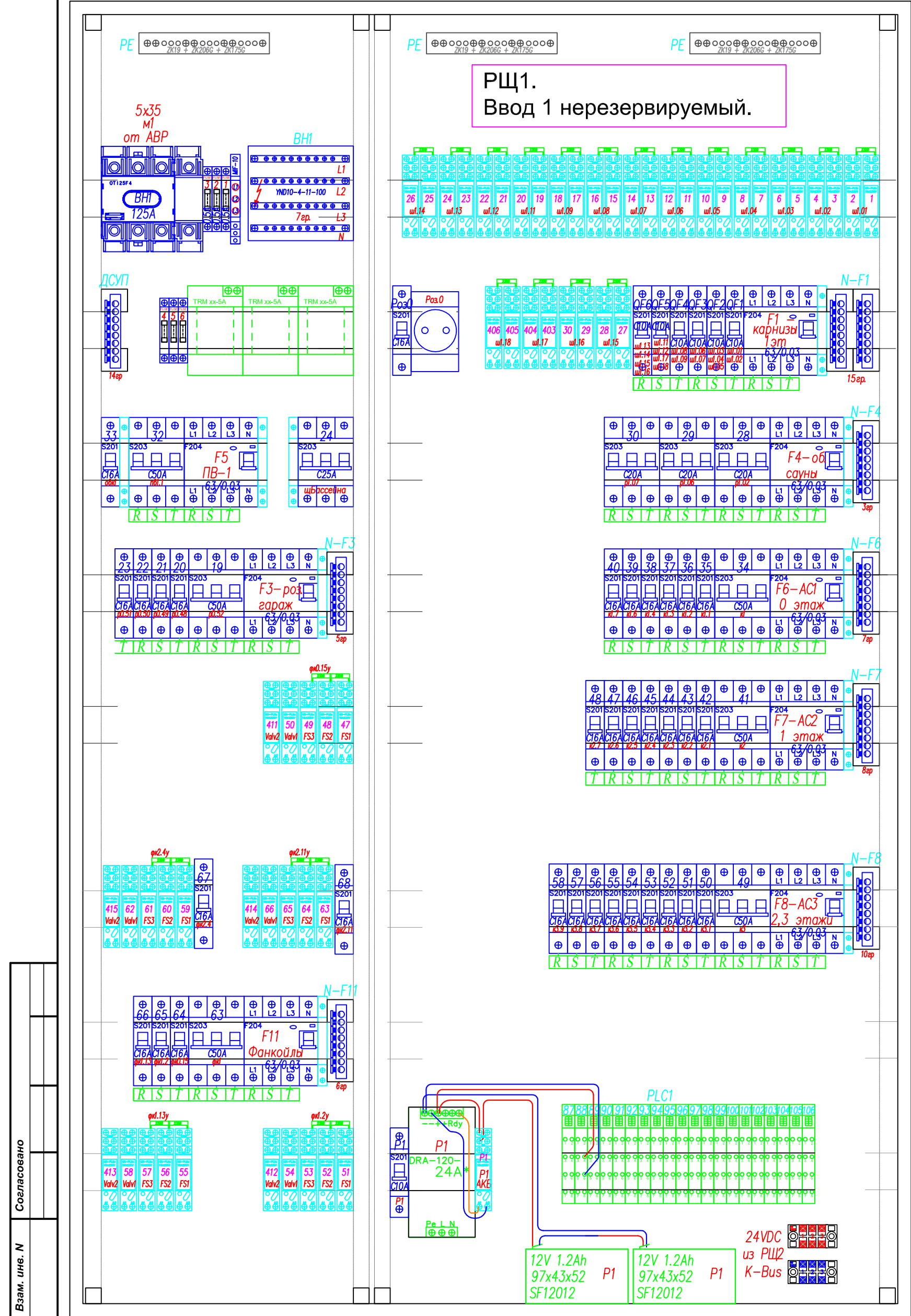


ABB CA38K 1250x800X160



КОМПЛЕКТАЦИЯ ЩИТА РЦ1

Обозначение	Наименование	Ед. изм.	КОЛ-ВО
	Рубильник ABB OT12SF4N2	шт.	1
	Автомат ABB S201 C10	шт.	7
	Автомат ABB S201 C16	шт.	32
	Автомат ABB S203 C20	шт.	3
	Автомат ABB S203 C25	шт.	1
	Автомат ABB S203 C50	шт.	6
	УЗО ABB F202 "A" 40A 30mA	шт.	0
	УЗО ABB F204 "A" 63A 30mA	шт.	8
	Шина нейтрали на DIN рейку, 12x16/6мм2	шт.	9
	Колодка клемная 4x7 YND-10-4-11-100	шт.	1
	3P шина 380В 63А с прямыми лапками, 1м	м	3
	1P шина 220В 63А с прямыми лапками, 1м	м	1
	Розетка на DIN-рейку PAp-10-3-ОП 16А	шт.	1
	Дополнительный контакт ABB S2C-H6R	шт.	10
	База реле ABB CR-PLSx	шт.	60
	Реле 220V, катушка 24В DC	шт.	60
	Светодиодный индикатор фаз MIF-10	шт.	1
	Держатель предохранителей	шт.	6
	Вставка плавкая 0,5А	шт.	6
	Трансформатор тока модульный 100/5А ABB TRFM	шт.	3
	Блок питания Chinfa DRA120-24A* 120Вт 24В	шт.	1
	АКБ 12В 1,2Ач	шт.	2
	Модуль DI K-Bus Beckhoff KL1408	шт.	2
	Модуль DO K-Bus Beckhoff KL2408	шт.	7
	Модуль K-Bus Beckhoff KL3403	шт.	1
	Модуль K-Bus Beckhoff KL9050	шт.	1
	Модуль K-Bus Beckhoff KL9400	шт.	1
	Модуль K-Bus Beckhoff KL6301	шт.	3
	Модуль K-Bus Beckhoff KL6041	шт.	4
	Модуль K-Bus Beckhoff KL9010	шт.	1
	Колодка TB-1503	шт.	2
	Ограничитель на DIN-рейку	шт.	44
	Щит распределительный навесной ABB CA38K	шт.	1
	Клемник самозажимной ABB PE 20x1,5..4мм + 6x25мм	шт.	3
	Клемник самозажимной ABB PE 17x1,5..4мм + 5x25мм	шт.	3
	Держатель клемм ABB для щитов CA	шт.	3

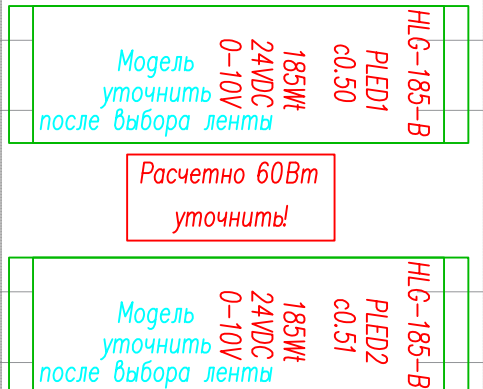
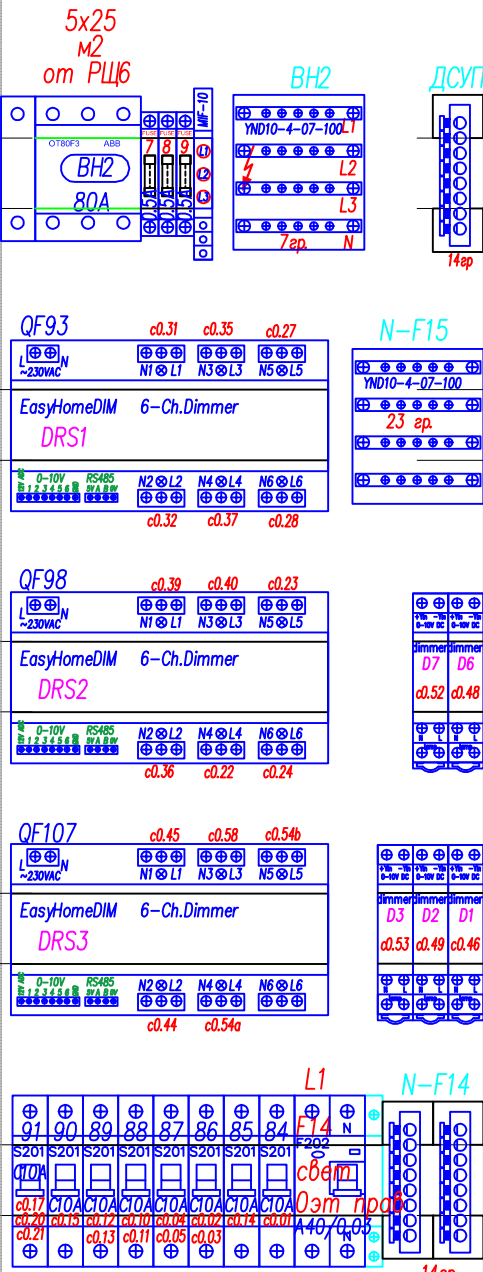
Име. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Согласовано

						09-19- ЭС, АСУ			
						Грузия, Тбилиси			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Схема сборки щитов РЩ1-РЩ6 Однолинейные схемы Цоколёвка ПЛК	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дудаш			26.08.20		П	3.1	xx
Разработал		Воскобойников							
Проверил		Забоев				ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург			
Норм.контр.		Полоцкий							

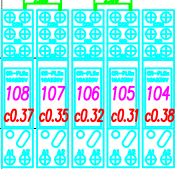
ABB CA38K 1250x800X160

PE 2K19 + 2K206G + 2K175G PE 2K19 + 2K206G + 2K175G PE 2K19 + 2K206G + 2K175G

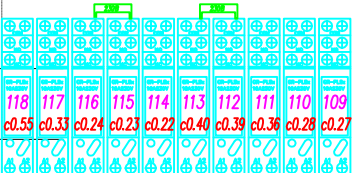
РЩ2. Освещение, розетки
цокольного этажа.



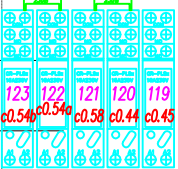
F15-свет 0эт левая часть



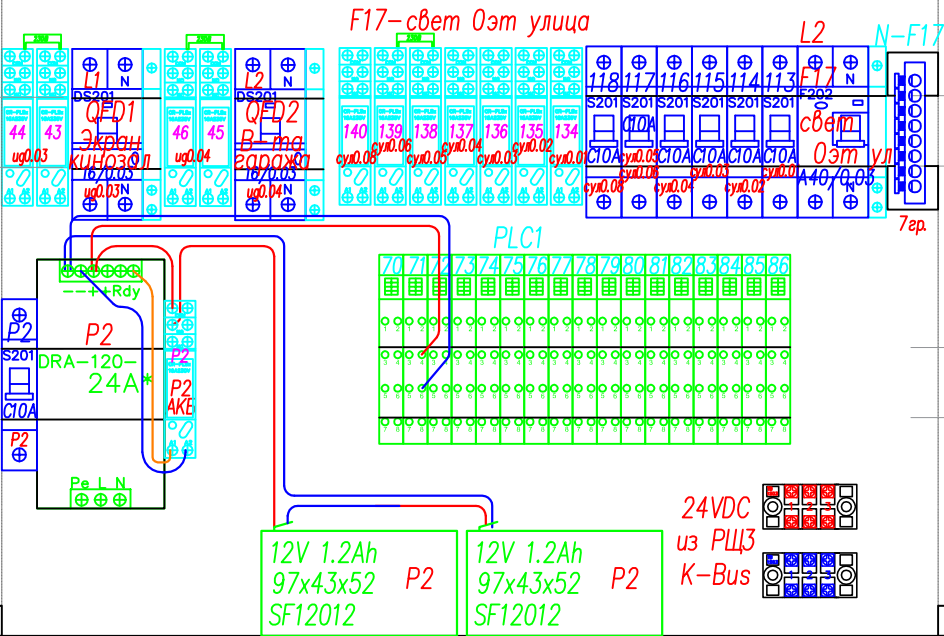
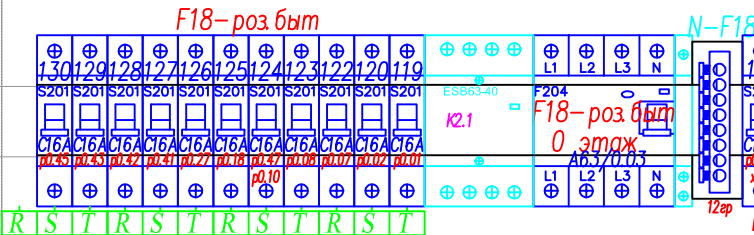
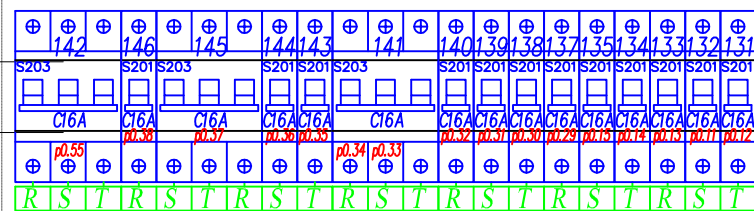
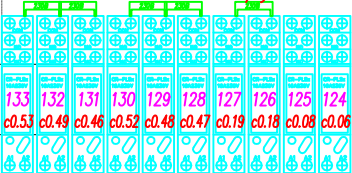
F15-свет 0эт левая часть



F15-свет 0эт левая часть



F16-свет 0эт с/у



КОМПЛЕКТАЦИЯ ЩИТА РЩ2

Обозначение	Наименование	Ед. изм.	КОП-ВО
	Рубильник ABB OT80F3 80A	шт	1
	Дополнительный полюс ABB OTS80FP	шт	1
	Автомат ABB S201 C10	шт	49
	Автомат ABB S201 C16	шт	26
	Автомат ABB S201 C20	шт	0
	Автомат ABB S203 C16	шт	3
	АВДТ ABB DS201 C16 A30	шт	2
	УЗО ABB F202 "A" 40A 30mA	шт	3
	УЗО ABB F204 "A" 40A 30mA	шт	2
	УЗО ABB F204 "A" 63A 30mA	шт	2
	Диммер EasyHomeDim RS485 6-канальный	шт	3
	Диммер Finder 15.11	шт	5
	Шина нейтралы на DIN рейку, 12x16/6мм2	шт	8
	Колодка клемная 4x7 YND-10-4-07-100	шт	3
	3P шина 380V 63A с прямыми лапками, 1м	м	2
	1P шина 220V 63A с прямыми лапками, 1м	м	1
	Дополнительный контакт ABB S2C-H6R	шт	9
	Контактор 63A ABB ESB 63-40 катушка 24VDC	шт	2
	База реле ABB CR-PLSx Реле 220V, катушка 24В DC	шт	70
	Светодиодный индикатор фаз MIF-10	шт	1
	Держатель предохранителей Вставка плавкая 0.5А	шт	3
	Блок питания 24В 185Вт, диммируемый 0-10V, HLG-185-24В	шт	2
	Блок питания Chinfa DRA120-24A* 120Вт 24В	шт	1
	АКБ 12В 1.2Ач	шт	2
	Модуль DI K-Bus Beckhoff KL1408	шт	2
	Модуль DO K-Bus Beckhoff KL2408	шт	10
	Модуль АО K-Bus Beckhoff KL4408	шт	2
	Модуль K-Bus Beckhoff KL9050	шт	1
	Модуль K-Bus Beckhoff KL9400	шт	1
	Модуль K-Bus Beckhoff KL9010	шт	1
	Колодка TB-1503	шт	2
	Ограничитель на DIN-рейку	шт	36
	Щит распределительный навесной ABB CA38K	шт	1
	Клемник самозажимной ABB PE 20x1.5...4мм + 6x25мм	шт	3
	Клемник самозажимной ABB PE 17x1.5...4мм + 5x25мм	шт	3
	Держатель клемм ABB для щитов CA	шт	3

09-19- ЭС, АСУ

Грузия, Тбилиси
Индивидуальный жилой дом

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП	Дудаш				
Разработал	Воскобойников				27.08.20
Проверил	Забоев				
Норм.контр.	Полоцкий				

Схема сборки щитов РЩ1-РЩ6
Однолинейные схемы
Цоколёвка ПЛК

Компоновка щита РЩ2

Стадия Лист Листов
П 3.2 хх

ООО "Новый Дом"
г. Санкт-Петербург

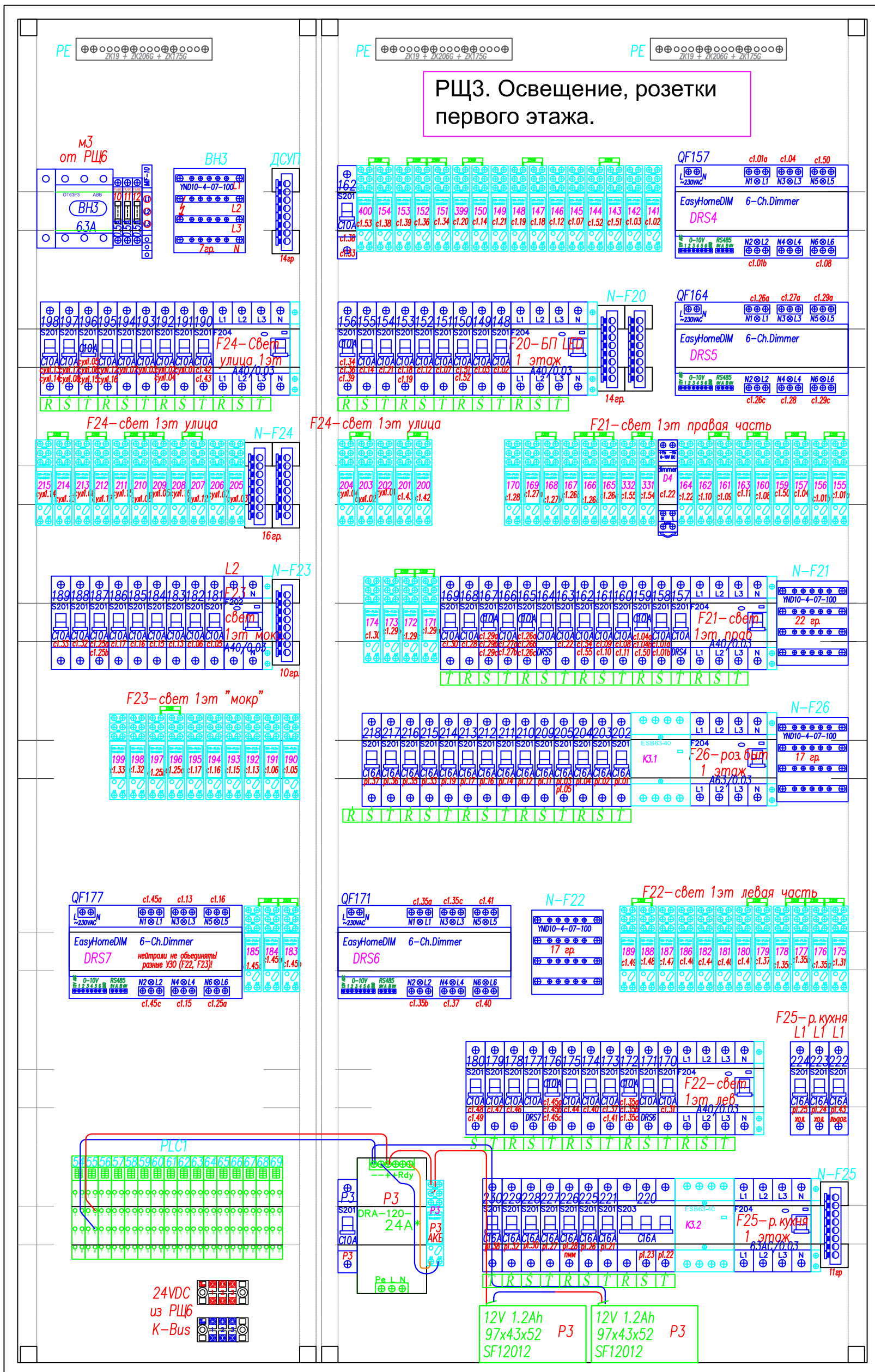
Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

ABB CA38K 1250x800X160



КОМПЛЕКТАЦИЯ ЩИТА РЩЗ			
Обозначение	Наименование	Ед. изм.	КОЛ-ВО
	Рубильник ABB OT63F3	шт.	1
	Дополнительный полюс ABB OTR80FP	шт.	1
	Автомат ABB S201 C10		55
	Автомат ABB S201 C16	шт.	24
	Автомат ABB S201 C20		0
	Автомат ABB S203 C16	шт.	1
	УЗО ABB F202 "А" 40А 30mA	шт.	1
	УЗО ABB F204 "А" 40А 30mA		4
	УЗО ABB F204 "А" 63А 30mA	шт.	2
	Диммер EasyHomeDim RS485 6-канальный	шт.	4
	Диммер Finder 15.11	шт.	1
	Шина нейтрли на DIN рейку, 12х16/6мм2	шт.	7
	Колodka клеммная 4x7 YND-10-4-07-100	шт.	4
	3Р шина 380В 63А с прямыми лапками, 1м	м	3
	1Р шина 220В 63А с прямыми лапками, 1м	м	1
	Дополнительный контакт ABB S2C-H6R	шт.	7
	Контактор 63А ABB ESB 63-40 катушка 24VDC	шт.	2
	База реле ABB CR-PLSx		81
	Реле 220V, катушка 24В DC	шт.	81
	Светодиодный индикатор фаз MIF-10	шт.	1
	Держатель предохранителей	шт.	3
	Вставка плавкая 0,5А	шт.	3
	Блок питания Chinfa DRA120-24А * 120Вт 24В	шт.	1
	АКБ 12В 1.2Ач	шт.	2
	Модуль DI K-Bus Beckhoff KL1408	шт.	1
	Модуль DO K-Bus Beckhoff KL1408	шт.	10
	Модуль AO K-Bus Beckhoff KL4408	шт.	2
	Модуль K-Bus Beckhoff KL9050	шт.	1
	Модуль K-Bus Beckhoff KL9400	шт.	1
	Модуль K-Bus Beckhoff KL9010	шт.	1
	Колodka ТВ-1503	шт.	2
YXD10	Ограничитель на DIN-рейку	шт.	36
ABB CA38K	Щит распределительный навесной ABB CA38K	шт.	1
ZK206G	Клеммник самозажимной ABB PE 20х1.5..4мм + 6х25мм	шт.	3
ZK175G	Клеммник самозажимной ABB PE 17х1.5..4мм + 5х25мм	шт.	3
ZK19	Держатель клемм ABB для щитов СА	шт.	3

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

						09-19-ЭС, АСУ			
						Грузия, Тбилиси			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Схема сборки щитов РЩ1-РЩ6 Однолинейные схемы Цоколёвка ПЛК	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Дудаш						П	3.3	xx
Разработал	Воскобойников			27.08.20					
Проверил	Забоев								
						Компоновка щита РЩ3	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.	Полоцкий								

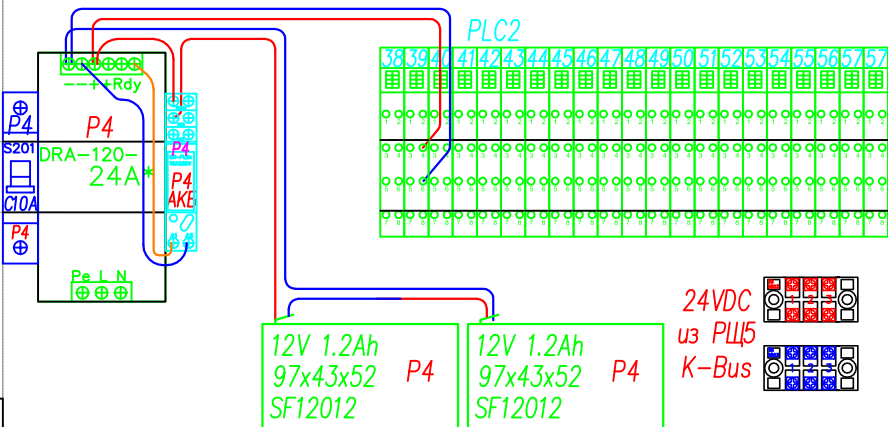
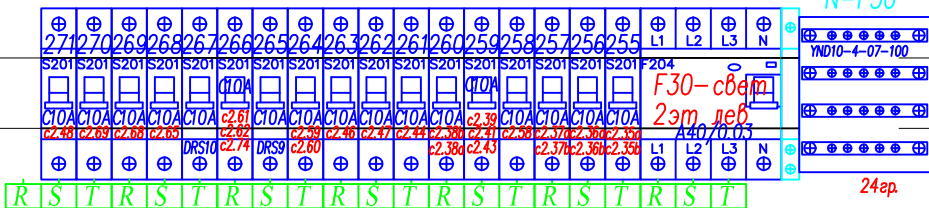
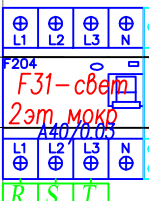
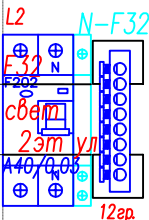
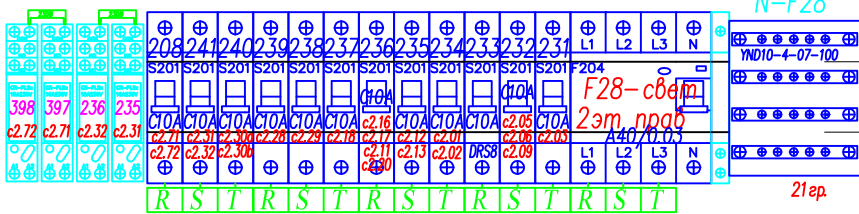
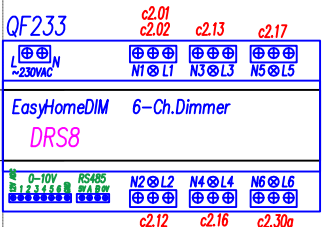
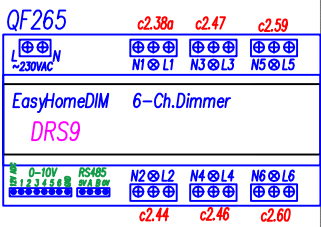
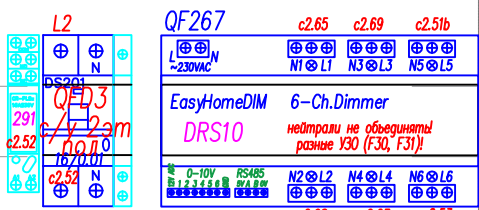
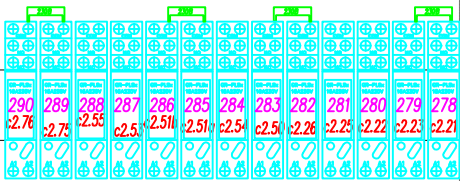
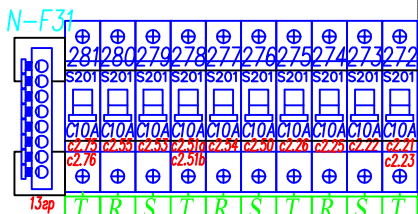
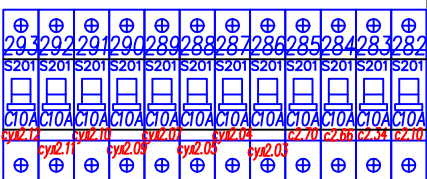
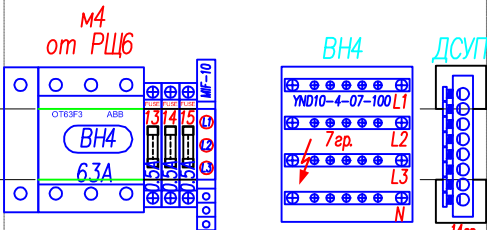
ABB CA38K 1250x800X160

PE ZK19 + ZK206G + ZK175G

PE ZK19 + ZK206G + ZK175G

PE ZK19 + ZK206G + ZK175G

РЩ4. Освещение
второго этажа.



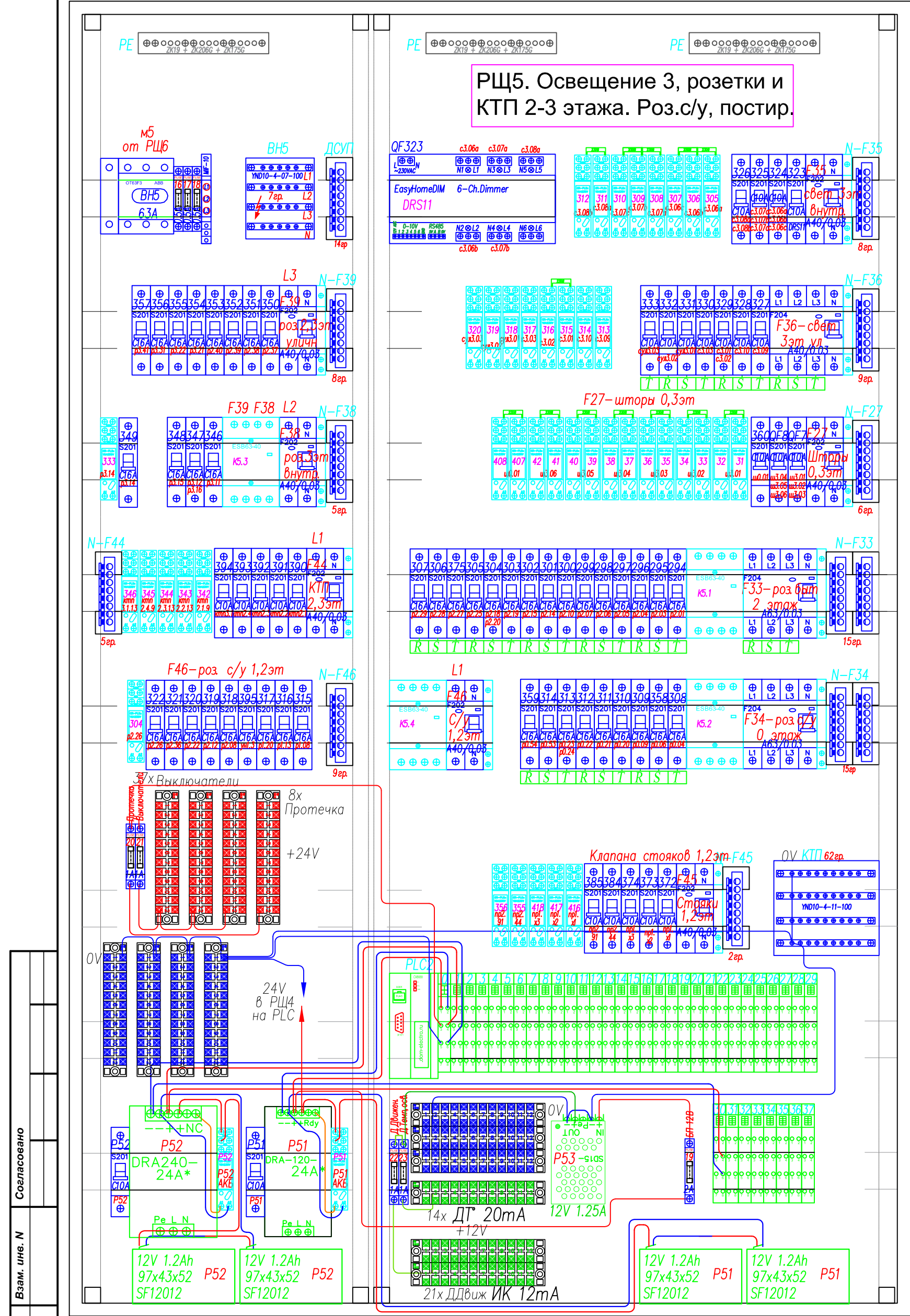
КОМПЛЕКТАЦИЯ ЩИТА РЩ4

Обозначение	Наименование	Ед. изм.	КОП-ВО
	Рубильник ABB OT63F3	шт.	1
	Дополнительный полюс ABB OTPS80FP	шт.	1
	Автомат ABB S201 C10	шт.	67
	Автомат ABB S201 C16	шт.	0
	АВДТ ABB DS201 C16 A10	шт.	1
	УЗО ABB F202 "A" 40A 30mA	шт.	1
	УЗО ABB F204 "A" 40A 30mA	шт.	4
	Диммер EasyHomeDim RS485 6-канальный	шт.	3
	Шина нейтральная на DIN рейку, 12x16/6мм2	шт.	3
	Колodka клеммная 4x7 YND-10-4-07-100	шт.	4
	3P шина 380В 63А с прямыми лапками, 1м	м	2
	1P шина 220В 63А с прямыми лапками, 1м	м	1
	Дополнительный контакт ABB S2C-H6R	шт.	5
	База реле ABB CR-PLSx	шт.	88
	Реле 220V, катушка 24В DC	шт.	88
	Светодиодный индикатор фаз MIF-10	шт.	1
	Держатель предохранителей	шт.	3
	Вставка плавкая 0.5А	шт.	3
	Блок питания Chinfa DRA120-24A* 120Вт 24В	шт.	1
	Блок питания KNX MeanWell KNX-20E-640 24В 640mA	шт.	2
	АКБ 12В 1.2Ач	шт.	2
	Модуль DI K-Bus Beckhoff KL1408	шт.	1
	Модуль DO K-Bus Beckhoff KL2408	шт.	11
	Модуль AO K-Bus Beckhoff KL4408	шт.	1
	Модуль K-Bus Beckhoff KL9050	шт.	1
	Модуль K-Bus Beckhoff KL9400	шт.	1
	Модуль K-Bus Beckhoff KL3403	шт.	1
	Модуль K-Bus Beckhoff KL6041	шт.	1
	Модуль K-Bus Beckhoff KL6301	шт.	3
	Модуль K-Bus Beckhoff KL9010	шт.	1
	Колodka TB-1503	шт.	2
	YXD10 Ограничитель на DIN-рейку	шт.	26
	Щит распределительный навесной ABB CA38K	шт.	1
	ZK206G Клеммник самозажимной ABB PE 20x1.5...4мм + 6x25мм	шт.	3
	ZK175G Клеммник самозажимной ABB PE 17x1.5...4мм + 5x25мм	шт.	3
	ZK19 Держатель клемм ABB для щитов CA	шт.	3

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

09-19-ЭС, АСУ					
Грузия, Тбилиси					
Индивидуальный жилой дом					
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП	Дудаш				
Разработал	Воскобойников				27.08.20
Проверил	Забоев				
Норм.контр.	Полоцкий				
Схема сборки щитов РЩ1-РЩ6					
Однолинейные схемы					
Цоколёвка ПЛК					
Компоновка щита РЩ4					
Стадия					
Лист					
Листов					
П					
3.4					
xx					
ООО "Новый Дом"					
г. Санкт-Петербург					

ABB CA38K 1250x800X160

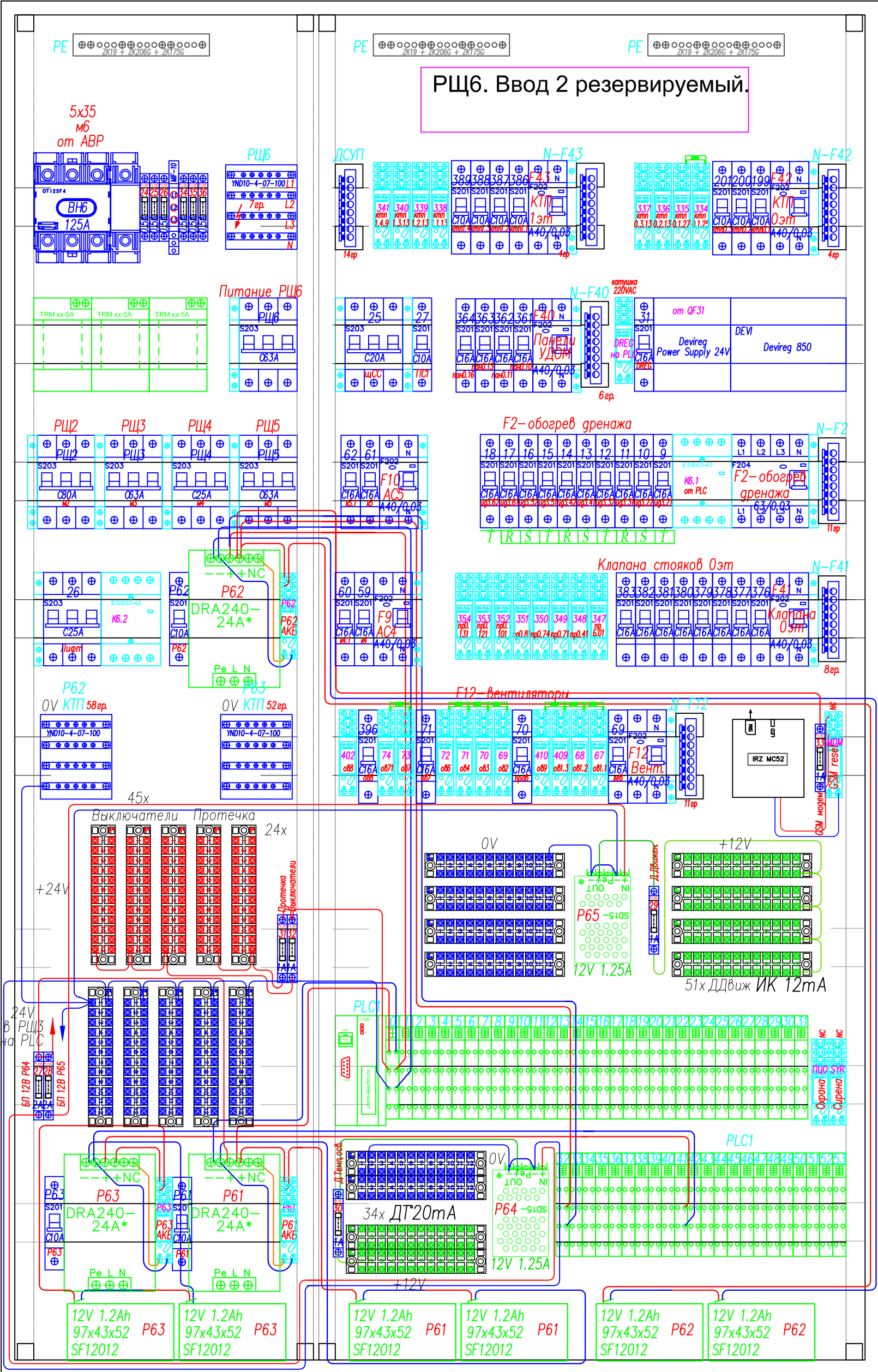


КОМПЛЕКТАЦИЯ ЩИТА РЩ5			
Обозначение	Наименование	Ед. изм.	КОЛ-ВО
	Рубильник ABB OT63F3	шт.	1
	Дополнительный полюс ABB OTPS80FP	шт.	1
	Автомат ABB S201 C10	шт.	26
	Автомат ABB S201 C16	шт.	45
	УЗО ABB F202 "А" 40А 30mA	шт.	7
	УЗО ABB F204 "А" 40А 30mA	шт.	1
	УЗО ABB F204 "А" 63А 30mA	шт.	2
	Шина нейтраль на DIN рейку, 12х16/6мм2	шт.	13
	Колодка клеммная 4х7 YND-10-4-07-100	шт.	1
	Колодка клеммная 4х11 YND-10-4-11-100	шт.	1
	ЗР шина 380В 63А с прямыми лапками, 1м	м	2
	IP шина 220В 63А с прямыми лапками, 1м	м	2
	Дополнительный контакт ABB S2C-H6R	шт.	10
	Контактор (63А ABB ESB 63-40 катушка 24VDC	шт.	3
	База реле ABB CR-PLSx	шт.	43
	Реле 220V, катушка 24В DC	шт.	43
	Светодиодный индикатор фаз MIF-10	шт.	1
	Держатель предохранителей	шт.	8
	Вставка плавкая 0.5А	шт.	3
	Вставка плавкая 1А	шт.	4
	Вставка плавкая 2А	шт.	1
	Диммер EasyHomeDim RS485 6-канальный	шт.	1
	Блок питания ChinfA DRA120-24А* 120В 24В	шт.	1
	Блок питания ChinfA DRA240-24А* 240В 24В	шт.	1
	Конвертер питания SD15B-12	шт.	1
	АКБ 12В 1.2Ач	шт.	4
	Контроллер Beckhoff CX8080	шт.	1
	Модуль DI K-Bus Beckhoff KL1408	шт.	16
	Модуль DO K-Bus Beckhoff KL2408	шт.	15
	Модуль AI K-Bus Beckhoff KL3468	шт.	2
	Модуль AO K-Bus Beckhoff KL4408	шт.	1
	Модуль K-Bus Beckhoff KL9050	шт.	1
	Модуль K-Bus Beckhoff KL9020	шт.	1
	Модуль K-Bus Beckhoff KL9010	шт.	1
	Колодка TB-1512	шт.	14
	Ограничитель на DIN-рейку	шт.	44
	Щит распределительный навесной ABB CA38K	шт.	1
	Клемник самозажимной ABB PE 20х1.5...4мм + 6х25мм	шт.	3
	Клемник самозажимной ABB PE 17х1.5...4мм + 5х25мм	шт.	3
	Держатель клемм ABB для щитов CA	шт.	3

Име. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Согласовано

09-19-ЭС, АСУ					
Грузия, Тбилиси					
Индивидуальный жилой дом					
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП	Дудаш				
Разработал	Воскобойников				27.08.20
Проверил	Забоев				
Норм.контр.	Полоцкий				
Схема сборки щитов РЩ1-РЩ6				Стадия	Лист
Однолинейные схемы				П	3.5
Цоколёвка ПЛК				Листов	xx
Компоновка щита РЩ5				ООО "Новый Дом"	
				г. Санкт-Петербург	

ABB CA38K 1250x800X160



КОМПЛЕКТАЦИЯ ЩИТА РЩ6

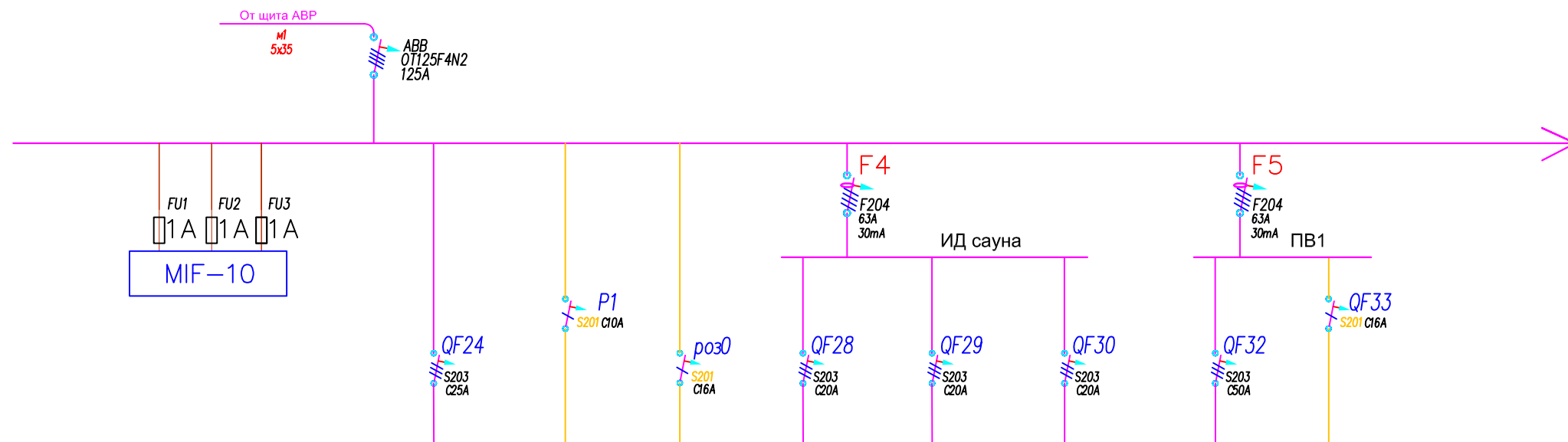
Обозначение	Наименование	Ед. изм.	КОЛ-ВО
	Рубильник ABB OT125F4N2	шт.	1
	Автомат ABB S201 C10	шт.	11
	Автомат ABB S201 C16	шт.	32
	Автомат ABB S203 C20	шт.	1
	Автомат ABB S203 C25	шт.	2
	Автомат ABB S203 C63	шт.	3
	Автомат ABB S203 C80	шт.	1
	УЗО ABB F202 "A" 40A 30mA	шт.	7
	УЗО ABB F204 "A" 63A 30mA	шт.	1
	Шина нейтраль на DIN рейку, 12x16/6mm2	шт.	7
	Колodka клемная 4x7 YND-10-4-07-100	шт.	3
	3P шина 380V 63A с прямыми лапками, 1м	м	1
	1P шина 220V 63A с прямыми лапками, 1м	м	1
	Дополнительный контакт ABB S2C-H6R	шт.	16
	База реле ABB CR-PLSx	шт.	34
	Реле 220V, катушка 220VAC	шт.	1
	Реле 220V, катушка 24V DC	шт.	33
	Контактор 63A ABB ESB 63-40 катушка 24VDC	шт.	2
	Светодиодный индикатор фаз MIF-10	шт.	1
	Держатель предохранителей	шт.	13
	Вставка плавкая 0.5A	шт.	6
	Вставка плавкая 1A	шт.	5
	Вставка плавкая 2A	шт.	2
	Трансформатор тока модульный 100/5A ABB TRFM	шт.	3
	Контроллер снеготаяния Devireg 850 с блоком питания	ком пл.	1
	Блок питания Chinfa DRA240-24A* 240Вт 24В	шт.	3
	Конвертер питания SD15B-12	шт.	2
	АКБ 12В 1.2Ач	шт.	6
	Контроллер Beckhoff CX8080	шт.	1
	Модуль DI K-Bus Beckhoff KL1408	шт.	22
	Модуль DO K-Bus Beckhoff KL2408	шт.	18
	Модуль AI K-Bus Beckhoff KL3468	шт.	8
	Модуль AO K-Bus Beckhoff KL4408	шт.	1
	Модуль K-Bus Beckhoff KL9050	шт.	1
	Модуль K-Bus Beckhoff KL9210	шт.	1
	Модуль K-Bus Beckhoff KL9020	шт.	1
	Модуль K-Bus Beckhoff KL9010	шт.	1
	GSM модем MC52 (IRZ)	шт.	1
	Колodka TB-1512	шт.	22
	YXD10 Ограничитель на DIN-рейку	шт.	44
	ABB CA38K Щит распределительный навесной ABB CA38K	шт.	1
	ZK206G Клемник самозажимной ABB PE 20x1.5..4мм + 6x25мм	шт.	3
	ZK175G Клемник самозажимной ABB PE 17x1.5..4мм + 5x25мм	шт.	3
	ZK19 Держатель клемм ABB для щитов CA	шт.	3

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

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП	Дудаш				
Разработал	Воскобойников				27.08.20
Проверил	Забоев				
Норм.контр.	Полоцкий				

09-19-ЭС, АСУ			
Грузия, Тбилиси Индивидуальный жилой дом			
Схема сборки щитов РЩ1-РЩ6 Однолинейные схемы Цоколёвка ПЛК		Стадия	Лист
Компоновка щита РЩ6		П	3.6
		Листов	6
ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург			

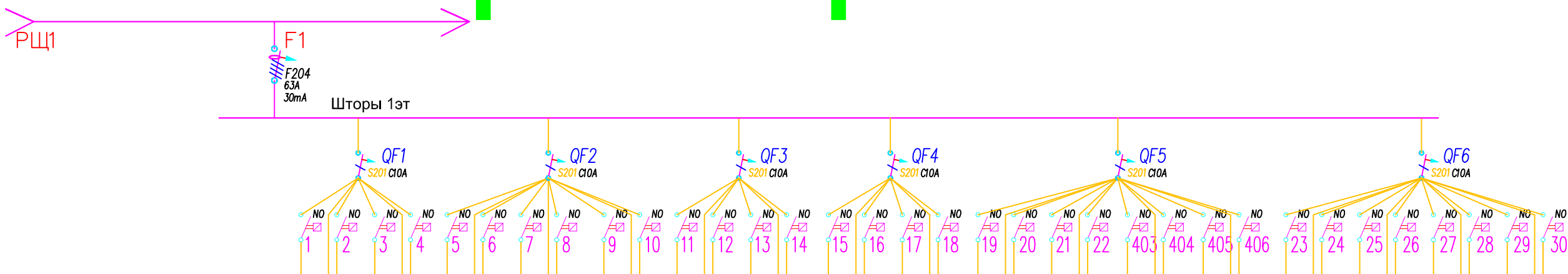
Ввод 1 РЩ1 (без АВР)



Трасса	идБАС1	Р1	роз0	ид1.02	ид1.06	ид1.07	пв1.1	овк1.3	Итого	Итого К=1.3
Помещение	Улица	РЩ1	РЩ1	1.13	1.9	1.9	0.15	0.15		
Назначение	Щит бассейна	БП PLC в РЩ1	Роз. РЩ1	об. хамама	об.сауны	об.сауны	ПВ1.1	РАС-АН 250М-Ј		
Длина ППГ н2(А) -FRHF 3x2.5		2	2					19	23	30
Длина ППГ н2(А) -FRHF 5x4				25	38	38			101	131
Длина ППГ н2(А) -FRHF 5x6	20								20	26
Длина ППГ нг(А) -FRHF ??? 5x16							19		19	25
Длина КГВВ н2(А) -LS 5x1.5							19	19	38	49
Длина FTP-5 н2(А)-FRHF 4x2x0.52				25			23	23	71	92
Wt, L1 R				6000	6000	6000	1520		19520	
Wt, L2 S				6000	6000	6000			18000	
Wt, L3 T				6000	6000	6000			18000	

						09-19-ЭС, АСУ			
						Грузия, Тбилиси			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата				
ГИП		Дудаш				Однолинейные схемы	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Воскобойников			03.11.20		П	4.1	6
Проверил		Забоев							
Норм.контр.		Полоцкий				Однолинейная схема щита РЩ1	ООО "Новый Дом"		
							г. Санкт-Петербург		

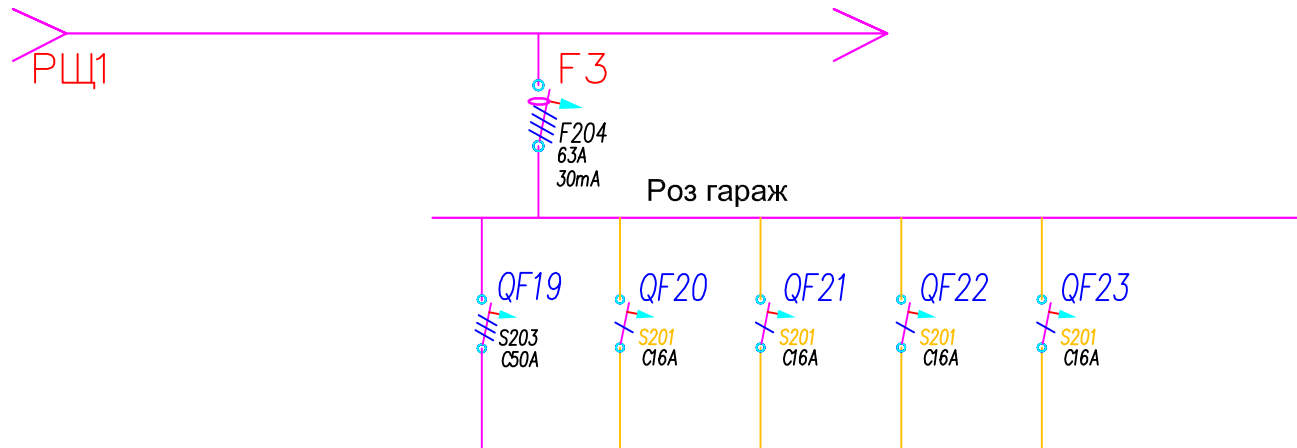
Электрокарнизы 1эт



Трасса 240720	ш1.01	ш1.02	ш1.03	ш1.04	ш1.05	ш1.06	ш1.07	ш1.08	ш1.09	ш1.11	ш1.12	ш1.17	ш1.18	ш1.13	ш1.14	ш1.15	ш1.16	Итого	Итого K=1.3
Помещение	1.7	1.7	1.14	1.14	1.13	1.8	1.8	1.1	1.1	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5		
Длина ППГнз(А) -FRHF 3x2.5	44	40	39	38	30	35	35	45	48	60	63	61	66	65	68	68	66	871	1132
Длина КГВВнг-Is 5x1.5	44	40	39	38	30	35	35	45	48	60	63	61	66	65	68	68	66	871	1132
Длина FTP-5нз(А)-FRHF	44	40	39	38	30	35	35	45	48	60	63	61	66	65	66	68	66	869	1130

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

						09-19-ЭС,АСУ			
						Грузия, Тбилиси			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Однолинейные схемы	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дудах					П	4.2	6
Разработал		Воскобойников			03.11.20				
Проверил		Забоев				Однолинейная схема щита РЩ1	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.		Полоцкий							



Роз гараж.

ДСУП

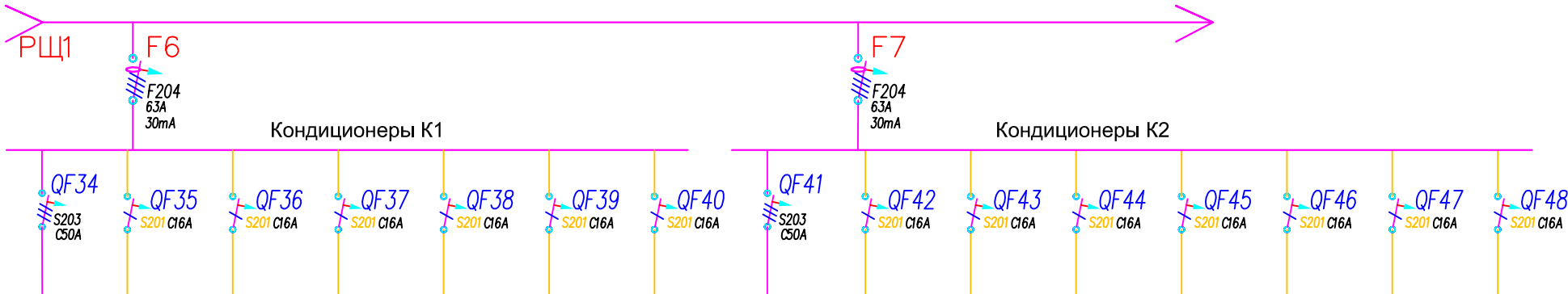
Трасса 230720	p0.52	p0.48	p0.49	p0.50	p0.51	Итого	Итого K=1.3
Помещение	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18		
Назначение	Заряд КЕВА	Гараж	Гараж	Гараж	Гараж		
Кол-во	1	1	1	1	1		
ППГ _{н2} (A) -FRHF 3x2.5		19	35	41	47	142	185
ППГ _{н2} (A) -FRHF 5x16	43					43	56
Wt, L1 R	7300			60		7360	
Wt, L2 S	7300		60			7360	
Wt, L3 T	7300	60			60	7420	

Трасса 230720	p0.03	p0.05	p0.16	p0.19	p0.25	p0.26	p0.40	p1.41	p1.42	p2.30	p2.31	p2.32	p2.33	p2.34	Итого	Итого K=1.3
Помещение	0.10 су, 0.12 су	0.7	0.13	0.8	0.14	0.15	0.4	1.15	1.11	2.12	2.12	2.7	2.4	2.4		
Назначение	ДСУП	ДСУП	ДСУП	ДСУП	ДСУП	ДСУП	ДСУП	ДСУП	ДСУП	ДСУП	ДСУП	ДСУП	ДСУП	ДСУП		
ППГ _{н2} (A) -FRHF 1x4	30	15	26	18	22	10	34	41	34	48	43	41	77	79	518	673

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

						09-19-ЭС,АСУ			
						Грузия, Тбилиси			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Однолинейные схемы	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Дудаш						П	4.3	6
Разработал	Воскобойников				03.11.20				
Проверил	Забоев					Однолинейная схема щита РЩ1	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.	Полоцкий								

Кондиционеры К1,К2

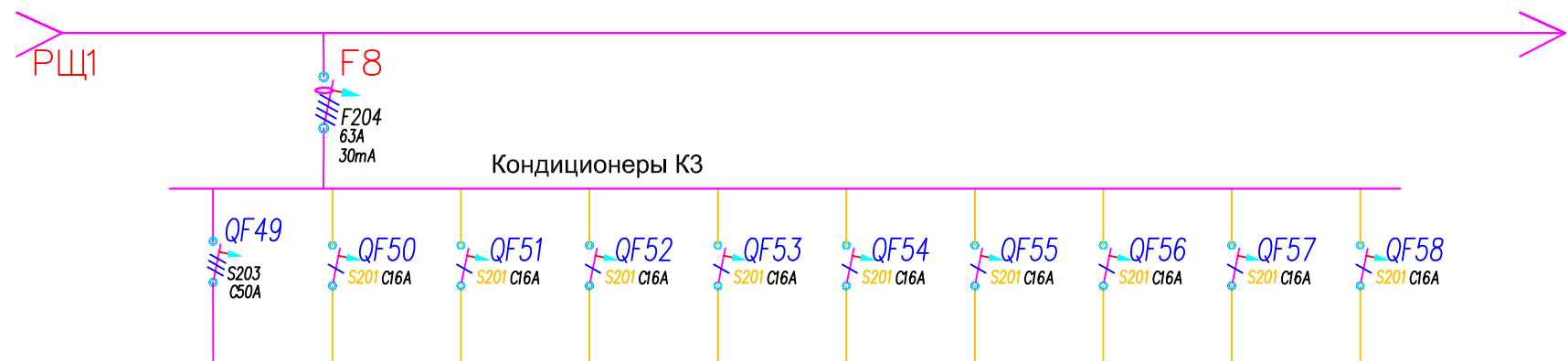


Трасса	к1	к1.1	к1.2	к1.3	к1.4	к1.6	к1.7	к2	к2.1	к2.2	к2.3	к2.4	к2.5	к2.6	к2.7	Итого	Итого К=1.3
Помещение	улица	0.5	0.8	0.11	0.9	0.6	0.17	улица	1.1	1.4	1.5	1.7	1.8	1.13	1.14		
Назначение	К1	К1.1	К1.2	К1.3	К1.4	К1.6	К1.7	К2	К2.1	К2.2	К2.3	К2.4	К2.5	К2.6	К2.7		
	PUHY -P400 YNW- A	PEFY- P25V MS1- E	PKFY- P40V LM-E	PKFY- P15V LM-E	PKFY- P15V LM-E	PEFY- P50V MA-E	PEFY- P25V MS1-E	PUHY -P400 YNW- A.TH	PEFY- P63V MA-E	PEFY- P100V MA-E	PEFY- P100V MA-E	PEFY- P32V MA-E	PEFY- P50V MA-E	PEFY- P50V MA-E	PEFY- P50V MA-E		
Длина ППГнз(А) -FRHF 3x2.5		45	25	28	27	37	20		41	51	58	39	33	28	33	465	605
Длина ППГнз(А) -FRHF 5x10	32							33								65	85
Длина FTP-5нз(А)-FRHF 4x2x0.52	40	45	26	28	30	37	21	39	41	51	58	39	33	28	33	549	714
Wt, L1 R	4466			40			60	4466			240			110		9382	9382
Wt, L2 S	4466		40			110		4466		240			110			9432	9432
Wt, L3 T	4466	60			40			4466	120			70			110	9332	9332

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

						09-19-ЭС,АСУ			
						Грузия, Тбилиси			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Однолинейные схемы	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дудаш					П	4.4	6
Разработал		Воскобойников			03.11.20				
Проверил		Забоев							
						Однолинейная схема щита РЩ1	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.		Полоцкий							

Конд. КЗ

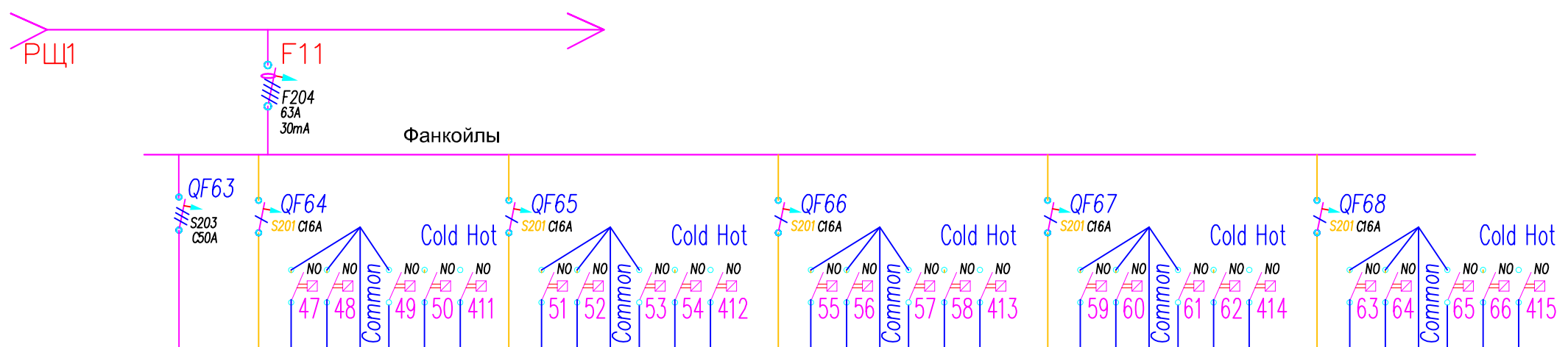


Трасса	кЗ	кЗ.1	кЗ.2	кЗ.3	кЗ.4	кЗ.5	кЗ.6	кЗ.7	кЗ.8	кЗ.9	Итого	Итого К=1.3
Помещение	улица	2.9	2.2	2.5	2.5	2.6	2.10	2.11	3.1	3.1		
Назначение	КЗ	КЗ.1	КЗ.2	КЗ.3	КЗ.4	КЗ.5	КЗ.6	КЗ.7	КЗ.8	КЗ.9		
	PUHY -P400 YNW- A.TH	PEFY- P50V MA-E	PEFY- P32V MS1-E	PEFY- P32V MA-E	PEFY- P32V MS1-E	PEFY- P32V MS1-E	PEFY- P32V MS1-E	PEFY- P32V MS1-E	PCFY- P125V KM-E	PCFY- P125V KM-E		
Длина ППГ нг(А) -FRHF 3x2.5		27	68	65	68	23	28	31	86	82	478	621
Длина ППГ нг(А) -FRHF 5x10	34										34	44
Длина FTP-5нг(А)-FRHF 4x2x0.52	38	30	68	65	68	28	33	25	86	82	523	680
Wt, L1 R	4466			70			70			110	4716	
Wt, L2 S	4466		70			70			110		4716	
Wt, L3 T	4466	110			70			70			4716	

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

						09-19- ЭС,АСУ			
						Грузия, Тбилиси			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Однолинейные схемы	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дудаш					П	4.5	6
Разработал		Воскобойников			03.11.20				
Проверил		Забоев				Однолинейная схема щита РЩ1	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.		Полоцкий							

Фанкойлы

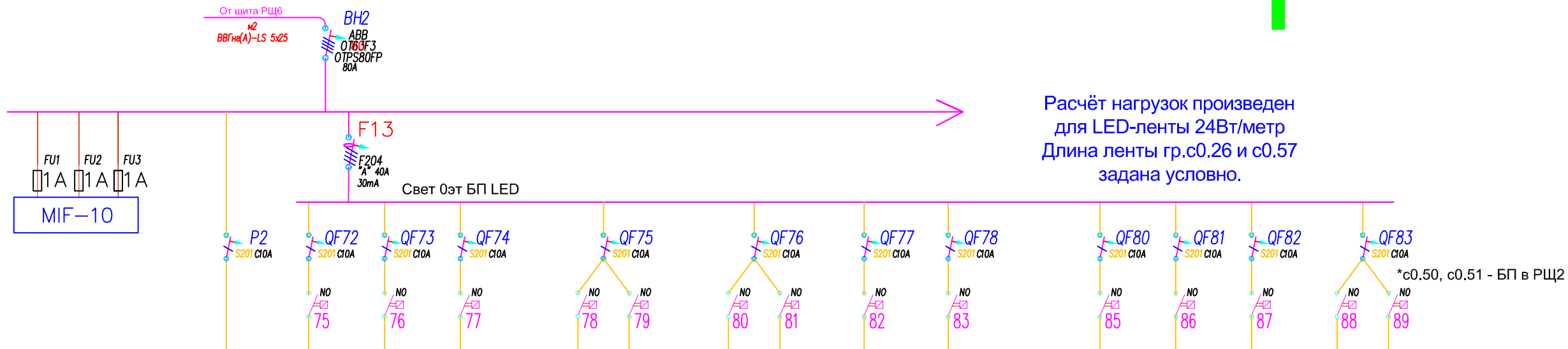


Трасса	фк1	фк0.15	фк1.2	фк1.13	фк2.4	фк2.11	Итого	Итого K=1.3
Помещение	улица	0.15	1.2	1.13	2.4	2.12		
Назначение	ФК1	фанкойл	фанкойл	фанкойл	фанкойл	фанкойл		
Тип		VCE70	VCE90	VCE90	VCE50	VCE50		
Длина ППГ н2(А) -FRHF 3x1.5		16	47	26	71	30	190	247
Длина ППГ н2(А) -FRHF 5x10	39						39	51
Длина ППГ н2(А) -FRHF 5x1.5	35	48	51	78	213	90	515	670
Длина FTP-5 н2(А)-FRHF 4x2x0.52	36	17	47	26	71	28	225	293
Wt, L1 R	6600			240			6840	
Wt, L2 S	6600		240			240	7080	
Wt, L3 T	6600	200			240		7040	

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

						09-19-ЭС,АСУ			
						Грузия, Тбилиси			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Однолинейные схемы	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дудаш					П	4.6	6
Разработал		Воскобойников			03.11.20				
Проверил		Забоев				Однолинейная схема щита РЩ1	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.		Полоцкий							

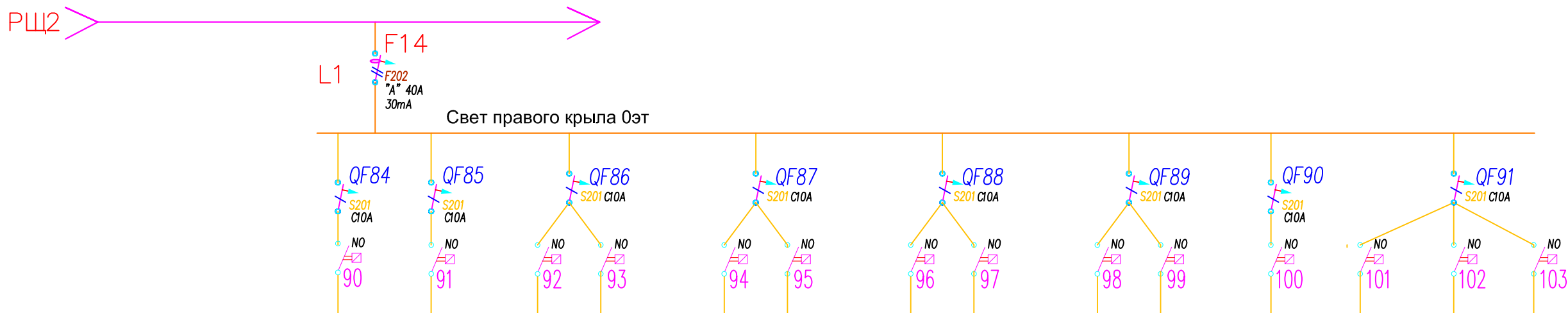
LED-ленты 0эт PЩ2



Трасса	P2	c0.07	c0.09	c0.16	c0.26	c0.56	c0.29	c0.30	c0.57	c0.25	c0.34	c0.41	c0.42	c0.43	c0.50	c0.51	Итого	Итого K=1.3
Помещение	0.16	0.11	0.11	0.13	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3	0.2	0.7	0.7		
Наименование	РЩ2	Туалет прав.	Туалет лев.	Кухня перс.	Киноз ал	Киноз ал	Банк. зал	Банк. зал	Банк. зал	Билли ардн.	резерв	Винн. комн.	Холл	Холл	Туалет прав	Туалет лев		
Группа по ТЗ		н/димм	н/димм	н/димм	0.13	б/г	0.7	0.12	0.7	0.16		Т6	Д0.3	Д0.3	Д0.6	Д0.5		
Светильники	БП PLC в РЩ2	БП LED п0.12	БП LED п0.10	БП LED п0.13	БП LED п0.5	Ступе ни	БП LED п0.4	БП LED п0.4	Выво ды шкаф	БП LED п0.6	резерв	БП LED п0.3	БП LED п0.2	БП LED п0.2	LED	LED		
Кол-во выводов	1	1	1	1	6	1	1	1	2	2		2	2	2	1	1		
Длина LED, м		1	1	3	22	3	4	6	12	6		7	14	14	2	2		
ППГн2(A) -FRHF 3x1.5		33	33	33	30	30	30	30	52	30	30	28	28	18			405	527
Длина FTP-5н2(A)-FRHF 4x2x0.52		30	30	35	33	33	33	33	52	33	30	25	25	20			412	536
Длина КГВВнг-Is 3x2.5	2	10	10		20		8	6		40		8	7	17	16	16	160	208
Wt, L1 R				72					288				336				696	
Wt, L2 S			24				96	144				168			48	48	528	
Wt, L3 T		24			528	72				144				336			1104	

						09-19-ЭС,АСУ			
						Грузия, Тбилиси			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата				
ГИП		Дудаш				Однолинейные схемы	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Воскобойников			03.11.20		П	5.1	7
Проверил		Забоев							
						Однолинейная схема щита РЩ2	ООО "Новый Дом"		
Норм.контр.		Полоцкий					г. Санкт-Петербург		

Свет 0эт техн РЩ2

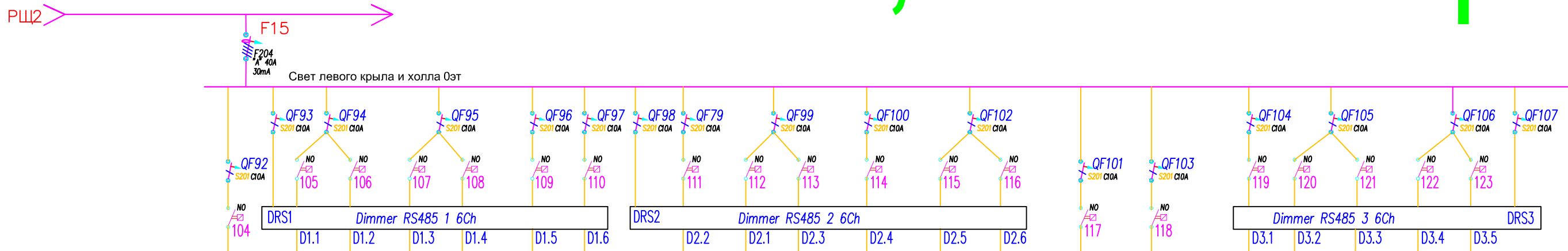


Трасса	с0.01	с0.14	с0.02	с0.03	с0.04	с0.05	с0.10	с0.11	с0.12	с0.13	с0.15	с0.17	с0.20	с0.21	Итого	Итого K=1.3
Помещение	0.18	0.17	0.11	0.11	0.11	0.11	0.9	0.9	0.9	0.9	0.13	0.14	0.15	0.16		
Наименование	гараж	коридор	сплн прав	сплн прав	сплн прав	сплн прав	сплн лев	сплн лев	сплн лев	сплн лев	кухня	котельная	венткамера	щитовая		
группа по ТЗ																
Светильники	Потолочные	Потолочные	Потолочный	Потолочн. тамб.	Прикроватн.	Прикроватн.	Потолочн. тамб.	Потолочный	Прикроватн.	Прикроватн.	Потолочный	Потолочный	Потолочные	Потолочные		
Кол-во	3	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	2		
ППГ _{н2} (А) -FRHF 3x1.5	43	36	29	27	35	37	20	17	21	23	24	18	16	12	358	465
L1 P, wt	180	360	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	180	120	1440	

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

						09-19-ЭС,АСУ			
						Грузия, Тбилиси			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Однолинейные схемы	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дудаиш					П	5.2	7
Разработал		Воскобойников			03.11.20				
Проверил		Забоев							
Норм.контр.		Полоцкий				Однолинейная схема щита РЩ1	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		

Свет 0эт лев, холл РЩ2

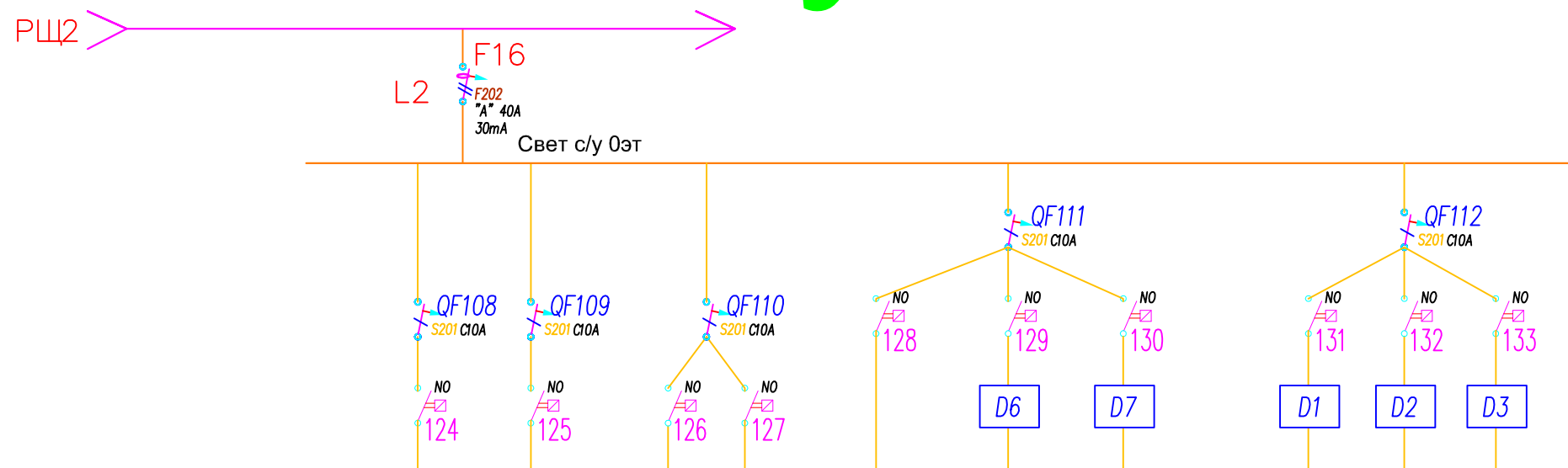


Трасса	c0.38	c0.31	c0.32	c0.35	c0.37	c0.27	c0.28	c0.36	c0.39	c0.40	c0.22	c0.23	c0.24	c0.33	c0.55	c0.45	c0.44	c0.58	c0.54a	c0.54b	Итого	Итого K=1.3
Помещение	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.6	0.6	0.6	0.6	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		
Наименование	банк. зал	банк. зал	банк. зал	банк. зал	банк. зал	Кино	Кино	банк. зал	банк. зал	Винот ека	Биллиа рдн.	Биллиа рдн.	Биллиа рдн.	лестни ца	холл	холл	холл	холл	холл	холл		
группа по ТЗ	T6	0.11	0.10	0.9	0.8	0.13	0.14	0.9	0.7	0.7	0.16	0.15	T6	T1	б/гр	Д0.3	0.1	0.1	0.1	Д0.3		
Светильники	Накла дные	Встра ив.	Подве сные	Треки нг 3ф	Треки нг 3ф	Настен ные	Встра ив.	Люстры	Настен ные	Встра ив.	Подвес ной	Встраив .	Наклад ные	Настен ные	Вывод шкаф	Настенн ые	Люстр а	Встра ив	Треки нг 3ф	Треки нг 3ф		
Тип по ТЗ	LGH0.3	LGH0.5	LGH0.10	LGH0.1	LGH0.1	LGH0.12	LGH0.6	LGH0.9	LGH0.13	LGH-0.8	LGH-0.11	LGH0.6,0.5	LGH0.3	LGH0.16		LGH0.15,0.4	LGH0.7	LGH0.3	LGH0.1	LGH0.2		
Ршт, wt	48	10	15	6.1	6.1	15	10	300	15	12	300	10	48	15		15	50	48	6.1	6		
Кол-во	3	6	3	12	12	7	4	3	6	6	1	7	7	2	1	4	1	4	5	3		
ППГ _{н2} (А) -FRHF 3x1.5	36	39	37	36	35	95	50	43	97	32	36	51	42	40	30	22	17	26			764	993
ППГ _{н2} (А) -FRHF 5x1.5																			15	--	15	20
Wt, L1 R		60	45				40		90	72		70	336				50	192			955	
Wt, L2 S						105		900						30		60					1095	
Wt, L3 T	144			74	74						300				60				30	18	700	

Согласовано	
Взам. ине. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

						09-19-ЭС,АСУ				
						Грузия, Тбилиси				
						Индивидуальный жилой дом				
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Однолинейные схемы	Стадия	Лист	Листов	
ГИП	Дудаш						П	5.3	7	
Разработал	Воскобойников			03.11.20						
Проверил	Забоев									
					Однолинейная схема щита РЩ2	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург				
Норм.контр.	Полоцкий									

Свет с/у 0эт РЩ2

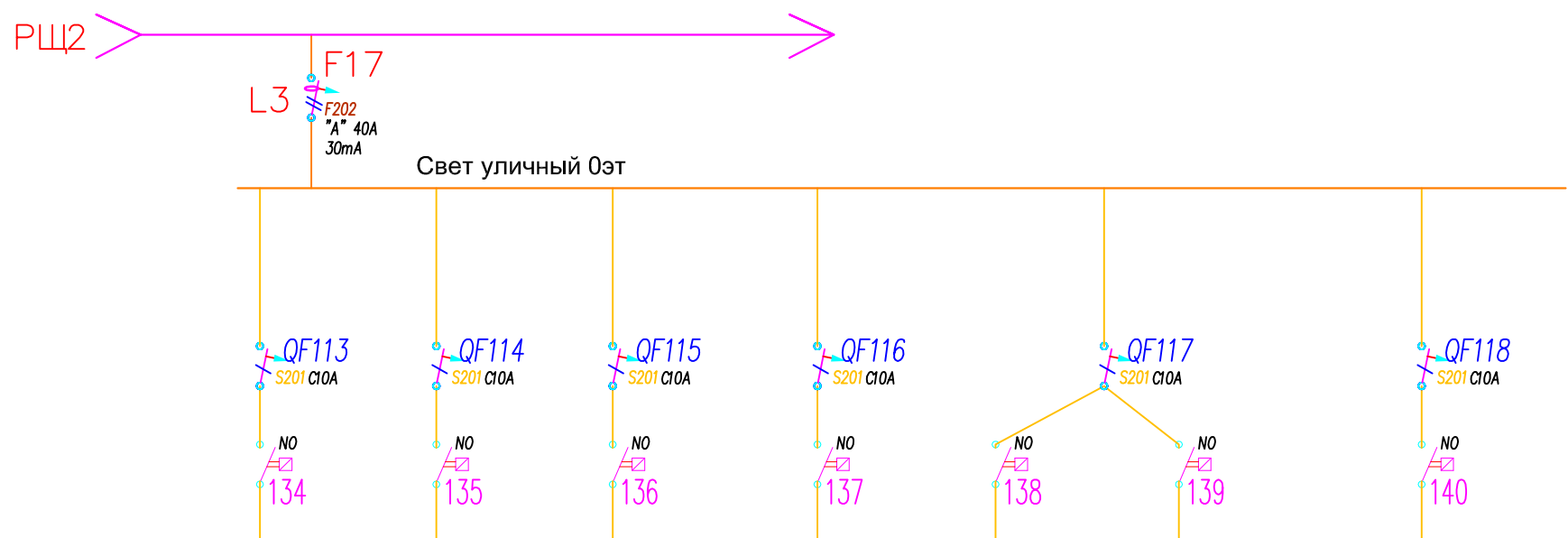


Трасса	c0.06	c0.08	c0.18	c0.19	c0.47	c0.48	c0.52	c0.46	c0.49	c0.53	Итого	Итого К=1.3
Помещение	0.12	0.10	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7		
Наименование	Туалет прав.	Туалет лев.	Пости рочн.	Пости рочн.	Комн. отд.	Туал. прав.	Туал. лев.	Комн. отд.	Туал. прав.	Туал. лев.		
Группа по ТЗ					0.4	0.4	0.4	Д0.2	Д0.6	Д0.5		
Светильники	Потол очн.	Потол очн.	Потол очные	Потол очные	Наклад ные	Наклад ные	Накла дные	Насте нные	Настен ный	Настен ный		
Кол-во	2	2	3	2	8	2	2	2	1	1		
Тип по ТЗ					LGH0.14, 0.18	LGH0.3	LGH0.3	LGH0.4	LGH0.17	LGH0.17		
Ршт, wt					9	48	48	15	15	15		
ППГ _{н2} (А) -FRHF 3x1.5	30	23	22	21	15	16	15	40	19	18	219	285
L2 P, wt	120	120	180	120	72	96	96	30	15	15	864	

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

						09-19-ЭС,АСУ			
						Грузия, Тбилиси			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Однолинейные схемы	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дудаш					П	5.4	7
Разработал		Воскобойников			03.11.20				
Проверил		Забоев				Однолинейная схема щита РЩ2	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.		Полоцкий							

Свет ул. 0эт РЩ2



Трасса	сул0.01	сул0.02	сул0.03	сул0.04	сул0.05	сул0.06	сул0.08	Итого	Итого К=1.3
Помещение	0.1	0.1	0.1	лестница	лестница	лестница	улица		
Светильники	В полу	В полу	В полу	Площадка	Ступени	Под лестн.	Уличный		
Тип по ТЗ	LGH3F	LGH3F	LGH3F	LGH2F	LGH2F	LGH2F	LGH3F		
Кол-во	2	2	2	2	10	3	1		
Ршт, wt									
ППГ _{н2} (А) -FRHF 3x1.5	30	30	50	42	30	30	45	257	334
ВБ6ШВнг-Is 3x1.5							30	30	39
Длина КГВВнг-Is 3x2.5					30	16		46	60
L3 P, wt	52	52	52	52	10	3	26	247	

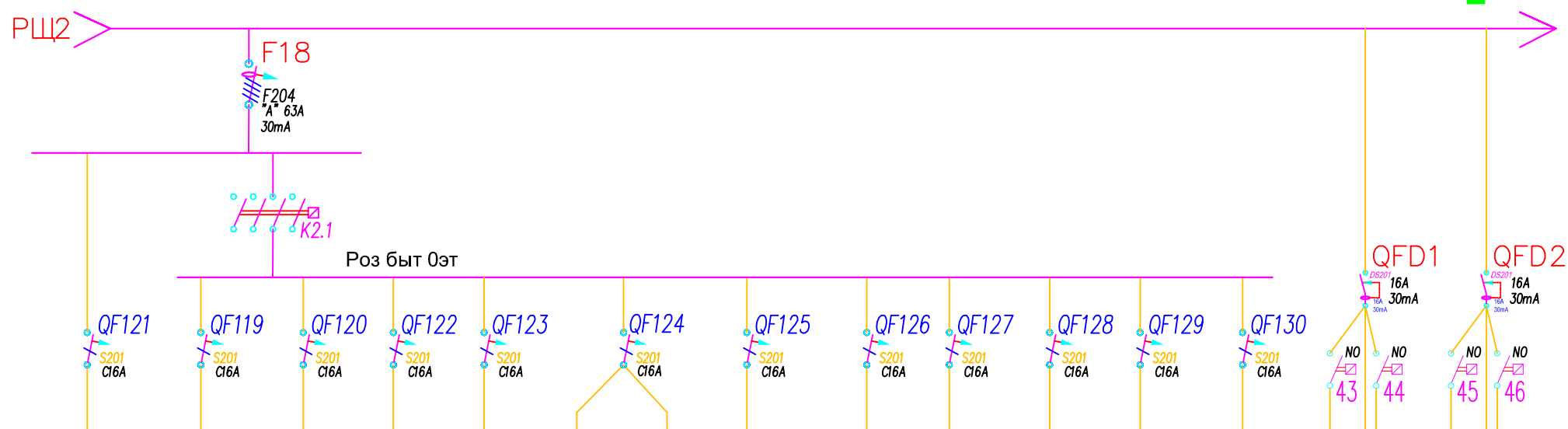
сул0.07 – управление и автомат в щите котельной

сул0.08 – уточнить по месту

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

						09-19-ЭС,АСУ			
						Грузия, Тбилиси			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Однолинейные схемы	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дудаев			03.11.20		П	5.5	7
Разработал		Воскобойников							
Проверил		Забоев				Однолинейная схема щита РЩ2	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.		Полоцкий							

Роз быт 0эт РЩ2

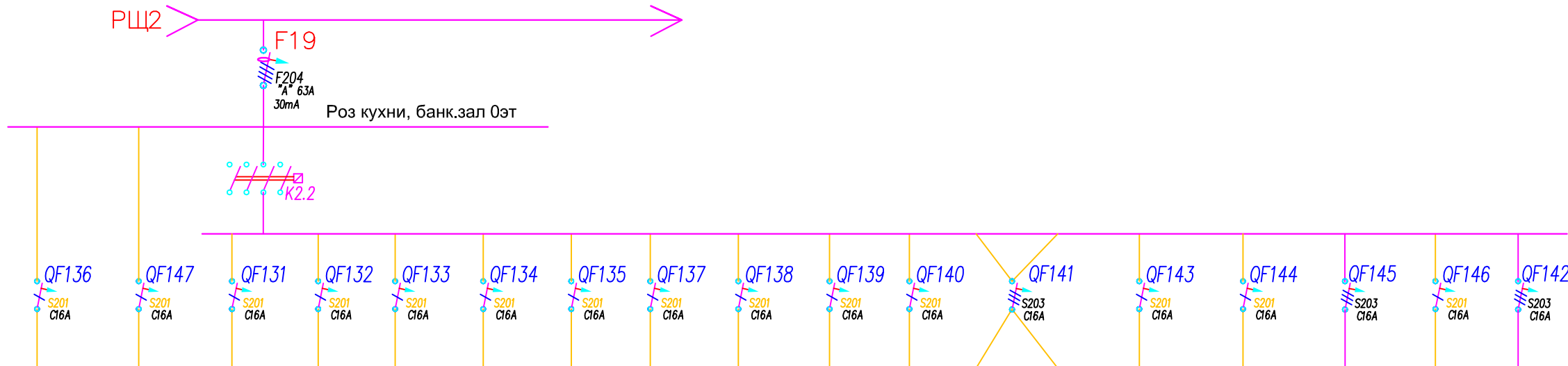


Трасса 230720	p0.46	p0.01	p0.02	p0.07	p0.08	p0.47	p0.10	p0.18	p0.27	p0.41	p0.42	p0.43	p0.45	ид0.03	ид0.04	Итого	Итого K=1.3
Помещение	0.6	0.11	0.11	0.9	0.9	0.17	0.17	0.14, 0.15, 0.16	0.2	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.18		
Назначение	Винн. хол.	Быто вые	ТВ	Быто вые	Быт + ТВ	Быто вые	Быто вые	Быто вые	Быто вые	Быто вые	Прое ктор	Аппар атура	Быто вые	Экран	Ворота гаража		
Кол-во	2	5	3	5	3	1	2	3	1	6	1	4	3				
ППГн2(A) -FRHF 3x2.5	30	36	29	30	20	15	25	20	20	55	39	41	50	40	45	495	644
Длина КГВВнг (A)-LS 5x2.5														40	45	85	111
Длина FTP-5н2(A)-FRHF 4x2x0.52														40	30	70	91
Wt, L1 R	800			150				180			360					1490	
Wt, L2 S			180			60	120			360			180			900	
Wt, L3 T		300			180				60			1000				1540	

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

						09-19-ЭС,АСУ			
						Грузия, Тбилиси			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Однолинейные схемы	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дудаиш					П	5.6	7
Разработал		Воскобойников			03.11.20				
Проверил		Забоев				Однолинейная схема щита РЩ2	ООО "Новый Дом"		
Норм.контр.		Полоцкий					г. Санкт-Петербург		

Роз кух 0эт РЩ2

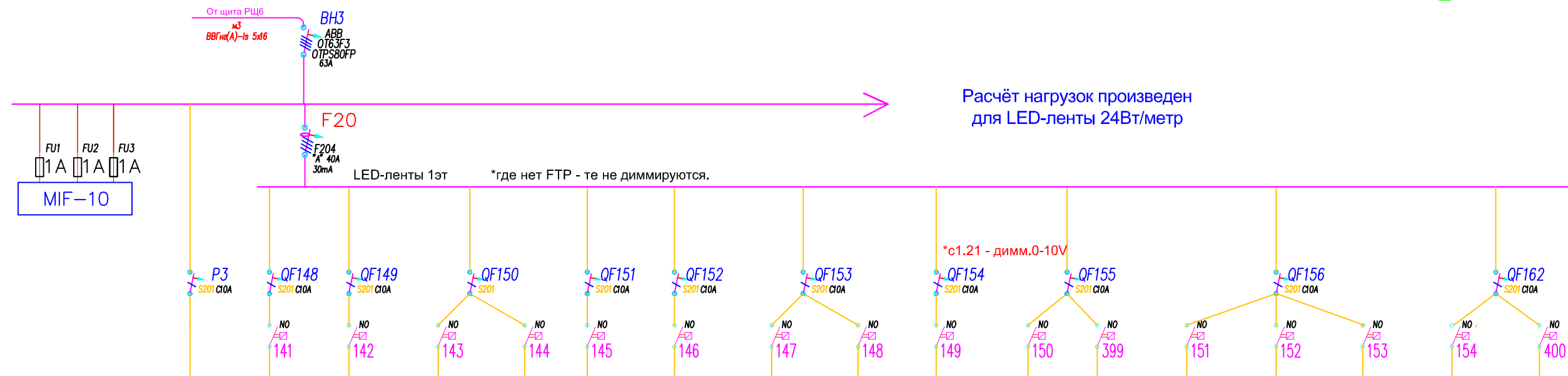


Трасса 230720	р0.17	р0.39	р0.12	р0.11	р0.13	р0.14	р0.15	р0.29	р0.30	р0.31	р0.32	р0.33	р0.34	р0.35	р0.36	р0.37	р0.38	р0.55	Итого	Итого K=1.3
Помещение	0.13	0.4	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4		
Назначение	Холо д.	Холод иль.	Вар. панель	Быт + ТВ	Вытя жка	Быто вые	ПММ ?	Быто вые	ТВ	Роз. стойки	ПММ	Дух.ш к.1	Дух. шк.2	Изме льч.	Бытов ые	Вар. панель	Вытя жка	Паро конв.		
Кол-во	1	2	1	2	1	4	1	6	5	6	1	1	1	1	4	1	1	1		
ППГ _{н2} (A) -FRHF 3x2.5	27	32		25	28	31	26	25	37	42	34		36	34	38		35		450	585
ППГ _{н2} (A) -FRHF 3x4												36							36	47
ППГ _{н2} (A) -FRHF 5x2.5			26													33		36	95	124
Wt, L1 R					60			360			2000		3000			3700	60	3600	12780	
Wt, L2 S	400	400		120			2000			360		3000			240	3700		3600	13820	
Wt, L3 T			3500			240			300					1000		3700		3600	12340	

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

						09-19-ЭС,АСУ			
						Грузия, Тбилиси			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Однолинейные схемы	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дудах					П	5.7	7
Разработал		Воскобойников			03.11.20				
Проверил		Забоев				Однолинейная схема щита РЩ2	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.		Полоцкий							

LED-ленты 1эт РЩЗ



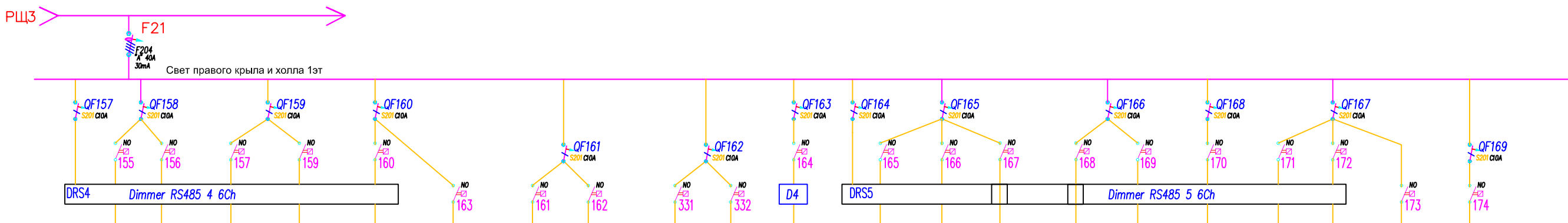
Расчёт нагрузок произведен
для LED-ленты 24Вт/метр

Трасса	P3	с1.02	с1.03	с1.51	с1.52	с1.07	с1.12	с1.18	с1.19	с1.21	с1.14	с1.20	с1.34	с1.36	с1.38	с1.39	с1.53	Итого	Итого K=1.3
Помещение	0.16	1.13	1.13	1.14	1.14	1.15	1.7	1.8	1.8	1.8	1.12	1.10	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4		
Наименование	РЩЗ	Зал	Зал	Маник	Маник	Сануз. маник.	Кабинет	Комн. отдыха	Комн. отдыха	Комн. отдыха	Санузел сауны	Раздева лка саун	Кухня	Кухня	Кухня	Кухня	Кухня		
Группа по ТЗ		16	17			20	19	12	11	12	ДЗ		Т1	Т1	Т1	Т1			
Светильники	БП PLC в РЩЗ	LED кольца	Вывод LED			Вывод LED	Вывод LED	Вывод	Вывод	Встраив аемые	Вывод LED	Вывод LED	Вывод	Вывод	Вывод	Вывод	Вывод		
Кол-во выводов		3	1	1	2	1	3	2	1	14	1	1	1	1	1	2	1		
Длина LED, м			2	9	9	10	20	32	4		2	4	6	3	4	4	5		
ППГнз(А) -FRHF 3x1.5		25	25	40	36	30	46	32	31	33	30		65	60	55	59	55	622	809
Длина FTP-5нз(А)-FRHF 4x2x0.52		25		40	36	30	46	32	31	33	5							278	361
Длина КГВВнг-Is 3x2.5	2	30			14	9	17			30	30							132	172
Wt, L1 R				216	216			768	96				144	72	96			1608	
Wt, L2 S			48				480				48	96						672	
Wt, L3 T		150				240				210						96	120	816	

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

						09-19-ЭС,АСУ			
						Грузия, Тбилиси			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата				
ГИП		Дудаш				Однолинейные схемы	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Воскобойников			03.11.20		П	6.1	7
Проверил		Забоев							
						Однолинейная схема щита РЩЗ	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.		Полоцкий							

Свет 1эт прав, холл РЩЗ

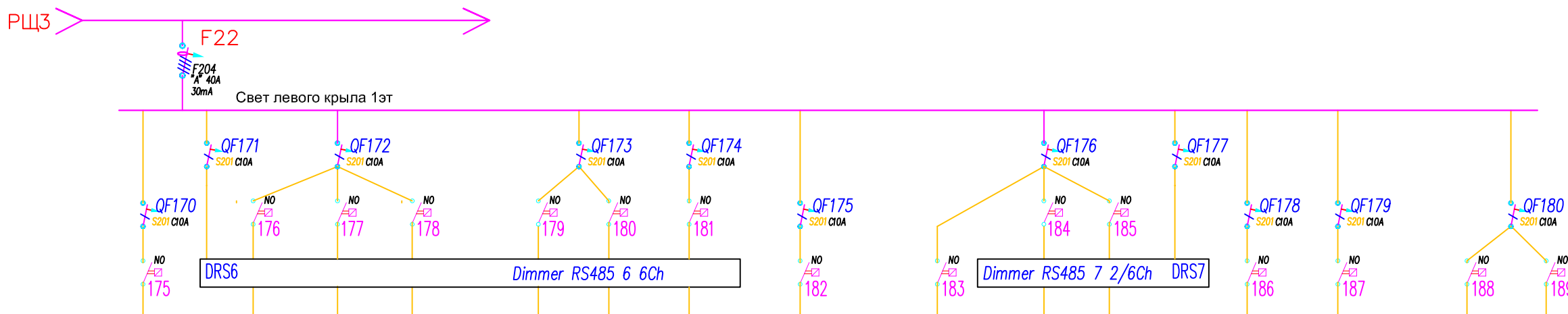


Трасса	с1.01a	с1.01b	с1.04	с1.50	с1.08	с1.11	с1.09	с1.10	с1.54	с1.55	с1.22	с1.26a	с1.26с	с1.26b	с1.27b	с1.27a	с1.28	с1.29a	с1.29с	с1.29b	с1.30	Итого	Итого К=1.3
Помещение	1.13	1.13	1.14	1.14	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1.8	1.6	1.6	1.6	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	Лестни ца		
Наименование	Зал	Зал	Маник.	Маник.	Кабинет	Кабинет	Кабинет	Кабинет	Кабинет	Кабинет	Комн. отдыха	Коридор	Коридор	Коридор	Холл	Холл	Холл	Холл	Холл	Холл	Лестни ца		
Группа по ТЗ	14	15			18		19	19			10	1	1	T1	T1	1	1	1	1	T1	T1		
Светильники	Трекинг 3ф	Трекинг 3ф	Трекин г 3ф	Люстра	Трекинг 3ф	Трекинг 3ф	Встраив аемые	Встраив аемые	Торшер	Стол	Люстра	Трекинг 3ф	Трекинг 3ф	Трекинг 3ф	Трекинг 3ф	Трекинг 3ф	Люстра	Трекинг 3ф	Трекинг 3ф	Трекинг 3ф	Настен ные		
Тип по ТЗ	LGH1.14	LGH1.15	LGH1.32	LGH1.31	LGH1.25	LGH1.28	LGH1.24	LGH1.23	LGH1.34	LGH1.35	LGH1.18	LGH1.2	LGH1.2	LGH1.3	LGH1.3	LGH1.2	LGH1.1	LGH1.2	LGH1.2	LGH1.3	LGH1.29		
Кол-во	17	5	13	1	11	3	2	2	1	1	1	8	10	5	5	14	1	9	12	5	2		
Ршт, wt	10	10	20	150	13	10	6	15	50	50	150	20	20	10	10	20	50	20	20	10	15	679	
ППГн2(A) -FRHF 3x1.5				38	38		40	48			34						42				65	305	397
ППГн2(A) -FRHF 5x1.5	27	--	35									38	--	--	--	41		56	--			197	256
Wt, L1 R			260	150					50	50		160	200	50			50					970	
Wt, L2 S	170	50					12	30										180	240	50		732	
Wt, L3 T					143	30					150				50	280					30	683	

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

						09-19-ЭС,АСУ				
						Грузия, Тбилиси				
						Индивидуальный жилой дом				
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Однолинейные схемы	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Дудаш					П	6.2	7	
Разработал		Воскобойников		03.11.20						
Проверил		Забоев								
					Однолинейная схема щита РЩЗ	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург				
Норм.контр.		Полоцкий								

Свет 1эт лев РЩЗ

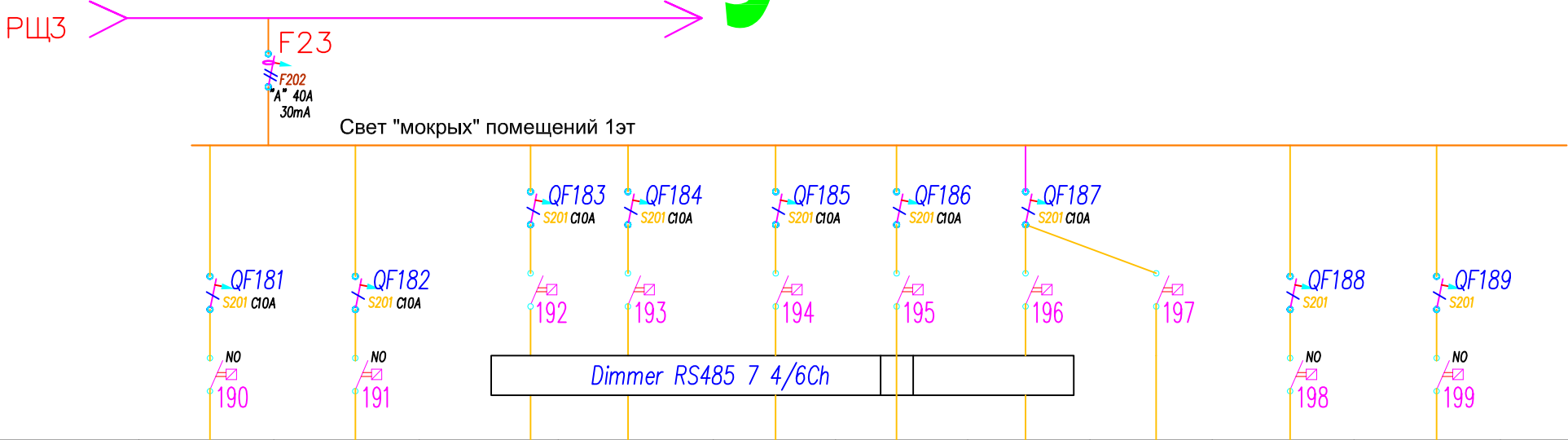


Трасса	c1.31	c1.35a	c1.35b	c1.35c	c1.37	c1.41	c1.40	c1.44	c1.45b	c1.45a	c1.45c	c1.46	c1.47	c1.48	c1.49	Итого	Итого K=1.3
Помещение	1.2	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5		
Наименование	Гарде роб	Кухня	Кухня	Кухня	Кухня	Кухня	Кухня	Столовая	Столовая	Столовая	Столовая	Столовая	Столовая	Столовая	Столовая		
Номер по ТЗ	Д1	6	6	6	7	9	8	Т1	Т1	2	2	3		4	5		
Светильники	Треки нг	Трекинг 1ф	Трекинг 1ф	Трекинг 1ф	Подвес ные	Люстра	Встраив аемые	Встраива емые	Трекинг 3ф	Трекинг 3ф	Трекинг 3ф	Встраива емые	Торшер	Люстра	Вывод		
Тип по ТЗ	LGH1.4	LGH1.2	LGH1.2	LGH1.33	LGH1.11	LGH1.13	LGH1.13	LGH1.9	LGH1.6	LGH1.5	LGH1.5	LGH1.8	LGH1.8	LGH1.7	LGH1.10		
Кол-во	5	4	6	7	2	1	6	11	7	14	14	3	1	1	1		
Ршт, wt	12	20	20	20	14	150	15	2	18	18	18	12	50	450	400	1219	
ППГ _{н2} (А) -FRHF 3x1.5	49				60	57	71	70				65	70	59	65	566	736
ППГ _{н2} (А) -FRHF 5x1.5		63	--	--					--	56	--					119	155
Wt, L1 R		80	120	140				22				36				398	
Wt, L2 S							90							450	400	940	
Wt, L3 T	60				28	150			126	252	252		50			918	

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

						09-19-ЭС,АСУ				
						Грузия, Тбилиси				
						Индивидуальный жилой дом				
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Однолинейные схемы	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Дудаш					П	6.3	7	
Разработал		Воскобойников		03.11.20						
Проверил		Забоев								
					Однолинейная схема щита РЩЗ	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург				
Норм.контр.		Полоцкий								

Свет с/у 1эт РЩЗ



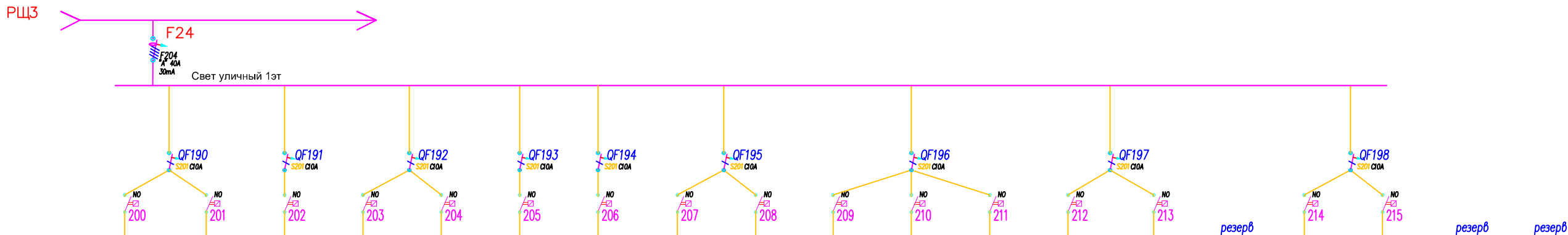
Трасса	с1.05	с1.06	с1.13	с1.15	с1.16	с1.17	с1.25a	1.25b	с1.32	с1.33	Итого	Итого K=1.3
Помещение	1.15	1.15	1.12	1.11	1.10	1.10	1.9	1.9	1.3	1.3		
Наименование	Санузел маник.	Санузел маник.	Санузел раздев.	Раздевал ка сауны	Хамам	Хамам	Сауна	Сауна	Санузел холла	Санузел холла		
Группа по ТЗ	собст.	21	Д3	Д2	12	13	12	13	Д4	Д4		
Светильники	Настенн ый	Потолоч ные	Настенн ый	Потолочн	Вывод	Потоло чн.	Вывод	Потоло чн.	Настенн ые	Встраив аемые		
Тип по ТЗ		LGH1.20	LGH1.21	LGH1.19		LGH1.22		LGH1.22	LGH1.26	LGH1.27		
Кол-во	1	5	1	5	2	2	1	2	2	5		
Ршт, wt		11	60	13		15		15	15	9		
ППГ _{н2} (А) -FRHF 3x1.5	40	42	36	37	31	31			65	60	342	445
ПРКС 3x1.5					11	9					20	26
ППГ _{н2} (А) -FRHF 5x1.5							42				42	55
ПРКС 5x1.5							5				5	7
Wt, L3 T	60	55	60	65	72	30	264	30	30	45	711	

*с1.17 - не диммируется.

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

						09-19-ЭС,АСУ			
						Грузия, Тбилиси			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Однолинейные схемы	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Дудаш						П	6.4	7
Разработал	Воскобойников				03.11.20				
Проверил	Забоев					Однолинейная схема щита РЩЗ	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.	Полоцкий								

Свет уличный 1эт РЦЗ

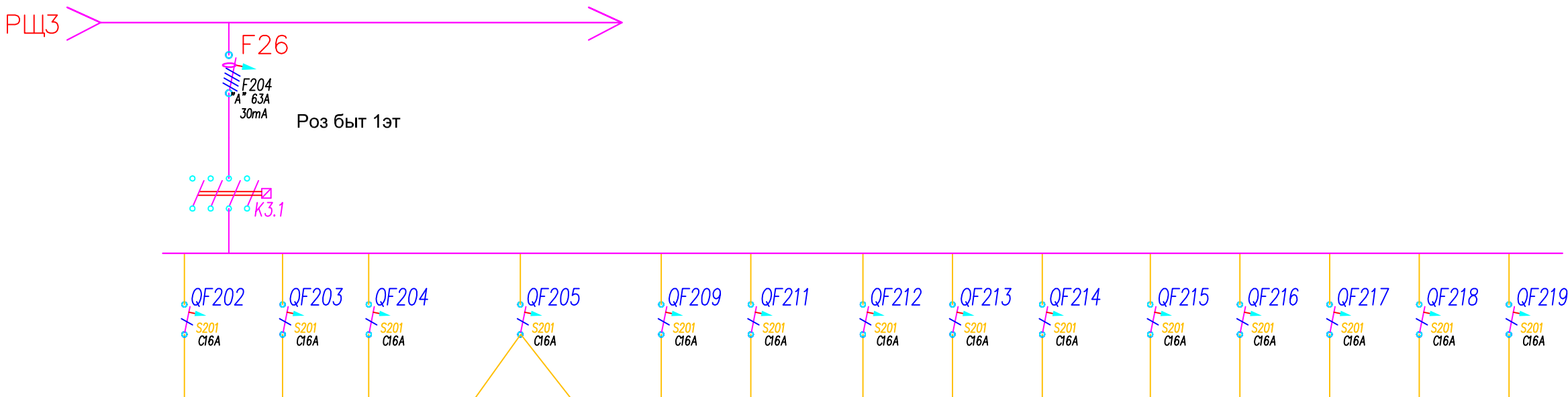


Трасса	с1.42	с1.43	сул1.01	сул1.02	сул1.04	сул1.03	сул1.07	сул1.12	сул1.16	сул1.05	сул1.06	сул1.15	сул1.17	сул1.08	сул1.09	сул1.13	сул1.14	сул1.10	сул1.11	Итого	Итого К=1.3
Помещение	1.4	1.5																			
Наименование	Кухня	Столовая	Гл. лестница	Зона входа	Зона входа	Зона входа	Лестница 2	Стена СПА	Стена столовой	Кабинет	Салон	Кухня	Терраса лев	Терраса прав	Терраса прав	Зона бассейна	Зона бассейна	Бассейн прав	Бассейн лев		
Номер по ТЗ	1.22	1.22																			
Светильники	Терраса птлк	Терраса птлк	Ступени	клумба лев(?)	клумба прав(?)	Напольн	Потолочн	Бра басс.1	Бра басс.2	Напольн	Напольн	Напольн	Напольн	Напольн у стены	резерв	Клумба 1	Клумба 2	резерв	резерв		
Кол-во	7	6	8	4	4	9	2	1	1	3	2	5	11	5		10	4	3	3		
P, Wt			8	4	4	126	18	4	4	42	28	70	154	70		140	72	3	3		
Длина ППГнг(A) -FRHF 3x1.5	79	86	53	53	60	125	52	38	60	65	61	60	155	72		95	61			1175	1528
ВБ6ШВнг-Is 3x1.5										7		20								27	35
Длина КГВВнг -Is 3x2.5			14	7	7										20			20	30	98	127
Wt, L1 R				4	4			4	4							140	72			228	
Wt, L2 S			8				18						154	70						250	
Wt, L3 T						126				42	28	70								266	

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

						09-19-ЭС,АСУ			
						Грузия, Тбилиси			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Однолинейные схемы	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дудаш					П	6.5	7
Разработал		Воскобойников			03.11.20				
Проверил		Забоев							
Норм.контр.		Полоцкий				Однолинейная схема щита РЦЗ		ООО "Новый Дом"	
								г. Санкт-Петербург	

Роз быт 1эт РЩЗ

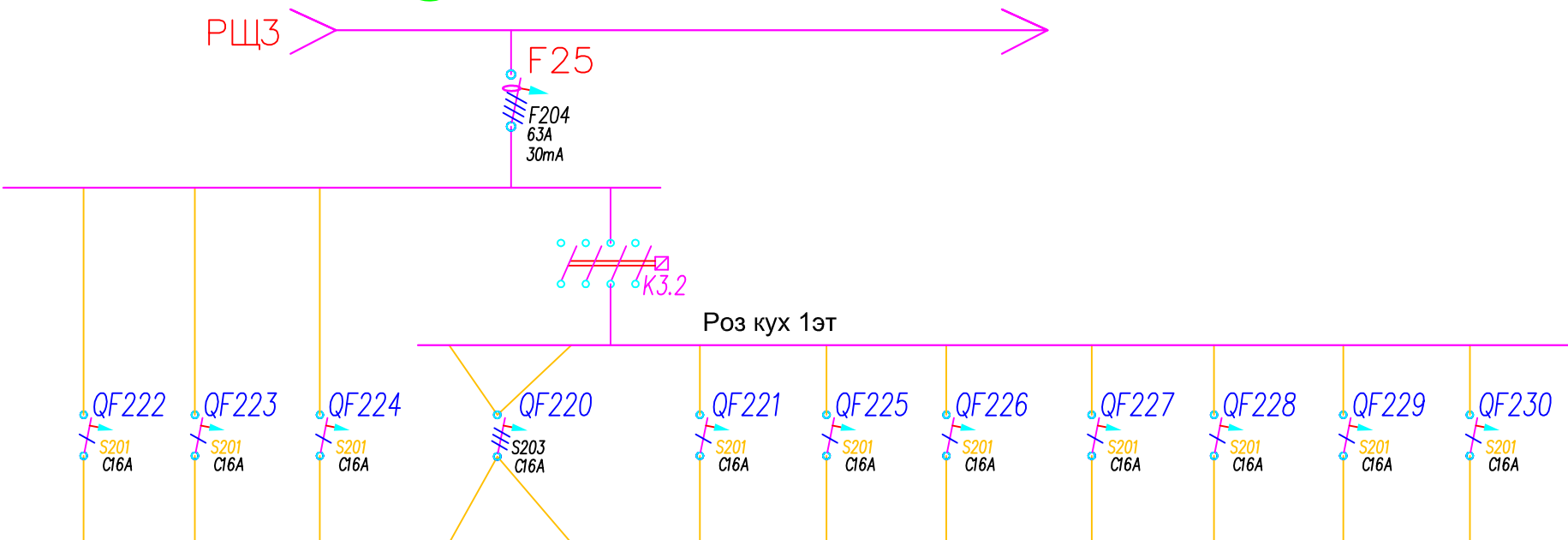


Трасса 230720	p1.01	p1.02	p1.04	p1.03	p1.05	p1.11	p1.12	p1.14	p1.16	p1.17	p1.19	p1.33	p1.35	p1.36	p1.37	Итого	Итого K=1.3
Помещение	1.13	1.13	1.14	1.14	1.14	1.8	1.8	1.1,1.2,1.6	1.7	1.7	1.7	1.5	1.5	1.5	1.5		
Назначение	Настенные	Настенные	Настенные	Настенные	Настенные	Быт	Быт	Настенные	Настенные	ТВ	Вывод стол	Настенные	Настенные	ТВ	В полу аппар.		
Кол-во	5	2	6	2	4	3	1	4	2	2	3	4	3	4	2		
ППГ _{н2} (А) -FRHF 3x2.5	43	48	53	50	50	35	34	78	60	54	50	86	85	71	73	870	1131
Wt, L1 R			360				60			120			180			720	
Wt, L2 S		120				180			120			240			120	780	
Wt, L3 T	300			120	240			240			180			240		1320	

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

						09-19-ЭС,АСУ				
						Грузия, Тбилиси				
						Индивидуальный жилой дом				
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Однолинейные схемы	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Дудаш					П	6.6	7	
Разработал		Воскобойников		03.11.20						
Проверил		Забоев								
					Однолинейная схема щита РЩЗ	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург				
Норм.контр.		Полоцкий								

Роз кух 1эт РЩЗ

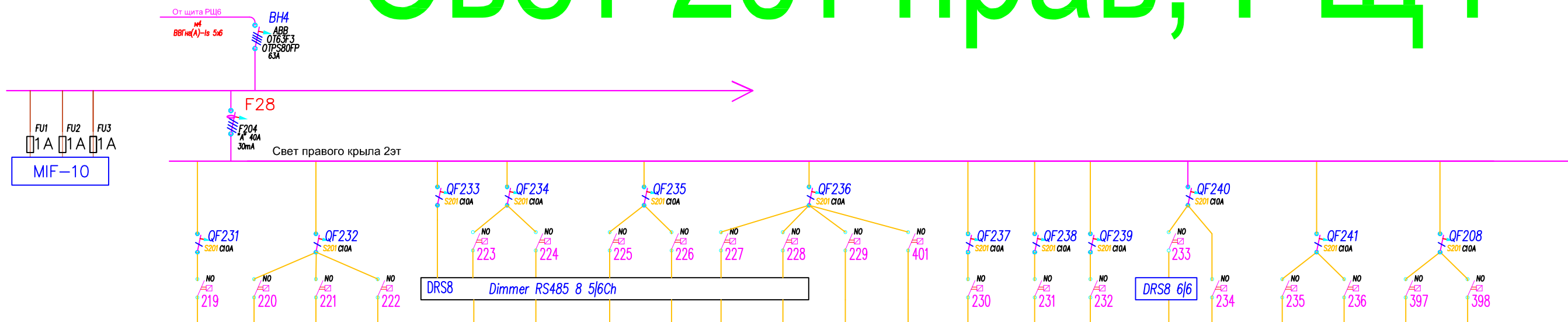


Трасса 230720	р1.44	р1.24	р1.25	р1.22	р1.23	р1.21	р1.26	р1.28	р1.27	р1.30	р1.32	р1.38	Итого	Итого К=1.3
Помещение	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4		
Назначение	Льдог енер.	Хол-к	Хол- ки1,2	Дух. шк.2	Дух. шк.2	Выв. стол	Вытяж ка	ПММ	Вывод стол	Бытов ые	ТВ	Газ. плита		
Кол-во	1	1	2	1	1	2	1	2	2	2	1	1		
ППГн2(А) -FRHF 3x2.5	66	61	65		63	68	60	66	65	78	59	65	716	931
ППГн2(А) -FRHF 3x4				63									63	82
Wt, L1 R	420	400	800					2000			60		3680	
Wt, L2 S					3600		60			120			3780	
Wt, L3 T				3600		120			120			60	3900	

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

						09-19-ЭС,АСУ			
						Грузия, Тбилиси			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Однолинейные схемы	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дудаев					П	6.7	7
Разработал		Воскобойников			03.11.20				
Проверил		Забоев				Однолинейная схема щита РЩЗ	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.		Полоцкий							

Свет 2эт прав, РЩ4

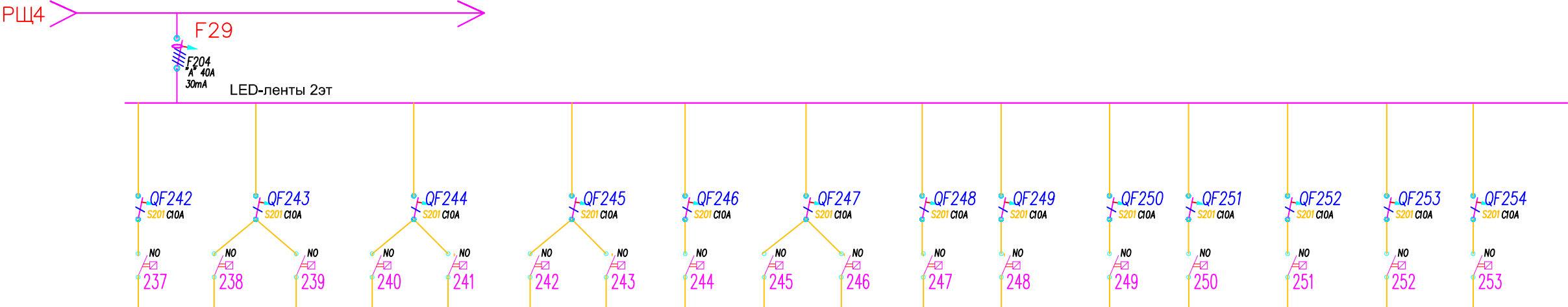


Трасса	с2.03	с2.05	с2.06	с2.09	с2.01	с2.02	с2.12	с2.13	с2.16	с2.17	с2.11	с2.20	с2.18	с2.29	с2.28	с2.30а	с2.30b	с2.31	с2.32	с2.71	с2.72	Итого	Итого К=1.3
Помещение	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.1тех	2.12тх		
новый номер 0720	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.1	2.12		
Наименование	Спал. прав	Спал. прав	Спал. прав	Спал. прав	Спал. прав	Спал. прав	Спал.н ижн.	Спал.н ижн.	Спал. нижн.	Спал. нижн.	Спал. нижн.	Спал. нижн.	Спал. нижн.	Спал. сына	Спал. сына	Спал. сына	Спал. сына	Спал. сына	Спал. сына	Тех	Тех с/у		
Группа по ТЗ	2.5	2.7	2.6	?	2.3	2.3	2.12	2.12	2.11	2.10	?	?	2.13	2.19	2.14	2.15	2.16	хх	хх	хх	хх		
Светильники	Настенный	Изголовье прав	Изголовье лев	Торшер	Встраиваемые	Трекинг 1ф	Потолочн	Потолочн	Изголовье прав	Изголовье лев	Торшер	Наст. лампа	Ночник	Ночник	Потолочные	Трекинг 3ф	Трекинг 3ф	Бра прикр. прав.	Бра прикр. лев.	Потолочн	Потолочн		
Тип по ТЗ	LGH2.5	LGH2.7	LGH2.7	LGH2.6	LGH2.20	LGH2.19	LGH2.12, 2.13	LGH2.12, 2.13	LGH2.11	LGH2.11	LGH2.10	LGH2.32	LGH2.17	LGH2.17	LGH2.20	LGH2.19	LGH2.2	LGH2.22	LGH2.22	LGH2.33	LGH2.33		
Кол-во	1	1	1	1	4	8	2	2	3	3	1	50	1	1	3	8	3	1	1	1	1		
Ршт, wt	31	15	15	45	26	13	45	45	15	15	45		12	12	26	13	10	2	2	26	26		
ППГн2(A) -FRHF 3x1.5	42	45	46	49	43	40	54	57	62	55	56		53	44	45			42	44	36	40	853	1109
ППГн2(A) -FRHF 5x1.5																36	хх					36	47
Wt, L1 R									45	45	45	50			78					26	26	315	
Wt, L2 S		15	15	45			90	90						12				2	2			271	
Wt, L3 T	31				104	104							12			104	10					365	

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

						09-19-ЭС,АСУ			
						Грузия, Тбилиси			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Однолинейные схемы	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дудаш					П	7.1	5
Разработал		Воскобойников			05.11.20				
Проверил		Забоев				Однолинейная схема щита РЩ4	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.		Полоцкий							

LED-ленты 2эт, РЩ4

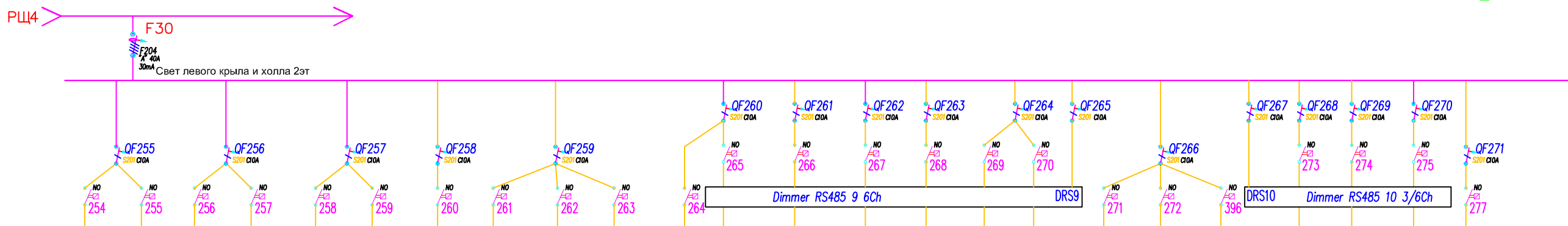


Трасса	с2.19	с2.24	с2.27	с2.07	с2.08	с2.14	с2.15	с2.56	с2.33	с2.57	с2.40	с2.42	с2.45	с2.49	с2.63	с2.64	с2.67	Итого	Итого К=1.3
Помещение	2.12	2.7	2.7	2.11	2.11	2.10	2.10	2.6	2.6	2.6	2.2	2.2	2.3	2.3	2.5	2.5	2.5		
новый номер 0720				2.9	2.9	2.11	2.11	2.7	2.7	2.7				2.5н			2.5т		
Наименование	Сануз. кор.	Сануз. сп. сына	Сануз. сп. сына	Спаль ня прав	Спаль ня прав	Спал. нижн.	Спал. нижн.	Спал. сына	Спал. сына	Спал. сына	Спал. хоз-н.	Спал. хоз-н.	Гардер обная	Гардер обная	Спал. хозяйк.	Спал. хозяйк.	Нов. туалет		
Группа по ТЗ	2.2	2.18	2.18	2.4	2.4	2.09	2.09	2.19	2.16	2.16	2.23	Д2.24	2.28	2.42	2.36	Д2.38	2.46		
Светильники	Вывод птлк LED	Вывод h300 LED	Вывод птлк LED	вывод птлк LED	вывод полки LED	Вывод h800 LED	Вывод птлк LED	Вывод кровать LED	Вывод птлк LED	Вывод птлк LED	Вывод птлк LED	Вывод кровать LED	Вывод шкаф LED	Вывод шкафы LED	Вывод птлк LED	Вывод кровать LED	Выводы LED		
Кол-во	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	3	5	1	1	2	27	
Длина LED, м	7	2	2	5	3	4	9	6	6	4	10	6	18	24	10	6	10		
ППГ н2(A) -FRHF 3x1.5	42	43	36	38	46	51	57	43	45	40	73	77	87	70	74	79	74	975	1268
Длина FTP-5н2(A)-FRHF 4x2x0.52				38	46							77			74	79		314	408
Wt, L1 R				120	72				144	96			432			144		1008	
Wt, L2 S		48	48					144				144			240			624	
Wt, L3 T	168					96	216				240			576			240	1536	

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

						09-19-ЭС,АСУ					
						Грузия, Тбилиси					
						Индивидуальный жилой дом					
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Однолинейные схемы	Стадия	Лист	Листов		
ГИП		Дудаш					П	7.2	5		
Разработал		Воскобойников		05.11.20							
Проверил		Забоев									
						Однолинейная схема щита РЩ4	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург				
Норм.контр.		Полоцкий									

Свет 2эт лев, холл, РЩ4

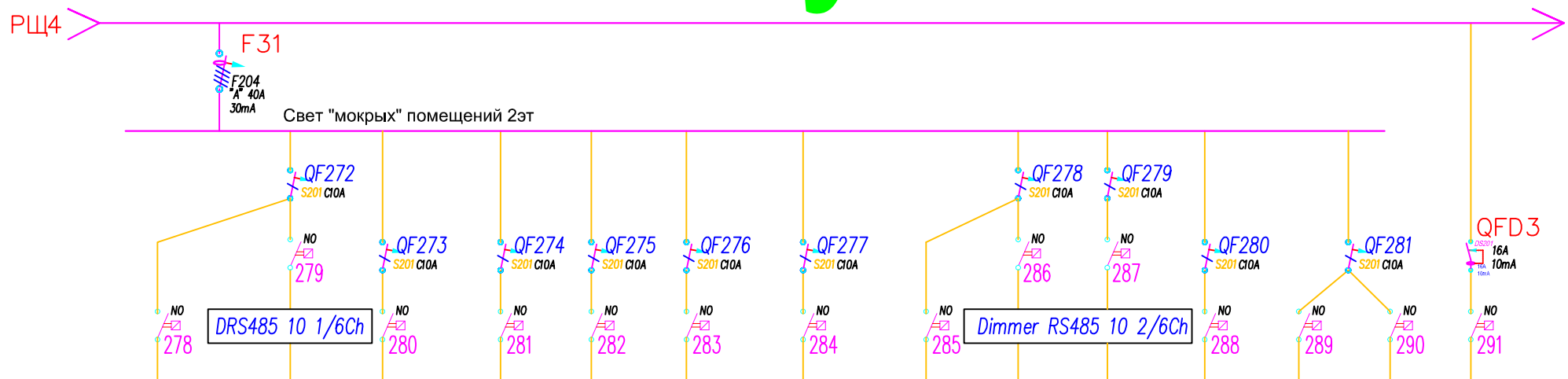


Трасса	c2.35a	c2.35b	c2.36/a	c2.36/b	c2.37/a	c2.37/b	c2.58	c2.39	c2.41	c2.43	c2.38/b	c2.38/a	c2.44	c2.47	c2.46	c2.59	c2.60	c2.61	c2.62	c2.74	c2.65	c2.68	c2.69	c2.48	Итого	Итого К=1.3
Помещение	2.9	2.9	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5н	2.5н	2.5н		
Наименование	Коридор	Коридор	Холл	Холл	Холл	Холл	Лестница	Спал. хоз-н.	Спал. хоз-н.	Спал. хоз-н.	Спал. хоз-н.	Спал. хоз-н.	Спал. хоз-н.	Гард. хоз-н	Гард. хоз-н	Спал. хозяйк.	Спал. хозяйк.	Спал. хозяйк.	Спал. хозяйк.	Спал. хозяйк.	Спал. хозяйк.	Гард. хозяйк.	Гард. хозяйк.	Гард. хозяйк.		
Группа по ТЗ	2.40	Т1	2.40	Т1	2.40	Т1	Т1	?	2.25	2.26	2.23	2.22	Д2.24	2.27	Д5	2.36	2.35	2.39	2.37		Д2.38	Д5	2.43	2.44		
Светильники	Трекинг 3ф	Трекинг 3ф	Трекинг 3ф	Трекинг 3ф	Трекинг 3ф	Трекинг 3ф	Бра лестницы	Торшер	Вывод прикр. лев	Вывод прикр. прав.	Трекинг 3ф	Трекинг 3ф	Ночник	Трекинг 1ф	Ночник	Люстра	Потолочн.	Вывод прикр. лев	Вывод прикр. прав.	Торшер	Ночник	Ночник	Трекинг 1ф	Потолочные шкаф		
Тип по ТЗ	LGH2.1	LGH2.2	LGH2.1	LGH2.2	LGH2.1	LGH2.2	LGH2.9	LGH2.25	LGH2.8	LGH2.8	LGH2.2	LGH2.1	LGH2.17	LGH2.15	LGH2.17	LGH2.29	LGH2.23, 2.18	LGH2.31	LGH2.31	LGH2.24	LGH2.17	LGH2.17	LGH2.15	LGH2.18		
Кол-во	8	6	13	6	16	5	4	1	1	1	1	11	1	12	3	1	7	1	1	1	1	2	10	3		
Ршт, шт	20	10	20	10	20	10	15	45	45	45	10	20	12	10	12	14		45	45	45	12	12	10	12		
ППГн2(А) -FRHF 3x1.5							140	76	76	79			74		90	70	86	80	78	75	71	73		73	1141	1483
ППГн2(А) -FRHF 5x1.5	42	xx	45	xx	71	xx					xx	70		66									67		361	469
Длина FTP-5н2(А)-FRHF 4x2x0.52													74		90							73			237	308
Wt, L1 R					320	50					10	220			36			45	45	45		24			795	
Wt, L2 S			260	60				45	45	45				120							12			36	623	
Wt, L3 T	160	60					60						12			14	156						100		562	

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

						09-19-ЭС,АСУ			
						Грузия, Тбилиси			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Однолинейные схемы	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дудаш			05.11.20		П	7.3	5
Разработал		Воскобойников							
Проверил		Забоев				Однолинейная схема щита РЩ4	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.		Полоцкий							

Свет с/у 2эт, РЩ4

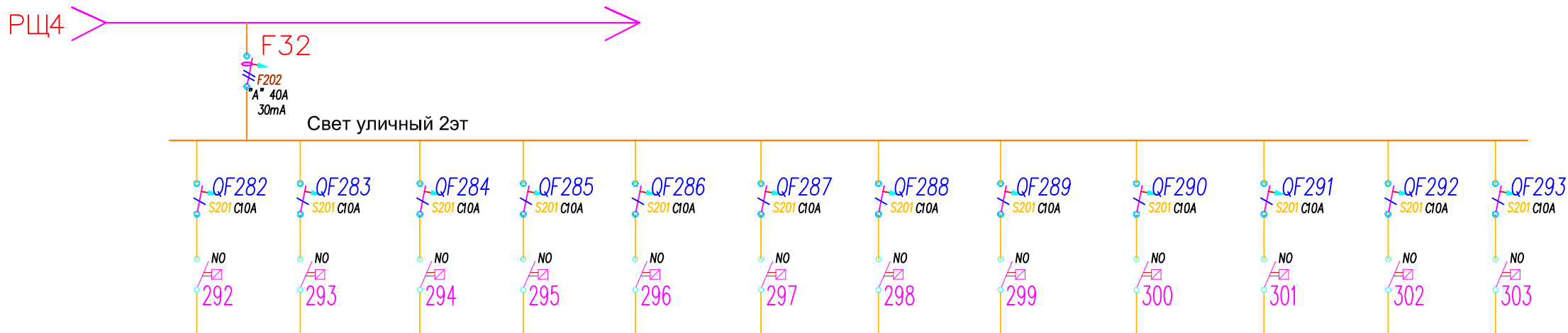


Трасса	с2.21	с2.23	с2.22	с2.25	с2.26	с2.50	с2.54	с2.51а	с2.51b	с2.53	с2.55	с2.75	с2.76	с2.52	Итого	Итого К=1.3
Помещение	2.12	2.12	2.12	2.7	2.7	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.5т	2.5т	2.4		
Наименование	Сануз. кор.	Сануз. кор.	Сануз. кор.	Сануз. сп. сына	Сануз. сп. сына	Сануз. лев.	Сануз. лев.	Сануз. лев.	Сануз. лев.	Сануз. лев.	Сануз. лев.	Сануз. новый	Сануз. новый	Сануз. лев.		
Группа по ТЗ	2.2	2.1	2.2	?	2.17	2.33	2.31	2.31	2.32	2.32	Т1	2.45	2.47	2.31		
Светильники	Встра ив.	Встра ив.	Вывод зеркало h1500	Вывод зеркало h1500	Встра ив.	Бра зеркало	Люстра	Треки нг 3ф	Треки нг 3ф	Встра ив.	Ночни ки	Потол очн	Бра	Свет. пола		
Тип по ТЗ	LGH2.4	LGH2.3, 2.21			LGH2.21	LGH2.27	LGH2.26	LGH2.16	LGH2.19	LGH2.21	LGH2.17	LGH2.21	LGH2.27	LGH2.28		
Кол-во	2	5	1	1	7	3	1	6	5	4	2	6	2	8		
Ршт, wt	15	12			12	31	115	10	13	12	12	12	31	15		
ППГн2(A) -FRHF 3x1.5	43	50	47	43	47	85	74			81	88	84	88	91	821	1067
ППГн2(A) -FRHF 5x1.5								71	xx						71	92
Длина FTP-5н2(A)-FRHF 4x2x0.52											88				88	114
Wt, L1 R				60			115				24				199	
Wt, L2 S			60			93				48					201	
Wt, L3 T	30	60			84			60	65			72	62		433	

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

						09-19-ЭС,АСУ			
						Грузия, Тбилиси			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Коп.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Однолинейные схемы	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дудаш					П	7.4	5
Разработал		Воскобойников			05.11.20				
Проверил		Забоев				Однолинейная схема щита РЩ4	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.		Полоцкий							

Свет уличный 2эт

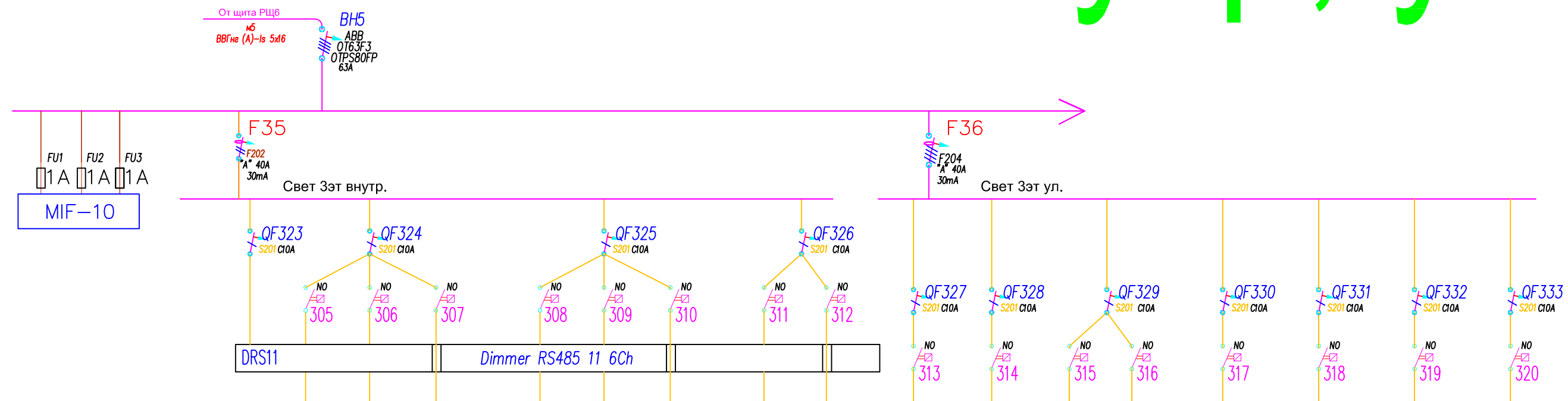


Трасса	с2.10	с2.34	с2.66	с2.70	сул2.03	сул2.04	сул2.05	сул2.07	сул2.09	сул2.10	сул2.11	сул2.12	Итого	Итого K=1.3
Помещение	2.11	2.6	2.5ул	2.5ул	2.11	2.6	2.5	2.2	2.4	2.5с	2.1	2.10		
новый номер 0720	2.9	2.7			2.9	2.7						2.11		
Наименование	Спал. прав. балкон	Спал. сына	Спал. хоз-ки.	Спал. хоз-ки.	Спал. прав. балкон	Стена спал. сына	Стена спал. хоз-ки	Стена спал. хоз-на	Стена сануз. лев.	Сануз. новый	Холл	Спал. нижн. балкон		
Группа по ТЗ	2.21	2.20	2.34	2.34										
Светильники	Потол. балк.	Потол. балк.	Уличн. птлк	Насте нный	Лестн. 2	Настенн	Настенн	Настенн	Настенн	Наполь н.	Наполь н.	Наполь н.		
Тип по ТЗ	LGH2.14	LGH2.14	LGH2.14	LGH2.30	LGH6F	LGH9F	LGH9F	LGH7F	LGH7F	LGH5F	LGH5F	LGH5F		
Кол-во	2	3	5	1	1	1	1	2	2	2	2	2		
Ршт, wt	18	18	18	15	9					28	28	28		
ППГ _{н2} (А) -FRHF 3x1.5	42	53	96	78	55	50	75	101	103	105	85	75	918	1193
Wt, L2 S	36	54	90	15									195	

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

						09-19-ЭС,АСУ			
						Грузия, Тбилиси			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Однолинейные схемы	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Дудаш						П	7.5	5
Разработал	Воскобойников				05.11.20				
Проверил	Забоев					Однолинейная схема щита РЩ4	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.	Полоцкий								

Свет ЗЭТ Внутр, ул

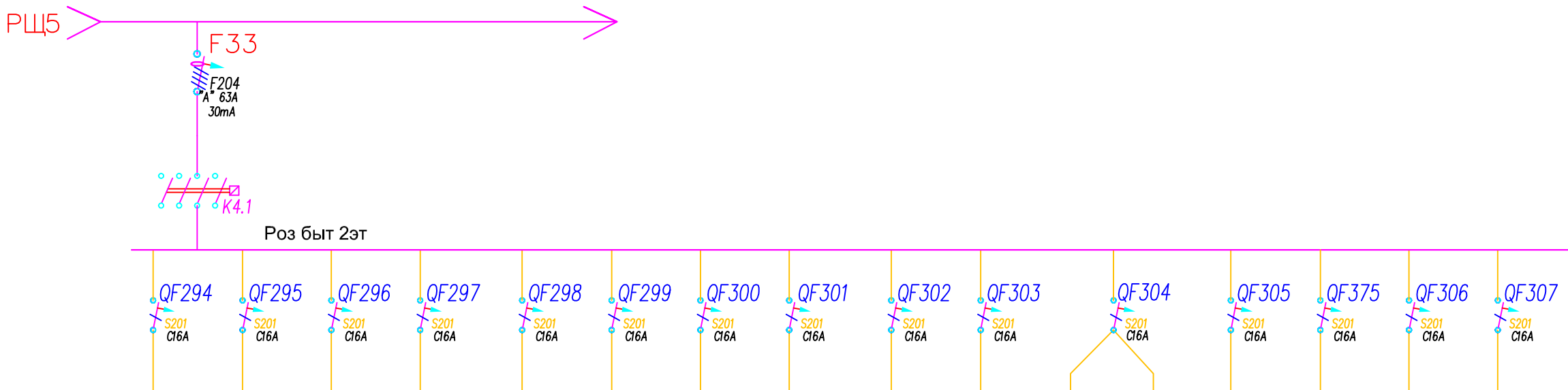


Трасса	с3.06a	с3.06b	с3.06с	с3.07a	с3.07b	с3.07с	с3.08a	с3.08b	с3.09	с3.10	с3.01	с3.02	с3.03	сул3.01	сул3.02	сул3.03	Итого	Итого К=1.3
Помещение	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.4	3.2	3.5	3.3	3.5	3.3	3.4	3.2		
Светильники	Треки нг 3ф	Треки нг 3ф	Треки нг 3ф	Треки нг 3ф	Треки нг 3ф	Треки нг 3ф	Треки нг 3ф	Треки нг 3ф	Насте нный	Насте нные	Насте нные	Насте нные	Вывод ступени	Напольн.	Напольн.	Напольн.		
Группа по ТЗ	3.3	3.1	T1	3.3	3.1	T1	3.1	T1	3.4	3.6	3.7	3.7	3.7					
Тип по ТЗ	LGH3.2	LGH3.2	LGH3.1	LGH3.2	LGH3.2	LGH3.1	LGH3.2	LGH3.1	LGH3.3	LGH3.3, 3.4	LGH3.3	LGH3.3, 3.4		LGH10F	LGH10F	LGH10F		
Кол-во	11	5	10	6	6	4	11	5	1	5	2	3	1	10	4	6		
Ршт, wt	20	20	7	20	20	7	20	7	15	15	15	15		2	2	2		
ППГн2(A) -FRHF 3x1.5									77	100	53	80		100	90	90	590	767
ППГн2(A) -FRHF 5x1.5	95	--		81	--	--	79	--									255	332
Длина КГВВнг-Is 3x2.5													57	187	30	55	329	428
Wt, L1 R				120	120	28					30	45			8		351	
Wt, L2 S	220	100	70							75				20			485	
Wt, L3 T							220	100	15				168			12	515	

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

						09-19- ЭС,АСУ			
						Грузия, Тбилиси			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Однолинейные схемы	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дудаев					П	8.1	7
Разработал		Воскобойников			05.11.20				
Проверил		Забоев				Однолинейная схема щита РЩ5	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.		Полоцкий							

Роз быт 2эт РЩ5

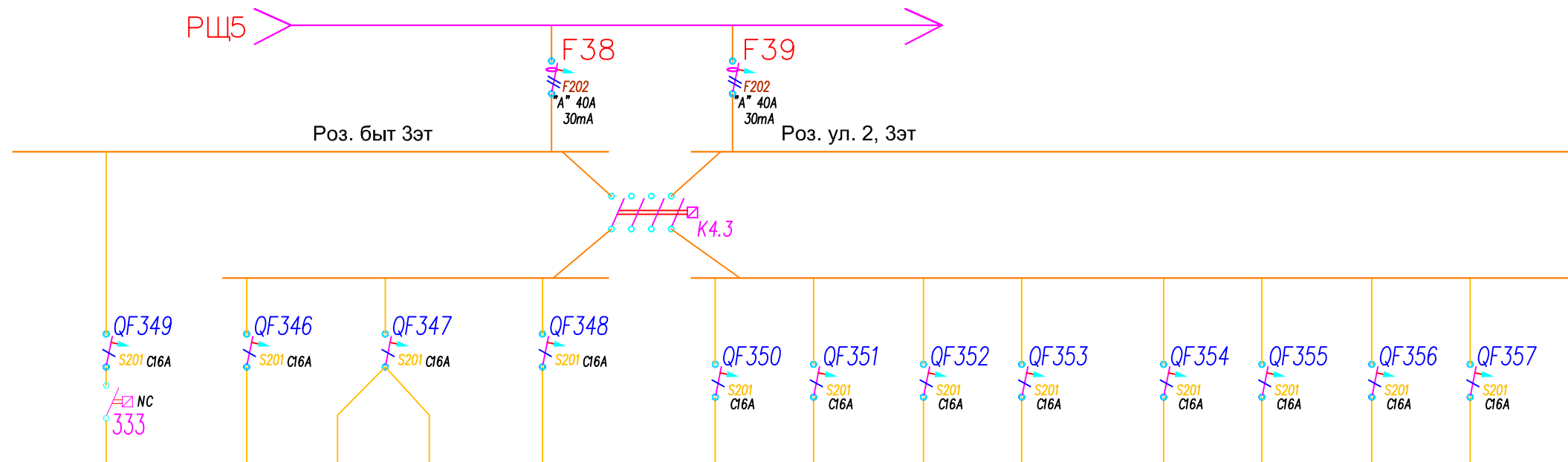


Трасса 230720	p2.01	p2.03	p2.04	p2.05	p2.06	p2.07	p2.10	p2.14	p2.15	p2.19	p2.18	p2.20	p2.25	p2.27	p2.28	p2.29	Итого	Итого K=1.3
Помещение	2.11	2.11	2.11	2.6	2.6	2.6	2.9,2.1	2.10	2.10	2.2	2.2	2.3	2.5г	2.5	2.5	2.5		
Назначение	Насте нные	TV	ПК	Насте нные	TV	ПК	Насте нные	Насте нные	TV	TV	Насте нные	Насте нная	Насте нные	Насте нные	Насте нные	TV		
Кол-во	5	3	2	6	5	2	3	6	3	3	4	1	2	4	6	4		
ППГнз(А) -FRHF 3x2.5	70	41	41	83	48	50	83	92	52	82	90	75	73	80	115	75	1150	1495
Wt, L1 R			120			120			180				120			240	780	
Wt, L2 S		90			300			360			240	60			360		1410	
Wt, L3 T	300			360			180			180				240			1260	

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

						09-19-ЭС,АСУ			
						Грузия, Тбилиси			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Однолинейные схемы	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дудаш					П	8.2	7
Разработал		Воскобойников			05.11.20				
Проверил		Забоев							
						Однолинейная схема щита РЩ5	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.		Полоцкий							

Роз 3эт; ул.2,3эт

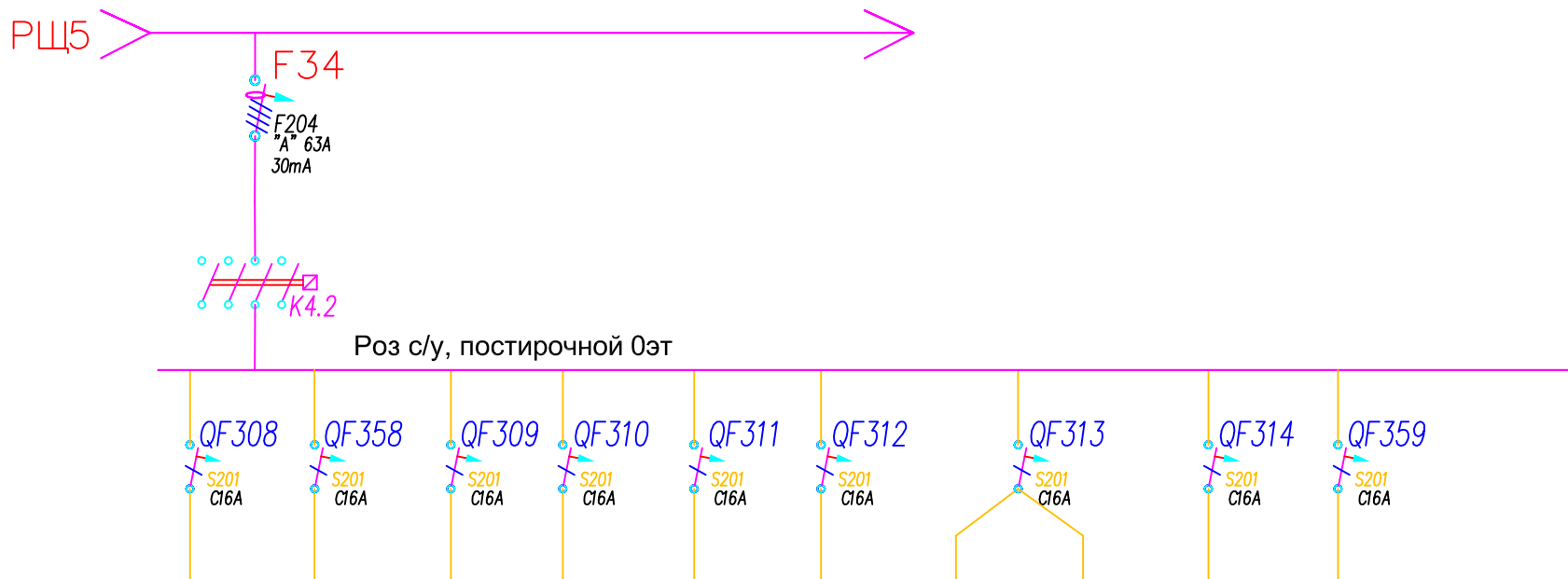


Трасса 230720	p3.14	p3.11	p3.12	p3.16	p3.15	p2.37	p2.38	p2.39	p2.40	p3.21	p3.22	p3.31	p3.41	Итого	Итого K=1.3
Помещение	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	2.11y	2.10y	2.1y	2.5	3.2	3.2	3.3	3.1		
Назначение	роутер 4G	TV	Настен ные	Настен ные	раб. стол	роз. балкон	роз. балкон	роз. балкон	роз. балкон	Улица	Водона греват.	Улица	Улица		
Кол-во	1	3	6	6	3	1	1	1	2	3	1	8	4		
Длина ППГ н2(А) -FRHF 3x2.5	75	100	115	95	89	46	54	77	78	81	80	80	85	1055	1372
Wt, L2 S	60	180	240	240	180									900	
Wt, L3 T						60	60	60	120	180	2000	480	240	3200	

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

						09-19-ЭС,АСУ			
						Грузия, Тбилиси			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата				
ГИП		Дудаев				Однолинейные схемы	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Воскобойников			05.11.20		П	8.3	7
Проверил		Забоев							
						Однолинейная схема щита РЦ5	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.		Полоцкий							

Роз с/у, пост 0эт

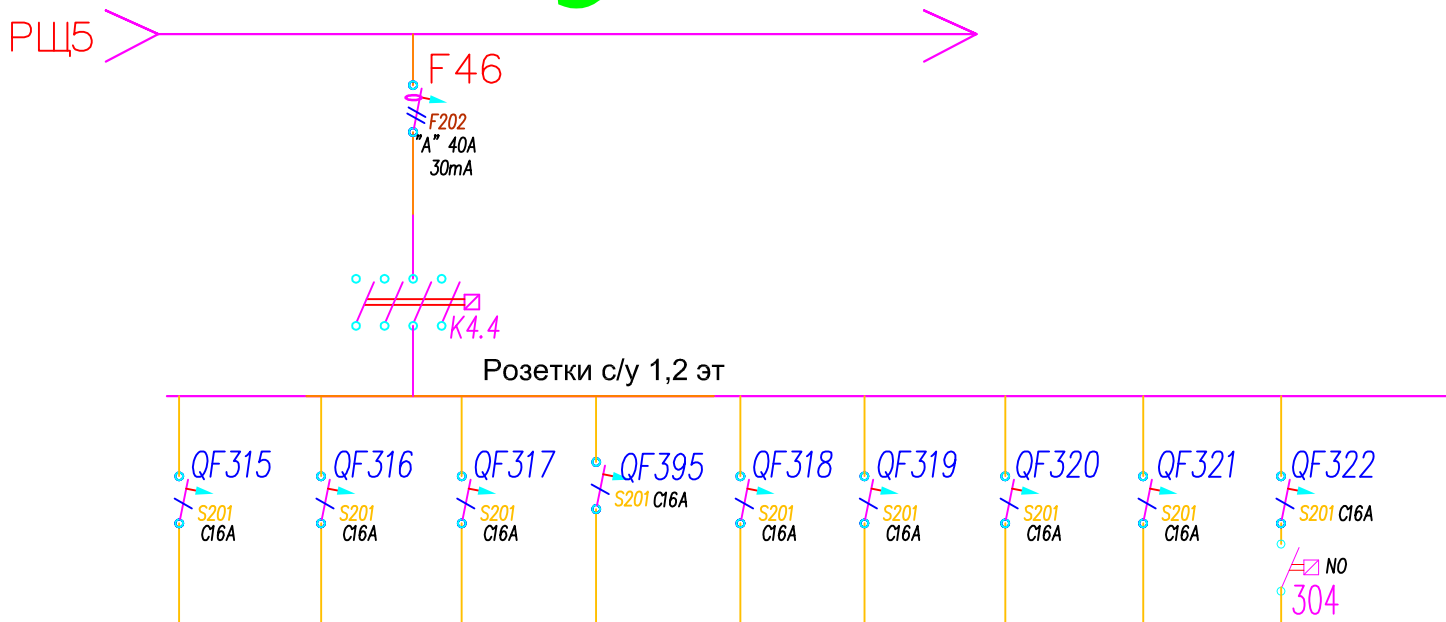


Трасса 230720	p0.04	p0.06	p0.09	p0.20	p0.21	p0.22	p0.23	p0.24	p0.53	p0.54	Итого	Итого K=1.3
Помещение	0.12 су	0.7	0.10 су	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8		
Назначение	Быто вая	Быто вые	Быто вая	С/м	Суш. шкаф	Пар. шкаф	Быто вые	Быто вые	С/м	Суш. шкаф		
Кол-во	2	3	2	1	1	1	2	3	1			
ППГ _{н2} (A) -FRHF 3x2.5	29	15	32	18	20	17	25	27	18	20	221	287
Wt, L1 R			120			2000				2000	4120	
Wt, L2 S		180			2000				2000		4180	
Wt, L3 T	120			2000			120	180			2420	

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

						09-19-ЭС,АСУ			
						Грузия, Тбилиси			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Однолинейные схемы	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дудаев					П	8.4	7
Разработал		Воскобойников			05.11.20				
Проверил		Забоев				Однолинейная схема щита РЩ5	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.		Полоцкий							

Роз с/у 1,2эт



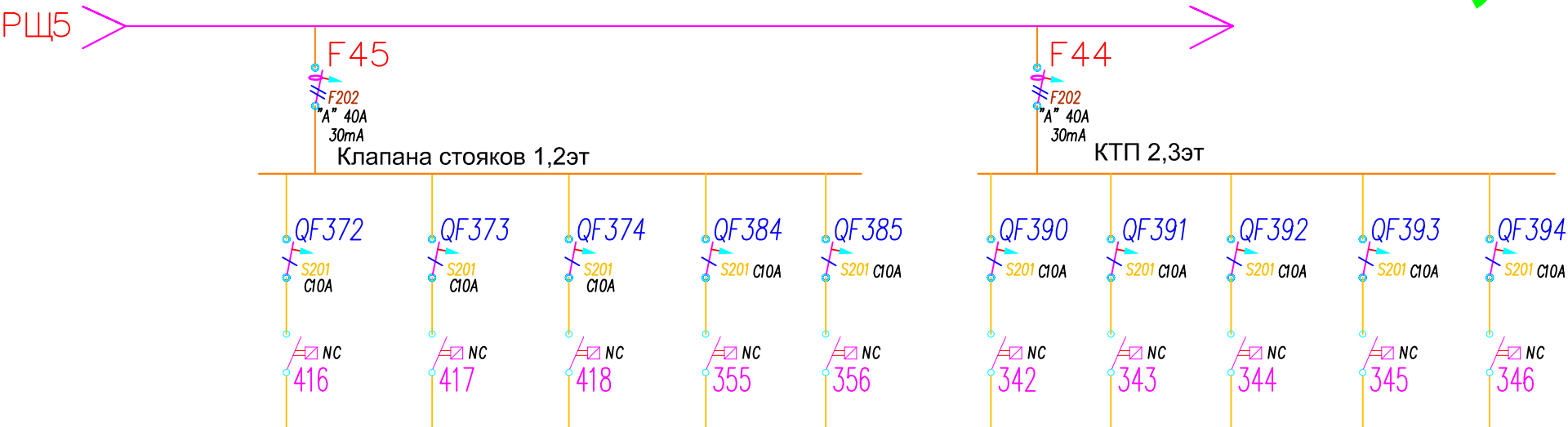
Трасса 230720	p1.08	p1.13	p1.20	ун1.3	p2.08	p2.12	p2.22	p2.36	p2.26	Итого	Итого K=1.3
Помещение	1.15 су	1.11 су	1.3 су	1.3	2.7 су	2.12 су	2.4 су	2.5 су	2.5 су		
Назначение	Быто вая	Быто вые	Быто вая	Унит аз	Быто вые	Быто вые	Быто вые	Быто вые	ЭПС		
Кол-во	1	3	1	1	2	2	4	2	1		
ППГ _{н2} (А) -FRHF 3x2.5	39	43	58	57	43	49	78	78	73	518	673
P, Wt	60	180	60	60	120	120	240	120	1000	1960	
Wt, L1 R	60	180	60	60	120	120	240	120	60	1020	

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

						09-19-ЭС,АСУ			
						Грузия, Тбилиси			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Коп.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Однолинейные схемы	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дудаш					П	8.5	7
Разработал		Воскобойников			05.11.20				
Проверил		Забоев				Однолинейная схема щита РЦ5	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.		Полоцкий							

Стояки 2эт

Насосы? КТП 2,3

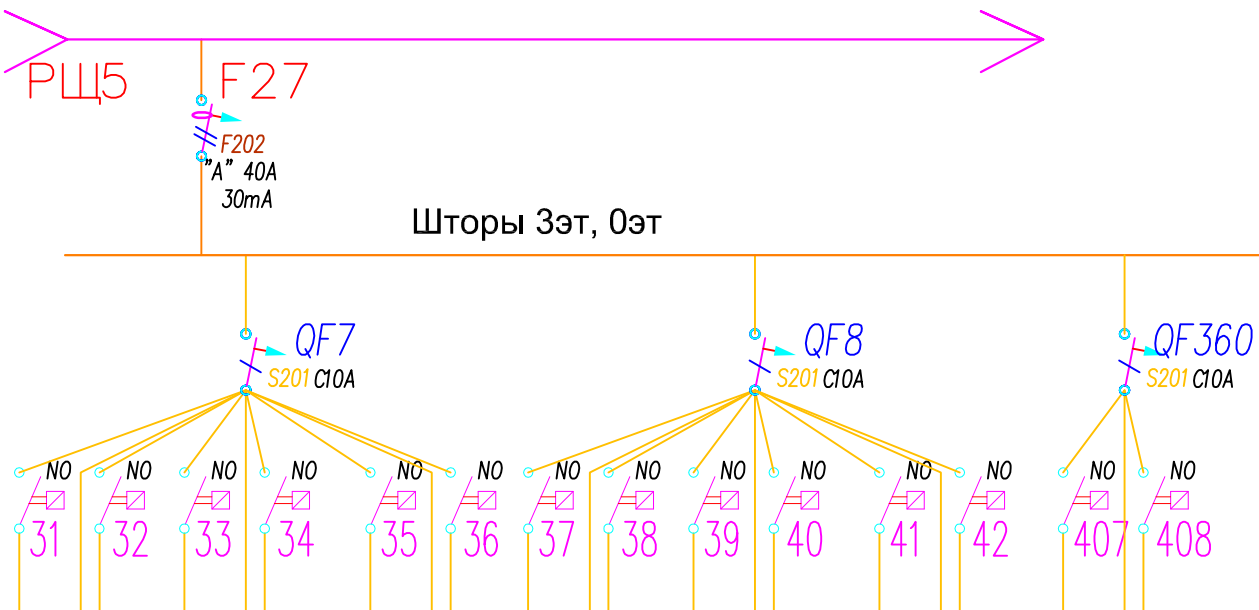


Трасса 250820	Пр1.х1	пр1.х2	Пр1.х3	Пр2.44	пр2.91	КТП 2.1.9	КТП 2.2.13	КТП 2.3.13	КТП 2.4.9	КТП 3.1.13	Итого	Итого К=1.3
Помещение	1.х1	1.х2	1.х3	2.4	2.9							
Назначение	Краны стояка	Краны стояка	Краны стояка	Краны стояка	Краны стояка							
Длина КГВВн2(А) -LS 5х1.5				75	75						###	
Длина КГВВн2(А) -LS 3х1.5						50	52	74	70	93	339	441
Wt, L1 R						100	100	100	100	100	500	

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

						09-19-ЭС,АСУ			
						Грузия, Тбилиси			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Коп.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Однолинейные схемы	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дудаш					П	8.6	7
Разработал		Воскобойников			05.11.20				
Проверил		Забоев				Однолинейная схема щита РЦ5	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.		Полоцкий							

Электрокарнизы

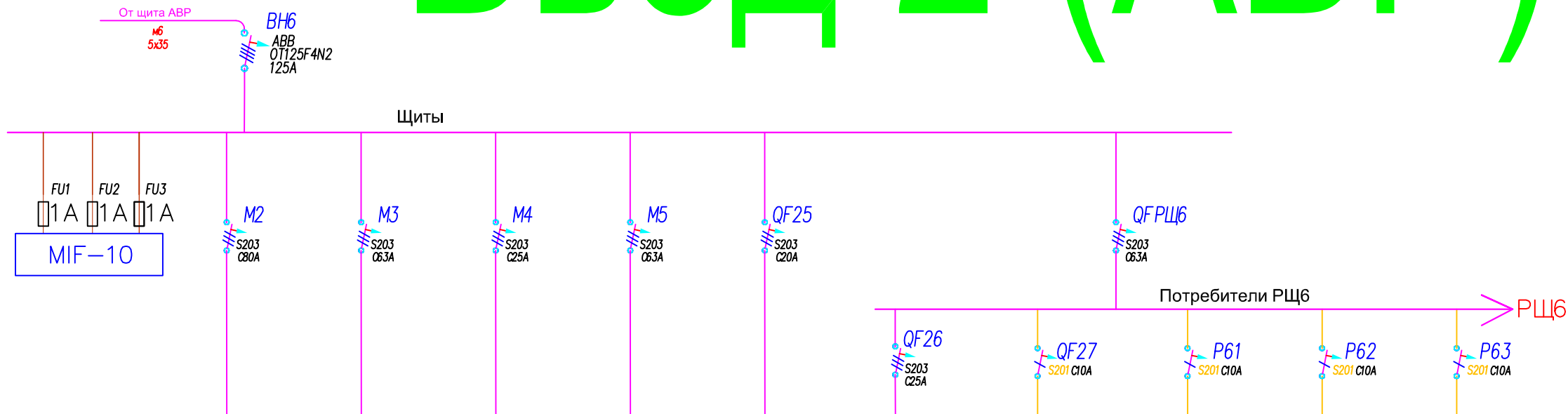


Трасса 240720	ш3.1	ш3.2	ш3.3	ш3.4	ш3.5	ш3.6	ш0.1	Итого	Итого K=1.3
Помещение	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	0.4		
Длина ППГнз(А) -FRHF 3x2.5	82	86	88	84	87	93	30	550	715
Длина КГВВнг-Is 5x1.5	82	86	88	84	87	93	30	550	715
Длина FTP-5нг(А)-FRHF	82	86	88	84	87	93	30	550	715

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

						09-19- ЭС,АСУ			
						Грузия, Тбилиси Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Коп.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Однолинейные схемы	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дудаш					П	8.7	7
Разработал		Воскобойников			05.11.20				
Проверил		Забоев				Однолинейная схема щита РЩ5	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.		Полоцкий							

Ввод 2 (АВР)

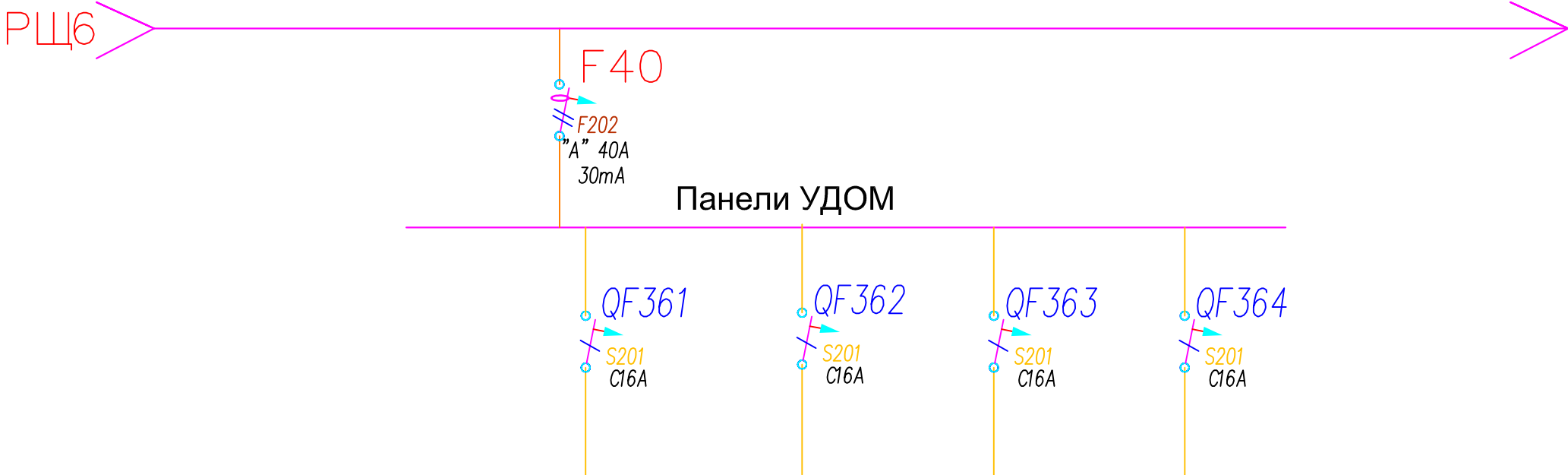


Трасса	м2	м3	м4	м5	идЩСС1	ид1.10	ПС	Р61	Р62	Р63	Итого	Итого К=1.3
Помещение	Щитовая	Щитовая	Щитовая	Щитовая	0.16	шахта	0.16	РЩ6	РЩ6	РЩ6		
Назначение	Питание РЩ2	Питание РЩ3	Питание РЩ4	Питание РЩ5	щит СС	об. лифта	БРП ПС	БП PLC в РЩ6	БП PLC в РЩ6	БП PLC в РЩ6		
Длина ППГ н2(А) -FRHF 3x2.5							10	2	2	2	12	16
Длина ППГ н2(А) -FRHF 5x4					10						10	13
Длина ППГ н2(А) -FRHF 5x6			10			67					77	100
Длина ППГ нг(А) -FRHF 5x16		10		10							20	26
Длина ППГ нг(А) -FRHF 5x25	10										10	13
Длина FTP-5н2(А)-FRHF 4x2x0.52						67					67	87

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

						09-19-ЭС,АСУ			
						Грузия, Тбилиси			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Однолинейные схемы	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дудах					П	9.1	7
Разработал		Воскобойников			05.11.20				
Проверил		Забоев				Однолинейная схема щита РЩ6	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.		Полоцкий							

Панели

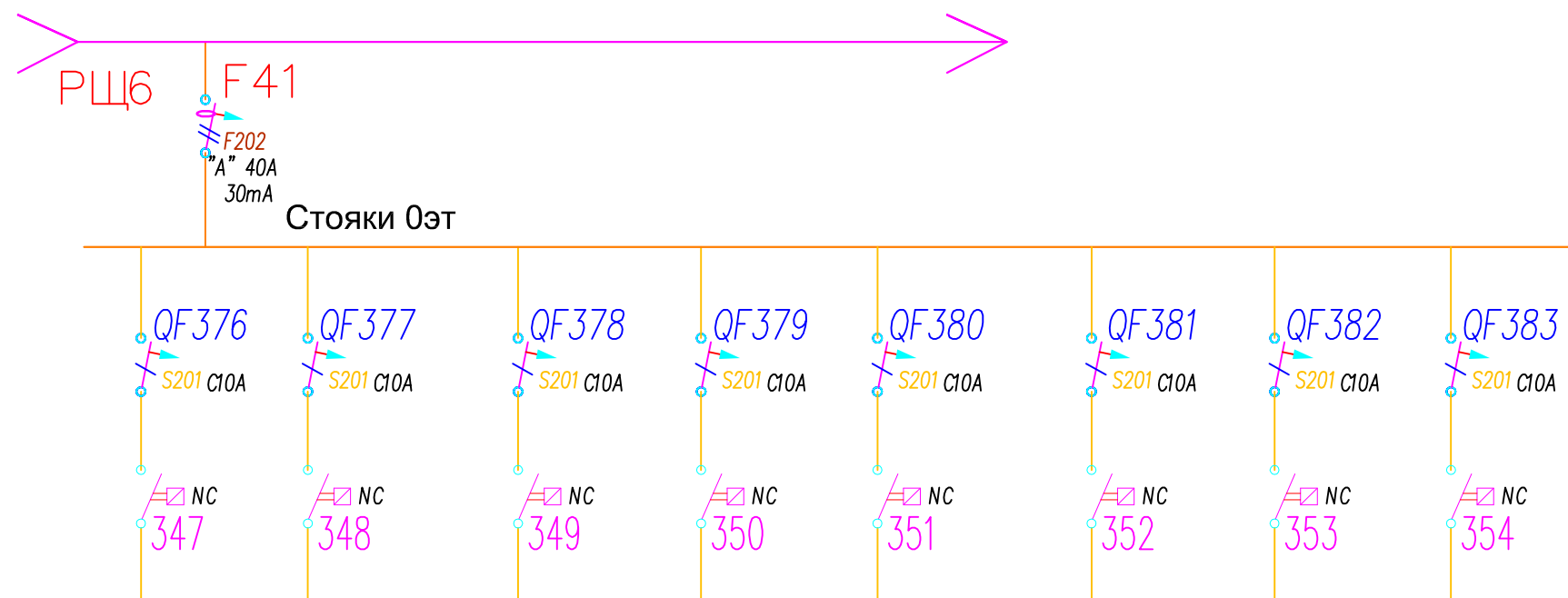


Трасса 230720	пан0.10	пан0.11	пан0.13	пан0.16	Итого	Итого K=1.3
Помещение	0.10	0.11	0.13	0.16		
Назначение	Панель	Панель	Панель	Панель		
Кол-во						
ППГ _{н2} (A) -FRHF 3x2.5	22	22	30	27	101	131

Ине. N подл.	Подпись и дата	Взам. ине. N	Согласовано	

						09-19- ЭС,АСУ			
						Грузия, Тбилиси			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Однолинейные схемы	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дудаш					П	9.2	7
Разработал		Воскобойников			05.11.20				
Проверил		Забоев				Однолинейная схема щита РЩ6	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.		Полоцкий							

Стояки ОЭТ

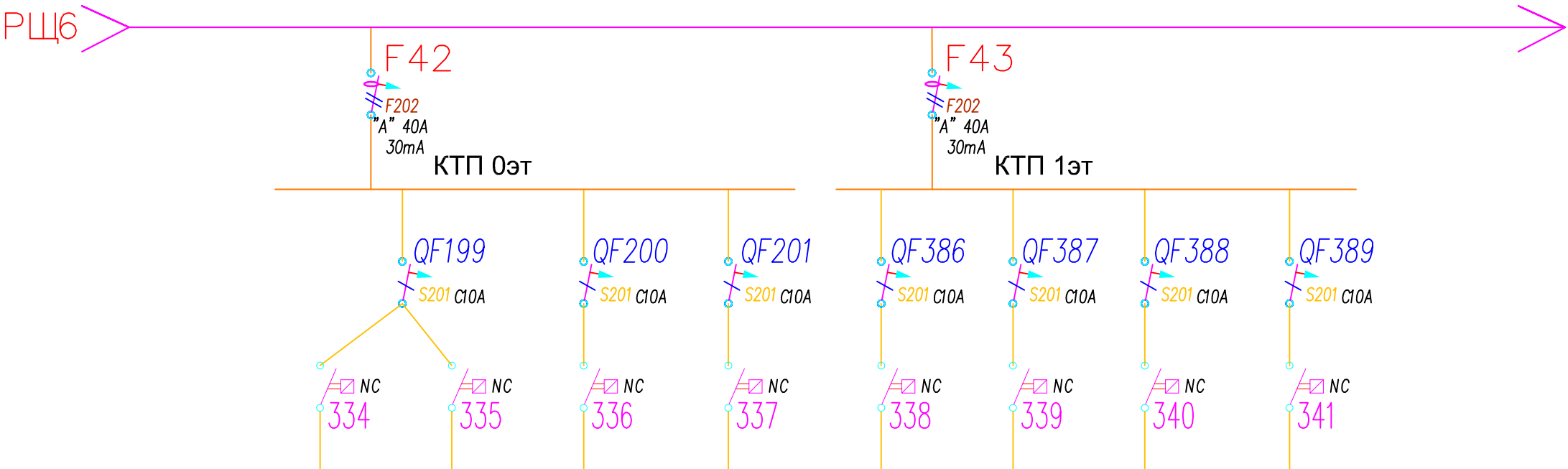


Трасса 250820	ПрБ.01	пр0.41	пр0.71	пр0.74	пр0.81	пр0.101	пр0.121	пр0.131	Итого	Итого K=1.3
Помещение	Бассейн	0.4	0.7	0.7	0.8	0.10	0.12	0.13		
Назначение	Клапан	Клапан	Клапан	Клапан	Клапан	Клапан	Клапан	Клапан		
Длина КГВВнз(А) -LS 5x1.5									###	###

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

						09-19-ЭС,АСУ			
						Грузия, Тбилиси			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Однолинейные схемы	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дудаев					П	9.3	7
Разработал		Воскобойников			05.11.20				
Проверил		Забоев				Однолинейная схема щита РЩ6	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.		Полоцкий							

Насосы? КТП

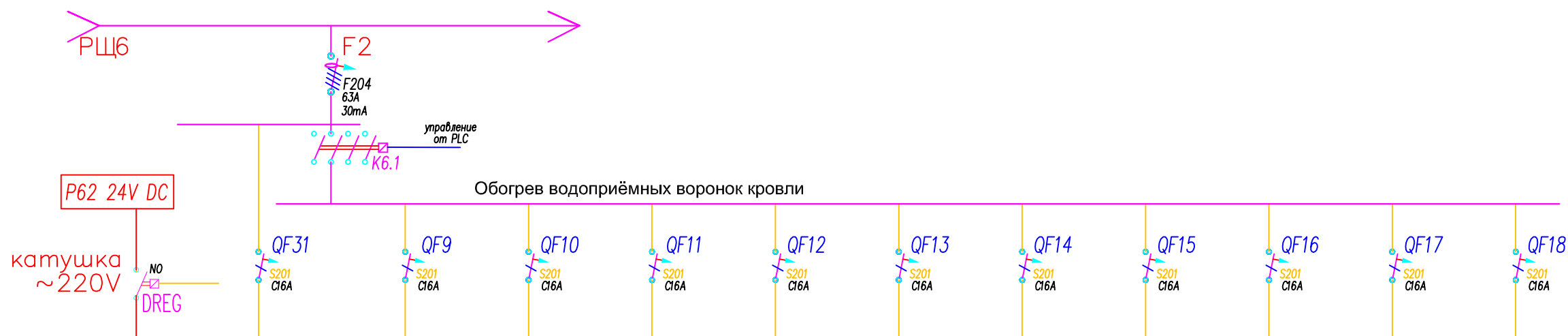


Трасса 250820	КТП 0.1.25	КТП 0.1.27	КТП 0.2.13	КТП 0.3.13	КТП 1.1.13	КТП 1.2.13	КТП 1.3.13	КТП 1.4.9	Итого	Итого K=1.3
Помещение										
Назначение										
Длина КГВВнз(А) -LS 3х1.5	25	25	26	26	55	52	46	40	193	251
P, Wt	100	100	100	100	100	100	100	100	400	

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

						09-19-ЭС,АСУ			
						Грузия, Тбилиси			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Однолинейные схемы	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дудаев					П	9.4	7
Разработал		Воскобойников			05.11.20				
Проверил		Забоев				Однолинейная схема щита РЩ6	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.		Полоцкий							

Обогрев воронок

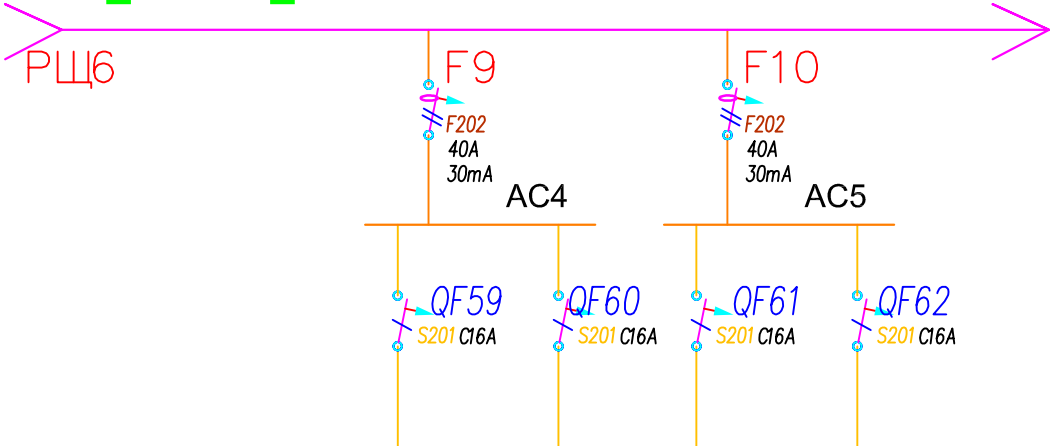


Трасса 310720	DREG	DREG	ид3.21	ид3.22	ид3.31	ид3.32	ид3.41	ид3.42	ид3.51	ид3.52	ид3.61	ид3.62	Итого	Итого K=1.3
Помещение	PLC	щит	3.2	3.2	3.3	3.3	3.4	3.4	3.5	3.5	3.6	3.6		
Назначение	+24V сработка DREG	DiviReg питание	обогрев дренажа	обогрев дренажа	обогрев дренажа	обогрев дренажа	обогрев дренажа	обогрев дренажа	обогрев дренажа	обогрев дренажа	обогрев дренажа	обогрев дренажа		
ППГ _{н2} (A) -FRHF 3x2.5		2	80	82	65	67	80	78	55	58	76	73	716	931
Wt, L1 R					100			100			100		300	
Wt, L2 S				100			100			100			300	
Wt, L3 T			100			100			100			100	400	

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

						09-19-ЭС,АСУ					
						Грузия, Тбилиси					
						Индивидуальный жилой дом					
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Однолинейные схемы	Стадия	Лист	Листов		
ГИП		Дудаш					П	9.5	7		
Разработал		Воскобойников			05.11.20						
Проверил		Забоев				Однолинейная схема щита РЩ6	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург				
Норм.контр.		Полоцкий									

Конд. АС4,АС5

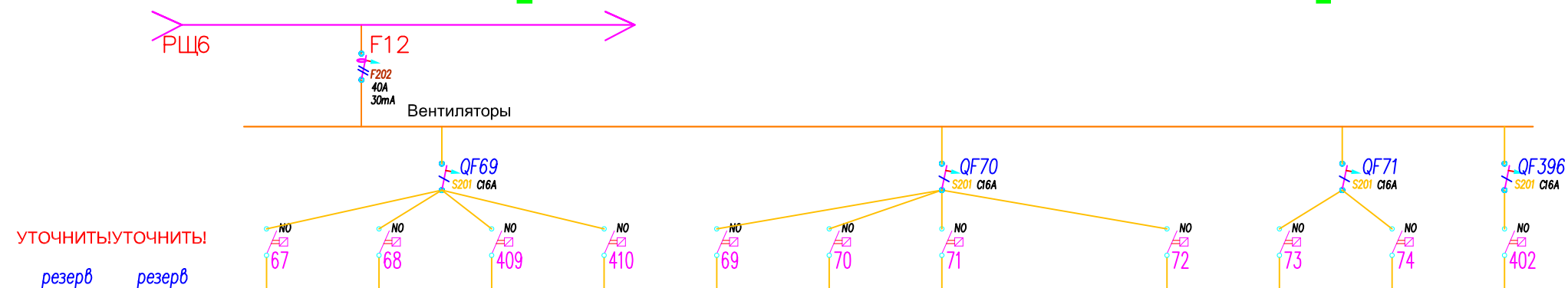


Трасса	к4	к4.1	к5	к5.1	Итого	Итого K=1.3
Помещение	улица	0.3	улица	0.15		
Назначение	K4	K4.1	K5	K5.1		
	AWSI-SXE0 09-N1 1	AWA U-YB DE01 2-H11	MU-GF 35VA	MS-G F35V A		
Длина ППГ н2(А) -FRHF 3x2.5	34	27	36	8	105	137
Длина FTP-5 н2(А)-FRHF 4x2x0.52	37	27	36	9	109	142
Wt, L1 R	980				980	
Wt, L2 S			1120		1120	
Wt, L3 T					####	

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

						09-19-ЭС,АСУ			
						Грузия, Тбилиси Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Однолинейные схемы	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дудаш			05.11.20		П	9.6	7
Разработал		Воскобойников							
Проверил		Забоев				Однолинейная схема щита РЦ6	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.		Полоцкий							

Вент. кровли РЩ6



Трасса 300702	ов0.4	ов12	ов1.1	ов1.2	ов1.3	ов9	ов2	ов3	ов4	ов5	ов6	ов7	ов71	ов8	ов10	Итого	Итого K=1.3
Помещение	0.4	0.5	3.6	3.6	3.6	3.6	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.4	3.4	1.3	3.2		
Назначение	Вытяжка камина	ОВ12 (?)	B1.1	B1.2	B1.3	B9	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B7.1	B8	B10 камин 3эт		
Модель			DVA 190 E2 40	DVN 280 E2 30	DVA 355 E4 30	DVA 250 E2 02	DVA 190 E2 40	DVA 220 E2 30	DVA 190 E2 40	резерв	DVA 250 E2 13	DHA 220 E2 01	DHA 190 E2 50	EM150	резерв		
P, Wt			49	82	249	52	49	110	49		192	110	50	29		1021	
Длина ППГнз(А) -FRHF 3x2.5	34	35	73	73	73	73	55	55	55	55	55	81	81	53	85	936	1217
Длина КГВВнз-ls 5x2.5			73	73	73	73	55	55	55	55	55	81	81		85	814	1058
Длина КГВВнз(А) -LS 5x1.5	34	35														69	90

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

						09-19- ЭС,АСУ			
						Грузия, Тбилиси			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Однолинейные схемы	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Дудаш						П	9.7	7
Разработал	Воскобойников				05.11.20				
Проверил	Забоев					Однолинейная схема щита РЩ6	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.	Полоцкий								

PLC1 РЩ6 1/2

Аварии Выключатели 0,1Эм

0	PLC CX8080	1	8 x DI KL1408	2	8 x DI KL1408	3	8 x DI KL1408	4	8 x DI KL1408	5	8 x DI KL1408	6	8 x DI KL1408	7	8 x DI KL1408
1	+24V БИРП1	1	DI ug0.01 CO	1	DI DEVI запрос	1	DI Авар. УЗО F2	1	DI Выкл 80.1/1	1	DI Выкл 80.8/1	1	DI Выкл 80.15/1	1	DI Выкл 80.15/2
2	0V БИРП1	2	DI ug1.11 ГАЗ	2	DI РЕЗЕРВ	2	DI Авар. УЗО F9	2	DI Выкл 80.2/1	2	DI Выкл 80.9/1	2	DI Выкл 80.16/1	2	DI Выкл 80.19/1
3	+24V IN	3	DI ОПС Пожар	3	DI РЕЗЕРВ	3	DI Авар. УЗО F10	3	DI Выкл 80.2/2	3	DI Выкл 80.9/2	3	DI Выкл 80.17/1	3	DI Выкл 80.19/2
4	+24V IN	4	DI РЕЗЕРВ	4	DI РЕЗЕРВ	4	DI Авар. УЗО F12	4	DI Выкл 80.3/1	4	DI Выкл 80.10/1	4	DI Выкл 80.17/2	4	DI Выкл 80.20/1
5	0V IN	5	DI Авар. РЩ2	5	DI РЕЗЕРВ	5	DI Авар. УЗО F40	5	DI Выкл 80.4/1	5	DI Выкл 80.11/1	5	DI Выкл 80.17/3	5	DI Выкл 80.20/2
6	0V IN	6	DI Авар. РЩ3	6	DI РЕЗЕРВ	6	DI Авар. УЗО F41	6	DI Выкл 80.5/1	6	DI Выкл 80.12/1	6	DI Выкл 80.18/1	6	DI Выкл 80.21/1
7	PE	7	DI Авар. РЩ4	7	DI Авар. QF лифт	7	DI Авар. УЗО F42	7	DI Выкл 80.6/1	7	DI Выкл 80.13/1	7	DI Выкл 80.18/2	7	DI Выкл 80.22/1
8	PE	8	DI Авар. РЩ5	8	DI Авар. шСС	8	DI Авар. УЗО F43	8	DI Выкл 80.7/1	8	DI Выкл 80.14/1	8	DI Выкл 80.18/3	8	DI Выкл 80.22/2

ДДвиж 0эм

8	8 x DI KL1408	9	8 x DI KL1408	10	8 x DI KL1408	11	8 x DI KL1408	12	8 x DI KL1408	13	8 x DI KL1408	14	8 x DI KL1408	15	8 x DI KL1408
1	DI Выкл 80.23/1	1	DI Выкл 81.4/1	1	DI Выкл 81.9/1	1	DI Выкл 81.12/3	1	DI Выкл 81.16/1	1	DI ДД 0.01	1	DI ДД 0.09	1	DI ДД 0.17
2	DI Выкл 80.23/2	2	DI Выкл 81.4/2	2	DI Выкл 81.9/2	2	DI Выкл 81.13/1	2	DI Выкл 81.16/2	2	DI ДД 0.02	2	DI ДД 0.10	2	DI ДД 0.18
3	DI РЕЗЕРВ	3	DI Выкл 81.5/1	3	DI Выкл 81.10/1	3	DI Выкл 81.13/2	3	DI Выкл 81.17/1	3	DI ДД 0.03	3	DI ДД 0.11	3	DI ДД 0.19
4	DI Выкл 81.1/1	4	DI Выкл 81.5/2	4	DI Выкл 81.10/2	4	DI Выкл 81.14/1	4	DI Выкл 81.18/1	4	DI ДД 0.04	4	DI ДД 0.12	4	DI ДД 0.20
5	DI Выкл 81.2/1	5	DI Выкл 81.6/1	5	DI Выкл 81.11/1	5	DI Выкл 81.14/2	5	DI Выкл 81.18/2	5	DI ДД 0.05	5	DI ДД 0.13	5	DI ДД 0.21
6	DI Выкл 81.2/2	6	DI Выкл 81.7/1	6	DI Выкл 81.11/2	6	DI Выкл 81.15/1	6	DI Выкл 81.19/1	6	DI ДД 0.06	6	DI ДД 0.14	6	DI ДД 0.22
7	DI Выкл 81.3/1	7	DI Выкл 81.8/1	7	DI Выкл 81.12/1	7	DI Выкл 81.15/2	7	DI Выкл 81.20/1	7	DI ДД 0.07	7	DI ДД 0.15	7	DI ДД 0.23
8	DI Выкл 81.3/2	8	DI Выкл 81.8/2	8	DI Выкл 81.12/2	8	DI Выкл 81.22/1	8	DI Выкл 81.21/1	8	DI ДД 0.08	8	DI ДД 0.16	8	DI СМК 0.24

ДДвиж 1эм

16	8 x DI KL1408	17	8 x DI KL1408	18	8 x DI KL1408
1	DI СМК 0.25	1	DI ДД 1.01	1	DI РЕЗЕРВ
2	DI СМК 0.26	2	DI ДД 1.02	2	DI РЕЗЕРВ
3	DI ДД 0.27	3	DI ДД 1.03	3	DI ДД 1.11
4	DI ДД 0.28	4	DI ДД 1.04	4	DI ДД 1.12
5	DI РЕЗЕРВ	5	DI ДД 1.05	5	DI ДД 1.13
6	DI РЕЗЕРВ	6	DI ДД 1.06	6	DI ДД 1.14
7	DI ДД Бас1	7	DI ДД 1.07	7	DI ДД 1.15
8	DI ДД Бас2	8	DI ДД 1.08	8	DI ДД 1.16

ДПрот 0эм

20	8 x DI KL1408	21	8 x DI KL1408
1	DI ПрБ.02 Басс	1	DI Пр0.84
2	DI Пр0.42	2	DI Пр0.102
3	DI Пр0.43	3	DI Пр0.122
4	DI Пр0.44	4	DI Пр0.132
5	DI Пр0.72	5	DI Пр0.141
6	DI Пр0.73	6	DI Пр0.142
7	DI Пр0.82	7	DI Пр2.122
8	DI Пр0.83	8	DI Пр1.152

ДПрот 1эм

22	8 x DI KL1408	23	8 x AI KL3468
1	DI Пр1.31	1	AI дт0.01 RH
2	DI Пр1.32	2	AI дт0.01 возд
3	DI Пр1.11	3	AI дт0.02 пол
4	DI Пр1.12	4	AI дт0.02 возд
5	DI Пр1.41	5	AI дт0.03 пол
6	DI Пр1.141	6	AI дт0.03 возд
7	DI Пр1.142	7	AI РЕЗЕРВ
8	DI Пр1.151	8	AI РЕЗЕРВ

ДТ 0эм

24	8 x AI KL3468	25	8 x AI KL3468
1	AI РЕЗЕРВ	1	AI дт0.72 пол
2	AI РЕЗЕРВ	2	AI дт0.72 возд
3	AI дт0.06 пол	3	AI дт0.08 пол
4	AI дт0.06 возд	4	AI дт0.08 возд
5	AI дт0.07 пол	5	AI дт0.09 пол
6	AI дт0.07 возд	6	AI дт0.09 возд
7	AI дт0.71 пол	7	AI дт0.10 пол
8	AI дт0.71 возд	8	AI дт0.10 возд

ДТ 1эм

28	8 x AI KL3468	29	8 x AI KL3468
1	AI РЕЗЕРВ	1	AI дт1.9 пол
2	AI РЕЗЕРВ	2	AI дт1.9 возд
3	AI дт1.2 пол	3	AI дт1.10 пол
4	AI дт1.2 возд	4	AI дт1.10 возд
5	AI дт1.3 пол	5	AI дт1.11 пол
6	AI дт1.3 возд	6	AI дт1.11 возд
7	AI дт1.6 пол	7	AI дт1.12 пол
8	AI дт1.6 возд	8	AI дт1.12 возд

BusOut

31	Bus Out ^{KL9020}
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

Име. И подл.	Подпись и дата	Взам. ине. И	Согласовано

						09-19-ЭС,АСУ			
						Грузия, Тбилиси Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Схема сборки щитов РЩ1-РЩ6 Однолинейные схемы Цоколёвка ПЛК	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дудах					П	10.1	5
Разработал		Воскобойников			05.11.20				
Проверил		Забоев				Цоколевка PLC1, начало (щит РЩ6)	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.		Полоцкий							

Име. И подл.	Подпись и дата	Взам. ине. И	Согласовано

PLC1 РЩ6 2/2

BusIn КТП 0эм

32	Bus In KL9050
1	+24V БИРП1
2	0V БИРП1
3	+24V IN
4	+24V IN
5	0V IN
6	0V IN
7	PE
8	PE

33	8 x DO KL2408
1	DO ктп0.1.1
2	DO ктп0.1.2
3	DO ктп0.1.3
4	DO ктп0.1.4
5	DO ктп0.1.5
6	DO ктп0.1.6
7	DO ктп0.1.7
8	DO ктп0.1.8

34	8 x DO KL2408
1	DO ктп0.1.9
2	DO ктп0.1.10
3	DO ктп0.1.11
4	DO ктп0.1.12
5	DO ктп0.1.13
6	DO ктп0.1.14
7	DO ктп0.1.15
8	DO ктп0.1.16

35	8 x DO KL2408
1	DO ктп0.1.17
2	DO ктп0.1.18
3	DO ктп0.1.19
4	DO ктп0.1.20
5	DO ктп0.1.21
6	DO ктп0.1.22
7	DO ктп0.1.23
8	DO ктп0.1.24

36	8 x DO KL2408
1	DO ктп0.1.25 /334
2	DO ктп0.1.26
3	DO ктп0.1.27 /335
4	DO ктп0.1.28
5	DO РЕЗЕРВ
6	DO РЕЗЕРВ
7	DO кро8.1
8	DO кро8.2

37	8 x DO KL2408
1	DO ктп0.2.1
2	DO ктп0.2.2
3	DO ктп0.2.3
4	DO ктп0.2.4
5	DO ктп0.2.5
6	DO ктп0.2.6
7	DO ктп0.2.7
8	DO ктп0.2.8

38	8 x DO KL2408
1	DO ктп0.2.9
2	DO ктп0.2.10
3	DO ктп0.2.11
4	DO ктп0.2.12
5	DO ктп0.2.13 /336
6	DO ктп0.2.14
7	DO РЕЗЕРВ
8	DO РЕЗЕРВ

КТП 1эм

39	8 x DO KL2408
1	DO ктп0.3.1
2	DO ктп0.3.2
3	DO ктп0.3.3
4	DO ктп0.3.4
5	DO ктп0.3.5
6	DO ктп0.3.6
7	DO ктп0.3.7
8	DO ктп0.3.8

40	8 x DO KL2408
1	DO ктп0.3.9
2	DO ктп0.3.10
3	DO ктп0.3.11
4	DO ктп0.3.12
5	DO ктп0.3.13 /337
6	DO ктп0.3.14
7	DO РЕЗЕРВ
8	DO РЕЗЕРВ

41	+24V IN KL9210
1	FUSE 6.3A
2	
3	+24V IN
4	+24V IN
5	0V IN
6	0V IN
7	PE
8	PE

42	8 x DO KL2408
1	DO ктп1.1.1
2	DO ктп1.1.2
3	DO ктп1.1.3
4	DO ктп1.1.4
5	DO ктп1.1.5
6	DO ктп1.1.6
7	DO ктп1.1.7
8	DO ктп1.1.8

43	8 x DO KL2408
1	DO ктп1.1.9
2	DO ктп1.1.10
3	DO ктп1.1.11
4	DO ктп1.1.12
5	DO ктп1.1.13 /338
6	DO ктп1.1.14
7	DO РЕЗЕРВ
8	DO РЕЗЕРВ

44	8 x DO KL2408
1	DO ктп1.2.1
2	DO ктп1.2.2
3	DO ктп1.2.3
4	DO ктп1.2.4
5	DO ктп1.2.5
6	DO ктп1.2.6
7	DO ктп1.2.7
8	DO ктп1.2.8

45	8 x DO KL2408
1	DO ктп1.2.9
2	DO ктп1.2.10
3	DO ктп1.2.11
4	DO ктп1.2.12
5	DO ктп1.2.13 /339
6	DO ктп1.2.14
7	DO РЕЗЕРВ
8	DO РЕЗЕРВ

Стойки 0эм

Выт.

КТП АО

46	8 x DO KL2408
1	DO ктп1.3.1
2	DO ктп1.3.2
3	DO ктп1.3.3
4	DO ктп1.3.4
5	DO ктп1.3.5
6	DO ктп1.3.6
7	DO ктп1.3.7
8	DO ктп1.3.8

47	8 x DO KL2408
1	DO ктп1.3.9
2	DO ктп1.3.10
3	DO ктп1.3.11
4	DO ктп1.3.12
5	DO ктп1.3.13 /340
6	DO ктп1.3.14
7	DO ктп1.4.9 /341
8	DO ктп1.4.10

48	8 x DO KL2408
1	DO ктп1.4.1
2	DO ктп1.4.2
3	DO ктп1.4.3
4	DO ктп1.4.4
5	DO ктп1.4.5
6	DO ктп1.4.6
7	DO ктп1.4.7
8	DO ктп1.4.8

49	8 x DO KL2408
1	DO прБ.01 Басс
2	DO Пр0.41 /R348
3	DO Пр0.71 /R349
4	DO Пр0.74 /R350
5	DO Пр0.81 /R351
6	DO Пр0.101 /r352
7	DO Пр0.121 /r353
8	DO Пр0.131 /r354

50	8 x DO KL2408
1	DO СИРЕНА
2	DO КБ.1 гренаж до
3	DO КБ.2 лифт
4	DO КЗ.1 р.быт.1эм
5	DO КЗ.2 роз.кух.1эм
6	DO Охрана ПЦО
7	DO Модем Reset
8	DO ов8

51	8 x DO KL2408
1	DO ов1
2	DO ов9
3	DO ов2
4	DO ов3
5	DO ов4
6	DO ов5
7	DO ов6
8	DO ов7

52	8 x AO KL4408
1	AO ктп0.1.26
2	AO ктп0.1.28
3	AO ктп0.2.14
4	AO ктп0.3.14
5	AO ктп1.1.14
6	AO ктп1.2.14
7	AO ктп1.3.14
8	AO ктп1.4.10

53	End KL9010
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

						09-19-ЭС,АСУ			
						Грузия, Тбилиси			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Схема сборки щитов РЩ1-РЩ6 Однолинейные схемы Цоколёвка ПЛК	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дудаш					П	10.2	5
Разработал		Воскобойников			05.11.20				
Проверил		Забоев				Цоколёвка PLC1, продолжение (щит РЩ6)	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.		Полоцкий							

PLC1 РЩЗ

Аварии
РЩЗ
Свет 1 этаж

54	Bus In KL9050
1	+24V БИРП1
2	0V БИРП1
3	+24V IN
4	+24V IN
5	0V IN
6	0V IN
7	PE
8	PE

55	PWR In KL9400
1	+24V БИРП1
2	0V БИРП1
3	+24V IN
4	+24V IN
5	0V IN
6	0V IN
7	PE
8	PE

56	8 x DI KL1408
1	DI Авар. УЗО F20
2	DI Авар. УЗО F21
3	DI Авар. УЗО F22
4	DI Авар. УЗО F23
5	DI Авар. УЗО F24
6	DI Авар. УЗО F25
7	DI Авар. УЗО F26
8	DI РЕЗЕРВ

57	8 x DO KL2408
1	DO c1.02 / R141
2	DO c1.03 / R142
3	DO c1.51 / R143
4	DO c1.52 / R144
5	DO c1.07 / R145
6	DO c1.12 / R146
7	DO c1.18 / R147
8	DO c1.19 / R148

58	8 x DO KL2408
1	DO c1.21 / R149
2	DO c1.14 / R150
3	DO c1.34 / R151
4	DO c1.36 / R152
5	DO c1.38 / R153
6	DO c1.39 / R154
7	DO c1.20 / R299
8	DO c1.53 / R300

59	8 x DO KL2408
1	DO c1.01a / R155
2	DO c1.01b / R156
3	DO c1.04a / R157
4	DO c1.04b / R158
5	DO c1.50 / R159
6	DO c1.08 / R160
7	DO c1.09 / R161
8	DO c1.10 / R162

60	8 x DO KL2408
1	DO c1.11 / R163
2	DO c1.22 / R164
3	DO c1.26a / R165
4	DO c1.26c / R166
5	DO c1.26b / R167
6	DO c1.27b / R168
7	DO c1.27a / R169
8	DO c1.28 / R170

61	8 x DO KL2408
1	DO c1.29a / R171
2	DO c1.29c / R172
3	DO c1.29b / R173
4	DO c1.30 / R174
5	DO c1.31 / R175
6	DO c1.35a / R176
7	DO c1.35b / R177
8	DO c1.35c / R178

Димм. LED 0-10В 1эт

62	8 x DO KL2408
1	DO c1.37 / R179
2	DO c1.41 / R180
3	DO c1.40 / R181
4	DO c1.44 / R182
5	DO c1.45b / R183
6	DO c1.45a / R184
7	DO c1.45c / R185
8	DO c1.46 / R186

63	8 x DO KL2408
1	DO c1.47 / R187
2	DO c1.48 / R188
3	DO c1.49 / R189
4	DO c1.05 / R190
5	DO c1.06 / R191
6	DO c1.13 / R192
7	DO c1.15 / R193
8	DO c1.16 / R194

64	8 x DO KL2408
1	DO c1.17 / R195
2	DO c1.25a / R196
3	DO c1.25b / R197
4	DO c1.32 / R198
5	DO c1.33 / R199
6	DO c1.54
7	DO c1.55
8	DO РЕЗЕРВ

65	8 x DO KL2408
1	DO c1.42 / R200
2	DO c1.43 / R201
3	DO суп1.01 / R202
4	DO суп1.02 / R203
5	DO суп1.04 / R204
6	DO суп1.03 / R205
7	DO суп1.07 / R206
8	DO суп1.12 / R207

66	8 x DO KL2408
1	DO суп1.16 / R208
2	DO суп1.05 / R209
3	DO суп1.06 / R210
4	DO суп1.15 / R211
5	DO суп1.17 / R212
6	DO суп1.08 / R213
7	DO суп1.13 / R214
8	DO суп1.14 / R215

67	8 x AO KL4408
1	AO c1.02 / R141
2	AO РЕЗЕРВ
3	AO c1.51 / R143
4	AO c1.52 / R144
5	AO c1.07 / R145
6	AO c1.12 / R146
7	AO c1.18 / R147
8	AO c1.19 / R148

68	8 x AO KL4408
1	AO c1.21 / R149
2	AO c1.14 / R150
3	AO c1.22 / D4
4	AO РЕЗЕРВ
5	AO РЕЗЕРВ
6	AO РЕЗЕРВ
7	AO РЕЗЕРВ
8	AO РЕЗЕРВ

69	End KL9010
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

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

						09-19-ЭС,АСУ			
						Грузия, Тбилиси			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Схема сборки щитов РЩ1-РЩ6 Однолинейные схемы Цоколёвка ПЛК	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дудаш					П	10.3	5
Разработал		Воскобойников			05.11.20				
Проверил		Забоев				Цоколевка PLC1, продолжение (щит РЩЗ)	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.		Полоцкий							

Аварии
РЩ2

70 Bus In KL9050	
1	+24V БИРП1
2	0V БИРП1
3	+24V IN
4	+24V IN
5	0V IN
6	0V IN
7	PE
8	PE

71 PWR In KL9400	
1	+24V БИРП1
2	0V БИРП1
3	+24V IN
4	+24V IN
5	0V IN
6	0V IN
7	PE
8	PE

72 8 x DI KL1408	
1 DI	Авар. УЗО F13
2 DI	Авар. УЗО F14
3 DI	Авар. УЗО F15
4 DI	Авар. УЗО F16
5 DI	Авар. УЗО F17
6 DI	Авар. УЗО F18
7 DI	Авар. УЗО F19
8 DI	РЕЗЕРВ

73 8 x DI KL1408	
1 DI	РЕЗЕРВ
2 DI	РЕЗЕРВ
3 DI	РЕЗЕРВ
4 DI	РЕЗЕРВ
5 DI	РЕЗЕРВ
6 DI	РЕЗЕРВ
7 DI	Авар. QFD1
8 DI	Авар. QFD2

Свет 0 этаж

74 8 x DO KL2408	
1 DO	c0.07 /R75
2 DO	c0.09 /R76
3 DO	c0.16 /R77
4 DO	c0.26 /R78
5 DO	c0.56 /R79
6 DO	c0.29 /R80
7 DO	c0.30 /R81
8 DO	c0.57 /R82

75 8 x DO KL2408	
1 DO	c0.25 /R83
2 DO	РЕЗЕРВ
3 DO	c0.41 /R85
4 DO	c0.42 /R86
5 DO	c0.43 /R87
6 DO	c0.50 /R88
7 DO	c0.51 /R89
8 DO	РЕЗЕРВ

76 8 x DO KL2408	
1 DO	c0.01 /R90
2 DO	c0.14 /R91
3 DO	c0.02 /R92
4 DO	c0.03 /R93
5 DO	c0.04 /R94
6 DO	c0.05 /R95
7 DO	c0.10 /R96
8 DO	c0.11 /R97

77 8 x DO KL2408	
1 DO	c0.12 /R98
2 DO	c0.13 /R99
3 DO	c0.15 /R100
4 DO	c0.17 /R101
5 DO	c0.20 /R102
6 DO	c0.21 /R103
7 DO	K2.1 р.бьт.0эт
8 DO	K2.2 роз.кх.0эт

78 8 x DO KL2408	
1 DO	c0.38 /R104
2 DO	c0.31 /R105
3 DO	c0.32 /R106
4 DO	c0.35 /R107
5 DO	c0.37 /R108
6 DO	c0.27 /R109
7 DO	c0.28 /R110
8 DO	РЕЗЕРВ

Экран,
В-т гр. Диммеры 0-10В 0эт

79 8 x DO KL2408	
1 DO	c0.36 /R111
2 DO	c0.39 /R112
3 DO	c0.40 /R113
4 DO	c0.22 /R114
5 DO	c0.23 /R115
6 DO	c0.24 /R116
7 DO	c0.33 /R117
8 DO	c0.55 /R118

80 8 x DO KL2408	
1 DO	c0.45 /R119
2 DO	c0.44 /R120
3 DO	c0.58 /R121
4 DO	c0.54a /R122
5 DO	c0.54b /R123
6 DO	c0.46 /R131
7 DO	c0.49 /R132
8 DO	c0.56 /R133

81 8 x DO KL2408	
1 DO	c0.06 /R124
2 DO	c0.08 /R125
3 DO	c0.18 /R126
4 DO	c0.19 /R127
5 DO	c0.47 /R128
6 DO	c0.48 /R129
7 DO	c0.52 /R130
8 DO	РЕЗЕРВ

82 8 x DO KL2408	
1 DO	сул0.01 /R134
2 DO	сул0.02 /R135
3 DO	сул0.03 /R136
4 DO	сул0.04 /R137
5 DO	сул0.05 /R138
6 DO	сул0.06 /R139
7 DO	РЕЗЕРВ
8 DO	сул0.08 /R140

83 8 x DO KL2408	
1 DO	ид0.04 on/R45
2 DO	ид0.04 off/R46
3 DO	РЕЗЕРВ
4 DO	ид0.03 on/R43
5 DO	ид0.03 off/R44
6 DO	РЕЗЕРВ
7 DO	РЕЗЕРВ
8 DO	РЕЗЕРВ

84 8 x AO KL4408	
1 AO	c0.26
2 AO	РЕЗЕРВ
3 AO	c0.29
4 AO	c0.30
5 AO	c0.57
6 AO	c0.25
7 AO	c0.48 /D6
8 AO	c0.41

85 8 x AO KL4408	
1 AO	c0.42
2 AO	c0.43
3 AO	c0.50
4 AO	c0.51
5 AO	c0.52 /D7
6 AO	c0.46 /D1
7 AO	c0.49 /D2
8 AO	c0.53 /D3

86 End KL9010	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

PLC1 РЩ2

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

						09-19-ЭС,АСУ		
						Грузия, Тбилиси		
						Индивидуальный жилой дом		
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Схема сборки щитов РЩ1-РЩ6 Однолинейные схемы Цоколёвка ПЛК	Стадия	Лист
ГИП		Дудаев					П	10.4
Разработал		Воскобойников			05.11.20			5
Проверил		Забоев				Цоколёвка PLC1, продолжение (щит РЩ2)	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург	
Норм.контр.		Полоцкий						

Име. И подл.	Подпись и дата	Взам. ине. И	Согласовано

PLC1 РЩ1

Аварии
РЩ1

87	Bus In KL9050
1	+24V БИРП1
2	0V БИРП1
3	+24V IN
4	+24V IN
5	0V IN
6	0V IN
7	PE
8	PE

88	PWR In KL9400
1	+24V БИРП1
2	0V БИРП1
3	+24V IN
4	+24V IN
5	0V IN
6	0V IN
7	PE
8	PE

89	8 x DI KL1408
1	DI Авар. УЗО F1
2	DI Авар. УЗО F3
3	DI Авар. УЗО F4
4	DI Авар. УЗО F5
5	DI Авар. УЗО F6
6	DI Авар. УЗО F7
7	DI Авар. УЗО F8
8	DI Авар. УЗО F11

90	8 x DI KL1408
1	DI Авар. QF32 ПВ1
2	DI Авар. щБасс
3	DI РЕЗЕРВ
4	DI РЕЗЕРВ
5	DI РЕЗЕРВ
6	DI РЕЗЕРВ
7	DI РЕЗЕРВ
8	DI РЕЗЕРВ

Шторы 1эт

91	8 x DO KL2408
1	DO ш1.01 on /R1
2	DO ш1.01 off /R2
3	DO ш1.02 on /R3
4	DO ш1.02 off /R4
5	DO ш1.03 on /R5
6	DO ш1.03 off /R6
7	DO ш1.04 on /R7
8	DO ш1.04 off /R8

92	8 x DO KL2408
1	DO ш1.05 on /R9
2	DO ш1.05 off /R10
3	DO ш1.06 on /R11
4	DO ш1.06 off /R12
5	DO ш1.07 on /R13
6	DO ш1.07 off /R14
7	DO ш1.08 on /R15
8	DO ш1.08 off /R16

93	8 x DO KL2408
1	DO ш1.09 on /R17
2	DO ш1.09 off /R18
3	DO ш1.11 on /R19
4	DO ш1.11 off /R20
5	DO ш1.12 on /R21
6	DO ш1.12 off /R22
7	DO ш1.13 on /R23
8	DO ш1.13 off /R24

Фанкойлы

94	8 x DO KL2408
1	DO ш1.14 on /R25
2	DO ш1.14 off /R26
3	DO ш1.15 on /R27
4	DO ш1.15 off /R28
5	DO ш1.16 on /R29
6	DO ш1.16 off /R30
7	DO РЕЗЕРВ
8	DO фк0.15 Valve1

95	8 x DO KL2408
1	DO фк0.15 FS1
2	DO фк0.15 FS2
3	DO фк0.15 FS3
4	DO фк0.15 Valve2
5	DO фк1.2 FS1
6	DO фк1.2 FS2
7	DO фк1.2 FS3
8	DO фк1.2 Valve1

96	8 x DO KL2408
1	DO фк1.2 Valve2
2	DO фк1.13 Valve1
3	DO фк1.13 Valve2
4	DO фк1.13 FS1
5	DO фк1.13 FS2
6	DO фк1.13 FS3
7	DO фк2.4 Valve1
8	DO фк2.4 Valve2

97	8 x DO KL2408
1	DO фк2.4 FS1
2	DO фк2.4 FS2
3	DO фк2.4 FS3
4	DO фк2.11 FS1
5	DO фк2.11 FS2
6	DO фк2.11 FS3
7	DO фк2.11 Valve1
8	DO фк2.11 Valve2

RS485 etc

98	RS485 KL6041
1	Intesis
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

99	RS485 KL6041
1	BM
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

100	RS485 KL6041
1	Диммеры
2	RS485 1-7
3	
4	
5	
6	
7	
8	

101	RS485 KL6041
1	ПС
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

102	EIB KL6301
1	KNX
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

103	EIB KL6301
1	KNX
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

104	EIB KL6301
1	KNX
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

105	3P I/V kl3403
1	AI L1 - ~230v
2	AI L2 - ~230v
3	AI L3 - ~230v
4	N
5	AI L1 - ~ 5A
6	AI L2 - ~ 5A
7	AI L3 - ~ 5A
8	N

106	End KL9010
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

						09-19-ЭС,АСУ			
						Грузия, Тбилиси Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Коп.уч	Лист	И док.	Подпись	Дата	Схема сборки щитов РЩ1-РЩ6 Однолинейные схемы Цоколёвка ПЛК	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дудаш					П	10.5	5
Разработал		Воскобойников		05.11.20					
Проверил		Забоев				Цоколевка PLC1, окончание (щит РЩ1)	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.		Полоцкий							

PLC2 РЩ5

Аварии
РЩ5 Выключатели 2,3эт

0	PLC CX8080	1	8 x DI KL1408	2	8 x DI KL1408	3	8 x DI KL1408	4	8 x DI KL1408	5	8 x DI KL1408	6	8 x DI KL1408	7	8 x DI KL1408	8	8 x DI KL1408	9	8 x DI KL1408	10	8 x DI KL1408
1	+24V БИРП1	1	DI Авар. УЗО F27	1	DI Выкл 2.01 /1	1	DI Выкл 2.05 /1	1	DI Выкл 2.08 /1	1	DI Выкл 2.12 /1	1	DI Выкл 2.16 /1	1	DI Выкл 2.20 /1	1	DI Выкл 2.24 /1	1	DI Выкл 2.27 /1	1	DI Выкл 2.30 /1
2	0V БИРП1	2	DI Авар. УЗО F33	2	DI Выкл 2.01 /2	2	DI Выкл 2.05 /2	2	DI Выкл 2.08 /2	2	DI Выкл 2.12 /2	2	DI Выкл 2.16 /2	2	DI Выкл 2.20 /2	2	DI Выкл 2.24 /2	2	DI Выкл 2.27 /2	2	DI Выкл 2.30 /2
3	+24V IN	3	DI Авар. УЗО F34	3	DI Выкл 2.02 /1	3	DI Выкл 2.06 /1	3	DI Выкл 2.09 /1	3	DI Выкл 2.12 /3	3	DI Выкл 2.17 /1	3	DI Выкл 2.21 /1	3	DI Выкл 2.25 /1	3	DI Выкл 2.27 /3	3	DI Выкл 2.31 /1
4	+24V IN	4	DI Авар. УЗО F35	4	DI Выкл 2.02 /2	4	DI Выкл 2.06 /2	4	DI Выкл 2.09 /2	4	DI Выкл 2.13 /1	4	DI Выкл 2.18 /1	4	DI Выкл 2.21 /2	4	DI Выкл 2.25 /2	4	DI Выкл 2.28 /1	4	DI Выкл 2.32 /1
5	0V IN	5	DI Авар. УЗО F36	5	DI Выкл 2.02 /3	5	DI Выкл 2.06 /3	5	DI Выкл 2.10 /1	5	DI Выкл 2.14 /1	5	DI Выкл 2.18 /2	5	DI Выкл 2.22 /1	5	DI Выкл 2.26 /1	5	DI Выкл 2.28 /2	5	DI Выкл 2.33 /1
6	0V IN	6	DI Авар. УЗО F37	6	DI Выкл 2.04 /1	6	DI Выкл 2.07 /1	6	DI Выкл 2.10 /2	6	DI Выкл 2.14 /2	6	DI Выкл 2.18 /3	6	DI Выкл 2.22 /2	6	DI Выкл 2.26 /2	6	DI Выкл 2.28 /3	6	DI Выкл 2.33 /2
7	PE	7	DI Авар. УЗО F38	7	DI Выкл 2.04 /2	7	DI Выкл 2.07 /2	7	DI Выкл 2.11 /1	7	DI Выкл 2.15 /1	7	DI Выкл 2.19 /1	7	DI Выкл 2.23 /1	7	DI РЕЗЕРВ	7	DI Выкл 2.29 /1	7	DI Выкл 2.34 /1
8	PE	8	DI Авар. УЗО F39	8	DI Авар. УЗО F44	8	DI Выкл 2.11 /3	8	DI Выкл 2.11 /2	8	DI Выкл 2.15 /2	8	DI Выкл 2.19 /2	8	DI РЕЗЕРВ	8	DI РЕЗЕРВ	8	DI Выкл 2.29 /2	8	DI РЕЗЕРВ

ДДвж 2,3эт ДПрот 2эт ДТемп 2эт КТП 2,3эт

11	8 x DI KL1408	12	8 x DI KL1408	13	8 x DI KL1408	14	8 x DI KL1408	15	8 x DI KL1408	16	8 x DI KL1408	17	8 x AI KL3468	18	8 x AI KL3468	19	8 x DO KL2408	20	8 x DO KL2408
1	DI Выкл 3.1 /1	1	DI Выкл 3.2 /1	1	DI ДД 2.01	1	DI ДД 2.09	1	DI ДД 2.17	1	DI Пр2.41	1	AI дт2.4 пол	1	AI дт2.52 пол	1	DO ктп2.1.1	1	DO ктп2.2.1
2	DI Выкл 3.1 /2	2	DI Выкл 3.2 /2	2	DI ДД 2.02	2	DI ДД 2.10	2	DI ДД 2.18	2	DI Пр2.42	2	AI дт2.4 возд	2	AI дт2.52 возд	2	DO ктп2.1.2	2	DO ктп2.2.2
3	DI Выкл 3.1 /3	3	DI РЕЗЕРВ	3	DI ДД 2.03	3	DI ДД 2.11	3	DI ДД 2.19	3	DI Пр2.43	3	AI дт2.7 пол	3	AI РЕЗЕРВ	3	DO ктп2.1.3	3	DO ктп2.2.3
4	DI Выкл 3.1 /4	4	DI РЕЗЕРВ	4	DI ДД 2.04	4	DI ДД 2.12	4	DI ДД 2.20	4	DI Пр2.51	4	AI дт2.7 возд	4	AI РЕЗЕРВ	4	DO ктп2.1.4	4	DO ктп2.2.4
5	DI Выкл 3.3 /1	5	DI РЕЗЕРВ	5	DI ДД 2.05	5	DI ДД 2.13	5	DI РЕЗЕРВ	5	DI Пр2.52	5	AI дт2.9 пол	5	AI РЕЗЕРВ	5	DO ктп2.1.5	5	DO ктп2.2.5
6	DI Выкл 3.3 /2	6	DI РЕЗЕРВ	6	DI ДД 2.06	6	DI ДД 2.14	6	DI РЕЗЕРВ	6	DI Пр2.71	6	AI дт2.9 возд	6	AI РЕЗЕРВ	6	DO ктп2.1.6	6	DO ктп2.2.6
7	DI Выкл 3.3 /3	7	DI РЕЗЕРВ	7	DI ДД 2.07	7	DI ДД 2.15	7	DI ДД 3.01	7	DI Пр2.72	7	AI дт2.12 пол	7	AI РЕЗЕРВ	7	DO ктп2.1.7	7	DO ктп2.2.7
8	DI Выкл 3.3 /4	8	DI РЕЗЕРВ	8	DI ДД 2.08	8	DI ДД 2.16	8	DI ДД 3.02	8	DI Пр2.121	8	AI дт2.12 возд	8	AI РЕЗЕРВ	8	DO ктп2.1.8	8	DO ктп2.2.8

Клапана 2эт

21	8 x DO KL2408	22	8 x DO KL2408	23	8 x DO KL2408	24	8 x DO KL2408	25	8 x DO KL2408	26	8 x DO KL2408	27	8 x DO KL2408	28	Bus Out KL9020
1	DO ктп2.2.9	1	DO ктп2.3.1	1	DO ктп2.3.9	1	DO ктп2.4.1	1	DO ктп3.1.1	1	DO ктп3.1.9	1	DO Пр2.44	1	
2	DO ктп2.2.10	2	DO ктп2.3.2	2	DO ктп2.3.10	2	DO ктп2.4.2	2	DO ктп3.1.2	2	DO ктп3.1.10	2	DO Пр2.91	2	
3	DO ктп2.2.11	3	DO ктп2.3.3	3	DO ктп2.3.11	3	DO ктп2.4.3	3	DO ктп3.1.3	3	DO ктп3.1.11	3	DO РЕЗЕРВ	3	
4	DO ктп2.2.12	4	DO ктп2.3.4	4	DO ктп2.3.12	4	DO ктп2.4.4	4	DO ктп3.1.4	4	DO ктп3.1.12	4	DO РЕЗЕРВ	4	
5	DO ктп2.2.13 /343	5	DO ктп2.3.5	5	DO ктп2.3.13 /344	5	DO ктп2.4.5	5	DO ктп3.1.5	5	DO ктп3.1.13 /346	5	DO К5.1 р.бм2эт	5	
6	DO ктп2.2.14	6	DO ктп2.3.6	6	DO ктп2.3.14	6	DO ктп2.4.6	6	DO ктп3.1.6	6	DO ктп3.1.14	6	DO К5.2 р.пост.0эт	6	
7	DO ктп2.1.9 /342	7	DO ктп2.3.7	7	DO ктп2.4.9 /345	7	DO ктп2.4.7	7	DO ктп3.1.7	7	DO РЕЗЕРВ	7	DO К5.3 р.с/у.1,2эт	7	
8	DO ктп2.1.10	8	DO ктп2.3.8	8	DO ктп2.4.10	8	DO ктп2.4.8	8	DO ктп3.1.8	8	DO РЕЗЕРВ	8	DO К5.4 р.3/ул.2,3эт	8	

Свет 3 этаж

29	Bus In KL9050
1	+24V
2	0V
3	+24V IN
4	+24V IN
5	0V IN
6	0V IN
7	PE
8	PE

30	8 x DO KL2408	31	8 x DO KL2408	32	8 x DO KL2408
1	DO c3.06a / R305	1	DO c3.09 / R313	1	DO cул3.03 / R321
2	DO c3.06b / R306	2	DO c3.10 / R314	2	DO c3.11 / R322
3	DO c3.06c / R307	3	DO c3.01 / R315	3	DO c3.12 / R323
4	DO c3.07a / R308	4	DO c3.02 / R316	4	DO c3.13 / R324
5	DO c3.07b / R309	5	DO c3.04 / R317	5	DO c3.14 / R325
6	DO c3.07c / R310	6	DO c3.03 / R318	6	DO c3.15 / R326
7	DO c3.08a / R311	7	DO cул3.01 / R319	7	DO c3.16 / R327
8	DO c3.08b / R312	8	DO cул3.02 / R320	8	DO c3.17 / R328

Rout.Res Шторы 3эт

33	8 x DO KL2408	34	8 x DO KL2408
1	DO c3.18 / R329	1	DO ш3.01 on / R31
2	DO c3.19 / R330	2	DO ш3.01 off / R32
3	DO c3.20 / R331	3	DO ш3.02 on / R33
4	DO c3.21 / R332	4	DO ш3.02 off / R34
5	DO РЕЗЕРВ	5	DO ш3.03 on / R35
6	DO РЕЗЕРВ	6	DO ш3.03 off / R36
7	DO ЭПС R304	7	DO ш3.04 on / R37
8	DO p3.14 / R333	8	DO ш3.04 off / R38

КТП АО

35	8 x DO KL2408	36	8 x AO KL4408	37	End KL9010
1	DO ш3.05 on / R39	1	AO РЕЗЕРВ	1	
2	DO ш3.05 off / R40	2	AO РЕЗЕРВ	2	
3	DO ш3.06 on / R41	3	AO РЕЗЕРВ	3	
4	DO ш3.06 off / R42	4	AO ктп3.1.14	4	
5	DO РЕЗЕРВ	5	AO ктп2.1.10	5	
6	DO РЕЗЕРВ	6	AO ктп2.2.14	6	
7	DO РЕЗЕРВ	7	AO ктп2.3.14	7	
8	DO РЕЗЕРВ	8	AO ктп2.4.10	8	

Согласовано	Взам. ине. Н	Подпись и дата	Ине. Н подл.

09-19-ЭС,АСУ					
Грузия, Тбилиси Индивидуальный жилой дом					
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Дудах			
Разработал		Воскобойников		05.11.20	
Проверил		Забоев			
Норм.контр.		Полоцкий			
Схема сборки щитов РЩ1-РЩ6 Однолинейные схемы Цоколёвка ПЛК				Стадия	Лист
				П	11.1
Цоколёвка PLC2, начало (щит РЩ5)				Листов	
				2	
ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербурге					

PLC2 РЩ4

Аварии
РЩ4 Свет 2 этаж

38	Bus In KL9050	39	PWR In KL9400	40	8 x DI KL1408	41	8 x DO KL2408	42	8 x DO KL2408	43	8 x DO KL2408	44	8 x DO KL2408	45	8 x DO KL2408	46	8 x DO KL2408
1	+24V БИРП1	1	+24V БИРП1	1	DI авар. УЗО F28	1	DO c2.03 / R219	1	DO c2.16 / R227	1	DO c2.31 / R235	1	DO c2.14 / R242	1	DO c2.49 / R250	1	DO c2.58 / R260
2	0V БИРП1	2	0V БИРП1	2	DI авар. УЗО F29	2	DO c2.04 / R220	2	DO c2.17 / R228	2	DO c2.32 / R236	2	DO c2.15 / R243	2	DO c2.63 / R251	2	DO c2.39 / R261
3	+24V IN	3	+24V IN	3	DI авар. УЗО F30	3	DO c2.05 / R221	3	DO c2.11 / R229	3	DO c2.19 / R237	3	DO c2.56 / R244	3	DO c2.64 / R252	3	DO c2.41 / R262
4	+24V IN	4	+24V IN	4	DI авар. УЗО F31	4	DO c2.06 / R222	4	DO c2.18 / R230	4	DO c2.20	4	DO c2.33 / R245	4	DO c2.67 / R253	4	DO c2.43 / R263
5	0V IN	5	0V IN	5	DI авар. УЗО QFD3	5	DO c2.09 / R223	5	DO c2.29 / R231	5	DO c2.24 / R238	5	DO c2.57 / R246	5	DO c2.36a / R256	5	DO c2.38b / R264
6	0V IN	6	0V IN	6	DI авар. УЗО F32	6	DO c2.01,2 / R224	6	DO c2.28 / R232	6	DO c2.27 / R239	6	DO c2.40 / R247	6	DO c2.36b / R257	6	DO c2.38a / R265
7	PE	7	PE	7	DI авар. УЗО F33	7	DO c2.12 / R225	7	DO c2.30a / R233	7	DO c2.07 / R240	7	DO c2.42 / R248	7	DO c2.37a / R258	7	DO c2.44 / R266
8	PE	8	PE	8	DI авар. УЗО F34	8	DO c2.13 / R226	8	DO c2.30b / R234	8	DO c2.08 / R241	8	DO c2.45 / R249	8	DO c2.37b / R259	8	DO c2.47 / R267

Свет 2 этаж

Свет ул 2 этаж Диммеры 0-10В 2эт

47	8 x DO KL2408	48	8 x DO KL2408	49	8 x DO KL2408	50	8 x DO KL2408	51	8 x DO KL2408	52	8 x AO KL4408
1	DO c2.46 / R268	1	DO РЕЗЕРВ	1	DO c2.54 / R284	1	DO c2.10 / R292	1	DO cул2.09 / R300	1	AO c2.42 / R248
2	DO c2.59 / R269	2	DO c2.48 / R277	2	DO c2.51a / R285	2	DO c2.34 / R293	2	DO cул2.10 / R301	2	AO c2.63 / R251
3	DO c2.60 / R270	3	DO c2.21 / R278	3	DO c2.51b / R286	3	DO c2.66 / R294	3	DO cул2.11 / R302	3	AO c2.64 / R252
4	DO c2.61 / R271	4	DO c2.23 / R279	4	DO c2.53 / R287	4	DO c2.70 / R295	4	DO cул2.12 / R303	4	AO c2.07 / R240
5	DO c2.62 / R272	5	DO c2.22 / R280	5	DO c2.55 / R288	5	DO cул2.03 / R296	5	DO c2.71	5	AO c2.08 / R241
6	DO c2.65 / R273	6	DO c2.25 / R281	6	DO c2.75 / R289	6	DO cул2.04 / R297	6	DO c2.72	6	AO РЕЗЕРВ
7	DO c2.68 / R274	7	DO c2.26 / R282	7	DO c2.76 / R290	7	DO cул2.05 / R298	7	DO c2.74	7	AO РЕЗЕРВ
8	DO c2.69 / R275	8	DO c2.50 / R283	8	DO c2.52 / R291	8	DO cул2.07 / R299	8	DO РЕЗЕРВ	8	AO РЕЗЕРВ

RS485 etc

53	RS485 KL6041	54	FIB KL6301	55	FIB KL6301	56	FIB KL6301	57	3P I/V KL3403	58	End KL9010
1	Диммеры	1	KNX	1	KNX	1	KNX	1	AI L1 - ~230v	1	
2	RS485 8-11	2		2		2		2	AI L2 - ~230v	2	
3		3		3		3		3	AI L3 - ~230v	3	
4		4		4		4		4	N	4	
5		5		5		5		5	AI L1 - ~ 5A	5	
6		6		6		6		6	AI L2 - ~ 5A	6	
7		7		7		7		7	AI L3 - ~ 5A	7	
8		8		8		8		8	N	8	

						09-19-ЭС,АСУ		
						Грузия, Тбилиси		
						Индивидуальный жилой дом		
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Схема сборки щитов РЩ1-РЩ6 Однолинейные схемы Цоколёвка ПЛК	Стадия	Лист
ГИП		Дудах					П	11.2
Разработал		Воскобойников			05.11.20			2
Проверил		Забоев				Цоколевка PLC2, окончание (щит РЩ4)	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург	
Норм.контр.		Полоцкий						

Име. N подл.	Подпись и дата	Взам. ине. N	Согласовано	

Питание АСУ и периферийных устройств 24В PLC2 РЩ5						Вт	375
Блок питания.	Предохранитель	Контроль	Назначение	Ток,мА	кол	Ток,мА	
БИРП Р51			БИРП Р51 +24В (5А)			2459.4	
			Питание Контроллера и GSM				
	нет	ПО	Питание контроллера CX8080 и К-шины	см. таб.	1	1678	
	19	2А	БП Р5 - потребление 24В	281	1	281	
	0	1А	Питание GSM модема		0	500	
БИРП Р52			БИРП Р52 +24В (10А)			8492	
			Питание модулей от CX8080				
	21	1А	сигнал БП1	Выключатели	1	37	37
	20	1А		Датчики протечек NO контакт	5	8	40
	Встроен		kl9210	KL2408: 37 Реле В ГРЩ	30	37	1110
	Встроен		kl9210	KL2408: 12 Реле для карнизов, Ки = 0.5	30	6	180
	Встроен		kl9210	KL2408: 57 приводов по 250мА (125мА пост.)	125	57	7125
БП Р53			Питание датчиков Р53 +12В (1.25А)			394	
	22	1А	ПО	Датчики движения - питание	12	21	252
	23	1А		Датчики Температуры возд+пола	20	5	100
			ПО	Датчики Дв NC контакт	2	21	42

Состав контроллера 24В части				
Питание шины К-bus и CX8080 (м.1-56)				
Модули		кол	питание К-bus	мА
CX8080	Контроллер	1	250	250
KL1408	8 каналов ввода	17	5	85
KL3468	8 каналов измерений	2	140	280
KL9210	Ввод питания	0	0	0
KL9050	Bus In	2	70	140
KL9400	PWR In	1	0	0
KL3403	PWR meas.	1	115	115
KL4408	8 каналов управления	2	20	40
KL2408	8 каналов вывода	26	18	468
KL6041	RS485	1	65	65
KL6301	KNX	3	55	165
KL9020	Terminal	1	70	70
KL9010	End Terminal	2	0	0
ИТОГО от БП 24В		58	0	1678

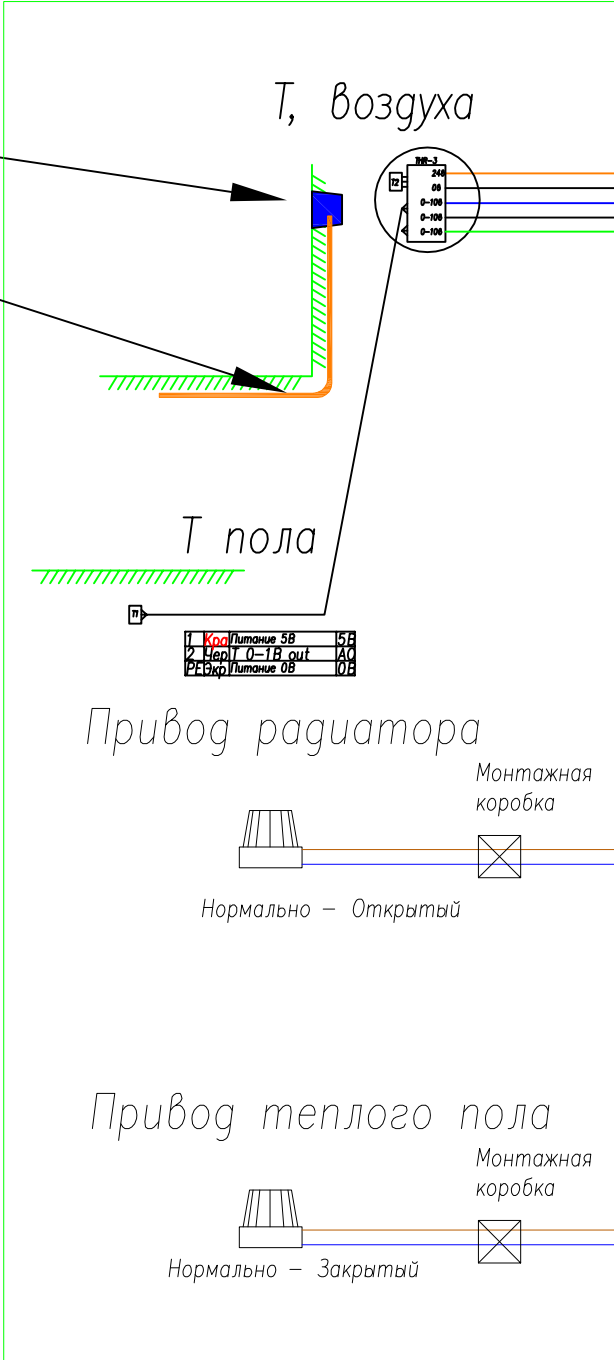
						09-19- ЭС,АСУ			
						Грузия, Тбилиси			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Схема сборки щитов РЩ1-РЩ5 Однолинейные схемы Цоколёвка ПЛК	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Дудаш						П	12.1	2
Разработал	Воскобойников				05.11.20				
Проверил	Забоев					Расчёт электропитания PLC2	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.	Полоцкий								

Комната – Климат

Щит АСУ

Разместить датчик у выключателей в доп. подрозетнике

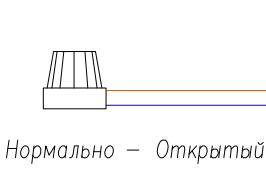
ПВХ или медная труба под датчик температуры пола



1	Op	Питание	24
2	Op	комнаты	AI
3	Op	пола	AI
4	Op	воздуха	AI
5	Op	Экран	PE

20mA	24V	0V4
------	-----	-----

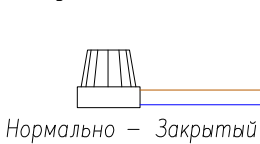
xx	8 x AI	KL3468
1	AI	T воздуха 1
2	AI	T пола 1.1
3	AI	T воздуха 2
4	AI	T пола 2.1
5	AI	T воздуха 3
6	AI	T пола 3.1
7	AI	T воздуха 4
8	AI	T пола 4.1
...	...	...
xx	8 x AI	KL3468



1	Кор	Прив. РО	24
2	Пит		0V

250mA	0V5
-------	-----

xx	8 x DO	KL2408
1	DO	Kk4-1
2	DO	Kk4-2
3	DO	Kk4-3
4	DO	Kk4-4
5	DO	Kk4-5
6	DO	Kk4-6
7	DO	
8	DO	
...	...	...
xx	8 x DO	KL2408

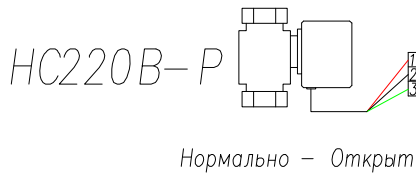


1	Кор	Прив. ТП	24
2	Пит		0V

250mA	0V5
-------	-----

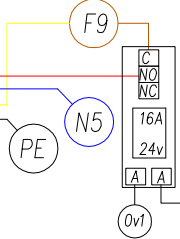
xx	8 x DO	KL2408
1	DO	Kmn1-1
2	DO	Kmn1-2
3	DO	Kmn1-3
4	DO	Kmn1-4
5	DO	Kmn1-5
6	DO	Kmn1-6
7	DO	Kmn1-7
8	DO	Kmn1-8
...	...	...
xx	8 x DO	KL2408

Клапаны стояков 220V



1	Кор	Питание	24
2	Пит		0V
3	Пит	Закрытие	0V

1	Кор	~230V	
2	Пит	~N	
3	Пит	Управление	
4	Пит	PE	
5	Пит		

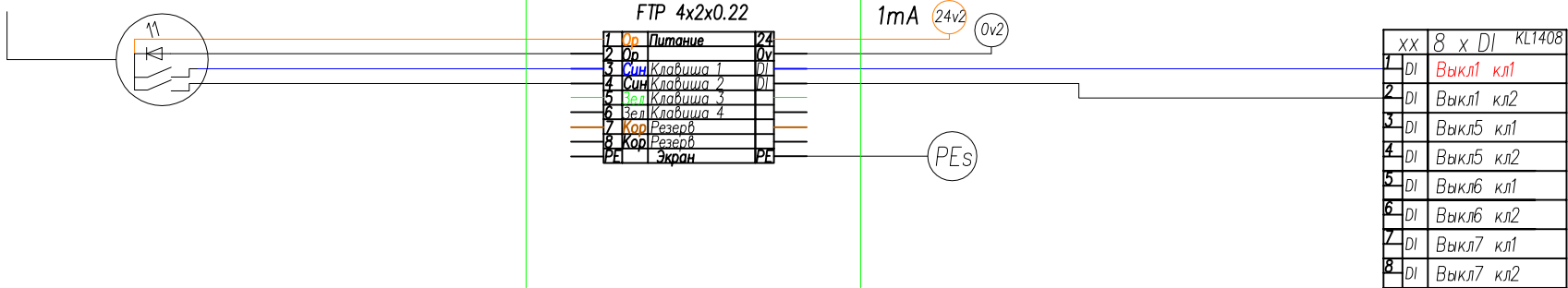


xx	8 x DO	KL2408
7	DO	Закрыть Стояк

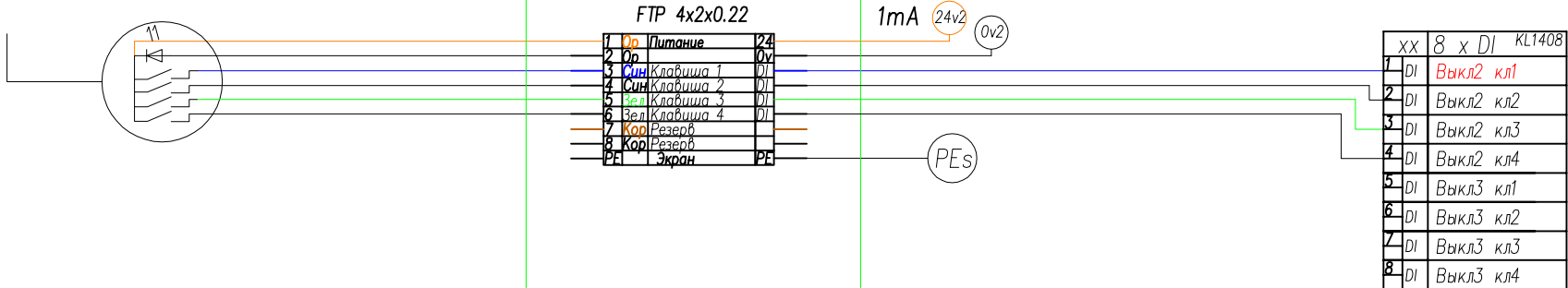
Ине. N подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. N	
Согласовано	

						09-19- ЭС, АСУ				
						Грузия, Тбилиси				
						Индивидуальный жилой дом				
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Схема сборки щитов РЩ1-РЩ6 Однолинейные схемы Цоколёвка ПЛК	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Дудаш					П	13.1	xx	
Разработал		Воскобойников		06.11.20						
Проверил		Забоев			Схемы подключения оборудования	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург				
Норм.контр.		Полоцкий								

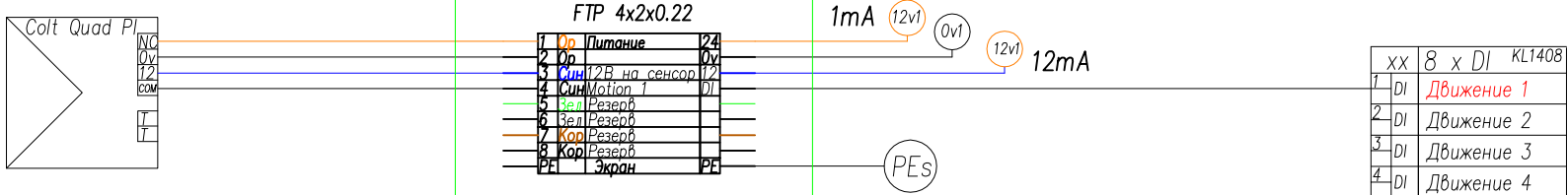
Выключатели 2х клавишные



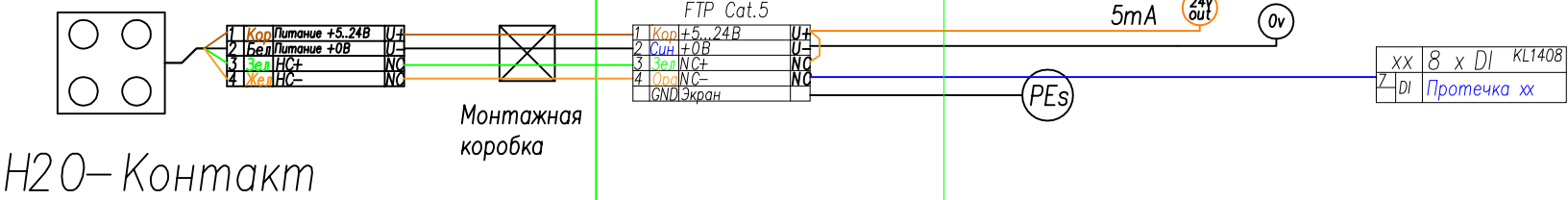
Выключатели 4х клавишные



Датчик движения



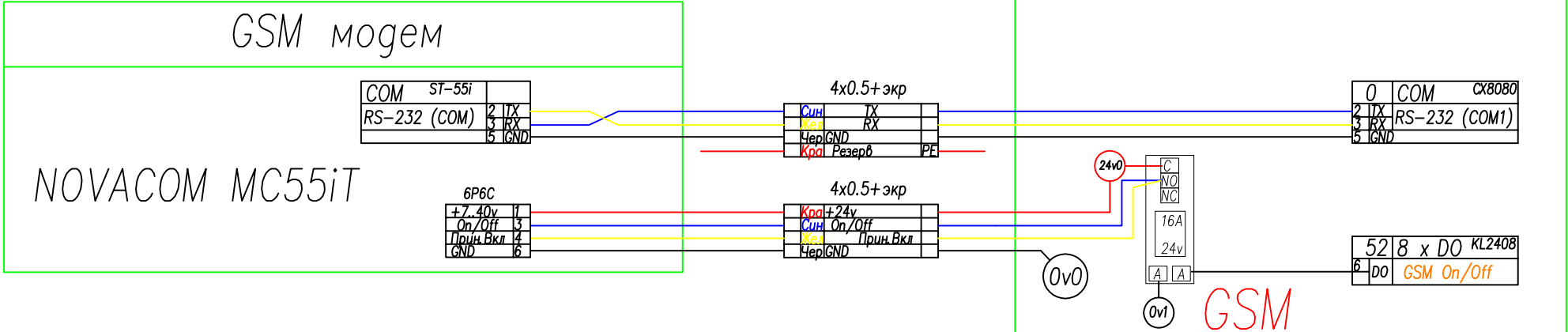
Протечки Воды



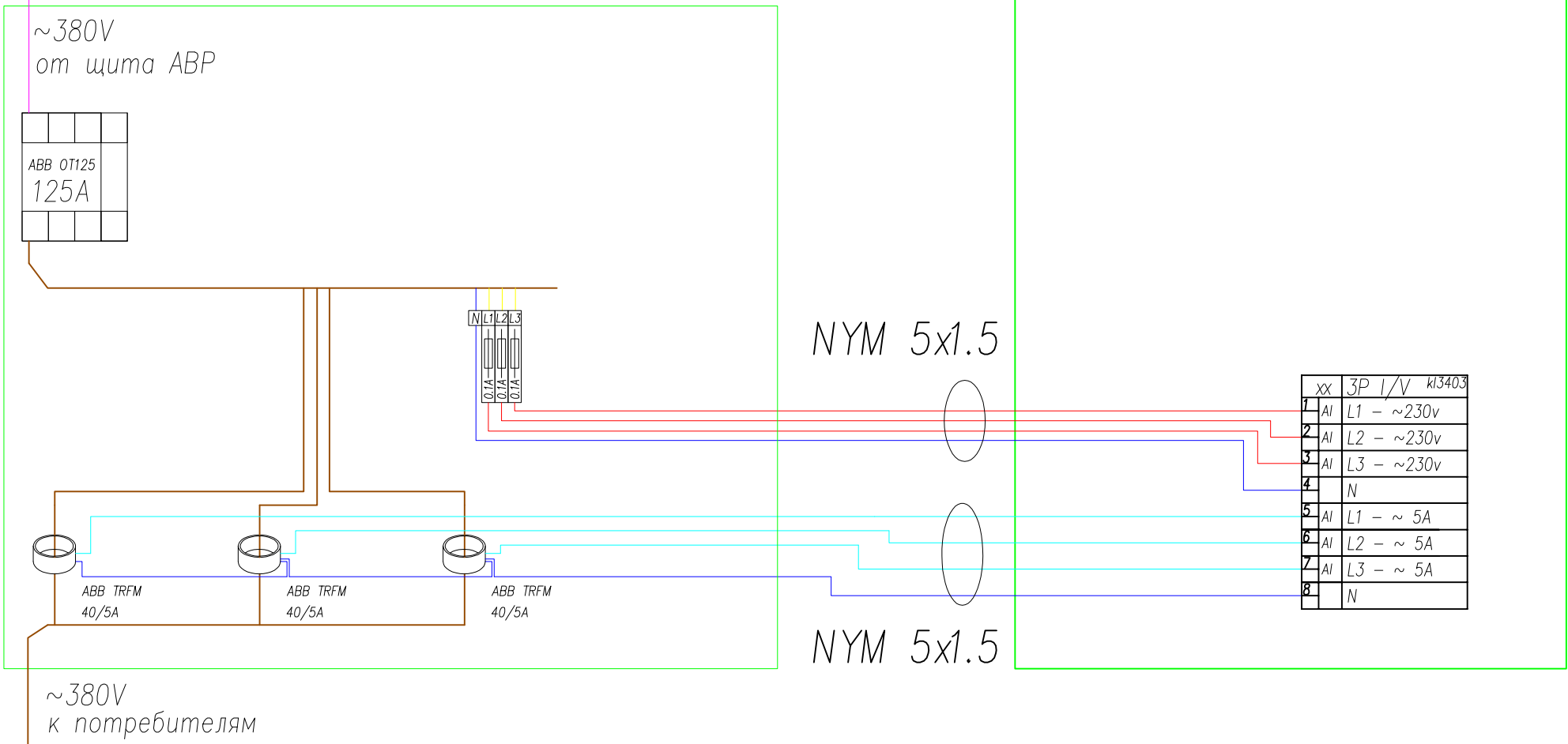
Ине. N подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. N	
Согласовано	

09-19-ЭС, АСУ					
Грузия, Тбилиси Индивидуальный жилой дом					
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП	Дудаш				
Разработал	Воскобойников				06.11.20
Проверил	Забоев				
Норм.контр.	Полоцкий				
Схема сборки щитов РЩ1-РЩ6 Однолинейные схемы Цоколёвка ПЛК				Стадия	Лист
Схемы подключения оборудования				П	13.2
				Листов	xx
ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург					

Подключение модема



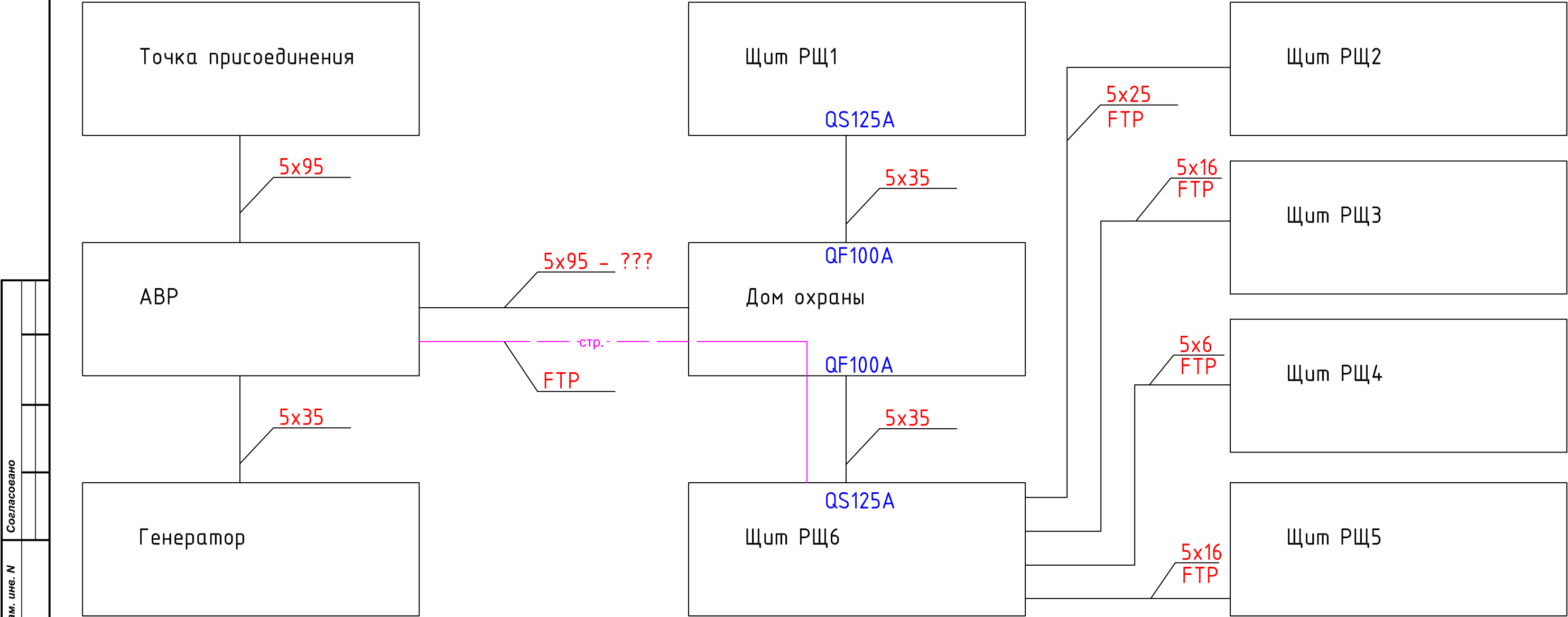
Подключение трансформаторов
измерения потребления



Ине. N подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. N	
Согласовано	

09-19-ЭС, АСУ					
Грузия, Тбилиси Индивидуальный жилой дом					
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП	Дудах				
Разработал	Воскобойников				06.11.20
Проверил	Забоев				
Норм.контр.	Полоцкий				
Схема сборки щитов РЩ1-РЩ6 Однолинейные схемы Цоколёвка ПЛК				Стадия	Лист
Схемы подключения оборудования				П	13.3
				Листов	xx
ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург					

Блок-схема питающих кабелей



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

						09-19-ЭС,АСУ			
						Грузия, Тбилиси			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Схема сборки щитов РЩ1-РЩ5 Однолинейные схемы Цоколёвка ПЛК	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Дудаш						П	14	xx
Разработал	Воскобойников				21.08.20				
Проверил	Забоев								
Норм.контр.	Полоцкий					Блок-схема питающих кабелей	ООО "Новый Дом"		
							г. Санкт-Петербург		

10. РАСЧЕТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАГРУЗОК

Исходные данные							Расчетная мощность			Расч. ток
Наименование эл.приемников	Кол-во ЭП, шт, п.	Номинальная мощность, кВт		Коэфф. исполь- зования (Ки)	К реакт. мощности		Pp, кВт $P_p=K_p K_{и}P_H$	Qp, кВАp $Q_p= K_{и}P_H$ tgφ	Sp, кВА	Ip, A
		Одн. ЭП, pн	Общ. (PH)		cos f	tg f				
Щит PЩ2-6										
Освещение			25,42	0,7	1	0	17.8	0		
Розетки быт		0,06	26,75	0,5	0.98	0.2	13.38	2.68		
Розетки постир+су			10,72	0,2	0,95	0,33	2,14	0,70		
Розетки кух			50.3	0,4	0,98	0,2	20,12	4,02		
АСУ			2,3	0,7	0,95	0,33	1,61	0,53		
Конд K4,K5			2,1	0,7	0,95	0,33	1.47	0,48		
Вытяжки					0,95	0,33				
Лифт					0,95	0,33				
Итого по PЩ2-PЩ6			117,63		0,98	0,17	56,52	8,41	57.14	89,70
Щит PЩ1										
Конд 0,1эт K1,K2			28,15	0,6	0,95	0,33	16.89	5,57		
Конд 2,3эт K3			14,15	0,6	0,95	0,33	8,7	2,87		
Фанкойлы			20,96	0,7	0,95	0,33	14,67	4,84		
Приток ПВ-1			2.5	1	0,95	0,33	2,5	0,82		
Роз гараж тесла			22,15	0,2	0,98	0,2	4,42	0,88		
Сауна и хамам			54,0	0,2	0,98	0,2	10,8	2.16		
Бассейн					0,95	0,33				
Итого по щиту PЩ1			144,01		0,97	0,2	57,98	17,14	60.46	97,51

$$I_{cp} = S_p / (0,38 \times 1,73 \times \lg(f)) = x, A$$

Расчет нагрузки выполнен в соответствии с требованиями СП31-110-2003,
РД 34.20.185-94 «Инструкция по проектированию городских электрических сетей»
с дополнениями к разделу 2 от 29.06.1999г., и «Справочником по проектированию электроснабжения»
М., «Энергоатомиздат», 1990, под ред. Ю.Г.Барыбина.

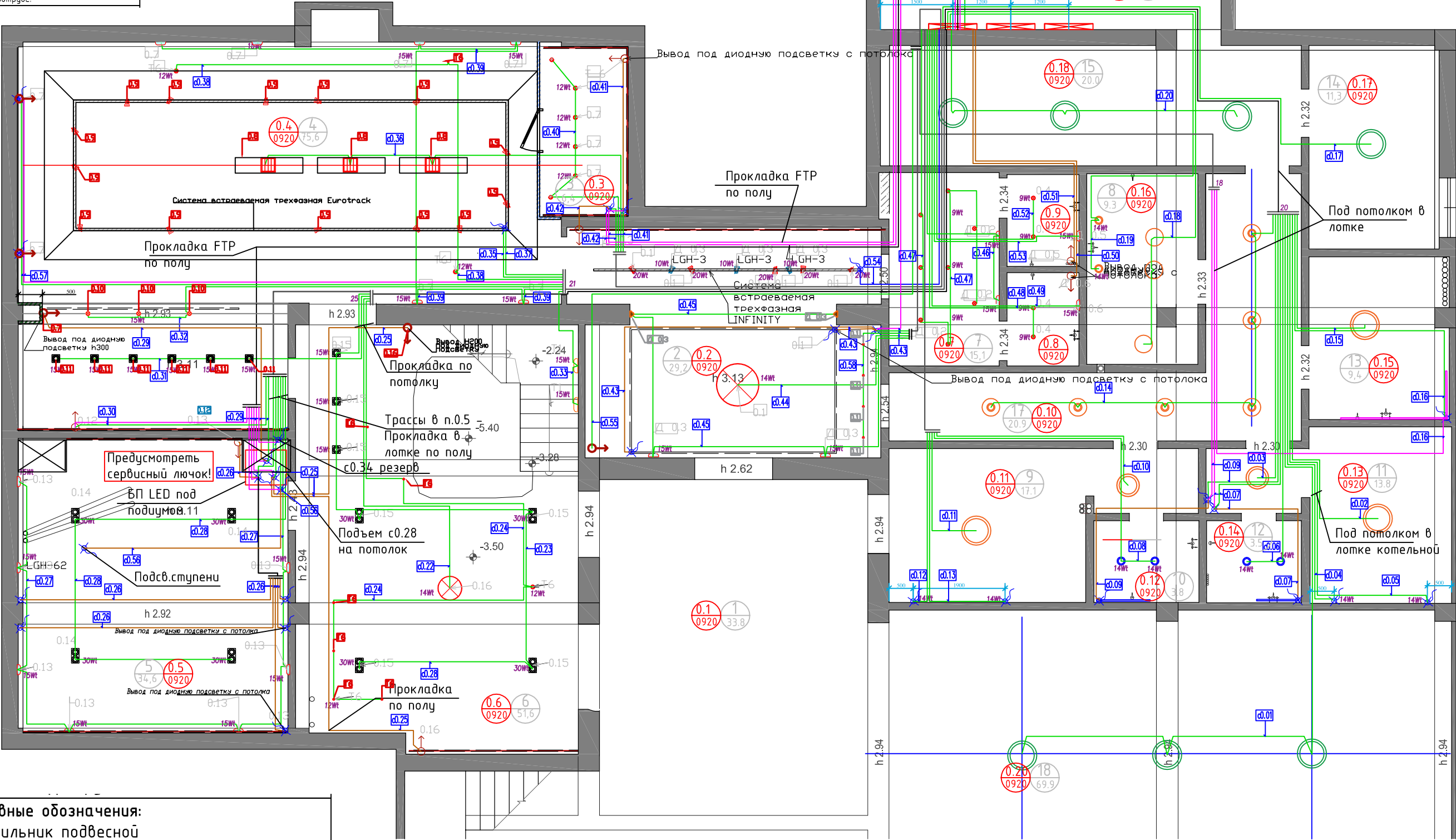
Ине.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Но док.	Подп.	Дата

09-19-ЭС.ПЗ

Лист
13

1. При монтаже оборудования руководствоваться привязками актуального дизайн-проекта.
2. Все привязки уточнить после выбора оборудования согласно дизайн-проекту.
3. Выходы кабеля производить с запасом не менее 500мм.
4. Прокладку кабеля осуществлять по потолку в гофротрубе. Опуски произвести скрытно в штробах в гофротрубе.



123x79
на отм. 2.14

Предусмотреть
сервисный лючок!

В.П. LED под
подиумом в.11

Подсв. ступени

Вывод под диодную подсветку с потолка

Вывод под диодную подсветку с потолка

Вывод под диодную подсветку с потолка

Вывод под диодную подсветку с потолка

Вывод под диодную подсветку с потолка

Вывод под диодную подсветку с потолка

Вывод под диодную подсветку с потолка

Вывод под диодную подсветку с потолка

Вывод под диодную подсветку с потолка

Вывод под диодную подсветку с потолка

Вывод под диодную подсветку с потолка

Вывод под диодную подсветку с потолка

Вывод под диодную подсветку с потолка

Вывод под диодную подсветку с потолка

Вывод под диодную подсветку с потолка

Вывод под диодную подсветку с потолка

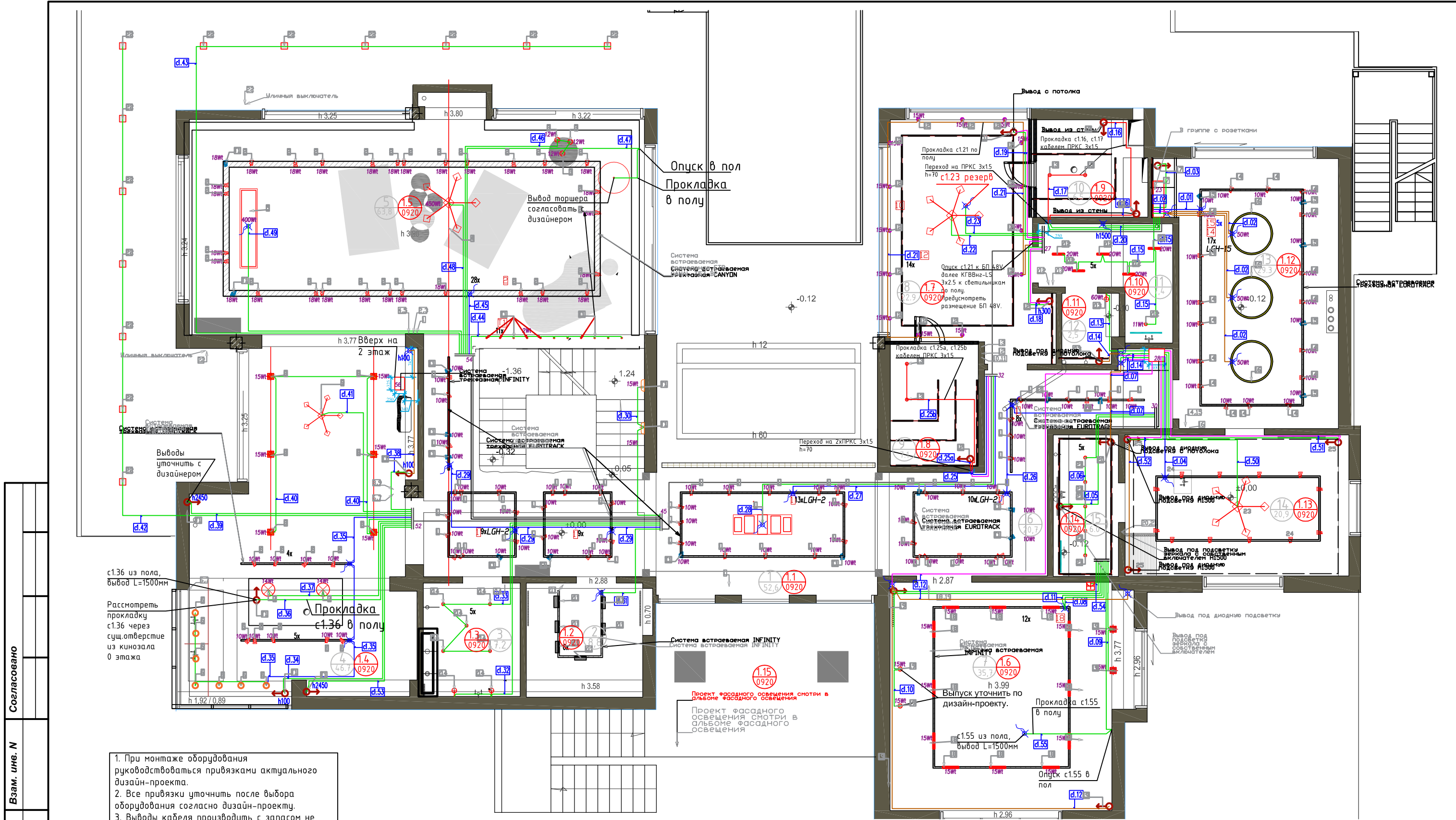
Вывод под диодную подсветку с потолка

Вывод под диодную подсветку с потолка

Условные обозначения:

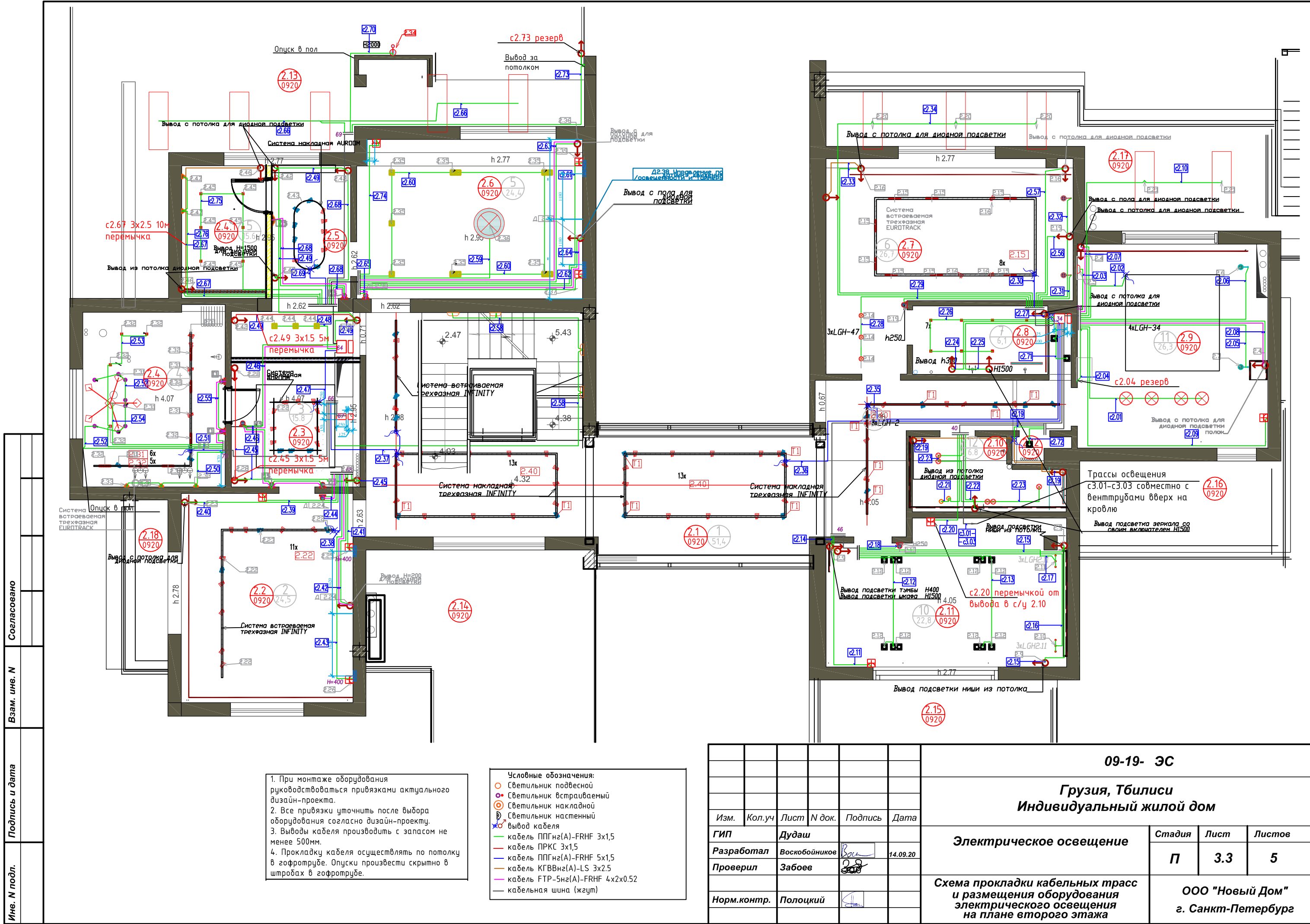
- Светильник подвесной
- ⊗ Светильник встраиваемый
- ⊙ Светильник накладной
- ⊕ Светильник настенный
- ⊗ вывод кабеля
- кабель ППГнз(А)-FRHF 3x1,5
- кабель ППГнз(А)-FRHF 5x1,5
- кабель КГВВнз(А)-LS 3x2.5
- кабель FTP-5нз(А)-FRHF 4x2x0.52
- кабельная шина (жгут)
- Светодиодная лента, для кухни 10 Вт.
- Светодиодная лента, влагостойкая 14 Вт.

						09-19- ЭС			
						Грузия, Тбилиси			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Электрическое освещение	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Дудах						П	3.1	5
Разработал	Воскобойников			14.09.20					
Проверил	Забоев								
						Схема прокладки кабельных трасс и размещения оборудования электрического освещения на плане цокольного этажа	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.	Полоцкий								



- При монтаже оборудования руководствоваться привязками актуального дизайн-проекта.
 - Все привязки уточнить после выбора оборудования согласно дизайн-проекту.
 - Выходы кабеля производить с запасом не менее 500мм.
 - Прокладку кабеля осуществлять по потолку в гофротрубе. Опуски произвести скрытно в штробах в гофротрубе.
- Условные обозначения:
- Светильник подвесной
 - Светильник встраиваемый
 - ⊙ Светильник накладной
 - ⊞ Светильник настенный
 - ✕ выход кабеля
 - кабель ППГнз(А)-FRHF 3x1,5
 - кабель ПРКС 3x1,5
 - кабель ППГнз(А)-FRHF 5x1,5
 - кабель КГВВнз(А)-LS 3x2,5
 - кабель FTP-5нз(А)-FRHF 4x2x0,52
 - кабельная шина (жгут)

						09-19- ЭС			
						Грузия, Тбилиси			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Электрическое освещение	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дудаш			14.09.20		П	3.2	4
Разработал		Воскобойников							
Проверил		Забоев				Схема прокладки кабельных трасс и размещения оборудования электрического освещения на плане первого этажа	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.		Полоцкий							



1. При монтаже оборудования руководствоваться привязками актуального дизайн-проекта.
2. Все привязки уточнить после выбора оборудования согласно дизайн-проекту.
3. Выводы кабеля производить с запасом не менее 500мм.
4. Прокладку кабеля осуществлять по потолку в гофротрубе. Опуски произвести скрытно в штробах в гофротрубе.

- Условные обозначения:
- Светильник подвесной
 - Светильник встраиваемый
 - ⊙ Светильник накладной
 - ⊕ Светильник настенный
 - ✂ Вывод кабеля
 - кабель ППГнз(А)-FRHF 3x1,5
 - кабель ПРКС 3x1,5
 - кабель ППГнз(А)-FRHF 5x1,5
 - кабель КГВВнг(А)-LS 3x2,5
 - кабель FTP-5нг(А)-FRHF 4x2x0,52
 - кабельная шина (жгут)

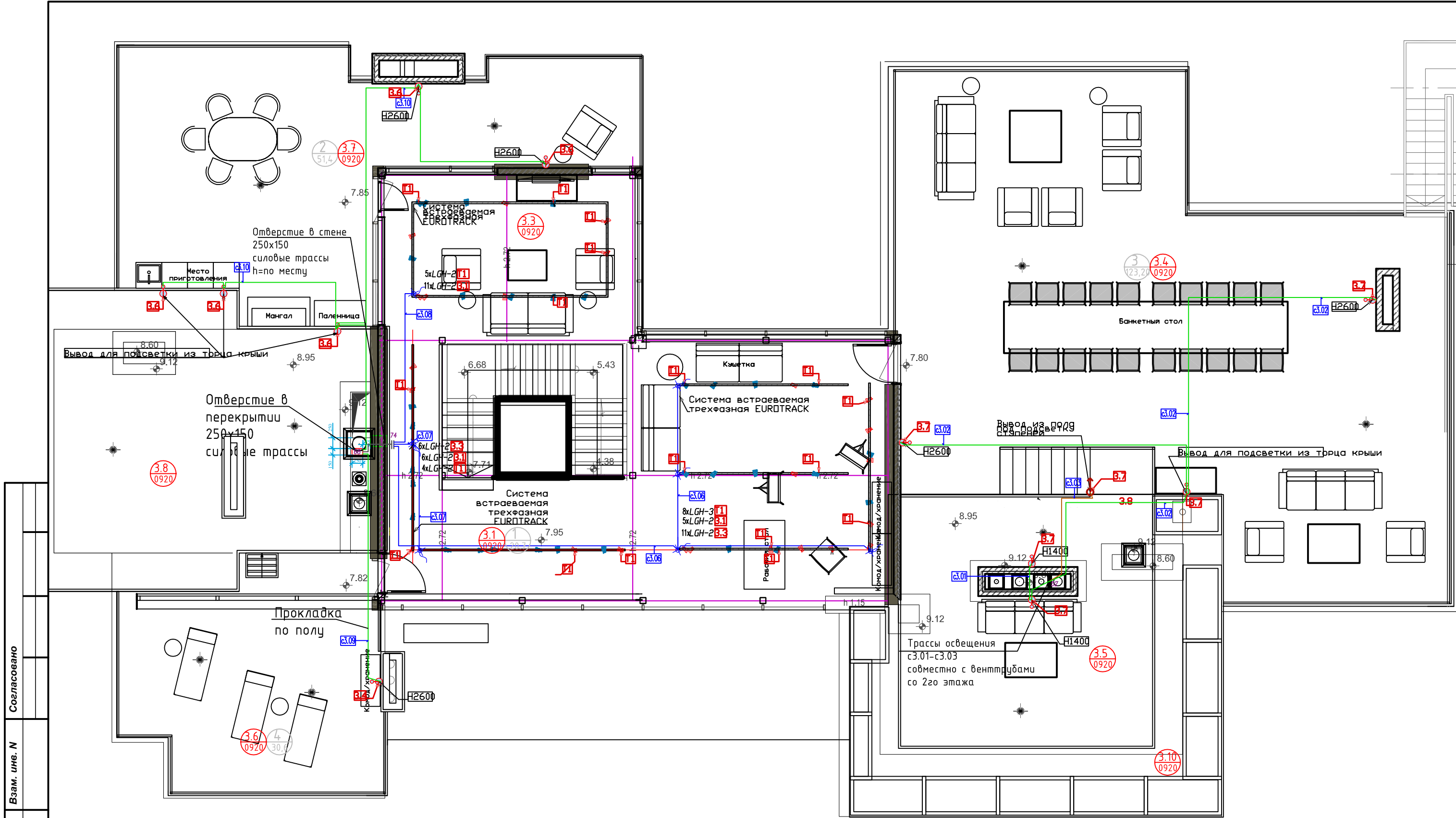
						09-19- ЭС			
						Грузия, Тбилиси Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата				
ГИП		Дудаш				Электрическое освещение	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Воскобойников			14.09.20		П	3.3	5
Проверил		Забоев							
						Схема прокладки кабельных трасс и размещения оборудования электрического освещения на плане второго этажа	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.		Полоцкий							

Име. и подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

Согласовано



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

- При монтаже оборудования руководствоваться привязками актуального дизайн-проекта.
- Все привязки уточнить после выбора оборудования согласно дизайн-проекту.
- Выводы кабеля производить с запасом не менее 1000мм.
- Прокладку кабеля осуществлять по потолку в гофротрубе, на уличных участках в полу в ПВХ-трубе. Подъемы произвести скрытно в штробах в гофротрубе.

- Условные обозначения:
- Светильник подвесной
 - Светильник встраиваемый
 - ⊙ Светильник накладной
 - ⦿ Светильник настенный
 - ✕ вывод кабеля
 - кабель ППГнг(A)-FRHF 3x1,5
 - кабель ПРКС 3x1,5
 - кабель ППГнг(A)-FRHF 5x1,5
 - кабель КГБВнг(A)-LS 3x2,5
 - кабель FTP-5нг(A)-FRHF 4x2x0.52
 - кабельная шина (жгут)

						09-19- ЭС			
						Грузия, Тбилиси Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Электрическое освещение	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дудаш					П	3.4	5
Разработал		Воскобойников			14.09.20				
Проверил		Забоев							
						Схема прокладки кабельных трасс и размещения оборудования электрического освещения на плане кровли	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.		Полоцкий							

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП	Дудах				
Разработал	Воскобойников				14.09.20
Проверил	Забоев				
Норм.контр.	Полоцкий				

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

Журнал кабельных трасс цокольного этажа

Трасса	Помещение	Светильники	Кол-во	P, wt	ППГнз(A) -FRHF 3x1.5	ППГнз(A) -FRHF 5x1.5	Длина FTP-5нз(A)-FRHF 4x2x0.52	Длина КГВВнг (A)-Is 3x2.5
c0.01	0.18	Потолочные	3		43			
c0.02	0.11	Потолочный	1		29			
c0.03	0.11	Потолочн.тамб.	1		27			
c0.04	0.11	Прикроватн.	1	14	35			
c0.05	0.11	Прикроватн.	1	14	37			
c0.06	0.12	Потолочн. с/у	2	28	30			
c0.07	0.11	БП LED п12	1		33		30	10
c0.08	0.10	Потолочн. с/у	2	28	23			
c0.09	0.11	БП LED п10	1		33		30	10
c0.10	0.9	Потолочн.тамб.	1		20			
c0.11	0.9	Потолочный	1		17			
c0.12	0.9	Прикроватн.	1	14	21			
c0.13	0.9	Прикроватн.	1	14	23			
c0.14	0.17	Потолочные	6		36			
c0.15	0.13	Потолочный	1		24			
c0.16	0.13	БП LED п13	1		33		35	
c0.17	0.14	Потолочный	1		18			
c0.18	0.8	Потолочные	3		22			
c0.19	0.8	Потолочные	2	28	21			
c0.20	0.15	Потолочные	3		16			
c0.21	0.16	Потолочные	2		12			
c0.22	0.6	Подвесные	1		36			
c0.23	0.6	Потолочные	7	165	51			
c0.24	0.6	Потолочные	7	84	42			
c0.25	0.5	БП LED п0.6	1		30		33	40
c0.26	0.5	БП LED потлк.	1		30		33	60
c0.27	0.5	Настенные	7	105	95			
c0.28	0.5	Потолочные	4	120	50			
c0.29	0.5	БП LED п0.4	1		30		33	8
c0.30	0.5	БП LED п0.4	1		30		33	6
c0.31	0.4	Потолочные	12	180	39			
c0.32	0.4	Потолочные	3	45	37			
c0.33	0.6	Настенные	2	30	40			
c0.34	0.5	резерв			30		30	
c0.36	0.4	Люстры	3	900	43			
c0.35	0.4	Трекинг 3ф			25	L+N+PE		
c0.37	0.4	Трекинг 3ф			25	2L+N		
c0.38	0.4	Потолочные	3	36	36			
c0.39	0.4	Настенные	6	90	81			
c0.40	0.3	Потолочн.	4	48	32			
c0.41	0.3	БП LED	1		28		25	8
c0.42	0.2	БП LED	1		28		25	7
c0.43	0.2	БП LED	1		18		20	17
c0.44	0.2	Потолочный	1	14	17			
c0.45	0.2	Настенные	2	30	47			
c0.46	0.7	Настенные	2	30	40			
c0.47	0.7	Потолочные	8	60	15			
c0.48	0.7	Потолочные	2	18	16			
c0.49	0.7	Настенный	1	15	19			
c0.50	0.7	LED	1					16
c0.51	0.7	LED	1					16
c0.52	0.7	Потолочные	2	18	15			
c0.53	0.7	Настенный	1	15	18			
c0.54a	0.2	Трекинг 3ф	5	100		15		
c0.54b	0.2	Трекинг 3ф	3	30	--			
c0.55	0.2	Вывод	1		30			
c0.56	0.5	БП LED ступ.	1		30		33	10
c0.57	0.4	Вывод	2		52		52	
c0.58	0.2	Потолочные	4		26			
Итого					1704	45	412	208
Итого K=1.3					2215	59	536	270
					ППГнз(A) -FRHF 3x1.5	ППГнз(A) -FRHF 5x1.5	Длина FTP-5	Длина КГВВнг (A)-Is 3x2.5

Журнал кабельных трасс первого этажа (1/2)

Трасса	Помещение	Светильники	Кол-во	P, wt	ППГнз(A) -FRHF 3x1.5	ПРКС 3x1.5	ППГнз(A) -FRHF 5x1.5	ПРКС 5x1.5	Длина FTP-5нз(A)-FRHF 4x2x0.52	Длина КГВВнг (A)-Is 3x2.5
c1.01a	1.13	Трекинг 3ф	17	170			27			
c1.01b	1.13	Трекинг 3ф	5	50			—			
c1.02	1.13	LED кольца	3	150	25				25	30
c1.03	1.13	Вывод	1		25					
c1.04	1.14	Трекинг 3ф					30			
c1.05	1.15	Настенный	1		40					
c1.06	1.15	Потолочные	5		42					
c1.07	1.15	Вывод LED	1		30				30	9
c1.08	1.7	Трекинг 3ф	12	180	38					
c1.11	1.7	Трекинг 3ф			38					
c1.09	1.7	Встраиваемые	2	30	40					
c1.10	1.7	Встраиваемые	2	30	48					
c1.12	1.7	Вывод LED	1		46				46	17
c1.13	1.12	Настенный	1	60	36					
c1.14	1.12	Вывод LED	1		30				5	30
c1.15	1.11	Потолочн	6	111	37					
c1.16	1.10	Вывод	2		31	11				
c1.17	1.10	Встраиваемые	2		31	9				
c1.18	1.8	Вывод LED	1		32				32	
c1.19	1.8	Вывод LED	1		31				31	
c1.20	1.11	Вывод LED зрк	1		28					
c1.21	1.8	В полу	14	210	33				33	30
c1.22	1.8	Люстра	1		36					
c1.23	1.8	резерв			34					
c1.24		резерв								
c1.25a	1.9	Вывод LED	1							
c1.25b	1.9	Встраиваемые	2			20	42		42	
Итого					731	40	99	#	244	116
Итого K=1.3					950	52	129	#	317	151
					ППГнз(A) -FRHF 3x1.5	ПРКС 3x1.5	ППГнз(A) -FRHF 5x1.5	ПРКС 5x1.5	Длина FTP-5нз(A)-FRHF 4x2x0.52	Длина КГВВнг (A)-Is 3x2.5

Журнал кабельных трасс первого этажа (2/2)

Трасса	Помещение	Светильники	Кол-во	P, wt	ППГнз(A) -FRHF 3x1.5	ППГнз(A) -FRHF 5x1.5	Длина FTP-5нз(A)-FRHF 4x2x0.52	Длина КГВВнг (A)-Is 3x2.5
c1.26a	1.6	Трекинг 3ф	8	80		38		
c1.26b	1.6	Трекинг 3ф	5	50		—		
c1.26с	1.6	Трекинг 3ф	10	100		—		
c1.27a	1.1	Трекинг 3ф	13	130		41		
c1.27b	1.1	Трекинг 3ф	2	20		—		
c1.28	1.1	Люстра	1		42			
c1.29a	1.1	Трекинг 3ф	9	90		56		
c1.29b	1.1	Трекинг 3ф	5	50		—		
c1.29с	1.1	Трекинг 3ф	12	120		—		
c1.30	1.1	Настенные	3		65			
c1.31	1.2	Потолочные	4		49			
c1.32	1.3	Настенные	2		65			
c1.33	1.3	Встраиваемые	5		60			
c1.34	1.4	Вывод	1		65			
c1.35a	1.4	Трекинг 1ф	4	40		63		
c1.35b	1.4	Трекинг 1ф	5	50		—		
c1.35с	1.4	Трекинг 1ф	7	70		—		
c1.36	1.4	Вывод	1		60			
c1.37	1.4	Люстры	3	42	60			
c1.38	1.4	Вывод	1		55			
c1.39	1.4	Вывод	1		59			
c1.40	1.4	Встраиваемые	6	90	71			
c1.41	1.4	Люстра	1		57			
c1.42	1.4	Терраса птлк	7		79			
c1.43	1.5	Терраса птлк	6		86			
c1.44	1.5	Встраиваемые	11	22	70			
c1.45a	1.5	Трекинг 3ф	14	252		56		
c1.45b	1.5	Трекинг 3ф	2	36		—		
c1.45с	1.5	Трекинг 3ф	14	252		—		
c1.46	1.5	Встраиваемые	3	36	65			
c1.47	1.5	Торшер	1		70			
c1.48	1.5	Люстра	1	450	59			
c1.49	1.5	Вывод	1	400	65			
c1.50	1.14	Люстра	1		38			
c1.51	1.14	Вывод	1		40		40	
c1.52	1.14	Вывод	2		36		36	14
c1.53	1.4	Вывод	1		65			
c1.54	1.6	Торшер	1		41			
c1.55	1.6	наст.лампа	1		50			
Итого					1472	254	76	14
Итого K=1.3					1914	330	99	18
					ППГнз(A) -FRHF 3x1.5	ППГнз(A) -FRHF 5x1.5	Длина FTP-5нз(A)-FRHF 4x2x0.52	Длина КГВВнг (A)-Is 3x2.5

						09-19- ЭС			
						Грузия, Тбилиси			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Электрическое освещение	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дудаш							
Разработал		Воскобойников			14.09.20				
Проверил		Забоев				Журналы кабельных трасс цокольного и первого этажей	П	4.4	5
Норм.контр.		Полоцкий							
						ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург			

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Журнал кабельных трасс второго этажа 1/3									
Трасса	Поме щение	Гр. по д/п	Светильники	Кол- во	P, wt	ППГн ₂ (A) -FRHF 3x1.5	ППГн ₂ (A) -FRHF 5x1.5	КГВВнг (A)-LS 3x2.5	Длина FTP-5н ₂ (A)-FRHF 4x2x0.52
c2.01	2.11	2.3	Потолочн	4		43			
c2.02	2.11	2.3	Трекинг 1ф			40			
c2.03	2.11	2.5	?	1		42			
c2.04	2.11		Резерв	1		42			
c2.05	2.11	2.7	Бра	1		45			
c2.06	2.11	2.6	Бра	1		46			
c2.07	2.11	2.4	вывод птлк	1		38			38
c2.08	2.11	2.4	вывод полки	1		46			46
c2.09	2.11	?	Торшер	1		49			
c2.10	2.11	2.21	Потол.балк.	2		42			
c2.11	2.10	?	Торшер	1		56			
c2.12	2.10	2.12	Потолочн	3		54			
c2.13	2.10	2.12	Потолочн	3		57			
c2.14	2.10	2.09	Вывод h800	1		51		5	
c2.15	2.10	2.09	Вывод птлк	2		57			
c2.16	2.10	2.11	Встраив.	3		62			
c2.17	2.10	2.10	Встраив.	3		60			
c2.18	2.10	2.13	?	1		53			
c2.19	2.12	2.2	Вывод птлк	2		40		15	
c2.20	2.11		Наст. лампа	1		55			
c2.21	2.12	2.2	Встраив.	2		43			
c2.22	2.12	?	Вывод зеркало	1		47			
c2.23	2.12	2.1	Потолочн	5		50			
c2.24	2.7	2.18	Вывод h300	1		43			
c2.25	2.7	?	Вывод зеркало	1		43			
c2.26	2.7	2.17	Потолочн	7		47			
c2.27	2.7	2.18	Вывод птлк	1		36		5	
c2.28	2.6	2.14	Потолочные	3		45			
c2.29	2.6	2.19	Настенн.	1		44			
c2.30/a	2.6	2.15	Трекинг 3ф	8			36		
c2.30/b	2.6	2.16	Трекинг 3ф	3			xx		
c2.31	2.6	xx	Бра	1		42			
c2.32	2.6	xx	Бра	1		44			
c2.33	2.6	2.16	Вывод птлк	1		45		10	
c2.34	2.6	2.20	Потол. балк.	3		53			
c2.35/a	2.9	2.40	Трекинг 3ф	8			42		
c2.35/b	2.9	T1	Трекинг 3ф	6			xx		
c2.36/a	2.1	2.40	Трекинг 3ф	13			45		
c2.36/b	2.1	T1	Трекинг 3ф	4			xx		
c2.37/a	2.1	2.40	Трекинг 3ф	16			71		
c2.37/b	2.1	T1	Трекинг 3ф	5			xx		
Итого						1560	194	35	84
Итого K=1.3						2028	252	46	109
						ППГн ₂ (A) -FRHF 3x1.5	ППГн ₂ (A) -FRHF 5x1.5	КГВВнг (A)-LS 3x2.5	Длина FTP-5н ₂ (A)-FRHF 4x2x0.52

Журнал кабельных трасс второго этажа 2/3									
Трасса	Поме щение	Гр. по д/п	Светильники	Кол- во	P, wt	ППГ н ₂ (A) -FRHF 3x1.5	ППГ н ₂ (A) -FRHF 5x1.5	КГВВнг (A)-LS 3x2.5	Длина FTP-5н ₂ (A)-FRHF 4x2x0.52
c2.38/a	2.2	2.22	Трекинг 3ф	11			70		
c2.38/b	2.2	2.23	Трекинг 3ф	3			xx		
c2.39	2.2	?	Торшер?	1		76			
c2.40	2.2	2.23	Вывод птлк	1		73			
c2.41	2.2	2.25	Прикров.	1		76			
c2.42	2.2	Д2.24	Кровать	1		77			77
c2.43	2.2	2.26	Прикров.	1		79			
c2.44	2.2	Д2.24	Ночник	1		74			74
c2.45	2.3	2.28	Вывод шкаф	3		87			
c2.46	2.3	Д5	Ночники?	3		90			90
c2.47	2.3	2.27	Трекинг 1ф	12			66		
c2.48	2.5н	2.28	Потолок	3		73			
c2.49	2.5н	2.28	Вывод шкаф	2		70			
c2.50	2.4	2.33	Зеркало?	3		85			
c2.51/a	2.4	2.31	Трекинг 3ф	6			71		
c2.51/b	2.4	2.32	Трекинг 3ф	5			xx		
c2.52	2.4	2.31	Свет. пола	8		91			
c2.53	2.4	2.32	Встр. потолок	4		81			
c2.54	2.4	2.31	Люстра	1		74			
c2.55	2.4	T1	Ночники	2		88			88
c2.56	2.6		Вывод пол	1		43			
c2.57	2.6		Вывод потолок	1		40			
c2.58	2.1	T1	Бра	7		140			
c2.59	2.5	2.36	Люстра	1		70			
c2.60	2.5	2.35	Потолочн.	7		86			
c2.61	2.5	2.39	Прикроватн.	1		80			
c2.62	2.5	2.37	Прикроватн	1		78			
c2.63	2.5	2.36	Вывод птлк	1		74			74
c2.64	2.5	Д2.38	Кровать	1		79			79
c2.65	2.5	Д2.38	Ночник	1		71			71
c2.66	2.5ул	2.34	Уличн.птлк	5		96			
c2.67	2.5т	2.46	Вывод LED	2		74		11	74
c2.68	2.5н	Д5	Ночник	2		85			85
c2.69/a	2.5н	2.43	Трекинг 1ф	10			67		
c2.69/б	2.5н	2.43	Трекинг 1ф	9			xx		
Итого						2210	274	11	712
Итого K=1.3						2873	356	14	926
						ППГ н ₂ (A) -FRHF 3x1.5	ППГ н ₂ (A) -FRHF 5x1.5	КГВВнг (A)-LS 3x2.5	Длина FTP-5н ₂ (A)-FRHF 4x2x0.52

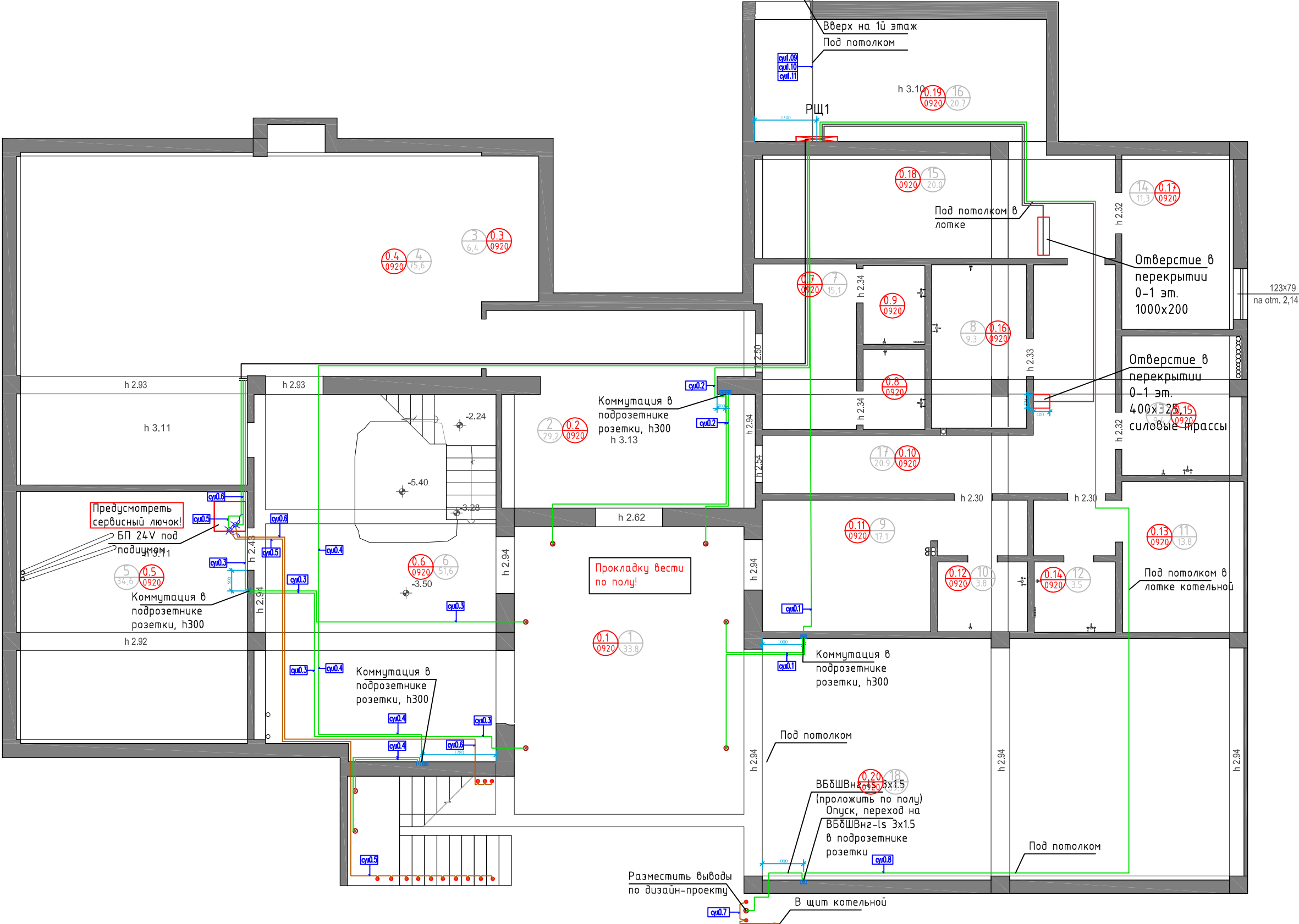
Журнал кабельных трасс второго этажа 3/3								
Трасса	Поме щение	Гр. по д/п	Светильники	Кол- во	P, wt	ППГ н ₂ (A) -FRHF 3x1.5	ППГ н ₂ (A) -FRHF 5x1.5	Длина FTP-5н ₂ (A)-FRHF 4x2x0.52
c2.70	2.5ул	2.34	Настенный	1		78		
c2.71	2.1тех		Потолочн.	2		36		
c2.72	2.12тх		Потолочн.	1		40		
c2.73	2.5ул		резерв	1		83		
c2.74	2.6		Торшер	1		75		
c2.75	2.5т	2.45	Потолочн.	6		84		
c2.76	2.5т	2.47	Бра	2		88		
Итого						484	###	###
Итого K=1.3						629	###	###
						ППГ н ₂ (A) -FRHF 3x1.5	ППГ н ₂ (A) -FRHF 5x1.5	Длина FTP-5н ₂ (A)-FRHF 4x2x0.52

Журнал кабельных трасс кровельного этажа

Трасса	Поме щение	Светильники	Кол -во	P, wt	ППГ н ₂ (A) -FRHF 3x1.5	ППГ н ₂ (A) -FRHF 5x1.5	Длина КГВВнг- Is 3x2.5
c3.01	3.5	Настенные	2		53		
c3.02	3.3	Настенные	3		80		
c3.03	3.5	Вывод лестн	1				57
c3.06a	3.1	Трекинг 3ф				95	
c3.06b		Трекинг 3ф				--	
c3.07a	3.1	Трекинг 3ф				81	
c3.07b		Трекинг 3ф				--	
c3.07c		Трекинг 3ф				--	
c3.08a	3.1	Трекинг 3ф	11			79	
c3.08b		Трекинг 3ф	5			--	
c3.09	3.4	Настенный	1		77		
c3.10	3.2	Настенные	5		100		
Итого					310	255	57
Итого K=1.3					403	332	74
					ППГ н ₂ (A) -FRHF 3x1.5	ППГ н ₂ (A) -FRHF 5x1.5	Длина КГВВнг -Is 3x2.5

						09-19- ЭС			
						Грузия, Тбилиси			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Электрическое освещение	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дудаш					П	4.5	5
Разработал		Воскобойников			14.09.20				
Проверил		Забоев				Журналы кабельных трасс второго и кровельного этажей	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.		Полоцкий							

Инв. N подл.	Име. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Согласовано

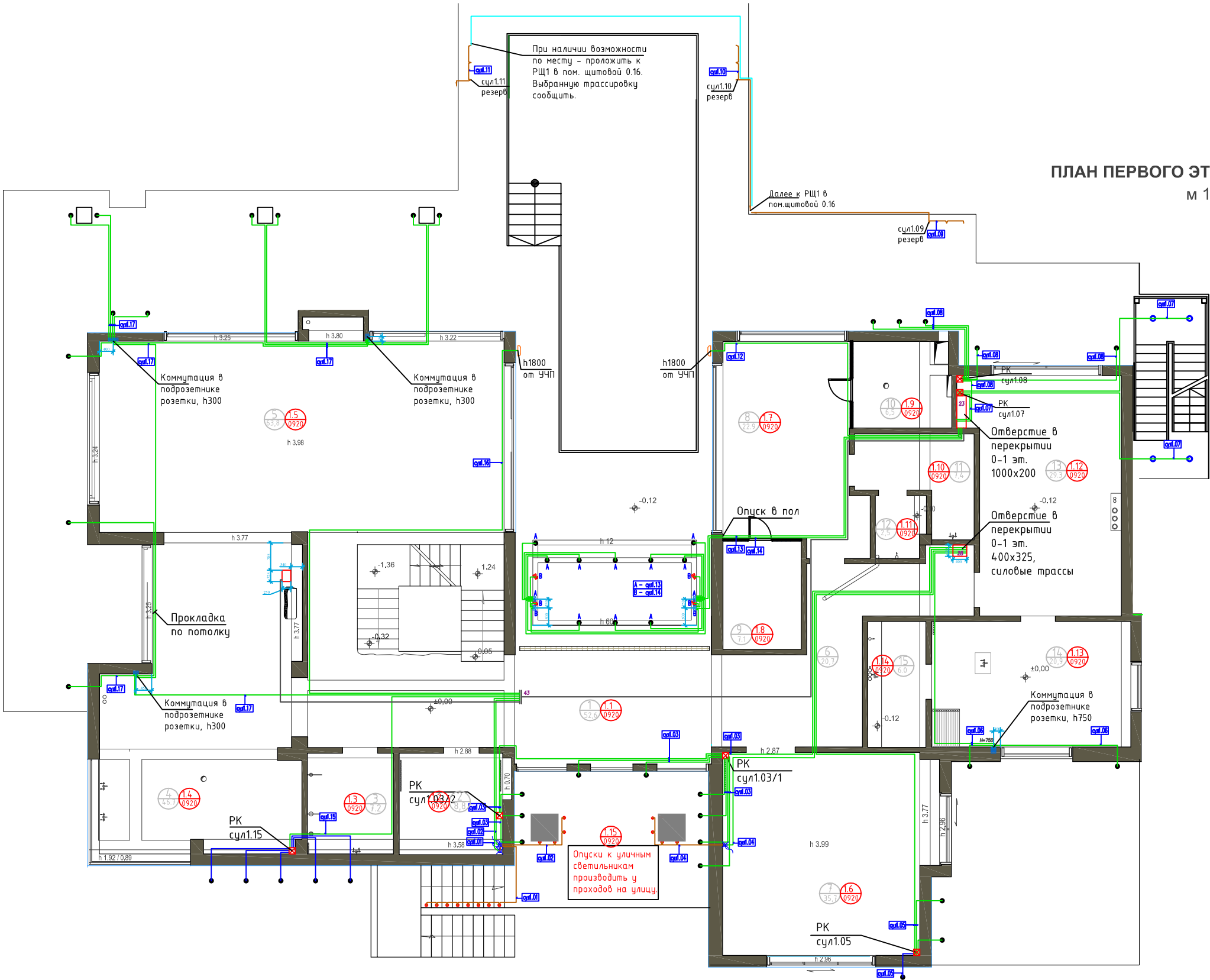


Условные обозначения:

- Светильник 220V 14Wt встраиваемый в пол
- Светильник 220V 9Wt потолочный
- Светильник 220V 4Wt настенный
- Светильник 220V 18Wt прожектор
- Светильник 24V 1Wt встраиваемый в пол
- вывод кабеля
- ⊠ подрозетник / коробка распаечная
- кабель ППГнг(A)-FRHF 3x1,5
- кабель ВБбШВнг(A)-LS 3x1,5

- При монтаже оборудования руководствоваться привязками актуального дизайн-проекта.
- Все привязки уточнить после выбора оборудования согласно дизайн-проекту.
- Выводы кабеля производить с запасом не менее 1000мм.
- Прокладку кабеля осуществлять по потолку в гофротрубе. Опуски произвести скрытно в штробах в гофротрубе.

						09-19- ЭС			
						Грузия, Тбилиси Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Электрическое освещение фасада	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дудах					П	4.1	5
Разработал		Воскобойников			13.02.20	Схема прокладки кабельных трасс и размещения оборудования электрического освещения фасада на плане цокольного этажа	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Проверил		Забоев							
Норм.контр.		Полоцкий							



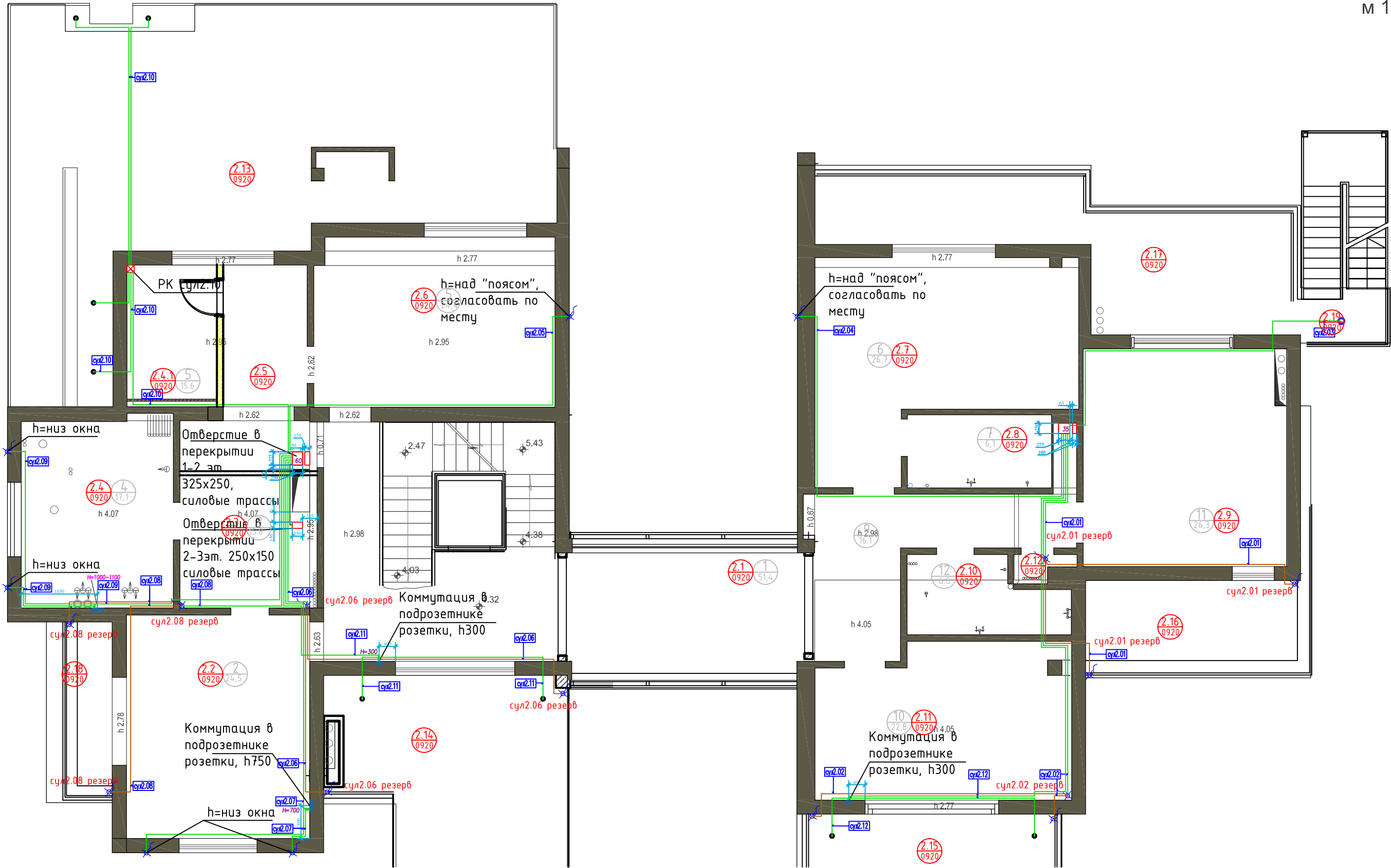
ПЛАН ПЕРВОГО ЭТАЖА
м 1:100

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

- При монтаже оборудования руководствоваться привязками актуального дизайн-проекта.
- Все привязки уточнить после выбора оборудования согласно дизайн-проекту.
- Выводы кабеля производить с запасом не менее 1000мм.
- Прокладку кабеля осуществлять по потолку в гофротрубе. Опуски произвести скрытно в штробах в гофротрубе.

- Условные обозначения:
- Светильник 220V 14Wt встраиваемый в пол
 - Светильник 220V 9Wt потолочный
 - Светильник 220V 4Wt настенный
 - Светильник 220V 18Wt прожектор
 - Светильник 24V 1Wt встраиваемый в пол
 - вывод кабеля
 - подрозетник / коробка распаячная
 - кабель ППГHz(A)-FRHF 3x1,5
 - кабель ВБШВHz(A)-LS 3x1,5
 - кабель КГВВHz(A)-LS 3x2,5
 - кабельная шина (жгут)

						09-19- ЭС			
						Грузия, Тбилиси Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Электрическое освещение фасада	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дудаш					П	4.2	5
Разработал		Воскобойников			13.02.20				
Проверил		Забоев				Схема прокладки кабельных трасс и размещения оборудования электрического освещения фасада на плане первого этажа	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.		Полоцкий							



1. При монтаже оборудования руководствоваться привязками актуального дизайн-проекта.
2. Все привязки уточнить после выбора оборудования согласно дизайн-проекту.
3. Выводы кабеля производить с запасом не менее 1000мм.
4. Прокладку кабеля осуществлять по потолку в гофротрубе. Опуски произвести скрытно в штробах в гофротрубе.

- Условные обозначения:
- Светильник 220V 14Wt встраиваемый в пол
 - Светильник 220V 9Wt потолочный вывод кабеля
 - ⊠ подрозетник / коробка распаячная
 - кабель ППГнг(A)–FRHF 3x1,5
 - кабель КГВВнг(A)–LS 3x2.5
 - кабельная шина (жгут)

						09-19- ЭС			
						Грузия, Тбилиси Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Электрическое освещение фасада	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дудаш					П	4.3	5
Разработал		Воскобойников			13.02.20	Схема прокладки кабельных трасс и размещения оборудования электрического освещения фасада на плане второго этажа	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Проверил		Забоев							
Норм.контр.		Полоцкий							

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

1. При монтаже оборудования руководствоваться привязками актуального дизайн-проекта.
2. Все привязки уточнить после выбора оборудования согласно дизайн-проекту.
3. Выводы кабеля производить с запасом не менее 1000мм.
4. Прокладку кабеля осуществлять по потолку в гофротрубе, на уличных участках в полу в ПВХ-трубе. Подъемы произвести скрытно в штробах в гофротрубе.

Условные обозначения:

Светильник 48V 2W+ встраиваемый в пол

вывод кабеля

подрозетник / коробка распаячная

кабель ППГнз(А)-FRHF 3x1,5

кабель КГВВнз(А)-LS 3x2,5

кабельная шина (жгут)

						09-19- ЭС			
						Грузия, Тбилиси			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Электрическое освещение фасада	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дудаш					П	4.4	5
Разработал		Воскобойников			13.02.20	Схема прокладки кабельных трасс и размещения оборудования электрического освещения фасада на плане кровли	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Проверил		Забоев							
Норм.контр.		Полоцкий							

Журнал кабельных трасс цокольного этажа

Трасса	Помещение	Светильники	Кол-во	P, Wt	ППГ нз(А) -FRHF 3x1.5	ВБбШ Внг-Is 3x1.5	Длина КГВВнг- Is 3x2.5
сул0.01	0.1	В полу	2	52	30		
сул0.02	0.1	В полу	2	52	30		
сул0.03	0.1	В полу	2	52	50		
сул0.04	лестница	В полу	2	52	42		
сул0.05	лестница	Ступени 24В	10	10	30		30
сул0.06	лестница	Ступени 24В	2	2	30		16
сул0.07	улица	Уличный 24В	2	2			50
сул0.08	улица	Уличный	1	26	45	30	
Итого					257	30	96
Итого К=1.3					334	39	125
					ППГ нз(А) -FRHF 3x1.5	ВБбШ Внг-Is 3x1.5	Длина КГВВнг- Is 3x2.5

Журнал кабельных трасс первого этажа

Трасса	Помещение	Светильники	Кол-во	P, Wt	Длина ППГ нз(А) -FRHF 3x1.5	ВБбШ Внг-Is 3x1.5	Длина КГВВнг- Is 3x2.5
сул1.01		Лестница	8	8	53		14
сул1.02		Вход	4	4	53		7
сул1.03		Вход	9	126	125		
сул1.04		Вход	4	4	60		7
сул1.05		Кабинет	3	42	65	7	
сул1.06		Салон	2	28	61		
сул1.07		Лестница 2	2	18	52		
сул1.08		Терраса прав	5	70	72		
сул1.09		Терраса прав	3	3			20
сул1.10		Бассейн прав	3	3			20
сул1.11		Бассейн лев	3	3			30
сул1.12		Бра басс.1	1	4	38		
сул1.13		Клумба 1	10	140	95		
сул1.14		Клумба 2	4	72	61		
сул1.15		Кухня	5	70	60	20	
сул1.16		Бра басс.2	1	4	60		
сул1.17		Терраса лев	11	154	155		
Итого					1010	27	98
Итого К=1.3					1313	35	127

Журнал кабельных трасс второго этажа

Трасса	Помещение	Светильники	Кол-во	P, Wt	Длина ППГ нз(А) -FRHF 3x1.5	Длина КГВВнг- Is 3x2.5
сул2.01		резерв	2		55	32
сул2.02		резерв	2		60	10
сул2.03		Лестница 2	1	9	55	
сул2.04		Настенн.басс	1		50	
сул2.05		Настенн.басс	1		75	
сул2.06		резерв	2		70	36
сул2.07		Настенн	2		101	
сул2.08		резерв	2		72	31
сул2.09		Настенн с/у	2		103	
сул2.10		Балкон каб.	2	28	105	
сул2.11		Балк.3	2	28	85	
сул2.12		Балк.2	2	28	75	
Итого					906	109
Итого К=1.3					1178	142

Журнал кабельных трасс третьего этажа

Трасса	Помещение	Светильники	Кол-во	P, Wt	Длина ППГ нз(А) -FRHF 3x1.5	Длина КГВВнг- Is 3x2.5
сул3.01		Встраиваемые	10	20	100	187
сул3.02		Встраиваемые	4	8	90	30
сул3.03		Встраиваемые	5	10	90	55
Итого					280	272
Итого К=1.3					364	354

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

						09-19- ЭС			
						Грузия, Тбилиси Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Электрическое освещение фасада	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дудаш					П	4.5	5
Разработал		Воскобойников			13.02.20				
Проверил		Забоев							
						Журналы кабельных трасс	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.		Полоцкий							

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

Условные обозначения:

розетка силовая IP21

розетка силовая IP44

заглушка подрозетника/коробка распаячная

коробка установочная (подрозетник)

вывод кабеля

кабель ППГнз(А)-FRHF 3x2,5

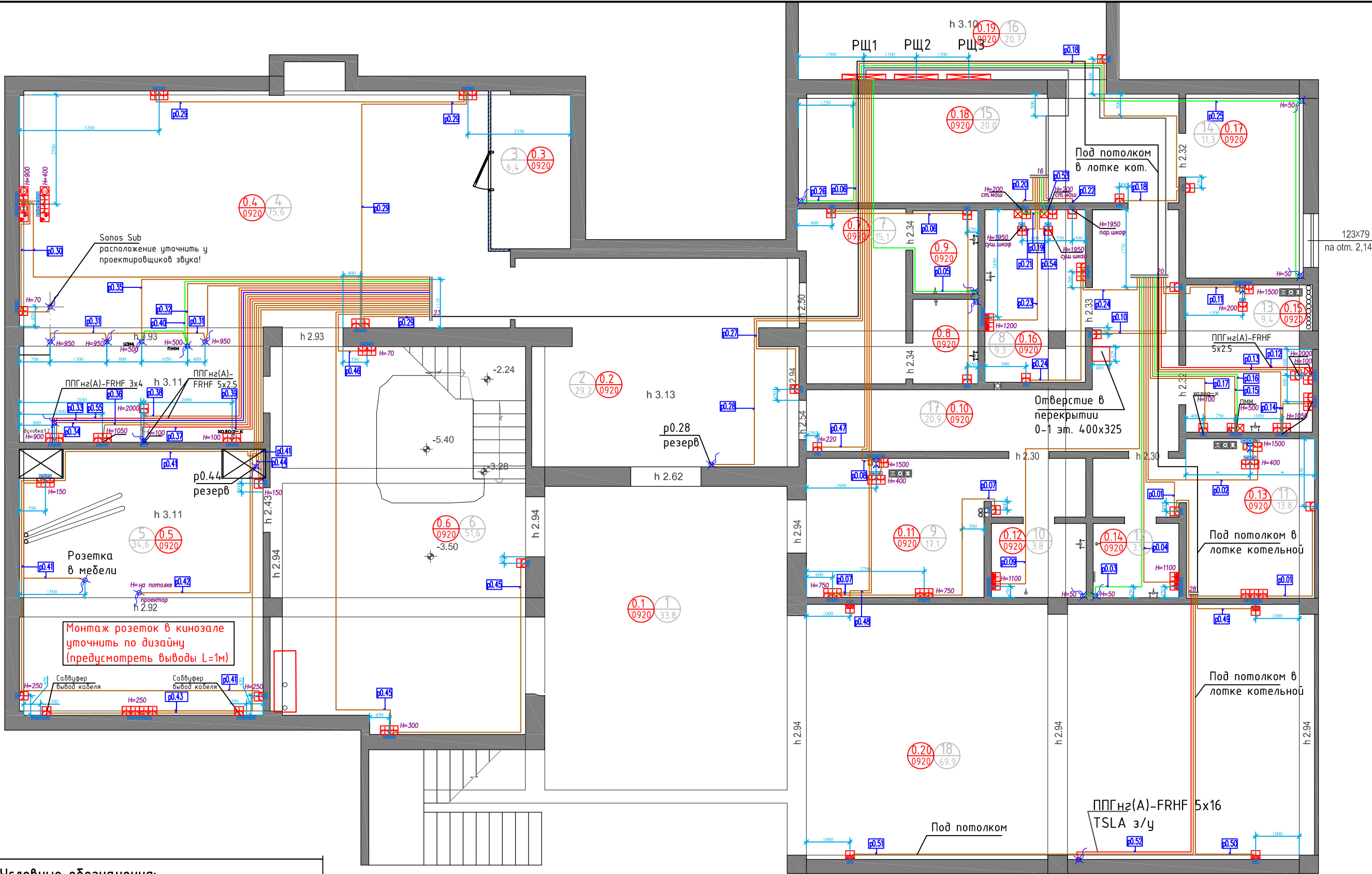
кабель ППГнз(А)-FRHF 5x2,5

кабель ППГнз(А)-FRHF 1x4

кабель ППГнз(А)-FRHF 3x4

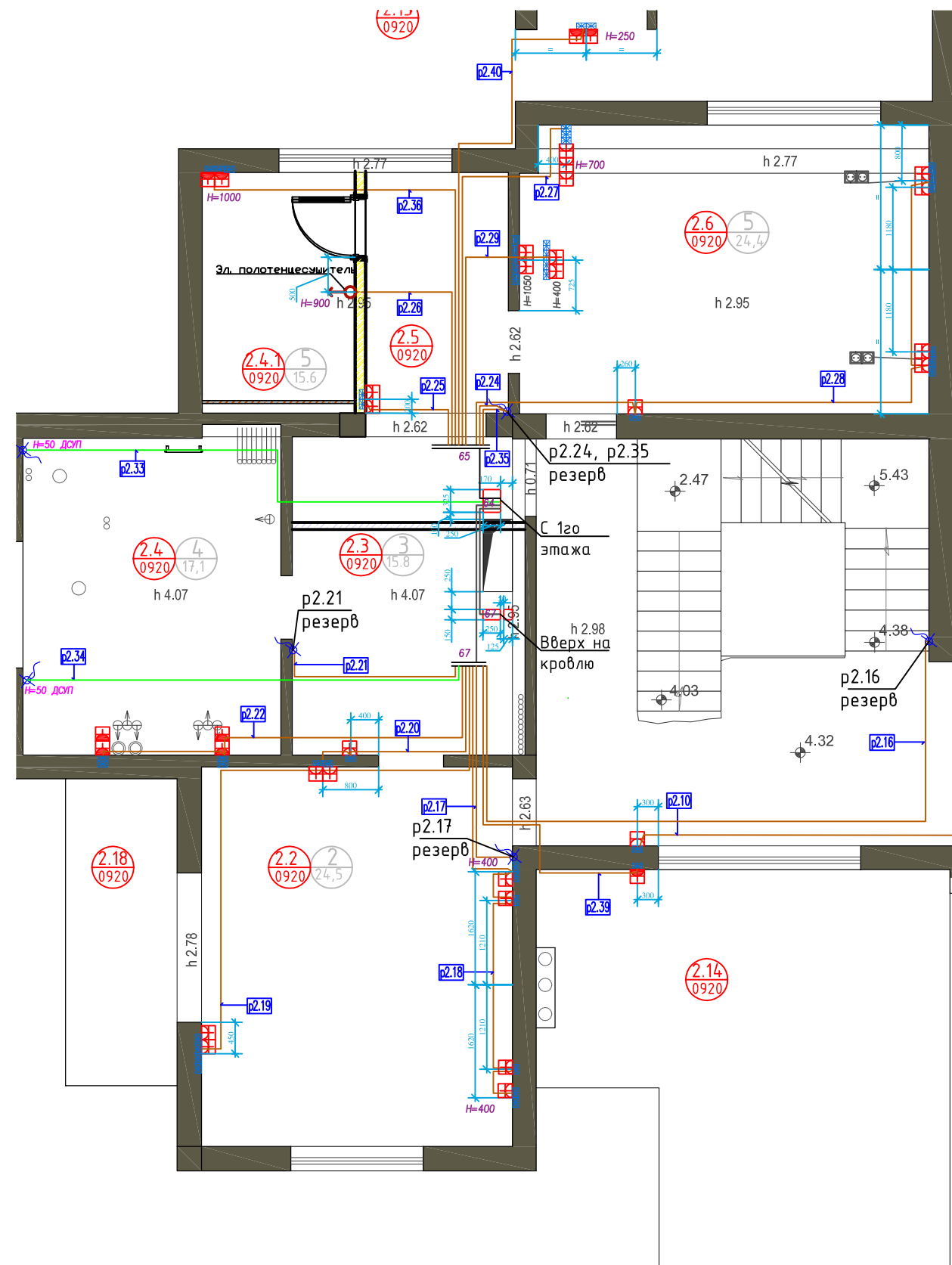
кабельная шина (жгут)

1. Блоки розеток располагать на h=200мм от уровня чистого пола, кроме указанных особо.
2. Привязки даны от центра группы. При вертикальном размещении - от центра нижнего подрозетника.
3. Все привязки уточнить после выбора оборудования.
4. Выводы кабеля производить с запасом не менее 500мм.
5. Прокладку кабеля осуществлять по полу в ПВХ-гофро трубе. Подъемы произвести скрытно в штробах в гофро трубе.

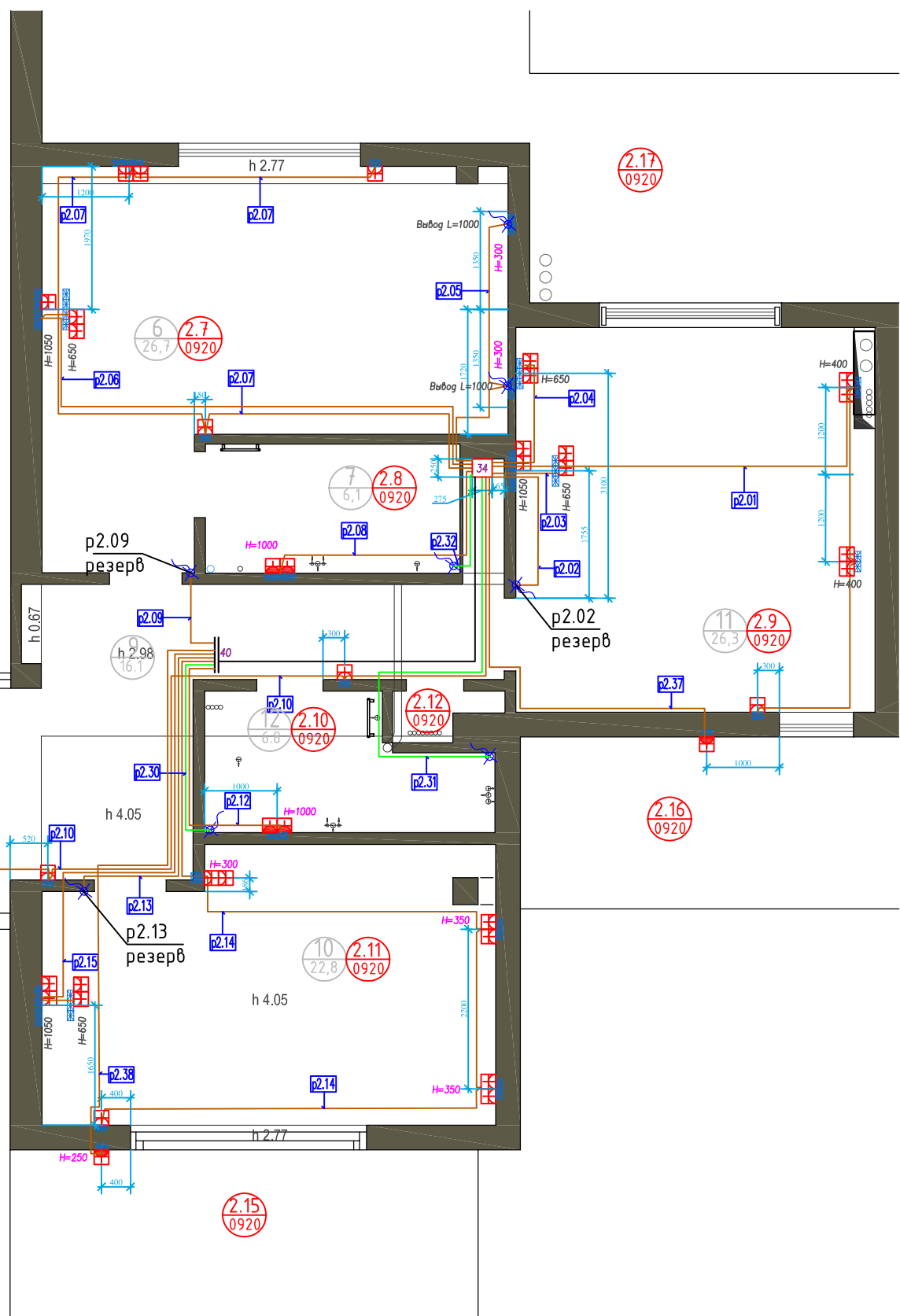


						09-19- ЭС			
						Грузия, Тбилиси Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Электрические розетки и панели управления	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дудаш					П	5.1	5
Разработал		Воскобойников			09.10.20				
Проверил		Забоев				Схема прокладки кабельных трасс и размещения оборудования электрических розеток на плане цокольного этажа	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.		Полоцкий							

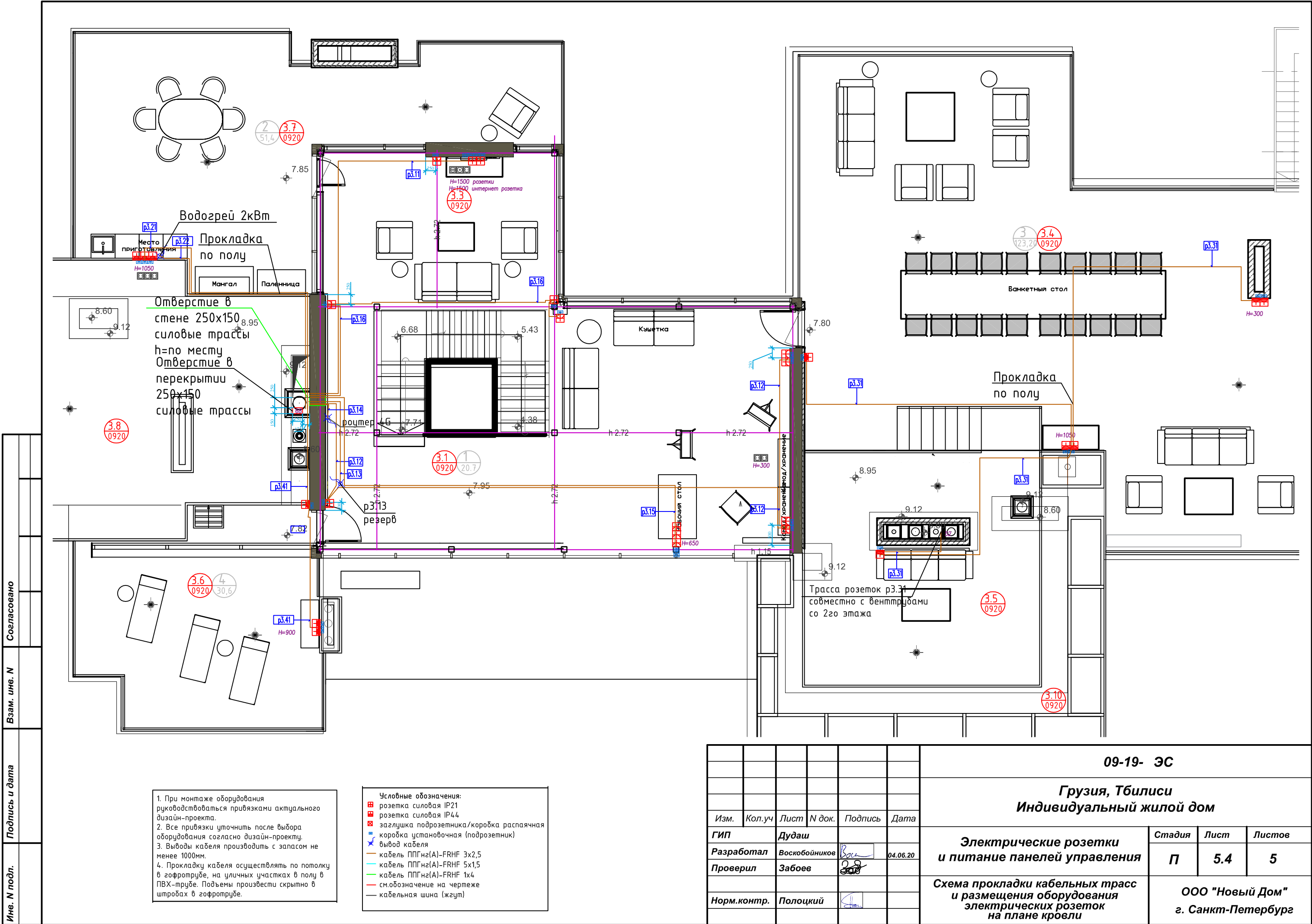
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Согласовано	



1. Блоки розеток располагать на h=200мм от уровня чистого пола, кроме указанных особо.
2. Привязки даны от центра группы. При вертикальном размещении - от центра нижнего подрозетника.
3. Все привязки уточнить после выбора оборудования.
4. Выводы кабеля производить с запасом не менее 500мм.
5. Прокладку кабеля осуществлять по потолку гофротрубе. Опуски произвести скрытно в штробах в гофротрубе.
- Условные обозначения:
розетка силовая IP21
розетка силовая IP44
заглушка подрозетника/коробка распаячная
коробка установочная (подрозетник)
вывод кабеля
кабель ППГнз(А)-FRHF 3x2,5
кабель ППГнз(А)-FRHF 5x1,5
кабель ППГнз(А)-FRHF 1x4
см.обозначение на чертеже
кабельная шина (жгут)



						09-19- ЭС			
						Грузия, Тбилиси Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Электрические розетки и питание панелей управления	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Дудах						П	5.3	5
Разработал	Воскобойников				17.08.20				
Проверил	Забоев					Схема прокладки кабельных трасс и размещения оборудования электрических розеток на плане второго этажа	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.	Полоцкий								



						09-19- ЭС			
						Грузия, Тбилиси Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Электрические розетки и питание панелей управления	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дудаш					П	5.4	5
Разработал		Воскобойников			04.06.20	Схема прокладки кабельных трасс и размещения оборудования электрических розеток на плане кровли	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Проверил		Забоев							
Норм.контр.		Полоцкий							

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

1. Все привязки уточнить после выбора оборудования.

2. Выводы кабеля производить с запасом не менее 1000мм.

3. Прокладку кабеля осуществлять по полу в ПВХ-гофротрубе. Подъемы произвести скрытно в штробах в гофротрубе.
- Условные обозначения:

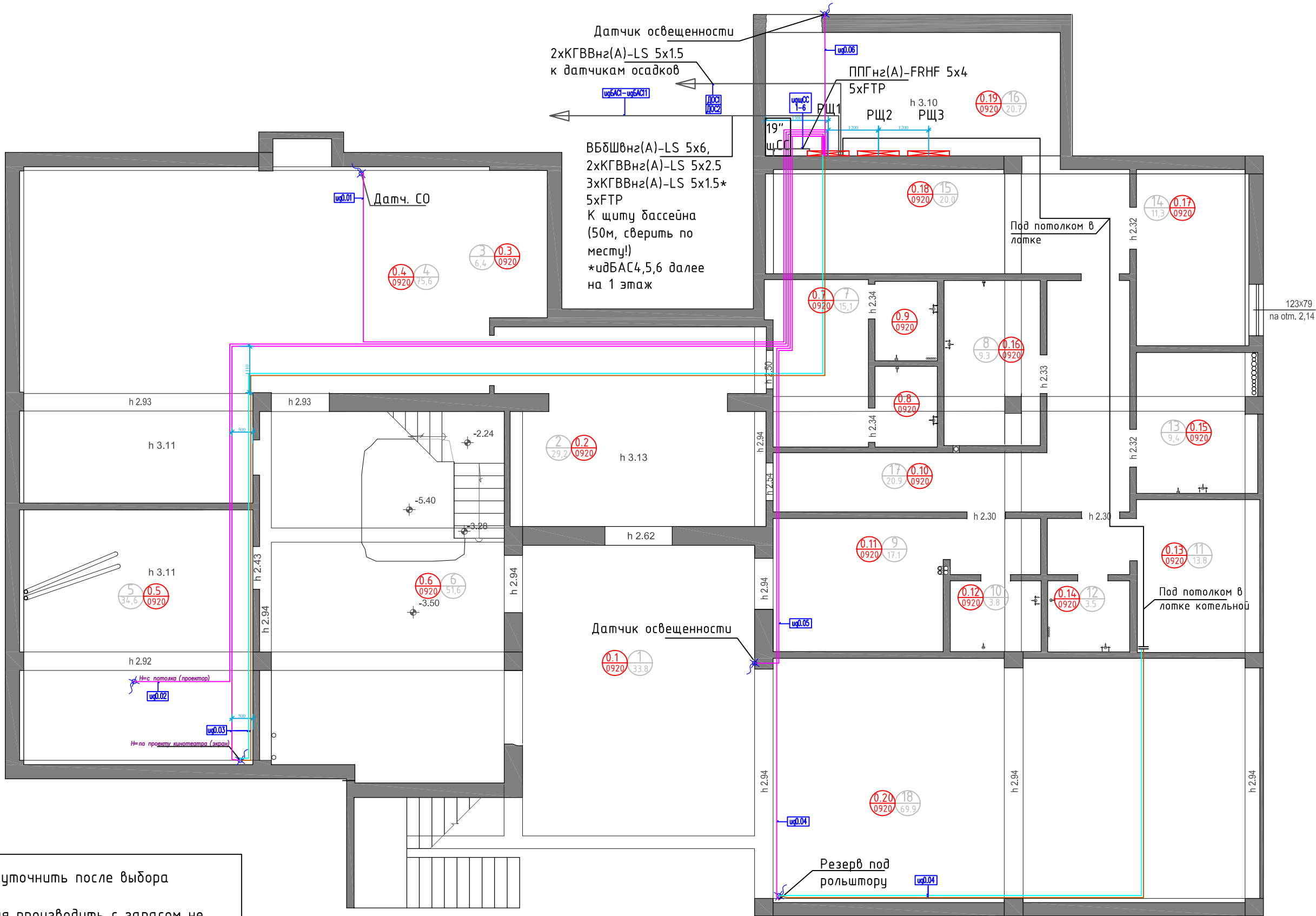
вывод кабеля

кабель ППГнз(А)-FRHF 3x2,5

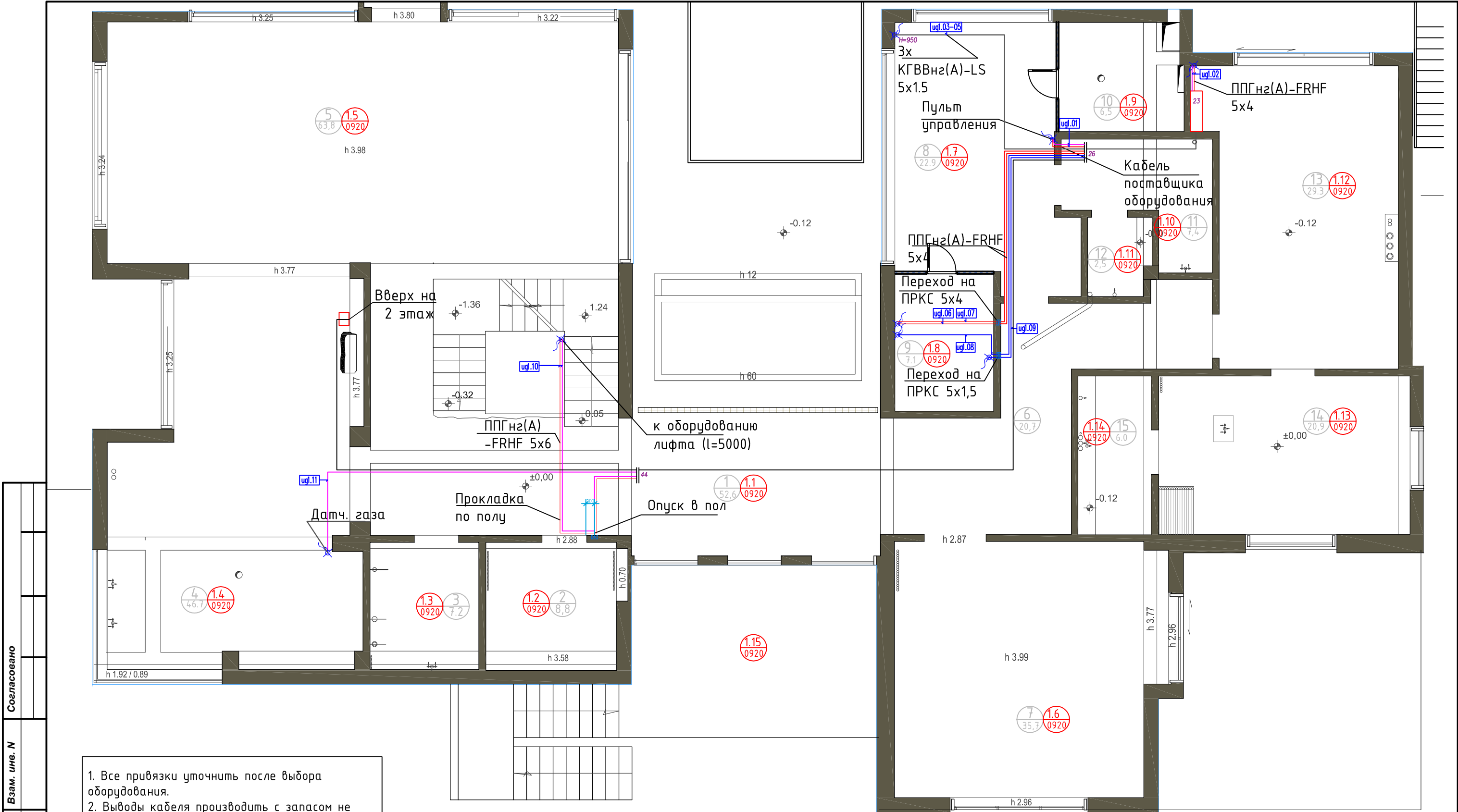
кабель КГВВнз(А)-LS 5x2,5

кабель FTP-5нз(А)-FRHF 4x2x0.52

кабельная шина (жгут)



						09-19- ЭС			
						Грузия, Тбилиси Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Инженерная диспетчеризация	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дудах					П	6.1	5
Разработал		Воскобойников			25.08.20	Схема прокладки кабельных трасс и размещения оборудования инженерной диспетчеризации на плане цокольного этажа	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Проверил		Забоев							
Норм.контр.		Полоцкий							



1. Все привязки уточнить после выбора оборудования.
2. Выводы кабеля производить с запасом не менее 1000мм.
3. Прокладку кабеля осуществлять по потолку в кабель-лотках и в ПВХ-гофротрубе. Подъемы произвести скрытно в штробах в гофротрубе.

Условные обозначения:

- вывод кабеля
- кабель ППГнз(А)-FRHF 3x2,5
- кабель ППГнз(А)-FRHF 5x1,5
- кабель FTP-5нз(А)-FRHF 4x2x0.52
- кабель см.обозначение
- кабельная шина (жгут)

						09-19- ЭС			
						Грузия, Тбилиси			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Инженерная диспетчеризация	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дудаш					П	6.2	5
Разработал		Воскобойников		25.03.20					
Проверил		Забоев							
						Схема прокладки кабельных трасс и размещения оборудования инженерной диспетчеризации на плане первого этажа	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.		Полоцкий							

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

Условные обозначения:

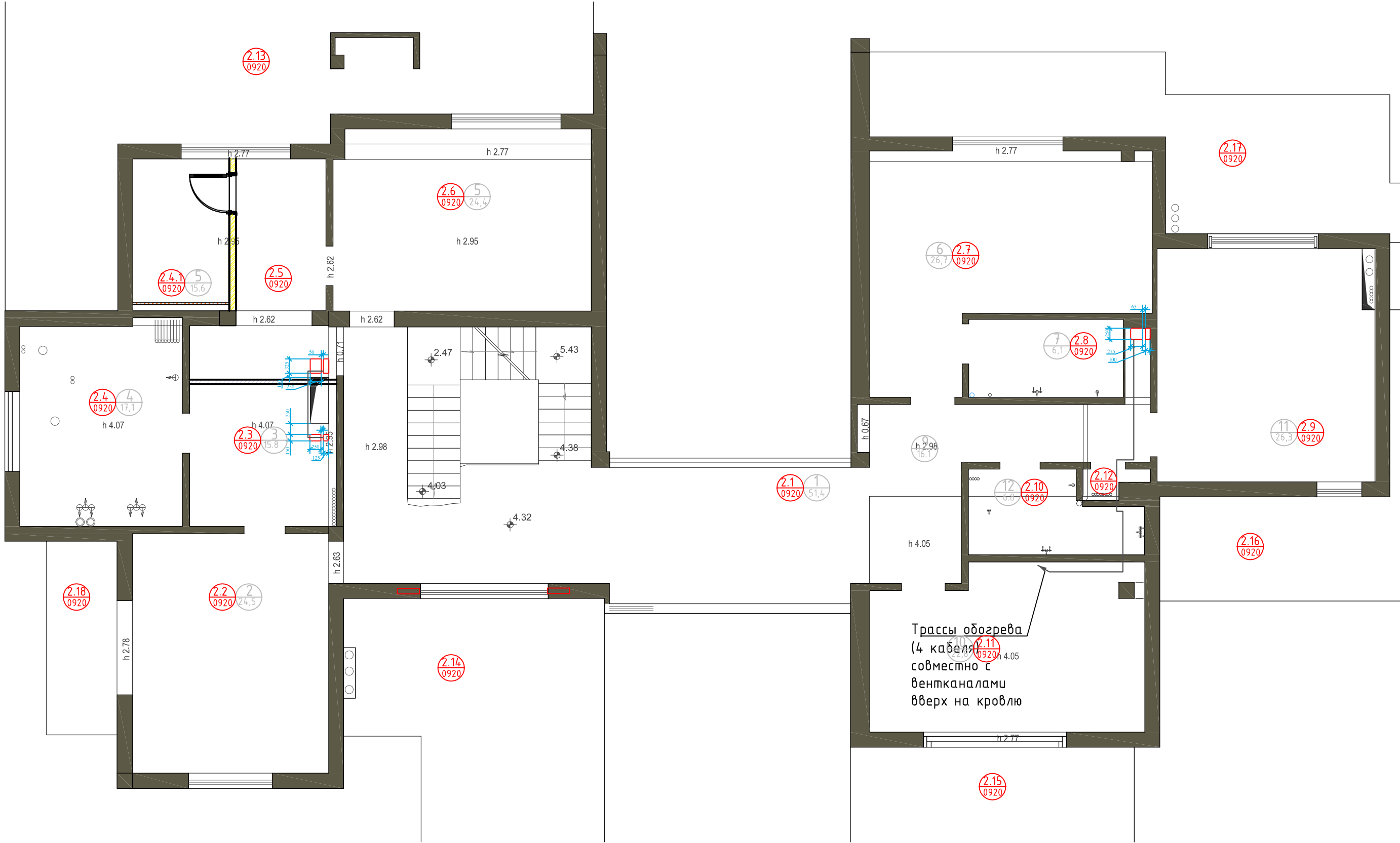
 вывод кабеля

 кабель ППГнз(А)-FRHF 3x2,5

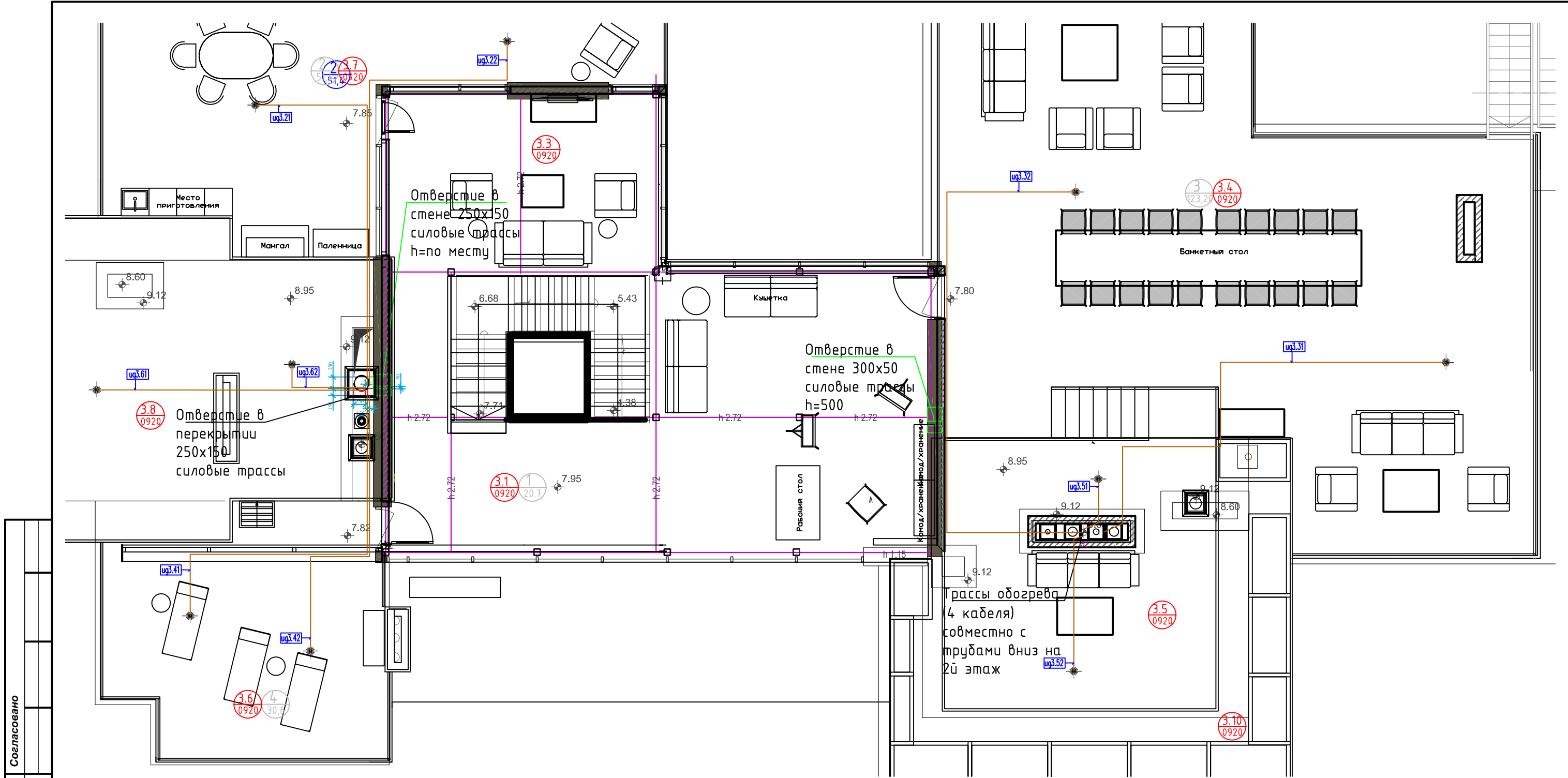
 кабель КГВВнз(А)-LS 5x2,5

 кабель FTP-5нз(А)-FRHF 4x2x0.52

 кабельная шина (жгут)



						09-19- ЭС				
						Грузия, Тбилиси				
						Индивидуальный жилой дом				
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата					
ГИП		Дудаш				Инженерная диспетчеризация		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Воскобойников			16.04.20			П	6.3	5
Проверил		Забоев								
						Схема прокладки кабельных трасс и размещения оборудования инженерной диспетчеризации на плане второго этажа		ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.		Полоцкий								



Име. и подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Согласовано

1. При монтаже оборудования руководствоваться привязками актуального дизайн-проекта.
2. Все привязки уточнить после выбора оборудования согласно дизайн-проекту.
3. Выводы кабеля производить с запасом не менее 1000мм.
4. Прокладку кабеля осуществлять по потолку в гофротрубе, на уличных участках в полу в ПВХ-трубе. Подъемы произвести скрытно в штробах в гофротрубе.

- Условные обозначения:
- вывод кабеля
 - кабель ППГнг(A)-FRHF 3x2,5
 - кабель КГВВнг(A)-LS 5x2,5
 - кабель FTP-5нг(A)-FRHF 4x2x0.52
 - кабельная шина (жгут)

						09-19- ЭС			
						Грузия, Тбилиси Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Инженерная диспетчеризация	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дудах					П	6.4	5
Разработал		Воскобойников			16.04.20	Схема прокладки кабельных трасс и размещения оборудования инженерной диспетчеризации на плане кровли	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Проверил		Забоев							
Норм.контр.		Полоцкий							

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

Журнал кабельных трасс цокольного этажа

Трасса	Помещение	Назначение	Длина ППГ н2(A) -FRHF 3x2.5	Длина ППГ н2(A) -FRHF 5x4	Длина ППГ н2(A) -FRHF 5x6	Длина КГВВнг (A)-LS 5x1.5	Длина КГВВнг (A)-LS 5x2.5	Длина FTP-5н2(A))-FRHF 4x2x0.52
идБАС1	Улица	Щит бассейна			50			
идБАС2	Улица	Щит бассейна					50	
идБАС3	Улица	Щит бассейна					50	
идБАС4	Улица	Щит бассейна				100		
идБАС5	Улица	Щит бассейна				100		
идБАС6	Улица	Щит бассейна				100		
идБАС7	Улица	Щит бассейна						50
идБАС8	Улица	Щит бассейна						50
идБАС9	Улица	Щит бассейна						50
идБАС10	Улица	Щит бассейна						50
идБАС11	Улица	Щит бассейна						50
ДОС1	Улица	Датч.осадков 1				25		
ДОС2	Улица	Датч.осадков 2				25		
идЩСС1	0.16	щит СС		10				
идЩСС2	0.16	щит СС						10
идЩСС3	0.16	щит СС						10
идЩСС4	0.16	щит СС						10
идЩСС5	0.16	щит СС						10
идЩСС6	0.16	щит СС						10
ид0.01	0.4	Датчик СО						30
ид0.02	0.5	Проектор						38
ид0.03	0.5	Экран	40				40	40
ид0.04	0.18	Ворота гаража	45				45	30
ид0.05	0.18	Датч. освещен.						30
ид0.06	0.16	Датч. освещен.						15
Итого			85	10	50	350	185	483
Итого K=1.3			111	13	65	455	241	628
			Длина ППГ н2(A) -FRHF 3x2.5	Длина ППГ н2(A) -FRHF 5x4	Длина ППГ н2(A) -FRHF 5x6	Длина КГВВнг (A)-LS 5x1.5	Длина КГВВнг (A)-LS 5x2.5	Длина FTP-5н2(A))-FRHF 4x2x0.52

Журнал кабельных трасс первого этажа

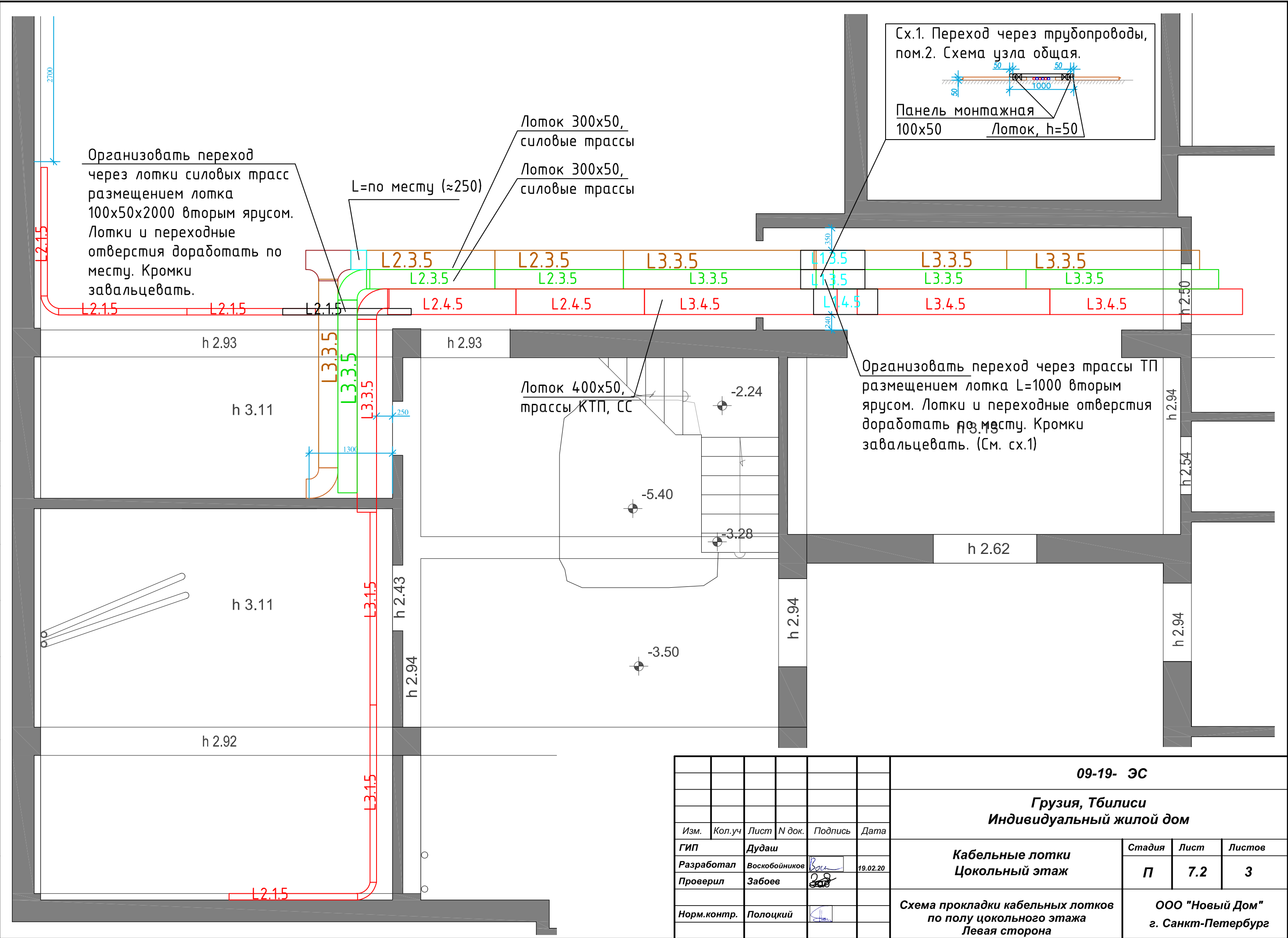
Трасса	Помещение	Назначение	КГВВнг (A)-LS 5x1.5	ППГ н2(A) -FRHF 5x4	ППГ н2(A) -FRHF 5x6	ПРКС 5x1.5	ПРКС 5x4	Длина FTP-5н2(A))-FRHF 4x2x0.52
ид1.01	1.8	пульт						32
ид1.02	1.13	об. хамама		25				25
ид1.03	1.8	об. бассейна	90					
ид1.04	1.8	об. бассейна	90					
ид1.05	1.8	об. бассейна	90					
ид1.06	1.9	об.сауны		38			8	
ид1.07	1.9	об.сауны		38			8	
ид1.08	1.9	Датчик	38			8		
ид1.09	1.9	Датчик	38			3		42
ид1.10	шахта	об. лифта			67			67
ид1.11	1.1	Датчик газа						58
Итого			346	101	67	11	16	224
Итого K=1.3			450	131	87	14	21	291

Журнал кабельных трасс
кровельного этажа

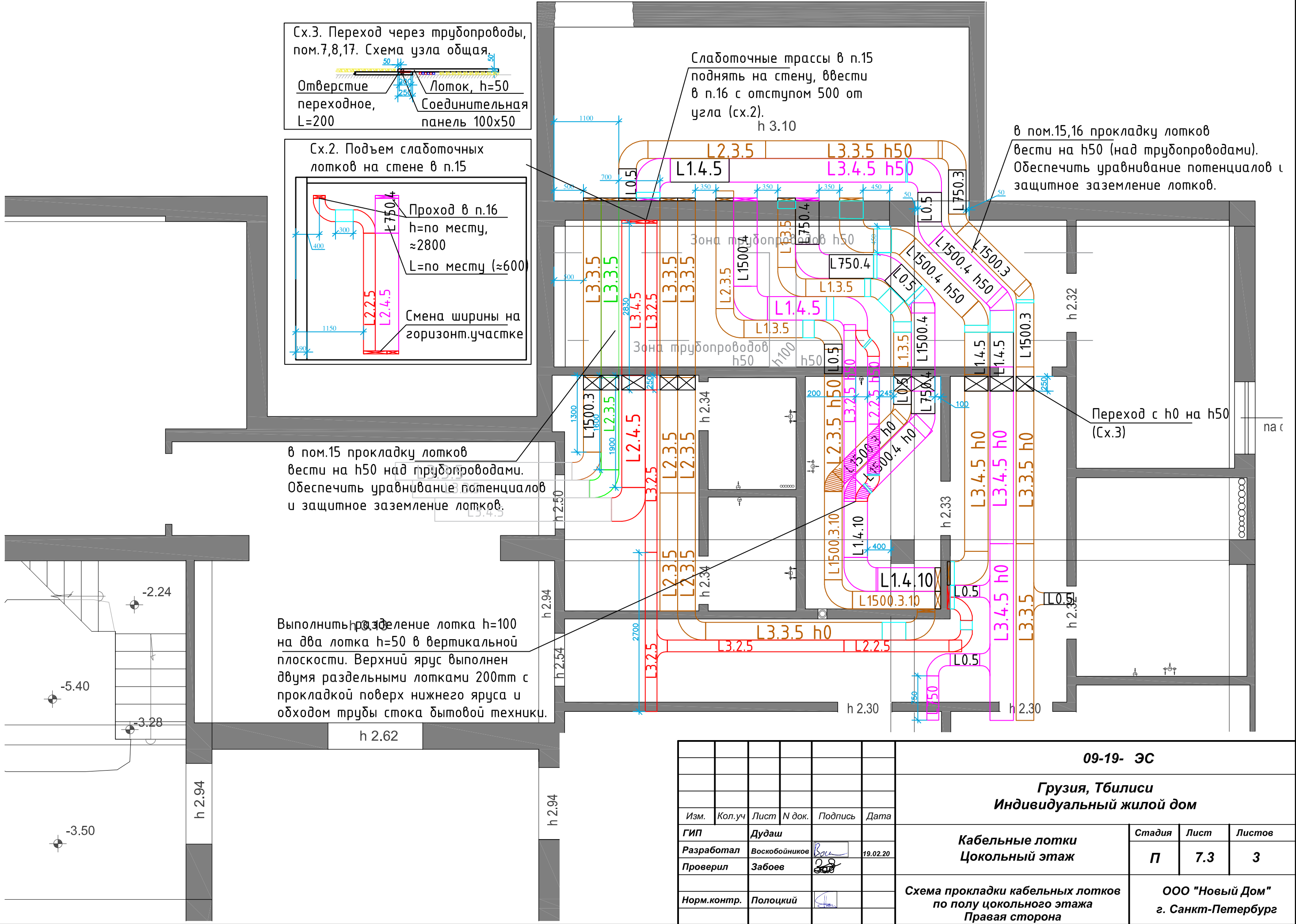
Трасса	Помещение	Назначение	ППГ н2(A) -FRHF 3x2.5
ид3.21	3.2	обогрев дренажа	80
ид3.22	3.2	обогрев дренажа	82
ид3.31	3.3	обогрев дренажа	65
ид3.32	3.3	обогрев дренажа	67
ид3.41	3.4	обогрев дренажа	80
ид3.42	3.4	обогрев дренажа	78
ид3.51	3.5	обогрев дренажа	55
ид3.52	3.5	обогрев дренажа	58
ид3.61	3.6	обогрев дренажа	76
ид3.62	3.6	обогрев дренажа	73
Итого			714
Итого K=1.3			928

						09-19- ЭС			
						Грузия, Тбилиси			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Инженерная диспетчеризация	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дудаш					П	6.5	5
Разработал	Воскобойников			12.10.20					
Проверил	Забоев					Журналы кабельных трасс			
Норм.контр.	Полоцкий								
						ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург			

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



Име. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Согласовано



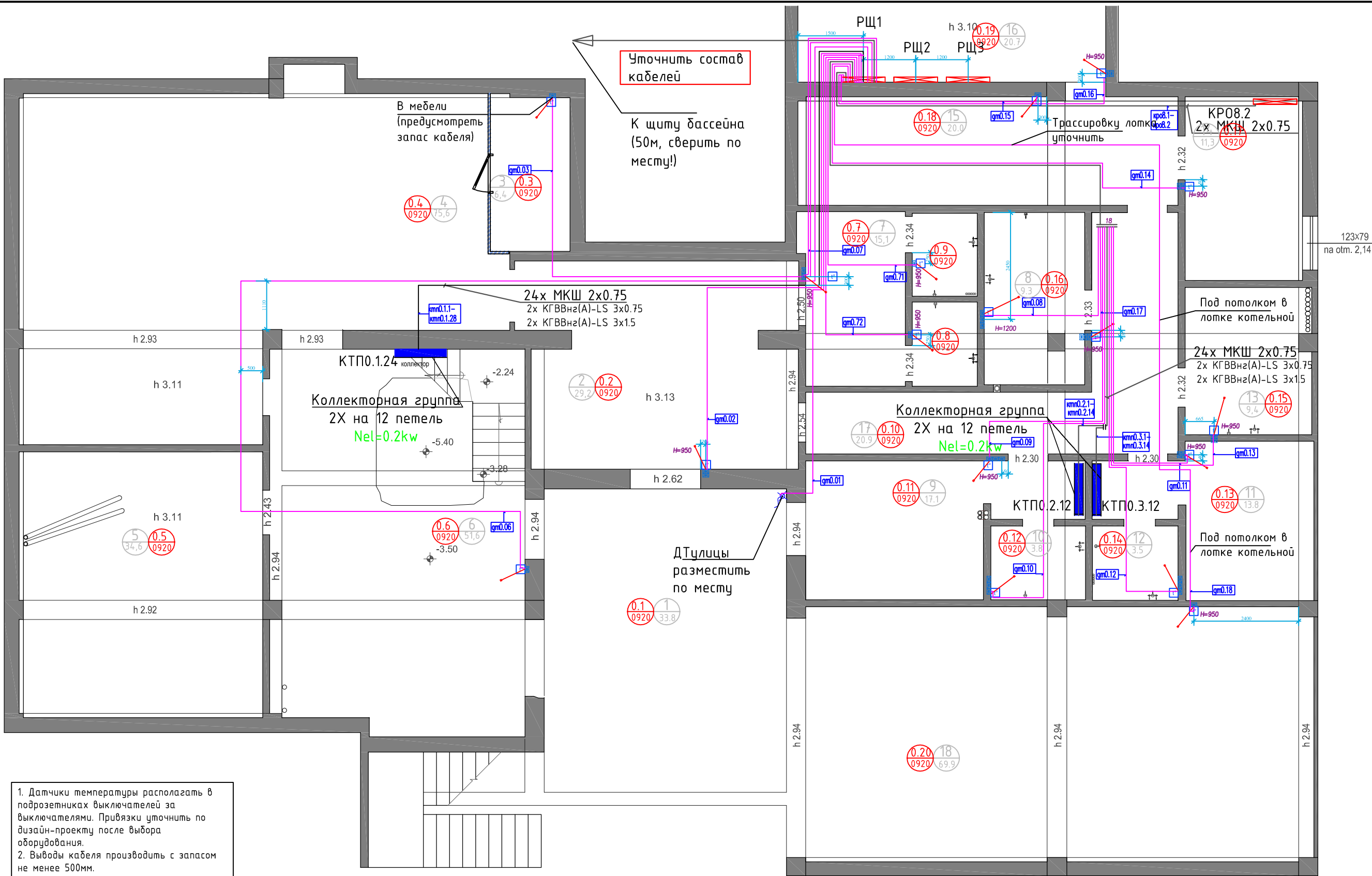
						09-19- ЭС			
						Грузия, Тбилиси Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Кабельные лотки Цокольный этаж	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Дудаш						П	7.3	3
Разработал	Воскобойников			19.02.20					
Проверил	Забоев					Схема прокладки кабельных лотков по полу цокольного этажа Правая сторона	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.	Полоцкий								

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

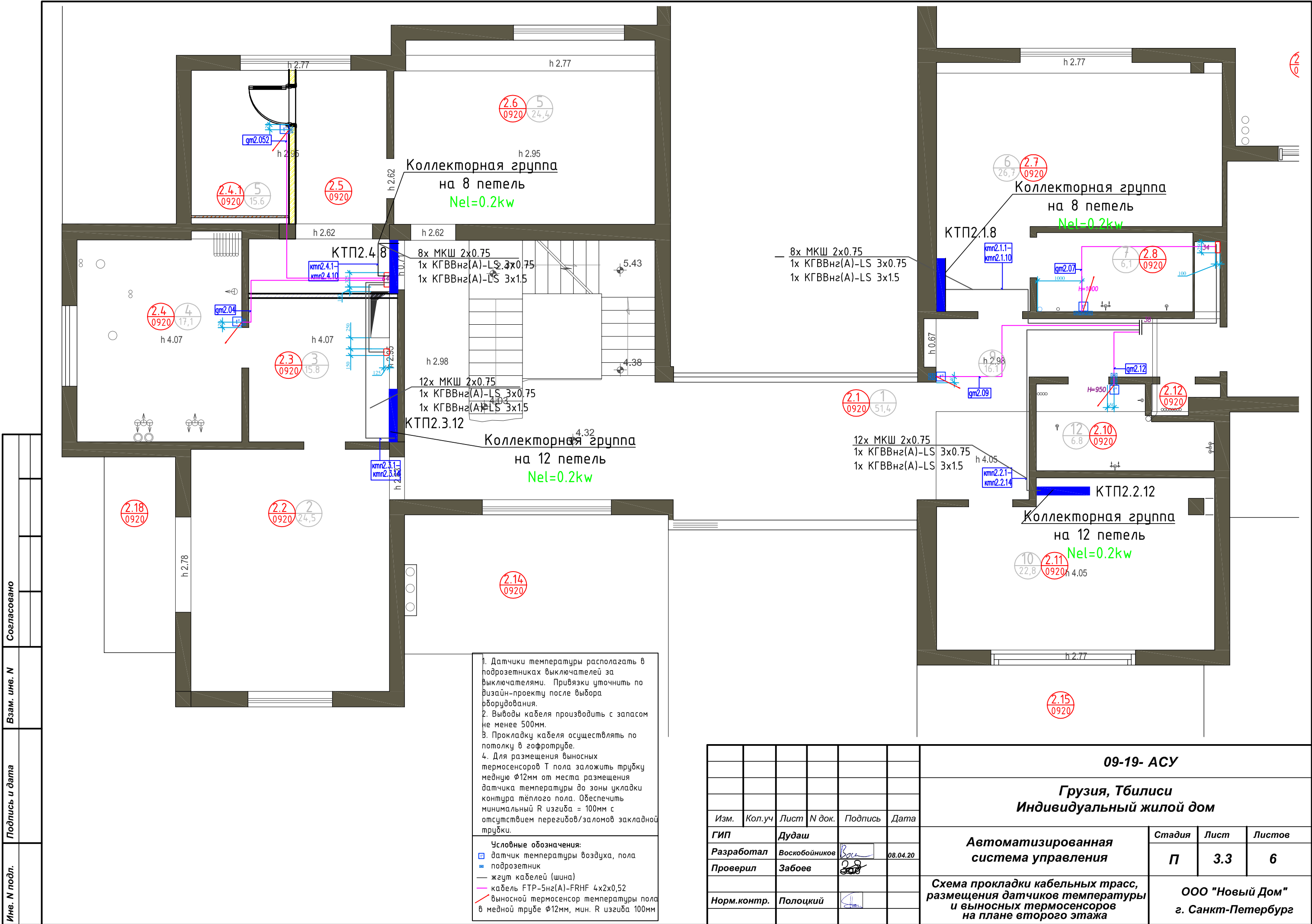
- Датчики температуры располагать в подрозетниках выключателей за выключателями. Привязки уточнить по дизайн-проекту после выбора оборудования.
- Выходы кабеля производить с запасом не менее 500мм.
- Прокладку кабеля осуществлять по полу в гофротрубе.
- Для размещения выносных термосенсоров Т пола заложить трубку медную $\phi 12$ мм от места размещения датчика температуры до зоны укладки контура тёплого пола. Обеспечить минимальный R изгиба = 100мм с отсутствием перегибов/заломов закладной трубки.

Условные обозначения:

- датчик температуры воздуха, пола
- подрозетник
- жгут кабелей (шина)
- кабель FTP-5нз(A)-FRHF 4x2x0,52
- выносной термосенсор температуры пола в медной трубе $\phi 12$ мм, мин. R изгиба 100мм



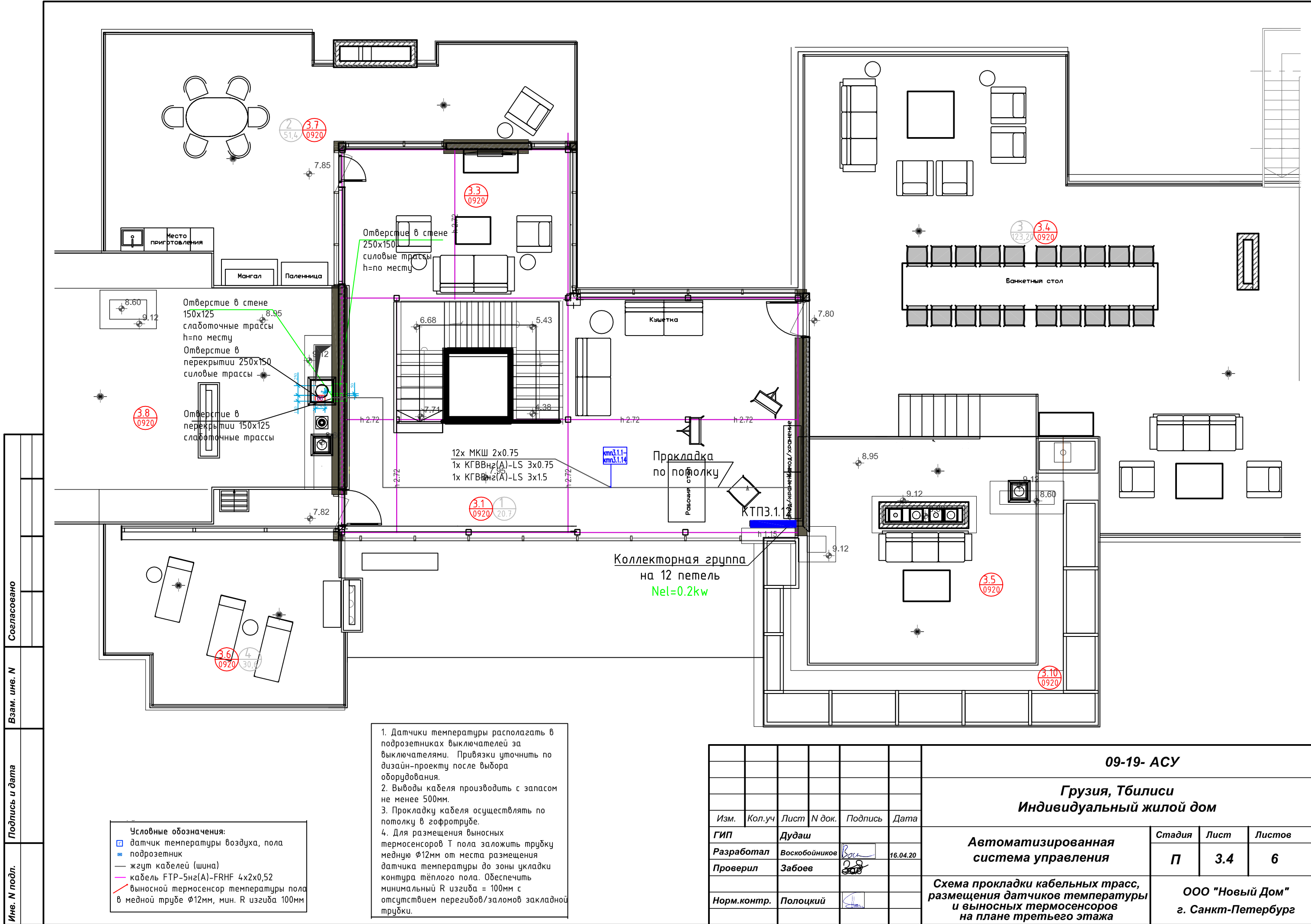
						09-19- АСУ			
						Грузия, Тбилиси			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата				
ГИП		Дудах				Автоматизированная система управления	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Воскобойников			12.10.20		П	3.1	6
Проверил		Забоев							
						Схема прокладки кабельных трасс, размещения датчиков температуры и выносных термосенсоров на плане цокольного этажа	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.		Полоцкий							



1. Датчики температуры располагать в подрозетниках выключателей за выключателями. Привязки уточнить по дизайн-проекту после выбора оборудования.
2. Выводы кабеля производить с запасом не менее 500мм.
3. Прокладку кабеля осуществлять по потолку в гофротрубе.
4. Для размещения выносных термосенсоров Т пола заложить трубку медную $\phi 12$ мм от места размещения датчика температуры до зоны укладки контура тёплого пола. Обеспечить минимальный R изгиба = 100мм с отсутствием перегибов/заломов закладной трубки.

Условные обозначения:
□ датчик температуры воздуха, пола
■ подрозетник
— жгут кабелей (шина)
— кабель FTP-5нз(A)-FRHF 4x2x0,52
— выносной термосенсор температуры пола в медной трубке $\phi 12$ мм, мин. R изгиба 100мм

						09-19- АСУ			
						Грузия, Тбилиси			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Автоматизированная система управления	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Дудаш						П	3.3	6
Разработал	Воскобойников			08.04.20					
Проверил	Забоев								
						Схема прокладки кабельных трасс, размещения датчиков температуры и выносных термосенсоров на плане второго этажа	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербурге		
Норм.контр.	Полоцкий								



Условные обозначения:

- датчик температуры воздуха, пола
- подрозетник
- жгут кабелей (шина)
- кабель FTP-5нз(A)-FRHF 4x2x0,52
- выносной термосенсор температуры пола в медной трубе Ø12мм, мин. R изгиба 100мм

- Датчики температуры располагать в подрозетниках выключателей за выключателями. Привязки уточнить по дизайн-проекту после выбора оборудования.
- Выходы кабеля производить с запасом не менее 500мм.
- Прокладку кабеля осуществлять по потолку в гофротрубе.
- Для размещения выносных термосенсоров Т пола заложить трубку медную Ø12мм от места размещения датчика температуры до зоны укладки контура тёплого пола. Обеспечить минимальный R изгиба = 100мм с отсутствием перегибов/заломов закладной трубки.

						09-19- АСУ				
						Грузия, Тбилиси Индивидуальный жилой дом				
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата					
ГИП		Дудах				Автоматизированная система управления		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Воскобойников			16.04.20			П	3.4	6
Проверил		Забоев								
						Схема прокладки кабельных трасс, размещения датчиков температуры и выносных термосенсоров на плане третьего этажа		ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербурга		
Норм.контр.		Полоцкий								

Име. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Согласовано	

Журнал кабельных трасс цокольного этажа

Трасса	Поме- щение	Длина МКШ 2х0.75	Длина КГВВнг- Is 3х1.5	Длина КГВВнг- Is 3х0.75
кро8.1	0.14	18		
кро8.2	0.14	18		
ктп0.1.1	0.6	25		
ктп0.1.2	0.6	25		
ктп0.1.3	0.6	25		
ктп0.1.4	0.6	25		
ктп0.1.5	0.6	25		
ктп0.1.6	0.6	25		
ктп0.1.7	0.6	25		
ктп0.1.8	0.6	25		
ктп0.1.9	0.6	25		
ктп0.1.10	0.6	25		
ктп0.1.11	0.6	25		
ктп0.1.12	0.6	25		
ктп0.1.13	0.6	25		
ктп0.1.14	0.6	25		
ктп0.1.15	0.6	25		
ктп0.1.16	0.6	25		
ктп0.1.17	0.6	25		
ктп0.1.18	0.6	25		
ктп0.1.19	0.6	25		
ктп0.1.20	0.6	25		
ктп0.1.21	0.6	25		
ктп0.1.22	0.6	25		
ктп0.1.23	0.6	25		
ктп0.1.24	0.6	25		
ктп0.1.25	0.6		25	
ктп0.1.26	0.6			25
ктп0.1.27	0.6		25	
ктп0.1.28	0.6			25
Итого		636	50	50
Итого K=1.3		827	65	65

Трасса	Поме- щение	Длина МКШ 2х0.75	Длина КГВВнг- Is 3х1.5	Длина КГВВнг- Is 3х0.75
ктп0.2.1	0.9	26		
ктп0.2.2	0.9	26		
ктп0.2.3	0.9	26		
ктп0.2.4	0.9	26		
ктп0.2.5	0.9	26		
ктп0.2.6	0.9	26		
ктп0.2.7	0.9	26		
ктп0.2.8	0.9	26		
ктп0.2.9	0.9	26		
ктп0.2.10	0.9	26		
ктп0.2.11	0.9	26		
ктп0.2.12	0.9	26		
ктп0.2.13	0.9		26	
ктп0.2.14	0.9			26
ктп0.3.1	0.11	26		
ктп0.3.2	0.11	26		
ктп0.3.3	0.11	26		
ктп0.3.4	0.11	26		
ктп0.3.5	0.11	26		
ктп0.3.6	0.11	26		
ктп0.3.7	0.11	26		
ктп0.3.8	0.11	26		
ктп0.3.9	0.11	26		
ктп0.3.10	0.11	26		
ктп0.3.11	0.11	26		
ктп0.3.12	0.11	26		
ктп0.3.13	0.11		26	
ктп0.3.14	0.11			26
Итого		624	52	52
Итого K=1.3		811	68	68

Трасса	Поме- щение	Длина FTP-5н2(A) -FRHF 4x2x0.52
дт0.01	0.1	24
дт0.02	0.2	22
дт0.03	0.3	25
дт0.06	0.6	40
дт0.07	0.7	15
дт0.071	0.7	15
дт0.072	0.7	17
дт0.08	0.8	24
дт0.09	0.9	27
дт0.10	0.10	30
дт0.11	0.11	27
дт0.12	0.12	29
дт0.13	0.13	28
дт0.14	0.14	19
дт0.15	0.15	13
дт0.16	0.16	14
дт0.17	0.17	23
дт0.18	0.18	29
Итого		421
Итого K=1.3		547

Журнал кабельных трасс первого этажа

Трасса	Поме- щение	Длина МКШ 2х0.75	Длина КГВВнг- Is 3х1.5	Длина КГВВнг- Is 3х0.75
ктп1.1.1	1.2	55		
ктп1.1.2	1.2	55		
ктп1.1.3	1.2	55		
ктп1.1.4	1.2	55		
ктп1.1.5	1.2	55		
ктп1.1.6	1.2	55		
ктп1.1.7	1.2	55		
ктп1.1.8	1.2	55		
ктп1.1.9	1.2	55		
ктп1.1.10	1.2	55		
ктп1.1.11	1.2	55		
ктп1.1.12	1.2	55		
ктп1.1.13	1.2		55	
ктп1.1.14	1.2			55
ктп1.2.1	1.2	52		
ктп1.2.2	1.2	52		
ктп1.2.3	1.2	52		
ктп1.2.4	1.2	52		
ктп1.2.5	1.2	52		
ктп1.2.6	1.2	52		
ктп1.2.7	1.2	52		
ктп1.2.8	1.2	52		
ктп1.2.9	1.2	52		
ктп1.2.10	1.2	52		
ктп1.2.11	1.2	52		
ктп1.2.12	1.2	52		
ктп1.2.13	1.2		52	
ктп1.2.14	1.2			52
Итого		1284	107	107
Итого K=1.3		1669	139	139

Трасса	Поме- щение	Длина МКШ 2х0.75	Длина КГВВнг- Is 3х1.5	Длина КГВВнг- Is 3х0.75
ктп1.3.1	1.7	46		
ктп1.3.2	1.7	46		
ктп1.3.3	1.7	46		
ктп1.3.4	1.7	46		
ктп1.3.5	1.7	46		
ктп1.3.6	1.7	46		
ктп1.3.7	1.7	46		
ктп1.3.8	1.7	46		
ктп1.3.9	1.7	46		
ктп1.3.10	1.7	46		
ктп1.3.11	1.7	46		
ктп1.3.12	1.7	46		
ктп1.3.13	1.7		46	
ктп1.3.14	1.7			46
ктп1.4.1	1.14	40		
ктп1.4.2	1.14	40		
ктп1.4.3	1.14	40		
ктп1.4.4	1.14	40		
ктп1.4.5	1.14	40		
ктп1.4.6	1.14	40		
ктп1.4.7	1.14	40		
ктп1.4.8	1.14	40		
ктп1.4.9	1.14		40	
ктп1.4.10	1.14			40
Итого		872	86	86
Итого K=1.3		1134	112	112

Трасса	Поме- щение	Длина FTP-5н2(A) -FRHF 4x2x0.52
дт1.02	1.2	53
дт1.03	1.3	56
дт1.06	1.6	44
дт1.09	1.9	37
дт1.10	1.10	35
дт1.11	1.11	33
дт1.12	1.12	33
дт1.15	1.15	40
Итого		331
Итого K=1.3		430

						09-19- АСУ			
						Грузия, Тбилиси			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Автоматизированная система управления	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дудаш					П	3.5	6
Разработал	Воскобойников			12.10.20					
Проверил	Забоев					Журналы кабельных трасс датчиков температуры и управления коллекторами	ООО "Новый Дом"	г. Санкт-Петербург	
Норм.контр.	Полоцкий								

Име. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Согласовано	

Журнал кабельных трасс второго этажа

Трасса	Поме- щение	Длина МКШ 2х0.75	Длина КГВВнг- Is 3х1.5	Длина КГВВнг- Is 3х0.75
ктп2.1.1	2.6	50		
ктп2.1.2	2.6	50		
ктп2.1.3	2.6	50		
ктп2.1.4	2.6	50		
ктп2.1.5	2.6	50		
ктп2.1.6	2.6	50		
ктп2.1.7	2.6	50		
ктп2.1.8	2.6	50		
ктп2.1.9	2.6		50	
ктп2.1.10	2.6			50
ктп2.2.1	2.10	52		
ктп2.2.2	2.10	52		
ктп2.2.3	2.10	52		
ктп2.2.4	2.10	52		
ктп2.2.5	2.10	52		
ктп2.2.6	2.10	52		
ктп2.2.7	2.10	52		
ктп2.2.8	2.10	52		
ктп2.2.9	2.10	52		
ктп2.2.10	2.10	52		
ктп2.2.11	2.10	52		
ктп2.2.12	2.10	52		
ктп2.2.13	2.10		52	
ктп2.2.14	2.10			52
Итого		1024	102	102
Итого К=1.3		1331	133	133

Трасса	Поме- щение	Длина МКШ 2х0.75	Длина КГВВнг- Is 3х1.5	Длина КГВВнг- Is 3х0.75
ктп2.3.1	2.3	74		
ктп2.3.2	2.3	74		
ктп2.3.3	2.3	74		
ктп2.3.4	2.3	74		
ктп2.3.5	2.3	74		
ктп2.3.6	2.3	74		
ктп2.3.7	2.3	74		
ктп2.3.8	2.3	74		
ктп2.3.9	2.3	74		
ктп2.3.10	2.3	74		
ктп2.3.11	2.3	74		
ктп2.3.12	2.3	74		
ктп2.3.13	2.3		74	
ктп2.3.14	2.3			74
ктп2.4.1	2.3	70		
ктп2.4.2	2.3	70		
ктп2.4.3	2.3	70		
ктп2.4.4	2.3	70		
ктп2.4.5	2.3	70		
ктп2.4.6	2.3	70		
ктп2.4.7	2.3	70		
ктп2.4.8	2.3	70		
ктп2.4.9	2.3		70	
ктп2.4.10	2.3			70
Итого		1448	144	144
Итого К=1.3		1882	187	187

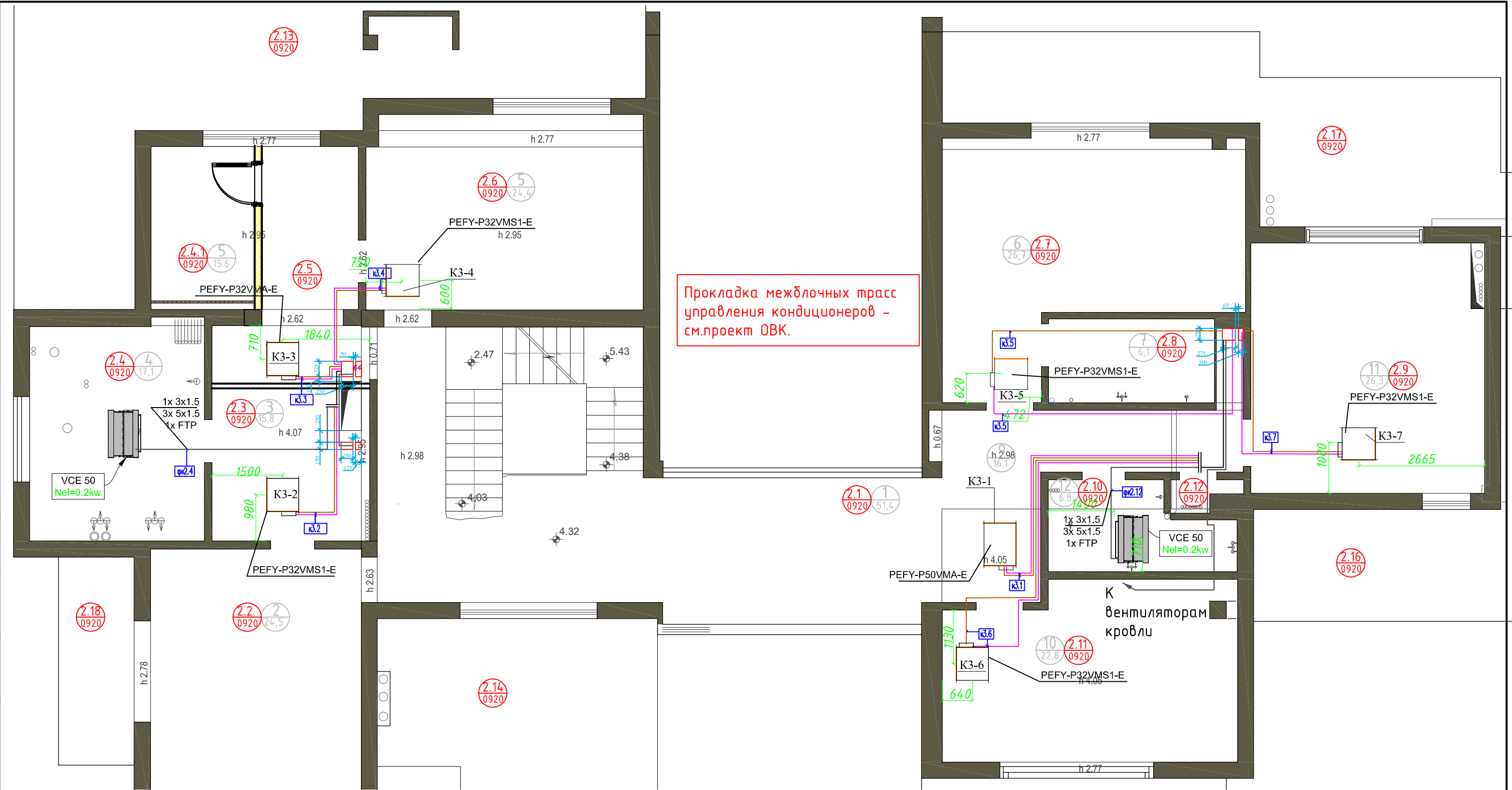
Трасса	Поме- щение	Длина FTP-5н2(А) -FRHF 4x2x0.52
дт2.04	2.4	75
дт2.052	2.5	78
дт2.07	2.7	44
дт2.09	2.9	49
дт2.12	2.12	45
Итого		291
Итого К=1.3		378

Журнал кабельных трасс кровельного этажа

Трасса	Поме- щение	Длина МКШ 2х0.75	Длина КГВВнг- Is 3х1.5	Длина КГВВнг- Is 3х0.75	Длина FTP-5н2(А) -FRHF 4x2x0.52
ктп3.1.1	3.1	93			
ктп3.1.2	3.1	93			
ктп3.1.3	3.1	93			
ктп3.1.4	3.1	93			
ктп3.1.5	3.1	93			
ктп3.1.6	3.1	93			
ктп3.1.7	3.1	93			
ктп3.1.8	3.1	93			
ктп3.1.9	3.1	93			
ктп3.1.10	3.1	93			
ктп3.1.11	3.1	93			
ктп3.1.12	3.1	93			
ктп3.1.13	3.1		93		
ктп3.1.14	3.1			93	
Итого		1116	93	93	##
Итого К=1.3		1451	121	121	##

						09-19- АСУ			
						Грузия, Тбилиси			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Автоматизированная система управления	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дудаш					П	3.6	6
Разработал		Воскобойников			16.04.20				
Проверил		Забоев				Журналы кабельных трасс датчиков температуры и управления коллекторами второго и кровельного этажей	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.		Полоцкий							

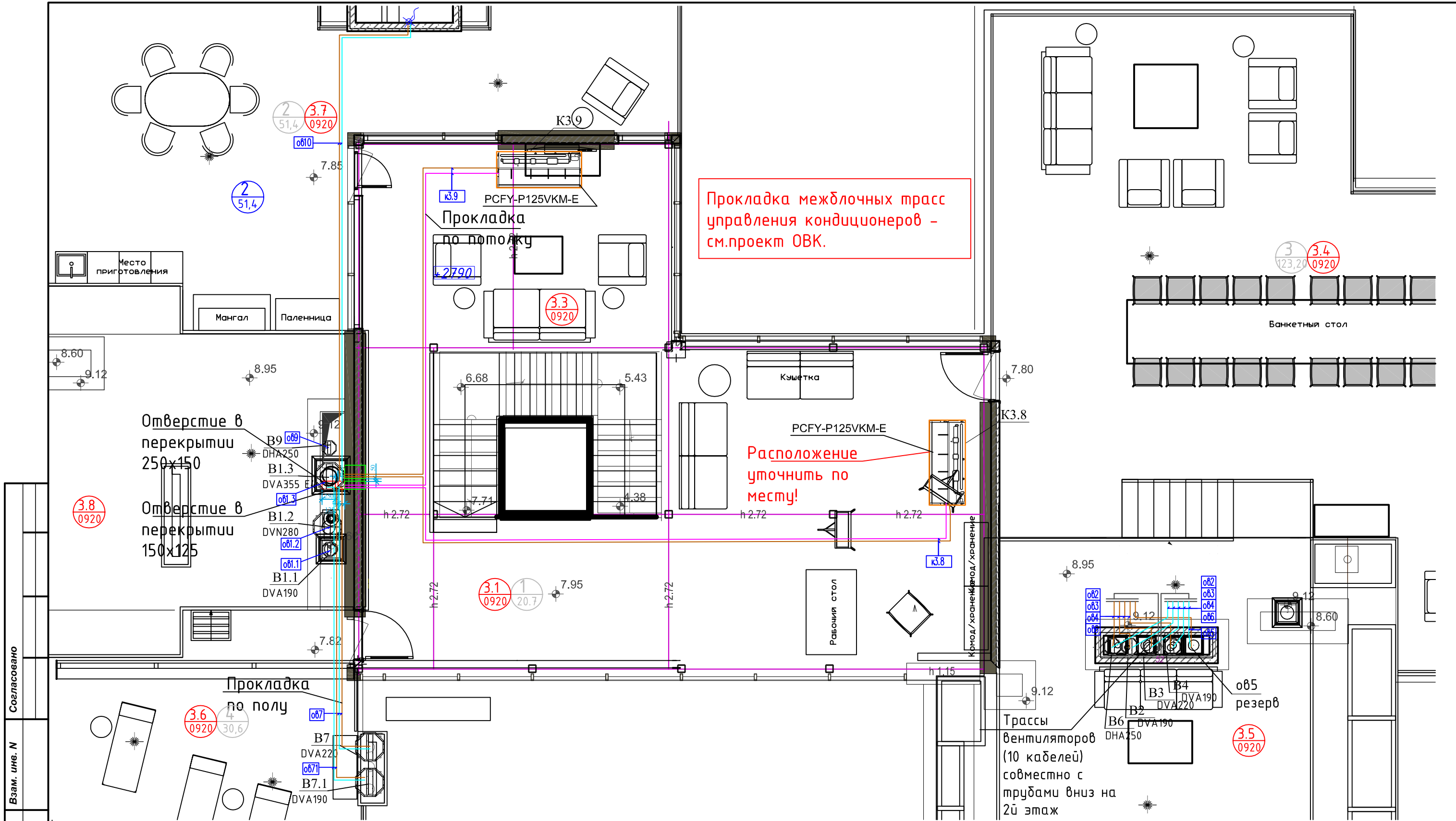
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Согласовано	



1. Все привязки уточнить по актуальному проекту ОВиК.
2. Выводы кабеля производить с запасом не менее 1000мм.
3. Прокладку кабеля осуществлять по потолку в кабель-коробе и гофротрубе. Опуски произвести скрытно в штробах в гофротрубе.

Условные обозначения:	
	вывод кабеля
	кабель ППГн2(A)-FRHF 3x2,5
	кабель КГБВн2(A)-LS 5x1,5
	кабель FTP-5н2(A)-FRHF 4x2x0.52
	см.обозначение на чертеже
	кабельная шина (жгут)

						09-19- АСУ			
						Грузия, Тбилиси Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Автоматизированная система управления	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дудаш					П	4.3	5
Разработал		Воскобойников			14.10.20	Схема прокладки кабельных трасс общеобменной вентиляции и кондиционирования на плане второго этажа	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Проверил		Забоев							
Норм.контр.		Полоцкий							



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

Условные обозначения:

- вывод кабеля
- кабель ППГнз(A)-FRHF 3x2,5
- кабель КГВВнз(A)-LS 5x1,5
- кабель FTP-5нз(A)-FRHF 4x2x0.52
- см.обозначение на чертеже
- кабельная шина (жгут)

- При монтаже оборудования руководствоваться привязками актуального дизайн-проекта.
- Все привязки уточнить после выбора оборудования согласно дизайн-проекту.
- Выходы кабеля производить с запасом не менее 1000мм.
- Прокладку кабеля осуществлять по потолку в гофротрубе, на уличных участках в полу в ПВХ-трубе. Подъемы произвести скрытно в штробах в гофротрубе.

						09-19- АСУ			
						Грузия, Тбилиси			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Автоматизированная система управления	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Дудаш						П	4.4	5
Разработал	Воскобойников				14.10.20				
Проверил	Забоев					Схема прокладки кабельных трасс общеобменной вентиляции и кондиционирования на плане третьего этажа	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.	Полоцкий								

Журнал кабельных трасс цокольного этажа

Трасса	Поме- щение	Назначение	Длина ППГ н2(A) -FRHF 3x1.5	Длина ППГ н2(A) -FRHF 3x2.5	Длина ППГ нг(A) -FRHF ??? 5x16	Длина КГВВн2(A) -LS 5x1.5	Длина FTP-5н2 (A)-FRHF 4x2x0.52
ов0.4	0.4	резерв		34		34	
ов12	0.5	резерв		35		35	
фк0.15	0.15	фанкойл	16			48	17
овк1.3	0.15	РАС-АН250М-J		19		19	23
пв1.1	0.15	ПВ1.1			19	19	23
к1.1	0.5	К1.1		45			45
к1.2	0.8	К1.2		25			26
к1.3	0.11	К1.3		28			28
к1.4	0.9	К1.4		27			30
к1.6	0.6	К1.6		37			37
к1.7	0.17	К1.7		20			21
к4.1	0.3	К4.1		27			27
к5.1	0.15	К5.1		8			9
Итого			16	305	19	155	286
Итого K=1.3			21	397	25	202	372

Журнал кабельных трасс кровельного этажа

Трасса	Поме- щение	Назначение	Длина ППГ н2(A) -FRHF 3x2.5	Длина КГВВн2- ls 5x2.5	Длина FTP-5н2 (A)-FRHF 4x2x0.52
к3.8	3.1	К3.8	86		86
к3.9	3.1	К3.9	82		82
ов1.1	3.6	В1.1	73	73	
ов1.2	3.6	В1.2	73	73	
ов1.3	3.6	В1.3	73	73	
ов2	3.3	В2	55	55	
ов3	3.3	В3	55	55	
ов4	3.3	В4	55	55	
ов5	3.3	резерв	55	55	
ов6	3.3	В6	55	55	
ов7	3.4	В7	81	81	
ов71	3.4	В7.1	81	81	
ов9	3.6	В9	73	73	
ов10	3.2	В9	85	85	
Итого			982	814	168
Итого K=1.3			1277	1058	218

Журнал кабельных трасс первого этажа

Трасса	Поме- щение	Назначение	Длина ППГ н2(A) -FRHF 3x1.5	Длина ППГ н2(A) -FRHF 3x2.5	Длина ППГ н2(A) -FRHF 5x10	Длина ППГ н2(A) -FRHF 5x1.5	Длина FTP-5н2 (A)-FRHF 4x2x0.52
фк1	улица	ФК1			39	105	36
фк1.2	1.2	фанкойл	47			141	47
фк1.13	1.13	фанкойл	26			78	26
ов8	1.3	Вытяжка су		53			
к1	улица	К1			32		40
к2	улица	К2			33		39
к3	улица	К3			34		38
к4	улица	К4		34			37
к5	улица	К5		36			36
к2.1	1.1	К2.1		41			41
к2.2	1.4	К2.2		51			51
к2.3	1.5	К2.3		58			58
к2.4	1.7	К2.4		39			39
к2.5	1.8	К2.5		33			33
к2.6	1.13	К2.6		28			28
к2.7	1.14	К2.7		33			33
Итого			73	406	138	324	582
Итого K=1.3			95	528	179	421	757

Журнал кабельных трасс второго этажа

Трасса	Поме- щение	Назначение	Длина ППГ н2(A) -FRHF 3x1.5	Длина ППГ н2(A) -FRHF 3x2.5	Длина ППГ н2(A) -FRHF 5x1.5	Длина FTP-5н2 (A)-FRHF 4x2x0.52
фк2.4	2.4	фанкойл	71		213	71
фк2.12	2.12	фанкойл	50		150	50
к3.1	2.9	К3.1		27		30
к3.2	2.2	К3.2		68		68
к3.3	2.5	К3.3		65		65
к3.4	2.5	К3.4		68		68
к3.5	2.6	К3.5		23		28
к3.6	2.10	К3.6		28		33
к3.7	2.11	К3.7		31		25
Итого			121	310	363	438
Итого K=1.3			157	403	472	569

						09-19- АСУ					
						Грузия, Тбилиси					
						Индивидуальный жилой дом					
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Автоматизированная система управления	Стадия	Лист	Листов		
ГИП		Дудаш					П	4.5	5		
Разработал		Воскобойников			14.10.20						
Проверил		Забоев				Журналы кабельных трасс общеобменной вентиляции и кондиционирования	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург				
Норм.контр.		Полоцкий									

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

1. При монтаже оборудования руководствоваться привязками актуального дизайн-проекта.

2. Все привязки уточнить после выбора оборудования.

3. Выводы кабеля производить с запасом не менее 1000мм.

4. Прокладку кабеля осуществлять по потолку в лотках и гофротрубе. Опуски произвести скрытно в штробах в гофротрубе.

Условные обозначения:

 вывод кабеля

 жгут кабелей (шина)

 кабель FTP-5нз(А)-FRHF 4x2x0,52

 кабель ППГнз(А)-FRHF 3x2,5

 кабель ППГнз(А)-FRHF 5x1,5

Трасса	Помещение	Длина ППГнз(А)-FRHF 3x2,5	Длина КГВВнг-Is 5x1,5	Длина FTP-5 нз(А)-FRHF
ш0.01	0.4	30	30	30
ш1.01	1.7	44	44	44
ш1.02	1.7	40	40	40
ш1.03	1.14	39	39	39
ш1.04	1.14	38	38	38
ш1.05	1.13	30	30	30
ш1.06	1.8	35	35	35
ш1.07	1.8	35	35	35
ш1.08	1.1	45	45	45
ш1.09	1.1	48	48	48
ш1.11	1.4	60	60	60
ш1.12	1.4	63	63	63
ш1.13	1.5	65	65	65
ш1.14	1.5	68	68	66
ш1.15	1.5	68	68	68
ш1.16	1.5	66	66	66
ш1.17	1.4	61	61	61
ш1.18	1.4	66	66	66
Итого		901	901	899
Итого		1171	1171	1169
К=1.3				

						09-19- АСУ				
						Грузия, Тбилиси				
						Индивидуальный жилой дом				
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Автоматизированная система управления. Электрические карнизы.	Стадия	Лист	Листов	
ГИП	Дудаш						П	5.1	3	
Разработал	Воскобойников			02.10.20						
Проверил	Забоев				Схема прокладки кабельных трасс и размещения оборудования электрических карнизов на плане цокольного этажа	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург				
Норм.контр.	Полоцкий									

Инв. № подл.	Име. и подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано	

1. При монтаже оборудования руководствоваться привязками актуального дизайн-проекта.

2. Все привязки уточнить после выбора оборудования.

3. Выводы кабеля производить с запасом не менее 1000мм.

4. Прокладку кабеля осуществлять по потолку в лотках и гофротрубе. Опуски произвести скрытно в штробах в гофротрубе.
- Условные обозначения:

вывод кабеля

жгут кабелей (шина)

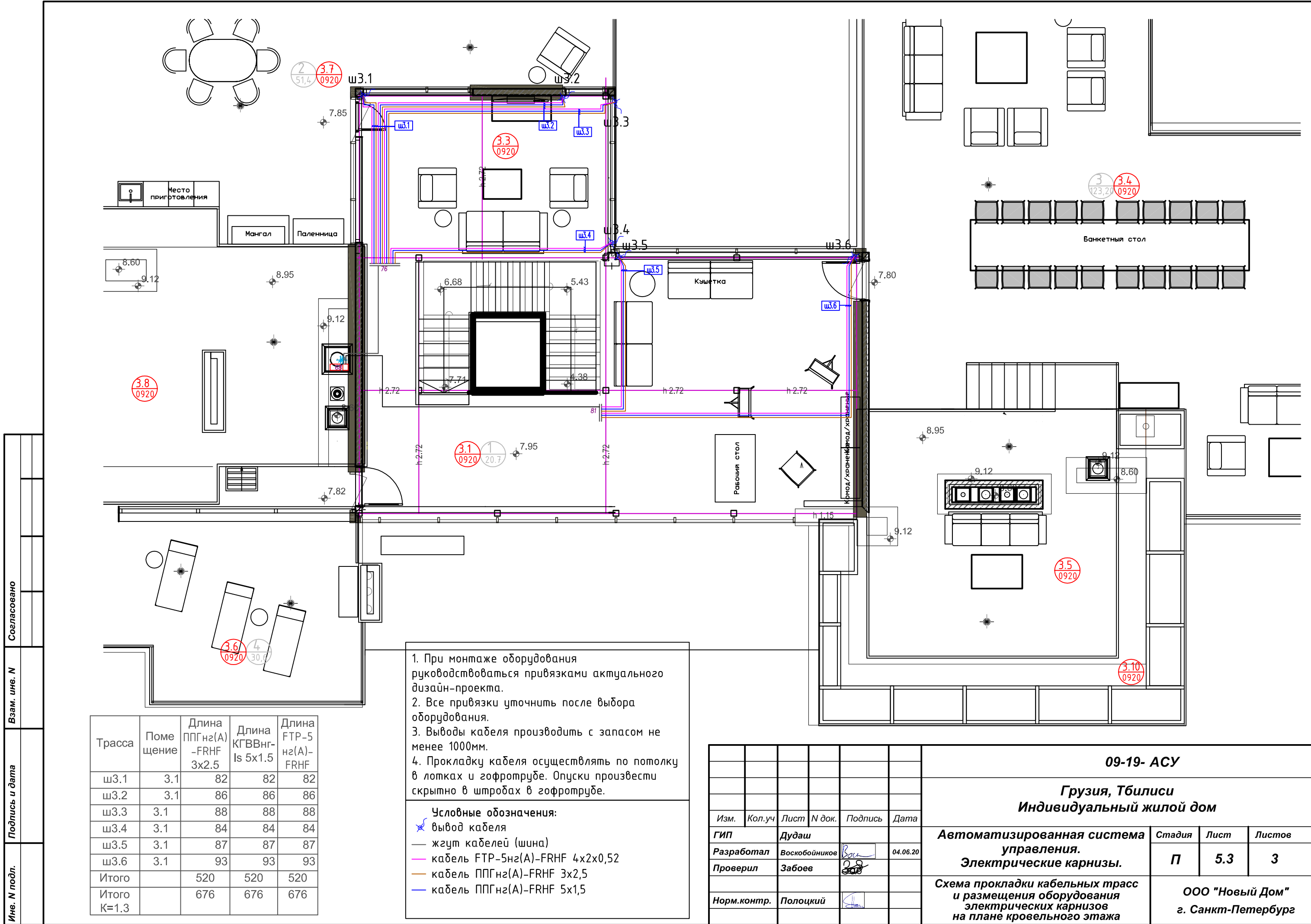
кабель FTP-5нз(А)-FRHF 4x2x0,52

кабель ППГнз(А)-FRHF 3x2,5

кабель ППГнз(А)-FRHF 5x1,5

Трасса	Помещение	Длина ППГнз(А)-FRHF 3x2,5	Длина КГВВнг-Is 5x1,5	Длина FTP-5 нз(А)-FRHF
ш0.01	0.4	30	30	30
ш1.01	1.7	44	44	44
ш1.02	1.7	40	40	40
ш1.03	1.14	39	39	39
ш1.04	1.14	38	38	38
ш1.05	1.13	30	30	30
ш1.06	1.8	35	35	35
ш1.07	1.8	35	35	35
ш1.08	1.1	45	45	45
ш1.09	1.1	48	48	48
ш1.11	1.4	60	60	60
ш1.12	1.4	63	63	63
ш1.13	1.5	65	65	65
ш1.14	1.5	68	68	66
ш1.15	1.5	68	68	68
ш1.16	1.5	66	66	66
ш1.17	1.4	61	61	61
ш1.18	1.4	66	66	66
Итого		901	901	899
Итого К=1.3		1171	1171	1169

						09-19- АСУ			
						Грузия, Тбилиси			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Автоматизированная система управления. Электрические карнизы.	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дудах					П	5.2	3
Разработал		Воскобойников		12.10.20					
Проверил		Забоев				Схема прокладки кабельных трасс и размещения оборудования электрических карнизов на плане первого этажа	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.		Полоцкий							



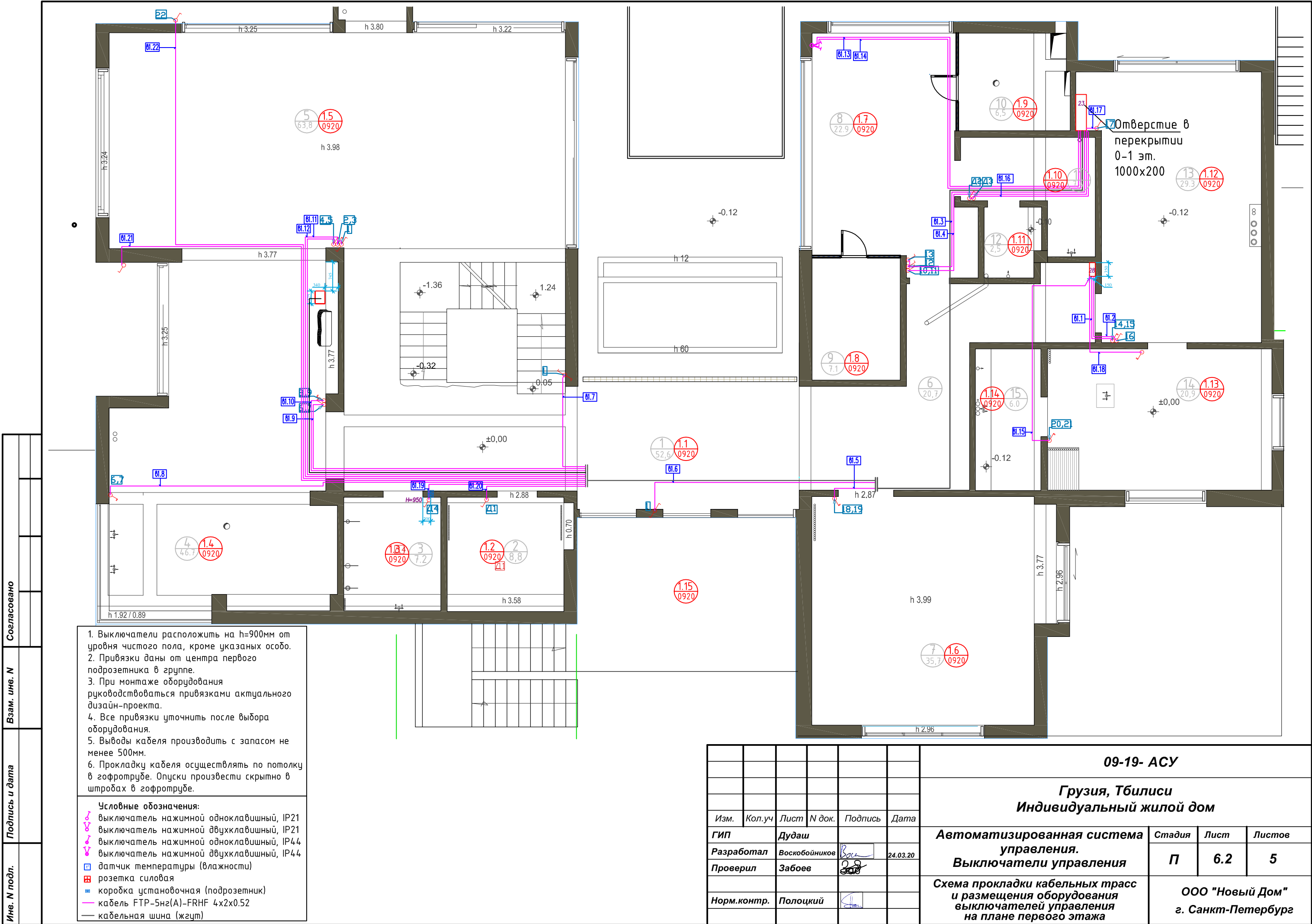
Трасса	Поме- щение	Длина ППГнз(А) -FRHF 3x2.5	Длина КГВВнг- Is 5x1.5	Длина FTP-5 нз(А)- FRHF
ш3.1	3.1	82	82	82
ш3.2	3.1	86	86	86
ш3.3	3.1	88	88	88
ш3.4	3.1	84	84	84
ш3.5	3.1	87	87	87
ш3.6	3.1	93	93	93
Итого		520	520	520
Итого K=1.3		676	676	676

- При монтаже оборудования руководствоваться привязками актуального дизайн-проекта.
- Все привязки уточнить после выбора оборудования.
- Выходы кабеля производить с запасом не менее 1000мм.
- Прокладку кабеля осуществлять по потолку в лотках и гофротрубе. Опуски произвести скрытно в штробах в гофротрубе.

Условные обозначения:

- вывод кабеля
- жгут кабелей (шина)
- кабель FTP-5нз(А)-FRHF 4x2x0,52
- кабель ППГнз(А)-FRHF 3x2,5
- кабель ППГнз(А)-FRHF 5x1,5

						09-19- АСУ			
						Грузия, Тбилиси Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата				
ГИП		Дудах				Автоматизированная система управления. Электрические карнизы.	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Воскобойников			04.06.20		П	5.3	3
Проверил		Забоев				Схема прокладки кабельных трасс и размещения оборудования электрических карнизов на плане кровельного этажа	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.		Полоцкий							



09-19- АСУ

Грузия, Тбилиси
Индивидуальный жилой дом

Автоматизированная система
управления.
Выключатели управления

Стадия	Лист	Листов
П	6.2	5

Схема прокладки кабельных трасс
и размещения оборудования
выключателей управления
на плане первого этажа

ООО "Новый Дом"
г. Санкт-Петербург

Име. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Согласовано	

Журнал кабельных трасс
цокольного этажа

Трасса	Поме щение	Кол-во клави ш	Длина FTP-5нз(А)- FRHF 4x2x0.52
в0.1	0.18	1	20
в0.2	0.9	2	26
в0.3	0.9	1	27
в0.4	0.11	1	26
в0.5	0.11	1	24
в0.6	0.11	1	26
в0.7	0.13	1	27
в0.8	0.17	1	24
в0.9	0.17	2	22
в0.10	0.8	1	24
в0.11	0.17	1	17
в0.12	0.14	1	17
в0.13	0.16	1	14
в0.14	0.17	1	16
в0.15	0.7	2	14
в0.16	0.2	1	20
в0.17	0.4	3	22
в0.18	0.4	3	26
в0.19	0.4	2	26
в0.20	0.4	2	31
в0.21	0.4	1	32
в0.22	0.5	2	33
в0.23	0.6	2	40
Итого		34	554
Итого K=1.3			720
			Длина FTP-5нз(А)- FRHF 4x2x0.52

Журнал кабельных трасс
первого этажа

Трасса	Поме щение	Кол-во клави ш	Длина FTP-5нз(А)- FRHF 4x2x0.52
в1.1	1.13	1	35
в1.2	1.13	2	35
в1.3	1.8	2	36
в1.4	1.8	2	36
в1.5	1.7	2	44
в1.6	1.1	1	50
в1.7	1.1	1	54
в1.8	1.4	2	63
в1.9	1.4	2	60
в1.10	1.4	2	60
в1.11	1.5	2	64
в1.12	1.5	3	64
в1.13	1.8	2	40
в1.14	1.8	2	40
в1.15	1.14	2	40
в1.16	1.11	2	33
в1.17	1.13	1	28
в1.18	1.14	2	36
в1.19	1.3	1	55
в1.20	1.2	1	53
в1.21	1.5ул	1	66
в1.22	1.5ул	1	70
Итого		37	1062
Итого K=1.3			1381
			Длина FTP-5нз(А)- FRHF 4x2x0.52

Журнал кабельных трасс
второго этажа

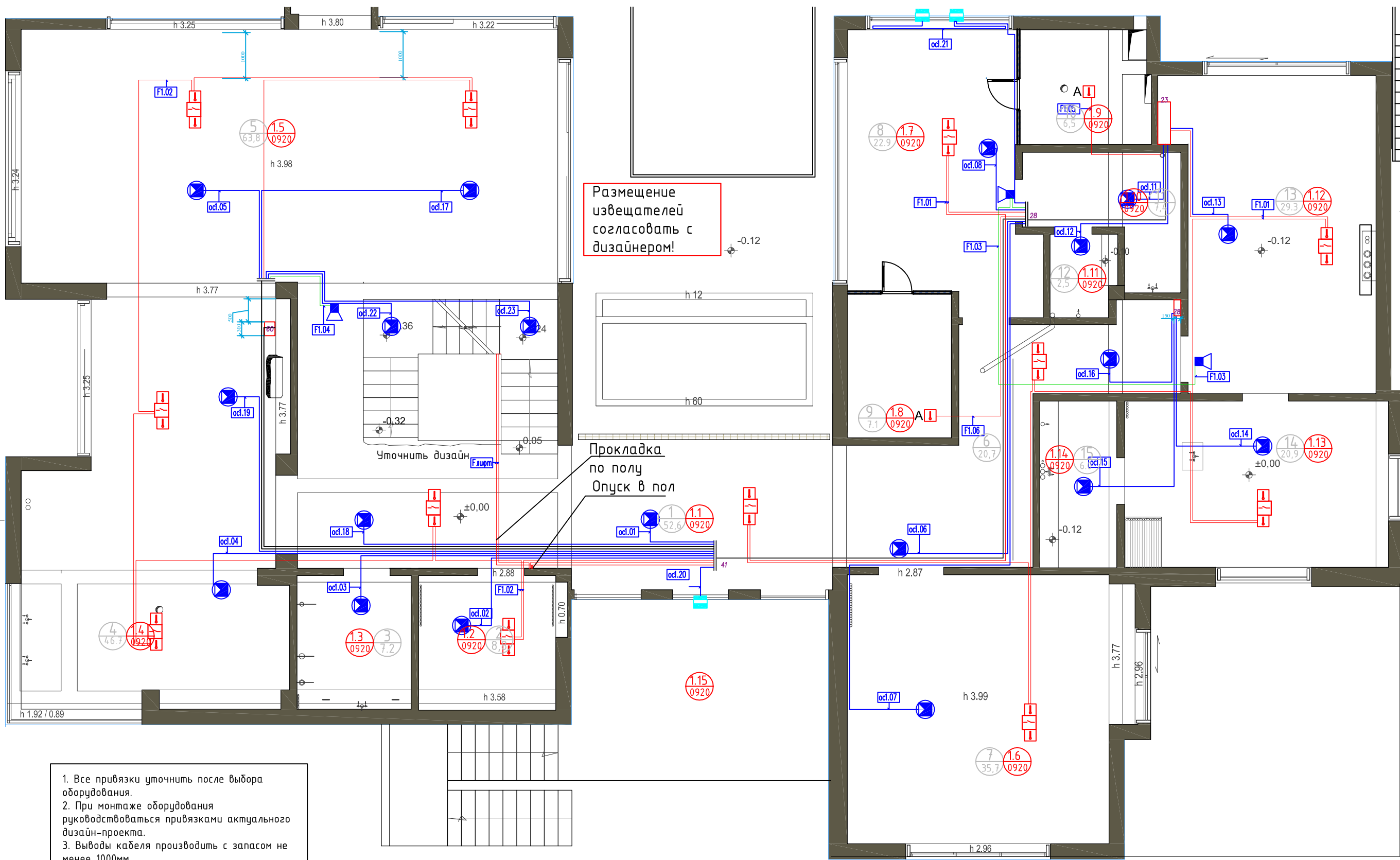
Трасса	Поме щение	Кол-во клави ш	Длина FTP-5нз(А)-FRHF 4x2x0.52
в2.01	2.10	2	52
в2.02	2.10	3	58
в2.03	2.10	2	56
в2.04	2.10	2	56
в2.05	2.12	2	45
в2.06	2.11	3	46
в2.07	2.11	2	48
в2.08	2.11	2	48
в2.09	2.11	2	42
в2.10	2.11	2	42
в2.11	2.6	3	45
в2.12	2.6	3	42
в2.13	2.6	1	46
в2.14	2.6	2	45
в2.15	2.6	2	45
в2.16	2.6	2	46
в2.17	2.1	1	83
в2.18	2.2	3	79
в2.19	2.2	2	76
в2.20	2.2	2	75
в2.21	2.3	2	73
в2.22	2.3	2	74
в2.23	2.4	1	78
в2.24	2.5	2	71
в2.25	2.5	2	71
в2.26	2.5	2	78
в2.27	2.5	3	81
в2.28	2.5	3	78
в2.29	2.5	2	74
в2.30	2.5	2	79
в2.31	2.11	1	42
в2.32	2.11	1	44
в2.33	2.5	2	71
в2.34	2.5	1	79
в2.35	2.1	1	47
Итого		70	2115
Итого K=1.3			2750
			Длина FTP-5нз(А)-FRHF 4x2x0.52

Журнал кабельных трасс
кровельного этажа

Трасса	Поме щение	Кол-во клавиш	Длина FTP-5нз(А)- FRHF 4x2x0.52
в3.1	3.1	4	76
в3.2	3.1	2	76
в3.3	3.1	4	88
Итого		10	240
Итого K=1.3			312

						09-19- АСУ							
						Грузия, Тбилиси							
						Индивидуальный жилой дом							
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Автоматизированная система управления. Выключатели управления	Стадия	Лист	Листов				
ГИП		Дудаш					П	6.5	5				
Разработал		Воскобойников		16.04.20									
Проверил		Забоев			Журналы кабельных трасс выключателей управления	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург							
Норм.контр.		Полоцкий											

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



1. Все привязки уточнить после выбора оборудования.

2. При монтаже оборудования руководствоваться привязками актуального дизайн-проекта.

3. Выводы кабеля производить с запасом не менее 1000мм.

4. Прокладку кабеля осуществлять по потолку в гофротрубе.
- Условные обозначения:

датчик инфракрасный (движения) настенный

датчик инфракрасный (движения) потолочный

извещатель магнитоконтактный

извещатель пожарный дымовой адресный

извещатель пожарный тепловой адресный

извещатель пожарный тепловой "Сауна"

оповещатель звуковой "Маяк 12-3М"

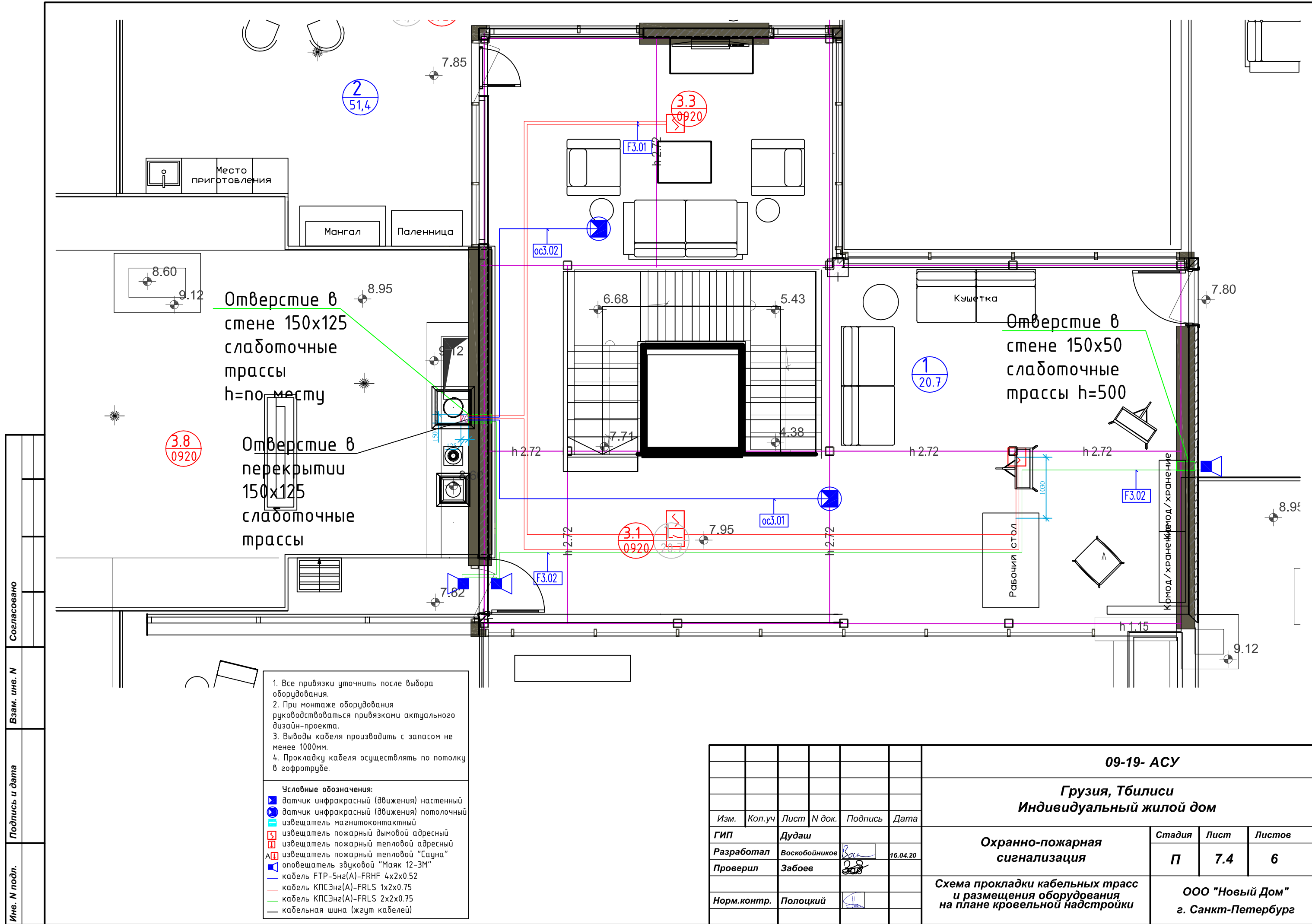
кабель FTP-5нз(А)-FRHF 4x2x0.52

кабель КПСЭнз(А)-FRLS 1x2x0.75

кабель КПСЭнз(А)-FRLS 2x2x0.75

кабельная шина (жгут кабелей)

						09-19- АСУ			
						Грузия, Тбилиси Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Охранно-пожарная сигнализация	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Дудаш						П	7.2	6
Разработал	Воскобойников			06.03.20					
Проверил	Забоев								
						Схема прокладки кабельных трасс и размещения оборудования на плане первого этажа	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.	Полоцкий								



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

Журнал кабельных трасс цокольного этажа

Трасса	Помещение	Назначение	Извещатель адр. дымовой	Извещатель адр. тепловой	БРИЗ	Оповещатель звуковой	ДД потолочный	ДД настенный	СМК	Длина КПСЭн2 (А)-FRLS 1x2x0.75	Длина FTP-5н2(А) -FRHF 4x2x0.52
ФБАС1	бассейн	ПС								60	
ФБАС2	бассейн	ПС								60	
ОБАС1	бассейн	ОС									60
ОБАС2	бассейн	ОС									60
F0.01	0 эт/1	ПС	3	6	2					86	
F0.02	0 эт/2	ПС		7	1					111	
F0.011	0 эт/3	ПС (птлк)								110	
F0.012	0 эт/4	ПС (птлк)								110	
F0.13	0эт/гар.	ПС	2							32	
F0.03	0эт/2	СОУЭ				2				25	
F0.04	0эт/1	СОУЭ				2				26	
ос0.01	0.2	ДД					1				16
ос0.02	0.2	ДД					1				14
ос0.03	0.3	ДД					1				22
ос0.04	0.4	ДД					1				23
ос0.05	0.5	ДД					1				33
ос0.06	0.6	ДД					1				31
ос0.07	0.7	ДД					1				10
ос0.08	0.8	ДД					1				16
ос0.09	0.9	ДД					1				17
ос0.10	0.10	ДД					1				20
ос0.11	0.11	ДД					1				20
ос0.12	0.12	ДД					1				24
ос0.13	0.13	ДД					1				20
ос0.14	0.14	ДД						1			15
ос0.15	0.15	ДД						1			15
ос0.16	0.16	ДД						1			17
ос0.17	0.17	ДД					1				16
ос0.18	0.18	ДД					2				45
ос0.19	0.9	ДД					1				14
ос0.20	0.11	ДД					1				23
ос0.21	0.7	ДД					1				10
ос0.22	0.7	ДД					1				13
ос0.23	0.4	ДД					1				26
ос0.24	0.6	СМК							2		44
ос0.25	0.2	СМК							2		25
ос0.26	0.18	СМК							1		24
ос0.27	0.3	ДД					1				22
ос0.28	0.3	ДД					1				25
Итого			5	13	3	4	23	3	5	620	720
Итого К=1.3										806	936
			Извещатель адр. дымовой	Извещатель адр. тепловой	БРИЗ	Оповещатель звуковой	ДД потолочный	ДД настенный	СМК	Длина КПСЭн2 (А)-FRLS 1x2x0.75	Длина FTP-5н2(А) -FRHF 4x2x0.52

Журнал кабельных трасс первого этажа

Трасса	Помещение	Назначение	Извещатель адр. тепловой	Извещатель адр. дымовой	БРИЗ	Извещатель тепловой "Сауна"	Оповещатель звуковой	ДД потолочный	СМК	Длина КПСЭн2 (А)-FRLS 1x2x0.75	Длина FTP-5н2(А) -FRHF 4x2x0.52
F1.01	1 эт/1	ПС	12		6					120	
F1.02	1 эт/2	ПС	12		6					157	
F1.03	1 этаж	СОУЭ					2			40	
F1.04	1.1	СОУЭ					1			56	
F1.05	1.10	ПС				1				27	
F1.06	1.9	ПС				1				35	
Флифт	шахта	ПС		1						150	
ос1.01	1.1	ДД						1			43
ос1.02	1.2	ДД						1			47
ос1.03	1.3	ДД						1			49
ос1.04	1.4	ДД						1			53
ос1.05	1.5	ДД						1			62
ос1.06	1.6	ДД						1			39
ос1.07	1.7	ДД						1			44
ос1.08	1.8	ДД						1			31
ос1.11	1.11	ДД						1			30
ос1.12	1.12	ДД						1			27
ос1.13	1.13	ДД						1			27
ос1.14	1.14	ДД						1			33
ос1.15	1.15	ДД						1			34
ос1.16	1.6	ДД						1			32
ос1.17	1.5	ДД						1			64
ос1.18	1.1	ДД						1			50
ос1.19	1.4	ДД						1			55
ос1.20	1.1	СМК							1		42
ос1.21	1.8	СМК							2		40
ос1.22	1.1	ДД						1			58
ос1.23	1.1	ДД						1			61
Итого			24	1	12	2	3	19	3	585	921
Итого К=1.3										761	1197
			Извещатель адр. тепловой	Извещатель адр. дымовой	БРИЗ	Извещатель тепловой "Сауна"	Оповещатель звуковой	ДД потолочный	СМК	Длина КПСЭн2 (А)-FRLS 1x2x0.75	Длина FTP-5н2(А) -FRHF 4x2x0.52

Журнал кабельных трасс цокольного этажа

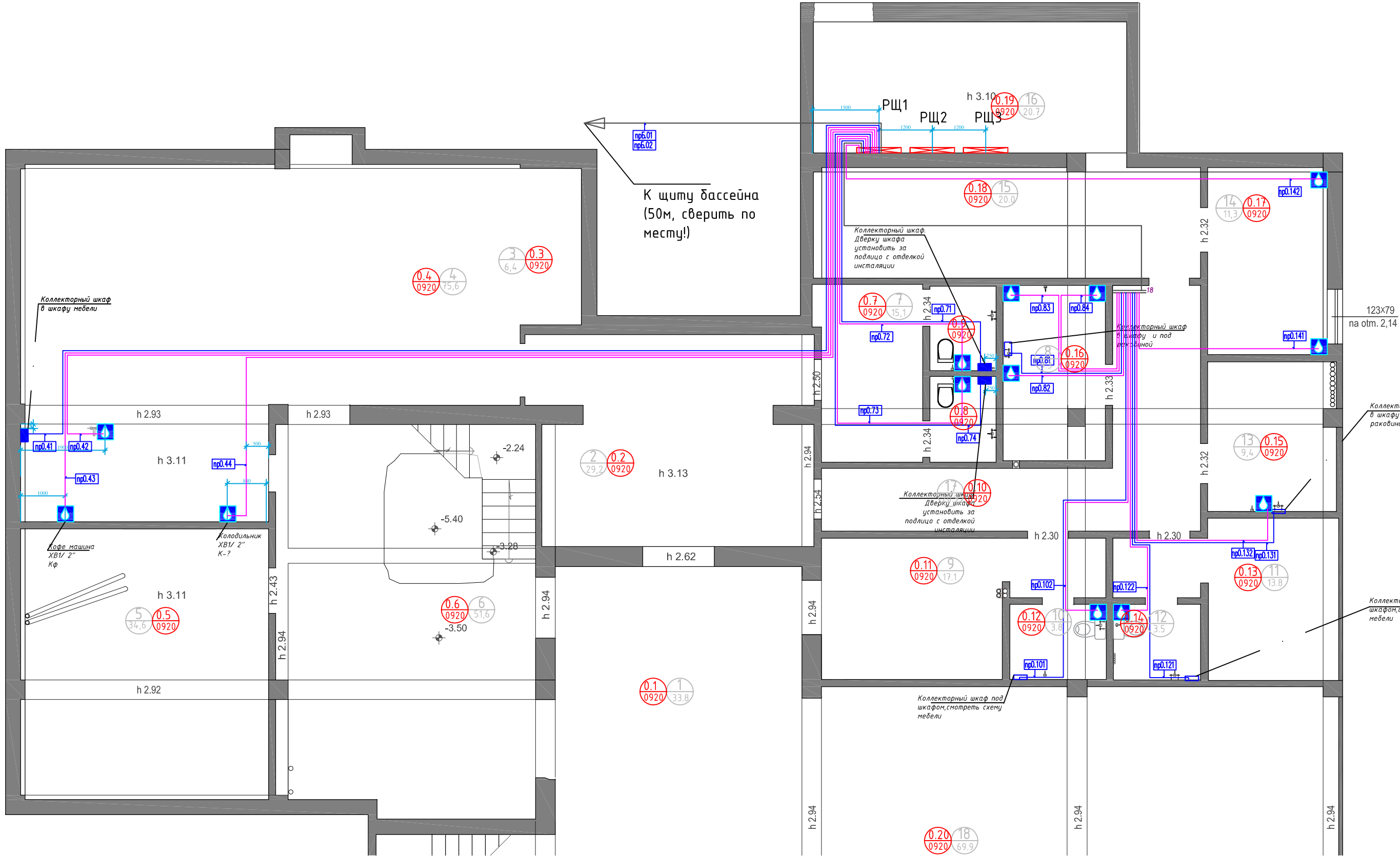
						09-19- АСУ					
						Грузия, Тбилиси					
						Индивидуальный жилой дом					
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Охранно-пожарная сигнализация			Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дудаш							П	7.5	6
Разработал	Воскобойников			16.04.20							
Проверил	Забоев					Журналы кабельных трасс цокольного и первого этажей			ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.	Полоцкий										

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

[illegible]

Журнал кабельных трасс второго этажа

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



1. Датчики протечки разместить под сантехническим оборудованием на уровне пола. Размещение согласовать по месту.

2. Выводы кабеля производить с запасом не менее 500мм на высоте 50мм от уровня чистого пола.

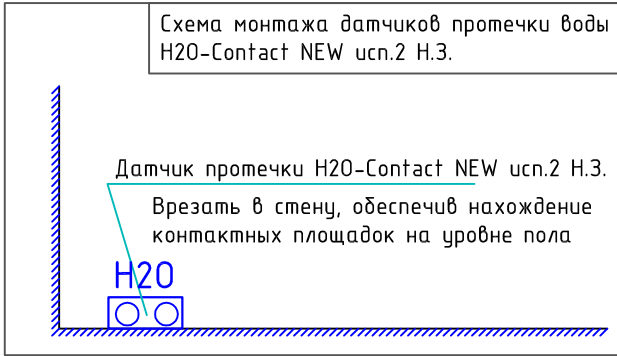
3. Прокладку кабеля осуществлять по полу в гофротрубе.
- Условные обозначения:

датчик протечки

вывод кабеля

кабель FTR-5нз(А)-FRHF 4x2x0,52

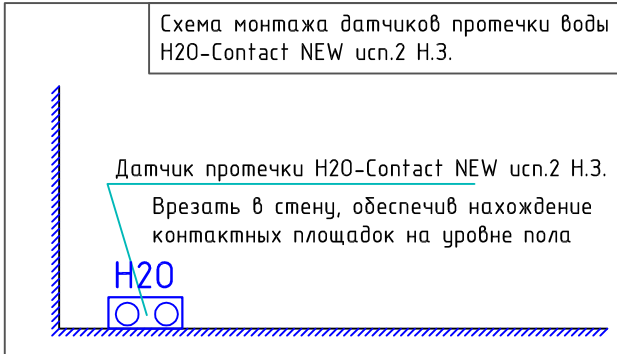
кабель КГВВнз(А)-LS 5x1,5



						09-19- АСУ			
						Грузия, Тбилиси			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Датчики протечки и клапана перекрытия коллекторов	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дудаш			27.01.20		П	8.1	5
Разработал		Воскобойников							
Проверил		Забоев				Схема прокладки кабельных трасс и размещения оборудования на плане цокольного этажа	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.		Полоцкий							

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

1. Датчики протечки разместить под сантехническим оборудованием на уровне пола. Размещение согласовать по месту.
2. Выводы кабеля производить с запасом не менее 500мм на высоте 50мм от уровня чистого пола.
3. Прокладку кабеля осуществлять по потолку в кабель-лотках и гофротрубе. Опуски произвести скрытно в штробах в гофротрубе.
- Условные обозначения:
- датчик протечки
 - вывод кабеля
 - кабель FTP-5нз(А)-FRHF 4x2x0,52
 - кабель КГБВнз(А)-LS 5x1,5



						09-19- АСУ			
						Грузия, Тбилиси			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата				
ГИП		Дудаш				Датчики протечки и клапана перекрытия коллекторов	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Воскобойников			30.03.20		П	8.3	5
Проверил		Забоев							
						Схема прокладки кабельных трасс и размещения оборудования на плане второго этажа	ООО "Новый Дом"		
Норм.контр.		Полоцкий					г. Санкт-Петербург		

Журнал кабельных трасс
цокольного этажа

Трасса	Поме- щение	Назначение	Длина КГВВнг(А) -ls 5x1.5	Длина FTP-5нг(А) -FRHF 4x2x0.52
ПрБ.01	улица	Бассейн	50	
ПрБ.02	улица	Бассейн		50
Пр0.41	0.4	Коллектор	33	
Пр0.42	0.4	Протечка		33
Пр0.43	0.4	Протечка		34
Пр0.44	0.4	Протечка		30
Пр0.71	0.7	Коллектор	15	
Пр0.72	0.7	Протечка		15
Пр0.73	0.7	Протечка		18
Пр0.74	0.7	Коллектор	18	
Пр0.81	0.8	Коллектор	24	
Пр0.82	0.8	Протечка		24
Пр0.83	0.8	Протечка		25
Пр0.84	0.8	Протечка		25
Пр0.101	0.10	Коллектор	30	
Пр0.102	0.10	Протечка		28
Пр0.121	0.12	Коллектор	29	
Пр0.122	0.12	Протечка		27
Пр0.131	0.13	Коллектор	29	
Пр0.132	0.13	Протечка		29
Пр0.141	0.14	Протечка		24
Пр0.142	0.14	Протечка		18
Итого			228	380
Итого К=1.3			296	494

Журнал кабельных трасс
первого этажа

Трасса	Поме- щение	Назначение	Длина КГВВнг(А) -ls 5x1.5	Длина FTP-5нг(А) -FRHF 4x2x0.52
Пр1.31	1.3	Протечка		58
Пр1.32	1.3	Протечка		58
Пр1.11	1.11	Протечка		34
Пр1.12	1.12	Протечка		35
Пр1.41	1.4	Протечка		44
Пр1.141	1.14	Протечка		39
Пр1.142	1.14	Протечка		39
Пр1.151	1.15	Протечка		394
Пр1.152	1.15	Протечка		41
Итого			##	742
Итого К=1.3			###	965

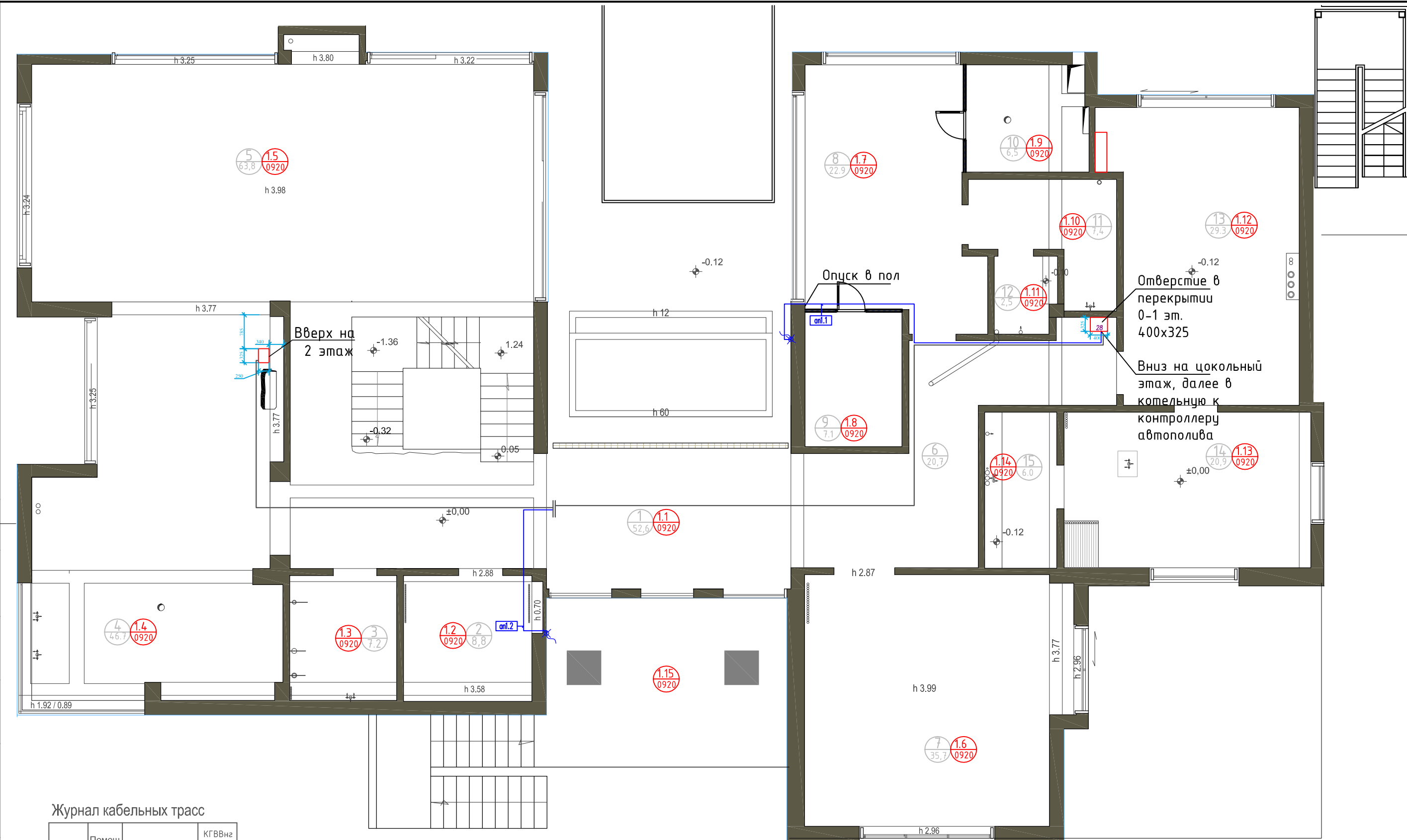
Журнал кабельных трасс
второго этажа

Трасса	Поме- щение	Назначение	Длина КГВВнг(А) -ls 5x1.5	Длина FTP-5нг(А) -FRHF 4x2x0.52
Пр2.41	2.4	Протечка		74
Пр2.42	2.4	Протечка		77
Пр2.43	2.4	Протечка		78
Пр2.44	2.4	Клапан	75	
Пр2.51	2.5	Протечка		82
Пр2.52	2.5	Протечка		75
Пр2.71	2.7	Протечка		47
Пр2.72	2.7	Протечка		44
Пр2.91	2.9	Клапан	46	
Пр2.121	2.12	Протечка		46
Пр2.122	2.12	Протечка		48
Итого			121	571
Итого К=1.3			157	742

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

						09-19- АСУ				
						Грузия, Тбилиси				
						Индивидуальный жилой дом				
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата					
ГИП		Дудаш				Датчики протечки и клапана перекрытия стояков		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Воскобойников			30.03.20			П	8.5	5
Проверил		Забоев								
						Журналы кабельных трасс		ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.		Полоцкий								

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



Журнал кабельных трасс

Трасса	Помещ ение	Назначение	КГВВнгз (А)-LS 5х1.5
ап1.01	1.8блк	Вывод	88
ап1.02	1.1блк	Вывод	100
ап2.01	2.9блк	Вывод	95
ап2.02	2.11бл	Вывод	95
ап2.03	2.7блк	Вывод	99
ап2.04	2.1блк	Вывод	124
ап2.05	2.2блк	Вывод	125
ап2.06	2.5блк	Вывод	127
ап3.1	3.6	Вывод	129
ап3.2	3.2	Вывод	130
ап3.3	3.4	Вывод	109
ап3.4	3.5	Вывод	110
Итого			1331
Итого К=1.3			1730

1. Выводы управления автополивом разместить согласно проекту автополива. Привязки уточнить по месту.
 2. Выводы кабеля производить с запасом не менее 1000мм на высоте 300мм от уровня чистого пола.
 3. Прокладку кабеля осуществлять по потолку в кабель-лотках и гофротрубе. Опуски произвести скрытно в штробах в гофротрубе.
 4. Кабели прокладываются от места размещения контроллера автополива в здании котельной.
- Условные обозначения:
! вывод кабеля
— кабель КГВВнгз(А)-LS 5х1,5

						09-19- АСУ			
						Грузия, Тбилиси			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата				
ГИП		Дудаш				Кабельные трассы управления автополивом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Воскобойников			25.08.20		П	9.1	3
Проверил		Забоев							
						Схема прокладки кабельных трасс на плане первого этажа	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.		Полоцкий							

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

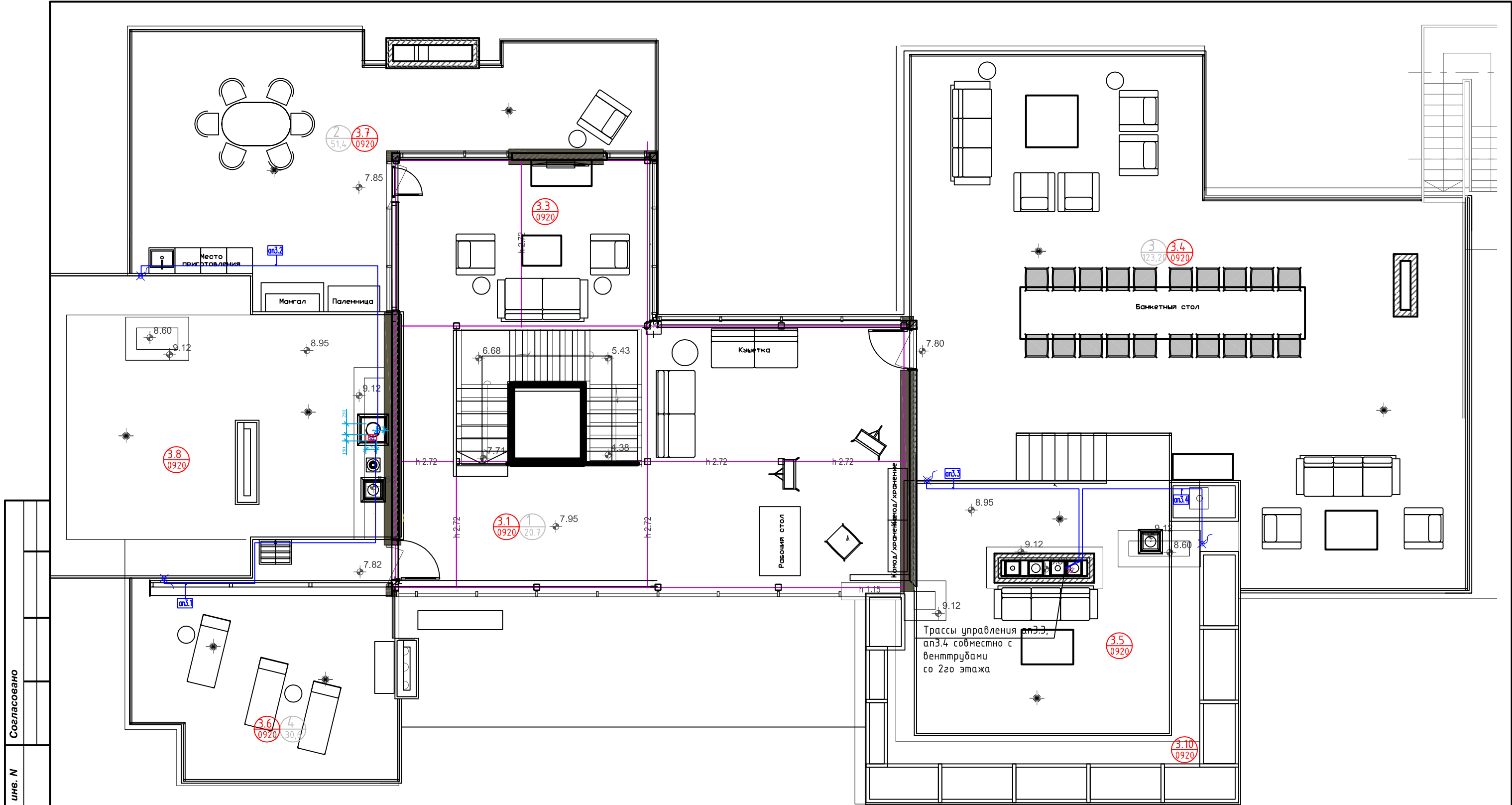
Журнал кабельных трасс

Трасса	Помещ ение	Назначение	КГВВнгз (А)-LS 5х1.5
ап1.01	1.8блк	Вывод	88
ап1.02	1.1блк	Вывод	100
ап2.01	2.9блк	Вывод	95
ап2.02	2.11бл	Вывод	95
ап2.03	2.7блк	Вывод	99
ап2.04	2.1блк	Вывод	124
ап2.05	2.2блк	Вывод	125
ап2.06	2.5блк	Вывод	127
ап3.1	3.6	Вывод	129
ап3.2	3.2	Вывод	130
ап3.3	3.4	Вывод	109
ап3.4	3.5	Вывод	110
Итого			1331
Итого К=1.3			1730

1. Выводы управления автополивом разместить согласно проекту автополива. Привязки уточнить по месту.
2. Выводы кабеля производить с запасом не менее 1000мм на высоте 300мм от уровня чистого пола.
3. Прокладку кабеля осуществлять по потолку в кабель-лотках и гофротрубе. Опуски произвести скрытно в штробах в гофротрубе.
4. Кабели прокладываются от места размещения контроллера автополива в здании котельной.

Условные обозначения:
! вывод кабеля
— кабель КГВВнгз(А)-LS 5х1,5

						09-19- АСУ			
						Грузия, Тбилиси			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Кабельные трассы управления автополивом	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Дудаш						П	9.2	3
Разработал	Воскобойников			25.08.20					
Проверил	Забоев								
						Схема прокладки кабельных трасс на плане второго этажа	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.	Полоцкий								



Журнал кабельных трасс

Трасса	Помещ ение	Назначение	КГВВнгз (А)-LS 5х1.5
ап1.01	1.8блк	Вывод	88
ап1.02	1.1блк	Вывод	100
ап2.01	2.9блк	Вывод	95
ап2.02	2.11бл	Вывод	95
ап2.03	2.7блк	Вывод	99
ап2.04	2.1блк	Вывод	124
ап2.05	2.2блк	Вывод	125
ап2.06	2.5блк	Вывод	127
ап3.1	3.6	Вывод	129
ап3.2	3.2	Вывод	130
ап3.3	3.4	Вывод	109
ап3.4	3.5	Вывод	110
Итого			1331
Итого К=1.3			1730

1. Выводы управления автоподъемом разместить согласно проекту автоподъема. Привязки уточнить по месту.
2. Выводы кабеля производить с запасом не менее 1000мм на высоте 300мм от уровня чистого пола.
3. Прокладку кабеля осуществлять по потолку в кабель-лотках и гофротрубе. Опуски произвести скрытно в штробах в гофротрубе.
4. Кабели прокладываются от места размещения контроллера автоподъема в здании котельной.

Условные обозначения:
! вывод кабеля
— кабель КГВВнгз(А)-LS 5х1,5

						09-19- АСУ			
						Грузия, Тбилиси			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата				
ГИП		Дудаш				Кабельные трассы управления автополивом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Воскобойников			25.08.20		П	9.3	3
Проверил		Забоев							
						Схема прокладки кабельных трасс на плане третьего этажа	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.		Полоцкий							

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

Журнал кабельных трасс
цокольного этажа

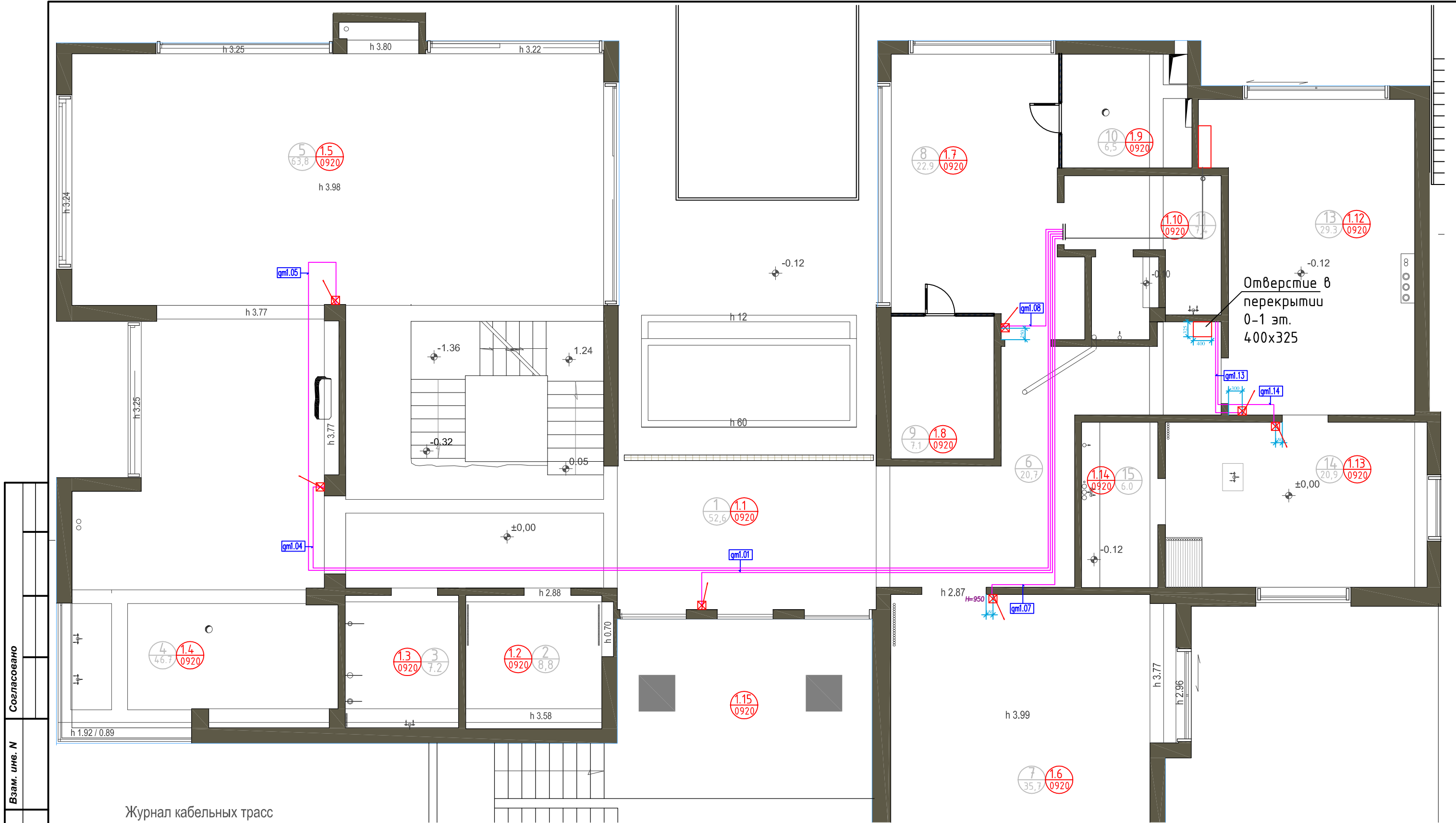
Трасса	Поме- щение	ППГнз(А) -FRHF 3x2.5	Длина FTP-5нз(А) -FRHF 4x2x0.52
пан0.10	0.11	22	
пан0.11	0.11	22	
пан0.13	0.13	30	
пан0.16	0.16	27	
дт0.04	0.4		26
дт0.05	0.5		35
Итого		101	61
Итого K=1.3		131	79

1. Привязки уточнить по дизайн-проекту после выбора оборудования.
2. Выводы кабеля производить с запасом не менее 500мм.
3. Прокладку кабеля осуществлять по полу в гофротрубе.
4. Для размещения выносных термосенсоров Т пола заложить трубку медную Ø12мм от места размещения панели управления KNX до зоны укладки контура тёплого пола. Обеспечить минимальный R изгиба = 100мм с отсутствием перегибов/заломов закладной трубки.

Условные обозначения:

- ☒ Панель управления KNX
- ☒ Панель управления
- кабель FTP-5нз(А)-FRHF 4x2x0.52
- кабель ППГнз(А)-FRHF 3x2,5
- жгут кабелей (шина)
- выносной термосенсор температуры пола в медной трубке Ø12мм, мин. R изгиба 100мм

						09-19- АСУ			
						Грузия, Тбилиси Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Кабельные трассы панелей управления	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дудаш					П	10.1	4
Разработал		Воскобойников			02.10.20				
Проверил		Забоев				Схема прокладки кабельных трасс на плане цокольного этажа	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.		Полоцкий							



Отверстие в перекрытии 0-1 эт. 400x325

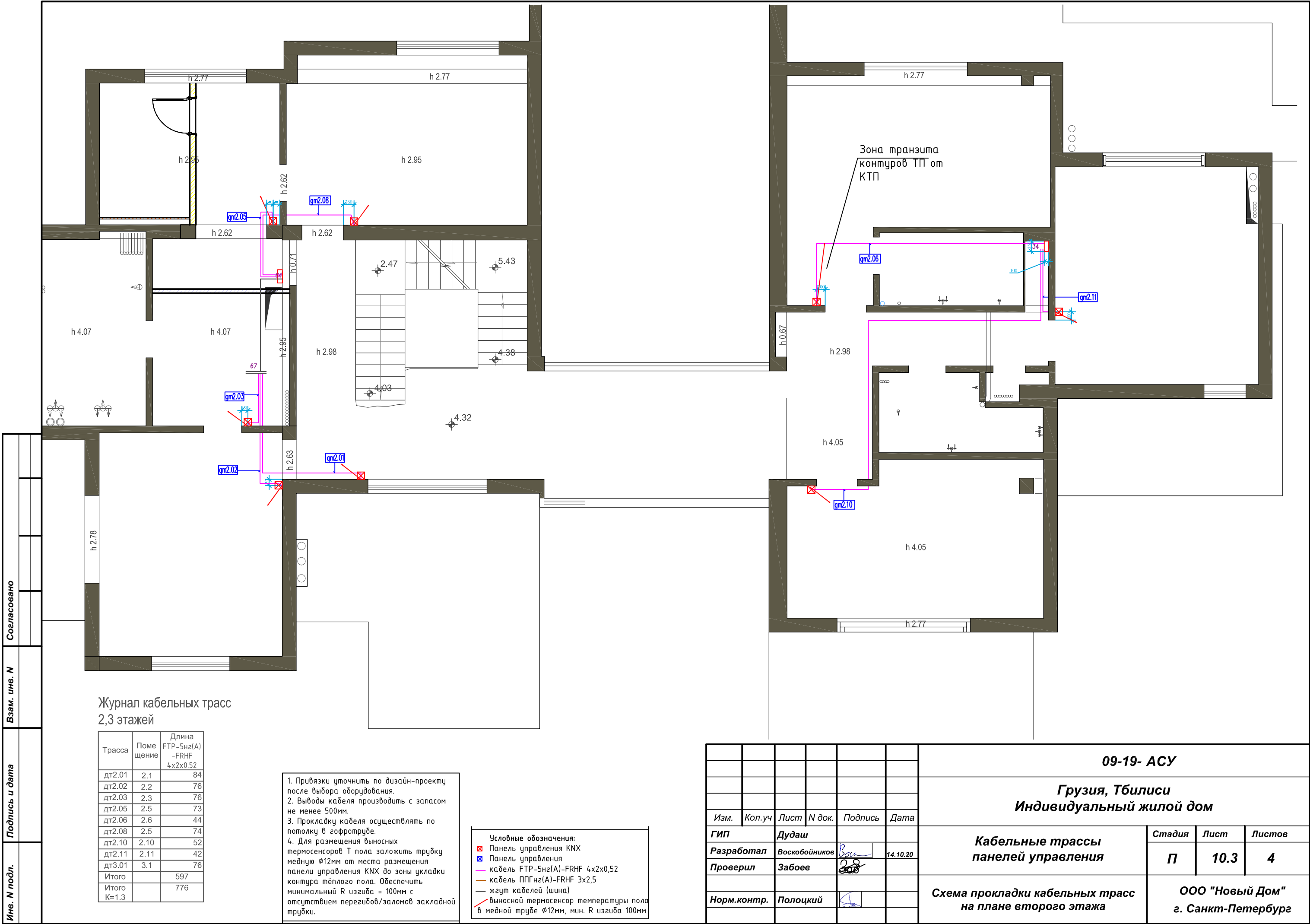
Журнал кабельных трасс первого этажа

Трасса	Помещение	Длина FTP-5нз(А)-FRHF 4x2x0.52
дт1.01	1.1	39
дт1.04	1.4	60
дт1.05	1.5	68
дт1.07	1.7	43
дт1.08	1.8	34
дт1.13	1.13	36
дт1.14	1.14	37
Итого		317
Итого K=1.3		412

1. Привязки уточнить по дизайн-проекту после выбора оборудования.
2. Выводы кабеля производить с запасом не менее 500мм.
3. Прокладку кабеля осуществлять по потолку в гофротрубе.
4. Для размещения выносных термодатчиков Т пола заложить трубку медную Ø12мм от места размещения панели управления KNX до зоны укладки контура тёплого пола. Обеспечить минимальный R изгиба = 100мм с отсутствием перегибов/заломов закладной трубки.

- Условные обозначения:
- Панель управления KNX
 - Панель управления
 - кабель FTP-5нз(А)-FRHF 4x2x0.52
 - кабель ППГнз(А)-FRHF 3x2,5
 - жгут кабелей (шина)
 - выносной термодатчик температуры пола в медной трубке Ø12мм, мин. R изгиба 100мм

						09-19- АСУ			
						Грузия, Тбилиси Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Кабельные трассы панелей управления	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дудаш			12.10.20		П	10.2	4
Разработал		Воскобойников							
Проверил		Забоев				Схема прокладки кабельных трасс на плане первого этажа	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.		Полоцкий							



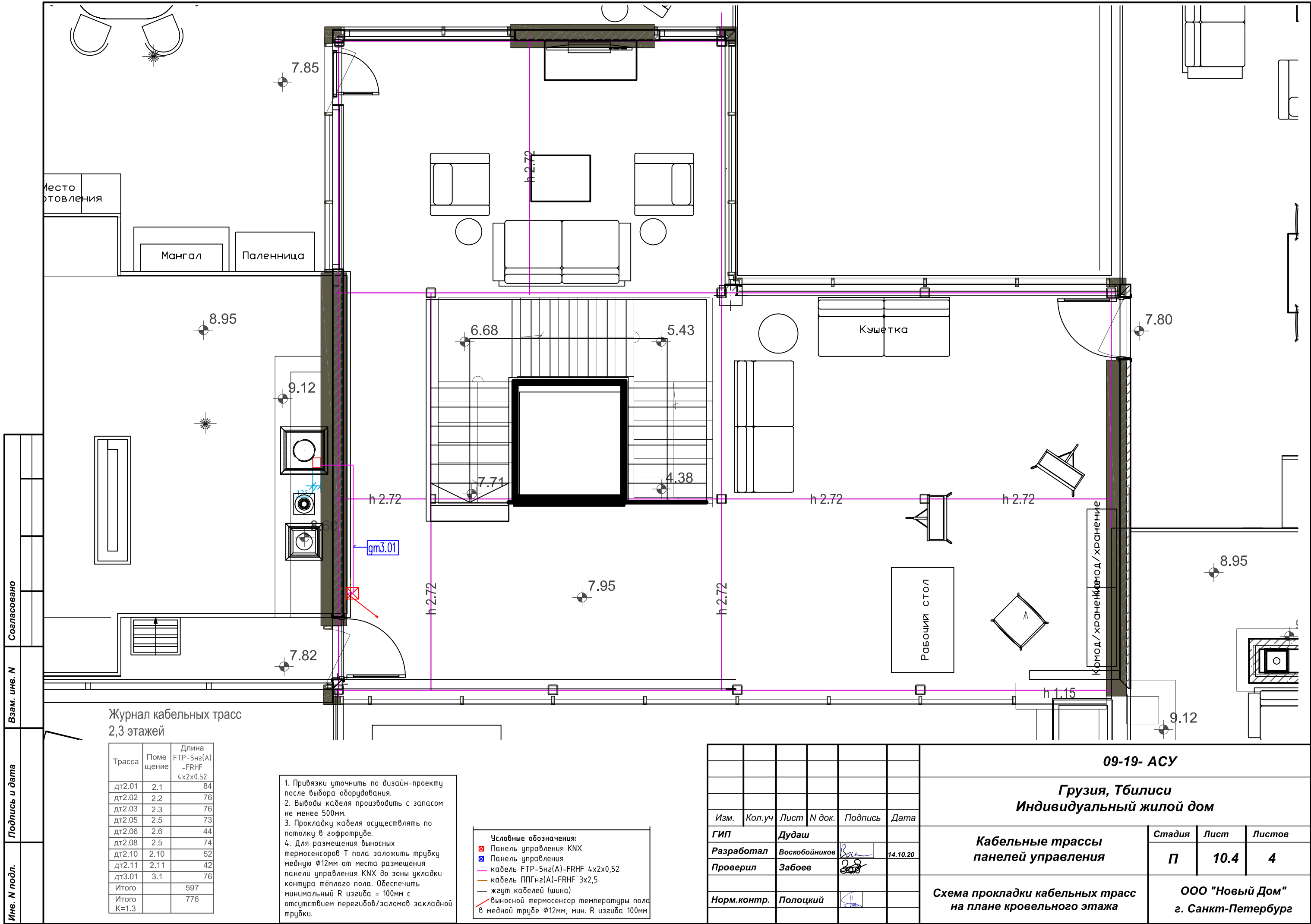
Журнал кабельных трасс
2,3 этажей

Трасса	Поме- щение	Длина FTP-5нз(А) -FRHF 4x2x0.52
дт2.01	2.1	84
дт2.02	2.2	76
дт2.03	2.3	76
дт2.05	2.5	73
дт2.06	2.6	44
дт2.08	2.5	74
дт2.10	2.10	52
дт2.11	2.11	42
дт3.01	3.1	76
Итого		597
Итого K=1.3		776

1. Привязки уточнить по дизайн-проекту после выбора оборудования.
2. Выводы кабеля производить с запасом не менее 500мм.
3. Прокладку кабеля осуществлять по потолку в гофротрубе.
4. Для размещения выносных термосенсоров Т пола заложить трубку медную $\phi 12$ мм от места размещения панели управления KNX до зоны укладки контура тёплого пола. Обеспечить минимальный R изгиба = 100мм с отсутствием перегибов/заломов закладной трубки.

- Условные обозначения:
- ☒ Панель управления KNX
 - ☒ Панель управления
 - кабель FTP-5нз(А)-FRHF 4x2x0.52
 - кабель ППГнз(А)-FRHF 3x2,5
 - жгут кабелей (шина)
 - выносной термосенсор температуры пола в медной трубе $\phi 12$ мм, мин. R изгиба 100мм

						09-19- АСУ			
						Грузия, Тбилиси Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Кабельные трассы панелей управления	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Дудаш						П	10.3	4
Разработал	Воскобойников				14.10.20				
Проверил	Забоев					Схема прокладки кабельных трасс на плане второго этажа	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.	Полоцкий								



Журнал кабельных трасс
2,3 этажей

Трасса	Помещение	Длина FTP-5нз(А) -FRHF 4х2х0.52
дт2.01	2.1	84
дт2.02	2.2	76
дт2.03	2.3	76
дт2.05	2.5	73
дт2.06	2.6	44
дт2.08	2.5	74
дт2.10	2.10	52
дт2.11	2.11	42
дт3.01	3.1	76
Итого		597
Итого K=1.3		776

1. Привязки уточнить по дизайн-проекту после выбора оборудования.
2. Выводы кабеля производить с запасом не менее 500мм.
3. Прокладку кабеля осуществлять по потолку в гофротрубе.
4. Для размещения выносных термодатчиков Т пола заложить трубку медную $\phi 12$ мм от места размещения панели управления KNX до зоны укладки контура тёплого пола. Обеспечить минимальный R изгиба = 100мм с отсутствием перегибов/заломов закладной трубки.

- Условные обозначения:
- ☒ Панель управления KNX
 - ☒ Панель управления
 - кабель FTP-5нз(А)-FRHF 4х2х0.52
 - кабель ППГнз(А)-FRHF 3х2,5
 - жгут кабелей (шина)
 - выносной термодатчик температуры пола в медной трубке $\phi 12$ мм, мин. R изгиба 100мм

						09-19- АСУ			
						Грузия, Тбилиси Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Кабельные трассы панелей управления	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дудах			14.10.20		П	10.4	4
Разработал		Воскобойников							
Проверил		Забоев				Схема прокладки кабельных трасс на плане кровельного этажа	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.		Полоцкий							

Име. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Согласовано

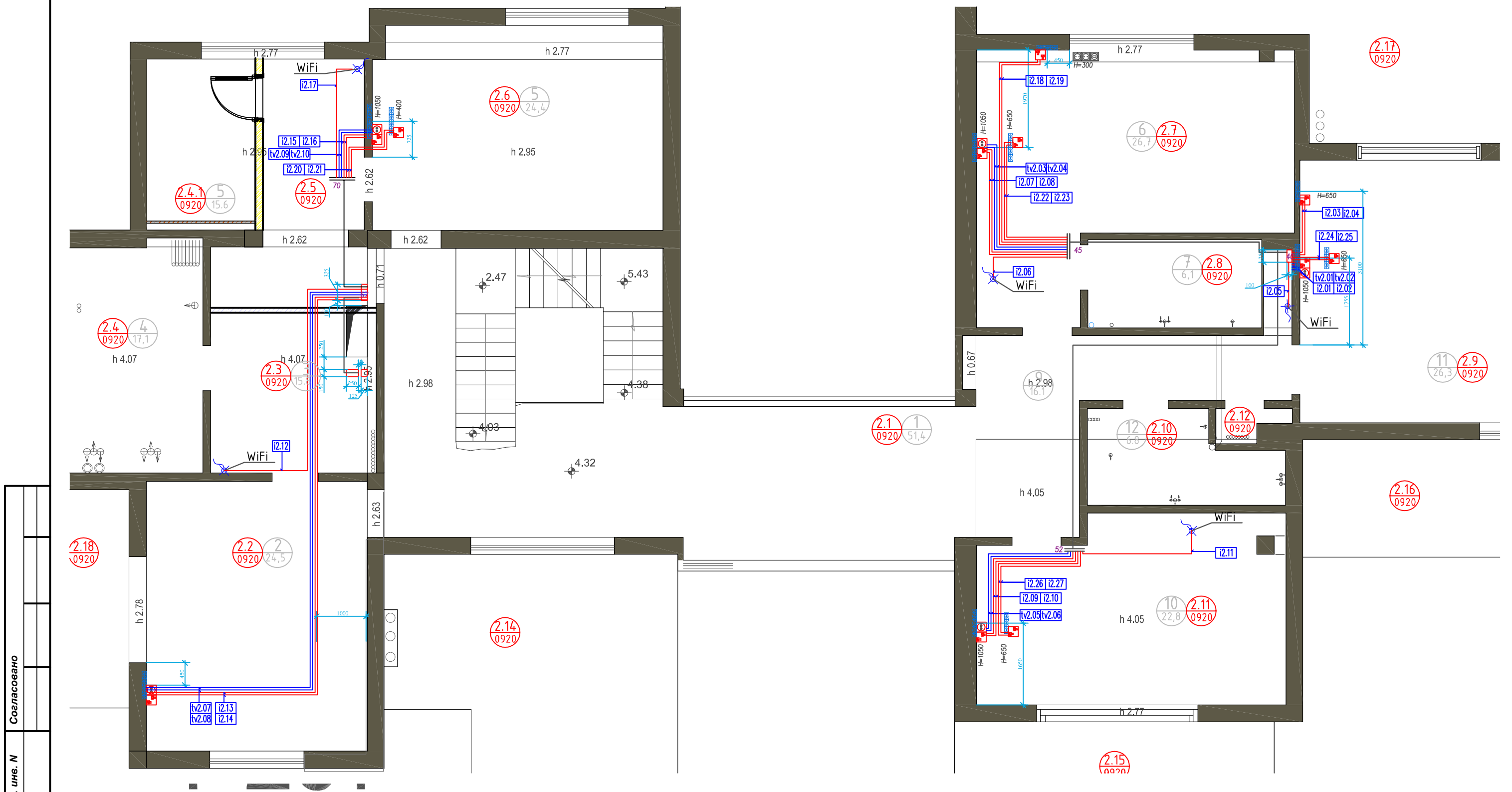


Условные обозначения:	
	Кабель F/UTP-6 ZH n2(A)-HF 4x2x0,52
	Кабель SAT703LSZH
	Вывод кабеля
	Заглушка под вывод кабеля IR
	Розетка RJ-45 (/двойная)
	Розетка TV+SAT
	IP-видеокамера

1. Блоки розеток располагать на h=300мм от уровня чистого пола, кроме указанных особо.
2. Привязки даны от центра группы. При вертикальном размещении - от центра нижнего подрозетника.
3. Все привязки уточнить после выбора оборудования.
4. Выводы кабеля производить с запасом не менее 500мм.
5. Прокладку кабеля осуществлять по потолку в гофротрубе. Опуски произвести скрытно в штробах в гофротрубе.

						09-19- TVLAN			
						Грузия, Тбилиси Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата				
ГИП		Дудаш				Система мультимедиа	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Воскобойников			13.11.20		П	3.2	6
Проверил		Забоев							
						Схема прокладки кабельных трасс и размещения оборудования на плане первого этажа	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.		Полоцкий							

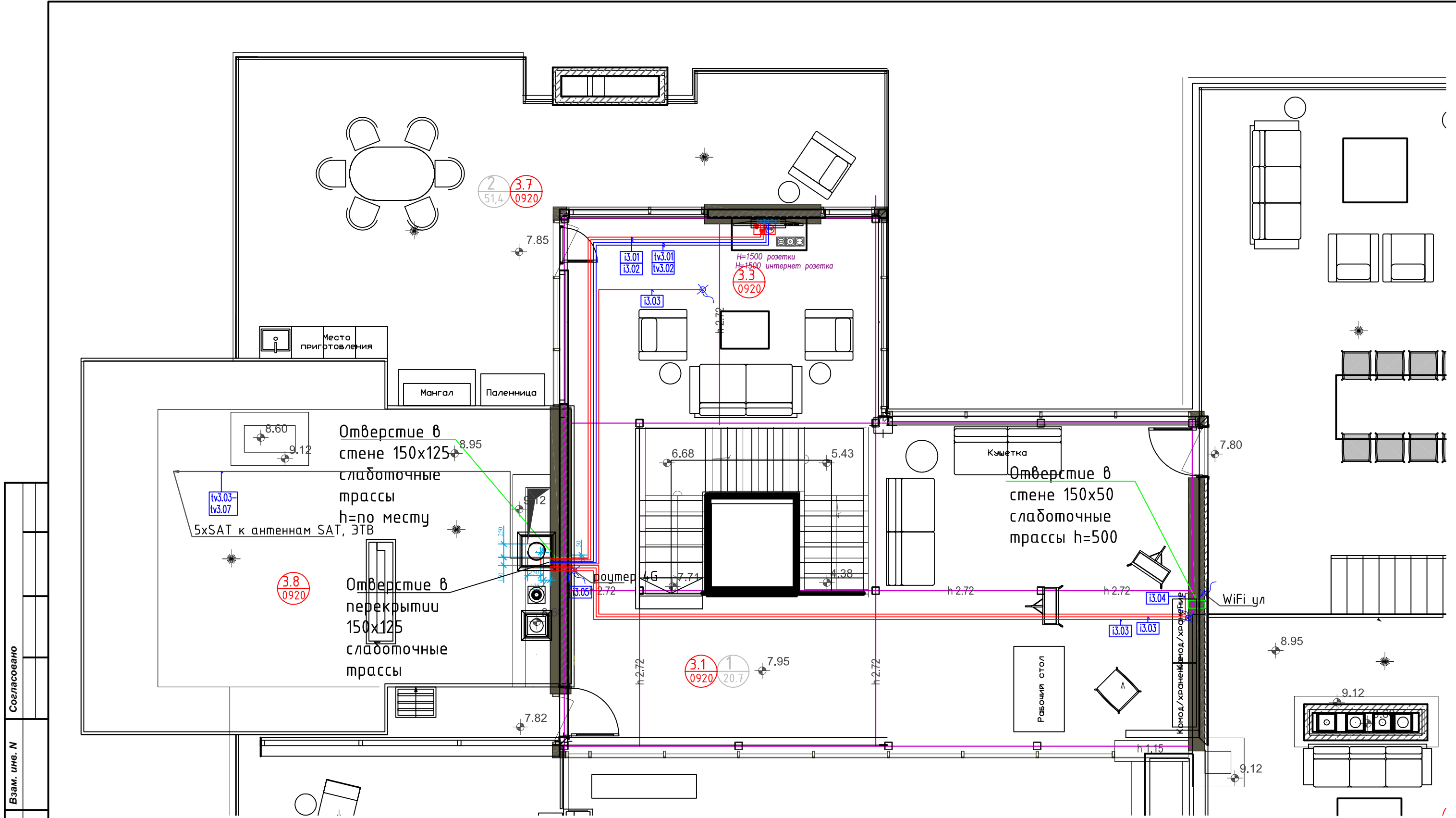
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП	Дудах				
Разработал	Воскобойников				13.11.20
Проверил	Забоев				
Норм.контр.	Полоцкий				



1. Блоки розеток располагать на h=300мм от уровня чистого пола, кроме указанных особо.
2. Привязки даны от центра группы. При вертикальном размещении - от центра нижнего подрозетника.
3. Все привязки уточнить после выбора оборудования.
4. Выходы кабеля производить с запасом не менее 500мм.
5. Прокладку кабеля осуществлять по потолку в гофротрубе. Опуски произвести скрытно в штробах в гофротрубе.

- Условные обозначения:
- Кабель F/UTP-6 ZH нз(A)-HF 4x2x0,52
 - Кабель SAT703LSZH
 - ⊗ Вывод кабеля
 - ⊕ Заглушка под вывод кабеля IR
 - ⊕ Розетка RJ-45 (/двойная)
 - ⊕ Розетка TV+SAT
 - ⊕ IP-видеокамера

						09-19- TVLAN			
						Грузия, Тбилиси Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Система мультимедиа	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дудаш					П	3.3	6
Разработал		Воскобойников			08.04.20				
Проверил		Забоев							
						Схема прокладки кабельных трасс и размещения оборудования на плане второго этажа	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.		Полоцкий							



1. При монтаже оборудования руководствоваться привязками актуального дизайн-проекта.
2. Все привязки уточнить после выбора оборудования согласно дизайн-проекту.
3. Выводы кабеля производить с запасом не менее 1000мм.
4. Прокладку кабеля осуществлять по потолку в гофротрубе, на уличных участках в полу в ПВХ-трубе. Подъемы произвести скрытно в штробах в гофротрубе.

Условные обозначения:

- Кабель F/UTP-6 ZH н2(A)-HF 4x2x0,52
- Кабель SAT703LSZH
- ⊗ Вывод кабеля
- ⊗ Заглушка под вывод кабеля IR
- ⊗ Розетка RJ-45 (/двойная)
- ⊗ Розетка TV+SAT
- ⊗ IP-видеокамера

						09-19- TVLAN			
						Грузия, Тбилиси Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Система мультимедиа	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дудаш			13.11.20		П	3.4	6
Разработал		Воскобойников							
Проверил		Забоев				Схема прокладки кабельных трасс и размещения оборудования на плане кровли	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.		Полоцкий							

цокольного этажа

Трасса	Поме- щение	Назначение	Длина SAT703 LSZH	Длина F/UTP-6 ZH н2(A)-HF 4x2x0,52
щБАС1	улица	Бассейн		
щБАС2	улица	Бассейн		
tv0.01	0.9	Розетка ЭТВ	33	
tv0.02	0.9	Розетка SAT	33	
tv0.03	0.11	Розетка ЭТВ	32	
tv0.04	0.11	Розетка SAT	32	
tv0.05	0.13	Розетка ЭТВ	27	
tv0.06	0.13	Розетка SAT	27	
tv0.07	0.4	Розетка ЭТВ	33	
tv0.08	0.4	Розетка SAT	33	
tv0.09	0.5	Проектор	40	
tv0.10	0.5	Проектор	40	
tv0.11	0.5	Розетка ЭТВ	40	
tv0.12	0.5	Розетка SAT	40	
tv0.13	бас	РЩБас	50	
tv0.14	бас	РЩБас	50	
ТВК0.3	улица	ТВКул		35
i0.01	0.9	TV		33
i0.02	0.9	TV		33
i0.03	0.11	TV		32
i0.04	0.11	TV		32
i0.05	0.13	TV		27
i0.06	0.13	TV		27
i0.07	0.17	ТД WiFi		25
i0.08	0.18	ТД WiFi		57
i0.09	0.7	ТД WiFi		18
i0.10	0.3	ТД WiFi		25
i0.11	0.4	TV		33
i0.12	0.4	TV		33
i0.13	0.5	Проектор		40
i0.14	0.5	Проектор		40
i0.15	0.5	Проектор (IR)		40
i0.16	0.5	TV		40
i0.17	0.5	TV		40
i0.18	0.5	TV (IR)		40
i0.19	0.4	TV		33
i0.20	0.5	ТД WiFi		36
i0.21	Басс.	РЩБас		50
i0.22	Басс.	РЩБас		50
i0.23	0.4	TV		33
Итого			510	852
Итого K=1.3			663	1108

Трасса	Помещение	Назначение	Длина SAT703 LSZH	Длина F/UTP-6 ZH H2(A)-HF 4x2x0,52
tv1.01	1.7	Розетка ЭТВ	55	
tv1.02	1.7	Розетка SAT	55	
tv1.03	1.4	Розетка ЭТВ	67	
tv1.04	1.4	Розетка SAT	67	
tv1.05	1.5	Розетка ЭТВ	76	
tv1.06	1.5	Розетка SAT	76	
ТВК1.4	улица	ТВК		52
i1.01	1.14	ТД WiFi		37
i1.02	1.7	ТД WiFi		50
i1.03	1.7	TV		55
i1.04	1.7	TV		55
i1.05	1.8	ТД WiFi		34
i1.06	1.2	ТД WiFi		52
i1.07	1.4	TV		67
i1.08	1.4	TV		67
i1.09	1.4	ТД WiFi		64
i1.10	1.5	ТД WiFi		74
i1.11	1.5	TV		76
i1.12	1.5	TV		76
i1.13	Улица	ТД WiFi		30
i1.14	1.7	TV		55
i1.15	1.7	TV		55
i1.16	1.12	LAN		28
i1.17	1.12	LAN		28
Итого			396	955
Итого К=1.3			515	1242

						09-19- TVLAN			
						Грузия, Тбилиси			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата				
ГИП		Дудаш				Система мультимедиа	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Воскобойников			11.10.20		П	3.5	6
Проверил		Забоев							
						Журналы кабельных трасс цокольного и первого этажей	ООО "Новый Дом"		
Норм.контр.		Полоцкий					г. Санкт-Петербург		

[illegible]

Журнал кабельных трасс второго этажа

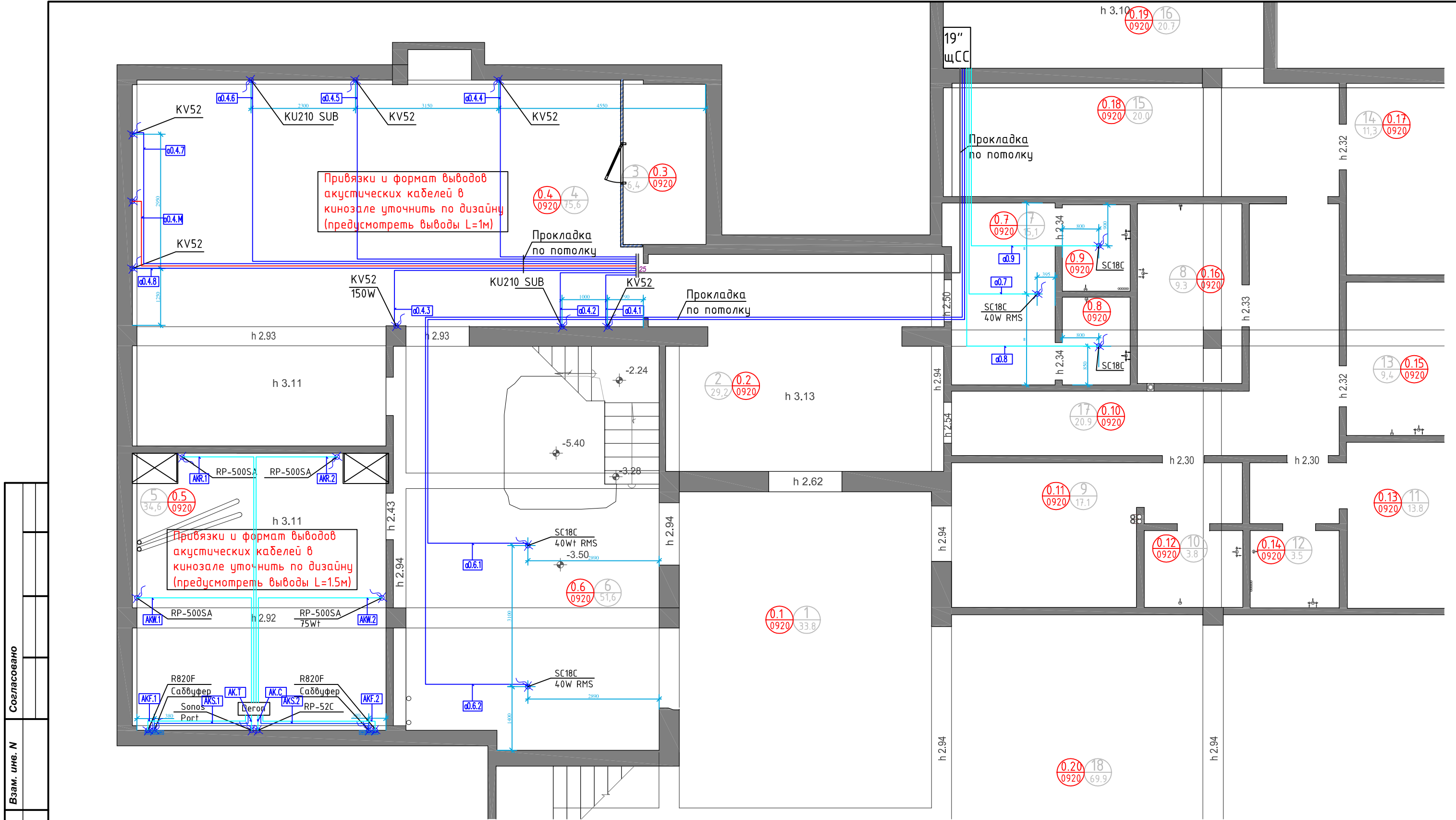
Трасса	Поме- щение	Назначение	Длина SAT703 LSZH	Длина F/UTP-6 ZH нз(А)-HF 4x2x0,52
tv2.01	2.11	Розетка ЭТВ	48	
tv2.02	2.11	Розетка SAT	48	
tv2.03	2.06	Розетка ЭТВ	54	
tv2.04	2.06	Розетка SAT	54	
tv2.05	2.10	Розетка ЭТВ	60	
tv2.06	2.10	Розетка SAT	60	
tv2.07	2.2	Розетка ЭТВ	85	
tv2.08	2.2	Розетка SAT	85	
tv2.09	2.5	Розетка ЭТВ	77	
tv2.10	2.5	Розетка SAT	77	
i2.01	2.11	TV		48
i2.02	2.11	TV		48
i2.03	2.11	роз.стол		48
i2.04	2.11	роз.стол		48
i2.05	2.09	ТД WiFi		42
i2.06	2.06	ТД WiFi		47
i2.07	2.06	TV		54
i2.08	2.06	TV		54
i2.09	2.10	TV		60
i2.10	2.10	TV		60
i2.11	2.10	ТД WiFi		55
i2.12	2.3	ТД WiFi		74
i2.13	2.2	TV		85
i2.14	2.2	TV		85
i2.15	2.5	TV		77
i2.16	2.5	TV		77
i2.17	2.5	ТД WiFi		72
i2.18	2.06	роз.стол		56
i2.19	2.06	роз.стол		56
i2.20	2.5	TV		77
i2.21	2.5	TV		77
i2.22	2.6	TV		54
i2.23	2.6	TV		54
i2.24	2.9	TV		48
i2.25	2.9	TV		48
i2.26	2.11	TV		60
i2.27	2.11	TV		60
Итого			648	1624
Итого K=1.3			842	2111

Журнал кабельных трасс кровельного этажа

Трасса	Поме- щение	Назначение	Длина SAT703 LSZH	Длина F/UTP-6 ZH нз(А)-HF 4x2x0,52
tv3.01	3.1	Розетка ЭТВ	80	
tv3.02	3.1	Розетка SAT	80	
tv3.03	кровля	Антенна ЭТВ	80	
tv3.04	кровля	Антенна SAT/1	80	
tv3.05	кровля	Антенна SAT/2	80	
tv3.06	кровля	Антенна SAT/3	80	
tv3.07	кровля	Антенна SAT/4	80	
i3.01	3.1	Розетка LAN		80
i3.02	3.3	Розетка LAN		80
i3.03	3.1	WiFi		83
i3.04	3.3	WiFi ул.		95
i3.05	3.1	Роутер 3/4G		75
i3.06	3.1	Sonos AMP		90
i3.07	3.1	Sonos AMP		90
Итого			560	593
Итого K=1.3			728	771

Име. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Согласовано	

						09-19- TVLAN			
						Грузия, Тбилиси			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Система мультимедиа	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дудаш					П	3.6	6
Разработал		Воскобойников			13.11.20				
Проверил		Забоев				Журналы кабельных трасс второго и кровельного этажей	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.		Полоцкий							



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

1. Все привязки уточнить после выбора оборудования.
2. Выводы кабеля производить с запасом не менее 1000мм.
3. Прокладку кабеля осуществлять по потолку в кабель-коробе и гофротрубе. Опуски произвести скрытно в штробах в гофротрубе.

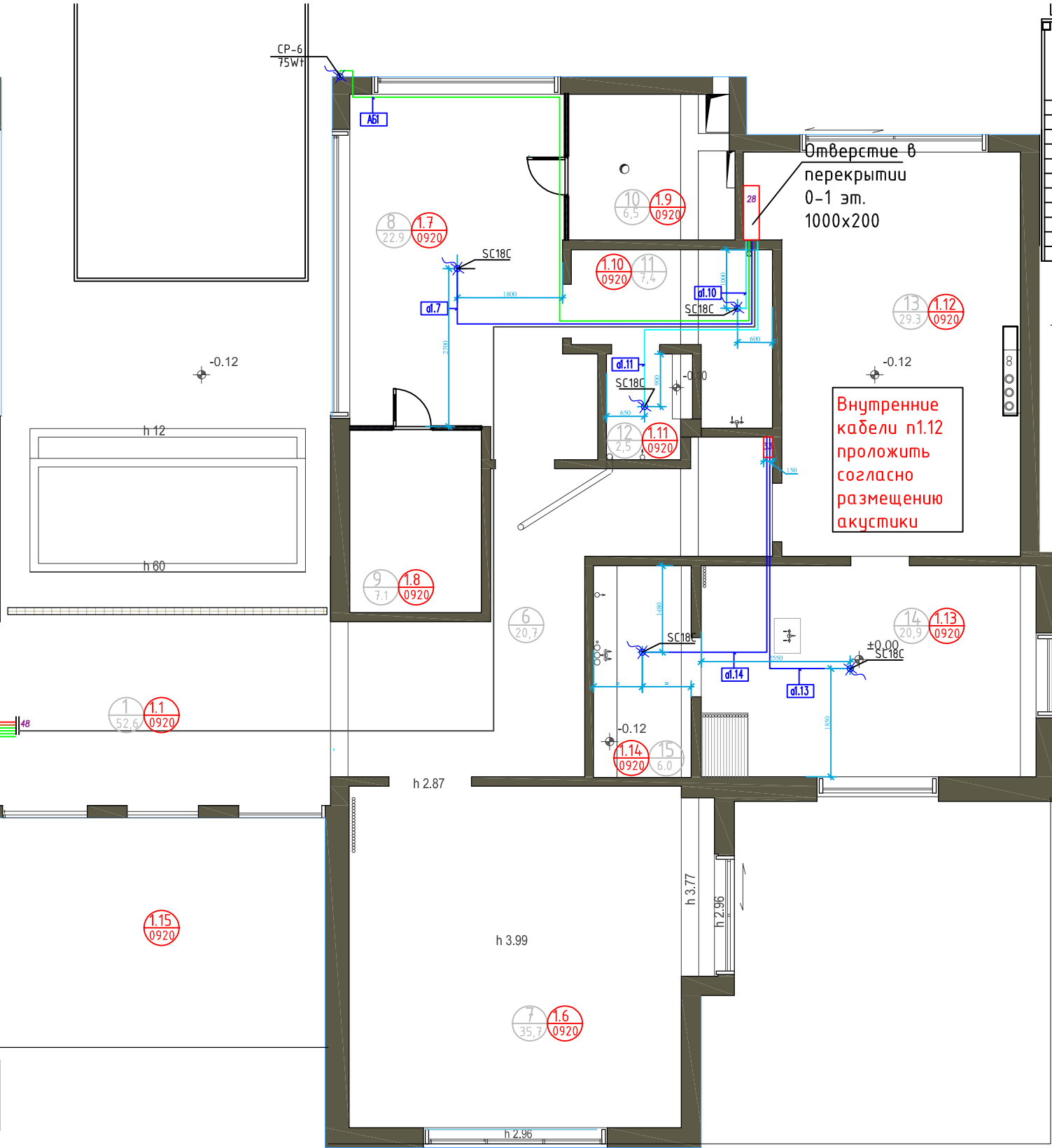
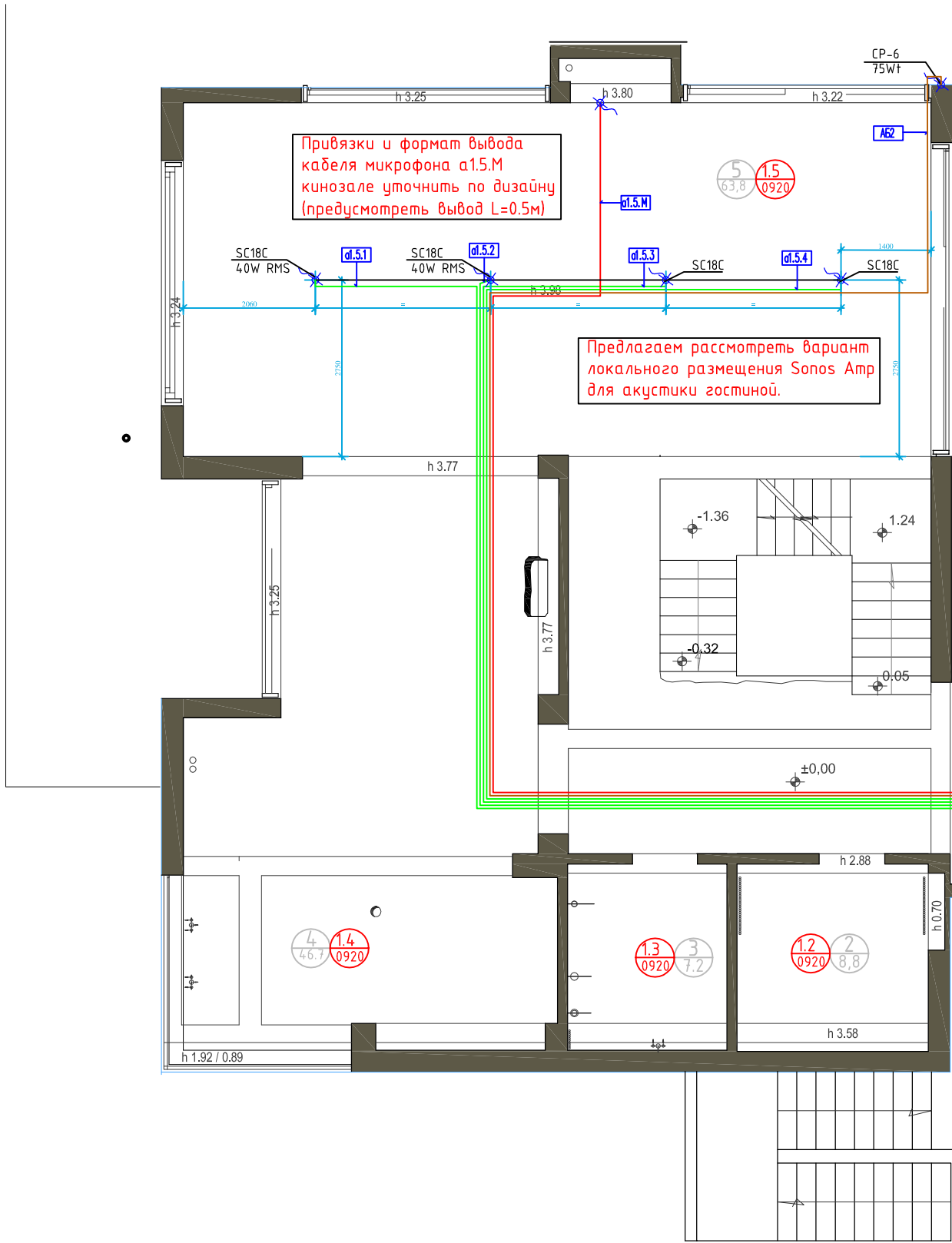
Условные обозначения:	
	вывод кабеля
	кабель акустический 2x2,5
	кабель акустический 2x4
	кабель акустический 2x6
	кабель акустический 2x10
	кабель микрофонный экр. 2x2x1
	кабельная шина (жгут)

						09-19- TVLAN			
						Грузия, Тбилиси Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Кабельные трассы акустических сетей	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Дудаш						П	4.1	4
Разработал	Воскобойников			11.11.20					
Проверил	Забоев					Схема прокладки кабельных трасс и размещения оборудования на плане цокольного этажа	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.	Полоцкий								

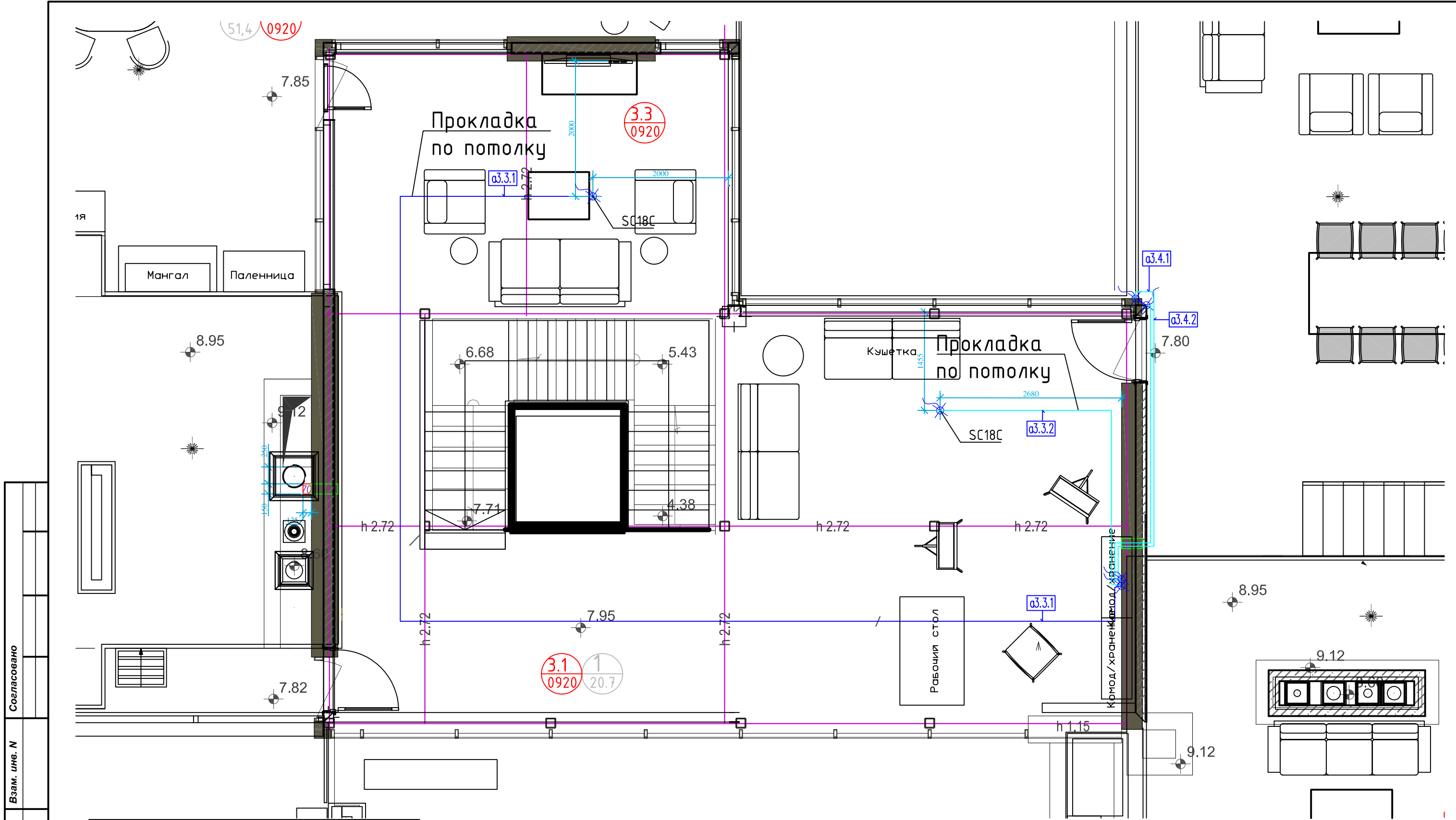
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Согласовано

1. Все привязки уточнить после выбора оборудования.
2. Выводы кабеля производить с запасом не менее 1000мм.
3. Прокладку кабеля осуществлять по потолку в кабель-коробе и гофротрубе. Опуски произвести скрытно в штробах в гофротрубе.

- Условные обозначения:
- вывод кабеля
 - кабель акустический 2x2,5
 - кабель акустический 2x4
 - кабель акустический 2x6
 - кабель акустический 2x10
 - кабель микрофонный экр. 2x2x1
 - кабельная шина (жгут)



						09-19- TVLAN			
						Грузия, Тбилиси Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Кабельные трассы акустических сетей	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дудаш					П	4.2	4
Разработал		Воскобойников			13.11.20	Схема прокладки кабельных трасс и размещения оборудования на плане первого этажа	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Проверил		Забоев							
Норм.контр.		Полоцкий							



1. При монтаже оборудования руководствоваться привязками актуального дизайн-проекта.
2. Все привязки уточнить после выбора оборудования согласно дизайн-проекту.
3. Выводы кабеля производить с запасом не менее 1000мм.
4. Прокладку кабеля осуществлять по потолку в гофротрубе, на уличных участках в полу в ПВХ-трубе. Подъемы произвести скрытно в штробах в гофротрубе.

- Условные обозначения:
- вывод кабеля
 - кабель акустический 2x2,5
 - кабель акустический 2x4
 - кабель акустический 2x6
 - кабель акустический 2x10
 - кабель микрофонный экр. 2x2x1
 - кабельная шина (жгут)

						09-19- TVLAN			
						Грузия, Тбилиси Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата				
ГИП		Дудах				Кабельные трассы акустических сетей	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Воскобойников			13.11.20		П	4.3	4
Проверил		Забоев							
						Схема прокладки кабельных трасс и размещения оборудования на плане кровельного этажа	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.		Полоцкий							

Журнал кабельных трасс цокольного этажа

Трасса	Помещение	Назначение	Длина акуст. 2х2.5	Длина акуст. 2х4	Длина мик. 2х2х1 экр.
а0.6.1	0.6	Трансл		39	
а0.6.2	0.6	Трансл		41	
а0.7	0.7	Трансл	21		
а0.8	0.8	Трансл	23		
а0.9	0.9	Трансл	21		
а0.4.1	0.4	Массив		27	
а0.4.2	0.4	SUB		28	
а0.4.3	0.4	Массив		31	
а0.4.4	0.4	Массив		32	
а0.4.5	0.4	Массив		35	
а0.4.6	0.4	SUB		38	
а0.4.7	0.4	Массив		40	
а0.4.8	0.4	Массив		37	
а0.4.М	0.4	Микрофон			38
AKR.1	0.5	Настенн.зад	17		
AKR.2	0.5	Настенн.зад	17		
AKW.1	0.5	Настенн.сер.	15		
AKW.2	0.5	Настенн.сер.	15		
AKF.1	0.5	Настенн.пер.	13		
AKF.2	0.5	Настенн.пер.	13		
AKS.1	0.5	SUB		13	
AKS.2	0.5	SUB		13	
AK.C	0.5	Центр	5		
AK.T	0.5	Sonos	5		
Итого			165	374	38
Итого К=1.3			215	486	49

Журнал кабельных трасс первого этажа

Трасса	Помещение	Назначение	Длина акуст. 2х2.5	Длина акуст. 2х4	Длина акуст. 2х6	Длина акуст. 2х10	Длина мик. 2х2х1 экр.
АБ1	Басс.	75Вт			50		
АБ2	Басс.	75Вт				80	
а1.5.1	1.5	Трансл			70		
а1.5.2	1.5	Трансл			66		
а1.5.3	1.5	Трансл			70		
а1.5.4	1.5	Трансл			74		
а1.5.М	1.5	Микрофон					75
а1.7	1.7	Трансл		36			
а1.10	1.10	Трансл	30				
а1.11	1.11	Трансл	33				
а1.13	1.13	Трансл		40			
а1.14	1.14	Трансл		40			
Итого			63	116	330	80	75
Итого К=1.3			82	151	429	104	98

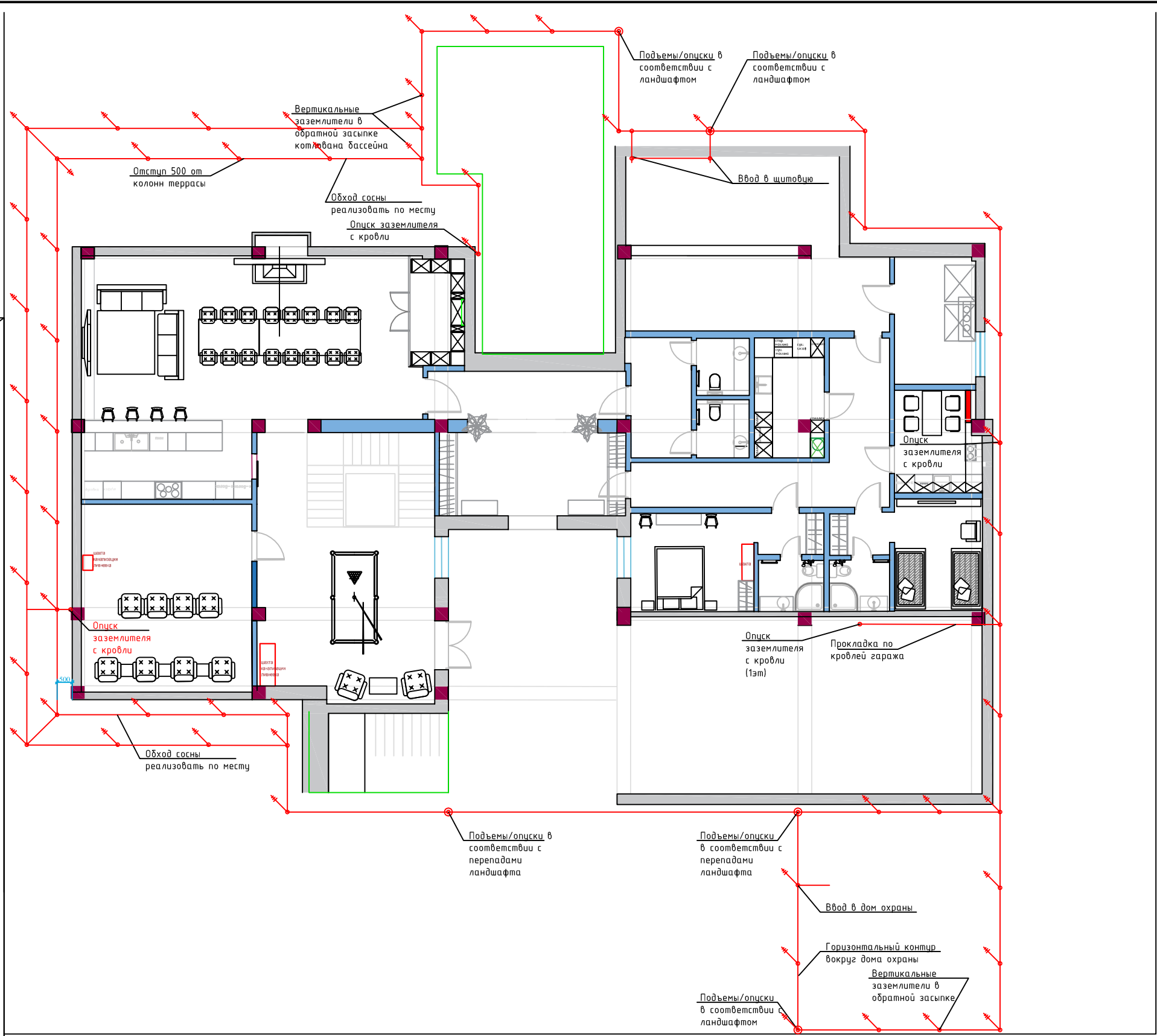
Журнал кабельных трасс кровельного этажа

Трасса	Помещение	Назначение	Длина акуст. 2х2.5	Длина акуст. 2х4
а3.1.1	3.1	Трансл		25
а3.1.2	3.1	Трансл	10	
а3.4.1	3.4	Трансл	15	
а3.4.2	3.4	Трансл	15	
Итого			40	25
Итого K=1.3			52	33

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

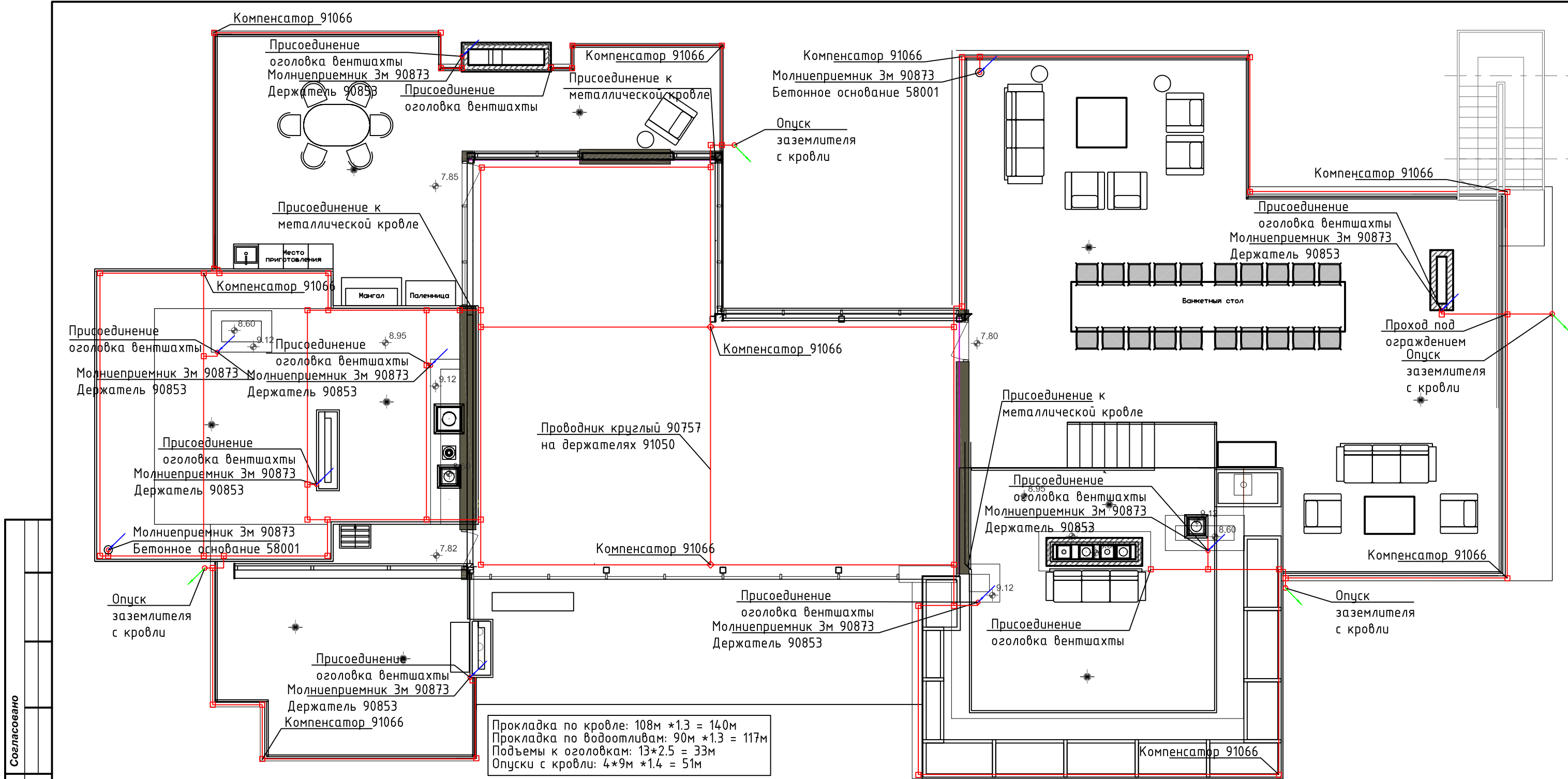
						09-19- TVLAN			
						Грузия, Тбилиси			
						Индивидуальный жилой дом			
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч</i>	<i>Лист</i>	<i>N док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				
ГИП		Дудаш				Кабельные трассы акустических сетей	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Воскобойников			13.11.20		П	4.4	4
Проверил		Забоев							
						Журналы кабельных трасс	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.		Полоцкий							

Инв. N подл.	Име. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Согласовано



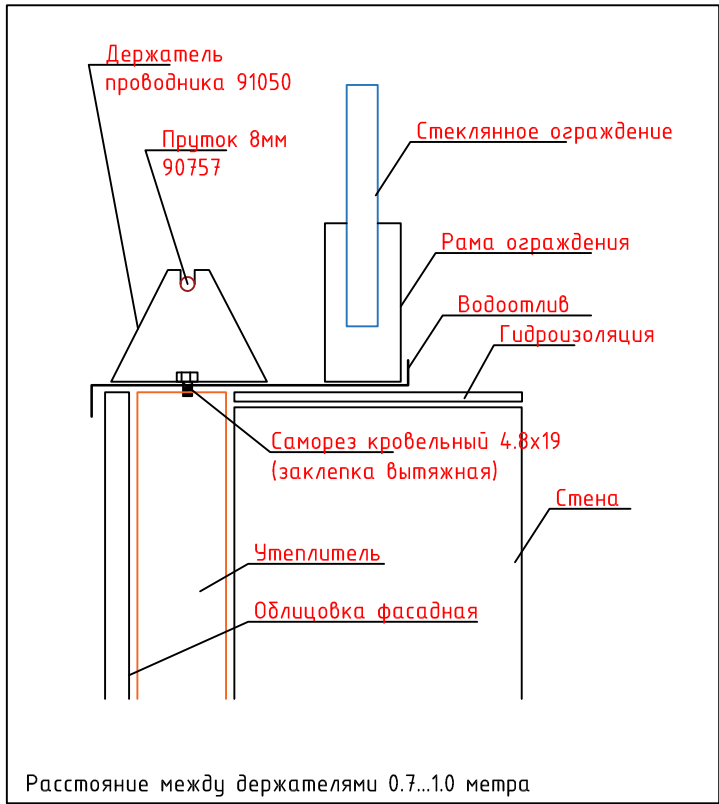
1. Горизонтальный проводник – полоса стальная горячекатанная 50х5
2. Вертикальные проводники – уголок стальной горячекатаный 40х3, 3000мм
3. Опуски – прутки стальной горячекатаный 10мм
4. Соединения производить сварными, трассировку опусков и кровельных участков согласовать с дизайнером по месту.
5. К системе молниезащиты присоединяются металлические элементы кровли, решетка перголы, металлические оголовки вентканалов и дымоходов.

						09-19- ЭС			
						Грузия, Тбилиси Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Контур заземления и молниезащита	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дудаш					П	9.1	2
Разработал		Воскобойников			15.06.20				
Проверил		Забоев				Схема прокладки контура заземления и присоединения опусков с кровли на плане цокольного этажа	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.		Полоцкий							

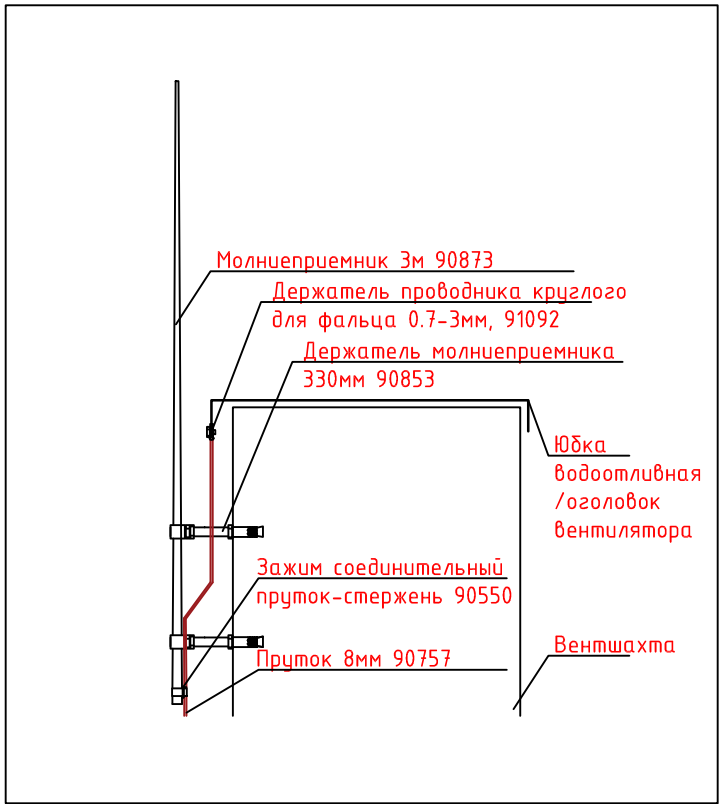


1. Горизонтальный проводник (круглый) – пруток стальной оцинкованный 8мм арт.90757
2. Проводник в узлах прохода под ограждением (плоский) – полоса стальная оцинкованная 40х4мм, арт.90741
3. Опуски с кровли – пруток стальной оцинкованный 8мм арт.90757
4. Трассировку опусков и кровельных участков, привязку вертикальных молниеприемников согласовать с дизайнером по месту, соблюдая минимальные отступы от оконных/дверных проёмов = 0.5м.
5. К системе молниезащиты присоединяются все металлические элементы кровли, решетка перголы, металлические оголовки вентканалов и дымоходов, металлическая кровля над пом.1.

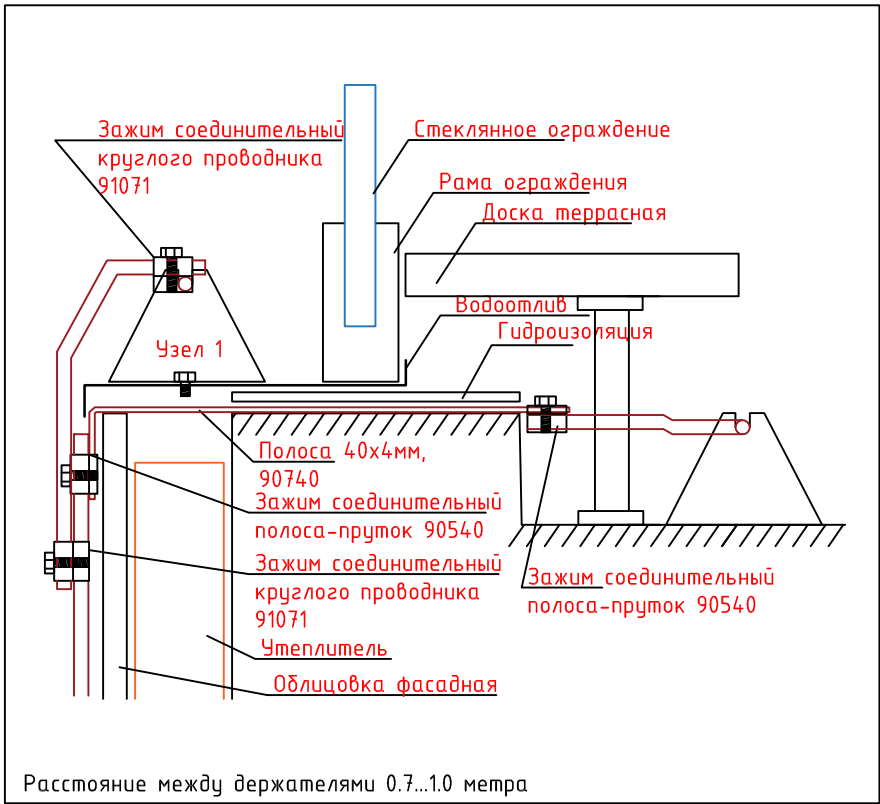
						09-19- ЭС			
						Грузия, Тбилиси Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Молниезащита	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дудаш					П	10.1	4
Разработал		Воскобойников			23.07.20	Схема размещения компонентов молниезащиты на плане кровельного этажа Общий план	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Проверил		Забоев							
Норм.контр.		Полоцкий							



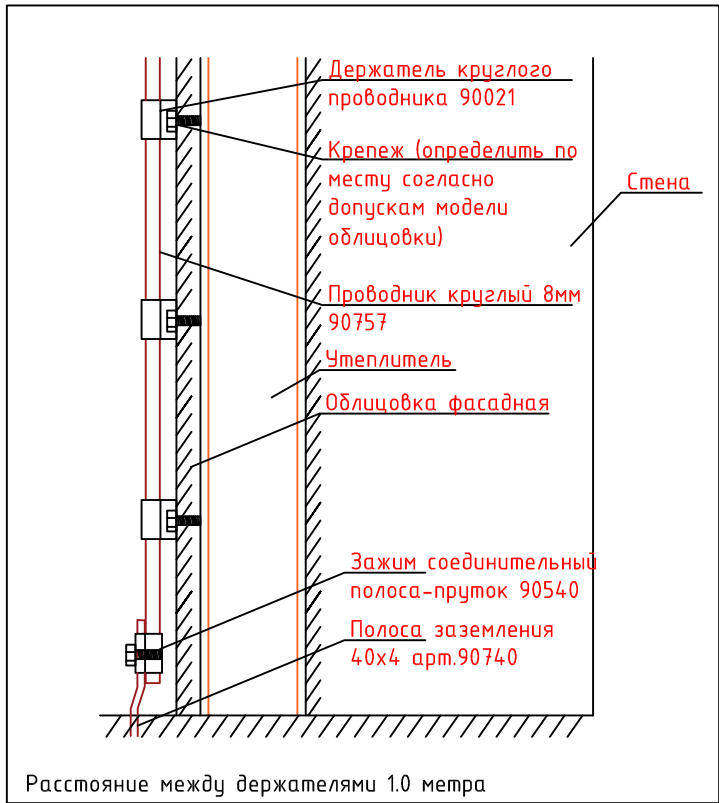
1. Монтаж проводника на водоотлив ограждения кровли.



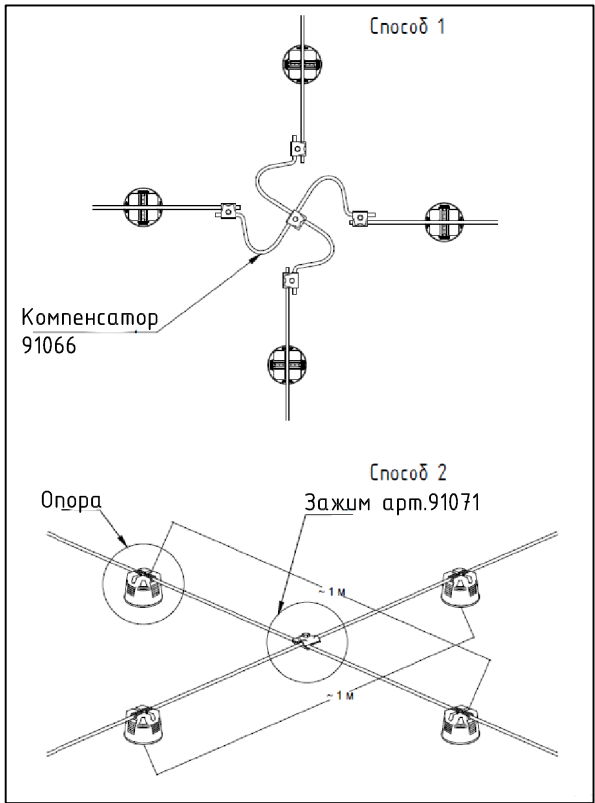
2. Монтаж штыревого молниеприемника и заземление водоотлива вентшахты



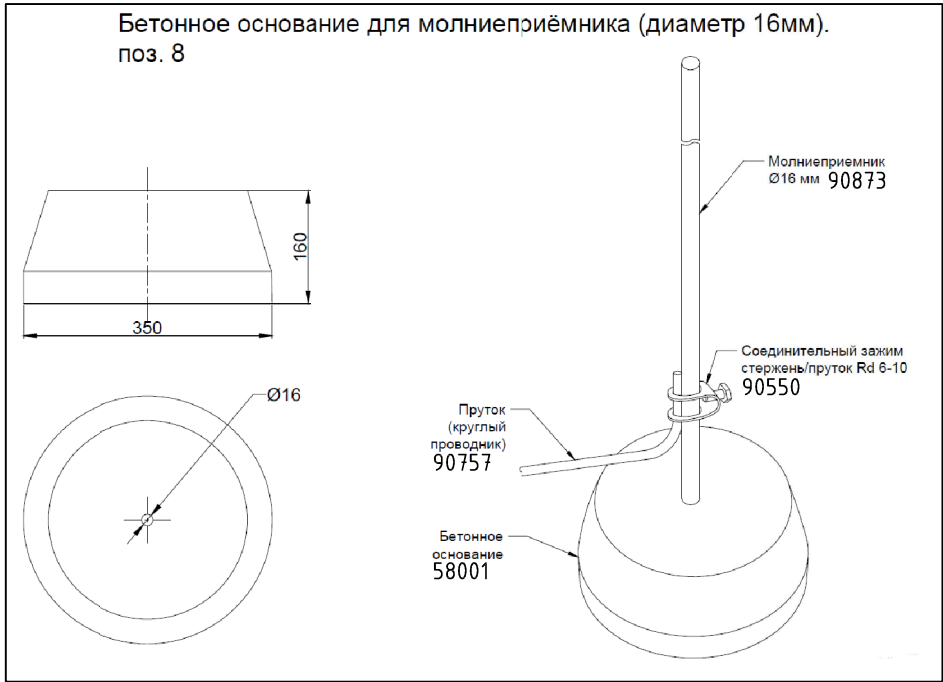
3. Узел прохода токоотвода под ограждением кровли. Прокладка токоотвода в просвете ниже террасной доски (пом.3, 5). Присоединение проводника ограждения кровли к опуску токоотвода.



4. Монтаж токоотвода на облицовку фасада. Присоединение токоотвода к полосе заземления.



5. Прокладка тоководов по кровле (пом.1, 6). Соединение тоководов.

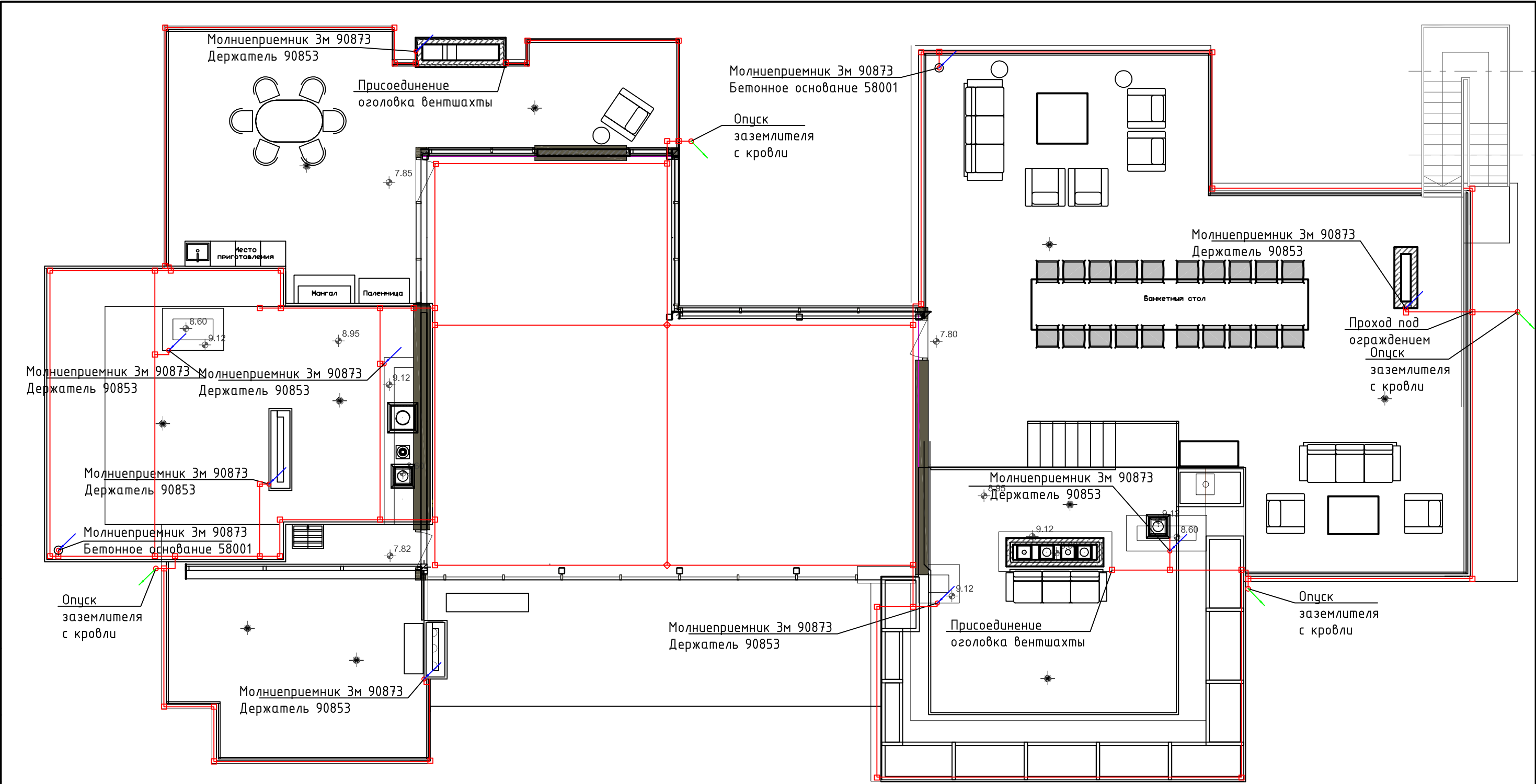


6. Монтаж штыревого молниеприемника на бетонном основании (пом.3,6).

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

						09-19- ЭС				
						Грузия, Тбилиси Индивидуальный жилой дом				
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата					
ГИП		Дудах				Молниезащита		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Воскобойников			23.07.20			П	10.2	4
Проверил		Забоев				Схемы сборки узлов		ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.		Полоцкий								

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



1. Горизонтальный проводник (круглый) – пруток стальной оцинкованный 8мм арт.90757
2. Проводник в узлах прохода под ограждением (плоский) – полоса стальная оцинкованная 40х4мм, арт.90741
3. Опуски с кровли – пруток стальной оцинкованный 8мм арт.90757
4. Трассировку опусков и кровельных участков, привязку вертикальных молниеприемников согласовать с дизайнером по месту, соблюдая минимальные отступы от оконных/дверных проёмов = 0.5м.
5. К системе молниезащиты присоединяются все металлические элементы кровли, решетка перголы, металлические оголовки вентканалов и дымоходов, металлическая кровля над пом.1.

						09-19- ЭС			
						Грузия, Тбилиси Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата				
ГИП		Дудаш				Молниезащита	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Воскобойников			23.07.20		П	10.3	4
Проверил		Забоев				Схема размещения штыревых молниеприемников на плане кровельного этажа	ООО "Новый Дом" г. Санкт-Петербург		
Норм.контр.		Полоцкий							

