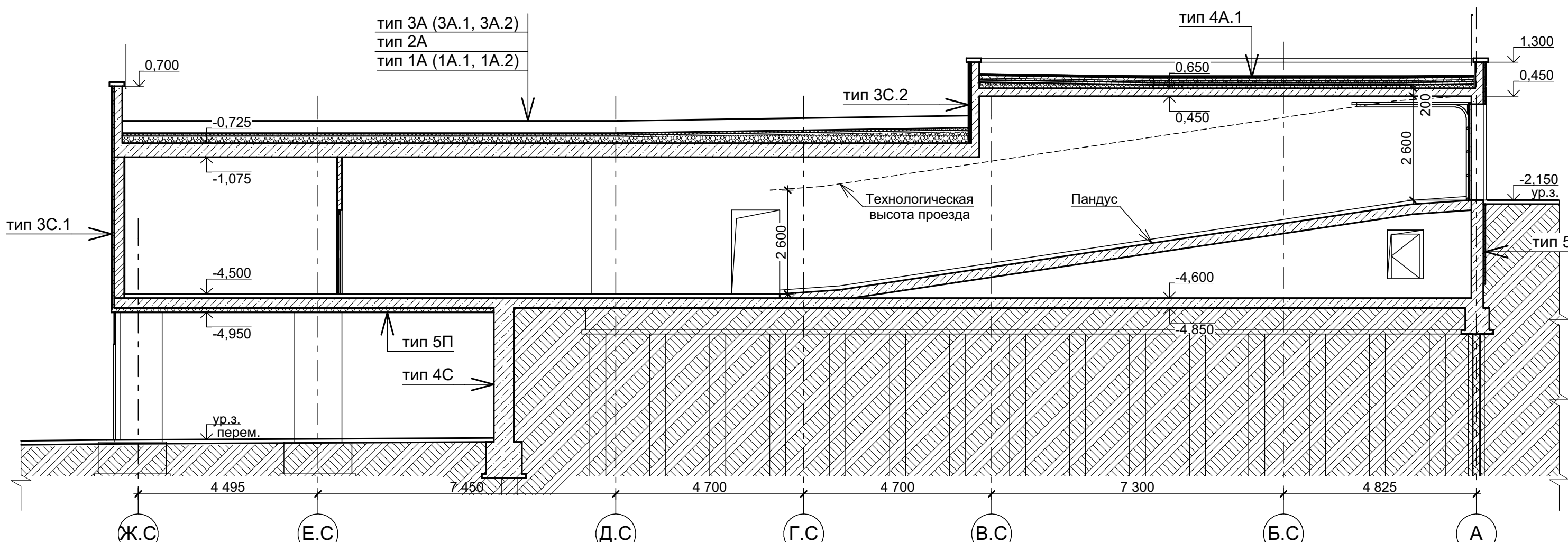
- Тип 3А.1 (Газоны вне зоны проезда для пожарных машин):
- 1 Газон (рулонный или маты) - 30 мм;
 - 2 Почвенный субстрат - 70 мм;
 - 3 Разделительный слой - иглопробивной геотекстиль 300 г/м²;
 - 4 Щебень (гравий) фракций 5-20 мм - 180 мм (максимум);
 - 5 Профилированная мембрана («PLANTER Geo» или аналог) - 8 мм (укладывать выступами вверх);
 - 6 Утеплитель - экструзионный пенополистирол ($\sigma_{сж}$ (при 10% линейной деформации) = не менее 0,25 мПа, $\lambda \leq 0,032$ Вт/м·С («XPS CARBON PROF» или аналог) - 50 мм;
 - 7 Защитный слой («Технозаст ГРИН П» или аналог), - дополнительный слой, наплавляется на «Технозаст П ЭПТ» - 4 мм;
 - 8 Гидроизоляция («Технозаст П ЭПТ» или аналог), нижний слой - 4,0 мм;
 - 9 Праймер битумный («ТЕХНОНИКОЛЬ №01» или аналог);
 - 10 Стяжка из бетона В12,5 (М150), армированная сеткой 5Вр1 150х150 - 100 мм;
 - 11 Углообразующий слой (1,5% минимум) из керамзита (450 кг/м³ максимум) - 40 мм минимум;
 - 12 Монолитное железобетонное перекрытие (см. раздел КК)

- Тип 3А.2 (Газоны в зоне проезда для пожарных машин):
- 1 Газон (рулонный или маты) с прокладкой объемной георешетки - 30 мм. Георешетка высотой не менее 70 мм, утапливается в никелевый слой;
 - 2 Почвенный субстрат - 70 мм;
 - 3 Плита из бетона марки В25, армированная арматурой А500С Ø12 мм, шаг 200х200 - 100 мм;
 - 4 Разделительный слой (пленка полиэтиленовая) - 160 мкм;
 - 4 Щебень (гравий) фракций 5-20 мм - 180 мм (максимум);
 - 6 Профилированная мембрана («PLANTER Geo» или аналог) - 8 мм (укладывать выступами вверх);
 - 7 Утеплитель - экструзионный пенополистирол ($\sigma_{сж}$ (при 10% линейной деформации) = не менее 0,5 мПа, $\lambda \leq 0,032$ Вт/м·С («XPS CARBON SOLID 500» или аналог) - 50 мм;
 - 8 Защитный слой («Технозаст ГРИН П» или аналог), - дополнительный слой, наплавляется на «Технозаст П ЭПТ» - 4 мм;
 - 9 Гидроизоляция («Технозаст П ЭПТ» или аналог), нижний слой - 4,0 мм;
 - 10 Праймер битумный («ТЕХНОНИКОЛЬ №01» или аналог);
 - 11 Стяжка из бетона В12,5 (М150), армированная сеткой 5Вр1 150х150 - 100 мм;
 - 12 Углообразующий слой (1,5% минимум) из керамзита (450 кг/м³ максимум) - 40 мм минимум;
 - 13 Монолитное железобетонное перекрытие (см. раздел КК)

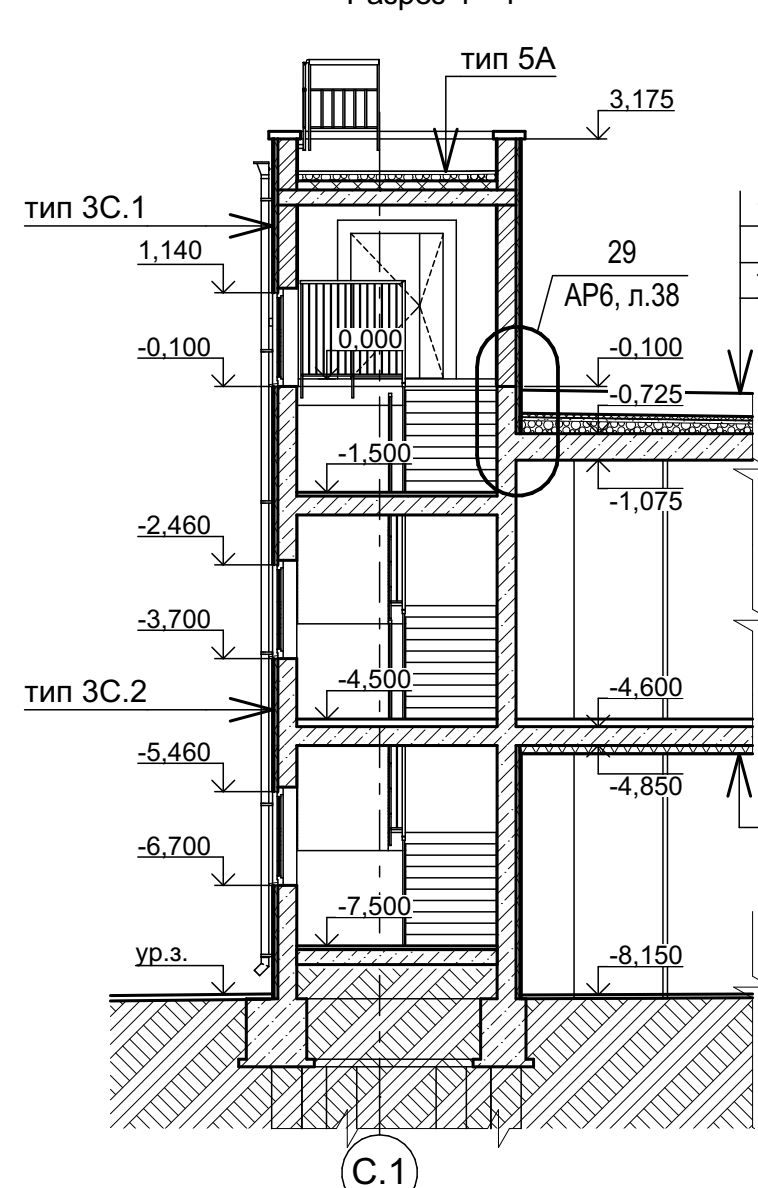
- Тип 4А.1 (Кровля над закрытым пандусом въезда-выезда автостоянки)
- 1 Газон (рулонный или маты) - 30 мм;
 - 2 Почвенный субстрат - 70 мм;
 - 3 Разделительный слой - иглопробивной геотекстиль 300 г/м²;
 - 4 Щебень (гравий) фракций 5-20 мм - 40 мм (минимум);
 - 5 Профилированная мембрана («PLANTER Geo» или аналог) - 8 мм (укладывать выступами вверх);
 - 6 Утеплитель - экструзионный пенополистирол ($\sigma_{сж}$ (при 10% линейной деформации) = не менее 0,25 мПа, $\lambda \leq 0,032$ Вт/м·С («XPS CARBON PROF» или аналог) - 50 мм;
 - 7 Защитный слой («Технозаст ГРИН П» или аналог), - дополнительный слой, наплавляется на «Технозаст П ЭПТ» - 4 мм;
 - 8 Гидроизоляция («Технозаст П ЭПТ» или аналог), нижний слой - 4,0 мм;
 - 9 Праймер битумный («ТЕХНОНИКОЛЬ №01» или аналог);
 - 10 Стяжка из пескобетона В12,5 (М150), армированная сеткой 5Вр1 150х150 - 40 мм;
 - 11 Углообразующий слой (1,5% минимум) из керамзитобетона В3,5 - 40 мм минимум;
 - 12 Монолитное железобетонное перекрытие (см. раздел КК)



Разрез 3 - 3



Разрез 4 - 4

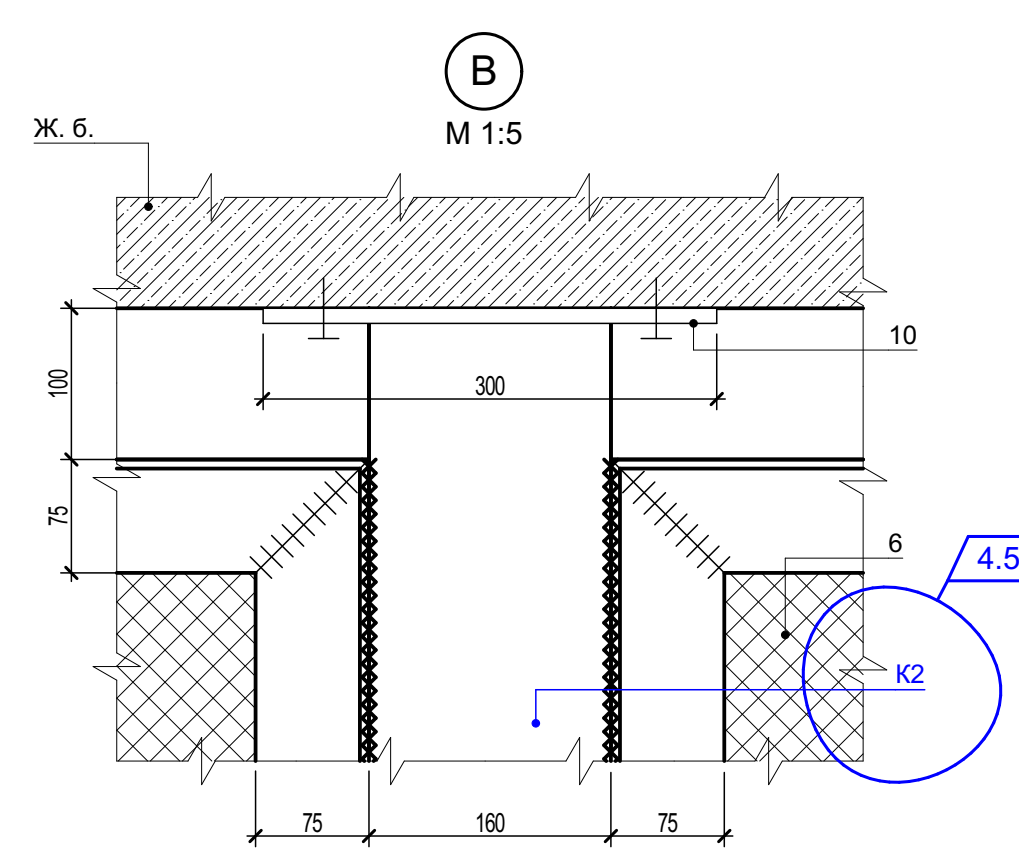
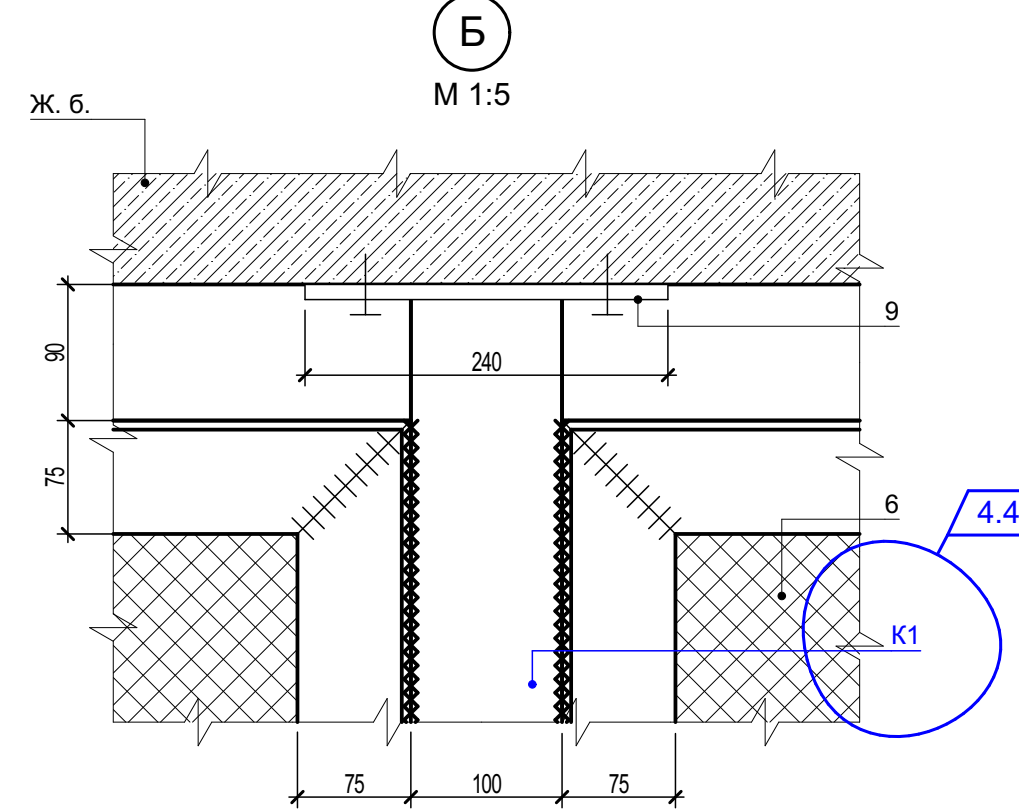
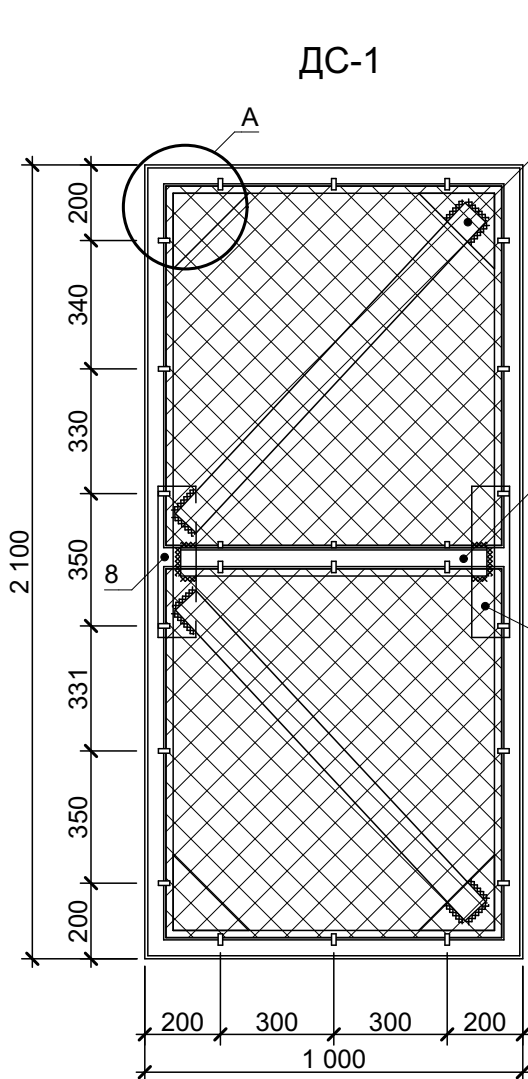
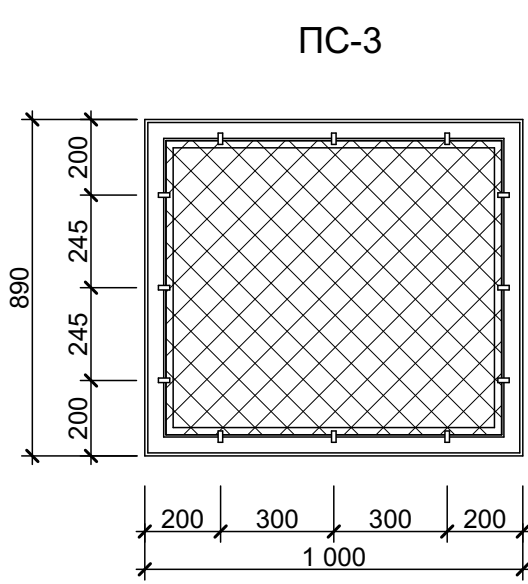
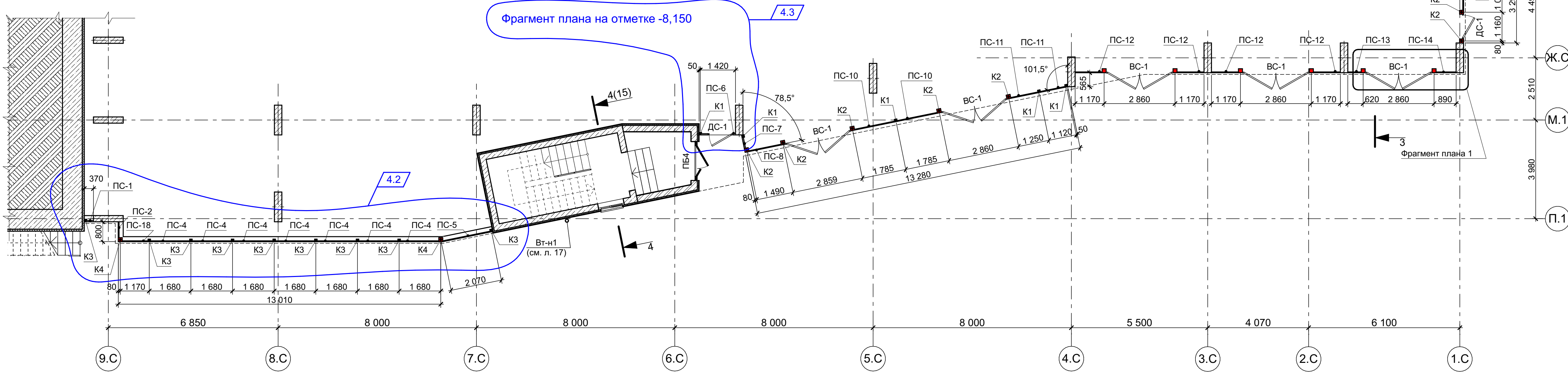


- 1 Свайные основания показаны условно.
- 2 Разрезы замораживаны на планов этажах.
- 3 Составы многослойных конструкций стен, кровель и (или) перекрытий см. лист 14.

СП-01-21-AP1									
В	2	км	6:25	11:25	Многоквартирный многоэтажный дом с помещениями обслуживания жилой застройки, подземная автостоянка по ул. Есенина в Дзержинском районе г. Новосибирск				
4	2	км	2:25	11:25	Изм.	Рекон.	Лист	Ижев.	Дата
Проверил					Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой				
ГАП					Страниц				
Н. контр.					Р				
Засылкин					Лист				
					26				
					Листов				
					Резерв 2-2, Разрез 3-3, Разрез 4-4				
					ООО "АТТА-Интерн"				

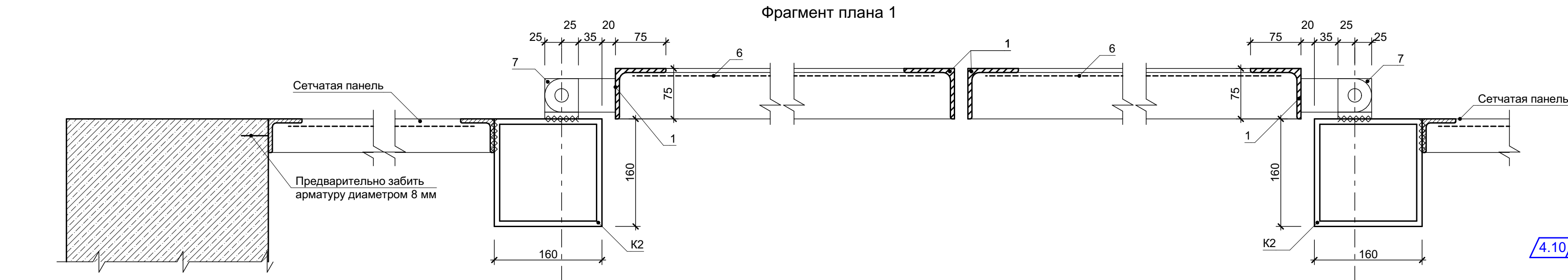
The drawing shows a long facade section with the following details:

- Windows:** Labeled PC-1 through PC-17. PC-1 to PC-5 are on the left, PC-6 to PC-17 on the right. Some windows have cross-hatching patterns.
- Doors:** Labeled ДС-1, located between PC-6 and PC-7, and between PC-15 and PC-16.
- Structural Elements:** BC-1 (balcony) is indicated between PC-9 and PC-10, and between PC-12 and PC-13.
- Dimensions:**
 - Vertical dimensions on the left: 4,960 (total height), 2,050 (window height), 7,200 (ground level), 90 (wall thickness), 370 (foundation height).
 - Horizontal dimensions: Various widths for windows and doors, ranging from 100 to 2,700.
- Section Labels:** 9.C, 6.C, 4.C, 3.C, 2.C, 1.C, Ж.С, Е.С.
- Annotations:** A blue line highlights the section from PC-1 to PC-5. A small square symbol is present near PC-6.



Марка изд.	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
ПС-1		Панель сетчатая 370 x 2 050 (h)	1		
ПС-2		Панель сетчатая 640 x 2 050 (h)	1		
ПС-3		Панель сетчатая 1 000 x 890 (h)	1	4.6	
ПС-4		Панель сетчатая 1 580 x 2 050 (h)	7		
ПС-5		Панель сетчатая 1 940 x 2 050 (h)	1		
ПС-6		Панель сетчатая 1 470 x 3 000 (h)	1		см.ТТ, п.3
ПС-7		Панель сетчатая 555 x 3 000 (h)	1	4.7	
ПС-8		Панель сетчатая 1 330 x 3 000 (h)	1		
ПС-9		Панель сетчатая 2 700 x 590 (h)	5		
ПС-10		Панель сетчатая 1 655 x 3 000 (h)	2		
ПС-11		Панель сетчатая 1 120 x 3 000 (h)	2		
ПС-12		Панель сетчатая 1 090 x 3 000 (h)	4		
ПС-13		Панель сетчатая 540 x 3 000 (h)	1		
ПС-14		Панель сетчатая 810 x 3 000 (h)	2		
ПС-15		Панель сетчатая 1 015 x 3 000 (h)	1		
ПС-16		Панель сетчатая 1 020 x 3 000 (h)	1		
ПС-17		Панель сетчатая 1 200 x 3 000 (h)	3		
ПС-18		Панель сетчатая 1 040 x 2 050 (h)	1		

Марка изд.	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
	9	- 240 x 240 x 10, шт.	20	4,52	
	10	- 300 x 300 x 10, шт.	30	7,07	
	K1	Стойка 100 x 100, h=3 190 мм, шт.	1	47,89	
	K2	Стойка 160 x 160, h=3 190 мм, шт.	13	77,43	
	K1	Стойка 100x100, h=2 320 мм, шт.	9	34,82	
	K2	Стойка 160x160, h=2 320 мм, шт.	2	56,31	



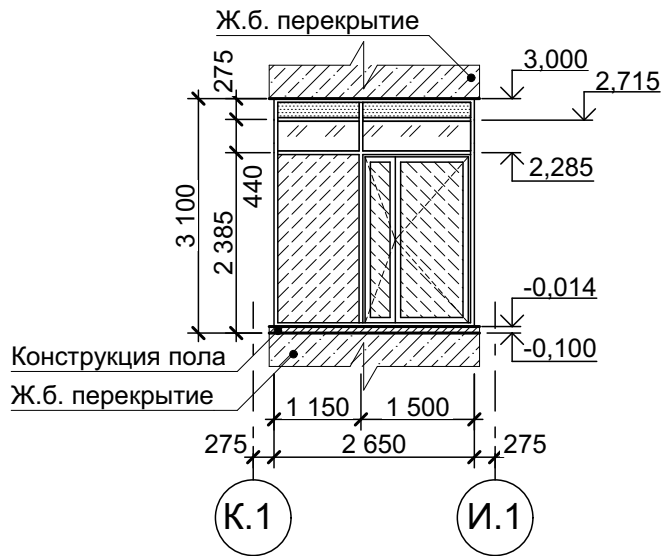
1 Сварку выполнять по ГОСТ 5264-80 электродами типа Э-42А ГОСТ 34028-2016. Категорически запрещается выполнять сварку внахлест. Сварной шов принять по наименьшей толщине свариваемых деталей.

2 Металлические конструкции окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 за 2 раза по грунту ГФ - 021 ГОСТ 25129-82.

3 В составе сетчатой панели поз. ПС-6 предусмотреть установку с креплением двери поз. ДС-1 (1 шт.).

							СП-01-21-AP1		
4	10	изм.	2-25	10	01.25	Многоквартирный многотетанный дом с помещениями обслуживания жилой застройки, подземная автостоянка на пол. Есенина в Дзержинском районе г. Новосибирска			
Изм.	Копч.	Лист	Нажик	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Подолькин						Р	27	
Проверил	Устинова								
ГАП	Устинова								
Н. контр.	Засыпкин	10				Сетчатое ограждение стоянки на отметке -8,150	ООО "АТТА-Интерн"		

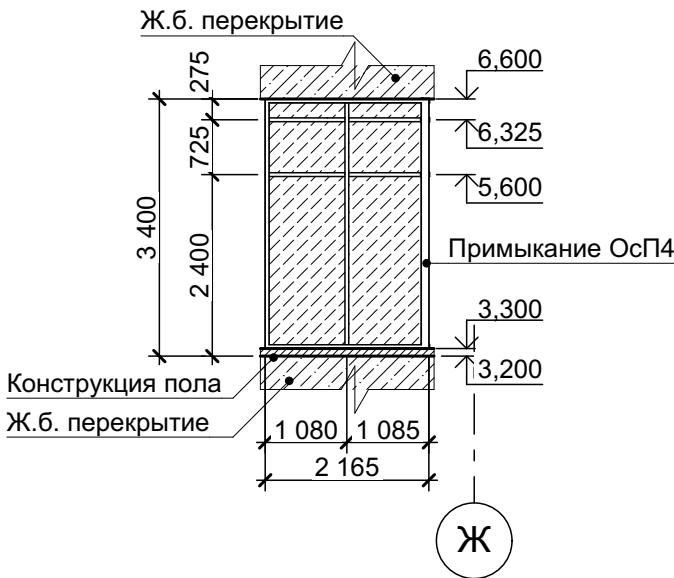
Остекленная перегородка ОсП1



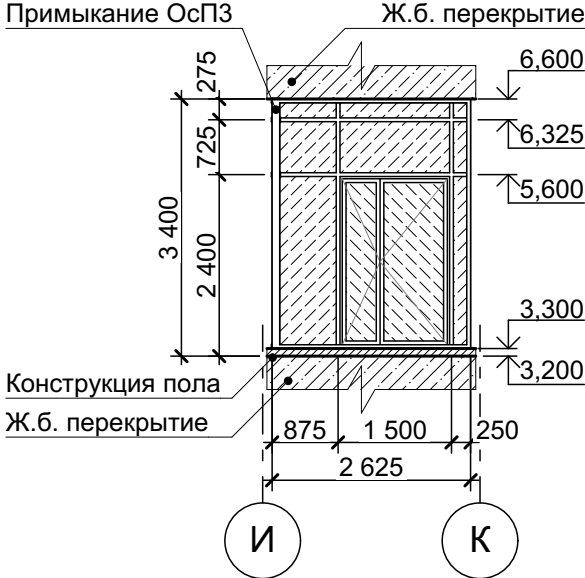
Остекленная перегородка ОсП2



Остекленная перегородка ОсП3



Остекленная перегородка ОсП4



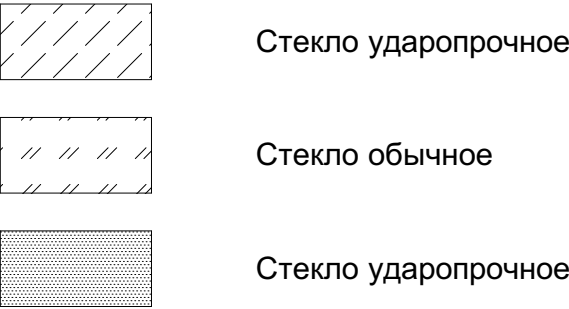
Остекленная перегородка ОсП5



Остекленная перегородка ОсП6



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

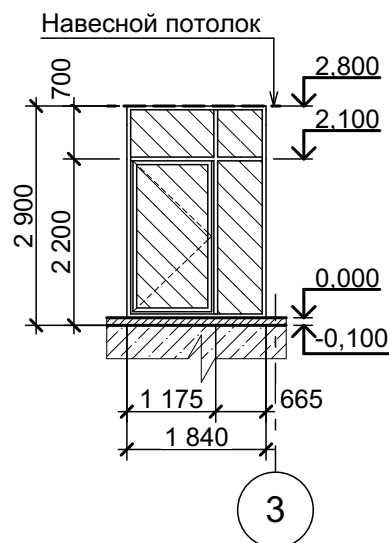
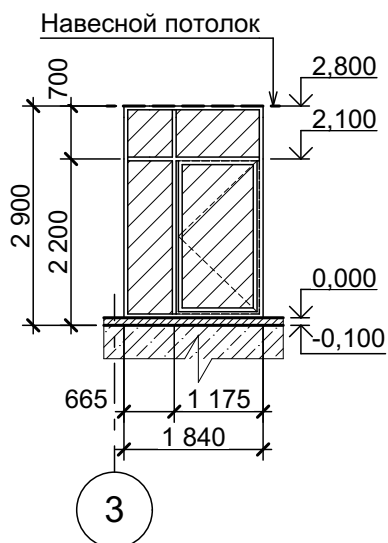


- 1 Места размещения остекленных перегородок см. л. 18, 20 данного комплекта чертежей.
2 Чертежи остекленных перегородок разработаны в качестве задания фирме-изготовителю. Фирма-изготовитель остекленных перегородок определяется Заказчиком. Фирме-изготовителю, выбранной заказчиком, предоставляется право на доработку проектных решений по отдельному согласованию с Заказчиком.
3 Перед изготовлением остекленных перегородок необходимо снять все натурные размеры мест, куда перегородки устанавливаются.
4 Фурнитура различного назначения (дверные ручки, петли, доводчики и т.п.) условно не показаны.

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

						СП-01-21-АР1			
						Многоквартирный многоэтажный дом с помещениями обслуживания жилой застройки, подземная автостоянка по ул. Есенина в Дзержинском районе г. Новосибирска			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндодк.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Подолькин						Р	28	
Проверил	Устинова								
ГАП	Устинова					Схемы остекленных перегородок	ООО "АТТА-Интерн"		
Н. контр.	Засыпкин								

Решетчатая перегородка Р2



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Решетка

1 Места размещения перегородок см. л. 18 данного комплекта чертежей.

2 Чертежи перегородок разработаны в качестве задания фирме-изготовителю. Фирма-изготовитель перегородок определяется Заказчиком. Фирме-изготовителю предоставляется право на доработку проектных решений по отдельному согласованию с Заказчиком.

3 Перед изготовлением перегородок необходимо снять все натурные размеры мест, куда перегородки устанавливаются.

4 Фурнитура различного назначения (дверные ручки, петли, доводчики и т.п.) условно не показаны.

5 Цветовое решение и вид решетчатого заполнения перегородок уточнить по отдельному дизайн-проекту.

						СП-01-21-АР1			
						Многоквартирный многоэтажный дом с помещениями обслуживания жилой застройки, подземная автостоянка по ул. Есенина в Дзержинском районе г. Новосибирска			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Подолякин					Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Устинова						Р	29	
ГАП	Устинова								
						Схемы решетчатых перегородок	ООО "АТТА-Интерн"		
Н. контр.	Засыпкин								