

RWS Elektro-Anlagen GmbH

Gasturbinenkraftwerk Noginsk (Russland)

Mittelspannunganlage und Transformatoren

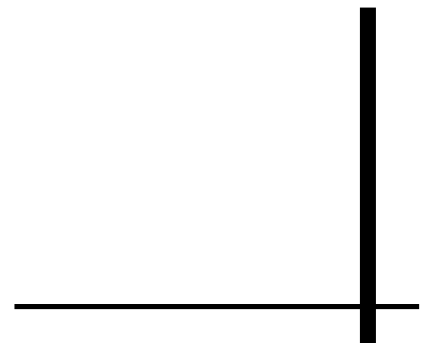
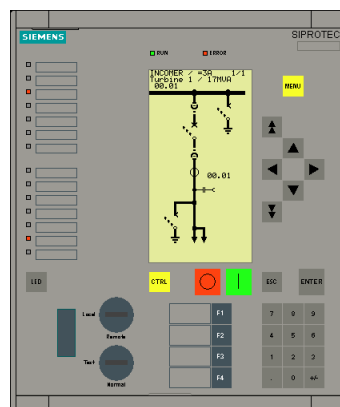
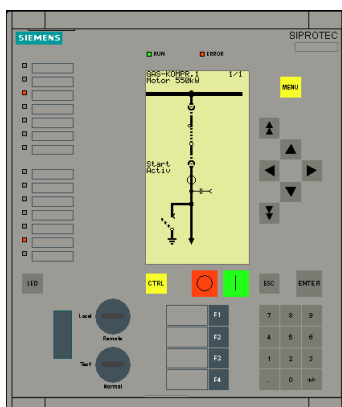
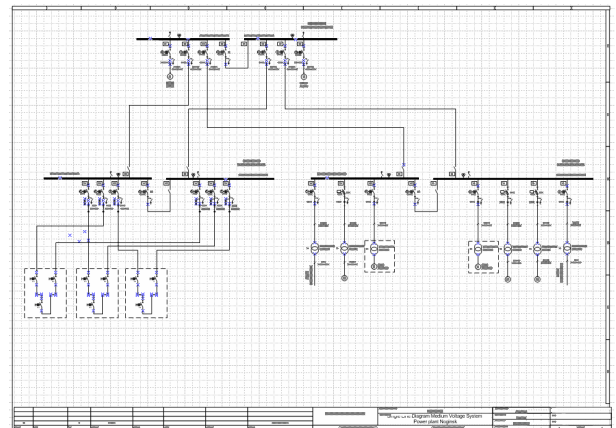


- Entwicklung des Anlagenkonzeptes
- Ausführungsplanung der Schaltanlage
- Lieferung der Schaltanlage und Transformatoren
- Kontrolle des Aufbaues durch Siemens
- Inbetriebnahme
- Einstellung der Schutzgeräte und Programmierung von Schutzfunktionen in den Siprotec Schutzgeräten
- Kopplung zur Leittechnik über eine S7-300 und Ethernet
- Fernsteuerung der gesamten Anlage über die Leittechnik

Technische Daten:

MSHV: 3200A, 2500A, 1250A,
10,5kV / 50Hz / 3~

- Drei Blöcke mit je zwei Einspeisungen und einer Kupplung
- Vier Generatorschalter
- Drei Motorabgänge 550kW
- Zwölf Abgänge über Leistungsschalter
- Siprotec Schutzgeräte mit Kopplung an Leittechnik
- 110V DC USV



Niederspannungsanlage und Automatisierung

- Entwicklung des Anlagenkonzeptes
- Ausführungsplanung der Schaltanlage und Automatisierung
- Lieferung der Schaltanlage
- Inbetriebnahme der gesamten Anlage

Technische Daten:

NSHV: 3200A/ 400V / 50Hz / 3~

- Zwei Einspeisungen
- Eine Kupplung
- NH Abgänge



Technische Daten:

MCC: 630A/ 400V / 50Hz / 3~

- Zwei Einspeisungen mit automatischer Umschaltung
- Sanftanlasser
- Motorstarter 3RA6
- Redundante ET200M



Technische Daten:

Automatisierung:

- S7-417H
- Redundante ET200M
- Redundanter optischer Ring
- 300 digitale Ein- und Ausgänge
- 100 analoge Ein- und Ausgänge
- Kopplung Fremdsysteme über Ethernet, Profibus und Modbus



Leittechnik



- Entwicklung des Anlagenkonzeptes
- Ausführungsplanung der Schaltanlage und Automatisierung
- Lieferung der Schaltanlage
- Erstellen des Pflichtenheftes
- Programmierung der Software PCS7
- Inbetriebnahme der gesamten Anlage
- Optimierung der Anlage

