



**FIOROVANTI  
ENGINEERS**

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

Заказчик: ООО «Арт-группа «Камень»

## Рабочая документация

### Раздел КЖ6

Проект переноса лифтовых проемов

Шифр: Р/29/04/2021-Р-КЖ6

2025 г.

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

Заказчик: ООО «Арт-группа «Камень»

## Рабочая документация

### Раздел КЖ6

Проект переноса лифтовых проемов

Шифр: Р/29/04/2021-Р-КЖ6

Главный инженер проекта

Генеральный директор

В.Ю. Осипов

В.Ю. Осипов



2025 г.

Инв. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

## Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
КЖ5.3	ВНК на отм. +4,700 в/о Д.0-Д/1.0 - 1/1.0-4/1.0. Стилобат	
КЖ5.4	Плита перекрытия на отм. +7,250; +7,550 (бассейн) в/о Д.0-Д/1.0 - 1/1.0-4/1.0. Стилобат	
КЖ5.5	ВНК на отм. +7,250; +7,550 в/о Д.0-Д/1.0 - 1/1.0-4/1.0. Стилобат	
КЖ5.6	Плита покрытия на отм. +12,800 (бассейн) в/о Д.0-Д/1.0 - 1/1.0-4/1.0. Стилобат	
КЖ5.7	Плита покрытия на отм. +13,570 (бассейн) в/о Д.0-Д/1.0 - 1/1.0-4/1.0. Стилобат	
КЖ5.8	Конструкции лестниц и прочее. Стилобат	
КЖ6	Проект переноса лифтовых проемов	
КМ1	Металлические конструкции покрытия бассейна. Стилобат	

Перечень видов работ для которых необходимо составление актов освидетельствования скрытых работ

№	Наименование работ	Примечание
1	Шлифовка и обеспыливание поверхности	
2	Монтаж элементов внешнего армирования из углеродного холста	
3	Нанесение запечатывающего слоя эпоксиполиуретанового клея	

## Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КЖ6

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Корпус 2. Схема расположения расширяемых проемов в осях 3.2..4.2 / В2...Д2 с отм. -8,450 по отм. +113,300	
3	Корпус 2. Вид А. Вид 5 (на отм. +0,200)	
4	Корпус 2. Вид А. Вид 5 (на отм. -4,900)	
5	Корпус 2. Вид А. Вид 5 (на отм. -8,450)	
6	Корпус 1. Схема расположения расширяемых проемов в осях 4.1..5.1 / Е.1..Ж.1 на отм. -8,450; -4,900; -0,150; +7,550; +16,400; +23,600; с отм. +32,900 по отм. +112,650	
7	Корпус 3. Схема расположения расширяемых проемов в осях 3.3..6.3 / Б/1.0..В/1.0 на отм. -8,450; -4,900; -0,150; с отм. +3,950 по отм. +113,000	
8	Корпус 4. Схема расположения расширяемых проемов в осях 3.4..4.4 / В4..Г4 с отм. -8,450 по отм. +112,850	
9	Корпус 4. Вид В. Вид Г (на отм. 0,000)	
10	Корпус 4. Вид В. Вид Г (на отм. -4,900)	
11	Корпус 4. Вид В. Вид Г (на отм. -8,450)	

Конструктивные решения, принятые в проектной документации, соответствуют требованиям действующих норм и правил строительного проектирования при соблюдении требований и мероприятий, предусмотренных чертежами.

Главный инженер проекта  ( Осипов В.Ю. )

Все применяемые материалы должны быть обеспечены сертификатами, гарантирующими их соответствующее качество и сроки эксплуатации.

## ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО РАЗДЕЛУ КЖ6

- ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:**
  - В данном комплекте чертежей КЖ6 разработаны чертежи увеличения проемов несущих железобетонных конструкций по объекту: "Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2".
  - Конструктивные решения, принятые в проектной документации, соответствуют требованиям действующих норм и правил строительного проектирования при соблюдении требований и мероприятий, предусмотренных чертежами.
  - Данной рабочей документацией предусмотрен комплекс работ по монтажу элементов внешнего армирования системы усиления ПРАКТИК или аналога.
  - Усиление существующих ж/б конструкций производится путем монтажа на них элементов внешнего армирования из углеволокна.
  - В работе используется углеродные холсты системы усиления ПРАКТИК 530С (масса квадратного метра 530г).

## КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ:

- Все железобетонные конструкции, усиление которых приведено в данной документации, являются ответственными и подлежат обязательному освидетельствованию.
- Журнал авторского надзора и производства работ по первому требованию должен предъявляться представителям авторского и технического надзора.
- Монтаж элементов внешнего армирования в виде холстов из углеволокна производится в следующей последовательности: обеспыливание поверхности; монтаж элементов внешнего армирования из углеволокна; нанесение запечатывающего слоя эпоксиполиуретанового клея.
- Все работы по монтажу элементов внешнего армирования из углеволокна выполнять при  $t^{\circ}$  окружающей среды не менее +10°C. При внешних отрицательных температурах необходимо устройство теплового контура, при увлажнении бетон необходимо просушить.
- После завершения работ по усилению конструкций, отрицательная температура воздуха не окажет влияние на эксплуатационные свойства элементов внешнего армирования.
- Усиленные элементы несущих конструкций требуется обработать огнезащитной штукатуркой до обеспечения предела огнестойкости REI240.

## Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация арматуры на расширение проемов (с отм.+4.400 по отм.+113,300). Корпус 2	
3	Спецификация арматуры на расширение проемов на отм. +0,200. Корпус 2	
4	Спецификация арматуры на расширение проемов на отм. -4,900. Корпус 2	
5	Спецификация арматуры на расширение проемов на отм. -8,450. Корпус 2	
6	Спецификация арматуры на расширение проемов (с отм.-8,450 по отм. +112,850). Корпус 1	
7	Спецификация арматуры на расширение проемов (с отм.-8,450 по отм.+113,000) Корпус 3	
8	Спецификация арматуры на расширение проемов (с отм.+5,150 по отм.+112,850) Корпус 4	
9	Спецификация арматуры на расширение проемов на отм. 0,000 Корпус 4	
10	Спецификация арматуры на расширение проемов на отм. -4,900 Корпус 4	
11	Спецификация арматуры на расширение проемов на отм. -8,450 Корпус 4	

## Ведомость расхода материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем, ед., м3	Примечание
1	Кладка участков стен	Бетонные блоки t=200мм		$m^3$	61.2
2	Углехолст системы ПРАКТИК	Углехолст b=300 мм L=1157 м.п.		$m^2$	347
3	Армирование кладки	Перфолента		м.п.	522

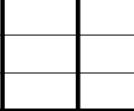
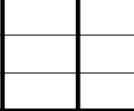
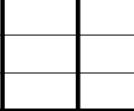
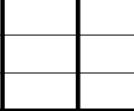
## Ведомость объема работ по демонтажу

	Обозначение	Масса, ед., кг	Примечание
1	Полный демонтаж монолитных ж.б. конструкций	$m^3$	72.7

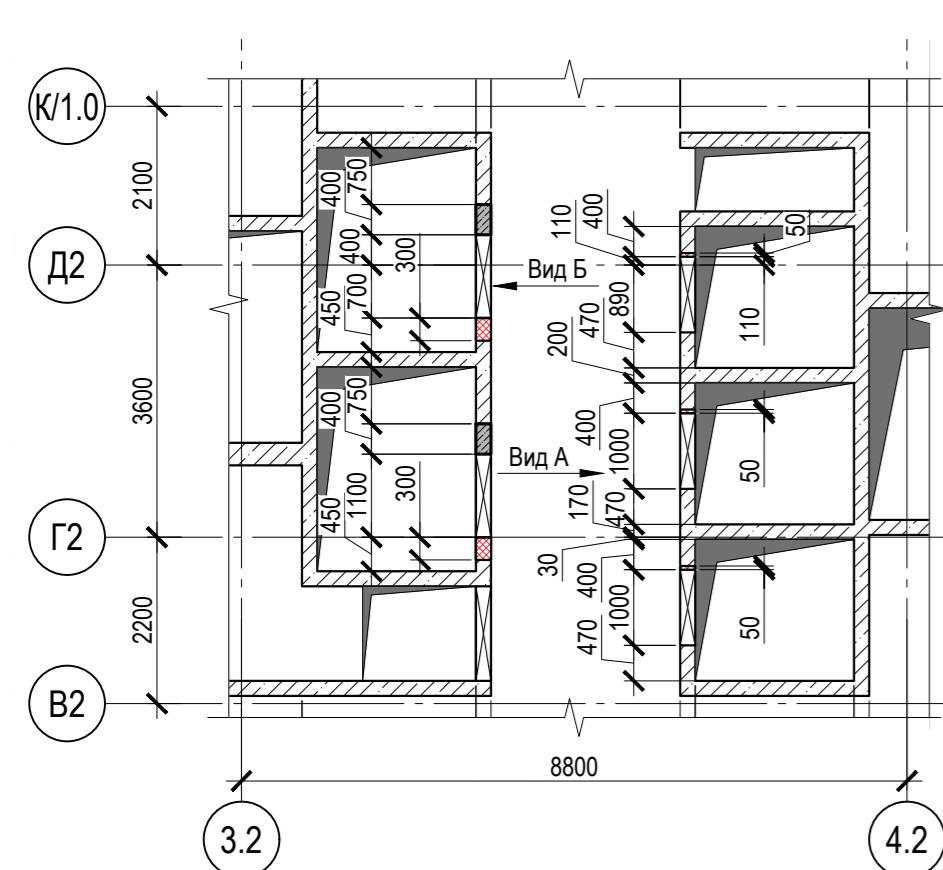
## ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ:

- Все работы вести в строгом соответствии с требованиями:
  - СП 49.13330.2010 "Безопасность труда в строительстве",
  - СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции",
  - СП 48.13330.2019 "Организация строительства",
  - СП 126.13330.2017 "Геодезические работы в строительстве",
  - СП 112.13330.2012 "Пожарная безопасность зданий и сооружений".
- Любые отклонения от проектных решений должны быть согласованы, в установленном порядке.
- ПРОИЗВОДСТВО БЕТОННЫХ РАБОТ В ЗИМНИХ УСЛОВИЯХ:**
  - Бетонные работы в зимнее время выполнять в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции", п.п. 2.53-2.57, 2.60-2.62 и в соответствии с ППР согласованному с проектной организацией.
  - В зимних условиях должен осуществляться систематический строгий контроль производства работ, качества материалов, прочности бетона в соответствии с указаниями действующих нормативных документов.
  - При бетонировании конструкций следует вести журнал бетонных работ и ведомость контроля температур, в которые заносятся все необходимые данные о бетоне (в том числе наименование и количество примененных добавок), тепловом режиме и сроках его выдерживания. Количество и наименование добавок в бетон, а также способы обогрева бетона определяются в ППР.
  - Перед началом бетонных работ подготовленную поверхность следует очистить от наледи и снега.

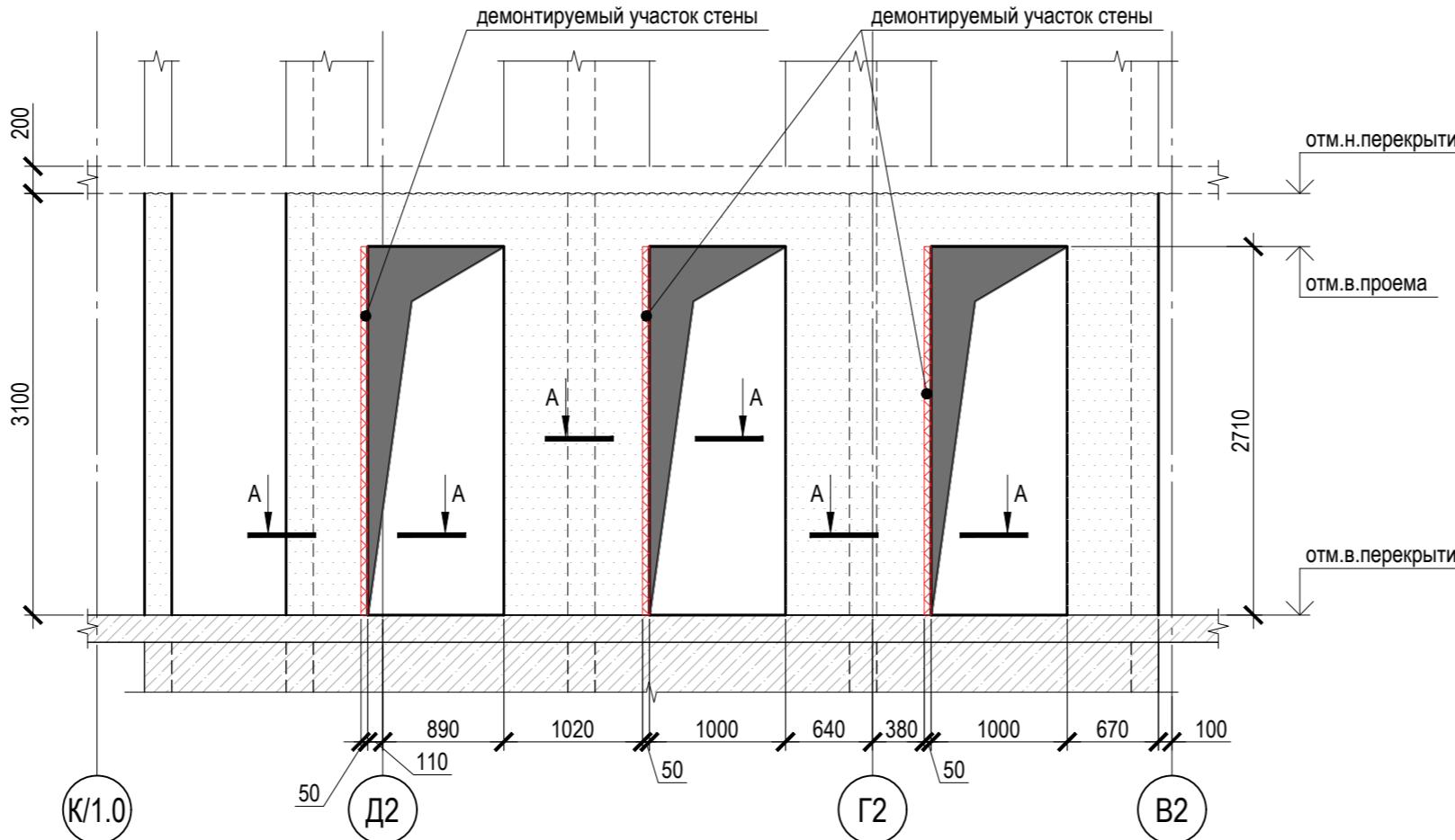
Конструктивные решения, принятые в проектной документации, соответствуют требованиям действующих норм и правил строительного проектирования при соблюдении требований и мероприятий, предусмотренных чертежами.	
Главный инженер проекта  ( Осипов В.Ю. )	
Все применяемые материалы должны быть обеспечены сертификатами, гарантирующими их соответствующее качество и сроки эксплуатации.	

0,000 = 145,800	Заказчик: ООО «Арт-группа «Камень»	P/29/04/2021-Р-КЖ6							
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2									
Изм.	Кол. уч.	Лист	Н. док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов	
Гл. констр.	Осипов				05.12.2025	Проект переноса лифтовых проемов	P	1	11
Разработал	Бидзилия				05.12.2025				
Проверил	Филимонова				05.12.2025				
Н. контр.	Осипов				05.12.2025				
Общие данные									

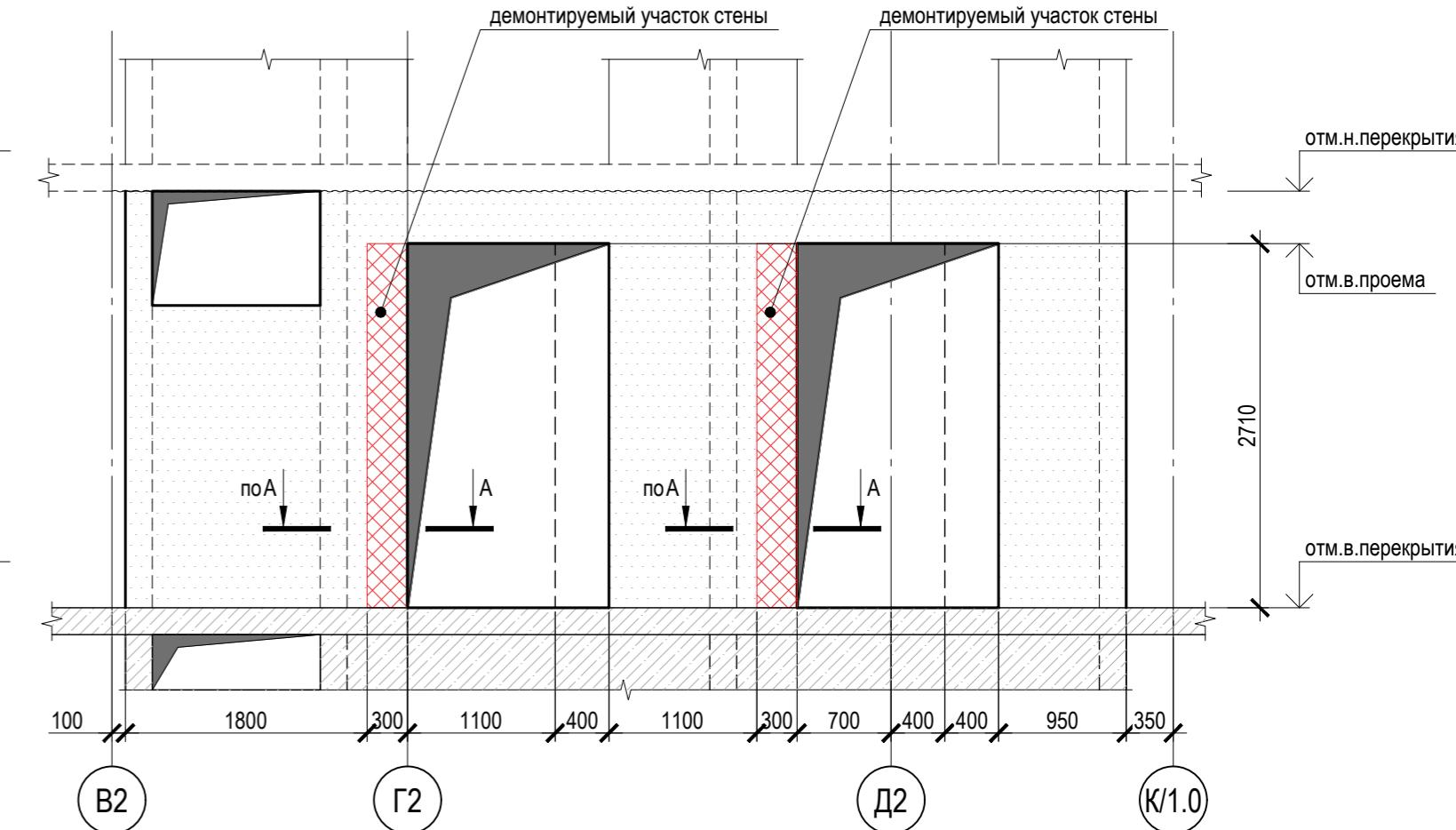
## Схема расположения расширяемых проемов в осях 3.2...4.2 / В2...Д2 с отм. -8,450 по отм. +113,300



Вид А



## Вид Б. Этап 1 (с отм. +4.400 по отм.+113.300)



Армирование стены  
показано условно

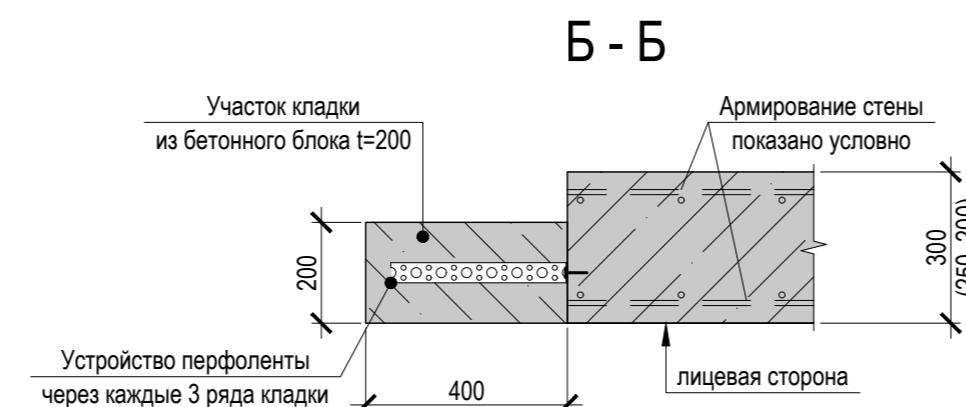
55

200

(250, 300)

55

Участок полного демонтажа бетона



## Ведомость объема работ по демонтажу (с отм.+4.400 по отм.+113.300)

	Обозначение	Масса, ед., кг	Примечание
1	Полный демонтаж монолитных ж.б. конструкций	м <sup>3</sup>	17.2

## Ведомость расхода материалов (с отм.+4.400 по отм.+113.300)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем, ед., м3	Примечание
1	Кладка участков стен	Бетонные блоки t=200мм	м <sup>3</sup>	14.76	
2	Углехолст системы ПРАКТИК	Углехолст b=300 мм L=211 м.п.	м <sup>2</sup>	63.24	
3	Армирование кладки	Перфолента	м.п.	122.4	

## Условные обозначения



- Полный демонтаж ж.б. конструкций методом резки со сверлением

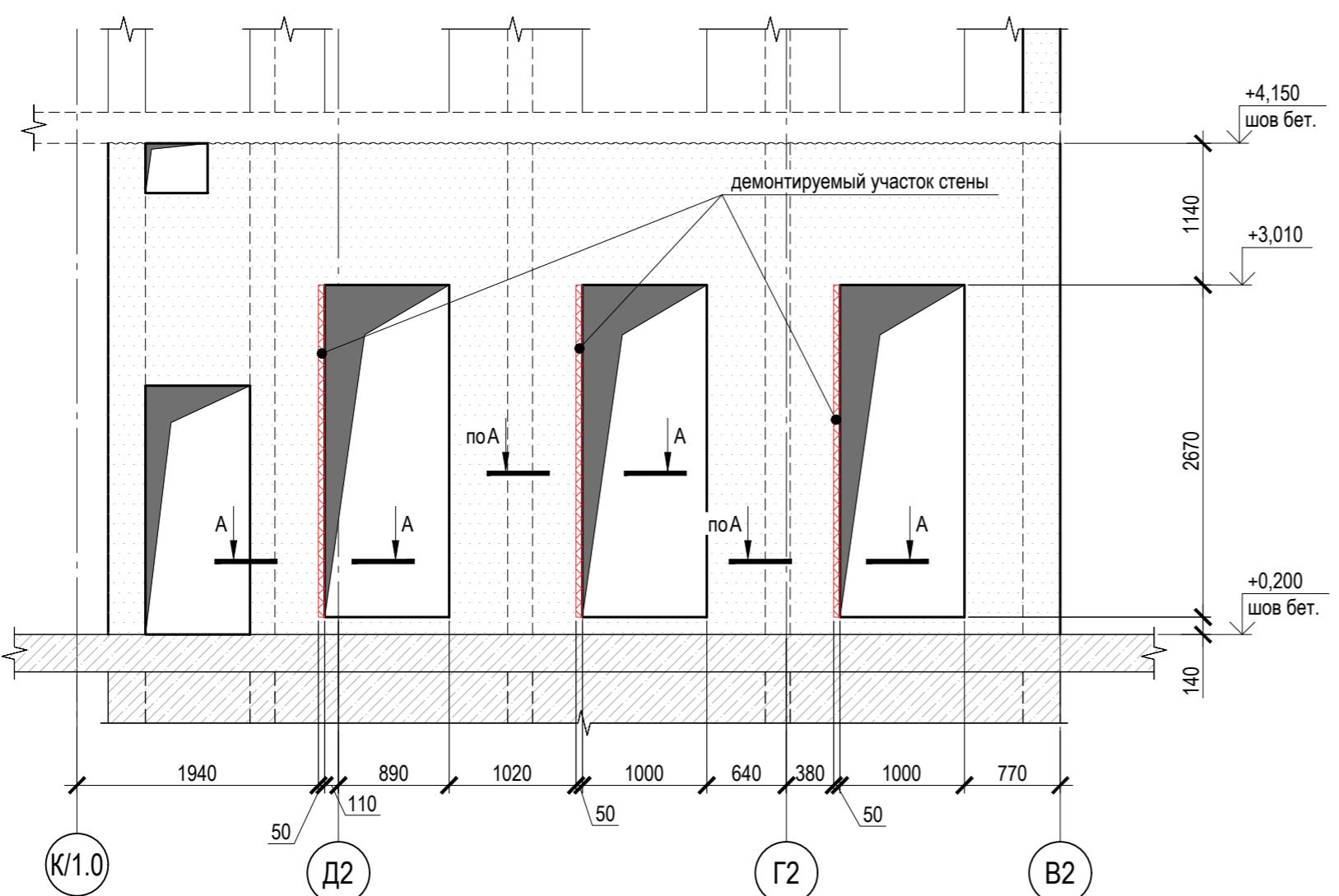
$$0.000 = 145.800$$

D/20/04/2021 B. KVK6

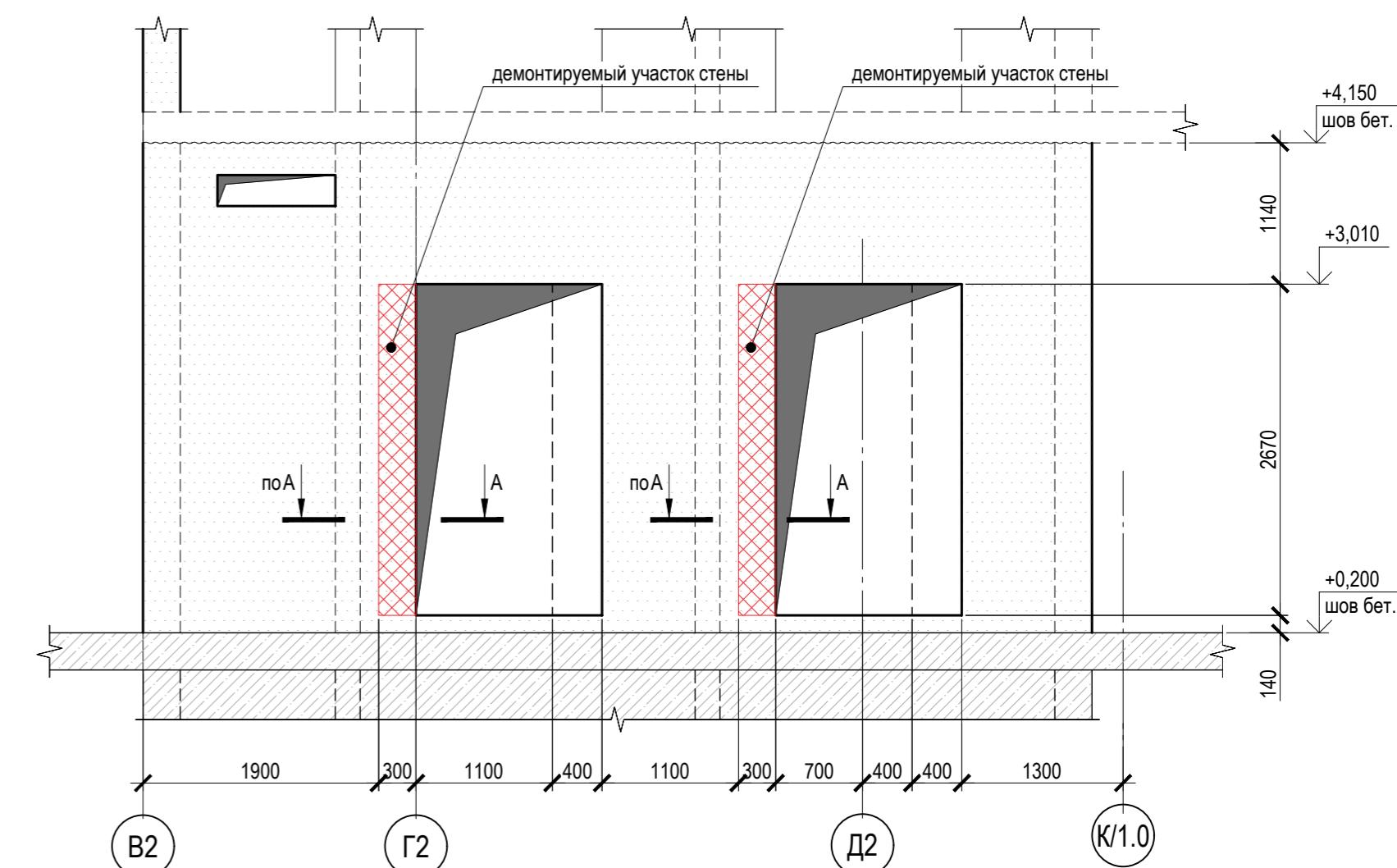
1. Данный раздел смотреть совместно с разделами АР, КЖ.
2. Для усиления использовать углехолст системы ПРАКТИК или аналог.
3. Размеры и толщина углепластика, необходимые для усиления определяются прочностными и деформативными характеристиками материалов. Данные сведения необходимо брать из технической документации фирмы производителя используемого углеродного композиционного материала.
4. Виды А и Б на других отм. смотреть на п. 3..5.

мат А2

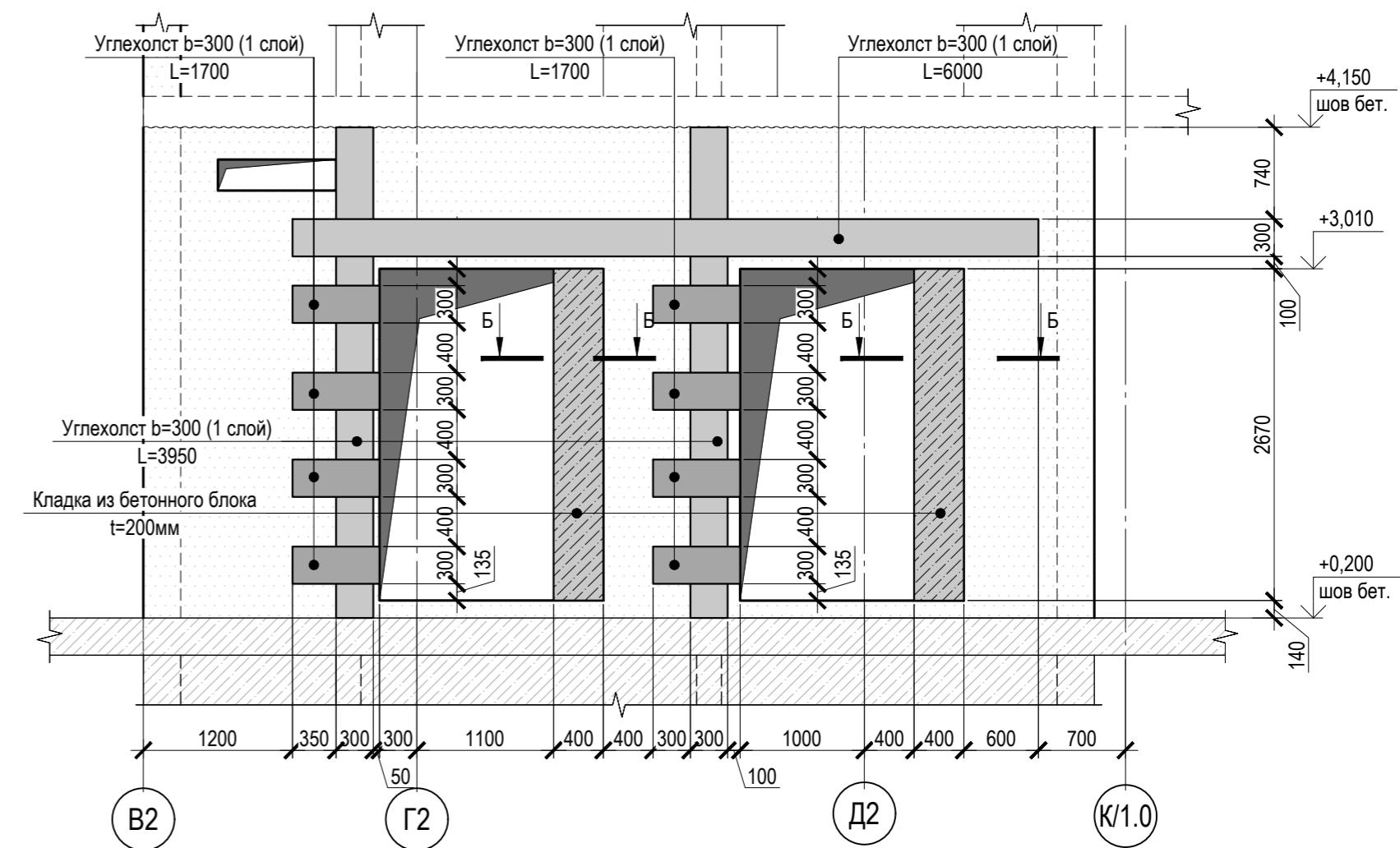
Вид А (на отм. +0,200)



Вид Б. Этап 1 (на отм. +0,200)



Вид Б. Этап 2. Устройство усиления из углеродистого стекла (на отм. +0,200)



Ведомость объема работ по демонтажу на отм. +0,200

	Обозначение	Масса, ед., кг	Примечание
1	Полный демонтаж монолитных ж.б. конструкций	м <sup>3</sup>	0.61

Ведомость расхода материалов на отм. +0,200

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем, ед., м <sup>3</sup>	Примечание
1	Кладка участков стен	Бетонные блоки t=200мм		м <sup>3</sup>	0.43
2	Углеродистое стекло	Углеродистое стекло b=300 мм L=27,5 м.п.		м <sup>2</sup>	8.25
3	Армирование кладки	Перфолента		м.п.	3.6

## Условные обозначения



- Полный демонтаж ж.б. конструкций методом резки со сверлением

1. Данный раздел смотреть совместно с разделами АР, КЖ.
2. Для усиления использовать углеродистое стекло ПРАКТИК или аналог.
3. Размеры и толщина углеродистого стекла, необходимые для усиления определяются прочностными и деформативными характеристиками материалов. Данные сведения необходимо брать из технической документации фирмы производителя используемого углеродистого композиционного материала.
4. Схема расположения расширяемых проемов смотреть на л. 2.

0,000 = 145,800

Заказчик: ООО «Арт-группа «Камень»  
P/29/04/2021-Р-КЖ6

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	Н. док.	Подпись	Дата
Гл. констр.	Осипов				05.12.2025
Разработал	Бидзилия				05.12.2025
Проверил	Филимонова				05.12.2025
Н. контр.	Осипов				05.12.2025

Проект переноса лифтовых проемов

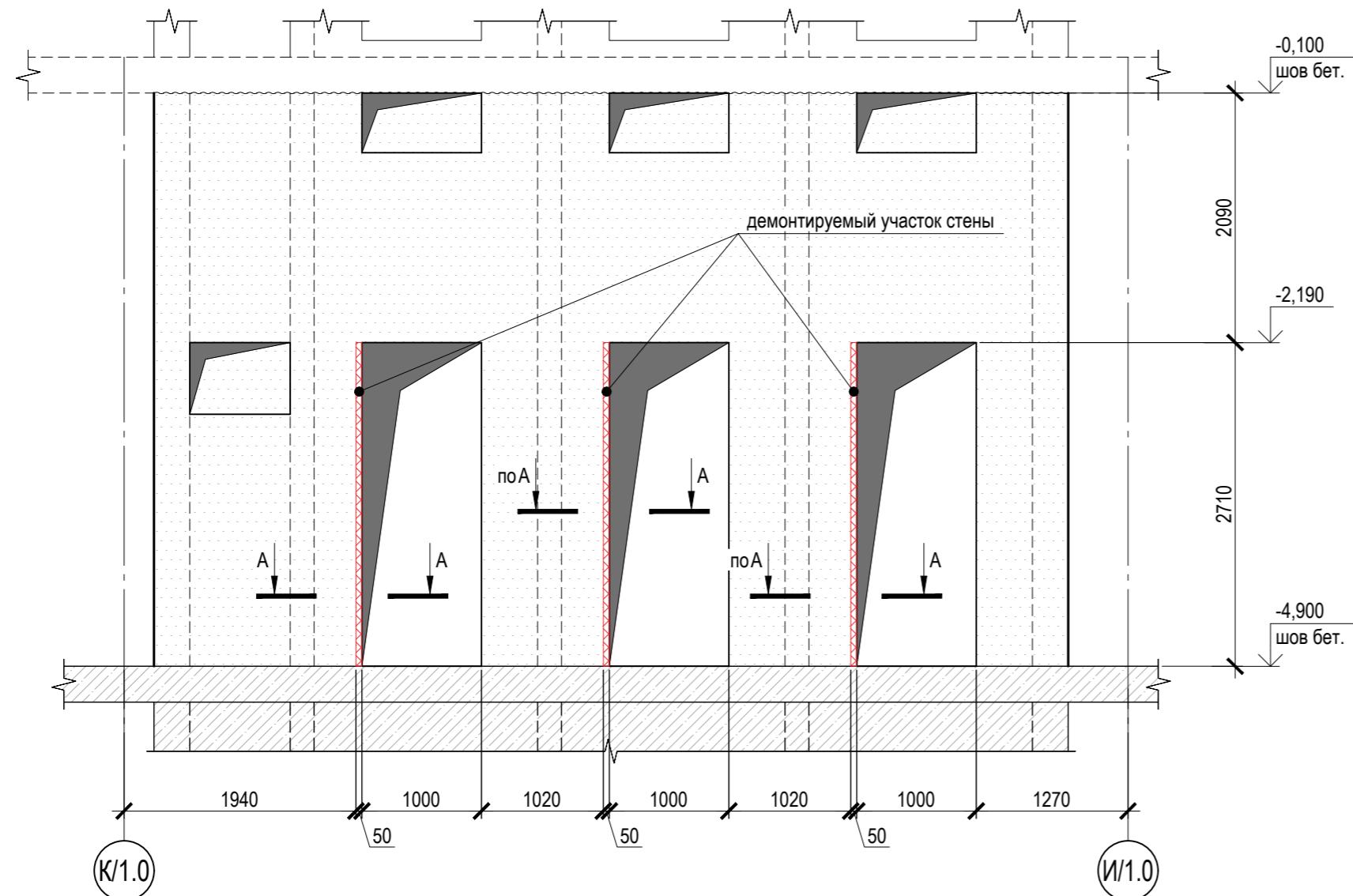
Стадия Лист Листов

Р 3

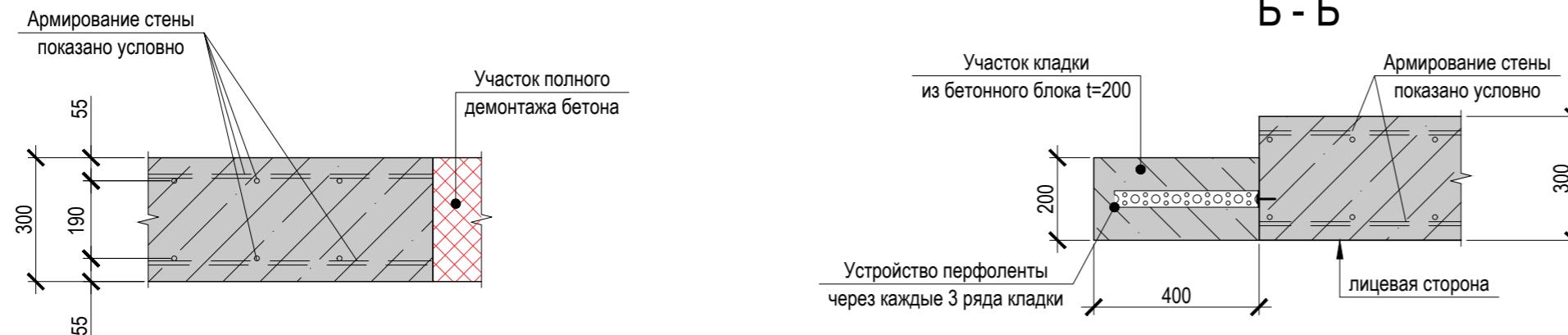
Корпус 2. Вид А. Вид Б (на отм. +0,200)

**FIOROVANTI ENGINEERS**

Вид А  
(на отм. -4,900)



А - А



Ведомость объема работ по демонтажу на отм. -4,900

	Обозначение	Масса, ед. кг	Примечание
1	Полный демонтаж монолитных ж.б. конструкций	м <sup>3</sup>	0,61

Ведомость расхода материалов на отм. -4,900

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем, ед., м <sup>3</sup>	Примечание
1	Кладка участков стен	Бетонные блоки t=200мм	м <sup>3</sup>	0,43	
2	Углеролст системы ПРАКТИК	Углеролст b=300 мм L=29,2 м.п.	м <sup>2</sup>	8,76	
3	Армирование кладки	Перфолента	м.п.	3,6	

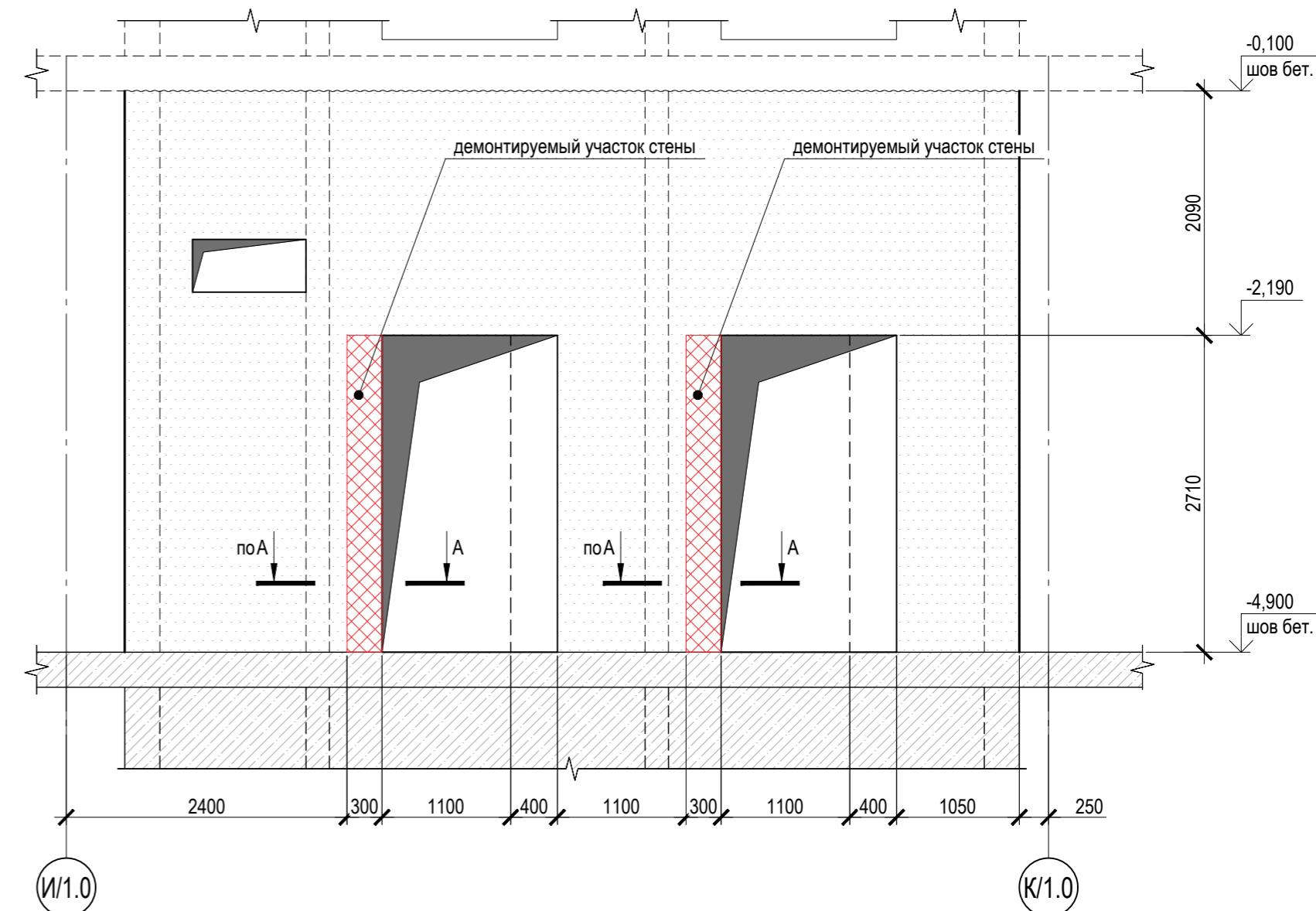
Условные обозначения



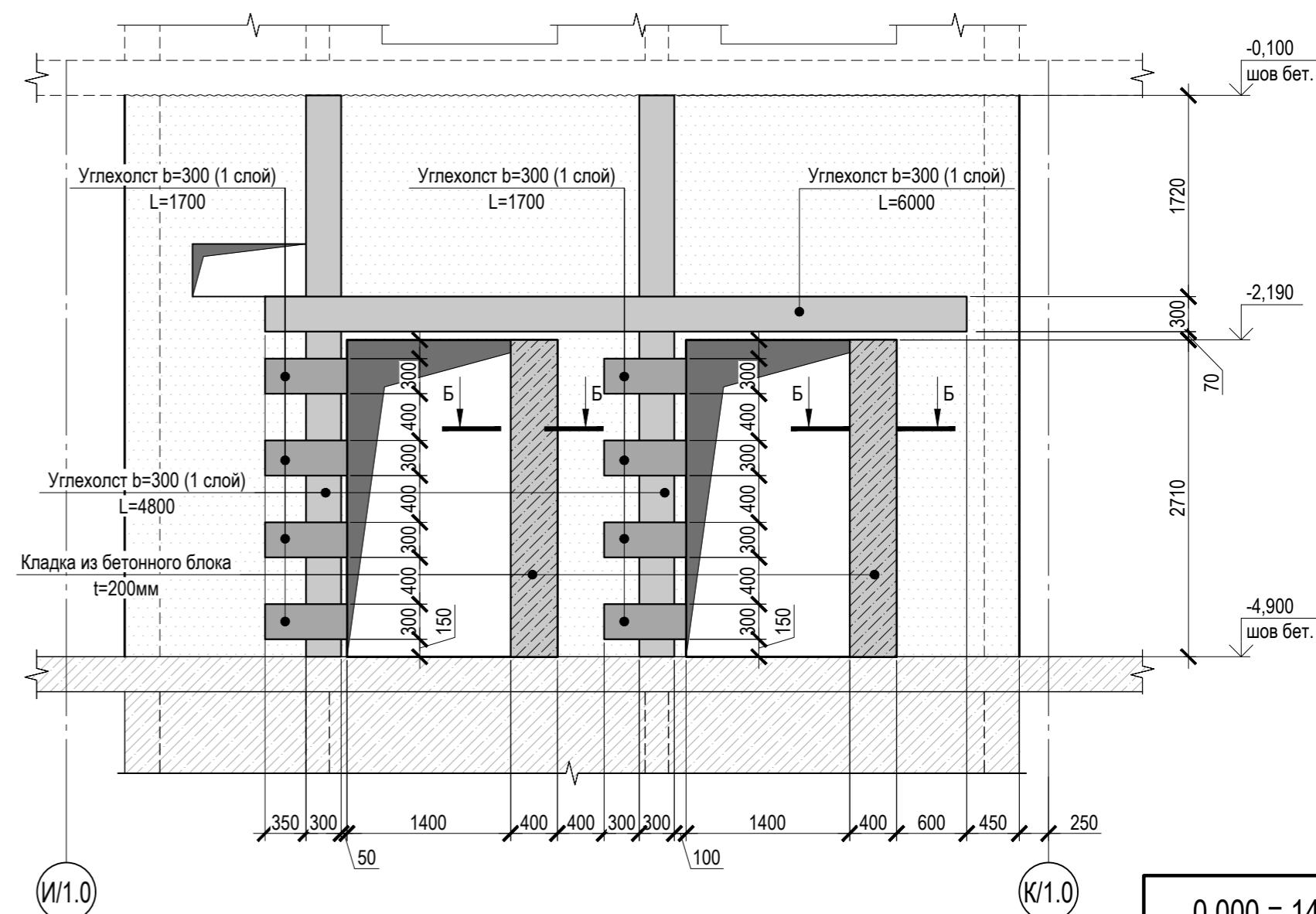
- Полный демонтаж ж.б. конструкций методом резки со сверлением

1. Данный раздел смотреть совместно с разделами АР, КЖ.
2. Для усиления использовать углеролст системы ПРАКТИК или аналог.
3. Размеры и толщина углеролиста, необходимые для усиления определяются прочностными и деформативными характеристиками материалов. Данные сведения необходимо брать из технической документации фирмы производителя используемого углеродного композиционного материала.
4. Схема расположения расширяемых проемов смотреть на л. 2.

Вид Б. Этап 1  
(на отм. -4,900)



Вид Б. Этап 2. Устройство усиления из углеролиста  
(на отм. -4,900)



0,000 = 145,800

Изм.	Кол. уч.	Лист	Н. док.	Подпись	Дата
Гл. констр.	Осипов				05.12.2025
Разработал	Бидзилия				05.12.2025
Проверил	Филимонова				05.12.2025
Н. контр.	Осипов				05.12.2025

Заказчик: ООО «Арт-группа «Камень» P/29/04/2021-Р-КЖ6

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

Проект переноса лифтовых проемов

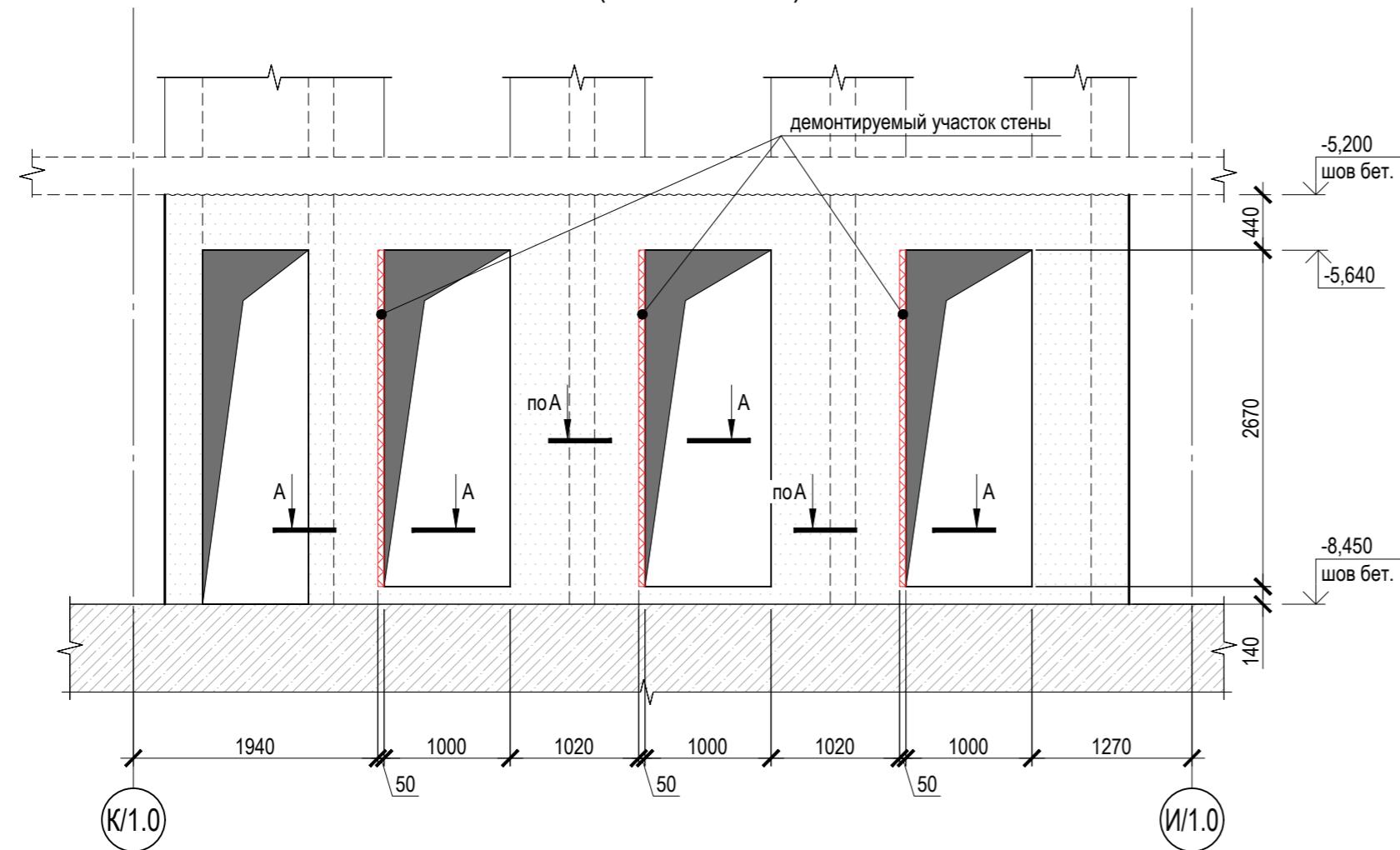
Стадия Лист Листов

Р 4

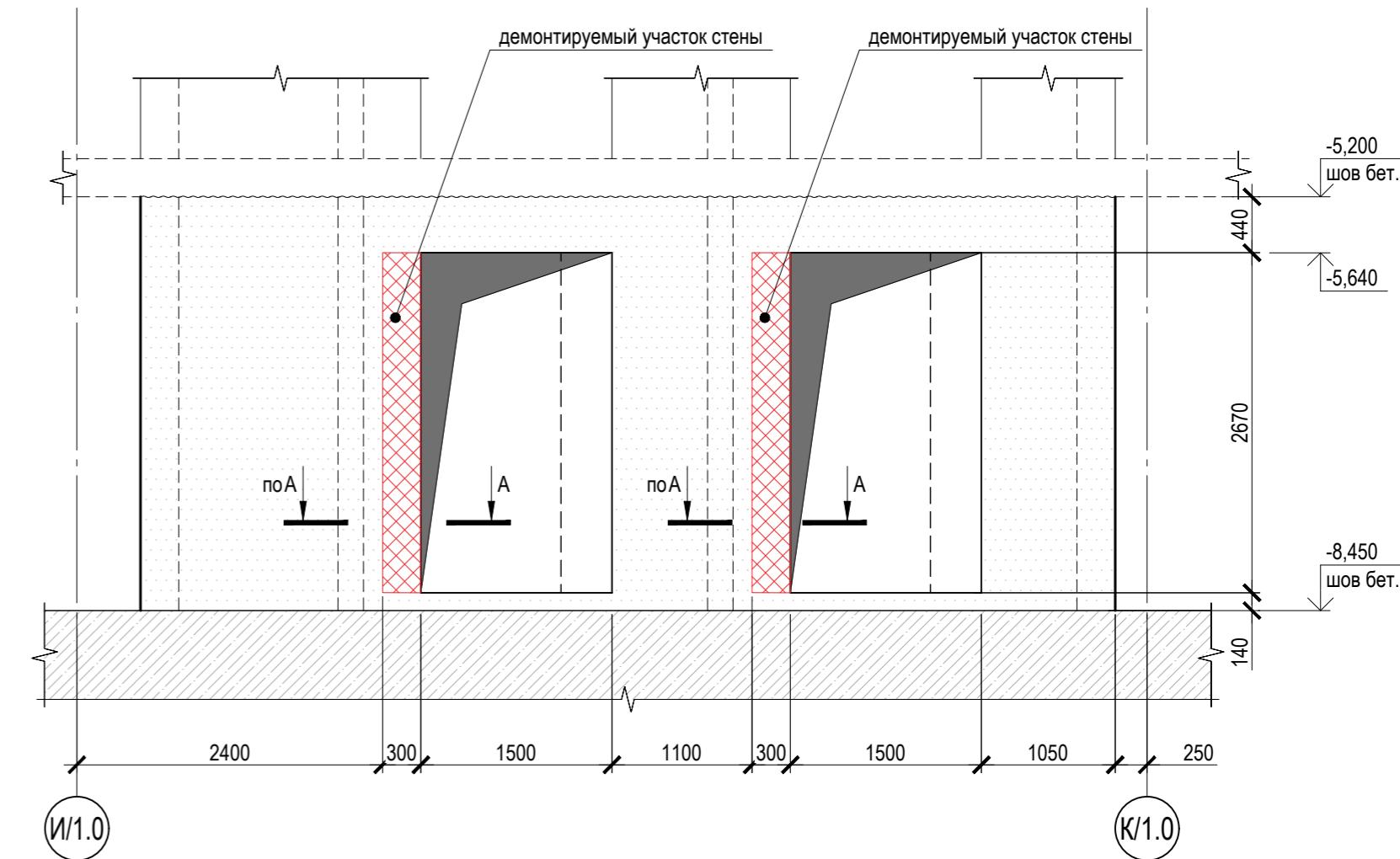
Корпус 2. Вид А. Вид Б (на отм. -4,900)

**FIOROVANTI ENGINEERS**

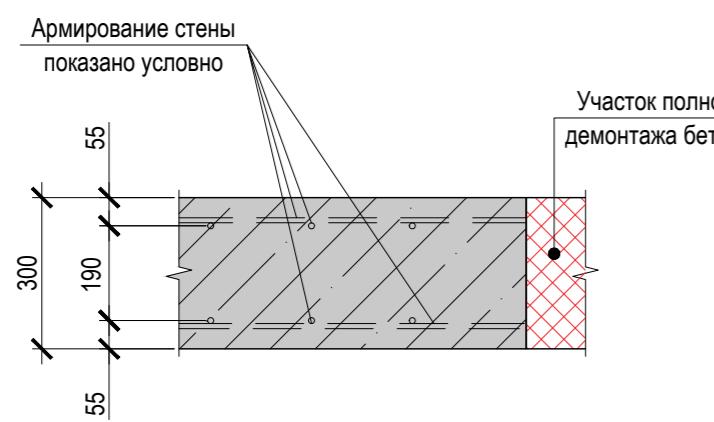
Вид А (на отм. -8,450)



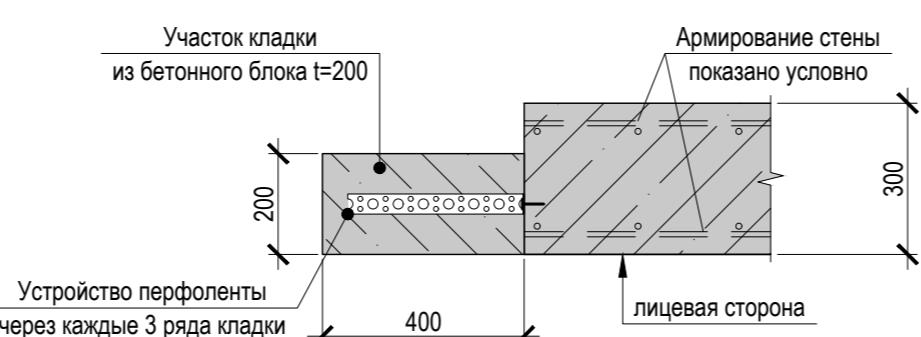
Вид Б. Этап 1 (на отм. -8,450)



A - A



Б - Б



Ведомость объема работ по демонтажу на отм. -8,450

	Обозначение	Масса, ед., кг	Примечание
1	Полный демонтаж монолитных ж.б. конструкций	м <sup>3</sup>	0.61

Ведомость расхода материалов на отм. -8,450

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем, ед., м <sup>3</sup>	Примечание
1	Кладка участков стен	Бетонные блоки t=200мм		м <sup>3</sup>	0.43
2	Углехолст системы ПРАКТИК	Углехолст b=300 мм L=26,1 м.п.		м <sup>2</sup>	7.83
3	Армирование кладки	Перфолента		м.п.	3.6

## Условные обозначения



- Полный демонтаж ж.б. конструкций методом резки со сверлением

- Данный раздел смотреть совместно с разделами АР, КЖ.
- Для усиления использовать углехолст системы ПРАКТИК или аналог.
- Размеры и толщина углехолста, необходимые для усиления определяются прочностными и деформативными характеристиками материалов. Данные сведения необходимо брать из технической документации фирмы производителя используемого углеродного композиционного материала.
- Схема расположения расширяемых проемов смотреть на л. 2.

0,000 = 145,800

P/29/04/2021-Р-КЖ6

Заказчик: ООО «Арт-группа «Камень»

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу:

г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Изм.	Кол. уч.	Лист	Н. док.	Подпись	Дата
Гл. констр.	Осипов				05.12.2025
Разработал	Бидзилия				05.12.2025
Проверил	Филимонова				05.12.2025
Н. контр.	Осипов				05.12.2025

Проект переноса лифтовых проемов

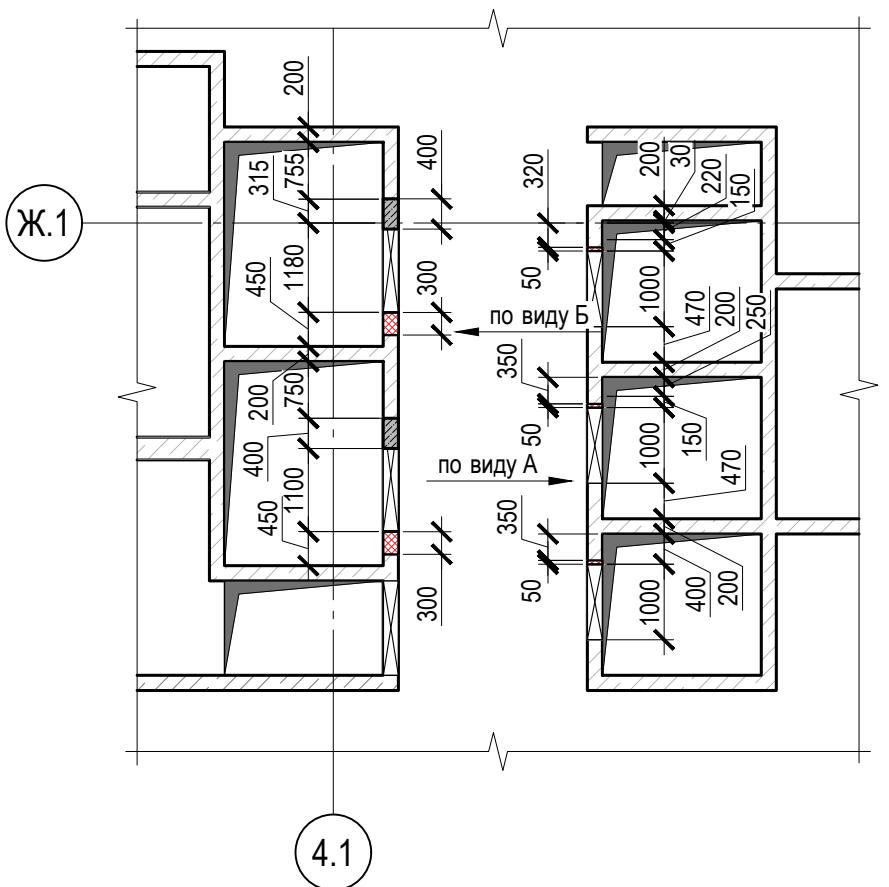
Стадия Лист Листов

Р 5

Корпус 2. Вид А. Вид Б (на отм. -8,450)

## Ведомость объема работ по демонтажу (с отм.-8,450 по отм. +112,850)

Схема расположения расширяемых проемов в осях 4.1...5.1 / Е.1...Ж.1  
на отм.-8,450; -4,900; -0,150; +7,550; +16,400; +23,600;  
с отм.+32,900 по отм.+112.850



## Условные обозначения



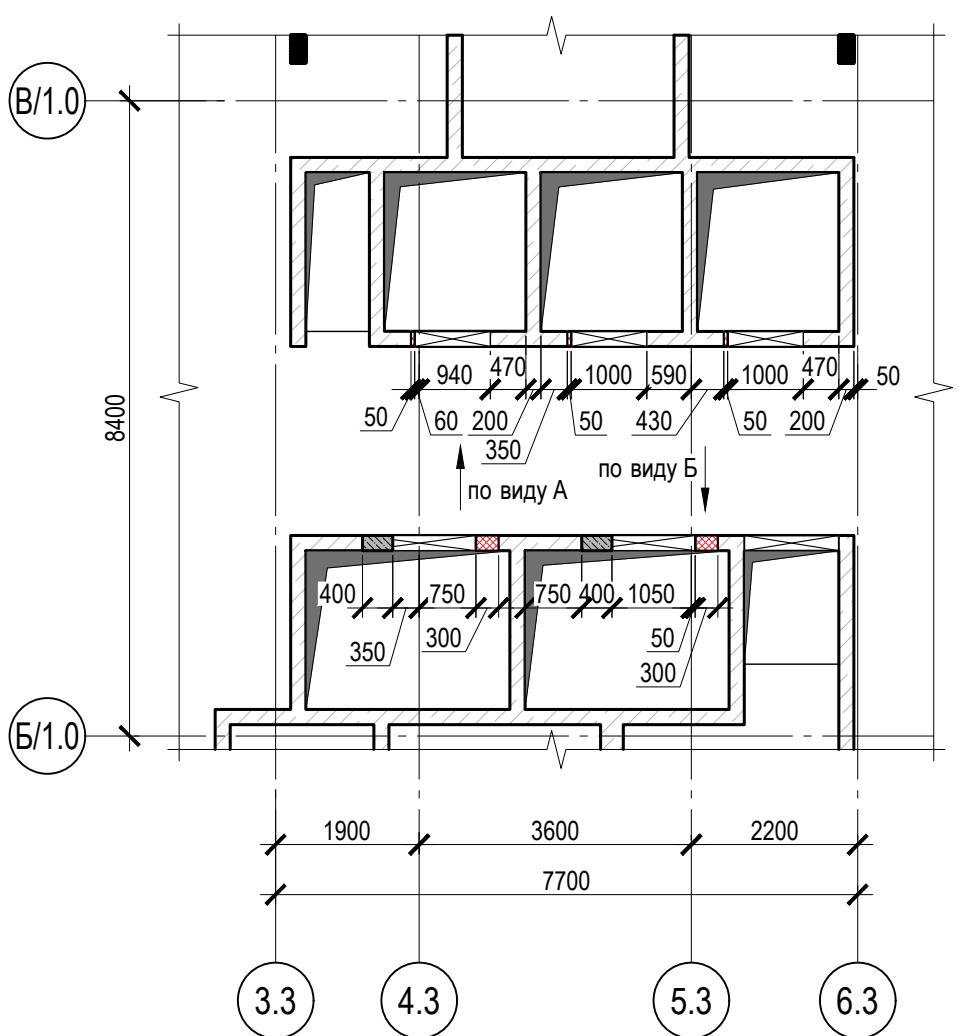
- Полный демонтаж ж.б. конструкций  
методом резки со сверлением

1. Данный раздел смотреть совместно с разделами АР, КЖ.
  2. Для усиления использовать углеродистые системы ПРАКТИК или аналог.
  3. Размеры и толщина углеродистого пластика, необходимые для усиления определяются прочностными и деформативными характеристиками материалов. Данные сведения необходимо брать из технической документации фирмы производителя используемого углеродного композиционного материала.
  4. Развертки видов А и Б смотреть по аналогии на л. 3...5.

0 000 ≡ 145 800

						Заказчик: ООО «Арт-группа «Камень»	P/29/04/2021-Р-КЖ6
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу:	
						г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2	
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Гл. констр.		Осипов			05.12.2025	Проект переноса лифтовых проемов	Стадия
Разработал		Бидзила			05.12.2025		Лист
Проверил		Филимонова			05.12.2025		Листов
Н. контр.		Осипов			05.12.2025	Корпус 1. Схема расположения расширяемых проемов в осях 4.1...5.1 / Е.1...Ж.1 на отм.-8,450; -4,900; -0,150; +7,550; +16,400; +23,600; с отм +32,900 по отм +112,850	P 6

## Схема расположения расширяемых проемов в осях 3.3...6.3 / Б/1.0...В/1.0 на отм.-8,450; -4,900; -0,150; с отм.+3,950 по отм.+113.000



## Условные обозначения



- Полный демонтаж ж.б. конструкций  
методом резки со сверлением

## Ведомость объема работ по демонтажу (с отм.-8,450 по отм.+113,000)

	Обозначение	Масса, ед., кг	Примечание
1	Полный демонтаж монолитных ж.б. конструкций	$m^3$	19.03

## Ведомость расхода материалов (с отм.-8,450 по отм.+113,000)

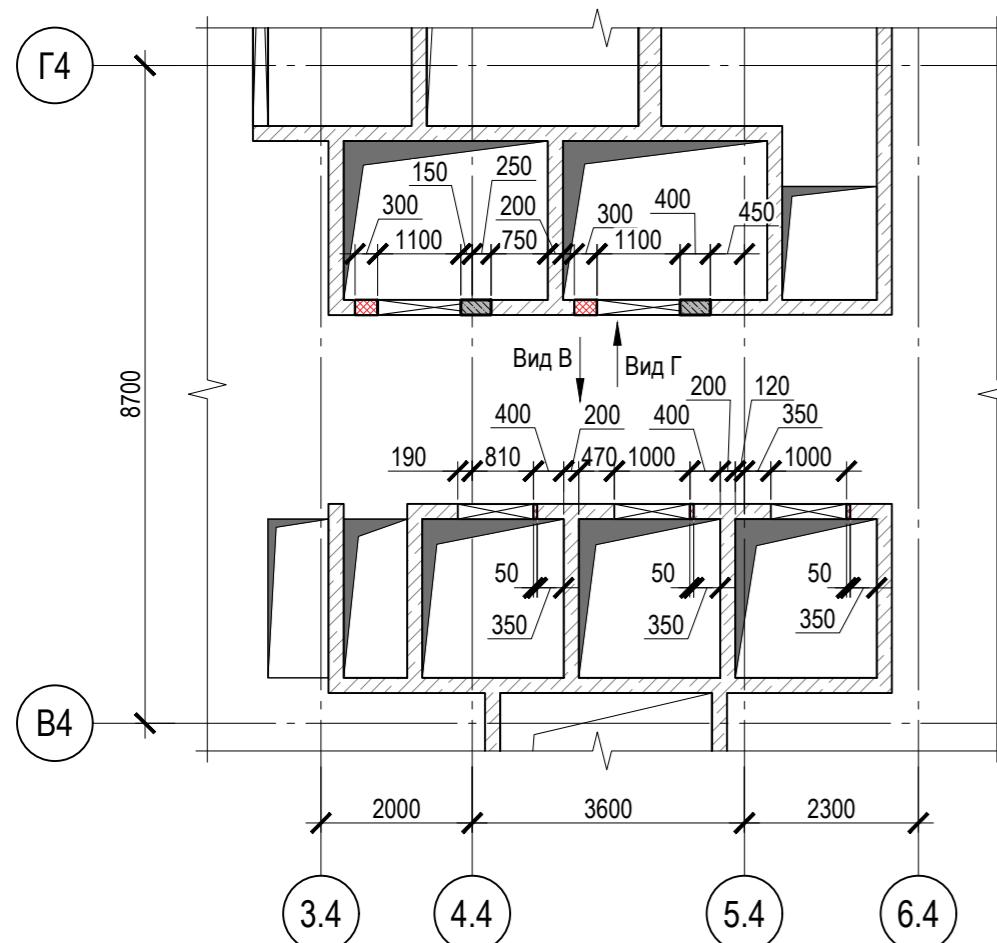
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем, ед., м3	Примечание
1	Кладка участков стен	Бетонные блоки t=200мм	м <sup>3</sup>	16.04	
2	Углехолст системы ПРАКТИК	Углехолст b=300 мм L=293.8 м.п.	м <sup>2</sup>	88.14	
3	Армирование кладки	Перфолента	м.п.	133.2	

1. Данный раздел смотреть совместно с разделами АР, КЖ.
  2. Для усиления использовать углехолст системы ПРАКТИК или аналог.
  3. Размеры и толщина углепластика, необходимые для усиления определяются прочностными и деформативными характеристиками материалов. Данные сведения необходимо брать из технической документации фирмы производителя используемого углеродного композиционного материала.
  4. Развортки видов А и Б смотреть по аналогии на л. 3...5.

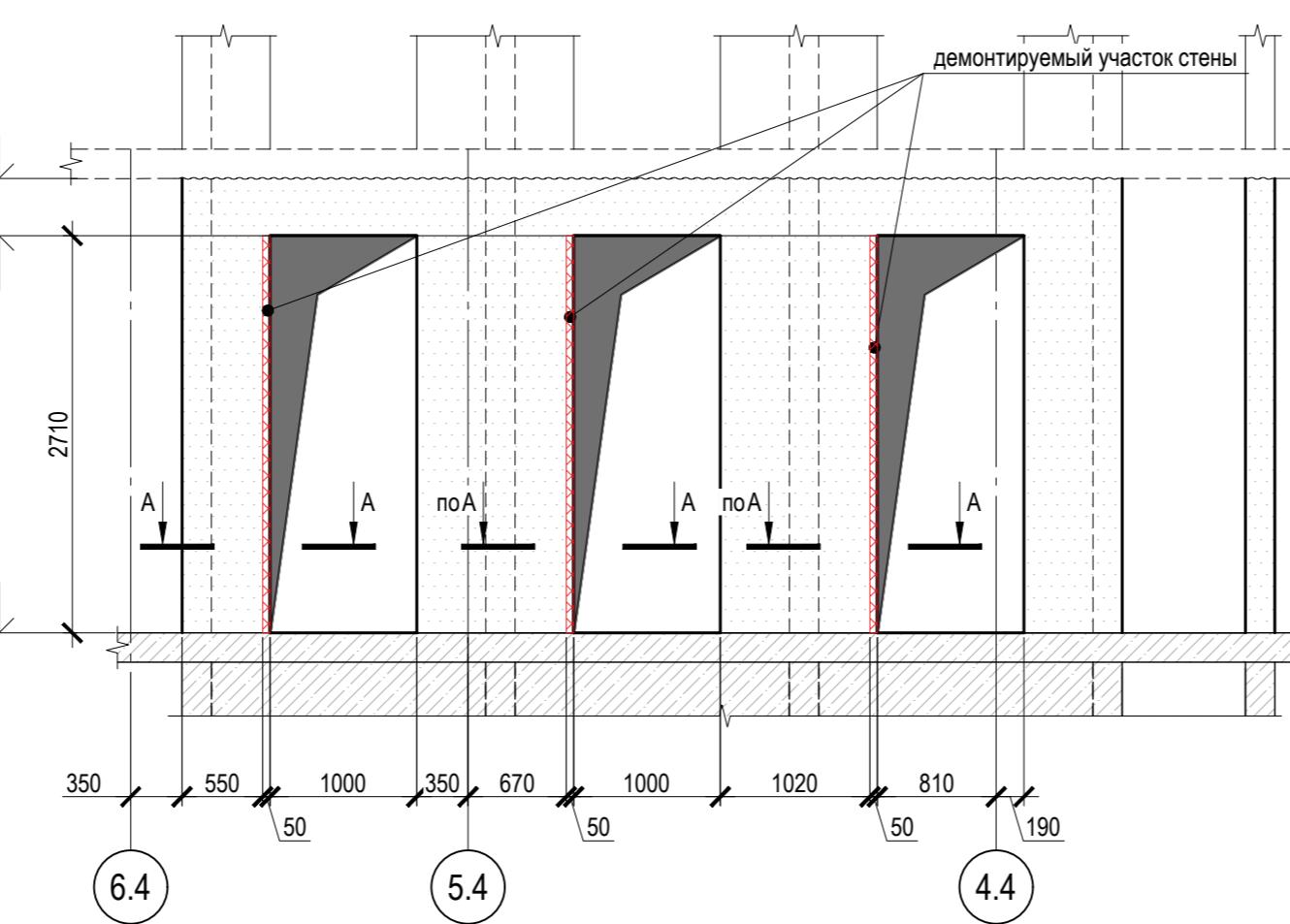
$$0\ 000 = 145\ 800$$

						Заказчик: ООО «Арт-группа «Камень»	P/29/04/2021-Р-КЖ6
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2	
Изм.	Кол. уч.	Лист	Н док.	Подпись	Дата		
Гл. констр.	Осипов				05.12.2025	Проект переноса лифтовых проемов	Стадия
Разработал	Бидзилия				05.12.2025		Лист
Проверил	Филимонова				05.12.2025		Листов
Н. контр.	Осипов				05.12.2025	Корпус 3. Схема расположения расширяемых проемов в осях 3.3...6.3 / Б/1.0...В/1.0 на отм.-8,450; -4,900; -0,150; с отм.+3,950 по отм.+113,000	P
							 <b>FIOROVANTI ENGINEERS</b>

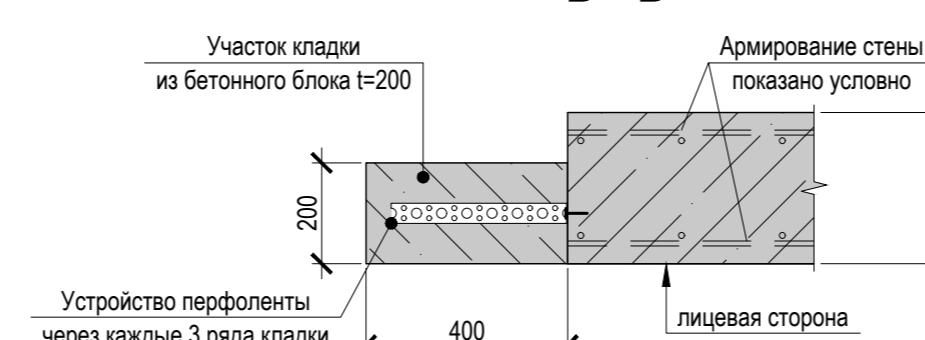
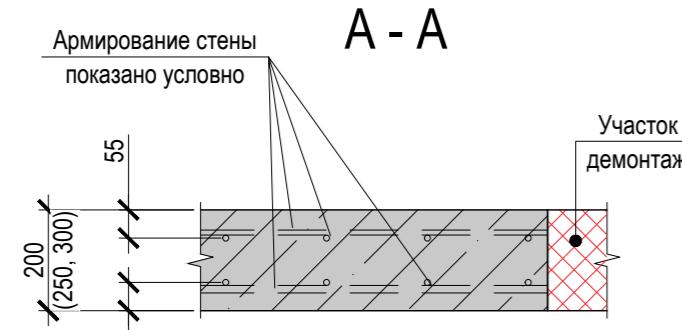
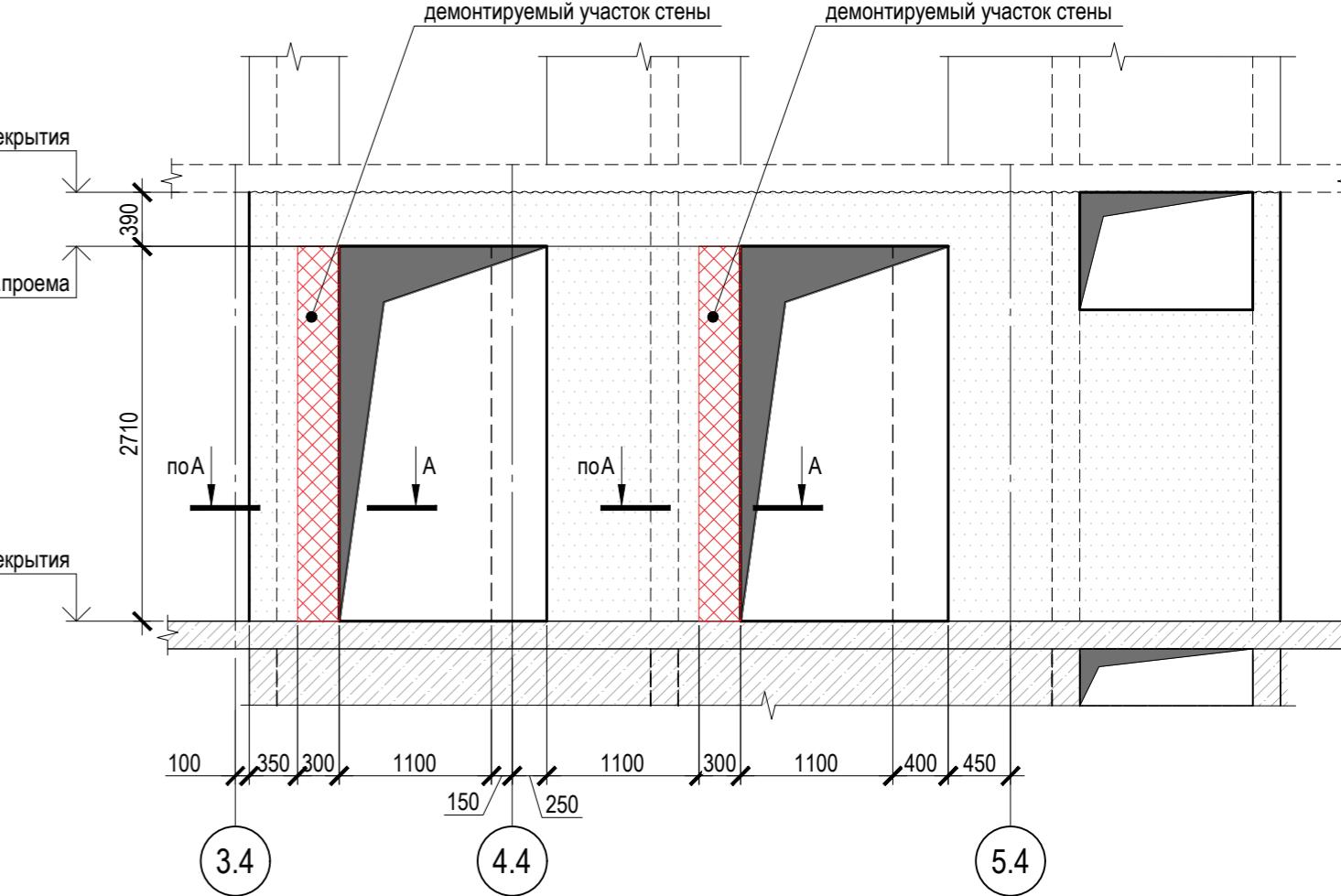
Схема расположения расширяемых проемов  
в осях 3.4...4.4 / B4...Г4 с отм.-8,450 по отм.+112,850



Вид В  
(с отм. +5.150 по отм.+112.850)



Вид Г. Этап 1  
(с отм. +5.150 по отм.+112.850)



Ведомость объема работ по демонтажу (с отм.+5.150 по отм.+112.850)

	Обозначение	Масса, ед., кг	Примечание
1	Полный демонтаж монолитных ж.б. конструкций	м <sup>3</sup>	17.2

Ведомость расхода материалов (с отм.+5.150 по отм.+112.850)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем, ед., м <sup>3</sup>	Примечание
1	Кладка участков стен	Бетонные блоки t=200мм	м <sup>3</sup>	14.76	
2	Углехолст системы ПРАКТИК	Углехолст b=300 мм L=211 м.п.	м <sup>2</sup>	63.24	
3	Армирование кладки	Перфолента	м.п.	122.4	

1. Данный раздел смотреть совместно с разделами АР, КЖ.
2. Для усиления использовать углехолст системы ПРАКТИК или аналог.
3. Размеры и толщина углепластика, необходимые для усиления определяются прочностными и деформативными характеристиками материалов. Данные сведения необходимо брать из технической документации фирмы производителя используемого углеродного композиционного материала.
4. Виды В и Г на других отм. смотреть на л. 9...11.

0,000 = 145,800

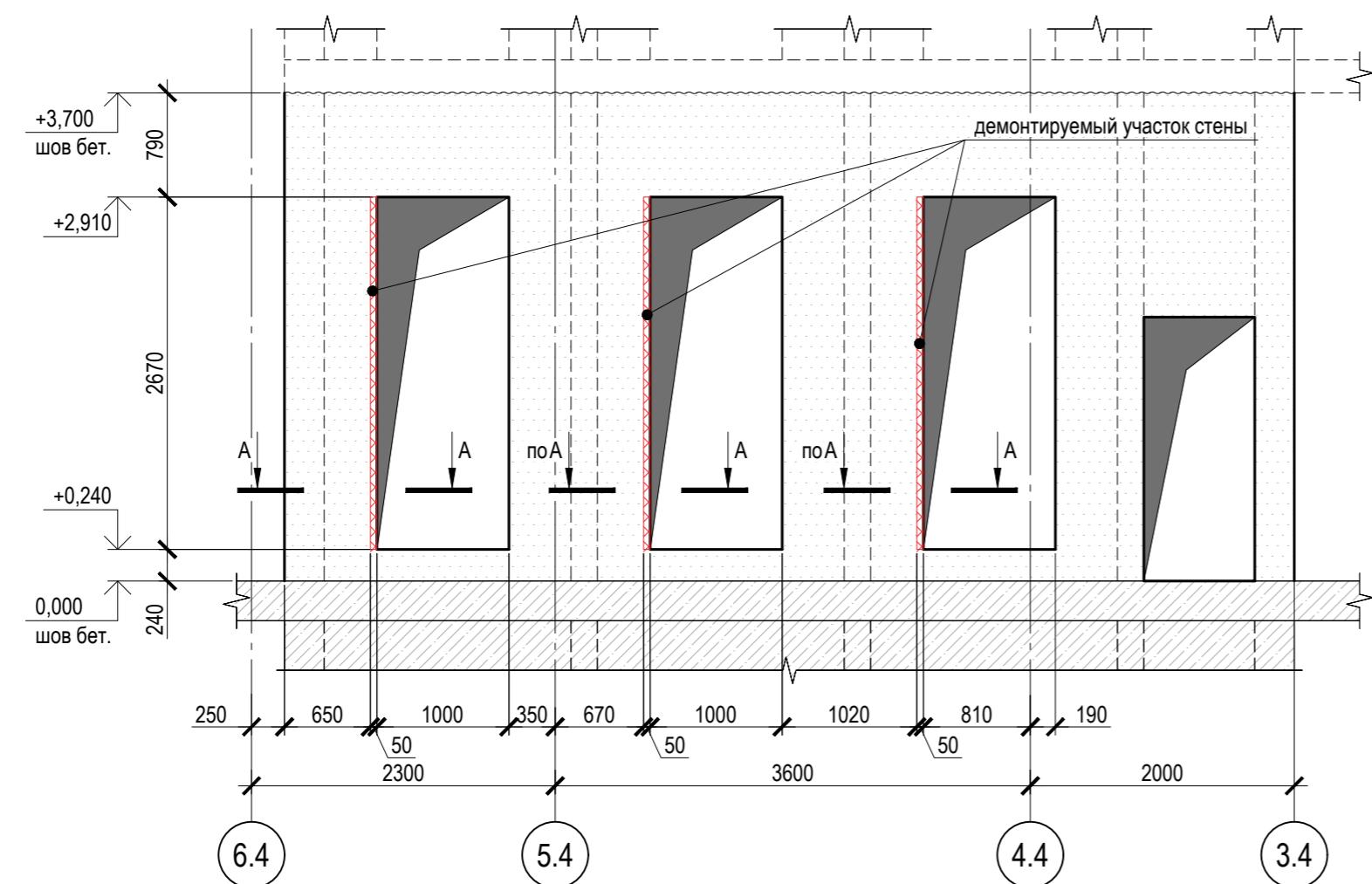
Условные обозначения



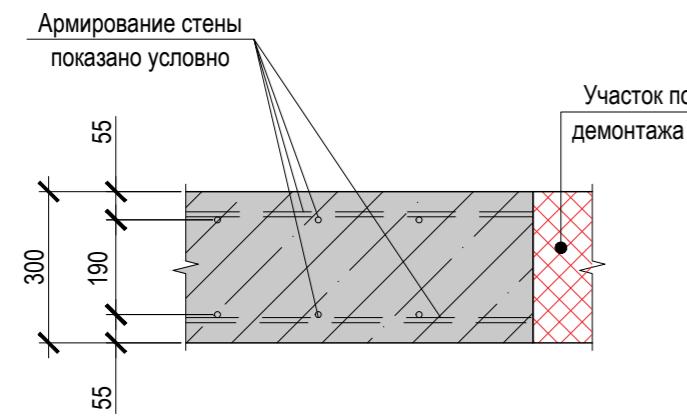
- Полный демонтаж ж.б. конструкций  
методом резки со сверлением

						Заказчик: ООО «Арт-группа «Камень»	P/29/04/2021-Р-КЖ6
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2							
Изм.	Кол. уч.	Лист	Н. док.	Подпись	Дата		
Гл. констр.	Осипов				05.12.2025		
Разработал	Бидзилия				05.12.2025		
Проверил	Филимонова				05.12.2025		
Н. контр.	Осипов				05.12.2025		
Проект переноса лифтовых проемов						Стадия	Лист
						P	8
Корпус 4. Схема расположения расширяемых проемов в осях 3.4...4.4 / B4...Г4 с отм.-8,450 по отм.+112,850						Формат А2	
<b>FIOROVANTI ENGINEERS</b>							

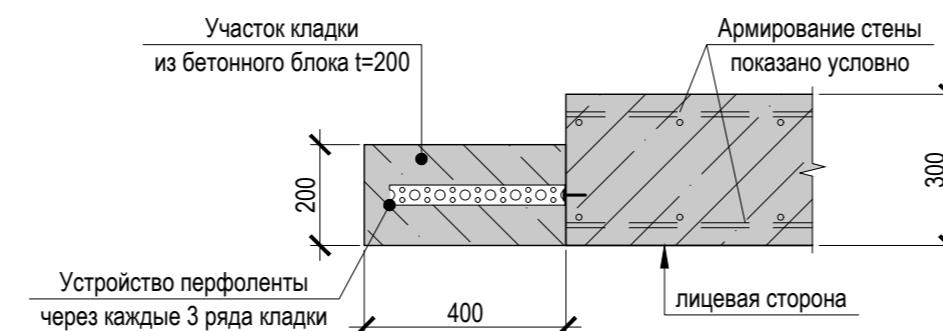
Вид В  
(на отм. 0,000)



A - A



Б - Б



### Ведомость объема работ по демонтажу на отм. +0,00

	Обозначение	Масса, ед., кг	Примечание
1	Полный демонтаж монолитных ж.б. конструкций	$m^3$	0.61

### Ведомость расхода материалов на отм. +0,000

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем, ед., м3	Примечание
1	Кладка участков стен	Бетонные блоки t=200мм	м <sup>3</sup>	0.43	
2	Углехолст системы ПРАКТИК	Углехолст b=300 мм L=27,5 м.п.	м <sup>2</sup>	8.04	
3	Армирование кладки	Перфолента	м.п.	3.6	

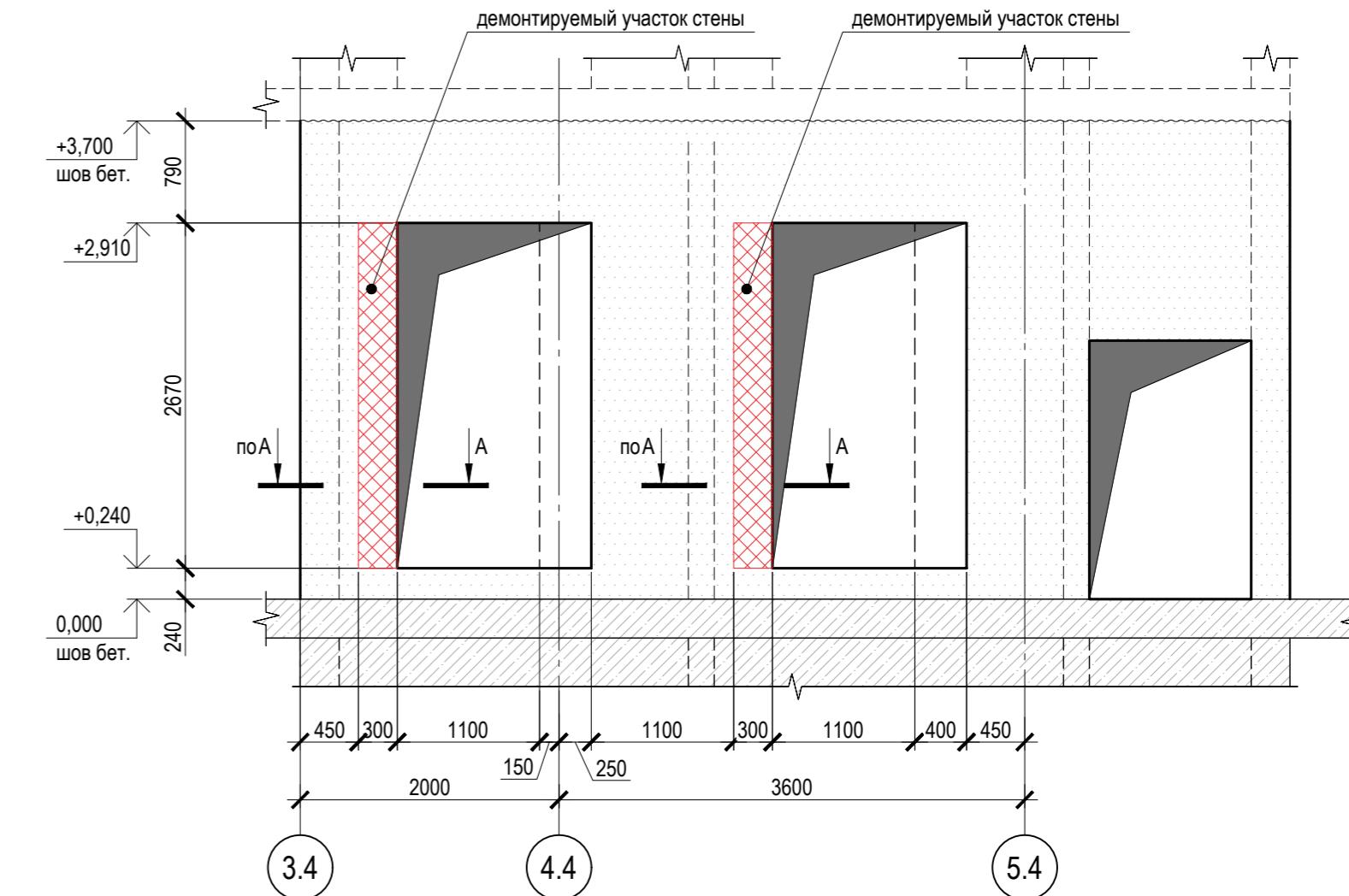
## Условные обозначения



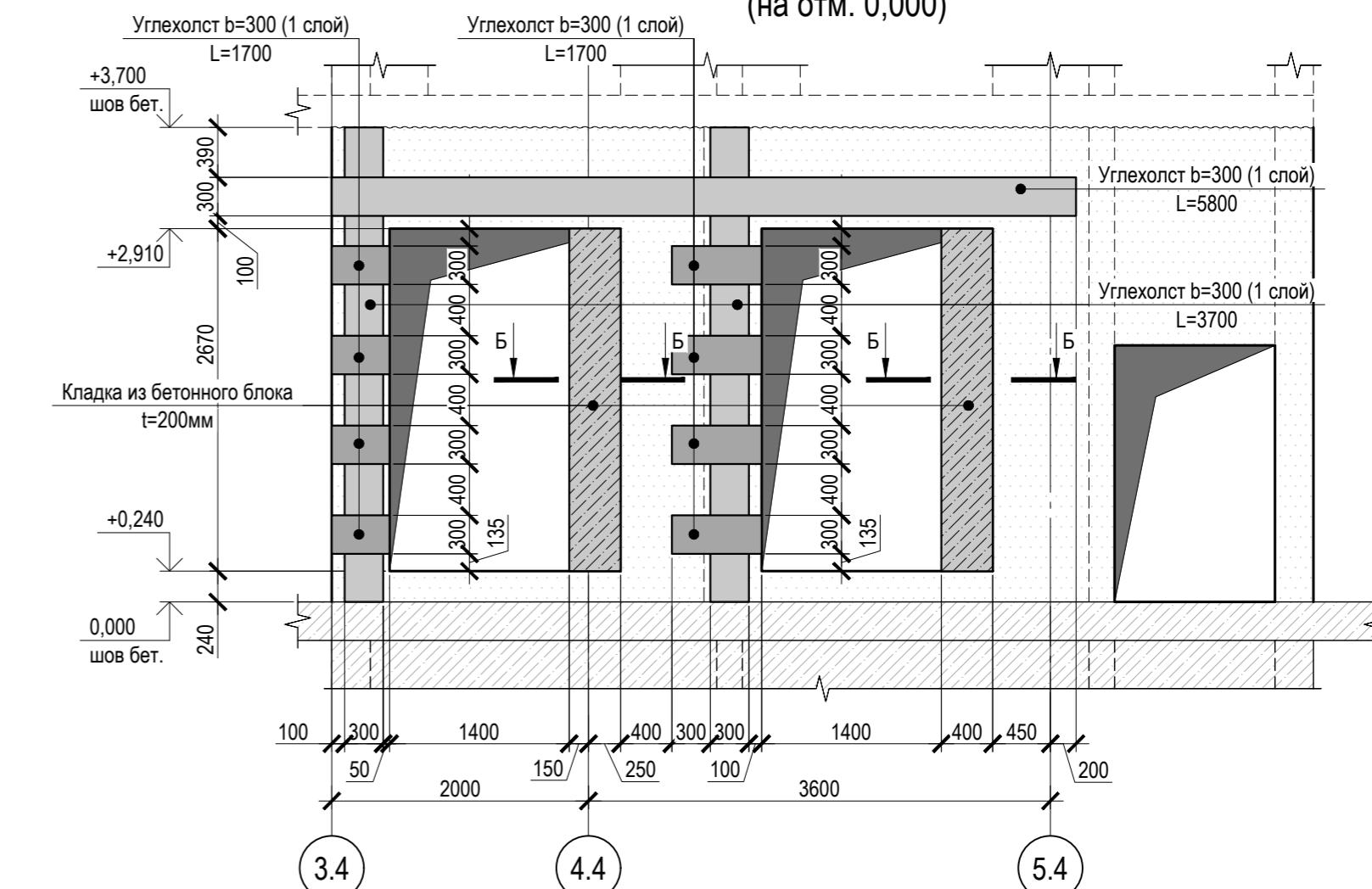
- Полный демонтаж ж.б. конструкций методом резки со сверлением

1. Данный раздел смотреть совместно с разделами АР, КЖ.
  2. Для усиления использовать углеродистые системы ПРАКТИК или аналог.
  3. Размеры и толщина углеродистого пластика, необходимые для усиления определяются прочностными и деформативными характеристиками материалов. Данные сведения необходимо брать из технической документации фирмы производителя используемого углеродного композиционного материала.
  4. Схема расположения расширяемых проемов смотреть на л. 8.

### Вид Г. Этап 1 (на отм. 0,000)



## Вид Г. Этап 2. Устройство усиления из углехолста (на отм. 0,000)



0,000 = 145,800

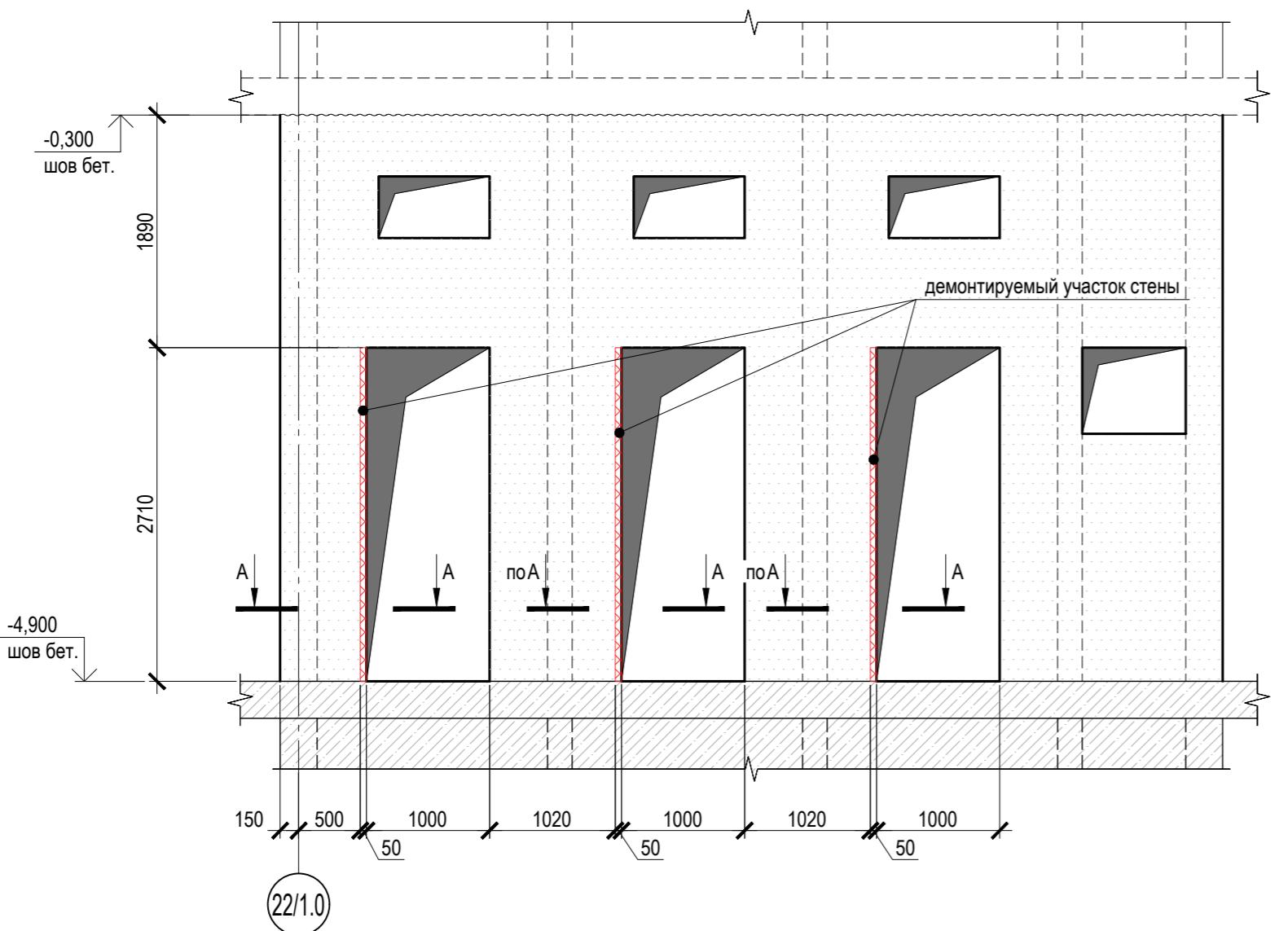
P/29/04/2021-P-KX6

ОО «Арт-группа «Камень»

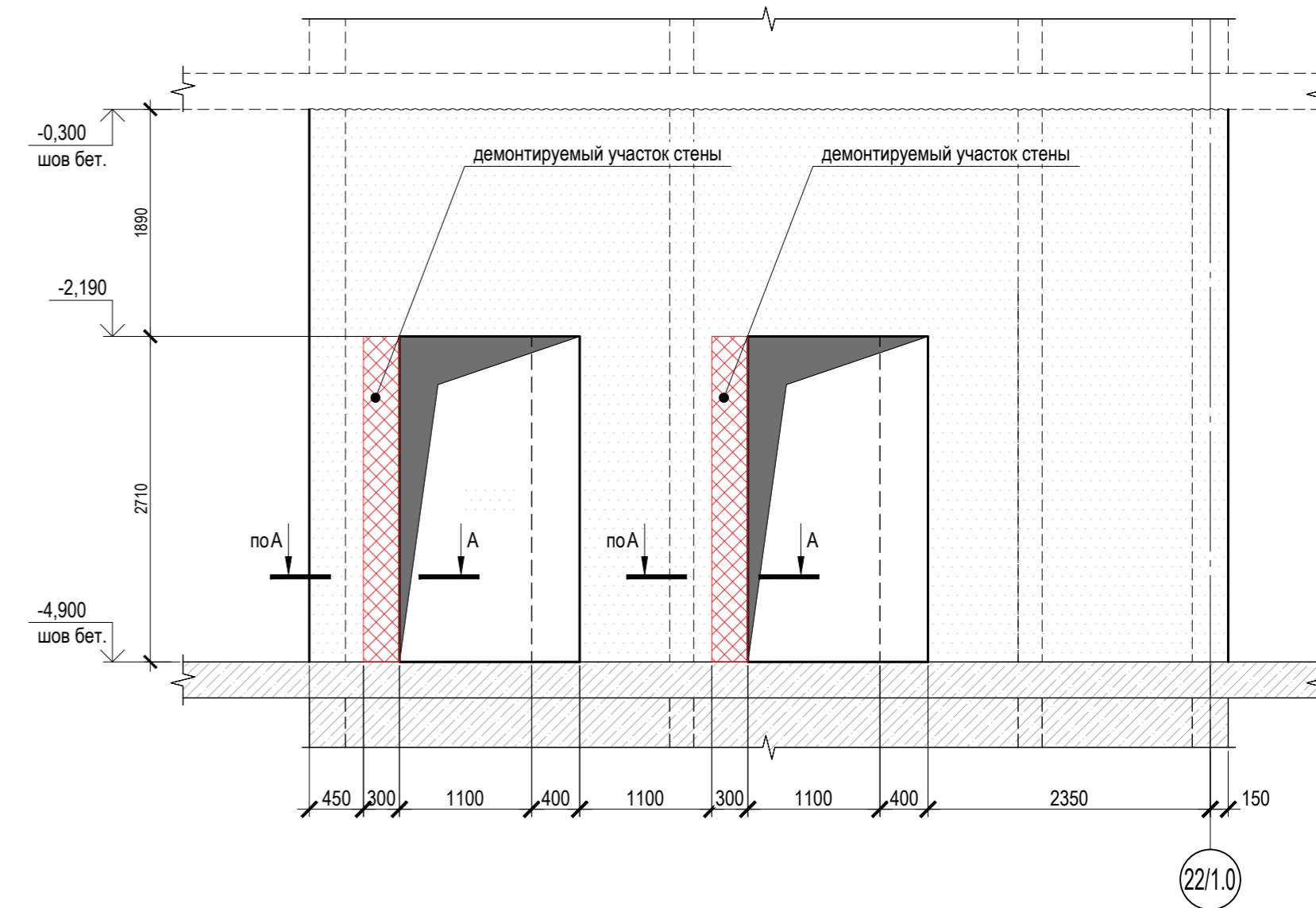
P/29/04/2021-P-KJK6

						Заказчик: ООО «Арт-группа «Камень»	P/29/04/2021-Р-КЖ6		
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
Гл. констр.	Осипов				05.12.2025				
Разработал	Бидзила				05.12.2025				
Проверил	Филимонова				05.12.2025				
Н. контр.	Осипов				05.12.2025				
						Проект переноса лифтовых проемов	Стадия	Лист	Листов
							P	9	
						Корпус 4. Вид В. Вид Г (на отм. 0,000)			

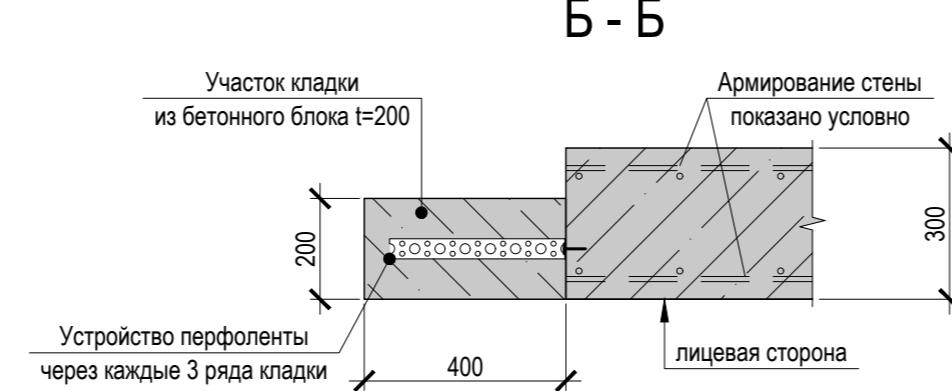
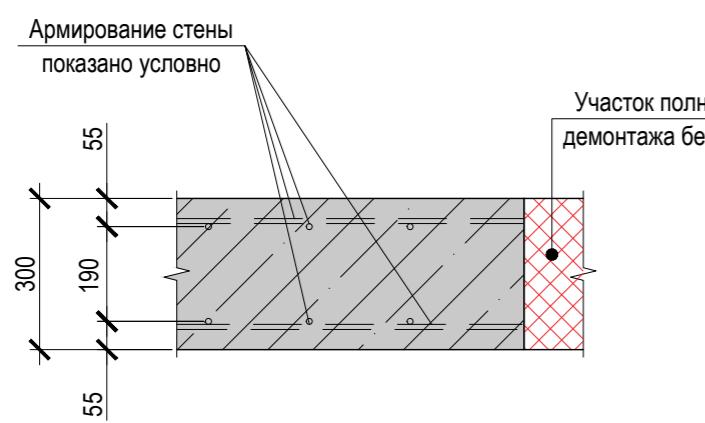
Вид В (на отм. -4,900)



Вид Г. Этап 1 (на отм. -4,900)



А - А



Ведомость объема работ по демонтажу на отм. -4,900

	Обозначение	Масса, ед., кг	Примечание
1	Полный демонтаж монолитных ж.б. конструкций	м <sup>3</sup>	0.61

Ведомость расхода материалов на отм. -4,900

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем, ед., м <sup>3</sup>	Примечание
1	Кладка участков стен	Бетонные блоки t=200мм	м <sup>3</sup>	0.43	
2	Углеролст системы ПРАКТИК	Углеролст b=300 мм L=29,2 п.	м <sup>2</sup>	8.58	
3	Армирование кладки	Перфолента	м.п.	3.6	

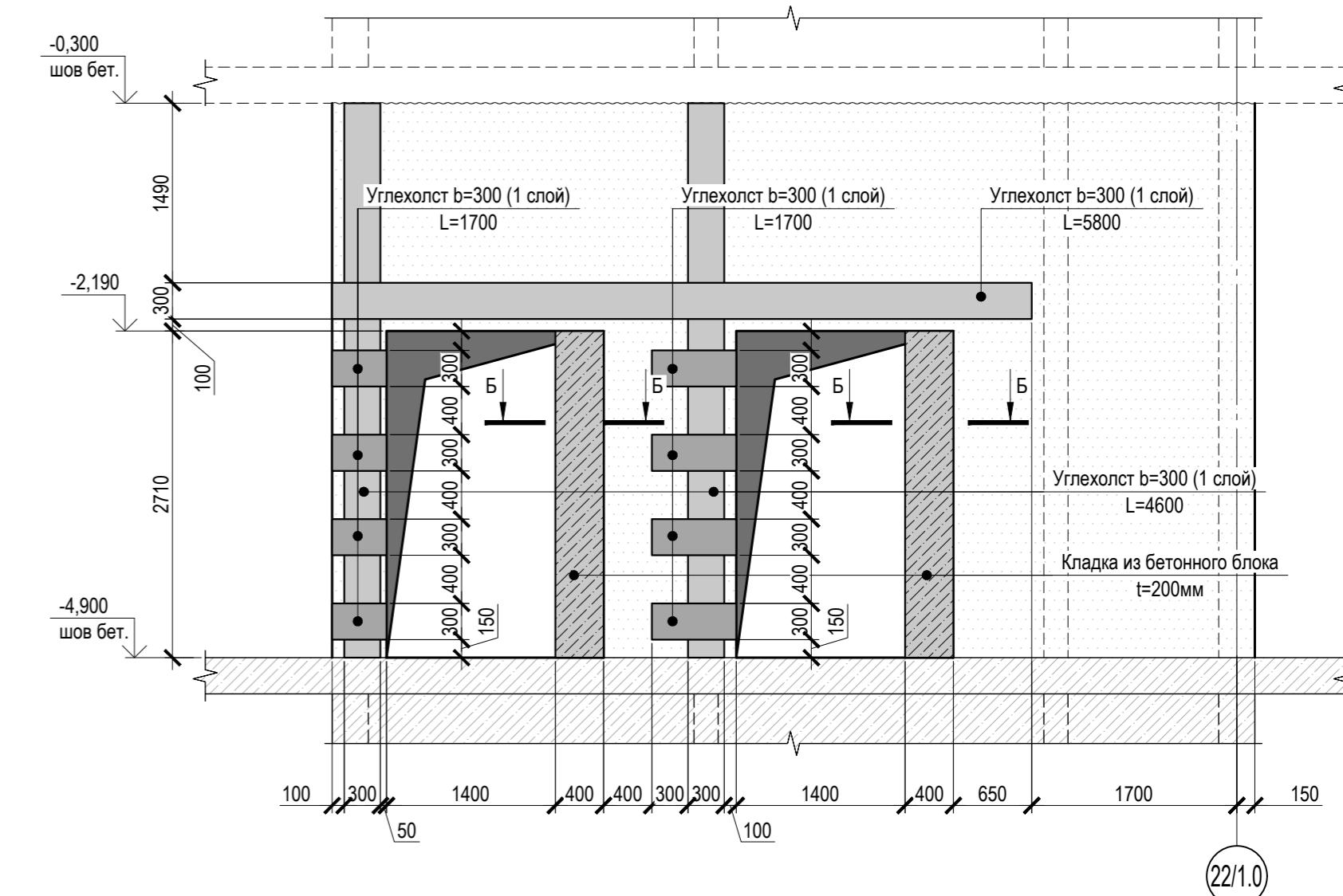
Условные обозначения



- Полный демонтаж ж.б. конструкций методом резки со сверлением

- Данный раздел смотреть совместно с разделами АР, КЖ.
- Для усиления использовать углеролст системы ПРАКТИК или аналог.
- Размеры и толщины углеролиста, необходимые для усиления определяются прочностными и деформативными характеристиками материалов. Данные сведения необходимо брать из технической документации фирмы производителя используемого углеродного композиционного материала.
- Схема расположения расширяемых проемов смотреть на л. 8.

Вид Г. Этап 2. Устройство усиления из углеролиста (на отм. -4,900)



0,000 = 145,800

Гл. констр.	Осипов				05.12.2025
Разработал	Бидзилия				05.12.2025
Проверил	Филимонова				05.12.2025
Н. контр.	Осипов				05.12.2025

Заказчик: ООО «Арт-группа «Камень» P/29/04/2021-Р-КЖ6

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

Проект переноса лифтовых проемов

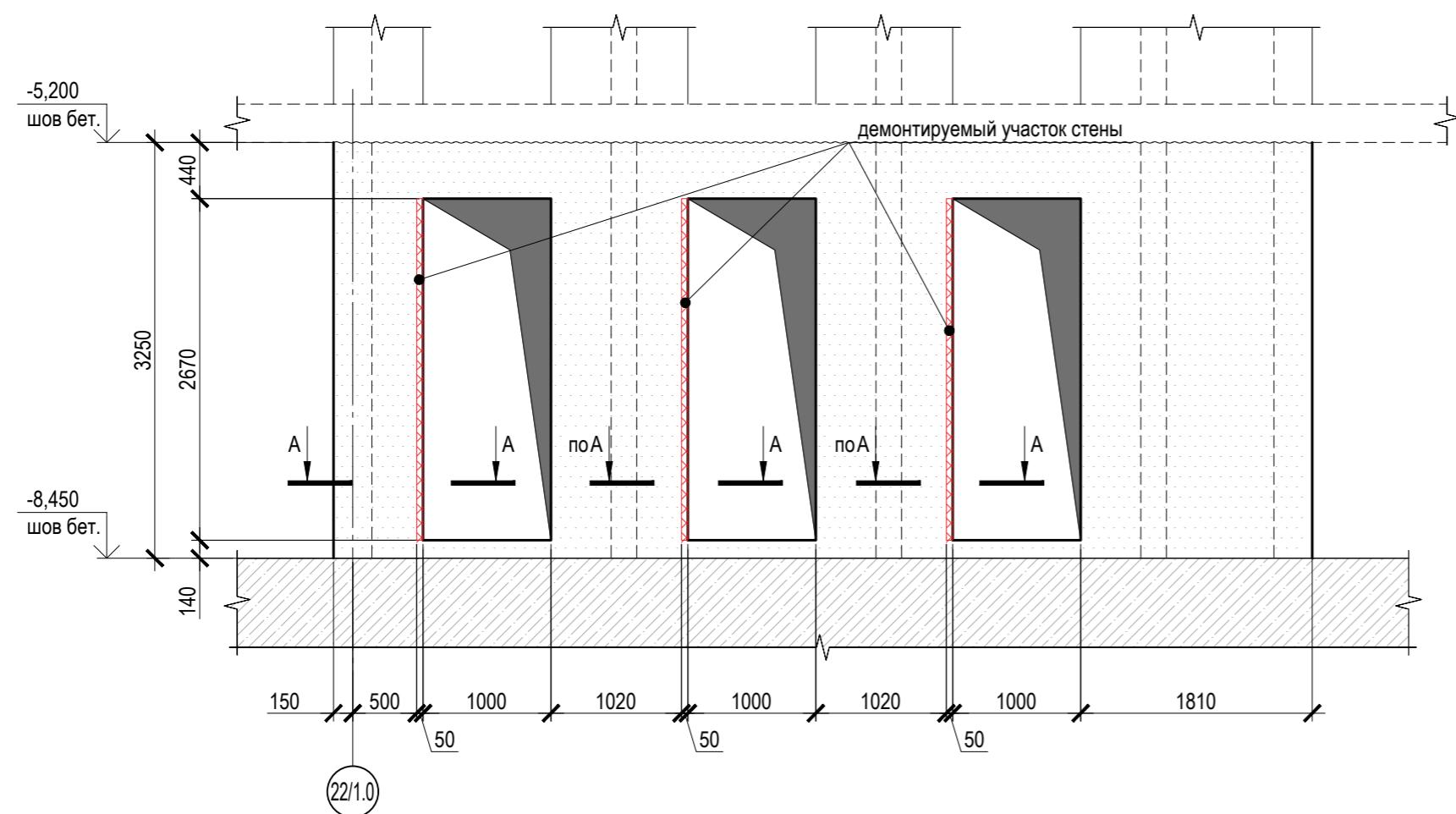
Стадия Лист Листов

Р 10

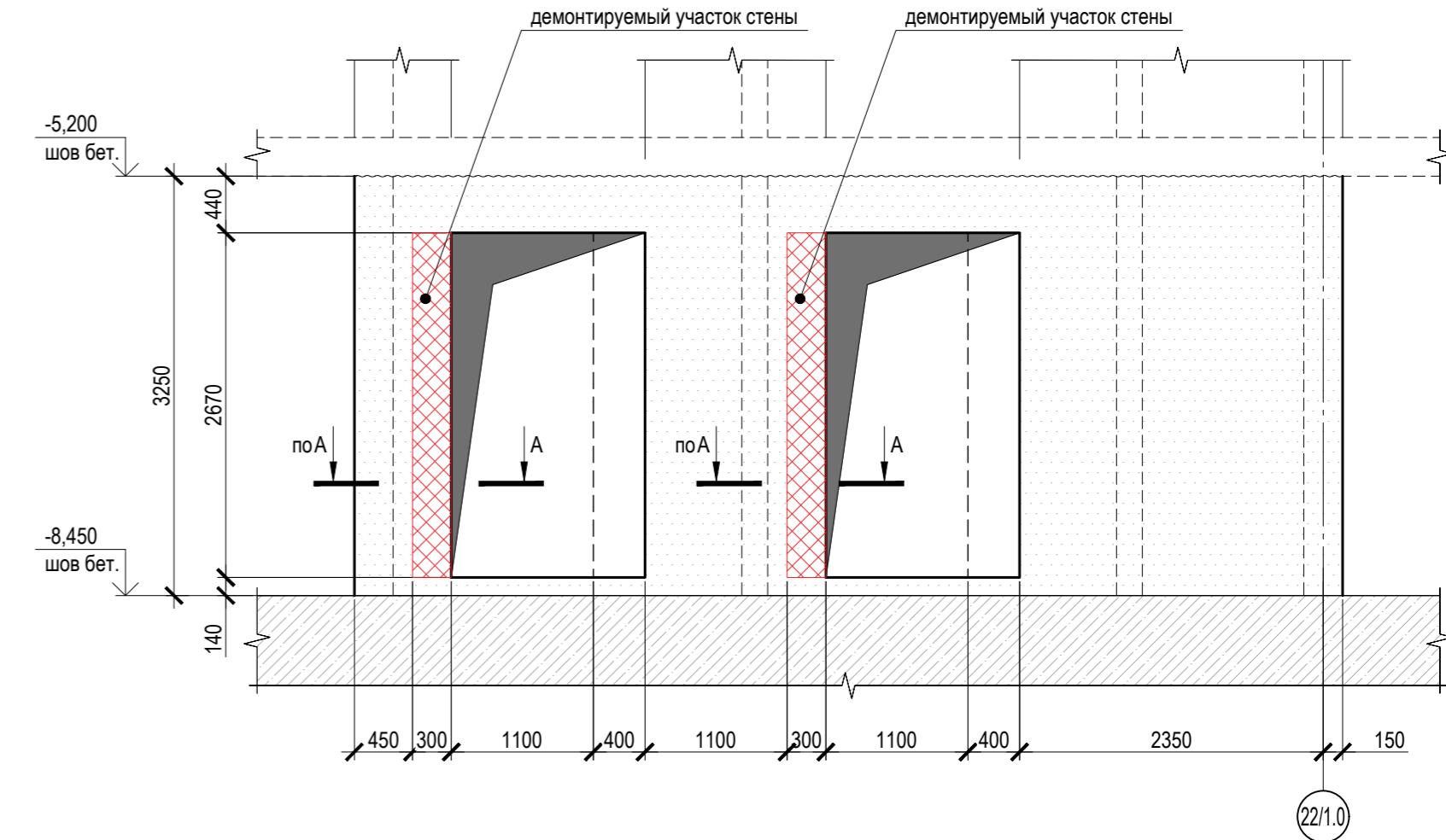
Корпус 4. Вид В. Вид Г (на отм. -4,900)

**FIOROVANTI ENGINEERS**

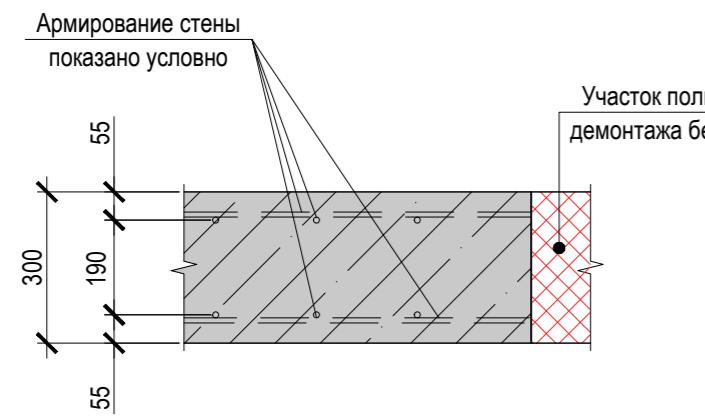
Вид В (на отм. -8,450)



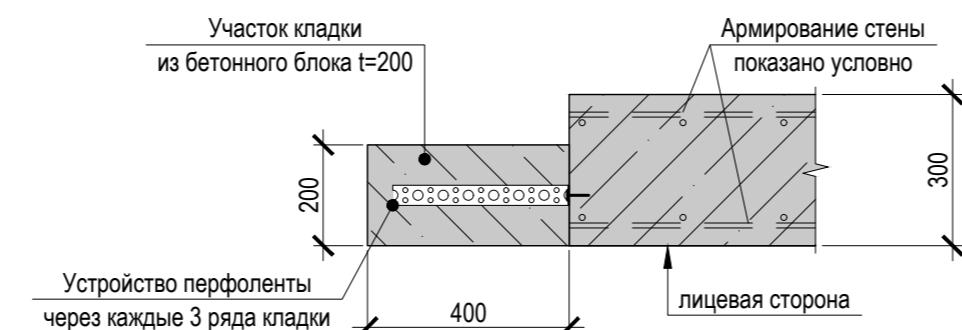
Вид Г. Этап 1 (на отм. -8,450)



А - А



Б - Б



Ведомость объема работ по демонтажу на отм. -8,450

	Обозначение	Масса, ед., кг	Примечание
1	Полный демонтаж монолитных ж.б. конструкций	м <sup>3</sup>	0.61

Ведомость расхода материалов на отм. -8,450

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем, ед., м <sup>3</sup>	Примечание
1	Кладка участков стен	Бетонные блоки t=200мм		м <sup>3</sup>	0.43
2	Углеролст системы ПРАКТИК	Углеролст b=300 мм L=26,4 м.п.		м <sup>2</sup>	7.78
3	Армирование кладки	Перфолента		м.п.	3.6

## Условные обозначения



- Полный демонтаж ж.б. конструкций  
методом резки со сверлением

- Данный раздел смотреть совместно с разделами АР, КЖ.
- Для усиления использовать углеролст системы ПРАКТИК или аналог.
- Размеры и толщины углеролиста, необходимые для усиления определяются прочностными и деформативными характеристиками материалов. Данные сведения необходимо брать из технической документации фирмы производителя используемого углеродного композиционного материала.
- Схема расположения расширяемых проемов смотреть на л. 8.

Гл. констр.	Осипов				05.12.2025
Разработал	Бидзилия				05.12.2025
Проверил	Филимонова				05.12.2025
Н. контр.	Осипов				05.12.2025

Заказчик: ООО «Арт-группа «Камень» P/29/04/2021-Р-КЖ6

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

Проект переноса лифтовых проемов

Стадия Лист Листов

Р 11

Корпус 4. Вид В. Вид Г (на отм. -8,450)

**FIOROVANTI ENGINEERS**