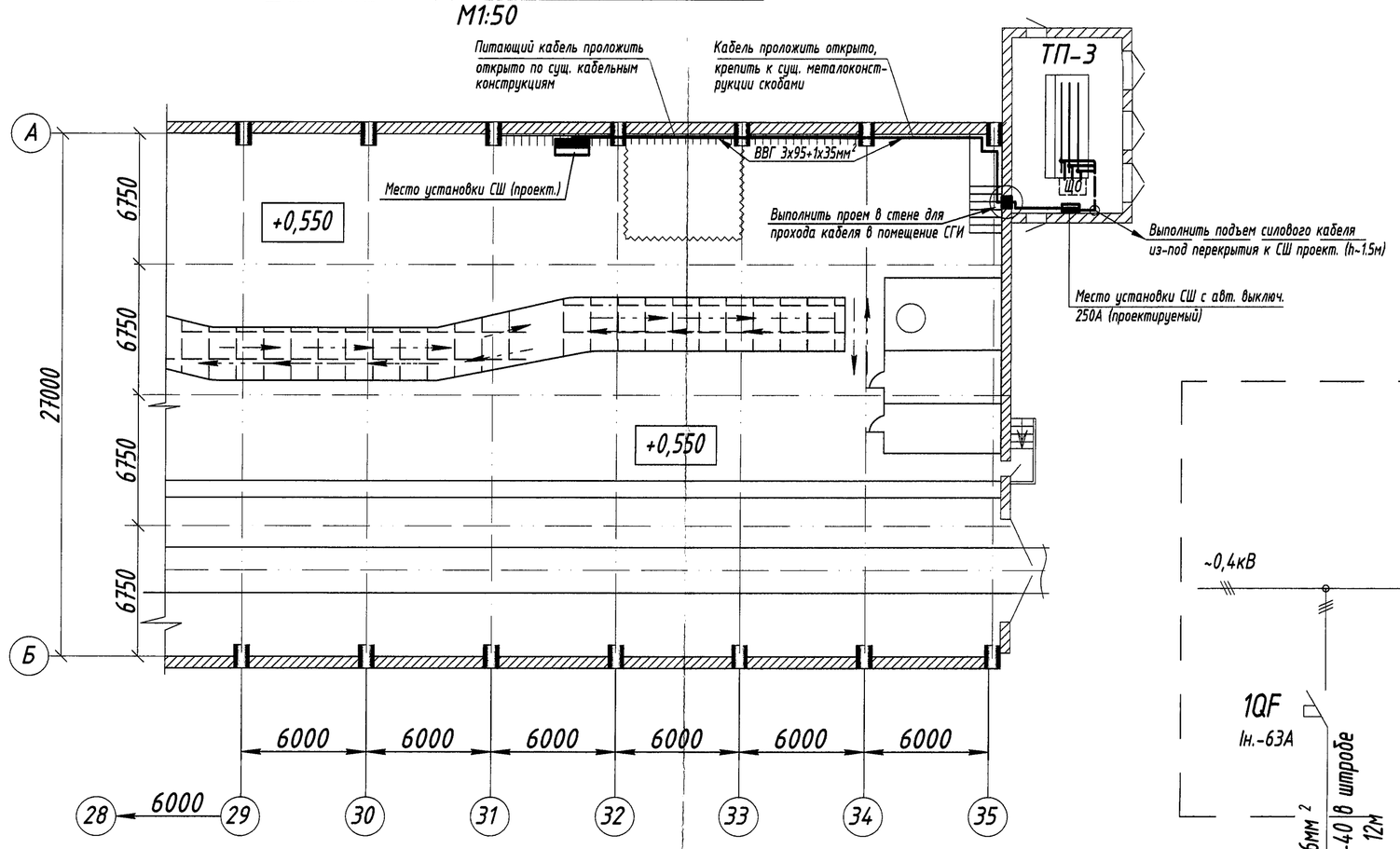
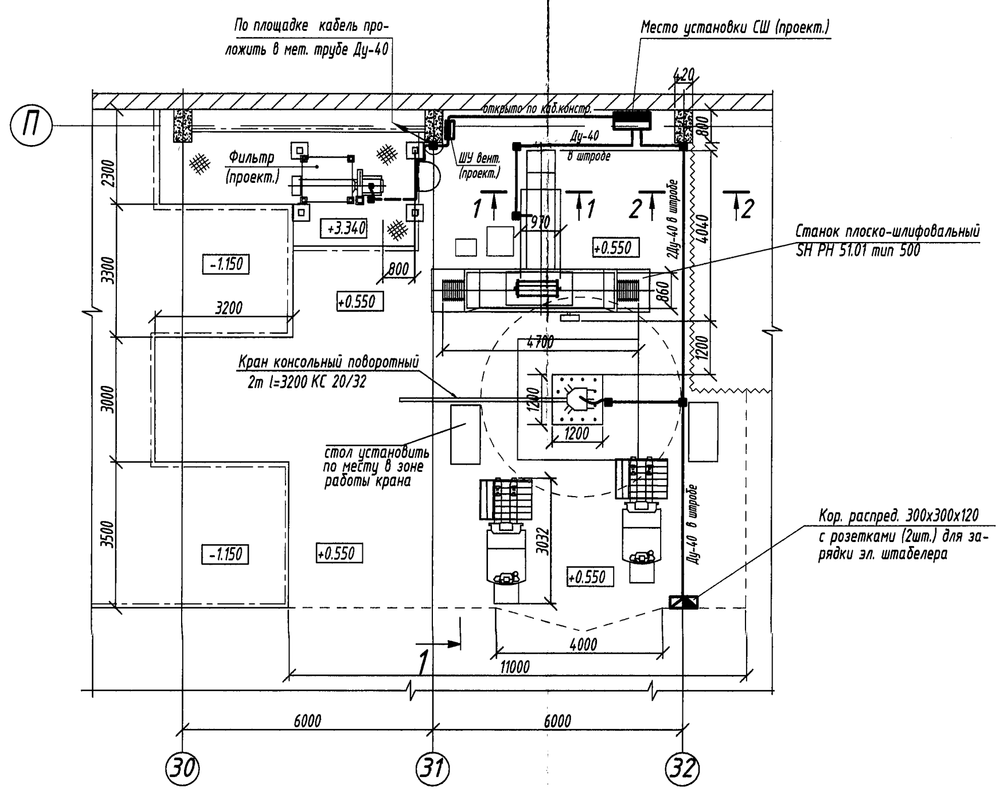
Фрагмент плана склада на отм. 0,550

М1:50

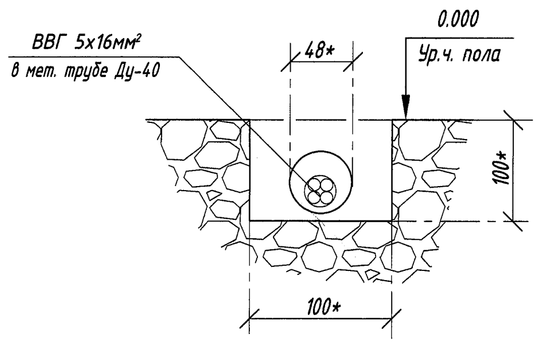


Ситуационный план установки оборудования

М1:100



1 - 1



2 - 2

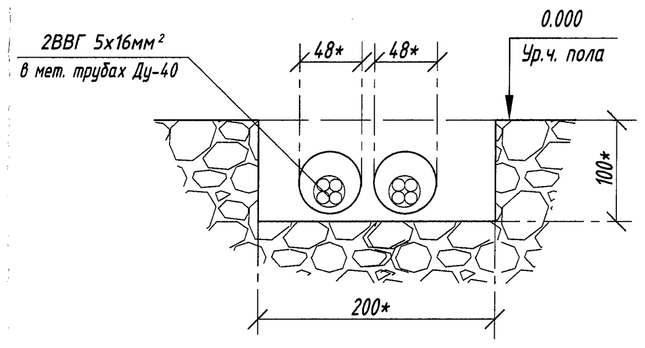
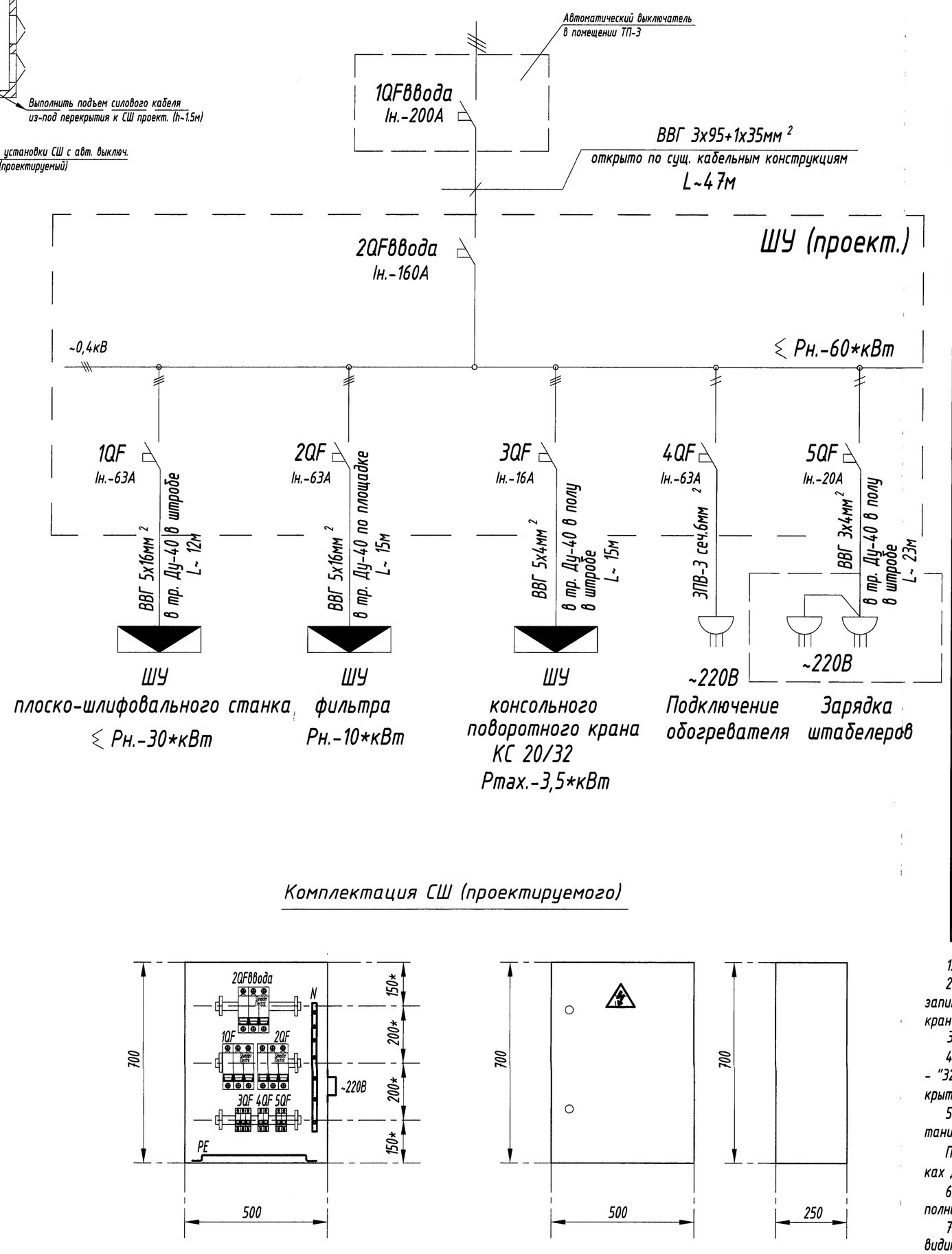


Схема электрическая однолинейная проектируемого силового шкафа (СШ проект.)



Комплектация СШ (проектируемого)

Заказная спецификация материалов и оборудования

Поз.обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Комплектация шкафа управления эл.талью (ШУ).		
1QFввода	Выключатель автоматический 3-х полюсный 200А (установить в ТП-3) Easy Pact EZC250N 3P3T 25кА 200А Shneider Electric	1шт.	код 78740
	Коробка распределительная 300х300х120 (в комплекте с креплениями)	2шт.	код S66-331 г. Киев
2QFввода	Выключатель автоматический 3-х полюсный 160А (Вводной в СШ) Easy Pact EZC250N 3P3T 25кА 160А Shneider Electric	1шт.	код 93841
1QF,2QF	Выключатель автоматический 3-х полюсный 63А (секционный) Easy9 3P 63A тип C Shneider Electric	2шт.	код 108846
3QF	Выключатель автоматический 3-х полюсный 16А (секционный) Easy9 3P 16A тип C Shneider Electric	1шт.	код 71427
4QF	Выключатель автоматический 1P+N 63А (секционный) BA63 1P+N тип C Shneider Electric	1шт.	код 72977
5QF	Выключатель автоматический 1P+N 20А (секционный) BA63 1P+N тип C Shneider Electric	1шт.	код 72974
	Розетка наружного исполнения с 3-м заземляющим контактом ~220В 16А	3шт.	
	DIN-рейка 300мм	3шт.	
	Металлоконструкция (шкаф) 700х500х250 в комплекте с креплениями	1шт.	код L66-752 г. Киев
	Кабели, провода монтажные		
	Кабель силовой медный ВВГ 3х95х1х35мм²	50м	с учетом разделки кабеля
	Кабель силовой медный ВВГ 5х16мм²	30м	
	Кабель силовой медный ВВГ 5х4мм²	16м	
	Кабель силовой медный ВВГ 3х4мм²	25м	
	Провод монтажный медный ПВ-3 сеч. 6мм²	15м	Монтаж оперативных цепей внутри СШ проект.
	Провод медный ПВ-3 сеч. 6мм² в желто-зеленой изоляции		
	Металлоизделия.		
	Труба металлическая Ду-65 1п.м	7кг	Изготовление патрубков для прохода кабеля в стене
	Труба металлическая Ду-40 65п.м	250 кг	
	Коробка металлическая распределительная 150х150 IP54 e.db.sfand. kr 15.150.150.90 ip54 Enext	8шт.	
	Наконечник кабельный медный на сеч. 95мм²	6шт.	
	Наконечник кабельный медный на сеч. 35мм²	3шт.	
	Наконечник кабельный медный на сеч. 16мм²	30шт.	
	Наконечник кабельный медный на сеч. 6мм²	10шт.	
	Наконечник кабельный медный на сеч. 4мм²	6шт.	
	Скоба металлическая СМД d38-40	50шт	
	Мастика противопожарная для кабельных проходок МТО (туба 310гр).		
	LED-светильник промышленный для высоких потолков A++ 100Вт 16200 Лм IP65	2шт.	

1. Чертеж разработан на основании технического задания ЦМИ № 16-33 от 29.02.2024г.
2. Данный чертеж предусматривает установку и подвод питания к силовому шкафу (СШ) запитки проектируемого оборудования (шлифовальный станок, вент. установка с фильтром, кран консольный поворотный Q-2т., зарядка эл. штабелеров).
3. Организацию участка шлифовки огнеупорных изделий см. чертеж № 13/5.10.00.
4. Проектируемый СШ установить на стене здания СГИ (между колоннами по осям "31"- "32"). Запитать с ПС ТП-3 силовым медным кабелем ВВГ 3х95+1х35мм², проложенным открыто по стенам зданий.
5. В помещении ТП-3 установить авт. выключатель в металлическом шкафу, подвод питания к нему выполнить с силовых шин.

Проход кабеля через стену ПС ТП-3, ввод его в СШ выполнить в металлических патрубках Ду-65, заполненных негорючим, легкоудаляющимся составом (мастикой).

6. Разводку силовых и питающих кабелей от СШ к устанавливаемому оборудованию выполнить в металлических трубах, проложенных в штробах в полу.
7. Металлический каркас проектируемого СШ необходимо заземлить путем присоединения видимым гибким проводником к заземляющему контуру в здании склада (или 5-й жилой питающего кабеля).

Каркасы силовых шкафов устанавливаемого оборудования, металлические кожуха эл. приводов заземлить через трубы эл. проводки, жестко приваренных к заземленному каркасу СШ.

8. Освещение участка шлифовки выполнить дополнительными потолочными LED-светильниками (в количестве 2-х штук), устанавливаемых на металлической балке потолочного перекрытия между осями "31"-"32".

Устанавливаемые светильники присоединить к существующей сети общего рабочего освещения склада.

9. Все вопросы, при необходимости, согласовывать с ПКО.

КОНТРОЛЬНЫЙ

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	
Разраб.		Кавацеко		03.24г.	
Нач.ПКО		Кохановская			
Пров.		Муратов		03.24г.	

ЦМИ — Склад готовых изделий

13/5.10.00 ЭМ

Организация участка шлифовки огнеупорных изделий
Подвод питания к эл. оборудованию.

Лит.	Масса	Масштаб
		1:100

Лист 1 | Листов: 1

Кабельная трасса.
Схема однолинейная СШ проект.
Комплектация СШ проект.

ПКО ЧАО "Запорожогнеупор"

Согласовано: / Нач. ЦМИ А. В. Ткач
Зам. нач. ЦМИ по инжинирингу : Нач. ООТ и ПБ: А. Л. Завгородний
А. С. Борисов
Утверждаю: Директор по инжинирингу Андрийченко С.А.