Товарищество с ограниченной ответственностью “MM Project"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Рабочий проект 5-ти этажного жилого дома по адресу: г.Атырау, ул. Баймуханова, район дома №50А »

Раздел: СС
Слаботочные сети

Директор ТОО «MM PROJECT»_____Амангелді М.

ГУ «Отдел городского строительства» _____Камалов У.

Согласовано

СС Гл. спец.

ГСВ Гл. спец.

ОВ Гл. спец.

ВК Гл. спец.

ЭЛ Гл. спец.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ СС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Структурная схема систем связи	
3	План кабельной трассы и размещения оборудования СС в подвале	
4	План кабельной трассы и размещения оборудования СС на 1-этаже	
5	План кабельной трассы и размещения оборудования СС на 2-этаже	
6	План кабельной трассы и размещения оборудования СС на 3-этаже	
7	План кабельной трассы и размещения оборудования СС на 4-этаже	
8	План кабельной трассы и размещения оборудования СС на 5-этаже	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 21.101-97	Основные требования к проектной и рабочей документации	
ГОСТ 21.614-88	Условные графические изображения электрооборудования и проводок	
ГОСТ 21.110-2013	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
СНиП РК 3.02-43-2007* (по сост. 24.06.2016)	Жилые здания	
СН РК 3.02-01-2011	Здания жилые многоквартирные	
СНиП РК 3.02-10-2010 (по сост. 27.12.2012)	Устройство систем связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий. Нормы проектирования	
СН РК 3.02-17-2011	Структурированные кабельные сети. Нормы проектирования	
Прилагаемые документы		
182-9-СС.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Рабочий проект марки СС разработан на оснований:
-технических условий;
-архитектурно-планировочных заданий;

Данным рабочим проектом предусматривается телефонизация и система коллективной телевизионной сети, проектируемого 30 квартирного жилого дома (Тип-2, IV-класс комфортности).

Согласно проектным решениям телефонизация жилого дома осуществляется от проектируемого телекоммуникационного шкафа 19д. 15U. От шкафа до квартир внутренняя сеть выполняется кабелем марки UTP 4х2-5Е с окончанием информационной розетки с разъемом RG-45. В каждой квартире предусматривается абонентский терминал (АТ), который предоставляется провайдером телефонной сети по желанию владельца квартиры. Внутриквартирные сети также выполняется кабелем марки UTP 4х2-5Е в гофрированной трубе Ø16мм скрытно под штукатуркой в штробах. В прихожей комнате квартир устанавливаются оконечная розетка вводной сети, также 2-х модульная розетка для распределения сети от абонентского терминала к телефонной и информационной розетке.

Для эфирного приема телевизионных программ настоящим проектом предусмотрена система коллективной телевизионной сети.

На кровле каждого подъезда установлены антенны метрового и дециметрового диапазонов, марки «Дельта-375», а для усиления принимаемых сигналов в этажном щитке 5-го этажа - эфирный усилитель сигнала МА024. Усилитель работает от переменной сети 220В и потребляет 7Вт. Для распределения усиленного эфирного сигнала по абонентам на слаботочных отсеках этажных щитков предусматривается установка сплиттеров с коэффициентом сплиттирования 1:6.

Кабели снижения от приемных антенн до опуска в стояк прокладываются в жесткой ПНД трубе. Распределительные сети выполняются кабелем марки RG 11, прокладываются в стояках связи в ПВХ трубе Ø16 мм.

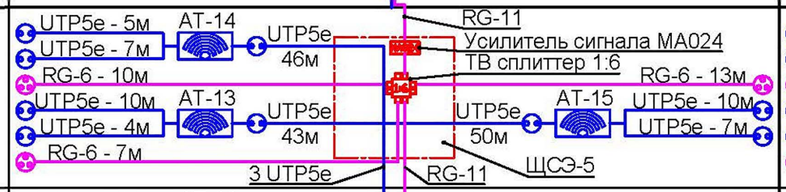
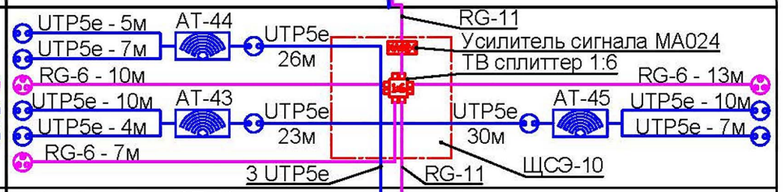
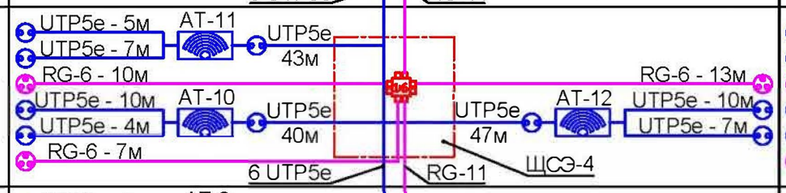
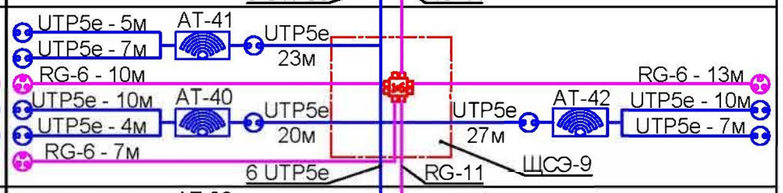
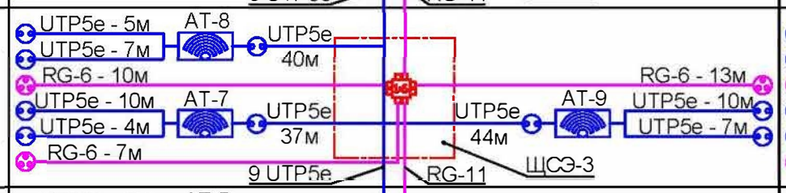
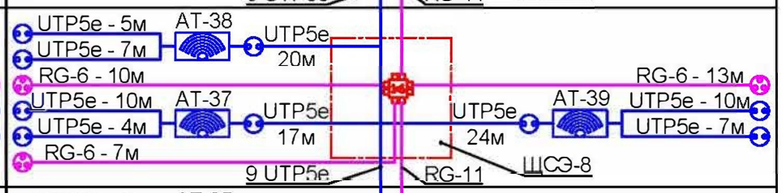
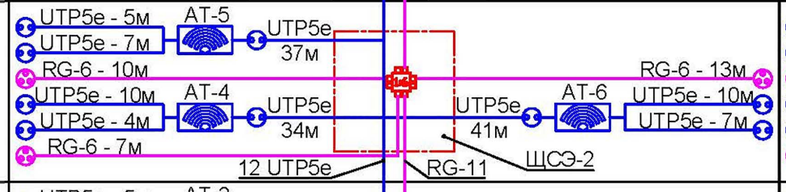
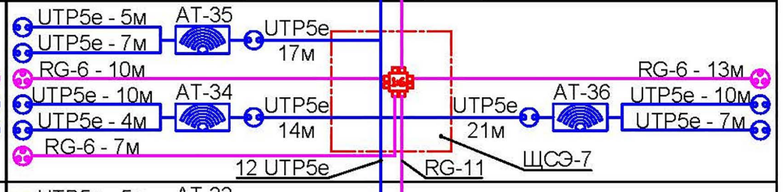
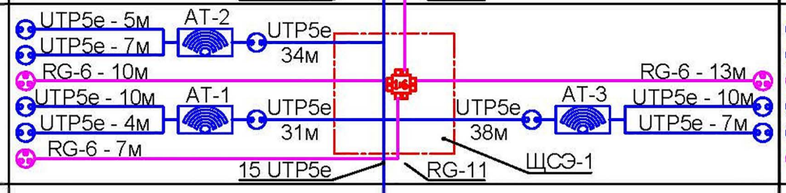
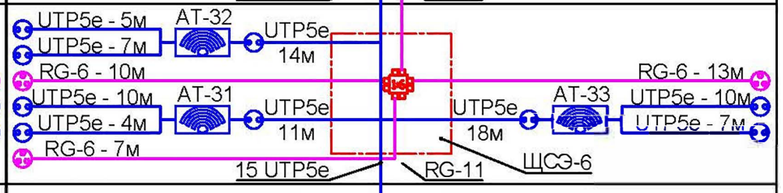
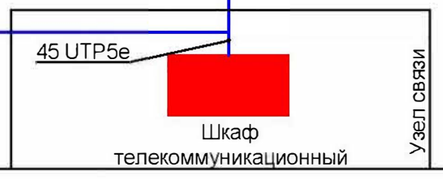
Абонентская разводка от слаботочного отсека этажных щитов до квартир, а также по квартирам выполняется в ПВХ трубе Ø16 мм. кабелем марки RG 6. Антенны присоединяются к общему контуру заземления стальной проволокой Ø6 мм.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно- технических, противопожарных и других норм, действующих на территории РК, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Технические решения, подлежащие согласно СНиП РК 1.02-01-2007 проверке на патентоспособность и патентную чистоту, отсутствуют.

Главный инженер проекта_____

Изм.	Кол.уч.	Лист.	№док.	Подпись	Дата			
						СС		
						«Рабочий проект 5-ти этажного жилого дома по адресу: г.Атырау, ул. Баймуханова, район дома №50А »		
ГИП		Смагулов Ч.				5-ти этажный жилой дом	стадия: РП	лист: 1 / листов: 8
Разраб.		Багитжан С.				Общие данные	ТОО "ММ Project" г.Атырау 2023г.	

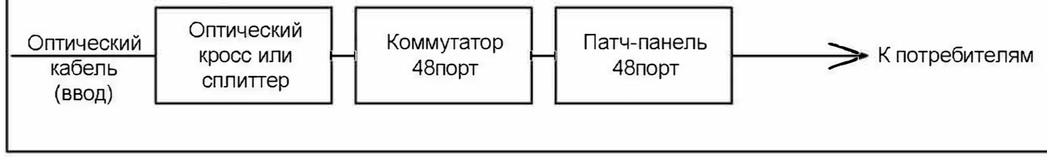
	1-подъезд (в осях 1-6)	2-подъезд (в осях 6-11)
Кровля		
5-этаж		
4-этаж		
3-этаж		
2-этаж		
1-этаж		
Подвал		

Взам. инв. №

Подп. и дата

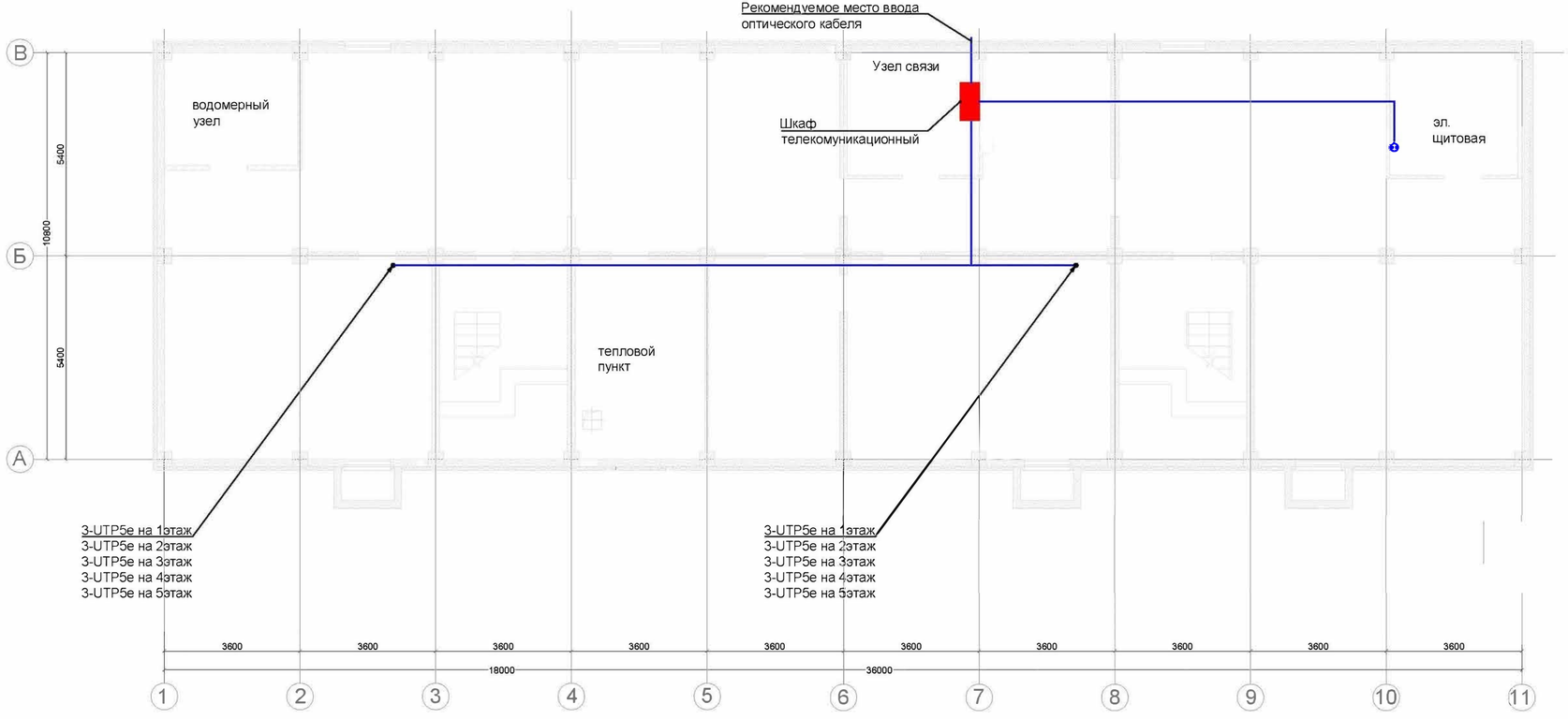
Инв. № подл.

Схема шкафа телекоммуникационного



Изм.	Кол.уч.	Лист.	№док.	Подпись	Дата			
								СС
						«Рабочий проект 5-ти этажного жилого дома по адресу: г.Атырау, ул. Баймуханова, район дома №50А »		
ГИП		Смагулов Ч.				5-ти этажный жилой дом	стадия: РП	лист: 2 / листов:
Разраб.		Багитжан С.				Структурная схема систем связи	ТОО "ММ Project" г.Атырау 2023г.	

План кабельной трассы и размещения оборудования СС в подвале



				СС
				«Рабочий проект 5-ти этажного жилого дома по адресу: г.Атырау, ул. Баймуханова, район дома №50А »
Изм.	Кол.уч.	Лист.	№док.	Подпись / Дата
ГИП	Смагулов Ч.			5-ти этажный жилой дом
Разраб.	Багитжан С.			План кабельной трассы и размещения оборудования се в подвале

стадия	лист	листов
РП	3	

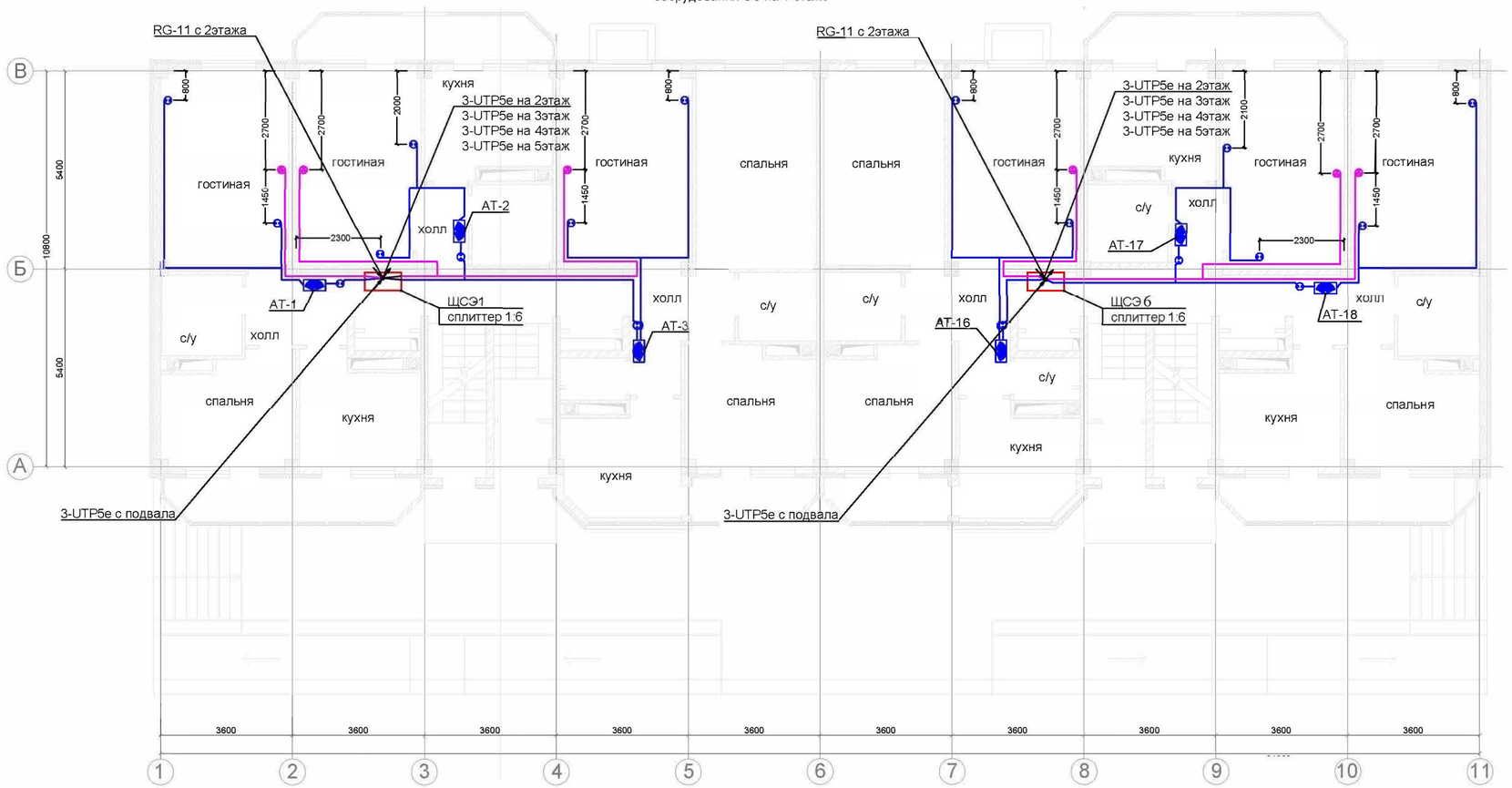
ТОО "ММ Project" г.Атырау 2023г.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План кабельной трассы и размещения
оборудования СС на 1-этаже

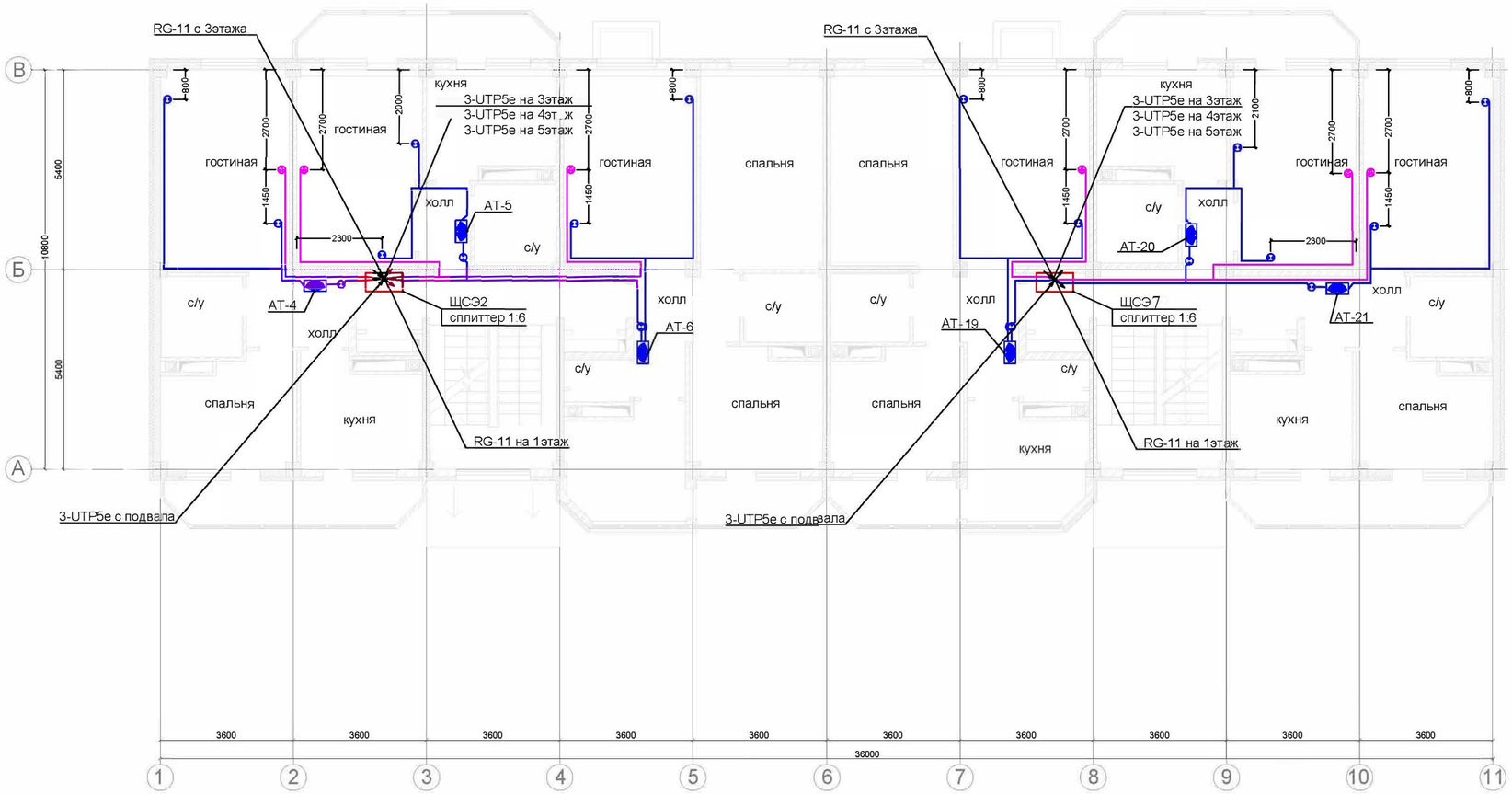


					СС
					«Рабочий проект 5-ти этажного жилого дома по адресу: г.Атырау, ул. Баймуханова, район дома №50А »
Изм.	Кол.уч.	Лист.	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Смагулов Ч.			5-ти этажный жилой дом
Разраб.		Багитжан С.			План кабельной трассы и размещения оборудования се на 1-этаже

стадия	лист	листов
РП	4	

ТОО "ММ Project"
г.Атырау 2023г.

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



					СС
					«Рабочий проект 5-ти этажного жилого дома по адресу: г.Атырау, ул. Баймуханова, район дома №50А »
Изм.	Кол.уч.	Лист.	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Смагулов Ч.			5-ти этажный жилой дом
Разраб.		Багитжан С.			План кабельной трассы и размещения оборудования се на 2-этаже

стадия	лист	листов
РП	5	

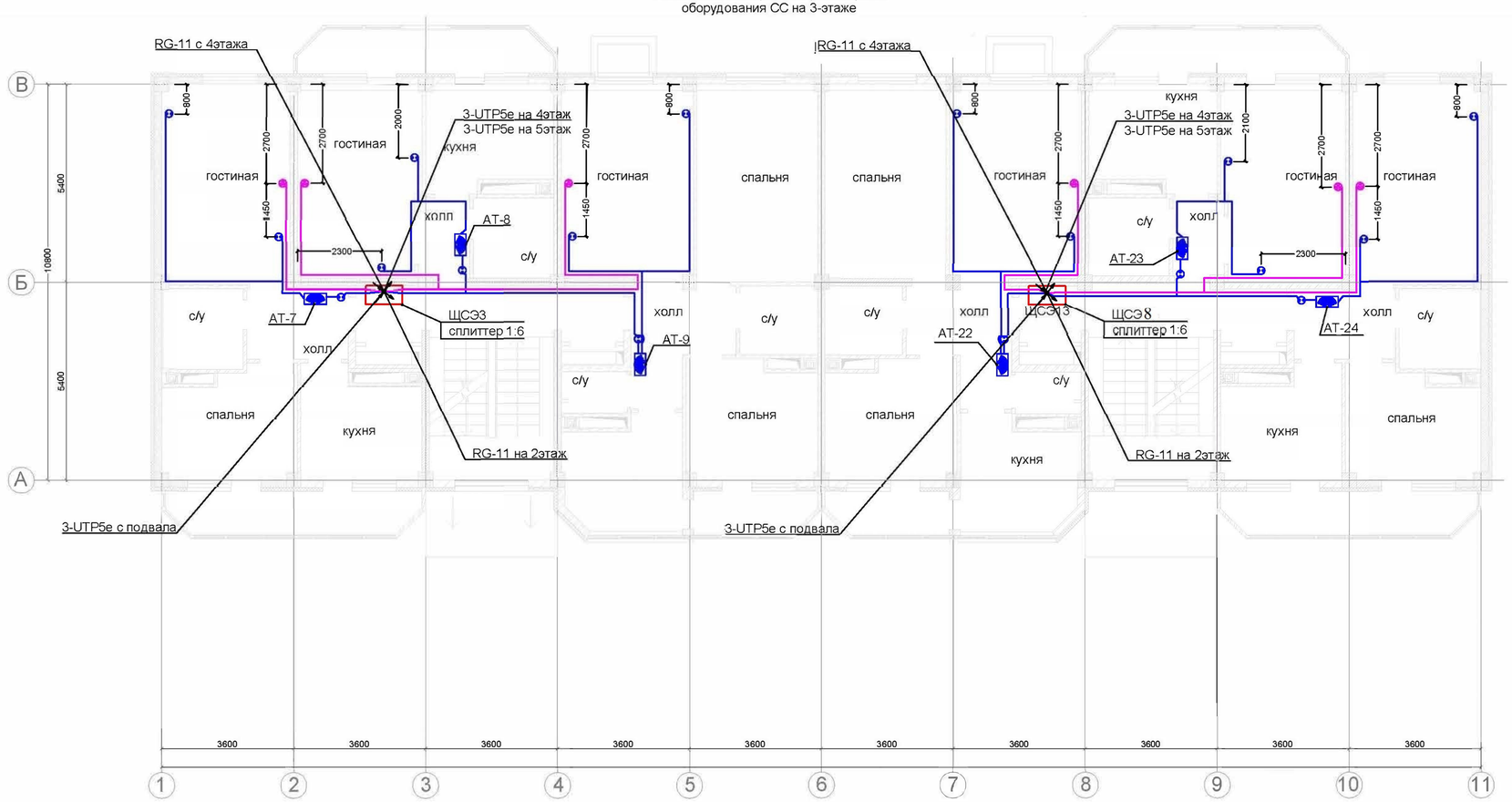
ТОО "ММ Project" г.Атырау 2023г.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

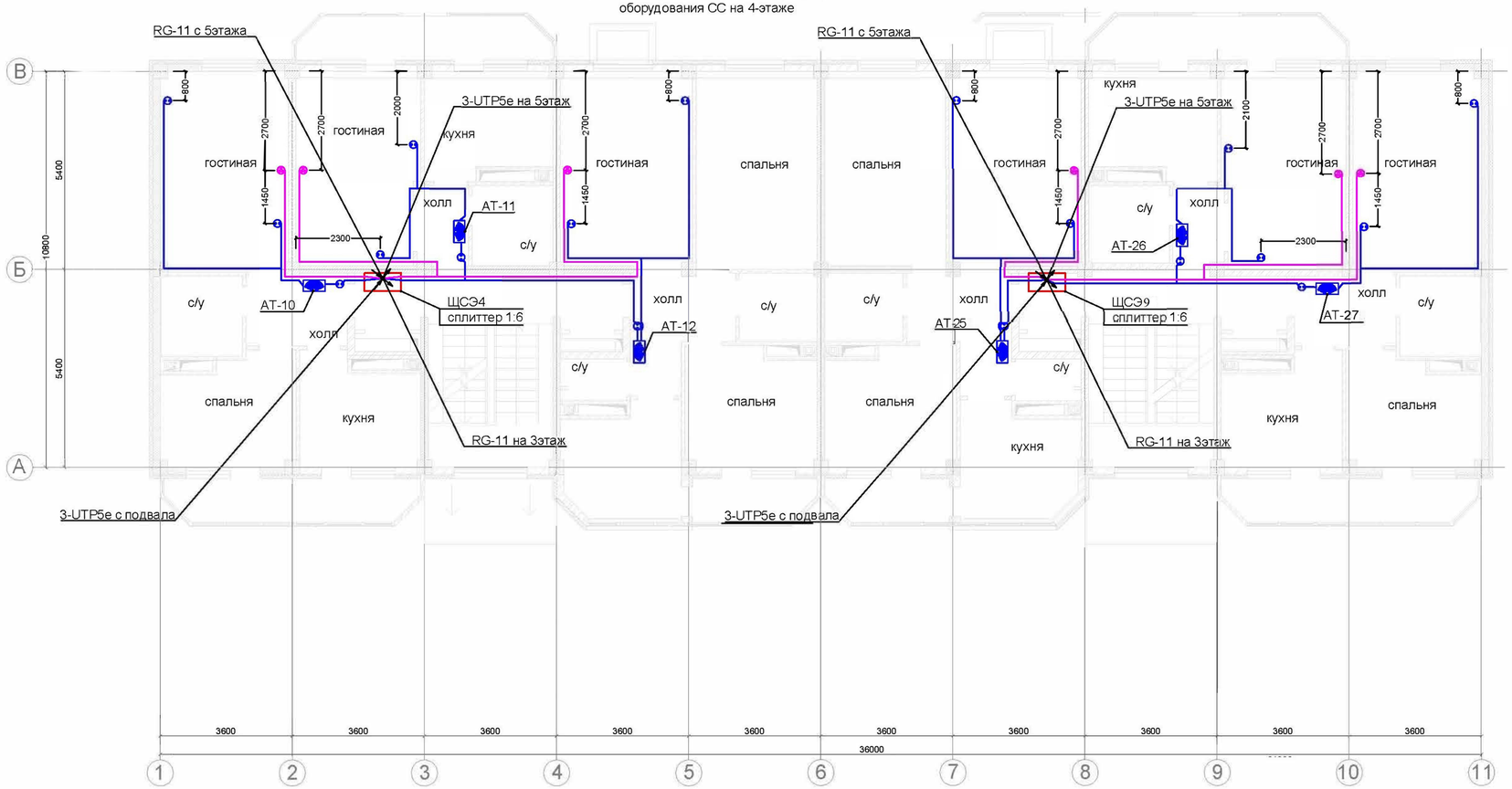
План кабельной трассы и размещения оборудования СС на 3-этаже



				СС
				«Рабочий проект 5-ти этажного жилого дома по адресу: г.Атырау, ул. Баймуханова, район дома №50А »
Изм.	Кол.уч.	Лист.	№док.	Подпись	Дата
ГИП	Смагулов Ч.			5-ти этажный жилой дом	стадия: РП; лист: 6; листов:
Разраб.	Багитжан С.			План кабельной трассы и размещения оборудования се на 3-этаже	ТОО "ММ Project" г.Атырау 2023г.

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

План кабельной трассы и размещения оборудования СС на 4-этаже



					СС
					«Рабочий проект 5-ти этажного жилого дома по адресу: г.Атырау, ул. Баймуханова, район дома №50А »
Изм.	Кол.уч.	Лист.	№док.	Подпись	Дата
ГИП	Смагулов Ч.				5-ти этажный жилой дом
Разраб.	Багитжан С.				План кабельной трассы и размещения оборудования се на 4-этаже

стадия	лист	листов
РП	7	

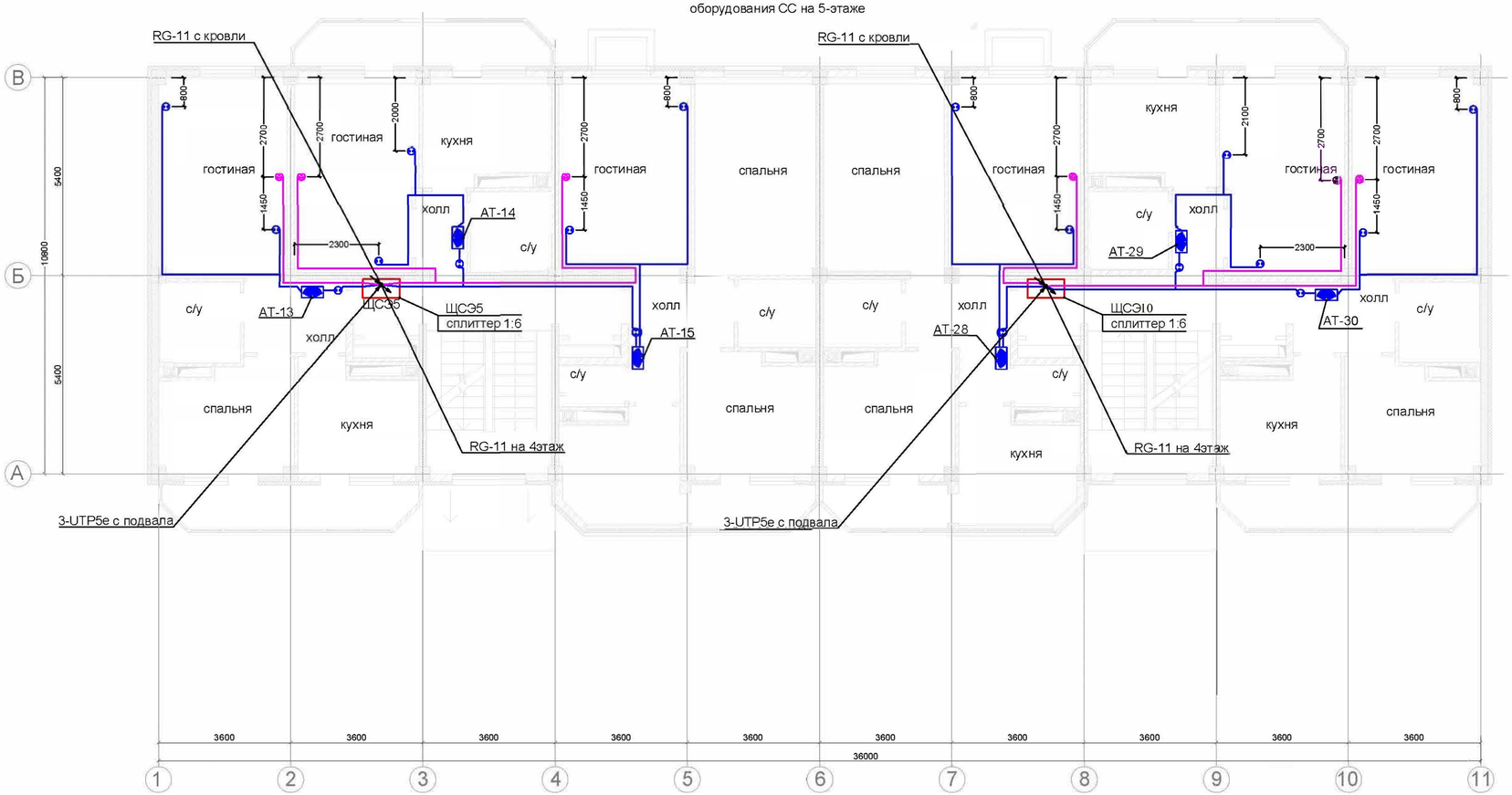
ТОО "MM Project" г.Атырау 2023г.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План кабельной трассы и размещения
оборудования СС на 5-этаже



					СС
					«Рабочий проект 5-ти этажного жилого дома по адресу: г.Атырау, ул. Баймуханова, район дома №50А »
Изм.	Кол.уч.	Лист.	№док.	Подпись	Дата
ГИП	Смагулов Ч.			5-ти этажный жилой дом	стадия: РП; лист: 8; листов:
Разраб.	Багитжан С.			План кабельной трассы и размещения оборудования се на 5-этаже	ТОО "ММ Project" г.Атырау 2023г.

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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Оборудование							
	Телефонизация							
	Розетка информационная 1-местная	РТ10-КБ		ТОО "КорНЕТ Азия"	шт.	91		
	Розетка информационная 2-местная	РТ12-КБ		ТОО "КорНЕТ Азия"	шт.	30		
	Абонентский терминал (модем)	----------		предоставляется провайдером	шт.	30		
	Коробка монтажная	КМ40002		ТОО "КорНЕТ Азия"	шт.	120		
	Шкаф телекоммуникационный 15U	SHIP 601.6615.03.100		ТОО "Connectika"	шт.	1		
	Коммуникатор 48порт	Allied Telesis AT-x310L-50FT-50		ТОО "Connectika"	шт.	1		
	Патч панель 48порт	SHIP P198-48		ТОО "Connectika"	шт.	1		
	Кабельный органайзер	Legrand кат.№33246		ТОО "Connectika"	шт.	2		
	Патч корд 1м	S3025BL0100-P		ТОО "Connectika"	шт.	30		
	Телевидение							
	Антенна эфирная	Delta-375		ТОО "Tay ProSat"	шт.	2		
	Усилитель сигнала	MA024		ТОО "Tay ProSat"	шт.	2		
	Сплиттер шестиканальный	1:6		ТОО "Tay ProSat"	шт.	10		
	Розетка телевизионная 1местная	РТВ10-КБ		ТОО "КорНЕТ Азия"	шт.	30		
	Кабельная продукция							
	Кабель витая пара 5кат.	UTP 5e		ТОО "КЦЭП"	м.	2350		запас 5%
	Кабель коаксиальный	RG-6		ТОО "КЦЭП"	м.	1000		запас 5%
	Кабель коаксиальный	RG-11		ТОО "КЦЭП"	м.	20		запас 5%
	Прокладка кабеля							
	ПВХ труба гофрированная Ø16мм	TGS L 16/1		ТОО "КорНЕТ Азия"	м.	3350		
	ПНД труба жесткостенная Ø50мм	TSL 50001		ТОО "КорНЕТ Азия"	м.	80		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист.	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Смагулов Ч.			
Разраб.		Багитжан С.			

СС. С.О

«Рабочий проект 5-ти этажного жилого дома по адресу: г.Атырау, ул. Баймуханова, район дома №50А »

5-ти этажный жилой дом	стадия	лист	листов
	РП	1	
Спецификация оборудования	ТОО "ММ Project" г.Атырау 2023г.		