

한국상하수도협회규격

KWWA STANDARD

상수도 도식 기호

Signs and Marks for Water Works

표준화 심의위원회

	성명	소속
위원장	정규영	(주) 신우엔지니어링 회장
위원	구자공	한국과학기술원 교수
	김남찬	광운대학교 교수
	김동민	서울시립대학교 교수
	김수원	계명대학교 교수
	김원만	한양대학교 교수
	남상호	건국대학교 교수
	신항식	한국과학기술원 교수
	안규홍	한국과학기술연구원 책임연구원
	이영규	국민대학교 교수
	임성기	(주) 한미 사장
	장덕	건국대학교 교수
	정용	연세대학교 교수
	정윤진	아주대학교 교수
	현인환	단국대학교 교수

한 국 상 하 수 도 협 회

KWWA

상수도 도식 기호

A 101 : 1989

Signs and Marks for Water Works

1. 적용범위

이 규격은 시설의 설계, 대장 작성시 필요한 상수도 관련 지상 및 지하 구조물의 종류, 크기, 형태 등을 그림으로 나타내는 방법에 대하여 규정한다.

2. 종류 및 기호

2.1 지상 구조물 지상 구조물의 표시는 그림 1에 의한다.

그림 1 지상 구조물

구 분	기 호	구 분	기 호
기둥		블록 또는 벽	
콘크리트 전신주		가드레일	
철제 또는 목제 전주		돌쌓기	
콘크리트 전신주		가로수	
철제 또는 목제 전신주		우체통	
콘크리트 제 가로등		공중전화	
철제 또는 목제 가로등		화재경보기	
전철 가공선 전주		공중변소	
신호등 기둥		파출소	
건물·주택			
1층 콘크리트 벽돌 목조			
2층 콘크리트 벽돌 목조			
울타리			

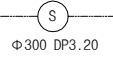
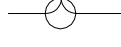
2.2 지하 구조물 지하 구조물의 표시는 그림 2 의한다.

그림 2 지하 구조물

구분	기호	구분	기호
수도.공업용수관은 (공수)로 표시		바이패스 재수밸브	
기설 수도관		공기밸브, 쌍구	
신설 수도관		공기밸브, 단구	
철거 수도관		(양수기) 구획양수기	
사용 폐지 수도관		(양수기) 벤츄리	
(소화전) 지하식 쌍구		(양수기) 윌트만	
(소화전) 하이드런		(양수기) 전자유량계	
(소화전) 지하식 단구		(양수기) 초음파유량계	
(소화전) 지상식 포탄형		배수설비	
(소화전) 지상식 주형		체크밸브	
(제수밸브) 게이트밸브(수동)		맨홀	
(제수밸브) " (수동소프트실)		맨홀 공기밸브와 병용인 경우	
(제수밸브) " (전동)		신축관	
(제수밸브) 버너플라이밸브(수동)		배류기	
(제수밸브) " (전동)		철관 표시 철물	
(제수밸브) 로우트밸브(수동)		검수전	
(제수밸브) " (전동)		감압밸브	

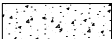
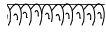
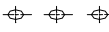
2.3 상수도관 이외의 지하 구조물 상수도 관 이외의 지하 구조물은 그림 3에 의한다.

그림 3 상수도 관 이외의 지하 구조물

구 분	기 호
가스	
밸브	
수취기	
압력제어기	
하수	
우수하수구	
오수하수구	
전철(서울시)	
전철(교통부)	
전화케이블	

2.4 토목 구조물 상수도에 있어서 토목 구조물의 표시는 그림 4에 의한다.

그림 4 토목 구조물

구분	기호
철강재	
콘크리트	
석재	
목재	
암반	
흙	
호박돌·갯막돌	
자갈	
모래	
철근 환강 이형	
기초말뚝	

한국상하수도협회규격 KWWA

상수도 도식 기호

Signs and Marks for Water Works

KWWA A 101 : 1989

제 정 자 : 한국상하수도협회장
심의부회 : 표준화심의위원회

제정 : 1989년 11월 16일

한국상하수도협회 - 서울시 은평구 불광동 618-2 전화 : (02)3156-7761