

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-02-ЭМ

Том 2. Рабочие чертежи

*Книга 2. Электроснабжение силовое.
Станция метро "Вокзальная"*

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

Минск 2021г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта 163-ПР-02-ЭМ

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

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примечание</i>
	<u><i>Прилагаемые документы</i></u>	
163-ПР-02-ЭМ.СО	<i>Спецификация оборудования, изделий и материалов</i>	

Ведомость основных комплектов чертежей

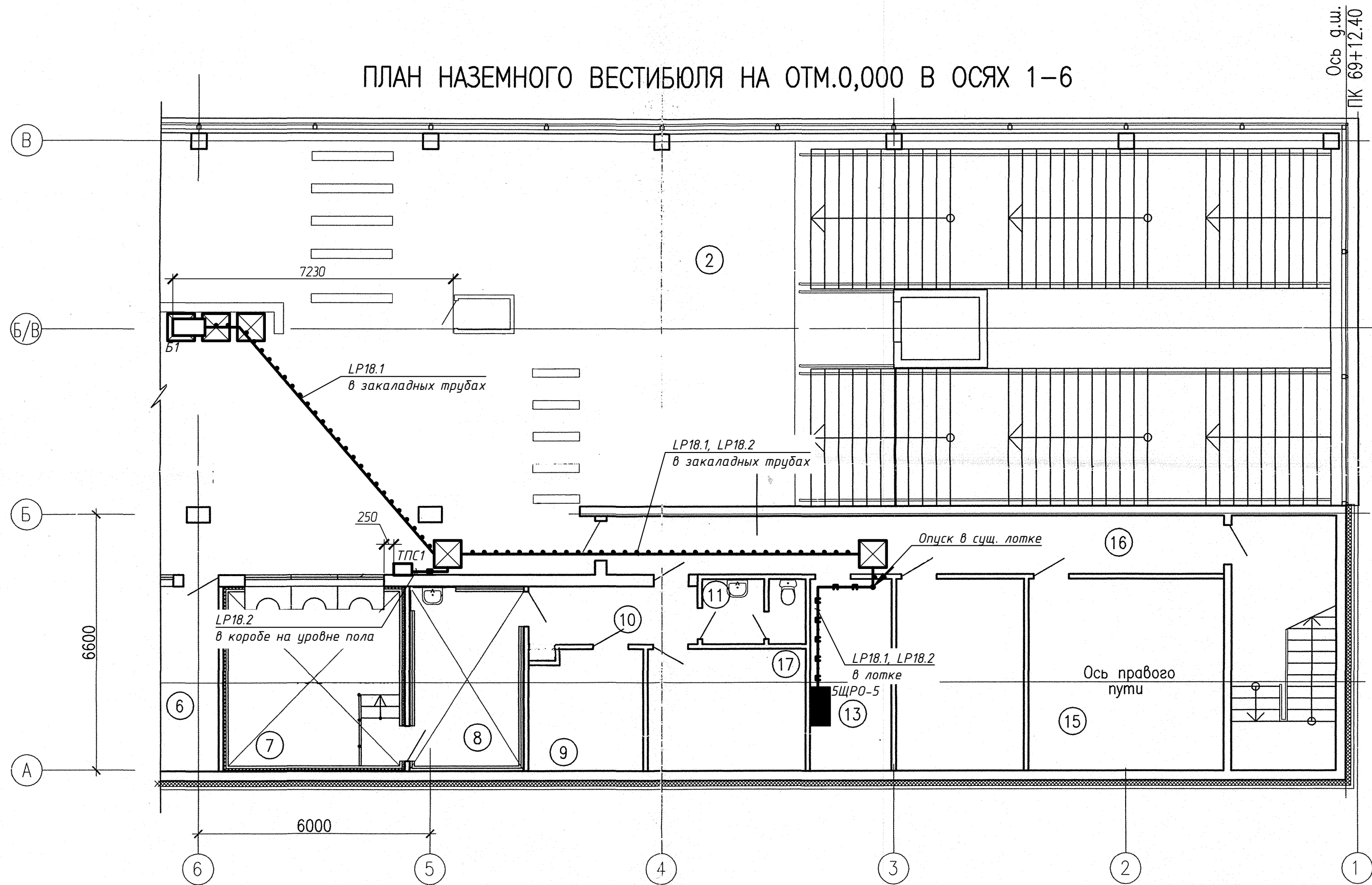
<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примечание</i>
163-ПР-02-ЭМ	<i>Электроснабжение силовое. Станция метро "Вокзальная"</i>	

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	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-02-ЭМ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
							«Электроснабжение сети банкоматов и инфокиосков ОАО "БПС-Сбербанк" на станциях метро "Ковальская слобода", "Юбилейная Площадь", "Вокзальная", "Площадь Франтишка Богусевича»																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
							Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Изм.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
							Разраб.		Петух			03.21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
							Пров.		Василевский			03.21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
							Т. контр.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

Источник питания		5ЩР0-5 (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		Взам.инв. №		163-ПР-02-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	Станция метро "Вокзальная"		Стадия
Пров.		Василевский			03.21			Лист
Т. контр.								Листов
Н. контр.								С
Утв.		Василевский			03.21			2
Схема принципиальная электропитания						ООО «Линксайд»		



Ось г.ш.
ПК 69+12.40

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Кат. помеще-ний
6	Пост милиции	П–IIa
7	Билетные кассы	П–IIa
8	Помещение подсчета денег	П–IIa
9	Помещение АСКОП	П–IIa
10	Коридор	–
11	Санузел	–
12	Коридор	–
13	Электрощитовая ЭО; ЭЛ	П–IIa
14	Аппаратная связи N1	П–IIa
15	Электрощитовая связи N1	П–IIa
16	Коридор	–
17	Помещение старшего кассира	П–IIa

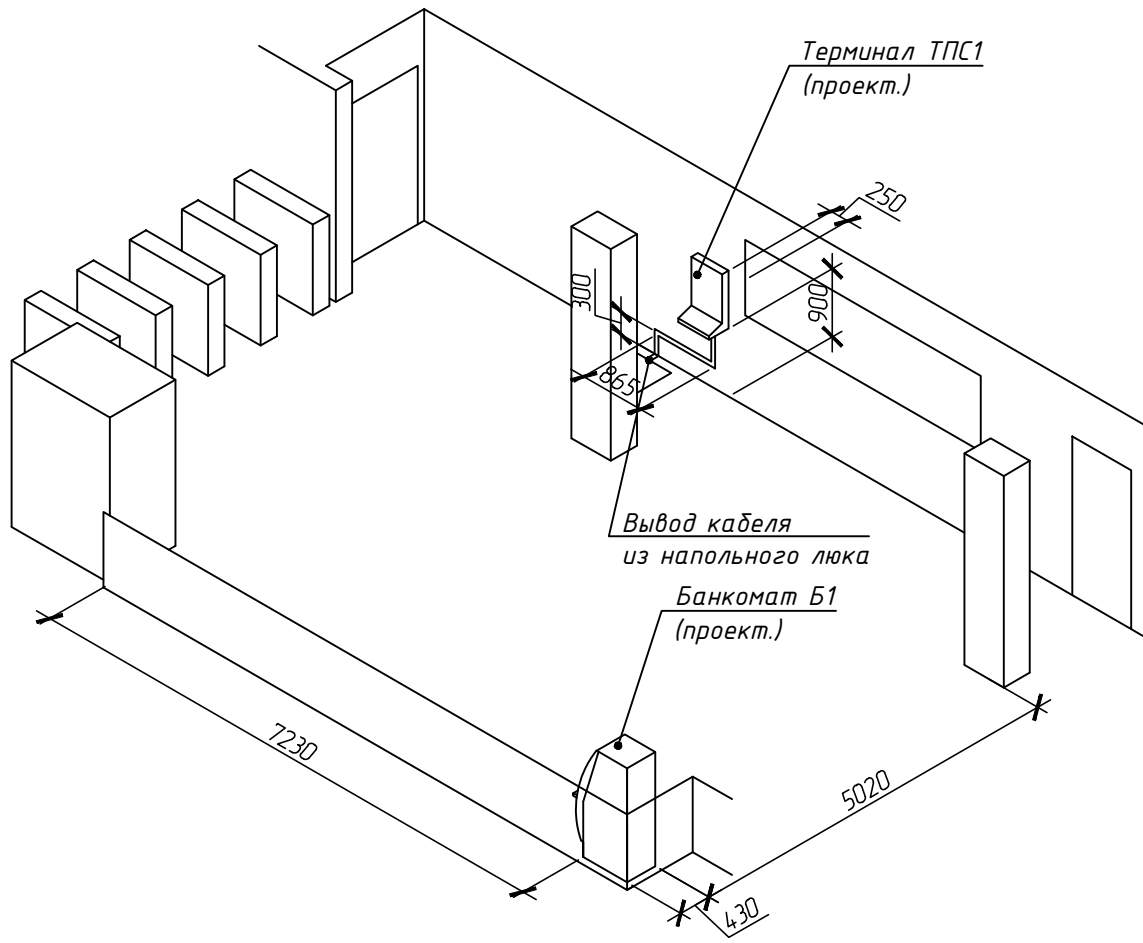
Условные обозначения

- ЩРО-5
- Щит освещения
- Люк напольный(сущ.)
- Прокладка кабеля в трубе
- Прокладка кабеля в лотке
- Прокладка кабеля в кабельном коробе


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

163-ПР-02-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 «Вокзальная»				Стадия	Лист
				С	3
План прокладки кабелей электроснабжения				ООО «Линксайд»	

Станция метро "Вокзальная"




Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам.инв. №	
Инв.№ подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.
	Разраб.	Петух		03.21
	Пров.	Василевский		03.21
	Т. контр.			
	Н. контр.			
	Утв.	Василевский		03.21

163-ПР-02-ЭМ					
«Электроснабжение сети банкоматов и инфокиосков ОАО "БПС-Сбербанк" на станциях метро "Ковальская слобода", "Юбилейная Площадь", "Вокзальная", "Площадь Франтишка Богушевича»					
Станция метро "Вокзальная"			Стадия	Лист	Листов
			С	4	
Схема расположения оборудования и прокладки кабельных коробов			ООО «Линксайд»		
					

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	70		
	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-02-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 "Вокзальная"	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Петух			03.21		С		
Пров.		Василевский			03.21				
Т. контр.						Спецификация оборудования, изделий и материалов			000 «Линксайд»
Н. контр.									
Утв.		Василевский			03.21				