



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผรส
เลขที่

ถึง กบช.น.๓
วันที่

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดค่าการทำงานของรีโกลสเซอร์ ในสถานีไฟฟ้าชัยบาดาล ๑

เรียน อก.บช.น.๓ ผ่าน รก.บช.น.๓ ผ่าน ชก.บช.น.๓

๑.เรื่องเดิม

ตามหนังสือเลขที่ น.๓ กปป.(วว.) ๔๕๖/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔
อนุมัติการเปลี่ยนแปลงการจ่ายไฟสถานีฯ ชัยบาดาล ๑ เป็นการชั่วคราว เนื่องจากอยู่ระหว่างก่อสร้าง
ปรับปรุงจาก Outdoor Type เป็น Indoor Type โดยให้ กบช.น.๓ พิจารณากำหนดค่าการทำงานของ
รีโกลสเซอร์ที่ติดตั้งใช้งานชั่วคราวแทนเซอร์กิตเบรคเกอร์ในสถานีฯ

๒.ข้อเท็จจริง

๒.๑ สถานีฯ ชัยบาดาล ๑ กำหนดค่าการทำงานของรีเลย์ป้องกันเซอร์กิตเบรคเกอร์ ดังนี้

๒.๑.๑ รีเลย์ป้องกันเซอร์กิตเบรคเกอร์ รหัส CDA1VB-01

รีเลย์	CT Ratio	ค่าการทำงาน
Phase Overcurrent Relay	๖๐๐/๕	Pick up 3.75 A Curve CDG21 T.M 0.17 INST 30.0 A
Ground Overcurrent Relay	๖๐๐/๕	Pick up 1.20 A Curve CDG23 T.M 0.50 INST 30.0 A

๒.๑.๒ รีเลย์ป้องกันเซอร์กิตเบรคเกอร์ รหัส CDA2VB-01, CDA3VB-01 และ CDA4VB-01

รีเลย์	CT Ratio	ค่าการทำงาน
Phase Overcurrent Relay	๖๐๐/๕	Pick up 3.75 A Curve CDG21 T.M 0.17 INST 30.0 A
Ground Overcurrent Relay	๖๐๐/๕	Pick up 1.20 A Curve CDG23 T.M 0.40 INST 30.0 A

๒.๑.๓ รีเลย์ป้องกันเซอร์กิตเบรคเกอร์ รหัส CDA5VB-01 และ CDA6VB-01

รีเลย์	CT Ratio	ค่าการทำงาน
Phase Overcurrent Relay	๖๐๐/๕	Pick up 4.00 A Curve CO-7 T.M 2.50 INST 34.0 A
Ground Overcurrent Relay	๖๐๐/๕	Pick up 1.00 A Curve CO-9 T.M 8.00 INST 34.0 A

๒.๑.๔ รีเลย์ป้องกันเซอร์กิตเบรคเกอร์ รหัส CDA9VB-01

รีเลย์	CT Ratio	ค่าการทำงาน
Phase Overcurrent Relay	๖๐๐/๕	Pick up 4.00 A Curve CO-7 T.M 2.50 INST 35.0 A
Ground Overcurrent Relay	๖๐๐/๕	Pick up 1.00 A Curve CO-9 T.M 8.00 INST 35.0 A

๒.๑.๕ รีเลย์ป้องกันเซอร์กิตเบรกเกอร์ รหัส CDA7VB-01

รีเลย์	CT Ratio	ค่าการทำงาน
Phase Overcurrent Relay	๖๐๐/๕	Pick up 4.00 A Curve CO-7 T.M 2.60 INST 34.0 A
Ground Overcurrent Relay	๖๐๐/๕	Pick up 1.00 A Curve CO-9 T.M 8.00 INST 34.0 A

๒.๑.๖ รีเลย์ป้องกันเซอร์กิตเบรกเกอร์ รหัส CDA8VB-01

รีเลย์	CT Ratio	ค่าการทำงาน
Phase Overcurrent Relay	๖๐๐/๕	Pick up 4.00 A Curve CO-7 T.M 2.70 INST 34.0 A
Ground Overcurrent Relay	๖๐๐/๕	Pick up 1.00 A Curve CO-9 T.M 8.00 INST 34.0 A

๒.๒ รีโคลสเซอร์ที่จะนำมาติดตั้งใช้งานในสถานีฯ ชัยบาดาล ๑ ชั่วคราว รองรับการดำเนินงานตามมาตรฐาน IEC

๒.๓ ตามหนังสือเลขที่ น.๓ กบข.(รล.) ๑๘๗๘/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๔ ผรล.กบข.น.๓ ขอความอนุเคราะห์ กอร. ให้กำหนดค่าการทำงานของรีโคลสเซอร์ที่ติดตั้งใช้งานชั่วคราวของสถานีไฟฟ้าชัยบาดาล ๑ และตามหนังสือเลขที่ น.๓ กบข.(รล.) ๑๘๗๘/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๔ กอร. กำหนดค่าการทำงานของรีโคลสเซอร์ฯ ดังนี้

รีโคลสเซอร์	ค่าการทำงาน
Phase	Pick up 600 A Curve VI T.M 0.15 INST 8000 A
Ground	Pick up 180 A Curve VI T.M 0.55 INST 7000 A

๓.ข้อพิจารณา

ผรล. พิจารณาแล้วเห็นว่า เพื่อให้รีโคลสเซอร์ที่สถานีฯ ชัยบาดาล ๑ สามารถทำงานได้เหมือนกับรีเลย์ป้องกันเซอร์กิตเบรกเกอร์ (ตามอนุมัติที่ น.๓ กบข.(รล.) ๑๘๗๘/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๔) จึงกำหนดค่าการทำงาน (Setting) ของรีโคลสเซอร์ฯ ดังนี้

๓.๑ กำหนดค่าการทำงานของรีโคลสเซอร์ในสถานีฯ รหัส CDA01VR-01, CDA02VR-01, CDA03VR-01, CDA04VR-01, CDA05VR-01, CDA06VR-01, CDA07VR-01, CDA08VR-01 และ CDA09VR-01 ดังนี้

รีโคลสเซอร์	ค่าการทำงาน	DEAD_1 (Sec)	DEAD_2 (Sec)	RECLAIM T. (Sec)	Operation To Lock Out
Phase	Pick up 600 A Curve VI T.M 0.15 INST 8000 A	๕	๑๕	๕๐	๓
Ground	Pick up 180 A Curve VI T.M 0.55 INST 7000 A				

๓.๒ ดำเนินการตั้งค่าการทำงาน Block Reclose ของรีโคลสเซอร์ในสถานีฯ รหัส CDA03VR-01, CDA05VR-01 และ CDA07VR-01 เนื่องจากมี VSPP ขนานเข้ามาในระบบ

๔. ข้อเสนอ

ให้ ผบอ.กบช.น.๓ ปรับค่าการทำงานพร้อมทั้งทดสอบผู้ควบคุมรีโคลสเซอร์ในสถานี
ตามข้อ ๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ



(นางสุกัญญา ศรีชุมพร)

ทพ.รล. ๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๔

ที่ น.๓ กบช.(รล.) 2186/2564

เรียน ทพ.รล, ทพ.บอ.

อนุมัติตามเสนอและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

เรียน อก.บป.น.๓, ผจก.กฟอ.ชัยบาดาล

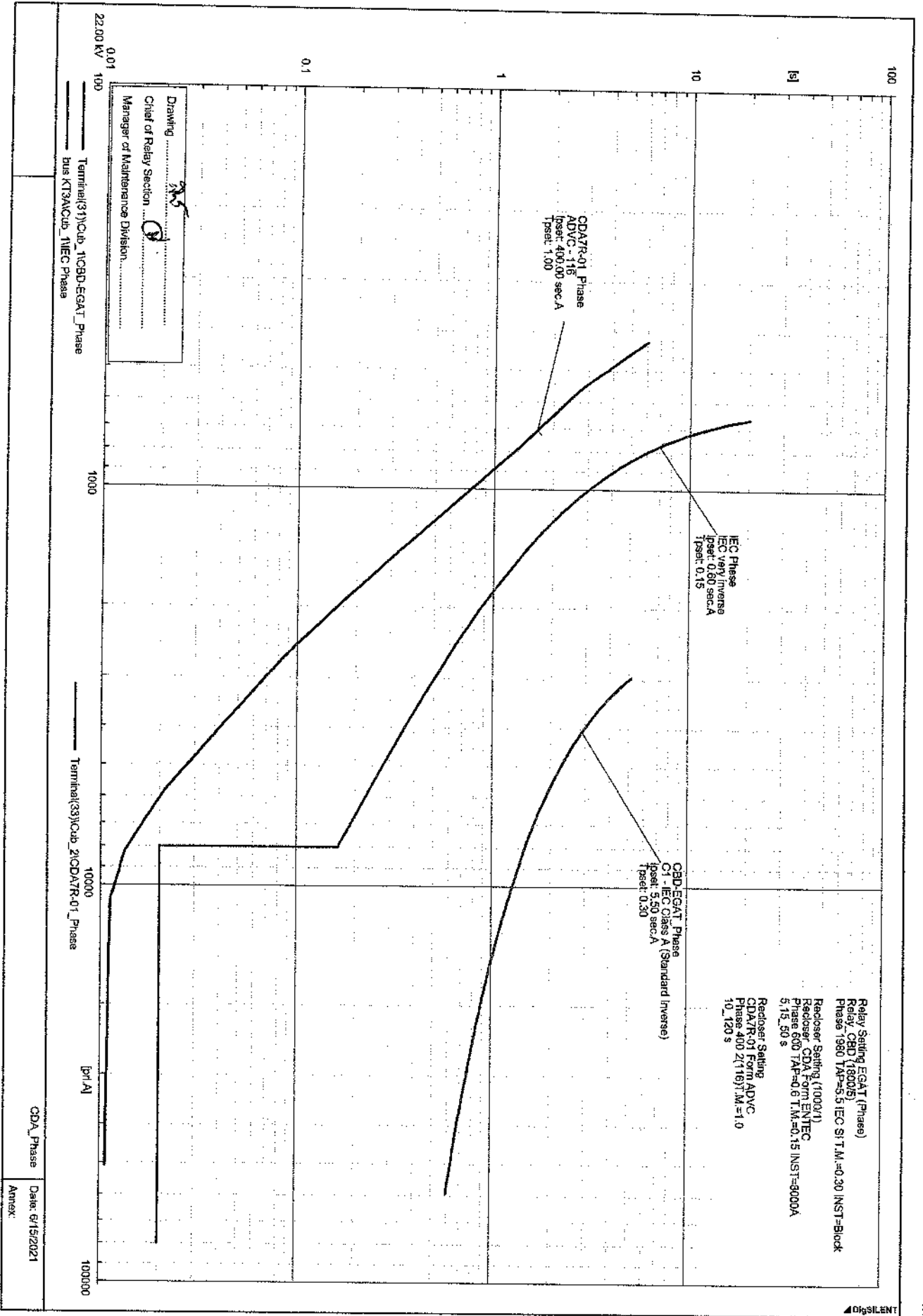
เพื่อโปรดทราบและแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป



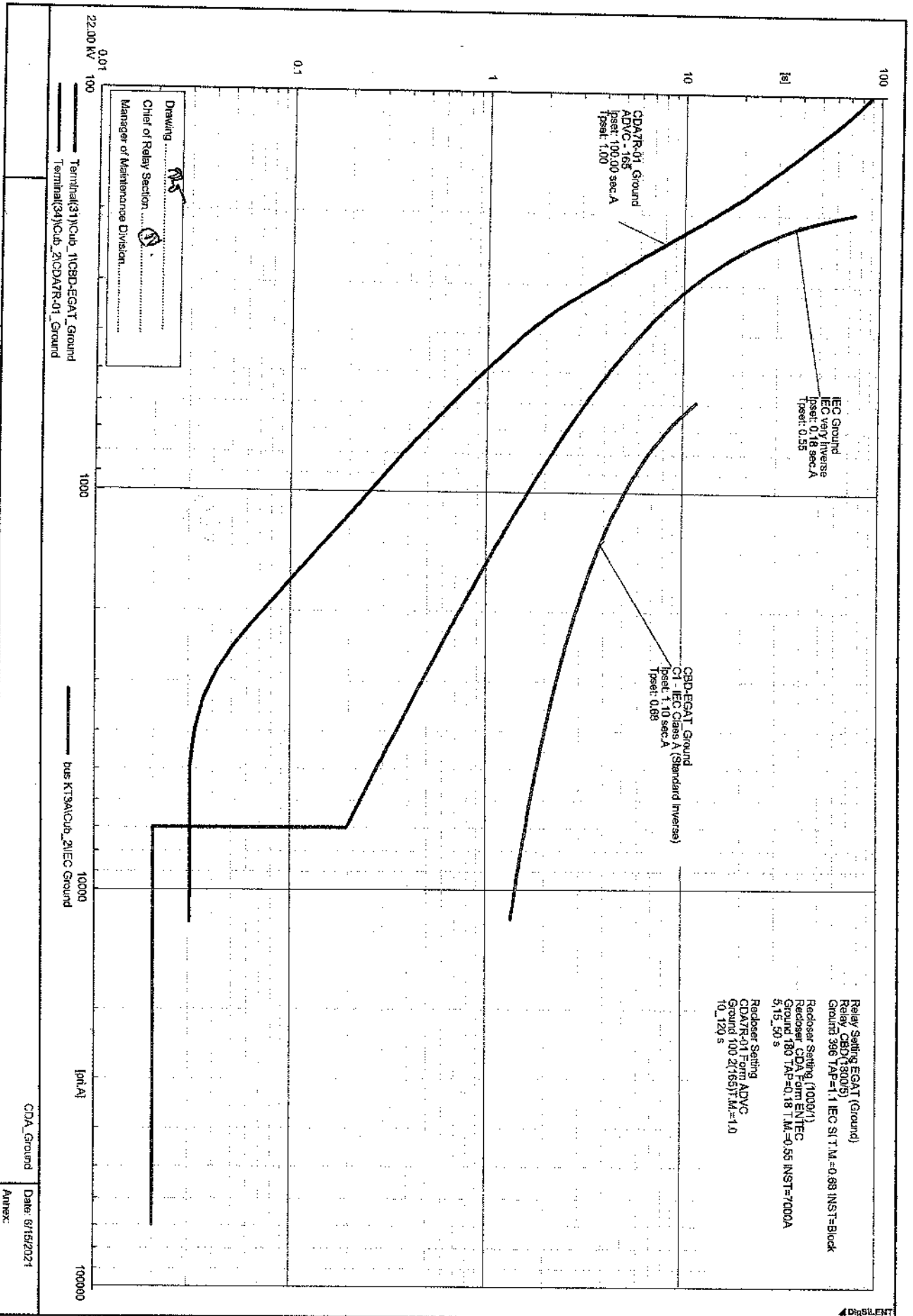
(นายณรงค์ศักดิ์ สิงห์สะอาด)

อก.บช.ฝปบ.น.๓

25 มิ.ย. 2564



เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของ กฟผ. (รล) ๒1๙๖/๒5๖4



เอกสารประกอบบันทึกเลขที่ นต กษษ(รล) ๒1๙๖/๒5๖4

กว.