



ООО "Партнер"

Россия, 630009, а/я 129
г. Новосибирск, ул. Обская, 50
тел. 266-37-67, 266-38-85
e-mail: psf_mgk@ngs.ru

«Многokвартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции, канализационная насосная станция по ул. Заречной в Первомайском районе г. Новосибирска.»

Многokвартирный многоэтажный дом №4 (по ГП)
с объектами обслуживания жилой застройки во
встроенных помещениях.
I этап строительства

Рабочая документация

Сети связи

14-5-4-19-СС

г. Новосибирск 2019г.

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



ООО "Партнер"

Россия, 630009, а/я 129
г. Новосибирск, ул. Обская, 50
тел. 266-37-67, 266-38-85
e-mail: psf_mgk@ngs.ru

«Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции, канализационная насосная станция по ул. Заречной в Первомайском районе г. Новосибирска.»

Многоквартирный многоэтажный дом №4 (по ГП)
с объектами обслуживания жилой застройки во
встроенных помещениях.
I этап строительства

Рабочая документация

Сети связи

14-5-4-19-СС

Директор

Кылосова О.Д.

ГИП

Никитина О.М.





Новосибирск 2019г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано:	
			Пустовских	01.20
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано:	
			Панкратова	01.20
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано:	
			ЗОМ	01.20
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано:	
			ВК	01.20
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано:	
			Комиссарова	01.20
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано:	
			Пистер	01.20
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано:	
			АР	01.20
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано:	
			КЖ	01.20

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано:			
			АР	КЖ	Комиссарова	Пустовских
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано:			
			30М	ВК	Панкратова	Пустовских
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано:			
			01.20	01.20	01.20	01.20

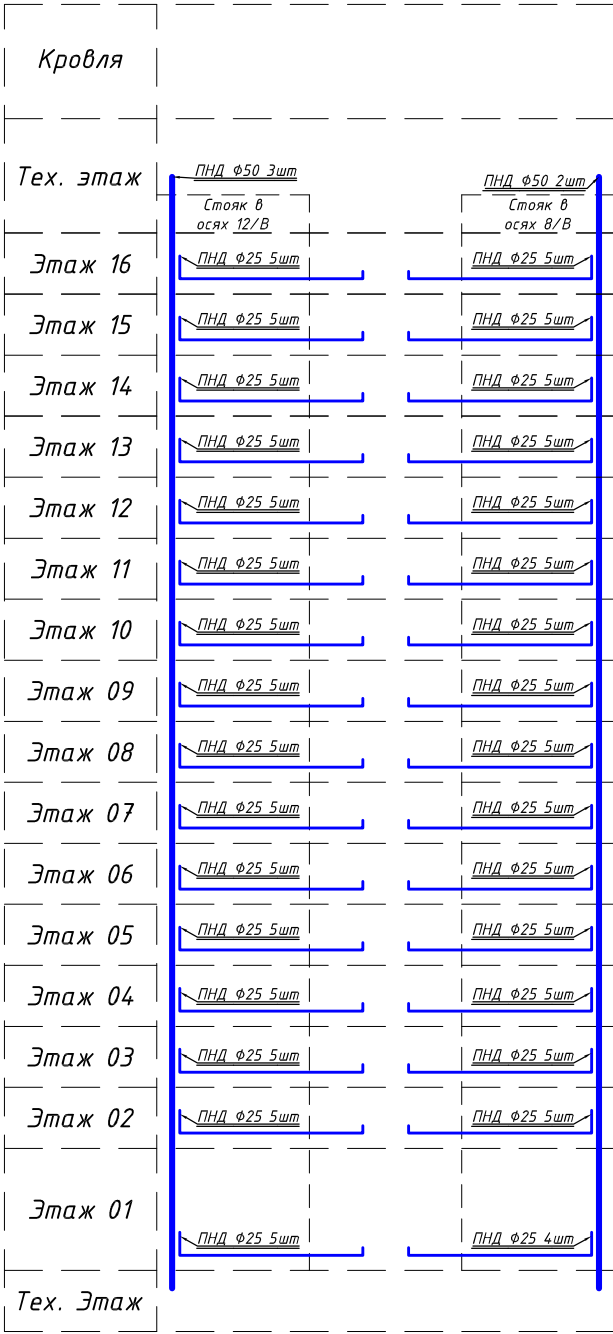
Ведомость основных комплектов рабочих чертежей		
Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
14-5-4-19-АР	Архитектурные решения.	
Том 1. 14-4/5-19-КЖ	Конструкции железобетонные	
Том 2. 14-4/5-19-КЖ1		
Том 3. 14-4/5-19-НС-КЖ.И.	Наружные стеновые панели подвала.Секция 1.	
Том 4. 14-4/5-19-ВС-КЖ.И.	Внутренние стеновые панели подвала. Секция 1.	
Том 5. 14-4/5-19-ПС-КЖ.И.	Панели стеновые пилонов подвала. Секция 1.	
Том 6. 14-4/5-19-НС-КЖ.И.	Наружные стеновые панели 1, 2 этажей. Секция 1.	
Том 7. 14-4/5-19-ВС-КЖ.И.	Внутренние стеновые панели 1, 2 этажей. Секция 1.	
Том 8. 14-4/5-19-ПС-КЖ.И.	Панели стеновые пилонов 1, 2 этажей. Секция 1.	
Том 9. 14-4/5-19-НС-КЖ.И.	Наружные стеновые панели чердачного этажа. Секция 1.	
Том 10. 14-4/5-19-ВС-КЖ.И.	Внутренние стеновые панели чердачного этажа. Секция 1.	
Том 11. 14-4/5-19-ПП-КЖ.И.	Плиты перекрытия. Секция 1.	
Том 12. 14-4/5-19-ОГ-ОЛЖ-КЖ.И.ОЛЖ	Панели ограждение лоджий. Секция 1.	
	Ссылочные и прилагаемые документы	
14-4/5-19-ЭОМ	Электроосвещение и силовое оборудование.	
14-4/5-19-ВК	Водоснабжение и канализация.	
14-4/5-19-ОВ	Отопление и вентиляция.	
14-4/5-19-СС	Системы связи.	
14-4/5-19-АОВ	Автоматизация вентиляции.	
14-4/5-19-ПП	Пожарная сигнализация.	
14-4/5-19-СКУД	Система контроля доступом	
14-3/5-19-ТМ	Индивидуальный тепловой пункт. Тепломеханическая часть.	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей		
Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
14-3/5-19-АТМ	Индивидуальный тепловой пункт. Автоматизация ИТП.	
14-3/5-19-ЭМ	Индивидуальный тепловой пункт. Электроснабжение ИТП.	
14-3/5-19-УЧХВС	Узел коммерческого учета холодной воды.	
14-3/5-19-УЧТЭ	Узел коммерческого учета тепловой энергии.	
14-3/5-19-КЭ	Качество электрической энергии	

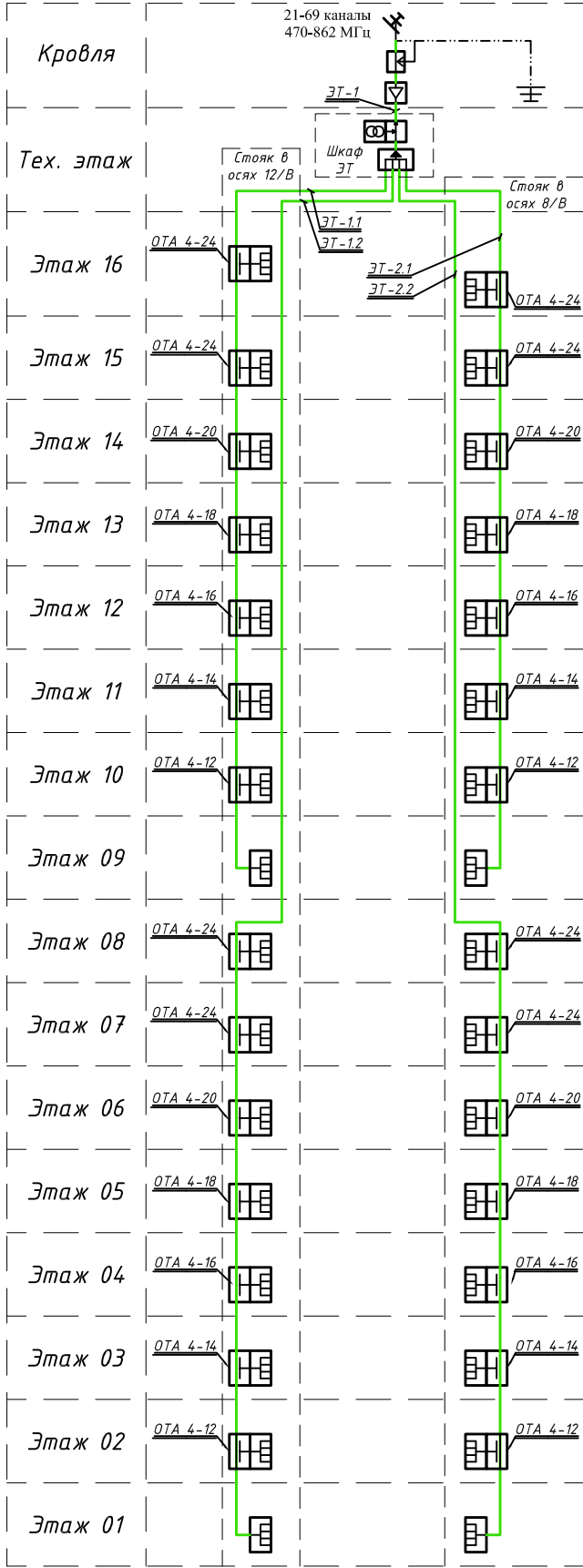
						14-5-4-19-СС			
						Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции, канализационная насосная станция по ул. Заречной в Первомайском районе г. Новосибирска.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный многоэтажный дом №4 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях. I этап строительства.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Кропачев				01.20		Р	1.2	
Пров.	Никитина				01.20				
						Общие данные	ООО "Партнёр"		
Н. контр.	Тутушкина				01.20				
ГИП	Никитина				01.20				

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано:				Согласовано:			
			АР	Комиссарова	01.20	Пустовских	ЗОМ	01.20		
			КЖ	Писпер	01.20	Панкратова	ВК	01.20		

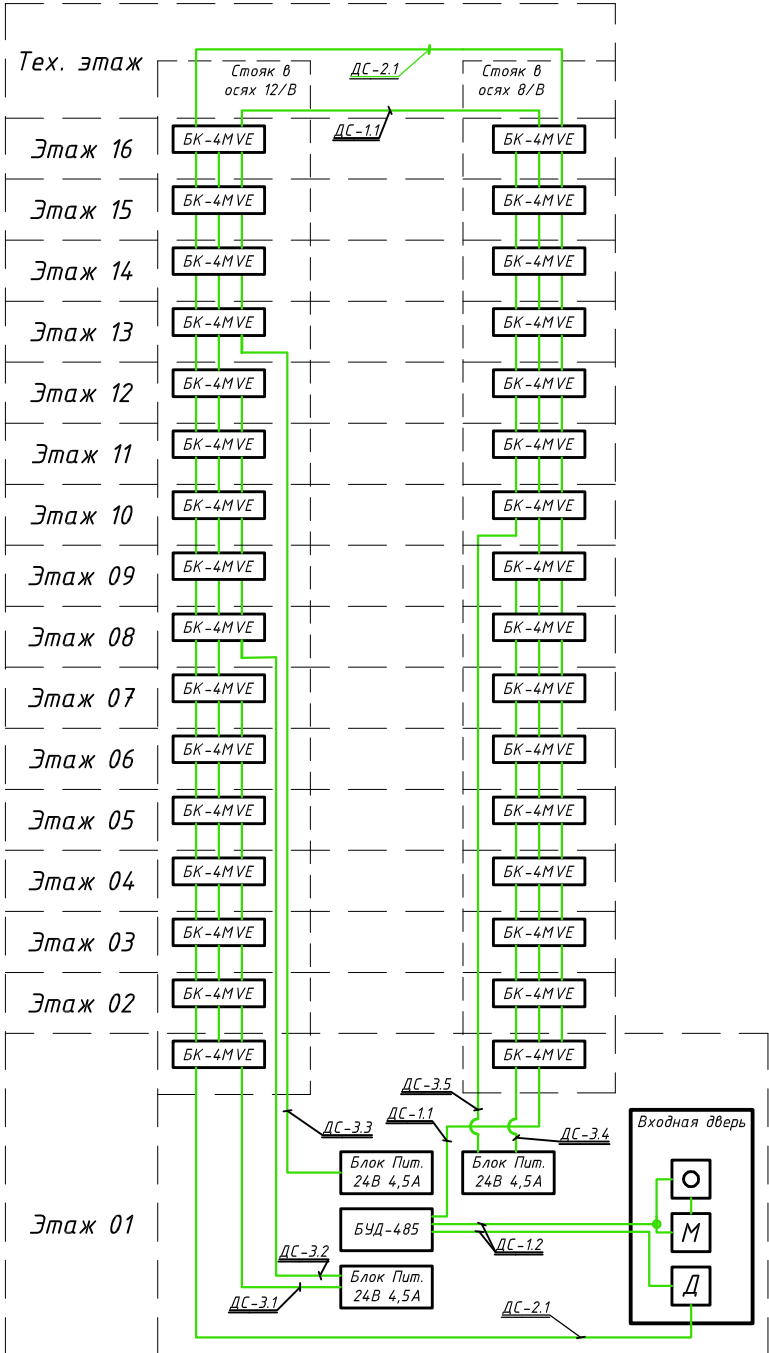
Трубная разводка.
Структурная схема.



Система приёма эфирного телевиденья.
Структурная схема



Система домофонной связи.
Структурная схема



Примечание для ДС:

1. Подключение абонентов к этажным разветвителям, которые установлены в электрических этажных щитах, осуществляется управляющей компанией;
2. Все кабели должны иметь исполнение нг(А)-HF;
3. Все кабели проложить в трубах предусмотренных в данном проекте;
4. Для подключения кнопки и электромагнитного замка от клемм DL+ и DL- блока БУД-420М использовать по 3 жилы кабеля на каждую клемму.

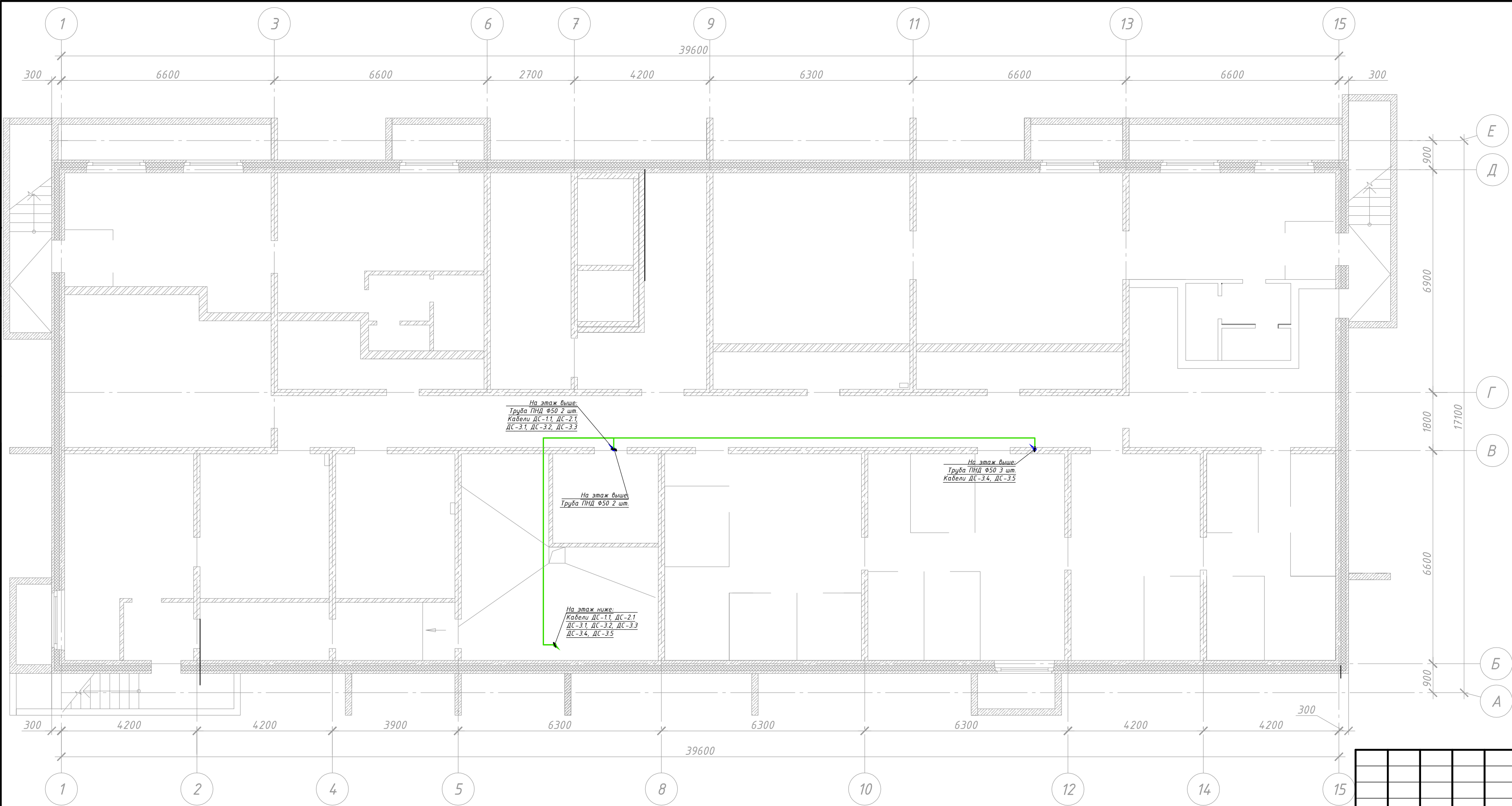
Обозначение и изображение	Наименование
	Делитель ДТА4
	Распределитель LVS 4P
	Ответвители ОТА 4-24;4-20;4-18;4-16;4-14;4-12;4-10
	Усилитель антенный 21-69 DIGITAL FT с питанием от магистрали
	Антенна ЭТ
	Источники питания серии ВХ БП-01 с инжектором
	Кнопка "выход" EXIT 300M
	Электромагнитный замок
	Аудио-видео домофон



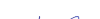

Примечание для ЭТ:

1. Подключение абонентов к этажным разветвителям, которые установлены в электрических этажных щитах, осуществляется управляющей компанией или абонентом;
2. Все оборудование ЭТ должно быть заземлено от электрических этажных щитов.
3. Антенная мачта должна быть заземлена от молниезащиты кровли.
4. Все кабели должны иметь исполнение нг(А)-HF

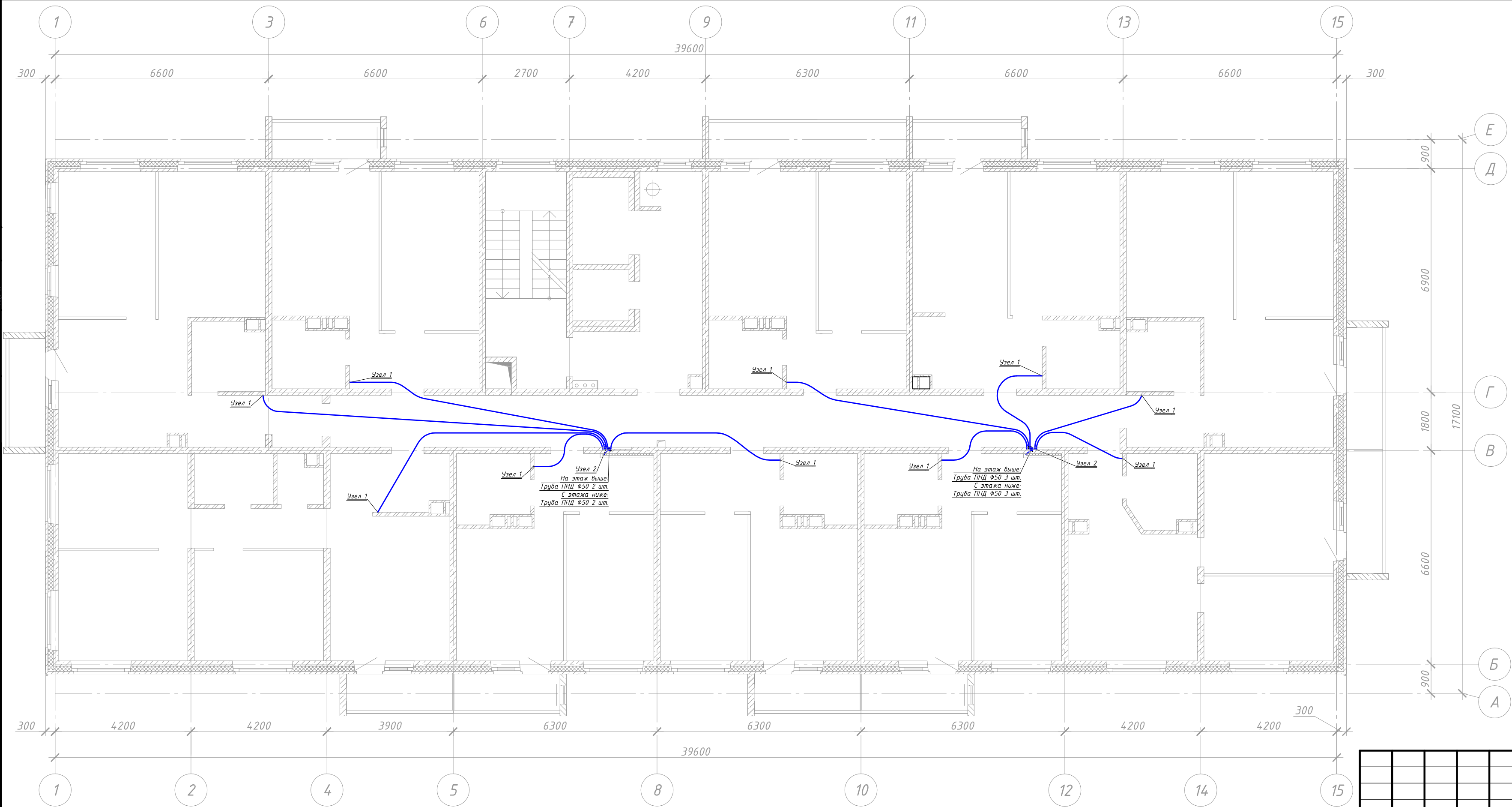
						14-5-4-19-СС		
						Множквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции, канализационная насосная станция по ул. Заречной в Первомайском районе г. Новосибирска.		
						Множквартирный многоэтажный дом №4 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях. I этап строительства		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	2	
						Структурные схемы		
						ООО "Партнер"		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано:		Согласовано:	
			АР	Комиссарова	01.20	ЭОМ
			КЖ	Пистер	01.20	Панкратова
					01.20	Пустовских







						14-5-4-19-СС			
						Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции, канализационная насосная станция по ул. Заречной в Первомайском районе г. Новосибирска.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный многоэтажный дом №4 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях. I этап строительства	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кропачев			01.20		Р	3	
Пров.		Никитина			01.20				
						План расположения оборудования. Подвал	000 "Партнер"		
Н. контр.		Тутушкина			01.20				
ГИП		Никитина			01.20				

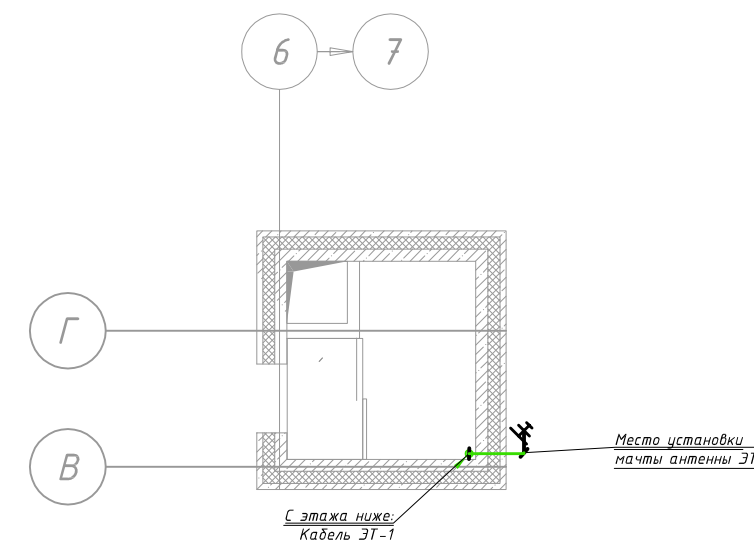
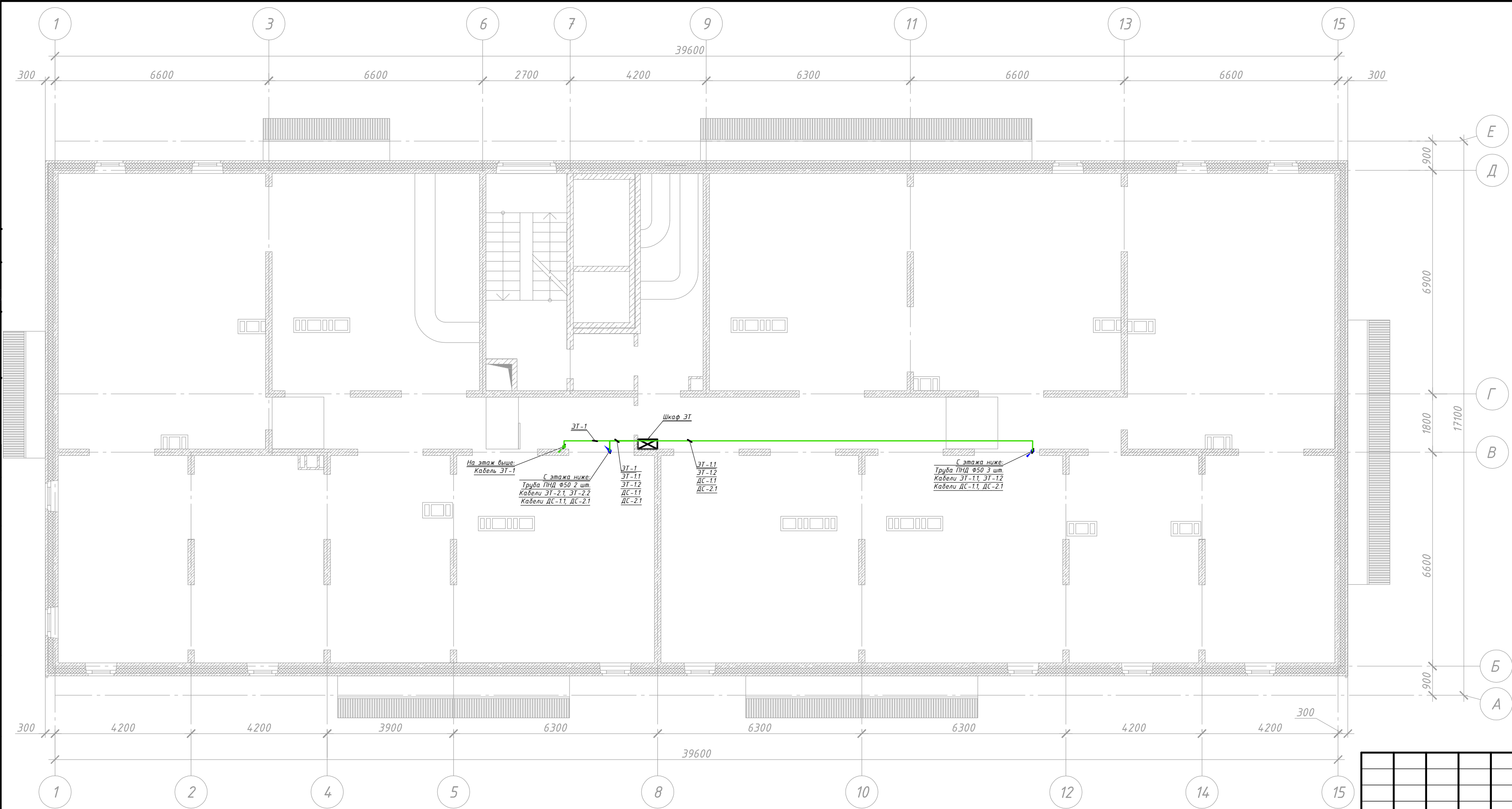
Согласовано:	Согласовано:		Согласовано:		Согласовано:	
	АР	КЖ	Комиссарова	Пистер	01.20	01.20
Согласовано:	Согласовано:		Согласовано:		Согласовано:	
	ЭОМ	ВК	Пустовских	Панкратова	01.20	01.20
Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.		







1. Указанные на данном плане трубы ПНД укладываются в стяжку пола

						14-5-4-19-СС			
						Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции, канализационная насосная станция по ул. Заречной в Первомайском районе г. Новосибирска.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный многоэтажный дом №4 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях. I этап строительства	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кропачев			01.20		Р	5	
Пров.		Никитина			01.20				
Н. контр.		Тутушкина			01.20	План расположения оборудования. 2 - 16 этажи	ООО "Партнер"		
ГИП		Никитина			01.20				

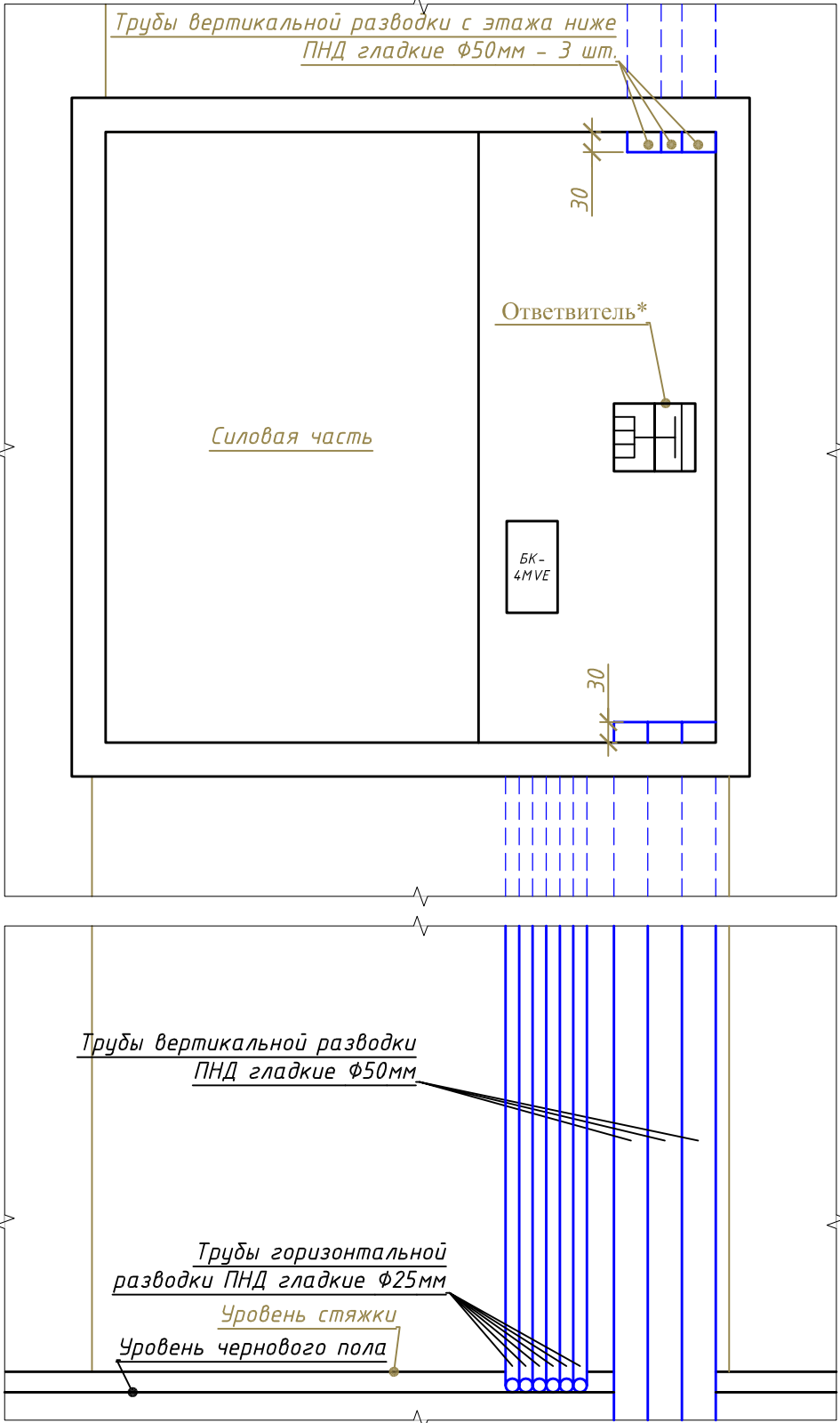
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано:		Согласовано:	
			АР	Комиссарова	0120	Пустовских
			КЖ	Пистер	0120	ВК
						Панкратова
						0120



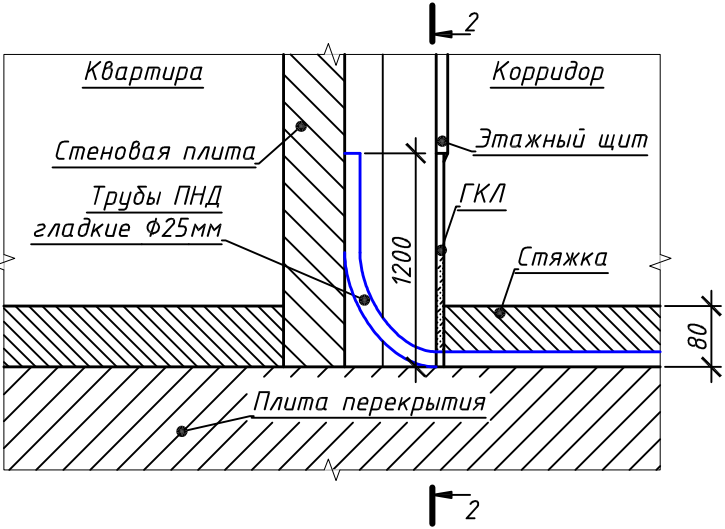
						14-5-4-19-СС			
						Многokвартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции, канализационная насосная станция по ул. Заречной в Первомайском районе г. Новосибирска.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Кропачев			01.10	Многokвартирный многоэтажный дом №4 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях. I этап строительства	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Никитина			01.10		Р	6	
Н. контр.		Тутушкина			01.10	План расположения оборудования. 17 – Технический этаж	ООО "Партнер"		
ГИП		Никитина			01.10				

Согласовано:		01.20		01.20	
		Пустовских		Панкратова	
Согласовано:		01.20		01.20	
		Комиссарова		Пистер	
Взам. инв. №		АР		КЖ	
		Подп. и дата		Инв. № подл.	

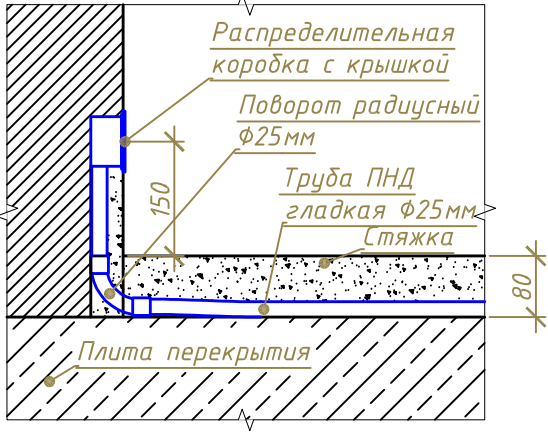
Расположение оборудования в этажных щитах







Узел 2



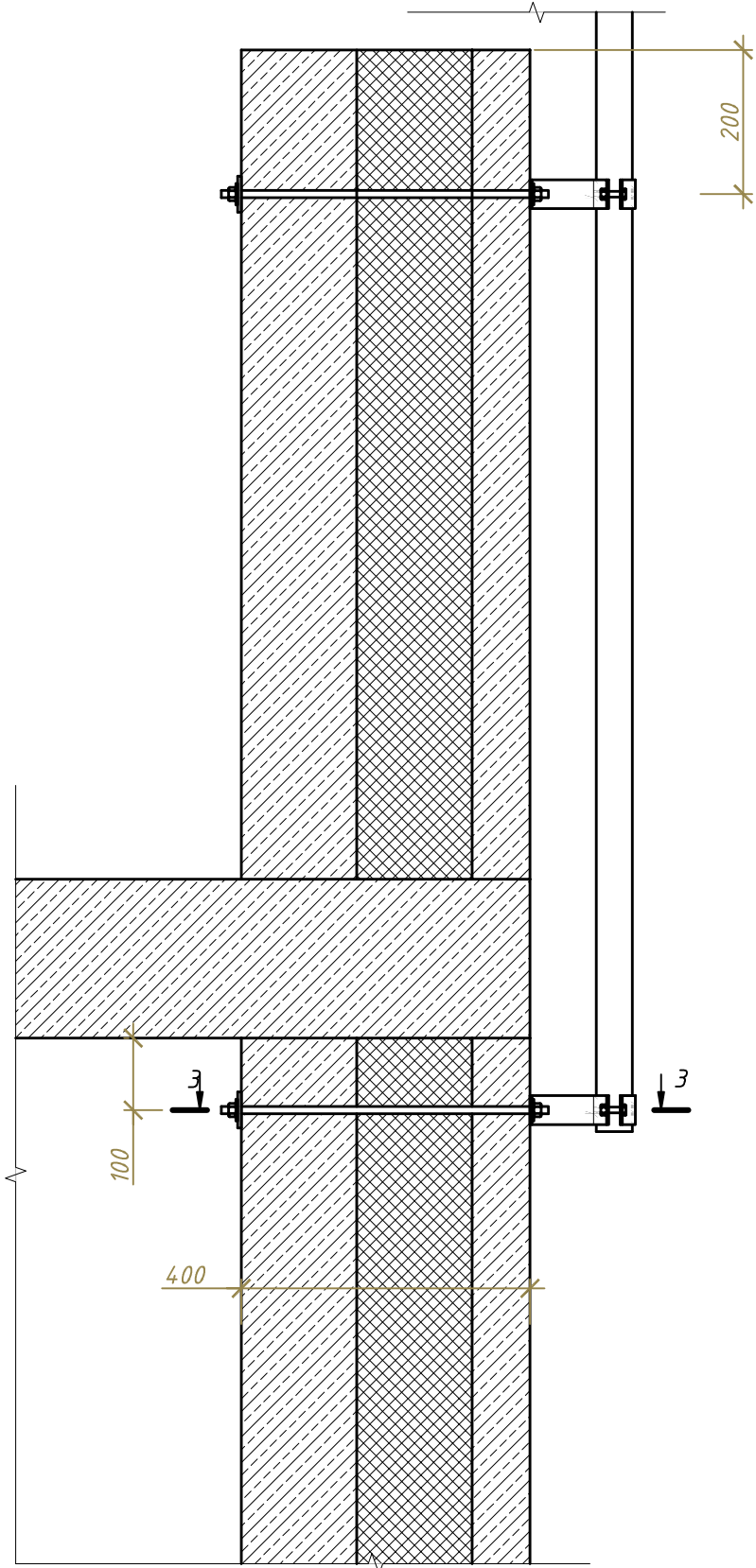
Узел 1



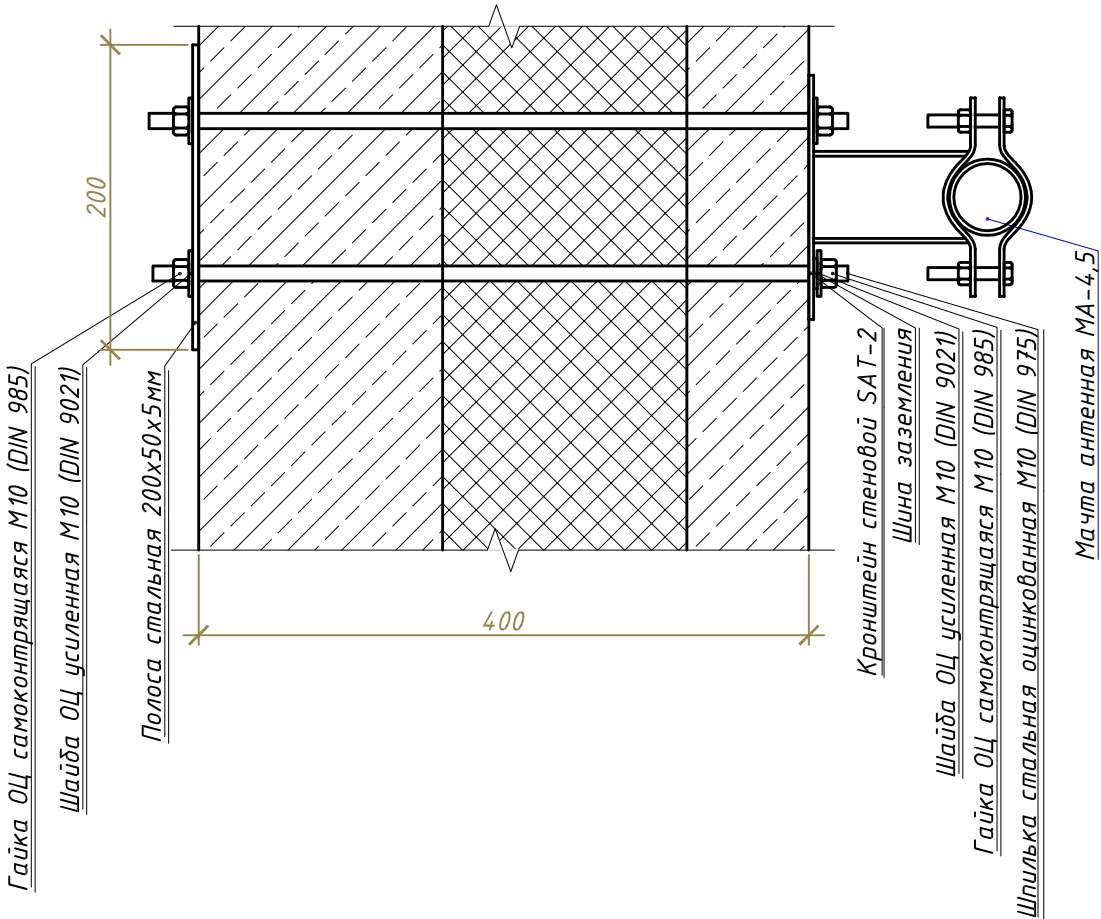
Примечание:
1. Оборудование отмеченное * смотри в структурной схеме





						14-5-4-19-СС			
						Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции, канализационная насосная станция по ул. Заречной в Первомайском районе г. Новосибирска.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный многоэтажный дом №4 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях. I этап строительства	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кропачев			01.20		Р	7	
Пров.		Никитина			01.20				
						Узлы и схемы	ООО "Партнер"		
Н. контр.		Тутушкина			01.20				
ГИП		Никитина			01.20				

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано:				Согласовано:			
			АР	Комиссарова	01.20	30М	Пустовских	01.20		
			КЖ	Пистер	01.20	ВК	Панкратова	01.20		



Разрез 3-3



						14-5-4-19-СС			
						Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции, канализационная насосная станция по ул. Заречной в Первомайском районе г. Новосибирска.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный многоэтажный дом №4 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях. I этап строительства	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кропачев			01.20		Р	8	
Пров.		Никитина			01.20				
						Схема установки антенной мачты	ООО "Партнер"		
Н. контр.		Тутушкина			01.20				
ГИП		Никитина			01.20				

Согласовано:		Согласовано:		Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.		Обозначение кабеля, провода	Трасса		Способ прокладки трассы, кабеля, провода	Кабель, провод					
											Начало	Конец		По проекту			Проложено		
														Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м	Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Согласовано:	01.20	Согласовано:	01.20	Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.		ЭТ-1.1	Шкаф ЭТ	Стойка в осях 12/В 9 этаж	В трубе	РК 75-7-327 нг(А)-HF	1х1,63	40			
	01.20		01.20							ЭТ-1.2	Шкаф ЭТ	Стойка в осях 12/В 1 этаж	В трубе	РК 75-7-327 нг(А)-HF	1х1,63	65			
	01.20		01.20							ЭТ-2.1	Шкаф ЭТ	Стойка в осях 5/В 9 этаж	В трубе	РК 75-7-327 нг(А)-HF	1х1,63	25			
	01.20		01.20							ЭТ-2.2	Шкаф ЭТ	Стойка в осях 5/В 1 этаж	В трубе	РК 75-7-327 нг(А)-HF	1х1,63	50			
	01.20		01.20							ЭТ-1	Антенна	Стойка в осях 5/В 16 этаж	В трубе	РК 75-7-327 нг(А)-HF	1х1,63	20			
	01.20		01.20																
Согласовано:	01.20	Согласовано:	01.20	Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.		ДС-1.1	БУД-485	Стойка в осях 12/В Этаж 1	В трубе	U/UTP нг(А)-HF	4х2х0,52	160			
	01.20		01.20							ДС-1.2	Входная дверь	БУД-485	В трубе	U/UTP нг(А)-HF	4х2х0,52	15			
	01.20		01.20							ДС-2.1	Входная дверь	Стойка в осях 12/В Этаж 1	В трубе	РК 75-3,7-319 нг(А)-HF	1х0,81	160			
	01.20		01.20							ДС-3.1	Блок Пит. 24В 4,5А	Стойка в осях 12/В 7 этаж	В трубе	ВВГнг(А)-HF	3х1,5	53			
	01.20		01.20							ДС-3.2	Блок Пит. 24В 4,5А	Стойка в осях 12/В 12 этаж	В трубе	ВВГнг(А)-HF	3х1,5	71			
	01.20		01.20							ДС-3.3	Блок Пит. 24В 4,5А	Стойка в осях 12/В 16 этаж	В трубе	ВВГнг(А)-HF	3х1,5	85			
Согласовано:	01.20	Согласовано:	01.20	Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.		ДС-3.4	Блок Пит. 24В 4,5А	Стойка в осях 5/В Этаж 9	В трубе	ВВГнг(А)-HF	3х1,5	50			
	01.20		01.20							ДС-3.5	Блок Пит. 24В 4,5А	Стойка в осях 5/В Этаж 16	В трубе	ВВГнг(А)-HF	3х1,5	72			
	01.20		01.20																
	01.20		01.20																
	01.20		01.20																
	01.20		01.20																

<div>Согласовано:</div> <div>01.20</div> <div>01.20</div> <div>Пустовских</div> <div>Панкратова</div> <div>ЭОМ</div> <div>ВК</div> <div>01.20</div> <div>01.20</div> <div>Комиссарова</div> <div>Пистер</div> <div>АР</div> <div>КЖ</div> <div>Взам. инв. №</div> <div>Подп. и дата</div> <div>Инв. № подл.</div>		№ п/п	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Ед. измерения	Количество	Масса ед., кг	Примечание	
				Система приёма эфирного телевиденья. Основное оборудование							
			1	Ответвитель на 4 направления 24 дБ	ОТА 4-24	ОТА 4-24	diSat	шт.	8		
			2	Ответвитель на 4 направления 20 дБ	ОТА 4-20	ОТА 4-20	diSat	шт.	4		
			3	Ответвитель на 4 направления 18 дБ	ОТА 4-18	ОТА 4-18	diSat	шт.	4		
			4	Ответвитель на 4 направления 16 дБ	ОТА 4-16	ОТА 4-16	diSat	шт.	4		
			5	Ответвитель на 4 направления 14 дБ	ОТА 4-14	ОТА 4-14	diSat	шт.	4		
			6	Ответвитель на 4 направления 12 дБ	ОТА 4-12	ОТА 4-12	diSat	шт.	4		
			7	Распределитель на 4 направления	ДТА4	ДТА4	diSat	шт.	4		
			8	Распределитель на 4 направления	LVS 4P	LVS 4P	LANS	шт.	1		
			9	Источники питания с инжектором	BX БП-01	BX БП-01	Планар	шт.	1		
			10	Усилитель антенный с питанием от магистрали	21-69 DIGITAL FT	NORD-503	Планар	шт.	1		
			11	Мачта антенная 4м оцинкованная телескопическая			Россия	шт	1		
			12	Подпятник для мачты 4 м			Россия	шт	1		
			13	Кронштейн стеновой	SAT-2	SAT-2	СЭМЗ «РЭМО»	шт	2		
			14	Антенна каналы 21-69	BAS-1111-P	BAS-1111-P	СЭМЗ «РЭМО»	шт.	1		
			15	Шкаф металлический с монтажной платой	УКМ41-01-31-L	УКМ41-01-31-L	IEK	шт.	1		
			16	Устройство грозозащиты для антенн	CNP 90TV	CNP 90TV	Citel	шт.	1		
			17	Кабель радиочастотный RG-11	PK 75-7-327нз(А)-HF	PK 75-7-327 нз(А)-HF	ТПД Паритет	м.	200		
				Система приёма эфирного телевиденья. Материалы для монтажа							
		18	Полоса оцинкованная	4x20мм		Россия	м.	10			
		19	Гайка ОЦ самоконтрящаяся	M10	DIN 985	Россия	шт.	10			
		20	Шайба ОЦ усиленная	M10	DIN 9021	Россия	шт.	10			
		21	Полоса стальная	50x5мм		Россия	м.	0,5			

						14-5-4-19-СС.С					
						Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции, канализационная насосная станция по ул. Заречной в Первомайском районе г. Новосибирска.					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Многоквартирный многоэтажный дом №4 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях. I этап строительства			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кропачев			01.20				Р	1	2
Пров.		Никитина			01.20						
						Спецификация оборудования, изделий и материалов			ООО "Партнер"		
Н. контр.		Тутушкина			01.20						
ГИП		Никитина			01.20						

