



Рабочий проект

Тема проекта: Разработка системы слаботочных коммуникаций на объекте "Тверская".

Согласовано (Заказчик): _____/_____

Дата: ___/___/___

Согласовано (Представитель заказчика): _____/_____

Дата: ___/___/___

Контактные данные:

Менеджер проекта Филиппов М.Д. - +7 495 641 72 22

Инженер-проектировщик Тибукин А.А. - +7 985 299 99 91

Регулятор громкости.

Встраиваемая потолочная АС системы озвучивания помещений. Помещение "Кухня".

АС центрального канала в системе ДК. В нише под телевизором.

ТВ. Настенное крепление

Напольная АС фронтального канала в системе ДК.

Сабвуфер в системе ДК.

ТВ. Настенное крепление.

Место размещения АВ оборудования системы ДК и озвучивания помещений.

Напольная АС фронтального канала в системе ДК.

Слаботочный щит.

Встраиваемая потолочная АС тылового канала в системе ДК.

Встраиваемая потолочная АС тылового канала в системе ДК.


Регулятор громкости.

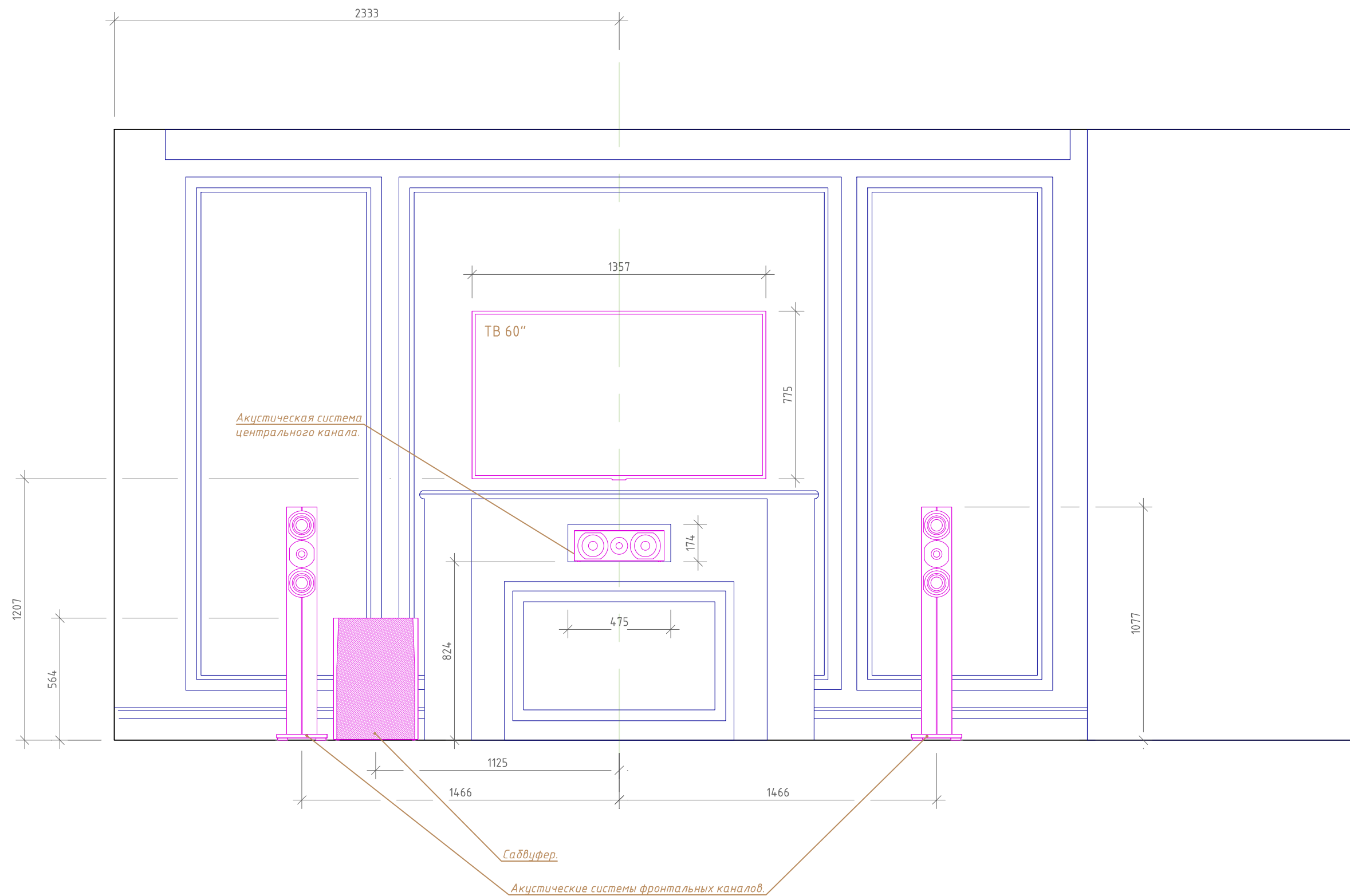
Встраиваемая потолочная стерео АС системы озвучивания помещений. Помещение "Ванная".

Настенная стерео АС системы озвучивания помещений.


ТВ. Настенное крепление в нише.

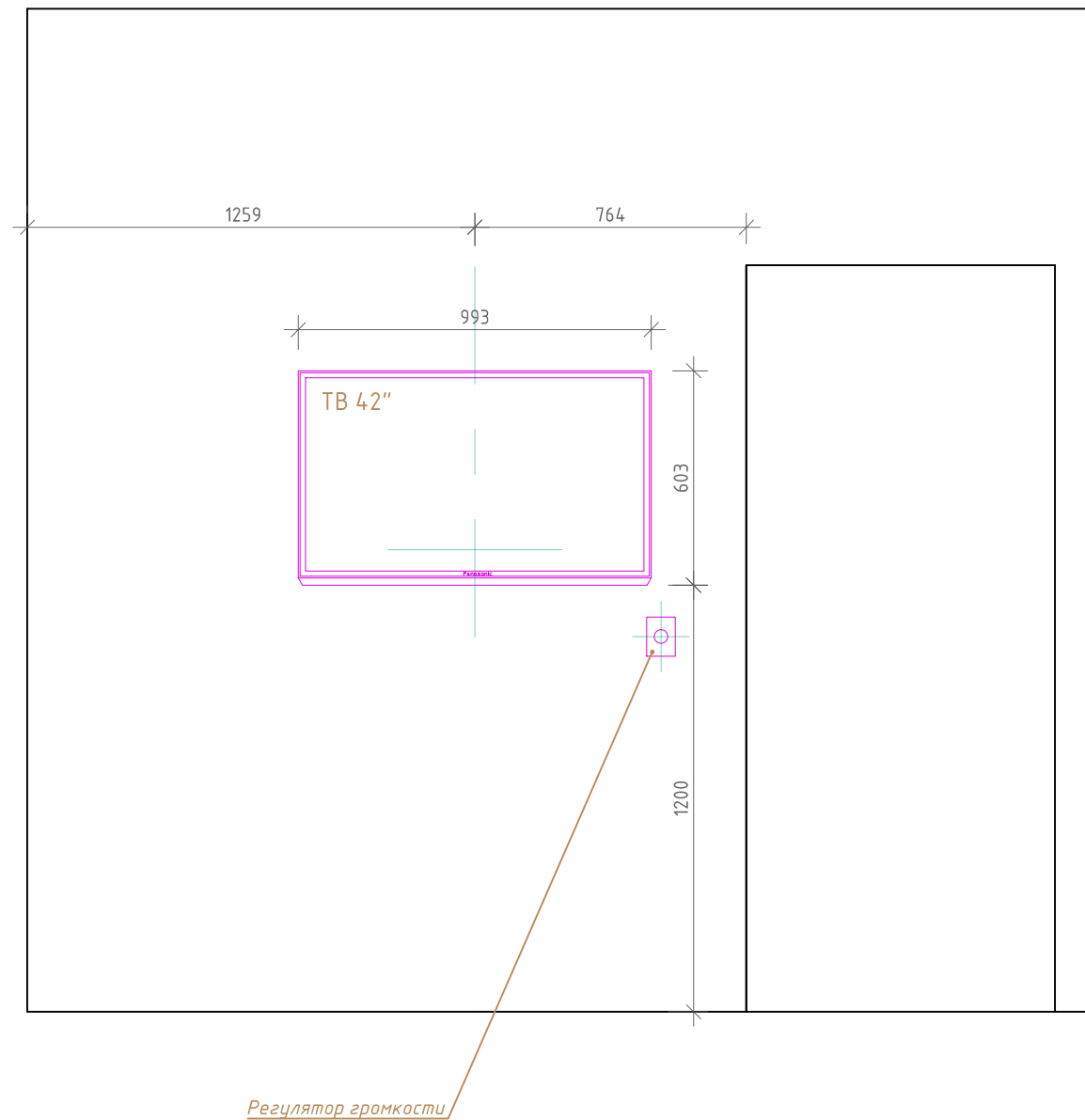
Встраиваемая потолочная стерео АС системы озвучивания помещений. Помещение "Гостевой С/У".

Поз.	Кол.	Название, наименование, материал, размеры и т.п..	Справочный номер
Разработал Тибукин А.А.	Проверил Филиппов М.Д.	Утвердил - Дата _____ - __/__/2013 г.	Имя файла Квартира
		Дата 04 03 2013 г.	Масштаб 1:50
		Тверская	
		РП-003-2013	Редакция/Лист 1/10




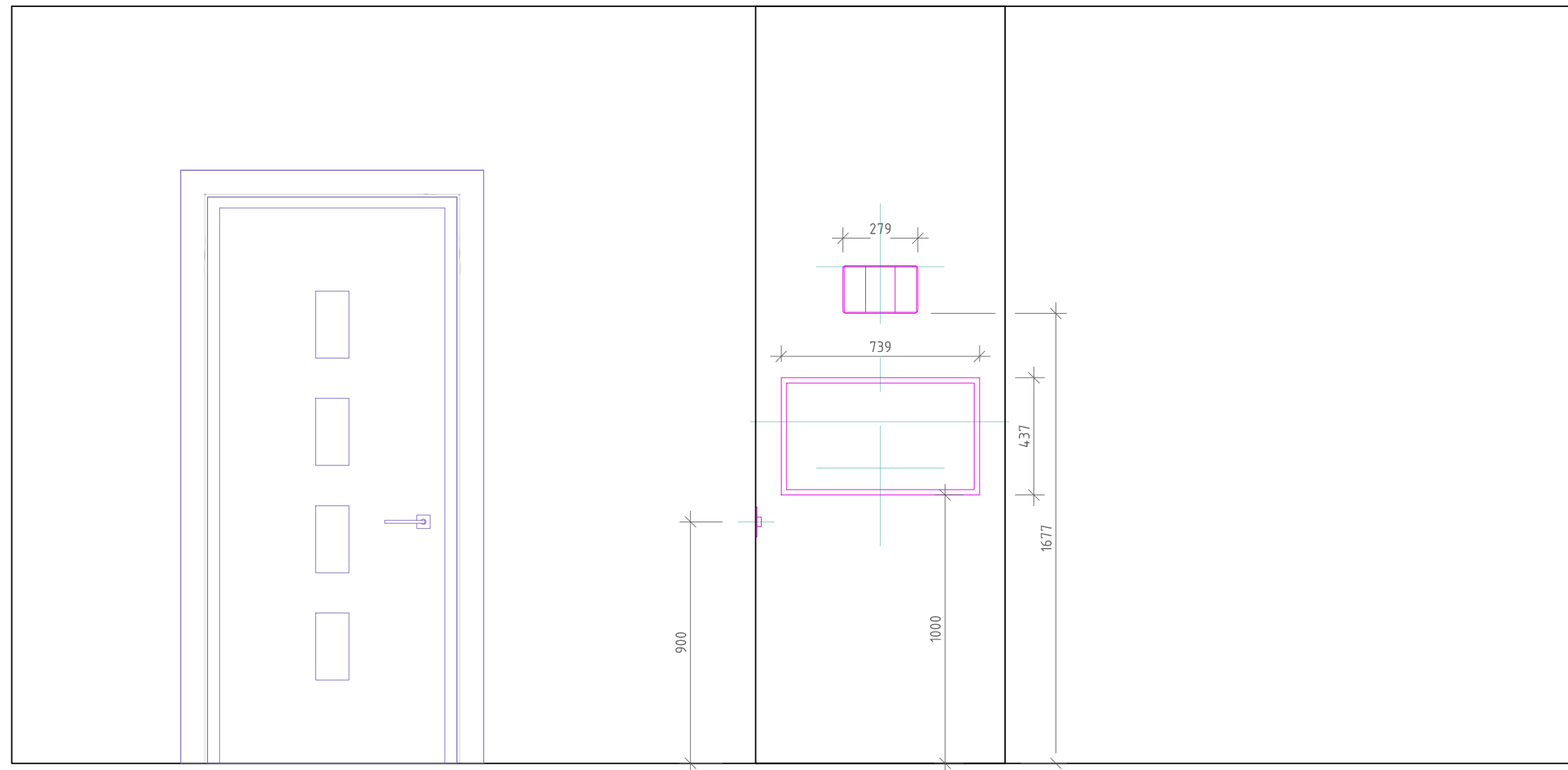
Гостиная. Вид фронтальной стены. Размещение оборудования.

Поз.	Кол.	Название, наименование, материал, размеры и т.п..			Справочный номер
Разработал Тидукин А.А.	Проверил Филиппов М.Д.	Утвердил - Дата ____ - __/__/2013 г.	Имя файла Квартира	Дата 04 03 2013 г.	Масштаб 1:20
			Тверская		
			РП-003-2013	Редакция 1	Лист 3/10




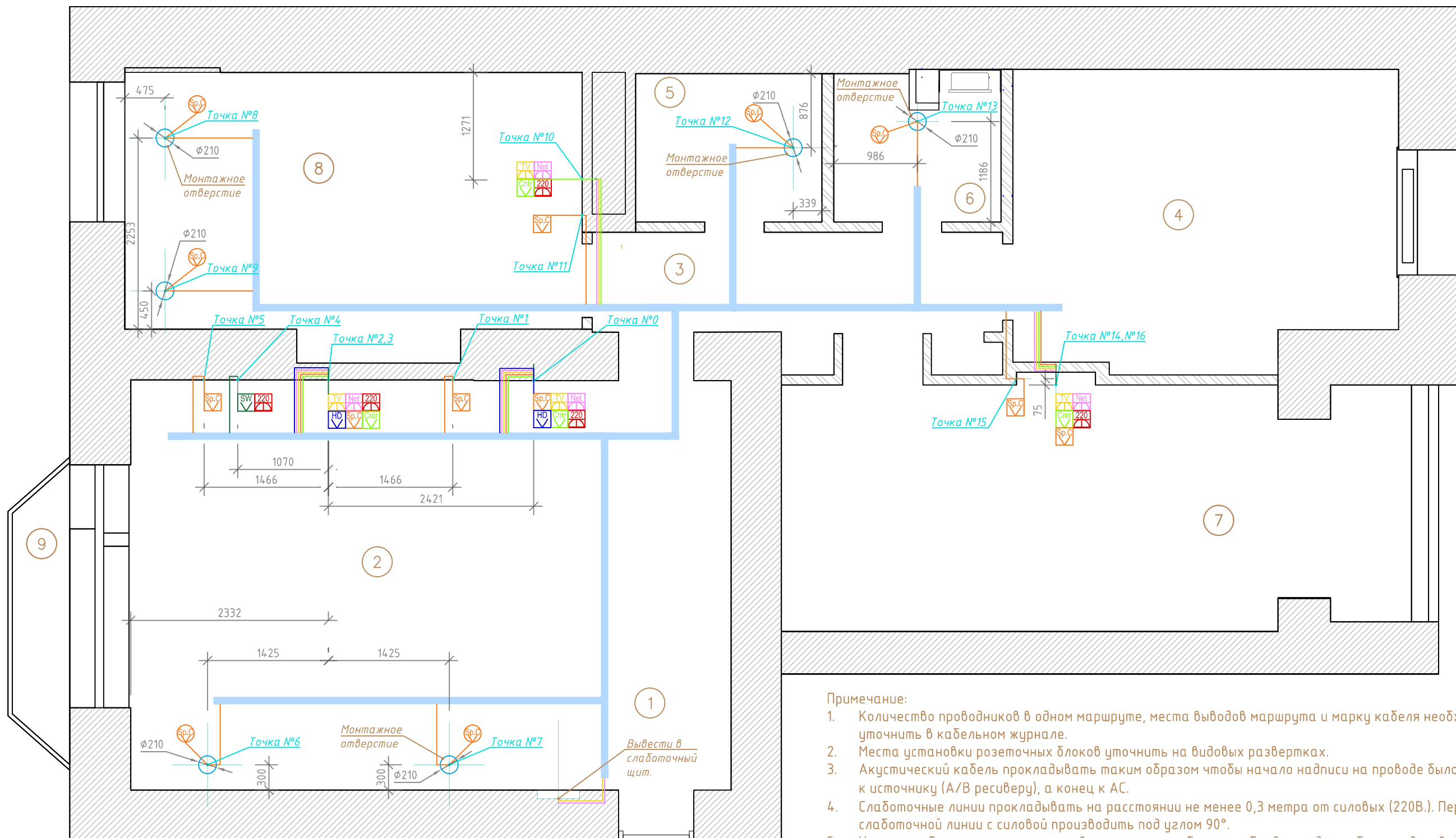
Кухня. Вид фронтальной стены. Размещение оборудования.

Поз.	Кол.	Название, наименование, материал, размеры и т.п..			Справочный номер	
Разработал Тидукин А.А.	Проверил Филиппов М.Д.	Утвердил - Дата _____ - __/__/2013 г.	Имя файла Квартира	Дата 04 03 2013 г.	Масштаб 1:20	
			Тверская			
			РП-003-2013	Редакция 1	Лист 4/10	



Спальня. Вид фронтальной стены. Размещение оборудования.

Поз.	Кол.	Название, наименование, материал, размеры и т.п..			Справочный номер	
Разработал Тидукин А.А.	Проверил Филиппов М.Д.	Утвердил - Дата _____ - __/__/2013 г.	Имя файла Квартира	Дата 04 03 2013 г.	Масштаб 1:20	
			Тверская			
			РП-003-2013		Редакция 1	Лист 5/10



Примечание:

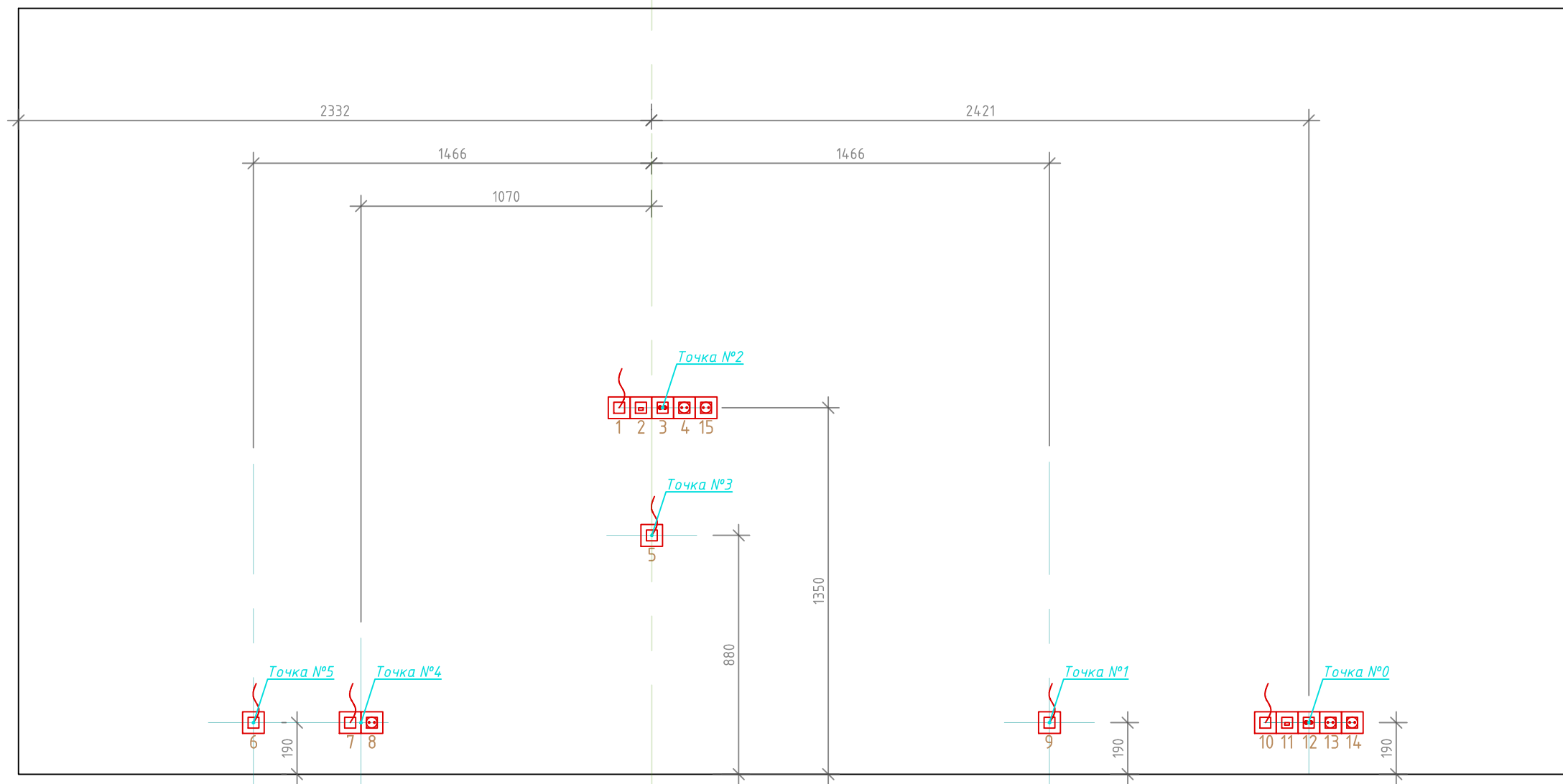
1. Количество проводников в одном маршруте, места выводов маршрута и марку кабеля необходимо уточнить в кабельном журнале.
2. Места установки розеточных блоков уточнить на видовых развертках.
3. Акустический кабель прокладывать таким образом чтобы начало надписи на проводе было направлено к источнику (A/V ресиверу), а конец к АС.
4. Слаботочные линии прокладывать на расстоянии не менее 0,3 метра от силовых (220В.). Пересечение слаботочной линии с силовой производить под углом 90°.
5. На плане обозначены только силовые розеточные блоки необходимые для работы аудио-видео систем. Установка прочих розеточных блоков производится согласно проекта силовых линий.
6. У точки вывода №0 размещается все оборудование системы ДК и системы озвучивания помещений. Большинство маршрутов кабеля следует в эту точку.
7. Для встраиваемых в потолок АС (акустических систем) необходимо вырезать монтажные отверстия. Учесть диаметры при устройстве обрешетки под чистовой потолок. Длина вывода кабеля в отверстие 0,5 метра.

План помещения. Маршруты слаботочных линий.

Экспликация помещений		
№ пом.	Название помещения	Площадь м ²
1	Прихожая	11
2	Гостиная	21,2
3	Коридор	7,4
4	Детская	14
5	Ванная комната	3,8
6	Гостевой санузел	3,4
7	Спальня	21,8
8	Кухня	17,1
9	Французский балкон	2,3
Полезная площадь:		102

	Обозначение силовой розетки скрытого монтажа.
	Обозначение телевизионной розетки скрытого монтажа (TV+Sat).
	Обозначение интернет розетки скрытого монтажа (RJ-45).
	Обозначение вывода из стены сабвуферного кабеля (BR RHYTHM). Вывод через подрозетник. Длина вывода 1 метр.
	Обозначение вывода из стены акустического кабеля (BR JIVE и, или Soundtrack). Вывод через подрозетник.
	Обозначение вывода из стены кабеля управления (UTP Cat5). Вывод через подрозетник.
	Обозначение вывода из стены HD кабеля (BR Jet и/или ATS Cat 6). Вывод через подрозетник.
	Обозначение вывода с потолка акустического кабеля (BR JIVE). Вывод в монтажное отверстие. Длина вывода 0,5 метра.
	Обозначение основного маршрута всех слаботочных проводов.

Поз.	Кол.	Название, наименование, материал, размеры и т.п.	Справочный номер		
Разработал Тибукин А.А.	Проверил Филиппов М.Д.	Утвердил - Дата ____ - __ / __ / 2013 г.	Имя файла Квартира	Дата 04 03 2013 г.	Масштаб 1:50
			Тверская		
			РП-003-2013	Редакция 1	Лист 6/10




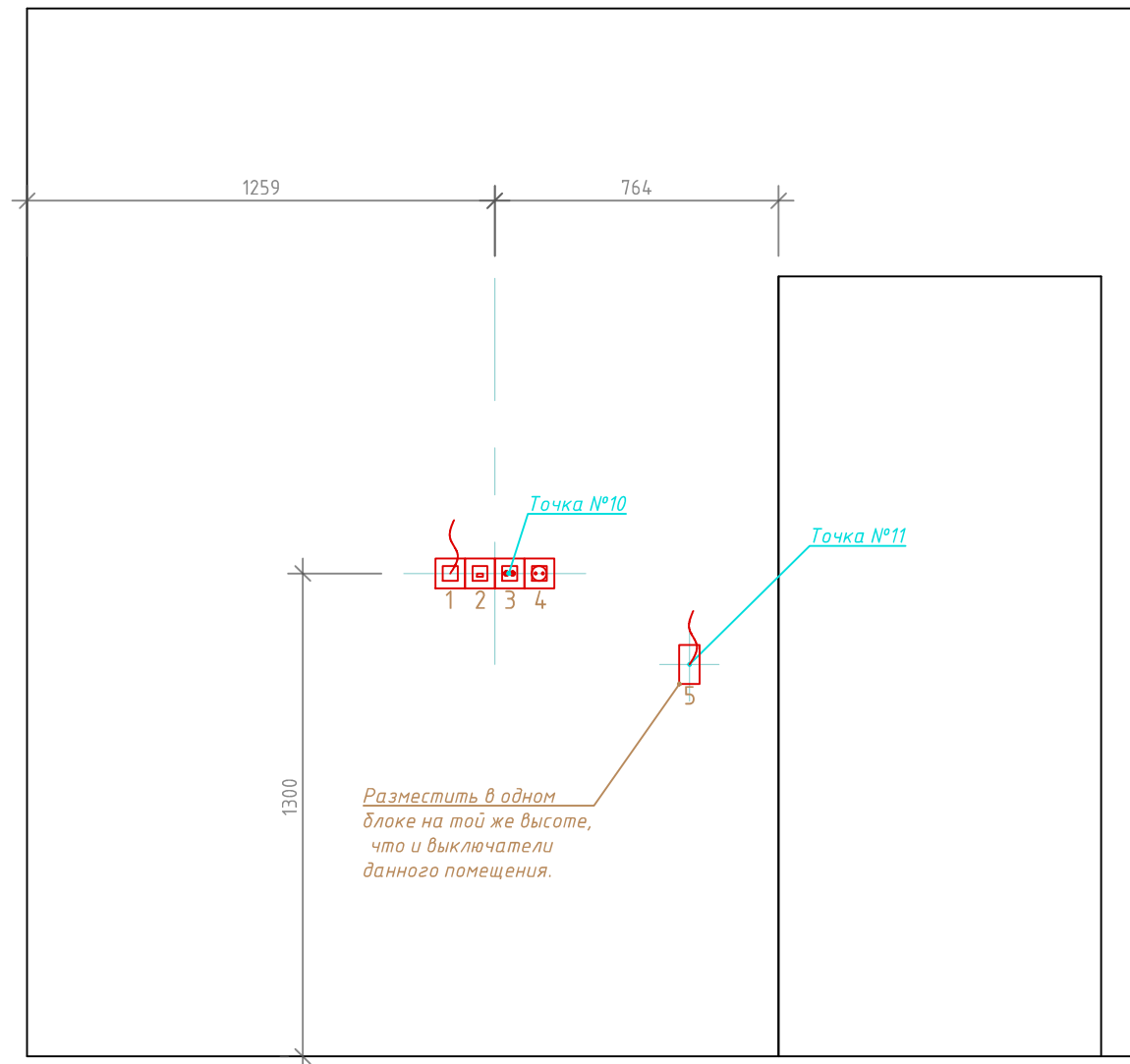
1. Вывод кабелей HD (BR HDMI Jet 1.4 -2 шт и ATS UTP Cat 6 TWIN), кабеля управления (UTP Cat 5e). Длина выводов 1 метр.
2. Интернет розетка.
3. Антенная розетка.
4. Силовая розетка.
5. Вывод акустического кабеля (BR JIVE). Длина вывода 0,5 метра.
6. Вывод акустического кабеля (BR JIVE). Длина вывода 0,5 метра.
7. Вывод сабвуферного кабеля (BR RHYTHM). Длина вывода 1 метр.
8. Силовая розетка.
9. Вывод акустического кабеля (BR JIVE). Длина вывода 0,5 метра.
10. Вывод всех слаботочных маршрутов от систем ДК и озвучивания помещений (место размещения усилительных и распределительных компонентов систем). Длина всех выводов 1 метр.
11. Интернет розетка.
12. Антенная розетка.
13. Силовая розетка.
14. Силовая розетка.

Примечание:

1. Количество проводников в одном маршруте, места выводов маршрута и марку кабеля необходимо уточнить в кабельном журнале.
2. Акустический кабель прокладывать таким образом чтобы начало надписи на проводе было направлено к источнику (А/В ресиверу), а конец к АС.
3. Слаботочные линии прокладывать на расстоянии не менее 0,3 метра от силовых (220В.). Пересечение слаботочной линии с силовой производить под углом 90°.
4. На плане обозначены только силовые розеточные блоки необходимые для работы аудио-видео систем. Установка прочих розеточных блоков производится согласно проекта силовых линий.
5. У точки вывода №0 размещается все оборудование системы ДК и системы озвучивания помещений. Большинство маршрутов кабеля следует в эту точку.

Гостиная. Вид фронтальной стены. Размещение Розеточных блоков.

Поз.	Кол.	Название, наименование, материал, размеры и т.п..			Справочный номер	
Разработал Тидукин А.А.	Проверил Филиппов М.Д.	Утвердил - Дата _____ - __/__/2013 г.	Имя файла Квартира	Дата 04 03 2013 г.	Масштаб 1:20	
			Тверская			
			РП-003-2013	Редакция 1	Лист 7/10	



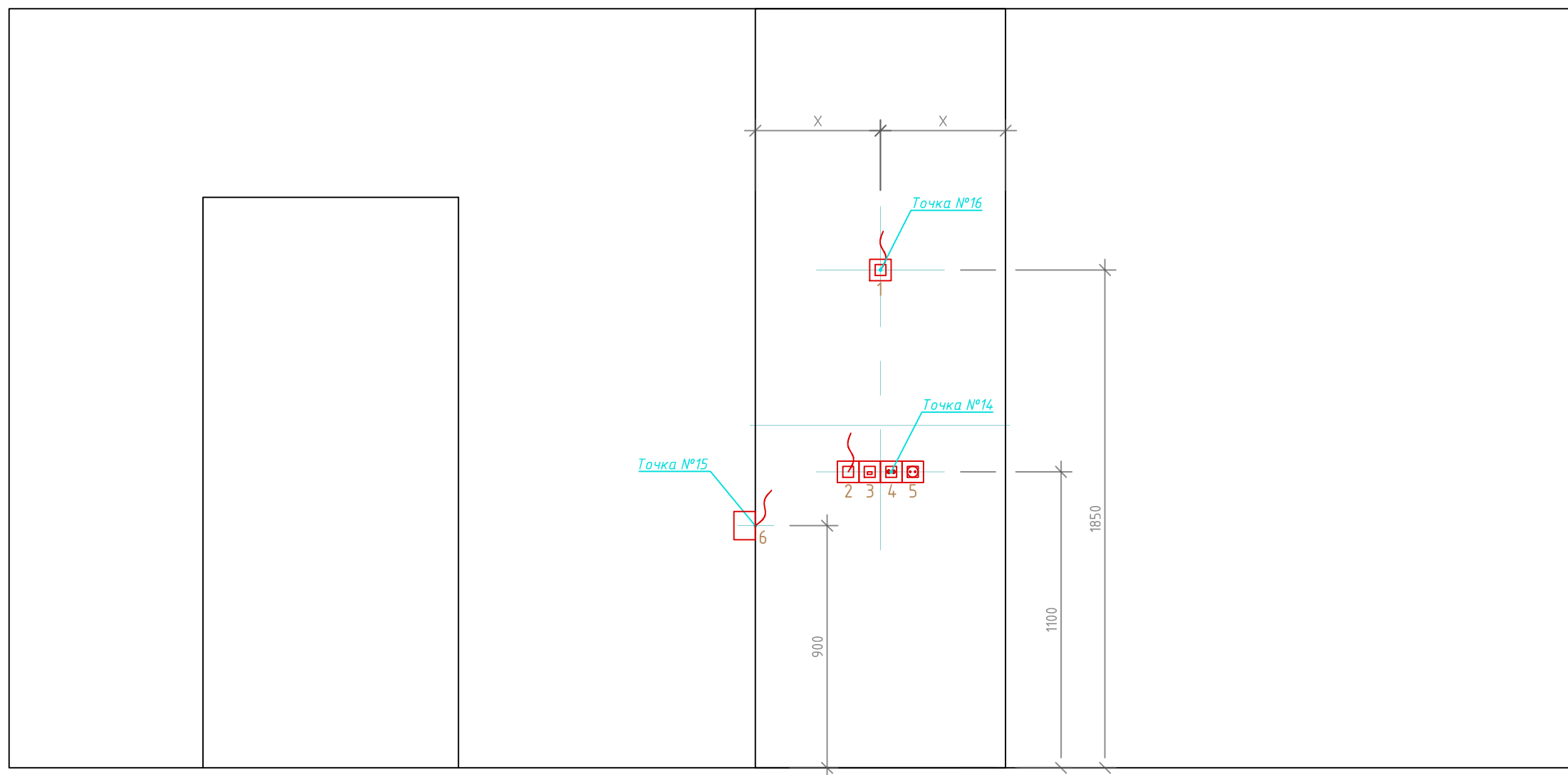
Примечание:

1. Количество проводников в одном маршруте, места выводов маршрута и марку кабеля необходимо уточнить в кабельном журнале.
2. Акустический кабель прокладывать таким образом чтобы начало надписи на проводе было направлено к источнику (А/В ресиверу), а конец к АС.
3. Слаботочные линии прокладывать на расстоянии не менее 0,3 метра от силовых (220В.). Пересечение слаботочной линии с силовой производить под углом 90°.
4. На плане обозначены только силовые розеточные блоки необходимые для работы аудио-видео систем. Установка прочих розеточных блоков производится согласно проекта силовых линий.
5. У точки вывода №0 размещается все оборудование системы ДК и системы озвучивания помещений. Большинство маршрутов кабеля следует в эту точку.

1. Вывод кабеля управления (UTP Cat 5e). Длина вывода 1 метр.
2. Интернет розетка.
3. Антенная розетка.
4. Силовая розетка.
5. Монтажный короб "1 gang box". Вывод 4-х акустических кабелей. Длина выводов 0,2 метра.

Кухня. Вид фронтальной стены. Размещение Розеточных блоков.

Поз.	Кол.	Название, наименование, материал, размеры и т.п..			Справочный номер	
Разработал Тидукин А.А.	Проверил Филиппов М.Д.	Утвердил - Дата _____ - __/__/2013 г.	Имя файла Квартира	Дата 04 03 2013 г.	Масштаб 1:20	
			Тверская			
			РП-003-2013	Редакция 1	Лист 8/10	




Примечание:

1. Количество проводников в одном маршруте, места выводов маршрута и марку кабеля необходимо уточнить в кабельном журнале.
2. Акустический кабель прокладывать таким образом чтобы начало надписи на проводе было направлено к источнику (А/В ресиверу), а конец к АС.
3. Слаботочные линии прокладывать на расстоянии не менее 0,3 метра от силовых (220В.). Пересечение слаботочной линии с силовой производить под углом 90°.
4. На плане обозначены только силовые розеточные блоки необходимые для работы аудио-видео систем. Установка прочих розеточных блоков производится согласно проекта силовых линий.
5. У точки вывода №0 размещается все оборудование системы ДК и системы озвучивания помещений. Большинство маршрутов кабеля следует в эту точку.
6. Место размещения "Точки №15" уточнить на плане помещения (Лист б).

1. Вывод 2-х акустических кабелей (BR JIVE). Длина вывода 0,5 метра.
2. Вывод кабеля управления (UTP Cat 5e). Длина вывода 1 метр.
3. Интернет розетка.
4. Антенная розетка.
5. Силовая розетка.
6. Монтажный короб "1 gang box". Вывод 4-х акустических кабелей (BR JIVE). Длина вывода 0,2 метра.

Спальня. Вид фронтальной стены. Размещение Розеточных блоков.

Поз.	Кол.	Название, наименование, материал, размеры и т.п..			Справочный номер	
Разработал Тидукин А.А.	Проверил Филиппов М.Д.	Утвердил - Дата _____ - __/__/2013 г.	Имя файла Квартира	Дата 04 03 2013 г.	Масштаб 1:20	
			Тверская			
			РП-003-2013	Редакция 1	Лист 9/10	

Кабельный журнал

Обозначение провода, кабеля	Откуда идет			Куда поступает			Марка кабеля	Кол-во линий кабеля	Длина, м	Назначение
	Обозначение прибора	Розеточный блок	Помещение	Обозначение прибора	Розеточный блок	Помещение				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
КСЛ-1	Напольная АС	Точка вывода №1	Гостиная	АВ ресивер	Точка вывода №0	Гостиная	B R JIVE	1	3	Акустический
КСЛ-2	ТВ	Точка вывода №2	Гостиная	АВ ресивер	Точка вывода №0	Гостиная	B R HDMI JET 7,5 m	2	5	Аудио-видео сигнал
КСЛ-3	ТВ	Точка вывода №2	Гостиная	АВ ресивер	Точка вывода №0	Гостиная	ATS UTP Cat6 NWIN	1	5	Аудио-видео сигнал
КСЛ-4	ТВ	Точка вывода №2	Гостиная	Разветвитель	Слаботочный щит	Прихожая	RG-6	2	11	Телевизионная розетка
КСЛ-5	ТВ	Точка вывода №2	Гостиная	Коммутатор	Слаботочный щит	Прихожая	UTP Cat5e	2	11	Интернет розетка
КСЛ-6	ТВ	Точка вывода №2	Гостиная	Контролер управления	Точка вывода №0	Гостиная	UTP Cat5e	1	5	Управление
КСЛ-7	Полочная АС в нише	Точка вывода №3	Гостиная	АВ ресивер	Точка вывода №0	Гостиная	B R JIVE	1	5	Акустический
КСЛ-8	Напольный сабвуфер	Точка вывода №4	Гостиная	АВ ресивер	Точка вывода №0	Гостиная	B R RHYTHM	1	5	Акустический
КСЛ-9	Напольная АС	Точка вывода №5	Гостиная	АВ ресивер	Точка вывода №0	Гостиная	B R JIVE	1	5	Акустический
КСЛ-10	Встраиваемая потолочная АС (моно)	Точка вывода №6	Гостиная	АВ ресивер	Точка вывода №0	Гостиная	B R JIVE	1	10	Акустический
КСЛ-11	Встраиваемая потолочная АС (моно)	Точка вывода №7	Гостиная	АВ ресивер	Точка вывода №0	Гостиная	B R JIVE	1	13	Акустический
КСЛ-12	Встраиваемая потолочная АС (моно)	Точка вывода №8	Кухня	Регулятор громкости	Точка вывода №11	Кухня	B R Soundtrack	1	9	Акустический
КСЛ-13	Встраиваемая потолочная АС (моно)	Точка вывода №9	Кухня	Регулятор громкости	Точка вывода №11	Кухня	B R Soundtrack	1	9	Акустический
КСЛ-14	ТВ	Точка вывода №10	Кухня	Разветвитель	Слаботочный щит	Прихожая	RG-6	2	10	Телевизионная розетка
КСЛ-15	ТВ	Точка вывода №10	Кухня	Коммутатор	Слаботочный щит	Прихожая	UTP Cat5e	2	10	Интернет розетка
КСЛ-16	ТВ	Точка вывода №10	Кухня	Контролер управления	Точка вывода №0	Гостиная	UTP Cat5e	1	7	Управление
КСЛ-17	Регулятор громкости	Точка вывода №11	Кухня	Многозонный усилитель	Точка вывода №0	Гостиная	B R Soundtrack	2	9	Акустический
КСЛ-18	Встраиваемая потолочная АС (стерео)	Точка вывода №12	Ванная комната	Многозонный усилитель	Точка вывода №0	Гостиная	B R Soundtrack	2	12	Акустический
КСЛ-19	Встраиваемая потолочная АС (стерео)	Точка вывода №13	Гостевой с/у	Многозонный усилитель	Точка вывода №0	Гостиная	B R Soundtrack	2	17	Акустический
КСЛ-20	ТВ	Точка вывода №14	Спальня	Разветвитель	Слаботочный щит	Прихожая	RG-6	2	20	Телевизионная розетка
КСЛ-21	ТВ	Точка вывода №14	Спальня	Коммутатор	Слаботочный щит	Прихожая	UTP Cat5e	2	20	Интернет розетка
КСЛ-22	ТВ	Точка вывода №14	Спальня	Контролер управления	Точка вывода №0	Гостиная	UTP Cat5e	1	10	Управление
КСЛ-23	Регулятор громкости	Точка вывода №15	Спальня	Многозонный усилитель	Точка вывода №0	Гостиная	B R Soundtrack	2	13	Акустический
КСЛ-24	Настенная АС (Стерео)	Точка вывода №16	Спальня	Регулятор громкости	Точка вывода №15	Спальня	B R Soundtrack	2	2	Акустический
КСЛ-25	Спутниковый ресивер	Точка вывода №0	Гостиная	Разветвитель	Слаботочный щит	Прихожая	RG-6	2	8	Телевизионная розетка
КСЛ-26	АВ ресивер	Точка вывода №0	Гостиная	Коммутатор	Слаботочный щит	Прихожая	UTP Cat5e	2	8	Интернет розетка

Итого:	UTP Cat5e		120	м
	RG-6		98	м
	B R HDMI JET 7,5 m		2	шт
	B R JIVE		36	м
	B R Soundtrack		124	м
	B R RHYTHM		5	м
	ATS UTP Cat6 NWIN		5	м