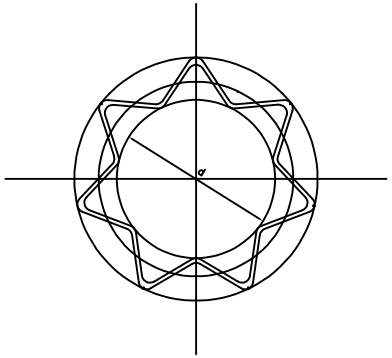
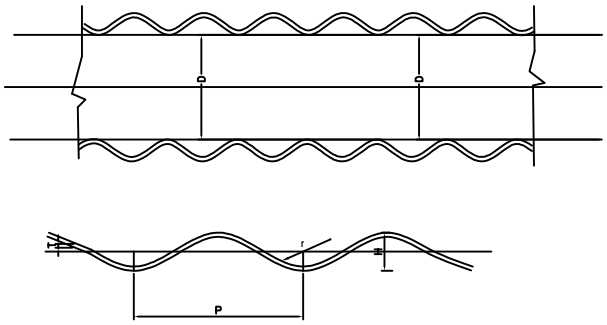
파 형 강 관 상 세 도

S = NONE

단 면 도



직선부설치상세도



모래 또는 스크리닝스				
규격		기초모래 (m^3/m)	쐬기모래 (m^3/m)	모래 합계
관경	h(mm)			
150	200	0.122	0.010	0.132
200	200	0.132	0.016	0.148
250	200	0.142	0.021	0.163
300	200	0.152	0.027	0.179
400	200	0.172	0.039	0.211
450	200	0.182	0.046	0.228
600	200	0.212	0.068	0.280
800	200	0.252	0.103	0.355
1000	300	0.447	0.153	0.600
1200	300	0.507	0.202	0.709
1350	300	0.552	0.244	0.796
1500	300	0.597	0.289	0.886
1650	300	0.642	0.337	0.979
1800	300	0.687	0.390	1.077

원형 IS형 강관의 단면 모양 및 치수

(단위 : mm)

기 호	치 수		
	파의 피치	파의 깊이	파의 굽힘 반지름
	P	H	r
SCP 0RS	38.0 ± 2	6.5 ± 2	7.1
SCP 1RS	68.0 ± 2	13.0 ± 2	17.5

원형 IS형 강관의 치수

(단위 : mm)

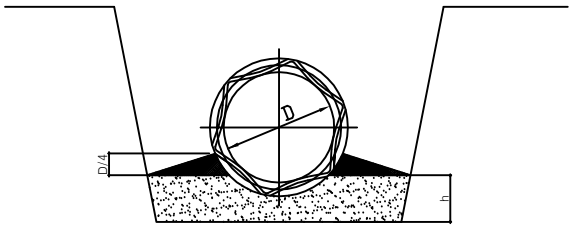
기 호	호칭지름 D	0RS	1RS				길 이 L
		1.6	1.6	2.0	2.7	3.2	
SCP 1RS	150	o	–	–	–	–	지정된 길이 (1000 ~ 9000)
	200	o	–	–	–	–	
	250	o	–		–	–	
	300	o	o	o	–	–	
	400	o	o	o	–	–	
	450	o	o	o	–	–	
	600	o	o	o	o	o	
	800	–	o	o	o	o	
	1000	–	o	o	o	o	
	1200	–	–	o	o	o	
	1350	–	–	o	o	o	
	1500	–	–	o	o	o	
	1650	–	–	o	o	o	
	1800	–	–	o	o	o	

파형강관 적용치수표

(단위 : mm)

관 지 름 / 최소토피(m) / 토피두께(m)	□300	□400	□600	□800	□1000	□1200	□1350	□1500	□1650	□1800
	0.3	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
~ 1.5	1.6	1.6	1.6	2.0	2.7	2.7	2.7	3.2	3.2	3.2
1.5 ~ 3.0	1.6	1.6	1.6	1.6	2.0	2.0	2.0	2.7	2.7	3.2
3.0 ~ 4.5	1.6	1.6	1.6	1.6	2.0	2.0	2.0	2.7	2.7	3.2
4.5 ~ 6.0	1.6	1.6	1.6	2.0	2.0	2.7	2.7	3.2	3.2	3.2
6.0 ~ 7.5	1.6	1.6	1.6	2.0	2.7	2.7	3.2	4.0	4.0	4.0
7.5 ~ 9.0	1.6	1.6	1.6	2.7	2.7	3.2	4.0	4.0	–	–
9.0 ~ 10.5	1.6	1.6	2.0	2.7	3.2	4.0	–	–	–	–
10.5 ~ 12.0	1.6	1.6	2.7	3.2	4.0	–	–	–	–	–
12.0 ~ 13.5	1.6	2.0	2.7	3.2	4.0	–	–	–	–	–
13.5 ~ 15.0	2.0	2.0	2.7	4.0	–	–	–	–	–	–
15.0 ~ 16.5	2.0	2.0	3.2	–	–	–	–	–	–	–
16.5 ~ 18.0	2.7	2.7	3.2	–	–	–	–	–	–	–
18.0 ~ 21.0	2.7	2.7	4.0	–	–	–	–	–	–	–
21.0 ~ 24.0	3.2	3.2	–	–	–	–	–	–	–	–
24.0 ~ 27.0	3.2	3.2	–	–	–	–	–	–	–	–
27.0 ~ 30.0	4.0	4.0	–	–	–	–	–	–	–	–

기 초



※ 주 기 ※

시공 순서

* 준 비 : 관로공사 시행전 전문시방서를 필히 습득하고 시공에 적합한 장비를 준비 감독관의 확인 후 공사 시행해야한다.

1.터파기:연성관으로 터파기 단면에 따라 관에 작용하는 토압의 크기 및 분산에 영향이 있으므로 터파기폭을 최소화하여 종방향으로 균등하게 해야한다.

2.기초:원지반은 시험실 최대건조밀도의 95%이상 다짐을 실시해야 하며, 연약지반 또는 지하수 용출지반은 연약층 치환 또는 배수용 잡석을 현장여건에 따라 적용해야 한다. 또한 모래를 깔고 관을 부설하면서 같은재로 쐐기형 메움을 시행하고 좌,우 다짐을 해야 한다.

3.관설치:운반 및 설치시 피복이 손상되지 않도록 전용로프 및 장비를 이용하고,관을 나란히 한 후 수밀용 가스켓으로 감싼 다음 밴드를 체결하여 관을 연결한다.

4.되메우기 : 입도가 작고 고른 양질토사로 15~20cm 박층다짐을 관상부 30 cm나 D/5 중 큰값까지 시행해야한다

※ 관을 절단해야 할 때는 정확히 검측하여 연직이 되도록 절단기로 절단하고 절단면을 매끈하게 다듬은 후 절단시 표면에 손상이 있는 면은 아연스프레이나 아연페인트를 칠하여 부식을 방지해야하며 부상등에 대비하여 장갑을 착용해야 한다.

株式會社 (주)대 정 철 강	PROJECT TITLE	DRAWING TITLE 파 형 강 관 상 세 도	NO.	DATE REVISED	CHECKED	APPROVED	DRAWING BY. / DESIGNED BY. / CHECKED BY. / APPROVED BY.

SCALE	1 : NONE
DATE	2019.
SHEET NO.	
DRAWING NO.	