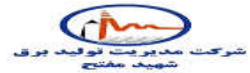
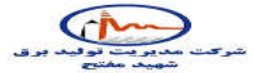


کنترل پروژه تعمیرات اساسی واحد ۳



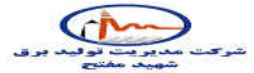
| ID | Task Name |
|----|--|
| ۱ | ETP-PROTECTION RELAYS |
| ۲ | START |
| ۳ | GEN. PROTECTION RELAYS |
| ۴ | DIFFERENTIAL PROTECTION (AVG) |
| ۵ | VOLTAGE RESTRICTED INVERS TIME OVERCURRENT PROTECTION (۵۱VG) |
| ۶ | NEGATIVE PHASE SEQUENCE PROTECTION-۱ST STAGE (۴۶G۱) |
| ۷ | NEGATIVE PHASE SEQUENCE PROTECTION-۲ND STAGE (۴۶G۲) |
| ۸ | NEGATIVE PHASE SEQUENCE PROTECTION-۳RD STAGE (۴۶G۳) |
| ۹ | FIELD FAILUR PROTECTION (۴۰G) |
| ۱۰ | REVERSE POWER PROTECTION - ۱ST STAGE (۳۲G۱) |
| ۱۱ | REVERSE POWER PROTECTION - ۲ND STAGE (۳۲G۲) |
| ۱۲ | STATOR EARTH FAULT PROTECTION - ۱ST STAGES (۶۴G۱) |
| ۱۳ | STATOR EARTH FAULT PROTECTION - ۲ND STAGES (۶۴G۲) |
| ۱۴ | POLE SLIP PROTECTION (۹۶G) |
| ۱۵ | ROTOR EARTH FAULT PROTECTION OVERLOAD RELAY - ۱ST ZONE (۶۴F۱) |
| ۱۶ | ROTOR EARTH FAULT PROTECTION OVERLOAD RELAY - ۲ND ZONE (۶۴F۲) |
| ۱۷ | OVERLOAD RELAY (۴۹G) |
| ۱۸ | UNDER FREQUENCY PROTECTION - ۱ST STAGE (۸۱G۱) |
| ۱۹ | UNDER FREQUENCY PROTECTION - ۲ND STAGE (۸۱G۲) |
| ۲۰ | LOW FORWARD POWER INTERLOCK PROTECTION (۳VG) |
| ۲۱ | DISTANCE RELAY AS A BACKUP PROTECTION - ۱ST ZONE - LINES UV (۲۱G۱) |
| ۲۲ | DISTANCE RELAY AS A BACKUP PROTECTION - ۱ST ZONE - LINES VW (۲۱G۱) |
| ۲۳ | DISTANCE RELAY AS A BACKUP PROTECTION - ۱ST ZONE - LINES WU (۲۱G۱) |
| ۲۴ | DISTANCE RELAY AS A BACKUP PROTECTION - ۲ND ZONE - LINES UV (۲۱G۲) |
| ۲۵ | DISTANCE RELAY AS A BACKUP PROTECTION - ۲ND ZONE - LINES VW (۲۱G۲) |
| ۲۶ | DISTANCE RELAY AS A BACKUP PROTECTION - ۲ND ZONE - LINES WU (۲۱G۲) |
| ۲۷ | OVERVOLTAGE PROTECTION (۵۹G) |
| ۲۸ | VOLTAGE BALANCE PROTECTION (۶۰G) |
| ۲۹ | OVERFLUXING PROTECTION (V/HZ) |
| ۳۰ | VT FUSE FAILUR PROTECTION - PHASE U (۳۷-۱۰P) |
| ۳۱ | VT FUSE FAILUR PROTECTION - PHASE V (۳۷-۱۰P) |
| ۳۲ | VT FUSE FAILUR PROTECTION - PHASE W (۳۷-۱۰P) |
| ۳۳ | VT FUSE FAILUR PROTECTION - PHASE U (۳۷-۱۱P) |
| ۳۴ | VT FUSE FAILUR PROTECTION - PHASE V (۳۷-۱۱P) |
| ۳۵ | VT FUSE FAILUR PROTECTION - PHASE W (۳۷-۱۱P) |
| ۳۶ | VT FUSE FAILUR PROTECTION - PHASE U (۳۷-۱۲P) |
| ۳۷ | VT FUSE FAILUR PROTECTION - PHASE V (۳۷-۱۲P) |
| ۳۸ | VT FUSE FAILUR PROTECTION - PHASE W (۳۷-۱۲P) |
| ۳۹ | ۲۵MG = ۵۹B, ۳۷B, ۵۹L, ۳۷L, ۲۵T PROTECTION |
| ۴۰ | ۲۵AG - ASS |
| ۴۱ | VOLTAGE REGULATING RELAY (AVC) |
| ۴۲ | LOCK-OUT RELAY (۸۷PS) |
| ۴۳ | GEN. TRANSFORMER PROTECTION RELAYS |

کنترل پروژه تعمیرات اساسی واحد ۳



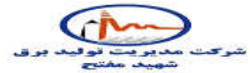
| ID | Task Name |
|----|---|
| ۴۴ | OVERALL DIFFERENTIAL PROTECTION - PHASE U (۸۷GT) |
| ۴۵ | OVERALL DIFFERENTIAL PROTECTION - PHASE V (۸۷GT) |
| ۴۶ | OVERALL DIFFERENTIAL PROTECTION - PHASE W (۸۷GT) |
| ۴۷ | HV NUTRAL EARTH FAULT PROTECTION (۵۱GTN۱) |
| ۴۸ | HV RESTRICTED EARTH FAULT PROTECTION (۵۱GTN۲) |
| ۴۹ | OVERCURRENT PROTECTION (۵۰/۵۱GT) |
| ۵۰ | UNIT TRANSFORMER PROTECTIN RELAYS |
| ۵۱ | DIFFERENTIAL PROTECTION - PHASE U (۸۷UT) |
| ۵۲ | DIFFERENTIAL PROTECTION - PHASE V (۸۷UT) |
| ۵۳ | DIFFERENTIAL PROTECTION - PHASE W (۸۷UT) |
| ۵۴ | OVERCURRENT PROTECTION (۵۰/۵۱UT)*۳ |
| ۵۷ | LV NUTRAL EARTH FAULT PROTECTION (۶۴UTN۱) |
| ۵۸ | LV NUTRAL EARTH FAULT PROTECTION (۶۴UTN۲) |
| ۵۹ | ۶,۶KV SWITCHGEAR PROTECTON RELAYS |
| ۶۰ | A- BUS BAR RELAYS |
| ۶۱ | BUS UNDER VOLTAGE PROTECTION - ۱ST STAGE (۳V-۱UA) |
| ۶۲ | BUS UNDER VOLTAGE PROTECTION - ۲ND STAGE (۳V-۲UA) |
| ۶۳ | BUS EARTH FAULT PROTECTION (۶۴B-UA) |
| ۶۴ | A- BUS BREAKERS RELAY |
| ۶۵ | A- INCOMING FROM UNIT TRANSFORMER |
| ۶۶ | OVER CURRENT PROTECTION (۵۱US) |
| ۶۷ | SPARE (FOR AUX.TR ۱۶۰۰KVA) FEEDER |
| ۶۸ | FEEDER DIRECTIONAL EARTH FAULT PROTECTION (۶۷N) |
| ۶۹ | FEEDER OVER CURRENT PROTECTION (۵۰/۵۱) |
| ۷۰ | A- UNIT COOLING TOWER AUX. TRANSFORMER FEEDER |
| ۷۱ | DIRECTIONAL EARTH FAULT PROTECTION (۶۷N) |
| ۷۲ | OVER CURRENT PROTECTION (۵۰/۵۱) |
| ۷۳ | A-BOILER FEED WTR. PUMP FEEDER |
| ۷۴ | THERMAL/INSTANTANTANEOUS/SINGLE PHASE PROTECTION (CTM=۴۹/۵۰/۴۶) |
| ۷۵ | DIRECTIONAL EARTH FAULT (۶۷N) |
| ۷۶ | STALLING PROTECTION (۵۱M) |
| ۷۷ | DIFERENTIAL PROTECTION (۸۷M) |
| ۷۸ | A- UNIT TURBINE AUX. TRANSFORMER FEEDER |
| ۷۹ | DIRECTIONAL EARTH FAULT PROTECTION (۶۷N) |
| ۸۰ | OVER CURRENT PROTECTION (۵۰/۵۱) |
| ۸۱ | A- UNIT BOILER AUX.TRANSFORMER FEEDER |
| ۸۲ | DIRECTIONAL EARTH FAULT PROTECTION (۶۷N) |
| ۸۳ | OVER CURRENT PROTECTION (۵۰/۵۱) |
| ۸۴ | A- FORCED DRAFT FAN FEEDER |
| ۸۵ | THERMAL/INSTANTANTANEOUS/SINGLE PHASE PROTECTION (CTM=۴۹/۵۰/۴۶) |
| ۸۶ | DIRECTIONAL EARTH FAULT (۶۷N) |
| ۸۷ | STALLING PROTECTION (۵۱M) |
| ۸۸ | A- CIRCULATING WTR. PUMP FEEDER |
| ۸۹ | THERMAL/INSTANTANTANEOUS/SINGLE PHASE PROTECTION (CTM=۴۹/۵۰/۴۶) |
| ۹۰ | DIRECTIONAL EARTH FAULT (۶۷N) |

کنترل پروژه تعمیرات اساسی واحد ۳



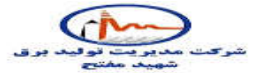
| ID | Task Name |
|-----|--|
| ۹۱ | STALLING PROTECTION (۵۱M) |
| ۹۲ | SPARE (FOR CWP) FEEDER |
| ۹۳ | THERMAL/INSTANTANTANEOUS/SINGLE PHASE PROTECTION (CTM=۴۹/۵۰/۴۶) |
| ۹۴ | DIRECTIONAL EARTH FAULT (۶VN) |
| ۹۵ | STALLING PROTECTION (۵۱M) |
| ۹۶ | A- CONDENSATE PUMP FEEDER |
| ۹۷ | THERMAL/INSTANTANTANEOUS/SINGLE PHASE PROTECTION (CTM=۴۹/۵۰/۴۶) |
| ۹۸ | DIRECTIONAL EARTH FAULT (۶VN) |
| ۹۹ | STALLING PROTECTION (۵۱M) |
| ۱۰۰ | A- GAS RECIRCULATION FAN FEEDER |
| ۱۰۱ | THERMAL/INSTANTANTANEOUS/SINGLE PHASE PROTECTION (CTM=۴۹/۵۰/۴۶) |
| ۱۰۲ | DIRECTIONAL EARTH FAULT (۶VN) |
| ۱۰۳ | STALLING PROTECTION (۵۱M) |
| ۱۰۴ | BUS SECTION BREAKER RELAY |
| ۱۰۵ | OVER CURRENT PROTECTION (۵۱UB) |
| ۱۰۶ | B- BUS BAR RELAYS |
| ۱۰۷ | BUS UNDER VOLTAGE PROTECTION - ۱ST STAGE (۲۷-۱UB) |
| ۱۰۸ | BUS UNDER VOLTAGE PROTECTION - ۲ND STAGE (۲۷-۲UB) |
| ۱۰۹ | BUS EARTH FAULT PROTECTION (۶۴B-UB) |
| ۱۱۰ | B- BUS BREAKERS RELAY |
| ۱۱۱ | B- GAS RECIRCULATION FAN FEEDER RELAYS |
| ۱۱۲ | THERMAL/INSTANTANTANEOUS/SINGLE PHASE PROTECTION (CTM= ۴۹/۵۰/۴۶) |
| ۱۱۳ | DIRECTIONAL EARTH FAULT (۶VN) |
| ۱۱۴ | STALLING PROTECTION (۵۱M) |
| ۱۱۵ | B- CONDENSATE PUMP FEEDER RELAYS |
| ۱۱۶ | THERMAL/INSTANTANTANEOUS/SINGLE PHASE PROTECTION (CTM=۴۹/۵۰/۴۶) |
| ۱۱۷ | DIRECTIONAL EARTH FAULT (۶VN) |
| ۱۱۸ | STALLING PROTECTION (۵۱M) |
| ۱۱۹ | SPARE (FOR BFP) FEEDER RELAYS |
| ۱۲۰ | THERMAL/INSTANTANTANEOUS/SINGLE PHASE PROTECTION (CTM=۴۹/۵۰/۴۶) |
| ۱۲۱ | DIRECTIONAL EARTH FAULT (۶VN) |
| ۱۲۲ | STALLING PROTECTION (۵۱M) |
| ۱۲۳ | DIFERENTIAL PROTECTION (۸۷M) |
| ۱۲۴ | B- CIRCULATING WTR. PUMP FEEDER RELAYS |
| ۱۲۵ | THERMAL/INSTANTANTANEOUS/SINGLE PHASE PROTECTION (CTM=۴۹/۵۰/۴۶) |
| ۱۲۶ | DIRECTIONAL EARTH FAULT (۶VN) |
| ۱۲۷ | STALLING PROTECTION (۵۱M) |
| ۱۲۸ | B- FORCED DRAFT FAN FEEDER RELAYS |
| ۱۲۹ | THERMAL/INSTANTANTANEOUS/SINGLE PHASE PROTECTI ON (CTM=۴۹/۵۰/۴۶) |
| ۱۳۰ | DIRECTIONAL EARTH FAULT (۶VN) |
| ۱۳۱ | STALLING PROTECTION (۵۱M) |
| ۱۳۲ | B- UNIT BOILER AUX.TRANSFORMER FEEDER RELAYS |
| ۱۳۳ | DIRECTIONAL EARTH FAULT PROTECTION (۶VN) |
| ۱۳۴ | OVER CURRENT PROTECTION (۵۰/۵۱) |
| ۱۳۵ | B- UNIT TURBINE AUX. TRANSFORMER FEEDER RELAYS |

کنترل پروژه تعمیرات اساسی واحد ۳



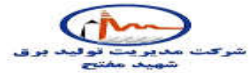
| ID | Task Name |
|-----|--|
| ۱۳۶ | DIRECTIONAL EARTH FAULT PROTECTION (۶VN) |
| ۱۳۷ | OVER CURRENT PROTECTION (۵۰/۵۱) |
| ۱۳۸ | B-BOILER FEED WTR. PUMP FEEDER RELAYS |
| ۱۳۹ | THERMAL/INSTANTANTANEOUS/SINGLE PHASE PROTECTION (CTM=۴۹/۵۰/۴۶) |
| ۱۴۰ | DIRECTIONAL EARTH FAULT (۶VN) |
| ۱۴۱ | STALLING PROTECTION (۵۱M) |
| ۱۴۲ | DIFERENTIAL PROTECTION (۸VM) |
| ۱۴۳ | C-BOILER FEED WTR. PUMP FEEDER RELAYS |
| ۱۴۴ | THERMAL/INSTANTANTANEOUS/SINGLE PHASE PROTECTION (CTM=۴۹/۵۰/۴۶) |
| ۱۴۵ | DIRECTIONAL EARTH FAULT (۶VN) |
| ۱۴۶ | STALLING PROTECTION (۵۱M) |
| ۱۴۷ | DIFERENTIAL PROTECTION (۸VM) |
| ۱۴۸ | B- UNIT COOLING TOWER AUX. TRANSFORMER FEEDER RELAYS |
| ۱۴۹ | DIRECTIONAL EARTH FAULT PROTECTION (۶VN) |
| ۱۵۰ | OVER CURRENT PROTECTION (۵۰/۵۱) |
| ۱۵۱ | SPARE (FOR AUX.TR ۱۰۰۰KVA) FEEDER RELAYS |
| ۱۵۲ | FEEDER DIRECTIONAL EARTH FAULT PROTECTION (۶VN) |
| ۱۵۳ | FEEDER OVER CURRENT PROTECTION (۵۰/۵۱) |
| ۱۵۴ | BUS TIE TO STATION FEEDER RELAY |
| ۱۵۵ | ۲۵M = ۵۹B, ۲۷B, ۵۹L, ۲۷L, ۲۵T PROTECTION |
| ۱۵۶ | ۲۰۰V BOILER SWITCHGEAR RELAYS |
| ۱۵۷ | A- BUS & IT'S BREAKERS RELAYS |
| ۱۶۴ | LV NUTRAL EARTH FAULT PROTECTION (۵۱N۱) |
| ۱۶۵ | LV RESTRICTED NUTRAL EARTH FAULT PROTECTION (۵۱N۲) |
| ۱۶۶ | BUS UNDER VOLTAGE PROTECTION (۲V) |
| ۱۷۳ | B- BUS & IT'S BREAKERS RELAYS |
| ۱۸۴ | LV NUTRAL EARTH FAULT PROTECTION (۵۱N۱) |
| ۱۸۵ | LV RESTRICTED NUTRAL EARTH FAULT PROTECTION (۵۱N۲) |
| ۱۸۶ | BUS UNDER VOLTAGE PROTECTION (۲V) |
| ۱۸۷ | ۲۰۰V TURBINE SWITCHGEAR PROTECTION RELAYS |
| ۱۸۸ | A- BUS & IT'S BREAKERS RELAYS |
| ۱۹۵ | LV NUTRAL EARTH FAULT PROTECTION (۵۱N۱) |
| ۱۹۶ | LV RESTRICTED NUTRAL EARTH FAULT PROTECTION (۵۱N۲) |
| ۱۹۷ | BUS UNDER VOLTAGE PROTECTION (۲V) |
| ۲۰۰ | SINGLE PHASE PROTECTION (۴۶) FOR AUX. LUBE OIL PUMP FEEDER |
| ۲۰۳ | SINGLE PHASE PROTECTION (۴۶) FOR A- DISTILATED RECIRCULATION PUMP FEEDER |
| ۲۰۸ | B- BUS & IT'S BREAKERS RELAYS |
| ۲۱۴ | SINGLE PHASE PROTECTION (۴۶) FOR B- DISTILATED RECIRCULATION PUMP FEEDER |
| ۲۲۲ | LV NUTRAL EARTH FAULT PROTECTION (۵۱N۱) |
| ۲۲۳ | LV RESTRICTED NUTRAL EARTH FAULT PROTECTION (۵۱N۲) |
| ۲۲۴ | BUS UNDER VOLTAGE PROTECTION (۲V) |
| ۲۲۵ | ۲۰۰V COOLING SYSTEM SWITCHGEAR PROTECTION RELAYS |
| ۲۵۶ | TRANSDUSERS |

کنترل پروژه تعمیرات اساسی واحد ۳



| ID | Task Name |
|-----|---|
| ۲۵۷ | ۱- CURENT TRANSDUCER MODEL : T- ۴۸GAA ۲ pieces |
| ۲۵۸ | ۲- VOLTAGE TRANSDUCER MODEL : T- ۴۸GAV ۹ pieces |
| ۲۵۹ | ۳- FREQUENCY TRANSDUCER MODEL : T- ۴۸GF ۲ pieces |
| ۲۶۰ | ۴- WATT TRANSDUCER MODEL : T- ۴۸GW ۴ pieces |
| ۲۶۲ | ۶- VAR TRANSDUCER MODEL : T- ۴۸GVAR ۲ pieces |
| ۲۶۳ | ۷- POWER- FACTOR TRANSDUCER MODEL : T- ۴۸SPF ۱ pieces |
| ۲۶۴ | ۸- ISOLATOR (FOR DAS) MODEL : T- ۴۸IS ۱۰ pieces |
| ۲۶۵ | MODEL : MS- ۶۲K۱۰FR ۹- WATT HOUR METER ۲ pieces |
| ۲۶۶ | MODEL : MP- ۶۲FR ۱۰- VAR HOUR METE ۲ pieces |
| ۲۹۵ | A - STATION ۶,۶ kv SWITCHGEAR PROTECTON RELAYS |
| ۲۹۶ | BUS TIE TO UNIT NO.۱ FEEDER RELAY |
| ۲۹۷ | OVER CURRENT PROTECTION (۵۱BS۱) |
| ۲۹۸ | A-LIGHTING AUX. TRANSFORMER -A ۱۶۰۰KVA ۶,۶/۰,۴ KV |
| ۲۹۹ | DIRECTIONAL EARTH FAULT PROTECTION (۶VN) |
| ۳۰۰ | OVER CURRENT PROTECTION (۵۰/۵۱) |
| ۳۰۱ | B-LIGHTING AUX. TRANSFORMER -B ۱۶۰۰KVA ۶,۶/۰,۴ KV |
| ۳۰۲ | DIRECTIONAL EARTH FAULT PROTECTION (۶VN) |
| ۳۰۳ | OVER CURRENT PROTECTION (۵۰/۵۱) |
| ۳۰۴ | A-AIR CONDITION AUX. TRANSFORMER -A ۱۶۰۰KVA ۶,۶/۰,۴ KV |
| ۳۰۵ | DIRECTIONAL EARTH FAULT PROTECTION (۶VN) |
| ۳۰۶ | OVER CURRENT PROTECTION (۵۰/۵۱) |
| ۳۰۷ | B-AIR CONDITION AUX. TRANSFORMER -B ۱۶۰۰KVA ۶,۶/۰,۴ KV |
| ۳۰۸ | DIRECTIONAL EARTH FAULT PROTECTION (۶VN) |
| ۳۰۹ | OVER CURRENT PROTECTION (۵۰/۵۱) |
| ۳۱۰ | A-AIR COMPRESSOR AUX. TRANSFORMER -A ۱۰۰۰KVA ۶,۶/۰,۴ KV |
| ۳۱۱ | DIRECTIONAL EARTH FAULT PROTECTION (۶VN) |
| ۳۱۲ | OVER CURRENT PROTECTION (۵۰/۵۱) |
| ۳۱۳ | B-AIR COMPRESSOR AUX. TRANSFORMER -B ۱۰۰۰KVA ۶,۶/۰,۴ KV |
| ۳۱۴ | DIRECTIONAL EARTH FAULT PROTECTION (۶VN) |
| ۳۱۵ | OVER CURRENT PROTECTION (۵۰/۵۱) |
| ۳۱۶ | A-GENERAL SERVICE AUX. TRANSFORMER -A ۶۲۰ KVA ۶,۶/۰,۴ KV |
| ۳۱۷ | DIRECTIONAL EARTH FAULT PROTECTION (۶VN) |
| ۳۱۸ | OVER CURRENT PROTECTION (۵۰/۵۱) |
| ۳۱۹ | B-GENERAL SERVICE AUX. TRANSFORMER -B ۶۲۰ KVA ۶,۶/۰,۴ KV |
| ۳۲۰ | DIRECTIONAL EARTH FAULT PROTECTION (۶VN) |
| ۳۲۱ | OVER CURRENT PROTECTION (۵۰/۵۱) |
| ۳۲۲ | SEWAGE TREATMEANT AUX. TRANSFORMER -A ۶۲۰ KVA ۶,۶/۰,۴ KV |
| ۳۲۳ | DIRECTIONAL EARTH FAULT PROTECTION (۶VN) |
| ۳۲۴ | OVER CURRENT PROTECTION (۵۰/۵۱) |
| ۳۲۵ | WATER TREATMENT AUX. TRANSFORMER -A ۲۴۰۰ KVA ۶,۶/۰,۴ KV |
| ۳۲۶ | DIRECTIONAL EARTH FAULT PROTECTION (۶VN) |
| ۳۲۷ | OVER CURRENT PROTECTION (۵۰/۵۱) |
| ۳۲۸ | FIRE FIGHTING PUMP A ۲۵۰ KW |
| ۳۲۹ | THERMAL/INSTANTANTANEOUS/SINGLE PHASE PROTECTI ON (CTM=۴۹/۵ |
| ۳۳۰ | DIRECTIONAL EARTH FAULT (۶VN) |

کنترل پروژه تعمیرات اساسی واحد ۳



| ID | Task Name |
|-----|---|
| ۳۳۱ | STALLING PROTECTION (Δ۱M |
| ۳۳۲ | SPARE FOR FFP |
| ۳۳۳ | THERMAL/INSTANTANEOUS/SINGLE PHASE PROTECTION (CTM=۴۹/۵ |
| ۳۳۴ | DIRECTIONAL EARTH FAULT (۶VN |
| ۳۳۵ | STALLING PROTECTION (Δ۱M) |
| ۳۳۶ | SPARE FOR AUX. TRANS. ۱۰۰۰ KVA |
| ۳۳۷ | DIRECTIONAL EARTH FAULT PROTECTION (۶VN |
| ۳۳۸ | OVER CURRENT PROTECTION (۵۰/۵۱) |
| ۳۳۹ | WORK SHOP AUX. TRANSFORMER -A ۱۰۰۰ KVA ۶,۶/۰,۴ KV |
| ۳۴۰ | DIRECTIONAL EARTH FAULT PROTECTION (۶VN) |
| ۳۴۱ | OVER CURRENT PROTECTION (۵۰/۵۱) |
| ۳۴۲ | CANTEEN BUILDING AUX. TRANSFORMER -A ۱۶۰۰ KVA ۶,۶/۰,۴ KV |
| ۳۴۳ | DIRECTIONAL EARTH FAULT PROTECTION (۶VN |
| ۳۴۴ | OVER CURRENT PROTECTION (۵۰/۵۱) |
| ۳۴۵ | FUEL TRANSFER AUX. TRANSFORMER -A ۱۶۰۰ KVA ۶,۶/۰,۴ KV |
| ۳۴۶ | DIRECTIONAL EARTH FAULT PROTECTION (۶VN |
| ۳۴۷ | OVER CURRENT PROTECTION (۵۰/۵۱) |
| ۳۴۸ | TO ۶,۶ KV DEEP WELL WATER PUMP TRANSFORMER ΔMVA |
| ۳۴۹ | DIRECTIONAL EARTH FAULT PROTECTION (۶VN |
| ۳۵۰ | OVER CURRENT PROTECTION (۵۰/۵۱) |
| ۳۵۱ | FUEL OIL UNLOADING AUX. TRANSFORMER -A ۱۰۰۰ KVA ۶,۶/۰,۴ KV |
| ۳۵۲ | DIRECTIONAL EARTH FAULT PROTECTION (۶VN |
| ۳۵۳ | OVER CURRENT PROTECTION (۵۰/۵۱) |
| ۳۵۴ | INCOMING FROM STATION NO ۱ TRANSFORMER |
| ۳۵۵ | OVER CURRENT PROTECTION (Δ۱SS |
| ۳۵۶ | TO STATION NO ۲ ۶,۶KV SWITCHGEAR |
| ۳۵۷ | OVER CURRENT PROTECTION (Δ۱BS۲ |
| ۳۵۸ | DIESEL AUX. TRANSFORMER -A ۲۴۰۰ KVA ۶,۶/۰,۴ KV |
| ۳۵۹ | DIRECTIONAL EARTH FAULT PROTECTION (۶VN |
| ۳۶۰ | OVER CURRENT PROTECTION (۵۰/۵۱) |
| ۳۶۱ | SUBSTATION AUX. TRANSFORMER - A ۶۳۰ KVA |
| ۳۶۲ | DIRECTIONAL EARTH FAULT PROTECTION (۶VN |
| ۳۶۳ | OVER CURRENT PROTECTION (۵۰/۵۱) |
| ۳۶۴ | BUS TIE TO UNIT NO.۲ FEEDER RELAY |
| ۳۶۵ | OVER CURRENT PROTECTION (Δ۱BS۲) |
| ۳۶۶ | B - STATION ۶,۶ kv SWITCHGEAR PROTECTION RELAYS |
| ۳۶۷ | FINISH |