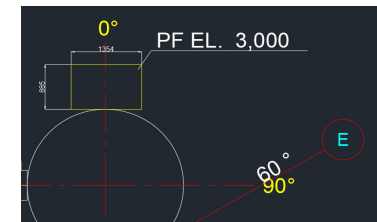
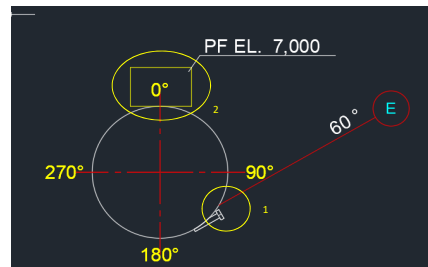
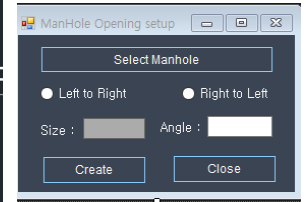
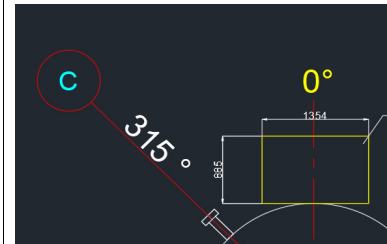
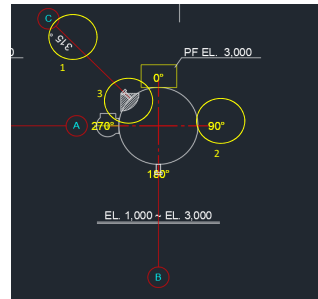
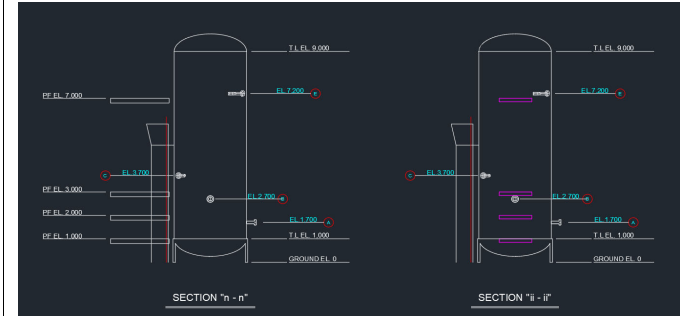
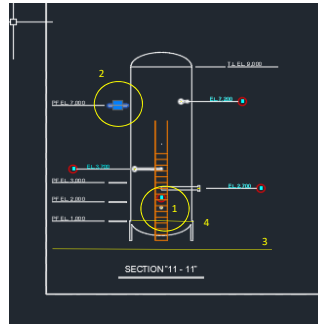

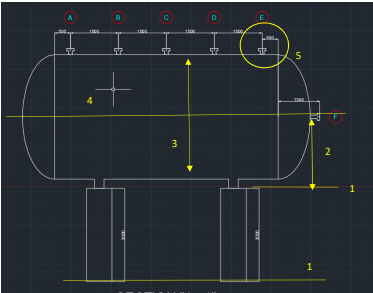
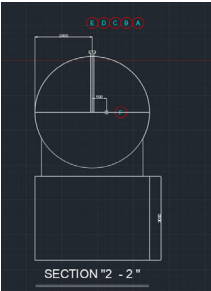


## Nozzle Inform Feedback Sheet

Seq	Item	Description	항목 반영 예상 날짜	우리기술 의견
1	Section 표현 (Vertical Vessel)	<p>1. Nozzle B의 Elevation 이 표현되지 않음</p> <p>2. PF 두께는 TOS 기준으로 200mm 로 일괄 나오도록 해주세요</p> <p>3. Ground EL 이 표시되어야 합니다.</p> <p>4. bottom TL이 표현되지 않음</p>		<p>1. 09/13 반영완료</p> <p>2. 09/14 반영완료</p> <p>3. 09/15 반영완료</p> <p>4. 09/06 반영완료</p>
2	Plan 표현 (Vertical Vessel)	<p>1. 숫자가 돌아갔습니다. 지시선 길이도 좀 주는것이 좋을 듯 합니다.</p> <p>2. 정각 표시용 각도들이 조금 더 베셀에서 멀어지면 보기 좋을것 같습니다</p> <p>3. annotation의 hatch 표현기능 Update 필요. (방향설정, 크기 조정, 각도 120도)</p>	22-09-16	<p>1. 09/07 반영완료</p> <p>2. 09/07 반영완료</p> <p>3. 09/21 반영완료</p>
3	Plan 표현 2 (Vertical Vessel)	<p>1. 지시선 위치 틀어짐</p> <p>2. PF Dimension 표현</p>		<p>1. 09/29 반영완료</p> <p>2. 09/13 반영완료</p>

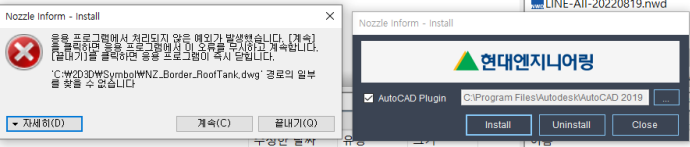
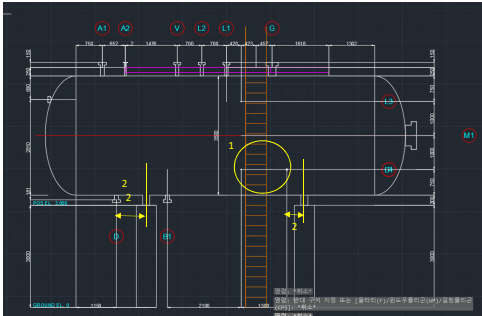
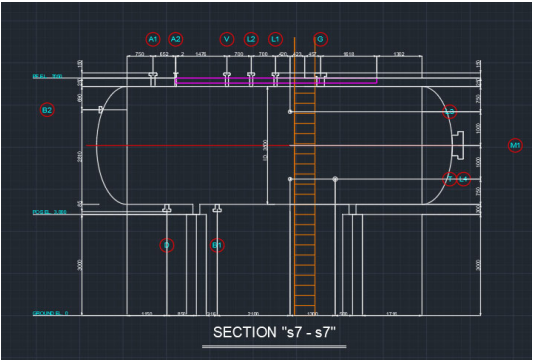
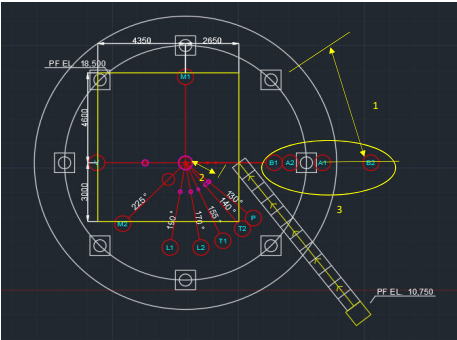
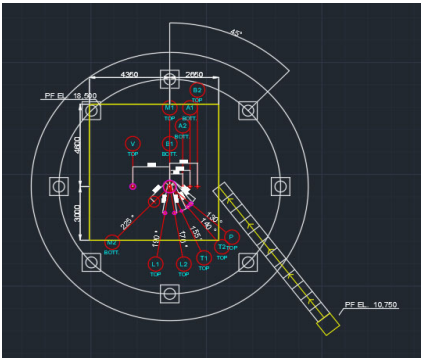


4	Nozzle chart (Vertical Vessel)	<p>1. Rating 위치에 Flange end type 표현 필요 2. nozzle Projection과 Elevation 이 어느부분을 말하는지 예시 도면 투입 필요</p> 	22-09-14	<p>1. 08/29 반영완료 2. 08/31 반영완료</p>
5	Vertical Vessel 추가 확인 필요사항 (진행중)	<p>2D3D EQ modeling 해서 추가로 확인해야할 사항 1. PF elevation별 잘 나오는지 확인 필요 2. Bottom top nozzle 관련해서 나오는 모습 확인 필요 3. shift nozzle 확인 필요 4. 원형 등 다양한 PF 형태 확인 필요</p>		
6	Plan View (Horizontal Vessel)	<p>1. Horizontal vessel의 Plan 생성 기능이 없나요??</p>		
7	Section View 1 (Horizontal Vessel)	<p>1. Groung EL/ POS EL 표현 2. Head nozzle 높이값 미표현 3. ID값 미표현 4. centerline 미표현 5. dimension 표기 오류</p> 		<p>1. TOC TOG POS 통일 필요 -&gt; POS로 표현 (09/01 협의 완료) 2. 08/30 반영완료 3. 08/31 반영완료 4. 08/31 반영완료 4. 08/23 반영완료</p>
8	Section View 2 (Horizontal Vessel)	<p>1. Groung EL/ POS EL 표현 2. 복잡한 nozzle 형상 modeling 후 확인 필요</p> 	22-09-02	

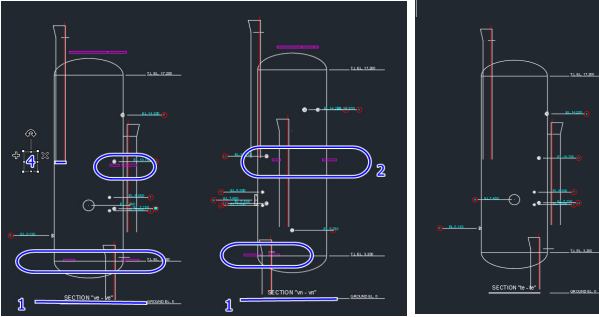
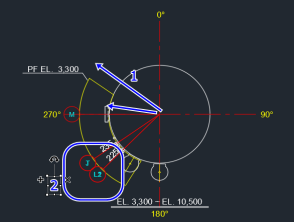
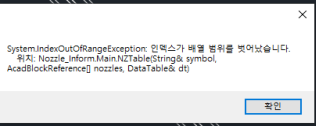
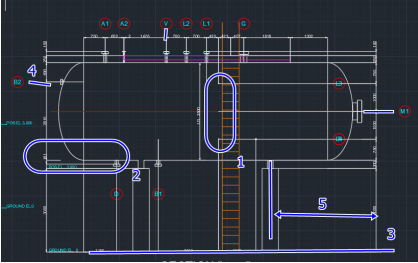
9	Nozzle Chart (Horizontal Vessel)	<div>1. Rating 위치에 Flange end type 표현 필요</div> <div>2. nozzle Projection과 Elevation 이 어느부분을 말하는지 예시 도면 투입 필요</div> <div>3. projection과 elevation이 요청한 값이 아님 (4월 6일 차민서책임 메일 첨부파일 참조요망)</div> <div>4. Orientation에 Top, side, bottom으로 나와야 함</div> <div><table><caption>NOZZLE CHART</caption><thead><tr><th>NO.</th><th>SIZE</th><th>RATING</th><th>ELEV.</th><th>PROJ.</th><th>ORIENT</th></tr></thead><tbody><tr><td>F</td><td>4"</td><td>150</td><td>8300</td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>E</td><td>4"</td><td>150</td><td>6500</td><td></td><td>270</td></tr><tr><td>D</td><td>4"</td><td>150</td><td>5000</td><td></td><td>270</td></tr><tr><td>C</td><td>4"</td><td>150</td><td>3500</td><td></td><td>270</td></tr><tr><td>B</td><td>4"</td><td>150</td><td>2000</td><td></td><td>270</td></tr><tr><td>A</td><td>4"</td><td>150</td><td>500</td><td></td><td>270</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table></div>	NO.	SIZE	RATING	ELEV.	PROJ.	ORIENT	F	4"	150	8300		0	E	4"	150	6500		270	D	4"	150	5000		270	C	4"	150	3500		270	B	4"	150	2000		270	A	4"	150	500		270																										<div>1. 08/29 반영완료</div> <div>2. 08/31 반영완료</div> <div>3. 08/30 반영완료</div> <div>4. 08/26 반영완료</div> <div><table><caption>NOZZLE CHART</caption><thead><tr><th>NO.</th><th>SIZE</th><th>RATING</th><th>ELEV.</th><th>PROJ.</th><th>ORIENT</th></tr></thead><tbody><tr><td>A1</td><td>4"</td><td>ASME 150# RF</td><td>7200</td><td>2150</td><td>TOP</td></tr><tr><td>A2</td><td>1.5"</td><td>ASME 150# RF</td><td>7200</td><td>2150</td><td>TOP</td></tr><tr><td>B1</td><td>4"</td><td>ASME 150# RF</td><td>3000</td><td>1965</td><td>BOTTOM</td></tr><tr><td>B2</td><td>3"</td><td>ASME 150# RF</td><td>6150</td><td>180</td><td>SIDE</td></tr><tr><td>D</td><td>4"</td><td>ASME 150# RF</td><td>3000</td><td>1965</td><td>BOTTOM</td></tr><tr><td>C</td><td>0"</td><td>ASME 150# RF</td><td>7200</td><td>2150</td><td>TOP</td></tr><tr><td>L1</td><td>3"</td><td>ASME 150# RF</td><td>7200</td><td>2150</td><td>TOP</td></tr><tr><td>L2</td><td>3"</td><td>ASME 150# RF</td><td>7200</td><td>2150</td><td>TOP</td></tr><tr><td>L3</td><td>0.75"</td><td>ASME 150# RF</td><td>7015</td><td>1965</td><td>SIDE</td></tr><tr><td>L4</td><td>0.75"</td><td>ASME 150# RF</td><td>7015</td><td>1965</td><td>SIDE</td></tr><tr><td>M1</td><td>24"</td><td>ASME 150# RF</td><td>5050</td><td>1190</td><td>SIDE</td></tr><tr><td>T</td><td>1.5"</td><td>ASME 150# RF</td><td>6785</td><td>1725</td><td>SIDE</td></tr><tr><td>V</td><td>3"</td><td>ASME 150# RF</td><td>7200</td><td>2150</td><td>TOP</td></tr></tbody></table></div>	NO.	SIZE	RATING	ELEV.	PROJ.	ORIENT	A1	4"	ASME 150# RF	7200	2150	TOP	A2	1.5"	ASME 150# RF	7200	2150	TOP	B1	4"	ASME 150# RF	3000	1965	BOTTOM	B2	3"	ASME 150# RF	6150	180	SIDE	D	4"	ASME 150# RF	3000	1965	BOTTOM	C	0"	ASME 150# RF	7200	2150	TOP	L1	3"	ASME 150# RF	7200	2150	TOP	L2	3"	ASME 150# RF	7200	2150	TOP	L3	0.75"	ASME 150# RF	7015	1965	SIDE	L4	0.75"	ASME 150# RF	7015	1965	SIDE	M1	24"	ASME 150# RF	5050	1190	SIDE	T	1.5"	ASME 150# RF	6785	1725	SIDE	V	3"	ASME 150# RF	7200	2150	TOP
NO.	SIZE	RATING	ELEV.	PROJ.	ORIENT																																																																																																																																																					
F	4"	150	8300		0																																																																																																																																																					
E	4"	150	6500		270																																																																																																																																																					
D	4"	150	5000		270																																																																																																																																																					
C	4"	150	3500		270																																																																																																																																																					
B	4"	150	2000		270																																																																																																																																																					
A	4"	150	500		270																																																																																																																																																					
NO.	SIZE	RATING	ELEV.	PROJ.	ORIENT																																																																																																																																																					
A1	4"	ASME 150# RF	7200	2150	TOP																																																																																																																																																					
A2	1.5"	ASME 150# RF	7200	2150	TOP																																																																																																																																																					
B1	4"	ASME 150# RF	3000	1965	BOTTOM																																																																																																																																																					
B2	3"	ASME 150# RF	6150	180	SIDE																																																																																																																																																					
D	4"	ASME 150# RF	3000	1965	BOTTOM																																																																																																																																																					
C	0"	ASME 150# RF	7200	2150	TOP																																																																																																																																																					
L1	3"	ASME 150# RF	7200	2150	TOP																																																																																																																																																					
L2	3"	ASME 150# RF	7200	2150	TOP																																																																																																																																																					
L3	0.75"	ASME 150# RF	7015	1965	SIDE																																																																																																																																																					
L4	0.75"	ASME 150# RF	7015	1965	SIDE																																																																																																																																																					
M1	24"	ASME 150# RF	5050	1190	SIDE																																																																																																																																																					
T	1.5"	ASME 150# RF	6785	1725	SIDE																																																																																																																																																					
V	3"	ASME 150# RF	7200	2150	TOP																																																																																																																																																					
10	Vertical Vessel 추가 확인 필요사항 Hori(진행중)	<div>2D3D EQ modeling 해서 추가로 확인해야할 사항</div> <div>1. PfModeling/ladder 해볼 필요</div> <div>2. Side nozzle/bottom nozzle modeling 해볼 필요</div>																																																																																																																																																								
11	Vertical Vessel	<div>1. Vertical Vessel- Top Bottom Nozzle의 경우 Nozzle Chart에 Projection 표기 x (Elevation 값이 있으므로)</div> <div>2. Plan 생성 시 AutoCad 튕김현상 발생</div> <div>3. Section 도면 Platform 표현 차이<div>1) Tower : Platform 형상 고려x</div><div>2) Vertical Vessel: Platform 형상 고려o</div></div> <div>4. Split Elevation 일부 삭제 후 Plan 생성하는 경우 Platform EL. 누락</div> <div>5. Ladder, Opening, Nozzle 객체 Z값 0으로 이동 필요</div> <div>6. 각도가 0,90,180,270이 아닌 Ladder 표현 수정</div>	<div>22-09-28</div> <div><div>Equipment Type Setting</div><div>Choose Equipment Type (Tower / Vessel) :<div>확인</div><div>취소</div><div></div></div></div> <div><div>Select EQ Type</div><div>Tower</div><div>Vessel</div></div>																																																																																																																																																							

SECTION "n - n"

SECTION "n - n"

13	Common	<div>1. 2D3D 설치여부에 따른 Install Error</div> <div></div> <div>2. Ball Tank Sample 도면 작성</div>		<div>1. 09/05 반영완료</div> <div>2. 09/05 반영완료</div>
14	Nozzle Chart	<div>1. Type별 Nozzle Projection, Elevation Preview 이미지 추가</div>		08/31 반영완료
15	Section View 1 추가의견 (Horizontal Vessel)	<div>1. Side Nozzle 표현되는 크기가 너무 작게 나옵니다.</div> <div>2. Saddle Center의 dimension 추가 필요</div> <div>3. ID는 I.D. 3500으로 표현 수정</div> <div></div>	22-09-23	<div>1. 09/28 반영완료</div> <div>2. 09/27 반영완료</div> <div>3. 09/22 반영완료</div> <div></div>
16	Plan view (Ball Tank)	<div>1. Support 간 각도 (1개만 표현)</div> <div>2. 중심부터까지 거리가 표현되지 않음 (R)</div> <div>3. Nozzle Center에 center 확인을 위한 십자 표시 필요</div> <div>4. B1,A2,A1,B2 Nozzle의 위치 지시선을 분명히 해야할 필요</div> <div>5. Nozzle의 Top bottom 표현 필요</div> <div>6. X축, Y축 선상에 있는 nozzle은 dimension 표현 필요</div> <div></div>		<div>1. 09/26 반영완료</div> <div>2. 09/30 반영완료</div> <div>3. 09/29 반영완료</div> <div>4. 09/26 반영완료</div> <div>5. 09/26 반영완료</div> <div>6. 09/30 반영완료</div> <div></div>

17	Section1 (Ball Tank)	<div>1. Nozzle 표현이 안됨 (한 섹션만 나오고 한 섹션은 안나와요)</div> <div>2. Dimension 중복 된 것은 나오지 않도록 (18200이 두개)</div> <div>안 나온 디멘션들은 나오도록 수정 필요 (center부터 top PF, Nozzle Face, Support center 등)</div> <div>3. Ground 선 표현 필요</div>		22-10-07	<div>1. 10/5 반영완료</div> <div>2.</div> <div>2-1 )Nozzle Face까지의 x축 거리 반영완료</div> <div>2-2 )Nozzle Face까지의 y축 거리 반영완료</div> <div>2-3) Center부터 Top FP까지 반영완료</div> <div>2-4. Support 간 거리 반영완료</div> <div>3. 10/4 반영완료</div>																																																																																																
18	Section2 (Ball Tank)	<div>1. Dimension 추가 표현 필요</div> <div>Nozzle Face까지의 거리, Center부터 Top FP까지, Support 간 거리 등</div> <div>2. Ground 선 표현 필요</div>			<div>1. 10/5 반영완료</div> <div>2. 17번과 동일</div> <div>3. 10/4 반영완료</div>																																																																																																
19	Nozzle Chart	<div>ELEV, PROJ, ORIENT 표기요</div> <div><div></div><div>BALL TANK</div><table><thead><tr><th colspan="6">NOZZLE CHART</th></tr><tr><th>NO.</th><th>SIZE</th><th>RATING</th><th>ELEV.</th><th>PROJ.</th><th>ORIENT.</th></tr></thead><tbody><tr><td>A1</td><td>4"</td><td>ASME 150#RF</td><td></td><td>-</td><td></td></tr><tr><td>A2</td><td>2"</td><td>ASME 150#RF</td><td></td><td>-</td><td></td></tr><tr><td>B1</td><td>6"</td><td>ASME 150#RF</td><td></td><td>-</td><td></td></tr><tr><td>B2</td><td>3"</td><td>ASME 150#RF</td><td></td><td>-</td><td></td></tr><tr><td>L1</td><td>3"</td><td>ASME 150#RF</td><td></td><td>-</td><td></td></tr><tr><td>L2</td><td>3"</td><td>ASME 150#RF</td><td></td><td>-</td><td></td></tr><tr><td>M1</td><td>24"</td><td>ASME 150#RF</td><td></td><td>-</td><td></td></tr><tr><td>M2</td><td>24"</td><td>ASME 150#RF</td><td></td><td>-</td><td></td></tr><tr><td>P</td><td>3"</td><td>ASME 150#RF</td><td></td><td>-</td><td></td></tr><tr><td>T1</td><td>1"</td><td>ASME 150#RF</td><td></td><td>-</td><td></td></tr><tr><td>T2</td><td>1"</td><td>ASME 150#RF</td><td></td><td>-</td><td></td></tr><tr><td>V</td><td>8"</td><td>ASME 150#RF</td><td></td><td>-</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table></div>	NOZZLE CHART						NO.	SIZE	RATING	ELEV.	PROJ.	ORIENT.	A1	4"	ASME 150#RF		-		A2	2"	ASME 150#RF		-		B1	6"	ASME 150#RF		-		B2	3"	ASME 150#RF		-		L1	3"	ASME 150#RF		-		L2	3"	ASME 150#RF		-		M1	24"	ASME 150#RF		-		M2	24"	ASME 150#RF		-		P	3"	ASME 150#RF		-		T1	1"	ASME 150#RF		-		T2	1"	ASME 150#RF		-		V	8"	ASME 150#RF		-														22-09-23	<div>09/21 반영완료</div>	
NOZZLE CHART																																																																																																					
NO.	SIZE	RATING	ELEV.	PROJ.	ORIENT.																																																																																																
A1	4"	ASME 150#RF		-																																																																																																	
A2	2"	ASME 150#RF		-																																																																																																	
B1	6"	ASME 150#RF		-																																																																																																	
B2	3"	ASME 150#RF		-																																																																																																	
L1	3"	ASME 150#RF		-																																																																																																	
L2	3"	ASME 150#RF		-																																																																																																	
M1	24"	ASME 150#RF		-																																																																																																	
M2	24"	ASME 150#RF		-																																																																																																	
P	3"	ASME 150#RF		-																																																																																																	
T1	1"	ASME 150#RF		-																																																																																																	
T2	1"	ASME 150#RF		-																																																																																																	
V	8"	ASME 150#RF		-																																																																																																	

20	Section 표현 (Vertical Vessel) - 2	<div>1. 기존 1-3번 Ground 선 필요 (general)</div> <div>2. Vessel 선택시 Platform 이 켜켜져 보입니다.</div> <div>3. Tower 선택시 한쪽 Section에 PFI 안나옵니다</div> <div>4. Ladder 밀선을 막아주세요.</div>			
21	Plan 표현 (Vertical Vessel) -2	<div>1. 원형 PF Dimension 안나옴 (R값)</div> <div>2. Nozzle No. 겹쳐 보입니다.</div>			
22	Border (Vertical Vessel)	<div>1. 첨부 Error 발생 후 내용이 안나옵니다</div>			
23	General	Manhole 기능 미반영인거죠? 버튼 눌러도 아무 반응이 없습니다.			
24	Section View 1 (Horizontal Vessel) - 2	<div>1. Side Nozzle 작게나옴 (15-1)</div> <div>2. Bottom Nozzle Dimension 이 Flange face가 아닌 다른곳입니다.</div> <div>3. Ground 선 하나만 추가해주세요</div> <div>4. nozzle 지시선이 안나오네요</div> <div>5. Saddle center dimension(15-2)</div> <div>6. PF EL. 표시 (General)</div>			

25	Section View 2 (Horizontal Vessel) - 2	<div>1. PF Dim , EL 표시</div> <div>2. Nozzle dimension</div> <div>3. Nozzle 지시선</div> <div>4. Bottom Nozzle이 안나왔어요 (Bottom Nozzle dimension 이상함)</div>			
26	팅김현상 개선 요망	<div>너무 자주 튕깁니다.</div> <div>1. Equipment 도면을 부른 상태에서 또 부를때</div> <div>2. Section 이름에 특수문자가 들어갈때</div> <div>3. MH 생성을 두번 눌렀을 때</div>			
27	Roof Tank	<div>1. Ground EL. POS EL 표시 요망</div> <div>2. Roof Tank ladder가 표현 불가능이라고 하셨나요??</div>			