

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ ЧЕРТЕЖЕЙ		
ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	Архитектурные решения.	
АРО	План осей.	
АР1	Подземная часть. Планы.	
АР2.1.1	Надземная часть. Планы первого этажа. Корпус 1,3	
АР2.2.1	Надземная часть. Планы первого этажа. Корпус 2,4	
АР3.1.1	Надземная часть. Фасады. Разрезы. Корпус 1. Стилобат	
АР3.2.1	Надземная часть. Фасады. Разрезы. Корпус 2. Стилобат	
АР3.3.1	Надземная часть. Фасады. Разрезы. Корпус 3. Стилобат	
АР3.4.1	Надземная часть. Фасады. Разрезы. Корпус 4. Стилобат	
АР4.1	Подземная часть. Лестницы.	
АР5.1	Подземная часть. Узлы и детали.	
АР5.2.1	Надземная часть. Узлы и детали. Стилобат	
АР2.1.2	Надземная часть. Планы кровель стилобата корпусов 1,3	
АР2.2.2	Надземная часть. Планы кровель стилобата корпусов 2,4	
АР2.3	Надземная часть. Планы этажей корпус 1	
АР2.4	Надземная часть. Планы этажей корпус 2	
АР2.5	Надземная часть. Планы этажей корпус 3	
АР2.6	Надземная часть. Планы этажей корпус 4	
АР2.7	Надземная часть. Планы кровель.	
АР3.1.2	Надземная часть. Фасады. Разрезы. Корпус 1.	
АР3.2.2	Надземная часть. Фасады. Разрезы. Корпус 2.	
АР3.3.2	Надземная часть. Фасады. Разрезы. Корпус 3.	
АР3.4.2	Надземная часть. Фасады. Разрезы. Корпус 4.	
АР4.2	Надземная часть. Лестницы.	
АР5.2.2	Надземная часть. Узлы и детали.	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АР2.7		
ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	Примечание
1	Общие данные	
2	Корпус 1. Кладочный план на отм. +119,100	
3	Корпус 1. План кровли в осях 3.1-5.1/Е.1-Ж.1, План кровли в осях 3.1-5.1/Е.1-Ж.1 по покрытию шахт.	
4	Корпус 2. Кладочный план кровли	
5	Корпус 2. План кровли.	
6	Корпус 3. План кровли на отм. +119,150	
7	Корпус 3. План кровли.	
8	Корпус 4. Кладочный план на отм. 119,100	
9	Корпус 4. План кровли. План покрытий инженерных шахт на кровле	
10	Конструкции стен и покрытий	
11	Сечения 1-1, 2-2, 3-3, 4-4 по вентшахтам на кровле	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ		
ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
СП 17.13330.2017	"Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменениями N 1, 2, 3)"	
СП 42.13330.2016	"Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89"	
СП 50.13330.2012	"Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003 (с Изменениями N 1, 2)"	
СП 59.13330.2016	"Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001"	
СП 70.13330.2012	"Несущие и ограждающие конструкции"	
СП 118.13330.2012	"Общественные здания и сооружения СНиП 31-06-2009 "	
СП 29.13330.2011	"Полы. Актуализированная редакция СНиП 2.03.13-88 (с Изменениями N 1, 2, 3)"	
СП 132.13330.2011	"Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования"	
СП 1.13130.2020	"Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы."	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:

- Рабочая документация выполнена на основании: документации стадии Проект - положительное заключение государственной экспертизы Рег.№ 77-1-1-1-3-030659-2022 (ГАУ г.Москвы "Московская государственная экспертиза") от 18.05.2022г.; технического задания Заказчика.
- Уровень ответственности здания - I (повышенный).
- Класс сооружения: КС-3 (уникальный объект с высотой более 100м).
- Класс объекта по значимости - 2 (средняя значимость)
- Степень огнестойкости здания - I степень огнестойкости с повышенными пределами огнестойкости основных несущих конструкций корпусов №1, №2, №3, №4,
- Класс конструктивной пожарной опасности здания - CO.
- Класс функциональной пожарной опасности - Ф1.2; Ф3.1; Ф3.2; Ф3.5; Ф3.6; Ф4.3; Ф5.1; Ф5.2.
- расчетный срок службы здания (сооружения) - 100 лет.
- Рабочая документация выполнена в соответствии с:
Заданием на проектирование, согласованным Заказчиком.
Специальными техническими условиями на проектирование и строительство объекта: "Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2. " от 02.03.2022 №б/н, ГАУ "НИАЦ".
Письмом о согласовании СТУ от 02.03.2022 № МКЭ-30-178/22-1, Комитет города Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов
Специальными техническими условиями на проектирование противопожарной защиты (СТУ ПБ) объекта: "Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2. " от 22.03.2022 № б/н, ООО "Ф-метрик"
Письмом о согласовании СТУ ПБ от 18.02.2022 № ИВ-108-1244, УНПР Главного управления МЧС России по г.Москве.
Письмом о согласовании СТУ ПБ от 22.03.2022 № МКЭ-30-256/22-1, Комитет города Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов.
- За относительную отметку ±0.000 принят уровень 1 этажа вестибюля 1 корпуса, равный 145.80 по генплану.
- Внутренние участки стен и перегородки выполнить из газобетонных блоков автоклавного твердения марки Ytong плотностью D 600 толщиной 100/200 мм; обыкновенного полнотелого глиняного кирпича пластического прессования ГОСТ 530-2012 марки М150 на растворе марки М100 толщиной 120 мм; из гипсокартонных листов /сухая штукатурка повышенного качества. Стены и перегородки возводить на высоту 2,5 м от отметки ч.п., после прокладки коммуникаций до перекрытия. Шахты инженерных коммуникаций выполнить из полнотелого кирпича толщиной 120 мм пластического прессования М150 на ц.п.растворе М100. В самонесущих стенах и перегородках не доводить кладку на 20-30 мм до конструкций перекрытий /покрытий/. Зазор заполнить минеральным войлоком или парозолом и оштукатурить заподлицо с поверхностью стен или перегородок;
- Окна и витражи - профиль алюминиевый с двухкамерным стеклопакетом.
- Двери остекленные - профиль алюминиевый, наружные - стеклопакет двухкамерный, внутренние - однокамерный, остекление 100%.
- Высота всех дверных проемов указана от уровня чистого пола.
- Все отверстия в стенах для проводки и вентиляционных коробов размером меньше 100x100 мм выполняются по месту. Сечения и привязки отверстий см.чертежи марок ОВ, ВК и КЖ.
- Все строительно-монтажные работы выполнять согласно правил техники безопасности и противопожарной безопасности, а также создать условия для их обязательного выполнения. При производстве работ должна быть обеспечена прочность и устойчивость как отдельных частей, так и всего здания.
- Производство работ вести в полном соответствии с требованиями СП 70.13330.2012.
- Приводимые в тексте раздела ссылки на торговую марку, предприятие, фирму-представителя и т.п., служат только источником информации на тип изделия для принятия расчетных характеристик и могут быть заменены на аналог.

Данный проект и информация в нем являются интеллектуальной собственностью ООО "АБ КАМЕНЬ Проект". Они не должны раскрываться, копироваться и использоваться вне рамок данной работы без предварительного разрешения ООО "АБ КАМЕНЬ Проект".
Адрес для обращения: 105120, г.Москва, ул. Сыромятинская Нижняя, дом 10, стр.2, комн. 205. тел. (499)394-73-96.
Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими на территории Российской Федерации ГОСТами, строительными нормами и правилами на июль 2023 г., при полном выполнении заказчиком проектных решений с соблюдением норм и правил монтажа и безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.

ГИП

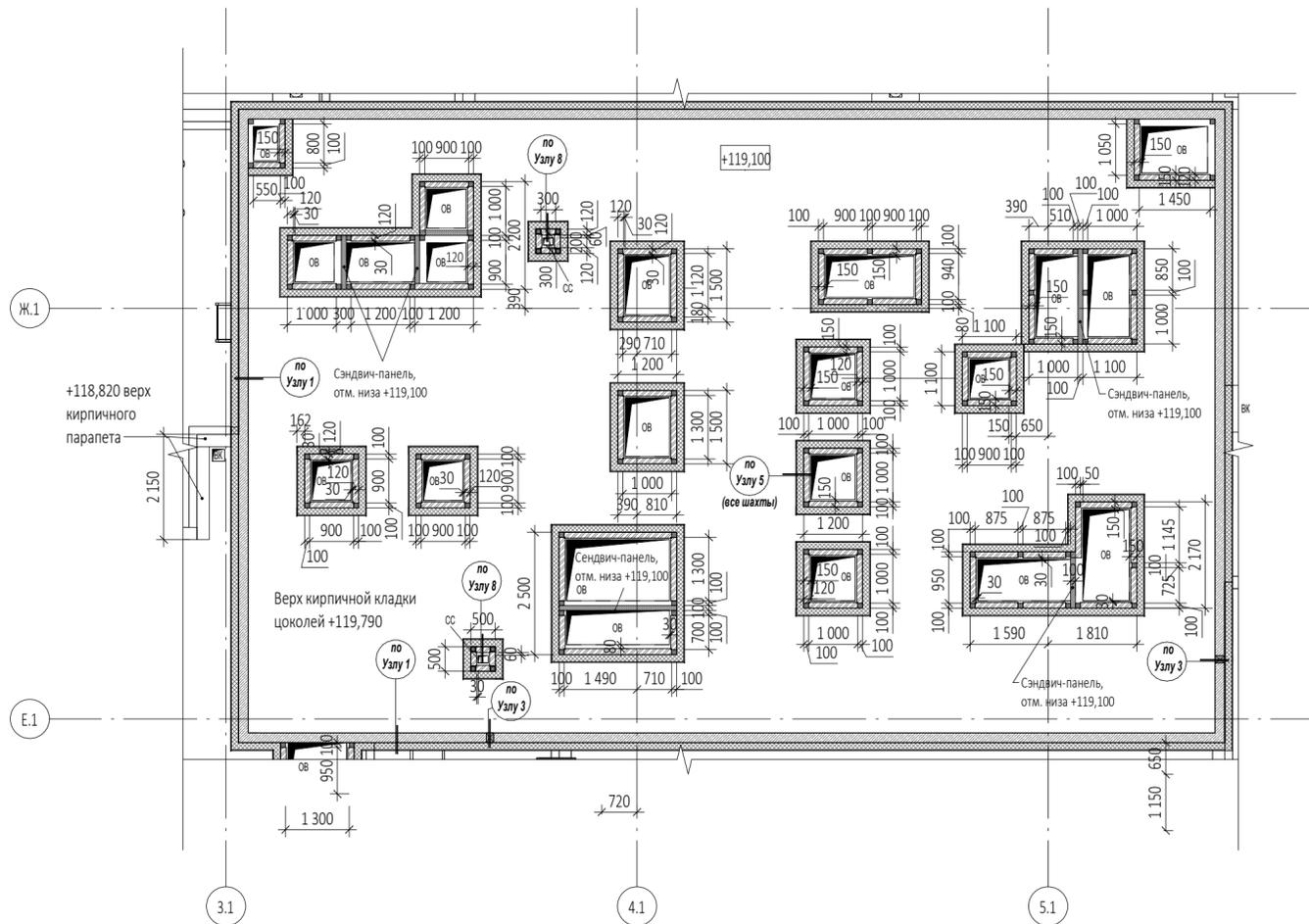
Захарова В.И.

0,000=145,800

						Заказчик: ООО "Арт-группа Камень"			ГКО-303-33-Р-АР2.7		
						Многофункциональный гостиничный комплекс комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2					
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата						
Проверил		Маслова			11.24	Архитектурные решения. Надземная часть. Планы			Стадия	Лист	Листов
ГИП		Захарова				кровель.			Р	1	
ГАП		Маслова									
Разработал		Еремеева									
Н. контр.		Маслова									
Рук. отдела		Маслова				Общие данные			ООО «АБ КАМЕНЬ Проект»		

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

Корпус 1. Кладочный план на отм. +119,100. М1:100



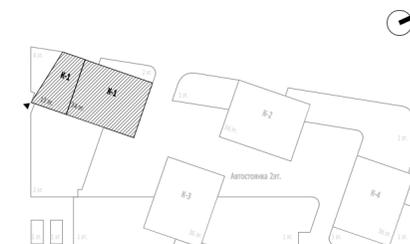
Спецификация материалов. Стены на отм. +119,150

Поз.№	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Завод-изготовитель	Кол-во, м³	Кол-во, м²
	Полнотелый керамический кирпич. М150, 250x120x65		Новомосковский КЗ или аналог	6,52	54,37
7	Клеевая смесь для приклеивания утеплителя, $\lambda = 0.8 \text{ Вт/(м}^\circ\text{C)}$, $\mu = 0.035 \text{ мг/м}^2\cdot\text{ч}$ -Па	ГОСТ Р 56707-2015	ООО "Сен-Гобен Строительная продукция Рус" или аналог	0,76	152,87
7	МинВата ISOVER Штукатурный фасад, $\lambda = 0,043 \text{ Вт/(м}^\circ\text{C)}$, $\mu = 0,4 \text{ мг/м}^2\cdot\text{ч}$ -Па	ГОСТ Р 56707-2015	ООО "Сен-Гобен Строительная продукция Рус" или аналог	21,40	152,87
7	Штукатурка минеральная на цементной основе М75, F75. $\lambda = 0.8 \text{ Вт/(м}^\circ\text{C)}$, $\mu = 0.5 \text{ мг/м}^2\cdot\text{ч}$ -Па	ГОСТ Р 56707-2015	ООО "Сен-Гобен Строительная продукция Рус" или аналог	0,31	152,87
7	Штукатурка на цементной основе М100, F100 по щелочестойкой стеклосетке. $\lambda = 0.8 \text{ Вт/(м}^\circ\text{C)}$, $\mu = 0.5 \text{ мг/м}^2\cdot\text{ч}$ -Па	ГОСТ Р 56707-2015	ООО "Сен-Гобен Строительная продукция Рус" или аналог	2,29	152,87

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Монолитные железобетонные конструкции
- Кирпичная кладка -120 мм
- Металлическая стойка

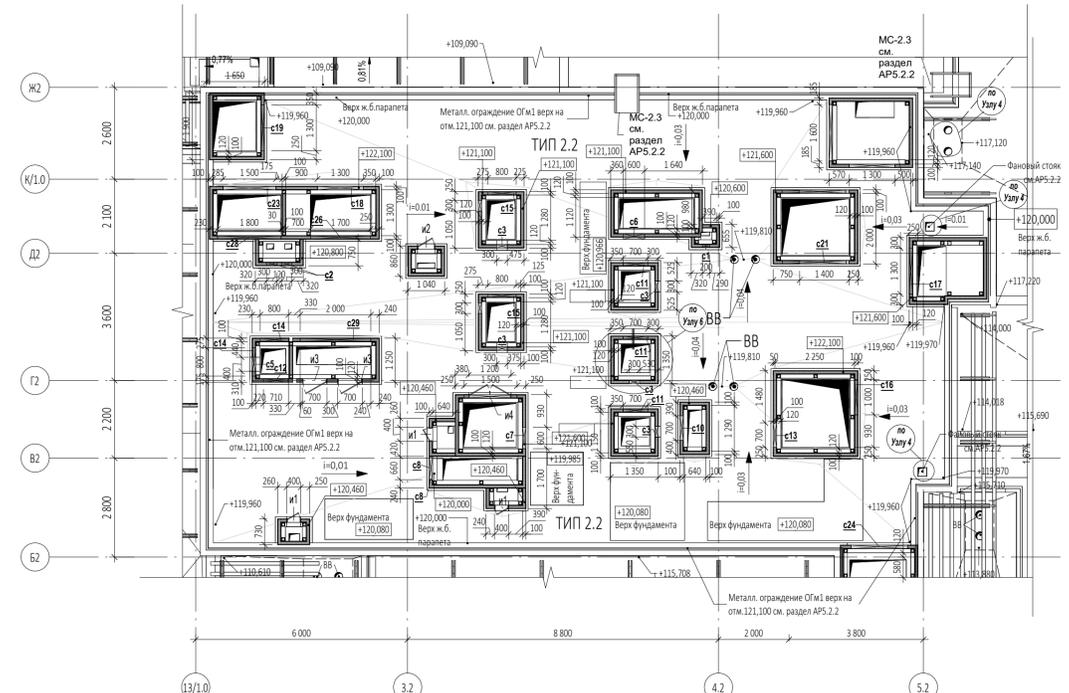
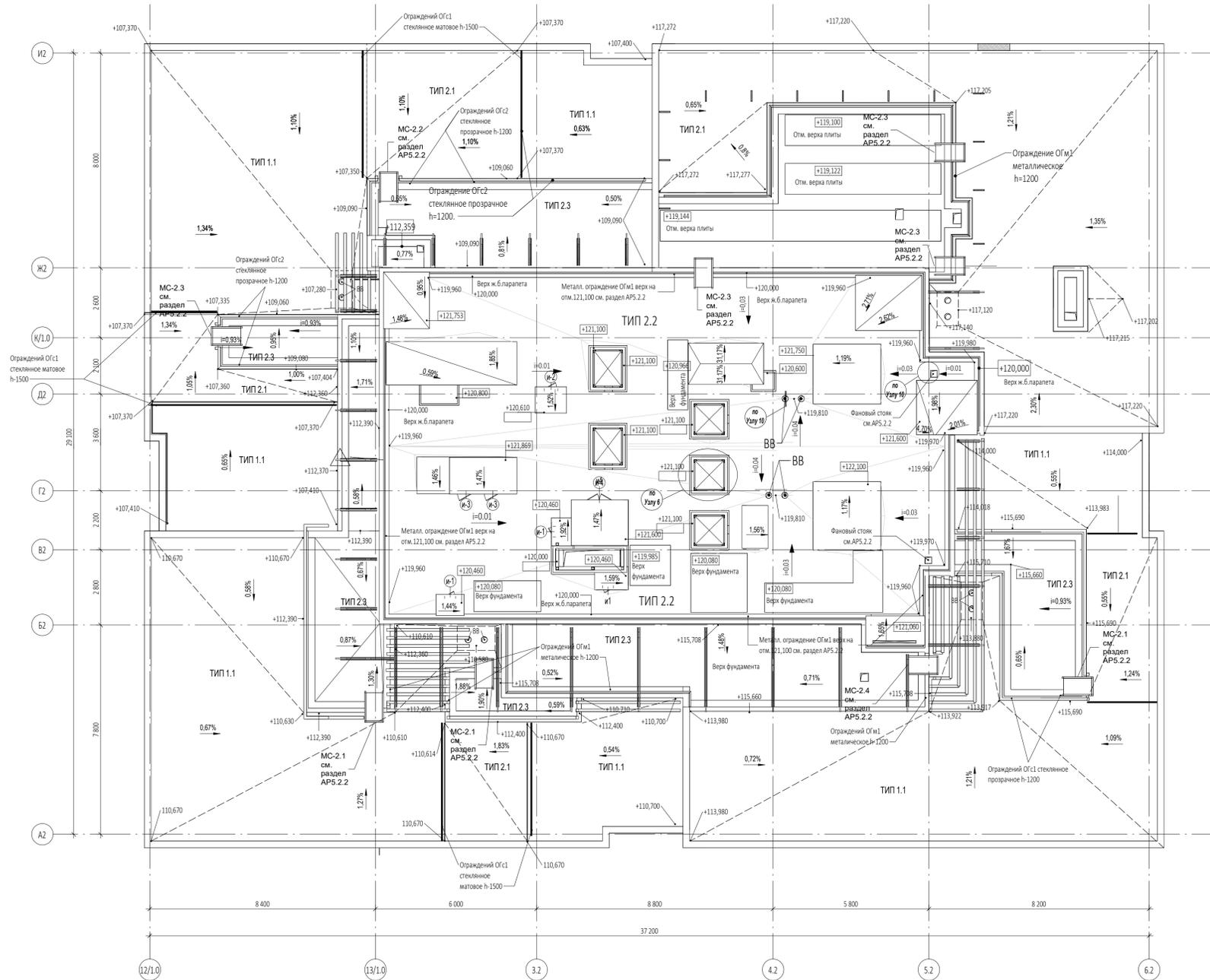
- Перечень чертежей, состав проекта и общие указания см. "Общие данные" лист 1
- Монолитные железобетонные конструкции, их размеры, привязки к осям и армирование см. разделы КЖ.
- Кирпичную кладку выполнять из полнотелого керамического кирпича пластического прессования М150 ГОСТ 530-2012 на цем.-песч. растворе М100 толщ. 120мм с армированием кладочной базальтовой сеткой с ячейкой 25x25 через 4 ряда кладки



0,000=145,800

					Заказчик: ООО "Арт-группа Камень"			ГКО-303-33-Р-АР2.7			
					Многофункциональный гостиничный комплекс комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2			10.24			
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Архитектурные решения. Надземная часть. Планы кровель.			Стадия	Лист	Листов
Проверил	Маслова				11.24				Р	2	
ГИП	Захарова										
ГАП	Маслова										
Разработал	Еремеева										
Н. контр.	Маслова					Корпус 1. Кладочный план на отм. +119,100			ООО «АБ КАМЕНЬ Проект»		
Рук. отдела	Маслова										

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



Ведомость инженерных отверстий в сэндвич-панелях шахт на кровле к.2

Марка отверстия	Размер отверстия ШхВ, мм	Отм. низа отверстия	Кол-во
c1	200x200 (h)	+120,260	1
c2	300x150 (h)	+120,350	2
c3	300x300 (h)	+119,900	5
c4	300x300 (h)	+120,000	2
c5	400x400 (h)	+119,950	1
c6	600x400 (h)	+120,300	1
c7	600x800 (h)	+120,200	1
c8	650x750 (h)	+121,200	1
c9	650x950 (h)	+120,100	1
c10	700x300 (h)	+120,100	1
c11	700x700 (h)	+120,250	3
c12	700x900 (h)	+120,800	1
c13	700x1 550 (h)	+120,150	1
c14	800x300 (h)	+121,950	2
c15	800x700 (h)	+120,250	2

Ведомость инженерных отверстий в сэндвич-панелях шахт на кровле к.2

Марка отверстия	Размер отверстия ШхВ, мм	Отм. низа отверстия	Кол-во
c16	1 000x1 000 (h)	+120,950	1
c17	1 300x700 (h)	+120,300	1
c18	1 300x900 (h)	+120,100	1
c19	1 300x1 100 (h)	+120,250	1
c20	1 300x1 300 (h)	+120,050	1
c21	1 400x900 (h)	+120,000	2
c22	1 500x400 (h)	+121,100	1
c23	1 500x1 000 (h)	+120,150	1
c24	1 600x600 (h)	+120,150	2
c25	1 600x1 400 (h)	+120,050	1
c26	1 700x1 000 (h)	+120,250	1
c27	1 800x400 (h)	+121,100	2
c28	1 800x400 (h)	+121,500	1
c29	2 000x400 (h)	+121,250	1

Ведомость материалов кровли (площадь) на отм. 119,650 (Корпус 2)

Описание	Площадь	И изготовитель
Геотекстиль 300 г/м2	428,77 м²	ГК GeoSM "Геофлак" (или аналог)
Гидроизоляция Техноласт ЭПП в 2 слоя	214,44 м²	ТЕХНИКОЛЬ (или аналог)
Оргупруга битумный праймером	214,44 м²	ТЕХНИКОЛЬ (или аналог)
Пленка пароизоляционная Технониколь 200мк	214,39 м²	ТЕХНИКОЛЬ (или аналог)
Цементно-песчаная стяжка	214,44 м²	Российского производства

Ведомость материалов кровли (объем) на отм. 119,650 (Корпус 2)

Описание	Объем	И изготовитель
Гранитный щебень фракции 20-40мм	31,12 м³	Российского производства
Пеноплексные плиты НЕОПОРМ Д130 ТУ5712-001-37275967-2012, плотность-130кг/м куб	42,88 м³	ICM Glass (Россия, г. Калуга)

Спецификация металлических лючков (для обслуживания вентиляторов и клапанов)

Марка	Наименование	Схема	Кол-во шт.	Размеры проема мм	Размеры изделия мм	Примечание
и1	Металлические дверцы (400x500)		3	400 x 500(h)	1980 x 980(h)	
и2	Металлические дверцы (580x600)		1	500x600(h)	1580 x 880(h)	
и3	Металлические дверцы (700x900)		2	700 x 900(h)	1480 x 880(h)	
и4	Металлические дверцы (1200x900)		1	1200 x 900(h)	1680 x 830(h)	

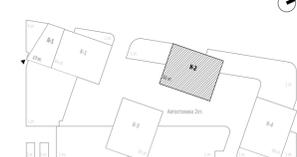
Спецификация воздухоборных решеток

Марка	Наименование	Схема	Кол-во шт.	Размеры проема мм	Размеры изделия мм	на отм.	Примечание
ВР-2.1	Воздухоборная решетка металлическая (1500x400)		3	1500 x 400(h)	1980 x 380(h)	1600(h)	
ВР-2.2	Воздухоборная решетка металлическая (1700x400)		1	1700 x 400(h)	1480 x 380(h)	1900(h)	
ВР-2.3	Воздухоборная решетка металлическая (1800x400)		1	1800 x 400(h)	780 x 380(h)	1500(h)	
ВР-2.4	Воздухоборная решетка металлическая (1800x400)		1	1800 x 400(h)	1780 x 380(h)	1500(h)	
ВР-2.5	Воздухоборная решетка металлическая (2000x400)		1	2000 x 400(h)	1980 x 380(h)	1650(h)	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Монолитные железобетонные конструкции
- Кирпичная кладка -120 мм
- Минераловатный утеплитель Isover
- Сэндвич-панель
- Металлическая стойка
- ВВ - Водосточные воронки внутреннего водостока
- НВ - Наружный водосток
- Разуклонка по стяжке под гидроизоляцию
- Разуклонка по мощению

1. Перечень чертежей, состав проекта и общие указания см. "Общие данные" лист 1
2. Монолитные железобетонные конструкции, их размеры, привязки к осям и армирование см. раздел КЖ.
3. Размеры кирпичных перегородок и перегородок из газобетонных блоков даны по основным конструкциям без учета штукатурки.
4. Размеры, обозначенные знаком (*), относятся по месту или по Дизайну-проекту.
5. Спецификации элементов заполнения дверных проемов и инженерных проемов с заполнением см. лист АР-37
6. Экспликацию полов см. на листе АР-36
7. Лестницы см. АР4.1
8. Маркировки и спецификации воздухораспределительных устройств см. в разделе "ГКО-303-22-Р-0Б2.2" и "ГКО-303-22-Р-0Б2.4".
9. Монтажные проемы ПК защитить после монтажа инженерных сетей и оборудования, по дизайну-проекту.
10. Металлические лестницы и стремянки см. АР5.2.2.

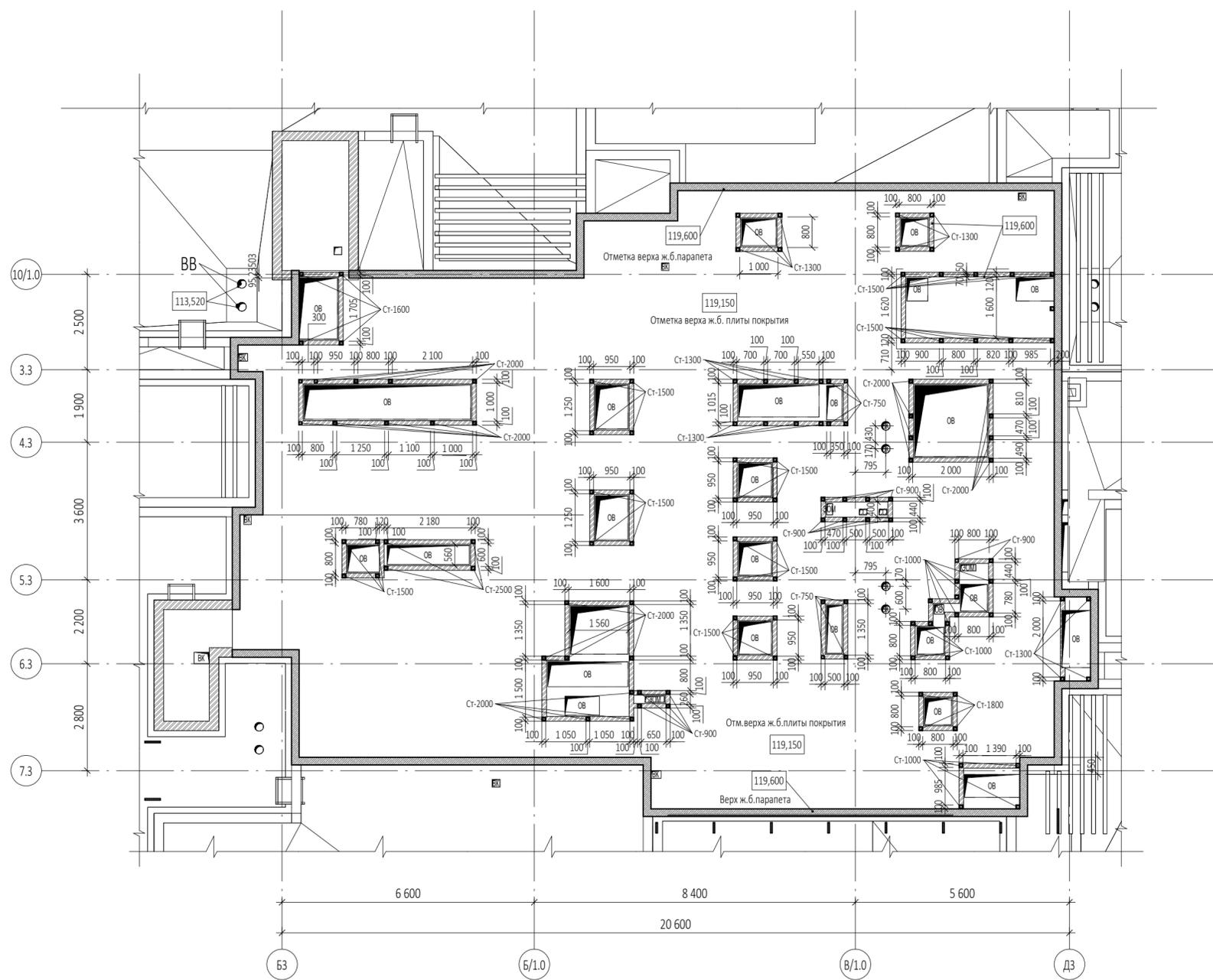


0,000=145,800

Спецификация ограждений на технических пристройках 2к			
Марка	Высота, мм	Длина, л.м.	Примечания
ОГм1	1200	102,17	Ограждения металлические. Задание на изготовление см. АР5.2.2
ОГс1	1500	31,96	Ограждения стеклянные из матового стекла. Задание на изготовление см. АР5.2.2

Изм.		Кол.уч.	Лист	Медок.	Подпись	Дата	Заказчик: ООО "Арт-группа Камень"	ГКО-303-33-Р-АР2.7		
Проверил	Маслова	Захарова	11/24			10.24				
ГИП	Маслова	Захарова					Многофункциональный гостиничный комплекс комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 22/2	Архитектурные решения. Надземная часть. Планы кровель.		
ГАП	Маслова	Захарова						Стадия	Лист	Листов
Разработал	Морозова	Захарова						Р	5	
Н. контр.	Маслова	Захарова					Корпус 2. План кровли.		ООО «АБ КАМЕНЬ Проект»	
Рук. отдела	Маслова	Захарова							Формат А1	

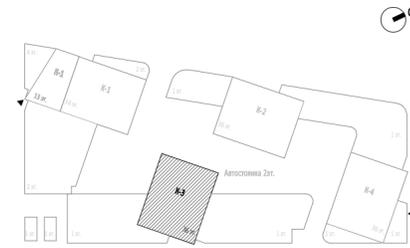
Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Имя, № подл.



Спецификация стоек на кровле

Марка	Длина	Описание	Кол-во
Ст-750	10 000	Металлическая труба квадратного сечения 100x100	8
Ст-900	19 600	Металлическая труба квадратного сечения 100x100	14
Ст-1000	22 500	Металлическая труба квадратного сечения 100x100	15
Ст-1300	36 000	Металлическая труба квадратного сечения 100x100	20
Ст-1500	70 000	Металлическая труба квадратного сечения 100x100	35
Ст-1600	8 400	Металлическая труба квадратного сечения 100x100	4
Ст-1800	9 200	Металлическая труба квадратного сечения 100x100	4
Ст-2000	67 500	Металлическая труба квадратного сечения 100x100	27
Ст-2500	12 000	Металлическая труба квадратного сечения 100x100	4
Общий итог:	131	255 200	131

- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
- Монолитные железобетонные конструкции
 - Кирпичная кладка -120 мм
 - Металлическая стойка

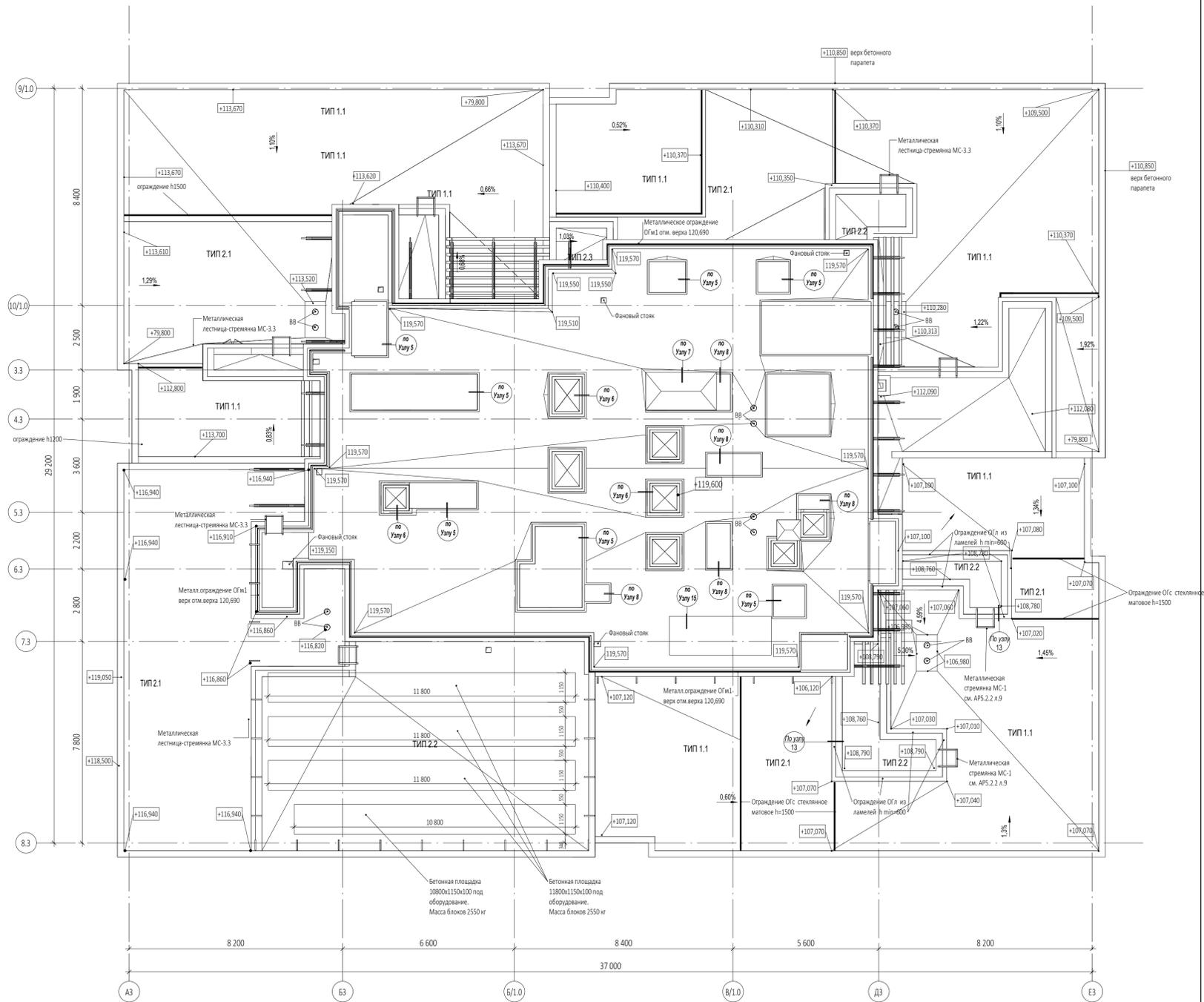
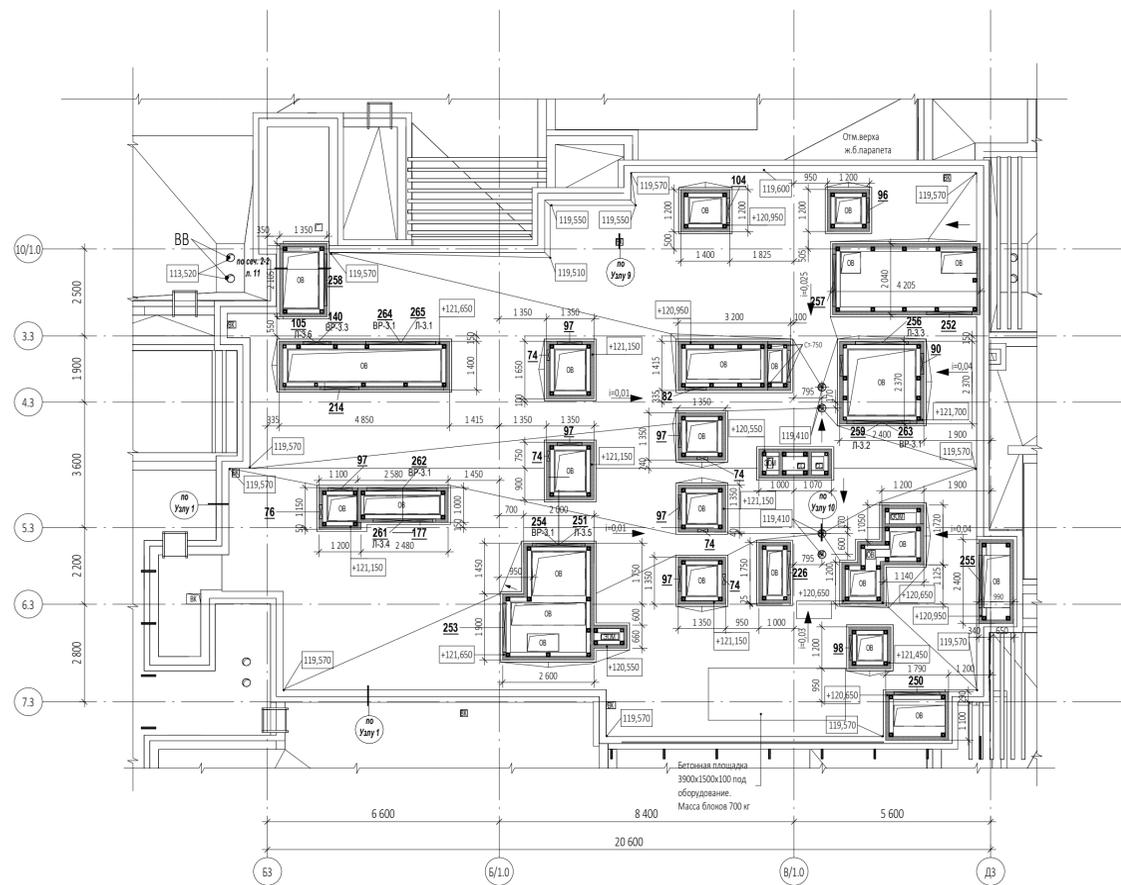


- Перечень чертежей, состав проекта и общие указания см. "Общие данные" лист 1.
- Монолитные железобетонные конструкции, их размеры, привязки к осям и армирование см. разделы КЖ.
- Кирпичную кладку выполнять из полнотелого керамического кирпича пластического прессования М150 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100 толщиной 120 мм с армированием кладочной базальтовой сеткой, с ячейкой 25x25 через 4 ряда кладки.

0,000=145,800

					Заказчик: ООО "Арт-группа Камень"	ГКО-303-33-Р-АР2.7			
					10.24	Многофункциональный гостиничный комплекс комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2			
Изм.	Кол.уч	Лист	Недоч.	Подпись	Дата	Архитектурные решения. Надземная часть. Планы кровель.	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Маслова				11.24		Р	6	
ГИП	Захарова								
ГАП	Маслова								
Разработал	Морозова					Корпус 3. План кровли на отм. +119,150	ООО «АБ КАМЕНЬ Проект»		
Н. контр.	Маслова								
Рук. отдела	Маслова								

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



Ведомость инженерных отверстий в сэндвич-панелях...

Марка отверстия	Размер отверстия ШхВ, мм	Отм. низа отверстия	Кол-во
74	300x300 (h)	+119,950	5
76	400x400 (h)	+119,950	1
82	600x400 (h)	+120,300	1
90	600x600 (h)	+121,000	2
96	700x700 (h)	+120,180	1
97	700x700 (h)	+120,300	6
98	700x700 (h)	+120,650	1
104	700x900 (h)	+119,980	1
105	700x1000 (h)	+119,900	1
140	800x400 (h)	+121,150	1
177	900x500 (h)	+119,700	1
179	900x700 (h)	+119,600	1
214	1100x800 (h)	+120,250	1
226	1250x700 (h)	+119,600	1
250	1300x500 (h)	+120,080	1
251	1300x650 (h)	+119,900	1
252	1300x900 (h)	+120,080	1
253	1400x1500 (h)	+119,980	1
254	1500x400 (h)	+121,050	1
255	1500x600 (h)	+120,230	1
256	1500x900 (h)	+119,850	1
257	1500x900 (h)	+120,080	1
258	1500x900 (h)	+120,120	1
259	1600x900 (h)	+119,850	1
261	1700x850 (h)	+120,500	1
262	2000x400 (h)	+120,300	1
263	2000x400 (h)	+121,050	1
264	2000x400 (h)	+121,150	1
265	2000x1000 (h)	+119,900	1

Спецификация воздухозаборных решеток

Марка	Наименование	Схема	Кол-во шт.	Размеры проема мм	Размеры изделия мм	Примечание
BP-3.1	Воздухозаборная решетка металлическая (2000x400)		3	2000 x 400(h)	1980 x 380(h)	
BP-3.2	Воздухозаборная решетка металлическая (1500x400)		1	1500 x 400(h)	1480 x 380(h)	
BP-3.3	Воздухозаборная решетка металлическая (800x400)		1	800 x 400(h)	780 x 380(h)	

Спецификация металлических лючков (для обслуживания вентиляторов и клапанов)

Марка	Наименование	Схема	Кол-во шт.	Размеры проема мм	Размеры изделия мм	Примечание
Л-3.1	Металлические дверцы (2000x1000)		1	2000 x 1000(h)	1980 x 980(h)	
Л-3.2	Металлические дверцы (1600x900)		1	1600x900(h)	1580 x 880(h)	
Л-3.3	Металлические дверцы (1500x900)		1	1500 x 900(h)	1480 x 880(h)	
Л-3.4	Металлические дверцы (1700x850)		1	1700 x 850(h)	1680 x 830(h)	
Л-3.5	Металлические дверцы (1300x850)		1	1300 x 850(h)	1280 x 830(h)	
Л-3.6	Металлическая дверца (700x1000)		1	700 x 1000(h)	680 x 980(h)	

Спецификация несущего каркаса

Описание	Длина	Группа модели
Уголок стальной 100x100	108,52	Уголки стальные

Спецификация ограждений на технических приборах Эк

Марка	Высота, мм	Длина, п.м.	Примечания
ОГм1	1200	82,84	Ограждения металлические. Задание на изготовление см. АР5.2.2
ОГс1	1500	44	Ограждения стеклянные из матового стекла. Задание на изготовление см. АР5.2.2

Ведомость материалов кровли (площадь)

Описание	Площадь	Изготовитель
Гидроизоляция Техноласт ЭПП в 2 слоя	289,36 м²	ТЕХНИКОПЛЬ (или аналог)
Огрунтовка битумным праймером №1	289,36 м²	ТЕХНИКОПЛЬ (или аналог)
Пленка парозащитная Технониколь 200мк (3x100м)	289,31 м²	ТЕХНИКОПЛЬ (или аналог)
Разделительный слой - геотекстиль 300г/м2	867,99 м²	ГК ГеоСМ «Геофлекс» (или аналог)

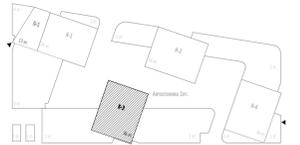
Ведомость материалов кровель на отм. +119,790 (объем)

Описание	Объем	Изготовитель
Гранитный щебень фракции 20-40 мм	9,71 м³	
Теплоизоляционный слой пенополиуретановые плиты НЕОПОРМ Д130 ТУ5712-001-37275967-2012, Плотность 130 кг/м.куб.	38,83 м³	ICM Glass (Россия, г. Калуга)
Несущая нагрузка > 1400 кПа Теплопроводность 0,045 Вт/мК. Размер 600x450 толщ 200		
Уклонообразующая стяжка из цем.-песч. раствора М150, армированная сеткой d4Bp-1 с ячейкой 100x100	26,66 м³	

- Перечень чертежей, состав проекта и общие указания см. "Общие данные" лист 1.
- Монолитные железобетонные конструкции, их размеры, привязки к осям и армирование см. разрезы КЖ.
- Отметки и размеры парапетов даны по верху монолитного железобетона.
- Стены и покрытия вентиляционных шахт выполняются из сэндвич-панелей по металлическому каркасу и являются заданием для Фирмы - изготовителя панелей.
- Стены и покрытия вентиляционных шахт из сэндвич-панелей выполнять после монтажа инженерных коммуникаций.
- Металлический каркас показан условно и является заданием для разработки чертежей раздела "ММ".
- Узлы по вентиляционным шахтам "УС", "ЭОМ" и "СС" см. раздел АР5.2.2.
- Сечения по шахтам см. АР2.7 лист 11.
- Узлы по примыканию кровли к парапетам и стенам, выход фановых стояков и по водопрямным воронкам внутреннего водостока см. раздел АР5.2.2.
- Металлические лестницы, лестницы-стремянки, ограждения, архитектурные зоны над вентиляционными шахтами см. раздел АР5.2.2
- Спецификацию типов покрытий кровли и типы стенов см. раздел АР2.7 лист 10.
- Устройство молниезащиты см. раздел "Молниезащита".

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

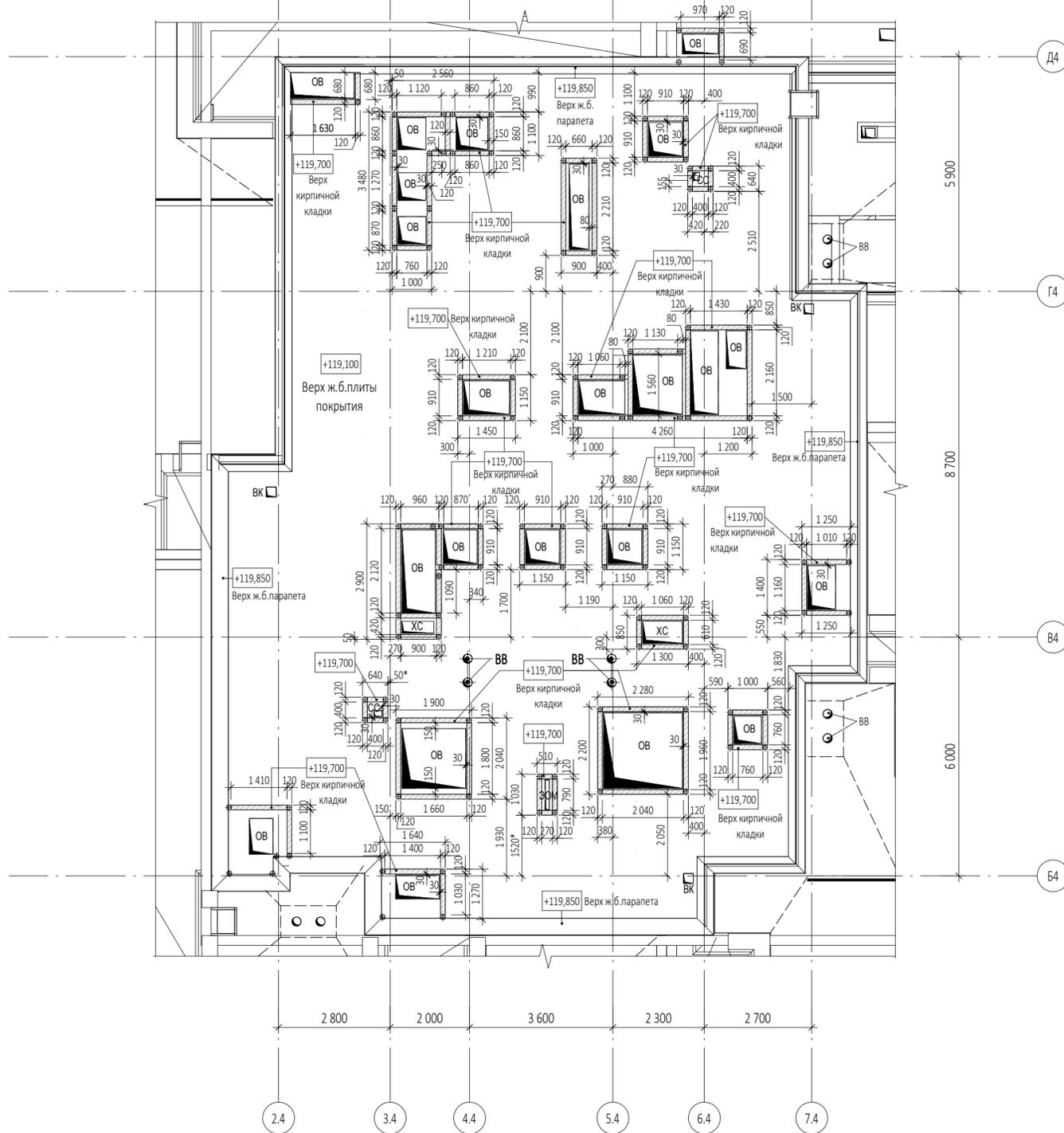
- Монолитные железобетонные конструкции
- Кирпичная кладка -120 мм
- Минераловатный утеплитель Isover
- Сэндвич-панель
- Металлическая стойка
- ВВ - Водосточные воронки внутреннего водостока
- НВ - Наружный водосток
- Разуклонка по стяжке под гидроизоляцию
- Разуклонка по мощению



0,000=145,800

Заказчик:		ООО "Арт-группа Камень"		ГКО-303-33-Р-АР2.7	
Изм.		Зам.		10.24	
Кол.уч.		Лист		Дата	
Проверил	Маслова	Зам.	Маслова	11.24	
ГИП	Захарова	Архитектурные решения. Надземная часть. Планы кровель.	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Маслова		Р	7	
Разработал	Морозова				
Н. юнтр.	Маслова				
Рук. отдела	Маслова				
Корпус 3. План кровли.				ООО «АБ КАМЕНЬ Проект»	

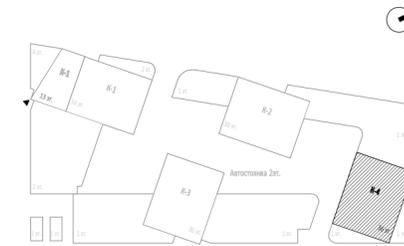
Корпус 4 Кладочный план на отм. 119,100



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Монолитные железобетонные конструкции
- Кирпичная кладка -120 мм
- Металлическая стойка

- Перечень чертежей, состав проекта и общие указания см. "Общие данные" лист 1
- Монолитные железобетонные конструкции, их размеры, привязки к осям и армирование см. разделы КЖ.
- Кирпичную кладку выполнять из полнотелого керамического кирпича пластического прессования М150 ГОСТ 530-2012 на цем.-песч. растворе М100 толщ. 120мм с армированием кладочной базальтовой сеткой с ячейкой 25x25 через 4 ряда кладки

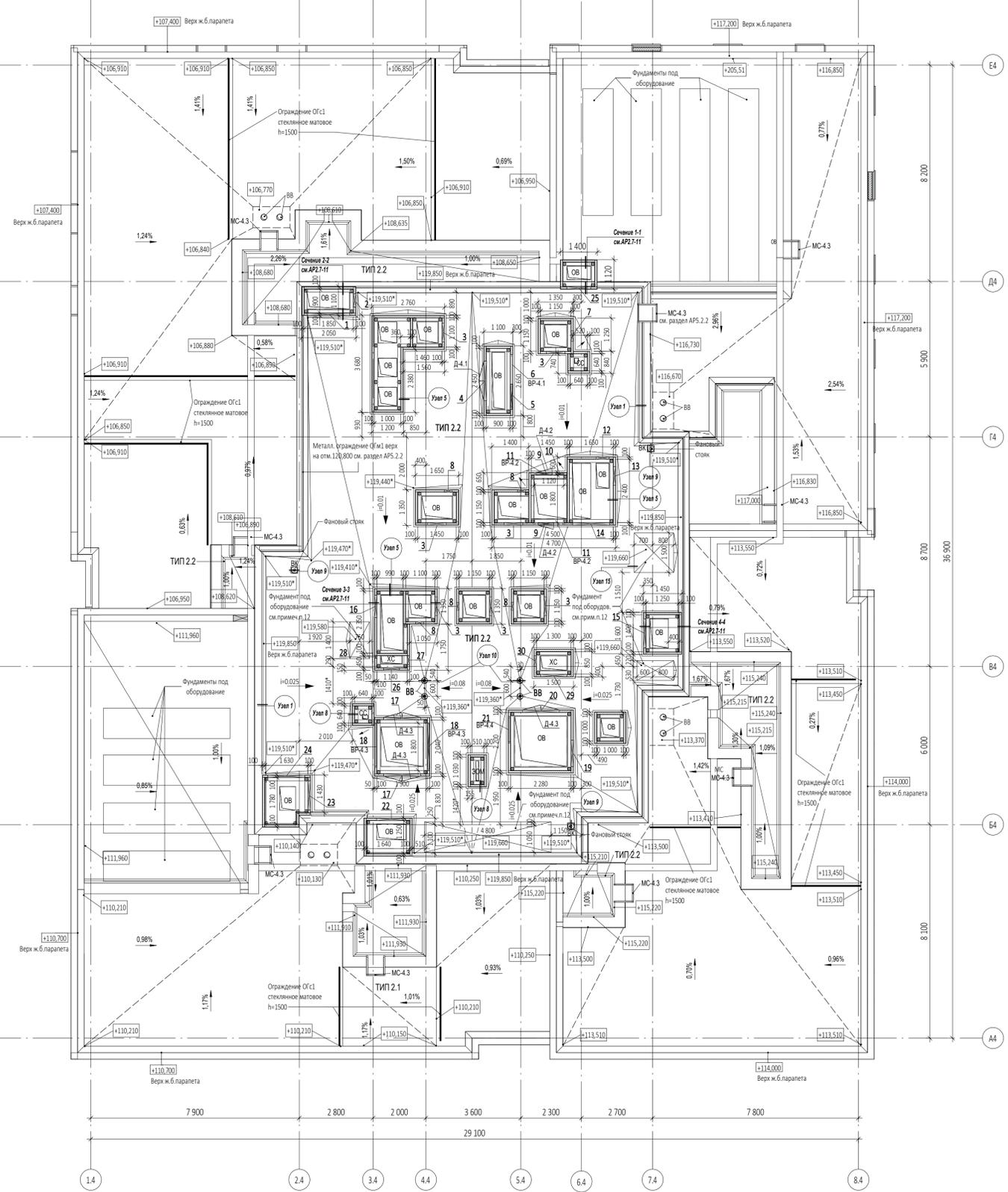


0,000=145,800

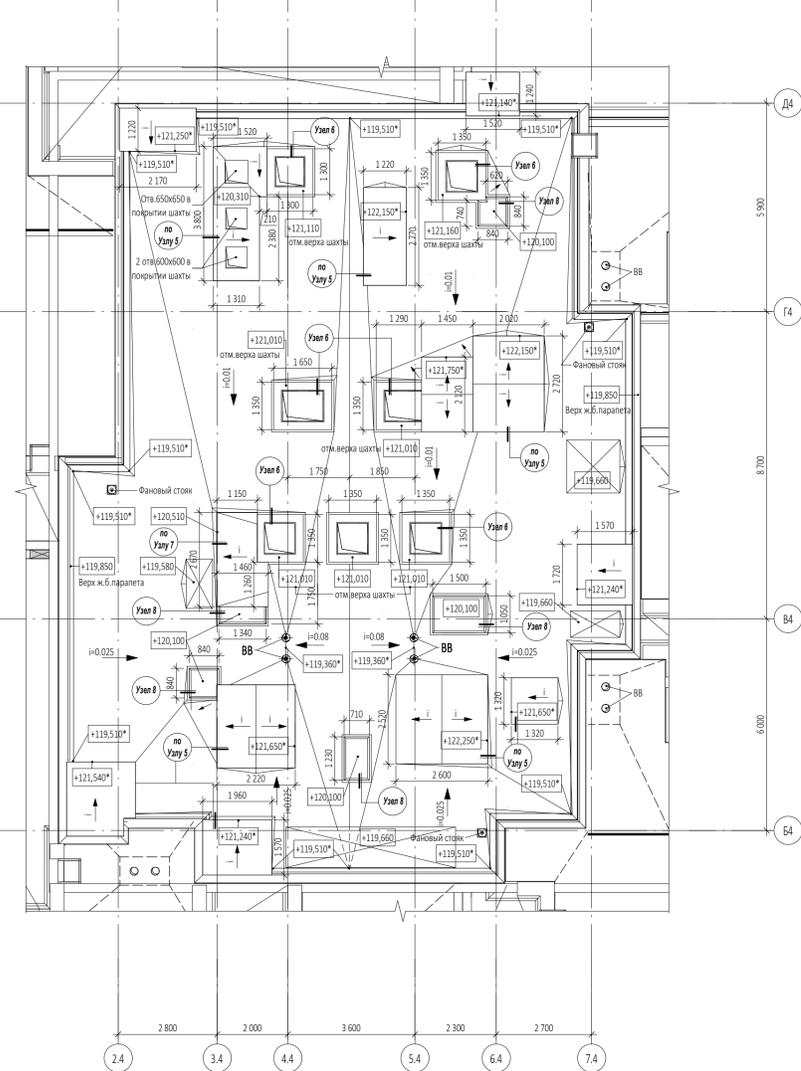
					Заказчик:	ООО "Арт-группа Камень"			ГКО-303-33-Р-АР2.7		
					10.24	Многофункциональный гостиничный комплекс комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2					
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Архитектурные решения. Надземная часть. Планы кровель.			Стадия	Лист	Листов
Проверил	Маслова				11.24				Р	8	
ГИП	Захарова										
ГАП	Маслова										
Разработал	Морозова										
Н. контр.	Маслова					Корпус 4. Кладочный план на отм. 119,100			ООО «АБ КАМЕНЬ Проект»		
Рук. отдела	Маслова										

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

Корпус 4. План кровли



План покрытий инженерных шахт на кровле



Марка	Размер отверстия мм	Отметка низа отверстия	Кол-во
1	1600 x 1000(h)	+120,010	1
2	500 x 1000(h)	+120,010	1
3	700 x 700(h)	+120,160	7
4	1500 x 900(h)	+120,510	1
5	950 x 500(h)	+119,660	1
6	2000 x 400(h)	+121,410	1
7	400 x 400(h)	+119,810	1
8	300 x 300(h)	+119,810	5
9	600 x 900(h)	+119,930	2
10	300 x 700(h)	+119,930	1
11	1120 x 500(h)	+121,010	2
12	500 x 900(h)	+119,660	1
13	700 x 700(h)	+121,060	1
14	1400 x 1000(h)	+120,760	1
15	1100 x 700(h)	+120,160	1
16	850 x 400(h)	+119,960	1
17	1400 x 900(h)	+119,810	2
18	1800 x 400(h)	+121,010	2
19	1000 x 1000(h)	+120,980	1
20	1400 x 900(h)	+119,760	1
21	1000 x 1000(h)	+121,010	1
22	1100 x 600(h)	+120,130	1
23	1100 x 1000(h)	+119,960	1
24	1400 x 1400(h)	+119,760	1
25	900 x 150(h)	+120,260	1
26	600 x 600(h)	+119,760	1
27	330 x 200(h)	+119,860	1
28	100 x 150(h)	+119,860	1
29	1000 x 500(h)	+119,760	1
30	400 x 200(h)	+119,810	1

Марка	Высота, мм	Длина, м	Примечания
ОГм1	1200	66,91	Ограждения металлические. Задание на изготовление см. АР5.2.2
ОГс1	1500	44,53	Ограждения стеклянные из матового стекла. Задание на изготовление см. АР5.2.2
ОГс2	1200	3,24	Ограждения стеклянные из прозрачного стекла. Задание на изготовление см. АР5.2.2

Марка	Наименование	Схема	Кол-во шт.	Размеры проема мм	Размеры изделия мм	Примечание
ВР-4.1	Воздухозаборная решетка металлическая		1	2000 x 400(h)	1980 x 380(h)	
ВР-4.2	Воздухозаборная решетка металлическая		2	1120 x 500(h)	1100 x 480(h)	
ВР-4.3	Воздухозаборная решетка металлическая		2	1800 x 400(h)	1780 x 380(h)	
ВР-4.4	Воздухозаборная решетка металлическая		1	1000 x 1000(h)	980 x 980(h)	

Марка	Наименование	Схема	Кол-во шт.	Размеры проема мм	Размеры изделия мм	Примечание
Д-4.1	Дверца металлическая		1	1500 x 900(h)	1480 x 880(h)	
Д-4.2	Дверца металлическая		2	600 x 900(h)	580 x 880(h)	
Д-4.3	Дверца металлическая		3	1400 x 900(h)	1380 x 880(h)	

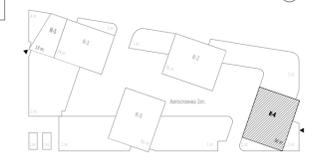
- Перечень чертежей, состав проекта и общие указания см. "Общие данные" лист 1
- Монолитные железобетонные конструкции, их размеры, привязки к осям и армирование см. разделы КЖ.
- Отметки и размеры парапетов даны по верху монолитного железобетона
- Стены и покрытия вентиляционных шахт выполняются из сэндвич-панелей по металлическому каркасу и являются заданием для Фирмы - изготовителя панелей
- Стены и покрытия вентиляционных шахт из сэндвич-панелей выполнять после монтажа инженерных коммуникаций.
- Металлический каркас показан условно и является заданием для разработки чертежей раздела "КМ"
- Узлы по вентиляционным шахтам, шахтам "ХС", "ЭОМ" и "СС" см. раздел АР5.2.2
- Сечения по шахтам см. АР2.7 лист 11
- Узлы по примыканию кровли к парапетам и стенам, выход фановых стояков и по водоприемным воронкам внутреннего водостока см. раздел АР5.2.2
- Металлические лестницы, лестницы-стремяни, ограждения, архитектурные зонты над вентиляционными шахтами см. раздел АР5.2.2
- Спецификацию типов покрытий кровли и типы стен см. раздел АР2.7 лист 10
- Высотные отметки по разуклонки на кровле со знаком (*) даны по верху основного гидроизоляционного ковра
- Бетонные фундаменты под установку инженерного оборудования на кровле выполнять из бетона класса В15, армированного сеткой Д5Вр1 с ячейкой 50x50. Верх фундаментов на 100 мм от уровня кровли см. раздел АР5.2.2 узел 13
- Высотные отметки на покрытиях шахт, показанные со знаком (*) уточняются проектом Фирмы - изготовителя сэндвич-панелей
- Устройство молниезащиты см. раздел "Молниезащита"

Описание	Площадь м²	Изготовитель	Примечание
Гидроизоляция Техноэласт ЭПП 2 слоя	233,86	Технониколь (или аналог)	
Органовка битумным праймером №1 Технониколь	233,86	Технониколь (или аналог)	
Пленка пароизоляционная Технониколь 200мк (3x100м)	233,86	Технониколь (или аналог)	
Разделительный слой - геотекстиль 300г/м²	701,58	ГК Гео SM "Геофлак"(или аналог)	

Описание	Объем м³	Изготовитель	Примечание
Гранитный щебень фракции 20-40	11,70		
Теплоизоляционный слой - пенополиуретановые плиты НЕОПОРМ Д130 ТУ5712-001-37275967-2012, Плотность 130кг/м.куб Несущая нагрузка > 1400 кПа Теплопроводность 0,045 Вт/мК Размер 600x450 толщ.200	46,77	ICM Glass (Россия, г.Калуга)	
Уклонообразующая стяжка из цем.лещ. раствора М150, армированная сеткой d4Вр-1 с ячейкой 100x100	29,24		

Поз. №	Наименование и техническая характеристика	Кол-во м²	Изготовитель	Примечание
1	Сэндвич - панель стеновая	206,46		
2	Сэндвич - панель кровельная	44,10		

- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- Монолитные железобетонные конструкции
 - Кирпичная кладка - 120 мм
 - Минераловатный утеплитель Isover
 - Сэндвич-панель
 - Металлическая стойка
 - Водосточные воронки внутреннего водостока
 - Наружный водосток
 - Разуклонка по стяжке под гидроизоляцию
 - Разуклонка по мощению



Заказчик: ООО "Арт-группа Камень"		ГКО-303-33-Р-АР2.7	
Изм. Кол.ч Лист Межд. Подпись Дата		10.24	
Проверил	Маслова	Архитектурные решения. Надземная часть. Планы кровель.	Стадия Лист Листов
ГИП	Захарова		Р 9
ГАП	Маслова		
Разработал	Морозова	Корпус 4. План кровли. План покрытий инженерных шахт на кровле	ООО «АБ КАМЕНЬ» Проект
Н. контр.	Маслова		
Рук. отдела	Маслова		

0,000=145,800

ТИП 1.1 Эксплуатируемая кровля

- Мощение из бетонной тротуарной плитки	40 мм
- Цементно-песчаная смесь	20 мм
- Выравнивающий слой (гранитный щебень фракции 5-10 мм)	50 мм
- Дренажный слой Iso-Drain 10 GHT с геотекстилем Тураг (1160кН/м2)	10 мм
- Гидроизоляция Техноэласт ЭПП в 2 слоя	8 мм
- Огрунтовка битумным праймером №1 Технониколь	1 слой
- Выравнивающая стяжка из цем.-песч. раствора М150, армированная сеткой d4Bp-1 с ячейкой 100x100	50 мм
- Разделительный слой - геотекстиль 300г/м2	1 слой
- Теплоизоляционный и уклонообразующий слой - пеностекольный щебень ТУ5712-001-37275967-2012, коэф. уплотнения 1,3; уклон 1,5% Фракции 5-40, 5-20, 20-40, 30-60 мм Насыпная плотность 80-130 кг/м.куб, Прочность на сжатие 950-4800 кПа, Теплопроводность 0,07 Вт/мК, Водопоглощение < 2% 350min	
- Разделительный слой - геотекстиль 300г/м2	1 слой
- Пленка пароизоляционная Технониколь 200мк (3x100м)	1 слой
- Монолитное ж/б перекрытие	

ТИП 2.1 Неэксплуатируемая кровля

- Гранитный щебень фракции 20-40 мм	50 мм
- Дренажный слой Iso-Drain 10 GHT с геотекстилем Тураг (1160кН/м2)	10 мм
- Гидроизоляция Техноэласт ЭПП в 2 слоя	8 мм
- Огрунтовка битумным праймером №1 Технониколь	1 слой
- Выравнивающая стяжка из цем.-песч. раствора М150, армированная сеткой d4Bp-1 с ячейкой 100x100	50 мм
- Разделительный слой - геотекстиль 300г/м2	1 слой
- Теплоизоляционный и уклонообразующий слой - пеностекольный щебень ТУ5712-001-37275967-2012, коэф. уплотнения 1,3; уклон 1,5% Фракции 5-40, 5-20, 20-40, 30-60 мм Насыпная плотность 80-130 кг/м.куб, Прочность на сжатие 950-4800 кПа, Теплопроводность 0,07 Вт/мК, Водопоглощение < 2% 350min	
- Разделительный слой - геотекстиль 300г/м2	1 слой
- Пленка пароизоляционная Технониколь 200мк (3x100м)	1 слой
- Монолитное ж/б перекрытие	

ТИП 2.2 Неэксплуатируемая кровля над ЛЛУ и техпространствами на кровлях

- Гранитный щебень фракции 20-40 мм	50 мм
- Геотекстиль 300г/м ²	1 слой
- Гидроизоляция Техноэласт ЭПП в 2 слоя	8 мм
- Огрунтовка битумным праймером №1 Технониколь	1 слой
- Уклонообразующая стяжка из цем.-песч. раствора М150, армированная сеткой d4Bp-1 с ячейкой 100x100	min 50 мм
- Разделительный слой - геотекстиль 300г/м ²	
- Теплоизоляционный слой из пеностекольных плит НЕОПОРМ Д130, Толщина 40-160 мм, Размеры плит 600x450, Плотность 130 кг/м.куб, Несущая нагрузка > 1400 кПа, Теплопроводность 0,045 Вт/мК	200 мм
- Разделительный слой - геотекстиль 300г/м2	1 слой
- Пленка пароизоляционная Технониколь 200мк (3x100м)	1 слой
- ж/б перекрытие по профнастилу	

ТИП 2.3 Неэксплуатируемая кровля над шахтами ОВ

Неэксплуатируемая кровля над шахтами ОВ	
- Фартук из оцинкованной стали, покраска порошковая заводская	0,5 мм
- Гидроизоляция Техноэласт ЭПП в 2 слоя	8 мм
- Огрунтовка битумным праймером №1 Технониколь	1 слой
- Уклонообразующая стяжка из цем.-песч. раствора М150, армированная сеткой d4Bp-1 с ячейкой 100x100	min 50 мм
- Разделительный слой - геотекстиль 300г/м ²	
- Теплоизоляционный слой из пеностекольных плит НЕОПОРМ Д130, Толщина 40-160 мм, Размеры плит 600x450, Плотность 130 кг/м.куб, Несущая нагрузка > 1400 кПа, Теплопроводность 0,045 Вт/мК	200 мм
- Разделительный слой - геотекстиль 300г/м2	1 слой
- Пленка пароизоляционная Технониколь 200мк (3x100м)	1 слой
- Ж/б перекрытие по профнастилу	

ТИП IV Состав стены

Кирпич (бетон 200мм)	-120/250 мм
Клеевой состав	- 5 мм
Теплоизоляционный слой ISOVER Штукатурный фасад	- 140 мм
Штукатурка на цементной основе М100, F100 по щелочестойкой стеклосетке	- 15 мм
Штукатурка минеральная на цементной основе М75, F75	- 2 мм

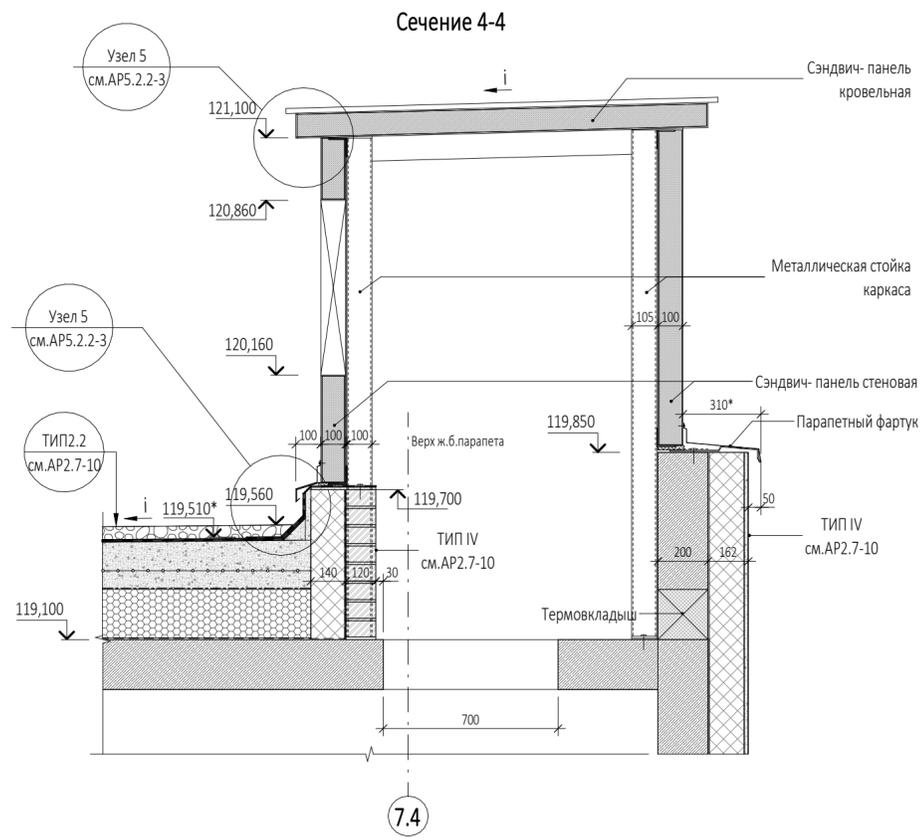
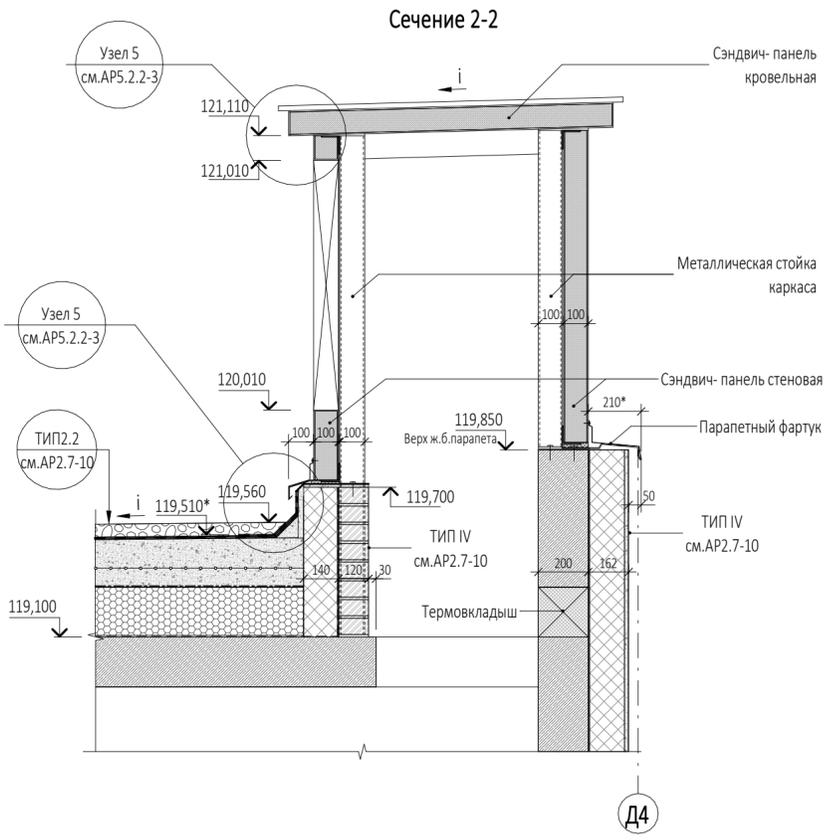
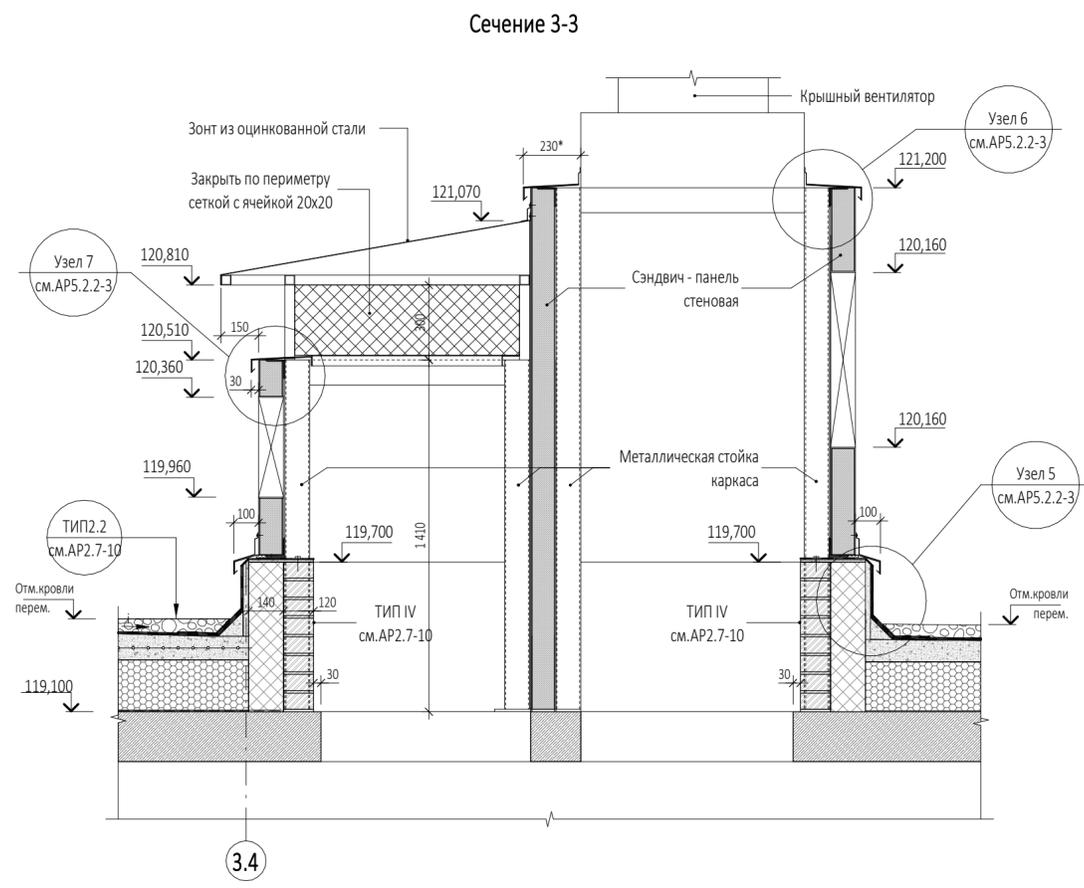
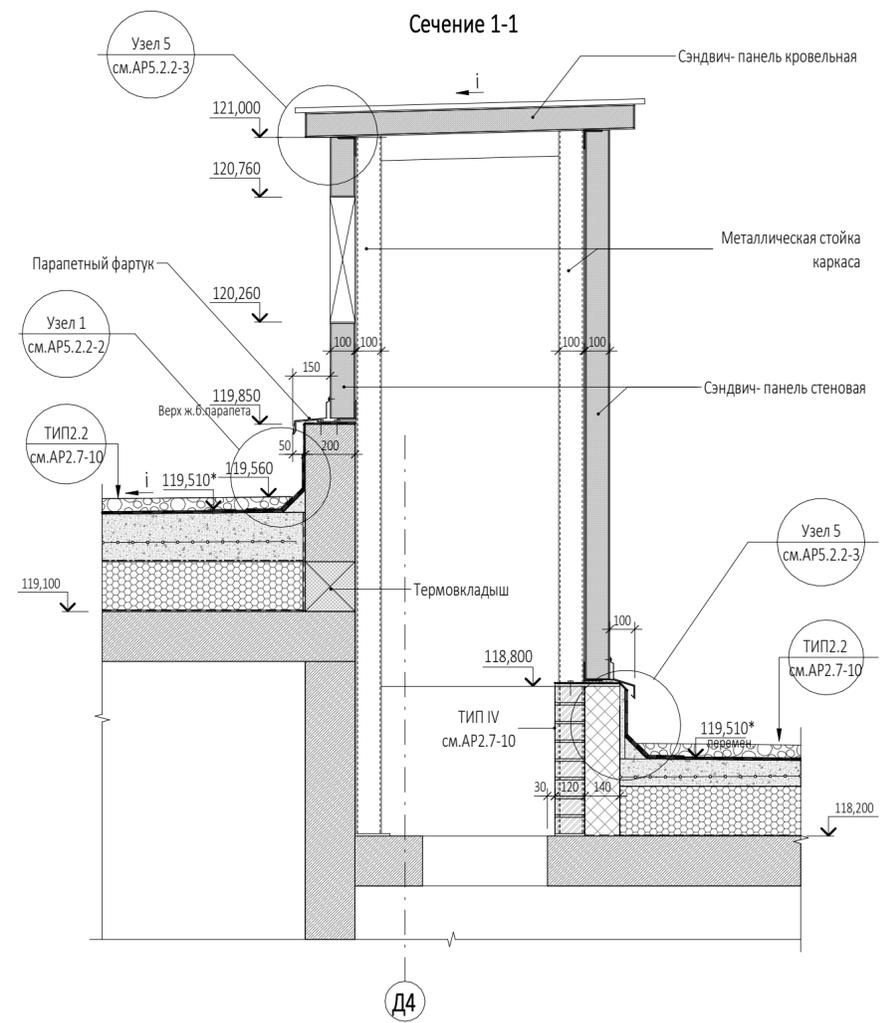
ТИП VIII Состав стены

Сэндвич-панель стеновая	- 100 мм
-------------------------	----------

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

0,000=145,800

Заказчик:						ГКО-303-33-Р-АР2.7			
ООО "Арт-группа Камень"									
Многофункциональный гостиничный комплекс комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2									
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурные решения. Надземная часть. Планы кровель.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Маслова			11.24		Р	10	
ГИП		Захарова				Конструкции стен и покрытий	ООО «АБ КАМЕНЬ Проект»		
ГАП		Маслова							
Разработал		Морозова							
Н. контр.		Маслова							
Рук. отдела		Маслова							



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Монолитные железобетонные конструкции
- Кирпичная кладка -120 мм
- Сэндвич панель -100 мм
- Утеплитель -140 мм

1. Перечень чертежей, состав проекта и общие указания см. "Общие данные" лист 1
2. Монолитные железобетонные конструкции, их размеры, привязки к осям и армирование см. разделы КЖ.
3. Сечения показаны на листах 3, 5, 7, 9 раздела АР2.7
4. Конструкции крепления сэндвич панелей к металлическим стойкам показаны условно и выполняются по узлам Фирмы - изготовителя
5. Размеры, показанные со знаком (*) уточняются по месту

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

					0,000=145,800				
					Заказчик: ООО "Арт-группа Камень"				
					ГКО-303-33-Р-АР2.7				
					Многофункциональный гостиничный комплекс комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2				
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Архитектурные решения. Надземная часть. Планы кровель.	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Маслова				11.24		Р	11	
ГИП	Захарова								
ГАП	Маслова								
Разработал	Морозова								
Н. контр.	Маслова					Сечения 1-1, 2-2, 3-3, 4-4 по вентштамам на кровле	ООО «АБ КАМЕНЬ Проект»		
Рук. отдела	Маслова								