

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-01-ЭМ

Том 2. Рабочие чертежи

*Книга 1. Электроснабжение силовое.
Станция метро "Ковальская слобода"*

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

Минск 2021г.

Источник питания		4ЩР0-4 (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											
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											
Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффициент мощности - расчетный ток, А - длина участка, м											
Потеря напряжения, % - марка, сечение проводника-способ прокладки											
Наименование нагрузки		Б1		ТПС1							
Установленная мощность, кВт		0.245		0.11							
Расчетная мощность, кВт		0.355		0.245		0.11					
Расчетный ток, А		0.56		1.16		0.52					
Номер помещения		2		2							
Инв.№ подл.	Подпись и дата	163-ПР-01-ЭМ									
		«Электроснабжение сети банкоматов и инфокиосков ОАО «БПС-Сбербанк» на станциях метро «Ковальская слобода», «Юбилейная Площадь», «Вокзальная», «Площадь Франтишка Богушевича»									
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Изм.	Стадия	Лист	Листов	
		Разраб.		Петух			03.21	Станция метро «Ковальская слобода»	С	2	
		Пров.		Василевский			03.21				
		Т. контр.									
		Н. контр.						Схема принципиальная электропитания		ООО «Линксайд»	
Утв.		Василевский			03.21						

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта 163-ПР-01-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-01-ЭМ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

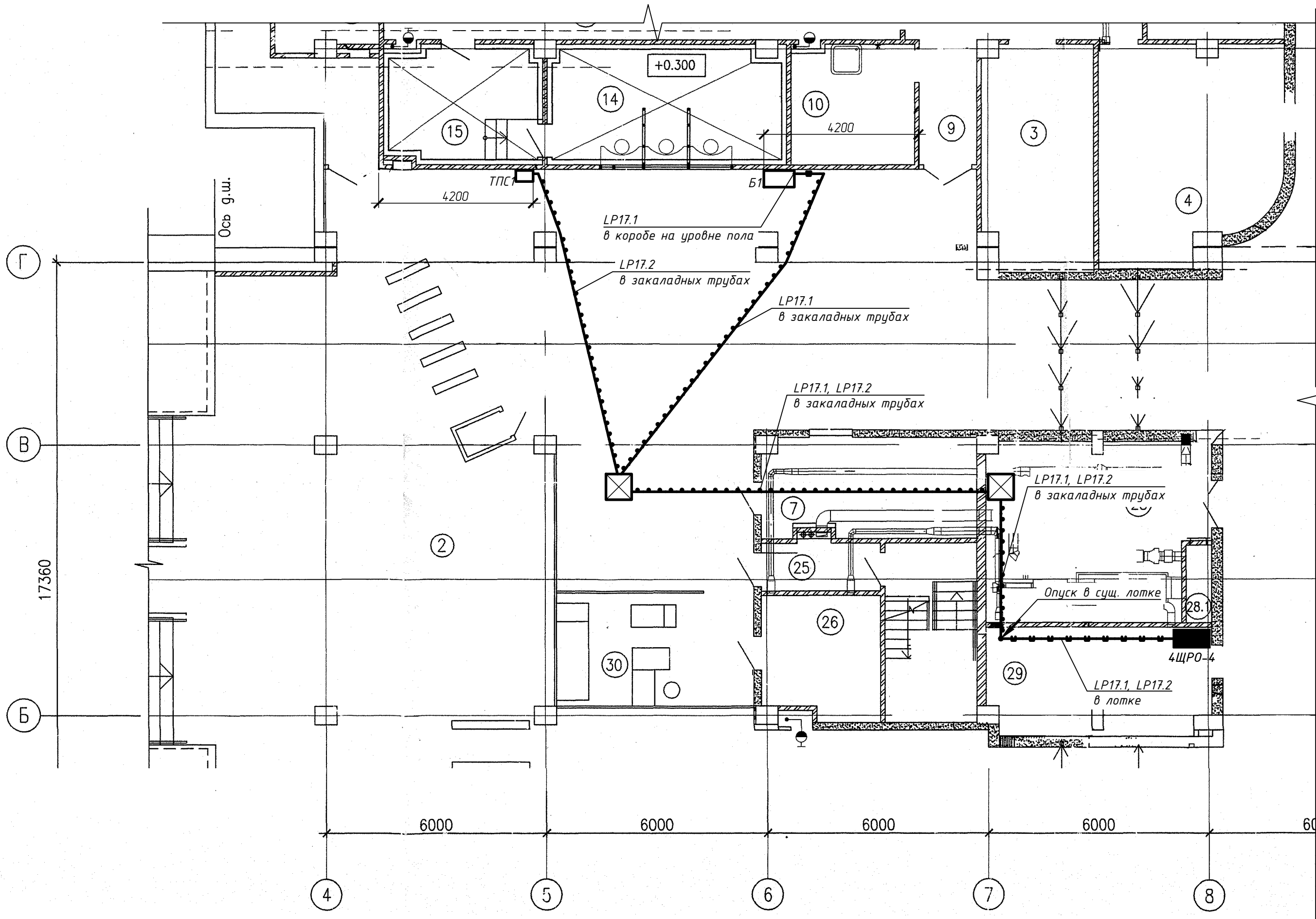
Ведомость основных комплектов чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
163-ПР-01-ЭМ	Электроснабжение силовое. Станция метро "Ковальская слобода"	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Проект разработан на основании задания на проектирование.
- Все принятые в проекте решения согласованы с Заказчиком и заинтересованными организациями.
- 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.
- 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.

Инв.№ подл.	Изм.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв. №	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.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
							163-ПР-01-ЭМ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
							«Электроснабжение сети банкоматов и инфокioskов ОАО "БПС-Сбербанк" на станциях метро "Ковальская слобода", "Юбилейная Площадь", "Вокзальная", "Площадь Франтишка Богусевича»																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
							Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Изм.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
							Разраб.	Петух		03.21		Стадия	Лист	Листов																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
							Пров.	Василевский		03.21	Станция метро "Ковальская слобода"	С	1	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
							Т. контр.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										</



Условные обозначения

4ЩРО-4



Щит освещения

Люк напольный(сущ.)

Прокладка кабеля в трубе

Прокладка кабеля в лотке

Прокладка кабеля в кабельном коробе

Примечания:

1. Строительная часть показана условно.
2. Кабели в лотке проложить в гофрированной трубе ПВХ.
3. Кабельный короб красить в цвет отделки стен.
4. Кабельный короб крепить к стенам приклеиванием, не повреждая отделку помещений.
5. При проходе через стены кабелем заделать отверстия легкоудаляемым негорючим материалом.
6. Внутри банкомата Б1 и терминала ТПС1 установить розетки.

						163-ПР-01-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 "Ковальская слобода"	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Петух			03.21		С	3	
Пров.		Василевский			03.21				
Т. контр.						План прокладки кабелей электроснабжения		000 «Линксайд»	
Н. контр.									
Утв.		Василевский			03.21				



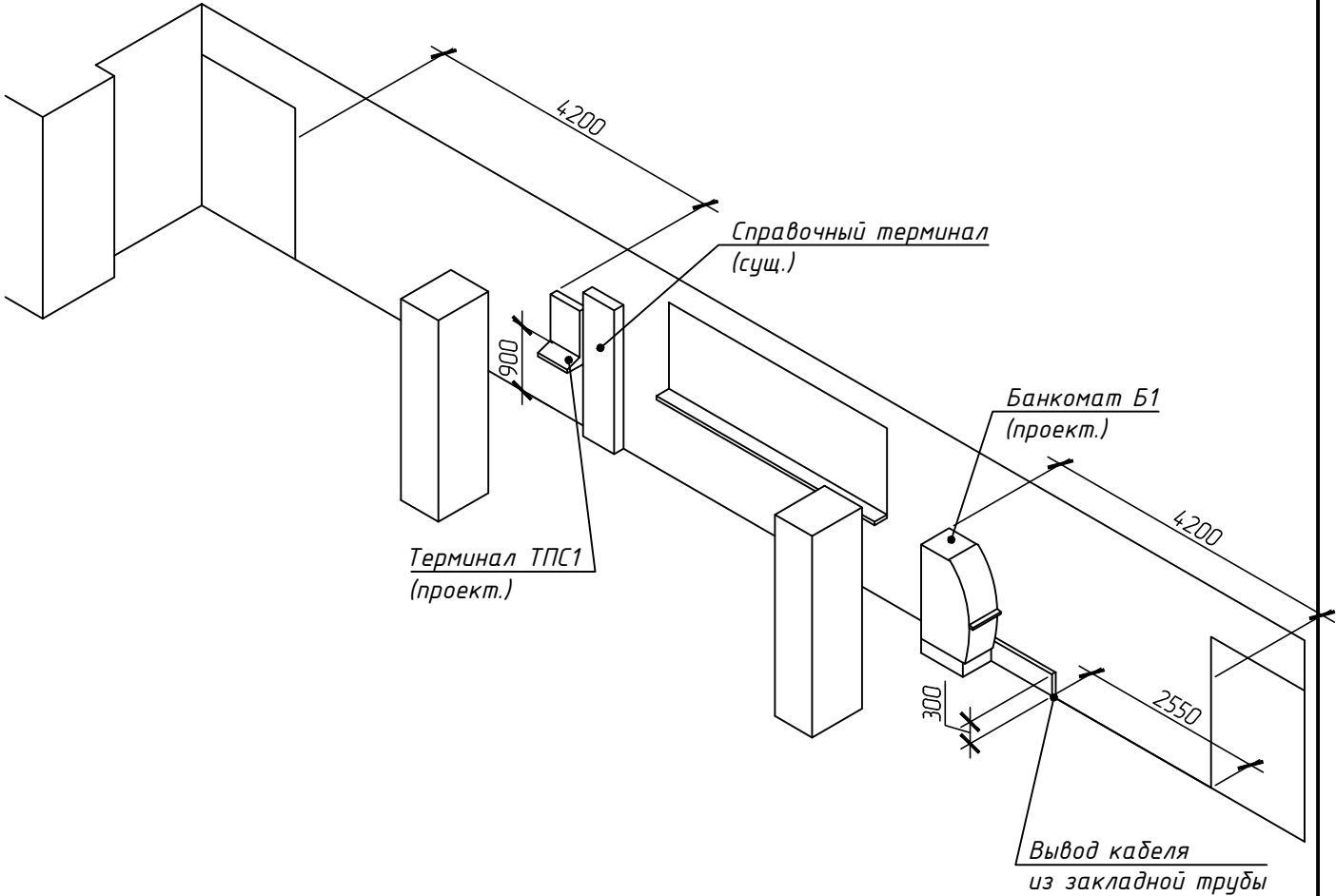
ООО «Линксайд»


Формат А2

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
2	Кассовый зал	—	—
3	Аппаратная связи	В2	П-IIa
4	Электрощитовая связи	В4	П-IIa
7	Пост милиции	В2	П-IIa
9	Коридор	—	—
10	Помещение уборочного инвентаря	В2	П-IIa
14	Кассы (на 3 окна)	В2	П-IIa
15	Помещение подсчета денеа	В2	П-IIa
28	Венткамера приточно-вытяжная	В2	П-IIa
28.1	Камера воздухозабора		-
29	Электрощитовая освещения	В4	П-IIa
30	Зона досмотра		


Станция метро "Ковальская слобода"



Инв.№ подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Изм.	163-ПР-01-ЭМ	«Электроснабжение сети банкоматов и инфокиосков ОАО "БПС-Сбербанк" на станциях метро "Ковальская слобода", "Юбилейная Площадь", "Вокзальная", "Площадь Франтишка Богушевича»	Стадия	Лист	Листов
Инв.№ подл.	Разраб.	Петух				03.21	Станция метро "Ковальская слобода"		С	4	
	Пров.	Василевский				03.21					
	Т. контр.										
	Н. контр.										
Инв.№ подл.	Утв.	Василевский				03.21	Схема расположения оборудования и прокладки кабельных коробов		ООО «Линксайд»		

Инв.№ 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
LP17.1	4ЩР0-4	Банкомат Б1	ВВГнг(А)-LS	3х1.5	38			
LP17.2	4ЩР0-4	Терминал ТПС1	ВВГнг(А)-LS	3х1.5	35			


						163-ПР-01-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 "Ковальская слобода"		Стадия	Лист	Листов					
Разраб.	Петух			03.21	C			5							
Пров.	Василевский			03.21											
Т. контр.															
Кабельный журнал						 000 «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	80		
	3.Материалы							
3.1	Канал кабельный ПВХ 60х19,5 LE60 HD				м	6		
3.2	Труба гофрированная 25мм (50м./уп.)			IEK, Россия	м	20		
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.	2		
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-01-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 "Ковальская слобода"	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				