

ООО "ВИРА-АРТСТРОЙ+"

ПРОЕКТ

Домашний кинотеатр

ВИРА 1728-12-2016

Адрес: Московская обл, Истринский район, деревня Писково, Поселок Парк Авеню

Представитель монтажной организации/отдела:

ФИО

Дата

Руководитель проектного отдела:

ФИО

Дата

Москва 2017 г.

Состав проекта

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

№ п/п	Наименование комплекта
	АСУ Автоматизированная система управления
	ВН Видеонаблюдение
	ДК Домашний кинотеатр
	ОПС Охранно-Пожарная Сигнализация
	СМ Система Мультирум
	СС Сладомочные системы

ДК Домашний кинотеатр	
Лист	Наименование чертежа
01	Титульный лист
02	Состав проекта
03	Пояснения к проекту
04	Пояснения к проекту
05	Пояснения к проекту
06	Структурная схема
07	План расположения оборудования ДК
08	План прокладки мультимедийных кабелей
09	Развертка (расположение оборудования)
10	Развертка (расположение розеток)
11	Спецификация

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РФ, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении решений, предусмотренных настоящим проектом.

Данный проект является собственностью "Вира-АртСтрой+". Без подписей и печатей является не действительным.

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН С УЧЕТОМ ТРЕБОВАНИЙ:

ГОСТ 21.101-97- Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации;

РД 45.120-2000 (НТП 112-2000) - Нормы технологического проектирования;

СНиП 3.05.06-85 - Электротехнические устройства (Строительные нормы и правила);

СНиП 3.05.07-85 - Системы автоматизации (Строительные нормы и правила)

СНиП 12-03-99 - Строительные нормы и правила (Т.Б.);

СНиП 11-01-2003 – Инструкция о порядке разработки, согласования
Утверждения о составе проектной документации. На строительство
предприятий, зданий и сооружений;

СН 512-78 – Инструкция по проектированию зданий и сооружений для электронно-вычислительных машин;

СНиП 11-01-95 – Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений;

ГОСТН 600-93 - Отраслевые строительно-технологические нормы на монтаж сооружений и устройств связи;

ПОТ Р М-016-2001 (РД 153-34.0-03.150-00) - Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок

СанПиН 2.2.4.548-96 – Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений;

ПЧЭ - Правила устройства электроустановок.

					ВИРА 1728-12-2016		
1	Лист	№док	Подп.	Дата	Московская обл, Истринский район, деревня Писково, Поселок Парк Авеню		
2	Т. Контр.	Львов А.Ю.			Стадия P	Лист 02	Раздел ДК
3	Нач. отд.	Шабловский А.В.					
4	Чертил	Покидко Д.С.			Состав проекта		
5	Разработал	Покидко Д.С.				000 "Вира - АртСтрой+	

Пояснения к проекту

8. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- 8.1. Безопасность обслуживающего персонала при эксплуатации проектируемого оборудования обеспечивается:
- размещением оборудования с учетом требований норм НТП 112-2000, ПУЭ и других нормативных документов;
 - использованием сертифицированного оборудования;
 - использованием быстродействующих отключающих устройств систем электропитания;
 - заземлением всех металлических частей, нормально не находящихся под напряжением;
 - использованием резиновых диэлектрических ковриков и индивидуальных средств защиты в местах, подлежащих оперативному обслуживанию и профилактике;
 - использованием лестницы-стремянки;
 - установкой в помещении первичных средств пожаротушения;
 - применением отличительных признаков и конструктивного различия электрических цепей, аппаратов, устройств напряжением до 42 В и выше 42 В;
 - выполнением освещенности рабочих зон в соответствии с действующими нормами;
 - созданием необходимого температурно-влажностного режима в технологических помещениях и др.
- 8.2. Перед началом выполнения строительно-монтажных работ должно быть проверено наличие и исправность необходимого инструмента, защитных средств и предохранительных приспособлений.
- 8.3. При производстве строительно-монтажных работ и пуско-наладочных работ необходимо руководствоваться указаниями проекта, а также требованиями по безопасности, изложенными в технических описаниях и инструкциях по эксплуатации на каждый тип устанавливаемого оборудования.
- 8.4. При производстве работ должно быть обеспечено выполнение правил техники безопасности согласно СНиП III-4-93 "Техника безопасности в строительстве".
- 8.5. Электромонтажные работы необходимо производить в строгом соответствии с требованиями ПУЭ и СНиП 3.05.06-85.
- 8.6. Строительно-монтажные работы по прокладке кабелей, установке и монтажу оборудования должны выполняться с соблюдением мероприятий по технике безопасности и охране труда.
- 8.7. При монтаже оборудования, эксплуатации, осмотрах и ремонте оборудования необходимо строго руководствоваться Межотраслевыми правилами по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок (ПОТ Р М-016-2001).

Согласовано

Инф. № подп. и дата

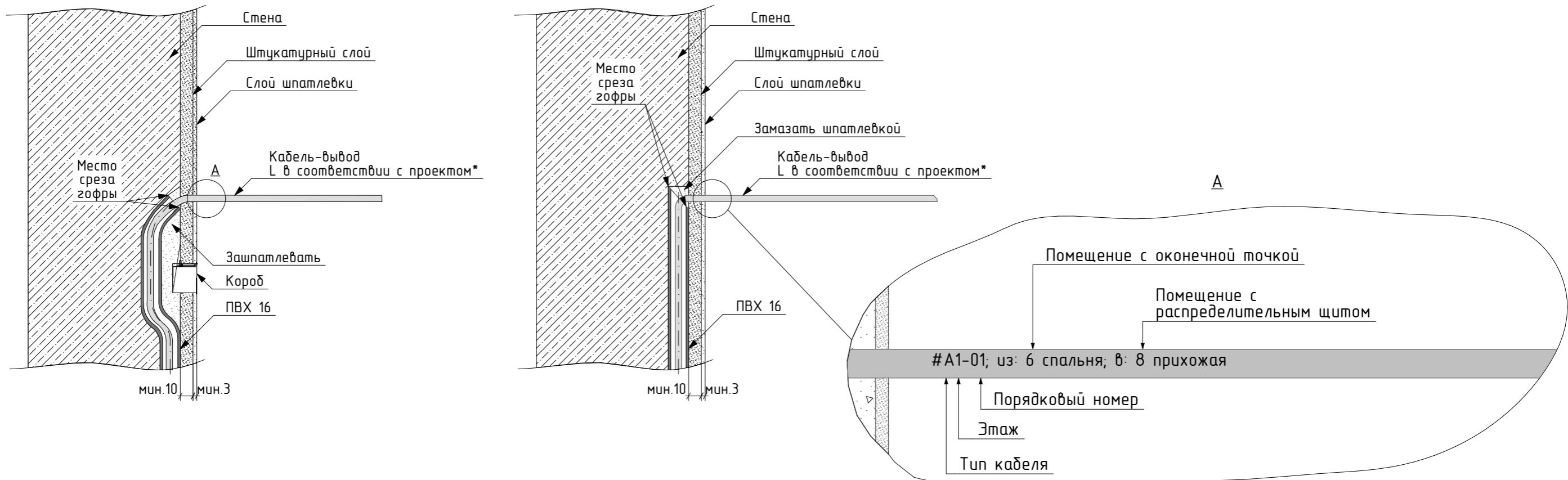
Взам. инф. №

						ВИРА 1728-12-2016		
Московская обл, Истринский район, деревня Писково, Поселок Парк Авеню								
Изм	Лист	№док	Подп.	Дата				
Т. Контр.	Львов А.Ю.							
Нач. отд.	Шабловский А.В.							
Чертил	Покидко Д.С.							
Разработал	Покидко Д.С.							
Домашний кинотеатр							Стадия	Лист
							P	04
Пояснения к проекту							Раздел	ДК
							000 "Вира - АртСтрой+"	

Пояснения к проекту

9. Вывод кабеля из стены

Выход кабеля из стены производится электромонтажником в соответствии с чертежом



Кабель проложить скрыто в стене, на глубине не менее 10 мм от поверхности стены до отделки. В радиусе 100 мм от точки вывода кабеля из стены не должно проходить проводов на глубине не менее 35 мм от чистовой поверхности стены. При отсутствии возможности заглубить кабель доложить ответственному инженеру по слаботочным системам в письменном виде. Гофрированную трубу обрезать в месте, указанном в чертеже. После окончания прокладки кабеля специалист по отделке наносит штукатурку и декоративное покрытие. Слой покрытий должен полностью закрыть гофрированную трубу, из стены остается только выпуск кабеля длинны, обозначенной в проекте. Если длина выпуска не обозначена, в проекте, оставить не менее 2 000 мм кабеля.

*Длина вывода кабеля производится в соответствии с проектом. При отсутствии в проекте указаний о длине вывода - длина вывода кабеля составляет 2 м. Длина вывода кабеля в щите составляет не менее 1,5 м.

Маркировка наносится несмываемым черным маркером. После маркировки кабель скручивается и упаковывается в пакет, во избежании его дальнейшего повреждения во время отделочных работ.

Обозначения основных типов кабеля:

A: акустический кабель.

С: сабвиферный кабель

Е: антенный кабель

F: Кабель FTP

Н: Кабель HDMI

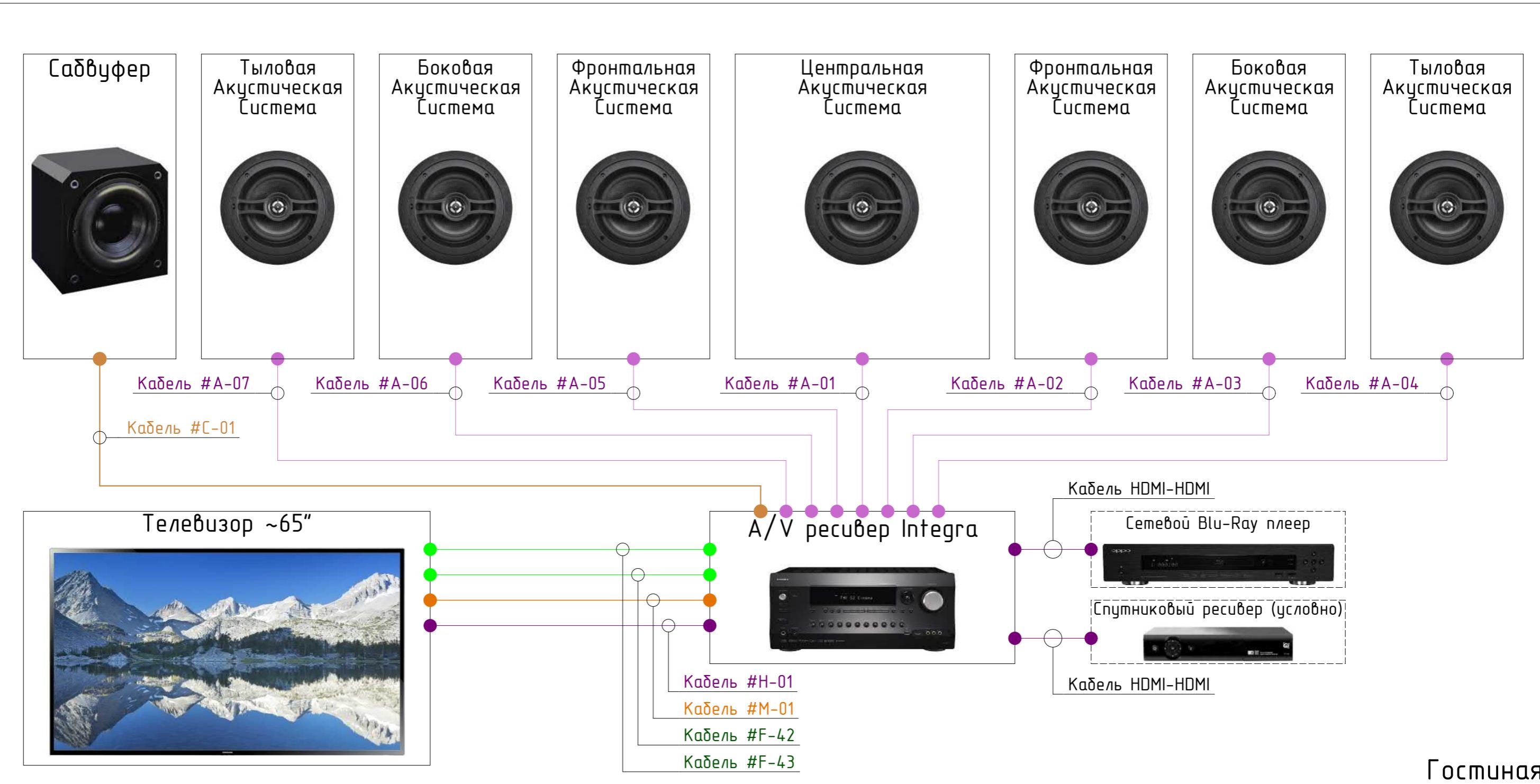
К: Кабель комбинирован

М: Кадель компоне
Н: Гулявай кадэ

Прочие типы кабелей обозначаются по усмотрению инженера.
Маркировка кабеля производится с двух сторон на окончаниях кабельных линий.

					ВИРА 1728-12-2016			
					Московская обл, Истринский район, деревня Писково, Поселок Парк Авеню			
Изм	Лист	№док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Раздел	
Т. Контр.	Львов А.Ю.				Домашний кинотеатр	P	05	ДК
Нач. отд.	Шабловский А.В.				Пояснения к проекту	 ООО "Вира - АрмСтрой+"		
Чертил	Покидко Д.С.							
Разработчик	Покидко Д.Г.							

Структурная схема



Примечания:
Кабеля промаркировать с двух сторон.

Изм	Лист	№док	Подп.	Дата	ВИРА 1728-12-2016				
Т. Контр.	Львов А.Ю.				Московская обл, Истринский район, деревня Писково, Поселок Парк Авеню				
Нач. отд.	Шабловский А.В.				Домашний кинотеатр	Стадия	Лист	Раздел	
Чертил	Покидко Д.С.				Структурная схема		P	06	ДК
Разработал	Покидко Д.С.				000 "Вира - АртСтрой+"				

Условные обозначения		
1	●—●	А: Кабель акустический
2	●—●	С: Кабель сабвуферный
3	●—●	М: Кабель компонентный
4	●—●	Н: Кабель HDMI-HDMI

Согласовано

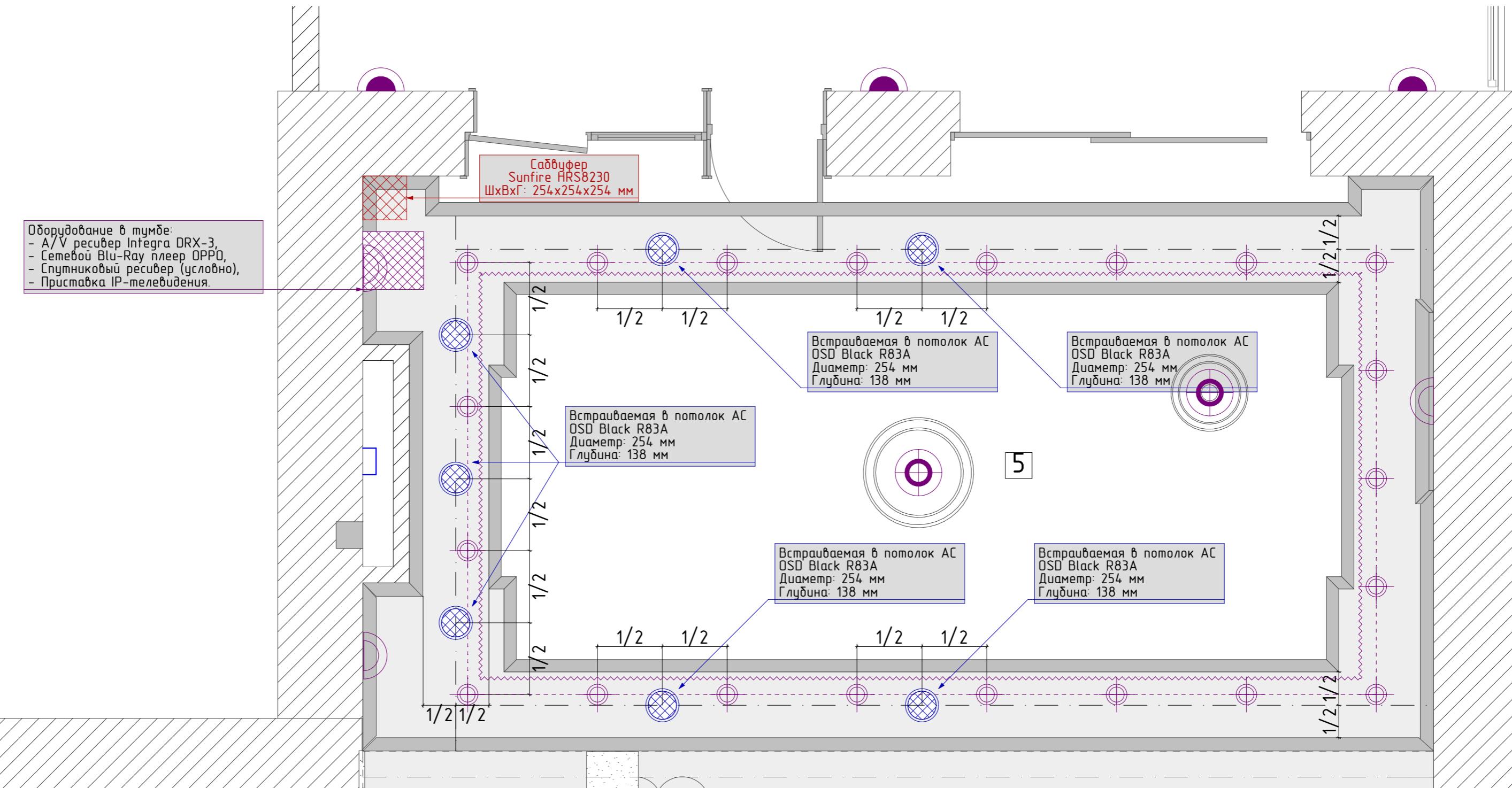
Взам. инд №

Подп. и дата

Инд. № подп.

Гостиная

План расположения оборудования ДК

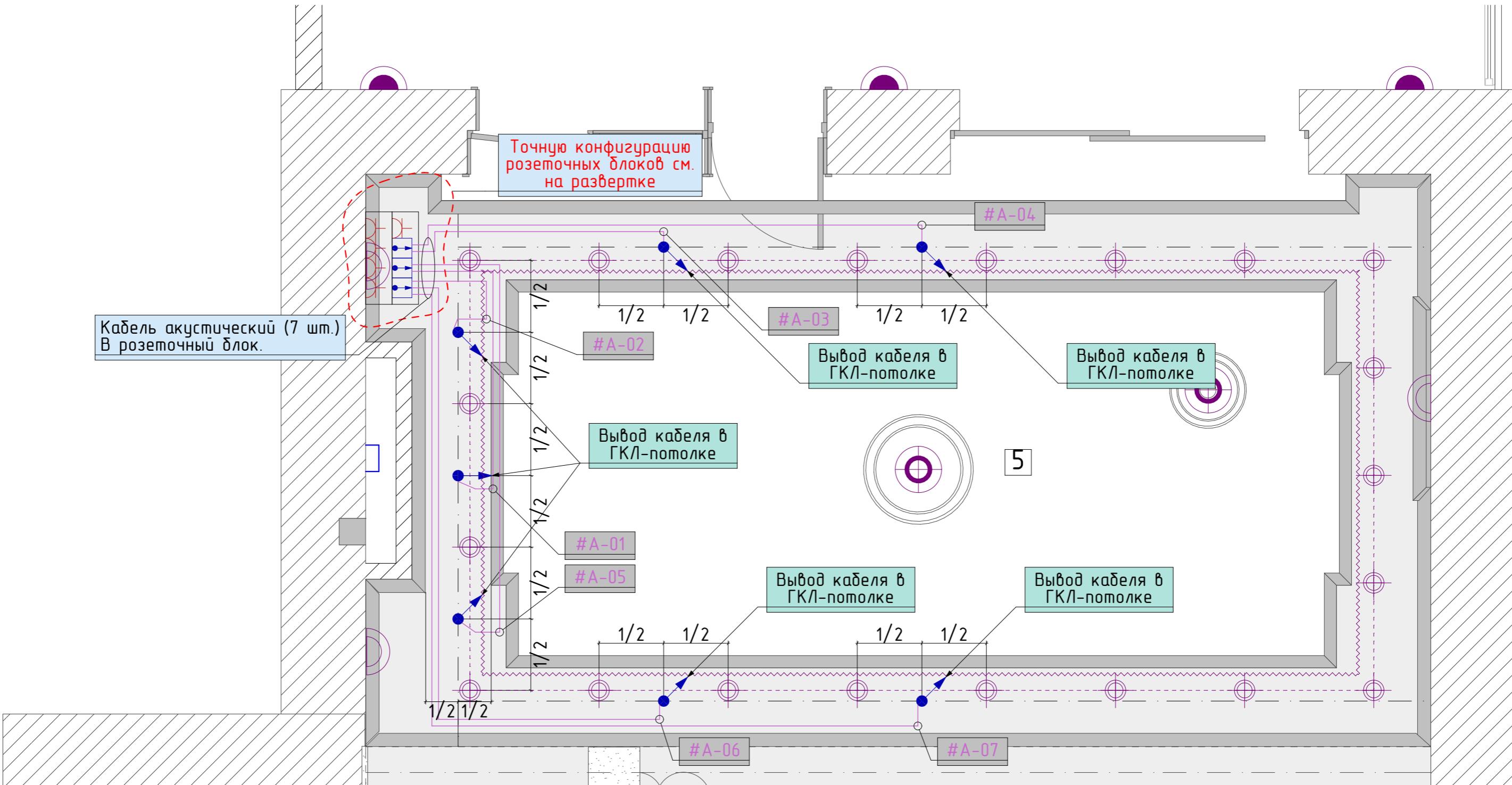


Инф. подп.	Подп. и дата	Взам. инд №	Экспликация помещений		
			№ п/п	Наименование	S м ²
1	Крыльцо	5.03	1	Крыльцо	5.03
2	Тамбур	5.78	2	Тамбур	5.78
3	Прихожая	11.53	3	Прихожая	11.53
4	Холл	7.23	4	Холл	7.23
5	Гостинная	42.96	5	Гостинная	42.96
6	Кухня	12.20	6	Кухня	12.20
7	Постирочная	11.02	7	Постирочная	11.02
8	Тех. сан.узел	3.35	8	Тех. сан.узел	3.35
9	Бельевая	5.57	9	Бельевая	5.57
10	Тех. помещение	9.88	10	Тех. помещение	9.88
11	Гостевой сан.узел	2.56	11	Гостевой сан.узел	2.56
12	Бойлерная	7.38	12	Бойлерная	7.38
13	Антресоль	7.20	13	Антресоль	7.20
Общая площадь:		131.69			

Условные обозначения		
1		Встраиваемая АС
2		А: Кабель акустический S32

Изм	Лист	№док	Подп.	Дата	ВИРА 1728-12-2016		
					Московская обл, Истринский район, деревня Писково, Поселок Парк Авеню		
Т. Контр.	Львов А.Ю.				Домашний кинотеатр		
Нач. отд.	Шабловский А.В.				Стадия		
Чертил	Покидко Д.С.				Лист		
Разработал	Покидко Д.С.				Раздел		
					План расположения оборудования ДК		
					"Вира - АртСтрой+"		

План прокладки мультимедийных кабелей



Экспликация помещений

№ п/п	Наименование	S м ²
1	Крыльцо	5.03
2	Тамбур	5.78
3	Прихожая	11.53
4	Холл	7.23
5	Гостинная	42.96
6	Кухня	12.20
7	Постирочная	11.02
8	Тех. сан.узел	3.35
9	Бельевая	5.57
10	Тех. помещение	9.88
11	Гостевой сан.узел	2.56
12	Бойлерная	7.38
13	Антресоль	7.20
Общая площадь:		131.69

Условные обозначения

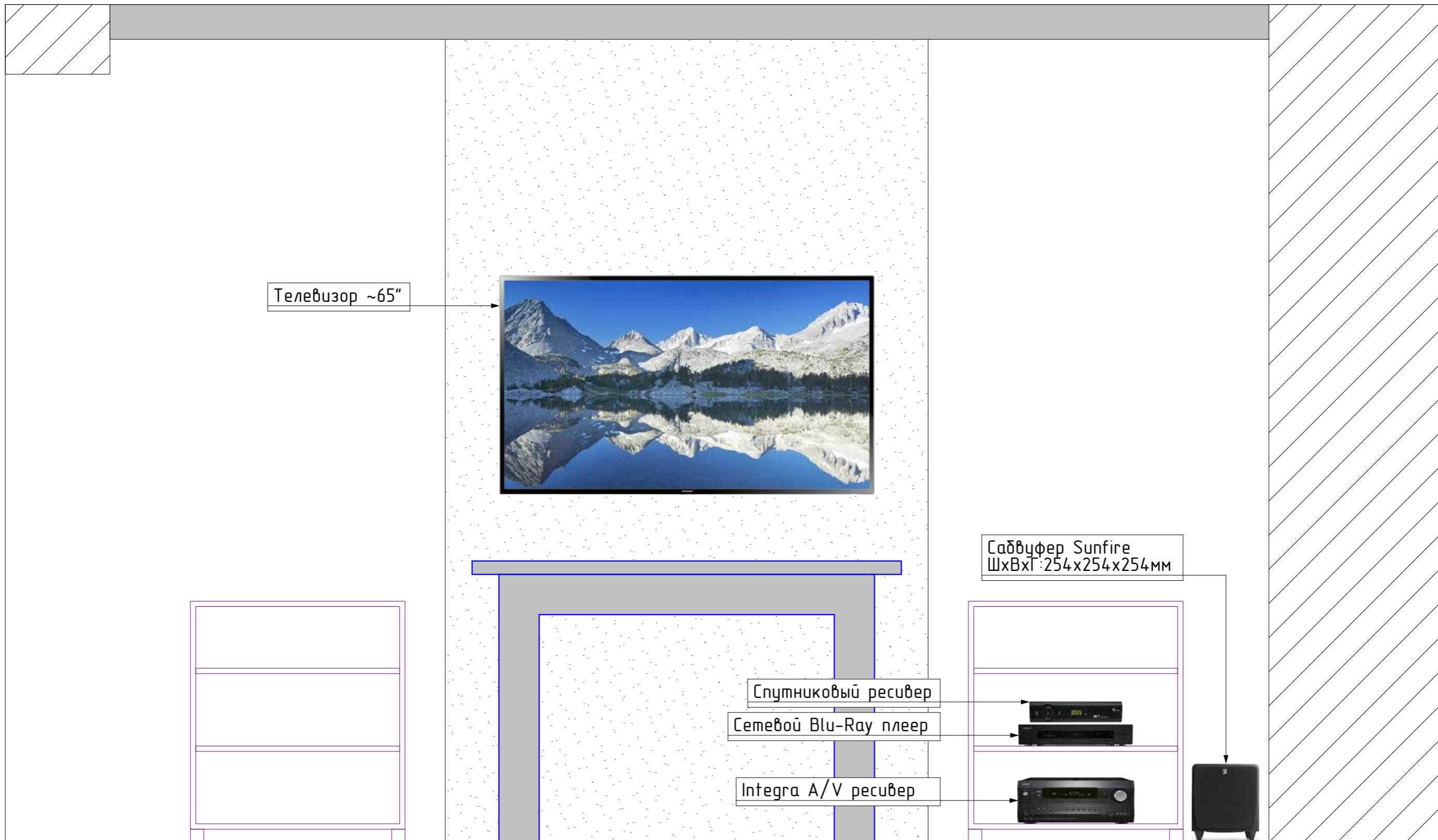
1		Выход кабеля
2		A: Кабель акустический S32

Примечание:

1. Выводы кабеля осуществлять с запасом 1 м. Маркировать с двух сторон в соответствии с проектом.
- * Конфигурация розеточных блоков в соответствии с разверткой.
- ** В места установки потолочной акустики вывести кабель в соответствии с привязкой, отверстия не прорезать.
- *** В местах установки потолочной акустики не должен проходить профиль для ГКЛ.
- **** Глубина тумбы под оборудование Домашнего кинотеатра должна быть не менее 500 мм.

Изм	Лист	№док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Раздел
Т. Контр.	Львов А.Ю.				P	08	ДК
Нач. отд.	Шабловский А.В.				Домашний кинотеатр		
Чертил	Покидко Д.С.				План прокладки мультимедийных кабелей		
Разработал	Покидко Д.С.				000 "Вира - АртСтрой+"		

Развертка (расположение оборудования)

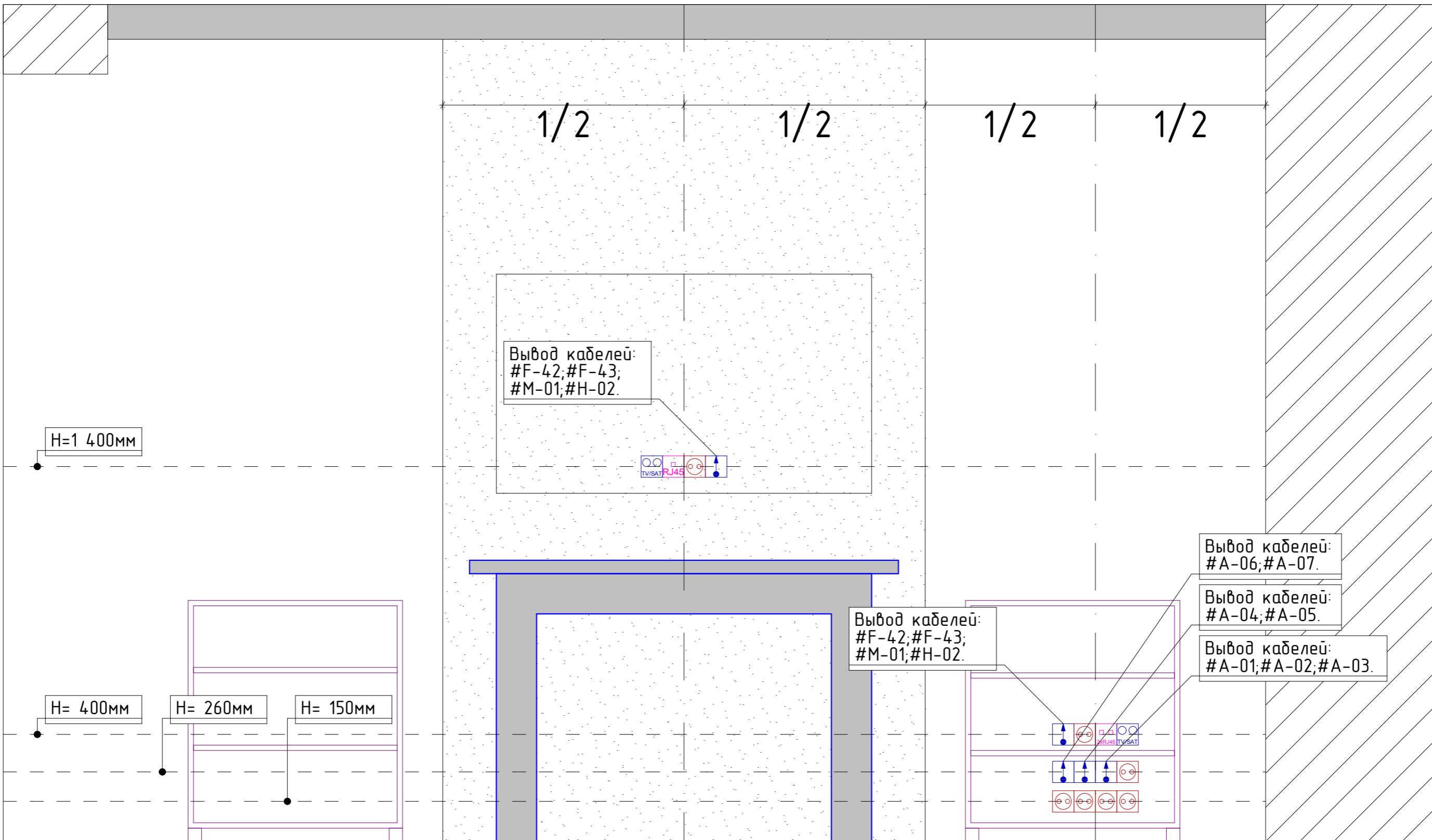


Условные обозначения		
1	RJ45	Розетка интернет RJ45
2	2xRJ45	Розетка интернет 2xRJ45
3	TV/SAT	Розетка TV/SAT
4	Кабельвыход	Розетка кабельвыход
5	220В	Розетка 220В

Примечания:
 1. Точные модели оборудования с указанием производителей см. в спецификации.
 2. На чертеже обозначены только слаботочные установочные изделия и силовые розетки для слаботочного оборудования.
 Бытовые розетки и прочие выводы в соответствии с дизайном проектом.
 3. При прокладке кабеля промаркировать с двух сторон.
 *Силовые розетки в зоне Домашнего кинотеатра подключить на отдельный автомат в щите ЗО.

Изм	Лист	№док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Раздел
					ВИРА 1728-12-2016		
					Московская обл, Истринский район, деревня Писково, Поселок Парк Авеню		
Т. Контр.	Львов А.Ю.				Домашний кинотеатр		
Нач. отд.	Шабловский А.В.				P	09	ДК
Чертил	Покидко Д.С.				Развертка (расположение оборудования)		
Разработал	Покидко Д.С.				000 "Вира - АртСтрой+"		

Развертка (расположение розеток)



Условные обозначения		
1	RJ45	Розетка интернет RJ45
2	2xRJ45	Розетка интернет 2xRJ45
3	TV/SAT	Розетка TV/SAT
4	▲	Розетка кабельвыход
5	○	Розетка 220В

Примечания:
 1. Точные модели оборудования с указанием производителей см. в спецификации.
 2. На чертеже обозначены только слаботочные установочные изделия и силовые розетки для слаботочного оборудования.
 Бытовые розетки и прочие выходы в соответствии с дизайном проектом.
 3. При прокладке кабеля промаркировать с двух сторон.
 *Силовые розетки в зоне Домашнего кинотеатра подключить на отдельный автомат в щите ЗО.

Изм	Лист	№док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Раздел
Т. Контр.	Львов А.Ю.				Домашний кинотеатр	P	10
Нач. отд.	Шабловский А.В.				Развертка (расположение розеток)		
Чертил	Покидко Д.С.						
Разработал	Покидко Д.С.						

ВИРА 1728-12-2016
 Московская обл, Истринский район, деревня Писково,
 Поселок Парк Авеню

Домашний кинотеатр

Развертка (расположение розеток)

000 "Вира - АртСтрой+"

Спецификация

Поз.	Наименование	Производит.	Количество	Масса единицы (кг)	Примечания
II этап					
1	A/V ресивер	Integra	1		шт.
2	Сабвуфер	Sunfire	1		шт.
3	Сетевой Blu-Ray плеер	OPPO	1		шт.
4	Встраиваемая АС	OSD Black	7		шт.
5	Звукопоглощающий короб	OSD Black	7		шт.
6	Разъем Banana	Daxx	7		компл.
7	Разъем RCA	Daxx	2		шт.
8	Сабвуферный кабель	Daxx	2		м
9	Расходные материалы	Вира	1		шт.

1

ВЭДМ. УНД. №

u ðama

Инв.№ подп. Подп

					ВИРА 1728-12-2016
					Московская обл, Истринский район, деревня Писково, Поселок Парк Авеню
Изм	Лист	№док	Подп.	Дата	
Т. Контр.	Льбов А.Ю.				Стадия
Нач. отп.	Шабловский А.В.				Р
Чертил	Покидко Д.С.				Лист
Разработал	Покидко Д.С.				Раздел
				Домашний кинотеатр	
				Спецификация	000 "Вира - АртСтрой"