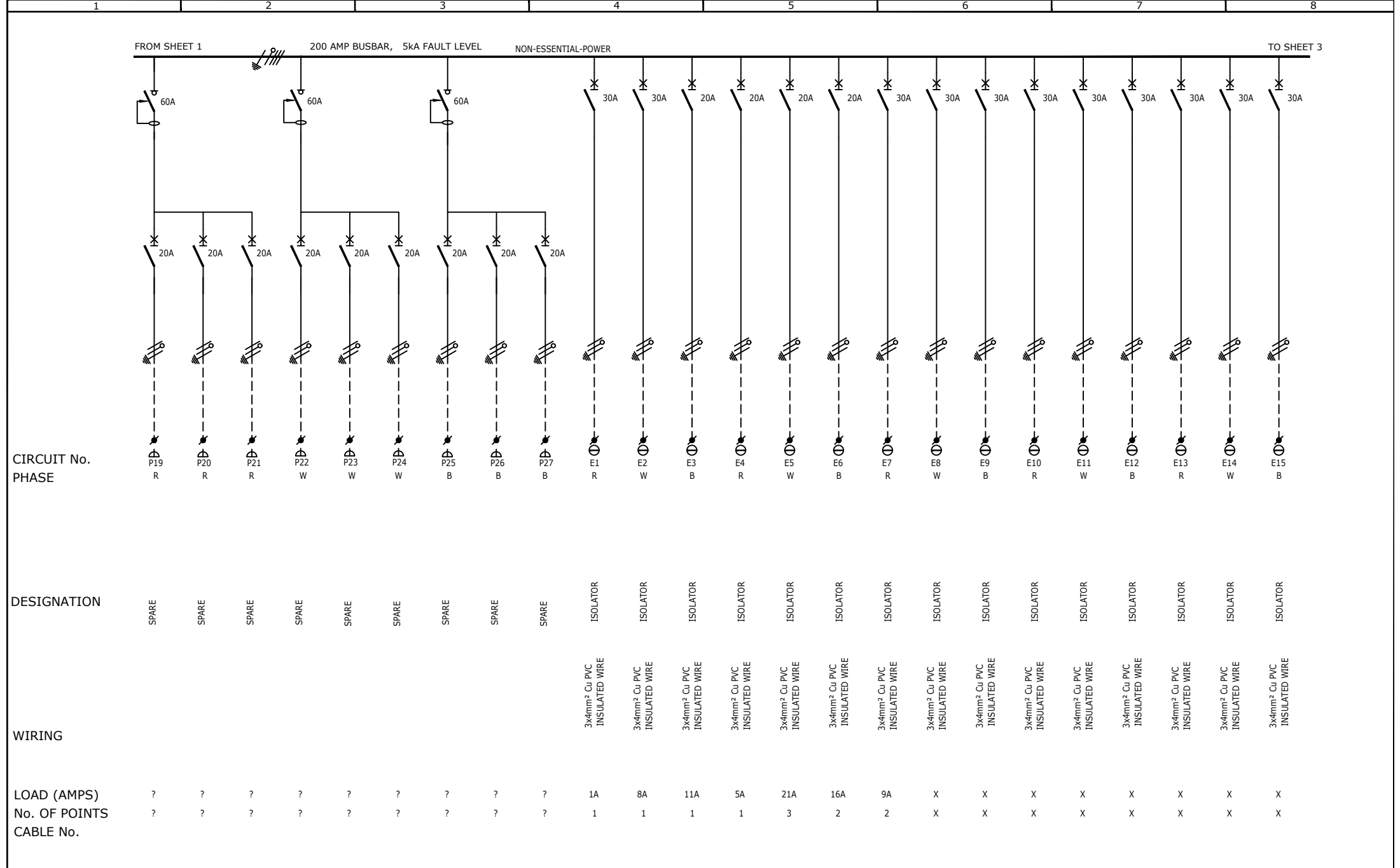
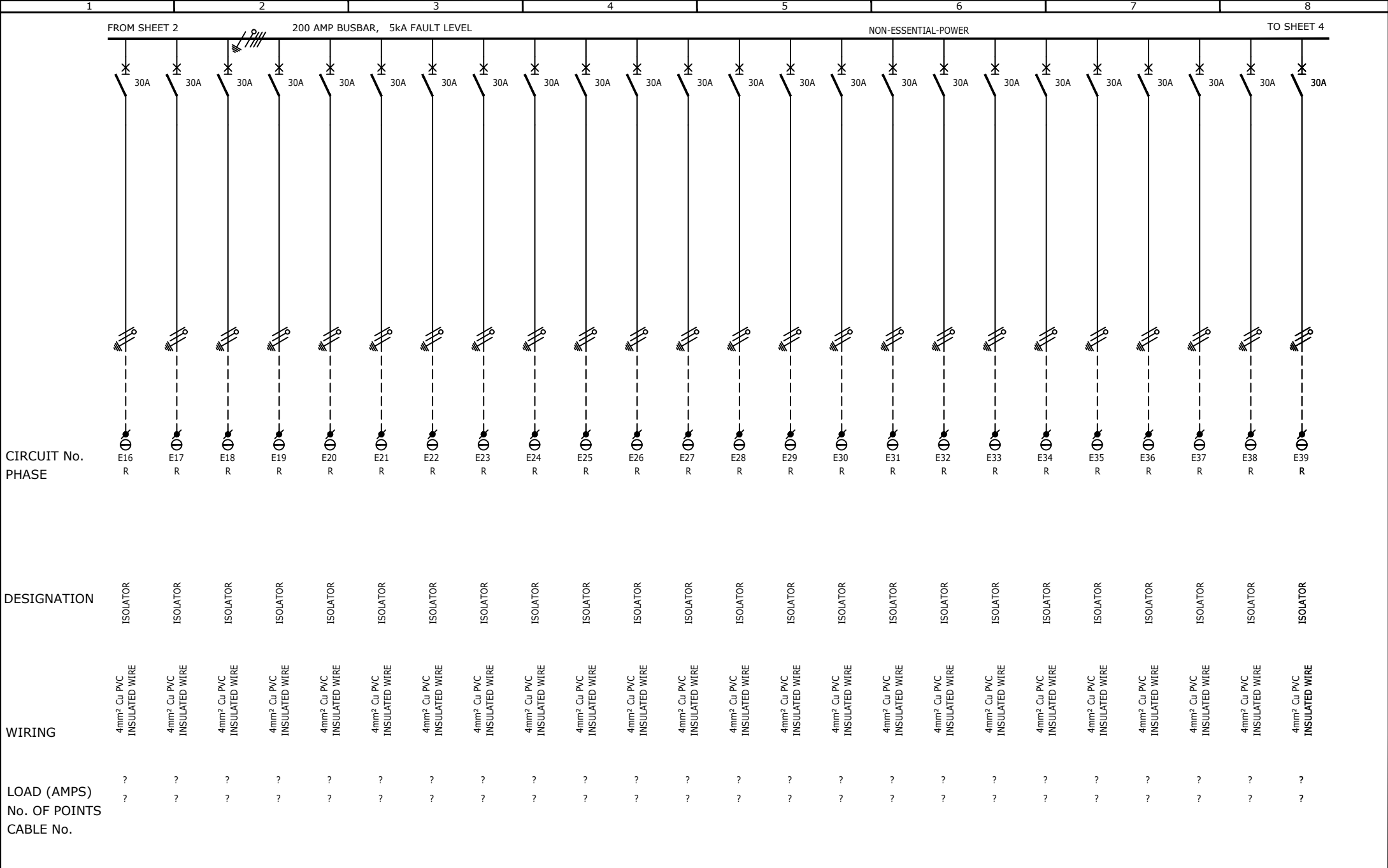
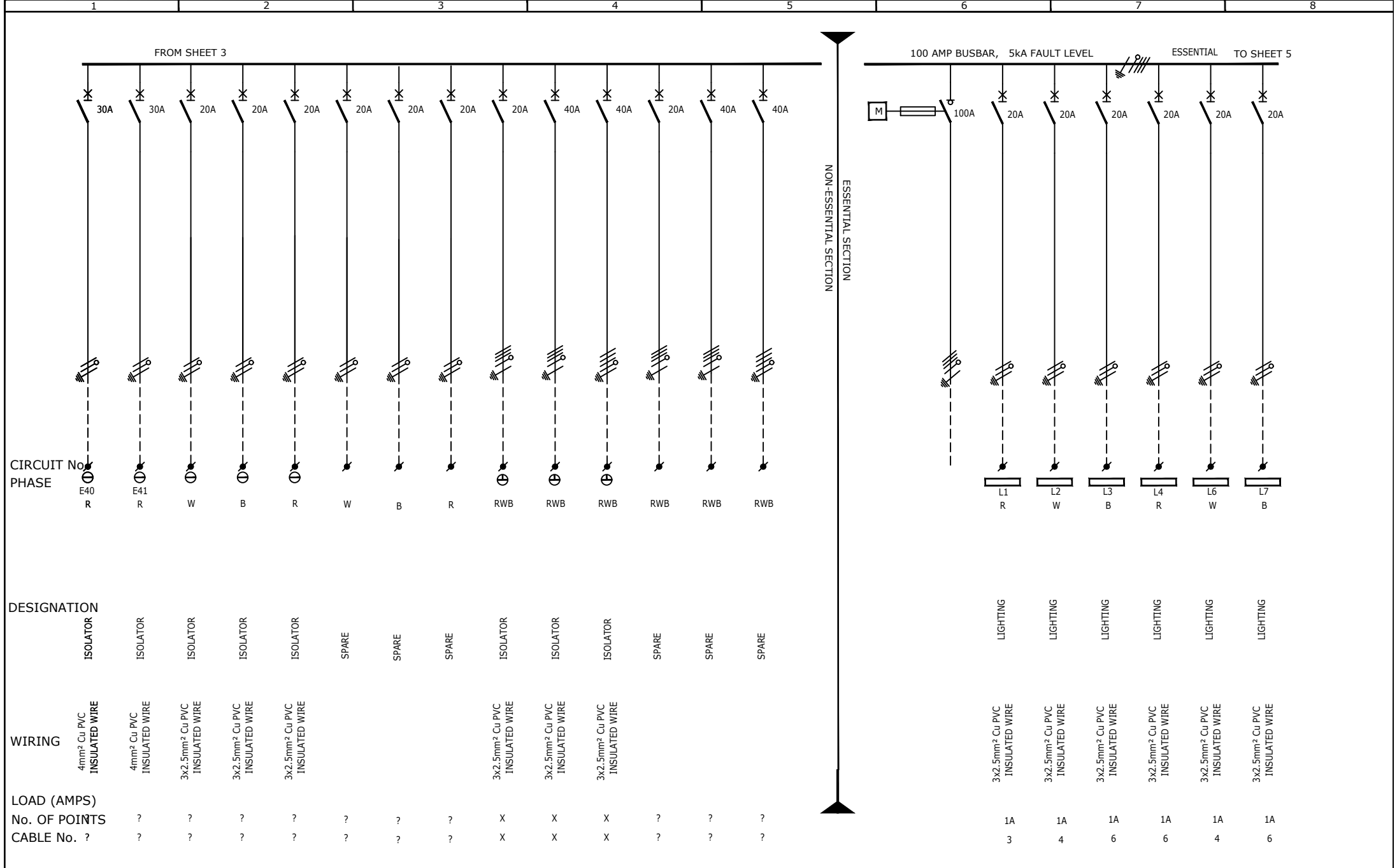




					NOT WITHSTANDING ANYTHING TO THE CONTRARY, ALL RIGHTS RESERVED. NO PART OF THIS DRAWING MAY BE REPRODUCED IN ANY MATERIAL FORM (INCLUDING PHOTOCOPYING OR STORING IN ANY MEDIUM OR BY ELECTRONIC MEANS WHETHER OR NOT TRANSIENTLY OR INCIDENTLY TO SOME OTHER USE OF THIS DRAWING) AND ALSO, THIS DRAWING MAY NOT BE USED FOR ANY PURPOSE OR REASON OTHER THAN FOR WHICH IT WAS ORIGINALLY ISSUED, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF RCE CONSULTING ENGINEERS.						
					ENGINEER	DRAWN	DATE:	SCALE:	CHKD.	TITLE Ikageng Police Station	
					S.Nzama	NG	May '24	n.t.s			
								PAPER SIZE:			
								A3			
0	Original issue		NG	9/05/24	MH	DRAWING No.		SHEET:	REV.		DRAWING TITLE: DB-A/DB-A-E/DB-A-UPS Ground Floor Single Line Diagram
						23029_401_0		2 of 9	0		
REV	DESCRIPTION		BY	DATE	CHKD.	Lyr: 0:1:A3					
 IBUYA Consulting Engineers "POWERING DEVELOPMENT" BLOCK D ESSEX PARK 46 ESSEX TERRACE WESTVILLE P.O. BOX 1692 WANDSBECK 3631 TEL: +27 (031) 2667332 FAX: +27 (031) 2667340 E-mail: ibuya@ibuya.co.za											



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



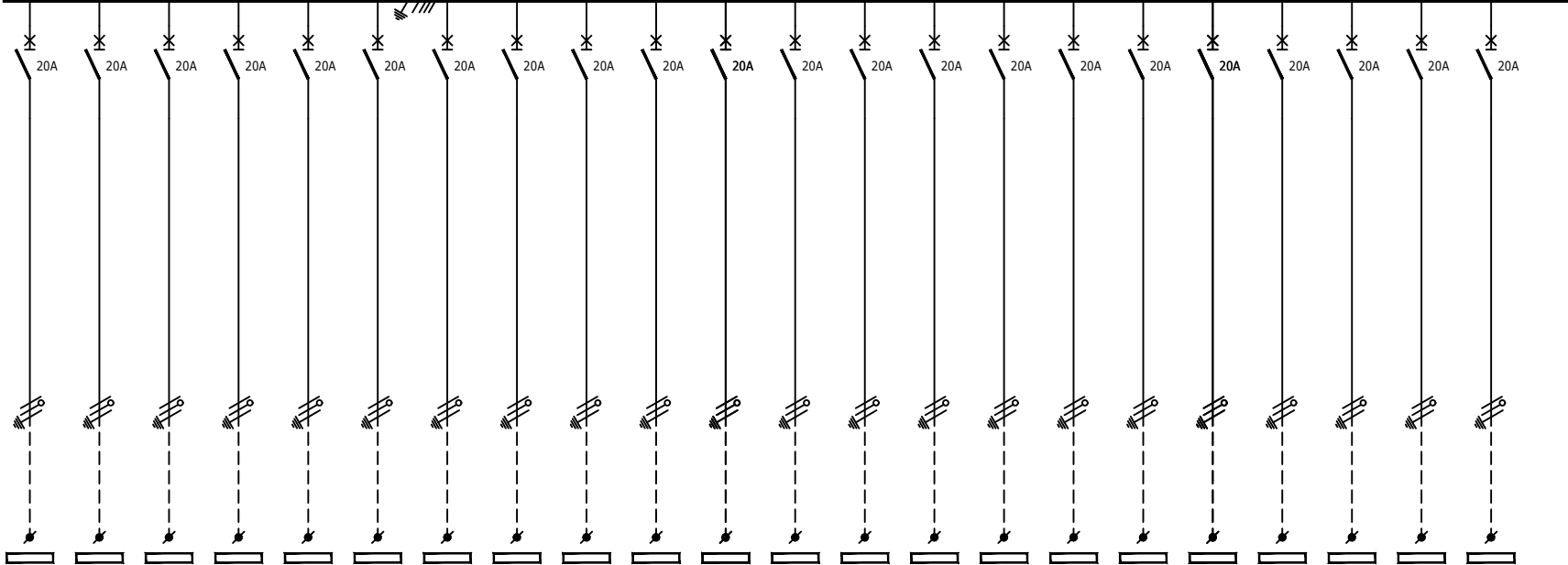
				NOT WITHSTANDING ANYTHING TO THE CONTRARY, ALL RIGHTS RESERVED. NO PART OF THIS DRAWING MAY BE REPRODUCED IN ANY MATERIAL FORM (INCLUDING PHOTOCOPYING OR STORING IN ANY MEDIUM OR BY ELECTRONIC MEANS WHETHER OR NOT TRANSIENTLY OR INCIDENTALLY TO SOME OTHER USE OF THIS DRAWING) AND ALSO, THIS DRAWING MAY NOT BE USED FOR ANY PURPOSE OR REASON OTHER THAN FOR WHICH IT WAS ORIGINALLY ISSUED, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF RCE CONSULTING ENGINEERS.					
				ENGINEER	DRAWN	DATE:	SCALE:	CHKD.	TITLE
				S.Nzama	NG	May '24	n.t.s PAPER SIZE: A3		
				DRAWING No.			SHEET:	REV.	DRAWING TITLE:
				23029_401_0			4 of 9	0	
0	Original issue		NG	9/05/24	MH	DB-A/DB-A-E/DB-A-UPS Ground Floor Single Line Diagram			
REV	DESCRIPTION		BY	DATE	CHKD.	Lyr: 0:1:A3			



BLOCK D
ESSEX PARK
46 ESSEX TERRACE
WESTVILLE
P.O. BOX 1692
WANDSBECK 3631

TEL: +27 (031) 2667332
FAX: +27 (031) 2667340
E-mail: ibuya@ibuya.co.za

"POWERING DEVELOPMENT"

	1	2	3	4	5	6	7	8												
	FROM SHEET 4 100 AMP BUSBAR, 5kA FAULT LEVEL ESSENTIAL TO SHEET 6																			
																				
CIRCUIT No.																				
PHASE	L8 R	L9 W	L10 B	L11 R	L12 W	L13 B	L14 R	L15 W	L16 B	L17 R	L18 W	L19 B	L20 R	L21 W	L22 B	L23 R	L24 W	L25 B		
DESIGNATION	LIGHTING	LIGHTING	LIGHTING	LIGHTING	LIGHTING	LIGHTING	LIGHTING	LIGHTING	LIGHTING	LIGHTING	LIGHTING	LIGHTING	LIGHTING	LIGHTING	LIGHTING	LIGHTING	SPARE	SPARE	SPARE	SPARE
WIRING	3x2.5mm ² Cu PVC INSULATED WIRE	3x2.5mm ² Cu PVC INSULATED WIRE	3x2.5mm ² Cu PVC INSULATED WIRE	3x2.5mm ² Cu PVC INSULATED WIRE	3x2.5mm ² Cu PVC INSULATED WIRE	3x2.5mm ² Cu PVC INSULATED WIRE	3x2.5mm ² Cu PVC INSULATED WIRE	3x2.5mm ² Cu PVC INSULATED WIRE	3x2.5mm ² Cu PVC INSULATED WIRE	3x2.5mm ² Cu PVC INSULATED WIRE	3x2.5mm ² Cu PVC INSULATED WIRE	3x2.5mm ² Cu PVC INSULATED WIRE	3x2.5mm ² Cu PVC INSULATED WIRE	3x2.5mm ² Cu PVC INSULATED WIRE	3x2.5mm ² Cu PVC INSULATED WIRE	3x2.5mm ² Cu PVC INSULATED WIRE	3x2.5mm ² Cu PVC INSULATED WIRE	3x2.5mm ² Cu PVC INSULATED WIRE	3x2.5mm ² Cu PVC INSULATED WIRE	
LOAD (AMPS)	2A	1A	1A	1A	3A	2A	2A	2A	2A	1A	2A	2A	3A	2A	2A	2A	1A	1A	1A	X
No. OF POINTS	11	1	3	1	9	11	11	7	14	2	1	10	8	11	8	8	6	6	5	1
CABLE No.																			X	X

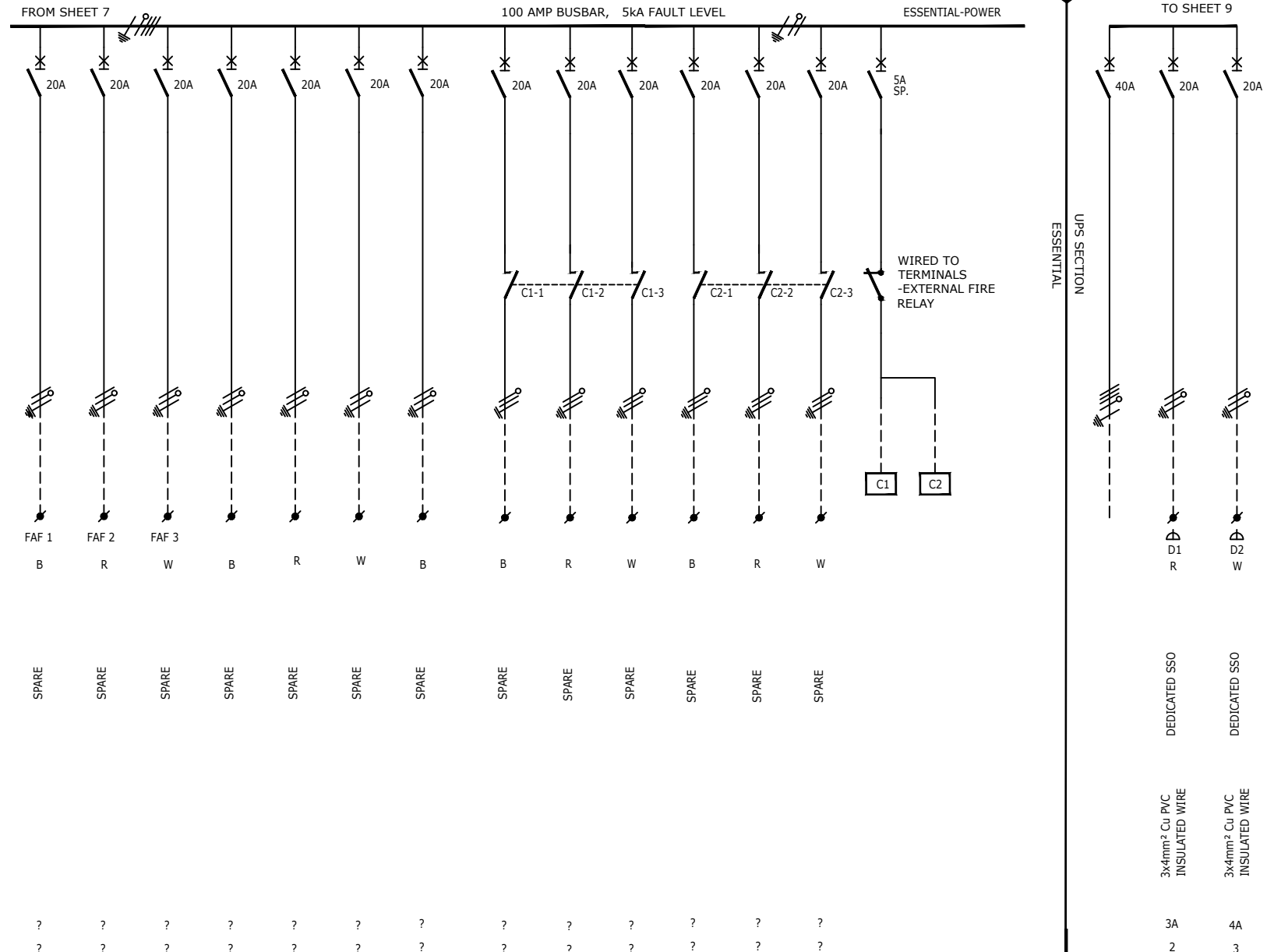
NOT WITHSTANDING ANYTHING TO THE CONTRARY, ALL RIGHTS RESERVED. NO PART OF THIS DRAWING MAY BE REPRODUCED IN ANY MATERIAL FORM (INCLUDING PHOTOCOPYING OR STORING IN ANY MEDIUM OR BY ELECTRONIC MEANS WHETHER OR NOT TRANSIENTLY OR INCIDENTALLY TO SOME OTHER USE OF THIS DRAWING) AND ALSO, THIS DRAWING MAY NOT BE USED FOR ANY PURPOSE OR REASON OTHER THAN FOR WHICH IT WAS ORIGINALLY ISSUED, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF RCE CONSULTING ENGINEERS.											
					ENGINEER	DRAWN	DATE:	SCALE:	CHKD.	TITLE Ikageng Police Station	
					S.Nzama	NG	May '24	n.t.s PAPER SIZE: A3			
					DRAWING No.	SHEET:		REV.	DRAWING TITLE: DB-A/DB-A-E/DB-A-UPS Ground Floor Single Line Diagram		
0	Original issue			NG	9/05/24	MH	23029_401_0			5 of 9	0
REV	DESCRIPTION			BY	DATE	CHKD.	Lyr: 0:1:A3				
 IBUYA Consulting Engineers "POWERING DEVELOPMENT" BLOCK D ESSEX PARK 48 ESSEX TERRACE WESTVILLE P.O. BOX 1692 WANDSBECK 3631 TEL: +27 (031) 2667332 FAX: +27 (031) 2667340 E-mail: ibuya@ibuya.co.za											



BLOCK D
ESSEX PARK
46 ESSEX TERRACE
WESTVILLE
P.O. BOX 1692
WANDSBECK 3631

TEL: +27 (031) 2667332
FAX: +27 (031) 2667340
E-mail: ibuya@ibuya.co.za

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

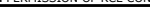


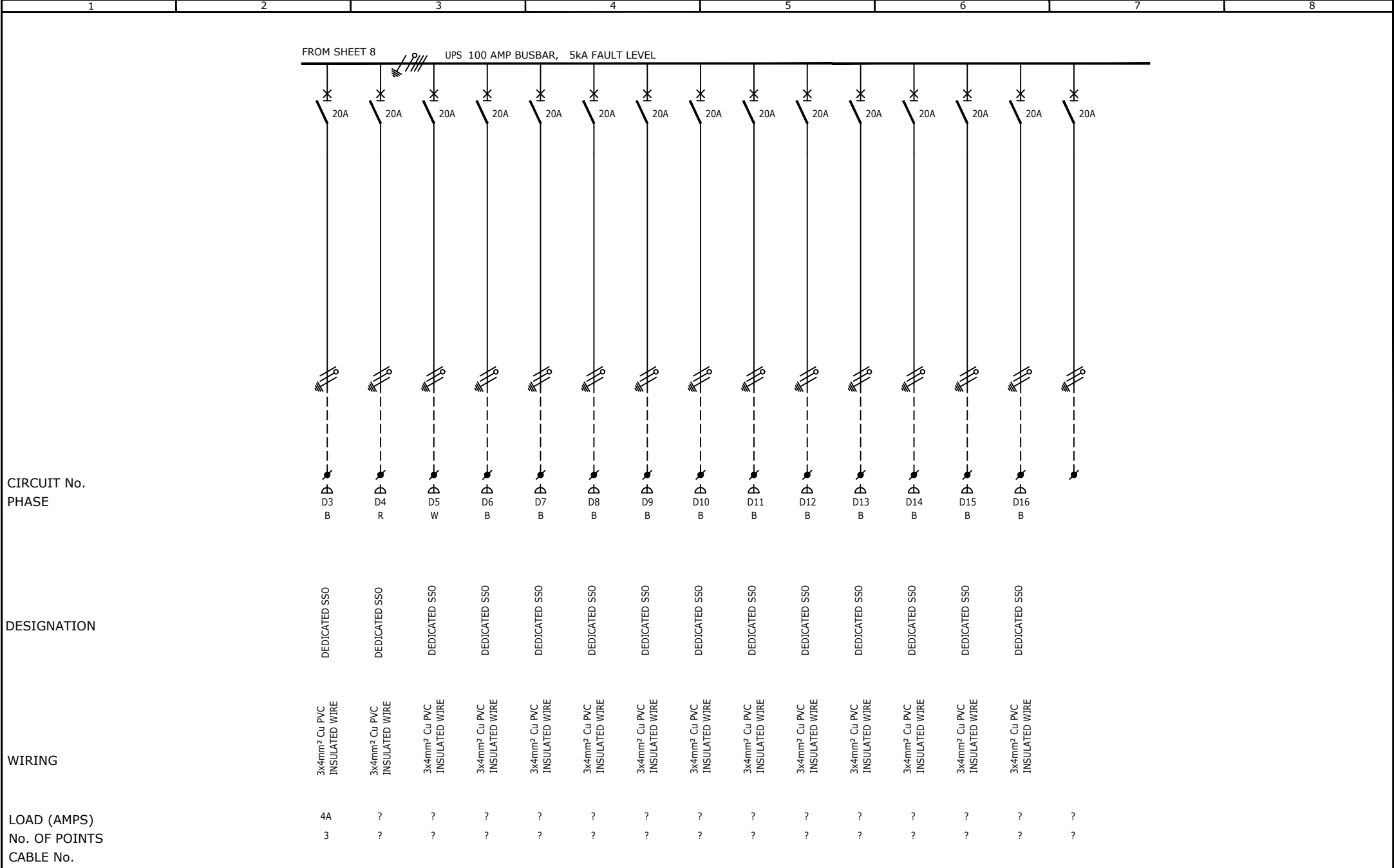
CIRCUIT No.
PHASE

DESIGNATION

WIRING

LOAD (AMPS)
No. OF POINTS
CABLE No.

					NOT WITHSTANDING ANYTHING TO THE CONTRARY, ALL RIGHTS RESERVED. NO PART OF THIS DRAWING MAY BE REPRODUCED IN ANY MATERIAL FORM (INCLUDING PHOTOCOPYING OR STORING IN ANY MEDIUM OR BY ELECTRONIC MEANS WHETHER OR NOT TRANSPARENTLY OR INCIDENTALLY TO SOME OTHER USE OF THIS DRAWING) AND ALSO, THIS DRAWING MAY NOT BE USED FOR ANY PURPOSE OR REASON OTHER THAN FOR WHICH IT WAS ORIGINALLY ISSUED, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF RCE CONSULTING ENGINEERS.						
					ENGINEER	DRAWN	DATE:	SCALE:	CHKD.	TITLE Ikageng Police Station	
					S.Nzama	NG	May '24	n.t.s PAPER SIZE: A3			
					DRAWING No.			SHEET:	REV.		DRAWING TITLE: DB-A/DB-A-E/DB-A-UPS Ground Floor Single Line Diagram
0	Original issue		NG	9/05/24	MH	23029_401_0			8 of 9	0	
REV	DESCRIPTION		BY	DATE	CHKD.	Lyr: 0: 1:A3					
										 IBUYA Consulting Engineers "POWERING DEVELOPMENT" BLOCK D ESSEX PARK 46 ESSEX TERRACE WESTVILLE P.O. BOX 1692 WANDSBECK 3631 TEL: +27 (031) 2667332 FAX: +27 (031) 2667340 E-mail: ibuya@ibuya.co.za	



						NOT WITHSTANDING ANYTHING TO THE CONTRARY, ALL RIGHTS RESERVED. NO PART OF THIS DRAWING MAY BE REPRODUCED IN ANY MATERIAL FORM (INCLUDING PHOTOCOPYING OR STORING IN ANY MEDIUM OR BY ELECTRONIC MEANS WHETHER OR NOT TRANSIENTLY OR INCIDENTALLY TO SOME OTHER USE OF THIS DRAWING) AND ALSO, THIS DRAWING MAY NOT BE USED FOR ANY PURPOSE OR REASON OTHER THAN FOR WHICH IT WAS ORIGINALLY ISSUED, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF RCE CONSULTING ENGINEERS.					
						ENGINEER	DRAWN	DATE:	SCALE:	CHKD.	TITLE
						S.Nzama	NG	May '24	n.t.s PAPER SIZE: A3		
						DRAWING No.			SHEET:	REV.	DRAWING TITLE:
0	Original issue			NG	9/05/24	MH	23029_401_0		9 of 9	0	
REV	DESCRIPTION			BY	DATE	CHKD.	Lyr: 0:1:A3				DB-A/DB-A-E/DB-A-UPS Ground Floor Single Line Diagram



BLOCK D

ESSEX PARK

46 ESSEX TERRACE

WESTVILLE

P.O. BOX 1692

WANDSBECK 3631

TEL: +27 (031) 2667332

FAX: +27 (031) 2667340

E-mail: ibuya@ibuya.co.za