

◆ 일위대가 / 품셈

1. 관접합 및 부설

가. 고밀도 유리섬유 원심력관 인력부설 / 기계부설

고밀도 유리섬유 원심력관(압력관)

관경 \ 구분	배관공 (인)	보통인부 (인)	크레인 (hr)	관경 \ 구분	배관공 (인)	보통인부 (인)	크레인 (hr)
ø 300	0.25	0.27	0.35	ø 1,600	3.00	3.30	1.53
ø 400	0.31	0.35	0.48	ø 1,700	3.30	3.60	1.63
ø 500	0.35	0.45	0.60	ø 1,800	3.53	3.78	1.73
ø 600	0.47	0.51	0.67	ø 1,900	4.85	3.95	1.84
ø 700	0.55	0.58	0.74	ø 2,000	4.05	4.19	1.98
ø 800	0.68	0.76	0.81	ø 2,100	4.15	4.30	2.05
ø 900	0.82	0.95	0.95	ø 2,200	4.25	4.45	2.16
ø 1,000	1.18	1.24	1.03	ø 2,300	4.38	3.37	2.23
ø 1,100	1.42	1.59	1.10	ø 2,400	4.54	4.73	2.30
ø 1,200	1.69	2.06	1.16	ø 2,500	4.88	5.09	2.47
ø 1,300	2.16	2.30	1.18	ø 2,600	5.36	5.59	2.72
ø 1,400	2.40	2.60	1.25	ø 2,700	5.75	5.95	2.95
ø 1,500	2.58	2.80	1.34	ø 2,800	6.17	6.42	3.12

- ※ 1) 본제품은 유리섬유 원심력관(6M 직관)을 접합하는 품을 기준한 것이다.
- 2) 관의 소운반품은 포함되었다.
- 3) 관로의 터파기, 되메우기, 잔토처리는 별도 계상한다.
- 4) 접합개소당 접합부속품(유리섬유 와인딩 이음관)은 별도 계상한다.

나. 고밀도 유리섬유 원심력관 /기계부설(크레인)

관 경 (mm)	크 레 인 규 격
ø 300 ~ ø 1,400	10 ton급 크레인
ø 1,500 ~ ø 2,000	15 ton급 크레인
ø 2,200 ~ ø 3,000	25 ton급 크레인

다. 고밀도 유리섬유 원심력관 인력부설 / 기계부설 및 접합

Hand Lay-up 방식

관경 \ 구분	배관공 (인)	보통인부 (인)
ø 300	0.35	0.70
ø 400	0.45	0.85

Band 방식

관경 \ 구분	배관공 (인)	보통인부 (인)
ø 300	0.32	0.65
ø 400	0.42	0.75

- ※ 1) 본제품은 물이 흐르지 않는 관을 분기하는 품이다.
- 2) 본 품의 관경은 본관의 관경이 아니라 분기관을 말한다.
- 3) 본 품은 소운반을 포함한 것이며, 관로의 터파기, 되메우기, 잔토처리, 물푸기 및 자재(새들 및 접합자재)는 별도 계상한다.
- 4) 현장 여건상 작업이 곤란한 경우에는 상기품의 30%~50% 할증한다.

라. 고밀도 원심력관거 맨홀 인력부설 / 기계부설 및 접합

1) 인력부설/기계부설

구 분	크레인 (hr)	배관공 (인)	보통인부 (인)
ø 1000 맨홀	0.45	0.15	0.50
ø 1500 맨홀	0.65	0.23	0.65
ø 2000 맨홀	0.75	0.32	0.80

- * 2005년 건설기계 손료조건표 및 2005년 상반기 시중 노임단가 기준함.
- * 맨홀의 높이는 1350~2100, 2100~4100, 4100~6100, 6100 이상을 각각 100, 110, 120, 130%로 계상할 수 있다.

규 격	크 레 인 규 격
ø 1000 맨홀 이하	10 ton급 크레인
ø 1000~ø 2500 맨홀	15 ton급 크레인

2) 맨홀 접합

이음관 방식

크레인		크레인	배관공	보통인부
관경	ton	ton	인	인
ø 300	10	-	0.06	0.06
ø 350	10	-	0.07	0.07
ø 400	10	0.12	0.05	0.05
ø 450	10	0.12	0.06	0.06
ø 500	10	0.13	0.06	0.06
ø 600	10	0.14	0.08	0.08
ø 700	10	0.16	0.10	0.10
ø 800	10	0.18	0.12	0.12
ø 900	10	0.21	0.15	0.15
ø 1000	10	0.24	0.22	0.22
ø 1100	10	0.27	0.27	0.27
ø 1200	10	0.30	0.35	0.35

스테인레스 밴드 방식

크레인		크레인	배관공	보통인부
관경	ton	ton	인	인
ø 300	10	-	0.11	0.18
ø 350	10	-	0.12	0.22
ø 400	10	-	0.10	0.30
ø 450	10	-	0.15	0.35
ø 500	10	-	0.20	0.55
ø 600	10	0.42	0.25	0.35
ø 700	10	0.50	0.30	0.41
ø 800	10	0.58	0.35	0.46
ø 900	10	0.65	0.41	0.65
ø 1000	10	0.73	0.47	0.83
ø 1100	10	0.81	0.52	1.01
ø 1200	10	0.90	0.56	1.21

- ※ 1) 본 품은 맨홀 높이 1M를 기준으로 한 것이며, 맨홀 높이가 기준높이의 2배 이상이 될 경우 할증 계상 할 수 있다.
- 2) 본 품은 준비작업, 소운반에 대한 품이 포함된 것이다.
- 3) 관로의 터파기, 되메우기, 잔토 비용은 별도 계상한다.

마. 고밀도 유리섬유 원심력관 절단품

관경	구분	배관공 (인)	관경	구분	배관공 (인)
ø 300		0.12	ø 1,600		1.02
ø 400		0.15	ø 1,700		1.05
ø 500		0.20	ø 1,800		1.10
ø 600		0.25	ø 1,900		1.15
ø 700		0.29	ø 2,000		1.22
ø 800		0.34	ø 2,100		1.25
ø 900		0.40	ø 2,200		1.34
ø 1,000		0.45	ø 2,300		1.40
ø 1,100		0.57	ø 2,400		1.45
ø 1,200		0.68	ø 2,500		1.58
ø 1,300		0.78	ø 2,600		1.70
ø 1,400		0.85	ø 2,700		1.86
ø 1,500		0.90	ø 2,800		1.99

- ※ 1) 본 자료는 고밀도 유리섬유 원심력관을 절단하는 품을 기준한 것이다.
- 2) 장비의 소모자재는 별도로 계상한다.