

Строительство магазина "ROYAL RABBIT"  
Московская область, Люберецкий р-н, г. Котельники, мкр. Белая дача,  
СТЦ "Мега Белая Дача", помещение №4105

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ  
ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ  
USP-10.2021-0B

СОГЛАСОВАНО:

\_\_\_\_\_  
(наименование организации)

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(Фамилия И.О.)

\_\_\_\_\_  
(№ доверенности, дата, в случае подписания не  
руководителем организации)

\_\_\_\_\_  
(дата)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Строительство магазина "ROYAL RABBIT"  
Московская область, Люберецкий р-н, г. Котельники, мкр. Белая дача,  
СТЦ "Мега Белая Дача", помещение №4105

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ  
ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ  
USP-10.2021-0В

Главный инженер проекта  
Инженер

 О.А. Ивкова  
 К.Е. Тимунов



Наименование		Сведения
в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
12 января 2018 г.	12 января 2018 г.	---

3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, **подготовку проектной документации**, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (нужное выделить):

а) первый	Есть	стоимость работ по договору не превышает 25 000 000 рублей
б) второй	---	стоимость работ по договору не превышает 50 000 000 рублей
в) третий	---	стоимость работ по договору не превышает 300 000 000 рублей
г) четвертый	---	стоимость работ по договору составляет 300 000 000 рублей и более
д) пятый	---	---
е) простой	---	---

3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, **подготовку проектной документации**, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (нужное выделить):

а) первый	Есть	предельный размер обязательств по договорам не превышает 25 000 000 рублей
б) второй	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 50 000 000 рублей
в) третий	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 300 000 000 рублей
г) четвертый	---	предельный размер обязательств по договорам составляет 300 000 000 рублей и более
д) пятый	---	---

4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять **подготовку проектной документации**, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:

4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	---
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ	---



Генеральный директор

  
(подпись)

М.Ф. Гамов

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечания
USP-10.2021-AP	Архитектурно-планировочные решения	
USP-10.2021-OB	Отопление, вентиляция и кондиционирование	
USP-10.2021-ЭОМ	Электроосвещение и электрооборудование	

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем, м <sup>3</sup>	Периоды года при tн, °С	Расход тепла, Вт(ккал/ч)				Расход холода, Вт	Установленная мощность электродвигателей, кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	общий		
Помещения магазина	-	-	-(-)	-(-)	-(-)	-(-)	-	-
Помещения магазина	-	-	-(-)	-(-)	-(-)	-(-)	7450	0.25

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЯ
Ссылочные документы		
4.904-69	Детали крепления сан.-техн. приборов и трубопроводов	
5.904-1	Детали крепления воздуховодов	
1.494-21	Крепление воздушных решеток	
1.494-39	Дроссель-клапаны с ручным управлением круглого и прямоугольного сечения	
Прилагаемые документы		
USP-10.2021-OB	Спецификация оборудования, изделий и материалов	на 3-х листах

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

ГИП Ивкова / Ивкова О.А./

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ ОБ

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЯ
	Титульный лист	
	Свидетельство СРО проектной организации	
1-3	Общие данные	
4	План систем вентиляции и кондиционирования	
5	План трубопроводов холодоснабжения и дренажа	
6	АксонOMETрические схемы	
7	Узел крепления	

СОГЛАСОВАНО:

Инв. № док.	Подпись и дата	Взам. инв. №

REV.	NO.	DESCRIPTION	DATE	SIGN.



**IKEA Centres Russia**

This drawing is the property of IKEA Centres Russia and may in no way other than for agreed purpose, be used, copied, reproduced, or in any other manner made know to a third party and shall after its intended use be returned to IKEA Centres.

© IKEA Centres Russia, 2014



USP-07.2021-OB

Строительство магазина "ROYAL RABBIT"  
Московская область, Люберецкий р-н, г. Котельники, мкр. Белая дача,  
СТЦ "Мега Белая Дача", помещение №4.105

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Титунов		<i>Титунов</i>	07.2021	Вентиляция и кондиционирование	Р	1
ГИП		Ивкова		<i>Ивкова</i>	07.2021			
						Общие данные		



project . design . management



ТАБЛИЦА РАСЧЕТНЫХ ВОЗДУХООБМЕНОВ

№ Помещения	Наименование помещения	tвн, °С зима/ лето	S, м <sup>2</sup>	V, м <sup>3</sup>	Кол-во людей	Теплопоступления				Сумма теплопоступлений, кВт	Минимальный объем воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Нормированная кратность воздухообменов		Расчетный воздухообмен, м <sup>3</sup> /ч			№вент. систем	Примечание	
						От людей, кВт	От освещен., кВт	От солнца, кВт	От Эл.обор., кВт			Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка				
															Местный отсос	Общеоб- менная			всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	Торговый зал	-	109,2	753.5	4\25	3.48	2.18	0.00	0.30	5.96			по расчету	0	0	3157	3157	B1	
2	Зона примерочных	-	9.17	63.3	-\3	0.36	0.18	0.00	0.00	0.54			по расчету	0	0	150	150	B1	
3	Помещение подготовки товара	-	30.47	210.2	-\2	0.24	0.21	2.00	0.00	2.45			по расчету	0	0	1230	1230	B1	
3	Помещение обслуживания витрины 1	-	3.18	21.9	-\-	-1.00	0.10	-1.00	-1.00	-2.90				0	0	0	0		
4	Помещение обслуживания витрины 2	-	1.72	11.9	-\-	0.00	0.05	0.00	0.00	0.05				0	0	0	0		
Итого			153.7	1060.8						6.1				0	0	4537	4537		

Характеристики отопительно-вентиляционных систем

Обозна- чение систем	Кол. сис- тем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	Вентилятор					Электродвигатель			Воздухонагреватель								
				Тип, испол- нение по взрыво- защите	№	Схема ис- пол- нения	Поло- жение	L, м <sup>3</sup> /час	P, Па	n, 1/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	n, об/мин	Тип	№	Кол.	Т-ра нагрева, С°		Расход тепла, кВт	Др, кПа
																	от	до		
B1	1	Помещения магазина	вытяжная	-					4537	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ф1	1	Помещения магазина	рециркуляция	DF-1200QB-P4					1860	-	-	220/50/1	0,15	-	-	-	-	-	6.67	-
Ф2	2	Помещения магазина	рециркуляция	DF-500QAEC-P4					850	-	-	220/50/1	0,10	-	-	-	-	-	4.8	-

Обозна- чение систем	Фильтр				Воздухоохладитель						Насос			Электродвигатель			Примечание				
	Тип	№	Кол.	ΔP, Па	Концентрация, мг/м <sup>3</sup>		Тип	№	Кол.	t воздуха, С°		Расход холода(сух), кВт	ΔP, Па	Тип	№	Кол.		Тип	N, кВт	n, об/мин	
					от	до				от	до										
B1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ф1	-	-	-	-	-	-	вода	-	1	28	19	5.41	-	-	-	-	-	-	-	-	Dantex
Ф2	-	-	-	-	-	-	вода	-	1	28	19	2.04	-	-	-	-	-	-	-	-	Dantex

СОГЛАСОВАНО:

Взам.инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

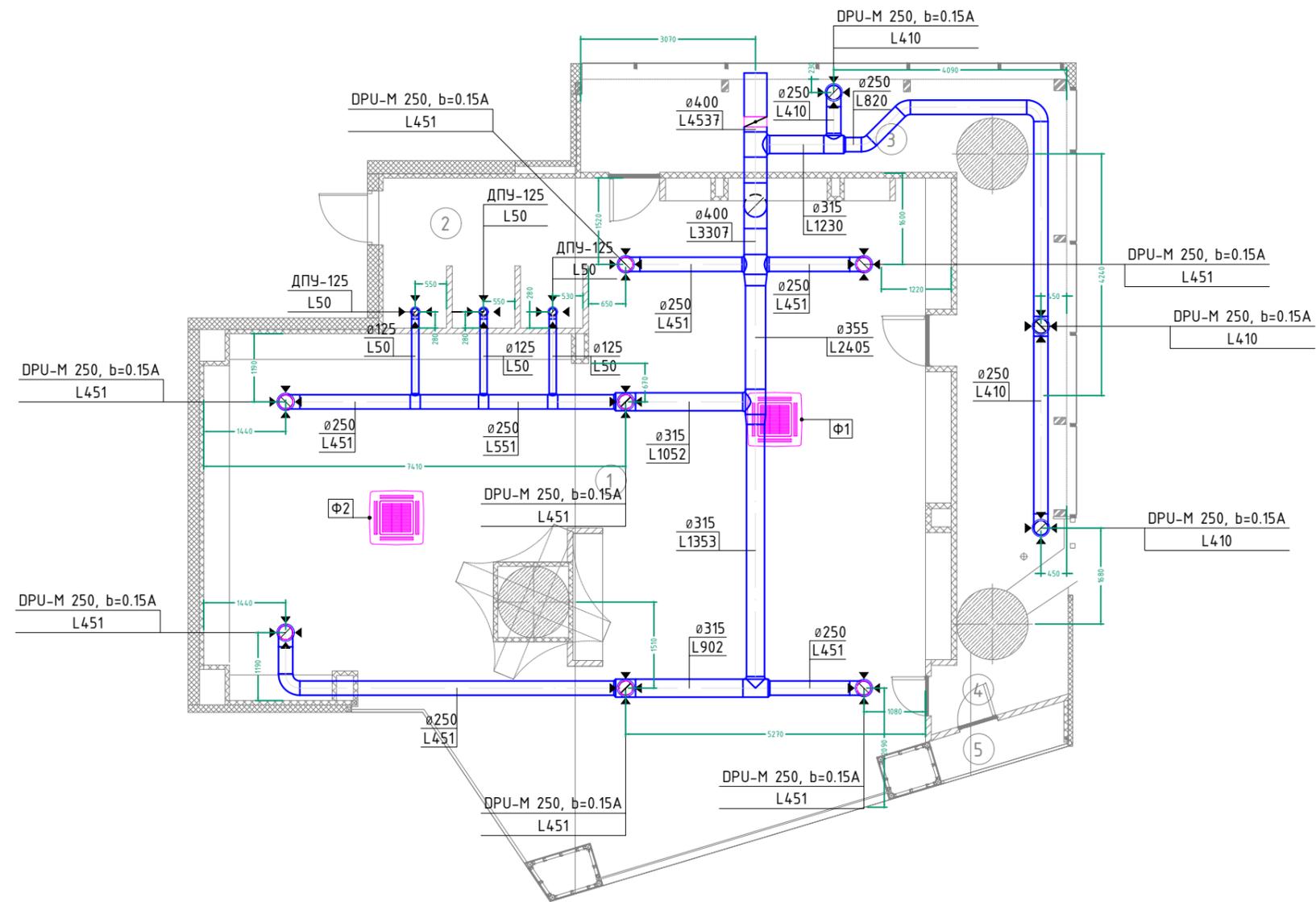
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

USP-10.2021-0B

Лист

3

Формат А3



Экспликация помещений		
№	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>
1	Торговый зал	109,2
2	Зона примерочных	9,17
3	Помещение подготовки товара	30,47
3	Помещение обслуживания витрины1	3,18
4	Помещение обслуживания витрины2	1,72
Общая площадь:		153,7

Условные обозначения:	
	- Вытяжной воздуховод из оц. стали

СОГЛАСОВАНО:

Инв. № док.	Подпись и дата	Взам. инв. №
-------------	----------------	--------------

- Примечание:
1. Уровни прокладки воздуховодов уточняются по месту с учетом существующих коммуникаций;
  2. В подвесных потолках предусмотреть возможность беспрепятственного доступа к дроссель-клапанам на магистралях и ответвлениях систем вентиляции и кондиционирования;
  3. Все размеры уточняются подрядными организациями по месту;
  4. За нулевую отметку принят уровень чистого пола.

REV.	NO.	DESCRIPTION	DATE	SIGN.

**IKEA**  
Centres Russia

This drawing is the property of IKEA Centres Russia and may in no way other than for agreed purpose, be used, copied, reproduced, or in any other manner made know to a third party and shall after its intended use be returned to IKEA Centres.

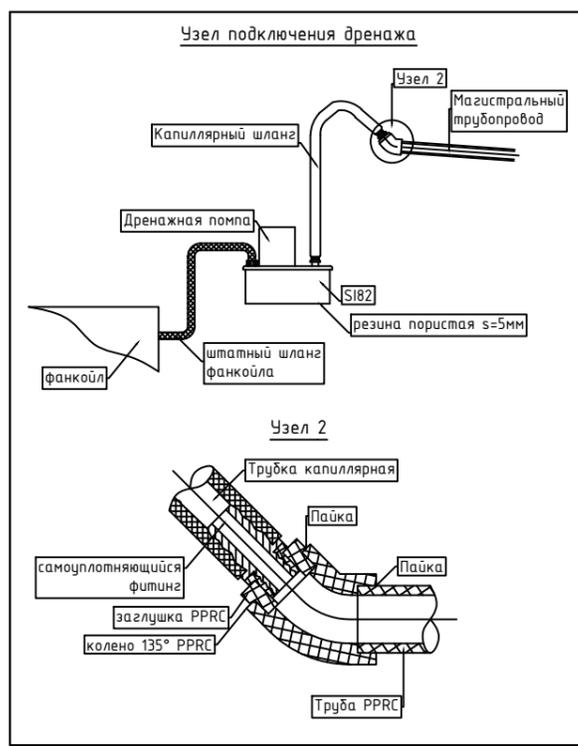
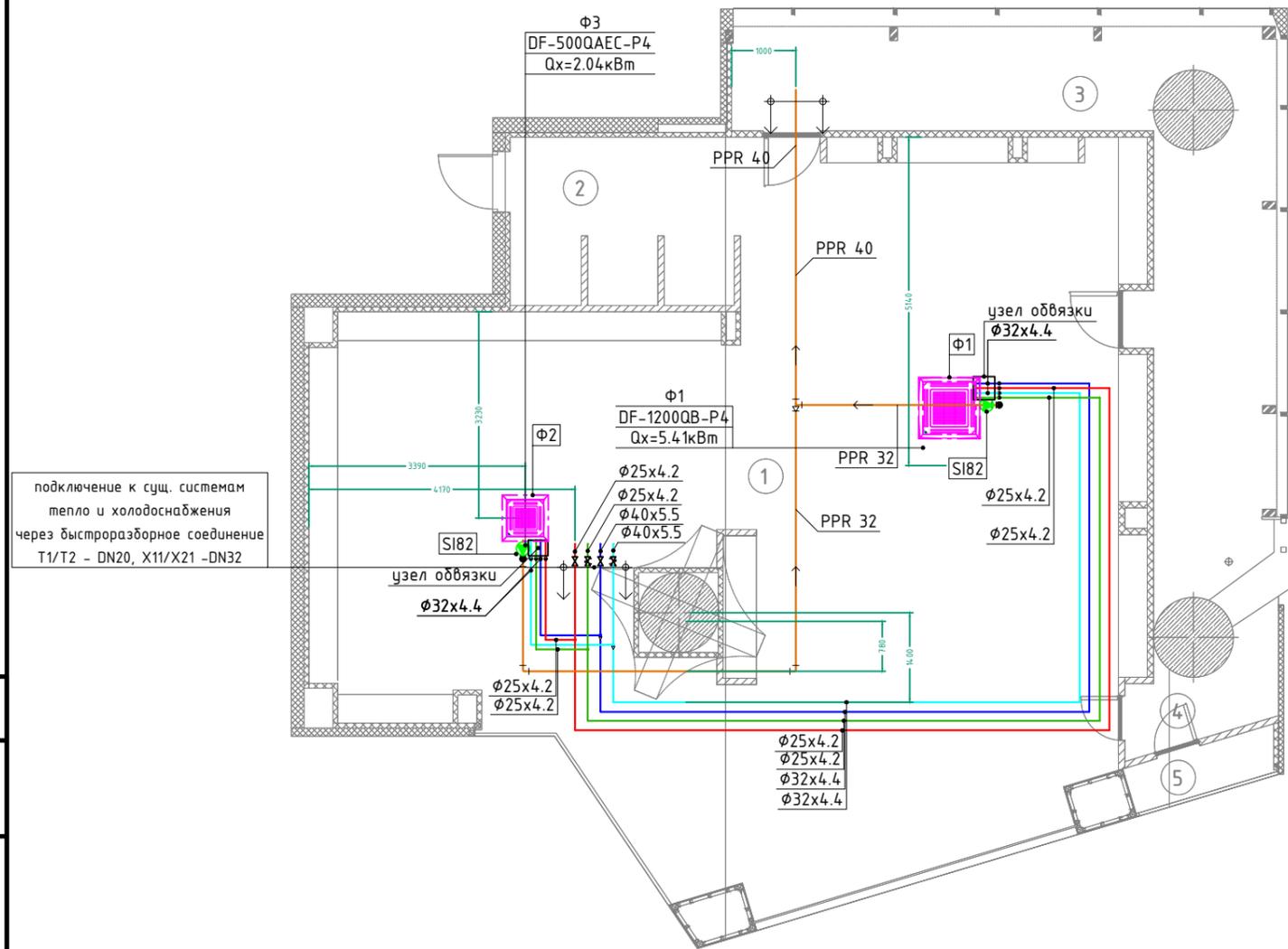
© IKEA Centres Russia, 2014

USP-07.2021-0B					
Строительство магазина "ROYAL RABBIT" Московская область, Люберецкий р-н, г. Котельники, мкр. Белая дача, СТЦ "Мега Белая Дача", помещение №4.105					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Титунев				07.2021
ГИП	Ивкова				07.2021
Вентиляция и кондиционирование				Стадия	Лист
План систем вентиляции и кондиционирования				Р	4

Формат А3

СОГЛАСОВАНО:

Инв. № док.	Подпись и дата	Взам.инв. №
-------------	----------------	-------------



Экспликация помещений		
№	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>
1	Торговый зал	109,2
2	Зона примерочных	9,17
3	Помещение подготовки товара	30,47
3	Помещение обслуживания витрины1	3,18
4	Помещение обслуживания витрины2	1,72
Общая площадь:		153,7

Условные обозначения:	
	- Подающий трубопровод(холод), в изоляции
	- Обратный трубопровод(холод), в изоляции
	- Подающий трубопровод(тепло), в изоляции
	- Обратный трубопровод(тепло), в изоляции
	- Дренажный трубопровод PPRC, в изоляции
	- Фэнкойл кассетного типа

- Примечание:
- Гидравлическое выравнивание системы кондиционирования производится балансировочными клапанами (См. схему обвязки фэнкойла);
  - Дренажные трубопроводы проложить с уклоном 0,03 в сторону магистральных трубопроводов;
  - Уровни прокладки трубопроводов уточняются по месту с учетом существующих коммуникаций;
  - Вся запорная арматура относящаяся к системе кондиционирования данного помещения находится в запотолочном пространстве в зоне ответственности арендатора;
  - Для облегчения прочистки все повороты дренажной трассы выполнить в виде Т-образных элементов с пробками;
  - Изоляцию заложенных труб выполнять на клей вместе с запорной арматурой;
  - Крепеж трубопроводов выполнять поверх изоляции;
  - При монтаже предусмотреть доступ к запорной арматуре и оборудованию;
  - После монтажа фэнкойлов провести опрессовку системы;
  - Дренажный слив после монтажа проверить на герметичность методом пролива воды.

REV.	NO.	DESCRIPTION	DATE	SIGN.

**IKEA**  
Centres Russia

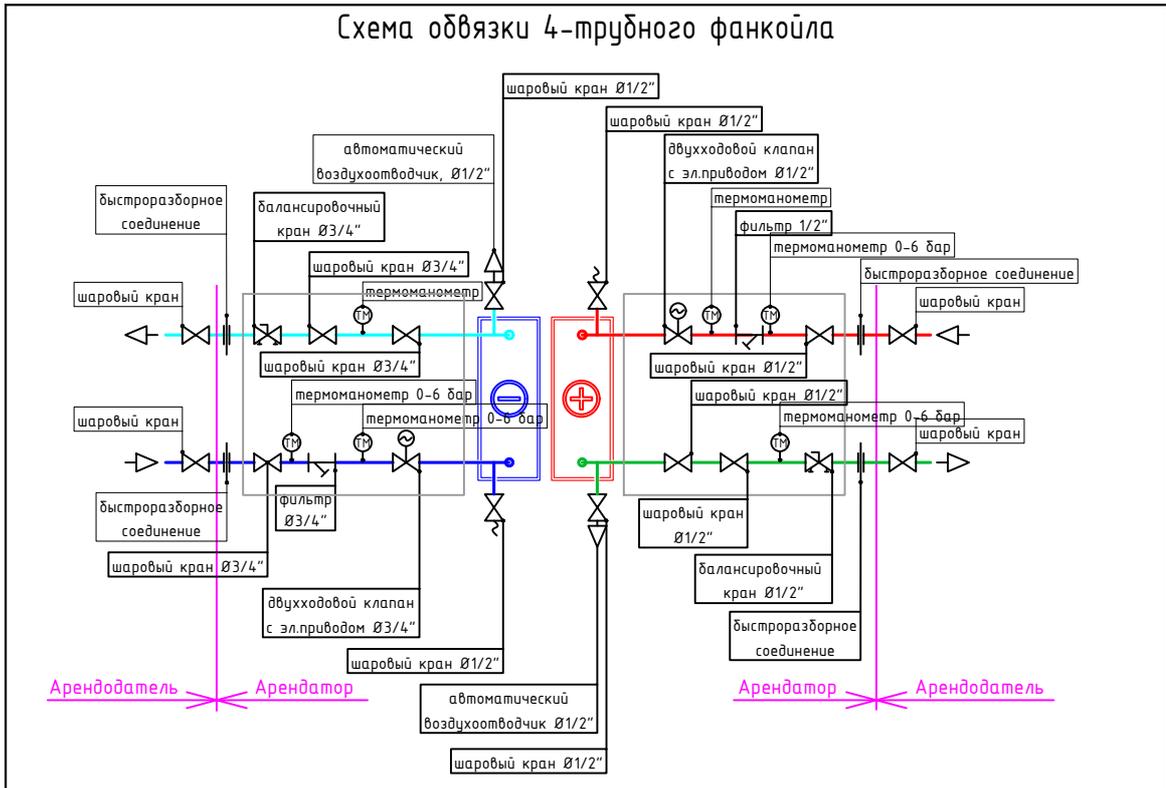
This drawing is the property of IKEA Centres Russia and may in no way other than for agreed purpose, be used, copied, reproduced, or in any other manner made know to a third party and shall after its intended use be returned to IKEA Centres.  
© IKEA Centres Russia, 2014

USP-07.2021-0B				
Строительство магазина "ROYAL RABBIT" Московская область, Люберецкий р-н, г. Котельники, мкр. Белая дача, СТЦ "Мега Белая Дача", помещение №4.105				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
Разработал	Титунов			
ГИП	Ивкова			
Дата	07.2021			
Вентиляция и кондиционирование			Стадия	Лист
План трубопроводов холодоснабжения и дренажа			Р	5

project . design . management

Формат А3

### Схема обвязки 4-трубного фанкойла



СОГЛАСОВАНО:

REV.	NO.	DESCRIPTION	DATE	SIGN.



**IKEA Centres Russia**



This drawing is the property of IKEA Centres Russia and may in no way other than for agreed purpose, be used, copied, reproduced, or in any other manner made know to a third party and shall after its intended use be returned to IKEA Centres.

© IKEA Centres Russia, 2014

Взам.инв. N  
Подпись и дата  
Инв. N док.

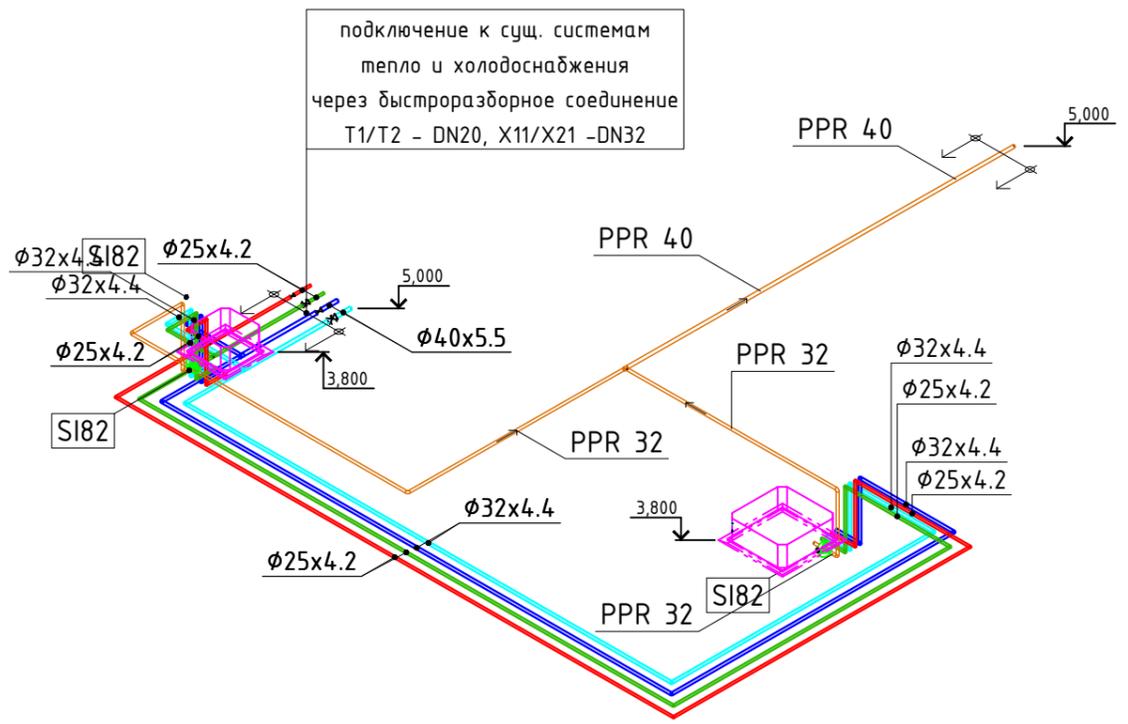
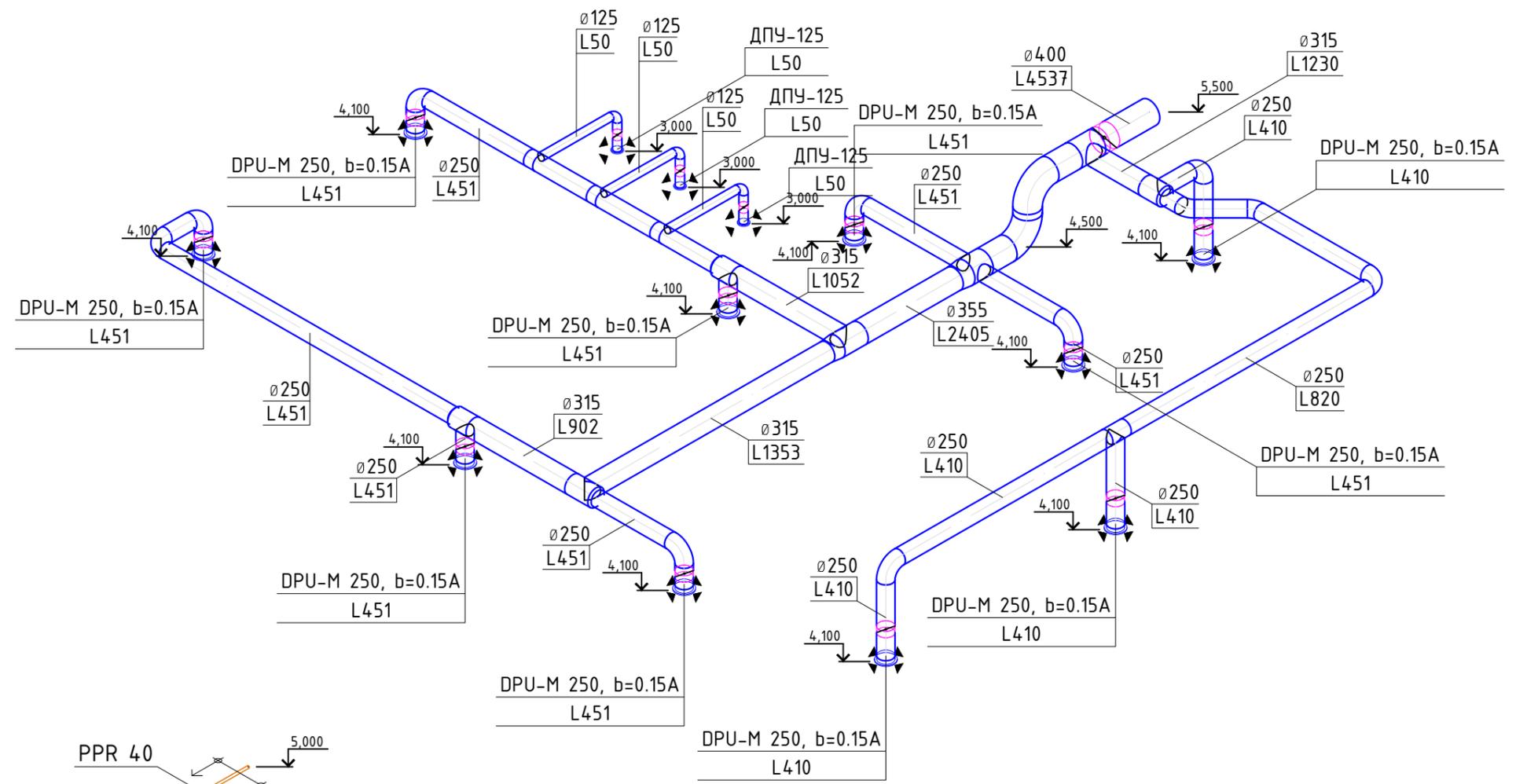
						USP-07.2021-0B		
						Строительство магазина "ROYAL RABBIT" Московская область, Люберецкий р-н, г. Котельники, мкр. Белая дача, СТЦ "Мега Белая Дача", помещение №4105		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Титунев			07.2021	Р	5.1	
ГИП		Ивкова			07.2021			
Вентиляция и кондиционирование						 Формат А4		
План трубопроводов холодоснабжения и дренажа								

СОГЛАСОВАНО:

Взам.инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.



REV.	NO.	DESCRIPTION	DATE	SIGN.



This drawing is the property of IKEA Centres Russia and may in no way other than for agreed purpose, be used, copied, reproduced, or in any other manner made know to a third party and shall after its intended use be returned to IKEA Centres.

© IKEA Centres Russia, 2014

						USP-07.2021-0B			
						Строительство магазина "ROYAL RABBIT" Московская область, Люберецкий р-н, г. Котельники, мкр. Белая дача, СТЦ "Мега Белая Дача", помещение №4.105			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Вентиляция и кондиционирование	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Титунов			<i>[Signature]</i>	07.2021		Р	6	
ГИП	Ивкова			<i>[Signature]</i>	07.2021	Аксонометрические схемы			



Формат А3





