МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

НИИПРОЕКТ
институт комплексного проектирования

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ КОМПЛЕКСНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ» (ГБУ МО «НИИПРОЕКТ»)

Ассоциация «Гильдия архитекторов и инженеров» № СРО-П-003-18052009
Регистрационный №16 в реестре членов СРО

Заказчик – Министерство строительного комплекса Московской области

Арх.№ _____ .

ЗАВЕРШЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА АДМИНИСТРАТИВНОГО ЗДАНИЯ ДЕЛОВОГО ЦЕНТРА С ПОДЗЕМНЫМИ И НАДЗЕМНЫМИ СТОЯНКАМИ, РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ: МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, КРАСНОГОРСКИЙ РАЙОН, МЯКИНИНСКАЯ ПОЙМА, 65-66 КМ МКАД, СТР. 4 (В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ КРАСНОГОРСК), В ТОМ ЧИСЛЕ: ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ЭТАПАМ СТРОИТЕЛЬСТВА: I ЭТАП, В ТОМ ЧИСЛЕ: ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ; ОБСЛЕДОВАНИЕ, ВКЛЮЧАЯ ПРОВЕДЕНИЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ И ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ РАБОТ; НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ; КРОМЕ ТОГО: ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ (КОРРЕКТИРОВКА ПРОЕКТА)

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурные решения.
Деловой центр. Кладочные планы. Узлы

Основной комплект рабочих чертежей

012-1/2018/ГЗ-РД-АР2

Изменение 5

2019

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

НИИПРОЕКТ
институт комплексного проектирования

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ КОМПЛЕКСНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ» (ГБУ МО «НИИПРОЕКТ»)

Ассоциация «Гильдия архитекторов и инженеров» № СРО-П-003-18052009
Регистрационный №16 в реестре членов СРО

Заказчик – Министерство строительного комплекса Московской области

Арх.№ _____ .

ЗАВЕРШЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА АДМИНИСТРАТИВНОГО ЗДАНИЯ ДЕЛОВОГО ЦЕНТРА С ПОДЗЕМНЫМИ И НАДЗЕМНЫМИ СТОЯНКАМИ, РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ: МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, КРАСНОГОРСКИЙ РАЙОН, МЯКИНИНСКАЯ ПОЙМА, 65-66 КМ МКАД, СТР. 4 (В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ КРАСНОГОРСК), В ТОМ ЧИСЛЕ: ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ЭТАПАМ СТРОИТЕЛЬСТВА: I ЭТАП, В ТОМ ЧИСЛЕ: ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ; ОБСЛЕДОВАНИЕ, ВКЛЮЧАЯ ПРОВЕДЕНИЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ И ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ РАБОТ; НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ; КРОМЕ ТОГО: ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ (КОРРЕКТИРОВКА ПРОЕКТА)

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурные решения.
Деловой центр. Кладочные планы. Узлы

Основной комплект рабочих чертежей

012-1/2018/ГЗ-РД-АР2
Изменение 5

Генеральный директор Л.С.Судаков

Главный инженер проекта В.А.Буховцов

Главный архитектор проекта В.В.Бельский

Изм.	*№ док.*	*Подп.*	*Дата*
3	03-19		27.03.2019
4	04-19		05.04.2019
5	04-19		12.04.2019

2019

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

12.04.2019 21:28:20

Разрешение	Обозначение	012-1/2018/ГЗ-РД-АР2
03.19	Наименование объекта строительства	Завершение строительства административного здания Делового центра с подземными и надземными автостоянками, расположенного по адресу: Московская область, Красногорский р-он, Мякининская пойма, 65-66 км МКАД, стр. 4 (корректировка)

Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
1	1	· Добавлен к номерам листов суффикс об изменениях	5	
	2-27	· Добавлена зашивка пожарных шкафов	5	
		· Изменена спецификация стен	5	
	2-29	· Изменены примечания (добавлены пункты 21-23)	5	
	2	· Добавлены примечания к помещению ЦОД	5	
		· Изменен пандус в помещение ЦОД	5	
	2-3	· Добавлено подъемное устройство для транспортировки оборудования ЦОД	5	
	3-27	· Добавлен демонтаж фрагментов стен ядер жесткости ДЦ	5	
		· Добавлены балки в лифтовых холлах	5	
	3-28	· Добавлена маркировка жалюзийных решеток	5	
	3	· Изменено расположение шахты ЭОМ	5	
	4	· Изменено расположение пожарного шкафа в помещении 2.42	5	
	5	· Изменено расположение пожарного шкафа в помещении 3.04	5	
	9	· Добавлена несущая подсистема сферы	5	
		· Добавлено помещение тиристорной (7.27.1)	5	
		· Изменено расположение коммуникационных шахт (помещения 7.27, 7.56, 7.57)	5	
		· Добавлены выносные надписи на плане конференц-зала	5	
		· Добавлены кирпичные перегородки в помещении 7.32	5	
		· Изменена конфигурация подшивного потолка конференц-зала	5	
		· Добавлены зоны размещения мостков для обслуживания коммуникаций	5	
		· Добавлен разрез А-А	5	
		· Изменена экспликация помещений (добавлено помещение 7.27.1)	5	
	10	· Добавллен фрагмент плана с обозначением жалюзийных решеток ЖР-17	5	
		· Добавлены жалюзийные решетки ЖР-19	5	
	31	· Внесены изменения в узел	5	
		· Добавлено примечание	5	
	34-35	· Добавлен лист	5	

Разраб.	Чопалавов		04.19	НИИПРОЕКТ	Лист 1 / Листов
ГАП	Бельский		04.19		
Н. Контроль	Рыбалка		04.19		
ГИП	Буховцов		04.19		

Согласовано

Копировал Формат

Разрешение	Обозначение	012-1/2018/ГЗ-РД-АР2
03.19/04.19	Наименование объекта строительства	Завершение строительства административного здания Делового центра с подземными и надземными автостоянками, расположенного по адресу: Московская область, Красногорский р-он, Мякининская пойма, 65-66 км МКАД, стр. 4 (корректировка)

Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
2	1-29	· Изменены примечания.	5	
	2-28	· Изменены габаритные размеры кабин лифтов №1,2,13.	5	
	2	· Добавлены окна в помещениях общепита.	5	
	3	· Исключен подъемик для МГН на входе в кафе в осях Y03-Y04	5	
		· При входах в осях Z01-101, 102-103, 104-105, Y03-Y04 предусмотрено устройство воздушно-тепловых завес.	5	
	5	· Откорректировано планировочное решение медпункта.	5	
		· Откорректировано планировочное решение С/У кулинарии.	5	
	30	· Изменена нумерация типов полов в Д.Ц.	5	
	36	· Добавлен лист.	5	
3	2-28	· Добавлены привязки пожарных шкафов.	5	
	3-4	· Добавлены витражные перегородки в кухне.	5	
	34	· Изменены примечания.	5	
	3-27	· Добавлены гильзы в отв. 700x400	5	
	2, 4, 6-15, 24-25	· Замена конструкций радиусных стен.	5	
	1	· Внесены изменения в общие данные.	5	
	2-29	· Внесены изменения в примечания.	5	
		· Внесены изменения в условные обозначения	5	
	3-7,9,11, 15-16, 18-19, 22-23, 28	· Добавлены усиления в кирпичных перегородках	5	
	3	· Добавлена жалюзийная решетка ЖР-21	5	
4	1	· Внесены изменения в общие данные	5	
	2,7	· Добавлены ниши ХС	5	
	4,6-11 18-22 26-28	· Добавлены усиления в кирпичных перегородках	5	
	34	· Откорректировано описание зашивки и усиления конструкций над стеклянными перегородками	5	
		· Откорректированы выносные надписи в узлах	5	
	2, 4-6 11-12 14-16, 21	· Внесены изменения в привязку перегородок	5	
	36	· Добавлен узел усиления кирпичных перегородок. Добавлен узел примыкания кирпичных перегородок к перекрытию. Добавлено примечание.	5	

Копировал Формат

Разрешение	Обозначение	012-1/2018/ГЗ-РД-АР2
04.19	Наименование объекта строительства	Завершение строительства административного здания Делового центра с подземными и надземными автостоянками, расположенного по адресу: Московская область, Красногорский р-он, Мякининская пойма, 65-66 км МКАД, стр. 4 (корректировка)

Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
5	1	· Добавлена марка клея для керамогранита на полу	5	
		· Внесены дополнения в общие данные	5	
		· Добавлена ведомость ссылочных и прилагаемых документов	5	
	34	· Внесены изменения в примыкания перегородок к фасаду	5	
	2-30	· Дополнена маркировка дверей, уточнены типы дверей	5	

Копировал Формат

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Основанием для разработки рабочей документации проекта завершения строительства здания Делового центра с подземными и надземными автостоянкам по адресу: М.О., Красногорский р-он, Мякининская пойма,65-66 км. МКАД стр.N 4 являются:
   - исходно- разрешительная документация;
   - техническое задание;
   - задание на проектирование;
   - утвержденный проект, разработанный ООО "Джи Ти Прожект";
   - технологическое задание на проектирование.- задания смежных отделов.
2. Рабочие чертежи разработаны для строительства в районе со следующими характеристиками природных условий:
   - климатический район территории строительства IIB по СП 131.13330.2012 "Строительная климатология";
   -климатическая зона влажности-нормальная;
   -температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92-минус 28С
   - нормативное значение ветрового давления -23кгс/кв.м. (I ветровой район по СП 20.133330.2011 СНиП2.01.07-85*"Нагрузки и воздействия" Актуализированная редакция);
3. Уровень ответственности здания (повышенный) по Федеральному закону от 30.12.2009 N 384-ФЗ.
4. Здание I -й степени огнестойкости, класс конструктивной пожарной опасности К0.
5. Характеристика участка: здание запроектировано на участке площадью 2.4га в Мякининской пойме. На участке имеются транзитные подземные инженерные коммуникации. Участок имеет существующий уклон с юго-запада на северо-запад более 15,6м.
6. (-) 2 этаж автостоянки в осях 1-12, С-К является защитным сооружением-укрытием ГО для персонала объекта, рассчитанным на защиту от избыточного давления во фронте воздушной ударной волны 0.5 кгс/см^2 (см. раздел КР).
7. Отметка 0.000 (чистого пола) соответствует абсолютной отметке 153,693 в системе высот МГГТ
8. В спецификациях и ведомостях проекта приведены теоретические объемы материалов, без учета обрезков и брака.
9. В процессе проведения работ возможна корректировка объемов используемых материалов по согласованию с проектной организацией и представителями авторского надзора.
10. Конструкция перегородок: кирпичные 120мм и 250мм из полнотелого кирпича М150 ГОСТ 530-2012 на цементном расворе М75 со штукатуркой 20мм по сетке; гипсокартонные из гипсокартонных листов (влагостойких, огнестойких) по стальному каркасу KNAUF, стеклянные перегородки (в том числе, противопожарные EIW45, EIW60)
11. Схему монтажа и конструкции стеклянных перегородок и перегородок из ГКЛВО см. см. 012-1/2018/ГЗ-РД-АР2 листы 34, 36. Конструкцию зашивки из ГКЛВО и усиления над стеклянными перегородками, а также узлы крепления стеклянных перегородок и дверей в них выполнить согласно альбома технических решений производителя перегородок.
12. Тип и размеры дверных проемов и проемов ворот уточнить при определении конкретного производителя
13. Тип дверей и ворот со сводными спецификациями согласно маркировке на планах см. 012-1/2018/ГЗ - Прил. 1
14. Стеклянные перегородки и установленные в них двери изготовить как единую систему.
15. Перед заказом дверей произвести натурные обмеры проемов по факту
16. Противопожарные двери эвакуационных путей и зон безопасности, уличные двери оборудовать автоматическими доводчиками и уплотнителями в притворах, системой антипаника. Уличные двери на путях эвакуации оборудовать замками с механической разблокировкой (см. раздел СКУД). Противопожарные двери технических и складских помещений оборудовать уплотнителями в притворах
17. Остекление в противопожарных дверях выполнить из армированного стекла с площадью остекления до 25% площади дверного полотна
18. Предусмотреть ручное открывание ворот.
19. Перемычки из уголков над дверными проемами и проемами ворот в возводимых кирпичных стенах см. листы "План отверстий и перемычек...".
20. Нагрузку на перемычки определить расчетом (см. раздел КР)
21. Устройство проемов в существующих стенах и перекрытиях производить после предварительного обследования конструкций. Усиление проемов в стенах и перекрытиях производится согласно разделу КР
22. Перед пробивкой отверстий для инженерных коммуникаций необходимо выполнить трассировку сетей, при расхождении с проектным решением следует уведомить авторов проекта
23. Кладку перегородок выполнить на высоту 2200мм, продолжить кладку до перекрытия после прокладки инженерных коммуникаций
24. При кладке шахт инженерных коммуникаций произвести затирку швов изнутри
25. После прокладки инженерных коммуникаций , выполнить заделку отверстий в перегородках и межэтажных перекрытиях в дымо-газонепроницаемом исполнении
26. Привязку, размеры, тип и узлы устройства водоприемных лотков и трапов (см. раздел ВК)
27. Устройство лотков, их оснащение, чистовые размеры (см. раздел ВК)
28. Конструкции из железобетона (см. раздел КР)
29. Пожарные шкафы устанавливать после прокладки коммуникаций.
30. Необходимо уточнить кол-во, размер и привязку жалюзийных решеток после трассировки инженерных коммуникаций и увязки их с существующими фасадными конструкциями.
31. Кирпичные стены толщиной 120мм, ограждающие коммуникационные шахты в лестничных клетках и на путях эвакуации, оштукатурить по сетке просечно-вытяжной 36х16х1.5 слоем штукатурки толщиной 50мм.
32. Проектом предполагается отделка только вспомогательных помещений Делового центра. Отделка основных помещений (общественных зон, офисных помещений, кабинетов руководителей, санитарных узлов и прочих) рассматривается в рамках корректировки **дизайн-проекта** и **разработки рабочей документации по интерьерам.** Объемы работ по отделке основных помещений приведены в проекте справочно.
33. Сводная ведомость материалов по всему зданию см. 012-1/2018/ГЗ-РД-АРЗ лист 38.
34. Отделку лестниц производить после натурных обмеров маршей и площадок. Объемы работ по отделке лестниц приведены в проекте справочно.
35. Конструктивные решения полов см. 012-1/2018/ГЗ-РД-АР2 лист 30.
36. Цветовые решения по материалам отделки помещений см. 012-1/2018/ГЗ-РД-АРЗ лист 38.
37. В конструкции перегородок из ГКЛВО используется минеральная вата Акустик Баттс Про ρ=60кг/м^3 (или аналог) см. 012-1/2018/ГЗ-РД-АР2 лист 36. В конструкции пола используется минеральная вата ФЛОР БАТТС И ρ=150кг/м^3, РУФ БАТТС В ЭКСТРА ρ=190кг/м^3 (или аналог) см. 012-1/2018/ГЗ-РД-АР2 лист 30.
38. При устройстве конструкции пола проектная толщина подстилающего слоя минеральной ваты может быть изменена в связи с неровностью железобетонной плиты основания.
39. Верх стен толщиной 120мм прикрепить к перекрытию при помощи двух L100х75мм толщиной 4мм длиной 250мм с шагом 1500мм (на каждый элемент использовать по два анкера HILTI HKD-S m8/40 или аналог: гильза из стали 5.8, оцинкованная 8 мкм; распорный элемент из холоднотянутой стали; расчетная нагрузка : вырыв N^d=5.3 kH, срез V^d=4.5 kH при классе бетона B25.
40. Наружные стеклянные ограждающие конструкции оборудовать изнутри (в помещениях) ограждениями высотой 1200 мм для обеспечения безопасности. Узлы крепления ограждений см. альбом технических решений изготовителя наруж. огражд. конструкций.
41. Наружные стеклянные ограждающие конструкции оборудовать изнутри (в помещениях) жалюзи. Узлы крепления жалюзи см. альбом технических решений изготовителя наруж. огражд. конструкций.
42. Сведения по жалюзийным решеткам на фасадах даны справочно.
43. Клей, используемый при укладке керамогранита на пол, Knauf Fliesen MAX (или аналог). В типах полов ДЦ приведен диапазон толщины керамогранита и клея при суммарной толщине 20мм
44. Перед финишной отделкой стен произвести подготовительные работы: для Отд1.-штукатурка по сетке,грунтовка, обмазочная гидроизоляция; для Отд.2- штукатурка по сетке, грунтовка, шпаклевка; для Отд.3- штукатурка по сетке, грунтовка, шпаклевка. Ведомость отделки стен, потолка, пола см. раздел 012-1/2018/ГЗ-РД-АРЗ л.л. 2-29

Ведомость рабочих чертежей комплекта 012-1/2018/ГЗ-РД-АР2"Деловой центр. Кладочные планы"

Лист	Наименование	Примечание
03	Разрешение на внесение изменений 1(АР-2)	
04	Разрешение на внесение изменений 2(АР-2)	
05	Разрешение на внесение изменений 3(АР-2)	
1	Общие данные	
2	Кладочный план (-) 1-го этажа	
3	Кладочный план 1 -го этажа	
4	Кладочный план 2 -го этажа	
5	Кладочный план 3 -го этажа	
6	Кладочный план 4 -го этажа	
7	Кладочный план 5 -го этажа	
8	Кладочный план 6 -го этажа	
9	Кладочный план 7 -го этажа	
10	Кладочный план 8 -го этажа	
11	Кладочный план 9 -го этажа	
12	Кладочный план 10 -го этажа	
13	Кладочный план 11 -го этажа	
14	Кладочный план 12 -го этажа	
15	Кладочный план 13 -го этажа	
16	Кладочный план 14 -го этажа	
17	Кладочный план 15 -го этажа	
18	Кладочный план 16 -го этажа	
19	Кладочный план 17 -го этажа	
20	Кладочный план 18 -го этажа	
21	Кладочный план 19 -го этажа	
22	Кладочный план 20 -го этажа	
23	Кладочный план 21 -го этажа	
24	Кладочный план 22 -го этажа	
25	Кладочный план 23 -го этажа	
26	Кладочный план 24 -го этажа	
27	Кладочный план 25 -го этажа	
28	Кладочный план 26 -го этажа	
29	Кладочный план 27 -го этажа	
30	Типы полов в Деловом Центре	
31	Узел 1. Устройство противопожарного пояса	
32	Узел 2. Примыкание пирога кровли автостоянки к витражу входной зоны. Узел 3.	
33	Вентшахта (оси С-11) Вентшахта (оси Е-10)	
34	Схемы примыкания стен к наружным светопрозрачным ограждающим конструкциям.	
35	Устройство грязезащиты входной группы	
36	Типы стен и перегородок	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей марки АР

Обозначение	Наименование
012-1/2018/ГЗ-РД-АР1	Архитектурные решения. Автостоянка
012-1/2018/ГЗ-РД-АР2	Архитектурные решения. Деловой центр. Кладочные планы. Узлы
012-1/2018/ГЗ-РД-АРЗ	Архитектурные решения. Деловой центр. Планы отверстий и перемычек, маркировка отделки. Фасады. Разрезы. Ведомости
012-1/2018/ГЗ-РД-АР4	Архитектурные решения. Кровли
012-1/2018/ГЗ-РД-АР5	Демонтажные планы внутренних перегородок административного здания Делового центра

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
012-1/2018/ГЗ - Прил. 1	Типы дверей Автостоянки. Типы дверей Делового	
	центра. Типы дверей в стеклянных перегородках	

±0,000 =+153,693 в системе высот МГГТ

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	012-1/2018/ГЗ -РД-АР2			
5		зам			04.19	Завершение строительства административного здания Делового центра с подземными и надземными автостоянками, расположенного по адресу: Московская область, Красногорский р-он, Мякининская пойма, 65-66 км МКАД, стр. 4 (корректировка)			
Разраб.		Чопалавов			04.19	Деловой центр	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Бельский			04.19		РД	1	
Н. Контроль		Рыбалка			04.19	Общие данные	НИИПРОЕКТ		
ГИП		Буховцов			04.19				

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

Формат



Спецификация дверей (-) 1 этаж.

Маркировка типоразмера	Ширина проёма,мм	Высота проёма,мм	Наименование	Кол-во,шт	Примечания
Д2	1010	2100	Дверь внутренняя глухая	2	
Д2л	1010	2100	Дверь внутренняя глухая	3	
Д5	910	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	1	
Д6	1010	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	24	
Д6л	1010	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	23	
Д7	1110	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	2	
Д8	1350	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60 с остеклением	6	
Д8л	1350	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60 с остеклением	3	
Д9	1500	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60 с остеклением	6	
Д9л	1500	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60 с остеклением	5	
Д10	810	2100	Дверь внутренняя глухая	7	
Д10л	810	2100	Дверь внутренняя глухая	5	
Д11	1500	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60, глухой	2	
Д13	1350	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60, глухой	6	
Д13л	1350	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60, глухой	2	
Д20	1500	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	2	
Д21	1010	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	3	
Д22	2000	2500	Дверной блок внутренний металлический противопожарный EIS60	1	
ЛК10	540	1220	Люк внутренний металлический противопожарный Ei60	3	
ЛК10л	540	1220	Люк внутренний металлический противопожарный Ei60	1	
ЛК11	540	1220	Люк внутренний металлический противопожарный Ei60 утепленный	1	
Общий итог: 108				108	

Спецификация стен (-)1-го этажа.

Описание	Площадь	Объем
Гипсокартонные перегородки	235.68 $м^2$	27.66 $м^3$
Кирпичные перегородки	493.59 $м^2$	86.04 $м^3$
Кирпичные с теплоизоляцией	25.91 $м^2$	10.08 $м^3$
Теплоизоляция	134.64 $м^2$	22.60 $м^3$

Экспликация помещений (-)1 этажа.

Номер	Имя	Площадь	Прим.
Вспомогательные - технические (кладовые, серверные, гардеробные, архивы, инвентарные)			
Технические			
-1.44.1	Аппаратная СС	0.75 $м^2$	В4
-1.54.1	Аппаратная СС	1.32 $м^2$	В4
-1.69	Кладовая	31.33 $м^2$	В3
-1.92	Аппаратная СС	9.78 $м^2$	В4
-1.96	Центральная серверная (ЦОД)	130.63 $м^2$	В3
-1.116	Венткамера	54.06 $м^2$	В4
-1.116.1	Техническое помещение	10.60 $м^2$	В4
		238.47 $м^2$	
Предприятие общественного питания			
Коридоры			
-1.28	Тамбур-шлюз	5.55 $м^2$	
-1.29	Коридор	52.75 $м^2$	
-1.29.1	Коридор	114.14 $м^2$	
-1.40	Коридор	94.63 $м^2$	
-1.45	Тамбур-шлюз	6.55 $м^2$	
-1.48	Тамбур-шлюз	12.49 $м^2$	
-1.57	Тамбур-шлюз	7.62 $м^2$	
-1.58	Тамбур-шлюз	7.00 $м^2$	
-1.61	Загрузочная	43.77 $м^2$	
Кухня			
-1.30	Овощной цех (грязная зона)	24.17 $м^2$	
-1.31	Горячий цех	231.78 $м^2$	В4
-1.32	Холодный цех	29.90 $м^2$	Д
-1.33	Цех выпечки (пирожковый цех)	29.02 $м^2$	Г
-1.34	Цех приготовления теста	24.72 $м^2$	В1
-1.35	Кладовая суточного запаса сырья	10.67 $м^2$	В3
-1.36	Помещение обработки яиц	5.77 $м^2$	
-1.37	Мясной цех	41.25 $м^2$	Д
-1.38	Рыбный цех	45.71 $м^2$	Д
-1.41	Помещение хранения пищевых отходов	13.52 $м^2$	
-1.42	Гардероб персонала	21.93 $м^2$	
-1.43	Кладовая мебели	37.97 $м^2$	В2
-1.46	Холодильные камеры	72.39 $м^2$	
-1.47	Комната отдыха	20.94 $м^2$	
-1.50	Моечная кухонной посуды	51.90 $м^2$	Д
-1.51	Цех хранения и резки хлеба	11.23 $м^2$	
-1.52	Холодильные камеры	71.60 $м^2$	
-1.53	Кладовая сыпучих продуктов	46.48 $м^2$	В1
-1.55	Подсобное помещение	9.10 $м^2$	В4
-1.56	Кладовая и моечная тары	7.67 $м^2$	Д
-1.59	Овощной цех (чистая зона)	19.21 $м^2$	Д
-1.60	Бельевая	13.61 $м^2$	В2
-1.62	Кладовая напитков	52.14 $м^2$	В3
-1.63	Кладовая овощей	28.18 $м^2$	В3
-1.97	Моечная внутрицеховой тары	4.96 $м^2$	Д
-1.98	Кладовая готовой продукции	9.30 $м^2$	В4
-1.99	Моечная оборотной тары	4.10 $м^2$	Д
-1.100	Помещение хранения и распаковки яиц	6.29 $м^2$	В4
-1.101	Помещение получения яичной массы	5.10 $м^2$	
Офисные помещения			
-1.39	Помещение зав. производством	34.17 $м^2$	
-1.49	Офисное помещение	34.90 $м^2$	
Сан. узлы			
-1.20	С/у мужской	3.16 $м^2$	
-1.21	Душевая	1.86 $м^2$	
-1.44	Гардероб персонала мужской	25.93 $м^2$	
-1.44.2	Душевая	3.71 $м^2$	
-1.54	Гардероб персонала женский	26.91 $м^2$	
-1.54.2	С/у женский	3.75 $м^2$	
-1.64	С/у мужской	7.16 $м^2$	
-1.65	С/у женский	7.89 $м^2$	
-1.126	Душевая	3.41 $м^2$	
-1.127	С/у мужской	1.78 $м^2$	
		1449.72 $м^2$	
Технические, служебные, места общего пользования			
Коридоры			
-1.07	Тамбур-шлюз	5.31 $м^2$	
-1.08	Тамбур-шлюз	4.76 $м^2$	
-1.09	Коридор	97.86 $м^2$	
-1.10	Холл технического лифта	6.33 $м^2$	
-1.11	Тамбур-шлюз	5.11 $м^2$	
-1.12	Холл технического лифта	6.26 $м^2$	
-1.102	Коридор	106.45 $м^2$	
Лестничные клетки			
-1.105	Лестница №3	21.75 $м^2$	
-1.106	Лестница №4	20.79 $м^2$	
-1.107	Лестница №1	21.89 $м^2$	
-1.108	Лестница №2	22.59 $м^2$	
-1.109	Лестница №19	27.91 $м^2$	
Сан. узлы			
-1.66	Помещение уборочного инвентаря	5.10 $м^2$	В4
-1.67	Помещение уборочного инвентаря	6.33 $м^2$	В4
-1.68	С/у	9.59 $м^2$	
Технические			
-1.68.1	Ниша СС	1.60 $м^2$	В4
-1.70	Помещение ИБП	26.20 $м^2$	В4
-1.72	Насосная хоз.-питьевого водопровода	89.20 $м^2$	В4
-1.73	ИТП	458.14 $м^2$	В4
-1.76	Помещение СС	25.20 $м^2$	В4
-1.76.1	Венткамера приточная	21.07 $м^2$	В4
-1.76.2	Техническое помещение	4.03 $м^2$	В4
-1.81	Электрощитовая	5.09 $м^2$	В4
-1.82	Кладовая люминисцентных ламп	16.53 $м^2$	В4
-1.83	Техническое помещение ФСО	2.09 $м^2$	В4
-1.85	Электрощитовая	10.78 $м^2$	В4
-1.91	Ниша для прокладки коммуникаций	21.95 $м^2$	В4
-1.92.1	Помещение СС	9.19 $м^2$	В4
-1.93	Ниша для прокладки коммуникаций	6.06 $м^2$	В4
-1.95	Помещение СС	25.39 $м^2$	В4
-1.95.1	Ниша СС	0.65 $м^2$	В4
		1091.21 $м^2$	
Общий итог: 88		2779.41 $м^2$	

Примечания к помещению ЦОД (-1.96)

Требования к конструкции пола:
- Конструкция пола по Тип 11 толщиной 300мм.
- Предусмотреть заливку чернового пола наливным антистатическим покрытием (площадь = 130,65 кв.м) .

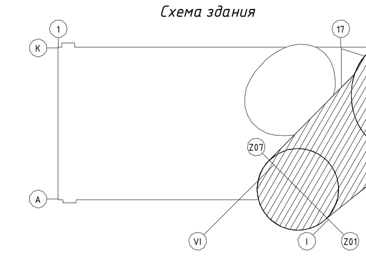
Требования к стенам, полу, потолку:
- Предусмотреть сплошную гидроизоляцию поверхности стен, пола, потолка и мест их сочленения, включая выступающие конструкции (балки, колонны) (площадь гидроизоляции = 456 кв.м).
- Покрытие стен, пола и потолка не должно способствовать накоплению статического заряда, пыли, пылеобразованию, выделять токсичные и агрессивные вещества и газы в процессе эксплуатации.

Требования к дверной конструкции:
- Минимальная высота проема -2500мм
- Минимальная ширина проема - 2000мм
- Противопожарное исполнение не менее EIS-60
- Двухстворчатая зависимая конструкция с симметричными створками
- Отсутствие смотровых окон
- Усиленное четырехпетлевое крепление каждой из створок
- Механическая фиксация створок в открытом состоянии
- Покрытие наружных и внутренних углов дверного проема нержавеющей сталью
- Отсутствие перепада между уровнем пола коридора, нижним порогом дверной коробки и конструкцией пандуса.

Примечания:
1. Состав проекта и общие указания см. лист 1
2. Возводимые кирпичные стены и перегородки армировать сеткой Ф3 Вр-1 с ячейкой 50х50 через 5 рядов кладки по высоте. При примыкании к поперечным стенам сетку завернуть вертикально и пристрелить дюбелями. Верх стен толщиной 120мм прикрепить к перекрытию при помощи двух L100х75мм толщиной 4мм длиной 250мм с шагом 1500мм (на каждый элемент использовать по два анкера HILTI HKD-S m8/40). Стены толщиной 120мм, высотой 3900мм и длиной > 6000мм дополнительно усиливаются при помощи местного утолщения до 250мм (сечение 250х250мм) с перевязкой кирпича. Стены толщиной 120мм, высотой 4500мм и длиной > 6000мм дополнительно усиливаются при помощи местного утолщения до 510мм (сечение 250х510) с перевязкой кирпича.
3. Возводимые кирпичные стены и перегородки штукатурить по сетке просечно-вытяжной 36х16х1.5
4. Схему монтажа и конструкцию стеклянных перегородок и перегородок из ГКЛВО см. листы 34, 36. Конструкцию зашивки из ГКЛВО и усиления над стеклянными перегородками, а также узлы крепления стеклянных перегородок и дверей в них выполнить согласно альбома технических решений производителя перегородок.
5. Тип и размеры дверных проемов и проемов ворот уточнить при определении конкретного производителя
6. Узлы примыкания стен и перегородок к наружным светопрозрачным ограждающим конструкциям см. лист 34.
7. Схемы монтажа встроенного пожарного шкафа см. лист 36.
8. Перемычки из уголков над дверными проемами и проемами ворот в возводимых кирпичных стенах см. листы "План отверстий и перемычек автостоянки".
9. Тип и размеры дверных проемов и проемов ворот уточнить при определении конкретного производителя
10. Перед заказом дверей произвести натурные обмеры проемов по факту
11. Противопожарные двери помещений оборудовать уплотнителями в притворах. Двери комплектуются фиксаторами открывания, доводчиками с задержкой закрывания, системами СКУД согласно маркировки на плане.
12. Остекление в противопожарных дверях выполнить из армированного стекла с площадью остекления до 25% площади дверного полотна
13. Предусмотреть ручное открывание ворот
14. Перемычки над коммуникационными отверстиями шириной до 910 мм в возводимых кирпичных стенах выполнить из 3-х стержней 10AIII (для стены толщиной 250 мм из 5-ти стержней) в слое ЦПР 40 мм с опиранием по 200 мм с каждой стороны. При примыкании проема к ж/б конструкциям стержни забить в предварительно просверленные отверстия, глубина отверстий 100 мм. Перемычки над коммуникационными отверстиями шириной свыше 910 мм выполнить аналогично дверным перемычкам типа П-1, П-2, П-3
15. Нагрузку на перемычки определить расчетом (см. раздел КР)
16. Устройство проемов в существующих стенах и перекрытиях производить после предварительного обследования конструкций. Усиление проемов в стенах и перекрытиях производится согласно разделу КР
17. Привязку коммуникационных отверстий в перекрытиях см. раздел КР.
18. Кладку перегородок выполнить на высоту 2200мм, продолжить кладку до перекрытия после прокладки инженерных коммуникаций
19. При кладке шахт инженерных коммуникаций произвести затирку швов изнутри
20. После прокладки инженерных коммуникаций , выполнить заделку отверстий в перегородках и межэтажных перекрытиях в дымо-газонепроницаемом исполнении
21. Привязку, размеры, тип и узлы устройства водоприемных лотков и трапов (см. раздел ВК)
22. Устройство лотков, их оснащение, чистовые размеры (см. раздел ВК)
23. Конструкции из железобетона (см. раздел КР)
24. Данный лист смотри совместно с планами демонтажа.
25. Пожарные шкафы устанавливать после прокладки коммуникаций.
26. Необходимо уточнить кол-во, размер и привязку жалюзийных решеток после трассировки инженерных коммуникаций и увязки их с существующими фасадными конструкциями.
27. Кирпичные стены толщиной 120мм, ограждающие коммуникационные шахты в лестничных клетках и на путях эвакуации оштукатурить по сетке просечно-вытяжной 36х16х1.5 слоем штукатурки толщиной 50мм.
28. Привязку и размеры лестничных маршей определить после проведения обмерных работ.

Условные обозначения:
- Существующие конструкции
- Кирпич
- ГКЛВО
- Стеклянные перегородки
- Стеклянные перегородки огнестойкие (EI 45; для помещения 2.64 (2 эт.,отм.- 4.200) - EI 60)
- Система утепления Rockwool Facade (или аналог) с тонким штукатурным слоем (с толстым штукатурным слоем - для технических помещений)
- Шахта ОВ/ВК
- Площадка под оборудование
- Номер помещения по экспликации
- Марка двери: СТ - в стеклянной перегородке; КД, З, ЗЩ - контроль доступа СКУД, замок мех., защелка; Д - доводчик с задержкой; Ф/Д - фиксатор открывания и доводчик с задержкой
- Трапы ВК
- Чистовая отметка пола
- ПК

Схема здания



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
5		зам			04.19
Разраб.		Чопалавов			04.19
ГАП		Бельский			04.19
Н. Контроль		Рыбалка			04.19
ГИП		Буховцов			04.19

012-1/2018/ГЗ -РД-АР2

Завершение строительства административного здания Делового центра с подземными и надземными автостоянками, расположенного по адресу: Московская область, Красногорский р-он, Мякининская пойма, 65-66 км МКАД, стр. 4 (корректировка)

Деловой центр

Стадия	Лист	Листов
РД	2	

Кладочный план (-) 1-го этажа

НИИПРОЕКТ

Копировал

Формат



Спецификация дверей 1 этаж

Маркировка типоразмер	Ширина проема, мм	Высота проема, мм	Наименование	Кол-во, шт	Примечание
ДН-1	3000	2200	Секционная ворота наружные с калиткой (ИА1 9001)	1	Размеры уточнить
ДН-2	3000	2200	Секционная ворота наружные (ИА1 9001)	1	Размеры уточнить
Д1	910	2100	Двери внутренние глухие	28	
Д1т	910	2100	Двери внутренние глухие	11	
Д2	1110	2100	Двери внутренние глухие	1	
Д2т	1110	2100	Двери внутренние глухие	1	
Д3	910	2100	Двери/ворота металлические противопожарные EI60	3	
Д3т	910	2100	Двери/ворота металлические противопожарные EI60	3	
Д5	1010	2100	Двери/ворота металлические противопожарные EI60	2	
Д5т	1010	2100	Двери/ворота металлические противопожарные EI60	2	
Д7	1110	2100	Двери/ворота металлические противопожарные EI60	1	
Д7т	1110	2100	Двери/ворота металлические противопожарные EI60	1	
Д8	1310	2100	Двери/ворота металлические противопожарные EI60 с остеклением	1	
Д8т	1310	2100	Двери/ворота металлические противопожарные EI60 с остеклением	1	
Д9	1510	2100	Двери/ворота металлические противопожарные EI60 с остеклением	4	
Д9т	1510	2100	Двери/ворота металлические противопожарные EI60 с остеклением	4	
Д10	810	2100	Двери внутренние глухие	12	
Д10т	810	2100	Двери внутренние глухие	12	
Д11	1510	2100	Двери/ворота металлические противопожарные EI60, створ	1	
Д14	1910	2100	Двери/ворота металлические противопожарные EI60 с остеклением	4	
Д14т	1910	2100	Двери/ворота металлические противопожарные EI60 с остеклением	4	
Д16	1010	2100	Двери/ворота металлические противопожарные EI60 с остеклением	1	
ПК1м	340	1220	Пожарный металлический шкаф (ИА1 9007)	1	
ПК2м	340	1220	Пожарный металлический шкаф (ИА1 9007)	1	
Общее кол-во				112	

Спецификация стен 1-го этажа

Описание	Площадь	Объем
Газосиликатные перегородки	1668.57 м²	417.35 м³
Кирпичные перегородки	1784.57 м²	510.38 м³
Кирпичные с теплоизоляцией	72.05 м²	20.46 м³
Стеклянные перегородки	29.84 м²	2.24 м³
Гипсокартон	125.88 м²	12.23 м³

Экспликация помещений 1 этажа

Номер	Имя	Площадь	Прим
Вспомогательные - технические (кладовые, гардеробные, службы, эвакуация)			
Технические			
1.08.2	Электрощитовая СС	3.53 м²	ВА
		3.53 м²	
Предприятия общественного питания			
Кладовые			
1.48	Кладовая	19.89 м²	
1.49	Экспедиторская	7.87 м²	ВА
1.83	Экспедиторская	88.13 м²	ВА
1.84	Кладовая	14.27 м²	
1.92	Кладовая	18.35 м²	
1.94	Кладовая	8.34 м²	
Кухня			
1.46	Горячий цех	44.83 м²	ВА
1.58	Моечная кухонной посуды	5.62 м²	Д
1.59	Моечная столовой посуды	7.79 м²	Д
1.61	Холодильная камера	19.99 м²	
1.62	Комната персонала	6.95 м²	ВА
1.63	Помещение для приема пищи	7.00 м²	
1.64	Кладовая сухих продуктов	8.39 м²	ВА
1.65	Кладовая чистой посуды	14.35 м²	Д
1.66	Кладовая чистого инв.	18.35 м²	
1.86	Помещение хранения чистой посуды	12.98 м²	
1.87	Гардеробная кухонных бакей	12.48 м²	ВА
1.88	Помещение хранения грязной посуды	11.97 м²	
1.89	Зона приема раздачи	12.53 м²	
1.91	Кладовая чайная	4.93 м²	ВА
1.93	Помещение кладовщика	8.84 м²	
1.95	Моечная столовой посуды	10.99 м²	Д
1.97	Гардеробная кухонных бакей	12.48 м²	ВА
1.98	Кладовая чайная	6.10 м²	ВА
Общественные зоны			
1.54	Зал кафе	80.16 м²	
1.56	Вестибюль с гардеробом	17.82 м²	
1.82	Обеденный зал столовой	119.76 м²	
Для дома			
1.01	Помещение уборочного инвентаря	3.83 м²	ВА
1.03	Сауна	3.96 м²	
1.05	Гардероб персонала и душ женский	7.26 м²	
1.07	Сауна	3.62 м²	
1.08	Сауна	2.60 м²	
1.10	Гардероб персонала и душ мужской	7.39 м²	
1.17	Сауна	3.86 м²	
1.18	Сауна	4.38 м²	
		1008.63 м²	
Технические, служебные, тех. общего пользования			
Зоны безопасности			
1.12	ПВ-зона	24.99 м²	
1.13	ПВ-зона	3.46 м²	
1.73	Кладова безопасности	18.63 м²	
1.79	Кладова безопасности	12.86 м²	
Кладовые			
1.09	Тамбур входа буфетчиков	17.33 м²	
1.11	Кладова входа буфетчиков	18.35 м²	
1.71	Тамбур входа	4.84 м²	
1.72	Тамбур входа	3.94 м²	
1.75	Кладова	17.46 м²	
1.76	Узел технического ввода	6.26 м²	
1.77	Тамбур персонала	9.54 м²	
1.78	Узел технического ввода	6.37 м²	
1.80	Кладова	82.31 м²	
1.81	Кладова склада	2.85 м²	
Лестничные клетки			
1.107	Лестница №1	12.30 м²	
1.108	Лестница №2	17.93 м²	
1.109	Лестница №3	12.92 м²	
1.110	Лестница №4	12.17 м²	
1.112	Лестница №10	13.60 м²	
1.113	Лестница №14	17.14 м²	
1.114	Лестница №19	17.51 м²	
Тех. этаж			
1.100	Сауна мужская	16.83 м²	
1.101	Сауна женская	15.97 м²	
1.102	Сауна №14	4.63 м²	
1.104	Сауна мужская	15.95 м²	
1.105	Сауна женская	14.43 м²	
1.106	Сауна №19	4.80 м²	
1.115	Помещение уборочного инвентаря	3.83 м²	ВА
1.116	Помещение уборочного инвентаря	4.29 м²	ВА
Технические			
1.01	Технологическая помещение КС	3.30 м²	ВА
1.80.1	Помещение СС	3.26 м²	ВА
1.117	Аппаратная холлов ПВ	6.18 м²	
1.118	Аппаратная холлов ПВ	4.67 м²	ВА
1.119	Венткамера	73.76 м²	
1.119.1	Технологическая помещение	9.91 м²	ВА
1.120	Технологическая помещение	4.63 м²	ВА
1.120.1	Технологическая помещение	3.53 м²	ВА
1.121	Электрощитовая	5.39 м²	ВА
1.122	Технологическая помещение	6.79 м²	ВА
1.123	Технологическая помещение ИТП	3.34 м²	ВА
1.124	Технологическая помещение ТС	3.89 м²	ВА
1.125	Электрощитовая	10.78 м²	ВА
1.126	Технологическая ИТ и ТС	3.89 м²	ВА
1.131	Помещение СС	3.89 м²	ВА
		750.76 м²	
Общее кол-во		2812.96 м²	

Примечания:

1. Состав проекта и общие указания см. лист 1
2. Возведение кирпичных стены и перегородок армировать сеткой Ø3 Вр-1 с ячейкой 50х50 через 5 рядов кладки по высоте. При примыкании к поперечным стенам сетку заводить вертикально и пристирать бейсвитец. Верх стен толщиной 120мм прирезать к перекрытию полосы Ø6 с 150х150мм толщиной стен более 250мм с шагом 1500мм по всей длине стены использовать по Ø6 анкера НБ.1140.1-8.2012. Стены толщиной 120мм, высотой 2900мм и более с 600мм дополнительно усиливаются по почтовой системе из стальных полосовых элементов 40х4мм с шагом 600мм. Стены толщиной 250мм, высотой 2900мм и более с 600мм дополнительно усиливаются по почтовой системе из стальных полосовых элементов 40х4мм с шагом 600мм. Дополнительно усиливаются и при почтах местных уплотнений до 510мм в плане (250+120) с перевязкой кирпича.
3. Возведение кирпичные стены и перегородки штукатурить по сетке просечно-вытяжной 3б4х16 ГОСТ 8706-78.
4. Схему монтажа и конструкции стеклянных перегородок и перегородок из ГКЛВО см. листы 34, 35. Конструкции каркасов из ГКЛВО и усиления под стеклянные перегородки, а также для крепления стеклянных перегородок и дверей В вне выполнить согласно альбому технических решений производителя перегородок.
5. Тип и размеры дверных проемов и проемов будут уточнены при определении конкретного производителя
6. Узлы примыкания стены с перегородки к наружной (вентилируемой) конструкции см. лист 34.
7. Схемы монтажа встроенного пожарного шкафа см. лист 36.
8. Перегородки из цельной ноздреватого бетона и проемы дверей В возведение кирпичных стен см. листы "План отверстий и перечень заполнений"
9. Тип и размеры дверных проемов и проемов будут уточнены при определении конкретного производителя
10. Перед монтажом дверей произвести контрольные обмеры проемов по факту.
11. Двери должны иметь сертификат соответствия, декларацию о пожарной безопасности и паспорт.
12. Двери с противопожарными пределами огнестойкости EI 60 должны быть оборудованы устройствами для самозакрывания и уплотнения в притворах. Двери, имеющие в притворах предусмотренные конструкцией зазоры, должны быть оборудованы порогами, исключающими возможность свободного прохода через них продуктов горения.
13. Двери, имеющие в своей конструкции стеклянные вставки, должны быть выполнены с применением армированного стекла или многослойного стекла с пленкой, обеспечивающей сохранение целостности стекла при его разрушении.
14. Двери с пределом огнестойкости EI 60 должны быть оборудованы устройствами для самозакрывания и уплотнения в притворах.
15. Двери, ворота и люки противопожарных преград должны иметь пределы огнестойкости не менее требуемых пределов огнестойкости строительных конструкций, в которых они установлены.
16. Двери, ворота и люки противопожарных преград должны быть оборудованы устройствами для самозакрывания, а двери, ворота и люки, предназначенные для проезда транспортных средств, - также устройствами для автоматического открывания по сигналу автоматической пожарной сигнализации и (или) автоматической установки пожаротушения.
17. Двери, ворота и люки противопожарных преград должны быть оборудованы устройствами для самозакрывания, обеспечивающими их автоматическое закрывание при пожаре.
18. Двери, ворота и люки противопожарных преград должны быть оборудованы устройствами для уплотнения в притворах.
19. Двери, ворота и люки противопожарных преград должны быть оборудованы устройствами для самозакрывания, обеспечивающими их автоматическое закрывание при пожаре.
20. Двери, ворота и люки противопожарных преград должны быть оборудованы устройствами для уплотнения в притворах.
21. Двери, ворота и люки противопожарных преград должны быть оборудованы устройствами для самозакрывания, обеспечивающими их автоматическое закрывание при пожаре.
22. Двери, ворота и люки противопожарных преград должны быть оборудованы устройствами для уплотнения в притворах.
23. Двери, ворота и люки противопожарных преград должны быть оборудованы устройствами для самозакрывания, обеспечивающими их автоматическое закрывание при пожаре.
24. Двери, ворота и люки противопожарных преград должны быть оборудованы устройствами для уплотнения в притворах.
25. Двери, ворота и люки противопожарных преград должны быть оборудованы устройствами для самозакрывания, обеспечивающими их автоматическое закрывание при пожаре.
26. Двери, ворота и люки противопожарных преград должны быть оборудованы устройствами для уплотнения в притворах.
27. Двери, ворота и люки противопожарных преград должны быть оборудованы устройствами для самозакрывания, обеспечивающими их автоматическое закрывание при пожаре.
28. Двери, ворота и люки противопожарных преград должны быть оборудованы устройствами для уплотнения в притворах.

Схема здания

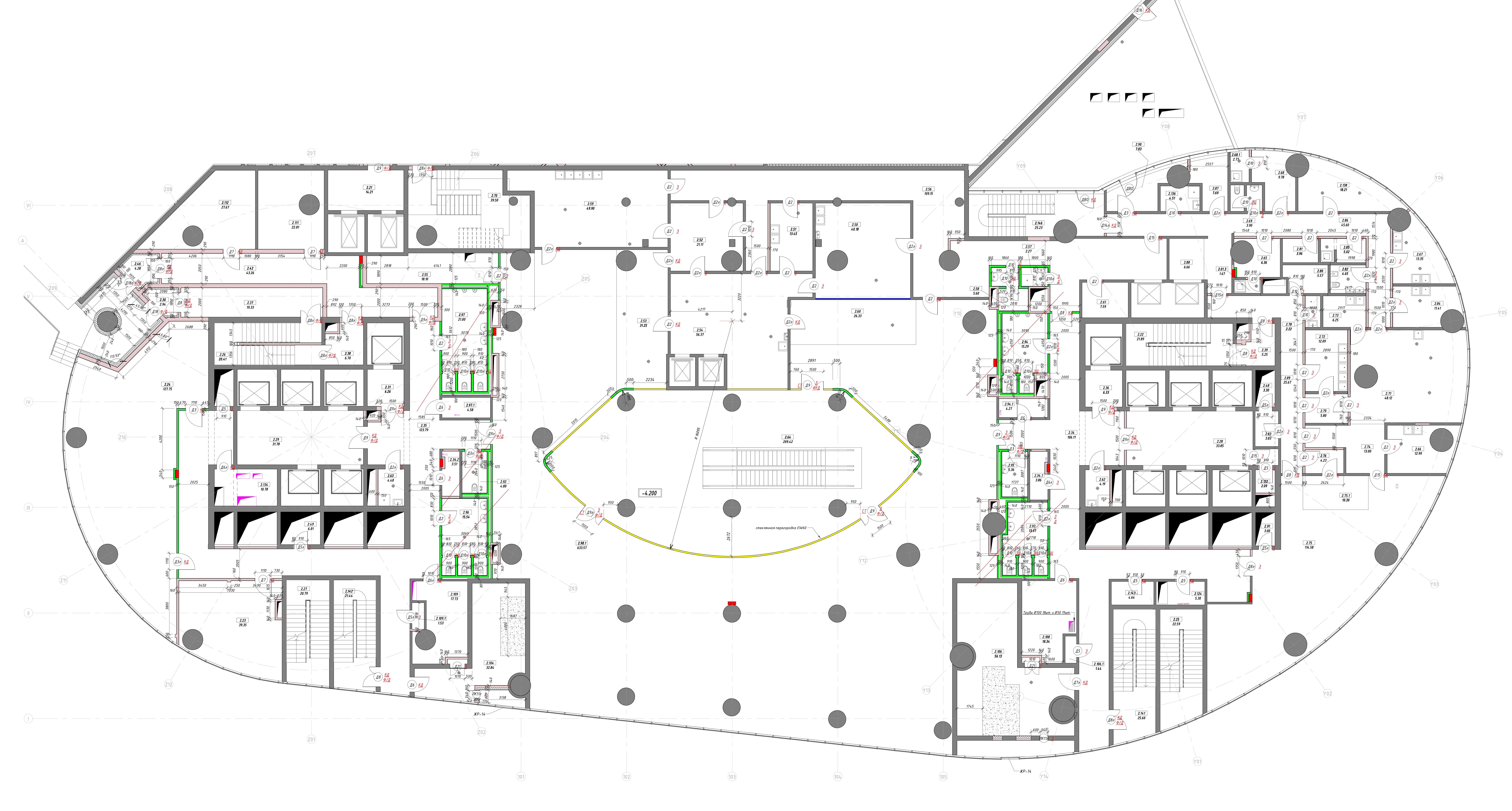
				012-1/2018/ГЗ-РД-АР2		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Чичкалёв				04.19	
ГАП	Белкина				04.19	
Н. Контр.	Рыбина				04.19	
Рук	Бурлуцкий				04.19	

Здравница с лечебным отделением, бассейном, кафе, двойной шахтой с подъемом и набольшим обустройством, расположенного по адресу: Республика Коми, Корткеросский р-он, Пезмогское поле, 65 км от ж/д станции Корткерос

Стадия	Лист	Листов
Деловой центр	РД	3
Кладочный план 1-го этажа	НИИПРОЕКТ	

Копировал

Формат



Спецификация дверей 2 этаж.

Маркировка типоразмера	Ширина проёма,мм	Высота проёма,мм	Наименование	Кол-во,шт	Примечания
Д2	1010	2100	Дверь внутренняя глухая	23	
Д2л	1010	2100	Дверь внутренняя глухая	20	
Д3	1110	2100	Дверь внутренняя глухая	3	
Д3л	1110	2100	Дверь внутренняя глухая	2	
Д5	910	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	6	
Д5л	910	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	4	
Д6	1010	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	4	
Д6л	1010	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	4	
Д7	1110	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	4	
Д7л	1110	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	1	
Д8	1350	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60 с остеклением	6	
Д8л	1350	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60 с остеклением	6	
Д9	1500	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60 с остеклением	5	
Д9л	1500	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60 с остеклением	5	
Д10	810	2100	Дверь внутренняя глухая	12	
Д10л	810	2100	Дверь внутренняя глухая	9	
Д14л	1110	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60 с остеклением	1	
Д15	1010	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60 с остеклением	3	
Д15л	1010	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60 с остеклением	1	
Д18	1350	2100	Дверной блок наружный металлический противопожарный Ei60 с остеклением (RAL 9007)	1	
Д18л	1350	2100	Дверной блок наружный металлический противопожарный Ei60 с остеклением (RAL 9007)	1	
Д21	1010	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	2	
ЛК11л	540	1220	Люк внутренний металлический противопожарный Ei60 утепленный	2	
Общий итог: 125				125	

Спецификация стен 2-го этажа.

Описание	Площадь	Объем
Гипсокартонные перегородки	642.88 $м^2$	95.50 $м^3$
Кирпичные перегородки	839.75 $м^2$	160.39 $м^3$
Кирпичные с теплоизоляцией	22.75 $м^2$	6.69 $м^3$
Стеклянные перегородки	136.06 $м^2$	13.58 $м^3$
Теплоизоляция	49.07 $м^2$	4.79 $м^3$

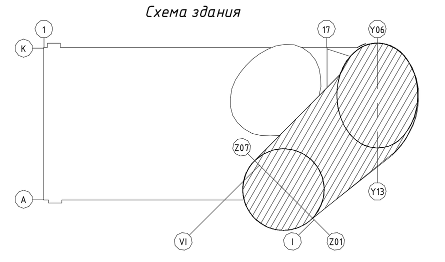
Экспликация помещений 2 этажа.

Номер	Имя	Площадь	Прим.
Вспомогательные - технические (кладовые, серверные, гардеробные, архивы, инвентарные)			
Технические			
2.108	Аппаратная СС	18.34 $м^2$	В4
2.109	Аппаратная СС	17.73 $м^2$	В4
2.143	Аппаратная СС	4.64 $м^2$	В4
		40.71 $м^2$	
Общественные зоны			
Общественные зоны			
2.64	Рекреация главного входа	209.42 $м^2$	
		209.42 $м^2$	
Предприятие общественного питания			
Коридоры			
2.56	Коридор	109.15 $м^2$	
2.86	Коридор	45.60 $м^2$	
2.88	Загрузочная	6.66 $м^2$	В2
2.89	Коридор	25.67 $м^2$	
Кухня			
2.50	Сервировочная холодных блюд	40.18 $м^2$	Д
2.51	Моечная кухонной посуды	13.45 $м^2$	Д
2.52	Помещение хранения чистой посуды	21.11 $м^2$	
2.53	Раздаточная	31.25 $м^2$	
2.54	Сервировочная горячих блюд	56.37 $м^2$	В4
2.55	Кладовая мебели	18.10 $м^2$	В2
2.59	Моечная столовой посуды	49.90 $м^2$	Д
2.60	Раздаточная	26.33 $м^2$	
2.61	Помещение Хранения пищевых отходов	7.59 $м^2$	
2.66	Холодный цех	12.99 $м^2$	Д
2.67	Доготовочная	13.35 $м^2$	Д
2.71	Горячий цех	48.12 $м^2$	В4
2.72	Моечная столовой посуды	12.09 $м^2$	Д
2.73	Моечная кухонной посуды	6.25 $м^2$	Д
2.74	Раздаточная	13.00 $м^2$	
2.76	Подсобное помещение	4.23 $м^2$	
2.78	Помещение уборочного инвентаря	2.22 $м^2$	В4
2.80	Кладовая напитков	5.57 $м^2$	В3
2.81	Бельевая	3.96 $м^2$	В4
2.82	Комната персонала	4.65 $м^2$	
2.83	Комната официантов	3.83 $м^2$	
2.84	Цех обработки зелени	11.41 $м^2$	Д
2.85	Гардероб официантов	5.02 $м^2$	
2.87	Кладовая сухих продуктов	7.69 $м^2$	В2
2.136	Кладовая и моечная тары	4.51 $м^2$	Д
2.138	Помещение холодильных камер	18.21 $м^2$	
Общественные зоны			
2.75	Зал ресторана	114.58 $м^2$	
2.75.1	Бар	10.30 $м^2$	
2.98.1	Обеденный зал столовой	633.57 $м^2$	
Офисные помещения			
2.24	Офисное помещение	127.75 $м^2$	
2.90	Офисное помещение	7.83 $м^2$	
Сан. узлы			
2.01.3	Душевая	1.67 $м^2$	
2.57	Помещение уборочного инвентаря	2.27 $м^2$	В4
2.58	С/у	5.60 $м^2$	
2.65	Гардероб персонала и душ мужской	6.36 $м^2$	
2.68	Гардероб персонала и душ женский	9.78 $м^2$	
2.68.1	Душевая	2.77 $м^2$	
2.69	С/у	3.90 $м^2$	
Технические			
2.79	Сервизная	5.80 $м^2$	
		1560.62 $м^2$	
Технические, служебные, места общего пользования			
Зоны безопасности			
2.28	ПБ-зона	33.85 $м^2$	
2.29	ПБ-зона	31.78 $м^2$	
2.37	Коридор безопасности	19.33 $м^2$	
2.42	Коридор безопасности	43.26 $м^2$	
Коридоры			
2.30	Тамбур-шлюз	2.94 $м^2$	
2.31	Холл технического лифта	6.26 $м^2$	
2.34	Коридор	106.11 $м^2$	
2.35	Коридор	123.79 $м^2$	
2.36	Холл технического лифта	6.33 $м^2$	
2.38	Тамбур-шлюз	6.70 $м^2$	
2.39	Тамбур-шлюз	5.25 $м^2$	
2.46	Тамбур-шлюз	4.28 $м^2$	
Лестничные клетки			
2.22	Лестница №1	21.89 $м^2$	
2.25	Лестница №2	22.59 $м^2$	
2.26	Лестница №3	20.41 $м^2$	
2.27	Лестница №4	20.79 $м^2$	
2.141	Лестница №13	25.60 $м^2$	
2.142	Лестница №14	21.44 $м^2$	
2.146	Лестница №19	25.23 $м^2$	
Сан. узлы			
2.62	Помещение уборочного инвентаря	4.19 $м^2$	В4
2.92	С/у МГН	4.80 $м^2$	
2.93	С/у женский	13.97 $м^2$	
2.94	С/у мужской	15.29 $м^2$	
2.95	С/у МГН	5.36 $м^2$	
2.96	С/у женский	15.54 $м^2$	
2.97	С/у мужской	21.00 $м^2$	
Технические			
2.23	Помещение временного хранения мусора	39.35 $м^2$	В3
2.34.1	Помещение СС	3.86 $м^2$	В4
2.34.2	Помещение СС	3.51 $м^2$	В4
2.48	Техническое помещение ХС	3.30 $м^2$	В4
2.49	Помещение ХС и ТС	6.01 $м^2$	В4
2.63	Помещение уборочного инвентаря	4.48 $м^2$	В4
2.91	Техническое помещение ТС	3.00 $м^2$	В4
2.94.1	Аппаратная систем ПБ	4.27 $м^2$	В4
2.97.1	Аппаратная систем ПБ	4.58 $м^2$	В4
2.104	Венткамера	32.84 $м^2$	В4
2.104.1	Техническое помещение	2.82 $м^2$	В4
2.104.2	Техническое помещение	8.54 $м^2$	В4
2.106	Венткамера	56.13 $м^2$	В4
2.106.1	Ниша СС	1.44 $м^2$	В4
2.109.1	Ниша СС	1.53 $м^2$	В4
2.111	Компрессорная	22.81 $м^2$	В4
2.112	Кросс сети связи №1	27.67 $м^2$	В4
2.122	Техническое помещение ФСО	2.09 $м^2$	В4
2.124	Электрощитовая	5.30 $м^2$	В4
2.134	Электрощитовая	10.78 $м^2$	В4
		872.28 $м^2$	
Общий итог: 93		2683.02 $м^2$	

Примечания:

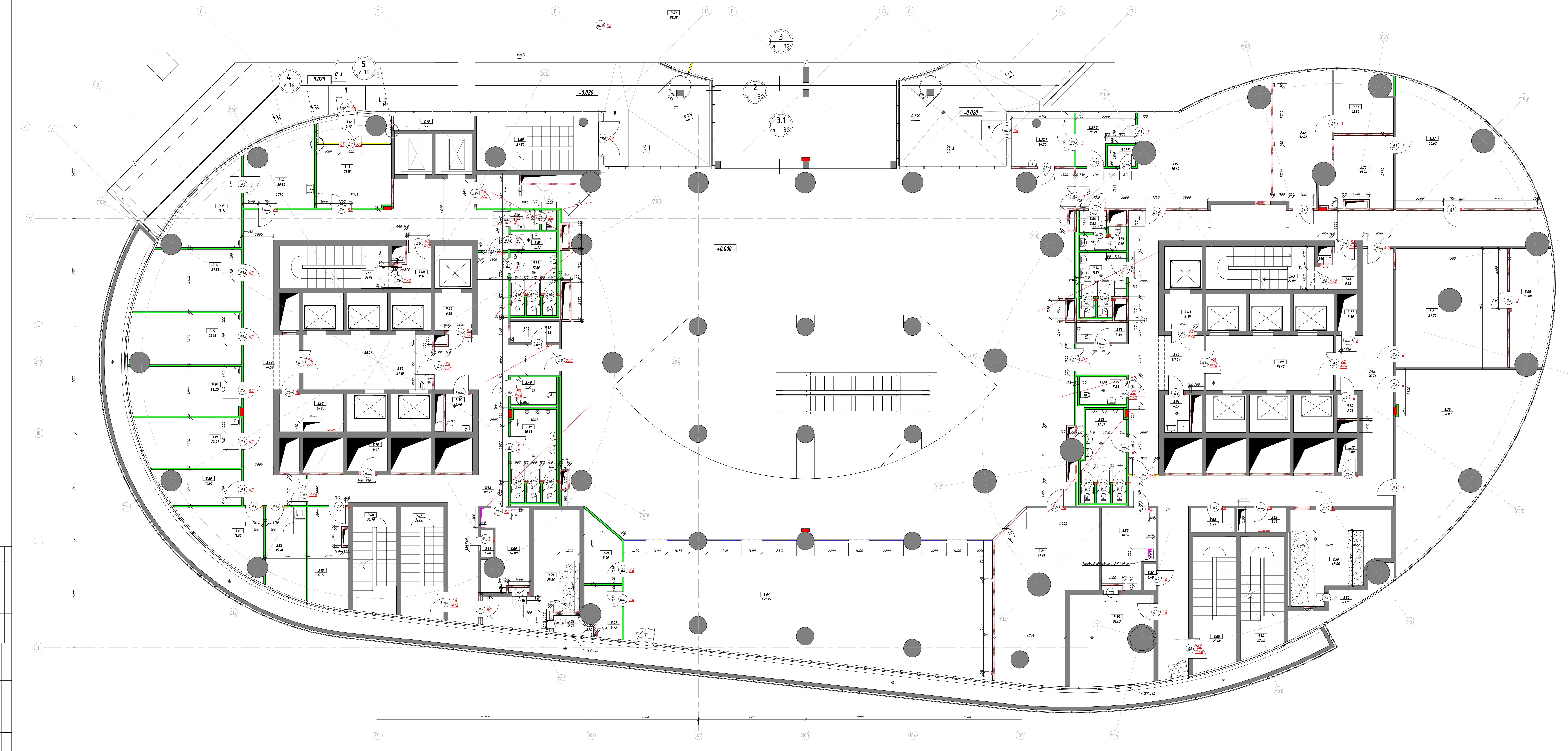
1. Состав проекта и общие указания см. лист 1
2. Возводимые кирпичные стены и перегородки армировать сеткой Ф3 Вр-1 с ячейкой 50х50 через 5 рядов кладки по высоте. При примыкании к поперечным стенам сетку завернуть вертикально и пристрелить дюбелями. Верх стен толщиной 120мм прикрепить к перекрытию при помощи двух L100х75мм толщиной 4мм длиной 250мм с шагом 1500мм (на каждый элемент использовать по два анкера HILTI HKD-S m8/40). Стены толщиной 120мм, высотой 3900мм и длиной > 6000мм дополнительно усиливаются при помощи местного утолщения до 250мм (сечение 250х250мм) с перевязкой кирпича. Стены толщиной 120мм, высотой 4500мм и длиной > 6000мм дополнительно усиливаются при помощи местного утолщения до 510мм (сечение 250х510) с перевязкой кирпича.
3. Возводимые кирпичные стены и перегородки штукатурить по сетке просечно-вытяжной 36х16х1.5
4. Схему монтажа и конструкцию стеклянных перегородок и перегородок из ГКЛВО см. листы 34, 36. Конструкцию зашивки из ГКЛВО и усиления над стеклянными перегородками, а также узлы крепления стеклянных перегородок и дверей в них выполнить согласно альбома технических решений производителя перегородок.
5. Тип и размеры дверных проемов и проемов ворот уточнить при определении конкретного производителя
6. Узлы примыкания стен и перегородок к наружным светопрозрачным ограждающим конструкциям см. лист 34.
7. Схемы монтажа встроенного пожарного шкафа см. лист 36.
8. Перемычки из уголков над дверными проемами и проемами ворот в возводимых кирпичных стенах см. листы "План отверстий и перемычек автостоянки".
9. Тип и размеры дверных проемов и проемов ворот уточнить при определении конкретного производителя
10. Перед заказом дверей произвести натурные обмеры проемов по факту
11. Противопожарные двери помещений оборудовать уплотнителями в притворах. Двери комплектуются фиксаторами открывания, доводчиками с задержкой закрывания, системами СКУД согласно маркировки на плане.
12. Остекление в противопожарных дверях выполнить из армированного стекла с площадью остекления до 25% площади дверного полотна
13. Предусмотреть ручное открывание ворот
14. Перемычки над коммуникационными отверстиями шириной до 910 мм в возводимых кирпичных стенах выполнить из 3-х стержней 10AIII (для стены толщиной 250 мм из 5-ти стержней) в слое ЦПР 40 мм с опиранием по 200 мм с каждой стороны. При примыкании проема к ж/б конструкциям стержни забить в предварительно просверленные отверстия, глубина отверстий 100 мм. Перемычки над коммуникационными отверстиями шириной свыше 910 мм выполнить аналогично дверным перемычкам типа П-1, П-2, П-3
15. Нагрузку на перемычки определить расчетом (см. раздел КР)
16. Устройство проемов в существующих стенах и перекрытиях производить после предварительного обследования конструкций. Усиление проемов в стенах и перекрытиях производится согласно разделу КР
17. Привязку коммуникационных отверстий в перекрытиях см. раздел КР.
18. Кладку перегородок выполнить на высоту 2200мм, продолжить кладку до перекрытия после прокладки инженерных коммуникаций
19. При кладке шахт инженерных коммуникаций произвести затирку швов изнутри
20. После прокладки инженерных коммуникаций , выполнить заделку отверстий в перегородках и межэтажных перекрытиях в дымо-газонепроницаемом исполнении
21. Привязку, размеры, тип и узлы устройства водоприемных лотков и трапов (см. раздел ВК)
22. Устройство лотков, их оснащение, чистовые размеры (см. раздел ВК)
23. Конструкции из железобетона (см. раздел КР)
24. Данный лист смотри совместно с планами демонтажа.
25. Пожарные шкафы устанавливать после прокладки коммуникаций.
26. Необходимо уточнить кол-во, размер и привязку жалюзийных решеток после трассировки инженерных коммуникаций и увязки их с существующими фасадными конструкциями.
27. Кирпичные стены толщиной 120мм, ограждающие коммуникационные шахты в лестничных клетках и на путях эвакуации оштукатурить по сетке просечно-вытяжной 36х16х1.5 слоем штукатурки толщиной 50мм.
28. Привязку и размеры лестничных маршей определить после проведения обмерных работ.

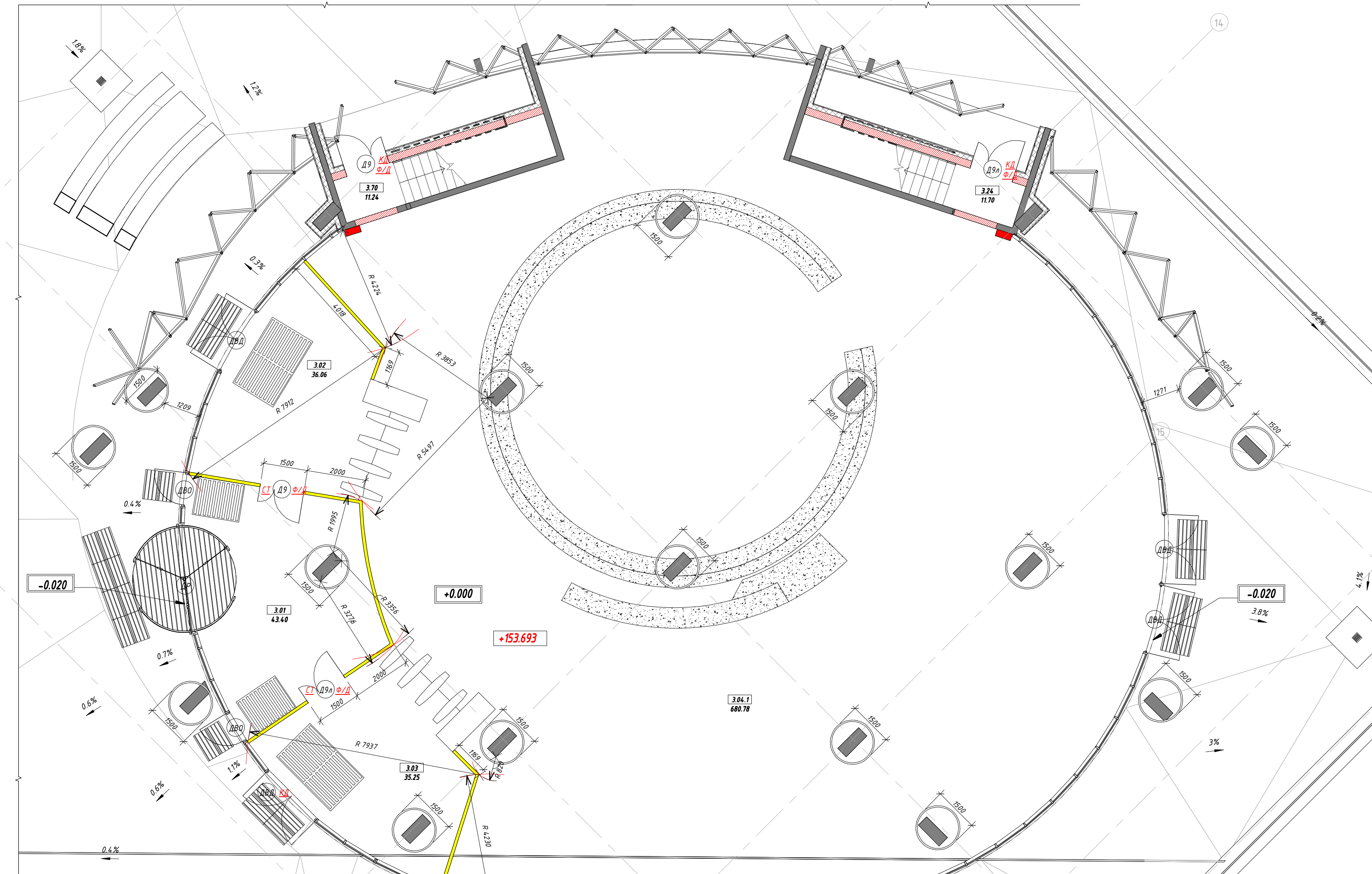
Схема здания



5		зам			04.19	012-1/2018/ГЗ -РД-АР2
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Завершение строительства административного здания Делового центра с подземными и надземными автостоянками, расположенного по адресу: Московская область, Красногорский р-он, Мякининская пойма, 65-66 км МКАД, стр. 4 (корректировка)
Разраб.		Чопалавов			04.19	Деловой центр
ГАП		Бельский			04.19	Стадия: РД; Лист: 4; Листов:
Н. Контроль		Рыбалка			04.19	Кладочный план 2 -го этажа
ГИП		Буховцов			04.19	НИИПРОЕКТ

Копировал Формат





Спецификация дверей 3 этаж.

Маркировка типоразмера	Ширина проёма,мм	Высота проёма,мм	Наименоваение	Кол-во,шт	Примечания
Д2	1010	2100	Дверь внутренняя глухая	4	
Д2л	1010	2100	Дверь внутренняя глухая	7	
Д3	1110	2100	Дверь внутренняя глухая	16	
Д3л	1110	2100	Дверь внутренняя глухая	9	
Д4	1350	2100	Дверь внутренняя с остеклением	3	
Д4л	1350	2100	Дверь внутренняя с остеклением	1	
Д5	910	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	1	
Д5л	910	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	5	
Д6	1010	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	3	
Д6л	1010	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	3	
Д7	1110	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	2	
Д8	1350	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60 с остеклением	5	
Д8л	1350	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60 с остеклением	2	
Д9	1500	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60 с остеклением	9	
Д9л	1500	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60 с остеклением	8	
Д10	810	2100	Дверь внутренняя глухая	5	
Д10л	810	2100	Дверь внутренняя глухая	10	
Д21	1010	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	2	
ДВД			Дверь наружная витражная двойная	8	
ДВО			Дверь наружная витражная одинарная	4	
ДР	3726	2925	Дверь револьверного типа, d=3800	1	
ЛК10	540	1220	Люк внутренний металлический противопожарный Ei60	1	
ЛК11	540	1220	Люк внутренний металлический противопожарный Ei60 утепленный	1	
ЛК11л	540	1220	Люк внутренний металлический противопожарный Ei60 утепленный	1	
Общий итог: 111				111	

Спецификация стен 3 этажа

Описание	Площадь	Объем
Гипсокартонные перегородки	1067.53 м²	162.00 м³
Кирпичные перегородки	679.14 м²	102.74 м³
Кирпичные с теплоизоляцией	85.46 м²	32.23 м³
Стеклянные перегородки	181.20 м²	20.23 м³
Теплоизоляция	21.73 м²	2.51 м³

Ведомость изоляционных и отделочных материалов стен основания под витражи 3-го этажа

Обозначение	Наименование	Площадь	Объем
ГОСТ 530-2012	Кирпичная кладка	34.13 м²	4.08 м³
ТЕХНОНИКОЛЬ	Пенополистирол CARBONPROF/CARBONext 300	33.91 м²	3.38 м³
ТЕХНОНИКОЛЬ	ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП	135.79 м²	0.54 м³
ГОСТ 31377-2008	Штукатурка по оцинкованной сетке	34.17 м²	0.68 м³

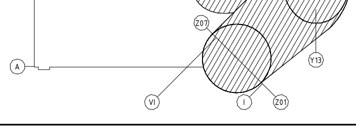
Экспликация помещений 3 этажа.

Номер	Имя	Площадь	Прим.
Автостоянка			
Лестничные клетки			
3.69	Лестница №5	27.94 м²	
		27.94 м²	
Банк			
Офисные помещения			
3.20	Помещение для установки банкоматов	80.83 м²	В4
		80.83 м²	
Вспомогательные - технические (кладовые, серверные, гардеробные, архивы, инвентарные)			
Технические			
3.07	Служебное помещение	6.73 м²	
3.09	Служебный гардероб	9.90 м²	
3.57	Аппаратная СС	18.08 м²	В4
3.58	Аппаратная СС	4.77 м²	В4
3.60	Аппаратная СС	14.89 м²	В4
		54.37 м²	
Коридоры			
Коридоры			
3.41	Коридор	111.40 м²	
3.42	Коридор	96.71 м²	
3.45	Коридор	88.52 м²	
3.46	Коридор	94.57 м²	
		391.20 м²	
Медпункт			
Медпункт			
3.11	Кабинет заведующей	16.50 м²	
3.14	Кабинет хирурга	20.94 м²	
3.15	Процедурная	18.71 м²	
3.16	Стоматологический кабинет	27.33 м²	
3.17	Кабинет невролога	25.05 м²	
3.18	Терапевтический кабинет	24.25 м²	
3.19	Кабинет старшей медсестры	22.41 м²	
3.80	Кладовая мед. препаратов	10.65 м²	В3
3.85	Гардероб персонала	15.60 м²	
Общественные зоны			
3.13	Вестибюль медпункта	21.18 м²	
Сан. узлы			
3.08	С/у персонала медпункта	4.04 м²	
3.83	Помещение уборочного инвентаря	3.73 м²	В4
		210.40 м²	
Общественные зоны			
Общественные зоны			
3.04.1	Вестибюль-фойе	680.78 м²	
3.04.2	Вестибюль-фойе	644.06 м²	
3.06	Зона гардероба	192.76 м²	
3.21	Торговый зал	57.74 м²	
3.22	Торговый зал	56.67 м²	
3.25	Торговый зал	32.02 м²	
Технические			
3.05	Кладовая	19.88 м²	
3.23	Кладовая	13.94 м²	
3.76	Кладовая	19.76 м²	
		1717.62 м²	
Охрана			
Офисные помещения			
3.28	Помещение охраны	62.88 м²	
		62.88 м²	
Предприятие общественного питания			
Кухня			
3.27.1	Кладовая кафетерия	14.06 м²	
3.27.2	Подсобное помещение кафетерия	10.99 м²	
3.27.3	Помещение хранения отходов	2.30 м²	
3.84	Гардероб персонала	2.62 м²	
Общественные зоны			
3.27	Кафетерий на 40п/м	70.60 м²	
Сан. узлы			
3.81	С/у персонала кафетерия	3.80 м²	
		104.36 м²	
Служба эксплуатации			
Офисные помещения			
3.10	Офисное помещение	17.12 м²	
		17.12 м²	
Технические, служебные, места общего пользования			
Зоны безопасности			
3.29	ПБ-зона	31.67 м²	
3.30	ПБ-зона	31.89 м²	
Коридоры			
3.01	Тамбур главного входа	43.40 м²	
3.02	Тамбур главного входа	36.06 м²	
3.03	Тамбур главного входа	35.25 м²	
3.12	Тамбур	6.77 м²	
3.43	Холл технического лифта	6.33 м²	
3.44	Тамбур-шлюз	5.25 м²	
3.47	Холл технического лифта	6.26 м²	
3.48	Тамбур-шлюз	5.16 м²	
Лестничные клетки			
3.24	Лестница №16	11.70 м²	
3.63	Лестница №1	21.89 м²	
3.64	Лестница №2	22.52 м²	
3.65	Лестница №13	25.60 м²	
3.66	Лестница №3	21.81 м²	
3.67	Лестница №14	21.44 м²	
3.68	Лестница №4	20.79 м²	
3.70	Лестница №15	11.24 м²	
Сан. узлы			
3.31	Помещение уборочного инвентаря	4.19 м²	В4
3.32	С/у мужской	17.31 м²	
3.34	С/у женский	11.87 м²	
3.35	С/у МГН	5.63 м²	
3.36	Помещение уборочного инвентаря	4.48 м²	В4
3.37	С/у женский	12.58 м²	
3.39	С/у мужской	18.39 м²	
3.40	С/у МГН	5.51 м²	
Технические			
3.50	Венткамера	43.06 м²	В4
3.51	Аппаратная систем ПБ	4.28 м²	В4
3.52	Аппаратная систем ПБ	4.66 м²	В4
3.53	Электрощитовая	5.27 м²	В4
3.54	Техническое помещение ФСО	2.09 м²	В4
3.55	Инвентарная	31.42 м²	В4
3.56	Ниша СС	1.48 м²	В4
3.59	Венткамера	29.06 м²	В4
3.61	Ниша СС	1.48 м²	В4
3.62	Электрощитовая	10.78 м²	В4
3.72	Техническое помещение ТС	3.00 м²	В4
3.77	Техническое помещение ХС	3.30 м²	В4
3.78	Помещение ХС и ТС	6.01 м²	В4
3.79	Техническое помещение	5.11 м²	В4
3.82	Техническое помещение	2.75 м²	В4
		598.76 м²	
Общий итог: 81		3265.50 м²	

Примечания:

1. Состав проекта и общие указания см. лист 1
2. Возводимые кирпичные стены и перегородки армировать сеткой Ф3 Вр-1 с ячейкой 50х50 через 5 рядов кладки по высоте. При примыкании к поперечным стенам сетку завернуть вертикально и пристрелить дюбелями. Верх стен толщиной 120мм прикрепить к перекрытию при помощи двух L100х75мм толщиной 4мм длиной 250мм с шагом 1500мм (на каждый элемент использовать по два анкера HILTI HKD-S m8/40). Стены толщиной 120мм, высотой 3900мм и длиной > 6000мм дополнительно усиливаются при помощи местного утолщения до 250мм (сечение 250х250мм) с перевязкой кирпича. Стены толщиной 120мм, высотой 4500мм и длиной > 6000мм дополнительно усиливаются при помощи местного утолщения до 510мм (сечение 250х510) с перевязкой кирпича.
3. Возводимые кирпичные стены и перегородки штукатурить по сетке просечно-вытяжной 36х16х1.5
4. Схему монтажа и конструкцию стеклянных перегородок и перегородок из ГКЛВО см. листы 34, 36. Конструкцию зашивки из ГКЛВО и усиления над стеклянными перегородками, а также узлы крепления стеклянных перегородок и дверей в них выполнить согласно альбома технических решений производителя перегородок.
5. Тип и размеры дверных проемов и проемов ворот уточнить при определении конкретного производителя
6. Узлы примыкания стен и перегородок к наружным светопрозрачным ограждающим конструкциям см. лист 34.
7. Схемы монтажа встроенного пожарного шкафа см. лист 36.
8. Перемычки из уголков над дверными проемами и проемами ворот в возводимых кирпичных стенах см. листы "План отверстий и перемычек автостоянки".
9. Тип и размеры дверных проемов и проемов ворот уточнить при определении конкретного производителя
10. Перед заказом дверей произвести натурные обмеры проемов по факту
11. Противопожарные двери помещений оборудовать уплотнителями в притворах. Двери комплектуются фиксаторами открывания, доводчиками с задержкой закрывания, системами СКУД согласно маркировки на плане.
12. Остекление в противопожарных дверях выполнить из армированного стекла с площадью остекления до 25% площади дверного полотна
13. Предусмотреть ручное открывание ворот
14. Перемычки над коммуникационными отверстиями шириной до 910 мм в возводимых кирпичных стенах выполнить из 3-х стержней 10AIII (для стены толщиной 250 мм из 5-ти стержней) в слое ЦПР 40 мм с опиранием по 200 мм с каждой стороны. При примыкании проема к ж/б конструкциям стержни забить в предварительно просверленные отверстия, глубина отверстий 100 мм. Перемычки над коммуникационными отверстиями шириной свыше 910 мм выполнить аналогично дверным перемычкам типа П-1, П-2, П-3
15. Нагрузку на перемычки определить расчетом (см. раздел КР)
16. Устройство проемов в существующих стенах и перекрытиях производить после предварительного обследования конструкций. Усиление проемов в стенах и перекрытиях производится согласно разделу КР
17. Привязку коммуникационных отверстий в перекрытиях см. раздел КР.
18. Кладку перегородок выполнить на высоту 2200мм, продолжить кладку до перекрытия после прокладки инженерных коммуникаций
19. При кладке шахт инженерных коммуникаций произвести затирку швов изнутри
20. После прокладки инженерных коммуникаций , выполнить заделку отверстий в перегородках и межэтажных перекрытиях в дымо-газонепроницаемом исполнении
21. Привязку, размеры, тип и узлы устройства водоприемных лотков и трапов (см. раздел ВК)
22. Устройство лотков, их оснащение, чистовые размеры (см. раздел ВК)
23. Конструкции из железобетона (см. раздел КР)
24. Данный лист смотри совместно с планами демонтажа.
25. Пожарные шкафы устанавливать после прокладки коммуникаций.
26. Необходимо уточнить кол-во, размер и привязку жалюзийных решеток после трассировки инженерных коммуникаций и увязки их с существующими фасадными конструкциями.
27. Кирпичные стены толщиной 120мм, ограждающие коммуникационные шахты в лестничных клетках и на путях эвакуации оштукатурить по сетке просечно-вытяжной 36х16х1.5 слоем штукатурки толщиной 50мм.
28. Привязку и размеры лестничных маршей определить после проведения обмерных работ.

Схема здания



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
5		зам			04.19

012-1/2018/ГЗ -РД-АР2

Завершение строительства административного здания Делового центра с подземными и надземными автостоянками, расположенного по адресу: Московская область, Красногорский р-он, Мякининская пойма, 65-66 км МКАД, стр. 4 (корректировка)

Разраб.	Чопалавов		04.19
ГАП	Бельский		04.19
Н. Контроль	Рыбалка		04.19
ГИП	Буховцов		04.19

Деловой центр

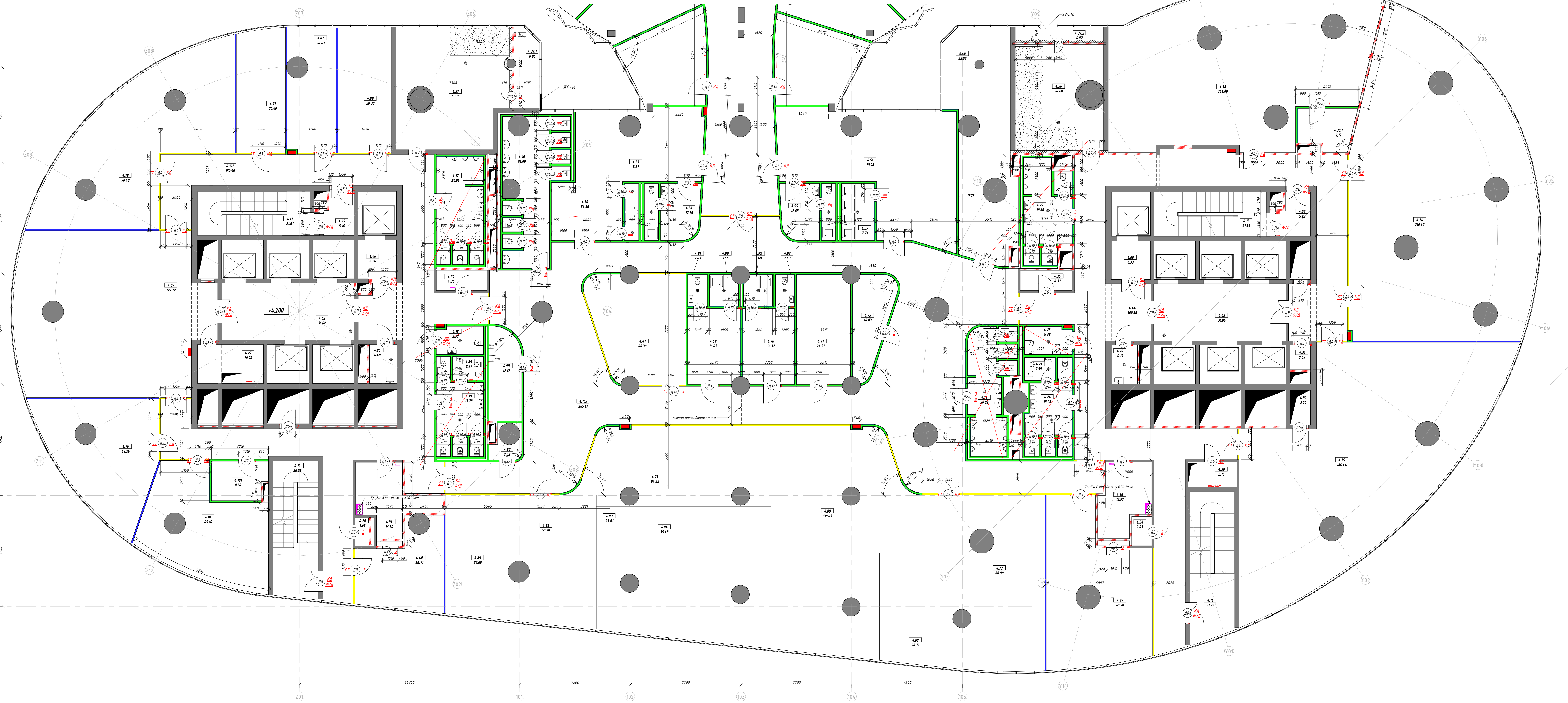
Стадия	Лист	Листов
РД	5	

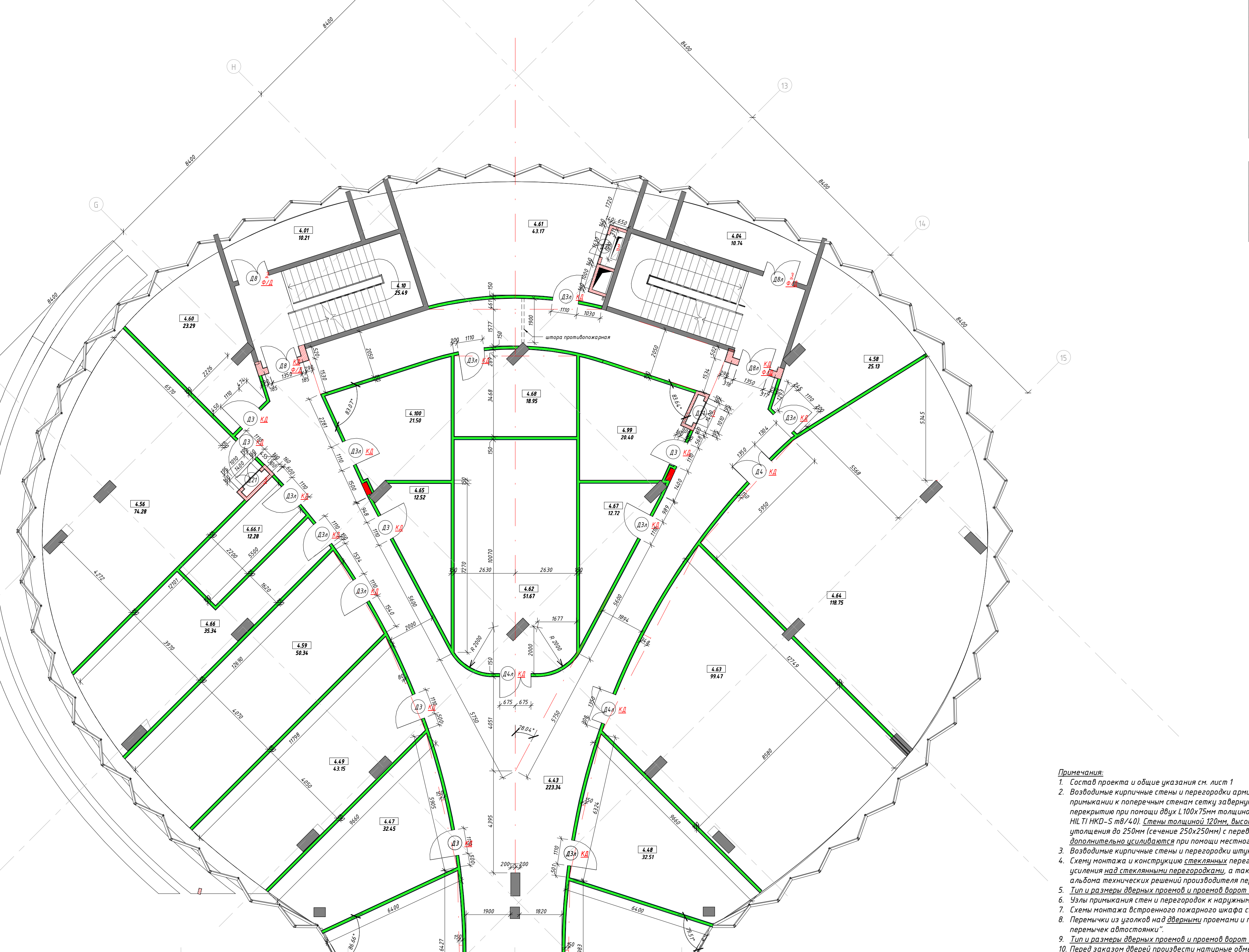
Кладочный план 3 -го этажа

НИИПРОЕКТ

Копировал

Формат





Спецификация дверей 4 этаж

Маркировка типоразмера	Ширина проёма,мм	Высота проёма,мм	Наименоваение	Кол-во,шт	Примечания
Д2	1010	2100	Дверь внутренняя глухая	4	
Д2л	1010	2100	Дверь внутренняя глухая	9	
Д3	1110	2100	Дверь внутренняя глухая	15	
Д3л	1110	2100	Дверь внутренняя глухая	17	
Д4	1350	2100	Дверь внутренняя с остеклением	10	
Д4л	1350	2100	Дверь внутренняя с остеклением	8	
Д5	910	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	2	
Д5л	910	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	4	
Д6	1010	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	3	
Д6л	1010	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	3	
Д7	1110	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	1	
Д7л	1110	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	1	
Д8	1350	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60 с остеклением	7	
Д8л	1350	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60 с остеклением	3	
Д9	1500	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60 с остеклением	8	
Д9л	1500	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60 с остеклением	3	
Д10	810	2100	Дверь внутренняя глухая	14	
Д10л	810	2100	Дверь внутренняя глухая	21	
Д21	1010	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	5	
ЛК11л	540	1220	Люк внутренний металлический противопожарный Ei60 утепленный	2	
Общий итог: 140				140	

Спецификация стен 4 этажа

Описание	Площадь	Объем
Гипсокартонные перегородки	2788.95 м^2	420.83 м^3
Кирпичные перегородки	586.76 м^2	90.36 м^3
Кирпичные с теплоизоляцией	64.07 м^2	19.86 м^3
Стеклянные перегородки	484.39 м^2	48.43 м^3
Теплоизоляция	4.80 м^2	0.64 м^3

Экспликация помещений 4 этажа.

Номер	Имя	Площадь	Прим.
Вспомогательные - технические (кладовые, серверные, гардеробные, архивы, инвентарные)			
Технические			
4.38.1	Инвентарная	9.17 м^2	В3
4.61	Помещение для хранения документов	43.17 м^2	В2
4.94	Аппаратная СС	16.74 м^2	В4
4.95	Гардероб	14.03 м^2	
4.96	Аппаратная СС	13.97 м^2	В4
4.97	Кладовая	2.52 м^2	В4
4.98	Гардероб	12.17 м^2	
4.99	Аппаратная СС	20.40 м^2	В4
4.100	Помещение для хранения документов	21.50 м^2	В2
4.101	Инвентарная	8.84 м^2	В3
		162.52 м^2	
ГБУ МО "Управление материально-технического, транспортного и санаторного обеспечения", службы эксплуатации			
Общественные зоны			
4.69	Гардероб персонала	16.43 м^2	
4.70	Гардероб персонала	16.32 м^2	
4.71	Комната персонала	24.51 м^2	
Офисные помещения			
4.72	Служба энергосбережения	80.99 м^2	
4.73	Служба тепло-водоснабжения и водоотведения	94.53 м^2	
4.74	Служба эксплуатации служебных и производственных помещений	210.42 м^2	
4.75	Служба эксплуатации залов	186.44 м^2	
4.76	Отдел эксплуатации кровли и фасадов	49.26 м^2	
4.77	Зам главного инженера	25.60 м^2	
4.78	Служба эксплуатации территории	90.48 м^2	
4.79	Служба эксплуатации залов	61.38 м^2	
4.80	Служба вентиляции, кондиционирования и хладоснабжения	118.63 м^2	
4.81	Служба текущего ремонта	49.16 м^2	
4.82	Отдел АСУ и КИП	24.10 м^2	
4.83	Отдел допуска и размещения транспорта на объектах	25.81 м^2	
4.84	Отдел подъемно-транспортных механизмов	35.48 м^2	
4.85	Служба авт. и инф. технологий	27.68 м^2	
4.86	Служба связи	51.78 м^2	
4.87	Зам директора-главный инженер	24.47 м^2	
4.88	Директор	28.38 м^2	
4.89	Служба материально-технического обеспечения	127.72 м^2	
Сан. узлы			
4.90	Душевая	3.56 м^2	
4.91	С/у	2.43 м^2	
4.92	Душевая	3.60 м^2	
4.93	С/у	2.43 м^2	
		1381.59 м^2	
Диспетчерские службы			
Диспетчерские службы			
4.33	Душевая	3.27 м^2	
4.39	Душевая	7.71 м^2	
4.46	Комната приема пищи	55.07 м^2	
4.47	Комната отдыха мужская (ТСО)	32.45 м^2	
4.48	Комната отдыха женская (ТСО)	32.51 м^2	
4.49	Кабинет отдела технических средств охраны	43.15 м^2	
4.50	Раздевалка мужская	54.36 м^2	
4.51	Раздевалка женская	73.08 м^2	
4.52	Комната отдыха мужская	26.43 м^2	
4.53	Комната отдыха женская	26.58 м^2	
4.54	Комната личной гигиены мужская с с/у	12.75 м^2	
4.55	Комната личной гигиены женская с с/у	12.63 м^2	
Офисные помещения			
4.56	Кабинет отдела режима	74.28 м^2	
4.58	Кабинет начальника ЦДС и его заместителя	25.13 м^2	
4.59	Кабинет службы ПБ	50.34 м^2	

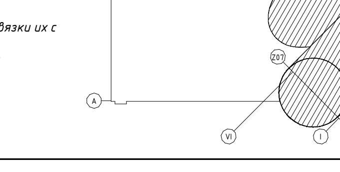
Экспликация помещений 4 этажа.

Номер	Имя	Площадь	Прим.
4.60	Кабинет начальника отдела режима и его заместителя	23.29 м^2	
4.62	Ситуационная комната	51.67 м^2	
Технические			
4.63	ЦДП (центральный диспетчерский пункт)	99.47 м^2	
4.64	Аппаратная видеонаблюдения (ТСО)	118.75 м^2	
4.65	Комната для проведения технического обслуживания (ТСО)	12.52 м^2	
4.66	Пожарный пост	35.34 м^2	
4.67	Аварийный запас ЦДС	12.72 м^2	
4.68	Аварийный запас ТСО	18.95 м^2	
		902.45 м^2	
Коридоры			
Коридоры			
4.43	Коридор	223.34 м^2	
4.44	Коридор	160.88 м^2	
4.102	Коридор	152.90 м^2	
4.103	Коридор	285.17 м^2	
		822.29 м^2	
Общественные зоны			
Общественные зоны			
4.40	Кофе пойнт	26.71 м^2	
Офисные помещения			
4.41	Переговорная	40.30 м^2	
		67.01 м^2	
Первый отдел			
Офисные помещения			
4.38	Первый отдел	148.99 м^2	
		148.99 м^2	
Технические, служебные, места общего пользования			
Зоны безопасности			
4.01	ПБ-зона	10.21 м^2	
4.02	ПБ-зона	31.62 м^2	
4.03	ПБ-зона	31.86 м^2	
4.04	ПБ-зона	10.74 м^2	
Коридоры			
4.05	Тамбур-шлюз	5.16 м^2	
4.06	Холл технического лифта	6.26 м^2	
4.07	Тамбур-шлюз	5.25 м^2	
4.08	Холл технического лифта	6.33 м^2	
Лестничные клетки			
4.10	Лестница №15	25.49 м^2	
4.11	Лестница №3	21.81 м^2	
4.12	Лестница №4	26.02 м^2	
4.13	Лестница №1	21.89 м^2	
4.14	Лестница №2	27.70 м^2	
4.15	Лестница №16	27.03 м^2	
Сан. узлы			
4.16	С/у женский	31.99 м^2	
4.17	С/у мужской	20.86 м^2	
4.18	С/у МГН	5.37 м^2	
4.19	С/у женский	15.78 м^2	
4.20	Помещение уборочного инвентаря	4.19 м^2	В4
4.21	Помещение личной гигиены женщин	2.99 м^2	
4.22	С/у мужской	18.66 м^2	
4.23	С/у МГН	5.39 м^2	
4.24	С/у женский	13.28 м^2	
4.25	Помещение уборочного инвентаря	4.48 м^2	В4
4.26	С/у мужской	20.82 м^2	
4.85	Помещение личной гигиены женщин	2.97 м^2	
Технические			
4.27	Электрощитовая	10.78 м^2	В4
4.28	Ниша СС	1.65 м^2	В4
4.29	Аппаратная систем ПБ	4.30 м^2	В4
4.30	Электрощитовая	5.16 м^2	В4
4.31	Техническое помещение ФСО	2.09 м^2	В4
4.31.1	Техническое помещение ХС	3.30 м^2	В4
4.31.2	Помещение ХС и ТС	6.01 м^2	В4
4.32	Техническое помещение ТС	3.00 м^2	В4
4.34	Ниша СС	2.43 м^2	В4
4.35	Аппаратная систем ПБ	4.31 м^2	В4
4.36	Венткамера	36.48 м^2	В4
4.37	Венткамера	53.21 м^2	В4
4.37.1	Техническое помещение	8.06 м^2	В4
4.37.2	Техническое помещение	4.82 м^2	В4
4.66.1	Серверная	12.28 м^2	В4
		562.01 м^2	
Общий итог: 106		4046.86 м^2	

Примечания:

1. Состав проекта и общие указания см. лист 1
2. Возводимые кирпичные стены и перегородки армировать сеткой Ф3 Вр-1 с ячейкой 50х50 через 5 рядов кладки по высоте. При примыкании к поперечным стенам сетку завернуть вертикально и пристрелить дюбелями. Верх стен толщиной 120мм прикрепить к перекрытию при помощи двух L100х75мм толщиной 4мм длиной 250мм с шагом 1500мм (на каждый элемент использовать по два анкера HILTI HKD-S m8/40). Стены толщиной 120мм, высотой 3900мм и длиной > 6000мм дополнительно усиливаются при помощи местного утолщения до 250мм (сечение 250х250мм) с перевязкой кирпича. Стены толщиной 120мм, высотой 4500мм и длиной > 6000мм дополнительно усиливаются при помощи местного утолщения до 510мм (сечение 250х510) с перевязкой кирпича.
3. Возводимые кирпичные стены и перегородки штукатурить по сетке просечно-вытяжной 36х16х1.5
4. Схему монтажа и конструкцию стеклянных перегородок и перегородок из ГКЛВО см. листы 34, 36. Конструкцию зашивки из ГКЛВО и усиления над стеклянными перегородками, а также узлы крепления стеклянных перегородок и дверей в них выполнить согласно альбома технических решений производителя перегородок.
5. Тип и размеры дверных проемов и проемов ворот уточнить при определении конкретного производителя
6. Узлы примыкания стен и перегородок к наружным светопрозрачным ограждающим конструкциям см. лист 34.
7. Схемы монтажа встроенного пожарного шкафа см. лист 36.
8. Перемычки из уголков над дверными проемами и проемами ворот в возводимых кирпичных стенах см. листы "План отверстий и перемычек автостоянки".
9. Тип и размеры дверных проемов и проемов ворот уточнить при определении конкретного производителя
10. Перед заказом дверей произвести натурные обмеры проемов по факту
11. Противопожарные двери помещений оборудовать уплотнителями в притворах. Двери комплектуются фиксаторами открывания, доводчиками с задержкой закрывания, системами СКУД согласно маркировки на плане.
12. Остекление в противопожарных дверях выполнить из армированного стекла с площадью остекления до 25% площади дверного полотна
13. Предусмотреть ручное открывание ворот
14. Перемычки над коммуникационными отверстиями шириной до 910 мм в возводимых кирпичных стенах выполнить из 3-х стержней 10AIII (для стены толщиной 250 мм из 5-ти стержней) в слое ЦПР 40 мм с опиранием по 200 мм с каждой стороны. При примыкании проема к ж/б конструкциям стержни забить в предварительно просверленные отверстия, глубина отверстий 100 мм. Перемычки над коммуникационными отверстиями шириной свыше 910 мм выполнить аналогично дверным перемычкам типа П-1, П-2, П-3
15. Нагрузку на перемычки определить расчетом (см. раздел КР)
16. Устройство проемов в существующих стенах и перекрытиях производить после предварительного обследования конструкций. Усиление проемов в стенах и перекрытиях производится согласно разделу КР
17. Привязку коммуникационных отверстий в перекрытиях см. раздел КР.
18. Кладку перегородок выполнить на высоту 2200мм, продолжить кладку до перекрытия после прокладки инженерных коммуникаций
19. При кладке шахт инженерных коммуникаций произвести затирку швов изнутри
20. После прокладки инженерных коммуникаций , выполнить заделку отверстий в перегородках и межэтажных перекрытиях в дымо-газонепроницаемом исполнении
21. Привязку, размеры, тип и узлы устройства водоприемных лотков и трапов (см. раздел ВК)
22. Устройство лотков, их оснащение, чистовые размеры (см. раздел ВК)
23. Конструкции из железобетона (см. раздел КР)
24. Данный лист смотри совместно с планами демонтажа.
25. Пожарные шкафы устанавливать после прокладки коммуникаций.
26. Необходимо уточнить кол-во, размер и привязку жалюзийных решеток после трассировки инженерных коммуникаций и увязки их с существующими фасадными конструкциями.
27. Кирпичные стены толщиной 120мм, ограждающие коммуникационные шахты в лестничных клетках и на путях эвакуации оштукатурить по сетке просечно-вытяжной 36х16х1.5 слоем штукатурки толщиной 50мм.
28. Привязку и размеры лестничных маршей определить после проведения обмерных работ.

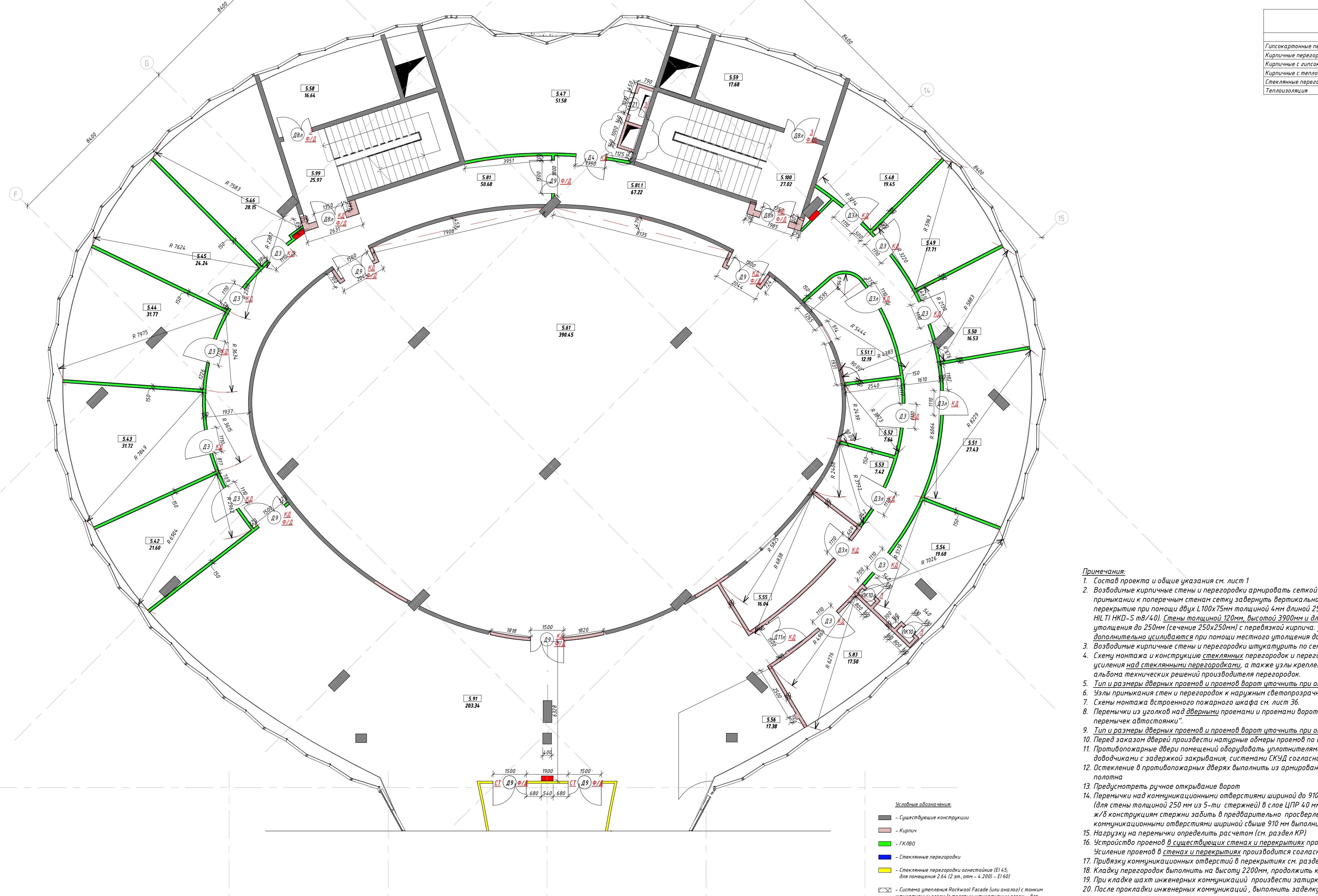
Схема здания



						012-1/2018/ГЗ -РД-АР2
5		зам			04.19	Завершение строительства административного здания Делового центра с подземными и надземными автостоянками, расположенного по адресу: Московская область, Красногорский р-он, Мякининская пойма, 65-66 км МКАД, стр. 4 (корректировка)
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.		Чопалавов			04.19	Деловой центр — Стадия: РД; Лист: 6; Листов:
ГАП		Бельский			04.19	
Н. Контроль		Рыбалка			04.19	Кладочный план 4 -го этажа
ГИП		Буховцов			04.19	НИИПРОЕКТ

Копировал Формат





Спецификация дверей 5 этаж

Маркировка типоразмера	Ширина проёма,мм	Высота проёма,мм	Наименоваение	Кол-во,шт	Примечания
Д2	1010	2100	Дверь внутренняя глухая	6	
Д2л	1010	2100	Дверь внутренняя глухая	9	
Д3	1110	2100	Дверь внутренняя глухая	28	
Д3л	1110	2100	Дверь внутренняя глухая	25	
Д4	1350	2100	Дверь внутренняя с остеклением	7	
Д4л	1350	2100	Дверь внутренняя с остеклением	4	
Д5	910	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	2	
Д5л	910	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	4	
Д6	1010	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	2	
Д6л	1010	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	4	
Д7	1110	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	1	
Д7л	1110	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	1	
Д8	1350	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60 с остеклением	5	
Д8л	1350	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60 с остеклением	5	
Д9	1500	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60 с остеклением	15	
Д9л	1500	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60 с остеклением	4	
Д10	810	2100	Дверь внутренняя глухая	6	
Д10л	810	2100	Дверь внутренняя глухая	5	
Д11л	1500	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60, глухой	1	
Д21	1010	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	5	
ЛК10	540	1220	Люк внутренний металлический противопожарный Ei60	2	
ЛК10л	540	1220	Люк внутренний металлический противопожарный Ei60	2	
ЛК11л	540	1220	Люк внутренний металлический противопожарный Ei60 утепленный	3	
Общий итог: 146				146	

Спецификация стен 5 этажа

Описание	Площадь	Объем
Гипсокартонные перегородки	2379.57 $м^2$	355.90 $м^3$
Кирпичные перегородки	695.97 $м^2$	111.16 $м^3$
Кирпичные с гипсокартоном	481.88 $м^2$	173.66 $м^3$
Кирпичные с теплоизоляцией	77.79 $м^2$	23.62 $м^3$
Стеклянные перегородки	104.14 $м^2$	10.40 $м^3$
Теплоизоляция	45.08 $м^2$	6.96 $м^3$

Экспликация помещений 5 этажа.

Номер	Имя	Площадь	Прим.
Вспомогательные - технические (кладовые, серверные, гардеробные, архивы, инвентарные)			
Технические			
5.10	Кладовая	7.93 $м^2$	В4
5.15	Копировальный зал	27.07 $м^2$	
5.41	Помещение для хранения документов	36.42 $м^2$	В2
5.41.1	Аппаратная СС	15.33 $м^2$	В4
5.43.1	Гардероб	6.53 $м^2$	
5.85	Аппаратная СС	16.57 $м^2$	В4
5.86	Аппаратная СС	17.76 $м^2$	В4
		127.61 $м^2$	
Коридоры			
Коридоры			
5.65	Коридор	81.00 $м^2$	
5.65.1	Коридор	99.35 $м^2$	
5.68	Коридор	224.66 $м^2$	
5.70	Коридор	79.21 $м^2$	
5.81	Коридор	50.68 $м^2$	
5.81.1	Коридор	67.22 $м^2$	
5.90	Коридор	90.02 $м^2$	
		692.15 $м^2$	
Московская областная Дума			
Общественные зоны			
5.41.2	Помещение управления	21.59 $м^2$	
5.91	Фойе-музей	203.34 $м^2$	
Офисные помещения			
5.01	Комната отдыха зам. председателя МОД	20.21 $м^2$	
5.03	Заместитель председателя МОД	54.37 $м^2$	
5.04	Приемная зам. Председателя МОД	29.23 $м^2$	
5.05	Председатель комитета МОД	72.23 $м^2$	
5.06	Депутат МОД	40.18 $м^2$	
5.07	Депутат МОД	33.04 $м^2$	
5.08	Депутат МОД	31.33 $м^2$	
5.09	Председатель комитета МОД	49.95 $м^2$	
5.11	Кабинет секретариата заместителя председателя МОД	42.44 $м^2$	
5.12	Фракционный зал Единая Россия	116.04 $м^2$	
5.13	Фракционный зал КПРФ	43.87 $м^2$	
5.14	Фракционный зал ЛДПР	42.05 $м^2$	
5.16	Фракционный зал Справедливая Россия	47.50 $м^2$	
5.17	Управление кадров	69.94 $м^2$	
5.18	Кабинет руководителя пресс-центра	15.53 $м^2$	
5.19	Пресс-центр	87.18 $м^2$	
5.20	Зал пресс-центра МОД	38.91 $м^2$	
5.21	Комната отдыха	24.42 $м^2$	
5.22	Зал приема иностранных делегаций МОД	109.79 $м^2$	
5.25	Аппарат фракции КПРФ	20.43 $м^2$	
5.26	Аппарат фракции КПРФ	21.07 $м^2$	
5.27	Аппарат фракции Справедливая Россия	27.82 $м^2$	
5.28	Кабинет представителя в СФ ФС РФ от МОД	49.16 $м^2$	
5.29	Комната отдыха зам. председателя МОД	16.07 $м^2$	
5.31	Приемная представителя в СФ ФС РФ от МОД	29.24 $м^2$	
5.32	Аппарат фракции Единая Россия	73.65 $м^2$	
5.33	Кабинет руководителя аппарата	13.04 $м^2$	
5.34	Аппарат фракции ЛДПР	29.43 $м^2$	
5.35	Аппарат комитета по вопросам транспортной инфраструктуры, связи и информатизации	28.03 $м^2$	
5.36	Аппарат комитета по вопросам транспортной инфраструктуры, связи и информатизации	51.52 $м^2$	
5.37	Аппарат комитета по вопросам транспортной инфраструктуры, связи и информатизации	20.29 $м^2$	
5.38	Общий отдел	12.04 $м^2$	
5.39	Общий отдел	53.63 $м^2$	
5.40	Общий отдел	18.67 $м^2$	
5.42	Помещение организационно-аналитического управления	21.60 $м^2$	
5.43	Помещение организационно-аналитического управления	31.72 $м^2$	
5.44	Помещение организационно-аналитического управления	31.77 $м^2$	

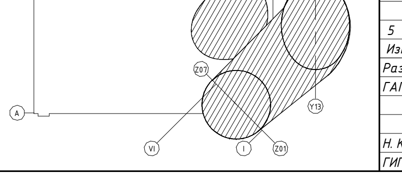
Экспликация помещений 5 этажа.

Номер	Имя	Площадь	Прим.
5.45	Помещение организационно-аналитического управления	24.24 $м^2$	
5.46	Помещение организационно-аналитического управления	28.15 $м^2$	
5.47	Парламентская библиотека	51.58 $м^2$	
5.48	Помещение управления по обеспечению детельности	19.45 $м^2$	
5.49	Помещение управления по обеспечению детельности	17.71 $м^2$	
5.50	Помещение управления по обеспечению детельности	16.53 $м^2$	
5.51	Помещение управления по обеспечению детельности	27.43 $м^2$	
5.51.1	Комната наблюдателей	12.19 $м^2$	В4
5.52	Кабина синхропереводчиков (комната тайного голосования)	7.64 $м^2$	
5.53	Кабина синхропереводчиков (комната тайного голосования)	7.42 $м^2$	
5.54	Помещение управления по обеспечению детельности	19.68 $м^2$	
5.56	Регистрация	17.38 $м^2$	
5.61	Зал заседаний	390.45 $м^2$	
5.62	Кабинет руководителя Управления	14.55 $м^2$	
5.63	Кабинет зам. управления	11.32 $м^2$	
Технические			
5.23	Аппаратная	12.97 $м^2$	В4
5.55	Аппаратная	16.04 $м^2$	В4
5.83	Серверная АПК	17.50 $м^2$	В4
		2454.57 $м^2$	
Общественные зоны			
Общественные зоны			
5.101	Кофе пойнт	12.63 $м^2$	
Офисные помещения			
5.24	Переговорная	32.77 $м^2$	
		45.40 $м^2$	
Технические, служебные, места общего пользования			
Зоны безопасности			
5.57	ПБ-зона	31.62 $м^2$	
5.58	ПБ-зона	16.64 $м^2$	
5.59	ПБ-зона	17.68 $м^2$	
5.60	ПБ-зона	31.99 $м^2$	
Коридоры			
5.64	Тамбур-шлюз	5.25 $м^2$	
5.66	Холл технического лифта	6.26 $м^2$	
5.67	Холл технического лифта	6.33 $м^2$	
5.69	Тамбур-шлюз	5.16 $м^2$	
Лестничные клетки			
5.79	Лестница №3	21.81 $м^2$	
5.95	Лестница №1	21.89 $м^2$	
5.96	Лестница №2	25.98 $м^2$	
5.98	Лестница №4	25.69 $м^2$	
5.99	Лестница №15	25.97 $м^2$	
5.100	Лестница №16	27.02 $м^2$	
Сан. узлы			
5.02	С/у зам. председателя МОД	8.72 $м^2$	
5.30	С/у зам. председателя МОД	7.73 $м^2$	
5.71	Помещение уборочного инвентаря	4.48 $м^2$	В4
5.72	Помещение уборочного инвентаря	4.19 $м^2$	В4
5.73	С/у мужской	12.52 $м^2$	
5.76	С/у женский	15.75 $м^2$	
5.77	С/у мужской	12.88 $м^2$	
5.78	С/у женский	13.15 $м^2$	
5.89	Помещение личной гигиены женщин	5.19 $м^2$	
5.92	С/у МГН	5.51 $м^2$	
5.93	Помещение личной гигиены женщин	5.08 $м^2$	
5.94	С/у МГН	5.13 $м^2$	
Технические			
5.74	Аппаратная систем ПБ	10.19 $м^2$	В4
5.75	Аппаратная систем ПБ	10.36 $м^2$	В4
5.80	Техническое помещение ФСО	2.09 $м^2$	В4
5.80.1	Техническое помещение ХС	3.30 $м^2$	В4
5.80.2	Помещение ХС и ТС	6.01 $м^2$	В4
5.82	Электрощитовая	10.78 $м^2$	В4
5.84	Электрощитовая	5.16 $м^2$	В4
5.85.1	Ниша СС	1.56 $м^2$	В4
5.86.1	Ниша СС	1.58 $м^2$	В4
5.87	Венткамера	30.71 $м^2$	В4
5.88	Венткамера	27.98 $м^2$	В4
5.88.1	Техническое помещение	3.03 $м^2$	В4
5.88.2	Техническое помещение	4.55 $м^2$	В4
5.88.3	Техническое помещение	3.72 $м^2$	В4
5.103	Техническое помещение ТС	3.00 $м^2$	В4
		493.64 $м^2$	
Общий итог: 114		3813.37 $м^2$	

Примечания:

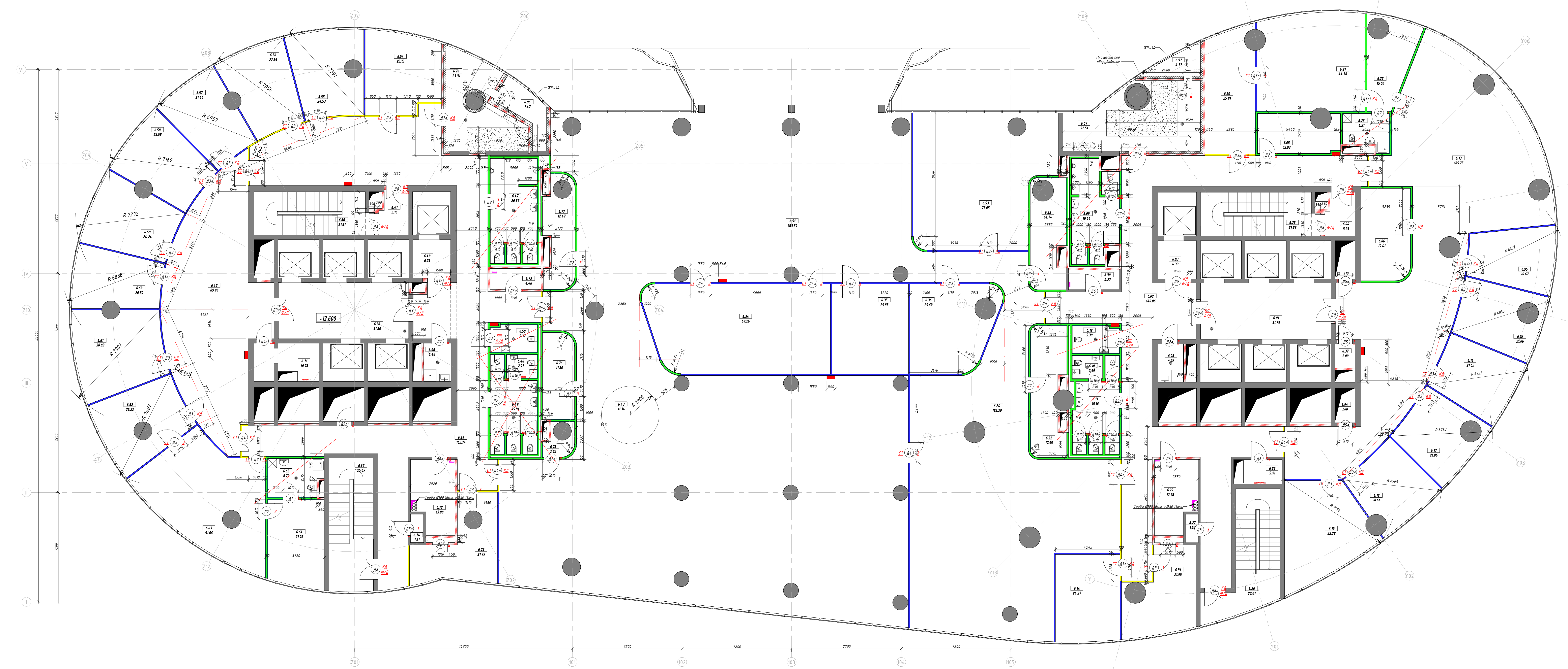
1. Состав проекта и общие указания см. лист 1
2. Возводимые кирпичные стены и перегородки армировать сеткой Ф3 Вр-1 с ячейкой 50х50 через 5 рядов кладки по высоте. При примыкании к поперечным стенам сетку завернуть вертикально и пристрелить дюбелями. Верх стен толщиной 120мм прикрепить к перекрытию при помощи двух L100х75мм толщиной 4мм длиной 250мм с шагом 1500мм (на каждый элемент использовать по два анкера HILTI HKD-S m8/40). Стены толщиной 120мм, высотой 3900мм и длиной > 6000мм дополнительно усиливаются при помощи местного утолщения до 250мм (сечение 250х250мм) с перевязкой кирпича. Стены толщиной 120мм, высотой 4500мм и длиной > 6000мм дополнительно усиливаются при помощи местного утолщения до 510мм (сечение 250х510) с перевязкой кирпича.
3. Возводимые кирпичные стены и перегородки штукатурить по сетке просечно-вытяжной 36х16х1.5
4. Схему монтажа и конструкцию стеклянных перегородок и перегородок из ГКЛВО см. листы 34, 36. Конструкцию зашивки из ГКЛВО и усиления над стеклянными перегородками, а также узлы крепления стеклянных перегородок и дверей в них выполнить согласно альбома технических решений производителя перегородок.
5. Тип и размеры дверных проемов и проемов ворот уточнить при определении конкретного производителя
6. Узлы примыкания стен и перегородок к наружным светопрозрачным ограждающим конструкциям см. лист 34.
7. Схемы монтажа встроенного пожарного шкафа см. лист 36.
8. Перемычки из уголков над дверными проемами и проемами ворот в возводимых кирпичных стенах см. листы "План отверстий и перемычек автостоянки".
9. Тип и размеры дверных проемов и проемов ворот уточнить при определении конкретного производителя
10. Перед заказом дверей произвести натурные обмеры проемов по факту
11. Противопожарные двери помещений оборудовать уплотнителями в притворах. Двери комплектуются фиксаторами открывания, доводчиками с задержкой закрывания, системами СКУД согласно маркировки на плане.
12. Остекление в противопожарных дверях выполнить из армированного стекла с площадью остекления до 25% площади дверного полотна
13. Предусмотреть ручное открывание ворот
14. Перемычки над коммуникационными отверстиями шириной до 910 мм в возводимых кирпичных стенах выполнить из 3-х стержней 10AIII (для стены толщиной 250 мм из 5-ти стержней) в слое ЦПР 40 мм с опиранием по 200 мм с каждой стороны. При примыкании проема к ж/б конструкциям стержни забить в предварительно просверленные отверстия, глубина отверстий 100 мм. Перемычки над коммуникационными отверстиями шириной свыше 910 мм выполнить аналогично дверным перемычкам типа П-1, П-2, П-3
15. Нагрузку на перемычки определить расчетом (см. раздел КР)
16. Устройство проемов в существующих стенах и перекрытиях производить после предварительного обследования конструкций. Усиление проемов в стенах и перекрытиях производится согласно разделу КР
17. Привязку коммуникационных отверстий в перекрытиях см. раздел КР.
18. Кладку перегородок выполнить на высоту 2200мм, продолжить кладку до перекрытия после прокладки инженерных коммуникаций
19. При кладке шахт инженерных коммуникаций произвести затирку швов изнутри
20. После прокладки инженерных коммуникаций , выполнить заделку отверстий в перегородках и межэтажных перекрытиях в дымо-газонепроницаемом исполнении
21. Привязку, размеры, тип и узлы устройства водоприемных лотков и трапов (см. раздел ВК)
22. Устройство лотков, их оснащение, чистовые размеры (см. раздел ВК)
23. Конструкции из железобетона (см. раздел КР)
24. Данный лист смотри совместно с планами демонтажа.
25. Пожарные шкафы устанавливать после прокладки коммуникаций.
26. Необходимо уточнить кол-во, размер и привязку жалюзийных решеток после трассировки инженерных коммуникаций и увязки их с существующими фасадными конструкциями.
27. Кирпичные стены толщиной 120мм, ограждающие коммуникационные шахты в лестничных клетках и на путях эвакуации оштукатурить по сетке просечно-вытяжной 36х16х1.5 слоем штукатурки толщиной 50мм.
28. Привязку и размеры лестничных маршей определить после проведения обмерных работ.

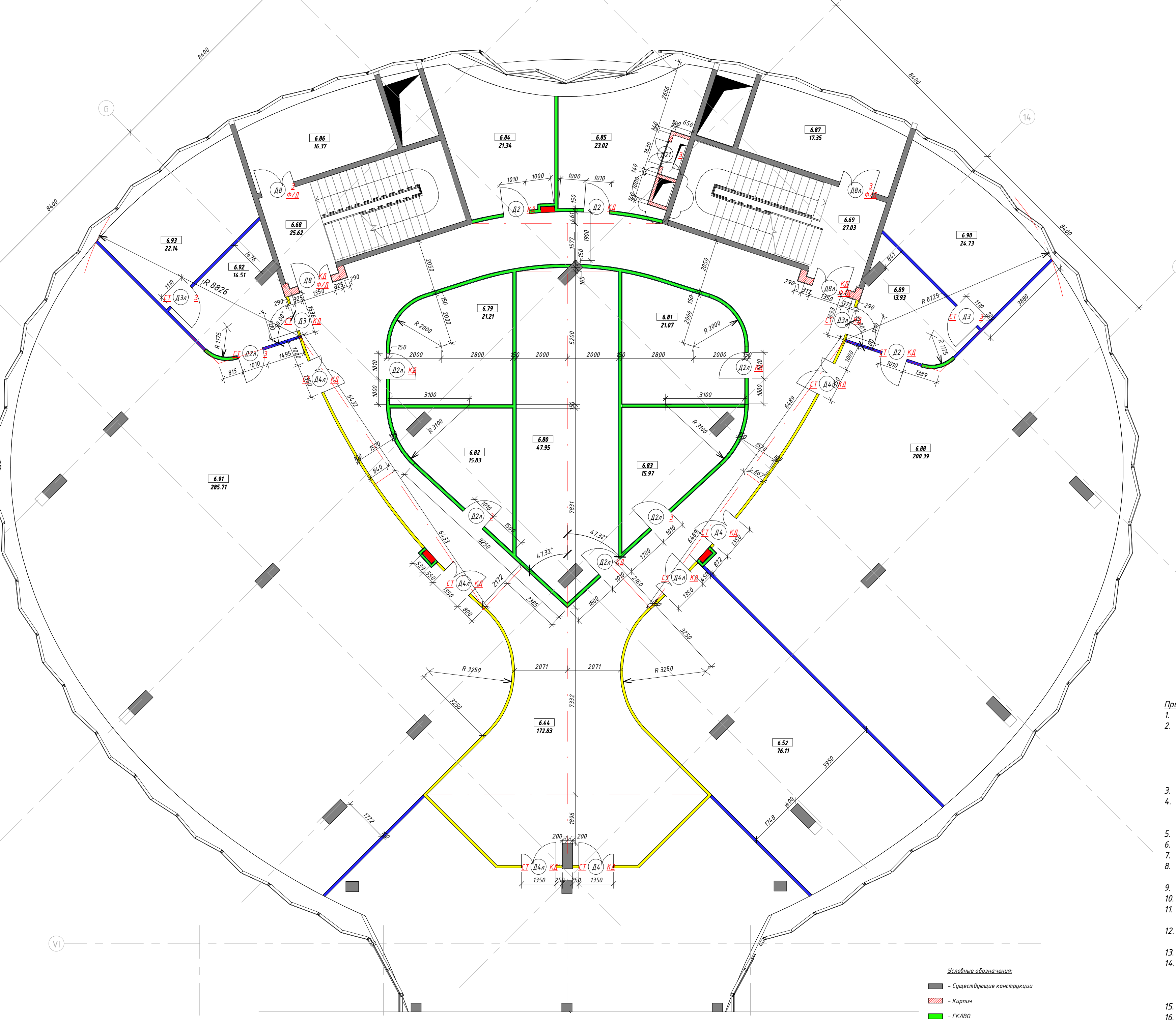
Схема здания



						012-1/2018/ГЗ -РД-АР2			
5		зам			04.19	Завершение строительства административного здания Делового центра с подземными и надземными автостоянками, расположенного по адресу: Московская область, Красногорский р-он, Мякининская пойма, 65-66 км МКАД, стр. 4 (корректировка)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.		Чопалавов			04.19	Деловой центр	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Бельский			04.19		РД	7	
Н. Контроль		Рыбалка			04.19	Кладочный план 5 -го этажа	НИИПРОЕКТ		
ГИП		Буховцов			04.19				

Копировал Формат





Спецификация дверей 6 этаж

Маркировка типоразмера	Ширина проёма,мм	Высота проёма,мм	Наименоваение	Кол-во,шт	Примечания
Д2	1010	2100	Дверь внутренняя глухая	16	
Д2л	1010	2100	Дверь внутренняя глухая	11	
Д3	1110	2100	Дверь внутренняя глухая	17	
Д3л	1110	2100	Дверь внутренняя глухая	14	
Д4	1350	2100	Дверь внутренняя с остеклением	7	
Д4л	1350	2100	Дверь внутренняя с остеклением	11	
Д5	910	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	2	
Д5л	910	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	4	
Д6	1010	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	3	
Д6л	1010	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	3	
Д7л	1110	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	2	
Д8	1350	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60 с остеклением	7	
Д8л	1350	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60 с остеклением	3	
Д9	1500	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60 с остеклением	3	
Д9л	1500	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60 с остеклением	3	
Д10	810	2100	Дверь внутренняя глухая	6	
Д10л	810	2100	Дверь внутренняя глухая	10	
Д21	1010	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	3	
ЛК11	540	1220	Люк внутренний металлический противопожарный Ei60 утепленный	2	
Общий итог: 127				127	

Спецификация стен 6 этажа

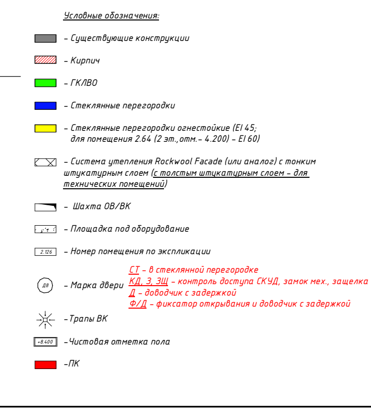
Описание	Площадь	Объем
Гипсокартонные перегородки	1688.41 м²	253.34 м³
Кирпичные перегородки	458.84 м²	71.93 м³
Кирпичные с теплоизоляцией	128.88 м²	39.27 м³
Стеклянные перегородки	1066.68 м²	106.43 м³
Теплоизоляция	18.87 м²	2.85 м³

Экспликация помещений 6 этажа.

Номер	Имя	Площадь	Прим.
Вспомогательные - технические (кладовые, серверные, гардеробные, архивы, инвентарные)			
Технические			
6.05	Гардероб	12.93 м²	
6.06	Помещение для хранения документов	19.41 м²	В2
6.29	Аппаратная СС	12.78 м²	В4
6.32	Гардероб	17.95 м²	
6.33	Гардероб	14.74 м²	
6.72	Аппаратная СС	13.00 м²	В4
6.76	Гардероб	11.80 м²	
6.77	Кладовая	12.47 м²	В4
6.78	Кладовая	2.85 м²	В4
6.79	Помещение для хранения документов	21.21 м²	В2
6.80	Помещение для хранения документов	47.95 м²	В2
6.81	Помещение для хранения документов	21.07 м²	В2
6.82	Копи центр	15.83 м²	
6.83	Копи центр	15.97 м²	
6.84	Кладовая	21.34 м²	В4
		261.30 м²	
ГКУ МО "АРКИ"			
Офисные помещения			
6.88	Офисное помещение	200.39 м²	
6.89	Приемная	13.93 м²	
6.90	Кабинет руководителя	24.73 м²	
		239.06 м²	
Коридоры			
Коридоры			
6.02	Коридор	140.06 м²	
6.39	Коридор	163.74 м²	
6.44	Коридор	172.83 м²	
		476.63 м²	
Министерство жилищно-коммунального хозяйства МО			
Коридоры			
6.42	Холл	89.90 м²	
Офисные помещения			
6.51	Офисное помещение	763.59 м²	
6.52	Отдел кадров мин. ЖКХ(11 чел.)	76.11 м²	
6.53	Бухгалтерия мин. ЖКХ(9 чел.)	75.05 м²	
6.54	Кабинет	25.15 м²	
6.55	Кабинет зам. министра	24.53 м²	
6.56	Кабинет зам. министра	22.85 м²	
6.57	Кабинет зам. министра	21.44 м²	
6.58	Кабинет зам. министра	23.58 м²	
6.59	Кабинет зам. министра	24.24 м²	
6.60	Кабинет зам. министра	20.50 м²	
6.61	Кабинет первого заместителя министра	30.03 м²	
6.62	Приемная	25.22 м²	
6.63	Кабинет министра ЖКХ	51.06 м²	
6.64	Комната отдыха	21.02 м²	
		1294.27 м²	
Министерство энергетики МО			
Офисные помещения			
6.13	Офисное помещение	185.75 м²	
6.14	Отдел кадров мин. энерго(4 чел.)	24.27 м²	
6.15	Кабинет	21.06 м²	
6.16	Кабинет	21.63 м²	
6.17	Кабинет	21.06 м²	
6.18	Кабинет	20.64 м²	
6.19	Бухгалтерия мин. энерго(5 чел.)	32.28 м²	
6.20	Приемная	25.91 м²	
6.21	Кабинет министра энергетитки	44.36 м²	
6.22	Комната отдыха	15.00 м²	
6.24	Офисное помещение	185.20 м²	
6.95	Кабинет	20.67 м²	
		617.83 м²	

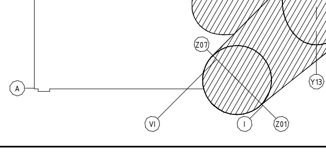
Экспликация помещений 6 этажа.

Номер	Имя	Площадь	Прим.
Общественные зоны			
Общественные зоны			
6.31	Кофе пойнт	21.95 м²	
6.75	Кофе пойнт	21.79 м²	
Офисные помещения			
6.34	Переговорная	69.26 м²	
6.35	Переговорная	29.83 м²	
6.36	Переговорная	29.69 м²	
6.43	Переговорная	11.34 м²	
		183.85 м²	
Служба эксплуатации			
Офисные помещения			
6.85	Служба эксплуатации	23.02 м²	
		23.02 м²	
Технические, служебные, места общего пользования			
Зоны безопасности			
6.01	ПБ-зона	31.73 м²	
6.38	ПБ-зона	31.60 м²	
6.86	ПБ-зона	16.37 м²	
6.87	ПБ-зона	17.35 м²	
Коридоры			
6.03	Холл технического лифта	6.33 м²	
6.04	Тамбур-шлюз	5.25 м²	
6.40	Холл технического лифта	6.26 м²	
6.41	Тамбур-шлюз	5.16 м²	
Лестничные клетки			
6.25	Лестница №1	21.89 м²	
6.26	Лестница №2	27.01 м²	
6.66	Лестница №3	21.81 м²	
6.67	Лестница №4	25.69 м²	
6.68	Лестница №15	25.62 м²	
6.69	Лестница №16	27.03 м²	
Сан. узлы			
6.08	Помещение уборочного инвентаря	4.19 м²	В4
6.09	С/у мужской	18.64 м²	
6.10	Помещение личной гигиены женщин	2.99 м²	
6.11	С/у женский	15.16 м²	
6.12	С/у МГН	5.39 м²	
6.23	С/у	6.51 м²	
6.46	Помещение уборочного инвентаря	4.48 м²	В4
6.47	С/у мужской	20.57 м²	
6.48	Помещение личной гигиены женщин	2.97 м²	
6.49	С/у женский	15.81 м²	
6.50	С/у МГН	5.37 м²	
6.65	С/у	8.72 м²	
Технические			
6.07	Венткамера	32.51 м²	В4
6.27	Ниша СС	1.53 м²	В4
6.28	Электрощитовая	5.16 м²	В4
6.30	Аппаратная систем ПБ	4.27 м²	В4
6.37	Техническое помещение ФСО	2.09 м²	В4
6.37.1	Техническое помещение ХС	3.30 м²	В4
6.37.2	Помещение ХС и ТС	6.01 м²	В4
6.70	Венткамера	23.31 м²	В4
6.71	Электрощитовая	10.78 м²	В4
6.73	Аппаратная систем ПБ	4.46 м²	В4
6.74	Ниша СС	1.61 м²	В4
6.94	Техническое помещение ТС	3.00 м²	В4
6.96	Техническое помещение	7.47 м²	В4
6.97	Техническое помещение	4.77 м²	В4
		490.14 м²	
Центр благоустройства			
Офисные помещения			
6.91	Офисное помещение	285.71 м²	
6.92	Приемная	14.51 м²	
6.93	Кабинет руководителя	22.14 м²	
		322.36 м²	
Общий итог: 98		3908.45 м²	



Примечания:
1. Состав проекта и общие указания см. лист 1
2. Возводимые кирпичные стены и перегородки армировать сеткой Ф3 Вр-1 с ячейкой 50х50 через 5 рядов кладки по высоте. При примыкании к поперечным стенам сетку завернуть вертикально и пристрелить дюбелями. Верх стен толщиной 120мм прикрепить к перекрытию при помощи двух L100х75мм толщиной 4мм длиной 250мм с шагом 1500мм (на каждый элемент использовать по два анкера HILTI HKD-S m8/40). Стены толщиной 120мм, высотой 3900мм и длиной > 6000мм дополнительно усиливаются при помощи местного утолщения до 250мм (сечение 250х250мм) с перевязкой кирпича. Стены толщиной 120мм, высотой 4500мм и длиной > 6000мм дополнительно усиливаются при помощи местного утолщения до 510мм (сечение 250х510) с перевязкой кирпича.
3. Возводимые кирпичные стены и перегородки штукатурить по сетке просечно-вытяжной 36х16х1.5
4. Схему монтажа и конструкцию стеклянных перегородок и перегородок из ГКЛВО см. листы 34, 36. Конструкцию зашивки из ГКЛВО и усиления над стеклянными перегородками, а также узлы крепления стеклянных перегородок и дверей в них выполнить согласно альбома технических решений производителя перегородок.
5. Тип и размеры дверных проемов и проемов ворот уточнить при определении конкретного производителя
6. Узлы примыкания стен и перегородок к наружным светопрозрачным ограждающим конструкциям см. лист 34.
7. Схемы монтажа встроенного пожарного шкафа см. лист 36.
8. Перемычки из уголков над дверными проемами и проемами ворот в возводимых кирпичных стенах см. листы "План отверстий и перемычек автостоянки".
9. Тип и размеры дверных проемов и проемов ворот уточнить при определении конкретного производителя
10. Перед заказом дверей произвести натурные обмеры проемов по факту
11. Противопожарные двери помещений оборудовать уплотнителями в притворах. Двери комплектуются фиксаторами открывания, доводчиками с задержкой закрывания, системами СКУД согласно маркировки на плане.
12. Остекление в противопожарных дверях выполнить из армированного стекла с площадью остекления до 25% площади дверного полотна
13. Предусмотреть ручное открывание ворот
14. Перемычки над коммуникационными отверстиями шириной до 910 мм в возводимых кирпичных стенах выполнить из 3-х стержней 10AIII (для стены толщиной 250 мм из 5-ти стержней) в слое ЦПР 40 мм с опиранием по 200 мм с каждой стороны. При примыкании проема к ж/б конструкциям стержни забить в предварительно просверленные отверстия, глубина отверстий 100 мм. Перемычки над коммуникационными отверстиями шириной свыше 910 мм выполнить аналогично дверным перемычкам типа П-1, П-2, П-3
15. Нагрузку на перемычки определить расчетом (см. раздел КР)
16. Устройство проемов в существующих стенах и перекрытиях производить после предварительного обследования конструкций. Усиление проемов в стенах и перекрытиях производится согласно разделу КР
17. Привязку коммуникационных отверстий в перекрытиях см. раздел КР.
18. Кладку перегородок выполнить на высоту 2200мм, продолжить кладку до перекрытия после прокладки инженерных коммуникаций
19. При кладке шахт инженерных коммуникаций произвести затирку швов изнутри
20. После прокладки инженерных коммуникаций , выполнить заделку отверстий в перегородках и межэтажных перекрытиях в дымо-газонепроницаемом исполнении
21. Привязку, размеры, тип и узлы устройства водоприемных лотков и трапов (см. раздел ВК)
22. Устройство лотков, их оснащение, чистовые размеры (см. раздел ВК)
23. Конструкции из железобетона (см. раздел КР)
24. Данный лист смотри совместно с планами демонтажа.
25. Пожарные шкафы устанавливать после прокладки коммуникаций.
26. Необходимо уточнить кол-во, размер и привязку жалюзийных решеток после трассировки инженерных коммуникаций и увязки их с существующими фасадными конструкциями.
27. Кирпичные стены толщиной 120мм, ограждающие коммуникационные шахты в лестничных клетках и на путях эвакуации оштукатурить по сетке просечно-вытяжной 36х16х1.5 слоем штукатурки толщиной 50мм.
28. Привязку и размеры лестничных маршей определить после проведения обмерных работ.

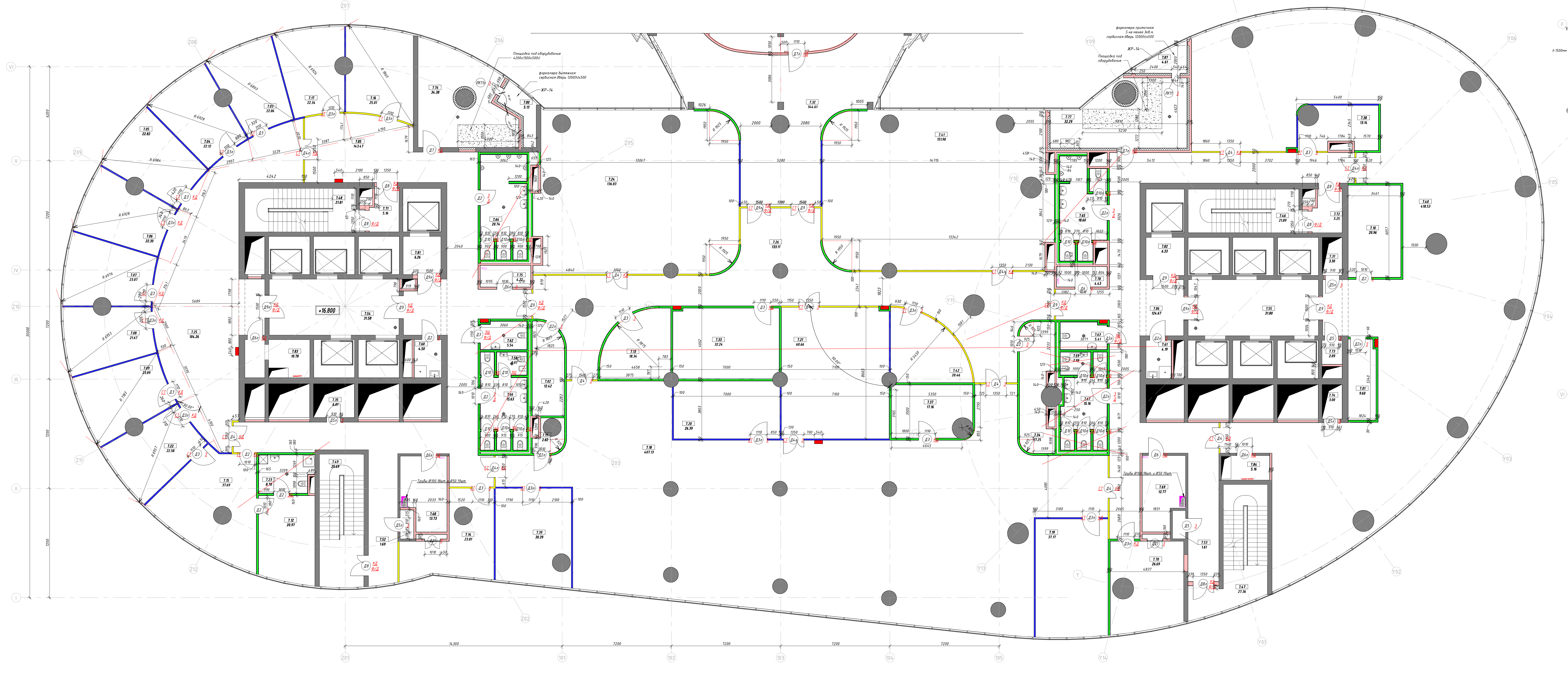
Схема здания

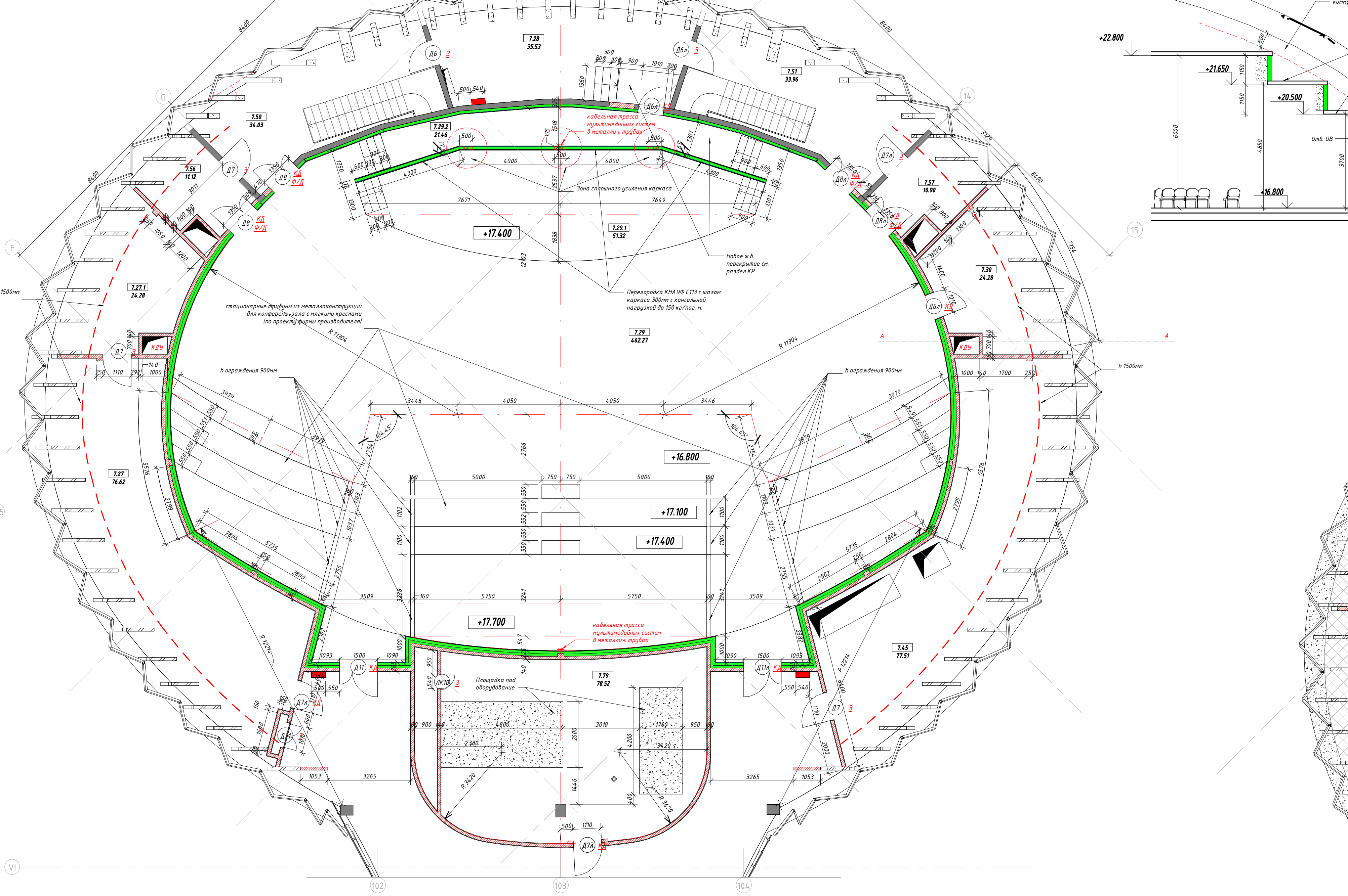


						012-1/2018/ГЗ -РД-АР2		
						Завершение строительства административного здания Делового центра с подземными и надземными автостоянками, расположенного по адресу: Московская область, Красногорский р-он, Мякининская пойма, 65-66 км МКАД, стр. 4 (корректировка)		
5		зам			04.19			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.		Чопалавов			04.19	Деловой центр	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Бельский			04.19		РД	8	
Н. Контроль		Рыбалка			04.19	Кладочный план 6 -го этажа	НИИПРОЕКТ		
ГИП		Буховцов			04.19				

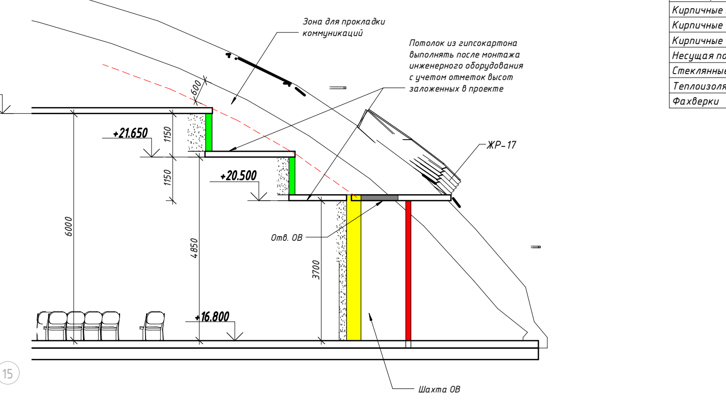
Копировал

Формат





разрез А-А



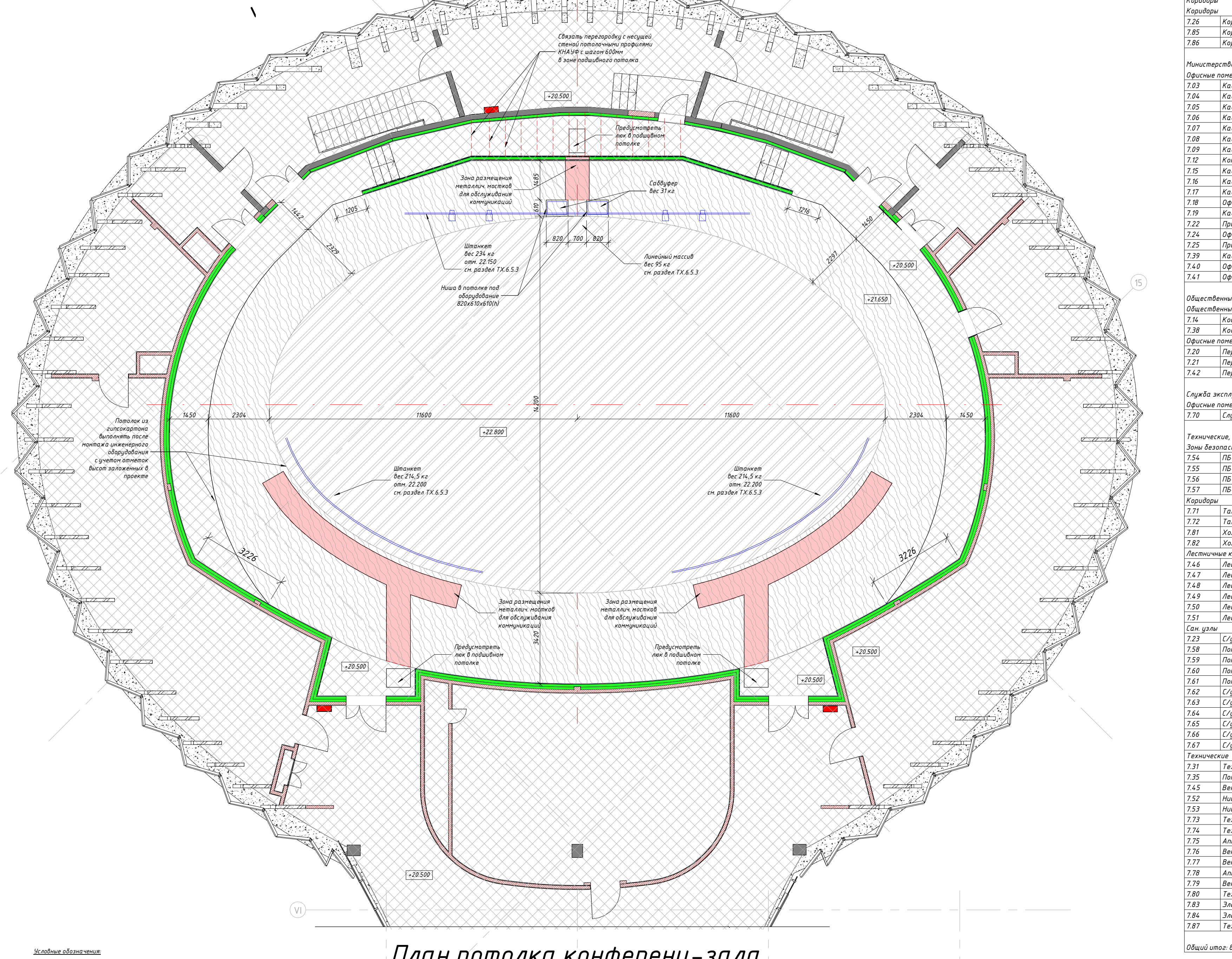
Спецификация стен 7 этажа		
Описание	Площадь	Объем
Гипсокартонные перегородки	1650.95 $м^2$	247.61 $м^3$
Кирпичные перегородки	735.75 $м^2$	112.71 $м^3$
Кирпичные с гипсокартоном	248.32 $м^2$	88.46 $м^3$
Кирпичные с теплоизоляцией	111.28 $м^2$	33.93 $м^3$
Несущая подсистема ШАРа	895.19 $м^2$	113.68 $м^3$
Стеклянные перегородки	645.29 $м^2$	64.46 $м^3$
Теплоизоляция	40.19 $м^2$	6.13 $м^3$
Фахверки	55.73 $м^2$	12.86 $м^3$

Спецификация дверей 7 этаж

Маркировка типоразмера	Ширина проёма,мм	Высота проёма,мм	Наименоваение	Кол-во,шт	Примечание
Д2	1010	2100	Дверь внутренняя глухая	8	
Д2л	1010	2100	Дверь внутренняя глухая	6	
Д3	1110	2100	Дверь внутренняя глухая	11	
Д3л	1110	2100	Дверь внутренняя глухая	12	
Д4	1350	2100	Дверь внутренняя с остеклением	7	
Д4л	1350	2100	Дверь внутренняя с остеклением	6	
Д5	910	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	2	
Д5л	910	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	4	
Д6	1010	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	3	
Д6л	1010	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	7	
Д7	1110	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	4	
Д7л	1110	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	4	
Д8	1350	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60 с остеклением	7	
Д8л	1350	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60 с остеклением	3	
Д9	1500	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60 с остеклением	6	
Д9л	1500	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60 с остеклением	4	
Д10	810	2100	Дверь внутренняя глухая	6	
Д10л	810	2100	Дверь внутренняя глухая	10	
Д11	1500	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60, глухой	1	
Д11л	1500	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60, глухой	1	
Д21	1010	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	3	
ЛК10	540	1220	Люк внутренний металлический противопожарный Ei60	1	
ЛК11	540	1220	Люк внутренний металлический противопожарный Ei60 утепленный	1	
ЛК11л	540	1220	Люк внутренний металлический противопожарный Ei60 утепленный	1	
Общий итог: 118				118	

Экспликация помещений 7 этажа.

Номер	Имя	Площадь	Прим.
Вспомогательные - технические (кладовые, серверные, гардеробные, архивы, инвентарные)			
Технические			
7.01	Помещение для хранения документов	9.60 $м^2$	В2
7.02	Гардероб	12.42 $м^2$	
7.10	Помещение для хранения документов	20.96 $м^2$	В2
7.11	Инвентарная	2.82 $м^2$	В3
7.13	Копи центр	18.34 $м^2$	
7.33	Помещение для хранения документов	32.24 $м^2$	В2
7.34	Гардероб	17.25 $м^2$	
7.37	Копи центр	17.16 $м^2$	
7.68	Аппаратная СС	13.73 $м^2$	В4
7.69	Аппаратная СС	12.77 $м^2$	В4
		157.29 $м^2$	
Зал			
Коридоры			
7.29.2	Коридор	21.46 $м^2$	
Общественные зоны			
7.29	Конференц-зал на 350 мест	462.27 $м^2$	
7.29.1	Сцена	51.32 $м^2$	
7.32	Фойе	144.61 $м^2$	
Технические			
7.27	Аппаратная	76.62 $м^2$	В4
7.27.1	Тиристорная	24.28 $м^2$	В4
7.28	Гримерная	35.53 $м^2$	
7.30	Реквизитная	24.28 $м^2$	
		840.37 $м^2$	
Коридоры			
Коридоры			
7.26	Коридор	133.11 $м^2$	
7.85	Коридор	143.47 $м^2$	
7.86	Коридор	124.67 $м^2$	
		401.26 $м^2$	
Министерство транспорта и дорожной инфраструктуры МО			
Офисные помещения			
7.03	Кабинет зам. министра	22.06 $м^2$	
7.04	Кабинет зам. министра	22.12 $м^2$	
7.05	Кабинет зам. министра	22.82 $м^2$	
7.06	Кабинет зам. министра	22.30 $м^2$	
7.07	Кабинет зам. министра	23.07 $м^2$	
7.08	Кабинет зам. министра	21.67 $м^2$	
7.09	Кабинет зам. министра	23.89 $м^2$	
7.12	Комната отдыха	20.97 $м^2$	
7.15	Кабинет министра	37.69 $м^2$	
7.16	Кабинет зам. министра	25.01 $м^2$	
7.17	Кабинет зам. министра	22.34 $м^2$	
7.18	Офисное помещение	407.13 $м^2$	
7.19	Кабинет отдела кадров	37.17 $м^2$	
7.22	Приемная	22.58 $м^2$	
7.24	Офисное помещение	136.83 $м^2$	
7.25	Приемная	104.26 $м^2$	
7.39	Кабинет бухгалтерии	30.39 $м^2$	
7.40	Офисное помещение	418.53 $м^2$	
7.41	Офисное помещение	151.90 $м^2$	
		1572.73 $м^2$	
Общественные зоны			
Общественные зоны			
7.14	Кофе пойнт	23.81 $м^2$	
7.38	Кофе пойнт	13.14 $м^2$	
Офисные помещения			
7.20	Переговорная	26.39 $м^2$	
7.21	Переговорная	60.66 $м^2$	
7.42	Переговорная	20.46 $м^2$	
		144.47 $м^2$	
Служба эксплуатации			
Офисные помещения			
7.70	Служба эксплуатации	26.69 $м^2$	
		26.69 $м^2$	
Технические, служебные, места общего пользования			
Зоны безопасности			
7.54	ПБ-зона	31.58 $м^2$	
7.55	ПБ-зона	31.80 $м^2$	
7.56	ПБ-зона	11.12 $м^2$	
7.57	ПБ-зона	10.90 $м^2$	
Коридоры			
7.71	Тамбур-шлюз	5.16 $м^2$	
7.72	Тамбур-шлюз	5.25 $м^2$	
7.81	Холл технического лифта	6.26 $м^2$	
7.82	Холл технического лифта	6.33 $м^2$	
Лестничные клетки			
7.46	Лестница №1	21.89 $м^2$	
7.47	Лестница №2	27.36 $м^2$	
7.48	Лестница №3	21.81 $м^2$	
7.49	Лестница №4	25.69 $м^2$	
7.50	Лестница №15	34.03 $м^2$	
7.51	Лестница №16	33.96 $м^2$	
Сан. узлы			
7.23	С/у	8.70 $м^2$	
7.58	Помещение личной гигиены женщин	2.97 $м^2$	
7.59	Помещение личной гигиены женщин	2.99 $м^2$	
7.60	Помещение уборочного инвентаря	4.50 $м^2$	В4
7.61	Помещение уборочного инвентаря	4.19 $м^2$	В4
7.62	С/у МГН	5.54 $м^2$	
7.63	С/у МГН	5.41 $м^2$	
7.64	С/у мужской	20.74 $м^2$	
7.65	С/у мужской	18.60 $м^2$	
7.66	С/у женский	15.63 $м^2$	
7.67	С/у женский	15.16 $м^2$	
Технические			
7.31	Техническое помещение ХС	3.30 $м^2$	В4
7.35	Помещение ХС и ТС	6.01 $м^2$	В4
7.45	Венткамера	77.51 $м^2$	В4
7.52	Ниша СС	1.69 $м^2$	В4
7.53	Ниша СС	1.61 $м^2$	В4
7.73	Техническое помещение ФСО	2.09 $м^2$	В4
7.74	Техническое помещение ТС	3.00 $м^2$	В4
7.75	Аппаратная систем ПБ	4.72 $м^2$	В4
7.76	Венткамера	34.38 $м^2$	В4
7.77	Венткамера	32.29 $м^2$	В4
7.78	Аппаратная систем ПБ	4.43 $м^2$	В4
7.79	Венткамера	78.52 $м^2$	В4
7.80	Техническое помещение	5.13 $м^2$	В4
7.83	Электрощитовая	10.78 $м^2$	В4
7.84	Электрощитовая	5.16 $м^2$	В4
7.87	Техническое помещение	4.61 $м^2$	В4
		652.81 $м^2$	
Общий итог: 87		3795.61 $м^2$	



План потолка конференц-зала

Примечания:
1. Состав проекта и общие указания см. лист 1
2. Возводимые кирпичные стены и перегородки армировать сеткой Ф3 Вр-1 с ячейкой 50х50 через 5 рядов кладки по высоте. При примыкании к поперечным стенам сетку завернуть вертикально и пристрелить дюбелями. Верх стен толщиной 120мм прикрепить к перекрытию при помощи двух L100х75мм толщиной 4мм длиной 250мм с шагом 1500мм (на каждый элемент использовать по два анкера HILTI HKD-S m8/40). Стены толщиной 120мм, высотой 3900мм и длиной > 6000мм дополнительно усиливаются при помощи местного утолщения до 250мм (сечение 250х250мм) с перевязкой кирпича. Стены толщиной 120мм, высотой 4500мм и длиной > 6000мм дополнительно усиливаются при помощи местного утолщения до 510мм (сечение 250х510) с перевязкой кирпича.
3. Возводимые кирпичные стены и перегородки штукатурить по сетке просечно-вытяжной 36х16х1.5
4. Схему монтажа и конструкцию стеклянных перегородок и перегородок из ГКЛВО см. листы 34, 36. Конструкцию зашивки из ГКЛВО и усиления над стеклянными перегородками, а также узлы крепления стеклянных перегородок и дверей в них выполнить согласно альбома технических решений производителя перегородок.
5. Тип и размеры дверных проемов и проемов ворот уточнить при определении конкретного производителя
6. Узлы примыкания стен и перегородок к наружным светопрозрачным ограждающим конструкциям см. лист 34.
7. Схемы монтажа встроенного пожарного шкафа см. лист 36.
8. Перемычки из уголков над дверными проемами и проемами ворот в возводимых кирпичных стенах см. листы "План отверстий и перемычек автостоянки".
9. Тип и размеры дверных проемов и проемов ворот уточнить при определении конкретного производителя
10. Перед заказом дверей произвести натурные обмеры проемов по факту
11. Противопожарные двери помещений оборудовать уплотнителями в притворах. Двери комплектуются фиксаторами открывания, доводчиками с задержкой закрывания, системами СКУД согласно маркировки на плане.
12. Остекление в противопожарных дверях выполнить из армированного стекла с площадью остекления до 25% площади дверного полотна
13. Предусмотреть ручное открывание ворот
14. Перемычки над коммуникационными отверстиями шириной до 910 мм в возводимых кирпичных стенах выполнить из 3-х стержней 10АIII (для стены толщиной 250 мм из 5-ти стержней) в слое ЦПР 40 мм с опиранием по 200 мм с каждой стороны. При примыкании проема к ж/б конструкциям стержни забить в предварительно просверленные отверстия, глубина отверстий 100 мм. Перемычки над коммуникационными отверстиями шириной свыше 910 мм выполнить аналогично дверным перемычкам типа П-1, П-2, П-3
15. Нагрузку на перемычки определить расчетом (см. раздел КР)
16. Устройство проемов в существующих стенах и перекрытиях производить после предварительного обследования конструкций. Усиление проемов в стенах и перекрытиях производится согласно разделу КР
17. Привязку коммуникационных отверстий в перекрытиях см. раздел КР.
18. Кладку перегородок выполнить на высоту 2200мм, продолжить кладку до перекрытия после прокладки инженерных коммуникаций
19. При кладке шахт инженерных коммуникаций произвести затирку швов изнутри
20. После прокладки инженерных коммуникаций , выполнить заделку отверстий в перегородках и межэтажных перекрытиях в дымогазонепроницаемом исполнении
21. Привязку, размеры, тип и узлы устройства водоприемных лотков и трапов (см. раздел ВК)
22. Устройство лотков, их оснащение, чистовые размеры (см. раздел ВК)
23. Конструкции из железобетона (см. раздел КР)
24. Данный лист смотри совместно с планами демонтажа.
25. Пожарные шкафы устанавливать после прокладки коммуникаций.
26. Необходимо уточнить кол-во, размер и привязку жалюзийных решеток после трассировки инженерных коммуникаций и увязки их с существующими фасадными конструкциями.
27. Кирпичные стены толщиной 120мм, ограждающие коммуникационные шахты в лестничных клетках и на путях эвакуации оштукатурить по сетке просечно-вытяжной 36х16х1.5 слоем штукатурки толщиной 50мм.
28. Привязку и размеры лестничных маршей определить после проведения обмерных работ.
29. Трибуны для зрителей, сцена а также отделка потолка и стен конференц-зала разработаны в разделе "Интерьеры".

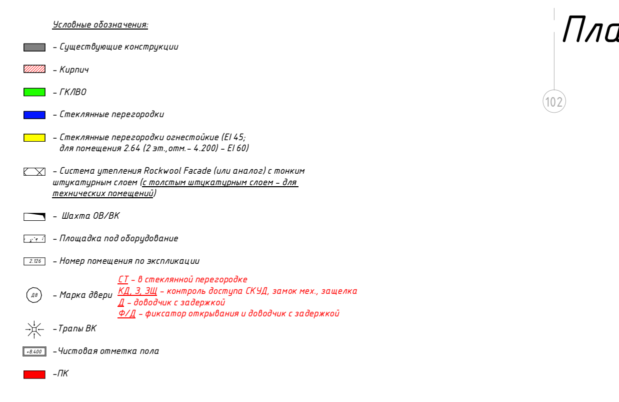
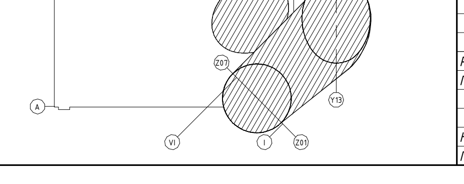


Схема здания



5		зам			04.19
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Чопалавов			04.19
ГАП		Бельский			04.19
Н. Контроль		Рыбалка			04.19
ГИП		Буховцов			04.19

012-1/2018/ГЗ -РД-АР2

Завершение строительства административного здания Делового центра с подземными и надземными автостоянками, расположенного по адресу: Московская область, Красногорский р-он, Мякининская пойма, 65-66 км МКАД, стр. 4 (корректировка)

Деловой центр

Стадия	Лист	Листов
РД	9	

Кладочный план 7-го этажа

НИИПРОЕКТ

Копировал

Формат

Спецификация дверей 8 этажа

Маркировка интерьера	Ширина проема, мм	Высота проема, мм	Наименование	Кол-во, шт.	Примечание
Д1	1010	2100	Дверь внутренняя глухая	10	
Д1т	1010	2100	Дверь внутренняя глухая	5	
Д2	910	2100	Дверь внутренняя глухая	41	
Д2т	910	2100	Дверь внутренняя глухая	12	
Д3	1260	2100	Дверь внутренняя с остеклением	1	
Д4.1	1260	2100	Дверь внутренняя с остеклением	1	
Д5	910	2100	Дверная блок внутренних металлических противопожарных ЕИ60	2	
Д5т	910	2100	Дверная блок внутренних металлических противопожарных ЕИ60	1	
Д6	910	2100	Дверная блок внутренних металлических противопожарных ЕИ60	3	
Д6т	910	2100	Дверная блок внутренних металлических противопожарных ЕИ60	1	
Д7	1110	2100	Дверная блок внутренних металлических противопожарных ЕИ60	1	
Д7т	1110	2100	Дверная блок внутренних металлических противопожарных ЕИ60	1	
Д8	1260	2100	Дверная блок внутренних металлических противопожарных ЕИ60 с остеклением	1	
Д8т	1260	2100	Дверная блок внутренних металлических противопожарных ЕИ60 с остеклением	1	
Д9	1560	2100	Дверная блок внутренних металлических противопожарных ЕИ60 с остеклением	1	
Д9т	1560	2100	Дверная блок внутренних металлических противопожарных ЕИ60 с остеклением	1	
Д10	910	2100	Дверь внутренняя глухая	6	
Д10т	910	2100	Дверь внутренняя глухая	4	
Н1	1440	1220	Люк внутренний металлический противопожарный ЕИ60 утепленный	1	
Н1т	1440	1220	Люк внутренний металлический противопожарный ЕИ60 утепленный	1	
Общий итог Н1				92	

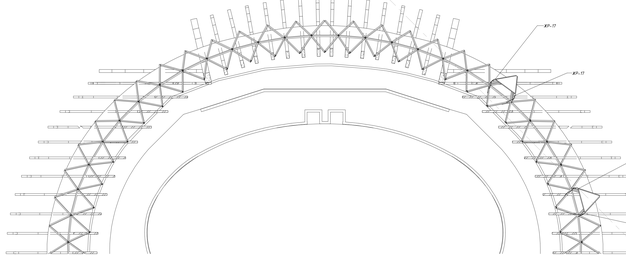
Спецификация стен 8 этажа

Описание	Площадь	Объем
Типизированные перегородки	1289.72 м²	193.13 м³
Кирпичные перегородки	1.44 м²	0.22 м³
Перегородки гипсовые	384.6 м²	115.4 м³
Наружное остекление	3.84 м²	0.58 м³
Стеклянные перегородки	126.05 м²	13.38 м³
Теплоизоляция	18.87 м²	1.85 м³

Экспликация помещений 8 этажа

Номер	Имя	Площадь	Прим
Вспомогательные - технические (колодцы, гардеробные, щитовые, инвентарные)		0	
Технические		0	
Е.17	Аппаратная СС	13.7 м²	Ви
Е.24	Гардероб	12.52 м²	
Е.25	Гардероб	12.52 м²	
Е.44	Аппаратная СС	13.8 м²	Ви
Е.45	Гардероб	18.88 м²	
Е.54	Помещение для хранения документов	12.55 м²	ДО
Е.55	Помещение для хранения документов	12.55 м²	ДО
Е.56	Помещение для хранения документов	12.55 м²	ДО
Е.57	Узел связи	16.82 м²	
Е.59	Узел связи	16.93 м²	
Е.66	Инфомат	2.36 м²	ДО
Е.67	Инфомат	189.23 м²	
ГБУ "Управление капитального строительства"		1	
Офисные помещения		1	
Е.32	ГБУ МУС	329.26 м²	
Е.33	Кабинет	24.11 м²	
Е.51	Кабинет	12.57 м²	
Е.61	ГБУ МУС	193.23 м²	
		559.37 м²	
Коворкинг			
Коворкинг			
Е.62	Коворкинг	158.92 м²	
Е.63	Коворкинг	129.24 м²	
		287.16 м²	
Министерство социального комплекса МО			
Офисные помещения			
Е.06	Кабинет министра	30.96 м²	
Е.07	Приемная кабинет	24.03 м²	
Е.07	Приемная	24.03 м²	
Е.09	Кабинет зам. министра	22.59 м²	
Е.10	Кабинет зам. министра	22.58 м²	
Е.11	Управление по организации оказания социальных услуг и развития общества	118.63 м²	
Е.26	Отдел	29.76 м²	
Е.29	Офисное помещение Министерства социального комплекса	529.49 м²	
Е.30	Аудиторная	59.57 м²	
Е.31	Зоны отдыха для сотрудников	89.56 м²	
		1077.20 м²	
Общественные зоны			
Общественные зоны			
Е.18	Холл лифт	24.38 м²	
Е.35	Холл лифт	20.33 м²	
Офисные помещения			
Е.08	Переговорная	29.86 м²	
Е.36	Переговорная	29.43 м²	
Е.52	Переговорная	43.53 м²	
Е.53	Переговорная	15.96 м²	
		118.98 м²	
Служба эксплуатации			
Офисные помещения			
Е.27	Служба эксплуатации	120.96 м²	
		29.96 м²	
Технические, служебные, места общего пользования			
Зона безопасности			
Е.19	Тех. зона	27.52 м²	
Е.39	Тех. зона	31.78 м²	
Коворкинг			
Е.12	Тамбур-шлюз	2.16 м²	
Е.14	Холл технического лифта	6.26 м²	
Е.43	Тамбур-шлюз	2.25 м²	
Е.23	Холл технического лифта	6.26 м²	
Лестничные клетки			
Е.13	Лестница №3	7.01 м²	
Е.15	Лестница №4	25.65 м²	
Е.41	Лестница №1	7.89 м²	
Е.42	Лестница №2	27.65 м²	
Сан. узлы			
Е.04	Сан. узел	8.74 м²	
Е.28	Помещение уборочного инвентаря	4.48 м²	Ви
Е.20	Сан. узел	14.72 м²	
Е.21	Помещение личной гигиены женщин	4.59 м²	
Е.22	Сан. узел	4.59 м²	
Е.22	Сан. узел	5.65 м²	
Е.47	Сан. узел	18.87 м²	
Е.48	Помещение личной гигиены женщин	4.48 м²	
Е.49	Сан. узел	13.67 м²	
Е.50	Сан. узел	5.53 м²	
Е.58	Помещение уборочного инвентаря	4.19 м²	Ви
Инженерные			
Е.01	Электрощитовая	19.18 м²	Ви
Е.26.1	Аппаратная связи ПБ	6.36 м²	Ви
Е.38	Вентиляторная	13.93 м²	Ви
Е.38	Вентиляторная	32.86 м²	Ви
Е.46	Аппаратная связи ПБ	6.43 м²	Ви
Е.31	Электрощитовая	5.16 м²	Ви
Е.60	Насос СС	1.58 м²	Ви
Е.62	Насос СС	1.52 м²	Ви
Е.64	Технологическая площадка ИОС	1.58 м²	Ви
Е.64.1	Технологическая площадка ИС	1.58 м²	Ви
Е.64.2	Помещение ИТ и ТС	1.67 м²	Ви
Е.65	Технологическая площадка	1.58 м²	Ви
Е.67	Технологическая площадка ТС	1.58 м²	Ви
Е.68	Технологическая площадка	1.58 м²	Ви
Общий итог 69		476.58 м²	
		2969.93 м²	

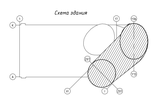
Фрагмент плана пристройки в уровне клапанов вытеснения
1:100



Примечания:
1. Состав проекта и общие указания см. лист 1
2. Возводимые стены и перегородки армировать сеткой из Вр-1 с ячейкой 50х50 через 5 рядов кладки по высоте. При примыкании к поперечным стенам сетку заводить вертикально и пристирать дюбелями. Верх стен толщиной 120мм пристреть к перекрытию под потолок Вр-1 100х100мм толщиной 4мм длиной 250мм с шагом 1500мм по месту элемент использовать по ТО Вр анкера ТО.1140-1-ВЛ.40. Стены толщиной 120мм, высотой 2900мм и длиной > 6000мм дополнительно усиливаются по полосе местного опирания по 250мм (ячейки 250х250мм) с перевязкой кирпича. Стены толщиной 120мм, высотой 1500мм и длиной > 6000мм дополнительно усиливаются по полосе местного опирания по 500мм (ячейки 250х500) с перевязкой кирпича.
3. Возводимые кирпичные стены и перегородки армировать по сетке прочно-дыпанной 3в.Кв1.5
4. Стены монтажа с конструкцией стеклянных перегородок и перегородок из ГКЛВО см. листы 34, 36. Конструкцию вашбов со ГКЛВО с обеих сторон обшить двумя слоями ГКЛВО. Примыкание стеклянных перегородок с общих в них выполнить согласно альбомных решений металлических перегородок.
5. Тип и размеры оконных проемов и проемов дверей уточнять при определении конкретного производителя
6. Узлы примыкания стен с перегородок к наружным ленточным перегородкам см. листы 34.
7. Стены монтажа встроенного пожарного шкафа см. лист 36.
8. Перемычки из усиленной ячейки Вр.кладку проемов с проемами дверей в возводимых кирпичных стенах см. листы "План отверстий и перемычек обозначены".
9. Тип и размеры оконных проемов и проемов дверей уточнять при определении конкретного производителя
10. Перед заливом оконных проемов монтажные оконные проемы по месту.
11. Противопожарные двери поставить оборудовать уплотнителем в притворе. Двери комплектуются доводчиками открывания, водоотводчиками с задержкой закрывания, системами СКУД согласно паспортных на плане.
12. Остекление в противопожарных дверях выполнить из армированного стекла с площадью остекления до 25% площади дверного проема.
13. Предусмотреть двучное открывание дверей
14. Перемычки над коммуникационными отверстиями шириной до 990 мм в возводимых кирпичных стенах выполнить из 3-х стержней 10А3 (для стены толщиной 250 мм из 5-ти стержней) в слое ЦПР 40 мм с отступом по 200 мм с каждой стороны. При примыкании проема к ж/б конструкции стержень забить в предварительно просверленные отверстия, глубина отверстий 100 мм. Перемычки над коммуникационными отверстиями шириной более 990 мм выполнить аналогично (Верхние перемычки марки П-1, П-2, П-3.
15. Площадку на перемычку отсыпать согласно (см. раздел КР)
16. Устройство проемов в существующих стенах с перемычками производить после предварительного обследования конструкций (усиление проемов в стенах с перемычками производится согласно разделу КР
17. Пробивку коммуникационных отверстий в перекрытиях см. раздел КР
18. Кладку перегородок выполнить на высоту 2250мм, пробелы кладку до перекрытия после прокладки инженерных коммуникаций
19. При кладке шахт инженерных коммуникаций производить заводку вдоль конструкций
20. После прокладки инженерных коммуникаций, выполнить заделку отверстий в перекрытиях с инженерными перекрытиями в выполненных организациях
21. Пробивку в стенах и перегородках для прохода вентиляционных каналов и проемов (см. раздел ВК)
22. Конструкцию из железобетонных (см. раздел КР)
23. Монтаж ж/б плит, ограждающих плит перекрытия (см. раздел КР)
24. Данный лист стены собственных с планами фундаментов.
25. Пожарные шкафы устанавливать после прокладки коммуникаций.
26. Необходимость кладки, размер и привязку железных решеток после прокладки инженерных коммуникаций и уточнить их с существующим фасадным конструкциям.
27. Кирпичные стены толщиной 120мм, идущие коммуникационные шахты в местечных клетках и на пути эвакуации выполнить по сетке прочно-дыпанной 3в.Кв1.5 слоем штукатурки толщиной 10мм
28. Пробивку в размеры местечных черкал определить после проведения обмерных работ.

Условные обозначения
- Существующие конструкции
- Кирпич
- ГКЛВО
- Стеклянные перегородки
- Стеклянные перегородки алюминиевые ОТ-62, для помещений 2 эт. от отм. + 0.000 - 3.150
- Системы двухтрубные Rehau Rautherm Classic и теплые конструкции стен S (подробная информация стран - ВК технологии отопления)
- Двери ДН-ВР
- Площадки под оборудование
- Номер помещения по экспликации
- Марка двери
- Группа ВК
- Условное отопление линии

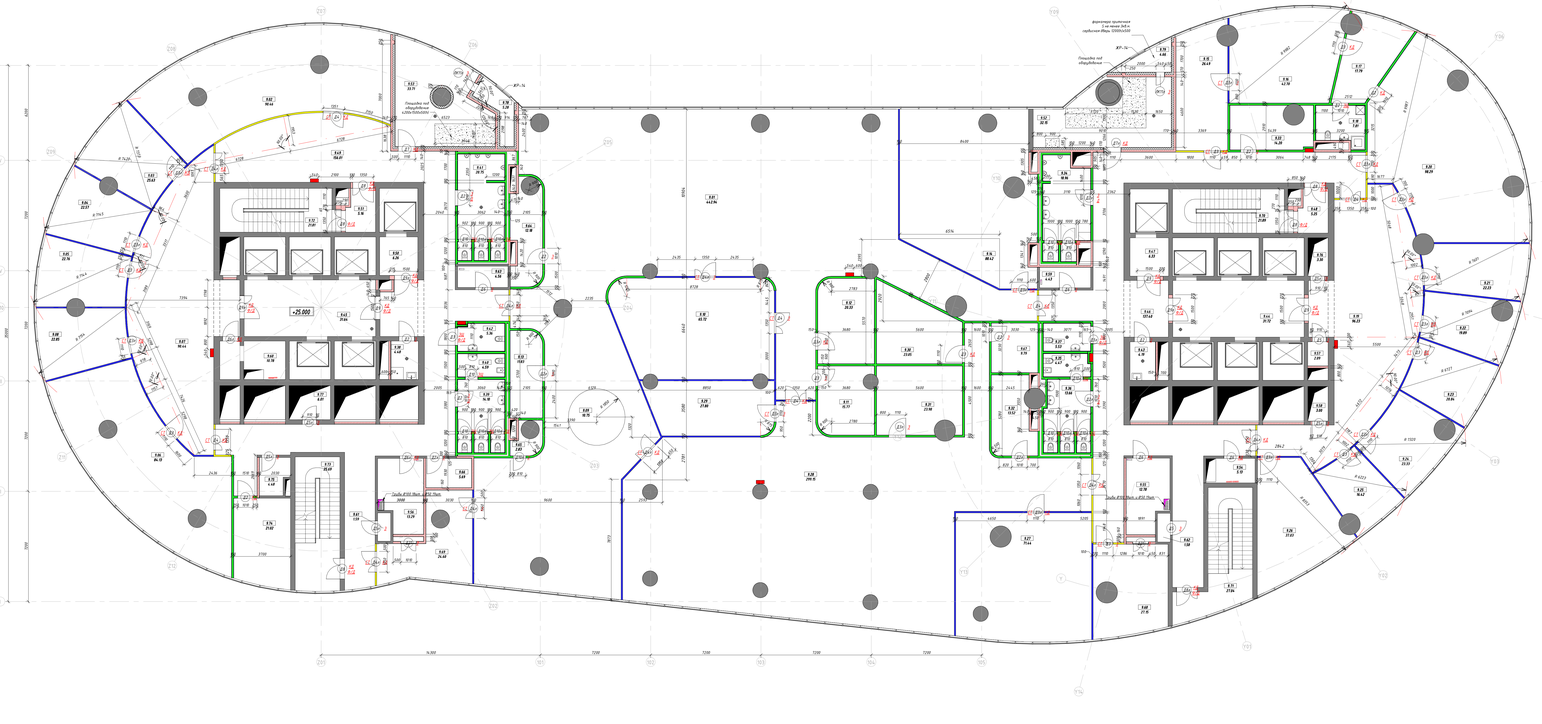
Схема здания



				012-1/2018/ГЗ-РД-АР2	
5	зам		04.19		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Чичилейев		04.19	Делового центра	Стадия / Лист / Листов
ГАП	Белкина		04.19		РД / 10 /
Н. Контроль	Рыбалко		04.19	Климовск-1 мкр-н 8 «а» этажа	НИИПРОЕКТ
ГИП	Бухобоев		04.19		

Копировал | Формат

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



Спецификация сборки 9 этаж

Маркировка интервала	Ширина проема, мм	Высота проема, мм	Наименование	Кол-во, шт.	Примечание
Д1	810	1900	Двери внутренние глухие	10	
Д1*	810	1900	Двери внутренние глухие	1	
Д1	710	1900	Двери внутренние глухие	10	
Д1*	710	1900	Двери внутренние глухие	16	
Д1а	1050	1900	Двери внутренние с отжигом	2	
Д1а*	1050	1900	Двери внутренние с отжигом	2	
Д2	910	2100	Двери/ блок внутренние металлические противопожарные EI60	2	
Д2*	910	2100	Двери/ блок внутренние металлические противопожарные EI60	1	
Д6	1810	2100	Двери/ блок внутренние металлические противопожарные EI60	4	
Д6*	1810	2100	Двери/ блок внутренние металлические противопожарные EI60	4	
Д7	1110	2100	Двери/ блок внутренние металлические противопожарные EI60	1	
Д7*	1110	2100	Двери/ блок внутренние металлические противопожарные EI60	1	
Д8	1250	2100	Двери/ блок внутренние металлические противопожарные EI60 с остекл.	1	
Д8*	1250	2100	Двери/ блок внутренние металлические противопожарные EI60 с остекл.	1	
Д9	1560	2100	Двери/ блок внутренние металлические противопожарные EI60 с остекл.	1	
Д9*	1560	2100	Двери/ блок внутренние металлические противопожарные EI60 с остекл.	1	
Д10	810	1900	Двери внутренние глухие	1	
Д10*	810	1900	Двери внутренние глухие	1	
Д11	1810	2100	Двери/ блок внутренние металлические противопожарные EI60	2	
Ле-1а	1140	1220	Люк внутренний металлический противопожарный EI60 утепленный	2	
Общее кол-во: 100				100	

Спецификация стен 9 этажа

Описание	Площадь	Объем
Газобетонные перегородки	1269.76 м²	196.21 м³
Кирпичные перегородки	459.08 м²	81.13 м³
Кирпичные с металлосайдингом	197.72 м²	34.6 м³
Стеклянные перегородки	1877.08 м²	149.4 м³
Теплоизоляция	18.87 м²	2.83 м³

Экспликация помещений 9 этажа

Номер	Имя	Площадь	Прим.
Вспомогательные - технические (колодцы, гардероб, гардеробные, одежда, инвентарь)			
Технические			
9.11	Узел ввода	15.71 м²	
9.12	Помещение для хранения бытовой	29.33 м²	Д2
9.13	Узел ввода	15.71 м²	
9.14	Помещение для хранения бытовой	29.05 м²	Д2
9.31	Узел ввода	23.98 м²	
9.32	Гардероб	13.53 м²	
9.33	Гардероб	14.20 м²	
9.34	Аппаратная IT	17.78 м²	Ви
9.36	Аппаратная IT	17.79 м²	Ви
9.35	Колодец	17.78 м²	Ви
9.45	Инвентарная	7.83 м²	Ви
9.46	Инвентарная	7.83 м²	Ви
9.47	Колодец	17.79 м²	Ви
Комната по кондиционеру полотна МО		179.22 м²	
Коридоры			
9.19	Холл	78.23 м²	
Офисные помещения			
9.1	Холл	26.49 м²	
9.16	Кабинет трейдеров	42.30 м²	
9.17	Комната отдыха	17.79 м²	
9.29	Кабинет руководства для обеспечения безопасности сделок для отчетности	18.29 м²	
9.21	Кабинет комплекта по кондиционеру полотна	22.23 м²	
9.22	Кабинет комплекта по кондиционеру полотна	19.89 м²	
9.23	Кабинет комплекта по кондиционеру полотна	20.84 м²	
9.24	Кабинет комплекта по кондиционеру полотна	23.33 м²	
9.25	Кабинет комплекта по кондиционеру полотна	16.42 м²	
9.26	Офис для службы, кафедр и небольшого подполья	27.03 м²	
9.27	Офисное помещение	71.44 м²	
9.28	Офисное помещение	199.59 м²	
		797.85 м²	
Коридоры			
9.44	Коридор	177.42 м²	
9.49	Коридор	156.81 м²	
Офисные помещения			
9.01	Офисное помещение	442.96 м²	
9.02	Кабинет управления источниками финансирования высокой надежности, безопасности сделок и отчетности	98.46 м²	
9.03	Кабинет охраны помещения	22.76 м²	
9.04	Кабинет охраны помещения	22.76 м²	
9.05	Кабинет первых заместителей	22.76 м²	
9.06	Кабинет управления генеральных и обеспечения их прав	84.72 м²	
		778.93 м²	
Малозначимые			

Экспликация помещений 9 этажа

Номер	Имя	Площадь	Прим.
Офисные помещения		884.42 м²	
		884.42 м²	
Общественные зоны			
Общественные зоны			
9.08	Гардеробная	17.15 м²	
9.09	Гардеробная	24.46 м²	
9.10	Гардеробная	17.15 м²	
9.30	Гардеробная	12.85 м²	
9.35	Гардеробная	10.75 м²	
9.38	Гардеробная	10.72 м²	
9.39	Гардеробная	17.80 м²	
		110.86 м²	
Службы эксплуатации			
Технические			
9.14	Служба эксплуатации	2722 м²	
		2722 м²	
Технические, служебные, тесты общего пользования			
Зоны безопасности			
9.42	ТБО-зона	31.72 м²	
9.43	ТБО-зона	31.66 м²	
Коридоры			
9.47	Холл технического лифта	6.33 м²	
9.48	Холл технического лифта	6.33 м²	
9.50	Холл технического лифта	14.35 м²	
9.51	Тамбур-шлюз	5.18 м²	
Лестничные клетки			
9.10	Лестница №1	21.81 м²	
9.11	Лестница №2	17.26 м²	
9.12	Лестница №3	17.81 м²	
9.13	Лестница №4	21.81 м²	
Тамбур-шлюз			
9.2	ТШ	7.81 м²	
9.15	ТШ (чистота)	18.16 м²	
9.20	Помещение личной гигиены женщин	6.67 м²	
9.36	ТШ у выхода	13.66 м²	
9.37	ТШ у ЛЕЧ	13.53 м²	
9.38	Помещение уборочного инвентаря	6.69 м²	Ви
9.39	ТШ у выхода	16.10 м²	
9.40	Помещение личной гигиены женщин	6.67 м²	
9.41	ТШ у ЛЕЧ	13.53 м²	
9.43	Помещение уборочного инвентаря	6.19 м²	Ви
Технические			
9.52	Венткамера	32.15 м²	Ви
9.53	Венткамера	32.15 м²	Ви
9.54	Электрощитовая	10.16 м²	Ви
9.55	Технологическое помещение АСУ	7.09 м²	Ви
9.56	Технологическое помещение ТС	7.09 м²	Ви
9.59	Аппаратная связи ПВ	14.43 м²	Ви
9.60	Электрощитовая	10.16 м²	Ви
9.61	Насос ГС	1.59 м²	Ви
9.62	Насос ГС	1.58 м²	Ви
9.63	Аппаратная связи ПВ	4.39 м²	Ви
9.70	Аппаратная ГС	4.44 м²	Ви
9.71	Технологическое помещение ИС	7.09 м²	Ви
9.72	Помещение ИС и ТС	14.69 м²	Ви
9.78	Технологическое помещение	5.28 м²	Ви
9.79	Венткамера	14.46 м²	Ви
		439.42 м²	
Общее кол-во: 79		276.15 м²	

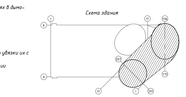
Примечания:

1. Состав проекта и общие указания см. лист 1
2. Внутренние кирпичные стены и перегородки армировать сеткой Ø3 Вр-1 с ячейкой 50х50 через 3 рядов кладки по высоте. При примыкании к поперечным стенам сетку заводить вертикально и пристирать дюбелями. Виды стен толщиной 120мм прокрепить к поперечным при помощи Ø6 арм с ПВЗ=70мм толщиной 4мм длиной 250мм с шагом 750мм по высоте (именно использовать по Ø6 арматуре НЕ ГЧИО-1-Ø6/45). Стены толщиной 120мм, высотой 3900мм и длиной > 6000мм дополнительно усиливаются при помощи местного отделения Ø= 250мм (ячейки 250х250мм) с перевязкой кирпича. Стены толщиной 120мм, высотой 4500мм и длиной > 6000мм дополнительно усиливаются при помощи местного отделения Ø= 250мм (ячейки 250х500) с перевязкой кирпича.
3. Возводимые кирпичные стены и перегородки опирать по сетке прочно-дыхательной 36х16х15
4. Стену монтажа и конструкции стеклянных перегородок и перегородок из ГКЛВО см. листы 34, 36. Конструкции ограды из ГКЛВО с усилением под стеклянную перегородку, а также узлы крепления стеклянных перегородок к Ø6арм В выше выполнить согласно альбома технических решений производителя перегородок.
5. Тип и размеры Ø6арм проемов в кирпичной брони уточнить при определении конкретного производителя
6. Узлы примыкания стен и перегородок к наружным газобетонным каркасообразующим см. лист 34.
7. Стены монтажа Встроенного покрытия шкафа см. лист 36.
8. Перемычки из цельной под Ø6арм проемами и проемами дверн В газобетонных кирпичных стенах см. листы 11или отверстий и проемов см. листы 11
9. Тип и размеры Ø6арм проемов в кирпичной брони уточнить при определении конкретного производителя
10. Перемычки над проемами в несущих стенах выполнить из сборных железобетонных изделий.
11. Противопожарные Ворота помещений оборудовать уплотнением в притворах. Двери комплектовать фиксатором открытия, доводчиком с задержкой закрытия, системой СКУД согласно подробно на плане.
12. Отключение В противопожарных Ворот выполнить в автоматическом стеков с площадью остекления Ф 25% площади Ворного полотна
13. Предусмотреть ручное открывание ворот
14. Перемычки над коммуникационными отверстиями шириной Ф 700 мм В газобетонных кирпичных стенах выполнить из 3-х стержней 10А3 (Для стены толщиной 250 мм из 5-ти стержней) В сеч 120 х2 мм с защитным по 200 мм с каждой стороны. При примыкании проема к ж/б конструкциям стержни забить В предварительно просверленные отверстия, глубина отверстий 100 мм. Перемычки над коммуникационными отверстиями шириной свыше 700 мм выполнить аналогично Ø6арным перемычкам поз П-1, П-2, П-3
15. Нагрузку на перемычки определить расчетом (см. раздел КР)
16. Устройство и усиление перемычек выполнять после предварительного обследования конструкций. Усиление проемов В стенах и перегородках производить согласно разделу КР
17. Прибору коммуникационных отверстий в перекрытиях см. раздел КР
18. Кладку перегородок выполнять из высоту 2250мм, кладку из перекрытия после прокладки инженерных коммуникаций
19. При кладке всех инженерных коммуникаций, производить заливку швов цементно.
20. После прокладки инженерных коммуникаций, выполнить заделку отверстий В перегородках и несущими перекрытиях В бетонно-газобетонном исполнении
21. Прибору, размеры, тип и шаг устройства балочных плитой и проемов (см. раздел ВК)
22. Устройство плитой, их основание, частичные размеры (см. раздел ВК)
23. Конструкции из металлопроката (см. раздел КР)
24. Данный лист служебно с планом бетонных.
25. Покрытие выполнять после прокладки коммуникаций.
26. Необходимо уточнить кол-во, размер и привязку железных решеток после прокладки инженерных коммуникаций и убедиться их с существующих расстояний конструкциями
27. Кирпичные стены толщиной 120мм, ограждающие коммуникационные шахты В лестничных клетках и на пути эвакуации выполнять по сетке прочно-дыхательной 36х16х15 стеки штукатурку толщиной 50мм
28. Прибору и размеры лестничных маршей определить после проведения обмерных работ.

Условные обозначения

- Существующие конструкции
- Кирпич
- ГКЛВО
- Стеклянные перегородки
- Стеклянные перегородки алюминиевые EI 45, для контроля 2 из 2 эт. мин. = 2.200 - 2.500
- Системы двигателей Rockwool Facade Lite оконный с тонким штукатурным слоем (Lightweight plasterboard system - DM, thermal finish composite)
- Двери EI 60
- Площадка под оборудование
- Номер помещения по экспликации
- Марка Ф6арм
- Группа ВК
- Частичное оконное поле
- ОК

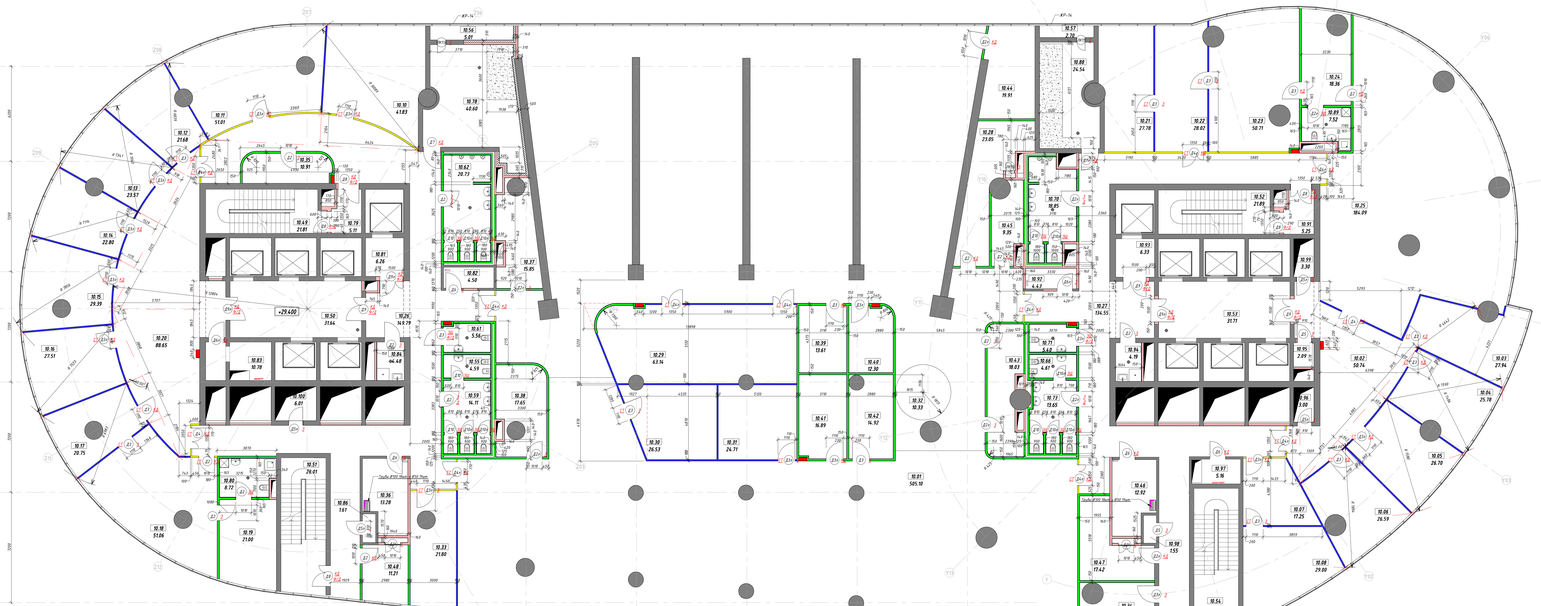
Ситуационная схема



					012-1/2018/ГЗ-РД-АР2		
5	зам		04.19				
Кол. Кол. Лист № док. Подпись Дата					Здание строительство общественного обслуживания делового центра с подземными и наземными обеспечениями, расположенного по адресу: Московская область, Красногорский р-он, Пятницкое поле, 65 кв-л 19 (ЦД по 3 квартирам)		
Разраб.	Чичкалёв		04.19		Деловой центр	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Белкина		04.19			РД	11	
Н. Контроль	Рыбалко		04.19		Кладочный план 9-го этажа	НИИПРОЕКТ		
ГИП	Бурлаков		04.19					

Копировал

Формат



Спецификация перемычек 11 этаж

Маркировка типоразмера	Ширина проема, мм	Высота проема, мм	Наименование	Кол-во, шт.	Примечание
Д1	1010	2100	Двери внутренние глухие	14	
Д1г	1010	2100	Двери внутренние глухие	4	
Д2	1110	2100	Двери внутренние глухие	13	
Д2г	1110	2100	Двери внутренние глухие	4	
Д3	1210	2100	Двери внутренние глухие с окном	1	
Д4	1260	2100	Двери внутренние с окном	2	
Д5	910	2100	Двери(-ная) блок внутренние металлические противопожарные EI60	2	
Д5г	910	2100	Двери(-ная) блок внутренние металлические противопожарные EI60	1	
Д6	1010	2100	Двери(-ная) блок внутренние металлические противопожарные EI60	4	
Д6г	1010	2100	Двери(-ная) блок внутренние металлические противопожарные EI60	1	
Д7	1110	2100	Двери(-ная) блок внутренние металлические противопожарные EI60	1	
Д7г	1110	2100	Двери(-ная) блок внутренние металлические противопожарные EI60	1	
Д8	1260	2100	Двери(-ная) блок внутренние металлические противопожарные EI60 с клапаном	2	
Д8г	1260	2100	Двери(-ная) блок внутренние металлические противопожарные EI60 с клапаном	1	
Д9	1560	2100	Двери(-ная) блок внутренние металлические противопожарные EI60 с клапаном	2	
Д9г	1560	2100	Двери(-ная) блок внутренние металлические противопожарные EI60 с клапаном	1	
Д10	810	2100	Двери внутренние глухие	2	
Д10г	810	2100	Двери внутренние глухие	2	
Д11	1010	2100	Двери(-ная) блок внутренние металлические противопожарные EI60	1	
Н1г	1440	1220	Люк внутренний металлический противопожарный EI60 двустворчатый	1	
Н2г	1440	1220	Люк внутренний металлический противопожарный EI60 двустворчатый	1	
Общий итог: 105				105	

Спецификация стен 11 этажа

Описание	Площадь	Объем
Газобетонные перегородки	1313.87 м²	298.72 м³
Кирпичные перегородки	1.38 м²	0.34 м³
Монолитные стены и диафрагмы	2715.51 м²	814 м³
Гипсовые перегородки	659.89 м²	102.86 м³
Теплоизоляция	77.0 м²	6.39 м³

Экспликация помещений 10 этажа

Номер	Имя	Площадь	Прим.
Вспомогательные / технические (кладовые, гардеробные, подсобные, санузлы, лифтовые)			
Технические			
10.28	Подсобное помещение	23.85 м²	
10.36	Аппаратная СС	13.39 м²	ВА
10.37	Аппаратная	13.39 м²	
10.38	Венткамера	17.65 м²	ВЗ
10.39	Помещение для хранения багажников	13.61 м²	ВЗ
10.40	Узел связи	12.38 м²	
10.41	Помещение для хранения багажников	16.89 м²	ВЗ
10.42	Узел связи	14.92 м²	
10.43	Гардероб	18.03 м²	
10.44	Вспомогательное помещение	18.91 м²	ВЗ
10.45	Аппаратная СС	12.92 м²	ВА
10.46	Помещение для хранения багажников	13.61 м²	ВЗ
10.48	Помещение для хранения багажников	11.21 м²	ВЗ
Ул.ш.ГО "Дорожное строительство"		194.30 м²	
Коридоры			
10.50	Холл	32.74 м²	
Офисные помещения			
10.51	Помещение личной гигиены женщин	5.05 м²	ВЗ
10.52	Кабинет	17.96 м²	ВЗ
10.53	Кабинет	15.78 м²	ВЗ
10.54	Кабинет	14.74 м²	ВЗ
10.55	Кабинет	16.59 м²	ВЗ
10.56	Кабинет	16.59 м²	ВЗ
10.57	Переговорная	17.25 м²	ВЗ
10.58	Кабинет руководителя	19.00 м²	ВЗ
Главная комнатная управления МО		599.0 м²	
Общественные зоны			
10.59	Холл	88.61 м²	
Офисные помещения			
10.60	Офисное помещение	178.96 м²	
10.61	Кабинет бухгалтерии ГКУ	14.83 м²	ВЗ
10.62	Кабинет отдела кадров ГКУ	13.01 м²	ВЗ
10.63	Кабинет зам.начальника	13.68 м²	ВЗ
10.64	Кабинет зам.начальника	13.51 м²	ВЗ
10.65	Кабинет начальника	15.80 м²	ВЗ
10.66	Первый зам.начальника	15.80 м²	ВЗ
10.67	Приемная	17.51 м²	ВЗ
10.68	Аппаратная связи ГО	6.43 м²	ВА
10.69	Кабинет руководителя	19.00 м²	ВЗ
10.70	Комната отдыха	17.00 м²	
Коридоры		318.26 м²	
Холлы			
10.71	Коридор	14.5-72 м²	
10.72	Коридор	104.72 м²	
		284.36 м²	
Общественные зоны			
Общественные зоны			
10.73	Кафе-поэт	21.80 м²	
10.74	Кафе-поэт	23.15 м²	
Офисные помещения			
10.75	Переговорная	13.74 м²	ВЗ
10.76	Переговорная	14.51 м²	ВЗ
10.77	Переговорная	24.53 м²	ВЗ
10.78	Переговорная	24.73 м²	ВЗ
10.79	Переговорная	19.23 м²	ВЗ

Экспликация помещений 10 этажа

Номер	Имя	Площадь	Прим.
		1818.60 м²	
Служба эксплуатации			
Офисные помещения			
10.80	Подсобное помещение	23.85 м²	
		23.85 м²	
Технические, служебные, место общего пользования			
Зона безопасности			
10.81	Тамбур-шлюз	3.06 м²	
10.82	ПВК-зона	21.71 м²	
Коридоры			
10.78	Тамбур-шлюз	3.19 м²	
10.81	Холл технического ядра	6.26 м²	
10.82	Холл технического ядра	5.29 м²	
10.83	Холл технического ядра	6.33 м²	
Холлы			
10.43	Лестница ЛК1	1.29.0 м²	
10.51	Лестница ЛК4	20.81 м²	
10.52	Лестница ЛК1	21.88 м²	
10.54	Лестница ЛК2	21.17 м²	
Общественные зоны			
10.53	Холл	32.74 м²	
Офисные помещения			
10.55	Помещение личной гигиены женщин	4.39 м²	
10.56	Кабинет	17.96 м²	
10.57	Кабинет	15.78 м²	
10.58	Кабинет	14.74 м²	
10.59	Кабинет	16.59 м²	
10.60	Кабинет	16.59 м²	
10.61	Помещение уборочного инвентаря	4.48 м²	ВЗ
10.62	Кабинет	17.25 м²	
10.63	Помещение уборочного инвентаря	4.39 м²	ВЗ
Технические			
10.64	Помещение СС	13.39 м²	ВА
10.65	Технические помещения	5.07 м²	ВЗ
10.66	Технические помещения	13.01 м²	ВЗ
10.67	Технические помещения	13.68 м²	ВЗ
10.68	Аппаратная связи ГО	6.43 м²	ВА
10.69	Электрощитовая	10.78 м²	ВЗ
10.70	Технические помещения	13.68 м²	ВЗ
10.71	Венткамера	17.65 м²	ВЗ
10.72	Аппаратная связи ГО	6.43 м²	ВА
10.73	Технические помещения ИТ2	13.89 м²	ВЗ
10.74	Технические помещения ТС	3.00 м²	ВЗ
10.77	Электрощитовая	5.16 м²	ВЗ
10.78	Инкат ТС	1.33 м²	ВЗ
10.79	Технические помещения ИС	3.80 м²	ВЗ
10.80	Помещения ИТ и ТС	8.87 м²	ВЗ
		429.68 м²	
Коридоры для обеспечения деятельности противопожарных (спасательных) служб МО			
Общественные зоны			
10.27	Прибор зам.начальника	21.78 м²	
10.32	Приемная	29.02 м²	
10.33	Кабинет руководителя	19.00 м²	
10.34	Переговорная	18.35 м²	
10.35	Офисное помещение	84.45 м²	
		308.91 м²	
Общий итог: 84		3084.89 м²	

Примечания:

1. Состав экранов и общие указания см. лист 1.
2. Возводимые кирпичные стены и перегородки штукатурить сеткой ФЗ Вр-1 с ячейкой 50х50 через 5 рядов кладки по высоте. При пропитании и поперечном стыке сетку загибать вертикально в пристыкуемую выбетонку. Вдоль стен толщиной 120мм устраивать в перекрытии при помощи Ø6р с ШАГ 75мм толщиной 4мм длиной 250мм с шагом 1500мм (на каждый элемент использовать по Ø6р анкера НЕ.11402-3-60/40). Стены толщиной 120мм, высотой 2900мм и длиной с 6000мм дополнительно штукатурить по полосе местных отступлений Ø=250мм (ячейкой 250х250мм) с перебивкой кирпича. Стены толщиной 120мм, высотой 4500мм и длиной с 6000мм дополнительно штукатурить по полосе местных отступлений Ø=350мм (ячейкой 250х350) с перебивкой кирпича.
3. Возводимые кирпичные стены и перегородки штукатурить по сетке просечно-вытяжной 3Б.Р.Ни.1.5
4. Стены монтажа к конструкции стен/стены перегородок и перегородок из ГКЛВО см. листы 34, 35. Конструкцию защиты из ГКЛВО и условия под стены/стены перегородок, а также цели крепления стеновых перегородок и уборы в них выполнить согласно альбома технических решений производителя перегородок.
5. Тип и размеры ворот проемов и проемов будут уточнены при определении конкретного производителя
6. Узлы примыкания стен и перегородок к наружным ветвопрозрачным конструкциям см. листы 34.
7. Стены монтажа встроенного пожарного шкафа см. лист 36.
8. Тип и размеры ворот проемов и проемов будут уточнены при определении конкретного производителя
9. Первый комплект дверей проектировать наружным открыванием в тамбурах. Двери комплектуются доводчиками открывания, дверьми с задержкой закрытия, системы СКУД полотна поворотно на петлях.
10. Основание в противопожарных дверях выполнить из штукатурного стекла с площадью остекления до 25% площади дверного полотна.
11. Предусмотреть двухсторонние откосы ворот.
12. Перемычки над конструктивными отверстиями шириной до 910 мм в возводимых кирпичных стенах выполнить из 3-х стержней 10АIII (для стены толщиной 250 мм из 5-ти стержней) в слое ЦПР-42 мм с отгибами по 200 мм с каждой стороны. При пропитании: проема к м/б конструкции стороны: кладка в предварительно приваренных анкерах, глубина отверстий 150 мм. Перемычки м/б конструкционного обеспечения широкой стены 910 мм выполнить аналогично дверным перемычкам типа П-1, П-2, П-3.
13. Разрезку на перемычки определить расчетом (см. раздел КР)
14. Устройство проемов в существующих стенах с перекрытием производить после предварительного обследования конструкций и разработки проекта производства работ (см. раздел КР)
15. Проемы конструктивных отверстий в перекрытиях см. раздел КР
16. Кладку перегородок выполнить на высоту 2200мм, продолжить кладку до перекрытия после прокладки инженерных коммуникаций
17. При кладке шахт инженерных коммуникаций проследить зазоры между шахтой и перегородкой
18. После прокладки инженерных коммуникаций, выполнить заделку отверстий в перегородках с нежилыми перекрытиями в вышерасположенном этажами
19. Привязку, размеры, тип и цель устройства бетонируемых полигй и проемов (см. раздел ВК)
20. Устройство полигй, их основание, частобые размеры (см. раздел ВК)
21. Конструкции из железобетона (см. раздел КР)
22. Данный лист стены совместно с планом фундамента.
23. Пожарные шкафы устанавливать после прокладки коммуникаций.
24. Необходимо при кладке стен, размер и привязку конкретных решетки после прокладки инженерных коммуникаций и уделить их с существующего расширить конструкции.
25. Кирпичные стены покрывающие инженерные коммуникационные шахты в местностях клеевого и не пуляе эвакуации
26. Перегородки по стене просечно-вытяжной 3Б.Ни.1.5 стен штукатурить толщиной 30мм
27. Привязку и размеры местностях перегородок после проведения обмерных работ.

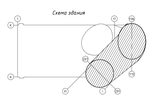
Условные обозначения

- Существующие конструкции
- Кирпич
- ГКЛВО
- Стеклянные перегородки
- Стеклянные перегородки алюминиевые EI 45, для помещения 2 эт. см. лист. 4, 2100 - EI 60
- Системы двухслойных Rockwool Facade Solo огнезащиты с толщиной конструктивных стен 1) Rockwool alfarockwool стены - ВК технологии монтажа)
- Двери EI 60
- Площадки под оборудование
- Номер помещения по экспликации
- Группы ВК
- Пожарные извещатели

ТТ - Т-магистраль перекрытия
ТТ - Т-О - стояки Ø=63мм ТТ-О2 - полки тип., задание
Т - Т-обратка с задержкой
ТТ-О - фитинги отводящие с Т-обратки с задержкой

- ОК

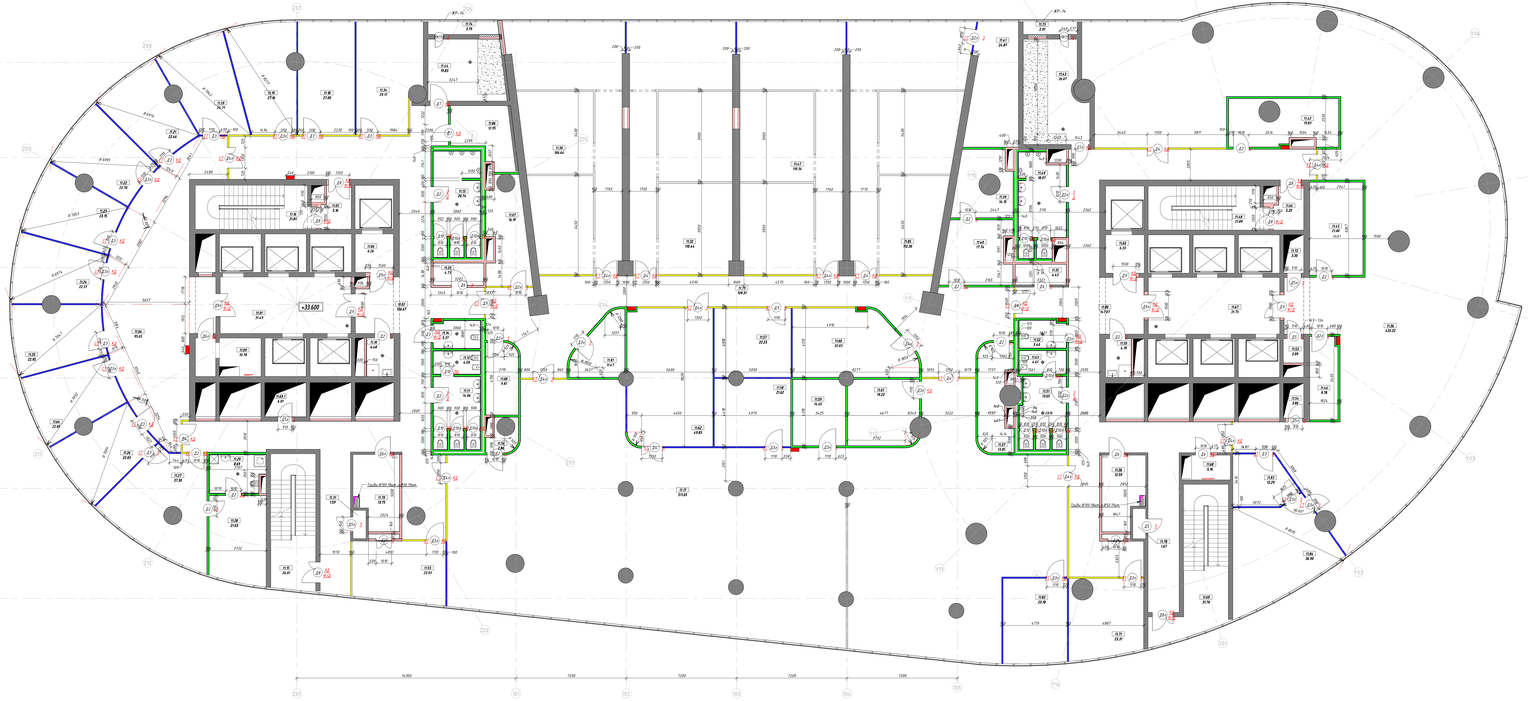
Схема здания



				012-1/2018/ГЗ-РД-АР2			
5	Изм.	Кол. Уч.	Лист № док.	Подпись	Дата		
Разраб.	Чичилейкий			04.19		Здравоохранение здания Дневного центра с гостиницей и наземным общественным паркингом по адресу: Московская область, Красногорский р-он, Пятницкое поле, 65 кв.м. №4,5 и квартал №1	
ГАП	Белкина			04.19		Дневной центр	Стадия: Р.Д. Лист: 12 Листов:
Н. Контроль	Рыбалко			04.19		Кладочный план 10 –го этажа	НИИПРОЕКТ
ГИП	Бурлаков			04.19			

Копировал

Формат



Спецификация дверей 11 этаж

Маркировка типоразмера	Ширина проема, мм	Высота проема, мм	Наименование	Кол-во, шт.	Примечание
Д1	1010	2100	Двери внутренние глухие	13	
Д1т	1010	2100	Двери внутренние глухие	6	
Д3	1110	2100	Двери внутренние глухие	11	
Д3т	1110	2100	Двери внутренние глухие	14	
Д4	1260	2100	Двери внутренние с остеклением	1	
Д4т	1260	2100	Двери внутренние с остеклением	18	
Д5	910	2100	Двери(блок) двери внутренние металлические противопожарные EI60	2	
Д5т	910	2100	Двери(блок) двери внутренние металлические противопожарные EI60	3	
Д6	1010	2100	Двери(блок) двери внутренние металлические противопожарные EI60	4	
Д6т	1010	2100	Двери(блок) двери внутренние металлические противопожарные EI60	4	
Д7	1110	2100	Двери(блок) двери внутренние металлические противопожарные EI60	2	
Д7т	1110	2100	Двери(блок) двери внутренние металлические противопожарные EI60	2	
Д8	1260	2100	Двери(блок) двери внутренние металлические противопожарные EI60 с остеклением	1	
Д8т	1260	2100	Двери(блок) двери внутренние металлические противопожарные EI60 с остеклением	1	
Д9	1510	2100	Двери(блок) двери внутренние металлические противопожарные EI60 с остеклением	1	
Д9т	1510	2100	Двери(блок) двери внутренние металлические противопожарные EI60 с остеклением	1	
Д10	810	2100	Двери внутренние глухие	6	
Д10т	810	2100	Двери внутренние глухие	6	
Д11	1340	2220	Две внутренние металлические противопожарные EI60 утепленные	2	
Н11	1340	2220	Две внутренние металлические противопожарные EI60 утепленные	1	
Общий итог 106				106	

Спецификация стен 11 этаж

Описание	Площадь	Объем
Типоразмерные перегородки	1363,35 м²	294,27 м³
Рядовые перегородки	697,88 м²	174,5 м³
Рядовые с теплоизоляцией	877 м²	307,5 м³
Стеклянные перегородки	1012,83 м²	1012,8 м³

Экспликация помещений 11 этаж

Номер	Имя	Площадь	Прим
Вспомогательные - технические (кладовые, серверные, гардеробные, комнаты отдыха)			
Технические			
П.08	Гардероб	9,89 м²	
П.07	Гардероб	12,82 м²	
П.09	Помещение СС	16,35 м²	ВД
П.38	Кладовая	16,35 м²	
П.42	Помещение для хранения документов	17,74 м²	ВД
П.43	Аккумуляторная	19,83 м²	ВД
П.45	Помещение для хранения документов	27,88 м²	ВД
П.46	Помещение для хранения документов	9,38 м²	ВД
П.56	Кладовая	7,86 м²	ВД
П.59	Узел связи	14,83 м²	
П.61	Помещение для хранения документов	19,23 м²	ВД
П.62	Помещение СТ	19,23 м²	ВД
П.81	Узел связи	11,47 м²	
П.86	Кладовая	12,95 м²	ВД
		193,63 м²	
ГКУ МО "Центр безопасности дорожного движения"			
Офисные помещения			
П.36	Офисное помещение	4 32,22 м²	
П.37	Туалет	4 18,98 м²	
П.84	Кабинет руководителя	38,78 м²	
		489,8 м²	
Коридоры			
Коридоры			
П.02	Коридор	156,61 м²	
П.78	Коридор	109,31 м²	
П.80	Коридор	14 131,71 м²	
		413,05 м²	
Министерство государственных, информационных технологий и связи МО			
Офисные помещения			
П.04	Холл	19,83 м²	
П.17	Офисное помещение	3 24,63 м²	
П.18	ГЗО	17,00 м²	
П.19	Кабинет	21,78 м²	
П.20	Кабинет зам. министра	24,79 м²	
П.21	Кабинет зам. министра	22,94 м²	
П.22	Кабинет зам. министра	22,94 м²	
П.23	Кабинет зам. министра	22,10 м²	
П.24	Кабинет зам. министра	22,27 м²	
П.25	Кабинет зам. министра	22,95 м²	
П.26	Приемная	17,83 м²	
П.27	Кабинет министра	37,80 м²	
П.28	Комната отдыха	21,03 м²	
П.30	Офисное помещение	106,66 м²	
П.34	Кабинет первого заместителя министра	28,41 м²	
П.36	Кабинет бухгалтера	24,11 м²	
П.41	Кабинет	24,87 м²	
П.47	Офисное помещение	110,36 м²	
П.55	Кабинет	22,53 м²	
П.64	Кабинет первого заместителя министра	22,85 м²	
П.82	Кабинет	22,18 м²	
П.85	Офисное помещение	110,30 м²	
		964,67 м²	
Общественные зоны			
Общественные зоны			
П.03	Хлеб пола	18,78 м²	
П.79	Хлеб пола	23,31 м²	
Офисные помещения			
П.01	Переговорная	23,23 м²	
П.05	Переговорная	27,62 м²	
П.60	Зал совещаний	32,55 м²	
П.63	Переговорная	4 83,8 м²	
		165,39 м²	
Технические, служебные, места общего пользования			
Зона безопасности			
П.01	ПВ- зона	21,4 м²	
П.75	ПВ- зона	4 39,4 м²	
Коридоры			
П.10	Тамбур-шлюз	3,18 м²	
П.06	Холл пассажирского лифта	6,28 м²	
П.65	Холл пассажирского лифта	6,33 м²	
П.66	Тамбур-шлюз	3,20 м²	
Лестничные клетки			
П.11	Лестница №1	28,01 м²	
П.16	Лестница №2	27,81 м²	
П.39	Лестница №3	27,81 м²	
П.69	Лестница №2	27,16 м²	
Сан.узлы			
П.12	Помещение уборочного инвентаря	4 4,48 м²	
П.13	Сан.комната	14,78 м²	
П.32	Помещение личной гигиены женщин	4 39,4 м²	
П.33	Сан.комната	20,76 м²	
П.35	Сан.комната	20,76 м²	
П.39	Сан.комната маломобильных	5,83 м²	
П.48	Сан.комната	18,97 м²	
П.58	Помещение уборочного инвентаря	4 39,4 м²	
П.31	Сан.комната	13,83 м²	
П.52	Сан.узел	4 4,48 м²	
П.83	Помещение личной гигиены женщин	4 47,4 м²	
Технические			
П.09	Электрощитовая	10,78 м²	ВД
П.14	Венткамера	19,83 м²	ВД
П.53	Аппаратная систем ПБ	4 19,83 м²	ВД
П.70	Аппаратная систем ПБ	4 4,73 м²	ВД
П.43	Венткамера	19,47 м²	ВД
П.44	Венткамера	19,83 м²	ВД
П.53	Технологическая №12	2,39 м²	ВД
П.54	Технологическая №2	2,39 м²	ВД
П.68	Технологическая №1	2,39 м²	ВД
П.69	Технологическая №1	2,39 м²	ВД
П.72	Технологическая №2	2,39 м²	ВД
П.73	Технологическая №2	2,39 м²	ВД
П.76	Технологическая	2,39 м²	ВД
П.18	Узел СС	7,67 м²	ВД
		387,82 м²	
Общий итог 83		3005,78 м²	

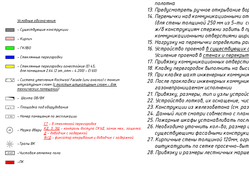


Схема здания

					012-1/2018/ГЗ-РД-АР2		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разраб.	Чичкалёв				04.19	Здание правительства области и гостиница с апартаментами, расположенные по адресу: Московская область, Красногорский р-он, Павшинская пойма, 65.66 и 99.42 вид разрешенного использования	
ГАП	Белькина				04.19		
Н. Контроль	Рыбалко				04.19	Деловой центр	Стадия: РД; Лист: 13; Листов:
ГИП	Буковой				04.19	Кладочный план 11-го этажа	НИИПРОЕКТ

Копировал

Формат

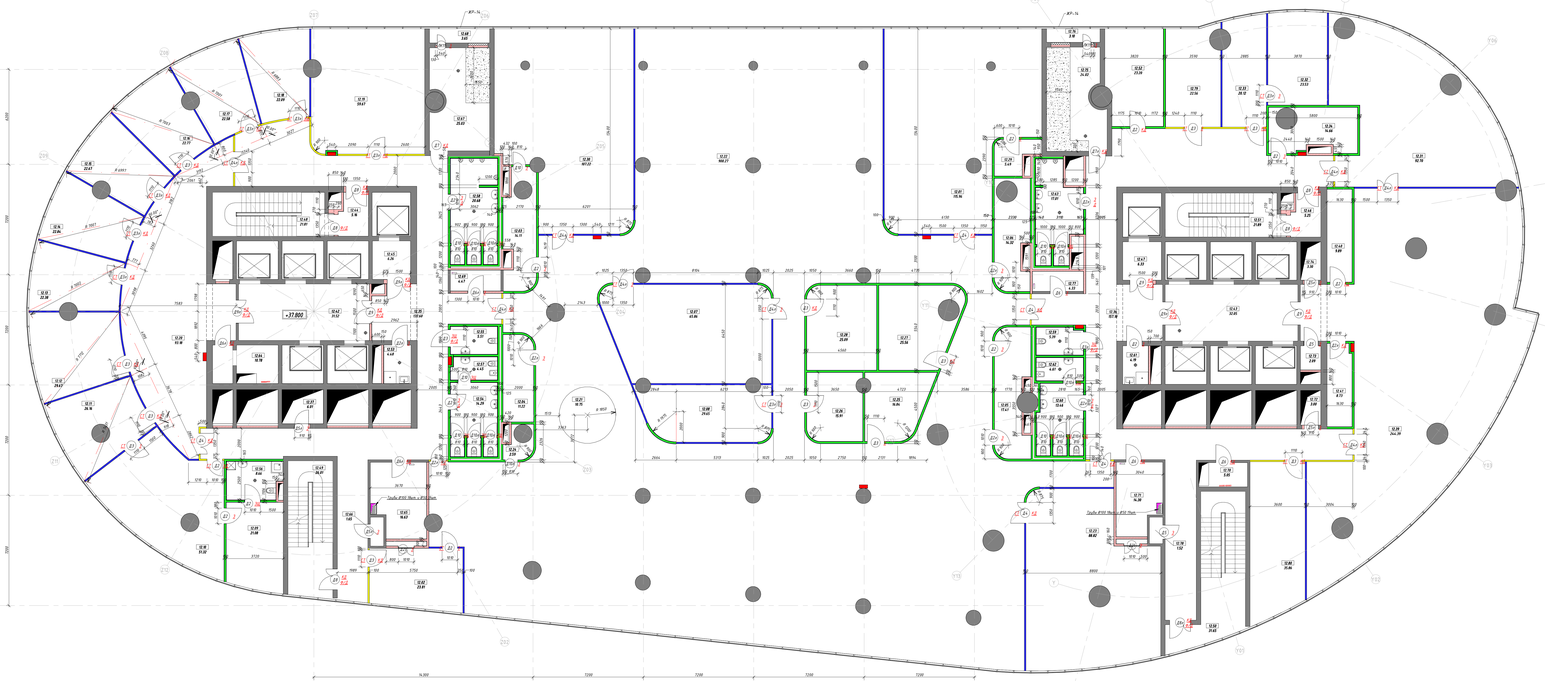
Примечания

1. Состав проекта и общие указания см. лист 1
2. Возводимые кирпичные стены и перегородки армировать сеткой ФЗ Вр-1 с ячейкой 50х50 через 5 рядов кладки по высоте. При примыкании к поперечным стенам сетку заводить вертикально и пристирать вибратор. Верх стен толщиной 120мм прикрепить к перекрытию при помощи Ø5х1 150х70мм толщиной 4мм длиной 250мм с шагом 1500мм по каждому значению использовать по 4Ш1 каждого НЦ.11-КД-1-ВФ.АС. Стены толщиной 510мм, высотой 3500мм и более – 600мм дополнительно усиливается по помощи местного усиления 2Ø5х500 с перфорацией кирпича. Стены толщиной 380мм, высотой 3500мм и более – 600мм дополнительно усиливается по помощи местного усиления Ø10мм длиной 2Ø5х500 с перфорацией кирпича
3. Возводимые кирпичные стены и перегородки штукатурить по сетке просечно-вытяжной 3Б1Ж5Т5
4. Стены монтажа к конструктивам стеклянных перегородок и перегородок из ГКЛВО см. листы 34, 35. Конструкции лазейки из ГКЛВО и усиления под стеклянные перегородки, а также узлы крепления стеклянных перегородок и дверей в них выполнить согласно альбома технических решений производителя перегородок.
5. Тип и размеры дверных проемов и проемов ворот уточнить при определении конкретного производителя
6. Узлы примыкания стен и перегородок к наружным ленточным окнам см. лист 34.
7. Стены монтажа встроенного пожарного шкафа см. лист 36.
8. Перемычки из усиленной ЗД Перемычку принять с проемом ворот 6 возводимых кирпичных стенах см. листы "План отверстий и перемычек общественных"
9. Тип и размеры дверных проемов и проемов ворот уточнить при определении конкретного производителя
10. Перед заказом дверей произвести натурные замеры проемов по месту.
11. Все двери, кроме дверей, оснащенных доводчиками, устанавливать в приборах. Двери комплектуются фиксаторами открывания, доводчиками с задержкой закрывания, глазками (№2) согласно паспортам на изделия.
12. Остекление в противопожарных дверях выполнить из огнестойкого стекла с площадью остекления до 25% площади дверного полотна
13. Предусмотреть двучное откидывание дверей
14. Перемычки над коммуникационными отверстиями шириной до 900 мм в возводимых кирпичных стенах выполнить из 3-х стержней 10АIII (для стены толщиной 250 мм из 5-ти стержней) в слое ЦПР 40 мм с отступом не 200 мм с каждой стороны. При прокладке труб к м/б конструкции стержень выбить в предварительно пробитой борозде, глубина отверстий 150 мм. Перемычки над коммуникационными отверстиями шириной свыше 900 мм выполнить аналогично дверным перемычкам поз. П-1, П-2, П-3.
15. Расширу на перемычки определить согласно (см. раздел КР)
16. Устройство проемов в существующих стенах с перегрузкой производить после предварительного обследования конструкций. Условия проемов в стенах с перегрузкой производства согласно разделу КР
17. Пробивку коммуникационных отверстий в перекрытиях см. раздел КР.
18. Кладку перегородок выполнять на высоту 2250мм, оставшуюся кладку до перекрытия после прокладки инженерных коммуникаций
19. При кладке всех инженерных коммуникаций производить заливку швов конструкций
20. Для прокладки инженерных коммуникаций, выполнить задежку отверстий в перегородках с инженерными перекрытиями в выполненном состоянии
21. Проёмы, размеры, тип и цоколи устройства бобоударных полей и порогов (см. раздел ВК)
22. Устройство полей, их основание, частные размеры (см раздел ВК)
23. Конструкции из железобетона (см. раздел КР)
24. Данный лист читать совместно с планами фальшполов
25. Поверхние шкафы установливать после прокладки коммуникаций.
26. Необходимо уточнить кол-во, размер и привязку вентиляционных решеток после прокладки инженерных коммуникаций и увязать их с существующим фасадным конструкциям.
27. Кирпичные стены толщиной 120мм, при возможном коммуникационном шахты в местичных клетках и на путях эвакуации штукатурить по сетке просечно-вытяжной 3Б1Ж5Т5 с углом отводящих толщиной 50мм
28. Проёмы с размеры местичных черных определить после проведения обмерных работ.

Условные обозначения

- Существующие конструкции
- Кирпич
- ГКЛВО
- Стеклянные перегородки
- Стеклянные перегородки алюминиевые EI 45, без конструкций 2 по 24 см. имп. = 1.200 - EI 60
- Системы двухслойные Reinforst Facade (или аналоги) с тонким штукатурным слоем (см.фасадные штукатурные слои - ВК, технологии штукатурки)
- Двери EI 60
- Площадки под оборудование
- Номер помещения по экспликации
- Марки двер
- Цоколь ВК
- Колодцы и отмостка ниже

Д1, Д1т - Двери внутренние глухие
Д3, Д3т - Двери внутренние глухие
Д4, Д4т - Двери внутренние с остеклением
Д5, Д5т - Двери(блок) двери внутренние металлические противопожарные EI60
Д6, Д6т - Двери(блок) двери внутренние металлические противопожарные EI60
Д7, Д7т - Двери(блок) двери внутренние металлические противопожарные EI60
Д8, Д8т - Двери(блок) двери внутренние металлические противопожарные EI60 с остеклением
Д9, Д9т - Двери(блок) двери внутренние металлические противопожарные EI60 с остеклением
Д10, Д10т - Двери внутренние глухие
Д11, Н11 - Две внутренние металлические противопожарные EI60 утепленные



Спецификация перегр. 12 этаж

Перегородка интерьерная	Обозначение проема, мм	Высота проема, мм	Наименование	Кол-во, шт.	Примечание
Д1	910	2100	Дверь внутренняя глухая	13	
Д1т	1010	2100	Дверь внутренняя глухая	8	
Д3	1110	2100	Дверь внутренняя глухая	12	
Д3т	1110	2100	Дверь внутренняя глухая	6	
Д4	1210	2100	Дверь внутренняя с клапаном	4	
Д4т	1260	2100	Дверь внутренняя с клапаном	4	
Д5	910	2100	Дверная блок внутренний металлический противопожарный EI60	2	
Д5т	910	2100	Дверная блок внутренний металлический противопожарный EI60	1	
Д6	910	2100	Дверная блок внутренний металлический противопожарный EI60	3	
Д6т	910	2100	Дверная блок внутренний металлический противопожарный EI60	1	
Д7	1110	2100	Дверная блок внутренний металлический противопожарный EI60	1	
Д7т	1110	2100	Дверная блок внутренний металлический противопожарный EI60	1	
Д8	1260	2100	Дверная блок внутренний металлический противопожарный EI60 с клапаном	1	
Д8т	1260	2100	Дверная блок внутренний металлический противопожарный EI60 с клапаном	1	
Д9	1500	2100	Дверная блок внутренний металлический противопожарный EI60 с клапаном	1	
Д9т	1500	2100	Дверная блок внутренний металлический противопожарный EI60 с клапаном	1	
Д10	810	2100	Дверь внутренняя глухая	4	
Д10т	810	2100	Дверь внутренняя глухая	1	
Д11	1210	2100	Дверная блок внутренний металлический противопожарный EI60	2	
Ав1	1540	1220	Люк внутренний металлический противопожарный EI60 утепленный	1	
Общее число: 101				101	

Спецификация стен 12 этажа

Описание	Площадь	Общее
Газосиликатные перегородки	14,28 м²	2132 м²
Кирпичные перегородки	442,22 м²	67,02 м²
Стеклянные перегородки	1899,6 м²	69,8 м²

Экспликация помещений 12 этажа

Номер	Имя	Площадь	Прим
Вспомогательные - механические (кладовые, гардеробные, комнаты уборщиков)			
Технические			
12.13	Гардероб	14,79 м²	
12.14	Гардероб	11,21 м²	
12.15	Гардероб	14,79 м²	
12.16	Гардероб	14,32 м²	
12.24	Кладовая	2,59 м²	Д2
12.25	Клин шкаф	16,96 м²	
12.26	Клин шкаф	10,91 м²	
12.27	Помещение для хранения документов	15,56 м²	Д2
12.28	Помещение для хранения документов	15,45 м²	Д2
12.29	Кладовая	5,67 м²	Д4
12.34	Вспомогательная помещения	14,46 м²	
12.42	Помещение для хранения документов	14,79 м²	Д2
12.43	Помещение для хранения документов	14,79 м²	Д2
12.45	Аппаратная СС	16,83 м²	Д4
12.77	Аппаратная СС	14,38 м²	Д4
		212,78 м²	
Кладовые			
Кладовые			
12.18	Кладовая	107,69 м²	
12.19	Кладовая	87,10 м²	
		194,78 м²	
Медицинский информационно-аналитический центр МИ			
Офисные помещения			
12.31	Офисное помещение МИАЦ	52,10 м²	
12.32	Руководитель МИАЦ	23,53 м²	
12.33	Приемная	28,57 м²	
		104,20 м²	
Министерство образования МО			
Офисные помещения			
12.01	Планово-экономическое управление	115,96 м²	
12.09	Комната отдыха	17,68 м²	
12.10	Министр образования	51,52 м²	
12.11	Приемная	26,16 м²	
12.12	Первый зам. министра	29,67 м²	
12.13	Заместитель министра	22,38 м²	
12.14	Заместитель министра	22,47 м²	
12.15	Заместитель министра	22,47 м²	
12.16	Заместитель министра	22,47 м²	
12.17	Заместитель министра	22,38 м²	
12.18	Заместитель министра	22,09 м²	
12.19	Офисное помещение	39,67 м²	
12.20	Приемная	32,18 м²	
12.22	Офисное помещение Министерства образования	900,77 м²	
12.23	Переговорная комната (общего пользования)	38,62 м²	
12.30	Управление бухгалтерского учета и финансового контроля	107,22 м²	
12.35	Офисное помещение	244,35 м²	
12.36	Офисное помещение	31,86 м²	
		1908,93 м²	
Общественные зоны			
Общественные зоны			
12.21	Кафе поэзия	123,81 м²	
12.79	Кафе поэзия	72,56 м²	
Офисные помещения			
12.37	Переговорная	30,86 м²	
12.38	Переговорная	29,82 м²	
12.39	Переговорная	30,75 м²	
		152,43 м²	
Служба эксплуатации			
Офисные помещения			
12.52	Служба эксплуатации	23,20 м²	
		23,20 м²	
Технические, служебные, часть общих пользования			
Зоны безопасности			
12.42	ТВЕ-зона	27,52 м²	
12.43	ТВЕ-зона	32,05 м²	
Кладовые			
12.44	Тамбур-шлюз	5,18 м²	
12.45	Клин механического лифта	6,26 м²	
12.46	Тамбур-шлюз	5,25 м²	
12.47	Клин механического лифта	6,33 м²	
Лестницы			
12.48	Лестница №3	27,87 м²	
12.49	Лестница №4	28,87 м²	
12.50	Лестница №5	31,65 м²	
12.51	Лестница №7	31,89 м²	
Сан узлы			
12.53	Помещение уборочного инвентаря	4,48 м²	Д4
12.54	Гр.М-Н	13,54 м²	
12.55	Гр.Ж-Н	13,54 м²	
12.56	Гр.М-Н	8,66 м²	
12.57	Помещение личной гигиены женщин	4,43 м²	
12.58	Гр.М-Н(МГН)	10,68 м²	
12.59	Гр.Ж-Н	5,34 м²	
12.60	Гр.М-Н(МГН)	13,46 м²	
12.61	Помещение уборочного инвентаря	4,19 м²	Д4
12.62	Помещение личной гигиены женщин	4,67 м²	
12.63	Гр.М-Н(МГН)	13,82 м²	
Технические			
12.27	Помещение ИТ и ТС	8,67 м²	Д4
12.66	Электрощитовая	10,78 м²	Д4
12.69	Узел ТС	1,65 м²	Д4
12.71	Вентиляция	23,03 м²	Д4
12.68	Технологическое помещение	3,65 м²	Д4
12.72	Электрощитовая-ТП	8,67 м²	Д4
12.73	Технологическое помещение	3,65 м²	Д4
12.75	Технологическое помещение ТС	7,88 м²	Д4
12.76	Технологическое помещение ИТ	2,99 м²	Д4
12.74	Технологическое помещение ИТ	1,30 м²	Д4
12.70	Вентиляция	24,32 м²	Д4
12.78	Технологическое помещение	2,30 м²	Д4
12.77	Аппаратная слаботочная	4,29 м²	Д4
12.78	Узел ТС	1,52 м²	Д4
		388,51 м²	
Общее число: 79		3117,23 м²	

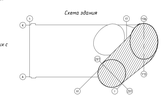
Условные обозначения

- Существующие конструкции
- Кирпич
- ГКЛ/ВО
- Стеклянные перегородки
- Стеклянные перегородки алюминиевые EI 45, для помещений 2 эт. от ось 1 - к. 2/Б - 2/Г
- Системы фасадные Reynaers Facade (или аналог) с низким коэффициентом сопротивления теплопередаче (см. АР, технологии помещений)
- Дверь EI 60
- Площадка наблюдательная
- Номер помещения по экспликации
- Марки двер. 1.1 - с механизмом доводчика
1.2 - 1.4 - открыто внутрь (УД2 - более чем, открыто наружу)
2 - глухая с задвижкой
2.1 - двустор открывания с глухим с задвижкой
- Группа ВК
- Наливное антивибр покр
- ОК

Примечания:

1. Состав проекта и общие указания см. лист 1.
2. Возведение кирпичных стен и перегородок цокольного этажа из ФЗ Вр-1-1 вчетверо 50х50 через 5 рядов кладки по высоте. При примыкании к поперечным стенам сетку заводить вертикально и прокладывать вибленту. Верх стен толщиной 120мм армировать и перекрытие при толщ. 80мм с 100х70мм толщиной 4мм длиной 250мм с шагом 250мм (по каждый элемент использовать по 80г анкера НЕ 11МО-1-8 М16). Стены толщиной 120мм, высотой 2900мм и длиной с 4000мм дополнительно усиливаются при помощи местного уплотнения до 250мм (ячейки 250х250мм) с перевязкой кирпича. Стены толщиной 120мм, высотой 4500мм и длиной с 4000мм дополнительно усиливаются при помощи местного уплотнения до 370мм (ячейки 250х250) с перевязкой кирпича.
3. Возведение кирпичных стен и перегородок аттиковых по типу стен просечно-вытяжной 3Б4/8х15
4. Схему монтажа и конструкции стеклянных перегородок и переходов см ГК/ВО см. листы 34, 36. Конструкции зазоров из ГКЛ/ВО и усиления под стеклянные перегородки, а также цель крепления стеклянных перегородок и обходе в них выполнить согласно альбома технических решений производителя перегородок.
5. Тип и размеры дверных проемов и проемов будет уточнить при определении конкретного производителя
6. Схему монтажа и конструкции перегородок и ограждений из металлических конструкций см. лист 34.
7. Схемы установки ворот в помещении мусора см. лист 30.
8. Перемычки из усиленной ФЗ дверного проема с проемом ворот в возводимых кирпичных стенах см. листы "План отверстий и перемычек аттиковых".
9. Тип и размеры дверных проемов и проемов будет уточнить при определении конкретного производителя
10. Перед началом сварки произвести натурные обмеры проемов по месту.
11. Противопожарные двери помещений обозначить указателями в приборах. Двери комплектуются фиксаторами открывания, водителями с задержкой закрывания, системы СКУД согласно паспортам на изделие.
12. Остекление в противопожарных дверях выполнить из аттестованного стекла с площадью остекления до 25% площади дверного полотна.
13. Предусмотреть ручное открывание ворот.
14. Перемычки под конструкционными отверстиями шириной до 930 мм в возводимых кирпичных стенах выполнить из 3-х стержней 10АIII (для стены толщиной 250 мм из 5-ти стержней) в слое ЦПР-40 мм с отступом от 200 мм с каждой стороны. При примыкании правил к капитальным стенам кладка в перевязку. Перемычки над воротными проемами, глубина опирания 500 мм. Перемычки над оконными проемами, глубина опирания 250 мм. Перемычки выполнить согласно альбома технических решений производителя.
15. Нагрузку на перемычки определять согласно разделу КР.
16. Установка проемов в существующих стенах с перемычками производить после предварительного обследования конструкций. Усиление проемов в стенах с перемычками производится согласно разделу КР.
17. Проемы в капитальных стенах выполнить с перемычками см. разделе КР.
18. Кладку перегородок выполнить на высоту 2200мм, пробелить кладку до перекрытия после прокладки инженерных коммуникаций
19. При кладке шахт инженерных коммуникаций, проложить данную шахт шнуром.
20. После прокладки инженерных коммуникаций, выполнить заделку отверстий в перегородках с инженерными перекрытиях в выполнения противопожарного исполнения.
21. Привязку, размеры, тип и цель устройства водоотливных лотков у ворот (см. разделе ВК)
22. Уклоны/отм полов, их основание, частичные размеры (см. разделе ВК)
23. Конструкции из железобетона (см. раздел КР)
24. Данный лист читать совместно с планом этажа и ед.
25. Показанные шахты устанавливать после прокладки коммуникаций.
26. Все изменения, возникающие в ходе работ, согласовать с авторским решением после прокладки инженерных коммуникаций и уточнить их с существующими расстояниями конструкциями.
27. Кирпичные стены толщиной 120мм, торцевающие конструкционные шахты в местничных клетках и на пути эвакуации выполнить по схеме просечно-вытяжной 3Б4/8х15 с сеткой армированной толщиной 50мм
28. Привязку и размеры местничных маршей определить после проведения обмерных работ.

Схема здания



012-1/2018/ГЗ-РД-АР2					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Чичилейкий			04.19	
ГАП	Белькина			04.19	
Н. Контроль	Рыбалко			04.19	
ГИП	Бурлуцкий			04.19	
Здание строительство жилого дома Дивного микрорайона с подземного и наземного объектами, расположенного по адресу: Московская область, Красногорский р-он, Пятницкое поле, 01.66 по ЖД, поз. 4 (корпус 4)					
Деловой центр			Стадия	Лист	Листов
			РД	14	
Квартиный план 12 -го этажа			НИИПРОЕКТ		

Копировал


Формат

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Спецификация дверей 13 этаж

Маркировка типоразмера	Ширина проёма,мм	Высота проёма,мм	Наименование	Кол-во,шт	Примечания
Д2	1010	2100	Дверь внутренняя глухая	10	
Д2л	1010	2100	Дверь внутренняя глухая	11	
Д3	1110	2100	Дверь внутренняя глухая	8	
Д3л	1110	2100	Дверь внутренняя глухая	8	
Д4	1350	2100	Дверь внутренняя с остеклением	8	
Д4л	1350	2100	Дверь внутренняя с остеклением	7	
Д5	910	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	3	
Д5л	910	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	3	
Д6	1010	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	3	
Д6л	1010	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	3	
Д7	1110	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	1	
Д7л	1110	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	2	
Д8	1350	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60 с остеклением	5	
Д8л	1350	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60 с остеклением	1	
Д9	1500	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60 с остеклением	3	
Д9л	1500	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60 с остеклением	3	
Д10	810	2100	Дверь внутренняя глухая	6	
Д10л	810	2100	Дверь внутренняя глухая	9	
Д21	1010	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	2	
ЛК11	540	1220	Люк внутренний металлический противопожарный Ei60 утепленный	1	
ЛК11л	540	1220	Люк внутренний металлический противопожарный Ei60 утепленный	1	
Общий итог: 98				98	

Спецификация стен 13 этажа

Описание	Площадь	Объем
Гипсокартонные перегородки	1361.91 м²	204.25 м³
Кирпичные перегородки	391.26 м²	59.26 м³
Кирпичные с теплоизоляцией	45.76 м²	13.96 м³
Стеклянные перегородки	562.36 м²	56.17 м³

Экспликация помещений 13 этажа.

Номер	Имя	Площадь	Прим.
Вспомогательные – технические (кладовые, серверные, гардеробные, архивы, инвентарные)			
Технические			
13.03	Гардероб	14.20 м²	
13.04	Гардероб	11.81 м²	
13.06	Гардероб	17.97 м²	
13.07	Гардероб	12.83 м²	
13.30	Помещение для хранения документов	40.61 м²	В2
13.31	Копи центр	19.74 м²	
13.32	Помещение для хранения документов	24.93 м²	В2
13.32.1	Кладовая	2.96 м²	В4
13.33	Помещение для хранения документов	20.41 м²	В2
13.34	Копи центр	16.00 м²	
13.35	Кладовая	5.19 м²	В4
13.62	Аппаратная СС	13.50 м²	В4
13.74	Аппаратная СС	14.33 м²	В4
		214.49 м²	
Коридоры			
Коридоры			
13.01	Коридор	185.75 м²	
13.02	Коридор	215.37 м²	
		401.12 м²	
Министерство образования МО			
Офисные помещения			
13.11	Комната отдыха	20.96 м²	
13.12	Министр образования	51.41 м²	
13.13	Приемная	26.16 м²	
13.15	Заместитель министра	23.06 м²	
13.16	Заместитель министра	22.88 м²	
13.17	Заместитель министра	22.93 м²	
13.18	Заместитель министра	22.58 м²	
13.19	Заместитель министра	22.22 м²	
13.20	Заместитель министра	23.26 м²	
13.21	Заместитель министра	20.34 м²	
13.22	Заместитель министра	28.57 м²	
13.23	Отдел кадров	113.64 м²	
13.24	Бухгалтерия	104.60 м²	
13.25	Офисное помещение	697.20 м²	
13.26	Офисное помещение	74.25 м²	
13.27	Офисное помещение	361.20 м²	
13.29	Приемная	88.06 м²	
		1723.32 м²	
Общественные зоны			
Общественные зоны			
13.05	Кофе пойнт	23.50 м²	
13.08	Кофе пойнт	21.03 м²	
Офисные помещения			
13.09	Переговорная	63.86 м²	
13.10	Переговорная	10.75 м²	
13.14	Переговорная	29.67 м²	
		148.81 м²	
Служба эксплуатации			
Офисные помещения			
13.46	Служба эксплуатации	23.02 м²	
		23.02 м²	
Технические, служебные, места общего пользования			
Зоны безопасности			
13.36	ПБ-зона	31.59 м²	
13.37	ПБ-зона	32.10 м²	
Коридоры			
13.38	Тамбур-шлюз	5.16 м²	
13.39	Холл технического лифта	6.26 м²	
13.40	Тамбур-шлюз	5.25 м²	
13.41	Холл технического лифта	6.33 м²	
Лестничные клетки			
13.42	Лестница №3	21.81 м²	
13.43	Лестница №4	25.33 м²	
13.44	Лестница №1	21.89 м²	
13.45	Лестница №2	27.42 м²	
Сан. узлы			
13.50	С/у	8.69 м²	
13.51	Помещение личной гигиены женщин	4.59 м²	
13.52	С/у женский	14.13 м²	
13.53	Помещение уборочного инвентаря	4.48 м²	В4
13.54	С/у мужской	20.72 м²	
13.55	С/у МГН	5.54 м²	
13.56	Помещение личной гигиены женщин	4.61 м²	
13.57	С/у мужской	17.12 м²	
13.58	Помещение уборочного инвентаря	2.78 м²	В4
13.59	С/у МГН	5.39 м²	
13.60	С/у женский	13.84 м²	
Технические			
13.28	Насосная ХВ	65.27 м²	В4
13.61	Венткамера	23.66 м²	В4
13.63	Ниша СС	1.50 м²	В4
13.64	Венткамера	26.47 м²	В4
13.65	Техническое помещение	3.22 м²	В4
13.66	Электрощитовая	10.78 м²	В4
13.67	Аппаратная систем ПБ	4.47 м²	В4
13.68	Аппаратная систем ПБ	4.35 м²	В4
13.69	Техническое помещение	2.35 м²	В4
13.70	Техническое помещение ТС	3.00 м²	В4
13.71	Техническое помещение ФСО	2.09 м²	В4
13.72	Техническое помещение ХС	3.30 м²	В4
13.73	Электрощитовая	5.16 м²	В4
13.75	Ниша СС	1.65 м²	В4
13.76	Помещение ХС и ТС	6.01 м²	В4
		448.29 м²	
Общий итог: 74		2959.05 м²	

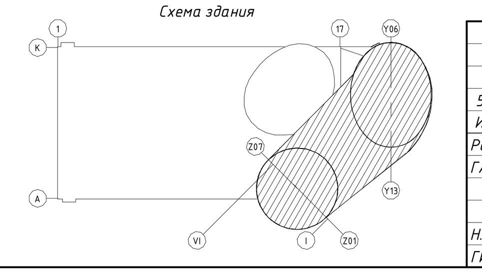
Условные обозначения:

- – Существующие конструкции
- – Кирпич
- – ГКЛВО
- – Стеклянные перегородки
- – Стеклянные перегородки огнестойкие (EI 45; для помещения 2.64 (2 эт.,отм.– 4.200) – EI 60)
- – Система утепления Rockwool Facade (или аналог) с тонким штукатурным слоем (с толстым штукатурным слоем – для технических помещений)
- – Шахта ОВ/ВК
- – Площадка под оборудование
- 2.126 – Номер помещения по экспликации
- Д8 – Марка двери: СТ – в стеклянной перегородке; КД, З, ЗЩ – контроль доступа СКУД, замок мех., защелка; Д – доводчик с задержкой; Ф/Д – фиксатор открывания и доводчик с задержкой
- –Трапы ВК
- +8.400 –Чистовая отметка пола
- –ПК

Примечания:

1. Состав проекта и общие указания см. лист 1
2. Возводимые кирпичные стены и перегородки армировать сеткой Ф3 Вр-1 с ячейкой 50х50 через 5 рядов кладки по высоте. При примыкании к поперечным стенам сетку завернуть вертикально и пристрелить дюбелями. Верх стен толщиной 120мм прикрепить к перекрытию при помощи двух L100х75мм толщиной 4мм длиной 250мм с шагом 1500мм (на каждый элемент использовать по два анкера HILTI HKD-S m8/40). Стены толщиной 120мм, высотой 3900мм и длиной > 6000мм дополнительно усиливаются при помощи местного утолщения до 250мм (сечение 250х250мм) с перевязкой кирпича. Стены толщиной 120мм, высотой 4500мм и длиной > 6000мм дополнительно усиливаются при помощи местного утолщения до 510мм (сечение 250х510) с перевязкой кирпича.
3. Возводимые кирпичные стены и перегородки штукатурить по сетке просечно-вытяжной 36х16х1.5
4. Схему монтажа и конструкцию стеклянных перегородок и перегородок из ГКЛВО см. листы 34, 36. Конструкцию зашивки из ГКЛВО и усиления над стеклянными перегородками, а также узлы крепления стеклянных перегородок и дверей в них выполнить согласно альбома технических решений производителя перегородок.
5. Тип и размеры дверных проемов и проемов ворот уточнить при определении конкретного производителя
6. Узлы примыкания стен и перегородок к наружным светопрозрачным ограждающим конструкциям см. лист 34.
7. Схемы монтажа встроенного пожарного шкафа см. лист 36.
8. Перемычки из уголков над дверными проемами и проемами ворот в возводимых кирпичных стенах см. листы "План отверстий и перемычек автостоянки".
9. Тип и размеры дверных проемов и проемов ворот уточнить при определении конкретного производителя
10. Перед заказом дверей произвести натурные обмеры проемов по факту
11. Противопожарные двери помещений оборудовать уплотнителями в притворах. Двери комплектуются фиксаторами открывания, доводчиками с задержкой закрывания, системами СКУД согласно маркировки на плане.
12. Остекление в противопожарных дверях выполнить из армированного стекла с площадью остекления до 25% площади дверного полотна
13. Предусмотреть ручное открывание ворот
14. Перемычки над коммуникационными отверстиями шириной до 910 мм в возводимых кирпичных стенах выполнить из 3-х стержней 10АIII (для стены толщиной 250 мм из 5-ти стержней) в слое ЦПР 40 мм с опиранием по 200 мм с каждой стороны. При примыкании проема к ж/б конструкциям стержни забить в предварительно просверленные отверстия, глубина отверстий 100 мм. Перемычки над коммуникационными отверстиями шириной свыше 910 мм выполнить аналогично дверным перемычкам типа П-1, П-2, П-3
15. Нагрузку на перемычки определить расчетом (см. раздел КР)
16. Устройство проемов в существующих стенах и перекрытиях производить после предварительного обследования конструкций. Усиление проемов в стенах и перекрытиях производится согласно разделу КР
17. Привязку коммуникационных отверстий в перекрытиях см. раздел КР.
18. Кладку перегородок выполнить на высоту 2200мм, продолжить кладку до перекрытия после прокладки инженерных коммуникаций
19. При кладке шахт инженерных коммуникаций произвести затирку швов изнутри
20. После прокладки инженерных коммуникаций , выполнить заделку отверстий в перегородках и межэтажных перекрытиях в дымо-газонепроницаемом исполнении
21. Привязку, размеры, тип и узлы устройства водоприемных лотков и трапов (см. раздел ВК)
22. Устройство лотков, их оснащение, чистовые размеры (см. раздел ВК)
23. Конструкции из железобетона (см. раздел КР)
24. Данный лист смотри совместно с планами демонтажа.
25. Пожарные шкафы устанавливать после прокладки коммуникаций.
26. Необходимо уточнить кол-во, размер и привязку жалюзийных решеток после трассировки инженерных коммуникаций и увязки их с существующими фасадными конструкциями.
27. Кирпичные стены толщиной 120мм, ограждающие коммуникационные шахты в лестничных клетках и на путях эвакуации оштукатурить по сетке просечно-вытяжной 36х16х1.5 слоем штукатурки толщиной 50мм.
28. Привязку и размеры лестничных маршей определить после проведения обмерных работ.

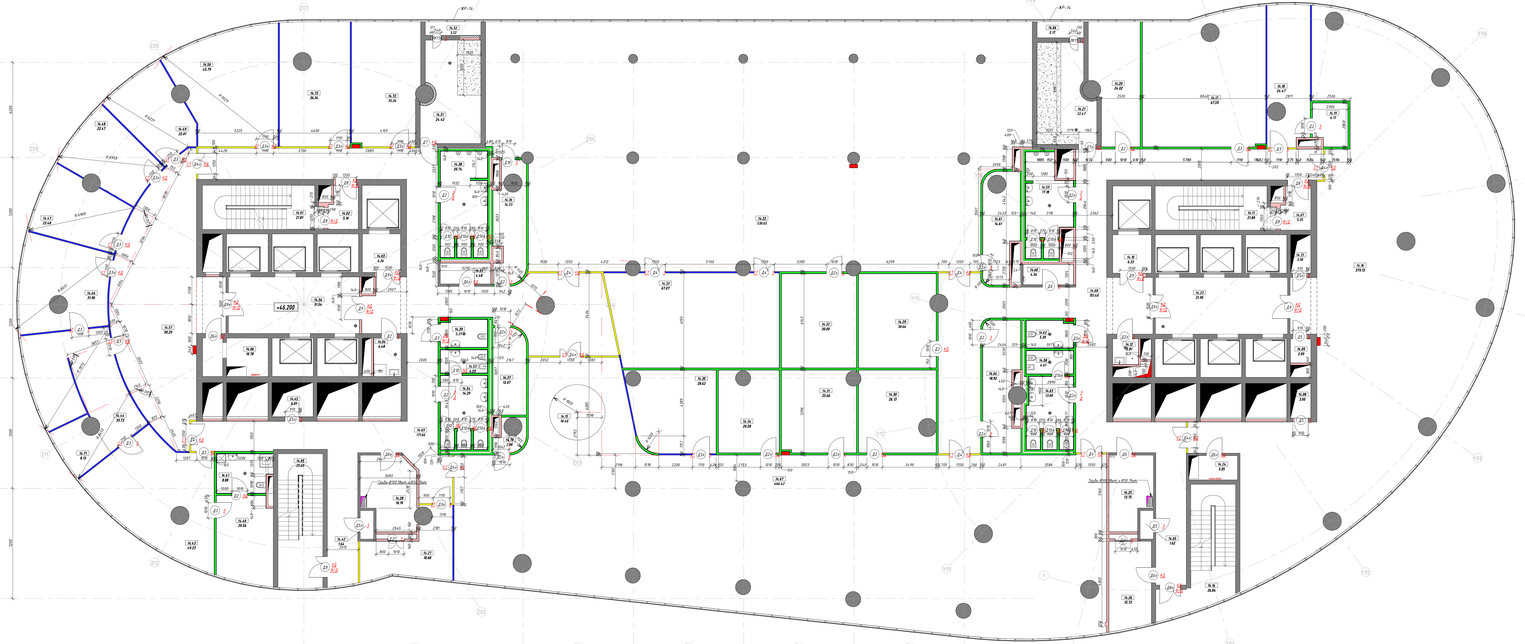
Схема здания



5		зам			04.19	012-1/2018/ГЗ -РД-АР2			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Завершение строительства административного здания Делового центра с подземными и надземными автостоянками, расположенного по адресу: Московская область, Красногорский р-он, Мякининская пойма, 65-66 км МКАД, стр. 4 (корректировка)			
Разраб.		Чопалавов			04.19	Деловой центр	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Бельский			04.19		РД	15	
Н. Контроль		Рыбалка			04.19	Кладочный план 13 -го этажа	НИИПРОЕКТ		
ГИП		Буховцов			04.19				

Копировал Формат

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



Спецификация перем. % этаж

Перекрёстка интерфейса	Ширина проема, мм	Высота проема, мм	Наименование	Кол-во, шт.	Примечание
Д1	1010	2100	Двери внутренние глухие	12	
Д1а	1010	2100	Двери внутренние глухие	10	
Д2	910	2100	Двери внутренние глухие	8	
Д2а	910	2100	Двери внутренние глухие	6	
Д3	1010	2100	Двери внутренние с остеклением	1	
Д3а	1010	2100	Двери внутренние с остеклением	1	
Д5	910	2100	Двери блок внутренние металлические противопожарные EI60	3	
Д5а	910	2100	Двери блок внутренние металлические противопожарные EI60	2	
Д6	1010	2100	Двери блок внутренние металлические противопожарные EI60	2	
Д6а	1010	2100	Двери блок внутренние металлические противопожарные EI60	1	
Д7	1110	2100	Двери блок внутренние металлические противопожарные EI60	1	
Д7а	1110	2100	Двери блок внутренние металлические противопожарные EI60	1	
Д8	1310	2100	Двери блок внутренние металлические противопожарные EI60 с остеклением	1	
Д8а	1310	2100	Двери блок внутренние металлические противопожарные EI60 с остеклением	1	
Д9	1510	2100	Двери блок внутренние металлические противопожарные EI60 с остеклением	1	
Д9а	1510	2100	Двери блок внутренние металлические противопожарные EI60 с остеклением	1	
Д10	810	2100	Двери внутренние глухие	4	
Д10а	810	2100	Двери внутренние глухие	4	
Д11	1210	2100	Двери блок внутренние металлические противопожарные EI60	2	
ВР1	3450	3220	Ворота внутренние металлические противопожарные EI60 утепленные	1	
ВР1а	3450	3220	Ворота внутренние металлические противопожарные EI60 утепленные	1	
Общее кол-во				90	

Спецификация стен % этаж

Описание	Площадь	Объем
Газосиликатные перегородки	1369.6 м²	205.43 м³
Гипсовые перегородки	439.81 м²	65.2 м³
Кирпичные перегородки	4251.2 м²	1414 м³
Теплоизоляция	1981 м²	1981 м³

Экспликация помещений % этажа

Номер	Имя	Площадь	Прим
Вспомогательные - механические (кладовые, гардеробные, службы, эвакуация)			
Технические			
%.19	Тех. помещение	6.17 м²	Д4
%.25	Аппаратная СС	13.70 м²	Д4
%.26	Аппаратная СС	13.70 м²	Д4
%.27	Помещение для уборочных инвентарей	18.66 м²	Д2
%.30	Помещение для уборочных инвентарей	19.19 м²	Д2
%.31	Узел связи	23.66 м²	
%.32	Узел связи	30.00 м²	
%.34	Помещение для уборочных инвентарей	19.58 м²	Д2
%.36	Гардероб	14.23 м²	
%.37	Гардероб	13.77 м²	
%.41	Гардероб	14.61 м²	
%.42	Гардероб	14.61 м²	
%.55	Тех. помещение	7.88 м²	Д4
Коридоры		239.88 м²	
Коридоры			
%.48	Коридор	151.6 м²	
%.49	Коридор	177.86 м²	
		329.47 м²	
Многофункциональная МО			
Офисные помещения			
%.22	Офисное помещение	130.61 м²	
%.43	Комната отдыха	20.36 м²	
%.44	Монтаж культуры	49.23 м²	
%.46	Приемная	39.13 м²	
%.48	Первый начальник помощник	21.98 м²	
%.47	Заместитель помощник	22.48 м²	
%.48	Заместитель помощник	22.48 м²	
%.49	Заместитель помощник	22.83 м²	
%.50	Отдел кадров	43.79 м²	
%.57	Приемная	50.29 м²	
%.72	Отдел финансовый	20.26 м²	
%.73	Отдел кадров	28.36 м²	
		964.78 м²	
Многоэтажное образование МО			
Офисные помещения			
%.82	Офисное помещение	498.62 м²	
		498.62 м²	
Многоэтажный социальный развитие МО			
Офисные помещения			
%.36	Офисное помещение	379.13 м²	
%.37	Офисное помещение	37.59 м²	
		446.72 м²	
Общественные зоны			
Общественные зоны			
%.18	Кафе после	24.4 м²	
%.27	Кафе после	18.68 м²	
%.71	Кафе после	8.12 м²	
Офисные помещения			
%.31	Переговорная	10.43 м²	
%.33	Переговорная	21.57 м²	
%.35	Переговорная	29.62 м²	
		92.57 м²	
Службы эксплуатации			
Офисные помещения			
%.39	Служба эксплуатации	24.82 м²	
		24.82 м²	
Технические, служебные, места общего пользования			
Зоны безопасности			
%.17	ИТП	31.82 м²	
%.58	ИТП, вент.	31.56 м²	
Коридоры			
%.10	Тамбур-шлюз	3.18 м²	
%.22	Узел технического ядра	6.26 м²	
%.23	Тамбур-шлюз	3.25 м²	
%.28	Узел технического ядра	6.53 м²	
Лестничная клетка			
%.01	Лестница №1	17.81 м²	
%.02	Лестница №2	17.81 м²	
%.03	Лестница №3	17.08 м²	
%.04	Лестница №4	28.84 м²	
Сан. узлы			
%.06	Помещение уборочного инвентаря	4.48 м²	Д4
%.07	Помещение уборочного инвентаря	2.81 м²	Д4
%.08	Сан. комната	20.76 м²	
%.09	Сан. узел	17.73 м²	
%.61	Сан. узел	8.88 м²	
%.53	Помещение личной гигиены женщин	4.59 м²	
%.54	Сан. комната	14.29 м²	
%.58	Помещение личной гигиены женщин	4.61 м²	
%.59	Сан. комната	17.18 м²	
%.62	Сан. узел	5.39 м²	
%.63	Сан. комната	13.98 м²	
Технические			
%.11	Электрощитовая	10.78 м²	Д4
%.08	Технологическое помещение ТС	3.65 м²	Д4
%.09	Технологическое помещение ИТС	2.09 м²	Д4
%.10	Технологическое помещение ИС	2.09 м²	Д4
%.21	Венткамера	22.47 м²	Д4
%.24	Электрощитовая	5.05 м²	Д4
%.26	АИТ	11.72 м²	Д4
%.29	Венткамера	22.47 м²	Д4
%.42	Помещение ИС и ТС	3.89 м²	Д4
%.51	Венткамера	24.43 м²	Д4
%.52	Технологическое помещение	3.52 м²	Д4
%.33	Аппаратная систем ПБ	6.48 м²	Д4
%.34	Аппаратная систем ПБ	6.34 м²	Д4
%.83	Насос ГС	1.62 м²	Д4
%.88	Технологическое помещение	3.77 м²	Д4
		196.98 м²	
Общее кол-во: 73		2983.36 м²	

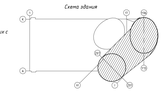
Условные обозначения

- Существующие конструкции
- Кирпич
- ГКЛВО
- Стеклянные перегородки
- Стеклянные перегородки алюминиевые EI 45, для помещений 2 эт. от отм. + 0.000 - 0.450
- Системы фасадные Reynaers Facade (или аналог) с низким коэффициентом теплопередачи (см.Альбом узлов фасадных систем - ВК, технологии монтажа)
- Двери ДВ-ВР
- Площадка подтрибунная
- Номер помещения по экспликации
- Ворота ВР1
- Трубы ВК
- Колодцы ливневой канализации
- ОК

Планировочные

1. Состав проекта и общие указания см. лист 1
2. Все кирпичные кладочные стены и перегородки армировать сеткой Ø3 Вр-1 с ячейкой 50х50 через 5 рядов кладки по высоте. При примыкании к поперечным стенам сетку заводить вертикально и приставлять сваркой. Вверх стен толщиной 120мм крепить к перекрытию при помощи Ø6 с L300х10мм толщиной 4мм длиной 250мм с шагом 750мм (на каждый элемент использовать по Ø6 анкера НЕ 71WD-S ml/40). Стены толщиной 120мм, высотой 3300мм и длиной > 6000мм дополнительно усиливаются при помощи местного утолщения до 250мм (ячейки 250х250мм) с перевязкой кирпича. Стены толщиной 120мм, высотой 4.500мм и длиной > 6000мм дополнительно усиливаются при помощи местного утолщения до 510мм (ячейки 250х510) с перевязкой кирпича.
3. Возводимые кирпичные стены и перегородки опирать на стены проточ-бытовки 36х15х13.
4. Схему монтажа и конструкции стеклянных перегородок и перегородок из ГКЛВО см. листы 34, 36. Конструкцию заделки и ГКЛВО и усиления под стеклянные перегородки, а также для крепления стеклянных перегородок к Ø6 рад 8 мм выполнить согласно альбома технических решений производителя перегородок.
5. Тип и размеры Ø(ворот проемов в наружной брони уточнить при определении конкретного производителя
6. Узлы примыкания стен и перегородок и наружных светопрозрачных ограждающих конструкций см. лист 34.
7. Ворота ВР1 см. спецификацию заполнения проемов см. лист 36.
8. Перемычки из усиленной под Ø6(ворота принятого к принятого брони В возводимых кирпичных стенах см. листы "План отверстий и перемычек обозначены".
9. Тип и размеры Ø(ворот проемов в наружной брони уточнить при определении конкретного производителя
10. Перед заказом Ø(ворот произвести натурные обмеры проемов по факту.
11. Противопожарные Ø(ворота поставить оборудовать уплотнением в притворах. Ø(ворот комплектуется фиксатором открывания, водоплотного с задержкой закрывания, системы СКУД согласо чертежей по плану.
12. Основанные В противопожарных Ø(ворах выполнить из однорядной стенки с площадью основания до 25% площади Ø(ворного полотна.
13. Предусмотреть ручное открывание ворот
14. Перемычки над коммуникационными отверстиями ширина до 510 мм В возводимых кирпичных стенах выполнить из 3-х стержней 10АII (для стены толщиной 250 мм из 5-ти стержней) В слои ШМ-42 мм с отступом по 250 мм с каждой стороны. При примыкании проема к ж/б конструкциям стержень забить В предварительно пробуренные отверстия, глубина отверстий 150 мм. Перемычки над коммуникационными отверстиями шириной более 510 мм выполнить согласно Ø(ворам перемычек поз 11-1, 11-2, 11-3.
15. Натурную ведомость перемычек уточнить см. раздел КР)
16. Устройство проемов В существующих стенах с перегородок производить после предварительного обследования конструкций. Усиление проемов В стенах с перегородок производится согласно разделу КР
17. Прибивку коммуникационных отверстий В перекрытиях см. раздел КР
18. Кладку перегородок выполнять на высоту 2150мм, предусмотреть кладку до перекрытия после прокладки инженерных коммуникаций
19. При кладке всех инженерных коммуникаций, предусмотреть запилу вбой конструкц
20. После прокладки инженерных коммуникаций, выполнить заделку отверстий В перегородках и межэтажных перекрытиях В выполнить согласно альбому КР
21. Прибивку, размеры, тип и шаг устройства бадорациевых полосй и порогой см. раздел ВК)
22. Устройство полосй, их основание, частовые размеры см. раздел ВК)
23. Конструкция из железобетонных см. раздел КР)
24. Дренаж пола стяжку совместно с планом фундаментов.
25. Покрытие ворот устраивать после прокладки коммуникаций.
26. Необходимо уточнить кол-во, размер и привязку железобетонных решеток после просушивать инженерных коммуникаций и двери см с разделом ВК и ОВ и ВК
27. Кирпичные стены толщиной 120мм, где имеются коммуникационные шахты В местенных клетях с из на путях эвакуации выполнять из сетки просечно-вытяжной 36х15х13 стен штукатурку толщиной 50мм.
28. Прибивку и размеры лестничных маршей определить после проведения обмерных работ.

Схема здания



				012-1/2018/ГЗ-РД-АР2	
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Чичилейкий			04.19	
ГАП	Белецкий			04.19	
Н. Контроль	Рыбалко			04.19	
ГИП	Бурлаков			04.19	

Завершение строительства общеобразовательной школы (первой школы) с пристройкой к зданию общественного, расположенного по адресу: Московская область, Красногорский р-он, Нахабинское поселение, 65.66 км МКАД, вблизи д.Путилково

Стадия	Лист	Листов
Р.Д	16	

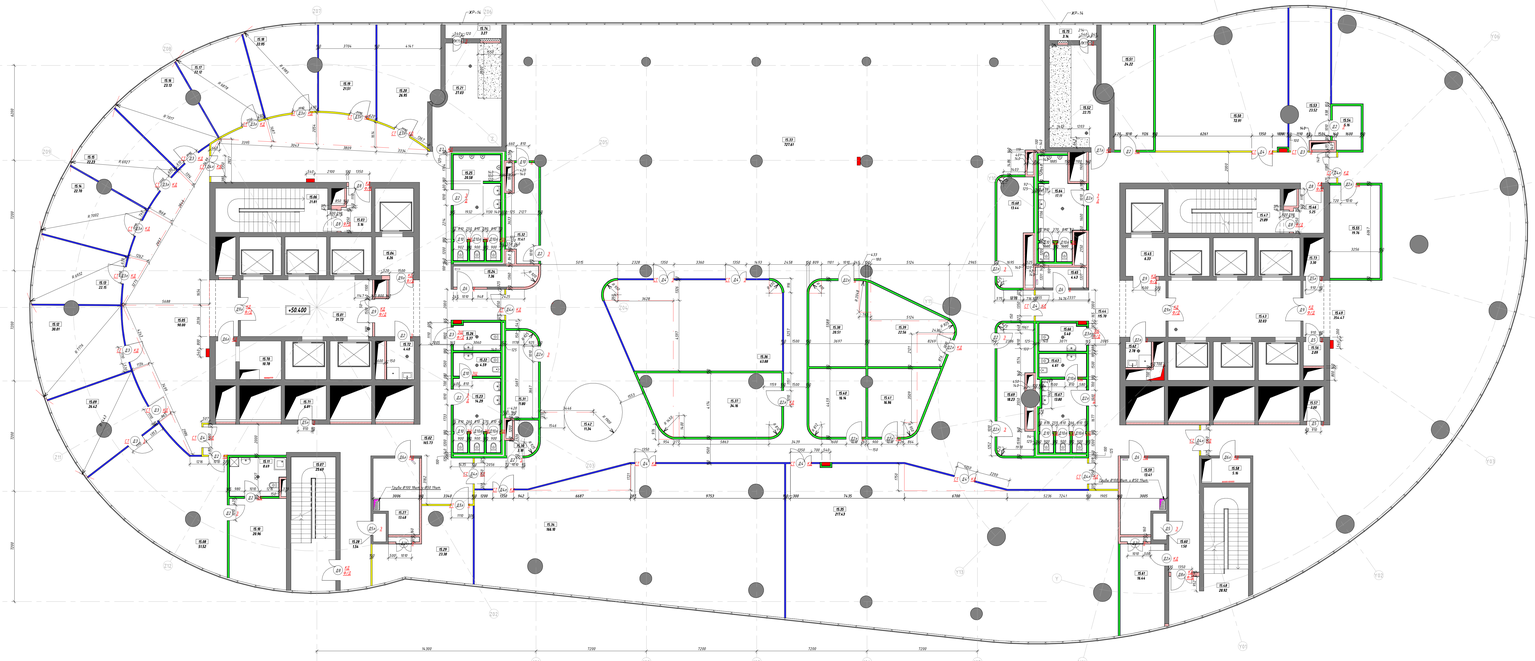
Деловой центр

Квадратный план 74 -го этажа

НИИПРОЕКТ

Копировал

Формат



Спецификация перил 5 этаж

Перегородка, конструкция	Общая длина, мм	Высота ограждения, мм	Наименование	Кол-во, шт	Примечание
Д1	1010	1100	Двери внутренние стеклянные	10	
Д1*	1010	2100	Двери внутренние стеклянные	10	
Д3	1110	2100	Двери внутренние стеклянные	4	
Д3а	1110	2100	Двери внутренние стеклянные	6	
Д4	1010	2100	Двери внутренние с клеевыми	2	
Д4.1	1050	2100	Двери внутренние с клеевыми	1	
Д5	910	2100	Двери(двои) бин внутренние металлические) противопожарные EI60	2	
Д5а	910	2100	Двери(двои) бин внутренние металлические) противопожарные EI60	2	
Д6	1010	2100	Двери(двои) бин внутренние металлические) противопожарные EI60	1	
Д6а	1010	2100	Двери(двои) бин внутренние металлические) противопожарные EI60	1	
Д7	1110	2100	Двери(двои) бин внутренние металлические) противопожарные EI60	1	
Д7а	1110	2100	Двери(двои) бин внутренние металлические) противопожарные EI60	1	
Д8	1250	2100	Двери(двои) бин внутренние металлические) противопожарные EI60 с клеевыми	1	
Д8а	1250	2100	Двери(двои) бин внутренние металлические) противопожарные EI60 с клеевыми	1	
Д9	1610	2100	Двери(двои) бин внутренние металлические) противопожарные EI60 с клеевыми	14	
Д9а	1610	2100	Двери(двои) бин внутренние металлические) противопожарные EI60 с клеевыми	2	
Д10	810	2100	Двери(двои) бин внутренние металлические) противопожарные EI60 с клеевыми	1	
Д10а	810	2100	Двери внутренние стеклянные	6	
Д11	1010	2100	Двери(двои) бин внутренние металлические) противопожарные EI60	2	
Н1.1	340	1220	Ник внутренние металлические) противопожарные EI60 утепленные	1	
Н1.1а	340	1220	Ник внутренние металлические) противопожарные EI60 утепленные	1	
Общая длина 1#:				98	

Спецификация стен 5 этаж

Описание	Площадь	Объем
Газосиликатные перегородки	1405,25 м²	278,63 м³
Кирпичные перегородки	441,88 м²	97,57 м³
Стеклянные перегородки	1376,23 м²	51,87 м³

Экспликация помещений 5 этажа

Номер	Имя	Площадь	Прим
Вспомогательные - технические (кладовые, гардеробные, комнаты уборщиц)			
Технические			
Т.17	Аппаратная СС	13,48 м²	Ф4
Т.30	Кладовая	3,81 м²	Ф4
Т.31	Кладовая	1,88 м²	
Т.32	Кладовая	19,63 м²	
Т.37	Помещение для хранения документов	36,78 м²	Ф2
Т.38	Узел связи	20,53 м²	
Т.39	Помещение для хранения документов	12,58 м²	Ф2
Т.40	Узел связи	16,76 м²	
Т.41	Помещение для хранения документов	16,98 м²	Ф2
Т.54	Кладовая	2,18 м²	Ф4
Т.55	Помещение для хранения документов	19,76 м²	Ф2
Т.56	Помещение для хранения документов	19,76 м²	Ф2
Т.57	Помещение для хранения документов	16,46 м²	Ф2
Т.68	Гардероб	17,44 м²	
Т.69	Гардероб	18,23 м²	
		236,83 м²	
Кладовые			
Кладовые			
Т.42	Кладовая	183,72 м²	
Т.44	Кладовая	98,30 м²	
		282,42 м²	
Министерство социальной защиты РО			
Общественные зоны			
С.01	Гол.л	50,00 м²	
Офисные помещения			
С.08	Кабинет министра Министерства	2332 м²	
С.09	Приемная	29,42 м²	
С.10	Комната отдыха	29,42 м²	
С.12	Кабинет зам. министра	22,86 м²	
С.14	Кабинет зам. министра	22,70 м²	
С.15	Кабинет зам. министра	22,23 м²	
С.16	Кабинет зам. министра	22,12 м²	
С.17	Кабинет зам. министра	22,12 м²	
С.18	Кабинет зам. министра	22,92 м²	
С.19	Кабинет зам. министра	24,00 м²	
С.20	Кабинет зам. министра	24,00 м²	
С.33	Учебный класс	57,63 м²	
С.34	Учебный кабинет министерства	96,10 м²	
С.35	Финансовое управление	277,63 м²	
С.49	Министерство	284,42 м²	
С.50	Аудиозапись Министерства	12,93 м²	
		1010,16 м²	
Общественные зоны			
С.01	Гол.л	50,00 м²	
С.24	Кафе поэт	23,38 м²	
С.53	Кафе поэт	23,52 м²	
Офисные помещения			
С.12	Переговорная	30,51 м²	
С.36	Переговорная	63,88 м²	
С.42	Переговорная	71,34 м²	
		162,73 м²	
Служба эксплуатации			
Общественные зоны			
С.01	Служба эксплуатации	24,22 м²	
		24,22 м²	
Технические, служебные, места общего пользования			
Зона безопасности			
С.01	ЗБ- зона	31,73 м²	
С.42	ЗБ- зона	52,53 м²	
Технические			
С.03	Тамбур-шлюз	2,16 м²	
С.04	Узел технического ввода	6,28 м²	
С.43	Узел технического ввода	6,31 м²	
С.46	Тамбур-шлюз	5,25 м²	
Вестибюльная группа			
С.06	Вестибюль №2	7,59 м²	
С.07	Вестибюль №1	29,85 м²	
С.47	Вестибюль №1	17,89 м²	
С.48	Вестибюль №2	28,92 м²	
Сети связи			
С.11	Сер	8,69 м²	
С.22	Помещение личной гигиены женщин	4,39 м²	
С.23	Сер женский	14,78 м²	
С.25	Сер мужской	20,58 м²	
С.26	Сер МГН	5,37 м²	
С.27	Помещение уборочного инвентаря	4,49 м²	Ф4
С.63	Помещение личной гигиены женщин	4,49 м²	
С.64	Сер мужской	17,19 м²	
С.65	Сер МГН	5,43 м²	
С.67	Сер женский	12,80 м²	
С.72	Помещение уборочного инвентаря	4,68 м²	Ф4
Технические			
С.21	Электрощитовая	17,83 м²	Ф4
С.24	Аппаратная системы ПВ	7,36 м²	Ф4
С.31	Аппаратная	13,48 м²	Ф4
С.52	Аппаратная	17,75 м²	Ф4
С.06	Технологическое помещение ИТ	7,09 м²	Ф4
С.07	Технологическое помещение ТС	7,09 м²	Ф4
С.58	Электрощитовая	5,36 м²	Ф4
С.60	Узел ТС	6,00 м²	Ф4
С.61	Аппаратная системы ПВ	4,43 м²	Ф4
С.62	Аппаратная	10,78 м²	Ф4
С.70	Технологическое помещение ИТ	7,09 м²	Ф4
С.73	Технологическое помещение АС	3,30 м²	Ф4
С.74	Технологическое помещение	3,27 м²	Ф4
С.75	Технологическое помещение	3,34 м²	Ф4
		388,02 м²	
Общий итог: 75		2993,71 м²	

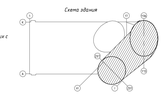
Примечания

1. Состав проекта и общие указания см. лист 1.
2. Возведение кирпичных стены и перегородок производить (между ∅3-Ус-1 и между 5Ю/Б через 5 рядов кладки по высоте. При возведении кирпичных стен и перегородок предусмотреть армирование кладки вертикально и горизонтально дюбелями. Через каждые 1500мм прокрутить и перевязать так только 1Ряд с 1500х15мм толщиной кажд.ёлемент 250мм с шагом 1500мм так каждых значений использовать по 1Ряд дюбеля ПЕ 1Ч4Ю-3 ГОСТ 4401. Стены толщиной 120мм, высотой 3900мм и более - 600мм дополнительно усиливается при помощи местного отверстия 8х 250мм (длинная 250х250мм) с перевязкой кирпича. Стены толщиной 120мм, высотой 4500мм и более - 600мм дополнительно усиливается при помощи местного отверстия 8х 510мм (длинная 250х510) с перевязкой кирпича.
3. Возведение кирпичных стены и перегородок штукатурить по сетке просечно-вытяжной 3Ч4Ч1,5.
4. Стену монтажа и конструкции стеклянные перегородок и перегородок из ГКЛВО см. листы 34, 36. Конструкцию заделы и ГКЛВО и усиления под стеклянные перегородочку, а также узлы крепления стеклянных перегородок и обвязок 8 мм выполнить согласно альбома технических решений производителя перегородок.
5. Тип и размеры Ограждений проемов в перекрытиях будет уточнять при строительно конкретного производителя
6. Узлы примыкания стен с перегородок к наружным (вентилируемым) каркасно-обшивным конструкциям см. лист 34.
7. Схемы монтажа Встроенных покрытий шкафов см. лист 38.
8. Перемычки из усиленной Ограждений проемов с проемами дверн 8 Возведение кирпичных стенах см. листы Планы отверстий и гнезденных обвязанных.
9. Тип и размеры Ограждений проемов в перекрытиях будет уточнять при строительно конкретного производителя
10. Противопожарные преграды в местах пересечения общего проемов в деталях.
11. Противопожарные двери помещений оборудовать уплотнителем в притворах. Двери коптильников фиксировать открывания, возможность с задержкой закрывания, системы СКУД согласно подробно на плане.
12. Отношение в противопожарных Ворот выполнить из огнестойкого стекла с площадью остекления до 25% площади Ворот полотна
13. Предусмотреть рычаже открывание ворот
14. Перемычки над коммуникационного отверстия шириной до 510 мм 8 Возведение кирпичных стенах выполнить из 3-х стержней 10А3 (Для стены толщиной 250 мм из 5-ти стержней) 8 А сеч ∅Р-12 мм с шагом от 250 мм с каждой стороны. При пропуске проем в м/Э конструкциях стержни забить 8 предварительно просверленные отверстия, глубина отверстий 100 мм. Перемычки над коммуникационного отверстия шириной свыше 510 мм выполнить аналогично Ворота перемычки ряда П-1, П-2, П-3
15. Нагрузку на перемычки определить расчетом (см раздел КР)
16. Устройство проемов в существующих стенах и перекрытиях производить после предварительного обследования конструкций.
17. Усиление проемов в стенах и перекрытиях производится согласно разделу КР
18. Кладку перегородок выполнять из газосиликатных блоков на клею.
19. Кладку перегородок выполнять из блоков толщиной 200мм, предусмотреть кладку по перекрытию после прокладки инженерных коммуникаций
20. При кладке всех инженерных коммуникаций предусмотреть заглушки обой шнуровки.
21. После прокладки инженерных коммуникаций, выполнить заделку отверстий в перегородках и межэтажных перекрытиях 8 бетонированием установки
22. Проверить размеры, тип и цвет устройства водоприемных лотков и порогов (см раздел ВК)
23. Устройство лотков, их основание, частичные размеры (см раздел ВК)
24. Конструкции из железобетонных (см раздел КР)
25. Данный лист сверху совместно с планами фотопланов.
26. Покрытие отмостки устраивается после прокладки коммуникаций.
27. Необходимо уточнить кол-во, размер и привязку железных решеток после прокладки инженерных коммуникаций и уточнить их с существующими расширить конструкциями.
28. Кирпичные стены толщиной 120мм, окружающие коммуникационные шахты 8 местонахождения клапанов и на пути эвакуации материалы по сетке просечно-вытяжной 3Ч4Ч1,5 стен штукатурку толщиной 30мм
29. Привязку и размеры лестничных маршей определить после проведения обмерных работ.

Условные обозначения

- Существующие конструкции
- Кирпич
- ГКЛВО
- Стеклянные перегородки
- Стеклянные перегородки алюминиевые EI 45, без конструкций 2 м (от уров. + 0,000 - 2,100)
- Системы двустворчатые Reinhardt Facade (или аналоги) с низким порогом (см. Specification\Specification.pdf)
- Двери EI 60
- Площадка наблюдательная
- Номер помещения по экспликации
- Марка Двери
- Группа ВК
- Колодцы внешних сетей

Схема здания



				012-1/2018/ГЗ-РД-АР2	
5	Изм		04.19		
Кол. Уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Чичилеев		04.19	Здравоохранение Ростовской области. Реконструкция здания под размещение Министерства социального развития Ростовской области. Ростовская область, Красноармейский район, Ленинское поле, 65 кв-л, 9 кв-л, зона 4 квартала	
ГАП	Белецкий		04.19	Деловой центр	Стадия: РД; Лист: 17; Листов:
Н. Контроль	Рыбалко		04.19	Квартал 1 5 -го этажа	НИИПРОЕКТ
ГИП	Бурлуцкий		04.19		

Копировал

Формат

Спецификация дверей 15 этаж

Маркировка позиции	Ширина проема, мм	Высота проема, мм	Наименование	Кол-во, шт	Примечание
Д1	1010	2100	Дверь входная/наружная	8	
Д1г	1010	2100	Дверь входная/наружная	8	
Д3	1110	2100	Дверь входная/наружная	14	
Д3г	1110	2100	Дверь входная/наружная	24	
Д5	1110	2100	Дверь входная/наружная с фрамугой	1	
Д5	1110	2100	Дверь(блок) алюминиевая с заполнением стекло-пакетом (двухкамерный стеклопакет)	1	
Д5г	1110	2100	Дверь(блок) алюминиевая с заполнением стекло-пакетом (двухкамерный стеклопакет)	1	
Д6	1010	2100	Дверь(блок) для выделения(с металлическим профилем)	1	
Д6г	1010	2100	Дверь(блок) для выделения(с металлическим профилем)	1	
Д7	1110	2100	Дверь(блок) для выделения(с металлическим профилем)	1	
Д7г	1110	2100	Дверь(блок) для выделения(с металлическим профилем)	1	
Д8	1310	2100	Дверь(блок) для выделения(с металлическим профилем)	1	
Д9г	1310	2100	Дверь(блок) для выделения(с металлическим профилем) с остеклением	1	
Д10	1510	2100	Дверь(блок) для выделения(с металлическим профилем) с остеклением	1	
Д10г	1510	2100	Дверь(блок) для выделения(с металлическим профилем) с остеклением	1	
Д11	1810	2100	Дверь(блок) для выделения(с металлическим профилем) с остеклением	2	
Д12	890	2100	Дверь входная/наружная	2	
Д12г	890	2100	Дверь входная/наружная	8	
Д14	810	2100	Дверь(блок) для выделения(с металлическим профилем)	1	
Д14г	1110	2100	Дверь(блок) для выделения(с металлическим профилем)	1	
Д17	1010	2100	Дверь(блок) для выделения(с металлическим профилем)	1	
ВР17	760	1220	Люк выдвижной(с металлическим профилем)(под утепление)	1	
ЛК17а	760	1220	Люк выдвижной(с металлическим профилем)(под утепление)	1	
Общее кол-во: 109				109	

Спецификация стен 15 этаж

Описание	Площадь	Объем
Гипсодержащие перегородки	2202,76 м²	346,96 м³
Кирпичные перегородки	1033,81 м²	413,52 м³
Кирпичные перегородки	50,00 м²	12,00 м³
Кирпичные с теплоизоляцией	77,74 м²	5,44 м³
Оконные перегородки	12,34 м²	1,23 м³

Экспликация помещений 15 этажа

Номер	Имя	Площадь	Прим.
Вспомогательные - технические (колодцы, сортировки, гардеробные, кладовые, кабинеты)			
Технические			
Н.А1	Лестница	13,82 м²	
Н.А13	Тамбур	5,16 м²	
Н.А14	Электрощитовая	11,74 м²	Вн
Н.А8	Аппаратная СС	18,32 м²	Вн
Н.А2	Аппаратная СС	19,56 м²	Вн
Н.А9	Кладовая	8,12 м²	Вн
Н.А7	Помещение для хранения документов	19,65 м²	Вн
Н.А3	Помещение для хранения документов	20,18 м²	Вн
Н.А5	Кладовая	8,61 м²	Вн
		125,65 м²	
Кладовые			
Н.А4	Кладовая	10,49 м²	
Н.А6	Кладовая	10,49 м²	
Н.А8	Кладовая	11,78 м²	
Н.А6	Кладовая	10,78 м²	
Н.А5	Кладовая	10,85 м²	
Н.А1	Кладовая	12,58 м²	
		68,18 м²	
Помещения общего пользования			
Прочие помещения			
Н.А1	Помещение требований МГН	24,86 м²	
Н.А2	Комната отдыха	10,90 м²	
Н.А3	Санитар.зон. Требования МГН	21,73 м²	
Н.А5	Двухмаш МГН	15,73 м²	
Н.А6	Двухмаш МГН	20,83 м²	
Н.А7	Двухмаш МГН	26,73 м²	
Н.А8	Двухмаш МГН	26,73 м²	
Н.А9	Двухмаш МГН	26,73 м²	
Н.А10	Двухмаш МГН	26,73 м²	
Н.А11	Двухмаш МГН	26,73 м²	
Н.А12	Сортировщик	21,85 м²	
Н.А25	Двухмаш МГН	29,14 м²	
Н.А26	Двухмаш МГН	30,28 м²	
Н.А27	Двухмаш МГН	30,28 м²	
Н.А28	Двухмаш МГН	30,28 м²	
Н.А29	Электрощитовая контейнер МГН	21,81 м²	
Н.А30	Двухмаш МГН	28,28 м²	
Н.А31	Требования контейнер МГН	11,00 м²	
Н.А32	Требования контейнер МГН	11,00 м²	
Н.А33	Двухмаш МГН	20,28 м²	
Н.А34	Аппарат контакта по вопросам горно-лыжных трасс и спасателя	25,16 м²	
Н.А35	Аппарат контакта по вопросам горно-лыжных трасс и спасателя	24,56 м²	
Н.А36	Аппарат контакта по вопросам горно-лыжных трасс и спасателя	24,18 м²	
Н.А37	Электрощитовая дымоудаления (вентиляции) МГН	22,38 м²	
Н.А38	Пунктовальня отдельной группировки по обеспечению безопасности	29,85 м²	
Н.А39	Пунктовальня отдельной группировки по обеспечению безопасности	44,26 м²	
Н.А40	Аппарат контакта по вопросам специальных операций, экстренных работ, судебных разрешений и экспертиз	32,48 м²	
Н.А42	Аппарат контакта по вопросам специальных операций, экстренных работ, судебных разрешений и экспертиз	20,66 м²	
Н.А43	Аппарат контакта по вопросам специальных операций, экстренных работ, судебных разрешений и экспертиз	19,29 м²	

Экспликация помещений 15 этажа

Номер	Имя	Площадь	Прим.
Н.А4	Отдел защиты лес. полос и режима	20,02 м²	
Н.А5	Пунктовальня отдела защиты лес. полос и режима	24,03 м²	
Н.А6	Пунктовальня отдельной группировки	22,22 м²	
Н.А7	Тамбур	5,16 м²	
Н.А7	Электрощитовая	21,47 м²	Вн
Н.А8	Аппаратная СС	18,32 м²	Вн
Н.А2	Аппаратная СС	19,56 м²	Вн
Н.А9	Кладовая	8,12 м²	Вн
Н.А7	Помещение для хранения документов	19,65 м²	Вн
Н.А3	Помещение для хранения документов	20,18 м²	Вн
Н.А5	Кладовая	8,61 м²	Вн
		125,65 м²	
Кладовые			
Н.А4	Кладовая	10,49 м²	
Н.А6	Кладовая	10,49 м²	
Н.А8	Кладовая	11,78 м²	
Н.А6	Кладовая	10,78 м²	
Н.А5	Кладовая	10,85 м²	
Н.А1	Кладовая	12,58 м²	
		68,18 м²	
Помещения общего пользования			
Прочие помещения			
Н.А1	Помещение требований МГН	24,86 м²	
Н.А2	Комната отдыха	10,90 м²	
Н.А3	Санитар.зон. Требования МГН	21,73 м²	
Н.А5	Двухмаш МГН	15,73 м²	
Н.А6	Двухмаш МГН	20,83 м²	
Н.А7	Двухмаш МГН	26,73 м²	
Н.А8	Двухмаш МГН	26,73 м²	
Н.А9	Двухмаш МГН	26,73 м²	
Н.А10	Двухмаш МГН	26,73 м²	
Н.А11	Двухмаш МГН	26,73 м²	
Н.А12	Сортировщик	21,85 м²	
Н.А25	Двухмаш МГН	29,14 м²	
Н.А26	Двухмаш МГН	30,28 м²	
Н.А27	Двухмаш МГН	30,28 м²	
Н.А28	Двухмаш МГН	30,28 м²	
Н.А29	Электрощитовая контейнер МГН	21,81 м²	
Н.А30	Двухмаш МГН	28,28 м²	
Н.А31	Требования контейнер МГН	11,00 м²	
Н.А32	Требования контейнер МГН	11,00 м²	
Н.А33	Двухмаш МГН	20,28 м²	
Н.А34	Аппарат контакта по вопросам горно-лыжных трасс и спасателя	25,16 м²	
Н.А35	Аппарат контакта по вопросам горно-лыжных трасс и спасателя	24,56 м²	
Н.А36	Аппарат контакта по вопросам горно-лыжных трасс и спасателя	24,18 м²	
Н.А37	Электрощитовая дымоудаления (вентиляции) МГН	22,38 м²	
Н.А38	Пунктовальня отдельной группировки по обеспечению безопасности	29,85 м²	
Н.А39	Пунктовальня отдельной группировки по обеспечению безопасности	44,26 м²	
Н.А40	Аппарат контакта по вопросам специальных операций, экстренных работ, судебных разрешений и экспертиз	32,48 м²	
Н.А42	Аппарат контакта по вопросам специальных операций, экстренных работ, судебных разрешений и экспертиз	20,66 м²	
Н.А43	Аппарат контакта по вопросам специальных операций, экстренных работ, судебных разрешений и экспертиз	19,29 м²	
Н.А44	Отдел защиты лес. полос и режима	20,02 м²	
Н.А45	Пунктовальня отдела защиты лес. полос и режима	24,03 м²	
Н.А46	Пунктовальня отдельной группировки	22,22 м²	
Н.А47	Тамбур	5,16 м²	
Н.А47	Электрощитовая	21,47 м²	Вн
Н.А48	Аппаратная СС	18,32 м²	Вн
Н.А42	Аппаратная СС	19,56 м²	Вн
Н.А49	Кладовая	8,12 м²	Вн
Н.А47	Помещение для хранения документов	19,65 м²	Вн
Н.А43	Помещение для хранения документов	20,18 м²	Вн
Н.А45	Кладовая	8,61 м²	Вн
		125,65 м²	
Кладовые			
Н.А44	Кладовая	10,49 м²	
Н.А46	Кладовая	10,49 м²	
Н.А48	Кладовая	11,78 м²	
Н.А46	Кладовая	10,78 м²	
Н.А45	Кладовая	10,85 м²	
Н.А41	Кладовая	12,58 м²	
		68,18 м²	
Технические, служебные, части общего пользования			
Технические			
Н.А7	ПВ- зона	12,72 м²	
Н.А2	ПВ- зона	21,54 м²	
Кладовые			
Н.А5	Кол технического лифта	6,33 м²	
Н.А6	Тамбур-шлюз	5,16 м²	
Н.А7	Тамбур-шлюз	5,16 м²	
Н.А8	Кол технического лифта	6,33 м²	
Н.А9	Тамбур	5,16 м²	
Н.А7	Тамбур	8,77 м²	
Н.А8	Тамбур	5,03 м²	
Н.А4	Тамбур	11,30 м²	
Лестничные клетки			
Н.А9	Лестница МГН	21,89 м²	
Н.А10	Лестница МГН	21,89 м²	
Н.А2	Лестница МГН	21,89 м²	
Н.А3	Лестница МГН	21,89 м²	
Сан.узлы			
Н.А5	Су	8,67 м²	
Н.А8	Помещение общественного назначения	2,78 м²	Вн
Н.А9	Помещение общественного назначения	2,78 м²	Вн
Н.А10	Су (муж/жен)	17,83 м²	
Н.А11	Су МГН	5,57 м²	
Н.А12	Су МГН	5,57 м²	
Н.А13	Су жен	5,57 м²	
Н.А14	Су (муж/жен)	14,30 м²	
Н.А15	Су (муж/жен)	14,30 м²	
Н.А16	Помещение личной гигиены женщин	4,43 м²	
Н.А17	Помещение личной гигиены женщин	4,43 м²	
Технические			
Н.А19	Помещение ИС и ТС	8,04 м²	Вн
Н.А23	Технические помещения	7,69 м²	Вн
Н.А24	Технические помещения	7,69 м²	Вн
Н.А4	Аппаратная систем ПВ	6,35 м²	Вн
Н.А1	Электрощитовая	5,94 м²	Вн
Н.А18	Технические помещения ИСО	2,89 м²	Вн
Н.А1	Пункт СС	169 м²	Вн
Н.А2	Пункт СС	169 м²	Вн
Н.А13	Вентиляторы	27,85 м²	Вн
Н.А7	Технические помещения	5,16 м²	Вн
Н.А8	Технические помещения	5,16 м²	Вн
Н.А9	Технические помещения	7,77 м²	Вн
Н.А10	Технические помещения ИС	2,80 м²	Вн
Н.А11	Технические помещения ИС	2,80 м²	Вн
		48,66 м²	
Общее кол-во: 92		2563,63 м²	

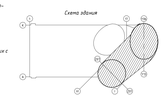
Примечания:

1. Состав проекта и общие указания см. лист 1
2. Возводимые кирпичные стены и перегородки армировать сеткой Ø3 Вр-1 с ячейкой 50х50 через 5 рядов кладки по высоте. При примыкании к поперечным стенам сетку заводить вертикально и пристирать дюбелями. Виды стен толщиной 120мм прокрепить к перегородке при помощи Ø6 ф1 L100х70мм толщиной 4мм длиной 250мм с шагом 1500мм по каждой стенке использовать по Ø6 анкера ГОСТ 24379.1-80 L=80 L=60 L=40. Стены толщиной 120мм, высотой 2800мм и длиной > 6000мм дополнительно усиливаются при помощи местного утолщения до 250мм (ячейки 250х250мм) с перевязкой кирпича. Стены толщиной 120мм, высотой 4500мм и длиной > 6000мм дополнительно усиливаются при помощи местного утолщения до 510мм (ячейки 250х510) с перевязкой кирпича.
3. Возводимые кирпичные стены с перегородки штукатурить по сетке просечно-вытяжной 3б.Ж.Ц.15
4. Схемы монтажа с конструкции стеклянных перегородок и перегородок из ГКЛВО см. листы 34, 36. Конструкция защиты из ГКЛВО и усиления под стеклянную перегородку, а также для крепления стеклянных перегородок к Ø6 ф1 L100х70мм толщиной 4мм длиной 250мм с шагом 1500мм по каждой стенке использовать по Ø6 анкера ГОСТ 24379.1-80 L=80 L=60 L=40. Стены толщиной 120мм, высотой 2800мм и длиной > 6000мм дополнительно усиливаются при помощи местного утолщения до 250мм (ячейки 250х250мм) с перевязкой кирпича. Стены толщиной 120мм, высотой 4500мм и длиной > 6000мм дополнительно усиливаются при помощи местного утолщения до 510мм (ячейки 250х510) с перевязкой кирпича.
5. Возводимые кирпичные стены с перегородки штукатурить по сетке просечно-вытяжной 3б.Ж.Ц.15
6. Схемы монтажа с конструкции стеклянных перегородок и перегородок из ГКЛВО см. листы 34, 36. Конструкция защиты из ГКЛВО и усиления под стеклянную перегородку, а также для крепления стеклянных перегородок к Ø6 ф1 L100х70мм толщиной 4мм длиной 250мм с шагом 1500мм по каждой стенке использовать по Ø6 анкера ГОСТ 24379.1-80 L=80 L=60 L=40. Стены толщиной 120мм, высотой 2800мм и длиной > 6000мм дополнительно усиливаются при помощи местного утолщения до 250мм (ячейки 250х250мм) с перевязкой кирпича. Стены толщиной 120мм, высотой 4500мм и длиной > 6000мм дополнительно усиливаются при помощи местного утолщения до 510мм (ячейки 250х510) с перевязкой кирпича.
7. Схемы монтажа встроенного пожарного шкафа см. лист 36
8. Перемычки из усиленной Ø6 Вр-1 сетки см. лист 1
9. Тип и размеры оборудования уточнить при разработке конкретного производства
10. Перед заказом Ø6 ф1 L100х70мм толщиной 4мм длиной 250мм с шагом 1500мм по каждой стенке использовать по Ø6 анкера ГОСТ 24379.1-80 L=80 L=60 L=40. Стены толщиной 120мм, высотой 2800мм и длиной > 6000мм дополнительно усиливаются при помощи местного утолщения до 250мм (ячейки 250х250мм) с перевязкой кирпича. Стены толщиной 120мм, высотой 4500мм и длиной > 6000мм дополнительно усиливаются при помощи местного утолщения до 510мм (ячейки 250х510) с перевязкой кирпича. Ø6 ф1 L100х70мм толщиной 4мм длиной 250мм с шагом 1500мм по каждой стенке использовать по Ø6 анкера ГОСТ 24379.1-80 L=80 L=60 L=40. Стены толщиной 120мм, высотой 2800мм и длиной > 6000мм дополнительно усиливаются при помощи местного утолщения до 250мм (ячейки 250х250мм) с перевязкой кирпича. Стены толщиной 120мм, высотой 4500мм и длиной > 6000мм дополнительно усиливаются при помощи местного утолщения до 510мм (ячейки 250х510) с перевязкой кирпича.
11. Противопожарные двери поставить с доводчиками и приборами. Двери комплектуются фиксаторами открывания, водомягкими с задержкой закрывания, системами СКУД согласно чертежам на плане.
12. Отверстия в противопожарных двери выполнить за армированной стенки с площадью основания до 25% площади дверного полотна
13. Предусмотреть ручное открывание дверей
14. Перемычки над коммуникационными отверстиями шириной до 510 мм в возводимых кирпичных стенах выполнить из 3-х стержней 10АII (для стены толщиной 250 мм из 5-ти стержней) 8 мм шаг 100 с/с мм с отгибом по 250 мм с каждой стороны. При примыкании проема к Ø6 конструкциям стальных балок, в противоположных гипсобетонных отверстиях, глубина отверстий 100 мм. Перемычки над коммуникационными отверстиями устанавливать после монтажа инженерных коммуникаций
15. Маркировку на перемычки определить согласно (см. разделы КР)
16. Устройство проемов в существующих стенах и перекрытиях производить после предварительного обследования конструкций. Усиление проемов в стенах и перекрытиях производить согласно разделу КР
17. Прибивку коммуникационных отверстий в перекрытиях см. разделы КР
18. Кладку перегородок выполнять из бетона 2100кг/м. кладку из перекрытия после прокладки инженерных коммуникаций
19. При кладке шахт инженерных коммуникаций, предусмотреть запарку ходов шахтами
20. После прокладки инженерных коммуникаций, выполнить заделку отверстий в перекрытиях и межэтажных перекрытиях в бетонно-газобетонном исполнении
21. Прибивку, размеры, тип и шаг устройства балок перемычек и проемов (см. раздел ВК)
22. Устройство плит, их основание, частичные размеры (см раздел ВК)
23. Конструкцию из железобетона (см. раздел КР)
24. Данные по стенам смотреть в плане перекрытий.
25. Отверстия и размеры для прокладки коммуникаций
26. Необходимость кол-во, размер и прибивку в конкретных решениях после прокладки инженерных коммуникаций и уточнить их с существующим расстоянием конструкциями.
27. Кирпичные стены толщиной 120мм, ограждающая конструкционная часть: В местечных клетках с на путях эвакуации штукатурить по сетке просечно-вытяжной 3б.Ж.Ц.15 стен штукатурку толщиной 10мм.
28. Прибивку с размеры лестничных маршей определить после проведения обмерных работ.

Условные обозначения

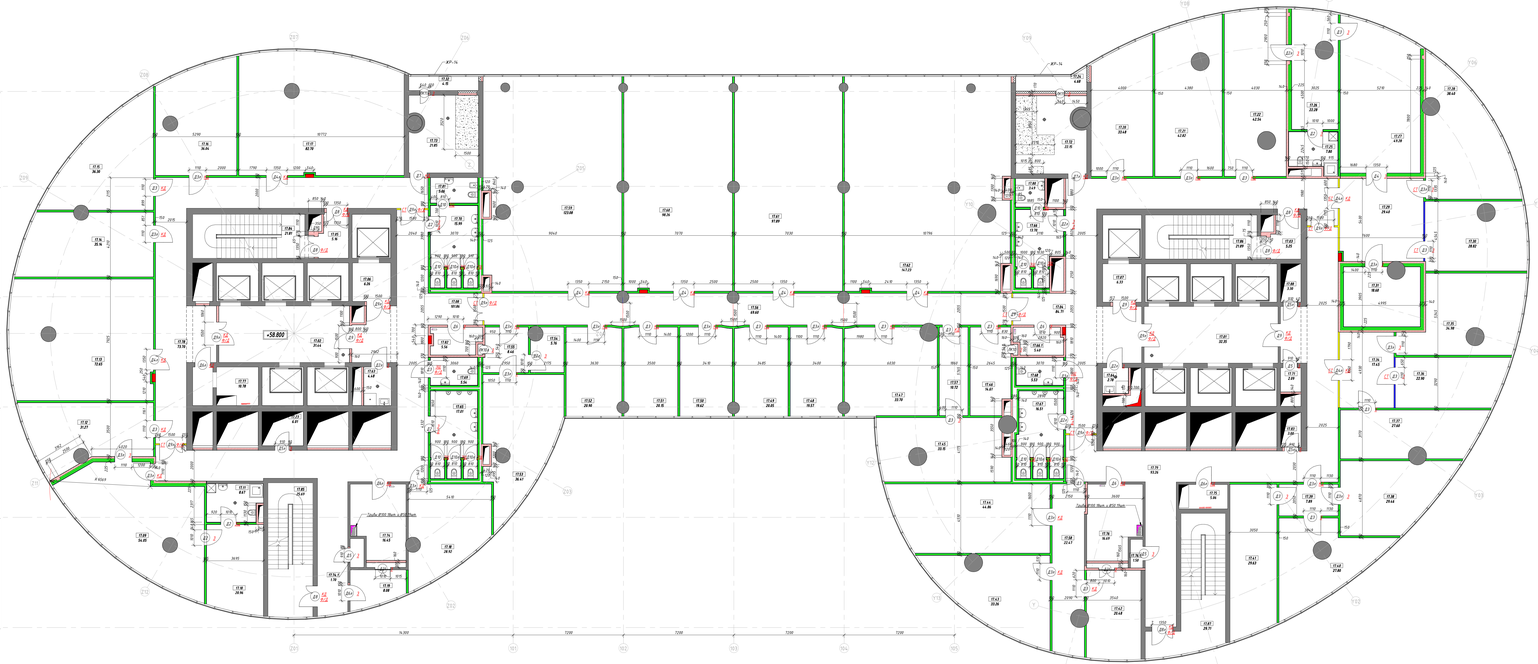
- Существующие конструкции
- Кирпич
- ГКЛВО
- Стеклянные перегородки
- Стеклянные перегородки алюминиевые ЕС-65, для полотенцев 2 мм (от низа + 1.200 - 2.100)
- Системы двухслойных балконных балконов с низкими конструкциями стекол (с высотой ограждающих стекол - 0м, полностью остекленных)
- Двери ДВ-ПР
- Площадки наблюдательные
- Номер помещения по экспликации
- Марка двери (1 - с низкими порогами; 2 - с высокими порогами; 3 - с дверью с задержкой; 4 - с дверью открывающейся в обратную сторону)
- Группа ВК
- Контейнер мусорных баков
- ОК

Схема здания



					012-1/2018/ГЗ-РД-АР2	
5			04.19			
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись	Дата		
Разраб.	Чичилейкий			04.19	Деловой центр	Стадия Лист Листов
ГАП	Белкина			04.19		РД 18
Н. Контроль	Рыбалко			04.19	Квартирный план 15 -го этажа	НИИПРОЕКТ
ГИП	Бубнов			04.19		

Копировал Формат



Спецификация сборных ЖБ конструкций 17 этажа

Маркировка поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Наименование	Кол-во, шт.	Примечание
Д1	900	2100	Дверь выдвижная сухая	6	
Д1т	900	2100	Дверь выдвижная сухая	6	
Д3	1150	2100	Дверь выдвижная сухая	18	
Д3т	1150	2100	Дверь выдвижная сухая	20	
Д4	1350	2100	Дверь выдвижная с клапаном	2	
Д4т	1350	2100	Дверь выдвижная с клапаном	2	
Д5	998	2100	Дверной блок выдвижной металлический противопожарный ЕИ60	2	
Д5т	998	2100	Дверной блок выдвижной металлический противопожарный ЕИ60	2	
Д6	1050	2100	Дверной блок выдвижной металлический противопожарный ЕИ60	2	
Д6т	1050	2100	Дверной блок выдвижной металлический противопожарный ЕИ60	2	
Д7	1198	2100	Дверной блок выдвижной металлический противопожарный ЕИ60	1	
Д7т	1198	2100	Дверной блок выдвижной металлический противопожарный ЕИ60	1	
Д8	1350	2100	Дверной блок выдвижной металлический противопожарный ЕИ60 с клапаном	3	
Д8т	1350	2100	Дверной блок выдвижной металлический противопожарный ЕИ60 с клапаном	3	
Д9	1500	2100	Дверной блок выдвижной металлический противопожарный ЕИ60 с клапаном	4	
Д9т	1500	2100	Дверной блок выдвижной металлический противопожарный ЕИ60 с клапаном	4	
Д10	898	2100	Дверь выдвижная сухая	6	
Д10т	898	2100	Дверь выдвижная сухая	7	
Д11	1050	2100	Дверной блок выдвижной металлический противопожарный ЕИ60	1	
ЛК1	540	1220	Люк выдвижной металлический противопожарный ЕИ60	1	
ЛК2	540	1220	Люк выдвижной металлический противопожарный ЕИ60	1	
ЛК3	540	1220	Люк выдвижной металлический противопожарный ЕИ60	1	
ЛК1т	540	1220	Люк выдвижной металлический противопожарный ЕИ60 утепленный	1	
ЛК2т	540	1220	Люк выдвижной металлический противопожарный ЕИ60 утепленный	1	
Общий итог: 98				98	

Спецификация стен 17 этажа

Описание	Площадь	Объем
Газосиликатные перегородки	2078,85 м²	395,24 м³
Кирпичные перегородки	1611,19 м²	386,69 м³
Кирпичные перегородки	367,19 м²	73,44 м³
Кирпичные с теплоизоляцией	24,37 м²	7,55 м³
Стеклянные перегородки	43,15 м²	5,39 м³

Экспликация помещений 17 этажа

Номер	Имя	Площадь	Прим.
Вспомогательные - технические (колодцы, сарайчики, подвальные ямы, кабельницы)			
Технические			
17.1	Кладовая	14,41 м²	Вн.
17.1а	Кладовая	3,76 м²	Вн.
17.1б	Кладовая с/с	3,76 м²	Вн.
17.1в	Кладовая с/с	14,41 м²	Вн.
Коридоры			
17.2	Коридор	84,77 м²	
17.2а	Коридор	101,86 м²	
17.2б	Коридор	69,80 м²	
17.2в	Коридор	22,47 м²	
17.2г	Коридор	22,47 м²	
17.2д	Коридор	54,26 м²	
Московское обеспечение дыма			
Зрелая помещения			
17.2е	Электрощитовая приборная МЗД	14,35 м²	
17.3	Комната отдыха	20,78 м²	
17.4	Электрощитовая приборная МЗД	14,35 м²	
17.5	Приборная комната МЗД	12,62 м²	
17.6	Диспетчер МЗД	20,16 м²	
17.7	Диспетчер МЗД	20,16 м²	
17.8	Диспетчер МЗД	20,16 м²	
17.9	Кабинет гидравлического заключения	28,92 м²	
17.10	Комната отдыха, по Вентиляции	20,62 м²	
17.11	Кабинет по обеспечению безопасности	20,62 м²	
17.12	Комната отдыха, по Вентиляции	20,62 м²	
17.13	Электрощитовая приборная МЗД	14,35 м²	
17.14	Электрощитовая приборная МЗД	14,43 м²	
17.15	Приемная приборная отопления	29,64 м²	
17.16	Отдел по обеспечению безопасности	28,92 м²	
17.17	Электрощитовая приборная	20,62 м²	
17.18	Кабинет руководителя по обеспечению безопасности приборных отделений	28,92 м²	
17.19	Кабинет руководителя по обеспечению безопасности приборных отделений	28,92 м²	
17.20	Кабинет руководителя по обеспечению безопасности приборных отделений	28,92 м²	
17.21	Кабинет руководителя по обеспечению безопасности приборных отделений	28,92 м²	
17.22	Кабинет руководителя по обеспечению безопасности приборных отделений	14,24 м²	
17.23	Комната отдыха	22,38 м²	
17.24	Электрощитовая приборная МЗД	14,35 м²	
17.25	Электрощитовая приборная	20,62 м²	
17.26	Приемная приборная отопления	29,64 м²	
17.27	Отдел по обеспечению безопасности	28,92 м²	
17.28	Электрощитовая приборная	20,62 м²	
17.29	Приемная приборная отопления	29,64 м²	
17.30	Отдел по обеспечению безопасности	28,92 м²	
17.31	Электрощитовая приборная	20,62 м²	
17.32	Приемная приборная отопления	29,64 м²	
17.33	Кабинет руководителя по обеспечению безопасности приборных отделений	28,92 м²	
17.34	Кабинет руководителя по обеспечению безопасности приборных отделений	28,92 м²	
17.35	Кабинет руководителя по обеспечению безопасности приборных отделений	36,18 м²	
17.36	Кабинет руководителя по обеспечению безопасности приборных отделений	22,50 м²	
17.37	Кабинет руководителя по обеспечению безопасности приборных отделений	27,60 м²	
17.38	Кабинет начальника по эксплуатации, профессиональности и собственности помещений	29,64 м²	
17.39	Кабинет начальника по эксплуатации, профессиональности и собственности помещений	27,80 м²	
17.40	Кабинет начальника по эксплуатации, профессиональности и собственности помещений	29,63 м²	
17.41	Кабинет начальника по эксплуатации, профессиональности и собственности помещений	29,63 м²	
17.42	Кабинет руководителя организационно-аналитических отделений	29,68 м²	
17.43	Кабинет руководителя организационно-аналитических отделений	33,26 м²	
17.44	Кабинет руководителя организационно-аналитических отделений	44,86 м²	
17.45	Кабинет руководителя финансовых отделений	32,15 м²	

Экспликация помещений 17 этажа

Номер	Имя	Площадь	Прим.
17.46	Кабинет начальника по делам человека, старше и группам	33,78 м²	
17.47	Заместитель руководителя финансовых отделений	19,37 м²	
17.48	Заместитель руководителя финансовых отделений	22,22 м²	
17.49	Кабинет начальника по вопросам бюджета финансовых и налоговых платежей	19,62 м²	
17.50	Кабинет начальника по вопросам бюджета финансовых и налоговых платежей	19,10 м²	
17.51	Кабинет начальника по вопросам бюджета финансовых и налоговых платежей	28,10 м²	
17.52	Кабинет начальника по вопросам бюджета финансовых и налоговых платежей	20,10 м²	
17.53	Кабинет начальника по вопросам бюджета финансовых и налоговых платежей	36,14 м²	
17.54	Прочие помещения	12,08 м²	
17.55	Прочие помещения	18,24 м²	
17.56	Прочие помещения	11,89 м²	
17.57	Прочие помещения	18,24 м²	
		16,12 м²	
Технические, служебные, зоны общего пользования			
Зоны безопасности			
17.58	ПВ- зона	32,18 м²	
17.59	ПВ- зона	21,44 м²	
Коридоры			
17.60	Тамбур-шлюз	5,00 м²	
17.61	Тамбур-шлюз	5,00 м²	
17.62	Коридор маломерного лифта	8,26 м²	
17.63	Коридор маломерного лифта	8,26 м²	
17.64	Тамбур	7,89 м²	
17.65	Тамбур	8,48 м²	
17.66	Тамбур	10,72 м²	
Лестничные клетки			
17.67	Лестница №1	21,87 м²	
17.68	Лестница №2	21,87 м²	
17.69	Лестница №3	21,87 м²	
17.70	Лестница №4	29,74 м²	
Сан. узлы			
17.71	С/у	8,27 м²	
17.72	С/у	7,80 м²	
17.73	Помещение уборочного инвентаря	4,58 м²	Вн.
17.74	Помещение уборочного инвентаря	7,78 м²	Вн.
17.75	С/у мужской	17,77 м²	
17.76	С/у мужской	16,00 м²	
17.77	С/у мужской	16,11 м²	
17.78	С/у МГН	5,53 м²	
17.79	С/у МГН	5,54 м²	
17.80	С/у женский	15,98 м²	
17.81	Помещение личной гигиены женщин	7,98 м²	
17.82	Помещение личной гигиены женщин	7,98 м²	
Технические			
17.83	Технические помещения	17,80 м²	Вн.
17.84	Технические помещения	6,01 м²	Вн.
17.85	Технические помещения	4,58 м²	Вн.
17.86	Технические помещения	6,15 м²	Вн.
17.87	Аппаратная системы ПВ	5,65 м²	Вн.
17.88	Технические помещения ИТП	2,89 м²	Вн.
17.89	Технические помещения	2,72 м²	Вн.
17.90	Электрощитовая	17,80 м²	Вн.
17.91	Технические помещения	15,00 м²	Вн.
17.92	Электрощитовая	5,34 м²	Вн.
17.93	Технические помещения	5,34 м²	Вн.
17.94	Технические помещения ТП	7,20 м²	Вн.
17.95	Технические помещения ТП	3,30 м²	Вн.
		43,83 м²	
Общий итог: 98		2186,16 м²	

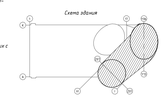
Примечания:

1. Систему привязок и общие указания см. лист 1
2. Перегородки толщиной 120мм из газосиликата армировать сеткой 4-Вр-1-т ячейкой 50х50 через 5 рядов кладки по высоте. При примыкании к поперечной стене сетку заводить вертикально и с противоположной стороны. Вдоль стен толщиной 120мм устраивать в перекрытии при помощи Ø8 с 100х75мм толщиной 6мм длиной 250мм с шагом 1500мм (на каждый элемент использовать по Ø8 анкера НЕ.11402.1-М1-А3). Стены толщиной 120мм, высотой 2800мм и длиной с 4000мм дополнительно усиливаются по поперечным местным отгибами до 250мм (ячейки 250х250мм) с перевязкой кирпича. Стены толщиной 120мм, высотой 4500мм и длиной с 4000мм дополнительно усиливаются при помощи местных отгибами до 350мм (ячейки 250х700) с перевязкой кирпича.
3. Возводимые кирпичные стены и перегородки штукатурить по сетке просечно-вытяжной 3б.Ж.Ю.1.5
4. Стены монтажа с конструкции стеклянных перегородок и перегородок из ГКЛВО см. листы 34, 36. Конструкции защиты из ГКЛВО и усилений под стеклянные перегородки, а также для крепления стеклянных перегородок и дверей в них выполнить согласно альбома технических решений производителя перегородок.
5. Тип и размеры дверных проемов и проемов будут уточнены при определении конкретного производителя
6. Узлы примыкания стен и перегородок к наружной Декоративной конструкции см. лист 34.
7. Стены монтажа встроенного пожарного шкафа см. лист 36
8. Перемычки из цельной Ø8 дверных проемов и проемов будут в возводимых кирпичных стенах см. листы "План отверстий и перемычек"
9. Тип и размеры дверных проемов и проемов будут уточнены при определении конкретного производителя
10. Перед каждым дверью проектом напольные обводы проемов по фасаду.
11. Противопожарные двери помечены обозначить уплотнителем в притворе. Двери комплектуются доводчиком открывания, дверьми с задержкой закрытия, системы СКУД полотна перекрыты на плане.
12. Остекление в противопожарных дверях выполнить из армированного стекла с площадью остекления до 25% площади дверного полотна
13. Предусмотреть ручное открывание ворот
14. Перемычки над коммуникационными отверстиями шириной до 930 мм в возводимых кирпичных стенах выполнить из 3-х стержней 10АII (для стен толщиной 250 мм из 5-ти стержней) в слое ЦПР-42 мм с отступом по 200 мм с каждой стороны. При пропуске проема к ж/б конструкции стержни забить в предварительно пробуренные отверстия, глубина отверстий 150 мм. Перемычки над коммуникационными отверстиями шириной свыше 930 мм выполнить аналогично дверным перемычкам типа П-1, П-2, П-3
15. Нагрузку на перемычки определить расчетом (см. раздел КР)
16. Устройство проемов в существующих стенах и перекрытиях производить после предварительного обследования конструкций
17. Привязку и размеры проемов уточнить по месту (см. раздел КР)
18. Привязку коммуникационных отверстий в перекрытиях см. раздел КР
19. Кладку перегородок выполнить на высоту 2200мм, проделать клеевку по перекрытию после прокладки инженерных коммуникаций
20. Кладку стен инженерных коммуникаций производить только после монтажа этих коммуникаций
21. После прокладки инженерных коммуникаций, выполнить заделку отверстий в перегородках и межэтажных перекрытиях в вышеуказанном оснащении
22. Привязку, размеры, тип и цель устройства балконных плит и проемов (см. раздел ВК)
23. Устройство плит, их основание, частные размеры (см. раздел ВК)
24. Конструкции из железобетона (см. раздел КР)
25. Данный лист смотреть совместно с планами фундамента.
26. Пожарные шкафы установить после прокладки коммуникаций.
27. Необходимо уточнить кол-во, размер и привязку вспомогательных решетки после разрезовки инженерных коммуникаций и увязки их с существующего расположения конструкциями.
28. Кирпичные стены толщиной 120мм, содержащие коммуникационные шахты 5 местными клеевых с их путем зашивания
29. Кирпичные по сетке просечно-вытяжной 3б.Ж.Ю.1.5 стен штукатурку толщиной 30мм
30. Привязку и размеры местными перемычек определить после проведения обмерных работ.

Условные обозначения

- Существующие конструкции
- Кирпич
- ГКЛВО
- Стеклянные перегородки
- Стеклянные перегородки алюминиевые EI 45, для помещений 2 до 17 эт. имп. = 1.200 - 2160
- Системы двухслойные Rockwool Facade Solo оконного типа штукатурного слоя (с обязательным армированием слоем ФК тканью типа стеклоткань)
- Двери ДН ВР
- Плоскость наблюдения
- Номер помещения по экспликации
- Марки Двер. 17.1 (1 этаж) - кладка Внутри (1 эт.), имп. = 1.200 - 2160 2 - дверная с задержкой, 3 - дверная открывается с доводчиком с задержкой
- Группы ВК
- Колодцы внешних сетей
- ОК

Схема здания



				012-1/2018/ГЗ-РД-АР2	
5	зам	04.19			
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Чичкалёв			04.19	
ГАП	Белкина			04.19	
Н. Контроль	Рыбалко			04.19	
ГИП	Буковой			04.19	

Завершение строительства 16-этажной 4-х секционной жилой башни (вторая очередь) с подземной и наземной автостоянкой, расположенного по адресу: Московская область, Красногорский р-он, Нахабинское поселение, 65-66 км МКАД, вне 5 км (корректировка)

Стадия	Лист	Листов
РД	19	

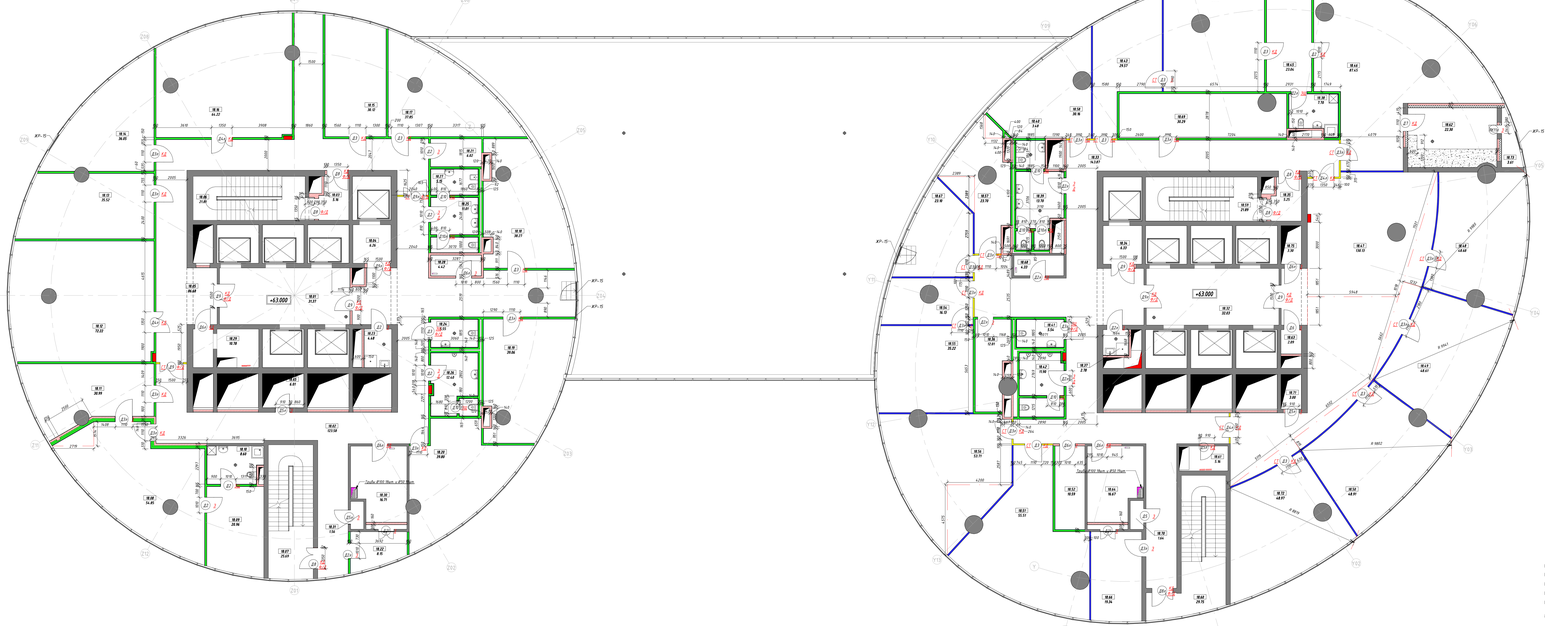
Жилой дом

Квартиры на 17-ом этаже

НИИПРОЕКТ

Копировал

Формат



Спецификация дверей 18 этаж

Маркировка интерьера	Ширина проема,мм	Высота проема,мм	Наименование	Кол-во,шт.	Примечание
Д1	1010	2100	Дверь внутренняя глухая	1	
Д1т	1010	2100	Дверь внутренняя глухая	1	
Д3	1110	2100	Дверь внутренняя глухая	11	
Д3т	1110	2100	Дверь внутренняя глухая	18	
Д5	1410	2100	Дверь внутренняя глухая с фрамугой	1	
Д7	1410	2100	Дверная блок внутренний металлический противопожарный EI60	1	
Д7т	910	2100	Дверная блок внутренний металлический противопожарный EI60	6	
Д8	1010	2100	Дверная блок внутренний металлический противопожарный EI60	1	
Д8т	1010	2100	Дверная блок внутренний металлический противопожарный EI60	6	
Д11	1110	2100	Дверная блок внутренний металлический противопожарный EI60	3	
Д9	1060	2100	Дверная блок внутренний металлический противопожарный EI60 с остеклением	3	
Д9т	1060	2100	Дверная блок внутренний металлический противопожарный EI60 с остеклением	3	
Д13	1500	2100	Дверная блок внутренний металлический противопожарный EI60 с остеклением	1	
Д13т	1500	2100	Дверная блок внутренний металлический противопожарный EI60 с остеклением	3	
Д16	610	2100	Дверь внутренняя глухая	1	
Д16т	810	2100	Дверь внутренняя глухая	2	
Д17	1010	2100	Дверная блок внутренний металлический противопожарный EI60	2	
Ан1т	1340	2100	Люк внутренний металлический противопожарный EI60 утепленный	1	
Общее кол-во				94	

Спецификация стен 18 этажа

Отделка	Площадь	Объем
Гипсокартонные перегородки	1240.0 м²	186.00 м³
Кирпичные перегородки	282.34 м²	59.69 м³
Кирпичные с гипсокартоном	43.56 м²	15.42 м³
Кирпичные с металлосайдингом	234.0 м²	7.33 м³
Стеклянные перегородки	339.48 м²	37.38 м³

Экспликация помещений 18 этажа

Номер	Имя	Площадь	Прим
Вспомогательные - механические (кладовые, серверные, подсобные, щитовые)			
Технические			
ВЕ.01	Кладовая	6.82 м²	
ВЕ.02	Кладовая	8.15 м²	
ВЕ.03	Серверная СС	12.00 м²	
ВЕ.06	Подсобная	10.77 м²	
ВЕ.12	Кладовая	10.99 м²	
ВЕ.13	Кладовая	16.67 м²	
ВЕ.15	Кросс центр	30.26 м²	
		109.63 м²	
Контрольно-счетная палата МО			
Офисные помещения			
ВЕ.43	Приемная председателя	29.57 м²	
ВЕ.44	Кабинет председателя КСП	17.70 м²	
ВЕ.45	Комната отдыха председателя КСП	12.06 м²	
ВЕ.46	Зона кофейня	37.43 м²	
ВЕ.47	Переговорная	130.13 м²	
ВЕ.48	Кабинет аудитора	49.88 м²	
ВЕ.49	Кабинет аудитора	49.87 м²	
ВЕ.50	Кабинет аудитора	49.87 м²	
ВЕ.51	Кабинет аудитора	49.87 м²	
ВЕ.56	Приемная зам председателя	18.72 м²	
ВЕ.55	Кабинет зам председателя	20.32 м²	
ВЕ.54	Кабинет аудитора	12.73 м²	
ВЕ.57	Офисное помещение	12.70 м²	
ВЕ.58	Руководитель аппарата	18.16 м²	
ВЕ.52	Кабинет аудитора	49.87 м²	
		726.87 м²	
Коридоры			
Коридоры			
ВЕ.02	Коридор	123.58 м²	
ВЕ.05	Коридор	86.68 м²	
ВЕ.53	Коридор	14.69 м²	
		354.13 м²	
Московская областная Дума			
Офисные помещения			
ВЕ.08	Помещение председателя МОД	24.85 м²	
ВЕ.09	Комната отдыха зам председателя МОД	20.98 м²	
ВЕ.11	Приемная зам председателя МОД	32.98 м²	
ВЕ.10	Председатель комитета МОД	12.22 м²	
ВЕ.33	Депутат МОД	20.52 м²	
ВЕ.34	Депутат МОД	36.05 м²	
ВЕ.35	Депутат МОД	36.05 м²	
ВЕ.36	Помощник комитета МОД	12.22 м²	
ВЕ.37	Депутат МОД	37.85 м²	
ВЕ.38	Депутат МОД	38.27 м²	
ВЕ.39	Депутат МОД	39.06 м²	
ВЕ.32	Секретариат	39.60 м²	
		439.81 м²	
Общественные зоны			
Общественные зоны			
ВЕ.41	Зона покоя	19.24 м²	
Общественные зоны			
ВЕ.1	Переговорная	12.10 м²	
		43.44 м²	
Технические, служебные, посты общего пользования			
Зона безопасности			
ВЕ.01	ТВ- зона	21.57 м²	
ВЕ.02	ТВ- зона	32.03 м²	
Коридоры			
ВЕ.14	Тамбур-шлюз	5.16 м²	
ВЕ.16	Холл пассажирского лифта	6.26 м²	
ВЕ.26	Холл пассажирского лифта	6.33 м²	
ВЕ.30	Тамбур-шлюз	5.24 м²	
Лестничные клетки			
ВЕ.24	Лестница №3	21.81 м²	
ВЕ.27	Лестница №4	21.69 м²	
ВЕ.28	Лестница №5	21.69 м²	
ВЕ.42	Лестница №1	29.35 м²	
Тех.цель			
ВЕ.18	Сух.зон. туалетная МОД	2.60 м²	
ВЕ.23	Помещение уборочного инвентаря	4.49 м²	
ВЕ.4	Сух.туал	3.55 м²	
ВЕ.20	Сух.комната	11.01 м²	
ВЕ.21	Сух.туалет	10.43 м²	
ВЕ.22	Помещение лучной уборки женщин	3.35 м²	
ВЕ.31	Помещение уборочного инвентаря	4.49 м²	
ВЕ.29	Сух.туалет	2.78 м²	
ВЕ.19	Сух.комната	10.99 м²	
ВЕ.40	Помещение лучной уборки женщин	3.44 м²	
ВЕ.61	Сух.туал	3.34 м²	
ВЕ.62	Сух.туалет	11.90 м²	
Технические			
ВЕ.7	Электрощитовая слаботочки	4.62 м²	
ВЕ.59	Электрощитовая	6.36 м²	
ВЕ.60	Насос СС	1.06 м²	
ВЕ.63	Электрощитовая	6.36 м²	
ВЕ.64	Венткамера	12.30 м²	
ВЕ.65	Тепловое помещение ИТП	7.39 м²	
ВЕ.66	Помещение ХС и ГС	5.07 м²	
ВЕ.68	Аппаратная систем ПБ	6.37 м²	
ВЕ.70	Насос ГС	1.06 м²	
ВЕ.71	Тепловое помещение ГС	7.39 м²	
ВЕ.72	Тепловое помещение	3.87 м²	
ВЕ.73	Тепловое помещение ХС	2.39 м²	
		146.80 м²	
Общее кол-во: 73		1868.81 м²	

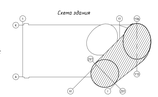
Пояснения:

1. Состав проекта и общие указания см. лист 1
2. Возводимые наружные стены и перегородки цокольного этажа (поз.1 внешние) 5Dx50 через 5 рядов кладки по высоте. При примыкании к поперечным стенам сетку заводить вертикально и приглаживать ребенком. Вверх стен толщиной 120мм прикрепить к перекрытию при помощи Ø6 с L300х10мм толщиной 4мм длиной 250мм с шагом 1500мм так каждый элемент испытывать по Ø6 анкера ГОСТ 24379.1-80 с нагрузкой 0,5кН/шт. Стены толщиной 120мм, высотой 3500мм и длиной > 6000мм дополнительно усиливаются при помощи местного утолщения Dx 250мм (ячейки 250х250мм) с перевязкой кирпича. Стены толщиной 120мм, высотой 4,500мм и длиной > 6000мм дополнительно усиливаются при помощи местного утолщения Dx 250мм (ячейки 250х250мм) с перевязкой кирпича.
3. Возводимые кирпичные стены и перегородки армировать по сетке проволочной Dx3мм 5х5
4. Схему монтажа и конструкции стен/стенок перегородок и перегородок из ГКЛВО см. листы 34, 36. Конструкцию заделки из ГКЛВО и шумовой изоленты перегородок, а также узлы крепления стеклянных перегородок и сборку 8 см выполнить согласно альбома технических решений производителя перегородок.
5. Тип и размеры Ø(двери проемов в проемах будут уточнены при определении конкретного производителя
6. Узлы примыкания стен с перегородок и наружных светопрозрачных ограждающих конструкций см. лист 34.
7. Перемычки над проемами см. ведомость перемычек см. лист 33
8. Перемычки из усиленной под Ø(двери проемов и проемами дверя 8 подробными кирпичных стенах см. листы "План отверстий и перемычек обозначения."
9. Тип и размеры Ø(двери проемов в проемах будут уточнены при определении конкретного производителя
10. Перед заказом Ø(двери произвести натурные обмеры проемов по факту.
11. Противопожарные Ø(двери поставить оборудовать уплотнением в притворе. Двери комплектовать фиксаторами открывания, водовпитанием с задержкой закрывания, системами СКУД согласно чертежам на плане.
12. Остекленные 8 противопожарные Ø(двери выполнить из армированного стекла с площадью остекления до 25% площади дверного полотна
13. Предусмотреть ручное открывание дверей
14. Перемычки над коммуникационными отверстиями шириной до 900 мм 8 подробными кирпичных стенах выполнить из 3-х стержней 10А3 (Øв стены толщиной 250 мм из 5-ти стержней 8 А-III (Øв 12 мм с отгибом по 250 мм с каждой стороны. При примыкании проема к ж/б конструкциям стержни забить 8 предварительно просверленные отверстия, глубина отверстий 100 мм. Перемычки над коммуникационными отверстиями шириной более 900 мм выполнить аналогично Øверхним перемычкам поз.П-1, П-2, П-3
15. Расценку на перемычки определить согласно см. раздел КР1
16. Устройство проемов 8 существующих стенах с перегородок производить после предварительного обследования конструкций. Усиление проемов 8 стенах и перегородках производится согласно разделу КР
17. Пробивку коммуникационных отверстий 8 перекрытиях см раздел КР
18. Кладку перегородок выполнять на высоту 2150мм, оставлять кладку до перекрытия после прокладки инженерных коммуникаций
19. При кладке шахт инженерных коммуникаций, производить заводку вдоль конструкции
20. После прокладки инженерных коммуникаций, выполнить заделку отверстий 8 перегородках с инженерными перекрытиях 8 выполнением огнезащитного исполнения
21. Пробивку, размеры, шаги и углы устройства бороздчатых полей и проемов (см. раздел ВК)
22. Устройство полей, их основание, частовые размеры (см. раздел ВК)
23. Конструкции из железобетона (см. раздел КР)
24. Данный лист стены собственно с планом фундамента.
25. Проверить марки оборудования после прокладки коммуникаций.
26. Необходимо уточнить высоты, размер и пробивку железных решеток после просушки инженерных коммуникаций и убрать их с помощью специальных инструментов.
27. Кирпичные стены толщиной 120мм, ограждающие коммуникационные шахты 8 лестничных клетках и на путях эвакуации конструировать по сетке проволочной Dx3мм 5х5 стен армируют толщиной 50мм.
28. Пробивку и размеры лестничных маршей определить после проведения обмерных работ.

Условные обозначения

- Существующие конструкции
- Кирпич
- ГКЛВО
- Стеклянные перегородки
- Стеклянные перегородки алюминиевые EI 45, (или аналогичные EI 60 для двери с EI 60)
- Системы двойного балконного блока (или аналог) с низким порогом (см. 5 Архитектурно-планировочные решения. АР. технологии проектирования)
- Двери EI 60
- Двери EI 30
- Площадки повышенные
- Номер помещения по экспликации
- Марка Ø(двери
- Группы ВК
- Условное отметка пола

Схема здания



				012-1/2018/ГЗ-РД-АР2	
Изм.	Кол. Уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Чичилейкий			04.19	
ГАП	Белецкий			04.19	
Н. Контроль	Рыбалко			04.19	
ГИП	Буковой			04.19	

Завершение строительства общеобразовательного здания (начало школы) с подземным и наземным обеспечением, расположенного по адресу: Московская область, Красногорский р-он, Пятницкое поле, 01.66 кв-л 9А,Д, поз. 9А,Д,Е, 9Б,Г

Деловой центр

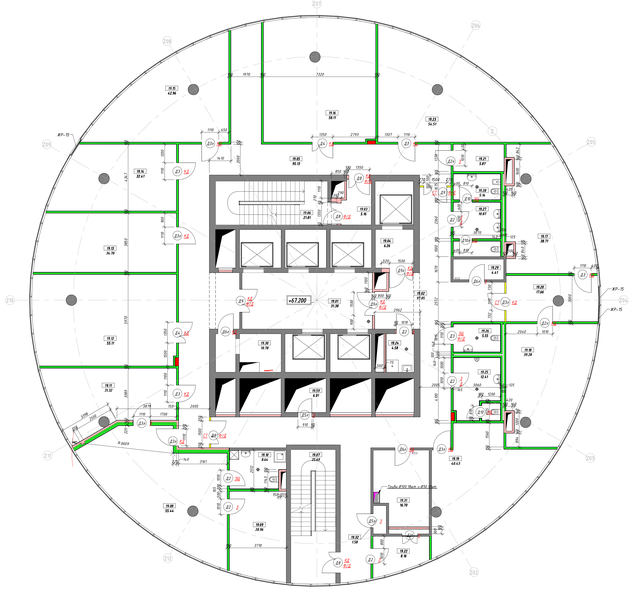
Стадия	Лист	Листов
РД	20	

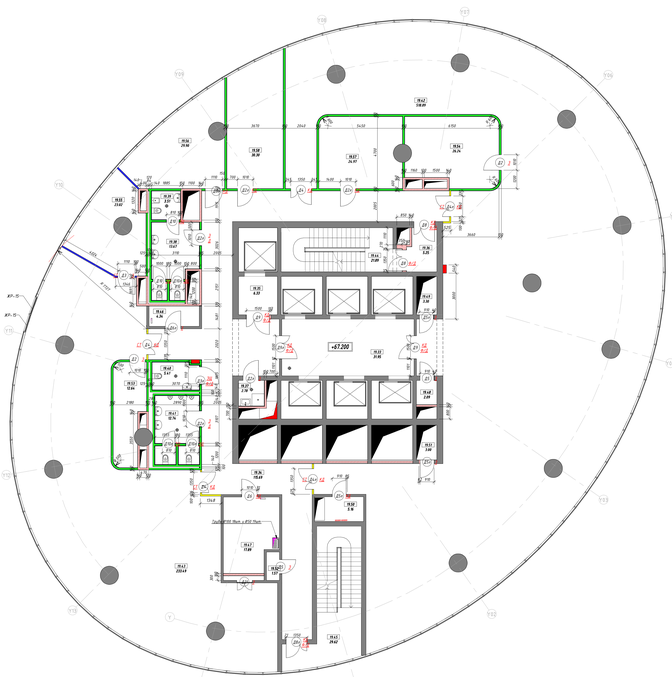
Кладочный план 18 -го этажа

НИИПРОЕКТ

Копировал

Формат





Спецификация сборки 19 этажа

Перекрёстка интервала	Шаговая привязка мм	Высота привязки мм	Наименование	Кол-во дв.шт	Примечание
Д1	1010	2100	Дверь внутренняя глухая	8	
Д1+	1010	2100	Дверь внутренняя глухая	7	
Д2	1110	2100	Дверь внутренняя глухая	4	
Д2+	1110	2100	Дверь внутренняя глухая	6	
Д3	1210	2100	Дверь внутренняя с остеклением	2	
Д3+	1210	2100	Дверь внутренняя с остеклением	2	
Д5	910	2100	Дверная блок внутренняя металлическая противопожарная EI60	2	
Д5+	910	2100	Дверная блок внутренняя металлическая противопожарная EI60	1	
Д6	910	2100	Дверная блок внутренняя металлическая противопожарная EI60	1	
Д6+	910	2100	Дверная блок внутренняя металлическая противопожарная EI60	1	
Д7	1260	2100	Дверная блок внутренняя металлическая противопожарная EI60 с остеклением	3	
Д8+	1260	2100	Дверная блок внутренняя металлическая противопожарная EI60 с остеклением	3	
Д9	1500	2100	Дверная блок внутренняя металлическая противопожарная EI60 с остеклением	1	
Д9+	1500	2100	Дверная блок внутренняя металлическая противопожарная EI60 с остеклением	1	
Д10	810	2100	Дверь внутренняя глухая	1	
Д10+	810	2100	Дверь внутренняя глухая	1	
Д11	1010	2100	Дверь внутренняя металлическая противопожарная EI60	2	
Общий итог 72				72	

Спецификация стен 19 этажа

Описание	Площадь	Объем
Газосиликатные перегородки	1211.02 м²	181.6 м³
Кирпичные перегородки	360.80 м²	54.35 м³
Кирпичные с утеплителем	46.37 м²	15.97 м³
Стеклянные перегородки	42.78 м²	6.15 м³

Экспликация помещений 19 этажа

Номер	Имя	Площадь	Прим
Вспомогательные - технические (кладовые, гардеробные, группы инвентаря)			
Технические			
19.21	Кладовая	1.69 м²	Д4
19.22	Кладовая	8.16 м²	Д4
19.23	Кладовая СС	2.46 м²	Д4
19.41	Аппаратная СС	17.89 м²	Д4
19.53	Гардероб	12.96 м²	
19.54	Гардероб	26.24 м²	Д3
19.57	Помещение для хранения документов	24.57 м²	Д2
		93.68 м²	
Контрольно-счетная палата МО			
Офисные помещения			
19.42	Офисное помещение инспекции	118.89 м²	
19.43	Офисное помещение инспекции	133.49 м²	
		152.38 м²	
Кладовые			
Кладовые			
19.02	Кладовая	37.02 м²	
19.03	Кладовая	38.31 м²	
19.04	Кладовая	115.83 м²	
		381.87 м²	
Молодёжная общественная Дума			
Общественные зоны			
19.20	Холл	17.66 м²	
Офисные помещения			
19.08	Помощникь представителя МОД	13.44 м²	
19.09	Комната отдыха зам. представителя МОД	15.96 м²	
		29.40 м²	
19.11	Приемная зам. представителя МОД	37.02 м²	
19.12	Представитель помощника МОД	13.19 м²	
19.13	Депутат МОД	24.78 м²	
19.14	Депутат МОД	32.41 м²	
19.15	Депутат МОД	42.98 м²	
19.16	Представитель помощника МОД	18.11 м²	
19.17	Депутат МОД	18.11 м²	
19.18	Депутат МОД	19.28 м²	
19.19	Депутат МОД	19.28 м²	
19.23	Депутат МОД	34.31 м²	
		347.67 м²	
Общественные зоны			
Общественные зоны			
19.55	Зона холла	12.02 м²	
Офисные помещения			
19.56	Переговорная	19.90 м²	
		31.92 м²	
Службы эксплуатации			
Технические			
19.58	Служба эксплуатации	30.30 м²	
		30.30 м²	
Технические, служебные, тех.общего пользования			
Зона Вентилятора			
19.01	ТВ1- зона	21.98 м²	
19.24	ТВ1- зона	21.95 м²	
Кладовые			
19.02	Тамбур-шлюз	5.16 м²	
19.06	Холл пассажирского лифта	6.28 м²	
19.35	Холл пассажирского лифта	6.33 м²	
19.36	Тамбур-шлюз	5.25 м²	
Лестничные клетки			
19.25	Лестница №3	21.81 м²	
19.26	Лестница №4	21.81 м²	
19.44	Лестница №1	21.81 м²	
19.45	Лестница №2	21.62 м²	
Гля шахт			
19.10	Гля шах. противодымной МОД	2.64 м²	
19.24	Помещение уборочного инвентаря	4.58 м²	Д1
19.25	Гля лестниц	0.51 м²	
19.26	Гля лестниц	0.51 м²	
19.27	Помещение личной гигиены женщин	2.16 м²	
19.28	Помещение личной гигиены женщин	2.16 м²	
19.37	Помещение уборочного инвентаря	2.28 м²	Д1
19.38	Гля шахтой	13.63 м²	
19.39	Помещение личной гигиены женщин	2.51 м²	
19.40	Гля лестниц	0.51 м²	
19.41	Гля лестниц	12.76 м²	
Технические			
19.29	Аппаратная систем ПВ	6.47 м²	Д1
19.30	Аппаратная ПВ	11.04 м²	Д1
19.32	Узел СС	1.08 м²	Д1
19.46	Аппаратная систем ПВ	6.36 м²	Д1
19.48	Технологическая помещение ИТ	2.29 м²	Д1
19.49	Технологическая помещение ИТ	2.30 м²	Д1
19.50	Электрощитовая	3.16 м²	Д1
19.51	Технологическая помещение ТС	2.00 м²	Д1
19.52	Узел СС	1.08 м²	Д1
19.59	Помещение ИТ и ТС	5.07 м²	Д1
		310.95 м²	
Общий итог 59		2990.65 м²	

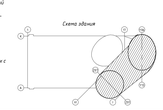
Примечания:

1. Состав проекта и общие указания см. лист 1
2. Возводимые кирпичные стены и перегородки армировать сеткой Ø3 Вр-1 с ячейкой 50х50 через 5 рядов кладки по высоте. При примыкании к поперечным стенам сетку заводить вертикально и пристирать дюбелями. Верх стен толщиной 120мм прикрепить к перекрытию при помощи Ø6 с 1500х70мм толщиной 6мм вшивая 250мм с шагом 1500мм по каждой стенной использовать по Ø6 анкера НЕ.1140.1-1 ей/40. Стены толщиной 120мм, высотой 3900мм и более + 600мм дополнительно усиливаются при помощи местного утолщения Вр-250мм (ячейки 250х250мм) с перевязкой кирпича. Стены толщиной 120мм, высотой 4500мм и более + 600мм дополнительно усиливаются при помощи местного утолщения Вр-500мм (ячейки 250х500) с перевязкой кирпича.
3. Возводимые кирпичные стены и перегородки армировать по стене проема-выбежки 3в.4в.5в.15
4. Схему монтажа и конструкции стеклянных перегородок и перегородок из ГКЛВО см. листы 34, 36. Конструкцию защиты из ГКЛВО и схему монтажа см. лист 36. Конструкцию и схему монтажа стеклянных перегородок с дверьми В под выполнить согласно альбомных решений производителя перегородок.
5. Тип и размеры дверных проемов с проемов будет уточнять при определении конкретного производителя
6. Узлы примыкания стен с перегородок к наружным (вентилируемым кирпичным) см. листе 34.
7. Схемы монтажа встроенного пожарного шкафа см. лист 36.
8. Перемычки из цельной ж/б Ø8мм проемы с проемы дверя В возводимых кирпичных стенах см. листы "План отверстий и перемычек обвязочных".
9. Тип и размеры дверных проемов с проемов будет уточнять при определении конкретного производителя
10. Перед заказом дверей произвести натурные обмеры проемов по месту.
11. Противопожарные двери поставить оборудовать уплотнитель в притворах. Двери комплектуются фиксаторами открывания, доводчиками с задержкой закрывания, системы СКУД согласно чертежам на плане.
12. Остекленные в противопожарных дверях выполнить из однокамерных стекол с площадью остекления до 25% площади дверного полотна
13. Предусмотреть ручное открывание дверей
14. Выполнить в несущей конструкционного заполнителя ширина до 950 мм в возводимых кирпичных стенах выполнить из 3-х стержней 10АIII (при стены толщиной 250 мм из 5-ти стержней) в слое ЦПР-62 мм с отступом не 200 мм с каждой стороны. При примыкании проема к ж/б конструкции стержень взять в предыдущем представленные отверстия, глубина отверстий 150 мм. Перемычку над конструкционными отверстиями шириной свыше 990 мм выполнить аналогично дверным перемычкам типа П-1, П-2, П-3
15. Площадку на перемычку определить согласно (см. разделе КР)
16. Устройство проемов в существующих стенах и перекрытиях производить после предварительного обследования конструкций. Усиление проемов в стенах и перекрытиях согласно разделу КР
17. Прибору коммуникационных отверстий в перекрытиях см разделе КР.
18. Кладку перегородок выполнить из высоту 2250мм, проблемы кладку до перекрытия после прокладки инженерных коммуникаций
19. При кладке шахт инженерных коммуникаций производить заводку швов анкерную
20. После прокладки инженерных коммуникаций, выполнить заделку отверстий в перекрытиях и межэтажных перекрытиях в бетонированном исполнении
21. Прибору, размеры, тип и шаг устройства балочных полей в проемах (см. разделе ВК)
22. Устройство полей, их основание, толщина размеры (см. разделе ВК)
23. Устройство полей, их основание, толщина (см. разделе ВК)
24. Данный лист стены собственно с планами фотопланах.
25. Поведение швов установленных после прокладки коммуникаций.
26. Необходимо уточнить кол-во, размер и прибору железных решеток после просушки инженерных коммуникаций и увязки их с существующим фасадным конструкциям.
27. Кирпичные стены толщиной 120мм, ограждающая коммуникационная шахты в местечных клетках и на пути эвакуации выполнить из сетки проемо-выбежки 3в.4в.5в.15 с/ам отступом толщиной 50мм
28. Прибору и размеры местечных терраз определить после проведения обмерных работ.

Условные обозначения

- Существующие конструкции
- Кирпич
- ГКЛВО
- Стеклянные перегородки
- Стеклянные перегородки звукоизоляция EI 45, для помещения 2 на 21 эт. имп. с 1.200 - EI 60
- Системы фасадные Rockwool Facade Lite оштукат.с тонким армирующим слоем (см.альбом архитектурных решен. ФК технологии монтажа)
- Фасад 09 ФК
- Площадка наблюдательная
- Номер помещения по экспликации
- Марка двер. (1) - с звукоизоляцией перегородки (2.1) - открыть внутрь (ОВ), полотно нет., защелка, 1 доводчик с задержкой, (2.2) - открыть наружу с доводчиком с задержкой
- Группа ВК
- Колодцы внешних сетей
- ОК

Схема здания



				012-1/2018/ГЗ-РД-АР2	
5	зам		04.19		
Кол. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата				Здание строительство общественного назначения (молодежного центра) с подземным и наземным обустройством, расположенного по адресу: Московская область, Красногорский р-он, Нахабинское поселение, 65.66 км МКАД, вл.6 (кадастровый)	
Разраб.	Чичилейкий		04.19	Деловой центр	Стадия Лист Листов
ГАП	Белькевич		04.19		РД 21
Н. Контроль	Рыбалко		04.19	Кладочный план 19 -го этажа	НИИПРОЕКТ
ГИП	Буковской		04.19		

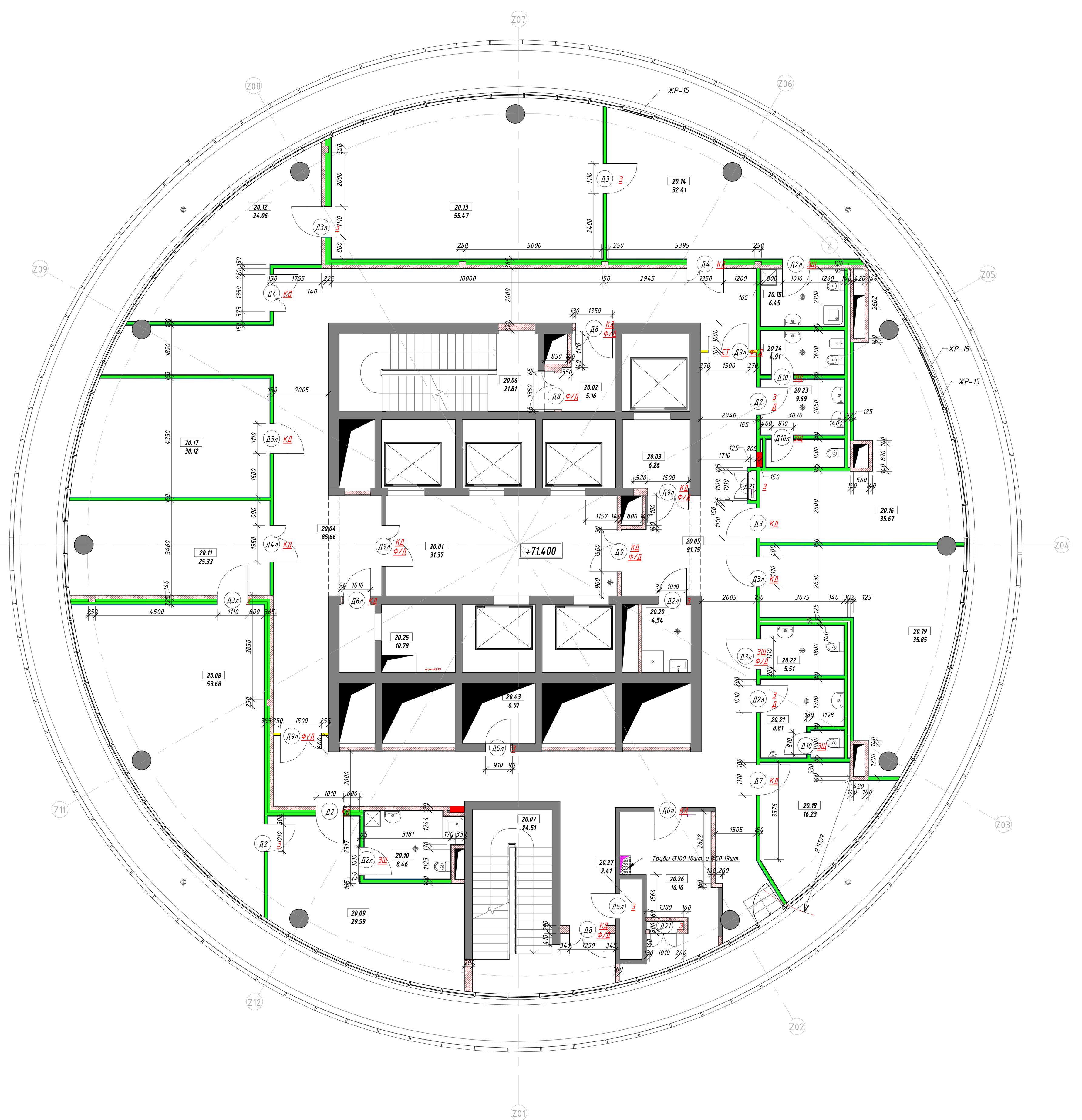
Копировал Формат

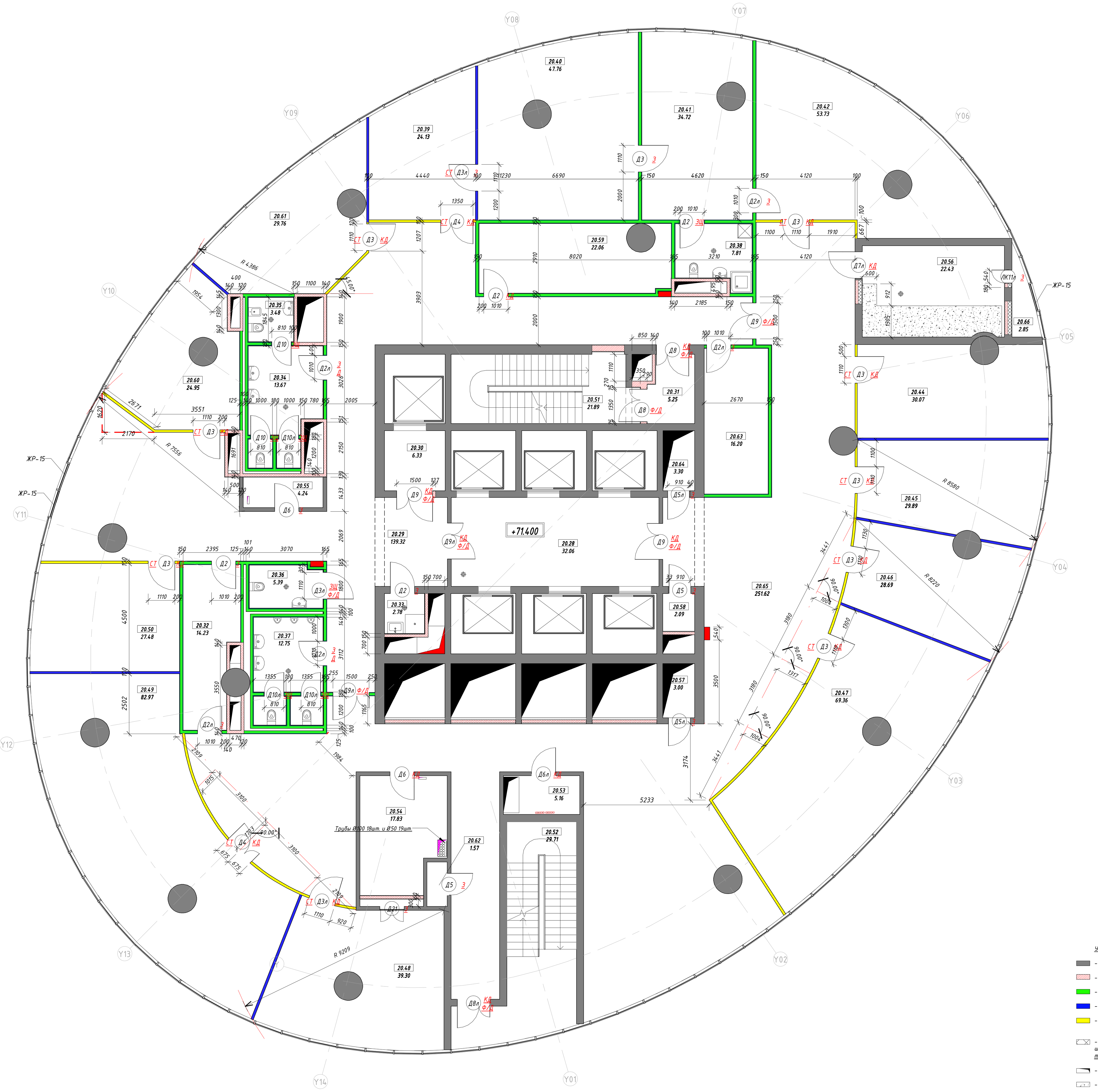
Согласовано

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.





Спецификация дверей 20 этаж

Маркировка типоразмера	Ширина проёма,мм	Высота проёма,мм	Наименование	Кол-во,шт	Примечания
Д2	1010	2100	Дверь внутренняя глухая	7	
Д2л	1010	2100	Дверь внутренняя глухая	9	
Д3	1110	2100	Дверь внутренняя глухая	11	
Д3л	1110	2100	Дверь внутренняя глухая	8	
Д4	1350	2100	Дверь внутренняя с остеклением	4	
Д4л	1350	2100	Дверь внутренняя с остеклением	1	
Д5	910	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	2	
Д5л	910	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	4	
Д6	1010	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	2	
Д6л	1010	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	3	
Д7	1110	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	1	
Д7л	1110	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	1	
Д8	1350	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60 с остеклением	5	
Д8л	1350	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60 с остеклением	1	
Д9	1500	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60 с остеклением	4	
Д9л	1500	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60 с остеклением	6	
Д10	810	2100	Дверь внутренняя глухая	4	
Д10л	810	2100	Дверь внутренняя глухая	4	
Д21	1010	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	3	
ЛК11л	540	1220	Люк внутренний металлический противопожарный Ei60 утепленный	1	
Общий итог: 81				81	

Спецификация стен 20 этаж

Описание	Площадь	Объем
Гипсокартонные перегородки	1059.19 $м^2$	159.56 $м^3$
Кирпичные перегородки	412.81 $м^2$	63.56 $м^3$
Кирпичные с гипсокартоном	156.24 $м^2$	56.14 $м^3$
Стеклянные перегородки	277.21 $м^2$	27.62 $м^3$

Экспликация помещений 20 этажа.

Номер	Имя	Площадь	Прим.
Вспомогательные - технические (кладовые, серверные, гардеробные, архивы, инвентарные)			
Технические			
20.26	Аппаратная СС	16.16 $м^2$	В4
20.32	Гардероб	14.23 $м^2$	
20.54	Аппаратная СС	17.83 $м^2$	В4
20.59	Копи центр	22.06 $м^2$	
20.63	Гардероб	16.20 $м^2$	
		86.48 $м^2$	
Коридоры			
Коридоры			
20.04	Коридор	85.66 $м^2$	
20.05	Коридор	91.75 $м^2$	
20.29	Коридор	139.32 $м^2$	
20.65	Коридор	251.62 $м^2$	
		568.35 $м^2$	
Министерство физической культуры и спорта МО			
Офисные помещения			
20.39	Приемная	24.13 $м^2$	
20.40	Кабинет Министра физической культуры и спорта	47.76 $м^2$	
20.41	Комната отдыха	34.72 $м^2$	
20.42	Отдел кадров	53.73 $м^2$	
20.44	Кабинет зам министра	30.07 $м^2$	
20.45	Кабинет зам министра	29.89 $м^2$	
20.46	Кабинет зам министра	28.69 $м^2$	
20.47	Офисное помещение	69.36 $м^2$	
20.48	Бухгалтерия	39.30 $м^2$	
20.49	Кабинет управления экономического развития	82.97 $м^2$	
20.50	Начальник управления экономического развития	27.48 $м^2$	
		468.09 $м^2$	
Московская областная Дума			
Офисные помещения			
20.08	Первый зам. Председателя МОД	53.68 $м^2$	
20.09	Комната отдыха Первого зам. Председателя МОД	29.59 $м^2$	
20.11	Приемная Первого зам. Председателя МОД	25.33 $м^2$	
20.12	Приемная зам. Председателя МОД	24.06 $м^2$	
20.13	Зам. Председателя МОД	55.47 $м^2$	
20.14	Комната отдыха зам. Председателя МОД	32.41 $м^2$	
20.16	Секретариат	35.67 $м^2$	
20.17	Секретариат	30.12 $м^2$	
20.18	Кабинет	16.23 $м^2$	
20.19	Офисное помещение	35.85 $м^2$	
		338.41 $м^2$	
Общественные зоны			
Общественные зоны			
20.60	Кофе пойнт	24.95 $м^2$	
Офисные помещения			
20.61	Переговорная	29.76 $м^2$	
		54.71 $м^2$	
Технические, служебные, места общего пользования			
Зоны безопасности			
20.01	ПБ-зона	31.37 $м^2$	
20.28	ПБ-зона	32.06 $м^2$	
Коридоры			
20.02	Тамбур-шлюз	5.16 $м^2$	
20.03	Холл технического лифта	6.26 $м^2$	
20.30	Холл технического лифта	6.33 $м^2$	
20.31	Тамбур-шлюз	5.25 $м^2$	
Лестничные клетки			
20.06	Лестница №3	21.81 $м^2$	
20.07	Лестница №4	24.51 $м^2$	
20.51	Лестница №1	21.89 $м^2$	
20.52	Лестница №2	29.71 $м^2$	
Сан. узлы			
20.10	С/у Первого зам. Председателя МОД	8.46 $м^2$	
20.15	С/у зам. Председателя МОД	6.45 $м^2$	
20.20	Помещение уборочного инвентаря	4.54 $м^2$	В4
20.21	С/у мужской	8.81 $м^2$	
20.22	С/у МГН	5.51 $м^2$	
20.23	С/у женский	9.69 $м^2$	
20.24	Помещение личной гигиены женщин	4.91 $м^2$	
20.33	Помещение уборочного инвентаря	2.78 $м^2$	В4
20.34	С/у женский	13.67 $м^2$	
20.35	Помещение личной гигиены женщин	3.48 $м^2$	
20.36	С/у МГН	5.39 $м^2$	
20.37	С/у мужской	12.75 $м^2$	
20.38	С/у	7.81 $м^2$	
Технические			
20.25	Электрощитовая	10.78 $м^2$	В4
20.27	Ниша СС	2.41 $м^2$	В4
20.43	Помещение ХС и ТС	6.01 $м^2$	В4
20.53	Электрощитовая	5.16 $м^2$	В4
20.55	Аппаратная систем ПБ	4.24 $м^2$	В4
20.56	Венткамера	22.43 $м^2$	В4
20.57	Техническое помещение ТС	3.00 $м^2$	В4
20.58	Техническое помещение ФСО	2.09 $м^2$	В4
20.62	Ниша СС	1.57 $м^2$	В4
20.64	Техническое помещение ХС	3.30 $м^2$	В4
20.66	Техническое помещение	2.85 $м^2$	В4
		342.42 $м^2$	
Общий итог: 66		1858.47 $м^2$	

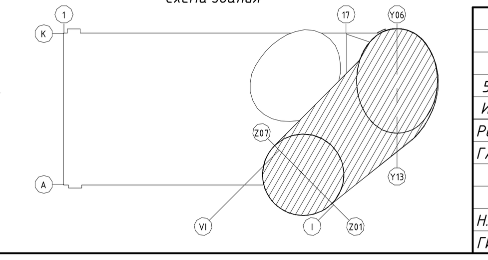
Условные обозначения:

- Существующие конструкции
- Кирпич
- ГКЛВО
- Стеклянные перегородки
- Стеклянные перегородки огнестойкие (EI 45; для помещения 2.64 (2 эт.,отм.- 4.200) - EI 60)
- Система утепления Rockwool Facade (или аналог) с тонким штукатурным слоем (с толстым штукатурным слоем - для технических помещений)
- Шахта ОВ/ВК
- Площадка под оборудование
- 2.126 - Номер помещения по экспликации
- Д8 - Марка двери: СТ - в стеклянной перегородке; КД, З, ЗЩ - контроль доступа СКУД, замок мех., защелка; Д - доводчик с задержкой; Ф/Д - фиксатор открывания и доводчик с задержкой
- Трапы ВК
- +8.400 - Чистовая отметка пола
- ПК

Примечания:

1. Состав проекта и общие указания см. лист 1
2. Возводимые кирпичные стены и перегородки армировать сеткой Ф3 Вр-1 с ячейкой 50х50 через 5 рядов кладки по высоте. При примыкании к поперечным стенам сетку завернуть вертикально и пристрелить дюбелями. Верх стен толщиной 120мм прикрепить к перекрытию при помощи двух L100х75мм толщиной 4мм длиной 250мм с шагом 1500мм (на каждый элемент использовать по два анкера HILTI HKD-S m8/40). Стены толщиной 120мм, высотой 3900мм и длиной > 6000мм дополнительно усиливаются при помощи местного утолщения до 250мм (сечение 250х250мм) с перевязкой кирпича. Стены толщиной 120мм, высотой 4500мм и длиной > 6000мм дополнительно усиливаются при помощи местного утолщения до 510мм (сечение 250х510) с перевязкой кирпича.
3. Возводимые кирпичные стены и перегородки штукатурить по сетке просечно-вытяжной 36х16х1.5
4. Схему монтажа и конструкцию стеклянных перегородок и перегородок из ГКЛВО см. листы 34, 36. Конструкцию зашивки из ГКЛВО и усиления над стеклянными перегородками, а также узлы крепления стеклянных перегородок и дверей в них выполнить согласно альбома технических решений производителя перегородок.
5. Тип и размеры дверных проемов и проемов ворот уточнить при определении конкретного производителя
6. Узлы примыкания стен и перегородок к наружным светопрозрачным ограждающим конструкциям см. лист 34.
7. Схемы монтажа встроенного пожарного шкафа см. лист 36.
8. Перемычки из уголков над дверными проемами и проемами ворот в возводимых кирпичных стенах см. листы "План отверстий и перемычек автостоянки".
9. Тип и размеры дверных проемов и проемов ворот уточнить при определении конкретного производителя
10. Перед заказом дверей произвести натурные обмеры проемов по факту
11. Противопожарные двери помещений оборудовать уплотнителями в притворах. Двери комплектуются фиксаторами открывания, доводчиками с задержкой закрывания, системами СКУД согласно маркировки на плане.
12. Остекление в противопожарных дверях выполнить из армированного стекла с площадью остекления до 25% площади дверного полотна
13. Предусмотреть ручное открывание ворот
14. Перемычки над коммуникационными отверстиями шириной до 910 мм в возводимых кирпичных стенах выполнить из 3-х стержней 10АIII (для стены толщиной 250 мм из 5-ти стержней) в слое ЦПР 40 мм с опиранием по 200 мм с каждой стороны. При примыкании проема к ж/б конструкциям стержни забить в предварительно просверленные отверстия, глубина отверстий 100 мм. Перемычки над коммуникационными отверстиями шириной свыше 910 мм выполнить аналогично дверным перемычкам типа П-1, П-2, П-3
15. Нагрузку на перемычки определить расчетом (см. раздел КР)
16. Устройство проемов в существующих стенах и перекрытиях производить после предварительного обследования конструкций. Усиление проемов в стенах и перекрытиях производится согласно разделу КР
17. Привязку коммуникационных отверстий в перекрытиях см. раздел КР.
18. Кладку перегородок выполнить на высоту 2200мм, продолжить кладку до перекрытия после прокладки инженерных коммуникаций
19. При кладке шахт инженерных коммуникаций произвести затирку швов изнутри
20. После прокладки инженерных коммуникаций , выполнить заделку отверстий в перегородках и межэтажных перекрытиях в дымо-газонепроницаемом исполнении
21. Привязку, размеры, тип и узлы устройства водоприемных лотков и трапов (см. раздел ВК)
22. Устройство лотков, их оснащение, чистовые размеры (см. раздел ВК)
23. Конструкции из железобетона (см. раздел КР)
24. Данный лист смотри совместно с планами демонтажа.
25. Пожарные шкафы устанавливать после прокладки коммуникаций.
26. Необходимо уточнить кол-во, размер и привязку жалюзийных решеток после трассировки инженерных коммуникаций и увязки их с существующими фасадными конструкциями.
27. Кирпичные стены толщиной 120мм, ограждающие коммуникационные шахты в лестничных клетках и на путях эвакуации оштукатурить по сетке просечно-вытяжной 36х16х1.5 слоем штукатурки толщиной 50мм.
28. Привязку и размеры лестничных маршей определить после проведения обмерных работ.

Схема здания



5		зам			04.19	012-1/2018/ГЗ -РД-АР2
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Завершение строительства административного здания Делового центра с подземными и надземными автостоянками, расположенного по адресу: Московская область, Красногорский р-он, Мякининская пойма, 65-66 км МКАД, стр. 4 (корректировка)
Разраб.		Чопалавов			04.19	Деловой центр
ГАП		Бельский			04.19	Стадия: РД; Лист: 22; Листов:
Н. Контроль		Рыбалка			04.19	Кладочный план 20 -го этажа
ГИП		Буховцов			04.19	НИИПРОЕКТ

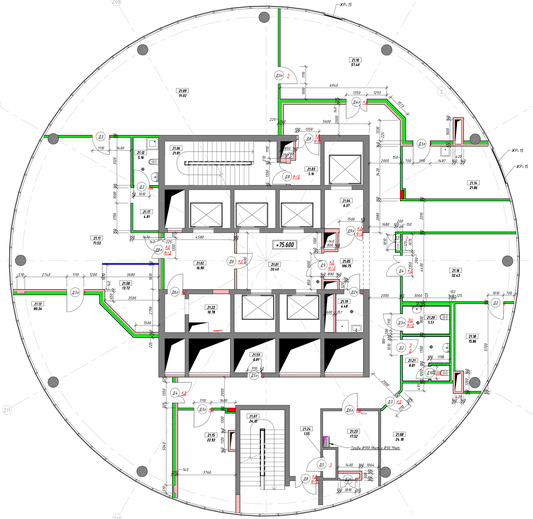
Копировал Формат

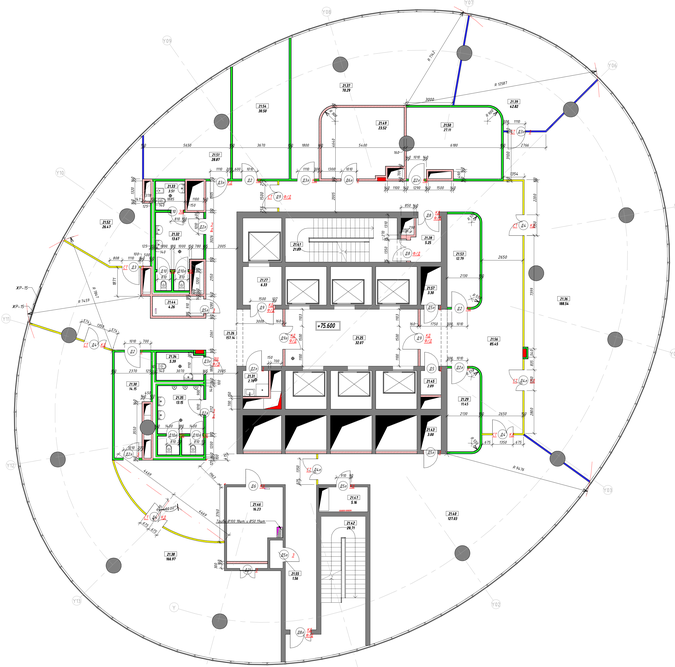
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.





Условные обозначения

- Существующие конструкции
- Кирпич
- ГКЛ(В)
- Стеклянные перегородки
- Стеклянные перегородки ограждающие ЕІ 45, без конструкции 2 (см. ситуационный план)
- Системы фасадные Reynaers Facade (или аналоги с такими характеристиками) с конструкцией узла (см. АР)
- Двери ДН-ВН
- Площадка наблюдательная
- Номер помещения по экспликации
- Марка двери (1) - с противопожарным заполнением EI 45, (2) - остекление ВЗ (см. узел 1, 2, 3 АР), (3) - с дверным доводчиком и доводчиком с задержкой, (4) - дверь открывается с доводчиком с задержкой
- Группа ВН
- Пьедестал антивандальный
- ОК

Примечания:

1. Состав проекта и общие указания см. лист 1.
2. Возводимые кирпичные стены и перегородки армировать сеткой Ø3 Вр-1 с ячейкой 50х50 через 5 рядов кладки по высоте. При примыкании к поперечной стене сетку загибать вертикально и приклеивать дюбелями. Вдоль стен площадью 120м² устраивать в перекрытии при помощи Ø8 с шагом 75мм площадью 6мм длиной 250мм с шагом 150мм так из Ø8 анкера НБ.11402-3.48-1.40. Стены площадью 120м², высотой 2900мм и длиной > 6000мм дополнительно усиливаются при помощи местных отгибов Ø4 20мм (ячейки 250х250мм) с перевязкой кирпича. Стены площадью 120м², высотой 6500мм и длиной > 6000мм дополнительно усиливаются при помощи местных отгибов Ø4 510мм (ячейки 250х510) с перевязкой кирпича.
3. Возводимые кирпичные стены и перегородки штукатурить по сетке просечно-вытяжной 3б4.Ни1.5
4. Схему монтажа к конструкции стеклянных перегородок и перегородок из ГКЛВО см. листы 34, 36. Конструкцию зазоров из ГКЛВО и щелевой вид стеклянных перегородок, а также узлы крепления стеклянных перегородок и Ø8 арм в них выполнить согласно альбому технических решений производителя перегородок.
5. Тип и размеры Ø8 арм проемов в проемах будет уточнить при определении конкретного производителя
6. Узлы примыкания стен и перегородок к несущим (вертикальным) конструкциям см. лист 34.
7. Схемы монтажа встроенного пожарного шкафа см. лист 36.
8. Тип и размеры Ø8 арм проемов в проемах будет уточнить при определении конкретного производителя
9. В возводимых кирпичных стенах и перегородках выполнить проемы и гравировать борозды для прокладки инженерных коммуникаций.
10. Перед началом Ø8 арм проемов выполнить контрольные обмеры проемов по факту.
11. Противопожарные двери помещений оборудовать уплотнением в притворе. Двери комплектуются доводчиками открывания, дополнены с задержкой закрывания, системны СКУД согласно маркировке на плане.
12. Остекление в противопожарных дверях выполнить из армированного стекла с площадью остекления до 25% площади дверного полотна
13. Предусмотреть ручное открывание ворот
14. Перемычки над конструкционными отверстиями шириной до 930 мм в возводимых кирпичных стенах выполнить из 3-х стержней 10АIII (для стены толщиной 250 мм из 5-ти стержней) в слое ЦПР-42 мм с отступом по 200 мм с каждой стороны. При противоход проема к м/п конструкции стержни изгибать в противоположную сторону, глубина отгибов 150 мм. Перемычки над конструкционными отверстиями шириной свыше 930 мм выполнять аналогично сборным перемычкам типа ПГ-1, ПГ-2, ПГ-3
15. Площадку на перемычку определить расчетом (см. раздел КР)
16. Устройство проемов в существующих стенах и перегородках производить после предварительного обследования конструкций. Тип перемычек определить расчетом (см. раздел КР)
17. Проёмку коммуникационных отверстий в перекрытиях см. раздел ВК
18. Кладку перегородок выполнять на высоту 2200мм, проёмку кладку до перекрытия после прокладки инженерных коммуникаций
19. При кладке шахт инженерных коммуникаций, проёмку оставлять вдоб шахты.
20. После прокладки инженерных коммуникаций, выполнить заделку отверстий в перегородках и межэтажных перекрытиях в вышеуказанных источниках
21. Проёмку, размеры, тип и шаг устройства балок(ригелей) ниш в проёмах (см. раздел ВК)
22. Устройство полов, их основание, толщины размеры (см. раздел ВК)
23. Конструкции из железобетона (см. раздел КР)
24. Данный лист смотреть совместно с планами фундамента.
25. Проёмные шахты смотреть после прокладки коммуникаций
26. Необходимо уточнить кол-во, размер и проёмку изменения решения после прокладки инженерных коммуникаций и шахты их с существующего расширить конструкцию.
27. Кратность стен после прокладки инженерных коммуникаций шахты 5 местными кирпичами и не путем зборщуков
28. Проёмку и размеры местными перед устройством после проведения обмеров работ.

Спецификация дверей 21 этажа

Маркировка типоразмера	Ширина проема, мм	Высота проема, мм	Наименование	Кол-во, шт.	Примечание
Д1	1010	2100	Двери внутренние глухие	6	
Д1т	1010	2100	Двери внутренние глухие	7	
Д3	1110	2100	Двери внутренние глухие	2	
Д3т	1110	2100	Двери внутренние глухие	6	
Д4	1260	2100	Двери внутренние с остеклением	1	
Д4т	1260	2100	Двери внутренние с остеклением	7	
Д5	910	2100	Двери блок внутренние металлические противопожарные ЕІ60	2	
Д5т	910	2100	Двери блок внутренние металлические противопожарные ЕІ60	5	
Д6	1010	2100	Двери блок внутренние металлические противопожарные ЕІ60	2	
Д6т	1010	2100	Двери блок внутренние металлические противопожарные ЕІ60	1	
Д8	1260	2100	Двери блок внутренние металлические противопожарные ЕІ60 с остеклением	3	
Д8т	1260	2100	Двери блок внутренние металлические противопожарные ЕІ60 с остеклением	2	
Д9	1560	2100	Двери блок внутренние металлические противопожарные ЕІ60 с остеклением	4	
Д9т	1560	2100	Двери блок внутренние металлические противопожарные ЕІ60 с остеклением	1	
Д10	610	2100	Двери внутренние глухие	2	
Д10т	810	2100	Двери внутренние глухие	1	
Д11	1010	2100	Двери внутренние металлические противопожарные ЕІ60	1	
Общее число: 69				69	

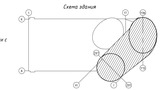
Спецификация стен 21 этажа

Описание	Площадь	Объем
Газосиликатные перегородки	1100.68 м²	142.96 м³
Кирпичные перегородки	521.13 м²	89.52 м³
Кирпичные с газосиликатом	178.44 м²	62.12 м³
Стеклянные перегородки	169.4 м²	16.94 м³

Экспликация помещений 21 этажа

Номер	Имя	Площадь	Прим
Вспомогательные - механические (кладовые, гардеробные, группы инвентаря)			
Технические			
21.17	Гардероб	4.89 м²	
21.18	Подсобные помещения	15.86 м²	
21.19	Аппаратная СС	16.23 м²	ДА
21.20	Гардероб	11.63 м²	
21.30	Гардероб	16.15 м²	
21.44	Аппаратная СС	16.29 м²	ДА
21.46	Аппаратная СС	16.23 м²	ДА
21.50	Инвентарная	21.94 м²	ДА
21.53	Кладовая	12.78 м²	ДА
		134.96 м²	
Кладовые			
21.04	Кладовая	100.78 м²	
21.24	Кладовая	107.16 м²	
21.26	Кладовая	85.43 м²	
		343.36 м²	
Пристройка сельских комитетов МО			
Офисные помещения			
21.06	Офисные помещения Пристройка сельских комитетов	188.34 м²	
21.27	Зона кофейня	32.29 м²	
21.28	Туалетная	42.82 м²	
		301.64 м²	
Пристройка физической культуры и спорта МО			
Офисные помещения			
21.08	Офисное помещение Пристройка физической культуры и спорта	188.87 м²	
21.43	Офисное помещение Пристройка физической культуры и спорта	127.53 м²	
		296.88 м²	
Молодёжное общежитие Дуна			
Офисные помещения			
21.09	Офисное помещение (с кладовой)	24.18 м²	
21.09	Кабинет трейдинговых МОД	19.52 м²	
21.10	Приемная трейдинговых МОД	17.46 м²	
21.11	Комната отдыха трейдинговых МОД	17.53 м²	
21.12	Зал совещаний Трейдинговых МОД	48.34 м²	
21.14	Гардеробная	21.88 м²	
21.15	Кабинет Собственной Трейдинговых МОД	22.92 м²	
21.16	Переговорная переговорная МОД	32.43 м²	
		449.69 м²	
Общественные зоны			
Общественные зоны			
21.52	Холл после	28.17 м²	
21.58	Холл после	10.12 м²	
Офисные помещения			
21.51	Переговорная	28.87 м²	
		69.05 м²	
Служба эксплуатации			
Офисные помещения			
21.54	Служба эксплуатации	30.50 м²	
		30.50 м²	
Технические, служебные, места общего пользования			
Зона Вентилятора			
21.01	ТВ- зона	32.43 м²	
21.02	ТВ- зона	32.97 м²	
Лифты			
21.03	Лифтовой холл трейдинговых МОД	16.90 м²	
21.03	Тамбур-шлюз	5.16 м²	
21.04	Холл технических лифтов	6.37 м²	
21.21	Холл технических лифтов	6.33 м²	
21.28	Тамбур-шлюз	5.25 м²	
Лестничная клетка			
21.00	Лестница №1	21.01 м²	
21.00	Лестница №2	21.01 м²	
21.41	Лестница №1	21.88 м²	
21.42	Лестница №2	21.11 м²	
Сан узлы			
21.12	С/у Трейдинговых МОД	5.36 м²	
21.19	Помещение уборочного инвентаря	4.48 м²	ДА
21.20	С/у МГН	3.51 м²	
21.22	С/у	3.89 м²	
21.31	Помещение уборочного инвентаря	2.28 м²	ДА
21.32	С/у	3.89 м²	
21.33	Помещение личной гигиены женщин	3.51 м²	
21.34	С/у МГН	3.39 м²	
21.35	С/у мужчин	12.15 м²	
Технические			
21.13	Электрощитовая	10.78 м²	ДА
21.24	Насос СС	1.55 м²	ДА
21.25	Технологическое помещение ТС	2.89 м²	ДА
21.45	Технологическое помещение ИТП	2.89 м²	ДА
21.47	Электрощитовая	3.16 м²	ДА
21.48	Электрощитовая	13.53 м²	ДА
21.55	Насос СС	1.56 м²	ДА
21.57	Технологическое помещение ИС	2.30 м²	ДА
21.59	Помещение ИС и ТС	6.87 м²	ДА
		389.67 м²	
Общее число: 58		1979.81 м²	

Схема здания



				012-1/2018/ГЗ-РД-АР2	
				Завершение строительства общежитий на новом Дивёвском шоссе с элементами объектами обслуживания, расположенного по адресу: Московская область, Красногорский р-он, Пятницкое поселение, 65.66 км МКАД, вне населенного пункта	
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Чичилеев			04.19	Деловой центр
ГАП	Белкина			04.19	
Н. Контроль	Рыбалко			04.19	Квартиры на 21-ом этаже
ГИП	Бурлуцкий			04.19	

Стадия	Лист	Листов
РД	23	

НИИПРОЕКТ

Копировал

Формат

Спецификация дверей 22 этаж

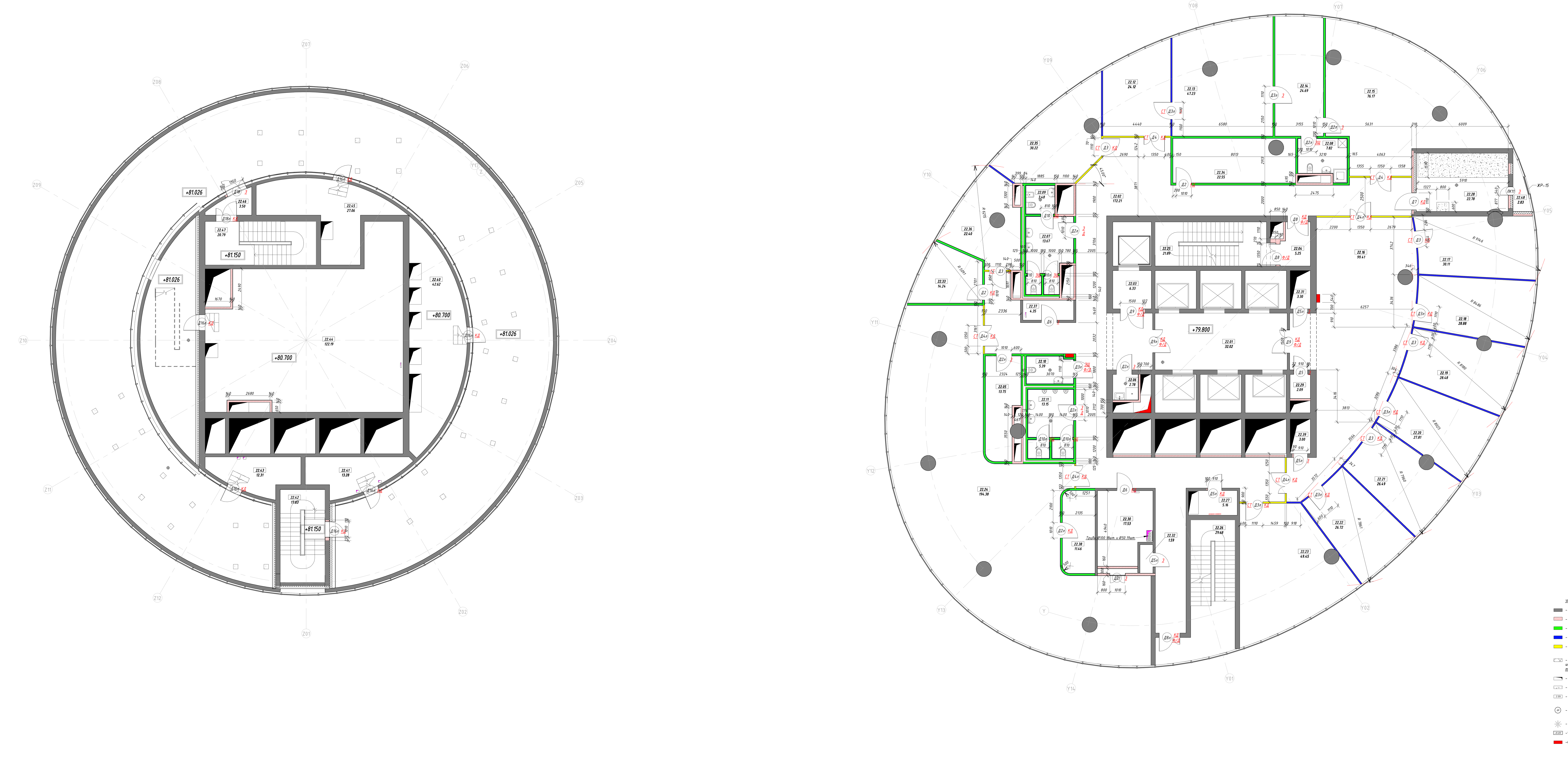
Маркировка типоразмера	Ширина проёма,мм	Высота проёма,мм	Наименование	Кол-во,шт	Примечания
Д2	1010	2100	Дверь внутренняя глухая	2	
Д2л	1010	2100	Дверь внутренняя глухая	7	
Д3	1110	2100	Дверь внутренняя глухая	5	
Д3л	1110	2100	Дверь внутренняя глухая	7	
Д4	1350	2100	Дверь внутренняя с остеклением	2	
Д4л	1350	2100	Дверь внутренняя с остеклением	4	
Д5	910	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	1	
Д5л	910	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	4	
Д6	1010	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	2	
Д7	1110	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	1	
Д8	1350	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60 с остеклением	2	
Д8л	1350	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60 с остеклением	1	
Д9	1500	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60 с остеклением	2	
Д9л	1500	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60 с остеклением	1	
Д10	810	2100	Дверь внутренняя глухая	2	
Д10л	810	2100	Дверь внутренняя глухая	3	
Д16л	1010	2100	Дверной блок наружный металлический противопожарный Ei60 с остеклением (RAL 9007)	6	
Д18	1350	2100	Дверной блок наружный металлический противопожарный Ei60 с остеклением (RAL 9007)	1	
Д18л	1350	2100	Дверной блок наружный металлический противопожарный Ei60 с остеклением (RAL 9007)	1	
Д21	1010	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный Ei60	1	
ЛК11	540	1220	Люк внутренний металлический противопожарный Ei60 утепленный	1	
Общий итог: 56				56	

Спецификация стен 22 этажа

Описание	Площадь	Объем
Гипсокартонные перегородки	597.54 $м^2$	89.43 $м^3$
Кирпичные перегородки	275.47 $м^2$	40.75 $м^3$
Кирпичные с теплоизоляцией	17.43 $м^2$	5.40 $м^3$
Стеклянные перегородки	268.85 $м^2$	26.81 $м^3$

Экспликация помещений 22 этажа.

Номер	Имя	Площадь	Прим.
Вспомогательные - технические (кладовые, серверные, гардеробные, архивы, инвентарные)			
Технические			
22.05	Гардероб	13.75 $м^2$	
22.30	Аппаратная СС	17.53 $м^2$	В4
22.33	Помещение для хранения документов	14.24 $м^2$	В2
22.34	Копи центр	22.55 $м^2$	
22.38	Кладовая	11.46 $м^2$	В4
		79.55 $м^2$	
Коридоры			
Коридоры			
22.02	Коридор	172.21 $м^2$	
		172.21 $м^2$	
Министерство сельского хозяйства МО			
Офисные помещения			
22.12	Приемная	24.12 $м^2$	
22.13	Мнистр сельского хозяйства	47.23 $м^2$	
22.14	Комната отдыха	24.69 $м^2$	
22.15	Управления	76.17 $м^2$	
22.16	Приемная	99.41 $м^2$	
22.17	Первый зам. министра	30.11 $м^2$	
22.18	Заместитель министра	28.88 $м^2$	
22.19	Заместитель министра	28.48 $м^2$	
22.20	Заместитель министра	27.81 $м^2$	
22.21	Заместитель министра	26.49 $м^2$	
22.22	Заместитель министра	26.72 $м^2$	
22.23	Отдел	49.45 $м^2$	
22.24	Управления	194.38 $м^2$	
		683.95 $м^2$	
Общественные зоны			
Общественные зоны			
22.36	Кофе пойнт	22.40 $м^2$	
Офисные помещения			
22.35	Переговорная	30.22 $м^2$	
		52.62 $м^2$	
Технические, служебные, места общего пользования			
Зоны безопасности			
22.01	ПБ-зона	32.02 $м^2$	
Коридоры			
22.03	Холл технического лифта	6.33 $м^2$	
22.04	Тамбур-шлюз	5.25 $м^2$	
22.46	Тамбур	3.50 $м^2$	
Лестничные клетки			
22.25	Лестница №1	21.89 $м^2$	
22.26	Лестница №2	29.68 $м^2$	
22.42	Лестница №4	17.83 $м^2$	
22.47	Лестница №3	20.79 $м^2$	
Сан. узлы			
22.06	Помещение уборочного инвентаря	2.78 $м^2$	В4
22.07	С/у женский	13.67 $м^2$	
22.08	С/у	7.82 $м^2$	
22.09	Помещение личной гигиены женщин	3.48 $м^2$	
22.10	С/у МГН	5.39 $м^2$	
22.11	С/у мужской	13.15 $м^2$	
Технические			
22.27	Электрощитовая	5.16 $м^2$	В4
22.28	Венткамера	22.78 $м^2$	В4
22.29	Техническое помещение ФСО	2.09 $м^2$	В4
22.31	Техническое помещение ХС	3.30 $м^2$	В4
22.32	Ниша СС	1.59 $м^2$	В4
22.37	Аппаратная систем ПБ	4.35 $м^2$	В4
22.39	Техническое помещение ТС	3.00 $м^2$	В4
22.40	Венткамера	42.62 $м^2$	В4
22.41	Техническое помещение	13.28 $м^2$	В4
22.43	Техническое помещение	12.31 $м^2$	В4
22.44	Машинное отделение	122.19 $м^2$	В4
22.45	Техническое помещение	27.06 $м^2$	В4
22.48	Техническое помещение	2.83 $м^2$	В4
		446.13 $м^2$	
Общий итог: 48		1434.46 $м^2$	



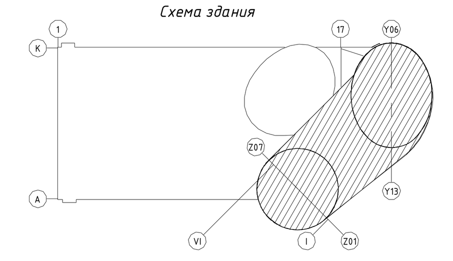
Условные обозначения:

- Существующие конструкции
- Кирпич
- ГКЛВО
- Стеклянные перегородки
- Стеклянные перегородки огнестойкие (EI 45; для помещения 2.64 (2 эт.,отм.- 4.200) - EI 60)
- Система утепления Rockwool Facade (или аналог) с тонким штукатурным слоем (с толстым штукатурным слоем - для технических помещений)
- Шахта ОВ/ВК
- Площадка под оборудование
- 2.126 - Номер помещения по экспликации
- Д8 - Марка двери: СТ - в стеклянной перегородке; КД, З, ЗЩ - контроль доступа СКУД, замок мех., защелка; Д - доводчик с задержкой; Ф/Д - фиксатор открывания и доводчик с задержкой
- Трапы ВК
- +8.400 - Чистовая отметка пола
- ПК

Примечания:

1. Состав проекта и общие указания см. лист 1
2. Возводимые кирпичные стены и перегородки армировать сеткой Ф3 Вр-1 с ячейкой 50х50 через 5 рядов кладки по высоте. При примыкании к поперечным стенам сетку завернуть вертикально и пристрелить дюбелями. Верх стен толщиной 120мм прикрепить к перекрытию при помощи двух L100х75мм толщиной 4мм длиной 250мм с шагом 1500мм (на каждый элемент использовать по два анкера HILTI HKD-S m8/40). Стены толщиной 120мм, высотой 3900мм и длиной > 6000мм дополнительно усиливаются при помощи местного утолщения до 250мм (сечение 250х250мм) с перевязкой кирпича. Стены толщиной 120мм, высотой 4500мм и длиной > 6000мм дополнительно усиливаются при помощи местного утолщения до 510мм (сечение 250х510) с перевязкой кирпича.
3. Возводимые кирпичные стены и перегородки штукатурить по сетке просечно-вытяжной 36х16х1.5
4. Схему монтажа и конструкцию стеклянных перегородок и перегородок из ГКЛВО см. листы 34, 36. Конструкцию зашивки из ГКЛВО и усиления над стеклянными перегородками, а также узлы крепления стеклянных перегородок и дверей в них выполнить согласно альбома технических решений производителя перегородок.
5. Тип и размеры дверных проемов и проемов ворот уточнить при определении конкретного производителя
6. Узлы примыкания стен и перегородок к наружным светопрозрачным ограждающим конструкциям см. лист 34.
7. Схемы монтажа встроенного пожарного шкафа см. лист 36.
8. Перемычки из уголков над дверными проемами и проемами ворот в возводимых кирпичных стенах см. листы "План отверстий и перемычек автостоянки".
9. Тип и размеры дверных проемов и проемов ворот уточнить при определении конкретного производителя
10. Перед заказом дверей произвести натурные обмеры проемов по факту
11. Противопожарные двери помещений оборудовать уплотнителями в притворах. Двери комплектуются фиксаторами открывания, доводчиками с задержкой закрывания, системами СКУД согласно маркировки на плане.
12. Остекление в противопожарных дверях выполнить из армированного стекла с площадью остекления до 25% площади дверного полотна
13. Предусмотреть ручное открывание ворот
14. Перемычки над коммуникационными отверстиями шириной до 910 мм в возводимых кирпичных стенах выполнить из 3-х стержней 10AIII (для стены толщиной 250 мм из 5-ти стержней) в слое ЦПР 40 мм с опиранием по 200 мм с каждой стороны. При примыкании проема к ж/б конструкциям стержни забить в предварительно просверленные отверстия, глубина отверстий 100 мм. Перемычки над коммуникационными отверстиями шириной свыше 910 мм выполнить аналогично дверным перемычкам типа П-1, П-2, П-3
15. Нагрузку на перемычки определить расчетом (см. раздел КР)
16. Устройство проемов в существующих стенах и перекрытиях производить после предварительного обследования конструкций. Усиление проемов в стенах и перекрытиях производится согласно разделу КР
17. Привязку коммуникационных отверстий в перекрытиях см. раздел КР.
18. Кладку перегородок выполнить на высоту 2200мм, продолжить кладку до перекрытия после прокладки инженерных коммуникаций
19. При кладке шахт инженерных коммуникаций произвести затирку швов изнутри
20. После прокладки инженерных коммуникаций , выполнить заделку отверстий в перегородках и межэтажных перекрытиях в дымо-газонепроницаемом исполнении
21. Привязку, размеры, тип и узлы устройства водоприемных лотков и трапов (см. раздел ВК)
22. Устройство лотков, их оснащение, чистовые размеры (см. раздел ВК)
23. Конструкции из железобетона (см. раздел КР)
24. Данный лист смотри совместно с планами демонтажа.
25. Пожарные шкафы устанавливать после прокладки коммуникаций.
26. Необходимо уточнить кол-во, размер и привязку жалюзийных решеток после трассировки инженерных коммуникаций и увязки их с существующими фасадными конструкциями.
27. Кирпичные стены толщиной 120мм, ограждающие коммуникационные шахты в лестничных клетках и на путях эвакуации оштукатурить по сетке просечно-вытяжной 36х16х1.5 слоем штукатурки толщиной 50мм.
28. Привязку и размеры лестничных маршей определить после проведения обмерных работ.

Схема здания



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
5		зам			04.19
Разраб.		Чопалавов			04.19
ГАП		Бельский			04.19
Н. Контроль		Рыбалка			04.19
ГИП		Буховцов			04.19

012-1/2018/ГЗ -РД-АР2

Завершение строительства административного здания Делового центра с подземными и надземными автостоянками, расположенного по адресу: Московская область, Красногорский р-он, Мякининская пойма, 65-66 км МКАД, стр. 4 (корректировка)

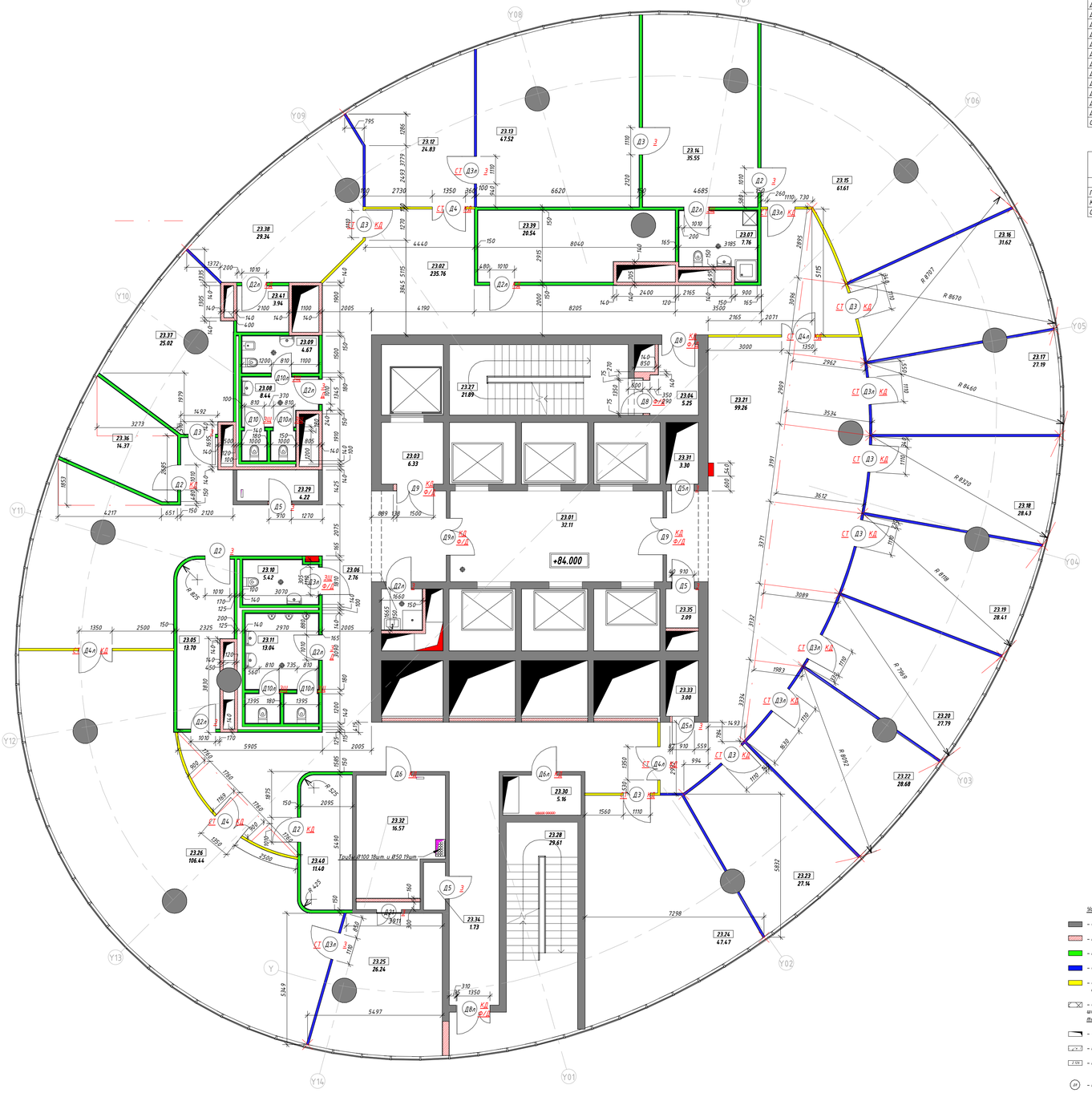
Деловой центр

Стадия	Лист	Листов
РД	24	

Кладочный план 22 -го этажа

НИИПРОЕКТ

Копировал Формат



Спецификация дверей 23 этаж

Маркировка типоразмера	Ширина проёма,мм	Высота проёма,мм	Наименование	Кол-во,шт	Примечания
Д2	1010	2100	Дверь внутренняя глухая	4	
Д2л	1010	2100	Дверь внутренняя глухая	7	
Д3	1110	2100	Дверь внутренняя глухая	8	
Д3л	1110	2100	Дверь внутренняя глухая	7	
Д4	1350	2100	Дверь внутренняя с остеклением	2	
Д4л	1350	2100	Дверь внутренняя с остеклением	3	
Д5	910	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный EI60	3	
Д5л	910	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный EI60	2	
Д6	1010	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный EI60	1	
Д6л	1010	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный EI60	1	
Д8	1350	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный EI60 с остеклением	2	
Д8л	1350	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный EI60 с остеклением	1	
Д9	1500	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный EI60 с остеклением	2	
Д9л	1500	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный EI60 с остеклением	1	
Д10	810	2100	Дверь внутренняя глухая	1	
Д10л	810	2100	Дверь внутренняя глухая	4	
Д21	1010	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный EI60	1	
Общий итог: 50				50	

Спецификация стен 23 этажа

Описание	Площадь	Объем
Гипсокартонные перегородки	623.84 м²	93.26 м³
Кирпичные перегородки	248.85 м²	37.57 м³
Стеклянные перегородки	360.46 м²	35.89 м³

Экспликация помещений 23 этажа.

Номер	Имя	Площадь	Прим.
Вспомогательные – технические (кладовые, серверные, гардеробные, архивы, инвентарные)			
Технические			
23.05	Гардероб	13.70 м²	
23.32	Аппаратная СС	16.57 м²	В4
23.36	Кладовая	14.37 м²	В4
23.39	Копи центр	20.54 м²	
23.40	Кладовая	11.40 м²	В4
23.41	Подсадное помещение	3.94 м²	
		80.52 м²	
Коридоры			
Коридоры			
23.02	Коридор	235.76 м²	
		235.76 м²	
Министерство экологии и природопользования МО			
Офисные помещения			
23.12	Приемная	24.83 м²	
23.13	Министр экологии	47.52 м²	
23.14	Комната отдыха	35.55 м²	
23.15	Отдел кадров	61.61 м²	
23.16	Бухгалтерия	31.62 м²	
23.17	Заместитель министра	27.19 м²	
23.18	Заместитель министра	28.43 м²	
23.19	Заместитель министра	28.41 м²	
23.20	Заместитель министра	27.79 м²	
23.21	Приемная	99.26 м²	
23.22	Первый зам. министра	28.68 м²	
23.23	Советники	27.14 м²	
23.24	Управления гос экологического надзора	47.47 м²	
23.25	Отдел защиты информации и информационных технологий	26.24 м²	
23.26	Кабинет управления	106.44 м²	
		648.17 м²	
Общественные зоны			
Общественные зоны			
23.37	Кофе пойнт	25.02 м²	
Офисные помещения			
23.38	Переговорная	29.34 м²	
		54.36 м²	
Технические, служебные, места общего пользования			
Зоны безопасности			
23.01	ПБ-зона	32.11 м²	
Коридоры			
23.03	Холл технического лифта	6.33 м²	
23.04	Тамбур-шлюз	5.25 м²	
Лестничные клетки			
23.27	Лестница №1	21.89 м²	
23.28	Лестница №2	29.61 м²	
Сан. узлы			
23.06	Помещение уборочного инвентаря	2.76 м²	В4
23.07	С/у	7.76 м²	
23.08	С/у женский	8.44 м²	
23.09	Помещение личной гигиены женщин	4.67 м²	
23.10	С/у МГН	5.42 м²	
23.11	С/у мужской	13.04 м²	
Технические			
23.29	Аппаратная систем ПБ	4.22 м²	В4
23.30	Электрощитовая	5.16 м²	В4
23.31	Техническое помещение ХС	3.30 м²	В4
23.33	Техническое помещение ТС	3.00 м²	В4
23.34	Ниша СС	1.73 м²	В4
23.35	Техническое помещение ФСО	2.09 м²	В4
		156.79 м²	
Общий итог: 41		1175.60 м²	

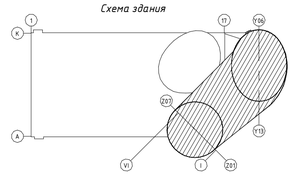
Примечания:

1. Состав проекта и общие указания см. лист 1
2. Возводимые кирпичные стены и перегородки армировать сеткой ФЗ Вр-1 с ячейкой 50х50 через 5 рядов кладки по высоте. При примыкании к поперечным стенам сетку заверпуть вертикально и пристрелить дюбелями. Верх стен толщиной 120мм прикрепить к перекрытию при помощи двух L 100х75мм толщиной 4мм длиной 250мм с шагом 1500мм (на каждый элемент использовать по два анкера HILTI HKD-S M8/40). Стены толщиной 120мм, высотой 3900мм и длиной > 6000мм дополнительно усиливаются при помощи местного утолщения до 250мм (сечение 250х250мм) с перевязкой кирпича. Стены толщиной 120мм, высотой 4500мм и длиной > 6000мм дополнительно усиливаются при помощи местного утолщения до 510мм (сечение 250х510) с перевязкой кирпича.
3. Возводимые кирпичные стены и перегородки штукатурить по сетке просечно-вытяжной 36х16х1.5
4. Схему монтажа и конструкцию стеклянных перегородок и перегородок из ГКЛВО см. листы 34, 36. Конструкцию зашивки из ГКЛВО и усиления над стеклянными перегородками, а также узлы крепления стеклянных перегородок и дверей в них выполнить согласно альбома технических решений производителя перегородок.
5. Тип и размеры дверных проемов и проемов ворот уточнить при определении конкретного производителя
6. Узлы примыкания стен и перегородок к наружным светопрозрачным ограждающим конструкциям см. лист 34.
7. Схемы монтажа встроенного пожарного шкафа см. лист 36.
8. Перемычки из уголков над дверными проемами и проемами ворот в возводимых кирпичных стенах см. листы "План отверстий и перемычек автостоянки".
9. Тип и размеры дверных проемов и проемов ворот уточнить при определении конкретного производителя
10. Перед заказом дверей произвести натурные обмеры проемов по факту
11. Противопожарные двери помещений оборудовать уплотнителями в притворах. Двери комплектуются фиксаторами открывания, доводчиками с задержкой закрывания, системами СКУД согласно маркировки на плане.
12. Остекление в противопожарных дверях выполнить из армированного стекла с площадью остекления до 25% площади дверного полотна
13. Предусмотреть ручное открывание ворот
14. Перемычки над коммуникационными отверстиями шириной до 910 мм в возводимых кирпичных стенах выполнить из 3-х стержней 10AIII (для стены толщиной 250 мм из 5-ти стержней) в слое ЦПР 40 мм с опиранием по 200 мм с каждой стороны. При примыкании проема к ж/б конструкциям стержни забить в предварительно просверленные отверстия, глубина отверстий 100 мм. Перемычки над коммуникационными отверстиями шириной свыше 910 мм выполнить аналогично дверным перемычкам типа П-1, П-2, П-3
15. Нагрузку на перемычки определить расчетом (см. раздел КР)
16. Устройство проемов в существующих стенах и перекрытиях производить после предварительного обследования конструкций. Усиление проемов в стенах и перекрытиях производится согласно разделу КР
17. Привязку коммуникационных отверстий в перекрытиях см. раздел КР.
18. Кладку перегородок выполнить на высоту 2220мм, продолжить кладку до перекрытия после прокладки инженерных коммуникаций
19. При кладке шахт инженерных коммуникаций произвести затирку швов изнутри
20. После прокладки инженерных коммуникаций, выполнить заделку отверстий в перегородках и межэтажных перекрытиях в дымогазонепроницаемом исполнении
21. Привязку, размеры, тип и узлы устройства водоприемных лотков и трапов (см. раздел ВК)
22. Устройство лотков, их оснащение, чистовые размеры (см. раздел ВК)
23. Конструкции из железобетона (см. раздел КР)
24. Данный лист смотри совместно с планами демонтажа.
25. Пожарные шкафы устанавливать после прокладки коммуникаций.
26. Необходимо уточнить кол-во, размер и привязку жалюзийных решеток после трассировки инженерных коммуникаций и увязки их с существующими фасадными конструкциями.
27. Кирпичные стены толщиной 120мм, ограждающие коммуникационные шахты в лестничных клетках и на путях эвакуации оштукатурить по сетке просечно-вытяжной 36х16х1.5 слоем штукатурки толщиной 50мм.
28. Привязку и размеры лестничных маршей определить после проведения обмерных работ.

Условные обозначения:

- Существующие конструкции
- Кирпич
- ГКЛВО
- Стеклянные перегородки
- Стеклянные перегородки огнестойкие (EI 45; для помещения 2.64 (2 эт, отм.- 4.200) - EI 60)
- Система утепления Rockwool Facade (или аналог) с тонким штукатурным слоем (с толстым штукатурным слоем - для технических помещений)
- Шахта ОВ/ВК
- Площадка под оборудование
- Номер помещения по экспликации
- Марка двери (Д) — СТ – в стеклянной перегородке; КД, Э, ЭШ – контроль доступа СКУД, замок мех., защелка; Д – доводчик с задержкой; ФД – фиксатор открывания и доводчик с задержкой
- Трапы ВК
- Чистовая отметка пола
- ПК

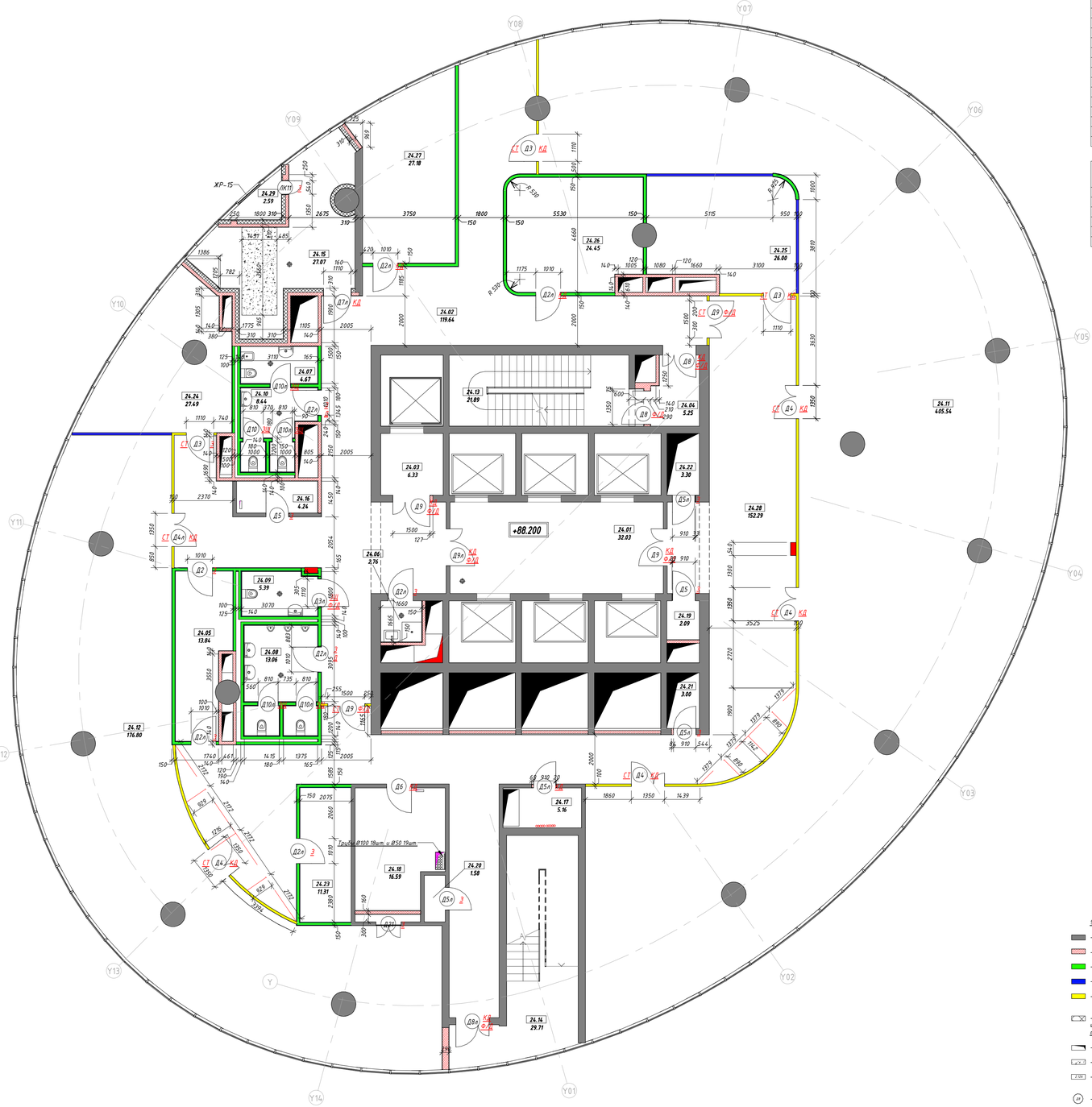
Схема здания



							012-1/2018/ГЗ-РД-АР2
5	зам		04.19				Завершение строительства административного здания Делового центра с подземными и надземными автостоянками, расположенного по адресу: Московская область, Красногорский р-он, Мякининская пойма, 65-66 км МКАД, стр. 4 (корректировка)
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разраб.	Чапалавов				04.19	Деловой центр	Стадия: РД; Лист: 25; Листов:
ГАП	Бельский				04.19		
Н. Контроль	Рыбалка				04.19	Кладочный план 23-го этажа	НИИПРОЕКТ
ГИП	Буховцов				04.19		

Копировал | Формат

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



Спецификация дверей 24 этаж

Маркировка типоразмера	Ширина проёма,мм	Высота проёма,мм	Наименование	Кол-во,шт	Примечания
Д2	1010	2100	Дверь внутренняя глухая	1	
Д2л	1010	2100	Дверь внутренняя глухая	7	
Д3	1110	2100	Дверь внутренняя глухая	3	
Д3л	1110	2100	Дверь внутренняя глухая	1	
Д4	1350	2100	Дверь внутренняя с остеклением	4	
Д4л	1350	2100	Дверь внутренняя с остеклением	1	
Д5	910	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный EI60	2	
Д5л	910	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный EI60	4	
Д6	1010	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный EI60	1	
Д7л	1110	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный EI60	1	
Д8	1350	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный EI60 с остеклением	2	
Д8л	1350	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный EI60 с остеклением	1	
Д9	1500	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный EI60 с остеклением	4	
Д9л	1500	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный EI60 с остеклением	1	
Д10	810	2100	Дверь внутренняя глухая	1	
Д10л	810	2100	Дверь внутренняя глухая	4	
Д21	1010	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный EI60	1	
ЛК11	540	1220	Люк внутренний металлический противопожарный EI60 утепленный	1	
Общий итог: 40				40	

Спецификация стен 24 этажа

Описание	Площадь	Объем
Гипсокартонные перегородки	480.45 м²	71.57 м³
Кирпичные перегородки	232.64 м²	35.37 м³
Кирпичные с теплоизоляцией	67.94 м²	20.40 м³
Стеклянные перегородки	156.87 м²	15.65 м³
Теплоизоляция	10.96 м²	1.70 м³

Экспликация помещений 24 этажа.

Номер	Имя	Площадь	Прим.
Вспомогательные - технические (кладовые, серверные, гардеробные, архивы, инвентарные)			
Технические			
24.05	Гардероб	13.84 м²	
24.18	Аппаратная СС	16.59 м²	В4
24.23	Кладовая	11.31 м²	В4
24.26	Помещение для хранения документов	24.45 м²	В2
		66.19 м²	
Коридоры			
Коридоры			
24.02	Коридор	119.64 м²	
24.28	Коридор	152.29 м²	
		271.92 м²	
Министерство экологии и природопользования МО			
Офисные помещения			
24.11	Управления	405.54 м²	
24.12	Управление	176.80 м²	
		582.34 м²	
Общественные зоны			
Общественные зоны			
24.24	Кофе пойнт	27.49 м²	
Офисные помещения			
24.25	Переговорная	26.00 м²	
		53.49 м²	
Служба эксплуатации			
Офисные помещения			
24.27	Служба эксплуатации	27.18 м²	
		27.18 м²	
Технические, служебные, места общего пользования			
Зоны безопасности			
24.01	ПБ-зона	32.03 м²	
Коридоры			
24.03	Холл технического лифта	6.33 м²	
24.04	Тамбур-шлюз	5.25 м²	
Лестничные клетки			
24.13	Лестница №1	21.89 м²	
24.14	Лестница №2	29.71 м²	
Сан. узлы			
24.06	Помещение уборочного инвентаря	2.76 м²	В4
24.07	Помещение личной гигиены женщин	4.67 м²	
24.08	С/у мужской	13.06 м²	
24.09	С/у МГН	5.39 м²	
24.10	С/у женский	8.44 м²	
Технические			
24.15	Венткамера	27.07 м²	В4
24.16	Аппаратная систем ПБ	4.24 м²	В4
24.17	Электрощитовая	5.16 м²	В4
24.19	Техническое помещение ФСО	2.09 м²	В4
24.20	Ниша СС	1.58 м²	В4
24.21	Техническое помещение ТС	3.00 м²	В4
24.22	Техническое помещение ХС	3.30 м²	В4
24.29	Техническое помещение	2.59 м²	В4
		178.57 м²	
Общий итог: 29		1179.69 м²	

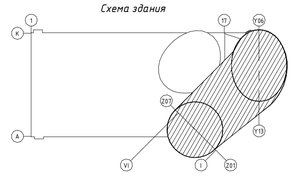
Условные обозначения:

- Существующие конструкции
- Кирпич
- ГКЛВО
- Стеклянные перегородки
- Стеклянные перегородки огнестойкие (EI 45; для помещения 2.64 (2 эт.,отм.- 4.200) - EI 60)
- Система утепления Rockwool Facade (или аналог) с тонким штукатурным слоем (с толстым штукатурным слоем - для технических помещений)
- Шахта ОВ/ВК
- Площадка под оборудование
- Номер помещения по экспликации
- Марка двери (И) — СТ - в стеклянной перегородке; СД_Э_ЭЦ - контроль доступа СКУД, замок мех., защелка; Д - доводчик с задержкой; Ф/Д - фиксатор открывания и доводчик с задержкой
- Трапы ВК
- Чистовая отметка пола
- ПК

Примечания:

1. Состав проекта и общие указания см. лист 1
2. Возводимые кирпичные стены и перегородки армировать сеткой Ф3 Вр-1 с ячейкой 50х50 через 5 рядов кладки по высоте. При примыкании к поперечным стенам сетку завернуть вертикально и пристрелить дюбелями. Верх стен толщиной 120мм прикрепить к перекрытию при помощи двух L 100х75мм толщиной 4мм длиной 250мм с шагом 1500мм (на каждый элемент использовать по два анкера HILTI HKD-S M8/40). Стены толщиной 120мм, высотой 3900мм и длиной > 6000мм дополнительно усиливаются при помощи местного утолщения до 250мм (сечение 250х250мм) с перевязкой кирпича. Стены толщиной 120мм, высотой 4500мм и длиной > 6000мм дополнительно усиливаются при помощи местного утолщения до 510мм (сечение 250х510) с перевязкой кирпича.
3. Возводимые кирпичные стены и перегородки штукатурить по сетке просечно-вытяжной 36х16х1.5
4. Схему монтажа и конструкцию стеклянных перегородок и перегородок из ГКЛВО см. листы 34, 36. Конструкцию зашивки из ГКЛВО и усиления над стеклянными перегородками, а также узлы крепления стеклянных перегородок и дверей в них выполнить согласно альбома технических решений производителя перегородок.
5. Тип и размеры дверных проемов и проемов ворот уточнить при определении конкретного производителя
6. Узлы примыкания стен и перегородок к наружным светопрозрачным ограждающим конструкциям см. лист 34.
7. Схемы монтажа встроенного пожарного шкафа см. лист 36.
8. Перемычки из уголков над дверными проемами и проемами ворот в возводимых кирпичных стенах см. листы "План отверстий и перемычек автостоянки".
9. Тип и размеры дверных проемов и проемов ворот уточнить при определении конкретного производителя
10. Перед заказом дверей произвести натурные обмеры проемов по факту
11. Противопожарные двери помещений оборудовать уплотнителями в притворах. Двери комплектуются фиксаторами открывания, доводчиками с задержкой закрывания, системами СКУД согласно маркировки на плане.
12. Остекление в противопожарных дверях выполнить из армированного стекла с площадью остекления до 25% площади дверного полотна
13. Предусмотреть ручное открывание ворот
14. Перемычки над коммуникационными отверстиями шириной до 910 мм в возводимых кирпичных стенах выполнить из 3-х стержней 10AIII (для стены толщиной 250 мм из 5-ти стержней) в слое ЦПР 40 мм с опиранием по 200 мм с каждой стороны. При примыкании проема к ж/б конструкциям стержни забить в предварительно просверленные отверстия, глубина отверстий 100 мм. Перемычки над коммуникационными отверстиями шириной свыше 910 мм выполнить аналогично дверным перемычкам типа П-1, П-2, П-3
15. Нагрузку на перемычки определить расчетом (см. раздел КР)
16. Устройство проемов в существующих стенах и перекрытиях производить после предварительного обследования конструкций. Усиление проемов в стенах и перекрытиях производится согласно разделу КР
17. Привязку коммуникационных отверстий в перекрытиях см. раздел КР.
18. Кладку перегородок выполнить на высоту 2220мм, продолжить кладку до перекрытия после прокладки инженерных коммуникаций
19. При кладке шахт инженерных коммуникаций произвести заперки швов изнутри
20. После прокладки инженерных коммуникаций , выполнить заделку отверстий в перегородках и межэтажных перекрытиях в дымо-газонепроницаемом исполнении
21. Привязку, размеры, тип и узлы устройства водоприемных лотков и трапов (см. раздел ВК)
22. Устройство лотков, их оснащение, чистовые размеры (см. раздел ВК)
23. Конструкции из железобетона (см. раздел КР)
24. Данный лист смотри совместно с планами демонтажа.
25. Пожарные шкафы устанавливать после прокладки коммуникаций.
26. Необходимо уточнить кол-во, размер и привязку жалюзийных решеток после трассировки инженерных коммуникаций и увязки их с существующими фасадными конструкциями.
27. Кирпичные стены толщиной 120мм, ограждающие коммуникационные шахты в лестничных клетках и на путях эвакуации оштукатурить по сетке просечно-вытяжной 36х16х1.5 слоем штукатурки толщиной 50мм.
28. Привязку и размеры лестничных маршей определить после проведения обмерных работ.

Схема здания



						012-1/2018/ГЗ-РД-АР2	
5		зам			04.19	Завершение строительства административного здания Делового центра с подземными и надземными автостоянками, расположенного по адресу: Московская область, Красногорский р-он, Мякининская пойма, 65-66 км МКАД, стр. 4 (корректировка)	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Чопалавов			04.19	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Бельский			04.19	Деловой центр	РД	26	
Н. Контроль		Рыбалка			04.19	Кладочный план 24 -го этажа	НИИПРОЕКТ	
ГИП		Буховцов			04.19			

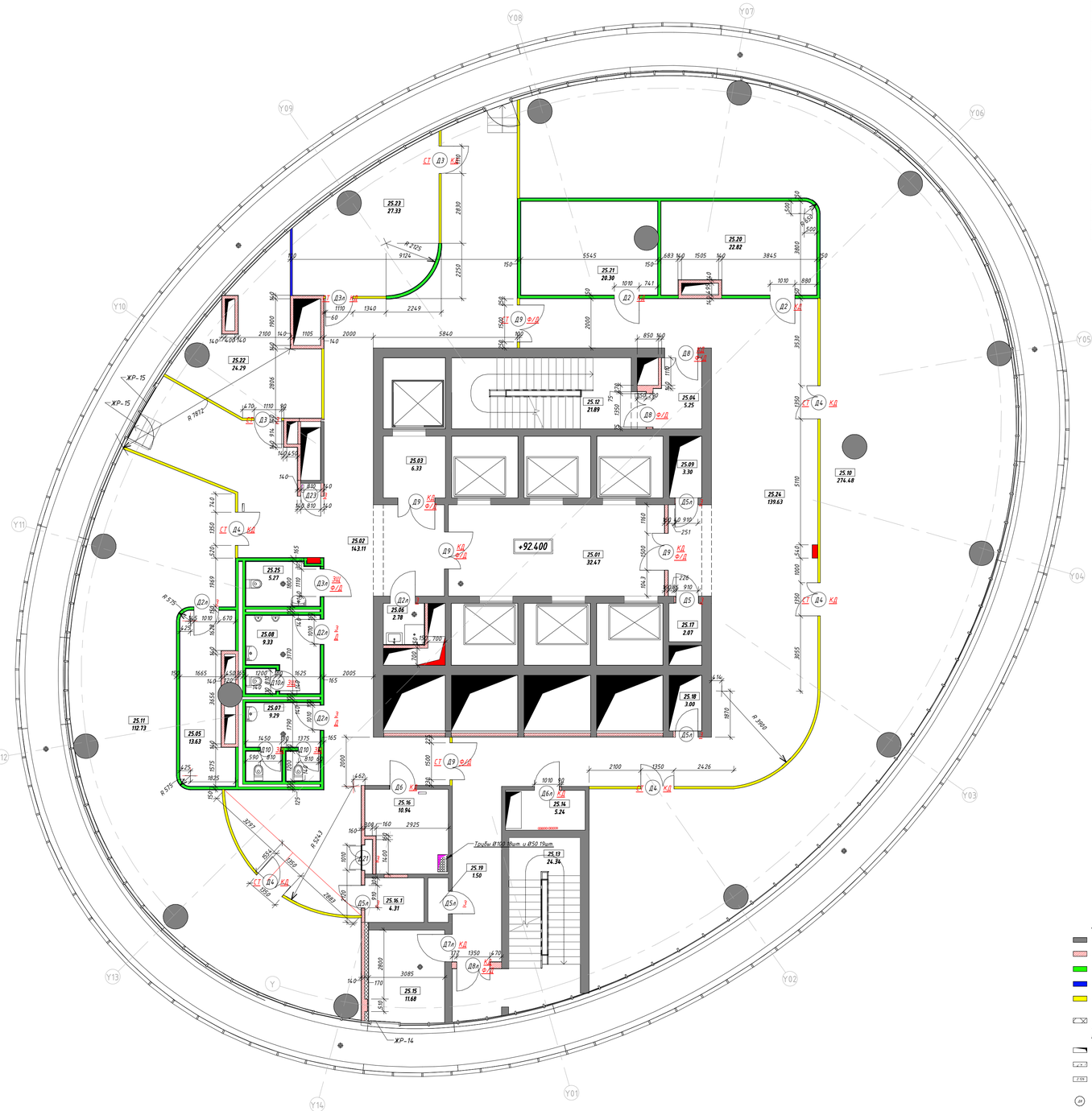
Копировал Формат

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Спецификация дверей 25 этаж

Маркировка типоразмера	Ширина проёма,мм	Высота проёма,мм	Наименование	Кол-во,шт	Примечания
Д2	1010	2100	Дверь внутренняя глухая	2	
Д2л	1010	2100	Дверь внутренняя глухая	4	
Д3	1110	2100	Дверь внутренняя глухая	2	
Д3л	1110	2100	Дверь внутренняя глухая	2	
Д4	1350	2100	Дверь внутренняя с остеклением	5	
Д5	910	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный EI60	1	
Д5л	910	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный EI60	4	
Д6	1010	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный EI60	1	
Д6л	1010	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный EI60	1	
Д7л	1110	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный EI60	1	
Д8	1350	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный EI60 с остеклением	2	
Д8л	1350	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный EI60 с остеклением	1	
Д9	1500	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный EI60 с остеклением	5	
Д10	810	2100	Дверь внутренняя глухая	2	
Д10л	810	2100	Дверь внутренняя глухая	1	
Д21	1010	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный EI60	1	
Д23	810	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный EI60	1	
Общий итог: 36				36	

Спецификация стен 25 этажа

Описание	Площадь	Объем
Гипсокартонные перегородки	586.15 м²	86.85 м³
Кирпичные перегородки	255.71 м²	39.34 м³
Кирпичные с теплоизоляцией	18.68 м²	5.53 м³
Стеклянные перегородки	155.53 м²	15.43 м³

Экспликация помещений 25 этажа.

Номер	Имя	Площадь	Прим.
Вспомогательные - технические (кладовые, серверные, гардеробные, архивы, инвентарные)			
Технические			
25.05	Гардероб	13.63 м²	
25.16	Аппаратная СС	10.94 м²	В4
25.20	Инвентарная	22.82 м²	В3
25.21	Копи центр	20.30 м²	
		67.69 м²	
Коридоры			
Коридоры			
25.02	Коридор	143.11 м²	
25.24	Коридор	139.63 м²	
		282.74 м²	
Министерство экологии и природопользования МО			
Офисные помещения			
25.10	Управление	274.48 м²	
25.11	Управление	112.73 м²	
		387.21 м²	
Общественные зоны			
Общественные зоны			
25.22	Кофе пойнт	24.29 м²	
Офисные помещения			
25.23	Переговорная	27.33 м²	
		51.62 м²	
Технические, служебные, места общего пользования			
Зоны безопасности			
25.01	ПБ-зона	32.47 м²	
Коридоры			
25.03	Холл технического лифта	6.33 м²	
25.04	Тамбур-шлюз	5.25 м²	
Лестничные клетки			
25.12	Лестница №1	21.89 м²	
25.13	Лестница №2	24.34 м²	
Сан. узлы			
25.06	Помещение уборочного инвентаря	2.78 м²	В4
25.07	С/у женский	9.29 м²	
25.08	С/у мужской	9.33 м²	
25.25	С/у МГН	5.27 м²	
Технические			
25.09	Техническое помещение ХС	3.30 м²	В4
25.14	Электрощитовая	5.24 м²	В4
25.15	Венткамера приточная	11.68 м²	В4
25.16.1	Помещение СС	4.31 м²	В4
25.17	Техническое помещение ФСО	2.87 м²	В4
25.18	Техническое помещение ТС	3.00 м²	В4
25.19	Ниша СС	1.50 м²	В4
		14.85 м²	
Общий итог: 26		937.31 м²	

Условные обозначения:

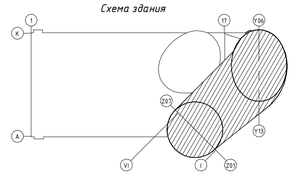
- Существующие конструкции
- Кирпич
- ГКЛВО
- Стеклянные перегородки
- Стеклянные перегородки огнестойкие (EI 45, для помещения 2.64 (2 эт.,отм.- 4.200) - EI 60)
- Система утепления Rockwool Facade (или аналог) с тонким штукатурным слоем (с толстым штукатурным слоем - для технических помещений)
- Шахта ОВ/ВК
- Площадка под оборудование
- Номер помещения по экспликации
- Марка двери (XX)
- Трапы ВК
- Чистовая отметка пола
- ПК

СТ - в стеклянной перегородке
КД, Э, ЭШ - контроль доступа СКУД, замок мех., защелка
Д - доводчик с задержкой
Ф/Д - фиксатор открывания и доводчик с задержкой

Примечания:

1. Состав проекта и общие указания см. лист 1
2. Возводимые кирпичные стены и перегородки армировать сеткой Ф3 Вр-1 с ячейкой 50х50 через 5 рядов кладки по высоте. При примыкании к поперечным стенам сетку завернуть вертикально и пристрелить дюбелями. Верх стен толщиной 120мм прикрепить к перекрытию при помощи двух L100х75мм толщиной 4мм длиной 250мм с шагом 1500мм (на каждый элемент использовать по два анкера HILTI HKD-S m8/40). Стены толщиной 120мм, высотой 3900мм и длиной > 6000мм дополнительно усиливаются при помощи местного утолщения до 250мм (сечение 250х250мм) с перевязкой кирпича. Стены толщиной 120мм, высотой 4.500мм и длиной > 6000мм дополнительно усиливаются при помощи местного утолщения до 510мм (сечение 250х510) с перевязкой кирпича.
3. Возводимые кирпичные стены и перегородки штукатурить по сетке просечно-вытяжной 36х16х1.5
4. Схему монтажа и конструкцию стеклянных перегородок и перегородок из ГКЛВО см. листы 34, 36. Конструкцию зашивки из ГКЛВО и усиления над стеклянными перегородками, а также узлы крепления стеклянных перегородок и дверей в них выполнить согласно альбома технических решений производителя перегородок.
5. Тип и размеры дверных проемов и проемов ворот уточнить при определении конкретного производителя
6. Узлы примыкания стен и перегородок к наружным светопрозрачным ограждающим конструкциям см. лист 34.
7. Схемы монтажа встроенного пожарного шкафа см. лист 36.
8. Перемычки из уголков над дверными проемами и проемами ворот в возводимых кирпичных стенах см. листы "План отверстий и перемычек автостоянки".
9. Тип и размеры дверных проемов и проемов ворот уточнить при определении конкретного производителя
10. Перед заказом дверей произвести натурные обмеры проемов по факту
11. Противопожарные двери помещений оборудовать уплотнителями в притворах. Двери комплектуются фиксаторами открывания, доводчиками с задержкой закрывания, системами СКУД согласно маркировки на плане.
12. Остекление в противопожарных дверях выполнить из армированного стекла с площадью остекления до 25% площади дверного полотна
13. Предусмотреть ручное открывание ворот
14. Перемычки над коммуникационными отверстиями шириной до 910 мм в возводимых кирпичных стенах выполнить из 3-х стержней 10AIII (для стены толщиной 250 мм из 5-ти стержней) в слое ЦПР 40 мм с опиранием по 200 мм с каждой стороны. При примыкании проема к ж/б конструкциям стержни забить в предварительно просверленные отверстия, глубина отверстий 100 мм. Перемычки над коммуникационными отверстиями шириной свыше 910 мм выполнить аналогично дверным перемычкам типа П-1, П-2, П-3
15. Нагрузку на перемычки определить расчетом (см. раздел КР)
16. Устройство проемов в существующих стенах и перекрытиях производить после предварительного обследования конструкций. Усиление проемов в стенах и перекрытиях производится согласно разделу КР
17. Привязку коммуникационных отверстий в перекрытиях см. раздел КР.
18. Кладку перегородок выполнить на высоту 2200мм, продолжить кладку до перекрытия после прокладки инженерных коммуникаций
19. При кладке шахт инженерных коммуникаций произвести затирку швов изнутри
20. После прокладки инженерных коммуникаций , выполнить заделку отверстий в перегородках и межэтажных перекрытиях в дымогазонепроницаемом исполнении
21. Привязку, размеры, тип и узлы устройства водоприемных лотков и трапов (см. раздел ВК)
22. Устройство лотков, их оснащение, чистовые размеры (см. раздел ВК)
23. Конструкции из железобетона (см. раздел КР)
24. Данный лист смотри совместно с планами демонтажа.
25. Пожарные шкафы устанавливать после прокладки коммуникаций.
26. Необходимо уточнить кол-во, размер и привязку жалюзийных решеток после трассировки инженерных коммуникаций и увязки их с существующими фасадными конструкциями.
27. Кирпичные стены толщиной 120мм, ограждающие коммуникационные шахты в лестничных клетках и на путях эвакуации оштукатурить по сетке просечно-вытяжной 36х16х1.5 слоем штукатурки толщиной 50мм.
28. Привязку и размеры лестничных маршей определить после проведения обмерных работ.

Схема здания



						012-1/2018/ГЗ-РД-АР2	
5	зам.			04.19		Завершение строительства административного здания Делового центра с подземными и надземными автостоянками, расположенного по адресу: Московская область, Красногорский р-он, Мякининская пойма, 65-66 км МКАД, стр. 4 (корректировка)	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Чопалавов			04.19	Деловой центр	Стадия: РД; Лист: 27; Листов:
ГАП		Бельский			04.19		
Н. Контроль		Рыбалка			04.19	Кладочный план 25 -го этажа	НИИПРОЕКТ
ГИП		Буховцов			04.19		

Копировал

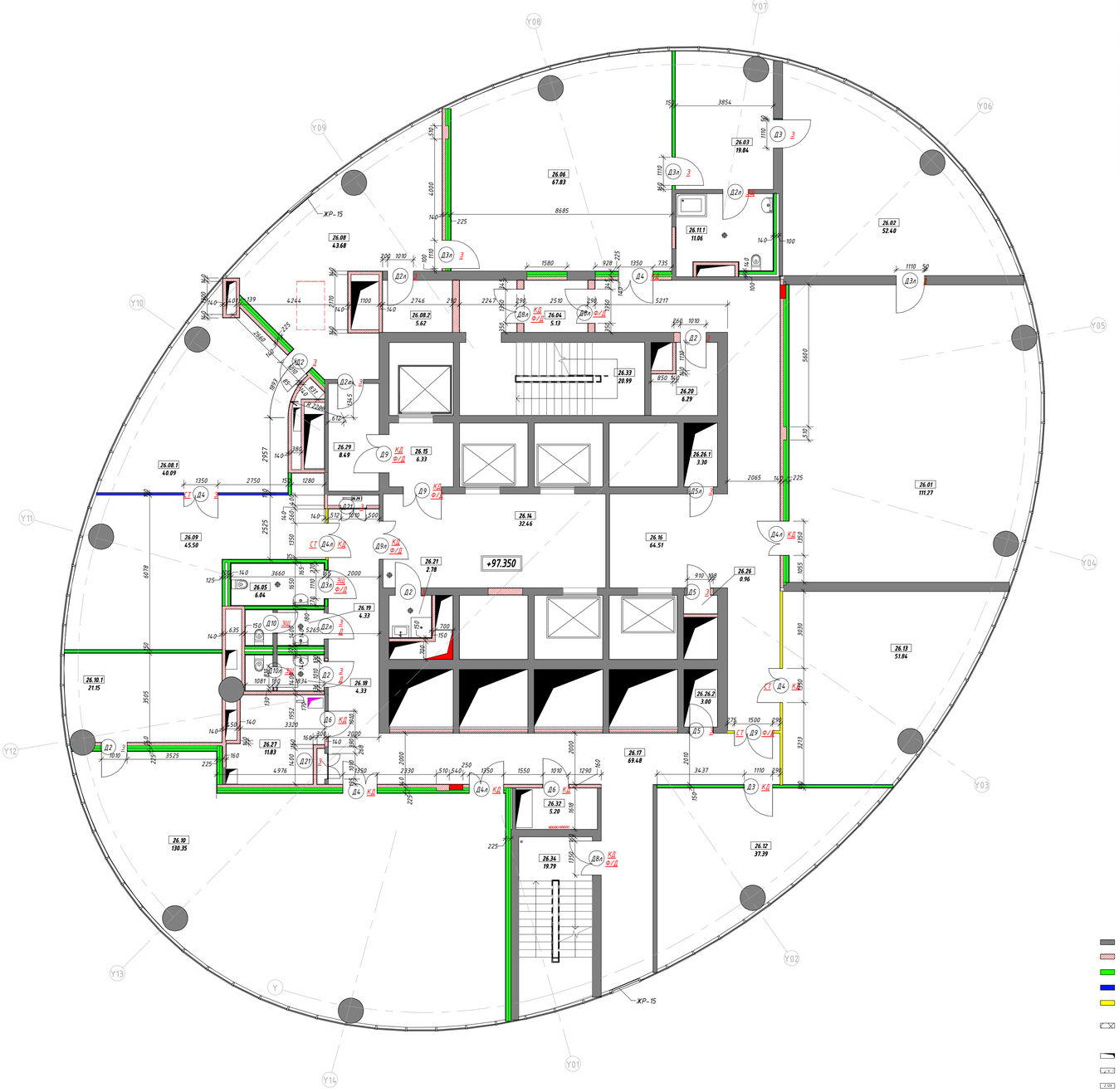
Формат

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Спецификация дверей 26 этаж

Маркировка типоразмера	Ширина проёма,мм	Высота проёма,мм	Наименование	Кол-во,шт	Примечания
Д2	1010	2100	Дверь внутренняя глухая	5	
Д2л	1010	2100	Дверь внутренняя глухая	4	
Д3	1110	2100	Дверь внутренняя глухая	2	
Д3л	1110	2100	Дверь внутренняя глухая	4	
Д4	1350	2100	Дверь внутренняя с остеклением	4	
Д4л	1350	2100	Дверь внутренняя с остеклением	3	
Д5	910	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный EI60	2	
Д5л	910	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный EI60	1	
Д6	1010	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный EI60	2	
Д6л	1350	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный EI60 с остеклением	3	
Д9	1500	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный EI60 с остеклением	3	
Д9л	1500	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный EI60 с остеклением	1	
Д10	810	2100	Дверь внутренняя глухая	1	
Д10л	810	2100	Дверь внутренняя глухая	1	
Д21	1010	2100	Дверной блок внутренний металлический противопожарный EI60	2	
Общий итог: 38				38	

Спецификация стен 26 этажа

Описание	Площадь	Объем
Гипсокартонные перегородки	288.30 м²	46.88 м³
Кирпичные перегородки	310.78 м²	48.83 м³
Кирпичные с гипсокартоном	188.17 м²	67.97 м³
Стеклянные перегородки	4.128 м²	4.13 м³

Экспликация помещений 26 этажа.

Номер	Имя	Площадь	Прим.
Вспомогательные – технические (кладовые, серверные, гардеробные, архивы, инвентарные)			
Технические			
26.10.1	Помещение для хранения документов	21.15 м²	В2
26.20	Кладовая	6.29 м²	В4
26.27	Аппаратная СС	11.83 м²	В4
26.29.1	Аппаратная ПБ	0.81 м²	В4
26.32	Электрощитовая	5.20 м²	В4
		45.28 м²	
Губернатор Московской области			
Общественные зоны			
26.03	Тренажерный зал	19.84 м²	
26.06	Столовая Губернатора	67.83 м²	
26.08	Сервировочная	43.68 м²	
26.08.1	Кофе пойнт	40.09 м²	
Офисные помещения			
26.01	Кабинет губернатора	111.27 м²	
26.02	Комната отдыха	52.40 м²	
26.09	Зона ожидания Губернатора	45.50 м²	
26.10	Зал совещаний	130.35 м²	
26.12	Советник руководителя	37.39 м²	
26.13	Секретариат Губернатора	51.84 м²	
Технические			
26.08.2	Инвентарная	5.62 м²	
		605.80 м²	
Коридоры			
Коридоры			
26.16	Коридор	64.51 м²	
26.17	Коридор	69.48 м²	
		133.99 м²	
Технические, служебные, места общего пользования			
Зоны безопасности			
26.14	ПБ-зона	32.46 м²	
Коридоры			
26.04	Тамбур-шлюз	5.13 м²	
26.15	Тамбур	6.33 м²	
26.29	Загрузочная	8.49 м²	
Лестничные клетки			
26.33	Лестница №1	20.99 м²	
26.33.1	Лестница №1	4.60 м²	
26.34	Лестница №2	19.79 м²	
Сан. узлы			
26.05	С/у МГН	6.04 м²	
26.11.1	С/у	11.06 м²	
26.18	С/у сотрудников и посетителей	4.33 м²	
26.19	С/у сотрудников сервировочной	4.33 м²	
26.21	Помещение уборочного инвентаря	2.78 м²	В4
Технические			
26.26	Техническое помещение ФСО	0.96 м²	В4
26.26.1	Техническое помещение ХС	3.30 м²	В4
26.26.2	Техническое помещение ТС	3.00 м²	В4
		133.60 м²	
Общий итог: 33		918.67 м²	

Условные обозначения:

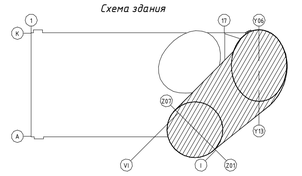
- Существующие конструкции
- Кирпич
- ГКЛВО
- Стеклянные перегородки
- Стеклянные перегородки огнестойкие (EI 45, для помещения 2.64 (2 эт, отм.- 4.200) – EI 60)
- Система утепления Rockwool Facade (или аналог) с тонким штукатурным слоем (с толстым штукатурным слоем – для технических помещений)
- Шахта ОВ/ВК
- Площадка под оборудование
- Номер помещения по экспликации
- Марка двери (Д1 – Д21)
- Тралы ВК
- Чистовая отметка пола
- ПК

СТ – в стеклянной перегородке
КД, ЭЗЦ – контроль доступа СКУД, замок мех., защелка
Д – доводчик с задержкой
ФД – фиксатор открывания и доводчик с задержкой

Примечания:

1. Состав проекта и общие указания см. лист 1
2. Возводимые кирпичные стены и перегородки армировать сеткой ФЗ Вр-1 с ячейкой 50х50 через 5 рядов кладки по высоте. При примыкании к поперечным стенам сетку завернуть вертикально и пристрелить дюбелями. Верх стен толщиной 120мм прикрепить к перекрытию при помощи двух L100х75мм толщиной 4мм длиной 250мм с шагом 1500мм (на каждый элемент использовать по два анкера HILTI HKD-S 8В/40). Стены толщиной 120мм, высотой 3900мм и длиной > 6000мм дополнительно усиливаются при помощи местного утолщения до 250мм (сечение 250х250мм) с перевязкой кирпича. Стены толщиной 120мм, высотой 4500мм и длиной > 6000мм дополнительно усиливаются при помощи местного утолщения до 510мм (сечение 250х510) с перевязкой кирпича.
3. Возводимые кирпичные стены и перегородки штукатурить по сетке просечно-вытяжной 36х16х1.5
4. Схему монтажа и конструкцию стеклянных перегородок и перегородок из ГКЛВО см. листы 34, 36. Конструкцию зашивки из ГКЛВО и усиления над стеклянными перегородками, а также узлы крепления стеклянных перегородок и дверей в них выполнить согласно альбома технических решений производителя перегородок.
5. Тип и размеры дверных проемов и проемов ворот уточнить при определении конкретного производителя
6. Узлы примыкания стен и перегородок к наружным светопрозрачным ограждающим конструкциям см. лист 34.
7. Схемы монтажа встроенного пожарного шкафа см. лист 36.
8. Перемычки из уголков над дверными проемами и проемами ворот в возводимых кирпичных стенах см. листы "План отверстий и перемычек автостоянки".
9. Тип и размеры дверных проемов и проемов ворот уточнить при определении конкретного производителя
10. Перед заказом дверей произвести натурные обмеры проемов по факту
11. Противопожарные двери помещений оборудовать уплотнителями в притворах. Двери комплектуются фиксаторами открывания, доводчиками с задержкой закрывания, системами СКУД согласно маркировки на плане.
12. Остекление в противопожарных дверях выполнить из армированного стекла с площадью остекления до 25% площади дверного полотна
13. Предусмотреть ручное открывание ворот
14. Перемычки над коммуникационными отверстиями шириной до 910 мм в возводимых кирпичных стенах выполнить из 3-х стержней 10AIII (для стены толщиной 250 мм из 5-ти стержней) в слое ЦПР 40 мм с опиранием по 200 мм с каждой стороны. При примыкании проема к ж/б конструкциям стержни забить в предварительно просверленные отверстия, глубина отверстий 100 мм. Перемычки над коммуникационными отверстиями шириной свыше 910 мм выполнить аналогично дверным перемычкам типа П-1, П-2, П-3
15. Нагрузку на перемычки определить расчетом (см. раздел КР)
16. Устройство проемов в существующих стенах и перекрытиях производить после предварительного обследования конструкций. Усиление проемов в стенах и перекрытиях производится согласно разделу КР
17. Привязку коммуникационных отверстий в перекрытиях см. раздел КР.
18. Кладку перегородок выполнить на высоту 2200мм, продолжить кладку до перекрытия после прокладки инженерных коммуникаций
19. При кладке шахт инженерных коммуникаций произвести затирку швов изнутри
20. После прокладки инженерных коммуникаций, выполнить заделку отверстий в перегородках и межэтажных перекрытиях в дымо-газонепроницаемом исполнении
21. Привязку, размеры, тип и узлы устройства водоприемных лотков и трапов (см. раздел ВК)
22. Устройство лотков, их оснащение, чистовые размеры (см. раздел ВК)
23. Конструкции из железобетона (см. раздел КР)
24. Данный лист смотри совместно с планами демонтажа.
25. Пожарные шкафы устанавливать после прокладки коммуникаций.
26. Необходимо уточнить кол-во, размер и привязку жалюзийных решеток после трассировки инженерных коммуникаций и увязки их с существующими фасадными конструкциями.
27. Кирпичные стены толщиной 120мм, ограждающие коммуникационные шахты в лестничных клетках и на путях эвакуации оштукатурить по сетке просечно-вытяжной 36х16х1.5 слоем штукатурки толщиной 50мм.
28. Привязку и размеры лестничных маршей определить после проведения обмерных работ.

Схема здания



						012-1/2018/ГЗ-РД-АР2	
5		зам			04.19	Завершение строительства административного здания Делового центра с подземными и надземными автостоянками, расположенного по адресу: Московская область, Красногорский р-он, Мякинская пойма, 65-66 км МКАД, стр. 4 (корректировка)	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Чапалавов			04.19	Деловой центр	Стадия: РД; Лист: 28; Листов:
ГАП		Бельский			04.19		
Н. Контроль		Рыбалка			04.19	Кладочный план 26 -го этажа	НИИПРОЕКТ
ГИП		Буховцов			04.19		

Согласовано

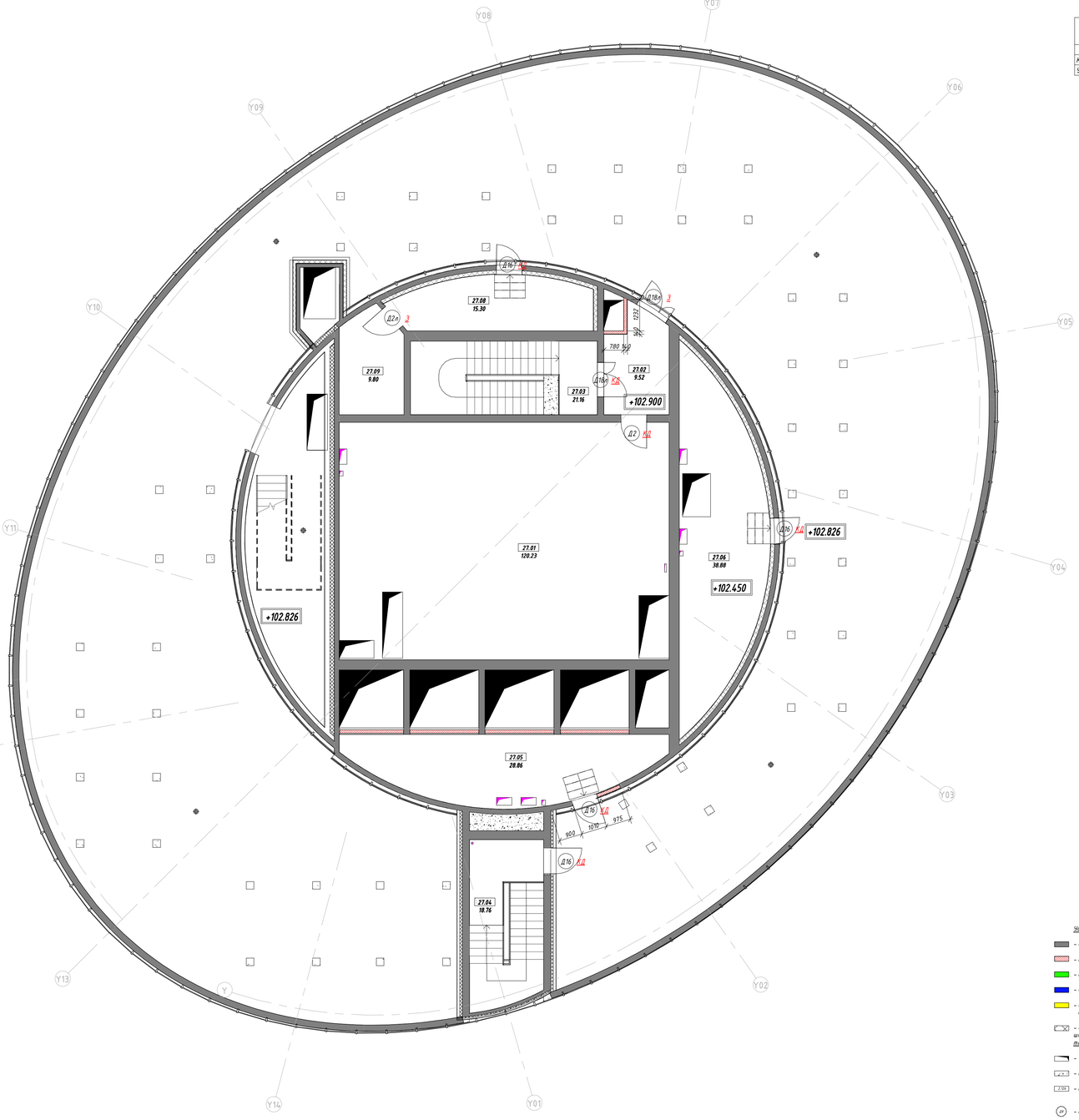
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

Формат



Спецификация дверей 27 этаж

Маркировка типоразмера	Ширина проёма,мм	Высота проёма,мм	Наименование	Кол-во,шт	Примечания
Д2	1010	2100	Дверь внутренняя глухая	1	
Д2л	1010	2100	Дверь внутренняя глухая	1	
Д16	1010	2100	Дверной блок наружный металлический противопожарный EI60 с остеклением (RAL 9007)	4	
Д18л	1350	2100	Дверной блок наружный металлический противопожарный EI60 с остеклением (RAL 9007)	2	
Общий итог: 8				8	

Спецификация стен 27 этажа

Описание	Площадь	Объем
Кирпичные перегородки	38.16 м²	6.27 м³
Утеплитель фасад	84.81 м²	13.39 м³

Экспликация помещений 27 этажа.

Номер	Имя	Площадь	Прим.
Технические, служебные, места общего пользования			
Коридоры			
27.02	Тамбур	9.52 м²	
Лестничные клетки			
27.03	Лестница №1	21.16 м²	
27.04	Лестница №2	18.76 м²	
Технические			
27.01	Машинное отделение	120.23 м²	В4
27.05	Венткамера	28.86 м²	В4
27.06	Венткамера	38.88 м²	В4
27.08	Техническое помещение	15.30 м²	В4
27.09	Венткамера	9.80 м²	В4
		262.50 м²	
Общий итог: 8		262.50 м²	

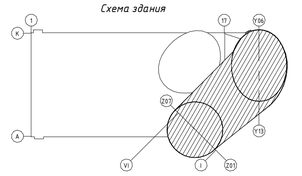
Условные обозначения:

- Существующие конструкции
- Кирпич
- ГКЛВО
- Стеклянные перегородки
- Стеклянные перегородки огнестойкие (EI 45, для помещения 2.64 (2 эт_отм.- 4.200) - EI 60)
- Система утепления Rockwool Facade (или аналог) с тонким штукатурным слоем (с толстым штукатурным слоем – для технических помещений)
- Шахта ОВ/ВК
- Площадка под оборудование
- Номер помещения по экспликации
- Марка двери (Д) — СТ – в стеклянной перегородке; КД, 3, ЭШ – контроль доступа СКУД, замок мех., защелка; Д – доводчик с задержкой; ФД – фиксатор открывания и доводчик с задержкой
- Трапы ВК
- Чистовая отметка пола
- ЛК

Примечания:

1. Состав проекта и общие указания см. лист 1
2. Возводимые кирпичные стены и перегородки армировать сеткой ФЭ Вр-1 с ячейкой 50х50 через 5 рядов кладки по высоте. При примыкании к поперечным стенам сетку завернуть вертикально и пристрелить дюбелями. Верх стен толщиной 120мм прикрепить к перекрытию при помощи двух L 100х75мм толщиной 4мм длиной 250мм с шагом 1500мм (на каждый элемент использовать по два анкера Hilti HKD-S m8/40). Стены толщиной 120мм, высотой 3900мм и длиной > 6000мм дополнительно усиливаются при помощи местного утолщения до 250мм (сечение 250х250мм) с перевязкой кирпича. Стены толщиной 120мм, высотой 4500мм и длиной > 6000мм дополнительно усиливаются при помощи местного утолщения до 510мм (сечение 250х510) с перевязкой кирпича.
3. Возводимые кирпичные стены и перегородки штукатурить по сетке просечно-вытяжной 36х16х1.5
4. Схему монтажа и конструкцию стеклянных перегородок и перегородок из ГКЛВО см. листы 34, 36. Конструкцию зашивки из ГКЛВО и усиления над стеклянными перегородками, а также узлы крепления стеклянных перегородок и дверей в них выполнить согласно альбома технических решений производителя перегородок.
5. Тип и размеры дверных проемов и проемов ворот уточнить при определении конкретного производителя
6. Узлы примыкания стен и перегородок к наружным светопрозрачным ограждающим конструкциям см. лист 34.
7. Схемы монтажа встроенного пожарного шкафа см. лист 36.
8. Перемычки из уголков над дверными проемами и проемами ворот в возводимых кирпичных стенах см. листы "План отверстий и перемычек автостоянки".
9. Тип и размеры дверных проемов и проемов ворот уточнить при определении конкретного производителя
10. Перед заказом дверей произвести натурные обмеры проемов по факту
11. Противопожарные двери помещений оборудовать уплотнителями в притворах. Двери комплектуются фиксаторами открывания, доводчиками с задержкой закрывания, системами СКУД согласно маркировки на плане.
12. Остекление в противопожарных дверях выполнить из армированного стекла с площадью остекления до 25% площади дверного полотна
13. Предусмотреть ручное открывание ворот
14. Перемычки над коммуникационными отверстиями шириной до 910 мм в возводимых кирпичных стенах выполнить из 3-х стержней 10AIII (для стены толщиной 250 мм из 5-ти стержней) в слое ЦПР 40 мм с опиранием по 200 мм с каждой стороны. При примыкании проема к ж/б конструкциям стержни забить в предварительно просверленные отверстия, глубина отверстий 100 мм. Перемычки над коммуникационными отверстиями шириной свыше 910 мм выполнить аналогично дверным перемычкам типа П-1, П-2, П-3
15. Нагрузку на перемычки определить расчетом (см. раздел КР)
16. Устройство проемов в существующих стенах и перекрытиях производить после предварительного обследования конструкций. Усиление проемов в стенах и перекрытиях производится согласно разделу КР
17. Привязку коммуникационных отверстий в перекрытиях см. раздел КР.
18. Кладку перегородок выполнить на высоту 2200мм, продолжить кладку до перекрытия после прокладки инженерных коммуникаций
19. При кладке шахт инженерных коммуникаций произвести затирку швов изнутри
20. После прокладки инженерных коммуникаций, выполнить заделку отверстий в перегородках и межэтажных перекрытиях в дымо-газонепроницаемом исполнении
21. Привязку, размеры, тип и узлы устройства водоприемных лотков и трапов (см. раздел ВК)
22. Устройство лотков, их оснащение, чистовые размеры (см. раздел ВК)
23. Конструкции из железобетона (см. раздел КР)
24. Данный лист смотри совместно с планами демонтажа.
25. Пожарные шкафы устанавливать после прокладки коммуникаций.
26. Необходимо уточнить кол-во, размер и привязку жалюзийных решеток после трассировки инженерных коммуникаций и увязки их с существующими фасадными конструкциями.
27. Кирпичные стены толщиной 120мм, ограждающие коммуникационные шахты в лестничных клетках и на путях эвакуации оштукатурить по сетке просечно-вытяжной 36х16х1.5 слоем штукатурки толщиной 50мм.
28. Привязку и размеры лестничных маршей определить после проведения обмерных работ.

Схема здания



							012-1/2018/ГЗ-РД-АР2
5		зам			04.19		Завершение строительства административного здания Делового центра с подземными и надземными автостоянками, расположенного по адресу: Московская область, Красногорский р-он, Мякинская пойма, 65-66 км МКАД, стр. 4 (корректировка)
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Чапалавов			04.19	Деловой центр	Стадия: РД; Лист: 29; Листов:
ГАП		Бельский			04.19		
Н. Контроль		Рыбалка			04.19	Кладочный план 27-го этажа	НИИПРОЕКТ
ГИП		Буховцов			04.19		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

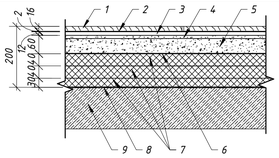
Инв. № подл.

Копировал

Формат

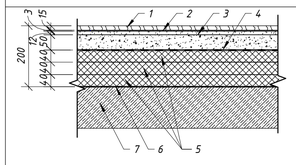
Типы полов в Деловом Центре

Тип 1. — *массивная доска*



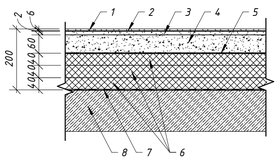
1. – Массивная доска (дуб) – 16мм
2. – Клей – 2 мм
3. – Фанера – 11 мм
4. – Наливная самовыравнивающаяся стяжка М 300 – 10 мм
5. – Полусухая стяжка М 150 с фиброволокнами по сетке ЗВр1 100/100 – 50 мм
6. – Плёнка полиэтиленовая – 0.5 мм
7. – ФЛОР БАТТС И ρ=150кг/м³ – 110 мм
8. – Плёнка полиэтиленовая – 0.5 мм
9. – Ж/б перекрытие (сущ.)

Тип 2. — *паркетная доска*



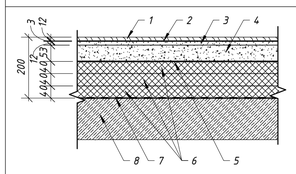
1. – Паркетная доска – 15мм
2. – Подложка пробковая – 3 мм
3. – Наливная самовыравнивающаяся стяжка М 300 – 11 мм
4. – Полусухая стяжка М 150 с фиброволокнами по сетке ЗВр1 100/100 – 60 мм
5. – Плёнка полиэтиленовая – 0.5 мм
6. – ФЛОР БАТТС И ρ=150кг/м³ – 120 мм
7. – Плёнка полиэтиленовая – 0.5 мм
8. – Ж/б перекрытие (сущ.)

Тип 3. — *ковролин*



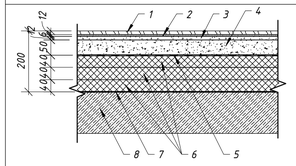
1. – Ковролин – 6 мм
2. – Клей – 2 мм
3. –Наливная самовыравнивающаяся стяжка М 300 – 11 мм
4. – Полусухая стяжка М 150 с фиброволокнами по сетке ЗВр1 100/100 – 60 мм
5. – Плёнка полиэтиленовая – 0.5 мм
6. – ФЛОР БАТТС И ρ=150кг/м³ – 120 мм
7. – Плёнка полиэтиленовая – 0.5 мм
8. – Ж/б перекрытие (сущ.)

Тип 4. — *ламинат высокой категории*



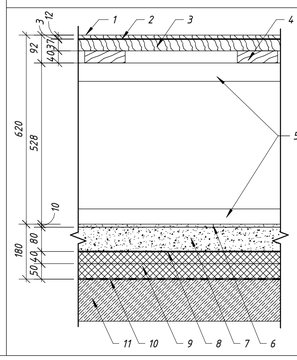
1. – Ламинат, класса 34 – 12 мм
2. – Подложка пробковая – 3 мм
3. – Наливная самовыравнивающаяся стяжка М 300 – 11 мм
4. – Полусухая стяжка М 150 с фиброволокнами по сетке ЗВр1 100/100 – 52 мм
5. – Плёнка полиэтиленовая – 0.5 мм
6. – ФЛОР БАТТС И ρ=150кг/м³ – 120 мм
7. – Плёнка полиэтиленовая – 0.5 мм
8. – Ж/б перекрытие (сущ.)

Тип 5. — *ламинат средней категории*



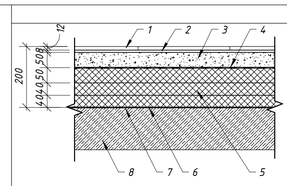
1. – Ламинат, класса 32 "Alloc Original KM2 – 12 мм
2. – Подложка пробковая – 6 мм
3. – Наливная самовыравнивающаяся стяжка М 300 – 11 мм
4. – Полусухая стяжка М 150 с фиброволокнами по сетке ЗВр1 100/100 – 50 мм
5. – Плёнка полиэтиленовая – 0.5 мм
6. – ФЛОР БАТТС И ρ=150кг/м³ – 120 мм
7. – Плёнка полиэтиленовая – 0.5 мм
8. – Ж/б перекрытие (сущ.)

Тип 12. — *Ламинат по лагам*



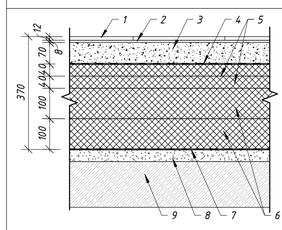
1. – Ламинат, класса 34 – 12 мм
2. – Подложка пробковая – 3 мм
3. – Доска 37х100 с глубокой пропиткой антипиреном – 37 мм
4. – Лаги из бруса 40х100 с глубокой пропиткой антипиреном по металлическому каркасу с шагом 500 – 40 мм
5. – Металлический каркас
6. – Наливная самовыравнивающаяся стяжка М 300 – 9 мм
7. – Полусухая стяжка М 150 с фиброволокнами по сетке ЗВр1 100/100 – 80 мм
8. – Плёнка полиэтиленовая – 0.5 мм
9. – ФЛОР БАТТС И ρ=150кг/м³ –90 мм
10. – Плёнка полиэтиленовая –0.5 мм
11. – Ж/б перекрытие (сущ.)

Тип 6. — *керамогранит*



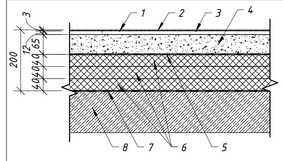
1. – Керамогранит – 12 мм
2. – Плиточный клей – 8 мм
3. – Полусухая стяжка М 150 с фиброволокнами по сетке ЗВр1 100/100 – 50 мм
4. – Плёнка полиэтиленовая
5. –РУФ БАТТС В ЭКСТРА ρ=190кг/м³ –130 мм
6. – Плёнка полиэтиленовая
7. – Ж/б перекрытие (сущ.)

Тип 6.1. — *керамогранит*



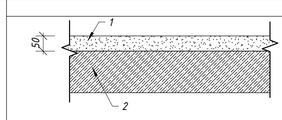
1. – Керамогранит – 12 мм
2. – Плиточный клей – 8 мм
3. – Полусухая стяжка М 150 с фиброволокнами по сетке ЗВр1 100/100 – 70 мм
4. – Плёнка полиэтиленовая –0.5 мм
5. –РУФ БАТТС В ЭКСТРА 190 кг/м³ –80 мм
6. – ФЛОР БАТТС И ρ=150кг/м³ – 200 мм
7. – Плёнка полиэтиленовая –0.5 мм
8. – Выравнивающий слой ц/п стяжки – сущ.
9. –Существующий слой бетона арм. сеткой по уклону – сущ.

Тип 7. — *линолеум*



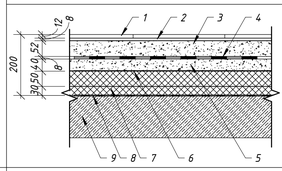
1. – Линолеум гетерогенный – 3 мм
2. – Клей
3. – Наливная самовыравнивающаяся стяжка М 300 – 11 мм
4. – Полусухая стяжка М 150 с фиброволокнами по сетке ЗВр1 100/100 – 65 мм
5. – Плёнка полиэтиленовая –0.5 мм
6. – ФЛОР БАТТС И ρ=150кг/м³ –120 мм
7. – Плёнка полиэтиленовая –0.5 мм
8. – Ж/б перекрытие (сущ.)

Тип 8. — *цементно-песчаная стяжка*



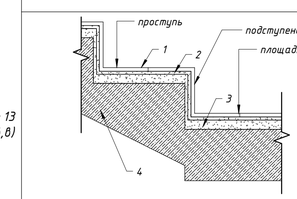
1. – Цементно-песчаная стяжка – 50 мм
2. – Ж/б перекрытие (сущ.)

Тип 9. — *керамогранит с гидроизоляцией*



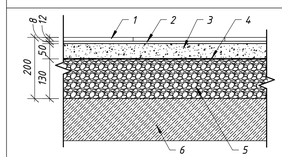
1. – Керамогранит – 12 мм
2. – Плиточный клей – 8 мм
3. – Полусухая стяжка М 150 с фиброволокнами по сетке ЗВр1 100/100 – 51 мм
4. – 2 слоя гидроизоляции Техноэласт ЭПП–4.0 на горячей битумной мастике – 8 мм
5. – Уклонообразующий слой стяжки М 200 – 20–40 мм
6. – Плёнка полиэтиленовая –0.5 мм
7. – ФЛОР БАТТС И ρ=150кг/м³ – 80 мм
8. – Плёнка полиэтиленовая –0.5 мм
9. – Ж/б перекрытие (сущ.)

Тип 13 (а,б,в) — *Керамогранит по стяжке, лестницы в ДЦ*



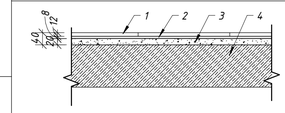
Тип 13(а) Керамогранит по стяжке (лестничные марши)

1. – Керамогранит – 12 мм
2. – Плиточный клей – 10 мм
3. – Выравнивающая ц/п стяжка М 200 (толщина индивидуальная) – 30 мм
4. – Ж/б лестница (сущ.)



Тип 13(б) Керамогранит по стяжке (лестничные площадки этажные)

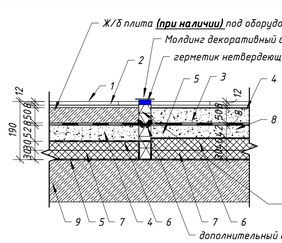
1. – Керамогранит – 12 мм
2. – Плиточный клей – 8 мм
3. – Цементно-песчаная стяжка М 150 по сетке ЗВр1 100/100 – 50 мм
4. – Плёнка полиэтиленовая –0.5 мм
5. – Керамзит (фр. 10–20), пролитый цементным молоком – 130 мм
6. – Ж/б перекрытие (сущ.)



Тип 13(в) Керамогранит по стяжке (лестничные площадки промежуточные)

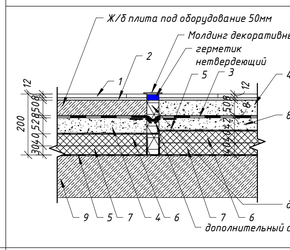
1. – Керамогранит – 12 мм
2. – Плиточный клей – 8 мм
3. –Выравнивающая стяжка М 200 (толщина индивидуальная) –20мм
4. – Лестничный марш из Ж/б (сущ.)

Тип 10. — *керамогранит по уклону+минвата (пол с трапом)*



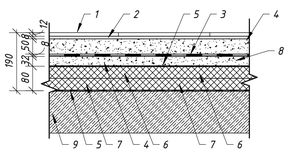
1. – Керамогранит – 12мм
2. – Плиточный клей – 8 мм
3. – 2 слоя гидроизоляции Техноэласт ЭПП–4.0 на горячей битумной мастике (завести на стены на 200мм) – 8 мм
4. – Полусухая стяжка М 150 с фиброволокнами по сетке ЗВр1 100/100 – 51 мм
5. – Плёнка полиэтиленовая –0.5 мм
6. – РУФ БАТТС В ЭКСТРА ρ=190кг/м³ –30 мм
7. – ФЛОР БАТТС И ρ=150кг/м³ –30–40 мм
8. – Уклонообразующий слой стяжки М 200 – 22–42 мм
9. – Ж/б перекрытие (сущ.)

Тип 10.1. — *керамогранит+минвата*



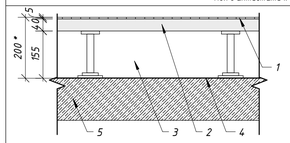
1. – Керамогранит – 12мм
2. – Плиточный клей – 8 мм
3. – 2 слоя гидроизоляции Техноэласт ЭПП–4.0 на горячей битумной мастике (завести на стены на 200мм) – 8 мм
4. – Полусухая стяжка М 150 с фиброволокнами по сетке ЗВр1 100/100 – 51 мм
5. – Плёнка полиэтиленовая –0.5 мм
6. – РУФ БАТТС В ЭКСТРА ρ=190кг/м³ – 40 мм
7. – ФЛОР БАТТС И ρ=150кг/м³ –30–40 мм
8. – Выравнивающий слой стяжки – 42 мм
9. – Ж/б перекрытие (сущ.)

Тип 10.2. — *керамогранит+минвата (форкамера)*



1. – Керамогранит – 12 мм
2. – Плиточный клей – 8 мм
3. – 2 слоя гидроизоляции Техноэласт ЭПП–4.0 на горячей битумной мастике (завести на стены на 200мм) – 8 мм
4. – Полусухая стяжка М 150 с фиброволокнами по сетке ЗВр1 100/100 – 50 мм
5. – Плёнка полиэтиленовая –0.5 мм
6. – ФЛОР БАТТС И ρ=150кг/м³ – 40 мм
7. – ФЛОР БАТТС И ρ=150кг/м³ – 40 мм
8. – Уклонообразующий слой стяжки М 200 – 22–42 мм
9. – Ж/б перекрытие (сущ.)

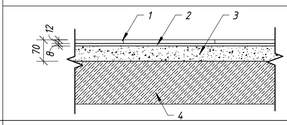
Тип 11. — *Пол с антистатич. покр. + фальшпол с антист. покрытием плит (нагрузка на фальшпол до 2500 кг/кв.м.)*



1. – Покрытие фальш–пола ПВХ – 10 мм
2. – Плита неразъемного фальш–пола из сульфата кальция – 40 мм
3. – Зазор под прокладку коммуникаций, стойки с шагом 600х600 – 155 мм
4. – Антистатическое покрытие Полиплан Антистатик – 1,5 мм
5. – Ж/б перекрытие (сущ.)

*Высота фальшпола в помещении ГКЦ (ЦОД) – 300мм

Тип 21. — *Керамогранит*



1. – Керамогранит – 12 мм
2. – Плиточный клей – 8 мм
3. – Полусухая стяжка М 150 с фиброволокнами по сетке ЗВр1 100/100 –50 мм
4. – Ж/б перекрытие (сущ.)

Тип 22. — *Стальной рифленый оцинкованный лист*



1. – Стальной рифленый оцинкованный лист ГОСТ 8568–77 – 1,5 мм
2. – Металлический каркас

Примечание:

1. *Перед началом работ по устройству полов на лестницах в ДЦ (Тип пола **13(а,б,в)**) необходимо вынести отметки чистых полов этажей.*
2. *Сведения по площади отделки лестниц в проекте даны справочно.*
3. *Конструкции фальшпола (Тип пола 11) см. на примере фальшпола производства фирмы "MERO"*

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

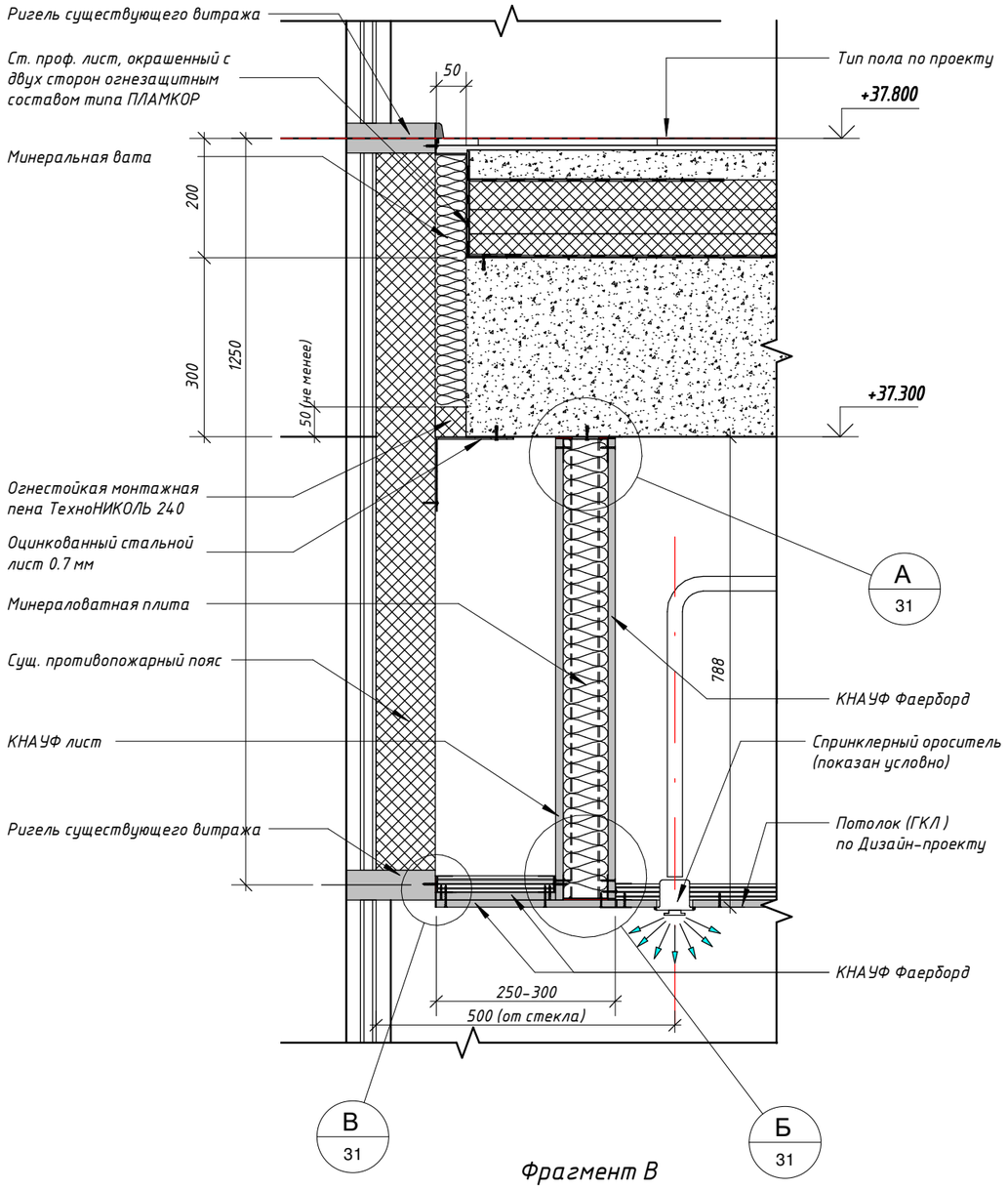
Инв. № подл.

					012–1/2018/ГЗ–РД–АР2
5	зам			04.19	Завершение строительства административного здания Делового центра с подземными и надземными автостоянками, расположенного по адресу: Московская область, Красногорский р-он, Мякининская пойма, 65–66 км МКАД, стр. 4 (корректировка)
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Чопалавов			04.19	Деловой центр
ГАП	Бельский			04.19	Стадия: РД; Лист: 30; Листов:
Н. Контроль	Рыбалка			04.19	Типы полов в Деловом Центре
ГИП	Буховцов			04.19	НИИПРОЕКТ

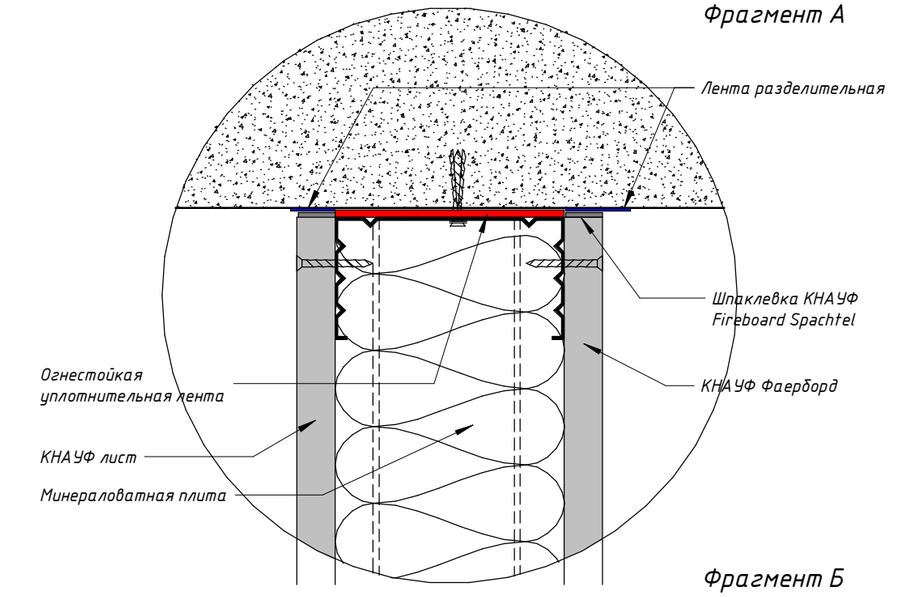
Копировал

Формат

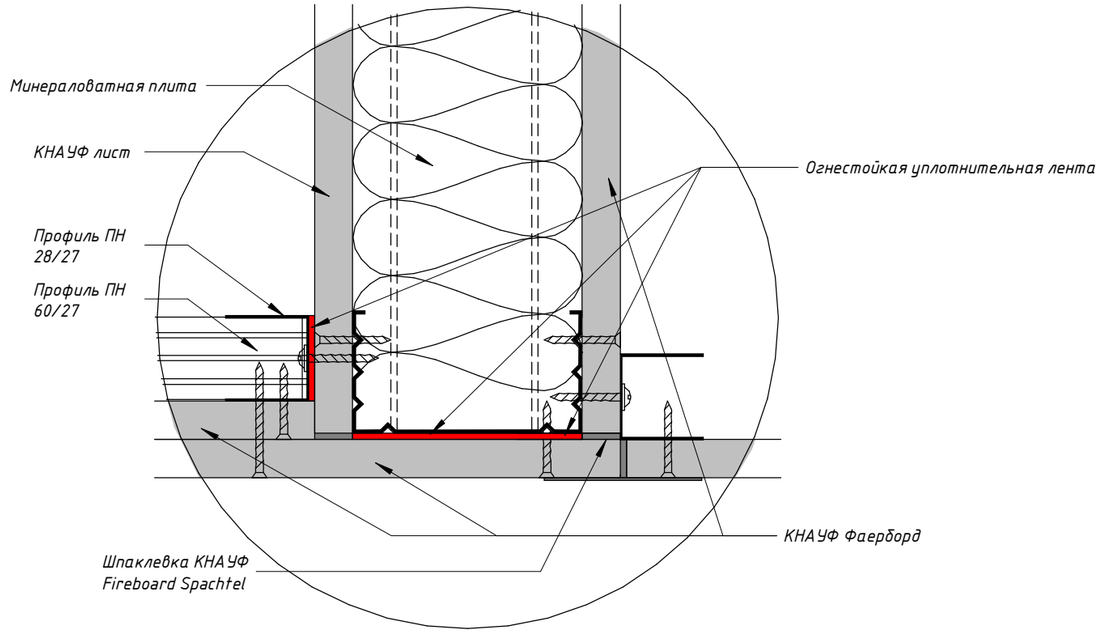
Узел 1. Устройство противопожарного пояса



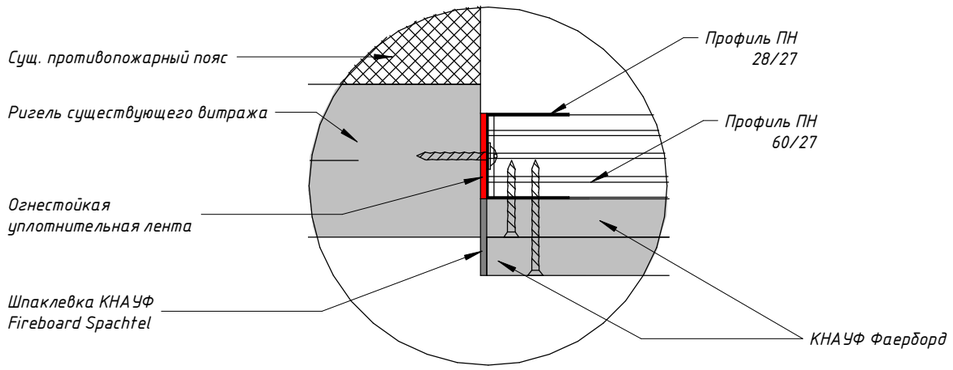
Фрагмент А



Фрагмент Б



Фрагмент В



ПРИМЕЧАНИЯ:
1. Данный узел является типовым для всех этажей Делового Центра

						012-1/2018/ГЗ-РД-АР2		
						Завершение строительства административного здания Делового центра с подземными и надземными автостоянками, расположенного по адресу: Московская область, Красногорский р-он, Мякининская пойма, 65-66 км МКАД, стр. 4 (корректировка)		
5		зам			04.19			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.		Абдразаков			04.19	Деловой центр	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Бельский			04.19		РД	31	
Н. Контроль		Рыбалка			04.19	Узел 1. Устройство противопожарного пояса	НИИПРОЕКТ		
ГИП		Буховцов			04.19				

Копировал Формат

Согласовано

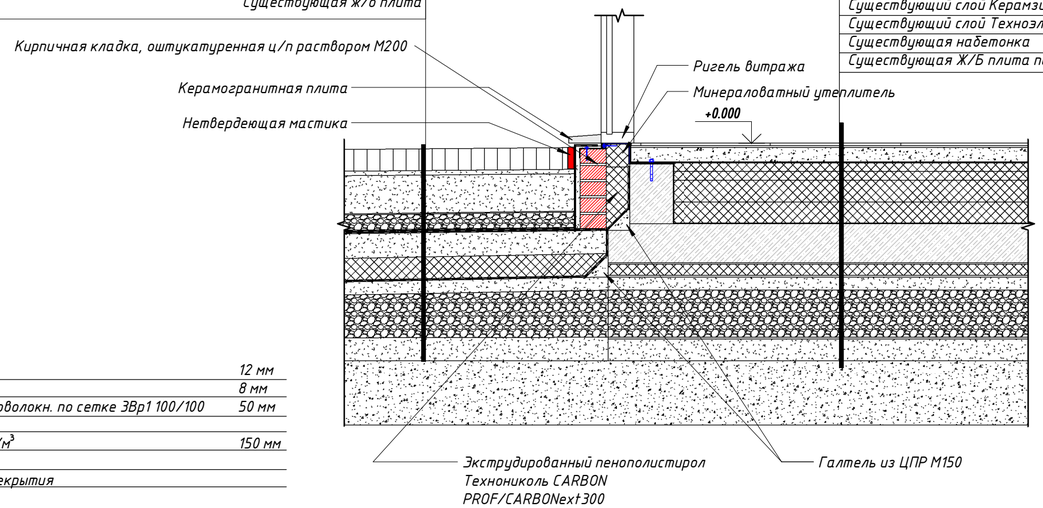
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

– 100 мм	Бетонная плитка
– 20 мм	Цементно-песчаный раствор
– 130–176 мм	Легкий бетон по дорожной сетке по уклону
	Геотекстиль иглопробивной
– 70 мм	Гравий фракция 20–40
– 8 мм	Дренажная мембрана Planter GEO
– 8 мм	Техноэласт ЭПП 2 слоя
– 115 мм	Цементно-песчаная стяжка
– 100 мм	Пенополистирол Технониколь CARBON PROF/CARBONext300
– 8 мм	Техноэласт ЭПП 2 слоя
– 60 мм	ЦП стяжка М150 по d3 Вр1 яч.100/100
– 190 мм	Керамзитобетон р=1200 кг /м3 по уклону
– 74–123 мм	Набетонка
	Существующая ж/б плита

Узел 2.

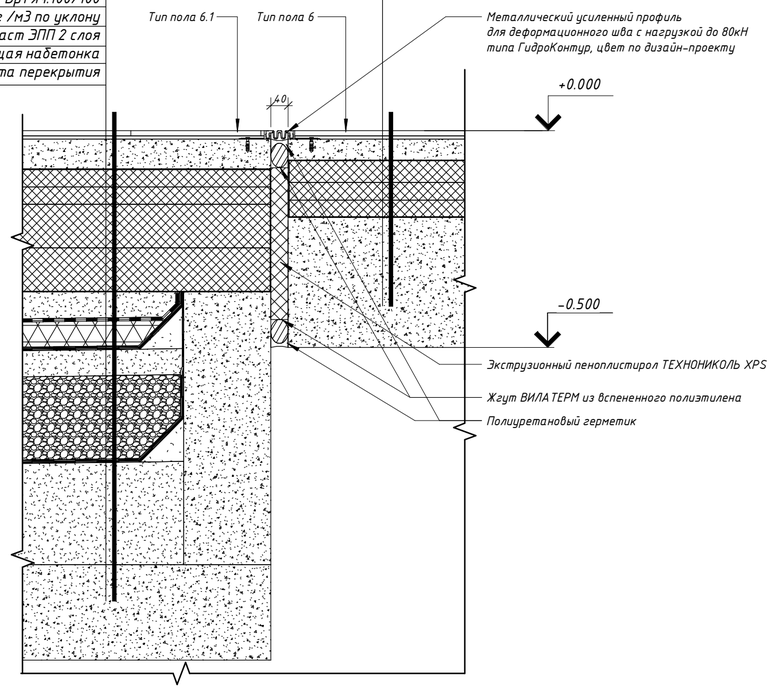


Керамогранит	12 мм
Плиточный клей	8 мм
Полусухая стяжкаМ 150 с фиброволокн. по сетке ЗВр1 100/100	105 мм
Полиэтиленовая пленка	
Теплоизоляционная плита ROCKWOOL ФЛОР БАТС	50 мм
Теплоизоляционная плита ROCKWOOL ФЛОР БАТС	50 мм
Теплоизоляционная плита ROCKWOOL ФЛОР БАТС	150 мм
Полиэтиленовая пленка	
Существующий слой бетона арм. сеткой по уклону	130–190 мм
Существующая мембрана PLANTER GEO	8 мм
Существующий слой Пеноплекс М45	50 мм
Существующий слой Техноэласт ЭПП 2 слоя	8 мм
Существующий слой ЦП стяжка М150 по d3 Вр1 яч.100/100	60 мм
Существующий слой Керамзитобетон р=1200 кг /м3 по уклону	182–217 мм
Существующий слой Техноэласт ЭПП 2 слоя	8 мм
Существующая набетонка	100 мм
Существующая Ж/Б плита перекрытия	300–450 мм

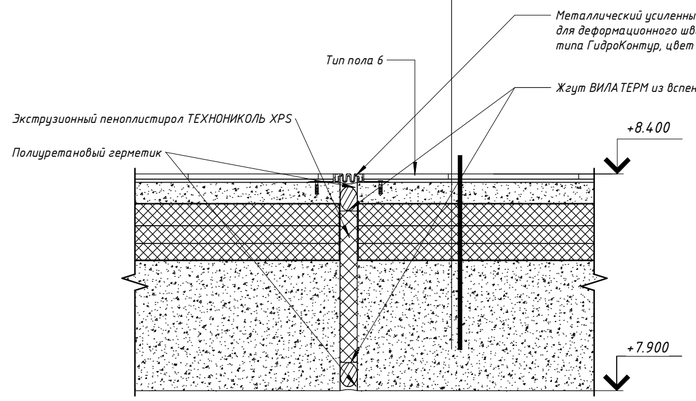
Узел 3.

12 мм	Керамогранит
8 мм	Плиточный клей
105 мм	Полусухая стяжкаМ 150 с фиброволокн. по сетке ЗВр1 100/100
	Полиэтиленовая пленка
50 мм	Теплоизоляционная плита ROCKWOOL ФЛОР БАТС
50 мм	Теплоизоляционная плита ROCKWOOL ФЛОР БАТС
150 мм	Теплоизоляционная плита ROCKWOOL ФЛОР БАТС
	Полиэтиленовая пленка
130–190 мм	Существующий слой бетона арм. сеткой по уклону
8 мм	Существующая мембрана PLANTER GEO
50 мм	Существующий слой Пеноплекс М45
8 мм	Существующий слой Техноэласт ЭПП 2 слоя
60 мм	Существующий слой ЦП стяжка М150 по d3 Вр1 яч.100/100
182–217 мм	Существующий слой Керамзитобетон р=1200 кг /м3 по уклону
8 мм	Существующий слой Техноэласт ЭПП 2 слоя
100 мм	Существующая набетонка
300–450 мм	Существующая Ж/Б плита перекрытия

Керамогранит	12 мм
Плиточный клей	8 мм
Полусухая стяжкаМ 150 с фиброволокн. по сетке ЗВр1 100/100	50 мм
Полиэтиленовая пленка	
РУФ БАТТС В ЭКСТРА р=190кг/м^3	150 мм
Полиэтиленовая пленка	
Существующая Ж/Б плита перекрытия	



Узел 3.1



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

012-1/2018/ГЗ-РД-АР2

Завершение строительства административного здания Делового центра с подземными и надземными автостоянками, расположенного по адресу: Московская область, Красногорский р-он, Мякининская пойма, 65-66 км МКАД, стр. 4 (корректировка)

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
5		зам			04.19
Разраб.		Абдразаков			04.19
ГАП		Бельский			04.19
Н. Контроль		Рыбалка			04.19
ГИП		Буховцов			04.19

Деловой центр

Стадия	Лист	Листов
РД	32	

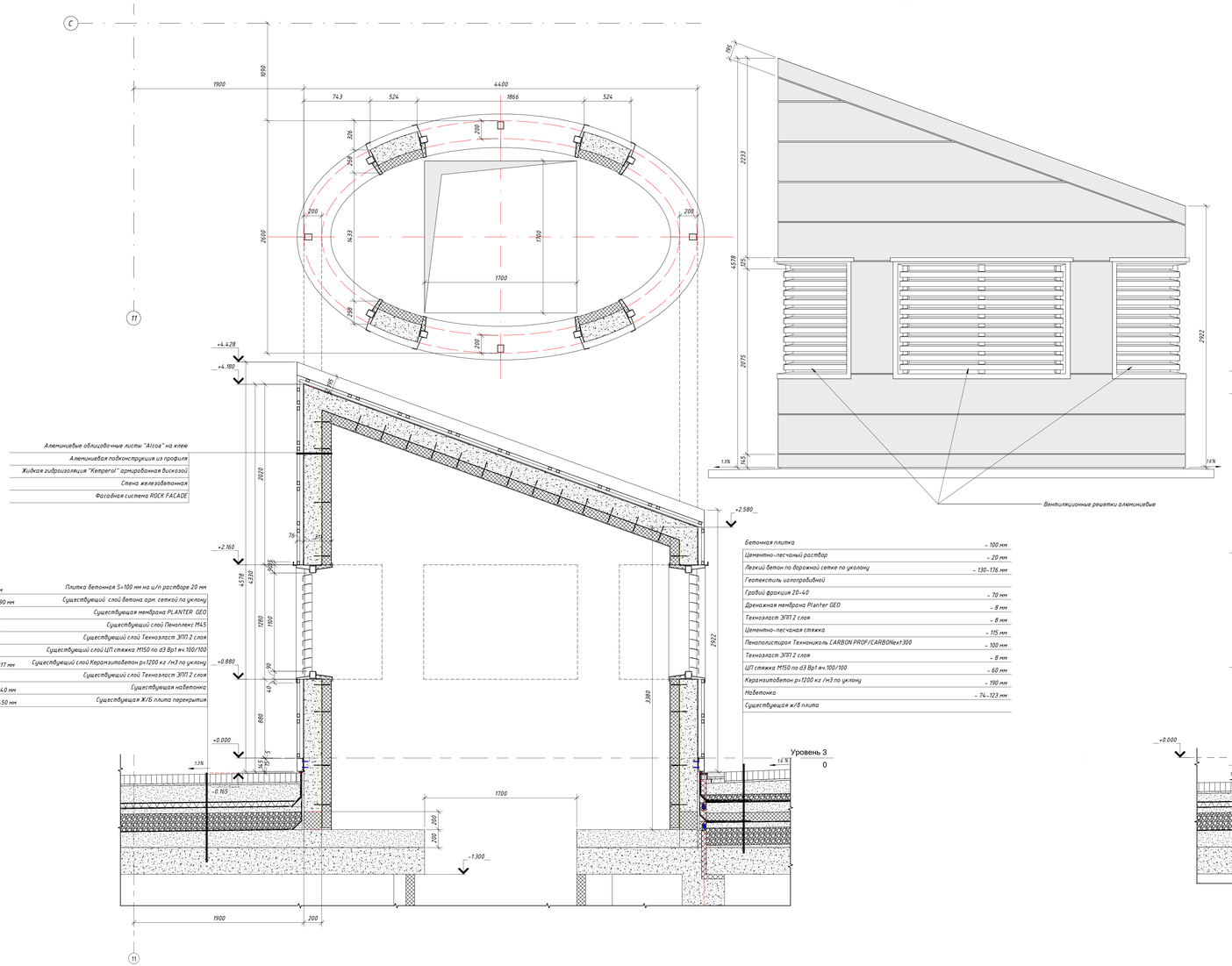
Узел 2. Примыкание пирога кровли автостоянки к витражу входной зоны. Узел 3.

НИИПРОЕКТ

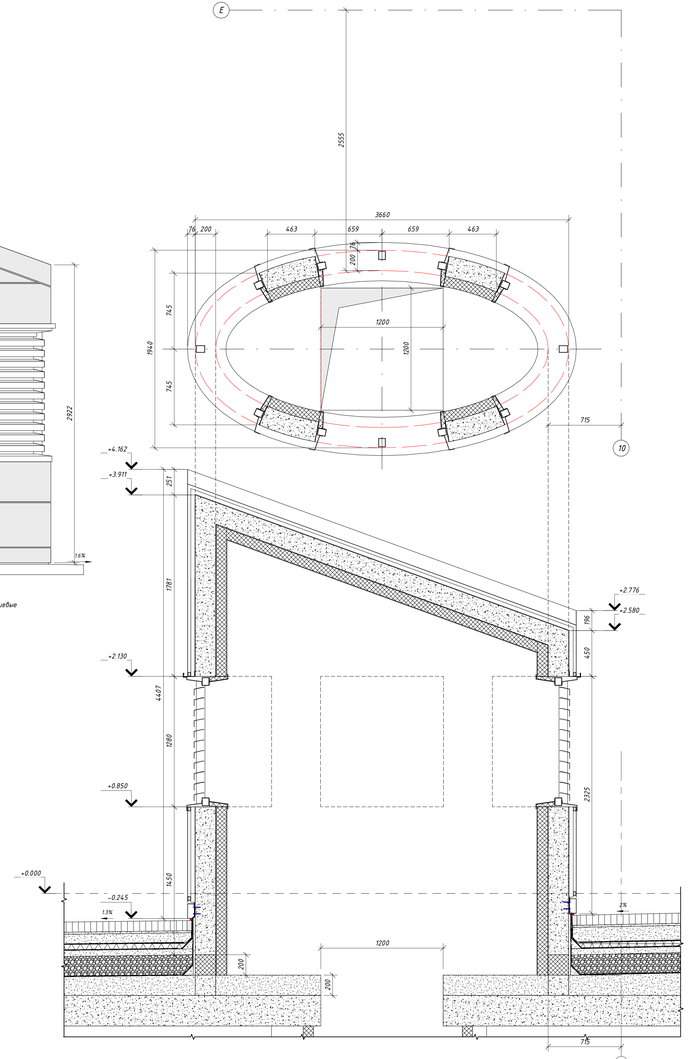
Копировал

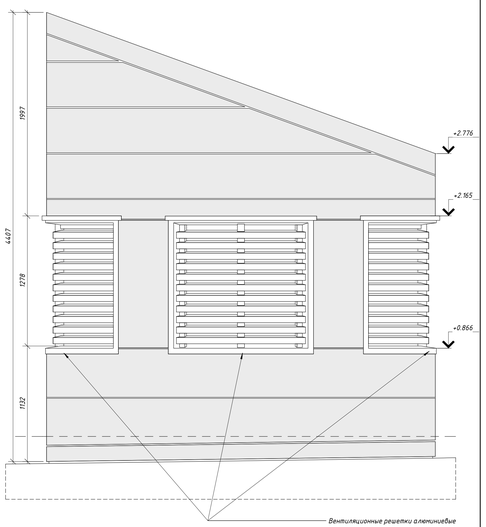
Формат

Вентшахта (оси С–11)



Вентшахта (оси Е–10)





					012-1/2018/ГЗ-РД-АР2
5	зам			04.19	Завершение строительства административного здания Делового центра с подземными и надземными автостоянками, расположенного по адресу: Московская область, Красногорский р-он, Митинская поляна, 65-66 км МКАД, стр. 4 (корректировка)
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Абрамихов			04.19
ГАП		Бельский			04.19
Н. Контроль		Рыбалко			04.19
ГИП		Бухбиндер			04.19

Деловой центр

Стадия	Лист	Листов
РД	33	

Вентшахта (оси С–11) Вентшахта (оси Е–10)

НИИПРОЕКТ

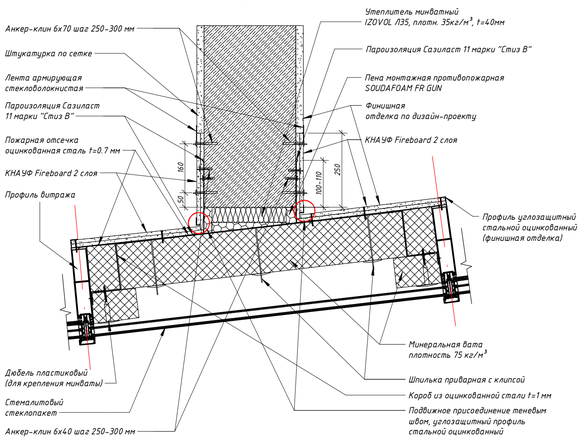
Копировал Формат

Согласовано

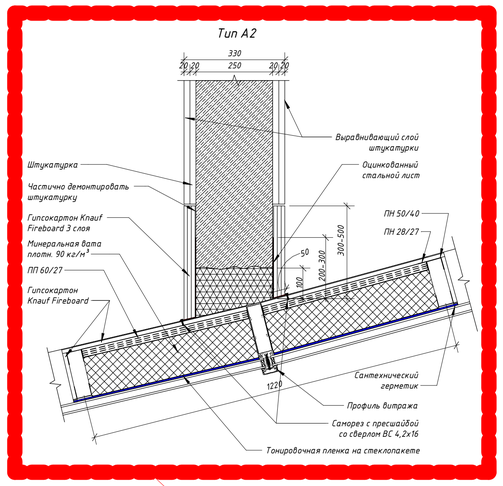
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Типы А 1,2. Примыкание стен к наружным светопрозрачным ограждающим конструкциям

Тип А1



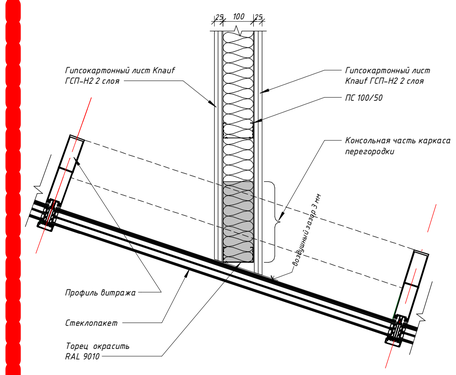
Тип А2



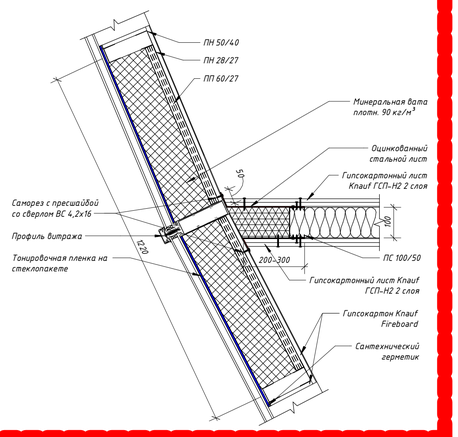
В разработке

Типы Б 1,2. Примыкание перегородок из гипсокартона к наружным светопрозрачным ограждающим конструкциям

Тип Б1



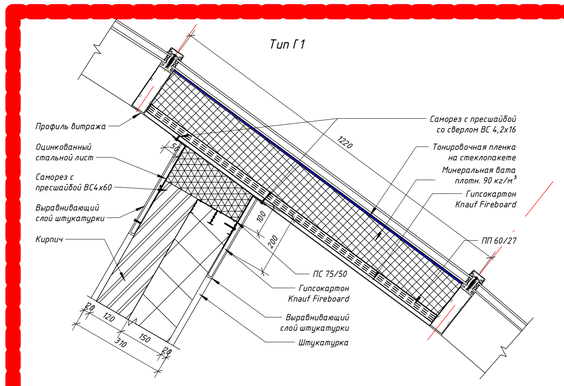
Тип Б2



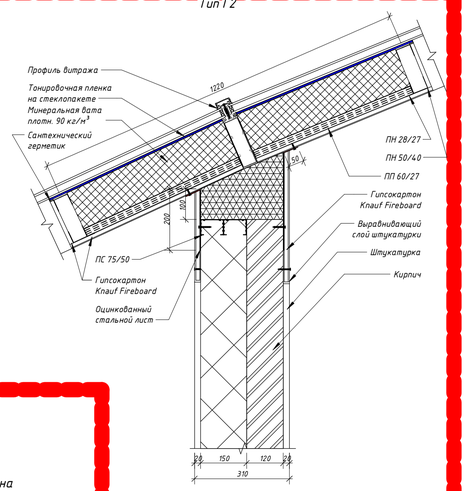
В разработке

Типы Г 1,2. Примыкание перегородок из кирпича с облицовкой из гипсокартона к наружным светопрозрачным ограждающим конструкциям

Тип Г1



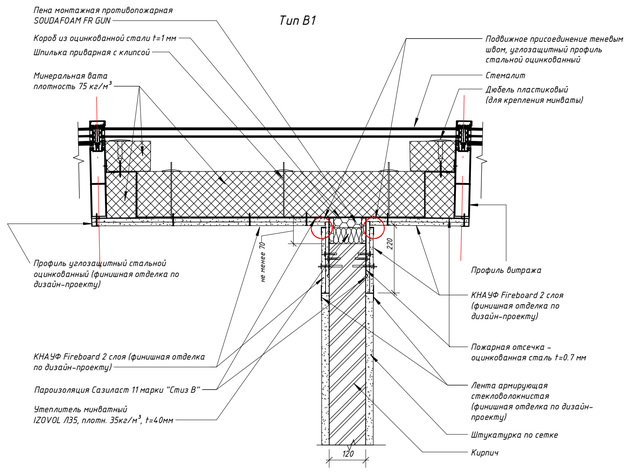
Тип Г2



Примечания:

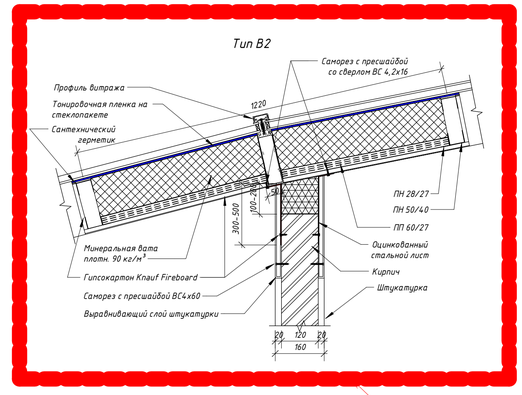
1. *Узлы примыкания стен и перегородок к наружным светопрозрачным ограждающим конструкциям согласовать с проектировщиками и поставщиками наружных ограждающих конструкций. Внесение изменений согласовать с проектировщиками.*
2. *Монтаж закругленных участков верхней (непрозрачной) части перегородок из гипсокартона выполнять после монтажа стеклянных перегородок (см. данный лист сеч. 1-1).*

Тип В1



Типы В 1,2. Примыкание перегородок из кирпича к наружным светопрозрачным ограждающим конструкциям

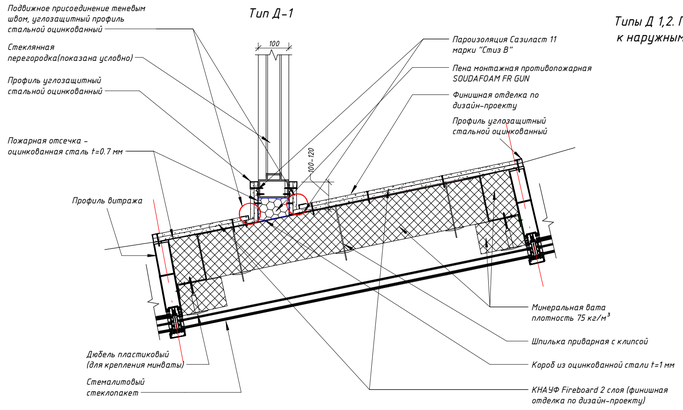
Тип В2



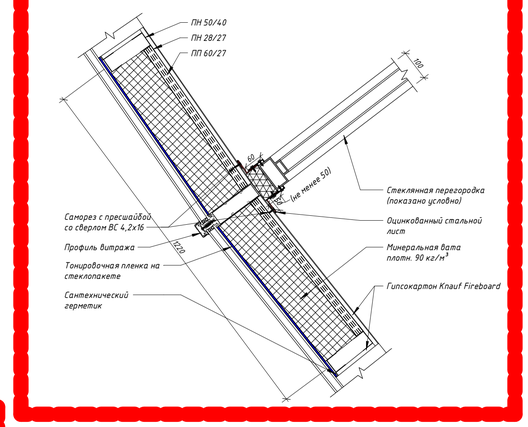
В разработке

Типы Д 1,2. Примыкание стеклянных перегородок к наружным светопрозрачным ограждающим конструкциям

Тип Д1

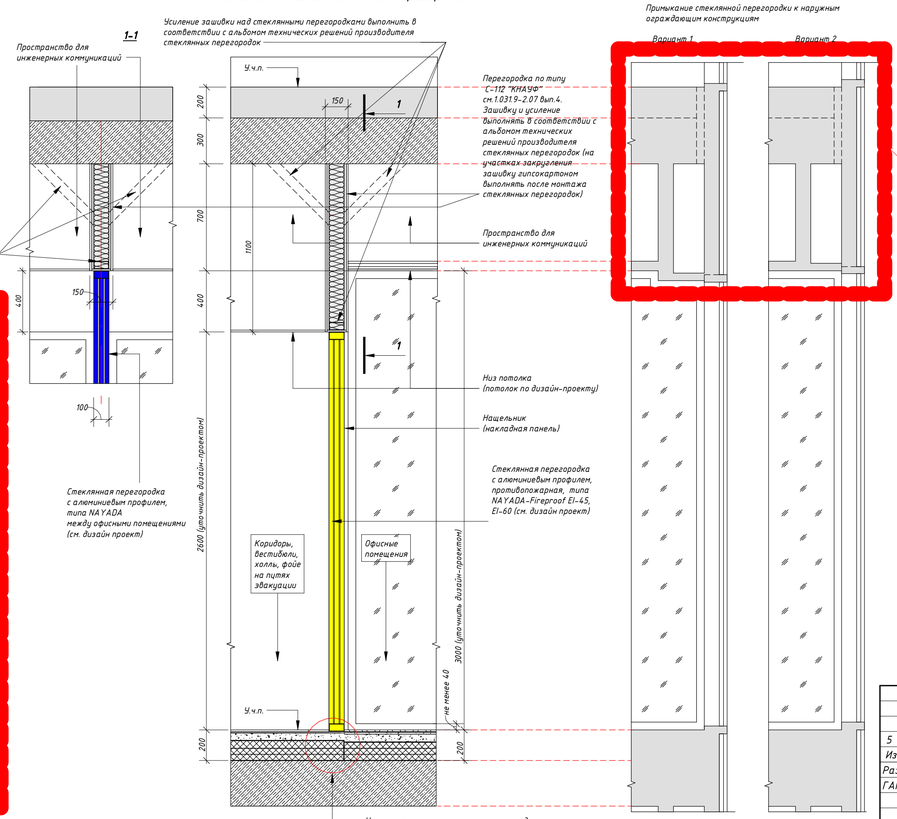


Тип Д2



В разработке

Схема монтажа стеклянных перегородок



Примыкание стеклянной перегородки к наружным ограждающим конструкциям

В разработке

						012-1/2018/ГЗ-РД-АР2	
5	зам			04.19		Завершение строительства административного здания Делового центра с подземными и надземными автостоянками, расположенного по адресу: Московская область, Красногорский р-он, Мякининская пойма, 65-66 км МКАД, стр. 4 (корректировка)	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Абдразаков			04.19	Деловой центр	Стадия: РД; Лист: 34; Листов:
ГАП		Бельский			04.19		
Н. Контроль		Рыбалка			04.19	Схемы примыкания стен к наружным светопрозрачным ограждающим конструкциям.	НИИПРОЕКТ
ГИП		Буховцов			04.19		

Согласовано

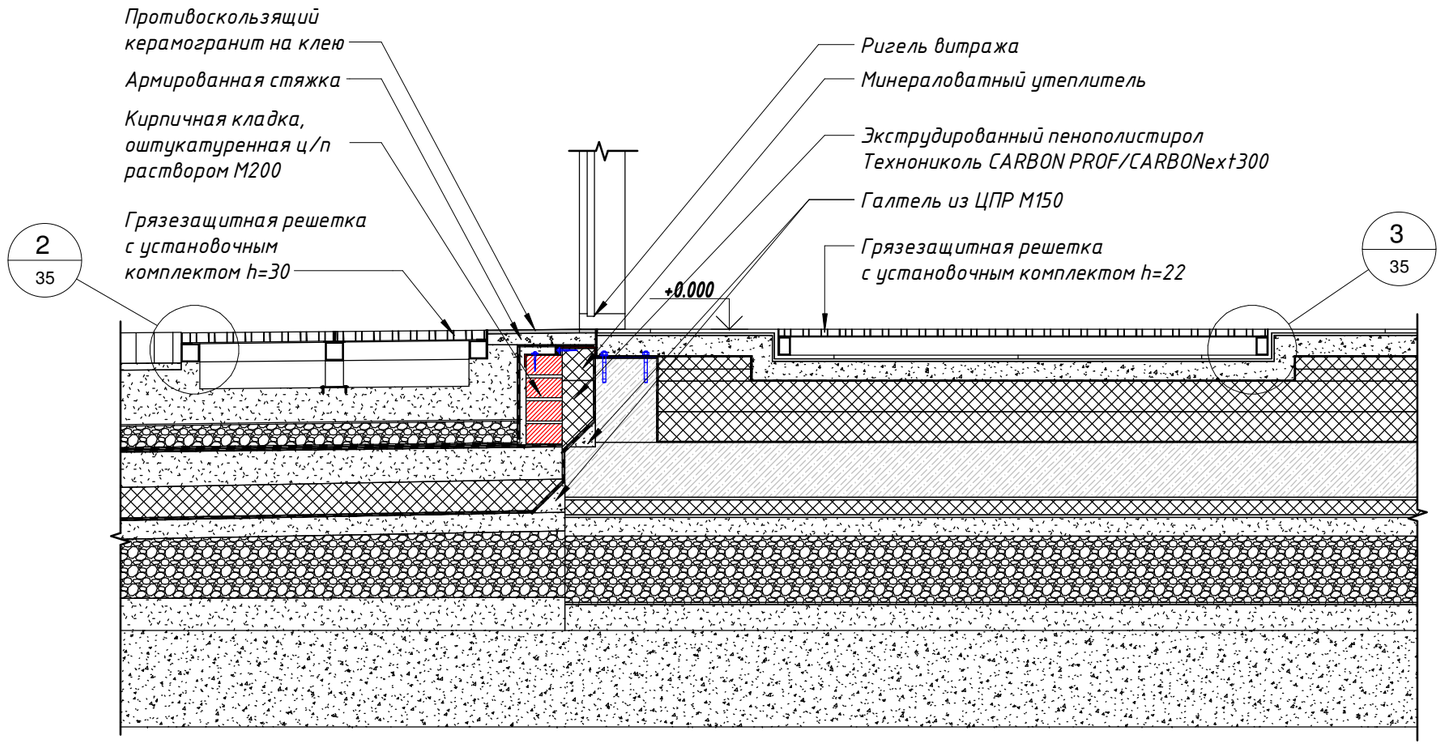
Взам. инв. №

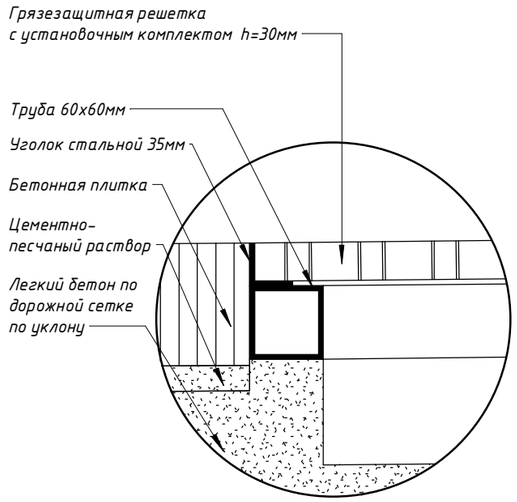
Подп. и дата

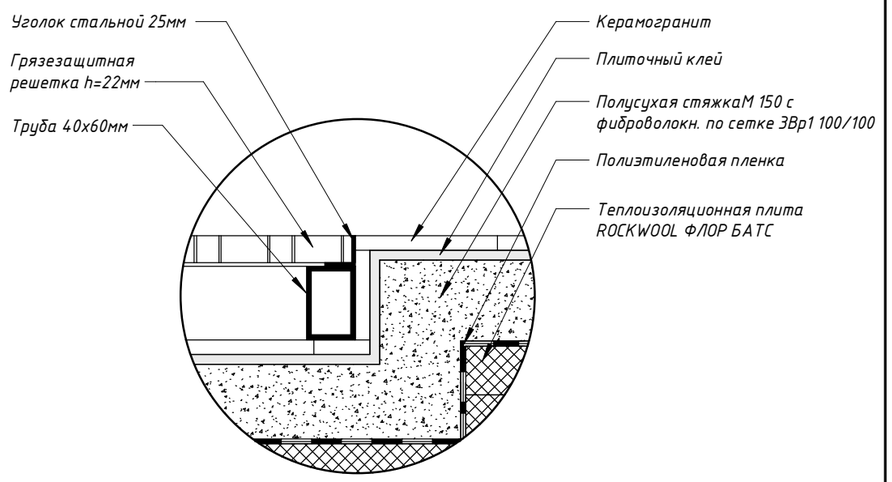
Инв. № подл.

Копировал

Формат







Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						012-1/2018/ГЗ -РД-АР2
						Завершение строительства административного здания Делового центра с подземными и надземными автостоянками, расположенного по адресу: Московская область, Красногорский р-он, Мякининская пойма, 65-66 км МКАД, стр. 4 (корректировка)
5		зам			04.19	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.		Абдразаков			04.19	Деловой центр
ГАП		Бельский			04.19	
Н. Контроль		Рыбалка			04.19	Устройство грязезащиты входной группы
ГИП		Буховцов			04.19	

Стадия	Лист	Листов
РД	35	

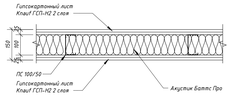
НИИПРОЕКТ

Копировал

Формат

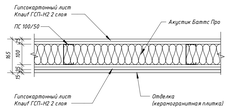
Состав перегородок и стен

По типу С-112 (Серия 1.031.5-2.07 Выпуск 4 КНАУФ)

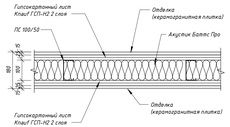


Условные обозначение на плане



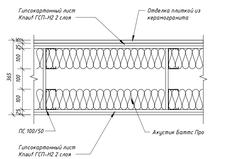






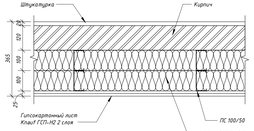


По типу С-116 (Серия 1.031.5-2.07 Выпуск 4 КНАУФ)





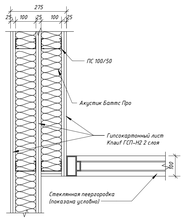
По типу С-626 с двойным каркасом (Серия 1.073.5-2.08 Выпуск 3 КНАУФ)



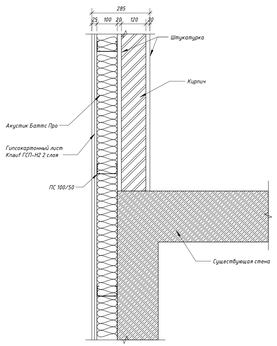


Узлы примыкания стен

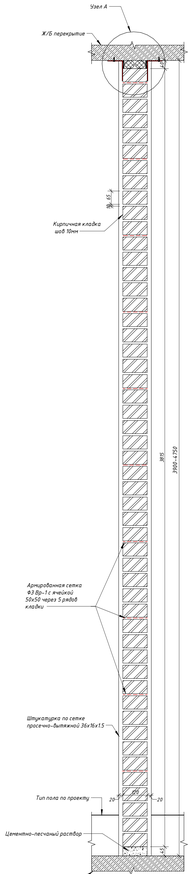
Узел 4 (л 5)



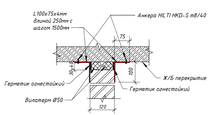
Узел 5 (л5)

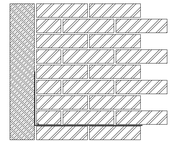


Узел примыкания кирпичных стен к перекрытию

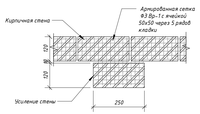


Узел А

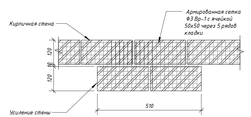




Усиление стены высотой 3900мм

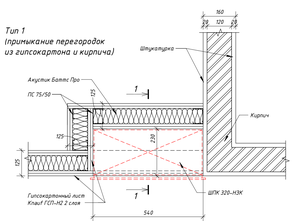


Усиление стены высотой 4650, 4750мм

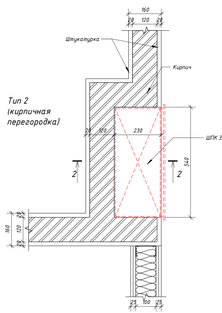


Схемы монтажа встроенного пожарного шкафа

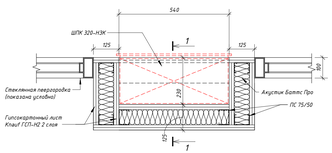
Тип 1 (примыкание перегородок из гипсокартона и кирпича)



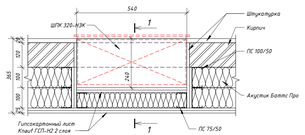
Тип 2 (кирпичная перегородка)



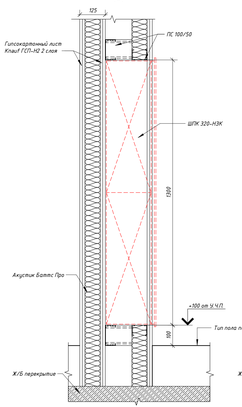
Тип 3 (стеклянная перегородка)



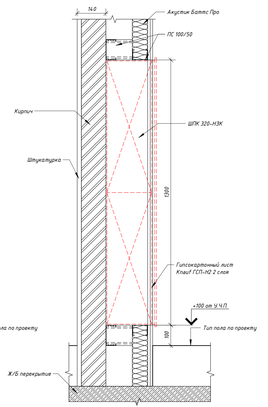
Тип 4



Разрез 1-1



Разрез 2-2



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Состав проекта и общие указания см. лист 1
2. Узлы монтажа перегородок из гипсокартона выполнять в соответствии с руководством КНАУФ Серия 1.031.5-2.07 Выпуск 4, Серия 1.073.5-2.08 Выпуск 3
3. Работы вести в соответствии с ППР
4. Возводимые кирпичные стены и перегородки армировать сеткой Ф3 Вр-1 с ячейкой 50х50 через 5 рядов кладки по высоте. При примыкании к поперечным стенам сетку завернуть вертикально и пристрелить дюбелями с помощью стальной оцинк. перфоленты . Верх стен толщиной 120мм прикрепить к перекрытию при помощи двух L 100х 75мм толщиной 4мм длиной 250мм с шагом 1500мм на каждый элемент использовать по два анкера MG TI HKD-S M8/40. Стены толщиной 120мм, высотой 3900мм и длиной > 6000мм дополнительно усиливаются при помощи местного утолщения до 250мм (сечение 250х250мм) с перевязкой кирпича. Стены толщиной 120мм, высотой 4500мм и длиной > 6000мм дополнительно усиливаются при помощи местного утолщения до 510мм (сечение 250х510) с перевязкой кирпича.
5. Возводимые кирпичные стены и перегородки оштукатурить по сетке просечно-вытяжной 36х16х1.5
6. Узлы примыкания стен и перегородок к наружным светопрозрачным ограждающим конструкциям см. лист 34.
7. Перемычки из уголков над дверными проемами и проемами ворот в возводимых кирпичных стенах см. листы "План отверстий и перемычек автостоянки".
8. Тип и размеры дверных проемов и проемов ворот уточнить при определении конкретного производителя
9. Перед заказом дверей произвести натурные обмеры проемов по факту
10. Противопожарные двери эвакуационных путей и зон безопасности, уличные двери оборудовать автоматическими доводчиками и уплотнителями в притворах, системой антипаника. Уличные двери на путях эвакуации оборудовать замками с механической разблокировкой (см. раздел СКУД). Противопожарные двери технических и складских помещений оборудовать уплотнителями в притворах
11. Остекление в противопожарных дверях выполнить из армированного стекла с площадью остекления до 25% площади дверного полотна
12. Предусмотреть ручное открывание ворот
13. Перемычки над коммуникационными отверстиями шириной до 910 мм в возводимых кирпичных стенах выполнить из 3-х стержней 10AIII (для стены толщиной 250 мм из 5-ти стержней) в слое ЦПР 40 мм с выпуском на 200 мм с каждой стороны. При примыкании проема к ж/б конструкциям стержни забить в предварительно просверленные отверстия, глубина отверстий 100 мм. Перемычки над коммуникационными отверстиями шириной свыше 910 мм выполнить аналогично дверным перемычкам типа П-1, П-2, Г-3
14. Нагрузку на перемычки определить расчетом (см. раздел КР)
15. Устройство проемов в существующих стенах и перекрытиях производить после предварительного обследования конструкций. Усиление проемов в стенах и перекрытиях производится согласно разделу КР
16. Привязку коммуникационных отверстий в перекрытиях см. раздел КР.
17. Кладку перегородок выполнить на высоту 2200мм, продолжить кладку до перекрытия после прокладки инженерных коммуникаций
18. При кладке шахт инженерных коммуникаций произвести затирку швов изнутри
19. После прокладки инженерных коммуникаций , выполнить заделку отверстий в перегородках и межэтажных перекрытиях в дымо-газонепроницаемом исполнении
20. Конструкции из железобетона (см. раздел КР)
21. Данный лист смотри совместно с планами демонтажа.
22. Пожарные шкафы устанавливать после прокладки коммуникаций.
23. Необходимо уточнить кол-во, размер и привязку жалюзийных решеток после трассировки инженерных коммуникаций и увязки их с существующими фасадными конструкциями.
24. Кирпичные стены толщиной 120мм, ограждающие коммуникационные шахты в лестничных клетках и на путях эвакуации оштукатурить по сетке просечно-вытяжной 36х16х1.5 слоем штукатурки толщиной 50мм.

Согласовано

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

					012-1/2018/ГЗ-РД-АР2
					Завершение строительства административного здания Делового центра с подземными и надземными автостоянками, расположенного по адресу: Московская область, Красногорский р-он, Нахимовский пр-т, 65-66 км МКАД, стр. 4 (корректировка)
5	зам			04.19	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Абдразаков			04.19
ГИП		Бельский			04.19
Н. Контроль		Рыбалка			04.19
ГИП		Буковцов			04.19

Стадия	Лист	Листов
РД	36	

Деловой центр

Типы стен и перегородок

НИИПРОЕКТ

Копировал

Формат