RebarProject RPS 사용 설명서

설계 작업자 용

www.RebarSoft.co.kr

2018.10



프로그램 사용을 위해서 개인별 아이디와 암호를 입력합니다.

로그인 버튼을 클릭해서 로그인 합니다.

아이디 저장, 암호 저장 : 입력한 문자를 저장해서 다음 실행시 입력이 필요없습니다.

로컬 컴퓨터 : 서버와의 동기화 작업없이 로컬 컴퓨터에 있는 도면을 작업합니다.

단, 신규생성, 삭제 기능등은 제한됩니다.

아이디는 관리자 권한으로 생성, 관리할 수 있습니다.

현장용 아이디는 각 현장 담당자가 생성합니다.

1. 시스템 설정

시스템(S) 호	파면보기	I(V) 프로그램(P)			
다른 사용	용자로	설정			×
시스템 실	설정	장영폭더.			
작업폴더	1 열기	D:₩RebarProject	:		
시스템	관리 티 과리	1			
BUILDIN	IG 관리	CAD 프로그램 :			▼ 사용자 수정
고객사 관	관리	System			
인쇄 설정	점(R)	SD60 표시 :	⊙ UHD C TD		AutoCAD 👻
Exit		철근 형상코드 :	DHS	* 프로젝트 생성시 적용되는 설정값,	
		SS-BAR 레이어 :	DAS 👻	*SS-BAR 집계표에 사용된 레이어 이름	
		업로드 모드 :	HTTP - 1.0 -	* 버퍼크기 : 느린 회선일수록 낮은 숫자	를 사용
			🔲 서버체크 쓰레드	🚱 인터넷 속도측정	
				확인	취소

작업폴더 : 도면파일이 존재하는 로컬 컴퓨터 디렉토리를 지정합니다.

- CAD 프로그램 : 캐드 실행파일 위치를 지정합니다. 특별한 경우가 아니면 System으로 설정합니다.
- 철근 형상코드 : 프로젝트 생성시 적용되는 기본값으로 회사에서 주로 사용하는 샵프로그램 종류를 미리 설정합니다. DHS : RPA 기본설정

업로드 모드 : 도면파일을 업로드 할때 적용되는 모드를 설정합니다.

HTTP: 일반적인 웹으로 파일을 올리는 방식 (예:메일 첨부)

FTP : 특별한 파일서버를 이용하는 방식

버퍼크기: 인터넷 회선이 느린(업로드 1 Mbps 이하) 경우 1.0 보다 적은 값을 적용합니다. 2. CAD Plugin 설치

시스템(S) 화면보기(V)	프로그램(P)			
i 🛃 🍪 🔄	프로그램 프로그램	뱀 정보(A) 뱀 업데이트		
	CAD Pl	ugin 설치		
逢 CAD PLUGIN 설치				Х
CAD에 PLUGIN(플러그 CAD가 실행된 상태에.	1인)를 설치합 서 'CAD PLUG	니다. iIN 등록'을 실행히	하십시오.	
AutoCAD 2010~2019	▼ CAD	PLUGIN 등록	CAD PLUGIN 해제	

캐드 도면상의 물량정보를 취합하기 위해서 플러그인을 추가 설치합니다.

현재는 오토캐드 2010 ~ 2019 (32/64 비트) 까지 설치 가능합니다.

설치를 위해서는 캐드를 구동후에 등록 버튼을 클릭합니다.

주의)

캐드구동후 도면이 없는 초기 상태에서는 설치가 되지 않습니다. 빈 도면이라도 1개 이상 열린 상태에서 등록 버튼을 클릭합니다.



초기 상태에서는 설치가 되지 않습니다.

등록이 정상적으로 처리되면 메세지가 팝업됩니다.



3. 시스템 관리

시스	템(S) 화면보기(V	0 3	프로그램(P)						
	다른 사용자로 로	그인							
	시스템 설정 작업폴더 열기								
	시스템 관리								
	시스템 관리								×
	SYSTEM MA		GER						
	RebarProject								
		R	ebarProj	ect		☐ 협력사 ID 관리	New A	dd Delete	e Modify
	····· 🔐 1 🗃	No.	MEMBER NAME	LOGIN ID	LOGIN PW	구분	사용권한	Ы	고 ^
		1	관리사 veed	******	******	관리사	정식 사용사		
		2	xcad			김원 (1김)	성식 사용사		
									~
	팀 추가 팀 삭제	팀원	관리 사용량 조회						종료

팀원관리 : 개인 아이디를 관리합니다. 관리자가 아닐 경우 본인 아이디만 수정 할 수 있습니다.

사용자 정보	×
	성명 (USER NAME) : 아이디 (LOGIN ID) : 암호 (LOGIN PW) : 구분 : 팀원

E-Mail : 도면 작업모드 변경시 메일로 알림을 받을 수 있습니다. 단, 프로젝트의 검토자 일경우에 해당합니다.

3.1 협력사 아이디

시스템 관리에서 협력사 관리용 체크를 On 합니다.

☑ 협력사 ID 관리	
Team Member	×
	협력사 모드 : 시공사 ▼ 아이디 (LOGIN ID) : 암호 (LOGIN PW) : 옵션 :
	확인 취소

협력사 모드 : 현장용 아이디 3개 타입을 설정합니다.

옵션 항목 : <u>4.2 현장용 아이디</u> 참조

현장용 아이디는 각 현장 당 3개의 개별 아이디를 부여해서 사용 할 수 있습니다. 그러나, 이 경우 현장별로 아이디를 따로 관리 하게 되므로 불편 할 수 있습니다. 여러 현장을 동일 아이디로 사용할 경우 유용하게 쓰일 수 있습니다.

4. 프로젝트 관리

시스	템(S) 화면보기	(V) 프로그램(P)						
	다른 사용자로	로그인							
	시스템 설정		-						
	작업폴더 열기								
	시스템 관리								
	프로젝트 관리								
	PROJECT								×
	PROJEC	T MANAGI	ER				😵 Nev	v Add	te Modify
1	No. PRO	DJECT NAME	철근코드	충톤수	진척률	폴더용량 (MB)		비고	^
-									

프로젝트를 생성/수정 할 수 있습니다. * 담당자/검토자를 지정할 수 있고 해당하는 아이디만 프로젝트를 접근할 수 있습니다.

New Add	프로젝트 생성
X Delete	프로젝트 삭제 삭제시 모든 폴더와 파일이 완전히 제거됩니다.
🎇 Modify	프로젝트 수정 해당 행을 더블 클릭해도 같은 기능입니다.
Active Only	완료된 프로젝트를 제외한 작업중인 리스트만 볼 수 있습니다.
📫 폴더용량 4	-캔 각 프로젝트별 폴더용량을 확인할 수 있습니다.

4.1 프로젝트 생성/ 수정

PROJECT				×
	현장명:			
	작업분류 단계 :	TYPE 3		▼
	고객사:			·
	담당자:	-	_	-
	검토자:	한동준 ▼	_	•
DebeyDysiest	작업구분:	작업중 💌	🔲 검토지	메일 알림
RebarProject	철근코드:	KS 💌	형상코드 : DHS	•
	설계물량 (TON) :	0	완료물량: 0	
	비고: 0/100			0
	현장용 로그인 ID :			
			확인	취소

작업분류 단계 : 프로젝트 작업폴더를 구성하는 형식을 지정합니다.

작업분류 단계	×
C TYPE 1 (A블럭 / 1	공구 / APT / 101동 / 1F)
C TYPE 2 (1	공구 / APT / 101동 / 1F)
• TYPE 3 (APT / 101동 / 1F)
O TYPE 5 (1618 / 11) 1F)
ž	인취소

설계물량 (TOM) : 계획된 전체물량을 설정하면 프로젝트의 진척률에 계산됩니다.

완료물량 : 도면작업시 자동으로 물량이 누적되지만 수동으로 변경 할 수 있습니다.

검토자 메일 알림 : 도면상태 변경시(아래) 메일로 알림을 받을 수 있습니다. 단, 메일주소가 설정되어 있어야 합니다.

> 검수확인 입고완료 가공접수 가공요청

4.2 현장용 아이디

현장용 로그인 ID :		
Guest ID/PW	Х	′PW ×
시공사 (검수완료,가공요청,입고완료)		(검수완료,가공요청,입고완료) ✓ Guest1
골조,공사반장 (검수완료)		사반장 (검수완료) ✓ Guest2 ✓ ở š물량 정보 ✓ 검수확인 정보 ☐ 협력회사 ID : ▼
· 가공장 (가공접수)		(가공접수) ▼ Guest3
확인 취소 >	>>	확인 취소 <<

3개의 현장용 아이디를 생성 또는 삭제합니다.



각 아이디의 3개 체크버튼는 해당 항목을 보이게 하는 설정 사항입니다.

설정한 현장 아이디로 로그인시 도면트리에 나타나는 화면 옵션입니다. 입고확정 리스트를 보이지 않게 하려면 입고확정 정보를 체크 OFF 합니다.

협력회사 : <u>3.1 협력사 아이디</u>에서 추가한 아이디를 적용 할 수 있습니다. 협력사 아이디로 사용할 경우 여러개의 현장을 한개의 아이디로 관리할 수 있습니다. 협력사 아이디는 계정화면에서 옵션을 따로 지정합니다.

5. BUILDING 관리

시스템(S) 화면보기(V) 프로그램(P)	
다른 사용자로 로그인	
시스템 설정	
작업폴더 열기	
시스템 관리	
프로젝트 관리	
BUILDING 관리	
BUILDING	×
BUILDING MANAGI	R New Add R Delete Modify
APT	15F 14F 13F 12F 11F 10F 9F 8F 7F 6F 5F 4F 3F 2F 1F B1F B2F BFF 101동
	Close Close

현재 열기된 프로젝트에 속하는 BUILDING을 생성/수정 할 수 있습니다. * 생성되는 폴더패스는 4.1 항목에서 설정된 작업분류 단계에 의해서 구성됩니다.



- 🗱 Delete BUILDING 삭제 삭제시 모든 폴더와 파일이 완전히 제거됩니다.
- BUILDING 정보수정 🎬 Modify

층수와 층고를 변경할 수 있습니다. * 층고값은 RP WORKS에서 사용되지만 RPS에서는 사용되지 않습니다.

5.1 BUILDING 생성

😵 New Add

Set Floor		×
- 층 설정		
옥탑층:) · (Ea)	
지상층 :	15 • (Ea)	
지하층 :	2 • (Ea)	
	☑ 기초층 (BFF)	
	☐ PIT층	
	*101 *1.4	
	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	

BUILDING 생성시 기본값을 설정합니다. 설정된 정보에 의해 아래와 같이 BUILDING 생성창이 팝업됩니다.



## 6. 고객사 관리

고객사 리스트	×
No. 회사명	비고 ^
	×
Eind Delete Add File	. Close

프로젝트를 관리할때 사용되는 고객 회사명을 리스트로 관리합니다.

[Add] 버튼으로 회사명을 입력할 수 있습니다.

[File ..] 버튼을 이용해서 엑셀파일을 직접 읽어들일 수 있습니다. 첫번째 컬럼(A)에 회사명을 나열합니다. 두번째 컬럼(B)은 비고항목으로 없으면 무시합니다.

А	В	С
00건설		
11건설		
22건설		
33건설		
44건설		
	A 00건설 11건설 22건설 33건설 44건설	A         B           00건설

7. BUILDING 화면 (PROJECT'S BUILDING)

좌측 도면트리에서 층폴더를 제외한 폴더를 선택하면 나타나는 화면입니다.

🔊 R.P.S(DK) RebarProject [11/팀장]			- 0	×
시스템( <u>S</u> ) 화면보기( <u>V</u> ) 프로그램(P)				
📮 🕸 💽 🚺 🥏	🚺 🗖 Auto Reflash			
Workspace ×	PPO JECT'S BUILDING			
100 💌 🕅	PROJECT S BOILDING	Rind All Dwg	Add Building	t Building
→     →       →     →       →     →       →     →       →     →       →     →       →     →       →     →       →     →       →     →       →     →       →     →       →     →       →     →       →     →       →     →       →     →       →     →       →     →       →     →       →     →       →     →       →     →       →     →       →     →	10F         14F           13F         12F           11F         10F           9F         8F           7F         6F           6F         4F           3F         2F           1F         B1F           B2F         BFF           101%         You 등록입자			
도면작업 단계별 분류 총물량 집계		Add Comment	Modify Delete	Clear
Ready	]		Deete	

101동 BUILDING을 선택한 화면입니다.

▶ R.P.S(DK) RebarProject [11/팀장] 시스템(S) 화면보기(V) 프로그램(P)					-	o ×
📮 🕸 💽 🗊 🜌 🥏	🚺 🗖 Auto Reflash					
Workspace ×	PROJECT'S BUILDING			Rind All Dwg	Add Building	Edit Building
00 00 00 00 00 00 00 00 00 00		15F           14F           13F           12F           11F           10F           9F           8F           7F           6F           4F           3F           2F           1F           B2F           BFF           BFF	15F           14F           13F           12F           11F           10F           9F           8F           7F           6F           4F           3F           2F           1F           B1F           B2F           BFF			· ·
	<u>No.</u> 등록일자 점부파일		Project Comment			
도면작업 단계별 분류 홍물량 집계				Add Comment	Modify Delete	e Clear

BUILDING 상위폴더를 선택하면 하위의 모든 BUILDING을 확인 할 수 있습니다.

* BUILDING 폴더가 아닌 상위 폴더에서는 BUILDING을 추가 할 수 있습니다.

[♣ Add Building] : BUILDING 관리의 [New Add] 기능과 동일합니다.

* BUILDING 폴더를 선택했을 경우는 BUILDING 정보를 수정할 수 있습니다.

🤯 Edit Building) : BUILDING 관리의 [Modify] 기능과 동일합니다.

7.1 BUILDING 화면에서 층관리



마우스로 층을 선택할 수 있습니다.

마우스로 층을 더블클릭 하면 선택층의 작업화면을 열기 할 수 있습니다.

[층 완료 설정] : 선택층의 층완료 를 수동으로 설정 할 수 있습니다.

* 층완료 : 해당층의 모든 도면이 [입고확정]으로 완료되었을 경우 자동으로 해당층의 색상이 그레이로 변경됩니다.

[층 작업 열기] : 선택층의 작업화면을 열기합니다. 마우스로 층을 더블클릭 하는 기능과 동일합니다.

[이미지 화일 저장]

<b>*</b>	=== RebarProject =====
	이미지 파일로 저장

현재 BUILDING 화면을 이미지로 저장 할 수 있습니다.



## 8. 층 도면 (FLOOR'S DRAWING) 좌측 도면트리에서 층폴더를 선택하면 나타나는 화면입니다.

SD R.P.S(DK) RebarProject [11/월장]									×						
시스템( <u>S</u> ) 화면보기( <u>V</u> ) 프로그램(P)															
📃 🍪 💽 🗊 🖉 🥏		Auto Reflash													
Workspace ×	E	I OOR'S	DRAWI	NG							🕒 Eile Uek	and No	uu Add	ladifi (	Delete
🖻 🔹 🕅			BICAUT	778	<u> 승유</u> 라	TLOLALER		치분파		0 ね 기 := 1					Delete
	NO.	DWG FIL	E NAME	구오물	중물당	작업장대	검도장대	섬루파	·월 중독월시	· 보정기안 M 2010 10 00	- 우성일자 2014 09 22	완뇨일사 2010 10 2	입고원	포일	미고
	L.	P 122 BFF.uwy		12		역급원포			2018.10.0	4 2018.10.09	2014.06.25	2016.10.2	-		
□       □       10.5         □       0.07       0.07         □       0.07       0.07         □       0.07       0.07         □       0.07       0.07         □       0.07       0.07         □       0.07       0.07         □       0.07       0.07         □       0.07       0.07         □       0.07       0.07         □       0.07       0.07         □       0.07       0.07         □       0.07       0.07         □       0.07       0.07         □       0.07       0.07         □       0.07       0.07															
15F ⊕ <u>102</u> ⊕ Etc files	No.	DATE	<b>* 선</b> 곤	<b>택된</b> 한리자	<b>도면</b> 의 가 이	<b>의 작</b> 计닐경	<b>업 L</b>  우 (	og Jse	<b>정보</b> R 는 ³	<b>를 확인</b> *** 처i	<b>할 수 9</b> 리됩니	<b>있습니</b> 다.	<b>I다.</b>	총중량	(TON) ^
	1	2018-10-12 08:53	0021	0.0	0.0.0 (0.0.0	.0)	기초 BF	F.dwa	THE THE TWATTE		작업완료			000	
	2	2018-10-12 08:29		0.0	0.0.0 (0.0.0	.0)	기초 BF	F.dwg			검수확인				
	3	2018-10-12 08:53		0.0	0.0.0 (0.0.0	.0)	기초 BF	F.dwg			가공요청				
	4	2018-10-12 08:38		0.0	0.0.0 (0.0.0	.0)	기초 BF	F.dwg			가공요청				-
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-			-							0.70.7	<u> </u>		(	
<u>도면역답 [ 근세본 군류 ] 성용량 업세</u> ] Ready	도면	LOG [도면 Comment]											Γ	월군십계	중세

선택된 도면의 [도면 LOG] 와 [도면 Comment]를 확인 할 수 있습니다.

- 도면 LOG : 작업완료,검토중,검토완료,가공요청,입고완료 에 대해서 LOG 정보가 자동 저장되며 작업자와 네트웍 아이피를 확인할 수 있습니다.
- 도면 Comment : 선택된 도면에 대해서 간략한 코멘트를 저장, 확인할 수 있습니다. 개별 코멘트에 첨부파일을 추가 할 수 있습니다.
- 철근물량 확인: 선택된 도면들의 최종 철근물량을 확인 할 수 있습니다.

규격	총중량 (TON)	*
16	0.344	
	0.344	
		Ŧ
	규격 16	규격         총중량 (TON)           16         0.344           0.344         0.344

철근집계상세...] : 선택된 철근물량의 세부 상세리스트를 확인 할 수 있습니다.

	R.P.S(DK) RebarProject (seo98a/팀장)											-		×	5
	REBAR DETAIL											M Excel Expo	n 🗌	Quie	5
No.	프로젝트	공사부위	부적명	举章	강충	규격	88	형상	2/01(mm)	今景(E3)	충충량(KG)	비고			^
13		<u> 알라브 단자 배근</u>		13	SD400	13	G1005	210 1290	1,500	50	75				
14		올라브 단자 배근	상부근	14	SD400	13	G1005	210 790	1,000	4	4				
15		슬라브 단자 배근	*잡철근	15	SD400	13	G3001	210 2160 1210	2,580	22	56				
16		슬라브 단자 배근	*잡철근	16	SD400	13	G3001	210	1,290	14	18				
17		술라보 단자 배근	*잡철근	17	SD-400	13	G3001	210	1,240	172	212				
18		술라보 단자 배근	"잡철근	18	SD-400	13	G3001	210 <b>690 1</b> 210	1,110	308	340				
19		술라보 단차 배근	"잡철근	19	SD400	13	G3001	210 840 210	1,060	96	101				
20		술라보 단차 배근	"잡혔근	20	SD400	13	G3001	210	1,020	34	35				
21		열라보 단차 배근	*잡혔근	21	SD400	13	G3001	210	1,010	76	76				
22		열리브 단차 배근	*잡철근	22	SD400	13	G3001	210	990	158	156				
23		올라브 단자 배근	*잡철근	23	SD400	13	G3001	210	790	302	237				
24		올라브 단자 배근	*잡철근	24	SD400	13	G3001	210	760	696	526				
Read		NT FLB	HD 080		co.m		~~~~	8000	0.000	~	~				*

## 8.1 도면추가 (새로운 작업)

요청기한     수정	New Add     Modify     Delete       완료일자     입고완료일     비고
노번설성	X
Project : 100	○ 일괄생성 · ④ 개별부재
	구조물 구분 : <mark>기초</mark>
	FILE NAME : IF_기초.dwg
	작업상태: 작업 중 🔍
	검토상태: ▼
	<b>첨부파일:</b> Edit Open Save As
RebarProject	등록일자: 2018년 10월 26일 금요일 ▼
	요청기한: 2018년 10월 31일 수요일 ▼
	비고:
	0/100 ~
	확인 취소

층 폴더를 선택 후 [New Add] 버튼을 클릭하면 새로운 도면을 추가 할 수 있습니다. 구조물 구분은 총물량 집계의 부재별 집계에 사용됩니다.

기존 도면을 활용해서 도면을 추가할 경우는 층 화면에 윈도우 탐색기에서 도면을 끌어다가 놓기 해서 도면을 추가 할 수 있습니다.

F	LOOR'S DRAWIN	IG				Rie Lipload
No.	DWG FILE NAME	구조물	총물량	작업상태	검.	
						파일(E) 편집(E) 보기(Y) 즐겨찾기(A) 도구(I) 도움말(H)
						🔇 뒤로 🔹 🕥 🖌 🏂 🔎 검색 🎼 폴더 🎼 🎯
						주소(1) 🧟
						🚰 6-1블럭 주차장 1-3구간 지하1층 기초철근 배근도(20160823)
						🚰 6-2공구 주차장 11구간 지하2층 기초철근 배근도(20160804)F
						🎦 101동 지상10층 기둥,벽체 철근 배근도(20160804)REV-00.dw
						🊰 401동 주변주차장 지하1층 기초 철근 배근도(20160716)REV-I
						🚰 402동 지하1층 기초 철근 배근도(20160709)REV-00.dwg
				L		🚰 602동 지하1층 기초 철근 배근도(20160824)REV-01.dwg
						🚰 604동 지하1층 기초 철근 배근도(20160810)REV-00.dwg
						🚰 605동 지하2층 기초 철근 배근도(20160712)REV-01.dwg
	* 선택된 도면을 글	글어서 놓	우으면 도	면을 추	느가	<b>할 수 있습니다</b> . 장 지하2층 기초 철근 배근도(201608)
	끌어놓은 도면	은 로컬	폴더로	복사추	가	됩니다. 1층 기초 철근 배근도(20160801)REV-
					•	_A_구조도(1)-(2).dwg
						🎦 근생#2,3 PT용 기좌 절 <mark>는</mark> 배근도(20160824)REV-01.dwg
						🚰 근생#8 지하1층 기초(파일) 철근 배근도(20160708)REV-00.dv
						SAMPLE).dwg
						🊰 주차장 램프#3 지하1층 보,슬라브 철근배근도(20160812)REV-
						1 , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,

8.2 도면추가 후 첨부파일 변경



[New Add]로 새로운 도면을추가합니다. 이때는 첨부파일이 존재하지 않으므로 아이콘이 위와 같게 됩니다.

해당도면을 더블클릭 또는 [Modify] 버튼을 클릭해서 정보 수정창을 띄웁니다.

FLOOR'S DRA	WING			<b>6</b>			🔍 File	Unload
도면설정					편지(6) 비기(			
Project : 100			C 일괄생성 ·		전압(단) 포기(			포망드(미)
	구조물 구분 :	기초		( 뒤로	• 🕑 • 💋	- 🔎 검색 🕑	· 폴더	
	FILE NAME :	기초 BFF.dwg		주소(D)	2			
	작업상태 :	작업 중		<mark>음</mark> 6-1블 6-2공	·럭 주차장 1-3구경 ·구 주차장 11구긴	간 지하1층 기초철 ! 지하2층 기초철	근 배근도() 근 배근도(2	20160823) 0160804)F
	검토상태:			101동	지상10층 기둥,	벽체 철근 배근도(2	20160804)	REV-00.dw
	첨부파일:	Edit Open	Save As	<mark>목</mark> 401동 목 402동	· 주변주차장 지하 · 지하1층 기초 철	⊦1층 기초 철근 배 Ⅰ근 배근도(20160	근도(20160 709)REV-00	0716)REV- 0.dwa
RebarProject	등록일자:	2018년 10월		602	통지하1층 기초 칠	별근 배근도(20160	824)REV-0	1.dwg
	요청기한 :	2018년 11월 1	일 목요일	6043 C 605 5	: 지아1중 기소 셸 : 지히5층 기초 천	[근 매근도(20160)  그 배그도(20160)	810)REV-00	u.dwg
* 선택된	년 도면을 끌(	어서 놓으면	첨부도면을	6 변경 헐	할 수 있습니디	· 하2층 기초	/12)REV-0 최근 배근1	T.uwy ⊊ (201608'
끌어	놓은 도면은	로컬폴더로	릴 복사 됩Ⅰ	니다.		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	근도(2016)	0801)REV-
						소도(1)-(2)	.dwg	
	I			🚰 근생#	2,3 PIT층 기초 철	·근 배근도(20160	824)REV-0	1.dwg
				🚰 근생#	8 지하1층 기초(피	파일) 철근 배근도(	20160708)	REV-00.dv
				🚰 슬라브	브 일람표(SAMPLE	E).dwg		
				🚰 주차장	방 램프#3 지하1층	· 보,슬라브 철근바	근도(2016	0812)REV-
				I		1		

* 주의) 도면생성 화면일때는 도면 끌어놓기가 불가능 합니다. 꼭 [New Add]로 도면을 생성 후 정보 수정창에서 끌어놓기를 해야 합니다.

8.3 도면추가 (층간 복사)

층폴더에 있는 기존 도면을 이용해서 상부층으로 복사후 작업을 할 수 있는 기능입니다.

복사 하고자 하는 도면파일 선택후 우측 마우스로 팝업을 띄운다. [층간 복사]를 클릭해서 복사를 실행합니다.

도면파일 동기화	>	
도면파일 삭제	>	
로컬폴더 열기		
도면 철근물량 정보		
층간 복사		
폴더 이동		
구조물 구분 변경	>	



현재층이 아닌 복사되려고 하는 층을 선택합니다.

확인 후 선택 한 층으로 화면이 열리며 복사된 도면을 확인 할 수 있습니다. 복사된 도면은 로컬폴더에만 복사된 것으로 최종 업로드가 필요합니다. 또한 도면명은 그대로 복사되므로 도면명 변경이 필요합니다.

8.4 도면 파일 캐드열기, 파일저장



선택된 도면의 열기 버튼으로 캐드로 도면을 열기 할 수 있습니다. 캐드가 실행될때는 시스템 설정에서 설정한 CAD 프로그램 실행파일을 이용합니다.

만약 도면파일이 캐드로 이미 열려있다면 도면을 읽기전용으로 열리기 때문에 설계작업자일 경우 주의 해야합니다.

캐드 프로그램으로 열기 이전에 서버의 파일이 로컬파일 보다 우선일 경우 서버파일과 동기화 하기위해 다운로드가 자동 실행됩니다. 저장버튼을 이용해서 별도의 위치로 도면파일을 저장할 수 있습니다. 파일을 저장하기 이전에 서버의 파일이 로컬파일 보다 우선일 경우 서버파일과 동기화 하기위해 다운로드가 자동 실행됩니다.

도면명 앞에 '*'가 붙은경우

	-			
2	*기초 1구간.dwg	기초	작업 중	

이 경우는 로컬 파일이 수정되어서 서버로 업로드가 필요한 상태입니다.

도면명 앞에 '?'가 붙은 경우

	-			
2	?기초 1구간.dwg	기초	작업 중	

이 경우는 로컬에 파일이 없어서 로컬로 다운로드가 필요한 상태입니다. 이때는 자동으로 다운로드가 실행됩니다.

도면명 앞에 '!'가 붙은 경우

|--|

이 경우는 서버 파일이 수정되어 있어서 로컬로 다운로드가 필요한 상태입니다. 이때는 자동으로 다운로드가 실행됩니다.

RebarPro	ject	×
2	첨부 도면을 열기합니다 B2F.dwg	
	확인 취소 캐드화면 선택	

캐드창이 2개 이상 열려 있을때 캐드화면을 이곳을 누른상태에서 드래그로 캐드를 지정할 수 있습니다.

즉 도면이 열리는 캐드를 선택하고 [확인] 하면 지정된 캐드로 도면이 열리게 됩니다.

#### 8.5 도면 파일 업로드

➡ File Upload : 선택한 도면을 서버로 업로드 합니다. 업로드시 해당 작업된 물량정보가 함께 서버에 저장됩니다.

File Upload		×	×
	작업상태: 작업완료 검토상태:		전송모드: HTTP ▼ 버퍼크기:
No File Name 1 기초 BFF.dwg	File Size Compress	CRC Check	1.0 -

* 파일 업로드

* 파일 다운로드

작업상태, 검토상태 : 도면상태를 변경해서 업로드 할 수 있습니다.

Revision 번호변경 : 업로드시 자동으로 리비전 번호를 적용합니다.

로컬파일->서버파일

서버파일->로컬파일

전송모드 : 1. 시스템 설정 참조

버퍼크기 : 1. 시스템 설정 참조

8. 6 도면선택 팝업메뉴





Workspace ×	
<b>_</b>	
□	10. 총물량 집계
<u>도면작업 단계별 분류 총물량 집계</u>	



완료단계의 [검수확인],[가공요청],[입고확정]은 현장 아이디 작업자가 사용하는 메뉴이며, 현장 아이디로 로그인시 개별 메뉴에서 변경할 수 있습니다.

검토자는 프로젝트를 선택해서 작업이 완료된 리스트를 확인하고 도면을 검토해서 [검토중], [검토완료] 또는 [반려] 상태로 변경 할 수 있습니다.

단계별 분류 화면은 설계 작업자를 위한 화면으로 현장 아이디는 이용 할 수 없습니다.

도면작업 화면에서 각 도면은 상태를 변경할 수 있고 그 상태별 리스트를 확인할 수 있습니다.

	기간설정	×
10.1 총물량 집계 – 기간설정 옵션	도면단계 :	입고완료 💌
	기간지정 :	<ul> <li>● 전체기간</li> <li>● 기간설정</li> <li>2018년 11월 2일 금요일 ▼ ~ 2018년 11월 2일 금요일 ▼</li> </ul>
	기준일:	C 가공요청일 🕜 입고일자
	작업자:	All ▼ * [작업완료 이상] 단계에서만 설정할 수 있음
		확인 취소

우측 상단의 단계옵션을 변경해서 BUILDING 또는 APT, 주차장별 총물량 집계도 가능합니다.

현재의 화면은 툴바의 프린터 출력 또는 엑셀출력으로 별도의 파일로 관리 할 수 있습니다.

최하단에 TOTAL 물량으로 집계된 항목을 확인 할 수 있습니다.

선택한 프로젝트의 총물량 집계를 확인 할 수 있습니다. 도면속성에 부재타입이 정확히 설정되어 있으면 부재별 총집계로 확인도 가능합니다.

TOTAL	вом					기간 : 입고완료 : 전체기간			[ 커플러 집계			단계 : 🛅 전체단계		•
건물구분	층구분	가공요청일 입고일자	도면구분	UHD10	UHD13	UHD16	UHD16	UHD19	UHD22	UHD25	UHD29	TOTAL	입고중량	
		2018.04.27 2018.05.11	A-1존 대강당 사이 기초_rev3.dwg	0.009	0.028	0.210		0.170	0.264	3.077		3.758		
		2018.05.08 2018.05.11	C2존 PIT2-2 기초_rev3.dwg	0.555	5.633	21.666		11.789	6.378	1.274		47.295		Ħ
		2018.05.07 2018.05.12	B1-2존 기초_rev3.dwg	0.225	1.522	15.673		9.367	0.482	3.065		30.334		Π
		2018.05.11 2018.05.14	B1존 D.A 버트리스 옹벽 변경.dwg			1.745		0.818				2.563		Π
		2018.05.13 2018.05.14	C2존 PIT2-2기초 C76기둥 누락분.dwg							0.509		0.509		Π
		2018.05.15 2018.05.17	C2-2존 F12 단독기초_rev1.dwg	0.036	0.029			0.670	0.212			0.947		Π
		2018.05.12 2018.05.19	C1-1존 기초_rev3.dwg	1.459	3.396	22.702		18.935	14.674	26.817	2.237	90.220		
		2018.05.15 2018.05.22	C1-5존 기초_rev1.dwg	0.152	1.367	14.592		15.488	8.070	51.301	2.123	93.093		Π
	DEE	2018.05.20 2018.05.22	C1-1존 기초 누락분.dwg						0.436			0.436		
	DEE	2018.05.24 2018.05.31	C1- 3존 기초_rev4.dwg	1.909	6.279	72.462		22.745	1.246	6.062		110.703		
		2018.05.28 2018.05.31	A2-2존 기초_rev2.dwg	0.058	1.730	1.807		3.611	1.617	16.400		25.223		
		2018.05.28 2018.06.01	A1-2,3존 기초_rev1.dwg	1.290	8.368	1.438		16.170	0.813	21.461	3.605	53.145		
		2018.05.30 2018.06.06	C2-2 PIT 기초_rev2.dwg	0.052	2.027	2.724		28.023	0.814	15.993		49.633		
		2018.06.12 2018.06.14	A2-4존 기초 (1차).dwg		0.326			0.812				1.138		
		2018.06.15 2018.06.19	A2-1 대강의실 중층 슬라브_rev1.dwg	0.569	0.058	0.795						1.422		
		2018.07.03 2018.07.05	C1-1 EV PIT기초.dwg	0.010				1.594				1.604		
		2018.07.03 2018.07.09	C2-1 EV PIT 기초.dwg	0.010				1.594				1.604		
		2018.07.03 2018.07.14	C2-4존 기초_rev2.dwg	3.723	14.772	35.032		59.427	6.422	36.784		156.160		
		2018.07.19 2018.07.26	C1-4존 기초_rev1.dwg	0.774	8.446	15.575		6.351		5.069		36.215		
		2018.07.23 2018.07.28	A2-4존 기초 (2차)_rev1.dwg		1.525			3.720		0.143		5.388		
		2018.07.26 2018.08.02	A2-2,3,4존 기초,슬라브_rev3.dwg	1.573	22.492	20.782		3.734	1.273	22.712		72.566		
		2018.07.30 2018.08.02	A2-2,3,4존 기초 벽체다월,기둥 변경추가.dw					1.847	0.321	1.453		3.621		
		2018.08.13 2018.08.17	A존 BENT 기초.dwg		0.137	1.580						1.717		
		2018.08.21 2018.08.22	C존 BENT 기초.dwg	0.021	0.617							0.638		
		2018.08.21 2018.08.28	B2-1 PIT 기초_rev2.dwg	0.017	1.819	2.380		40.455	0.204			44.875		
		2018.09.15 2018.09.19	C3-3 BENT 기초_rev2.dwg	0.177	0.444	3.821		0.219		1.110		5.771		
SUMMATION		343.552	909.911	530.760	0.694	782.789	280.807	1229.035	71.344	4148.892				
TOTAL SUMMATION 3			343.552	909.911	530.760	0.694	782.789	280.807	1229.035	71.344	4148.892		~	
일자별 총집계 부재별	일자별 송집계   부재별 총집계													



도면단계 : 입고완료가 기본으로 입고완료된 도면만 집계합니다. 작업완료 이상된 모든 도면을 집계하고자 할 경우 [작업완료 이상]을 선택합니다.

> 작업완료 이상 검수확인 이상 가공요청 이상 작업완료 검수확인 가공요청 입고완료

- 기간지정 : 기간을 지정해서 해당기간에 입고완료된 도면의 총물량을 확인 할 수 있습니다. 월별 기성물량에 사용할 수 있습니다.
- 작업자 : 작업자 별로 도면물량을 집계할때 사용합니다. 단 도면단계를 [작업완료 이상]으로 설정했을 경우에 사용 가능합니다.