

ภาคผนวก ข-21

เอกสารการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ เครื่องจักร และ
ระบบไฟฟ้า



ELECTRICAL INSPECTION SHEET

FOR EMERGENCY LIGHT

EQUIPMENT TAG NO. : EMERGENCY LIGHT
PLANT : CCS
INTERVAL : ☒ 3M ☐ 1Y

DOCUMENT TAG. :
DOCUMENT NO. :
JOB ORDER NO. :
PAGES : 1

EMERGENCY LIGHT TEST

Equipment name	Visual Inspection (3M,1Y)				Batt.Test (3M)	Batt.Test (1Y)	Remark
	Mounting & Support	Broken part	Dust/Rust	LIGHT	>= 120 min	>= 120 min	
5B9MA3-PB800-4-5-1L2-33	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L2-34	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L2-39	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L2-40	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L3-04	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L3-25	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L3-26	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L3-27	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L3-28	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L3-29	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L3-30	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L3-31	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L3-32	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L3-33	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L3-34	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L3-35	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L3-36	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L3-37	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L3-38	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-2L2-01	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-2L2-02	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-2L2-03	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-6-1L1-18	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-6-1L2-14	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-6-1L3-01	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-6-1L3-02	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-6-1L3-03	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-6-1L3-04	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-6-1L3-05	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-6-1L3-07	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-6-1L3-08	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-6-1L3-13	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-6-1L3-14	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-6-1L3-15	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-6-1L3-16	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-6-1L3-17	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-EM-AD01	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-EM-AD02	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-EM-AD03	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-EM-AD04	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-EM-AD05	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-EM-AD06	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-EM-AD07	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-EM-AD08	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	

Remark : A=acceptable, U=unacceptable

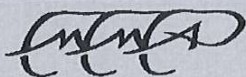
Special tool :

Start : 11-03-24 : : Finished : 11-03-24 : :

Man x hours :

Inspected by : CL Company : RM Date : / /

Approved by : BR Company : RM Date : / /



ELECTRICAL INSPECTION SHEET

FOR EMERGENCY LIGHT

015-001

EQUIPMENT TAG NO. : EMERGENCY LIGHT

DOCUMENT TAG. :

PLANT : CCS

DOCUMENT NO. :

INTERVAL : ☒ 3M ☐ 1Y

JOB ORDER NO. :

PAGES : 1

EMERGENCY LIGHT TEST

Equipment name	Visual Inspection (3M,1Y)				Batt.Test (3M)		Batt.Test (1Y)		Remark
	Mounting & Support	Broken part	Dust/Rust	LIGHT	>= 120 min	>= 120 min	>= 120 min	>= 120 min	
5B9MA3-PB800-4-5-1L2-35	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L2-38	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L3-10	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L3-11	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L3-12	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L3-13	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L3-14	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L3-15	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L3-16	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L3-17	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L3-18	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L3-19	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L3-20	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L3-21	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L3-22	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L3-23	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L3-24	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-2L1-08	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-2L1-09	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-2L2-10	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-2L2-11	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-2L2-12	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-2L3-10	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-2L3-11	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-6-1L-09	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-6-1L-10	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-6-1L-11	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-6-1L-12	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-6-1L-13	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-6-1L2-06	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-6-1L2-08	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-6-1L2-09	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-6-1L2-10	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-6-1L2-11	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-6-1L2-12	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-6-1L3-06	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-EXAD01	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-EXAD02	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-EXAD03	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-EXAD05	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	

Remark : A=acceptable, U=unacceptable

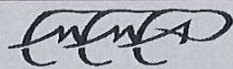
Special tool :

Start : 11-03-24 : Finished : 11-03-24 :

Man x hours :

Inspected by : BL Company : RMT Date : / /

Approved by : BM Company : RMT Date : / /



ELECTRICAL INSPECTION SHEET

FOR EMERGENCY LIGHT

EQUIPMENT TAG NO. : EMERGENCY LIGHT
PLANT : CCS
INTERVAL : ☒ 3M ☐ 1Y

DOCUMENT TAG. :

DOCUMENT NO. :

JOB ORDER NO. :

PAGES : 1

EMERGENCY LIGHT TEST

Equipment name	Visual Inspection (3M,1Y)				Batt.Test (3M)		Batt.Test (1Y)		Remark
	Mounting & Support	Broken part	Dust/Rust	LIGHT	>= 120 min	>= 120 min	>= 120 min	>= 120 min	
5B9MA3-PB800-4-5-1L3-05	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L3-01	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L3-02	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L3-03	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L2-02	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L2-03	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L2-04	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L2-05	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L2-06	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L2-07	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L2-08	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L2-09	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L2-10	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L2-11	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L2-12	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L2-13	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L2-14	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L2-15	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L2-16	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L1-01	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L1-02	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L1-03	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L1-04	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L2-17	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L2-18	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L2-19	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L2-20	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L2-21	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L2-22	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L2-25	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L2-26	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L2-27	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L2-28	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L2-29	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L2-30	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L2-31	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-1L2-32	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-2L1-01	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-2L1-02	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-2L1-03	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-2L1-05	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-2L1-06	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
5B9MA3-PB800-4-5-2L1-07	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	

Remark : A=acceptable, U=unacceptable

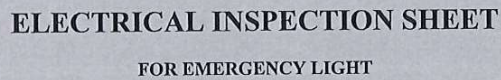
Special tool :

Start : 11-03-24 : : Finished : 11-03-24 : :

Man x hours :

Inspected by : EL Company : AMT Date : / /

Approved by : AMT Company : AMT Date : / /



PAGES : 1

Equipment name	Visual Inspection (3M,1Y)												Batt.Test (3M)	Batt.Test (1Y)	Remark				
	Mounting & Support			Broken part			Dust/Rust			LIGHT			>, _s 120 min	>, _s 120 min					
5B9MA3-PB800-4-5-2L2-04	<input type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	U
5B9MA3-PB800-4-5-2L2-05	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	U
5B9MA3-PB800-4-5-2L2-06	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	U
5B9MA3-PB800-4-5-2L2-07	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	U
5B9MA3-PB800-4-5-2L2-08	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	U
5B9MA3-PB800-4-5-2L2-09	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	U
5B9MA3-PB800-4-5-2L3-01	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	U
5B9MA3-PB800-4-5-2L3-02	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	U
5B9MA3-PB800-4-5-2L3-03	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	U
5B9MA3-PB800-4-5-2L3-04	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	U
5B9MA3-PB800-4-5-2L3-05	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	U
5B9MA3-PB800-4-5-2L3-06	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	U
5B9MA3-PB800-4-5-2L3-07	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	U
5B9MA3-PB800-4-5-2L3-08	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	U
5B9MA3-PB800-4-5-2L3-09	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	U
5B9MA3-PB800-4-5-2L3-12	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	U
5B9MA3-PB800-4-5-3L1-06	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	U
5B9MA3-PB800-4-5-3L1-07	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	U
5B9MA3-PB800-4-5-3L1-08	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	U
5B9MA3-PB800-4-5-3L1-09	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	U
5B9MA3-PB800-4-6-1L2-01	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	U
5B9MA3-PB800-4-6-1L2-02																			

Approved by : ASH Company : PMT Date : / /



ELECTRICAL INSPECTION SHEET

FOR FIRE ALARM SYSTEM

DOCUMENT TAG : EMTF - FAS

DOCUMENT NO. : MA-IE-F-0294

PLANT : CCS

JOB ORDER NO. : 119310101717

INTERVAL : ☒ 6M

PAGES : 1 / 14

FIRE ALARM CONTROL PANEL

EQUIPMENT TAG NO. : FA - CP - 01

Item	Check Point	Result	Remark
enclosure	Dust, Rust	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
	Broken Part	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
inside device	Dust, Rust, Moisture	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
	Smell, Noise	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
	Burning	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
	Broken Part	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
Grounding Connection	loosen	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
	Broken Part	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
Entry Cables	Burning	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
	Worn Out	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
	Cable tag. No.	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
Internal cleaning	Dust, Rust	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
Control and Power Cable	Dust, Rust	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
	Broken Part	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
	Retighten	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	

OPERATING CONDITION

Power input	(normal = 220 VAC)	= 220	Lamp test	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal
PS - 35 power input	(normal = 220 VAC)	= 220	Siren Alarm Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal
PS - 35 power output	(normal = 24 VDC)	= 24	Zone Alarm Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal
Battery input	(normal = 24 VDC)	= 24	Zone Trouble Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal
			Audible Circuit Alarm Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal

BACK-UP BATTERY TEST

Item	Period													Result
	0.1min	15min	30min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	6hr	7hr	8hr	9hr	10hr	
10 hrs.without alarm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> NOT PASS
0.5 hr.with alarm	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> NOT PASS

Suggestion :

Remark : A = acceptable, U = unacceptable

Special tool :

Start : 8 / 12 / 22 : Finished : 18 / 12 / 22

Man x Hours :

Inspected by : Boonpranap Company : RMT Date : 18/12/22

Approved by : cu. Company : RMT Date : 18/12/22



ELECTRICAL INSPECTION SHEET

FOR FIRE ALARM SYSTEM

DOCUMENT TAG : EMTF - FAS

DOCUMENT NO. : MA-IE-F-0294

PLANT : CCS

JOB ORDER NO. : 119310101717

INTERVAL : ☒ 6M

PAGES : 2 / 14

FIRE ALARM CONTROL PANEL (EXP)

EQUIPMENT TAG NO. : FA - CP - 02

Item	Check Point	Result	Remark
enclosure	Dust, Rust	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
	Broken Part	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
inside device	Dust, Rust, Moisture	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
	Smell, Noise	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
	Burning	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
	Broken Part	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
Grounding Connection	loosen	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
	Broken Part	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
Entry Cables	Burning	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
	Worn Out	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
	Cable tag. No.	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
Internal cleaning	Dust, Rust	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
Control and Power Cable	Dust, Rust	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
	Broken Part	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
	Retighten	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	

OPERATING CONDITION

Power input	(normal = 220 VAC)	= 220	Lamp test	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal
PS - 35 power input	(normal = 220 VAC)	= 220	Siren Alarm Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal
PS - 35 power output	(normal = 24 VDC)	= 24	Zone Alarm Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal
Battery input	(normal = 24 VDC)	= 24	Zone Trouble Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal
			Audible Circuit Alarm Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal

BACK-UP BATTERY TEST

Item	Period													Result
	0.1min	15min	30min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	6hr	7hr	8hr	9hr	10hr	
Fire control panel	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> NOT PASS
Power Unit Ex.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> NOT PASS

Suggestion :

Remark : A = acceptable, U = unacceptable

Special tool :

Start : 8/12/23 : Finished : 18/12/23 :

Man x Hours :

Inspected by : Benjamin Company : RM Date : 18/12/23

Approved by : Ch. Company : RM Date : 18/12/23



ELECTRICAL INSPECTION SHEET

FOR FIRE ALARM SYSTEM

DOCUMENT TAG : EMTP - FAS
 PLANT : CCS
 INTERVAL : ☒ 6M

DOCUMENT NO. : MA-IE-F-0294
 JOB ORDER NO. : **119310101717**
 PAGES : 3 / 14

AUXILIARY POWER SUPPLY PANAL

EQUIPMENT TAG NO. : FA - CP - 03

Item	Check Point	Result	Remark
enclosure	Dust, Rust	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
	Broken Part	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
inside device	Dust, Rust, Moisture	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
	Smell, Noise	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
	Burning	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
	Broken Part	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
Grounding Connection	loosen	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
	Broken Part	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
Entry Cables	Burning	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
	Worn Out	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
	Cable tag. No.	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
Internal cleaning	Dust, Rust	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
Control and Power Cable	Dust, Rust	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
	Broken Part	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
	Retighten	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	

OPERATING CONDITION

Power input	(normal = 220 VAC)	= 220	Lamp test	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal
Power output	(normal = 24 VAC)	= 24	Siren Alarm Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal
Graphic power input	(normal = 24 VAC)	= 24	Zone Alarm Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal
Solenoid power input	(normal = 24 VDC)	= 24	Zone Trouble Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal
Battery input	(normal = 24 VDC)	= 24	Audible Circuit Alarm Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal

BACK-UP BATTERY TEST

Item	Period													Result
	0.1min	15min	30min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	6hr	7hr	8hr	9hr	10hr	
10 hrs.without alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> NOT PASS
0.5 hr.with alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<input type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> NOT PASS

Suggestion :

Remark : A = acceptable, U = unacceptable

Special tool :

Start : 8/12/23 : Finished : 15/12/23 :

Man x Hours :

Inspected by : Bong-ur Company : PMT Date : 15/12/23
 Approved by : Ar Company : PMT Date : 16/12/23



ELECTRICAL INSPECTION SHEET

FOR FIRE ALARM SYSTEM

DOCUMENT TAG : EMTF - FAS
 PLANT : CCS
 INTERVAL : ☒ 6M

DOCUMENT NO. : MA-IE-F-0294

JOB ORDER NO. : **119310101717**

PAGES : 4 / 14

FIRE ALARM GRAPHIC PANEL

EQUIPMENT TAG NO. : FA - AN - 001

Item	Check Point	Result	Remark
enclosure	Dust, Rust	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
	Broken Part	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
inside device	Dust, Rust, Moisture	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
	Smell, Noise	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
	Burning	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
	Broken Part	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
Grounding Connection	loosen	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
	Broken Part	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
Entry Cables	Burning	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
	Worn Out	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
	Cable tag. No.	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
Internal cleaning	Dust, Rust	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
Control and Power Cable	Dust, Rust	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
	Broken Part	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
	Retighten	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	

OPERATING CONDITION

Acopian power input (normal = 220 VAC) 220 Lamp test ☒ Normal ☐ Abnormal
 Acopian power output (normal = 24 VDC) 24 Zone alarm lamp ☒ Normal ☐ Abnormal
 Battery input (normal = 24 VDC) 24 Zone alarm siren ☒ Normal ☐ Abnormal

Suggestion :

Remark : A = acceptable, U = unacceptable

Special tool :

Start : 8/12/23 : Finished : 14/12/23 : Man x Hours : Inspected by : Group-up Company : GMT Date : 14/12/23Approved by : Ch Company : GMT Date : 14/12/23



ELECTRICAL INSPECTION SHEET

FOR FIRE ALARM SYSTEM

DOCUMENT TAG : EMTF - FAS

DOCUMENT NO. : MA-IE-F-0294

PLANT : CCS

JOB ORDER NO. : 119310101717

INTERVAL : ☒ 6M

PAGES : 5 / 14

MANUAL CALL POINT FIRE ALARM

EQUIPMENT TAG NO.	ZONE	TYPE	Visual Check				Alarm and function Test		
			Dust, Rust	Brokrent Part	Ground point	Cable gland	Alarm input	Ground fault	EOL
FA-MN-0001	A41	MN	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-MN-0002	(WP)	MN	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-MN-0003	(WP)	MN	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-MN-0004	(WP)	MN	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-MN-0005	A1	MN	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-MN-0006	A2	MN	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-MN-0007	A4	MN	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-MN-0008	A5	MN	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-MN-0009	A7	MN	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-MN-0010	A7	MN	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-MN-0011	A7	MN	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-MN-0012	A8	MN	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-MN-0013	A8	MN	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-MN-0014	A10	MN	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-MN-0015	A10	MN	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-MN-0016	A14	MN	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-MN-0017	A16	MN	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-MN-0018	A17	MN	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-MN-0019	A19	MN	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-MN-0020	A21	MN	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-MN-0021	A21	MN	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-MN-0022	A21	MN	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-MN-0023	A21	MN	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-MN-0024	A25	MN	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-MN-0025	A25	MN	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-MN-0026	A27	MN	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-MN-0027	A27	MN	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-MN-0028	A28	MN	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-MN-0029	A30	MN	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-MN-0030	A32	MN	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-MN-0031	A33	MN	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A

Remark: A=acceptable, U=unacceptable, MN=Manual Call Point, SD=Smoke Detector, HD=Heat Detector

Special tool :

Start : 18/12/22 : Finished : 18/12/22 :

Man x hours :

Inspected by : Soump Company : NMT Date : 18/12/22

Approved by : CL Company : NMT Date : 18/12/22



ELECTRICAL INSPECTION SHEET

FOR FIRE ALARM SYSTEM

DOCUMENT TAG : EMTF - FAS

DOCUMENT NO. : MA-IE-F-0294

PLANT : CCS

JOB ORDER NO. : **119310101717**

INTERVAL : ☐ 6M

PAGES : 6/14

FIRE ALARM DETECTOR

EQUIPMENT TAG NO.	ZONE	TYPE	Visual Check				Alarm and function Test		
			Dust, Rust	Brokrent Part	Ground point	Cable gland	Alarm input	Ground fanult	EOL
FA-SD-1-1	1	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-1-2	1	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-1-3	1	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-1-4	1	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-1-5	1	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-1-6	1	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-1-7	1	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-1-8	1	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-2-1	2	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-2-2	2	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-2-3	2	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-2-4	2	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-4-1	4	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-4-2	4	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-4-3	4	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-4-4	4	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-4-5	4	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-4-6	4	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-4-7	4	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-4-8	4	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-4-9	4	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-4-10	4	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-4-11	4	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-4-12	4	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-5-1	5	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-5-2	5	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-5-3	5	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-5-4	5	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-5-5	5	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-6-1	6	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-6-2	6	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-6-3	6	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-6-4	6	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-6-5	6	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A

Remark: A=acceptable, U=unacceptable, MN=Manual Call Point, SD=Smoke Detector, HD=Heat Detector

Special tool :

Start : 8/12/23 : Finished : 18/12/23 :

Man x hours :

Inspected by : Boonmy Company : QMT Date : 18/12/23

Approved by : an Company : QMT Date : 18/12/23



ELECTRICAL INSPECTION SHEET

FOR FIRE ALARM SYSTEM

DOCUMENT TAG : EMTF - FAS
PLANT : CCS/
INTERVAL : ☒ 6M

DOCUMENT NO. : MA-IE-F-0294

JOB ORDER NO. : **119310101717**

PAGES : 7/14

FIRE ALARM DETECTOR

EQUIPMENT TAG NO.	ZONE	TYPE	Visual Check				Alarm and function Test		
			Dust, Rust	Brokrent Part	Ground point	Cable gland	Alarm input	Ground fault	EOL
FA-SD-6-6	6	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-6-7	6	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-7-1	7	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-7-2	1	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-7-3	1	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-7-4	1	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-7-5	1	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-7-6	1	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-7-7	2	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-7-8	2	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-7-9	2	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-7-10	2	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-7-11	4	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-7-12	4	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-7-13	4	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-7-14	4	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-8-1	8	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-8-2	8	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-8-3	8	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-8-4	8	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-8-5	8	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-8-6	8	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-8-7	8	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-9-1	9	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-9-2	9	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-9-3	9	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-9-4	9	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-9-5	9	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-9-6	9	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-9-7	9	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-9-8	9	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-9-9	9	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-9-10	9	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-9-11	9	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A

Remark: A=acceptable, U=unacceptable, MN=Manual Call Point, SD=Smoke Detector, HD=Heat Detector

Special tool :

Start : 8/12/23 : Finished : 18/12/23 :

Man x hours :

Inspected by : Georgina Company : NM Date : 18/12/23

Approved by : CL Company : NM Date : 18/12/23



ELECTRICAL INSPECTION SHEET

FOR FIRE ALARM SYSTEM

DOCUMENT TAG : EMTP - FAS

DOCUMENT NO. : MA-IE-F-0294

PLANT : CCS

JOB ORDER NO. : 119310101717

INTERVAL : ☒ 6M

PAGES : 8 / 14

FIRE ALARM DETECTOR

EQUIPMENT TAG NO.	ZONE	TYPE	Visual Check				Alarm and function Test		
			Dust, Rust	Brokrent Part	Ground point	Cable gland	Alarm input	Ground fanult	EOL
FA-SD-9-12	9	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-9-13	9	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-10-1	10	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-10-2	10	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-10-3	10	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-10-4	10	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-10-5	10	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-10-6	10	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-10-7	10	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-10-8	10	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-10-9	10	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-10-10	10	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-10-11	10	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-10-12	10	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-11-1	11	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-12-1	12	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-13-1	13	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-14-1	14	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-14-2	14	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-14-3	14	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-14-4	14	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-14-5	14	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-14-6	14	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-14-7	14	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-14-8	14	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-14-9	14	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-14-10	14	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-14-11	14	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-14-12	14	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-14-13	14	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-14-14	14	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-14-15	14	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-14-16	14	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-HD-15-1	15	HD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A

Remark: A=acceptable, U=unacceptable, MN=Manual Call Point, SD=Smoke Detector, HD=Heat Detector

Special tool :

Start : 11/12/23 : Finished : 15/12/23 :

Man x hours :

Inspected by : Boonpr Company : NMT Date : 15/12/23

Approved by : Cu Company : NMT Date : 15/12/23



ELECTRICAL INSPECTION SHEET

FOR FIRE ALARM SYSTEM

DOCUMENT TAG : EMTP - FAS

DOCUMENT NO. : MA-IE-F-0294

PLANT : CCS

JOB ORDER NO. : 119310101717

INTERVAL : ☒ 6M

PAGES : 9/14

FIRE ALARM DETECTOR

EQUIPMENT TAG NO.	ZONE	TYPE	Visual Check				Alarm and function Test		
			Dust, Rust	Broken Part	Ground point	Cable gland	Alarm input	Ground fault	EOL
FA-HD-15-2	15	HD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-HD-15-3	15	HD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-HD-15-4	15	HD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-HD-15-5	15	HD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-HD-15-6	15	HD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-HD-15-7	15	HD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-HD-15-8	15	HD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-HD-15-9	15	HD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-HD-15-10	15	HD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-HD-15-11	15	HD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-HD-15-12	15	HD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-HD-15-13	15	HD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-HD-15-14	15	HD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-HD-15-15	15	HD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-HD-15-16	15	HD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-HD-15-17	15	HD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-HD-15-18	15	HD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-HD-15-19	15	HD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-16-1	16	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-16-2	16	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-16-3	16	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-16-4	16	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-16-5	16	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-17-1	17	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-17-2	17	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-17-3	17	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-17-4	17	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-17-5	17	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-17-6	17	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-HD-18-1	18	HD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-HD-18-2	18	HD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-HD-18-3	18	HD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-HD-18-4	18	HD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-HD-18-5	18	HD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A

Remark: A=acceptable, U=unacceptable, MN=Manual Call Point, SD=Smoke Detector, HD=Heat Detector

Special tool :

Start : 8/12/22 : Finished : 15/12/22 :

Man x hours :

Inspected by : Bany Company : PM Date : 15/12/22

Approved by : Ch Company : PM Date : 15/12/22



ELECTRICAL INSPECTION SHEET

FOR FIRE ALARM SYSTEM

DOCUMENT TAG : EMTF - FAS
PLANT : CCS
INTERVAL : ☒ 6M

DOCUMENT NO. : MA-IE-F-0294

JOB ORDER NO. : **119310101717**

PAGES : 10 / 14

FIRE ALARM DETECTOR

EQUIPMENT TAG NO.	ZONE	TYPE	Visual Check				Alarm and function Test		
			Dust, Rust	Brokent Part	Ground point	Cable gland	Alarm input	Ground fault	EOL
FA-HD-18-5	18	HD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-HD-18-6	18	HD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-HD-18-7	18	HD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-HD-18-8	18	HD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-HD-19-1	19	HD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-HD-19-2	19	HD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-HD-19-3	19	HD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-HD-19-4	19	HD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-HD-19-5	19	HD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-HD-19-6	19	HD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-HD-19-7	19	HD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-HD-19-8	19	HD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-HD-19-9	19	HD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-HD-19-10	19	HD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-HD-19-11	19	HD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-HD-19-12	19	HD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-HD-19-13	19	HD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-HD-19-14	19	HD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-21-1	21	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-21-2	21	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-21-3	21	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-21-4	21	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-21-5	21	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-21-6	21	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-21-7	21	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-21-8	21	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-21-9	21	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-21-10	21	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-21-11	21	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-21-12	21	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-21-13	21	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-21-14	21	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-21-15	21	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-21-16	21	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A

Remark: A=acceptable, U=unacceptable, MN=Manual Call Point, SD=Smoke Detector, HD=Heat Detector

Special tool :

Start : 6/12/23 : Finished : 12/12/23 :

Man x hours :

Inspected by : Samp Company : MT Date : 12/12/23

Approved by : CL Company : MT Date : 12/12/23



ELECTRICAL INSPECTION SHEET

FOR FIRE ALARM SYSTEM

DOCUMENT TAG : EMTP - FAS

DOCUMENT NO. : MA-IE-F-0294

PLANT : CCS

JOB ORDER NO. : **119310101717**

INTERVAL : ☒ 6M

PAGES : 11 / 14

FIRE ALARM DETECTOR

EQUIPMENT TAG NO.	ZONE	TYPE	Visual Check				Alarm and function Test		
			Dust, Rust	Brokent Part	Ground point	Cable gland	Alarm input	Ground fanult	EOL
FA-SD-21-16	21	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-21-17	21	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-21-18	21	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-21-19	21	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-21-20	21	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-21-21	21	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-21-22	21	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-21-23	21	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-22-1	22	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-22-2	22	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-22-3	22	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-22-4	22	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-22-5	22	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-22-6	22	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-22-7	22	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-22-8	22	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-22-9	22	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-HD-23-1	23	HD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-HD-23-2	23	HD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-HD-23-3	23	HD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-HD-23-4	23	HD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-23-5	23	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-23-6	23	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-24-1	24	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-24-2	24	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-24-3	24	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-24-4	24	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-24-5	24	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-24-6	24	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-24-7	24	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-24-8	24	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-24-9	24	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-25-1	25	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-25-2	25	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A

Remark: A=acceptable, U=unacceptable, MN=Manual Call Point, SD=Smoke Detector, HD=Heat Detector

Special tool :

Start : 8/12/22 : Finished : 18/12/23 :

Man x hours :

Inspected by : Ramp Company : RT Date : 18/12/23

Approved by : cu Company : RT Date : 18/12/23



ELECTRICAL INSPECTION SHEET

FOR FIRE ALARM SYSTEM

DOCUMENT TAG : EMTF - FAS

DOCUMENT NO. : MA-IE-F-0294

PLANT : CCS

JOB ORDER NO. : 119310101717

INTERVAL : ☒ 6M

PAGES : 12 / 14

FIRE ALARM DETECTOR

EQUIPMENT TAG NO.	ZONE	TYPE	Visual Check				Alarm and function Test		
			Dust, Rust	Brokrent Part	Ground point	Cable gland	Alarm input	Ground fanult	EOL
FA-SD-25-2	25	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-25-3	25	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-25-4	25	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-25-5	25	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-25-6	25	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-25-7	25	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-25-8	25	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-25-9	25	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-25-10	25	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-25-11	25	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-27-1	27	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-27-2	27	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-27-3	27	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-27-4	27	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-27-5	27	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-27-6	27	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-27-7	27	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-27-8	27	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-27-9	27	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-27-10	27	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-27-11	27	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-27-12	27	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-28-1	28	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-28-2	28	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-28-3	28	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-28-4	28	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-28-5	28	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-29-1	29	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-29-2	29	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-30-1	30	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-30-2	30	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-30-3	30	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-30-4	30	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-30-5	30	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A

Remark: A=acceptable, U=unacceptable, MN=Manual Call Point, SD=Smoke Detector, HD=Heat Detector

Special tool :

Start : 18/12/23 : Finished : 18/12/23 :

Man x hours :

Inspected by : Roomy Company : RMT Date : 18/12/23

Approved by : an Company : RMT Date : 18/12/23



ELECTRICAL INSPECTION SHEET

FOR FIRE ALARM SYSTEM

DOCUMENT TAG : EMTP - FAS

DOCUMENT NO. : MA-IE-F-0294

PLANT : CCS

JOB ORDER NO. : **119310101717**

INTERVAL : ☒ 6M

PAGES : 13 / 14

FIRE ALARM DETECTOR

EQUIPMENT TAG NO.	ZONE	TYPE	Visual Check				Alarm and function Test		
			Dust, Rust	Broken Part	Ground point	Cable gland	Alarm input	Ground fault	EOL
FA-SD-30-5	30	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-30-6	30	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-30-7	30	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-30-8	30	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-32-1	32	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-32-2	32	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-32-3	32	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-32-4	32	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-32-5	32	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-32-6	32	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-32-7	32	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-32-8	32	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-32-9	32	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-32-10	32	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-32-11	32	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-32-12	32	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-33-1	33	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-33-2	33	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-33-3	33	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-33-4	33	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-33-5	33	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-33-6	33	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-33-7	33	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-33-8	33	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-33-9	33	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-33-10	33	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-33-11	33	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-33-12	33	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-33-13	33	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-HD-41-1	41	HD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A

Remark: A=acceptable, U=unacceptable, MN=Manual Call Point, SD=Smoke Detector, HD=Heat Detector

Special tool :

Start : 16/12/23 : Finished : 17/12/23 :

Man x hours :

Inspected by : Deep up Company : MT Date : 17/12/23

Approved by : er Company : MT Date : 17/12/23



ELECTRICAL INSPECTION SHEET

FOR FIRE ALARM SYSTEM

DOCUMENT TAG : EMTP - FAS

DOCUMENT: MA-IE-F-0294

PLANT : CCS

JOB ORDER : **119310101717**

INTERVAL : ☐ 6M

PAGES : 14 / 14

FIRE ALARM DETECTOR

EQUIPMENT TAG NO.	ZONE	TYPE	Visual Check				Alarm and function Test		
			Dust, Rust	Brokrent Part	Ground point	Cable gland	Alarm input	Ground fault	EOL
FA-SD-1/1	DZ#1	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-1/2	DZ#1	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-1/3	DZ#1	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-1/4	DZ#1	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-1/5	DZ#1	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-2/1	DZ#1	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-2/2	DZ#1	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-2/3	DZ#2	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-2/4	DZ#2	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-2/5	DZ#2	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-2/6	DZ#2	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-2/7	DZ#2	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-2/8	DZ#2	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-2/9	DZ#2	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-2/10	DZ#2	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-3/1	DZ#3	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-3/2	DZ#3	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-3/3	DZ#3	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-3/4	DZ#3	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-3/5	DZ#3	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-HD-3/6	DZ#3	HD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-3/7	DZ#3	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-3/8	DZ#3	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-SD-3/9	DZ#3	SD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-HD-3/10	DZ#3	HD	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-MN-1	DZ#1	MN	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-MN-2	DZ#1	MN	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-MN-3	DZ#1	MN	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-MN-4	DZ#1	MN	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-MN-5	DZ#3	MN	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A
FA-MN-6	DZ#3	MN	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	N/A

Remark: A=acceptable, U=unacceptable, MN=Manual Call Point, SD=Smoke Detector, HD=Heat Detector

Special tool :

Start : 6/12/23 : Finished : 18/12/23 :

Man x hours :

Inspected by : Sampran Company : art Date : 18/12/23

Approved by : art Company : art Date : 18/12/23



ELECTRICAL INSPECTION SHEET

FOR FIRE WATER SPRAY SYSTEM

DOCUMENT TAG : EMTF - FWS
 PLANT : CCS
 INTERVAL : ☒ 1 Y

DOCUMENT NO. : MA-IE-F-0295

JOB ORDER NO. : 119310101717

PAGES : 1 / 2

FIRE WATER SPRAY CONTROL PANEL

EQUIPMENT TAG NO. : FA - AN - 001

Item	Check Point	Result	Remark
enclosure	Dust, Rust	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
	Broken Part	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
inside device	Dust, Rust, Moisture	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
	Smell, Noise	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
	Burning	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
	Broken Part	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
Grounding Connection	loosen	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
	Broken Part	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
Entry Cables	Burning	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
	Worn Out	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
	Cable tag. No.	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
Internal cleaning	Dust, Rust	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
Control and Power Cable	Dust, Rust	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
	Broken Part	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	
	Retighten	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U	

OPERATING CONDITION

Estel power input (normal = 220 VAC) = 221 Lamp test ☒ Normal ☐ Abnormal
 Estel Power output (normal = 24 VDC) = 25.2 Outlet pressure status lamp ☒ Normal ☐ Abnormal
 Battery input (normal = 24 VDC) = 25.3
 Graphic power input (normal = 24 VDC) = 24.8
 Solenoid power input (normal = 24 VDC) = 24.8

Suggestion :

Remark : A = acceptable, U = unacceptable

Special tool :

Start : 18/12/23 : Finished : 18/12/23 :

Man x Hours :

Inspected by : Boonprach Company : RMT Date : 18/12/23

Approved by : Ch. Company : RMT Date : 18/12/23

FOR FIRE WATER SPRAY SYSTEM

PAGES : 2 / 2

[illegible]

Remark: A =acceptable, U =unacceptable

Approved by : Cm Company : RMT Date : 18/12/2023



รายงาน

การตรวจสอบระบบอุปกรณ์ไฟฟ้าในโรงงานอุตสาหกรรม

เอกสารรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า

ประจำปี พ.ศ.2567

บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด

น. 44-1 /2551-นอล.

เสนอ

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย

กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

สำหรับเจ้าหน้าที่รับเรื่อง

รหัส.....

เลขที่รับ.....วันที่.....

เอกสารรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า

ข้าพเจ้า.....นาย ธรรมจักร กงวิรัตน์..... อายุ.....43.....ปี อาชีพ.....วิศวกรไฟฟ้า.....
อยู่บ้านเลขที่.....156/57..... หมู่ที่.....6.....ตรอก/ซอย.....2.....ถนน.....บางกรวย-ไทรน้อย.....
ตำบล/แขวง.....บางกรวย.....อำเภอ/เขต.....บางกรวย.....จังหวัด.....นนทบุรี.....11130.....
โทรศัพท์.....0851726892... ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภท.....วุฒิวิศวกร.....
สาขา.....วิศวกรรมไฟฟ้า.....แขนง.....ไฟฟ้ากำลัง..... ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2542.....
เลขทะเบียน.....วพก.1418.....ตั้งแต่วันที่.....14 ธ.ค. 2564.....ถึงวันที่.....13 ก.ค. 2569.....
และไม่อยู่ในระหว่างถูกสั่งพักหรือเพิกถอนดังกล่าว พร้อมกันนี้ได้แนบสำเนาใบอนุญาตมาด้วยแล้ว

ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบระบบไฟฟ้าของโรงงานชื่อบริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด.....
ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานชื่อ.....บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด.... ประกอบกิจการ.....ผลิตแผ่นอะคริลิกแบบต่อเนื่อง.....
ทะเบียน โรงงานเลขที่.....น. 44-1 /2551-นอล.
ตั้งอยู่เลขที่.....88/6.....หมู่ที่.....-..... ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....สุขุมวิท.....
ตำบล/แขวง.....มาบตาพุด.....อำเภอ/เขต.....เมือง.....จังหวัด.....ระยอง.....21150.....โทรศัพท์...038-911740 ถึง 4.....
เมื่อวันที่.....21..... เดือนกุมภาพันธ์..... พ.ศ. ...2567...

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ตรวจสอบระบบไฟฟ้าของโรงงานรายนี้แล้ว ตามความรู้ซึ่งได้ทำที่สุดตามหลักวิชาชีพ
และตามมาตรฐานที่อ้างอิง โดยมีผลการตรวจสอบและรายละเอียดตามแบบรายงานการตรวจสอบระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้า
ตามแบบแปลนระบบไฟฟ้า พร้อม Single Line Diagram ที่แนบ ซึ่งสามารถใช้งานต่อไปได้อีก 1 ปี โดยปลอดภัย ทั้งนี้ ต้องมีการ
ใช้งานอย่างถูกวิธีและการบำรุงรักษาตามหลักวิชาการ

ข้าพเจ้าจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ

()

ผู้รับมอบอำนาจ

..... / /

ลงชื่อ 

(นาย ธรรมจักร กงวิรัตน์)

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

21 / ก.พ. / 67

หมายเหตุ

1. ผู้ตรวจสอบต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542
2. ให้เอกสารรับรองฉบับนี้ 1 ฉบับต่อทะเบียนโรงงาน 1 โรง

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

สำหรับเจ้าหน้าที่รับเรื่อง

รหัส.....

เลขที่รับ..... วันที่.....

รายงานการตรวจสอบระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้าในโรงงานอุตสาหกรรม

ชื่อผู้ประกอบการ..... บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด.....

ชื่อโรงงาน..... บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด..... ตั้งอยู่เลขที่..... 88/6..... หมู่ที่..... -

ซอย..... ถนน..... สุขุมวิท..... แขวง/ตำบล..... มาบตาพุด.....

เขต/อำเภอ..... เมือง..... จังหวัด..... ระยอง..... โทร..... 038-937730.....

โทรสาร..... -.....

ประกอบกิจการ..... ผลิตแผ่นอะครีลิกแบบต่อเนื่อง..... ลำดับที่..... -

ทะเบียนโรงงานเลขที่..... น. 44-1 /2551-นอล..... ใบอนุญาตหมดอายุวันที่..... -

[] การไฟฟ้านครหลวง [/] การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค [] มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้า [].....

- ระบบไฟฟ้าที่ใช้ในโรงงาน...3...เฟส...4...สาย... 400/230... V

- ขนาดของมิเตอร์.....CTx3 600/5.....A.....11 kV.....

- หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) [/] มี [] ไม่มี

- ขนาดพิกัดรวม.....4665.....kVA, ประเภท (Type)..... Fully with oil.....

จำนวน.....5.....ลูก ลักษณะการติดตั้งของแต่ละลูก..... ติดตั้งบนถาดหม้อแปลง.....

- คณะแปซิเตอร์ (Capacitor Bank) [/] มี [] ไม่มี

ตัวประกอบกำลังไฟฟ้า (power factor).....0.95..... [] lead [/] lag

ปริมาณกระแสเฉลี่ย (Average Current).....400 A.....

ปริมาณกระแสสูงสุด (Maximum Current).....450 A.....

การจัดโหลดเพื่อให้เฟสสมดุลย์ (Balance load) [/] เหมาะสม.....

[] ไม่เหมาะสม.....

- ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า.....950,000.....kWh / เดือน (โดยประมาณ)

- ขนาดสายเมน (Main Feeder).....3(1x300 mm²).....

- ระบบเมนสวิตช์ [] คัทเอาต์ขนาด.....ฟิวส์ขนาด.....

[/] เบรกเกอร์ แบบ..... VCB.....

ขนาด.....630 A.....

- ระบบสายดิน

- ตู้เมน ☒ มีขนาด 120 mm² ☐ ไม่มี ☐ ต้องแก้ไข.....
- อุปกรณ์และเครื่องจักรต่าง ๆ ☒ มีถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง/ไม่ครบถ้วน ☐ ไม่มี ☐ ต้องแก้ไข

- สายไฟและทางเดินสายไฟฟ้ามีสภาพ

☒ เรียบร้อย☐ ต้องแก้ไข.....

- อุปกรณ์ไฟฟ้ามีสภาพ

☒ เรียบร้อย☐ ต้องแก้ไข.....

- เครื่องจักรและเครื่องใช้ไฟฟ้ามีสภาพ

☒ เรียบร้อย☐ ต้องแก้ไข.....- พื้นที่จัดเก็บวัสดุไวไฟและวัตถุที่ติดไฟได้ง่าย ☒ มี ☐ ไม่มี

- การติดตั้งและใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า ☒ ไม่มี ☐ มีเป็นชนิด.....
☐ ต้องแก้ไข.....
- การจัดเก็บวัสดุไวไฟที่ต้องมีระบบความปลอดภัยพิเศษ เช่น ดึงแก๊ส ☒ ไม่มี ☐ มี

- ระบบป้องกันฟ้าผ่า ☒ มีถูกต้อง ☐ มีรายละเอียดตามที่แนบ ☐ ไม่มี☐ ต้องแก้ไข.....

สภาพระบบไฟฟ้าโดยรวมและความคิดเห็น

.....ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าในโรงงานอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ปกติ.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

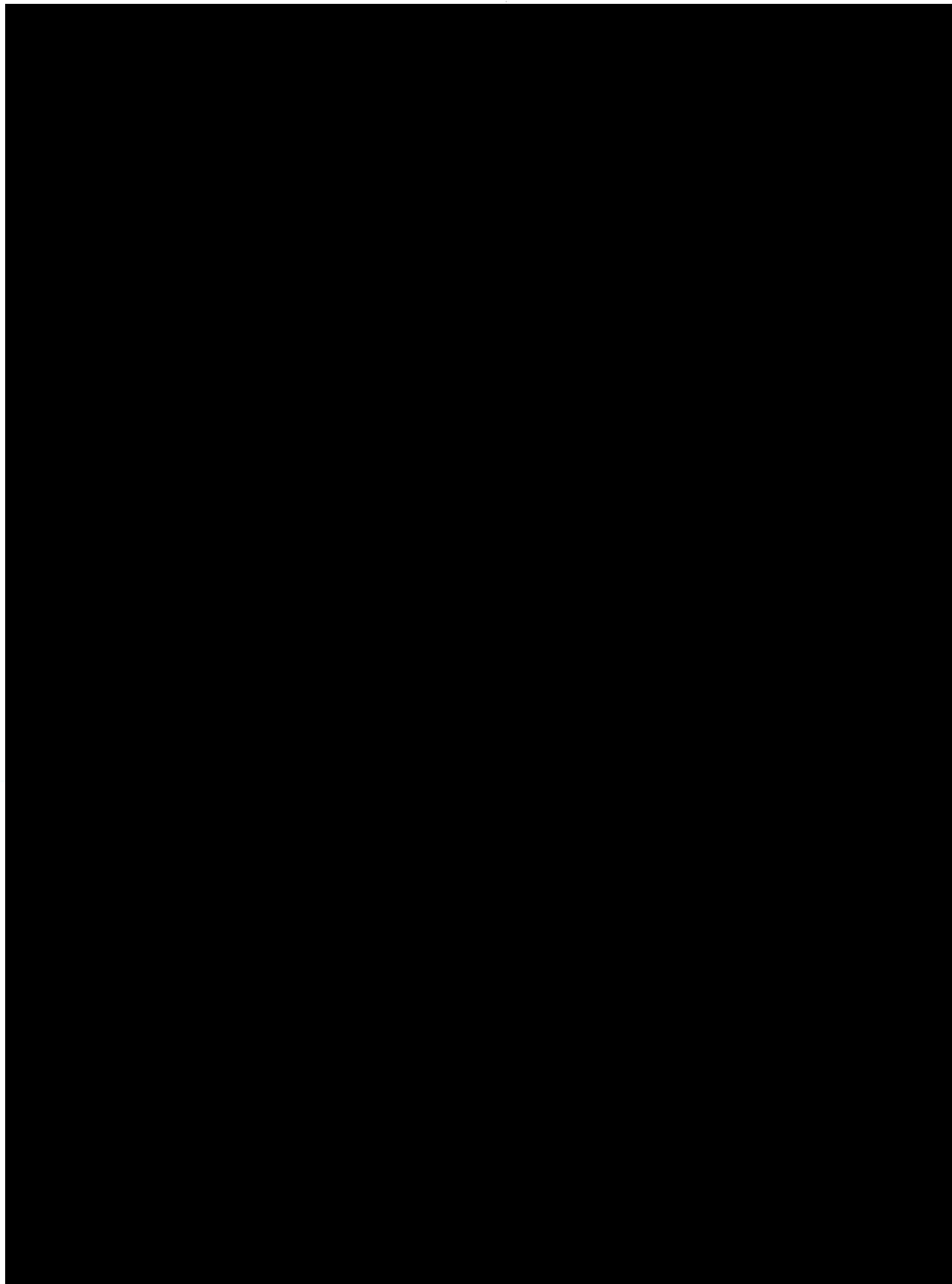
.....

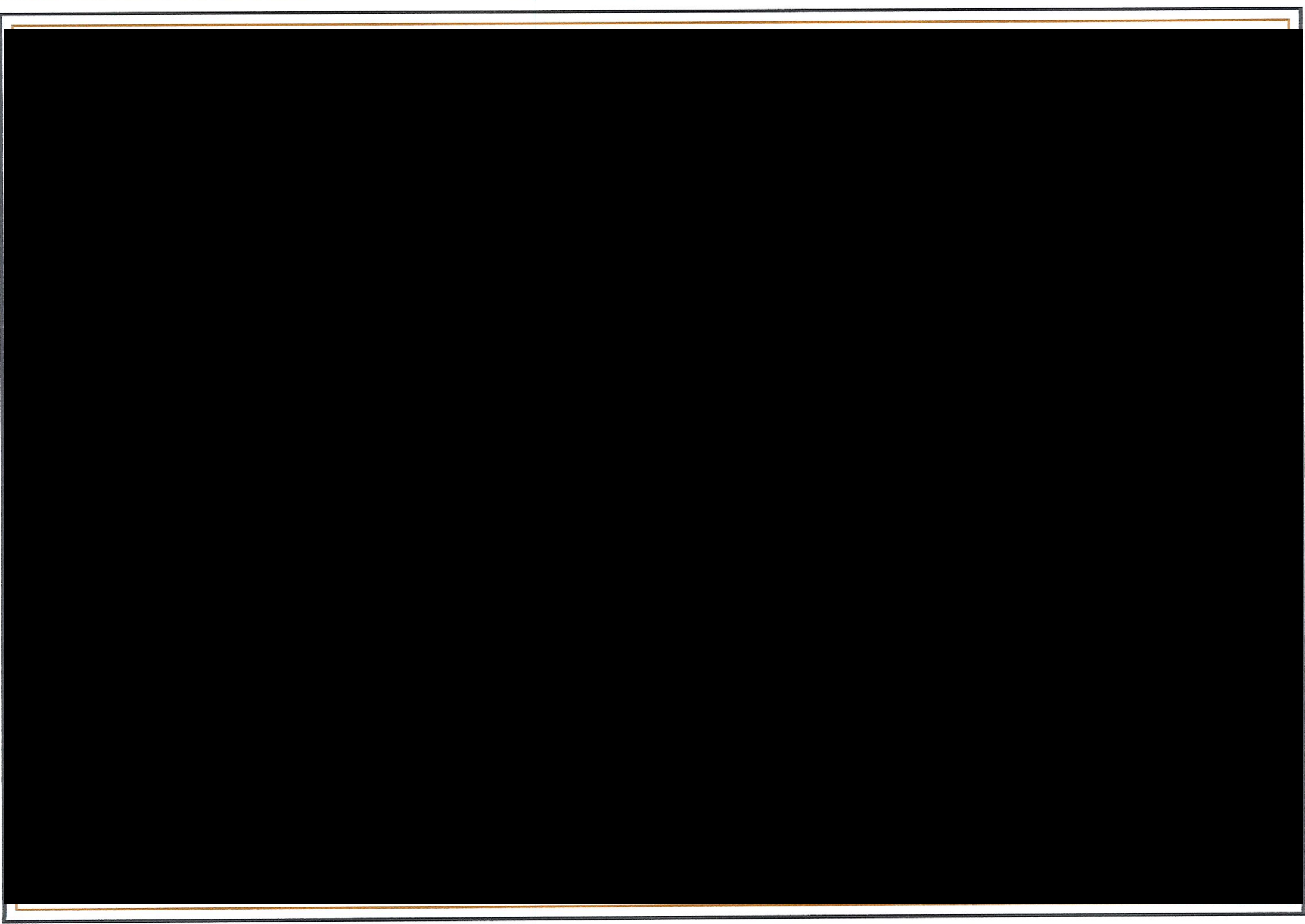
.....

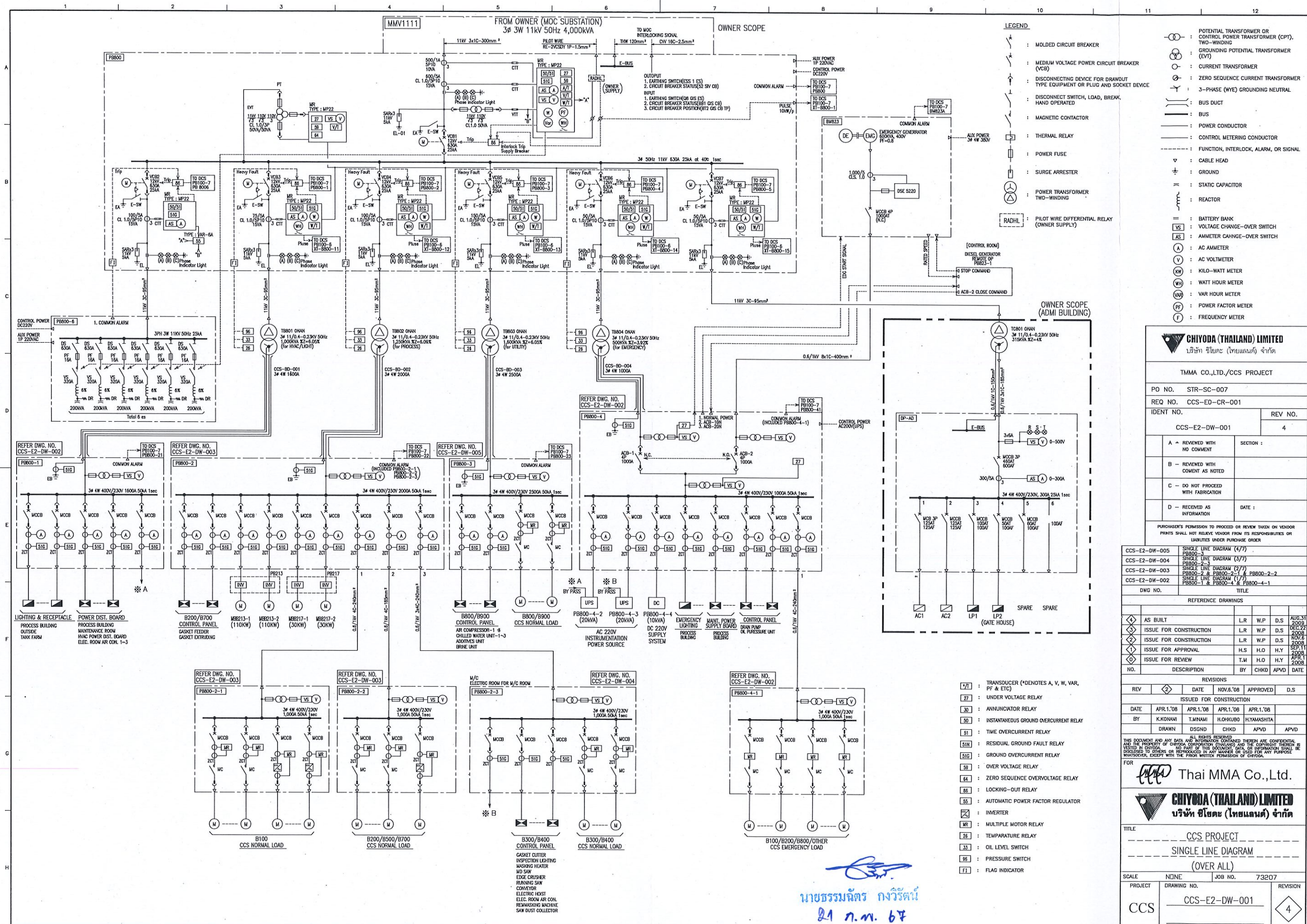
ลงชื่อ.....วิศวกรผู้ตรวจสอบ

(นายธรรมจักร กงวิรัตน์)

.....21..../....ก.พ...../...67...







CHUYODA (THAILAND) LIMITED

บริษัท ชัยโยธา (ไทยแลนด์) จำกัด

TMMA CO.,LTD./CCS PROJECT

PO NO. STR-SC-007

REQ NO. CCS-E0-CR-001

IDENT NO. CCS-E2-DW-001

REV NO. 4

AS BUILT

ISSUE FOR CONSTRUCTION

ISSUE FOR CONSTRUCTION

ISSUE FOR APPROVAL

ISSUE FOR REVIEW

NO.

DESCRIPTION

BY

CHKD

APVD

DATE

REV

DATE

NOV.08

APPROVED

D.S

ISSUED FOR CONSTRUCTION

DATE

APR.1'08

APR.1'08

APR.1'08

APR.1'08

BY

T.M.NAMI

H.O.KUBO

H.YAMASHITA

DRAWN

DSGND

CHKD

APVD

THIS DOCUMENT AND ANY DATA AND INFORMATION CONTAINED THEREIN ARE CONFIDENTIAL AND THE PROPERTY OF CHUYODA (THAILAND) LIMITED. NO PART OF THIS DOCUMENT, DATA OR INFORMATION SHALL BE REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL, INCLUDING PHOTOCOPYING, RECORDING, OR BY ANY INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM, WITHOUT THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF CHUYODA (THAILAND) LIMITED.

FOR

THAI MMA Co.,Ltd.

CHUYODA (THAILAND) LIMITED

บริษัท ชัยโยธา (ไทยแลนด์) จำกัด

TITLE

CCS PROJECT

SINGLE LINE DIAGRAM

(OVER ALL)

SCALE

NONE

JOB NO.

73207

PROJECT

CCS

DRAWING NO.

CCS-E2-DW-001

REVISION

4

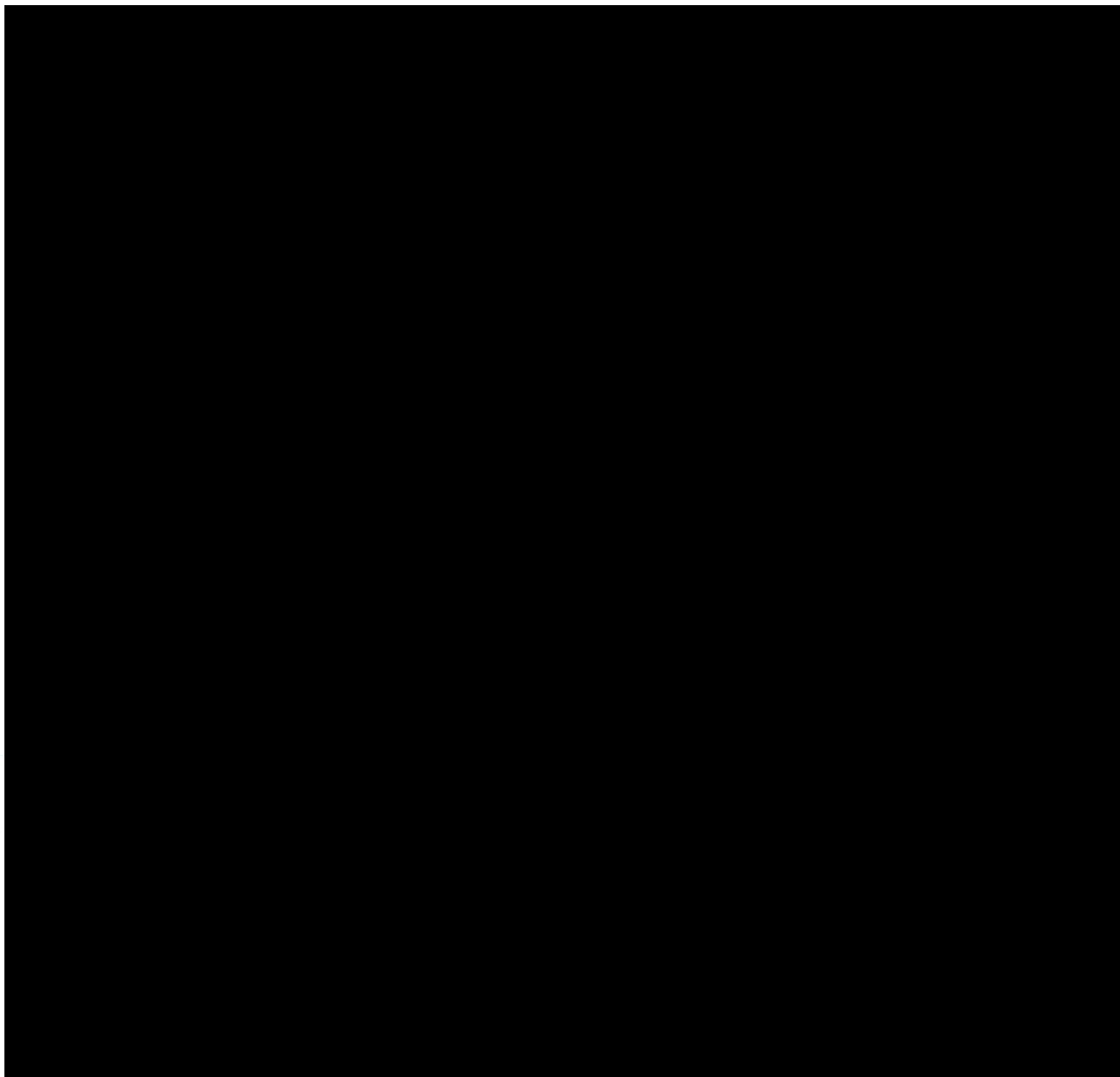
WORK NO.

CCS-E2-DW-001_r4.dwg

841 X 594 SIZE A1

นายธรรมจักร กววิรัตน์
21 ก.ม. 67

บันทึกผลการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้า
กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน



๑. ข้อมูลทั่วไป

- ระบบไฟฟ้าที่ใช้ในสถานประกอบกิจการ๕๐๐/๒๓๐...โวลต์๓.....เฟส๕.....สาย
- ขนาดเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า๖๐๐/๕...แอมแปร์๑๑.....กิโลโวลต์.....๓.....เฟส๓.....สาย
- หมายเลขเครื่องวัด
- ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าสูงสุดในรอบ ๑๒ เดือนที่ผ่านมา.....๙๕๐๐๐๐..... กิโลวัตต์
- หม้อแปลงกำลัง จำนวน.....๕.....เครื่อง รวม.....๕๖๖๕.....เควีเอ
- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า/เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง จำนวน.....๑.....เครื่อง รวม๖๐๐.....เควีเอ
- ผู้รับผิดชอบระบบไฟฟ้า ๑.....ตำแหน่ง.....
- ๒.....ตำแหน่ง.....
- แบบการติดตั้งระบบไฟฟ้าจริง (As built Drawing)
- ☒ มี ☐ ไม่มี เหตุผล

๒. รายการตรวจสอบ

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
๒.๑ แรงสูง	๒.๑.๑ สายอากาศ :				
	- สภาพเสา	/			
				
				
	- การประกอบอุปกรณ์หัวเสา	/			
				
				
	- สายยึดโยง (Guy Wire)	/			
				
				
	- การพาดสาย (สภาพสาย ระยะหย่อนยาน)	/			
	- ระยะห่างของสายกับอาคาร สิ่งก่อสร้างหรือต้นไม้	/			
	- การติดตั้งล่อฟ้าและสภาพ	/			
	- สภาพของจุดต่อสาย	/			
	- การต่อลงดินและสภาพ	/			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	๒.๑.๒ การติดตั้งเครื่องปลดวงจรต้นทาง (ส่วนของผู้ใช้ไฟ) : - ครอบฟิวส์คัทเอาท์ - สวิตช์ตัดตอน (Disconnecting Switch) - RMU - อื่นๆ	<div> <div></div> <div></div> </div>			
	๒.๑.๓ อื่นๆ :				
๒.๒ หม้อแปลง	๒.๒.๑ หม้อแปลงลูกที่๑-๕..... ขนาดรวม ๔๖๖๕...kVA แรงดัน๑๑...kV Impedance Voltage๖.....% ชนิด <input checked="" type="radio"/> Oil <input type="radio"/> Dry <input type="radio"/> อื่นๆ	<div> <div></div> </div>			
	๒.๒.๒ การติดตั้ง <input type="radio"/> นั้งร้าน <input type="radio"/> แบบแขวน <input checked="" type="radio"/> ลานหม้อแปลง <input type="radio"/> ในห้องหม้อแปลง <input type="radio"/> อื่นๆ	<div> <div></div> </div>			
	๒.๒.๓ เครื่องป้องกันกระแสเกินด้านไฟเข้า แบบVCB..... พิกัดกระแส๖๓๐.A./๒๕ kA	<div> <div></div> </div>			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	๒.๒.๔ การต่อสาย แรงต่ำและสูงที่หม้อแปลง	✓			
	๒.๒.๕ การติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง (Lightning Arrester)	✓			
	๒.๒.๖ การติดตั้งครอบฟิวส์คัทเอาท์	✓			
	๒.๒.๗ การป้องกันการสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้า	✓			
	๒.๒.๘ สายดินกับตัวถังหม้อแปลงและล่อฟ้าแรงสูง	✓			
	๒.๒.๙ สายดินของหม้อแปลง - สภาพหลักดินและจุดต่อ - สายต่อหลักดิน ชนิดTHW...ขนาด๗๐...mm ² - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓ ✓			
	๒.๒.๑๐ สภาพภายนอกหม้อแปลง - สารดูดความชื้น - สภาพบุชชิ่ง - ปริมาณและการรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง - อุณหภูมิหม้อแปลง	✓ ✓ ✓ ✓			
	๒.๒.๑๑ สภาพแวดล้อมหม้อแปลง - การระบายอากาศ - ความชื้น - สภาพรั้วกัน/ลานและการต่อลงดิน - สภาพทั่วไป	✓ ✓ ✓ ✓			
	๒.๒.๑๒ อื่นๆ :				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
๒.๓ ตู้เมน สวิตช์	๒.๓.๑ ตู้เมนสวิตช์ที่ รับจากหม้อแปลงที่ <input type="radio"/> ติดตั้งภายนอกอาคาร <input checked="" type="radio"/> ติดตั้งภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่นๆ - สภาพทั่วไป - จุดต่อสายและจุดต่อบัสบาร์ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งตู้เมนสวิตช์ - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การต่อฝาก - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า - บ้ายชื่อและแผนภาพเส้นเดียว (Single Line Diagram) ของเมนสวิตช์	/// /// /// /// /// ///			
	๒.๓.๒ เครื่องป้องกันกระแสเกิน ชนิด VCB ๑ ชุด (Main) IC ๖๓๐ A แรงดัน ๑๒ kV พิกัดกระแส AT ๓๑.๕ A AF ๓๑.๕ A	///			
	๒.๓.๓ สายดินของแผงสวิตช์ - สภาพหลักดินและจุดต่อ - สายต่อหลักดิน ชนิด XLPE ขนาด ๑๒๐ mm ² - สภาพสายดินและจุดต่อ	/// /// ///			
	๒.๓.๔ อนุมัติของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	///			
	๒.๓.๕ อื่นๆ :				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
๒.๔ แรงต่ำ ภายในอาคาร	๒.๔.๑ วงจรเมน (Main Circuit)	/			
	๒.๔.๑.๑ สายเข้าเมนสวิตช์				
	- สายเฟส ชนิด CV ขนาด ๓x๑C-๓๐๐ mm ²	/			
	- สายนิวทรัล ชนิด CV ขนาด ๓x๑C-๓๐๐ mm ²	/			
	เดินใน <input checked="" type="radio"/> ท่อร้อยสาย (Conduit)	/			
	<input type="radio"/> รางเดินสาย (Wire Way)	/			
	<input checked="" type="radio"/> รางเคเบิล (Cable Tray)	/			
	แบบ				
	<input type="radio"/> ลูกถ้วยร่ายยึดสาย (Rack)				
	<input type="radio"/> อื่นๆ				
	๒.๔.๑.๒ รางเดินสายและรางเคเบิล				
	- สภาพการติดตั้งและใช้งาน	/			
	- ความต่อเนื่องทางไฟฟ้า การต่อฝากและ การต่อลงดิน	/			
	๒.๔.๑.๓ สภาพฉนวนสายไฟ	/			
	๒.๔.๑.๔ สภาพจุดต่อของสาย	/			
	๒.๔.๑.๕ การป้องกันความร้อนจากการเหนี่ยวนำ	/			
	๒.๔.๑.๖ อุณหภูมิของอุปกรณ์	/			
	<input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ				
	๒.๔.๑.๗ อื่นๆ :				

๓. สรุปผลการตรวจสอบระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้า

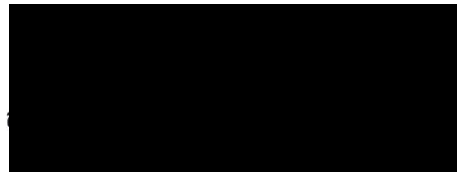
- ☒ ใช้งานได้ ทั้งนี้ ระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้าต้องมีการบำรุงรักษาอย่างถูกวิธีและตามหลักวิชาการทางด้านวิศวกรรมศาสตร์
- ☐ ใช้งานได้ แต่ต้องแก้ไขตามรายงานการตรวจสอบภายใน.....วัน

ความเห็นและข้อเสนอแนะ

.....ระบบไฟฟ้าสามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย.....

.....

.....



วิศวกรผู้ตรวจสอบ

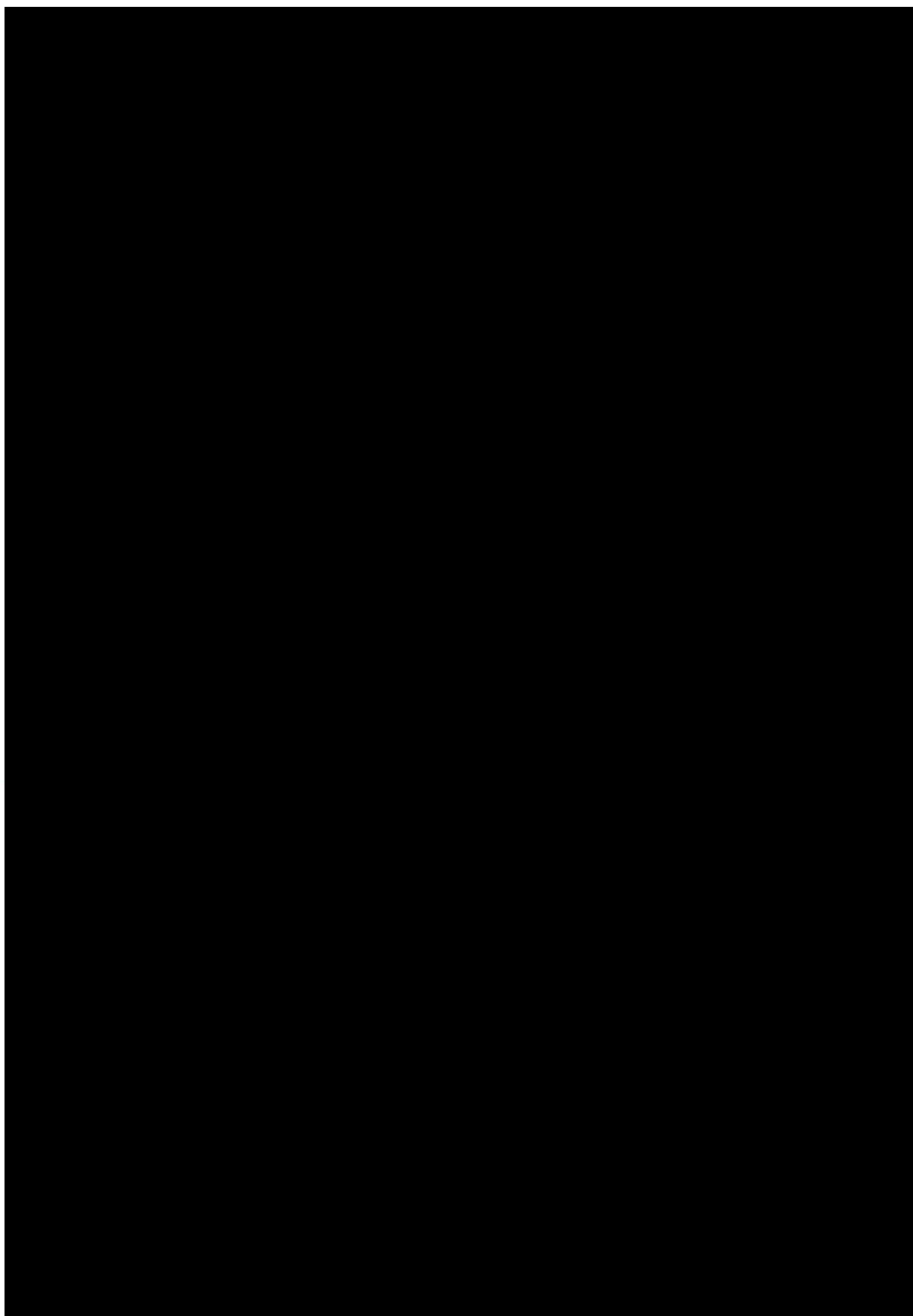
วันที่ ..๒๑.กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗.....

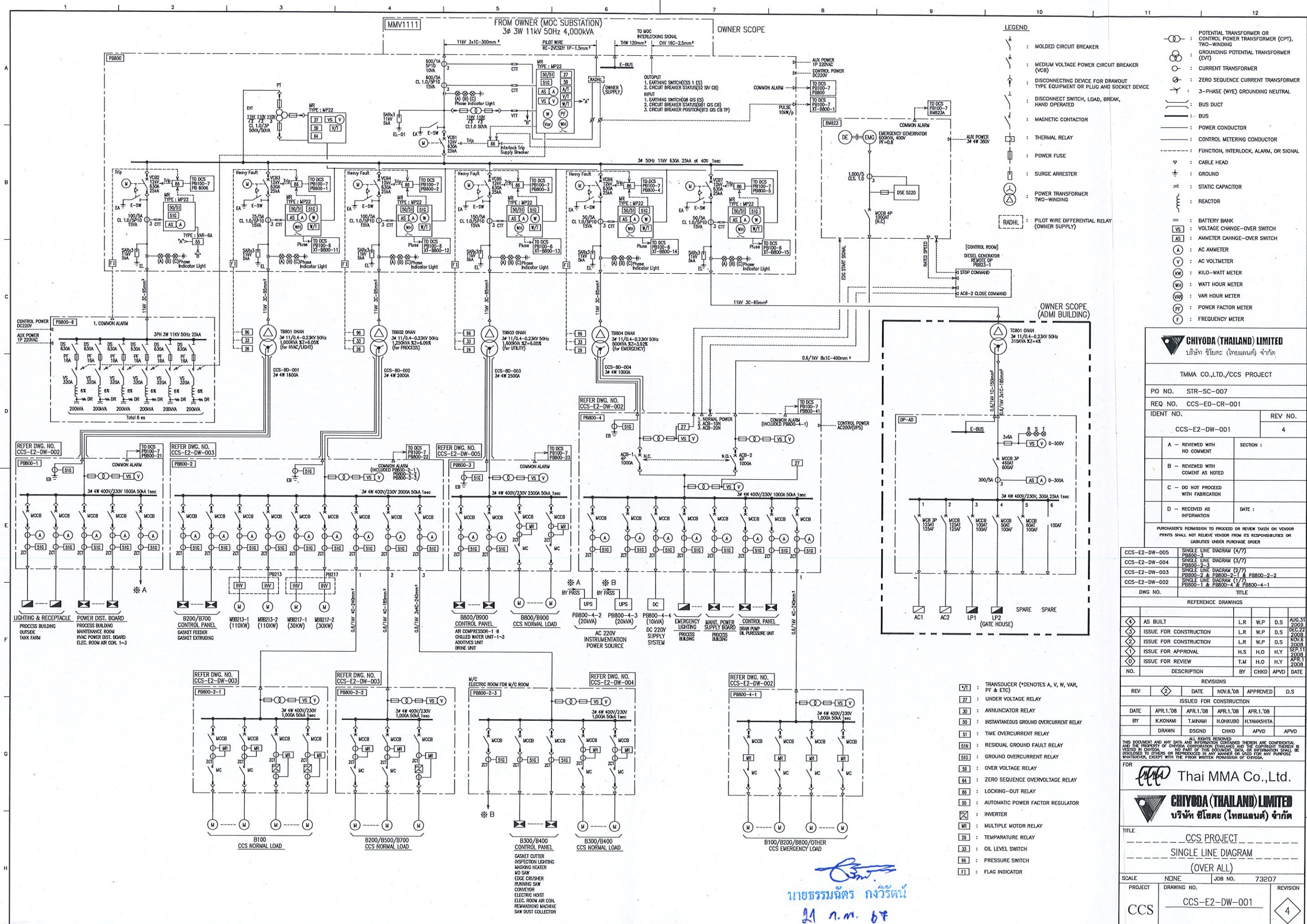


กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบสำคัญ

การขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้า





CHIYODA (THAILAND) LIMITED

บริษัท ชิโยดา (ไทยแลนด์) จำกัด

TMM CO., LTD./CCS PROJECT

PO NO. STR-SC-007

REQ NO. CCS-E0-CR-001

IDENT NO. CCS-E2-DW-001

REV NO. 4

AS BUILT

ISSUE FOR CONSTRUCTION

ISSUE FOR CONSTRUCTION

ISSUE FOR APPROVAL

ISSUE FOR REVIEW

NO.

DESCRIPTION

BY

CHKD

APVD

DATE

REV

DATE

APPROVED

D.S

ISSUED FOR CONSTRUCTION

DATE

BY

DRAWN

DSGND

CHKD

APVD

DATE

ALL RIGHTS RESERVED

THIS DOCUMENT AND ANY DATA AND INFORMATION CONTAINED THEREIN ARE CONFIDENTIAL AND THE PROPERTY OF CHIYODA (THAILAND) LIMITED AND THE COPYRIGHT THEREIN IS RESERVED IN CHIYODA.

DISCLOSED TO OTHERS OR REPRODUCED IN ANY MANNER OR USED FOR ANY PURPOSE WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF CHIYODA.

FOR

THAI MMA CO., LTD.

บริษัท ชิโยดา (ไทยแลนด์) จำกัด

TITLE

CCS PROJECT

SINGLE LINE DIAGRAM

(OVER ALL)

SCALE

NONE

JOB NO.

73207

PROJECT

DRAWING NO.

CCS

CCS-E2-DW-001

REVISION

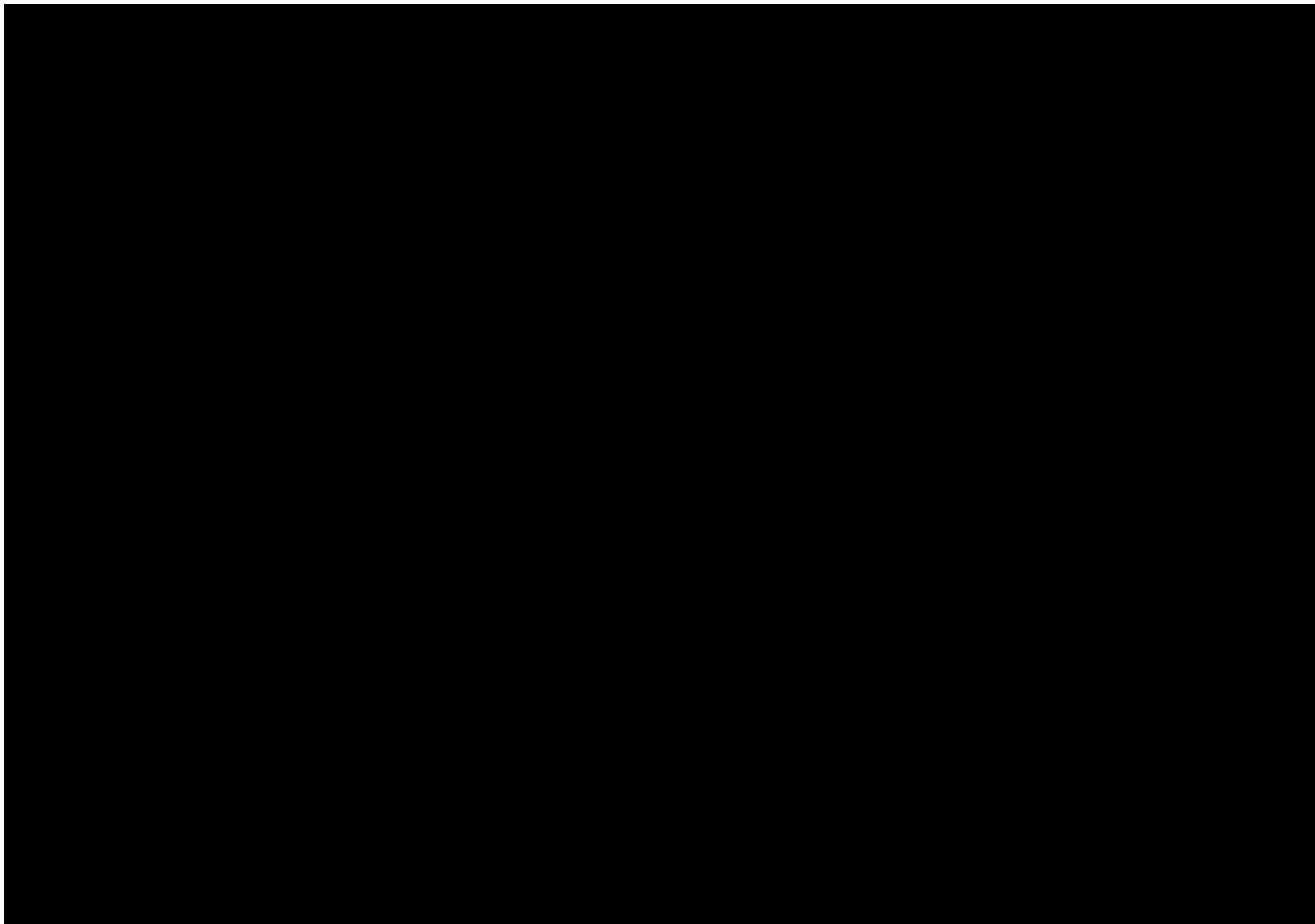
4


WORK NO.

CCS-E2-DW-001_r4.dwg

841 X 594 SIZE A1

นายธรรมรัตน์ กงวิรัตน์
21 ก.ม. ๒๕





A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized Thai script. The signature is written in a cursive, flowing style with several loops and curves. It appears to be a personal signature, likely of the person responsible for the inspection report.

Grounding System

ตาราง ค่าความต้านทานดินบริเวณหม้อแปลงไฟฟ้า บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด

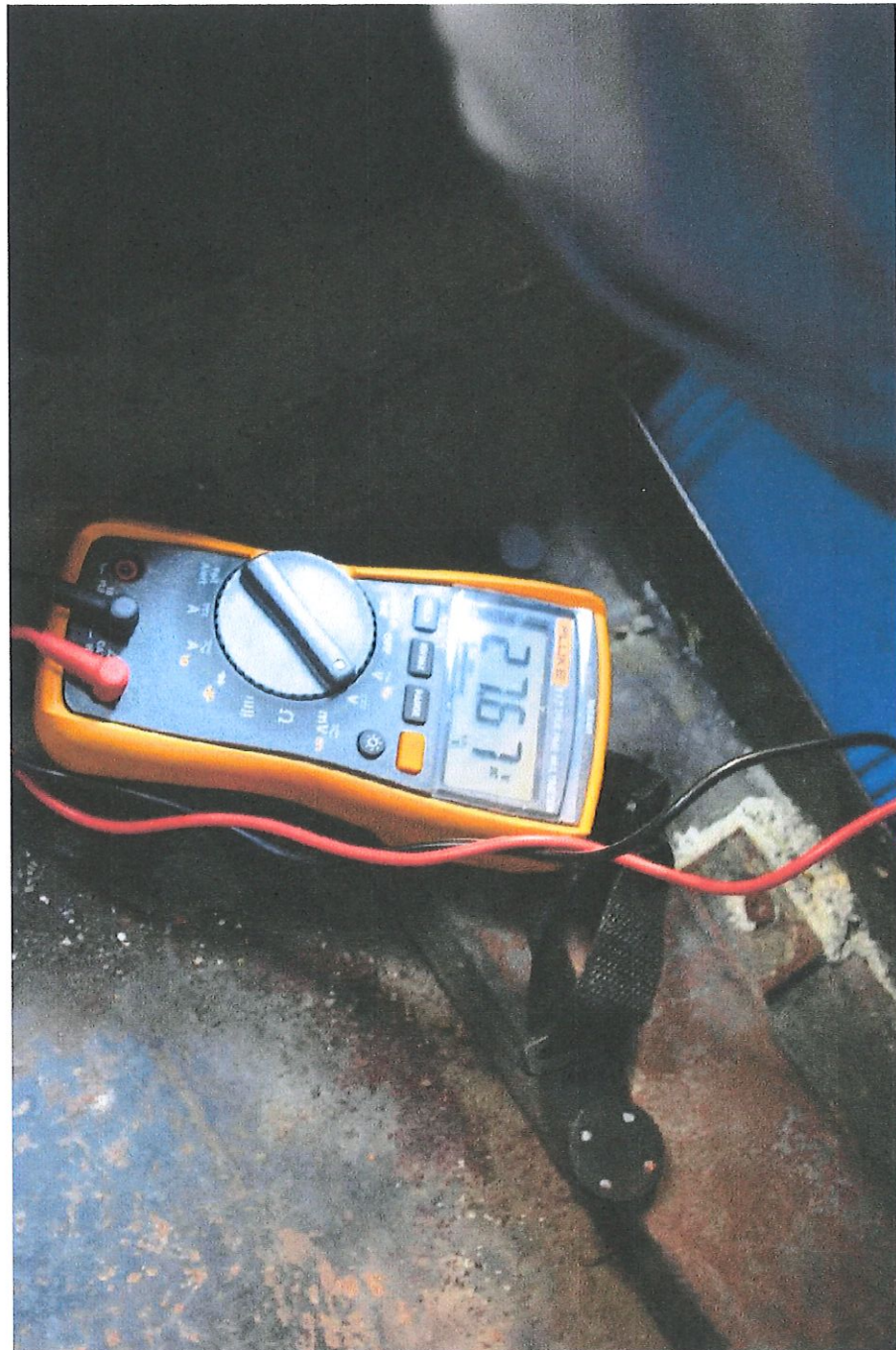


จุดตรวจสอบ	ค่าความต้านทานดิน มาตรฐาน (Ω)	ค่าที่ตรวจวัดได้ (Ω)	สรุปผลการตรวจสอบ
TR 1000 kVA	< 5	0.06	ผ่าน
TR 1250 kVA	< 5	0.20	ผ่าน
TR 1600 kVA	< 5	0.06	ผ่าน
TR 500 kVA	< 5	9.02	ผ่าน

เครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ : HIOKI FT6380 Clamp on earth tester

Emergency Diesel Generator (EDG)

การตรวจสอบแรงดันแบตเตอรี่ของ EDG ขนาด 600 kVA



ผลการตรวจสอบ : ค่า Vdc = 27.67 V

เครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ : FLUKE 117

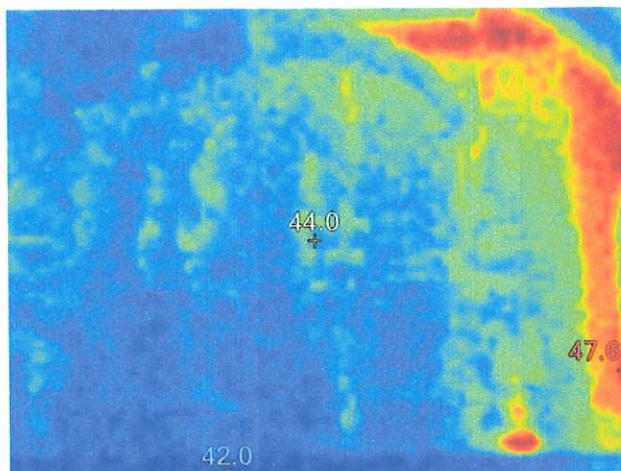
☒ ยอมรับได้

☐ ยอมรับไม่ได้

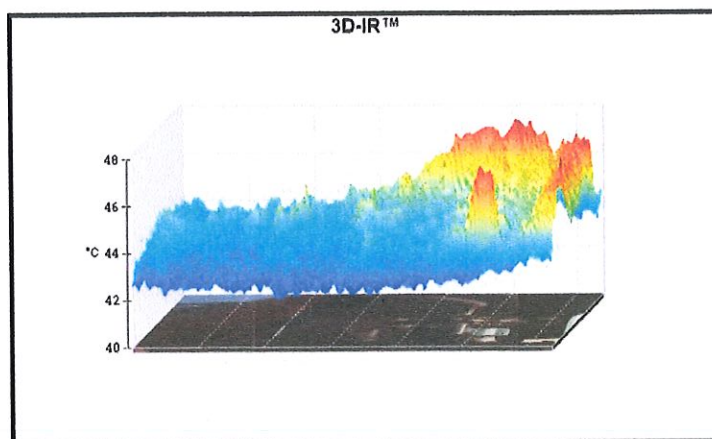


Infrared Thermo-Scan

|

TR 1000 kVA

IR_01908.IS2

**Visible Light Image****Graph****Image Info**

Background temperature	26.9°C
Emissivity	0.95
Transmission	1.00
Average Temperature	44.1°C
Image Range	42.0°C to 47.6°C
IR Sensor Size	80 x 60

Main Image Markers

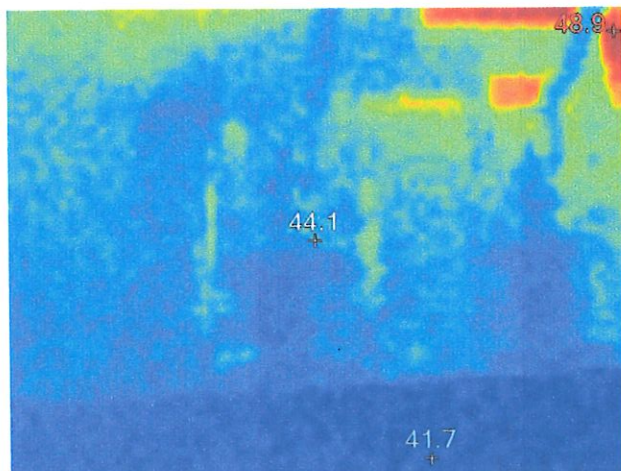
Name	Temperature
Center point	44.0°C
Hot	47.6°C
Cold	42.0°C

จากการตรวจสอบไม่พบความผิดปกติของอุณหภูมิที่จุดต่อด้านแรงดันไฟฟ้าของหม้อแปลงไฟฟ้า

☒ ยอมรับได้

☐ ยอมรับไม่ได้

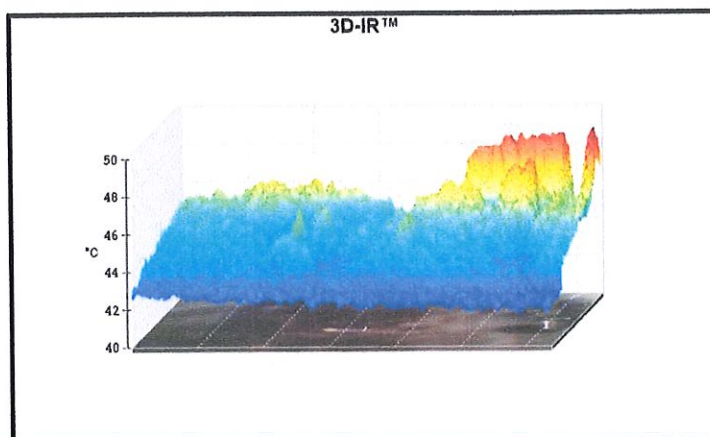
เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ : FLUKE TiS10 Thermal Image

TR 1250 kVA

IR_01911.IS2



Visible Light Image

**Graph****Image Info**

Background temperature	26.9°C
Emissivity	0.95
Transmission	1.00
Average Temperature	43.9°C
Image Range	41.7°C to 48.9°C
IR Sensor Size	80 x 60

Main Image Markers

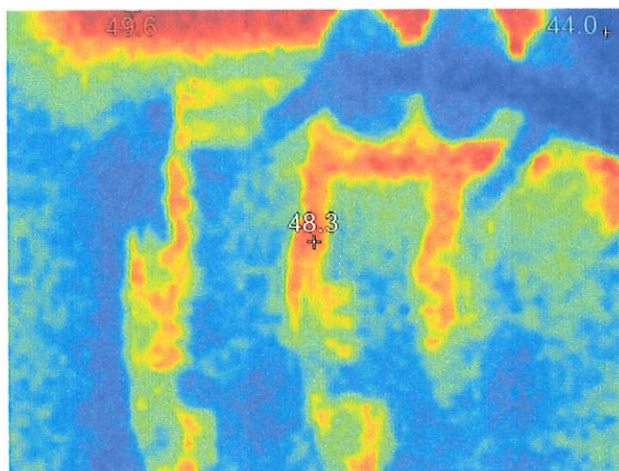
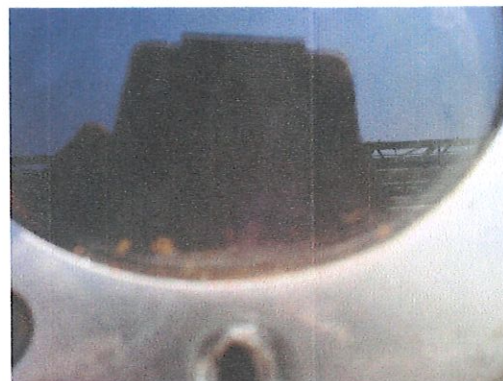
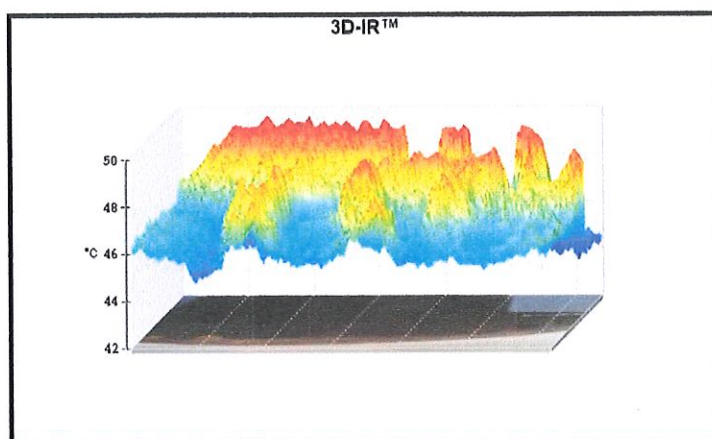
Name	Temperature
Center point	44.1°C
Hot	48.9°C
Cold	41.7°C

จากการตรวจสอบไม่พบความผิดปกติของอุณหภูมิที่จุดต่อด้านแรงดันไฟฟ้าของหม้อแปลงไฟฟ้า

☒ ยอมรับได้

☐ ยอมรับไม่ได้

เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ : FLUKE TiS10 Thermal Image

TR-1600 kVA**IR_01915.IS2****Visible Light Image****Graph
Image Info**

Background temperature	26.9°C
Emissivity	0.95
Transmission	1.00
Average Temperature	46.4°C
Image Range	44.0°C to 49.6°C
IR Sensor Size	80 x 60

Main Image Markers

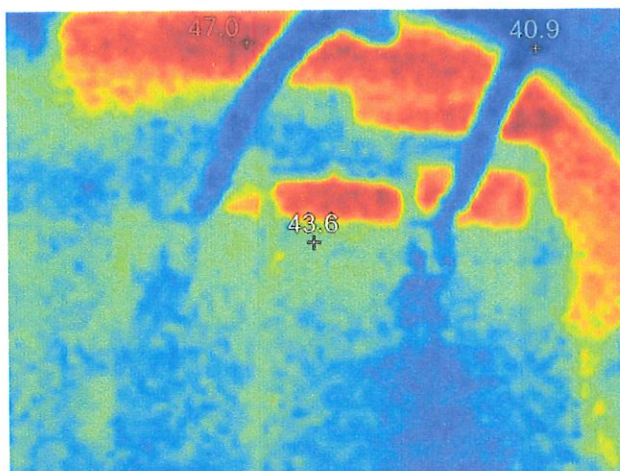
Name	Temperature
Center point	48.3°C
Hot	49.6°C
Cold	44.0°C

จากการตรวจสอบไม่พบความผิดปกติของอุณหภูมิที่จุดต่อด้านแรงดันไฟฟ้าของหม้อแปลงไฟฟ้า

☒ ยอมรับได้

☐ ยอมรับไม่ได้

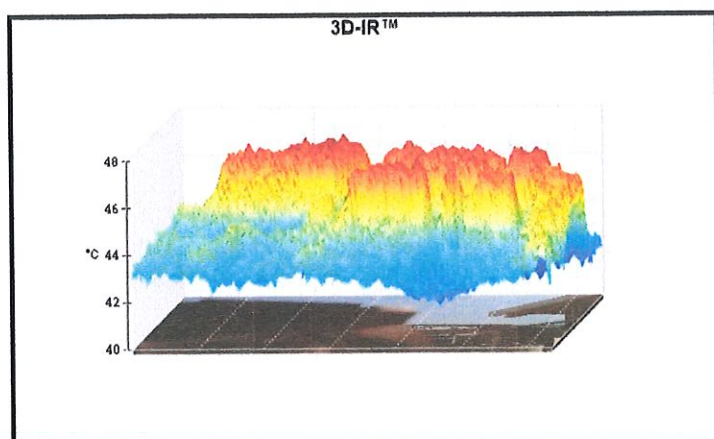
เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ : FLUKE TiS10 Thermal Image

TR-500 kVA

IR_01919.IS2



Visible Light Image

**Graph****Image Info**

Background temperature	26.9°C
Emissivity	0.95
Transmission	1.00
Average Temperature	43.7°C
Image Range	40.9°C to 47.0°C
IR Sensor Size	80 x 60

Main Image Markers

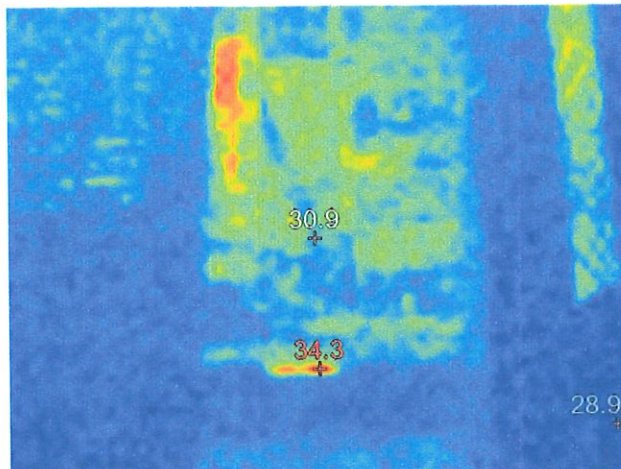
Name	Temperature
Center point	43.6°C
Hot	47.0°C
Cold	40.9°C

จากการตรวจสอบไม่พบความผิดปกติของอุณหภูมิที่จุดต่อต้านแรงดันไฟฟ้าของหม้อแปลงไฟฟ้า

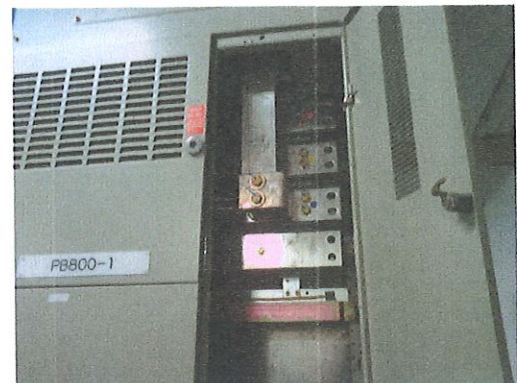
☒ ยอมรับได้

☐ ยอมรับไม่ได้

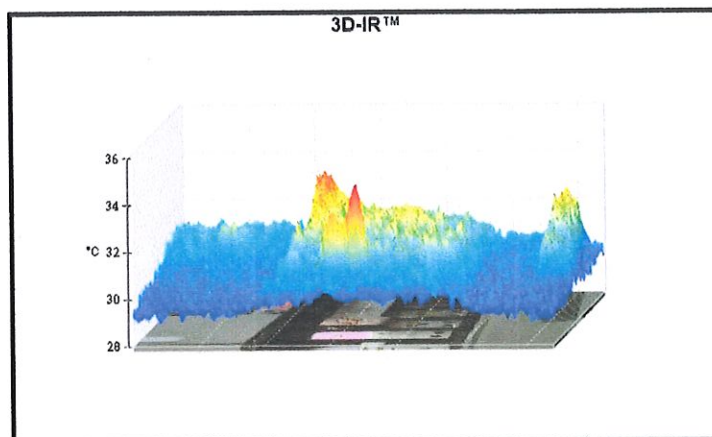
เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ : FLUKE TiS10 Thermal Image

PB800-1

IR_01924.IS2



Visible Light Image

**Graph****Image Info**

Background temperature	26.9°C
Emissivity	0.95
Transmission	1.00
Average Temperature	30.5°C
Image Range	28.9°C to 34.3°C
IR Sensor Size	80 x 60

Main Image Markers

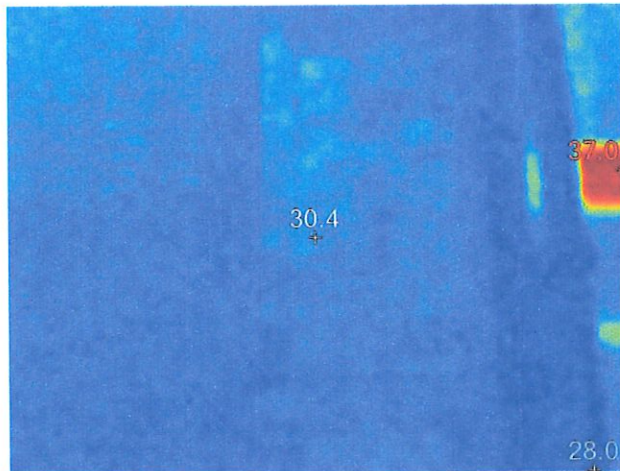
Name	Temperature
Center point	30.9°C
Hot	34.3°C
Cold	28.9°C

จากการตรวจสอบไม่พบความผิดปกติของอุณหภูมิที่จุดเชื่อมต่อบัสบาร์

☒ ยอมรับได้

☐ ยอมรับไม่ได้

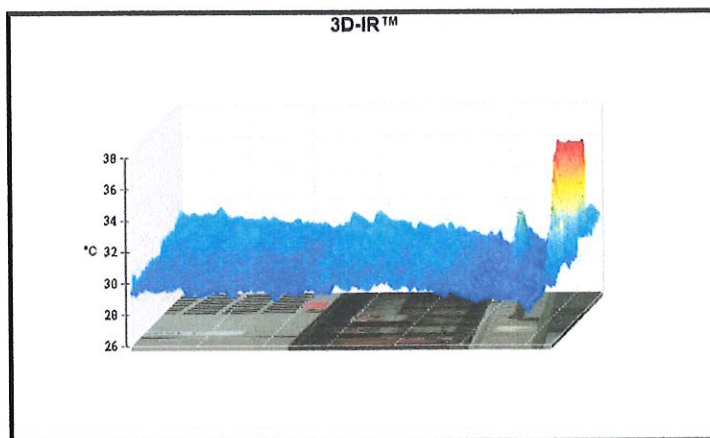
เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ : FLUKE TiS10 Thermal Image

PB800-2

IR_01928.IS2



Visible Light Image

**Graph****Image Info**

Background temperature	26.9°C
Emissivity	0.95
Transmission	1.00
Average Temperature	30.0°C
Image Range	28.0°C to 37.0°C
IR Sensor Size	80 x 60

Main Image Markers

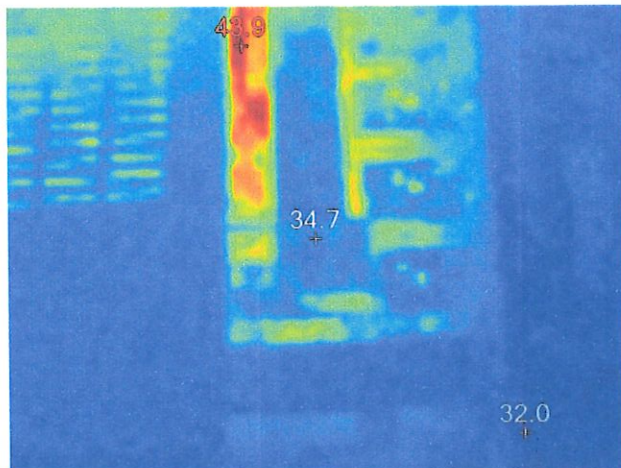
Name	Temperature
Center point	30.4°C
Hot	37.0°C
Cold	28.0°C

จากการตรวจสอบไม่พบความผิดปกติของอุณหภูมิที่จุดเชื่อมต่อแบตเตอรี่

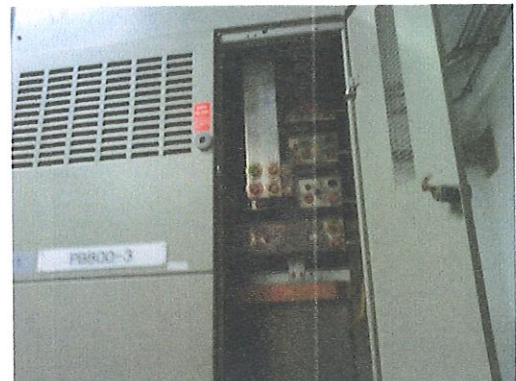
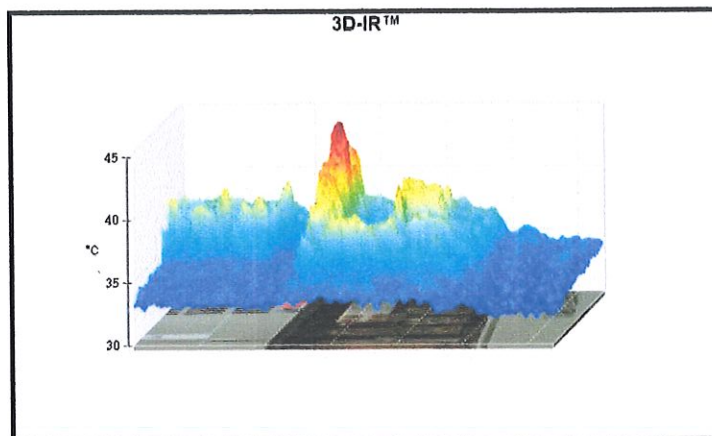
☒ ยอมรับได้

☐ ยอมรับไม่ได้

เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ : FLUKE TiS10 Thermal Image

PB800-3

IR_01931.IS2

**Visible Light Image****Graph****Image Info**

Background temperature	26.9°C
Emissivity	0.95
Transmission	1.00
Average Temperature	34.9°C
Image Range	32.0°C to 43.9°C
IR Sensor Size	80 x 60

Main Image Markers

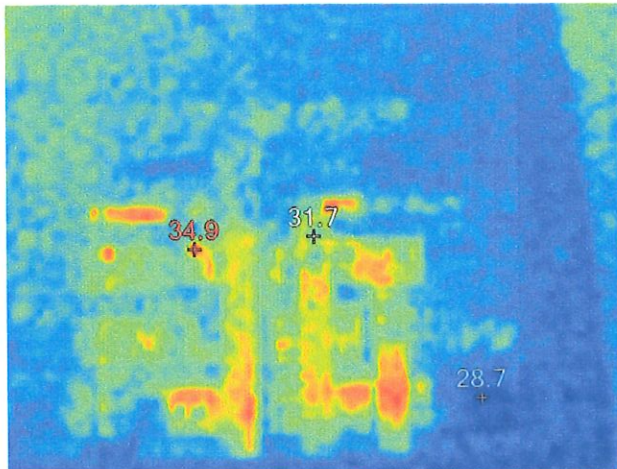
Name	Temperature
Center point	34.7°C
Hot	43.9°C
Cold	32.0°C

จากการตรวจสอบไม่พบความผิดปกติของอุณหภูมิที่จุดเชื่อมต่อสับบาร์

☒ ยอมรับได้

☐ ยอมรับไม่ได้

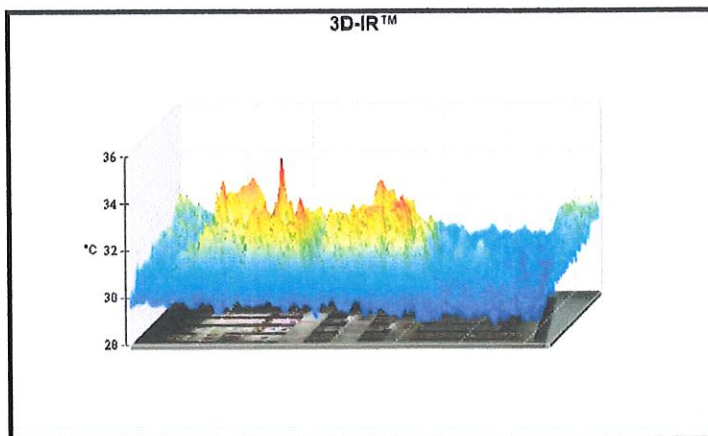
เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ : FLUKE TiS10 Thermal Image

PB800-4

IR_01934.IS2



Visible Light Image

**Graph****Image Info**

Background temperature	26.9°C
Emissivity	0.95
Transmission	1.00
Average Temperature	31.0°C
Image Range	28.7°C to 34.9°C
IR Sensor Size	80 x 60

Main Image Markers

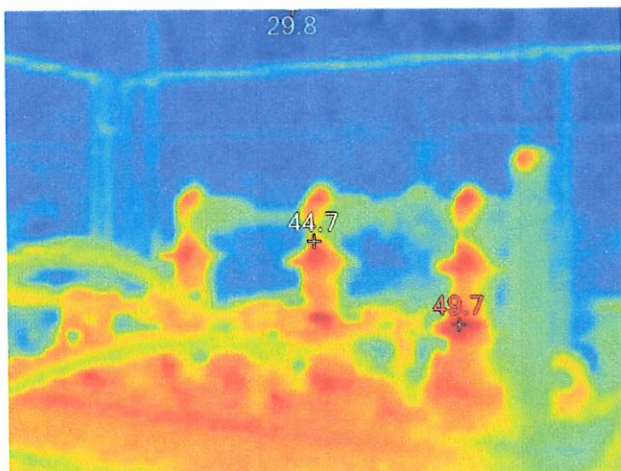
Name	Temperature
Center point	31.7°C
Hot	34.9°C
Cold	28.7°C

จากการตรวจสอบไม่พบความผิดปกติของอุณหภูมิที่จุดเชื่อมต่อบัสบาร์

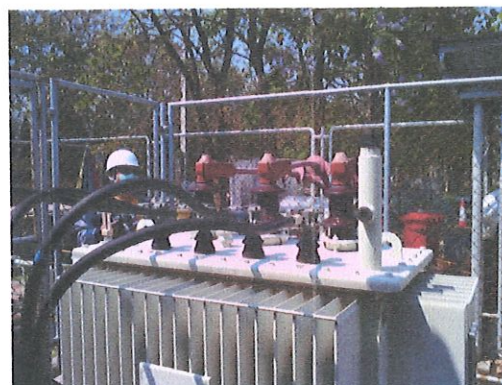
☒ ยอมรับได้

☐ ยอมรับไม่ได้

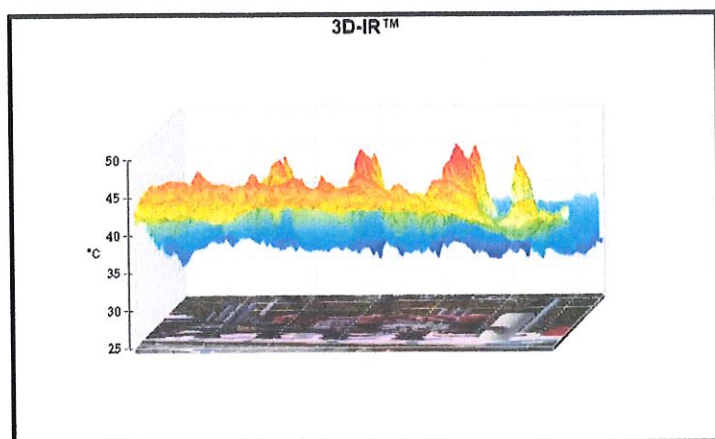
เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ : FLUKE TiS10 Thermal Image



IR_01936.IS2



Visible Light Image



Graph

Image Info

Background temperature	26.9°C
Emissivity	0.95
Transmission	1.00
Average Temperature	38.5°C
Image Range	29.8°C to 49.7°C
IR Sensor Size	80 x 60

Main Image Markers

Name	Temperature
Center point	44.7°C
Hot	49.7°C
Cold	29.8°C

จากการตรวจสอบไม่พบความผิดปกติของอุณหภูมิที่จุดต่อต้านแรงดันไฟฟ้าต่ำและสูงของหม้อแปลงไฟฟ้า

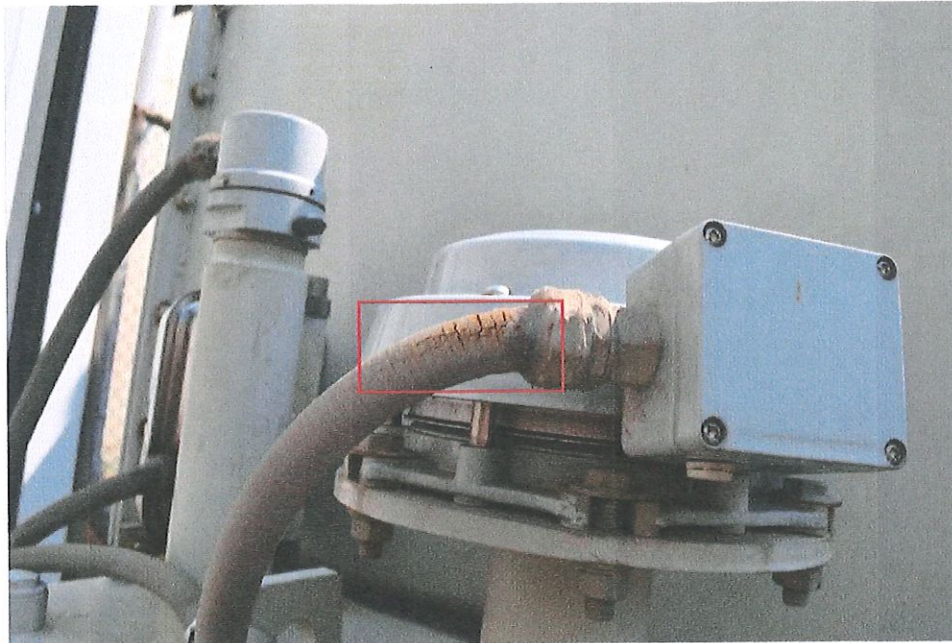
☒ ยอมรับได้

☐ ยอมรับไม่ได้

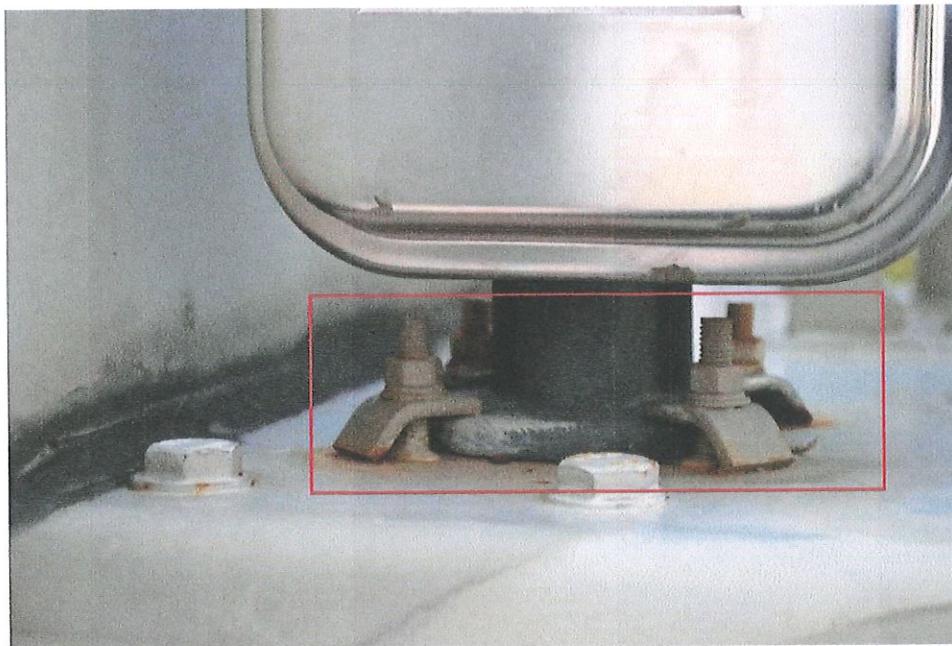
เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ : FLUKE TiS10 Thermal Image

Recommendation

1. ควรเปลี่ยนสาย Flexible บริเวณฝาดึงหม้อแปลง เนื่องจากตรวจพบว่าการเสื่อมสภาพ



2. ควรทำความสะอาด ทาสีใหม่ หรือ เปลี่ยน Clamp ยึดอุปกรณ์เครื่องมือวัดบนฝาดึงหม้อแปลง เนื่องจากพบสนิม



3. ควรต่อสายกราวด์บริเวณที่อุปกรณ์เครื่องมือวัดได้กำหนดไว้ให้ติดตั้งสายกราวด์



4. แก้วไฟแสดงสถานะ VCB ไม่ติด

