

Document & Drawing Secure Viewer Solution

DS Viewer

제품 제안서

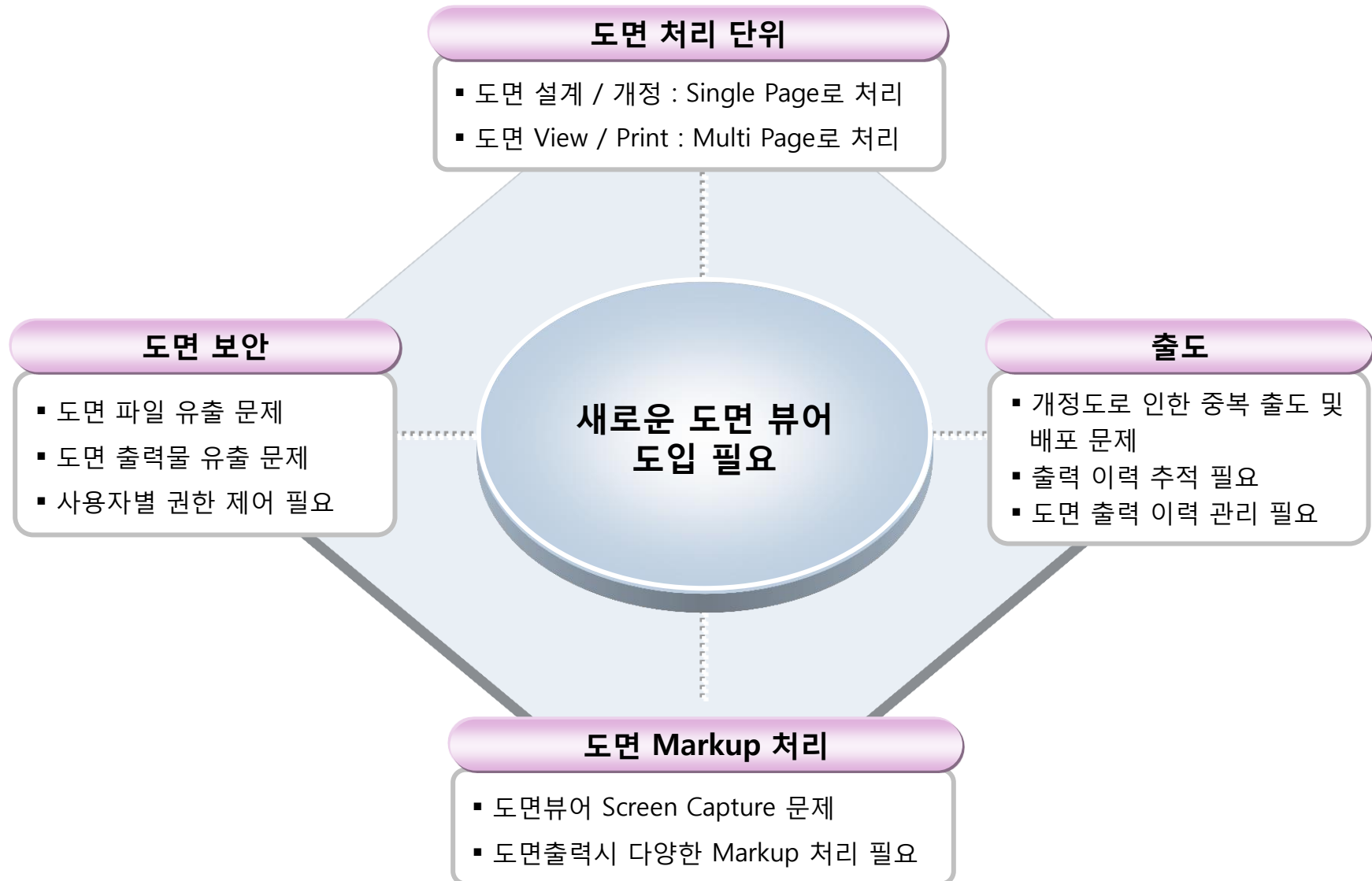
1. 제안 개요

2. 제품 소개

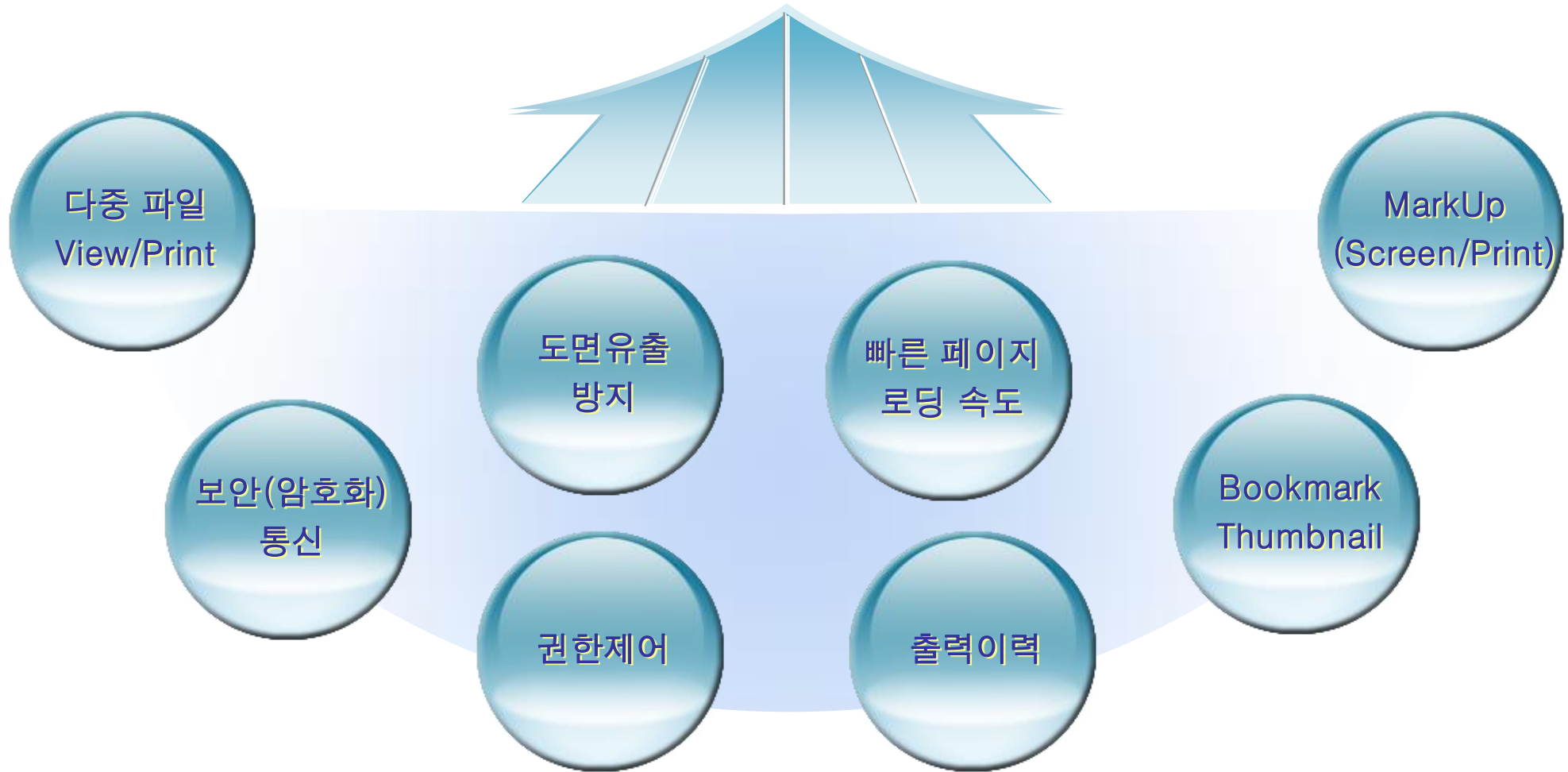
3. 적용 사례

1. 제안 개요

- 제안 배경
- DS Viewer란?
- 활용분야 및 도입효과



문서나 도면을 보거나 출력하기 위한 뷰어 솔루션



도면 Viewer

도면 출도
(사내 현장 출도)

사외 도면 배포

사용자

- ❖ 업무환경 및 처리속도 향상
- ❖ Bookmark / Thumbnail 기능으로 인한 사용자 편의성 증대
- ❖ Markup 처리로 인한 도면 유출 시도 방지
- ❖ 설계자가 작업자에게 공지 / 작업자가 설계자에게 Feedback 가능

기업 이미지

- ❖ 도면의 투명성 보장으로 대외 신뢰도 향상
- ❖ 도면 유출 사고에 대한 장치를 통한 경영 안정성 확보
- ❖ 도면 출력물 관리 책임 소재의 투명성 보장

시스템 관리자

- ❖ 도면 출도에 대한 출력 이력 및 보안 침해 시도 정보 파악 용이
- ❖ 도면 출도 보안에 대한 정보 획득 및 관리 용이
- ❖ 도면 출력물 불법 유출 시 책임 추적 용이

자산 관리

- ❖ 강력한 뷰어기능 / 부분출력 / 출력이력으로 인한 출력량 감소
- ❖ 도면 출력에 대한 정확한 집계를 통한 효율적인 자산관리 가능

2. 제품 소개

- 시스템 구성
- 특징 및 주요 기능
- 제품 에디션
- 라이선스

도면 서버



도면/문서

DS Viewer 서버

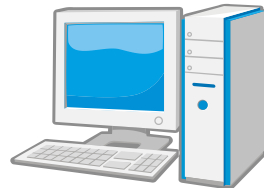
메인서버



Secure Broker
서버^(주)



(주) 사용 목적에 따라 Secure Broker서버는
구성하지 않을 수 있습니다.



사용자 PC (Client)



Printer / Plotter

파일 관련

- ✓ 다중 파일 Viewing / Printing
- ✓ 빠른 페이지 로딩 속도
- ✓ FTP / HTTP / Local 파일 열기

보안 관련

- ✓ 도면유출 방지
- ✓ 암호화 통신
- ✓ Screen / Print Markup
- ✓ 권한 제어 (출력, 인쇄매수 제한 등)
- ✓ 출력 이력

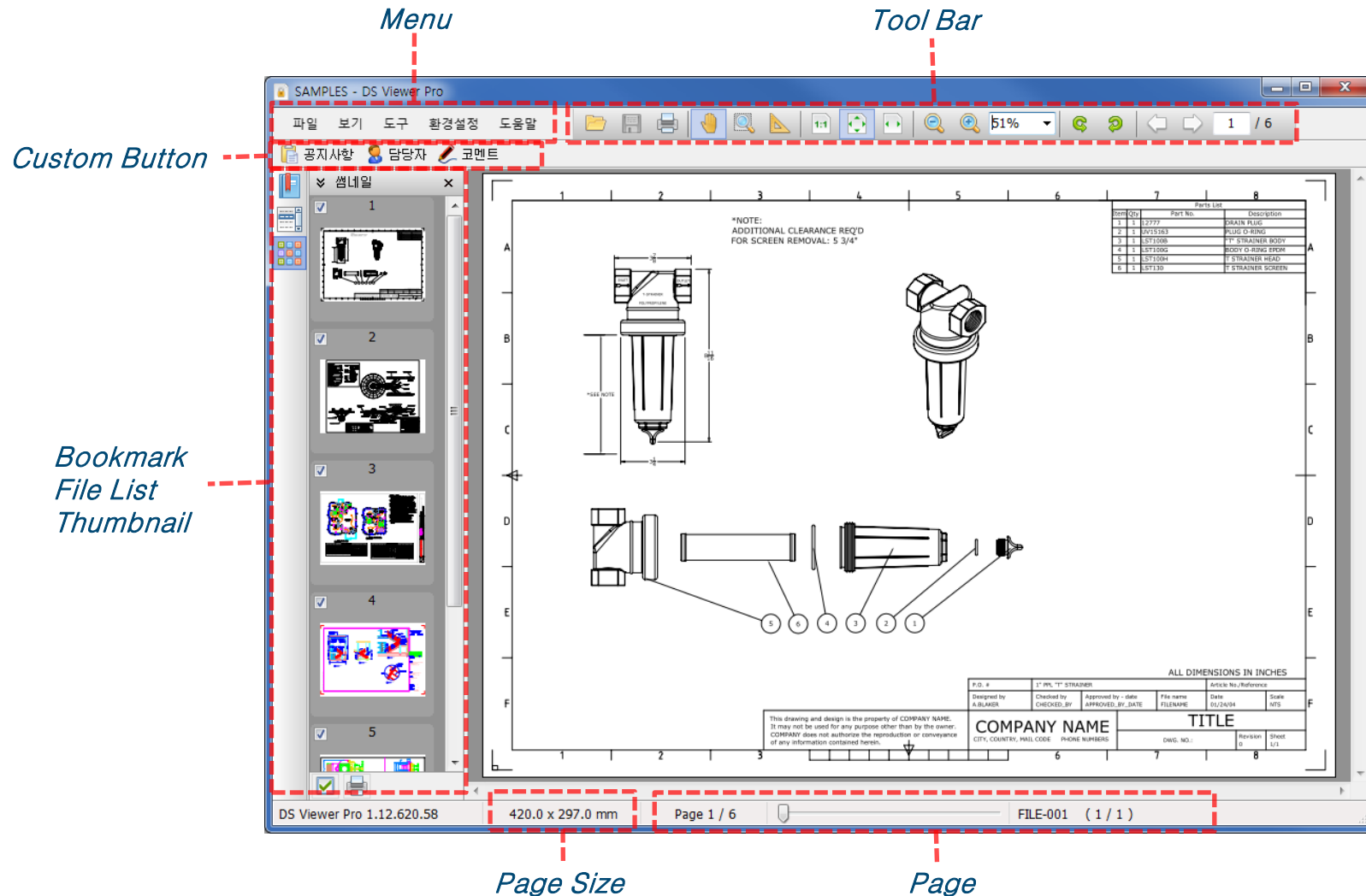
사용자 편의 기능

- ✓ 인쇄 미리 보기
- ✓ 용지 여백에 맞게 출력
- ✓ 부분 인쇄 기능
- ✓ Bookmark 기능
- ✓ Thumbnail 보기

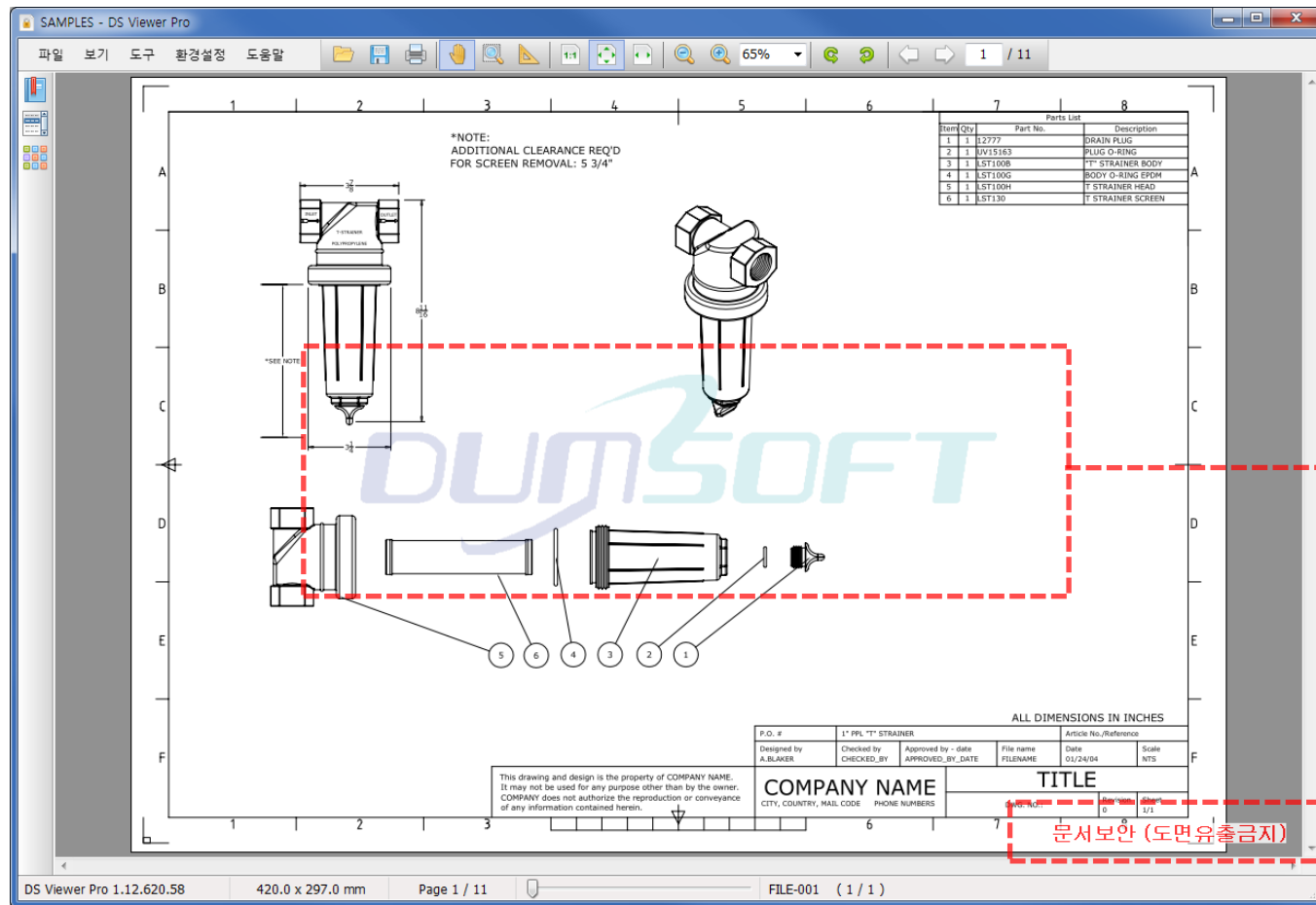
개발자 / 관리자 관련

- ✓ Web시스템을 위한 ActiveX 모듈 제공
- ✓ XML을 이용한 쉬운 핸들링
- ✓ 자동설치 및 자동 업데이트
- ✓ Custom Button
- ✓ 2중 출력 이력

화면 구성



Screen Markup

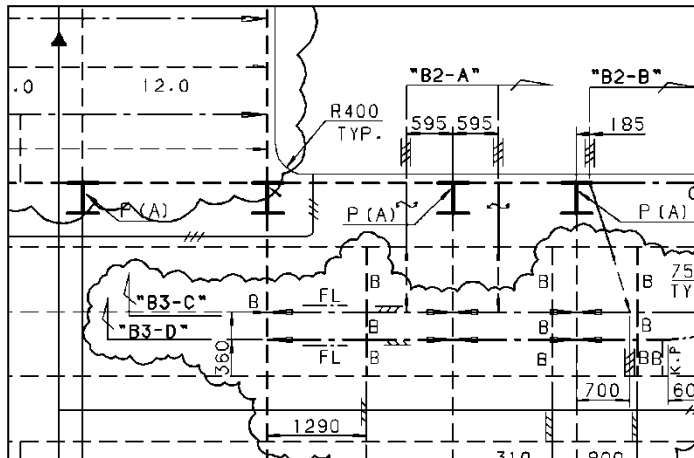


회사 로고

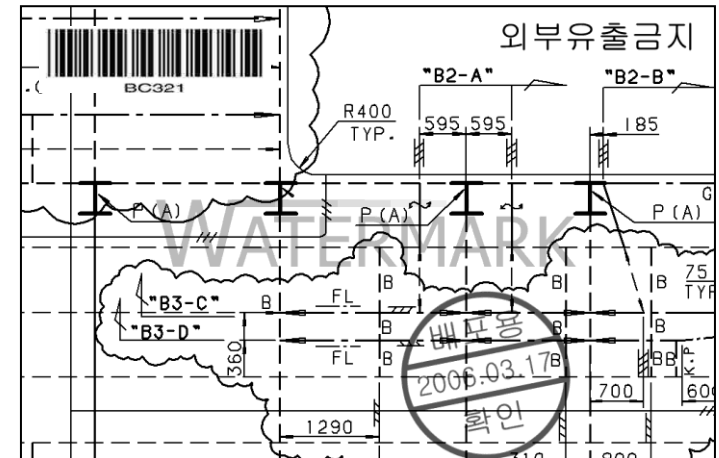
보안 경고

Print Markup

원본



출력

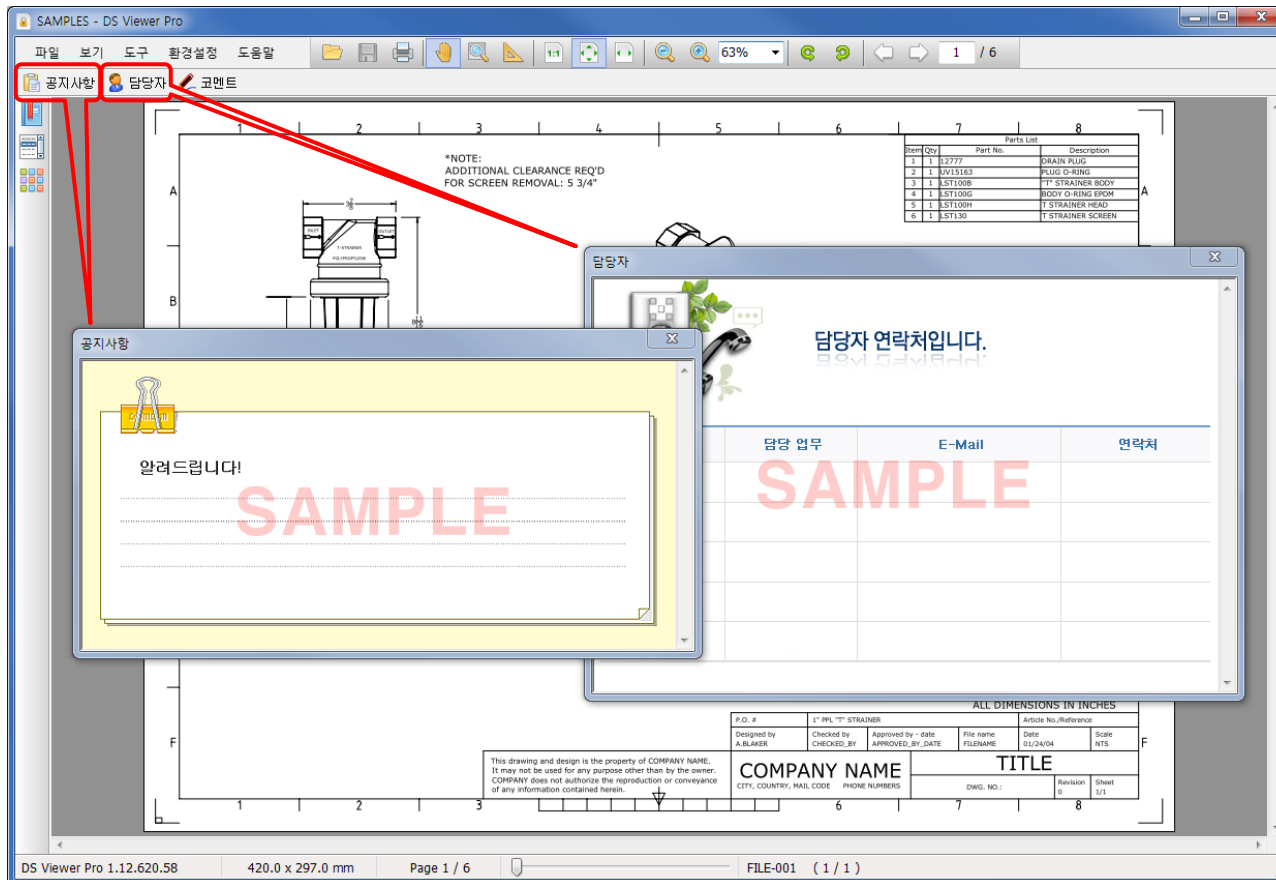


Watermark, Stamp, Textline, Image, Barcode

Custom Button

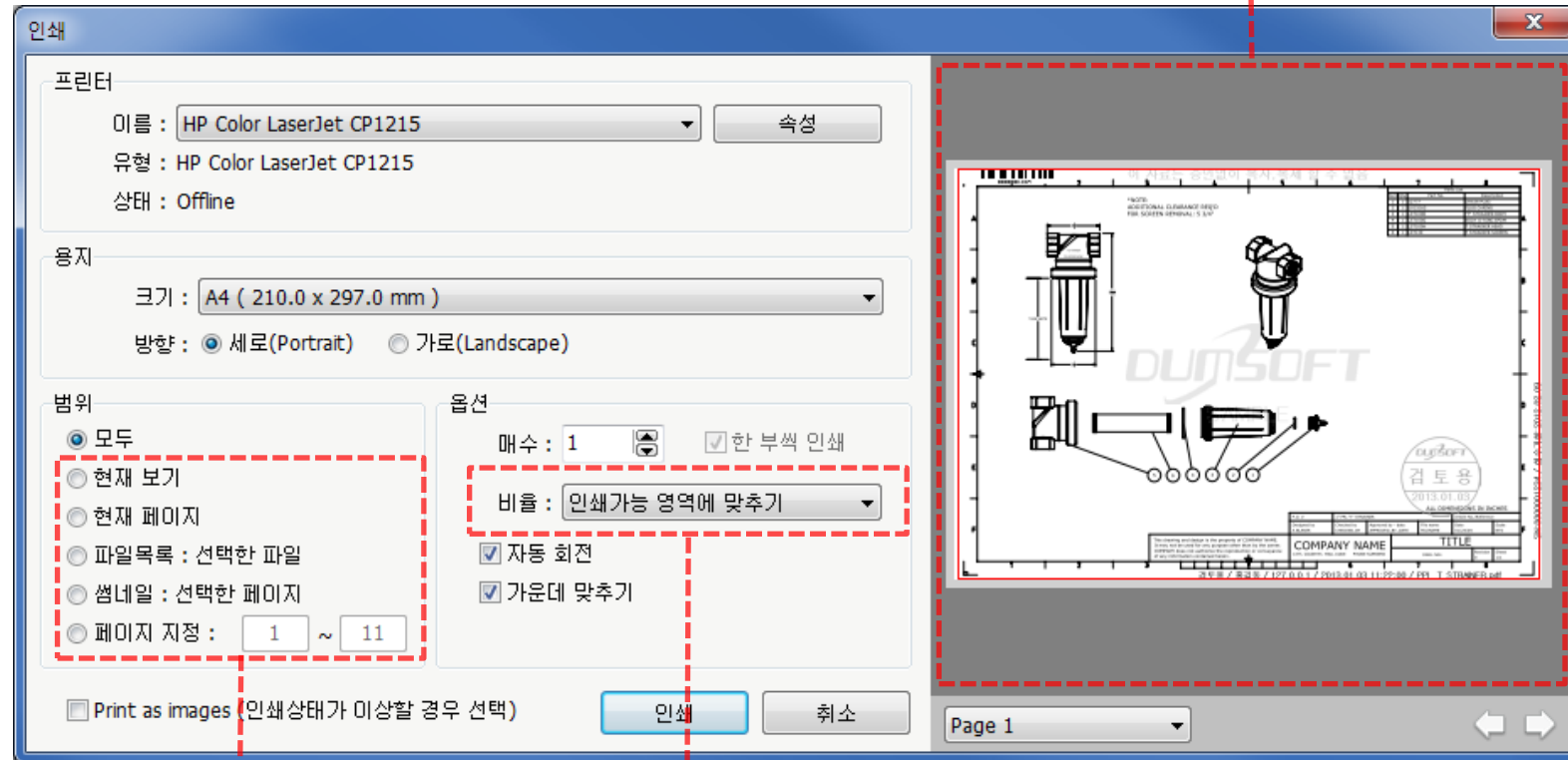
(적용예)

```
<CUSTOM>
<BUTTON caption="공지사항" icon="icon_clipboard.bmp" type="URL" src="http://127.0.0.1/dsv/notice.html" window_caption="공지사항" window_size="600,310" open="true" />
<BUTTON caption="담당자" icon="icon_male.bmp" type="URL" src="http://127.0.0.1/dsv/contact.html" window_caption="담당자" window_size="630,430" />
<BUTTON caption="코멘트" icon="icon_freehand.bmp" type="URL" src="http://127.0.0.1/dsv/comment.html" window_caption="코멘트" window_size="770,550" />
</CUSTOM>
```



Print

인쇄 미리보기



부분 인쇄

ZOOM(용지여백에 맞게 축소/확대)

구분	DS Viewer Lite	DS Viewer Standard	DS Viewer Professional
지원 파일 포맷	<i>PDF Document(*.pdf)</i>	<i>PDF Document(*.pdf)</i> <i>TIFF Single & Multi Page (*.tif;*.tiff;*.fax;*.g3n;*.g3f;*.xif)</i> <i>CompuServe Bitmap (*.gif)</i> <i>JPEG Bitmap (*.jpg;*.jpeg;*.jpe;*.jif)</i> <i>PaintBrush (*.pcx)</i> <i>Windows Bitmap (*.bmp;*.dib;*.rle)</i> <i>Portable Network Graphics (*.png)</i> <i>DICOM Bitmap (*.dcm;*.dic;*.dicom;*.v2)</i> <i>Windows Metafile (*.wmf)</i> <i>Enhanced Windows Metafile (*.emf)</i> <i>Targa Bitmap (*.tga;*.targa;*.vda;*.icb;*.vst;*.pix)</i> <i>Portable Pixmap, GrayMap, BitMap (*.pxm;*.ppm;*.pgm;*.pbm)</i> <i>Wireless Bitmap (*.wbmp)</i> <i>JPEG2000 (*.jp2)</i> <i>JPEG2000 Code Stream (*.j2k;*.jpc;*.j2c)</i> <i>Camera RAW (*.crw;*.cr2;*.nef;*.raw;...)</i> <i>Photoshop PSD (*.psd)</i> <i>Microsoft HD Photo (*.wdp;*.hdp)</i>	<i>PDF Document(*.pdf)</i> <i>TIFF Single & Multi Page (*.tif;*.tiff;*.fax;*.g3n;*.g3f;*.xif)</i> <i>CompuServe Bitmap (*.gif)</i> <i>JPEG Bitmap (*.jpg;*.jpeg;*.jpe;*.jif)</i> <i>PaintBrush (*.pcx)</i> <i>Windows Bitmap (*.bmp;*.dib;*.rle)</i> <i>Portable Network Graphics (*.png)</i> <i>DICOM Bitmap (*.dcm;*.dic;*.dicom;*.v2)</i> <i>Windows Metafile (*.wmf)</i> <i>Enhanced Windows Metafile (*.emf)</i> <i>Targa Bitmap (*.tga;*.targa;*.vda;*.icb;*.vst;*.pix)</i> <i>Portable Pixmap, GrayMap, BitMap (*.pxm;*.ppm;*.pgm;*.pbm)</i> <i>Wireless Bitmap (*.wbmp)</i> <i>JPEG2000 (*.jp2)</i> <i>JPEG2000 Code Stream (*.j2k;*.jpc;*.j2c)</i> <i>Camera RAW (*.crw;*.cr2;*.nef;*.raw;...)</i> <i>Photoshop PSD (*.psd)</i> <i>Microsoft HD Photo (*.wdp;*.hdp)</i> <i>AutoDesk AutoCAD(*.dwg;*.dxf;*.dwf)</i> <i>HPGL1/HPGL2 (*.plt;*.prn;*.hpgl;*.gl2 ...)</i> <i>Computer Graphics Metafile (*.cgm)</i> <i>Scalable Vector Graphics (*.svg)</i>
주요 기능	뷰어 일반 기능 (확대/축소, 회전, 인쇄 등) Screen Markup / Print Markup Bookmark / Thumbnail / File List 보기 Local / Ftp / Http 파일 열기, 다중 파일 열기 인쇄 미리보기, 부분 인쇄 권한 제어 기능 (출력권한, 출력매수 제한, 북마크 보기 권한, 썸네일 보기 권한 등) 출력 이력 관리 Custom Button 기능 Web에서 사용할 수 있도록 ActiveX 모듈 제공		
옵션 기능	보안(암호화) 통신		
출시 시기	210년 12월	2011년 3월	2012년 11월

NO.	라이선스	사용기한	무상유지보수	비고
1	100 User License	Unlimited	1년	1년이 지난 후 별도 계약을 통하여 유상 유지보수 가능
2	200 User License			
3	500 User License			
4	1,000 User License			
5	2,500 User License			
6	5,000 User License			
7	10,000 User License			
8	20,000 User License			
9	1Year / 2,500 User License	1년	1년 (라이선스에 유지보수 비용이 포함되어 있음)	10%할인된 금액으로 라이선스 연장 가능
10	1Year / 5,000 User License			
11	1Year / 10,000 User License			
12	1Year / 20,000 User License			
14	(옵션) 보안 통신 사용			Secure Broker 서버 필요

3. 적용 사례

stx 大连集团

2010년 12월 제품 공급

stx 조선해양

2011년 08월 제품 공급

stx 중공업

2012년 01월 제품 공급

stx Engine

2012년 01월 제품 공급

stx 메탈

2012년 01월 제품 공급