

파형강관 규격서

 (주)대정철강

파형강관 규격서

1. 적용범위 및 분류

1.1 적용범위

본 규격은 수로, 통로, 기타 각종 구조물에 사용하는 파형강관 및 커플링밴드에 대하여 규정한다.

1.2 분류

1.2.1 규격명: 일반파형강관

용도: 우수·오수·하수용 배수로관

인도조건: 납품장소 하차도

1.2.2 파형강관은 다음과 같이 분류한다.

물품분류번호	세부품명	물품식별번호	규격명	용도	인도조건
40142123	파형강관	22753730	파형강관,(주)대정철강 DJ-P01 Φ150×1.6t 0RS 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40142123	파형강관	22753731	파형강관,(주)대정철강 DJ-P02 Φ200×1.6t 0RS 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40142123	파형강관	22753732	파형강관,(주)대정철강 DJ-P03 Φ250×1.6t 0RS 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40142123	파형강관	22753733	파형강관,(주)대정철강 DJ-P04 Φ300×1.6t 1RS 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40142123	파형강관	22753734	파형강관,(주)대정철강 DJ-P05 Φ350×1.6t 1RS 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40142123	파형강관	22753735	파형강관,(주)대정철강 DJ-P06 Φ400×1.6t 1RS 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40142123	파형강관	22753736	파형강관,(주)대정철강 DJ-P07 Φ450×1.6t 1RS 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40142123	파형강관	22753737	파형강관,(주)대정철강 DJ-P08 Φ500×1.6t 1RS 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40142123	파형강관	22753738	파형강관,(주)대정철강 DJ-P09 Φ600×1.6t 1RS 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40142123	파형강관	22753739	파형강관,(주)대정철강 DJ-P10 Φ700×1.6t 1RS 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40142123	파형강관	22753740	파형강관,(주)대정철강 DJ-P11 Φ800×1.6t 1RS 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40142123	파형강관	22753741	파형강관,(주)대정철강 DJ-P12 Φ900×1.6t 1RS 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40142123	파형강관	22753742	파형강관,(주)대정철강 DJ-P13 Φ1000×1.6t 1RS 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40142123	파형강관	22753743	파형강관,(주)대정철강 DJ-P14 Φ300×2.0t 1RS 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40142123	파형강관	22753744	파형강관,(주)대정철강 DJ-P15 Φ350×2.0t 1RS 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40142123	파형강관	22753745	파형강관,(주)대정철강 DJ-P16 Φ400×2.0t 1RS 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40142123	파형강관	22753746	파형강관,(주)대정철강 DJ-P17 Φ450×2.0t 1RS 아연도금	우수관용	납품장소 하차도

40142123	파형강관	22753775	파형강관,(주)대정철강 DJ-P46 Φ1800×3.2t 1RS 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40142123	파형강관	22753779	파형강관,(주)대정철강 DJ-P50 Φ900×2.0t 3RS 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40142123	파형강관	22753780	파형강관,(주)대정철강 DJ-P51 Φ1000×2.0t 3RS 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40142123	파형강관	22753781	파형강관,(주)대정철강 DJ-P52 Φ1100×2.0t 3RS 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40142123	파형강관	22753782	파형강관,(주)대정철강 DJ-P53 Φ1200×2.0t 3RS 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40142123	파형강관	22753783	파형강관,(주)대정철강 DJ-P54 Φ1350×2.0t 3RS 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40142123	파형강관	22753784	파형강관,(주)대정철강 DJ-P55 Φ1500×2.0t 3RS 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40142123	파형강관	22753785	파형강관,(주)대정철강 DJ-P56 Φ1650×2.0t 3RS 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40142123	파형강관	22753786	파형강관,(주)대정철강 DJ-P57 Φ1800×2.0t 3RS 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40142123	파형강관	22753787	파형강관,(주)대정철강 DJ-P58 Φ1000×2.7t 3RS 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40142123	파형강관	22753788	파형강관,(주)대정철강 DJ-P59 Φ1100×2.7t 3RS 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40142123	파형강관	22753789	파형강관,(주)대정철강 DJ-P60 Φ1200×2.7t 3RS 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40142123	파형강관	22753790	파형강관,(주)대정철강 DJ-P61 Φ1350×2.7t 3RS 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40142123	파형강관	22753791	파형강관,(주)대정철강 DJ-P62 Φ1500×2.7t 3RS 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40142123	파형강관	22753792	파형강관,(주)대정철강 DJ-P63 Φ1650×2.7t 3RS 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40142123	파형강관	22753793	파형강관,(주)대정철강 DJ-P64 Φ1800×2.7t 3RS 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40142123	파형강관	22753794	파형강관,(주)대정철강 DJ-P65 Φ2000×2.7t 3RS 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40142123	파형강관	22753795	파형강관,(주)대정철강 DJ-P66 Φ2200×2.7t 3RS 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40142123	파형강관	22753796	파형강관,(주)대정철강 DJ-P67 Φ2400×2.7t 3RS 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40142123	파형강관	22753797	파형강관,(주)대정철강 DJ-P68 Φ1500×3.2t 3RS 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40142123	파형강관	22753798	파형강관,(주)대정철강 DJ-P69 Φ1650×3.2t 3RS 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40142123	파형강관	22753799	파형강관,(주)대정철강 DJ-P70 Φ1800×3.2t 3RS 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40142123	파형강관	22753800	파형강관,(주)대정철강 DJ-P71 Φ2000×3.2t 3RS 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40142123	파형강관	22753801	파형강관,(주)대정철강 DJ-P72 Φ2200×3.2t 3RS 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40142123	파형강관	22753802	파형강관,(주)대정철강 DJ-P73 Φ2400×3.2t 3RS 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40142123	파형강관	22753803	파형강관,(주)대정철강 DJ-Y01 유공관 Φ150×1.6t 0RS 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40142123	파형강관	22753804	파형강관,(주)대정철강 DJ-Y02 유공관 Φ200×1.6t 0RS 아연도금	우수관용	납품장소 하차도

40142123	파형강관	22753805	파형강관,(주)대정철강 DJ-Y03 유공관 Φ250×1.6t 0RS 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40142123	파형강관	22753806	파형강관,(주)대정철강 DJ-Y04 유공관 Φ300×1.6t 0RS 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40142123	파형강관	22753807	파형강관,(주)대정철강 DJ-Y05 유공관 Φ350×1.6t 0RS 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40142123	파형강관	22753808	파형강관,(주)대정철강 DJ-Y06 유공관 Φ400×1.6t 0RS 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40142123	파형강관	22753809	파형강관,(주)대정철강 DJ-Y07 유공관 Φ450×1.6t 0RS 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40142123	파형강관	22753810	파형강관,(주)대정철강 DJ-Y08 유공관 Φ500×1.6t 0RS 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40142123	파형강관	22753811	파형강관,(주)대정철강 DJ-Y09 유공관 Φ600×1.6t 0RS 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40142123	파형강관	22753812	파형강관,(주)대정철강 DJ-Y10 유공관 Φ700×1.6t 0RS 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40142123	파형강관	22753813	파형강관,(주)대정철강 DJ-Y11 유공관 Φ800×1.6t 0RS 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40142123	파형강관	22753814	파형강관,(주)대정철강 DJ-Y12 유공관 Φ900×1.6t 0RS 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40142123	파형강관	22753815	파형강관,(주)대정철강 DJ-Y13 유공관 Φ1000×1.6t 0RS 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22754055	파형강관,(주)대정철강 DJ-C01, 커플링밴드 Φ150mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22754056	파형강관,(주)대정철강 DJ-C02, 커플링밴드 Φ200mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22754057	파형강관,(주)대정철강 DJ-C03, 커플링밴드 Φ250mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22754058	파형강관,(주)대정철강 DJ-C04, 커플링밴드 Φ300mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22754059	파형강관,(주)대정철강 DJ-C05, 커플링밴드 Φ350mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22754060	파형강관,(주)대정철강 DJ-C06, 커플링밴드 Φ400mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22754061	파형강관,(주)대정철강 DJ-C07, 커플링밴드 Φ450mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22754062	파형강관,(주)대정철강 DJ-C08, 커플링밴드 Φ500mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22754063	파형강관,(주)대정철강 DJ-C09, 커플링밴드 Φ600mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22754064	파형강관,(주)대정철강 DJ-C10, 커플링밴드 Φ700mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22754065	파형강관,(주)대정철강 DJ-C11, 커플링밴드 Φ800mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22754066	파형강관,(주)대정철강 DJ-C12, 커플링밴드 Φ900mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22754067	파형강관,(주)대정철강 DJ-C13, 커플링밴드 Φ1000mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22754068	파형강관,(주)대정철강 DJ-C14, 커플링밴드 Φ1100mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22754069	파형강관,(주)대정철강 DJ-C15, 커플링밴드 Φ1200mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22754084	파형강관,(주)대정철강 DJ-C16, 커플링밴드 Φ1350mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도

40172598	파형강관 이음관	22754085	파형강관,(주)대정철강 DJ-C17, 커플링밴드 Φ1500mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22754086	파형강관,(주)대정철강 DJ-C18, 커플링밴드 Φ1650mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22754087	파형강관,(주)대정철강 DJ-C19, 커플링밴드 Φ1800mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22754088	파형강관,(주)대정철강 DJ-C20, 커플링밴드 Φ2000mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22754089	파형강관,(주)대정철강 DJ-C21, 커플링밴드 Φ2200mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22754090	파형강관,(주)대정철강 DJ-C22, 커플링밴드 Φ2400mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22755691	파형강관,(주)대정철강 DJ-L01, 엘보 Φ150mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22755692	파형강관,(주)대정철강 DJ-L02, 엘보 Φ200mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22755693	파형강관,(주)대정철강 DJ-L03, 엘보 Φ250mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22755694	파형강관,(주)대정철강 DJ-L04, 엘보 Φ300mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22755695	파형강관,(주)대정철강 DJ-L05, 엘보 Φ350mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22755696	파형강관,(주)대정철강 DJ-L06, 엘보 Φ400mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22755697	파형강관,(주)대정철강 DJ-L07, 엘보 Φ450mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22755698	파형강관,(주)대정철강 DJ-L08, 엘보 Φ500mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22755699	파형강관,(주)대정철강 DJ-L09, 엘보 Φ600mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22755700	파형강관,(주)대정철강 DJ-L10, 엘보 Φ700mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22755701	파형강관,(주)대정철강 DJ-L11, 엘보 Φ800mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22755702	파형강관,(주)대정철강 DJ-L12, 엘보 Φ900mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22755703	파형강관,(주)대정철강 DJ-L13, 엘보 Φ1000mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22755704	파형강관,(주)대정철강 DJ-L14, 엘보 Φ1100mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22755705	파형강관,(주)대정철강 DJ-L15, 엘보 Φ1200mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22755725	파형강관,(주)대정철강 DJ-L16, 엘보 Φ1350mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22755726	파형강관,(주)대정철강 DJ-L17, 엘보 Φ1500mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22755727	파형강관,(주)대정철강 DJ-L18, 엘보 Φ1650mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22755728	파형강관,(주)대정철강 DJ-L19, 엘보 Φ1800mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22755729	파형강관,(주)대정철강 DJ-L20, 엘보 Φ2000mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도

40172598	파형강관 이음관	22755730	파형강관,(주)대정철강 DJ-L21, 엘보 Φ2200mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22755731	파형강관,(주)대정철강 DJ-L22, 엘보 Φ2400mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22755732	파형강관,(주)대정철강 DJ-T01, 접속T형관 Φ150mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22755733	파형강관,(주)대정철강 DJ-T02, 접속T형관 Φ200mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22755734	파형강관,(주)대정철강 DJ-T03, 접속T형관 Φ250mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22755735	파형강관,(주)대정철강 DJ-T04, 접속T형관 Φ300mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22755736	파형강관,(주)대정철강 DJ-T05, 접속T형관 Φ350mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22755737	파형강관,(주)대정철강 DJ-T06, 접속T형관 Φ400mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22755738	파형강관,(주)대정철강 DJ-T07, 접속T형관 Φ450mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22755739	파형강관,(주)대정철강 DJ-T08, 접속T형관 Φ500mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22755740	파형강관,(주)대정철강 DJ-T09, 접속T형관 Φ600mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22755741	파형강관,(주)대정철강 DJ-T10, 접속T형관 Φ700mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22755742	파형강관,(주)대정철강 DJ-T11, 접속T형관 Φ800mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22755743	파형강관,(주)대정철강 DJ-T12, 접속T형관 Φ900mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22755744	파형강관,(주)대정철강 DJ-T13, 접속T형관 Φ1000mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22755745	파형강관,(주)대정철강 DJ-T14, 접속T형관 Φ1100mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22755746	파형강관,(주)대정철강 DJ-T15, 접속T형관 Φ1200mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22756004	파형강관,(주)대정철강 DJ-T16, 접속T형관 Φ1350mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22756005	파형강관,(주)대정철강 DJ-T17, 접속T형관 Φ1500mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22756006	파형강관,(주)대정철강 DJ-T18, 접속T형관 Φ1650mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22756007	파형강관,(주)대정철강 DJ-T19, 접속T형관 Φ1800mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22756008	파형강관,(주)대정철강 DJ-T20, 접속T형관 Φ2000mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22756009	파형강관,(주)대정철강 DJ-T21, 접속T형관 Φ2200mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도
40172598	파형강관 이음관	22756010	파형강관,(주)대정철강 DJ-T22, 접속T형관 Φ2400mm, 아연도금	우수관용	납품장소 하차도

2. 적용자료 및 문서

2.1 KS D 3590 (과형강관 및 과형섹션)

2.2 KS D 3506 (용융아연도금강관 및 강대)

2.3 KS D 0201 (용융아연도금시험방법)

3. 필요 조건

3.1 재료

(주)포스코에서 생산되는 양면 600g/m² 아연도금강관(KS D 3506)을 원재료로 하여 KS D 3590에 의하여 생산한다. 커플링밴드와 부속관도 이와 동일하다.

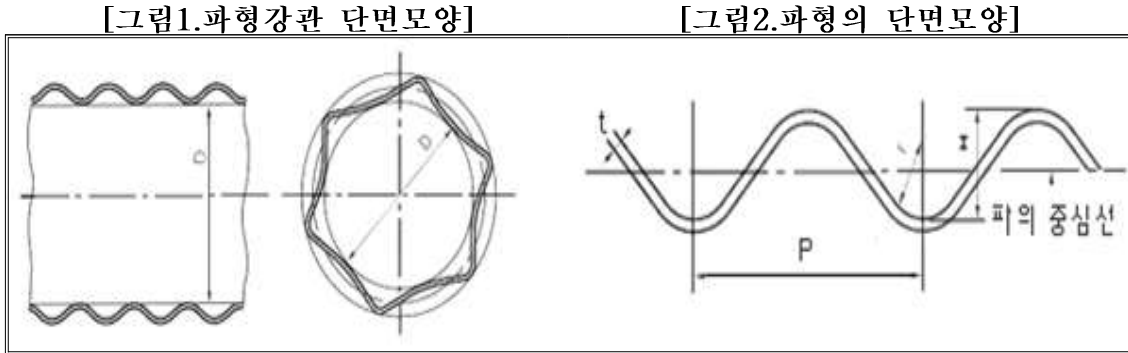
물품식별번호	모델명	치수	두께	m/자재소요량	피복	주재료공급자	원산지
22753730	DJ-P01	Φ150(0RS)	1.6	7.4	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753731	DJ-P02	Φ200(0RS)	1.6	9.7	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753732	DJ-P03	Φ250(0RS)	1.6	11.9	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753733	DJ-P04	Φ300(1RS)	1.6	17.0	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753734	DJ-P05	Φ350(1RS)	1.6	18.7	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753735	DJ-P06	Φ400(1RS)	1.6	21.4	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753736	DJ-P07	Φ450(1RS)	1.6	23.1	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753737	DJ-P08	Φ500(1RS)	1.6	26.4	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753738	DJ-P09	Φ600(1RS)	1.6	30.8	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753739	DJ-P10	Φ700(1RS)	1.6	34.5	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753740	DJ-P11	Φ800(1RS)	1.6	39.5	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753741	DJ-P12	Φ900(1RS)	1.6	44.7	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753742	DJ-P13	Φ1000(1RS)	1.6	49.9	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753743	DJ-P14	Φ300(1RS)	2.0	20.0	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753744	DJ-P15	Φ350(1RS)	2.0	23.0	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753745	DJ-P16	Φ400(1RS)	2.0	26.3	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753746	DJ-P17	Φ450(1RS)	2.0	29.3	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753747	DJ-P18	Φ500(1RS)	2.0	32.3	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753748	DJ-P19	Φ600(1RS)	2.0	38.5	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753749	DJ-P20	Φ700(1RS)	2.0	43.2	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753750	DJ-P21	Φ800(1RS)	2.0	49.3	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753751	DJ-P22	Φ900(1RS)	2.0	55.5	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753752	DJ-P23	Φ1000(1RS)	2.0	62.1	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753753	DJ-P24	Φ1100(1RS)	2.0	67.8	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753754	DJ-P25	Φ1200(1RS)	2.0	74.0	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753755	DJ-P26	Φ1350(1RS)	2.0	83.2	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753756	DJ-P27	Φ1500(1RS)	2.0	87.0	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753757	DJ-P28	Φ600(1RS)	2.7	50.5	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753758	DJ-P29	Φ700(1RS)	2.7	56.9	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753759	DJ-P30	Φ800(1RS)	2.7	65.0	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753760	DJ-P31	Φ900(1RS)	2.7	72.8	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753761	DJ-P32	Φ1000(1RS)	2.7	80.7	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753762	DJ-P33	Φ1100(1RS)	2.7	88.8	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753763	DJ-P34	Φ1200(1RS)	2.7	96.6	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753764	DJ-P35	Φ1350(1RS)	2.7	108.5	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753765	DJ-P36	Φ1500(1RS)	2.7	120.4	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753766	DJ-P37	Φ1650(1RS)	2.7	132.3	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753767	DJ-P38	Φ1800(1RS)	2.7	145.0	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753769	DJ-P40	Φ1000(1RS)	3.2	94.0	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753770	DJ-P41	Φ1100(1RS)	3.2	103.4	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753771	DJ-P42	Φ1200(1RS)	3.2	112.4	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753772	DJ-P43	Φ1350(1RS)	3.2	126.1	아연도금	㈜포스코	대한민국

22753773	DJ-P44	Φ1500(1RS)	3.2	141.2	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753774	DJ-P45	Φ1650(1RS)	3.2	154.9	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753775	DJ-P46	Φ1800(1RS)	3.2	168.6	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753779	DJ-P50	Φ900(3RS)	2.0	63.2	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753780	DJ-P51	Φ1000(3RS)	2.0	69.0	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753781	DJ-P52	Φ1100(3RS)	2.0	75.9	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753782	DJ-P53	Φ1200(3RS)	2.0	83.2	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753783	DJ-P54	Φ1350(3RS)	2.0	94.0	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753784	DJ-P55	Φ1500(3RS)	2.0	103.3	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753785	DJ-P56	Φ1650(3RS)	2.0	114.1	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753786	DJ-P57	Φ1800(3RS)	2.0	124.9	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753787	DJ-P58	Φ1000(3RS)	2.7	92.0	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753788	DJ-P59	Φ1100(3RS)	2.7	101.2	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753789	DJ-P60	Φ1200(3RS)	2.7	109.4	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753790	DJ-P61	Φ1350(3RS)	2.7	123.4	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753791	DJ-P62	Φ1500(3RS)	2.7	136.8	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753792	DJ-P63	Φ1650(3RS)	2.7	150.1	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753793	DJ-P64	Φ1800(3RS)	2.7	163.5	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753794	DJ-P65	Φ2000(3RS)	2.7	181.4	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753795	DJ-P66	Φ2200(3RS)	2.7	199.3	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753796	DJ-P67	Φ2400(3RS)	2.7	218.5	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753797	DJ-P68	Φ1500(3RS)	3.2	161.7	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753798	DJ-P69	Φ1650(3RS)	3.2	176.8	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753799	DJ-P70	Φ1800(3RS)	3.2	191.9	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753800	DJ-P71	Φ2000(3RS)	3.2	213.6	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753801	DJ-P72	Φ2200(3RS)	3.2	235.4	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753802	DJ-P73	Φ2400(3RS)	3.2	257.6	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753803	DJ-Y01	Φ150(0RS)	1.6	8.5	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753804	DJ-Y02	Φ200(0RS)	1.6	11.3	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753805	DJ-Y03	Φ250(0RS)	1.6	14.1	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753806	DJ-Y04	Φ300(0RS)	1.6	17.0	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753807	DJ-Y05	Φ350(0RS)	1.6	18.7	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753808	DJ-Y06	Φ400(0RS)	1.6	21.4	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753809	DJ-Y07	Φ450(0RS)	1.6	23.1	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753810	DJ-Y08	Φ500(0RS)	1.6	26.4	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753811	DJ-Y09	Φ600(0RS)	1.6	30.8	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753812	DJ-Y10	Φ700(0RS)	1.6	34.5	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753813	DJ-Y11	Φ800(0RS)	1.6	39.5	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753814	DJ-Y12	Φ900(0RS)	1.6	44.7	아연도금	㈜포스코	대한민국
22753815	DJ-Y13	Φ1000(0RS)	1.6	49.9	아연도금	㈜포스코	대한민국
22754055	DJ-C01	Φ150			아연도금	㈜포스코	대한민국
22754056	DJ-C02	Φ200			아연도금	㈜포스코	대한민국
22754057	DJ-C03	Φ250			아연도금	㈜포스코	대한민국
22754058	DJ-C04	Φ300			아연도금	㈜포스코	대한민국
22754059	DJ-C05	Φ350			아연도금	㈜포스코	대한민국
22754060	DJ-C06	Φ400			아연도금	㈜포스코	대한민국
22754061	DJ-C07	Φ450			아연도금	㈜포스코	대한민국
22754062	DJ-C08	Φ500			아연도금	㈜포스코	대한민국
22754063	DJ-C09	Φ600			아연도금	㈜포스코	대한민국
22754064	DJ-C10	Φ700			아연도금	㈜포스코	대한민국
22754065	DJ-C11	Φ800			아연도금	㈜포스코	대한민국
22754066	DJ-C12	Φ900			아연도금	㈜포스코	대한민국
22754067	DJ-C13	Φ1000			아연도금	㈜포스코	대한민국
22754068	DJ-C14	Φ1100			아연도금	㈜포스코	대한민국
22754069	DJ-C15	Φ1200			아연도금	㈜포스코	대한민국
22754084	DJ-C16	Φ1350			아연도금	㈜포스코	대한민국
22754085	DJ-C17	Φ1500			아연도금	㈜포스코	대한민국
22754086	DJ-C18	Φ1650			아연도금	㈜포스코	대한민국
22754087	DJ-C19	Φ1800			아연도금	㈜포스코	대한민국

22754088	DJ-C20	Φ2000			아연도금	㈜포스코	대한민국
22754089	DJ-C21	Φ2200			아연도금	㈜포스코	대한민국
22754090	DJ-C22	Φ2400			아연도금	㈜포스코	대한민국
22755691	DJ-L01	Φ150			아연도금	㈜포스코	대한민국
22755692	DJ-L02	Φ200			아연도금	㈜포스코	대한민국
22755693	DJ-L03	Φ250			아연도금	㈜포스코	대한민국
22755694	DJ-L04	Φ300			아연도금	㈜포스코	대한민국
22755695	DJ-L05	Φ350			아연도금	㈜포스코	대한민국
22755696	DJ-L06	Φ400			아연도금	㈜포스코	대한민국
22755697	DJ-L07	Φ450			아연도금	㈜포스코	대한민국
22755698	DJ-L08	Φ500			아연도금	㈜포스코	대한민국
22755699	DJ-L09	Φ600			아연도금	㈜포스코	대한민국
22755700	DJ-L10	Φ700			아연도금	㈜포스코	대한민국
22755701	DJ-L11	Φ800			아연도금	㈜포스코	대한민국
22755702	DJ-L12	Φ900			아연도금	㈜포스코	대한민국
22755703	DJ-L13	Φ1000			아연도금	㈜포스코	대한민국
22755704	DJ-L14	Φ1100			아연도금	㈜포스코	대한민국
22755705	DJ-L15	Φ1200			아연도금	㈜포스코	대한민국
22755725	DJ-L16	Φ1350			아연도금	㈜포스코	대한민국
22755726	DJ-L17	Φ1500			아연도금	㈜포스코	대한민국
22755727	DJ-L18	Φ1650			아연도금	㈜포스코	대한민국
22755728	DJ-L19	Φ1800			아연도금	㈜포스코	대한민국
22755729	DJ-L20	Φ2000			아연도금	㈜포스코	대한민국
22755730	DJ-L21	Φ2200			아연도금	㈜포스코	대한민국
22755731	DJ-L22	Φ2400			아연도금	㈜포스코	대한민국
22755732	DJ-T01	Φ150			아연도금	㈜포스코	대한민국
22755733	DJ-T02	Φ200			아연도금	㈜포스코	대한민국
22755734	DJ-T03	Φ250			아연도금	㈜포스코	대한민국
22755735	DJ-T04	Φ300			아연도금	㈜포스코	대한민국
22755736	DJ-T05	Φ350			아연도금	㈜포스코	대한민국
22755737	DJ-T06	Φ400			아연도금	㈜포스코	대한민국
22755738	DJ-T07	Φ450			아연도금	㈜포스코	대한민국
22755739	DJ-T08	Φ500			아연도금	㈜포스코	대한민국
22755740	DJ-T09	Φ600			아연도금	㈜포스코	대한민국
22755741	DJ-T10	Φ700			아연도금	㈜포스코	대한민국
22755742	DJ-T11	Φ800			아연도금	㈜포스코	대한민국
22755743	DJ-T12	Φ900			아연도금	㈜포스코	대한민국
22755744	DJ-T13	Φ1000			아연도금	㈜포스코	대한민국
22755745	DJ-T14	Φ1100			아연도금	㈜포스코	대한민국
22755746	DJ-T15	Φ1200			아연도금	㈜포스코	대한민국
22756004	DJ-T16	Φ1350			아연도금	㈜포스코	대한민국
22756005	DJ-T17	Φ1500			아연도금	㈜포스코	대한민국
22756006	DJ-T18	Φ1650			아연도금	㈜포스코	대한민국
22756007	DJ-T19	Φ1800			아연도금	㈜포스코	대한민국
22756008	DJ-T20	Φ2000			아연도금	㈜포스코	대한민국
22756009	DJ-T21	Φ2200			아연도금	㈜포스코	대한민국
22756010	DJ-T22	Φ2400			아연도금	㈜포스코	대한민국

3.2 형태

3.2.1 파형강관의 단면 구조는 아래의 그림1, 그림2, 와 같다.



3.2.2 파형강관의 치수는 표1. 과 같다.

표1. 파형강관의 치수

(단위:mm)

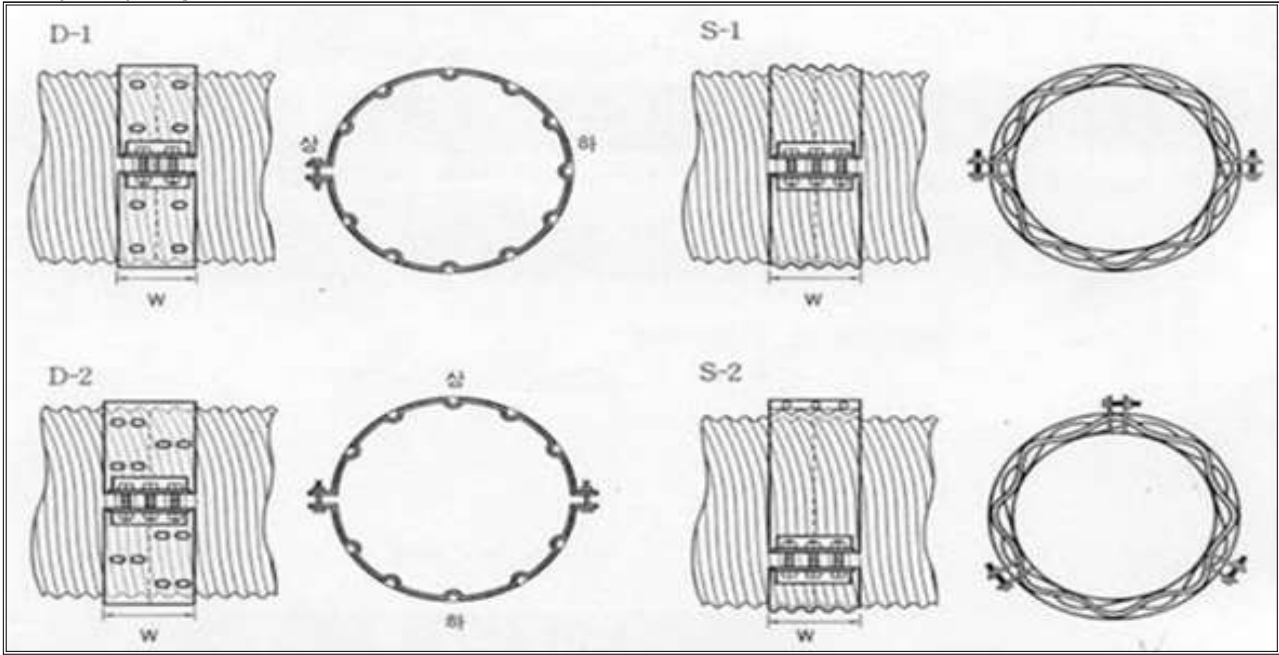
기 호	치 수		
	파의 피치(P)	파의 깊이(H)	파의굽힘반지름(r)
0RS(소골)	38	7.5	-
1RS(중골)	68.0	13.0	17.5
3RS(대골)	76.2	25.4	17.5

3.2.3 파형강관에 사용되는 커플링밴드의 모양 및 치수는 그림3. 표2.에 따른다.

표2. 커플링밴드의 치수

기호	관 경 D 밴드 관두께,나비	300	400	450	600	800	1000	1200	1350	1500	1650	1800	
		D-1	관 두께 T	1.6									
	나 비 W	270											
D-2	관 두께 T					2.0				2.7			
	나 비 W					410				410			
S-1	관 두께 T	1.6, 2.0		1.6, 2.0, 2.7									
	나 비 W	410		410									
S-2	관 두께 T					1.6, 2.0, 2.7							
	나 비 W					410							

그림3.커플링밴드 모양



3.3 제조 및 가공

파형강관은 KS D 3506 기준의 용융아연도금된 강관을 사용하여 KS D3590에 의하여 록섬(Lock-Seam)결착방식의 나선형 파형강관으로 생산된다.

커플링밴드와 그 부속관도 이와 동일하다.

3.4 기능 및 성능

3.4.1 기능

파형강관은 연성 거동을 보이면서 뒷채움 흙과의 상호작용에 의하여 하중을 지지하는 효율적인 구조체이며 아연도금 등에 의하여 우수한 내구성을 가진다.

3.4.2 성능

파형강관의 품질성능은 표3. 에 따른다.

표3. 파형강관의 품질성능

구분	시험항목	단위	규정치	시험방법
원재료	아연부착량(양면)	g/m ²	600이상,200이어야 한다	KS D 0201
	인장강도	N/mm ²	270N/mm ² 이상	KS D 3506
	항복점	N/mm ²	205N/mm ² 이상이어야 한다.	KS D 3506
	연신율	%	20% 이상이어야 한다.	
완제품	겉모양	-	이상이 없어야 한다.	KS D 3590
	호칭지름	mm	허용치 이내이어야 한다.	KS D 3590
	관의길이	mm	허용치 이내이어야 한다.	KS D 3590
	파의 피치	mm	허용차 이내이어야 한다.	KS D 3590
	파의 깊이	mm	허용치 이내이어야 한다.	KS D 3590
	축방향휨	%	허용치 이내이어야 한다.	KS D 3590

3.4.3 치수 검사

파형강관 및 커플링밴드의 치수의 허용차는 표4. 에 따른다.

표4. 파형강관 및 커플링밴드의 치수의 허용차

종류		치수 허용차					
기호		파의피치	파의깊이	강관의 길이	호칭 지름	축방향 휨	커플링 밴드의 나비
원형	1RS	± 2.0	± 2.0	지정길이의+40 -10	1000미만± 10 1000이상± 1%	길이의 ± 0.3 % 이하	± 5.0
	3RS						

3.5 마감 및 외관

내·외부면의 마감 및 외관은 사용상 해로운 흠, 균열, 요철, 이물질 혼입 등이 없어야 한다.

4. 검사 및 시험

표5. 시험 및 검사 기준

시험 검사 항목	기준	단위	시험방법	비고
겉모양	파손,크랙,박리,찌그러짐,변형,부식이 없을 것	-	KS D 3590	공통
인장강도	270 이상	N/mm ²	KS D 3506	공통
도금부착량	아연 : 600 이상(단 내부평활관의 내부관은 200이상) 55% 알루미늄아연합금 : 200 이상	g/m ²	KS D 3506 KS D 3770	공통
항복점	205 이상	N/mm ²	KS D 3506	공통
굽힘성	이상이 없어야 한다.	-	KS D 3506	공통
접착성	박리, 크랙, 깨짐 없을 것	-	ASTM A 742	피복강관
투과저항성 (불침투성)	이상이 없어야 한다.	-	ASTM A 742	피복강관
피복두께	0.25 이상(단, PVC(PVS)는 0.15 이상)	mm	KS D 3589 ASTM A 742	피복강관
호칭지름	1000 미만 : ±10 1000 이상 : ±1%	mm	KS D 3590	공통
관의 길이	-10, +40	mm	KS D 3590	공통
파의 피치	±2.0	mm	KS D 3590	공통
파의 깊이	±2.0	mm	KS D 3590	공통
축방향의 휨	길이의 ±0.3% 이하	%	KS D 3590	공통
개공율	2.3	%	ASTM A 760	유공관
비 고	인장강도, 도금부착량, 항복점 및 굽힘성의 성적서는 Mill DJeet로 대체가능			

4.1 검사방법

- 4.1.1 검사품의 크기 및 구성방법, 시료의 크기 및 채취방법은 **KS A3101**(랜덤 샘플링 방법)에 따른다.
- 4.1.2 완제품의 겉모양, 흠 등은 육안으로 검사하되 치수는 기구를 이용하여 측정하여야 한다.
- 4.1.3 수요기관은 시료를 채취하여 공인시험기관에 의뢰하거나 제조업체의 공인시험기관의 시험성적서로 갈음할 수 있다.

4.2 시험방법

- 4.2.1 **아연부착량 시험**은 KS D 0201(용융아연도금시험방법)의 직접법(중량법) 또는 간접법(염화안티몬법 또는 헥사메틸렌테트라민법)의 3점법에 따른다. 이때 성형 후 용융 아연 도금을 할때는 원칙적으로 중량법을 아연도금강판을 사용할 때는 원칙적으로 염화안티몬법 또는 헥사메틸렌법의 3점법 (3점의 평균값)에 따른다.
- 4.2.2 **인장강도 및 항복점 시험**은 KS D 3506의 16.3항에 따른다.
- 4.2.3 **굽힘성 시험방법**은 KS D 3506의 16.2항에 따른다.
- 4.2.4 **접착성 시험방법**은 50×200mm의 크기로 시편을 절단하여 지름이 12.6mm를 초과하는 심축에 대해 시편을 180도 구부린다. 시험할 부식방지 접착력을 확인하기 위하여 구부린 바깥 부분면의 부식방지 코팅을 따라서 절단하여 확인한다. 이 시험을 -18,25,40±1°C에서 실시한다.
- 4.2.5 **투과저항성(불침투성) 시험방법**은 10%NaCl,10%NaOH 및 30%H₂SO₄ 각각의 용액에 48시간 침적시킨다. 이때 시험 용액의 과도한 증발은 피한다. 48시간 경과 후 시편을 꺼내어 이상 유무를 확인한다.
- 4.2.6 **피복두께 시험방법**은 KS D 3589의 7.1항 또는 ASTM A742의 9.3항에 따른다.

5. 포장 및 표시

5.1 포장(운반)

완제품은 수요자 요구에 따라 철제 밴드로 견고하게 묶어서 공급하여야 한다.

5.2 표시

강관에는 해당되는 부분에 관한 표시를 할 수 있다.

- 5.2.1 제품의 종류 또는 기호
- 5.2.2 치수 (관두께 × 호칭지름 × 길이)
- 5.2.3 제조자 명 또는 그 약호
- 5.2.4 원산지와 아연부착량

6. 용도 및 재원

6.1 용도

- 6.1.1 배수구조물의 중·횡단배수관, 하수관, 우수관거/억류 및 체류 시설
- 6.1.2 농업용수와 관개수로에서의 송·배수관, 가통수로, 잠관, 분기조
- 6.1.3 일반구조물에서의 공동구, 위험지구의 통로 및 지하통로, 송풍관
- 6.1.4 골프장 등의 지표수 제거의 우수처리(유공관)
- 6.1.5 공사용 가설재용으로 배수관(가배수관), 원형 거푸집, 공사용수 저류조 및 물탱크

6.2 발주재원

과형강관의 발주재원은 표5. 에 따른다.

[표5. 과형강관의 발주재원]

(단위 : mm)

기호	호칭지름 (D)	관두께(T)				길이 (L)
		1.6	2.0	2.7	3.2	
0RS	150	○				1,000~10,000 까지 지정된 길이
	200	○				
	250	○				
1RS	300	○	○			
	350	○	○			
	400	○	○			
	450	○	○			
	500	○	○			
	600	○	○	○		
	700	○	○	○		
	800	○	○	○		
	900	○	○	○		
	1000	○	○	○	○	
	1100		○	○	○	
	1200		○	○	○	
	1350		○	○	○	
	1500		○	○	○	
	1650			○	○	
	1800			○	○	
	2000					
2200						
2400						
3RS	900		○			
	1000		○	○		
	1100		○	○		
	1200		○	○		
	1350		○	○		
	1500		○	○	○	
	1650		○	○	○	
	1800		○	○	○	
	2000			○	○	
	2200			○	○	
	2400			○	○	

비고 1. 판의 두께는 원판 두께를 표시한다.

2. 표5. 이외의 치수는 당사자간의 협의에 따른다.

7. 기타

이 규격서에 명시되지 않은 사항은 일반 상관례에 따른다.