

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ИЦ ГИПРОМЕЗ»

Заказчик – ООО «Реалит»

**Техническое перевооружение ООО «ПК «Реалит», 4-я
Линия экструзии обратного прессования**

Устройство ворот в осях Б-В/39

ИЦ-175-2025-АР1

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Содержание

This image shows a completely blank white page enclosed by a thin black rectangular border. There are no markings, text, or illustrations on the page.

Взам. инв. №	

Подп. и дата

ИНВ. № подл.	
--------------	--

формат А4

Ведомость электронных документов												
Обозначение документа в бумажной форме				Лист, листы		Имя файла, содержащего электронный документ				Примечания		
Текстовая часть ИЦ-175-2025-AP1_л.1-1.5				1-1.11		ИЦ-175-2025-AP1_л.1-1.5.doc						
Графическая часть ИЦ-175-2025-AP1				2-3		ИЦ-175-2025-AP1_л.2-3.dwg						
Инов. № подл.						Общие данные						
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ИЦ-175-2025-КМ1					Лист
												1.2

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инов. № подл.

Отдел Строительный

формат А4

Ведомость рабочих чертежей комплекта										
Лист		Наименование					Примечание			
1		Общие данные								
2		Схема распашных ворот; Схема конструкций по оси 39; Разрезы 1-1, 2-2								
3		Схема демонтажа на отм. +0,450; Разрезы 3-3; 4-4								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Общие данные				
						ИЦ-175-2025-КМ1				
						Лист				
						1.3				

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Общие данные		Лист
						ИЦ-175-2025-КМ1		1.4

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечания
	Ссылочные документы	
ИЦ-175-2025-КМ1	Конструкции металлические. Каркас ворот, обойма под ворота	

Общие указания

1. Исходные данные

- 1.1. Данный проект выполнен на основании задания на проектирование №01/09-25.
- 1.2. Район строительства – Калужская область, г. Обнинск.
- 1.3. Объект строительства эксплуатируется в следующих климатических условиях:
- климатический район строительства по СП 131.13330.2025, приложение А, рисунок А1 - II В;
 - нормативная снеговая нагрузка на 1 м² горизонтальной поверхности земли по СП 20.13330.2016 изм. 4 «Нагрузки и воздействия», приложение К, таблица К.1 – 1,9 кПа;
 - нормативная ветровая нагрузка по СП 20.13330.2016 изм. 4 «Нагрузки и воздействия», приложение Е, карта 2 – 0,23 кПа;
 - сейсмичность по СП 14.13330.2018 изм. 3, СНиП II-7-81* по карте В - 5 баллов.
- 1.4. Конструкции рассчитаны и запроектированы в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:
- -СП 20.13330.2016, СНиП 2.01.07-85* “Нагрузки и воздействия”;
 - -СП 16.13330.2017, СНиП II-23-81 “Стальные конструкции. Нормы проектирования”;
 - -СНиП “3.03.01-87 “Несущие и ограждающие конструкции. Производство работ”.
- 1.5. Стальные конструкции разработаны на стадии КМ и являются исходными материалами для разработки рабочих чертежей марки КМД.

2. Объемно-планировочные и конструктивные решения

2.1 В комплекте разработаны: демонтаж существующих стеновых панелей и колонны трубопроводов; заполнение проемов в цехе экструзии в осях А-В/39.

2.2 Характеристики элемента заполнения проема марки В-2 указаны в таблице 1.

Таблица 1

Размеры строительного проема, ширина х высота , мм	Размеры элемента «в свету», ширина х высота , мм	Дополнительное оснащение	Производитель, тип и описание элемента
4000х4200	4000х4200	Электропривод серии «TARGO» TR-5024-230KIT с комплектом автоматики, внешний блок управления	Ворота промышленные секционные «ALUTECH» серии «ProPlus» наружного исполнения. Вертикальный монтаж с нижним расположением вала.

Все характеристики, не указанные в таблице, необходимо согласовать с заказчиком

Взам. инв.№							Общие данные						
	Подп. и дата							ИЦ-175-2025-КМ1					
Инв. № подл.							Лист						
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1.5						

Согласовано			формат		
				Взам. инв. N	
отдел	Имя N подл.	копировал	Подп. и дата		

Схема распашных ворот

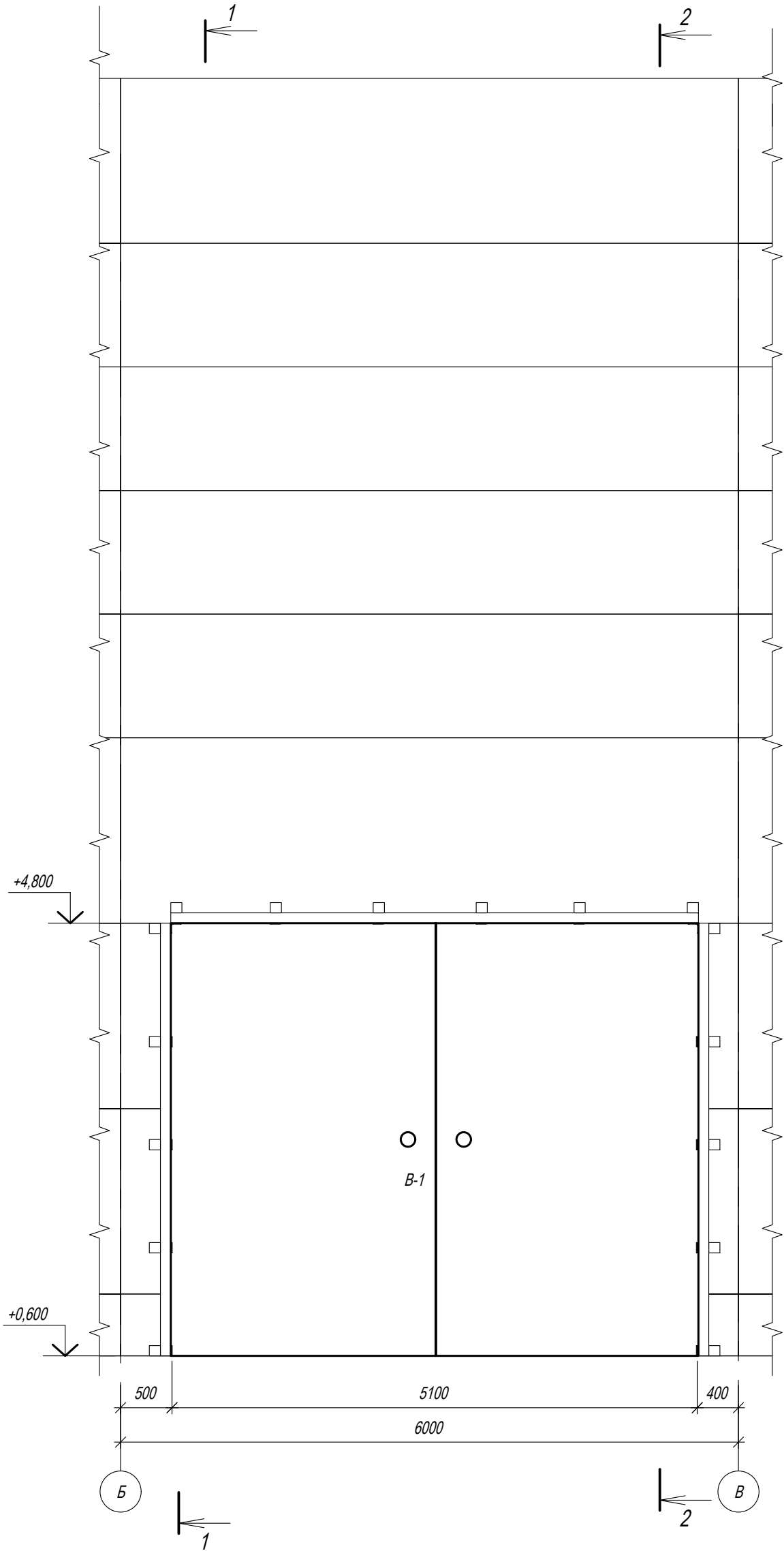
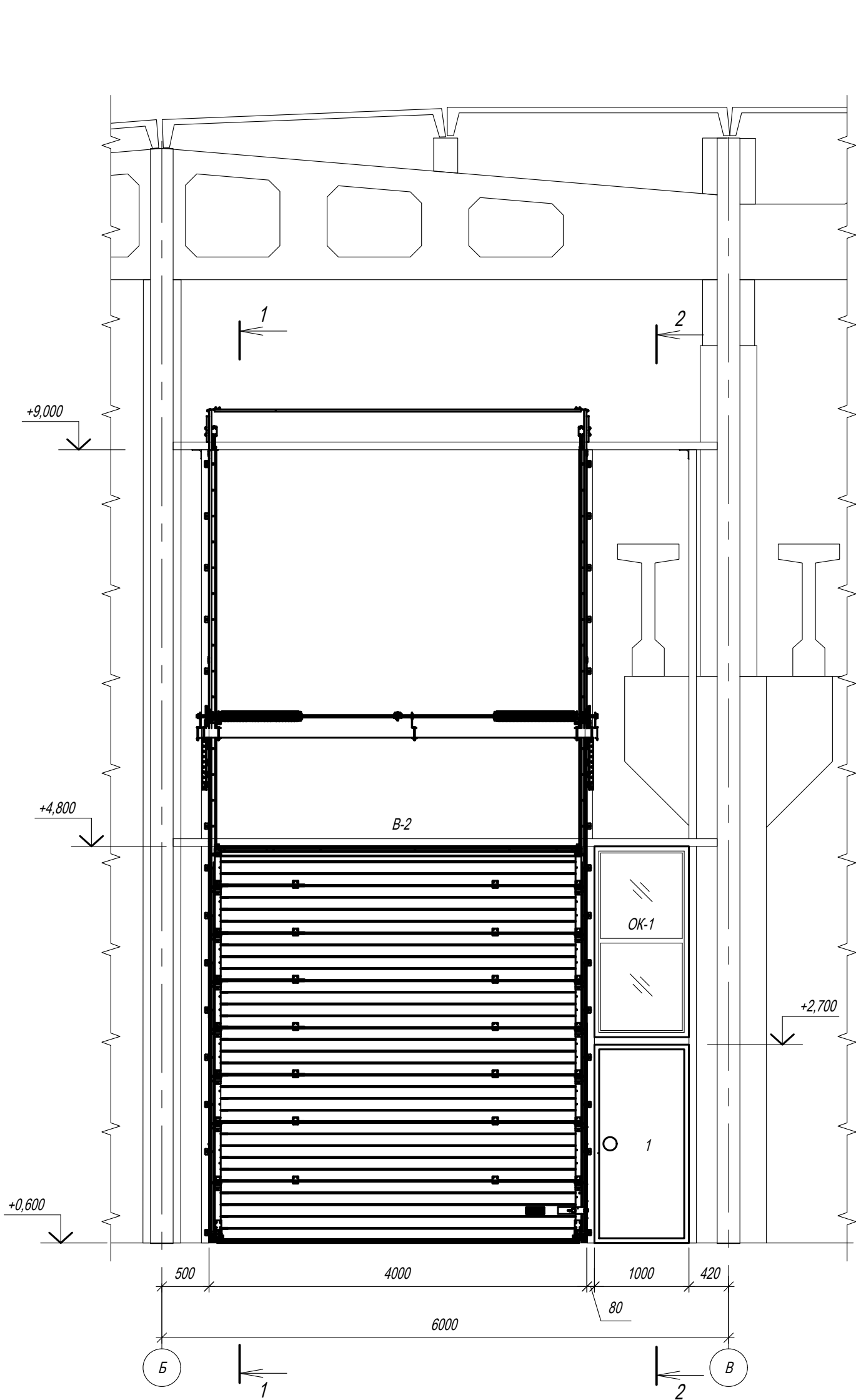


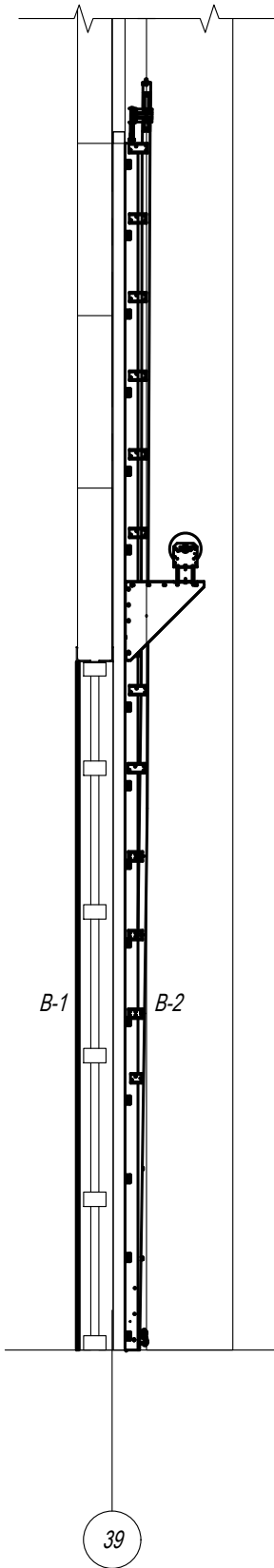
Схема конструкций по оси 39



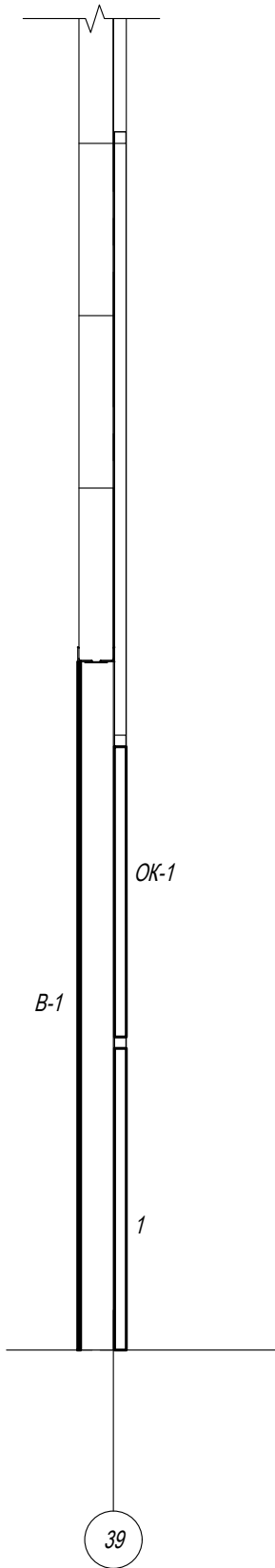
Спецификация элементов заполнения проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Двери					
1	ГОСТ 23747-2015	ДАН Км Дв Л П Р 2100х1000	1		
Ворота					
В-1	ГОСТ 31174-2017	ВМ распашные, 5100х4200	1		
В-2			1		см. "Общие данные" п.2.2
Оконные блоки					
ОК-1	ГОСТ 23166-2024	О-ПА-2000 х 1000-СП-Н	1		

Разрез 1-1



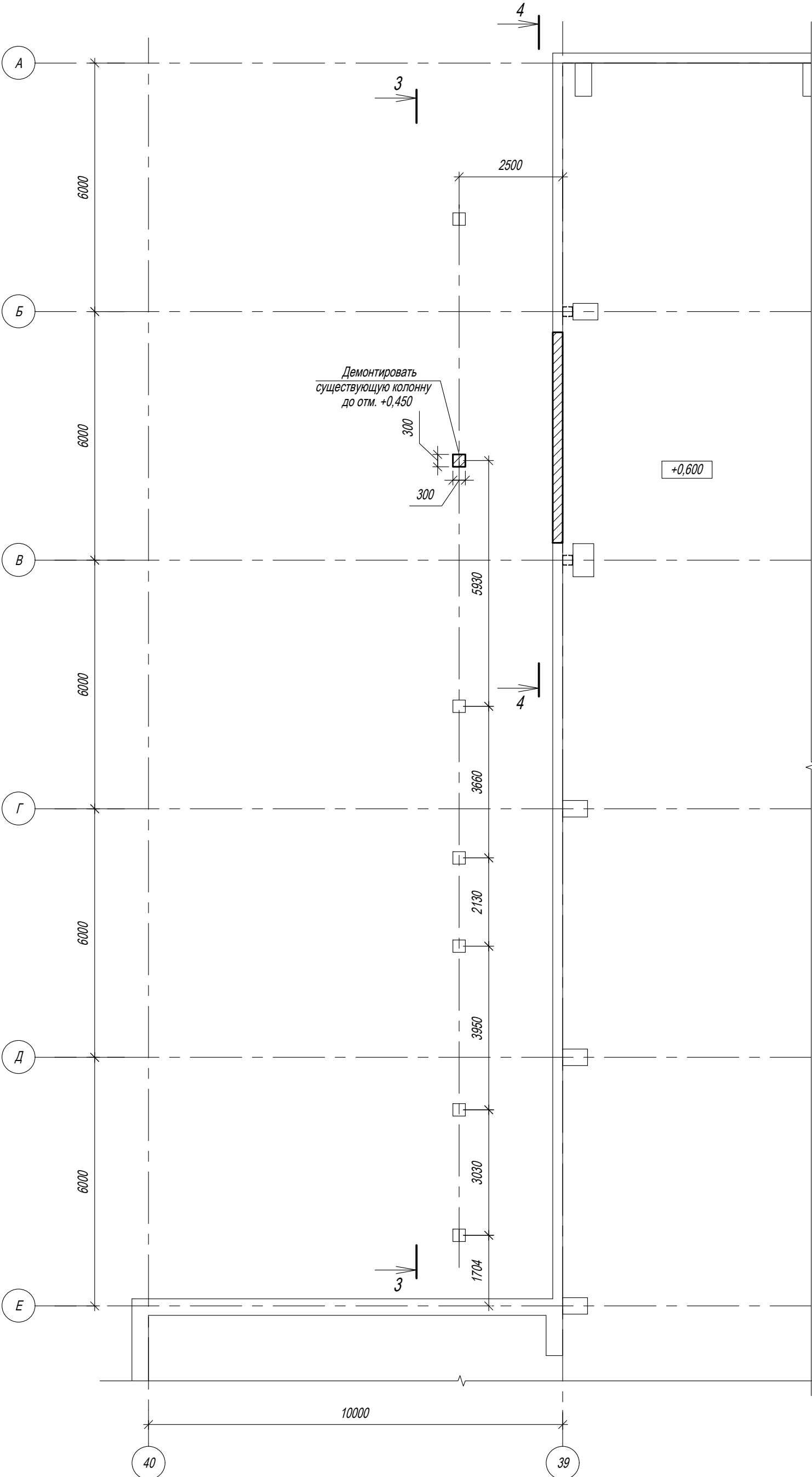
Разрез 2-2



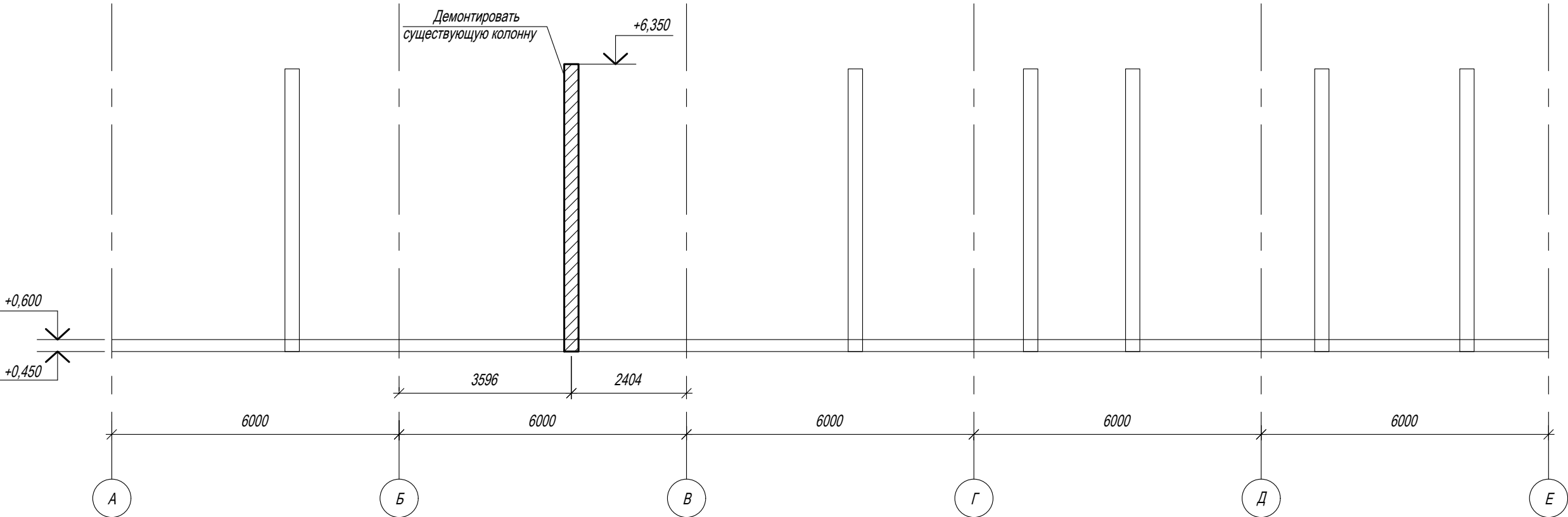
1. Работать совместно с комплектом ИЦ-175-2025-КМ1

						ИЦ-175-2025- АР 1			
						ООО "Реалит "			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Техническое перевооружение ООО "ГПК Реалит", 4-я Линия экструзии обратного прессования	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Овсянников Н.			11.25		Р	2	
Провер.		Кошук Д.В.			11.25				
						Схема распашных ворот ; Схема конструкций по оси 39; Разрезы 3-3, 4-4	ООО "ИЦ ГИПРОМЕЗ "		
Н. контр.		Кошук Д.В.			11.25				

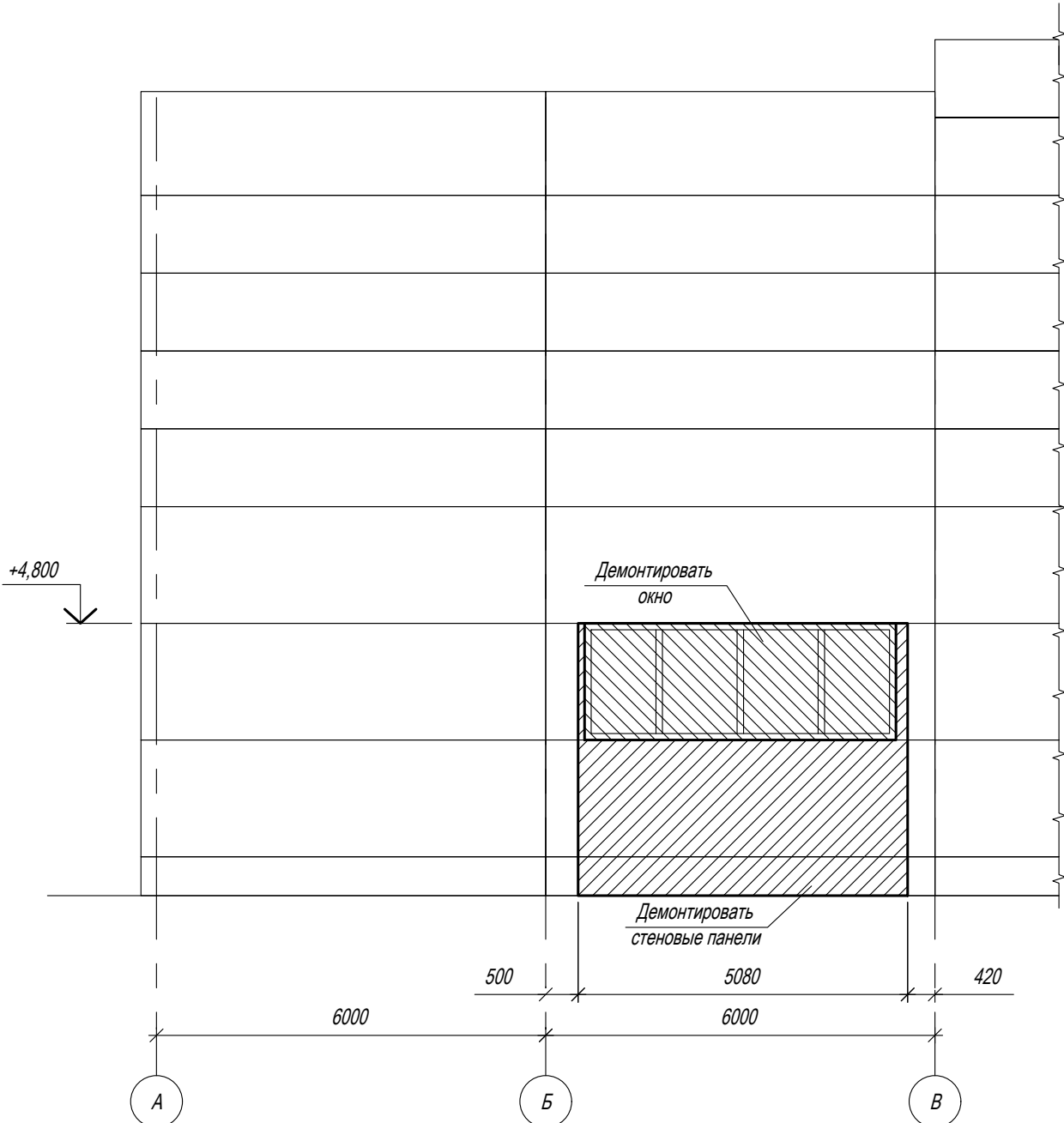
Схема демонтажа на отм. +0,450



Разрез 3 - 3



Разрез 4 - 4



- Демонтаж конструкций вести, не разрушая существующих конструкций здания.
- Объем демотируемых железобетонных конструкций для данного листа $V=0,54 \text{ м}^3$.
- Объем демонтажа стеновых панелей $3,05 \text{ м}^3$.
- Объем демонтажа окон $8,64 \text{ м}^2$.

							ИЦ-175-2025- АР 1			
							ООО "Реалит "			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Техническое перевооружение ООО "ГПК Реалит", 4-я Линия экструзии обратного прессования		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Овсянников Н.			О.И.	11.25			Р	3	
Провер.	Кошук Д.В.			Д.В.	11.25					
Н. контр.	Кошук Д.В.			Д.В.	11.25	Схема демонтажа на отм. +0,450; Разрезы 3-3; 4-4		ООО "ИЦ ГИПРОМЕЗ "		