

한국 뇌 연구원 건립공사

11308A

설계분야(단계)/ 팽창기체분리기

건축주/ 한국뇌연구원

장 비 일 랑 표 (4)

■ 팽 창 기 체 분 리 기 — 관 급 자 재																
기 호	형 식	용 도	설 치 위 치	수 량 (대)	탱크용량 (LIT)	최고사용압력 (kg/cm ²)	배 관 접 속 관 경				전 원		제 질	비 상 전 원	비 고	
							보급수 (ø)	팽창관 (ø)	공급관 (ø)	O/F (ø)	(ø/V/Hz)	동 력 (kW)				
01 ET	팽창기체분리기	냉수 팽창용	기계실-2	1	2,000	8.0	40	32	25	32	3/380/60	1.1	STS 304	○	보급수감압밸브, 팽창탱크, 공기분리기, 수처리기 일체형, 제어판넬포함, 기타 표준부속 일체 포함.	
02 ET	팽창기체분리기	온수 팽창용	기계실-2	1	2,000	8.0	40	32	25	32	1/220/60	1.1	STS 304	○	보급수감압밸브, 팽창탱크, 공기분리기, 수처리기 일체형, 제어판넬포함, 기타 표준부속 일체 포함.	
03 ET	팽창기체분리기	지열 팽창용	기계실-2	1	400	6.0	40	32	25	32	1/220/60	1.1	STS 304	○	보급수감압밸브, 팽창탱크, 공기분리기, 수처리기 일체형, 제어판넬포함, 기타 표준부속 일체 포함.	

CLIENT



Daegu Gyeongbuk
Institute of Science & Technology

ARCHITECT



Architects & Engineers

Apple Tower 175, Jamsil 1bon-Dong, Songpa-Gu
Seoul, Korea, 133-758. www.samoo.com

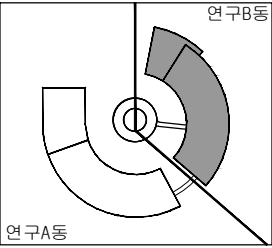




(주)교측서사무소
도시21
DESIGN & CONSTRUCTION

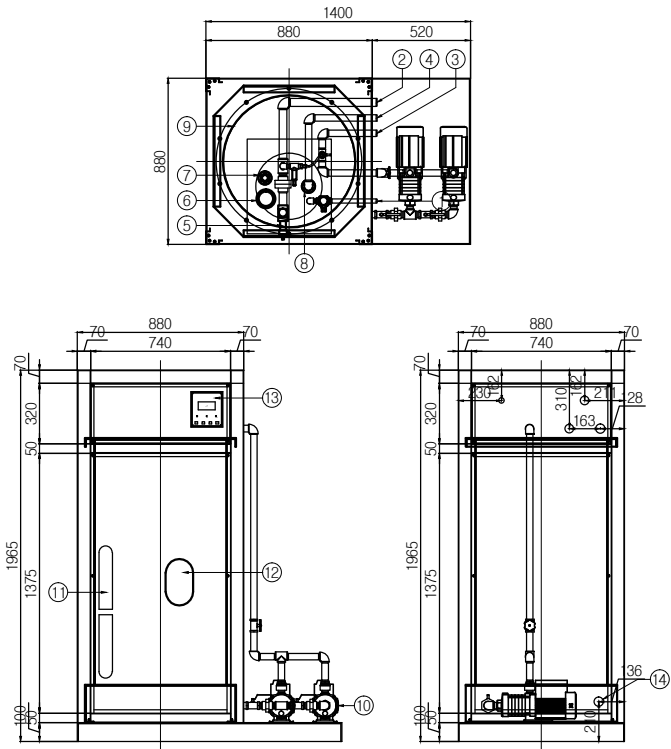
대구광역시 수성구 관촌동 881-108 혁신테크도원OF
TEL 053-97228-1000 FAX 053-97228-1000

NOTES

1. KEY MAP



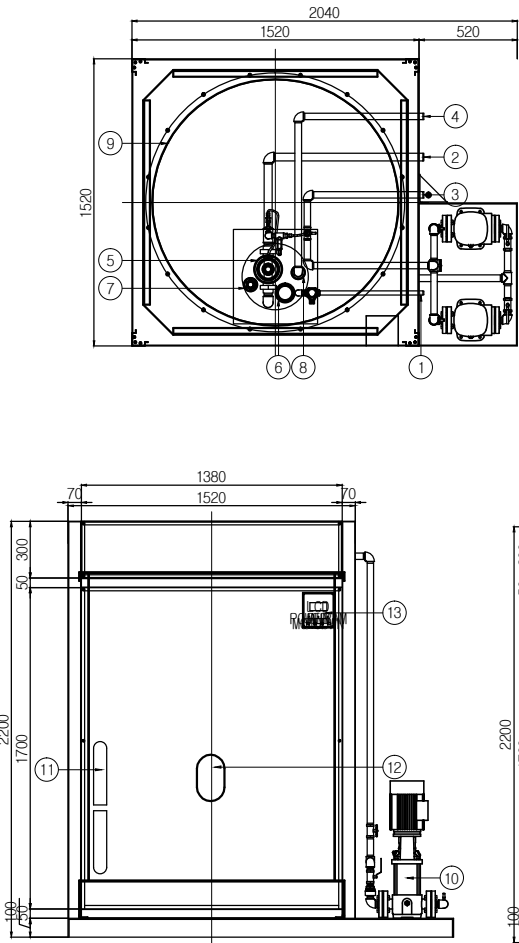
 2	2013.08.07.	추가변경본 수정보완			
 1	2013.04.30.	설계상이본 수정보완			
REV.	DATE	DESCRIPTION	DRN	CHK	APP
PROJECT TITLE					
한국뇌연구원 건립공사(연구A동)					
NO.11308A					
DRAWING TITLE					
장 비 일 랑 표 — 4					
CHECKED BY/ DATE		APPROVED BY/ DATE			
—		한종률 / 12.08.30			
PROJECT ARCHITECT		PROJECT MANAGER			
조훈환		박혁수			
ENGINEER		DRAWN BY/ DATE			
한달석		임승용 / 12.08.30			
SCALE					
A1 : NONE A3 : NONE					
DRAWING NO.					REV.
MA04-004					



1 팽창기체분리기 상세도 - 1
축척 1/20

NO	DESCRIPTION	SIZE	MATERIAL	Q'TY	REMARK
1	보급수	40A	STS304+BS	1	스트레나+볼밸브 마감
2	팽창관 (IN)	32A	STS304+BS	1	스트레나+볼밸브 마감
3	공급관 (OUT)	25A	STS304+BS	1	볼밸브 마감
4	오버 플로우	32A	STS304	1	유니온 마감
5	릴리프밸브	20A	BS	1	
6	플루트수위계	25A	STS304	1	플루트식 수위봉 별도 조립
7	진공파쇄밸브	25A	BS	1	
8	기체제거밸브	32A	STS304	1	
9	진공탱크	2T	STS304	1	고무발포재 25T 보온
10	압력유지펌프			2	그린포스펌프(유행다단)
11	수위표시계		PLASTIC	1	
12	탱크점검구		STS304	1	
13	제어판넬		PCB	1	
14	드레인	32A	STS304+BS	1	볼밸브 마감

SPECIFICATION	
탱크용량	400(ℓ)
전 원	220V/60Hz/ 1.1Kw



2 팽창기체분리기 상세도 - 2
축척 1/20

NO	DESCRIPTION	SIZE	MATERIAL	Q'TY	REMARK
1	보급수	40A	STS304+BS	1	스트레나+볼밸브 마감
2	팽창관 (IN)	32A	STS304+BS	1	스트레나+볼밸브 마감
3	공급관 (OUT)	25A	STS304+BS	1	볼밸브 마감
4	오버 플로우	32A	STS304	1	유니온 마감
5	릴리프밸브	20A	BS	1	선광자동밸브
6	플루트수위계	25A	STS304	1	플루트식 수위봉 별도 조립
7	진공파쇄밸브	25A	BS	1	
8	기체제거밸브	32A	STS304	1	
9	진공탱크	2T	STS304	1	고무발포재 25T 보온
10	압력유지펌프			2	그린포스펌프(일형다단)
11	수위표시계		PLASTIC	1	
12	탱크점검구		STS304	1	
13	제어판넬		PCB	1	
14	드레인	32A	STS304+BS	1	볼밸브 마감

SPECIFICATION	
탱크용량	2000(ℓ)
전 원	3상4선식 380V/60Hz/ 1.1Kw

-NOTE

1. 시스템 수압검사시나 팽창기체분리기 시운전 전에는 전원 투입을 하지 마시고 모든 밸브를 잠그십시오.
2. 팽창관은 환수헤더에 연결하십시오.
환수헤더가 없을경우 시스템 순환펌프 흡입측에 연결 하십시오.
3. 공급관은 시스템 순환펌프 흡입측에 연결 하십시오.
4. 오버플로우와 드레인인 배수로로 연결 하십시오.
5. 품질향상을 위하여 동등 이상의 부품으로 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.

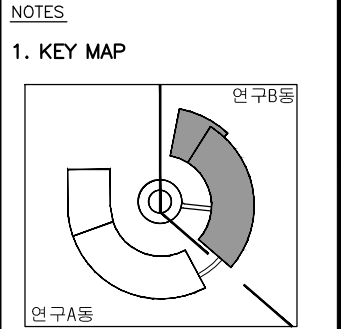
CLIENT


Daegu Gyeongbuk
Institute of Science & Technology

ARCHITECT


Architects & Engineers
Apple Tower 175, Jamsilbon-Dong, Songpa-Gu
Seoul, Korea, 133-758. www.samoo.com


도시21
도시21 건축사사무소
대구광역시 수성구 감문로 481-10 역삼테크드림OF
TEL 053-977-1000 FAX 053-977-1000



2					
1					
REV.	DATE	DESCRIPTION	DRN	CHK	APP
PROJECT TITLE					
한국뇌연구원 건립공사(연구A동)					
NO.11308A					
DRAWING TITLE					
팽창기체분리기					
CHECKED BY/ DATE			APPROVED BY/ DATE		
—			한종률/12.08.30		
PROJECT ARCHITECT			PROJECT MANAGER		
조훈환			박혁수		
ENGINEER			DRAWN BY/ DATE		
한달석			임승용/12.08.30		
SCALE					
A1 : 1/20 A3 : 1/40					
DRAWING NO.					REV.
MA94-008					