



Типы наружных ограждающих конструкций (ведомость отделки фасадов):

1	Материал отделки	Индекс по цветовой палитре	Примечание	1	Материал отделки	Индекс по цветовой палитре	Примечание
1Ф	<p>Тип 1Ф</p> <p>Навесной вентилируемый фасад с облицовкой клинкерной плитки ручной формовки со скрытой системой:</p> <p>1. Клинкерная плитка ручной формовки (скрытая система крепления) - 30 мм</p> <p>2. Вентиляционный зазор - 50*мм</p> <p>3. Утеплитель-минераловатные плиты:</p> <ul style="list-style-type: none"> Техновент Оптима d =99 кг/м3 (или аналог) - 50мм Техновент Н d =40 кг/м3 (или аналог) - 100мм <p>4. Стены монолитные железобетонные с заполнением отдельных частей межоконных простенков кладкой из кирпича</p>		Клинкерная плитка из старинного кирпича с ручной формовкой	5Ф	<p>Тип 5Ф</p> <p>Заполнение витражной конструкции двухкамерным стеклопакетом:</p> <ul style="list-style-type: none"> Тип 3 - 8SunGuard HP Titan 70/54 зак - 16 Ar - 10м1 - 14 Ar - 10ClimaGuard Premium T+ зак Тип 4 - Витражи стемалит: 8SunGuard HP Titan 70/54 зак - 16 Ar - 8м1 зак Ral 7036; 		(RAL * цвет графит наружный цвет- внутренний цвет) (RAL 7024 наружный цвет, RAL 9016 внутренний цвет) Стечно-ригельная система остекления, состоящая вертикально-горизонтального каркаса Заполнение витражной конструкции двухкамерным стеклопакетом:
2Ф	<p>Тип 2Ф</p> <p>Заполнение витражной конструкции теплыми панелями:</p> <p>Композитные панели: Оцинкованный стальной лист + цветное поливинилденфторидное (PVDF)</p>		RAL 7024 цвет_цвет графитово-серый	6Ф	<p>ТИП 6Ф</p> <ol style="list-style-type: none"> Покраска фасадной краской RAL 9002 Шпатлевка фасадная для наружных работ Грунтующий выравнивающий раствор 5мм Ц/п фасадная штукатурка по сетке 15мм Утеплитель Технониколь, "ТехнофасДекор d или аналог=130* кг/м3."(ТУ 5762-002-45757203-99) - 140*мм Специальная клеевая смесь <p>Монолитная ж/б стена или ячеистый бетон (см. раздел КЖ)</p>		
3Ф	<p>Тип 3Ф</p> <p>Цоколь_керамогранит:</p> <p>Керамогранит на морозостойком клее - h=20 мм</p> <p>Основа Кнауф Аквапанель</p> <p>Плиты утепления из каменной ваты</p>		Цокольная часть фасада Цвет материала согласно выбранному производителю				
4Ф	<p>Тип 4Ф</p> <p>Заполнение витражной конструкции кассетными теплыми панелями:</p> <p>Композитные панели: Оцинкованный стальной лист + цветное поливинилденфторидное (PVDF)</p> <p>Основа: огнестойкий минералонаполненный нетоксичный сердечник.</p> <p>Тыльная поверхность: оцинкованный стальной лист.</p>	RAL 7030 цвет_каменно-серый	Заполнение выполнить в составе единой витражной конструкции тип 4Ф				

0.000=203.70

Л24-270/23-П-АР-

«Комплекс терм GREMM»

по адресу: г. Москва, Ленинский пр.-т, д. 108

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал				Кутышенко	11/24/23
ГИП				Обвинников	11/24/23
ГАП				Конченко	11/24/23
Н.контр.				Пронин	11/24/23

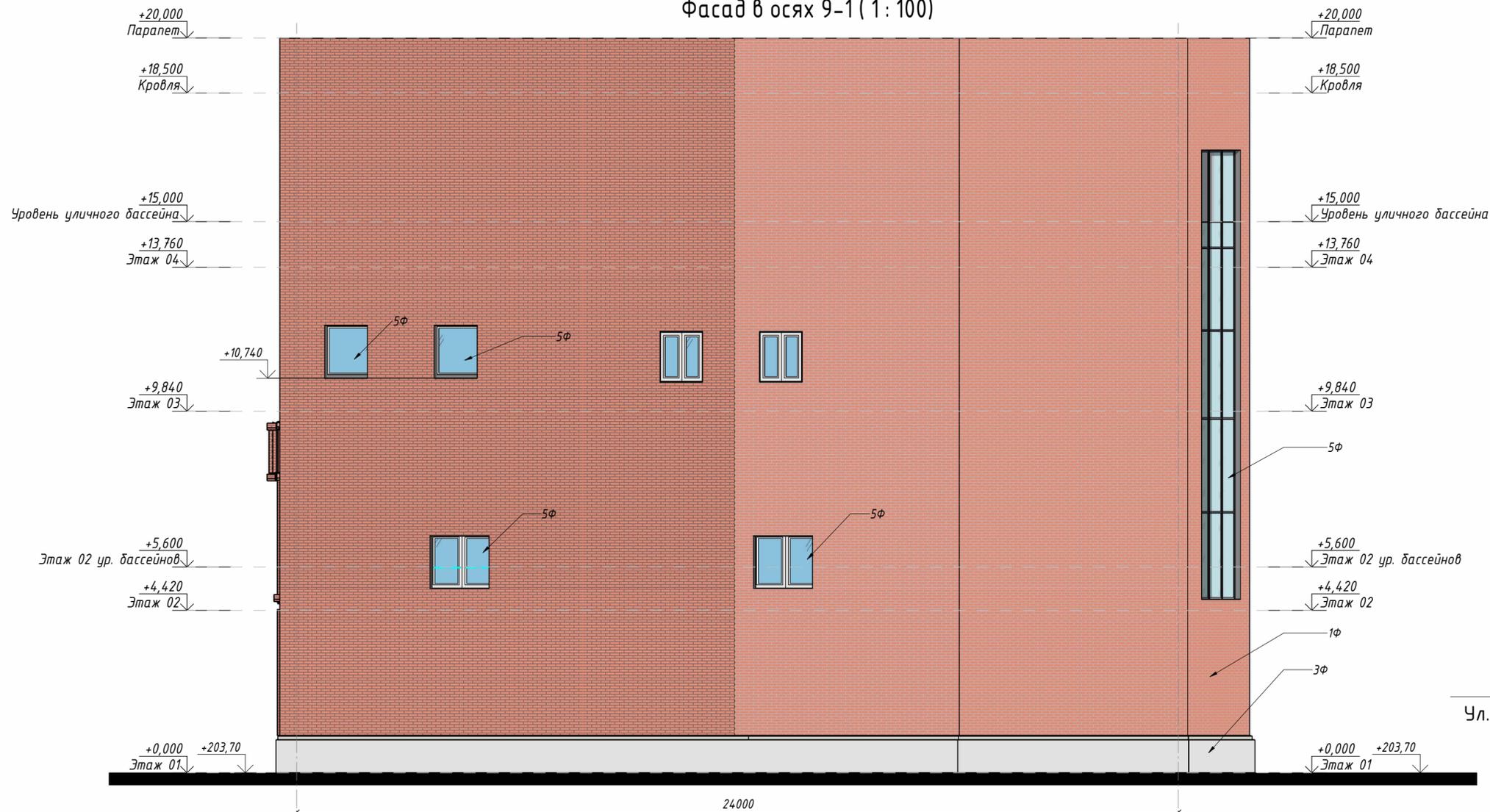
Стадия	Лист	Листов
П	2	

Фасад в осях 1'-9'



Формат А3х3

Фасад в осях 9-1 (1 : 100)



Ул. Михаила Певцова

Придомовая территория

Типы наружных ограждающих конструкций (ведомость отделки фасадов):

1	Материал отделки	Индекс по цветовой палитре	Примечание	1	Материал отделки	Индекс по цветовой палитре	Примечание
1Ф	Тип 1Ф Навесной вентилируемый фасад с облицовкой клинкерной плитки ручной формовки со скрытой системой: 1. Клинкерная плитка ручной формовки (скрытая система крепления) - 30 мм 2. Вентиляционный зазор - 50+мм 3. Утеплитель-минераловатные плиты: - Техновент Оптима d =99 кг/м ³ (или аналог) - 50мм - Техновент Н d =40 кг/м ³ (или аналог) - 100мм 4. Стены монолитные железобетонные с заполнением отдельных частей межоконных простенков кладкой из кирпича		Клинкерная плитка из старинного кирпича с ручной формовкой	5Ф	Тип 5Ф - Заполнение витражной конструкции двухкамерным стеклопакетом: - Тип 3 - 8SunGuard HP Titan 70/54 зак - 16 Аг - 10м1 - 14 Аг - 10ClimaGuard Premium Т+ зак - Тип 4 - Витражи стемалит: 8SunGuard HP Titan 70/54 зак - 16 Аг - 8м1 зак Ral 7036;		(RAL * цвет графит наружный цвет- внутренний цвет) (RAL 7024 наружный цвет, RAL 9016 внутренний цвет) Стечно-ригельная система остекления, состоящая вертикально-горизонтального каркаса Заполнение витражной конструкции двухкамерным стеклопакетом:
2Ф	Тип 2Ф - Заполнение витражной конструкции теплыми панелями: Композитные панели: Оцинкованный стальной лист + цветное поливинилденфторидное (PVDF)		RAL 7024 цвет_цвет графитово-серый	6Ф	ТИП 6Ф 1. Покраска фасадной краской RAL 9002 2. Шпатлевка фасадная для наружных работ 3. Грунтующий выравнивающий раствор 5мм 4. Ц/п фасадная штукатурка по сетке 15мм 5. Утеплитель Технокооль, "ТехнофасДекор d или аналог=130* кг/м ³ "(ТУ 5762-002-45757203-99) - 140*мм 6. Специальная клеевая смесь Монолитная ж/б стена или ячеистый бетон (см. раздел КЖ)		
3Ф	Тип 3Ф - Цоколь_керамогранит: Керамогранит на морозостойком клее - h=20 мм Основа Кнауф Аквапанель Плиты утепления из каменной ваты		Цокольная часть фасада Цвет материала согласно выбранному производителю				
4Ф	Тип 4Ф - Заполнение витражной конструкции кассетными теплыми панелями: Композитные панели: Оцинкованный стальной лист + цветное поливинилденфторидное (PVDF) Основа: огнестойкий минералонаполненный нетоксичный сердечник. Тильная поверхность: оцинкованный стальной лист.	RAL 7030 цвет_каменно-серый	Заполнение выполнить в составе единой витражной конструкции тип 4Ф				

0.000=203.70

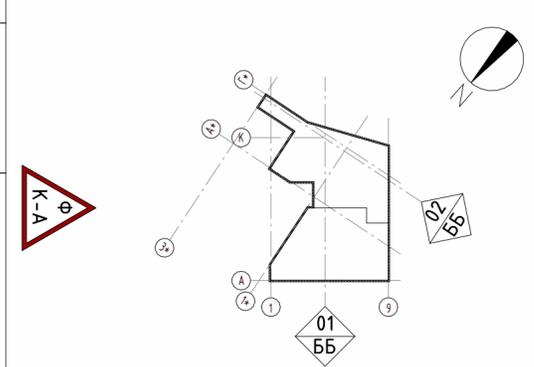
					Л24-270/23-П-АР-				
					«Комплекс терм GREMM» по адресу: г. Москва, Ленинский пр-т, д. 108				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	«Многофункциональный комплекс»	Стадия	Лист	Листов
Разработал				Кутишенко	11/24/23		П	3	
ГИП				Обвинников	11/24/23				
ГАП				Конченко	11/24/23				
Н.контр.				Пронин	11/24/23				
					Фасад в осях 9-1'			 ООО «ВСТ Глобал»	

Фасад в осях А-Г* (1 : 100)



Типы наружных ограждающих конструкций (ведомость отделки фасадов):

1	Материал отделки	Индекс по цветовой палитре	Примечание	1	Материал отделки	Индекс по цветовой палитре	Примечание
1Ф	Тип 1Ф Навесной вентилируемый фасад с облицовкой клинкерной плитки ручной формовки со скрытой системой: 1. Клинкерная плитка ручной формовки (скрытая система крепления) - 30 мм 2. Вентиляционный зазор - 50*мм 3. Утеплитель-минераловатные плиты: · Техновент Оптима d =99 кг/м3 (или аналог)- 50мм · Техновент Н d =40 кг/м3 (или аналог) - 100мм 4. Стены монолитные железобетонные с заполнением отдельных частей межоконных простенков кладкой из кирпича		Клинкерная плитка из старинного кирпича с ручной формовкой	5Ф	Тип 5Ф · Заполнение витражной конструкции двухкамерным стеклопакетом: - Тип 3 - 8SunGuard HP Titan 70/54 зак - 16 Ar - 10м1 - 14 Ar - 10ClimateGuard Premium T+ зак - Тип 4 - Витражи стемалит: 8SunGuard HP Titan 70/54 зак - 16 Ar - 8м1 зак Ral 7036;		(RAL + цвет графит наружный цвет- внутренний цвет) (RAL 7024 наружный цвет, RAL 9016 внутренний цвет) Стоечно-ригельная система остекления, состоящая вертикально-горизонтального каркаса Заполнение витражной конструкции двухкамерным стеклопакетом:
2Ф	Тип 2Ф · Заполнение витражной конструкции теплыми панелями: Композитные панели: Оцинкованный стальной лист + цветное поливинилденфторидное (PVDF)		RAL 7024 цвет_цвет графитово-серый	6Ф	ТИП 6Ф 1. Покраска фасадной краской RAL 9002 2. Шпатлевка фасадная для наружных работ 3. Грунтующий выравнивающий раствор 5мм 4. Ц/п фасадная штукатурка по сетке 15мм 5. Утеплитель Технониколь, "ТехнофасДекор d или аналог=130* кг/м3"(ТУ 5762-002-45757203-99) - 140*мм 6. Специальная клеящая смесь Монолитная ж/б стена или ячеистый бетон (см. раздел КЖ)		
3Ф	Тип 3Ф · Цоколь_керамогранит: Керамогранит на морозостойком клее - h=20 мм Основа Кнауф Аквалпанель Плиты утепления из каменной ваты		Цокольная часть фасада Цвет материала согласно выбранному производителю				
4Ф	Тип 4Ф · Заполнение витражной конструкции кассетными теплыми панелями: Композитные панели: Оцинкованный стальной лист + цветное поливинилденфторидное (PVDF) Основа: огнестойкий минералонаполненный нетоксичный сердечник. Тыльная поверхность: оцинкованный стальной лист.	RAL 7030 цвет_каменно-серый	Заполнение выполнить в составе единой витражной конструкции тип 4Ф				



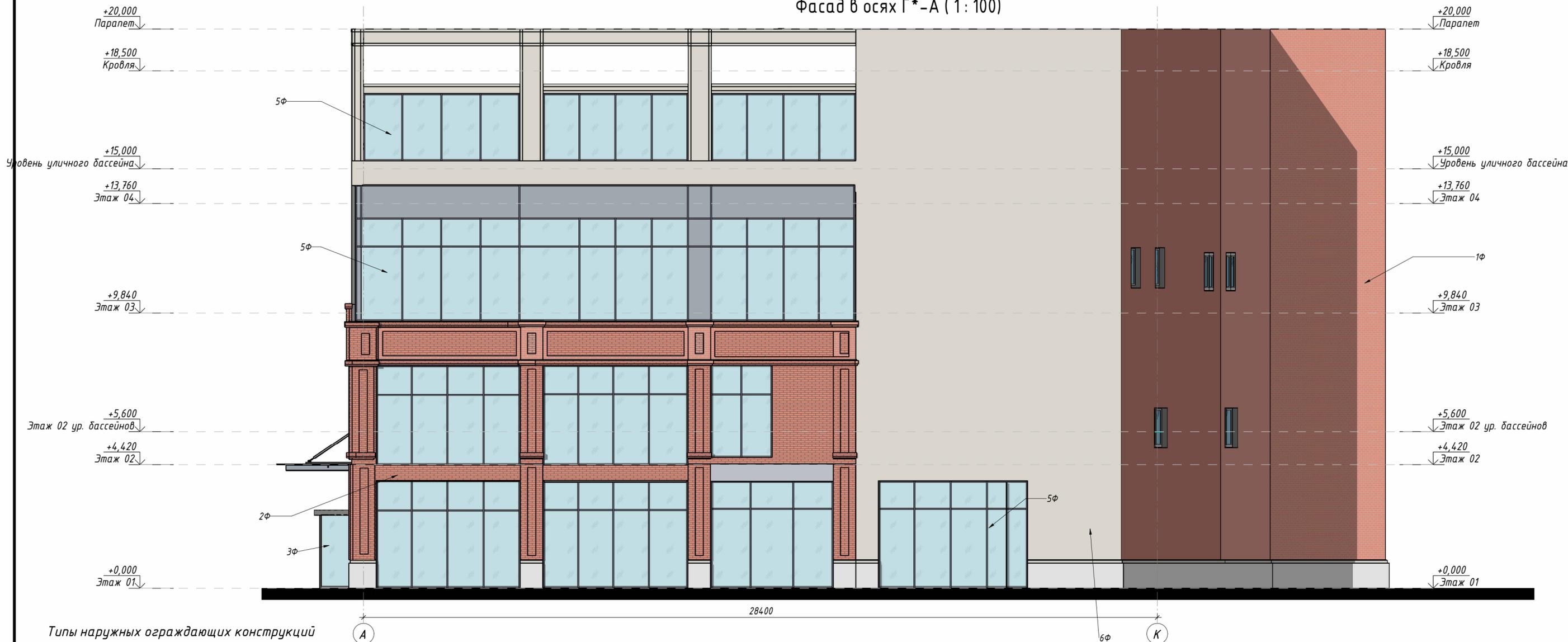
Придомовая территория

0.000=203.70

Л24-270/23-П-АР-				
«Комплекс терм GREMM» по адресу: г. Москва, Ленинский пр.-т, д. 108				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись
Разработал	Кутышенко	1/24/23		
ГИП	Обвинников	1/24/23		
ГАП	Конченко	1/24/23		
Н.контр.	Пронин	1/24/23		
«Многофункциональный комплекс»			Стадия	Лист
Фасад в осях А-Г'			П	4



Фасад в осях Г*-А (1:100)



Типы наружных ограждающих конструкций (ведомость отделки фасадов):

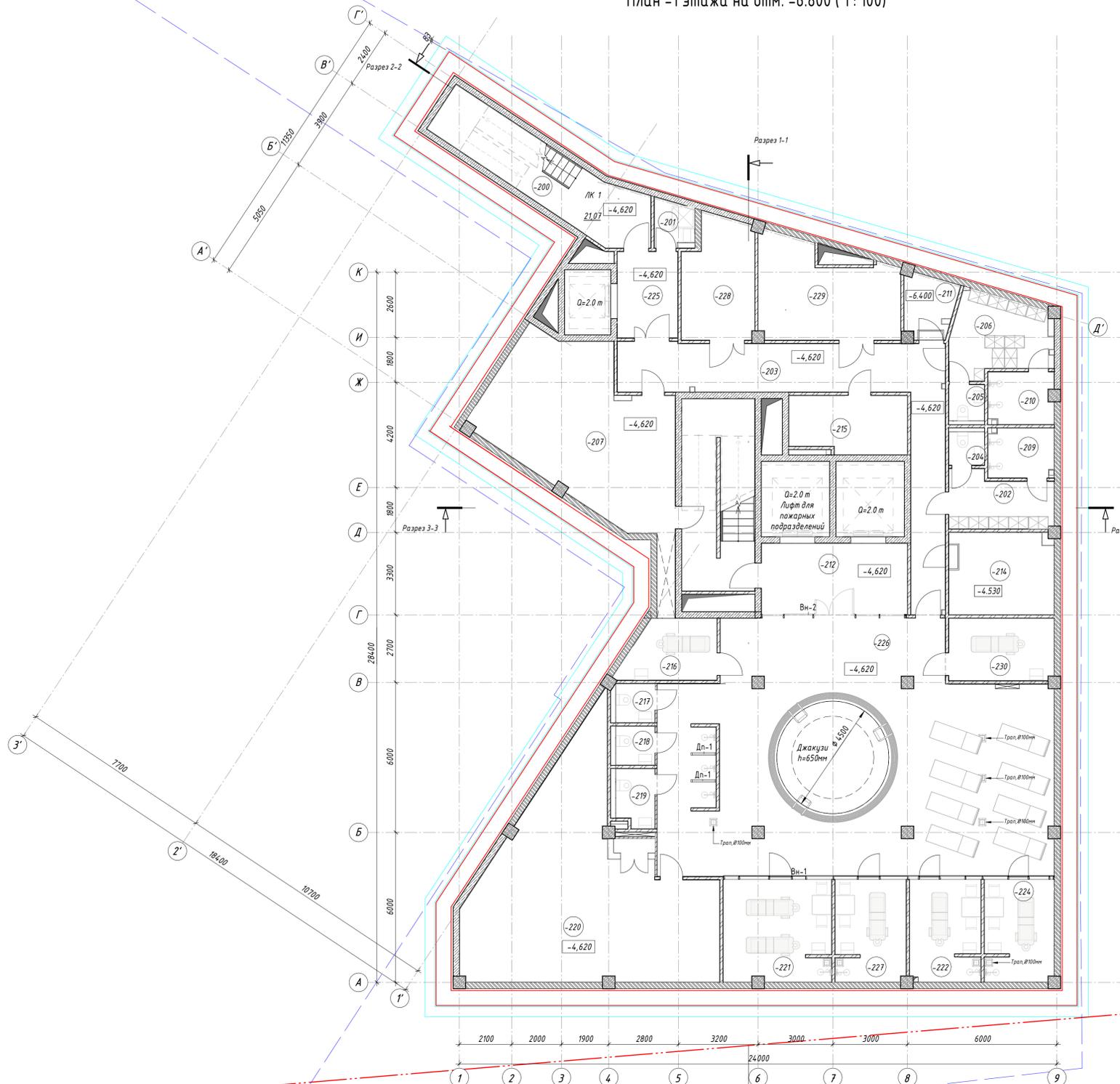
1	Материал отделки	Индекс по цветовой палитре	Примечание	1	Материал отделки	Индекс по цветовой палитре	Примечание
1Ф	Тип 1Ф Навесной вентилируемый фасад с облицовкой клинкерной плитки ручной формовки со скрытой системой: 1. Клинкерная плитка ручной формовки (скрытая система крепления) - 30 мм 2. Вентиляционный зазор - 50*мм 3. Утеплитель-минераловатные плиты: - Техновент Оптима d =99 кг/м3 (или аналог) - 50мм - Техновент Н d =40 кг/м3 (или аналог) - 100мм 4. Стены монолитные железобетонные с заполнением отдельных частей межоконных простенков кладкой из кирпича		Клинкерная плитка из старинного кирпича с ручной формовкой	5Ф	Тип 5Ф - Заполнение витражной конструкции двухкамерным стеклопакетом: - Тип 3 - 8SunGuard HP Titan 70/54 зак - 16 Аг - 10м1 - 14 Аг - 10ClimateGuard Premium Т+ зак - Тип 4 - Витражи стемалит: 8SunGuard HP Titan 70/54 зак - 16 Аг - 8м1 зак Ral 7036;		(RAL * цвет графит наружный цвет- внутренний цвет) (RAL 7024 наружный цвет, RAL 9016 внутренний цвет) Стоечно-ригельная система остекления, состоящая вертикально-горизонтального каркаса Заполнение витражной конструкции двухкамерным стеклопакетом.
2Ф	Тип 2Ф - Заполнение витражной конструкции теплыми панелями: Композитные панели: Оцинкованный стальной лист + цветное поливинилденфторидное (PVDF)		RAL 7024 цвет_цвет графитово-серый	6Ф	ТИП 6Ф 1. Покраска фасадной краской RAL 9002 2. Шпатлевка фасадная для наружных работ 3. Грунтующий выравнивающий раствор 5мм 4. Ц/п фасадная штукатурка по сетке 15мм 5. Утеплитель Технониколь, "ТехнофасДекор d или аналог=130* кг/м³."(ТУ 5762-002-45757203-99) - 140*мм 6. Специальная клеевая смесь Монолитная ж/б стена или ячеистый бетон (см. раздел КЖ)		
3Ф	Тип 3Ф - Цоколь_керамогранит: Керамогранит на морозостойком клее - h=20 мм Основа Кнауф Аквалпанель Плиты утепления из каменной ваты		Цокольная часть фасада Цвет материала согласно выбранному производителю				
4Ф	Тип 4Ф - Заполнение витражной конструкции кассетными теплыми панелями: Композитные панели: Оцинкованный стальной лист + цветное поливинилденфторидное (PVDF) Основа: огнестойкий минералонаполненный нетоксичный сердечник. Тыльная поверхность: оцинкованный стальной лист.	RAL 7030 цвет_каменно-серый	Заполнение выполнить в составе единой витражной конструкции тип 4Ф				

0.000=203.70

						Л24-270/23-П-АР-			
						«Комплекс терм GREMM» по адресу: г. Москва, Ленинский пр.-т, д. 108			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	«Многофункциональный комплекс»	Стадия	Лист	Листов
Разработал				Кутышенко	11/24/23		П	5	
ГИП				Обвинников	11/24/23				
ГАП				Конченко	11/24/23				
Н.контр.				Пронин	11/24/23	Фасад в осях Г*-А			



План -1 этажа на отм. -6.800 (1:100)

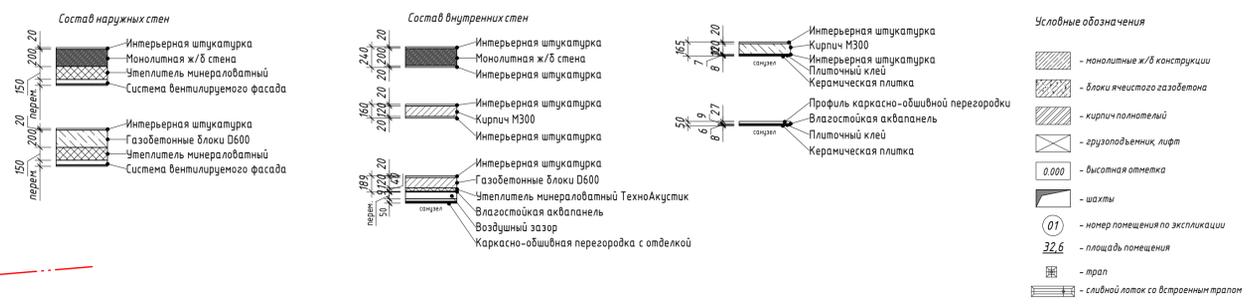


Экспликация помещений -1 этажа

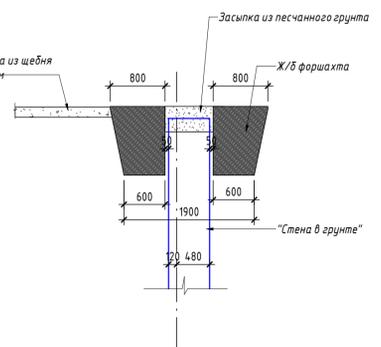
Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
-200	ЛК 1	21,07	
-201	ПУИ	2,73	
-202	Раздевалка персонала	8,69	
-203	Коридор	37,50	
-204	С/у	1,88	
-205	С/у	2,01	
-206	Раздевалка персонала	11,65	
-207	ИТП	44,53	
-208	ЛК 2	21,71	
-209	Душевая	5,05	
-210	Душевая	5,28	
-211	Помещение КНС	4,64	
-212	Тамбур-шиюз	16,63	
-214	Помещение водоподготовки	13,54	
-215	Инвентарная	10,50	
-216	СПА	8,46	
-217	С/у	2,40	
-218	С/у	2,40	
-219	С/у	3,44	
-220	Парная	64,72	
-221	СПА	18,04	
-222	СПА	11,84	
-224	СПА	11,54	
-225	Тамбур-шиюз	8,27	
-226	Аквасал	128,74	
-227	СПА	11,77	
-228	Венткамера	13,19	
-229	Водомерный узел	19,56	
-230	СПА	10,38	
Итого:		522,16	

Экспликация пола

Тип/Помещения	Схема	Состав пола	Примечание
Д-1/А-1	ПОД_Служебно-административные	Тип Д-1 (Наливное полимербетонное покрытие 2 - 10 мм) 1. Покрытие из цементного бетона, выравнутое полимерцементное, саморазравнивающееся пескобетонное с добавкой "Эластобетон-В"-30*мм, 2. Цементно-песчаная стяжка М 150 - 40мм 3. Заливка бетоном по уклону - 65*мм 4. Гидроизоляция - Техноэласт ЭПТ* 5. Несущие конструкции - См. раздел КР	См.Дизайн проект Для влажных помещений выполнить гидроизоляцию с заводом на стены - 300мм
Д-3(И)/Д-3	С/у,ПУИ,Душевые:	Тип Д-3(И)/Д-3 1. Керамическая плитка (керамогранит) на клею - h=20 мм 2. Полимерцементная саморазравнивающаяся стяжка - 10мм 3. Цементно - песчаная стяжка М 150, армированная стержнями \varnothing 4 Вр 1 по ГОСТ 6727-80 с ячейкой 100 x 100 мм - h=60* мм 4. Гидроизоляция - 2 слоя гидростеклоизола -5 мм 5. Монолитная Ж/Б плита - h=250 мм (см. раздел КР)	См.Дизайн проект Для влажных помещений выполнить гидроизоляцию с заводом на стены - 300мм
Д-5(И)/А-5(И)	Эвакуационные_Лестницы №1,2,3,4	Тип Д-5(И)/А-5(И) 1. Финишное покрытие пола_Керамогранитная плитка(R >=10*) на плиточном клею -15мм (см. альбом ДП) 2. Цементно - песчаная стяжка М 150, армированная стержнями \varnothing 4 Вр 1 по ГОСТ 6727-80 с ячейкой 100 x 100 мм - h=25 мм 3. Несущие конструкции - См. раздел КР	См.Дизайн проект
ВАРИАНТ 1			
Д-6	ПОД_Тамбур- шиюз,	1. Грязезащитная решетка+Керамический гранит(R >=10) несколько ящая на плиточном клею -20мм 2. Цементно-песчаная стяжка М150, армированная фиброволокном -30мм 3. Мастика битумная эмульсионная в 2 слоя (обозначена гидроизоляция) 4. Ж/Б плита	См.Дизайн проект
Д-6	ПОД_Тамбур- шиюз,	1. Грязезащитная решетка + Керамогранитная плитка несколько ящая на плиточном клею-30мм 2. Цементно-песчаная стяжка М150, армированная 5Вр1 с ячейкой 100x100 -70*мм 3. Экструдированный пенополистирол плотностью, не менее 35 кг/м³, $\lambda = 0,032\text{Вт/м}\cdot\text{К}/100\text{мм}$ 4. Обозначена гидроизоляция в 2 слоя 5. Выравнивающая ц/п стяжка - 20мм 6. Ж/Б плита	См.Дизайн проект
Вариант 2			
А-2	Технические помещения: СС, Венткамера:	Тип А-2 1.Технический керамогранит с антискользящим на клею - h=15 мм 2. Цементно - песчаная стяжка М 150, армированная стержнями \varnothing 4 Вр 1 по ГОСТ 6727-80 с ячейкой 100 x 100 мм - h=25 мм 3. Несущие конструкции - См. раздел КР	



Узел 1. Сечения форшахты (1:50)



- ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:
1. Внутренние перегородки - кирпичная кладка из кирпича полнотелого пластического формирования марки 300 на цементно-песчаном растворе марки М 100. Кладка армирована кладочной сеткой через каждые 5 рядов. Толщина кладки 120мм.
 2. В кирпичных перегородках, длиной более 5м, выполнить факхберг из стального двутавра №14, с шагом, не более 3-х м. В помещениях с мокрым и влажным режимом в составе облицовочного слоя кирпичных перегородок предусмотрено пароизоляционное покрытие "Церезит" или "Рикаверон"
 3. Кирпичную кладку перегородок выполнять из полнотелого кирпича М 300 ГОСТ 530-2012 на ЦПР М100.
 4. Кирпичную кладку инженерных шахт выполнять из полнотелого кирпича М 300 ГОСТ 530-2012 на ЦПР М 100 после прокладки инженерных коммуникаций.
 5. Отверстия в кирпичных перегородках выполнять по месту с учетом прокладки инженерных коммуникаций. Отверстия 150 мм--500мм перекрывать А1 10. 3 шт. Перемычки отверстий 500 мм--700 мм. принять из узла 100x10, с опиранием 200 мм с обеих сторон.
 6. Отверстия в перекрытиях для инженерных коммуникаций замонолитить после их монтажа
 7. Кладку стен из газобетонных бетонных блоков ГОСТ 21520-09 выполнять на ЦПР марки М100, с армированием базальтовой сеткой ССБ 50/50 КН/м 25x25 через каждые 2 ряда по высоте.
 8. Опалубочные, арматурные и бетонные работы вести в соответствии с указаниями актуализированной редакции СП 70.13330.2012 "СНиП 3.03.01-87 Несущие и ограждающие конструкции" и СП 48.13330.2019 "СНиП 12-01-2004 Организация строительства".
 9. Сварку элементов производить в соответствии с ГОСТ Р 70465-2022.
 10. Снятие опалубки производить по достижении бетоном прочности не менее 70%.

Ул. Михаила Певцова

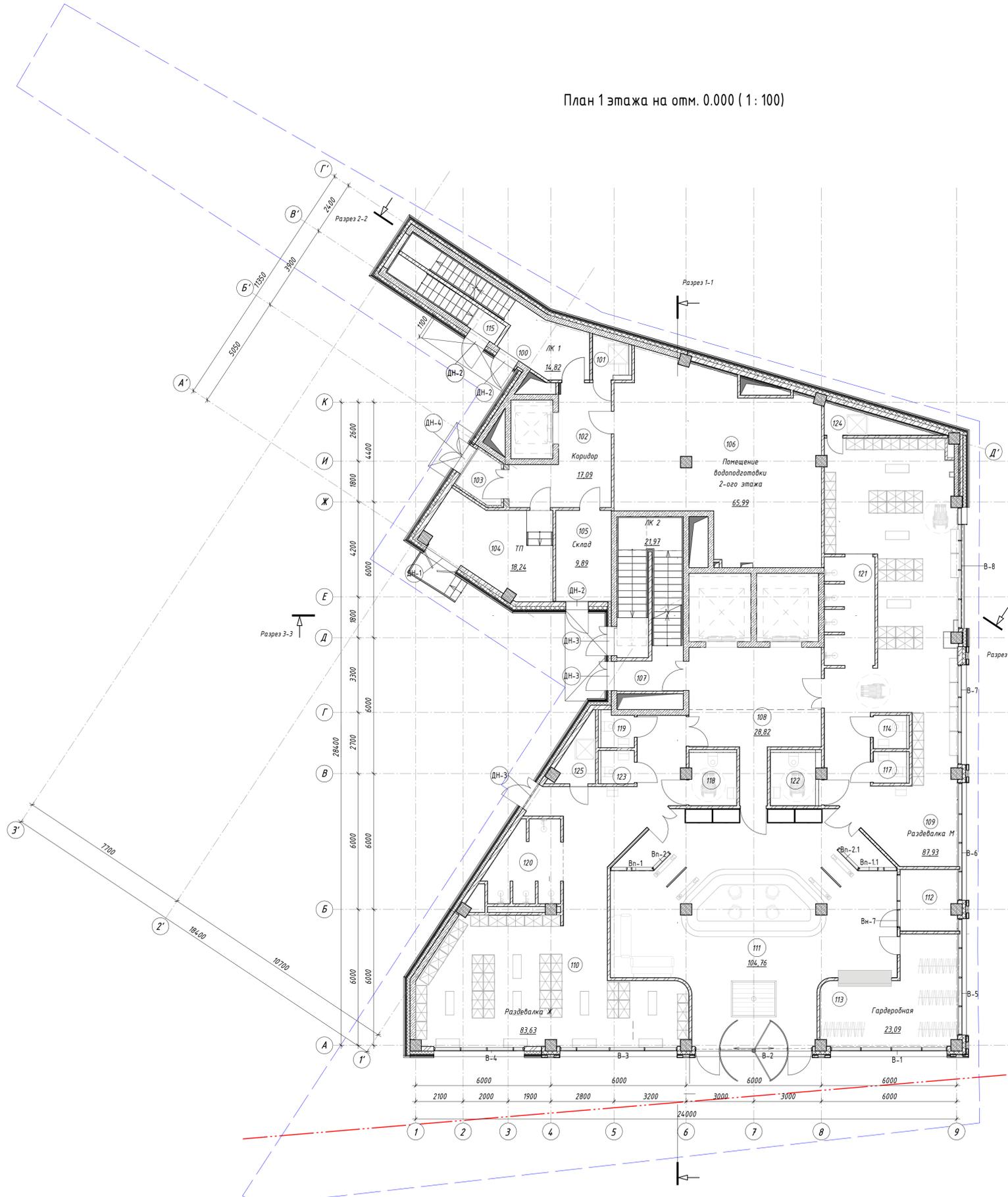
000-203.70

ИЗМ.				Л/24-270/23-П-АР-			
Изм. №				«комплекс вер ГРЕММ»			
по адресу: г. Москва, Ленинский пр-т, д. 108							
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стр.	Лист
Разработал		Кушенинко			11/17/23		
АП		Овчинников			11/17/23		
Контр.		Конченко			11/17/23		
Проект.		Пронин			11/17/23		

План - 1-ого этажа на отм. -6.800

Формат А3x3

План 1 этажа на отм. 0.000 (1:100)

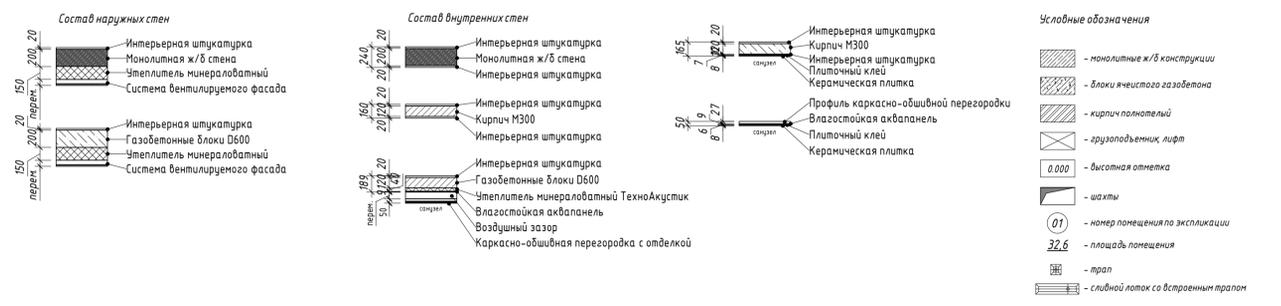


Экспликация помещений 1 этажа

Номер	Наименование	Площадь, м ²	Кат. поме- щения
100	ЛК 1	14,82	
101	ПУИ	2,68	
102	Коридор	17,09	
103	Тамбур	3,38	
104	ТП	18,24	
105	Склад	9,89	
106	Помещение водоподготовки 2-ого этажа	65,99	
107	ЛК 2	21,97	
108	Тамбур-шлюз	28,82	
109	Раздевалка М	87,93	
110	Раздевалка Ж	83,63	
111	Вестибюль	104,76	
112	Арендатор	7,25	
113	Гардеробная	23,09	
114	С/у	2,09	
115	ЛК 1	5,62	
117	С/у	1,97	
118	С/у\МГН	4,86	
119	С/у	2,19	
120	Душевые	10,39	
121	Душевые	10,49	
122	С/у\МГН	4,61	
123	С/у	2,16	
124	ПУИ	5,08	
125	ПУИ	3,66	
Итого:		542,66	

Экспликация пола

Тип/Помещения	Схема	Состав пола	Примечание
Д-1/А-1	ПОД_Службно-административные	Тип Д-1 (Наливное полимербетонное покрытие 2 - 10 мм) 1. Покрытие из цементного бетона, выхлопуемое полимерцементное, саморазравнивающееся пескобетонное с добавкой "Эластобетон-В"-30*мм, 2. Цементно-песчаная стяжка М 150 - 40мм 3. Заливка бетоном по уклону* - 65*мм 4. Гидроизоляция - Техноэласт ЭПТ* 5. Несущие конструкции - См. раздел КР	См.Дизайн проект Для влажных помещений выполнить гидроизоляцию с заводом на стены - 300мм
Д-3(1)/Д-3	С/у\ПУИ.Душевые:	Тип Д-3(1)/Д-3 1. Керамическая плитка (керамогранит) на клею - h=20 мм 2. Полимерцементная саморазравнивающаяся стяжка - 10мм 3. Цементно - песчаная стяжка М 150, армированная стержнями в 4 Вр 1 по ГОСТ 6727-80 с ячейкой 100 x 100 мм - h=60* мм 4. Гидроизоляция - 2 слоя гидростеклоизол - 5 мм 5. Монолитная Ж / Б плита - h=250 мм (см. раздел КР)	См.Дизайн проект Для влажных помещений выполнить гидроизоляцию с заводом на стены - 300мм
Д-5(л)/А-5(л)	Эвакуационные_лестницы №1,2,3,4	Тип Д-5(л)/А-5(л) 1. Финишное покрытие пола_Керамогранитная плитка(R >=10*) на плиточном клею -15мм (см. альбом ДП) 2. Цементно - песчаная стяжка М 150, армированная стержнями в 4 Вр 1 по ГОСТ 6727-80 с ячейкой 100 x 100 мм - h=25 мм 3. Несущие конструкции - См. раздел КР	См.Дизайн проект
ВАРИАНТ 1			
Д-6	ПОД_Тамбур- шлюз,	1. Грязезащитная решетка+Керамический гранит(R >=10) нескользящая на плиточном клею -20мм 2. Цементно-песчаная стяжка М150, армированная фиброволокном -30мм 3. Мастика битумная эмульсионная в 2 слоя (обозначная гидроизоляция) 4. Ж/Б плита	См.Дизайн проект
Д-6	ПОД_Тамбур- шлюз,	1. Грязезащитная решетка + Керамогранитная плитка нескользящая на плиточном клею -30мм 2. Цементно-песчаная стяжка М150, армированная 5Вр1 с ячейкой 100x100 -70*мм 3. Экструдированный пенополистирол плотностью, не менее 35 кг/м ³ , λ = 0,032Вт/м.К100мм* 4. Обозначная гидроизоляция в 2 слоя 5. Выравнивающая ц/п стяжка - 20мм 6. Ж/Б плита	См.Дизайн проект
А-2	Технические помещения: СС, Венткамера:	Тип А-2 1.Технический керамогранит с антискольжением на клею - h=15 мм 2. Цементно - песчаная стяжка М 150, армированная стержнями в 4 Вр 1 по ГОСТ 6727-80 с ячейкой 100 x 100 мм - h=25 мм 3. Несущие конструкции - См. раздел КР	См.Дизайн проект



- ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:
- Внутренние перегородки - кирпичная кладка из кирпича полнотелого пластического формирования марки 100 на цементно-песчаном растворе марки М 100. Кладка армирована кладочной сеткой через каждые 5 рядов. Толщина кладки 120мм.
 - В кирпичных перегородках, длиной более 5м, выполнить факхберг из стального двутавра №14, с шагом, не более 3-х м. В помещениях с мокрым и влажным режимом в составе облицовочного слоя кирпичных перегородок предусмотрено пароизоляционное покрытие "Церезит "или"Рикаверон"
 - Кирпичную кладку перегородок выполнять из полнотелого кирпича М 100 ГОСТ 530-2012 на ЦПР М100.
 - Кирпичную кладку инженерных шахт выполнять из полнотелого кирпича М 100 ГОСТ 530-2012 на ЦПР М 100 после прокладки инженерных коммуникаций.
 - Отверстия в кирпичных перегородках выполнять по месту с учетом прокладки инженерных коммуникаций. Отверстия 150 мм--500мм перекрывать А1 10. 3 шт. Перемычки отверстий 500 мм--700 мм. принять из узла 100х10, с опоранием 200 мм с обеих сторон.
 - Отверстия в перекрытиях для инженерных коммуникаций замонолитить после их монтажа
 - Кладку стен из газобетонных бетонных блоков ГОСТ 21520-89 выполнять на ЦПР марки М100, с армированием базальтовой сеткой ССБ 50/50 КН/м 25x25 через каждые 2 ряда по высоте.
 - Опалубочные, арматурные и бетонные работы вести в соответствии с указаниями актуализированной редакции СП 70.13330.2012 "СНиП 3.03.01-87 Несущие и ограждающие конструкции" и СП 48.13330.2019 "СНиП 12-01-2004 Организация строительства".
 - Сварку элементов производить в соответствии с ГОСТ Р 70465-2022.
 - Снятие опалубки производить по достижении бетоном прочности не менее 70%.

Ул. Михаила Певцова

124-270/23-П-АР-

«комплекс терм ГРЕММ»
по адресу: г. Москва, Ленинский пр-т, д. 108

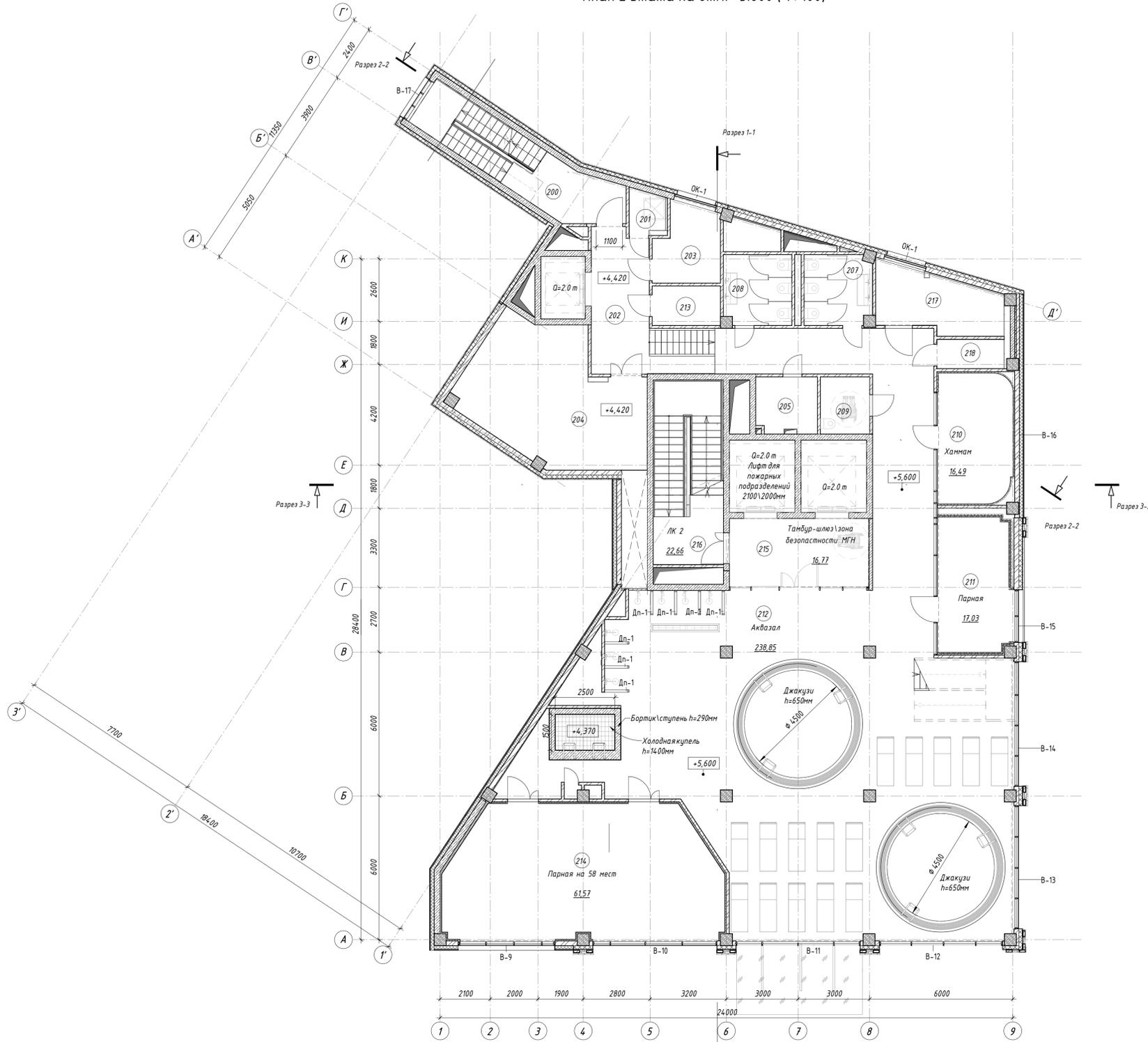
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Кушенин				11/20/23
САП	Овчинников				11/20/23
САП	Конченко				11/20/23
Инженер	Пронин				11/20/23

Лист 8

План 1-ого этажа на отм. 0.000

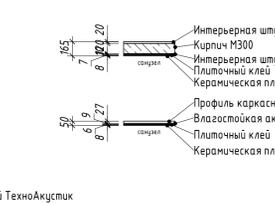
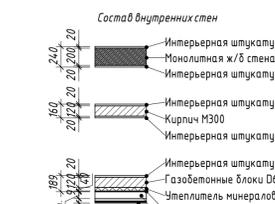
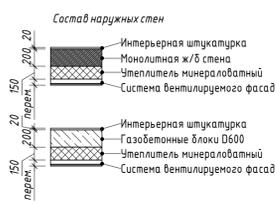
ООО «ВСП Глобал»
ООО «ВСП Глобал»

План 2 этажа на отм. +5.600 (1 : 100)



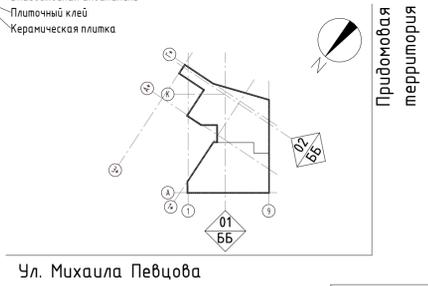
Номер	Наименование	Площадь, м ²	Кат. поме- щения
200	ЛК 1	20,49	
201	ПУИ	2,54	
202	Коридор	19,81	
203	Помещение охраны	8,18	
204	Тех. помещение	37,01	
205	Склад	5,94	
206	С/у	9,31	
207	С/у	8,12	
208	С/у	8,31	
209	Сан. узел МГН	4,95	
210	Хаммам	16,49	
211	Парная	17,03	
212	Аквазал	238,85	
213	Помещение серверной	4,73	
214	Парная на 58 мест	61,57	
215	Тандур-шлюз зона безопасности МГН	16,77	
216	ЛК 2	22,66	
217	Медицинский кабинет	12,31	
218	Тех. помещение	3,39	
Итого:		518,46	

- Условные обозначения**
- монолитные ж/б конструкции
 - блоки ячеистого газобетона
 - кирпичи полнотелого
 - эрузоподъемник, лифт
 - высота отметка
 - шахты
 - номер помещения по экспликация
 - площадь помещения
 - трап
 - двойной локоток со встроеным трапом



- ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:**
- Внутренние перегородки - кирпичная кладка из кирпича полнотелого пластического формования марки 100 на цементно-песчаном растворе марки М 100. Кладка армирована кладочной сеткой через каждые 5 рядов. Толщина кладки 120мм.
 - В кирпичных перегородках, длиной более 5м, выполнять фахверк из стального двутавра №14, с шагом, не более 3-х м. В помещениях с мокрым и влажным режимом в составе облицовочного слоя кирпичных перегородок предусмотрено пароизоляционное покрытие "Черезит" или "Рикаверон".
 - Кирпичную кладку перегородок выполнять из полнотелого кирпича М 100 ГОСТ 530-2012 на ЦПР М100.
 - Кирпичную кладку инженерных шахт выполнять из полнотелого кирпича М 100 ГОСТ 530-2012 на ЦПР М 100 после прокладки инженерных коммуникаций.
 - Отверстия в кирпичных перегородках выполнять по месту с учетом прокладки инженерных коммуникаций. Отверстия 150 мм--500мм перекрывать А1 10, 3 шт. Перемычки отверстий 500 мм--700 мм, принять из уголка 100х10, с опиранием 200 мм с обеих сторон.
 - Отверстия в перекрытиях для инженерных коммуникаций замонолитить после их монтажа.
 - Кладку стен из газобетонных бетонных блоков ГОСТ 21520-89 выполнять на ЦПР марки М100, с армированием базальтовой сеткой ССБ 50/50 МН 25х25 через каждые 2 ряда по высоте.

Тип/Помещения	Схема	Состав пола	Примечание
Д-1/А-1	ПОД. Службно-административные	Тип Д-1 (Наливное полимербетонное покрытие 2 - 10 мм) 1. Покрытие из цементного бетона, вибровакуумированное полимерцементное, саморазравнивающееся пескобетонное с добавкой "Эластоветон-В" - 30*мм, 2. Цементно-песчаная стяжка М 150 - 40мм 3. Заливка бетоном по уклону - 65*мм 4. Гидроизоляция - Техноэласт ЭПП* 5. Несущие конструкции - См. раздел КР	См. Дизайн проект Для влажных помещений выполнить гидроизоляцию с заводом на стены - 300мм
Д-3(П)/Д-3	С/У. ПУИ. Душевые:	Тип Д-3(П)/Д-3 1. Керамическая плитка (керамогранит) на клею - h=20 мм 2. Полимерцементная саморазравнивающаяся стяжка - 10мм 3. Цементно - песчаная стяжка М 150, армированная стержнями в 4 Вр 1 по ГОСТ 6727-80 с ячейкой 100 x 100 мм - h=50* мм 4. Гидроизоляция - 2 слоя гидростеклоизола - 5 мм 5. Монолитная Ж / Б плита - h=250 мм (см. раздел КР)	См. Дизайн проект Для влажных помещений выполнить гидроизоляцию с заводом на стены - 300мм
Д-5(П)/А-5(П)	Эвакуационные Лестницы №1,2,3,4	Тип Д-5(П)/А-5(П) 1. Финишное покрытие пола Керамогранитная плитка (R >=10*) на плиточном клею - 15мм (см. альбом ДП) 2. Цементно - песчаная стяжка М 150, армированная стержнями в 4 Вр 1 по ГОСТ 6727-80 с ячейкой 100 x 100 мм - h=25 мм 3. Несущие конструкции - См. раздел КР	См. Дизайн проект
ВАРИАНТ 1			
Д-6	ПОД. Тандур- шлюз,	1. Грязезащитная решетка+Керамический гранит(R >=10) нескользящая на плиточном клею -20мм 2. Цементно-песчаная стяжка М150, армированная фиброволокном -30мм 3. Мاستка битумная эмульсионная в 2 слоя (обозначена гидроизоляция) 4. Ж/Б плита	См. Дизайн проект
Д-6	ПОД. Тандур- шлюз,	1. Грязезащитная решетка + Керамогранитная плитка нескользящая на плиточном клею -20мм 2. Цементно-песчаная стяжка М150, армированная 5Вр1 с ячейкой 100х100 -70*мм 3. Экструдированный пенополистирол плотностью, не менее 35 кг/м ³ , λ = 0,032Вт/(м.К)100мм* 4. Обозначена гидроизоляция в 2 слоя 5. Выравнивающая ц/п стяжка - 20мм 6. Ж/Б плита	См. Дизайн проект
Д-4(П)	Банная зона парные-хаммам-аквазалы	Тип Д-4(П) (Наливное полимербетонное покрытие 2 - 10 мм) 1. Покрытие из цементного бетона, вибровакуумированное полимерцементное, саморазравнивающееся пескобетонное с добавкой "Эластоветон-В" - 10-20*мм 2. Цементно - песчаная стяжка М 150, армированная стержнями в 4 Вр 1 по ГОСТ 6727-80 с ячейкой 100 x 100 мм - h = 60 мм 3. Плиты утепления из каменной ваты ТехноВЕНТ Н 40(ρ = 120 кг/ м ³ - h=50* мм 4. Гидроизоляция - 2 слоя гидростеклоизола - 5мм 5. Монолитная Ж / Б плита (см. раздел КР)	См. Дизайн проект (Наливное полимербетонное покрытие 2 - 10 мм) Для влажных помещений выполнить гидроизоляцию с заводом на стены - 300мм
Д-4/А-4	ВАТСУ. Банная зона-процедурные:	Тип Д-4(П) Наливное полимербетонное покрытие 2 - 10 мм или Наливное полимербетонное покрытие 2 - 10 мм(гидроуз) 1. Покрытие из цементного бетона, вибровакуумированное полимерцементное, саморазравнивающееся пескобетонное с добавкой "Эластоветон-В" - *мм, 2. Цементно-песчаная стяжка М 150 - 40мм 3. Заливка бетоном по уклону* - 65*мм 4. Гидроизоляция 5. Несущие конструкции - См. раздел КР	См. Дизайн проект Для влажных помещений выполнить гидроизоляцию с заводом на стены - 300мм



Ул. Михаила Певцова

Применяемая метрическая

0.000=203.70

Изм.				Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал				Кушенин				11/17/23
ЭП				Овчинников				11/17/23
АП				Конченко				11/17/23
Инжпр.				Пронин				11/17/23

Л24-270/23-П-АР-

«Комплекс терм GREMM»
по адресу: г. Москва, Ленинский пр-т, д. 108

«Мультифункциональный комплекс»

Студия Лист Листов

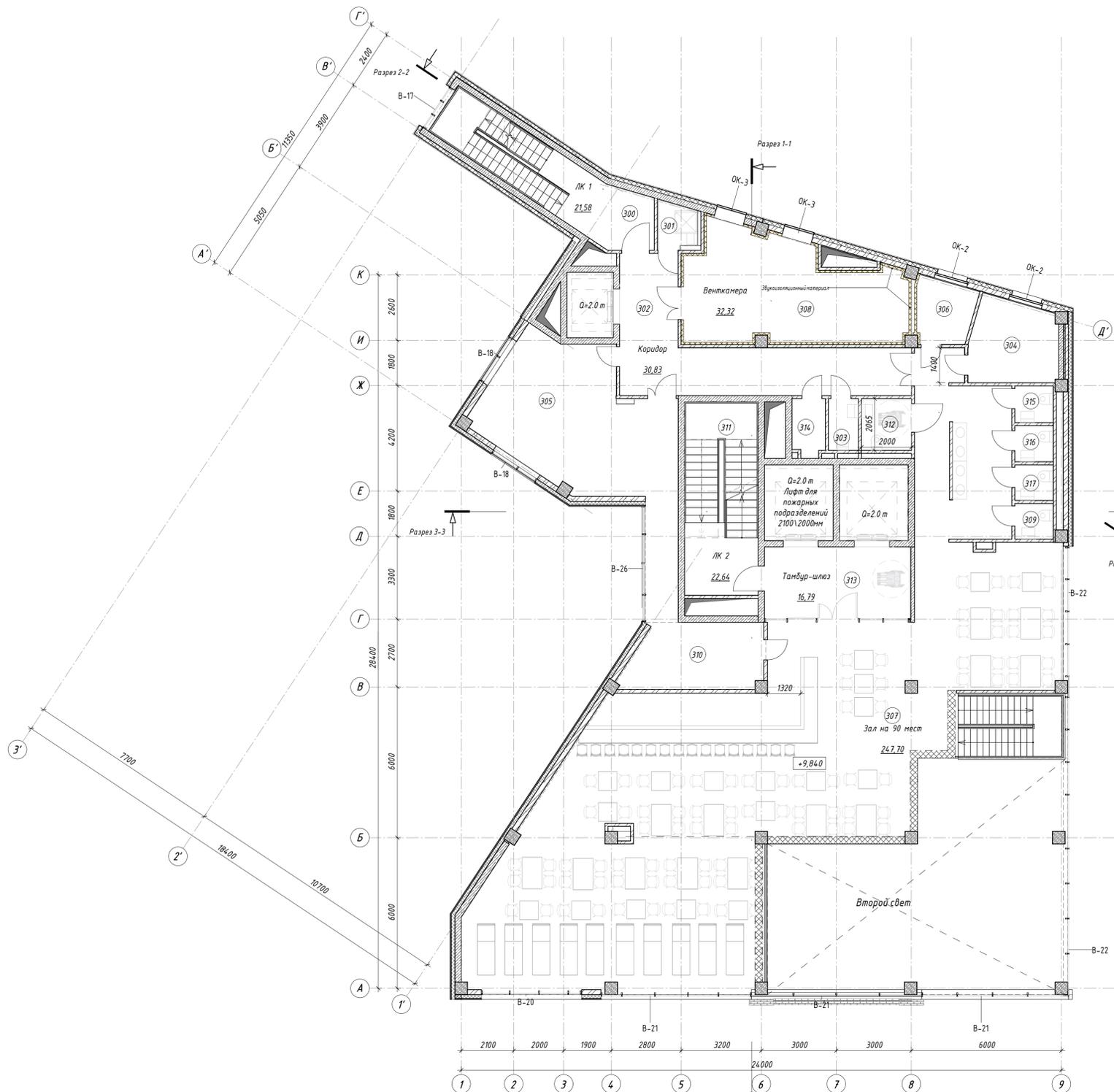
П 9

План 2-ого этажа на отм. 5.600

Формат А3х3

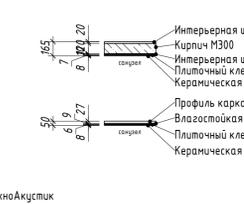
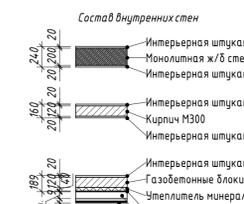
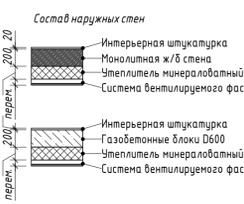
- Опалубочные, арматурные и бетонные работы вести в соответствии с указаниями актуализированной редакции СП 70.13330.2012 "СНиП 3.03.01-87 Несущие и ограждающие конструкции" и СП 4.8.13330.2019 "СНиП 12-01-2004 Организация строительства".
- Сварку элементов производить в соответствии с ГОСТ Р 70465-2022.
- Снятие опалубки производить по достижении бетоном прочности не менее 70%.

План 3 этажа на отм. +9.600 (1:100)



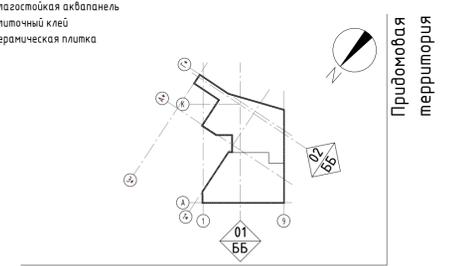
Номер	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещ.
300	ЛК 1	21,58	
301	ПУИ	2,69	
302	Коридор	30,83	
303	С/у	2,48	
304	Помещение персонала	11,00	
305	Помещение кухни	38,56	
306	Кабинет	5,50	
307	Зал на 90 мест	24,70	
308	Венткамера	32,32	
309	С/у	2,16	
310	Помещение бара	13,67	
311	ЛК 2	22,64	
312	С/у\МГН	4,13	
313	Тандур-шюэ	16,79	
314	Склад	2,98	
315	С/у	2,22	
316	С/у	2,19	
317	С/у	2,15	
Итого:		461,59	

- Условные обозначения
- монолитные ж/б конструкции
 - блоки ячеистого газобетона
 - кирпичная кладка
 - кирпичные перегородки
 - шахта лифта
 - высота отметки
 - ступени
 - номер помещения по экспликации
 - площадь помещения
 - трап
 - сливной лоток со встроенным трапом



- ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:**
- Внутренние перегородки - кирпичная кладка из кирпича полнотелого пластического формования марки 100 на цементно-песчаном растворе марки М100. Кладка армирована кладочной сеткой через каждые 5 рядов. Толщина кладки 120мм.
 - В кирпичных перегородках, длиной более 5м, выполнять фахверк из стального двутавра №14, с шагом, не более 3-х м. В помещениях с мокрым и влажным режимом в составе облицовочного слоя кирпичных перегородок предусмотрено пароизоляционное покрытие "Черезит" или "Рикаверон".
 - Кирпичную кладку перегородок выполнять из полнотелого кирпича М100 ГОСТ 530-2012 на ЦПР М100.
 - Кирпичную кладку инженерных шахт выполнять из полнотелого кирпича М100 ГОСТ 530-2012 на ЦПР М100 после прокладки инженерных коммуникаций.
 - Отверстия в кирпичных перегородках выполнять по месту с учетом прокладки инженерных коммуникаций. Отверстия 150 мм - 500мм перекрывать А1 10, 3 шт. Перемычки отверстий 500 мм - 700 мм. Принять из уголка 100х10, с опиранием 200 мм с обеих сторон.
 - Отверстия в перекрытиях для инженерных коммуникаций замонолитить после их монтажа.
 - Кладку стен из газобетонных бетонных блоков ГОСТ 21520-09 выполнять на ЦПР марки М100, с армированием базальтовой сеткой СБ 50/50 КН/м 25х25 через каждые 2 ряда по высоте.

Тип/Помещение	Схема	Состав пола	Примечание
Д-1/А-1	ПОД. Службно-административные	Тип Д-1 (Наливное полимербетонное покрытие 2 - 10 мм) 1. Покрытие из цементного бетона, вибровакуумированное полимерцементное, саморазравнивающееся пескобетонное с добавкой "Эластобетон-В" - 30*мм, 2. Цементно-песчаная стяжка М 150 - 40мм 3. Заливка бетоном по уклону* - 65*мм 4. Гидроизоляция - Техноэласт ЭПП* 5. Несущие конструкции - См. раздел КР	См.Дизайн проект Для влажных помещений выполнить гидроизоляцию с заводом на стены - 300мм
Д-3(П)/Д-3	С/У\ПУИ\Душевые:	Тип Д-3(П)/Д-3 1. Керамическая плитка (керамогранит) на клею - h=20 мм 2. Полимерцементная саморазравнивающаяся стяжка - 10мм 3. Цементно - песчаная стяжка М 150, армированная стержнями в 4 Вр 1 по ГОСТ 6727-80 с ячейкой 100 x 100 мм - h=60* мм 4. Гидроизоляция - 2 слоя гидростеклоизола -5 мм 5. Монолитная Ж / Б плита - h=250 мм (см. раздел КР)	См.Дизайн проект Для влажных помещений выполнить гидроизоляцию с заводом на стены - 300мм
Д-5(П)/А-5(П)	Эвакуационные Лестницы №1,2,3,4	Тип Д-5(П)/А-5(П) 1. Финишное покрытие пола Керамогранитная плитка(R >=10+) на плиточном клею - 15мм (см. альбом ДП) 2. Цементно - песчаная стяжка М 150, армированная стержнями в 4 Вр 1 по ГОСТ 6727-80 с ячейкой 100 x 100 мм - h=25 мм 3. Несущие конструкции - См. раздел КР	См.Дизайн проект
ВАРИАНТ 1			
Д-6	ПОД Тандур- шюэ	1. Грязезащитная решетка+Керамический гранит(R >=10) нескользящая на плиточном клею - 20мм 2. Цементно-песчаная стяжка М150, армированная фиброволокном -30мм 3. Мастика битумная эмульсионная в 2 слоя (обмазочная гидроизоляция) 4. Ж/Б плита	См.Дизайн проект
Д-6	ПОД Тандур- шюэ	1. Грязезащитная решетка + Керамогранитная плитка нескользящая на плиточном клею -30мм 2. Цементно-песчаная стяжка М150, армированная СВр1 с ячейкой 100x100 -70*мм 3. Экструдированный пенополистирол плотностью, не менее 35 кг/м ³ , λ = 0,032Вт/(м·К)100мм* 4. Обмазочная гидроизоляция в 2 слоя 5. Выравнивающая ц/п стяжка - 20мм 6. Ж/Б плита	См.Дизайн проект
Д-4(П)	Банная зона_парные_хаммам_джазали	Тип Д-4(П) (Наливное полимербетонное покрытие 2 - 10 мм) 1. Покрытие из цементного бетона, вибровакуумированное полимерцементное, саморазравнивающееся пескобетонное с добавкой "Эластобетон-В" - 10-20*мм 2. Цементно - песчаная стяжка М 150, армированная стержнями в 4 Вр 1 по ГОСТ 6727-80 с ячейкой 100 x 100 мм - h = 60 мм 3. Плиты утепления из каменной ваты ТехноВЕНТ Н 40(ρ =120 кг/ м ³) - h=50* мм 4. Гидроизоляция - 2 слоя гидростеклоизола - 5мм 5. Монолитная Ж / Б плита (см. раздел КР)	См.Дизайн проект (Наливное полимербетонное покрытие 2 - 10 мм) Для влажных помещений выполнить гидроизоляцию с заводом на стены - 300мм
Д-4/А-4	ВАТСУ Банная зона-процедурные:	Тип Д-4(П) Наливное полимербетонное покрытие 2 - 10 мм или Наливное полимербетонное покрытие 2 - 10 мм(гидроиз) 1. Покрытие из цементного бетона, вибровакуумированное полимерцементное, саморазравнивающееся пескобетонное с добавкой "Эластобетон-В" - *мм, 2. Цементно-песчаная стяжка М 150 - 40мм 3. Заливка бетоном по уклону* - 65*мм 4. Гидроизоляция 5. Несущие конструкции - См. раздел КР	См.Дизайн проект Для влажных помещений выполнить гидроизоляцию с заводом на стены - 300мм



Ул. Михаила Певцова
0.000=203.70

ИЗМ. Кол. уч.				Лист № док.				Подпись				Дата			
Разработал				Кутушово								11/17/23			
ЭП				Обчинников								11/17/23			
АП				Конченко								11/17/23			
Инж.пр.				Пронин								11/17/23			

№24-270/23-П-АР-

«Комплекс терм GREMM»
по адресу: г. Москва, Ленинский пр-т, д. 108

«Мультифункциональный комплекс»

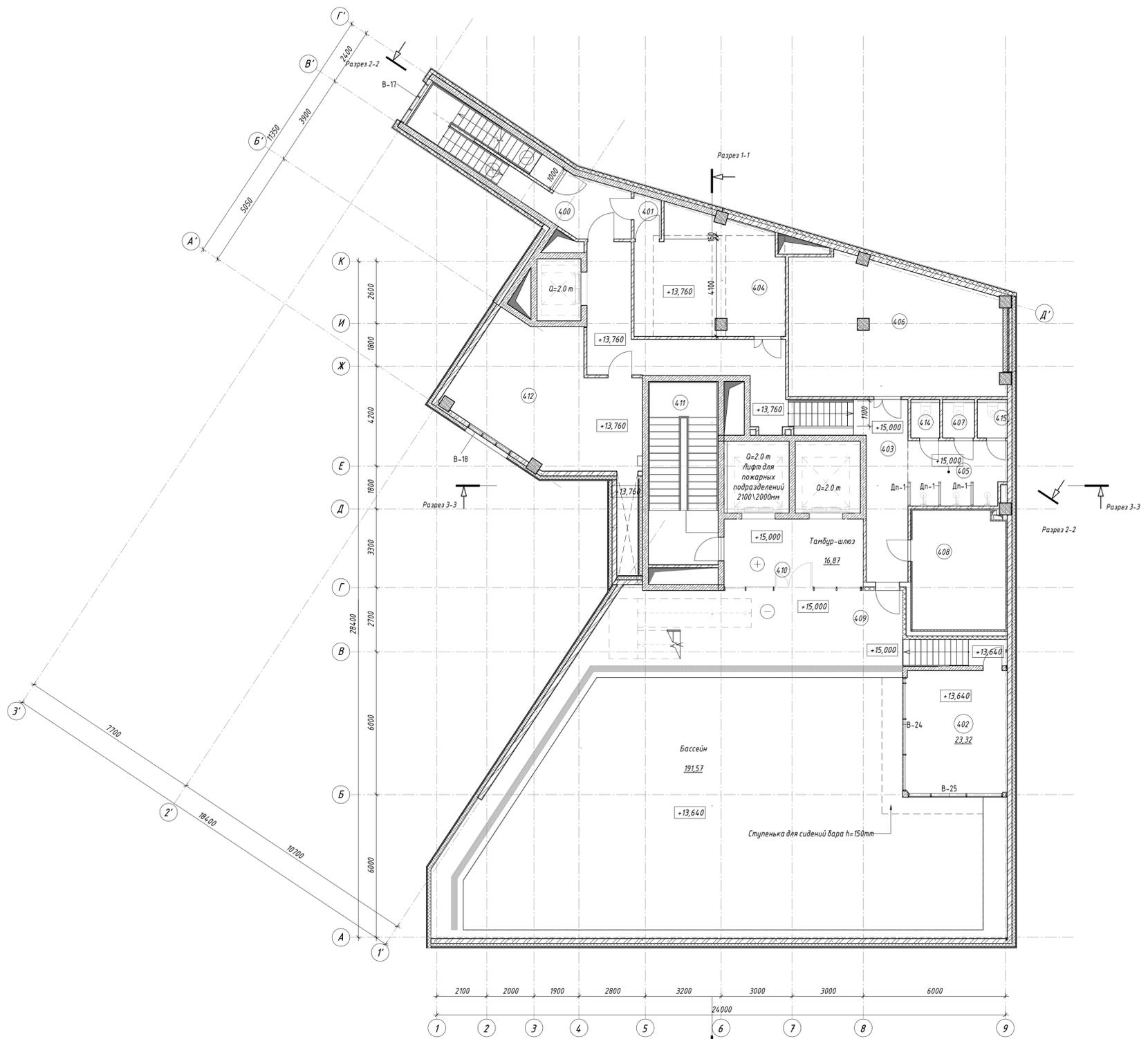
Студия Лист Листов
П 10

План 3-его этажа на отм. 9.600

ООО «ВСП Глобал»
Формат А3x3

8. Опалубочные, арматурные и бетонные работы вести в соответствии с указаниями актуализированной редакции СП 70.13330.2012 "СНиП 3.03.01-87 Несущие и ограждающие конструкции" и СП 48.133330.2019 "СНиП 12-01-2004 Организация строительства".
9. Сварку элементов производить в соответствии с ГОСТ Р 70465-2022.
10. Снятие опалубки производить по достижении бетоном прочности не менее 70%.

План 4 этажа на отм. +13.400 (1:100)



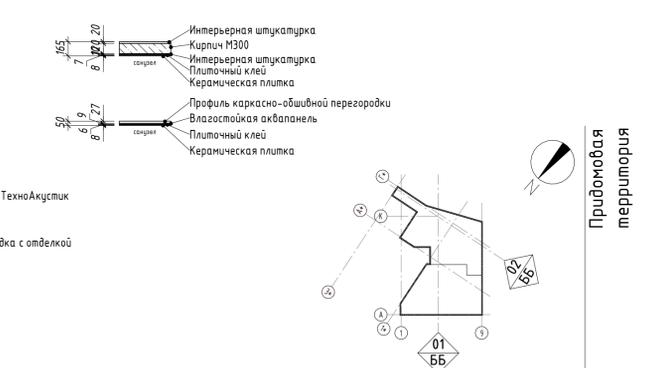
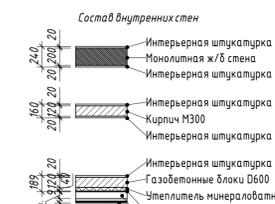
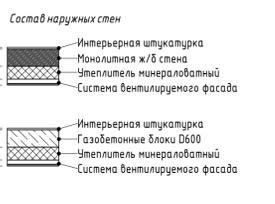
Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м ²	Кат. - щення
400	ЛК 1	22,19	
401	Тамбур	2,05	
402	Бар	23,32	
403	Коридор	42,45	
404	Газовая котельная	29,91	
405	Душевые	11,10	
406	Помещение без конкретного назначения	48,30	
407	С/у	2,00	
408	Парная	19,43	
409	Термы	85,65	
410	Тамбур-шлюз	16,87	
411	ЛК 2	22,66	
412	Помещение накопительного бака	38,29	
413	Бассейн	191,57	
414	С/у	1,81	
415	С/у	2,01	
Итого:		559,61	

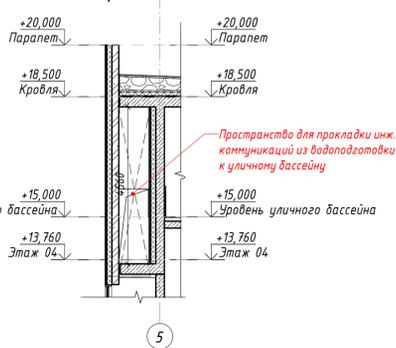
- Условные обозначения**
- Монолитная ж/б конструкция
 - Блоки ячеистого газобетона
 - Кирпич полнотелый
 - Архитектурный лифт
 - Высотная отметка
 - Шахты
 - 01 - номер помещения по экспликации
 - 32.6 - площадь помещения
 - Трап
 - Сливной лоток со встроенным трапом

Экспликация пола

Тип/Помещение	Схема	Состав пола	Примечание
Д-1/А-1	ПОД_Служебно-административные	Тип Д-1 (Наливное полимербетонное покрытие 2 - 10 мм) 1. Покрытие из цементного бетона, вибровакуумированное полимерцементное, саморазравнивающееся пескобетонное с добавкой "Эластодектон-В" - 30*мм, 2. Цементно-песчаная стяжка М 150 - 40мм 3. Заливка бетоном по уклону - 65*мм 4. Гидроизоляция - Техноэласт ЭПП* 5. Несущие конструкции - См. раздел КР	См.Дизайн проект Для влажных помещений выполнить гидроизоляцию с заводом на стены - 300мм
Д-3(П)/Д-3	С/У.П.У.Душевые:	Тип Д-3(П)/Д-3 1. Керамическая плитка (керамогранит) на клею - h=20 мм 2. Полимерцементная саморазравнивающаяся стяжка - 10мм 3. Цементно - песчаная стяжка М 150, армированная стержнями в 4 Вр 1 по ГОСТ 6727-80 с ячейкой 100 x 100 мм - h=80* мм 4. Гидроизоляция - 2 слоя гидростеклоизола -5 мм 5. Монолитная Ж / Б плита - h=250 мм (см. раздел КР)	См.Дизайн проект Для влажных помещений выполнить гидроизоляцию с заводом на стены - 300мм
Д-5(п)/А-5(п)	Эвакуационные Лестницы №1,2,3,4	Тип Д-5(п)/А-5(п) 1. Финишное покрытие пола Керамогранитная плитка(R >=10*) на плиточном клею -15мм (см. альбом ДП) 2. Цементно - песчаная стяжка М 150, армированная стержнями в 4 Вр 1 по ГОСТ 6727-80 с ячейкой 100 x 100 мм - h=25 мм 3. Несущие конструкции - См. раздел КР	См.Дизайн проект
ВАРИАНТ 1			
Д-6	ПОД_Тамбур- шлюз	1. Грязезащитная решетка+Керамический гранит(R >=10) нескользящая на плиточном клею -20мм 2. Цементно-песчаная стяжка М150, армированная фиброволокном -30мм 3. Мастика битумная эмульсионная в 2 слоя (обозначена гидроизоляция) 4. Ж/Б плита	См.Дизайн проект
Д-6	ПОД_Тамбур- шлюз	1. Грязезащитная решетка + Керамогранитная плитка нескользящая на плиточном клею -30*мм 2. Цементно-песчаная стяжка М150, армированная 5Вр1 с ячейкой 100x100 -70*мм 3. Экструдированный пенополистирол плотностью, не менее 35 кг/м ³ , λ = 0,032Вт/(м·К)100мм* 4. Обмазочная гидроизоляция в 2 слоя 5. Выравнивающая ц/п стяжка - 20мм 6. Ж/Б плита	См.Дизайн проект
Д-4(п)	Банная зона_парные,хаммам,джазали	Тип Д-4(п) (Наливное полимербетонное покрытие 2 - 10 мм) 1. Покрытие из цементного бетона, вибровакуумированное полимерцементное, саморазравнивающееся пескобетонное с добавкой "Эластодектон-В" - 10-20*мм 2. Цементно - песчаная стяжка М 150, армированная стержнями в 4 Вр 1 по ГОСТ 6727-80 с ячейкой 100 x 100 мм - h = 60 мм 3. Плиты утепления из каменной ваты ТехноВЕНТ Н 40р =120 кг/ м ³ - h=50* мм 4. Гидроизоляция - 2 слоя гидростеклоизола - 5мм 5. Монолитная Ж / Б плита (см. раздел КР)	См.Дизайн проект (Наливное полимербетонное покрытие 2 - 10 мм) Для влажных помещений выполнить гидроизоляцию с заводом на стены - 300мм
Д-4/А-4	ВАТСУ_Банная зона-процедурные:	Тип Д-4(П) Наливное полимербетонное покрытие 2 - 10 мм или Наливное полимербетонное покрытие 2 - 10 мм(гидроиз) 1. Покрытие из цементного бетона, вибровакуумированное полимерцементное, саморазравнивающееся пескобетонное с добавкой "Эластодектон-В" - *мм, 2. Цементно-песчаная стяжка М 150 - 40мм 3. Заливка бетоном по уклону - 65*мм 4. Гидроизоляция 5. Несущие конструкции - См. раздел КР	См.Дизайн проект Для влажных помещений выполнить гидроизоляцию с заводом на стены - 300мм



Разрез 3 (1:100)



- ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:**
- Внутренние перегородки - кирпичная кладка из кирпича полнотелого пластического формования марки 100 на цементно-песчаном растворе марки М 100. Кладка армирована кладочной сеткой через каждые 5 рядов. Толщина кладки 120мм.
 - В кирпичных перегородках, длиной более 5м, выполнить фахверк из стального двутавра №14, с шагом, не более 3-х м. В помещениях с мокрым и влажным режимом в составе облицовочного слоя кирпичных перегородок предусмотрено пароизоляционное покрытие "Черезит" или "Рикаверн".
 - Кирпичную кладку перегородок выполнять из полнотелого кирпича М 100 ГОСТ 530-2012 на ЦПР М100.
 - Кирпичную кладку инженерных шахт выполнять из полнотелого кирпича М 100 ГОСТ 530-2012 на ЦПР М 100 после прокладки инженерных коммуникаций.
 - Отверстия в кирпичных перегородках выполнять по месту с учетом прокладки инженерных коммуникаций. Отверстия 150 мм--500мм перекрывать А1 10, 3 шт. Перекрышки отверстий 500 мм --700 мм. принять из уголка 100x10, с опиранием 200 мм с обеих сторон.
 - Отверстия в перекрытиях для инженерных коммуникаций замонолитить после их монтажа.
 - Кладку стен из газобетонных бетонных блоков ГОСТ 21520-89 выполнять на ЦПР марки М100, с армированием базальтовой сеткой СБ 50/50 ММ 25x25 через каждые 2 ряда по высоте.

Ул. Михаила Певцова

Применяемая терминология

1/24-270/23-П-АР-

«Комплекс терм GREMM»
по адресу: г. Москва, Ленинский пр-т, д. 108

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Кушенин			11/17/23
ЭП		Обвиников			11/17/23
АП		Конченко			11/17/23
Инжпр.		Пронин			11/17/23

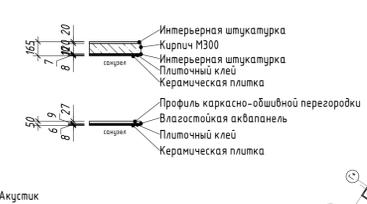
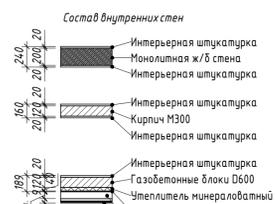
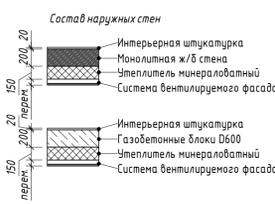
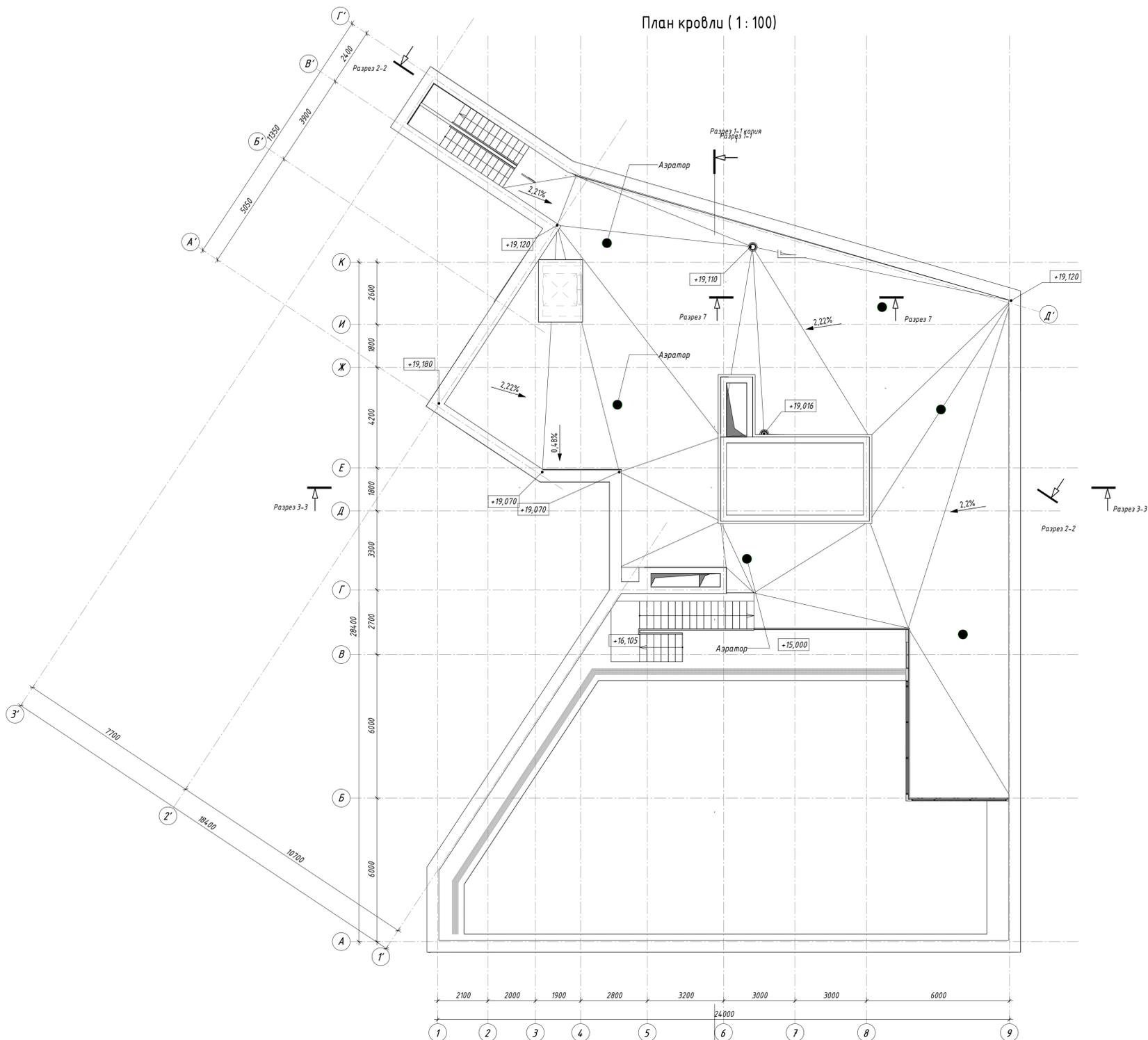
№ многофункционального комплекса: П 11

План 4-ого этажа на отм. 13.400

000-ИСОТ-Групп

Формат А3x3

План кровли (1 : 100)



ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:

1. Внутренние перегородки - кирпичная кладка из кирпича полнотелого пластического формования марки 100 на цементно-песчаном растворе марки М 100. Кладка армирована кладочной сеткой через каждые 5 рядов. Толщина кладки 120мм.
2. В кирпичных перегородках, длиной более 5м, выполнять фахверк из стального двутавра №14, с шагом, не более 3-х м. В помещениях с мокрым и влажным режимом в составе облицовочного слоя кирпичных перегородок предусмотрено парозащитное покрытие "Черезит" или "Рикаверон".
3. Кирпичную кладку перегородок выполнять из полнотелого кирпича М 100 ГОСТ 530-2012 на ЦПР М100.
4. Кирпичную кладку инженерных шахт выполнять из полнотелого кирпича М 100 ГОСТ 530-2012 на ЦПР М 100 после прокладки инженерных коммуникаций.
5. Отверстия в кирпичных перегородках выполнять по месту с учетом прокладки инженерных коммуникаций. Отверстия 150 мм--500мм перекрывать А1 10, 3 шт. Перекрышки отверстий 500 мм--700 мм. принимать из уголка 100х10, с опиранием 200 мм с обеих сторон.
6. Отверстия в перекрытиях для инженерных коммуникаций замонолитить после их монтажа.
7. Кладку стен из газобетонных бетонных блоков ГОСТ 21520-89 выполнять на ЦПР марки М100, с армированием базальтовой сеткой СБ 50/50 КН/м 25х25 через каждые 2 ряда по высоте.

8. Опалубочные, арматурные и бетонные работы вести в соответствии с указаниями актуализированной редакции СП 70.13330.2012 "СП 70.13330.2012 "СНиП 3.03.01-87 Несущие и ограждающие конструкции" и СП 4.8.133330.2019 "СНиП 12-01-2004 Организация строительства".
9. Сварку элементов производить в соответствии с ГОСТ Р 70465-2022.
10. Снятие опалубки производить по достижении бетоном прочности не менее 70%.

Тип/Помещение	Схема	Состав пола	Примечание
Д-1/А-1	ПОД_Служебно-административные		Тип Д-1 (Наливное полимербетонное покрытие 2 - 10 мм) 1. Покрытие из цементного бетона, вибровакуумированное полимерцементное, саморазравнивающееся пескобетонное с добавкой "Эластобетон-В" - 30*мм, 2. Цементно-песчаная стяжка М 150 - 40мм 3. Заливка бетоном по уклону - 65*мм 4. Гидроизоляция - Техноэласт ЭПП* 5. Несущие конструкции - см. раздел КР
Д-3(П)/Д-3	С/У.П.У.Душевые:		Тип Д-3(П)/Д-3 1. Керамическая плитка (керамогранит) на клею - h=20 мм 2. Полимерцементная саморазравнивающаяся стяжка - 10мм 3. Цементно - песчаная стяжка М 150, армированная стержнями в 4 Вр 1 по ГОСТ 6727-80 с ячейкой 100 x 100 мм - h=50* мм 4. Гидроизоляция - 2 слоя гидростеклоизола - 5 мм 5. Монолитная Ж / Б плита - h=250 мм (см. раздел КР)
Д-5(п)/А-5(п) ВАРИАНТ 1	Эвакуационные Лестницы №1,2,3,4		Тип Д-5(п)/А-5(п) 1. Финишное покрытие пола Керамогранитная плитка(R >=10*) на плиточном клею -15мм (см. альбом ДП) 2. Цементно - песчаная стяжка М 150, армированная стержнями в 4 Вр 1 по ГОСТ 6727-80 с ячейкой 100 x 100 мм - h=25 мм 3. Несущие конструкции - см. раздел КР
Д-6	ПОД_Тандур- шлюз,		1. Грязезащитная решетка+Керамогранит(R >=10) несколько ящая на плиточном клею -20мм 2. Цементно-песчаная стяжка М150, армированная фиброволокном -30мм 3. Мастика битумная эмульсионная в 2 слоя (обозначена гидроизоляция) 4. Ж/Б плита
Д-6 ВАРИАНТ 2	ПОД_Тандур- шлюз,		1. Грязезащитная решетка + Керамогранитная плитка несколько ящая на плиточном клею-30*мм 2. Цементно-песчаная стяжка М150, армированная 5Вр1 с ячейкой 100x100 -70*мм 3. Экструдированный пенополистирол плотностью, не менее 35 кг/м³, λ = 0,032Вт/(м.К)100мм* 4. Обозначена гидроизоляция в 2 слоя 5. Выравнивающая ц/п стяжка - 20мм 6. Ж/Б плита
Д-4(п)	Банная зона_парные+хаммам+джазали		Тип Д-4(п) (Наливное полимербетонное покрытие 2 - 10 мм) 1. Покрытие из цементного бетона, вибровакуумированное полимерцементное, саморазравнивающееся пескобетонное с добавкой "Эластобетон-В" - 10-20*мм 2. Цементно - песчаная стяжка М 150, армированная стержнями в 4 Вр 1 по ГОСТ 6727-80 с ячейкой 100 x 100 мм - h = 60 мм 3. Плиты утепления из каменной ваты ТехноВЕНТ Н 40(ρ =120 кг/ м³ - h=50* мм 4. Гидроизоляция - 2 слоя гидростеклоизола - 5мм 5. Монолитная Ж / Б плита (см. раздел КР)
Д-4/А-4	ВАТСУ_Банная зона-процедурные:		Тип Д-4(п) Наливное полимербетонное покрытие 2 - 10 мм или Наливное полимербетонное покрытие 2 - 10 мм(гидроиз) 1. Покрытие из цементного бетона, вибровакуумированное полимерцементное, саморазравнивающееся пескобетонное с добавкой "Эластобетон-В" - *мм, 2. Цементно-песчаная стяжка М 150 - 40мм 3. Заливка бетоном по уклону - 65*мм 4. Гидроизоляция 5. Несущие конструкции - см. раздел КР

Ул. Михаила Певцова

Приводовая территория

0.000=203.70

Изм.				Лист				№ док.				Подпись				Дата			
Разработал				Кутушенко								11/17/23							
ЭП				Обчинников								11/17/23							
АП				Конченко								11/17/23							
Инженер				Пронин								11/17/23							

Л24-270/23-П-АР-

«Комплекс терм GREMM»
по адресу: г. Москва, Ленинский пр-т, д. 108

«Мультифункциональный комплекс»

Студия Лист Листов

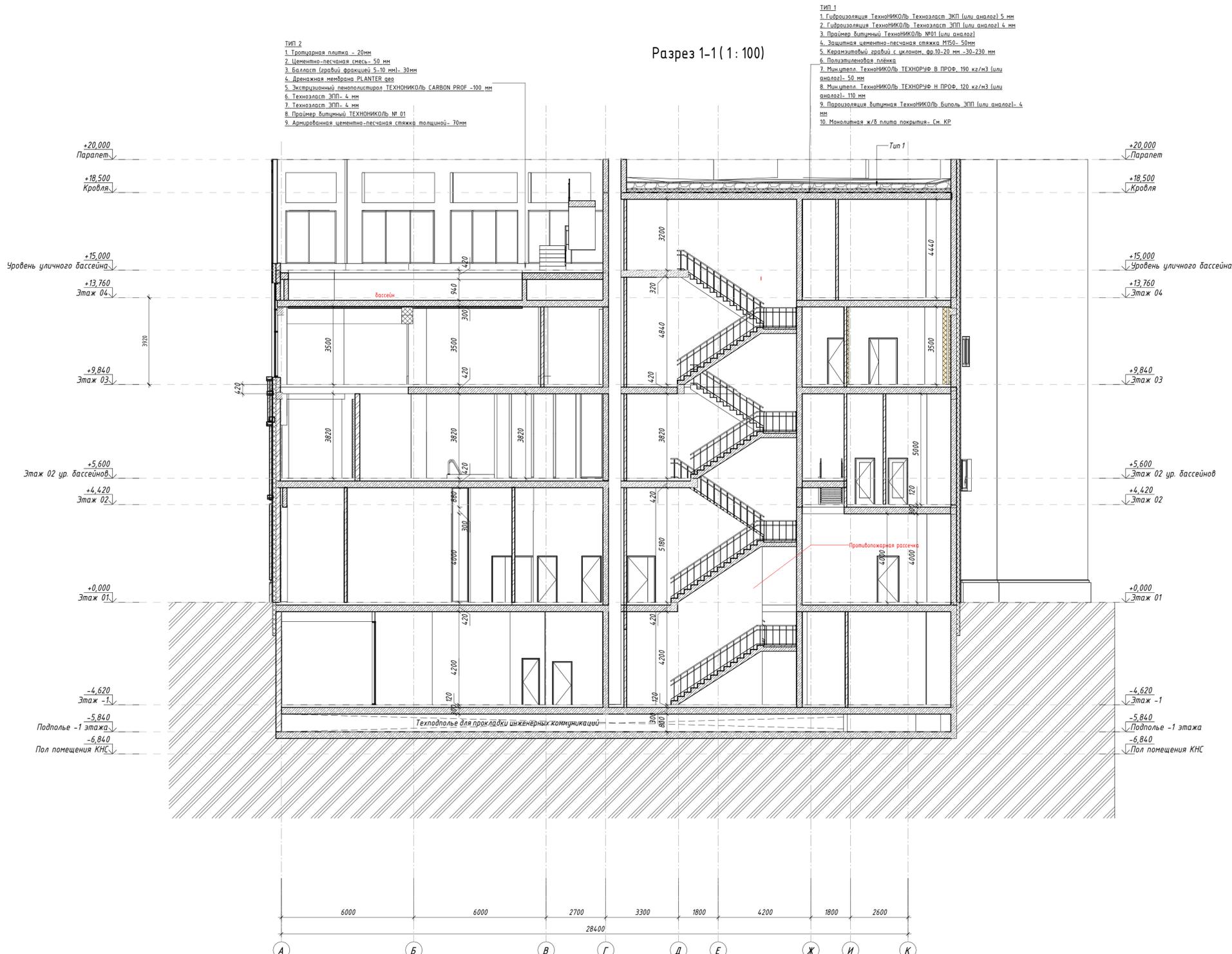
П 12

План кровли

ООО «VSP Global»
ООО «VSP Global»

Формат А3x3

Разрез 1-1 (1 : 100)

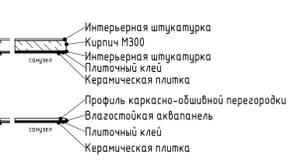
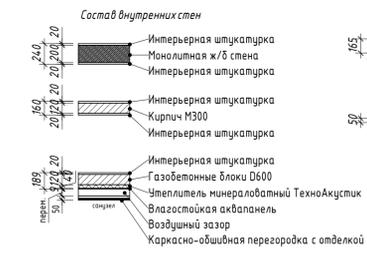
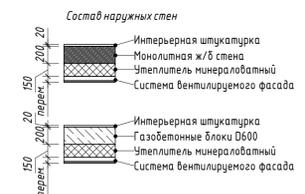


- ТИП 2**
1. Тротуарная плита - 20мм
 2. Цементно-песчаная смесь - 50 мм
 3. Боласст (гравий фракцией 5-10 мм) - 30мм
 4. Дренажная мембрана PLANTER гео
 5. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF -100 мм
 6. Техноласт ЭПП - 4 мм
 7. Техноласт ЭПП - 4 мм
 8. Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01
 9. Армированная цементно-песчаная стяжка толщиной - 70мм

- ТИП 1**
1. Гидроизоляция ТехноНИКОЛЬ Техноласт ЭПП (или аналог) 5 мм
 2. Гидроизоляция ТехноНИКОЛЬ Техноласт ЭПП (или аналог) 4 мм
 3. Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01 (или аналог)
 4. Защитная цементно-песчаная стяжка М150 - 50мм
 5. Керамзитовый гравий с уклоном, фр.10-20 мм -30-230 мм
 6. Полиэтиленовая пленка
 7. Минерал. ТехноНИКОЛЬ ТЕХНОРУФ В ПРОФ. 190 кг/м3 (или аналог) - 50 мм
 8. Минерал. ТехноНИКОЛЬ ТЕХНОРУФ Н ПРОФ. 120 кг/м3 (или аналог) - 110 мм
 9. Пароизоляция битумная ТехноНИКОЛЬ Биполь ЭПП (или аналог) - 4 мм
 10. Монолитная ж/б плита покрытия - См. КР

Состав покрытий:

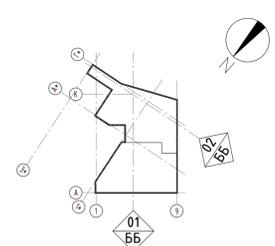
Тип 1	<p>Тип 1 (неэксплуатируемая кровля на ур.+18,800):</p> <p>Гидроизоляция ТехноНИКОЛЬ Техноласт ЭПП (или аналог)- 5 мм</p> <p>Гидроизоляция ТехноНИКОЛЬ Техноласт ЭПП (или аналог)- 4 мм</p> <p>Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01 (или аналог)</p> <p>Защитная цементно-песчаная стяжка М150 - 50мм</p> <p>Керамзитовый гравий с уклоном, фр.10-20 мм -30-230 мм</p> <p>Полиэтиленовая пленка</p> <p>Минерал. ТехноНИКОЛЬ ТЕХНОРУФ В ПРОФ. 190 кг/м3 (или аналог)- 50 мм</p> <p>Минерал. ТехноНИКОЛЬ ТЕХНОРУФ Н ПРОФ. 120 кг/м3 (или аналог)- 110 мм</p> <p>Пароизоляция битумная ТехноНИКОЛЬ Биполь ЭПП (или аналог)- 4 мм</p> <p>Выравнивающая цементно-песчаная стяжка- 20 мм</p> <p>Монолитная ж/б плита покрытия- См. КР</p>
Тип 2	<p>Тип 2 (эксплуатируемая кровля на ур.):</p> <p>Тротуарная плита - 20мм</p> <p>Цементно-песчаная смесь - 50 мм</p> <p>Боласст (гравий фракцией 5-10 мм) - 30мм</p> <p>Дренажная мембрана PLANTER гео</p> <p>Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF -100 мм</p> <p>Техноласт ЭПП - 4 мм</p> <p>Техноласт ЭПП - 4 мм</p> <p>Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01</p> <p>Армированная цементно-песчаная стяжка толщиной- 70мм</p>



ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:

1. Внутренние перегородки - кирпичная кладка из кирпича полнотелого пластического формования марки 100 на цементно-песчаном растворе марки М 100. Кладка армирована кладочной сеткой через каждые 5 рядов. Толщина кладки 120мм.
2. В кирпичных перегородках, длиной более 5м, выполнять фахверк из стального двутавра №14, с шагом, не более 3-х м. В помещениях с накрым и влажным режимом в составе облицовочного слоя кирпичных перегородок предусмотрено пароизоляционное покрытие "Церезит "или"Рикаверон"
3. Кирпичную кладку перегородок выполнять из полнотелого кирпича М 100 ГОСТ 530-2012 на ЦПР М100.
4. Кирпичную кладку инженерных шахт выполнять из полнотелого кирпича М 100 ГОСТ 530-2012 на ЦПР М 100 после прокладки инженерных коммуникаций.
5. Отверстия в кирпичных перегородках выполнять по месту с учетом прокладки инженерных коммуникаций. Отверстия 150 мм--500мм перекрывать А1 10. 3 шт. Перемычки отверстий 500 мм --700 мм. Принять из уголка 100х10, с опиранием 200 мм с обеих сторон.
6. Отверстия в перекрытиях для инженерных коммуникаций замонолитить после их монтажа
7. Кладку стен из газобетонных блоков ГОСТ 21520-89 выполнять на ЦПР марки М100, с армированием базальтовой сеткой ССБ 50/50 КН/м 25х25 через каждые 2 ряда по высоте.
8. Опалубочные, арматурные и бетонные работы вести в соответствии с указаниями актуализированной редакции СП 70.13330.2012 "СНиП 3.03.01-87 Несущие и ограждающие конструкции" и СП 48.13330.2019 "СНиП 12-01-2004 Организация строительства".
9. Сварку элементов производить в соответствии с ГОСТ Р 70465-2022.
10. Снятие опалубки производить по достижении бетоном прочности не менее 70%.

- Условные обозначения**
- монолитные ж/б конструкции
 - блоки вентсистемы газобетона
 - кирпич полнотелый
 - грузоподъемник, лифт
 - 0,000 - высота отметка
 - шахты
 - 01 - номер помещения по экспликации
 - 32,6 - площадь помещения
 - трап
 - сливной лоток со встроенным трапом



Ул. Михаила Певцова

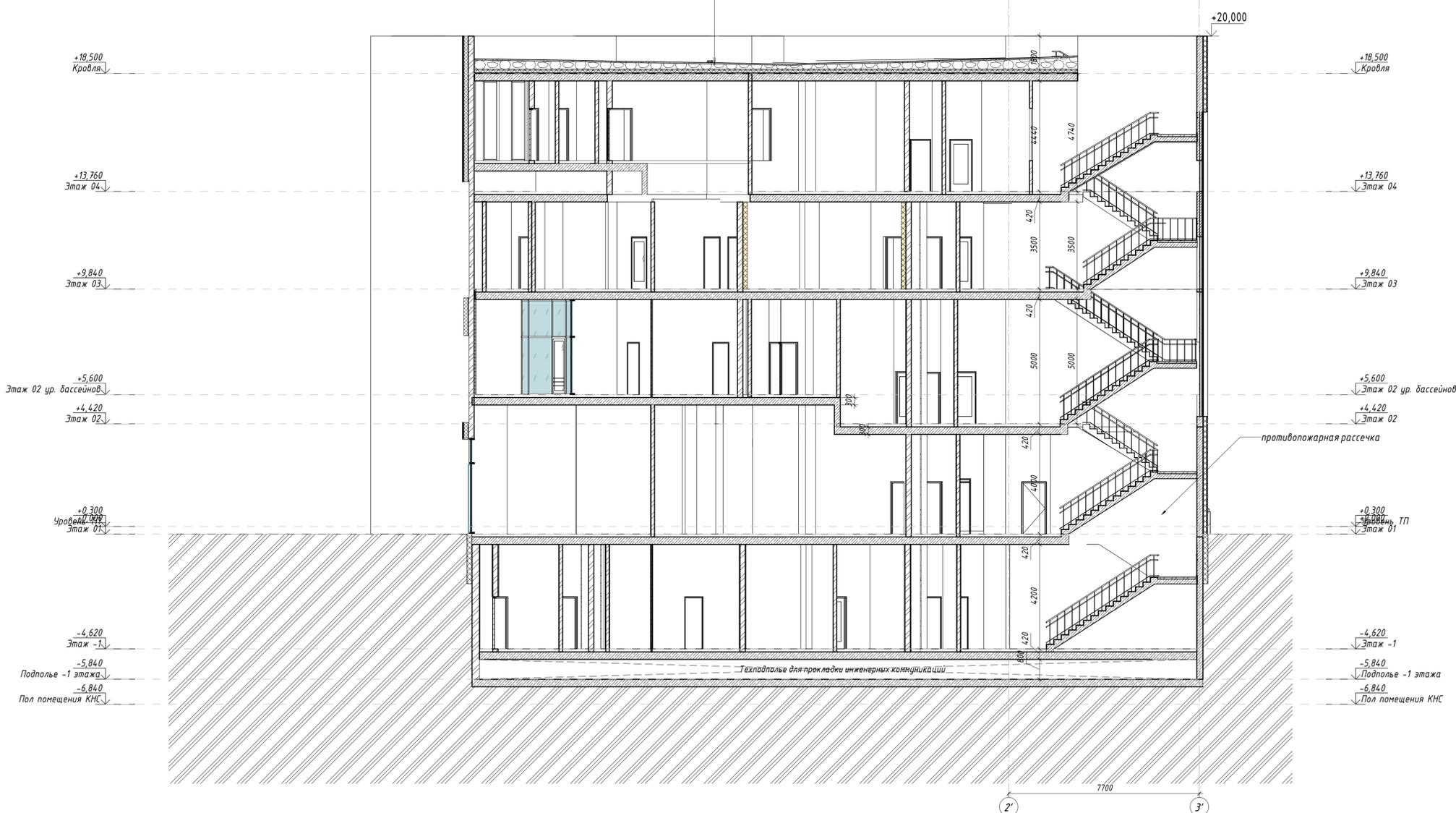
Приводная территория

0.000=203.70

					1/24-270/23-П-АР-						
					«Комплекс терм GREMM»						
					по адресу: г. Москва, Ленинский пр-т, д. 108						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	«Мультифункциональный комплекс»	Стандия	Лист	Листов		
Разработал			Кушенико		11/21/23		Разрез 1-1	П	13		
ГАП			Конченко		11/21/23			VSP Global ООО «ВСП Глобал»			
Инжпр.			Пронин		11/21/23				Формат А3х3		

Разрез 2-2 (1:100)

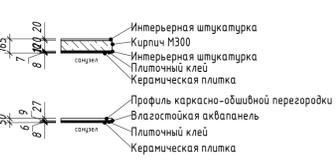
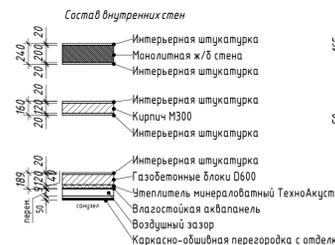
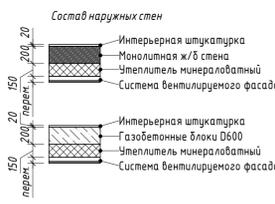
- ТИП 1
 1. Гидроизоляция ТехноНИКОЛЬ Техноласт ЭКП (или аналог) 5 мм
 2. Гидроизоляция ТехноНИКОЛЬ Техноласт ЭПП (или аналог) 4 мм
 3. Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01 (или аналог)
 4. Защитная цементно-песчаная стяжка М150 - 50мм
 5. Керамзитовый гравий с уклоном, фр.10-20 мм -30-230 мм
 6. Полиэтиленовая пленка
 7. Мышцелл ТехноНИКОЛЬ ТЕХНОРЧФ В ПРОФ. 190 кг/м3 (или аналог) 50 мм
 8. Мышцелл ТехноНИКОЛЬ ТЕХНОРЧФ Н ПРОФ. 120 кг/м3 (или аналог) 110 мм
 9. Пароизоляция битумная ТехноНИКОЛЬ Биполь ЭПП (или аналог) 4 мм
 10. Монолитная ж/б плита покрытия - см. КР



- Условные обозначения
- монолитные ж/б конструкции
 - блоки вспененного газобетона
 - кирпичная кладка
 - уровень пола
 - высота отметки
 - шахты
 - 01 - номер помещения по эксплуатации
 - 32,6 - площадь помещения
 - трап
 - сливной лоток со встроенным трапом

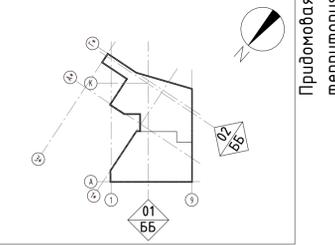
Состав покрытий:

Tun 1	Тип 1 (эксплуатируемая кровля на ур.+18.800): Гидроизоляция ТехноНИКОЛЬ Техноласт ЭКП (или аналог)- 5 мм Гидроизоляция ТехноНИКОЛЬ Техноласт ЭПП (или аналог)- 4 мм Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01 (или аналог) Защитная цементно-песчаная стяжка М150 - 50мм Керамзитовый гравий с уклоном, фр.10-20 мм -30-230 мм Полиэтиленовая пленка Мышцелл ТехноНИКОЛЬ ТЕХНОРЧФ В ПРОФ. 190 кг/м3 (или аналог)- 50 мм Мышцелл ТехноНИКОЛЬ ТЕХНОРЧФ Н ПРОФ. 120 кг/м3 (или аналог)- 110 мм Пароизоляция битумная ТехноНИКОЛЬ Биполь ЭПП (или аналог)- 4 мм Выравнивающая цементно-песчаная стяжка- 20 мм Монолитная ж/б плита покрытия- см. КР
Tun 2	Тип 2 (эксплуатируемая кровля на ур.): Тротуарная плитка - 20мм Цементно-песчаная смесь- 50 мм Балласт (гравий фракцией 5-10 мм)- 30мм Дренажная мембрана PLANTER geo Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF -100 мм Техноласт ЭПП- 4 мм Техноласт ЭПП- 4 мм Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 Армированная цементно-песчаная стяжка толщиной- 70мм



ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:

- Внутренние перегородки - кирпичная кладка из кирпича полнотелого пластического формования марки 100 на цементно-песчаном растворе марки М 100. Кладка армирована кладочной сеткой через каждые 5 рядов. Толщина кладки 120мм.
- В кирпичных перегородках, длиной более 5м, выполнять фахверк из стального двутавра №14, с шагом, не более 3-х м. В помещениях с накрым и влажным режимом в составе облицовочного слоя кирпичных перегородок предусмотрено пароизоляционное покрытие "Церезит" или "Рихаверон"
- Кирпичную кладку перегородок выполнять из полнотелого кирпича М 100 ГОСТ 530-2012 на ЦПР М100.
- Кирпичную кладку инженерных шахт выполнять из полнотелого кирпича М 100 ГОСТ 530-2012 на ЦПР М 100 после прокладки инженерных коммуникаций.
- Отверстия в кирпичных перегородках выполнять по месту с учетом прокладки инженерных коммуникаций. Отверстия 150 мм--500мм перекрывать А1 10, 3 шт. Перемычки отверстий 500 мм --700 мм, принять из уголка 100х10, с опиранием 200 мм с обеих сторон.
- Отверстия в перекрытиях для инженерных коммуникаций замонолитить после их монтажа
- Кладку стен из газобетонных бетонных блоков ГОСТ 21520-89 выполнять на ЦПР марки М100, с армированием базальтовой сеткой ССБ 50/50 КН/м 25х25 через каждые 2 ряда по высоте.
- Опалубочные, арматурные и бетонные работы вести в соответствии с указаниями актуализированной редакции СП 70.13330.2012 "СНиП 3.03.01-87 Несущие и ограждающие конструкции" и СП 48.13330.2019 "СНиП 12-01-2004 Организация строительства".
- Сварку элементов производить в соответствии с ГОСТ Р 70465-2022.
- Снятие опалубки производить по достижении бетоном прочности не менее 70%.

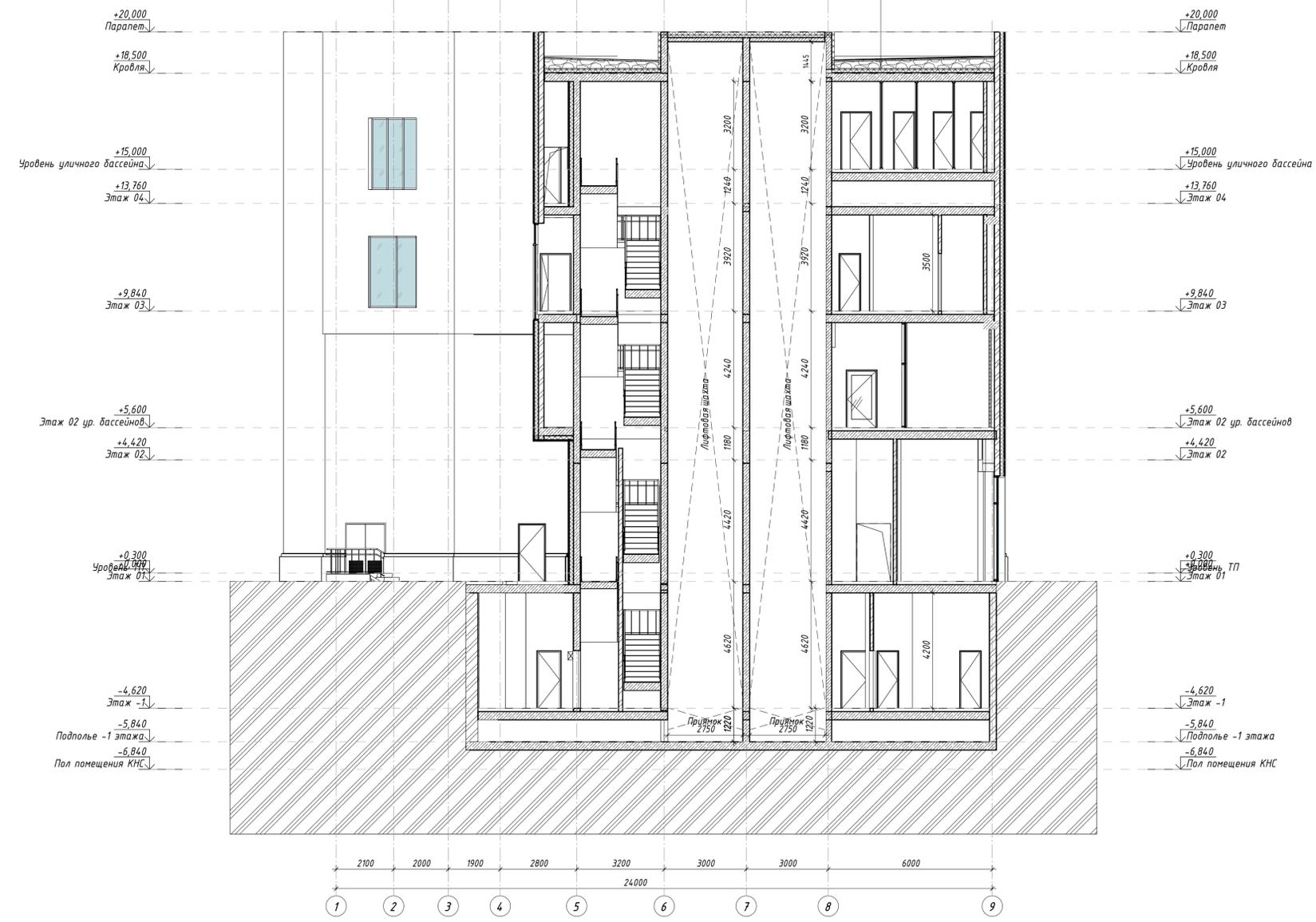


Ул. Михаила Певцова

0.000=203.70

					1/24-270/23-П-АР-				
					«Комплекс терм GREEM» по адресу: г. Москва, Ленинский пр-т, д. 108				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	«Мультифункциональный комплекс»	Стандия	Лист	Листов
Разработал		Кутушенко			11/21/23		П	14	
ГИП		Овчинников			11/21/23				
АП		Конченко			11/21/23				
Инжпр.		Пронин			11/21/23				
					Разрез 2-2				

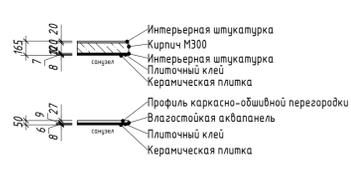
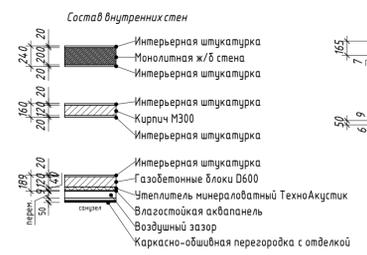
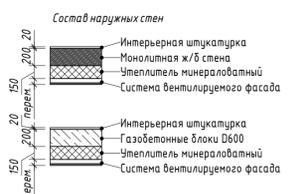
- ТИП 1
 1. Гидроизоляция ТехноНИКОЛЬ Техноласт ЭПП (или аналог) 5 мм
 2. Гидроизоляция ТехноНИКОЛЬ Техноласт ЭПП (или аналог) 4 мм
 3. Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01 (или аналог)
 4. Защитная цементно-песчаная стяжка М150 - 50мм
 5. Карнизный зрачок с уклоном, фр. 10-20 мм - 30-230 мм
 6. Полиэтиленовая пленка
 7. Миншпелл ТехноНИКОЛЬ ТЕХНОРУФ В ПРОФ. 190 кг/м3 (или аналог) - 50 мм
 8. Миншпелл ТехноНИКОЛЬ ТЕХНОРУФ Н ПРОФ. 120 кг/м3 (или аналог) - 110 мм
 9. Пароизоляция битумная ТехноНИКОЛЬ Битоль ЭПП (или аналог) - 4 мм
 10. Монолитная ж/б плита покрытия - см. КР



- Условные обозначения
- монолитные ж/б конструкции
 - блоки ячеистого газобетона
 - кирпич полнотелый
 - армзонадвенец лифта
 - высота отметка
 - шахты
 - номер помещения по экспликации
 - площадь помещения
 - трап
 - стальной лоток со встроенным трапом

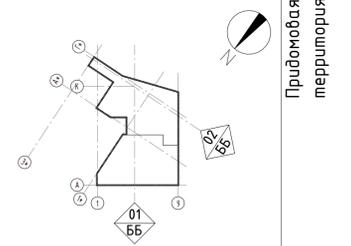
Состав покрытий:

Тип 1	Тип 1 (неэксплуатируемая кровля на ур.+18,800): Гидроизоляция ТехноНИКОЛЬ Техноласт ЭПП (или аналог) - 5 мм Гидроизоляция ТехноНИКОЛЬ Техноласт ЭПП (или аналог) - 4 мм Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01 (или аналог) Защитная цементно-песчаная стяжка М150 - 50мм Карнизный зрачок с уклоном, фр.10-20 мм -30-230 мм Полиэтиленовая пленка Миншпелл ТехноНИКОЛЬ ТЕХНОРУФ В ПРОФ. 190 кг/м3 (или аналог) - 50 мм Миншпелл ТехноНИКОЛЬ ТЕХНОРУФ Н ПРОФ. 120 кг/м3 (или аналог) - 110 мм Пароизоляция битумная ТехноНИКОЛЬ Битоль ЭПП (или аналог) - 4 мм «Вибрирующая цементно-песчаная стяжка - 20 мм Монолитная ж/б плита покрытия - см. КР
Тип 2	Тип 2 (эксплуатируемая кровля на ур.): Тротуарная плитка - 20мм Цементно-песчаная смесь - 50 мм Балласт (гравий фракцией 5-10 мм) - 30мм Дренажная мембрана PLANTER geo Экструзионный пенополицирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF -100 мм Техноласт ЭПП - 4 мм Техноласт ЭПП - 4 мм Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 Армированная цементно-песчаная стяжка толщиной- 70мм



ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:

- Внутренние перегородки - кирпичная кладка из кирпича полнотелого пластического формования марки 100 на цементно-песчаном растворе марки М 100. Кладка армирована кладочной сеткой через каждые 5 рядов. Толщина кладки 120мм
- В кирпичных перегородках, длиной более 5м, выполнить фахверк из стального двутавра №14, с шагом, не более 3-х м. В помещениях с мокрым и влажным режимом в составе облицовочного слоя кирпичных перегородок предусмотрено пароизоляционное покрытие "Черезит" или "Рихаверон"
- Кирпичную кладку перегородок выполнять из полнотелого кирпича М 100 ГОСТ 530-2012 на ЦПР М100.
- Кирпичную кладку инженерных шахт выполнять из полнотелого кирпича М 100 ГОСТ 530-2012 на ЦПР М 100 после прокладки инженерных коммуникаций.
- Отверстия в кирпичных перегородках выполнять по месту с учетом прокладки инженерных коммуникаций. Отверстия 150 мм--500мм перекрывать А1 10, 3 шт. Перемычки отверстий 500 мм.--700 мм. принять из уголка 100х10, с опиранием 200 мм с обеих сторон.
- Отверстия в перекрытиях для инженерных коммуникаций замонолитить после их монтажа
- Кладку стен из газобетонных бетонных блоков ГОСТ 21520-89 выполнять на ЦПР марки М100, с армированием базальтовой сеткой ССБ 50/50 КН/м 25х25 через каждые 2 ряда по высоте.
- Опалубочные, арматурные и бетонные работы вести в соответствии с указаниями актуализированной редакции СП 70.13330.2012 "СНиП 3.03.01-87 Несущие и ограждающие конструкции" и СП 4.8.133330.2019 "СНиП 12-01-2004 Организация строительства".
- Сварку элементов производить в соответствии с ГОСТ Р 70465-2022.
- Снятие опалубки производить по достижении бетоном прочности не менее 70%.



Ул. Михаила Певцова

Применяемая терминология

0.000=203.70

					1/24-270/23-П-АР-				
					«Комплекс терм GREMM»				
					по адресу: г. Москва, Ленинский пр-т, д. 108				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	«Мультифункциональный комплекс»	Стандия	Лист	Листов
Разработал	Кутушенко				11/23/24		П	15	
АП	Овчинников				11/23/24				
Проект	Пронин				11/23/24				
Исполн.	Пронин				11/23/24				
Разрез 3-3									