

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечания
1	Общие данные	
2	Схема электрическая принципиальная	
3	План прокладки групповой сети электроснабжения	
4	План прокладки групповой сети электроосвещения	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Прилагаемые документы</u>	
20-01/17-2-ЭОМ.С	Спецификация оборудования, изделий	1 лист
	и материалов	
	<u>Ссылочные документы</u>	

2. Указания по выполнению электромонтажных работ

- 2.1 При производстве электромонтажных работ руководствоваться СНиП 3.05.06-85.
- 2.2 Электрические аппараты, розетки и другое электрооборудование установить на расстоянии не менее 0.5м от заземленных трубопроводов санитарно-технического оборудования.
- 2.3 Высоту установки розеток и выключателей над уровнем чистого пола принять согласно дизайн проекта
- 2.4 Проход кабелей через стены выполнить в отрезках стальных труб с последующей забивкой их легкопробиваемым раствором.

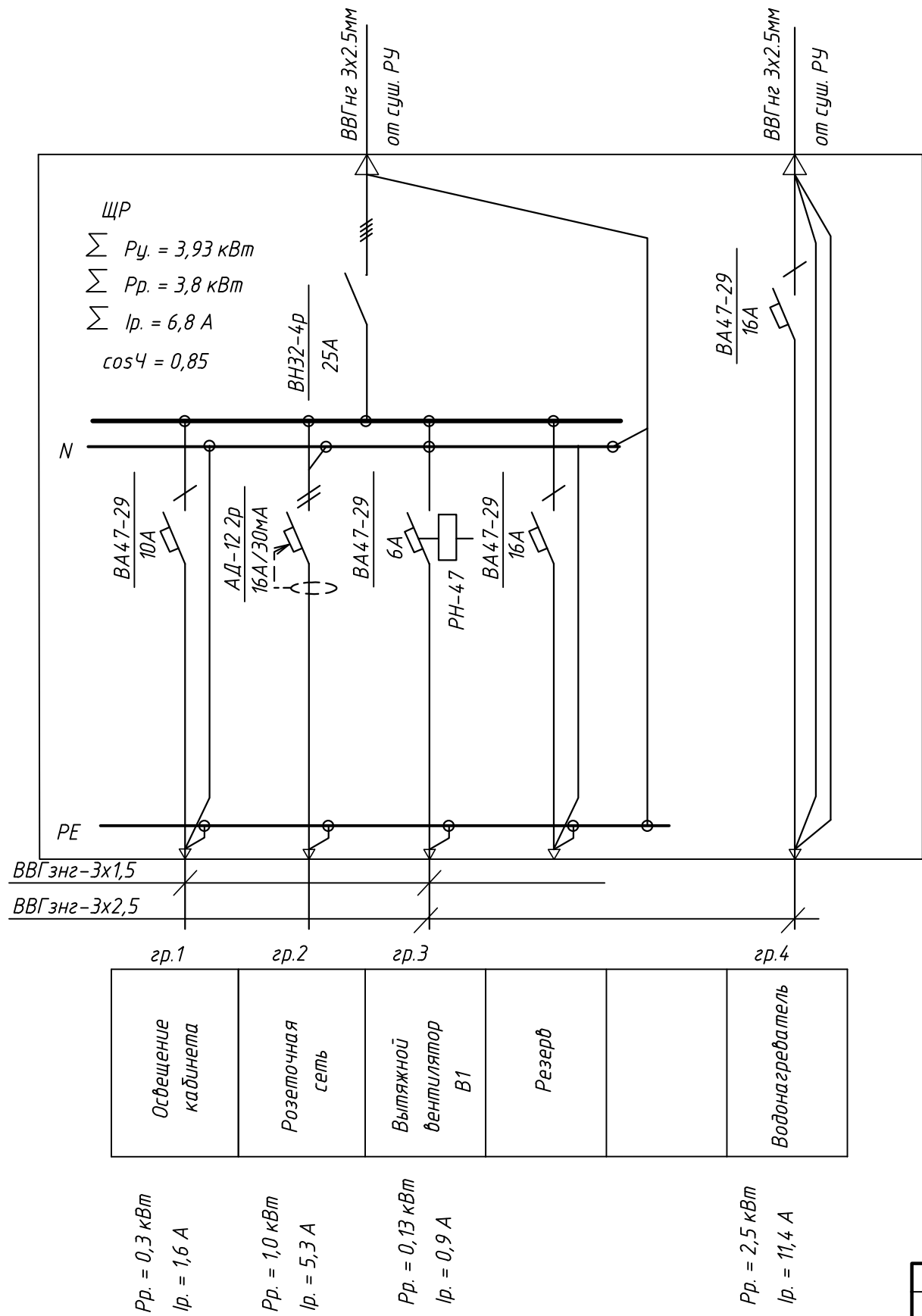
Общие указания

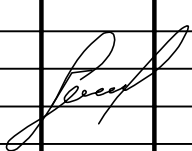
Проект выполнен на основании технический условий N 1 от 17.10.2016 выданных ОАО “МинскКристалл”

- 1.1 Комплект чертежей “Электроосвещение” разработан в соответствии с требованиями:
- “Правил устройства электроустановок” (ПУЭ) 6-е, 7-е издание,
 - ТКП45-4.04-149-2009* – “Системы электрооборудования жилых и общественных зданий,
 - ТКП45-4.04-153-2009 – “Естественное и искусственное освещение”,
 - ГОСТ 30331-1...15-95 “Электроустановки зданий”.
- 1.2 Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям эко-логических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и пра-вил, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей, эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.
- 1.3. По степени обеспечения надежности электроснабжения электроприемники помещения относится к III категории.
- Электроснабжение помещения предусматривается на напряжение 380/220В от существующего РУ В качестве вводного щитка используется вводно-распределительный щит ЩР
- 1.4. Учет потребляемой электроэнергии осуществляется расчетным счетчикам, установленным в существующем РУ здания
- 1.5 Для искусственного освещения используются светодиодные светильники. Типы светильников выбираются с учетом архитектурных и светотех-нических требований, а также с учетом дизайн проекта
- 1.6 Управление электрическим освещением осуществляется выключателями по месту
- 1.7 Привязку светильников, их расстановку выполнить согласно дизайн проекта
1. 9 Групповые сети выполняются кабелем марки : ВВГзнг – скрыто под слоем штукатурки (при оштукатуривании стен) и открыто в металлических трубах во взрывоопасных помещениях класса В1
- 1.10 В проекте принята система заземления типа TN-C-S. Для обеспечения электробезопасности в электроустановках с целью их защитного заземле-ния используются нулевые защитные (РЕ) проводники питающей сети. Нулевые рабочие (N) проводники присоединяются в распределительных щитах к шине, изо-рованной от корпуса щита, нулевые защитные (РЕ) проводники присоединяются к шине, не изолированной от корпуса щита.
- Для питания электроприемников, расположенных в помещении с повышенной опасностью поражения электрическим током и розеток предусмотрены автоматические выключатели с устройст-вом защитного отключения (УЗО) на ток срабатывания 30мА и время срабатывания 100мс.

						20-01/17-2-ЭОМ			
						Модернизация складского помещения №17 (41,7 кв.м.) в здании специализированном складов, торговых баз, баз материально-технического снабжения хранилищ (ликерный участок №2), расположенного по адресу: г. Минск, ул. Октябрьская, 15 (инвентарный номер 500/С-22810), с оборудованием павильона для работы с пищевыми добавками			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Павильон цеха №2	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Васлевич					С	1	4
Разработал		Сенкевич							
						Общие данные	ИП Сенкевич Г.М. Дог. №05-03/17		
Н.контроль		Урбан							

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

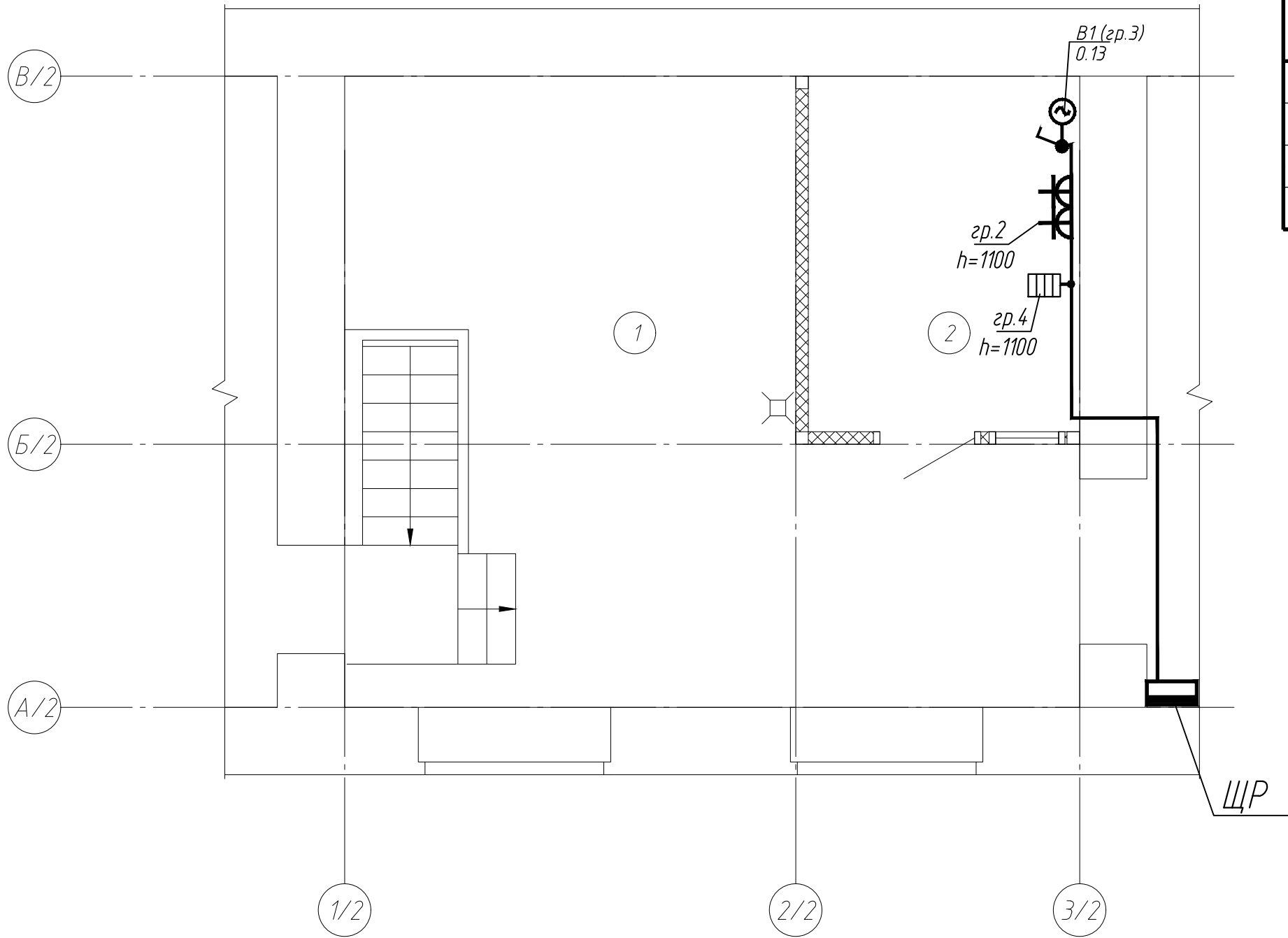


						20-01/17-2-ЭОМ			
						Модернизация складского помещения №17 (41,7 кв.м.) в здании специализированном складов, торговых баз, баз материально-технического снабжения хранилищ (ликерный участок №2), расположенного по адресу: г. Минск, ул. Октябрьская, 15 (инвентарный номер 500/С-22810), с оборудованием павильона для работы с пищевыми добавками			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Павильон цеха №2	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Васлевич					С	2	
Разработал		Сенкевич							
						Схема электрическая принципиальная	ИП Сенкевич Г.М. Дог. №05-03/17		
Н.контроль		Урбан							

План на отм. 0,000

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Ликёрный участок №2	32,49	B1
2	Комната для ингредиентов	9,30	B4



Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

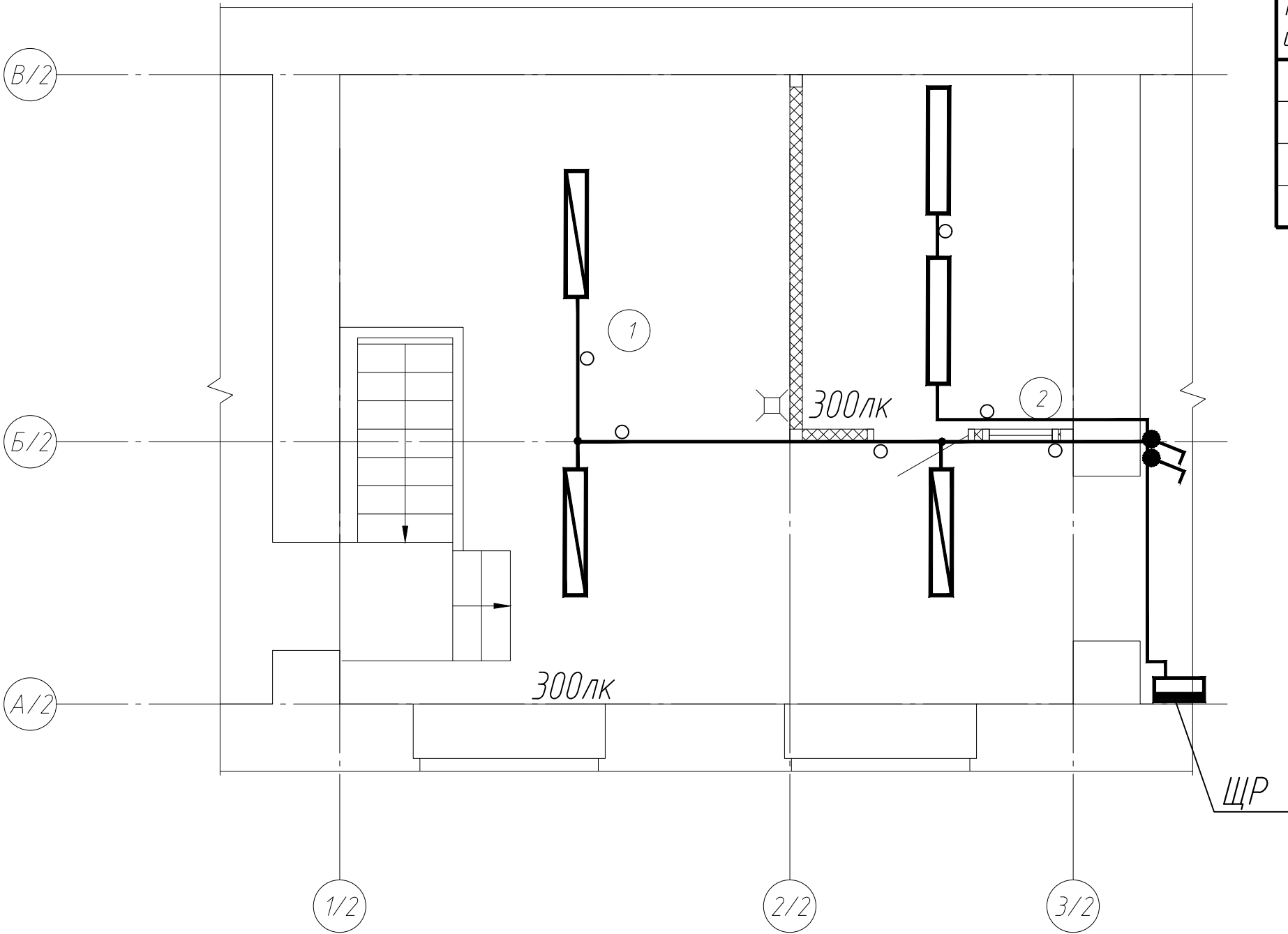
						20-01/17-2-ЭОМ		
						Модернизация складского помещения №17 (41,7 кв.м.) в здании специализированном складов, торговых баз, баз материально-технического снабжения хранилищ (ликерный участок №2), расположенного по адресу: г. Минск, ул. Октябрьская, 15 (инвентарный номер 500/С-22810), с оборудованием павильона для работы с пищевыми добавками		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Павильон цеха №2	Стадия	Лист
ГИП		Васлевич					С	3
Разработал		Сенкевич				План прокладки групповой сети электроснабжения	ИП Сенкевич Г.М. Дог. №05-03/17	
Н.контроль		Урбан						

План на отм. 0,000

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Ликёрный участок №2	32,49	B1
2	Комната для ингредиентов	9,30	B4

Условное обозначение	Тип	Кол
	ЛПП 10-2x36-022.0	2
	PRIMA 236 PCc Ex E	3
	A16-222, 220B, 6A, IP54	2



- 1. Строительная часть показана условно.
- 2. Марки и сечения сетей указаны на принципиальных схемах.
- 3. Сети, где не указано количество проводов, выполнить трехпроводными.
- 4. При параллельной прокладке расстояние от сантехнических коммуникаций min. 100мм.
- 5. Данный лист см. совместно с принципиальными схемами.
- 6. Проход сетей через стены и перекрытия выполнить в отрезках стальных труб, с последующей забивкой отверстий легкопробиваемым раствором.
- 7. Сети освещения выполнить кабелем марки ВВГзнг
- 8. Светильники установить с учетом сантехнического оборудования.

						20-01/17-2-ЭОМ			
						Модернизация складского помещения №17 (41,7 кв.м.) в здании специализированном складов, торговых баз, баз материально-технического снабжения хранилищ (ликерный участок №2), расположенного по адресу: г. Минск, ул. Октябрьская, 15 (инвентарный номер 500/С-22810), с оборудованием павильона для работы с пищевыми добавками			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Павильон цеха №2	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Васлевич					С	4	
Разработал		Сенкевич				План прокладки групповой сети электроснабжения	ИП Сенкевич Г.М. Дог. №05-03/17		
Н.контроль		Урбан							

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

