

ENGINEERING SHEET

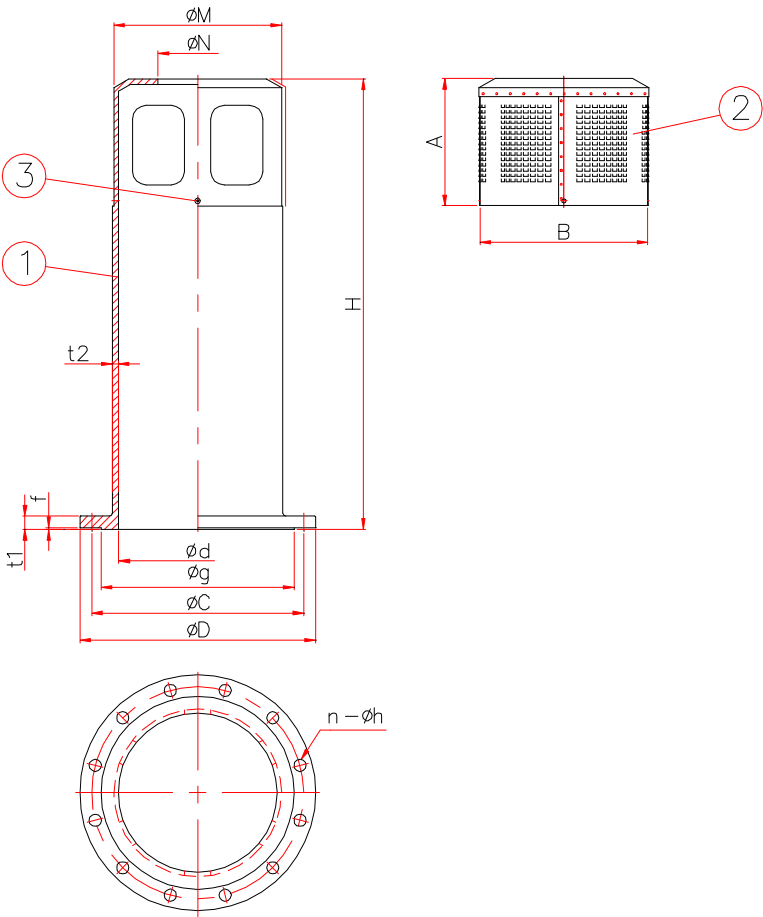
PAGE	1 of 5	
SHEET NO.		REV. 0.
DATE	2013년 5월	
✓	FOR APPROVAL (승 인 용)	
	FOR INFORMATION (참 고 용)	
	FOR NOTICE (지 시 용)	
	FOR CONFIRMATION (확 인 용)	
	FOR REPLY (회 답 용)	
	FOR REVIEW (검 토 용)	

SYSTEM (장치명)	공기변실 환기구		✓	FOR APPROVAL (승 인 용)	
				FOR INFORMATION (참 고 용)	
				FOR NOTICE (지 시 용)	
SUBJECT (항목)	VALVE SPECIFICATIONS SHEET (제 작 시 방 서)			FOR CONFIRMATION (확 인 용)	
				FOR REPLY (회 답 용)	
				FOR REVIEW (검 토 용)	
		APPROVED BY 승 인	S.K.W	WORK (공사명)	WORKS NO. (공사번호)
PREPARED BY 작 성	K.G.H	CHECKED BY 검 인	C.S.Y		

ENGINEERING SHEET 제작 시방서	PAGE	2 of 5	
	SHEET NO.		REV. 0
1. 적용범위 본 사양서는 당사에서 제조하는 공기변실 환기구(이하 환기구라 한다.)의 설계, 제작 및 시험에 대하여 적용한다. 2. 적용규격 및 기준 사용재료 및 관련규격은 KS D 4308에 따르고 기타 특별히 명시되지 않은 사항은 주문자와 협의된 기준에 따라 제작한다. 3. 형식 종류 및 크기 플랜지형 수직식으로 하며, 호칭지름은 150, 200, 300mm로 한다. 4. 주요재질 각 부의 주요재질은 부도 1 및 부표 2에 따른다. 5. 구조, 모양 및 치수 5.1 구조 및 치수는 부도 1에 따른다. 5.2 환기구는 배기관 보호와 고정핀으로 구성된다. 5.3 부착부의 구조는 플랜지형으로 한다. 5.4 공기변실에 충전된 공기는 공기변실 배기관과 보호관의 통기구를 통하여 외부로 배출되는 구조이어야 한다. 5.5 보호관은 공기변실로 외부에서의 벌레나 이물질 및 빗물의 침투를 방지할 수 있는 기본구조로 제작되어야 한다. 5.6 보호관은 배기관으로부터 쉽게 분리되지 않도록 3개 이상의 핀 또는 볼트로 고정되어야 한다. 6. 도 장 자외선에 강하고 부착성이 좋은 우레탄 도장으로 하며, 색상은 주문자와의 협의에 따르며, 두께는 특별히 규정하지 않는다. 7. 겉모양 환기구의 표면은 매끈하고 도장의 조잡이 없어야 하며, 보호관은 환기구와 조립틈새가 크지 않아야 한다.			

ENGINEERING SHEET 제작 시방서	PAGE	3 of 5	
	SHEET NO.		REV. 0
8. 검 사 검사는 재료, 구조, 모양, 치수, 도장 및 겉모양에 대하여 실시하며, 4. ~ 7.의 규정에 적합하여야 한다. 9. 표 시 환기구 표면에 주문자와 협의된 사항을 표시하여야 한다. 10. 납품 및 운반 10.1 납품은 주문자가 지정한 장소에 납품하여야 한다. 10.2 지정한 장소에 이르기까지 파손, 흠, 망실이 없도록 안전하게 운반하여야 한다. 11. 보증기간 14.1 보증기간은 현장에 설치되어 전공정의 통수완료 후 3년간 책임보증 하여야 한다. 14.2 보증기간 내 제작자의 설계 및 제작과오에 의하여 하자가 발생시 제작자 부담으로 즉시 보수 및 교환을 해야하며 사용자의 잘못으로 기인한 것은 사용자의 부담으로 한다.			

부도 1. 구조, 모양 및 치수



부표1. 치수

호칭지름 (Ød)	플랜지 치수							t2	A	B	M	N	H
	Øg	ØC	ØD	t1	f	n	Øh						
150	209	240	285	20	2	8	23	10	240	168	166.6	60	850
200	264	295	340	22	2	8	23	11	240	217	215	100	850
300	364	400	445	25	3	12	23	11	240	317	316	150	850

부표 2. 재질

구 분	품 명	규격 및 재질
1	배 기 관	GCD 450-10
2	보 호 캡	STS 304
3	보호관 고정핀	AL 또는 STS304