

RARAWAI 33/11KV SUBSTATION

REMOTE TAP CHANGER CONTROL PANEL

[illegible]

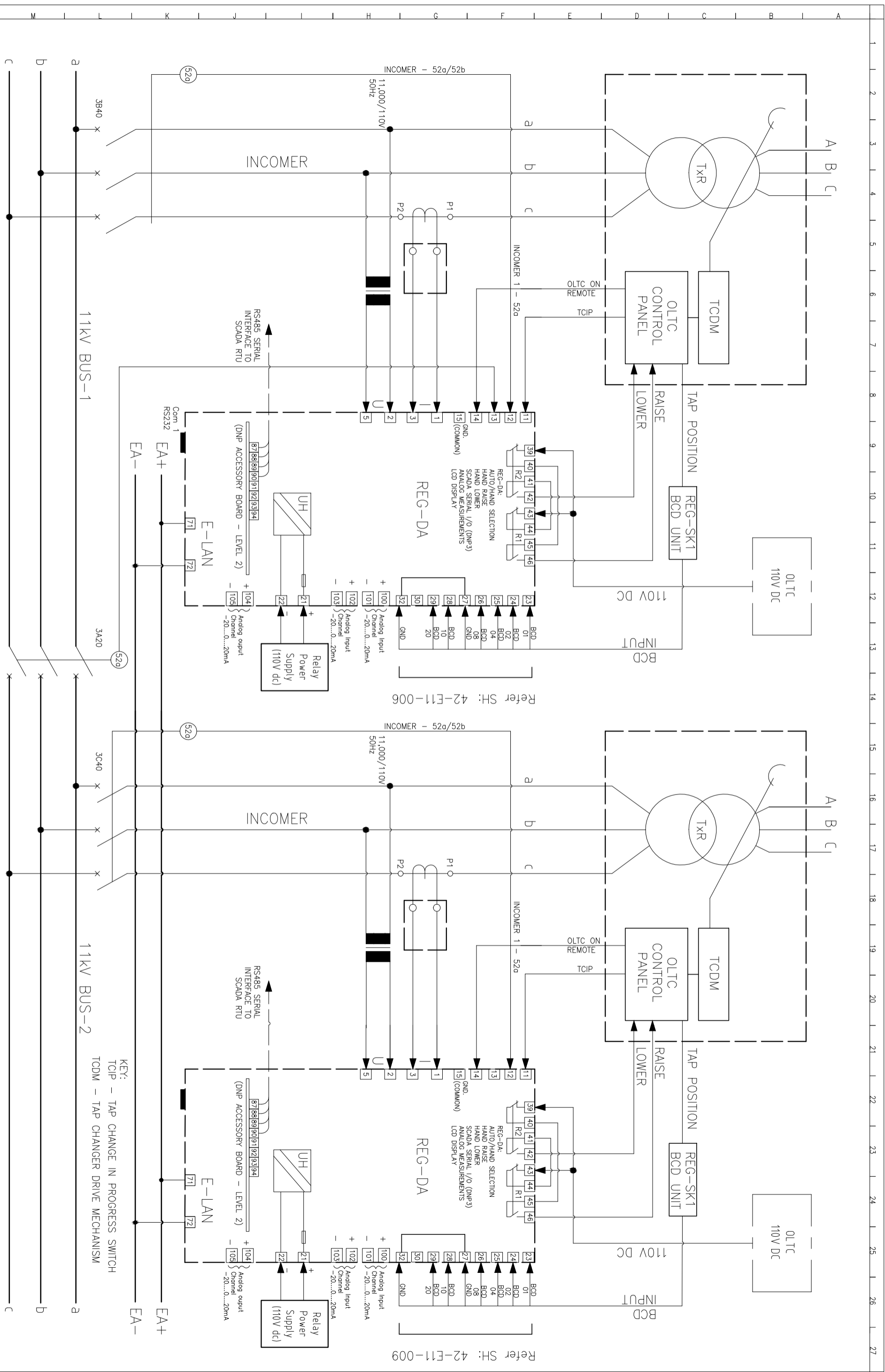
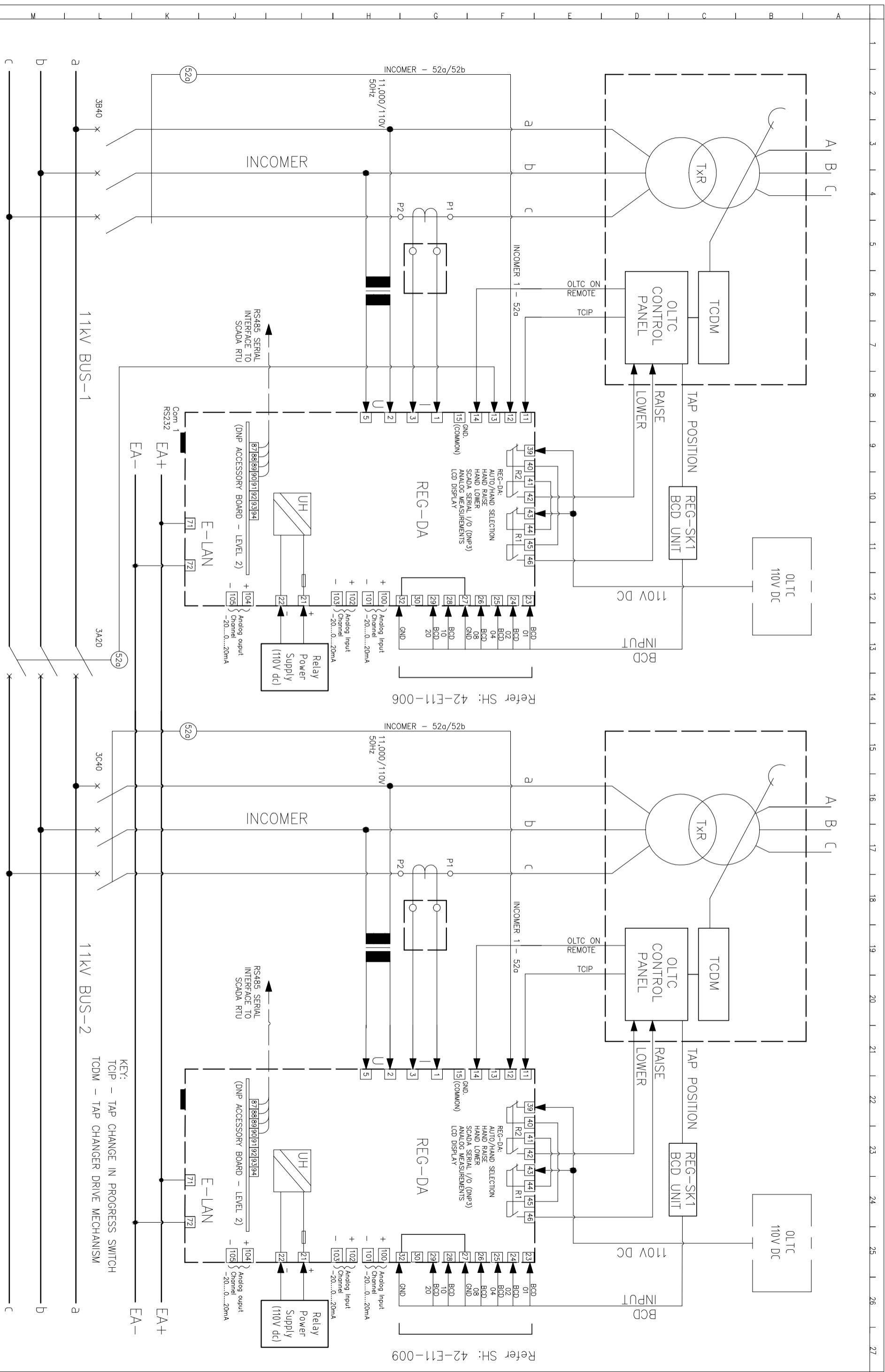
* DRAWING NUMBERS HAVE BEEN ASSIGNED FOR DESIGN AND CONSTRUCTION PURPOSES ONLY AND ARE SPECIFIC TO THIS PROJECT. UPON COMPLETION OF CONSTRUCTION, ASBUILT DRAWING NUMBERS SHALL BE ASSIGNED IN COORDINATION WITH THE EXISTING DRAWINGS FOR THIS FACILITY, AS PER FEA'S DOCUMENTATION STANDARDS & ARCHIVING PROTOCOLS.

DRAWING INDEX		
S.N.	DRAWING NUMBER	DRAWING TITLE
1	A3-42-E11-001	DRAWING INDEX
2	A3-42-E11-002	AC AND DC AUXILIARY SUPPLIES
3	A3-42-E11-003	OPERATIONAL BLOCK DIAGRAM
4	A3-42-E11-004	AC SCHEMATIC AND TAP CHANGER MOTOR DIAGRAM
5	A3-42-E11-005	TAP CHANGER CONTROL CIRCUIT
6	A3-42-E11-006	REG-DA DC CIRCUIT AND REGSK1 DIAGRAM
7	A3-42-E11-007	AC SUPPLY CIRCUIT DIAGRAM
8	A3-42-E11-008	DC SUPPLY CIRCUIT DIAGRAM
9	A3-42-E11-009	RELAY PANEL LAYOUT
10	A3-42-E11-010	LABEL AND SWITCH DETAILS
11	A3-42-E11-011	EQUIPMENT SCHEDULE

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

FJI ELECTRICITY AUTHORITY									
PARAWAI 33/11KV SUBSTATION									
REG-DA TAPCHANGER CONTROL DRAWING									
AC-DC AUXILIARY SUPPLIES									
DRAWING NUMBER *		REVISION							
A3		42		E11		002		0	
SCALE		CAD FILENAME							
N.T.S		-							
DRAWN		CHECKED		CHIEF DRAUGHTSMAN		ENGINEER		HOD	
ASHNEEL		-		-		R NARYAN		05-09-16	
05-09-16									
DATE		BY		CHK		PSD		APP	
05-09-16		AS		RN		RN		RN	
ISSUED FOR APPROVAL									
0									
No. REVISION									

* DRAWING NUMBERS HAVE BEEN ASSIGNED FOR DESIGN AND CONSTRUCTION PURPOSES ONLY AND ARE SPECIFIC TO THIS PROJECT. UPON COMPLETION OF CONSTRUCTION, ASBUILT DRAWING NUMBERS SHALL BE ASSIGNED IN COORDINATION WITH THE EXISTING DRAWINGS FOR THIS FACILITY, AS PER FEAs DOCUMENTATION STANDARDS & ARCHIVING PROTOCOLS.



FIJ ELECTRICITY AUTHORITY

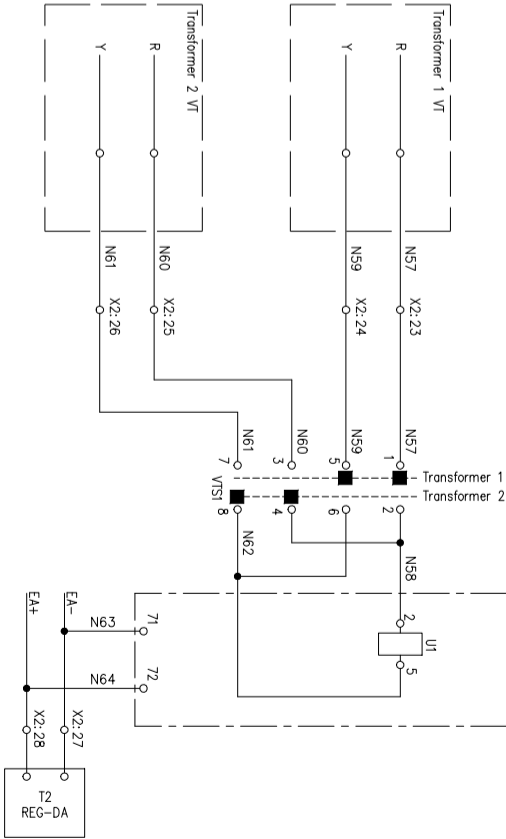
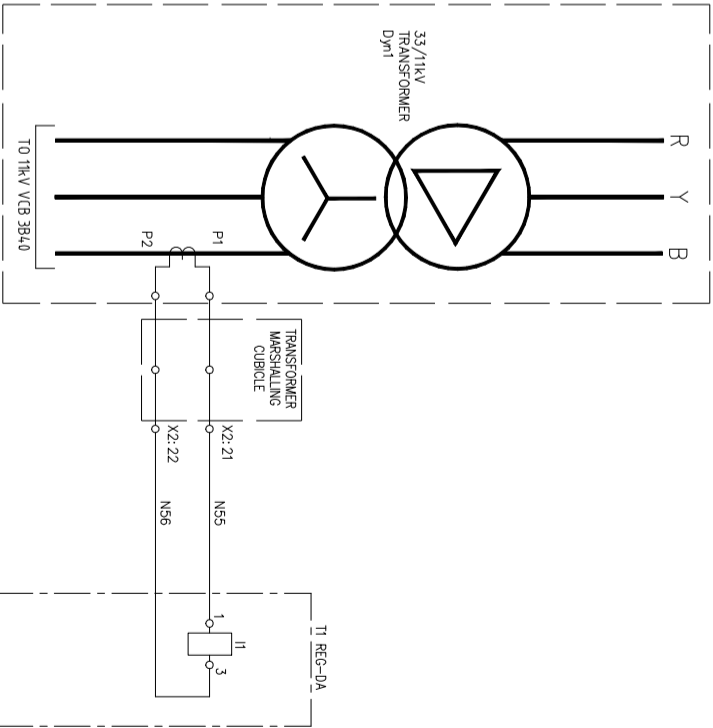
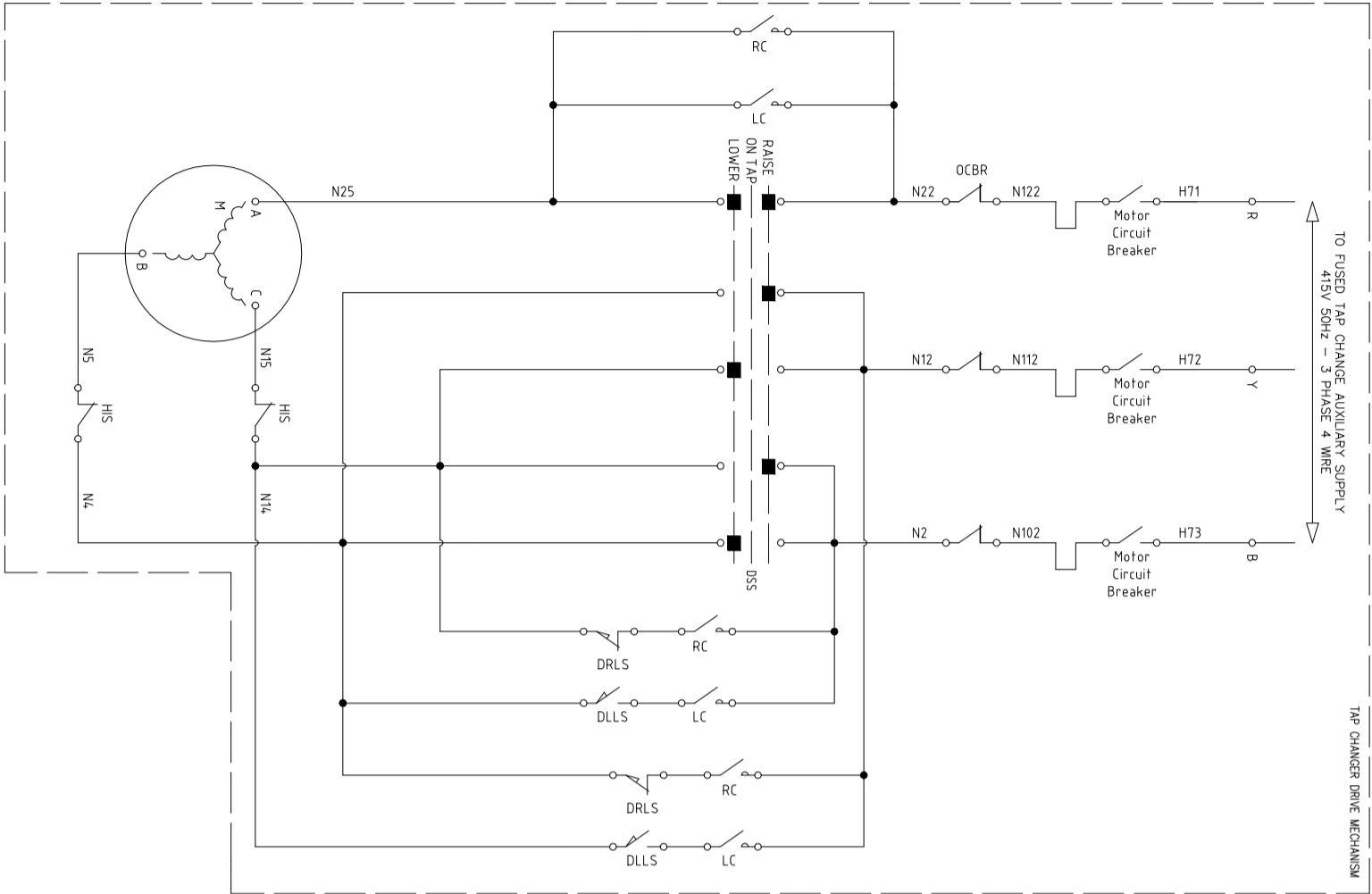
PARAWAI 33/11KV SUBSTATION

REG-DA TAPCHANGER CONTROL DRAWING

OPERATIONAL BLOCK DIAGRAM

FUJI ELECTRICITY AUTHORITY									
RARAWAI 33/11KV SUBSTATION									
REG-DA TAPCHANGER CONTROL DRAWING									
OPERATIONAL BLOCK DIAGRAM									
DRAWING NUMBER *		REVISION							
A3 42 E11 003		0							
SCALE		CAD FILENAME							
N.T.S		-							
				DRAWN		ASHNHEEL		05-09-16	
				CHECKED					
				CHIEF DRAUGHTSMAN		-			
				ENGINEER					
				HOD		R NARYAN		05-09-16	
0 ISSUED FOR APPROVAL				05-09-16		AS RN RN RN			
No. REVISION				DATE		BY CHK PSD APP			

* DRAWING NUMBERS HAVE BEEN ASSIGNED FOR DESIGN AND CONSTRUCTION PURPOSES ONLY AND ARE SPECIFIC TO THIS PROJECT. UPON COMPLETION OF CONSTRUCTION, ASBUILT DRAWING NUMBERS SHALL BE ASSIGNED IN COORDINATION WITH THE EXISTING DRAWINGS FOR THIS FACILITY, AS PER FEAs DOCUMENTATION STANDARDS & ARCHIVING PROTOCOLS.

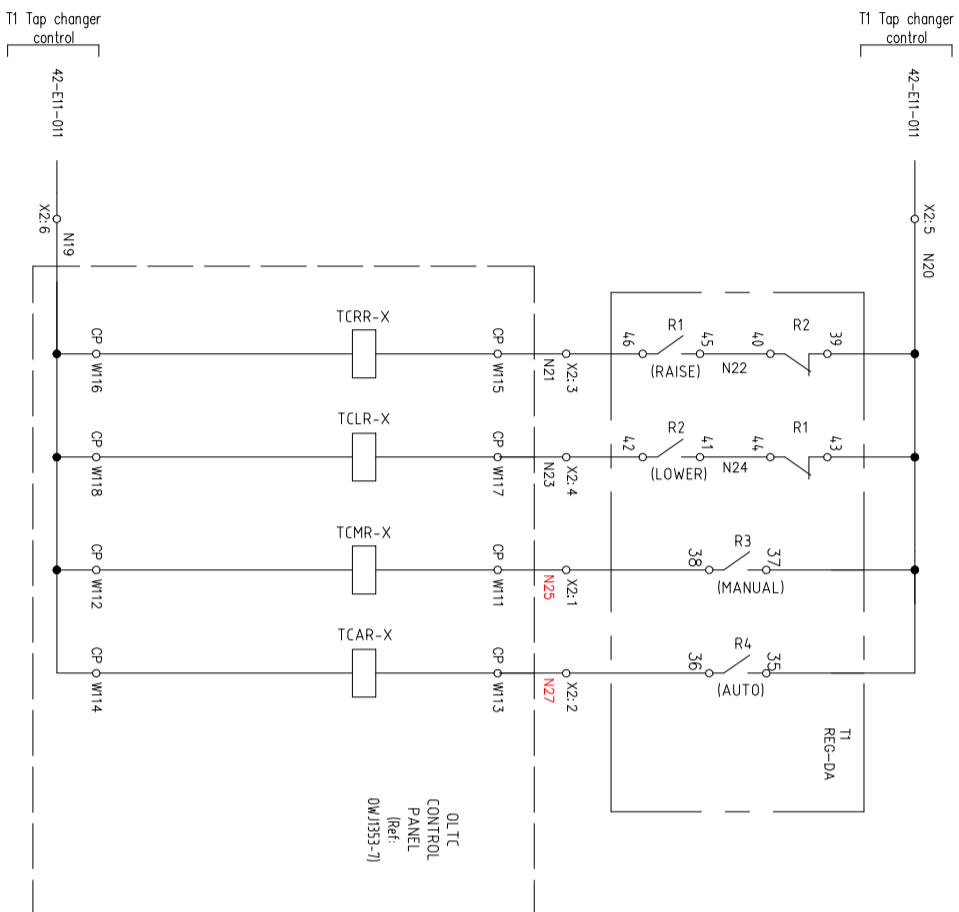


FUJI ELECTRICITY AUTHORITY

DRAWN				ASHNEEL				05-09-16			
CHECKED				-				-			
CHIEF DRAUGHTSMAN											
ENGINEER											
HOD				R NARYAN				05-09-16			
05-09-16				AS RN RN RN							
DATE				BY CHK PSD APP							
0				ISSUED FOR APPROVAL							
No.				REVISION							

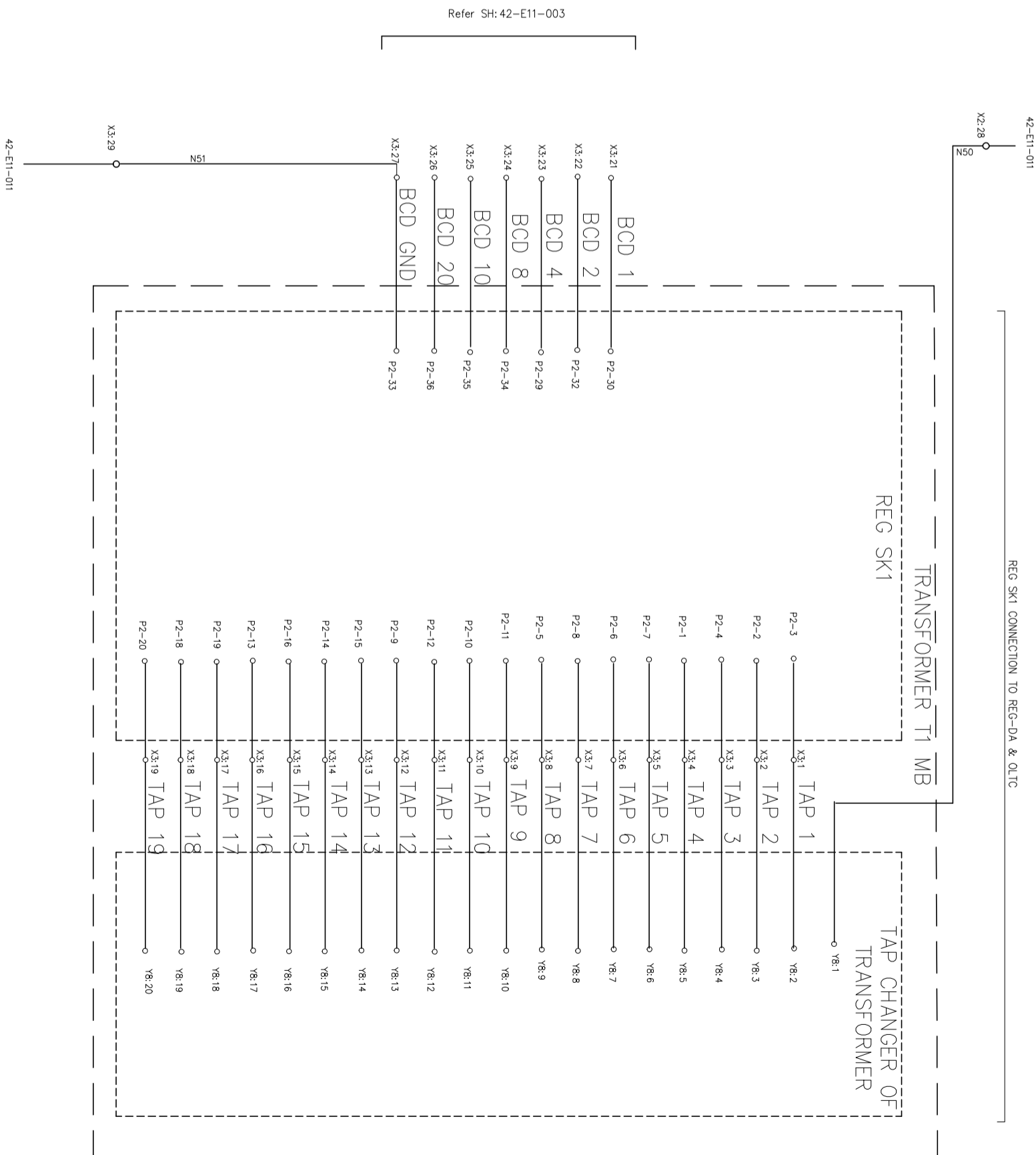
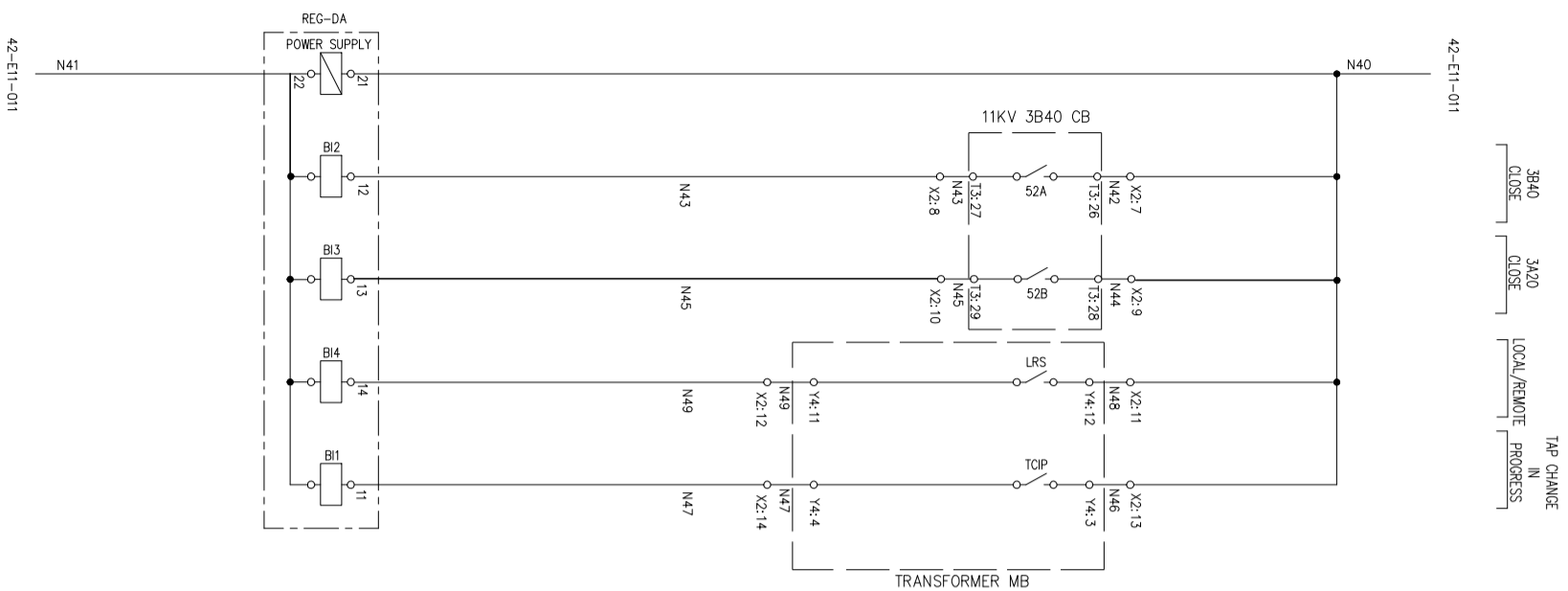
* DRAWING NUMBERS HAVE BEEN ASSIGNED FOR DESIGN AND CONSTRUCTION PURPOSES ONLY AND ARE SPECIFIC TO THIS PROJECT. UPON COMPLETION OF CONSTRUCTION, ASBUILT DRAWING NUMBERS SHALL BE ASSIGNED IN COORDINATION WITH THE EXISTING DRAWINGS FOR THIS FACILITY, AS PER FEA'S DOCUMENTATION STANDARDS & ARCHIVING PROTOCOLS.

PARAM 33/11kV SUBSTATION										DRAWING NUMBER *		REVISION	
REG-DA TAPCHANGER CONTROL DRAWING													
AC SCHEMATIC DIAGRAM AND TAP CHANGER MOTOR DIAGRAM													
										SCALE		CAD FILENAME	
										A3		E11 004	
										42		0	
										N.T.S		-	



CODE	DESCRIPTION
LCS	Local Control Switch
LSS	Local Selector Switch
LC	Lower Contact
RC	Raise Contact
SR	Stepping Relay
DSS	Directional Sequence Switch
DLS	Directional Lower Limit Switch
DRLS	Directional Raise Limit Switch
HIS	Hand Interlock Switch
HS	Heater Switch
OCBR	Over Current Blocking Relay
TCRR-X	Tap Change Raise via Remote
TCLR-X	Tap Change Low via Remote
TCRR-X	Tap Change Manual via Remote
TCAR-X	Tap Change Auto via Remote

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



FIJ ELECTRICITY AUTHORITY

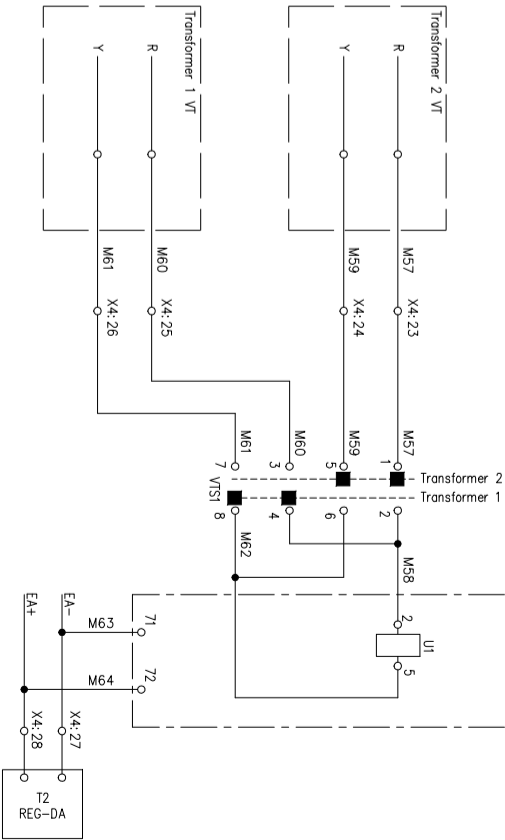
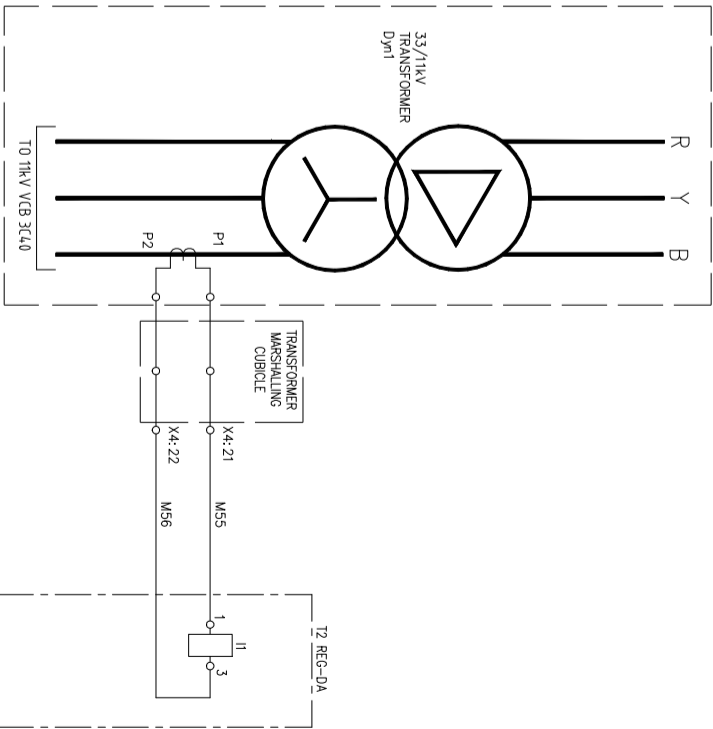
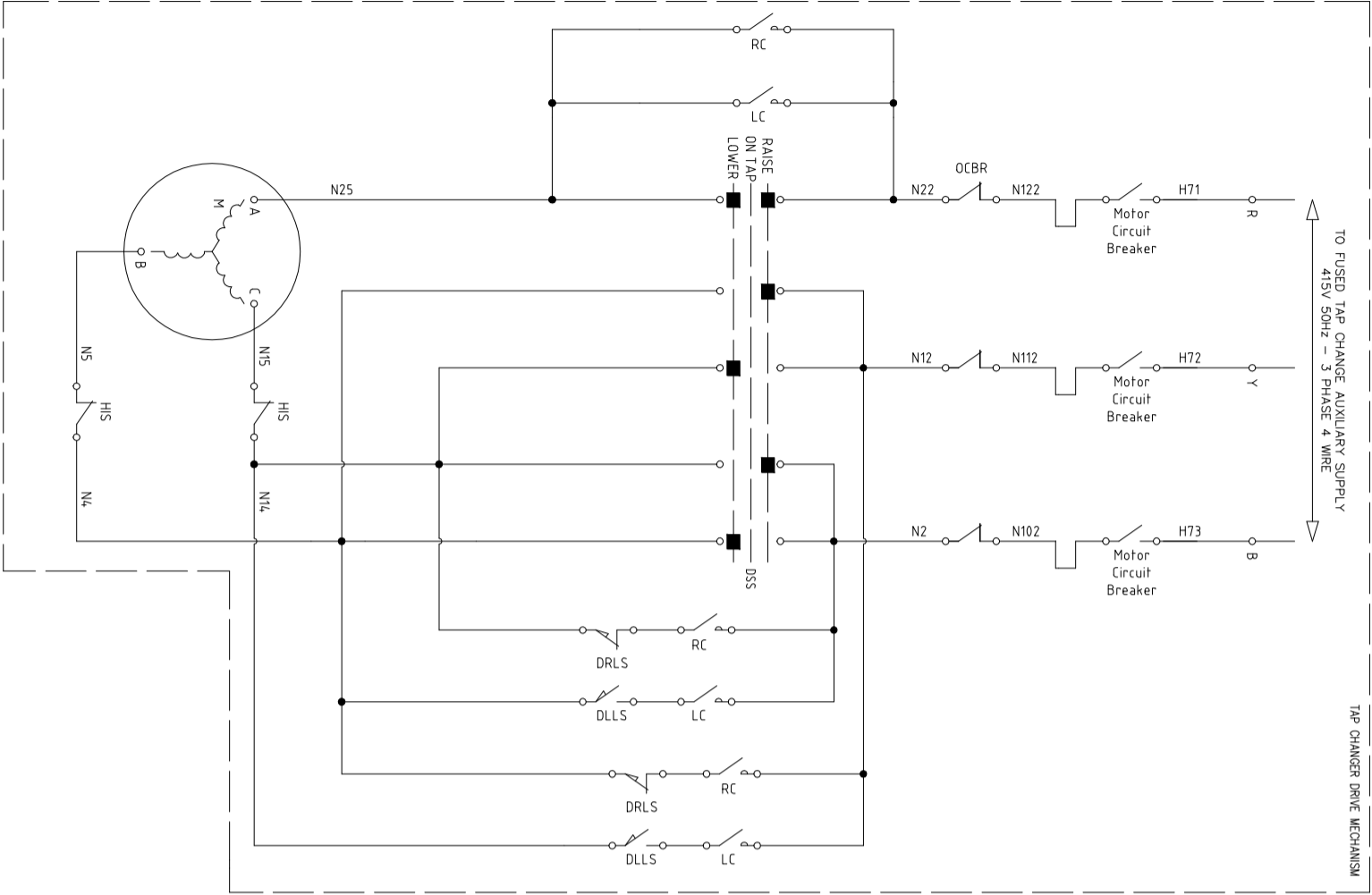
RARAWAI 33/11KV SUBSTATION

REG-DA TAPCHANGER CONTROL DRAWING

REG-DA DC CIRCUIT AND REG SK1 DIAGRAM

FJI ELECTRICITY AUTHORITY									
RARAWAI 33/11KV SUBSTATION									
REG-DA TAPCHANGER CONTROL DRAWING									
REG-DA DC CIRCUIT AND REG SK1 DIAGRAM									
DRAWING NUMBER *		REVISION							
A3		42		E11		006		0	
SCALE		CAD FILENAME							
N.T.S		-							
DRAWN		CHECKED		ENGINEER		HOD			
ASHNEEL		-		-		R NARYAN		05-09-16	
05-09-16									
DATE		BY		CHK		PSD		APP	
05-09-16		AS		RN		RN		RN	
ISSUED FOR APPROVAL									
No. REVISION									

* DRAWING NUMBERS HAVE BEEN ASSIGNED FOR DESIGN AND CONSTRUCTION PURPOSES ONLY AND ARE SPECIFIC TO THIS PROJECT. UPON COMPLETION OF CONSTRUCTION, ASBUILT DRAWING NUMBERS SHALL BE ASSIGNED IN COORDINATION WITH THE EXISTING DRAWINGS FOR THIS FACILITY, AS PER FEAs DOCUMENTATION STANDARDS & ARCHIVING PROTOCOLS.



FUJIELECTRICITY AUTHORITY

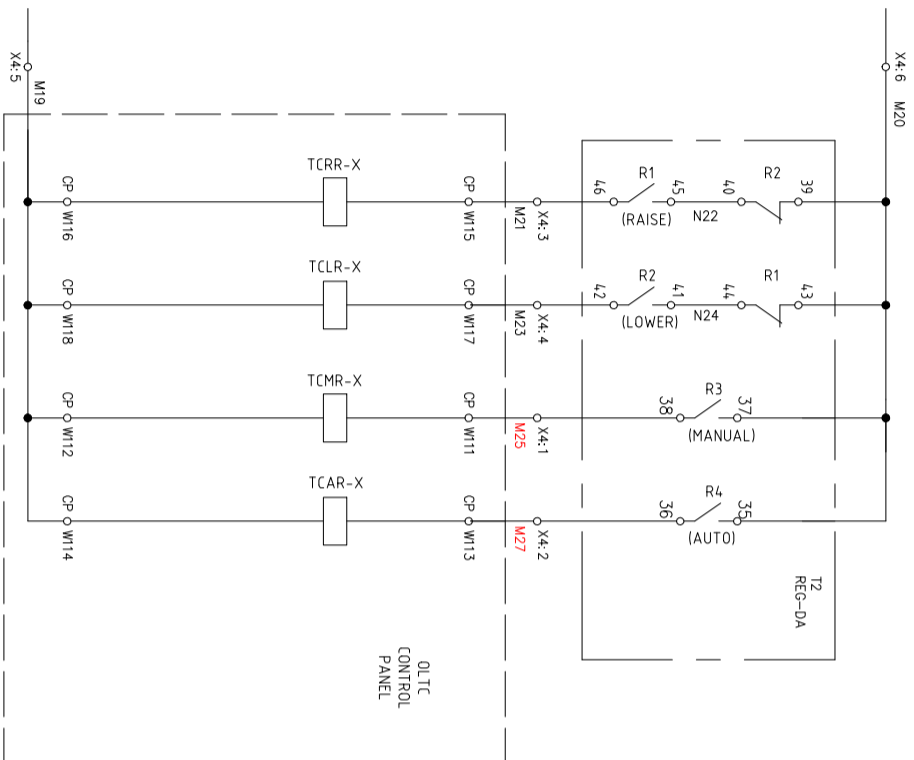
PARAWAI 33/11kV SUBSTATION

REG-DA TAPCHANGER CONTROL DRAWING

AC SCHEMATIC DIAGRAM AND TAP CHANGER MOTOR DIAGRAM

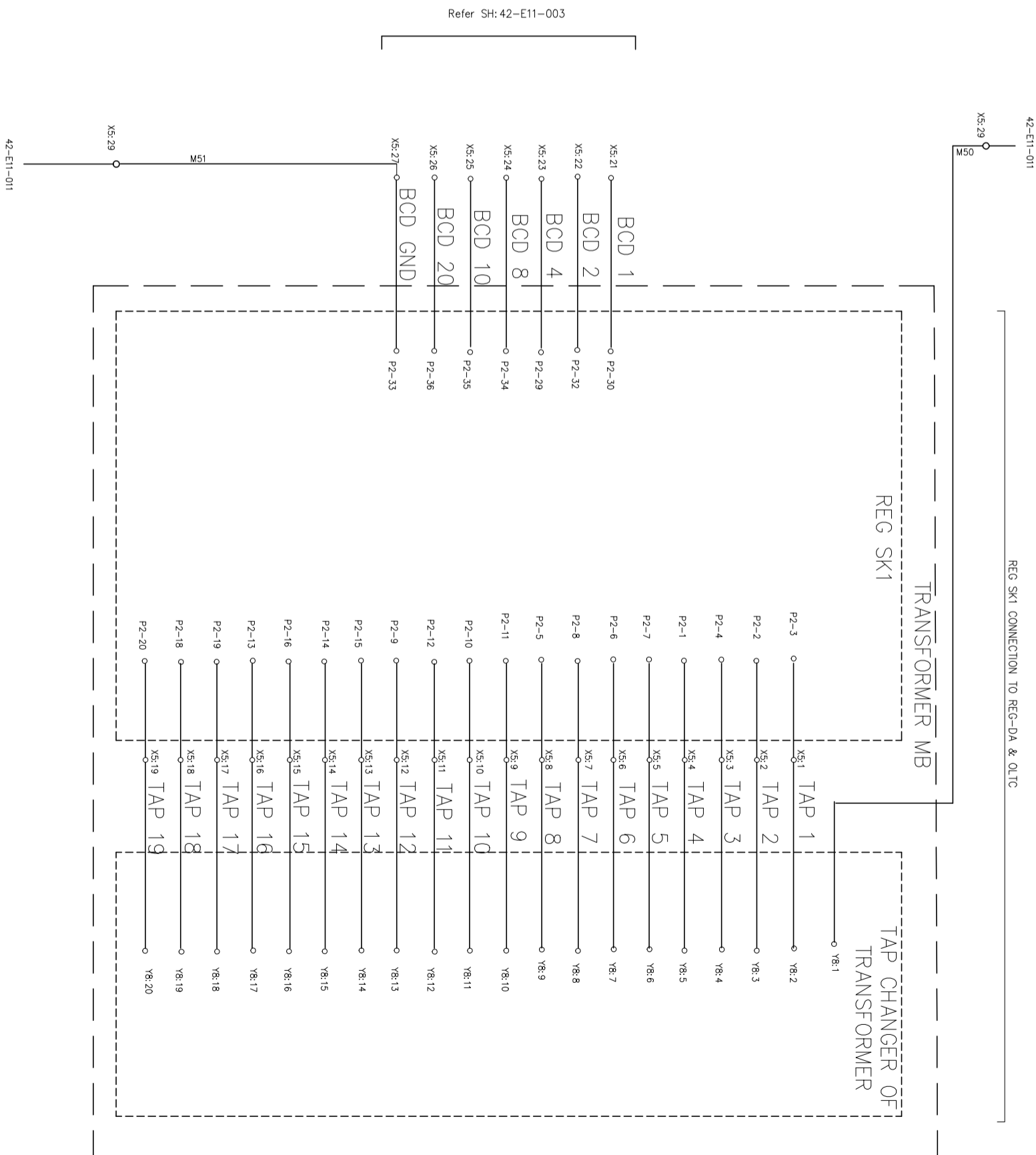
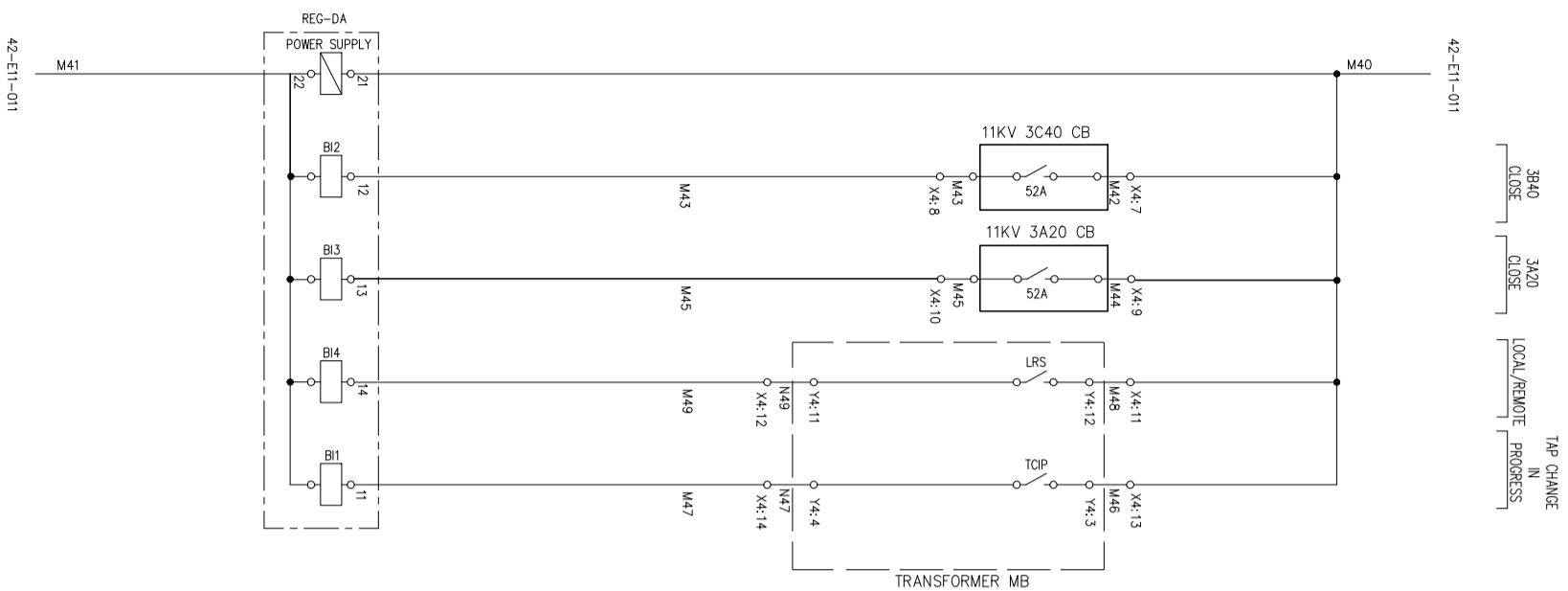
DRAWN		ASHNEEL	05-09-16
CHECKED		-	-
CHIEF DRAUGHTSMAN			
ENGINEER			
HOD		R NARYAN	05-09-16
DATE		BY	CHK
05-09-16		AS	RN
0		ISSUED FOR APPROVAL	RN
No.		REVISION	PSD
			APP

* DRAWING NUMBERS HAVE BEEN ASSIGNED FOR DESIGN AND CONSTRUCTION PURPOSES ONLY AND ARE SPECIFIC TO THIS PROJECT. UPON COMPLETION OF CONSTRUCTION, ASBUILT DRAWING NUMBERS SHALL BE ASSIGNED IN COORDINATION WITH THE EXISTING DRAWINGS FOR THIS FACILITY, AS PER FEA'S DOCUMENTATION STANDARDS & ARCHIVING PROTOCOLS.



CODE	DESCRIPTION
LCS	Local Control Switch
LSS	Local Selector Switch
LC	Lower Contact
RC	Raise Contact
SR	Stepping Relay
DSS	Directional Sequence Switch
DLS	Directional Lower Limit Switch
DRLS	Directional Raise Limit Switch
HIS	Hand Interlock Switch
HS	Heater Switch
OCBR	Over Current Blocking Relay
TCRR-X	Tap Change Raise via Remote
TCLR-X	Tap Change Low via Remote
TCRR-X	Tap Change Manual via Remote
TCAR-X	Tap Change Auto via Remote

FUJI ELECTRICITY AUTHORITY									
					DRAWING NUMBER *		REVISION		
					A3	42	E11	008	0
					SCALE		CAD FILENAME		
					N.T.S		-		
					DRAWN				
					CHECKED				
					CHIEF DRAUGHTSMAN				
					ENGINEER				
					HOD				
					R NARYAN				
					05-09-16				
05-09-16					AS	RN	RN	RN	
DATE					BY	CHK	PSD	APP	
ISSUED FOR APPROVAL									
0									
No. REVISION									



FIJ ELECTRICITY AUTHORITY

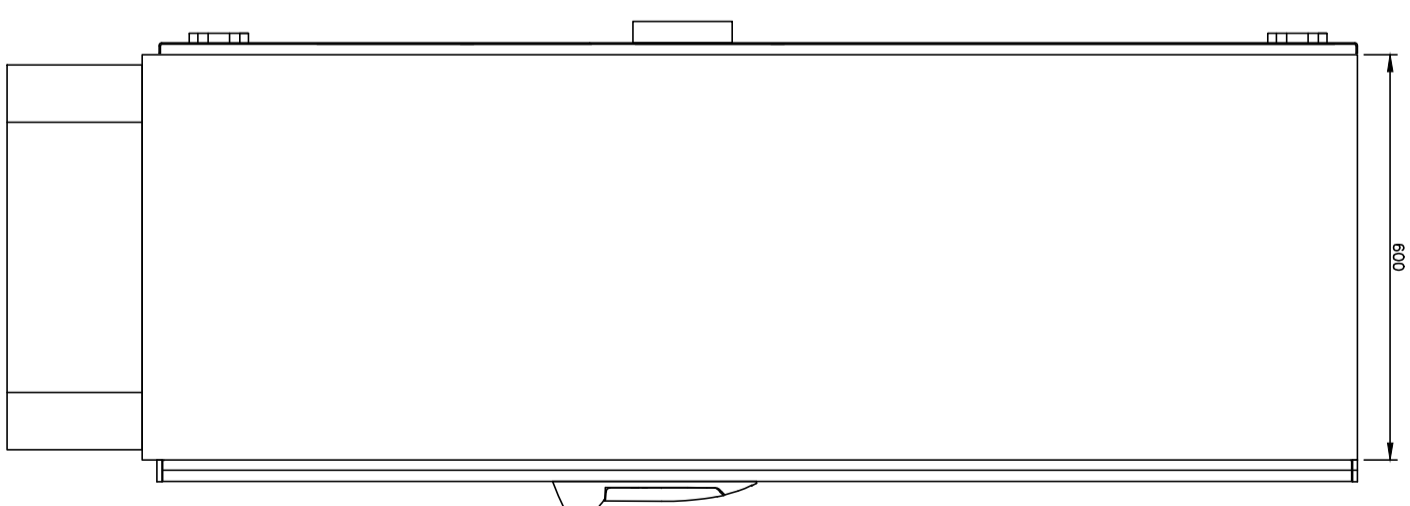
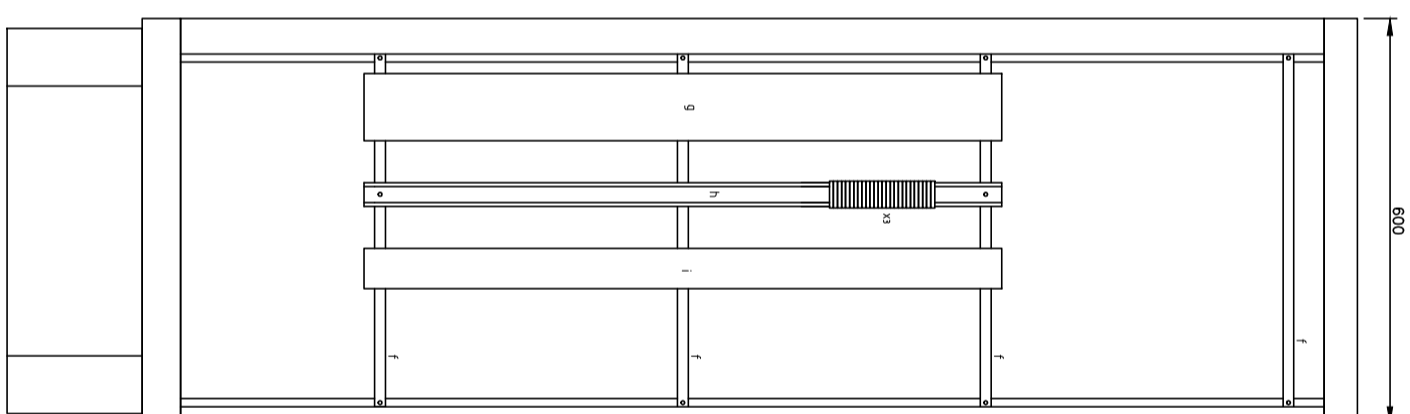
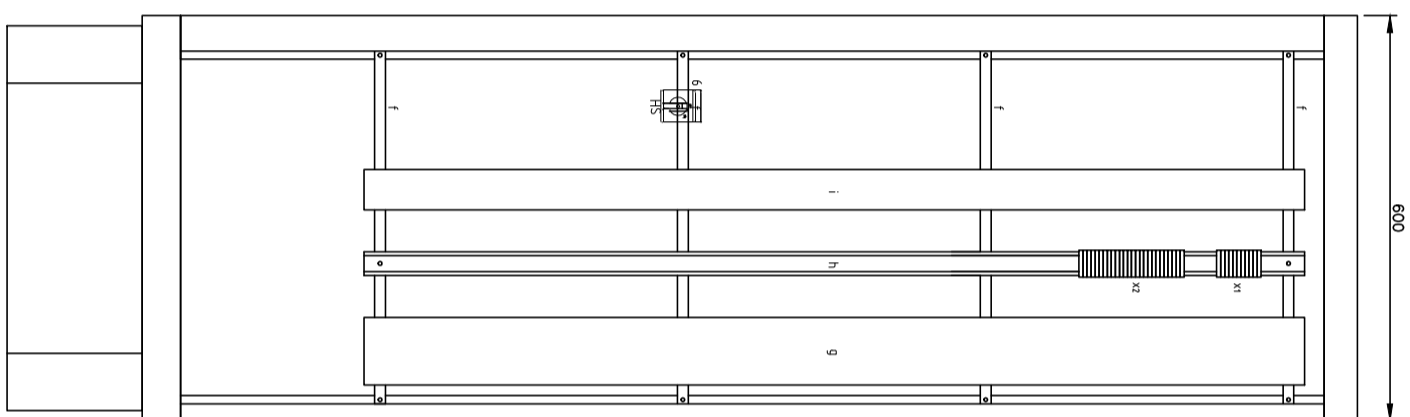
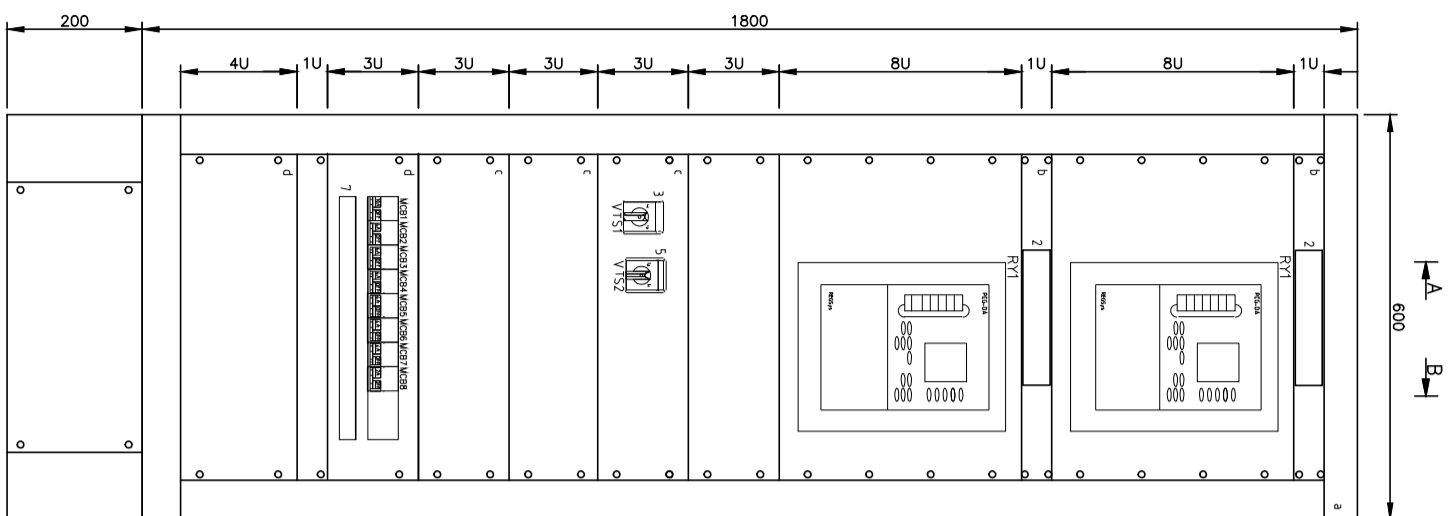
RARAWAI 33/11KV SUBSTATION

REG-DA TAPCHANGER CONTROL DRAWING

REG-DA DC CIRCUIT AND REG SK1 DIAGRAM

FJI ELECTRICITY AUTHORITY									
RARAWAI 33/11KV SUBSTATION									
REG-DA TAPCHANGER CONTROL DRAWING									
REG-DA DC CIRCUIT AND REG SK1 DIAGRAM									
DRAWING NUMBER *		REVISION							
A3		42		E11		009		0	
SCALE		CAD FILENAME							
N.T.S		-							
DRAWN		CHECKED		CHIEF DRAUGHTSMAN		ENGINEER		HOD	
ASHNEEL		-		-		R NARYAN		05-09-16	
05-09-16		-		-		-		-	
DATE		BY		CHK		PSD		APP	
05-09-16		AS		RN		RN		RN	
ISSUED FOR APPROVAL									
0									
No. REVISION									

* DRAWING NUMBERS HAVE BEEN ASSIGNED FOR DESIGN AND CONSTRUCTION PURPOSES ONLY AND ARE SPECIFIC TO THIS PROJECT. UPON COMPLETION OF CONSTRUCTION, ASBUILT DRAWING NUMBERS SHALL BE ASSIGNED IN COORDINATION WITH THE EXISTING DRAWINGS FOR THIS FACILITY, AS PER FEAs DOCUMENTATION STANDARDS & ARCHIVING PROTOCOLS.



FRONT DOOR
(PERSPEX)

PANEL FRONT
FRONT DOOR REMOVED
NTS

SECTION A-A

SECTION B-B
NTS

SIDE VIEW
NTS

NOTE:
1. SECTION VIEWS DO NOT SHOW THE MOUNTING FRAME AND FRONT PANEL COMPONENTS.
2. ALL TERMINAL BLOCKS ARE TO BE LABELED AT THE BEGINNING OF EACH ROW

FIJI ELECTRICITY AUTHORITY

PARAWAI 33/11KV SUBSTATION

REG-DA TAPCHANGER CONTROL DRAWING

RELAY PANEL LAYOUT

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

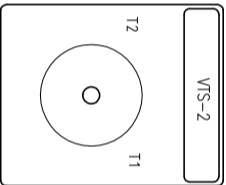
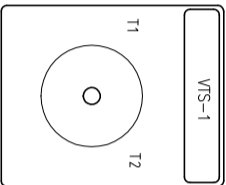
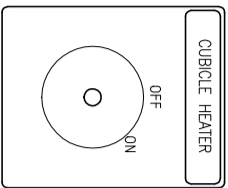
200

40

TRANSFORMER T1 AVR

TEXT HEIGHT: 12mm

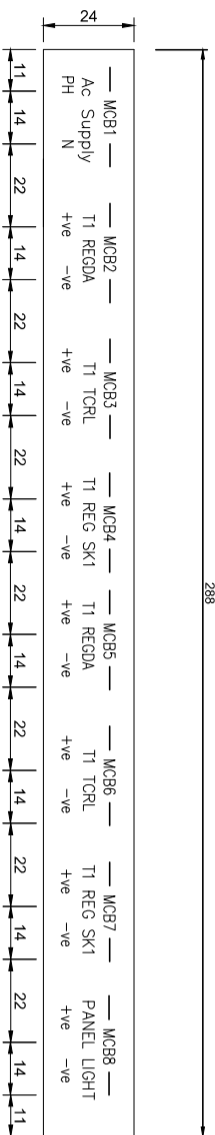
LABEL	DESCRIPTION	QTY
1	AS SHOWN	1



LABEL	INSCRIPTION	QTY
6	AS SHOWN	1

Label	Inscription	Qty
3	AS SHOWN	1

LABEL	INSCRIPTION	QTY
5	AS SHOWN	1



Label	Inscription	Qty
7	AS SHOWN	1

						DRAWN	ASHNEEL	05-09-16	FUJIELECTRICITY AUTHORITY	DRAWING NUMBER *				REVISION				
						CHECKED	-	-										
						CHIEF DRAUGHTSMAN				PARAWAI 33/11KV SUBSTATION REG-DA TAP CHANGER CONTROL DRAWING LABELS AND SWITCH DETAILS				A3	42	E11	013	0
						ENGINEER												
						HOD	R NARYAN	05-09-16										
0	ISSUED FOR APPROVAL	05-09-16	AS	RN	RN	RN						SCALE		CADD FILENAME		N.T.S		-
No. REVISION	DATE	BY	CHK	PSD	APP													

Note:
Labels – Laminated Traffolyte strip approx. 1.5mm thick, bevelled edges.
Text font to be Universe 65, black lettering on white background.

DRAWING NUMBERS HAVE BEEN ASSIGNED FOR DESIGN AND CONSTRUCTION PURPOSES ONLY AND ARE SPECIFIC TO THIS PROJECT. UPON COMPLETION OF CONSTRUCTION, ASBUILT DRAWING NUMBERS SHALL BE ASSIGNED IN COORDINATION WITH THE EXISTING DRAWINGS FOR THIS FACILITY, AS PER FEAS DOCUMENTATION STANDARDS & ARCHIVING PROTOCOLS.

CODE	ITEM	DESCRIPTION	TYPE	QTY	SUPPLIED BY	COMMENTS
REG-DA	.	o-eberne Automatic Voltage Regulator	REG-DA B0-H0-F1-M1-S1-T1-K1-E95-D0-C00-XW00-L1-V11-Z20-G2-A2	2	FEA	
HS	.	Switch – Heater	KRAUS & NAIMER CA10–A201	2	Contractor	FT6 Rectangular Escutcheon Plate
MCB 1	.	Miniature Circuit Breaker 240VAC, 4A	Schneider C60N-25814	1	Contractor	
MCB 2,3	.	Miniature Circuit Breaker 110VDC, 4A	Schneider C60H-DC-MGN61524	6	Contractor	
MCB 4	.	Miniature Circuit Breaker 110VDC, 2A	Schneider C60H-DC-MGN61522	1	Contractor	
.	a	Panel 500 X 1800 X 500	Rittal Enclosure 7820500, Mounting Angle 7827180	1	Contractor	As per details in FEA specification
.	b	1U Blanking Plate	Cold Rolled Steel 2.5mm thick	5	Contractor	
.	c	3U Blanking Plate	Cold Rolled Steel 2.5mm thick	7	Contractor	
.	d	2U Blanking Plate	Cold Rolled Steel 2.5mm thick	2	Contractor	
.	e	6U Blanking Plate	Cold Rolled Steel 2.5mm thick	2	Contractor	
.	f	Internal Punched Section	Rittal 8612.060	8	Contractor	
.	g	Cable Trunking	Critchley Betaduct	2	Contractor	
.	h	DIN Rail	Weidmuller TS35	AR	Contractor	
X1	.	Measuring Disconnect Terminal	Weidmuller WTL 6/1/STB	AR	Contractor	Terminal Block to have label, X1 above X1:1. Each Terminal to be numbered
X2,3,4,&5	.	Terminal	Phoenix Contact UK2.5B	AR	Contractor	Terminal Block to have label, X2 above X2:1. Each Terminal to be numbered
.	i	Cable Trunking 2	Critchley Betaduct	1	Contractor	
.	j	Plinth	Rittal 8602.060, 8602.600	1	Contractor	
.	.	Eyebolt Lifting Set	Rittal 4568.000	4	Contractor	
.	.	Sheet Steel Side Wall	Rittal 8186.235	2	Contractor	

							DRAWN	ASHNEEL	05-09-16	FUJIELECTRICITY AUTHORITY PARAWAI 33/11KV SUBSTATION REG-DA TAPCHANGER CONTROL DRAWING EQUIPMENT SCHEDULE	DRAWING NUMBER *			REVISION	
							CHECKED	-	-		A3	42	E11	014	0
							CHIEF DRAUGHTSMAN				SCALE				CAD FILENAME
							ENGINEER								
							HOD	R NARYAN	05-09-16						
0	ISSUED FOR APPROVAL	05-09-16	AS	RN	RN	RN									
No.	REVISION	DATE	BY	CHK	PSD	APP									

* DRAWING NUMBERS HAVE BEEN ASSIGNED FOR DESIGN AND CONSTRUCTION PURPOSES ONLY AND ARE SPECIFIC TO THIS PROJECT. UPON COMPLETION OF CONSTRUCTION, ASBUILT DRAWING NUMBERS SHALL BE ASSIGNED IN COORDINATION WITH THE EXISTING DRAWINGS FOR THIS FACILITY, AS PER FEA'S DOCUMENTATION STANDARDS & ARCHIVING PROTOCOLS.