

PAP 기능 정의 (5-1차 수정)

DB / UI / 데이터 연동-3

공정설계팀/화공기술센터

2020.07.13

1. 생성물 추출

[Inst.Type] 에 “Interlock function” ,
“DCS function” 인 것 제외

[Export 메뉴 생성]

메뉴이름	양식 첨부	특징	대상 (Instr 테이블에서)
Export EDWIPD Breather Valve	별도 첨부	1 item 당 1 sheet/ 파일	[Measured]가 "B" & [Inst.Type]에 "Valve" 포함
Export EDWIPD Control Valve	별도 첨부	1 item 당 1 sheet/ 파일	<ul style="list-style-type: none"> - [Measured]가 "F" & [Inst.Type]에 "Valve" 포함 - [Measured]가 "L" & [Inst.Type]에 "Valve" 포함 - [Measured]가 "P" & [Inst.Type]에 "Valve" 포함
Export EDWIPD Flowmeter	별도 첨부	1 item 당 1 sheet/ 파일	<ul style="list-style-type: none"> - [Measured]가 "F" & [Inst.Type]에 "Vortex" 포함 - [Measured]가 "F" & [Inst.Type]에 "area" 포함 - [Measured]가 "F" & [Inst.Type]에 "Discrete single" 포함 - [Measured]가 "F" & [Inst.Type]에 "orif" 포함 - [Measured]가 "F" & [Inst.Type]에 "ultrasonic" 포함 - [Measured]가 "R"
Export EDWIPD Level	별도 첨부	1 item 당 1 sheet/ 파일	- [Measured]가 "L" & [Inst.Type]에 "Discrete single" 포함
Export EDWIPD Pressure	별도 첨부	1 item 당 1 sheet/ 파일	- [Measured]가 "P" & [Inst.Type]에 "Discrete single" 포함
Export EDWIPD Safety Relief Valve	별도 첨부	1 item 당 1 sheet/ 파일	- [Inst.Type]이 Angle press relief valve
Export EDWIPD Temperature	별도 첨부	1 item 당 1 sheet/ 파일	<ul style="list-style-type: none"> - [Measured]가 "T" & [Inst.Type]에 "Discrete single" 포함 - [Measured]가 "T" & [Inst.Type]에 "Well" 포함
Export EDWIPD Breather Valve (List)	별도 첨부	1 item 당 1 record	
Export EDWIPD Control Valve (List)	별도 첨부	1 item 당 1 record	
Export EDWIPD Flowmeter (List)	별도 첨부	1 item 당 1 record	

1. 생성물 추출

[Export 메뉴 생성] – export vessel sizing

작화된 Vessel Item 대상으로 첨부파일 생성

(export) Calculation sheet - Vessel - 아이템이름.xlsx

[Import 메뉴 생성] – import vessel sizing

작화여부에 상관없이,

아래 파일을 import 로 받아들여서

Tag no 를 받는 UI 를 통해서 (작화에 사용되는 equipment 이름받는 방식: unitno – code – seq – suffix)

eq_pressurized 에

→ 레코드를 만들어서 → eq_common_uid 없이 → ID와 TT 항목에 반영후 → data source 를

“calculation” 으로 반영

(import) Calculation sheet – Vessel.xlsx