

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
“МАСШТАБ”**

УТВЕРЖДАЮ

_____ 20 ____ г.

**МНОГОКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ № 33
В ЖИЛОМ КОМПЛЕКСЕ “ЗНАК” Г. КИРОВ**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 10. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов

414-2022-ОДИ

Том 10

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Версия ДЭ

Директор

(подпись, дата)

А. Г. Туранов

Главный инженер проекта

(подпись, дата)

С. А. Окатьева

2022

1 ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ДОСТУПА ИНВАЛИДОВ К ОБЪЕКТУ

1.1 ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ (ОТСУТСТВИЯ НЕОБХОДИМОСТИ) РАЗРАБОТКИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ДОСТУПА ИНВАЛИДОВ К ОБЪЕКТУ

В соответствии с ч. 1 ст. 12 Федерального закона Российской Федерации от 30 декабря 2009 года № 384-ФЗ “Технический регламент о безопасности зданий и сооружений” (в ред. Федерального закона от 02.07.2013 № 185-ФЗ) (далее по тексту – ТРОбЗ), жилые здания должны быть спроектированы и построены таким образом, чтобы обеспечивалась их доступность для инвалидов и других групп населения с ограниченными возможностями передвижения. При этом, согласно ч. 14 ст. 30 ТРОбЗ, в проектной документации жилых зданий должны быть предусмотрены мероприятия по обеспечению беспрепятственного доступа инвалидов и других групп населения с ограниченными возможностями передвижения к таким объектам.

В соответствии с ч. 7 ст. 30 ТРОбЗ, проектные решения зданий в целях обеспечения их доступности для инвалидов и других групп населения с ограниченными возможностями передвижения должны обеспечивать:

- 1) досягаемость ими мест посещения и беспрепятственность перемещения внутри зданий;
- 2) безопасность путей движения (в том числе эвакуационных), а также мест проживания, мест обслуживания и мест приложения труда указанных групп населения.

Согласно ч. 3 ст. 30 ТРОбЗ, для обеспечения свободного перемещения, а также возможности эвакуации инвалидов и других групп населения с ограниченными возможностями передвижения должна быть предусмотрена достаточная ширина дверных и незаполняемых проемов в стенах, лестничных маршей и площадок, пандусов и поворотных площадок, коридоров. В соответствии с ч. 8 ст. 30 ТРОбЗ, параметры путей перемещения, оснащение специальными устройствами и размеры помещений для инвалидов и других групп населения с ограниченными возможностями передвижения, предусмотренные в проектной документации, должны быть обоснованы согласно ч. 6 ст. 15 данного Федерального закона.

В соответствии с п. 7.1.1 СП 59.13330.2020, входящего в перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований ТРОбЗ, утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 28 мая 2021 г. № 815 (далее по тексту – Перечень № 815), при проектировании жилых многоквартирных зданий кроме требований данного свода правил следует учитывать требования СП 54.13330. При этом, согласно п. 4.3 СП 54.13330.2016 (в ред. Изменения № 3, утвержденного приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (Минстрой России) от 19 декабря 2019 г. № 823/пр и введенного в действие Распоряжением Правительства Российской Федерации от 22 февраля 2020 г. № 405-р) (далее по тексту – Изм. 3), входящего в Перечень № 815, при проектировании и строительстве жилого здания должны быть обеспечены условия для жизнедеятельности маломобильных групп населения, доступность участка, здания и квартир для инвалидов и пожилых людей, пользующихся креслами-колясками, инвалидов с полной потерей зрения и (или) слуха, если размещение квартир для семей с инвалидами в данном жилом доме установлено в задании на проектирование. Следует отметить тот факт, что в задании на проектирование объекта капитального строительства – здание “Многоквартирный жилой дом № 33 в жилом комплексе “Знак” г. Киров” (далее по тексту – Объект) не установлено размещение квартир для семей с инвалидами

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			414-2022-ОДИ.ТЧ						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

и пожилыми людьми, пользующимися креслами-колясками, а также с полной потерей зрения и (или) слуха.

На основании вышеизложенного в рамках настоящего раздела 10 “Мероприятия по обеспечению доступности инвалидов” проектной документации не предусматриваются мероприятия по обеспечению условий доступности участка, здания и квартир Объекта для инвалидов и пожилых людей, пользующихся креслами-колясками, а также для инвалидов с полной потерей зрения и (или) слуха.

В соответствии с п. 3.13 СП 59.13330.2020, входящего в перечень документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ТРОБЗ, утвержденный приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) от 02 апреля 2020 г. № 687, в редакции приказа Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) от 20 апреля 2021 г. № 567 “О внесении изменения в приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 02 апреля 2020 г. № 687” (далее по тексту – Перечень № 687), маломобильные группы населения (далее по тексту – МГН) – люди, в том числе испытывающие затруднения при самостоятельном передвижении. Для целей СП 59.13330.2020 к МГН, в том числе относятся инвалиды, люди с временным нарушением здоровья, люди старших возрастов, беременные женщины, люди с детскими колясками, а также с малолетними детьми и т.д. При этом, согласно п. 3.11 СП 59.13330.2020, входящего в Перечень № 687, инвалид – лицо, которое имеет нарушение здоровья со стойким расстройством функций организма, обусловленное заболеваниями, последствиями травм или дефектами, приводящее к ограничению жизнедеятельности и вызывающее необходимость его социальной защиты.

Во исполнение вышеуказанных требований ТРОБЗ, а также требований п. 4.3 СП 54.13330.2016 (Изм. 3), входящего в Перечень № 815, для обеспечения условий жизнедеятельности на Объекте МГН, относящихся, в соответствии с таблицей 20 СП 1.13130.2020, входящего в Перечень № 687, а также согласно таблице Б.1 приложения Б СП 59.13330.2020, входящего в Перечень № 687, к группам мобильности М1 (люди, не имеющие инвалидности со сниженной мобильностью (люди пенсионного возраста, люди с детьми дошкольного возраста, беременные женщины)), М2 (пожилые немощные люди (в том числе инвалиды по старости)) и М3 (инвалиды и другие маломобильные граждане, не относящиеся к группе М2, использующие при движении дополнительные опоры (костыли, трости), инвалиды на протезах), в соответствии с требованиями, приведенными в СП 59.13330.2020, СП 136.13330.2012 (в ред. Изменения № 1, утвержденного и введенного в действие приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (Минстрой России) от 9 сентября 2016 г. № 626/пр.) (далее по тексту – Изм. 1) и СП 137.13330.2012 (в ред. Изменения № 1, утвержденного и введенного в действие приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (Минстрой России) от 30 сентября 2016 г. № 686/пр.) (далее по тексту – Изм. 1), предусматриваются нижеизложенные решения.

1.2 УЧАСТОК ОБЪЕКТА И ЭЛЕМЕНТЫ УЧАСТКА ОБЪЕКТА

Размещение Объекта на земельном участке предусматривается в непосредственной близости от внешних транспортных и пешеходных коммуникаций. На участок размещения Объекта предусматривается пять въездов и два обеспечивающих доступ МГН входа. При этом расположение входов на участок размещения Объекта, согласно п. 5.1 СП 136.13330.2012 (Изм. 1), входящего в Перечень № 687, обеспечивает сокращение пути движения МГН по участку к доступным входам в

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	414-2022-ОДИ.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

сом бордюрным, расположенным на тротуаре. В соответствии с п. 5.4.4 СП 59.13330.2020, входящего в Перечень № 687, пандус бордюрный выполняется в виде трех наклонных плоскостей: одной центральной и двух примыкающих. Согласно п. 5.4.4 СП 59.13330.2020, входящего в Перечень № 687, центральная наклонная поверхность пандуса бордюрного выполняется шириной не менее 1,5 м с поперечным уклоном не более 10 ‰ (1:100), продольным уклоном не более 60 ‰ (1:17). Уклон наклонных боковых поверхностей пандуса бордюрного принимается равным не более 180 ‰ (1:5,5). Наклонные поверхности пандуса бордюрного предусматриваются линейной формы. В соответствии с п. 5.4.6 СП 59.13330.2020, входящего в Перечень № 687, сопряжение центральной наклонной поверхности пандуса бордюрного с поверхностями бортового камня и проезжей части предусматривается в одном уровне. Сопряжение бортовых камней с боковыми наклонными поверхностями пандуса бордюрного предусматривается в одном уровне. Пандус бордюрный имеет нескользкое покрытие, обеспечивающее удобный переход с площадки для стоянки на тротуар.

1.4 МЕСТА ОТДЫХА

На площадках для отдыха, расположенных на участке размещения Объекта, а также перед доступными входами в здание Объекта во исполнение требований п. 5.3.1 СП 59.13330.2020, входящего в Перечень № 815, а также согласно п. 5.9 СП 137.13330.2012 (Изм. 1), входящего в Перечень № 687, предусматриваются места отдыха, доступные для МГН, оборудованные скамьями с опорой для спины и подлокотниками. Данные места отдыха, в том числе выполняют функции архитектурных акцентов участка Объекта.

Таким образом, на основании вышеизложенного можно сделать вывод о том, что для Объекта в рамках настоящего раздела 10 “Мероприятия по обеспечению доступности инвалидов” обеспечивается соблюдение требований п. 7.1.2 СП 59.13330.2020, входящего в Перечень № 815, в соответствии с которым доступными для МГН, в том числе должны быть придомовые территории (пешеходные пути движения и площадки) жилых многоквартирных зданий.

2 ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ, ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫХ И ИНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ БЕЗОПАСНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ИНВАЛИДОВ НА ОБЪЕКТАХ И ИХ ЭВАКУАЦИЮ В СЛУЧАЕ ПОЖАРА ИЛИ СТИХИЙНОГО БЕДСТВИЯ

2.1 ВХОДЫ В ПОДЪЕЗДЫ

Согласно п. 6.1.1 СП 59.13330.2020, входящего в Перечень № 815, все подъезды Объекта предусматриваются доступными для МГН с поверхности земли. В соответствии с пп. 1.1 и 1.2 столбца 4 таблицы А.2 Приложения А СП 136.13330.2012 (Изм. 1), входящего в Перечень № 687, предусматривается выделение архитектурными средствами подъездов Объекта, а также их подсветка в темное время суток. Согласно п. 1.1 столбца 5 таблицы А.2 Приложения А СП 136.13330.2012 (Изм. 1), входящего в Перечень № 687, перед подъездами Объекта предусматривается устройство мест отдыха.

В соответствии с п. 6.1.2 СП 59.13330.2020, входящего в Перечень № 815, разность отметок тротуаров и тамбуров подъездов Объекта сведена к минимуму. Входные площадки при входах в подъезды Объекта, не оборудованные пандусом, исходя из положений п. 6.1.4 СП 59.13330.2020, входящего в Перечень № 815, предусматриваются с размерами не менее 1,6 x 2,2 м. Двухстворча-

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	414-2022-ОДИ.ТЧ	Лист
							5

тые входные двери подъездов Объекта, согласно п. 6.1.5 СП 59.13330.2020, входящего в Перечень № 815, предусматриваются на петлях одностороннего действия с ручным открыванием и оборудуются доводчиками по ГОСТ Р 56177. Усилие открывания дверей не превышает 50 Нм. Ширина указанных дверей в свету составляет не менее 1,2 м. При этом одна из створок имеет ширину не менее 0,9 м. Высота порогов в проемах входных дверей подъездов Объекта не превышает 0,014 м. Согласно п. 6.1.6 СП 59.13330.2020, входящего в Перечень № 815, входные двери подъездов Объекта предусматриваются остекленными из ударостойкого безопасного стекла для строительства. На прозрачных полотнах дверей предусматривается яркая контрастная маркировка в форме прямоугольника высотой не менее 0,1 м и шириной не менее 0,2 м или в форме круга диаметром от 0,1 до 0,2 м, расположенная на двух уровнях: 0,9-1,0 м и 1,3-1,4 м. Глубина тамбуров подъездов Объекта, в соответствии с п. 6.1.8 СП 59.13330.2020, входящего в Перечень № 815, принимается равной не менее 2,45 м при этом их ширина составляет не менее 1,6 м. Свободное пространство со стороны ручки дверей при открывании от себя составляет не менее 0,3 м, при открывании к себе – не менее 0,6 м.

2.2 ПУТИ ДВИЖЕНИЯ В ЗДАНИИ

Согласно п. 6.1 СП 136.13330.2012 (Изм. 1), входящего в Перечень № 687, к коммуникационным путям и пространствам в здании Объекта относятся:

- входы и выходы;
- части функциональных зон (внеквартирные коридоры), содержащие пути движения;
- вертикальные средства передвижения с площадками и помещениями перед ними;
- лестницы.

Коммуникационные пути и пространства, обеспечивающие непрерывность связей между входами в здание Объекта и квартирами, предусматриваются:

- доступными для МГН, относящихся к вышеуказанным группам мобильности;
- безопасными для движения;
- короткими и геометрически простыми.

2.2.1 ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ КОММУНИКАЦИИ

В соответствии с п. 6.9 СП 136.13330.2012 (Изм. 1), входящего в Перечень № 687, коммуникационные пути в здании Объекта предусматриваются совмещенными с эвакуационными путями. Исходя из этого, согласно п. 6.2.1 СП 59.13330.2020, входящего в Перечень № 815, пути движения к квартирам запроектированы в соответствии с нормативными требованиями к путям эвакуации людей из здания Объекта, отраженными в разделе 9 “Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности” настоящей проектной документации (ширина внеквартирных коридоров принимается равной не менее 1,4 м, высота не менее 2,1 м). В соответствии с п. 6.2.1 СП 59.13330.2020, входящего в Перечень № 815, ширина дверных полотен выходов из общих внеквартирных коридоров на лестничные клетки составляет не менее 0,9 м. При этом высота порогов, указанных дверей, не превышает 0,014 м.

2.2.2 ЛЕСТНИЦЫ

Согласно п. 6.2.8 СП 59.13330.2020, входящего в Перечень № 815, при перепаде высот пола в здании следует предусматривать лестницы, пандусы или подъемные устройства, доступные для

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			414-2022-ОДИ.ТЧ						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

МГН. В каждой секции Объекта предусматривается обустройство одной лестничной клетки типа Л1 – лестничные клетки с естественным освещением через остекленные проемы в наружных стенах на каждом этаже. Исходя из положений п. 6.2.24 СП 59.13330.2020, входящего в Перечень № 815, ширина маршей лестниц на Объекте класса функциональной пожарной опасности Ф1.3 принимается равной не менее 1,05 м. В соответствии с п. 6.2.8 СП 59.13330.2020, входящего в Перечень № 815, ступени всех лестниц предусматриваются ровными, без выступов и с шероховатой поверхностью. Ребра ступеней имеют закругления радиусом не более 0,02 м. Боковые края ступеней, не примыкающие к стенам, имеют бортики высотой не менее 0,02 м для предотвращения соскальзывания трости или ноги. Проступи ступеней предусматриваются горизонтальными шириной 0,3 м. Ступени лестниц предусматриваются с подступенком высотой 0,15 м. Согласно п. 6.2.11 СП 59.13330.2020, входящего в Перечень № 815, лестницы оборудуются ограждениями с поручнями. Поручни устанавливаются на высоте 0,9 м. Поручни ограждений с внутренних сторон лестниц выполняются непрерывными по всей высоте лестниц. Завершающие горизонтальные части поручней предусматриваются длиннее маршей лестниц на 0,3 м и имеют травмобезопасное исполнение. В соответствии с п. 6.2.12 СП 59.13330.2020, входящего в Перечень № 815, поручни выполняются округлого сечения с диаметром 0,04 м.

2.2.3 ЛИФТЫ

Согласно п. 4.8 СП 54.13330.2016 (Изм. 3), входящего в Перечень № 815, в жилых зданиях, в которых на этажах выше первого предусматривается размещение квартир для семей с инвалидами, использующими для передвижения кресла-коляски, должны быть предусмотрены пассажирские лифты или подъемные платформы в соответствии с требованиями СП 59.13330. В виду того, что на Объекте не предусматривается размещение квартир для семей с инвалидами и пожилыми людьми, пользующихся креслами-колясками, проектирование лифтов для транспортирования инвалидов на креслах-колясках, а также подъемных платформ, согласно СП 59.13330, не предусматривается.

Таким образом, на основании вышеизложенного можно сделать вывод о том, что для Объекта обеспечивается соблюдение требований п. 7.1.3 СП 59.13330.2020, входящего в Перечень № 815, в соответствии с которыми доступными для МГН должны быть все входные группы, внутренние лестницы, а также поэтажные внеквартирные коридоры жилых многоквартирных зданий.

2.3 ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОЙ ЭВАКУАЦИИ ПРИ ПОЖАРЕ

Сохранение жизни и здоровья в случае чрезвычайных ситуаций обеспечивается путем соблюдения требований Федерального закона Российской Федерации от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ “Технический регламент о требованиях пожарной безопасности” (в ред. Федеральных законов от 10.07.2012 г. № 117-ФЗ, от 02.07.2013 г. № 185-ФЗ, от 23.06.2014 г. № 160-ФЗ, от 13.07.2015 г. № 234-ФЗ, от 03.07.2016 г. № 301-ФЗ, от 29.07.2017 г. № 244-ФЗ, от 27.12.2018 г. № 583-ФЗ, от 30.04.2021 г. № 117-ФЗ) (далее по тексту – ТР о ТПБ), требований СП 59.13330, касаемо эвакуационных путей и выходов из здания Объекта, а также требований СП 137.13330.2012 (Изм. 1), входящего в Перечень № 687. Высота, ширина и протяженность участков путей эвакуации и эвакуационных выходов соответствует требованиям пожарной безопасности и пп. 6.2.1 и 6.2.21 СП 59.13330.2020, входящего в Перечень № 815. Так как на Объекте не предусматривается размещение квартир для семей с инвалидами и пожилыми людьми, пользующихся креслами-колясками, относящихся к группе мобильности М4, согласно таблице 20 СП 1.13130.2020, а также в соответ-

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	414-2022-ОДИ.ТЧ	Лист
							7

ствии с таблицей Б.1 Приложения Б СП 59.13330.2020, входящих в Перечень № 687, исходя из положений п. 4.3 СП 54.13330.2016 (Изм. 3), входящего в Перечень № 815, согласно п. 9.2.4 СП 1.13130.2020, входящего в Перечень № 687, п. 6.2.25 СП 59.13330.2020, входящего в Перечень № 815, а также в соответствии с п. 6.4 СП 137.13330.2012 (Изм. 1), входящего в Перечень № 687, обустройство пожаробезопасных зон на этажах Объекта не предусматривается; эвакуация людей групп мобильности М1-М3 с этажей жилой части Объекта осуществляется по лестницам.

В коридорах, лестничных клетках и помещениях Объекта, согласно п. 6.5.5 СП 59.13330.2020, входящего в Перечень № 815, предусматривается установка световых оповещателей "Выход", размещаемых над эвакуационными выходами, а также эвакуационных знаков пожарной безопасности, указывающих направление движения к эвакуационным выходам, подключаемых к системе аварийного эвакуационного освещения. Для звукового оповещения о пожаре применяются звуковые пожарные оповещатели, обеспечивающие уровень звукового давления не менее 75 Дб на протяжении всей продолжительности эвакуации.

Возможность избежать травм, ранений, увечий и сохранение жизни при перемещении внутри зданий Объекта и на подходах к нему, обеспечивается соблюдением требований СП 59.13330.2020 и СП 136.13330.2012 (Изм. 1) при обеспечении требований критерия доступности.

Обеспечение безопасной эвакуации МГН в случае пожара осуществляется следующими способами:

- применением объемно-планировочных решений Объекта и средств, обеспечивающих ограничение распространения пожара за пределы очага его возникновения, путем: устройства противопожарных преград и применения соответствующих типов заполнения проемов в противопожарных преградах, а также защитой от распространения пожара мест прохождения кабельных линий и коммуникаций систем инженерно-технического обеспечения Объекта через ограждающие строительные конструкции с нормируемыми пределами огнестойкости проходками с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций; устройства пожарных отсеков и секций, а также ограничением этажности и высоты Объекта; применения устройств для предотвращения распространения продуктов горения при пожаре из одного объема в смежный, а также в помещения различных этажей по коммуникациям систем инженерно-технического обеспечения Объекта;

- устройством для каждого из помещений, этажа и Объекта в целом эвакуационных путей и выходов, удовлетворяющих требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре, путем: установления необходимого количества, размеров и соответствующего конструктивного исполнения эвакуационных путей и эвакуационных выходов; обеспечения беспрепятственного движения людей по эвакуационным путям и через эвакуационные выходы;

- устройством на Объекте систем обнаружения пожара (системы пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, обеспечивающих автоматическое обнаружение пожара за время, необходимое для включения систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре в целях организации безопасной (с учетом допустимого пожарного риска) эвакуации людей из помещений, с этажей и Объекта в целом;

- применением системы противодымной защиты, обеспечивающей защиту людей на путях эвакуации от воздействия опасных факторов пожара посредством предотвращения распространения продуктов горения и термического разложения, предусматривающей использование объемно-планировочных и конструктивных решений для борьбы с задымлением при пожаре;

- применением основных строительных конструкций с пределами огнестойкости и классами пожарной опасности, соответствующими требуемым степени огнестойкости и классу конструк-

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист
			414-2022-ОДИ.ТЧ				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

тивной пожарной опасности Объекта, а также с ограничением пожарной опасности поверхностных слоев (отделок, облицовок) строительных конструкций на путях эвакуации Объекта.

В качестве объемно-планировочных решений, обеспечивающих безопасную эвакуацию МГН в случае пожара из здания Объекта, предусматриваются следующие решения:

- устройство эвакуационных лестничных клеток типа Л1, соответствующих требованиям пожарной безопасности;
- устройство эвакуационных путей, удовлетворяющих требованиям пожарной безопасности людей при пожаре;
- выделение путей эвакуации (общих эвакуационных коридоров) перегородками, выполненными от пола до перекрытия;
- разделение Объекта на пожарные отсеки и секции.

Подробное описание конструктивных и объемно-планировочных решений, обеспечивающих безопасную эвакуацию МГН, а также людей, не имеющих ограничений по мобильности, в случае пожара из здания Объекта представлены в разделе 9 “Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности” настоящей проектной документации.

Предусматриваемая проектом система противодымной защиты обеспечивает блокирование и ограничение распространения продуктов горения по путям эвакуации в течение всего времени, необходимого для эвакуации людей в безопасную зону.

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

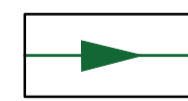
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Ведомость графической части

Лист	Наименование	Примечание (номер листа)
1	Схема планировочной организации земельного участка	12
2	Схема путей перемещения и эвакуации МГН из помещений подвального этажа. Секция 1	13
3	Схема путей перемещения и эвакуации МГН из помещений 1-го этажа. Секция 1	14
4	Схема путей перемещения и эвакуации МГН из помещений 2-го, 3-го этажа. Секция 1	15
5	Схема путей перемещения и эвакуации МГН из помещений 4-го - 8-го этажа. Секция 1	16
6	Схема путей перемещения и эвакуации МГН из помещений 1-го этажа. Секция 2	17
7	Схема путей перемещения и эвакуации МГН из помещений 2-го этажа. Секция 2	18
8	Схема путей перемещения и эвакуации МГН из помещений 3-го - 7-го этажа. Секция 2	19
9	Схема путей перемещения и эвакуации МГН из помещений 1-го этажа. Секция 3	20
10	Схема путей перемещения и эвакуации МГН из помещений 3-го - 6-го этажа. Секция 3	21
11	Схема путей перемещения и эвакуации МГН из помещений 1-го этажа. Секция 4	22
12	Схема путей перемещения и эвакуации МГН из помещений 2-го - 4-го этажа. Секция 4	23
13	Схема путей перемещения и эвакуации МГН из помещений 5-го, 6-го этажа. Секция 4	24
14	Схема путей перемещения и эвакуации МГН из помещений 1-го этажа. Секция 5	25
15	Схема путей перемещения и эвакуации МГН из помещений 2-го - 4-го этажа. Секция 5	26
16	Схема путей перемещения и эвакуации МГН из помещений подвального этажа. Секция 6	27
17	Схема путей перемещения и эвакуации МГН из помещений 1-го этажа. Секция 6	28
18	Схема путей перемещения и эвакуации МГН из помещений 2-го, 3-го этажа. Секция 6	29
19	Схема путей перемещения и эвакуации МГН из помещений 4-го - 8-го этажа. Секция 6	30

Условные обозначения:



- Пути перемещения МГН

Согласовано	
Взам. инв. N	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Н.контр.				Окальева	

ООО Спецзастройщик "Железно Киров"

414-2022-ОДИ.ГЧ

Многоквартирный жилой дом № 33 в жилом комплексе "Знак" г. Киров

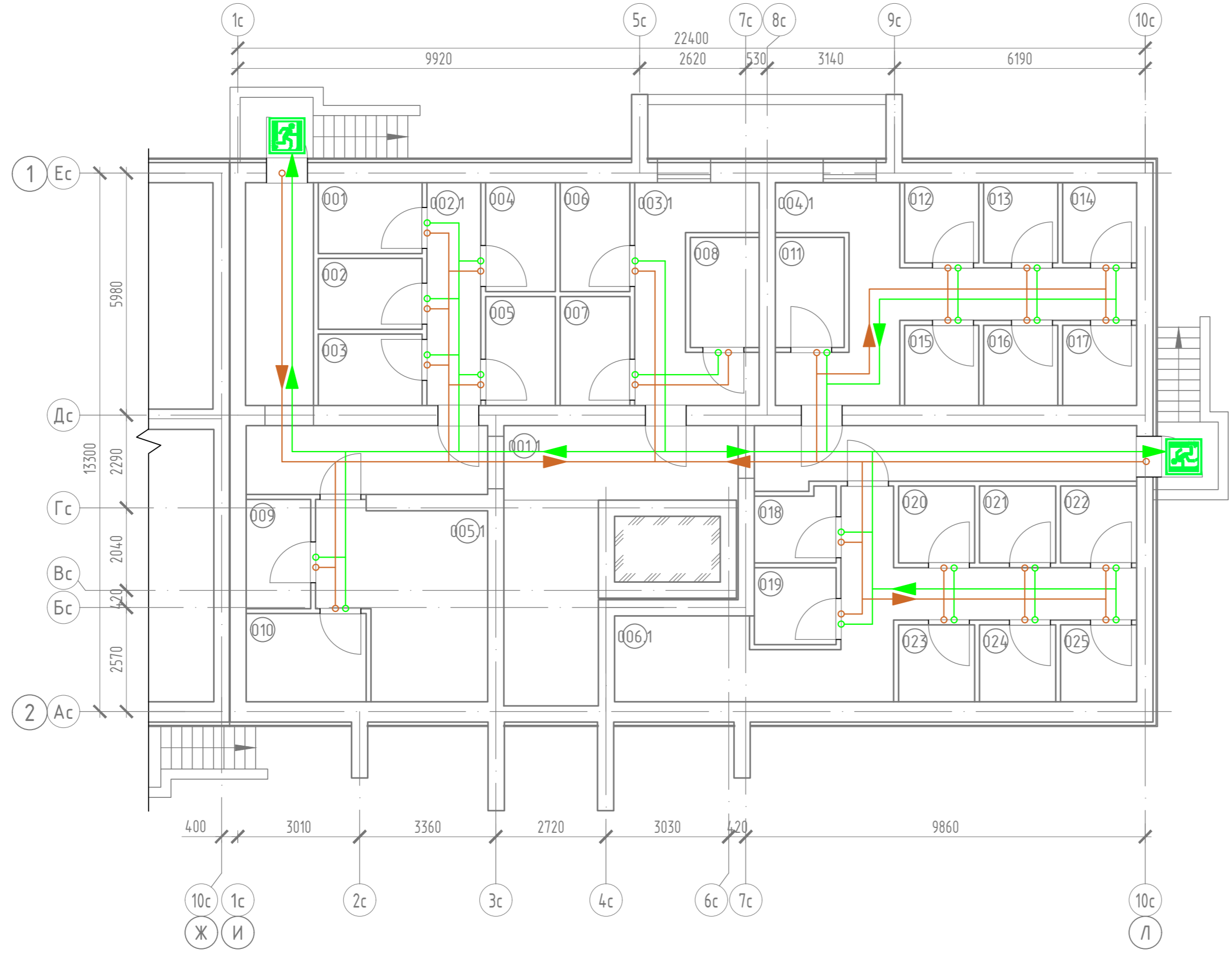
Многоквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	П	1	19

Ситуационный план организации земельного участка



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, кв.м.	Кат. пом.
001	Кладовая	4.48	
002	Кладовая	4.48	
003	Кладовая	4.51	
004	Кладовая	4.63	
005	Кладовая	4.63	
006	Кладовая	4.63	
007	Кладовая	4.63	
008	Кладовая	4.62	
009	Кладовая	4.29	
010	Кладовая	6.45	
011	Кладовая	4.62	
012	Кладовая	3.62	
013	Кладовая	3.62	
014	Кладовая	3.62	
015	Кладовая	3.62	
016	Кладовая	3.62	
017	Кладовая	3.62	
018	Кладовая	3.47	
019	Кладовая	3.84	
020	Кладовая	3.57	
021	Кладовая	3.57	
022	Кладовая	3.57	
023	Кладовая	3.57	
024	Кладовая	3.57	
025	Кладовая	3.57	
001.1	Коридор	56.48	
002.1	Коридор	7.31	
003.1	Коридор	11.50	
004.1	Коридор	19.10	
005.1	Коридор	17.26	
006.1	Коридор	24.64	



Условные обозначения

- выход здесь (левосторонний)
- выход здесь (правосторонний)
- направление движения к эвакуационному выходу
- пути перемещения МГН

Согласовано
Взам. инб. N
Подп. и дата
Инб. N подл.

ООО Спецзастройщик "Железно Киров"

414-2022-ОДИГЧ

Многоквартирный жилой дом № 33 в жилом комплексе "Знак" г. Киров

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Бякоб				
Н.контр.	Окатьева				

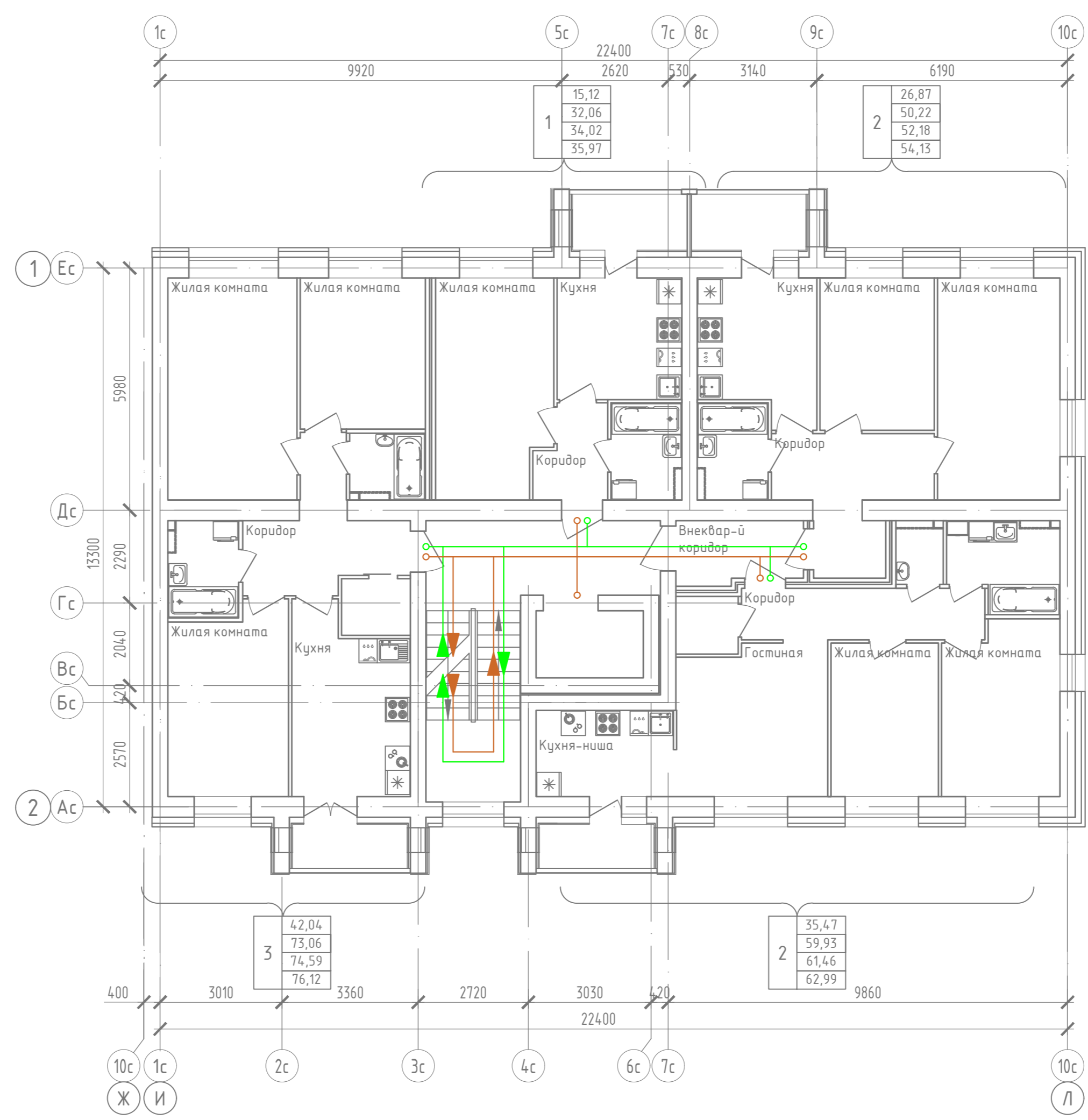
Секция 1

Стандия	Лист	Листов
п	2	

Схема путей перемещения и эвакуации МГН из помещений подвального этажа

МАСШТАБ

Формат А2

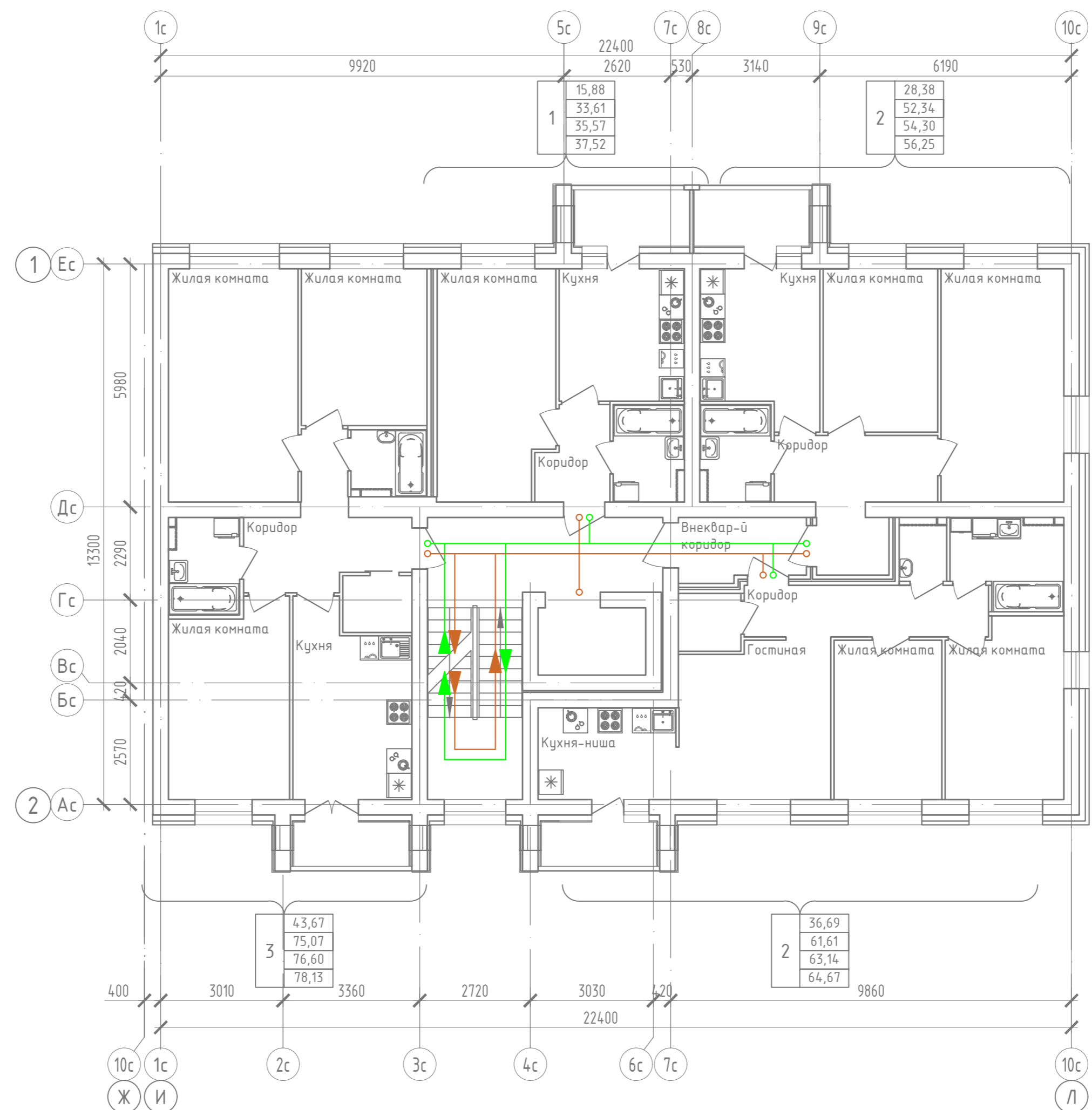


Условные обозначения



- направление движения к эвакуационному выходу
- пути перемещения МГН

Согласовано
Взам. инб. N
Подп. и дата
Инф. N подл.


ООО Спецзастройщик "Железно Киров"					
414-2022-ОДИГЧ					
Многоквартирный жилой дом № 33 в жилом комплексе "Знак" г. Киров					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Бякоб				
Секция 1			Лист	Листов	
			п	4	
Н.контр.			Октябрьева		
Схема путей перемещения и эвакуации МГН из помещений 2-го, 3-го этажей					
MASHTAB Формат А2					

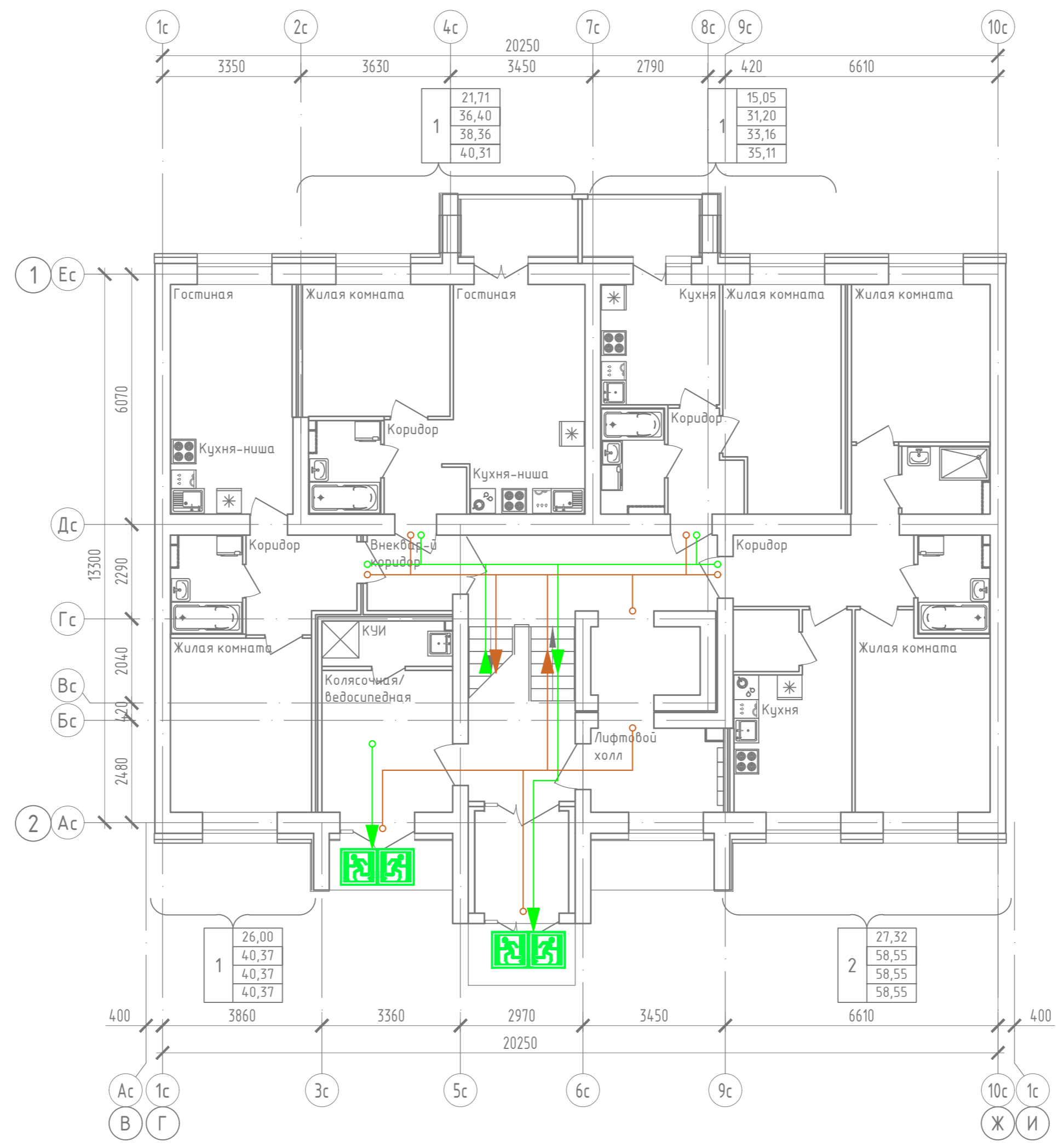


Условные обозначения





 - направление движения к эвакуационному выходу
 - пути перемещения МГН

Согласовано
Взам. инб. N
Подп. и дата
Инф. N подл.

ООО Спецзастройщик "Железно Киров"					
414-2022-ОДИГЧ					
Многоквартирный жилой дом № 33 в жилом комплексе "Знак" г. Киров					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Бякоб				
Секция 1			Стация	Лист	Листов
			п	5	
Н.контр.			Октябрьева		
Схема путей перемещения и эвакуации МГН из помещений 4-го - 8-го этажей					



Условные обозначения

-  - выход здесь (левосторонний)
-  - выход здесь (правосторонний)
-  - направление движения к эвакуационному выходу
-  - пути перемещения МГН

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Бякоб				
Н.контр.	Октябрьева				


ООО Спецзастройщик "Железно Киров"

414-2022-ОДИГЧ

Многоквартирный жилой дом № 33 в жилом комплексе "Знак" г. Киров

Секция 2	Стандия	Лист	Листов
п	6		

Схема путей перемещения и эвакуации МГН из помещений 1-го этажа



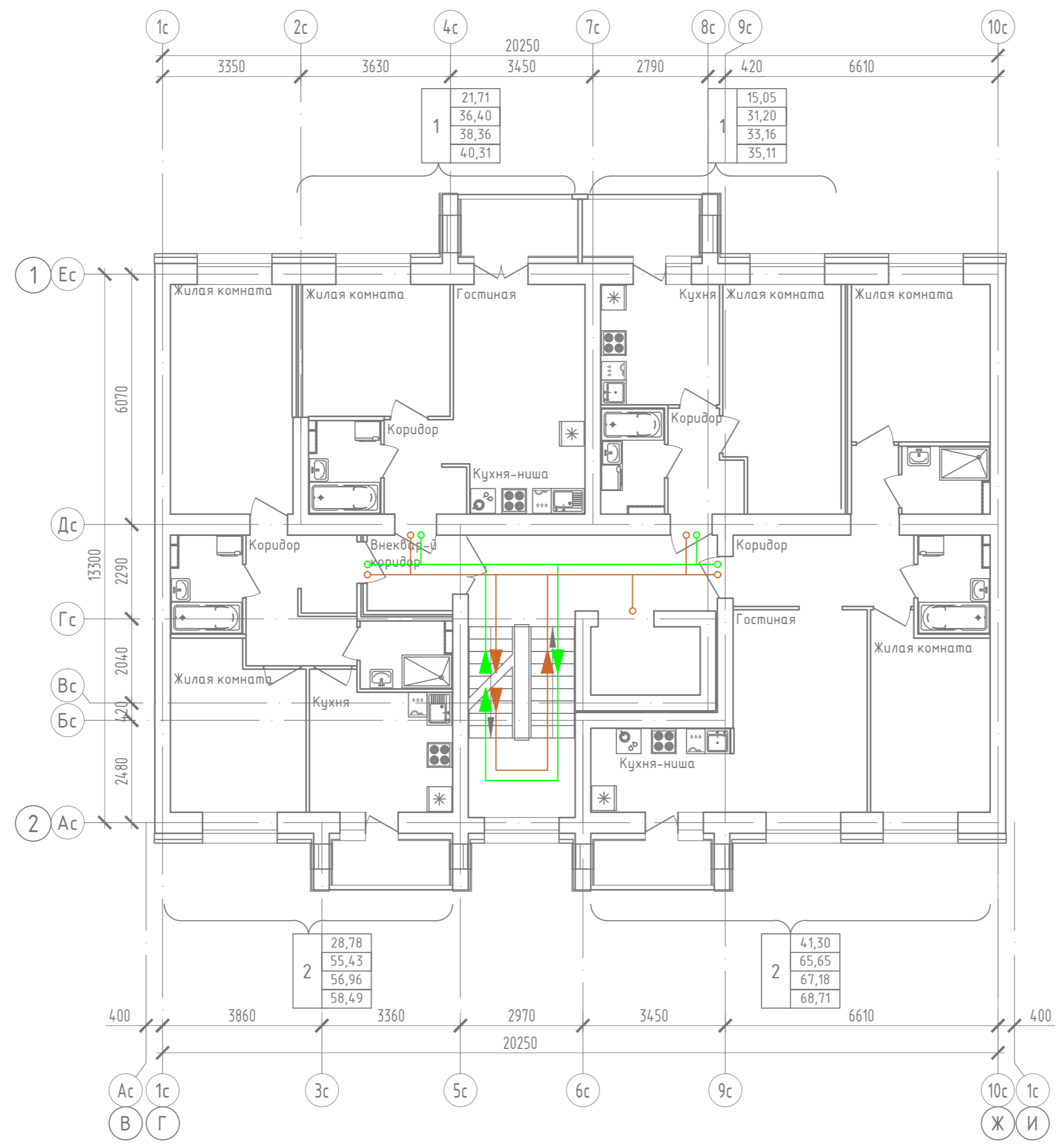
MASHTAB

Согласовано

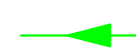

Взам. инб. N

Подп. и дата


Инб. N подл.

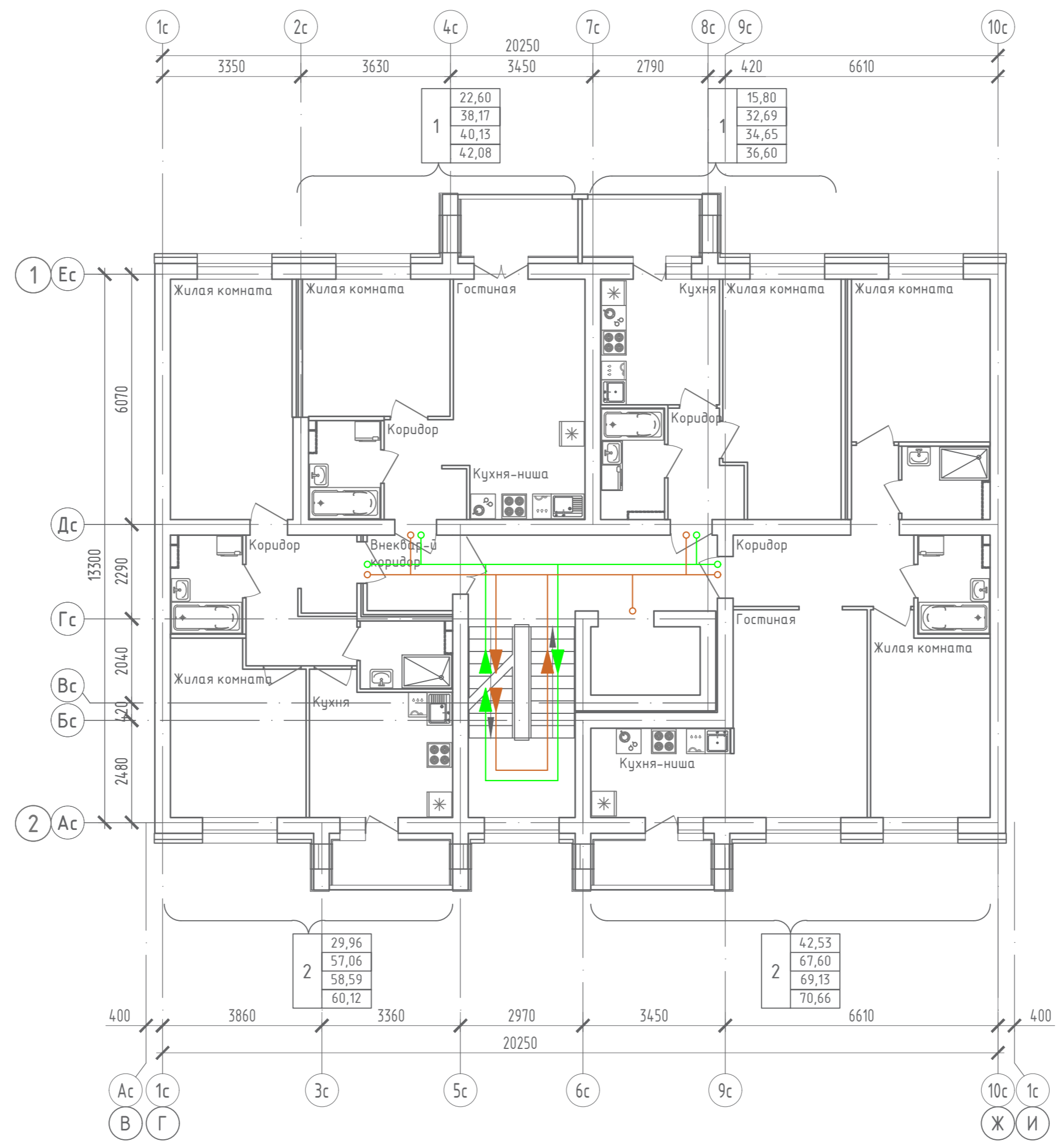


Условные обозначения

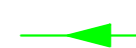

-  - направление движения к эвакуационному выходу
-  - пути перемещения МГН

Согласовано
Взам. инб. N
Подп. и дата
Инф. N подл.

ООО Спецзастройщик "Железно Киров"					
414-2022-ОДИГЧ					
Многоквартирный жилой дом № 33 в жилом комплексе "Знак" г. Киров					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Бякоб				
Секция 2			Стандия	Лист	Листов
			п	7	
Н.контр.			Октябрьева		
Схема путей перемещения и эвакуации МГН из помещений 2-го этажа					



Условные обозначения

-  - направление движения к эвакуационному выходу
-  - пути перемещения МГН

ООО Спецзастройщик "Железно Киров"

414-2022-ОДИГЧ

Многоквартирный жилой дом № 33 в жилом комплексе "Знак" г. Киров

Секция 2

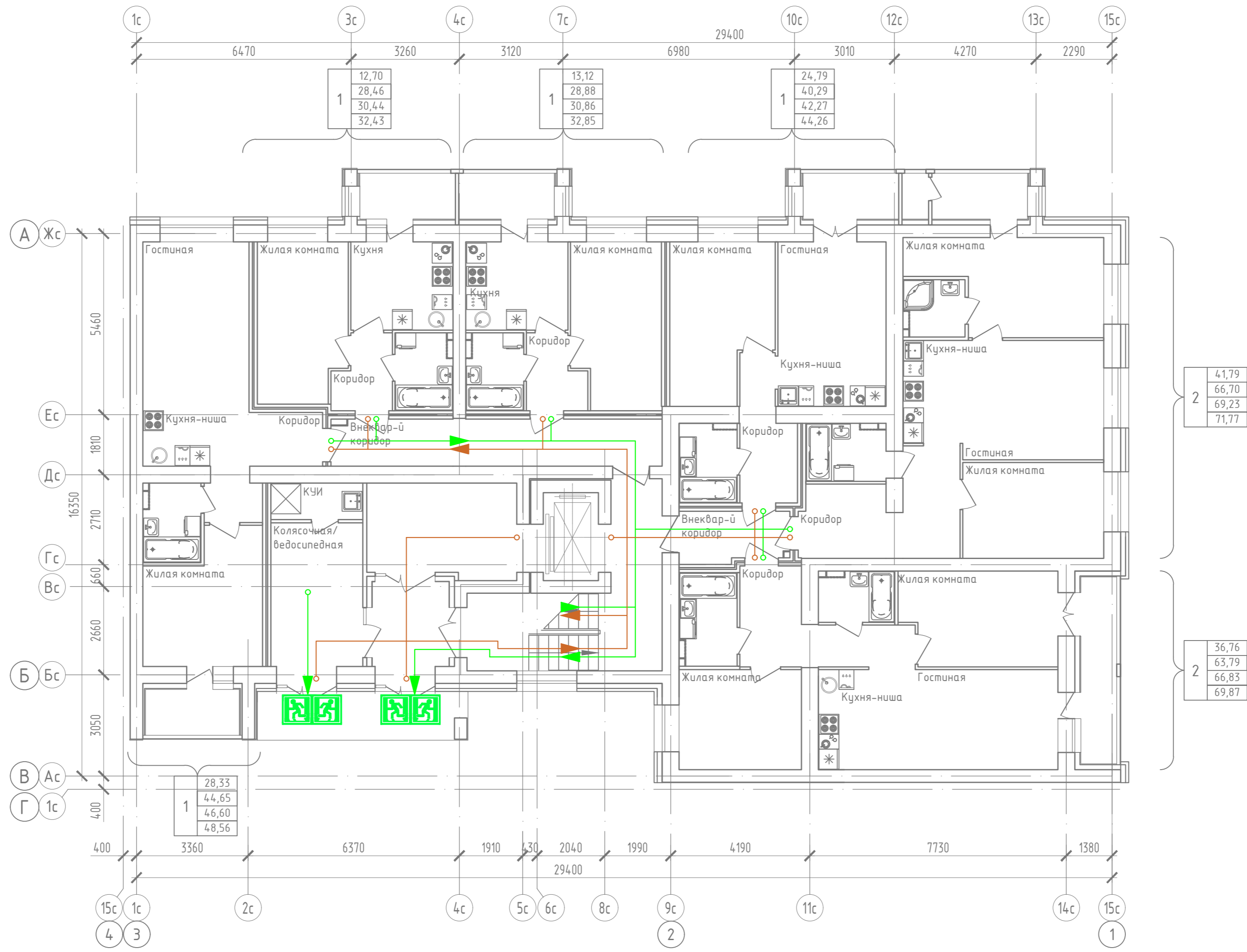
Стандия	Лист	Листов
п	8	

Схема путей перемещения и эвакуации МГН из помещений 3-го - 7-го этажей



Согласовано
Взам. инб. N
Подп. и дата
Инф. N подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Бяков				
Н.контр.	Окатьева				







2	41,79
	66,70
	69,23
	71,77

2	36,76
	63,79
	66,83
	69,87

1	28,33
	44,65
	46,60
	48,56

Условные обозначения

-  - выход здесь (левосторонний)
-  - направление движения к эвакуационному выходу
-  - выход здесь (правосторонний)
-  - пути перемещения МГН

ООО Спецзастройщик "Железно Киров"

414-2022-ОДИГЧ

Многоквартирный жилой дом № 33 в жилом комплексе "Знак" г. Киров

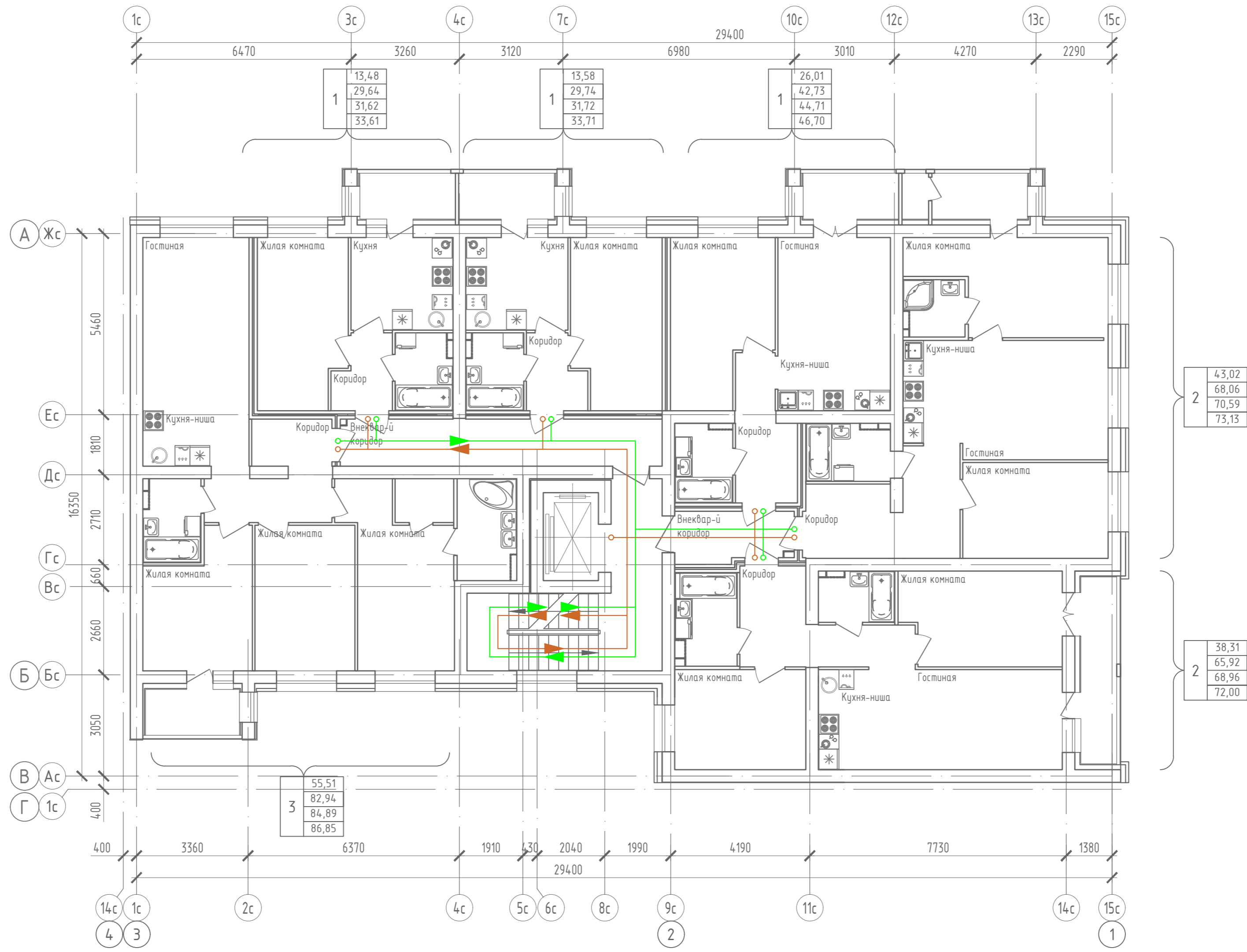
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Бякоб			
Н.контр.		Окальева			

Секция 3	Стация	Лист	Листов
	п	9	

Схема путей перемещения и эвакуации МГН из помещений 1-го этажа



Согласовано
Взам. инб. N
Подп. и дата
Инф. N подл.



Условные обозначения

- направление движения к эвакуационному выходу
- пути перемещения МГН

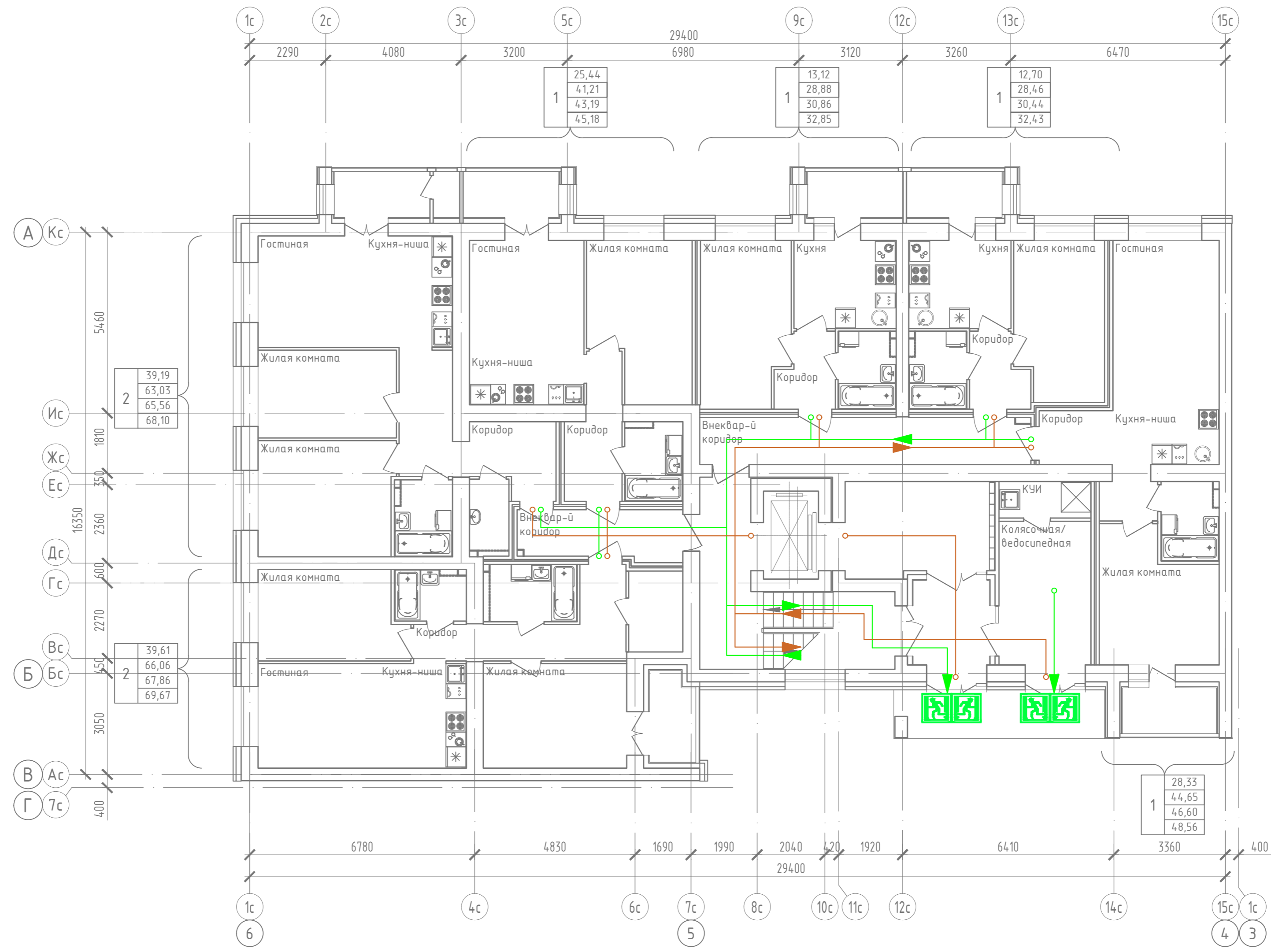
Согласовано

Взам. инб. N





Подп. и дата

Инб. N подл.

ООО Спецзастройщик "Железно Киров"					
414-2022-ОДИГЧ					
Многоквартирный жилой дом № 33 в жилом комплексе "Знак" г. Киров					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Бякоб				
Секция 3			Студия	Лист	Листов
			п	10	
Н.контр.			Окальева		
Схема путей перемещения и эвакуации МГН из помещений 2-го - 6-го этажей					
MASHTAB Формат А2					



Условные обозначения

-  - выход здесь (левосторонний)
-  - выход здесь (правосторонний)
-  - направление движения к эвакуационному выходу
-  - пути перемещения МГН

ООО Спецзастройщик "Железно Киров"

414-2022-ОДИГЧ

Многоквартирный жилой дом № 33 в жилом комплексе "Знак" г. Киров

Секция 4

Студия	Лист	Листов
п	11	

Схема путей перемещения и эвакуации МГН из помещений 1-го этажа



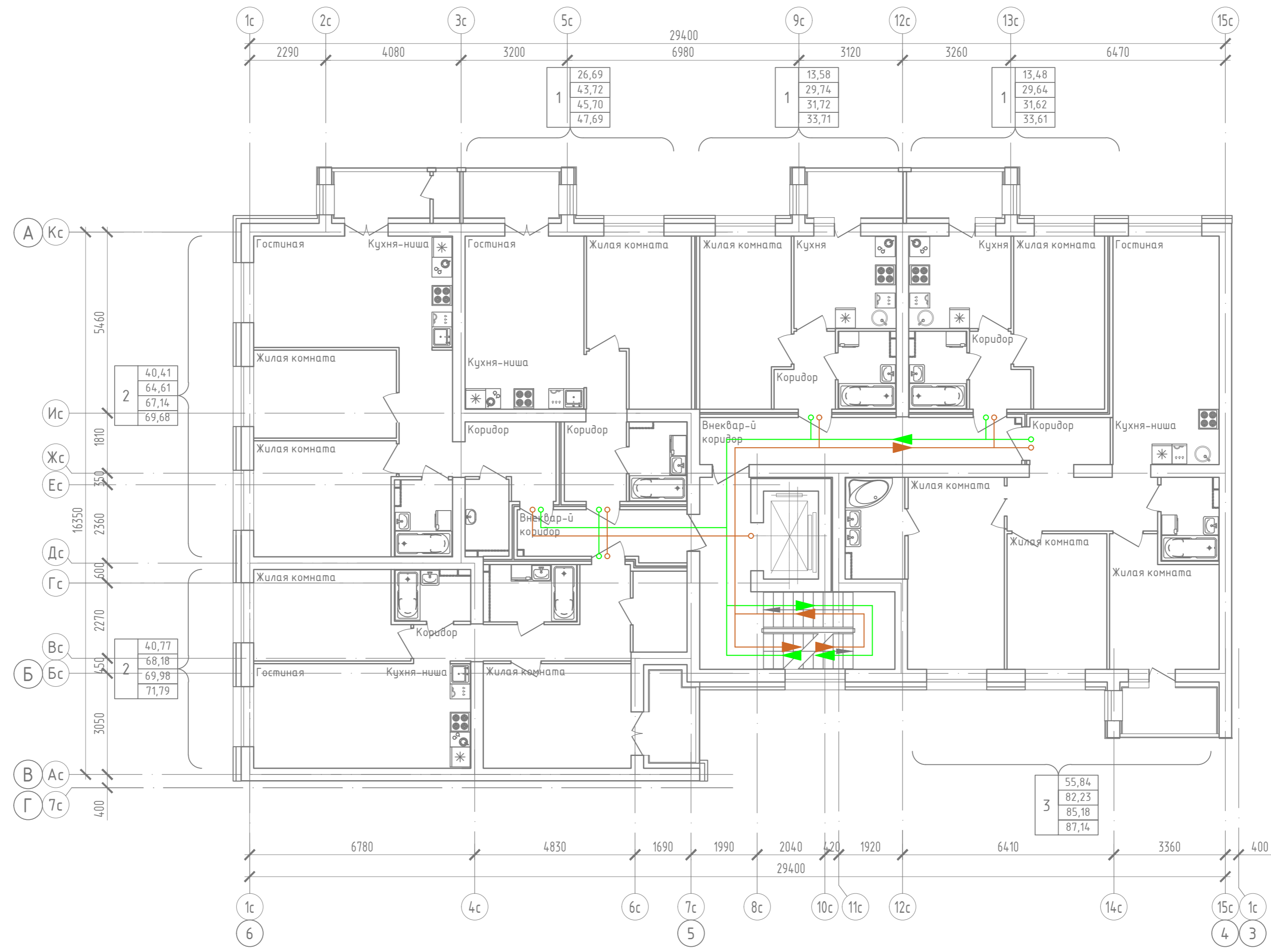
Согласовано

Взам. инб. N

Подп. и дата

Инб. N подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Бякоб				
Н.контр.	Окальева				



Условные обозначения

- направление движения к эвакуационному выходу
- пути перемещения МГН

ООО Спецзастройщик "Железно Киров"

414-2022-ОДИГЧ

Многоквартирный жилой дом № 33 в жилом комплексе "Знак" г. Киров

Секция 4

Стадия	Лист	Листов
п	12	

Схема путей перемещения и эвакуации МГН из помещений 2-го - 4-го этажей



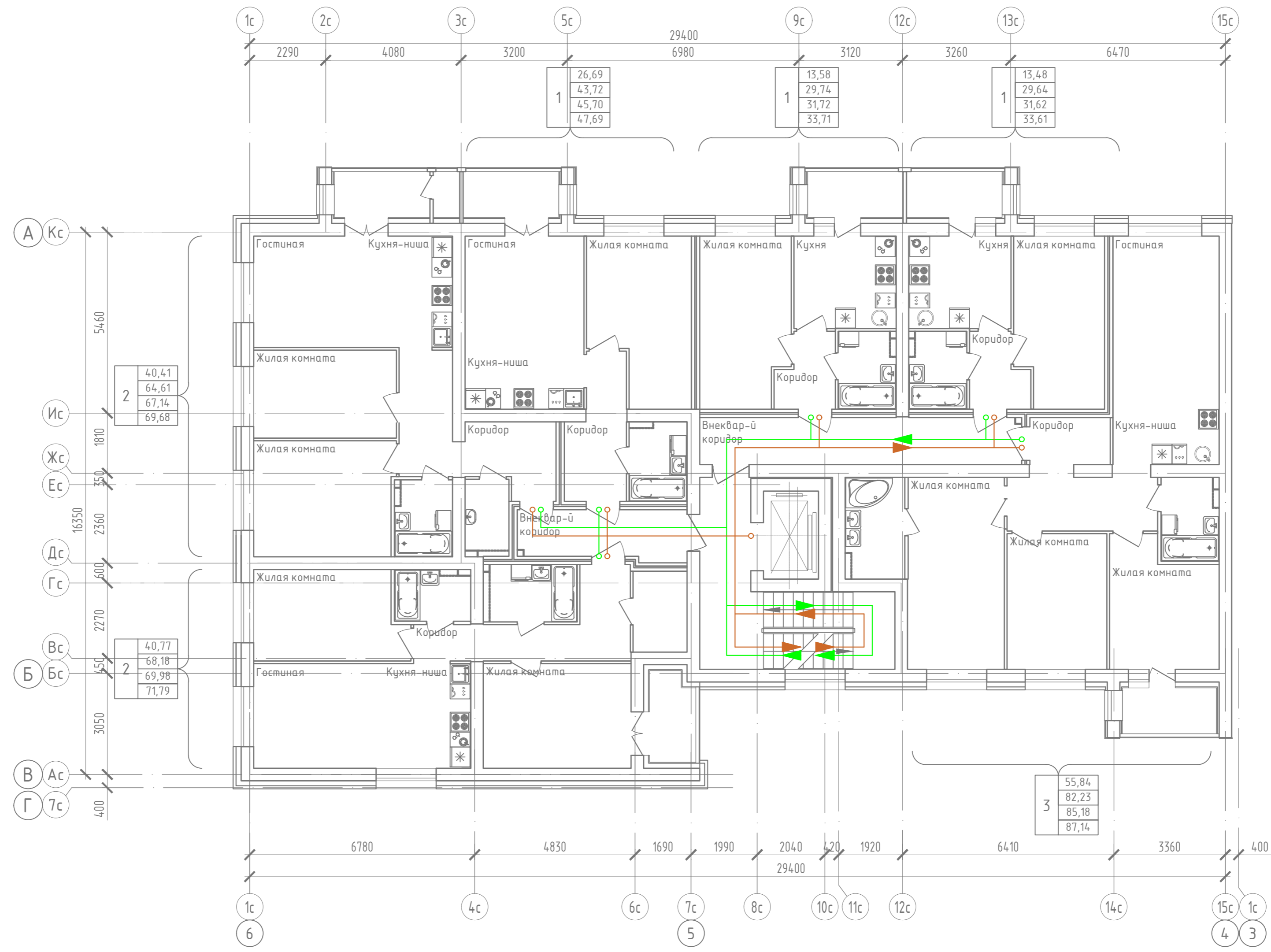
Согласовано

Взам. инб. N

Подп. и дата

Инб. N подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Бякоб				
Н.контр.	Окатьева				



Условные обозначения

- направление движения к эвакуационному выходу
- пути перемещения МГН

ООО Спецзастройщик "Железно Киров"

414-2022-ОДИГЧ

Многоквартирный жилой дом № 33 в жилом комплексе "Знак" г. Киров

Секция 4

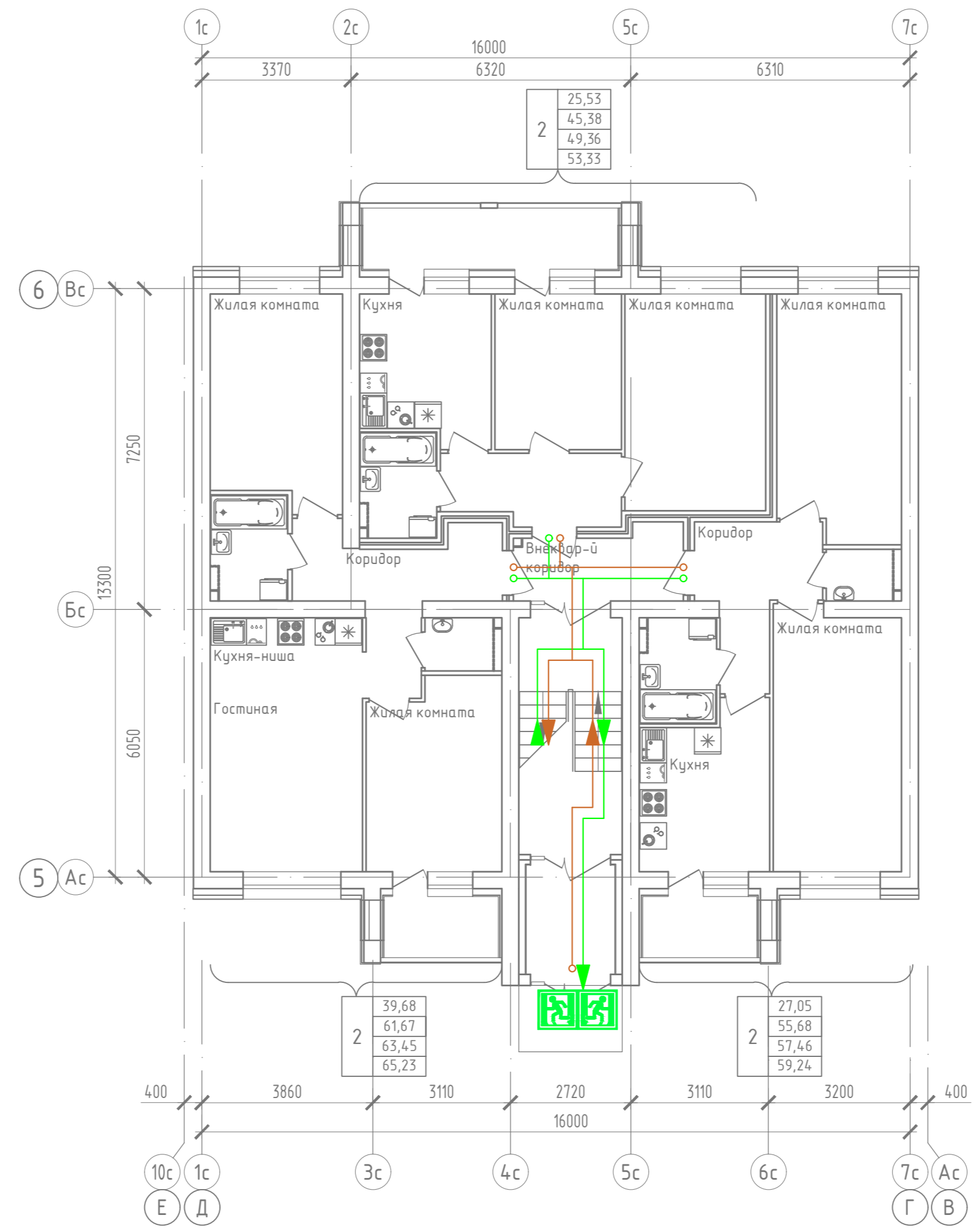
Стадия	Лист	Листов
п	13	

Схема путей перемещения и эвакуации МГН из помещений 5-го, 6-го этажей







Согласовано	
Взам. инв. N	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Бякоб				
Н.контр.	Октябрьева				



Условные обозначения

-  - выход здесь (левосторонний)
-  - выход здесь (правосторонний)
-  - направление движения к эвакуационному выходу
-  - пути перемещения МГН

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Бякоб				
Н.контр.	Окальева				


ООО Спецзастройщик "Железно Киров"

414-2022-ОДИГЧ

Многоквартирный жилой дом № 33 в жилом комплексе "Знак" г. Киров

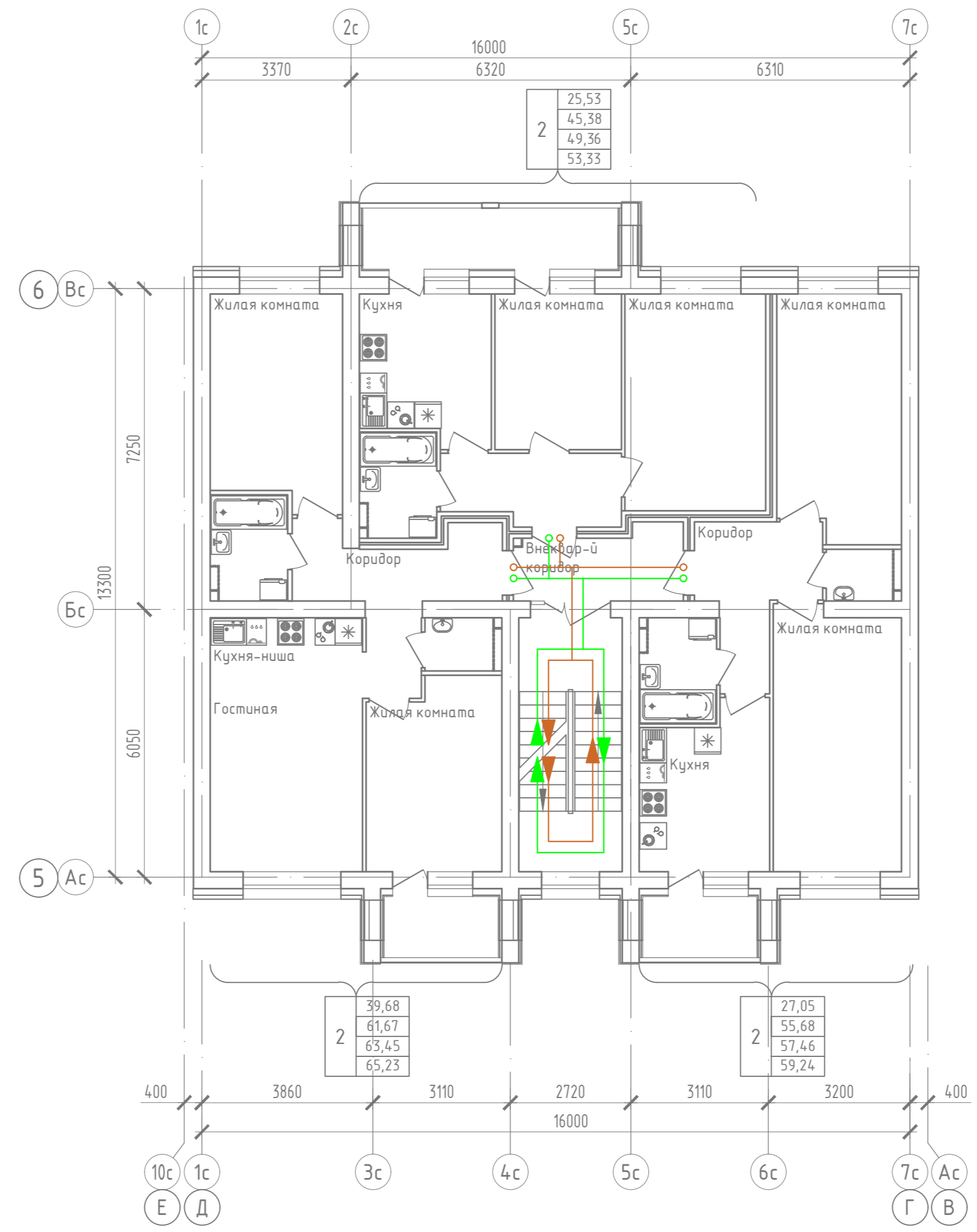
Секция 5	Стандия п	Лист 14	Листов
----------	--------------	------------	--------

Схема путей перемещения и эвакуации МГН из помещений 1-го этажа





MASHTAB
Формат А2


Согласовано
Взам. инб. N
Подп. и дата
Инф. N подл.



Условные обозначения

 - направление движения к эвакуационному выходу

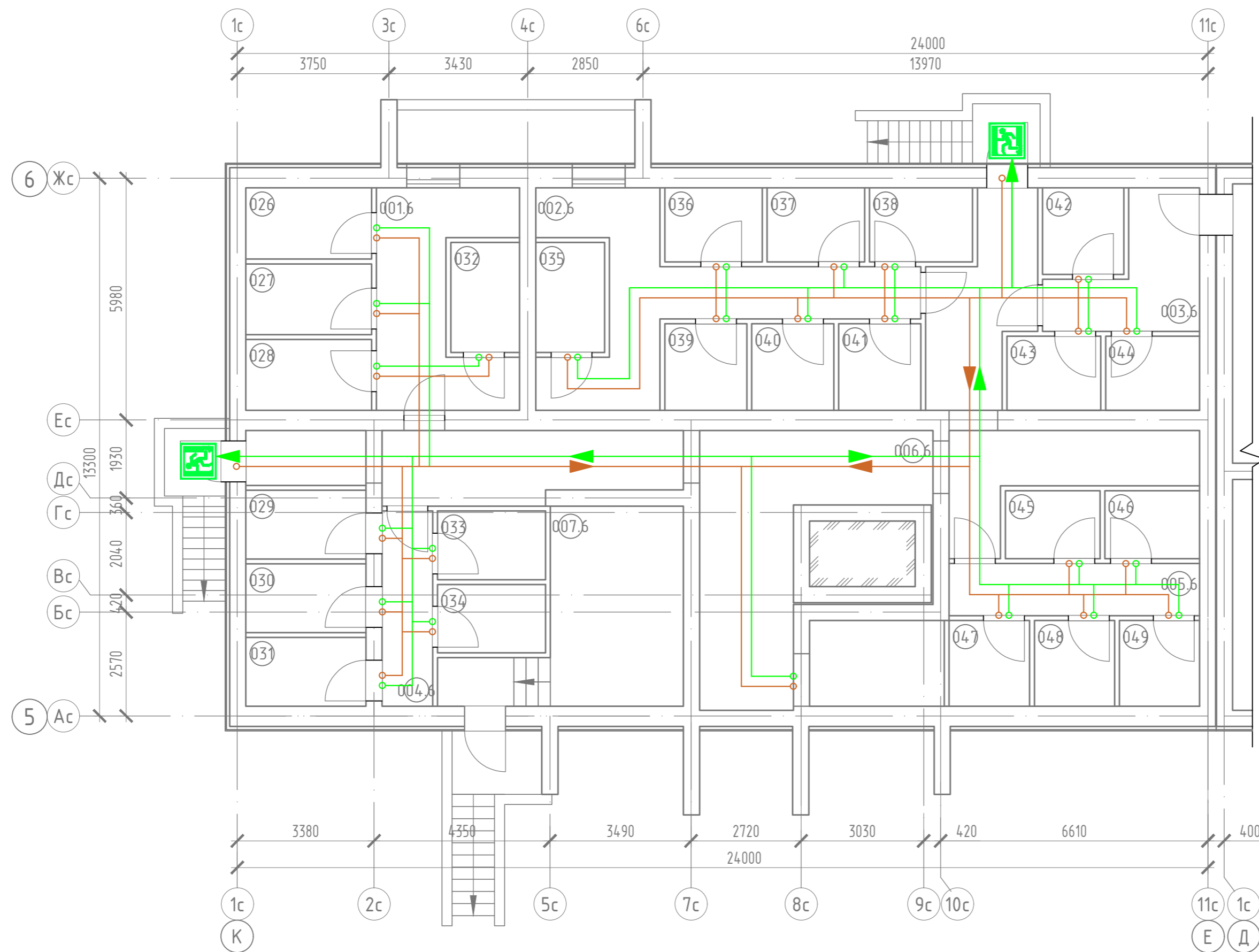
 - пути перемещения МГН

ООО Спецзастройщик "Железно Киров"					
414-2022-ОДИГЧ					
Многоквартирный жилой дом № 33 в жилом комплексе "Знак" г. Киров					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Бякоб				
Секция 5			Стандия	Лист	Листов
			п	15	
Н.контр.			Октябрьева		
Схема путей перемещения и эвакуации МГН из помещений 2-го - 4-го этажей					

Согласовано
Взам. инб. N
Подп. и дата
Инф. N подл.

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, кв. м.	Кат. пом.
001.6	Коридор	4.62	
002.6	Коридор	19.82	
003.6	Коридор	8.96	
004.6	Коридор	3.02	
005.6	Коридор	7.99	
006.6	Коридор	67.63	
007.6	Электрощитовая	15.62	ВЗ
026	Кладовая	5.47	
027	Кладовая	5.44	
028	Кладовая	5.44	
029	Кладовая	5.05	
030	Кладовая	5.05	
031	Кладовая	5.05	
032	Кладовая	4.62	
033	Кладовая	4.54	
034	Кладовая	4.54	
035	Кладовая	4.62	
036	Кладовая	4.41	
037	Кладовая	4.41	
038	Кладовая	4.67	
039	Кладовая	4.34	
040	Кладовая	4.34	
041	Кладовая	4.34	
042	Кладовая	4.30	
043	Кладовая	4.25	
044	Кладовая	4.25	
045	Кладовая	3.93	
046	Кладовая	3.93	
047	Кладовая	4.22	
048	Кладовая	4.20	
049	Кладовая	4.20	



Условные обозначения

- выход здесь (левосторонний)

- направление движения к эвакуационному выходу

- пути перемещения МГН

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Бяков				
Н.контр.	Октябрьева				

ООО Спецзастройщик "Железно Киров"

414-2022-ОДИ.ГЧ

Многоквартирный жилой дом № 33 в жилом комплексе "Энак" г. Киров

Секция 6

Стация: п, Лист: 16, Листов:

Схема путей перемещения и эвакуации МГН из помещений подвального этажа

МАСШТАБ

Формат А2

Согласовано
Взам. инб. N
Подп. и дата
Инб. N подл.



Условные обозначения

- выход здесь (левосторонний)
- выход здесь (правосторонний)
- направление движения к эвакуационному выходу
- пути перемещения МФН

ООО Спецзастройщик "Железно Киров"

414-2022-ОДИГЧ

Многоквартирный жилой дом № 33 в жилом комплексе "Знак" г. Киров

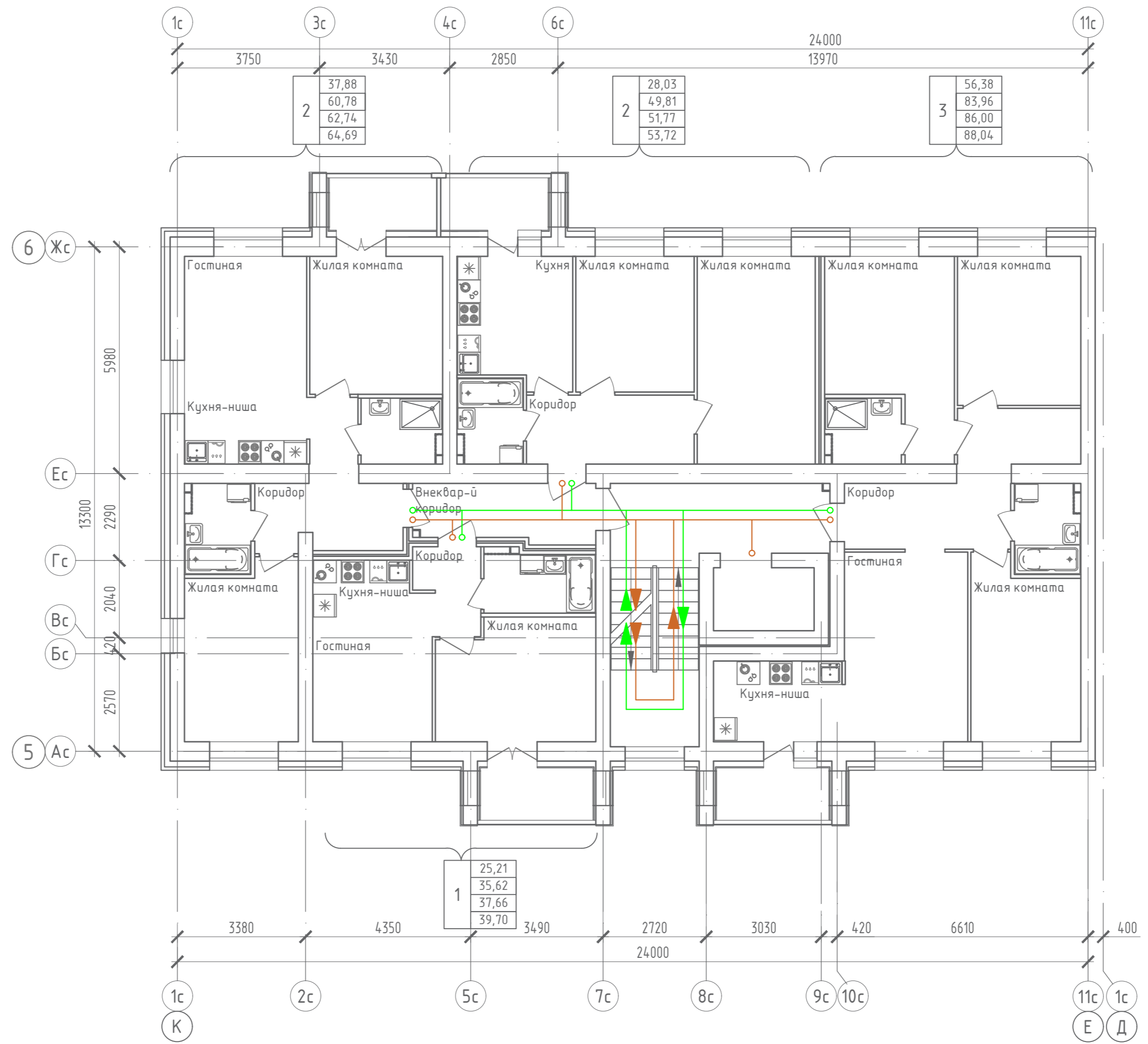
Секция 6

Стация	Лист	Листов
п	17	

Схема путей перемещения и эвакуации МФН из помещений 1-го этажа



Согласовано
Взам. инб. N
Подп. и дата
Инф. N подл.

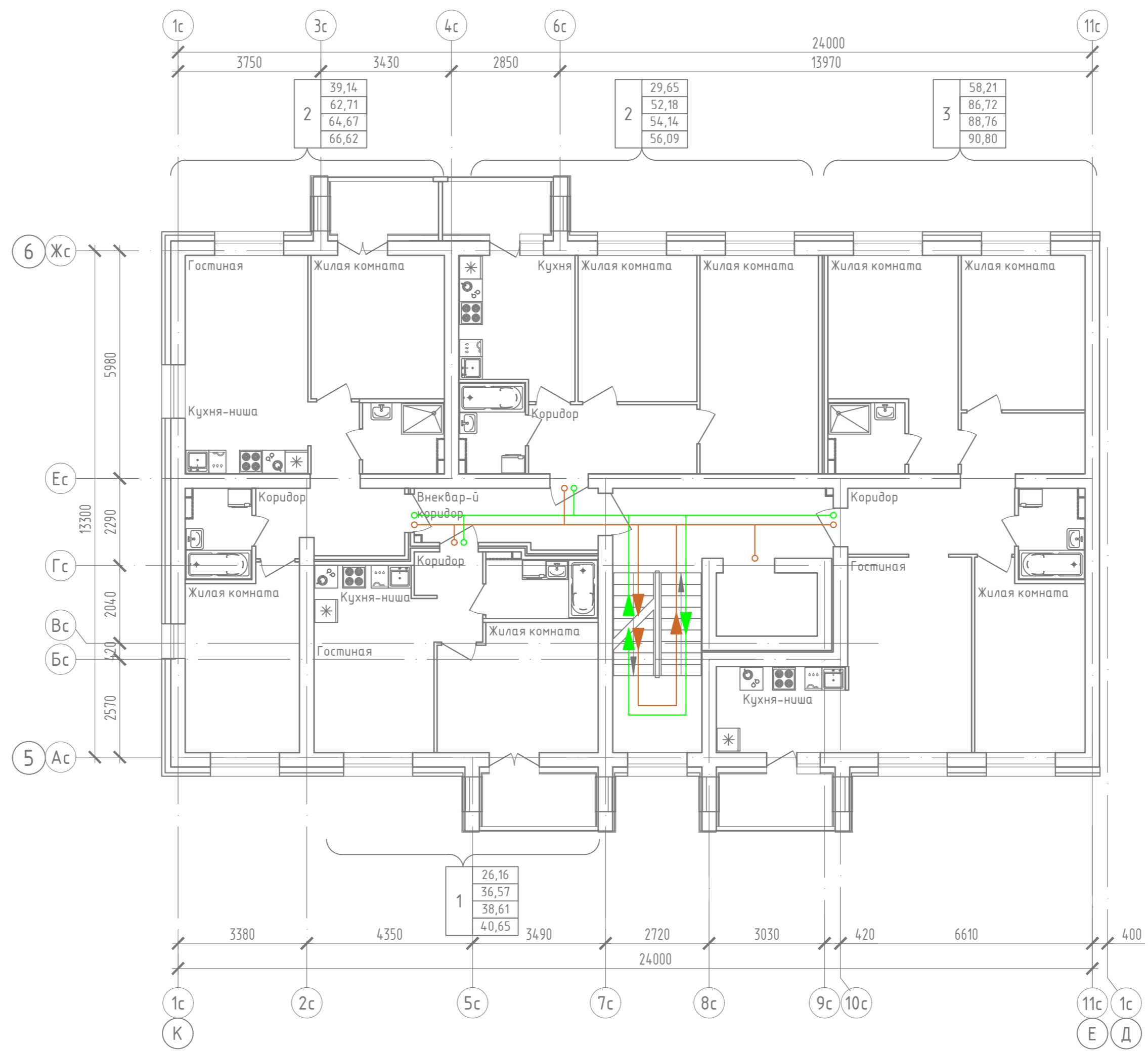


Условные обозначения

- направление движения к эвакуационному выходу
- пути перемещения МГН

ООО Спецзастройщик "Железно Киров"					
414-2022-ОДИГЧ					
Многоквартирный жилой дом № 33 в жилом комплексе "Знак" г. Киров					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Бякоб				
Секция 6				Стандия	Лист
				п	18
Н контр.				Октябрьева	
Схема путей перемещения и эвакуации МГН из помещений 2-го, 3-го этажей				МАСШТАБ Формат А2	

Согласовано	
Взам. инб. N	
Подп. и дата	
Инф. N подл.	



Условные обозначения

- направление движения к эвакуационному выходу
- пути перемещения МГН

ООО Спецзастройщик "Железно Киров"

414-2022-ОДИГЧ

Многоквартирный жилой дом № 33 в жилом комплексе "Знак" г. Киров

Секция 6

Стандия	Лист	Листов
п	19	

Схема путей перемещения и эвакуации МГН из помещений 4-го - 8-го этажей



Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Бякоб				
Н.контр.	Окатьева				

Согласовано	
Взам. инб. N	
Подп. и дата	
Инф. N подл.	