

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

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. № подл.	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. Стилибат	
КЖ5.4	Плита перекрытия на отм. +7,250; +7,550 (бассейн) в/о Д.0-Д/1.0 - 1/1.0-4/1.0. Стилибат	
КЖ5.5	ВНК на отм. +7,250; +7,550 в/о Д.0-Д/1.0 - 1/1.0-4/1.0. Стилибат	
КЖ5.6	Плита покрытия на отм. +12,800 (бассейн) в/о Д.0-Д/1.0 - 1/1.0-4/1.0. Стилибат	
КЖ5.7	Плита покрытия на отм. +13,570 (бассейн) в/о Д.0-Д/1.0 - 1/1.0-4/1.0. Стилибат	
КЖ5.8	Конструкции лестниц и прочее. Стилибат	
КЖ6	Проект переноса лифтовых проемов	
КМ1	Металлические конструкции покрытия бассейна. Стилибат	

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 Б (на отм. +0,200)	
4	Корпус 2. Вид А. Вид Б (на отм. -4,900)	
5	Корпус 2. Вид А. Вид Б (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.+112,850	
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	<div><div></div><div>( Осипов В.Ю. )</div></div>

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

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО РАЗДЕЛУ КЖ6	
1.	<u>ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:</u>
1.1.	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".
1.2.	Конструктивные решения, принятые в проектной документации, соответствуют требованиям действующих норм и правил строительного проектирования при соблюдении требований и мероприятий, предусмотренных чертежами.
1.3.	Данной рабочей документацией предусмотрен комплекс работ по монтажу элементов внешнего армирования системы усиления ПРАКТИК или аналога.
1.4.	Усиление существующих ж/б конструкций производится путем монтажа на них элементов внешнего армирования из углеволокна.
1.5.	В работе используется углеродные холсты системы усиления ПРАКТИК 530С (масса квадратного метра 530gr).
<u>КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ:</u>	

2.1.	Все железобетонные конструкции, усиление которых приведено в данной документации, являются ответственными и подлежат обязательному освидетельствованию.
2.2.	Журнал авторского надзора и производства работ по первому требованию должен предъявляться представителям авторского и технического надзора.
2.3.	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.
2.4.	Все работы по монтажу элементов внешнего армирования из углехолста выполнять при t° окружающей среды не менее +10°С. При внешних отрицательных температурах необходимо устройство теплового контура, при увлажнении бетон необходимо просушить.
2.5.	После завершения работ по усилению конструкций, отрицательная температура воздуха не окажет влияние на эксплуатационные свойства элементов внешнего армирования.
2.6.	Усиленные элементы несущих конструкций требуется обработать огнезащитной штукатуркой до обеспечения предела огнестойкости REI240.

3.	<u>ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ:</u>
3.1.	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".
3.2.	Любые отклонения от проектных решений должны быть согласованы, в установленном порядке.
4.	<u>ПРОИЗВОДСТВО БЕТОННЫХ РАБОТ В ЗИМНИХ УСЛОВИЯХ:</u>
4.1.	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.
4.2.	В зимних условиях должен осуществляться систематический строгий контроль производства работ, качества материалов, прочности бетона в соответствии с указаниями действующих нормативных документов.
4.3.	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 применённых добавок), тепловом режиме и сроках его выдерживания. Количество и наименование добавок в бетон, а также способы обогрева бетона определяются в ППР.
4.4.	Перед началом бетонных работ подготовленную поверхность следует очистить от наледи и снега.

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	м <sup>3</sup>	61.2	
2	Углехолст системы ПРАКТИК	Углехолст b=300 мм L=1157 м.п.	м <sup>2</sup>	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	м <sup>3</sup>	72.7

0,000 = 145,800	
-----------------	--






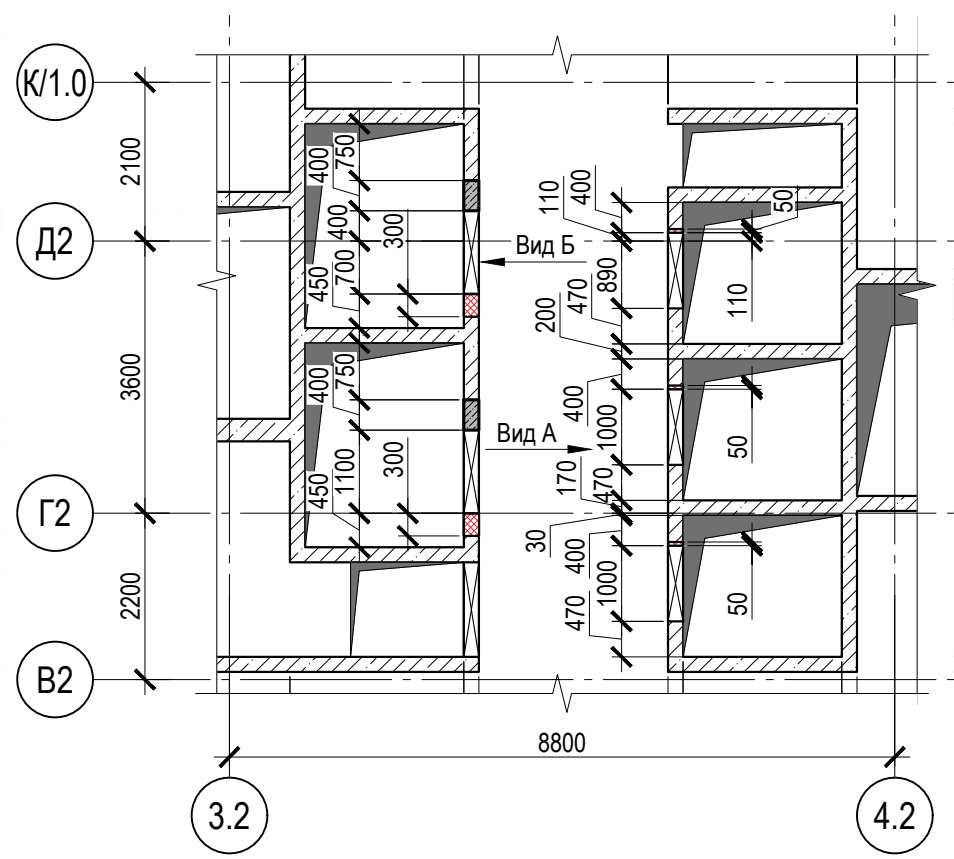
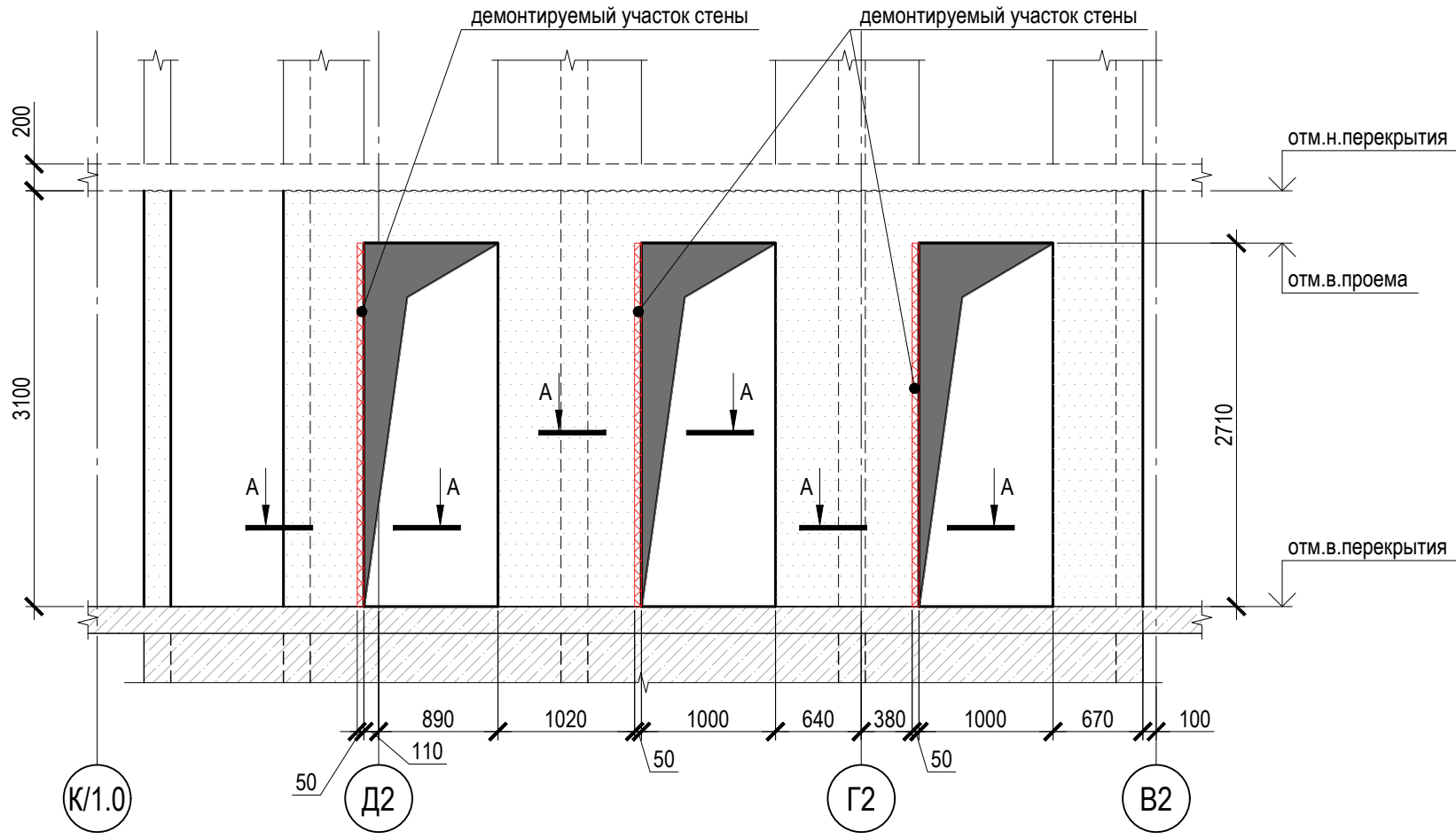
						Заказчик: ООО «Арт-группа «Камень»				P/29/04/2021-Р-КЖ6		
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2						
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Проект переноса лифтовых проемов				Стадия	Лист	Листов
Гл. констр.		Осипов			05.12.2025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

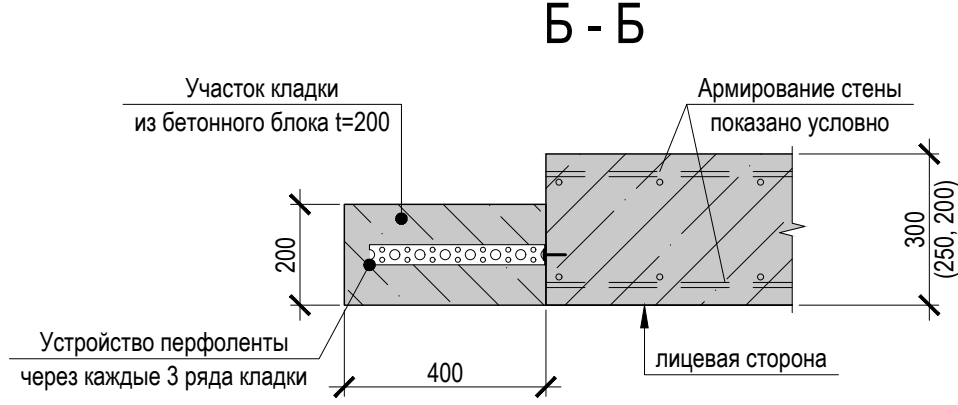
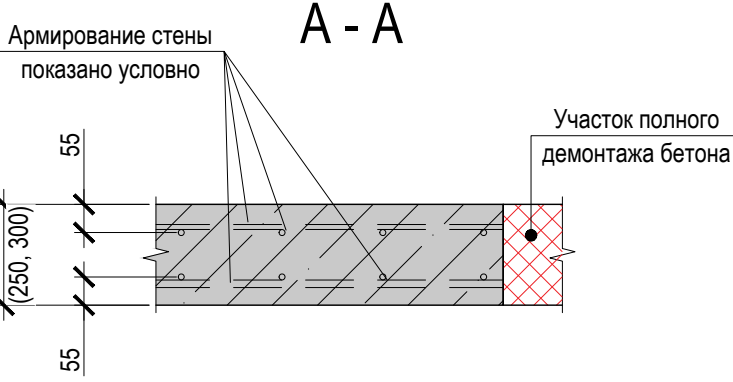
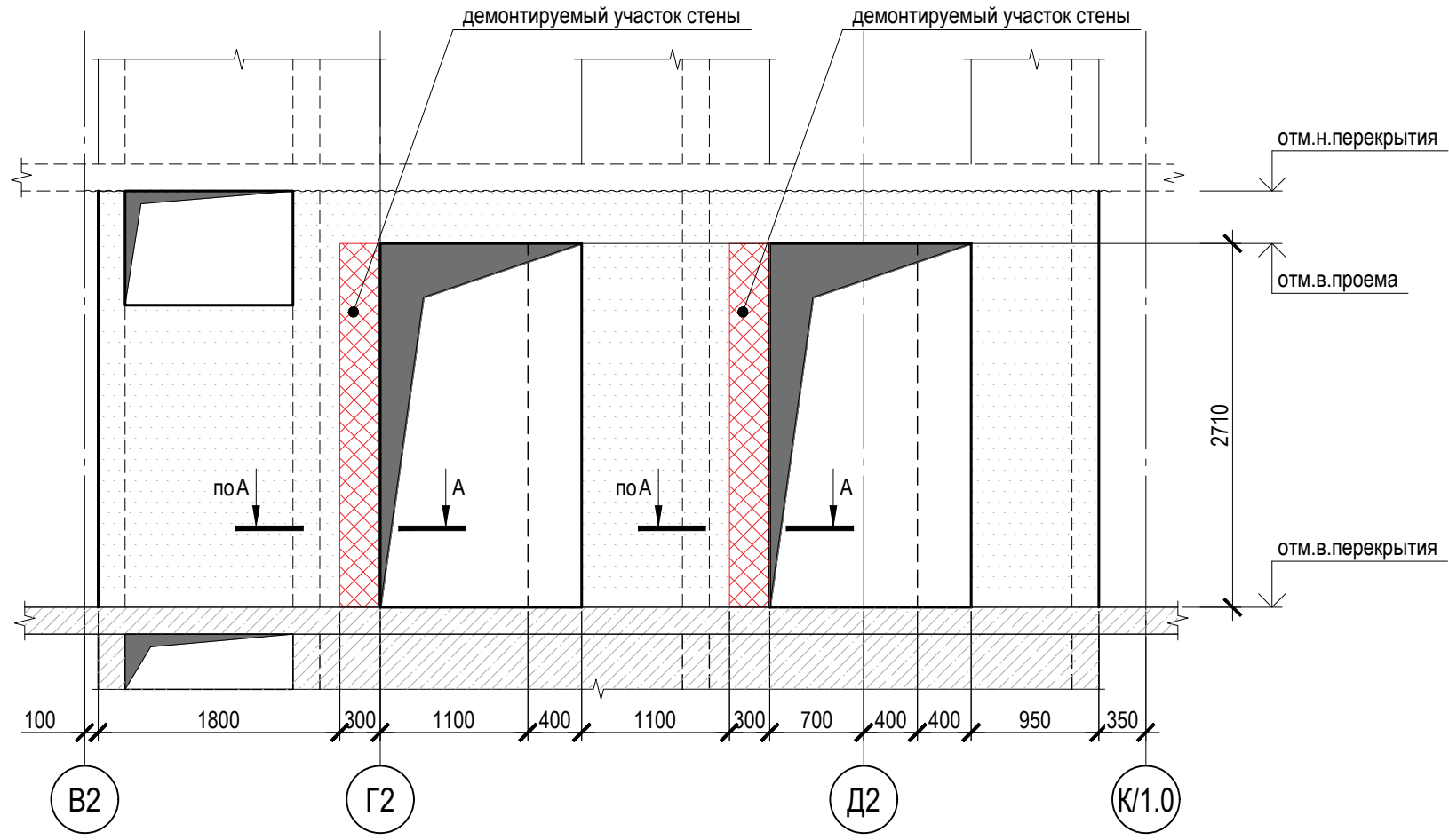
Схема расположения расширяемых проемов  
в осях 3.2...4.2 / В2...Д2 с отм. -8,450 по отм. +113,300



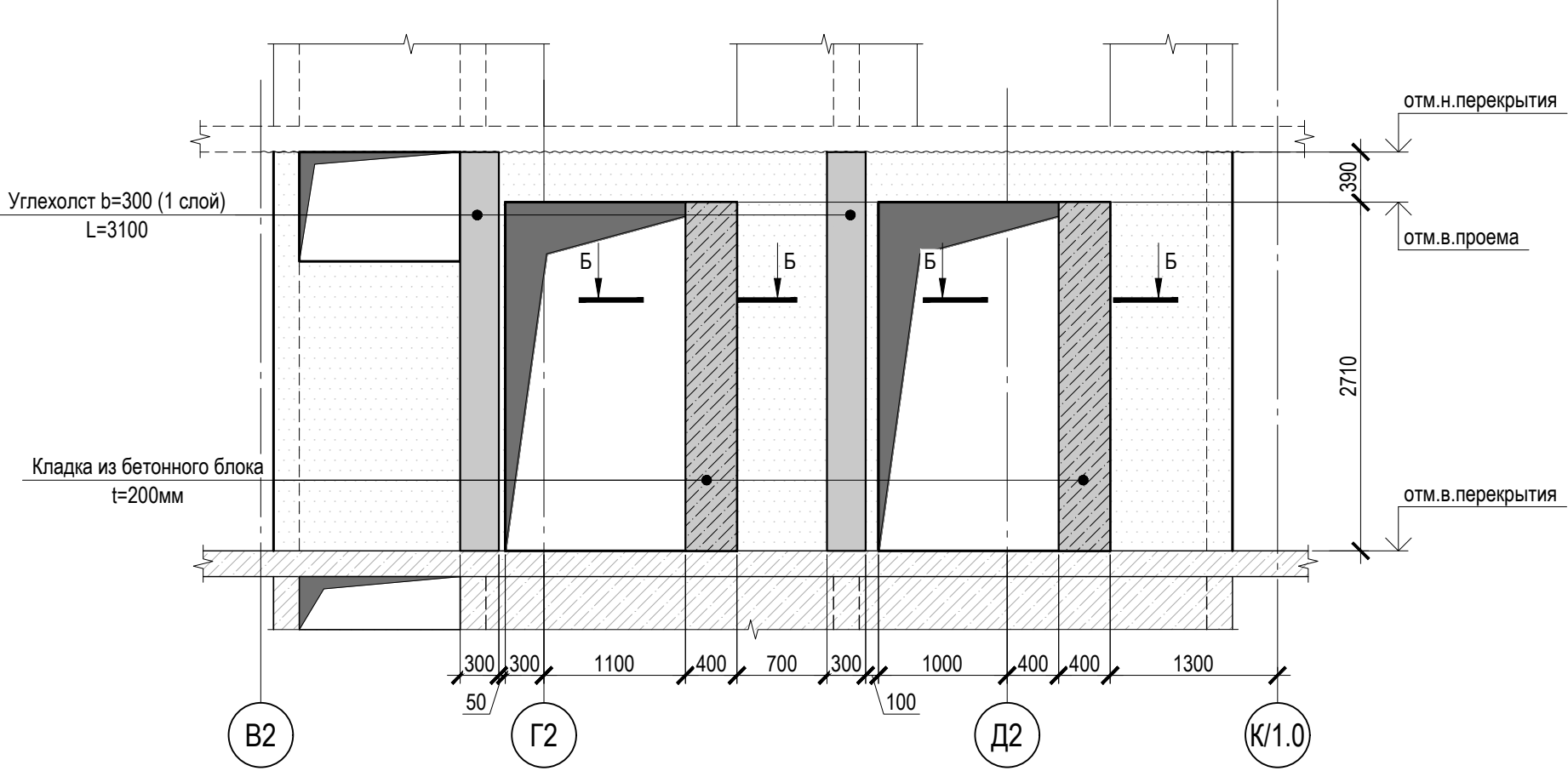
Вид А  
(с отм. +4.400 по отм.+113.300)



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



Вид Б. Этап 2. Устройство усиления из углехолста  
(с отм.+4.400 по отм.+113.300)



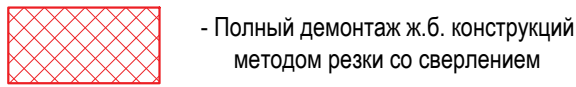
Ведомость объема работ по демонтажу  
(с отм.+4.400 по отм.+113.300)

	Обозначение	Масса, ед., кг	Примечание
1	Полный демонтаж монолитных ж.б. конструкций	м³	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	м³	14.76	
2	Углехолст системы ПРАКТИК	Углехолст b=300 мм L=211 м.п.	м²	63.24	
3	Армирование кладки	Перфолента	м.п.	122.4	

Условные обозначения

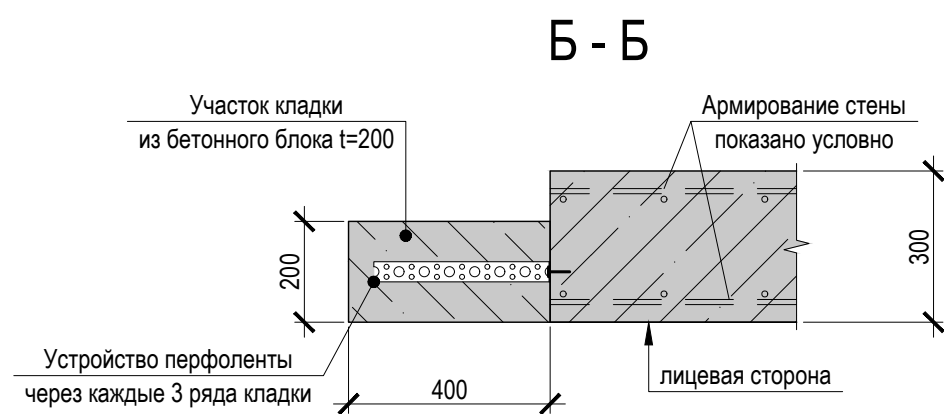
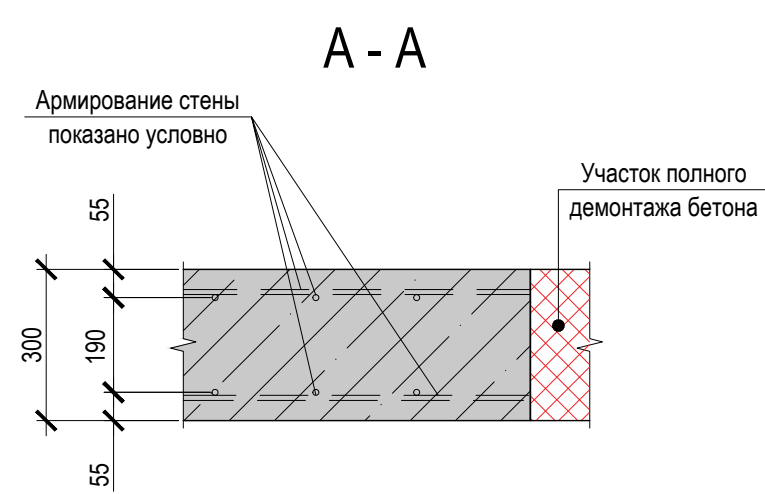
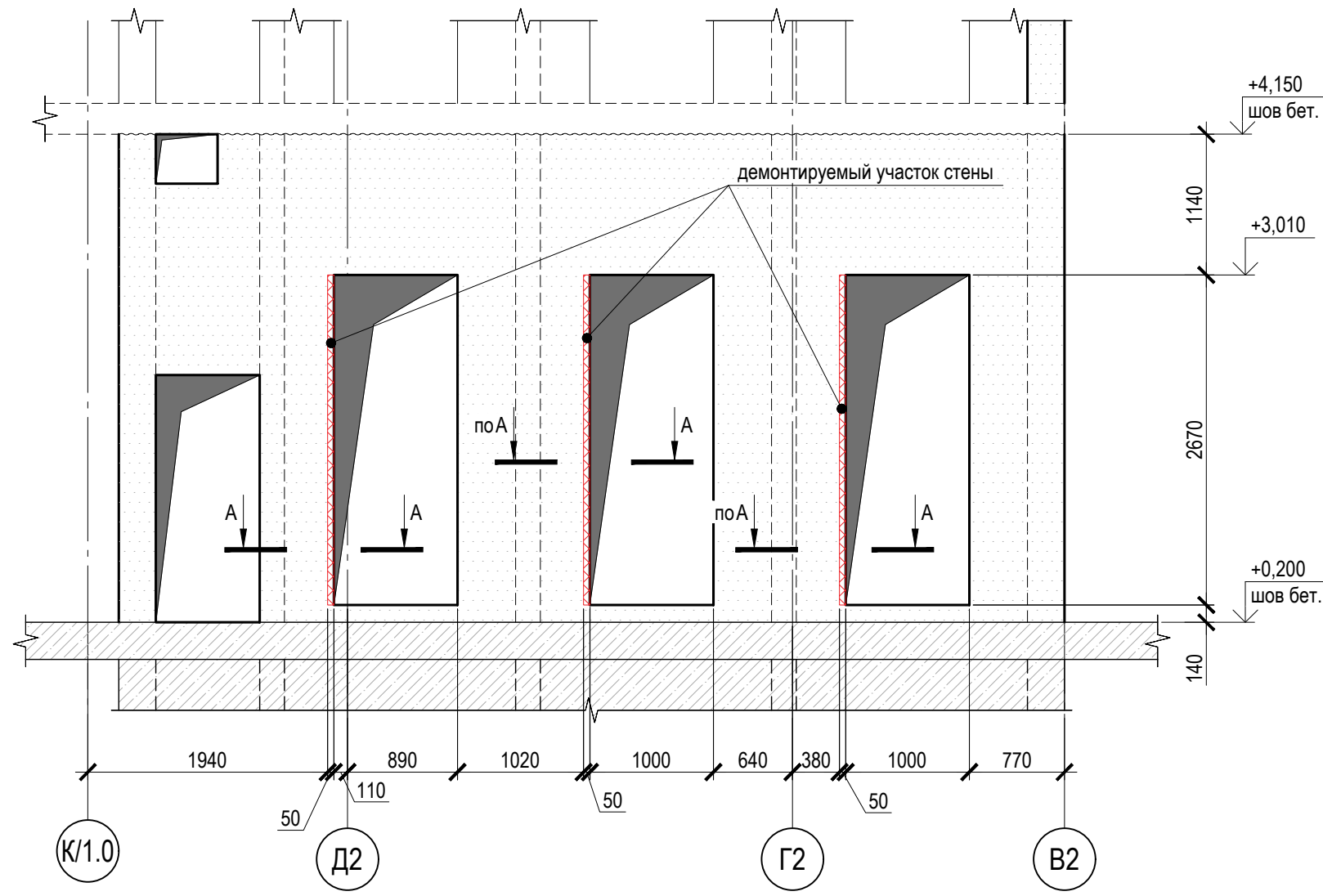


0,000 = 145,800

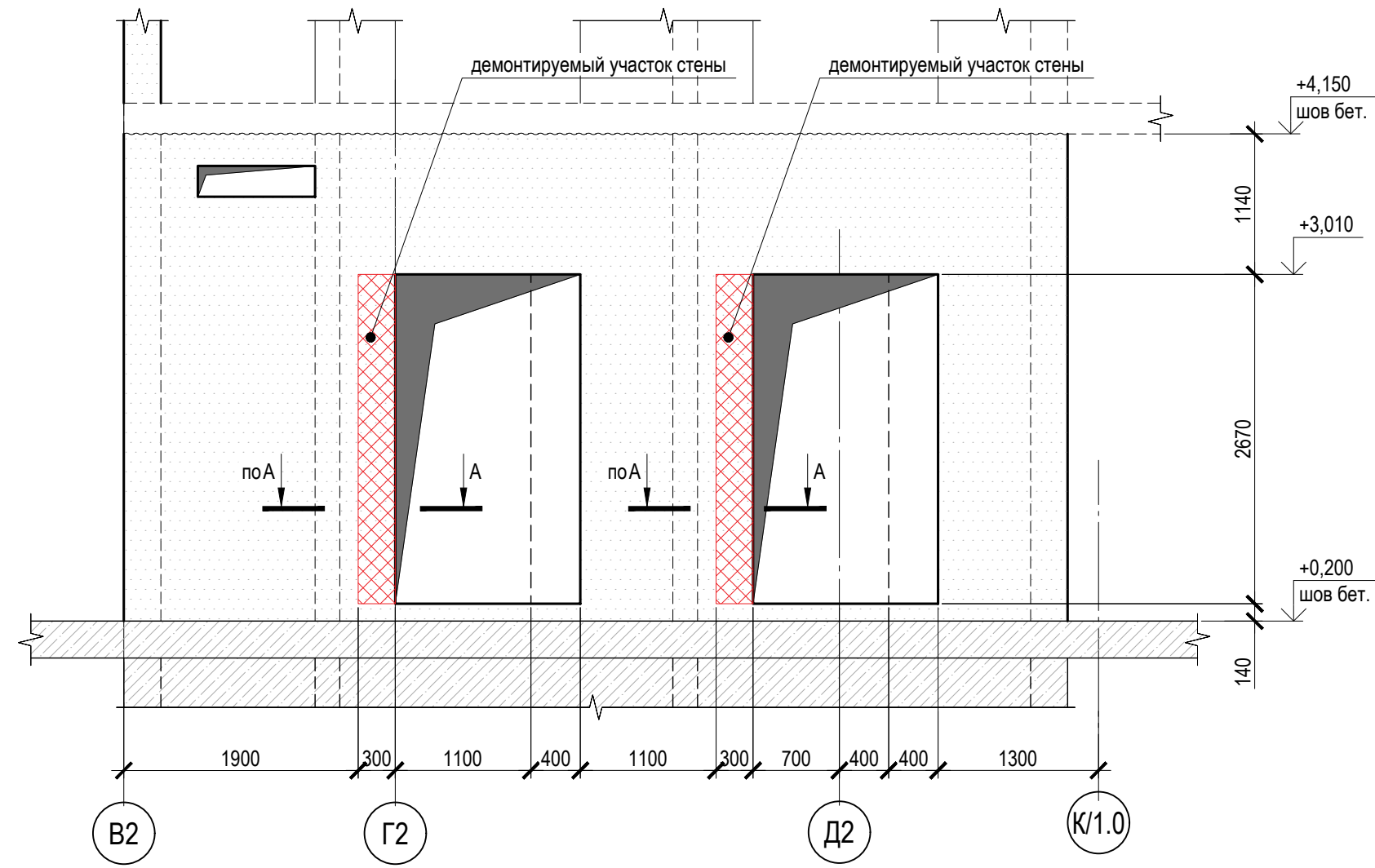
						Заказчик: ООО «Арт-группа «Камень»				Р/29/04/2021-Р-КЖ6			
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2							
Изм.	Кол. уч.	Лист	Н док.	Подпись	Дата	Проект переноса лифтовых проемов				Стадия	Лист	Листов	
Гл. констр.		Осипов			05.12.2025					Р	2		
Разработал		Бидзиля			05.12.2025								
Проверил		Филимонова			05.12.2025								
Н. контр.		Осипов			05.12.2025	Корпус 2. Схема расположения расширяемых проемов в осях 3.2...4.2 / В2...Д2 с отм. -8,450 по отм. +113,300							



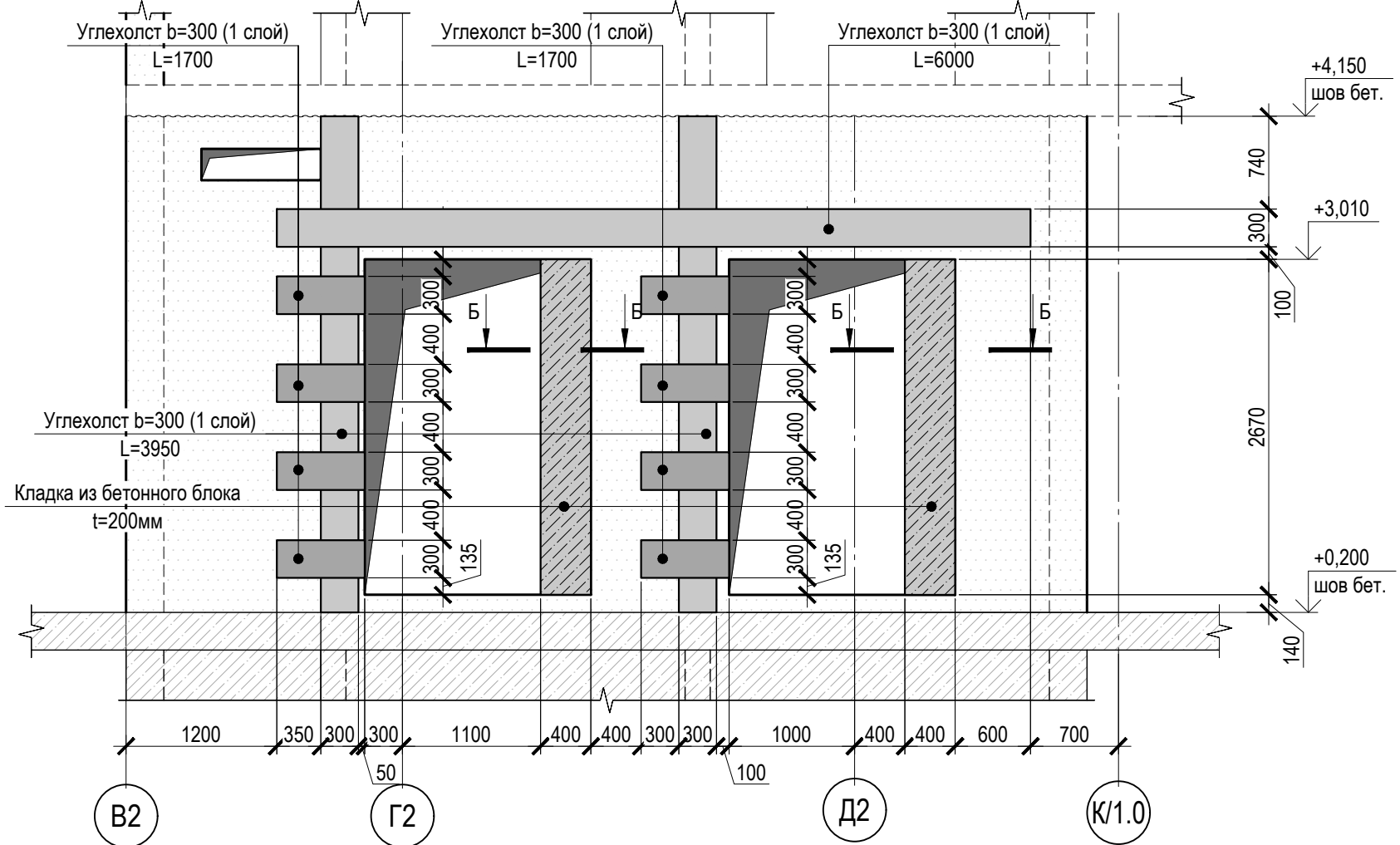
Вид А (на отм. +0,200)



Вид Б. Этап 1 (на отм. +0,200)



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



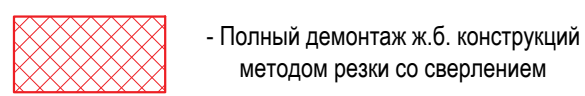
Ведомость объема работ по демонтажу на отм. +0,200

	Обозначение	Масса, ед., кг	Примечание
1	Полный демонтаж монолитных ж.б. конструкций	м³	0.61

Ведомость расхода материалов на отм. +0,200






Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем, ед., м3	Примечание
1	Кладка участков стен	Бетонные блоки t=200мм	м³	0.43	
2	Углехолст системы ПРАКТИК	Углехолст b=300 мм L=27,5 м.п.	м²	8.25	
3	Армирование кладки	Перфолента	м.п.	3.6	

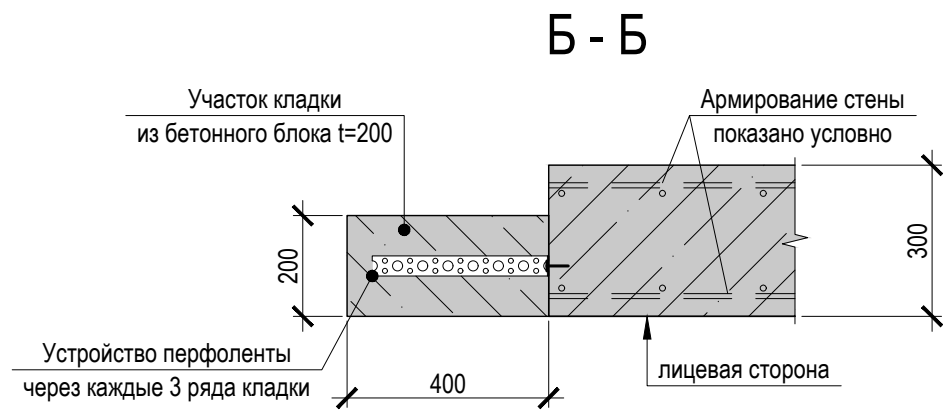
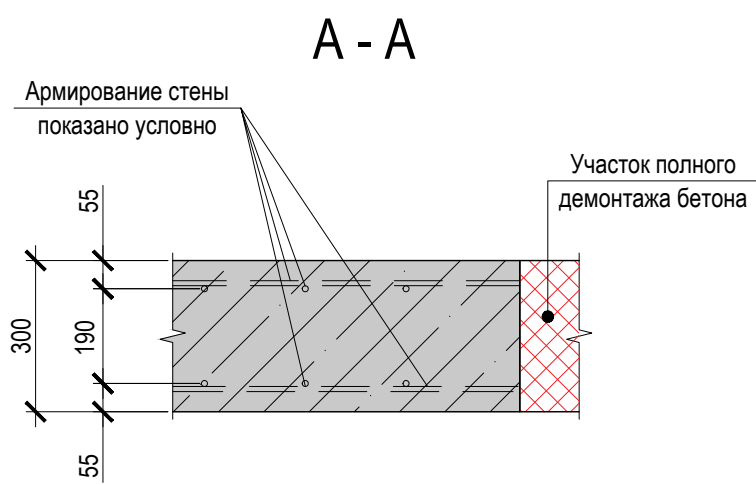
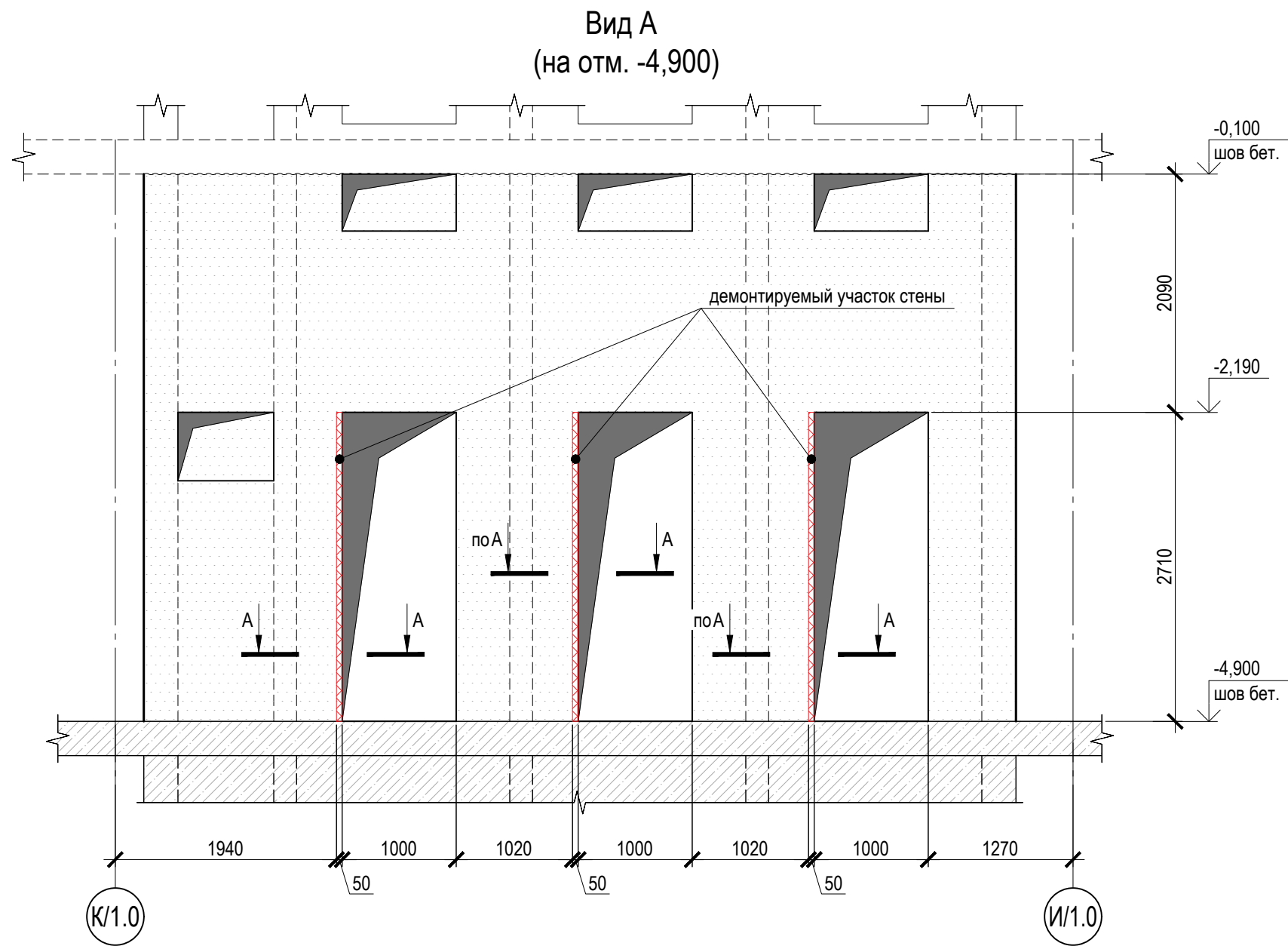
Условные обозначения



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. Схема расположения расширяемых проемов смотреть на л. 2.

0,000 = 145,800

						Заказчик: ООО «Арт-группа «Камень»			Р/29/04/2021-Р-КЖ6			
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов	
Гл. констр.	Осипов				05.12.2025	Проект переноса лифтовых проемов			Р	3		
Разработал	Бидзиля				05.12.2025							
Проверил	Филимонова				05.12.2025							
Н. контр.		Осипов			05.12.2025	Корпус 2. Вид А. Вид Б (на отм. +0,200)			 <b>FIOROVANT ENGINEERS</b>			



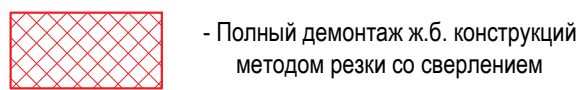
Ведомость объема работ по демонтажу на отм. -4,900

	Обозначение	Масса, ед., кг	Примечание
1	Полный демонтаж монолитных ж.б. конструкций	м³	0.61

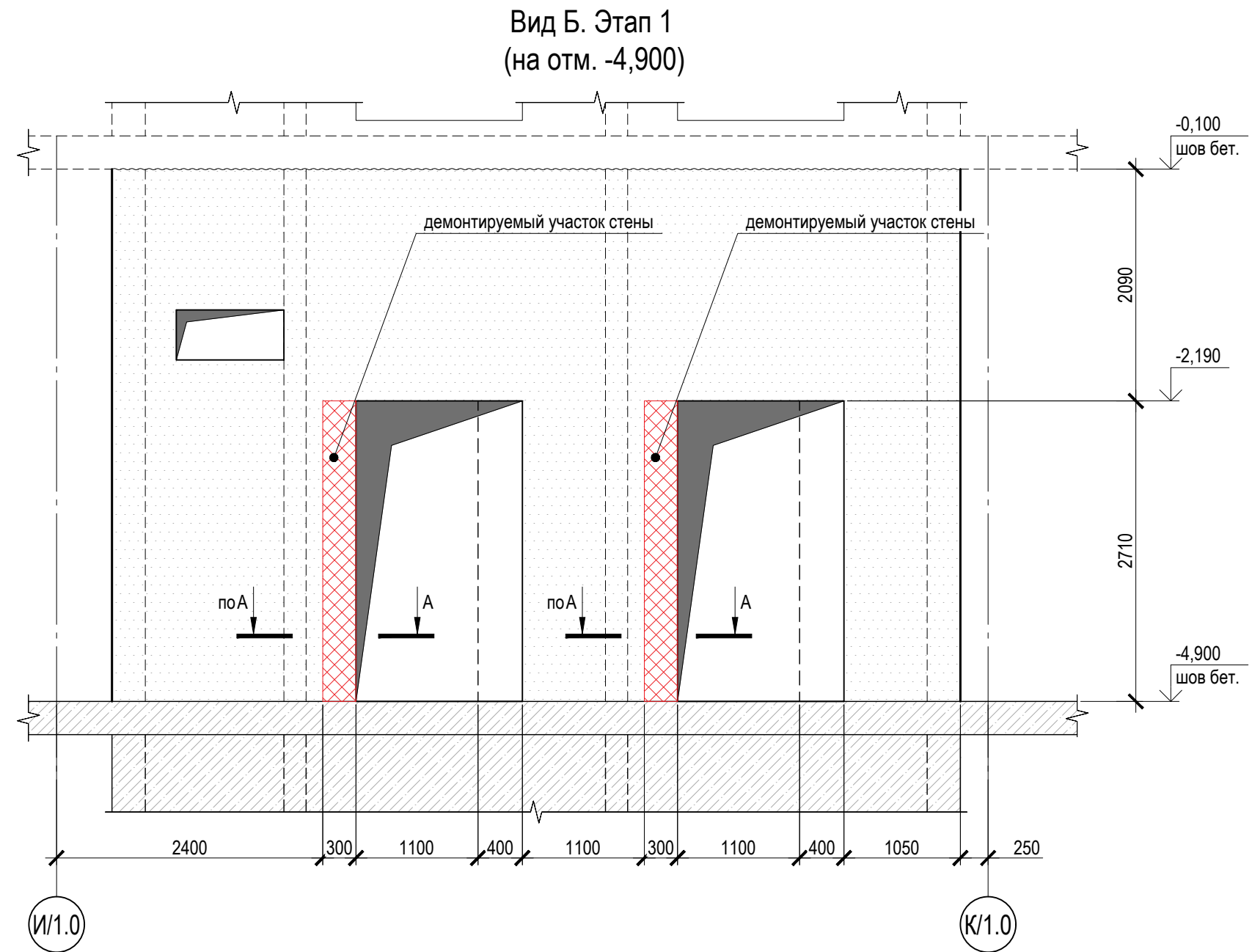
Ведомость расхода материалов на отм. -4,900

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем, ед., м3	Примечание
1	Кладка участков стен	Бетонные блоки t=200мм	м³	0.43	
2	Углекхолст системы ПРАКТИК	Углекхолст b=300 мм L=29,2 м.п.	м²	8.76	
3	Армирование кладки	Перфолента	м.п.	3.6	

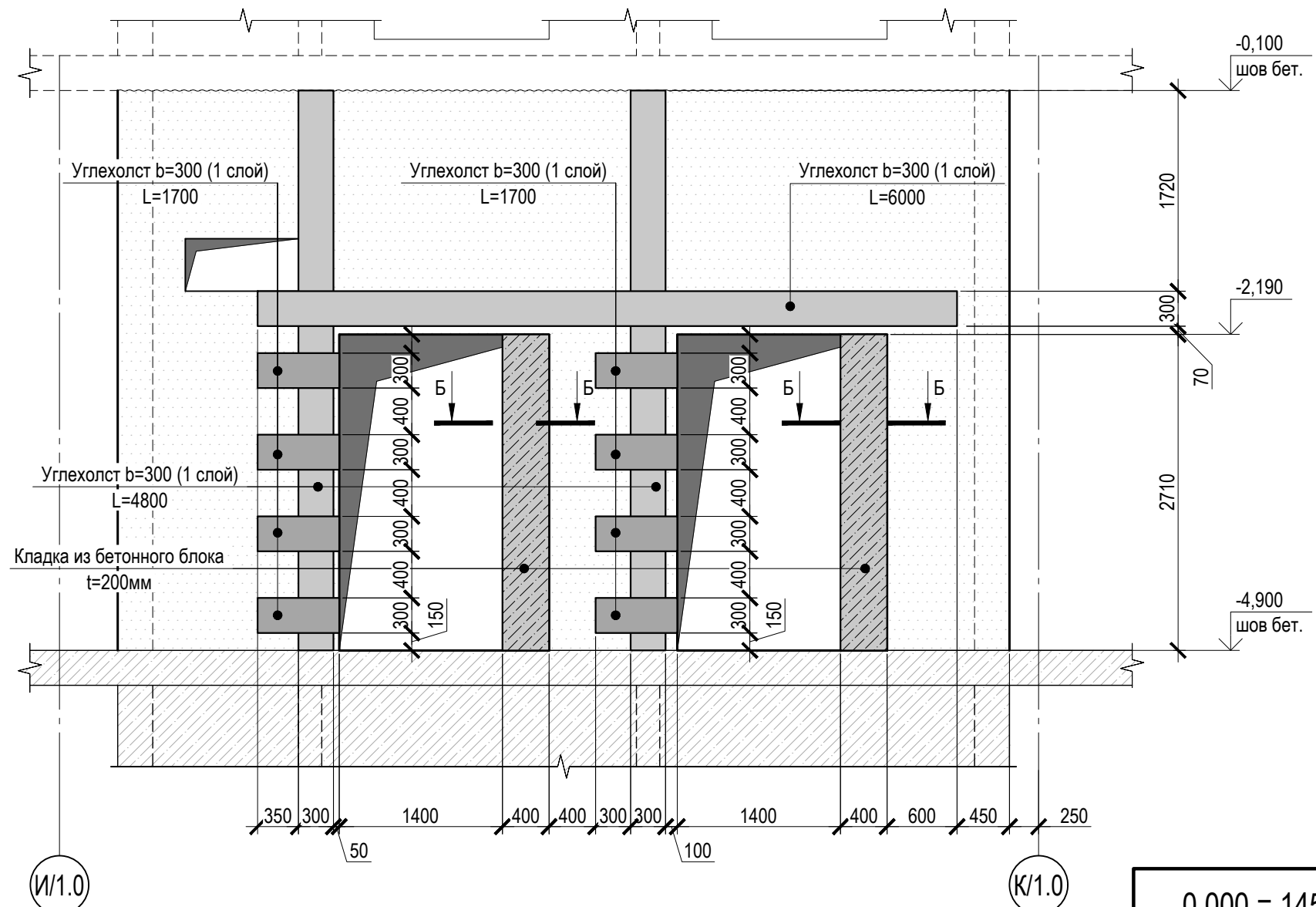
Условные обозначения








- Данный раздел смотреть совместно с разделами АР, КЖ.
- Для усиления использовать углекхолст системы ПРАКТИК или аналог.
- Размеры и толщина углекхолста, 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.



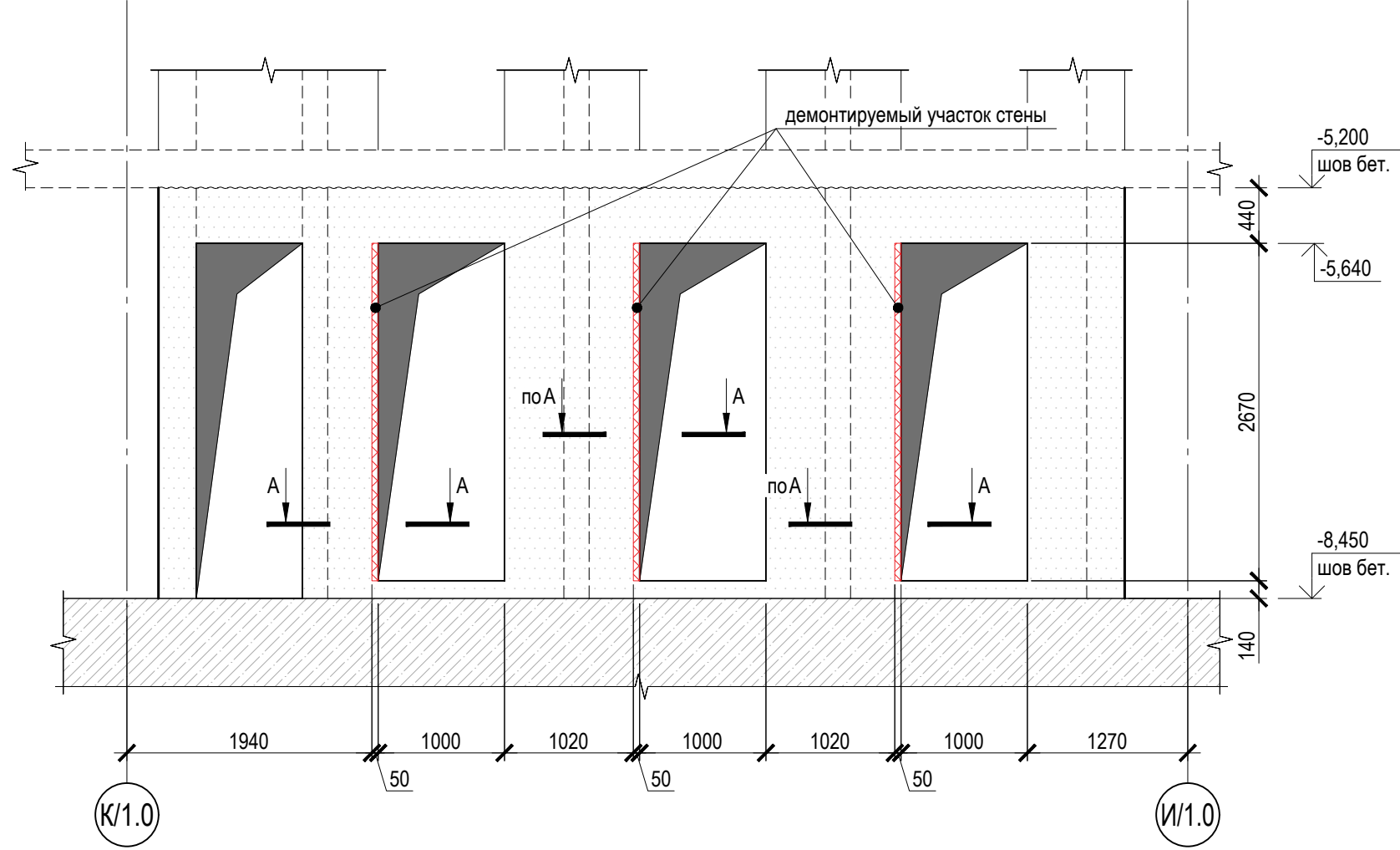
Вид Б. Этап 2. Устройство усиления из углекхолста  
(на отм. -4,900)



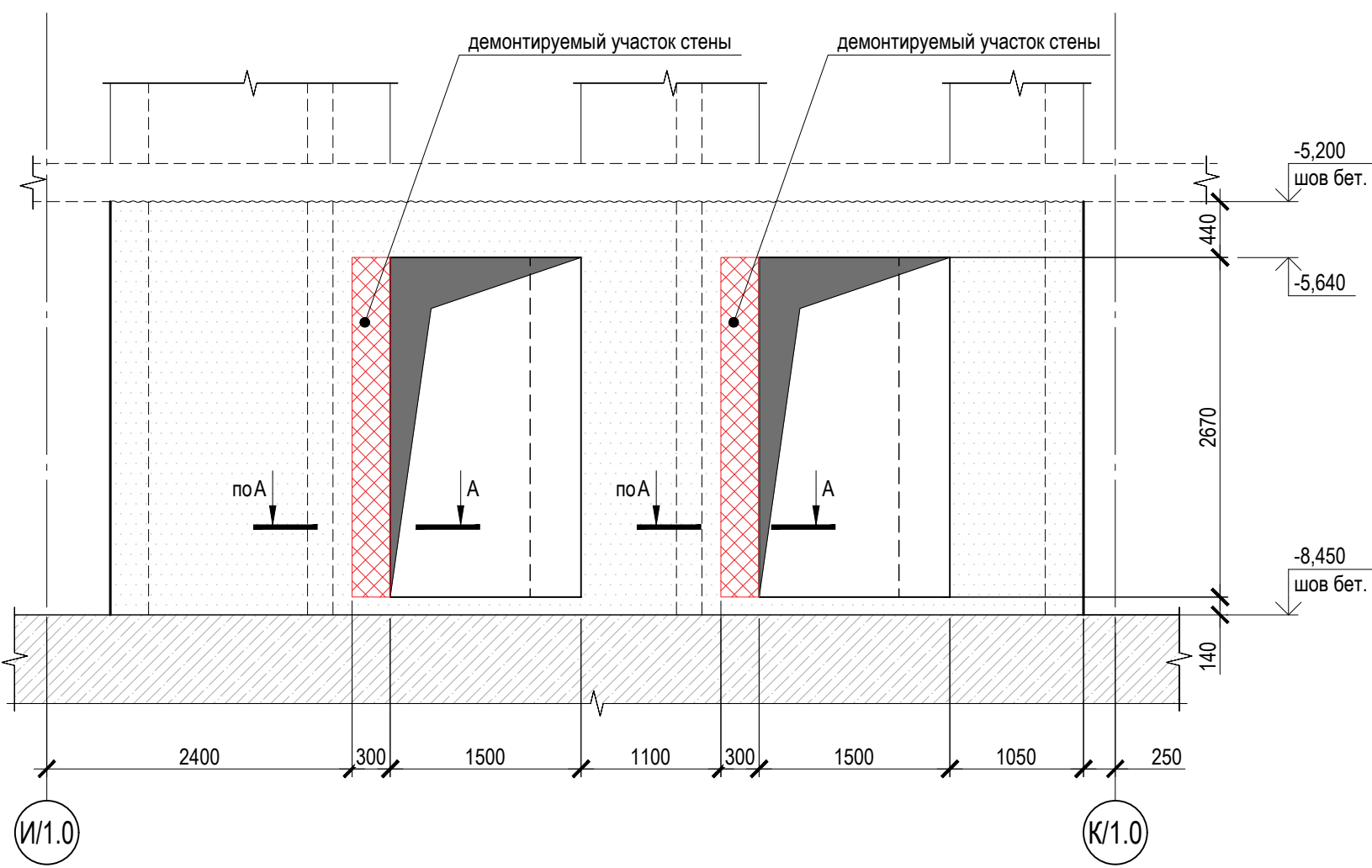
0,000 = 145,800

						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	№ док.	Подпись	Дата	Проект переноса лифтовых проемов				Стадия	Лист	Листов	
Гл. констр.	Осипов				05.12.2025					Р	4		
Разработал	Бидзиля				05.12.2025								
Проверил	Филимонова				05.12.2025								
Н. контр.	Осипов				05.12.2025	Корпус 2. Вид А. Вид Б (на отм. -4,900)				 <b>FIOROVANTI ENGINEERS</b>			

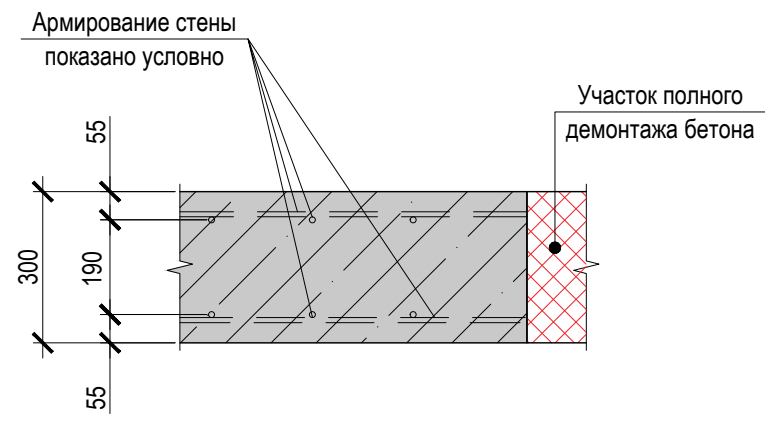
Вид А (на отм. -8,450)



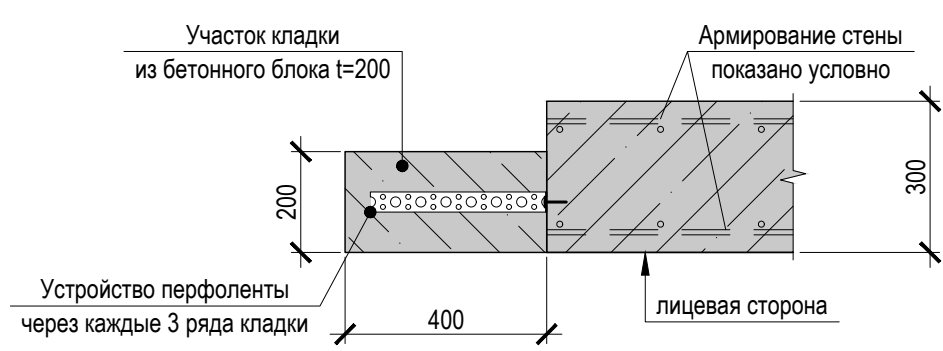
Вид Б. Этап 1 (на отм. -8,450)



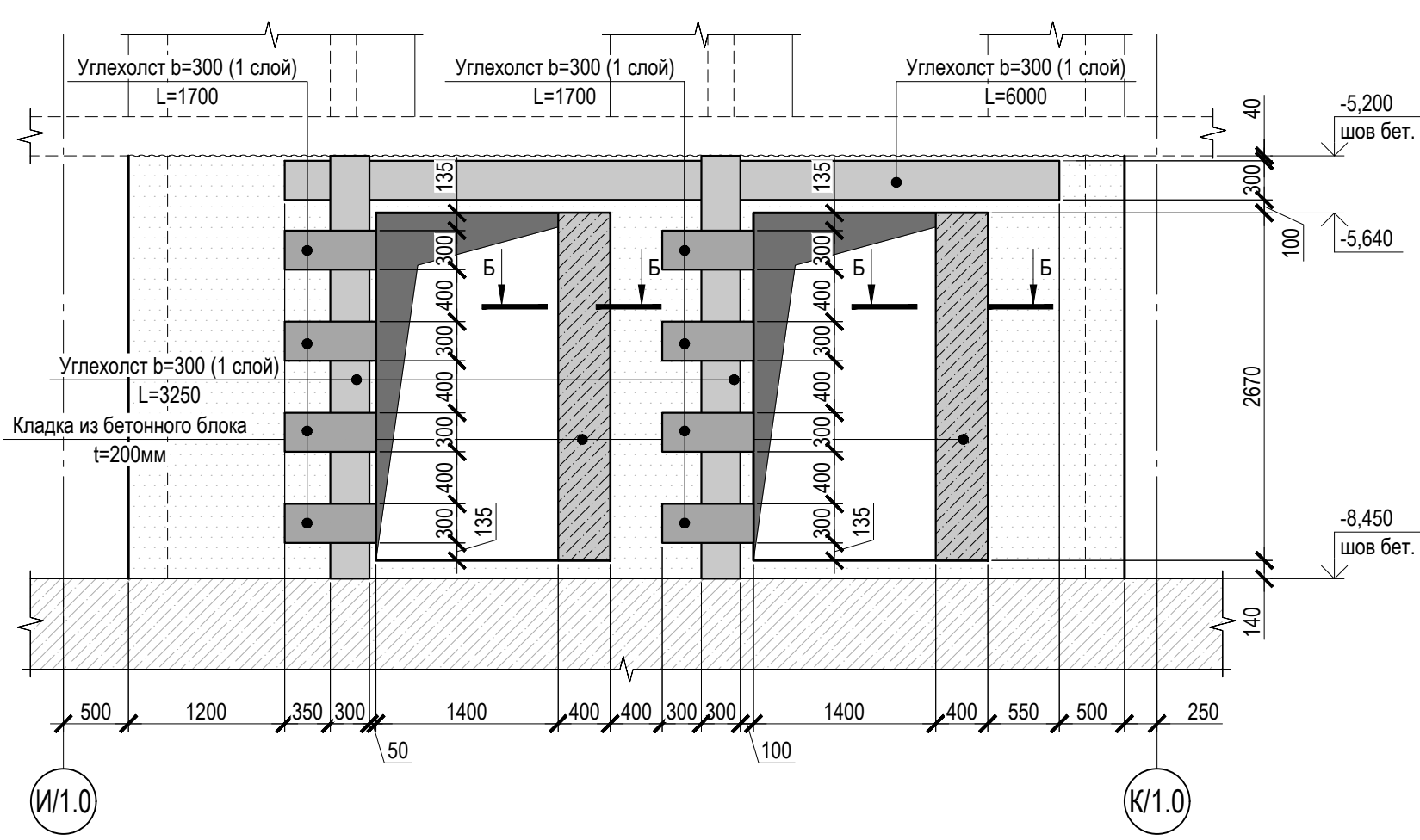
А - А



Б - Б



Вид Б. Этап 2. Устройство усиления из углехолста  
(на отм. -8,450)



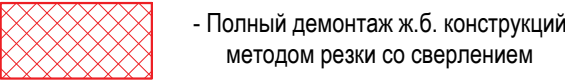
Ведомость объема работ по демонтажу на отм. -8,450

	Обозначение	Масса, ед., кг	Примечание
1	Полный демонтаж монолитных ж.б. конструкций	м³	0.61

Ведомость расхода материалов на отм. -8,450

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем, ед., м3	Примечание
1	Кладка участков стен	Бетонные блоки t=200мм	м³	0.43	
2	Углехолст системы ПРАКТИК	Углехолст b=300 мм L=26,1 м.п.	м²	7.83	
3	Армирование кладки	Перфолента	м.п.	3.6	

Условные обозначения



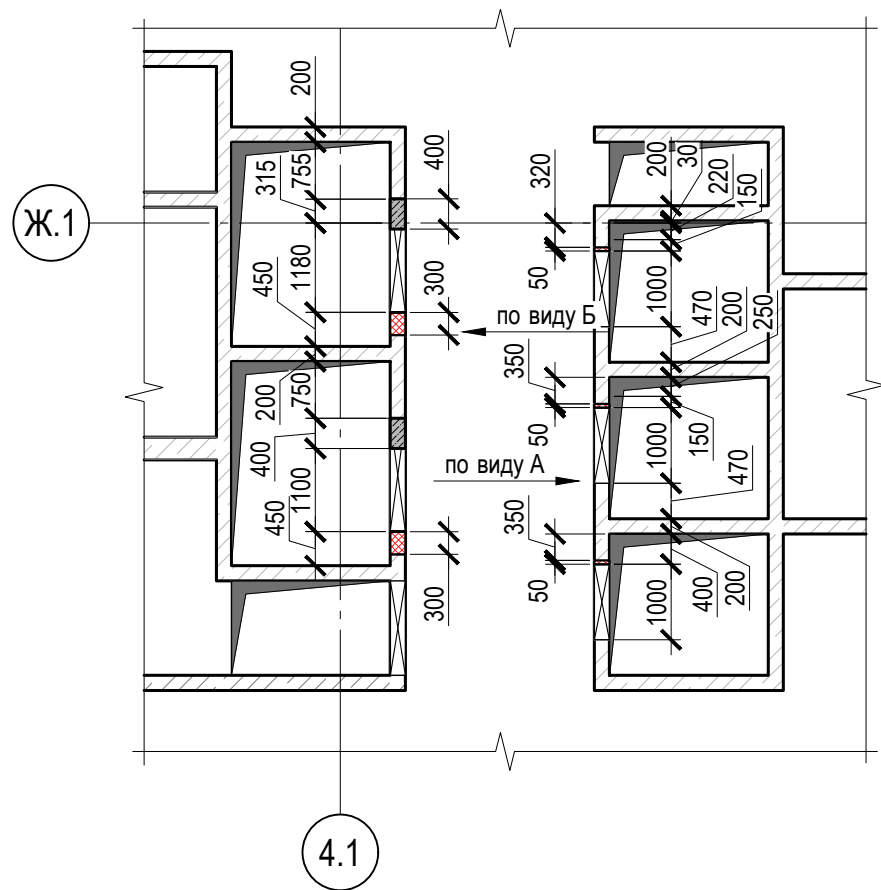
1. Данный раздел смотреть совместно с разделами АР, КЖ.
2. Для усиления использовать углехолст системы ПРАКТИК или аналог.
3. Размеры и толщина углепластика, необходимые для усиления определяются прочностными и деформативными характеристиками материалов. Данные сведения необходимо брать из технической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

0,000 = 145,800

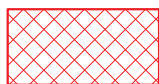
Заказчик: ООО «Арт-группа «Камень»						Р/29/04/2021-Р-КЖ6		
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2								
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект переноса лифтовых проемов	Стадия	Лист
Гл. констр.	Осипов				05.12.2025		Р	5
Разработал	Бидзиля				05.12.2025			
Проверил	Филимонова				05.12.2025			
Н. контр.	Осипов				05.12.2025	Корпус 2. Вид А. Вид Б (на отм. -8,450)	FIOROVANTI ENGINEERS	



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

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

	Обозначение	Масса, ед., кг	Приме- чение
1	Полный демонтаж монолитных ж.б. конструкций	м³	15.65

Ведомость расхода материалов (с отм.-8,450 по отм. +112,850)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем, ед., м3	Приме- чение
1	Кладка участков стен	Бетонные блоки t=200мм	м³	13	
2	Угলেখолст системы ПРАКТИК	Угলেখолст b=300 мм L=275 м.п.	м²	82.5	
3	Армирование кладки	Перфолента	м.п.	122.4	

1. Данный раздел смотреть совместно с разделами АР, КЖ.
2. Для усиления использовать угলেখолст системы ПРАКТИК или аналог.
3. Размеры и толщина угলেখластика, 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






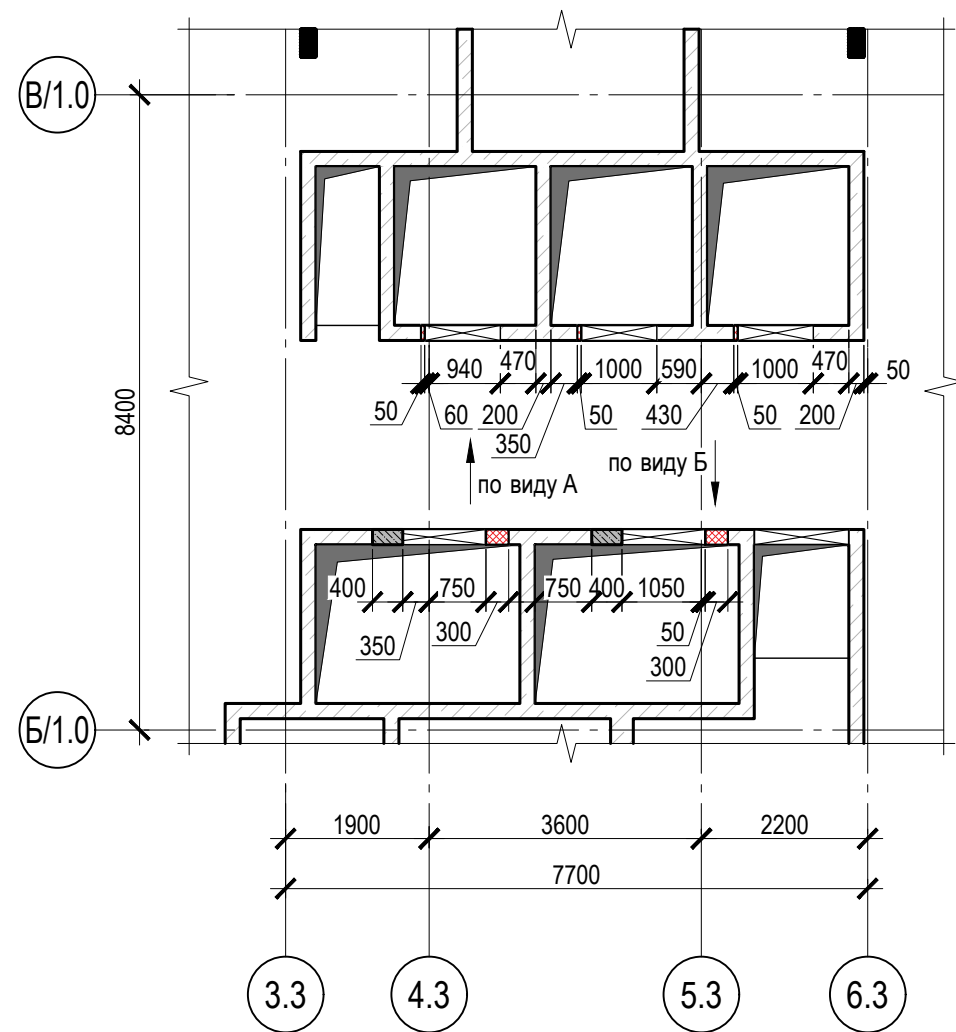
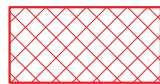
						Заказчик: ООО «Арт-группа «Камень»			Р/29/04/2021-Р-КЖ6			
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект переноса лифтовых проемов			Стадия	Лист	Листов	
Гл. констр.	Осипов				05.12.2025				Р	6		
Разработал	Бидзиля				05.12.2025							
Проверил	Филимонова				05.12.2025							
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			 <b>FIOROVANTI ENGINEERS</b>			



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	м³	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	м³	16.04	
2	Угলেখолст системы ПРАКТИК	Угলেখолст b=300 мм L=293.8 м.п.	м²	88.14	
3	Армирование кладки	Перфолента	м.п.	133.2	

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

0,000 = 145,800






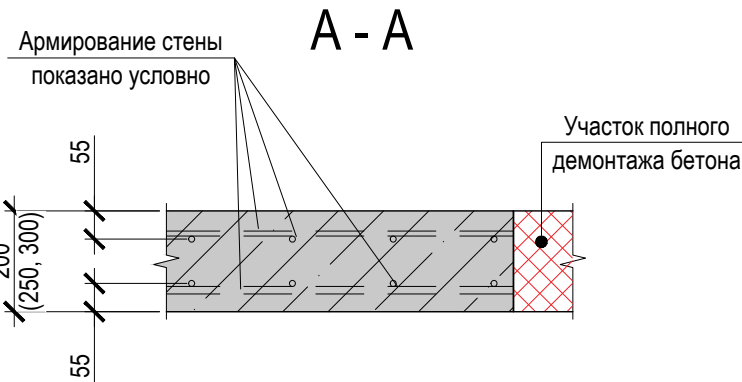
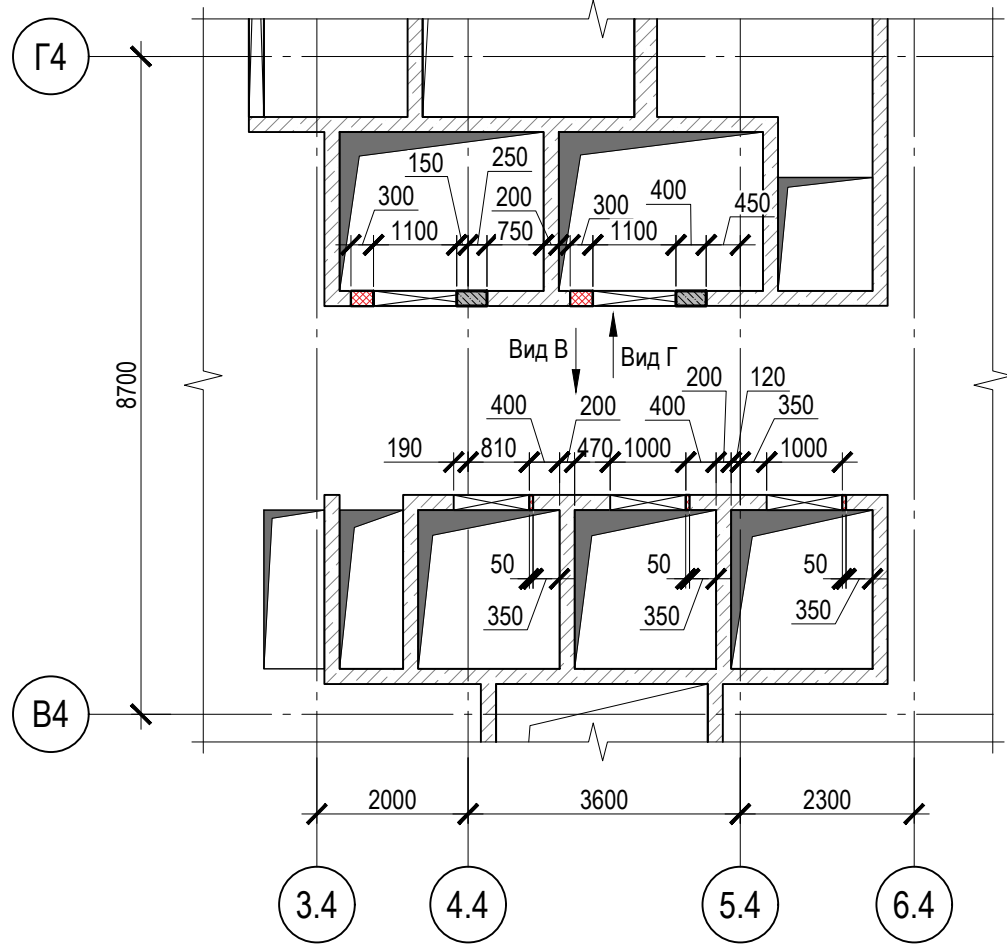
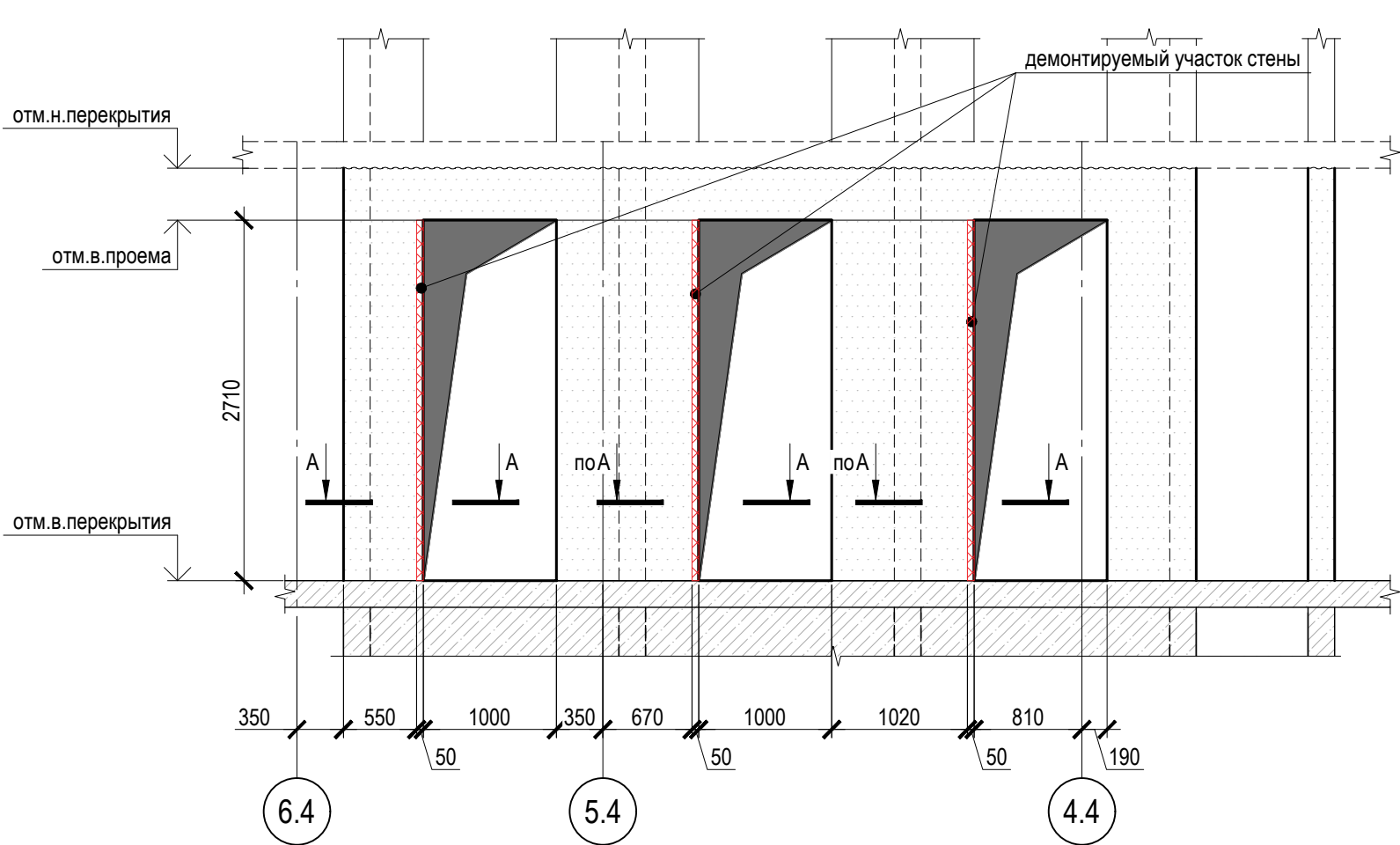
						Заказчик: ООО «Арт-группа «Камень»			Р/29/04/2021-Р-КЖ6			
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект переноса лифтовых проемов			Стадия	Лист	Листов	
Гл. констр.	Осипов				05.12.2025				Р	7		
Разработал	Бидзиля				05.12.2025							
Проверил	Филимонова				05.12.2025							
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			 <b>FIOROVANTI ENGINEERS</b>			

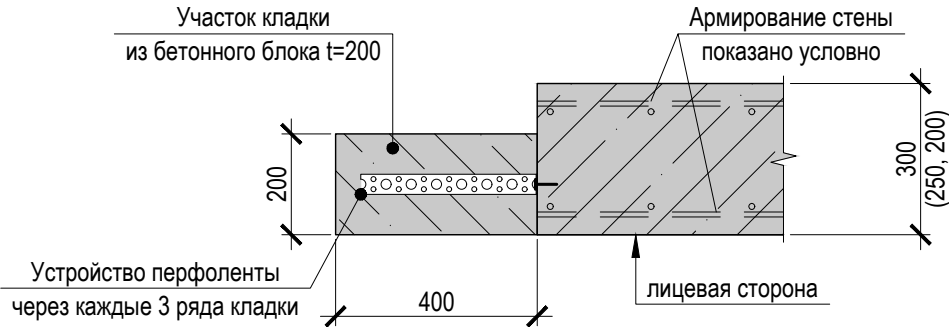
Схема расположения расширяемых проемов  
в осях 3.4...4.4 / В4...Г4 с отм.-8,450 по отм.+112,850



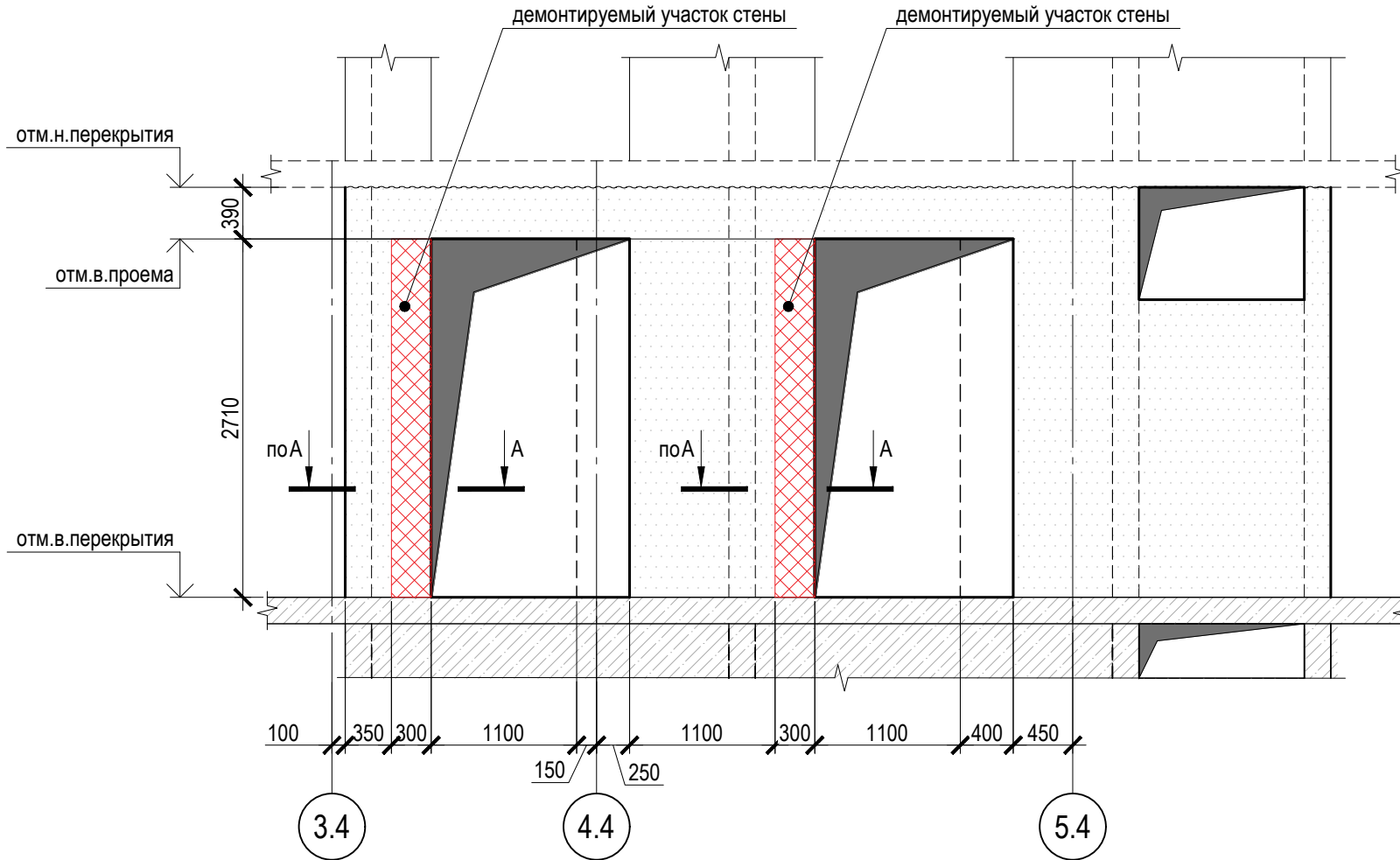
Вид В  
(с отм. +5.150 по отм.+112.850)



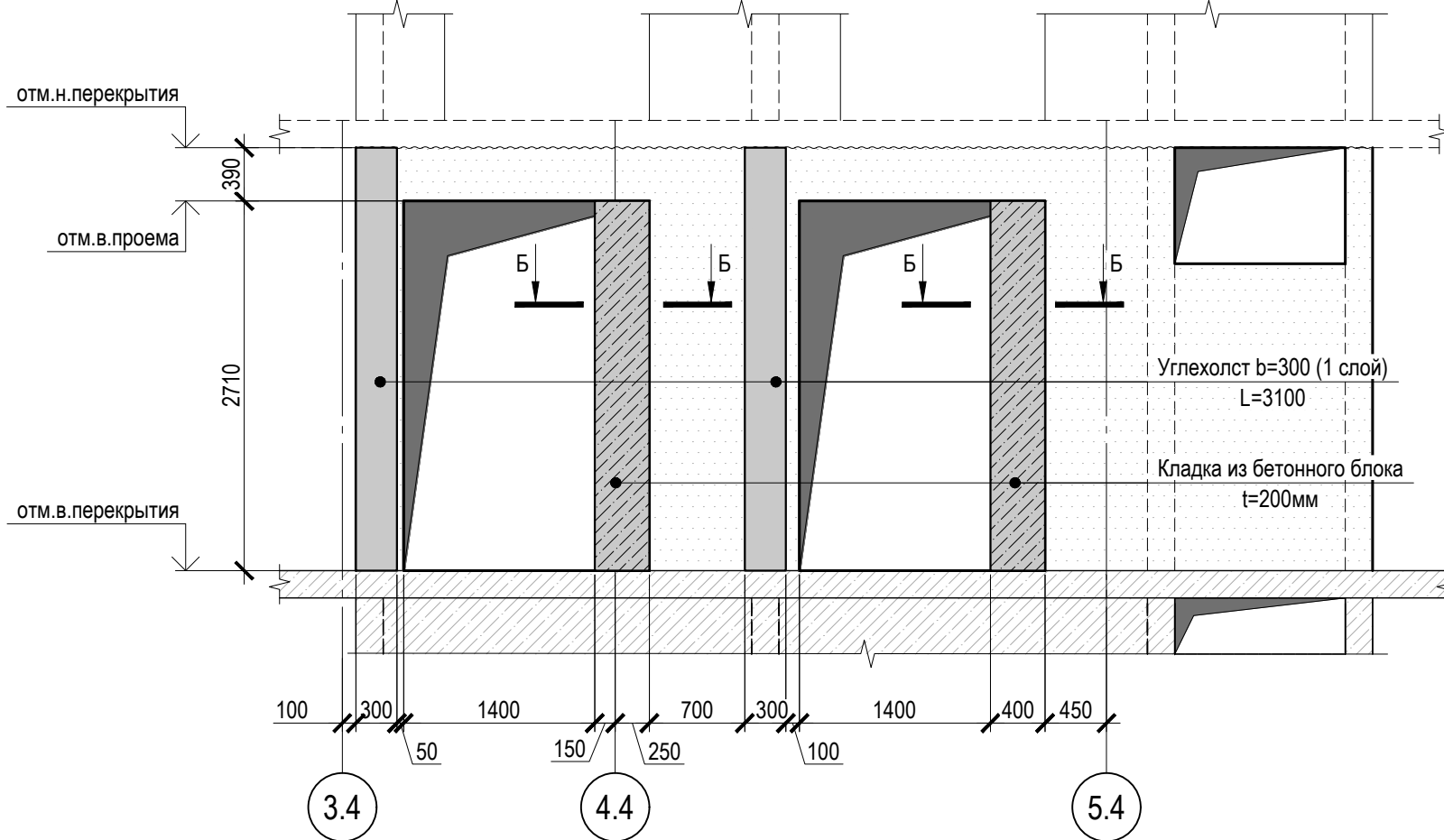
Б - Б



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



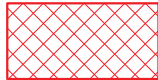
Вид Г. Этап 2. Устройство усиления из углехолста  
(с отм. +5.150 по отм.+112.850)



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

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

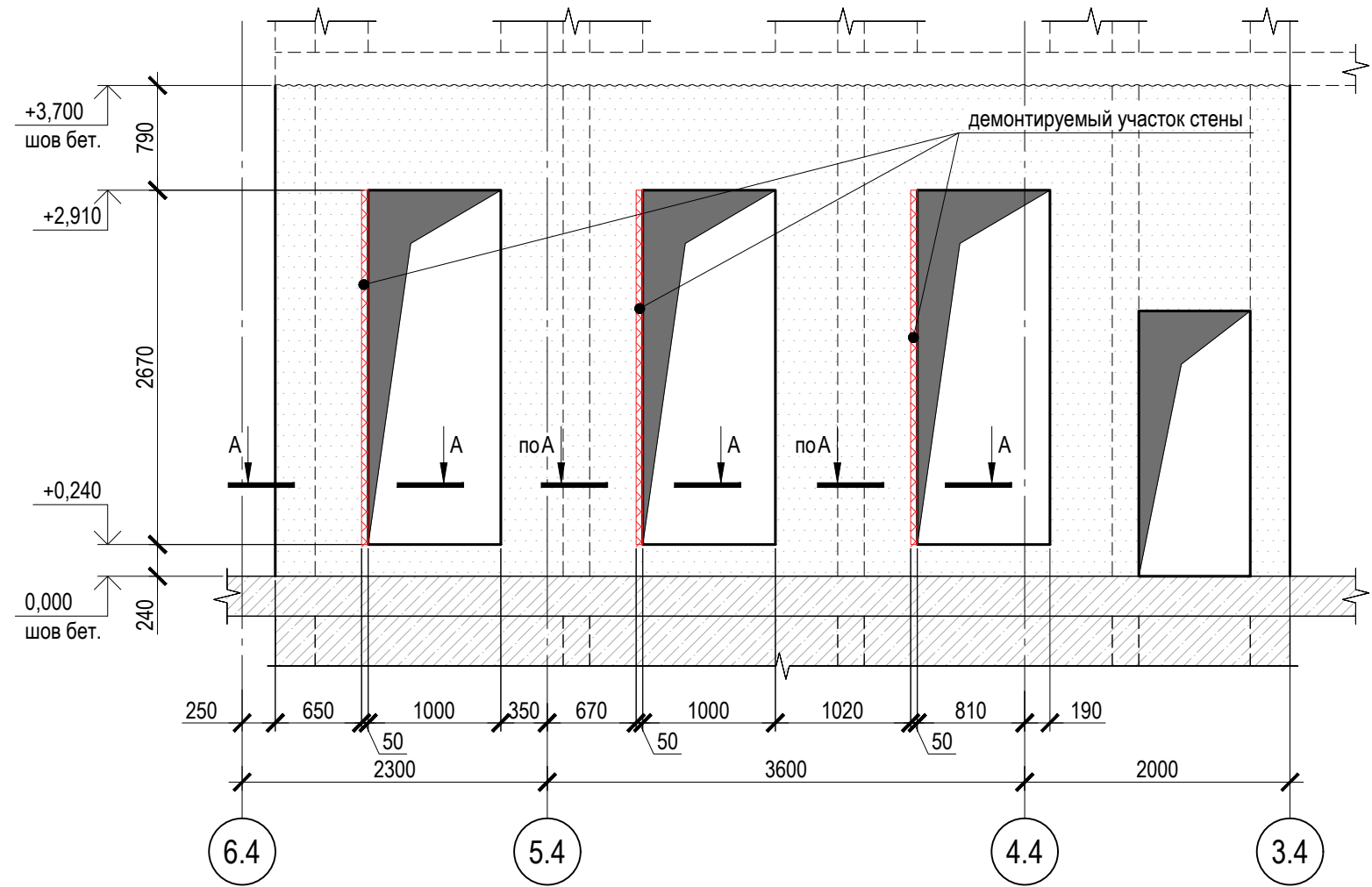
	Обозначение	Масса, ед., кг	Приме- чание
1	Полный демонтаж монолитных ж.б. конструкций	м³	17.2

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

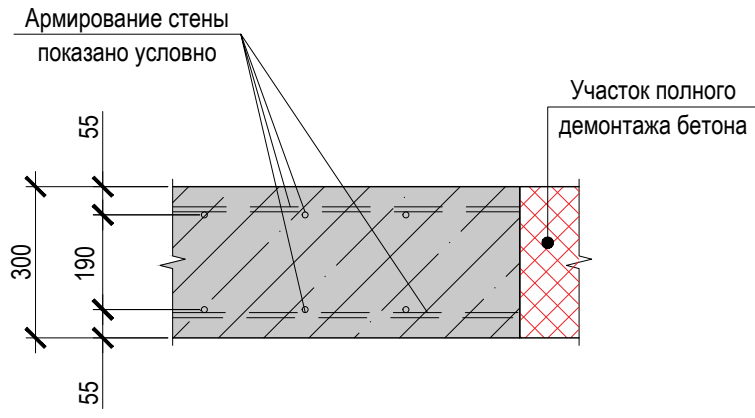
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем, ед., м3	Приме- чание
1	Кладка участков стен	Бетонные блоки t=200мм	м³	14.76	
2	Углехолст системы ПРАКТИК	Углехолст b=300 мм L=211 м.п.	м²	63.24	
3	Армирование кладки	Перфорелента	м.п.	122.4	

						Заказчик: ООО «Арт-группа «Камень»			Р/29/04/2021-Р-КЖ6			
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект переноса лифтовых проемов	Стадия	Лист	Листов			
Гл. констр.		Осипов			05.12.2025		Р	8				
Разработал		Бидзиля			05.12.2025							
Проверил		Филимонова			05.12.2025							
Н. контр.		Осипов			05.12.2025	Корпус 4. Схема расположения расширяемых проемов в осях 3.4...4.4 / В4...Г4 с отм.-8,450 по отм.+112,850	 <b>FIOROVANTI ENGINEERS</b>					

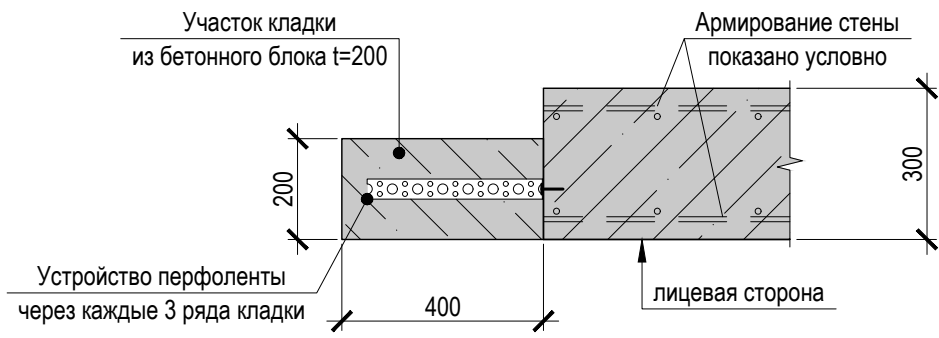
Вид В  
(на отм. 0,000)



А - А



Б - Б



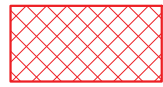
Ведомость объема работ по демонтажу на отм. +0,000

	Обозначение	Масса, ед., кг	Примечание
1	Полный демонтаж монолитных ж.б. конструкций	м³	0.61

Ведомость расхода материалов на отм. +0,000

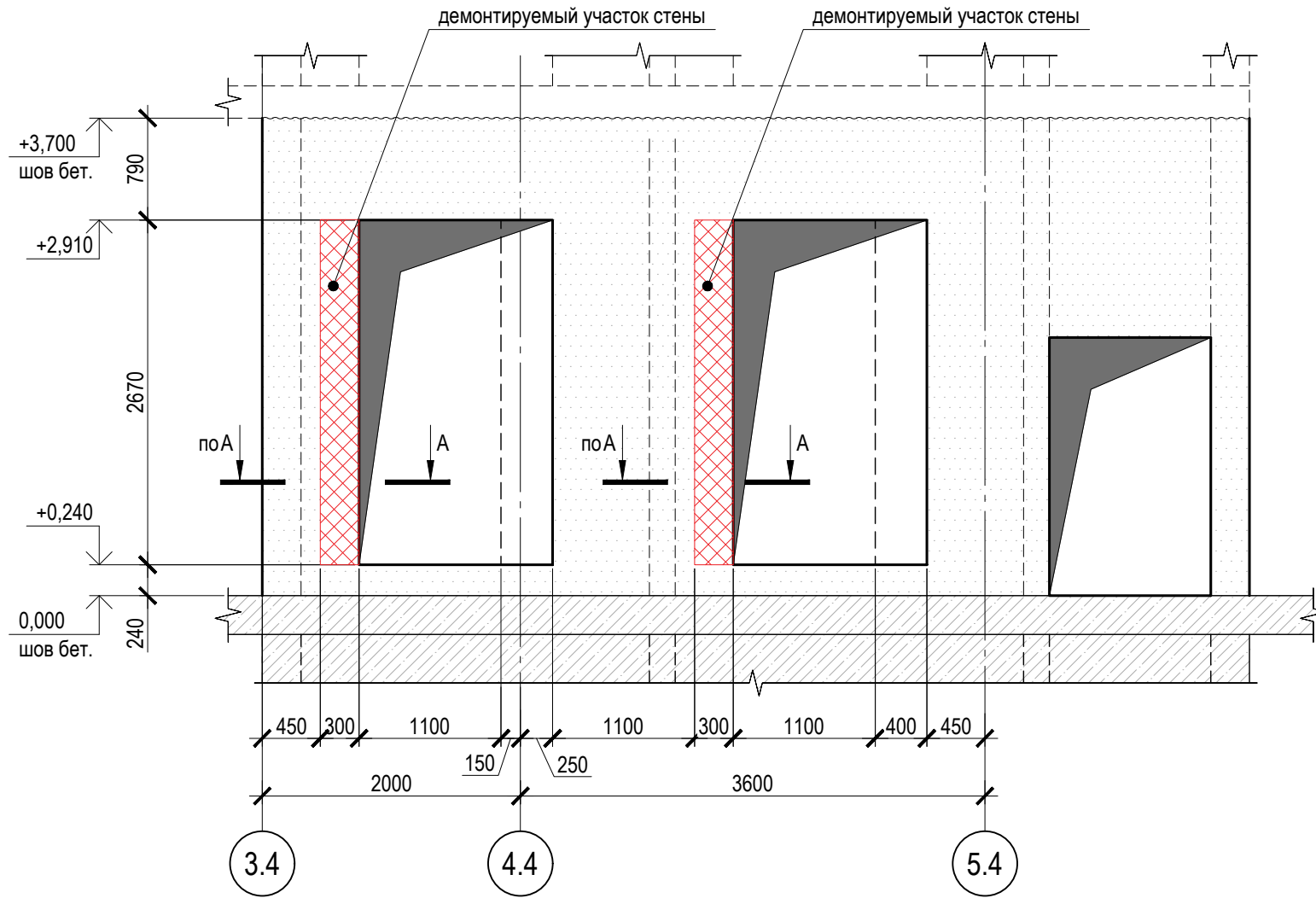
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем, ед., м3	Примечание
1	Кладка участков стен	Бетонные блоки t=200мм	м³	0.43	
2	Углекхолст системы ПРАКТИК	Углекхолст b=300 мм L=27,5 м.п.	м²	8.04	
3	Армирование кладки	Перфолента	м.п.	3.6	

Условные обозначения

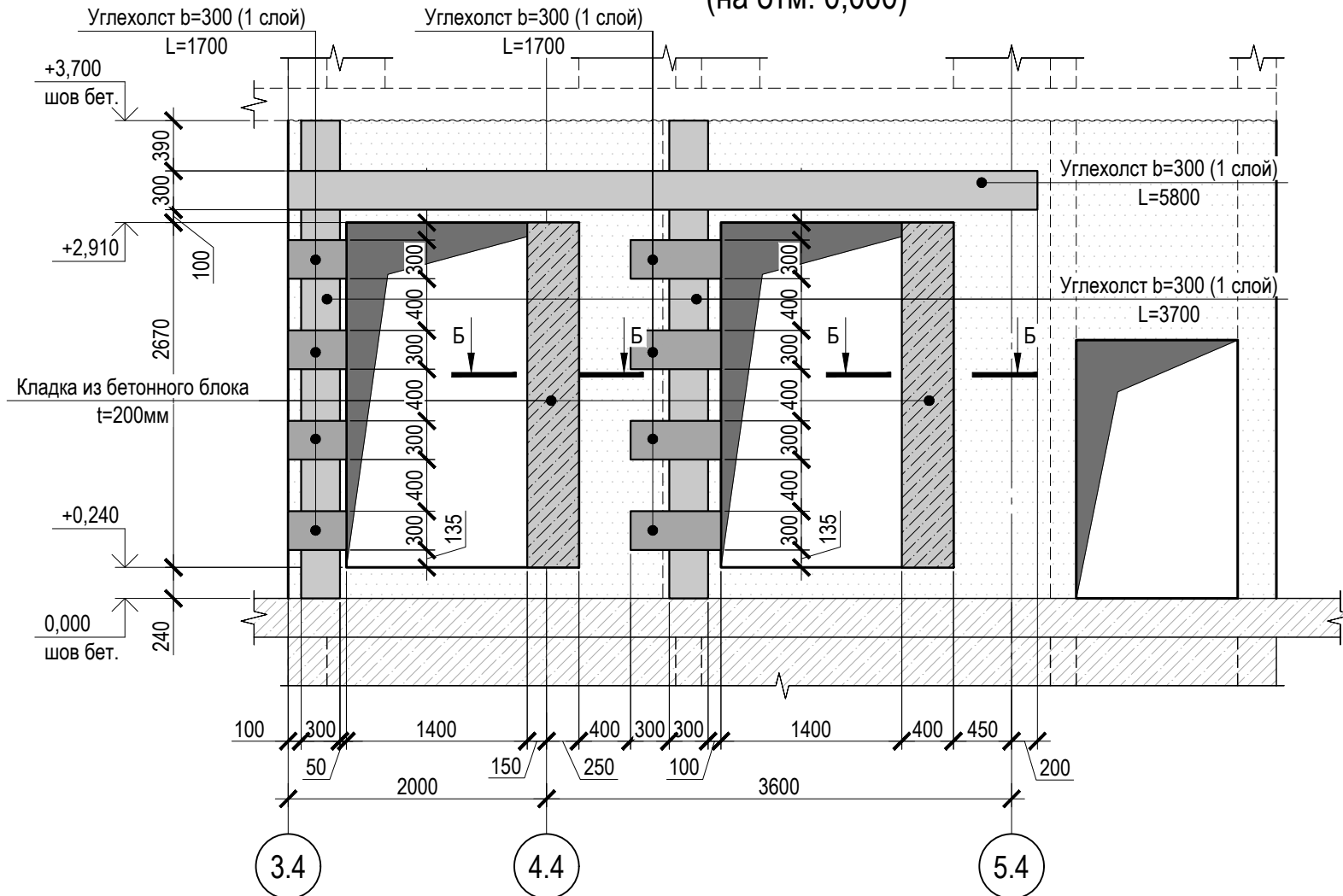


- Полный демонтаж ж.б. конструкций методом резки со сверлением

Вид Г. Этап 1 (на отм. 0,000)








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

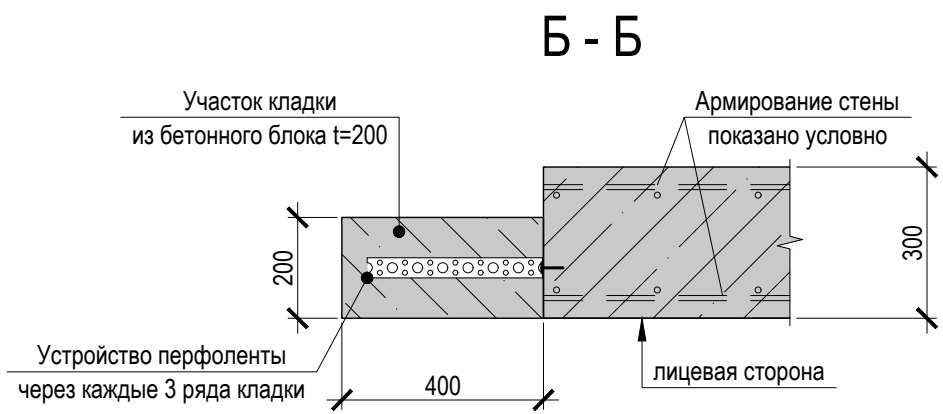
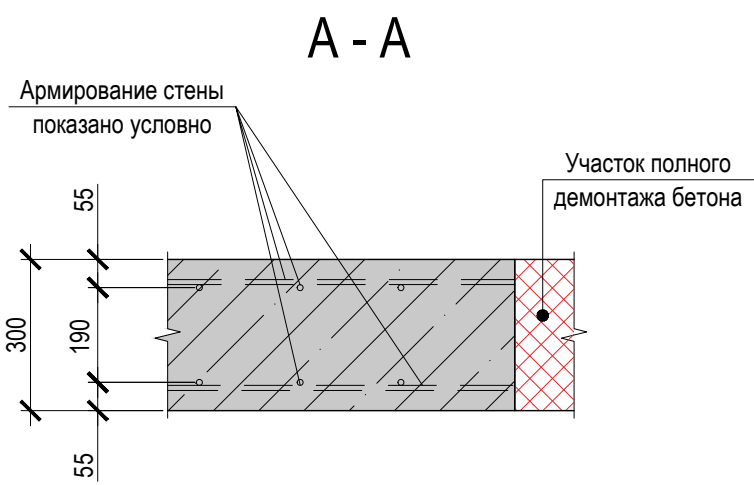
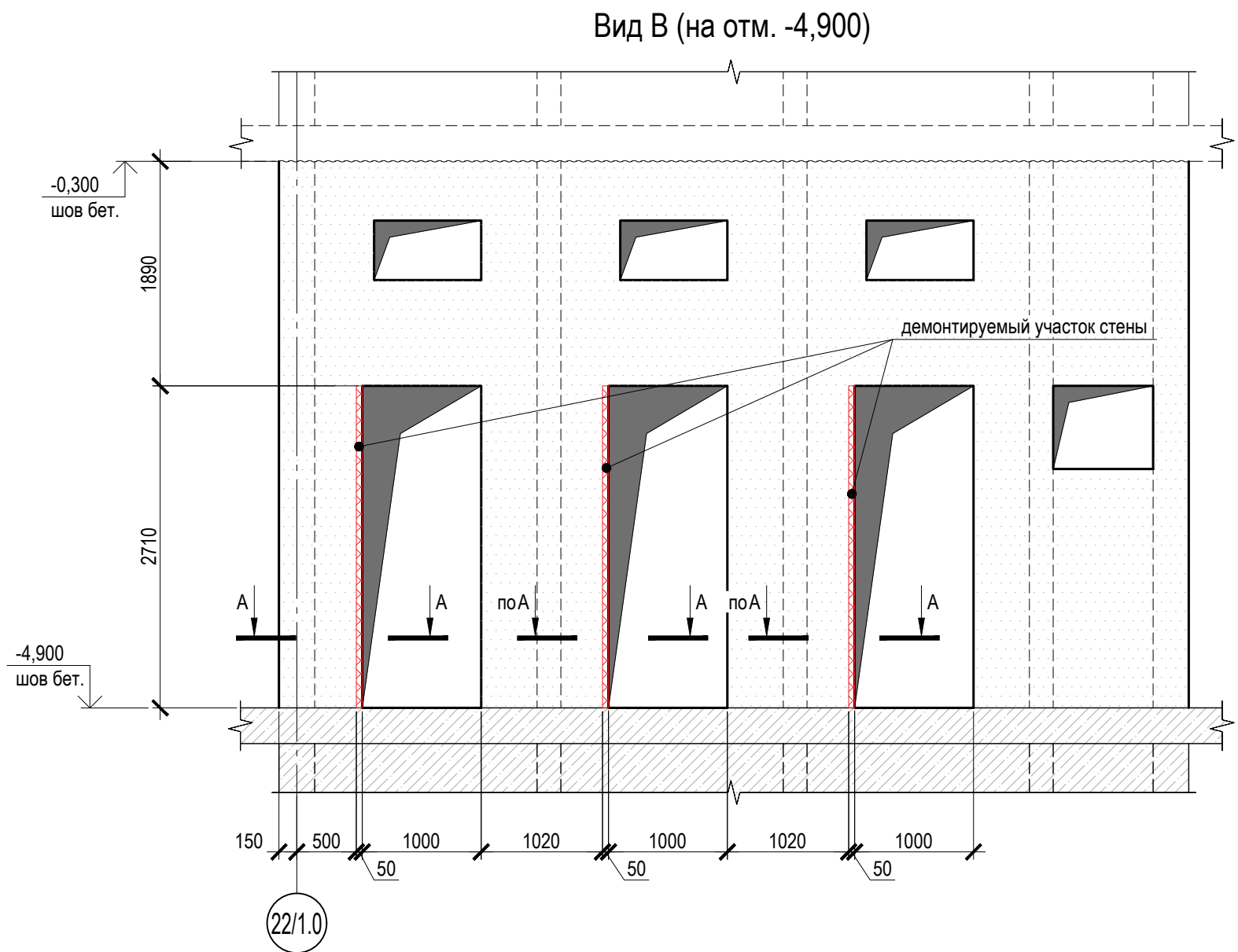


0,000 = 145,800

- Данный раздел смотреть совместно с разделами АР, КЖ.
- Для усиления использовать углекхолст системы ПРАКТИК или аналог.
- Размеры и толщина углекхолста, 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.

						Заказчик: ООО «Арт-группа «Камень»				Р/29/04/2021-Р-КЖ6		
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект переноса лифтовых проемов			Стадия	Лист	Листов	
Гл. констр.		Осипов			05.12.2025				Р	9		
Разработал		Бидзиля			05.12.2025							
Проверил		Филимонова			05.12.2025							
Н. контр.		Осипов			05.12.2025	Корпус 4. Вид В. Вид Г (на отм. 0,000)						





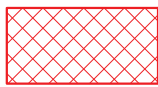
Ведомость объема работ по демонтажу на отм. -4,900

	Обозначение	Масса, ед., кг	Примечание
1	Полный демонтаж монолитных ж.б. конструкций	м³	0.61

Ведомость расхода материалов на отм. -4,900

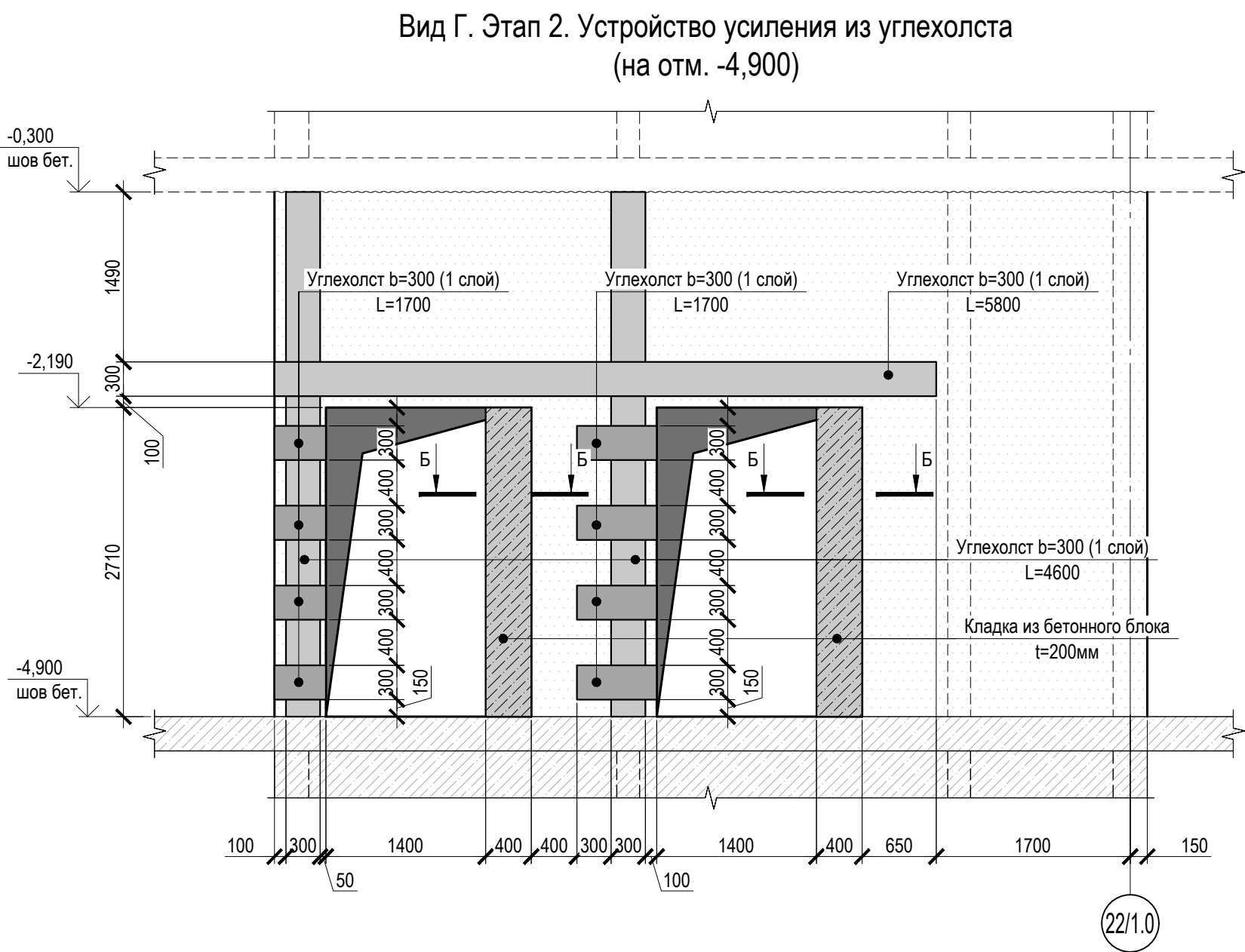
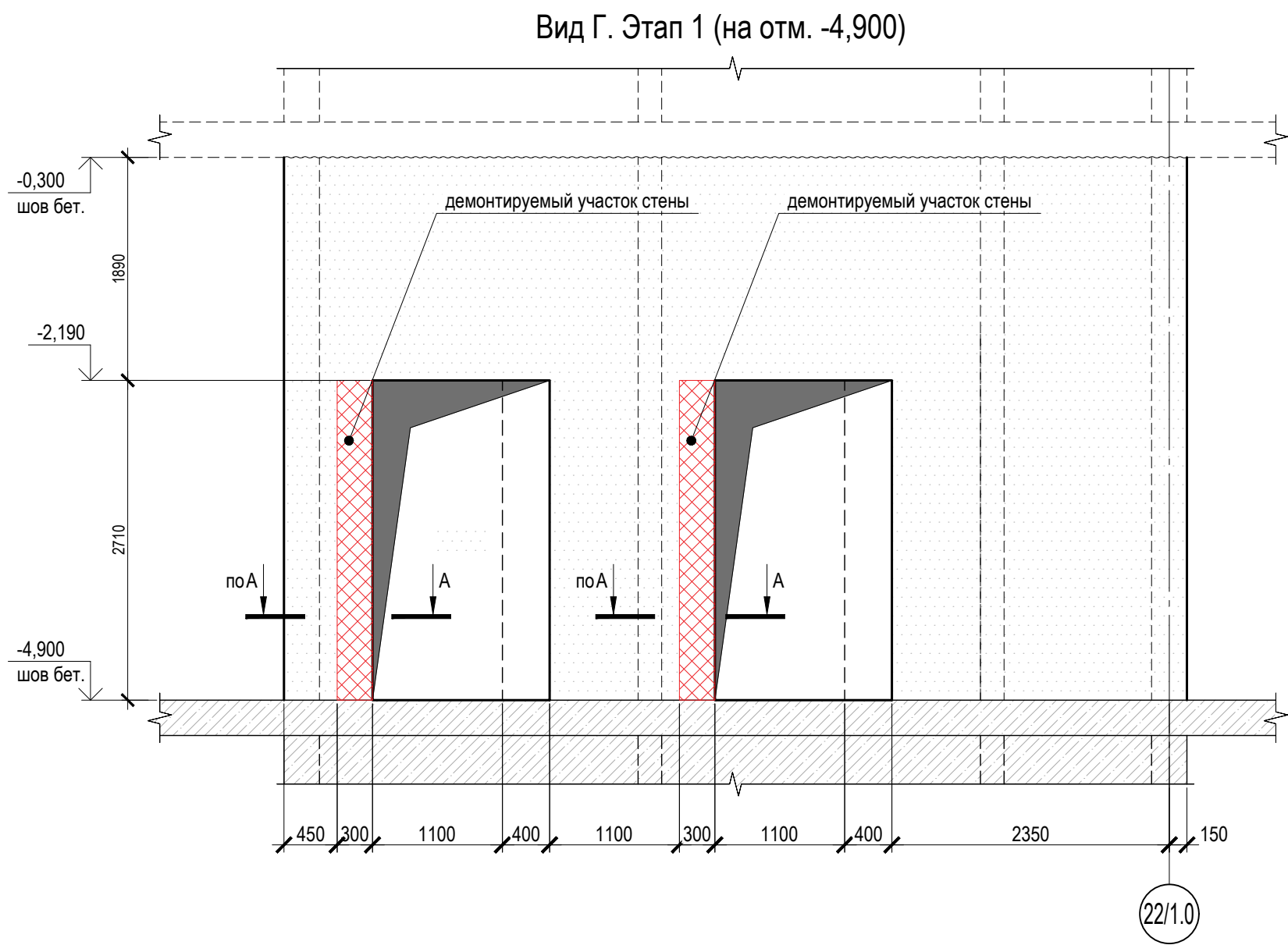
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем, ед., м3	Примечание
1	Кладка участков стен	Бетонные блоки t=200мм	м³	0.43	
2	Углеродистый пластик ПРАКТИК	Углеродистый пластик b=300 мм L=29,2 п.	м²	8.58	
3	Армирование кладки	Перфолента	м.п.	3.6	

Условные обозначения








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

- Данный раздел смотреть совместно с разделами АР, КЖ.
- Для усиления использовать углеродистый пластик ПРАКТИК или аналог.
- 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.
- Схема расположения расширяемых проемов смотреть на л. 8.

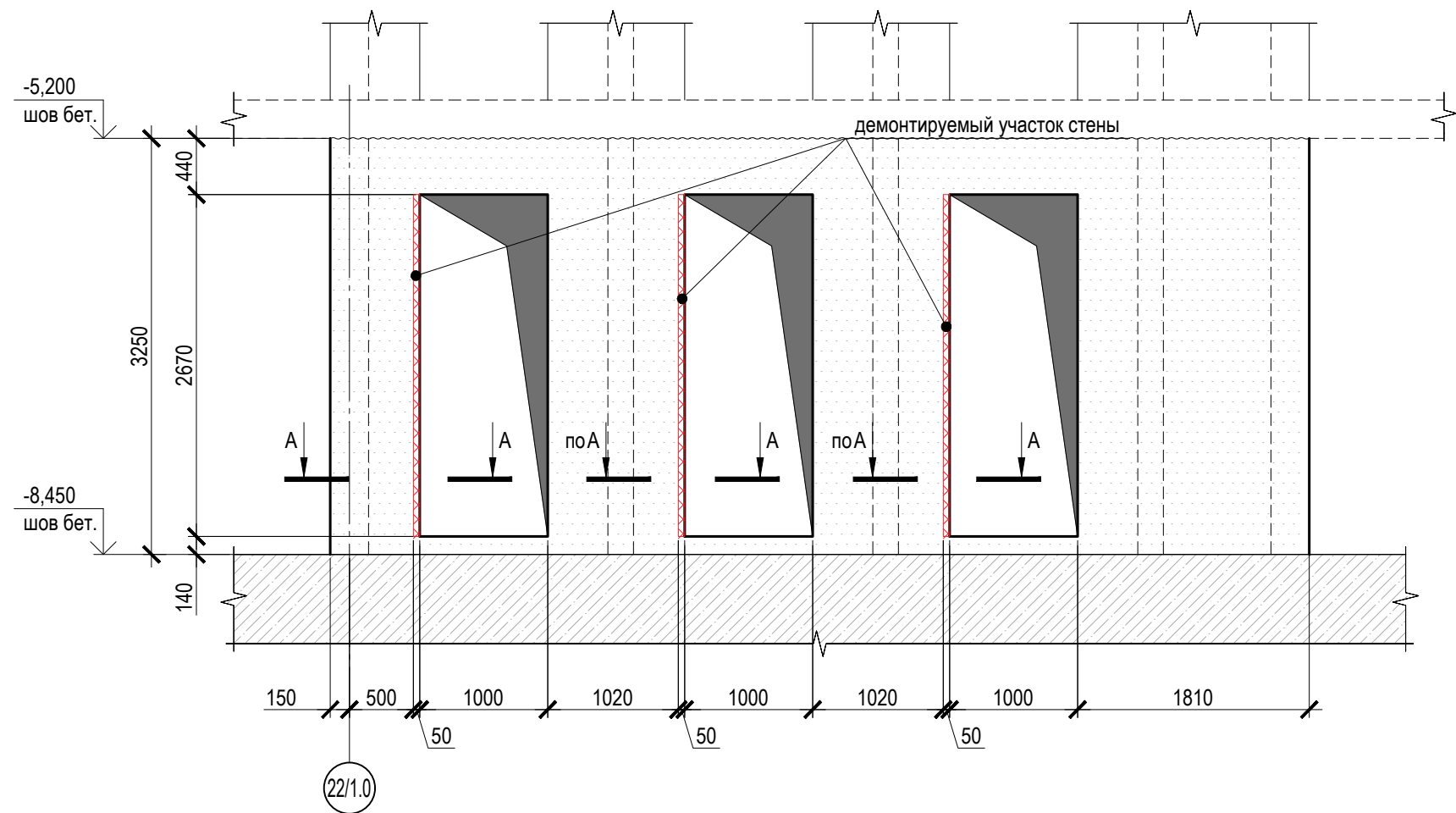


0,000 = 145,800

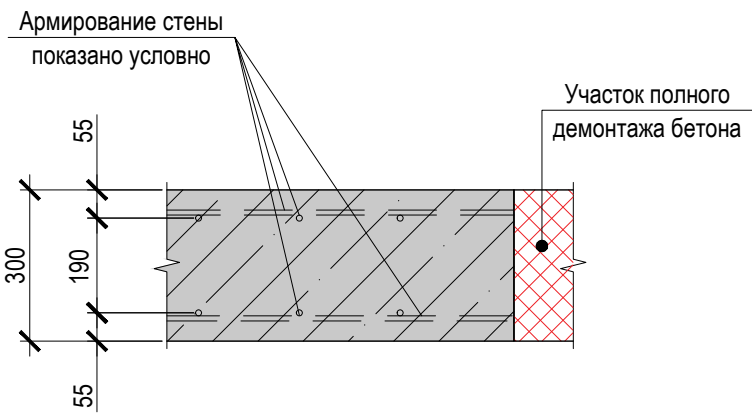
						Заказчик: ООО «Арт-группа «Камень»				Р/29/04/2021-Р-КЖ6		
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект переноса лифтовых проемов	Стадия	Лист	Листов			
Гл. констр.	Осипов				05.12.2025		Р	10				
Разработал	Бидзиля				05.12.2025							
Проверил	Филимонова				05.12.2025							
Н. контр.	Осипов				05.12.2025	Корпус 4. Вид В. Вид Г (на отм. -4,900)	 <b>FIOROVANTI ENGINEERS</b>					



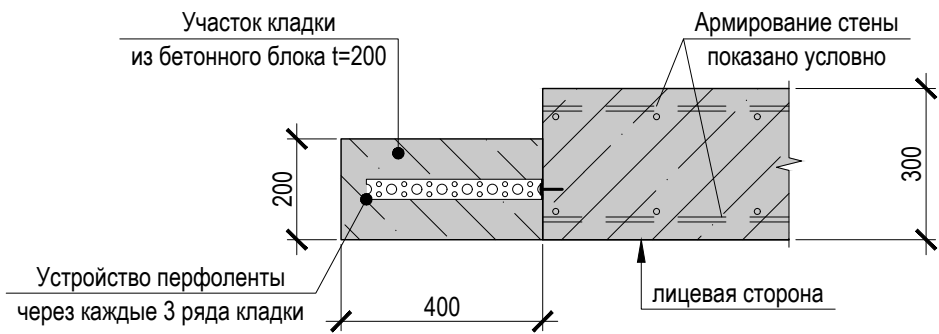
Вид В (на отм. -8,450)



А - А



Б - Б



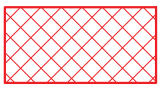
Ведомость объема работ по демонтажу на отм. -8,450

	Обозначение	Масса, ед., кг	Примечание
1	Полный демонтаж монолитных ж.б. конструкций	м³	0.61

Ведомость расхода материалов на отм. -8,450

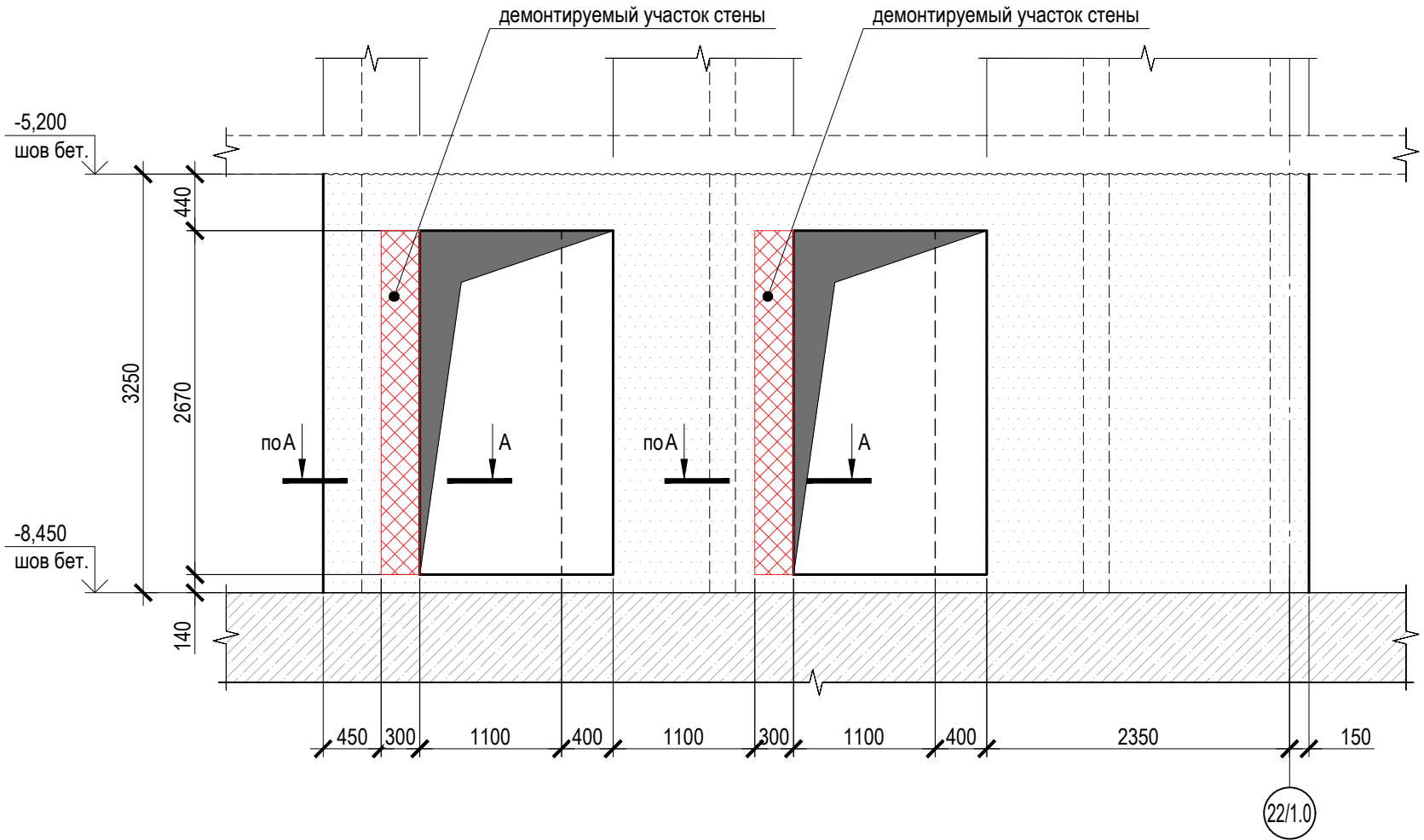
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем, ед., м3	Примечание
1	Кладка участков стен	Бетонные блоки t=200мм	м³	0.43	
2	Угলেখолст системы ПРАКТИК	Угলেখолст b=300 мм L=26,4 м.п.	м²	7.78	
3	Армирование кладки	Перфолента	м.п.	3.6	

Условные обозначения

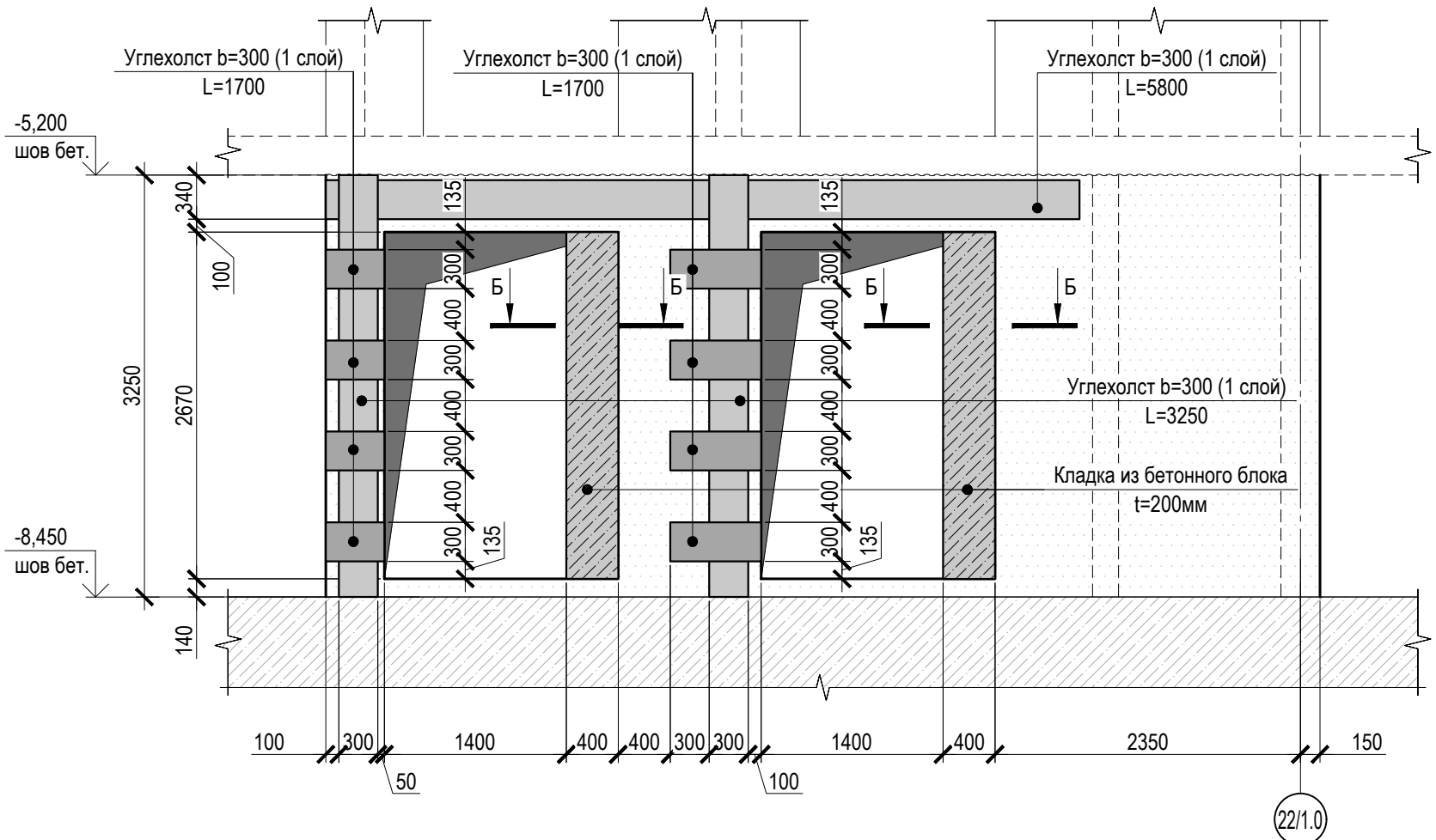


- Полный демонтаж ж.б. конструкций методом резки со сверлением

Вид Г. Этап 1 (на отм. -8,450)








Вид Г. Этап 2. Устройство усиления из угলেখолста (на отм. -8,450)



0,000 = 145,800

- Данный раздел смотреть совместно с разделами АР, КЖ.
- Для усиления использовать угলেখолст системы ПРАКТИК или аналог.
- Размеры и толщина угলেখолста, 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.

						Заказчик: ООО «Арт-группа «Камень»				Р/29/04/2021-Р-КЖ6		
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект переноса лифтовых проемов			Стадия	Лист	Листов	
Гл. констр.	Осипов				05.12.2025				Р	11		
Разработал	Бидзиля				05.12.2025							
Проверил	Филимонова				05.12.2025							
Н. контр.	Осипов				05.12.2025	Корпус 4. Вид В. Вид Г (на отм. -8,450)			 <b>FIOROVANTI ENGINEERS</b>			