

◆ 일위대가

1. 관접합 및 부설

가. 고밀도 유리섬유 원심력관 인력부설 / 기계부설

고밀도 유리섬유 원심력관(비압력관)

관경 \ 구분	배관공 (인)	보통인부 (인)	크레인 (hr)	관경 \ 구분	배관공 (인)	보통인부 (인)	크레인 (hr)
ø 150	0.19	0.32	-	ø 900	0.64	0.89	0.80
ø 200	0.22	0.41	-	ø 1,000	0.82	0.93	0.78
ø 250	0.17	0.17	0.30	ø 1,100	0.98	1.29	0.90
ø 300	0.19	0.19	0.33	ø 1,200	1.24	1.62	0.93
ø 350	0.22	0.22	0.36	ø 1,350	1.57	1.96	0.95
ø 400	0.23	0.25	0.45	ø 1,500	1.87	2.31	1.07
ø 450	0.27	0.33	0.48	ø 1,650	2.12	2.50	1.17
ø 500	0.30	0.41	0.52	ø 1,800	2.40	2.76	1.31
ø 600	0.38	0.45	0.59	ø 2,000	2.93	3.25	1.16
ø 700	0.45	0.54	0.66	ø 2,200	3.00	3.37	1.71
ø 800	0.54	0.68	0.70	ø 2,400	3.14	3.50	1.80

- ※ 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.
- 6) 본품의 크레인 규격은 다음을 기준으로 한다.

관 경 (mm)	크 레 인 규 격
ø 250 ~ ø 1,350	10 ton급 크레인
ø 1,500 ~ ø 2,000	15 ton급 크레인
ø 2,200 ~ ø 2,400	25 ton급 크레인

나. 고밀도 유리섬유 원심력관 인력부설 / 기계부설 및 접합

Hand Lay-up 방식

관경 \ 구분	배관공 (인)	보통인부 (인)
ø 150	0.17	0.34
ø 200	0.25	0.49
ø 250	0.30	0.60
ø 300	0.35	0.70

Band 방식

관경 \ 구분	배관공 (인)	보통인부 (인)
ø 150	0.15	0.31
ø 200	0.23	0.44
ø 250	0.27	0.55
ø 300	0.32	0.65

- ※ 1) 본제품은 물이 흐르지 않는 관을 분기하는 품이다.
- 2) 본 품의 관경은 본관의 관경이 아니라 분기관의 관경을 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 25%~50% 할증한다.

다. GRP 맨홀 인력부설 / 기계부설 및 접합

1) 인력부설/기계부설

구 분	크레인 (hr)	배관공 (인)	보통인부 (인)
1호 맨홀	0.40	0.13	0.48
2호 맨홀	0.50	0.18	0.60
3호 맨홀	0.65	0.22	0.75

* 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
1호 맨홀	10 ton급 크레인
2호~5호 맨홀	15 ton급 크레인

2) 접합

이음관 방식

열수축 시트 방식

SUS Band 방식

크레인	크레 인	배관 공 인	보통 인부 인	
				관경
ø 250	10	-	0.06	0.06
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

크레인	크레 인	배관 공 인	보통 인부 인	LPG	
					관경
ø 250	10	-	0.15	0.17	0.45
ø 300	10	-	0.16	0.20	0.53
ø 350	10	-	0.18	0.24	0.60
ø 400	10	-	0.21	0.30	0.68
ø 450	10	-	0.25	0.36	0.75
ø 500	10	-	0.29	0.42	0.90
ø 600	10	-	0.38	0.54	1.20
ø 700	10	-	0.44	0.67	1.50
ø 800	10	0.41	0.23	0.26	1.80
ø 900	10	0.47	0.27	0.39	2.10
ø 1000	10	0.53	0.29	0.41	2.40
ø 1100	10	0.60	0.30	0.43	2.70
ø 1200	10	0.65	0.32	0.44	3.20

크레인	크레 인	배관 공 인	보통 인부 인	
				관경
ø 250	10	-	0.10	0.17
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 1.35M를 기준으로 한것이며, 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.

◆ 관절단

관경 \ 구분	보통인부 (인)	관경 \ 구분	보통인부 (인)
ø 150	0.08	ø 900	0.40
ø 200	0.09	ø 1,000	0.45
ø 250	0.11	ø 1,100	0.57
ø 300	0.12	ø 1,200	0.68
ø 350	0.13	ø 1,350	0.80
ø 400	0.15	ø 1,500	0.90
ø 450	0.18	ø 1,650	1.04
ø 500	0.20	ø 1,800	1.09
ø 600	0.25	ø 2,000	1.22
ø 700	0.29	ø 2,200	1.34
ø 800	0.34	ø 2,400	1.45

◆ 하수관 천공

관경 \ 구분	보통인부 (인)	관경 \ 구분	보통인부 (인)
ø 150	0.10	ø 350	0.16
ø 200	0.12	ø 400	0.18
ø 250	0.13	ø 450	0.21
ø 300	0.14	ø 500	0.24

- ※ 1) 본 품은 물이 흐르지 않는 관을 분기하는 품이다.
- 2) 본 품의 관경은 본관의 관경이 아니라 분기관의 관경을 말한다.
- 3) 본 품은 소운반을 포함한 것이며, 관로의 터파기, 되메우기, 잔토처리, 물푸기 및 자재(새들 및 접합자재)는 별도 계상한다.
- 4) 현장 여건상 곤란한 경우에는 상기품의 25%~50%할증 계상한다.