	Экземпляр №
Заказчи	ık:
	Многофункциональный гостинично-торговый комплекс с
	подземной автостоянкой по адресу:
	РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
	O Y MELL
	Система экстренной связи МГН
	2016

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Структурная схема	
3	План расположения оборудования и кабельных трасс. 1 этаж	
4	План расположения оборудования и кабельных трасс. 2 этаж	
5	Схемы электрические соединений	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
ЛН 38-2015/10-МГН.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

Схема комплекса 1-я очередь строительства Порговый центр Торговый центр Торговый центр Торговый центр Торговый центр Торговый центр

Условные графические обозначения

Наименование	Оδозначение
Кнопка вызова	
Кнопка вызова со шнуром	0
Κнοπκα εδροεα	
Сигнальная лампа	\otimes
Блок питания	+ -
Контроллер ПКК-2.02Т	
Пульт селекторной связи на GC-1006D1	
Громкоговорящее абонетское переговорное устройство	
Бокс с дин-рейкой	
Кабельная трасса, проложенная в трубе	O
Кабельная трасса, проложенная в электротехническом коробе	
Кабельная трасса, проложенная в кабельном лотке с крышкой	
Кабель КПСВВнг-LS 1x2x0,5 с указанием в (скоδкаx) кол-ва кабелеū	(2)

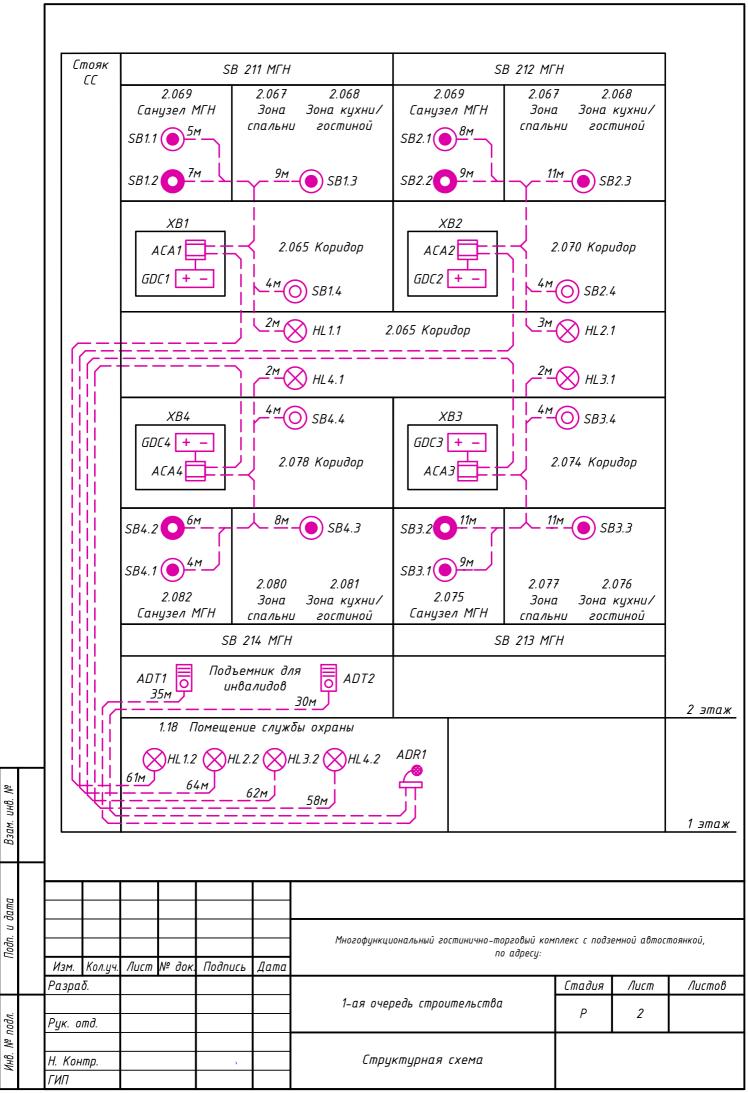
Общие указания

- 1. Настоящая рабочая документация разработана на основании технического задания (ТЗ) заказчика на проектирование, и архитектурно-строительных чертежей.
- 2. Проект разработан в соответствии с действующими нормативными документами: — СП 35-101-2001 "Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных
- групп населения. Общие положения"; — СП 35-103-2001 "Общественные здания и сооружения, доступные маломобильным посетителям";
- СП 59.13330.2012 "Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения"; — ГОСТ Р 21.1101–2013 "Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации";
- 3. Настоящая рабочая документация предусматривает на объекте организацию системы вызова персонала из номеров для инвалидов и маломобильных групп населения (из комнат и туалетных комнат номеров для МГН) с помощью кнопок экстренного вызова, а также установку рядом с вертикальным подъемником для инвалидов громкоговорящих вызывных устройств.
- 4. Проектом предусматривается оборудование объекта системой "HOSTCALL-T", выполняющую следующие функции:
- световую и звуковую индикацию вызова дежурного в помещении службы охраны (пом.1.18); — двустороннюю громкоговорящую связь подъемника для инвалидов с помещением службы охраны (пом.1.18):
- дублирование индикации вызовов в коридоре над дверями в номера для МГН;
- возможность сброса вызовов дежурным персоналом непосредственно из номеров для МГН.
- 6. В комплект оборудования входят:
- . кнопка вызова К-03Д2 со шнуром (влагозащищенность -IP-64);
- кнопка вызова K-03T без шнура (влагозащищенность -IP-64);
- кнопка сδроса K-01С;
- сигнальная светодиодная лампа КЛ-7.1Т, индикация одного объекта;
- контроллер ПКК-2.02Т;
- δлок питания МОЛЛЮСК-12/1,3 DIN;
- абонентское вызывное устройство GC-2001P1;
- пульт селекторной связи на 6 абонентов GC-1006D1.
- 7. Контроллер ПКК-2.02Т обеспечивает:
- 2 входа для подключения 2 кнопок вызова, в возможностью параллельного подключения до 2 кнопок на 1 вход
- 2 входа для подключения кнопок сброса с возможностью объединения входов на 1 кнопку;
- 2 выхода для подключения сигнальных ламп.

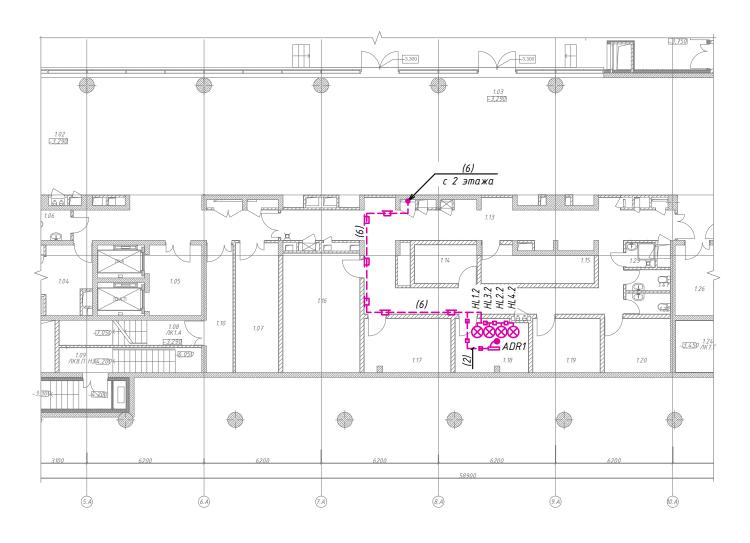
- 8. При отсутствии сигнала вызова или сигнала сброса, каждый сигнальный вход контроллера нагружен на последовательно соединённые резистор и светодиод, установленные в контролируемой кнопке. При нажатии кнопки сигнальный вход замыкается её контактами накоротко, что регистрируется контроллером как прием сигнала вызова или сигнала сброса. При размыкании контактов (отпускании кнопки) контроллер подает импульсы напряжение на данную кнопку, включая светодиодный индикатор (подсветку) кнопки. Светодиод на кнопке будет мигать до поступления на ПКК-2.02Т сигнала сброса от кнопки сброса. При приеме сигнала вызова ПКК-2.02Т подает питание на красные светодиоды сигнальной лампы и звуковой извещатель. При нажатии на кнопку сброса ПКК-2.02Т выключает коридорную лампу и светодиод кнопки сброса.
- 9. Пульт селекторной связи на 6 абонентов GC-1006D1 обеспечивает:
- максимальное количество подключаемых абонентских устройств 6;
- режим громкой дуплексной связи (автоматический полудуплекс); — подключение абонентских устройств по выбору в любом наборе (трубки серии GC-5002, GC-5003 или
- громкоговорящие переговорные устройства серии GC-4017 или серии GC-2001);
 автоматическию проверки целостности абонентской линии;
- посылку тонального вызова на абонентские устройства;
- прием вызова от абонентского устройства;
- вызов любого абонентского устройства.
- 10. Контроллер ПКК-2.02Т и блок питания МОЛЛЮСК-12/1,3 DIN установить в коридорах номеров для МГН (пом. 2.065, 2.070, 2.074, 2.078) над входной дверью в корпусе ЩРН-9 на DIN-рейку.
- 11. Коридорные лампы монтировать в общем коридоре над входной дверью в номера МГН. Лампы в помещении ЦДП монтировать на стене над рабочим местом дежурного оператора в зоне непосредственной видимости. Лампы устанавливать с использованием коробки для накладного монтажа 773696.
- 12. Кнопки вызова должны располагаться на расстоянии не менее 40 см от угла помещения, чтобы не затруднять доступ к ним человека на кресле-коляске и на высоте 60см от пола, при этом кнопка вызова КВТ-02 монтируется на стене рядом с унитазом, а кнопка вызова КВТ-01 со шнурком монтируется на противоположной стене так, чтобы дернуть за шнурок кнопки можно было из положения лёжа на полу.
- 13. Устройство GC-2001P1 устанавливается на высоте 90 см от уровня пола в легкодоступном для инвалида-колясочника месте рядом с вертикальным подъемником на верхней и нижней площадке.
- 14. Пульт селекторной связи GC-1006D1 устанавливается на столе дежурного оператора в помещении службы охраны (пом.1.18);
- 15. Абонентская сеть системы прокладывается кабелем марки КПСВВнг-LS 1x2x0,5.
- 16. Кабели проложить согласно планам размещения оборудования. Кабельный лоток и трубы для ввода кабелей в номера предусмотрены в проекте закладных устройств ЛНЗ8-2015/10-3У. Вне лотков кабели прокладывать в гофрированной ПВХ трубе с креплением трубы пластиковыми держателями.
- 17. В номерах кабели прокладывать в гофрированных полипропиленовых трубах в стяжке пола и штробах в гофрированной ПВХ трубе с креплением трубы пластиковыми держателями (выполняется по отдельному проекту).
- 18. В помещении службы охраны на 1 этаже подвод кабелей к сигнальным лампам и пульту селекторной связи GC-1006D1 выполнить в мини-канале ТМС 22х10. Место установки указанного оборудования уточнить на этапе монтажных работ.
- 19. Заземление и зануление выполняется по ПУЭ с учетом требований международных телекоммуникационных стандартов в части, не противоречащей нормам РФ.
- 20. Прокладку сквозь стены выполнить в отрезках стальных труб (предусмотрены в проекте ЛН38-2015/10-3У). Проемы в стенах и перекрытиях должны иметь обрамление, исключающее их разрушение в процессе эксплуатации.
- 21. В местах прохода проводов и кабелей через стены, их выхода наружу, зазоры между проводами, кабелями и трубой (коробом, проемом), следует уплотнять легко удаляемой массой из несгораемого материала. Уплотнение следует выполнять с каждой стороны трубы. Заделка зазоров между трубами и строительной конструкцией, а также между проводами и кабелями, проложенными в трубах, должна обеспечивать огнестойкость, соответствующую огнестойкости строительной конструкции.
- 22. Все скрытые работы оформить актом.
- 23. При заказе контроллеров у производителя оборудования "Hostcall" указать, что необходима прошивка контроллеров для использования одной кнопки сброса на два входа сброса, соединенные параллельно (см. лист 5).

							_	- 0	_
							плекс с подзе	емнои автосп	поянкои,
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разра	δ.						Стадия	Лист	Λυςποβ
							P 1 5	_	
^Э ук. о	тд.						Ρ	7	5
Н. Кон	тр.					Общие данные			
ГИП									

Формат А2

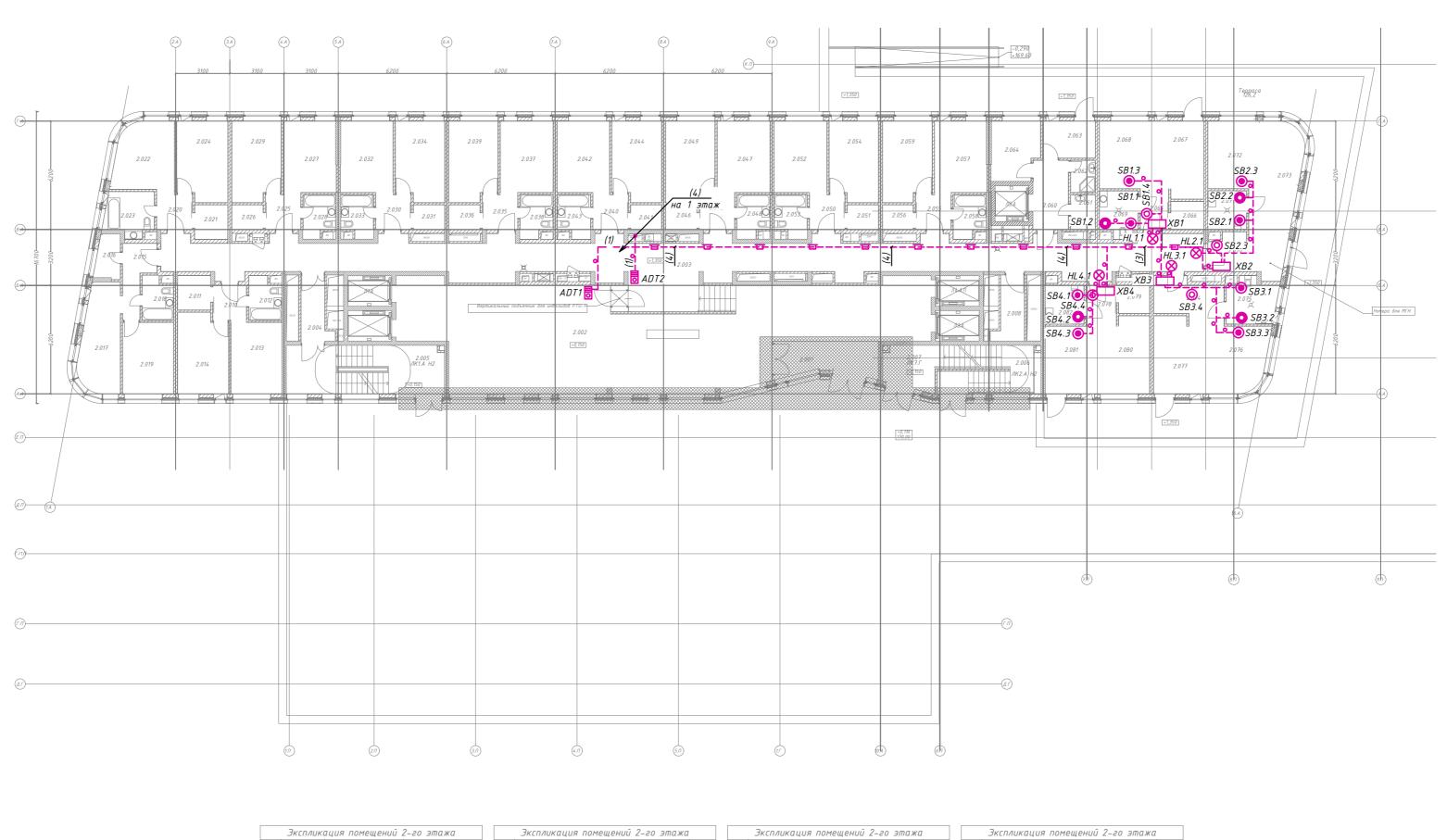


			Согласовано: 000 "К	./П-WИX., OO		Согласовано: 000 "МБ-Проект'	"шхэос	Согласовано: 000	Согласовано: 000 "Арх. Диалог с Мегаполисом"	"μ
подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			•	חוות מוות		LA17		
					7	Acp. apocania		1111		
			Рук. отд. ЭОМ	Джамилов	1	Глав. констр.		Глав.спец.		
					7					



		Экспликация помещений	1 этажа	
Nº	по плану	Наименование помещения	Площадь, кв.м.	Кат. пом.
SB				
	1.02	Вестибюль	234,8	
	1.03	Холл	177,0	
	1.04	Помещение ресепшн	9,9	
	1.05	Лифтовой холл/Тамбур-шлюз	10,3	
	1.06	C/Y	3,8	
	1.07	Колясочная	15,6	
	1.08	ЛК 1.А	9,8	
	1.09	ЛК 8.П Н 3	9,8	
	1.10	Тамбур-шлюз	9,8	
	1.13	Коридор	64,9	
	1.14	Служба клининга	7,6	
	1.15	Вспомогательное помещение	9,7	
	1.16	Кабинет-переговорная СЭ	25,6	
	1.17	Бухгалтерия	13,0	
	1.18	Помещение службы охраны	10, 7	
	1.19	Инженерная служба СЭ	10,2	
	1.20	Кладовая СЭ	10,0	B3
	1.22	Санузел	2,6	
	1.23	ПУЙ	2,0	
	1.24	ЛК 7.Г	25,1	
	1.25	Вспомогательное помещение	9,5	
	1.26	Лифтовой холл/Тамбур-шлюз	10,5	
	1.27	Вспомогательное помещение	9,3	
	1.28	Вспомогательное помещение	6,4	
	1.29	Лифтовой холл/Тамбур-шлюз	6,5	
	1.30	Вспомогательное помещение	6,9	
	1.31	Вспомогательное помещение	6,3	

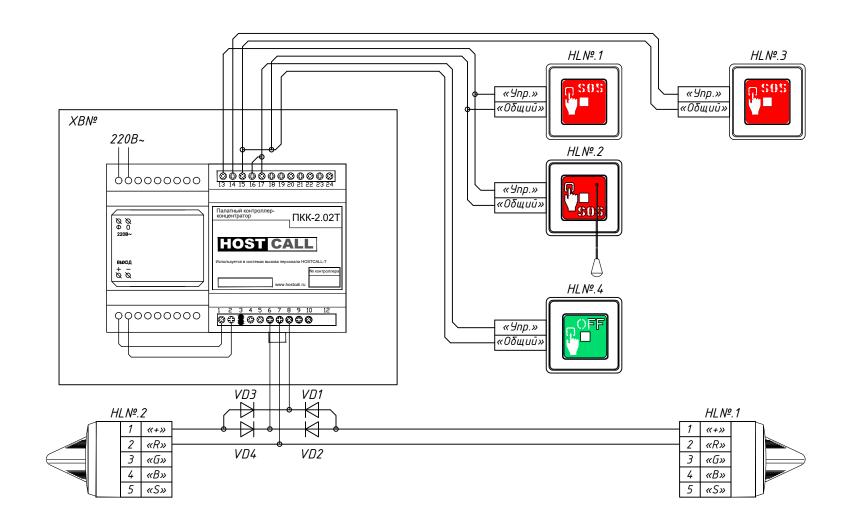
							_		_
						Многофункциональный гостинично-торговый ког по адресу:	плекс с подзі	емнои автосі	поянкои,
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	no dopicity.			
Разра	δοπαл						Стадия	Лист	Листо
						1-ая очередь строительства	P	7	
Рук. о	тд.						P	נ	
Н. Кон	ітр.					План расположения оборудования и кабельных трасс. 1 этаж			
ГИП						каослыных трасс. Т этаж			
							•	4	am 13

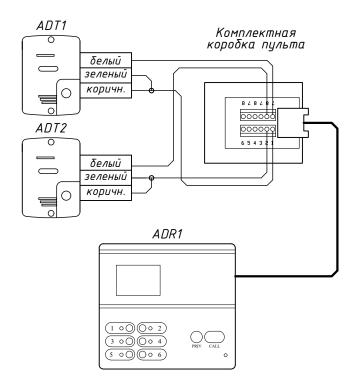


	Эксплик	ация помещений 2	2-го этажа	Z	Экспликация помещений 2-го этажа						Эксплик	сация помещений 2	2-го этажа	1
	Nº	Наименование	Площадь, кв.м.	Кат.		Nº	Наименование	Площадь, кв.м.	Кат.		Nº	Наименование	Площадь, кв.м.	Кат.
SB	0.004							35,7					36,0	
	2.001	Тамбур	12,3		SB	205		м2		SB Z	210		м2	-
	2.002	Вестибюль Коридор	174,1			2.030	Коридор				2.055	Коридор		
	2.003		141,7			2.031	Γαρдеροδ	4.1			2.056	Γαρдероδ	4.1	
	2.004	Тамбур-шлюз ЛК 1.А. Н 2	2,7			2.032	Кухня/Гостиная				2.057	Кихня/Гостиная	2,7	
	2.005	ЛК 2.A Н 2	24,3			2.033	Санузел Спальня				2.058	Санузел Спальня	12.0	
	2.006		18,1			2.034		4,113,0			2.059		4,2 13,0	
	2.007	ДК 7.Г Подсобное	4,9					35,8					36,0	
	2.008	помещение	5,4 383,5		SB	206	Коридор	м2		SB Z	211 MCH	Коридор	м2	
			M2			2.035	Гардероб				2.065	Гардероб		
SB Z	201	Коридор	1912			2.036	Кухня/Гостиная	4,1			2.066	Зона спальни	3.6	
	2.010	Гардероб	4,13,8			2.037	Санузел Спальня	2,7			2.067	Зона кухни/гост	пинойз 1	
	2.011	Санузел Кухня/	4.2			2.038		12,0			2.068	Санузел МГН	13.1	
	2.012	Гостиная	12,0			2.039		4,2 13,0			2.069		11, 7	
	2.013	Спальня	13,0				Коридор	36,0					5,5 37,0	
	2.014		37.1		SB	207	Γαρдероδ	м2		SB Z	212 MCH	Коридор	м2	
			M2			2.040	Кухня/Гостиная				2.070	Санузел		
SB 2	202	Коридор				2.041	Санузел Спальня	4,1			2.071	Спальня	8,9 4,8	
	2.015	Гардероб	6.0			2.042		2,7			2.072	Спальня	27,1	
	2.016	Кухня/Гостиная	3,9			2.043		12,0			2.073		27,1	
	2.017	Санузел Спальня	13,2			2.044	Коридор	4,2 13,0					67,9	
	2.018		4,2 11,9				Γαρдероδ	36,0		SB Z	2 <i>13₂!%/7</i> 4	Коридор	м2	-
	2.019		39,2		SB	2082.045	Кухня/Гостиная	M2			2.075	Санузел МГН		
		Коридор	м2			2.045	Санузел Спальня				2.075	Зона кухни/госп	пиной, 7	
SB 2	2032.020	Гардероб				2.040		4,1			2.076	Зона спальни	6,8	
	2.020	Кухня/Гостиная	4,1			2.047	Коридор	2,7			2.077		13,2	
	2.021	Санузел Спальня	3,8			2.048	Γαρдероδ	12,0				Коридор	13,1	
	2.022		13,6			2.049	Кихня/Гостиная	4,2 13,0		SB	214 MCH	Гардероб	41,8	
	2.023	Коридор	6,3 13,0				Санузел Спальня	30,0		-	2.078	Зона спальни	<u>m2</u>	
	2.024	Гардероб	40,8		SB	209		M2			2.079	Зона кухни/госп	NUHOŪ	+
		Кухня/Гостиная	м2			2.050		/ 4			2.080	Санузел МГН	3,6	+
SB 2	2042.025	Санузел Спальня				2.051		4,1			2.081		3,1	+
	2.023		4,1			2.052		2,7			2.082		12,6	+
	2.026		2,7			2.053		12,0			2.002		12,2	+
	2.027		11,8			2.054		4,2						
	2.028		4,1			2.037		13,0						
	2.029		13,0											
		1												

	Nº	Наименование	Площадь, кв.м.	Кат. пом.
SB i	служебны	e		
	2.060	Сервисное помещение	6,1	
	2.061	Санцзел	1,6	
	2.062	ПУЙ	3,5	B3
	2.063	Пом.горничной с клад.ч.белья	7,6	В3
	2.064	Кладовая грязного белья	7,6	В3
		'	26,4 m2	
SB	Терраса			
	1.064.1	Терраса	31,8	
ПО	1	терриси	31,8 m2	
	П 1.11	лисп из		
		<u> ЛК 6.П Н 3</u>	14,3	
			14,3 м2	
			1 007,6 м2	

						Многофункциональны й гостинично-тор	говый комп.	<i>Λ</i> εκς ς ποά	Зземі
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разрад	<u>,</u>						Стадия	Лист	//
	·		·	/		1-ая очередь строительства	P	/.	
				/ -				4	
				•		План расположения оборудования			
				V		и кабельных трасс. 2 этаж			
						·			





Примечание.

- 1. В обозначении технических средств МГН №=1...4.
- 2. VD1...VD4 выпрямительные диоды типа 1N5402.
- 3. При заказе контроллеров ПКК 2.02 Т у производителя оборудования "Hostcall" указать, что необходима прошивка контроллеров для использования одной кнопки сброса на два входа сброса, соединенные параллельно.

			·		·				
						Многофункциональный гостинично-торговый ком	חושאר כ הטקט	омиой автос	тпаши
						ттогофуткциональный гостана то-торговый кот по адресу:	imeke e noosi	ביוויסט מסוווסכי	nomine.
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	no dopety.			
Разра	δ.						Стадия	Лист	//
						1-ая очередь строительства	P	5	
Рук. о	тд.						Γ	J	
Н. Кон	тр.			X.		Схемы электрические соединений			
ГИП									

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Ед. изм.	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Основное оборудование							
1	Контроллер-концентратор	ПКК-2.02Т		Hostcall	шт.	4		
2	Источник питания	Моллюск-12/1,3 DIN		Бастион	шт.	4		
3	Пульт селекторной связи на 6 абонентов GC-1006D1	GC-1006D1		Hostcall	шт.	1		
4	Громкоговорящее абонентское устройство	GC-2001P1		Hostcall	шт.	2		
5	Кнопка экстренного вызова (механизм) со шнурком	К-03Д2		Hostcall	шт.	4		
6	Кнопка экстренного вызова (механизм)	K-03T		Hostcall	шт.	8		
7	Кнопка сброса (механизм)	K-01C		Hostcall	шт.	4		
8	Рамка одинарная белая для кнопок вызова и сброса	DR-01L	773660	Hostcall	шт.	16		
9	Свето-звуковая коридорная лампа	КЛ-7.1Т		Hostcall	шт.	8		
10	Диод выпрямительный	1N5402			шт.	4		
11	Коробка для накладного монтажа 25 мм		7736697	Hostcall	шт.	8		
12	Щит распределительный навесной IP31 с замком, 250 x 300 x 120	ЩРн-123	30202DEK	DEKraft	шт.	4		
	Кабельная продукция и расходные материалы							
13	Кабель для систем сигнализации и управления групповой	КПСВВнг -LS 1x2x0,5		Спецкабель	М	433		
	прокладки, пожароδезопасный							
14	Труба гибкая, гофрированная, с протяжкой, из композиции ПВХ	,	91916	ДКС	М	170		
	самозатухающая, цвет серый RAL 7035, от -5C до +60C, d16							
15	Держатель двухкомпонентный, d16		51116	ДКС	шт.	250		
16	Подрозетник для кнопок				шт.	16		
17	Миниканал, 22x10, L=2м	TMC 22X10	00317	ДКС	М	10		
18	Υεο <i>λ</i> πλοςκυῦ	APM 22x10	00407	ДКС	шт.	1		

Примечани	ρ

1. При заказе контроллеров ПКК–2.02Т у производителя оборудования "Hostcall" указать, что необходима прошивка контроллеров для использования одной кнопки сброса на два входа сброса, соединенные параллельно.

			'									
Изм	Кол.уч.	Aucm	№ док	Подпись	Дата		огофункциона		ично-торг янкой по а		плекс с по	дземной
Разрад	•	7700111	,, oo,,,	770077022	дата				Стадия	Лист	Листов	
Рук.отд.				1-	1-ая очередь строительства			Р	1	2		
Н. кон ГИП	тр.					Специф	bикация обор <u>ц</u> матер		ใe/บนิ บ			
											.	40.0 12

Поз.	Наименование и техническая характеристика		та, обозначение опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Ед. изм.	Кол -во	Масса ед., кг	Примечание
1	2		3	4	5	6	7	8	9
19	Заглушка	LM 22x10		00580	ДКС	шт.	1		
20	Дюδель нейлоновый MU + шуруп PZ 3,5x45	MU-S		1380087	Mungo	шт.	300		
21	Стяжка нейлон. неоткрыв. 150 мм, 100 шт.	CV-150			KSS	упак.	3		

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата