

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«АТТА-ИНТЕРН»

Регистрационный номер в реестре членов СРО  
СОЮЗ «Межрегиональное объединение проектировщиков  
«СтройПроектБезопасность» № 612 от 11.01.2018

Заказчик — ООО «Партнёр»

МНОГОКВАРТИРНЫЙ МНОГОЭТАЖНЫЙ ДОМ С ПОМЕЩЕНИЯМИ  
ОБСЛУЖИВАНИЯ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ, ПОДЗЕМНАЯ АВТОСТОЯНКА ПО УЛ.  
ЕСЕНИНА В ДЗЕРЖИНСКОМ РАЙОНЕ Г. НОВОСИБИРСКА

*РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

Сети связи

СП-01-21-СС

Согласовано			
Инов. № подл.			
Подп. и дата			
Взам. инв. №			

2022

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«АТТА-ИНТЕРН»

Регистрационный номер в реестре членов СРО  
СОЮЗ «Межрегиональное объединение проектировщиков  
«СтройПроектБезопасность» № 612 от 11.01.2018

Заказчик — ООО «Партнёр»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ООО «Партнёр»

\_\_\_\_\_ О.Д. Кылосова

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022г.

МНОГОКВАРТИРНЫЙ МНОГОЭТАЖНЫЙ ДОМ С ПОМЕЩЕНИЯМИ  
ОБСЛУЖИВАНИЯ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ, ПОДЗЕМНАЯ АВТОСТОЯНКА ПО УЛ.  
ЕСЕНИНА В ДЗЕРЖИНСКОМ РАЙОНЕ Г. НОВОСИБИРСКА

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

Сети *связи*

СП-01-21-СС

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

Директор

С. А. Лукьянов

Главный инженер проекта

А. Н. Забылин

2022

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта.														
стр		Наименование								Примечание				
1.1-1.2		Общие данные.												
2		План размещения оконечного оборудования. План минус 1 этажа (автостоянка)												
3		План размещения оконечного оборудования. План 2 этажа												
2		План размещения оконечного оборудования. План 3 этажа (типовой этаж)												
3		Схема расположения кабеленесущих трасс												
4		Схема расположения оборудования связи в этажных шкафах												
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.														
Обозначение				Наименование								Примечание		
				Ссылочные документы.										
				Прилагаемые документы.										
СП-01-21-СС.СО				Спецификация оборудования, изделий и материалов										
Согласовано														
Взам. инв. N														
Подпись и дата														
Инв. N подл.														
СП-01-21-СС														
Многоквартирный многоэтажный дом с помещениями обслуживания жилой застройки, подземная автостоянка по ул. Есенина в Дзержинском районе г. Новосибирска														
Изм.		Кол.уч.		Лист		№Док		Подп.		Дата				
Разраб.				Малаханов				ЖБ		12.22				
Проверил				Забылин				А.И.И.		12.22				
Н. контр.				Пасеко				А		12.22				
Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой										Стадия		Лист		Листов
										Р		1.1		8
Общие данные										"АТТА-ИНТЕРН"				

В том настоящего проекта, рассматривается установка кабеленесущих систем узлов связи для "Многоквартирный многоэтажный дом с помещениями обслуживания жилой застройки, подземная автостоянка по ул. Есенина в Дзержинском районе г. Новосибирска".

Активное оборудование провайдера разместить в антивандальном шкафу, в пом. электрощитовой (шкаф ОШР) на минус первом этаже (автостоянка).

1. Шкафы, согласно проекту, закрепить на несущих конструкциях, анкерными болтами М8. Для ввода и вывода кабелей в шкафах предусмотрены отверстия. Оборудование внутри шкафов произвести с помощью комплекта крепежа для шкафа.

2. Кабельные линии.

2.1 Волоконно-оптические кабели.

Наружная прокладка сетей связи данным проектом не рассмотрена

2.2 Абонентские кабели

Абонентские линии в данном проекте не предусмотрены. Работы по подключению абонентов выполняются силами провайдеров связи.

Конфигурацию системы, а также прокладку кабельных сетей выполняет собственными силами провайдер.

Подключение абонентов выполнить кабелем UTP cat5e 4x2x0,52 и оптическим кабелем по технологии GPON. Кабели проложить по слаботочным нишам на жилых этажах.

Кабели должны быть промаркированы в узле и на патч-панели. В случае нехватки емкости в многопарных кабелях, подключить квартиры абонентов напрямую к узлам связи (как правило квартиры верхних этажей) Схему разводки абонентских кабелей по слаботочным каналам см. лист 5. Для прокладки абонентских линий по подъезду, предусмотрены трубы ПНД за подвесным потолком.

Мероприятия по охране труда и обеспечению техники безопасности

Проектными решениями предусматривается и указывается необходимость строго соблюдать правила и нормы по технике безопасности, пожарной безопасности и охране труда в процессе непосредственного выполнения строительно-монтажных работ.

При этом обращается особое внимание на необходимость соблюдать требования безопасности, руководствоваться соответственно:

«Правилами строительства и ремонта воздушных линий связи и радиотрансляционных сетей»;

«Правилами по охране труда при работах на воздушных линиях связи и проводного вещания» (ПОТ РО 45-006-96);

«Правилами труда при работах на кабельных линиях связи и проводного вещания (радиофикации)» (ПОТ РО 45-005-95).

«ПУЭ» издание №7;

«Отраслевые строительно-технологические нормы на монтаж сооружений и устройств связи, радиовещания и телевидения» ОСТН-600-93.

СНиП III-4-80 «Техника безопасности в строительстве».

ВСН-604-III-87 «Техника безопасности при строительстве линейно-кабельных сооружений» (Минсвязи СССР, М, 1986г.).

«Руководство по герметизации вводов кабелей предприятий связи» (МС СССР, 1986г.).

РД 45.120-2000 «Городские и сельские телефонные сети», 2000 г.

В соответствии с вышеперечисленными документами в проектной документации, предусмотрены необходимые меры и средства для обеспечения безопасности и нормальных санитарных условий труда.

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

СП-01-21-СС

Лист

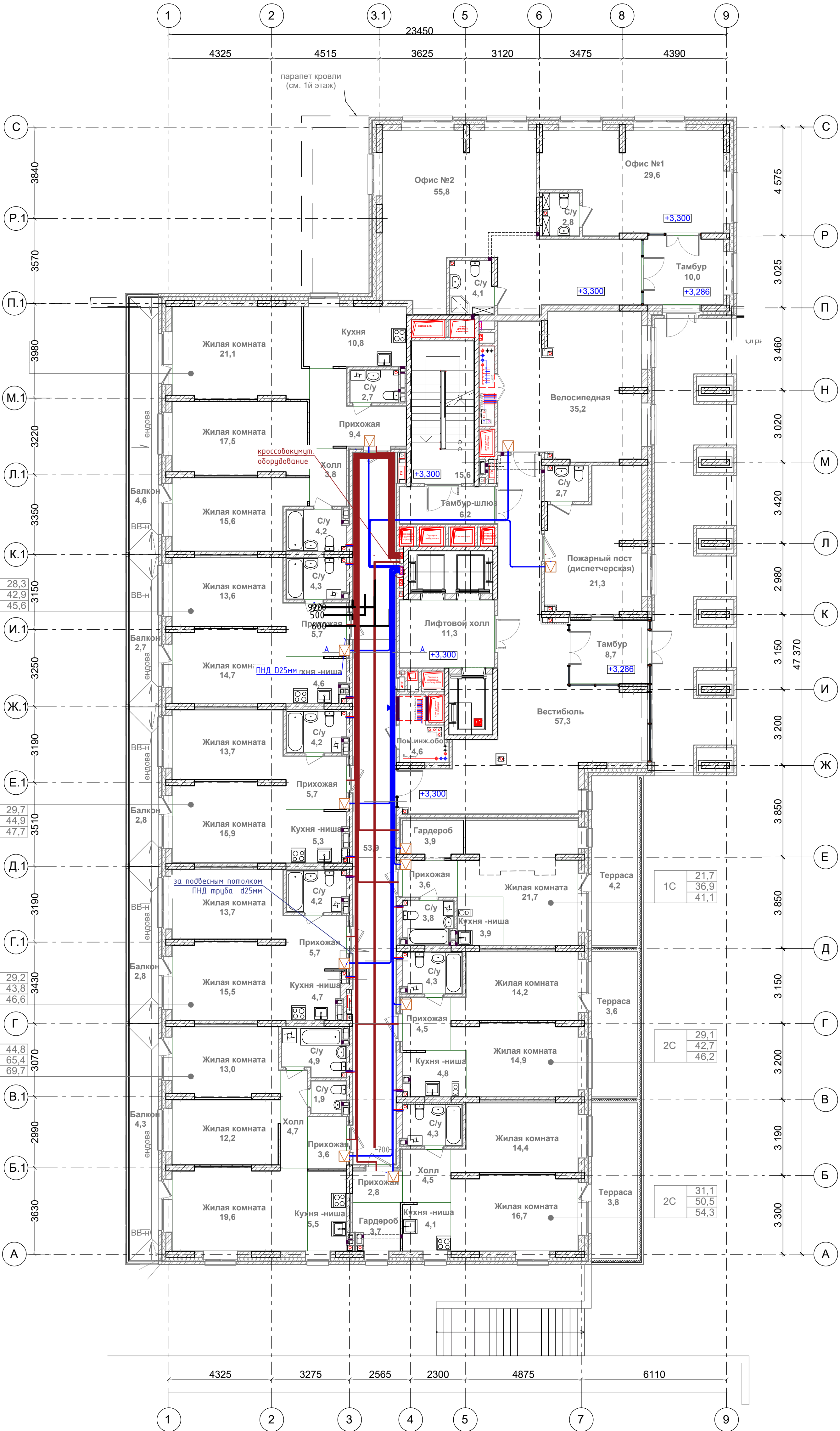
1.2





Экспликация помещений 2 этажа			
Номер пом.-я	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.
Кв. 05			
2.16	Жилая комната	9,1	
2.17	Жилая комната	12,3	
2.18	Кухня-ниша	3,9	
2.19	Гардеробная	3,9	
2.20	Прихожая	3,6	
2.21	Совмещенный санузел	3,8	
		36,6 м²	
Кв. 05 (1С*)			
2.22	Терраса	4,2	
		4,2 м²	
Кв. 06 (2С)			
2.23	Жилая комната	14,2	
2.24	Жилая комната	14,9	
2.25	Кухня-ниша	4,8	
2.26	Прихожая	4,5	
2.27	Совмещенный санузел	4,3	
2.28	Терраса	3,6	
		46,3 м²	
Кв. 07 (2С)			
2.29	Жилая комната	14,4	
2.30	Жилая комната	16,7	
2.31	Кухня-ниша	4,1	
2.32	Гардеробная	3,7	
2.33	Прихожая	2,8	
2.34	Холл	4,5	
2.35	Совмещенный санузел	4,3	
2.36	Терраса	3,8	
		54,3 м²	
Кв. 08 (3С)			
2.37	Жилая комната	19,6	
2.38	Жилая комната	12,2	
2.39	Жилая комната	13,0	
2.40	Кухня-ниша	5,5	
2.41	Холл	4,7	
2.42	Прихожая	3,6	
2.43	Туалет	1,9	
2.44	Совмещенный санузел	4,9	
2.45	Балкон	4,3	
		69,7 м²	
Кв. 09 (2С)			
2.46	Жилая комната	15,5	
2.47	Жилая комната	13,7	
2.48	Кухня-ниша	4,7	
2.49	Прихожая	5,7	
2.50	Совмещенный санузел	4,2	
2.51	Балкон	2,8	
		46,6 м²	
Кв. 10 (2С)			
2.52	Жилая комната	15,9	
2.53	Жилая комната	13,7	
2.54	Кухня-ниша	5,3	
2.55	Прихожая	5,7	
2.56	Совмещенный санузел	4,2	
2.57	Балкон	2,8	
		47,6 м²	
Кв. 11 (2С)			
2.58	Жилая комната	14,7	
2.59	Жилая комната	13,6	
2.60	Кухня-ниша	4,6	
2.61	Прихожая	5,7	
2.62	Совмещенный санузел	4,3	
2.63	Балкон	2,7	
		45,6 м²	
Кв. 12 (3К)			
2.64	Жилая комната	15,6	
2.65	Жилая комната	17,5	
2.66	Жилая комната	21,1	
2.67	Кухня	10,8	
2.68	Холл	3,8	
2.69	Прихожая	9,4	
2.70	Туалет	2,7	
2.71	Совмещенный санузел	4,2	
2.72	Балкон	4,6	
		89,7 м²	
МОП			
2.01	Тамбур	8,7	
2.02	Вестибюль	54,6	
2.03	Санузел	2,2	
2.04	Помещение инженерного оборудования	4,6	
2.05	Пожарный пост/диспетчерская	21,3	
2.06	Санузел	2,7	
2.07	Лифтовой холл	11,3	
2.08	Коридор	53,9	
2.09	Тамбур-шлюз	6,2	
2.10	Велосипедная	35,2	
ЛК2	Лестничная клетка ЛК2	15,6	
		216,3 м²	
Помещения обслуживания жилой застройки			
2.11	Тамбур	10,0	
2.12	Офис №1	29,6	
2.13	Санузел	2,8	
2.14	Офис №2	55,8	
2.15	Санузел / ПУИ	4,1	
		102,3 м²	
		759,2 м²	

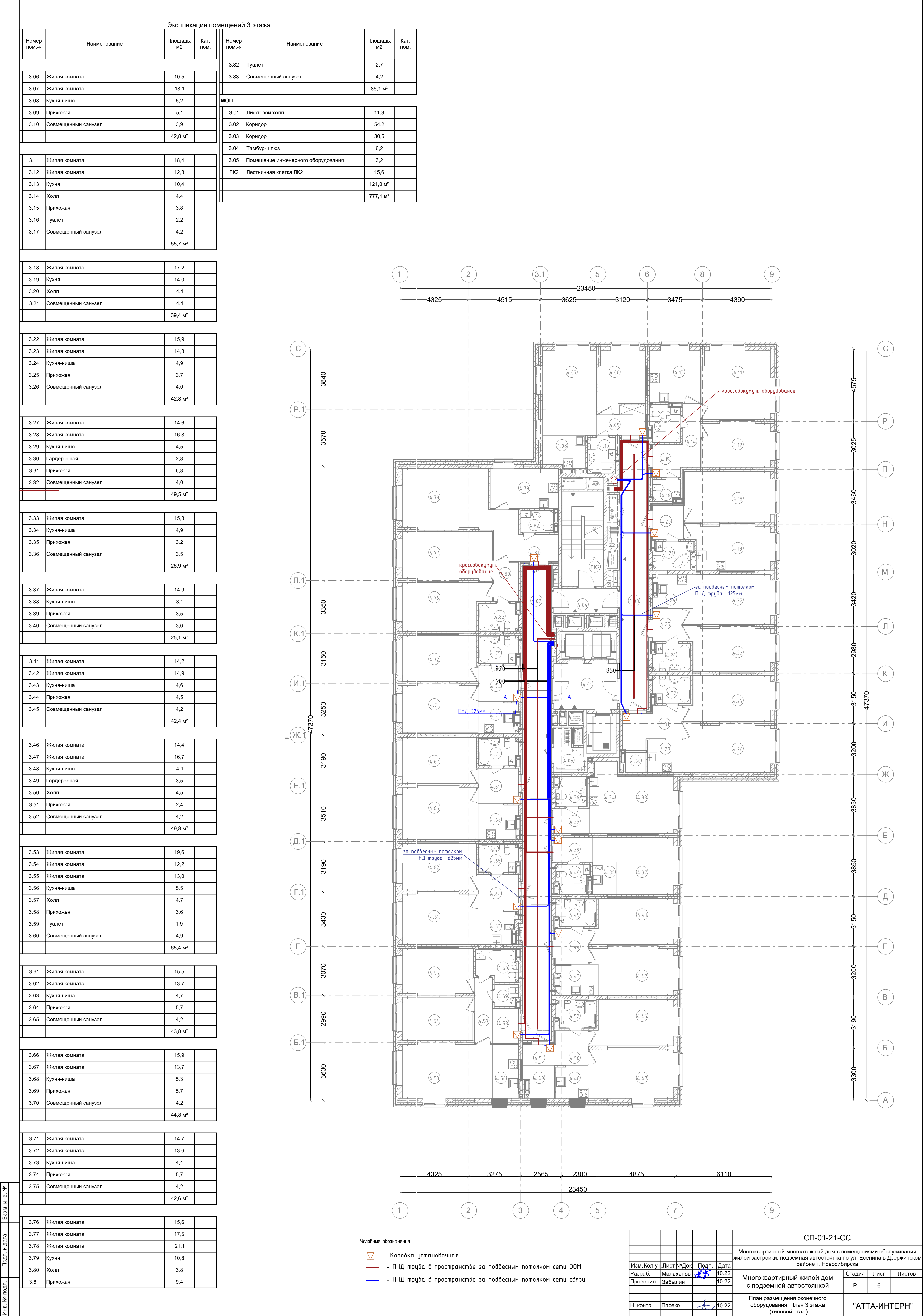
Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №



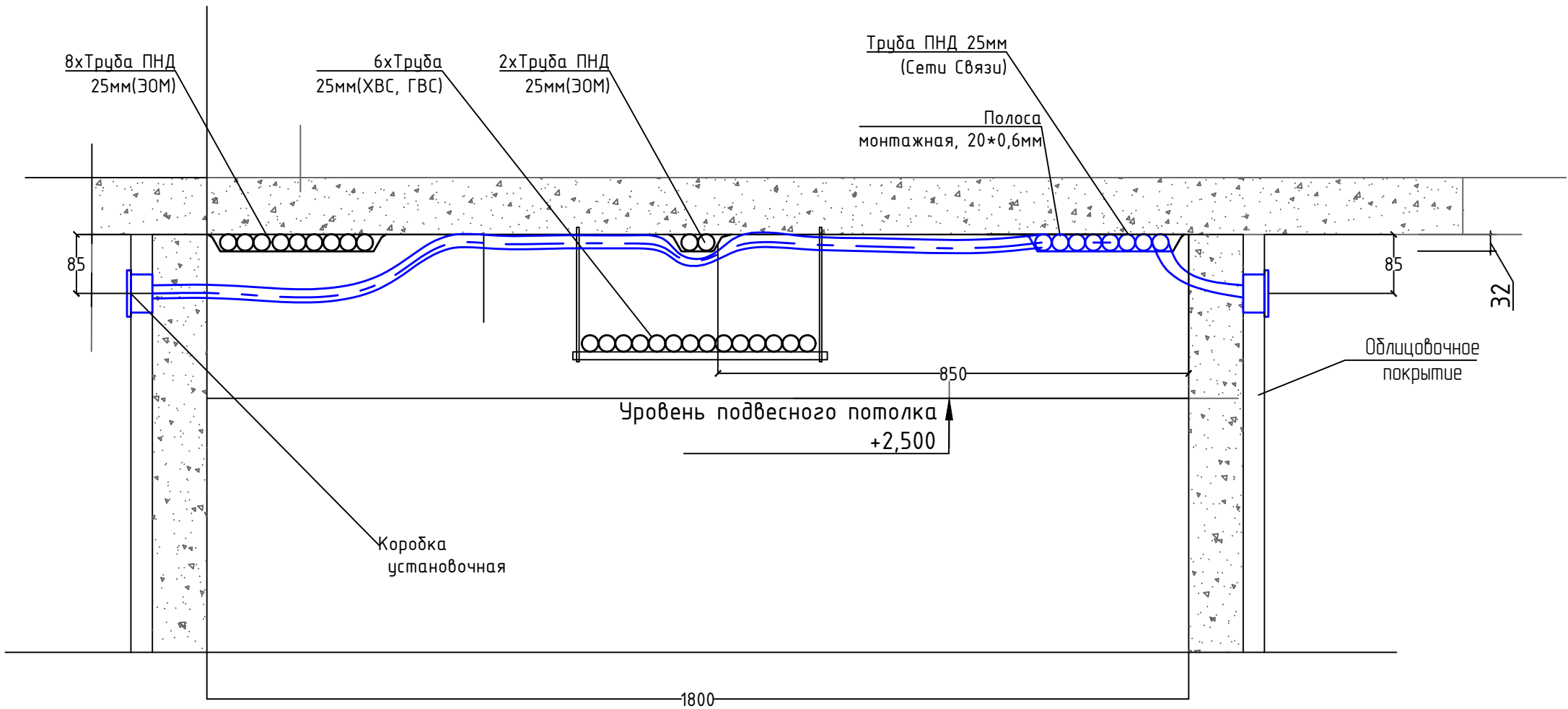
- Условные обозначения
- ☒ - Коробка установочная
  - - ПНД труба в пространстве за подвесным потолком сети ЗОМ
  - - ПНД труба в пространстве за подвесным потолком сети связи

СП-01-21-СС			
Многоквартирный многоэтажный дом с помещениями обслуживания жилой застройки, подземная автостоянка по ул. Есенина в Дзержинском районе г. Новосибирска			
Изм. Кол.ч. Лист № Док. Подп. Дата	Разраб. Малаханов 10.22	Проверил Забылин 10.22	Н. контр. Пасеко 10.22
Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой		Стадия Р	Лист 3
План размещения оконечного оборудования. План 2 этажа		"АТТА-ИНТЕРН"	

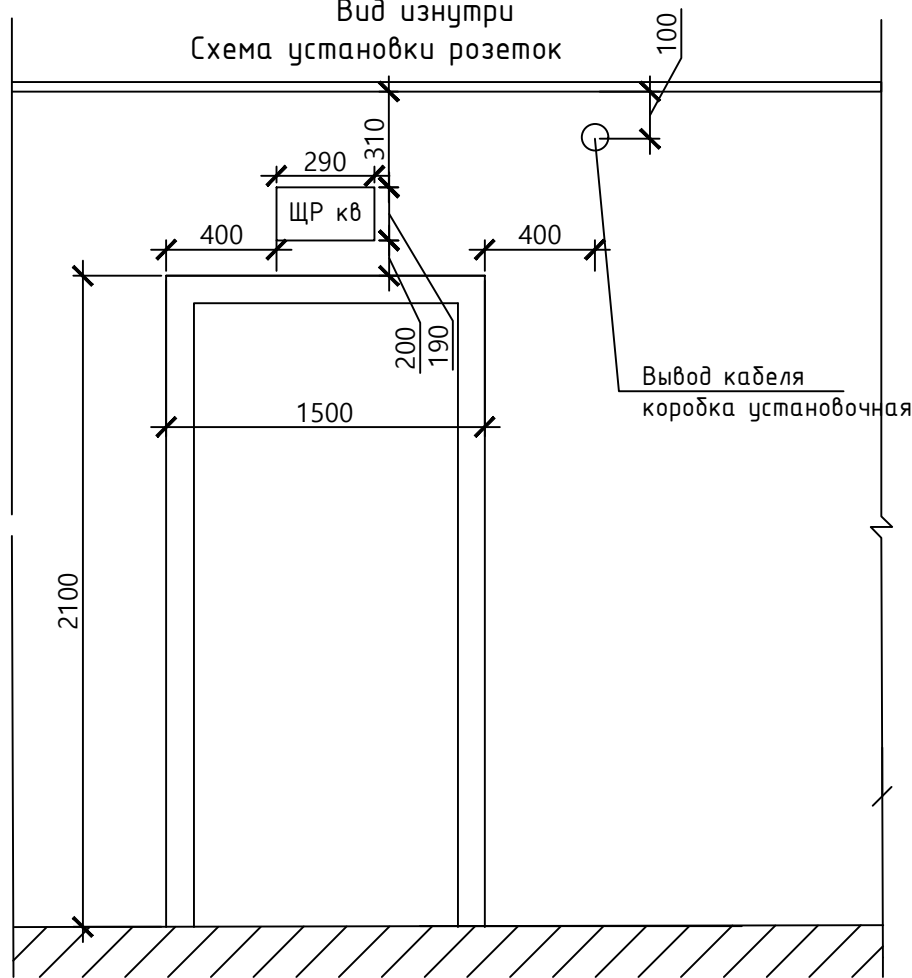







Раскладка труб по потолку во неквартирном  
коридоре до квартир



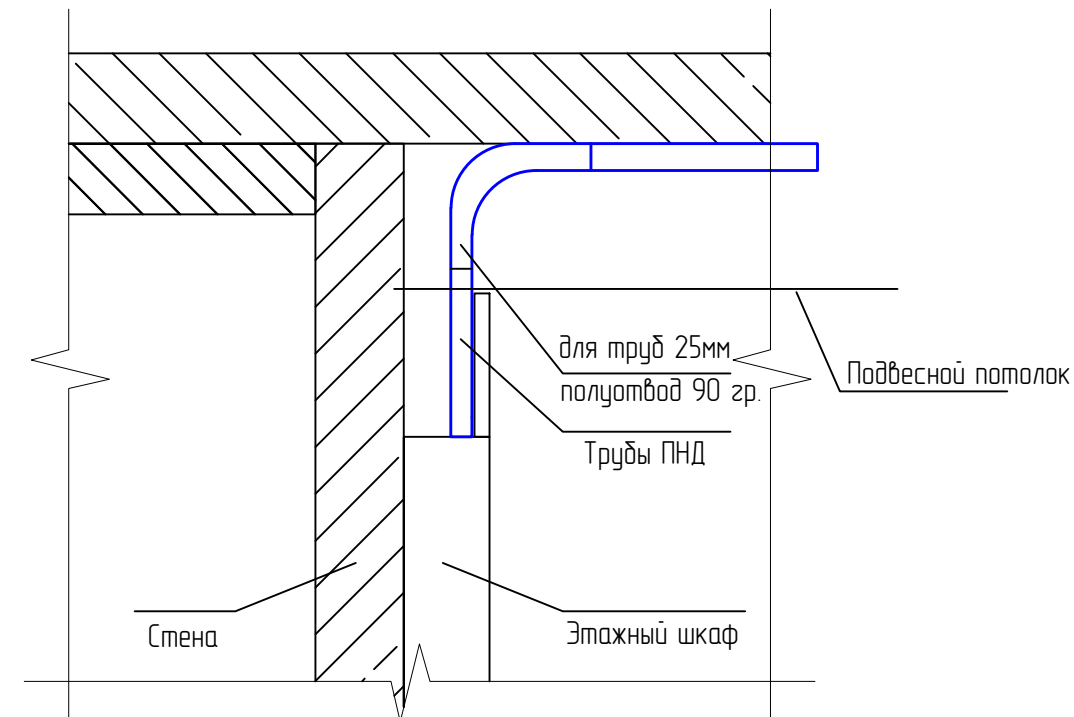
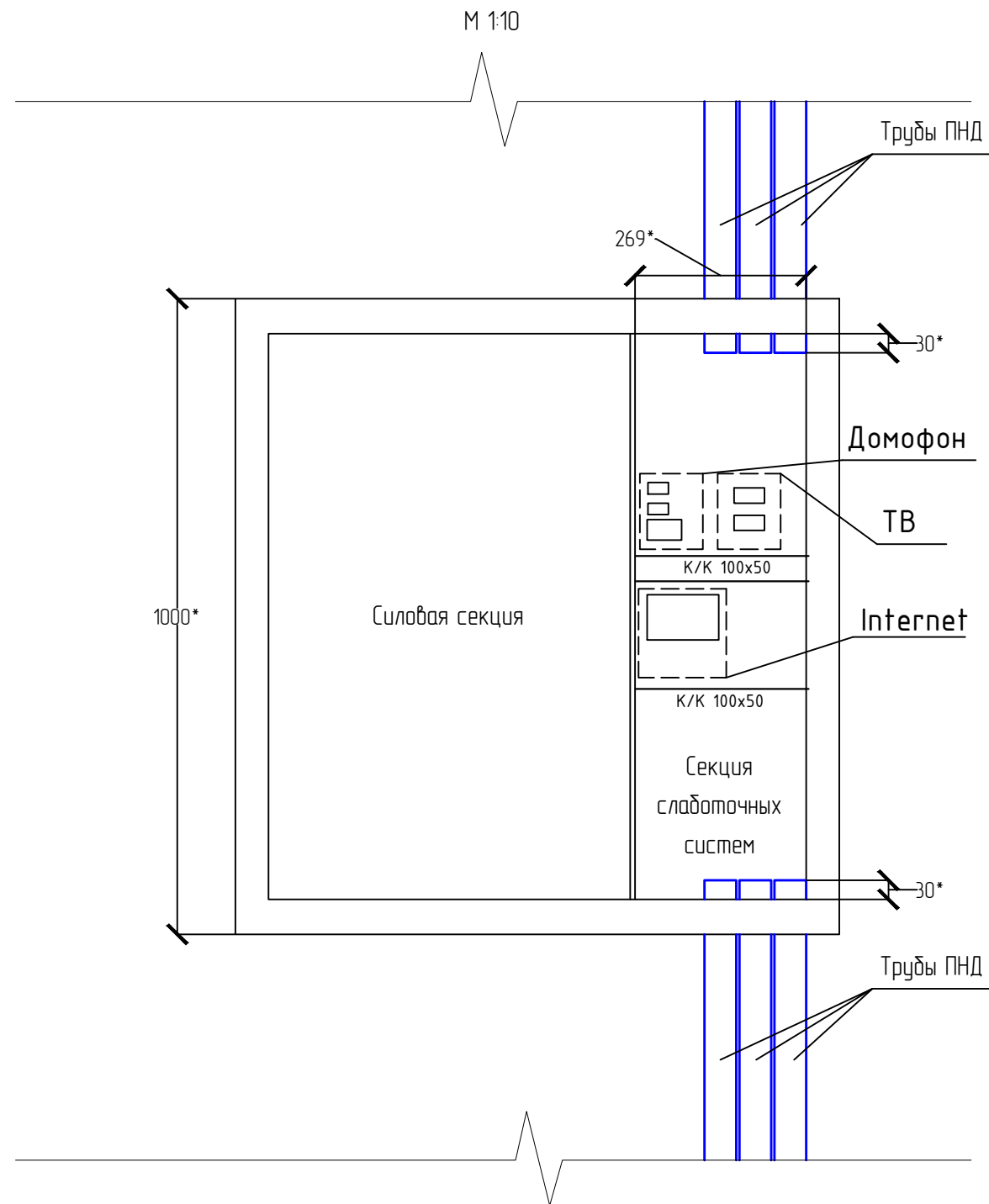
Вид изнутри  
Схема установки розеток






						СП-01-21-СС			
						Многоквартирный многоэтажный дом с помещениями обслуживания жилой застройки, подземная автостоянка по ул. Есенина в Дзержинском районе г. Новосибирска			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Малаханов			12.22		Р	5	
Проверил		Забылин			12.22				
						Схема расположения кабеленесущих трасс	"АТТА-ИНТЕРН"		
Н. контр.		Пасеко			12.22				






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



- \* Размеры для справки . Строительные конструкции и этажный шкаф изображены условно .
- Для обеспечения вертикальной ( межэтажной ) кабельной разводки в здании предусмотрена межэтажная трубная разводка ПНД трубами диаметром 50 мм , по 3 трубы на вертикальный стояк . Трубы кабельной разводки укладываются в вертикальные ниши стояков в секциях слаботочных систем этажных шкафов . Горизонтальная разводка от секций слаботочных систем этажных шкафов до квартир выполняется в гладкостенных ПНД трубах диаметром 25 мм , уложенных в пространстве за подвесным потолком см. лист 5.
  - Прокладка кабелей радиофикации в вертикальных каналах выполняется отдельно от кабелей остальных систем связи , за исключением кабелей эфирного телевидения. Горизонтальная прокладка кабелей систем связи выполняется в одной ПНД трубе .
  - Для предотвращения распространения огня по кабелям , свободное пространство в трубах , идущих с этажа ниже , заделывается легко удаляемым негорючим материалом ( огнестойкой пеной ).
  - Расположение оборудования в секции слаботочных систем дано в качестве рекомендации и может быть уточнено при монтаже .

						СП-01-21-СС			
						Многоквартирный многоэтажный дом с помещениями обслуживания жилой застройки, подземная автостоянка по ул. Есенина в Дзержинском районе г. Новосибирска			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Малаханов			12.22		Р	6	
Проверил		Забылин			12.22				
						Схема расположения оборудования связи в этажных шкафах	"АТТА-ИНТЕРН"		
Н. контр.		Пасеко			12.22				

Согласовано				Поз.	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка оборудования. Обозначения документа и опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
					Оборудование:							
				1.1	Шкаф телекоммуникационный напольный 42U (600 × 800) дверь металл	ШТК-М-42.6.8-3AAA		ЦМО	шт	1		
				1.2	Вертикальный кабельный органайзер в шкаф, ширина 75 мм 42U	ВКО-М-42.75		ЦМО	шт	2		
				1.3	Органайзер кабельный горизонтальный двусторонний 19" 2U, 9 колец	ГКО-2-9		ЦМО	шт	4		
				1.4	Комплект проводов заземления для шкафа ШРН, универсальный			ЦМО	шт	1		
				2	Кабельные изделия и материалы:							
				2.1	Труба ПНД диаметр 50 мм	22050		Экопласт	м	200		
				2.2	Труба ПНД диаметр 25 мм	22025		Экопласт	м	5800		
				2.3	Полумовод на 90 град. труба-труба, IP40, д.25мм	41125		Экопласт	шт	528		
				2.4	Полоса монтажная, 20*0,6мм,			ПромТрейд	м	500		
				2.5	Универсальная установочная коробка для заливки в бетон, 90x71x74мм	59392U		ДКС	шт	616		
				2.6	Лоток проволочный 100x200 INOX	CLWG10-100-200-3-INOX		IEK	м	50		
				2.7	Проводник заземляющий 200мм D=6мм 4мм2 (20шт)			IEK	уп.	1		
				2.8	Площадка фиксаторная CR INOX	CLW10-CR-INOX		IEK	шт	50		
				2.9	Соединитель безвинтовой CF INOX	CLW10-CF-INOX		IEK	шт	25		
				2.10	Шпилька M8, 1 м			Россия	шт	50		
2.11	Анкер заливной M8			Россия	шт	50						
Инв. № подл	Взам инв №	Подпись и дата										
						СП-01-21-СС.СО						
						Многоквартирный многоэтажный дом с помещениями обслуживания жилой застройки, подземная автостоянка по ул. Есенина в Дзержинском районе г. Новосибирска						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой		Стадия	Лист	Листов		
Разраб.		Малаханов			12.22			Р	1			
Проверил		Забылин			12.22							
						Спецификация оборудования, изделий и материалов.		"АТТА-ИНТЕРН"				
Н. контр.						Пасеко				12.22		