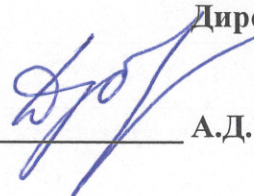


УТВЕРЖДАЮ

Директор завода



А.Д. Дубровский

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ПРОВЕДЕНИЕ
ЭКСПЕРТИЗЫ И ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ АВТОРСКОГО НАДЗОРА**

«Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»

(Завод ООО «Хевел», расположенный по адресу:
Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, Шоршельский пр. вл. 12)

№ п/п	Перечень основных разделов и требований	Содержание основных данных и требований
1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ		
1.1	Основание на выполнение работ	Договор № от г. между ООО «Хевел» и предписание № 3/1/2 главного управления МЧС России по Чувашской Республике.
1.2	Наименование организации Заказчика	ООО «Хевел» г. Новочебоксарск
1.3	Наименование организации Исполнителя	
1.4	Наименование и место расположения Объекта проектирования и строительства	Завод ООО «Хевел», расположенный по адресу: Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, Шоршельский пр. вл. 12 (далее – «Завод ООО «Хевел»», «Завод»)
1.5	Наименование Проекта	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.
1.6	Вид работ по Проекту	Капитальный ремонт
1.7	Границы проектирования и строительства	Площадка Завода ООО «Хевел».
1.8	Режим работы предприятия	24 часа в сутки, 2 производственные смены.
1.9	Указание о выделении очередей строительства и пусковых комплексов	Не предусмотрено
1.10	Исходно- разрешительная документация на выполнение работ	Предоставляется Заказчиком. Сбор документации осуществляется по месту нахождения Заказчика, собственными силами исполнителя без привлечения субподрядных организаций.
1.11	Сроки выполнения работ	Разработка документации – не более 40 (сорока) рабочих дней со дня подписания Сторонами акта передачи исходных данных. Подготовка положительного заключения экспертизы на документацию – не более 30 (тридцати) рабочих дней со дня окончания разработки документации. Регистрация положительной заключения экспертизы в государственных органах – не более 45 (сорока пяти) рабочих дней со дня окончания подготовки положительного заключения. Срок оказания услуг по авторскому надзору – 1 период (с момента реализации работ по капитальному ремонту до подписания акта приемки комплекса строительно-монтажных и пусконаладочных работ по капитальному ремонту предусмотренные проектными решениями).
1.12	Результат работы	Устранение пунктов 2, 11, 13 предписания № 3/1/2 главного управления МЧС России по Чувашской Республике.
2. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕКТУ		
2.1	Нормативно- технические требования к Объекту	При выполнении работ необходимо учитывать, что площадка Завода ООО «Хевел» является опасным производственным объектом II класс опасности, кроме того на территории Завода эксплуатируются следующие опасные производственные объекты: - Участок трубопроводов теплосети (включая ЦТП, расположенный в Главном корпусе) III класса опасности - Сеть газопотребления ООО «Хевел» III класса опасности, - Участок транспортный IV класса опасности.

2.2	Решения по генеральному плану и благоустройству	Не приемлемо
2.3	Архитектурно-строительные, конструктивные, и объемно-планировочные решения	Должны отвечать требованиям: - Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ (ред. от 29.07.2017) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»; - СП 5.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования» (утв. Приказом МЧС России от 25.03.2009 № 175); - Правила противопожарного режима в РФ, утвержденные постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 (ред. от 24.12.2018); - СП 1.13130 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»; - СП 2.13130.2012 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты».
2.4	Решения по инженерным системам	Определяются требованиями к назначению помещений и инженерным системам.
3. ТРЕБОВАНИЯ К ДОКУМЕНТАЦИИ		
3.1	Стадийность проектирования	Одностадийное проектирование: Проектная документация в объеме, с полными и детально разработанными проектными решениями, необходимыми для ведения строительных, монтажных, пуско-наладочных работ.
3.2	Нормативно-технические требования к документации	Исполнитель определяет место размещение склада ГСМ на территории Завода согласно требований НТД РФ. Разработка документации ведется после утверждения Заказчиком места размещения склада на территории Завода. При разработке документации необходимо учитывать все нормативно-технические требования, предъявляемые законодательными и нормативно-техническими актами РФ к объектам данного класса опасности в области градостроительства, промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и охраны окружающей среды, кроме того к объекту проектирования предъявляются в требования следующих нормативно-технических и законодательных актов РФ: 1. Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»; 2. Федеральным законом от 21.07.1997 N 116-ФЗ (ред. от 07.03.2017) «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (в том числе, в части проведения экспертизы промышленно безопасности документации на техническое перевооружение опасного производственного объекта); 3. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. N 190-ФЗ; 4. Гражданский кодекс Российской Федерации; 5. Свод правил СП 4.13130.2013 «Система противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям»; 6. Строительные нормы и правила СНиП 31-04-2001 «Складские здания»; 7. Свод правил СП 155.13130.2014 «Склады нефти и нефтепродуктов»; 8. Национальными стандартами системы проектной документации для строительства (СПДС); 9. Иными действующими нормативно-техническими документами в области промышленной, пожарной, санитарно-эпидемиологической безопасности, охраны труда и окружающей среды.
3.3	Требования к составу Проектной документации	Определяются постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

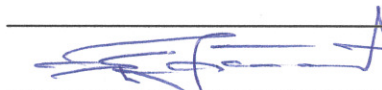
		В составе проектной документации необходимо разработать следующие разделы: Раздел 1. «Пояснительная записка» Раздел 3. «Архитектурные решения» Раздел 4. «Конструктивные и объёмно-планировочные решения» Раздел 5. «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений». Раздел 6. «Проект организации строительства» Раздел 7. «Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства» Раздел 9. «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» Раздел 12. «Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами» В составе проектной документации не предусматривать разработку следующих разделов: Раздел 2. «Схема планировочной организации земельного участка»; Раздел 8. «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» Раздел 10. «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов»; Раздел 11. «Смета на строительство объектов капитального строительства». В состав документации должны быть включены: - рабочие чертежи, предназначенные для производства строительных, монтажных и пуско-наладочных работ; - прилагаемые документы, разработанные в дополнение к рабочим чертежам; - ведомости пусконаладочных работ с указанием наименования работ, объема работ, категории сложности системы. В состав основных комплектов должны быть включены общие данные по рабочим чертежам, чертежи и схемы, предусмотренные соответствующими стандартами Системы проектной документации для строительства (далее — СПДС). К прилагаемым документам относят: - рабочие чертежи на строительные изделия; - эскизные чертежи общих видов нетиповых изделий, выполняемые в соответствии с ГОСТ 21.114; - спецификацию оборудования, изделий и материалов, выполняемую в соответствии с ГОСТ 21.110; - опросные листы и габаритные чертежи, выполняемые в соответствии с данными заводов — изготовителей оборудования; - другие документы, предусмотренные соответствующими стандартами СПДС. В рабочих чертежах допускается применять типовые строительные конструкции, изделия и узлы путем ссылок на документы, содержащие рабочие чертежи этих конструкций и изделий. К ссылочным документам относят: - чертежи типовых конструкций, изделий и узлов; - стандарты, в состав которых включены чертежи, предназначенные для изготовления изделий. Ссылочные документы в состав документации, передаваемой Заказчику, не входят. Проект организации строительства является неотъемлемой частью проектной документации, проект производства работ согласовывается автором проекта в случае необходимости. В составе раздела 6 - «Проект организации строительства» должен быть: - прописан состав приемо-сдаточной документации по каждому виду работ предусмотренных проектом; - разработан проект размещения строительного городка и место для временного хранения материалов и оборудования.
--	--	--

3.4	Документация сторонних подрядных организаций	Заказчик передаёт Генеральному проектировщику разделы документации, разрабатываемые сторонними Подрядными организациями для включения в общий комплект документации на техническое перевооружение Завода.
3.5	Требования по корректировке документации и прохождение экспертизы	После окончания полного комплекса строительно-монтажных работ в случае отклонения от проектной-сметной документации ранее утвержденной Заказчиком исполнитель выполняет: - вносит все изменения в ранее выпущенную проектно-сметную документацию в течении 30 (тридцати) рабочих дней со дня окончания всех строительно-монтажных и пуско-наладочных работ и обеспечивает за свой счет и своими силами повторное прохождение экспертизы откорректированной документации в сроки указанные в пункте 1.11 технического задания.
3.6	Исходные данные для корректировки документации	Предоставляется Заказчиком в течение 20 (двадцати) рабочих дней со дня окончания работ, в объеме: - Утвержденные разделы проектно-сметной документации по проекту; - Исполнительная документация, подготовленная исполнителем работ, согласованная Генеральным проектировщиком; - Согласованный отчет Авторского надзора; - Дополнительная необходимая информация предоставляется по запросу.
3.7	Требования к исходным данным для корректировки документации	Необходимые исходные данные для корректировки документации передаются Заказчиком Генеральному проектировщику в формате: - dwg., doc., xlsx., pdf.
3.8	Требования к проведению экспертизы	Исполнитель определяет порядок и необходимое количество экспертиз на разработанную и откорректированную документацию. Исполнитель за свой счет и своими силами проводит необходимую экспертизу документации и результатов инженерных изысканий в том числе и повторную экспертизу после корректировки документации по факту реализации работ по капитальному ремонту.
3.9	Регистрация экспертизы	Регистрация в Государственных органах РФ осуществляется за счет сил и средств Заказчика при участии Исполнителя. Исполнитель готовит необходимый комплект документов для регистрации экспертизы согласно форм утвержденных законодательством РФ.
3.10	Требования по выбору производителей (заводов – изготовителей) и поставщиков оборудования и материалов инженерных систем	Предложения претендентов и рекомендации Генерального проектировщика по выбору производителя предоставляются Заказчику на согласование, по результатам выполняется проектная документация. Предусмотреть оборудование и материалы из предложенного Заказчиком имеющегося на Заводе.
3.11	Требования к оформлению и составу документации и демонстрационных материалов	Документация передается Заказчику: - на бумажном носителе в 2-х экземплярах; - сметная документация в электронном виде в формате разработки и на бумажном носителе в 2-х экземплярах; - на электронном носителе в одном экземпляре, а именно в формате разработки (AutoCad (dwg), MS Office (doc, xls) и т.п. – для подготовки исполнительной и эксплуатационной документации.
3.12	Требования к устройству противопожарных отсеков в преградах 1-ого типа	Проектными решениями должны быть предусмотрены: - мероприятия по разборке существующих узлов прохода; - устройство новых узлов с применением материалов и изделий системы противопожарной защиты Hilti, отвечающие требованиям Федерального закона №123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3.13	Требования к заполнению оконных проемов	Проектными решениями должны быть предусмотрены: - мероприятия по локальной разборке существующего остекленного фасада Главного корпуса в осях 8-9/А и 18-19/А;

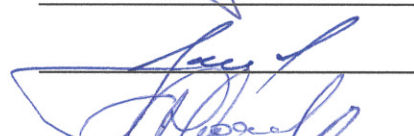
		- устройство оконных проемов с применением системы «РЕАЛИТ», отвечающие требованиям Федерального закона №123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3.14	Требования к маршевым лестницам	Проектными решениями должны быть предусмотрены: - рабочие чертежи, отражающие фактическое расположение маршевых лестниц с их параметрами; - решения, советуемые требованиям и режиму пожарной безопасности, и описывать системы противопожарной защиты.
4. АВТОРСКИЙ НАДЗОР.		
4.1	Основание, цель разработки, объем	Основание, цель разработки и осуществление авторского надзора определяются ФЗ от 21.07.1997 №116-ФЗ ст.8 п.3, СП 11-110-99 «Авторский надзор за строительством зданий и сооружений». Целью услуг является повышение качества строительства, монтажа и высокой надежности Завода ООО «Хевел» г. Новочебоксарск, а также обеспечение соответствия выполняемых строительно-монтажных работ требованиям проектной документации. Объектом авторского надзора являются работы, проводимые на Заводе ООО «Хевел» г. Новочебоксарск в рамках разработанной документации.
4.2	Объем выполняемых услуг	1. Исполнение обязательств по авторскому надзору совместно с Заказчиком. 2. Проверка соответствия производимых строительных и монтажных работ документации и требованиям строительных норм и правил. 3. Контроль за качеством и соблюдением технологии производства работ, связанных с обеспечением надежности, прочности, устойчивости и долговечности конструкций и монтажа технологического и инженерного оборудования. 4. Участие в освидетельствовании скрываемых работ возведением последующих конструкций, от правильности выполнения которых зависят прочность, устойчивость, надежность и долговечность возводимых зданий, сооружений и конструкций. 5. Участие в освидетельствовании и приемке в процессе строительства ответственных конструкций. 6. Информирование Заказчика о несвоевременном и/или не качественном выполнении указаний авторского надзора, выявленных отступлений от документации и нарушений требований нормативных документов. 7. Внесение предложений Заказчику о приостановлении, в необходимых случаях, строительных и монтажных работ, выполняемых с выявленными: - нарушениями требований нормативных документов; - несвоевременным и/или некачественным выполнением указаний авторского надзора; - отступлениями от документации. 8. Контроль за выполнением указаний, внесенных в журнал авторского надзора за строительством. 9. При выявлении дефектов выполненных работ в ходе проведения авторского надзора необходимо совместно с Заказчиком установить причины, приведшие к низкому качеству выполненных работ. 10. Регулярное ведение журнала авторского надзора Руководителем группы авторского надзора в соответствии с ГОСТ 2.105. 11. По предварительному согласованию с Заказчиком внесение изменений и дополнений в документацию в соответствии с положением ГОСТ СПДС 21.101 и другими действующими нормативными документами, если в процессе строительства произошли отклонения от рабочей и проектной документации.
5. ПРИЛОЖЕНИЯ		
5.1	Приложение 1	Предписание № 3/1/2 главного управления МЧС России по Чувашской Республике.
5.2	Приложение 2	План график выполнения работ.

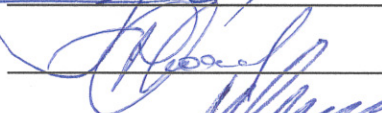
5.3	Приложение 3	Перечень трубопроводов пересекающих противопожарные преграды 1-ого типа (стены) в осях А-Р/6 и В-Г/6-20 Главного корпуса.
5.4	Приложение 4	Рабочие чертежи ООО «Проектировщик» - А6NS-МС-02-01-АС1-0016-R00
5.5	Приложение 5	Предварительный эскиз витражных конструкций.
5.6	Приложение 6	Письмо ФГБУ ВНИИПО МЧС России №690-1-29-13-2 от 07.05.2019

СОГЛАСОВАНО:

 **Парамонов А.В.**

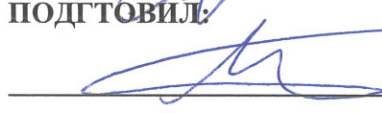
 **Протасов А.П.**

 **Штыров В.А.**

 **Храмов П.Н.**

 **Пякшин Д.Е.**

ПОДГТОВИЛ:

 **Сюльдеркин А.Г.**



**МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ**

**ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МЧС РОССИИ ПО ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ
УПРАВЛЕНИЕ НАДЗОРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ**

428024, Чувашская Республика, г.Чебоксары, переулок Огнеборцев, д.4,
тел. (8352)23-11-34, факс (8352)23-11-34, эл.адрес: ugpn@cap.ru

Предписание № 3/ 1 /2

об устранении нарушений требований пожарной безопасности, о проведении мероприятий по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты и по предотвращению угрозы возникновения пожара

Общество с ограниченной ответственностью «Хевел»

(полное наименование органа государственной власти, органа местного самоуправления, юридического лица, фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии) индивидуального предпринимателя, физического лица-правообладателя объекта защиты (гражданина, собственника имущества и т.п.)

Во исполнение распоряжения начальника Главного управления МЧС России по Чувашской Республике генерал-майора С.Ю. Антонова № 3 от «17» января 2019 года, ст. 6, 6.1 Федерального закона от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ «О пожарной безопасности» в период с 04 февраля 2019 года по 27 февраля 2019 года проведена плановая проверка Петровым Николаем Валерьевичем, заместителем начальника Главного управления – начальником управления надзорной деятельности и профилактической работы Главного управления МЧС России по Чувашской Республике (заместителем главного государственного инспектора Чувашской Республики по пожарному надзору), Игнатевым Александром Владимировичем, заместителем начальника отдела государственного пожарного надзора, надзора в области гражданской обороны, защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций управления надзорной деятельности и профилактической работы Главного управления МЧС России по Чувашской Республике (государственным инспектором Чувашской Республики по пожарному надзору); Мироновым Николаем Валерьевичем, начальником отдела надзорной деятельности и профилактической работы по г.Новочебоксарск управления надзорной деятельности и профилактической работы Главного управления МЧС России по Чувашской Республике (главным государственным инспектором г.Новочебоксарск по пожарному надзору) объектов защиты, расположенных по адресу: Чувашская Республика, г.Новочебоксарск, Шоршельский проезд, владение 12 по соблюдению требований пожарной безопасности

(должность, звание, фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии), государственного инспектора (государственного инспектора (государственных инспекторов) по пожарному надзору, проводившего(их) проверку, наименование и адрес объекта защиты, органа власти, органа местного самоуправления)

При проведении проверки присутствовали:

начальник отдела охраны труда, промышленной безопасности и экологии ООО «Хевел» Штыров Владимир Александрович, начальник сектора исследовательских и испытательных работ в области пожарной безопасности Федерального государственного бюджетного учреждения «Судебно-экспертное учреждение федеральной противопожарной службы» «Испытательная пожарная лаборатория» по

Чувашской Республике – Чувашии» Алексеев Евгений Петрович, инженер сектора исследовательских и испытательных работ в области пожарной безопасности Федерального государственного бюджетного учреждения «Судебно-экспертное учреждение федеральной противопожарной службы» «Испытательная пожарная лаборатория» по Чувашской Республике – Чувашии» Антонов Дмитрий Николаевич,

(указываются должность, фамилия, имя, отчество лиц, участвующих в проверке)

В соответствии с Федеральным законом от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» необходимо устранить следующие нарушения требований пожарной безопасности, выявленные в ходе проверки:

№	Вид нарушений требований пожарной безопасности с указанием мероприятия по его устранению и конкретного места выявленного нарушения	Пункт (абзац пункта) и наименование нормативного правового акта Российской Федерации и (или) нормативного документа по пожарной безопасности, требования которого (-ых) нарушены	Срок устранения нарушения требований пожарной безопасности	Отметка (подпись) о выполнении (указывается только выполнение)
1.	Производственные помещения здания не защищены автоматической установкой пожаротушения. Защитить производственные помещения здания автоматической установкой пожаротушения	Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ (ред. от 29.07.2017) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»: статьи 42, 45, 46, 83, 91, 104, 111-116 СП 5.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования" (утв. Приказом МЧС России от 25.03.2009 N 175) <i>А.10. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией, представлен далее в данном документе;</i> <i>таблица А.3.</i>	16.03.2020	
2.	В местах пересечения противопожарных преград I-го типа (стен) трубопроводами не предусмотрены автоматические устройства, предотвращающие распространение продуктов горения по трубопроводам (производственная часть с административной частью, производственная часть с инженерным блоком). В местах пересечения противопожарных преград I-го типа (стен) трубопроводами предусмотреть автоматические устройства, предотвращающие распространение продуктов горения по трубопроводам (производственная часть с административной частью, производственная часть с инженерным блоком).	Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ (ред. от 29.07.2017) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Статья 88. Требования к ограничению распространения пожара в зданиях, сооружениях, пожарных отсеках <i>14. Не допускается пересекать противопожарные стены и перекрытия I-го типа каналами, шахтами и трубопроводами для транспортирования горючих газов, пылевоздушных смесей, жидкостей, иных веществ и материалов.</i> <i>В местах пересечения таких противопожарных преград каналами, шахтами и трубопроводами для транспортирования веществ и материалов, отличных от вышеуказанных, за исключением каналов систем противопожарной защиты, следует предусматривать автоматические устройства, предотвращающие распространение продуктов горения по каналам, шахтам и трубопроводам.</i>	16.03.2020	
3.	Декларация пожарной безопасности от 31.12.2015 года №97410000-ТО-00778 не изменена после изменения функционального назначения помещений, смены адреса и не	Статья 64 Федерального закона от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности". <i>3. В случае изменения содержащихся в декларации пожарной безопасности сведений, в том числе в случае смены собственника или иного</i>	16.03.2020	

-	соответствует установленным требованиям. Представить уточненную декларацию пожарной безопасности.	законного владельца объекта защиты, изменения функционального назначения либо капитального ремонта, реконструкции или технического перевооружения объекта защиты, уточненные декларации пожарной безопасности, составленные в соответствии с частями 1 и 2 настоящей статьи, представляются в течение одного года со дня изменения содержащихся в них сведений.		
4.	В производственном помещении устроено встроенное помещение (конторка) из горючих материалов (пластиковые панели). Не представлена техническая документация, содержащая информацию о показателях пожарной опасности применяемых материалов. Не допускать устройство в производственном помещении встроенного помещения (конторка) из горючих материалов (пластиковые панели).	Правила противопожарного режима в РФ, утвержденные постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 (ред. от 24.12.2018) п.23. На объектах защиты запрещается: л) устраивать в производственных и складских помещениях зданий (кроме зданий V степени огнестойкости) антресоли, конторки и другие встроенные помещения из горючих материалов.	16.03.2020	
5.	Отсутствуют механизмы для самозакрывания противопожарных дверей. Оборудовать противопожарные двери для самозакрывания.	п.8 ст.88 Федерального закона Российской от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности". Окна в противопожарных преградах должны быть неоткрывающимися, а противопожарные двери и ворота должны иметь устройства для самозакрывания. Противопожарные двери, ворота, шторы, люки и клапаны, которые могут эксплуатироваться в открытом положении, должны быть оборудованы устройствами, обеспечивающими их автоматическое закрытие при пожаре. Правила противопожарного режима в РФ, утвержденные постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 (ред. от 24.12.2018) п. 37(1) Руководитель организации обеспечивает исправное состояние механизмов для самозакрывания противопожарных дверей.	16.03.2020	
6.	Ширина дверей эвакуационных выходов из производственного цеха на улицу составляет менее 1,2 м. Ширину дверей эвакуационных выходов из производственного цеха на улицу выполнить размером не менее 1,2 м.	ст.4, 89 Федерального закона Российской от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" Правила противопожарного режима в РФ, утвержденные постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 (ред. от 24.12.2018) п. 33 При эксплуатации эвакуационных путей и выходов руководитель организации обеспечивает соблюдение проектных решений и требований нормативных документов по пожарной безопасности (в том числе по освещенности, количеству, размерам и объемно-планировочным решениям эвакуационных путей и выходов, а также по наличию на путях эвакуации знаков пожарной безопасности) в соответствии с требованиями части 4 статьи 4 Федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности". п.9.1.3 СП 1.13130 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы. Ширина эвакуационных выходов из помещений	16.03.2020	

		и зданий должна быть не менее 1,2 м при числе эвакуирующихся более 50 чел.		
7.	В АББ главного корпуса ширина дверей эвакуационных выходов с лестничных клеток на улицу составляет менее 1,2 м. В АББ главного корпуса ширину дверей эвакуационных выходов с лестничных клеток на улицу выполнить не менее 1,2 м.	ст.4, 89 Федерального закона Российской от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности". Правила противопожарного режима в РФ, утвержденные постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 (ред. от 24.12.2018) п. 33 При эксплуатации эвакуационных путей и выходов руководитель организации обеспечивает соблюдение проектных решений и требований нормативных документов по пожарной безопасности (в том числе по освещенности, количеству, размерам и объемно-планировочным решениям эвакуационных путей и выходов, а также по наличию на путях эвакуации знаков пожарной безопасности) в соответствии с требованиями части 4 статьи 4 Федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности". СП 1.13130 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы. 4.2.5. Ширина выходов из лестничных клеток наружу, а также выходов из лестничных клеток в вестибюль должна быть не менее требуемой или ширины марша лестницы, за исключением специально оговоренных случаев. 8.1.12 Ширина эвакуационных выходов из помещений и зданий должна быть не менее 1,2 м при числе эвакуирующихся более 50 чел.	16.03.2020	
8.	В АББ главного корпуса ширина лестничных маршей составляет менее 1,2 м. В АББ главного корпуса ширину лестничных маршей выполнить не менее 1,2 м.	ст.4, 89 Федерального закона Российской от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности". Правила противопожарного режима в РФ, утвержденные постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 (ред. от 24.12.2018) п. 33 При эксплуатации эвакуационных путей и выходов руководитель организации обеспечивает соблюдение проектных решений и требований нормативных документов по пожарной безопасности (в том числе по освещенности, количеству, размерам и объемно-планировочным решениям эвакуационных путей и выходов, а также по наличию на путях эвакуации знаков пожарной безопасности) в соответствии с требованиями части 4 статьи 4 Федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности". п.8.1.5 СП 1.13130 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы. Ширина лестничного марша в зданиях должна быть не менее ширины выхода на лестничную клетку с наиболее населенного этажа, но не менее, м: 1,35 - для зданий с числом пребывающих в наиболее населенном этаже более 200 чел.; 1,2 - для остальных зданий; 0,9 - во всех зданиях, ведущих в помещение с числом одновременно пребывающих в нем до 5 чел. Промежуточная площадка в прямом марше лестницы должна иметь глубину не менее 1 м. Ширина лестничных площадок должна быть не менее ширины марша.	16.03.2020	
9.	В АББ главного корпуса ширина дверей эвакуационных выходов с этажей на лестничные клетки составляет	ст.4, 89 Федерального закона Российской от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности". Правила противопожарного режима в РФ,	16.03.2020	

	менее 1,2 м. В АББ главного корпуса ширину дверей эвакуационных выходов с этажей на лестничные клетки выполнить не менее 1,2 м.	утвержденные постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 (ред. от 24.12.2018) п. 33 При эксплуатации эвакуационных путей и выходов руководитель организации обеспечивает соблюдение проектных решений и требований нормативных документов по пожарной безопасности (в том числе по освещенности, количеству, размерам и объемно-планировочным решениям эвакуационных путей и выходов, а также по наличию на путях эвакуации знаков пожарной безопасности) в соответствии с требованиями части 4 статьи 4 Федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности". СП 1.13130 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы. 4.2.5. Высота эвакуационных выходов в свету должна быть не менее 1,9 м, ширина выходов в свету - не менее 0,8 м, за исключением специально оговоренных случаев. Ширина выходов из лестничных клеток наружу, а также выходов из лестничных клеток в вестибюль должна быть не менее требуемой или ширины марша лестницы, за исключением специально оговоренных случаев. п.8.1.5 Ширина лестничного марша в зданиях должна быть не менее ширины выхода на лестничную клетку с наиболее населенного этажа, но не менее, м: 1,35 - для зданий с числом пребывающих в наиболее населенном этаже более 200 чел.; 1,2 - для остальных зданий; 0,9 - во всех зданиях, ведущих в помещение с числом одновременно пребывающих в нем до 5 чел. Промежуточная площадка в прямом марше лестницы должна иметь глубину не менее 1 м. Ширина лестничных площадок должна быть не менее ширины марша. 8.1.12. Ширина эвакуационных выходов из помещений и зданий должна быть не менее 1,2 м при числе эвакуирующихся более 50 чел.		
10.	В АББ главного корпуса ширина лестничных площадок менее ширины марша лестницы. В АББ главного корпуса ширину лестничных площадок выполнить не менее ширины марша лестницы.	ст.4, 89 Федерального закона Российской от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности". Правила противопожарного режима в РФ, утвержденные постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 (ред. от 24.12.2018) п. 33 При эксплуатации эвакуационных путей и выходов руководитель организации обеспечивает соблюдение проектных решений и требований нормативных документов по пожарной безопасности (в том числе по освещенности, количеству, размерам и объемно-планировочным решениям эвакуационных путей и выходов, а также по наличию на путях эвакуации знаков пожарной безопасности) в соответствии с требованиями части 4 статьи 4 Федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности". п.8.1.5 СП 1.13130 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы. Ширина лестничного марша в зданиях должна быть не менее ширины выхода на лестничную клетку с наиболее населенного этажа, но не менее, м: 1,35 - для зданий с числом пребывающих в наиболее населенном этаже более 200 чел.; 1,2 - для остальных зданий; 0,9 - во всех зданиях, ведущих в помещение с числом одновременно пребывающих в нем до 5 чел.	16.03.2020	

		Промежуточная площадка в прямом марше лестницы должна иметь глубину не менее 1 м. Ширина лестничных площадок должна быть не менее ширины марша.		
11.	Зазор между маршами лестниц в АББ главного корпуса составляет менее 75 мм. Зазор между маршами лестниц в АББ главного корпуса выполнить не менее 75 мм.	ст.4 Федерального закона Российской от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности". Правила противопожарного режима в РФ, утвержденные постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 (ред. от 24.12.2018) п. 33 При эксплуатации эвакуационных путей и выходов руководитель организации обеспечивает соблюдение проектных решений и требований нормативных документов по пожарной безопасности (в том числе по освещенности, количеству, размерам и объемно-планировочным решениям эвакуационных путей и выходов, а также по наличию на путях эвакуации знаков пожарной безопасности) в соответствии с требованиями части 4 статьи 4 Федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности". п.7.14 СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям. Между маршами лестниц и между поручнями ограждений лестничных маршей следует предусматривать зазор шириной не менее 75 миллиметров, за исключением двумаршевых лестниц, устроенных в двухэтажных зданиях высотой не более 12 метров до отметки пола второго этажа.	16.03.2020	
12.	Толщина защитного слоя огнезащитного покрытия несущих металлических конструкций не соответствует требованиям представленных документов на средство огнезащиты и не обеспечивает требуемую группу огнезащитной эффективности. Провести повторную огнезащитную обработку металлических конструкций, для обеспечения требуемого предела огнестойкости R90.	Правила противопожарного режима в РФ, утвержденные постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 (ред. от 24.12.2018) п. 21. Руководитель организации обеспечивает устранение повреждений средств огнезащиты для строительных конструкций, инженерного оборудования зданий и сооружений, а также осуществляет проверку состояния огнезащитной обработки (пропитки) в соответствии с инструкцией изготовителя и составляет акт (протокол) проверки состояния огнезащитной обработки (пропитки). Проверка состояния огнезащитной обработки (пропитки) при отсутствии в инструкции сроков периодичности проводится не реже 1 раза в год. В случае окончания гарантированного срока огнезащитной эффективности в соответствии с инструкцией завода-изготовителя и (или) производителя огнезащитных работ руководитель организации обеспечивает проведение повторной обработки конструкций и инженерного оборудования зданий и сооружений.	16.03.2020	
13.	В наружных стенах лестничных клеток АББ главного корпуса не предусмотрены на каждом этаже окна, открывающиеся изнутри без ключа и других специальных устройств. В наружных стенах лестничных клеток АББ главного корпуса	ст.4 Федерального закона Российской от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности". п.5.4.16 СП2.13130.2012 Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты В наружных стенах лестничных клеток типа Л1, Н1 и Н3 должны быть предусмотрены на каждом этаже окна, открывающиеся изнутри без ключа и других специальных устройств, с площадью	16.03.2020	

предусмотреть на каждом этаже окна, открывающиеся изнутри без ключа и других специальных устройств.	остекления не менее 1,2 м. Устройства для открывания окон должны быть расположены не выше 1,7 м от уровня площадки лестничной клетки или пола этажа.		
---	--	--	--

Устранение указанных нарушений требований пожарной безопасности в установленный срок является обязательным для руководителей организаций, должностных лиц, юридических лиц и граждан, на которых возложена в соответствии с законодательством Российской Федерации обязанность по их устранению.

При несогласии с указанными нарушениями обязательных требований пожарной безопасности и (или) сроками их устранения физические и юридические лица в пятнадцатидневный срок вправе обжаловать настоящие предписания в установленном порядке.

В соответствии со статьей 38 Федерального закона от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ «О пожарной безопасности» дисциплинарную, административную или уголовную ответственность в соответствии с действующим законодательством за нарушение требований пожарной безопасности, а также за иные правонарушения в области пожарной безопасности несут:

руководители федеральных органов исполнительной власти;
руководители органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации;
руководители органов местного самоуправления;
собственники имущества;
лица, уполномоченные владеть, пользоваться или распоряжаться имуществом, в том числе руководители организаций;
лица, в установленном порядке назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности;
должностные лица в пределах их компетенции;
иные граждане.

Ответственность за нарушение обязательных требований пожарной безопасности для квартир (комнат) в домах государственного, муниципального и ведомственного жилищного фонда возлагается на ответственных квартиросъемщиков или арендаторов, если иное не предусмотрено соответствующим договором.

Заместитель главного государственного инспектора

Чувашской Республики по пожарному надзору

Н.В. Петров

(должность, фамилия, инициалы государственного инспектора по пожарному надзору)

«27» февраля 2019 г.



(подпись)

Предписание для исполнения получил:

(подпись)

(законный представитель юридического лица (индивидуального предпринимателя) должность, фамилия, инициалы)

«27» 02 2019 г.

* место личной печати государственного инспектора по пожарному надзору

№ п.п	Наименование этапа	Разграничение ответственности	Срок реализации, рабочие дни
1	Сбор исходных данных	Совместная	20
2	Разработка документации	Исполнитель	40
3	Подготовка положительного заключения экспертизы на документацию	Исполнитель	30
4	Регистрация положительной заключения экспертизы в государственных органах положительного заключения на документацию	Заказчик	45
5	Выполнение СМР и ПНР	Заказчик	
6	Исходные данные для корректировки документации	Заказчик	20
7	Корректировка документации	Исполнитель	30
8	Подготовка положительного заключения экспертизы на откорректированную документацию	Исполнитель	30
9	Регистрация положительной заключения экспертизы в государственных органах положительного заключения на откорректированную документацию	Заказчик	45

Перечень трубопроводов, пересекающих противопожарные преграды 1-ого типа (стены) в осях А-Р/6 и В-Г/6-20 Главного корпуса.

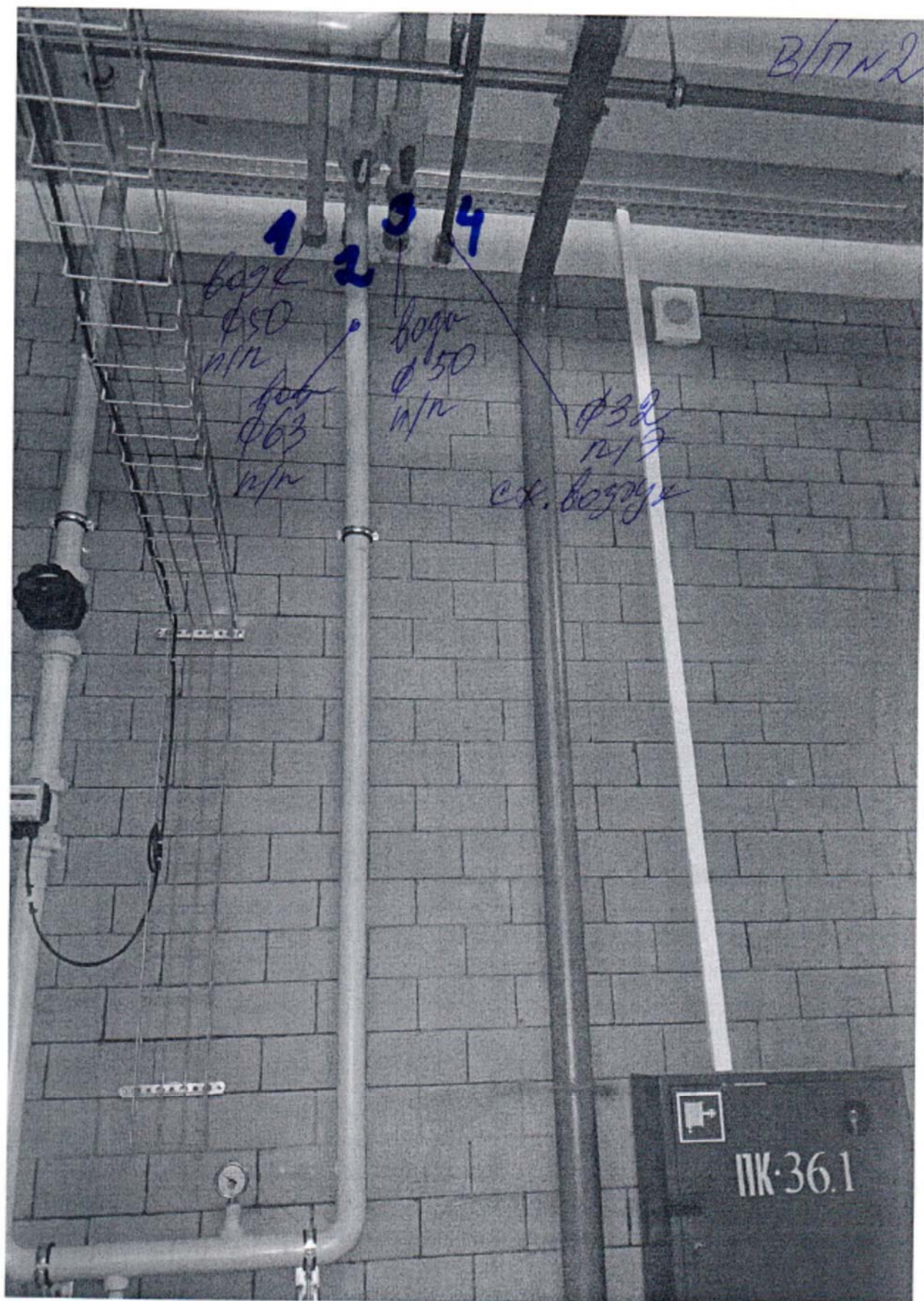
Характеристики трубопроводов пересекающих противопожарные преграды 1 -го типа(стены) в осях А-Р/6 и В-Г/6-20

№	Служба	Ø трубопровода	среда	материал	Местонахождение	в каких осях пересекает
1	СТГиЖ	50	Вода	Полипропилен	Ст. водоподготовки №2	
2	СТГиЖ	63	Вода	Полипропилен	Ст. водоподготовки №2	
3	СТГиЖ	50	Вода	Полипропилен	Ст. водоподготовки №2	
4	СТГиЖ	32	Вода	Полипропилен	Ст. водоподготовки №2	
5	СТГиЖ	40	Хозяйств. вода	Полипропилен	ЗОС	
6	СТГиЖ	90	Пож. вода	Полипропилен	ЗОС	
7	СТГиЖ	110	Стоки	Полипропилен	ЗОС	
8	СТГиЖ	110	Стоки	Полипропилен	ЗОС	
9	СТГиЖ	110	Стоки	Полипропилен	ЗОС	
10	СТГиЖ	110	Стоки	Полипропилен	ЗОС	
11	СТГиЖ	63	Стоки	Полипропилен	ЗОС	
12	СТГиЖ	63	Стоки	Полипропилен	ЗОС	
13	СТГиЖ	50	Стоки с мойки	Полипропилен	ЗОС	
14	СТГиЖ	63	Стоки	Полиэтилен	ЗОС	
15	СТГиЖ	63	Стоки	Полиэтилен	ЗОС	
16	СТГиЖ	63	Стоки	Полипропилен	ЗОС	
17	СТГиЖ	90	Стоки	Поливинилхлорид	ЗОС	
18	СТГиЖ	90	Стоки	Поливинилхлорид	ЗОС	
19	СТГиЖ	63	Стоки	Полипропилен	ЗОС	
20	СТГиЖ	63	ДИ вода	Полипропилен	ЗОС	
21	СТГиЖ	50	ДИ вода	Полипропилен	ЗОС	
22	СТГиЖ	50	ДИ вода	Полипропилен	ЗОС	
23	СТГиЖ	25	ДИ вода	Полипропилен	ЗОС	
24	СТГиЖ	63	Стоки	Полипропилен	ЗОС	
25	СТГиЖ	25	ДИ вода	Полипропилен	ЗОС	
26	ЭС	63	Канализ.	Полипропилен	Коридор	1эт. Ось 6 А/Б
27	ЭС	89	Пож.тушен	Сталь	Коридор	1 эт. Б1/6.1
28	СТГиЖ	110	Сж. Возд	н/сталь	Коридор	1 эт. Б1/6.1
29	ЭС	150	Пож.тушен	Сталь	Коридор	1 эт. В1/6.1
30	ЭС	76	Первый подогрев	Сталь	Коридор	1 эт. В1/6.1
31	ЭС	76	Первый подогрев	Сталь	Коридор	1 эт. В1/6.1
32	ЭС	150	Пож.тушен	Сталь	Коридор	1 эт. 6/В-Г

33	ЭС	150	Пож.тушен	Сталь	Коридор	1 эт. Б/В-Г
34	ЭС	100	Пит.вода	Сталь	Коридор	1 эт. Б/В-Г
35	ЭС	65	Отоплен	Сталь	Коридор	1 эт. Б/В-Г
36	ЭС	89	Отоплен	Сталь	Коридор	1 эт. Б/В-Г
37	СТГиЖ	25	Сж.возд	н/сталь	Коридор	1 эт. Б/В-Г
38	ЭС	150	Пож.тушен	Сталь	Техн. коридор	1эт. И/6.1
39	ЭС	100	Пит.вода	Сталь	Техн. коридор	1эт. И/6.1
40	ЭС	150	Пож.тушен	Сталь	Техн. коридор	1эт. И/6.1
41	ЭС	89	Вода	Сталь	Техн. коридор	1эт. И/6.1
42	СТГиЖ	40	Сж.возд	н/сталь	Техн. коридор	1эт. И/6.1
43	ЭС	50	Вода	Сталь	Техн. коридор	1эт. И/6.1
44	ЭС	150	Ливневка	Полипропилен	Техн. коридор	1эт. 17-18/В
45	ЭС	57	Подогр.вода	Сталь	Вход в ЦТП	2эт. В-В1/6
46	ЭС	57	Подогр.вода	Сталь	Вход в ЦТП	2эт. В-В1/6
47	ЭС	57	Сист. отопл	Сталь	Вход в ЦТП	2эт. В-В1/6
48	ЭС	57	Сист. отопл	Сталь	Вход в ЦТП	2эт. В-В1/6
49	ЭС	108	Перв подогр	Сталь	Вход в ЦТП	2эт. В-В1/6
50	ЭС	108	Перв подогр	Сталь	Вход в ЦТП	2эт. В-В1/6
51	ЭС	133	Отоплен	Сталь	Вход в ЦТП	2эт. В-В1/6
52	ЭС	133	Отоплен	Сталь	Вход в ЦТП	2эт. В-В1/6
53	ЭС	76	Отоплен	Сталь	Вход в ЦТП	2эт. В-В1/6
54	ЭС	76	Отоплен	Сталь	Вход в ЦТП	2эт. В-В1/6
55	ЭС	89	Отоплен	Сталь	Вход в ЦТП	2эт. В-В1/6
56	ЭС	89	Отоплен	Сталь	Вход в ЦТП	2эт. В-В1/6
57	ЭС	108	Перв подогр	Сталь	Вход в ЦТП	2эт. В-В1/6
58	ЭС	108	Перв подогр	Сталь	Вход в ЦТП	2эт. В-В1/6
59	ЭС	630	Э/гликоль	Сталь	Коридор	2эт. Д/6.1
60	ЭС	530	Э/гликоль	Сталь	Коридор	2эт. Д/6.1
61	ЭС	377	Э/гликоль	Сталь	Коридор	2эт. В-Г/6.1
62	ЭС	426	Э/гликоль	Сталь	Коридор	2эт. В-Г/6.1
63	ЭС	630	Э/гликоль	Сталь	Коридор	2эт. В-Г/6.1
64	ЭС	530	Э/гликоль	Сталь	Коридор	2эт. В-Г/6.1
65	ЭС	133	Э/гликоль	Сталь	Коридор	2эт. И/6
66	ЭС	133	Э/гликоль	Сталь	Коридор	2эт. И/6
67	ЭС	150	Пож.тушен	Сталь	Венткамера	2эт.В-Г/20
68	ЭС	150	Пож.тушен	Сталь	Венткамера	2эт.В-Г/20
69	СТГиЖ	150	Обор.вода	Сталь	Венткамера	2эт.В-Г/20

70	СТГиЖ	150	Обор.вода	Сталь	Венткамера	2эт.В-Г/20
71	ЭС	426	Э/гликоль	Сталь	Венткамера	2эт.В-Г/20
72	ЭС	426	Э/гликоль	Сталь	Венткамера	2эт.В-Г/20
73	ЭС	57	Второй подогр	Сталь	Венткамера	2эт.В-Г/20
74	ЭС	57	Второй подогр	Сталь	Венткамера	2эт.В-Г/20
75	ЭС	133	Отоплен	Сталь	Венткамера	2эт.В-Г/20
76	ЭС	133	Отоплен	Сталь	Венткамера	2эт.В-Г/20
77	ЭС	108	Перв подогр	Сталь	Венткамера	2эт.В-Г/20
78	ЭС	108	Перв подогр	Сталь	Венткамера	2эт.В-Г/20
79	СТГиЖ	108	Сж.возд	н/сталь	Венткамера	2эт.В-Г/20
80	ЭС	50	Пит.вода	Полипропилен	Венткамера	2эт.В-Г/20
81	СТГиЖ	57	Обор.вода	Сталь	Венткамера	2эт.В-Г/20
82	СТГиЖ	57	Обор.вода	Сталь	Венткамера	2эт.В-Г/20
83	СТГиЖ	25	Вода	Полипропилен	Венткамера	2эт.В-Г/20
84	СТГиЖ	50	Вода	Поливинилхлорид	Венткамера	2эт.В-Г/20
85	ЭС	30	Вода	Полипропилен	Инж. коридор	В-Г/7
86	ЭС	30	Гор.вода	Полипропилен	Инж. коридор	В-Г/7
87	ЭС	60	Отоплен	Сталь	Инж. коридор	В-Г/7-8
88	ЭС	60	Отоплен	Сталь	Инж. коридор	В-Г/7-8
89	ЭС	27	Гор.вода	Полипропилен	Инж. коридор	В-Г/7-8
90	ЭС	35	Гор.вода	Полипропилен	Инж. коридор	В-Г/7-8
91	ЭС	21	Гор.вода	Полипропилен	Инж. коридор	В-Г/8-9
92	ЭС	21	Пит.вода	Полипропилен	Инж. коридор	В-Г/8-9
93	ЭС	21	Гор.вода	Полипропилен	Инж. коридор	В-Г/9-10
94	ЭС	21	Пит.вода	Полипропилен	Инж. коридор	В-Г/9-10
95	ЭС	60	Отоплен	Сталь	Инж. коридор	В-Г/12-13
96	ЭС	62	Пит.вода	Сталь	Инж. коридор	В-Г/13-14
97	ЭС	37	Гор.вода	Сталь	Инж. коридор	В-Г/13-14
98	ЭС	58	Гор.вода	Сталь	Инж. коридор	В-Г/13-14
99	ЭС	58	Гор.вода	Сталь	Инж. коридор	В-Г/17-18
100	ЭС	37	Гор.вода	Сталь	Инж. коридор	В-Г/18
101	ЭС	62	Пит.вода	Сталь	Инж. коридор	В-Г/18
102	ЭС	50	Канализ.	Полипропилен	Инж. коридор	В-Г/19-20
103	ЭС	25	Гор.вода	Полипропилен	Инж. коридор	В-Г/19-20
104	ЭС	25	Пит.вода	Полипропилен	Инж. коридор	В-Г/19-20
105	ЭС	50	Отоплен	Сталь	Инж. коридор	В-Г/18-19
106	ЭС	22	Гор.вода	Полипропилен	Инж. коридор	В-Г/18-19

107	ЭС	22	Пит.вода	Полипропилен	Инж. коридор	В-Г/18-19
108	ЭС	50	Отоплен	Сталь	Инж. коридор	В-Г/19-20
109	ЭС	76	Перв подогр	Сталь	Инж. коридор	В-Г/19-20
110	ЭС	76	Второй подогр	Сталь	Инж. коридор	В-Г/19-20
111	ЭС	57	Отоплен	Сталь	Инж. коридор	В-Г/20
112	ЭС	57	Отоплен	Сталь	Инж. коридор	В-Г/20
113	ЭС	108	Пит.вода	Сталь	Инж. коридор	В-Г/20
114	ЭС	40	Гор.вода	Сталь	Инж. коридор	В-Г/20
115	ЭС	40	Гор.вода	Сталь	Инж. коридор	В-Г/20
116	ЭС	32	Гор.вода	Полипропилен	Венткамера	2эт.В-Г/20
117	ЭС	32	Гор.вода	Полипропилен	Венткамера	2эт.В-Г/20



B/17N2

1 2 3 4

богн
Ø50
н/н

богн
Ø63
н/н

богн
Ø50
н/н

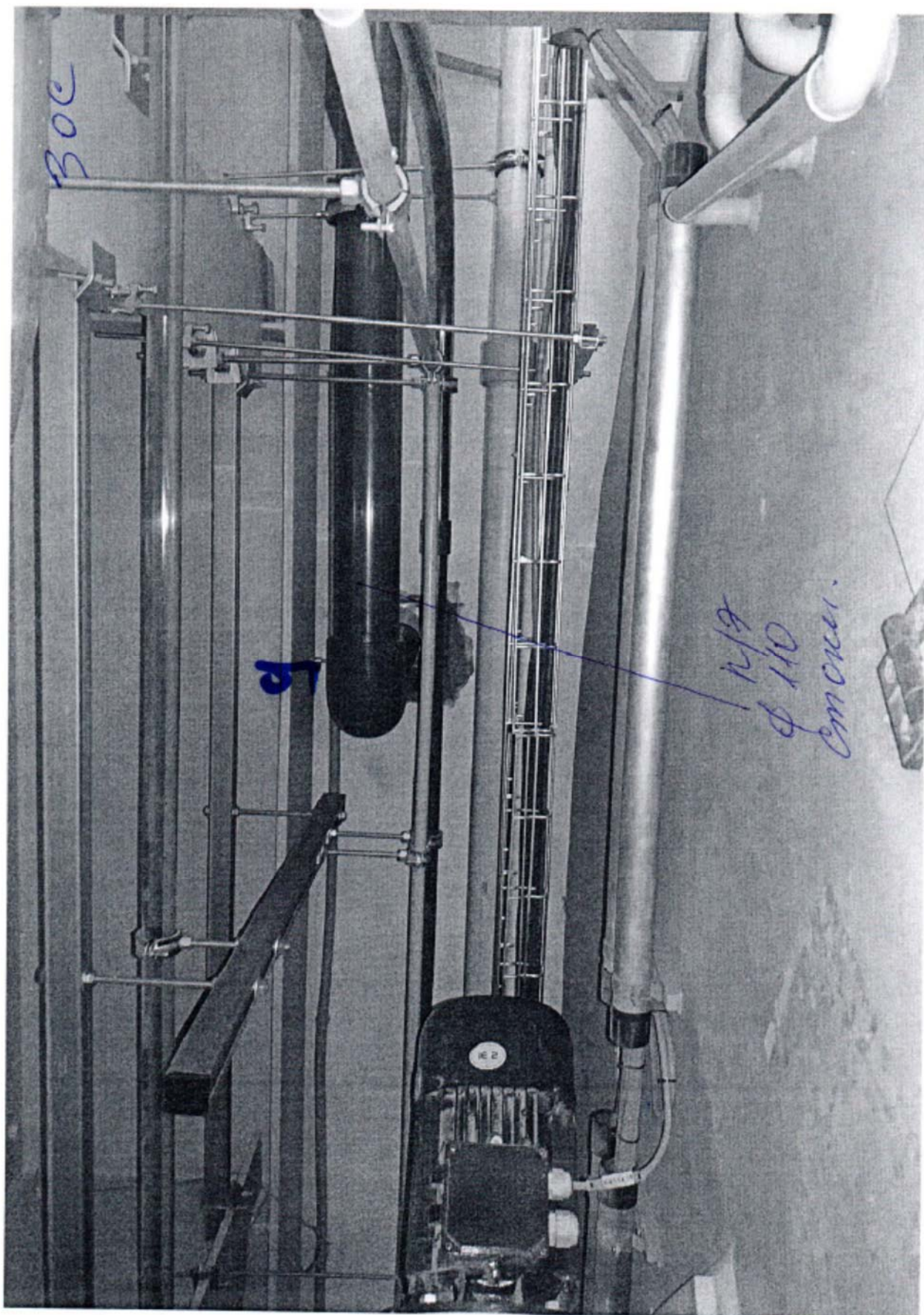
Ø32
н/н

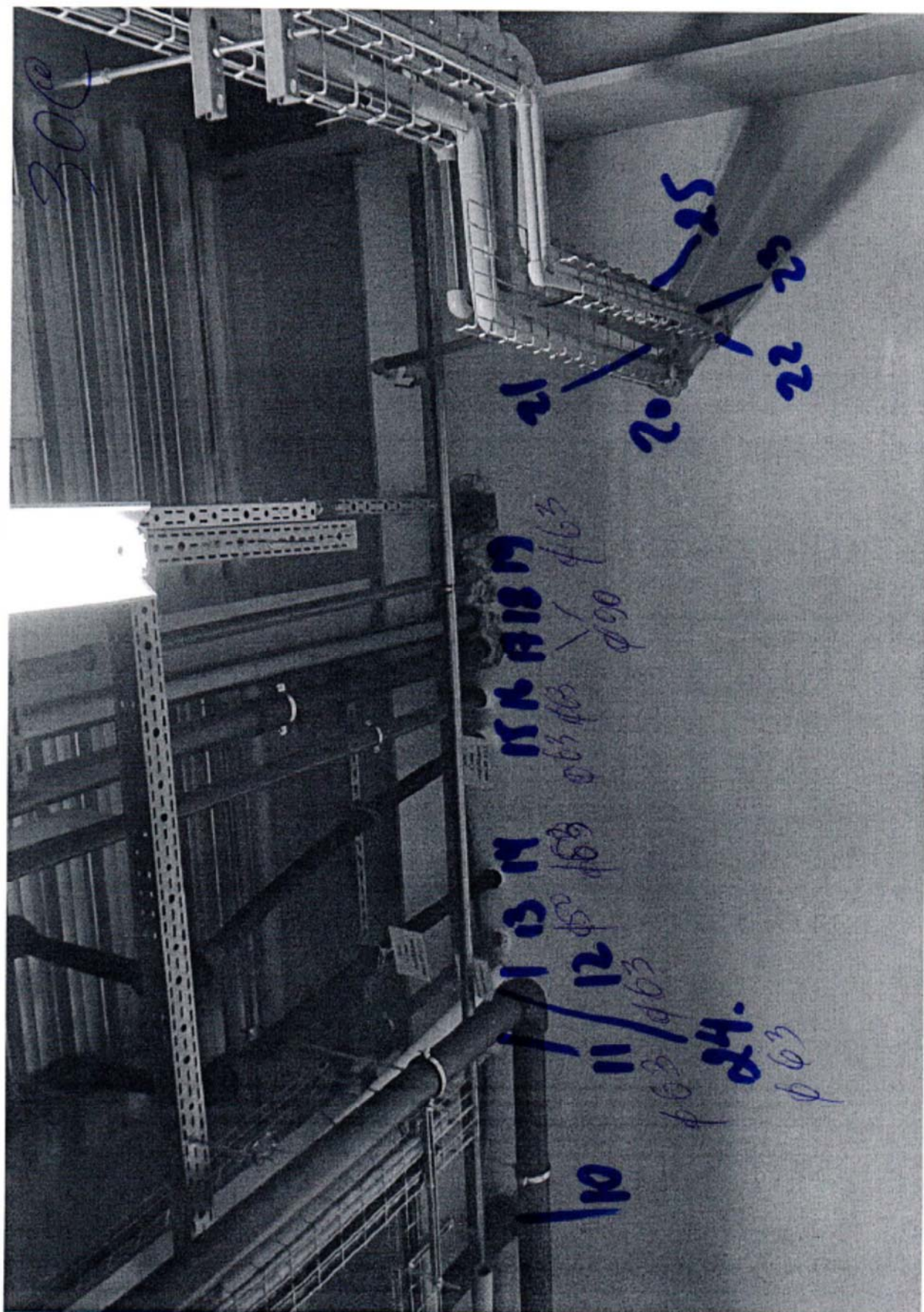
сх. богн



IIIK-36.1







26

Вход в здание
1/12

125. 0066 А-5



ВЫХОД
EXIT

151/6.1

22

89
нахарапугин
бог

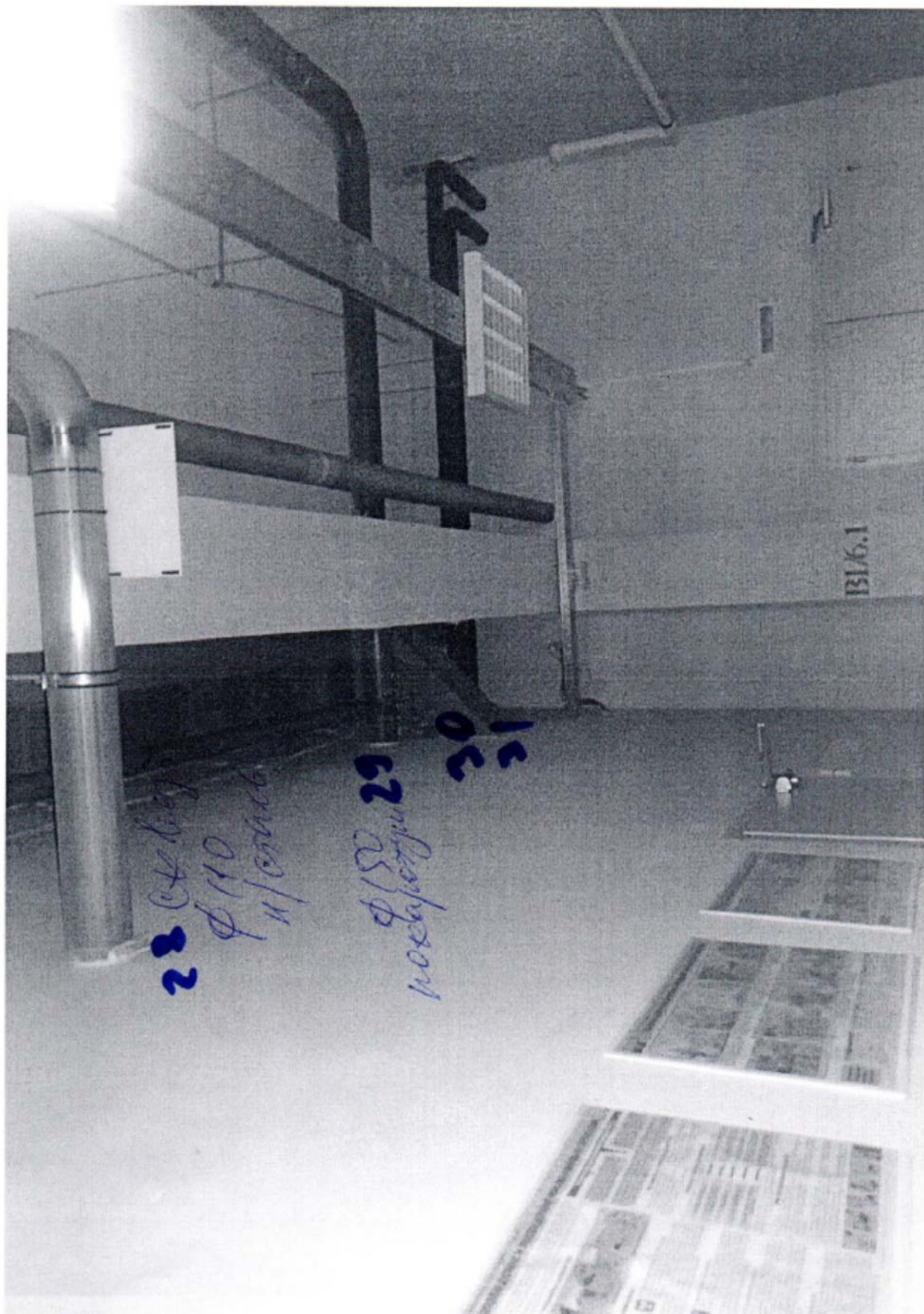
22

сх. богдуг

110

4x cm.



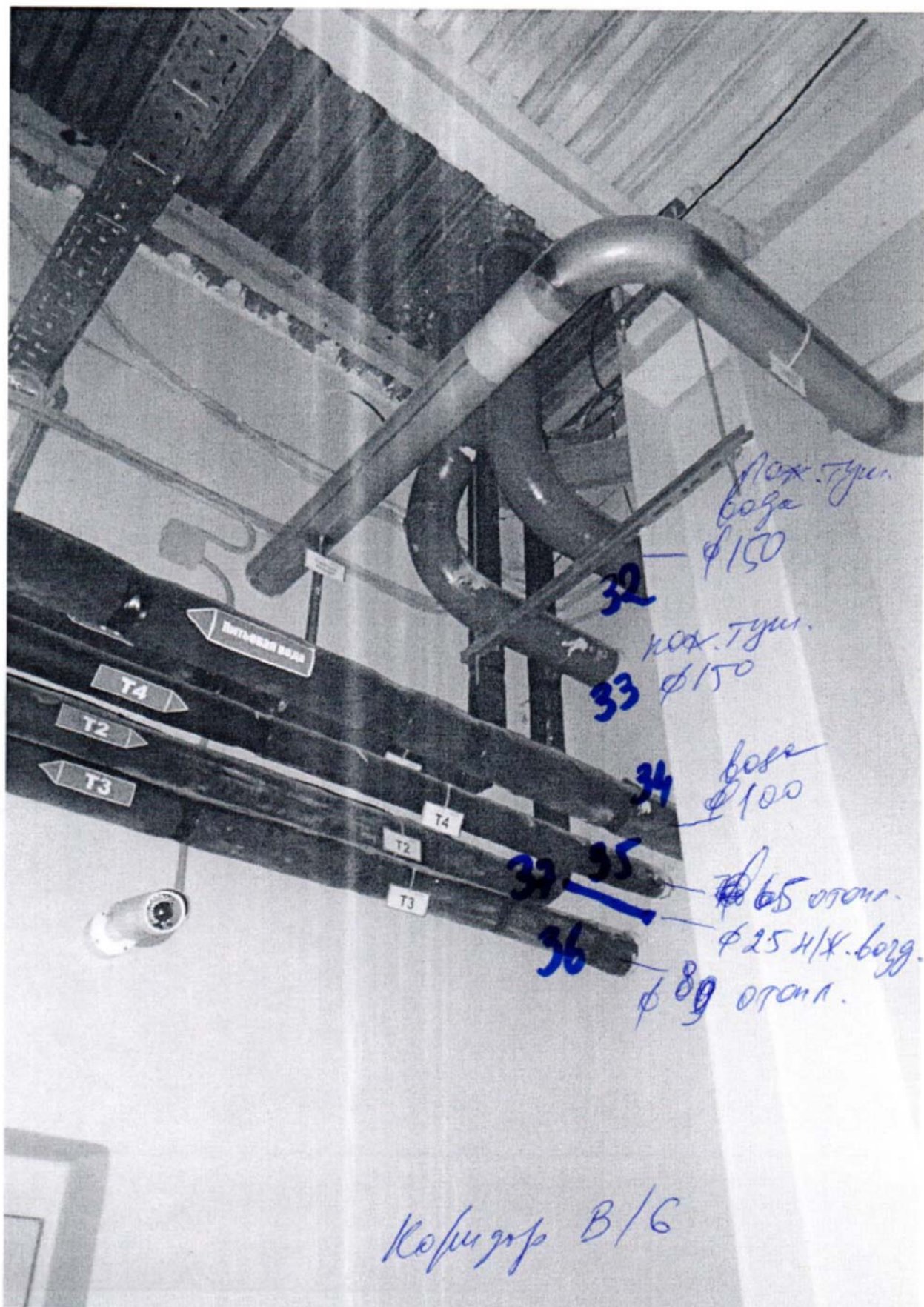


28 04.10.19

Ф110
и/или

Ф180 29
номера 30
31

BI/6.1



кож. труб.
бога
φ150

32

кож. труб.
φ150

33

бога
φ100

34

35

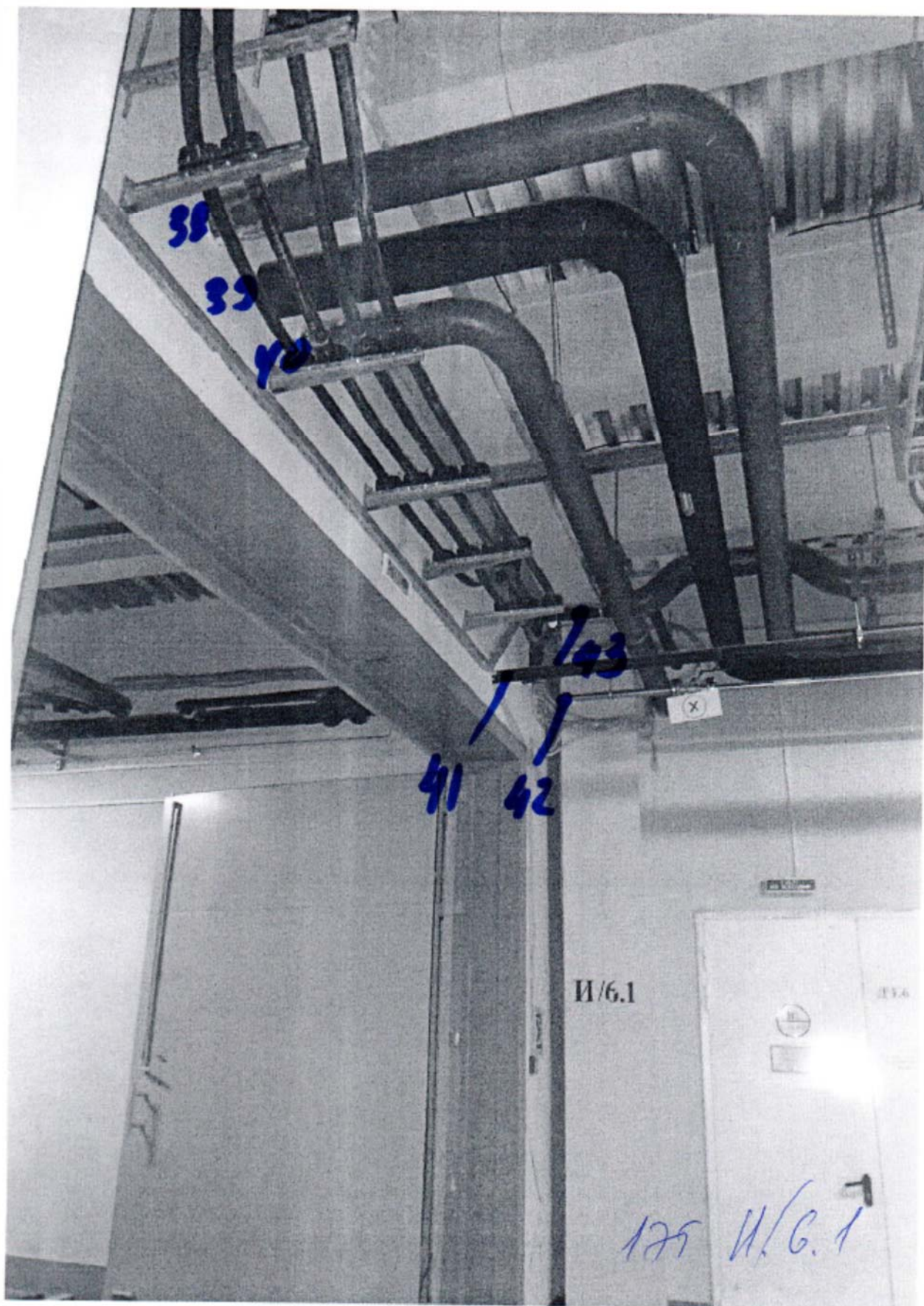
φ65 ототт.

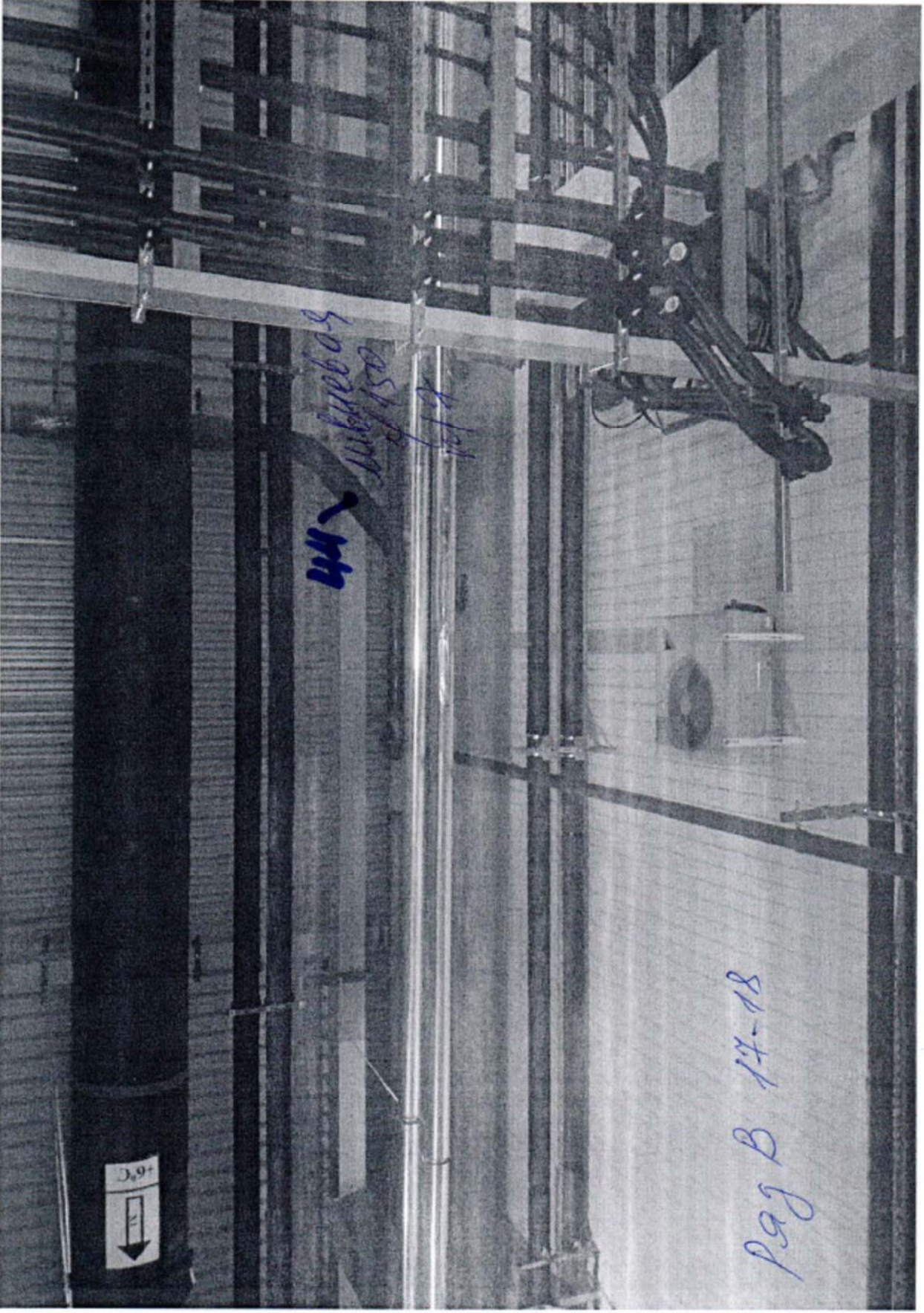
φ25 и/х. бога

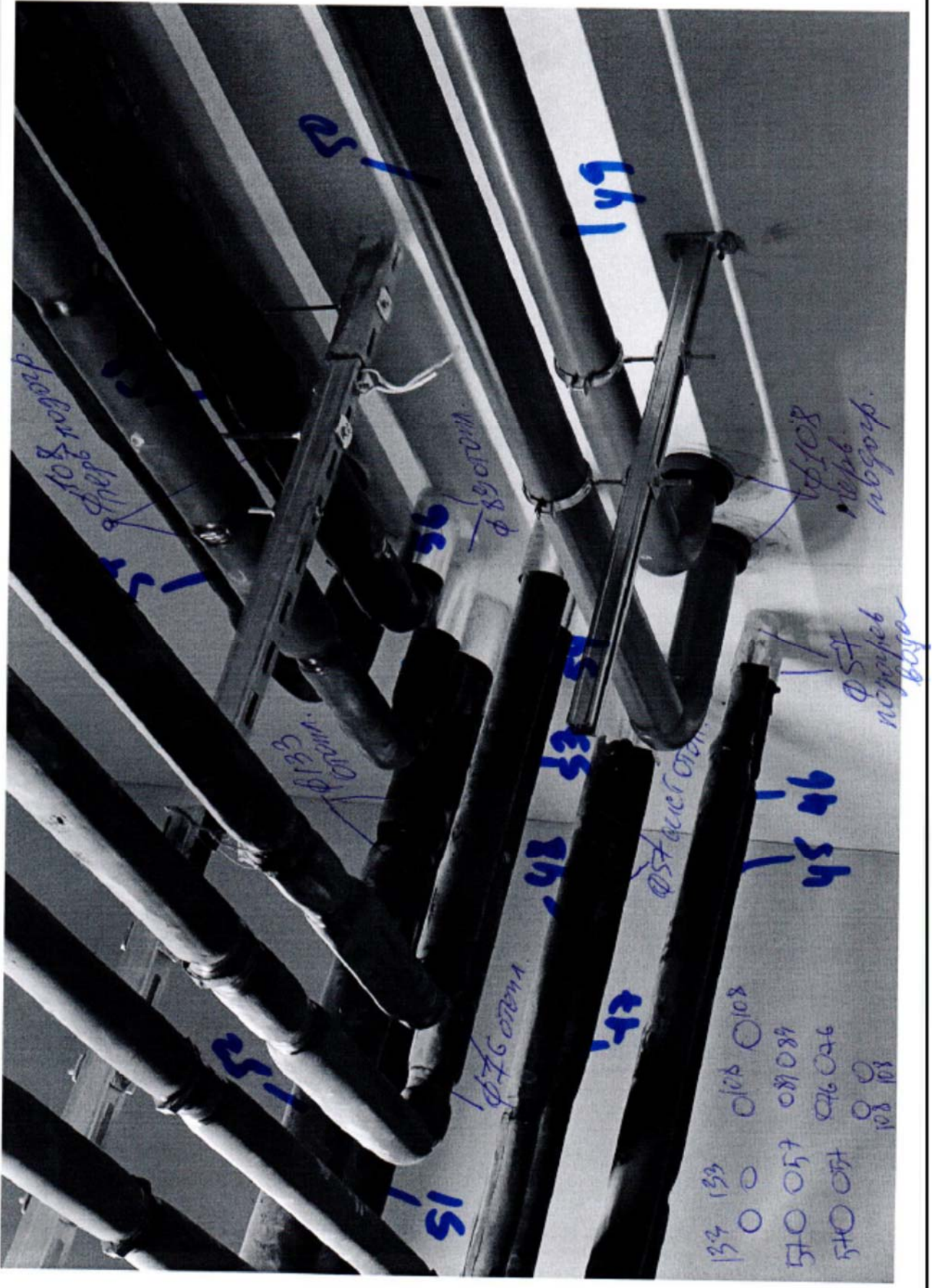
φ89 ототт.

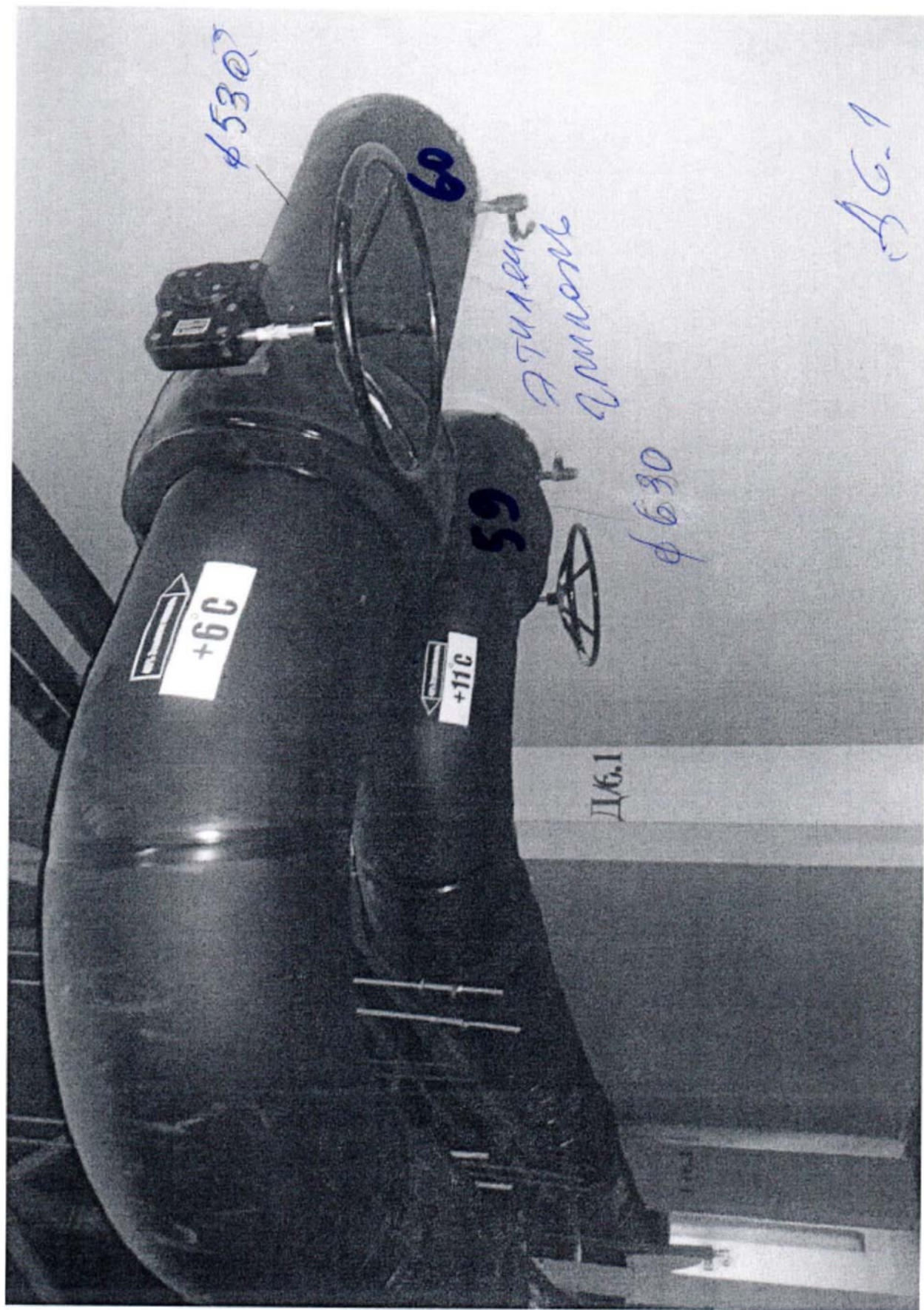
36

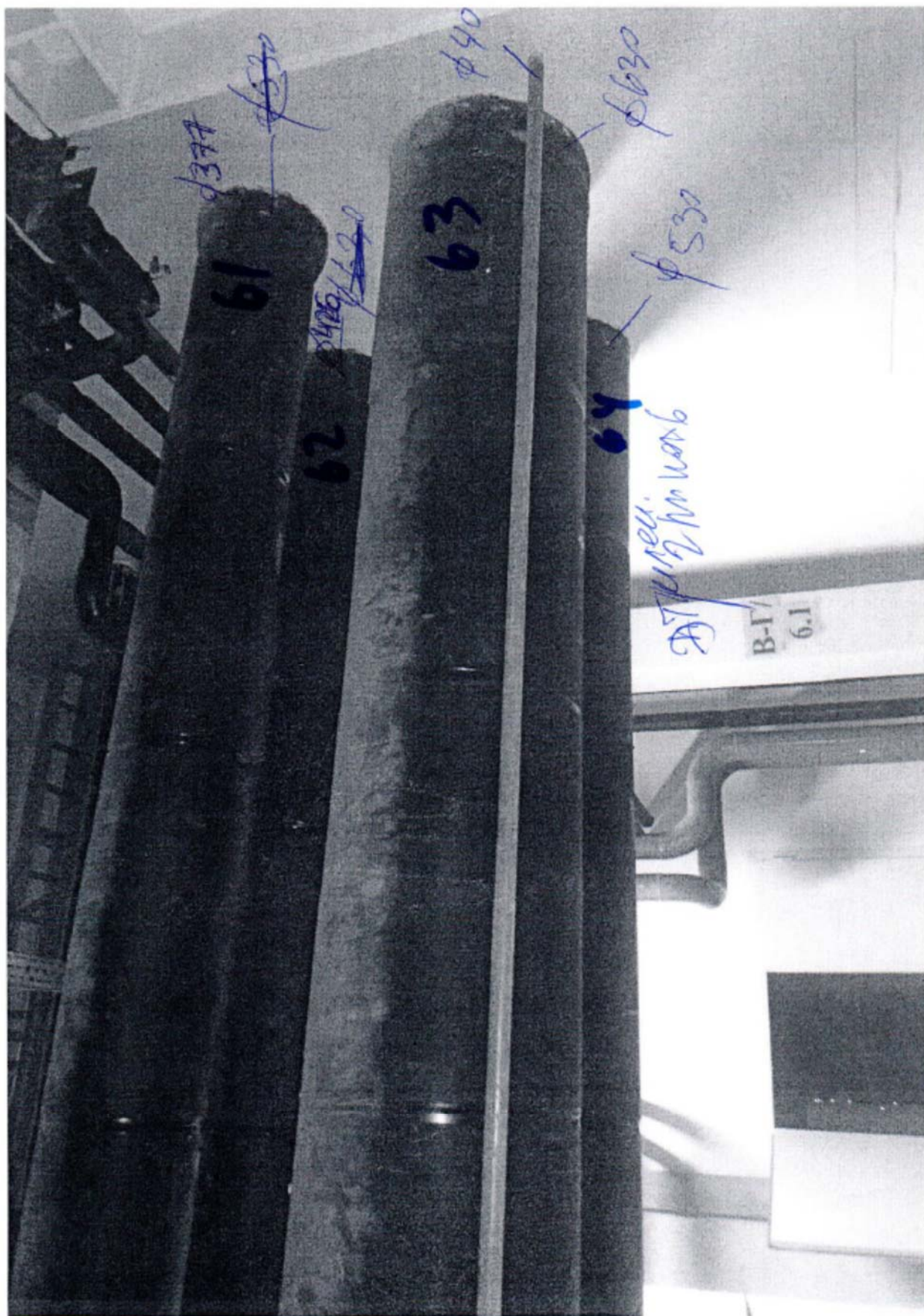
Копир B/6

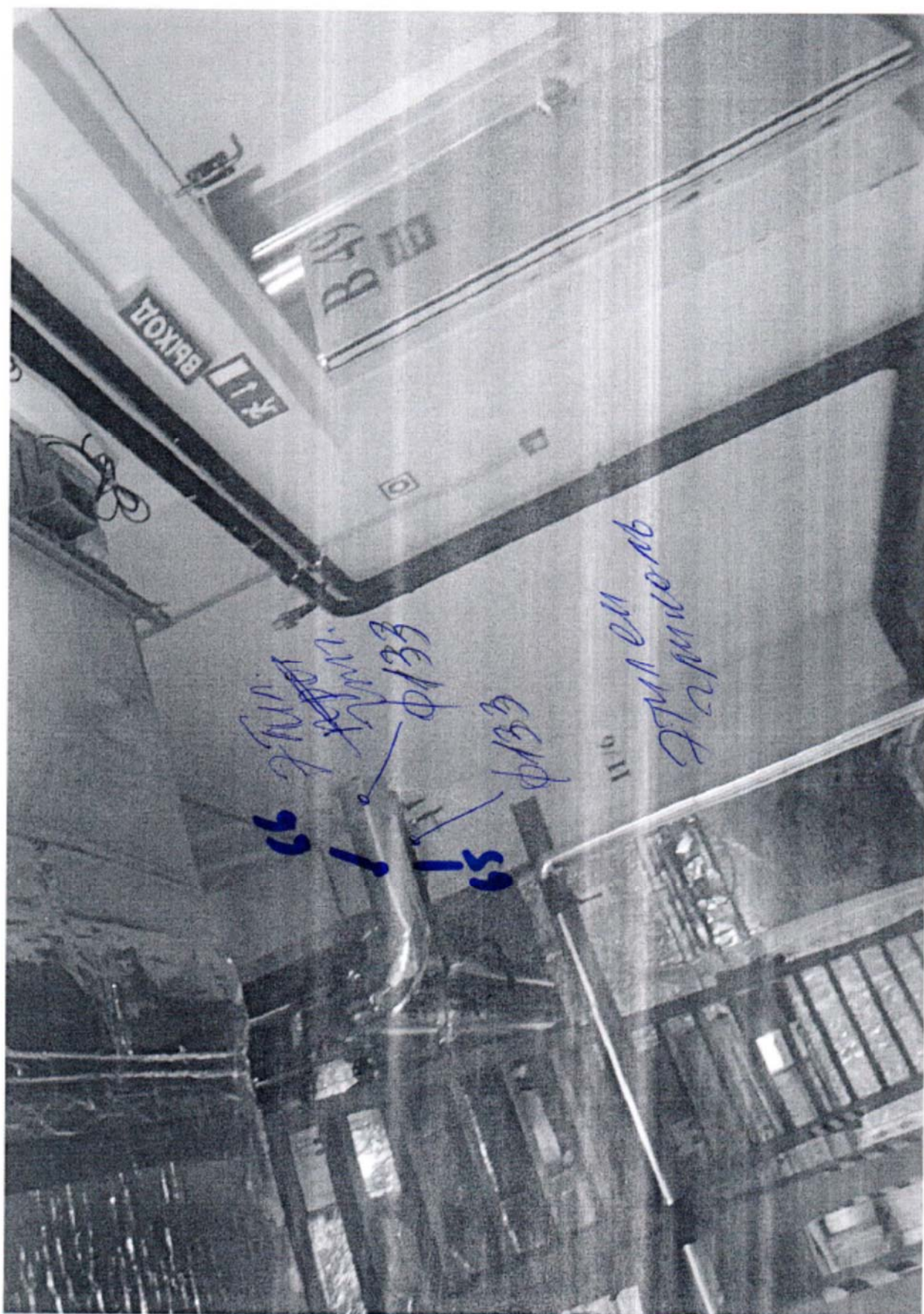


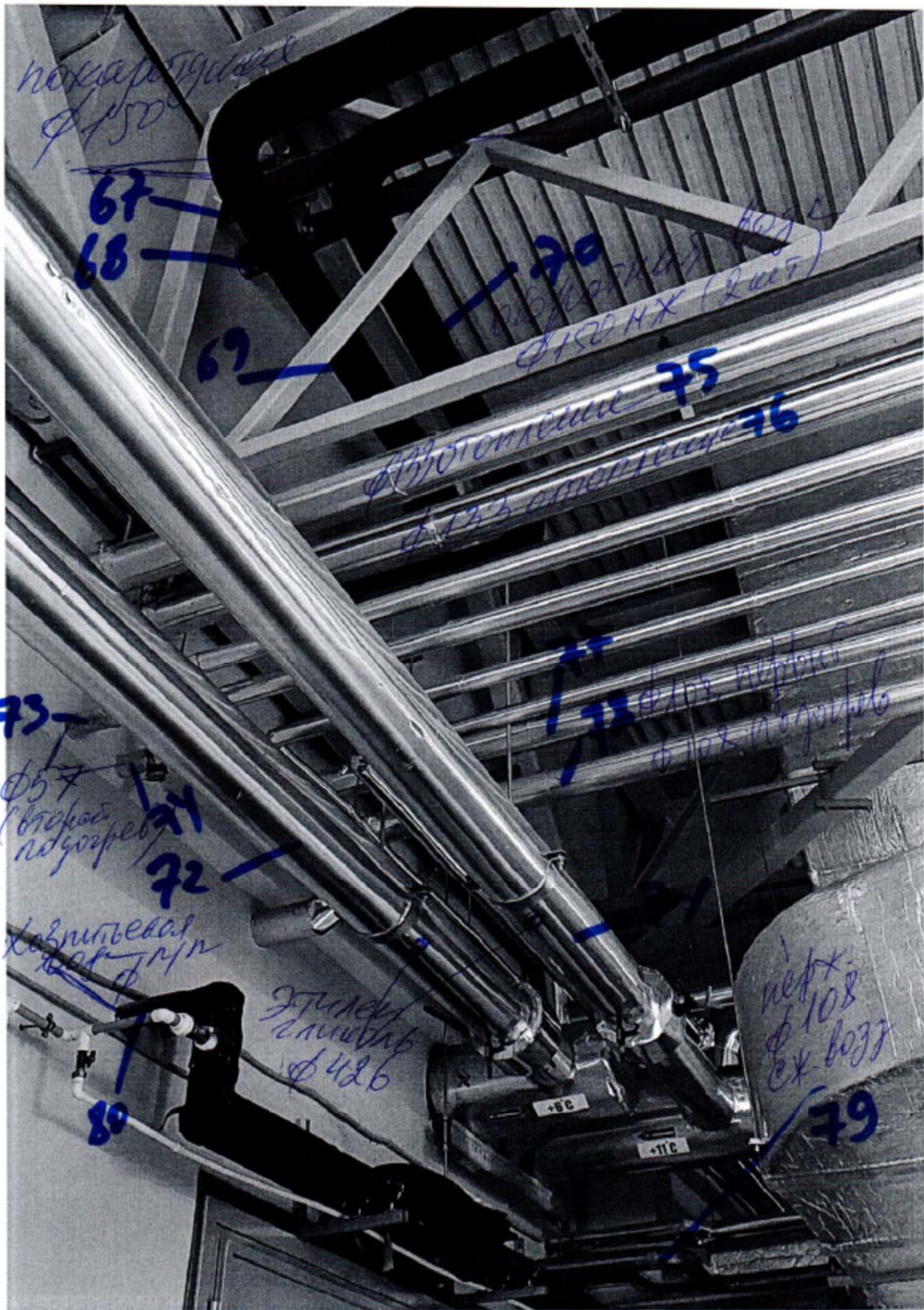




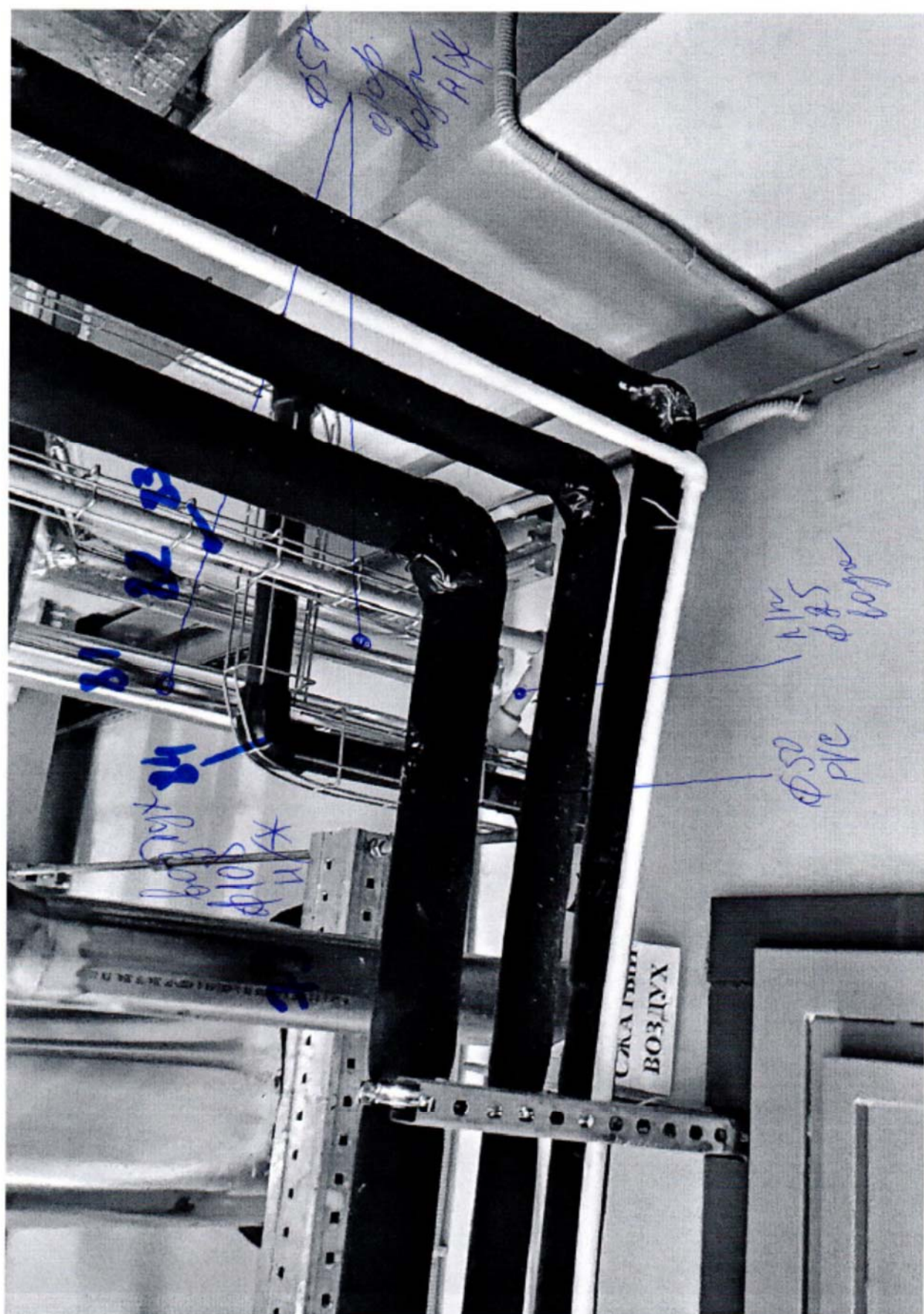








275 В-Г/20





87 T1 ϕ 57

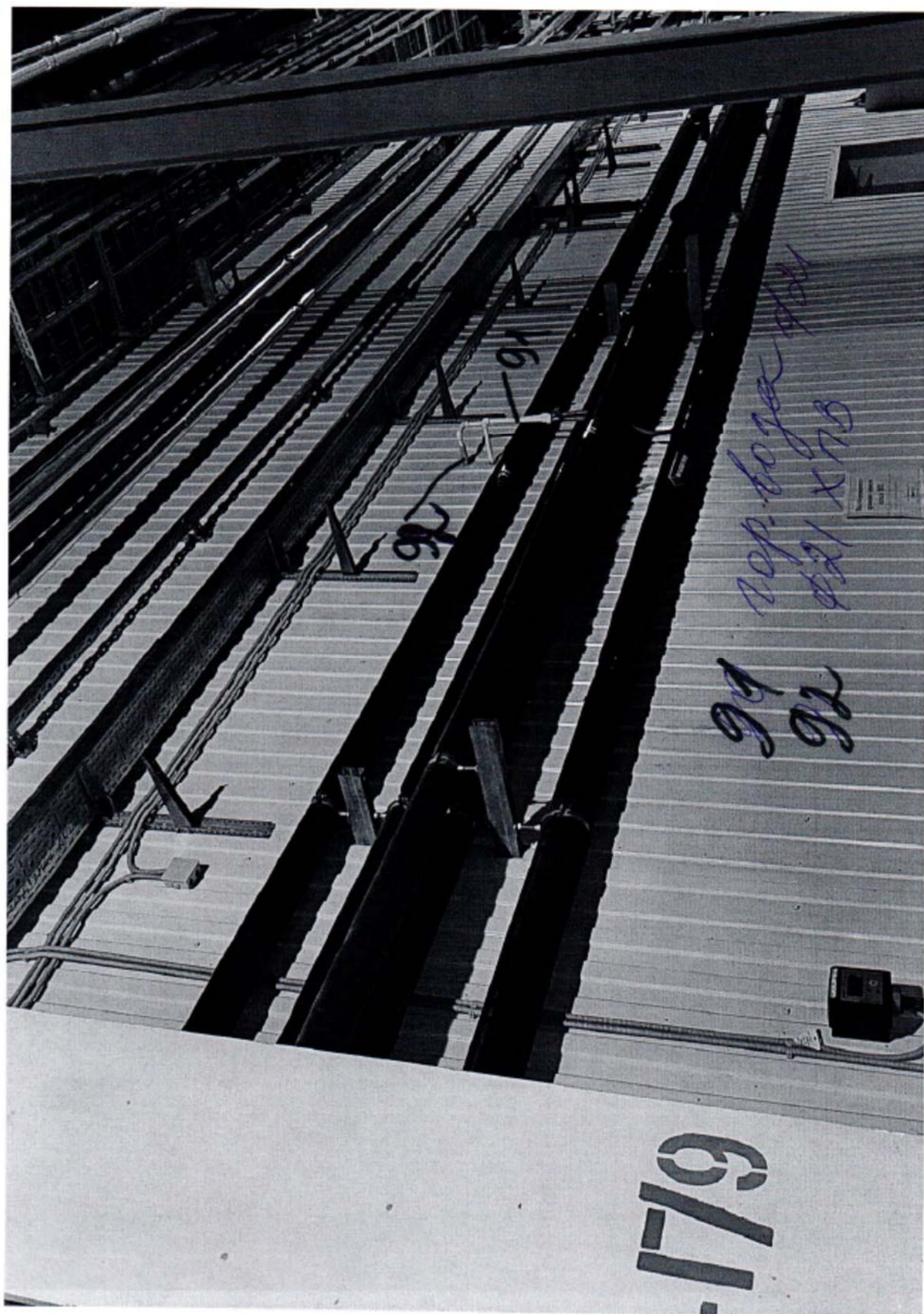
88 T2 ϕ 57

89 T4 ϕ 27

90 ϕ 38 =

B-17/8

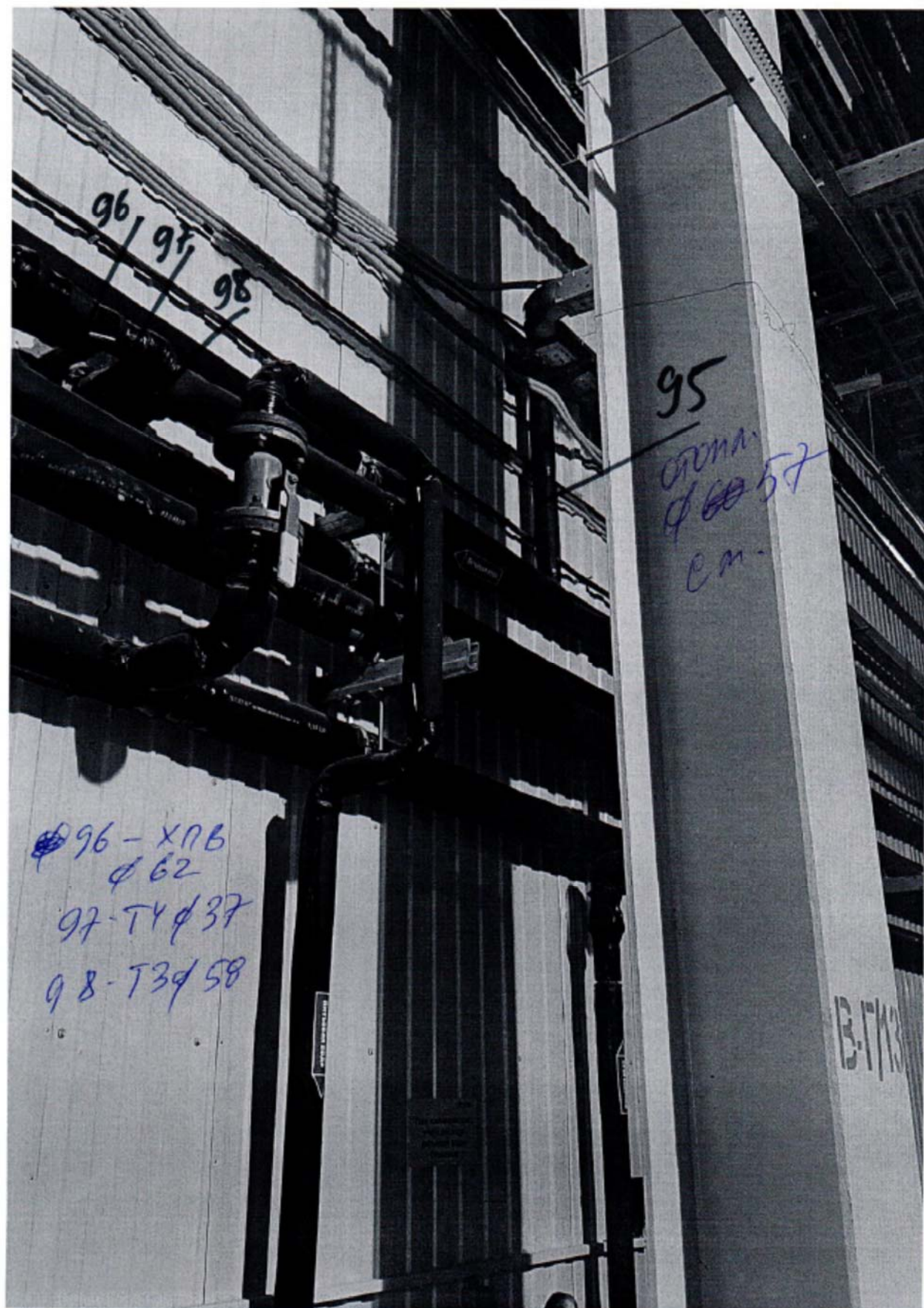




-1710

93-196

93-73421
94-572421



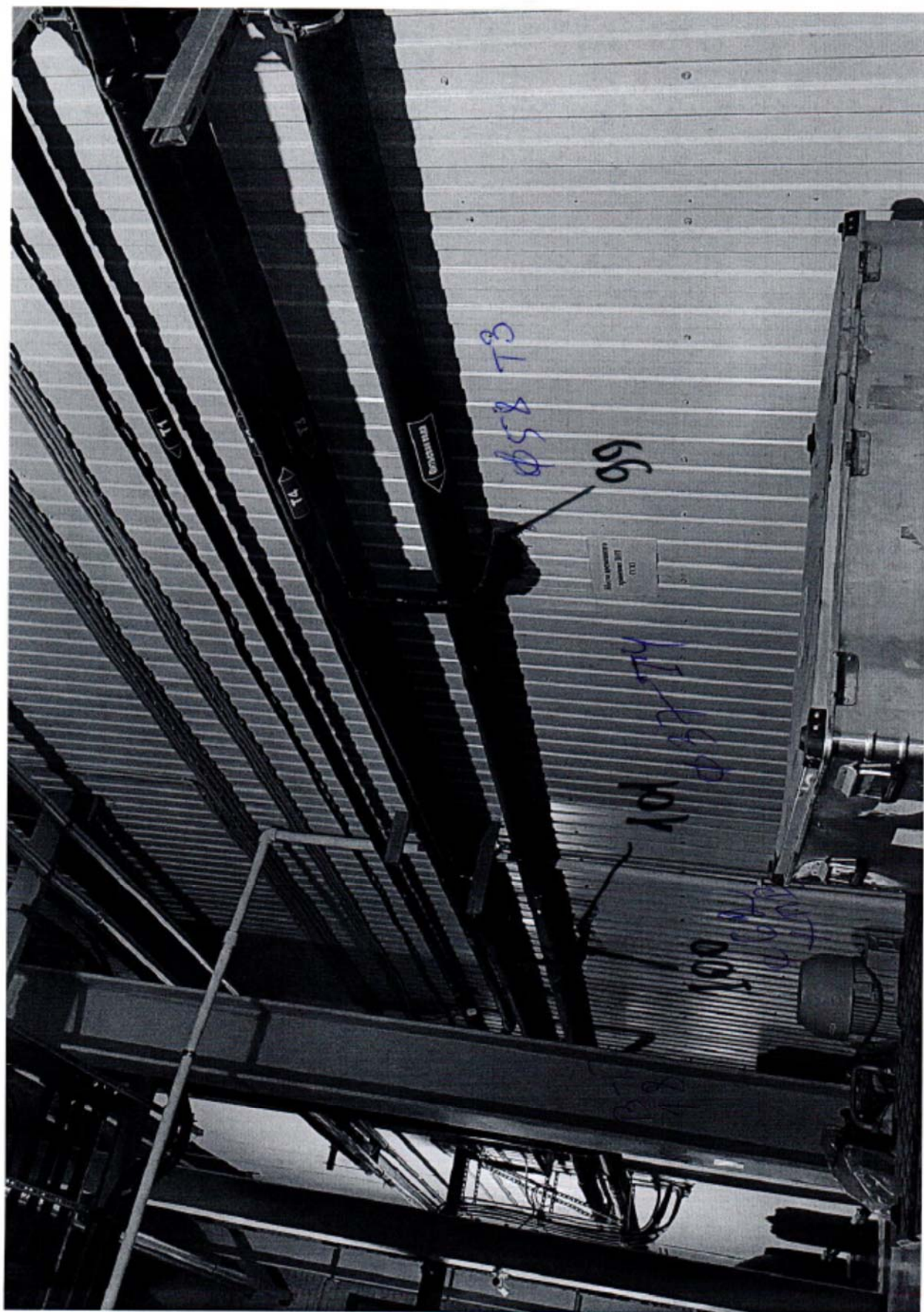
96/97/98

95

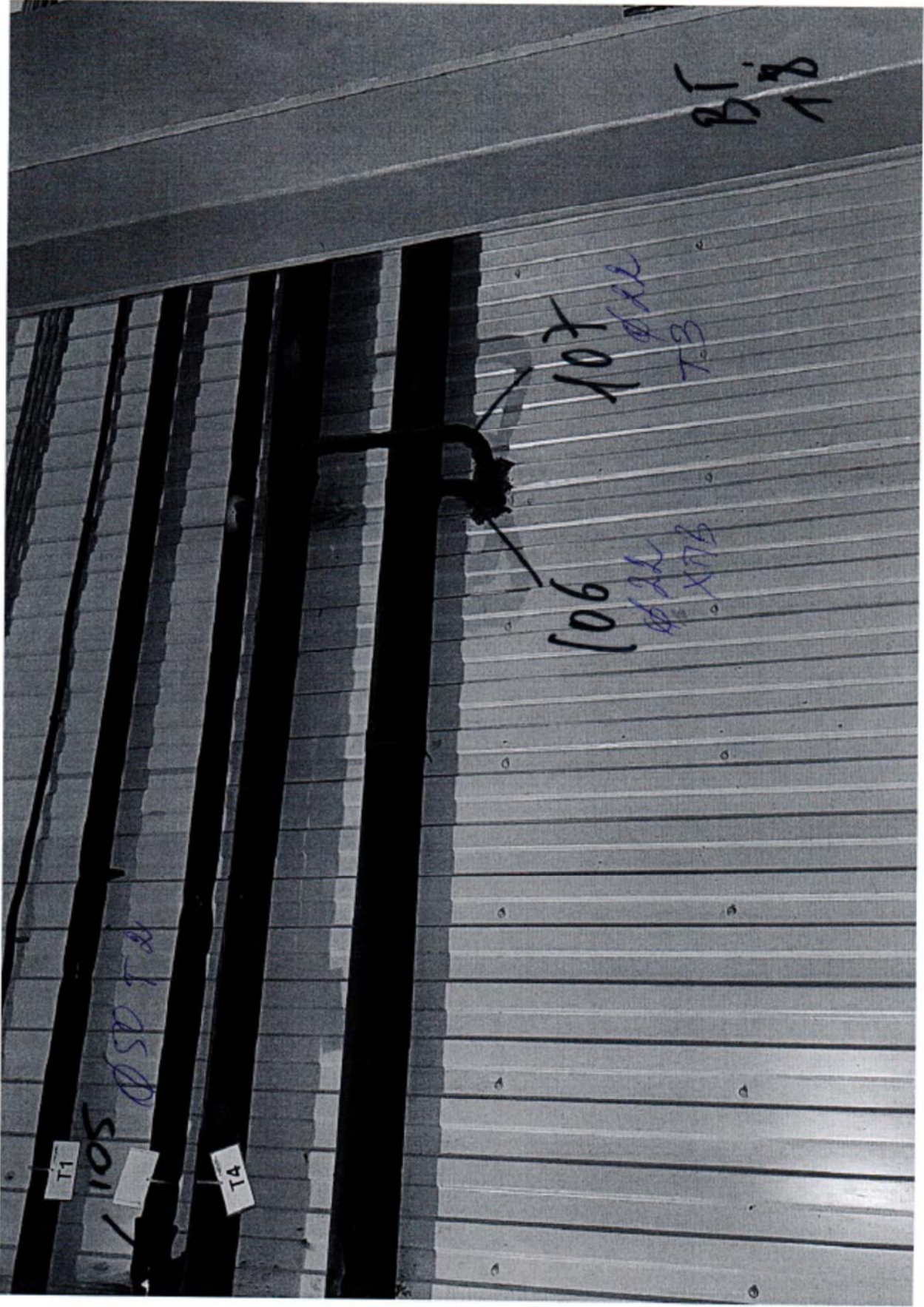
cm.
4 57
cm.

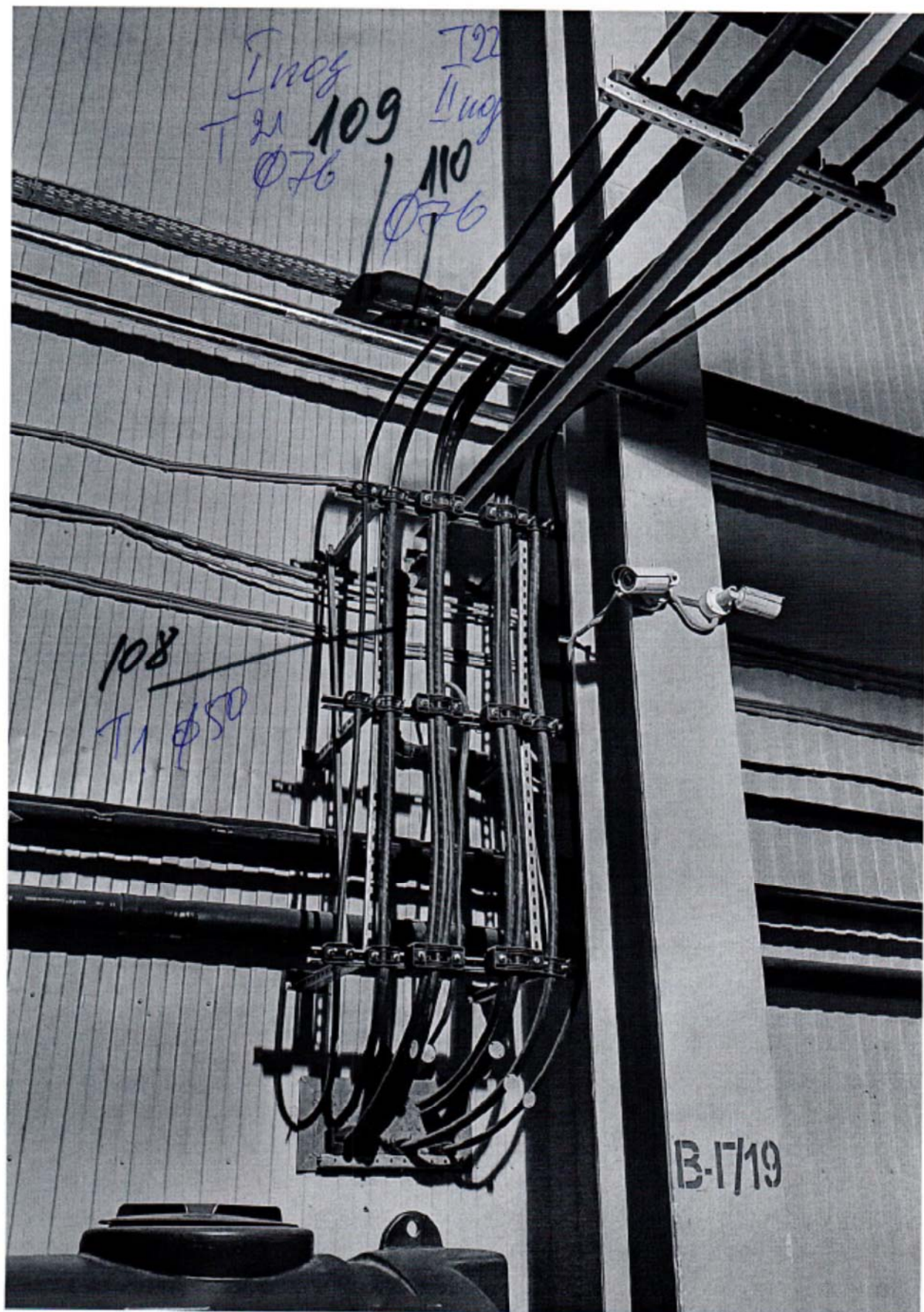
96-XNB
97-TY
98-T3

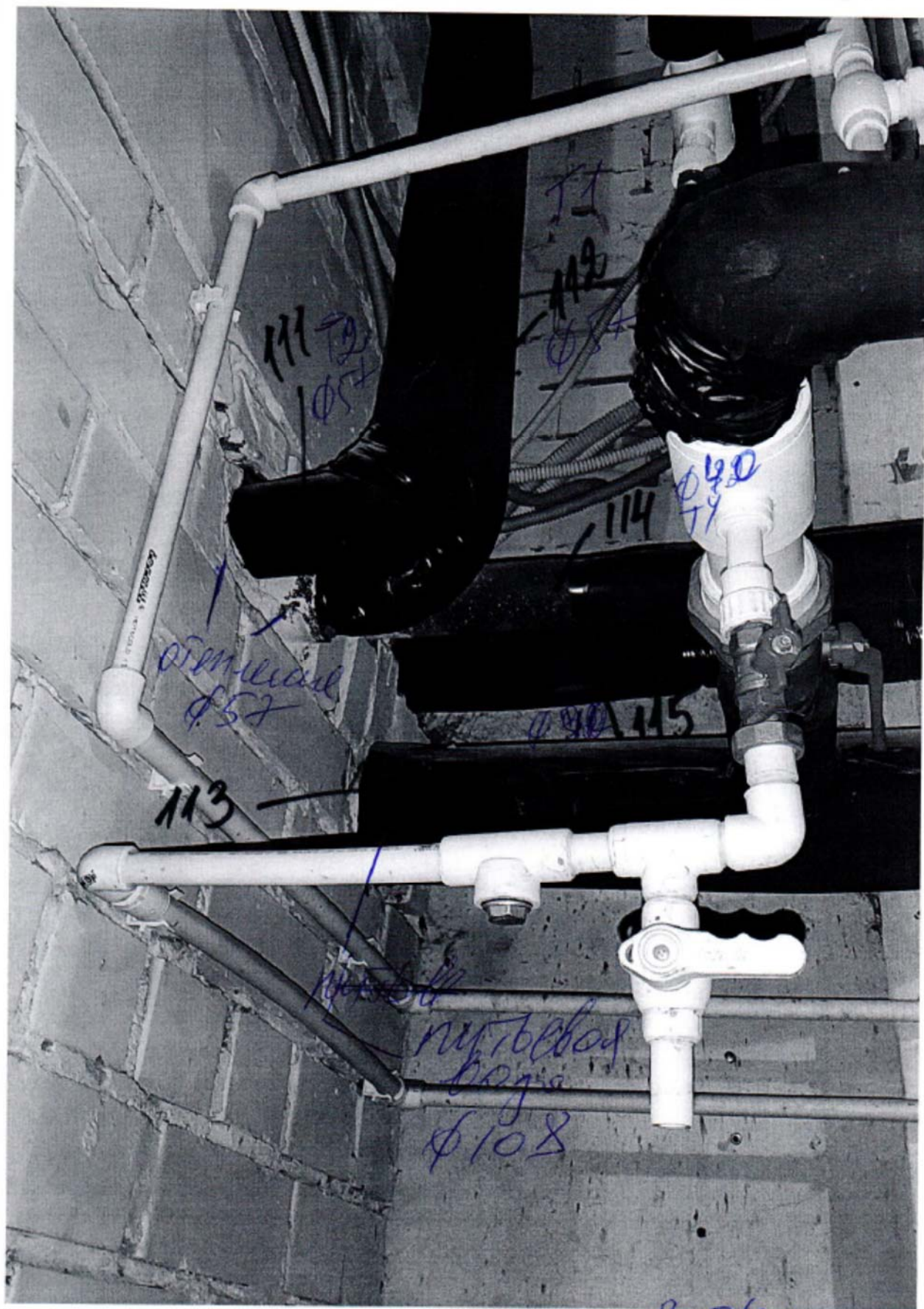
B-7K3

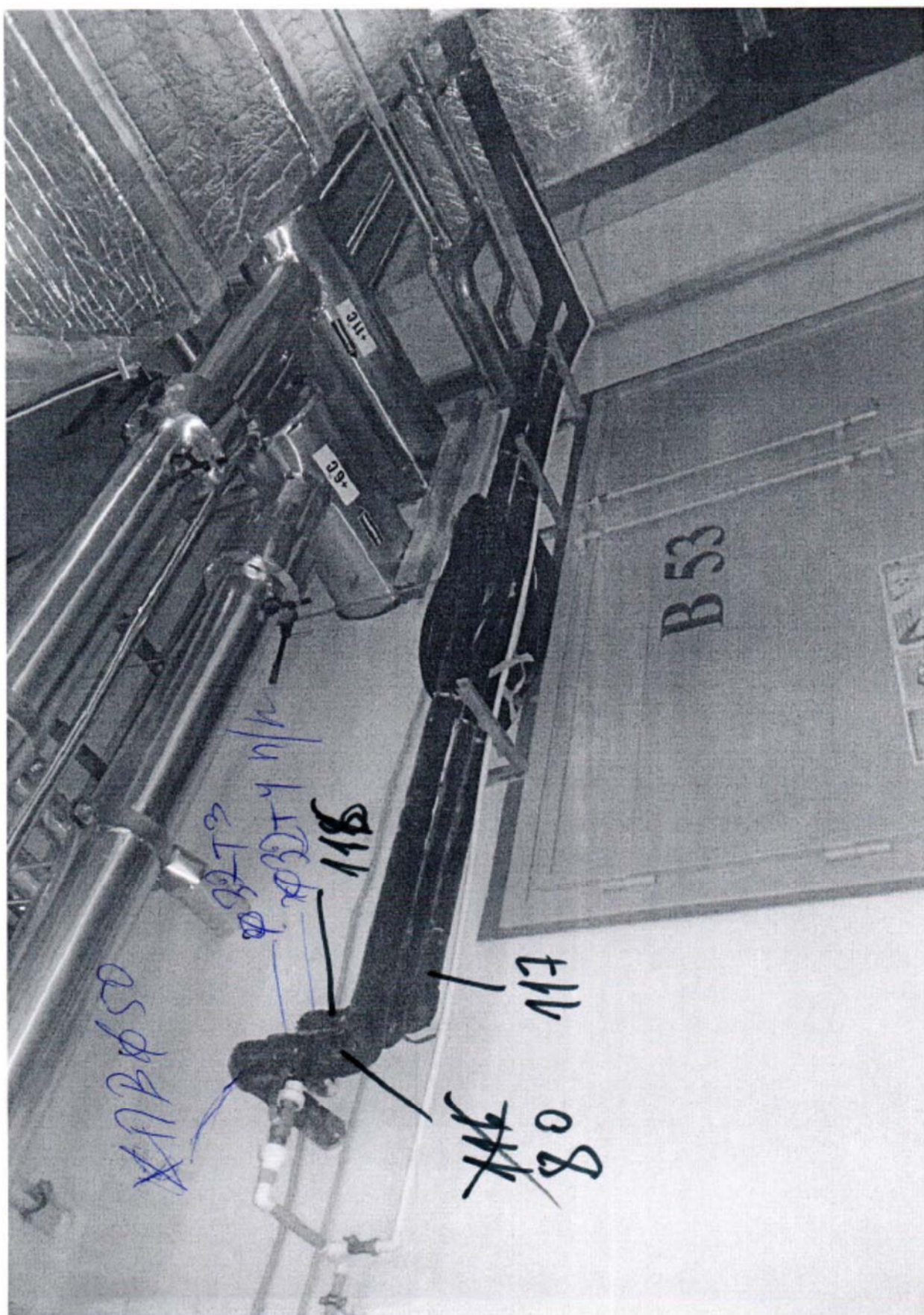












ASB 650

2273
1/4 1 1/2
1/4 1 1/2

118

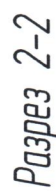
117
118
119

B 53

09

110

Разреш 2-2



Глицерин является эффективным средством для увлажнения и смягчения кожи.

an	9	12/2006	Konsumierte (um)			

[illegible]

Датум: 2019.09.19

၂၀၁၁ ခုနှစ် ဖွဲ့စည်းပုံအခြေခံဥပဒေကို ပြင်ဆင်ရာတွင် အရေးကြီးသော အချက်အလက်များကို ဖော်ပြရန် အောက်ပါအတိုင်း ဖော်ပြပါမည်။

приращении показателя, чем

တစ်နှစ်လျှောက် အကျိုးအမြတ် - ၇၅ %

отражение видимого света - 79 %

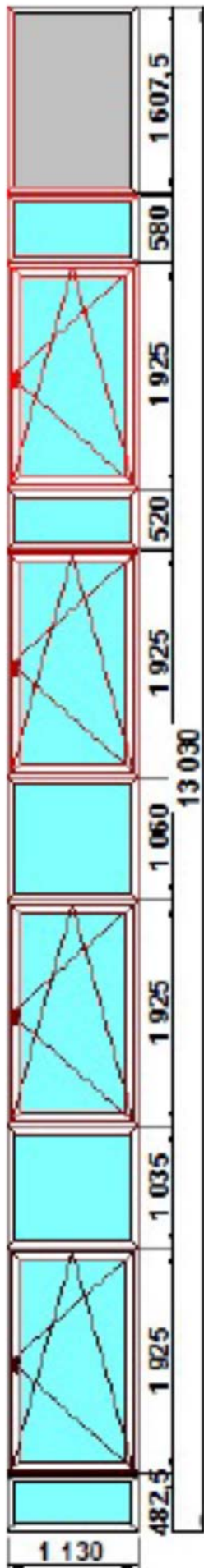
коэффициент затенения – 0,36 %

66% - шығармаларындағы аңғарлардың

Изм	Конт	Лист	Ндс	Год	Дата	Предприятие по производству строительных изделий в г. Ижевске			
Изм	Конт	Лист	Ндс	Год	Дата	Специф	Р	Лист	Листов
ТМ	Учм	510				Главы корпус. Административный блок			
Р-2	Восл	8910				Фонд недвижимого имущества Разряда 1-1-2-2			
Архитектур	Фабрич	1010				Специализированные здания промышлен. назначения, пилон и башня			

Φ000007 A1 (861x594 mm)

Предварительный эскиз витражных конструкций.





МЧС РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ ОРДЕНА «ЗНАК ПОЧЕТА» НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ОБОРОНЫ МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ»**

(ФГБУ ВНИИПО МЧС России)

мкр. ВНИИПО, д. 12, г. Балашиха, Московская область, 143903

Телефон: (495) 521-23-33. Факс: (495) 529-82-52, 524-98-99

E-mail: vniiipo@mail.ru; <http://www.vniiipo.ru>

09.05.2019

№ 690-1-29-13-2

Гр. В.А. Штырову

На № 34070021 от 09.04.2019 г.

По существу Вашего обращения и по поручению руководства МЧС России, на Ваше обращение сообщая следующее.

По мнению специалистов института, применение автоматических устройств в узле пересечения противопожарных преград 1-го типа стальным трубопроводом системы хозяйственного или противопожарного водоснабжения, канализации, в т.ч. ливневой и пр. (за исключением трубопроводов, предназначенных для транспортировки горючих газов, пылевоздушных смесей, жидкостей, иных веществ и материалов) в соответствии с требованиями ч. 14 ст. 88 Федерального закона от 22.07. 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» необходимо при невозможности обеспечения для указанного узла требуемого предела огнестойкости, установленного для противопожарных преград 1-го типа по целостности (Е) и теплоизолирующей способности (I) конструкции.

Требуемый предел огнестойкости такого узла может быть обеспечен путем выполнения конструктивной защиты в виде устройства теплоизолирующих гильз, с заделкой места проходки негорючими материалами на всю её глубину и должен быть подтвержден испытаниями по ГОСТ 30247.1-94 «Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции».

Заместитель начальника института

А.Ю. Лагозин

В.В. Павлов
И.И. Ильминский
К.Д. Исавнина
(495)524-81-27