РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Кондитерское производство по адресу:
МО, Ступинский район, д. Шматово

Заказчик: ООО «НИКСПЕЦСТРОЙ»

Технологическая часть

Москва 2023 г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
	Ведомость рабочих чертежей	А4
	Общие данные	А4
	Спецификация оборудования	А4
1	План расстановки технологического оборудования	А1
2	План привязки электроподводок без оборудования	А1
3	План привязки электроподводок	А1
4	План привязки воды и канализации без оборудования	А1
5	План привязки воды и канализации	А1
6	План привязки вентиляционных зонтов	А1
7	Экспликация помещений	А1

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
РП		Соколовский			20.04.23
Н. контр.					

Заказчик: ООО «НИКСПЕЦСТРОЙ»

Кондитерское производство по адресу:
МО, Ступинский район, д. Шматово

Ведомость рабочих чертежей

Стадия	Лист	Листов
РП		

ASOKOL2002@MAIL.RU

Общие данные

Проект разработан на основании технического задания на проектирование и в соответствии со следующими нормами и правилами на проектирование:

- СанПиН 2.3/2.4.3590-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения»;
- СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»;
- СанПиН 2.3.2.1324-03 «Гигиенические требования к срокам годности и условиям хранения пищевых продуктов;
- СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция, кондиционирование»;
- СП 30.13330.2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий»;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий».

Освещение

Для освещения производственных помещений применяются светильники во влагопылезащитном исполнении. Светильники общего освещения размещаются равномерно по помещению. Светильники не размещаются над разделочными столами, тепловым и технологическим оборудованием. При необходимости рабочие места оборудуются дополнительными источниками освещения. Осветительные приборы имеют защитную арматуру.

Водоснабжение и канализация

Объект обеспечен холодной и горячей водой от существующих городских сетей. Подводка воды к моечным ваннам и раковинам производится через смесители. Производственные помещения оборудованы трапами с уклоном поверхности пола к ним. Сбор производственных и бытовых вод осуществляется самостоятельными (раздельными) выпусками со сбросом сточных вод в городской коллектор.

Внутренняя канализация объекта оборудуется прочистками и ревизией. Самотечные сети бытовой канализации монтируются из труб ПВХ по ТУ 6-129-307-86, Ø= 50-100 мм. Уклоны горизонтальных участков канализационной сети, если они не указаны на планах и схемах, принимать 0,02 и 0,03 соответственно для трубопроводов 100мм и 50мм.

Ветви канализации прокладываются в стене и в полу. Для обслуживания прочисток выполнить сервисные дверцы или лючки. Испытания систем внутренней канализации должны выполнятся методом пролива воды путем одновременного открытия 75% санитарных приборов, подключенных к проверяемому участку в течение времени, необходимого для его осмотра.

Высоту выводов воды и канализации для сантехники в санузлах определить по месту в зависимости от модели устанавливаемого оборудования.

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Заказчик: ООО «НИКСПЕЦСТРОЙ»
						Кондитерское производство по адресу: МО, Ступинский район, д. Шматово
РП		Соколовский			20.04.23	Общие данные
Н. контр.						

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

ASOKOL2002@MAIL.RU

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Вентиляция и отопление

Система приточно-вытяжной вентиляции производственных помещений должна быть оборудована отдельно от систем вентиляции помещений, не связанных с организацией питания, включая санитарно-бытовые помещения.

Вентиляция производственных помещений должна быть рассчитана с учетом поглощения тепла и влаги, выделяемых оборудованием, электродвигателями, готовой продукцией, людьми и солнечной радиацией. В качестве нагревательных приборов применяются: в производственных и вспомогательных помещениях – радиаторы с гладкой поверхностью, в помещениях подготовки сырья – регистры из гладких труб. Все бортовые отсосы присоединяются к общей системе вытяжной вентиляции, местные отсосы паровоздушной смеси от печей выводятся непосредственно на улицу (выше конька здания на 1 м) в соответствии с рекомендациями, изложенными в паспорте на оборудование.

Зонты устанавливать после монтажа технологического оборудования!

Отделка помещений

Внутренняя отделка производственных и санитарно-бытовых помещений объекта должна быть выполнена из материалов, позволяющих проводить ежедневную влажную уборку, обработку моющими и дезинфицирующими средствами, и не иметь повреждений.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

№ на плане	Артикул	Наименование	Модель	Предпросмотр	Бренд	Страна производитель	Габариты,мм	Напряжение, В	Мощность, кВт	Кол-во
1	PL332	Сплит-система холодильная, температурный диапазон -5…+5С, для камеры объёмом 19.3куб.м (при температуре снаружи +30С, внутри -0С)	SM 226 S		Polair	Россия	708x280x418/790x315x704	380	1,65	2
2	PL500	Сплит-система морозильная, температурный диапазон -15…-25С, для камеры объёмом 23.0куб.м (при температуре снаружи +30С, внутри -20С)	SB 328 S		Polair	Россия	833x504x503/813x417x700	380	2,50	1
3	PL333	Сплит-система холодильная, температурный диапазон -5…+5С, для камеры объёмом 32.6куб.м (при температуре снаружи +30С, внутри -0С)	SM 232 S		Polair	Россия	708x280x418/790x315x704	380	3,40	2
4	л227	Печь СВЧ, 23л, нерж., мех. управление, гриль	D90D23SL-YR		Convito	Китай	483x400x281	220	1,40	2
5	сц612	Стол производственный, нерж.сталь AISI 430, с бортом, с полкой, двери-купе, задняя стенка из оцинкованной стали, регулируемые по высоте ножки	СПС-934/900		Техно-ТТ	Россия	900x600x850			1
6		Стул	Стул_45x42		Клён	Россия	450x420x830			8
7		Стол обеденный прямоугольный	Стол_120x80		Клён	Россия	1200x800x730			2
8	дн872	Ванна моечная, закрытая, нержавеющая сталь, борт, 1 цельнотянутое моечное отверстие 500x400x250мм, регулируемые ножки	НС3К1М-8/6Б		HiCold	Россия	800x600x850			1
9		Шкаф холодильный универсальный, объём 500 л, диапазон температур -5…+5°C, сталь с полимерным покрытием	CV105-S		Polair	Россия	697x695x1960	220	0,40	1
10	сц175	Стеллаж кухонный, полка сплошная нерж.сталь AISI 430, стойка краш.сталь (уголок 40x40)	СТР-314/1204		Техно-ТТ	Россия	1200x400x1830			2
11		Стеллаж кухонный, полка сплошная нерж.сталь AISI 430, стойка краш.сталь (уголок 40x40)	СТР-314/1606		Техно-ТТ	Россия	1600x600x1830			4
12	сц1216	Стол производственный, столешница нерж.сталь AISI 430, каркас нерж.сталь AISI 430, внутри столешницы ЛДСП, с бортом, с полкой	СПП-933/707		Техно-ТТ	Россия	700x700x850			1
13	сц521	Стеллаж кухонный, полка сплошная нерж.сталь AISI 430, стойка краш.сталь (уголок 40x40)	СТР-314/1206		Техно-ТТ	Россия	1200x600x1830			39

14	сц573	Стеллаж кухонный, полка сплошная нерж.сталь AISI 430, стойка краш.сталь (уголок 40х40)	СТР-314/1806		Техно-ТТ	Россия	1800х600х1830			10
15	вя102	Тележка для белья, максимальная грузоподъёмность 100 кг	ТС-200		Вязьма	Россия	650х605х845			1
16		Тумба опорная, 3 выдвижных ящика	АСМ310		Activa	Россия	447х442х547			2
17		Комплект рабочего места: стол 140см, стол приставной, тумба, кресло, подстольный экран	Стол менеджера угловой 140		Acta	Россия	1400х1800х750			1
18		Комплект для переговорной: стол овальный, 6 стульев	Стол переговоров		Acta	Россия	1390х1800х750			1
19		Комплект рабочего места: стол 140см, стол приставной, тумба, кресло, 2 стула	Стол управляющего 140		Acta	Россия	1400х1800х750			2
20		Стеллаж офисный, открытый, 5 полок	6Ш.005		Алсав	Россия	800х450х2116			10
21		Шкаф офисный, двери-купе, 5 полок	Л.ШК-1		Riva	Россия	1200х450х1975			13
22		Комплект рабочего места: стол 140см, тумба, кресло, подстольный экран	Стол менеджера 140		Acta	Россия	1400х800х750			21
23		Ванна моповая, нержавеющая сталь, моечное отделение 400х400х200 мм, 2 пристенных борта	ВМП-1/500*500*700		Финист	Россия	500х500х700			3
24		Скамейка для раздевалок, сварной каркас, сиденье из ламинированной плиты	СК-1 1000		Мульти Мебель	Россия	1000х350х400			9
25	шрм12	Шкаф разборный металлический, односекционый с 2-мя отделениями, для хранения сменной одежды	ШРМ-12		Пакс металл	Россия	300х500х1860			42
26	сц514	Стеллаж кухонный, полка сплошная нерж.сталь AISI 430, стойка краш.сталь (уголок 40х40)	СТР-314/1506		Техно-ТТ	Россия	1500х600х1830			31
27	сц1452	Подтоварник, сварной каркас, нерж.сталь AISI 430	ПТ-1208/3		Техно-ТТ	Россия	1200х800х300			22
28	сц2578	Стеллаж кухонный, полка сплошная нерж.сталь AISI 430, стойка краш.сталь (уголок 40х40)	СТР-314/1706		Техно-ТТ	Россия	1700х600х1830			3

29		Ванна моповая, сварная, каркас из нержавеющей стали AISI 304, ёмкость 730x730x180 мм	ВММ-1/8		Restoinox	Россия	800x800x400			5
30		Подтоварник, сварной каркас, нерж.сталь AISI 430	ПТ-1408/3		Техно-ТТ	Россия	1400x800x300			3
31	ат073	Мукопросеивательная машина, нержавеющая сталь, производительность 150 кг/ч	Каскад		Атеси	Россия	452x620x870	380	0,18	1
32		Зонт вытяжной, пристенный, коробчатый, нержавеющая сталь AISI 430, лабиринтные фильтры, сливной кран	МВО-0.8МСВ-0.8ПК		Техно-ТТ	Россия	800x800x400			1
33	сц1386	Стеллаж кухонный, полка сплошная нерж.сталь AISI 430, стойка краш.сталь (уголок 40x40)	СТР-314/1006		Техно-ТТ	Россия	1000x600x1830			10
34	шрм26	Шкаф металлический для хранения хозяйственного инвентаря и спецодежды, полки, врезной замок	ШРМ АК-У		Металлсити	Россия	500x500x1860			3
35	7105	Контейнер для пищевых отходов, вместимость 110л, полипропилен, с крышкой, на колесах	PT9957		Plast Team	Россия	500x500x800			6
36	сц1860	Подтоварник, сварной каркас, нерж.сталь AISI 430	ПТ-1808/3		Техно-ТТ	Россия	1800x800x300			1
37		Комплект рабочего места: стол 160см, тумба, кресло, подстольный экран	Стол менеджера 160		Acta	Россия	1600x800x750			2
38	сц1579	Стеллаж кухонный, полка сплошная нерж.сталь AISI 430, стойка краш.сталь (уголок 40x40)	СТР-314/806		Техно-ТТ	Россия	800x600x1830			1
39		Шкаф производственный, нерж.сталь AISI 430, задняя стенка из оцинкованной стали, 3 полки, двери-купе	СТК-343/1000		Техно-ТТ	Россия	1000x500x1750			2
40		Устройство душирующее без крана, крепление к стене	dush_185738		Техно-ТТ	Россия				5
41	сц2560	Стеллаж кухонный, полка сплошная нерж.сталь AISI 430, стойка краш.сталь (уголок 40x40)	СТР-314/1304		Техно-ТТ	Россия	1300x400x1830			1
42		Подтоварник, сварной каркас, нерж.сталь AISI 430	ПТ-1508/3		Техно-ТТ	Россия	1500x800x300			12
43		Подтоварник, сварной каркас, нерж.сталь AISI 430	ПТ-908/3		Техно-ТТ	Россия	900x800x300			1

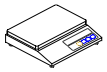
44	сц1337	Стеллаж кухонный, полка сплошная нерж.сталь AISI 430, стойка краш.сталь (уголок 40х40)	СТР-314/1000		Техно-ТТ	Россия	1000х500х1830			2
45	сц796	Рукомойник, цельнотянутая моечная ванна, коленный выключатель, излив	ВМ-12/301		Техно-ТТ	Россия	400х300х200			13
46	сц003	Ванна моечная, сварная, 2 мойки 600х600х450мм, крашеный каркас	ВМ 21/600		Техно-ТТ	Россия	1340х700х850			2
47	сц535	Стол производственный, столешница нерж.сталь AISI 430, каркас нерж.сталь AISI 430, внутри столешницы ЛДСП, с бортом, с полкой	СПП-933/907		Техно-ТТ	Россия	900х700х850			2
48		Полка сплошная из нержавеющей стали AISI 304, разборная	ПН-111/900		Техно-ТТ	Россия	900х300х145			2
49		Полка сплошная из нержавеющей стали AISI 304, разборная	ПН-111/1300		Техно-ТТ	Россия	1300х300х145			1
50	Галактика 02	Диван трехместный, серия Галактика	Галактика 1940		Клён	Россия	1940х810х840			1
51	мд120	Весы напольные, ЖКИ дисплей, предел взвешивания 150 кг	CAS DL 150		CAS	Корея	420х610х710	220	0,10	3
52	сц556	Стеллаж кухонный, полка сплошная нерж.сталь AISI 430, стойка краш.сталь (уголок 40х40)	СТР-314/906		Техно-ТТ	Россия	900х600х1830			1
53	сц047	Стеллаж кухонный, полка сплошная нерж.сталь AISI 430, стойка краш.сталь (уголок 40х40)	СТР-314/1200		Техно-ТТ	Россия	1200х500х1830			1
54	PL330	Сплит-система холодильная, температурный диапазон -5...+5С, для камеры объёмом 13.2куб.м (при температуре снаружи +30С, внутри -0С)	SM 218 S		Polair	Россия	708х280х418/790х 315х704	220	1,15	1
55	сц1654	Стеллаж кухонный, полка сплошная нерж.сталь AISI 430, стойка краш.сталь (уголок 40х40)	СТР-314/1106		Техно-ТТ	Россия	1100х600х1830			2
56		Куттер, емкость дежи 9.4 л, скорость вращения 1500-2800 об/мин	АСТ9		Apach	Италия	455х355х380	220	0,70	1
57		Куттер, емкость дежи 5.3 л, скорость вращения 1500-2800 об/мин	АСТ6		Apach	Италия	365х305х320	220	0,35	1
58	PL023	Шкаф холодильный, объём 500 л, диапазон температур 0...+6°С, сталь с полимерным покрытием	CM105-S		Polair	Россия	697х695х1960	220	0,35	1

59		Ванна моечная с рабочей поверхностью, столешница нерж.сталь AISI 304, каркас нерж.сталь AISI 430, фартук с трех сторон, борт, моечное отверстие 400x500x250мм слева	СПП-530/1007 Л		Техно-ТТ	Россия	1000x700x850			1
60	сц997	Стол производственный, столешница-нерж.сталь AISI 430, каркас-нерж.сталь AISI 430, внутри столешницы ЛДСП, с бортом, с обвязкой	СПП-932/1007		Техно-ТТ	Россия	1000x700x850			1
61	сц911	Стол производственный, столешница нерж.сталь AISI 430, каркас нерж.сталь AISI 430, внутри столешницы ЛДСП, с бортом, с полкой	СПП-933/1007		Техно-ТТ	Россия	1000x700x850			1
62		Полка сплошная из нержавеющей стали AISI 304, разборная	ПН-111/1000		Техно-ТТ	Россия	1000x300x145			5
63		Ванна моечная для санитарной обработки яиц, каркас - уголок из нержавеющей стали AISI 430, 4 секции 235x235x400 мм, 1 корзина, борт	ВМСЯ-1/6-Б-ЭН		Restoinox	Россия	630x700x850			2
64		Шкаф холодильный, объём 1000 л, диапазон температур 0…+6°С, сталь с полимерным покрытием, многофункциональная контрольная панель, алюминиевые профили, педаль	СМ110-Sm		Polair	Россия	1402x695x1960	220	0,35	2
65		Полка сплошная из нержавеющей стали AISI 304, разборная	ПН-111/1200		Техно-ТТ	Россия	1200x300x145			1
66	дн1121	Стол производственный для сбора отходов, нержавеющая сталь, борт, без полки, отверстие слева, регулируемые ножки	НДСО-10/7БЛ		HiCold	Россия	1000x700x850			2
67		Стеллаж кухонный, полка сплошная нерж.сталь AISI 430, стойка краш.сталь (уголок 40x40)	СТР-314/706		Техно-ТТ	Россия	700x600x1830			1
68	сц582	Стол производственный, столешница-нерж.сталь AISI 430, каркас-нерж.сталь AISI 430, внутри столешницы ЛДСП, с бортом, с обвязкой	СПП-932/1200		Техно-ТТ	Россия	1200x600x850			1
69		Полка сплошная из нержавеющей стали AISI 304, разборная	ПН-111/1004		Техно-ТТ	Россия	1000x400x145			1
70		Шкаф холодильный, температура полезного объёма +1…+10С, внутренний объём 152л	Бирюса 152Е		Бирюса	Россия	570x620x850	220	0,14	1
71		Машина для мойки котлов, размер кассет 1320x700мм, электронная панель управления, 11 программ, с дозаторами моющего и ополаскивающего средств, с самоочисткой	Apach AK924		Apach	Италия	1470x850x1900	380	15,50	1
72		Стол производственный, столешница нерж.сталь AISI 430, каркас нерж.сталь AISI 430, внутри столешницы ЛДСП, с бортом, с полкой	СПП-933/1008		Техно-ТТ	Россия	1000x800x850			1
73	сц518	Ванна моечная, сварная, 3 мойки 600x600x450мм, крашеный каркас	ВМ 41/600		Техно-ТТ	Россия	1960x700x850			2

74		Зонт вытяжной, пристенный, коробчатый, нержавеющая сталь AISI 430, лабиринтные фильтры, сливной кран	МВО-1.6МСВ-1.0ПК		Техно-ТТ	Россия	1600x1000x400			1
75		Подтоварник, сварной каркас, нерж.сталь AISI 430	ПТ-1608/3		Техно-ТТ	Россия	1600x800x300			1
76		Устройство душирующее с краном, крепление к мойке	dush_45352		Техно-ТТ	Россия				7
77		Стеллаж кухонный, полка сплошная нерж.сталь AISI 430, стойка краш.сталь (уголок 40x40)	СТР-314/1406		Техно-ТТ	Россия	1400x600x1830			3
78		Стеллаж кухонный, полка сплошная нерж.сталь AISI 430, стойка краш.сталь (уголок 40x40)	СТР-314/1306		Техно-ТТ	Россия	1300x600x1830			1
79	сц2127	Подтоварник, сварной каркас, нерж.сталь AISI 430	ПТ-1008/3		Техно-ТТ	Россия	1000x800x300			2
80		Морозильная сплит-система, температурный диапазон -15…-20°С, для камер объёмом не более 64.0 м³ (при температуре снаружи +30С, внутри -20С)	BGSF 435 S		Север	Россия	1024x768x596	380	3,63	2
81		Вертикальный пресс для твердых бытовых отходов	ПГП-2 мини		Таэль	Россия	645x420x2000	380	0,75	1
82		Стул офисный, сетка/ткань, цвет черный	Вики Ткань черная 15-21		Бюрократ	Россия	540x400x812			1
83		Шкаф холодильный, температурный диапазон +1…+15С, объем 378л, стеклянная дверь	FKUvsl 4113		Liebherr	Австрия	600x610x1800	220	0,15	4
84		Котел пищеварочный, опрокидываемый, вместимость 40л, миксер, охлаждение, свободная установка (на ножках)	Dieta MX 40 FS		Dieta	Финляндия	1220x1034x1013	380	14,50	2
85		Стеллаж кухонный, полка сплошная нерж.сталь AISI 430, стойка краш.сталь (уголок 40x40)	СТР-314/2006		Техно-ТТ	Россия	2000x600x1830			1
86		Ванна моечная цельнотянутая, односекционная, с распашной дверью, ёмкость - нержавеющая сталь AISI 304, каркас - труба 40x40 мм из нержавеющей стали AISI 430, размер ванны 400x400x250 мм, с бортом	ВМЦЗ-1/5/6-Б		Restoinox	Россия	500x600x850			2
87		Стол производственный с 3 выдвижными ящиками справа и дверьми-купе, нержавеющая сталь AISI 430, задняя стенка из оцинкованной стали, регулирующиеся по высоте ножки из квадратной трубы 40x40мм, с бортом	СПКЗЯ-12/6-БП		Restoinox	Россия	1200x600x850			8
88	дн940	Шкаф кухонный, нержавеющая сталь, двери-купе, регулируемые по высоте ножки	НШЗК-12/6		HiCold	Россия	1200x600x1800			1

89	дн107	Стол производственный, нержавеющая сталь, борт, нижняя полка, регулируемые ножки	НСО-10/6БП		HiCold	Россия	1000x600x850			4
90	дн1024	Шкаф настенный, нержавеющая сталь, двери-купе	НПК-12/3		HiCold	Россия	1200x300x600			7
91	л307	Плита индукционная настольная, 1 конфорка, температура 60°С - 300°С	Convito Q1		Convito	Китай	330x425x110	220	3,50	1
92		Зонт вытяжной, пристенный, нержавеющая сталь AISI 430, лабиринтные фильтры, сливной кран	МВО-0,8 МСВ-0,6П		Техно-ТТ	Россия	800x600x400			1
93		Стол производственный, нерж.сталь AISI 304, с бортом, с полкой, двери-купе, задняя стенка из нержавеющей стали, регулируемые по высоте ножки	СПС-224/900Н		Техно-ТТ	Россия	900x600x850			1
94		Стол производственный, нержавеющая сталь, борт, полка, двери-купе, регулируемые ножки	НСЗК-16/6Б		HiCold	Россия	1600x600x850			1
95	дн279	Шкаф настенный, нержавеющая сталь, двери-купе	НПК-8/3		HiCold	Россия	800x300x600			2
96	эк505	Плита -тумба электрическая, 1 конфорка 295x415мм	Ф1пЭ		Гриль Мастер	Россия	550x550x500	220	3,00	2
97		Зонт вытяжной, пристенный, нержавеющая сталь AISI 430, лабиринтные фильтры, сливной кран	МВО-1,4 МСВ-1,3П		Техно-ТТ	Россия	1400x1300x400			2
98		Зонт вытяжной, пристенный, нержавеющая сталь AISI 430, лабиринтные фильтры, сливной кран	МВО-1,4 МСВ-0,9П		Техно-ТТ	Россия	1400x900x400			1
99	сц2630	Стол производственный, столешница нерж.сталь AISI 430, каркас нерж.сталь AISI 430, внутри столешницы ЛДСП, с бортом, с полкой	СПП-933/2007		Техно-ТТ	Россия	2000x700x850			1
100		Шкаф холодильный, объём 700 л, диапазон температур 0...+6°С, сталь с полимерным покрытием, многофункциональная контрольная панель, алюминиевые профили, педаль	СМ107-Sm		Polair	Россия	697x925x1960	220	0,35	1
101	сц536	Стол производственный, столешница нерж.сталь AISI 430, каркас нерж.сталь AISI 430, внутри столешницы ЛДСП, с бортом, с полкой	СПП-933/1207		Техно-ТТ	Россия	1200x700x850			1
102	чу143	Плита электрическая шестиконфорочная, без жарочного шкафа, на подставке	ЭП-6П		Чувашторгтехника	Россия	1475x850x860	380	18,00	1
103	ита641	Печь конвекционная, 16 уровней 600x400мм, сенсорная панель	EKF 1664 TC		TecnoEka	Италия	985x1030x1920	380	30,00	3

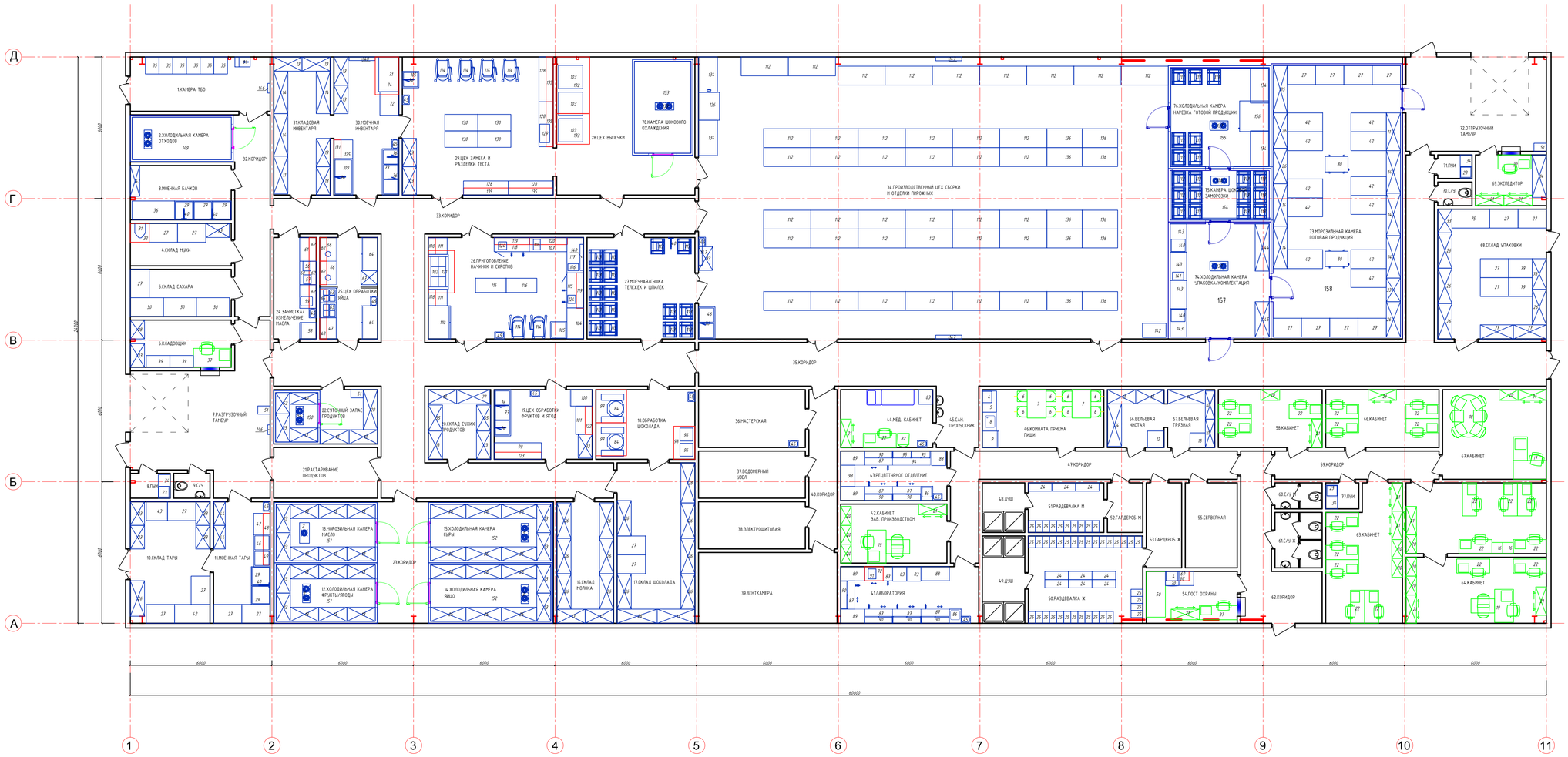
104	сц2189	Стол производственный, столешница нерж.сталь AISI 304, каркас нерж.сталь AISI 430, внутри столешницы ЛДСП, с бортом, с полкой	СПП-233/1307		Техно-ТТ	Россия	1300x700x850			1
105	сц007	Ванна моечная, сварная, 1 мойка 600x600x450мм, крашеный каркас	ВМ 11/600		Техно-ТТ	Россия	700x700x850			2
106	л306	Миксер планетарный, 7л, с вариатором скорости, 3 насадки, венчик, крюк, лопатка	HLB-7		Convito	Китай	410x205x395	220	0,80	2
107		Стол производственный, столешница нерж.сталь AISI 304, каркас нерж.сталь AISI 430, внутри столешницы ЛДСП, с бортом, с полкой	СПП-233/1600		Техно-ТТ	Россия	1600x600x850			1
108	сц2492	Полка сплошная из нержавеющей стали AISI 430, разборная	ПН-411/700		Техно-ТТ	Россия	700x300x145			2
109		Ванна моечная, сварная, 1 мойка 1440/700/400мм, каркас из нержавеющей стали AISI 430	ВМ 12/1440		Техно-ТТ	Россия	1540x800x850			1
110	PL225	Шкаф холодильный, объём 1400 л, диапазон температур +1…+10°С, стеклянные двери-купе, сталь с полимерным покрытием	DM114Sd-S		Polair	Россия	1402x945x2028	220	0,60	1
111		Стол производственный, столешница нерж.сталь AISI 304, каркас нерж.сталь AISI 430, внутри столешницы ЛДСП, без борта, с полкой	СП-133/807		Техно-ТТ	Россия	800x700x850			2
112		Стол производственный, столешница нерж.сталь AISI 430, каркас нерж.сталь AISI 430, внутри столешницы ЛДСП, без борта, с полкой	СП-833/2008		Техно-ТТ	Россия	2000x800x850			39
113		Тележка-шпилька на 16 уроаней для печи EKF 1664 TC	-							35
114	чу555	Миксер планетарный, 10 скоростей, объём дежи 60 л, в комплекте крюк, венчик, лопатка	МПЛ-60		Чуваторгтехника	Россия	750x995x1470	220	2,20	6
115		Стол холодильный, с нижним расположением агрегата, корпус из нержавеющей стали, 1 дверь и 4 выдвижных ящика, объем 375л, температурный диапазон -2…+10°С, БЕЗ БОРТА	GNE 122/TN O		HiCold	Россия	1485x700x850	220	0,22	1
116		Стол производственный, столешница нерж.сталь AISI 304, каркас нерж.сталь AISI 430, внутри столешницы ЛДСП, без борта, с полкой	СП-133/1300		Техно-ТТ	Россия	1300x600x850			2
117	сц2370	Стол производственный, столешница нерж.сталь AISI 304, каркас нерж.сталь AISI 430, внутри столешницы ЛДСП, с бортом, с полкой	СПП-233/1507		Техно-ТТ	Россия	1500x700x850			1
118		Стол холодильный, с нижним расположением агрегата, корпус из нержавеющей стали, 1 дверь и 4 выдвижных ящика, объем 320л, температурный диапазон -2…+10°С	SNE 122/TN		HiCold	Россия	1485x600x850	220	0,22	1
119	сц214	Полка сплошная из нержавеющей стали AISI 430, разборная	ПН-411/1500		Техно-ТТ	Россия	1500x300x145			2

120		Полка сплошная из нержавеющей стали AISI 430, разборная	ПН-411/1600		Техно-ТТ	Россия	1600x300x145			1
121		Зонт вытяжной, пристенный, нержавеющая сталь AISI 430, лабиринтные фильтры, сливной кран	МВО-1,8 МСВ-1,1П		Техно-ТТ	Россия	1800x1100x400			1
122	сц228	Полка сплошная из нержавеющей стали AISI 430, разборная	ПН-411/1200		Техно-ТТ	Россия	1200x300x145			1
123		Полка сплошная из нержавеющей стали AISI 430, разборная	ПН-411/2000		Техно-ТТ	Россия	2000x300x145			1
124	мд202	Весы настольные, флуоресцентный дисплей, предел взвешивания 5 кг	CAS AD 5		CAS	Корея	350x325x105	220	0,10	2
125		Стол производственный, столешница нерж.сталь AISI 304, каркас нерж.сталь AISI 430, внутри столешницы ЛДСП, с бортом, с полкой	СПП-233/808		Техно-ТТ	Россия	800x800x850			1
126		Машина для горизонтальной нарезки тортов и бисквита Danler GD-450					890x1310x1265	220	0,80	1
128		Стол производственный, столешница нерж.сталь AISI 304, каркас нерж.сталь AISI 430, внутри столешницы ЛДСП, с бортом, с полкой	СПП-233/1900		Техно-ТТ	Россия	1900x600x850			4
129	л330	Плита индукционная настольная, 2 конфорки, температурный диапазон 80С...300С	Convito Q12		Convito	Китай	785x445x115	220	7,00	1
130	сц1811	Стол производственный, столешница нерж.сталь AISI 304, каркас нерж.сталь AISI 430, внутри столешницы ЛДСП, без борта, с полкой	СП-133/1407		Техно-ТТ	Россия	1400x700x850			4
131	сц1605	Полка сплошная из нержавеющей стали AISI 430, разборная	ПН-411/800		Техно-ТТ	Россия	800x300x145			1
132		Зонт вытяжной, пристенный, нержавеющая сталь AISI 430, лабиринтные фильтры, сливной кран	МВО-2,4 МСВ-1,4П		Техно-ТТ	Россия	2400x1400x400			1
133		Зонт вытяжной, пристенный, нержавеющая сталь AISI 430, лабиринтные фильтры, сливной кран	МВО-1,3 МСВ-1,4П		Техно-ТТ	Россия	1300x1400x400			1
134	сц197	Стол кондитерский, столешница бук (толщина=40мм), каркас из нерж.стали AISI 304, с полкой	СП-323/1508		Техно-ТТ	Россия	1500x800x850			4
135		Полка сплошная из нержавеющей стали AISI 430, разборная	ПН-411/1900		Техно-ТТ	Россия	1900x300x145			4

136		Стол производственный, столешница нерж.сталь AISI 304, каркас нерж.сталь AISI 430, внутри столешницы ЛДСП, без борта, с полкой	СП-133/1508		Техно-ТТ	Россия	1500x800x850			10
137		Сплит-система холодильная, диапазон температур -5…+5С, для камер объемом не более 39.8куб.м, без зимнего комплекта	CSN 3200		Technoblock	Италия	760x400x860	380	2,67	2
138		Сплит-система шоковой заморозки, диапазон температур -18…-25С, для камер объемом не более 28.4куб.м, без зимнего комплекта					760x400x860	380	3,85	1
139		Сплит-система шокового охлаждения, температурный диапазон -5…+5С, для камеры объёмом 16.5куб.м (при температуре снаружи +30С, внутри -0С)				Россия	708x280x418/790x315x704	380	1,65	1
140	л253	Упаковщик вакуумный, камера 440x420x75мм, шов 400мм	ERGO DZ-400/2F		Ergo	Южная Корея	550x485x600	220	1,25	2
141		Упаковщик вакуумный бескамерный, максимальная ширина пакета 400мм	AVM4		Apach	Италия	472x320x177	220	0,75	1
142	дн155	Тележка грузовая, нержавеющая сталь, 2 колеса со стопором	НТГ-10_6		HiCold	Россия	1000x600x913			1
143	сц2369	Стол производственный, столешница нерж.сталь AISI 304, каркас нерж.сталь AISI 430, внутри столешницы ЛДСП, с бортом, с полкой	СПП-233/1207		Техно-ТТ	Россия	1200x700x850			4
144	сц1783	Стеллаж кухонный, полка сплошная нерж.сталь AISI 430, стойка нерж.сталь AISI 430 (уголок 40x40)	СТР-324/2006		Техно-ТТ	Россия	2000x600x1830			1
145	сц470	Стеллаж кухонный, полка сплошная нерж.сталь AISI 430, стойка нерж.сталь AISI 430 (уголок 40x40)	СТР-324/1506		Техно-ТТ	Россия	1500x600x1830			1
146	пф582	Лампа инсектицидная для уничтожения комаров, мух, мотыльков, корпус из алюминия	EGO-02-20W		Gastrorag	Италия	410x102x320	220	0,02	2
147	мко741.1	Рециркулятор для обеззараживания воздуха, ультрафиолетовая лампа, производительность до 300 куб.м/час, для площади помещения не более 180 кв.м	РЦ-3		Luxstahl	Россия	1105x160x485	220	0,19	3
148	мко741	Рециркулятор для обеззараживания воздуха, ультрафиолетовая лампа, производительность до 120 куб.м/час, для площади помещения не более 60 кв.м	РЦ-1		Luxstahl	Россия	1105x150x150	220	0,06	2
149		Камера холодильная, сендвич-панели с соединением шип-паз, толщина панели 80 мм, завеса ПВХ на дверном блоке, внутренний объем: 15.42 м3, без агрегата	КХ-15.42_1960x4360		Polair	Россия	1960x4360x2200			1
150	pl088	Камера холодильная, сендвич-панели с соединением шип-паз, толщина панели 80 мм, завеса ПВХ на дверном блоке, внутренний объем: 7.71 м3, без агрегата	КХ-7.71_1960x2260		Polair	Россия	1960x2260x2200			1

151	pl303	Камера холодильная, сендвич-панели с соединением шип-паз, толщина панели 80 мм, завеса ПВХ на дверном блоке, внутренний объем: 20.56м3, без агрегата	КХ-20.56_2560х4360		Polair	Россия	2560х4360х2200			2
152		Камера холодильная, сендвич-панели с соединением шип-паз, толщина панели 80 мм, завеса ПВХ на дверном блоке, внутренний объем: 24.97м3, без агрегата	КХ-24.97_2560х5260		Polair	Россия	2560х5260х2200			2
153	pl099	Камера холодильная, сендвич-панели с соединением шип-паз, толщина панели 80 мм, завеса ПВХ на дверном блоке, внутренний объем: 19.09м3, без агрегата	КХ-19.09_2560х4060		Polair	Россия	2560х4060х2200			1
154	pl163	Камера холодильная, сендвич-панели с соединением шип-паз, толщина панели 80 мм, завеса ПВХ на дверном блоке, внутренний объем: 17.99 м3, без агрегата	КХ-17.99_2260х4360		Polair	Россия	2260х4360х2200			1
155	PL138/1	Камера холодильная, сендвич-панели с соединением шип-паз, толщина панели 80 мм, завеса ПВХ на дверном блоке, внутренний объем: 18.38 м3, без агрегата			Polair	Россия	4360х4360х2200			1
156		Машина для вертикальной нарезки тортов и бисквита GOLFSTRIM GL-400					1300х1300х1800	220	6,00	1
157		Камера холодильная, сендвич-панели с соединением шип-паз, толщина панели 80 мм, завеса ПВХ на дверном блоке, внутренний объем: 18.38 м3, без агрегата			Polair	Россия	4360х4960х2200			1
158		Камера холодильная, сендвич-панели с соединением шип-паз, толщина панели 80 мм, завеса ПВХ на дверном блоке, внутренний объем: 18.38 м3, без агрегата			Polair	Россия	5560х11660х2200			1

Суммарная мощность, кВт: **235,29**



Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
РП		Соколовский			20.04.23

Заказчик ООО "НИКСПЕЦСТРОЙ"

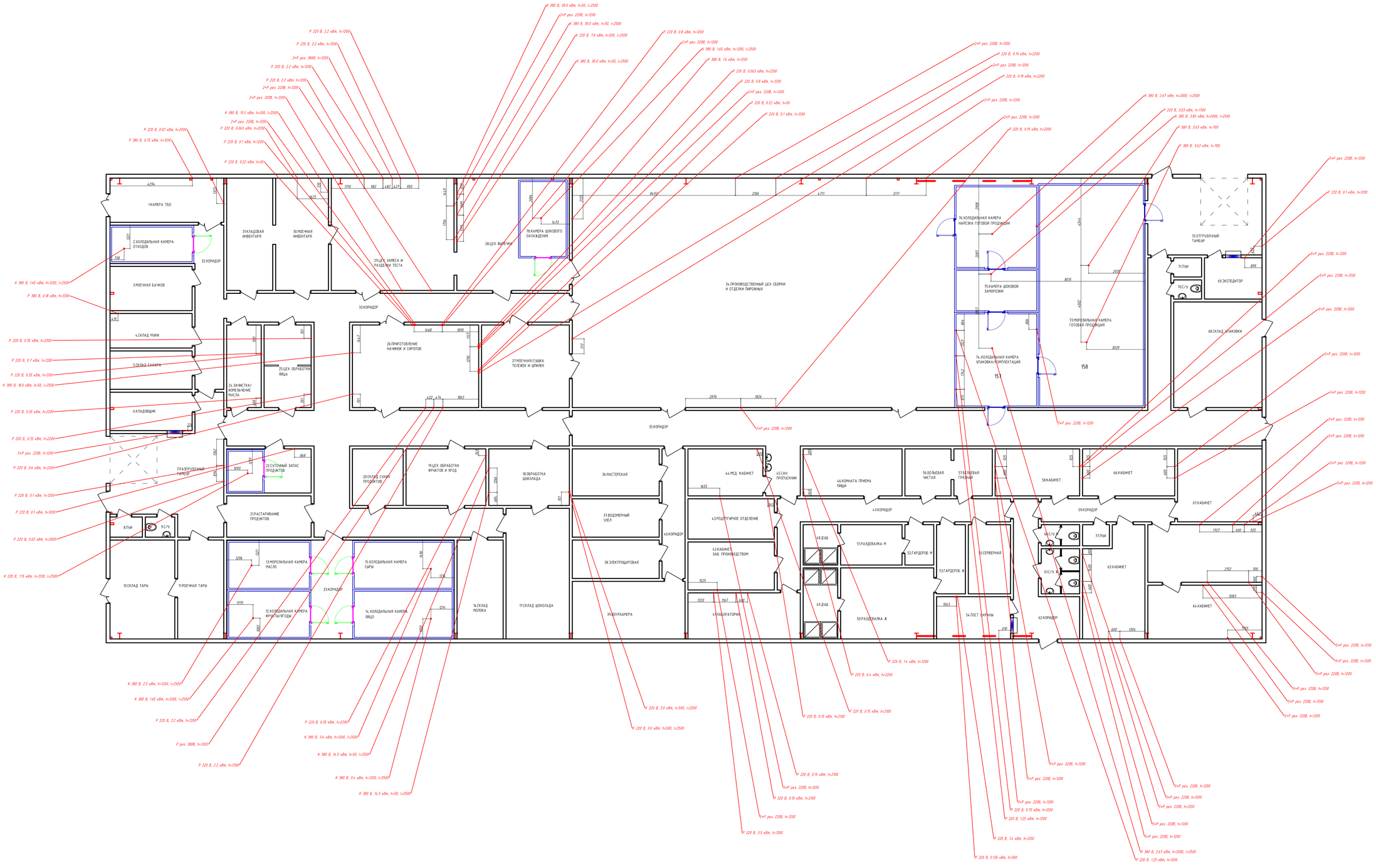
Кондитерское производство по адресу: МО, Ступинский район, д. Шматово

План расстановки технологического оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	7

Asokol2002@mail.ru

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Условные обозначения:

количество розеток или выводов
напряжение
мощность единицы оборудования
высота установки/длина провода в мм

Р 220В, 0.12Квт, h=300, l=2500

● – штепсельная розетка (Р) или вывод электрокабеля (К)

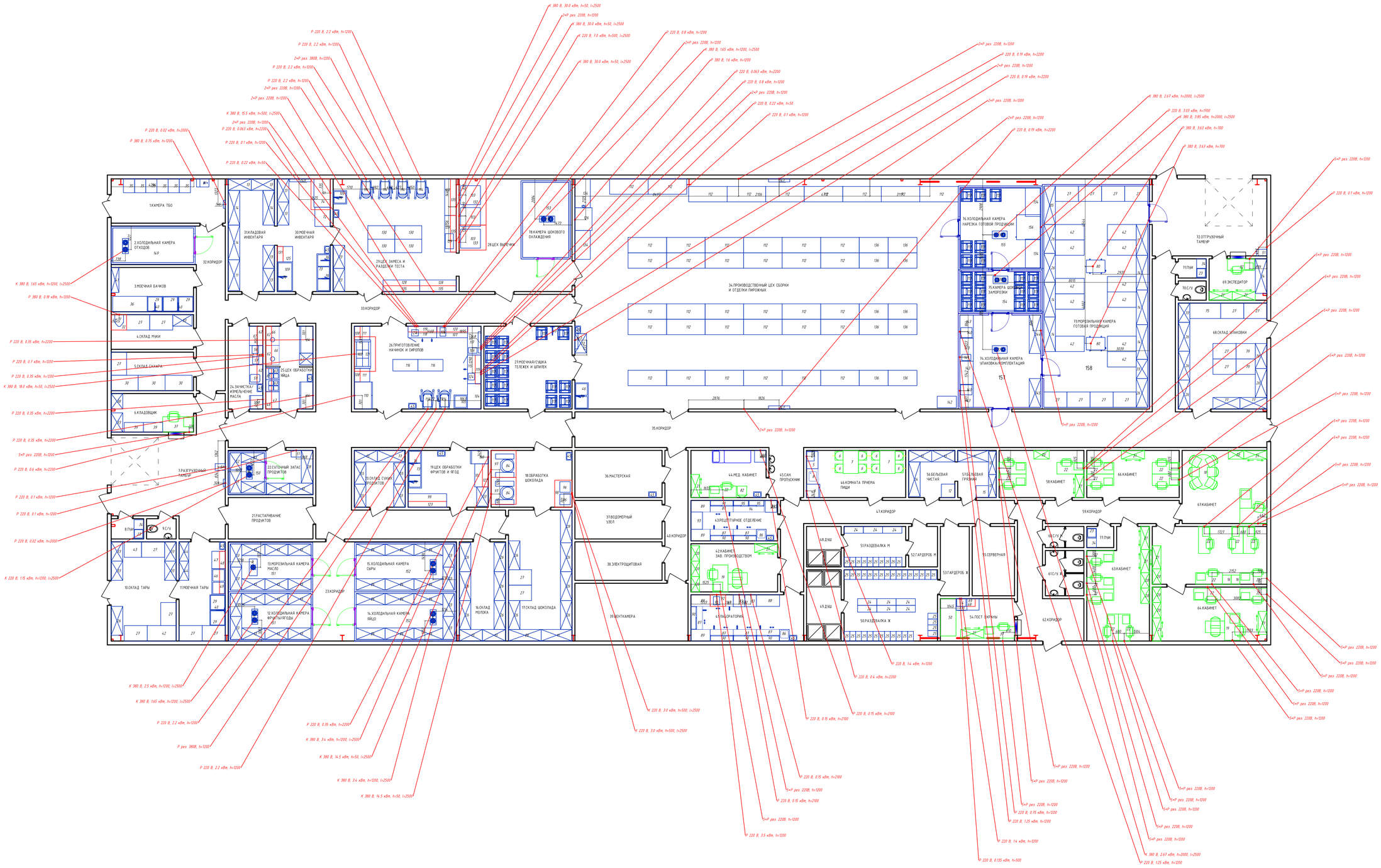
Примечание: подводки к оборудованию уточнить по месту после получения оборудования

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Заказчик ООО "НИКСПЕЦСТРОЙ"		
						Кондитерское производство по адресу: МО, Ступинский район, д. Шматово		
						План привязки электроподводок без оборудования	Стадия	Лист	Листов
РП		Соколовский			20.04.23		РП	2	7
						Asokol2002@mail.ru			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



Условные обозначения:
количество розеток или выводов
напряжение
мощность единицы оборудования
высота установки/длина провода в мм

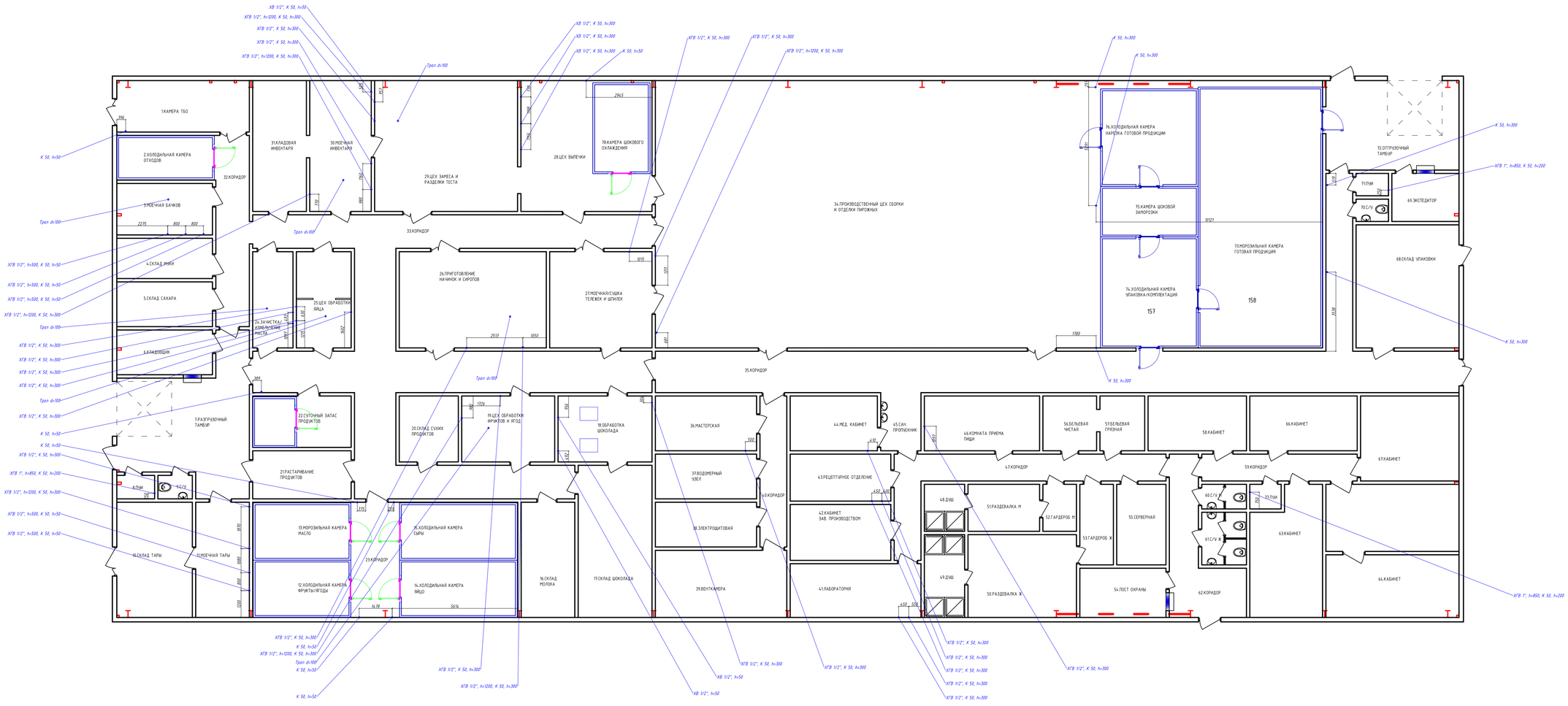
Р 220В, 0.12Квт, h=300, l=2500

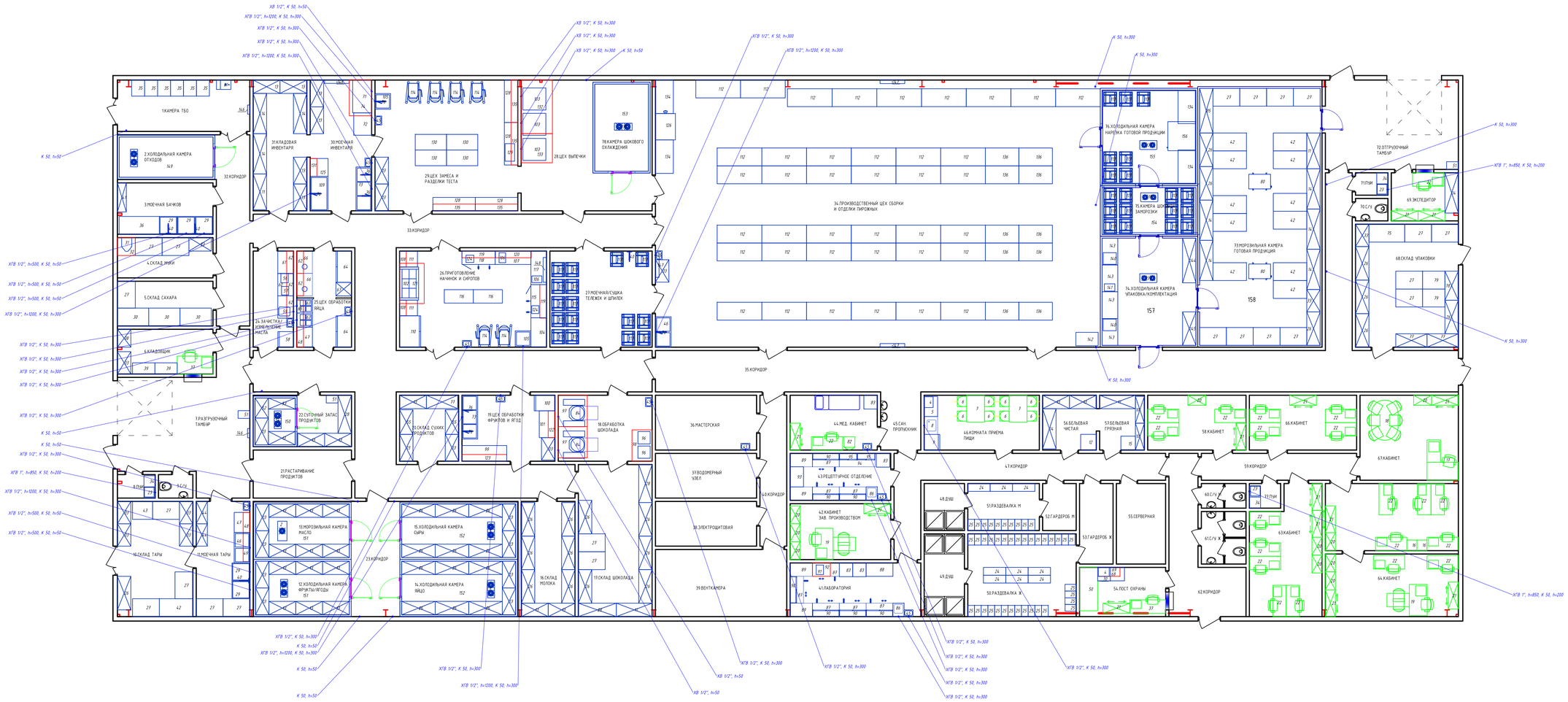
● – штепсельная розетка (Р) или вывод электрокабеля (К)

Примечание: подводки к оборудованию уточнить по месту после получения оборудования

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Заказчик ООО "НИКСПЕЦСТРОЙ"		
						Кондитерское производство по адресу: МО, Ступинский район, д. Шматово		
						План привязки электроподводок	Стадия	Лист	Листов
							РП	3	7
РП		Соколовский			20.04.23		Asokol2002@mail.ru	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №


1.КАМЕРА ТБО
2.ХОЛОДИЛЬНАЯ КАМЕРА ОТХОДОВ
3.МОЕЧНАЯ БАЧКОВ
4.СКЛАД МУКИ
5.СКЛАД САХАРА
6.КАЛОРИФЕР
7.РАЗГРУЗОЧНЫЙ ТАМБУР
8.ТУАЛ
9.С/У
10.СКЛАД ТАРЫ
11.МОЕЧНАЯ ТАРЫ
12.ХОЛОДИЛЬНАЯ КАМЕРА ФРУКТЫ/ЯГОДЫ
13.МОРОЗИЛЬНАЯ КАМЕРА МАСЛО
14.ХОЛОДИЛЬНАЯ КАМЕРА ЯЙЦО
15.ХОЛОДИЛЬНАЯ КАМЕРА СЫРЫ
16.СКЛАД МОЛОКА
17.СКЛАД ШОКОЛАДА
18.ОБРАБОТКА ШОКОЛАДА
19.ЦЕХ ОБРАБОТКИ ФРУКТОВ И ЯГОД
20.СКЛАД СУХИХ ПРОДУКТОВ
21.РАСТАРИВАНИЕ ПРОДУКТОВ
22.СУТОЧНЫЙ ЗАПАС ПРОДУКТОВ
23.КОРИДОР
24.ЗАЧИСТКА/ КАМЕНЕЛОМНЫЕ МАСТЕР.
25.ЦЕХ ОБРАБОТКИ ЯЙЦА
26.ПРИГОТОВЛЕНИЕ НАЧИНОК И СИРОПОВ
27.МОЕЧНАЯ/СУШКА ТЕЛЕЖЕК И ШПИЛЕК
28.ЦЕХ ВЫПЕЧКИ
29.ЦЕХ ЗАМЕСА И РАЗДЕЛКИ ТЕСТА
30.МОЕЧНАЯ ИНВЕНТАРЯ
31.КЛАДОВАЯ ИНВЕНТАРЯ
32.КОРИДОР
33.КОРИДОР
34.ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕХ СБОРКИ И ОТДЕЛКИ ПИРОЖНЫХ
35.КОРИДОР
36.МАСТЕРСКАЯ
37.ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ
38.ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ
39.ВЕНТКАМЕРА
40.КОРИДОР
41.ЛАБОРАТОРИЯ
42.КАБИНЕТ ЗАВ. ПРОИЗВОДСТВОМ
43.РЕЦЕПТУРНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
44.МЕД. КАБИНЕТ
45.САН. ПРОПУСКНИК
46.КОМНАТА ПРИЕМА ПИЩИ
47.КОРИДОР
48.ДУШ
49.ДУШ
50.РАЗДЕВАЛКА Ж
51.РАЗДЕВАЛКА М
52.ГАРДЕРОБ М
53.ГАРДЕРОБ Ж
54.ПОСТ ОХРАНЫ
55.СЕРВЕРНАЯ
56.БЕЛЬЕВАЯ ЧИСТАЯ
57.БЕЛЬЕВАЯ ГРЯЗНАЯ
58.КАБИНЕТ
59.КОРИДОР
60.С/У Ж
61.С/У Ж
62.КОРИДОР
63.КАБИНЕТ
64.КАБИНЕТ
65.КАБИНЕТ
66.КАБИНЕТ
67.КАБИНЕТ
68.СКЛАД УПАКОВКИ
69.ЭКСПЕДИТОР
70.С/У
71.ТУАЛ
72.ОТГРУЗОЧНЫЙ ТАМБУР
73.МОРОЗИЛЬНАЯ КАМЕРА ГОТОВАЯ ПРОДУКЦИЯ
74.ХОЛОДИЛЬНАЯ КАМЕРА УПАКОВКА/КОМПЛЕКТАЦИЯ
75.КАМЕРА ШОКОВОЙ ЗАМОРОЗКИ
76.ХОЛОДИЛЬНАЯ КАМЕРА НАРЕЗКА ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ
78.КАМЕРА ШОКОВОГО ОХЛАЖДЕНИЯ
157
158
Трап d=100
К 50, h=50
К 50, h=300
ХГВ 1/2", К 50, h=300
ХГВ 1/2", h=1200, К 50, h=300
ХГВ 1/2", h=500, К 50, h=50
ХГВ 1/2", h=1200, К 50, h=300
ХГВ 1", h=850, К 50, h=200
ХВ 1/2", К 50, h=50
ХВ 1/2", К 50, h=300
ХВ 1/2", К 50, h=300
ХВ 1/2", К 50, h=300
ХВ 1/2", К 50, h=300
ХВ 1/2", К 50, h=50
ХГВ 1/2", К 50, h=300
ХГВ 1/2", К 50, h=300
ХГВ 1/2", К 50, h=300



Условные обозначения:

холодная и горячая вода диаметр трубы в дюймах

канализация диаметр трубы в мм

ХГВ 1/2", К 50, h=300

● вывод воды и канализации

Высоту выводов воды и канализования для сантехники в санузлах определить по месту в зависимости от модели устанавливаемого оборудования

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Заказчик ООО "НИКСПЕЦСТРОЙ"
						Кондитерское производство по адресу: МО, Ступинский район, д. Шматово
РП		Соколовский			20.04.23	План привязки воды и канализации

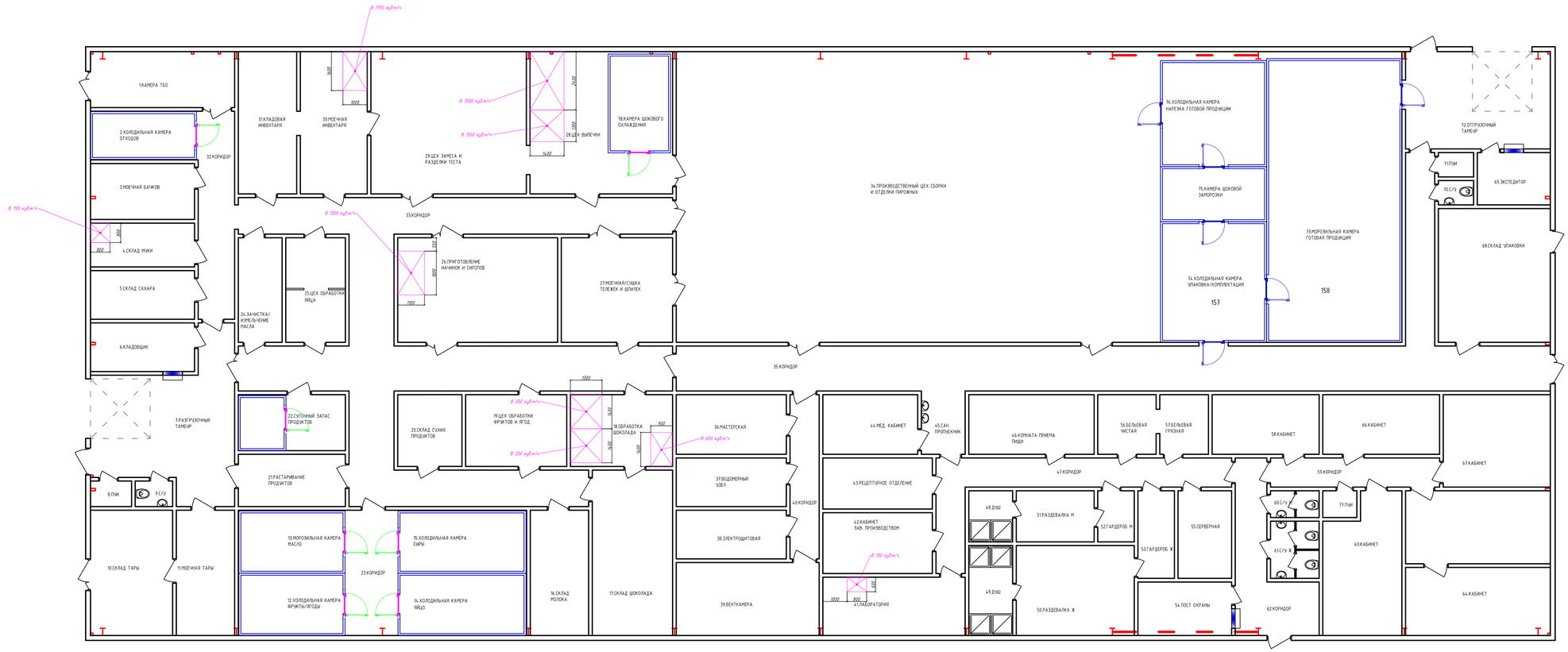
Стадия	Лист	Листов
РП	5	7

Asokol2002@mail.ru

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



Условные обозначения:

вытяжная (В)/приточная (П) вентиляция

В 400 куб.м/ч, П 300 куб.м/ч

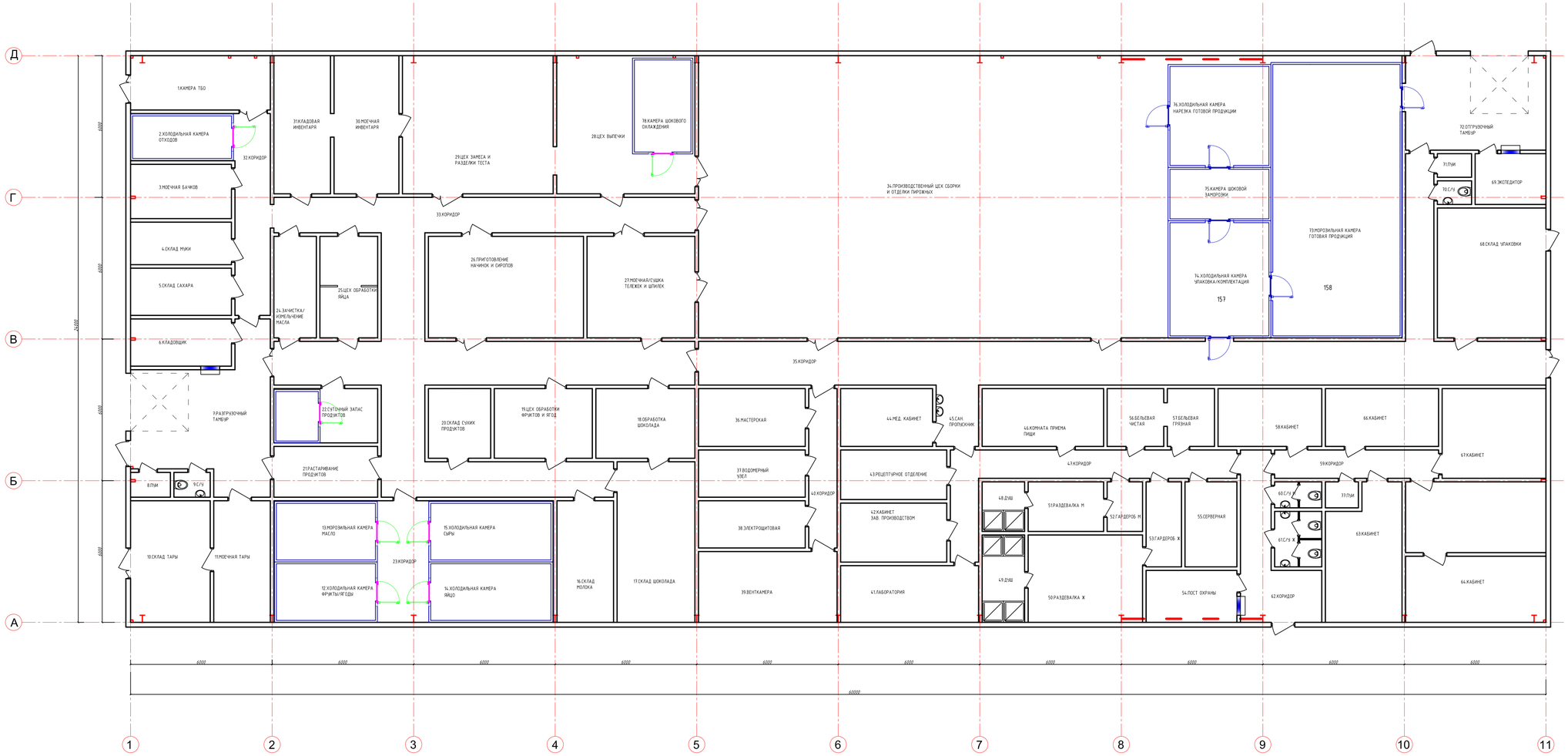
Зонты монтировать после установки технологического оборудования

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Заказчик ООО "НИКСПЕЦСТРОЙ"
						Кондитерское производство по адресу: МО, Ступинский район, д. Шматово
РП		Соколовский			20.04.23	План расположения вентиляционных зонтов

Стадия	Лист	Листов
РП	6	7

Asokol2002@mail.ru

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Экспликация помещений		
№	Наименование помещения	Площадь
1	Камера ТБО	13.63
2	Холодильная камера отходов	8.85
3	Моечная бачков	10.69
4	Склад муки	6.84
5	Склад сахара	8.55
6	Кабинет кладовщика	8.55
7	Разгрузочный тамбур	31.0
8	ПУИ	1.77
9	Сан. узел	1.61
10	Склад тары	17.38
11	Моечная тары	12.37
12	Холодильная камера – фрукты/ягоды	11.16
13	Морозильная камера – масло	11.16
14	Холодильная камера – яйцо	13.50
15	Холодильная камера – сыры	13.50
16	Склад молока	12.30
17	Склад шоколада	22.44
18	Цех обработки шоколада	14.30
19	Цех обработки фруктов и ягод	12.26
20	Склад сухих продуктов	7.80
21	Помещение растаривания продуктов	9.02
22	Кладовая суточного запаса продуктов	10.56
23	Коридор	11.16
24	Цех зачистки/измельчения масла	7.74
25	Моечная яйца, получение яичной массы	10.54
26	Цех приготовления начинок и сиропов	28.22
27	Моечная/сушка шпилек и тележек	17.75
28	Цех выпечки	23.24
29	Цех замеса и разделки теста	24.48
30	Моечная инвентаря	17.20
31	Кладовая инвентаря	16.50
32	Коридор	12.89
33	Коридор	80.51
34	Производственный цех сборки и отделки пирожных	237.86
35	Коридор	76.00
36	Мастерская	11.09
37	Водомерный узел	9.05
38	Электрощитовая	9.05
39	Вент. камера	17.63
40	Коридор	8.10
41	Лаборатория	14.04
42	Кабинет зав. производством	11.25
43	Рецептурное отделение	9.45
44	Мед. кабинет	9.56
45	Сан. пропускник	4.68
46	Комната приема пищи	11.64
47	Коридор	18.84
48	Душевая	3.78
49	Душевая	6.67
50	Раздевалка персонала женская	17.95
51	Раздевалка персонала мужская	6.72
52	Гардероб верхней одежды	3.15
53	Гардероб верхней одежды	5.40
54	Пост охраны	8.47
55	Серверная	7.92
56	Отделение чистого белья	5.88
57	Отделение грязного белья	5.88
58	Кабинет	10.78
59	Коридор	8.40
60	Сан. узел мужской	2.20
61	Сан. узел женский	4.70
62	Коридор	14.22
63	Кабинет	19.34
64	Кабинет	16.70
65	Кабинет	17.85
66	Кабинет	11.76
67	Кабинет	16.72
68	Склад упаковки	25.30
69	Помещение экспедитора	6.45
70	Сан. узел	1.45
71	ПУИ	1.45
72	Отгрузочный тамбур	23.80
73	Морозильная камера готовой продукции	66.48
74	Холодильная камера – упаковка/комплектация	21.63
75	Камера шоковой заморозки	9.85
76	Холодильная камера – нарезка готовой продукции	20.57
77	ПУИ	1.54
78	Камера шокового охлаждения	11.00
	Общая площадь	1341.72

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
РП		Соколовский			20.04.23

Заказчик ООО "НИКСПЕЦСТРОЙ"

Кондитерское производство по адресу: МО, Ступинский район, д. Шматово

Обмерочный план

Стадия	Лист	Листов
РП	7	7

Asokol2002@mail.ru

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №