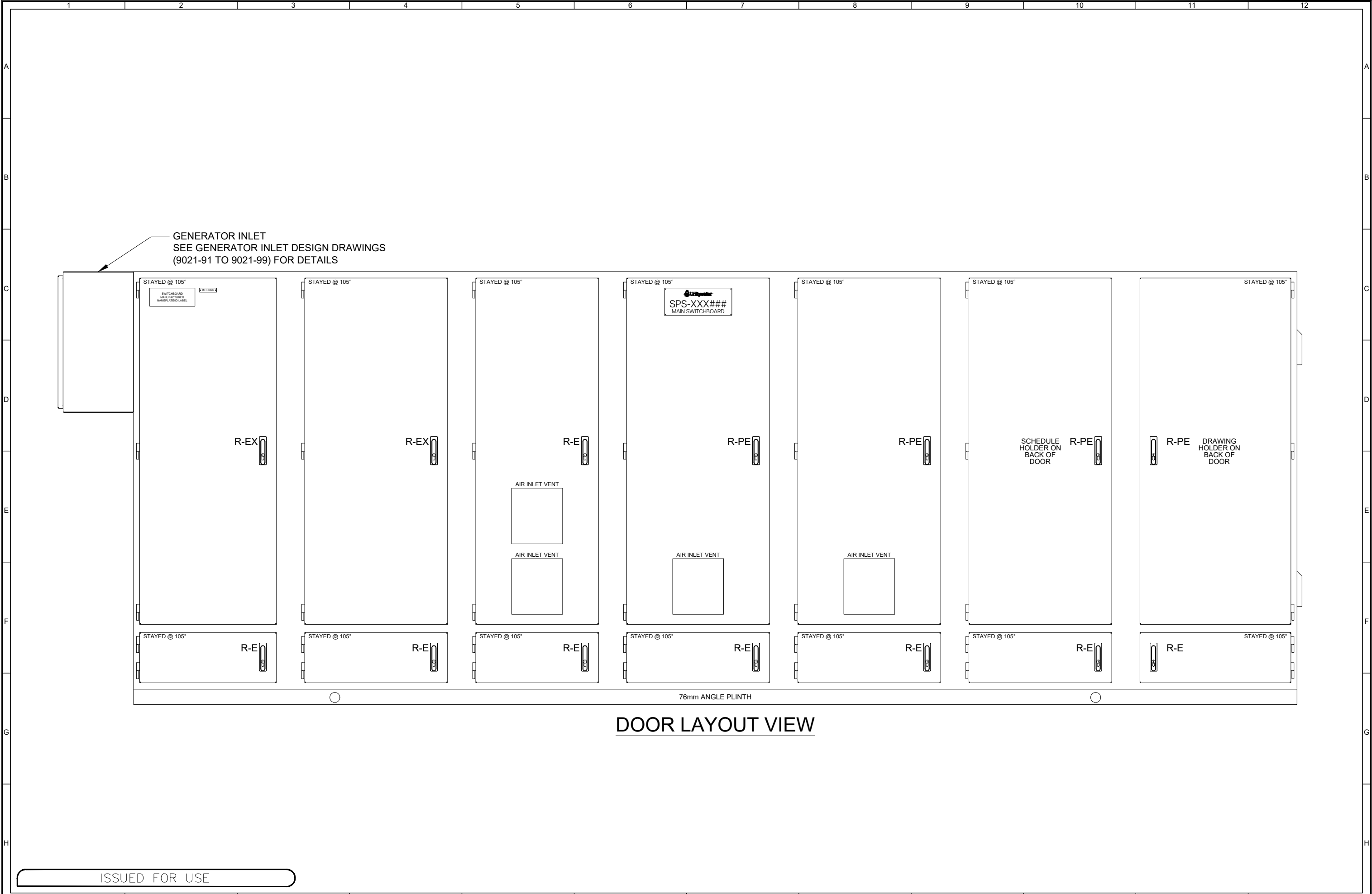




DOOR LAYOUT VIEW

ISSUED FOR USE

A3

INDEX	DATE	REVISIONS	DRAWN	CHECKED	PASSED	INITIALS	DATE
1	12/08/2026	AMENDED DRAWING ORDER FOR CONSISTENCY, REVISED NOTES & UPDATED DOOR LOCKS	A.A	T.G.S	T.G.S	CHECKED	T.G.S 26/06/2026
0	26/06/2026	ISSUED FOR USE	A.A	T.G.S	T.G.S	PASSED	T.G.S 26/06/2026

be

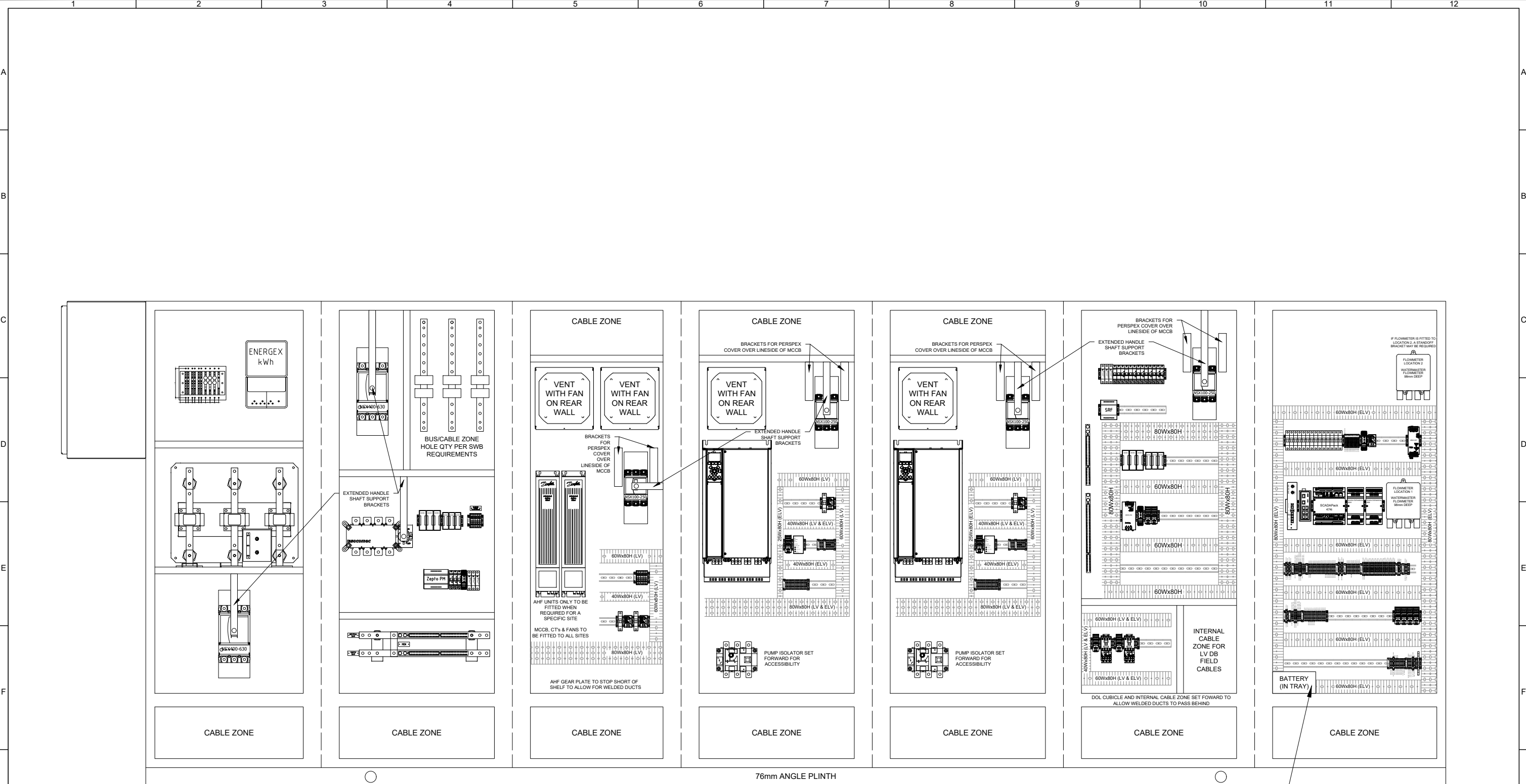
BRISBANE
ELECTRICAL
CONTRACTORS & ENGINEERING

Unitywater

Unitywater

TYPICAL ELECTRICAL DRAWINGS
NETWORK PUMP STATION UP TO 60kW (>22kW) - DOOR LAYOUT VIEW
SWITCHBOARD GENERAL ARRANGEMENT

SHEET	OF	SHEETS	SCALE	1:17
REVISION DATE	12/08/2026	REVISION	1	
DISCIPLINE CODE	E			
DRAWING NO.	UWDSTD-E-DR-9021-01			



FRONT LAYOUT VIEW

ISSUED FOR USE

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

A

B

C

D

E

F

G

H

ISSUED FOR USE

A3

1	12/08/2026	AMENDED DRAWING ORDER FOR CONSISTENCY, REVISED NOTES & UPDATED DOOR LOCKS	A.A	T.G.S	T.G.S	CHECKED	T.G.S	26/06/2026			
0	26/06/2026	ISSUED FOR USE	A.A	T.G.S	T.G.S	PASSED	T.G.S	26/06/2026			
INDEX	DATE	REVISIONS	DRAWN	CHECKED	PASSED		INITIALS	DATE			

be

BRISBANE
ELECTRICAL
CONTRACTORS & ENGINEERING

Unitywater

Unitywater

TYPICAL ELECTRICAL DRAWINGS
NETWORK PUMP STATION UP TO 60kW (>22kW) - SECTION VIEW - VERTICAL
SWITCHBOARD GENERAL ARRANGEMENT

SHEET	OF	SHEETS	SCALE
REVISION DATE	12/08/2026	REVISION	1
DISCIPLINE CODE	E		
DRAWING NO.	UWDSTD-E-DR-9021-04		

Copyright © 2011 Unitywater, All Rights Reserved

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

A

B

C

D

E

F

G

H

ISSUED FOR USE

A3

1	12/08/2026	AMENDED DRAWING ORDER FOR CONSISTENCY, REVISED NOTES & UPDATED DOOR LOCKS	A.A	T.G.S	T.G.S	CHECKED	T.G.S	26/06/2026			
0	26/06/2026	ISSUED FOR USE	A.A	T.G.S	T.G.S	PASSED	T.G.S	26/06/2026			
INDEX	DATE	REVISIONS	DRAWN	CHECKED	PASSED		INITIALS	DATE			

be

BRISBANE
ELECTRICAL
CONTRACTORS & ENGINEERING

Unitywater

Unitywater

TYPICAL ELECTRICAL DRAWINGS
NETWORK PUMP STATION UP TO 60kW (>22kW) - SECTION VIEW - HORIZONTAL
SWITCHBOARD GENERAL ARRANGEMENT

SHEET	OF	SHEETS	SCALE
REVISION DATE	12/08/2026	REVISION	1
DISCIPLINE CODE	E		
DRAWING NO.	UWDSTD-E-DR-9021-05		

Copyright © 2011 Unitywater, All Rights Reserved

CONSTRUCTION DETAILS

ABBREVIATIONS

NOTES:

EXTERNAL DIMENSIONS	6156mm WIDE, 2150mm HIGH, 626mm DEEP	RATED VOLTAGE	415VAC
DESIGNED	DESIGNED IN ACCORDANCE WITH AS61439.2	FAULT RATING	UP TO 40kA
CONSTRUCTION	MACHINE FORMED AND WELDED. FRONT CONNECTED, FLOOR MOUNTED.	RATED CURRENT	UP TO 250A
MATERIAL	3mm 5052 H32 ALUMINIUM CUBICLES AND DOORS. 3mm 5052 H32 ALUMINIUM GEAR TRAYS	SEGREGATION	MAINS INCOMER: FORM 4a MAIN SWITCH: FORM 4a
FASTENERS	316 GRADE STAINLESS STEEL FASTENERS WITH SS OR NYLON WASHERS AS REQUIRED. NYLON FASTENERS USED WHERE REQUIRED BY SUPPLY AUTHORITY AND FOR CLEAR COVERS & SHROUDS WHERE ELECTRICAL HAZARD EXISTS. ALUMINIUM NUTSERTS USED WHERE REQUIRED FOR BOLTS M8 & LARGER OR FOR HEAVY EQUIPMENT		CHANGEOVER SWITCH: FORM 2b LV DISTRIBUTION: FORM 1 PUMP CELLS: FORM 4a AHF CELL: FORM 4a DOL STARTER CELL: FORM 2b TELEMETRY: FORM 1
LIFTING FACILITY	50mm HOLES IN PLINTH FOR LIFTING BARS	INGRESS PROTECTION	IP56 (EXCEPT GENERATOR INLET FLAP)
PLINTH	76x55x5mm 6060 T5 ALUMINIUM ANGLE, WELDED TO CABINET	WEATHER SEALS	25mm DURAFoAM TAPE AROUND EACH DOOR
CABLE ENTRIES	BOTTOM ENTRY THROUGH CABLE ZONE	FINISH	ELECTROSTATIC POWDER COATED.
GLAND PLATES	NA	PREPARATION	CLEAN, DEGREASE AND GRIND SMOOTH
DOORS	FITTED WITH 80mm (UNO) CHROME PLATED BRASS PINTLE HINGES WITH STAINLESS STEEL HINGE PINS. CHROME PLATED BRASS SWING HANDLE WITH 3 POINT LOCKING.	EXTERNAL COLOUR	MIST GREEN G54 TO AS2700
ESCUTCHEONS	FITTED WITH 80mm (UNO) CHROME PLATED BRASS PINTLE HINGES WITH STAINLESS STEEL HINGE PINS. CHROME PLATED BRASS QUARTER TURN LOCKS (8mm SQUARE KEY)	INTERNAL COLOUR	MIST GREEN G54 TO AS2700
LABELS	EXTERNAL - STAINLESS STEEL (BLACK TEXT) INTERNAL - ENGRAVED TRAFOLYTE FIXING - M3 x 6 TAPTIGHTS TRAFOLYTE COLOUR W/B/W UNLESS NOTED OTHERWISE	ESCUTCHEONS	GLOSS WHITE N14 TO AS2700
		EQUIPMENT PANELS	GLOSS WHITE N14 TO AS2700

CTS: CENTERS
CW: COMPLETE WITH
NTS: NOT TO SCALE
UNO: UNLESS NOTED OTHERWISE

LABEL COLOUR ABBREVIATIONS:
BWB: BLUE LABEL WITH WHITE TEXT
RWR: RED LABEL WITH WHITE TEXT
WBW: WHITE LABEL WITH BLACK TEXT
YBY: YELLOW LABEL WITH BLACK TEXT

1. ALL ANGULAR DIMENSIONS IN DEGREES UNO
2. ALL OTHER DIMENSIONS IN MILLIMETERS UNO
3. BOTTOM OF GENERATOR INLET SOCKET TO BE APPROX 1500mm ABOVE GROUND LEVEL
4. GENERATOR INLET TO BE 125A TYPE
5. LAPTOP HOLDER TO BE MINIMUM 700MM ABOVE GROUND LEVEL

LABEL COLOUR ABBREVIATIONS:
 BWB: BLUE LABEL WITH WHITE TEXT
 RWR: RED LABEL WITH WHITE TEXT
 WBW: WHITE LABEL WITH BLACK TEXT
 YBY: YELLOW LABEL WITH BLACK TEXT

ISSUED FOR USE

A3

[illegible]

Unitywater

TYPICAL ELECTRICAL DRAWINGS
NETWORK PUMP STATION UP TO 60kW (>22kW) - CONSTRUCTION DETAILS
SWITCHBOARD GENERAL ARRANGEMENT

SHEET OF SHEETS		SCALE	
REVISION DATE	12/08/2026	REVISION	1
DISCIPLINE CODE		E	
DRAWING NO.			
UWDSTD-E-DB-9021-06			

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

A

B

C

D

E

F

G

H

ISSUED FOR USE

A3

1	12/08/2026	AMENDED DRAWING ORDER FOR CONSISTENCY, REVISED NOTES & UPDATED DOOR LOCKS	A.A	T.G.S	T.G.S	CHECKED	T.G.S	26/06/2026			
0	26/06/2026	ISSUED FOR USE	A.A	T.G.S	T.G.S	PASSED	T.G.S	26/06/2026			
INDEX	DATE	REVISIONS	DRAWN	CHECKED	PASSED		INITIALS	DATE			

be

BRISBANE
ELECTRICAL
CONTRACTORS & ENGINEERING

Unitywater

Unitywater

TYPICAL ELECTRICAL DRAWINGS
NETWORK PUMP STATION UP TO 60kW (>22kW) - LABEL SCHEDULE
SWITCHBOARD GENERAL ARRANGEMENT

SHEET	OF	SHEETS	SCALE
REVISION DATE	12/08/2026	REVISION	1
DISCIPLINE CODE	E		
DRAWING NO.	UWDSTD-E-DR-9021-07		

Copyright © 2011 Unitywater, All Rights Reserved

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	<u>PAGE INTENTIONALLY BLANK - TO BE DEVELOPED DURING SITE SPECIFIC DESIGN</u>										
B											
C											
D											
E											
F											
G											
H											

ISSUED FOR USE

ISSUED FOR USE

[illegible]

TYPICAL ELECTRICAL DRAWINGS
NETWORK PUMP STATION UP TO 60kW (>22kW) - GEAR PLATE ARRANGEMENTS
SWITCHBOARD GENERAL ARRANGEMENT

Copyright © 2011 Unitywater, All Rights Reserved

SWITCHBOARD DESIGN NOTES

[illegible]

A3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--