1 : 500

하 수 도 대 장 평 면 도

도 엽 번 호

	234-16	234-17
	234-21	234-22

맨홀번호
지반고
우수받이
관종 관경 거리 구배
HP 600 L=10.00 S=3.0%
(15.00) 관로번호 (20.00)
우수연결관
관저고
관로번호 표시방법
00S1-01-001
관거번호
토구번호
처리분구명칭
구분(우수U,오수O, 합류T, 차집C)
주철 , 철판, 콘크리트 뚜껑은 각각
ㅈ ㅊ ㅋ 으로 표기한다
예) ⊗ : 주철뚜껑인 1호 맨홀

범 례	
기 호	종 별
—— - - - ——	행 정 구 역 경 계
—— ○○○ ——	배 수 구 역 경 계
—— ○○ ——	배 수 분 구 경 계
—— XXX ——	처 리 구 역 경 계
—— XX ——	처 리 분 구 경 계
————	합 류 관 거
————	우 수 관 거
- - - - - -	오 수 관 거
—— · ——	차 집 관 거
	우수물받이 및 연결관
	오수물받이 및 연결관
	U형측구(복개,미복개)
	옹 벽 개 거
	석 축 개 거
	자 연 개 거
	집 수 정
	그 레 이 팅
	1 호 맨 홀 (내경 90CM 원형)
	2 호 맨 홀 (내경 120CM 원형)
	3 호 맨 홀 (내경 150CM 원형)
	4 호 맨 홀 (내경 180CM 원형)
	5 호 맨 홀 (내경 210CM 원형)
	특 1호 맨 홀 (내법60CMX90CM각형)
	특 2호 맨 홀 (내법120CMX120CM각형)
	특 3호 맨 홀 (내법140CMX120CM각형)
	특 4호 맨 홀 (내법180CMX120CM각형)
	특 5호 맨 홀 (내법 D CMX120CM각형)
	구 거 용 맨 홀
	우 수 토 실
	부 관 부 착 맨 홀
	역 사 이 펀
	토 구
	중 계 펌 프 장
	오 수 처 리 장
	하 수 처 리 장

SCALE=1:500

0 5 10 20 30 40

발 행 처: 김 천 시

발 행 일: 2015. . .

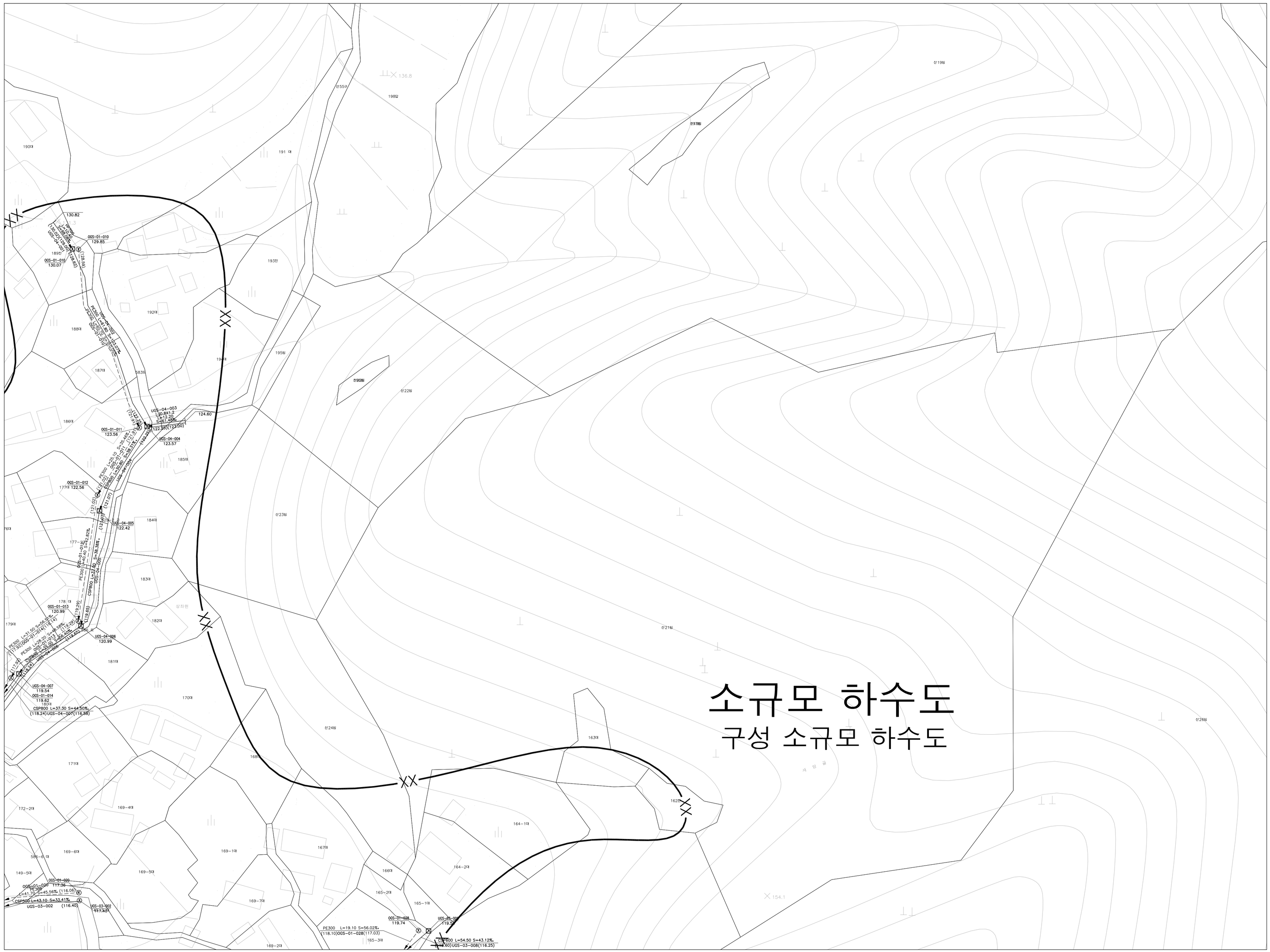
편집 및 제도:

(주) 건 화

(주) 진성이앤씨, (주) 강 동

1 : 500

하 수 도 대 장 평 면 도



도 엽 번 호

234-16	234-17	
234-21	234-22	

N

맨홀번호
지반고
우수받이
관종 관경 거리 구배
HP 600 L=10.00 S=3.0%
(15.00) 관로번호 (20.00)
우수연결관
관저고
관로번호 표시방법
0DS1-01-001
관거번호
토구번호
처리분구명칭
구분(우수U,오수D, 합류T, 차집C)

주철 , 철판, 콘크리트 뚜껑은 각각
ㅈ ㅊ ㅋ 으로 표기한다
예) ⊗ : 주철뚜껑인 1호 맨홀

범례	
기 호	종 별
—— - - - ——	행 정 구 역 경 계
—— ○○○ ——	배 수 구 역 경 계
—— ○○ ——	배 수 분 구 경 계
—XXX—	처 리 구 역 경 계
—XX—	처 리 분 구 경 계
————	합 류 관 거
————	우 수 관 거
- - - - - -	오 수 관 거
—— · ——	차 집 관 거
⌀————	우수물받이 및 연결관
○————	오수물받이 및 연결관
⊓ ⊔	U형측구(복개,미복개)
⊔	옹 벽 개 거
⊔	석 축 개 거
⊔	자 연 개 거
⊠	집 수 정
▥	그 레 이 팅
○	1 호 맨 홀 (내경 90CM 원형)
◎	2 호 맨 홀 (내경 120CM 원형)
◎	3 호 맨 홀 (내경 150CM 원형)
◎	4 호 맨 홀 (내경 180CM 원형)
◎	5 호 맨 홀 (내경 210CM 원형)
▢	특 1호 맨 홀 (내법60CMX90CM각형)
▢	특 2호 맨 홀 (내법120CMX120CM각형)
▢	특 3호 맨 홀 (내법140CMX120CM각형)
▢	특 4호 맨 홀 (내법180CMX120CM각형)
□	특 5호 맨 홀 (내법 D CMX120CM각형)
▣	구 거 용 맨 홀
▨	우 수 토 실
	부 관 부 착 맨 홀
	역 사 이 펀
	토 구
	중 계 펌 프 장
	오 수 처 리 장
	하 수 처 리 장

SCALE=1:500

0 5 10 20 30 40

발 행 처: 김 천 시
발 행 일: 2015. . .
편집 및 제도:
(주) 건 화
(주) 진성이앤씨, (주) 강 동

1 : 500

하 수 도 대 장 평 면 도

도 엽 번 호

	234-16	234-17
	234-21	234-22
250-05	251-01	251-02

맨홀번호
지반고
우수받이
관종 관경 거리 구배
HP 600 L=10.00 S=3.0%
(15.00) 관로번호 (20.00)
우수연결관
관저고
관로번호 표시방법
0DS1-01-001
관거번호
토구번호
처리분구명칭
구분(우수U,오수D,합류T,차집C)
주철 , 철판, 콘크리트 뚜껑은 각각
ㅈ ㅊ ㅋ 으로 표기한다
예) ⊗ : 주철뚜껑인 1호 맨홀

범 례	
기 호	종 별
—— - - - ——	행 정 구 역 경 계
—— ○○○ ——	배 수 구 역 경 계
—— ○○ ——	배 수 분 구 경 계
—— XXX ——	처 리 구 역 경 계
—— XX ——	처 리 분 구 경 계
————	합 류 관 거
————	우 수 관 거
- - - - - -	오 수 관 거
—— · ——	차 집 관 거
————	우수물받이 및 연결관
————	오수물받이 및 연결관
	U형측구(복개,미복개)
	옹 벽 개 거
	석 축 개 거
	자 연 개 거
	집 수 정
	그 레 이 팅
	1 호 맨 홀 (내경 90CM 원형)
	2 호 맨 홀 (내경 120CM 원형)
	3 호 맨 홀 (내경 150CM 원형)
	4 호 맨 홀 (내경 180CM 원형)
	5 호 맨 홀 (내경 210CM 원형)
	특 1호 맨 홀 (내법60CMX90CM각형)
	특 2호 맨 홀 (내법120CMX120CM각형)
	특 3호 맨 홀 (내법140CMX120CM각형)
	특 4호 맨 홀 (내법180CMX120CM각형)
	특 5호 맨 홀 (내법 D CMX120CM각형)
	구 거 용 맨 홀
	우 수 토 실
	부 관 부 착 맨 홀
	역 사 이 펀
	토 구
	중 계 펌 프 장
	오 수 처 리 장
	하 수 처 리 장

SCALE=1:500

0 5 10 20 30 40

발 행 처 : 김 천 시
발 행 일 : 2015. . .
편집 및 제도 :
(주) 건 화
(주) 진성이앤씨, (주) 강 동

1 : 500

하 수 도 대 장 평 면 도

도 엽 번 호

234-16	234-17	
234-21	234-22	
251-01	251-02	251-03

N

맨홀번호
지반고
우수받이
관종 관경 거리 구배
HP 600 L=10.00 S=3.0%
(15.00) 관로번호 (20.00)
우수연결관
관저고
관로번호 표시방법
ODS1-01-001
관거번호
토구번호
처리분구명칭
구분(우수U,오수S, 합류T, 차집C)

주철 , 철판, 콘크리트 뚜껑은 각각
ㅈ ㅊ ㅋ 으로 표기한다
예) ⊗ : 주철뚜껑인 1호 맨홀

범 례

기 호	종 별
—— - - - ——	행 정 구 역 경 계
—— ○ ○ ○ ——	배 수 구 역 경 계
—— ○ ○ ——	배 수 분 구 경 계
—— XXX ——	처 리 구 역 경 계
—— XX ——	처 리 분 구 경 계
————	합 류 관 거
————	우 수 관 거
— — — —	오 수 관 거
—— · ——	차 집 관 거
⌀	우수물받이 및 연결관
○	오수물받이 및 연결관
	U형측구(복개,미복개)
	옹 벽 개 거
	석 축 개 거
	자 연 개 거
⊠	집 수 정
	그 레 이 팅
○	1 호 맨 홀 (내경 90CM 원형)
	2 호 맨 홀 (내경 120CM 원형)
	3 호 맨 홀 (내경 150CM 원형)
	4 호 맨 홀 (내경 180CM 원형)
	5 호 맨 홀 (내경 210CM 원형)
	특 1호 맨 홀 (내법60CMX90CM각형)
	특 2호 맨 홀 (내법120CMX120CM각형)
	특 3호 맨 홀 (내법140CMX120CM각형)
	특 4호 맨 홀 (내법180CMX120CM각형)
□	특 5호 맨 홀 (내법 D CMX120CM각형)
	구 거 용 맨 홀
	우 수 토 실
	부 관 부 착 맨 홀
	역 사 이 펀
	토 구
	중 계 펌 프 장
	오 수 처 리 장
	하 수 처 리 장

SCALE=1:500
0 5 10 20 30 40

발 행 처 : 김 천 시
발 행 일 : 2015. . .
편집 및 제도 :
(주) 건 화
(주) 진성이앤씨, (주) 강 동

1 : 500

하 수 도 대 장 평 면 도

도 엽 번 호

	235-13	235-14
	235-18	

맨홀번호
지반고
우수받이
관종 관경 거리 구배
HP 600 L=10.00 S=3.0%
(15.00) 관로번호 (20.00)
우수연결관
관저고
관로번호 표시방법
00S1-01-001
관거번호
토구번호
처리분구명칭
구분(우수U,오수O, 합류T, 차집C)

주철 , 철판, 콘크리트 뚜껑은 각각
ㅈ ㅊ ㅋ 으로 표기한다
예) ⊗ : 주철뚜껑인 1호 맨홀

범례	
기 호	종 별
—— - - - ——	행 정 구 역 경 계
—— ○○○ ——	배 수 구 역 경 계
—— ○○ ——	배 수 분 구 경 계
—— XXX ——	처 리 구 역 경 계
—— XX ——	처 리 분 구 경 계
————	합 류 관 거
————	우 수 관 거
– – – – –	오 수 관 거
—— · ——	차 집 관 거
	우수물받이 및 연결관
	오수물받이 및 연결관
	U형측구(복개,미복개)
	옹 벽 개 거
	석 축 개 거
	자 연 개 거
	집 수 정
	그 레 이 팅
	1 호 맨 홀 (내경 90CM 원형)
	2 호 맨 홀 (내경 120CM 원형)
	3 호 맨 홀 (내경 150CM 원형)
	4 호 맨 홀 (내경 180CM 원형)
	5 호 맨 홀 (내경 210CM 원형)
	특 1호 맨 홀 (내법60CMX90CM각형)
	특 2호 맨 홀 (내법120CMX120CM각형)
	특 3호 맨 홀 (내법140CMX120CM각형)
	특 4호 맨 홀 (내법180CMX120CM각형)
	특 5호 맨 홀 (내법 D CMX120CM각형)
	구 거 용 맨 홀
	우 수 토 실
	부 관 부 착 맨 홀
	역 사 이 펀
	토 구
	중 계 펌 프 장
	오 수 처 리 장
	하 수 처 리 장

SCALE=1:500

0 5 10 20 30 40

발 행 처: 김 천 시
발 행 일: 2015. . .
편집 및 제도:
(주) 건 화
(주) 진성이앤씨, (주) 강 동

1 : 500

하 수 도 대 장 평 면 도

도 엽 번 호

235-13	235-14	
235-18		

맨홀번호
지반고
우수받이
관종 관경 거리 구배
HP 600 L=10.00 S=3.0‰
(15.00) 관로번호 (20.00)
우수연결관
관저고
관로번호 표시방법
00S1-01-001
관거번호
토구번호
처리분구명칭
구분(우수U,오수S,합류T,차집C)

주철 , 철판, 콘크리트 뚜껑은 각각
ㅈ ㅊ ㅋ 으로 표기한다
예) ⊗ : 주철뚜껑인 1호 맨홀

범 례	
기 호	종 별
	행 정 구 역 경 계
	배 수 구 역 경 계
	배 수 분 구 경 계
XXX	처 리 구 역 경 계
XX	처 리 분 구 경 계
	합 류 관 거
	우 수 관 거
	오 수 관 거
	차 집 관 거
	우수물받이 및 연결관
	오수물받이 및 연결관
	U형측구(복개,미복개)
	옹 벽 개 거
	석 축 개 거
	자 연 개 거
	집 수 정
	그 레 이 팅
	1 호 맨 홀 (내경 90CM 원형)
	2 호 맨 홀 (내경 120CM 원형)
	3 호 맨 홀 (내경 150CM 원형)
	4 호 맨 홀 (내경 180CM 원형)
	5 호 맨 홀 (내경 210CM 원형)
	특 1호 맨 홀 (내법60CMX90CM각형)
	특 2호 맨 홀 (내법120CMX120CM각형)
	특 3호 맨 홀 (내법140CMX120CM각형)
	특 4호 맨 홀 (내법180CMX120CM각형)
	특 5호 맨 홀 (내법 D CMX120CM각형)
	구 거 용 맨 홀
	우 수 토 실
	부 관 부 착 맨 홀
	역 사 이 펀
	토 구
	중 계 펌 프 장
	오 수 처 리 장
	하 수 처 리 장

SCALE=1:500

0 5 10 20 30 40

발 행 처: 김 천 시
발 행 일: 2015. . .
편집 및 제도:
(주) 건 화
(주) 진성이앤씨, (주) 강 동

1 : 500

하 수 도 대 장 평 면 도

도 엽 번 호

	235-13	235-14
	235-18	
	235-23	

맨홀번호
지반고
우수받이
관종 관경 거리 구배
HP 600 L=10.00 S=3.0‰
(15.00) 관로번호 (20.00)
우수연결관
관저고
관로번호 표시방법
00S1-01-001

주철 , 철판, 콘크리트 뚜껑은 각각
ㅈ ㅊ ㅋ 으로 표기한다
예) ⊗ : 주철뚜껑인 1호 맨홀

범 례

기 호	종 별
	행 정 구 역 경 계
	배 수 구 역 경 계
	배 수 분 구 경 계
—XXX—	처 리 구 역 경 계
—XX—	처 리 분 구 경 계
	합 류 관 거
	우 수 관 거
	오 수 관 거
	차 집 관 거
	우수물받이 및 연결관
	오수물받이 및 연결관
	U형측구(복개,미복개)
	옹 벽 개 거
	석 축 개 거
	자 연 개 거
	집 수 정
	그 레 이 팅
	1 호 맨 홀 (내경 90CM 원형)
	2 호 맨 홀 (내경 120CM 원형)
	3 호 맨 홀 (내경 150CM 원형)
	4 호 맨 홀 (내경 180CM 원형)
	5 호 맨 홀 (내경 210CM 원형)
	특 1호 맨 홀 (내법60CMX90CM각형)
	특 2호 맨 홀 (내법120CMX120CM각형)
	특 3호 맨 홀 (내법140CMX120CM각형)
	특 4호 맨 홀 (내법180CMX120CM각형)
	특 5호 맨 홀 (내법 D CMX120CM각형)
	구 거 용 맨 홀
	우 수 토 실
	부 관 부 착 맨 홀
	역 사 이 펀
	토 구
	중 계 펌 프 장
	오 수 처 리 장
	하 수 처 리 장

SCALE=1:500

0 5 10 20 30 40

발 행 처: 김 천 시
발 행 일: 2015. . .
편집 및 제도:
(주) 건 화
(주) 진성이앤씨, (주) 강 동

1 : 500

하 수 도 대 장 평 면 도

도 엽 번 호

	235-18	
	235-23	

N

맨홀번호
지반고
우수받이
관종 관경 거리 구배
HP 600 L=10.00 S=3.0%
(15.00) 관로번호 (20.00)
우수연결관
관저고
관로번호 표시방법
0DS1-01-001
관거번호
토구번호
처리분구명칭
구분(우수U,오수D, 합류T, 차집C)

주철 , 철판, 콘크리트 뚜껑은 각각
ㅈ ㅊ ㅋ 으로 표기한다
예) ⊗ : 주철뚜껑인 1호 맨홀

범 례

기 호	종 별
	행 정 구 역 경 계
	배 수 구 역 경 계
	배 수 분 구 경 계
XXX	처 리 구 역 경 계
XX	처 리 분 구 경 계
	합 류 관 거
	우 수 관 거
	오 수 관 거
	차 집 관 거
	우수물받이 및 연결관
	오수물받이 및 연결관
	U형측구(복개,미복개)
	옹 벽 개 거
	석 축 개 거
	자 연 개 거
	집 수 정
	그 레 이 팅
	1 호 맨 홀 (내경 90CM 원형)
	2 호 맨 홀 (내경 120CM 원형)
	3 호 맨 홀 (내경 150CM 원형)
	4 호 맨 홀 (내경 180CM 원형)
	5 호 맨 홀 (내경 210CM 원형)
	특 1호 맨 홀 (내법60CMX90CM각형)
	특 2호 맨 홀 (내법120CMX120CM각형)
	특 3호 맨 홀 (내법140CMX120CM각형)
	특 4호 맨 홀 (내법180CMX120CM각형)
	특 5호 맨 홀 (내법 D CMX120CM각형)
	구 거 용 맨 홀
	우 수 토 실
	부 관 부 착 맨 홀
	역 사 이 펀
	토 구
	중 계 펌 프 장
	오 수 처 리 장
	하 수 처 리 장

SCALE=1:500

0 5 10 20 30 40

발 행 처: 김 천 시
발 행 일: 2015. . .
편집 및 제도:
(주) 건 화
(주) 진성이앤씨, (주) 강 동

1 : 500

하 수 도 대 장 평 면 도

도 엽 번 호

		234-21
	250-05	251-01
	250-10	251-06

맨홀번호
지반고
우수받이
관종 관경 거리 구배
HP 600 L=10.00 S=3.0%
(15.00) 관로번호 (20.00)
우수연결관
관저고
관로번호 표시방법
ODS1-01-001
관거번호
토구번호
처리분구명칭
구분(우수U,오수O, 합류T, 차집C)

주철 , 철판, 콘크리트 뚜껑은 각각
ㅈ ㅊ ㅋ 으로 표기한다
예) ⊗ : 주철뚜껑인 1호 맨홀

범 례

기 호	종 별
	행 정 구 역 경 계
	배 수 구 역 경 계
	배 수 분 구 경 계
XXX	처 리 구 역 경 계
XX	처 리 분 구 경 계
	합 류 관 거
	우 수 관 거
	오 수 관 거
	차 집 관 거
	우수물받이 및 연결관
	오수물받이 및 연결관
	U형측구(복개,미복개)
	옹 벽 개 거
	석 축 개 거
	자 연 개 거
	집 수 정
	그 레 이 팅
	1 호 맨 홀 (내경 90CM 원형)
	2 호 맨 홀 (내경 120CM 원형)
	3 호 맨 홀 (내경 150CM 원형)
	4 호 맨 홀 (내경 180CM 원형)
	5 호 맨 홀 (내경 210CM 원형)
	특 1호 맨 홀 (내법60CMX90CM각형)
	특 2호 맨 홀 (내법120CMX120CM각형)
	특 3호 맨 홀 (내법140CMX120CM각형)
	특 4호 맨 홀 (내법180CMX120CM각형)
	특 5호 맨 홀 (내법 D CMX120CM각형)
	구 거 용 맨 홀
	우 수 토 실
	부 관 부 착 맨 홀
	역 사 이 편
	토 구
	중 계 펌 프 장
	오 수 처 리 장
	하 수 처 리 장

SCALE=1:500

0 5 10 20 30 40

발 행 처: 김 천 시

발 행 일: 2015. . .

편집 및 제도:

(주) 건 화

(주) 진성이앤씨, (주) 강 동

1 : 500

하 수 도 대 장 평 면 도

도 엽 번 호

	250-05	251-01
	250-10	251-06

맨홀번호
지반고
우수받이
관종 관경 거리 구배
HP 600 L=10.00 S=3.0%
(15.00) 관로번호 (20.00)
우수연결관
관저고
관로번호 표시방법
ODS1-01-001
관거번호
토구번호
처리분구명칭
구분(우수U,오수O, 합류T, 차집C)
주철 , 철판, 콘크리트 뚜껑은 각각
ㅈ ㅊ ㅋ 으로 표기한다
예) ⊗ : 주철뚜껑인 1호 맨홀

범 례

기 호	종 별
	행 정 구 역 경 계
	배 수 구 역 경 계
	배 수 분 구 경 계
XXX	처 리 구 역 경 계
XX	처 리 분 구 경 계
	합 류 관 거
	우 수 관 거
	오 수 관 거
	차 집 관 거
	우수물받이 및 연결관
	오수물받이 및 연결관
	U형측구(복개,미복개)
	옹 벽 개 거
	석 축 개 거
	자 연 개 거
	집 수 정
	그 레 이 팅
	1 호 맨 홀 (내경 90CM 원형)
	2 호 맨 홀 (내경 120CM 원형)
	3 호 맨 홀 (내경 150CM 원형)
	4 호 맨 홀 (내경 180CM 원형)
	5 호 맨 홀 (내경 210CM 원형)
	특 1호 맨 홀 (내법60CMX90CM각형)
	특 2호 맨 홀 (내법120CMX120CM각형)
	특 3호 맨 홀 (내법140CMX120CM각형)
	특 4호 맨 홀 (내법180CMX120CM각형)
	특 5호 맨 홀 (내법 D CMX120CM각형)
	구 거 용 맨 홀
	우 수 토 실
	부 관 부 착 맨 홀
	역 사 이 펀
	토 구
	중 계 펌 프 장
	오 수 처 리 장
	하 수 처 리 장

SCALE=1:500

0 5 10 20 30 40

발 행 처: 김 천 시

발 행 일: 2015. . .

편집 및 제도:

(주) 건 화

(주) 진성이앤씨, (주) 강 동

1 : 500

하 수 도 대 장 평 면 도

도 엽 번 호

	234-21	234-22
250-05	251-01	251-02
250-10	251-06	

N

맨홀번호
지반고
우수받이
관종 관경 거리 구배
HP 600 L=10.00 S=3.0%
(15.00) 관로번호 (20.00)
우수연결관
관저고
관로번호 표시방법
0DS1-01-001
관거번호
토구번호
처리분구명칭
구분(우수U,오수D,합류T,차집C)

주철 , 철판, 콘크리트 뚜껑은 각각
ㅈ ㅊ ㅋ 으로 표기한다
예) ⊗ : 주철뚜껑인 1호 맨홀

범 례	
기 호	종 별
	행 정 구 역 경 계
	배 수 구 역 경 계
	배 수 분 구 경 계
XXX	처 리 구 역 경 계
XX	처 리 분 구 경 계
	합 류 관 거
	우 수 관 거
	오 수 관 거
	차 집 관 거
	우수물받이 및 연결관
	오수물받이 및 연결관
	U형측구(복개,미복개)
	옹 벽 개 거
	석 축 개 거
	자 연 개 거
	집 수 정
	그 레 이 팅
	1 호 맨 홀 (내경 90CM 원형)
	2 호 맨 홀 (내경 120CM 원형)
	3 호 맨 홀 (내경 150CM 원형)
	4 호 맨 홀 (내경 180CM 원형)
	5 호 맨 홀 (내경 210CM 원형)
	특 1호 맨 홀 (내법60CMX90CM각형)
	특 2호 맨 홀 (내법120CMX120CM각형)
	특 3호 맨 홀 (내법140CMX120CM각형)
	특 4호 맨 홀 (내법180CMX120CM각형)
	특 5호 맨 홀 (내법 D CMX120CM각형)
	구 거 용 맨 홀
	우 수 토 실
	부 관 부 착 맨 홀
	역 사 이 펀
	토 구
	중 계 펌 프 장
	오 수 처 리 장
	하 수 처 리 장

SCALE=1:500

0 5 10 20 30 40

발 행 처: 김 천 시
발 행 일: 2015. . .
편집 및 제도:
(주) 건 화
(주) 진성이앤씨, (주) 강 동

1 : 500

하 수 도 대 장 평 면 도

도 엽 번 호

234-21	234-22	
251-01	251-02	251-03
251-06		

맨홀번호
지반고
우수받이
관종 관경 거리 구배
HP 600 L=10.00 S=3.0%
(15.00) 관로번호 (20.00)
우수연결관
관저고
관로번호 표시방법
ODS1-01-001
관거번호
토구번호
처리분구명칭
구분(우수U,오수O, 합류T, 차집C)
주철 , 철판, 콘크리트 뚜껑은 각각
ㅈ ㅊ ㅋ 으로 표기한다
예) ⊗ : 주철뚜껑인 1호 맨홀

범례	
기 호	종 별
	행 정 구 역 경 계
	배 수 구 역 경 계
	배 수 분 구 경 계
XXX	처 리 구 역 경 계
XX	처 리 분 구 경 계
	합 류 관 거
	우 수 관 거
	오 수 관 거
	차 집 관 거
	우수물받이 및 연결관
	오수물받이 및 연결관
	U형측구(복개,미복개)
	옹 벽 개 거
	석 축 개 거
	자 연 개 거
	집 수 정
	그 레 이 팅
	1 호 맨 홀 (내경 90CM 원형)
	2 호 맨 홀 (내경 120CM 원형)
	3 호 맨 홀 (내경 150CM 원형)
	4 호 맨 홀 (내경 180CM 원형)
	5 호 맨 홀 (내경 210CM 원형)
	특 1호 맨 홀 (내법60CMX90CM각형)
	특 2호 맨 홀 (내법120CMX120CM각형)
	특 3호 맨 홀 (내법140CMX120CM각형)
	특 4호 맨 홀 (내법180CMX120CM각형)
	특 5호 맨 홀 (내법 D CMX120CM각형)
	구 거 용 맨 홀
	우 수 토 실
	부 관 부 착 맨 홀
	역 사 이 펀
	토 구
	중 계 펌 프 장
	오 수 처 리 장
	하 수 처 리 장

SCALE=1:500

0 5 10 20 30 40

발 행 처: 김 천 시
발 행 일: 2015. . .
편집 및 제도:
(주) 건 화
(주) 진성이앤씨, (주) 강 동

1 : 500

하 수 도 대 장 평 면 도

도 엽 번 호

234-22		
251-02	251-03	

맨홀번호
지반고
우수받이
관종 관경 거리 구배
HP 600 L=10.00 S=3.0%
(15.00) 관로번호 (20.00)
우수연결관
관저고
관로번호 표시방법
ODS1-01-001
관거번호
토구번호
처리분구명칭
구분(우수U,오수O,합류T,차집C)

주철 , 철판, 콘크리트 뚜껑은 각각
ㅈ ㅊ ㅋ 으로 표기한다
예) ⊗ : 주철뚜껑인 1호 맨홀

범례	
기 호	종 별
	행 정 구 역 경 계
	배 수 구 역 경 계
	배 수 분 구 경 계
XXX	처 리 구 역 경 계
XX	처 리 분 구 경 계
	합 류 관 거
	우 수 관 거
	오 수 관 거
	차 집 관 거
	우수물받이 및 연결관
	오수물받이 및 연결관
	U형측구(복개,미복개)
	옹 벽 개 거
	석 축 개 거
	자 연 개 거
	집 수 정
	그 레 이 팅
	1 호 맨 홀 (내경 90CM 원형)
	2 호 맨 홀 (내경 120CM 원형)
	3 호 맨 홀 (내경 150CM 원형)
	4 호 맨 홀 (내경 180CM 원형)
	5 호 맨 홀 (내경 210CM 원형)
	특 1호 맨 홀 (내법60CMX90CM각형)
	특 2호 맨 홀 (내법120CMX120CM각형)
	특 3호 맨 홀 (내법140CMX120CM각형)
	특 4호 맨 홀 (내법180CMX120CM각형)
	특 5호 맨 홀 (내법 D CMX120CM각형)
	구 거 용 맨 홀
	우 수 토 실
	부 관 부 착 맨 홀
	역 사 이 펀
	토 구
	중 계 펌 프 장
	오 수 처 리 장
	하 수 처 리 장

SCALE=1:500
0 5 10 20 30 40

발 행 처: 김 천 시
발 행 일: 2015. . .
편집 및 제도:
(주) 건 화
(주) 진성이앤씨, (주) 강 동

1 : 500

하 수 도 대 장 평 면 도

도 엽 번 호

250-05	251-01	251-02
250-10	251-06	

N

맨홀번호
지반고
우수받이
관종 관경 거리 구배
HP 600 L=10.00 S=3.0%
(15.00) 관로번호 (20.00)
우수연결관
관저고
관로번호 표시방법
0DS1-01-001
관거번호
토구번호
처리분구명칭
구분(우수U,오수D,합류T,차집C)
주철 , 철판, 콘크리트 뚜껑은 각각
ㅈ ㅊ ㅋ 으로 표기한다
예) ⊗ : 주철뚜껑인 1호 맨홀

범례	
기 호	종 별
	행 정 구 역 경 계
	배 수 구 역 경 계
	배 수 분 구 경 계
	처 리 구 역 경 계
	처 리 분 구 경 계
	합 류 관 거
	우 수 관 거
	오 수 관 거
	차 집 관 거
	우수물받이 및 연결관
	오수물받이 및 연결관
	U형측구(복개,미복개)
	옹 벽 개 거
	석 축 개 거
	자 연 개 거
	집 수 정
	그 레 이 팅
	1 호 맨 홀 (내경 90CM 원형)
	2 호 맨 홀 (내경 120CM 원형)
	3 호 맨 홀 (내경 150CM 원형)
	4 호 맨 홀 (내경 180CM 원형)
	5 호 맨 홀 (내경 210CM 원형)
	특 1호 맨 홀 (내법60CMX90CM각형)
	특 2호 맨 홀 (내법120CMX120CM각형)
	특 3호 맨 홀 (내법140CMX120CM각형)
	특 4호 맨 홀 (내법180CMX120CM각형)
	특 5호 맨 홀 (내법 D CMX120CM각형)
	구 거 용 맨 홀
	우 수 토 실
	부 관 부 착 맨 홀
	역 사 이 펀
	토 구
	중 계 펌 프 장
	오 수 처 리 장
	하 수 처 리 장

SCALE=1:500

0 5 10 20 30 40

발 행 처: 김 천 시
발 행 일: 2015. . .
편집 및 제도:
(주) 건 화
(주) 진성이앤씨, (주) 강 동