

MARKUS

World Best Markup Solution

Markus는 Vendor(제작사)에서 받은 설계 도면 및 관련 문서에 글, 도형, 그림 등을 이용하여 추가적으로 문서에 Comment 하는 Tool

Comment MENU

Document Menu

Document Viewing Area

User Information List

Document History

MIDDLE NUMBER	CARBON STEEL A	ALLOY STEEL B.C.D.E.F.G.H	SS304/SS304H/SS304L K	SS306/316H/321/347/321H M
1	CA = 1.5	CA = 1.5	CA = NIL(SS 304)	CA = NIL(SS 316)
2	CA = 1.5(IBR)	CA = 1.5(IBR)	CA = NIL(SS 304-CRYO)	CA = NIL(SS 321-CRYO)
3	CA = 1.5(CAT 'D')	CA = 6.0	CA = NIL(CAT 'D' SS 304)	CA = 1.5(SS 321)
4	CA = 1.5(LTCS)	CA = 3.0	CA = 1.5(SS 304H)	CA = NIL(SS 321)
5	CA = 1.5(HYDROGEN)	CA = 1.5(HYDROGEN)	CA = 3.0(SS 304H)	CA = 1.5(SS 316H)+H
6	CA = 4.5	CA = 4.5	CA = 1.5(SS 304L)	CA = NIL(SS 316H)
7	CA = 1.5(VACUUM)		CA = NIL(SS 304L-VACUUM)	CA = NIL(SS 347)
8	CA = 1.5(CONC. SULPHURIC ACID)		CA = 1.5(SS 304L-CRYO)	CA = 1.5(SS 347)
9	CA = 3.0		CA = 1.5(SS 304)	CA = 1.5(SS 316)
10	CA = 1.5(OFFSITES)			
11	CA = 3.0(MAX. HARDNESS 200 BHN)		CA = NIL(SS 304L)	
12	CA = 6.0(IBR)		CA = NIL(SS 304L)	
13	CA = 6.0			
14	CA = 3.0(NACE)	CA = 3.0(NACE)		CA = 3.0(SS 321-NACE)
15	CA = 3.0(LIQUID SULPHUR)			
16	CA = 4.5(NACE)		CA = 1.5(SS 304L-NACE)	CA = 1.5(SS 321-NACE)
17	CA = 3.0(Cl ₂ , HCl DRY)			
18	CA = 1.5(OXYGEN)		CA = NIL(SS 304L-OXYGEN)	
19	CA = 3.0(CAUSTIC, STRESS RELIEVED)			
20	CA = 1.5(JACKET FOR A15A)			
21			CA = 1.5(SS 304)	CA = 1.5(SS 316)
22	CA = 1.5(IBR)		CA = 3.0(SS 304H)	CA = 1.5(SS 316)
23	CA = 1.5			
25	CA = 1.5			
26				CA = 1.5
27	CA = 1.5			
31			CA = 1.5(SS 304H) (-29 TO 704°C)	CA = 1.5(SS 316) (-29 TO 704°C)
32	CA = 1.5 STEAM TRACING			
33	CA = 1.5 (UNDER/ABOVE)			

COLOR	DEPT	NAME	UPDATETIME	CONSOLIDATION	DESCRIPTION	DELETE
Red	DOFTECH	DOFTECH	5/21/2018 1:08:35 PM	Consolidated		DELETE
Red	DOFTECH	DOFTECH	5/21/2018 1:08:30 PM			DELETE

REV NO	SLIP NO	RESULT	FILE(IN)	FILE(OUT)	SYNC
C	10				
A	10				

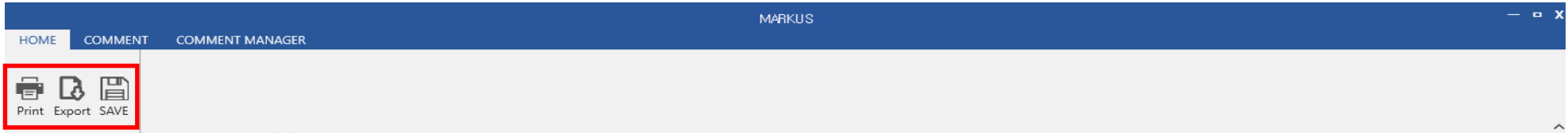
설명

- Comment MENU: Comment 작성, 저장, Do to List 관리 등을 처리하는 메뉴로, Home, Comment, Comment Manager로 구성됨
- Document Menu : 문서 Navigator 기능으로 Thumbnail 과 Markup List, Panorama로 구성됨
- Document Viewing Area : Comment 작업 영역
- Option Menu : 자주 사용하는 Comment를 저장하는 Symbol과 자주 사용하는 Document를 Book Mark하는Favorite 기능으로 구성됨
- User Information List : 팀별, 인원별 Comment 현황 관리
- Document History : Revision별 Comment History 조회

Comment Menu, Document Menu, Option Menu, User Information List, Document History, 5개의 대기능으로 분류됨

Menu	구분	기능	내용	비고	
Comment Menu	Home	Print	Comment 중인 문서를 출력		
		Export	Comment 중인 문서를 PDF형태로 Download		
		Save	Comment 한 사항을 저장		
	Comment	Home	Print, Export, Save 기능 사용		
		Control	추가, 삭제, 다중선택, 잘라내기 등 컨트롤 조작 사용		
		Line	선, 화살표, 지시선, 곡선 등을 사용		
		Cloud/Shape	사각형, 삼각형, 구름, 원 입력 가능		
		Text	텍스트 내용을 입력 가능		
		Pen	Comment를 사용자가 자유롭게 그려서 입력 가능		
		Approval Stamp	승인 관련 컨트롤, 그림, 날짜, 싸인 등 입력 가능	Originator가 주로 사용	
		Font	Text 에 대해서 폰트 수정 및 사이즈 수정 가능		
		Adjustment	Line, Shape) 선과 도형의 윤곽 사이즈 조절 가능		
		PAGE	페이 이동 가능		
	VIEW	문서 컨트롤 가능			
Comment Manager	Manager	My Check List) 주요 Comment 사항, 확인 사항 등 To Do List 기록 관리			
Option Menu	Search	문서의 텍스트 검색 가능			
	Symbol	자주 사용하는 Comment 등록			
	Favorite	Book Mark로 자주 사용되 페이지 저장			
Document Menu	Favorited Page	Favorite 에서 등록 한 Book Mark 페이지를 볼 수 있음			
	Commented Page	Comment 되어 있는 Page 조회(인원별 Comment한 Page 조회 가능)			
	Panorama	Panorama Viewer로 전체 Page 조회			
User Information List	Consolidate	Comment를 하나로 취합	Originator가 취합 시 사용		
	Merged PDF	Consolidate Comment 를 이용 최종 문서를 생성	Originator가 최종 문서를 만듦		
Document History	Revision	Rev별 문서 Comment 이력 조회			

Comment 저장, Markup의 Comment 문서를 Print 및 PDF로 Download 함



Print

Slip 30000140 VP TEST_0329_B Pages 39

Print Option: Commented Page only

Selected Print: Samsung X3220NR (192.168.0.191) (2)

Print Range: Print out the page currently displayed on the screen !
Current Page : 3

Commented Pages(Click To Select Page): 3

Color	Department	User Name	Pages	Descriptions
✓	STATIC EQUIPMENT	고동균	1	

Page No:3

Print



Export

Slip 30000140 VP TEST_0329_B Pages 39

Print Option: Commented Page only

Export Type: PDF

Print Range: Print out the page currently displayed on the screen !
Current Page : 3

Commented Pages(Click To Select Page): 3

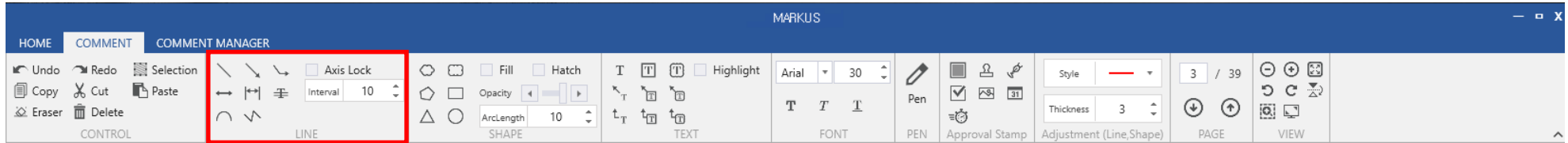
Color	Department	User Name	Pages	Descriptions
✓	STATIC EQUIPMENT	고동균	1	

Page No:3

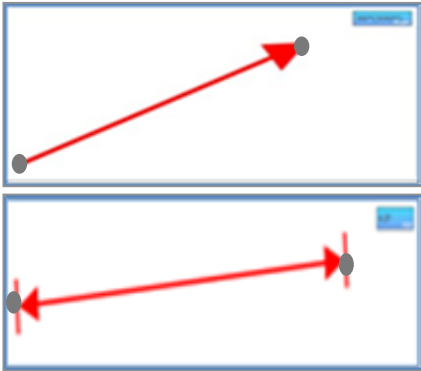
Export

구분	기능	내용
	Save	현재 페이지에 Comment 내용 저장
	PDF	PDF에 Comment 내용을 추가하여 원하는 옵션에 따라 추출
	Print	PDF에 Comment 내용을 추가하여 원하는 옵션에 따라 인쇄

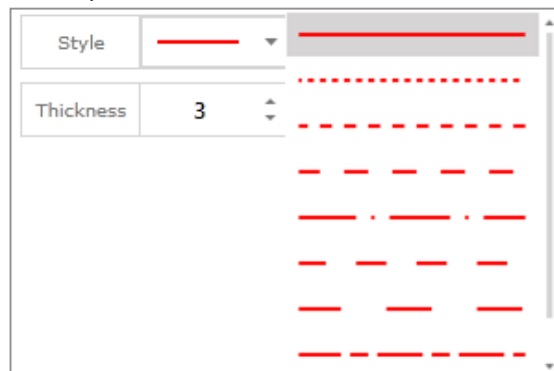
Line) 직선, 화살표 선, 지시선, 곡선 그리는 기능



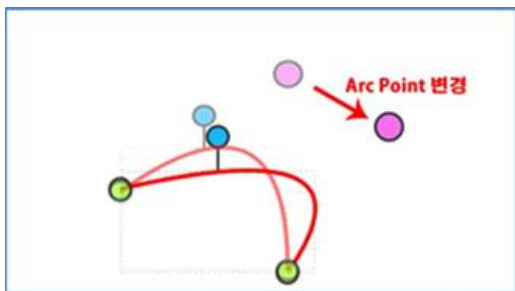
두 점을 이용하는 선 그리기



선 속성 변경



Arc 편집 하기

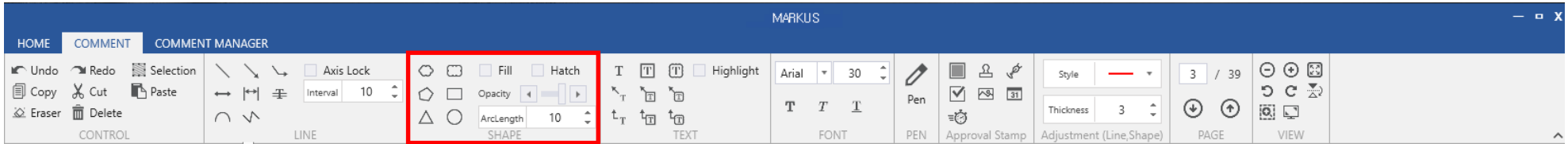


- ① Arc 를 그린다.
- ② 더블 클릭 시, 호의 타입 변환 가능 Point가 하나 더 생기면서 잡고 끌면 호가 된다.
- ③ 우 클릭 시, 호가 반전 된다.

구분	기능	내용
	Line	직선
	Arrow Line	화살표가 있는 직선
	Polygonal Arrow Line	꺾은선 화살표
	Dimension Without lead Line	Dimension 을 나타내고자 할 때 사용하는 치수선
	Dimension With lead Line	지시 선이 있는 치수선
	Delete Line	지운다는 표시를 하고자 할 때 사용(취소선)
	Arc	직선이 아닌 호를 그릴 때 사용
	Chain Line	연결된 선 그리기 (마우스 우측 버튼 클릭 시 종료)
<input type="checkbox"/> Axis Lock	Axis Lock	체크 시 15도씩 움직이도록 고정
Interval 10	Interval	Delete Line Interval 조정

* 현재의 Comment 기능으로 작도 완료 후 'ESC'를 누르면 현재의 작도 모드는 해제 되고 'Selection' 모드로 자동 전환

도형) Cloud / Shape 도형 그리기 기능



두 점을 이용하는 사각형 그리기

도형 속성 변경

삼각형 그리기

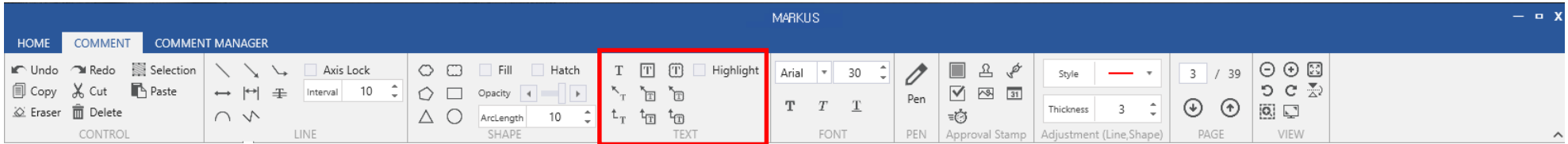
클라우드 그리기 (오른쪽 버튼으로 완성)

구분	기능	내용
	Cloud(Type:Polygon)	자유형 Cloud(마지막으로 끝낼 때는 마우스 오른쪽 버튼을 눌러 완성)
	Cloud(Type:Rectangle)	사각형 Cloud
	Rectangle	사각형
	Triangle	삼각형
	Circle	원
	Polygon	다각형
<input type="checkbox"/> Fill	Fill	Cloud 와 Shape 의 Fill 속성 부여
<input type="checkbox"/> Hatch	Hatch	Cloud 와 Shape 의 Hatch 속성 부여
<input type="checkbox"/> Opacity	Opacity	모든 마크 업의 투명도 조절

설명

- 클라우드 및 다각형 도형들은 자유롭게 그리다가 마지막 완성 시점에 오른쪽 마우스 클릭을 누르면 완성됨.
- 현재의 Comment 기능으로 작도 완료 후 'ESC'를 누르면 현재의 작도 모드는 해제 되고 'Selection' 모드로 자동 전환

Text) Textbox 사용하여 글자, 지시선 있는 Text 입력



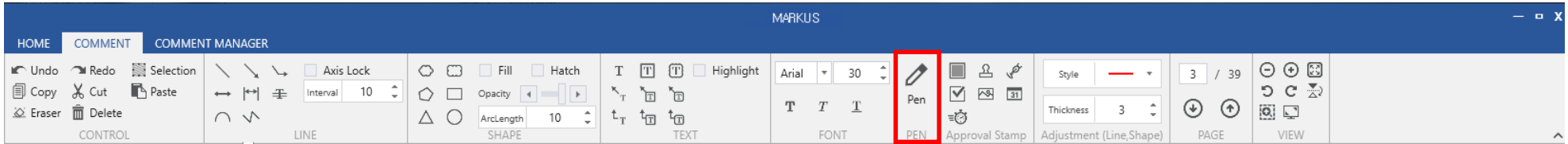
<p>텍스트 입력</p> 	<p>Arrow 텍스트 입력</p> 
<p>더블 클릭으로 텍스트 수정</p> 	<p>Highlight 텍스트</p> 

구분	기능	내용
T	Text	일반 텍스트 입력(Escape 또는 Tab 키로 종료)
T	Text(Border))	테두리가 있는 텍스트 입력
T	Text(Cloud)	Cloud 형 테두리가 있는 텍스트 입력
↖ T	Arrow Text	화살표와 결합한 텍스트
↖ T	Arrow Text(Border)	화살표와 결합한 테두리가 있는 텍스트
↖ T	Arrow text(Cloud)	화살표와 결합한 Cloud 형 테두리가 있는 텍스트

설명

- Arrow Text 컨트롤은 중간에 점을 이동할 수 있어서 꺾은 화살표로 표시 가능
- Text 수정: 수정 대상 문자 박스를 클릭하면 노란 음영으로 바뀜, 여기서 더블 클릭하면 흰색 음영으로 변경되어 수정 가능함
- 현재의 Comment 기능으로 작도 완료 후 'ESC'를 누르면 현재의 작도 모드는 해제 되고 'Selection' 모드로 자동 전환

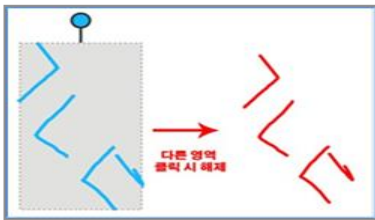
Pen) Pen은 자유롭게 Comment 함



Pen 으로 그린 그림



Selection으로 영역 잡기

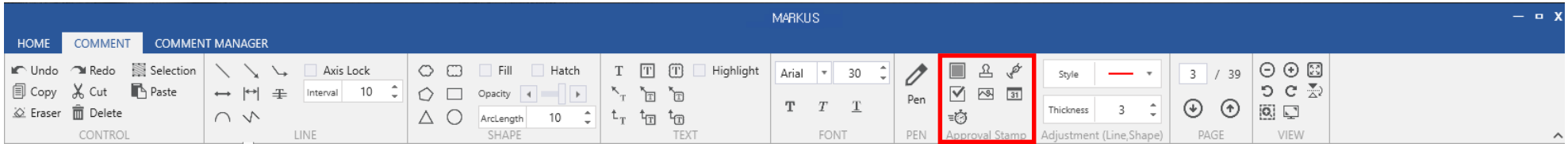


구분	기능	내용
 Pen	Pen	자유 그리기 기능

설명

- 기본적으로 제공되는 컨트롤 외에 Pen 을 이용하면 자유롭게 Comment 할 수 있음
- 현재의 Comment 기능으로 작도 완료 후 'ESC'를 누르면 현재의 작도 모드는 해제 되고 'Selection' 모드로 자동 전환

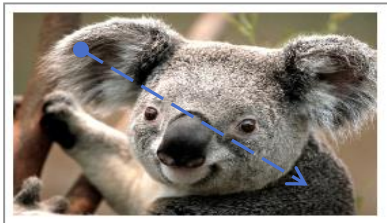
Approval Stamp) Originator가 자주 사용하는 도구로 승인 관련 Comment Symbol 모음



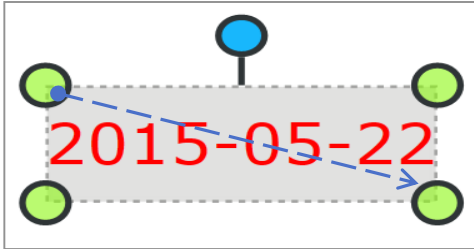
점 두개를 이용한 Mark 그리기



사진 그리기



더블 클릭으로 날짜 편집



Stamp 찍기

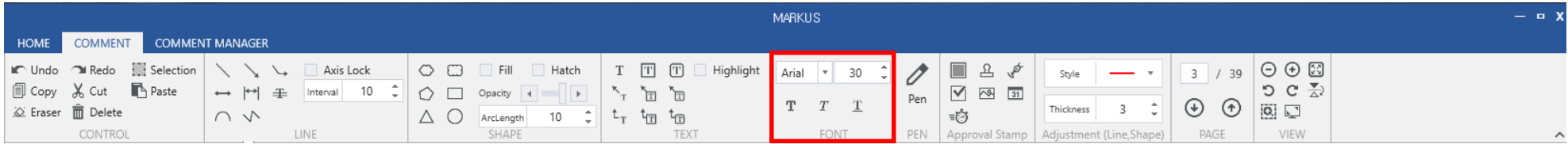


구분	기능	내용
	Rectangle Mark	VP 의 Result 항목을 표시할 때 쓰이는 사각심볼(시작점과 끝점으로 구현)
	Check Mark	VP 의 Result 항목을 표시할 때 쓰이는 체크심볼(시작점과 끝점으로 구현)
	Date	당일 날짜를 표시하며 더블 클릭 시 다른 날짜로 변경 가능
	Sign	서명이 등록된 경우 본인의 서명이 자동 선택됨
	Image	이미지파일 첨부 가능(4MB 이하)
	Stamp	승인 스탬프(Customize)
	Batch	Rectangle Mark -> Sign -> Date 순서 대로 생성

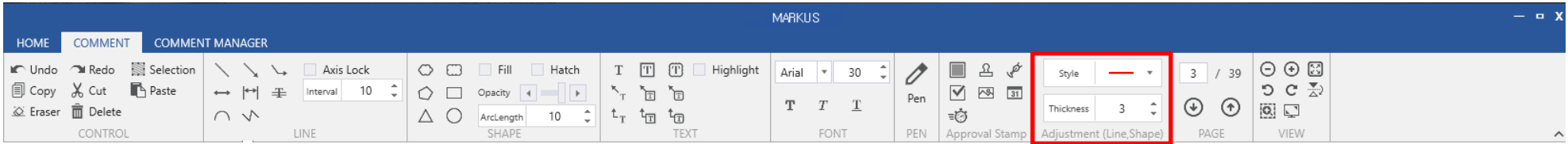
설명

- Originator 혹은 승인 관련 담당자가 자주 사용하는 Comment 옵션임
- 현재의 Comment 기능으로 작도 완료 후 'ESC'를 누르면 현재의 작도 모드는 해제 되고 'Selection' 모드로 자동 전환

속성) 글자와 선 속성을 사용자가 변경 가능함

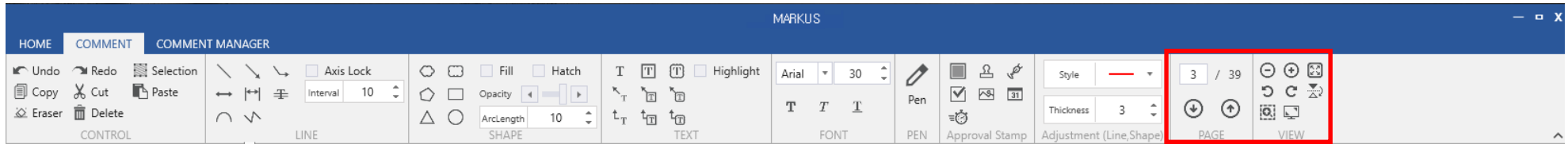


구분	기능	내용
	Font Style	[굵기 / 기울기 / 밑줄] 적용 및 해제
	Font Family	폰트 종류와 사이즈 조절 가능



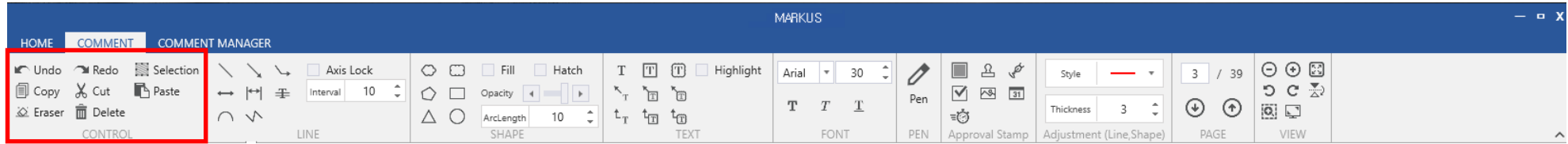
구분	기능	내용
	Stroke Style	Line 의 스타일 변경
	Stroke Size	선으로 이루어진 마크 업의 선 굵기 조절

페이지) Move, Rotate(90 / -90), Zoom, Fit 할 수 있음



구분	기능	내용
3 / 39	페이지 이동(특정 페이지)	페이지 입력 후 엔터키를 사용하여 페이지 이동 가능
	Page Down	다음 페이지 이동
	Page Up	이전 페이지 이동
	Zoom Out	줌 축소
	Zoom In	줌 확대
	Height Fit	세로 사이즈 맞춤
	Comment Rotation -90	선택한 코멘트 90 도 감소 (반 시계 방향)
	Comment Rotation +90	선택한 코멘트 90 도 증가 (시계 방향)
	Comment Rotation +180	선택한 코멘트 180 도 증가
	Range Zoom	드래그로 범위를 선택하여 줌 확대
	Full Screen	창 크기를 최대로 늘림

Edit) Comment를 복사, 붙여 넣기, 삭제, 회전(90 / -90), 되살리기, 되돌리기 , 멀티선택 기능



구분	기능	내용
	Undo	되살리기(Ctrl + Z)
	Redo	되돌리기(Ctrl + Y)
	Multi Select	여러 코멘트를 영역으로 한번에 선택
	Copy	선택 된 코멘트 복사 (Ctrl + C)
	Cut	선택 된 코멘트를 잘라내기 (Ctrl + V)
	Paste	복사 된 코멘트를 붙여 넣기 (Ctrl + V)
	Delete	코멘트를 선택 및 드래그하여 제거
	Delete	선택한 코멘트 제거 (단축키 : Delete)

My Check List에서 주요 Comment 한 사항, 또는 Check 대상을 기록 관리 하는 기능으로 검토 시 Check List를 Open하여 확인함



Document No : VP-3055-5977-A01 / Revision :B

My CHECK LIST

Comment information							Status	
Rev. No	Page	View	Sync	Capture	Screen Capture	To do list (Describe what I have to check!!)	Open / Closed	Description
B	1					test	<input type="radio"/> Open <input checked="" type="radio"/> Closed	Vendor 반영 확인1
B	1					배관팀에서 확인이 필요 함	<input type="radio"/> Open <input checked="" type="radio"/> Closed	Vendor 반영 확인
B	1					장차팀 확인하여야 함. Vendor 에게 연락하여 Detail 사항 전달필요	<input type="radio"/> Open <input checked="" type="radio"/> Closed	Vendor적용 완료
A	1					사업주 요구사항 부분 발취 필요.	<input checked="" type="radio"/> Open <input type="radio"/> Closed	Vendor 반영 필요
A	1					다음번 Revision 시 dimension 꼭 확인 해야함. 기계팀 협의필요	<input type="radio"/> Open <input checked="" type="radio"/> Closed	Vendor 반영 확인

구분	기능	내용
	Check List	현재 Document의 Revision별 Comment관리

My Check List

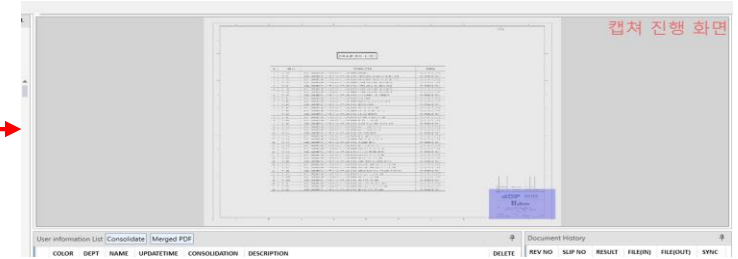
주요 Comment 한 사항, 또는 Check 대상을 기록 관리 하는 기능으로 검토 시 Check List를 Open하여 확인함

Document No : VP-3055-5977-A01 / Revision :B

My CHECK LIST

Comment information							Status	
Rev. No	Page	View	Sync	Capture	Screen Capture	To do list (Describe what I have to check!!)	Open / Closed	Description
B	1					test	<input type="radio"/> Open <input checked="" type="radio"/> Closed	Vendor 반영 확인1
B	1					배관팀에서 확인이 필요 함	<input type="radio"/> Open <input checked="" type="radio"/> Closed	Vendor 반영 확인
B	1					장치팀 확인하여야 함. Vendor 에게 연락하여 Detail 사항 전달필요	<input type="radio"/> Open <input checked="" type="radio"/> Closed	Vendor적용 완료
A	1					사업주 요구사항 부분 발체 필요.	<input checked="" type="radio"/> Open <input type="radio"/> Closed	Vendor 반영 필요
A	1					다음번 Revision 시 dimension 꼭 확인 해야함. 기계팀 협의필요	<input type="radio"/> Open <input checked="" type="radio"/> Closed	Vendor 반영 확인

ADD Save History Excel Export



My CHECK LIST

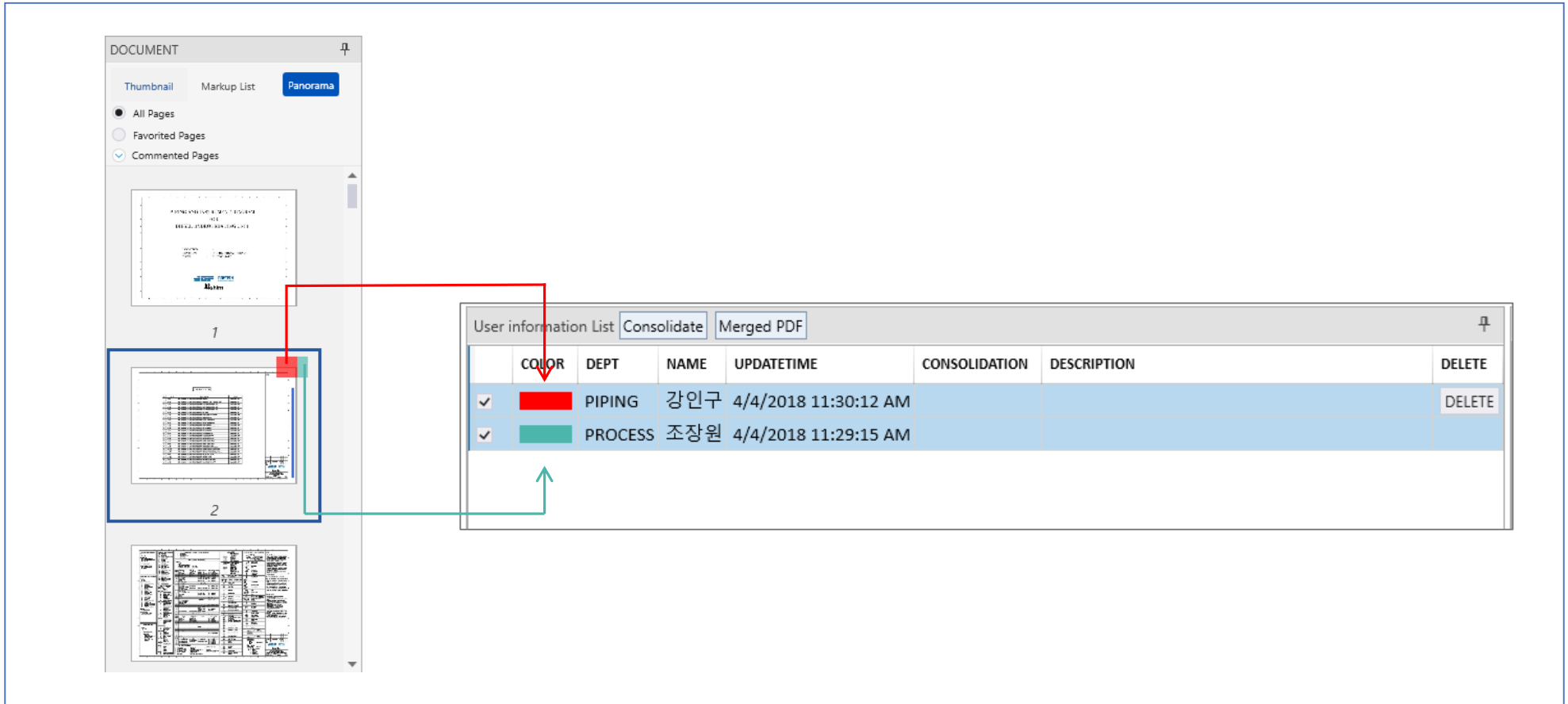
		Status			Vendor information			Revision history		
Open / Closed	Description	Vendor	Remark	Reply	A	B	C			
<input checked="" type="radio"/> Open <input type="radio"/> Closed	Vendor 반영 필요	Doftech	Remark		Open 2018.02.21					
<input checked="" type="radio"/> Open <input type="radio"/> Closed	Vendor 반영 필요	Doftech			Open 2018.02.21					
<input checked="" type="radio"/> Open <input type="radio"/> Closed	Vendor 반영 필요	Doftech			Open 2018.02.21					
<input checked="" type="radio"/> Open <input type="radio"/> Closed	Vendor 반영 필요	Doftech			Open 2018.02.21					
<input checked="" type="radio"/> Open <input type="radio"/> Closed	Vendor 반영 필요	Doftech			Open 2018.02.21					
<input checked="" type="radio"/> Open <input type="radio"/> Closed	Vendor 반영 필요	Doftech						Open 2018.02.22		

ave History Excel Export

구분	내용
Rev. No	Comment의 내용을 최종 수정한 Revision
Page	Comment의 페이지 번호
View	Comment의 위치로 화면 이동
Sync	이 전 문서의 해당 Comment위치로 이동 후 현재 문서와 Sync
Capture	Screen Capture에 이미지 수정
Screen Capture	ADD, Capture기능을 사용하여 저장한 이미지(클릭 시 확대 이미지팝업)
To do list	Comment관련 To do list
Open / Close	Comment의 상태 미 적용(Open) / 적용(Close)
Description	Comment의 상태 관련 Description

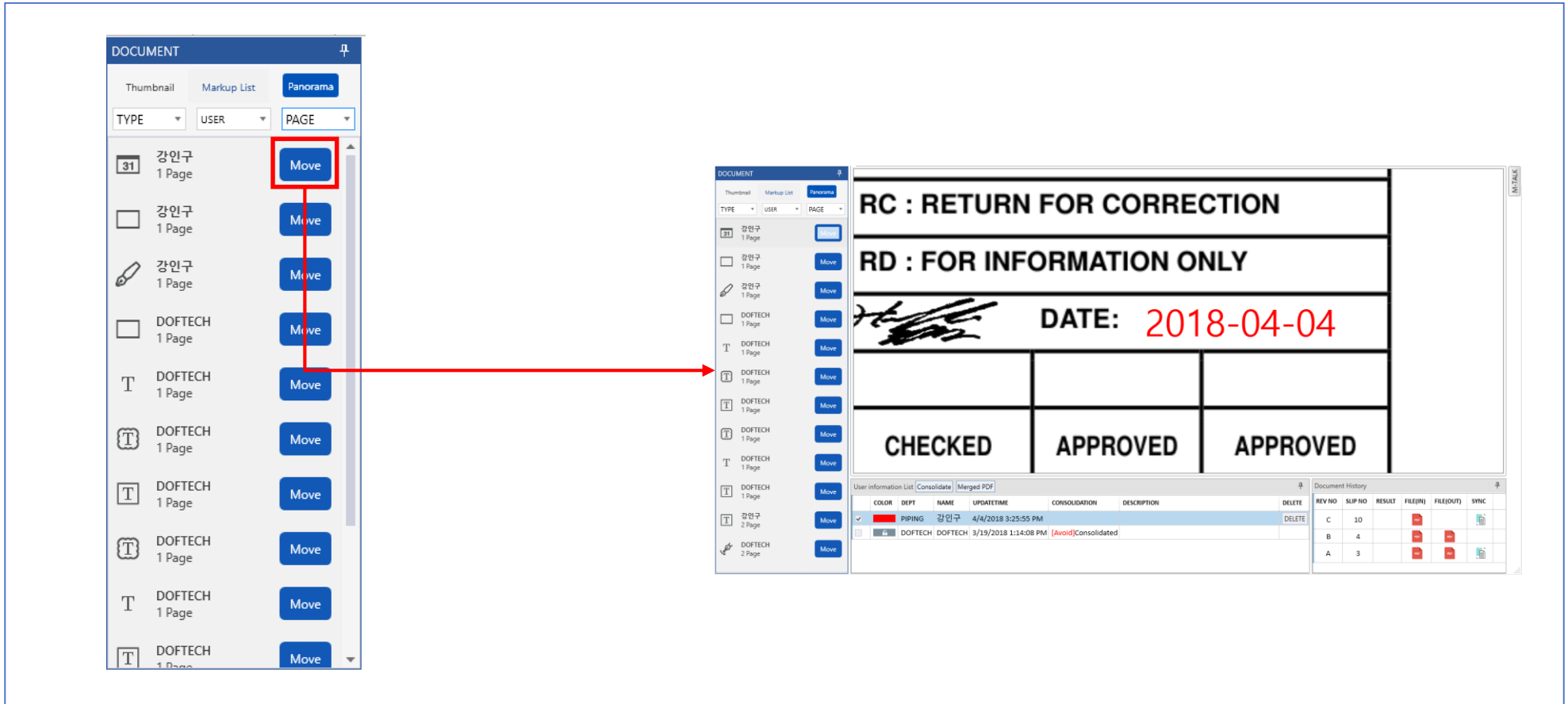
구분	내용
ADD	Comment를 캡처 하여 Check List Item 추가
Save	Check List 저장
History	My CHECK LIST의 우측으로 상세 화면이 보여짐
Excel Export	My Check List의 내용을 Excel Export

Page Navigator 기능과 Comment 및 Favorite Page가 적용된 Page를 필터로 조회함



설명 • Comment가 된 페이지 경우에는 Thumbnail Navigator에 엔지니어 별로 색깔이 구분됨

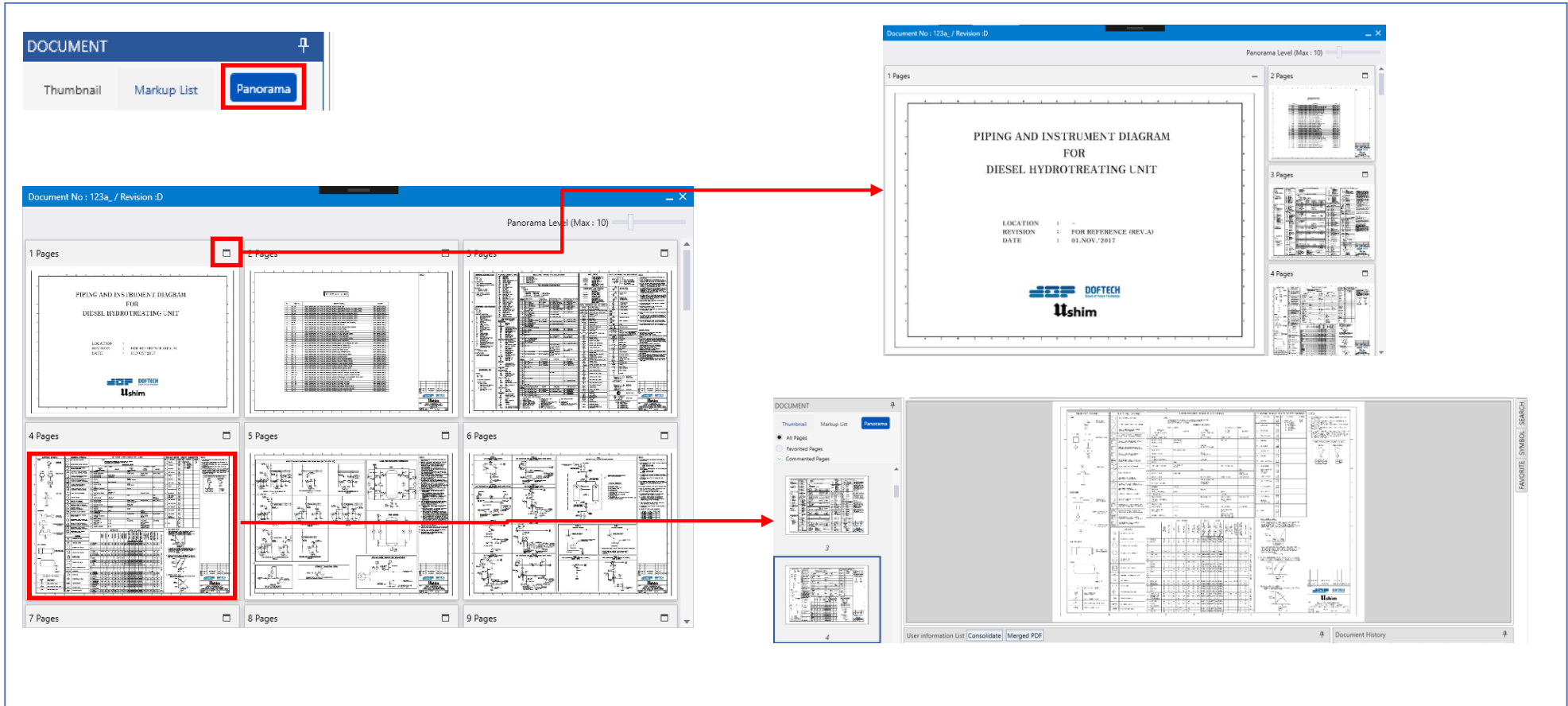
문서에 작성된 Comment List관리가 되어 있으며, 선택하여 위치 이동이 가능함



설명

- TYPE : 코멘트 타입 별로 조회 가능하다.
- USER : 코멘트 유저 별로 조회 가능하다.
- PAGE : 코멘트 페이지 별로 조회 가능하다.
- 코멘트의 Move 선택 시 해당 페이지의 코멘트 위치로 Zoom In됨

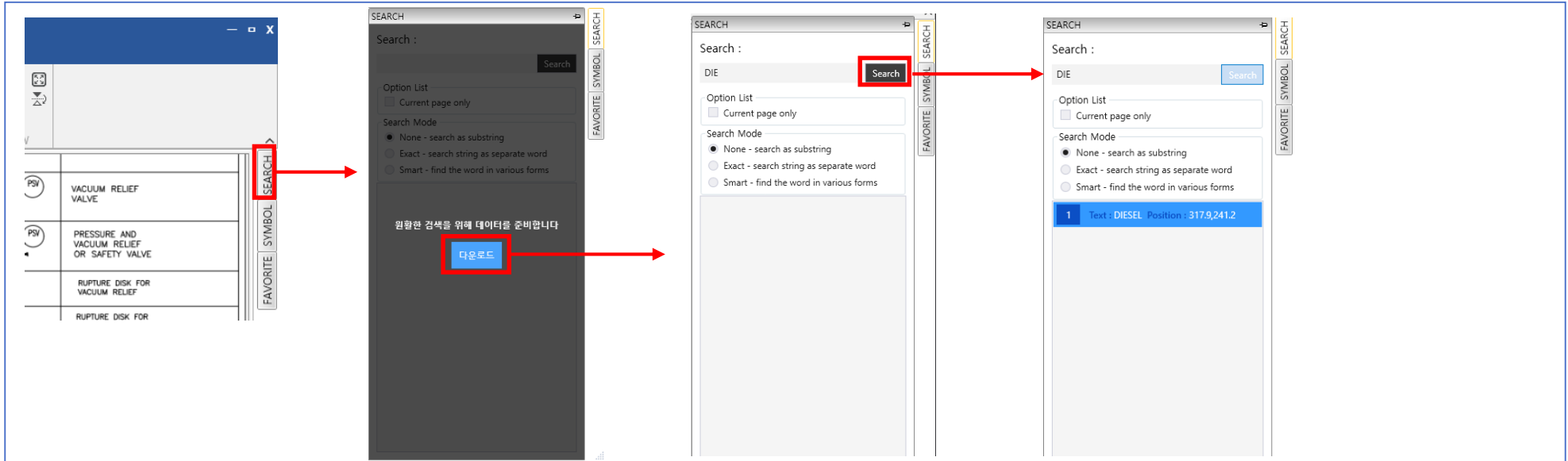
Panorama Viewer 형식으로 전체 문서 조회



설명

- 최대화 버튼을 누르면 해당 페이지만 확대됨
- Panorama Level을 사용하여 Zoom In / Out 할 수 있음
- 페이지를 더블 클릭 하면 해당 페이지로 이동함

키워드를 입력 하여 PDF내 텍스트를 검색함



구분	설명
Current page only	현재 선택 되어있는 페이지 내에서만 검색
None – search as substring	기본 키워드 검색
Exact – search string as separate word	키워드와 일치 하는 텍스트 검색
Smart – find the word in various forms	키워드가 포함되는 텍스트 검색

설명	<ul style="list-style-type: none"> • 검색된 내용을 더블 클릭 하면 해당 위치로 이동함 • 단축키(Ctrl + F)
----	--

자주 사용하는 Comment, Symbol를 저장하여, 불러오기를 통해 재사용 가능함

> Public

Markus 담당자가 요청 하면 Comment가 공용으로 부서 별 공유 된다.

> Private

1. Comment 선택
2. Register 버튼 클릭
3. Symbol 이름 입력
4. 등록 완료

> Public

Markus 담당자가 요청 하면 Comment가 공용으로 부서 별 공유 된다.

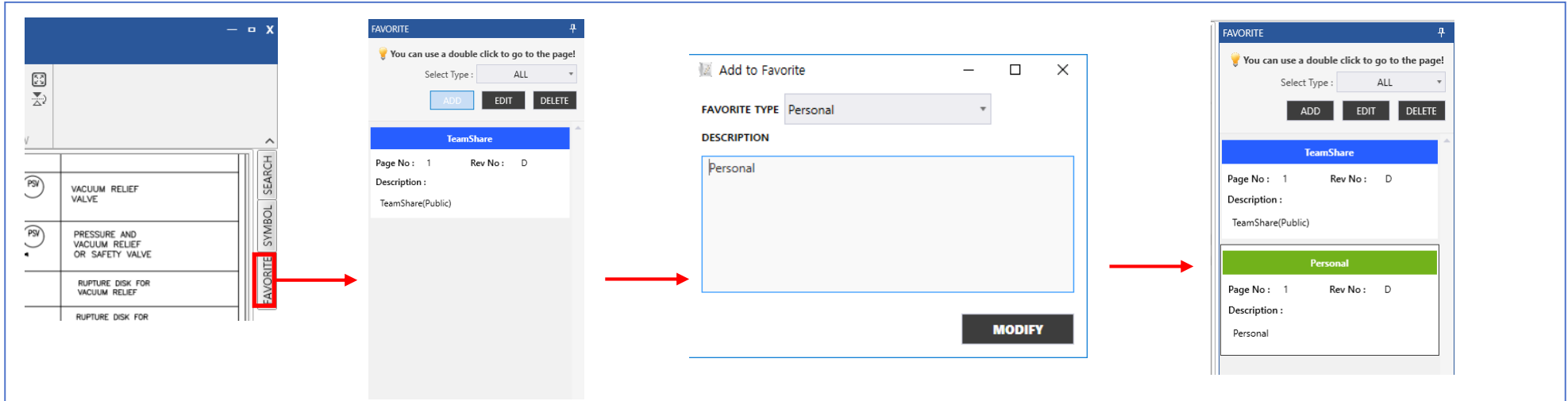
> Private

1. Comment 선택
2. Register 버튼 클릭
3. Symbol 이름 입력
4. 등록 완료

설명

- Public은 부서 별로 공용으로 Comment를 저장하여, 불러올 수 있는 기능(마크업 담당자에게 요청을 해야 등록 가능함)
- Private은 개인 별로 Comment 저장 되는 방식

현재 페이지를 FAVORITE(Book mark) 등록 하며, 팀내 공유도 가능함



구분	설명
FAVORITE TYPE	Personal : 등록된 사람에게만 보임 / TeamShare : 등록된 사람의 소속팀에게 공유되어 보임
ADD	FAVORITE에 현재페이지를 등록한다.
EDIT	등록된 FAVORITE 수정
DELETE	등록된 FAVORITE 삭제

설명	<ul style="list-style-type: none"> • 검색된 내용을 더블 클릭 하면 해당 위치로 이동함 • 단축키(Ctrl + F)
----	--

User Information List

Originator가 Engineer 들의 Comment를 취합하는 과정








The screenshot illustrates the process of consolidating user comments. It shows a table with columns for COLOR, DEPT, NAME, UPDATETIME, CONSOLIDATION, and DESCRIPTION. The 'Consolidate' button is used to merge selected rows, and the 'Merged PDF' button is used to create a PDF of the consolidated data. A notification box indicates that the final file is being generated.

구분	설명
Show / Hide	해당 User 의 코멘트 내용을 Show / Hide 할 수 있다
Color	현재 로그인한 User 의 경우 빨간색으로 표시 되며 부서 색이 기본이며 같은 부서이거나 등록되지 않는 경우 랜덤 하게 표시
DEPT	Comment 작성자의 부서
NAME	Comment 작성자의 이름
UPDATETIME	코멘트 저장 시각
Consolidation	기본은 아무 값도 입력되지 않으며 취합된 경우에만 "Consolidated" 라고 표시
Description	Consolidation 시 작성한 Description 이 표시됨
Delete	자신이 작성한 Comment 만 삭제할 수 있으며 타인의 Comment 는 삭제 불가

설명	<ul style="list-style-type: none"> - Consolidate : 모든 Comment를 하나의 Comment로 합치는 기능 <ul style="list-style-type: none"> ① Consolidation할 아이템들을 선택 ② Consolidate 버튼을 클릭함 - Merged PDF: Consolidation Comment와 PDF를 하나의 파일로 만드는 기능 <ul style="list-style-type: none"> ① Consolidation 된 아이템을 선택 ② Merged PDF 버튼함
----	--

Document History

Revision 별 Document Comment History 조회

Document History						+
REV NO	SLIP NO	RESULT	FILE(IN)	FILE(OUT)	SYNC	
C	10					
B	4					
A	3					

구분	설명
REV NO	Document 의 Revision 상태 No. 표시
SLIP NO	Document 의 Slip 정보
Result	Document 검토 결과값 (주관부서)
File(IN)	Vendor 로부터 받은 Original PDF 파일을 Link하여 조회
File(OUT)	Vendor 로 보낸 PDF 파일의 Link하여 조회
SYNC	현재 Document와 선택한 Rev. 문서 비교

Document History

Sync) 이전 Rev. Document와의 Comment 사항 비교 조회

The screenshot displays the Document History interface. On the left, a table lists document revisions:

REV NO	SLIP NO	RESULT	FILE(IN)	FILE(OUT)	SYNC
C	10				
B	4				
A	3				

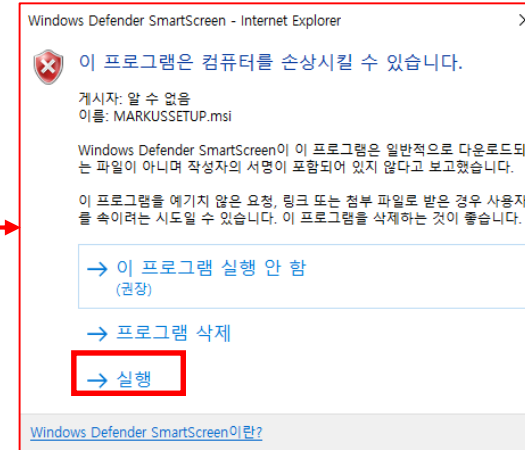
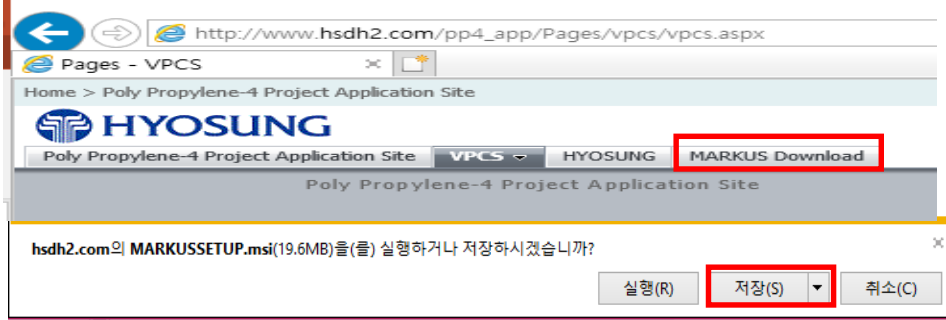
A red box highlights the SYNC icon in the row for REV NO A. A red arrow points from this icon to a comparison view of two document pages. The left page is the current document, and the right page is labeled 'Previous Document' with a watermark. The comparison view shows differences in text and layout between the two versions.

구분	기능	설명
	User List	Comment한 User의 정보 확인
	Compare	Sync진행중인 문서 간 비교 기능(다른 부분 붉은색으로 표기)
	Sync Mode	Markup : 해당 Revision의 Markup화면 / PDF Mode : 해당 Revision의 To Vendor PDF화면
	Page Balance	Balance Mode를 사용 하여 좌측 화면과 Page Sync
	Page Up	이전 페이지 이동
	Page Down	다음 페이지 이동
	Exit	Sync 종료

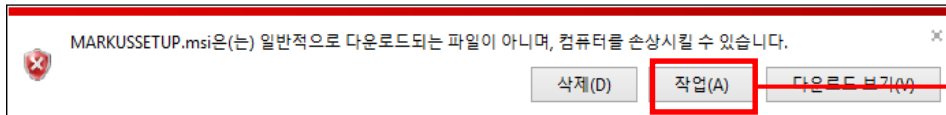
프로그램 설치

- MarkUS 를 사용하여 Comment 를 하기 위해서는 해당 경로에서 먼저 다운로드 하여 설치를 해주셔야 합니다.

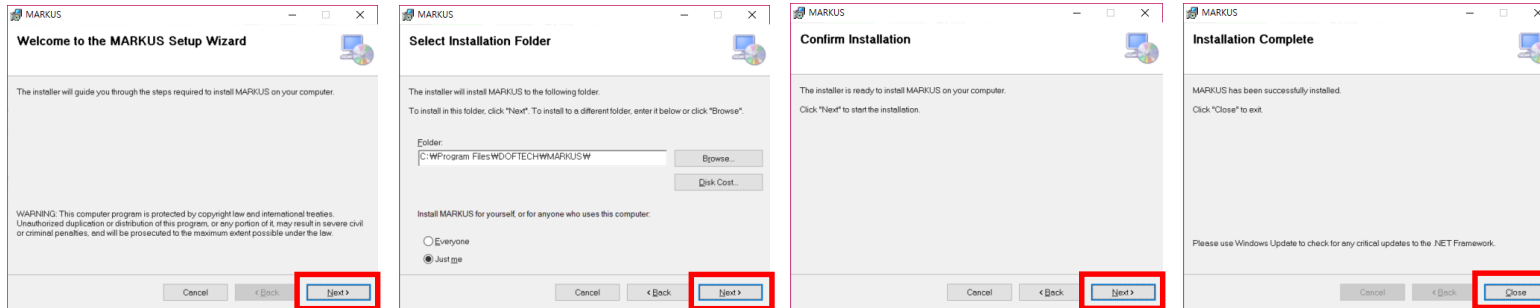
1. VPCS 에 접속한 뒤 상단에 MARKUS Download 버튼을 클릭 후 하단에 아래와 같은 메시지가 뜨면 실행 버튼을 클릭.



2. 해당 메시지가 뜨면 작업 버튼을 클릭 후 실행 버튼 클릭.



3. Next 버튼 클릭 후 설치가 완료되면 Close 버튼을 클릭.

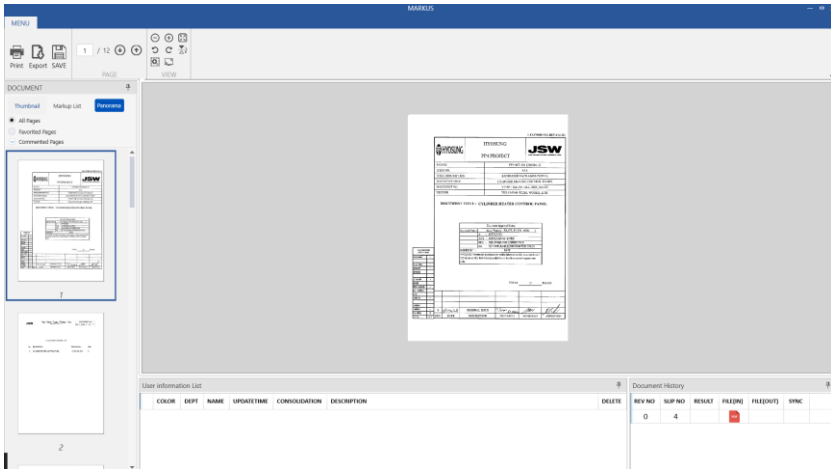


프로그램 설치

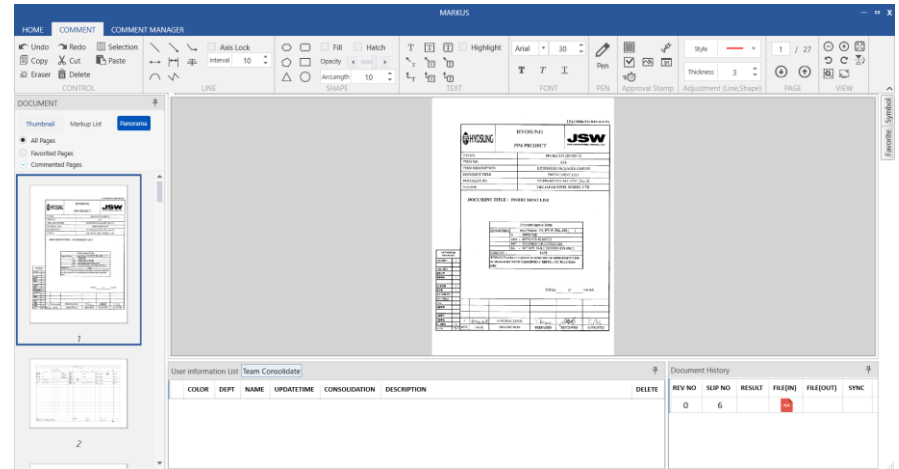
4. 회람 View 에서 Comment Icon 클릭 후 " 이런 형식의 주소를 열기 전에 항상 확인" 체크 해제 후 허용 버튼 클릭.



5. 프로그램 최종 실행 화면



[Read Only] : Vendor Print Ciculation Status 에서 열었을 경우



[Edit Mode] : Comment 가능 사용자가 열었을 경우

End of Document
WORLD BEST IS DOFTECH