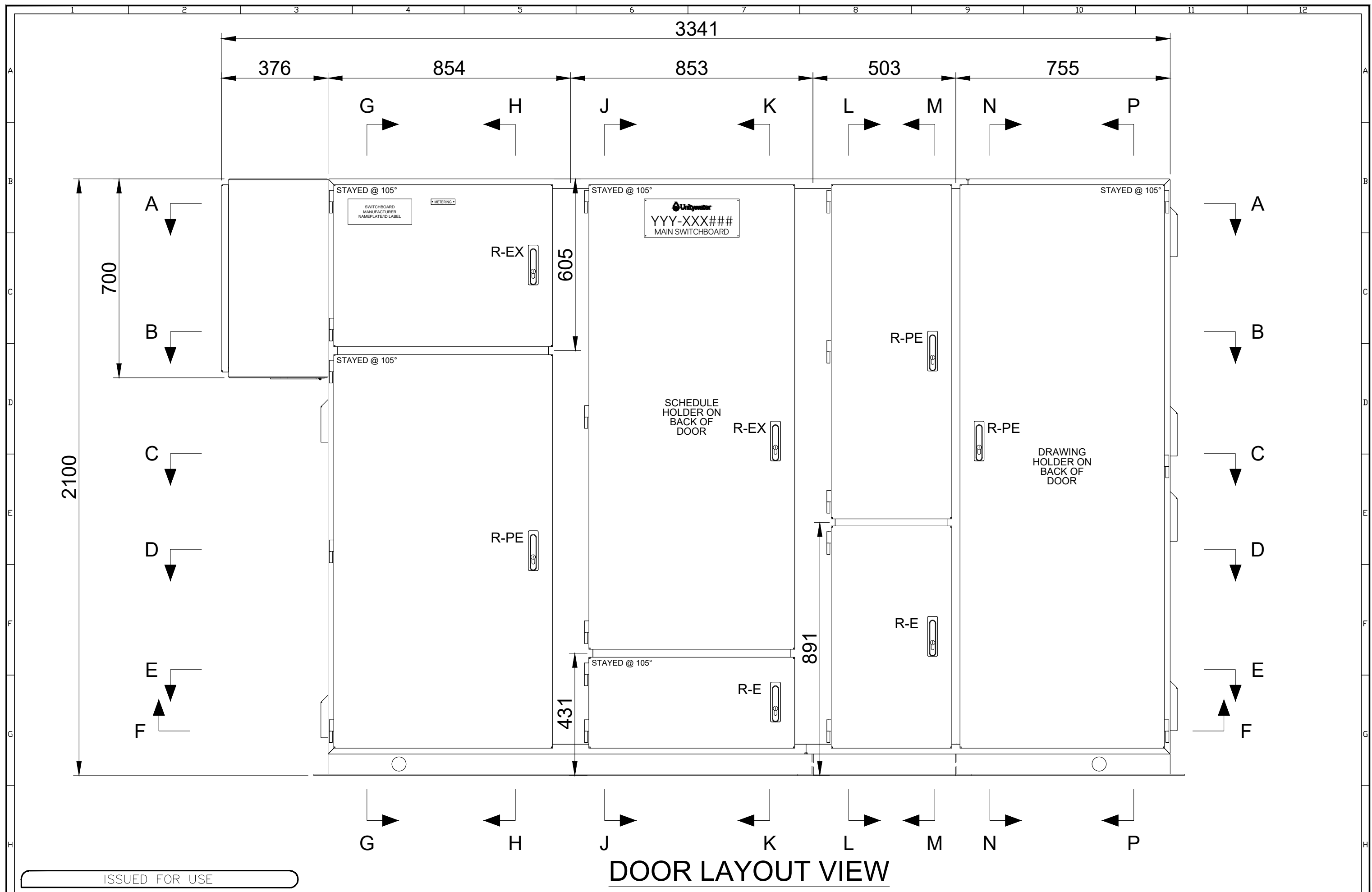




ISSUED FOR USE

DOOR LAYOUT VIEW

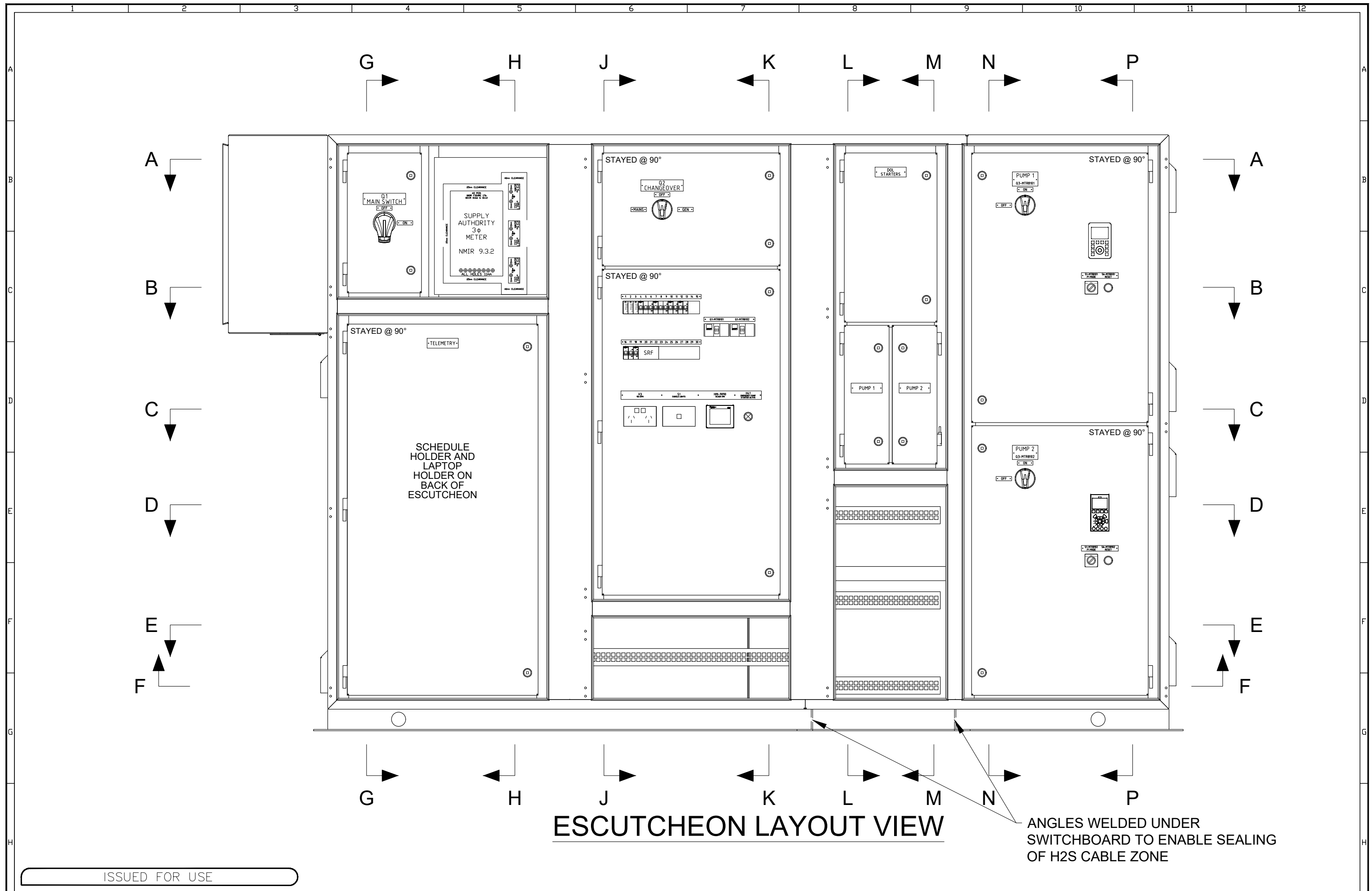
A3

[illegible]

Unitywater

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

SHEET OF SHEETS		SCALE 1:12	
REVISION DATE 12/08/2026		REVISION 1	
DISCIPLINE CODE E			
DRAWING NO.			
UWDSTD-E-DR-9021-21			

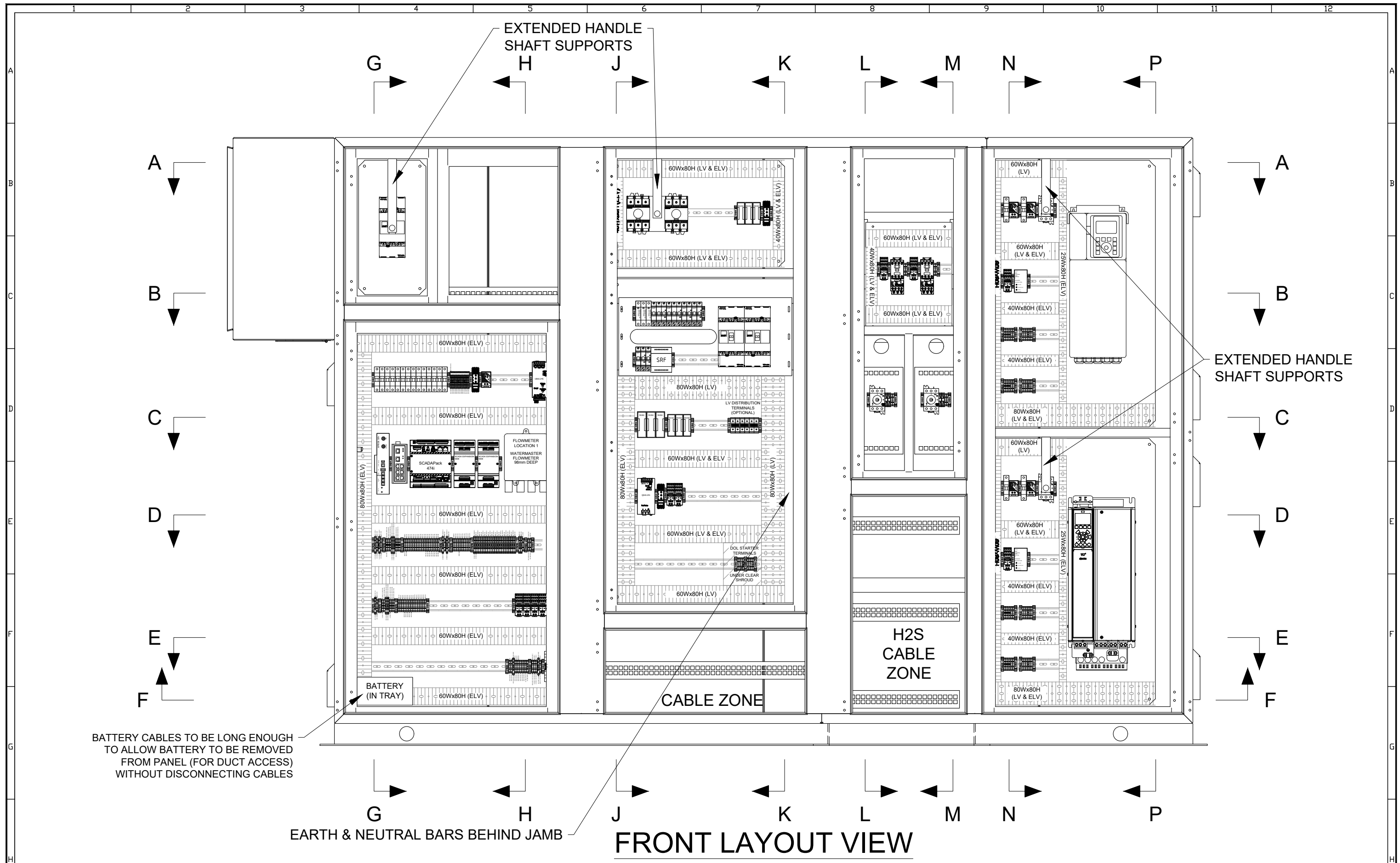


ESCUTCHEON LAYOUT VIEW

ANGLES WELDED UNDER
SWITCHBOARD TO ENABLE SEALING
OF H2S CABLE ZONE

ISSUED FOR USE

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



FRONT 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. 23/06/2026
0	23/06/2026	ISSUED FOR USE	A.A.	T.G.S.	T.G.S.	PASSED	T.G.S. 23/06/2026



Unitywater

TYPICAL ELECTRICAL DRAWINGS
NETWORK PUMP STATION UP TO 22kW - FRONT LAYOUT VIEW
SWITCHBOARD GENERAL ARRANGEMENT

SHEET	OF	SHEETS	SCALE	1:12
REVISION DATE	12/08/2026	REVISION	1	
DISCIPLINE CODE	E			
DRAWING NO.	UWDSTD-E-DR-9021-23			

</											

12

11

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

E

F

G

H

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 23/06/2026
0	23/06/2026	ISSUED FOR USE	A.A	T.G.S	T.G.S	PASSED	T.G.S 23/06/2026

DRAWN	A.A	23/06/2026
CHECKED	T.G.S	23/06/2026
PASSED	T.G.S	23/06/2026

be

BRISBANE
ELECTRICAL
CONTRACTORS & ENGINEERING

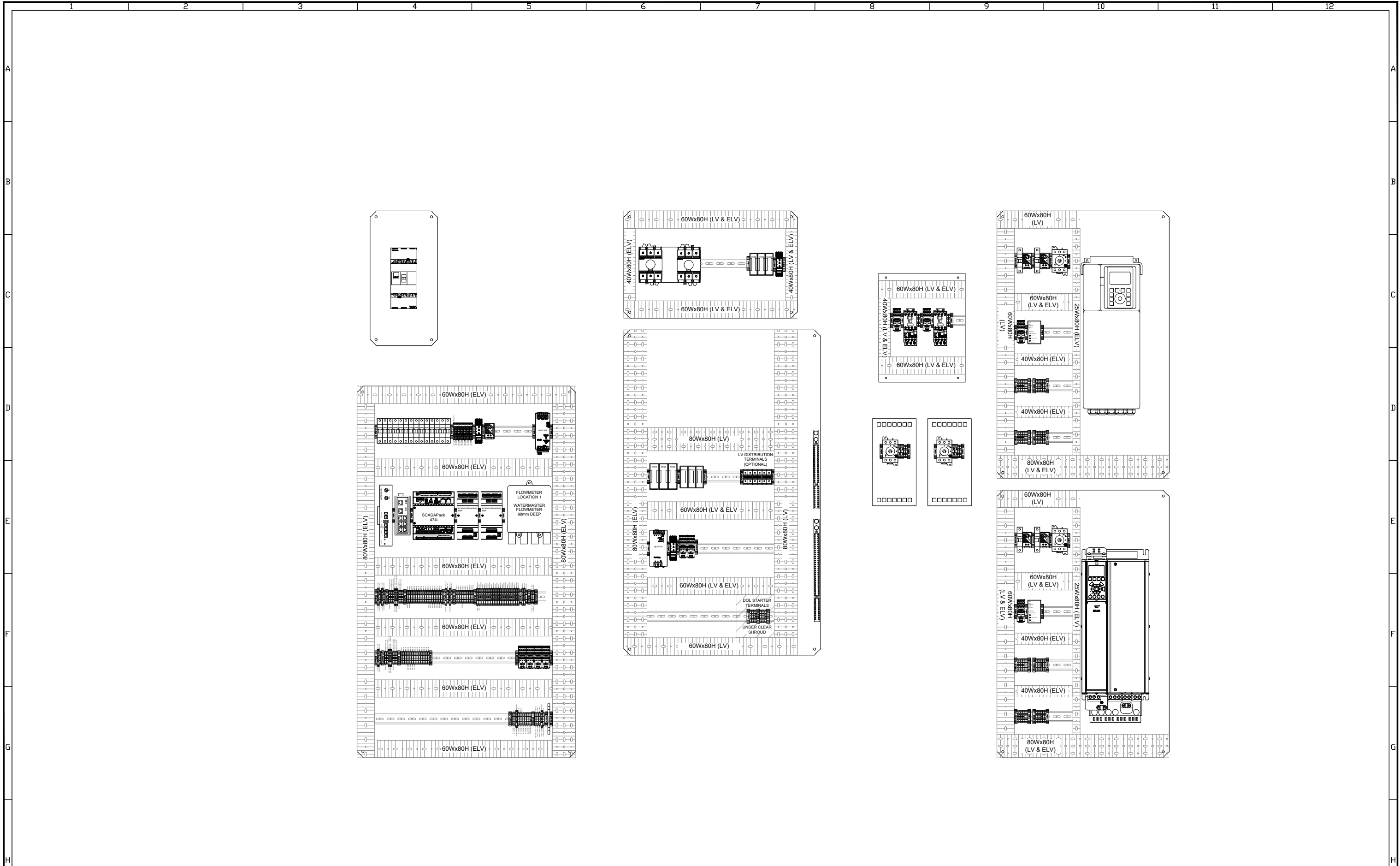
Unitywater

Unitywater

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

SHEET	OF	SHEETS	SCALE	N/A
REVISION DATE	12/08/2026	REVISION	1	
DISCIPLINE CODE	E			
DRAWING NO.	UWDSTD-E-DR-9021-27			

Copyright © 2011 Unitywater, All Rights Reserved

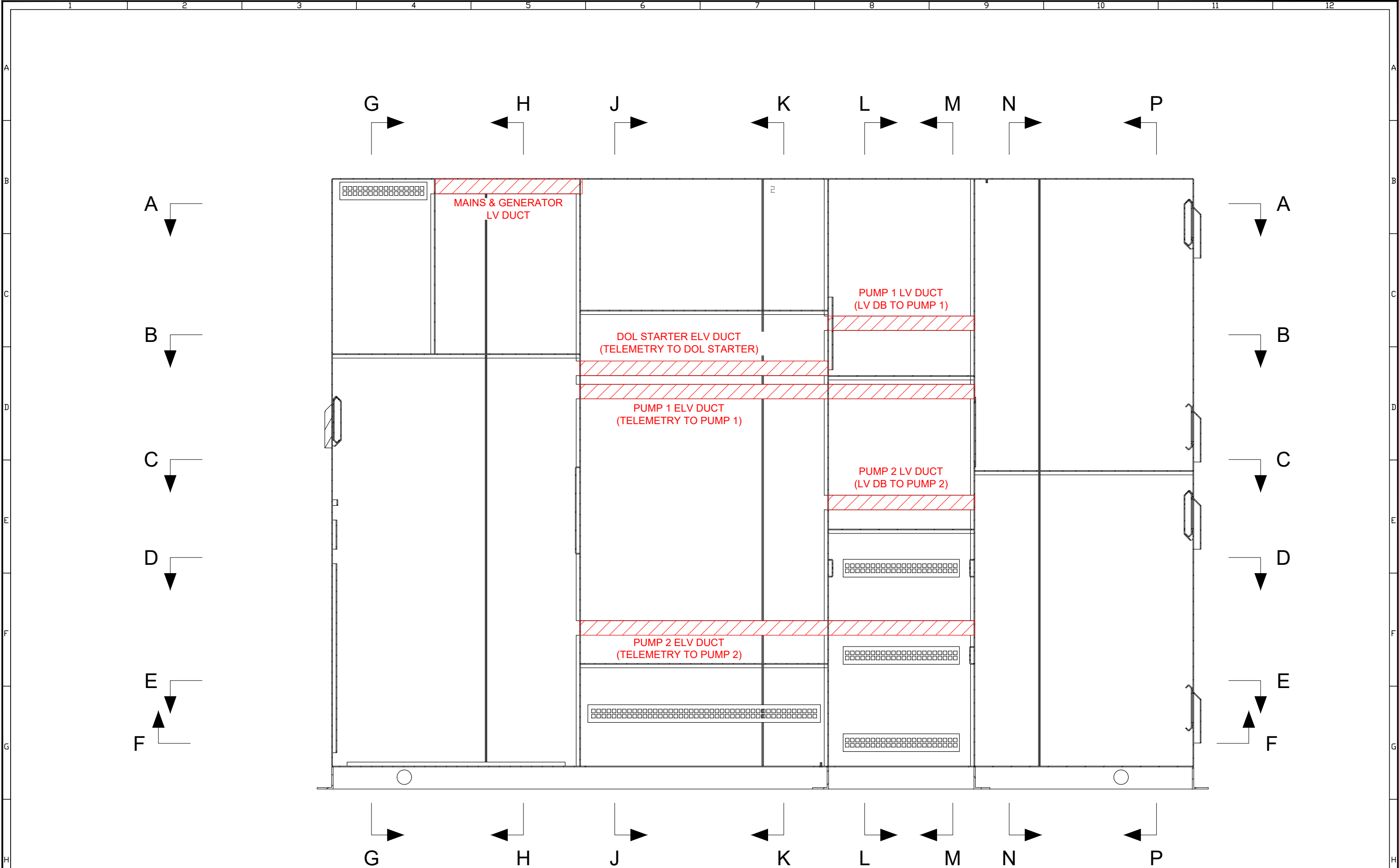


ISSUED FOR USE

GEAR PLATE LAYOUT VIEW

A3									Unitywater	SHEET OF SHEETS		SCALE 1:12
	1	12/08/2026	AMENDED DRAWING ORDER FOR CONSISTENCY, REVISED NOTES & UPDATED DOOR LOCKS	A.A	T.G.S	T.G.S				REVISION DATE	12/08/2026	REVISION 1
	0	23/06/2026	ISSUED FOR USE	A.A	T.G.S	T.G.S				DISCIPLINE CODE	E	
	INDEX	DATE	REVISIONS	DRAWN	CHECKED	PASSED				DRAWING NO.	UWDSTD-E-DR-9021-28	

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



ISSUED FOR USE

WELDED DUCT LAYOUT VIEW

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

SWITCHBOARD DESIGN NOTES

A	GENERATOR INLET	- REFER TO GENERATOR INLET GENERAL ARRANGEMENT DRAWINGS (9021-91 TO 9021-99) FOR DETAIL ON TYPICAL GENERATOR INLET ARRANGEMENT - GENERATOR INLET BOX WIDTH TO BE THE SAME AS THE SWITCHBOARD CABINET DEPTH - GENERATOR INLET BOX TO BE FULLY WELDED TO SWITCHBOARD CABINET TO ENSURE IP RATING IS MAINTAINED	EQUIPMENT NOT SHOWN	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 - UNLESS THE SWITCHBOARD IS LOCATED IN A BUILDING, DOOR SWITCHES ARE REQUIRED ON ALL EXTERNAL DOORS EXCLUDING GENERATOR INLET AND CABLE ZONE DOORS - 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 21-27 ARE REQUIRED FOR SITE SPECIFIC IFC DRAWINGS - SHEETS 28-30 ARE NOT REQUIRED FOR SITE SPECIFIC IFC DRAWINGS - THESE ARE INCLUDED IN THE STANDARD DESIGN TO ASSIST WITH DESIGN REPLICATION BY SWITCHBOARD MANUFACTURERS
B						
C	FLOWMETER	- LOCATION 1 (ON TELEMETRY GEAR PLATE) IS THE PREFERRED OPTION, AND IS TO BE USED FOR ALL SWITCHBOARDS THAT DO NOT REQUIRE 2 RTU EXPANSION MODULES. - LOCATION 2 (ON TELEMETRY WALL) IS THE ALTERNATIVE LOCATION FOR SWITCHBOARDS THAT REQUIRE 2 RTU EXPANSION MODULES. - LOCATION 2 REQUIRES SITE SPECIFIC APPROVAL FROM UNITY WATER			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.
D	WELDED DUCTS	- SHEET 29 SHOWS INDICATIVE LOCATIONS OF WELDED DUCTS ONLY. SWITCHBOARD MANUFACTURER TO ENSURE ELV & LV SEGREGATION WITH THEIR DESIGN THESE DUCTS ARE TO BE PROVIDED FOR SEGREGATION PURPOSES TO ALLOW CABLE ACCESS BETWEEN TIERS WITHOUT HAVING TO ROUTE CABLES THROUGH CABLE DUCT IN OTHER TIERS - PUMP CUBICLES ALSO HAVE A WELDED DUCT FOR THEIR LV SUPPLY, AS THERE IS LIMITED REAR ACCESS BEHIND THE PUMP ISOLATORS. - 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 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 - THE DOL STARTER CUBICLE (ABOVE THE PUMP ISOLATORS) IS ONLY REQUIRED TO BE FITTED WITH DUCT AND DIN RAIL IF NO ADDITIONAL EQUIPMENT IS REQUIRED ON A SPECIFIC SITE - DOL STARTERS (IF REQUIRED) TO HAVE FIELD CONNECTIONS WIRED TO TERMINALS IN LV DB SECTION - IF DOL SECTION REQUIRES A SMALL VSD FOR ODOUR CONTROL, SWITCHBOARD MANUFACTURER TO ENSURE THAT SUFFICIENT COOLING AND VENTILATION ARE FITTED - 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 - WHERE A COMPONENT'S WEIGHT IS IN EXCESS OF 25kg THE SWITCHBOARD DESIGN NEEDS TO ACCOMMODATE THE ABILITY FOR THE COMPONENT TO BE SAFELY REMOVED BY A MECHANICAL MEANS THAT IS APPROVED BY UNITYWATER		
E						
F	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				
G						
H						

ISSUED FOR USE

[illegible]