



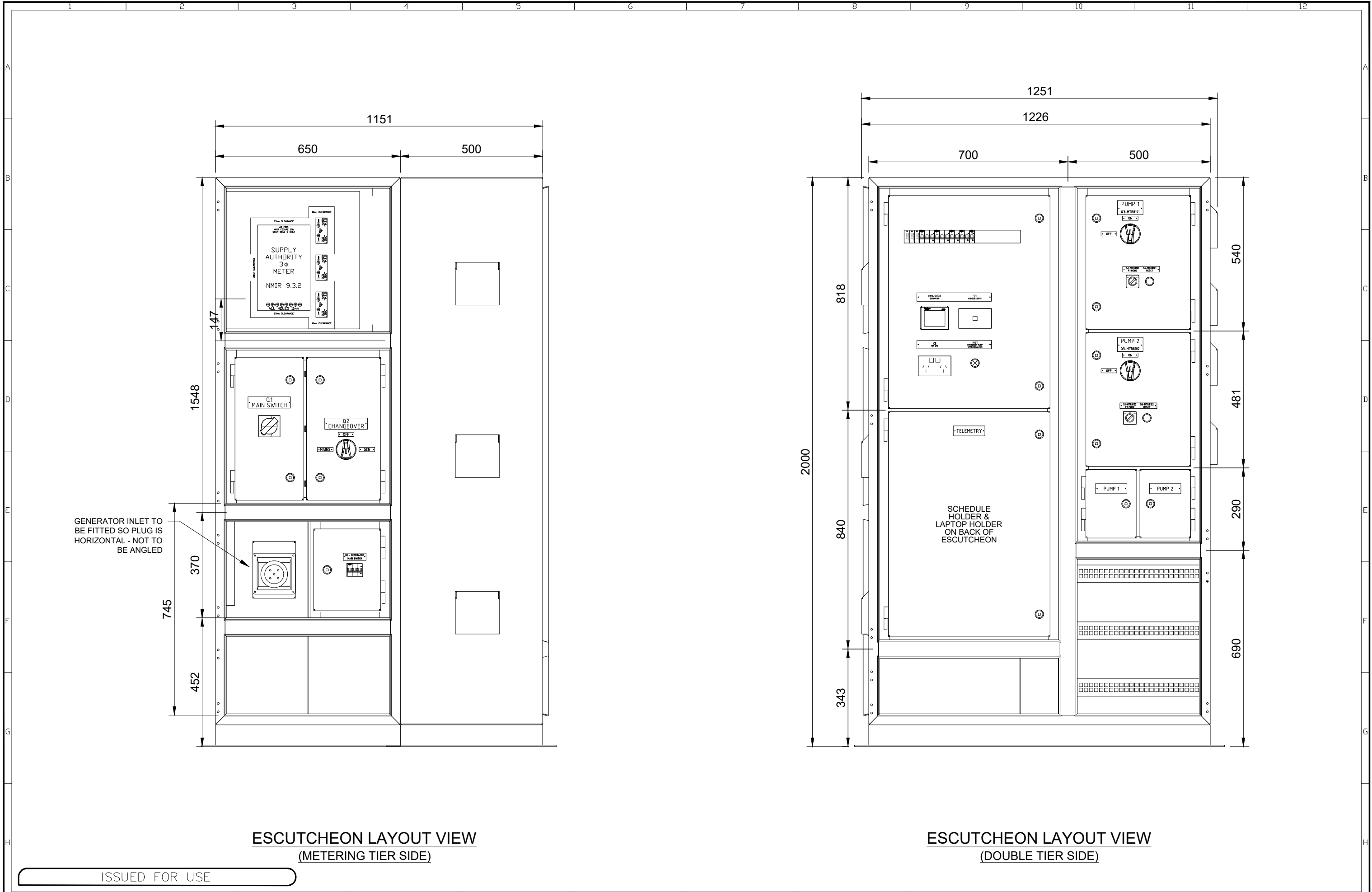
## A3

|         |          |            |
|---------|----------|------------|
| DRAWN   | A.A      | 13/08/2026 |
| CHECKED | T.G.S    | 13/08/2026 |
| PASSED  | T.G.S    | 13/08/2026 |
|         | INITIALS | DATE       |



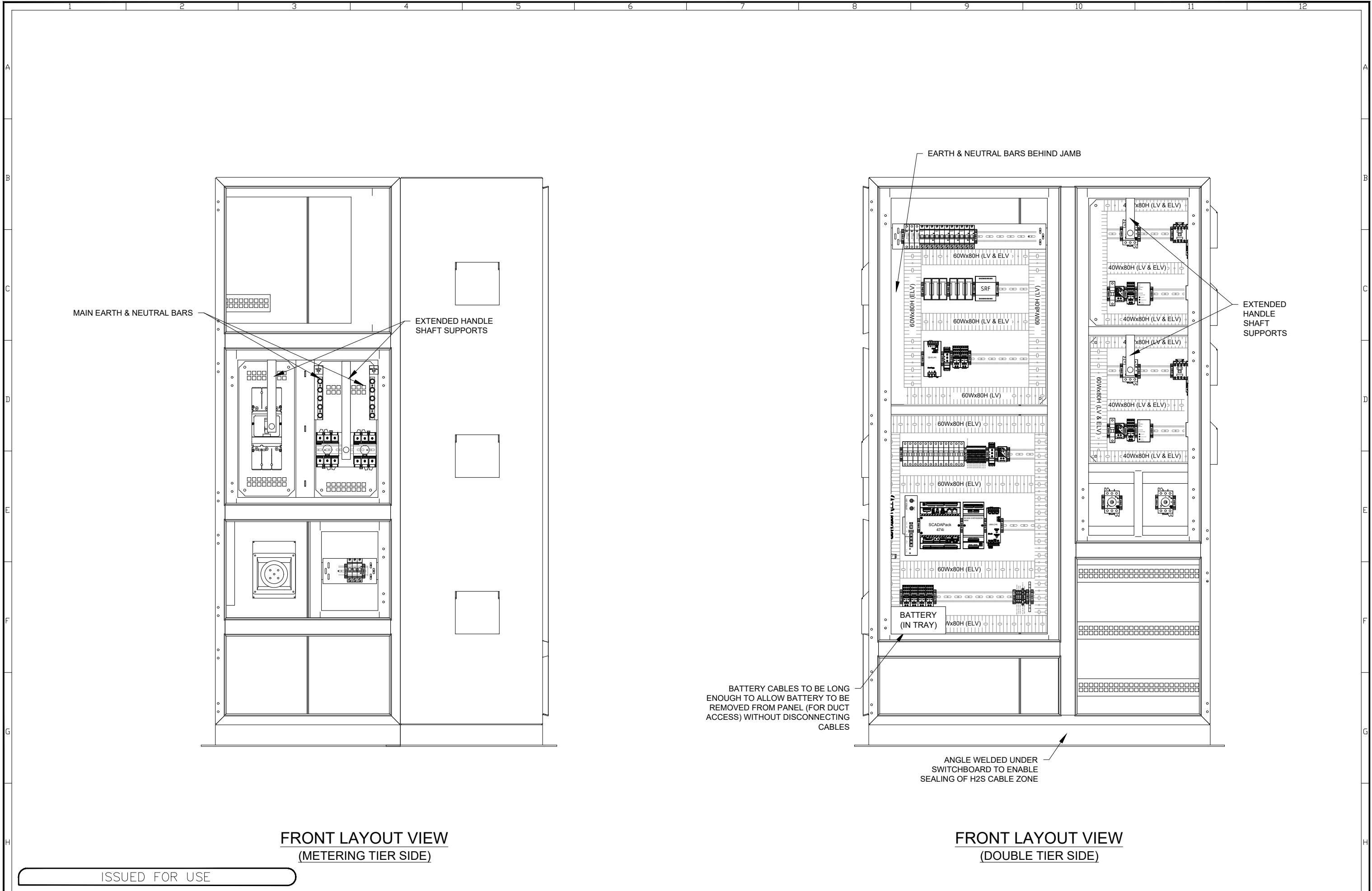
TYPICAL ELECTRICAL DRAWINGS  
NETWORK PUMP STATION UP TO 7.5kW (DOL) - DOOR LAYOUT VIEW  
SWITCHBOARD GENERAL ARRANGEMENT

|                                 |            |            |
|---------------------------------|------------|------------|
| SHEET OF SHEETS                 |            | SCALE 1:12 |
| REVISION DATE                   | 13/08/2026 | REVISION 0 |
| DISCIPLINE CODE E               |            |            |
| DRAWING NO. UWDSTD-E-DR-9021-31 |            |            |



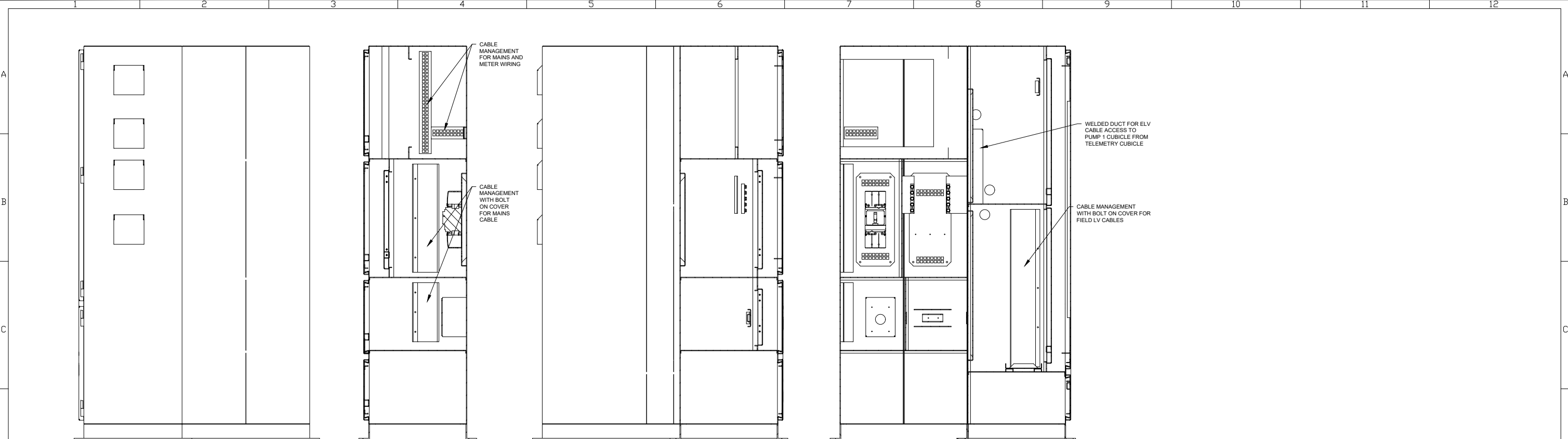
ESCUTCHEON LAYOUT VIEW  
(METERING TIER SIDE)

ESCUTCHEON LAYOUT VIEW  
(DOUBLE TIER SIDE)



FRONT LAYOUT VIEW  
(METERING TIER SIDE)

FRONT LAYOUT VIEW  
(DOUBLE TIER SIDE)

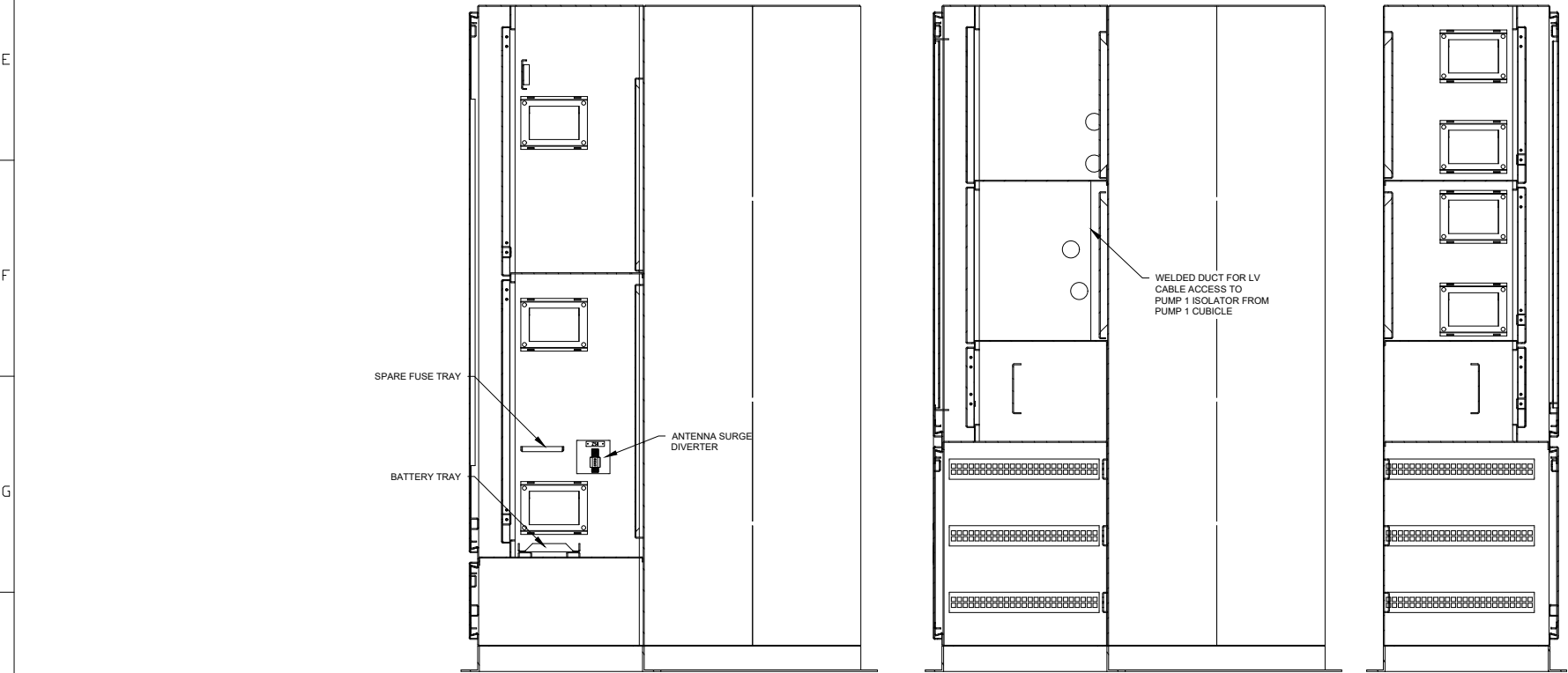


RIGHT SIDE

SECTION  
A-A

SECTION  
B-B

SECTION  
C-C



SECTION  
D-D

SECTION  
E-E

SECTION  
F-F

ISSUED FOR USE

A3

|       |            |                |
|-------|------------|----------------|
| 0     | 13/08/2026 | ISSUED FOR USE |
| INDEX | DATE       | REVISIONS      |

|          |       |            |
|----------|-------|------------|
| DRAWN    | A.A   | 13/08/2026 |
| CHECKED  | T.G.S | 13/08/2026 |
| PASSED   | T.G.S | 13/08/2026 |
| INITIALS | DATE  |            |

be

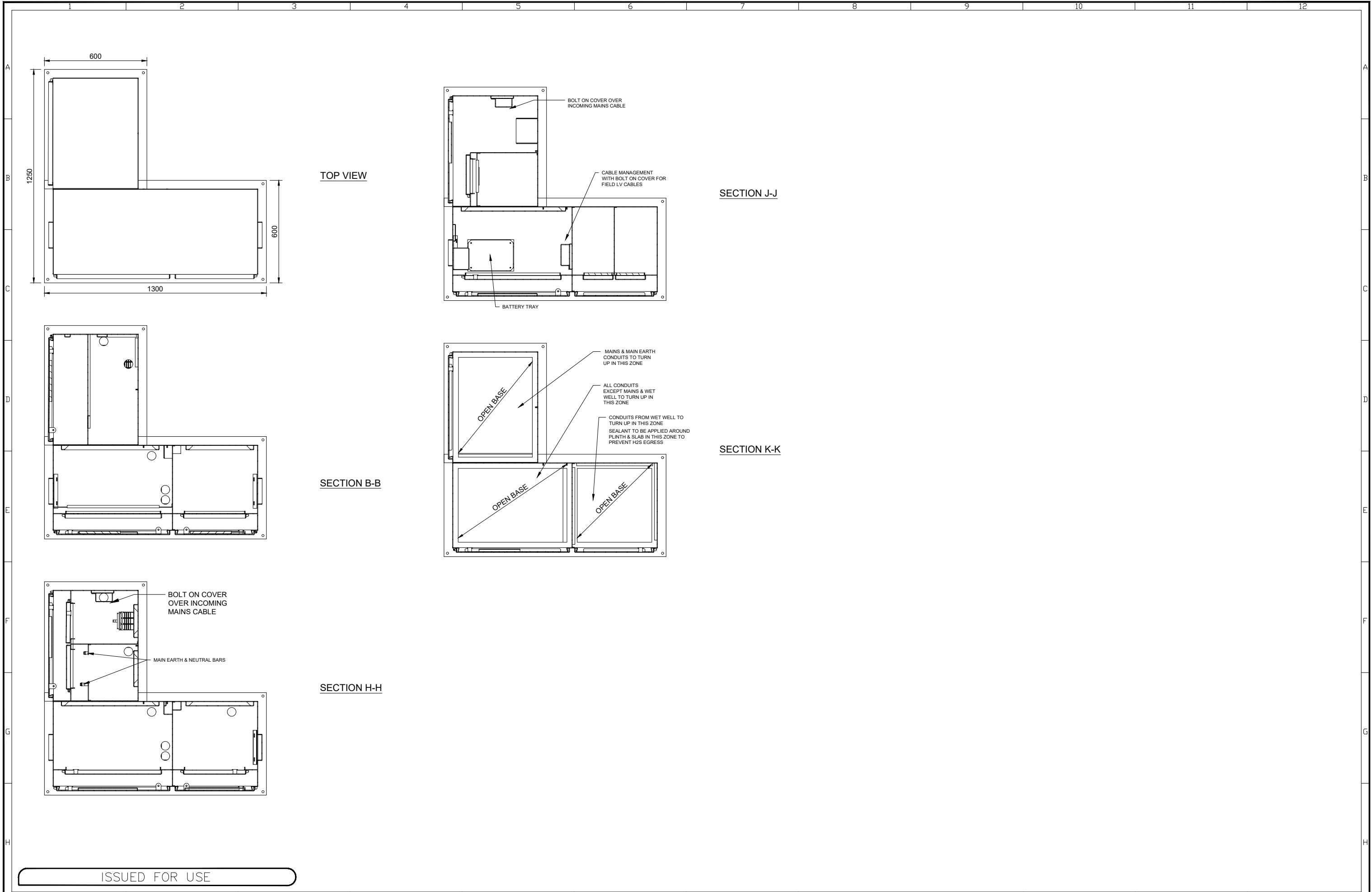
BRISBANE  
ELECTRICAL  
CONTRACTORS & ENGINEERING

Unitywater

Unitywater

TYPICAL ELECTRICAL DRAWINGS  
NETWORK PUMP STATION UP TO 7.5kW (DOL) - SECTION VIEW - VERTICAL  
SWITCHBOARD GENERAL ARRANGEMENT

|                 |                     |          |       |      |
|-----------------|---------------------|----------|-------|------|
| SHEET           | OF                  | SHEETS   | SCALE | 1:20 |
| REVISION DATE   | 13/08/2026          | REVISION | 0     |      |
| DISCIPLINE CODE | E                   |          |       |      |
| DRAWING NO.     | UWDSTD-E-DR-9021-34 |          |       |      |



|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| A3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|                      |                                                                      |      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |           |                                                                                                                                       |  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |               |                                                                                                                                                                           |      |                                                  |                                                                                                                                                                                        |            |            |  |  |                                                                                                                                 |  |  |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| CONSTRUCTION DETAILS |                                                                      |      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |           |                                                                                                                                       |  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | ABBREVIATIONS |                                                                                                                                                                           |      | NOTES:                                           |                                                                                                                                                                                        |            |            |  |  |                                                                                                                                 |  |  |
| A                    | EXTERNAL DIMENSIONS DESIGNED CONSTRUCTION                            |      |                | 1300mm WIDE, 2000mm HIGH, 1200mm DEEP<br>DESIGNED IN ACCORDANCE WITH AS61439.2<br>MACHINE FORMED AND WELDED. FRONT CONNECTED, FLOOR MOUNTED.                                                                                                                                                                                                                               |  |           | RATED VOLTAGE<br>FAULT RATING<br>RATED CURRENT<br>SEGREGATION                                                                         |  |       | 415VAC<br>10kA<br>UP TO 63A<br>MAINS INCOMER: FORM 4a<br>CHANGEOVER SWITCH: FORM 2b<br>LV DISTRIBUTION: FORM 1<br>PUMP CELLS: FORM 4b<br>TELEMETRY: FORM 1                                                                                                      |        |               | CTS: CENTERS<br>CW: COMPLETE WITH<br>NTS: NOT TO SCALE<br>UNO: UNLESS NOTED OTHERWISE                                                                                     |      |                                                  | 1. ALL ANGULAR DIMENSIONS IN DEGREES UNO<br>2. ALL OTHER DIMENSIONS IN MILLIMETERS UNO<br>3. GENERATOR INLET TO BE 63A TYPE<br>4. LAPTOP HOLDER TO BE MINIMUM 700MM ABOVE GROUND LEVEL |            |            |  |  |                                                                                                                                 |  |  |
|                      | MATERIAL<br><br>FASTENERS                                            |      |                | 3mm 5052 H32 ALUMINIUM CUBICLES AND DOORS. 3mm 5052 H32 ALUMINIUM GEAR TRAYS<br>316 GRADE STAINLESS STEEL FASTENERS WITH SS OR NYLON WASHERS AS REQUIRED.<br>NYLON FASTENERS USED WHERE REQUIRED BY SUPPLY AUTHORITY AND FOR CLEAR COVERS & SHROUDS WHERE ELECTRICAL HAZARD EXISTS.<br>ALUMINIUM NUTSERTS USED WHERE REQUIRED FOR BOLTS M8 & LARGER OR FOR HEAVY EQUIPMENT |  |           | INGRESS PROTECTION<br>WEATHER SEALS<br>FINISH<br>PREPARATION<br>EXTERNAL COLOUR<br>INTERNAL COLOUR<br>ESCUTCHEONS<br>EQUIPMENT PANELS |  |       | IP56 (EXCEPT GENERATOR INLET FLAP)<br>25mm DURAFOAM TAPE AROUND EACH DOOR<br>ELECTROSTATIC POWDER COATED.<br>CLEAN, DEGREASE AND GRIND SMOOTH<br>MIST GREEN G54 TO AS2700<br>MIST GREEN G54 TO AS2700<br>GLOSS WHITE N14 TO AS2700<br>GLOSS WHITE N14 TO AS2700 |        |               | LABEL COLOUR ABBREVIATIONS:<br>BWB: BLUE LABEL WITH WHITE TEXT<br>RWR: RED LABEL WITH WHITE TEXT<br>WBW: WHITE LABEL WITH BLACK TEXT<br>YBY: YELLOW LABEL WITH BLACK TEXT |      |                                                  |                                                                                                                                                                                        |            |            |  |  |                                                                                                                                 |  |  |
| B                    | LIFTING FACILITY<br>PLINTH<br>CABLE ENTRIES<br>GLAND PLATES<br>DOORS |      |                | TO BE CONFIRMED BY SWITCHBOARD MANUFACTURER<br>76x55x5mm 6060 T5 ALUMINIUM ANGLE, WELDED TO CABINET<br>BOTTOM ENTRY THROUGH CABLE ZONE<br>NA<br>FITTED WITH 80mm (UNO) CHROME PLATED BRASS PINTLE HINGES WITH STAINLESS STEEL HINGE PINS. CHROME PLATED BRASS SWING HANDLE WITH 3 POINT LOCKING.                                                                           |  |           |                                                                                                                                       |  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |               |                                                                                                                                                                           |      |                                                  |                                                                                                                                                                                        |            |            |  |  |                                                                                                                                 |  |  |
|                      | ESCUTCHEONS                                                          |      |                | FITTED WITH 80mm (UNO) CHROME PLATED BRASS PINTLE HINGES WITH STAINLESS STEEL HINGE PINS. CHROME PLATED BRASS QUARTER TURN LOCKS (8mm SQUARE KEY)                                                                                                                                                                                                                          |  |           |                                                                                                                                       |  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |               |                                                                                                                                                                           |      |                                                  |                                                                                                                                                                                        |            |            |  |  |                                                                                                                                 |  |  |
| C                    | LABELS                                                               |      |                | EXTERNAL - STAINLESS STEEL (BLACK TEXT)<br>INTERNAL - ENGRAVED TRAFOLYTE<br>FIXING - M3 x 6 TAPTIGHTS<br>TRAFFOLYTE COLOUR W/B/W UNLESS NOTED OTHERWISE                                                                                                                                                                                                                    |  |           |                                                                                                                                       |  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |               |                                                                                                                                                                           |      |                                                  |                                                                                                                                                                                        |            |            |  |  |                                                                                                                                 |  |  |
|                      |                                                                      |      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |           |                                                                                                                                       |  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |               |                                                                                                                                                                           |      |                                                  |                                                                                                                                                                                        |            |            |  |  |                                                                                                                                 |  |  |
| D                    |                                                                      |      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |           |                                                                                                                                       |  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |               |                                                                                                                                                                           |      |                                                  |                                                                                                                                                                                        |            |            |  |  |                                                                                                                                 |  |  |
|                      |                                                                      |      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |           |                                                                                                                                       |  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |               |                                                                                                                                                                           |      |                                                  |                                                                                                                                                                                        |            |            |  |  |                                                                                                                                 |  |  |
| E                    |                                                                      |      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |           |                                                                                                                                       |  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |               |                                                                                                                                                                           |      |                                                  |                                                                                                                                                                                        |            |            |  |  |                                                                                                                                 |  |  |
|                      |                                                                      |      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |           |                                                                                                                                       |  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |               |                                                                                                                                                                           |      |                                                  |                                                                                                                                                                                        |            |            |  |  |                                                                                                                                 |  |  |
| F                    |                                                                      |      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |           |                                                                                                                                       |  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |               |                                                                                                                                                                           |      |                                                  |                                                                                                                                                                                        |            |            |  |  |                                                                                                                                 |  |  |
|                      |                                                                      |      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |           |                                                                                                                                       |  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |               |                                                                                                                                                                           |      |                                                  |                                                                                                                                                                                        |            |            |  |  |                                                                                                                                 |  |  |
| G                    |                                                                      |      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |           |                                                                                                                                       |  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |               |                                                                                                                                                                           |      |                                                  |                                                                                                                                                                                        |            |            |  |  |                                                                                                                                 |  |  |
|                      |                                                                      |      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |           |                                                                                                                                       |  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |               |                                                                                                                                                                           |      |                                                  |                                                                                                                                                                                        |            |            |  |  |                                                                                                                                 |  |  |
| H                    |                                                                      |      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |           |                                                                                                                                       |  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |               |                                                                                                                                                                           |      |                                                  |                                                                                                                                                                                        |            |            |  |  |                                                                                                                                 |  |  |
|                      |                                                                      |      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |           |                                                                                                                                       |  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |               |                                                                                                                                                                           |      |                                                  |                                                                                                                                                                                        |            |            |  |  |                                                                                                                                 |  |  |
| ISSUED FOR USE       |                                                                      |      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |           |                                                                                                                                       |  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |               |                                                                                                                                                                           |      |                                                  |                                                                                                                                                                                        |            |            |  |  |                                                                                                                                 |  |  |
| A3                   |                                                                      |      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |           |                                                                                                                                       |  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | Unitywater    |                                                                                                                                                                           |      | SHEET OF SHEETS                                  |                                                                                                                                                                                        | SCALE N/A  |            |  |  |                                                                                                                                 |  |  |
|                      |                                                                      |      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |           |                                                                                                                                       |  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |               |                                                                                                                                                                           |      | REVISION DATE 13/08/2026                         |                                                                                                                                                                                        | REVISION 0 |            |  |  |                                                                                                                                 |  |  |
|                      |                                                                      |      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |           |                                                                                                                                       |  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |               |                                                                                                                                                                           |      | DISCIPLINE CODE E                                |                                                                                                                                                                                        |            |            |  |  |                                                                                                                                 |  |  |
|                      |                                                                      |      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |           |                                                                                                                                       |  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |               |                                                                                                                                                                           |      | DRAWING NO.                                      |                                                                                                                                                                                        |            |            |  |  |                                                                                                                                 |  |  |
|                      |                                                                      |      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |           |                                                                                                                                       |  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |               |                                                                                                                                                                           |      | UWDSTD-E-DR-9021-36                              |                                                                                                                                                                                        |            |            |  |  |                                                                                                                                 |  |  |
|                      | INDEX                                                                | DATE | ISSUED FOR USE |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | REVISIONS |                                                                                                                                       |  | DRAWN | CHECKED                                                                                                                                                                                                                                                         | PASSED |               | INITIALS                                                                                                                                                                  | DATE | be BRISBANE ELECTRICAL CONTRACTORS & ENGINEERING |                                                                                                                                                                                        |            | Unitywater |  |  | TYPICAL ELECTRICAL DRAWINGS<br>NETWORK PUMP STATION UP TO 7.5kW (DOL) - CONSTRUCTION DETAILS<br>SWITCHBOARD GENERAL ARRANGEMENT |  |  |



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

ISSUED FOR USE

ISSUED FOR USE

A3

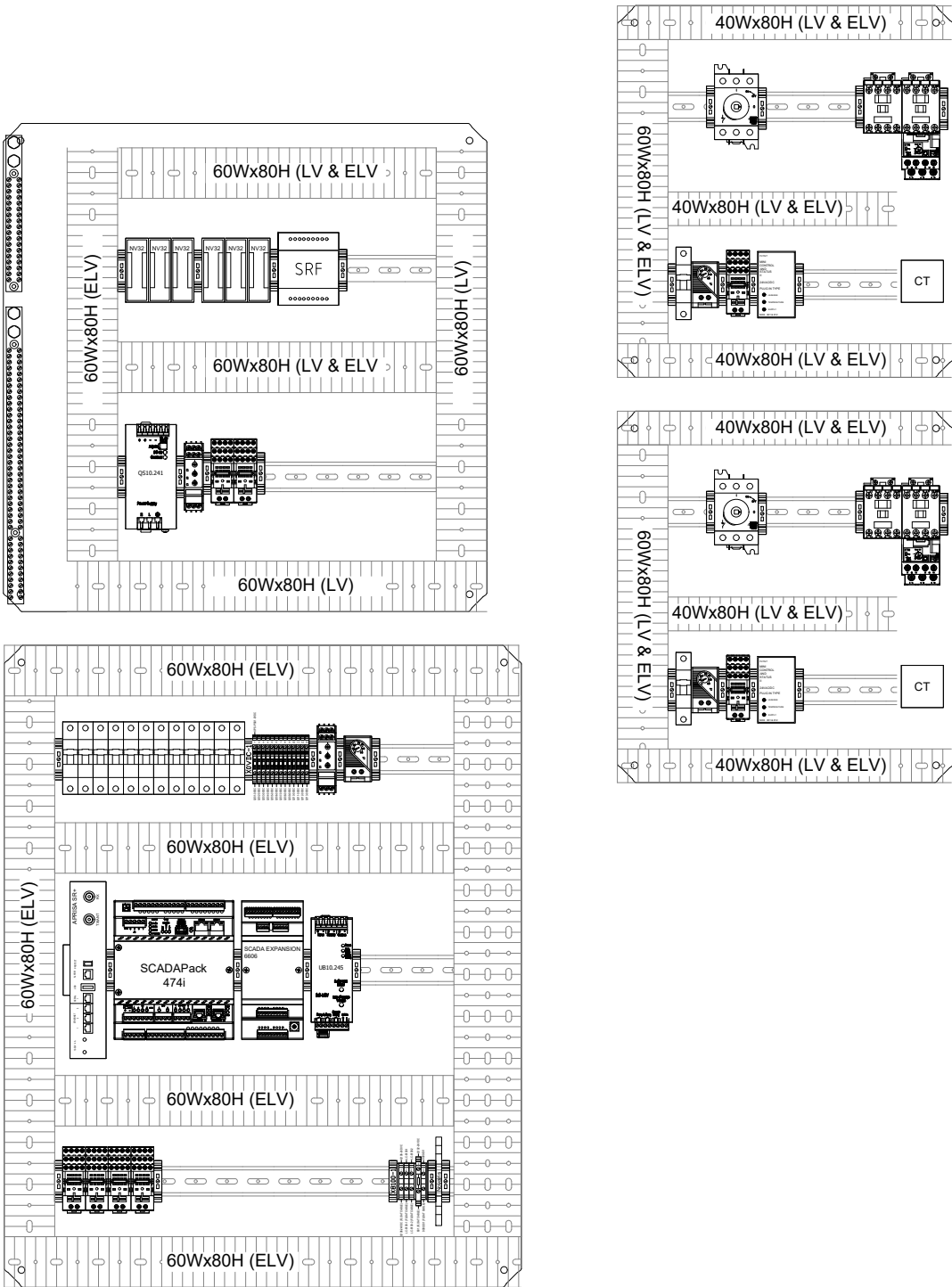
|       |            |                |  |       |         |        |         |               |
|-------|------------|----------------|--|-------|---------|--------|---------|---------------|
|       |            |                |  |       |         |        |         |               |
|       |            |                |  |       |         |        | DRAWN   | A.A           |
|       |            |                |  |       |         |        | CHECKED | T.G.S         |
| 0     | 13/08/2026 | ISSUED FOR USE |  | A.A   | T.G.S.  | T.G.S  | PASSED  | T.G.S         |
| INDEX | DATE       | REVISIONS      |  | DRAWN | CHECKED | PASSED |         | INITIALS DATE |



## Unitywater

TYPICAL ELECTRICAL DRAWINGS  
NETWORK PUMP STATION UP TO 7.5kW (DOL) - LABEL SCHEDULE  
SWITCHBOARD GENERAL ARRANGEMENT

|                     |            |        |          |     |
|---------------------|------------|--------|----------|-----|
| SHEET               | OF         | SHEETS | SCALE    | N/A |
| REVISION DATE       | 13/08/2026 |        | REVISION | 0   |
| DISCIPLINE CODE     | E          |        |          |     |
| DRAWING NO.         |            |        |          |     |
| UWDSTD-E-DR-9021-37 |            |        |          |     |



DOUBLE TIER GEAR  
PLATE LAYOUTS

ISSUED FOR USE

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
| A3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | </ |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|



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

ISSUED FOR USE

ISSUED FOR USE

A3

|       |            |                |  |       |         |        |  |         | DRAWN    | A.A.       | 13/08/2026 |
|-------|------------|----------------|--|-------|---------|--------|--|---------|----------|------------|------------|
|       |            |                |  |       |         |        |  | CHECKED | T.G.S.   | 13/08/2026 |            |
| 0     | 13/08/2026 | ISSUED FOR USE |  | A.A.  | T.G.S.  | T.G.S. |  | PASSED  | T.G.S.   | 13/08/2026 |            |
| INDEX | DATE       | REVISIONS      |  | DRAWN | CHECKED | PASSED |  |         | INITIALS | DATE       |            |



## Unitywater

TYPICAL ELECTRICAL DRAWINGS  
NETWORK PUMP STATION UP TO 7.5kW (DOL) - WELDED DUCT ARRANGEMENT  
SWITCHBOARD GENERAL ARRANGEMENT

|                     |            |        |              |
|---------------------|------------|--------|--------------|
| SHEET               | OF         | SHEETS | SCALE        |
| REVISION DATE       | 13/08/2026 |        | REVISION   0 |
| DISCIPLINE CODE   E |            |        |              |
| DRAWING NO.         |            |        |              |
| UWDSTD-E-DR-9021-39 |            |        |              |

## SWITCHBOARD DESIGN NOTES

## WELDED DUCTS

- THESE DUCTS ARE TO BE PROVIDED FOR SEGREGATION PURPOSES TO ALLOW CABLE ACCESS INTO PUMP 1 CUBICLE WITHOUT HAVING TO ROUTE CABLES THROUGH CABLE DUCT IN OTHER TIERS
- DUCT SIZES AND LOCATIONS ARE INDICATIVE TO PROVIDE GENERAL DESIGN INTENT - FINAL LOCATIONS AND SIZES FOR THESE TO BE DETERMINED BY THE SWITCHBOARD MANUFACTURER.

EQUIPMENT  
NOT SHOWN

THE FOLLOWING EQUIPMENT AND RESPECTIVE MOUNTING ARRANGEMENTS HAVE NOT BEEN SHOW. IT IS THE RESPONSIBILITY OF THE SWITCHBOARD MANUFACTURER TO ENSURE THESE ARE INCLUDED IN SITE SPECIFIC DESIGNS WHERE REQUIRED:

- CUBICLE LIGHTS
- DOOR SWITCHES
- HEATSHIELDS
  - NOTE: EXTERNAL DOORS IN THIS STANDARD DESIGN HAVE BEEN SPACED TO ALLOW THE DOORS TO OPEN TO 105° WHEN HEATSHIELDS ARE FITTED
- HOOD
  - NOTE: HOOD MAY REQUIRE EYEBOLTS/MOUNTING HOLES TO ALLOW FOR CONNECTION OF A TEMPORARY AWNING/TARP DURING PERIODS OF MAINTENANCE/RAIN. HOOD DETAILS TO BE PROVIDED DURING SITE SPECIFIC DESIGN INCLUDING ANY STRUCTURAL DESIGN REQUIREMENTS.
  - NOTE: HOOD MUST EXTEND PAST THE FRONT EDGE OF THE SWITCHBOARD. UNITYWATER TO CONFIRM HOW FAR THE HOOD MUST EXTEND DURING SITE SPECIFIC DESIGN.

## SITE SPECIFIC DESIGN & IFC DRAWINGS

- DIMENSIONS AND SECTIONAL VIEWS IN THIS STANDARD DESIGN ARE SHOWN AS A GUIDE ONLY
- SWITCHBOARD MANUFACTURER TO ENSURE DIMENSIONS ARE UPDATED DURING SITE SPECIFIC DETAILED DESIGN
- SHEETS 31-37 ARE REQUIRED FOR SITE SPECIFIC IFC DRAWINGS
- SHEETS 38-40 ARE NOT REQUIRED FOR SITE SPECIFIC IFC DRAWINGS
- THESE ARE INCLUDED IN THE STANDARD DESIGN TO ASSIST WITH DESIGN REPLICATION BY SWITCHBOARD MANUFACTURERS

SHEET METAL

- DOOR SEALING REQUIREMENTS ARE INDICATIVE - SWITCHBOARD MANUFACTURER TO UPDATE ACCORDING TO THEIR TEST DATA TO ENSURE IP RATING OF CABINET IS MAINTAINED
- IT IS THE RESPONSIBILITY OF THE SWITCHBOARD MANUFACTURER TO INCLUDE ANY REQUIRED STIFFENERS AND SUPPORTS TO FORM A RIGID ENCLOSURE AT THE SPECIFIED IP RATING
- CABLE MANAGEMENT TYPE AND LOCATION IS INDICATIVE ONLY TO PROVIDE DESIGN INTENT
- DOOR SWITCHES TO BE PROVIDED ON ALL DOORS EXCLUDING CABLE ZONE DOORS

## COMPLIANCE

- IT IS THE RESPONSIBILITY OF THE SWITCHBOARD MANUFACTURER TO ENSURE THE SWITCHBOARD DESIGN IS COMPLIANT WITH THE CURRENT VERSION OF ALL RELEVANT STANDARDS AND SPECIFICATIONS, INCLUDING (BUT NOT LIMITED TO):
  - AS/NZS 3000
  - AS/NZS 61439 SERIES
  - SUPPLY AUTHORITY STANDARDS
  - UNITYWATER SPECIFICATIONS
- DESIGN AND IFC DRAWINGS FOR SPECIFIC SITES BASED ON THIS STANDARD DESIGN ARE STILL REQUIRED TO HAVE APPROVAL FROM UNITYWATER PRIOR TO CONSTRUCTION.

EQUIPMENT  
ARRANGEMENTS

- GEAR PLATE AND ESCUTCHEON GENERAL ARRANGEMENTS ARE INDICATIVE TO PROVIDE GENERAL DESIGN INTENT. SWITCHBOARD MANUFACTURER TO ENSURE THESE ARE UPDATED TO REFLECT SITE SPECIFIC REQUIREMENTS & INSTALLED EQUIPMENT.
- PUMP ISOLATORS DO NOT REQUIRE EXTENDED HANDLES, AS EXTENDED HANDLES WOULD PREVENT THE ESCUTCHEONS OPENING TO 90°. LABEL TO BE FITTED TO EACH OF THESE ESCUTCHEONS ADVISING TO "ISOLATE ELSEWHERE".
- CABLE DUCT SIZES AND CABLE TYPES ARE INDICATIVE. SWITCHBOARD MANUFACTURER TO CONFIRM SIZES ARE SUITABLE FOR SPECIFIC SITES.
- SWITCHBOARD MANUFACTURER TO MAINTAIN LV & ELV SEGREGATION IN SWITCHBOARD DUCT AS MUCH AS POSSIBLE
- FANS, VENT SIZES AND LOCATIONS ARE INDICATIVE TO PROVIDE GENERAL DESIGN INTENT. IT IS THE RESPONSIBILITY OF THE SWITCHBOARD MANUFACTURER TO ENSURE THAT THE VENTS & FANS INSTALLED MAINTAIN THE REQUIRED IP RATING, PROVIDE SUFFICIENT AIRFLOW FOR TEMPERATURE RISE, AND COMPLY WITH UNITY WATER REQUIREMENTS
- SWITCHBOARDS OF THIS DESIGN ARE EXEMPT FROM THE UNITYWATER REQUIREMENT TO HAVE ADDITIONAL SPACE CAPACITY, PROVIDING THE CAPACITY OF THIS DESIGN IS NOT REDUCED FOR SITE SPECIFIC SWITCHBOARDS

ISSUED FOR USE

## A3

[illegible]

Unitywater

TYPICAL ELECTRICAL DRAWINGS  
NETWORK PUMP STATION UP TO 7.5kW (DOL) - DESIGN NOTES  
SWITCHBOARD GENERAL ARRANGEMENT

|                     |            |        |          |     |
|---------------------|------------|--------|----------|-----|
| SHEET               | OF         | SHEETS | SCALE    | N/A |
| REVISION DATE       | 13/08/2026 |        | REVISION | 0   |
| DISCIPLINE CODE     | E          |        |          |     |
| DRAWING NO.         |            |        |          |     |
| UWDSTD-E-DR-9021-40 |            |        |          |     |