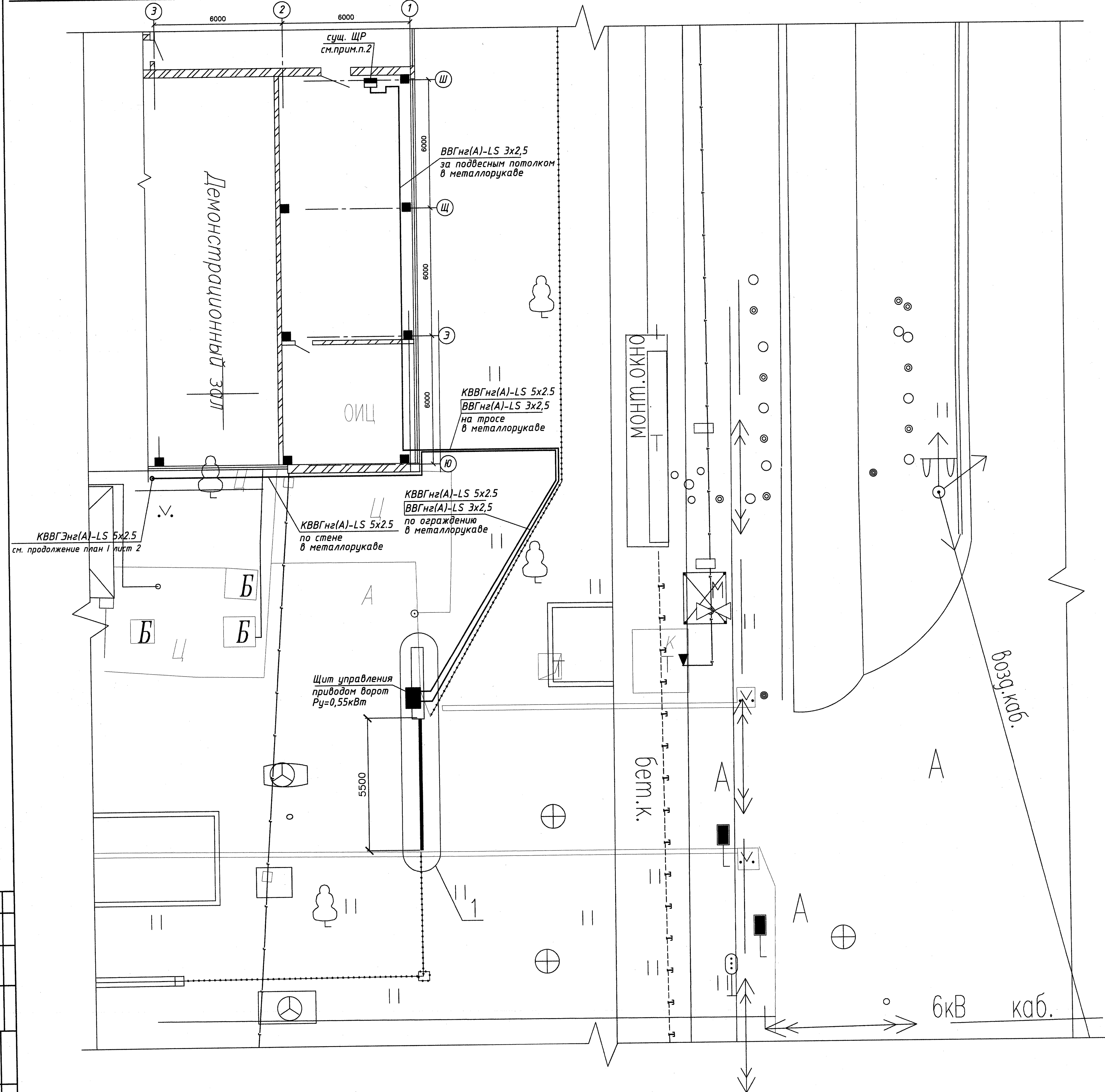


Выкопировка из генплана

№ инв.	Чертеж	Комплект	Заказ	Объект
76E	WE	E61Z	2193	0230
				0230



- Проект выполнен на основании технического задания от 27.11.2020г №147М ГИПа на электроснабжение привода автоматических ворот с восточной стороны.
- По данному чертежу предусматривается электроснабжение электроснабжение привода автоматических ворот, для этого в сущ. щит ЩР в/о 1-2/ш установить новый автоматический выключатель (поз.1.1) на свободное место.
- Распределительную сеть выполнить от ЩР до шкафа управления приводом ворот кабелем ВВГнг-LS 3x1,5 в металлорукаве за подвесным потолком, по ограждению.
- В проекте в электроустановках 0.4/0.23кВ системы TN предусмотрены меры электробезопасности для защиты людей от поражения электрическим током, как в нормальном режиме работы, так и при повреждении изоляции в соответствии с требованиями гл.1.7 ПУЭ 7 изд.
- Кабельные разводки выполнить в увязке с вентоборудованием, трубопроводами, промразводками с расстоянием не менее 100мм от кабелей до трубопроводов.
- Металлические части электроустановок, нормально не находящиеся под напряжением должны быть заземлены. С целью обеспечения требований п.1.7.79 и 1.7.83 ПУЭ 7 изд, к шинам РЕ щитов должны быть присоединены основная и дополнительная системы уравнивания потенциалов, соединяющую между собой нулевые защитные проводники, а также одновременно доступные прикосновению металлоконструкции для прокладки кабелей с использованием защитных проводников РЕ (поз.3.3).
- Соединение заземляющих и нулевых защитных проводников должны обеспечить надежный контакт. Допускается выполнять контактные соединения способами, обеспечивающими требования ГОСТ 10434-82 "Соединения контактные электрические. Общие технические требования" по второму классу соединений согласно гл.1.7 ПУЭ (7 изд.).
- Отметка уточняется при монтаже.
- Маркировка в пределах данного проекта.
- При необходимости, электрическое оборудование и материалы, применяемые в проекте, могут быть заменены на оборудование и материалы с аналогичными электротехническими характеристиками с действующими сертификатами пожарной безопасности, после согласования с проектной организацией.

Поз.	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол.	Прим.
1.1	4 076 71	Автоматический выключатель ДХЗ, 1Р, I <sub>ном</sub> =63А, I <sub>с</sub> =20А, I <sub>д</sub> =10кА, 230В~, ф."Legrand"	1	
1.1	XALD363M	Кнопочный пост 2 кнопки с возвратом с подсветкой	1	ПДУ1
2.1	667R2024	Рукав металлический Cosmes, (667R2024)	125	ф."ДКС" М***
2.2	Трос 6мм	Трос 6,0 мм стальной оцинкованный	10	М
2.3	BPL2905	Профиль BPL-29	2	ф."ДКС"
2.4	CM623006	Зажим для троса 6мм Duplex	2	ф."ДКС"
2.5	Код: 91920	Труба гофрированная пожаробезопасная, гибкая из ПВХ, Двнеш=20, IP55, серия 9, ТУ 2247-008-47022248-2002	190	ф."ДКС"
2.6	Код: 51020	Держатель гофрированной трубы	190	ф."ДКС"
3.1	ВВГнг(A)-LS 3x2,5	Кабель силовой, 0,66кВ ГОСТ 31996-2012	60	*** М
3.2	КВВГнг(A)-LS 5x2,5	Кабель контрольный, 0,66кВ ГОСТ 31996-2012	255	*** М
3.3	25x2,8	Труба стальная, ГОСТ 3262-75	5/10	м/кг см. прим.п.5
3.4	с-ма "Стоп огонь" ф."PRO ENERGO"	Трубка СОИ 14/3 терморасширяющаяся, Двнутр.=14мм, Днар.=20мм, L=260мм, ТУ 2540-001-76099751-2005	5	
3.5	с-ма "Стоп огонь" ф."PRO ENERGO"	Универсальный герметик "Стоп-огонь", ТУ 2540-001-76099751-2005	1	

Общество с ограниченной ответственностью «Технопарк»  
Управление капитального строительства  
ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ  
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ  
Отв.лицо: *С.В. С.В.*  
Дата: *04.04.2021*

Ведомость документов основного комплекта рабочих чертежей марки ЭМ

Лист	Наименование	Прим.
0230-ЭМ-394	Электроснабжение привода автоматических ворот с восточной стороны.	
0230-ЭМ-395	Установка пульта дистанционного управления автоматическими воротами	

0230-ЭМ-394		
Группа "ГАЗ" г.Н.Новгород		
ООО "ОИЦ"		
Изм. №	Лист №	Дата
Разраб.	Емелов	12.04.21
ГИП	Морев	12.04.21
Н.контр.	Макаров	12.04.21
Нач.отд.	Макаров	12.04.21
Электроснабжение привода автоматических ворот с восточной стороны.		
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
"Проектное управление" ООО "Технопарк" Формат 24		

ПРОЕКТ

Разработан в соответствии с нормами, правилами, инструкциями и государственными стандартами

Главный инженер проекта *Морев А.И.*

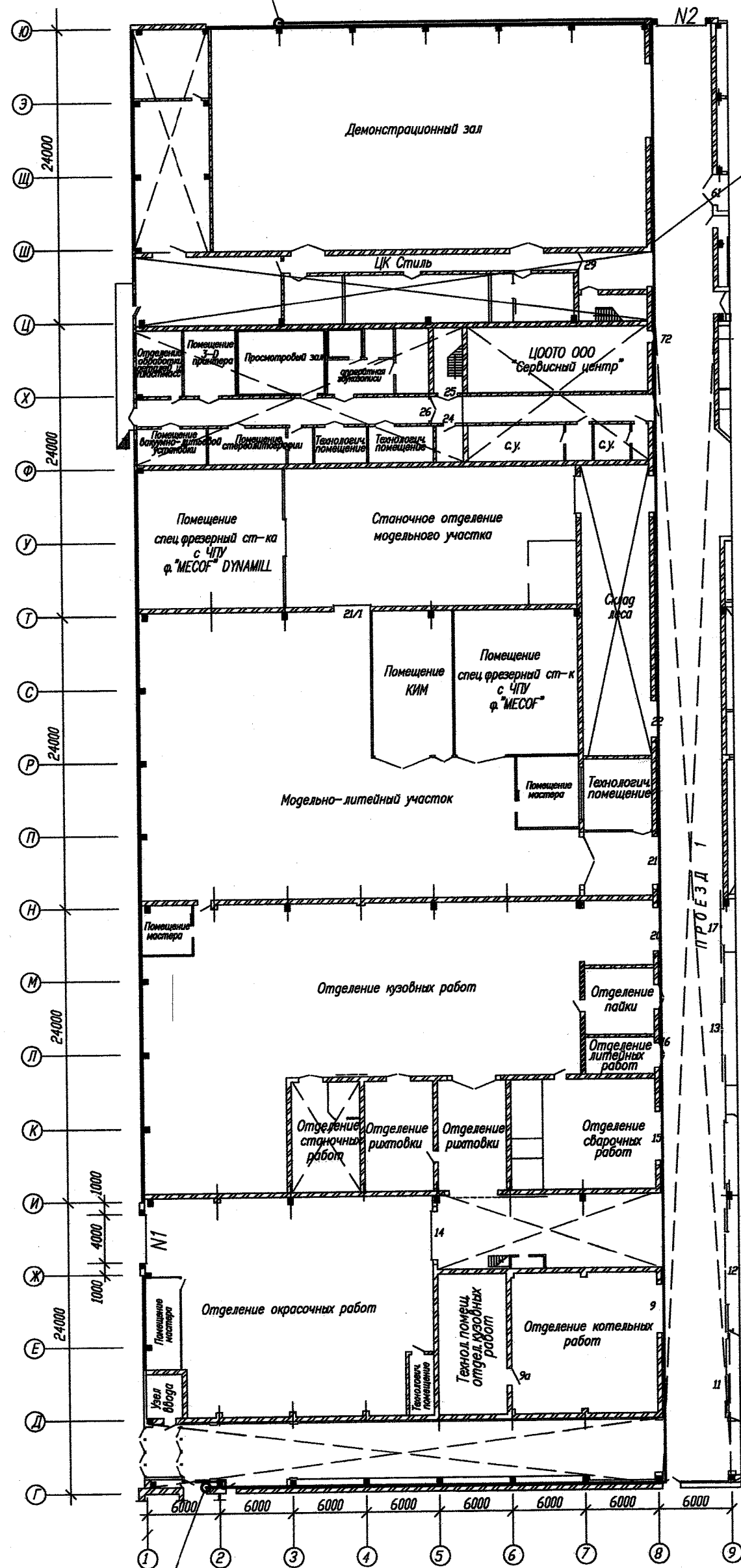
К производству работ по настоящей рабочей документации должны приниматься сертифицированные электрооборудование, кабельная продукция, изделия и материалы.

№ днп	жест	Комплек	Экз	Объект
56E	WE	E6LZ	0EZO	

КВВГнг(A)-LS 5x2.5

см. начало генплан лист 1

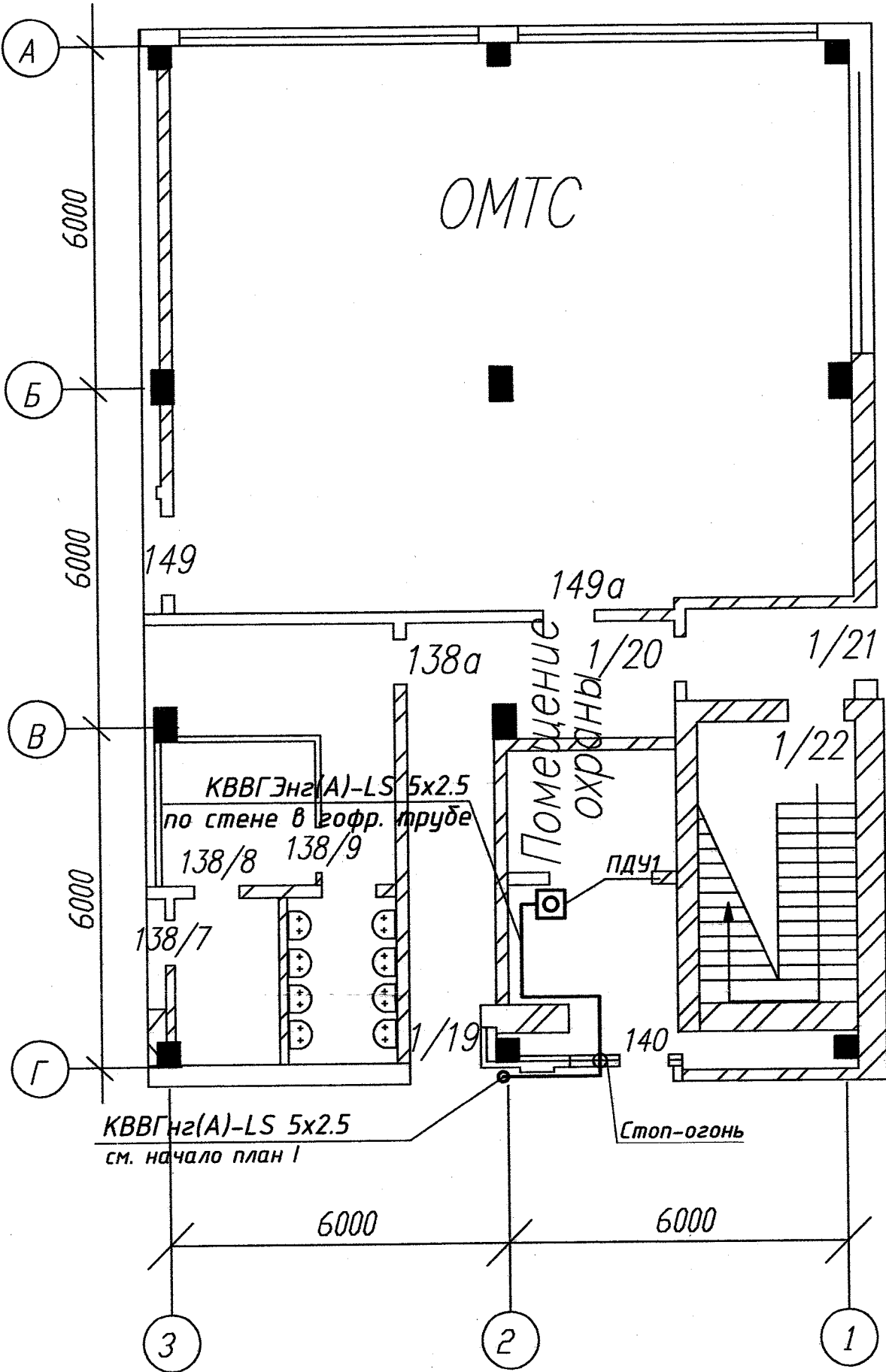
I. План на отм. 0.000 в/о 1-9/Г-Ю



КВВГнг(A)-LS 5x2.5

см. продолжение план II

II. План на отм. 0.000 в/о 1-9/Г-Ю



1. Проход кабеля через стену и перекрытия выполнить герметично с использованием системы уплотнителей "Стоп огонь" фирмы "PRO ENERGO" в соответствии с технологической картой.
2. При проведении работ по устройству кабельных проходок монтажная организация должна составить акты освидетельствования скрытых работ, которые влияют на безопасность здания при нарушении целостности строительных конструкций.

Общество с ограниченной ответственностью «Технопарк»  
Управление капитального строительства  
техническая документация  
для производства работ  
Отв.лицо  
Дата

0230-ЭМ-395					
Группа "ГАЗ" г.Н.Новгород					
Изм.	кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Емелов				11.03.21
000 "ОИЦ"				Стадия	Лист
				P	2
Установка пульта дистанционного управления автоматическими воротами				"Проектное управление" 000 "Технопарк" Формат 22	
Н.контр.	Макаров				
Нач.отд.	Макаров				11.03.21