

ТАА «Лінксайд»  
220049, Рэспубліка Беларусь,  
г. Мінск, вул. Наўгародская, 4-203  
Тэл./факс +37517 3603523  
Тэл. маб.: +37529 6383523  
e-mail: info@linksides.by  
http://www.linksides.by



ООО «Линксайд»  
220049, Республика Беларусь,  
г. Минск, ул. Новгородская, 4-203  
Тел./факс +37517 3603523  
Тел. моб.: +37529 6383523  
e-mail: info@linksides.by  
http://www.linksides.by

*«Электроснабжение сети банкоматов и инфокиосков  
ОАО "БПС-Сбербанк" на станциях метро "Ковальская  
слобода", "Юбилейная Площадь", "Вокзальная",  
"Площадь Франтишка Богушевича»*

## *Строительный проект*

*163-ПР-04-ЭМ*

*Том 2. Рабочие чертежи*

*Книга 4. Электроснабжение силовое.  
Станция метро "Юбилейная площадь"*

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

*Минск 2021г.*

**Ведомость рабочих чертежей основного комплекта 163-ПР-04-ЭМ**

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема принципиальная электропитания	
3	План прокладки кабелей электроснабжения	
4	Схема расположения оборудования и прокладки кабельных коробов	
5	Кабельный журнал	

**Ведомость ссылочных и прилагаемых документов**


Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Прилагаемые документы</u>	
163-ПР-04-ЭМ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

**Ведомость основных комплектов чертежей**

Обозначение	Наименование	Примечание
163-ПР-04-ЭМ	Электроснабжение силовое. Станция метро "Юбилейная площадь"	

**ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ**

1. Проект разработан на основании задания на проектирование.
2. Все принятые в проекте решения согласованы с Заказчиком и заинтересованными организациями.
3. Строительный проект разработан в соответствии с заданием на проектирование, техническим регламентом «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность», актами законодательства Республики Беларусь, межгосударственными и национальными ТНПА, с соблюдением технических условий.
4. При закупке оборудования с техническими характеристиками и параметрами, отличающимися от приведенных в спецификациях оборудования, в разработанную документацию вносятся изменения по поручению заказчика на договорной основе.

Взам.инв. №						
Подпись и дата						
Инв.№ подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Изм.
	Разраб.		Петух		03.21	
	Пров.		Василевский		03.21	
	Т. контр.					
	Н. контр.					
	Утв.		Василевский		03.21	
						<b>163-ПР-04-ЭМ</b>
						«Электроснабжение сети банкоматов и инфокиосков ОАО "БПС-Сбербанк" на станциях метро "Ковальская слобода", "Юбилейная Площадь", "Вокзальная", "Площадь Франтишка Богусевича»
						Стадия    Лист    Листов
						С            1            5
						Общие данные
						 <b>ООО «Линксайд»</b>

Инв.№ подл.

Подпись и дата

Взам.инв. №

Источник питания	7ЩР0-4 (сущ.) $P_{расч}=0.355кВт$ $I_{расч}=0.56A$
Аппарат на вводе (выключатель автоматический или выключатель нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А	<div> <div>L1,L2,L3</div> <div> <div>N</div> <div>QF12</div> <div>C16</div> <div>2р</div> <div>30mA</div> <div>РЕ</div> </div> </div>
Аппарат на линии (выключатель автоматический или предохранитель): номер; тип; ток расцепителя или плавкой вставки, А	
Пускатель магнитный (устройство защитного отключения или другие аппараты): номер; тип; номинальный ток, А	

<div> <div> <div>Маркировка - расчетная нагрузка, кВт</div> <div>- коэффициент мощности</div> <div>- расчетный ток, А</div> <div>- длина участка, м</div> </div> <div> <div>Потеря напряжения, %</div> <div>- марка, сечение проводника-способ прокладки</div> </div> </div>	<div> <div> <div> <div>LP12.1 - 0.245 - 0.92 - 1.16 - 55</div> <div>0.682% - ВВГнг(А)-LS - 3x1,5</div> <div>в трубе</div> </div> <div> <div> <div>LP12.2 - 0.11 - 0.92 - 0.52 - 10</div> <div>1.078% - ВВГнг(А)-LS - 3x1,5</div> <div>в коробе</div> </div> </div> </div> </div>		
--	--	--	--

Наименование нагрузки		Б1	ТПС1				
Установленная мощность, кВт		0.245	0.11				
Расчетая мощность, кВт	0.355	0.245	0.11				
Расчетный ток, А	0.56	1.16	0.52				
Номер помещения		1	1				

163-ПР-04-ЭМ

«Электроснабжение сети банкоматов и инфокиосков ОАО "БПС-Сбербанк" на станциях метро "Ковальская слобода", "Юбилейная Площадь", "Вокзальная", "Площадь Франтишка Богушевича»

Изм.

Кол.

Лист

№док.

Подпись

Изм.

Разраб.

Петух

03.21

Пров.

Василевский

03.21

Т. контр.

Н. контр.

Утв.

Василевский

03.21

Станция метро "Юбилейная Площадь"

Стадия

Лист

Листов

С

2

Схема принципиальная электропитания

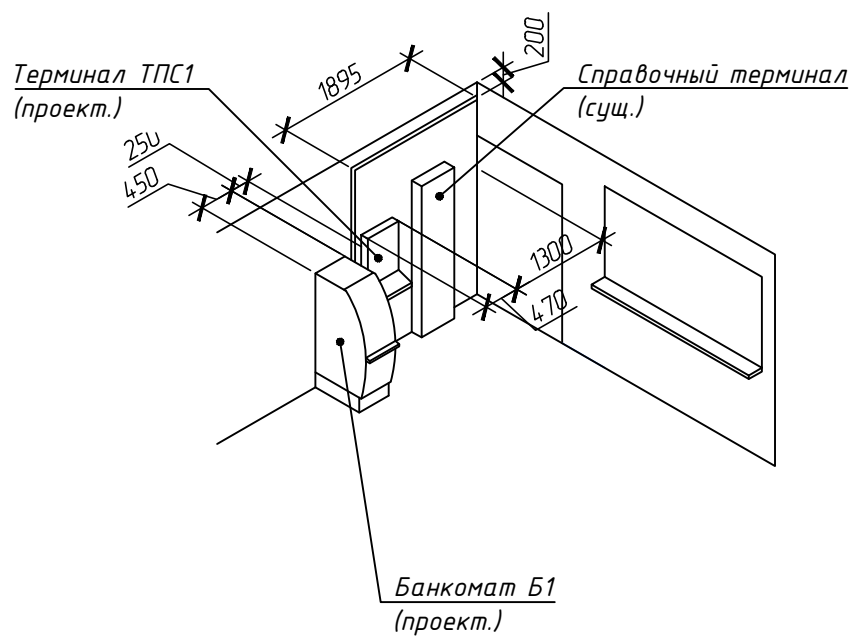
LinkSide

000 «Линксайд»

Формат А4




Станция метро "Юбилейная площадь"



Инв.№ подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Изм.	<div>163-ПР-04-ЭМ</div> <div>«Электроснабжение сети банкоматов и инфокиосков ОАО "БПС-Сбербанк" на станциях метро "Ковальская слобода", "Юбилейная Площадь", "Вокзальная", "Площадь Франтишка Богушевича»</div>		
Инв.№ подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Изм.	<div>Станция метро "Юбилейная Площадь"</div> <div>Схема расположения оборудования и прокладки кабельных коридов</div> <div><div><div><div></div><div>LinkSide</div></div></div>ООО «Линксайд»</div>		
Подпись и дата	Взам.инв. №								

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

Марки- ровка кабеля	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	по проекту			проложен		
			Марка	Количество кабелей и сечение жтл, напряжение	Длина, м	Марка	Количество кабелей и сечение жтл, напряжение	Длина, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9
LP12.1	7ЩР0-4	Банкомат Б1	ВВГнг(А)-LS	3х1.5	55			
LP12.2	7ЩР0-4	Терминал ТПС1	ВВГнг(А)-LS	3х1.5	10			


						163-ПР-04-ЭМ				
						«Электроснабжение сети банкоматов и инфокиосков ОАО "БПС-Сбербанк" на станциях метро "Ковальская слобода", "Юбилейная Площадь", "Вокзальная", "Площадь Франтишка Богушевича»				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Изм.	Станция метро "Юбилейная Площадь"		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Петух			03.21	C			5		
Пров.	Василевский			03.21						
Т. контр.										
						Кабельный журнал		 ООО «Линксайд»		
Н. контр.										
Утв.	Василевский			03.21						

Инв.№ подл.

Подпись и дата

Взам.инв. №

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	1.Основное оборудование							
1.1	Банкомат CINEO C2040			Wincor Nixdorf	шт.	1	460	Заказчика
1.2	Терминал платежно-справочный "IBA" настенной установки			СП ЗАО «Международный деловой альянс»	шт.	1	70	Заказчика
	2.Кабельная продукция							
2.1	Кабель ВВГнг(А) LS-П 3х1,5 н.660В (ТУ ВУ) черн., РБ				м	65		
	3.Материалы							
3.1	Канал кабельный ПВХ 60х19,5 LE60 HD				м	12		
3.2	Труба гофрированная 25мм (50м./уп.)			IEK, Россия	м	55		
3.3	Пена монтажная огнестойкая				шт.	1		
3.4	Хомут 4,8х252мм арт TWT CV-250 упак. 100 шт.				уп.	1		
3.5	Двусторонний скотч 3M Scotch черный 9536-B 19мм х 5м х 1,1мм			3M	шт.	3		
3.6	Изоленга ПВХ 18ммх20м				шт.	1		
3.7	Накладная розетка тройная с заземлением наружного монтажа				шт.	2		
3.8	Дифф. авт. выключатель АС 1P+N С 6А 30МА 4,5КА				шт.	1		
3.9	Краска аэрозольная 520 мл				шт.	1		

						163-ПР-04-ЭМ.СО			
						«Электроснабжение сети банкоматов и инфокиосков ОАО "БПС-Сбербанк" на станциях метро "Ковальская слобода", "Юбилейная Площадь", "Вокзальная", "Площадь Франтишка Богушевича»			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Изм.	Станция метро "Юбилейная Площадь"	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Петух			03.21		С		1
Пров.		Василевский			03.21				
Т. контр.						Спецификация оборудования, изделий и материалов		ООО «Линксайд»	
Н. контр.									
Утв.		Василевский			03.21				