

ООО ПФ «ГОСТ-Стандарт»

**«Гостевые дома по ул.Бельской в Кировском районе
городского округа город Уфа Республики Башкортостан»**

Стадия: Проектная документация

Том 7

Раздел 9. «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности».

19.2013-01- ПБ

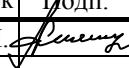

Главный инженер проекта



Князев А.Н.

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

г. Уфа – 2013г.

Том	Обозначение	Наименование	Пр					
Раздел 1. Пояснительная записка								
1	19.2013-01-ПЗ	Пояснительная записка						
Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка								
2	19.2013-01-ПЗУ	Схема планировочной организации земельного участка						
Раздел 3. Архитектурные решения								
3	19.2013-01-АР	Архитектурные решения и объемно-планировочные решения						
Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения								
4	9.2013-01-КР	Конструктивные решения и объемно-планировочные решения						
Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений								
Подраздел 1. Система электроснабжения								
5.1.1	19.2013-01-ИОС 1.ЭО	Силовое электрооборудование и электроосвещение. Электроснабжение						
5.1.2	19.2013-01-ИОС 1.ЭС	Наружные сети электроснабжения						
Подраздел 2. Система водоснабжения и водоотведения								
5.2.1	19.2013-01-ИОС 2.ВК	Система водоснабжения. Система водоотведения						
5.2.2	19.2013-01-ИОС 2.НВК	Наружные сети водоснабжения и водоотведения						
Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети								
5.4.1	19.2013-01-ИОС 4.ОВ	Отопление и вентиляция						
Подраздел 5. Сети связи								
5.5.1	19.2013-01-ИОС 5.НСС	Наружные сети связи						
5.5.2	19.2013-01-ИОС 5.ПС, РТ, ДФ	Пожарная сигнализация, телевидение, домофонная связь						
Подраздел 6. Система газоснабжения								
5.6.1	19.2013-01-ИОС 6.ГСВ	Внутренние сети газоснабжения						
5.6.2	19.2013-01-ИОС 6.ГСН	Наружные сети газоснабжения						
Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды								
6	19.2013-01-ООС	Охрана окружающей среды						
Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности								
7	19.2013-01-ПБ	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности						
Раздел 10. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов								
8	19.2013-01-ОДИ	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов						
19.2013-01-СП								
«Гостевые дома по ул.Бельской в Кировском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан»								
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Князев А.Н.			01.2013	П	1	1
Нач.отдела								
Гл.инженер								
Проверил						ООО ПФ «ГОСТ-Стандарт»		
Разработал		Князев А.Н.			01.2013			
Состав проекта								

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

**«Гостевые дома по ул.Бельской в Кировском районе
городского округа город Уфа
Республики Башкортостан»**

Содержание

<i>Наименование</i>	<i>стр.</i>
<i>Текстовая часть</i>	
<i>1. Общие сведения</i>	<i>2</i>
<i>2. Описание системы обеспечения пожарной безопасности объекта капитального строительства</i>	<i>2</i>
<i>3. Обоснование противопожарных расстояний между зданиями, сооружениями и наружными установками, обеспечивающих пожарную безопасность объектов капитального строительства</i>	<i>3</i>
<i>4. Описание и обоснование проектных решений по наружному противопожарному водоснабжению, по определению проездов и подъездов для пожарной техники</i>	<i>3</i>
<i>5. Описание и обоснование принятых конструктивных и объемно-планировочных решений, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности строительных конструкций</i>	<i>4</i>
<i>6. Описание и обоснование проектных решений по обеспечению безопасности людей при возникновении пожара</i>	<i>5</i>
<i>7. Перечень мероприятий по обеспечению безопасности подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара</i>	<i>6</i>
<i>8. Сведения о категории зданий, сооружений, помещений, оборудования и наружных установок по признаку взрывопожарной и пожарной опасности</i>	<i>7</i>
<i>10. Описание и обоснование противопожарной защиты (автоматических установок пожаротушения, пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода, противодымной защиты)</i>	<i>8</i>
<i>10.1. Автоматическая установка пожаротушения</i>	<i>8</i>

Ин
№
в
По
оп
№

19.2013-01-ПБ.С

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				
					Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
						П	1	32
						ООО ПФ «ГОСТ-Стандарт»		
	ГИП	Князев						
	Н.Контр.	Князев						
	Разраб.	Кропачев						

10.2 Внутренний противопожарный водопровод	8
10.3 Автоматическая система пожарной сигнализации	8
10.4 Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	10
10.5 Противодымная защита	10
11. Описание и обоснование необходимости размещения оборудования противопожарной защиты, управления таким оборудованием, взаимодействия такого оборудования с инженерными системами зданий и оборудованием, работа которого во время пожара направлена на обеспечение безопасной эвакуации людей, тушение пожара и ограничение его развития, а также алгоритма работы технических систем (средств) противопожарной защиты	11
12. Описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта капитального строительства.	12
Графическая часть	
1. Ситуационный план организации земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, с указанием въезда (выезда) на территорию и путей подъезда к объектам пожарной техники, схема размещения пожарных гидрантов	1л.
2. Схемы эвакуации людей из здания в случае возникновения пожара	19л.

Ин
№
в
Ин
№
оп
в

					19.2013-01-ПБ.С			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
ГИП	Князев				Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Стадия	Лист	Листов
Н.Контр.	Князев					П	1	32
Разраб.	Кропачев					ООО ПФ «ГОСТ-Стандарт»		

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Раздел «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» разработан для комплекса гостевых зданий "Гостевые дома по ул.Бельской в Кировском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан" (далее по тексту – Объект защиты).

Проектируемый комплекс жилых домов со встроенными подземными автостоянками состоит из Комплекс состоит из двух линий домов, образующих полузакрытый двор "патио", в котором размещаются благоустроенные площадки, прогулочные дорожки, зелёные зоны отдыха и релаксации.

Проектируемые здания -3,4-х этажные. По первой линии (литер 1) - 3-х этажные, вторая линия 4-х этажные.

На этажах каждой секции размещается по два номера по принципу "апартаментов", т.е. помимо жилых комнат, запроектированы кухни-столовые, большие санузлы, веранды, балконы. Номера последних этажей имеют обособленные выходы на эксплуатируемую инверсионную кровлю. В цокольных этажах размещаются стоянки автомобилей для жильцов комплекса, помещения административного, служебного, хозяйственного назначения, торговли и спортивно-оздоровительные предприятия.

В 4-х этажных секциях запроектирован лифт, с возможностью доступа и обслуживания инвалидов.

Вокруг зданий предусмотрен пожарный круговой проезд.

Класс функциональной пожарной опасности – Ф 1.2;

Уровень ответственности сооружения – нормальный;

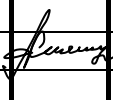

Степень огнестойкости здания – II.

Класс конструктивной пожарной опасности — С1.

1-я очередь

Общая площадь здания - 1208 м²

Строительный объем здания - 6390 м³

						9.10.12–ПБ		
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
ГИП		Князев			05.2013	П	1	2
						Состав проекта ООО ПФ «»		
Н.контр.		Тухватуллин			05.2013			

2. ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Система обеспечения пожарной безопасности объекта капитального строительства представляет собой совокупность технических средств и организационных мероприятий, призванных обеспечить предотвращение ситуаций, могущих привести к пожарам, своевременное обнаружение пожароопасных ситуаций и возгораний, своевременное тушение возгораний и пожаров, обеспечение оповещения и безопасной эвакуации людей при чрезвычайных ситуациях, вызванных пожаром.

Система обеспечения пожарной безопасности объекта капитального строительства включает в себя систему предотвращения пожара (применение негорючих материалов, ограничение массы горючих материалов, устройство молниезащиты), систему противопожарной защиты (соответствующие объемно-планировочные решения, применение строительных конструкций и материалов с соответствующими характеристиками, использование первичных средств пожаротушения, использование систем коллективной и индивидуальной защиты людей от опасных факторов пожара, устройство эвакуационных путей, удовлетворяющих требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре, устройство систем пожарной сигнализации, системы оповещения о пожаре, устройство установок пожаротушения, обеспечение безопасности людей и защиту имущества при пожаре.

Система обеспечения пожарной безопасности объекта капитального строительства обеспечивает возможность эвакуации людей независимо от их возраста и физического состояния наружу на прилегающую к зданию территорию до наступления угрозы их жизни и здоровью вследствие воздействия опасных факторов пожара; возможность спасения людей; возможность доступа личного состава пожарных подразделений и подачи средств пожаротушения к очагу пожара, а также проведения мероприятий по спасению людей и материальных ценностей; нераспространение пожара на рядом расположенные здания, в том числе при обрушении горящего здания; ограничение прямого и косвенного материального

									Лист
									2
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата				

19.2013-01-ПБ

ущерба, включая содержимое здания и само здание, при экономически обоснованном соотношении величины ущерба и расходов на противопожарные мероприятия, пожарную охрану и ее техническое оснащение.

Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты в обязательном порядке должна содержать комплекс мероприятий, соответствующих требованиям действующих нормативных документов в области пожарной безопасности исключающих возможность превышения значений допустимого пожарного риска, установленного Федеральным законом ФЗ-123 «Технический регламент», и направленных на предотвращение опасности причинения вреда третьим лицам в результате пожара.

Проектная документация на здания, сооружения, строения, строительные конструкции, инженерное оборудование и строительные материалы должна содержать пожарно-технические характеристики, предусмотренные Федеральным законом ФЗ-123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

3. ОБОСНОВАНИЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ РАССТОЯНИЙ МЕЖДУ ЗДАНИЯМИ, СООРУЖЕНИЯМИ И НАРУЖНЫМИ УСТАНОВКАМИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.Ъ

Разработка генерального плана осуществляется в соответствии с требованиями пожарной безопасности, установленными ФЗ-123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Минимальное противопожарное расстояние между проектируемыми жилыми зданиями и существующим сооружением ТП (Ст. огнестойкости II, класс С0) составляет не менее 10 м; противопожарное расстояние между проектируемыми жилыми зданиями в одном ряду не нормируется, т. к. они отделяются друг от друга противопожарными стенами 1-го типа; Минимальное противопожарное расстояние между проектируемыми жилыми зданиями и проектируемым сооружением поста охраны (Ст. огнестойкости II, класс С0) составляет не менее 13 м; Минимальное расстояние между проектируемыми жилыми зданиями и открытыми автостоянками не превышает 10 метров.

Все вышеуказанные расстояния соответствуют таблицам 1, 2, 35 СП4.131.30-2009.

						19.2013-01-ПБ	Лист
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата		3

ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ ПО НАРУЖНОМУ ПРОТИВОПОЖАРНОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ, ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПРОЕЗДОВ И ПОДЪЕЗДОВ ДЛЯ ПОЖАРНОЙ ТЕХНИКИ.

Расход воды на наружное пожаротушение определен в соответствии с СП 8-13130-2009. Расход воды на наружное пожаротушение объекта защиты принят 15л/с. Пожаротушение предусмотрено от проектируемого резервуара, заполнение которого предусматривается рукавами от существующей сети водопровода диаметром 100мм.

Подъезд пожарной техники к эвакуационным выходам из помещений объекта, пожарным резервуарам обеспечивается по дорогам с твердым покрытием (асфальт).

Ширина проезда составляет не менее 6 м, согласно ФЗ-123 ст.67.

Покрытие и конструкции проездов рассчитаны на нагрузку от пожарных автомобилей.

Расстояние от объекта до ближайшей пожарной части составляет 3,6км., время прибытия первого подразделения к месту вызова – 10 минут.

4. ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ И ОБЪЁМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ, СТЕПЕНИ ОГНЕСТОЙКОСТИ И КЛАССА КОНСТРУКТИВНОЙ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ.

Согласно СП 2.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты», СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности», СП 4.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям», здание ФОК запроектировано не ниже:

- степень огнестойкости здания - II (ст.30 ФЗ-123);
- класс конструктивной пожарной опасности – С1 (ст.31 ФЗ-123);
- класс функциональной пожарной опасности – Ф 1.2

Комплекс состоит из двух линий домов, образующих полузакрытый двор "паттио", в котором размещаются благоустроенные площадки, прогулочные

										Лист
										4
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата					

19.2013-01-ПБ

дорожки, зелёные зоны отдыха и релаксации.

Проектируемые здания -3,4-х этажные. По первой линии (литер 1) - 3-х этажные, вторая линия 4-х этажные.

На этажах каждой секции размещается по два номера по принципу "апартаментов", т.е. помимо жилых комнат, запроектированы кухни-столовые, большие санузлы, веранды, балконы. Номера последних этажей имеют обособленные выходы на эксплуатируемую инверсионную кровлю. В цокольных этажах размещаются стоянки автомобилей для жильцов комплекса, помещения административного, служебного, хозяйственного назначения, торговли и спортивно-оздоровительные предприятия.

В 4-х этажных секциях запроектирован лифт, с возможностью доступа и обслуживания инвалидов.

Вокруг зданий предусмотрен пожарный круговой проезд.

Конструктивная схема домов - монолитный каркас с заполнением газобетонными блоками.

Внутренние стены и перегородки - из газобетонных блоков и кирпичные (в "мокрых" помещениях).

Наружная отделка :

1) высококачественная штукатурка с покраской фасадными красками "CAPAROL" с колеровкой, согласно цветового решения;

2) облицовка цоколя фасадов плиткой "бессер" серого цвета.

3) остекление лоджий, окна - металлопластиковые белого цвета.

Внутренняя отделка помещений - в соответствии с назначением помещений.

Автостоянка на цокольном этаже отделена от жилых помещений противопожарными стенами и перекрытиями 1-го типа.

5. ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ЛЮДЕЙ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ПОЖАРА.

Согласно СП 1.13130.2009 эвакуационные пути и выхода направлены на:

- своевременную и беспрепятственную эвакуацию людей;
- спасение людей, которые могут подвергнуться воздействию опасных

									Лист
									5
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата				

19.2013-01-ПБ

факторов пожара;

- защиту людей на путях эвакуации от воздействия опасных факторов пожара.

Проектные решения по путям эвакуации предусмотрены с учетом обеспечения возможности своевременной и беспрепятственной эвакуации людей из здания до наступления угрозы их жизни и здоровью вследствие воздействия опасных факторов пожара.

Здание имеет 2 эвакуационных лестничные клетки, по 2 апартаментов на каждую. Помещения автостоянки и администрации на цокольном этаже имеют самостоятельные пути эвакуации.

Ширина коридоров составляет не менее 1,2м.

Расстояние от наиболее удаленной квартирной двери до выхода на лестничную клетку не превышает 12м, согласно п.5.4.3 СП 1.13130.2009).

Двери эвакуационных выходов и другие двери на путях эвакуации открываются по направлению выхода из здания в соответствии с требованиями нормативных документов по обеспечению пожарной безопасности.

Внутренняя отделка помещений принята из современных материалов, прошедших обязательную государственную сертификацию.

Полы жилых комнат, коридоров и кухонь – линолеум по ж/б стяжке со звукоизоляционным слоем; в санузлах, ванных комнатах – керамическая плитка со слоем гидроизоляции; в тамбурах, общих коридорах, л/клетках, – керамогранит; технические помещения, цокольный этаж – бетонное покрытие.

Стены жилых помещений – высококачественная штукатурка, обои светлых тонов. Стены в санузлах, КУИ – керамическая плитка на высоту 1 800 мм.

Потолки – известковая побелка, водоэмульсионная, акриловая покраска.

6. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ ПРИ ЛИКВИДАЦИИ ПОЖАРА.

В соответствии ст.90 ФЗ-123 для обеспечения деятельности пожарных подразделений предусмотрены следующие мероприятия:

1. Для здания, сооружений обеспечено устройство:

									Лист
									6
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата				

19.2013-01-ПБ

- 1) пожарных проездов и подъездных путей к зданию;
- 3) резервуаров противопожарного запаса воды;
- 4) наружных пожарных лестниц;
- 5) индивидуальных и коллективных средств спасения людей (универсальный фильтрующий малогабаритный самоспасатель "Шанс", пожарные фонари).

К системам противопожарного водоснабжения зданий обеспечен постоянный доступ для пожарных подразделений и их оборудования. Наружное пожаротушение объекта защиты предусматривается от двух резервуаров, заполнение которых предусмотрено рукавами от существующей водопроводной сети Ду100.

Расстояние от объекта до ближайшей пожарной части составляет 3,6 км., время прибытия первого подразделения к месту вызова – 10 минут.

7. СВЕДЕНИЯ О КАТЕГОРИИ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЙ, ПОМЕЩЕНИЙ, ОБОРУДОВАНИЯ И НАРУЖНЫХ УСТАНОВОК ПО ПРИЗНАКУ ВЗРЫВОПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ.

Категории помещений определяются исходя из вида находящихся в помещениях горючих веществ и материалов, их количества и пожароопасных свойств, а также, исходя из объемно-планировочных решений помещений и характеристик проводимых в них технологических процессов.

Категорируемые помещения:

Помещение автостоянки -В3

Электрощитовая — Д

8. ПЕРЕЧЕНЬ ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, ПОМЕЩЕНИЙ, ОБОРУДОВАНИЯ, ПОДЛЕЖАЩИХ ЗАЩИТЕ АВТОМАТИЧЕСКИМИ УСТАНОВКАМИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ И ОБОРУДОВАНИЮ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИЕЙ.

Согласно табл. А1 Приложения А СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования» жилые, вспомогательные помещения подлежат защите автоматическими установками пожарной сигнализации, помещения автостоянки — водяной установкой пожаротушения.

К проектированию принимается автоматическая система пожарной

									Лист
									7
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата				

сигнализации для всех помещений, включая прихожие жилых помещений. Сами жилые помещения оборудуются автономными пожарными извещателями.

10. ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ (АВТОМАТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК ПОЖАРОТУШЕНИЯ, ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ, ОПОВЕЩЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЭВАКУАЦИЕЙ ЛЮДЕЙ ПРИ ПОЖАРЕ, ВНУТРЕННЕГО ПРОТИВОПОЖАРНОГО ВОДОПРОВОДА, ПРОТИВОДЫМНОЙ ЗАЩИТЫ).

10.1 Автоматическая установка пожаротушения

Согласно п. 4.1.1 табл. А1 Приложения А СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования» помещения автостоянки подлежат защите автоматическими установками пожаротушения. Предусматривается спринклерная водозаполненная автоматическая система пожаротушения со следующими параметрами:

Интенсивность орошения — 0,12л/см²

Расчетная площадь -120м²

Расход воды, не менее 30 л/с

время работы установки — не менее 60 минут.

10.2 Внутренний противопожарный водопровод

Согласно СП 10.13130-2009 в помещениях автостоянки предусматривается внутренний противопожарный водопровод с удельным расходом воды 2 струи по 5 л/с; Система ВПВ принята совмещенной с системой спринклерного водяного пожаротушения.

Пожарные краны приняты d=65 мм, рукава диаметром 65 мм и длиной 20м и пожарные стволы с диаметром spryska наконечника 19 мм, производительностью пожарной струи 5,2 л/с, необходимым напором у пожарного крана 12 м и высотой компактной части струи 12 м.

Пожарные краны устанавливаются на высоте 1,35 м над полом помещений и размещаются в сертифицированных шкафах, имеющих отверстия для проветривания, приспособленных для их опломбирования и визуального осмотра без

									Лист
									8
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата				

19.2013-01-ПБ

вскрытия. Шкафы комплектуются прорезиненными рукавами и ручными пожарными стволами, а также двумя порошковыми огнетушителя ОП-4з.

10.3 Автоматическая система пожарной сигнализации

Согласно табл. А1 Приложения А СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования» помещения объекта подлежат защите автоматическими установками пожарной сигнализации.

В жилой части в коридорах предусматриваются дымовые извещатели, на путях эвакуации ручные извещатели. В прихожих квартир предусматривается установка тепловых извещателей, а также в жилых комнатах предусматриваются автономные дымовые пожарные извещатели.

В остальных помещениях (административных, помещениях автостоянки) предусматривается система пожарной сигнализации с выводом на центральный пульт пожарной охраны и на пост охраны комплекса.

10.4 Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

Согласно таблицы 2 СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности» в помещениях предусматривается система оповещения.

В жилой и вспомогательной части предусматривается система оповещения 2-го типа – световые табло «Выход» и звуковые оповещатели «Свирель». Оповещатели подключаются и управляются этажными приборами ПС – модуль реле С2000СП1.

10.5 Противодымная защита

В помещениях объекта защиты предусмотрены отдельные системы отопления жилой части дома и вспомогательных помещений, естественная приточно-вытяжная и противодымная вентиляция жилых помещений.

						19.2013-01-ПБ	Лист
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата		9

11. ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ, УПРАВЛЕНИЯ ТАКИМ ОБОРУДОВАНИЕМ, ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ТАКОГО ОБОРУДОВАНИЯ С ИНЖЕНЕРНЫМИ СИСТЕМАМИ ЗДАНИЙ И ОБОРУДОВАНИЕМ, РАБОТА КОТОРОГО ВО ВРЕМЯ ПОЖАРА НАПРАВЛЕНА НА ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОЙ ЭВАКУАЦИИ ЛЮДЕЙ, ТУШЕНИЕ ПОЖАРА И ОГРАНИЧЕНИЕ ЕГО РАЗВИТИЯ, А ТАКЖЕ АЛГОРИТМЫ РАБОТЫ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ (СРЕДСТВ) ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ

Для обеспечения пожарной безопасности на объекте предусматривается взаимодействие следующих систем:

- автоматической системы пожаротушения;
- автоматической пожарной сигнализации;
- системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;

Все системы работают в автоматическом режиме круглосуточно.

Приборы управления устанавливаются в металлических шкафах, защищенных от несанкционированного воздействия замками и автоматической охранной сигнализацией.

При получении сигнала от двух сработавших пожарных извещателей, установленных в помещениях, сигнал подается на включение системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре – звуковое оповещение через специальный тоновый сигнал, а также включение световых табло «Выход».

Все применяемое оборудование противопожарной защиты здания адаптировано для работы между собой, а также с оборудованием пожарных подразделений и имеет возможность подключения в систему дополнительного противопожарного оборудования.

Кабельная проводка выполнена в соответствии с требованиями нормативно-технических документов по обеспечению пожарной безопасности. Используются огнестойкие кабели с низким дымогазовыделением (нг-FRLS).

Электропитание систем противопожарной автоматики предусмотрено по 1 категории надежности.

						19.2013-01-ПБ	Лист
Изм.	Колуч	Лист	Нодок	Подпись	Дата		10

12. ОПИСАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.

Организационно- технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности включают:

- обеспечение здания первичными средствами пожаротушения в соответствии с требованиями «Правилами противопожарного режима в Российской Федерации».

- обеспечение выполнения правил пожарной безопасности, утверждённых в установленном порядке, в том числе «Правила противопожарного режима в Российской Федерации»;

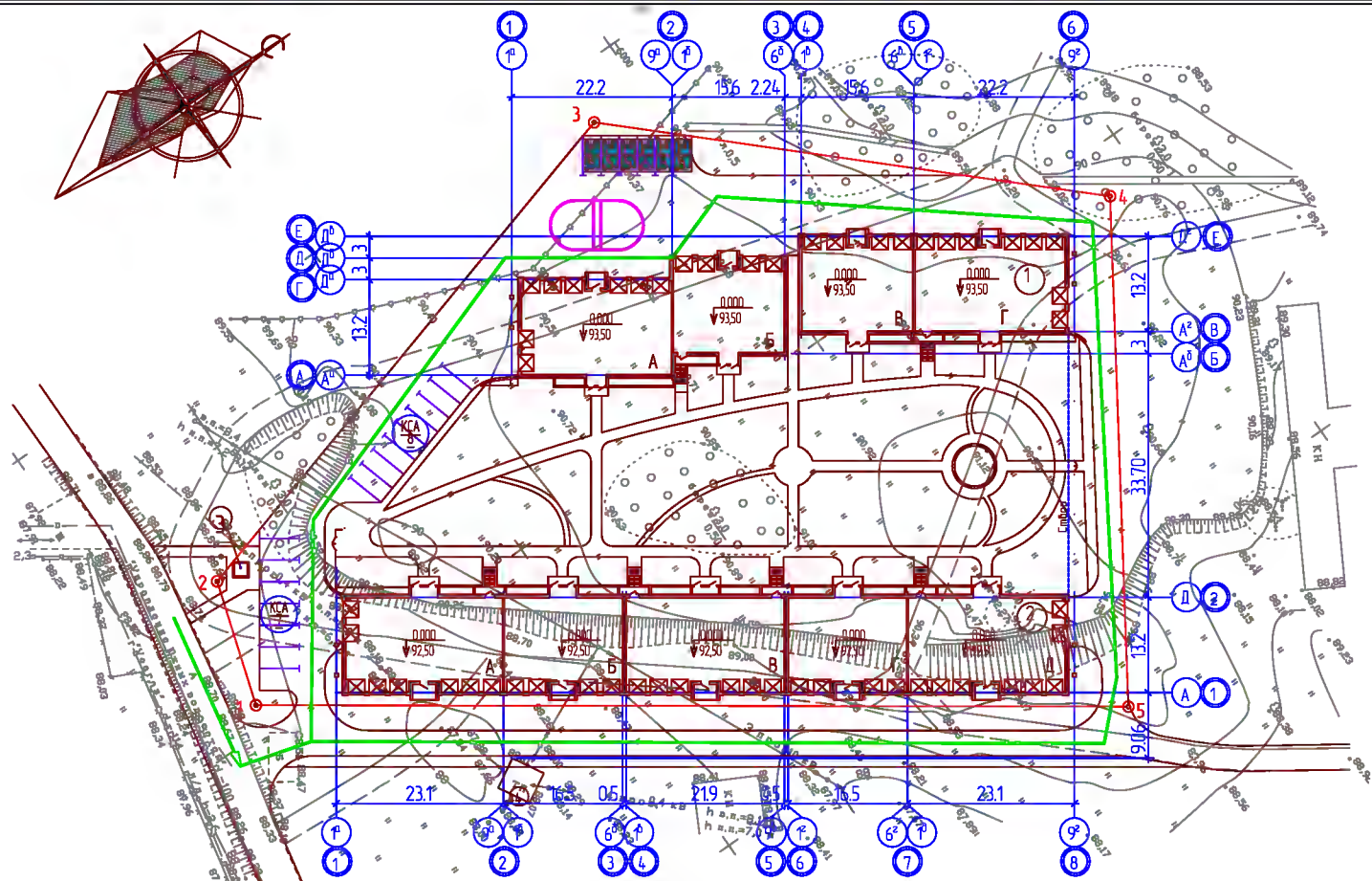
- не допускать изменений конструктивных, объёмно - планировочных и инженерно- технических решений без проекта, разработанного в соответствии с действующими нормами и утвержденного в установленном порядке;

- при проведении ремонтных работ не допускать применение конструкций и материалов, не отвечающих требованиям действующих норм и правил пожарной безопасности;

- не допускать загромождение путей эвакуации.

- разработать планы эвакуации людей при пожаре.

						19.2013-01-ПБ	Лист
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата		11



ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ										
Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м ²				Строительный объем, м ³	
			Здания	Квартир Всего	Застройки	Общая нормируемая	Здания	Всего		
1	Гостевые дома литер 1	3	1	-	1 043,57	1 043,57	3 559,11	3 559,11	13809,14	13809,14
2	Гостевые дома литер 2	4	1	-	1 401,90	1 401,90	4 598,665	4 598,665	24 092,53	24 092,53
3	Пост охраны	1	1	-	9,00	9,00	-	-	22,50	22,50
4	ТП (сущ.)	1	1	-	-	-	-	-	-	-
5	КТП (проект)	1	1	-	-	-	-	-	-	-
6	Выгреб (проект)	1	1	-	-	-	-	-	-	-
7	Противопожарный резервуар(проект)	1	1	-	-	-	-	-	-	-

Условные обозначения:

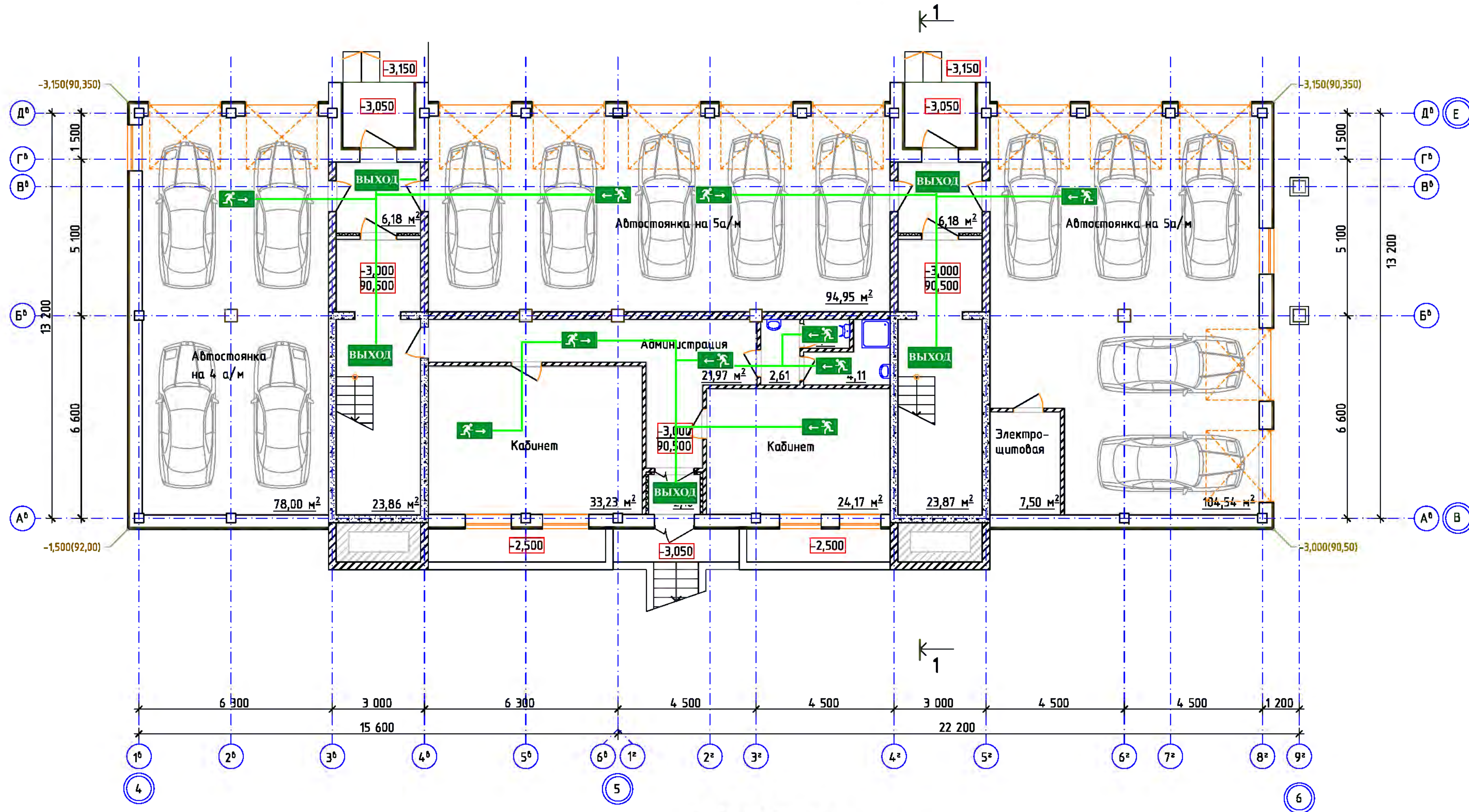
- граница земельного участка
- кратковременная стоянка автомобилей
- проектируемые здания
- существующие здания-носимые здания и сооружения
- резервуары противопожарного запаса воды
- траектория перемещения пожарной техники
- парковочные места для м.г.н.

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"

						19.2013-01- ПБ		
						Гостевые дома по ул.Бельской в Кировском районе городского округа город Уфа РБ		
Изм.	Колуч.	Лист	№Вак	Подпись	Дата	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности		
						станция	лист	листав
						П		
						ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"		
Н. контр.			Князев			Ситуационный план. М1:500		

Газоснабжение	
Водоснабжение	
Канализация	
Электроснабжение	
Теплоснабжение	
Иной вид подкл.	
Имя, № подкл.	
Подкл. и влота	
Взам. инд. №	

Литер 1. Секция В, Г. Цокольный этаж



Условные обозначения :

- Наружные стены-из ячеистых блоков тол. 400мм. марки 1В2.5D 600 F50 ГОСТ 21520-89 с утеплителем из пенополистирола ПСБ-С 35 толщ. 50мм
- Монолитная стена 250мм
- Монолитная колонна 300x300
- Монолитная колонна 400x400
- Перегородка из блоков неопорбетона $\gamma=500 \text{ кг/м}^3$ ГОСТ 21520-89
- Перегородка из блоков неопорбетона $\gamma=500 \text{ кг/м}^3$ ГОСТ 21520-89
- Перегородка из керамического кирпича М100 ГОСТ 530-2007;
- Стена из керамического кирпича М100 ГОСТ 530-2007;

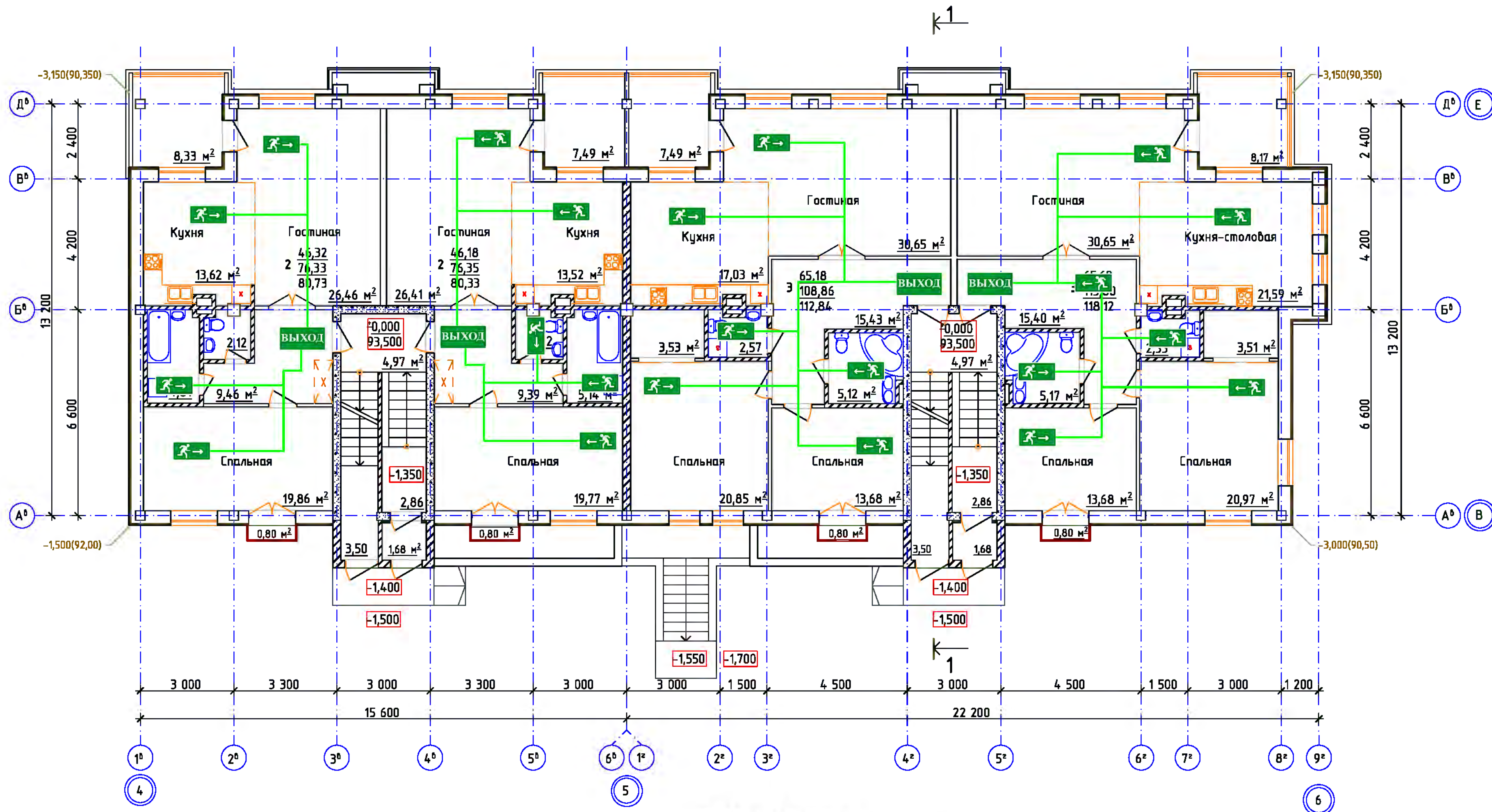
Примечания

Разрез см.лист АР-8.
Фасады см. листы АР-8-10.

						19.2013-01-ПБ			
						Гостевые дома по ул.Бельской в Кировском районе городского округа город Уфа РБ.			
изм.	колуч.	лист	№док.	подпись	дата	Гостевые дома. Литер 1. Секции В, Г. Схема эвакуации	этадия	лист	листов
							П	2	
ГИП Князев А.Н.						План на отм.-3,000. М1:100	ООО ПФ "ГОСТ-СТАНДАРТ"		
Разработал Кадрачев									
Н.контр. Князев									

Имя, № подл. подпись и дата
 Власт. подл. №

Литер 1. Секция В, Г. Первый этаж



Условные обозначения :

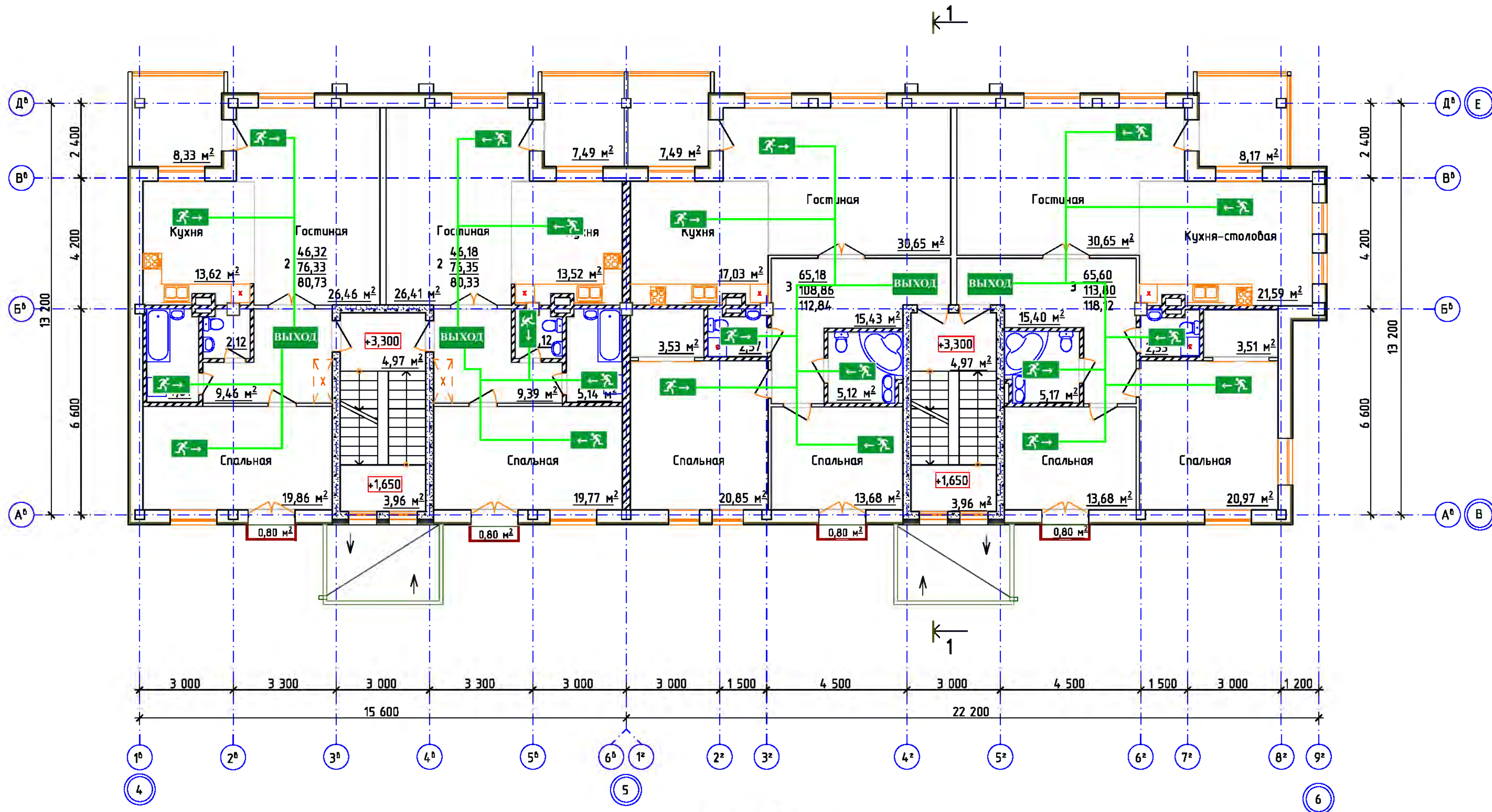
- Наружные стены-из ячеистых блоков тол. 400мм. марки ВБ2.5D 600 F50 ГОСТ 21520-89 с утеплителем из пенополистирола ПСБ-С 35 толщ. 50мм
- Монолитная стена 250мм
- Монолитная колонна
- Монолитная колонна
- Перегородка из блоков неопорбетона $\gamma=500$ кг/м³ ГОСТ 21520-89
- Перегородка из блоков неопорбетона $\gamma=500$ кг/м³ ГОСТ 21520-89
- Перегородка из керамического кирпича М100 ГОСТ 530-2007;
- Стена из керамического кирпича М100 ГОСТ 530-2007;

Примечания

Разрез см. лист АР-8.
Фасады см. листы АР-8-10.

19.2013-01-ПБ					
Гостевые дома по ул.Бельской в Кировском районе городского округа город Уфа РБ.					
изм.	кол.уч.	лист	№ док.	подпись	дата
ГИП	Князев А.Н.			<i>[Signature]</i>	06.2013
Разработал	Кадрачев			<i>[Signature]</i>	06.2013
Н.контр.	Князев			<i>[Signature]</i>	06.2013
Гостевые дома. Литер 1. Секции В, Г. Схема эвакуации					стадия
План на отм.0,000. М1:100					лист
					листооб
					П
					3
					ООО ПФ "ГОСТ-СТАНДАРТ"

Литер 1. Секция В, Г. Второй этаж



Условные обозначения :

- Наружные стены-из ячеистых блоков тол. 400мм. марки 1В2.5D 600 F50 ГОСТ 21520-89 с утеплителем из пенополистирола ПСБ-С 35 толщ. 50мм
- Монолитная стена 250мм
- Монолитная колонна
- Монолитная колонна
- Перегородка из блоков неопарбетона $\gamma=300$ кг/м³ ГОСТ 21520-89
- Перегородка из блоков неопарбетона $\gamma=300$ кг/м³ ГОСТ 21520-89
- Перегородка из керамического кирпича М100 ГОСТ 530-2007;
- Стена из керамического кирпича М100 ГОСТ 530-2007;

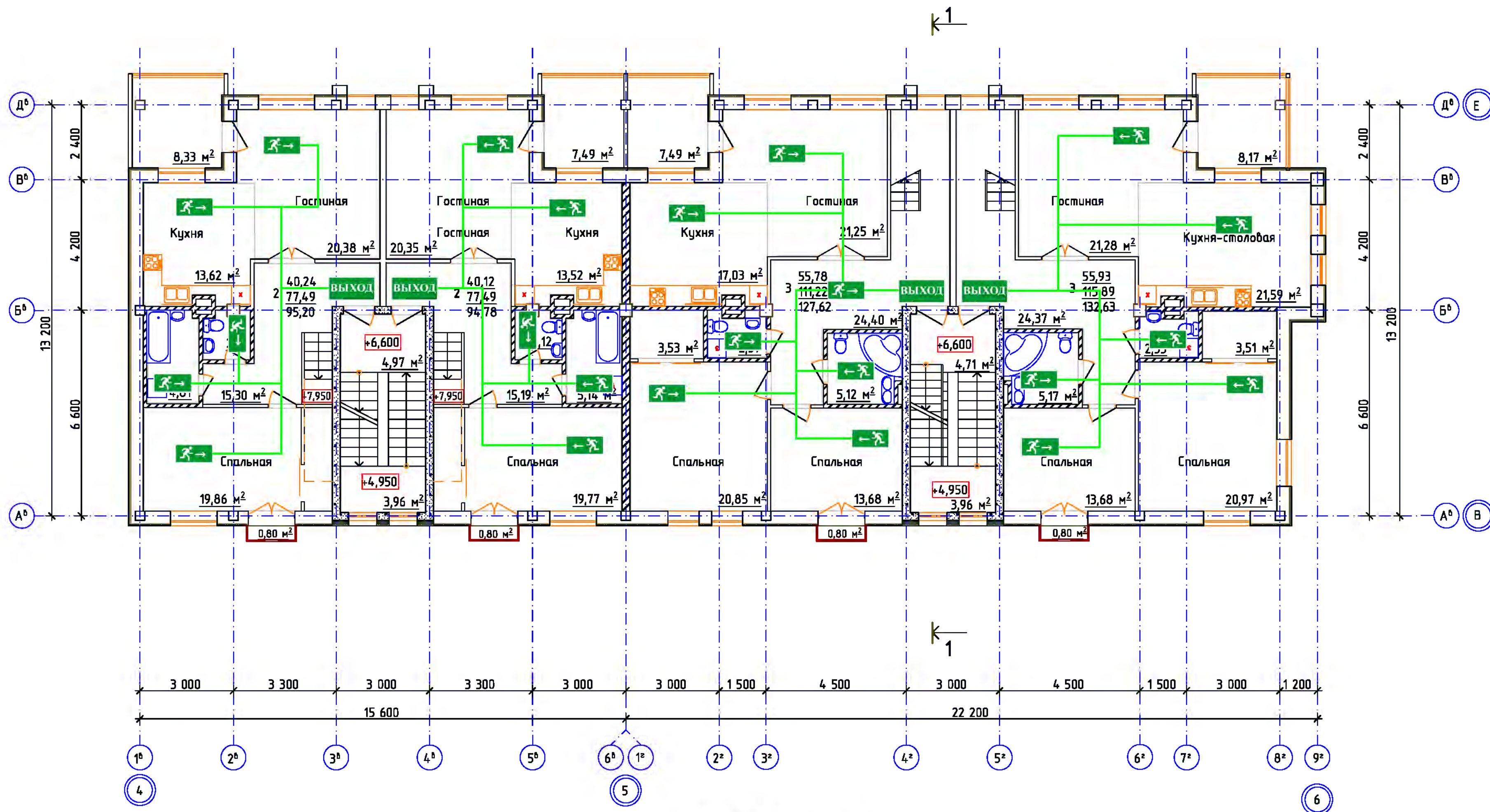
Примечания

Разрез см.лист АР-8.
Фасады см. листы АР-8-10.





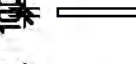
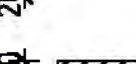
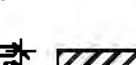

						19.2013-01-ПБ			
						Гостевые дома по ул.Бельской в Кировском районе городского округа город Уфа РБ.			
изм.	колуч.	лист	№ док.	подпись	дата	Гостевые дома. Литер 1. Секции В, Г. Схема эвакуации	этадия	лист	листова
							П	4	
Г.И.П.	Князев А.Н.				06.2013		План на отм.+3,300. М1:100	ООО ПФ "ГОСТ-СТАНДАРТ"	
Разработал	Кадрачев				06.2013				
Н.контр.	Князев				06.2013				

Власт. инв. №
 подпись и дата
 Инв. № подл.

Литер 1. Секция В, Г. Третий этаж



Условные обозначения :

-  - Наружные стены-из ячеистых блоков тол. 400мм. марки 1В2.5D 600 F50 ГОСТ 21520-89 с утеплителем из пенополистирола ПСБ-С 35 толщ. 50мм
-  - Монолитная стена 250мм
-  - Монолитная колонна
-  - Монолитная колонна
-  - Перегородка из блоков неопорбетона $\gamma=500 \text{ кг/м}^3$ ГОСТ 21520-89
-  - Перегородка из блоков неопорбетона $\gamma=500 \text{ кг/м}^3$ ГОСТ 21520-89
-  - Перегородка из керамического кирпича М100 ГОСТ 530-2007;
-  - Стена из керамического кирпича М100 ГОСТ 530-2007;

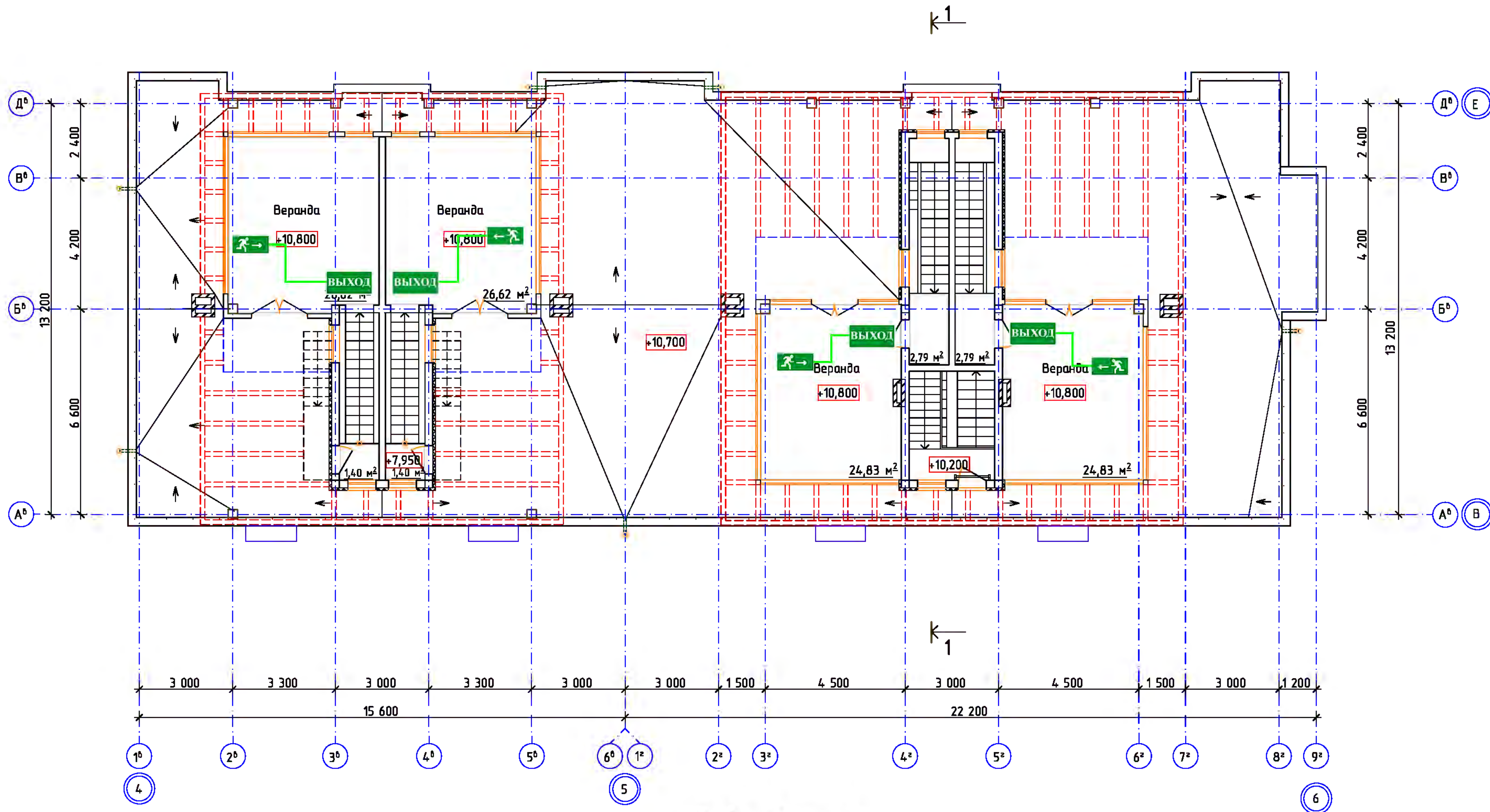
Примечания

Разрез см.лист АР-8.
Фасады см. листы АР-8-10.

						19.2013-01-ПБ			
						Гостевые дома по ул.Бельской в Кировском районе городского округа Уфа РБ.			
изм.	колуч.	лист	№ док.	подпись	дата	Гостевые дома. Литер 1. Секция В, Г. Схема эвакуации	стадия	лист	листов
							П	5	
ГИП			Князев А.Н.	<i>[Signature]</i>	06.2013				
Разработал			Каврачев	<i>[Signature]</i>	06.2013				
Н.контр.			Князев	<i>[Signature]</i>	06.2013				
						План на отм.+6,600. М1:100		ООО ПФ "ГОСТ-СТАНДАРТ"	

Имя, № подл. подпись и дата Власт. подл.

Литер 1. Секция В, Г. План на отм.+10,800.



Условные обозначения :

- Наружные стены-из ячеистых блоков тол. 400мм. марки 1В2.5D 600 F50 ГОСТ 21520-89 с утеплителем из пенополистирола ПСБ-С 35 толщ. 50мм
- Монолитная стена 250мм
- Монолитная колонна
- Монолитная колонна
- Перегородка из блоков неопорбетона $\gamma=500 \text{ кг/м}^3$ ГОСТ 21520-89
- Перегородка из блоков неопорбетона $\gamma=500 \text{ кг/м}^3$ ГОСТ 21520-89
- Перегородка из керамического кирпича М100 ГОСТ 530-2007;
- Стена из керамического кирпича М100 ГОСТ 530-2007;

Примечания

Разрез см.лист АР-8.
Фасады см. листы АР-8-10.

						19.2013-01-ПБ		
						Гостевые дома по ул.Бельской в Кировском районе городского округа город Уфа РБ.		
изм.	кратч.	лист	№ док.	подпись	дата	Гостевые дома. Литер 1. Секция В, Г. Схема эвакуации		
						стадия	лист	листооб
						П	6	
						План на отм.+10,800. М1:100		
						ООО ПФ "ГОСТ-СТАНДАРТ"		

Инв. № поэта
 подпись и дата
 Взам. инв. №