

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Структурные схемы	
3	План расположения оборудования. Подвал	
4	План расположения оборудования. 1 этаж	
5	План расположения оборудования. 2 - 14 этажи	
6	План расположения оборудования. 15 - технический этаж	
7	Узлы и схемы	
8	Схема установки антенной мачты	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ОСТН 600-93	Инструкция по монтажу сооружений и устройств связи , радиовещания и телевидения	
ВСН-60-89	Устройство связи,сигнализац.и диспетчеризации оборуд.	
	Прилагаемые документы	
16-3-16-СС.КЖ	Кабельный журнал	
16-3-16-СС.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

Исходными данными для разработки проекта внутренних сетей радиофикации, телефонизации, телевидения “Множкквартирные многоэтажные жилые дома с помещениями общественного назначения по ул. Заречной в Первомайском районе г. Новосибирска. Множкквартирный многоэтажный жилой дом с помещениями общественного назначения №3 по ГП (III этап строительства)” разработан в соответствии с нормативными и нормативно-техническими документами:

-архитектурно-строительных планов и разрезов;

-санитарно-технических чертежей;

-задания на проектирование;

-технических условий : технических условий : № 1024 от 15.07.2014 г. на телефонизацию и письмом № 01780 от 20.10.2014г. на радиофикацию, выданных ЗАО «Зап-СибТранстелеком».

Рабочий проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами. Технические решения принятые в рабочем проекте соответствуют экологическим ,санитарно-гигиеническим , противопожарным и другим нормам действующим на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных Рабочей документацией мероприятий.

Все примененное оборудование, изделия, проводниково-кабельная продукция и т.д. должны быть подтверждены сертификатами заводов-изготовителей, а импортное-сертификатами ГОСТ Р.

Рабочей документацией предусматривается:

- монтаж и пусконаладка системы приёма эфирного телевиденья;

- монтаж и пусконаладка системы домофонной связи;

- трудной разводки;

Устройство распределительной телефонной сети, согласно ТУ, будет осуществлять оператор связи.

Рабочей документацией предусматривается вертикальная трудная разводка в ПНД трубах. Для этого используются три трубы проходящие в каждом межэтажном стояке (одна 50мм для системы приёма эфирного телевиденья, одна 50мм для операторов связи). Данные трубы заводятся в слаботочную часть этажных щитов.

Рабочей документацией предусматривается горизонтальная трудная разводка в ПНД трубах. Для этого используются по одной трубе 20мм, на каждую квартиру, проходящей в стяжке пола коридора. Данные трубы заводятся в слаботочную часть межэтажных стояков и в площадь квартир в коробку устанавливаемую в стене.

Для обеспечения коллективного приёма телевидения на крыше дома, в месте наилучшего приёма сигнала, установить систему ТВ-антенн, позволяющую принимать и транслировать к абонентам телевизионные сигналы эфирного диапазона (47-862МГц).

Строительно-монтажные работы выполнить в соответствии с инструкцией по монтажу сооружений и устройств связи , радиофикации и телевидения ОСТ 600-93 и ППБ-01-03.

При выполнении монтажных и пуско-наладочнах работ руководствоваться инструкциями заводов изготовителей. Электрооборудование заземлить согласно “Правилам устройства электроустановок”, 7-издание и СНиП 3.05.06-85 “Электротехнические устройства”.

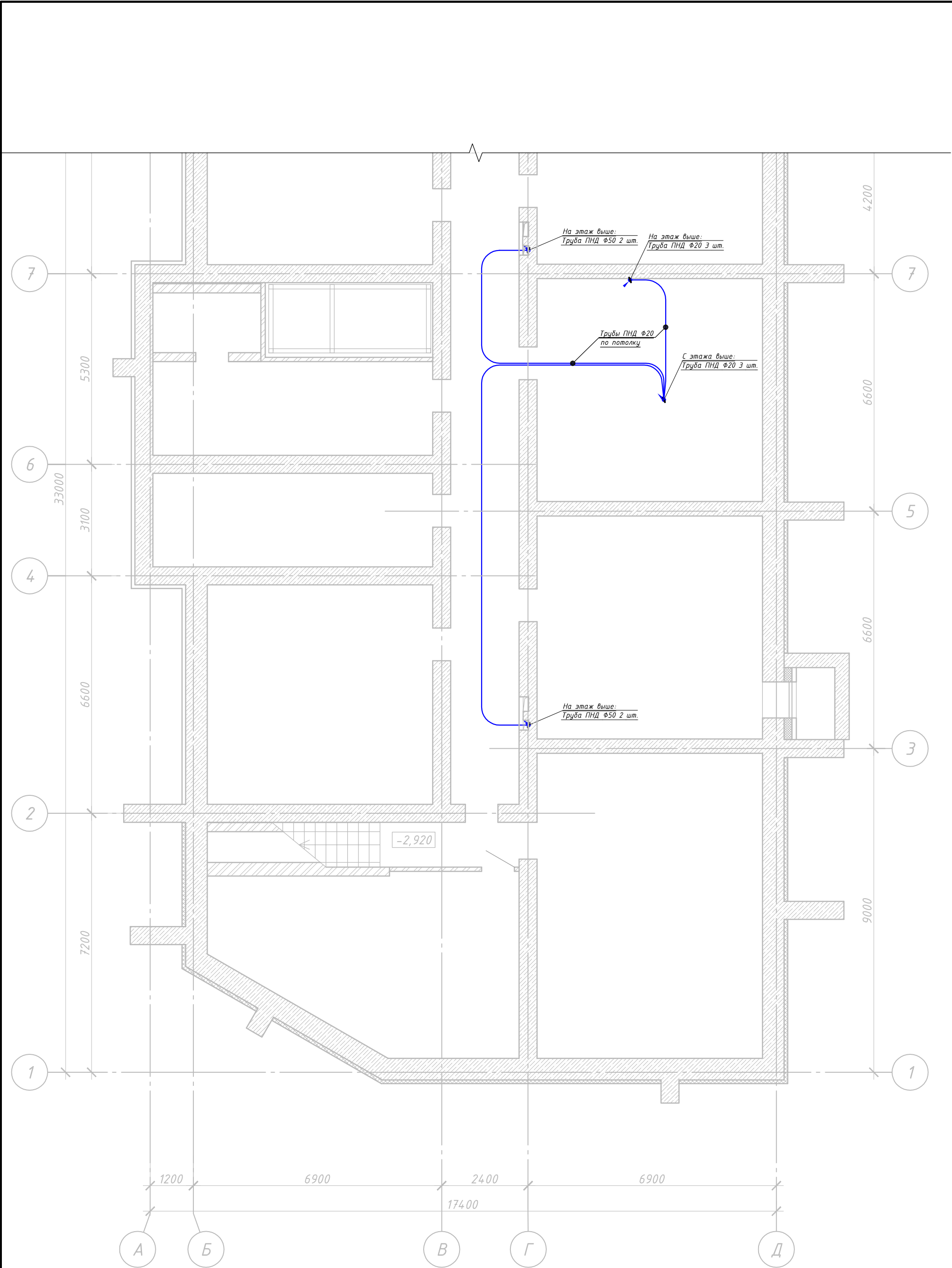
Технические решения в рабочем проекте соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических , противопожарных и других норм , действующих на территории РФ и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных Рабочей документацией мероприятий .


Главный инженер проекта

Соснин Д.В.

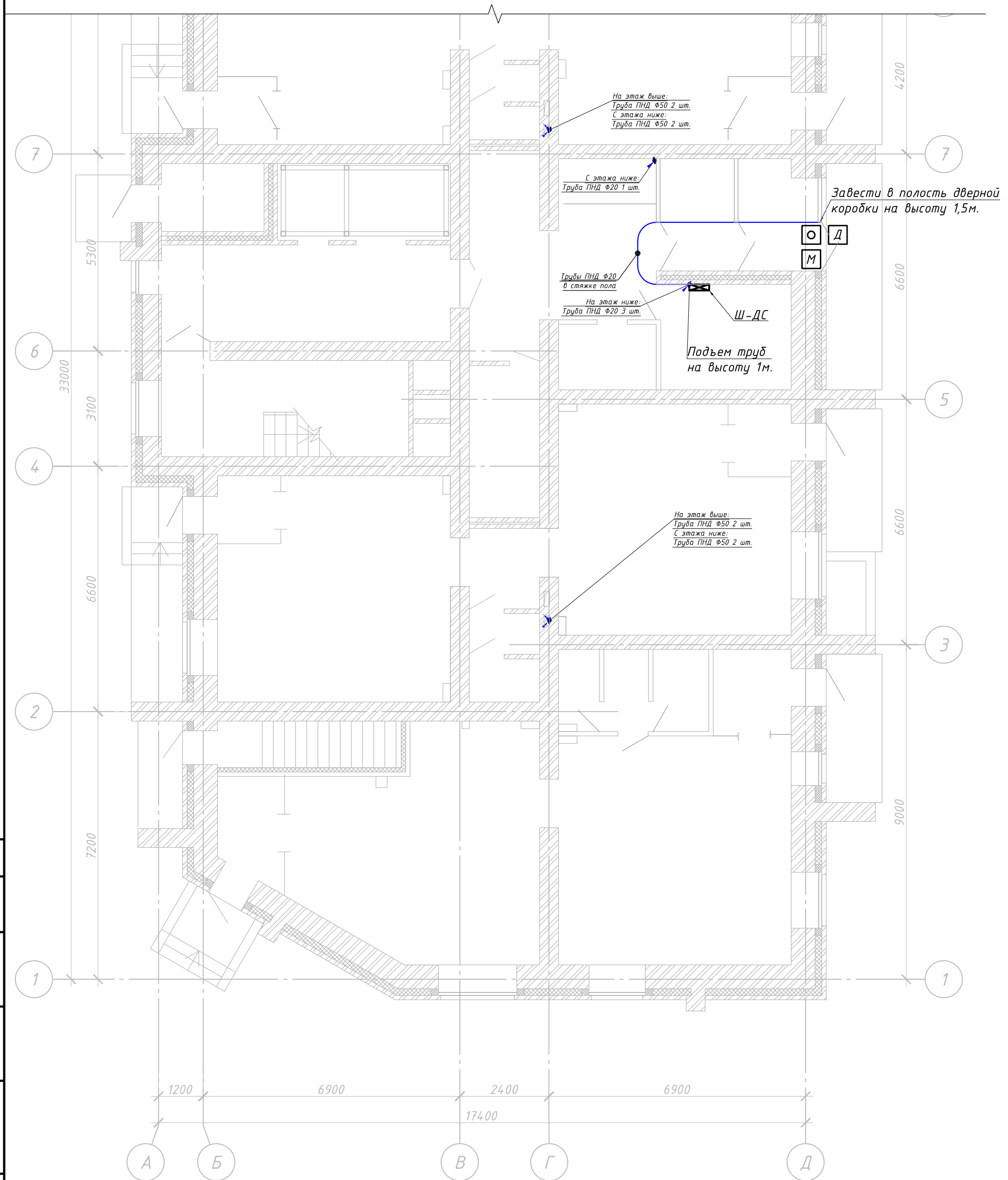
						16-3-16-СС			
						Множкквартирные многоэтажные жилые дома с помещениями общественного назначения и подземной автостоянкой по ул. Заречная в Первомайском районе г. Новосибирска			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Множкквартирный многоэтажный жилой дом с помещениями общественного назначения №3 по ГП (III этап строительства)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кропачев			27.07.18		Р	1	8
Пров.		Соснин			27.07.18				
Н. контр.		Соснин			27.07.18	Общие данные	ООО МЖК “Энергетик”		
ГИП		Соснин			27.07.18				


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



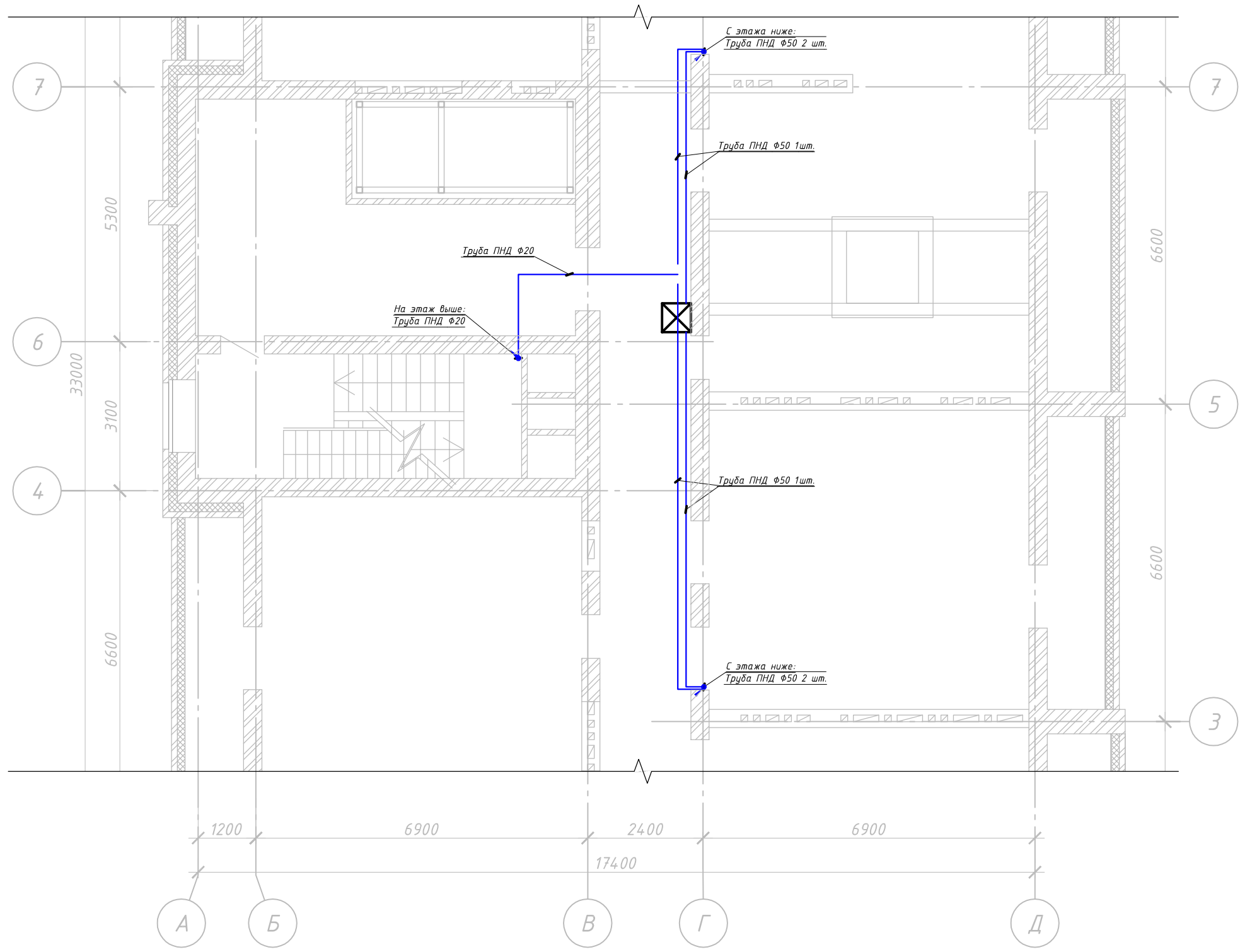
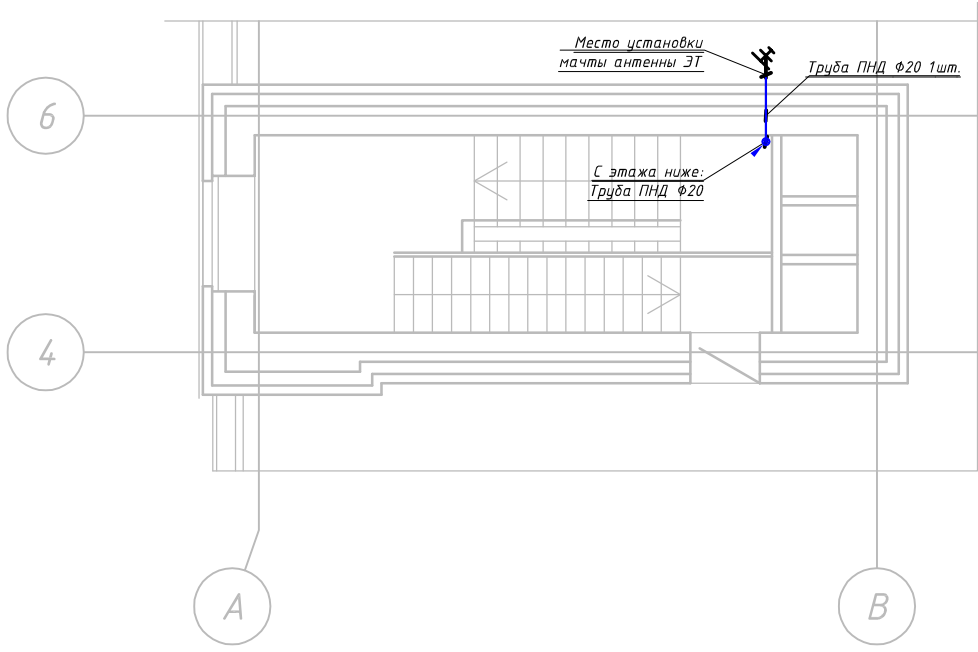
						16-3-16-СС			
						Множквартирные многэтажные жилые дома с помещениями общественного назначения и подземной автостоянкой по ул. Заречная в Первомайском районе г. Новосибирска			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Множквартирный многэтажный жилой дом с помещениями общественного назначения №3 по ГП (III этап строительства)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кропачев			27.07.18		Р	3	
Пров.		Соснин			27.07.18				
						План расположения оборудования. Подвал	000 МЖК "Энергетик"		
Н. контр.		Соснин			27.07.18				
ГИП		Соснин			27.07.18				

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




						16-3-16-СС				
						Многokвapтиpные мнoгoэтaжные жилые дoмa с пoмeщeниями oбщecтвeннoгo нaзнaчeния и пoдзeмнoй aвтoстoянкoй пo ул. Зaрeчнaя в Пepвoмaйскoм рaйoнe г. Нoвocибиpскa				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата					
Разраб.		Кропачев			27.07.18	Многokвapтиpный мнoгoэтaжный жилой дoм с пoмeщeниями oбщecтвeннoгo нaзнaчeния №3 пo ГП (III этaп cтpoитeльcтвa)	Стадия	Лист	Листов	
Пров.		Соснин			27.07.18		Р	4		
Н. контр.		Соснин			27.07.18	План рaспoлoжeния oбoрудoвaния. 1 этaж			ООО МЖК "Энергетик"	
ГИП		Соснин			27.07.18					



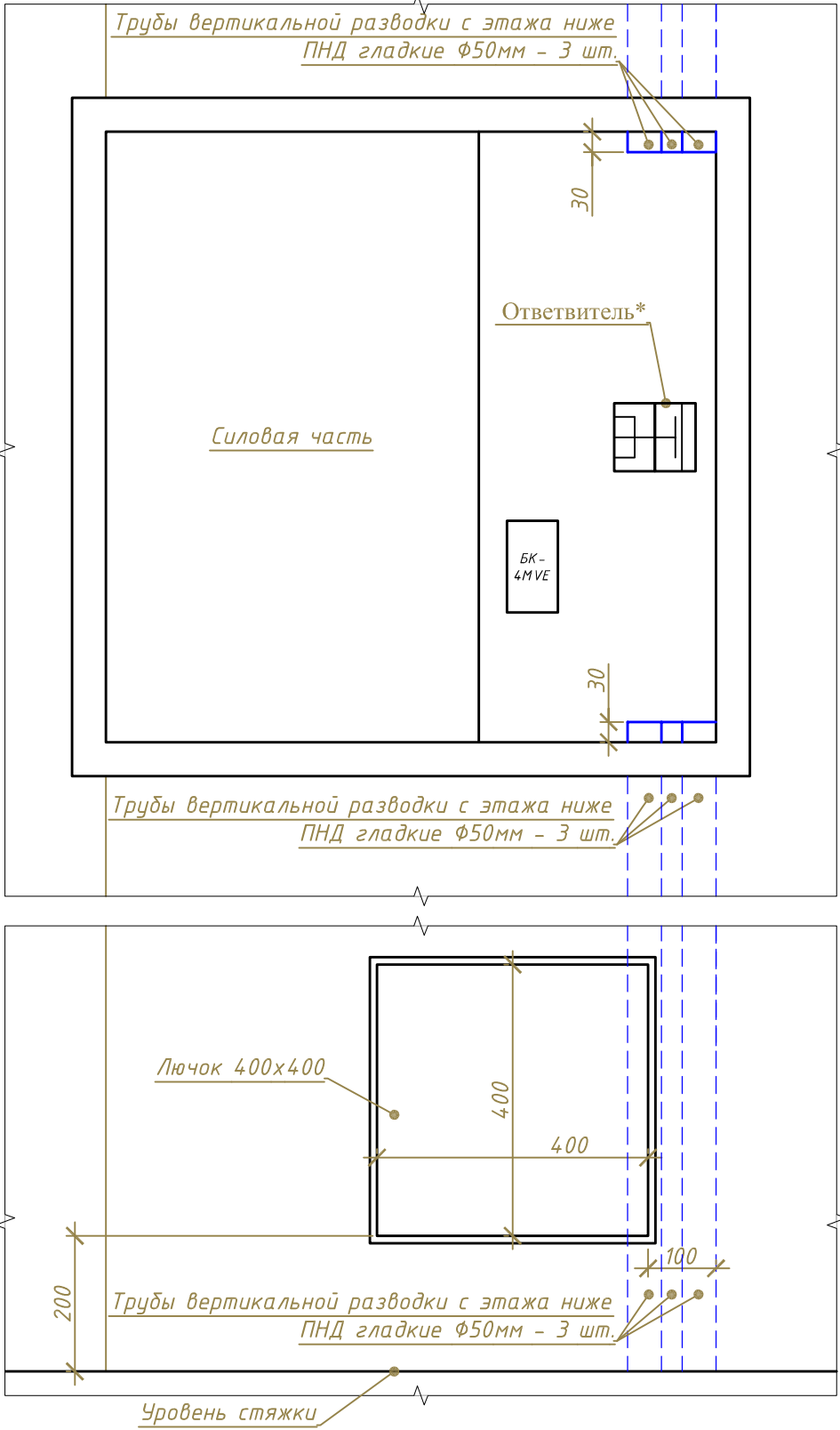


Согласовано:		Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.	

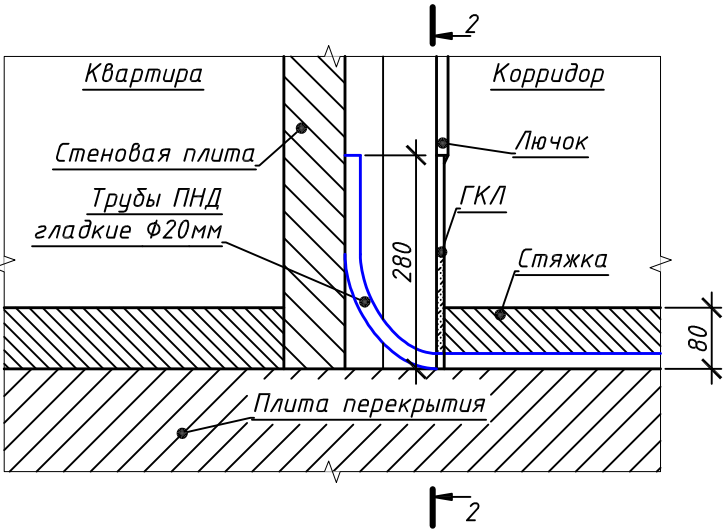
						16-3-16-СС			
						Многоквартирные многоэтажные жилые дома с помещениями общественного назначения и подземной автостоянкой по ул. Заречная в Первомайском районе г. Новосибирска			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Кропачев			27.07.18	Многоквартирный многоэтажный жилой дом с помещениями общественного назначения №3 по ГП (III этап строительства)	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Соснин			27.07.18		Р	6	
Н. контр.		Соснин			27.07.18	План расположения оборудования. 15 - технический этаж	ООО МЖК "Энергетик"		
ГИП		Соснин			27.07.18				



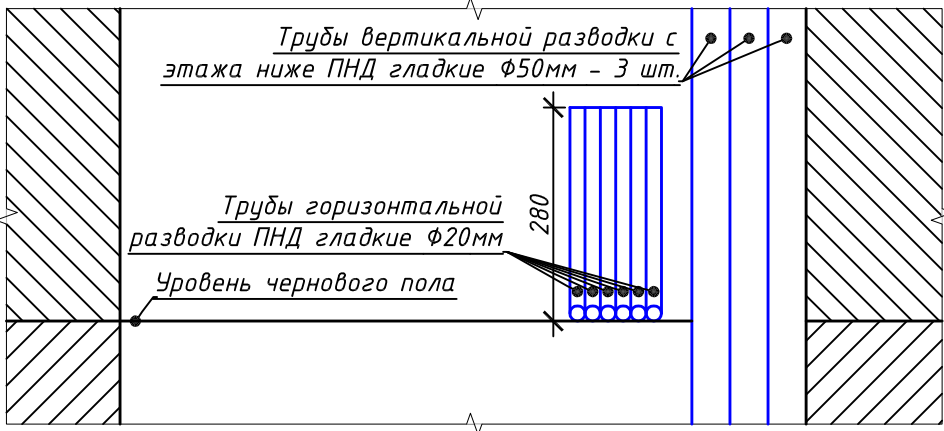
Расположение оборудования в этажных щитах



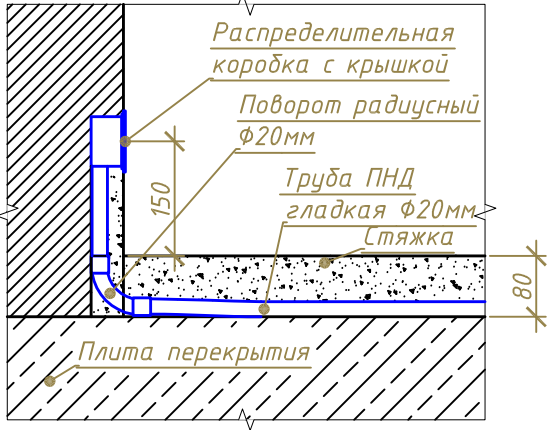
Узел 2



Разрез 2-2



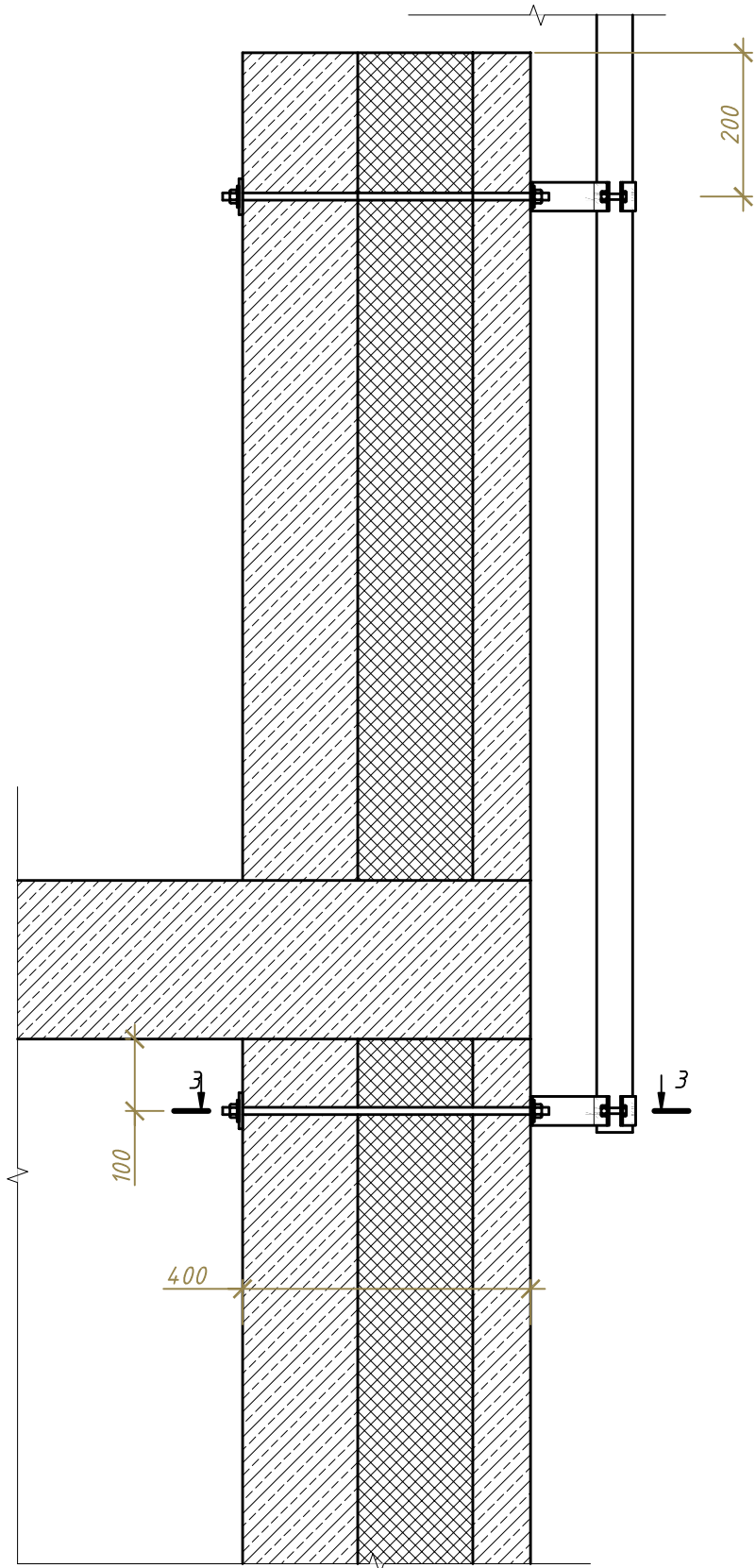
Узел 1



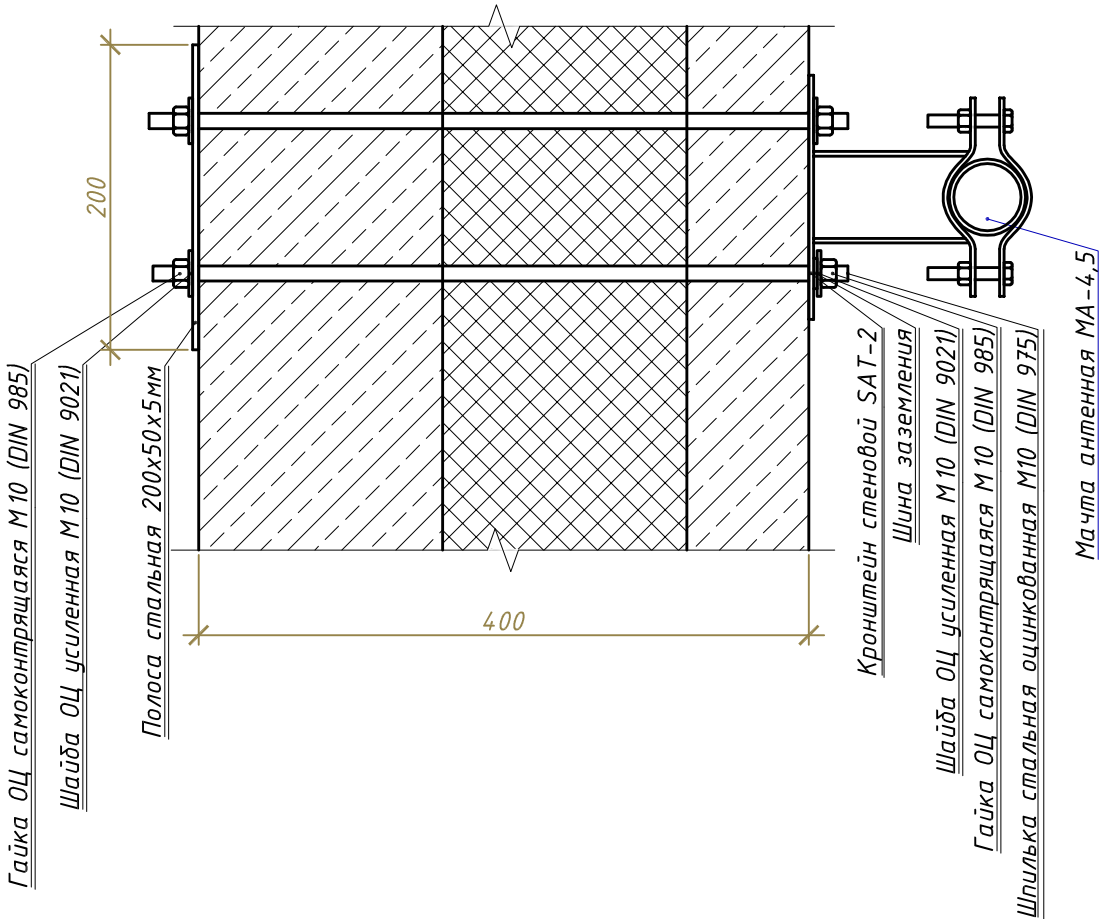
Примечание:  
1. Оборудование отмеченное \* смотри в структурной схеме

						16-3-16-СС		
						Многоквартирные многоэтажные жилые дома с помещениями общественного назначения и подземной автостоянкой по ул. Заречная в Первомайском районе г. Новосибирска		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный многоэтажный жилой дом с помещениями общественного назначения №3 по ГП (III этап строительства)	Стадия	Лист
Разраб.		Кропачев			27.07.18		Р	7
Пров.		Соснин			27.07.18			
Н. контр.		Соснин			27.07.18	Узлы и схемы		ООО МЖК "Энергетик"
ГИП		Соснин			27.07.18			

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



Разрез 3-3



						16-3-16-СС		
						Многokвартирные многоэтажные жилые дома с помещениями общественного назначения и подземной автостоянкой по ул. Заречная в Первомайском районе г. Новосибирска		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многokвартирный многоэтажный жилой дом с помещениями общественного назначения №3 по ГП (III этап строительства)	Стадия	Лист
Разраб.		Кропачев			27.07.18		Р	8
Пров.		Соснин			27.07.18			
Н. контр.		Соснин			27.07.18	Схема установки антенной мачты	000 МЖК "Энергетик"	
ГИП		Соснин			27.07.18			


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
ЭТ-1	Между этажами		В трубе	РК 75-7-327 н2(А)-HF	1х1,63	90			
ЭТ-2	Стойк в осях 3-Г 14 этаж	Стойк в осях 7-К 14 этаж	В трубе	РК 75-7-327 н2(А)-HF	1х1,63	25			
ЭТ-3	Антенна	Стойк в осях 7-К 14 этаж	В трубе	РК 75-7-327 н2(А)-HF	1х1,63	25			
ДС-1.1	Шкаф Ш-ДС №1	Стойк в осях 7-Г Этаж 2	В трубе	U/UTP н2(А)-HF	4х2х0,52	148			
ДС-1.2	Шкаф Ш-ДС №1	Входная дверь	В трубе	U/UTP н2(А)-HF	4х2х0,52	22			
ДС-1.3	Входная дверь	Стойк в осях 7-Г Этаж 2	В трубе	РК 75-3,7-319 н2(А)-HF	1х0,81	160			
ДС-1.4	Шкаф Ш-ДС №1	Стойк в осях 3-Г 8 этаж	В трубе	ВВГн2(А)-HF	3х1,5	50			
ДС-1.5	Шкаф Ш-ДС №1	Стойк в осях 3-Г 14 этаж	В трубе	ВВГн2(А)-HF	3х1,5	70			
ДС-1.6	Шкаф Ш-ДС №1	Стойк в осях 7-К 8 этаж	В трубе	ВВГн2(А)-HF	3х1,5	40			
ДС-1.7	Шкаф Ш-ДС №1	Стойк в осях 7-К 14 этаж	В трубе	ВВГн2(А)-HF	3х1,5	60			

						16-3-16-СС			
						Многоквартирные многоэтажные жилые дома с помещениями общественного назначения и подземной автостоянкой по ул. Заречная в Первомайском районе г. Новосибирска			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный многоэтажный жилой дом с помещениями общественного назначения №3 по ГП (III этап строительства)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кропачев			27.07.18		Р	1	
Пров.		Соснин			27.07.18				
Н. контр.		Соснин			27.07.18	Кабельный журнал		ООО МЖК "Энергетик"	
ГИП		Соснин			27.07.18				




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

№ 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 3 направления 24 дБ	LA 3-24	LA 3-24	LANS	шт.	10		
2	Ответвитель на 3 направления 20 дБ	LA 3-20	LA 3-20	LANS	шт.	2		
3	Ответвитель на 3 направления 18 дБ	LA 3-18	LA 3-18	LANS	шт.	2		
4	Ответвитель на 3 направления 16 дБ	LA 3-16	LA 3-16	LANS	шт.	2		
5	Ответвитель на 3 направления 14 дБ	LA 3-14	LA 3-14	LANS	шт.	2		
6	Ответвитель на 3 направления 12 дБ	LA 3-12	LA 3-12	LANS	шт.	2		
7	Ответвитель на 3 направления 10 дБ	LA 3-10	LA 3-10	LANS	шт.	2		
8	Распределитель на 3 направления	LV 3	LV 3	LANS	шт.	2		
9	Распределитель на два направления	LVS 2P	LVS 2P	LANS	шт.	1		
10	Источники питания с инжектором	BX БП-01	BX БП-01	Планар	шт.	1		
11	Усилитель антенный с питанием от магистрали	NORD-503	NORD-503	Планар	шт.	1		
12	Мачта антенная	МА-4,5	МА-4,5	СЭМЗ «РЭМО»	шт	1		
13	Кронштейн стеновой	SAT-2	SAT-2	СЭМЗ «РЭМО»	шт	2		
14	Антенна каналы 1-5	ОМЕГА-ПРО	ОМЕГА-ПРО	СЭМЗ «РЭМО»	шт.	1		
15	Антенна каналы 6-12	Вектор-М	Вектор-М	СЭМЗ «РЭМО»	шт.	1		
16	Антенна каналы 21-69	UHF DX USB	UHF DX USB	СЭМЗ «РЭМО»	шт.	1		
17	Кабель радиочастотный RG-11	PK 75-7-327нг(А)-HF	PK 75-7-327нг(А)-HF	ТПД Паритет	м.	140		
	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		

						16-3-16-СС			
						Многokвартирные многоэтажные жилые дома с помещениями общественного назначения и подземной автостоянкой по ул. Заречная в Первомайском районе г. Новосибирска			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Кропачев			27.07.18	Многokвартирный многоэтажный жилой дом с помещениями общественного назначения №3 по ГП (III этап строительства)	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Соснин			27.07.18		Р	1	2
						Спецификация оборудования, изделий и материалов			
Н. контр.		Соснин			27.07.18				
ГИП		Соснин			27.07.18	ООО МЖК "Энергетик"			

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

№ 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
22	Стяжки нейлоновые	100х2,5мм		Россия	шт.	400		
23	Шпилька стальная оцинкованная	M10	DIN 975	Россия	м.	1,5		
	Трубная разводка							
24	Труба ПНД гладкостенная	φ20мм	22020	Экопласт	м.	550		
25	Труба ПНД гладкостенная	φ50мм	22050	Экопласт	м.	200		
26	Поворот трубы ПНД радиусный	φ20мм	41120	Экопласт	шт.	96		
27	Держатель для трубы раздвижной	φ50мм	41550	Экопласт	шт.	200		
28	Держатель хомутный со стяжкой	φ16-32мм	41832	Экопласт	шт.	550		
29	Коробка установочная для твердых стен φ65х40мм	UKT10-065-040-000	UKT10-065-040-000	IEK	шт.	91		
30	Крышка для установочных коробок φ81мм	UKA-2	UKA-2	IEK	шт.	91		
	Система домофонной связи							
31	Блок коммутации домофонов	БК-4MVE	БК-4MVE	VIZIT Group	шт.	23		
32	Блок питания, 24В,4.5А,108Вт	RS-100-24	RS-100-24	Mean Well Enterprises	шт.	2		
33	Блок управления домофона	БУД-485	БУД-485	VIZIT Group	шт.	1		
34	Кнопка выхода	EXIT 300M	EXIT 300M	VIZIT Group	шт.	1		
35	Блок вызова домофона	БВД-431DXKCB	БВД-431DXKCB	VIZIT Group	шт.	1		
36	Электромагнитный замок 12В 400кг	VIZIT-ML400M-50	VIZIT-ML400M-50	AccordTec	шт.	1		
37	Доводчик дверной для двери весом 65кг до -51°С	VIZIT-DC503S ARCTIC	VIZIT-DC503S ARCTIC	VIZIT Group	шт.	1		
38	Кабель связи U/UTP	4х2х0,52 ZH нг(А)-HF	4х2х0,52 ZH нг(А)-HF	ТПД Паритет	м.	170		
39	Кабель радиочастотный RG-59	PK 75-3,7-319 нг(А)-HF	PK 75-3,7-319 нг(А)-HF	ТПД Паритет	м.	160		
40	Кабель силовой	ВВГнг-HF 3х1,5	ВВГнг-HF 3х1,5	Россия	м.	220		
41	Корпус металлический ЩМП-1-2 У1 IP54 PRO	УКМ42-01-54-Р	УКМ42-01-54-Р	IEK	шт.	1		

						16-3-16-СС				
						Многоквартирные многоэтажные жилые дома с помещениями общественного назначения и подземной автостоянкой по ул. Заречная в Первомайском районе г. Новосибирска				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.		Кропачев			27.07.18	Многоквартирный многоэтажный жилой дом с помещениями общественного назначения №3 по ГП (III этап строительства)	Стадия	Лист	Листов	
Пров.		Соснин			27.07.18		Р	2		
						Спецификация оборудования, изделий и материалов	ООО МЖК "Энергетик"			
Н. контр.		Соснин			27.07.18					
ГИП		Соснин			27.07.18					