

УТВЕРЖДАЮ
Заказчик

«__» _____ 2025 года

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
ЧПУП «Автотанкер»
_____ С.В. Полторацкий

«__» _____ 2025 года

**ПРОЕКТ
ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ**

26-04/25-ППР

на объект: «Текущий ремонт внутренних помещений 4-го производственного и 5-го бытового этажей в осях 1-23/А-Г, корпуса 12, расположенного по адресу: г. Минск, ул. Красная, 7»

на выполнение работ: предусмотренных договором строительного подряда №26-04/25 от 26 апреля 2025 г.

Адрес производства работ: г. Минск, ул. Красная, 7

Организация подрядчика: ЧПУП «Автотанкер»

Организация заказчика: ЗАО «ГОРИЗОНТ-БЕЛИНВЕСТ-ДЕВЕЛОПЕР»

Разработал
Главный инженер

Полторацкий С.В.

Согласованно:

2025 г.

**ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ
С ПРОЕКТОМ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ**

[illegible]

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Оглавление

1.	ОБЩАЯ ЧАСТЬ.....	5
2.	КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛОЩАДКИ	6
3.	КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА.....	7
4.	ПЕРЕЧЕНЬ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ	9
5.	УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ	10
6.	ПОРЯДОК ДОПУСКА НА ТЕРРИТОРИЮ ЗАКАЗЧИКА	10
7.	ОБОСНОВАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ	10
7.1	Подготовительный период	10
7.1.1	Обоснование выбора основных строительных машин и механизмов подготовительного периода.	10
7.1.2	Организация подготовительного периода общие положения	11
7.2	Основной период	12
7.2.1	Общие указания выполнения работ основного периода.....	12
7.2.2	Организационно-технологическая схема работ.....	12
7.2.3	Определение рабочих зон	13
7.2.4	Обоснование выбора основных строительных машин и механизмов.	13
7.2.5	Проведение демонтажных работ.....	17
7.2.5.1	Демонтаж перегородок стальных консольных, сетчатых, металлических перегородок в осях 19-23 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600 (БЛОК 2 ЧАСТЬ 1 ЗАХВАТКА1) (СХЕМА1) 17	
7.2.5.2	Демонтаж подвесных потолков с подвесками и деталями крепления в осях 19-23 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600 (БЛОК 2 ЧАСТЬ 1 ЗАХВАТКА1) (СХЕМА2).....	18
7.2.5.3	Демонтаж воздухопроводов из листовой стали толщиной до 0.9мм диаметром до 165/540мм, тоже диаметром до 495/1550мм в осях 19-23 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600 (БЛОК 2 ЧАСТЬ 1 ЗАХВАТКА1) (СХЕМА 3).....	18
7.2.5.4	Демонтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т (демонтаж швеллеров опорных, п-образных, швеллер 12п) в осях 19-23 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600 (БЛОК 2 ЧАСТЬ 1 ЗАХВАТКА1)(СХЕМА4)	20
7.2.5.5	Демонтаж систем пожаротушения (трубы ДУ25, ресивер, бак) в осях 19-23 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600(БЛОК 2 ЧАСТЬ 1 ЗАХВАТКА1) (СХЕМА 5).....	21
7.2.5.6	Демонтаж металлической трубы кабель-канала стального (ДКС, для целей электроснабжения) в осях 19-23 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600 (БЛОК 2 ЧАСТЬ 1 ЗАХВАТКА1) (СХЕМА6)	21
7.2.5.7	Демонтаж воздухопроводов из стальной трубы толщиной до 0.9мм диаметром 300мм в осях 19-23 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600 (БЛОК 2 ЧАСТЬ 1 ЗАХВАТКА1)Работы выполнять в направлении к выходам. (СХЕМА 7)	21
7.2.5.8	Демонтаж венткоробов, воздухопроводов 100 и 200мм в осях 12-19 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600 (БЛОК 2 ЧАСТЬ 2 ЗАХВАТКА2)Демонтаж конструкций производить в порядке обратном монтажу. (СХЕМА 8)	22
7.2.5.9	Демонтаж потолков в осях 12-19 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600 (БЛОК 2 ЧАСТЬ 2 ЗАХВАТКА2) (СХЕМА 9).....	22

						Текущий ремонт внутренних помещений 4-го производственного и 5-го бытового этажей в осях 1-23/А-Г, корпуса 12, расположенного по адресу: г. Минск, ул. Красная, 7			
Изм	Кол	Лист	№док	Подпись	Дата				
Разработал		Полторацкий С.В.				26-04/25-ППР	Стадия	Лист	Листов
							С	1	117
						ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ. Пояснительная записка	ЧПУП «Автотанкер»		

7.2.5.10	Демонтаж швеллеров 120мм в осях 12-19 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600 (БЛОК 2 ЧАСТЬ 2 ЗАХВАТКА2) (СХЕМА 10).....	22
7.2.5.11	Демонтаж светопрозрачных металлических перегородок и сплошных металлических перегородок в осях 12-19 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600 (БЛОК 2 ЧАСТЬ 2 ЗАХВАТКА2) (СХЕМА 11)	23
7.2.5.12	Демонтаж металлических труб ДСК (дежурный кабельканал стальной) в осях 12-19 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600 (БЛОК 2 ЧАСТЬ 2 ЗАХВАТКА2) (СХЕМА 11.1).....	23
7.2.5.13	Демонтаж венткоробов и воздухопроводов в осях 5-11 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600 (БЛОК 1 ЧАСТЬ 2 ЗАХВАТКА3) (СХЕМА 12)	23
7.2.5.14	Демонтаж потолков в осях 5-11 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600 (БЛОК 1 ЧАСТЬ 2 ЗАХВАТКА3) (СХЕМА 13).....	24
7.2.5.15	Демонтаж швеллеров в осях 5-11 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600 (БЛОК 1 ЧАСТЬ 2 ЗАХВАТКА3) (СХЕМА 14).....	24
7.2.5.16	Демонтаж металлических сплошных перегородок и металлических светопрозрачных перегородок в осях 5-11 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600 (БЛОК 1 ЧАСТЬ 2 ЗАХВАТКА3) (СХЕМА 15)	24
7.2.5.17	Демонтаж труб ДСК (дежурный кабельканал стальной) в осях 5-11 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600 (БЛОК 1 ЧАСТЬ 2 ЗАХВАТКА3) (СХЕМА 16).....	25
7.2.5.18	Демонтаж воздухопроводов и венткоробов в осях 1-5 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600 (БЛОК 1 ЧАСТЬ 1 ЗАХВАТКА4) (СХЕМА 17).....	25
7.2.5.19	Демонтаж потолков в осях 1-5 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600 (БЛОК 1 ЧАСТЬ 1 ЗАХВАТКА4) (СХЕМА 18).....	25
7.2.5.20	Демонтаж швеллеров в осях 1-5 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600 (БЛОК 1 ЧАСТЬ 1 ЗАХВАТКА4) (СХЕМА 19).....	25
7.2.5.21	Демонтаж металлических перегородок светопрозрачных вдоль наружных стен и сплошных в осях 1-5 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600 (БЛОК 1 ЧАСТЬ 1 ЗАХВАТКА4) (СХЕМА 20)	26
7.2.5.22	Демонтаж металлических труб ДСК в осях 1-5 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600 (БЛОК 1 ЧАСТЬ 1 ЗАХВАТКА4) (СХЕМА 21).....	26
7.2.5.23	Демонтаж систем пожаротушения включая трубопроводы и расширительные баки в осях 1-5 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600 (БЛОК 1 ЧАСТЬ 1 ЗАХВАТКА4) (СХЕМА 22).....	26
7.2.5.24	Демонтаж печей закаливании, электрощитов, сушильных шкафов, стеллажей, металлических шкафов, оборудования вентиляционной камеры, осветительного оборудования по в осях 1-23 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600 (ЗАХВАТКИ 1-4) (СХЕМА 23)	27
7.2.6	Проведение погрузочно-разгрузочных работ	27
7.2.7	Производство демонтажных работ (общие требования нормативной документации)	28
7.2.7.1	Демонтаж инженерных систем и оборудования (общие требования нормативных документов) 28	
7.3	Требования к стропальщикам (для работы с лебедками консольными)	28
7.4	Производство работ по газовой разке.....	29
7.5	Производство работ с инвентарных подмостей.....	30
7.6	Использование с лестниц и стремянок	30
7.7	Производство работ с вышки-туры.....	31
7.8	Требования к предохранительным поясам.....	32
7.9	Требования к средствам индивидуальной защиты	33
7.10	Требования к каскам строительным	34
7.11	Требования к работающим, выполняющим работы на высоте	35

						26-04/25-ППР	Лист
Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата		2

7.12	Требования при эксплуатации систем обеспечения безопасности работ на высоте	36
8.	ПОТРЕБНОСТЬ В РАБОЧИХ КАДРАХ.....	37
9.	ПОТРЕБНОСТЬ В ОСНОВНЫХ МАШИНАХ И МЕХАНИЗМАХ.....	37
10.	ПОТРЕБНОСТЬ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И ВОДЕ.....	38
11.	ПОТРЕБНОСТЬ В СКЛАДАХ.....	38
12.	ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КАРТ	38
13.	КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ	39
14.	МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ.....	42
15.	МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД.....	42
16.	ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ.....	42
15.1	Общие положения	42
15.2	Обеспечение средствами первичного пожаротушения.....	43
15.3	Проведение огневых работ	43
17.	ОХРАНА ТРУДА И ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОГО ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ	45
17.1	Перечень основных нормативных документов по обеспечению охраны труда.....	45
17.2	Применяемые средства индивидуальной защиты	45
17.3	Основные мероприятия по обеспечению охраны труда работающих.....	45
17.4	Требование безопасности перед началом производства работ.....	48
17.5	Требование безопасности по обеспечении санитарно-бытового обеспечения	48
17.6	Мероприятия обеспечению охраны труда при погрузочно-разгрузочных работах	49
17.7	Мероприятия обеспечению охраны труда при демонтажных работах.....	50
17.8	Мероприятия по безопасности при эксплуатации средств подмащивания.....	50
17.9	Обеспечение электробезопасности.....	51
17.10	Требования безопасности при выполнении работ на высоте	52
17.11	Обеспечение безопасности складирования материалов	52
17.12	Обеспечение безопасности при проведении сварочных и газопламенных работ	52
17.13	Требования безопасности при работе со слесарно-монтажным инструментом	53
17.14	Требования безопасности при работе с ручным пневматическим инструментом	54
17.15	Требования безопасности при работе с ручным электрифицированным инструментом	55
17.16	Обеспечение безопасности при работах с применением талей, лебедок, полиспастов, блоков ..	56
18.	ОХРАНА ТРУДА И ТРЕБОВАНИЯ ТИПОВЫХ ИНСТРУКЦИЙ ПО ОХРАНЕ ТРУДА.....	57
18.1	Перечень инструкций по охране труда обязательных к ознакомлению и исполнению.....	57
18.2	Охрана труда для монтажника (применительно к демонтажу) строительных конструкций.....	57
18.3	Охрана труда при работе с электроинструментом	61
18.2	Охрана труда при использовании страховочных канатов и предохранительных поясов.....	62
18.3	Охране труда при выполнении работ на высоте.....	64
18.4	Охрана труда при выполнении работ с лесов и подмостей (применять только к подмостям).....	70
18.5	Охране труда при выполнении работ с переносных лестниц и стремянок.....	75
18.6	Охрана труда для электромонтажника	77
18.7	Охрана труда при погрузочно-разгрузочных работах.....	91
18.8	Охрана труда при работе с вышек-тура.....	98
18.9	Охрана труда электрогазосварщика.....	103
18.10	Охрана труда для стропальщика	110

						26-04/25-ППР	Лист
Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата		3

19.	ОЦЕНКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ РИСКАМИ.....	115
20.	ГРАФИКИ, ТАБЛИЦЫ И ПРОЧЕ ДОКУМЕНТЫ	116

www.razrabotka-ppr.by

						26-04/25-ППР	Лист
Изм	Кол	Лист	№док	Подп.	Дата		4

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Проект производства работ разработан на объект: «Текущий ремонт внутренних помещений 4-го производственного и 5-го бытового этажей в осях 1-23/А-Г, корпуса 12, расположенного по адресу: г. Минск, ул. Красная, 7». На работы: по демонтажу грузового лифта рег.№24-32-0034, инв. №66969. На выполнение демонтажных работ, предусмотренных договором строительного подряда №26-04/25 от 26 апреля 2025 г. Перечень выполняемых работ описан в разделе 4 Перечень выполняемых работ данного ППР.

Организация ПЧУП «Автотанкер» выступает в качестве подрядчика на объекте: «Текущий ремонт внутренних помещений 4-го производственного и 5-го бытового этажей в осях 1-23/А-Г, корпуса 12, расположенного по адресу: г. Минск, ул. Красная, 7», подрядчик обязан выполнять работы в строгом соответствии с предоставленной ему документацией, требованиями СН 1.03.04-2020 «Организация строительного производства» исполнять основные действующие ТНПА, приведенные в данном разделе, исполнять требования инструкций по охране труда и требования действующих ТТК. Роль заказчика выполняет организация: ЗАО «ГОРИЗОНТ-БЕЛИНВЕСТ-ДЕВЕЛОПЕР».

Исходными данными для разработки проекта производства работ послужили:

- предоставленная документация от заказчика;
- предоставленные акты;
- информация от заказчика;
- данные обмеров выполняемые подрядчиком до начала проведения демонтажных работ;

Проект производства работ разработан в соответствии с требованиями СН 1.03.04-2020 «Организация строительного производства».

Работы проводятся в 2-а этапа:

- 1) Подготовительные работы;
- 2) Строительно-монтажные работы;

Бытовые помещения, санитарные узлы, места установки контейнеров для сбора мусора, расположения мест для курения, огнетушителей, пожарного инвентаря, места стоянки автотранспорта подрядчика должны быть согласованы с заказчиком до начала производства работ.

Работы ведутся на территории заказчика с учетом уже организованной строительной площадки, где ведут работы другие подрядные организации. При этом подрядчик взаимодействует с заказчиком напрямую, генеральный подрядчик на объекте не определен.

До начала выполнения строительно-монтажных работ данный ППР должен быть согласован с заказчиком, все лица выполняющие работы должны быть ознакомлены с данным ППР.

В составе разработки рассматриваются следующие вопросы:

- организация работ на территории действующего предприятия и в условиях функционирования действующего предприятия (на территории действующего предприятия организована строительная площадка для производства работ по текущему ремонту);
- указания по производству работ, предусмотренных данным ППР;
- указания по технологии выполнения основных работ, предусмотренных данным ППР;
- мероприятия по безопасности производства работ и охране труда;
- выполнение обмерных схем с указанием фактических объемов работ;

При разработке проекта производства работ были использованы следующие нормативные документы:

1. СН 1.03.04-2020 «Организация строительного производства».
2. СН 1.03.03-2019 Снос зданий и сооружений
3. Правила по охране труда при выполнении строительных работ. Утвержденные постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 31 мая 2019 г. №24/33.
4. Специфические требования по обеспечению пожарной безопасности взрывопожароопасных и пожароопасных производств, утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 20 ноября 2019 г. № 779. Введены в действие – 28 февраля 2020 г.
5. «Инструкция о нормах оснащения объектов первичными средствами пожаротушения» утв. постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 21.12.2021г. № 82
6. Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и применения технологической документации на производство строительно-монтажных работ утв. Постановлением Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 30.06.2023 г.
7. Межотраслевые правила по охране труда при проведении погрузочно-разгрузочных работ Утв. Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 12 декабря 2005 г. N 173
8. Инструкции по охране труда (согласно перечня данного ППР)
9. Типовые технологические карты (согласно перечня данного ППР)
10. ГОСТ 12.1.046-2014 Система стандартов безопасности труда. Строительство. Нормы освещения строительных площадок
11. Межотраслевая типовая инструкция по охране труда при работе на высоте утв. постановление министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь 27 декабря 2007 г. n 187

						26-04/25-ППР	Лист
Изм	Кол	Лист	№док	Подп.	Дата		5

12. Правила по охране труда при работе на высоте утв. Постановлением Министерства труда Республики Беларусь от 28 апреля 2001 г. № 52.
13. Правила устройства электроустановок.
14. ТКП 427-2022 (33240) «Электроустановки. Правила по обеспечению безопасности при эксплуатации»
15. ТКП 181-2023 Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей
16. ТКП 339-2022 Электроустановки на напряжение до 750 кВ линии электропередачи воздушные и токопроводы, устройства распределительные и трансформаторные подстанции, установки электросиловые и аккумуляторные, электроустановки жилых и общественных зданий. Правила устройства и защитные меры электробезопасности. Учет электроэнергии. Нормы приемосдаточных испытаний
17. ТКП 563-2014 (02260) Требования безопасности при выполнении сварочных работ
18. СП 4.04.06-2024 Монтаж электротехнических устройств
19. СанПиН №120 от 30.12.2014г. «Требования к организациям, осуществляющим строительную деятельность, и организациям по производству строительных материалов, изделий и конструкций»
20. ГОСТ 12.0.004-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Организация обучения безопасности труда. Общие положения
21. ГОСТ 12.4.026-2015 «Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний»
22. «Инструкции о порядке обучения, стажировки, инструктажа и проверки знаний, работающих по вопросам охраны труда», утвержденную постановлением Минтруда и соцзащиты от 28.11.2008 № 175
23. Типовая инструкция по охране труда при проведении погрузочно-разгрузочных и складских работ (утвержденной Постановлением Министерства труда и социальной защиты РБ от 26.01.2018 №10)
24. ГОСТ Р 58698-2019 Защита от поражения электрическим током. Общие положения для электроустановок и электрооборудования.
25. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь №74 от 29.07.2019 г. О проведении обязательных и внеочередных медицинских осмотров
26. Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь №110 от 22.09.2006 Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи средств индивидуальной защиты работникам общих профессий и должностей для всех отраслей экономики

ППР разработан в соответствии с действующими нормами, правилами по производственной санитарии, техники безопасности, а также требованиями по взрывной, взрывопожарной и пожарной безопасности.

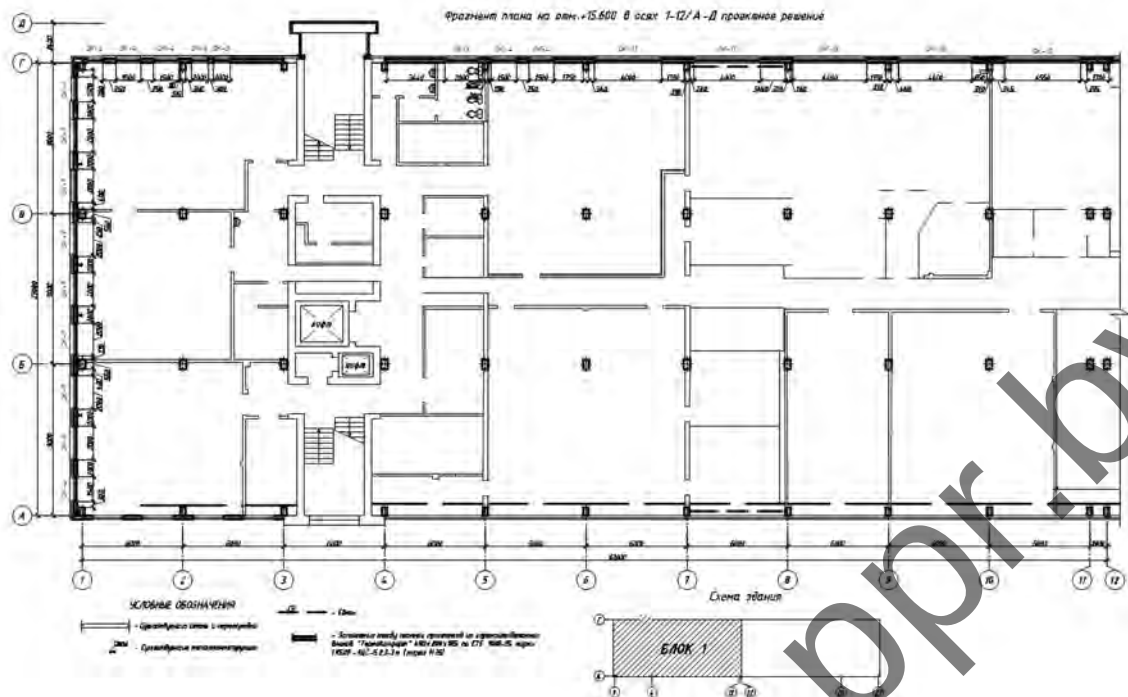
Технические решения принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических и противопожарных норм и правил и обеспечивают безопасное для жизни и здоровья людей производство работ при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Телефон МЧС: 101

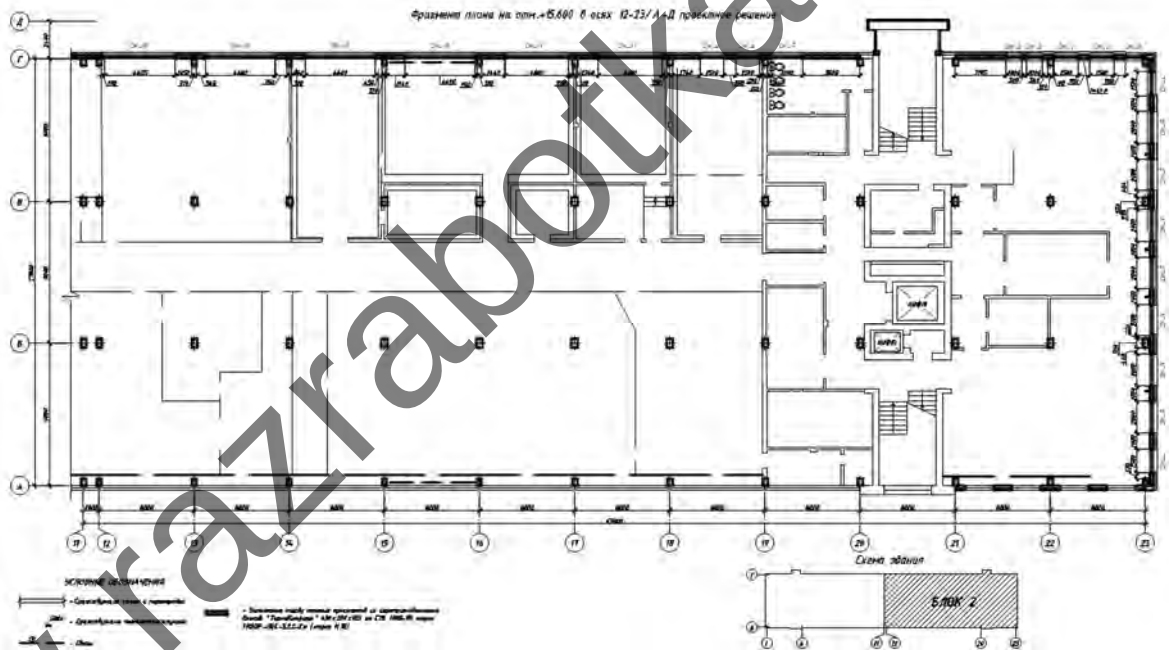
2. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛОЩАДКИ

Объект расположен на территории действующего предприятия: г. Минск, ул. Красная, 7

						26-04/25-ППР	Лист
Изм	Кол	Лист	№док	Подп.	Дата		6



План блока 1 4-этаж корпус 12



План блока 2 4-этаж корпус 12

Деление фронта работ было произведено на 4 части. Каждый блок разделён на две части. Работы выполнялись по частям, которые будем называть захватками последовательно в порядке номера захваток.

Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата

26-04/25-ППР

Лист

8

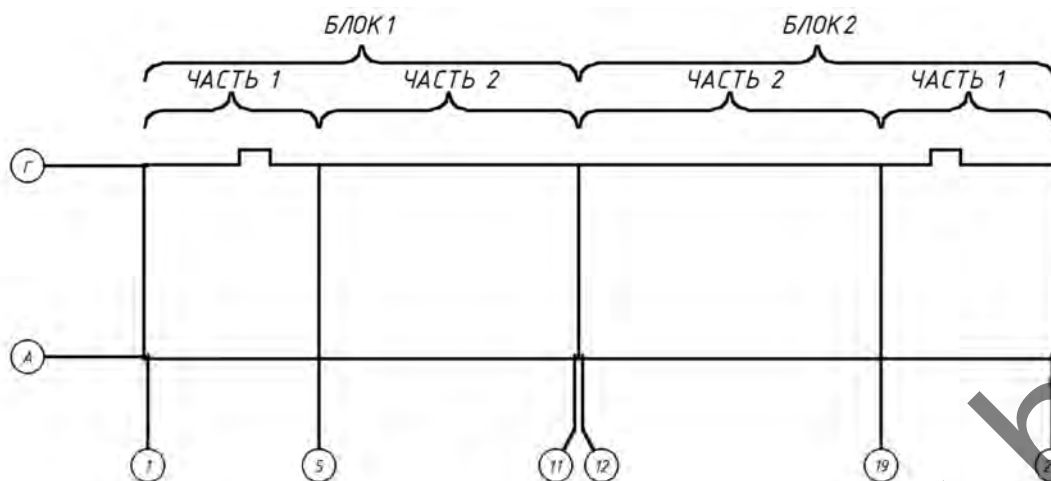


Схема корпуса 12 с выделением частей блоков

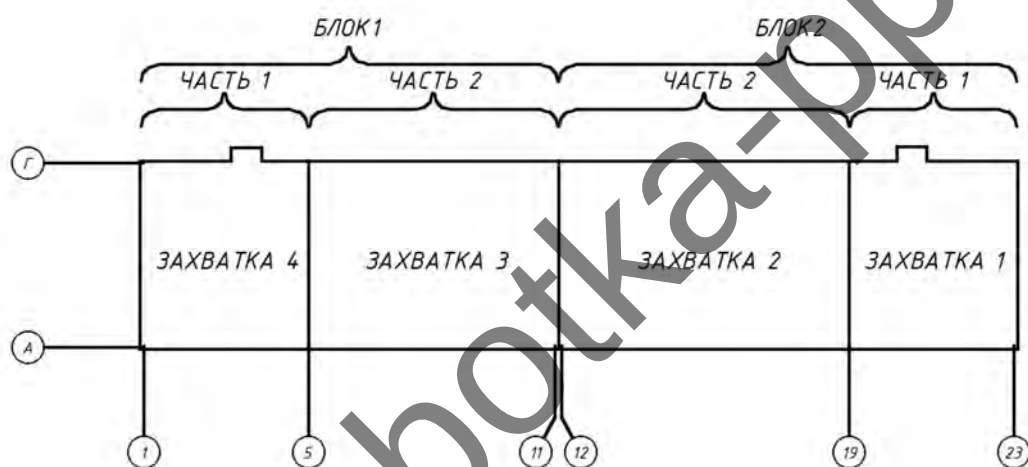


Схема деления фронта работ на захваты 1-4

4. ПЕРЕЧЕНЬ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Проектом предусмотрено выполнения следующих видов демонтажных работ:

1. Демонтаж вент коробов на высоте 4м
2. Очистка помещений от мусора
3. Переноска навалочных грузов
4. Демонтаж потолков на высоте 4м
5. Демонтаж печи для закаливании
6. Демонтаж швеллеров Н=120 мм на высоте 4м
7. Демонтаж электрощитов (различного размера) более 100 кг
8. Демонтаж электрощитов (различного размера) более 40 кг
9. Демонтаж сушильных шкафов
10. Демонтаж воздуховодов ф 400
11. Демонтаж воздуховодов ф 300
12. Демонтаж воздуховодов ф 200
13. Демонтаж воздуховодов ф 100
14. Демонтаж металлических перегородок Н=4м
15. Демонтаж металлических перегородок (вдоль наружных стен) светопрозрачные в металлическом профиле (без стекла)
16. Демонтаж системы пожаротушения трубопроводы ф25
17. Демонтаж системы пожаротушения - ресиверы
18. Демонтаж металлических труб ДСК (дежурный кабель-канал стальной) ф25
19. Демонтаж стеллажей и прочего оборудования

								Лист
								9
Изм	Кол	Лист	№док	Подп.	Дата		26-04/25-ППР	

20. Демонтаж оборудования вентиляционной камеры (радиаторы, (2шт), фильтрационные камеры (2шт), вентиляторы вытяжной радиальный (4 шт) , шкафы электрические – 2 больших, 1 малый)
21. Демонтаж осветительного оборудования различного типа.

5. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Работы выполняются на территории Заказчика.

Подрядчик должен обеспечить всех работников необходимым исправленным, сертифицированным оборудованием, приборами, инструментами и инвентарем, а также другими специальными инструментами и средствами защиты необходимыми для выполнения предусмотренным данным ППР работ.

Рабочие подрядчика должны проходить у Заказчика вводный инструктаж по охране труда и вводный противопожарный инструктаж, с регистрацией в соответствующих журналах.

Подрядчик несет полную материальную ответственность за ущерб, причиненный Заказчику, либо третьим лицам в процессе выполнения работ.

Подрядчик несет ответственность за несоблюдение своими работниками правил техники безопасности и отсутствие у своих работников допусков для работы на высоте.

6. ПОРЯДОК ДОПУСКА НА ТЕРРИТОРИЮ ЗАКАЗЧИКА

Работники Подрядчика для выполнения работ на территории Заказчика входят на территорию по правилам предусмотренным Заказчиком. Подрядчик входит на территории заказчика через контрольно-пропускной пункт.

Работники Подрядчика обязаны пройти медицинское освидетельствование на предмет нахождения в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения на этапе пропуска данных работников на территорию Заказчика.

Лица, не прошедшие медицинское освидетельствование, и (или) находящиеся в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения, к работам на территории Заказчика не допускаются и выдворяются за пределы территории Заказчика с уведомлением об этом руководителя Подрядчика для принятия мер реагирования.

Работники Подрядчика должны проходить все виды инструктажей (вводный, первичный, целевой и др.), предусмотренные требованиями Заказчика и Подрядчика до начала выполнения работ.

Доступ на территорию рабочих и ИТР, а также транспортных средств должен быть согласован с Заказчиком и с его разрешения.

7. ОБОСНОВАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ

Работы осуществляется в два периода:

- подготовительный
- основной.

В подготовительный период:

- Согласовать с заказчиком помещения для бытового обеспечения рабочих и места возможного устройства закрытых складов подрядчика;
- Согласовать точки подключения временного водоснабжения;
- Обеспечить временное электроснабжение с использованием генератора переменного тока;
- Согласовать место расположения санитарного узла;
- Согласовать места хранения аптечки и огнетушителей подрядчика;
- Согласовать места сбора мусора;
- Согласовать порядок доступа на территорию заказчика;
- Согласовать места временной стоянки автомобилей подрядчика;
- Согласовать места для курения и отдыха;
- Согласовать графики производства работ и зоны проведения работ;
- Согласовать данный ППР с заказчиком, ознакомить с данным ППР рабочих подрядчика;

В основной период:

- Подрядчик выполняет работы, предусмотренные данным проектом (раздел 4) согласно согласованного графика производства работ и организационно-технологической схемы производства работ.
- Подрядчик сдает заказчику выполненные работы, заказчик принимает данные работы у подрядчика.

7.1 Подготовительный период

7.1.1 Обоснование выбора основных строительных машин и механизмов подготовительного периода.

Доставка инструментов осуществляется автомобилем ГАЗ.

Доставка рабочих осуществляется пассажирским микроавтобусом или легковыми автомобилями.

									Лист
Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата			26-04/25-ППР	10

Строительный мусор вывозится мусоровозами в места утилизации по решению заказчика.

7.1.2 Организация подготовительного периода общие положения

До начала работ на объекте необходимо выполнить следующие подготовительные работы:

- получить разрешительную документацию от заказчика на проведение работы по демонтажу;
 - согласовать с заказчиком расположения помещений, которые будут использоваться подрядчиком в качестве закрытого склада и для бытовых нужд;
 - согласовать с заказчиком точки подключения временного водоснабжения;
 - выполнить электроснабжение рабочих участков при помощи генератора переменного тока;
 - согласовать с заказчиком положение огнетушителей и противопожарного инвентаря для нужд пожаротушения;
 - согласовать с заказчиком места для курения;
 - согласовать с заказчиком места расположения санузлов для использования рабочими подрядчика;
 - организовать места сбора строительного и бытового мусора, согласовать эти места с заказчиком, предусмотреть раздельное хранение отходов;
 - согласовать с заказчиком правила доступа рабочих подрядчика на территорию заказчика;
 - подрядчику следует разработать и согласовать ППР с заказчиком, ознакомить рабочих под роспись с данным ППР;
 - получить разрешение заказчика и оформить акт-допуск к производству работ;
 - оформить наряд-допуск для работы на высоте по приложению 3 Правил по охране труда при выполнении строительных работ утв. Постановлением Министерства труда и социальной защиты РБ от 31.05.2019г. №24/33;
 - оформить наряд-допуск для проведения огневых работ по приложению 3 Правил по охране труда при выполнении строительных работ утв. Постановлением Министерства труда и социальной защиты РБ от 31.05.2019г. №24/33;
 - провести необходимые инструктажи от подрядчика и заказчика по ОТ и пожарной безопасности с записью в журнале;
 - подрядчик обязан ознакомить с инструкциями по профессиям и видам работ под роспись;
 - заказчик обязан подготовить участок производства работ;
 - заказчик совместно с подрядчиком обязаны обеспечить пожарную безопасность производства работ;
 - подрядчик обязан выделить опасные и потенциально опасные зоны, оградить их сигнальной лентой, обозначить знаками безопасности;
 - подрядчик обязан обеспечить мобильную связь, номера телефонов ответственных лиц должны быть у заказчика;
 - подрядчик обязан оборудовать рабочую зону инвентарными средствами подманивания использовать только инвентарные подмости с ограждением для работ на высоте до 4м. Обязательно иметь страховочную привязь при работах на высоте. Иметь паспорт на инвентарные подмости.
 - подрядчик обязан иметь средства подманивания для работы выше 4м – вышки-туры. Иметь инструкцию по охране труда при работе на высоте и с вышки-туры, обязан выполнять страховочную привязь к капитальным конструкциям, обязан иметь паспорт и всю необходимую документацию на средства подманивания, при этом средства подманивания должны пройти все проверки и быть допущены к производству работ.
 - подрядчик совместно с заказчиком должны организовать и ознакомить персонал с безопасными маршрутами следования на рабочее место;
 - подрядчик обязан последовательно, в соответствии с технологией выполнения работ, доставить в рабочую зону требуемые механизмы, приспособления и оснастку, необходимые для выполнения намечаемых работ;
 - подрядчик обязан согласовать с заказчиком время и технологическую последовательность выполнения строительно-монтажных работ, на выделенных участках производства СМР;
- До начала работ приказом Подрядчика должен быть назначен ответственный за организацию строительно-монтажных работ, соответствующих требованиям правил охраны труда, требований пожарной и экологической безопасности. Работы производятся только в его присутствии.
- Данные о производстве работ должны ежедневно вноситься подрядчиком в журнал производства работ.

Все работы производить с соблюдением требованиями действующих нормативных документов.

Все работы должны производить работники, имеющие профессиональную подготовку.

Зона производства работ ежедневно, в конце каждого рабочего дня очищается от мусора, излишков стройматериалов силами подрядчика.

Исполнитель работ обеспечивает безопасность работ для окружающей природной среды, при этом:

- обеспечивает уборку мусора;
- не допускает выпуск воды вне канализации;
- не оставляет автомобили с включенным двигателем на длительное время;

Исполнитель работ обеспечивает складирование и хранение материалов и изделий в соответствии с требованиями стандартов и ТУ на эти материалы и изделия. Если выявлены нарушения установленных правил

								Лист
							26-04/25-ППР	11
Изм	Кол	Лист	№док	Подп.	Дата			

В темное время суток освещение рабочих мест должно быть не менее 30 Люкс в соответствии с ГОСТ 12.1.046-2014. Освещенность должна быть равномерной, без слепящего действия осветительных приборов на работающих. Производство работ в неосвещенных местах не допускается.

Подрядчик должен выдать своим работникам СИЗ для обеспечения безопасного производства работ.

7.2.1 Общие указания выполнения работ основного периода

Работы на объекте необходимо выполнить на основании рабочей документации, по типовым технологическим картам из перечня данного ППР, требований производителей оборудования и материалов, соблюдая требования ТНПА, изложенных в разделе 1 данного ППР. Контроль качества работ осуществлять по требованиям контроля качества производства работ, изложенных в ТТК и действующих ТНПА.

7.2.2 Организационно-технологическая схема работ

Принята следующая организационно-технологическая схема проведения демонтажных работ

Работы выполняются по слоям на каждой захватке. Слои разбираются с учетом доступа к ним.

The diagram shows a transmission line with two parallel lines, labeled Г (top) and А (bottom). The line is divided into four sections, labeled ЗАХВАТКА 4, ЗАХВАТКА 3, ЗАХВАТКА 2, and ЗАХВАТКА 1 from left to right. Above the sections, there are labels for БЛОК 1 and БЛОК 2. БЛОК 1 covers ЗАХВАТКА 4 and ЗАХВАТКА 3, while БЛОК 2 covers ЗАХВАТКА 2 and ЗАХВАТКА 1. Each block is further divided into two parts: ЧАСТЬ 1 and ЧАСТЬ 2. The diagram also shows various connection points and components, including a transformer-like symbol at the top left, and numbered circles (5, 11, 12, 19) at the bottom.

Порядок работ: Бригада переходит на первую захватку выполняют там все демонтажи по слоям с учетом удобства ведения демонтажных работ и с учетом требования по охране труда. Затем бригада переходит на вторую захватку выполняю все демонтажные работы. Затем на третью и в конце на четвертую.

СН 1.03.04-2020 «Организация строительного производства».

СН 1.03.03-2019 Снос зданий и сооружений

Правила по охране труда при выполнении строительных работ. Утвержденные постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 31 мая 2019 г. №24/33.

Технологических карт

Инструкций по охране труда

Требования данного ППР

Других ТНПА.

7.2.3 Определение рабочих зон

Опасную зону при спуске материалов через оконный проем с помощью лебедки с учетом высоты принять не менее 8м. Оградить опасную зону спуска материалов сигнальной лентой. Выставить сигнальщика, который будет следить за отсудившем людей и животных в опасной зоне работ.

7.2.4 Обоснование выбора основных строительных машин и механизмов.

В качестве средств подманивания использовать инвентарные подмости при работе на высоте до 4м. При работе свыше 4м использовать вышки туры.



Общий вид вышки туры

Работы ведутся с использованием ручного электроинструмента потребность в электроинструменте принимается по ТТК.

Резка металла выполняется с помощью газового резака, также допускается использовать ручной электрический инструмент.

Доставку инструментов и перевозку материалов производят автомобилем ГАЗ

Доставку рабочих производят микроавтобусом или легковым автомобилем.

Погрузочно-разгрузочные работы выполняются вручную допустимая кратковременная нагрузка на рабочего мужчину составляет 50кг, длительная до 20кг. В соответствии с требованиями Межотраслевых правил по охране труда при проведении погрузочно-разгрузочных работ Утв. Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 12 декабря 2005 г. N 173 и Типовой инструкции по охране труда при проведении погрузочно-разгрузочных и складских работ (утвержденной Постановлением Министерства труда и социальной защиты РБ от 26.01.2018 №10)

Для перемещения грузов используются средства малой механизации (гидравлические тележки)



Гидравлическая тележка (рохля)

Для спуска грузов в проем используется электролебедки.

						26-04/25-ППР	Лист
							13
Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата		

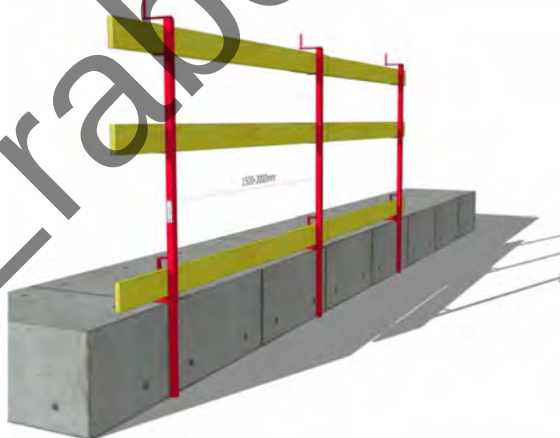


						26-04/25-ППР	Лист
							14
Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата		



Варианты электролебедок с консолью

Важно отметить что перепады высот должны быть ограждены или работы должны производиться со страховочной привязью на расстоянии 2м от перепада высот



Высота ограждение не менее 1,2м ограждение должно быть прочным и выдерживать нагрузку от человека, крепление ограждений может быть на анкера в плите, это не имеет важную роль

Если ограждения нет работать нужно со страховочной привязью с анкером в железобетоне который испытан на нагрузку 1,2 тонны (считается что нагрузка при падении человека 100кг может превышать 600кг и зависит от угла приложения нагрузки к анкеру, поэтому 1200кг на 100кг достаточно чтобы гарантировать безопасность человека с коэффициентом запаса примерно равным 1,5-2м, так как есть еще и динамический фактор нагрузки)

						26-04/25-ППР	Лист
							15
Изм	Кол	Лист	№док	Подп.	Дата		



Экипировка должна быть инвентарной и проходить испытания каждые 6 месяцев

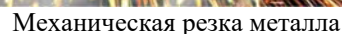
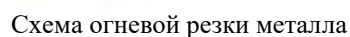


Упрощенный вид экипировки, допускается использование различных типов подходящей экипировки

При работе с газовой резкой или просто механической требуется получить наряд-допуск (огневые работы).

Также наряд допуск получают на работе на высоте.

						26-04/25-ППР	Лист
Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата		16



В опасной зоне спуска материалов при помощи консоли с лебедкой огородить опасный участок размерами не менее 8 на 8м сигнальной лентой. За пределами опасной зоне выставить сигнальщика, который обеспечит отсутствие посторонних лиц в зоне производства работ.

						26-04/25-ППР	Лист
							17
Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата		

Также соблюдать общие правила по безопасности и по охране труда изложенные в данном ППР.

7.2.5.2 Демонтаж подвесных потолков с подвесками и деталями крепления в осях 19-23 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600 (БЛОК 2 ЧАСТЬ 1 ЗАХВАТКА1) (СХЕМА2)

Работы выполнять в направлении к выходам.

Демонтаж конструкций производить в порядке обратном монтажу.

Произвести демонтаж подвесных потолков в объеме 353,5м²

Работы выполнять с вышки туры (4-6)м.

Резку металла производить газовой резкой или механической резкой ручным электроинструментом.

Строго соблюдать требования по проведению огневых работ описанных в данном ППР.

Работы должны производиться только после полного отключение электроосвещения здания.

Работы производятся только в средства индивидуальной защиты.

При работе с вышек туры вышки должны быть ограждены, работник дополнительно должен иметь страховочную привязать к несущей конструкции.

Перемещать материалы при помощи гидравлической тележки. Спускать материалы или вручную по лестницам или при помощи консоли с лебедкой.

СБРАСЫВАТЬ МУСОР С ВЫЮТЫ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ

Оконные проемы должны быть ограждены ограждением высотой не менее 1,1м

Сбрасывать мусор можно только если устроен строительный мусоросброс и установлен контейнер для приема мусора.

В опасной зоне спуска материалов при помощи консоли с лебедкой огородить опасный участок размерами не менее 8 на 8м сигнальной лентой. За пределами опасной зоне выставить сигнальщика, который обеспечит отсутствие посторонних лиц в зоне производства работ.

Также соблюдать общие правила по безопасности и по охране труда изложенные в данном ППР.

Порядок демонтажа:

- Разборка облицовки

- Разборка несущего каркаса

- Разборка подвесов и креплений подвесов на плитах.

7.2.5.3 Демонтаж воздуховодов из листовой стали толщиной до 0.9мм диаметром до 165/540мм, тоже диаметром до 495/1550мм в осях 19-23 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600 (БЛОК 2 ЧАСТЬ 1 ЗАХВАТКА1) (СХЕМА 3)

Работы выполнять в направлении к выходам.

Демонтаж конструкций производить в порядке обратном монтажу.

Работы выполнять с вышки туры (4-6)м.

Резку металла производить газовой резкой или механической резкой ручным электроинструментом.

Строго соблюдать требования по проведению огневых работ описанных в данном ППР.

Работы производятся только в средства индивидуальной защиты.

При работе с вышек туры вышки должны быть ограждены, работник дополнительно должен иметь страховочную привязать к несущей конструкции.

Перемещать материалы при помощи гидравлической тележки. Спускать материалы или вручную по лестницам или при помощи консоли с лебедкой.

СБРАСЫВАТЬ МУСОР С ВЫЮТЫ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ

Важно резать трубы кусками с массой не более 50 кг. В случае необходимости выполнить временное крепление демонтируемого трубопровода с целью защиты от обрушения демонтируемого участка трубы если он находится в аварийном состоянии.

Оконные проемы должны быть ограждены ограждением высотой не менее 1,1м

Выносить мусор вручную или использовать электролебедки с консолью для спуска мусора из здания.

В опасной зоне спуска материалов при помощи консоли с лебедкой огородить опасный участок размерами не менее 8 на 8м сигнальной лентой. За пределами опасной зоне выставить сигнальщика, который обеспечит отсутствие посторонних лиц в зоне производства работ.

Также соблюдать общие правила по безопасности и по охране труда изложенные в данном ППР.

						26-04/25-ППР	Лист
Изм	Кол	Лист	№док	Подп.	Дата		18



						26-04/25-ППР	Лист
							19
Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата		



Варианты электролебедок с консолью

Порядок демонтажа:

- Срезать кусок трубы массой до 50 кг. При этом два человека должны придерживать срезаемый элемент или он должен быть закреплён на грузоподъемном устройстве.
 - Затем спустить при помощи ручной лебедки или тали демонтируемый элемент на перекрытие (бросать нельзя, спускаться вместе с элементом нельзя)
 - Вывезти мусор на тележке, спустить его с высоты с помощью электролебедки с консолью или вынести на улицу по лестнице с нагрузкой на мужчину до 20кг
- Обязательно работать с использованием СИЗ.

7.2.5.4 Демонтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т (демонтаж швеллеров опорных, п-образных, швеллер 12п) в осях 19-23 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600 (БЛОК 2 ЧАСТЬ 1 ЗАХВАТКА1)(СХЕМА4)

Работы выполнять в направлении к выходам.

Демонтаж конструкций производить в порядке обратном монтажу.

Работы выполнять с вышки туры (4-6)м.

Резку металла производить газовой резкой или механической резкой ручным электроинструментом.

Строго соблюдать требования по проведению огневых работ описанных в данном ППР.

Работы производятся только в средства индивидуальной защиты.

При работе с вышек туры вышки должны быть ограждены, работник дополнительно должен иметь страховочную привязать к несущей конструкции.

Перемещать материалы при помощи гидравлической тележки. Спускать материалы или вручную по лестницам или при помощи консоли с лебедкой.

СБРАСЫВАТЬ МУСОР С ВЫОТЫ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ

Важно резать швеллер кусками с массой не более 25 кг. Если нужно сделать временный крепеж чтобы швеллер в процессе демонтажа не упал.

Спустить куски швеллера можно передавая с вышки вручную второму работнику при этом масса элемента не должна быть больше 25кг

Оконные проемы должны быть ограждены ограждением высотой не менее 1,1м

Выносить мусор вручную или использовать электролебедки с консолью для спуска мусора из окна здания.

В опасной зоне спуска материалов при помощи консоли с лебедкой огородить опасный участок размерами не менее 8 на 8м сигнальной лентой. За пределами опасной зоне выставить сигнальщика, который обеспечивает отсутствие посторонних лиц в зоне производства работ.

									Лист
									20
Изм	Кол	Лист	№док	Подп.	Дата			26-04/25-ППР	

Также соблюдать общие правила по безопасности и по охране труда изложенные в данном ППР.

Порядок демонтажа:

- Срезать кусок швеллера массой не более 25кг, при этом следить за тем чтобы остывшая часть была закреплена к перекрытию.
 - Передать демонтируемый швеллер рабочему который находится на подмостях ниже ярусом и уложить кусок на перекрытие.
 - Вывезти мусор на тележке, спустить его с высоты с помощью электролебедки с консолью или вынести на улицу по лестнице с нагрузкой на мужчину до 20кг
- Обязательно работать с использованием СИЗ.

7.2.5.5 Демонтаж систем пожаротушения (трубы ДУ25, ресивер, бак) в осях 19-23 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600(БЛОК 2 ЧАСТЬ 1 ЗАХВАТКА1) (СХЕМА 5)

Работы выполнять в направлении к выходам.

Демонтаж конструкций производить в порядке обратного монтажа.

Работы выполнять с вышки туры (4-6)м.

Резку металла производить газовой резкой или механической резкой ручным электроинструментом.

Строго соблюдать требования по проведению огневых работ описанных в данном ППР.

Работы производятся только в средства индивидуальной защиты.

При работе с вышек туры вышки должны быть ограждены, работник дополнительно должен иметь страховочную привязать к несущей конструкции.

Перемещать материалы при помощи гидравлической тележки. Спускать материалы или вручную по лестницам или при помощи консоли с лебедкой.

СБРАСЫВАТЬ МУСОР С ВЫОТЫ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ

Крупногабаритный груз вывозится на гидравлической тележке и спускается при помощи лебедки.

Мелкий груз выносится

Оконные проемы должны быть ограждены ограждением высотой не менее 1,1м

Обязательно работать с использованием СИЗ.

7.2.5.6 Демонтаж металлической трубы кабель-канала стального (ДКС, для целей электроснабжения) в осях 19-23 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600 (БЛОК 2 ЧАСТЬ 1 ЗАХВАТКА1) (СХЕМА6)

Работы выполнять в направлении к выходам.

Демонтаж конструкций производить в порядке обратного монтажа.

Работы выполнять с вышки туры (4-6)м.

Работы на высоте до 4м допускается производить с инвентарных подмостей.

Резку металла производить газовой резкой или механической резкой ручным электроинструментом.

Строго соблюдать требования по проведению огневых работ описанных в данном ППР.

Работы производятся только в средства индивидуальной защиты.

При работе с вышек туры вышки должны быть ограждены, работник дополнительно должен иметь страховочную привязать к несущей конструкции.

Трубы выносятся в места складирования.

СБРАСЫВАТЬ МУСОР С ВЫОТЫ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ

Оконные проемы должны быть ограждены ограждением высотой не менее 1,1м

Обязательно работать с использованием СИЗ.

7.2.5.7 Демонтаж воздухопроводов из стальной трубы толщиной до 0.9мм диаметром 300мм в осях 19-23 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600 (БЛОК 2 ЧАСТЬ 1 ЗАХВАТКА1)Работы выполнять в направлении к выходам. (СХЕМА 7)

Демонтаж конструкций производить в порядке обратного монтажа.

Работы выполнять с вышки туры (4-6)м.

Резку металла производить газовой резкой или механической резкой ручным электроинструментом.

Строго соблюдать требования по проведению огневых работ описанных в данном ППР.

Работы производятся только в средства индивидуальной защиты.

При работе с вышек туры вышки должны быть ограждены, работник дополнительно должен иметь страховочную привязать к несущей конструкции.

Трубы выносятся в места складирования.

Перемещать материалы при помощи гидравлической тележки. Спускать материалы или вручную по лестницам или при помощи консоли с лебедкой.

СБРАСЫВАТЬ МУСОР С ВЫОТЫ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ

Важно резать трубы кусками с массой не более 50 кг. В случае необходимости выполнить временное крепление демонтируемого трубопровода с целью защиты от обрушения демонтируемого участка трубы если он находится в аварийном состоянии.

								Лист
							26-04/25-ППР	21
Изм	Кол	Лист	№док	Подп.	Дата			

Оконные проемы должны быть ограждены ограждением высотой не менее 1,1м
Выносить мусор вручную или использовать электролебедки с консолью для спуска мусора из здания.

В опасной зоне спуска материалов при помощи консоли с лебедкой огородить опасный участок размерами не менее 8 на 8м сигнальной лентой. За пределами опасной зоне выставить сигнальщика, который обеспечивает отсутствие посторонних лиц в зоне производства работ.

Обязательно работать с использованием СИЗ.

7.2.5.8 Демонтаж венткоробов, воздуховодов 100 и 200мм в осях 12-19 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600 (БЛОК 2 ЧАСТЬ 2 ЗАХВАТКА2) Демонтаж конструкций производить в порядке обратном монтажу. (СХЕМА 8)

Работы выполнять с вышки туры (4-6)м.

До высоты 4м можно работать с инвентарных подмостей.

Резку металла производить газовой резкой или механической резкой ручным электроинструментом.

Строго соблюдать требования по проведению огневых работ описанных в данном ППР.

Работы производятся только в средства индивидуальной защиты.

При работе с вышек туры вышки должны быть ограждены, работник дополнительно должен иметь страховочную привязать к несущей конструкции.

Венткороба демонтируются кусками до 50кг и выносятся или спускаются при помощи лебедки

Воздуховоды пилятся на небольшие куски и выносятся.

Перемещать материалы при помощи гидравлической тележки. Спускать материалы или вручную по лестницам или при помощи консоли с лебедкой.

СБРАСЫВАТЬ МУСОР С ВЫЮТЫ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ

Важно резать трубы кусками с массой не более 50 кг. В случае необходимости выполнить временное крепление демонтируемого трубопровода с целью защиты от обрушения демонтируемого участка трубы если он находится в аварийном состоянии.

Оконные проемы должны быть ограждены ограждением высотой не менее 1,1м

Выносить мусор вручную или использовать электролебедки с консолью для спуска мусора из здания.

В опасной зоне спуска материалов при помощи консоли с лебедкой огородить опасный участок размерами не менее 8 на 8м сигнальной лентой. За пределами опасной зоне выставить сигнальщика, который обеспечивает отсутствие посторонних лиц в зоне производства работ.

Обязательно работать с использованием СИЗ.

7.2.5.9 Демонтаж потолков в осях 12-19 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600 (БЛОК 2 ЧАСТЬ 2 ЗАХВАТКА2) (СХЕМА 9)

Работы производить в соответствии с СН 1.03.03-2019

Порядок работы должен быть обратным порядку монтажа:

Снимаем облицовку

Снимаем профили

Снимаем подвесы

Работы выполнять с вышки туры (4-6)м.

До высоты 4м можно работать с инвентарных подмостей.

Работы выполняются при помощи ручного инструмента.

СБРАСЫВАТЬ МУСОР С ВЫЮТЫ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ

Оконные проемы должны быть ограждены ограждением высотой не менее 1,1м

Сбрасывать мусор можно только если устроен строительный мусоросброс и установлен контейнер для приема мусора.

Обязательно работать с использованием СИЗ.

7.2.5.10 Демонтаж швеллеров 120мм в осях 12-19 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600 (БЛОК 2 ЧАСТЬ 2 ЗАХВАТКА2) (СХЕМА 10)

Работы производить в соответствии с СН 1.03.03-2019

Демонтировать швеллер нужно разрезая его на части небольшой массы до 25 кг

Работы выполнять с вышки туры (4-6)м.

До высоты 4м можно работать с инвентарных подмостей.

Работы выполняются при помощи ручного инструмента.

СБРАСЫВАТЬ МУСОР С ВЫЮТЫ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ

Оконные проемы должны быть ограждены ограждением высотой не менее 1,1м

Сбрасывать мусор можно только если устроен строительный мусоросброс и установлен контейнер для приема мусора.

Работы производятся только в средства индивидуальной защиты.

						26-04/25-ППР	Лист
							22
Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата		

**ПОЛНЫЙ ТЕКСТ ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ
ЗАПИСКИ В ДАННОЙ
ДЕМОНСТРАЦИИ НЕ ПРИВОДИТСЯ**

ЕСЛИ ВАМ ПОНРАВИЛСЯ ДАННЫЙ
ОБРАЗЕЦ ВЫ МОЖЕТЕ ПОЗВОНИТЬ МНЕ И
ЗАКАЗАТЬ РАЗРАБОТКУ ППР

МОЙ МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛЕФОН

+375 (29) 569-06-83

К ДАННОМУ ТЕЛЕФОНУ ПРИВЯЗАНЫ

ВАЙБЕР, ТЕЛЕГРАММ, ВОТСАП

ВЕБ-САЙТ

www.razrabotka-ppr.by

Разработка ППР для объектов

Республики Беларусь

Razrabotka PPR by

Схема стройгенплана

Утверждаю.



- Примечание:
- При выполнении работ строго соблюдать требования: СН 1.03.04-2020 «Организация строительного производства»; СН 1.03.03-2019 Снос зданий и сооружений; Правила производства и приемки работ; Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 31 мая 2019 г. №24/33 «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении строительных работ»; Специфические требования по обеспечению пожарной безопасности взрывопожароопасных и пожароопасных производств, утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 20 ноября 2019 г. № 779. Введены в действие - 28 февраля 2020 г.; Требования действующих ТТК, Требования инструкций по охране труда.
 - В качестве бытовых помещений использовать существующие помещения по согласованию с заказчиком.
 - Санитарные узлы используются существующие по согласованию с заказчиком.
 - Для временного электроснабжения использовать генератор переменного тока.
 - Для временного водоснабжения используются сущ. сети.
 - Место складирования мусора согласовать с заказчиком.
 - Место для курения согласовать с заказчиком.
 - Порядок доступа на территорию согласовать с заказчиком.
 - Выполнить временное освещение рабочих участков. В темное время суток, участки работ должны быть освещены в соответствии с требованиями главой 5 Правил по охране труда при выполнении строительных работ утв. Постановлением Министерства труда и социальной защиты РБ от 31.05.2019г. №24/33
 - Места расположения средств пожаротушения (огнетушители), пожарные щиты определить и согласовать с заказчиком.
 - Место размещения закрытого склада согласовать с заказчиком.
 - Получить разрешение на производство работ, согласовать данный ППР со всеми заинтересованными лицами и заказчиком.
 - Подрядчик должен обеспечить всех работников необходимым исправленным, сертифицированным оборудованием, приборами, инструментами и инвентарем, а также другими специальными инструментами и средствами защиты необходимыми для выполнения предусмотренным данным ППР работ.
 - Подрядчик несет ответственность за несоблюдение своими работниками правил охраны труда и отсутствием у своих работников допусков для работы на высоте.
 - До начала работ оформить акт-допуск для выполнения работ.
 - До начала работ оформить наряды допуски на работы повышенной опасности.
 - Запрещается присутствие посторонних лиц на территории заказчика.
 - Запрещается нахождение в состоянии алкогольного опьянения на территории заказчика.

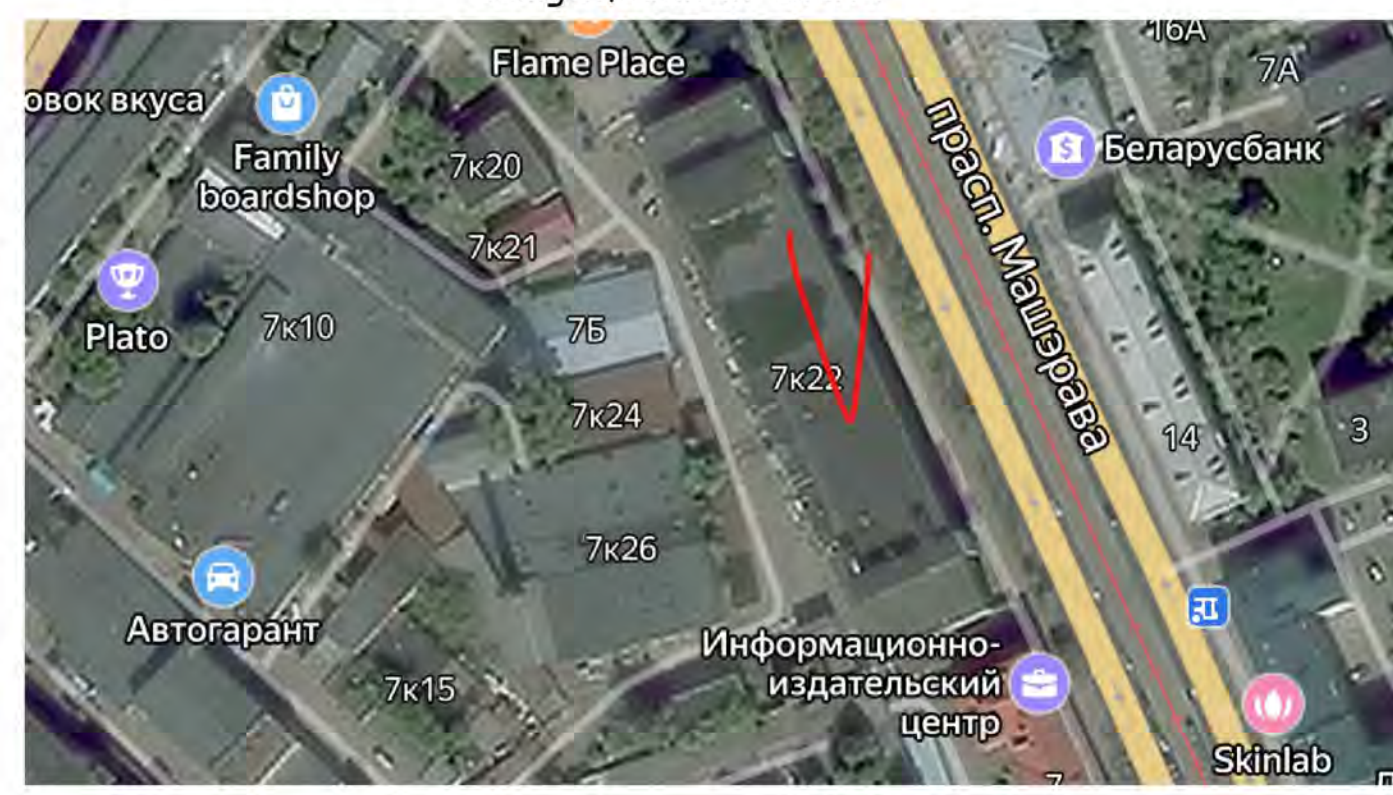
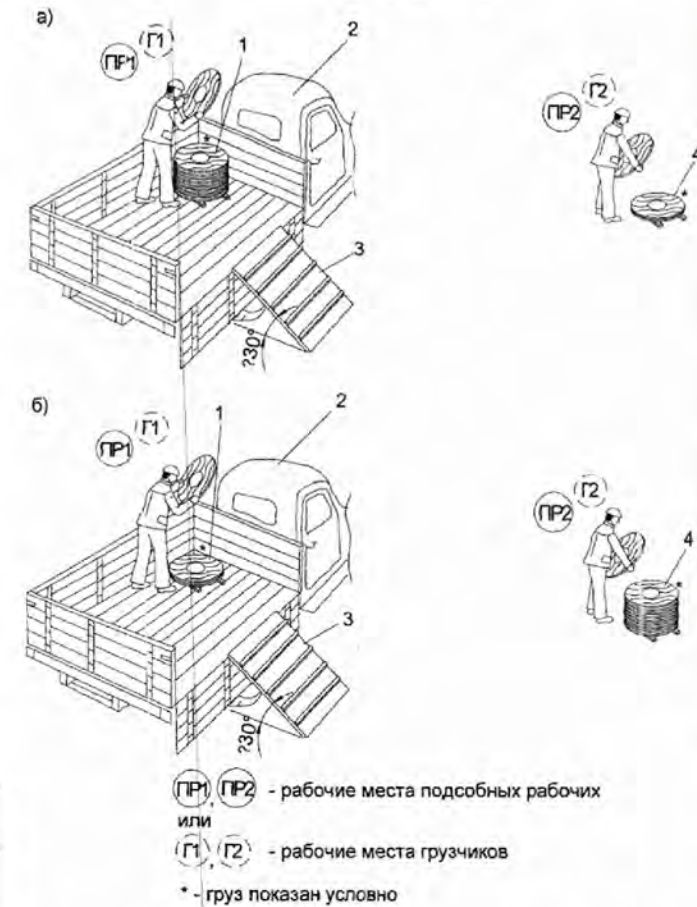


на перепадах высот, которые не имеют ограждения, следует использовать страховочную привязь при работе на расстоянии 2 м от перепада высот



Важно!
Все лица, находящиеся на строительной площадке, обязаны носить каски защитные, застегнутые на подбородочные ремни. Работающие без касок защитных и других необходимых средств индивидуальной защиты к выполнению работ не допускаются.

Схема производства погрузочно-разгрузочных работ вручную



- Условные обозначения:
- — — — — защитно-охранное ограждение установленное
 - ■ ■ ■ ■ места сбора мусора



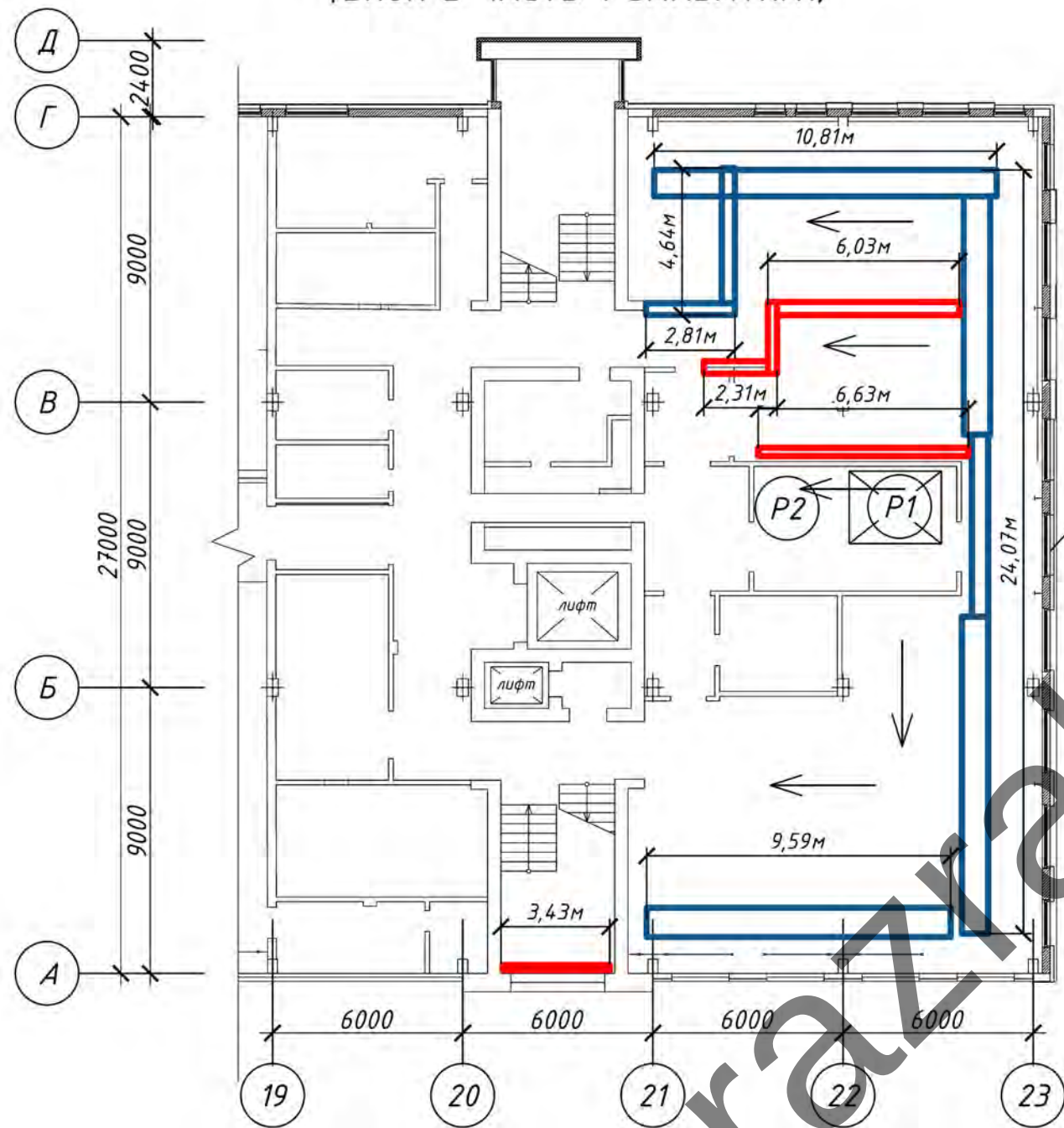
Массы поднимаемых грузов

№ пп	Наименование	Масса ед., кг
1	Перемещаемые элементы демонтируемых конструкций (тележки)	до 500кг
2	Демонтируемые элементы кратковременная нагрузка (на одного мужчину)	до 50 кг
3	Переносимые элементы демонтажа (на одного мужчину)	до 20 кг

26-04/25-ППР					
Текущий ремонт внутренних помещений 4-го производственного и 5-го бытового этажей в осях 1-23/А-Г, корпуса 12, расположенного по адресу: г. Минск, ул. Красная, 7 (выполнение демонтажных работ, предусмотренных договором строительного подряда №26-04/25 от 26 апреля 2025 г.)					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Полторацкий С.В.				
ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ					Стадия
					Лист
					Листов
Схема стройгенплана					ПЧУП «Автотанкер»

Схема №1

Схема производства работ по демонтажу перегородок стальных консольных, сетчатых, металлических перегородок в осях 19-23 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600 (БЛОК 2 ЧАСТЬ 1 ЗАХВАТКА1)



проемы должны быть ограждены на высоту 1.1м

Утверждаю.

СХЕМА ЗАХВАТОК

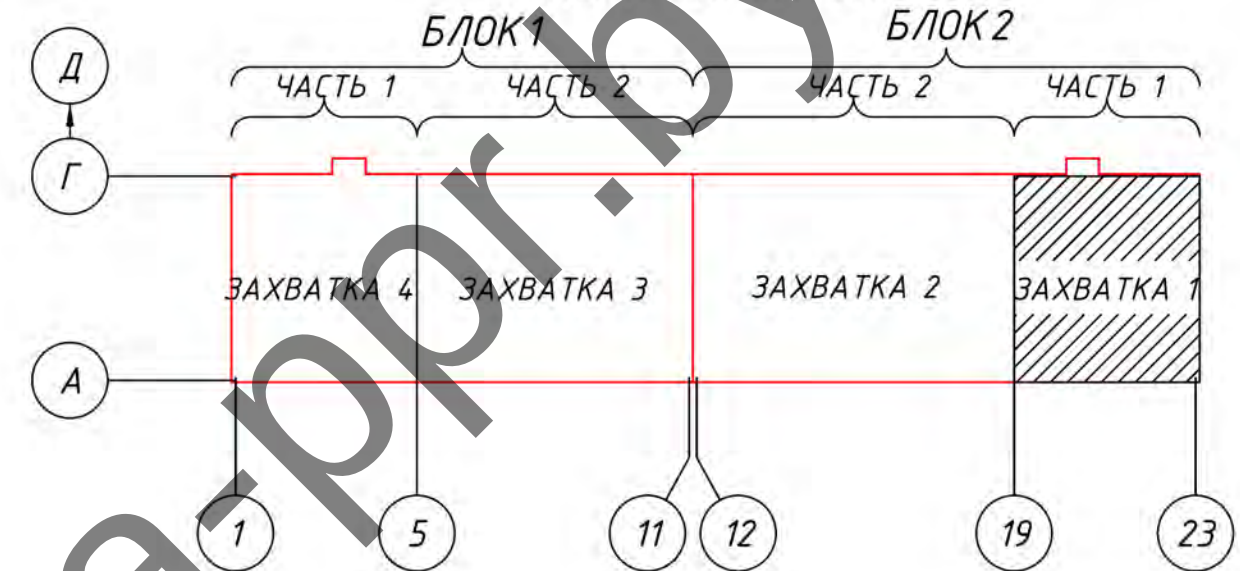


Фото демонтируемых элементов



Условные обозначения

- демонтируемая перегородка стальная консольная сетчатая — направление работ
— демонтируемая перегородка металлическая (P1) рабочие средства подмащивания см. пз.

Ведомость объемов демонтажных работ

№	Наименование работ	ед. изм.	Количество	Примечание
1	Демонтаж металлических перегородок h=4м	м2	99.8	
2	Демонтаж металлических перегородок (вдоль наружных стен) светопрозрачные в металлическом профиле (без стекла)	м2	230.4	

26-04/25-ППР

Текущий ремонт внутренних помещений 4-го производственного и 5-го бытового этажей в осях 1-23/А-Г, корпуса 12, расположенного по адресу: г. Минск, ул. Красная, 7 (выполнение демонтажных работ, предусмотренных договором строительного подряда №26-04/25 от 26 апреля 2025 г.)

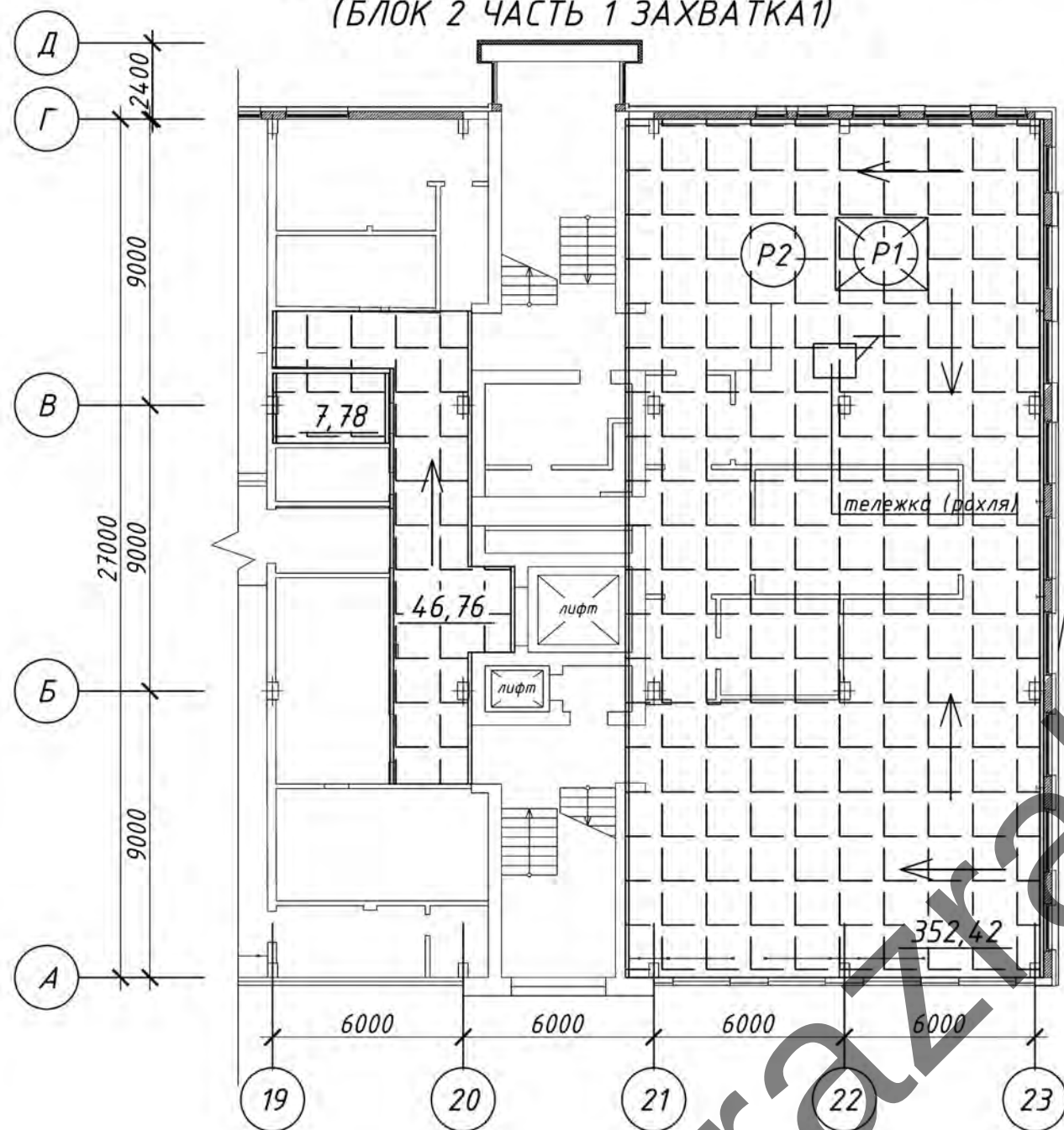
						(выполнение демонтажных работ, предусмотренных договором строительного подряда №26-04/23 от 26 апреля 2025 г.)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Полторацкий С.В.						С	2	25
						Схема №1 Схема производства работ по демонтажу перегородок стальных консольных, сетчатых, металлических перегородок в осях 19-23 и А-Д – 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600 (БЛОК 2 ЧАСТЬ 1 ЗАХВАТКА1)	ПЧУП «Автотанкер»		

Копировал

А3

Схема №2

Схема производства работ по демонтажу подвесных потолков с подвесками и деталями крепления в осях 19-23 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600 (БЛОК 2 ЧАСТЬ 1 ЗАХВАТКА1)



проемы должны быть ограждены на высоту 1.1м

Утверждаю.

СХЕМА ЗАХВАТОК

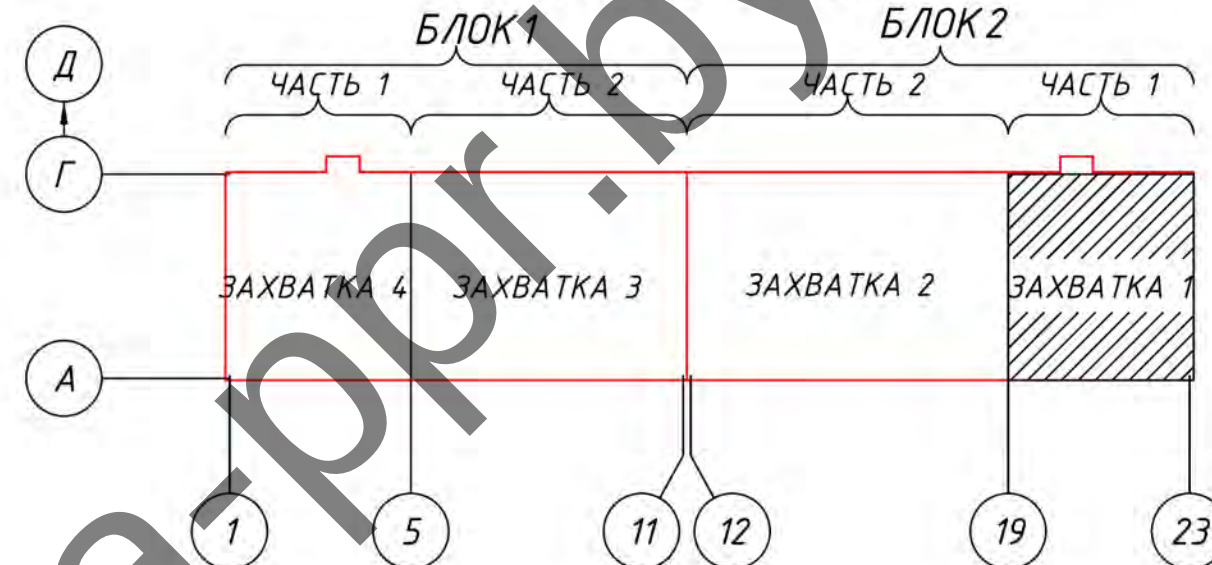


Фото демонтируемых элементов



Условные обозначения

- демонтируемый подвесной потолок с подвесками и деталями крепления
- средства подмащивания см. пз.
- направление работ
- P1 рабочие

Ведомость объемов демонтажных работ

№	Наименование работ	ед. изм.	Количество	Примечание
1	Демонтаж потолков на высоте 4м	м2	353.5	

26-04/25-ППР

Текущий ремонт внутренних помещений 4-го производственного и 5-го бытового этажей в осях 1-23/А-Г, корпуса 12, расположенного по адресу: г. Минск, ул. Красная, 7 (выполнение демонтажных работ, предусмотренных договором строительного подряда №26-04/25 от 26 апреля 2025 г.)

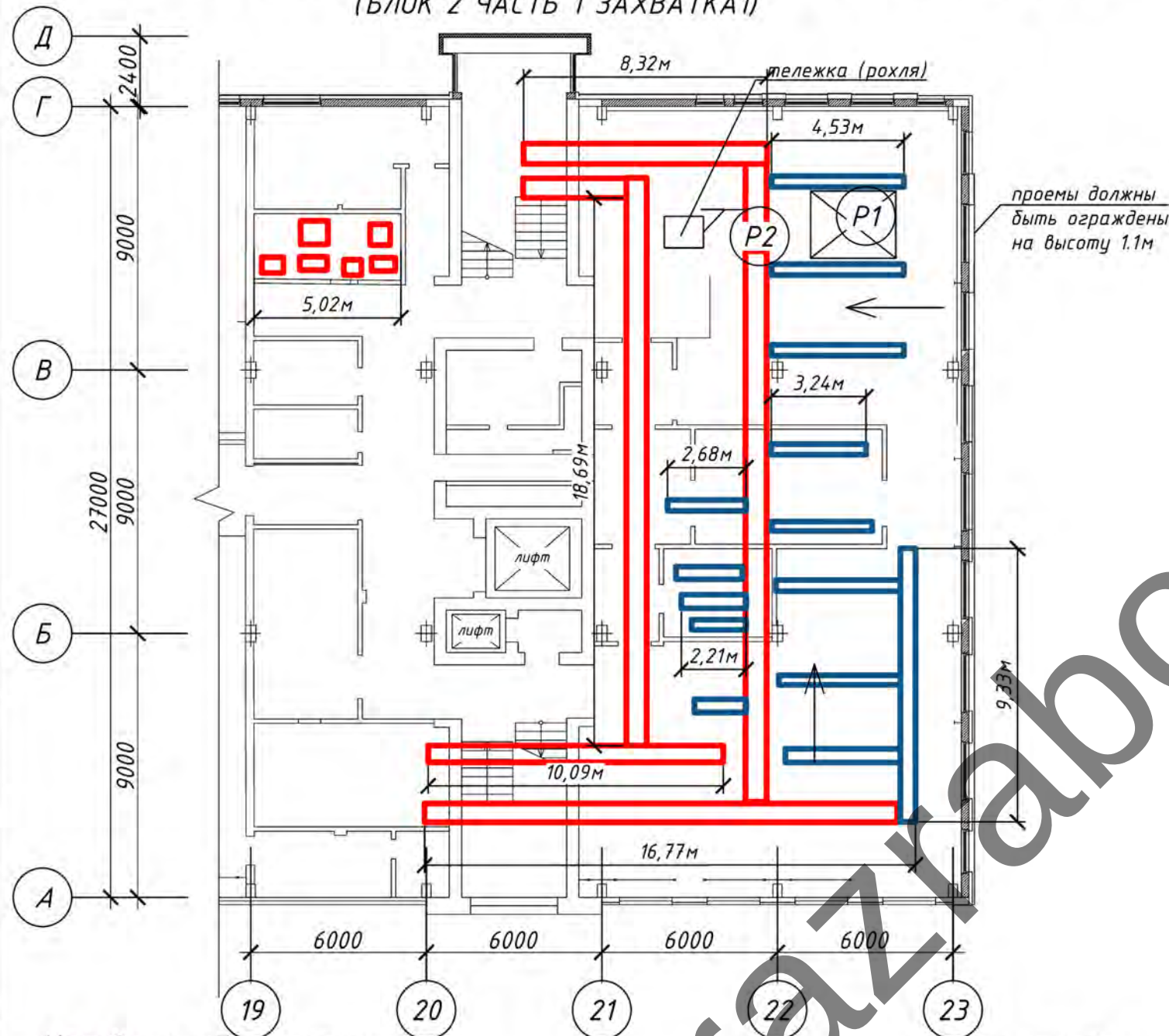
						26-04/25-ППР		
						Текущий ремонт внутренних помещений 4-го производственного и 5-го бытового этажей в осях 1-23/А-Г, корпуса 12, расположенного по адресу: г. Минск, ул. Красная, 7 (выполнение демонтажных работ, предусмотренных договором строительного подряда №26-04/25 от 26 апреля 2025 г.)		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал		Полторацкий С.В.				ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ		
						Стадия	Лист	Листов
						С	3	25
						Схема №2 Схема производства работ по демонтажу подвесных потолков с подвесками и деталями крепления в осях 19-23 и А-Д - 4 этаж корпуса 12 план на отметке +15,600 (БЛОК 2 ЧАСТЬ 1 ЗАХВАТКА1)		
						ПЧУП «Автотанкер»		

Копировал

А3

Схема №3

Схема производства работ по демонтажу воздуховодов из листовой стали толщиной до 0.9мм диаметром до 165/540мм, тоже диаметром до 495/1550мм в осях 19-23 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600 (БЛОК 2 ЧАСТЬ 1 ЗАХВАТКА1)



Условные обозначения

- демонтируемый воздуховод толщиной до 0.9мм диаметром 495/1550мм
- демонтируемый воздуховод толщиной до 0.9мм диаметром 165/540мм
- Р1 рабочие
- средства подмащивания см. пз.
- Ведомость объемов демонтажных работ
- направление работ

№	Наименование работ	ед. изм.	Количество	Примечание
1	Демонтаж венткоробов на высоте 4м	м ²	793	
2	Демонтаж воздуховодов ф400	м	120	
3	Демонтаж воздуховодов ф200	м	80	
4	Демонтаж воздуховодов ф100	м	80	

Утверждаю.

СХЕМА ЗАХВАТОК

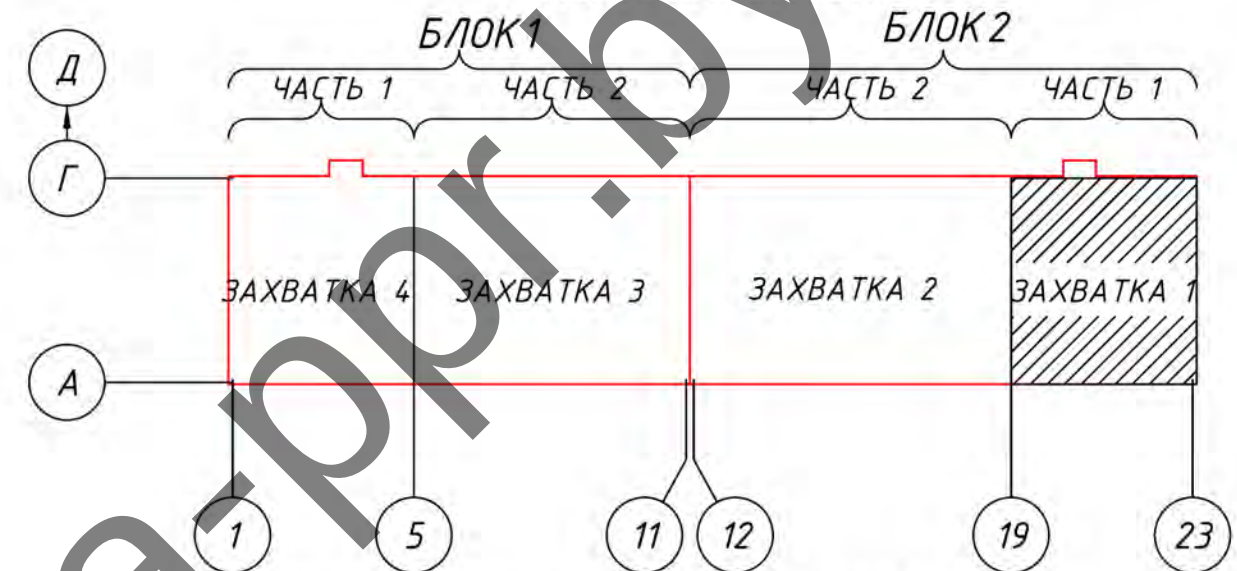


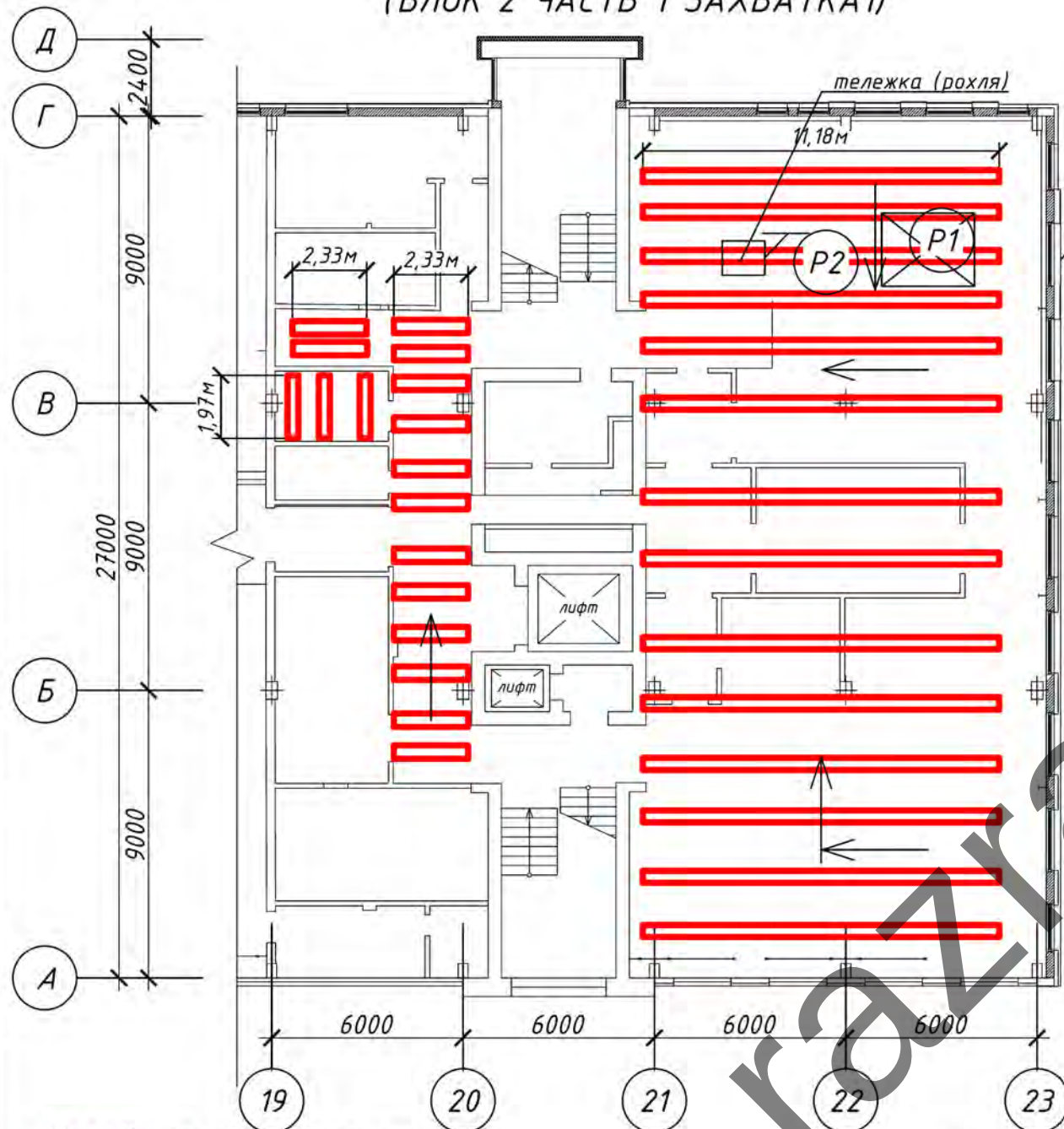
Фото демонтируемых элементов



						26-04/25-ППР		
						Текущий ремонт внутренних помещений 4-го производственного и 5-го бытового этажей в осях 1-23/А-Г, корпуса 12, расположенного по адресу: г. Минск, ул. Красная, 7 (выполнение демонтажных работ, предусмотренных договором строительного подряда №26-04/25 от 26 апреля 2025 г.)		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ	Стадия	Лист
Разработал	Полторацкий С.В.						С	4
						Схема №3 Схема производства работ по демонтажу воздуховодов из листовой стали толщиной до 0.9мм диаметром до 165/540мм, тоже диаметром до 495/1550мм в осях 19-23 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600 (БЛОК 2 ЧАСТЬ 1 ЗАХВАТКА1)		
						ПЧУП «Автотанкер»		
						Копировал		

Схема №4

Схема производства работ по демонтажу опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т (демонтаж швеллеров опорных, п-образных, швеллер 12п) в осях 19-23 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600 (БЛОК 2 ЧАСТЬ 1 ЗАХВАТКА1)

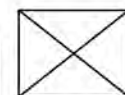


Условные обозначения
[Red rectangle] демонтируемые швеллеры №12П

Ведомость объемов демонтажных работ

№	Наименование работ	ед. изм.	Количество	Примечание
1	"Демонтаж швеллеров Н=120 мм на высоте 4м	м	267	

P1 рабочие



средства подмащивания см. пз.

➔ направление работ

Утверждаю.

СХЕМА ЗАХВАТОК

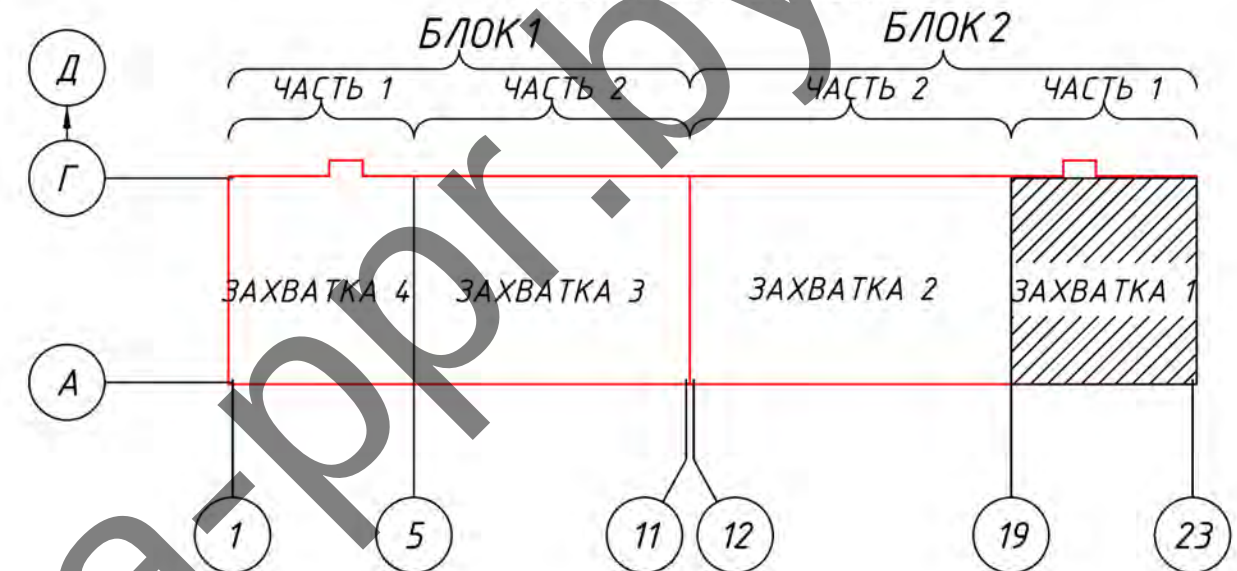


Фото демонтируемых элементов



						26-04/25-ППР				
						Текущий ремонт внутренних помещений 4-го производственного и 5-го бытового этажей в осях 1-23/А-Г, корпуса 12, расположенного по адресу: г. Минск, ул. Красная, 7 (выполнение демонтажных работ, предусмотренных договором строительного подряда №26-04/25 от 26 апреля 2025 г.)				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Полторацкий С.В.							С	5	25
						Схема №4 Схема производства работ по демонтажу опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т (демонтаж швеллеров опорных, п-образных, швеллер 12п) в осях 19-23 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600 (БЛОК 2 ЧАСТЬ 1 ЗАХВАТКА1)		ПЧУП «Автотанкер»		

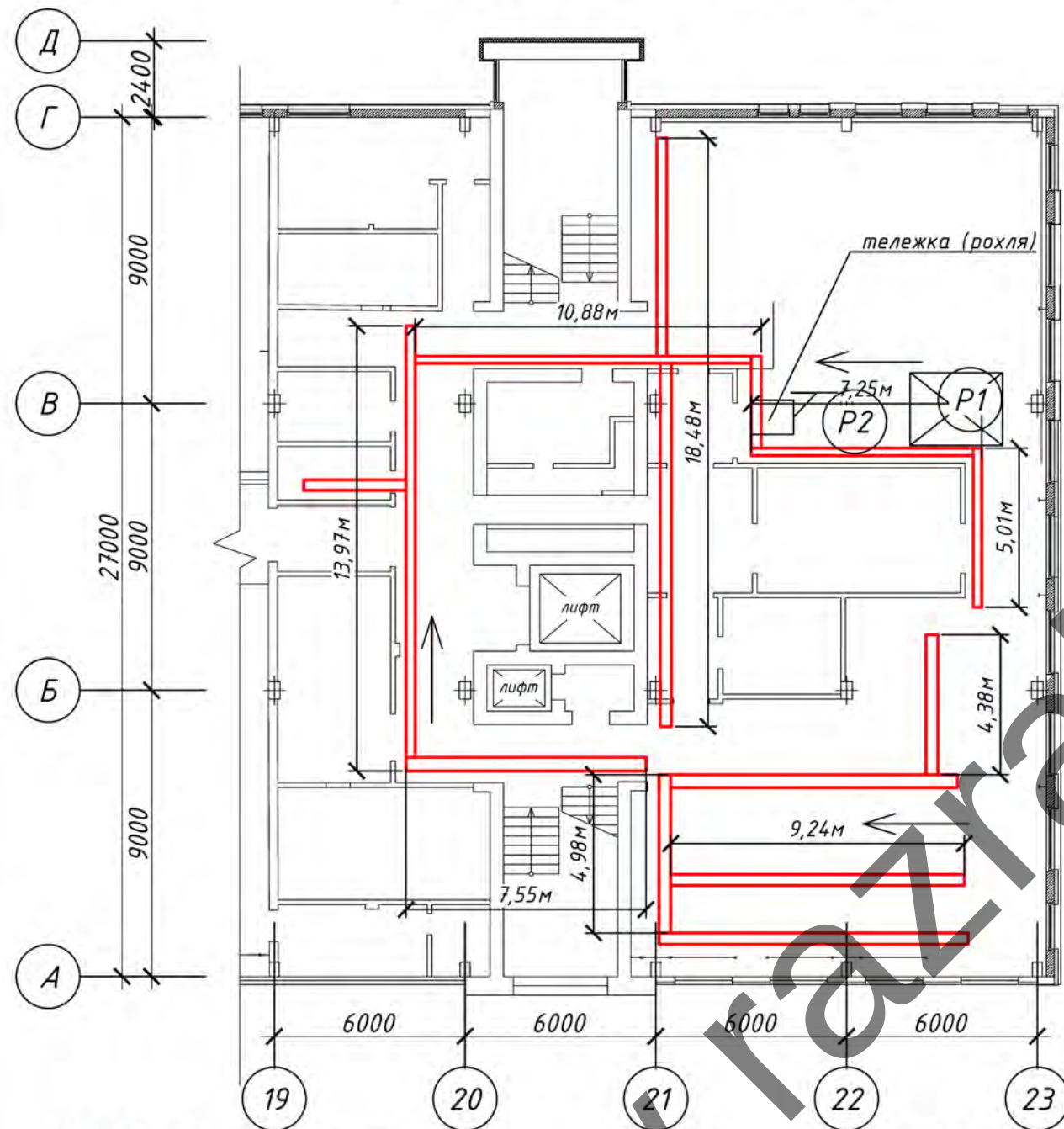
Копировал

А3

Утверждаю.

Схема №5

Схема производства работ по демонтажу систем пожаротушения (трубы ДУ25, ресивер, бак) в осях 19-23 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600 (БЛОК 2 ЧАСТЬ 1 ЗАХВАТКА1)



Условные обозначения

демонтируемая система пожаротушения

рабочие

средства подмащивания см. пз.

Ведомость объемов демонтажных работ

направление работ

№	Наименование работ	ед. изм.	Количество	Примечание
1	Демонтаж системы пожаротушения. Трубопроводы и расширительные баки	м	140	

СХЕМА ЗАХВАТОК

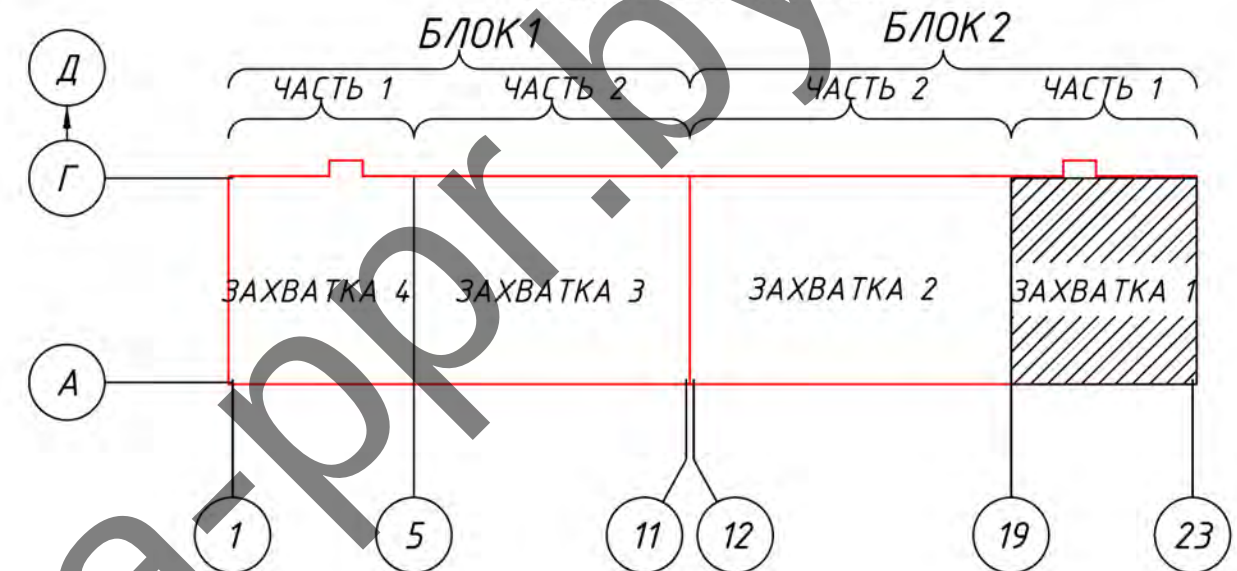


Фото демонтируемых элементов



26-04/25-ППР

Текущий ремонт внутренних помещений 4-го производственного и 5-го бытового этажей в осях 1-23/А-Г, корпуса 12, расположенного по адресу: г. Минск, ул. Красная, 7 (выполнение демонтажных работ, предусмотренных договором строительного подряда №26-04/25 от 26 апреля 2025 г.)

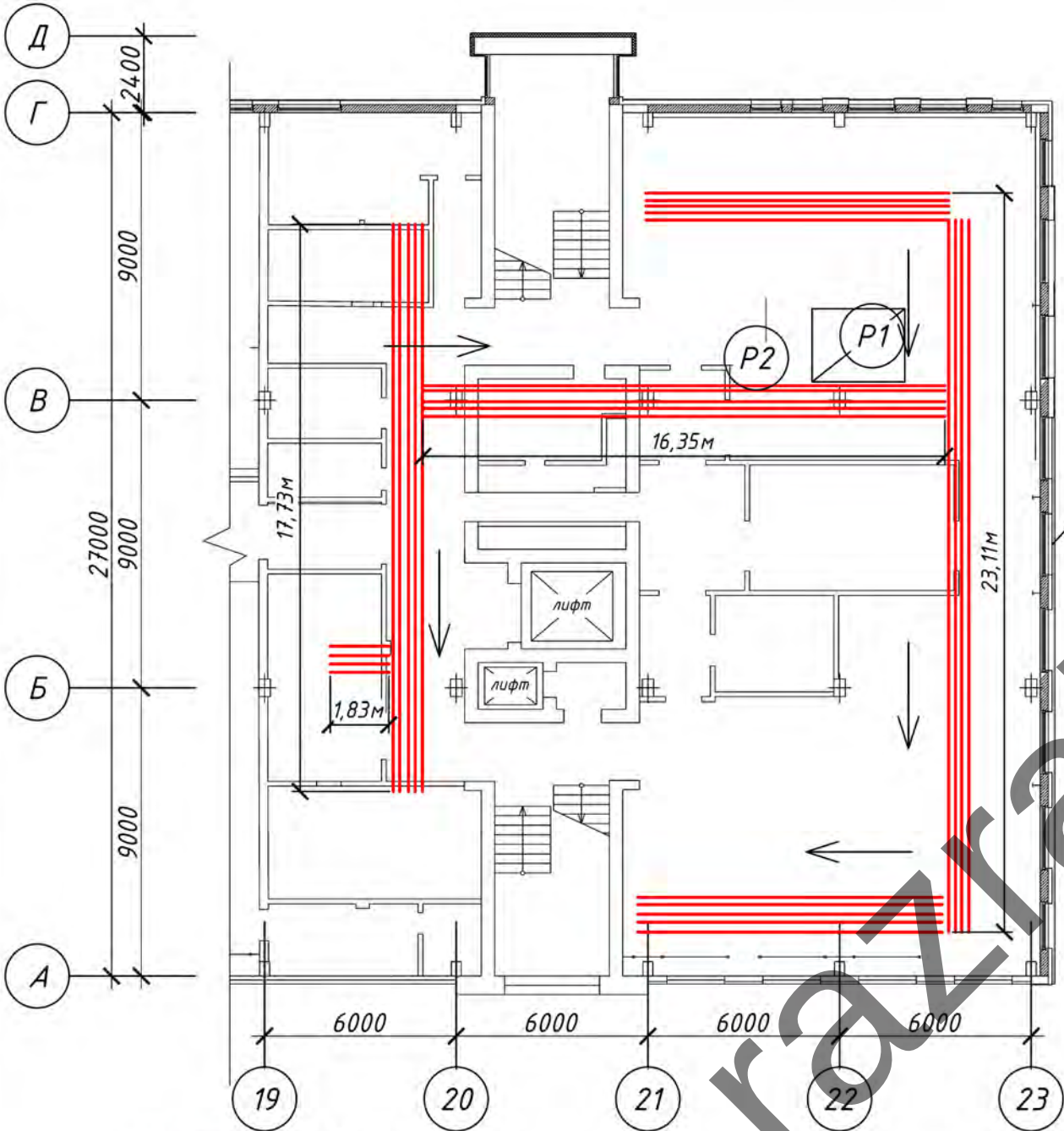
						26-04/25-ППР		
						Текущий ремонт внутренних помещений 4-го производственного и 5-го бытового этажей в осях 1-23/А-Г, корпуса 12, расположенного по адресу: г. Минск, ул. Красная, 7 (выполнение демонтажных работ, предусмотренных договором строительного подряда №26-04/25 от 26 апреля 2025 г.)		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Полторацкий С.В.					ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ		Стадия
							С	Лист
								Листов
							6	25
						Схема №5 Схема производства работ по демонтажу систем пожаротушения (трубы ДУ25, ресивер, бак) в осях 19-23 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600 (БЛОК 2 ЧАСТЬ 1 ЗАХВАТКА1)		ПЧУП «Автотанкер»

Копировал

А3

Схема №6

Схема производства работ по демонтажу металлической трубы
кабель-канала стального (ДКС, для целей электроснабжения) в осях
19-23 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600
(БЛОК 2 ЧАСТЬ 1 ЗАХВАТКА1)



Условные обозначения

— демонтируемая трубы кабель-канала стального
→ направление работ
P1 рабочие
□ средства подмащивания см. пз.

Ведомость объемов демонтажных работ

№	Наименование работ	ед. изм.	Количество	Примечание
1	Демонтаж металлических труб ДСК (дежурный кабельканал стальной) д/у25	м	960	

Утверждаю.

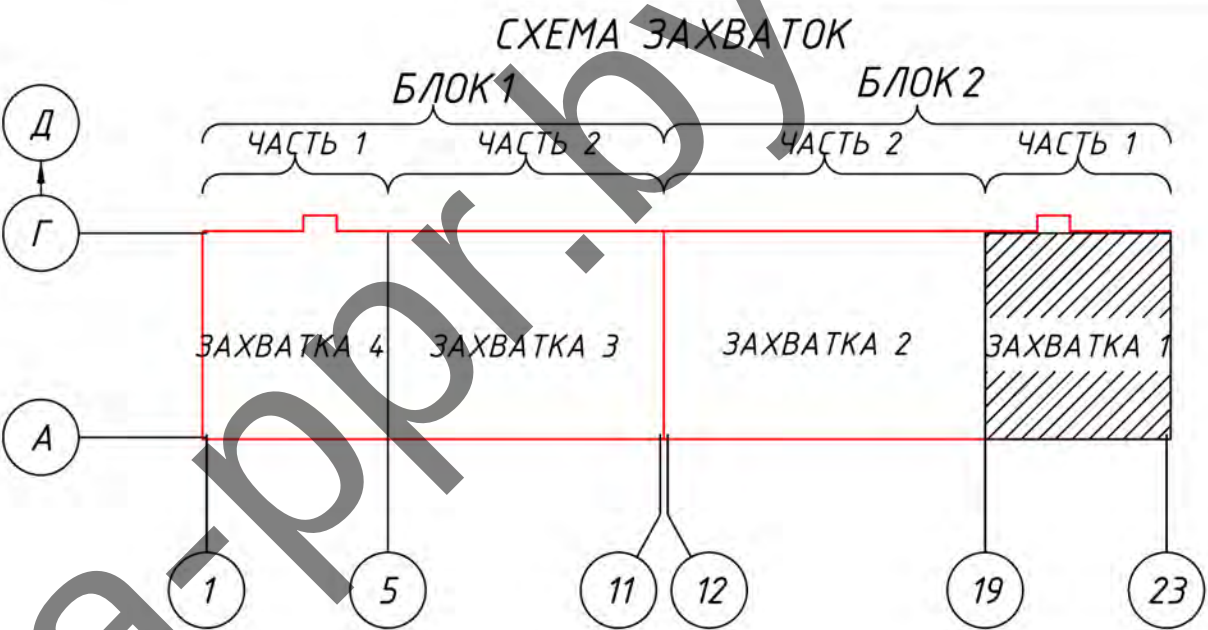
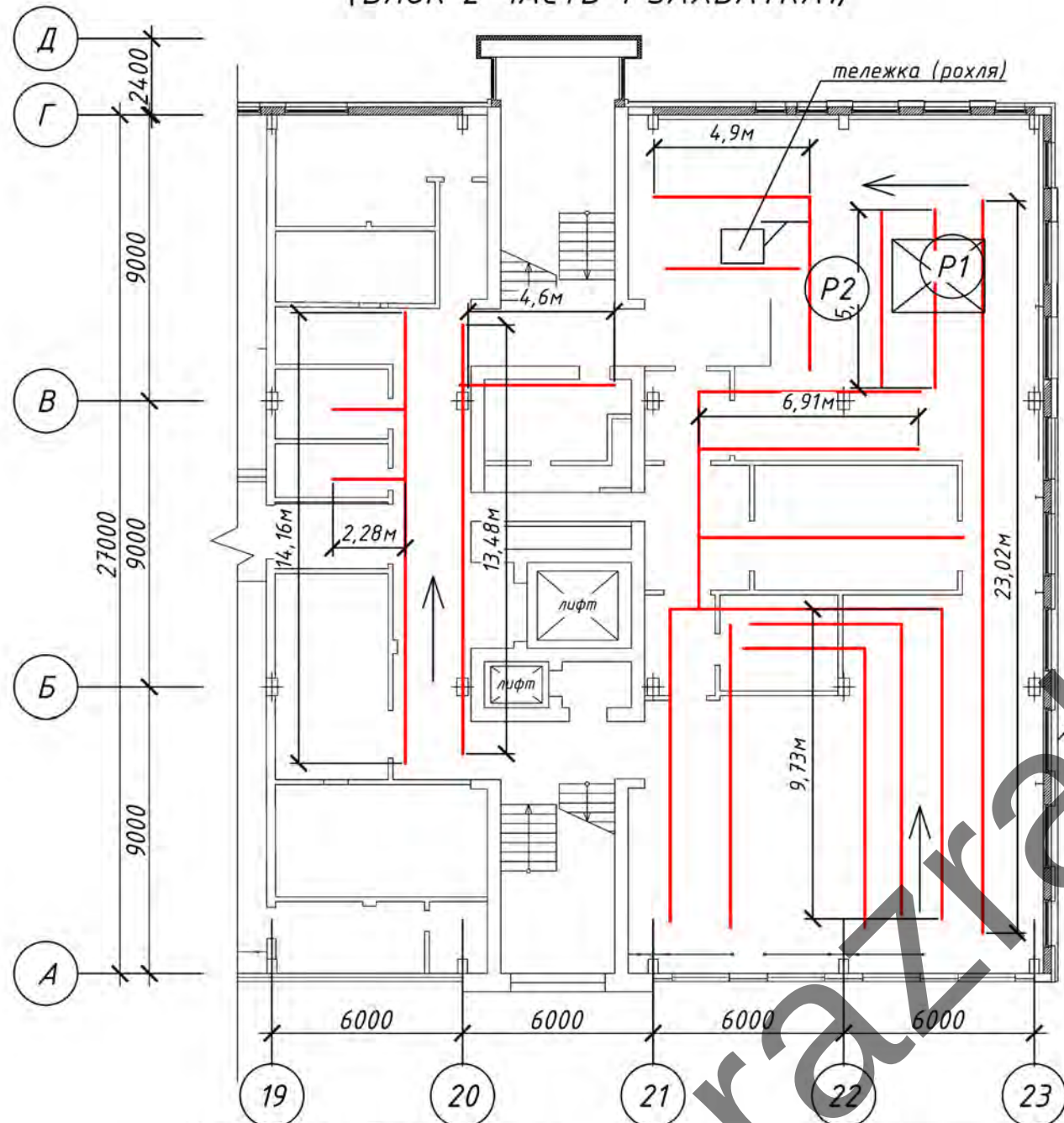


Фото демонтируемых элементов



						26-04/25-ППР			
						Текущий ремонт внутренних помещений 4-го производственного и 5-го бытового этажей в осях 1-23/А-Г, корпуса 12, расположенного по адресу: г. Минск, ул. Красная, 7 (выполнение демонтажных работ, предусмотренных договором строительного подряда №26-04/25 от 26 апреля 2025 г.)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Полторацкий С.В.						С	7	25
						Схема №6 Схема производства работ по демонтажу металлической трубы кабель-канала стального (ДКС, для целей электроснабжения) в осях 19-23 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600 (БЛОК 2 ЧАСТЬ 1 ЗАХВАТКА1)			
						ПЧУП «Автотанкер»			

Схема №7
Схема производства работ по разборке воздуховодов из стальной трубы толщиной до 0.9мм диаметром 300мм в осях 19-23 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600 (БЛОК 2 ЧАСТЬ 1 ЗАХВАТКА1)



Условные обозначения

— демонтируемые воздуховоды

→ направление работ



средства подмазывания см. пз.

P1 рабочие

Ведомость объемов демонтажных работ

№	Наименование работ	ед. изм.	Количество	Примечание
1	Демонтаж воздуховодов ф300	м	190	

Утверждаю.

СХЕМА ЗАХВАТОК

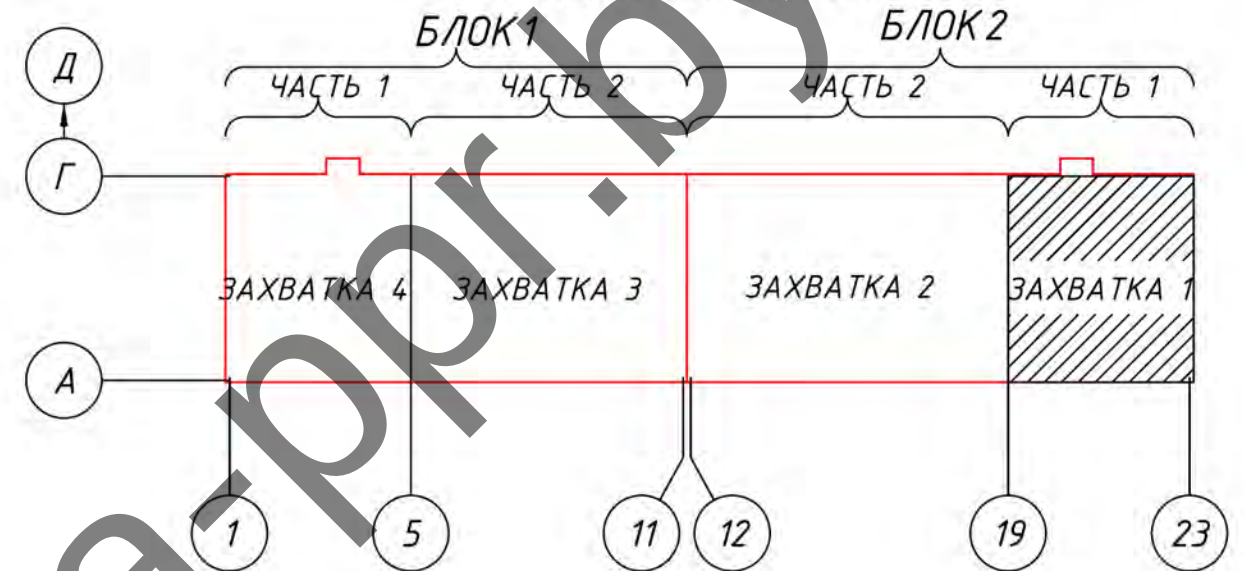


Фото демонтируемых элементов



26-04/25-ППР

Текущий ремонт внутренних помещений 4-го производственного и 5-го бытового этажей в осях 1-23/А-Г, корпуса 12, расположенного по адресу: г. Минск, ул. Красная, 7 (выполнение демонтажных работ, предусмотренных договором строительного подряда №26-04/25 от 26 апреля 2025 г.)

Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата

Разработал Полторацкий С.В.

ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

Стадия Лист Листов
С 8 25

Схема №7
Схема производства работ по разборке воздуховодов из стальной трубы толщиной до 0.9мм диаметром 300мм в осях 19-23 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600 (БЛОК 2 ЧАСТЬ 1 ЗАХВАТКА1)

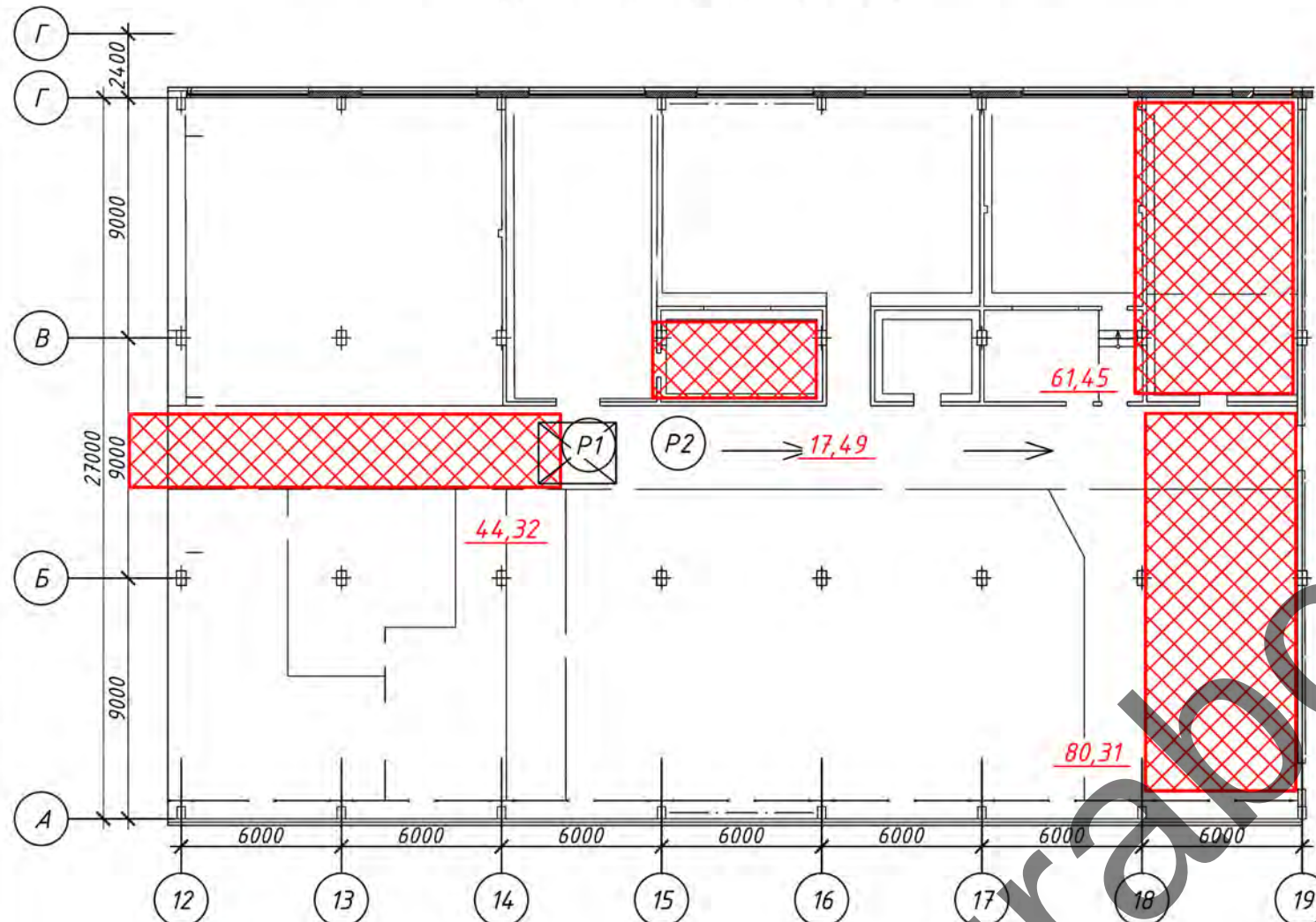
ПЧУП «Автотанкер»

Копировал

А3

Утверждаю.

Схема №9
Схема производства работ по демонтажу потолков в осях 12-19 и
А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600
(БЛОК 2 ЧАСТЬ 2 ЗАХВАТКА2)



Условные обозначения
[Red hatched box] демонтируемые потолки
[Arrow] направление работ
[Crossed box] средства подмащивания
[P1] рабочие см. пз.

Ведомость объемов демонтажных работ

№	Наименование работ	ед. изм.	Количество	Примечание
1	Демонтаж потолков на высоте 4м	м²	229,5	

СХЕМА ЗАХВАТОК

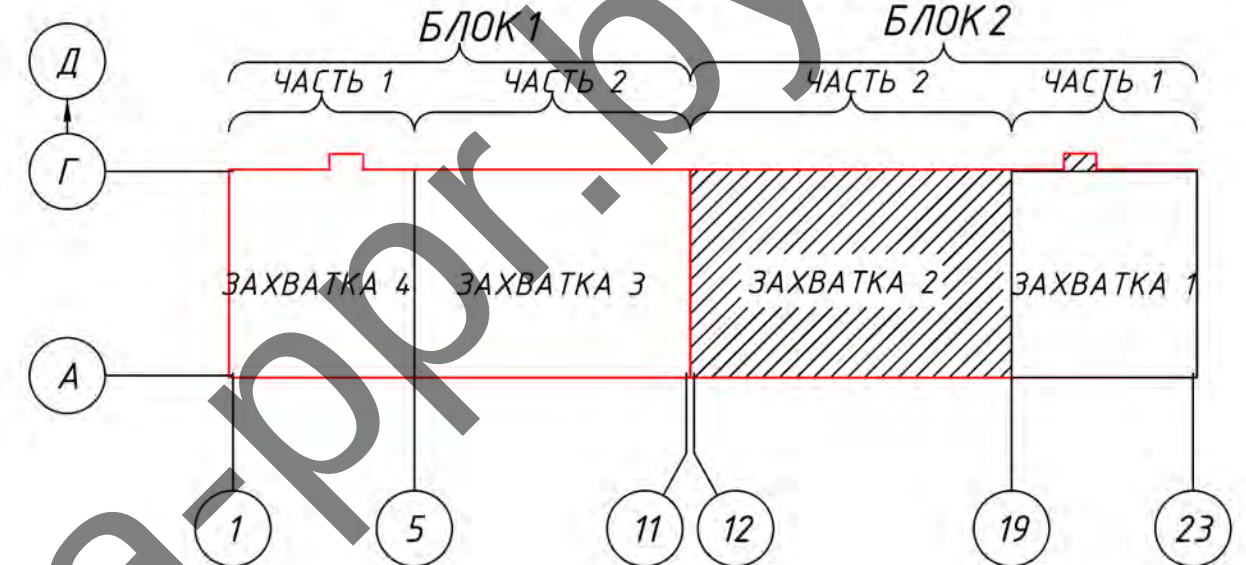
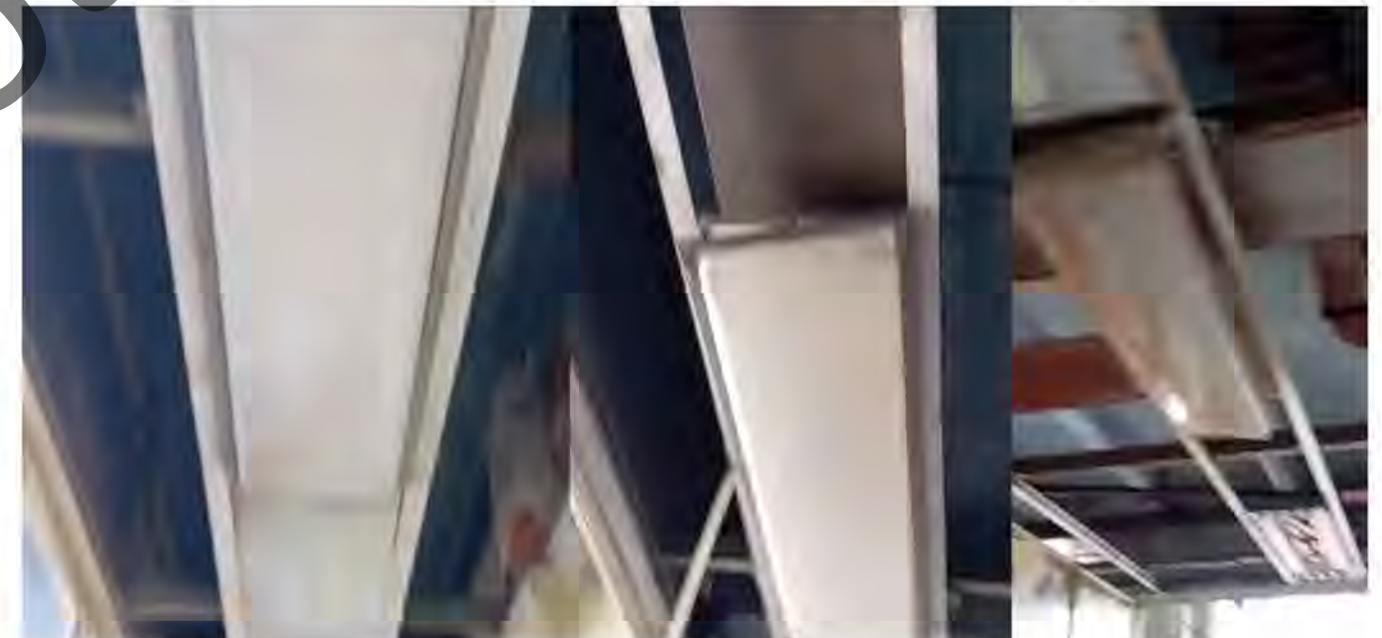


Фото демонтируемых элементов



26-04/25-ППР

Текущий ремонт внутренних помещений 4-го производственного и 5-го бытового этажей в осях 1-23/А-Г, корпуса 12, расположенного по адресу: г. Минск, ул. Красная, 7
(выполнение демонтажных работ, предусмотренных договором строительного подряда №26-04/25 от 26 апреля 2025 г.)

Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата
Разработал Полторацкий С.В.

ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

Стадия Лист Листов
С 10 25

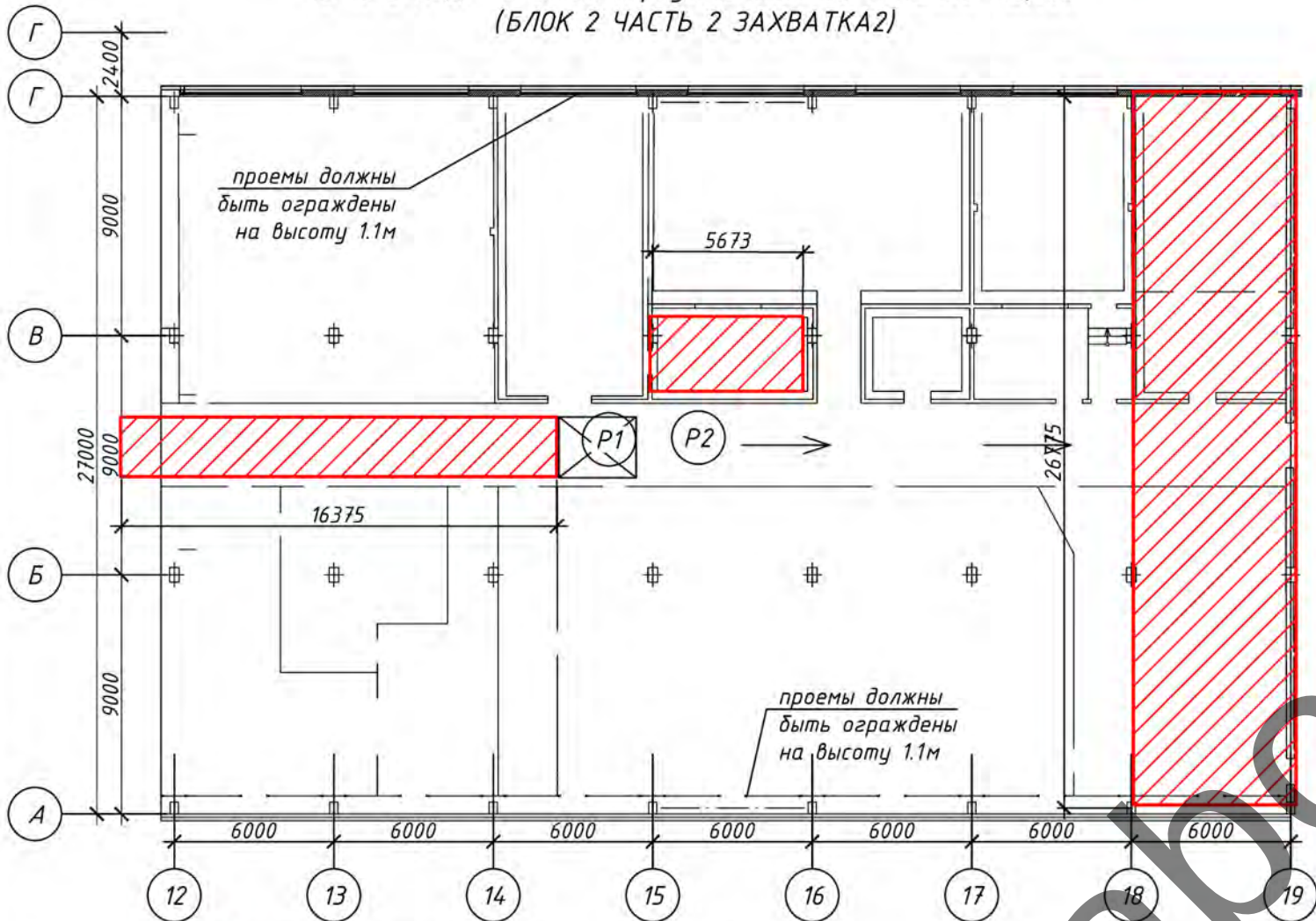
Схема №9
Схема производства работ по демонтажу потолков в осях 12-19 и А-Д -
4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600
(БЛОК 2 ЧАСТЬ 2 ЗАХВАТКА2)

ПЧУП «Автотанкер»

Копировал

А3

Схема №10
Схема производства работ по демонтажу швеллеров 120мм в осях 12-19 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600 (БЛОК 2 ЧАСТЬ 2 ЗАХВАТКА2)



Условные обозначения
[Red hatched box] места демонтажа швеллеров 120мм
[Crossed box] средства подмащивания
[Circle P1] рабочие см. пз.
[Arrow] направление работ

Ведомость объемов демонтажных работ

№	Наименование работ	ед. изм.	Количество	Примечание
1	"Демонтаж швеллеров Н=120 мм на высоте 4м	м	100	

Утверждаю.

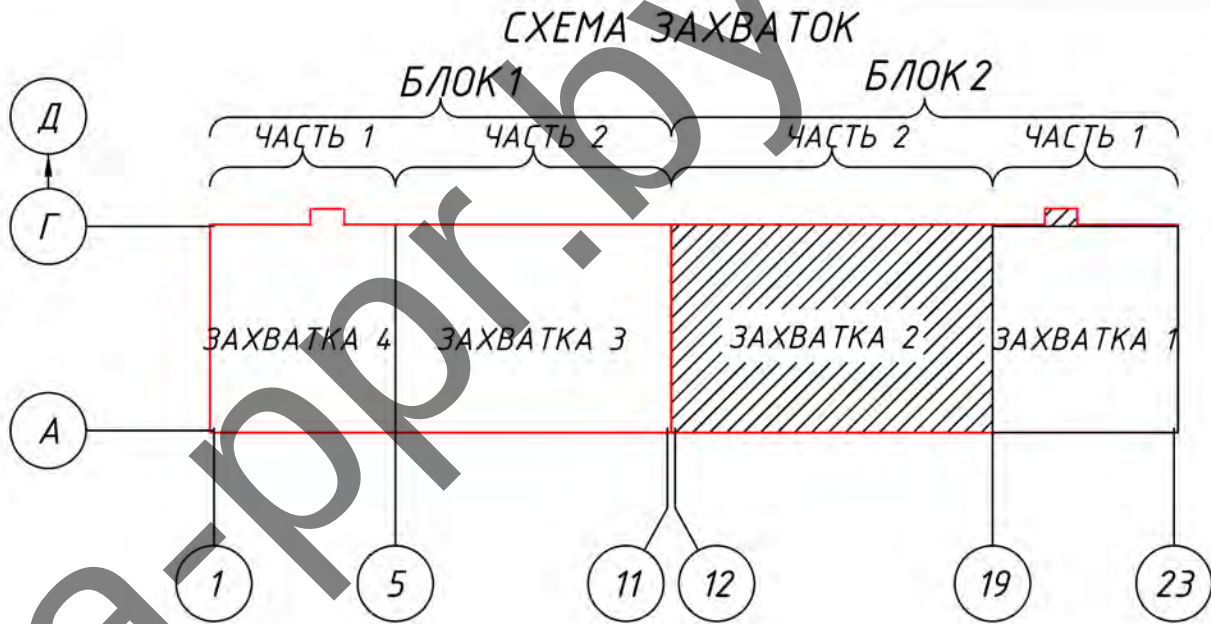
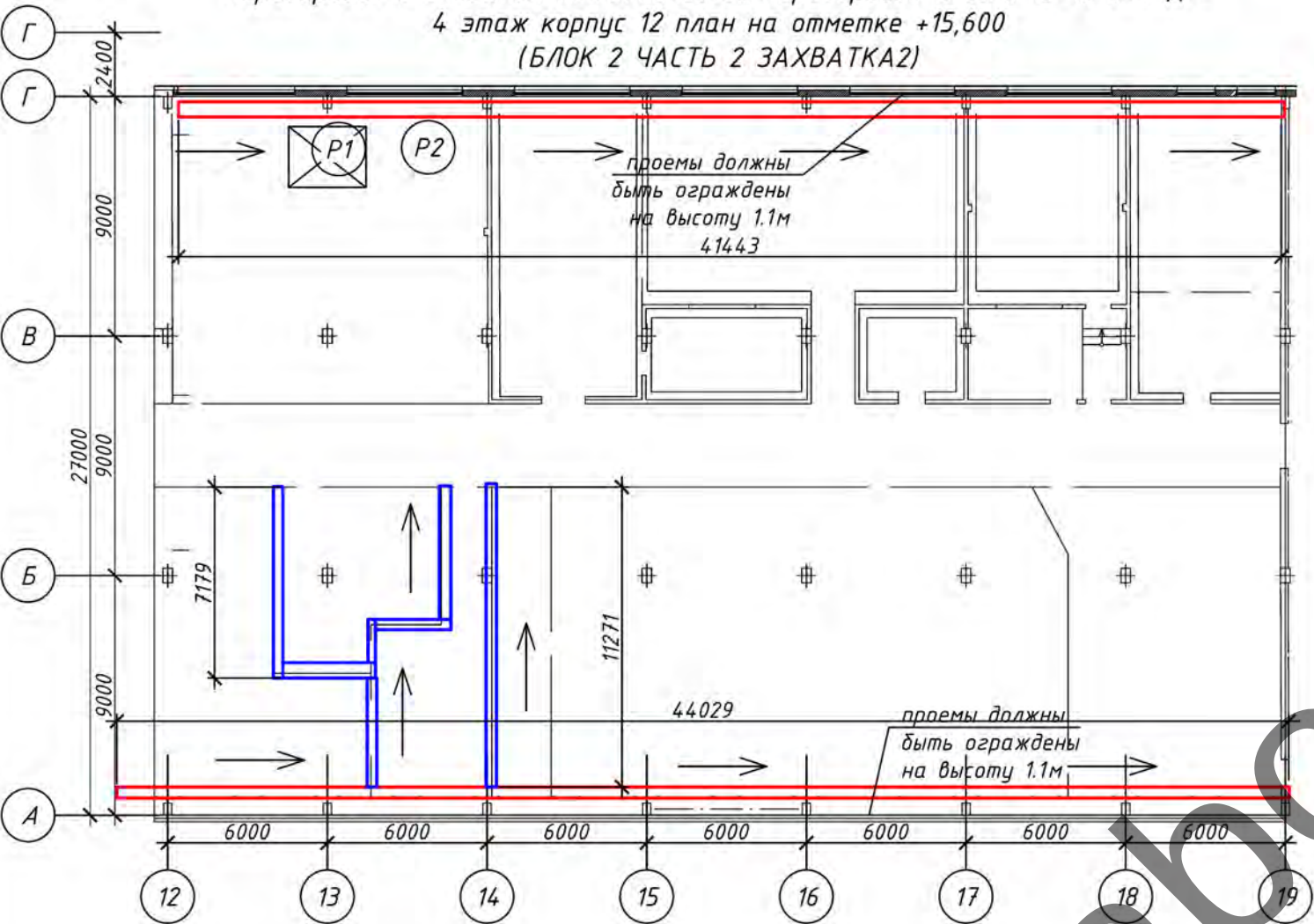


Фото демонтируемых элементов



						26-04/25-ППР			
						Текущий ремонт внутренних помещений 4-го производственного и 5-го бытового этажей в осях 1-23/А-Г, корпуса 12, расположенного по адресу: г. Минск, ул. Красная, 7 (выполнение демонтажных работ, предусмотренных договором строительного подряда №26-04/25 от 26 апреля 2025 г.)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Полторацкий С.В.						С	11	25
						Схема №10 Схема производства работ по демонтажу швеллеров 120мм в осях 12-19 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600 (БЛОК 2 ЧАСТЬ 2 ЗАХВАТКА2)			
						ПЧУП «Автотанкер»			

Схема №11
Схема производства работ по демонтажу светопрозрачных металлических перегородок и сплошных металлических перегородок в осях 12-19 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600 (БЛОК 2 ЧАСТЬ 2 ЗАХВАТКА2)



Условные обозначения

- демонтируемые светопрозрачные металлические перегородки
— направление работ
— средства подмащивания см. пз.
— демонтируемые металлические перегородки
P1 рабочие

Ведомость объемов демонтажных работ

№	Наименование работ	ед. изм.	Количество	Примечание
1	Демонтаж металлических перегородок h=4м	м²	96	
2	Демонтаж металлических перегородок (вдоль наружных стен) светопрозрачные в металлическом профиле (без стекла)	м²	301.6	

Утверждаю.

СХЕМА ЗАХВАТОК

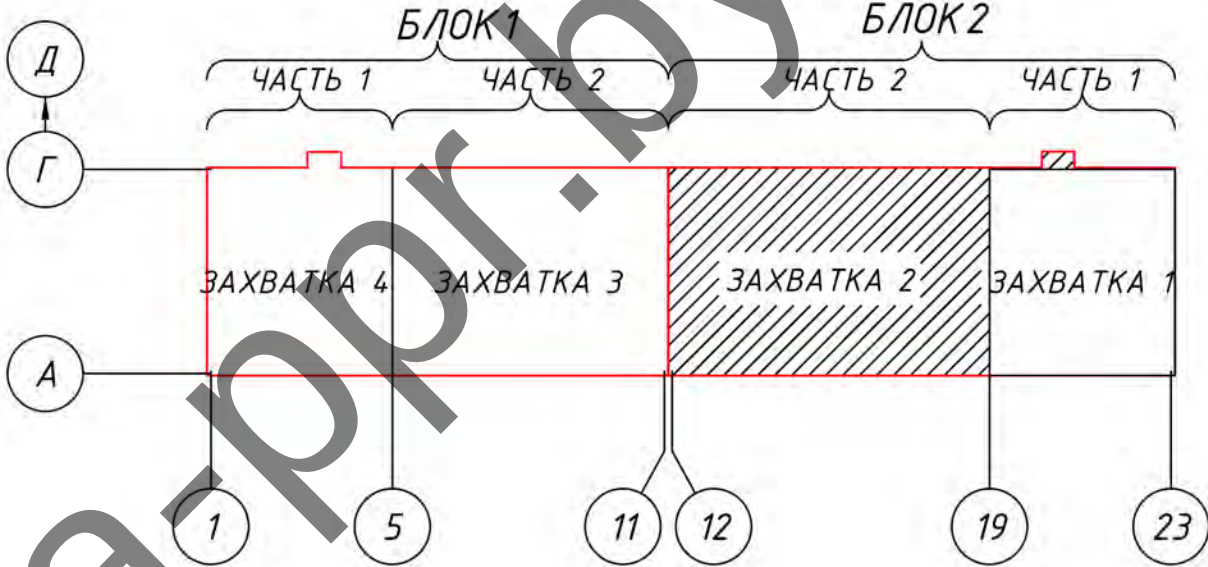


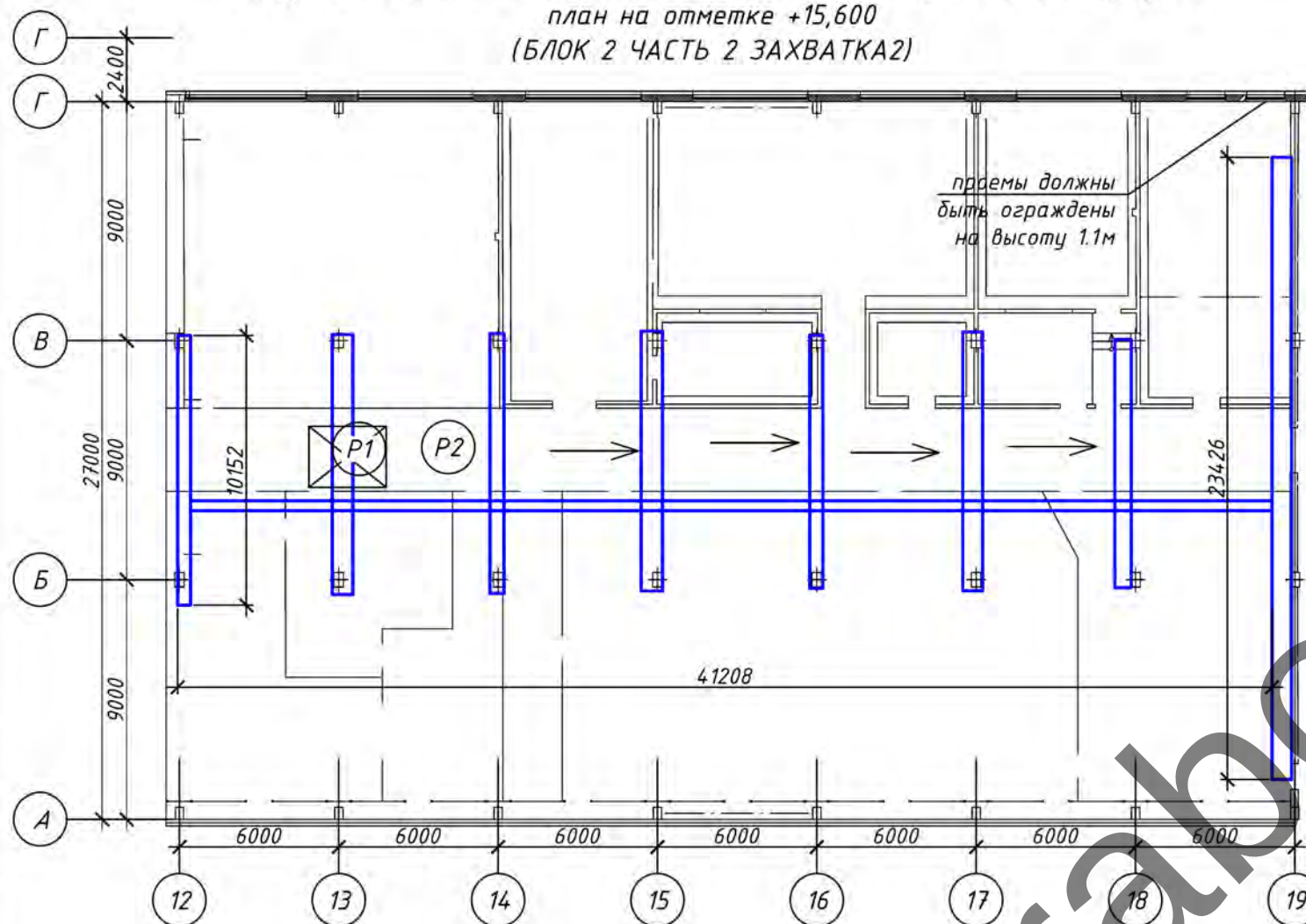
Фото демонтируемых элементов



						26-04/25-ППР			
						Текущий ремонт внутренних помещений 4-го производственного и 5-го бытового этажей в осях 1-23/А-Г, корпуса 12, расположенного по адресу: г. Минск, ул. Красная, 7 (выполнение демонтажных работ, предусмотренных договором строительного подряда №26-04/25 от 26 апреля 2025 г.)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Полторацкий С.В.						С	12	25
						Схема №11 Схема производства работ по демонтажу светопрозрачных металлических перегородок и сплошных металлических перегородок в осях 12-19 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600 (БЛОК 2 ЧАСТЬ 2 ЗАХВАТКА2)			ПЧУП «Автотанкер»

Утверждаю.

Схема №11.1
Схема производства работ по демонтажу металлических труб ДСК
(дежурный кабельканал стальной) в осях 12-19 и А-Д - 4 этаж корпус 12
план на отметке +15,600
(БЛОК 2 ЧАСТЬ 2 ЗАХВАТКА2)



Условные обозначения

- Демонтаж металлических труб ДСК (дежурный кабельканал стальной) д/у25
- средства подмащивания см. пз.
- рабочие Р1
- направление работ
- Ведомость объемов демонтажных работ

№	Наименование работ	ед. изм.	Количество	Примечание
1	Демонтаж металлических труб ДСК (дежурный кабельканал стальной) д/у25	м	380	

СХЕМА ЗАХВАТОК

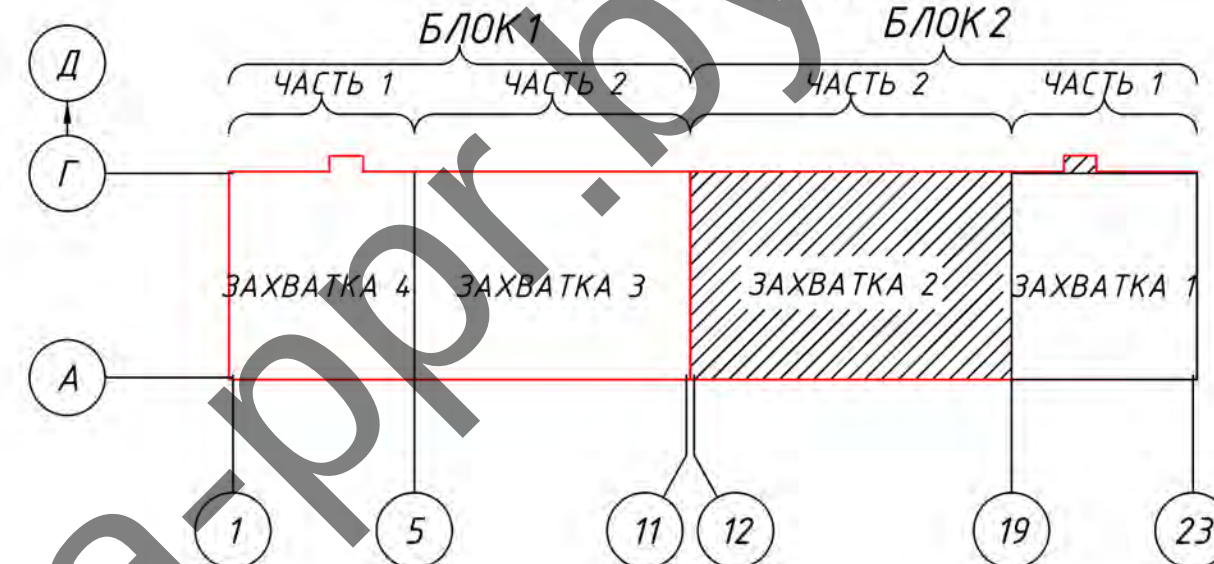
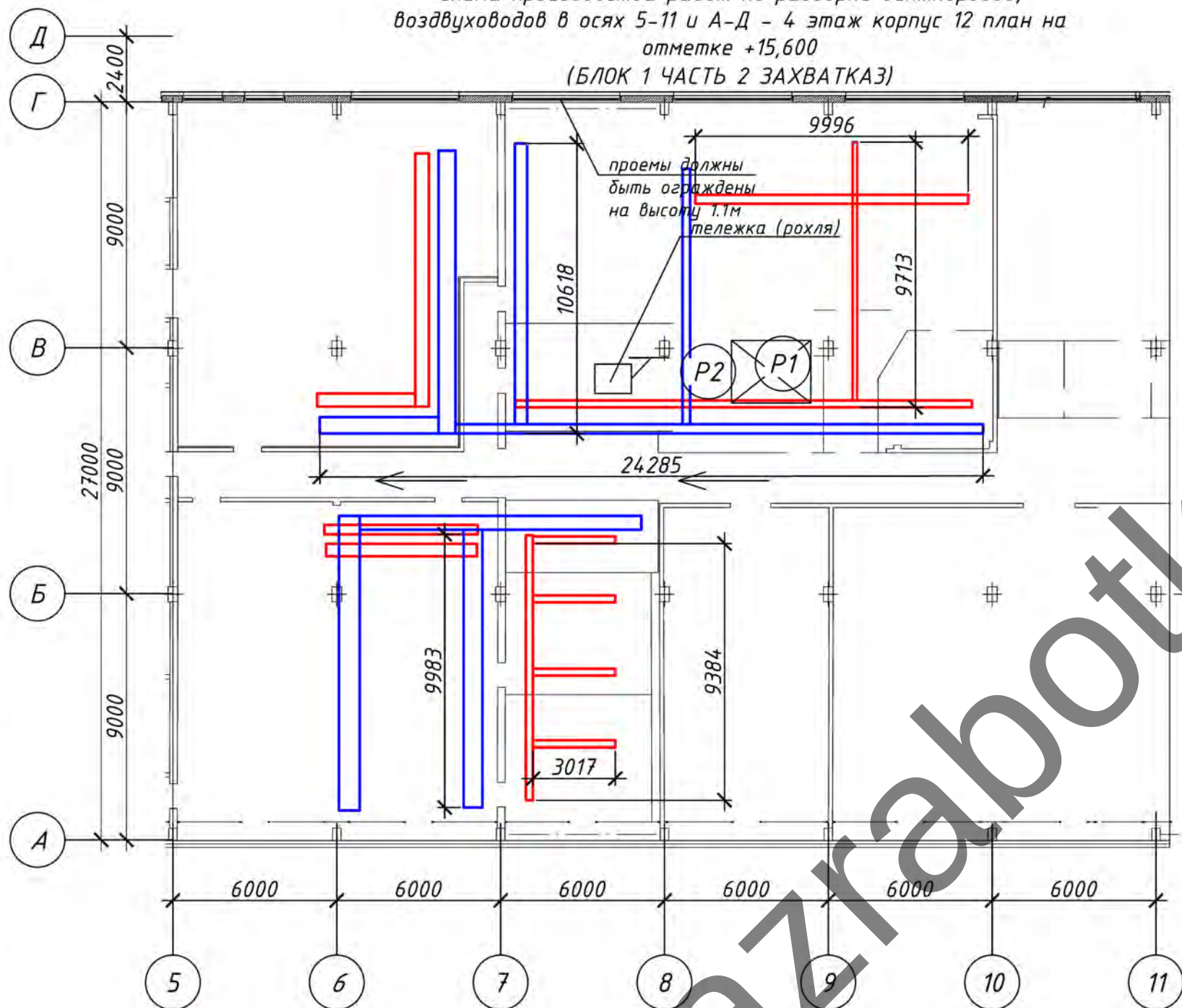


Фото демонтируемых элементов



						26-04/25-ППР		
						Текущий ремонт внутренних помещений 4-го производственного и 5-го бытового этажей в осях 1-23/А-Г, корпуса 12, расположенного по адресу: г. Минск, ул. Красная, 7 (выполнение демонтажных работ, предусмотренных договором строительного подряда №26-04/25 от 26 апреля 2025 г.)		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ	Стадия	Лист
Разработал	Полторацкий С.В.						С	13
						ПЧУП «Автотанкер»		
						Схема №11.1 Схема производства работ по демонтажу металлических труб ДСК (дежурный кабельканал стальной) в осях 12-19 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600 (БЛОК 2 ЧАСТЬ 2 ЗАХВАТКА2)		

Схема №12
Схема производства работ по разборке венткоробов,
воздуховодов в осях 5-11 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на
отметке +15,600
(БЛОК 1 ЧАСТЬ 2 ЗАХВАТКАЗ)



Условные обозначения
[Red line] демонтируемые воздуховоды
[Blue line] демонтируемые воздуховоды
[Arrow] направление работ
[P1] рабочие
[Crossed box] средства подмащивания см. пз.

Ведомость объемов демонтажных работ

№	Наименование работ	ед. изм.	Количество	Примечание
1	Демонтаж венткоробов на высоте 4м	м ²	180	
2	Демонтаж воздуховодов ф400	м	2	
2	Демонтаж воздуховодов ф300	м	46	
3	Демонтаж воздуховодов ф200	м	52	
4	Демонтаж воздуховодов ф100	м	54	

Утверждаю.

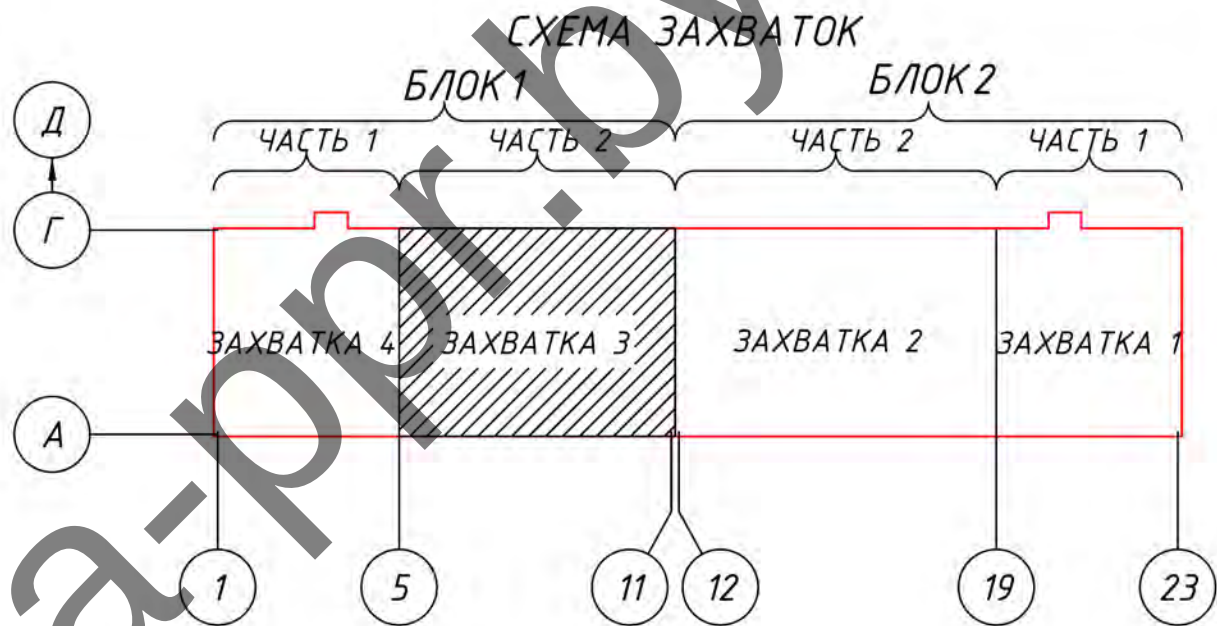


Фото демонтируемых элементов

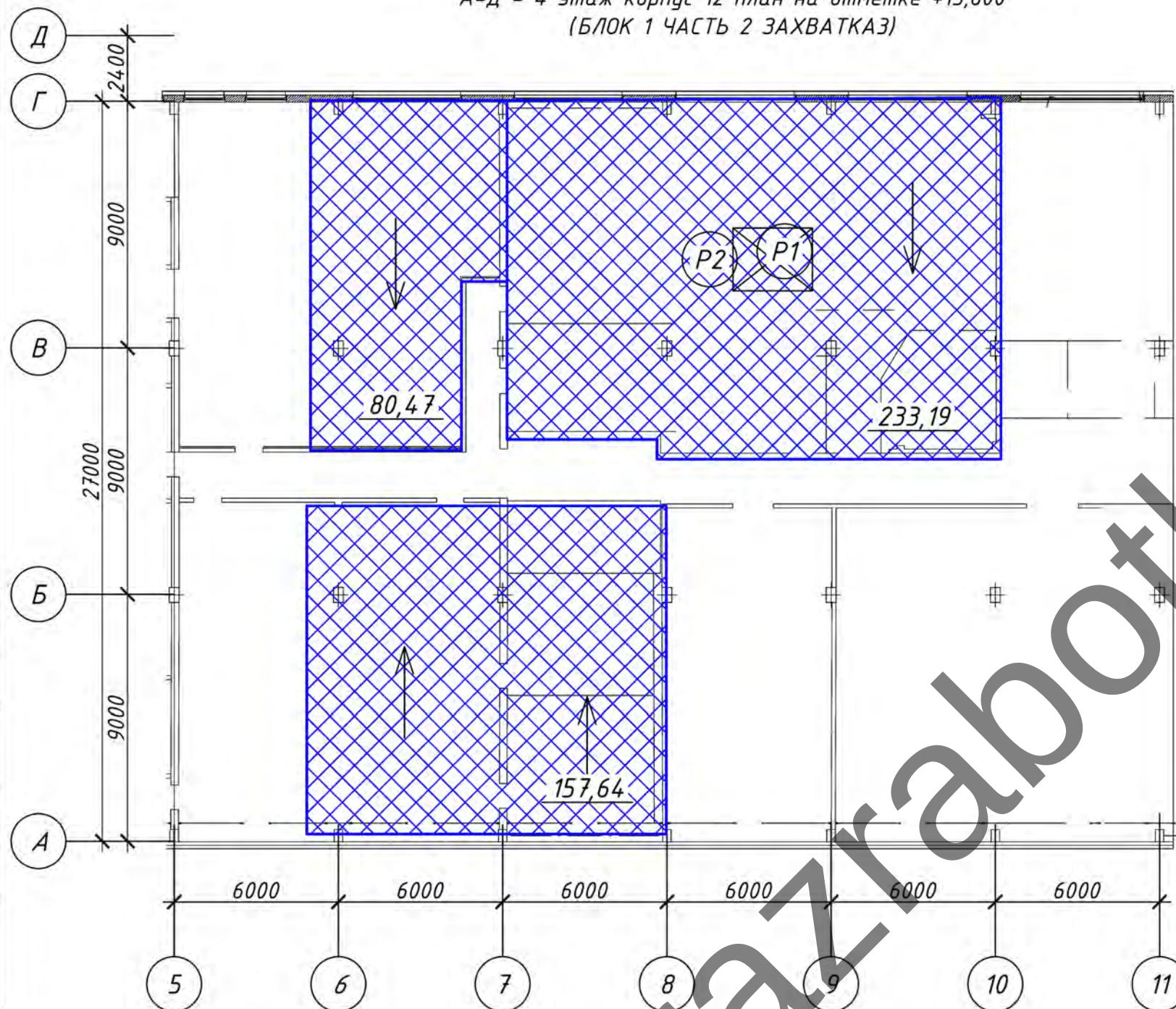


						26-04/25-ППР			
						Текущий ремонт внутренних помещений 4-го производственного и 5-го бытового этажей в осях 1-23/А-Г, корпуса 12, расположенного по адресу: г. Минск, ул. Красная, 7 (выполнение демонтажных работ, предусмотренных договором строительного подряда №26-04/25 от 26 апреля 2025 г.)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Полторацкий С.В.						С	14	25
						Схема №12 Схема производства работ по разборке венткоробов, воздуховодов в осях 5-11 и А-Д – 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600 (БЛОК 1 ЧАСТЬ 2 ЗАХВАТКАЗ)	ПЧУП «Автотанкер»		

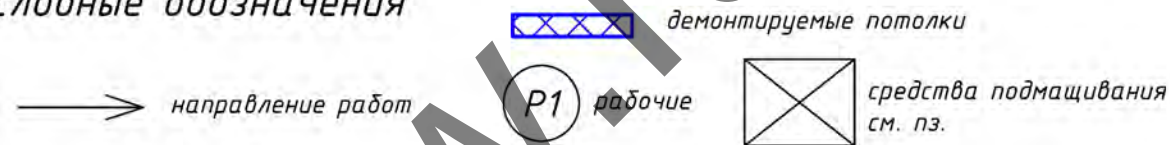
Копировал

А3

Схема №13
Схема производства работ по демонтажу потолков в осях 5-11 и
А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600
(БЛОК 1 ЧАСТЬ 2 ЗАХВАТКАЗ)



Условные обозначения



Ведомость объемов демонтажных работ

№	Наименование работ	ед. изм.	Количество	Примечание
1	Демонтаж потолков на высоте 4м	м²	427	

Утверждаю.

СХЕМА ЗАХВАТОК

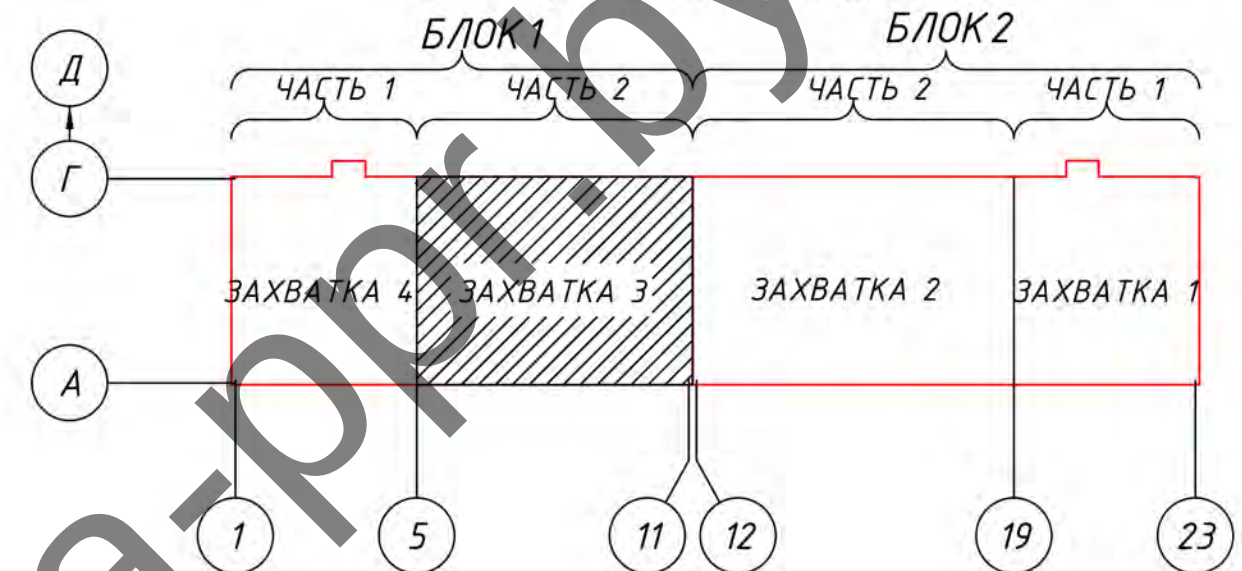


Фото демонтируемых элементов



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

26-04/25-ППР

Текущий ремонт внутренних помещений 4-го производственного и 5-го бытового этажей в осях 1-23/А-Г, корпуса 12, расположенного по адресу: г. Минск, ул. Красная, 7
(выполнение демонтажных работ, предусмотренных договором строительного подряда №26-04/25 от 26 апреля 2025 г.)

Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата
Разработал Полторацкий С.В.

ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

Стадия Лист Листов
С 15 25

Схема №13
Схема производства работ по демонтажу потолков в осях 5-11 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600
(БЛОК 1 ЧАСТЬ 2 ЗАХВАТКАЗ)

ПЧУП «Автотанкер»

Копировал

А3

Утверждаю.

Схема №14
Схема производства работ по демонтажу швеллеров в осях 5-11 и
А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600
(БЛОК 1 ЧАСТЬ 2 ЗАХВАТКАЗ)

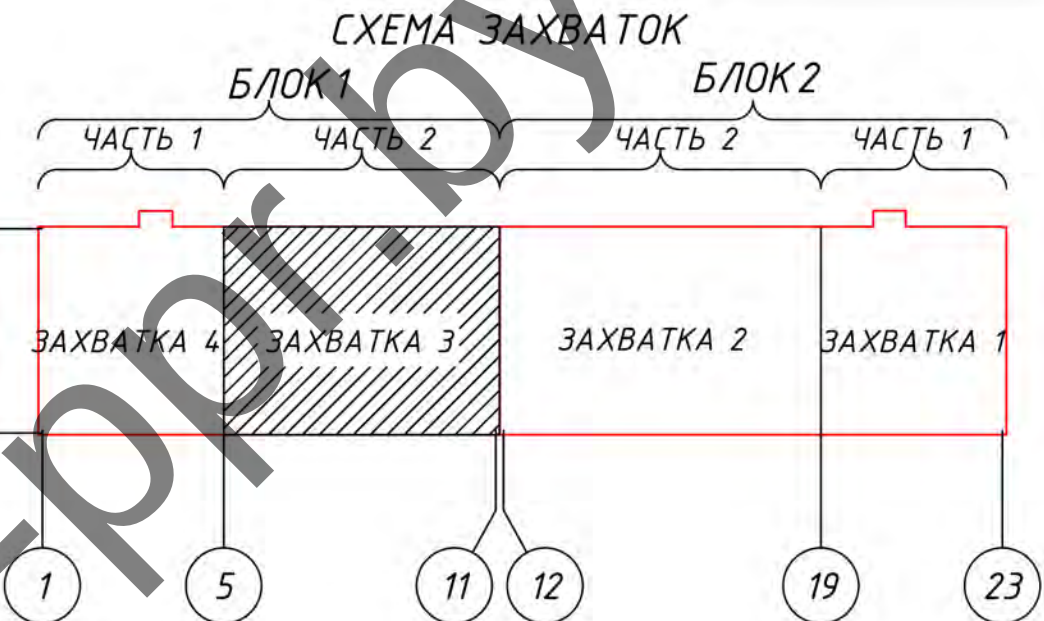
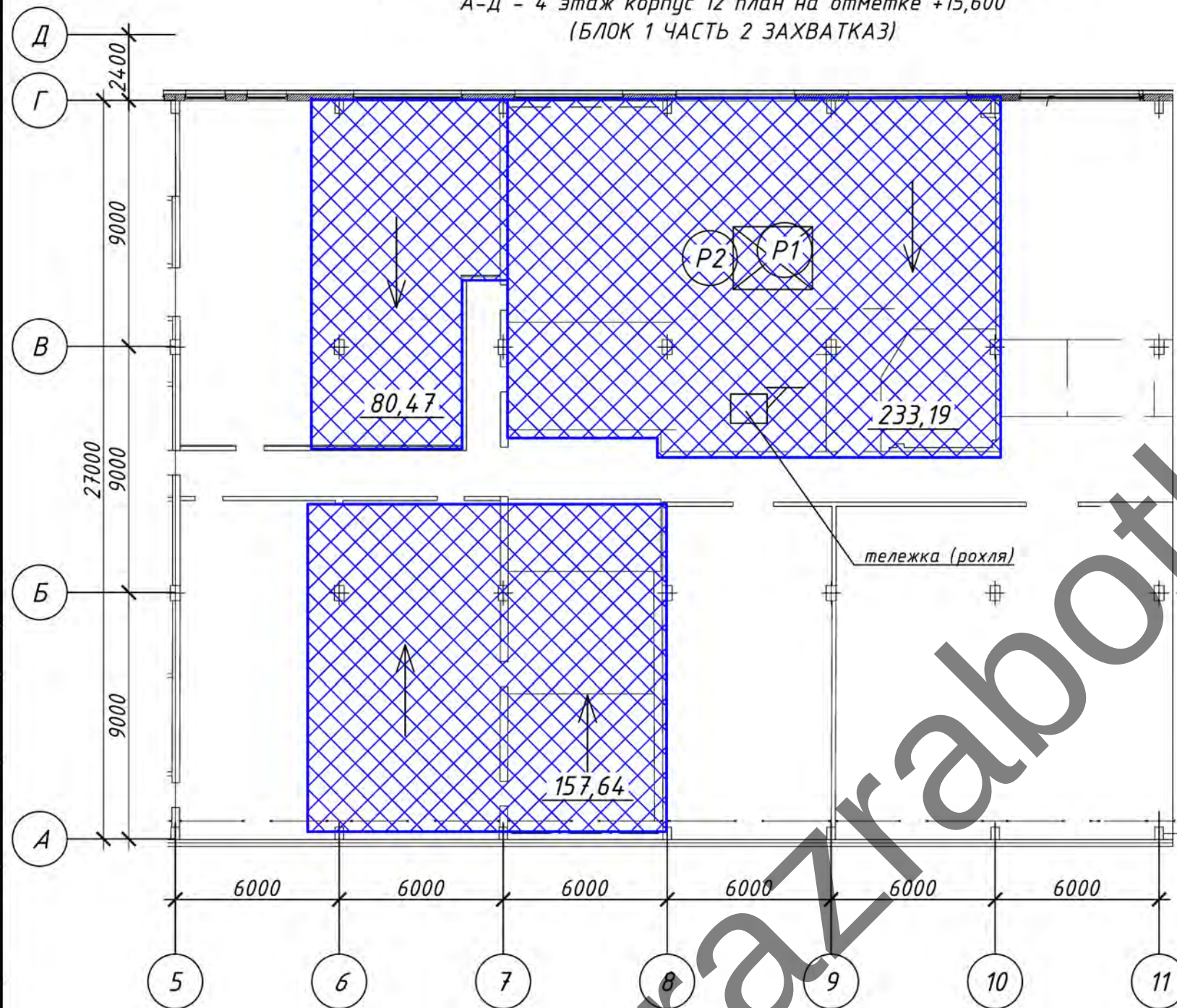


Фото демонтируемых элементов



Условные обозначения

- направление работ
- П1 рабочие
- средства подмащивания см. пз.
- помещения где производится демонтаж швеллеров

Ведомость объемов демонтажных работ

№	Наименование работ	ед. изм.	Количество	Примечание
1	"Демонтаж швеллеров Н=120 мм на высоте 4м	м	175	

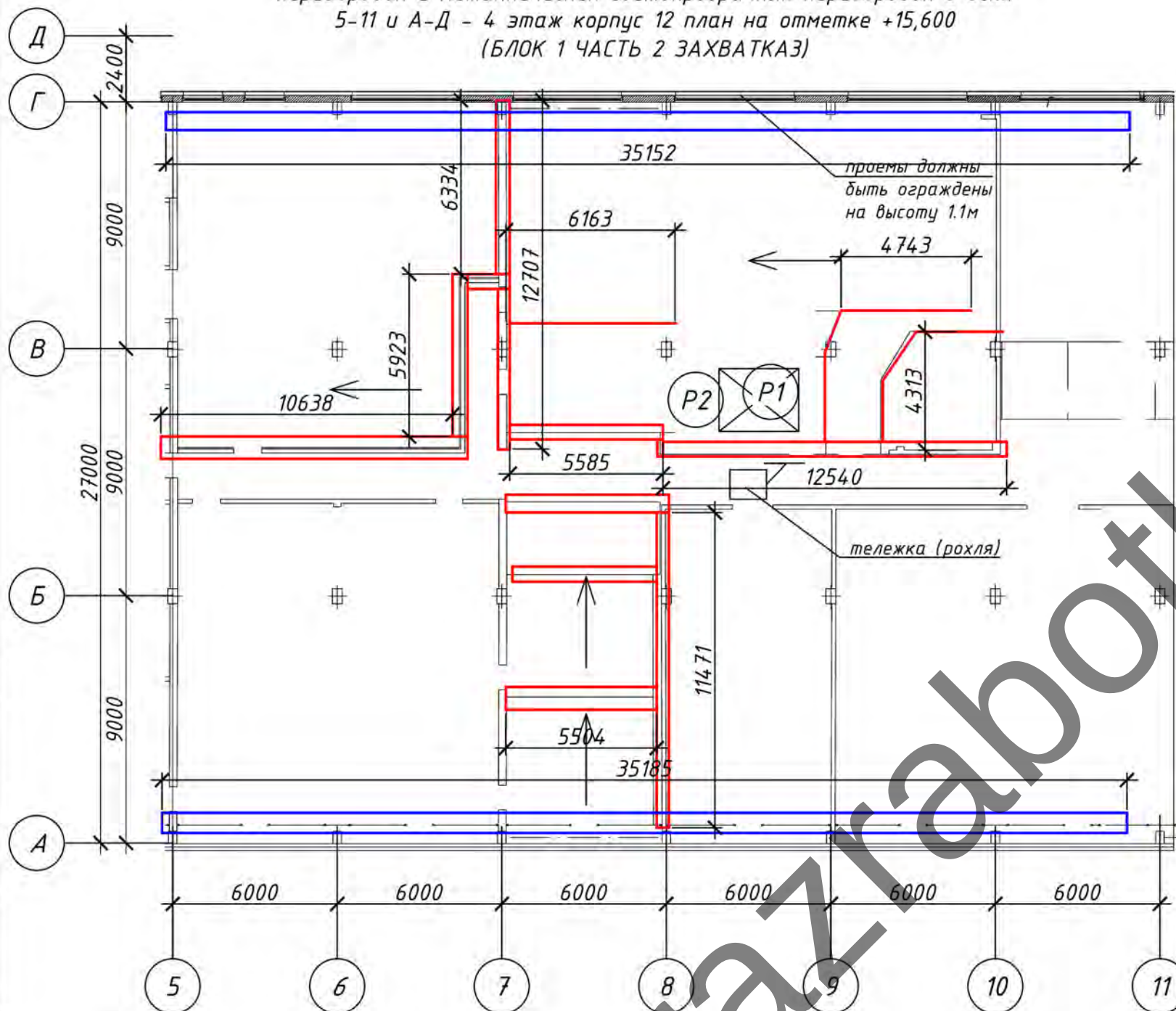
						26-04/25-ППР				
						Текущий ремонт внутренних помещений 4-го производственного и 5-го бытового этажей в осях 1-23/А-Г, корпуса 12, расположенного по адресу: г. Минск, ул. Красная, 7 (выполнение демонтажных работ, предусмотренных договором строительного подряда №26-04/25 от 26 апреля 2025 г.)				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Полторацкий С.В.							С	16	25
						Схема №14 Схема производства работ по демонтажу швеллеров в осях 5-11 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600 (БЛОК 1 ЧАСТЬ 2 ЗАХВАТКАЗ)		ПЧУП «Автотанкер»		

Копировал

А3

Схема №15

Схема производства работ по демонтажу металлических сплошных перегородок и металлических светопрозрачных перегородок в осях 5-11 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600 (БЛОК 1 ЧАСТЬ 2 ЗАХВАТКАЗ)



Условные обозначения

- демонтируемые металлические перегородки сплошные
— демонтируемые металлические перегородки светопрозрачные
→ направление работ
P1 рабочие
X средства подмащивания см. пз.

Ведомость объемов демонтажных работ

№	Наименование работ	ед. изм.	Количество	Примечание
1	Демонтаж металлических перегородок h=4м	м ²	122.2	
2	Демонтаж металлических перегородок (вдоль наружных стен) светопрозрачные в металлическом профиле (без стекла)	м ²	340	

Утверждаю.

СХЕМА ЗАХВАТОК

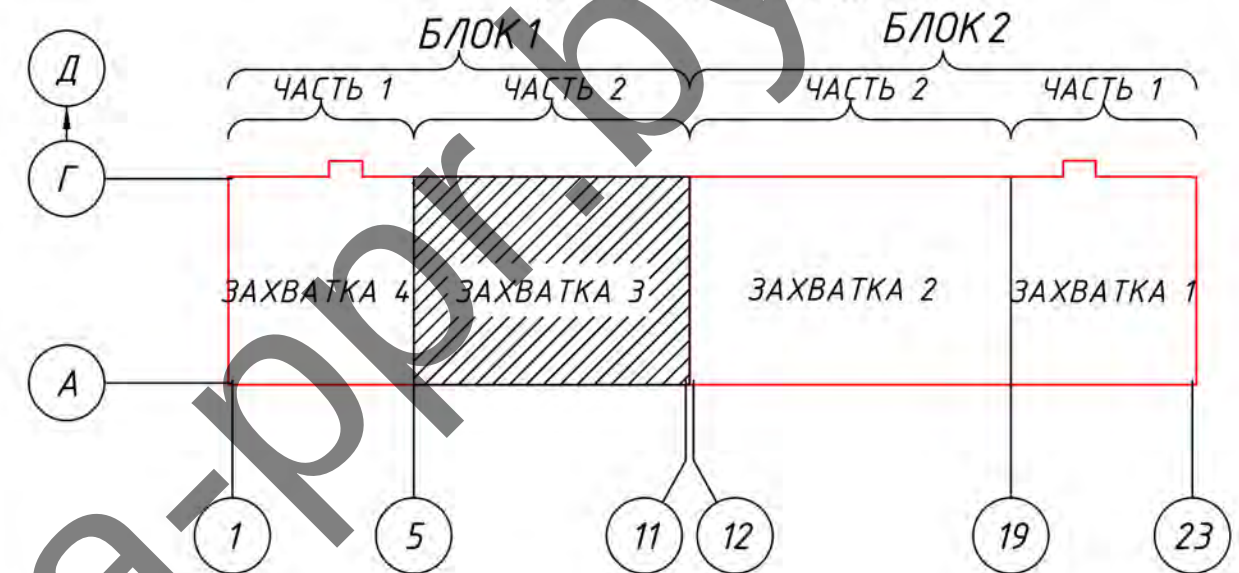
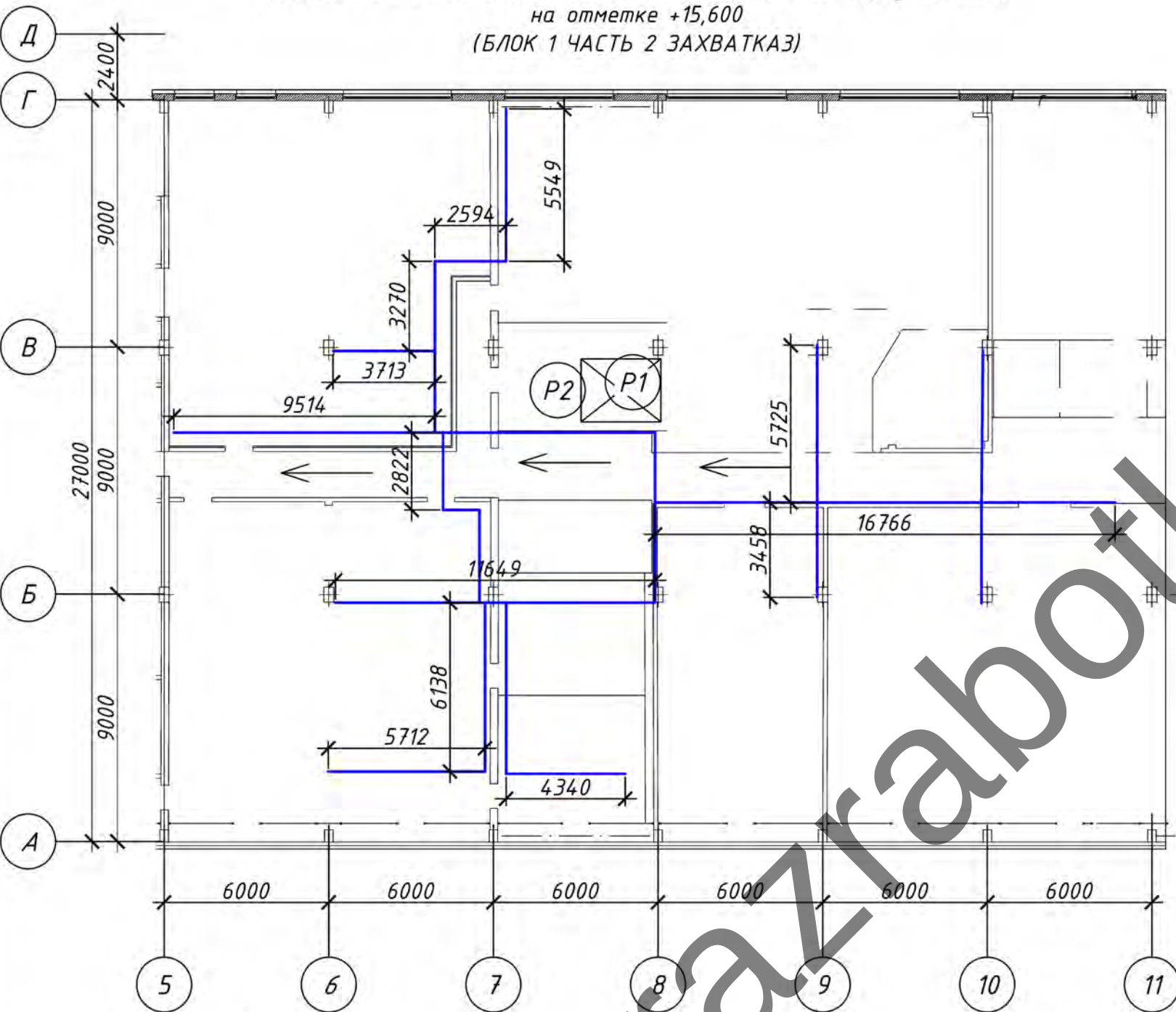


Фото демонтируемых элементов



						26-04/25-ППР				
						Текущий ремонт внутренних помещений 4-го производственного и 5-го бытового этажей в осях 1-23/А-Г, корпуса 12, расположенного по адресу: г. Минск, ул. Красная, 7 (выполнение демонтажных работ, предусмотренных договором строительного подряда №26-04/25 от 26 апреля 2025 г.)				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Полторацкий С.В.							С	17	25
						Схема №15 Схема производства работ по демонтажу металлических сплошных перегородок и металлических светопрозрачных перегородок в осях 5-11 и А-Д – 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600 (БЛОК 1 ЧАСТЬ 2 ЗАХВАТКАЗ)		ПЧУП «Автотанкер»		

Схема №16
Схема производства работ по демонтажу труб ДСК (дежурный
кабельканал стальной) в осях 5-11 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план
на отметке +15,600
(БЛОК 1 ЧАСТЬ 2 ЗАХВАТКАЗ)



Условные обозначения
— демонтируемые металлические трубы ДСК
→ направление работ
P1 рабочие
⊗ средства подмащивания см. пз.

Ведомость объемов демонтажных работ

№	Наименование работ	ед. изм.	Количество	Примечание
1	Демонтаж металлических труб ДСК (дежурный кабельканал стальной) д/у25	м	520	

Утверждаю.



Фото демонтируемых элементов

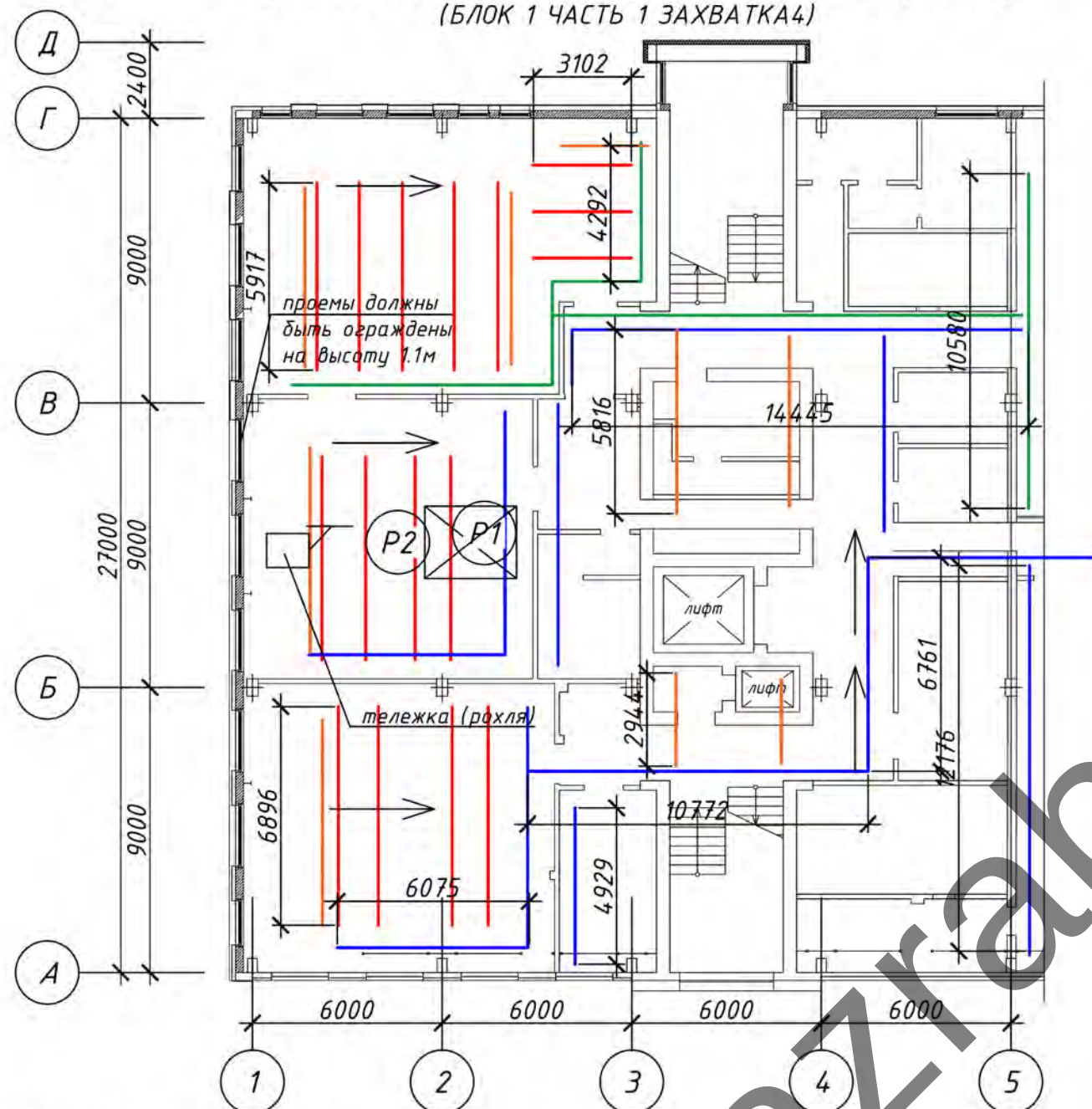


						26-04/25-ППР		
						Текущий ремонт внутренних помещений 4-го производственного и 5-го бытового этажей в осях 1-23/А-Г, корпуса 12, расположенного по адресу: г. Минск, ул. Красная, 7 (выполнение демонтажных работ, предусмотренных договором строительного подряда №26-04/25 от 26 апреля 2025 г.)		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Полторацкий С.В.					ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ		Стадия
						С		Лист
								18
								Листов
								25
						Схема №16 Схема производства работ по демонтажу труб ДСК (дежурный кабельканал стальной) в осях 5-11 и А-Д – 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600 (БЛОК 1 ЧАСТЬ 2 ЗАХВАТКАЗ)		ПЧУП «Автотанкер»

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

Утверждаю.

Схема №17
Схема производства работ по демонтажу воздуховодов и венткоробов в осях 1-5 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600 (БЛОК 1 ЧАСТЬ 1 ЗАХВАТКА4)



Условные обозначения

- демонтируемые воздуховоды 200мм — демонтируемые воздуховоды 300мм
➔ направление работ (P1) рабочие средства подмащивания см. пз.
— демонтируемые воздуховоды 400мм — демонтируемые воздуховоды 100мм
□ демонтируемые короба не показаны и находятся в тех же помещениях где и воздуховоды

Ведомость объемов демонтажных работ

№	Наименование работ	ед. изм.	Количество	Примечание
1	Демонтаж венткоробов на высоте 4м	м²	447	
2	Демонтаж воздуховодов ф400	м	120	
3	Демонтаж воздуховодов ф300	м	50	
4	Демонтаж воздуховодов ф200	м	80	
5	Демонтаж воздуховодов ф100	м	120	

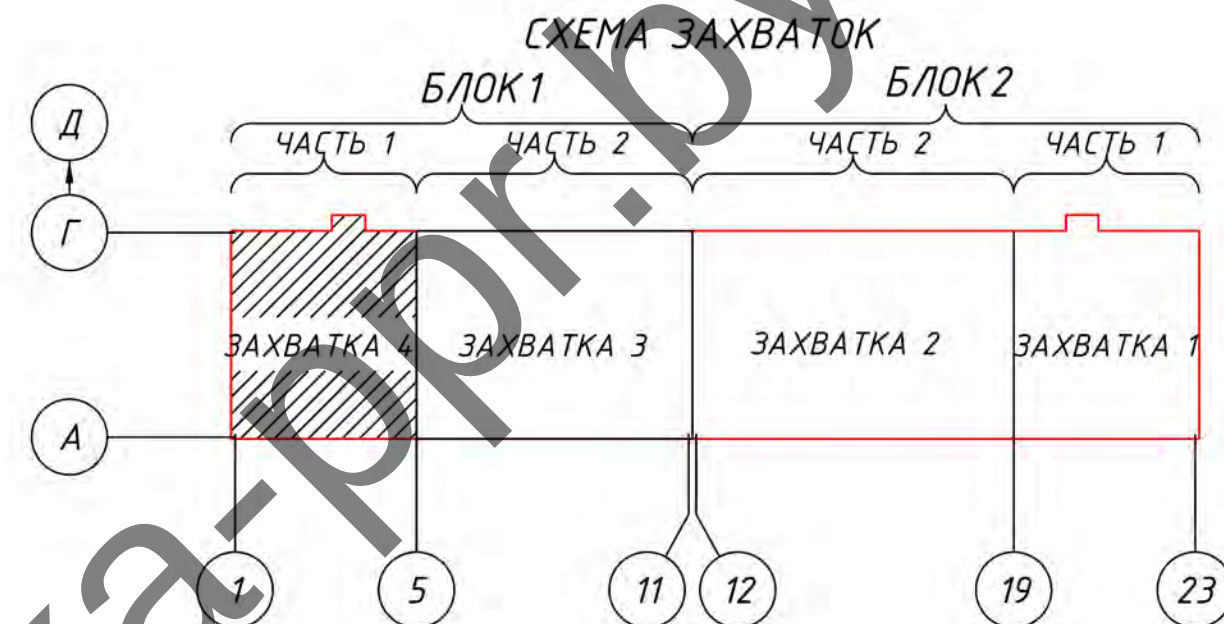


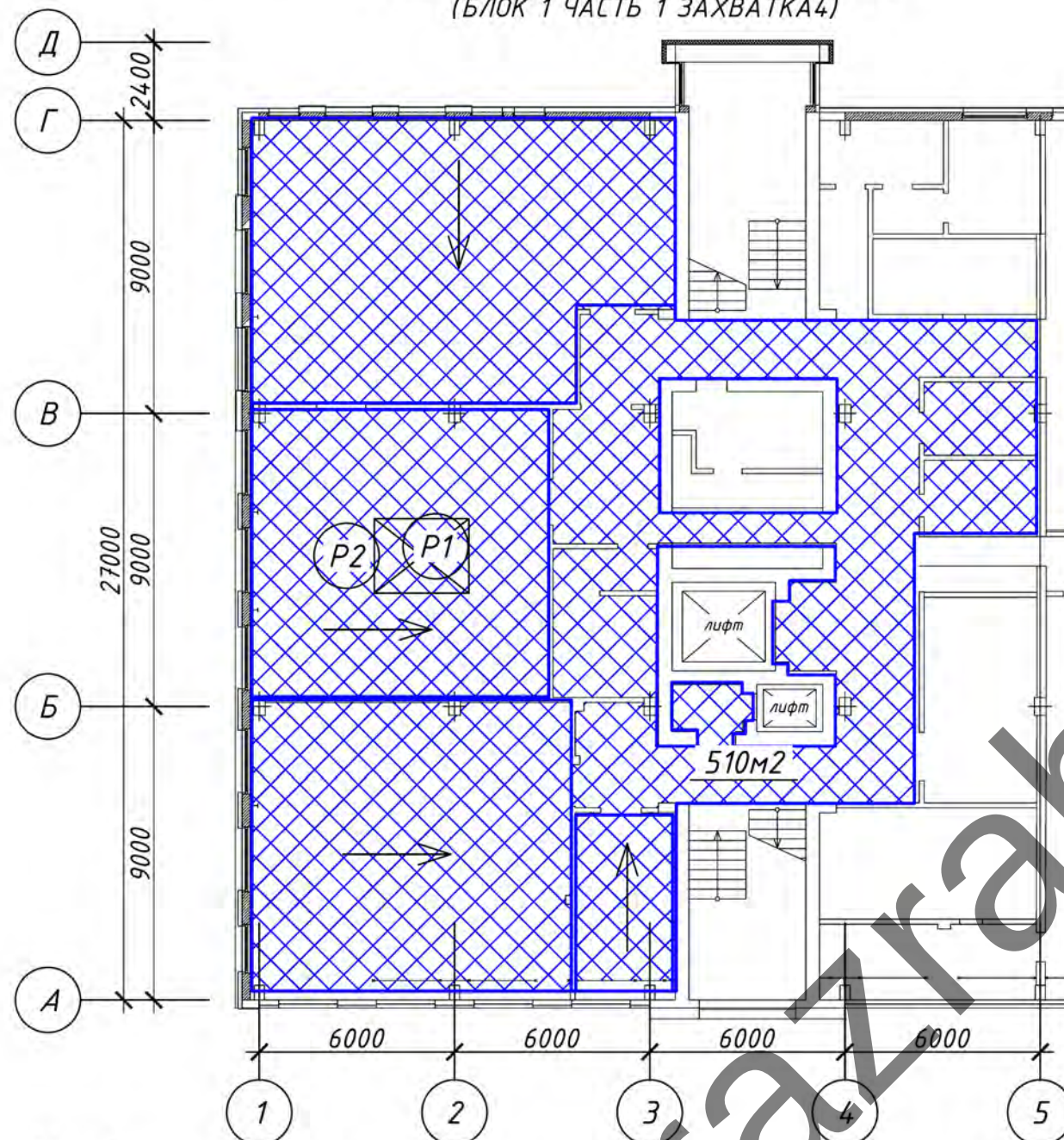
Фото демонтируемых элементов



						26-04/25-ППР			
						Текущий ремонт внутренних помещений 4-го производственного и 5-го бытового этажей в осях 1-23/А-Г, корпуса 12, расположенного по адресу: г. Минск, ул. Красная, 7 (выполнение демонтажных работ, предусмотренных договором строительного подряда №26-04/25 от 26 апреля 2025 г.)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Полторацкий С.В.						С	19	25
						Схема №17 Схема производства работ по демонтажу воздуховодов и венткоробов в осях 1-5 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600 (БЛОК 1 ЧАСТЬ 1 ЗАХВАТКА4)			ПЧУП «Автотанкер»

Утверждаю.

Схема №18
Схема производства работ по демонтажу потолков в осях 1-5 и А-Д -
4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600
(БЛОК 1 ЧАСТЬ 1 ЗАХВАТКА4)



Условные обозначения



демонтируемые потолки



рабочие



средства подмащивания
см. пз.

→ направление работ

Ведомость объемов демонтажных работ

№	Наименование работ	ед. изм.	Количество	Примечание
1	Демонтаж потолков на высоте 4м	м ²	510	

СХЕМА ЗАХВАТОК

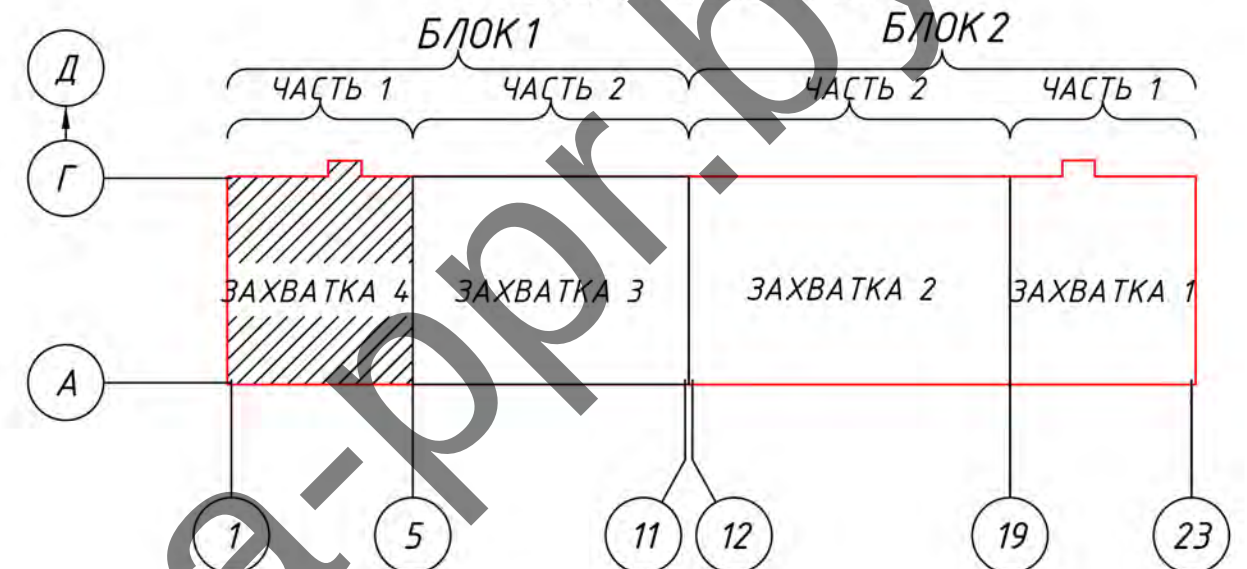


Фото демонтируемых элементов



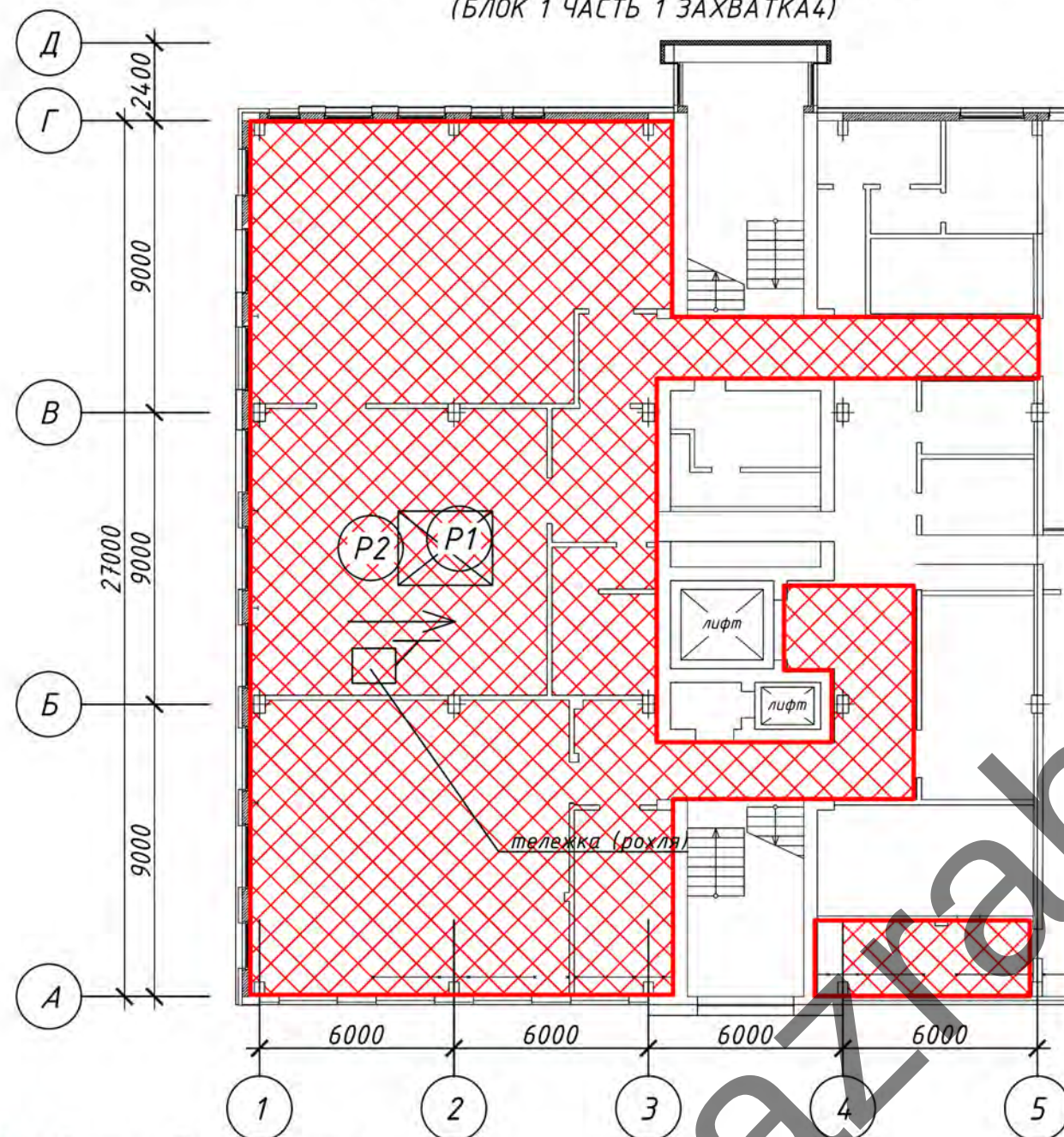
						26-04/25-ППР		
						Текущий ремонт внутренних помещений 4-го производственного и 5-го бытового этажей в осях 1-23/А-Г, корпуса 12, расположенного по адресу: г. Минск, ул. Красная, 7 (выполнение демонтажных работ, предусмотренных договором строительного подряда №26-04/25 от 26 апреля 2025 г.)		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ	Стадия	Лист
Разработал	Полторацкий С.В.						С	20
						ПЧУП «Автотанкер»		
						Схема №18 Схема производства работ по демонтажу потолков в осях 1-5 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600 (БЛОК 1 ЧАСТЬ 1 ЗАХВАТКА4)		

Копировал

А3

Утверждаю.

Схема №19
Схема производства работ по демонтажу швеллеров в осях 1-5 и А-Д -
4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600
(БЛОК 1 ЧАСТЬ 1 ЗАХВАТКА4)



Условные обозначения

- помещения где производился демонтаж швеллеров
- рабочие
- средства подмащивания см. пз.
- направление работ

Ведомость объемов демонтажных работ

№	Наименование работ	ед. изм.	Количество	Примечание
1	Демонтаж швеллеров Н=120 мм на высоте 4м	м	359	

СХЕМА ЗАХВАТОК

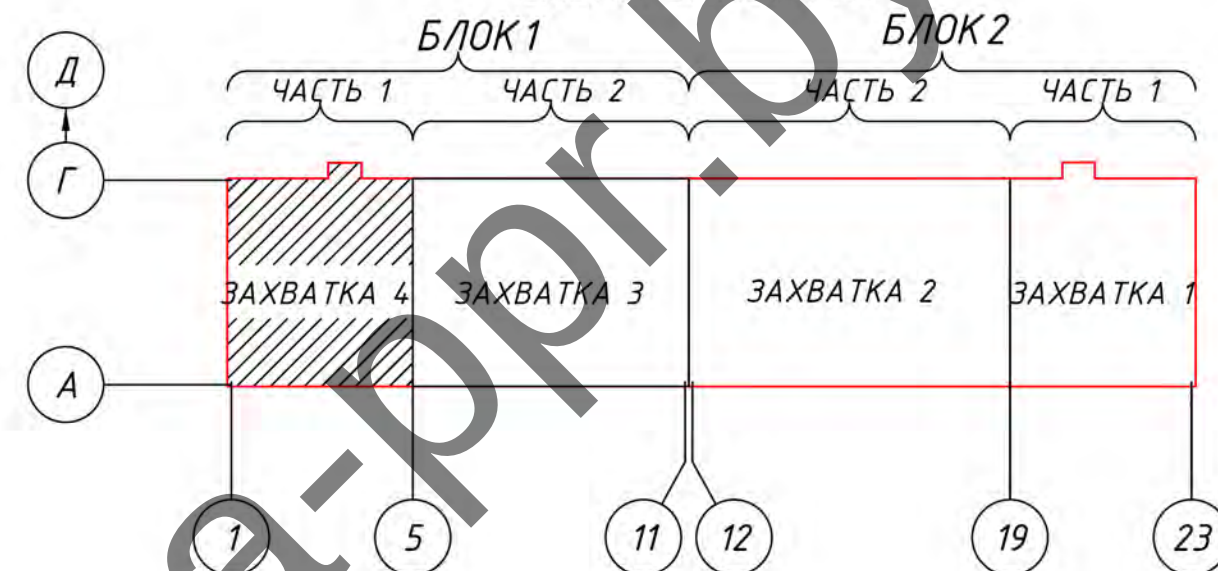


Фото демонтируемых элементов

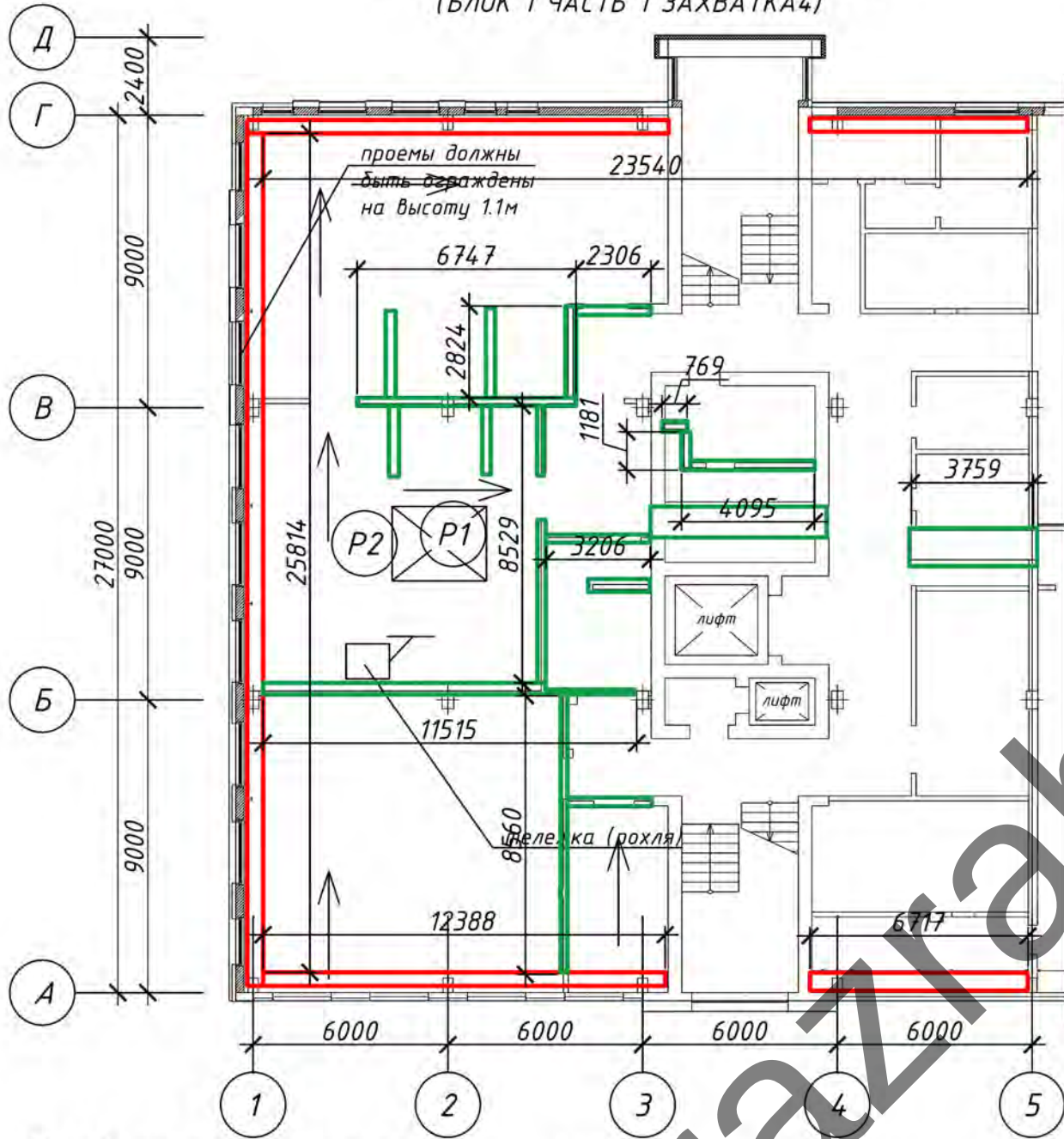


						26-04/25-ППР			
						Текущий ремонт внутренних помещений 4-го производственного и 5-го бытового этажей в осях 1-23/А-Г, корпуса 12, расположенного по адресу: г. Минск, ул. Красная, 7 (выполнение демонтажных работ, предусмотренных договором строительного подряда №26-04/25 от 26 апреля 2025 г.)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Полторацкий С.В.						С	21	25
						Схема №19 Схема производства работ по демонтажу швеллеров в осях 1-5 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600 (БЛОК 1 ЧАСТЬ 1 ЗАХВАТКА4)	ПЧУП «Автотанкер»		

Копировал

А3

Схема №20
Схема производства работ по демонтажу металлических перегородок
светопрозрачных вдоль наружных стен и сплошных в осях 1-5 и А-Д - 4
этаж корпус 12 план на отметке +15,600
(БЛОК 1 ЧАСТЬ 1 ЗАХВАТКА4)



Условные обозначения

— светопрозрачные перегородки
— вдоль наружных стен
— направление работ

Р1 рабочие

средства подмащивания см. пз.

— сплошные металлические перегородки

Ведомость объемов демонтажных работ

№	Наименование работ	ед. изм.	Количество	Примечание
1	Демонтаж металлических перегородок h=4м	м ²	360	
2	Демонтаж металлических перегородок (вдоль наружных стен) светопрозрачные в металлическом профиле (без стекла)	м ²	360	

Утверждаю.

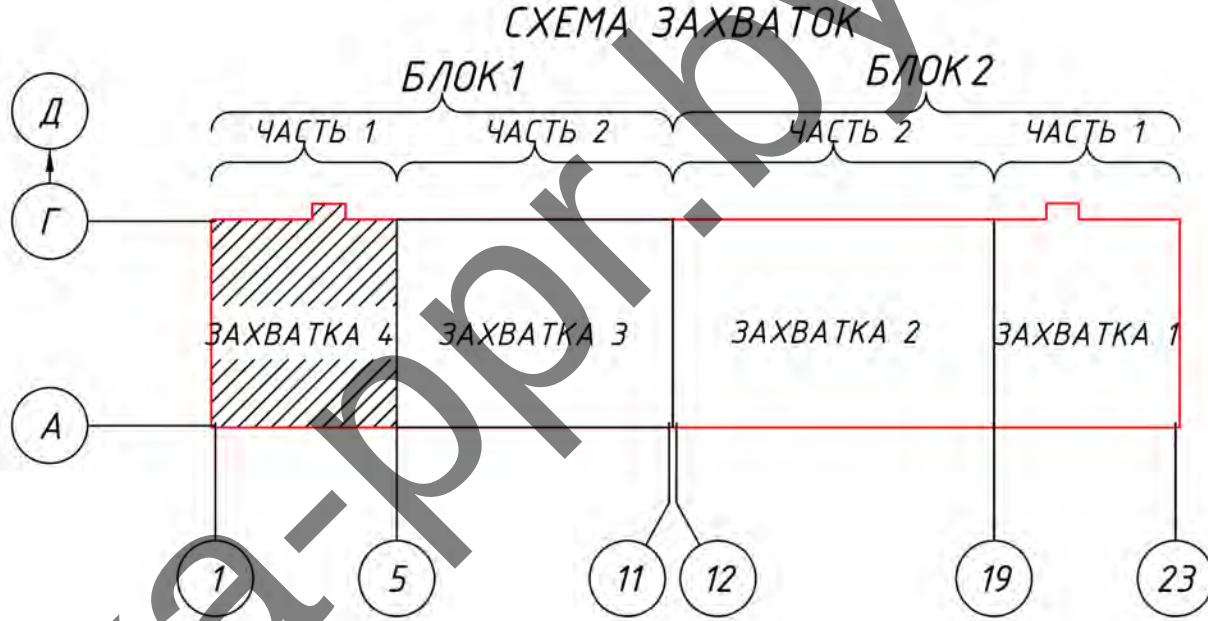


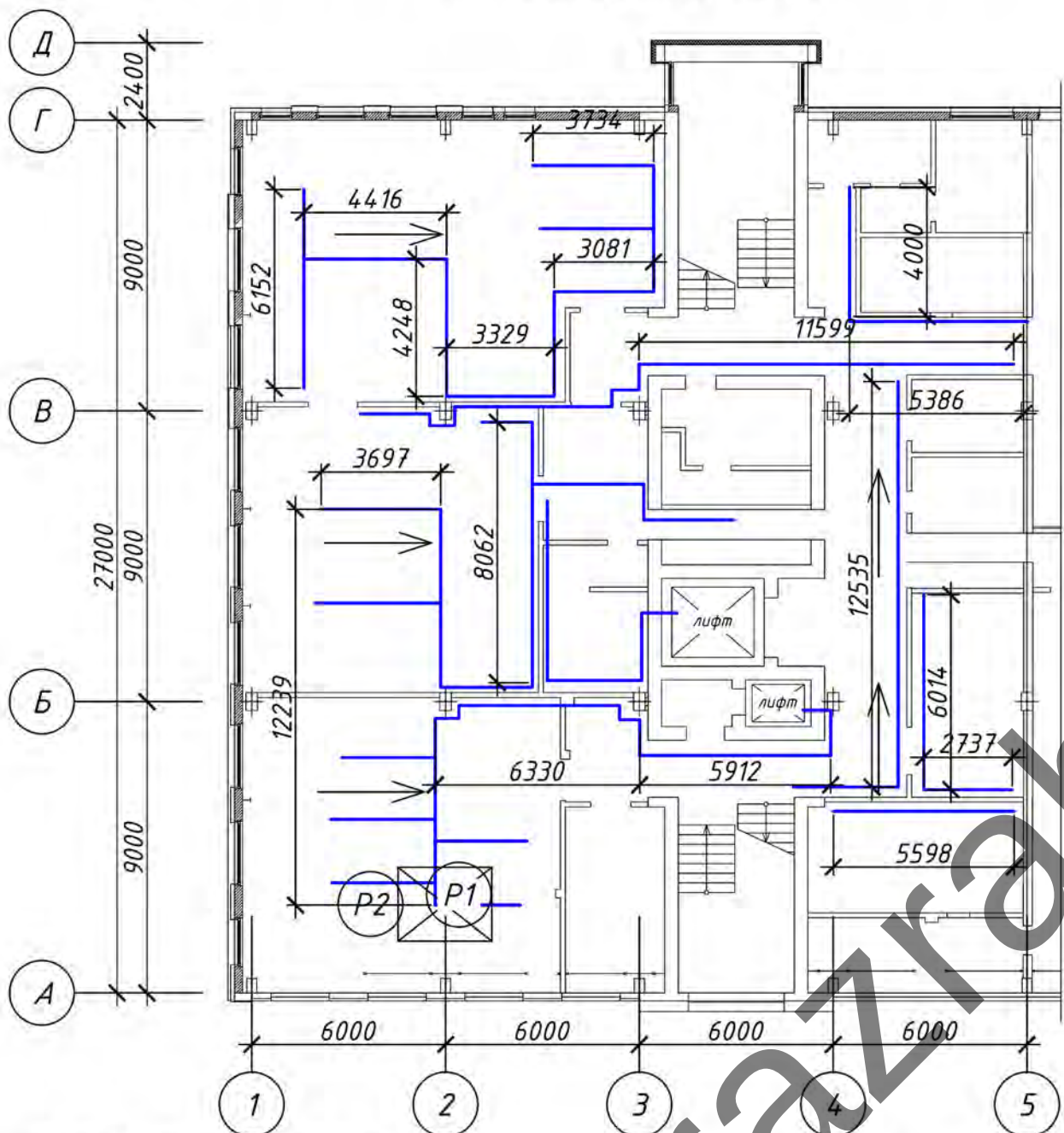
Фото демонтируемых элементов



26-04/25-ППР					
Текущий ремонт внутренних помещений 4-го производственного и 5-го бытового этажей в осях 1-23/А-Г, корпуса 12, расположенного по адресу: г. Минск, ул. Красная, 7 (выполнение демонтажных работ, предусмотренных договором строительного подряда №26-04/25 от 26 апреля 2025 г.)					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Полторацкий С.В.				
ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ				Стадия	Лист
				С	22
Схема №20 Схема производства работ по демонтажу металлических перегородок светопрозрачных вдоль наружных стен и сплошных в осях 1-5 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600 (БЛОК 1 ЧАСТЬ 1 ЗАХВАТКА4)				Листов 25	
ПЧУП «Автотанкер»					

Утверждаю.

Схема №21
Схема производства работ по демонтажу металлических труб ДСК в осях 1-5 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600 (БЛОК 1 ЧАСТЬ 1 ЗАХВАТКА4)



Условные обозначения

- демонтируемые металлические трубы ДСК
→ направление работ
P1 рабочие
☒ средства подмащивания см. пз.

Ведомость объемов демонтажных работ

№	Наименование работ	ед. изм.	Количество	Примечание
1	Демонтаж металлических труб ДСК (дежурный кабельканал стальной) д/у25	м	840	

СХЕМА ЗАХВАТОК

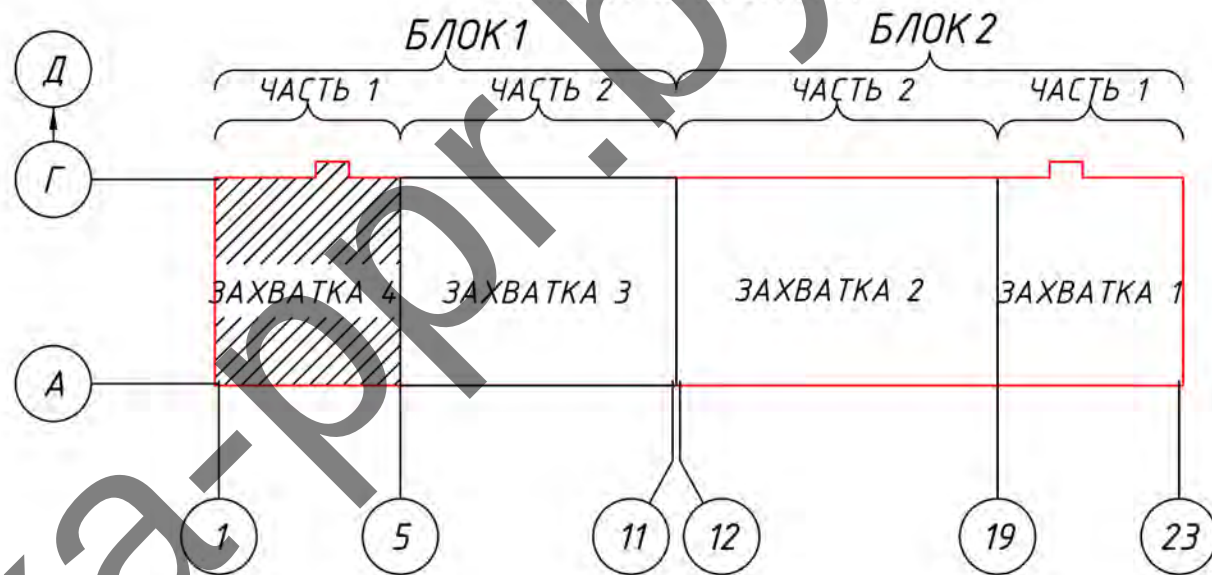


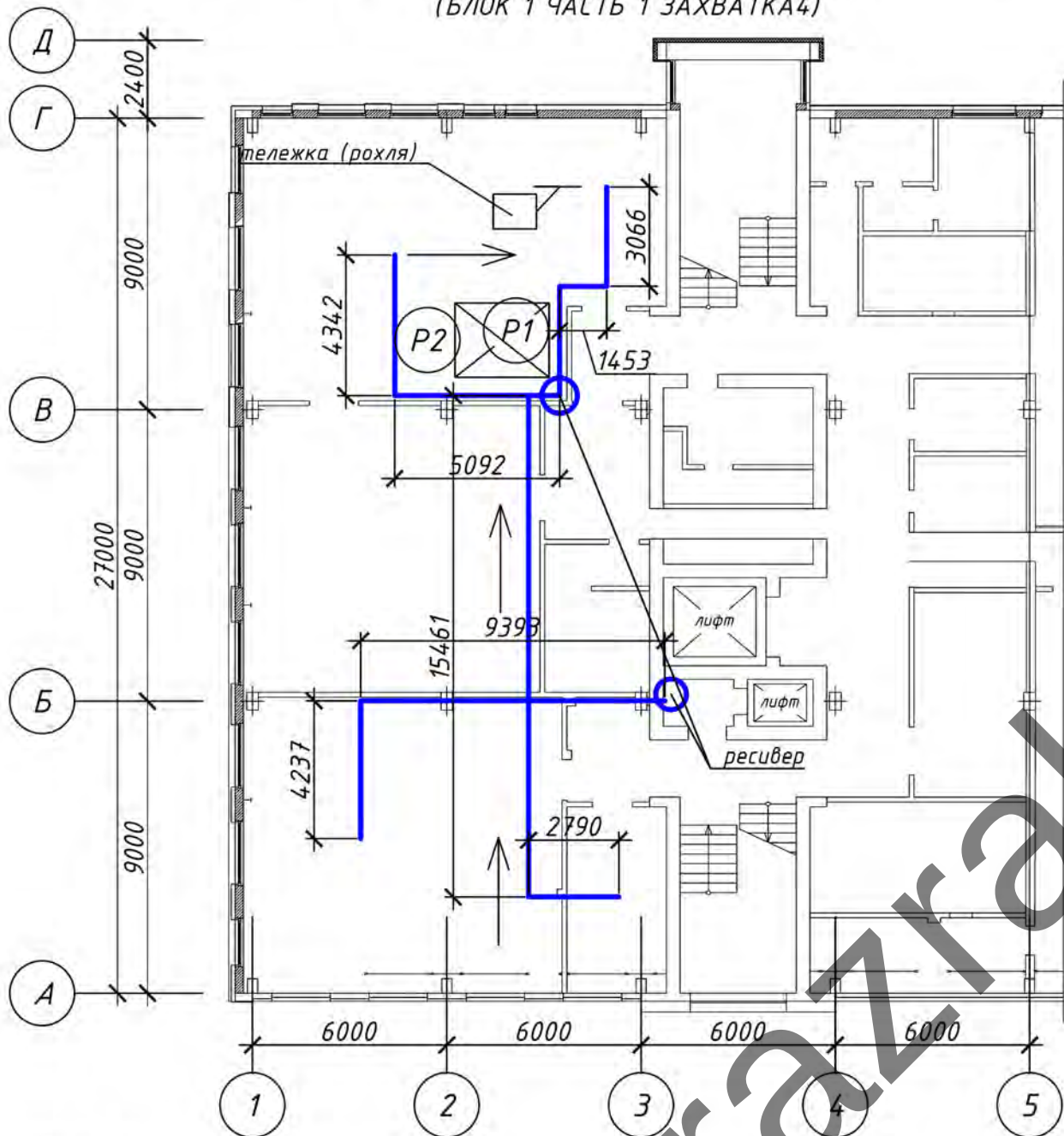
Фото демонтируемых элементов



						26-04/25-ППР		
						Текущий ремонт внутренних помещений 4-го производственного и 5-го бытового этажей в осях 1-23/А-Г, корпуса 12, расположенного по адресу: г. Минск, ул. Красная, 7 (выполнение демонтажных работ, предусмотренных договором строительного подряда №26-04/25 от 26 апреля 2025 г.)		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ	Стадия	Лист
Разработал	Полторацкий С.В.						С	23
						Схема №21 Схема производства работ по демонтажу металлических труб ДСК в осях 1-5 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600 (БЛОК 1 ЧАСТЬ 1 ЗАХВАТКА4)		
						ПЧУП «Автотанкер»		
						Листов 25		

Утверждаю.

Схема №22
Схема производства работ по демонтажу систем пожаротушения
включая трубопроводы и расширительные баки в осях 1-5 и А-Д - 4
этаж корпус 12 план на отметке +15,600
(БЛОК 1 ЧАСТЬ 1 ЗАХВАТКА4)



Условные обозначения

- демонтируемые трубопроводы пожаротушения
- направление работ
- Р1 рабочие
- средства подмащивания см. пз.

Ведомость объемов демонтажных работ

№	Наименование работ	ед. изм.	Количество	Примечание
1	Демонтаж системы пожаротушения. Трубопроводы и расширительные баки	м	140	

СХЕМА ЗАХВАТОК

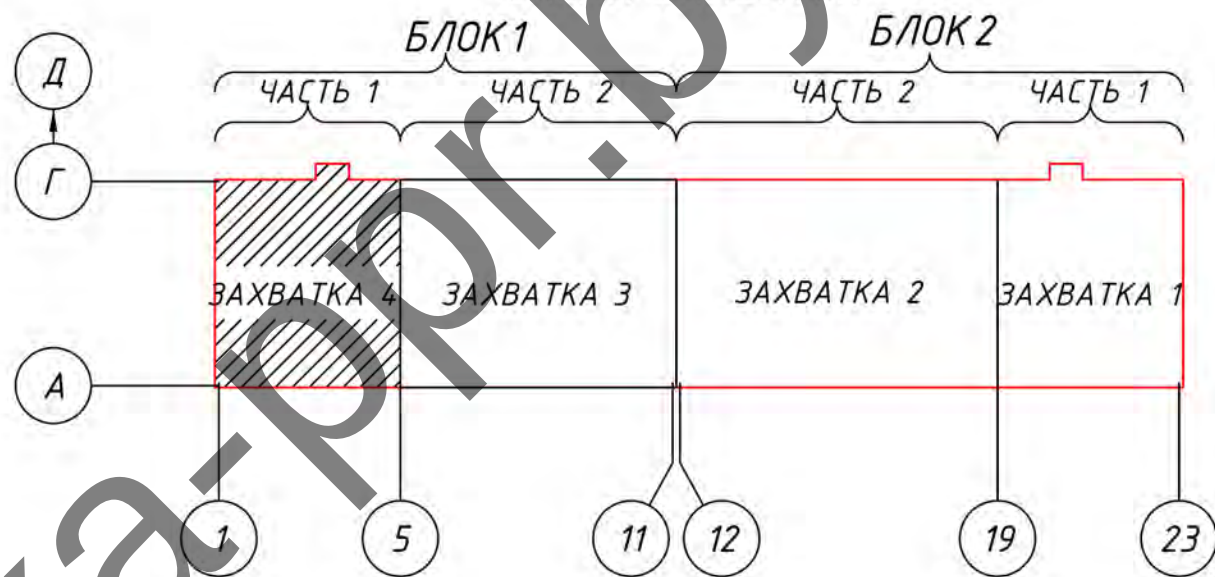


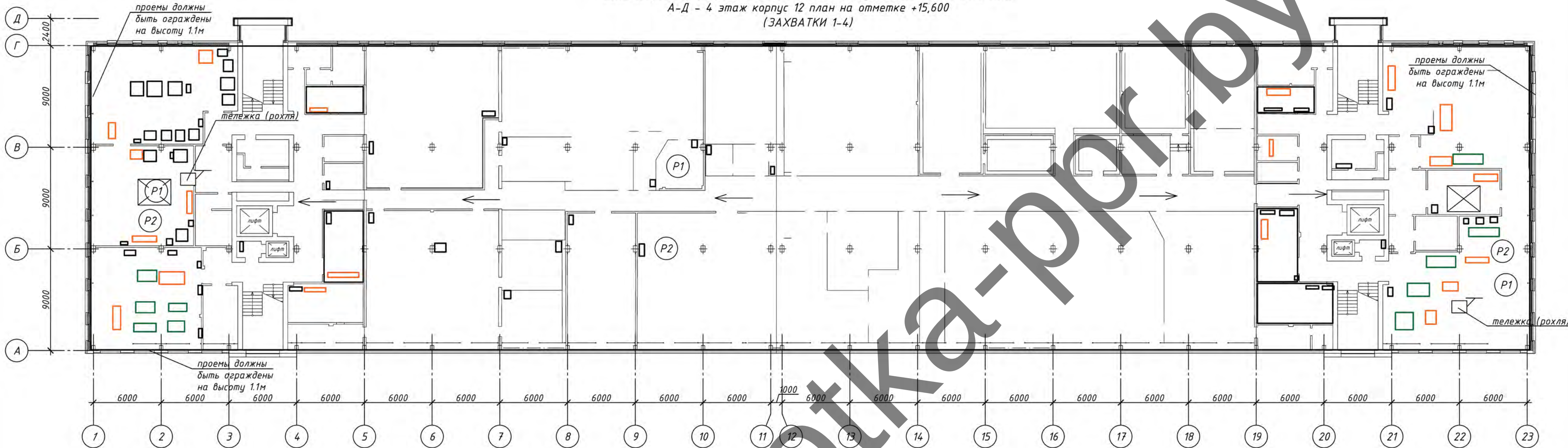
Фото демонтируемых элементов



						26-04/25-ППР				
						Текущий ремонт внутренних помещений 4-го производственного и 5-го бытового этажей в осях 1-23/А-Г, корпуса 12, расположенного по адресу: г. Минск, ул. Красная, 7 (выполнение демонтажных работ, предусмотренных договором строительного подряда №26-04/25 от 26 апреля 2025 г.)				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Полторацкий С.В.							С	24	25
						Схема №22 Схема производства работ по демонтажу систем пожаротушения включая трубопроводы и расширительные баки в осях 1-5 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600 (БЛОК 1 ЧАСТЬ 1 ЗАХВАТКА4)		ПЧУП «Автотанкер»		

Утверждаю.

Схема №23
Схема производства работ демонтажу печей закаливания, электрощитов, сушильных шкафов, стеллажей, металлических шкафов, оборудования вентиляционной камеры, осветительного оборудования по в осях 1-23 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600 (ЗАХВАТКИ 1-4)



Условные обозначения

- демонтируемые печи для закаливания
- демонтируемые электрощиты
- демонтируемые сушильные шкафы
- демонтируемые стеллажи, металлические шкафы
- демонтируемое оборудование вентиляционных камер
- демонтируемое осветительное оборудование
- рабочие
- средства подмащивания см. п.з.
- направление работ

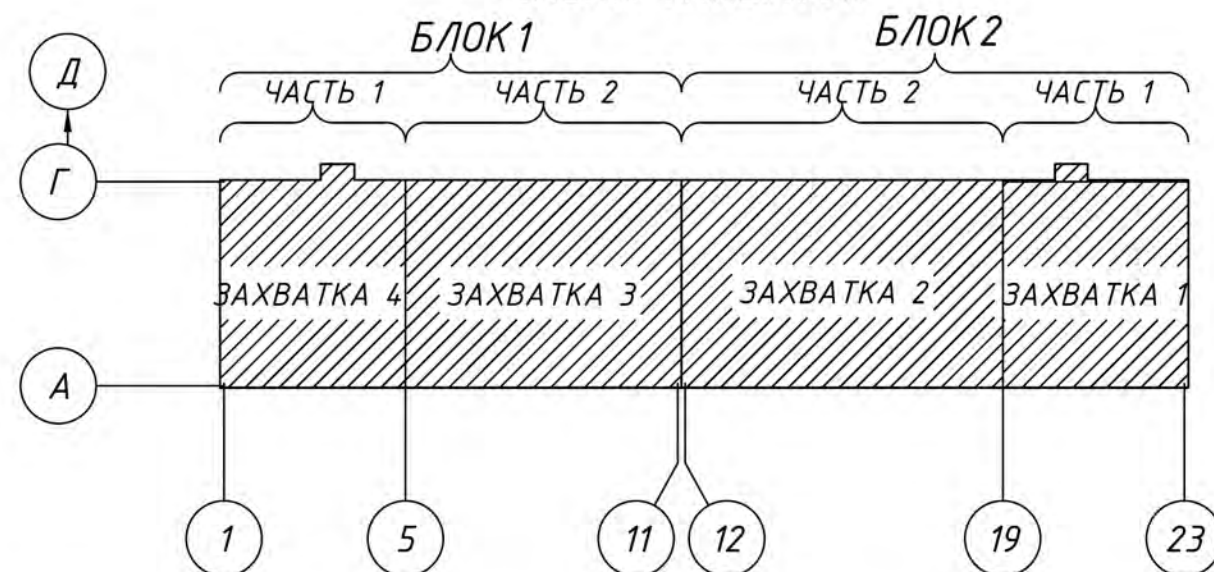
Фото демонтируемых элементов



Ведомость объемов демонтажных работ

№	Наименование работ	ед. изм.	Количество	Примечание
1	Демонтаж печи для закаливания	шт	13	
2	Демонтаж электрощитов (различного размера)	шт	47	
3	Демонтаж сушильных шкафов	шт	10	
4	Демонтаж стеллажей, металлических шкафов	шт	19	
5	Демонтаж оборудования вентиляционной камеры (радиаторы, (2шт), фильтрационные камеры (2шт), вентиляторы вытяжной радиальной (4 шт) , шкафы электрические - 2 больших, 1 малый)	тн.	6	
6	Демонтаж осветительного оборудования различного типа.	шт	222	
7	Демонтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5	тн.	9,5	

СХЕМА ЗАХВАТОК



					26-04/25-ППР		
					Текущий ремонт внутренних помещений 4-го производственного и 5-го бытового этажей в осях 1-23/А-Г, корпуса 12, расположенного по адресу: г. Минск, ул. Красная, 7 (выполнение демонтажных работ, предусмотренных договором строительного подряда №26-04/25 от 26 апреля 2025 г.)		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ	
Разработал	Полторацкий С.В.					Стадия	Лист
						С	25
						Листов	25
					ПЧУП «Автотанкер»		
					Схема №23 Схема производства работ демонтажу печей закаливания, электрощитов, сушильных шкафов, стеллажей, металлических шкафов, оборудования вентиляционной камеры, осветительного оборудования по в осях 1-23 и А-Д - 4 этаж корпус 12 план на отметке +15,600 (ЗАХВАТКИ 1-4)		
					Копировал		