

ЖИЛЭКСПЕРТИЗА

Отдел проектирования и инженерных изысканий



Февраль 2023 г.

Заказ № ТЗ-00-05-23

Арх.№ 05-23

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о допустимости и безопасности проведенных работ по перепланировке и
переустройству квартиры _.

Адрес объекта: г. Москва

Генеральный директор
ООО «ЖИЛЭКСПЕРТИЗА»

Пшеничников О.Н.

Главный инженер

ГИП

Настройка

Инженер

МОСКВА

2023

	Лист
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	3
ПЕРЕЧЕНЬ РАБОТ ПО ПЕРЕПЛАНИРОВКЕ И ПЕРЕУСТРОЙСТВУ, ВЫПОЛНЕННЫХ В КВАРТИРЕ	4
ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ СРО	5
1. ОПИСАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ЗДАНИЯ	7
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ (в зоне квартиры _)	8
3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ (в зоне квартиры _)	9
4. ОБЩИЕ ВЫВОДЫ И ЗАКЛЮЧЕНИЕ	11
БИБЛИОГРАФИЯ	12
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ГРАФИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ	14
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ФОТОФИКСАЦИЯ	31
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ДОКУМЕНТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО УЧЕТА	34
ПРИЛОЖЕНИЕ 4. ПРИКАЗ О НАЗНАЧЕНИИ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА	38
ПРИЛОЖЕНИЕ 5. ПРИКАЗ О НАДЕЛЕНИИ ПРАВОМ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСИ	41

Согласовано	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТЗ-00-05-23						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГИП		ГИП			08.02.2023	
Разработал		Инженер			08.02.2023	
Техническое заключение о допустимости и безопасности выполненных работ по перепланировке и переустройству квартиры. Адрес объекта: г. Москва, кв. __						
				Стадия	Лист	Листов
				ТЗ	2	42
				ООО «ЖИЛЭКСПЕРТИЗА»		

Настоящее обследование несущих и ограждающих конструкций произведено с целью определения их технического состояния, а также допустимости и безопасности выполненной перепланировки и переустройства квартиры __, расположенной в многоквартирном жилом доме, находящемся по адресу: г. Москва.

Выше и ниже объекта перепланировки и переустройства расположены жилые помещения (квартиры), функциональное зонирование которых совпадает с планировкой в квартире __. После перепланировки и переустройства ухудшение условий проживания в смежных по высоте квартирах не произошло.

Обследование выполнено в соответствии с требованиями СП 13-102-2003 и ГОСТ 31937-2011. В рамках обследования выполнялся подбор и изучение проектно-технической документации, визуальное обследование технического состояния строительных конструкций по внешним признакам с фиксацией дефектов и с проведением контрольных замеров, определением конструктивных элементов, фотографированием, а также фиксировалось оснащение здания инженерными сетями и инженерным оборудованием.

Ниже даны определения технического состояния здания и отдельных конструктивных элементов по классификации [6].

Нормативное состояние - категория технического состояния, при котором количественные и качественные значения параметров, всех критериев оценки технического состояния строительных конструкций зданий и сооружений, включая состояние грунтов основания, соответствуют установленным в проектной документации значениям с учетом пределов их изменения.

Работоспособное состояние - категория технического состояния, при которой некоторые из числа оцениваемых контролируемых параметров не отвечают требованиям проекта или норм, но имеющиеся нарушения требований в конкретных условиях эксплуатации не приводят к нарушению работоспособности и необходимая несущая способность конструкций и грунтов основания с учетом влияния имеющихся дефектов и повреждений обеспечивается.

Ограниченно работоспособное состояние - категория технического состояния строительной конструкции или здания и сооружения в целом, включая состояние грунтов основания, при которой имеются крены, дефекты и повреждения, приведшие к снижению несущей способности, но отсутствует опасность внезапного разрушения, потери устойчивости или опрокидывания, и функционирование конструкций и эксплуатация здания или сооружения возможны либо при контроле (мониторинге) технического состояния, либо при проведении необходимых мероприятий по восстановлению или усилению конструкций и (или) грунтов основания и последующем мониторинге технического состояния (при необходимости).

Аварийное состояние - категория технического состояния строительной конструкции или здания и сооружения в целом, включая состояние грунтов основания, характеризующаяся повреждениями и деформациями, свидетельствующими об исчерпании несущей способности и

Согласовано

Инф. № подл. Подп. и дата. Взам. инф. №

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТЗ-00-05-23	Лист
				08.02.2023		

опасности обрушения, и (или) характеризующаяся кренами, которые могут вызвать потерю устойчивости объекта.

**ПЕРЕЧЕНЬ РАБОТ ПО ПЕРЕПЛАНИРОВКЕ И ПЕРЕУСТРОЙСТВУ,
ВЫПОЛНЕННЫХ В КВАРТИРЕ, ИЗ ПЕРЕЧНЯ РАБОТ, ПРИВЕДЕННЫЙ В
ПОСТАНОВЛЕНИИ ПРАВИТЕЛЬСТВА МОСКВЫ ОТ 25.10.2011 № 508-ПП**

Реализованные работы, проведенные в рамках перепланировки и переустройства квартиры не входят в перечень работ, приведенном в 508-ПП от 25.10.2011

**ПЕРЕЧЕНЬ РАБОТ ПО
ПЕРЕПЛАНИРОВКЕ И ПЕРЕУСТРОЙСТВУ, ВЫПОЛНЕННЫХ В КВАРТИРЕ, НЕ
ВХОДЯЩИХ В ПЕРЕЧЕНЬ РАБОТ, ПРИВЕДЁННЫЙ В ПОСТАНОВЛЕНИИ
ПРАВИТЕЛЬСТВА МОСКВЫ ОТ 25.10.2011 № 508-ПП**

- частичный демонтаж существующих перегородок и возведение новых ненесущих перегородок с дверными проемами в целях зонирования помещений;
- устройство совмещенного санузла на зоне ванной и уборной с расширением на зону коридора;
- демонтаж и устройство встроенных шкафов;
- перенос и переподключение газовой плиты на кухне (силами АО "МОСГАЗ");
- обшивка из ГКЛ;
- установка сантехприборов на кухне и в совмещенном санузле;
- заложение оконного проема между кухней и ванной;
- устройство гидроизоляции полов в кухне, совмещенном санузле;
- устройство звукоизоляции полов в помещениях квартиры;
- устройство новых полов.

Согласовано

Взам. инф. №

Подп. и дата

Инф. № подл.

Техническое заключение соответствует выданным техническим условиям, требованиям технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования.

ГИП

ГИП

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТЗ-00-05-23	Лист 4
		Инженер		08.02.2023		



АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

7743590391-20230127-0956

(регистрационный номер выписки)

27.01.2023

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), осуществляющем подготовку проектной документации:

Общество с ограниченной ответственностью «ЖИЛЭКСПЕРТИЗА»

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1067746451387

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	7743590391
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью «ЖИЛЭКСПЕРТИЗА»
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО «ЖИЛЭКСПЕРТИЗА»
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	127055, Россия, Москва, г. Москва, вн.тер.г. Муниципальный округ Тверской, ул. Новослободская, д.45, корп. Б, помещ. часть пом. №2, пом. №7, этаж 2, оф. 1.36
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Саморегулируемая организация ассоциация "Профессиональный Альянс Проектировщиков" (СРО-П-184-06052013)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	П-184-007743590391-0236
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	30.12.2019
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права осуществлять подготовку проектной документации:

2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 30.12.2019	Нет	Нет



1

Согласовано

Взам. инб. №

Подп. и дата

Инб. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
		Инженер		08.02.2023

T3-00-05-23

Лист

5

3. Компенсационный фонд возмещения вреда

3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении права осуществлять подготовку проектной документации объектов капитального строительства	

4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств

4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Нет
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении права осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	

5. Фактический совокупный размер обязательств

5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет
-----	--	-----

Согласовано

Руководитель аппарата



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ИЗЫСКАТЕЛЕЙ И
ПРОЕКТИРОВЩИКОВ» «НОПРИЗ»

СЕРТИФИКАТ 13 17 e5 86 00 55 af 51 88 40 b6 b9 68 a2 20 6a 90

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 22.11.2022 ПО 22.11.2023

А.О. Кожуховский



2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
		Инженер		08.02.2023

Т3-00-05-23

Лист

6

Формат

А4

1. ОПИСАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ЗДАНИЯ

7

№ п/п	Наименование	Характеристика	Примечание
1	Назначение здания	Жилой многоквартирный дом	
2	Этажность; высота помещения, Н	9 этажное, Н = 2,50 м	По результатам обмеров
3	Год постройки	1965 год	
4	Характеристика элементов здания	Наружные стены	Наружные стены - несущие, выполнены из кирпичной кладки толщиной 640 мм
		Внутренние стены	Межквартирные стены - несущие, выполнены из кладки керамического кирпича на цементно-песчаном растворе. Толщина стен 250 и 380 мм
		Колонны, пилоны	Колонны и пилоны - несущие монолитные железобетонные. Колонны выполнены в плане прямоугольными - сечением 300х300 мм. Пилоны выполнены сечением 300х1500 мм
		Перекрытие	Перекрытие - многпустотные железобетонные плиты толщиной 220 мм. Балки - сборные железобетонные Т-образного сечения размерами 540х800 мм.
		Перегородки	Перегородки ненесущие, выполнены из гипсобетонных панелей, устроенных в один и два ряда, толщиной 80 мм и 160 мм
		Кровля	Не обследовалась
		Лестницы	Не обследовались
		Окна	Двухкамерные стеклопакеты
	Балконы / лоджии	Имеются лоджии	
5	Фасады	Облицовка отсутствует	
6	Состояние здание	Работоспособное	по визуальному обследованию
7	Благоустройство	По периметру здания выполнена асфальтовая отмостка. Площадка спланирована	
8	Инженерные сети	Отопление, канализация, горячее и холодное водоснабжение, газоснабжение, электроснабжение	
9	Основные исходные данные	План и экспликация ТБТИ	
10	Общий вид фасада		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					

Инженер 08.02.2023

Т3-00-05-23

Лист 7

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ (в зоне квартиры _)

8

В результате инженерно-технического обследования строительных конструкций квартиры _ в здании по адресу: г. Москва установлено следующее.

Здание - 9 этажное, построено в 1965 году по серии П-29. Квартира находится на 5 этаже. По данным ТБТИ общая площадь квартиры на момент обследования (после перепланировки и переустройства) составляла 55,2 м², в том числе основная - 37,1 м².

Планы квартиры с нанесением результатов обследования и с указанием расположения инженерного оборудования и экспликация квартиры приведены в приложении 1.

Стены

Наружные стены - несущие, выполнены из кирпичной кладки толщиной 640 мм.

Межквартирные стены - несущие, выполнены из кладки керамического кирпича на цементно-песчаном растворе. Толщина стен 250 и 380 мм.

Колонны, пилоны

Колонны - несущие монолитные железобетонные. Колонны выполнены в плане прямоугольным сечением 300х300 мм.

Конструкция перекрытия

Перекрытие - многопустотные железобетонные плиты толщиной 220 мм.

Балки - сборные железобетонные Т-образного сечения размерами 540х800 мм.

Перегородки

Перегородки ненесущие, выполнены из гипсобетонных панелей, устроенных в один и два ряда, толщиной 80 мм и 160 мм.

Вновь возведенные перегородки - ненесущие, выполнены из ГКЛ . Толщина новых перегородок составляет 80-100 мм.

Нагрузка от вновь устроенных перегородок не превышает предельно допустимую нагрузку на перекрытие.

Полы

На момент обследования верхнее напольное покрытие выполнено керамической плиткой в совмещенном санузле в части коридора и паркетной доской в жилых комнатах. .

Нагрузка от устроенных конструкций полов не превышает предельно допустимую нагрузку на перекрытие.

В результате обследования видимых дефектов в несущих и ограждающих конструкциях не обнаружено. Основные конструктивные элементы квартиры _ согласно ГОСТ 31937-2011 по результатам визуального обследования находятся в работоспособном техническом состоянии.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
		Инженер		08.02.2023

Т3-00-05-23

Лист

8

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ (в зоне квартиры _)

Здание обеспечено следующими видами инженерного оборудования: холодное и горячее водоснабжение, канализация, отопление, газоснабжение, система вентиляции, электрические и слаботочные сети.

Система водоснабжения

Стояки сети В1 и Т3 устроены в совмещенном санузле вне технического шкафа. Стояки выполнены из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75*. Диаметр стояка В1 - 32 мм, диаметр стояка Т3 - 32 мм.

На квартирных отводах от стояков установлены индивидуальные приборы учета.

Система канализации

Система хозяйственно-бытовой канализации (К1) выполнена самотечной. Стояки сети К1 смонтированы из чугунных труб диаметром 100 мм.

Система отопления

Стояки системы отопления (Т1) выполнены вертикальными. Стояки выполнены из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75*, диаметр стояков - 20 мм. В качестве нагревательных приборов используются стальные секционные радиаторы отопления.

Система вентиляции

Для обеспечения комфортных условий и температурно-влажностного режима в помещении предусмотрена общедомовая вытяжная естественная вентиляция. Удаление воздуха из совмещенного санузла и кухни производится через отдельные вентканалы, устроенные в вертикальных венткоробах.

Система газоснабжения

Стояк газоснабжения вертикальный, транзитный, введен на кухню из нижней квартиры. Стояк выполнен из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75*. От стояка выполнен отвод, от которого через гибкую подводку подключена газовая плита. Диаметр стояка - 25 мм.

Электроснабжение

Потребителю разрешена максимальная электрическая мощность 8,4 кВт, предоставляемая равномерно по трем фазам с напряжением 220 В (междуфазным 380 В). Схема электроснабжения потребителя в нормальном режиме на границе эксплуатационной ответственности обеспечивает 3-ю категорию надежности электроснабжения. Распределение электроэнергии по потребителям происходит в этажном щитке.

Состояние стояков холодного и горячего водоснабжения, канализации, газоснабжение, центрального отопления оценивается как удовлетворительное. Состояние радиаторов центрального отопления удовлетворительное. Состояние вентиляционной системы удовлетворительное. Вентиляционные каналы сохранены в геометрических габаритах согласно проектному положению. Дефектов инженерных систем (ржавчина, протечки) в местах проведения обследования не

Согласовано

Взам. инб. №

Подп. и дата

Инб. № подл.

Инженер

08.02.2023

Т3-00-05-23

Лист

9

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Формат

А4

обнаружено. Все существующие стояки отопления, водоснабжения и водоотведения находятся в проектном положении.

Противопожарные мероприятия

При проведении работ по перепланировке и переустройству были выполнены мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. Все виды работ производились согласно требованиям Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", СП 12-135-2003 «Безопасность труда в строительстве», СП 1.13130.2009 "Свод правил. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы", СП 4.13130.2013 "Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты". Степень огнестойкости - II. Класс конструктивной пожарной опасности - С0. Согласно СП 54.13330.2022 п. 7.4.5 на сети хозяйственно-питьевого водопровода был предусмотрен отдельный кран для присоединения шланга, оборудованный распылителем, для использования его в качестве первичного устройства пожаротушения для ликвидации очага возгорания в квартире. Внутренние электрические сети оборудованы устройствами защитного отключения (УЗО) (согласно п. 7.3.5 СП 54.13330.2022).

Охрана окружающей среды

В ходе перепланировки и переустройства квартиры были выполнены мероприятия по охране окружающей среды. В соответствии с СП 71.13330.2017 "Изоляционные и отделочные покрытия", СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции" в ходе производимых работ были применены сертифицированные строительные-отделочные материалы. Материалы, использованные при производстве работ, соответствуют требованиям СанПин 2.2.3.1384-03. Выполненные работы по перепланировке и переустройству квартиры не влияют на окружающую среду, т.к. при реализации выполненных работ были использованы материалы, сертифицированные к применению на территории РФ.

Выполненные работы соответствуют требованиям:

1. Действующим экологическим, санитарно-гигиеническим и другим нормам и правилам, действующим на территории Российской Федерации.
2. Нормам и правилам, обеспечивающим пожаро-и взрывобезопасность при эксплуатации объекта, при соблюдении соответствующих требований и мероприятий.

ГИП

Калеев Д.И.

Согласовано

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТЗ-00-05-23	Лист
						10

В результате инженерно-технического обследования строительных конструкций квартиры _ в доме по адресу: г. Москва установлено следующее:

1. Строительные конструкции в квартире _ по результатам визуального обследования находятся в работоспособном техническом состоянии согласно ГОСТ 31937-2011. Видимых дефектов в несущих и ограждающих конструкциях не обнаружено.

2. В квартире _ на момент обследования произведены следующие виды работ по переустройству и перепланировке:

- частичный демонтаж существующих перегородок и возведение новых ненесущих перегородок с дверными проемами в целях зонирования помещений;
- устройство совмещенного санузла на зоне ванной и уборной с расширением на зону коридора;
- демонтаж и устройство встроенных шкафов;
- обшивка из ГКЛ;
- заложение оконного проема между кухней и ванной;
- установка сантехприборов на кухне и в совмещенном санузле;
- устройство гидроизоляции полов в кухне, совмещенном санузле;
- устройство звукоизоляции полов в помещениях квартиры;
- перенос и переподключение газовой плиты на кухне (силами АО "МОСГАЗ") (п. 2.1.1 508 ПП);
- устройство новых полов (п. 2.2.6 508ПП).

3. Существующие системы вентиляции и инженерные коммуникации (водоснабжение, отопление, канализация) были сохранены, перестановка сантехприборов и приборов отопления не производилась.

4. В совмещенном санузле было предусмотрено устройство гидроизоляции перекрытия над нижерасположенным помещением согласно существующим требованиям СП 29.13330.2011 "Полы".

5. На основании проведенного инженерно-технического обследования квартиры специалисты ООО «ЖИЛЭКСПЕРТИЗА» считают работы по перепланировку и переустройство квартиры _ (частичный демонтаж существующих перегородок и возведение новых ненесущих перегородок с дверными проемами в целях зонирования помещений; устройство совмещенного санузла на зоне ванной и уборной с расширением на зону коридора; демонтаж и устройство встроенных шкафов; обшивка из ГКЛ; установка сантехприборов на кухне и в совмещенном санузле; перенос и переподключение газовой плиты на кухне (силами АО"МОСГАЗ")(п.2,1,1 508 ПП); заложение оконного проема между кухней и ванной; устройство гидроизоляции полов на кухне и в совмещенном санузле; устройство звукоизоляции полов в помещениях квартиры; устройство новых полов (п.2.2.6 508 ПП)) возможными, допустимыми и безопасными и не противоречащими положениям Постановления Правительства г. Москвы № 508-ПП от 25.10.2011 «Об организации переустройства и (или) перепланировки помещений в многоквартирных домах» и требованиям СП 54.13330.2022 «Здания жилые многоквартирные».

Настройка

Инженер

Согласовано			
	Взам. инб. №		
	Подп. и дата		
Инб. № подл.			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТЗ-00-05-23	Лист
				08.02.2023		

1. ВСН 53-86(р). Правила оценки физического износа жилых зданий (утв. Приказом Госгражданстроя от 24.12.1986 N 446).
2. ГОСТ Р 21.101-2020. Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации" (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 23.06.2020 N 282-ст).
3. ГОСТ Р 58939-2020. Национальный стандарт Российской Федерации. Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений. Элементы заводского изготовления (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 28.07.2020 N 414-ст).
4. ГОСТ 27751-2014. Межгосударственный стандарт. Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения (введен в действие Приказом Росстандарта от 11.12.2014 N 1974-ст).
5. ГОСТ 3262-75. Государственный стандарт Союза ССР. Трубы стальные водогазопроводные. Технические условия (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 11.09.1975 N 2379).
6. ГОСТ 31937-2011. Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния (введен в действие Приказом Росстандарта от 27.12.2012 N 1984-ст).
7. СП 13-102-2003. Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений (принят Постановлением Госстроя РФ от 21.08.2003 N 153).
8. СП 20.13330.2016. Свод правил. Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85* (утв. Приказом Минстроя России от 03.12.2016 N 891/пр).
9. СП 29.13330.2011. Свод правил. Полы. Актуализированная редакция СНиП 2.03.13-88 (утв. Приказом Минрегиона России от 27.12.2010 N 785).
10. СП 50.13330.2012. Свод правил. Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003 (утв. Приказом Минрегиона России от 30.06.2012 N 265).
11. СП 51.13330.2011. Свод правил. Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003 (утв. Приказом Минрегиона РФ от 28.12.2010 N 825).
12. СП 52-101-2003. Свод правил по проектированию и строительству. Бетонные и железобетонные конструкции без предварительного напряжения арматуры (одобрен для применения Постановлением Госстроя России от 25.12.2003 N 215).
13. СП 52-103-2007. Железобетонные монолитные конструкции зданий (утв. Приказом ФГУП "НИЦ "Строительство" от 12.07.2007 N 123).
14. СП 54.13330.2022. Свод правил. Здания жилые многоквартирные. Актуализированная редакция СНиП 31-01-2003 (утв. Приказом Минстроя России от 13.05.2022 N 361/пр).
15. СП 70.13330.2012. Свод правил. Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная

Согласовано

Инд. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

		Инженер		08.02.2023	Т3-00-05-23					Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						12

редакция СНиП 3.03.01-87 (утв. Приказом Госстроя от 25.12.2012 N 109/ГС).

16. СП 131.13330.2020. Свод правил. Строительная климатология. СНиП 23-01-99* (утв. Приказом Минстроя России от 24.12.2020 N 859/пр).

17. Постановление Правительства г. Москвы № 508-ПП от 25.10.2011 «Об организации переустройства и (или) перепланировки помещений в многоквартирных домах».

18. Постановление Правительства РФ от 28.05.2021 N 815 "Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений", и о признании утратившим силу Постановления Правительства Российской Федерации от 4 июля 2020 г. N 985".

19. Федеральный закон N 123-ФЗ от 22.07.2008 "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".

20. Федеральный закон № 190-ФЗ от 29.12.2004 г. "Градостроительный кодекс Российской Федерации".

21. Федеральный закон № 384-ФЗ от 30.12.2009 г. "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений".

22. Федеральный закон № 188-ФЗ от 29.12.2004 "Жилищный кодекс Российской Федерации".

Согласовано		

Инф. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инф. №	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТЗ-00-05-23	Лист
				08.02.2023		13

ПРИЛОЖЕНИЕ 1.
Графические материалы

Согласовано	

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

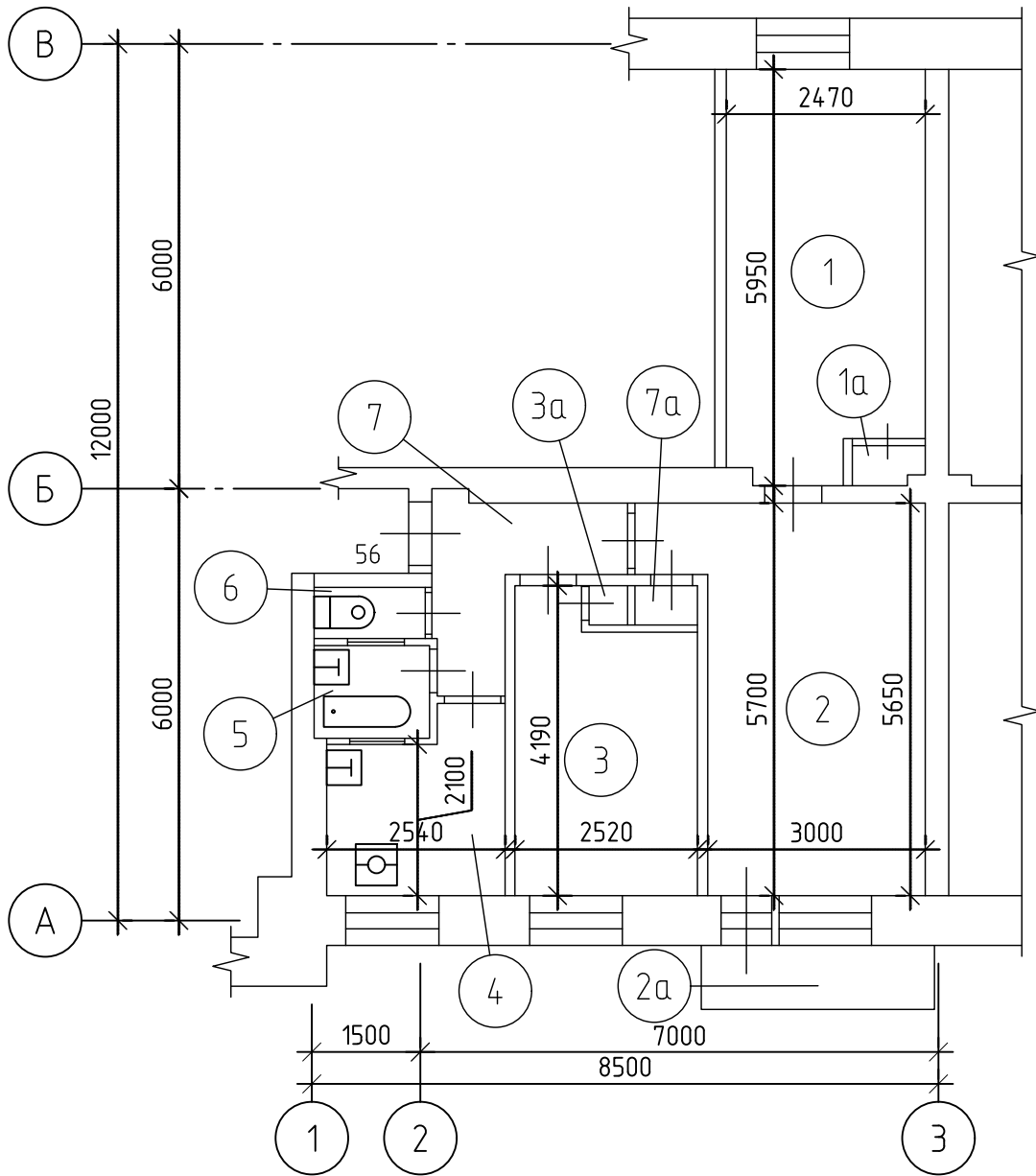
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
		Инженер		08.02.2023

ТЗ-00-05-23

Лист

14

План квартиры с указанием исходной конфигурации квартиры до перепланировки и переустройства
M1:100



Примечания:

1. План составлен на основании данных ТБТИ ;
2. Экспликация квартиры приведена на листе 16.

Согласовано	

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

ТЗ-00-05-23					
г. Москва, кв. __					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		ГИП			08.02.2023
Разработал		Инженер			08.02.2023
Обследование квартиры __				Стадия	Лист
				ТЗ	15
План квартиры с указанием исходной конфигурации квартиры до перепланировки и переустройства				ООО «ЖИЛЭКСПЕРТИЗА»	

Экспликация квартиры до перепланировки и переустройства

Этаж	NN комн.	Характеристика комнат и помещений	Общая площадь, м ²			Площадь помещений вспомогат. использ. (с коэф.), м ²			Высота, см
			Всего	Основ. (жилая)	Вспом.	Лодж.	Балк.	Проч.	
5	1	Жилая запроходная	13,7	13,7					250
	1а	Шкаф встроенный	0,6		0,6				
	2	Жилая проходная	17,7	17,7					
	2а	Балкон					0,7		
	3	Жилая изолированная	9,7	9,7					
	3а	Шкаф встроенный	0,3		0,3				
	4	Кухня	6,0		6,0				
	5	Ванная	2,1		2,1				
	6	Уборная	1,2		1,2				
	7	Коридор	6,0		6,0				
	7а	Шкаф встроенный	0,7		0,7				
Итого по квартире:			58,0	41,1	16,9		0,7		

Примечания:

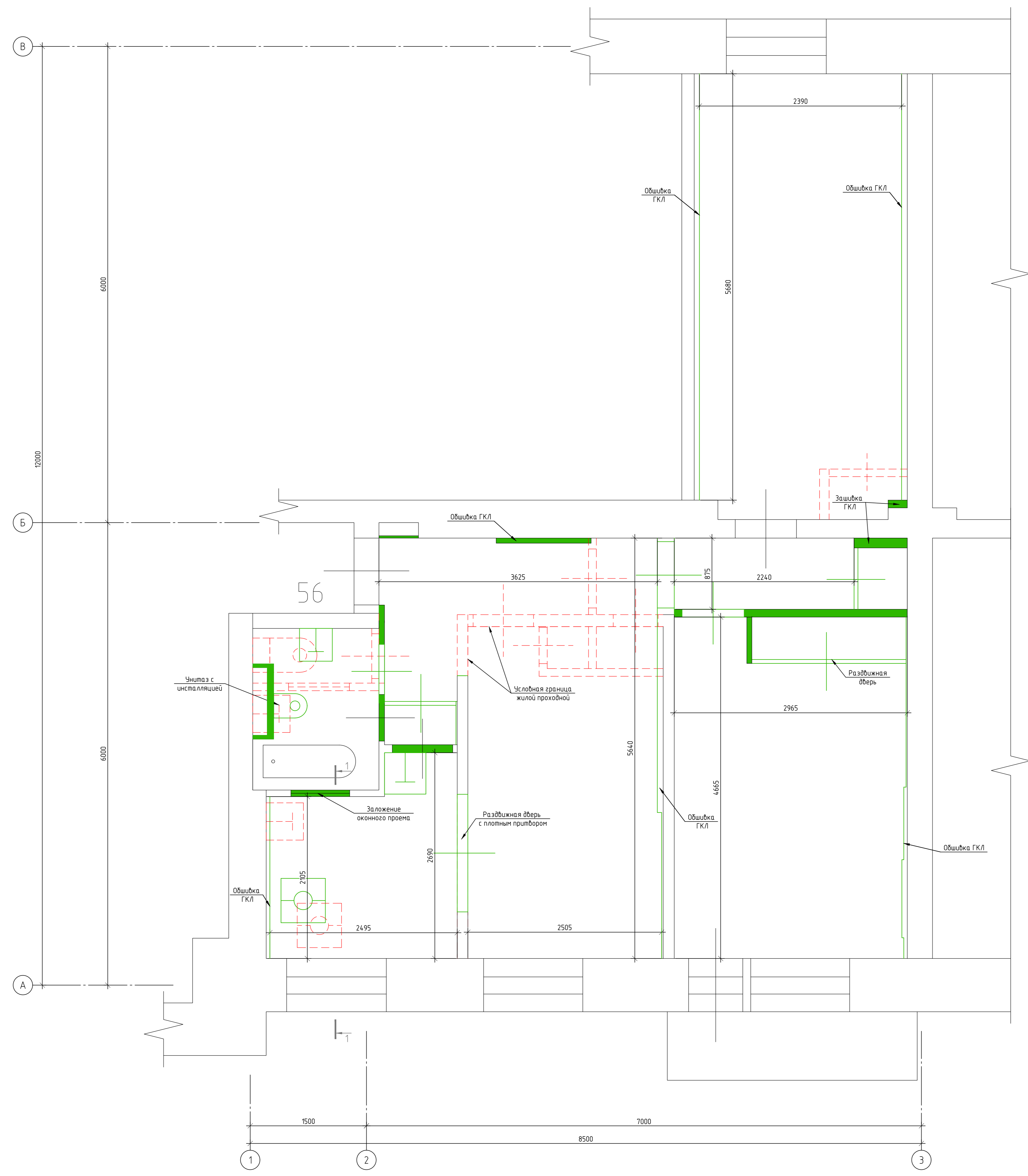
1. Экспликация составлена на основании данных ТБТИ;
2. План квартиры приведен на листе 15.

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

ТЗ-00-05-23

г. Москва, кв. __

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП		ГИП			08.02.2023	Обследование квартиры __	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Инженер			08.02.2023		ТЗ	16	
						Экспликация квартиры до перепланировки и переустройства	ООО «ЖИЛЭКСПЕРТИЗА»		



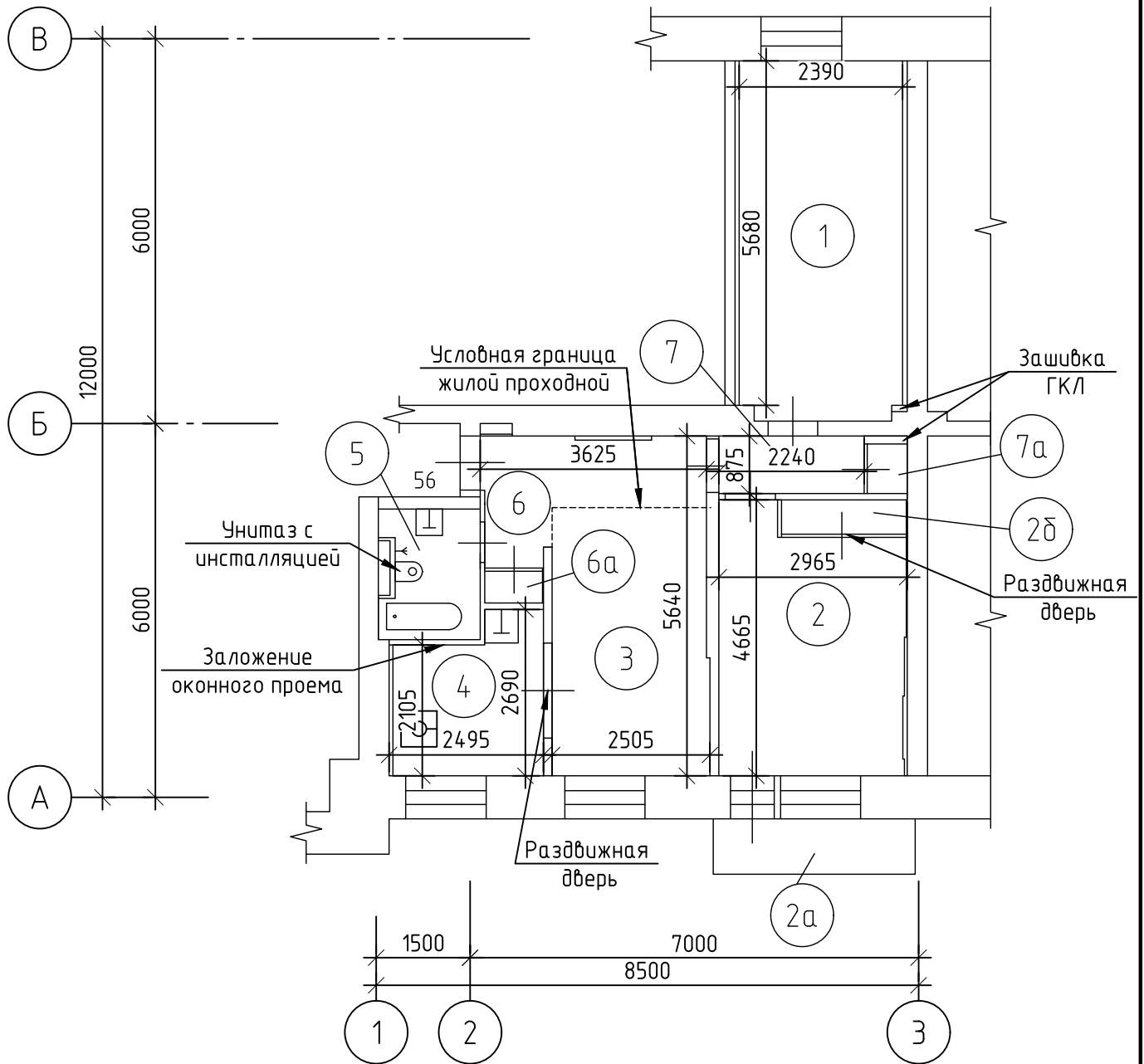
Условные обозначения:

	разбиваемые перегородки;
	устанавливаемые приборы;
	устраиваемые проемы в несущих перегородках;
	закладываемые проемы;
	демантируемые несущие перегородки;
	демантируемые приборы.

ТЗ-00-05-23					
г. Москва, кв. ...					
Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя
Фамилия	Фамилия	Фамилия	Фамилия	Фамилия	Фамилия
Дата	Дата	Дата	Дата	Дата	Дата
Разработано	Минус				
Обследование квартиры				Стр. №	Лист №
План квартиры со схематичным отображением монтажно-демонтажных работ				ТЗ	17
ООО «ЖИЛЭКСПЕРТИЗА»				Формат А0	

Примечания:
1. Разрез 1 см на листе Т7.

План квартиры после перепланировки и переустройства М1:100



Примечания:

1. План составлен на основании данных ТБТИ и результатов натурных обмеров, выполненных специалистами ООО «ЖИЛЭКСПЕРТИЗА»;
2. Экспликация квартиры приведена на листе 19.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТЗ-00-05-23

г. Москва, кв. __

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		ГИП			08.02.2023
Разработал		Инженер			08.02.2023

Обследование квартиры __		
Стадия	Лист	Листов
ТЗ	18	
План квартиры после перепланировки и переустройства		
ООО «ЖИЛЭКСПЕРТИЗА»		

Экспликация квартиры после перепланировки и переустройства

Этаж	NN комн.	Характеристика комнат и помещений	Общая площадь, м ²			Площадь помещений вспомогат. исполъз. (с коэф.), м ²			Высота, см
			Всего	Основ. (жилая)	Вспом.	Лодж.	Балк.	Проч.	
5	1	Жилая запроходная	13,5	13,5				250	
	2	Жилая изолированная	12,5	12,5					
	2а	Балкон					0,7		
	2б	Шкаф встроенный	1,1		1,1				
	3	Жилая проходная	11,1	11,1					
	4	Кухня	5,9		5,9				
	5	Санузел совмещенный	2,8		2,8				
	6	Коридор	5,3		5,3				
	6а	Шкаф встроенный	0,5		0,5				
	7	Коридор	2,0		2,0				
7а	Шкаф встроенный	0,5		0,5					
Итого по квартире:			55,2	37,1	18,1		0,7		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Примечания:

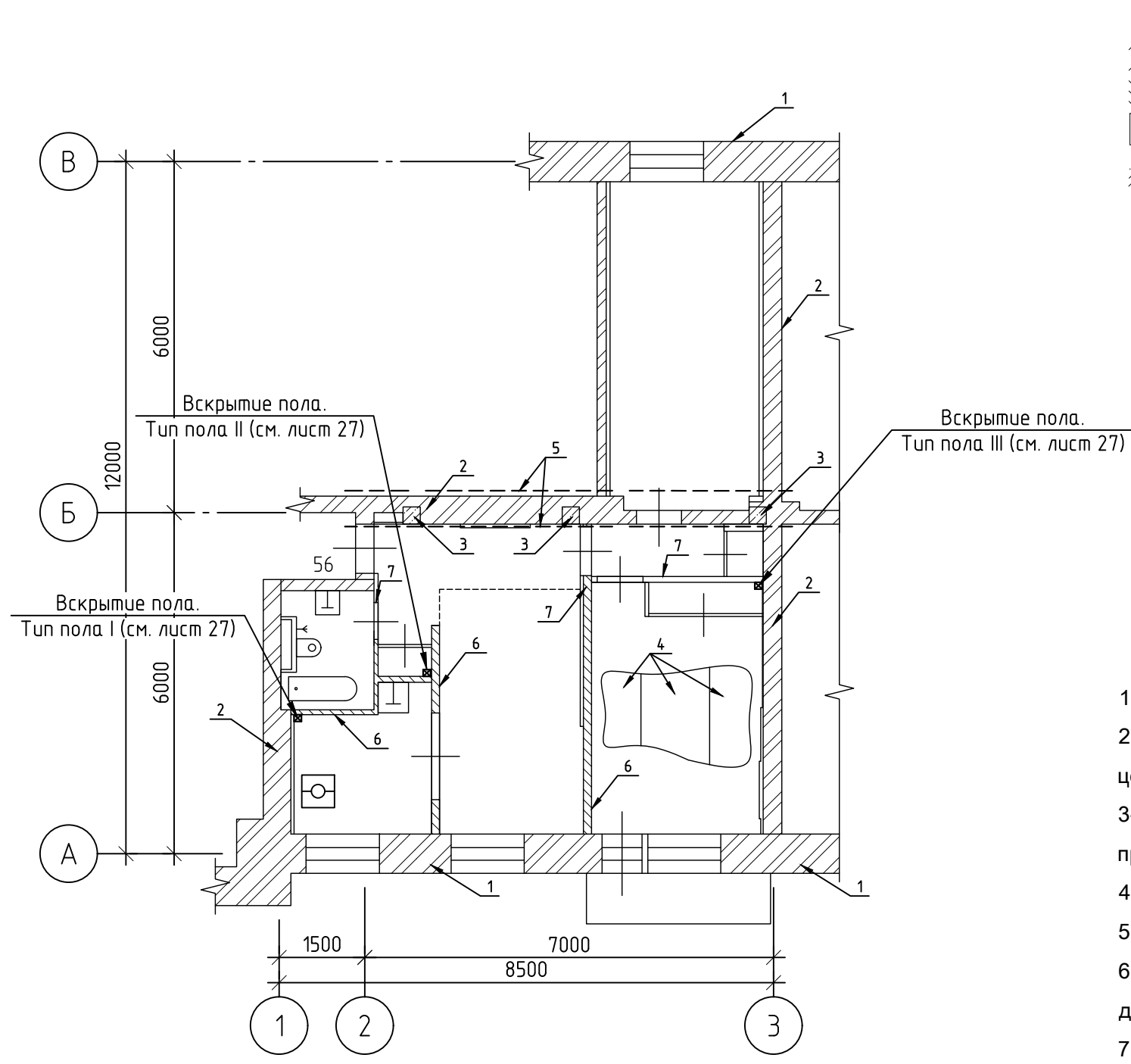
1. Экспликация составлена на основании данных ТБТИ и результатов натурных обмеров, выполненных специалистами ООО «ЖИЛЭКСПЕРТИЗА»;
2. План квартиры приведен на листе 18.

ТЗ-00-05-23

г. Москва, кв. __

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП		ГИП			08.02.2023	Обследование квартиры __	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Инженер			08.02.2023		ТЗ	19	
Экспликация квартиры после перепланировки и переустройства						ООО «ЖИЛЭКСПЕРТИЗА»			

План квартиры с нанесением результатов обследования
M1:100



- Условные обозначения:
- кирпичная кладка;
 - кладка из гипсобетонных панелей;
 - ГКЛ;
 - Железобетон;

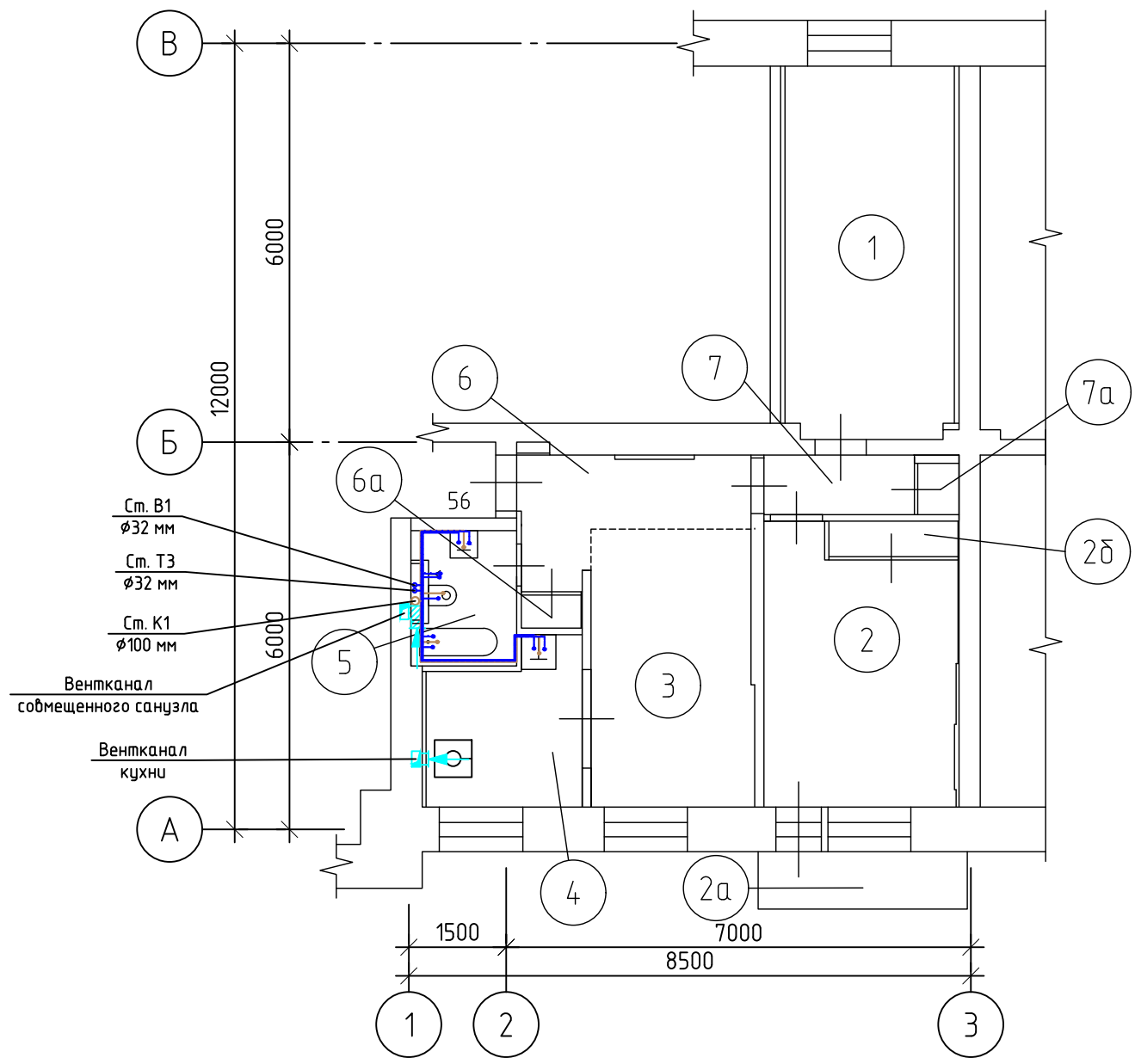
- 1 - наружные стены - несущие, выполнены из кирпичной кладки толщиной 640 мм;
- 2 - Межквартирные стены - несущие, выполнены из кладки керамического кирпича на цементно-песчаном растворе. Толщина стен 250 и 380 мм;
- 3-Колонны- несущие монолитные железобетонные. Колонны выполнены в плане прямоугольным сечением 300x300 мм.
- 4 - Перекрытие - многопустотные железобетонные плиты толщиной 220 мм;
- 5 - Балки - сборные железобетонные Т-образного сечения размерами 540x800 мм.;
- 6 - Перегородки ненесущие, выполнены из гипсобетонных панелей, устроенных в один и два ряда, толщиной 80 мм и 160 мм;
- 7 - Вновь возведенные перегородки - ненесущие, выполнены из ГКЛ . Толщина новых перегородок составляет 80-100 мм.

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

Примечания:
 1. План составлен на основании данных ТБТИ и результатов натурных обмеров, выполненных специалистами ООО «ЖИЛЭКСПЕРТИЗА»;
 2. Экспликация квартиры приведена на листе 19.

						ТЗ-00-05-23			
						г. Москва, кв. __			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Обследование квартиры __	Стадия	Лист	Листов
ГИП		ГИП			08.02.2023		ТЗ	21	
Разработал		Инженер			08.02.2023	План квартиры с нанесением результатов обследования	ООО «ЖИЛЭКСПЕРТИЗА»		

План вентиляции и трубной разводки с расстановкой сантехнического оборудования.
М 1:100



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

- Условные обозначения:
- трубопровод системы канализации;
 - трубопровод холодного водоснабжения;
 - трубопровод горячего водоснабжения;
 - вентиляционная решетка;
 - вентиляционный канал;
 - вентиляционный канал под потолком;

- Ст. К1 - стояк канализационный;
- Ст. В1 - стояк холодного водоснабжения;
- Ст. ТЗ - стояк горячего водоснабжения.

Примечание:
1. Данный лист см. совместно с листом 23.

						ТЗ-00-05-23			
						г. Москва, кв. __			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Обследование квартиры __	Стадия	Лист	Листов
ГИП		ГИП			08.02.2023		План вентиляции и трубной разводки с расстановкой сантехнического оборудования	ТЗ	22
Разработал		Инженер			08.02.2023	ООО «ЖИЛЭКСПЕРТИЗА»			

Аксонометрия трубной разводки систем К1, В1, Т3

Схема разводки системы К1

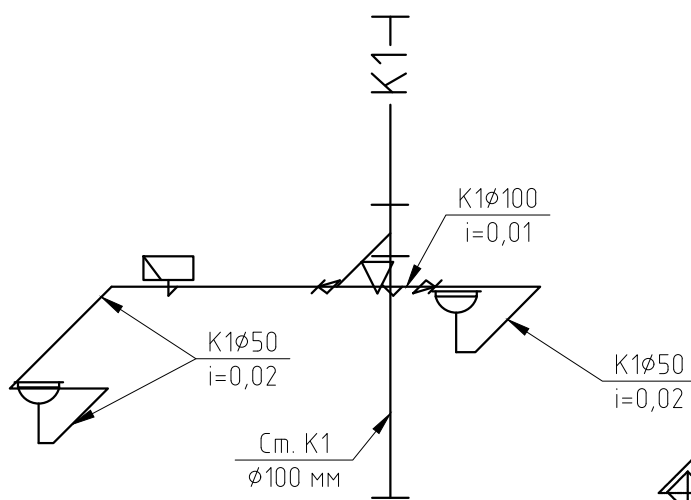


Схема разводки системы В1

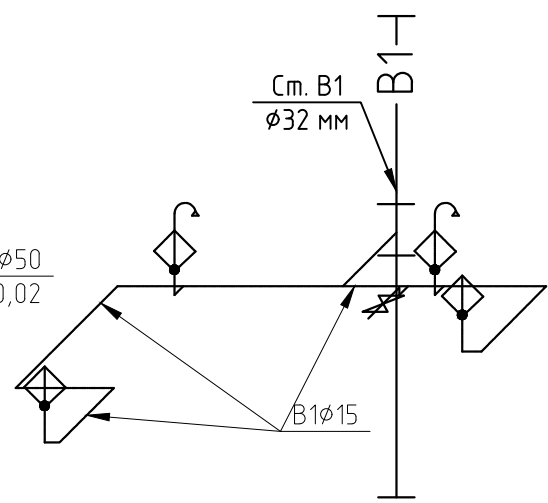
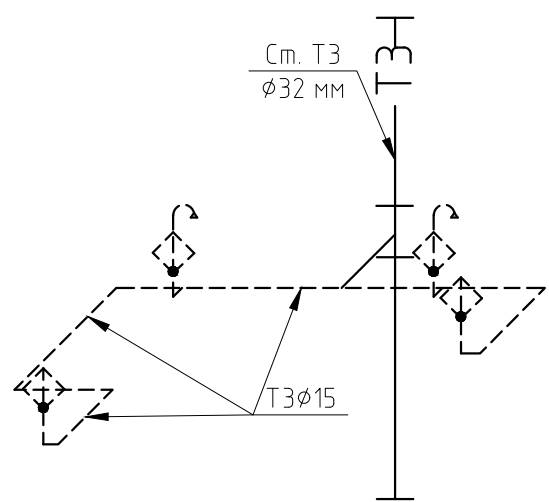


Схема разводки системы Т3



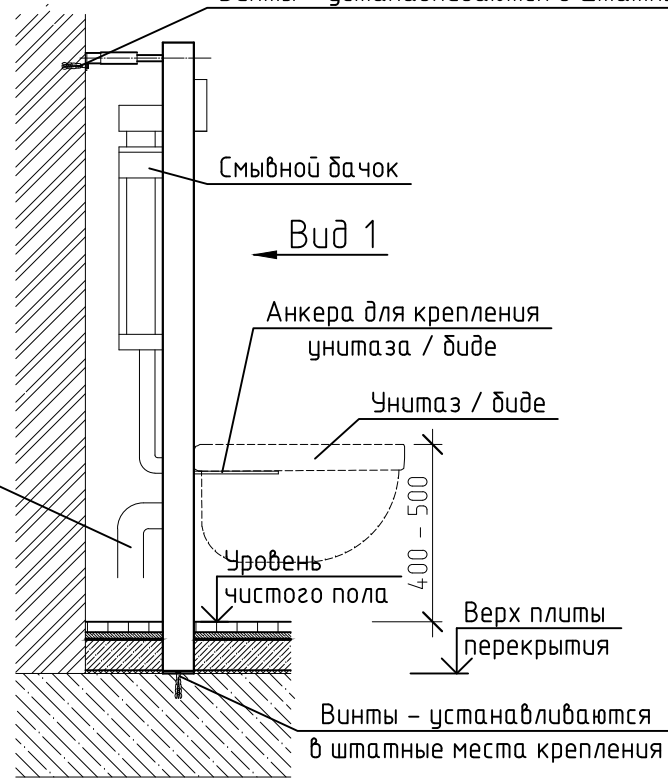
Условные обозначения:

- В1 - трубопровод холодного водоснабжения;
- Т3 - трубопровод горячего водоснабжения;
- К1 - трубопровод канализации;
- слив для умывальника, раковины;
- унитаза с косым/горизонтальным выпуском;
- слив для биде;
- смеситель для мойки, умывальника, биде;
- слив для ванной;
- слив для душа;
- смеситель для ванны и душа;
- патрубок переходной;
- запорный кран для воды.

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

Т3-00-05-23						
г. Москва, кв. __						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГИП		ГИП			08.02.2023	
Разработал		Инженер			08.02.2023	
Аксонометрия трубной разводки систем К1, В1, Т3				Стадия	Лист	Листов
				Т3	23	
ООО «ЖИЛЭКСПЕРТИЗА»				Формат А4		

Схема крепления инсталляции для унитаза/биде
Винты – устанавливаются в штатные крепления.



Вид 1

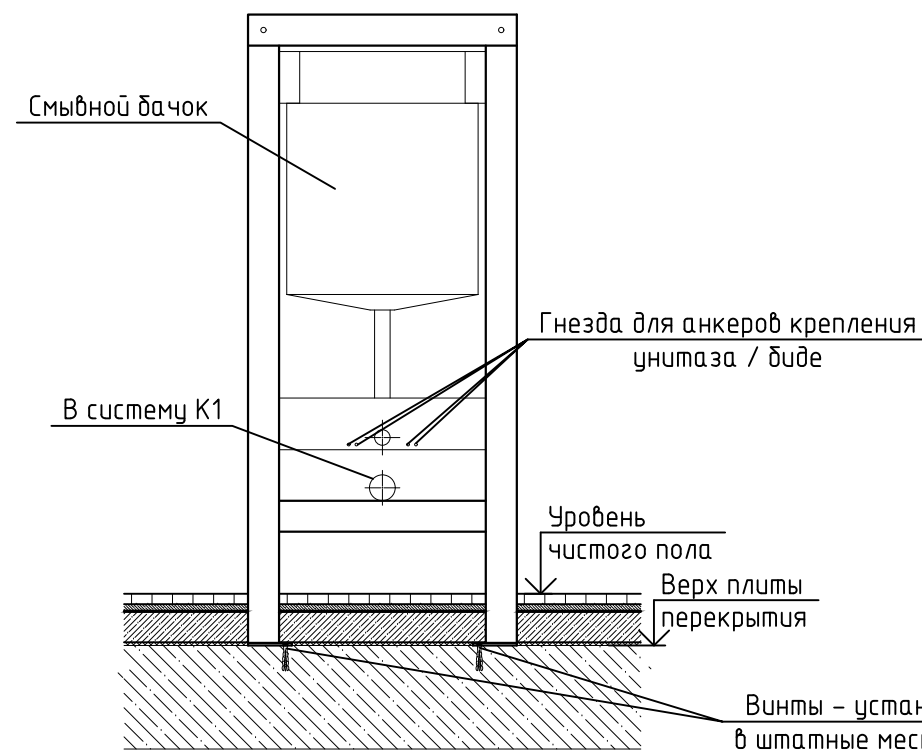


Схема установки ванны

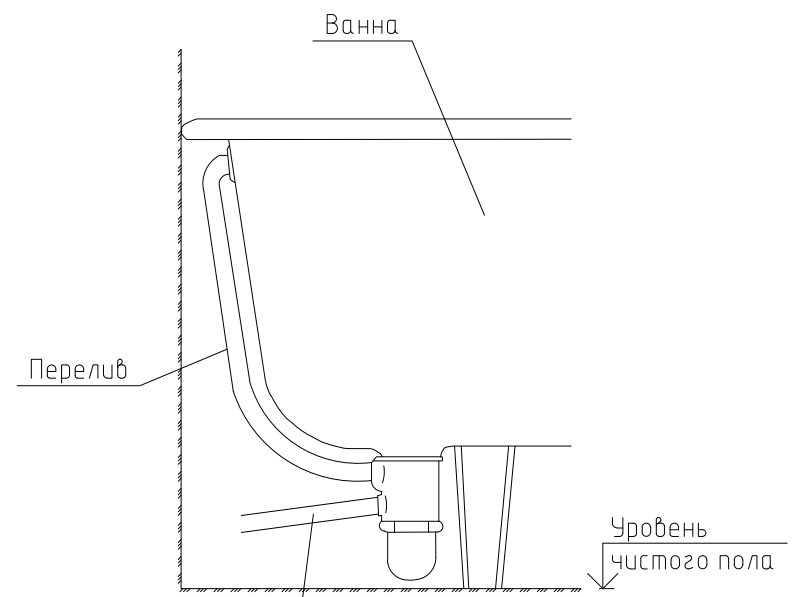


Схема установки раковины типа "Мойдодыр"

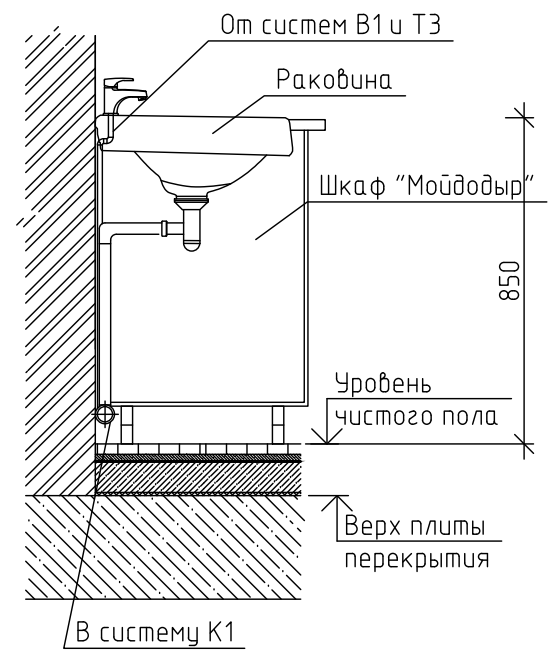
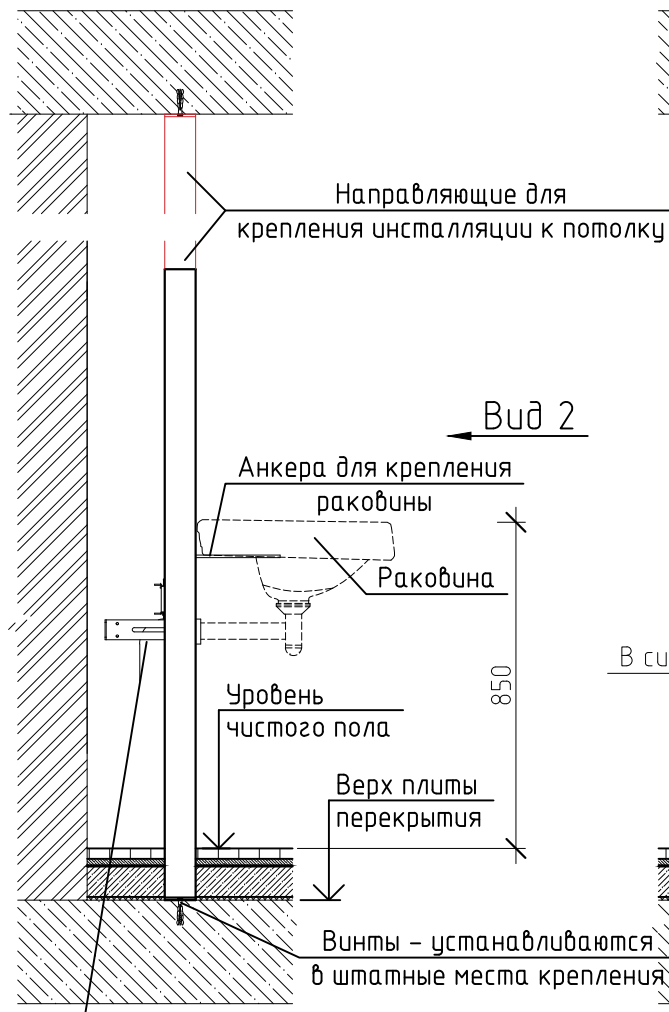


Схема крепления инсталляции для раковины



Вид 2

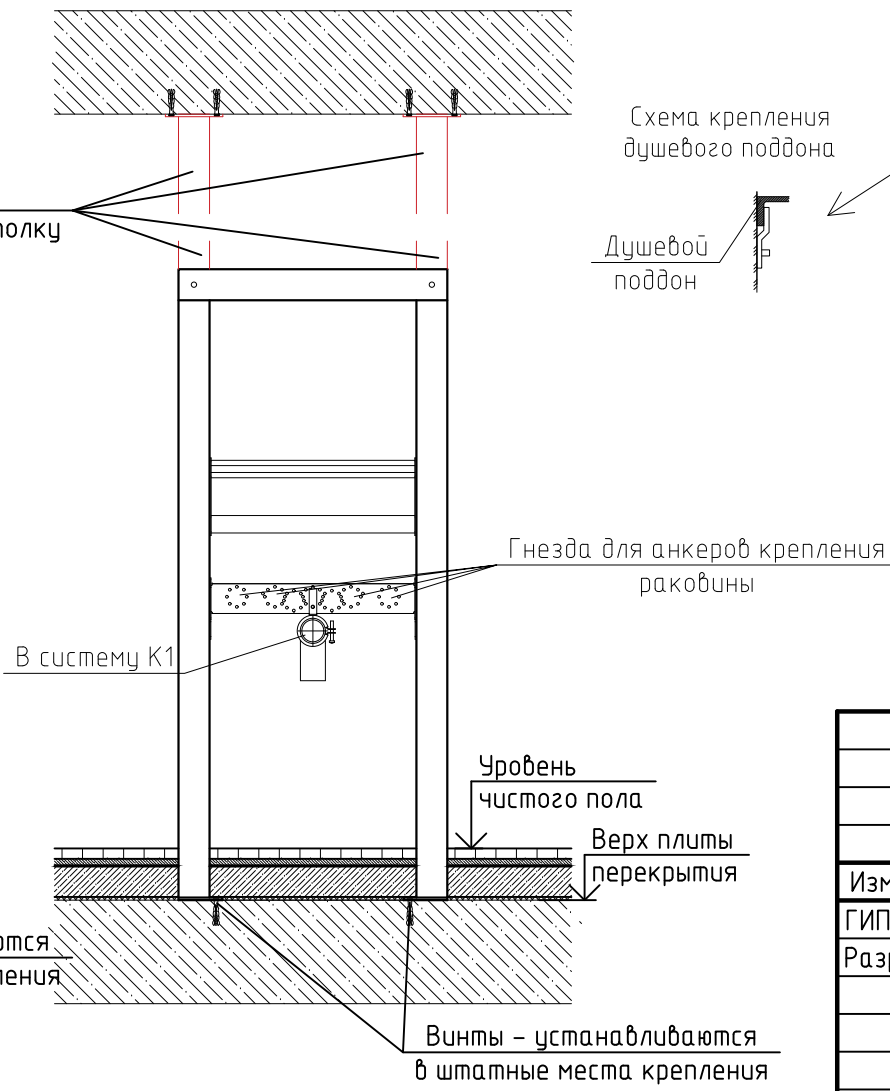
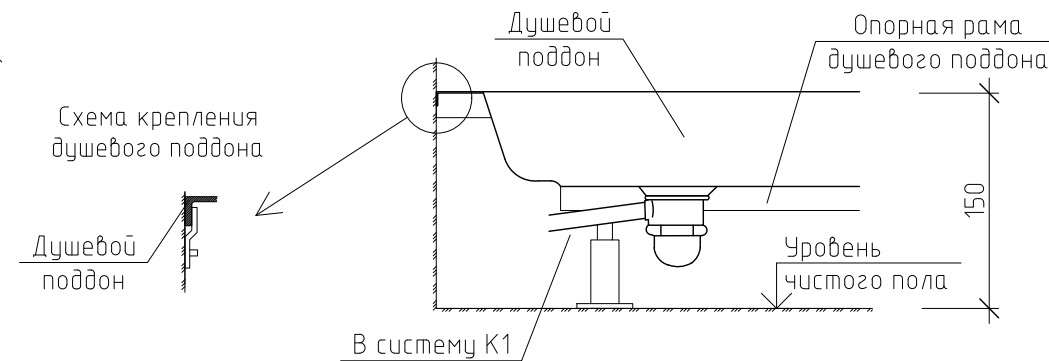


Схема установки душевого поддона



Согласовано

Взам. инб. №

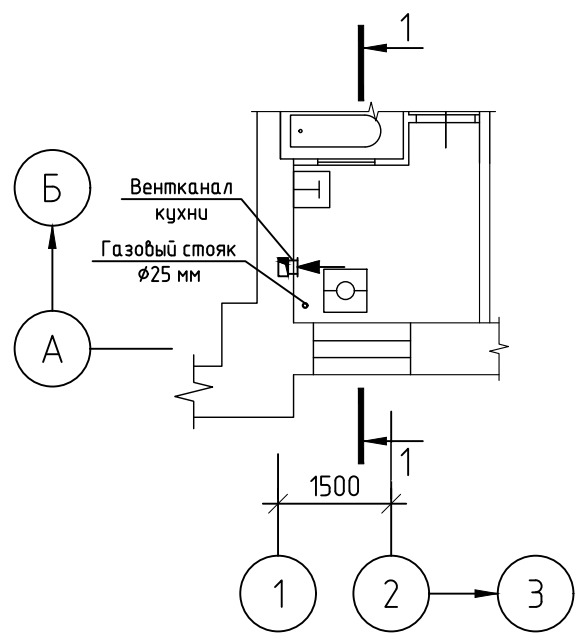
Подп. и дата

Инб. № подл.

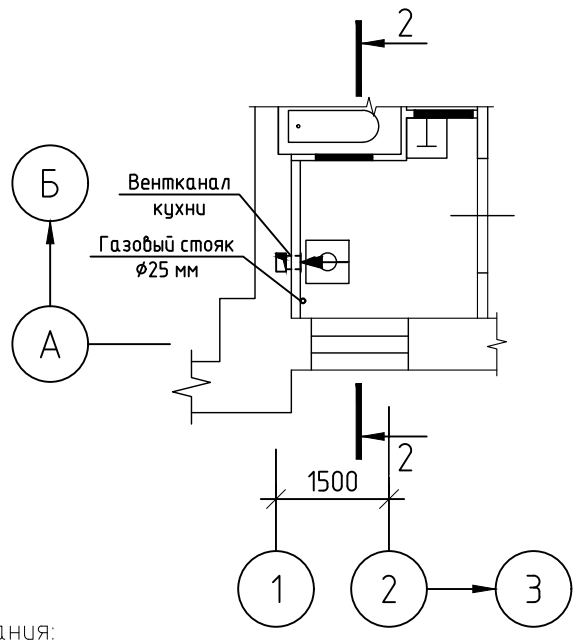
						ТЗ-00-05-23			
						г. Москва, кв. __			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Обследование квартиры __	Стадия	Лист	Листов
ГИП		ГИП			08.02.2023		T3	25	
Разработал		Инженер			08.02.2023	Схема крепления инсталляции раковины, унитаза/биде. Схема установки раковины типа "Мойдодыр", ванны, душевого поддона	ООО «ЖИЛЭКСПЕРТИЗА»		

Схема переноса газового оборудования

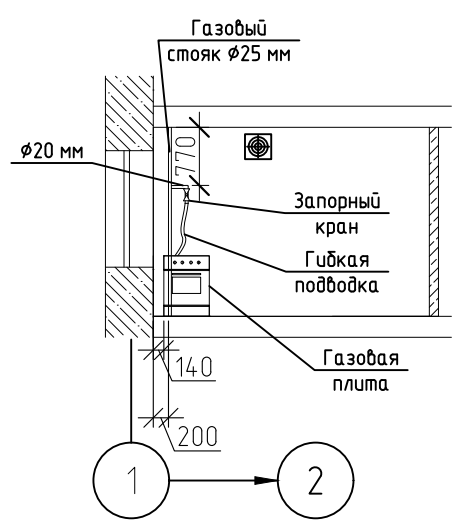
До переустройства М 1:100



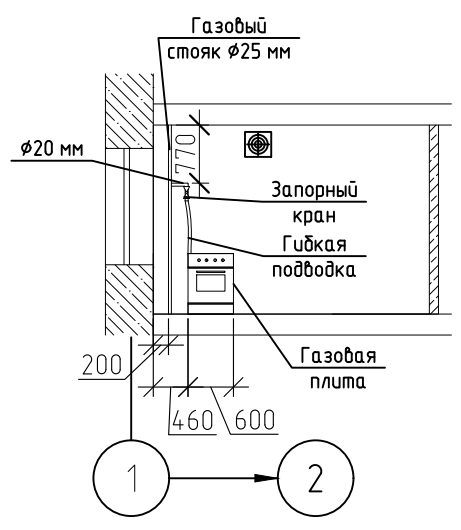
На момент обследования М 1:100



Разрез 1-1 М 1:100



Разрез 2-2 М 1:100



Примечания:

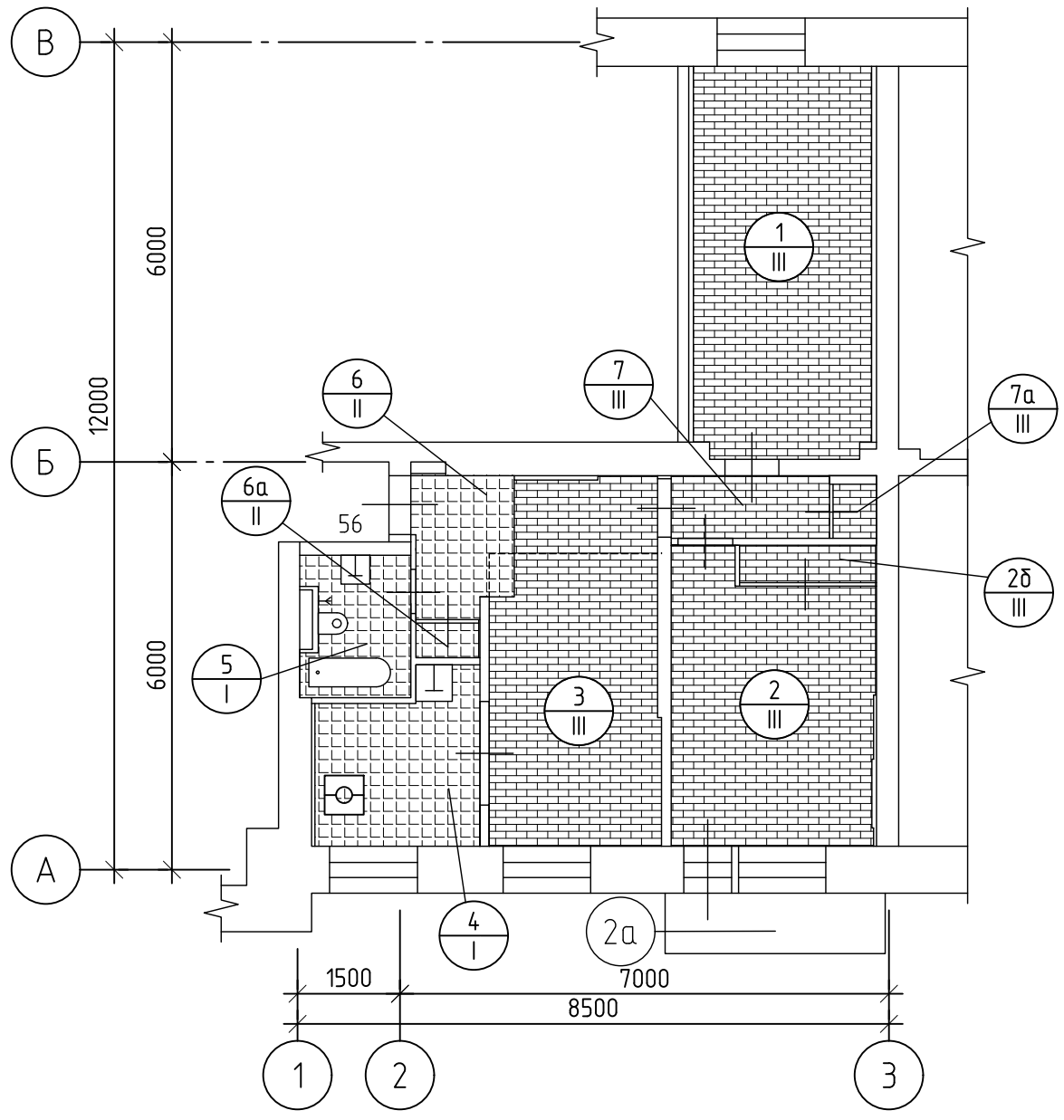
1. Перенос и переподключение газовой плиты выполнен силами АО "МОСГАЗ";
2. Сантехприборы на разрезах условно не показаны.

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

						ТЗ-00-05-23			
						г. Москва, кв. __			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Обследование квартиры __	Стадия	Лист	Листов
ГИП		ГИП			08.02.2023		ТЗ	26	
Разработал		Инженер			08.02.2023	Схема переноса газового оборудования	ООО «ЖИЛЭКСПЕРТИЗА»		

План квартиры после перепланировки и переустройства с нанесением выполненных полов

М 1:100



Экспликация выполненных полов

Номера комн.	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Элементы пола	Толщина слоя, мм	Площадь, м ²
4(кухня), 5(санузел)	I		Керамическая плитка	8	8,7
			Плиточный клей	5	
			Гидроизоляция обмазочная в 2 слоя	2	
			Армированная цементно-песчаная стяжка	40	
			Звукоизоляция - "Шуманет-100Комби"	5	
			Сборные железобетонные плиты	220	
6(коридор), 6а(шкаф)	II		Керамическая плитка	8	3,7
			Плиточный клей	5	
			Армированная цементно-песчаная стяжка	57	
			Звукоизоляция - "Шуманет-100Комби"	5	
			Сборные железобетонные плиты	220	
1(комната), 2(комната), 2б(шкаф), 3(комната), 7(коридор), 7а(шкаф)	III		Паркетная доска	15	42,8
			Клей	3	
			Фанера	12	
			Армированная цементно-песчаная стяжка	40	
			Звукоизоляция - "Шуманет-100Комби"	5	
			Сборные железобетонные плиты	220	

Сбор нагрузок на плиту перекрытия с учетом допустимой нагрузки для жилых помещений:

тип пола I: $0,008 \times 2000 \times 1,1 + 0,005 \times 1400 \times 1,3 + 0,006 \times 1000 \times 1,3 + 0,04 \times 1800 \times 1,3 + 2,3 \times 1,3 + 150 \times 1,3 = 326,09 \text{ кгс/м}^2$, что меньше предельно допустимой нагрузки на плиту 400 кгс/м^2 ;

тип пола II: $0,008 \times 2000 \times 1,1 + 0,005 \times 1400 \times 1,3 + 0,057 \times 1800 \times 1,3 + 2,3 \times 1,3 + 150 \times 1,3 = 369,51 \text{ кгс/м}^2$, что меньше предельно допустимой нагрузки на плиту 400 кгс/м^2 ;

тип пола III: $0,0015 \times 1000 \times 1,3 + 0,003 \times 1200 \times 1,3 + 0,012 \times 1200 \times 1,3 + 0,04 \times 1800 \times 1,3 + 2,3 \times 1,3 + 150 \times 1,3 = 334,49 \text{ кгс/м}^2$, что меньше предельно допустимой нагрузки на плиту 400 кгс/м^2 .

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

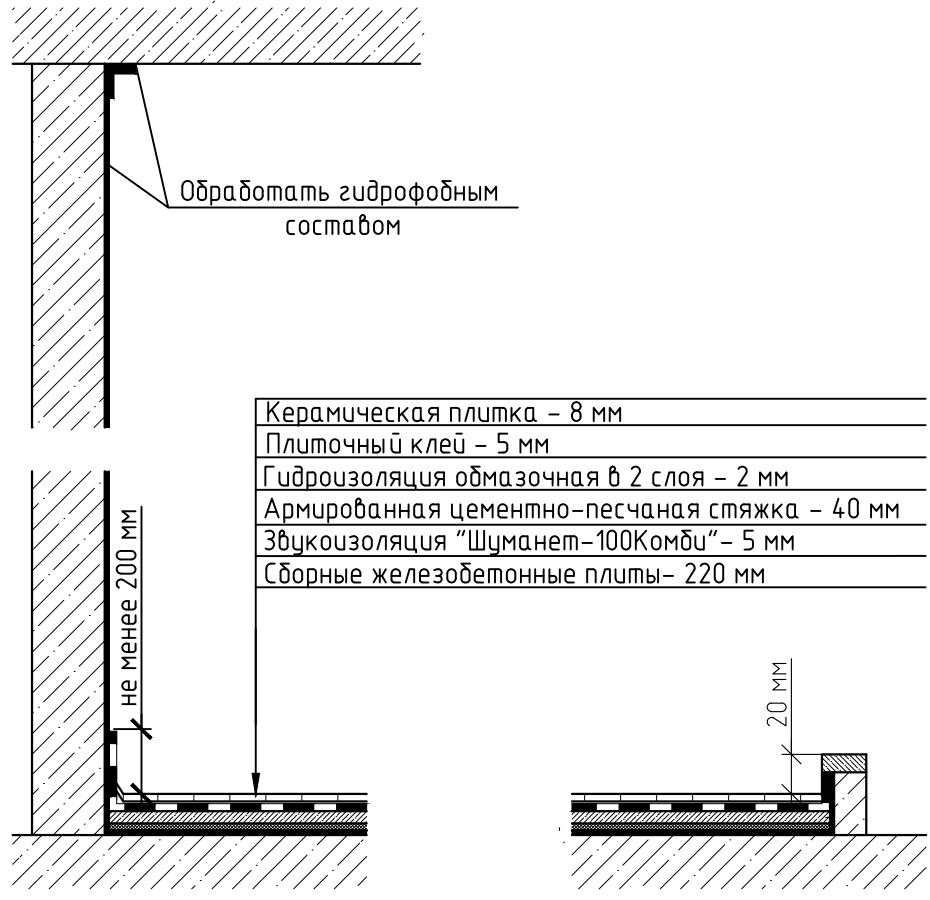
- Условные обозначения:
- керамическая плитка;
 - паркетная доска;
 - номер помещения
тип пола

Примечания:

1. Экспликацию комнат квартиры см. лист 19;
2. Экспликация полов представлена на данном листе.

						ТЗ-00-05-23			
						г. Москва, кв. __			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Обследование квартиры __	Стадия	Лист	Листов
ГИП		ГИП			08.02.2023		ТЗ	27	
Разработал		Инженер			08.02.2023	План квартиры после перепланировки и переустройства с нанесением выполненных полов. Экспликация выполненных полов	ООО «ЖИЛЭКСПЕРТИЗА»		

Схема гидроизоляции в совмещенном санузле



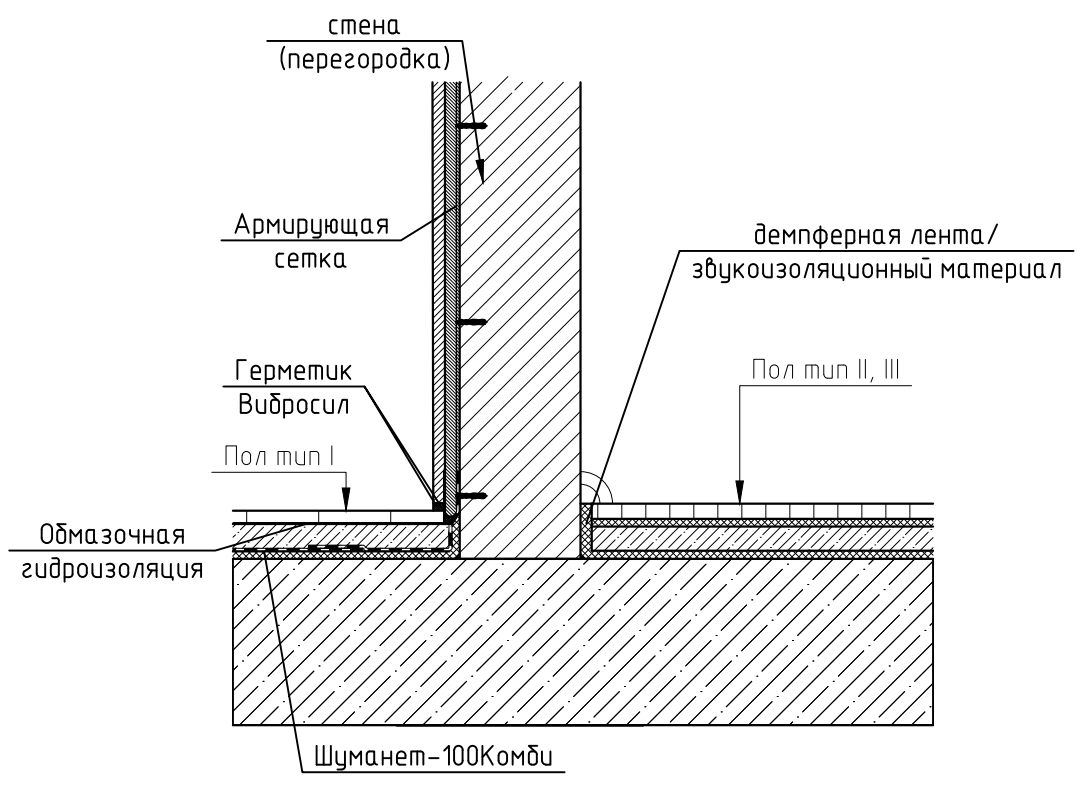
Примечания:

1. В совмещенном санузле выполнена гидроизоляция пола по выровненной стяжке. Уровень пола в этой комнате отделен от смежных комнат порогом.
2. Произведена обмазка стыка между стенами и перекрытием.
3. Произведена обмазка потолка и стен водостойким составом.

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

						ТЗ-00-05-23			
						г. Москва, кв. __			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Обследование квартиры __	Стадия	Лист	Листов
ГИП		ГИП			08.02.2023		ТЗ	28	
Разработал		Инженер			08.02.2023	Схема гидроизоляции в совмещенном санузле		ООО «ЖИЛЭКСПЕРТИЗА»	

Схема решения узла примыкания пола к стене (перегородке)



Примечания:

1. В соответствии со Сборником ТК-1-10 "Полы жилых зданий" и с п.9.11 СП 51.13330.2011 "Защита от шума" пол не имеет жестких связей с несущей частью перекрытия и стенами, т.е. является "плавающим".
2. Зазоры между полом и стеной, а также между полом и несущим основанием заполнены звукоизоляционным материалом.

Согласовано

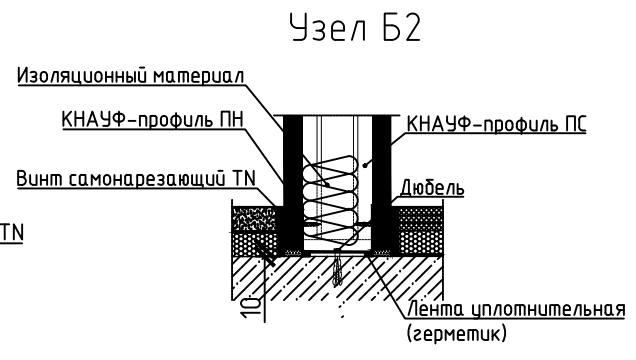
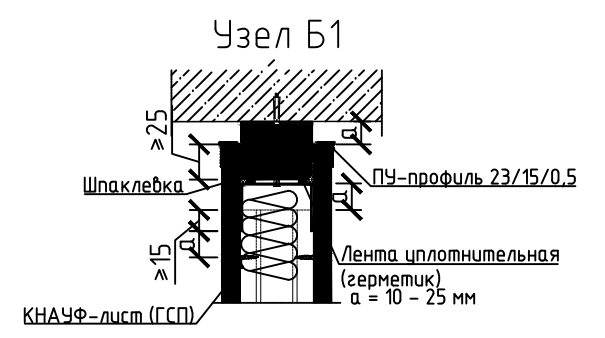
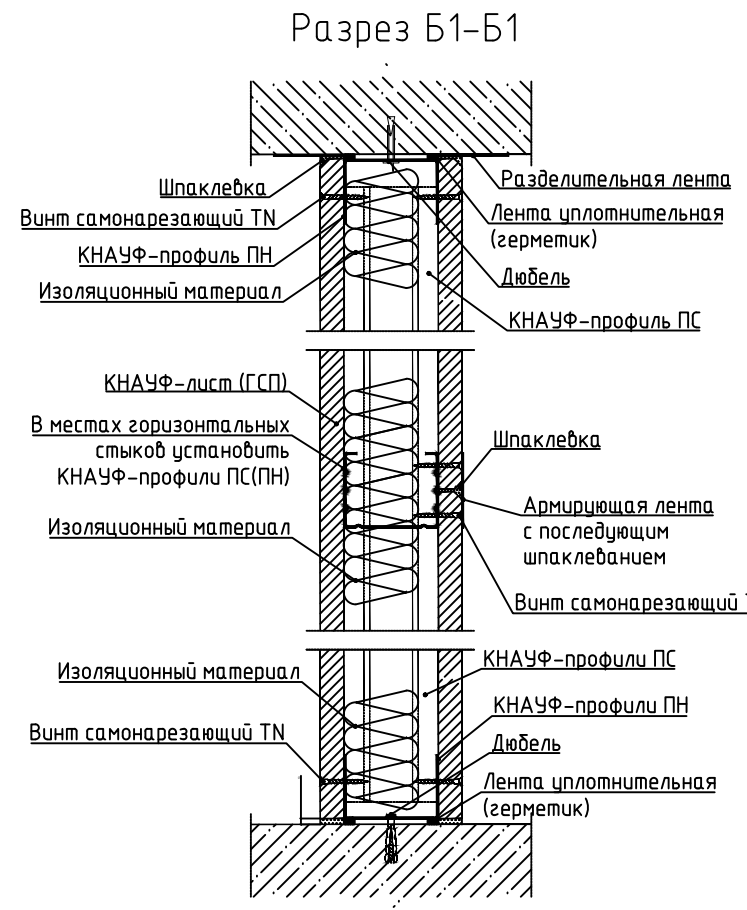
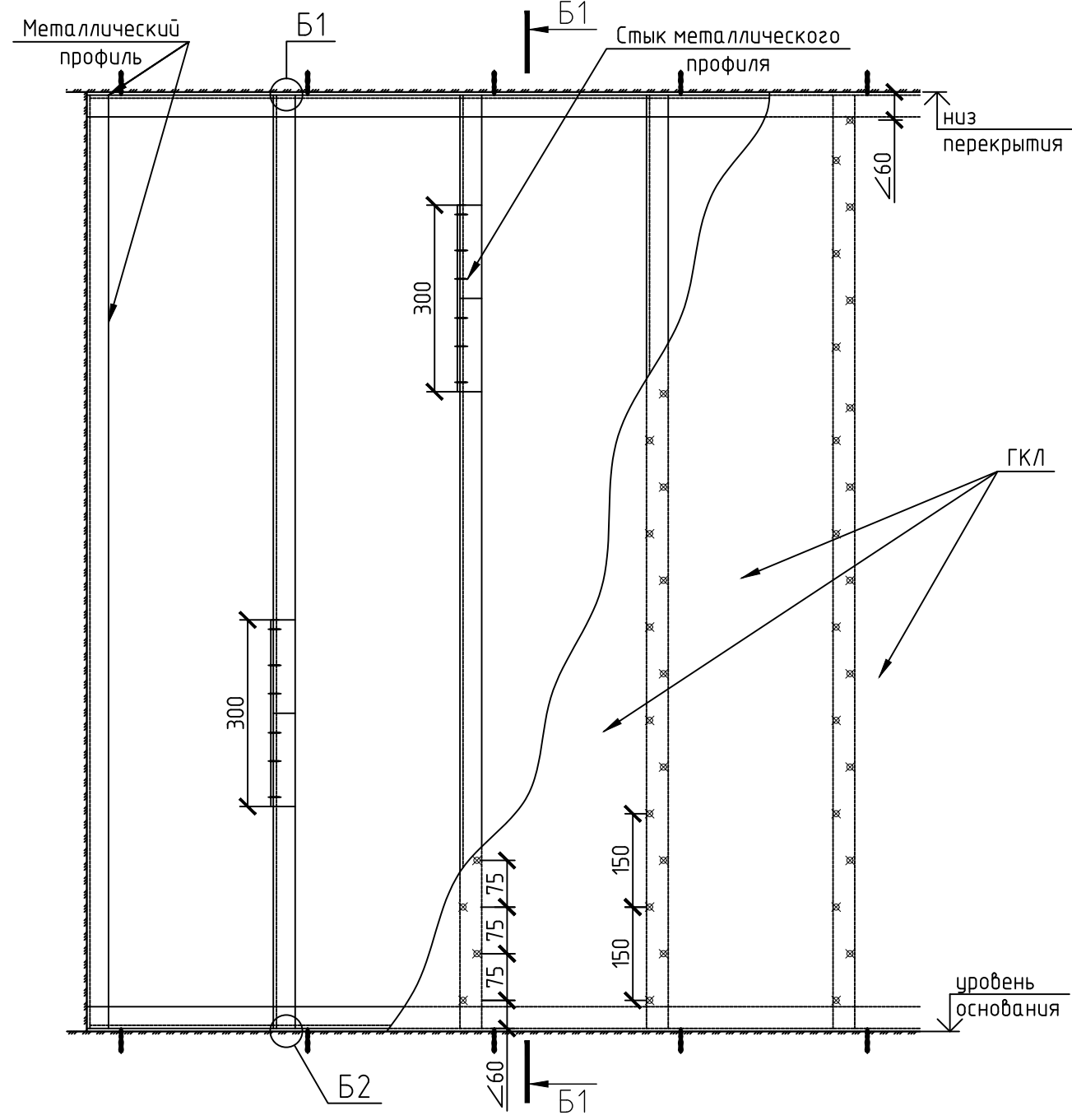
Взам. инв. №

Подп. и дата

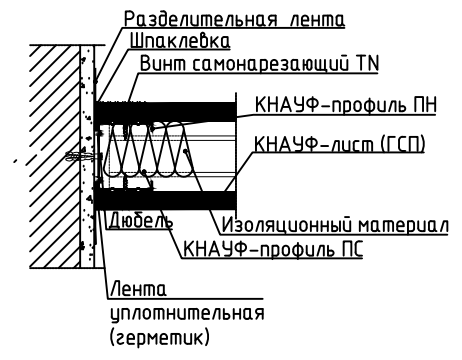
Инв. № подл.

						ТЗ-00-05-23			
						г. Москва, кв. __			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Обследование квартиры __	Стадия	Лист	Листов
ГИП		ГИП			08.02.2023		ТЗ	29	
Разработал		Инженер			08.02.2023	Схема решения узла примыкания пола к стене (перегородке)	ООО «ЖИЛЭКСПЕРТИЗА»		

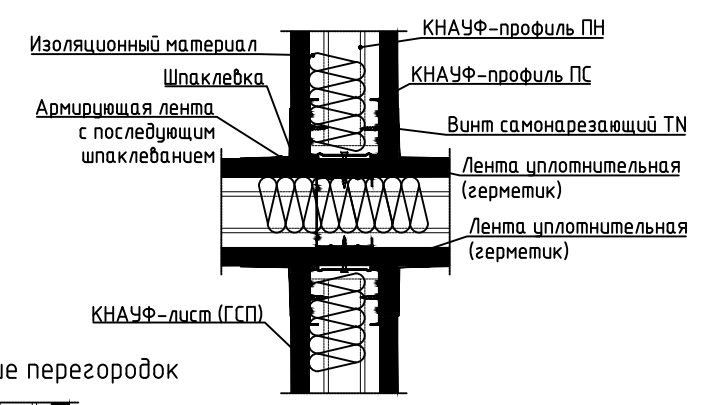
Схема устройства возведенных перегородок из листов ГКЛ/ГВЛ по металлическому каркасу



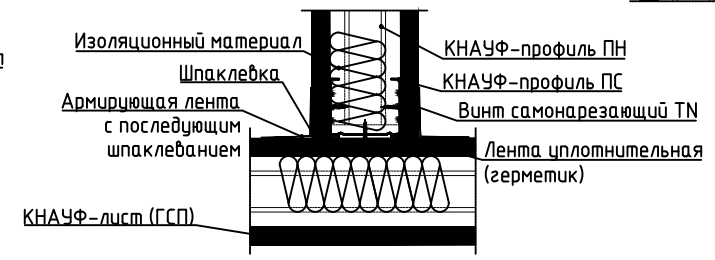
Примыкание перегородки к стене



Примыкание перегородок



Примыкание перегородок



Технические характеристики

Тип перегородок	Эскиз	Максимальная высота перегородки, м	Толщина перегородки D, мм	Толщина одного слоя обшивки d, мм	Шаг стоечных профилей a, мм	Тип элементов каркаса		Индекс изоляции воздушного шума I _B дБ	Характеристики звукоизоляционного слоя	
						Тип направляющего профиля	Тип стоечного профиля		Плотность, кг/м ³	Толщина, мм
С металлическим каркасом и воздушной обшивкой		3,0	75	12,5	600,0	ПН 50	ПС 50	44	15-17	50,0
			100	12,5	600,0	ПН 75	ПС 75	45		
			125	12,5	600,0	ПН 100	ПС 75	45		
		3,0	150	12,5	600,0	ПН 50+50	ПН 50+50	58	15-17	50,0
			200	12,5	600,0	ПН 75+75	ПН 75+75	59		
			250	12,5	600,0	ПН 100+100	ПН 100+100	60		

Примечания:

1. Конструкция перегородок выполняется из металлического каркаса стоечного типа, обшитого гипсокартонными листами (ГКЛ) и гипсоволокнистыми листами (ГВЛ).
2. Для повышения звукоизоляционных характеристик вводится звукоизоляционное заполнение (прошивные минераловатные маты).

						ТЗ-00-05-23			
						г. Москва, кв. _			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП		ГИП			08.02.2023	Обследование квартиры _	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Инженер			08.02.2023		TЗ	30	
						Схема устройства возведенных перегородок из листов ГКЛ/ГВЛ по металлическому каркасу			
						ООО «ЖИЛЭКСПЕРТИЗА»			

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Приложение 2.
Фотофиксация

Согласовано			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

		Инженер		08.02.2023
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТЗ-00-05-23

Лист

31



Фото 1. Общий вид комнаты 3



Фото 2. Общий вид комнаты 2

		Инженер		08.02.2023	ТЗ-00-05-23	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		32



Фото 3. Газовая плита и газовый стояк на кухне

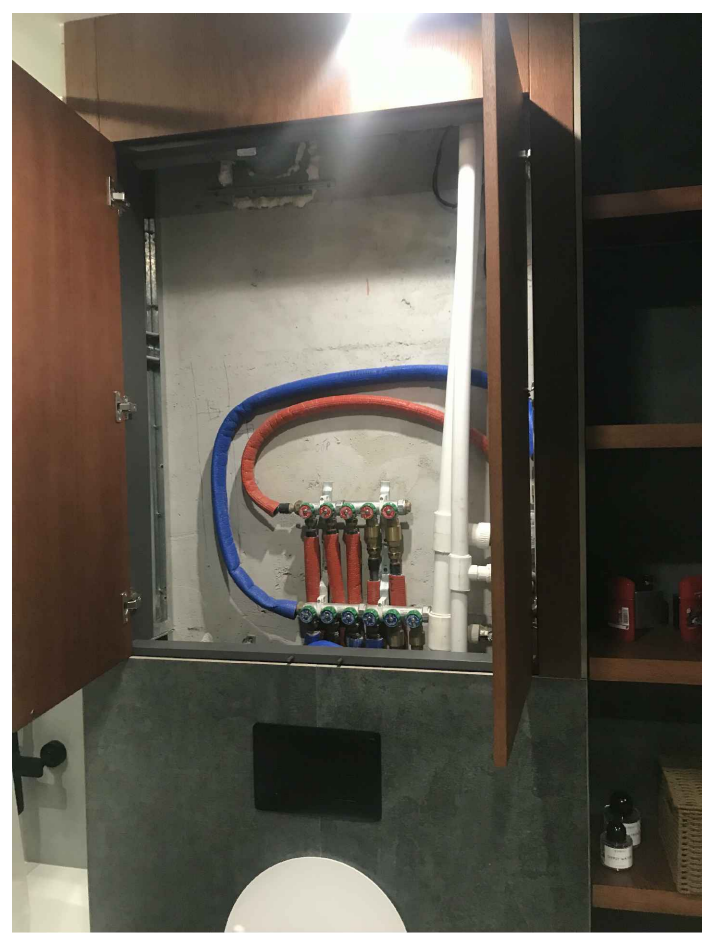


Фото 4. Общий вид совмещенного санузла и технического шкафа

		Инженер		08.02.2023	Т3-00-05-23	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		33

Приложение 3.
Исходные материалы и документы технического
учета

Согласовано	

Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
		Инженер		08.02.2023

T3-00-05-23

Приложение 4.
Приказ о назначении Генерального директора

Согласовано

Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТЗ-00-05-23	Лист
		Инженер		08.02.2023		38

Приложение 5.
Приказ о наделении правом электронной подписи

Согласовано

Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТЗ-00-05-23	Лист
		Инженер		08.02.2023		41