



Заказчик – АО «ГК «ОСНОВА»

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»  
105120, РФ, г. Москва, ул. Нижняя Сыромятническая, д.10  
ОГРН: 1157746042178, ИНН/КПП: 7709447458/770901001  
Член СРО «ГИЛЬДИЯ АРХИТЕКТОРОВ И ИНЖЕНЕРОВ»: №278 от 26.01.2012 г.

Арх.№

**«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2»**

## РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**«Архитектурные решения.**

**Надземная часть. Узлы и детали.**

**Стилобат»**

**Основной комплект рабочих чертежей**

ГКО-303-22-Р-АР5.2.1

Изм.	№Док-та	Подпись	Дата
1			18.12.2024
2			14.02.2025

МОСКВА – 2023 год



Заказчик - АО «ГК «ОСНОВА»

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»

105120, РФ, г. Москва, ул. Нижняя Сыромятническая, д.10

ОГРН: 1157746042178, ИНН/КПП: 7709447458/770901001

Член СРО «ГИЛЬДИЯ АРХИТЕКТОРОВ И ИНЖЕНЕРОВ»: №278 от 26.01.2012 г.

**«Многофункциональный гостиничный комплекс с  
подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект  
Мира, вл. 222/2»**

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**«Архитектурные решения.**

**Надземная часть. Узлы и детали.**

**Стилобат»**

**Основной комплект рабочих чертежей**

ГКО-303-22-Р-АР5.2.1

Генеральный директор

Суриков С.О.

ГИП

Захарова В.И.



Изм.	№Док-та	Подпись	Дата
1			18.12.2024
2			14.02.2025

МОСКВА – 2023 год

Заказчик – ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«АРХИТЕКТУРНОЕ БЮРО КАМЕНЬ ПРОЕКТ»**

105120, РФ, г. Москва, ул. Нижняя Сыромятническая, д.10, стр.2, этаж8, пом.1, ком.5  
ОГРН: 1067746256841 ИНН/КПП: 7718574156/770901001

Член СРО «СОВЕТ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ»: №339 от 28.09.2017 г.

Арх.№

**«Многофункциональный гостиничный комплекс с  
подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект  
Мира, вл. 222/2»**

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**«Архитектурные решения.**

**Надземная часть. Узлы и детали.**

**Стилобат»**

**Основной комплект рабочих чертежей**

ГКО-303-22-Р-АР5.2.1

2023 год

Заказчик – ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ**

**«АРХИТЕКТУРНОЕ БЮРО КАМЕНЬ ПРОЕКТ»**

105120, РФ, г. Москва, ул. Нижняя Сыромятническая, д.10, стр.2, этаж8, пом.1, ком.5

ОГРН: 1067746256841 ИНН/КПП: 7718574156/770901001

Член СРО «СОВЕТ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ»: №339 от 28.09.2017 г.

**«Многофункциональный гостиничный комплекс с  
подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект  
Мира, вл. 222/2»**

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**«Архитектурные решения.**

**Надземная часть. Узлы и детали.**

**Стилобат»**

**Основной комплект рабочих чертежей**

ГКО-303-22-Р-АР5.2.1

Главный инженер

ГАП



А.Н. Гусев

А.С. Маслова.

2023 год

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	

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 - С0.
  - 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-метрикс"
    - 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. Сыромятническая 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.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АР5.2.1		
ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные	
2	Узел 1 по рампе въезда и Узел 2 по рампе въезда подземной парковки	
3	Узлы 3, 4 - установка наружного витража. Узел 5, 6 - установка витражного дверного блока	
4	Узлы 7, 8 - установка наружной раздвижной двери карусельного типа. Узел 9 по облицовке наружных колонн. Узел 10	
5	Узлы 11, 12, 13	
6	Узлы 14, 15, 16, 17	
7	Узлы 18, 19, 20	
8	Узел 21 и 22. Устройство поливочного крана	
9	Узел 23. Установка шкафа для оборудования и подключения техники для удаления жиров от жиросушителя	Новый от 18.12.24
10	Узел 24. Ниша под пожарные патрубки	Новый от 18.12.24
11	Узел 25, 26	Новый от 18.12.24
12	Узлы 27, 28, 29	Новый от 18.12.24
13	Узлы 30, 31, 32	Новый от 18.12.24
14	Узлы 33, 34	Новый от 18.12.24
15	Узлы примыкания стен	Новый от 14.02.25
16	Типы покрытий кровли стилобата	Новый от 14.02.25
17	Узлы 35, 36, 37, 38	Новый от 14.02.25
18	Узел 39. Сечение а - а	Новый от 14.02.25
19	Узлы 40, 41	Новый от 14.02.25

1.1

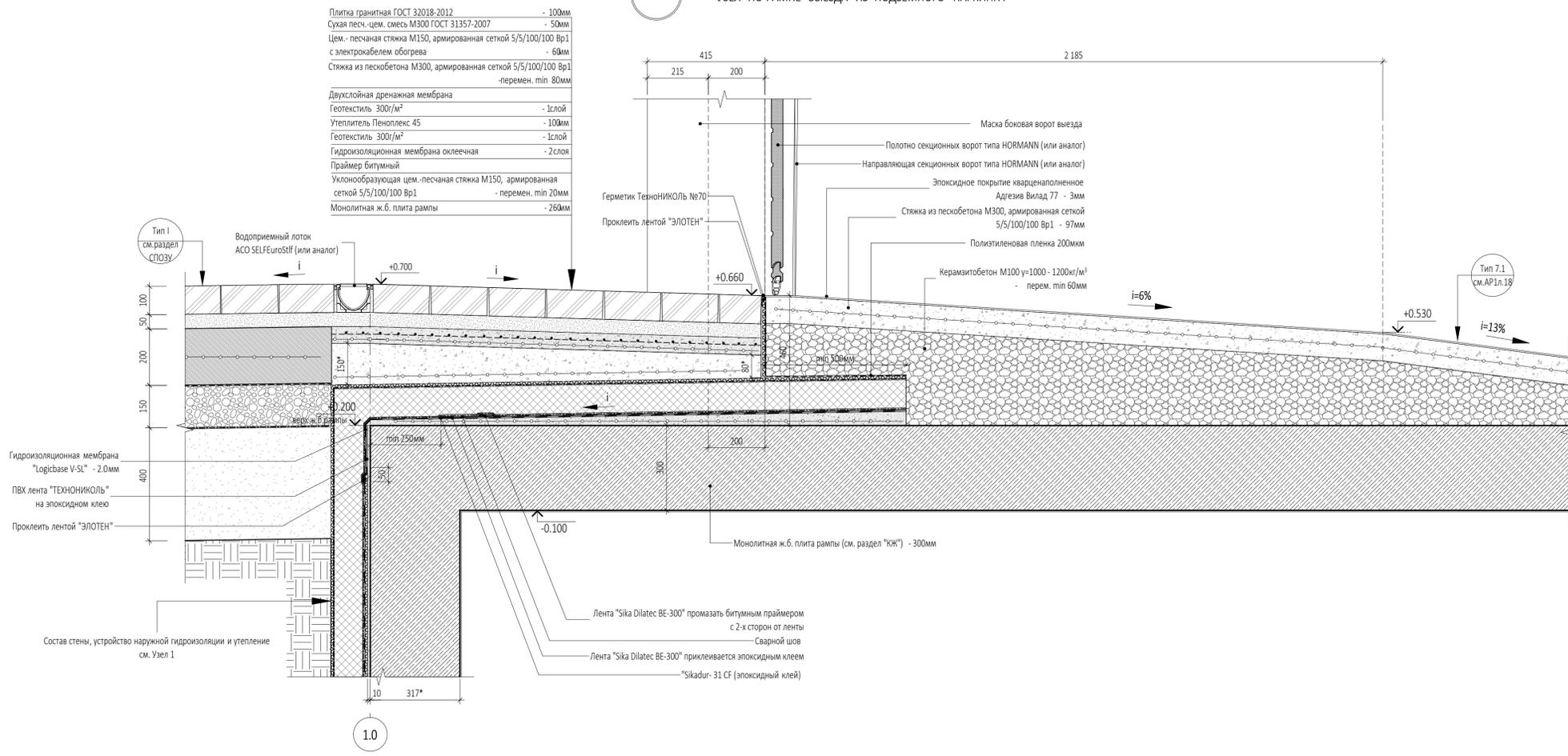
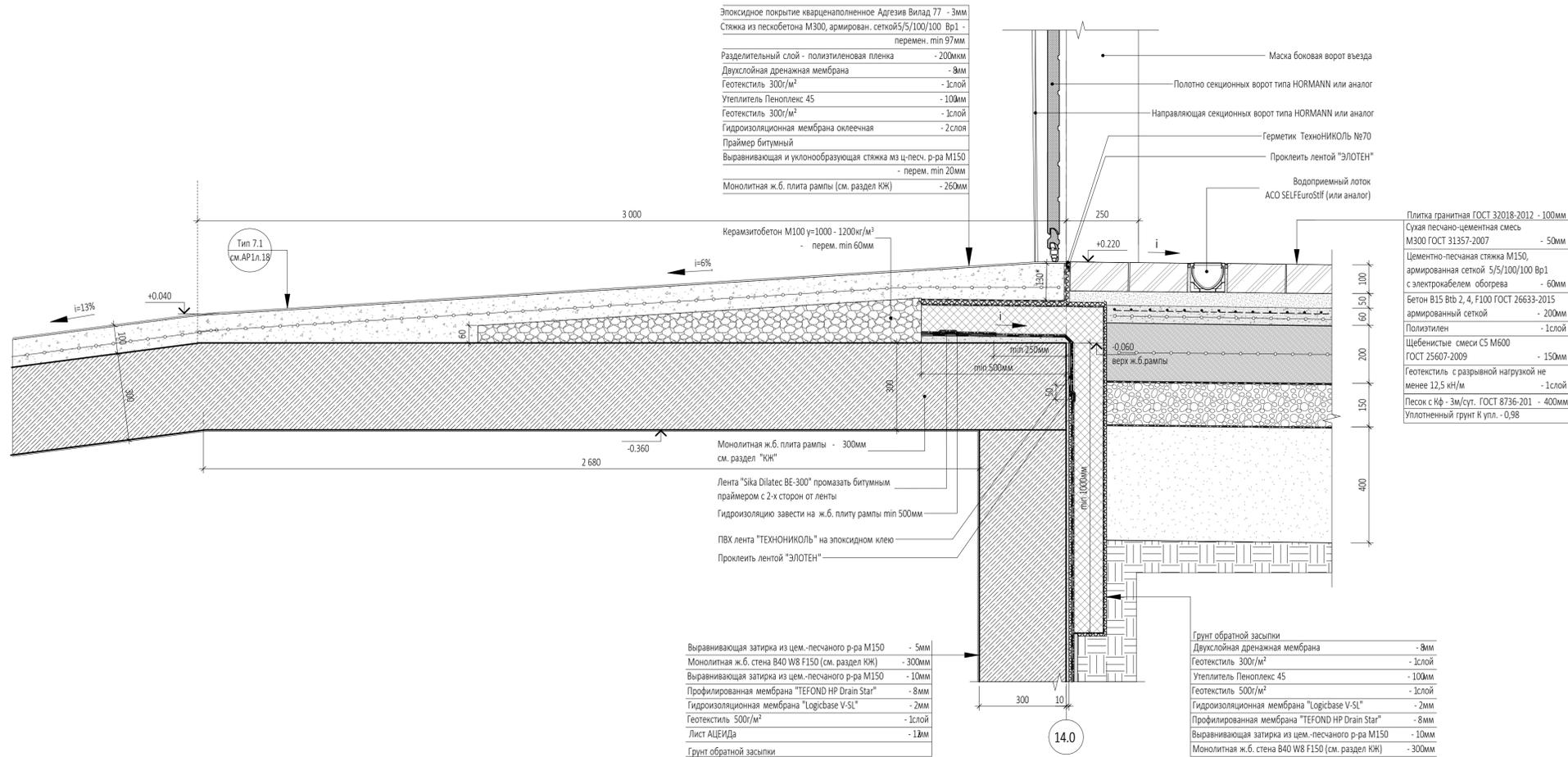
2.1

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."	

0,000=145,800

Заказчик:						ГКО-303-22-Р-АР5.2.1			
ООО "Арт-группа Камень"						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2			
2	1				14.02.25				
1	1				18.12.24				
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Архитектурные решения. Надземная часть. Узлы и детали. Стилобат	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Морозова					Р	1	
Проверил		Маслова							
ГИП		Захарова							
Н. контр.		Маслова				Общие данные	ООО «АБ КАМЕНЬ Проект»		
Рук. отдела		Маслова							

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



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Монолитный железобетон		Цементно-песчаный раствор
	Утеплитель		Кирпич
	Керамзитобетон		Сухая цементно-песчаная смесь
	Пескобетон		Тротуарная плитка

ПРИМЕЧАНИЯ

- Перечень чертежей, состав проекта и общие указания см. "Общие данные" лист АР5.2.1-1
- Маркировку узлов см. на листах разделов АР2.1.1 и АР2.2.1
- Данный лист см. совместно с чертежами раздела "КЖ"
- Размеры со знаком (\*) уточняются по месту
- Все закладные и металлические детали и изделия должны быть оцинкованы
- Покрытие полов показано условно. Маркировку типов полов и "Экспликацию полов 1 этажа" см. на листах разделов АР2.1.1 и АР2.2.1
- Секционные ворота типа NORMANN (или аналог) показаны условно.

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

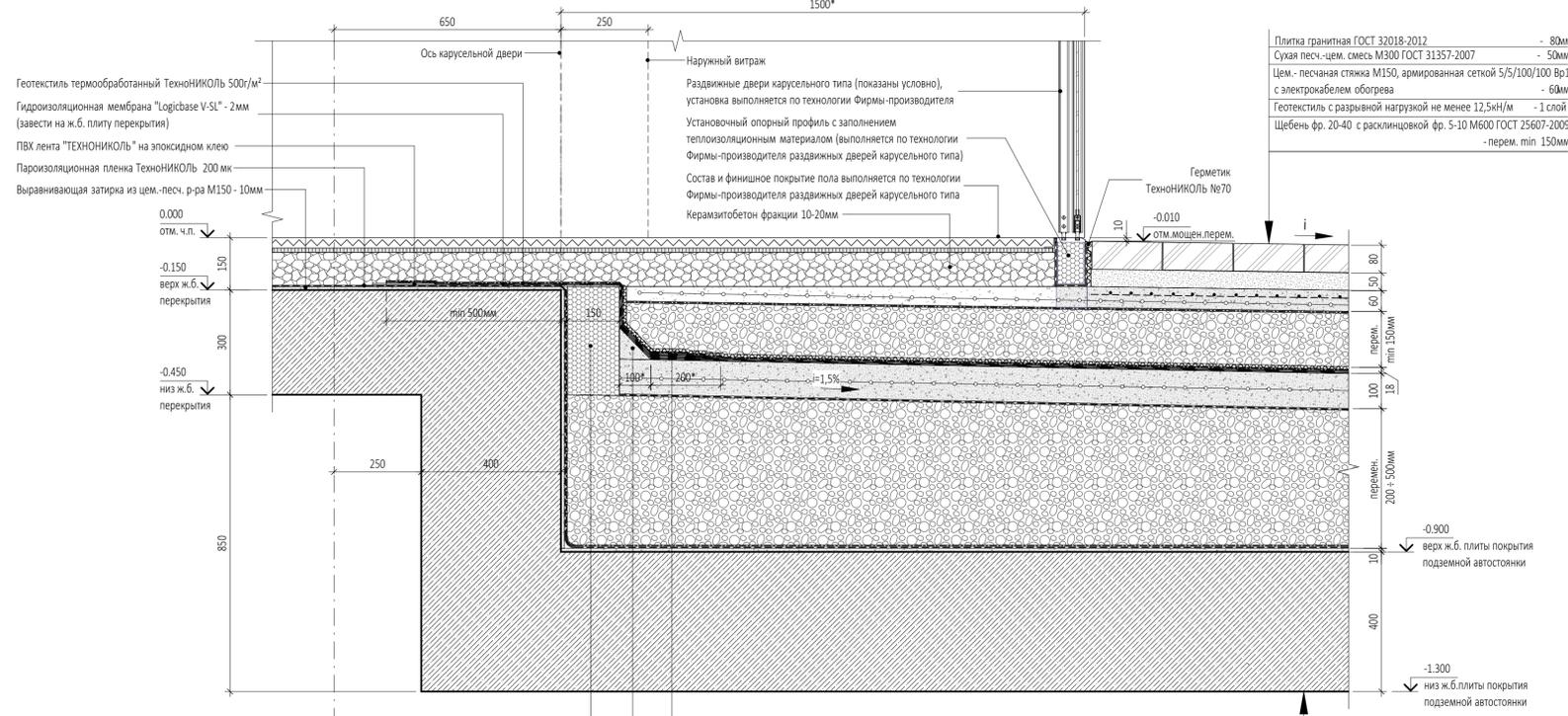
0,000=145,800

Заказчик: ООО "Арт-группа Камень"					ГКО-303-22-Р-АР5.2.1				
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2									
Изм.	Кол.уч.	Лист	Модок.	Подпись	Дата	Архитектурные решения. Надземная часть. Узлы и детали. Стенобат	Стадия	Лист	Листов
Проверил							Р	2	
Разработал	Захарова					Узел 1 по ramпе въезда и Узел 2 по ramпе въезда подземной парковки			
Н. контр.	Маслова								
Рук. отдела	Маслова								



Узел 7

УСТАНОВКА НАРУЖНОЙ РАЗДВИЖНОЙ ДВЕРИ КАРУСЕЛЬНОГО ТИПА по оси 6/1.0 и Е/1.0

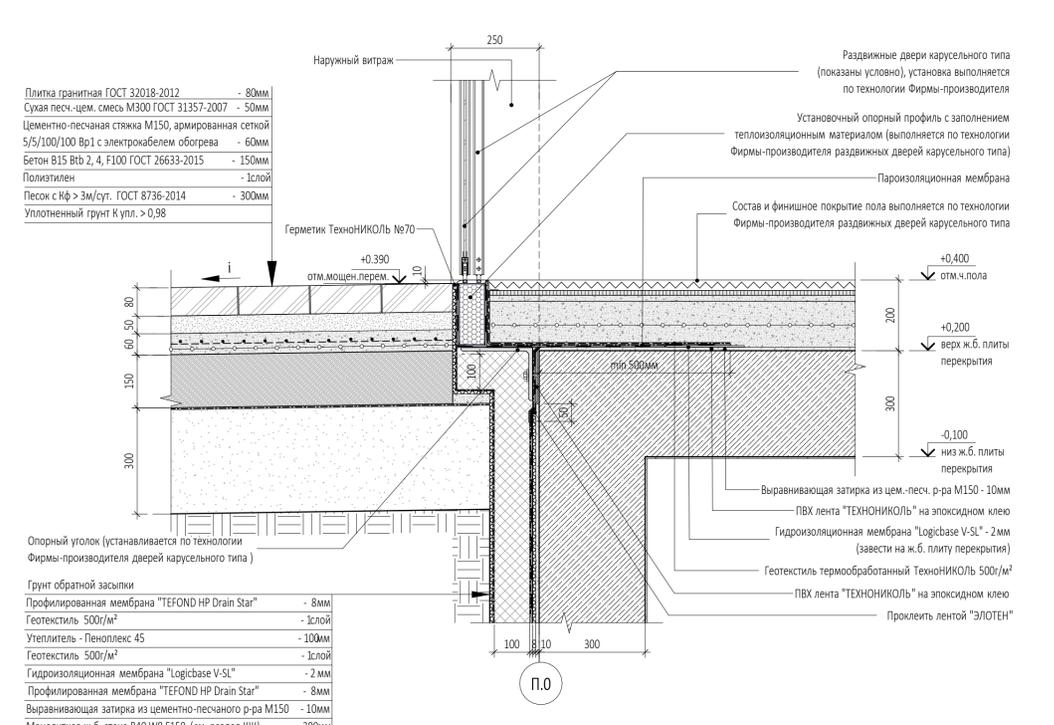


- Плитка гранитная ГОСТ 32018-2012 - 80мм
- Сухая песч.-цем. смесь М300 ГОСТ 31357-2007 - 50мм
- Цем.-песчаная стяжка М150, армированная сеткой 5/5/100/100 Вр1 с электрообогревом - 60мм
- Геотекстиль с разрывной нагрузкой не менее 12,5кН/м - 1 слой
- Щебень фр. 20-40 с расклинцовкой фр. 5-10 М600 ГОСТ 25607-2009 - перем. min 150мм

- Дренажная мембрана iso-Drain 10 GHT с геотекстилем Турга (1160кН/м²) - 10мм
- Гидроизоляционная мембрана "Техноласт ЭПП" 2 слоя - 8мм
- Огрунтовка битумным праймером №1Технониколь ЭПП - 1 слой
- Выравнивающая стяжка из цем.-песчаного р-ра М150, армированная сеткой d4Вр1 с ячейкой 100x100 - 100мм
- Разделительный слой - полиэтиленовая пленка - 1 слой
- Теплоизоляционный и уклонообразующий слой - пенополистирольный щебень ТУ5712 -001-37275967-2012, коэфф. уплотнения 1,3, уклон 1,5% - перем. 200 + 500мм
- Разделительный слой - Геотекстиль 300г/м² - 1 слой
- Пленка пароизоляционная Технониколь 200мк - 1 слой
- Выравнивающая затирка из цем.-песчаного р-ра М150 - 10мм
- Монолитная ж.б.плита покрытия подземной автостоянки - 400мм

Узел 8

УСТАНОВКА НАРУЖНОЙ РАЗДВИЖНОЙ ДВЕРИ КАРУСЕЛЬНОГО ТИПА по оси П.0 м/осями 14/1.0 - 15/1.0

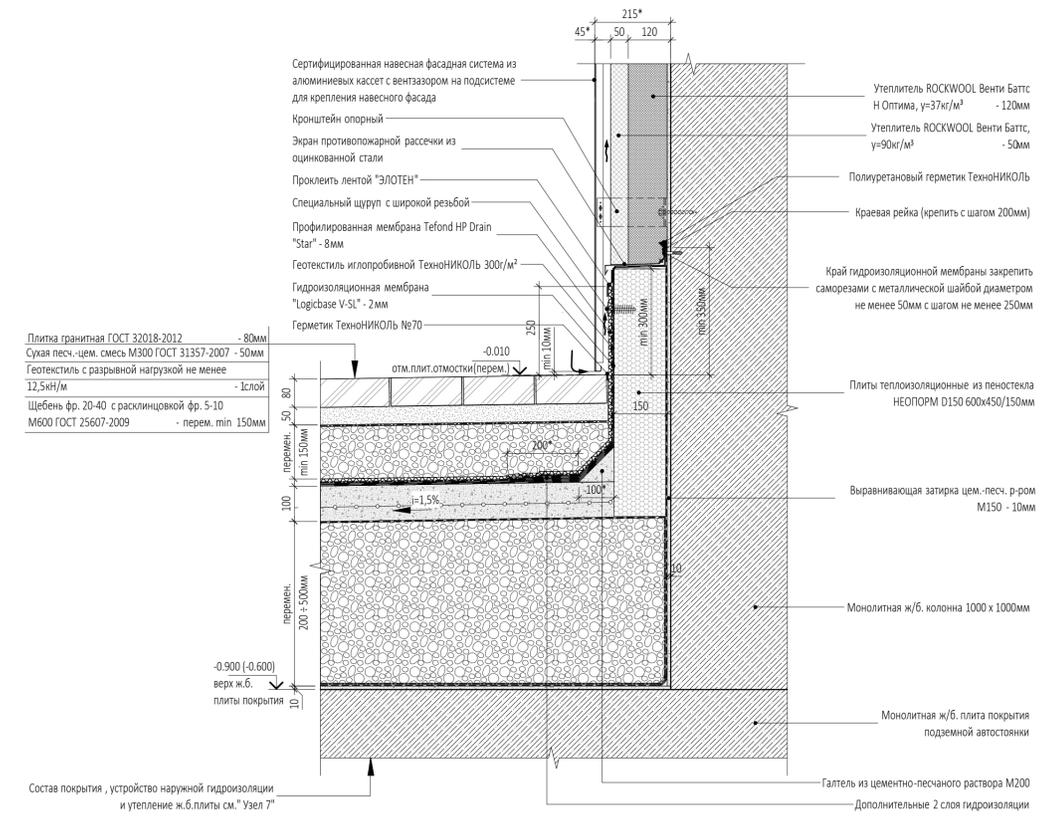


- Плитка гранитная ГОСТ 32018-2012 - 80мм
- Сухая песч.-цем. смесь М300 ГОСТ 31357-2007 - 50мм
- Цементно-песчаная стяжка М150, армированная сеткой 5/5/100/100 Вр1 с электрообогревом - 60мм
- Бетон В15 Втб 2, 4, F100 ГОСТ 26633-2015 - 150мм
- Полиэтилен - 1слой
- Песок с кф > 3м/сутт. ГОСТ 8736-2014 - 300мм
- Уплотненный грунт К'упл. > 0,98

- Опорный уголок (устанавливается по технологии Фирмы-производителя дверей карусельного типа)
- Грунт обратной засыпки
- Профилированная мембрана "ТЕFOND HP Drain Star" - 8мм
- Геотекстиль 500г/м² - 1слой
- Утеплитель - Пеноплекс 45 - 100мм
- Геотекстиль 500г/м² - 1слой
- Гидроизоляционная мембрана "Logicbase V-SL" - 2 мм
- Профилированная мембрана "ТЕFOND HP Drain Star" - 8мм
- Выравнивающая затирка из цементно-песчаного р-ра М150 - 10мм
- Монолитная ж.б. стена В40 W8 F150 (см. раздел КЖ) - 300мм

Узел 9

УЗЕЛ ПО ОБЛИЦОВКЕ НАРУЖНЫХ КОЛОНН И ПРИМЫКАНИЯ К ПЛИТОЧНОЙ ОТМОСТКЕ

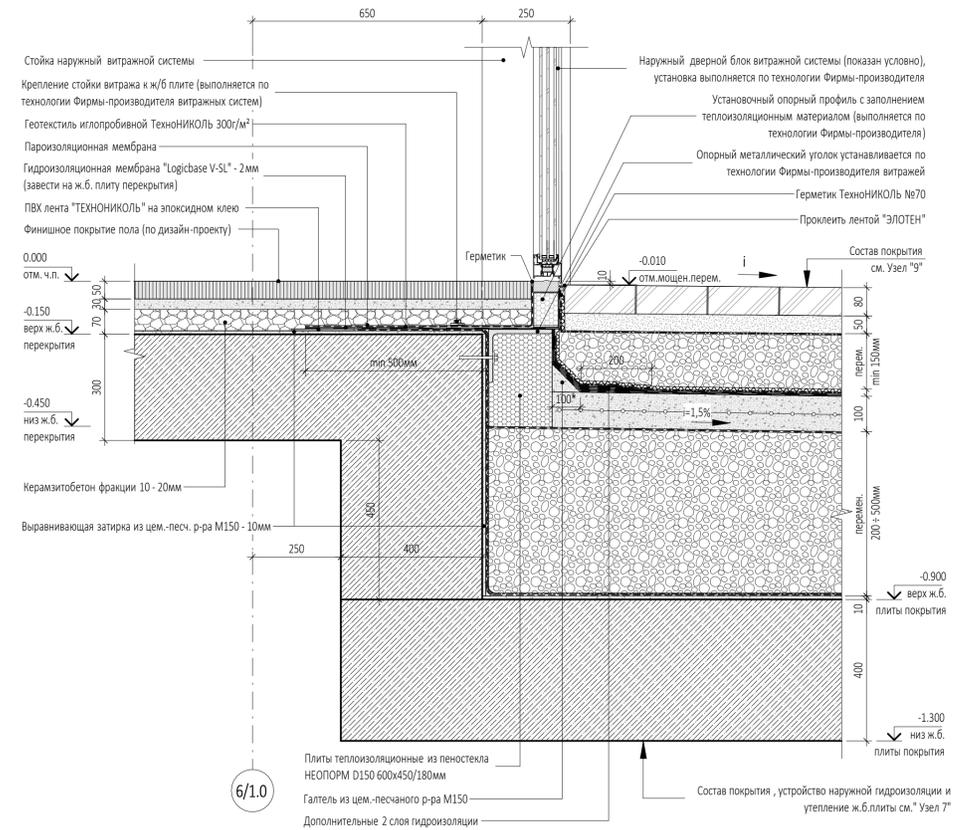


- Плитка гранитная ГОСТ 32018-2012 - 80мм
- Сухая песч.-цем. смесь М300 ГОСТ 31357-2007 - 50мм
- Геотекстиль с разрывной нагрузкой не менее 12,5кН/м - 1слой
- Щебень фр. 20-40 с расклинцовкой фр. 5-10 М600 ГОСТ 25607-2009 - перем. min 150мм

Состав покрытия, устройство наружной гидроизоляции и утепление ж.б.плиты см." Узел 7"

Узел 10

УСТАНОВКА НАРУЖНОГО ДВЕРНОГО БЛОКА ВИТРАЖНОЙ СИСТЕМЫ по оси 6/1.0 м/осями Е/1.0 - Ж/1.0



- Стойка наружной витражной системы
- Крепление стойки витража к ж/б плите (выполняется по технологии Фирмы-производителя витражных систем)
- Геотекстиль иглопробивной Технониколь 300г/м²
- Пароизоляционная мембрана
- Гидроизоляционная мембрана "Logicbase V-SL" - 2мм (завести на ж.б. плиту перекрытия)
- ПВХ лента "ТЕХНОНИКОЛЬ" на эпоксидном клею
- Финишное покрытие пола (по дизайну-проекту)
- Наружный дверной блок витражной системы (показан условно), установка выполняется по технологии Фирмы-производителя
- Установочный опорный профиль с заполнением теплоизоляционным материалом (выполняется по технологии Фирмы-производителя)
- Опорный металлический уголок устанавливается по технологии Фирмы-производителя витражей
- Герметик Технониколь №70
- Проклеить лентой "ЭЛОТЕН"

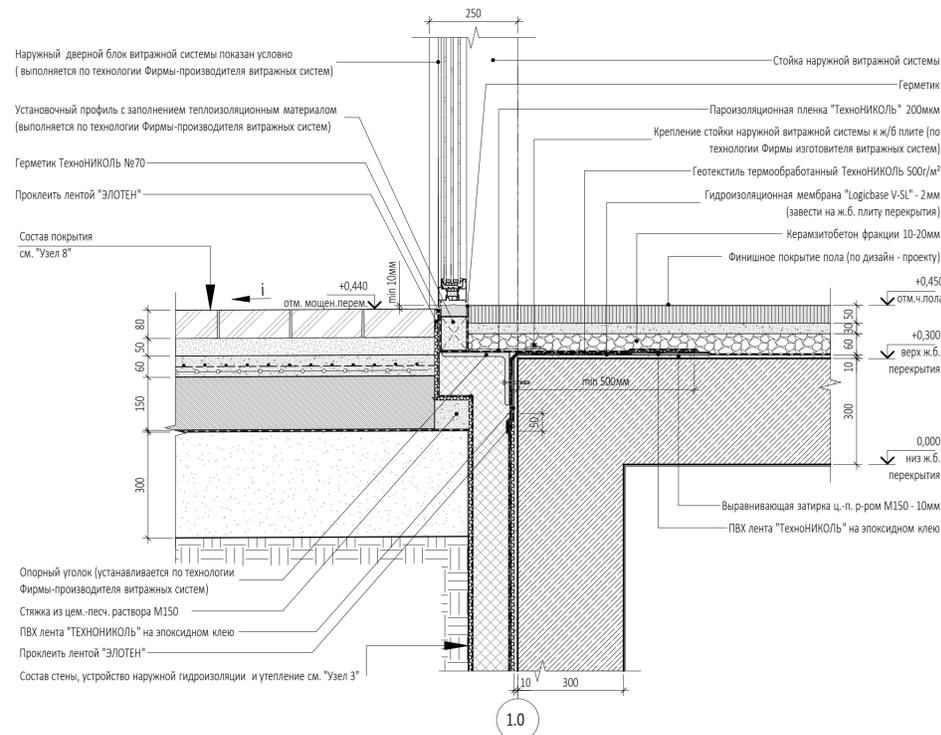
- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
- Монолитный железобетон
  - Утеплитель
  - Керамзитобетон
  - Пескобетон
  - Цементно-песчаный раствор
  - Кирпич
  - Сухая цементно-песчаная смесь
  - Тротуарная плитка

- ПРИМЕЧАНИЯ
- Перечень чертежей, состав проекта и общие указания см. "Общие данные" лист АР5.2.1-1
  - Маркировку узлов см. на листах разделов АР2.1.1 и АР2.2.1
  - Данный лист см. совместно с чертежами раздела "КЖ"
  - Размеры со знаком (\*) уточняются по месту
  - Все закладные и металлические детали и изделия должны быть оцинкованы
  - Покрытие полов показано условно. Маркировку типов полов и "Экспликацию полов 1 этажа" см. на листах разделов АР2.1.1 и АР2.2.1
  - Узлы по установке раздвижных дверей карусельного типа являются заданием на разработку рабочих чертежей и узлов крепления Фирме-производителя дверей.

				Заказчик: ООО "Арт-Группа Камень"		ГКО-303-22-Р-АР5.2.1			
				Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Медок.	Подпись	Дата	Архитектурные решения. Надземная часть. Узлы и детали. Стильбат	Стадия	Лист	Листов
		Захарова					Р	4	
Проверил		Маслова							
Разработал		Морозова				Узлы 7, 8 - установка наружной раздвижной двери карусельного типа. Узел 9 по облицовке наружных колонн. Узел 10			
Рук. отдела		Маслова							ООО «АБ КАМЕНЬ Проект»

Узел 11

УСТАНОВКА НАРУЖНОГО ДВЕРНОГО БЛОКА ВИТРАЖНОЙ СИСТЕМЫ  
по оси 1.0 м/осями Е/1.0 - Ж/1.0



Наружный дверной блок витражной системы показан условно (выполняется по технологии Фирмы-производителя витражных систем)  
Установочный профиль с заполнением теплоизоляционным материалом (выполняется по технологии Фирмы-производителя витражных систем)  
Герметик ТехноНИКОЛЬ №70  
Проклеить лентой "ЭЛОТЕН"  
Состав покрытия см. "Узел 8"

Стойка наружной витражной системы  
Герметик  
Пароизоляционная пленка "ТехноНИКОЛЬ" 200мм  
Крепление стойки наружной витражной системы к ж/б плите (по технологии Фирмы изготовителя витражных систем)  
Геотекстиль термообработанный ТехноНИКОЛЬ 500г/м<sup>2</sup>  
Гидроизоляционная мембрана "Logicbase V-SL" - 2мм (завести на ж.б. плиту перекрытия)  
Керамзитобетон фракции 10-20мм  
Финишное покрытие пола (по дизайн-проекту)

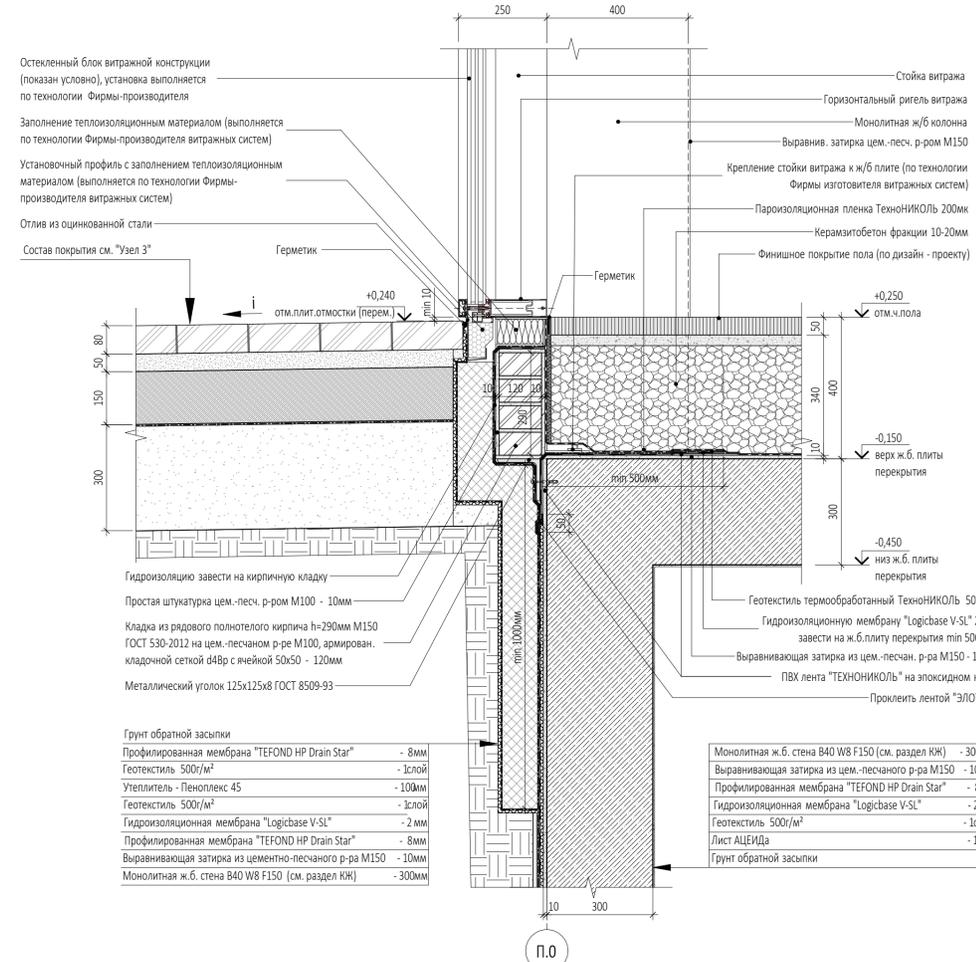
Опорный уголок (устанавливается по технологии Фирмы-производителя витражных систем)  
Стяжка из цем.-песч. раствора М150  
ПВХ лента "ТЕХНОНИКОЛЬ" на эпоксидном клею  
Проклеить лентой "ЭЛОТЕН"

Состав стены, устройство наружной гидроизоляции и утепление см. "Узел 3"

1.0

Узел 12

УЗЕЛ ПРИМЫКАНИЯ НАРУЖНОГО ВИТРАЖА К ПЛИТОЧНОЙ ОТМОСТКЕ  
по оси П.0 м/осями 1.0 - 5/1.0



Остекленный блок витражной конструкции (показан условно), установка выполняется по технологии Фирмы-производителя  
Заполнение теплоизоляционным материалом (выполняется по технологии Фирмы-производителя витражных систем)  
Установочный профиль с заполнением теплоизоляционным материалом (выполняется по технологии Фирмы-производителя витражных систем)  
Отлив из оцинкованной стали  
Состав покрытия см. "Узел 3"

Стойка витража  
Горизонтальный ригель витража  
Монолитная ж/б колонна  
Выравнив. затирка цем.-песч. р-ром М150  
Крепление стойки витража к ж/б плите (по технологии Фирмы изготовителя витражных систем)  
Пароизоляционная пленка ТехноНИКОЛЬ 200мм  
Керамзитобетон фракции 10-20мм  
Финишное покрытие пола (по дизайн-проекту)

Гидроизоляцию завести на кирпичную кладку  
Простая штукатурка цем.-песч. р-ром М100 - 10мм  
Кладка из рядового полнотелого кирпича h=290мм М150 ГОСТ 530-2012 на цем.-песчаном р-ре М100, армирован. кладочной сеткой d4вр с ячейкой 50x50 - 120мм  
Металлический уголок 125x125x8 ГОСТ 8509-93

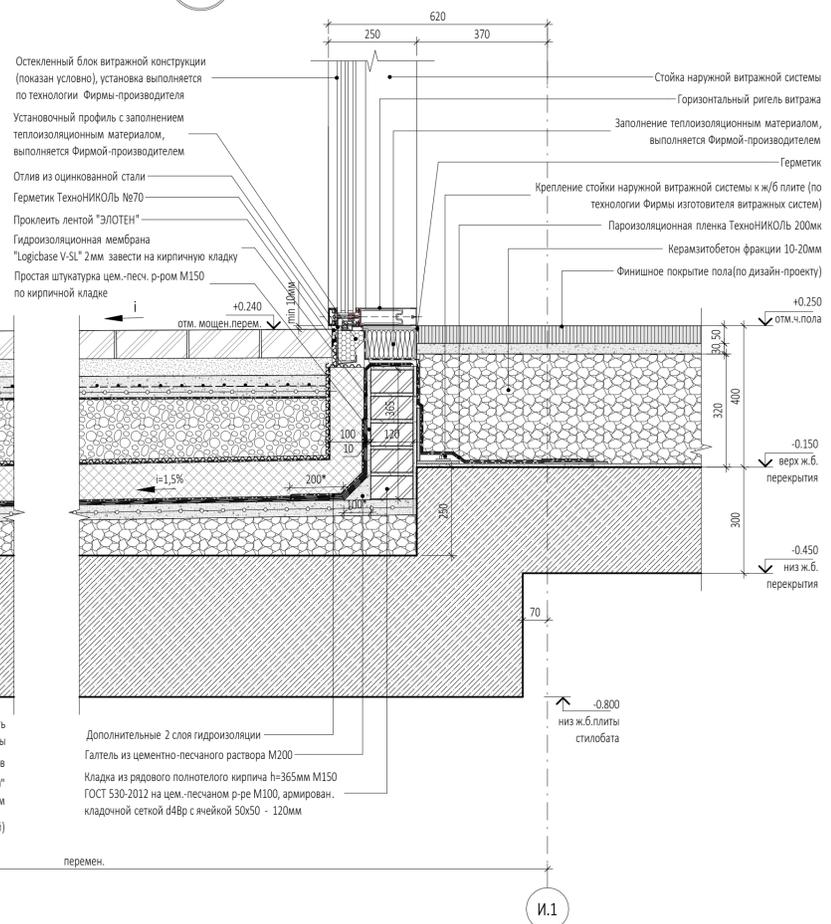
Грунт обратной засыпки  
Профилированная мембрана "TEFOND HP Drain Star" - 8мм  
Геотекстиль 500г/м<sup>2</sup> - 1слой  
Утеплитель - Пеноплекс 45 - 100мм  
Геотекстиль 500г/м<sup>2</sup> - 1слой  
Гидроизоляционная мембрана "Logicbase V-SL" - 2мм  
Профилированная мембрана "TEFOND HP Drain Star" - 8мм  
Выравнивающая затирка из цементно-песчаного р-ра М150 - 10мм  
Монолитная ж.б. стена В40 W8 F150 (см. раздел КЖ) - 300мм

Монолитная ж.б. стена В40 W8 F150 (см. раздел КЖ) - 300мм  
Выравнивающая затирка из цем.-песчаного р-ра М150 - 10мм  
Профилированная мембрана "TEFOND HP Drain Star" - 8мм  
Гидроизоляционная мембрана "Logicbase V-SL" - 2мм  
Геотекстиль 500г/м<sup>2</sup> - 1слой  
Лист АЦЕИДа - 1мм  
Грунт обратной засыпки

П.0

Узел 13

УСТАНОВКА НАРУЖНОГО ВИТРАЖА  
по оси И.1 м/осями 1/1.0 - 3/1.0



Остекленный блок витражной конструкции (показан условно), установка выполняется по технологии Фирмы-производителя  
Установочный профиль с заполнением теплоизоляционным материалом, выполняется Фирмой-производителем  
Отлив из оцинкованной стали  
Герметик ТехноНИКОЛЬ №70  
Проклеить лентой "ЭЛОТЕН"  
Гидроизоляционная мембрана "Logicbase V-SL" 2мм завести на кирпичную кладку  
Простая штукатурка цем.-песч. р-ром М150 по кирпичной кладке

Стойка наружной витражной системы  
Горизонтальный ригель витража  
Заполнение теплоизоляционным материалом, выполняется Фирмой-производителем  
Герметик  
Крепление стойки наружной витражной системы к ж/б плите (по технологии Фирмы изготовителя витражных систем)  
Пароизоляционная пленка ТехноНИКОЛЬ 200мм  
Керамзитобетон фракции 10-20мм  
Финишное покрытие пола(по дизайн-проекту)

Дополнительные 2 слоя гидроизоляции  
Галтель из цементно-песчаного раствора М200  
Кладка из рядового полнотелого кирпича h=365мм М150 ГОСТ 530-2012 на цем.-песчаном р-ре М100, армирован. кладочной сеткой d4вр с ячейкой 50x50 - 120мм

перемен.

И.1

Плитка гранитная ГОСТ 32018-2012 - 80мм  
Сухая песч.-цем. смесь М300 ГОСТ 31357-2007 - 50мм  
Цем.-песчаная стяжка М150, армированная сеткой 5/5/100/100 Вр1 с электрокабелем обогрева - 60мм  
Геотекстиль с разрывной нагрузкой не менее 12,5кН/м - 1 слой  
Щебень фр. 20-40 с расклиновкой фр. 5-10 М600 ГОСТ 25607-2009 -перем. min 150мм  
Двухслойная дренажная мембрана - 9мм  
Геотекстиль 300г/м<sup>2</sup> - 1слой  
Утеплитель Пеноплекс 45 - 100мм  
Геотекстиль 300г/м<sup>2</sup> - 1слой  
Гидроизоляционная мембрана оклеечная - 2 слоя  
Праймер битумный  
Цементно-песчаная стяжка М200, армированная сеткой 5 Вр1 с ячейкой 100x100 - 40мм  
Разуклонка из керамзитобетона -перем. min 80 мм  
Монолитная ж/б. плита покрытия стилобата - 400мм

Состав покрытия см. "Узел 3"  
Гидроизоляционная мембрана "Logicbase V-SL" - 2.0мм завести на ж.б. плиту стилобата  
ПВХ лента "ТЕХНОНИКОЛЬ" на эпоксидном клею  
Проклеить лентой "ЭЛОТЕН"  
Грунт обратной засыпки  
Профилированная мембрана "TEFOND HP Drain Star" - 8мм  
Геотекстиль 500г/м<sup>2</sup> - 1слой  
Утеплитель - Пеноплекс 45 - 100мм  
Геотекстиль 500г/м<sup>2</sup> - 1слой  
Гидроизоляционная мембрана "Logicbase V-SL" - 2мм  
Профилированная мембрана "TEFOND HP Drain Star" - 8мм  
Выравнивающая затирка из цементно-песчаного р-ра М150 - 10мм  
Монолитная ж.б. стена В40 W8 F150 (см. раздел КЖ) - 300мм

П.0

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Монолитный железобетон
- Утеплитель
- Керамзитобетон
- Пескобетон
- Цементно-песчаный раствор
- Кирпич
- Сухая цементно-песчаная смесь
- Тропуарная плитка

ПРИМЕЧАНИЯ

- Перечень чертежей, состав проекта и общие указания см. "Общие данные" лист АР5.2.1-1
- Маркировку узлов см. на листах разделов АР2.1.1 и АР2.2.1
- Данный лист см. совместно с чертежами раздела "КЖ"
- Размеры со знаком (\*) уточняются по месту
- Все закладные и металлические детали и изделия должны быть оцинкованы
- Покрытие полов показано условно. Маркировку типов полов и "Экспликацию полов 1 этажа" см. на листах разделов АР2.1.1 и АР2.2.1

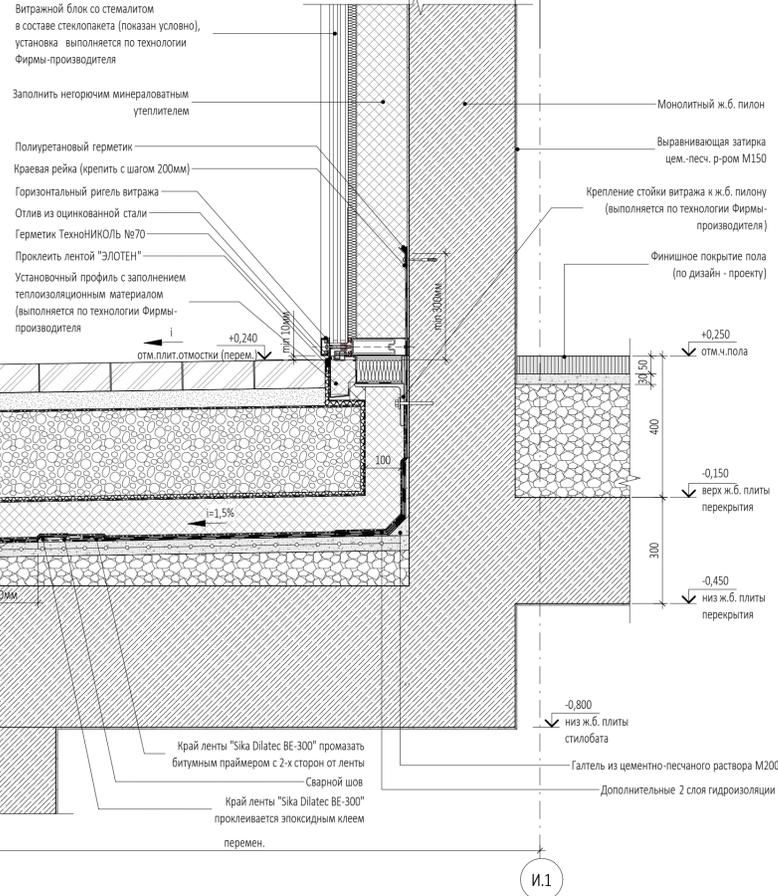
0,000=145,800

				Заказчик: ООО "Арт-Группа Камень"	ГКО-303-22-Р-АР5.2.1				
				Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Медок.	Подпись	Дата	Архитектурные решения. Надземная часть. Узлы и детали. Стилобат	Стадия Р	Лист 5	Листов
Проверил	Захарова								
ГИП	Маслова								
ГАП	Морозова								
Разработал	Морозова								
Н. контр.									
Рук. отдела	Маслова								
Узлы 11, 12, 13							ООО «АБ КАМЕНЬ Проект»		

Узел 14

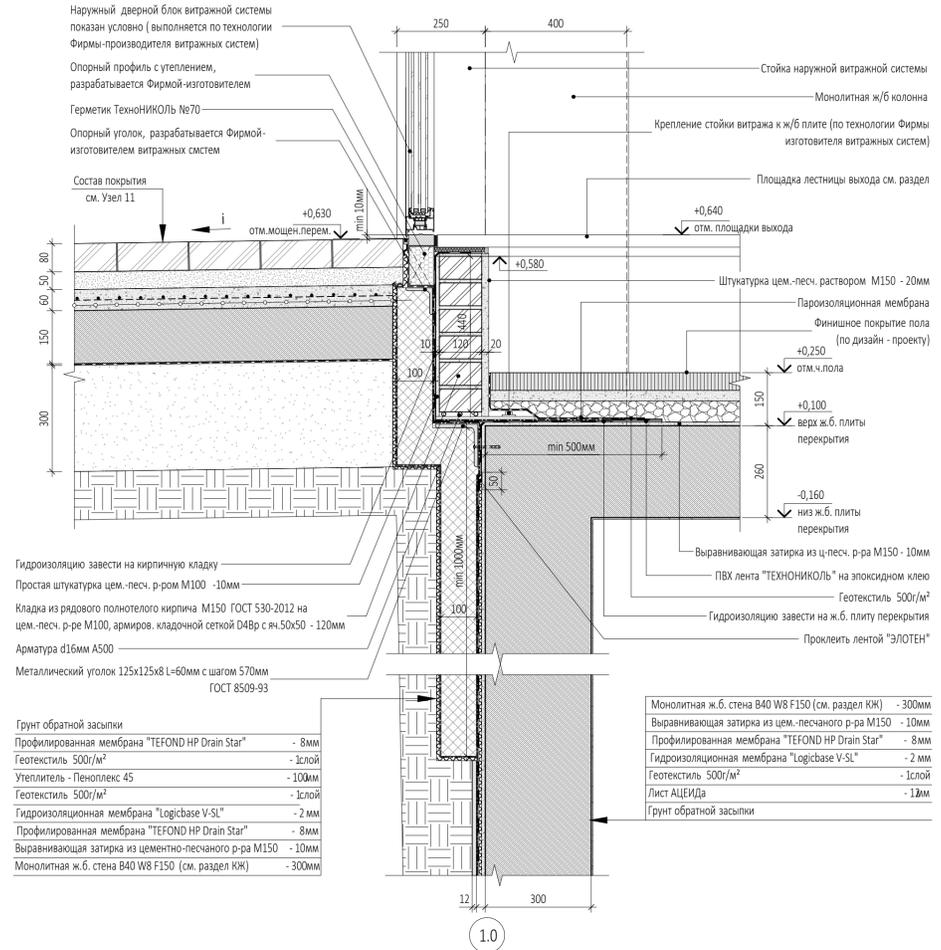
УСТАНОВКА НАРУЖНОГО ВИТРАЖА по оси И.1 м/осями 1/1.0 - 2/1.0

- Плитка гранитная ГОСТ 32018-2012 - 80мм
- Сухая песч.-цем. смесь М300 ГОСТ 31357-2007 - 50мм
- Геотекстиль с разрывной нагрузкой не менее 12,5кН/м - 1 слой
- Щебень фр. 20-40 с расклинцовкой фр. 5-10 М600 ГОСТ 25607-2009 - перем. min 150мм
- Двухслойная дренажная мембрана - 8мм
- Геотекстиль 300г/м<sup>2</sup> - 1слой
- Утеплитель Пеноплекс 45 - 100мм
- Геотекстиль 300г/м<sup>2</sup> - 1слой
- Гидроизоляционная мембрана оклеенная - 2слоя
- Праймер битумный
- Цементно-песчаная стяжка М200, армированная сеткой 5 Вр 1 с ячейкой 100х100 - 40мм
- Разуклонка из керамзитобетона - перем. min 80 мм
- Монолитная ж/б. плита покрытия стилобата - 400мм



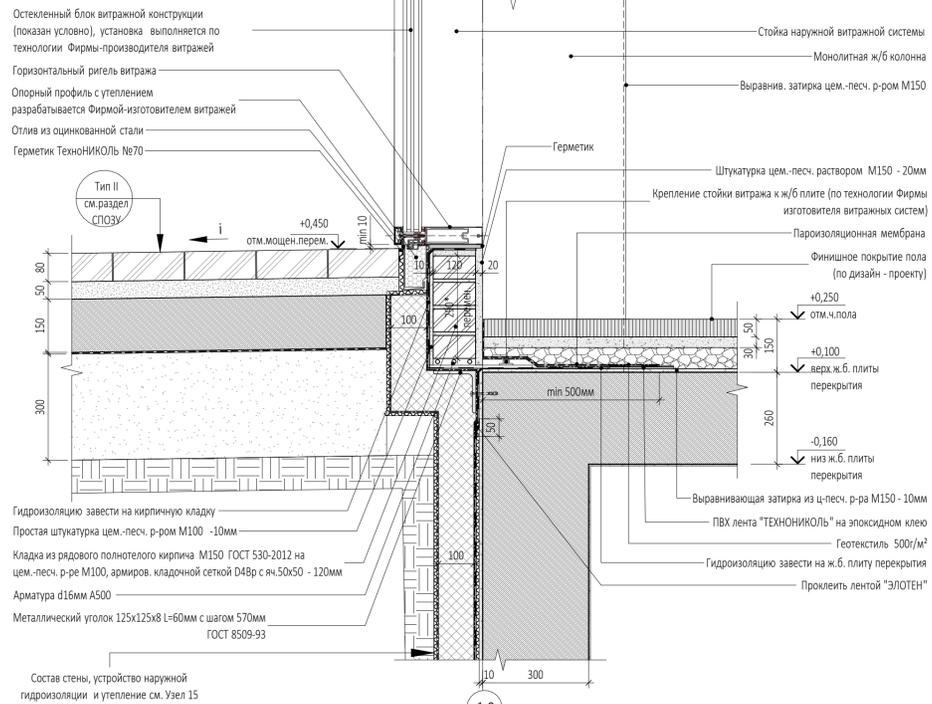
Узел 15

УСТАНОВКА НАРУЖНОГО ДВЕРНОГО БЛОКА ВИТРАЖНОЙ СИСТЕМЫ по оси 1.0 м/осями В/1.0 - Г/1.0



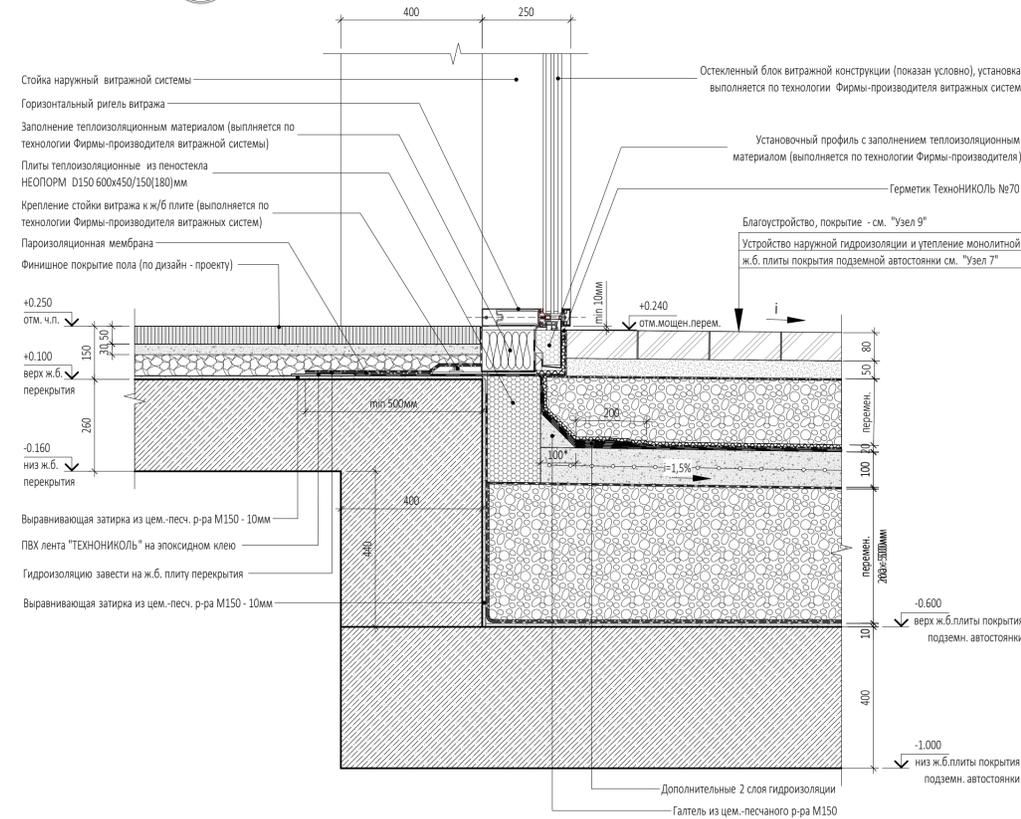
Узел 16

УСТАНОВКА НАРУЖНОГО ВИТРАЖА по оси 1.0 м/осями А/1.0 - В/1.0



Узел 17

УСТАНОВКА НАРУЖНОГО БЛОКА ВИТРАЖНОЙ СИСТЕМЫ по оси 4/1.0 м/осями А/1.0 - В/1.0



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Монолитный железобетон
- Утеплитель
- Керамзитобетон
- Пескобетон
- Цементно-песчаный раствор
- Кирпич
- Сухая цементно-песчаная смесь
- Тротуарная плитка

ПРИМЕЧАНИЯ

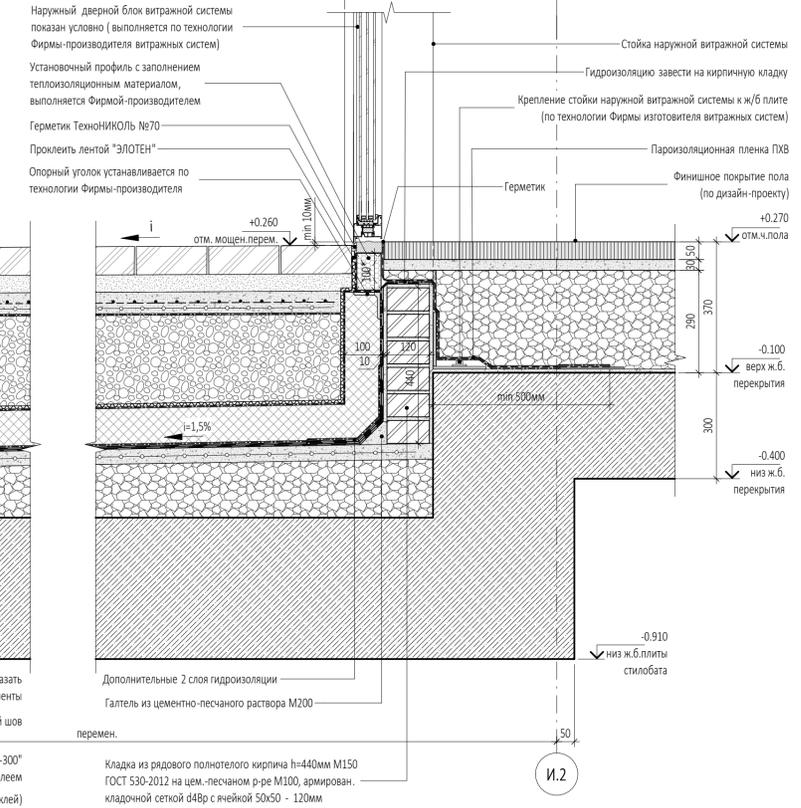
- Перечень чертежей, состав проекта и общие указания см. "Общие данные" лист АР5.2.1-1
- Маркировку узлов см. на листах разделов АР2.1.1 и АР2.2.1
- Данный лист см. совместно с чертежами раздела "КЖ"
- Размеры со знаком (\*) уточняются по месту
- Все закладные и металлические детали и изделия должны быть оцинкованы
- Покрyтие полов показано условно. Маркировку типов полов и "Экспликацию полов 1 этажа" см. на листах разделов АР2.1.1 и АР2.2.1
- Узлы по установке раздвижных дверей карусельного типа являются заданием на разработку рабочих чертежей и узлов крепления Фирме-производителю дверей.

0,000-145,800

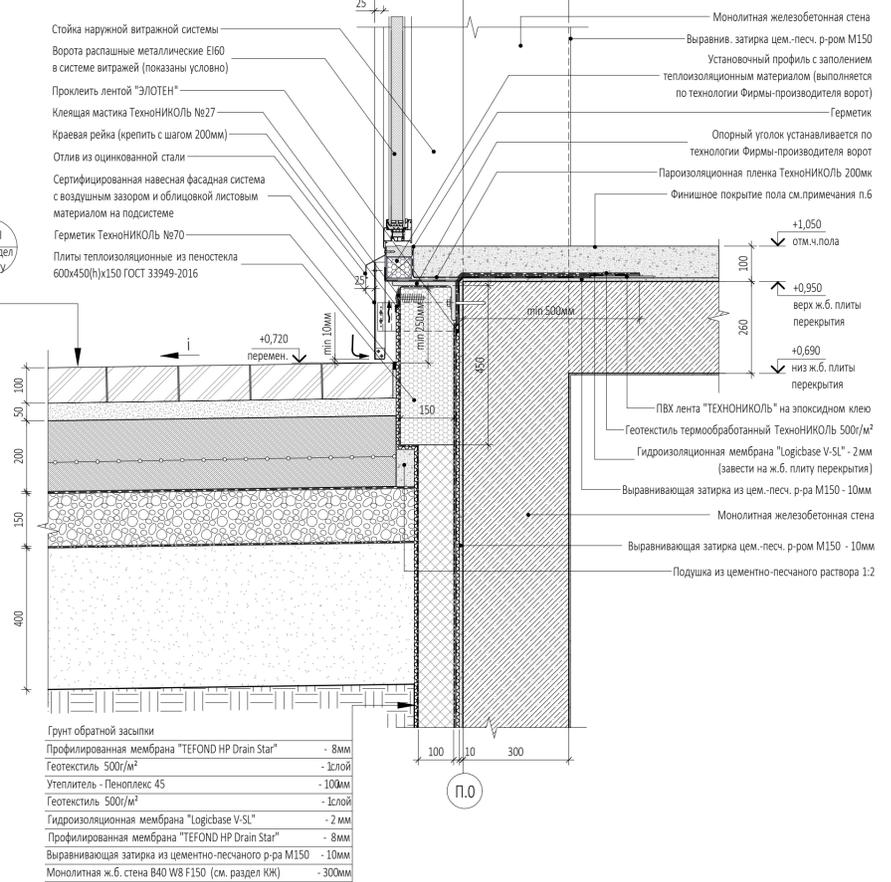
Заказчик: ООО "Арт-Группа Камень"				ГКО-303-22-Р-АР5.2.1		
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Медок.	Подпись	Дата	Архитектурные решения. Надземная часть. Узлы и детали. Стилобат
Проверил						Стадия
ГИП	Захарова					Лист
ГАП	Маслова					Р
Разработал	Морозова					6
Н. контр.						
Рук. отдела	Маслова					
Узлы 14, 15, 16, 17						ООО «АБ КАМЕНЬ Проект»

Плита гранитная ГОСТ 32018-2012	- 80мм
Сухая песч.-цем. смесь М300 ГОСТ 31357-2007	- 50мм
Цем.-песчаная стяжка М150, армированная сеткой 5/5/100/100 Вр1 с электроабелем обогрева	- 60мм
Геотекстиль с разрывной нагрузкой не менее 12,5кН/м	- 1 слой
Щебень фр. 20-40 с расклиновкой фр. 5-10 М600 ГОСТ 25607-2009	- перем. min 150мм
Двухслойная дренажная мембрана	- 8мм
Геотекстиль 300г/м²	- 3слой
Утеплитель Пеноплекс 45	- 100мм
Геотекстиль 300г/м²	- 1слой
Гидроизоляционная мембрана оклеечная	- 2слоя
Праймер битумный	- 1слой
Цементно-песчаная стяжка М200, армированная сеткой 5 Вр1 с ячейкой 100x100	- 40мм
Разулонка из неармированного бетона	- перем. min 80 мм
Монолитная ж/б. плита покрытия стилобата	- 400мм

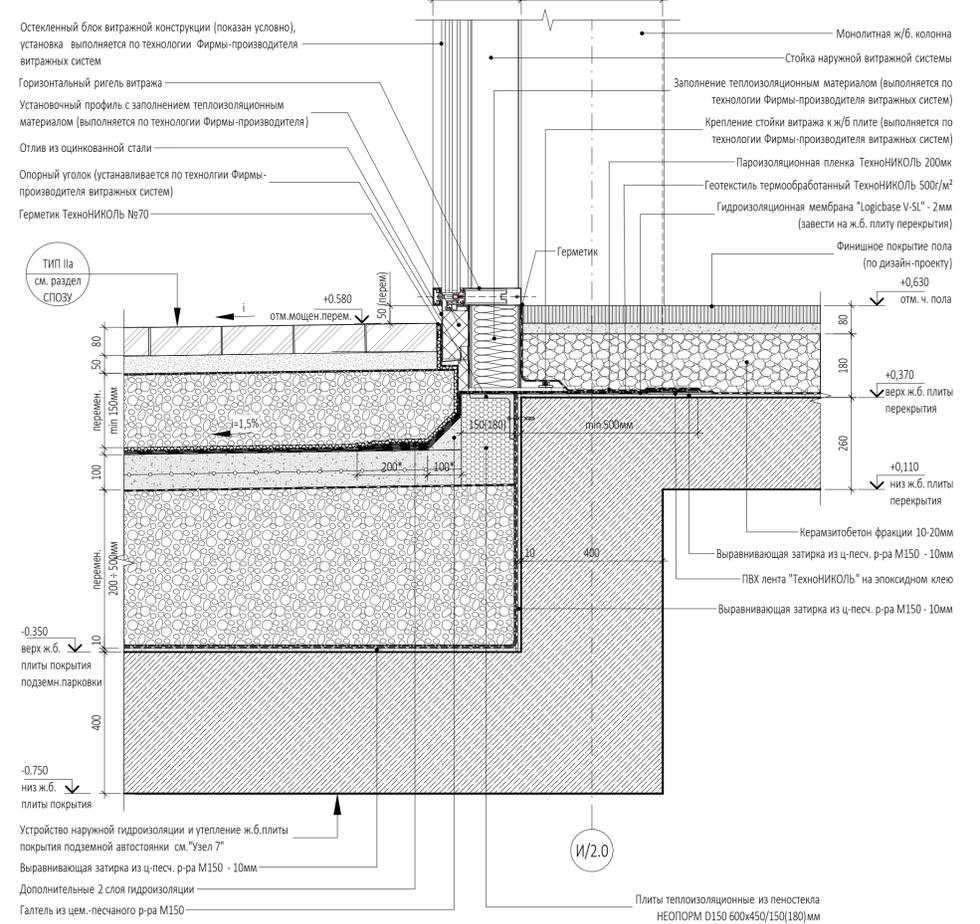
**Узел 18** УСТАНОВКА НАРУЖНОГО ДВЕРНОГО БЛОКА ВИТРАЖНОЙ СИСТЕМЫ по оси И.2 м/осями 12/1.0 - 13/1.0



**Узел 19** УСТАНОВКА РАСПАШНЫХ ВОРОТ В КАМЕРЫ ТРАНСФОРМАТОРОВ по оси П.0 м/осями 9/2.0 - 14.0



**Узел 20** УСТАНОВКА НАРУЖНОГО ВИТРАЖА по оси И/2.0 м/осями 6/2.0 - 8/2.0



**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

	- Монолитный железобетон		- Цементно-песчаный раствор
	- Утеплитель		- Кирпич
	- Неармированный бетон		- Сухая цементно-песчаная смесь
	- Пескобетон		- Тропуарная плитка

- ПРИМЕЧАНИЯ**
- Перечень чертежей, состав проекта и общие указания см. "Общие данные" лист АР5.2.1-1
  - Маркировку узлов см. на листах разделов АР2.1.1 и АР2.2.1
  - Данный лист см. совместно с чертежами раздела "КЖ"
  - Размеры со знаком (\*) уточняются по месту
  - Все закладные и металлические детали и изделия должны быть оцинкованы
  - Покрытие полов показано условно. Маркировку типов полов и "Экспликацию полов 1 этажа" см. на листах разделов АР2.1.1 и АР2.2.1

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

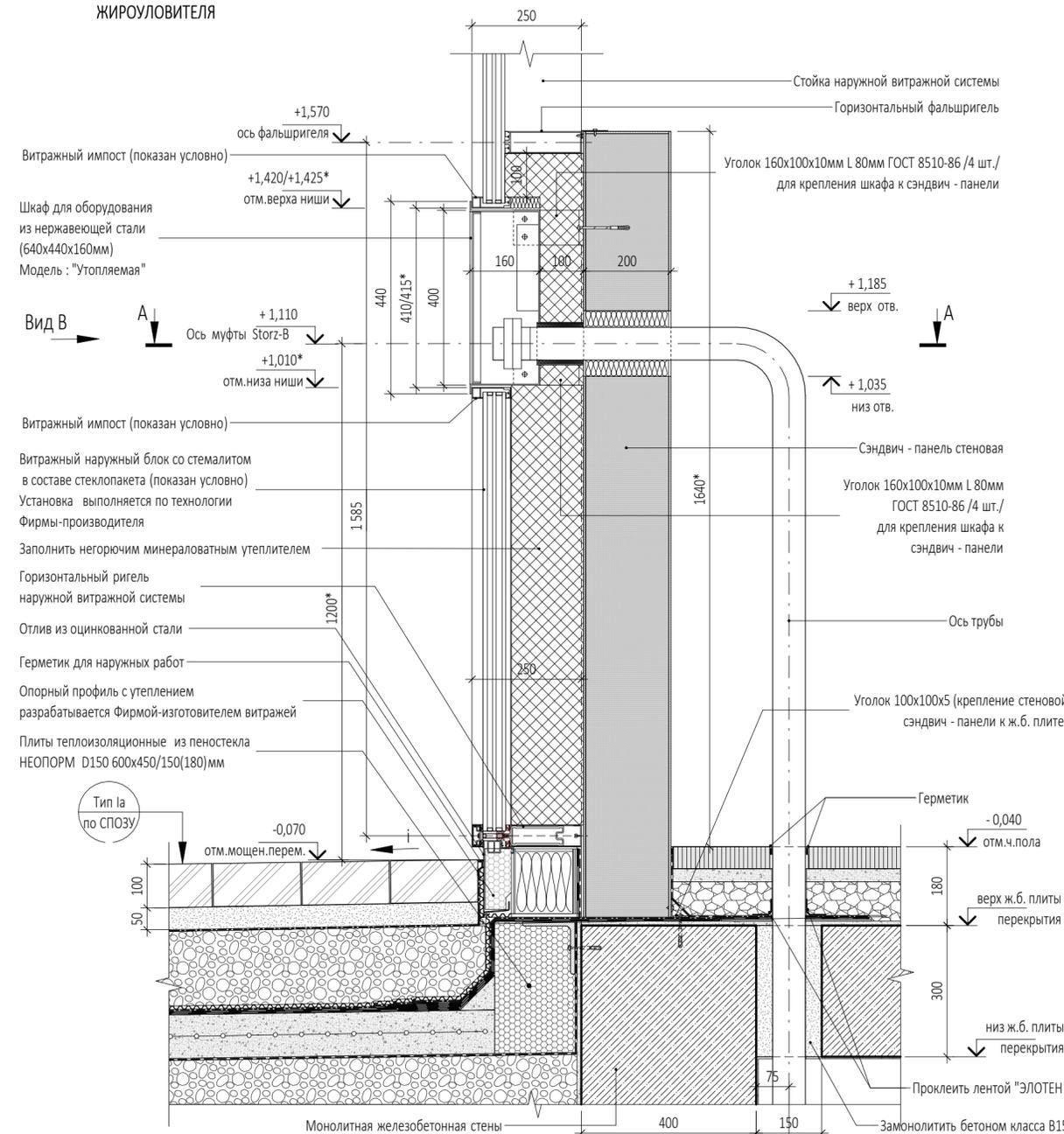
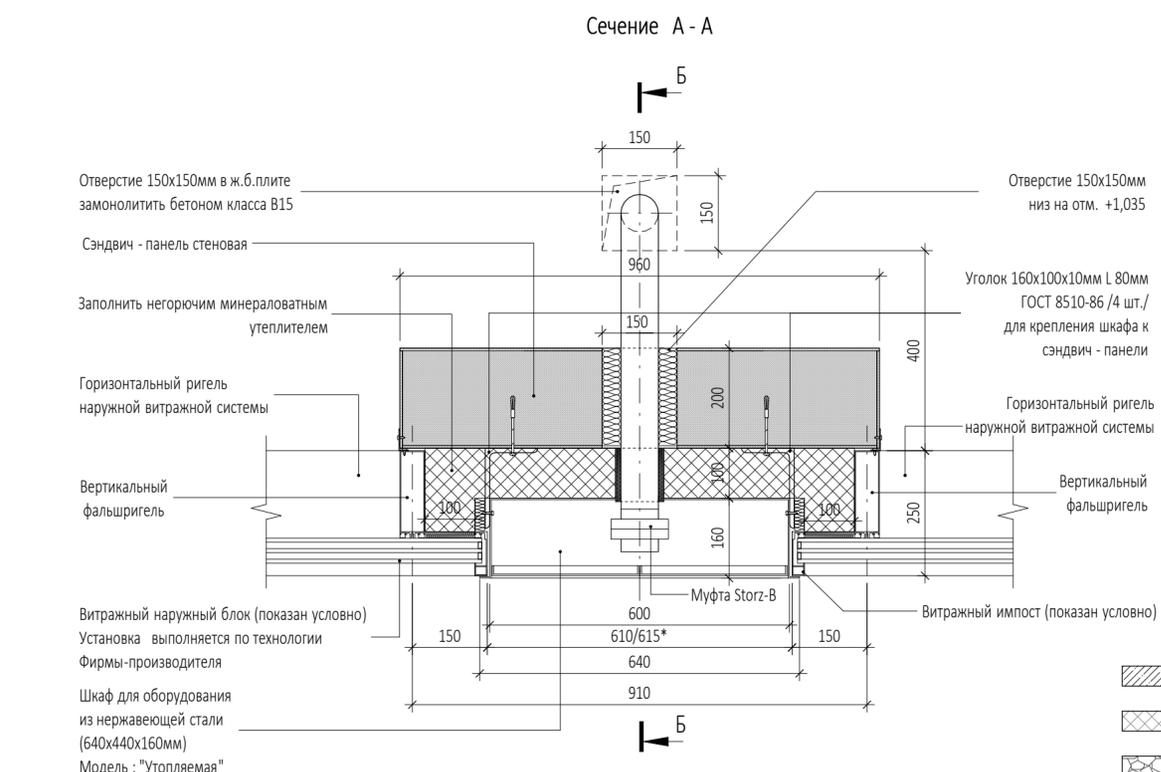
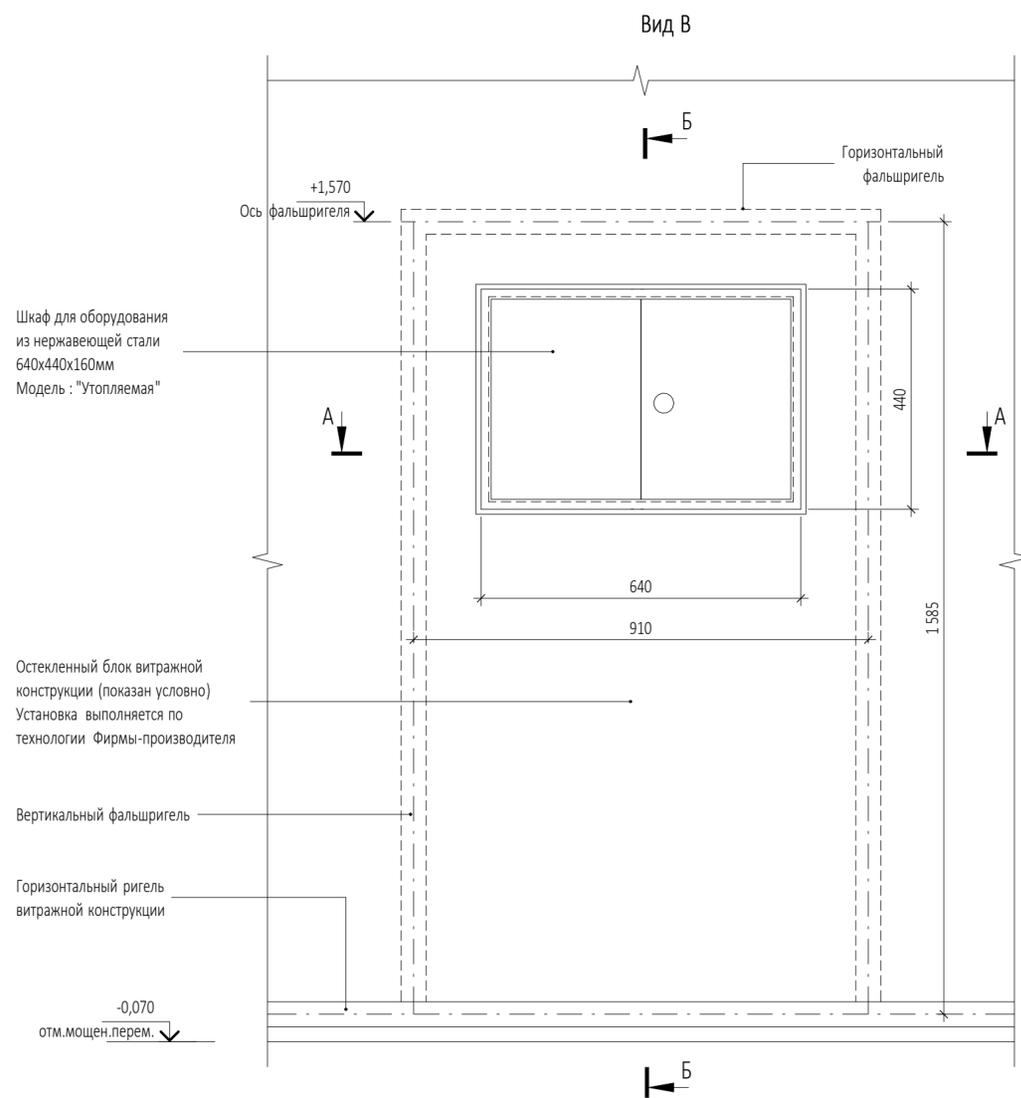
0,000=145,800

Заказчик:		ГКО-303-22-Р-АР5.2.1							
ООО "Арт-Группа Камень"		Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2							
Изм.	Кол.уч.	Лист	Медок.	Подпись	Дата	Архитектурные решения. Надземная часть. Узлы и детали. Стилобат	Стадия	Лист	Листов
Проектир							Р	7	
ГИП	Захарова								
ГАП	Маслова								
Разработал	Морозова								
Н. контр.									
Рук. отдела	Маслова								
Узлы 18, 19, 20							ООО «КАМЕНЬ Проект»		
Формат А1									



УСТАНОВКА ШКАФА ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТЕХНИКИ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ЖИРОВ ОТ ЖИРОУЛОВИТЕЛЯ

Сечение Б-Б

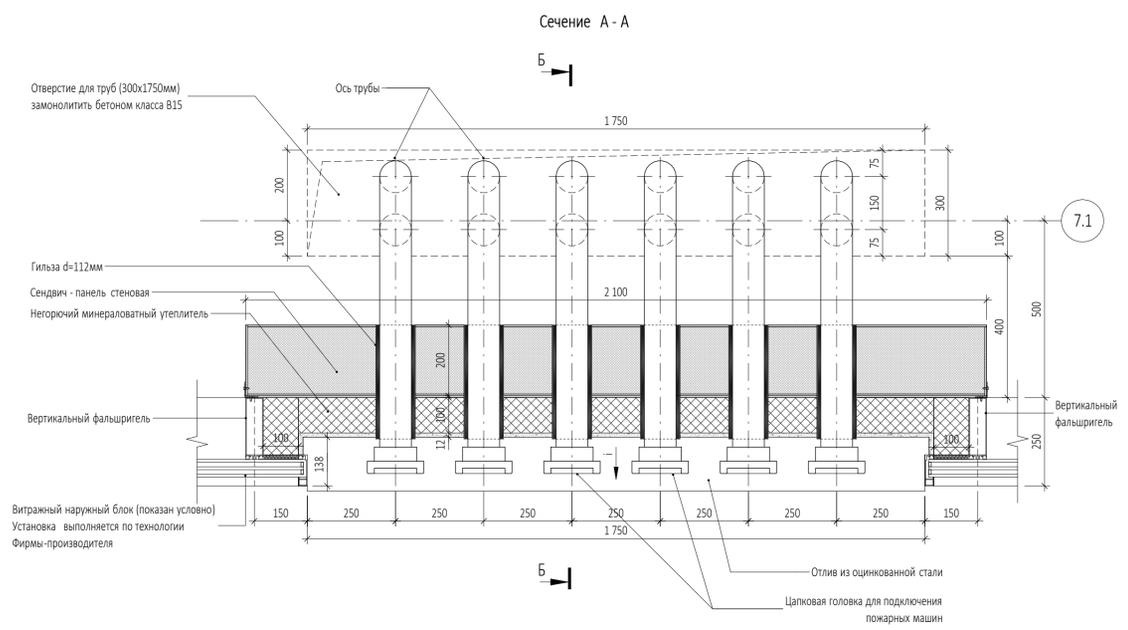
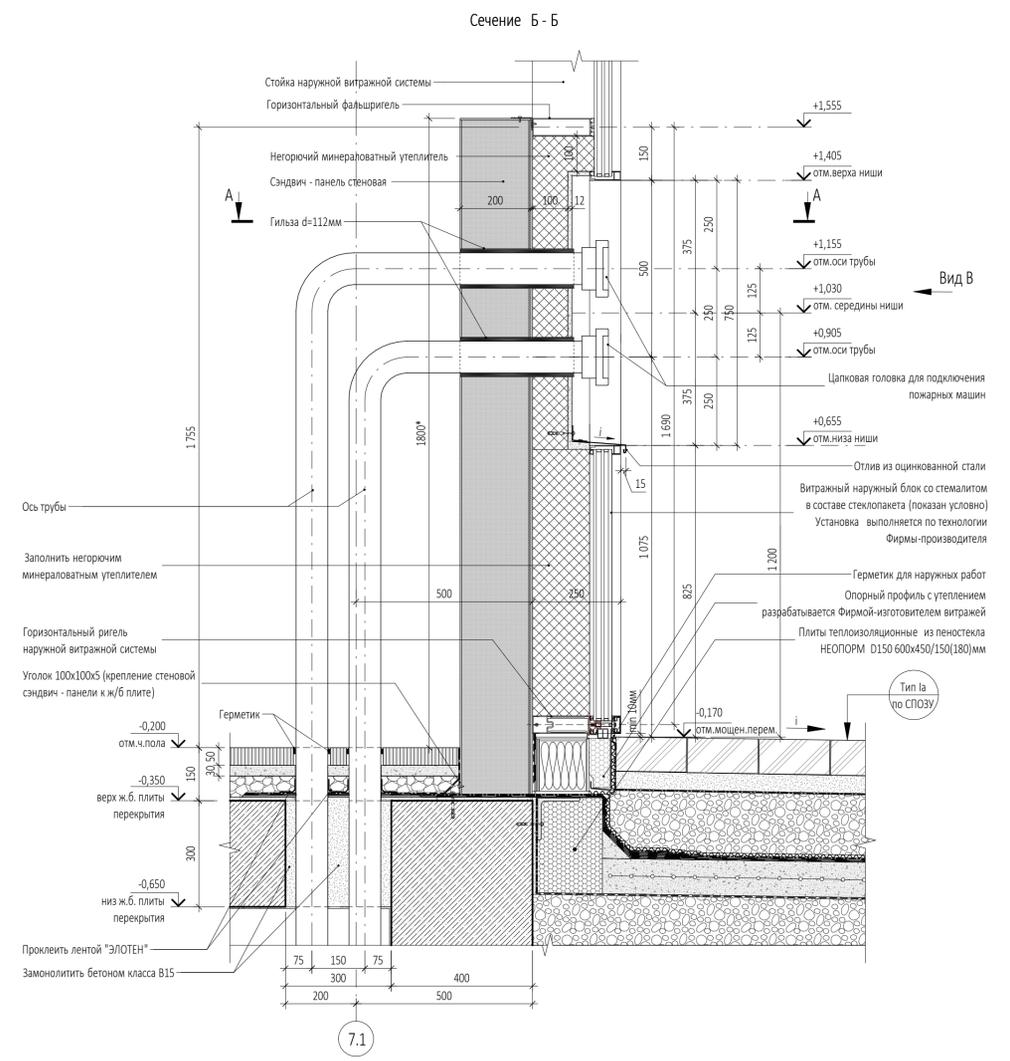
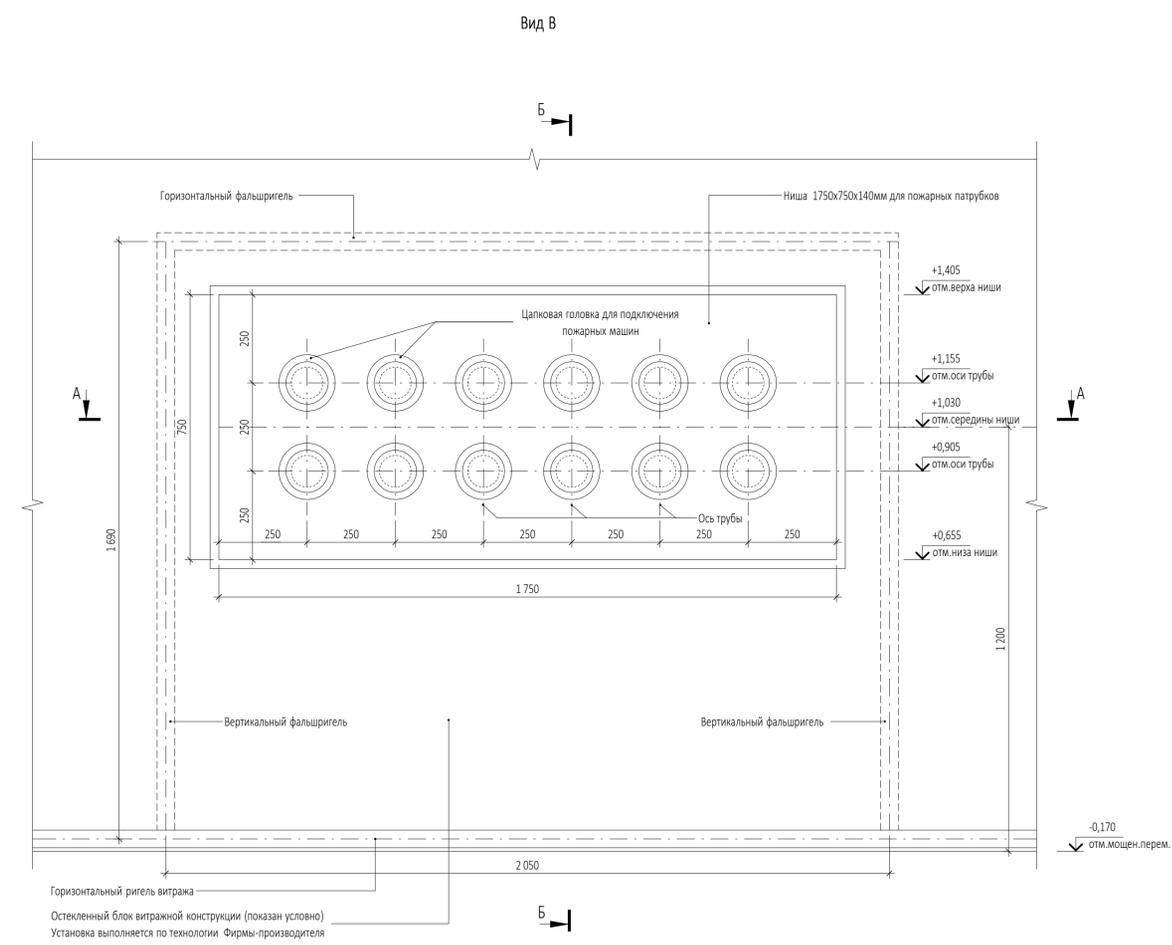


- ПРИМЕЧАНИЯ**
- Перечень чертежей, состав проекта и общие указания см. "Общие данные" лист AP5.2.1-1
  - Маркировку узлов см. на листах разделов AP2.1.1 и AP2.2.1
  - Данный лист см. совместно с чертежами раздела "КЖ"
  - Размеры со знаком (\*) уточняются по месту
  - Все закладные и металлические детали и изделия должны быть оцинкованы
  - Покрытие полов показано условно. Маркировку типов полов и "Экспликацию полов 1 этажа" см. на листах разделов AP2.1.1 и AP2.2.1
  - Узел по устройству шкафа для оборудования на фасаде являются заданием на разработку рабочих чертежей и узлов крепления Фирме-производителю витражных систем.

**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

	- Монолитный железобетон		- Цементно-песчаный раствор
	- Утеплитель		- Кирпич
	- Керамзитобетон		- Сухая цементно-песчаная смесь
	- Пескобетон		- Тротуарная плитка

					Заказчик:	ГКО-303-22-Р-AP5.2.1		
					ООО "Арт-группа Камень"	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2		
Изм.	Кол.уч	Лист	Нздок.	Подпись	Дата			
Разработал	Нов.	18.12.24						
Проверил	Захарова				Архитектурные решения. Надземная часть. Узлы и детали. Стилбот			
ГАП	Маслова				Р	9		
ГИП	Морозова				Узел 23. Установка шкафа для оборудования и подключения техники для удаления жиров от жируловителя			
Н. контр.	Маслова				ООО «АБ КАМЕНЬ Проект»			
Рук. отдела	Маслова							



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	- Монолитный железобетон		- Цементно-песчаный раствор
	- Утеплитель		- Кирпич
	- Керамзитобетон		- Сухая цементно-песчаная смесь
	- Пескобетон		- Трапециальная плита

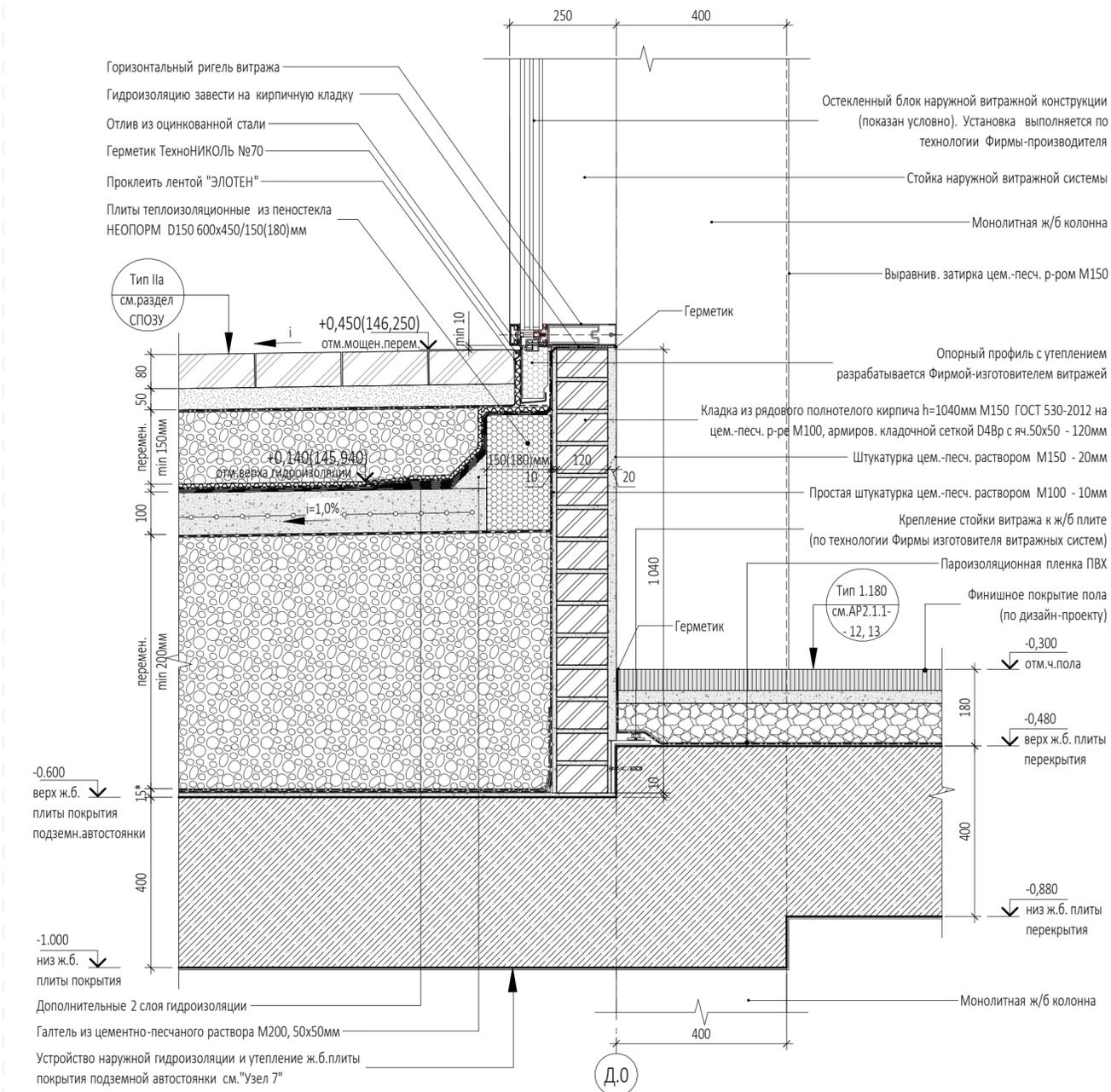
- ПРИМЕЧАНИЯ
- Перечень чертежей, состав проекта и общие указания см. "Общие данные" лист АР5.2.1-1
  - Маркировку узлов см. на листах разделов АР2.1.1 и АР2.2.1
  - Данный лист см. совместно с чертежами раздела "КМ"
  - Размеры со знаком (\*) уточняются по месту
  - Все закладные и металлические детали и изделия должны быть оцинкованы
  - Покрытие полов показано условно. Маркировку типов полов и "Экспликацию полов 1 этажа" см. на листах разделов АР2.1.1 и АР2.2.1
  - Узел по устройству ниши под пожарные патрубки на фасаде являются заданием на разработку рабочих чертежей и узлов крепления Фирме-производителю витражных систем.

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

0,000=145,800	
Заказчик:	ГКО-303-22-Р-АР5.2.1
ООО "Арт-группа Камень"	
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2	
Изм.	Нов.
Кол.уч.	Лист
Мудок.	Подпись
Дата	Дата
Разработал	Захарова
Проверил	Маслова
ГАП	Морозова
ГИП	Маслова
Н. контр.	Маслова
Рук. отдела	Маслова
Архитектурные решения. Надземная часть. Узлы и детали. Стилобат	Стадия
Узел 24. Ниша под пожарные патрубки	Лист
	Листов
	Р
	10
	Листов
	ООО «АБ КАМЕНЬ Проект»
	Формат А1

Узел 25

УСТАНОВКА НАРУЖНОГО ВИТРАЖА по оси Д.0 м/осями 8.0 - 9.0



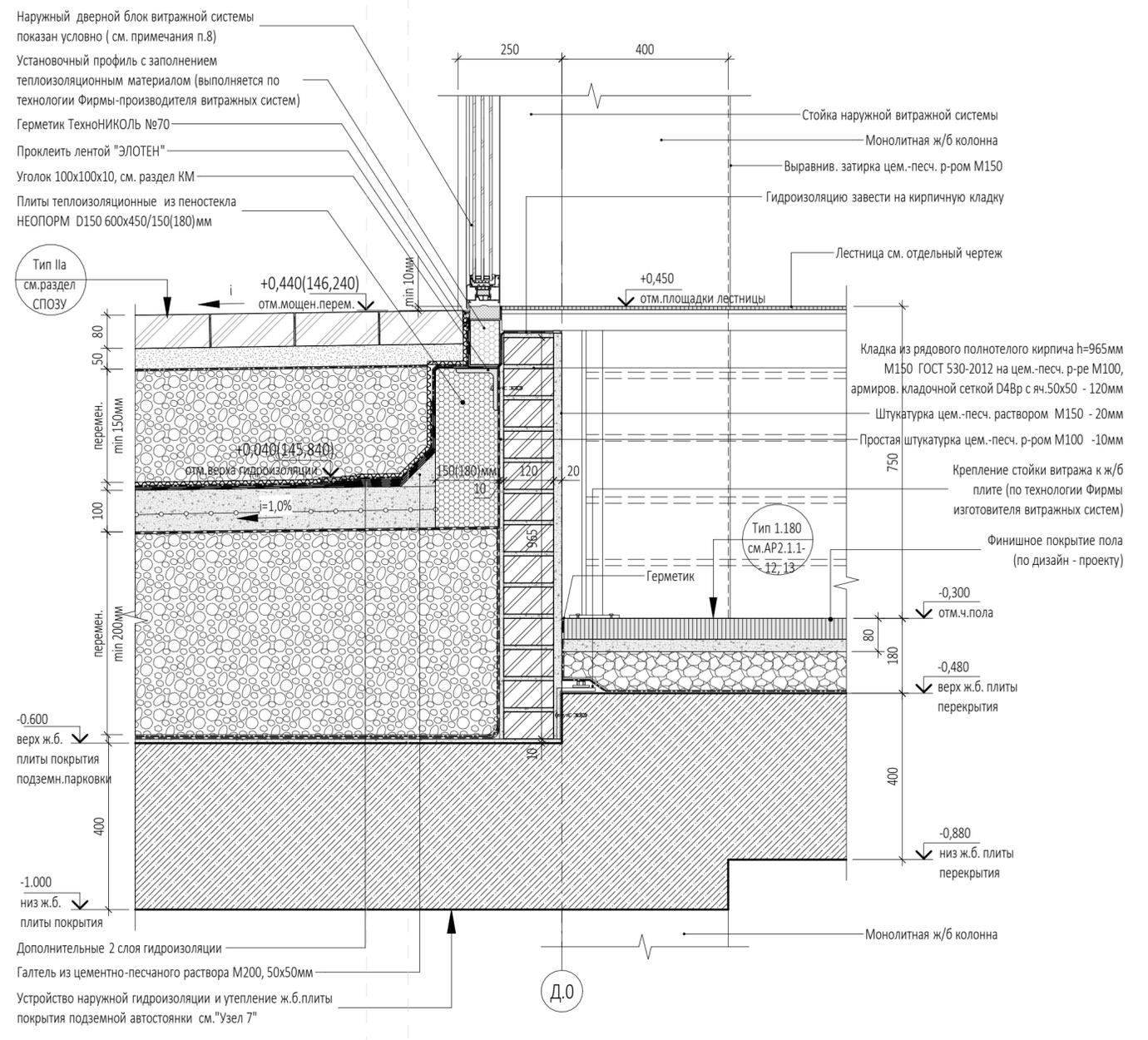
Дополнительные 2 слоя гидроизоляции  
Галтель из цементно-песчаного раствора М200, 50x50мм  
Устройство наружной гидроизоляции и утепление ж.б.плиты покрытия подземной автостоянки см."Узел 7"

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Монолитный железобетон
- Утеплитель
- Керамзитобетон
- Пескобетон
- Цементно-песчаный раствор
- Кирпич
- Сухая цементно-песчаная смесь
- Тротуарная плитка

Узел 26

УСТАНОВКА НАРУЖНОГО ДВЕРНОГО БЛОКА ВИТРАЖНОЙ СИСТЕМЫ по оси Д.0 м/осями 9.0 - 10.0



Дополнительные 2 слоя гидроизоляции  
Галтель из цементно-песчаного раствора М200, 50x50мм  
Устройство наружной гидроизоляции и утепление ж.б.плиты покрытия подземной автостоянки см."Узел 7"

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Перечень чертежей, состав проекта и общие указания см. "Общие данные" лист АР5.2.1-1
2. Маркировку узлов см. на листах разделов АР2.1.1 и АР2.2.1
3. Данный лист см. совместно с чертежами раздела "КЖ"
4. Размеры со знаком (\*) уточняются по месту
5. Все закладные и металлические детали и изделия должны быть оцинкованы
6. Покрытие полов показано условно. Маркировку типов полов и "Экспликацию полов 1 этажа" см. на листах разделов АР2.1.1 и АР2.2.1

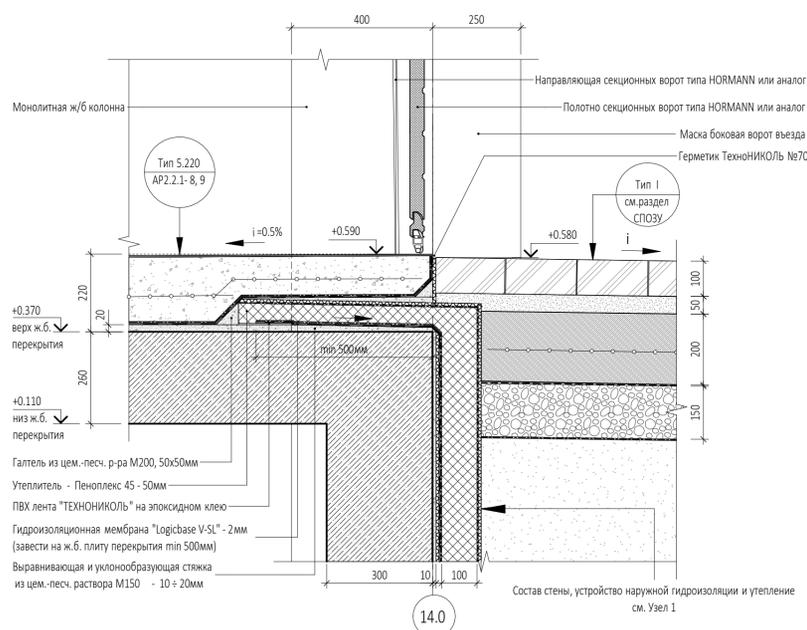
0,000=145,800

					Заказчик:	ООО "Арт-группа Камень"			ГКО-303-22-Р-АР5.2.1		
					Нов.	18.12.24			Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2		
Изм.	Кол.уч	Лист	Издок.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов
Разработал										11	
Проверил											
ГАП		Маслова									
ГИП		Морозова									
Н. контр.		Маслова									
Рук. отдела		Маслова							Узел 25, 26		
									ООО «АБ КАМЕНЬ Проект»		

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

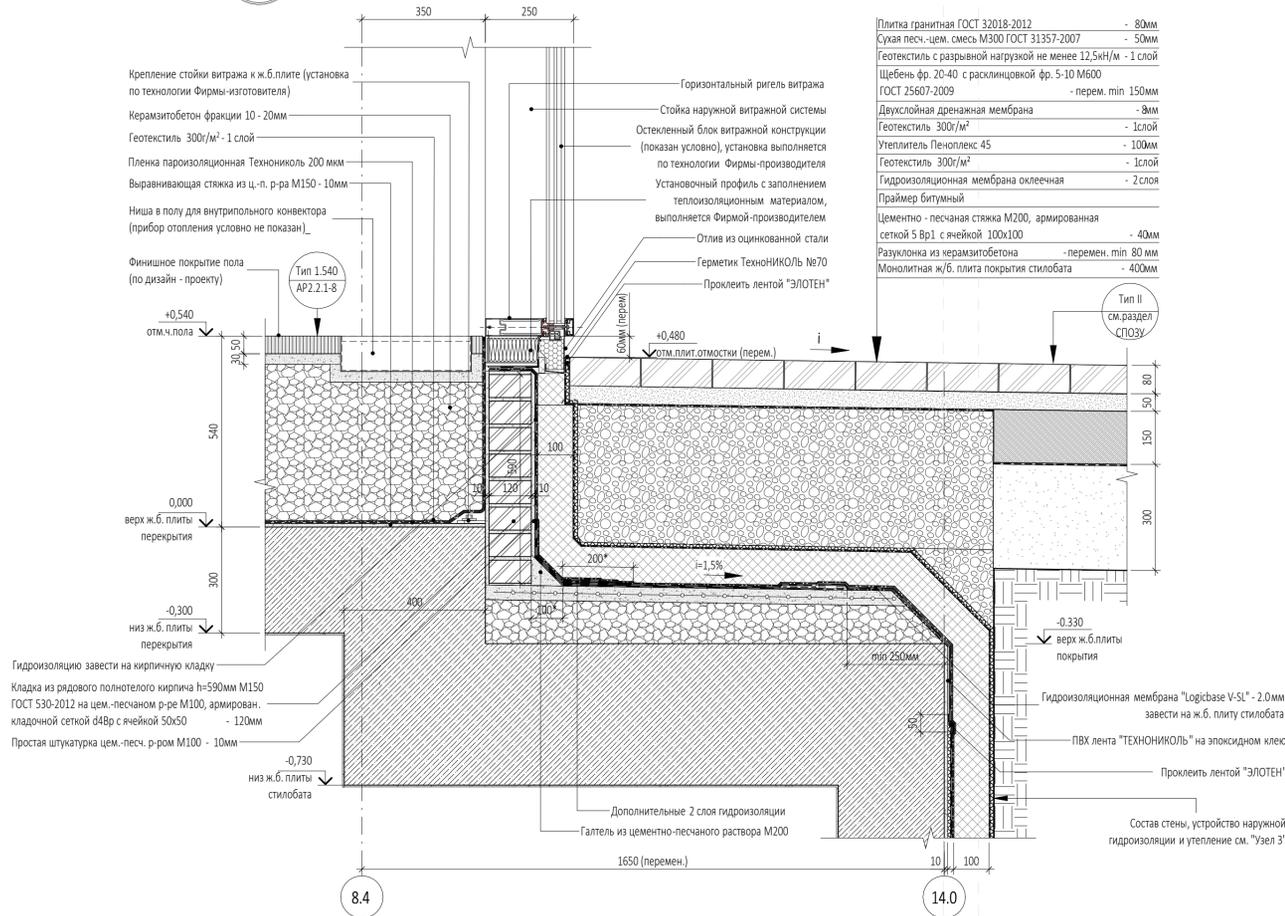
Узел 27

Узел ВЪЕЗДА В ПОМЕЩЕНИЕ ЗАГРУЗКИ 2.12-4.9 по оси 14.0 м/осями И/2.0 - К/2.0



Узел 28

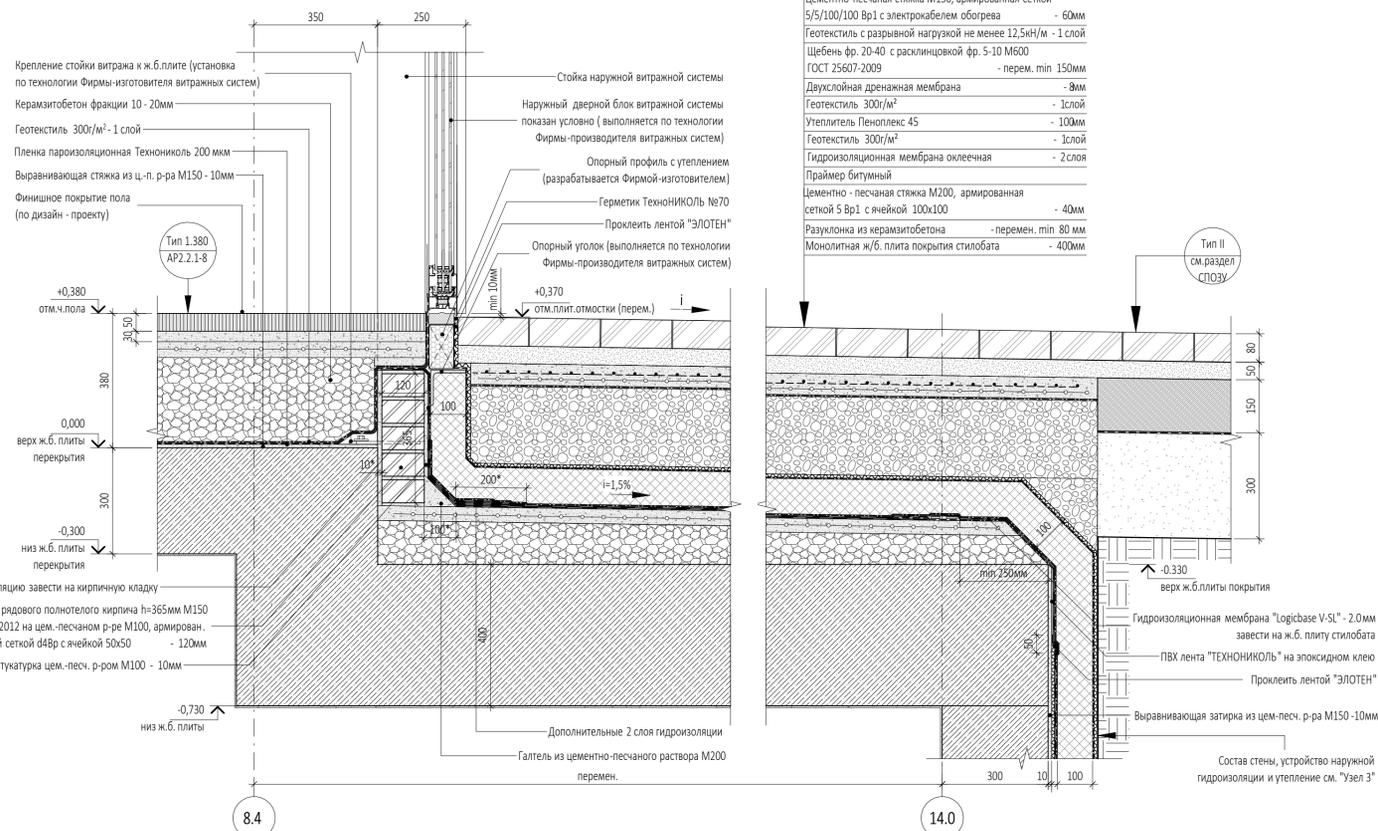
УСТАНОВКА НАРУЖНОГО ВИТРАЖА по оси 8.4 м/осями И/1.0 - Е4



Плитка гранитная ГОСТ 32018-2012	- 80мм
Сухая песч.-цем. смесь М300 ГОСТ 31357-2007	- 50мм
Геотекстиль с разрывной нагрузкой не менее 12,5кН/м - 1 слой	
Щебень фр. 20-40 с расклиновкой фр. 5-10 М600	
ГОСТ 25607-2009	- перем. min 150мм
Двухслойная дренажная мембрана	- 8мм
Геотекстиль 300г/м²	- 1слой
Утеплитель Пеноплекс 45	- 100мм
Геотекстиль 300г/м²	- 1слой
Гидроизоляционная мембрана оклеечная	- 2 слоя
Праймер битумный	
Цементно - песчаная стяжка М200, армированная сеткой 5 Вр1 с ячейкой 100x100	- 40мм
Разуклонка из керамзитобетона	- перем. min 80 мм
Монолитная ж/б. плита покрытия стилобата	- 400мм

Узел 29

УСТАНОВКА НАРУЖНОГО ДВЕРНОГО БЛОКА ВИТРАЖНОЙ СИСТЕМЫ по оси 8.4 м/осями Ж/1.0 - И/1.0



Плитка гранитная ГОСТ 32018-2012	- 80мм
Сухая песч.-цем. смесь М300 ГОСТ 31357-2007	- 50мм
Цементно-песчаная стяжка М150, армированная сеткой 5/5/100/100 Вр1 с электрокабелем обогрева	- 60мм
Геотекстиль с разрывной нагрузкой не менее 12,5кН/м - 1 слой	
Щебень фр. 20-40 с расклиновкой фр. 5-10 М600	
ГОСТ 25607-2009	- перем. min 150мм
Двухслойная дренажная мембрана	- 8мм
Геотекстиль 300г/м²	- 1слой
Утеплитель Пеноплекс 45	- 100мм
Геотекстиль 300г/м²	- 1слой
Гидроизоляционная мембрана оклеечная	- 2 слоя
Праймер битумный	
Цементно - песчаная стяжка М200, армированная сеткой 5 Вр1 с ячейкой 100x100	- 40мм
Разуклонка из керамзитобетона	- перем. min 80 мм
Монолитная ж/б. плита покрытия стилобата	- 400мм

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	- Монолитный железобетон		- Цементно-песчаный раствор
	- Утеплитель		- Кирпич
	- Керамзитобетон		- Сухая цементно-песчаная смесь
	- Пескобетон		- Тротуарная плитка

ПРИМЕЧАНИЯ

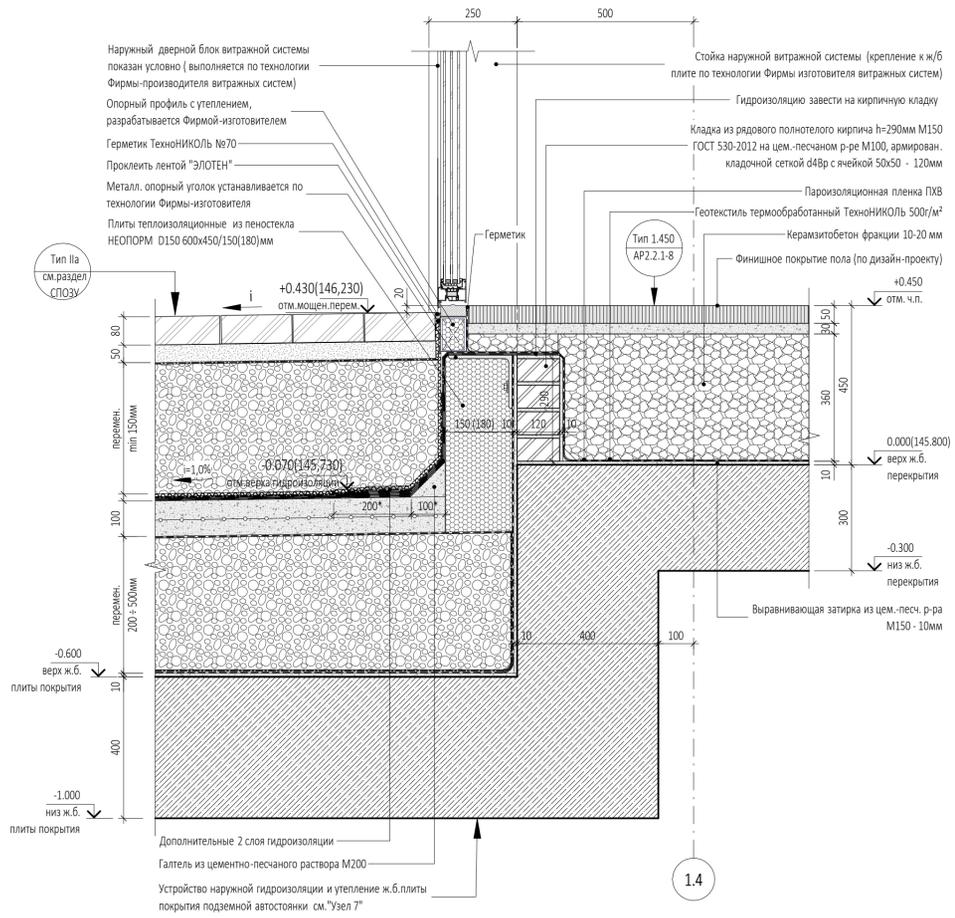
1. Перечень чертежей, состав проекта и общие указания см. "Общие данные" лист АР5.2.1-1
2. Маркировку узлов см. на листах разделов АР2.1.1 и АР2.2.1
3. Данный лист см. совместно с чертежами раздела "КЖ"
4. Размеры со знаком (\*) уточняются по месту
5. Все закладные и металлические детали и изделия должны быть оцинкованы
6. Покрытие полов показано условно. Маркировку типов полов и "Экспликация полов 1 этажа" см. на листах разделов АР2.1.1 и АР2.2.1

0,000=145,800

Заказчик: ООО "Арт-группа Камень"				ГКО-303-22-Р-АР5.2.1			
Изм.				Нов.			
Лист				Взнос			
Модок				Дата			
Подпись				Дата			
Разработал				Архитектурные решения. Надземная часть. Узлы и детали. Стилибат			
Проверил				Стадия			
ГАП Маслова				Лист			
ГИП Морозова				Р			
Н. контр. Маслова				12			
Рук. отдела Маслова				Листов			
Узлы 27, 28, 29				ООО «АБ КАМЕНЬ Проект»			

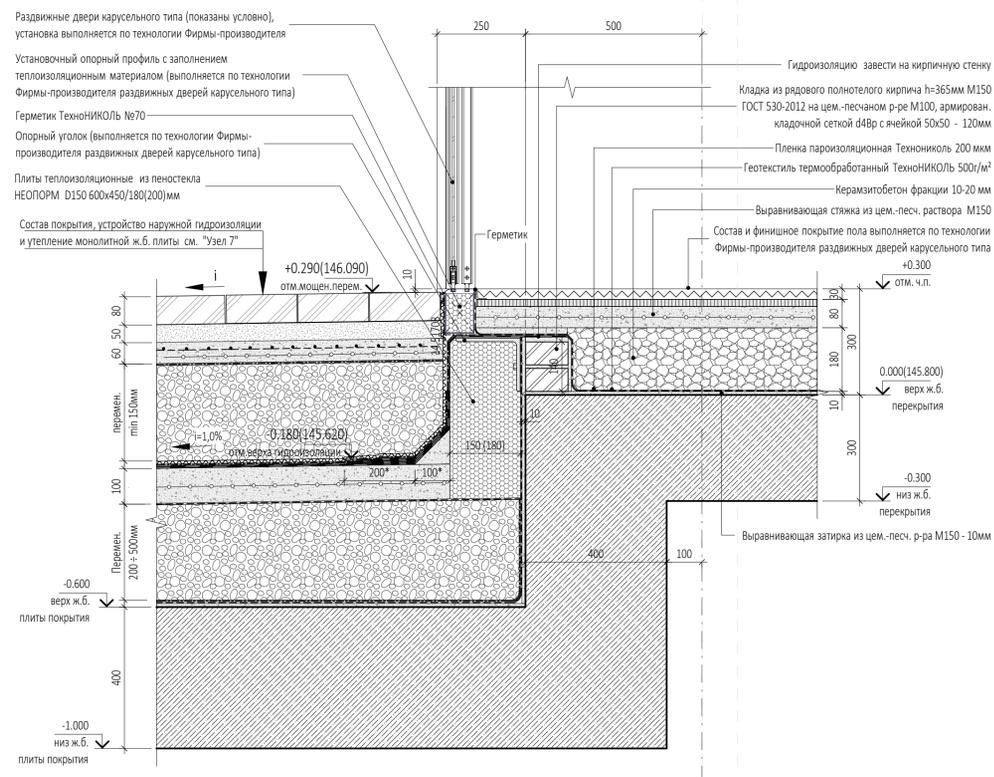
Узел 30

УСТАНОВКА НАРУЖНОГО ДВЕРНОГО БЛОКА ВИТРАЖНОЙ СИСТЕМЫ по оси 1.4 м/осями Ж/1.0 - И/1.0



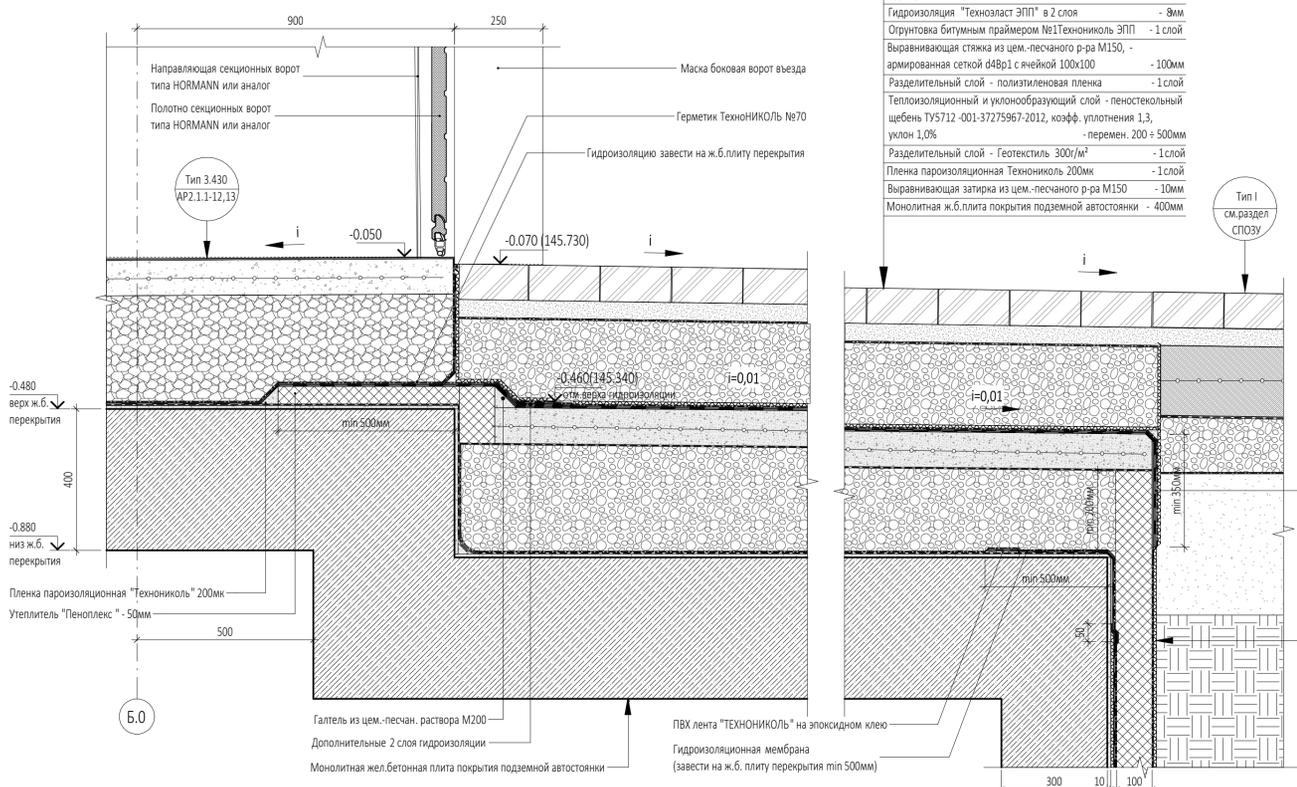
Узел 31

УСТАНОВКА НАРУЖНОЙ РАЗДВИЖНОЙ ДВЕРИ КАРУСЕЛЬНОГО ТИПА по оси 1.4 м/осями Е/1.0 - Ж/1.0



Узел 32

УЗЕЛ ВЪЕЗДА В ПОМЕЩЕНИЕ ЗАГРУЗКИ 3.19.16 по оси Б.0 между осями 12.0 - 13.0



- Благоустройство см. раздел СПОЗУ Тип Ia
- Дренажная мембрана iso-Drain 10 GHT с геотекстилем Турар (1160N/m²) - 10мм
  - Гидроизоляция "Техноласт ЭПП" в 2 слоя - 8мм
  - Отрутовка битумным праймером №1Технониколь ЭПП - 1 слой
  - Выравнивающая стяжка из цементно-песчаного р-ра М150, армированная сеткой d4Br1 с ячейкой 100x100 - 100мм
  - Разделительный слой - полиэтиленовая пленка - 1 слой
  - Теплоизоляционный и уклонообразующий слой - пенополистирольный щебень ТУ5712-001-37275967-2012, коэфф. уплотнения 1,3, уклон 1,0% - перемен. 200 ± 500мм
  - Разделительный слой - Геотекстиль 300г/м² - 1 слой
  - Пленка парозоляционная Технониколь 200мм - 1 слой
  - Выравнивающая затирка из цементно-песчаного р-ра М150 - 10мм
  - Монолитная ж.б.плита покрытия подземной автостоянки - 400мм

Тип I см. раздел СПОЗУ

- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
- Монолитный железобетон
  - Утеплитель
  - Керамзитобетон
  - Пескобетон
  - Цементно-песчаный раствор
  - Кирпич
  - Сухая цементно-песчаная смесь
  - Тротуарная плитка

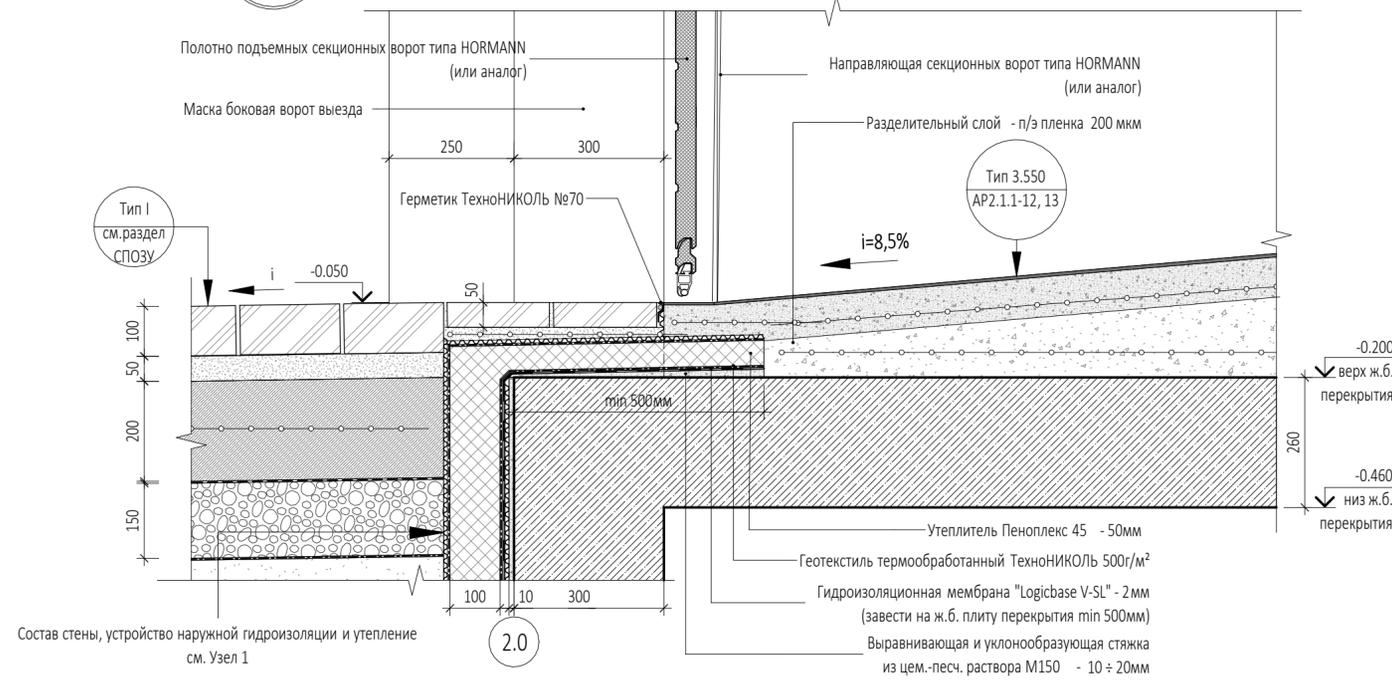
- ПРИМЕЧАНИЯ
- Перечень чертежей, состав проекта и общие указания см. "Общие данные" лист АР5.2.1-1
  - Маркировку узлов см. на листах разделов АР2.1.1 и АР2.2.1
  - Данный лист см. совместно с чертежами раздела "КЖ"
  - Размеры со знаком (\*) уточняются по месту
  - Все закладные и металлические детали и изделия должны быть оцинкованы
  - Покрытие полов показано условно. Маркировку типов полов и "Экспликацию полов 1 этажа" см. на листах разделов АР2.1.1 и АР2.2.1

0,000=145,800

				Заказчик:	ООО "Арт-группа Камень"			ГКО-303-22-Р-АР5.2.1					
				Изм.	Кол.уч.	Нов.	Модок.	Подпись	Дата	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2			
Разработал	Проверил	ГАП	ГИП	Н. контр.	Рук. отдела	Маслова	Морозова	Маслова	Маслова	Архитектурные решения. Надземная часть. Узлы и детали. Стилобат	Стадия	Лист	Листов
										Узлы 30, 31, 32	Р	13	ООО «АБ КАМЕНЬ Проект»

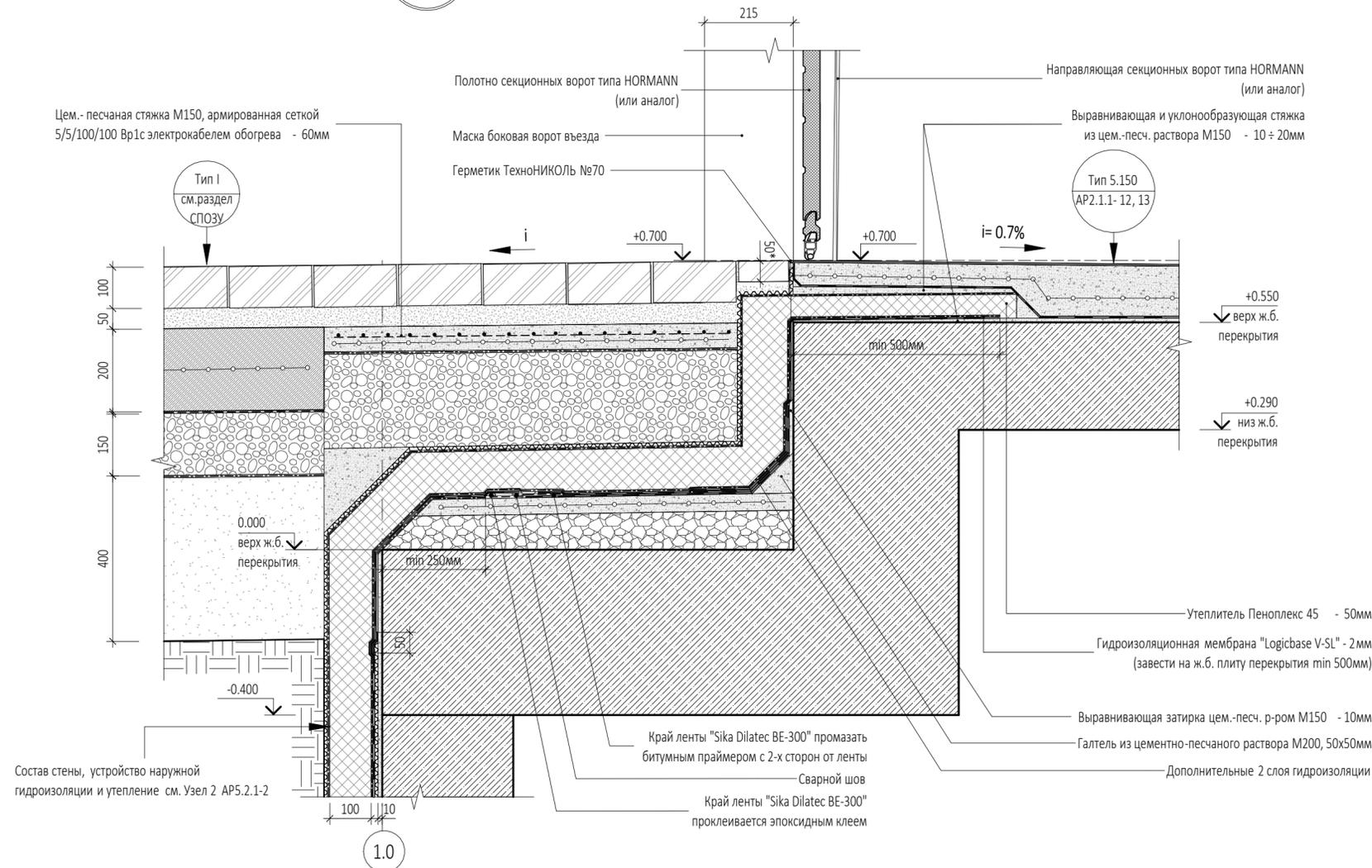
Узел 33

УЗЕЛ ВЪЕЗДА В ПОМЕЩЕНИЕ ПРЕССКОМПАКТОРА 3.21.2 по оси 2.0 м/осями В.0 - Г.0



Узел 34

УЗЕЛ ВЪЕЗДА В ПОМЕЩЕНИЕ ЗАГРУЗКИ 1.22.30 в осях 1.0 - 2/1.0 и Г/1.0 - Д/1.0



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	- Монолитный железобетон		- Цементно-песчаный раствор
	- Утеплитель		- Кирпич
	- Керамзитобетон		- Сухая цементно-песчаная смесь
	- Пескобетон		- Тротуарная плитка

ПРИМЕЧАНИЯ

- Перечень чертежей, состав проекта и общие указания см. "Общие данные" лист AP5.2.1-1
- Маркировку узлов см. на листах разделов AP2.1.1 и AP2.2.1
- Данный лист см. совместно с чертежами раздела "КЖ"
- Размеры со знаком (\*) уточняются по месту
- Все закладные и металлические детали и изделия должны быть оцинкованы
- Покрывание полов показано условно. Маркировку типов полов и "Экспликацию полов 1 этажа" см. на листах разделов AP2.1.1 и AP2.2.1

0,000=145,800

Заказчик: ООО "Арт-группа Камень" ГКО-303-22-Р-AP5.2.1

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

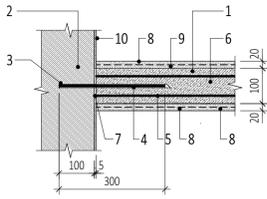
Изм.	Кол.уч.	Лист	Издок.	Подпись	Дата
					18.12.24
Разработал					
Проверил					
ГАП	Маслова				
ГИП	Захарова				
Н. контр.	Маслова				
Рук. отдела	Маслова				

Архитектурные решения. Надземная часть. Узлы и детали. Стилботат	Стадия	Лист	Листов
	Р	14	

Узлы 33, 34 ООО «АБ КАМЕНЬ Проект»

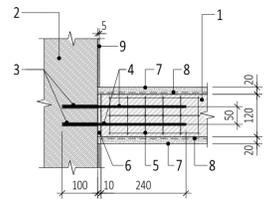
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Примыкание стены из газобетонных блоков толщ. 100мм к ж/б. стене



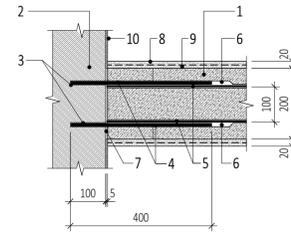
1. Стена из газобетонных блоков D600 ГОСТ 31360-2007, кладка на клей для газобетонных блоков - 100мм
2. Монолитная железобетонная стена
3. Просверленные отверстия в бетоне ø8мм
4. Арматурные стержни ø 8 А500 L=300 мм анкеровку выполнять каждые 2 ряда блоков
5. Проволока ø 4 Вр1 каждые 2 ряда блоков
6. Штрабы
7. Шов заделать клеевым раствором.
8. Штукатурка цементно-песчаная М150 - 20мм
9. Сетка 2-10-2 ГОСТ 3826-82 тканая нержавеющая стальная ø 2мм, ячейка 10 мм
10. Выравнивающая затирка из цем.-песч. р-ра М150 - 5мм

Примыкание стены толщ.120мм из кирпича полнотелого к ж/б. стене



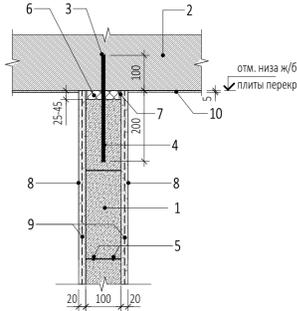
1. Стена из кирпича красного полнотелого пластического прессования КР-р по 250x120x65/110ø/150/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М150 - 120мм
2. Монолитная железобетонная стена
3. Просверленные отверстия в бетоне ø 6мм (2 шт.)
4. Арматурные стержни ø 6 А500 L=350 мм, анкеровку выполнять каждые 4 ряда кирпичной кладки
5. Сетка горизонтальная ø 5 Вр1 с ячейкой 50x50мм, армирование выполнять каждые 4 ряда кладки.
6. Цементно-песчаный раствор М150 - 10мм
7. Штукатурка цементно-песчаная М150 - 20мм
8. Сетка 2-10-2 ГОСТ 3826-82 тканая нержавеющая стальная ø 2мм, ячейка 10 мм
9. Выравнивающая затирка из цем.-песч. р-ра М150 - 5мм

Узел примыкания стены из газобетонных блоков толщ. 200мм к ж/б. стене



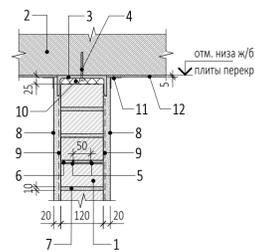
1. Стена из газобетонных блоков D600 ГОСТ 31360-2007, кладка на клей для газобетонных блоков - 200мм
2. Монолитная железобетонная стена
3. Просверленные отверстия в бетоне ø8мм (2 шт.)
4. Арматурные стержни ø 8 А500 L=400 мм (2шт.), анкеровку выполнять каждые 2 ряда блоков
5. Проволока ø 4 Вр1 каждые 2 ряда блоков
6. Штрабы
7. Шов заделать клеевым раствором.
8. Штукатурка цементно-песчаная М150 - 20мм
9. Сетка 2-10-2 ГОСТ 3826-82 тканая нержавеющая стальная ø 2мм, ячейка 10 мм
10. Выравнивающая затирка из цем.-песч. р-ра М150 - 5мм

Примыкание стены из газобетонных блоков толщ. 100мм к низу ж/б. плиты перекрытия



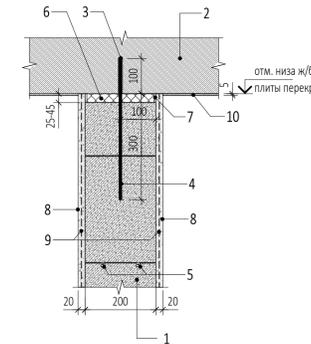
1. Стена из газобетонных блоков D600 ГОСТ 31360-2007, кладка на клей для газобетонных блоков - 100мм
2. Монолитное железобетонное перекрытие
3. Просверленное отверстие в бетоне ø 8мм шаг 800мм
4. Арматурный стержень ø 8 А500 L=300 мм шаг 800мм
5. Проволока ø 4 Вр1 каждые 2 ряда блоков в штрабе
6. Заполнение монтажной пеной
7. Зачеканить цементно-песчаным раствором
8. Штукатурка цементно-песчаная М150 - 20мм
9. Сетка 2-10-2 ГОСТ 3826-82 тканая нержавеющая стальная ø 2мм, ячейка 10 мм
10. Выравнивающая затирка из цем.-песч. р-ра М150 - 5мм

Примыкание стены толщ. 120мм из кирпича полнотелого к низу ж/б. плиты перекрытия



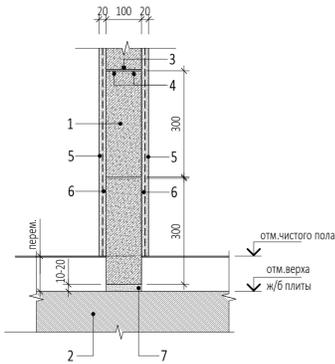
1. Стена из кирпича красного полнотелого пластического прессования КР-р по 250x120x65/110ø/150/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М150 - 120мм
2. Монолитное железобетонное перекрытие
3. Швеллер N14П, L=100 мм шаг 900мм ГОСТ 8240-97
4. НИЛТИ НСТ М10x110/30
5. Арматурные стержни ø 6 А500 L=350 мм, анкеровку выполнять каждые 4 ряда кирпичной кладки
6. Сетка горизонтальная ø 5 Вр1 с ячейкой 50x50мм, армирование выполнять каждые 4 ряда кладки.
7. Цементно-песчаный раствор М150 - 10мм
8. Штукатурка цементно-песчаная М150 - 20мм
9. Сетка 2-10-2 ГОСТ 3826-82 тканая нержавеющая стальная ø 2мм, ячейка 10 мм
10. Заполнение монтажной пеной
11. Проскритить тканью
12. Выравнивающая затирка из цем.-песч. р-ра М150 - 5мм

Узел примыкания стены из газобетонных блоков толщ. 200мм к низу ж/б. плиты перекрытия



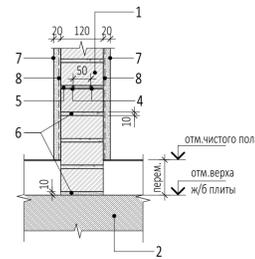
1. Стена из газобетонных блоков D600 ГОСТ 31360-2007, кладка на клей для газобетонных блоков - 200мм
2. Монолитное железобетонное перекрытие
3. Просверленное отверстие в бетоне ø 8мм шаг 1200мм
4. Арматурный стержень ø 8 А500 L=400 мм шаг 1200мм
5. Проволока ø 4 Вр1 каждые 2 ряда блоков в штрабе
6. Заполнение монтажной пеной
7. Зачеканить цементно-песчаным раствором
8. Штукатурка цементно-песчаная М150 - 20мм
9. Сетка 2-10-2 ГОСТ 3826-82 тканая нержавеющая стальная ø 2мм, ячейка 10 мм
10. Выравнивающая затирка из цем.-песч. р-ра М150 - 5мм

Узел примыкания стены из газобетонных блоков толщ. 100мм к верху ж/б.плиты перекрытия



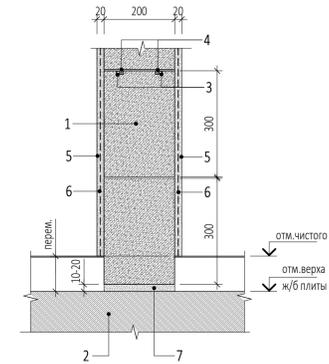
1. Стена из газобетонных блоков D600 ГОСТ 31360-2007, кладка на клей для газобетонных блоков - 100мм
2. Монолитная железобетонная плита перекрытия
3. Арматурные стержни ø 8 А500 L=300 мм (1шт.), анкеровку выполнять каждые 2 ряда блоков
4. Проволока ø 4 Вр1 каждые 2 ряда блоков
5. Штукатурка цементно-песчаная М150 - 20мм
6. Сетка 2-10-2 ГОСТ 3826-82 тканая нержавеющая стальная ø 2мм, ячейка 10 мм
7. Слой цем.-песчаного р-ра М150 - min 10мм

Примыкание стены толщ. 120мм из кирпича полнотелого к верху ж/б. плиты перекрытия



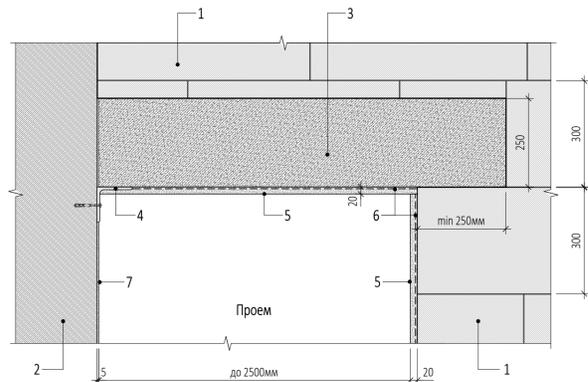
1. Стена из кирпича красного полнотелого пластического прессования КР-р по 250x120x65/110ø/150/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М150 - 120мм
2. Монолитная железобетонная плита перекрытия
3. Просверленные отверстия в бетоне ø 6мм (2 шт.)
4. Арматурные стержни ø 6 А500 L=350 мм, анкеровку выполнять каждые 4 ряда кирпичной кладки
5. Сетка горизонтальная ø 5 Вр1 с ячейкой 50x50мм, армирование выполнять каждые 4 ряда кладки.
6. Цементно-песчаный раствор М150 - 10мм
7. Штукатурка цементно-песчаная М150 - 20мм
8. Сетка 2-10-2 ГОСТ 3826-82 тканая нержавеющая стальная ø 2мм, ячейка 10 мм
9. Выравнивающая затирка из цем.-песч. р-ра М150 - 5мм

Узел примыкания стены из газобетонных блоков толщ. 200мм к верху ж/б.плиты перекрытия



1. Стена из газобетонных блоков D600 ГОСТ 31360-2007, кладка на клей для газобетонных блоков - 200мм
2. Монолитная железобетонная плита перекрытия
3. Арматурные стержни ø 8 А500 L=400 мм (2шт.), анкеровку выполнять каждые 2 ряда блоков
4. Проволока ø 4 Вр1 каждые 2 ряда блоков
5. Штукатурка цементно-песчаная М150 - 20мм
6. Сетка 2-10-2 ГОСТ 3826-82 тканая нержавеющая стальная ø 2мм, ячейка 10 мм
7. Слой цем.-песчаного р-ра М150 - min 10мм

Крепление газобетонной перемычки к монолитной ж/б стене



1. Стена из газобетонных бков D600 ГОСТ 31360-2007, кладка на клей для газобетонных блоков - 200мм
2. Монолитная железобетонная стена
3. Перемычка газобетонная Роптер ВПА D600 2500/100/250h (или аналог)
4. Уголок металлический 100x100x10 L= 200мм
5. Штукатурка цементно-песчаная М150 - 20мм
6. Сетка 2-10-2 ГОСТ 3826-82 тканая нержавеющая стальная ø 2мм, ячейка 10 мм
7. Выравнивающая затирка из цем.-песч. р-ра М150 - 5мм

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Монолитный железобетон
- Газобетонные блоки
- Цементно-песчаный раствор
- Кирпич

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Перечень чертежей, состав проекта и общие указания см. "Общие данные" лист АР5.2.1\_1.
2. Монолитные железобетонные конструкции и их армирование см. чертежи раздела "КМ".
3. Все закладные и металлические детали и изделия должны быть оцинкованы.

0,000=145,800

				Заказчик: ООО "Арт-группа Камень"	ГКО-303-22-Р-АР5.2.1		
				Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2			
Изм.	Кол.уч	Лист	Модок.	Подпись	Дата		
Разработал	Морозова				14.02.25		
Проверил	Алешина						
ГАП	Маслова						
ГИП	Захарова						
Н. контр.	Маслова						
Рук. отдела	Маслова						
						Архитектурные решения. Надземная часть. Узлы и детали. Стилобат	Стадия Р
						Узлы примыкания стен	Лист 15
							Листов
							ООО «АБ КАМЕНЬ Проект»

Спецификация типов покрытий кровли

Тип покрытия	Схема покрытия	Состав покрытия	Толщина слоя	Примечания
Тип 1.1		- Мощение из бетонной тротуарной плитки	40 мм	Эксплуатируемая кровля
		- Цементно - песчаная смесь	20 мм	
		- Выравнивающий слой - гранитный щебень фракции 5-10мм	50 мм	
		- Дренажный слой - Iso-Drain 10 GHT с геотекстилем Турар (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 М 150, армированная сеткой d 4Вр-1 с ячейкой 100x100	50 мм	
		- Разделительный слой - геотекстиль 300 г/м²	1 слой	
		- Теплоизоляционный и уклонообразующий слой - пеностеклольный щебень ТУ5712-001-37275967-2012 коэффициент уплотнения 1,3	350 мм - 510 мм	
		- Разделительный слой - геотекстиль 300 г/м²	1 слой	
		- Пароизоляция - пленка Технониколь 200 мк (3x100м)	1 слой	
- Выравнивающая затирка из цем.-песч. р-ра М150	5-10 мм			
- Монолитное железобетонное перекрытие				
Тип 2.1		- Гранитный щебень фракции 20-40мм	50 мм	Неэксплуатируемая кровля
		- Дренажный слой - Iso-Drain 10 GHT с геотекстилем Турар (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 М 150, армированная сеткой d 4Вр-1 с ячейкой 100x100	50 мм	
		- Разделительный слой - геотекстиль 300 г/м²	1 слой	
		- Теплоизоляционный и уклонообразующий слой - пеностеклольный щебень ТУ5712-001-37275967-2012 коэффициент уплотнения 1,3	350 мм - 530 мм	
		- Разделительный слой - геотекстиль 300 г/м²	1 слой	
		- Пароизоляция - пленка Технониколь 200 мк (3x100м)	1 слой	
		- Выравнивающая затирка из цем.-песч. р-ра М150	5-10 мм	
		- Монолитное железобетонное перекрытие		
Тип 2.2		- Гранитный щебень фракции 20-40мм	50 мм	Неэксплуатируемая кровля над ЛЛУ
		- Разделительный слой - геотекстиль 300 г/м²	1 слой	
		- Гидроизоляция - Техноэласт ЭПП в 2 слоя	8 мм	
		- Огрунтовка битумным праймером №1 Технониколь	1 слой	
		- Уклонообразующая стяжка из цем.-песч. раствора М 150, армированная сеткой d 4Вр-1 с ячейкой 100x100	min 50 мм	
		- Разделительный слой - геотекстиль 300 г/м²	1 слой	
		- Теплоизоляционный слой из пеностеклольных плит НЕОПОРМ Д130, толщ.40 -160мм, размеры плит 600x600, плотн.130кг/м³ несущая нагрузка >1400кПа, теплопроводность 0,045 Вт/мК	200мм	
		- Разделительный слой - геотекстиль 300 г/м²	1 слой	
		- Пароизоляция - пленка Технониколь 200 мк (3x100м)	1 слой	
		- Выравнивающая затирка из цем.-песч. р-ра М150	5-10 мм	
		- Монолитное железобетонное перекрытие		

Спецификация типов покрытий кровли

Продолжение

Тип покрытия	Схема покрытия	Состав покрытия	Толщина слоя	Примечания
Тип 3.1		- Субстрат для кровельного озеленения Руф Пит под цветники, мелкий кустарник	400 мм	Озелененная кровля
		- Разделительный слой - геотекстиль VTEX NW 9-13	1 слой	
		- Дренажно- накопительный элемент для зеленой кровли iso-Drain 25 PZ (накопление воды 8л/м2)	25 мм	
		- Влагонакопительный и защитный мат VTEH WM	5 мм	
		- Противокорневая мембрана iso-Drain eco plain sheet root barner 0,8-1.0	1слой	
		- Гидроизоляция - Техноэласт ЭПП в 2 слоя	8 мм	
		- Огрунтовка битумным праймером №1 Технониколь	1 слой	
		- Выравнивающая стяжка из цем.-песч. раствора М 150, армированная сеткой d 4Вр-1 с ячейкой 100x100	50 мм	
		- Разделительный слой - геотекстиль 300 г/м²	1 слой	
		- Теплоизоляционный и уклонообразующий слой - пеностеклольный щебень ТУ5712-001-37275967-2012 коэффициент уплотнения 1,3	350 мм - 530 мм	
		- Разделительный слой - геотекстиль 300 г/м²	1 слой	
- Пароизоляция - пленка Технониколь 200 мк (3x100м)	1 слой			
- Выравнивающая затирка из цем.-песч. раствора М 150	5-10 мм			
- Монолитное железобетонное перекрытие				
Тип 3.2		- Субстрат для кровельного озеленения Руф Пит под крупный кустарник	800 мм	Озелененная кровля
		- Разделительный слой - геотекстиль VTEX NW 9-13	1 слой	
		- Дренажно- накопительный элемент для зеленой кровли iso-Drain 25 PZ (накопление воды 8л/м2)	25 мм	
		- Влагонакопительный и защитный мат VTEH WM	5 мм	
		- Противокорневая мембрана iso-Drain eco plain sheet root barner 0,8-1.0	1слой	
		- Гидроизоляция - Техноэласт ЭПП в 2 слоя	8 мм	
		- Огрунтовка битумным праймером №1 Технониколь	1 слой	
		- Выравнивающая стяжка из цем.-песч. раствора М 150, армированная сеткой d 4Вр-1 с ячейкой 100x100	50 мм	
		- Разделительный слой - геотекстиль 300 г/м²	1 слой	
		- Теплоизоляционный и уклонообразующий слой - пеностеклольный щебень ТУ5712-001-37275967-2012 коэффициент уплотнения 1,3	350 мм - 530 мм	
		- Разделительный слой - геотекстиль 300 г/м²	1 слой	
- Пароизоляция - пленка Технониколь 200 мк (3x100м)	1 слой			
- Выравнивающая затирка из цем.-песч. раствора М 150	5-10 мм			
- Монолитное железобетонное перекрытие				

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	- Монолитный железобетон		- Цементно-песчаный раствор
	- Утеплитель - ISOVER, пеностеклольные плиты		- Гранитный щебень
	- Утеплитель - пеностеклольный щебень		- Сухая цементно-песчаная смесь
	- Субстрат для кровельного озеленения		- Тротуарная плитка

ПРИМЕЧАНИЯ

- Перечень чертежей, состав проекта и общие указания см. "Общие данные" лист AP5.2.1\_1.
- При проведении кровельных работ пользоваться "Руководством по проектированию и устройству кровель из рулонных наплавляемых битумных материалов Компании "ТехноНИКОЛЬ", согласованным ОАО "ЦНИИПромзданий".

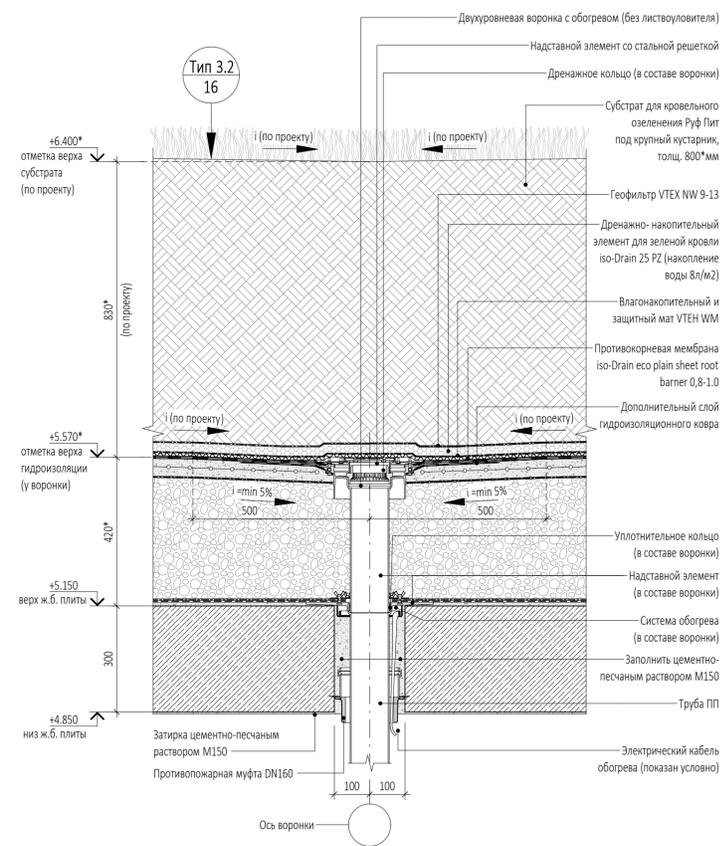
0,000=145,800

						Заказчик:	ГКО-303-22-Р-AP5.2.1		
						ООО "Арт-группа Камень"			
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2			
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата				
		Нов.			14.02.25				
Разработал	Морозова					Архитектурные решения. Надземная часть. Узлы и детали. Стилботат	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Алешина						Р	16	
ГАП	Маслова								
ГИП	Захарова								
Н. контр.	Маслова								
Рук. отдела	Маслова					Типы покрытий кровли стилобата			
							ООО «АБ КАМЕНЬ Проект»		

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

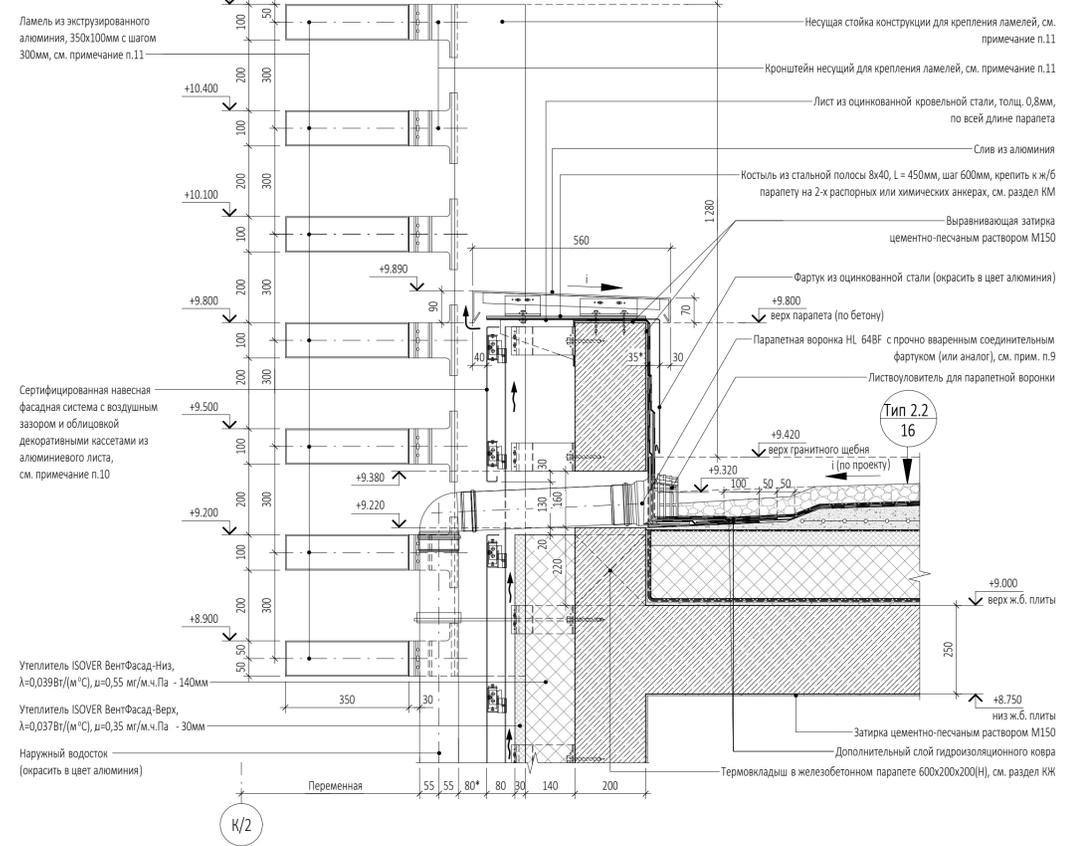
Узел 35

УСТАНОВКА ВОДОСТОЧНОЙ ВОРОНКИ НА КРОВЛЕ С ОЗЕЛЕНЕНИЕМ



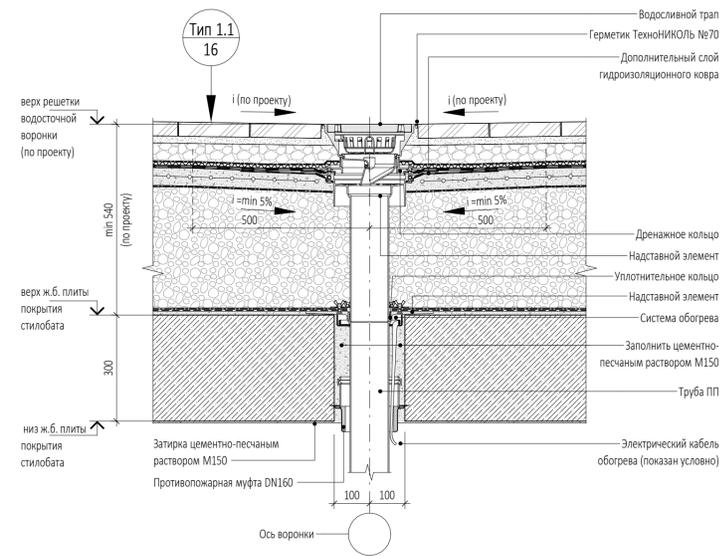
Узел 36

УСТАНОВКА ПАРАПЕТНОЙ ВОРОНКИ НА НЕЭКСПЛУАТИРУЕМОЙ КРОВЛЕ



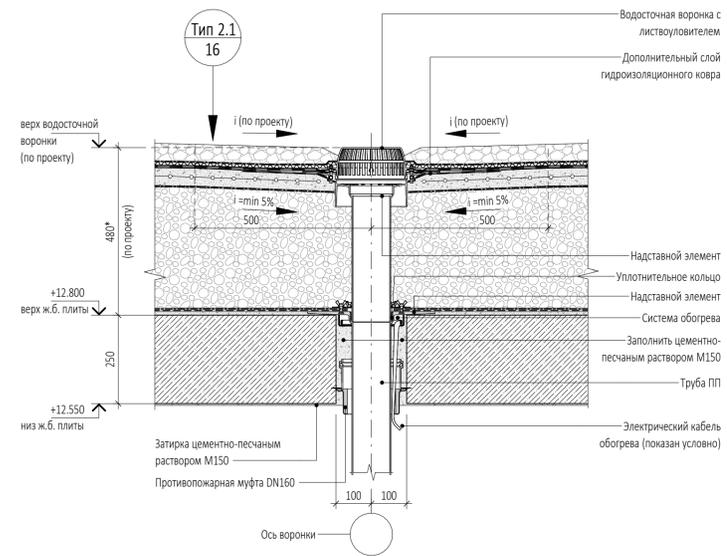
Узел 37

УСТАНОВКА ВОДОСТОЧНОЙ ВОРОНКИ НА ЭКСПЛУАТИРУЕМОЙ КРОВЛЕ



Узел 38

УСТАНОВКА ВОДОСТОЧНОЙ ВОРОНКИ НА НЕЭКСПЛУАТИРУЕМОЙ КРОВЛЕ



ПРИМЕЧАНИЯ

- Перечень чертежей, состав проекта и общие указания см. "Общие данные" лист АР5.2.1\_1.
- Маркировку Узлов 35 - 38 см. на листах ГКО-303-22-Р-ВК.1 "Водоснабжение и водоотведение. Корпус 1. Стилобат", ГКО-303-22-Р-ВК.2 "Водоснабжение и водоотведение. Корпус 2. Стилобат", ГКО-303-22-Р-ВК.3 "Водоснабжение и водоотведение. Корпус 3. Стилобат", ГКО-303-22-Р-ВК.4 "Водоснабжение и водоотведение. Корпус 4. Стилобат".
- Данный лист см. совместно с чертежами раздела КЖ и КМ.
- Размеры со знаком (\*) уточняются по месту или в других разделах.
- Все закладные и металлические детали и изделия должны быть оцинкованы.
- Данный лист см. с разделами ГКО-303-22-Р-ВК.1 "Водоснабжение и водоотведение. Корпус 1. Стилобат", ГКО-303-22-Р-ВК.2 "Водоснабжение и водоотведение. Корпус 2. Стилобат", ГКО-303-22-Р-ВК.3 "Водоснабжение и водоотведение. Корпус 3. Стилобат", ГКО-303-22-Р-ВК.4 "Водоснабжение и водоотведение. Корпус 4. Стилобат".
- При проведении кровельных работ пользоваться "Руководством по проектированию и устройству кровель из рулонных наплавляемых битумных материалов Компании "ТехноНИКОЛЬ", согласованным ОАО "ЦНИИПромзданий" (Москва 2003).
- Предусмотреть увеличение уклона к воронке до 5% в радиусе не менее 500 мм вокруг нее. Рекомендуется предусматривать заглубление воронки на 20-30 мм относительно уровня кровли.
- Устройство парапетной воронки SitaEasy DN 100 с прочно сваренным соединительным фартуком (или аналог), узел примыкания гидроизоляции кровли к парапету выполнить по типовой технологической карте "ТехноНИКОЛЬ".
- Сертифицированная навесная фасадная система с воздушным зазором и облицовкой декоративными кассетами из алюминиевого листа показаны условно. Данный чертеж является заданием специализированной Фирме-производителю. Рабочие чертежи узлов крепления фасадной системы, разработанные специализированной Фирмой, согласовываются с Архитекторами-авторами проекта и Заказчиком. Окраска кассет из алюминиевого листа производится в заводских условиях, предварительно согласовывается с Архитекторами-авторами проекта и Заказчиком.
- Ламели из экструзированного алюминия, их установка и узлы примыкания к строительным конструкциям показаны условно. Данный чертеж является заданием специализированной Фирме-производителю. Конструкции ламелей, рабочие чертежи на их изготовление и монтаж, разработанные специализированной Фирмой, согласовываются с Архитекторами-авторами проекта и Заказчиком.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Монолитный железобетон
- Утеплитель - ISOVER, пеностеклянные плиты
- Утеплитель - пеностеклянный щебень
- Субстрат для кровельного озеленения
- Цементно-песчаный раствор
- Гранитный щебень
- Сухая цементно-песчаная смесь
- Тротуарная плитка

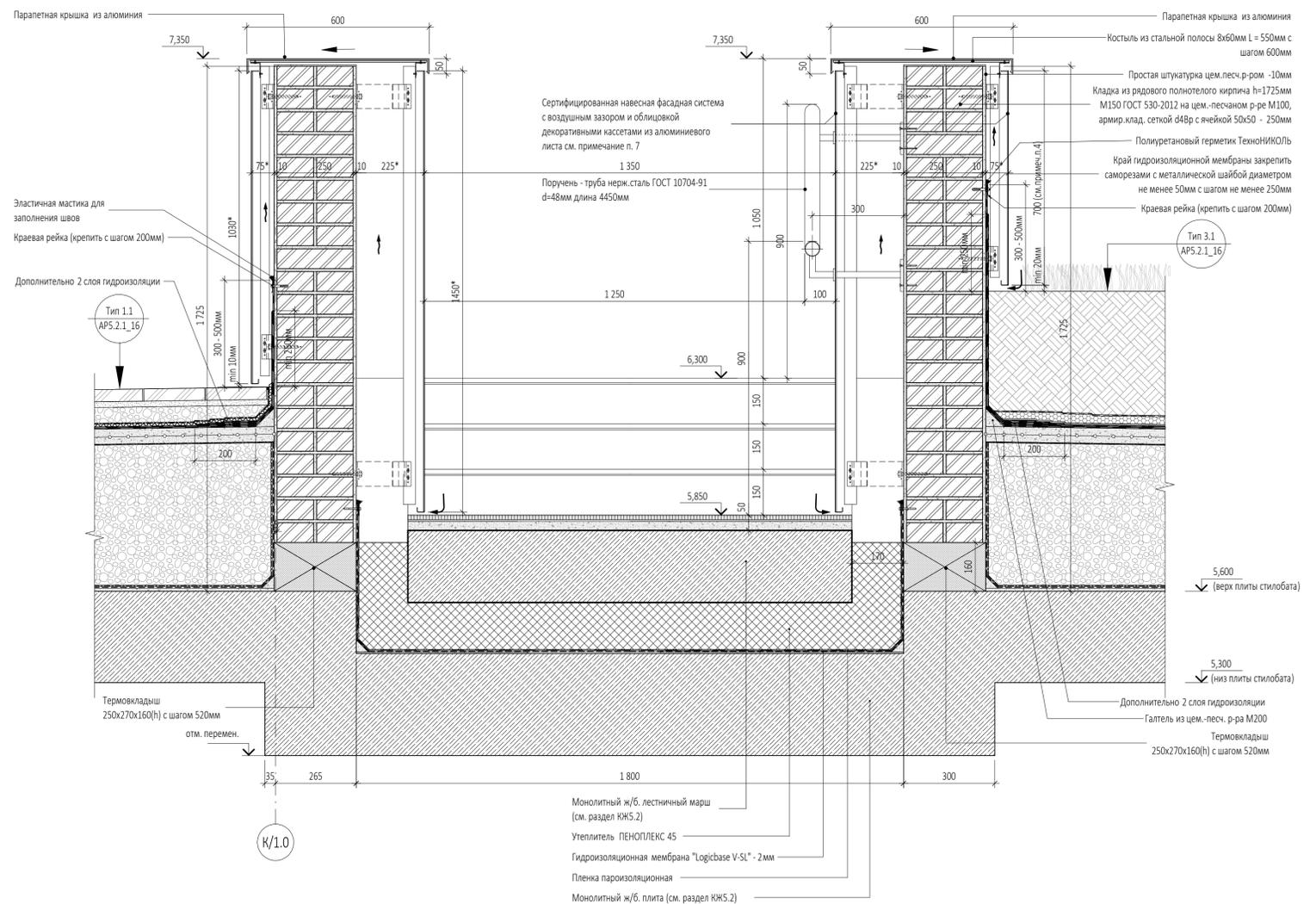
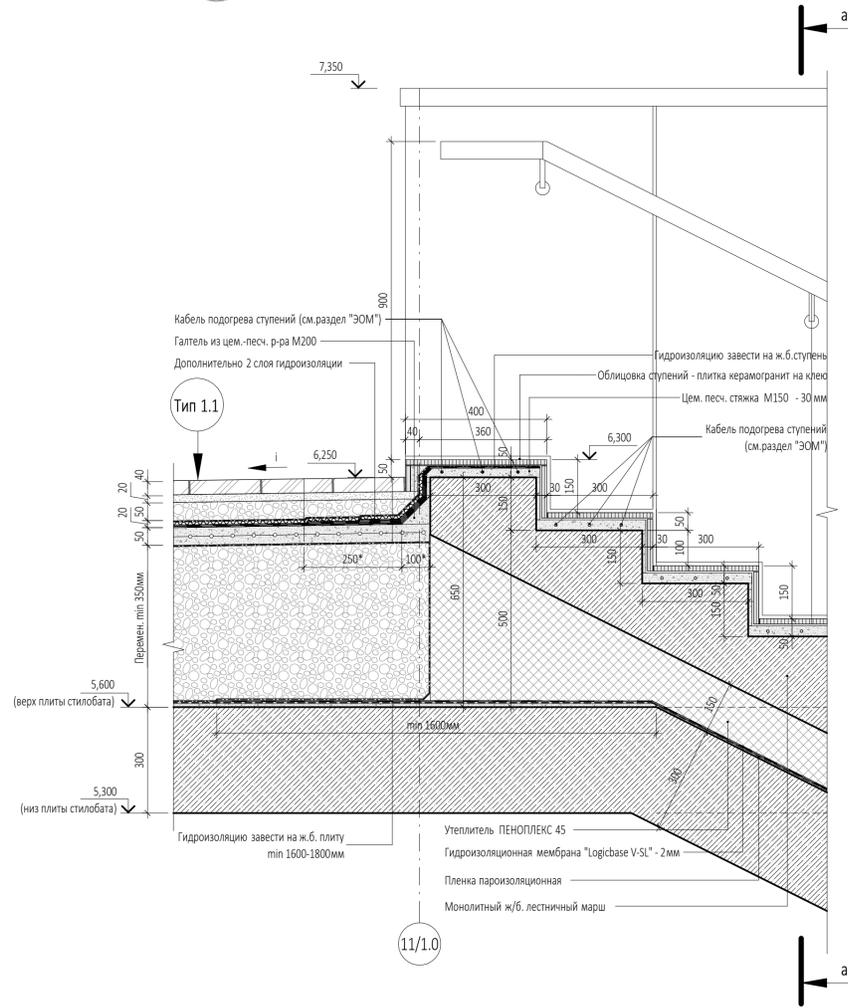
0,000=145,800

				Заказчик:	ГКО-303-22-Р-АР5.2.1			
				ООО "Арт-группа Камень"				
				Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Медок.	Подпись	Дата			
					14.02.25			
Разработал	Алешина	Архитектурные решения. Надземная часть. Узлы и детали. Стилобат				Стадия	Лист	Листов
Проверил	Морозова					Р	17	
ГАП	Маслова							
ГИП	Захарова							
Н. контр.				Маслова	Узлы 35, 36, 37, 38			
Рук. отдела				Маслова	ООО «АБ КАМЕНЬ Проект»			

Узел 39

Узел по наружной лестнице выхода на кровлю стилобата  
в осях 11/1.0 - 12/1.0 по оси К/1.0

Сечение а-а



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Монолитный железобетон
- Утеплитель - ISOVER, пеностеклянные плиты
- Утеплитель - пеностеклянный щебень
- Субстрат для кровельного озеленения
- Цементно-песчаный раствор
- Гранитный щебень
- Сухая цементно-песчаная смесь
- Тротуарная плитка

ПРИМЕЧАНИЯ

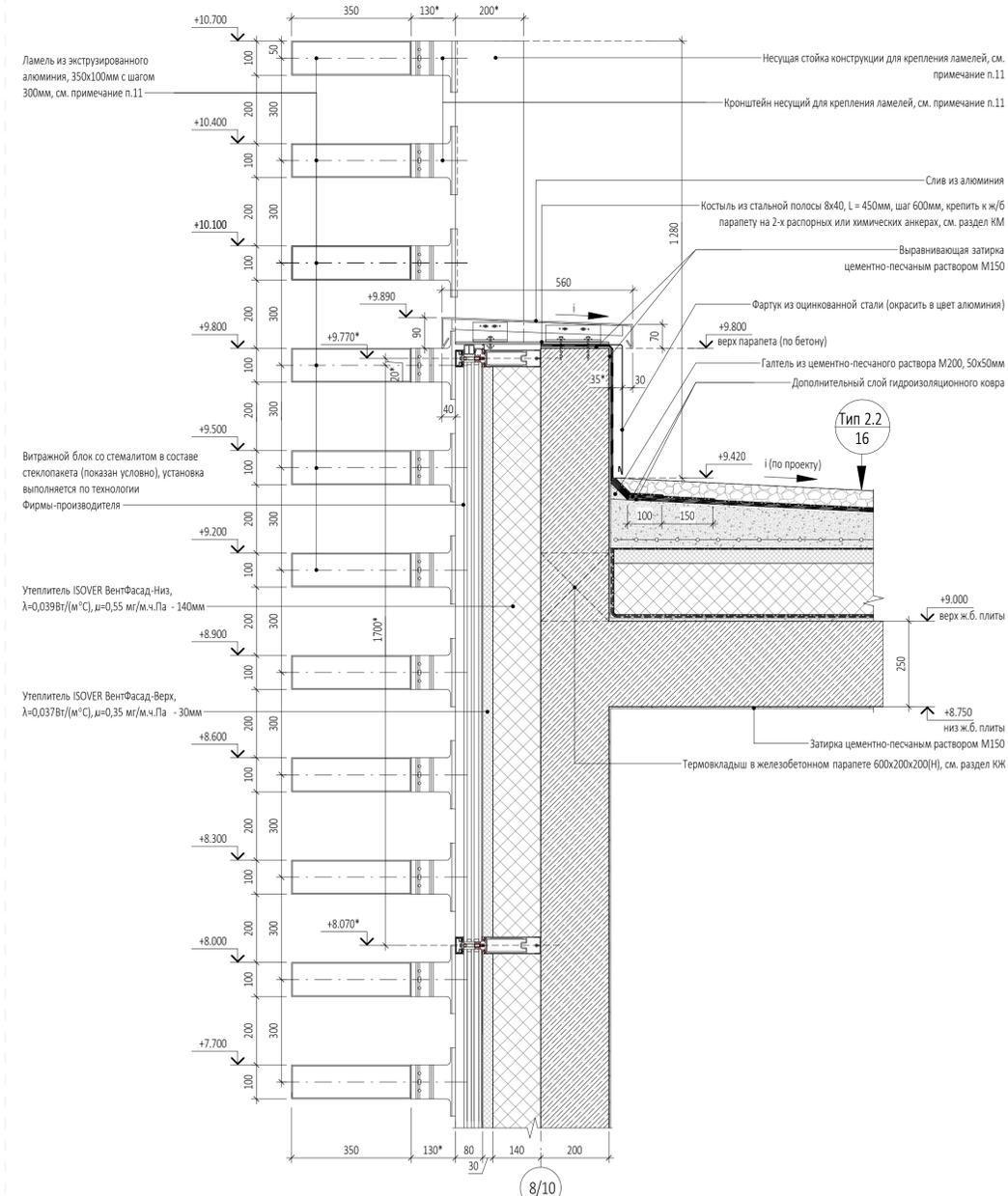
1. Перечень чертежей, состав проекта и общие указания см. "Общие данные" лист АР5.2.1\_1.
2. Маркировку Узлов 39, см. на листе АР2.2\_4, АР2.2-8...9.
3. Данный лист см. совместно с чертежами раздела КЖ и КМ.
4. Вертикальный размер панели определяется по дизайн-проекту озеленения кровли стилобата
5. Размеры со знаком (\*) уточняются проектом, разработанным специализированной Фирмой по облицовке навесной фасадной системе с воздушным зазором
6. Все закладные и металлические детали и изделия должны быть оцинкованы.
7. Сертифицированная навесная фасадная система с воздушным зазором и облицовкой декоративными кассетами из алюминиевого листа показаны условно. Данный чертеж является заданием специализированной Фирме-производителю. Рабочие чертежи узлов крепления фасадной системы, разработанные специализированной Фирмой, согласовываются с Архитекторами-авторами проекта и Заказчиком. Окраска кассет из алюминиевого листа производится в заводских условиях, предварительно согласовывается с Архитекторами-авторами проекта и Заказчиком.
8. При проведении кровельных работ пользоваться "Руководством по проектированию и устройству кровель из рулонных наплавляемых битумных материалов Компании "ТехноНИКОЛЬ", согласованным ОАО "ЦНИИПромзданий" (Москва 2003).

0,000=145,800

				Заказчик:	ГКО-303-22-Р-АР5.2.1		
				ООО "Арт-группа Камень"			
				Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2			
Изм.	Кол.уч.	Нов.	Медок.	Подпись	Дата		
					14.02.25		
Разработал	Морозова					Архитектурные решения. Надземная часть. Узлы и детали. Стилобат	Стадия
Проверил	Алешина						Лист
ГАП	Маслова						18
ГИП	Захарова						Листов
Н. контр.	Маслова					Узел 39. Сечение а - а	
Рук. отдела	Маслова					ООО «АБ КАМЕНЬ Проект»	

Узел 40

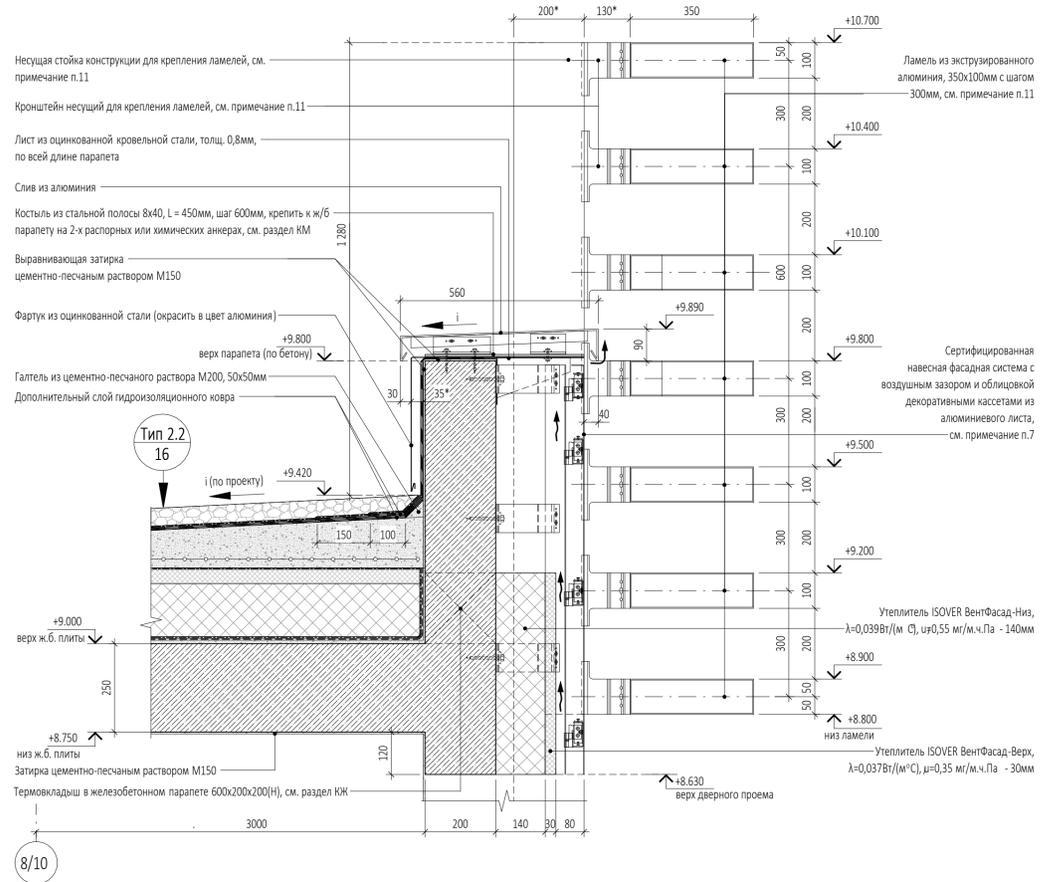
УЗЕЛ ПРИМЫКАНИЯ КРОВЛИ ЛЕСТНИЦЫ ЛК 2.1  
К ЖЕЛЕЗОБЕТОННОМУ ПАРАПЕТУ



8/10

Узел 41

УЗЕЛ ПРИМЫКАНИЯ КРОВЛИ ЛЕСТНИЦЫ ЛК 2.1 К  
ЖЕЛЕЗОБЕТОННОМУ ПАРАПЕТУ



8/10

ПРИМЕЧАНИЯ

- Перечень чертежей, состав проекта и общие указания см. "Общие данные" лист AP5.2.1\_1.
- Маркировку Узлов 40 - 41 см. на листах AP2.2\_2\_4.
- Данный лист см. совместно с чертежами раздела КЖ и КМ.
- Размеры со знаком (\*) уточняются по месту или в других разделах.
- Все закладные и металлические детали и изделия должны быть оцинкованы.
- При проведении кровельных работ пользоваться "Руководством по проектированию и устройству кровель из рулонных наплавляемых битумных материалов Компании "ТехноНИКОЛЬ", согласованным ОАО "ЦНИИПромзданий" (Москва 2003).
- Сертифицированная навесная фасадная система с воздушным зазором и облицовкой декоративными кассетами из алюминиевого листа показаны условно. Данный чертеж является заданием специализированной Фирме-производителю. Рабочие чертежи узлов крепления фасадной системы, разработанные специализированной Фирмой, согласовываются с Архитекторами-авторами проекта и Заказчиком. Окраска кассет из алюминиевого листа производится в заводских условиях, предварительно согласовывается с Архитекторами-авторами проекта и Заказчиком.
- Ламели из экструзированного алюминия, их установка и узлы примыкания к строительным конструкциям показаны условно. Данный чертеж является заданием специализированной Фирме-производителю. Конструкции ламелей, рабочие чертежи на их изготовление и монтаж, разработанные специализированной Фирмой, согласовываются с Архитекторами-авторами проекта и Заказчиком.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	- Монолитный железобетон		- Цементно-песчаный раствор
	- Утеплитель - ISOVER, пеностеклянные плиты		- Гранитный щебень
	- Утеплитель - перлитовый щебень		- Сухая цементно-песчаная смесь
	- Субстрат для кровельного озеленения		- Тротуарная плитка

0,000=145,800

				Заказчик: ООО "Арт-группа Камень"		ГКО-303-22-Р-AP5.2.1	
				Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2			
Изм.	Кол.уч.	Нов.	Медок.	Подпись	Дата		
Разработал	Алешина				14.02.25		
Проверил	Морозова					Архитектурные решения. Надземная часть. Узлы и детали. Стилобат	Стадия
ГАП	Маслова						Р
ГИП	Захарова						Лист
Н. контр.	Маслова						19
Рук. отдела	Маслова					Узлы 40, 41	Листов
						ООО «АБ КАМЕНЬ Проект»	

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