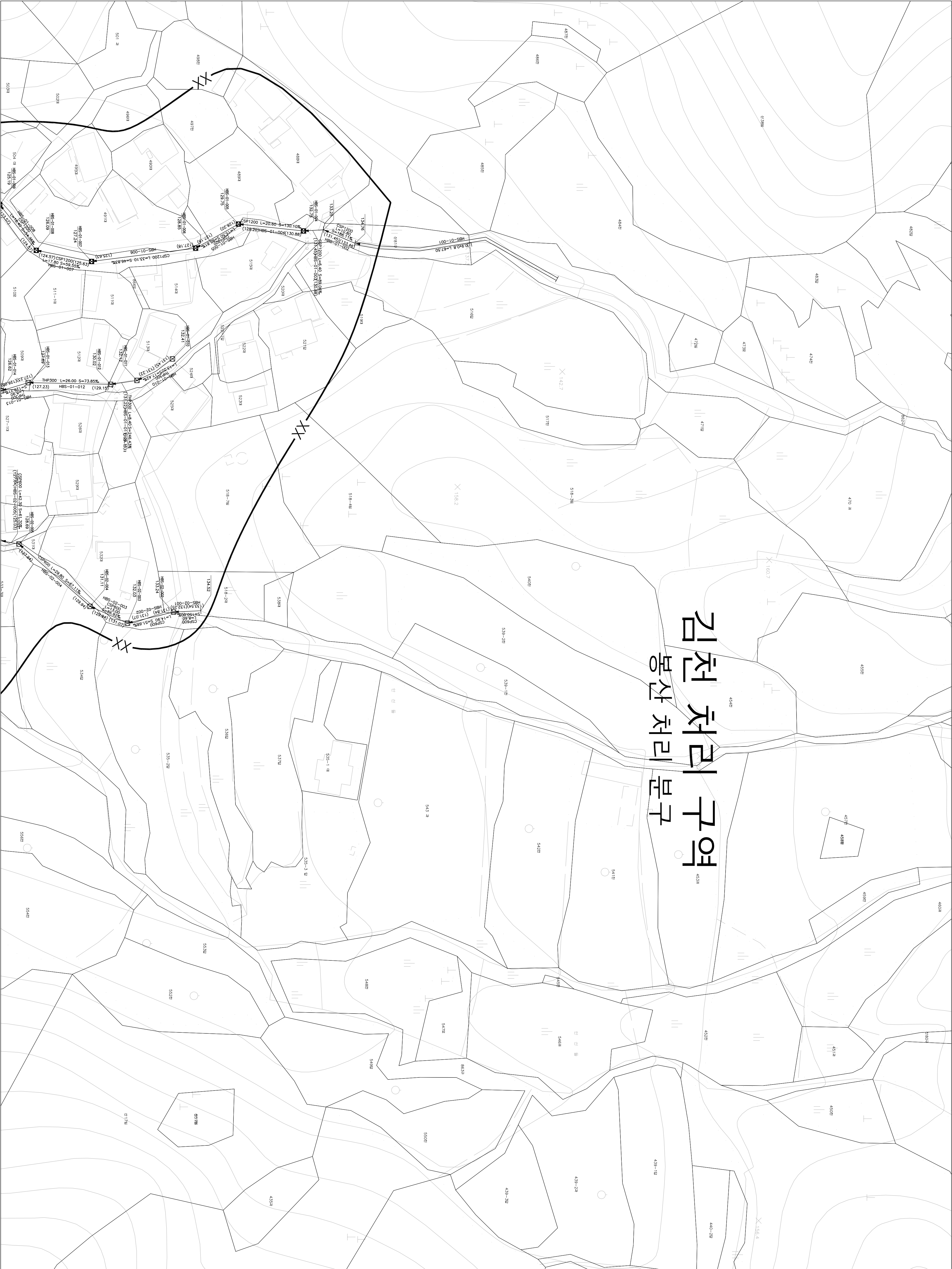
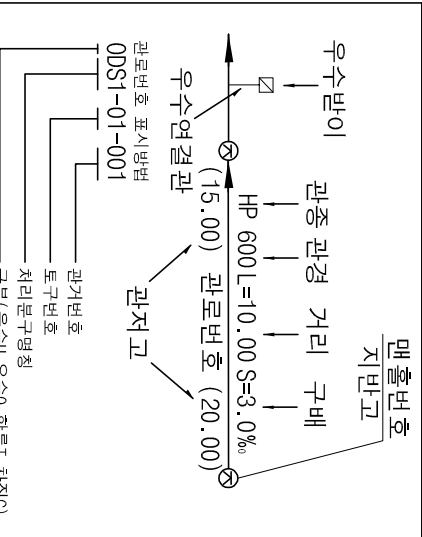
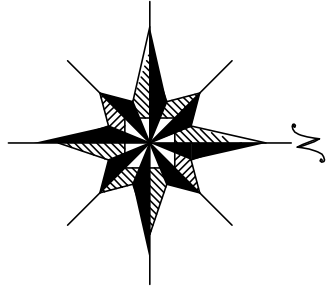


하수도대장평면도

김천처리구역
봉산처리분구



	099-03	
	099-08	



기호	종별
----	행정구역경계
-----	배수구역경계
-----	배수분구경계
-----	처리구역경계
-----	처리분구경계
-----	합류관거
-----	우수관거
-----	오수관거
-----	차집관거
-----	우수물받이 및 연결관
-----	오수물받이 및 연결관
-----	U형출구(복개, 미복개)
-----	옹벽개거
-----	저수개거
-----	자연개거
-----	점수정
-----	그레이팅
-----	1호 맨홀
-----	2호 맨홀
-----	3호 맨홀
-----	4호 맨홀
-----	5호 맨홀
-----	특1호 맨홀
-----	특2호 맨홀
-----	특3호 맨홀
-----	특4호 맨홀
-----	특5호 맨홀
-----	구거용 맨홀
-----	우수도실
-----	부관부착맨홀
-----	역사이퍼
-----	토
-----	중계펌프장
-----	오수처리장
-----	하수처리장

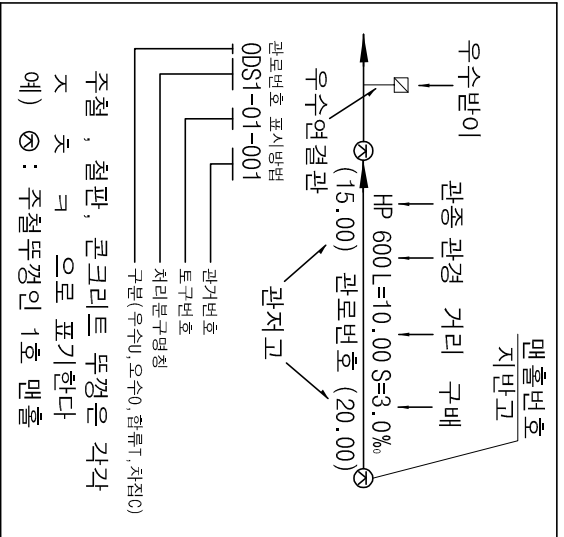
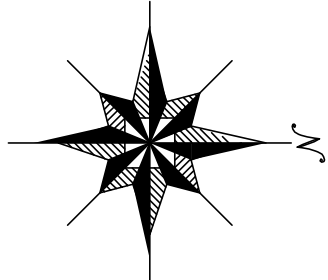


발행처: 김천시
발행일: 2015. . .
편집 및 제도:
(주) 진성이앤씨, (주) 강동

1 : 500

하수도대장평면도

	099-08
099-12	099-13
	099-18



김천 처리구역 보산 처리 분구



기호	종별
----	행정구역경계
-----	배수구역경계
-----	배수분구경계
-----	처리구역경계
-----	처리분구경계
-----	합류관거
-----	우수관거
-----	오수관거
-----	치집관거
-----	우수물받이 및 연결관
-----	오수물받이 및 연결관
-----	U형출구 (복개, 미복개)
-----	옹벽개거
-----	저속개거
-----	자연개거
-----	점수정
-----	그레이팅
○	1호 맨홀
○	2호 맨홀
○	3호 맨홀
○	4호 맨홀
○	5호 맨홀
○	특1호 맨홀
○	특2호 맨홀
○	특3호 맨홀
○	특4호 맨홀
○	특5호 맨홀
○	구거용 맨홀
○	우수토실
○	부관부착맨홀
○	역사이편구
○	토
○	중계펌프장
○	오수처리장
○	하수처리장

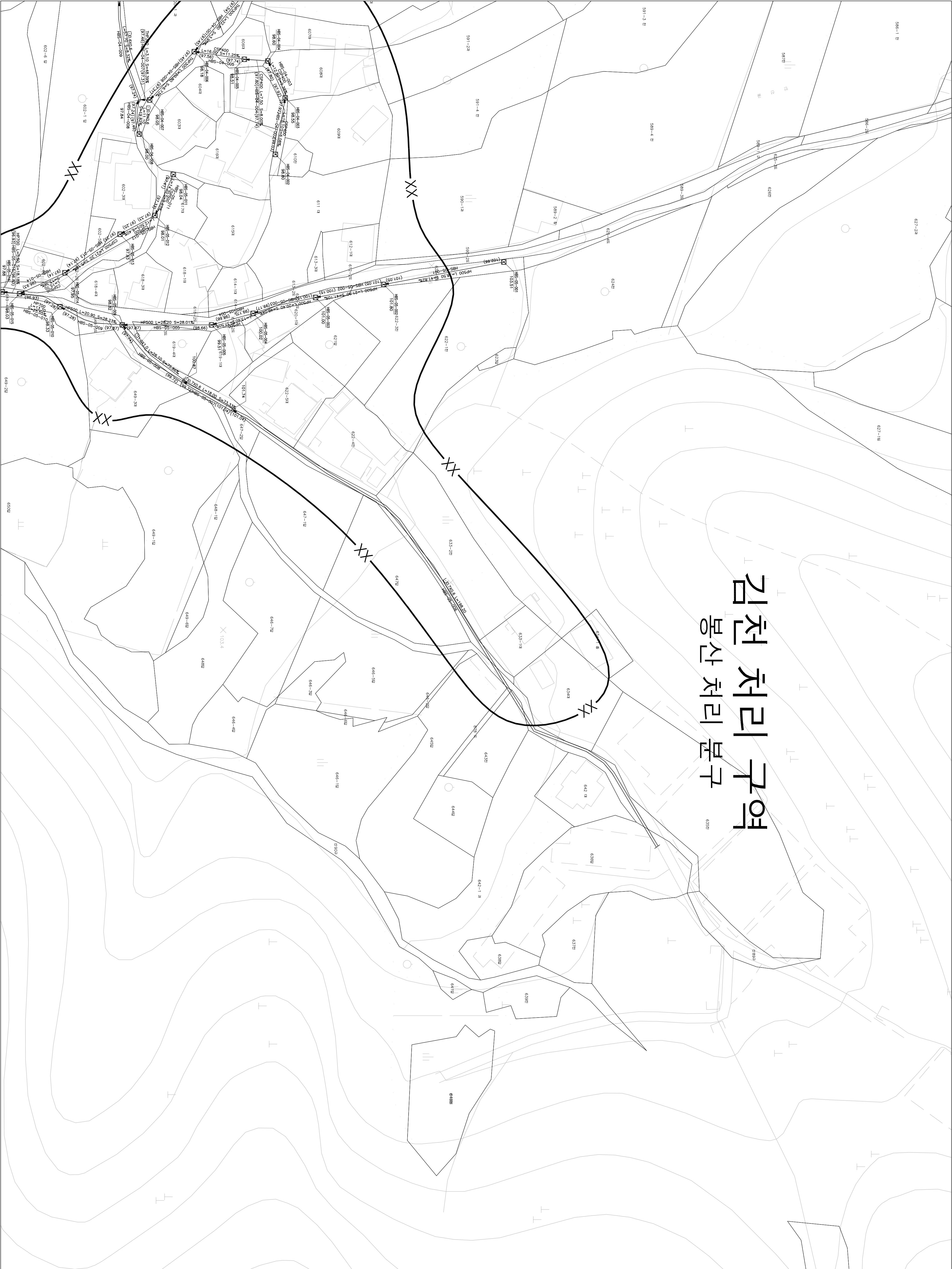


발행처: 김천시
발행일: 2015. . .
판권지: . . .
(주) 전성이앤씨, (주) 강동

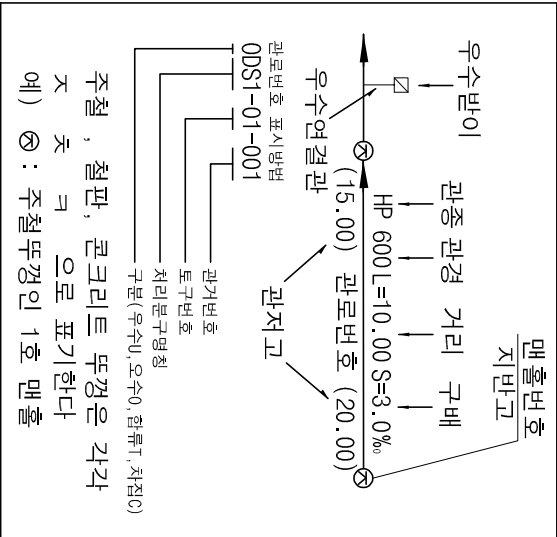
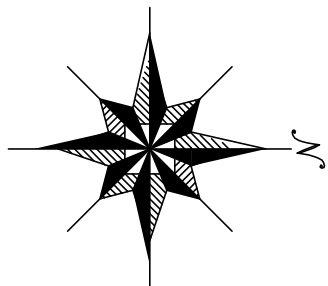
1 : 500

하수도대장평면도

김천처리구역 봉산처리분구



도	영	번	호
099-08	099-12	099-13	099-18, 099-19



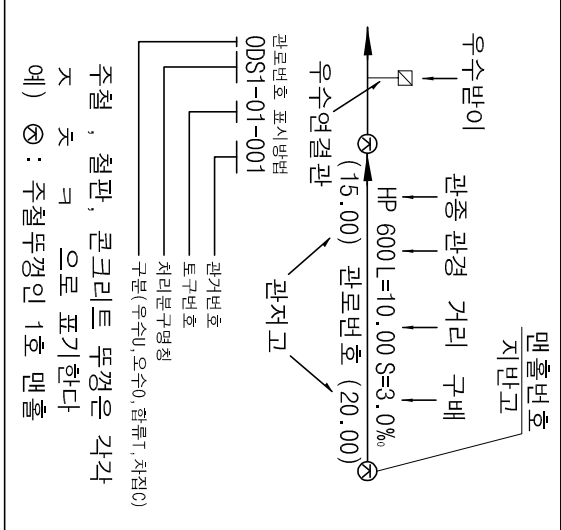
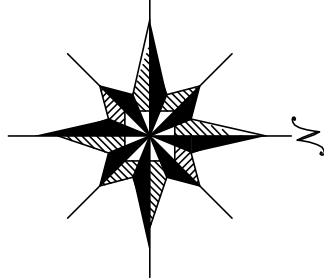
기	호	종	별
—	—	행정 구역 경계	
—	—	배수 구역 경계	
—	—	배수 분구 경계	
—	—	처리 구역 경계	
—	—	처리 분구 경계	
—	—	합류 관거	
—	—	우수 관거	
—	—	오수 관거	
—	—	차집 관거	
—	—	우수물받이 및 연결관	
—	—	오수물받이 및 연결관	
—	—	U형측구 (복개, 미복개)	
—	—	옹벽 개거	
—	—	저수 개거	
—	—	자연 개거	
—	—	점수 정	
—	—	그레이팅	
—	—	1호 맨홀	
—	—	2호 맨홀	
—	—	3호 맨홀	
—	—	4호 맨홀	
—	—	5호 맨홀	
—	—	특1호 맨홀	
—	—	특2호 맨홀	
—	—	특3호 맨홀	
—	—	특4호 맨홀	
—	—	특5호 맨홀	
—	—	구거용 맨홀	
—	—	우수도실	
—	—	부관부착맨홀	
—	—	역사이편구	
—	—	중계 펌프장	
—	—	오수처리장	
—	—	하수처리장	



발행처: 김천시
발행일: 2015. . .
판권 및 제도:
(주) 진성이앤씨, (주) 강동

한수대자면

099-13		
099-18	099-19	099-20
099-23	099-24	099-25

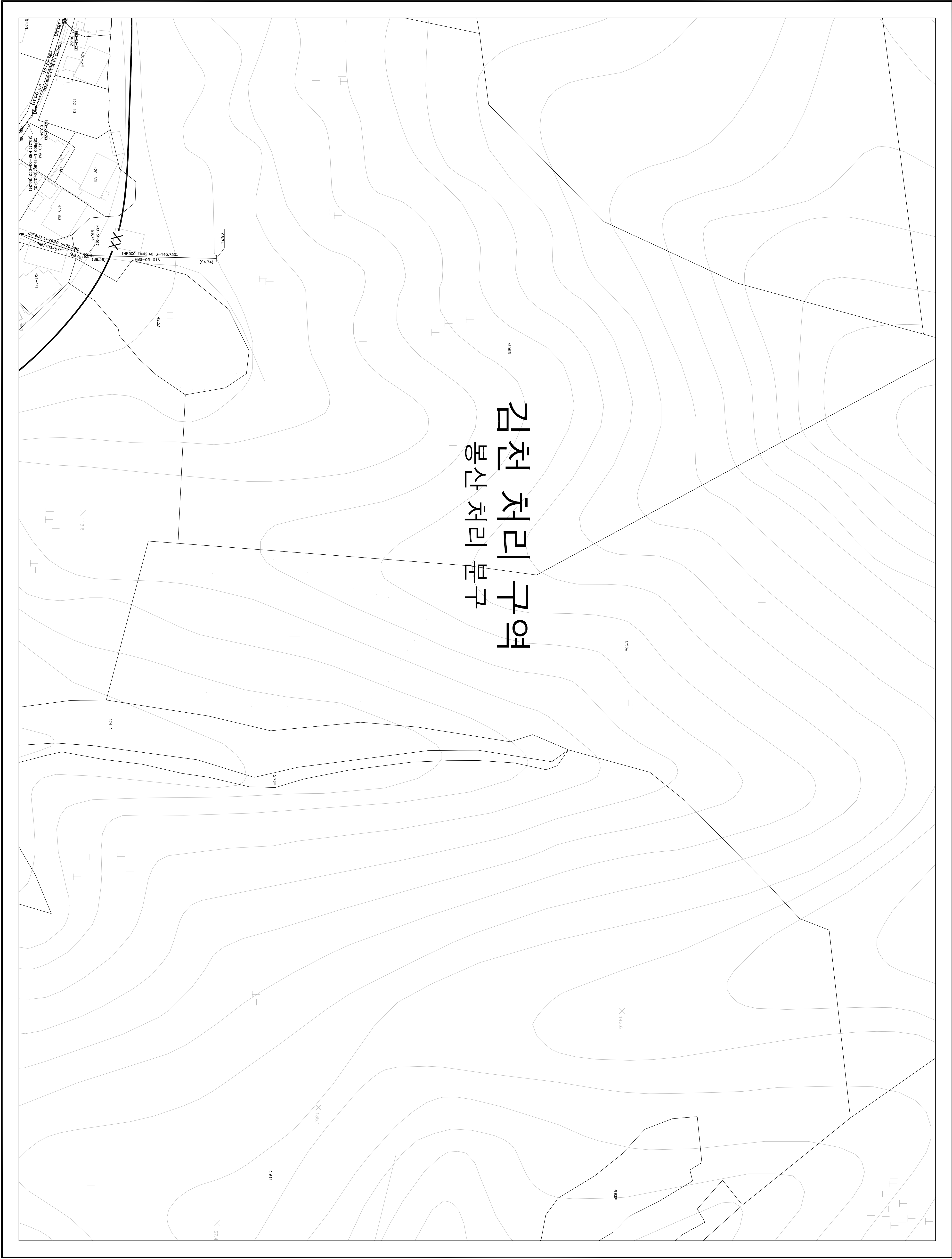


기호	별	레
— — — — —	행정 구역 경계	
— 〇 〇 〇 — —	배수 구역 경계	
— 〇 〇 〇 — —	배수 분구 경계	
— XXX — —	처리 분구 경계	
— XX — —	처리 분구 경계	
— — — — —	합류 관계	
— — — — —	우수 관계	
— — — — —	우수 관계	
— — — — —	차집 관계	
〇 — — — —	우수물만이 및 연결관	
〇 — — — —	우수물만이 및 연결관	
□ □ □ □ □	U형측구(북계, 미국계)	
┌ ┐	옹벽 개거	
└ ┘	식축 개거	
┌ ┐	차연 개거	
⊗ ⊗	점	
⊞ ⊞	그레이팅	
○ ○ ○ ○ ○	1 호 맨홀 (내径 900mm 원형)	
○ ○ ○ ○ ○	2 호 맨홀 (내径 1200mm 원형)	
⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗	3 호 맨홀 (내径 1500mm 원형)	
⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗	4 호 맨홀 (내径 1800mm 원형)	
⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗	5 호 맨홀 (내径 2100mm 원형)	
⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗	특 1호 맨홀 (내径600X200X24형)	
⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗	특 2호 맨홀 (내径200X200X24형)	
⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗	특 3호 맨홀 (내径400X200X24형)	
⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗	특 4호 맨홀 (내径400X200X24형)	
⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗	특 5호 맨홀 (내径 200X200X24형)	
□ □ □ □ □	구개용 맨홀	
□ □ □ □ □	우수도실	
□ □ □ □ □	부관부착맨홀	
□ □ □ □ □	역사이판	
— — — — —	토구	
⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗	중계 펌프장	
⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗	오수처리장	
⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗	하수처리장	



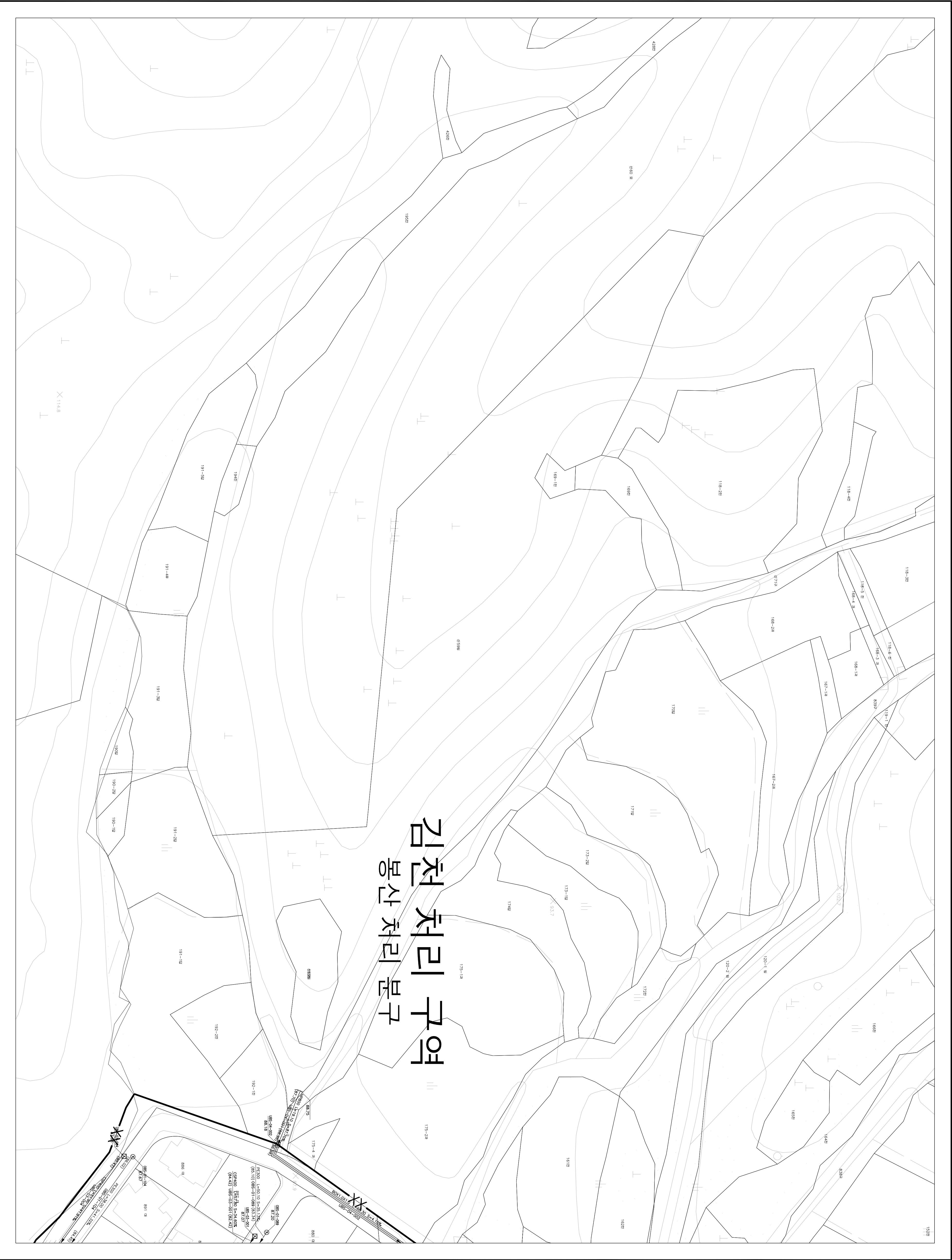
출판처: 김천시
발행일: 2015. . .
편집: 박지민

(주) 건화
(주) 진성이앤씨, (주) 강동

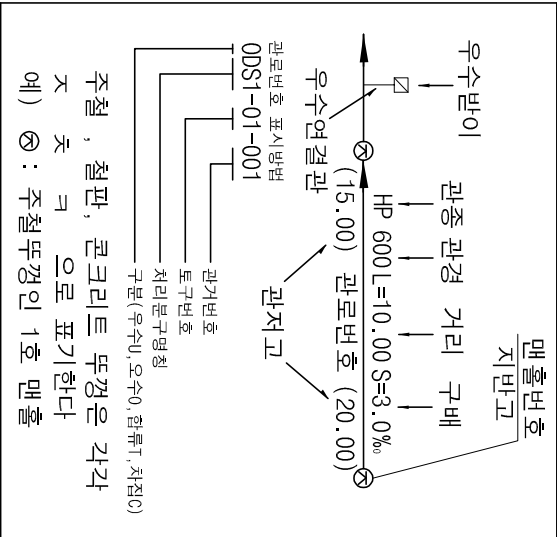
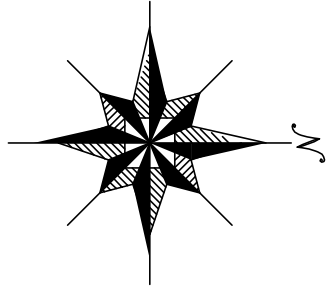


1 : 500

하수도장평면도



도역번호		100-11
099-19	099-20	100-16
099-24	099-25	100-21



기호	종별
----	행정구역경계
-----	배수구역경계
-----	배수분구경계
-----	처리구역경계
-----	처리분구경계
-----	합류관거
-----	우수관거
-----	치접관거
-----	우수물받이 및 연결관
-----	우수물받이 및 연결관
-----	U형측구(복개, 미복개)
-----	옹벽개거
-----	저수개거
-----	자연개거
-----	점수정
-----	그레이팅
○	1호 맨홀
○	(내경 900㎜ 원형)
○	2호 맨홀
○	(내경 1200㎜ 원형)
○	3호 맨홀
○	(내경 1500㎜ 원형)
○	4호 맨홀
○	(내경 1800㎜ 원형)
○	5호 맨홀
○	(내경 2100㎜ 원형)
□	특1호 맨홀
□	(내경 6000㎜×2000㎜)
□	특2호 맨홀
□	(내경 12000㎜×2000㎜)
□	특3호 맨홀
□	(내경 14000㎜×2000㎜)
□	특4호 맨홀
□	(내경 18000㎜×2000㎜)
□	특5호 맨홀
□	(내경 20000㎜×2000㎜)
□	구거용 맨홀
□	우수토실
□	부관부착맨홀
□	역사이편
□	토구
□	중계펌프장
□	우수처리장
□	하수처리장



발행처: 김천시
발행일: 2015. . .
편집 및 제도:
(주) 진성이앤씨, (주) 강동

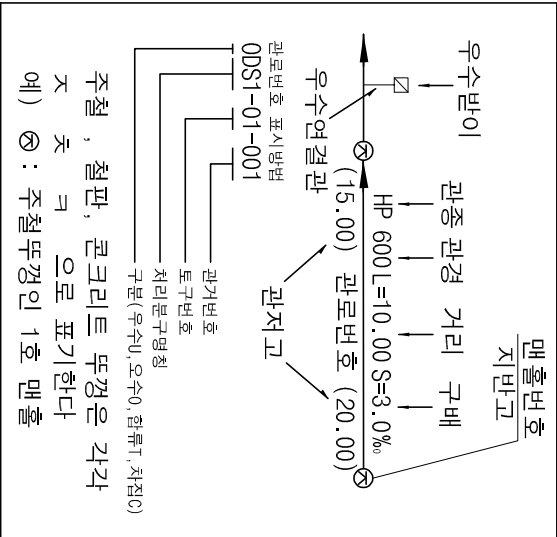
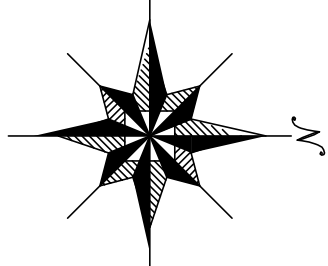
1 : 500

하수도대장평면도



도면번호

099-18	099-19	099-20
099-23	099-24	099-25
		114-05



주철, 철반, 콘크리트 등점은 각각
조수 크기로 표기한다
예) ①: 주철두덩의 1호 맨홀

범례

기호	종별
—●—	월정구역경계
—○○—	배수구역경계
—○○—	배수구역경계
—XXX—	처리구역경계
—XX—	처리분구역경계
—	합류관거
—	우수관거
—	우수관거
—	치접관거
—	우수물받이 및 연결관
—	우수물받이 및 연결관
—	U형측구(복개, 미복개)
—	옹벽개거
—	차축개거
—	자연개거
—	점수정
—	그레이팅
—	1호 맨홀
—	2호 맨홀
—	3호 맨홀
—	4호 맨홀
—	5호 맨홀
—	특1호 맨홀
—	특2호 맨홀
—	특3호 맨홀
—	특4호 맨홀
—	특5호 맨홀
—	구거용 맨홀
—	우수도실
—	부관부착맨홀
—	역사이편
—	토요구
—	중계펌프장
—	우수처리장
—	하수처리장



발행처: 김천시
발행일: 2015. . .
편집 및 제도:
(주) 진성이앤씨, (주) 강동

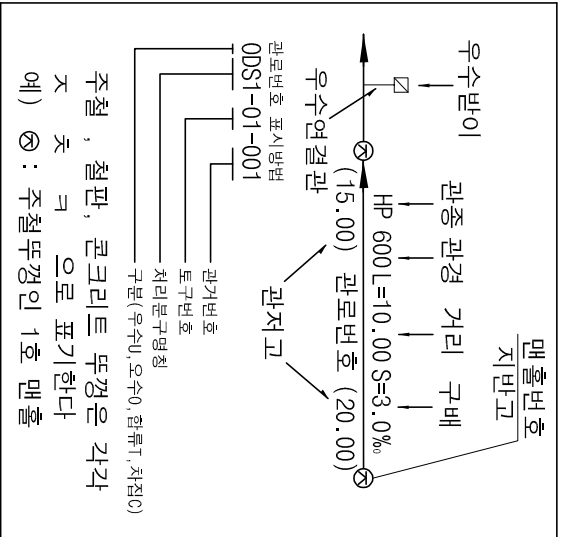
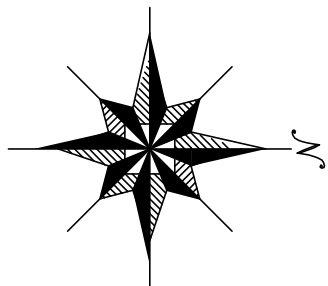
1 : 500

하수도대장평면도

김천처리구역 봉산처리분구



099-19	099-20	100-16	
099-24	099-25	100-21	
114-05	115-01		



기호	종별
----	행정구역경계
-----	배수구역경계
-----	배수분구경계
-----	처리구역경계
-----	처리분구경계
-----	합류관거
-----	오수관거
-----	치집관거
-----	무수물받이 및 연결관
-----	오수물받이 및 연결관
-----	U형출구 (복개, 미복개)
-----	옹벽 개거
-----	차연 개거
-----	점수정
-----	그레이팅
○	1호 맨홀
○	(내경 900mm 원형)
○	2호 맨홀
○	(내경 1200mm 원형)
○	3호 맨홀
○	(내경 1500mm 원형)
○	4호 맨홀
○	(내경 1800mm 원형)
○	5호 맨홀
○	(내경 2100mm 원형)
□	특1호 맨홀
□	(내경 600mm 원형)
□	특2호 맨홀
□	(내경 800mm 원형)
□	특3호 맨홀
□	(내경 1000mm 원형)
□	특4호 맨홀
□	(내경 1200mm 원형)
□	특5호 맨홀
□	(내경 1500mm 원형)
□	특6호 맨홀
□	(내경 1800mm 원형)
□	특7호 맨홀
□	(내경 2100mm 원형)
□	구거용 맨홀
□	우수도 실
□	부관부착맨홀
□	역사이편
□	토
□	중계 펌프장
□	오수처리장
□	하수처리장



발행처: 김천시
발행일: 2015. . .
판권지: . . .
(주) 진성이앤씨, (주) 강동

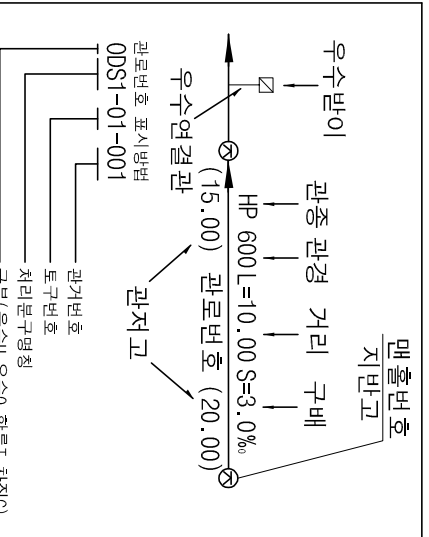
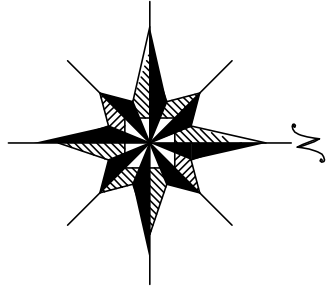
1 : 500

하수도장평면도



김천처리구역 뽕산처리분구

도엽번호	
100-06	100-07
	100-02



주철, 철판, 콘크리트 등경은 각각
조수 크기로 표기한다
예) ㉠ : 주철두정의 1호 맨홀

범례	종별
———	행정구역경계
———	배수구역경계
———	배수분구경계
———	처리구역경계
———	처리분구경계
———	합류관거
———	우수관거
———	오수관거
———	치집관거
———	우수물받이 및 연결관
———	오수물받이 및 연결관
———	U형출구(복개, 미복개)
———	옹벽개거
———	차출개거
———	자연개거
———	정수정
———	그레이팅
○	1호 맨홀
○	2호 맨홀 (내경 900mm 원형)
○	3호 맨홀 (내경 1200mm 원형)
○	4호 맨홀 (내경 1500mm 원형)
○	5호 맨홀 (내경 1800mm 원형)
○	특1호 맨홀 (내경 2100mm 원형)
○	특2호 맨홀 (내경 2400mm 원형)
○	특3호 맨홀 (내경 2700mm 원형)
○	특4호 맨홀 (내경 3000mm 원형)
○	특5호 맨홀 (내경 3300mm 원형)
□	구거용 맨홀
□	우수도실
□	부관부착맨홀
□	역사이편
□	토
□	중계펌프장
□	오수처리장
□	하수처리장



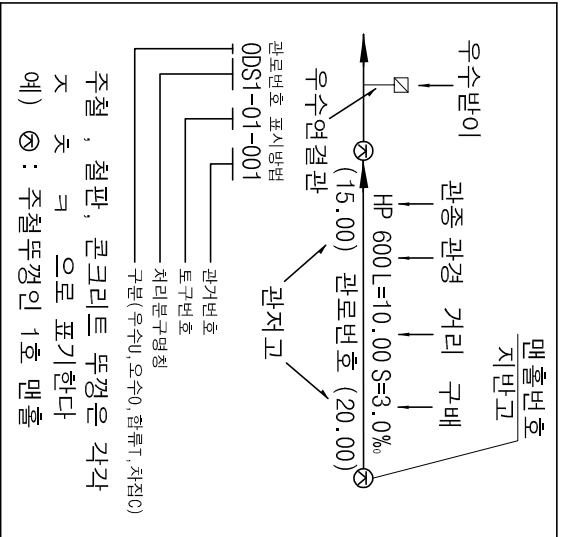
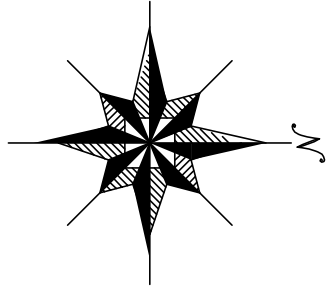
발행처: 김천시
발행일: 2015. . .
(주) 진성이앤씨, (주) 강동

1 : 500

하수도장평면도



	100-02
100-06	100-07
100-11	100-12



기호	종별
—●—	행정구역경계
—○—	배수구역경계
—○—	배수분구경계
—XXX—	처리구역경계
—XX—	처리분구경계
—	합류관거
—	우수관거
—	오수관거
—	차집관거
—	우수물받이 및 연결관
—	오수물받이 및 연결관
—	U형출구(복개, 미복개)
—	옹벽개거
—	저축개거
—	자연개거
—	점수정
—	그레이팅
—	1호 맨홀
—	2호 맨홀
—	3호 맨홀
—	4호 맨홀
—	5호 맨홀
—	특1호 맨홀
—	특2호 맨홀
—	특3호 맨홀
—	특4호 맨홀
—	특5호 맨홀
—	구거용 맨홀
—	우수도실
—	부관부착맨홀
—	역사이편
—	토요구
—	중계펌프장
—	오수처리장
—	하수처리장

SCALE=1:500

0 5 10 20 30 40

발행처: 김천시

발행일: 2015. . .

편집 및 제도:

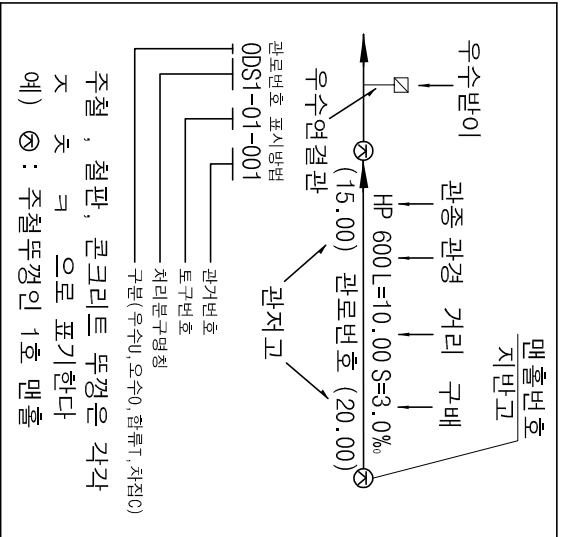
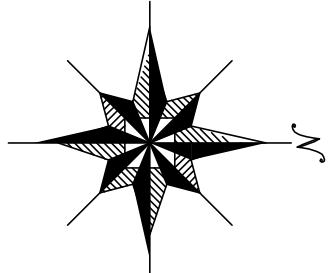
(주) 진성이앤씨, (주) 강동

1 : 500

하수도장평면도



	100-02	
100-06	100-07	
100-11	100-12	



기호	종별
---	행정구역경계
---	배수구역경계
---	배수분구경계
---	처리구역경계
---	처리분구경계
---	합류관거
---	우수관거
---	차집관거
---	우수물받이 및 연결관
---	우수물받이 및 연결관
---	U형출구(복개, 미복개)
---	옹벽개거
---	차축개거
---	자연개거
---	점수정
---	그레이팅
○	1호 맨홀
○	2호 맨홀
○	3호 맨홀
○	4호 맨홀
○	5호 맨홀
○	특1호 맨홀
○	특2호 맨홀
○	특3호 맨홀
○	특4호 맨홀
○	특5호 맨홀
□	구거용 맨홀
□	우수도실
□	부관부착맨홀
□	역사이편구
□	중계펌프장
□	우수처리장
□	하수처리장



발행처: 김천시
발행일: 2015. . .
(주) 진성이앤씨, (주) 강동

1 : 500

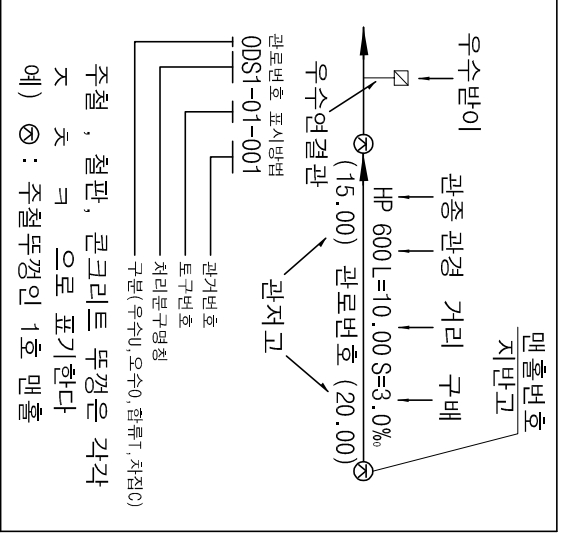
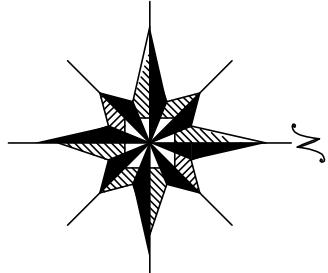
하수도대장평면도

김천처리구역 봉산처리분구



도면번호

100-06	100-07
100-11	100-12
099-20	100-16 100-17



기호	종별
---X---	행정구역경계
---0---	배수구역경계
---0---	배수분구경계
---XX---	처리구역경계
---XX---	처리분구경계
---	합류관거
---	우수관거
---	오수관거
---	치접관거
---	우수물받이 및 연결관
---	오수물받이 및 연결관
---	U형측구(복개, 미복개)
---	옹벽개거
---	저속개거
---	자연개거
---	점수정
---	그레이팅
---	1호 맨홀
---	(내경 900㎜ 원형)
---	2호 맨홀
---	(내경 1200㎜ 원형)
---	3호 맨홀
---	(내경 1500㎜ 원형)
---	4호 맨홀
---	(내경 1800㎜ 원형)
---	5호 맨홀
---	(내경 2100㎜ 원형)
---	특 1호 맨홀
---	(내경 6000㎜ 각형)
---	특 2호 맨홀
---	(내경 12000㎜ 각형)
---	특 3호 맨홀
---	(내경 40000㎜ 각형)
---	특 4호 맨홀
---	(내경 18000㎜ 각형)
---	특 5호 맨홀
---	(내경 17000㎜ 각형)
---	구거용 맨홀
---	우수토실
---	부관부착맨홀
---	역사이편구
---	중계펌프장
---	오수처리장
---	하수처리장



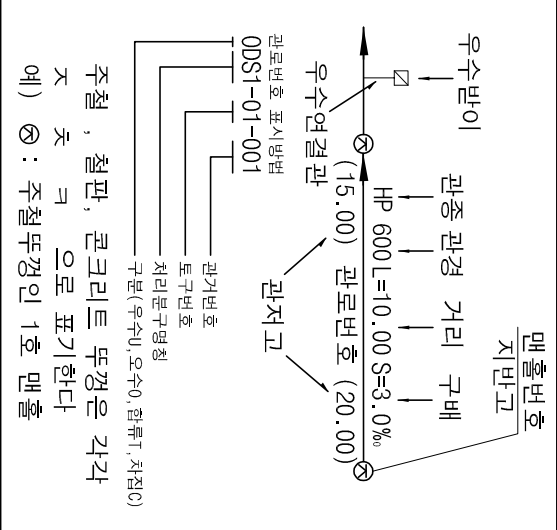
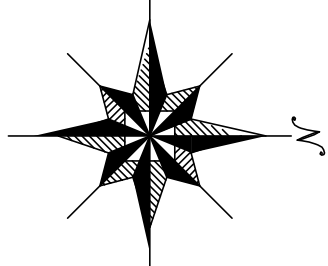
발행처: 김천시
발행월: 2015. ...
편집 및 제도:
(주) 건설화
(주) 진성이앤씨, (주) 강동

하수처리장



ㄱ
 ㅋ
 ㆁ
 ㄷ
 ㅌ
 ㄴ

100-06	100-07	
100-11	100-12	
100-16	100-17	



모
우

기호	종형 구역 별	출처
—○○○—	배수구역경계	배수구역경계
—○○—	배수분구경계	배수분구경계
—XX—	처리구역경계	처리구역경계
—XX—	하류관리구	하류관리구
—	우수관리구	우수관리구
—·—·—	차집관거	차집관거
○	우수물받이 및 연결관	우수물받이 및 연결관
U형틀구(복개, 미복개)	U형틀구(복개, 미복개)	U형틀구(복개, 미복개)
ㄴ	옹벽개거	옹벽개거
ㄴ	작록개거	작록개거
ㄴ	자연개거	자연개거
ㄴ	점수터	점수터
田	그레수팅	그레수팅
○	1호맨홀	1호맨홀
○	2호맨홀	2호맨홀
○	3호맨홀	3호맨홀
○	4호맨홀	4호맨홀
○	5호맨홀	5호맨홀
○	특1호맨홀	특1호맨홀
○	특2호맨홀	특2호맨홀
○	특3호맨홀	특3호맨홀
○	특4호맨홀	특4호맨홀
○	특5호맨홀	특5호맨홀
□	구기용맨홀	구기용맨홀
○	우수토실	우수토실
—	부관부착맨홀	부관부착맨홀
—	역사이편	역사이편
—	토구	토구
—	중계펌프장	중계펌프장
—	오수처리장	오수처리장
—	하수처리장	하수처리장

SCALE=1:500



출판처: 김천시
출행일: 2015. .

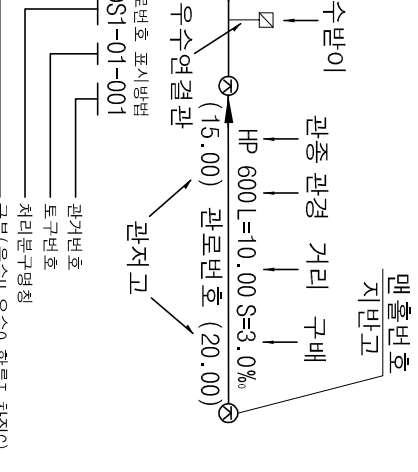
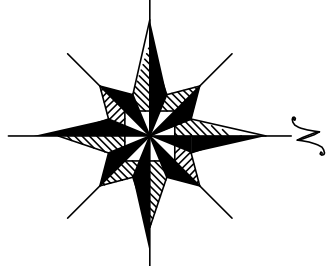
한글(가)

(주) 진영이앤씨, (주) 강동

하수도대장평면도

도면번호

100-11	100-12
099-20	100-16
100-17	
099-25	100-21



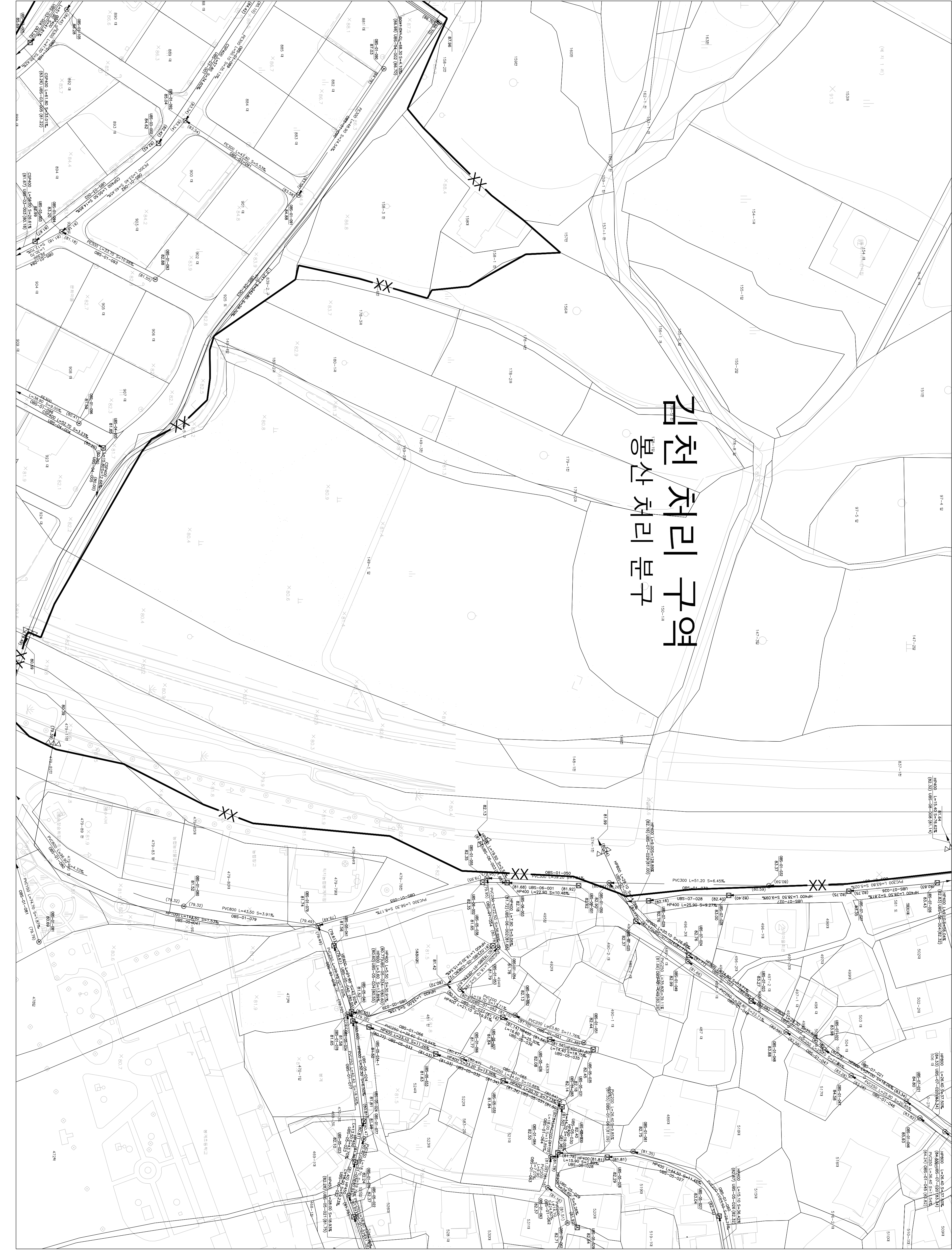
주철, 철반, 콘크리트 등재는 각각
주 크기로 표기한다
예) 60 : 주철두덩의 1호 맨홀

범례

기호	종별
—	월정 구역 경계
—	배수 구역 경계
—	배수 분구 경계
—	처리 구역 경계
—	처리 분구 경계
—	합류 관거
—	우수 관거
—	차집 관거
—	우수물반이 및 연결관
—	우수물반이 및 연결관
—	U형 출구 (복개, 미복개)
—	옹벽 개거
—	저수 개거
—	자연 개거
—	전수 정
—	그레이팅
—	1호 맨홀
—	2호 맨홀
—	3호 맨홀
—	4호 맨홀
—	5호 맨홀
—	특 1호 맨홀
—	특 2호 맨홀
—	특 3호 맨홀
—	특 4호 맨홀
—	특 5호 맨홀
—	구거용 맨홀
—	우수도실
—	부관부착맨홀
—	역사이편
—	중계 펌프장
—	우수처리장
—	하수처리장

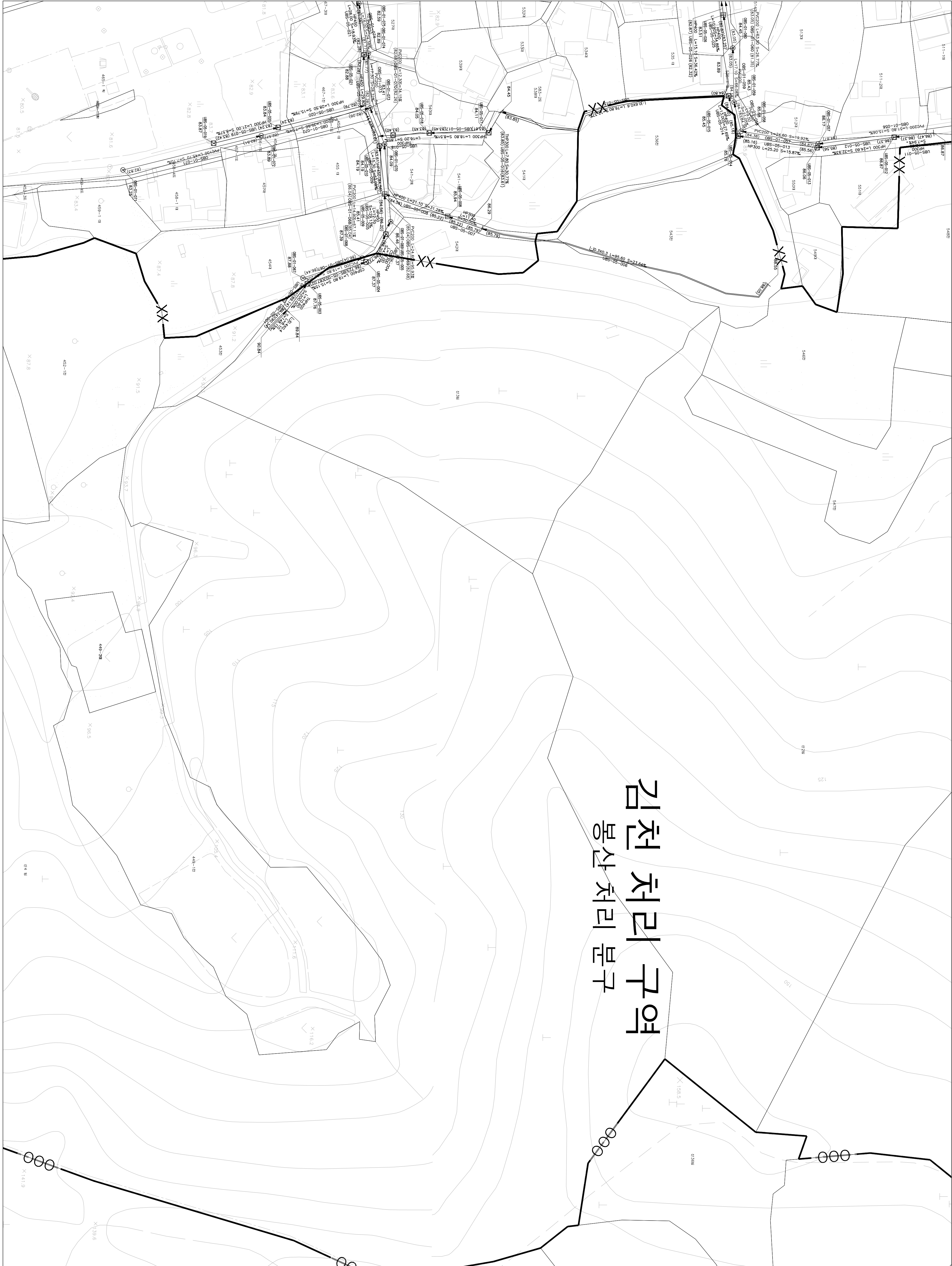
SCALE: 1:500

발행처: 김천시
발행일: 2015. . .
판권 및 제도:
(주) 건화
(주) 진성이앤씨, (주) 강동



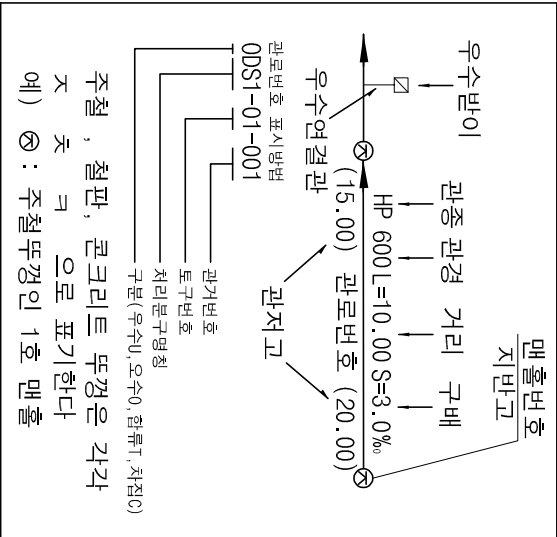
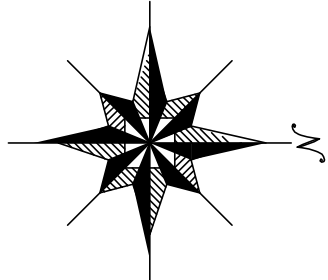
1 : 500

하수도장평면도



김천 cherry 구역 봉산 cherry 분구

도역번호	100-11	100-12
	100-16	100-17
	100-21	



기호	종별
—●—	월정 구역 경계
—○—	배수 구역 경계
—○○—	배수 분구 경계
—XXX—	처리 구역 경계
—XX—	처리 분구 경계
—	합류 관
—	우수 관
—	오수 관
—	차집관
—	우수물받이 및 연결관
—	오수물받이 및 연결관
—	U형 출구 (복개, 미복개)
—	옹벽 개거
—	자연 개거
—	전수정
—	그레이팅
○	1호 맨홀
○	2호 맨홀
○	3호 맨홀
○	4호 맨홀
○	5호 맨홀
○	특 1호 맨홀
○	특 2호 맨홀
○	특 3호 맨홀
○	특 4호 맨홀
○	특 5호 맨홀
□	구거용 맨홀
□	우수 토실
□	부관부착 맨홀
□	역사이편
□	토
□	중계 펌프장
□	오수 처리장
□	하수 처리장



발행처: 김천시
발행일: 2015. ...
편집 및 제도:
(주) 진성이앤씨, (주) 강동

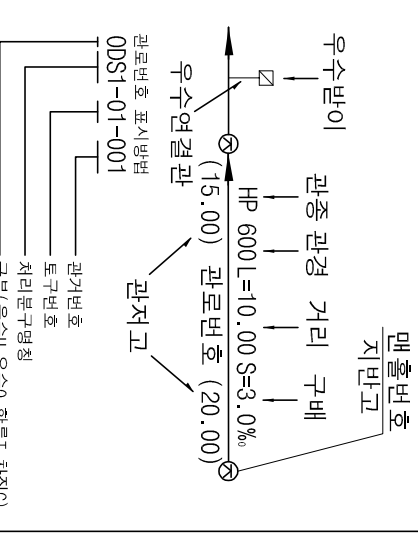
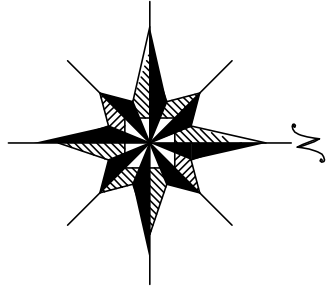
1 : 500

하수도대장평면도



도면번호

099-20	100-16	100-17
099-25	100-21	
114-05	115-01	115-02



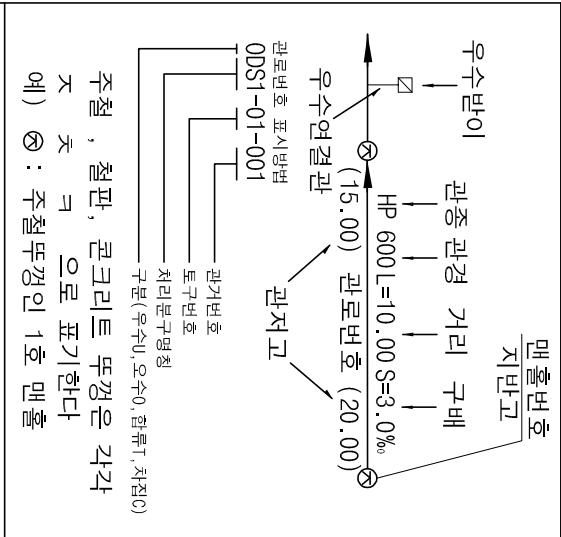
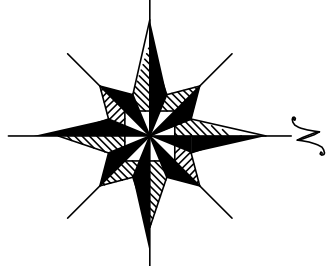
기호	종별
—●—	헬싱구역경계
—○—	배수구역경계
—○—	배수분구경계
—XXX—	처리구역경계
—XX—	처리분구경계
—	합류관거
—	우수관거
—	우수관거
—	차집관거
—	우수물만이 및 연결관
—	우수물만이 및 연결관
—	응벽개거
—	차축개거
—	자연개거
—	점수정
—	그레이팅
○	1호 맨홀
○	2호 맨홀
○	3호 맨홀
○	4호 맨홀
○	5호 맨홀
○	특 1호 맨홀
○	특 2호 맨홀
○	특 3호 맨홀
○	특 4호 맨홀
○	특 5호 맨홀
□	구거용 맨홀
□	우수도실
□	부관부착맨홀
□	역사이편
□	중계펌프장
□	우수처리장
□	하수처리장



발행처: 김천시
발행일: 2015. . .
편집 및 제도:
(주) 건설이앤씨, (주) 강동

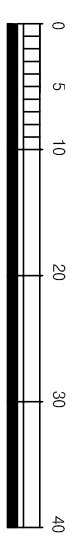
하수처리장

099-24	099-25	100-21
	114-05	115-01
	114-10	



기호	설명
— · — · —	정구역 경계
— 0 0 0 —	배수구역 경계
— 0 0 —	배수분구 경계
— XX —	처리구역 경계
— XX —	처리분구 경계
— — — —	합류 관거
— — — —	우수 관거
— · — · —	차집 관거
— — — —	우수물만이 땀 연결관
○ — — —	오수물만이 땀 연결관
U형 축구 (복개, 미복개)	U형 축구 (복개, 미복개)
— ㅂ —	옹벽 개거
— ㅂ —	식축 개거
— ㅂ —	차연 개거
⊗	집점
⌘	그레이팅
○	1호 맨홀 (내경 900㎜ 봉합)
⊖	2호 맨홀 (내경 1200㎜ 철관)
⊖	3호 맨홀 (내경 1500㎜ 철관)
⊖	4호 맨홀 (내경 1800㎜ 철관)
⊖	5호 맨홀 (내경 2100㎜ 철관)
⊖	특1호 맨홀 (내경 2000㎜ 000424형)
⊖	특2호 맨홀 (내경 2000㎜ 200424형)
⊖	특3호 맨홀 (내경 2000㎜ 200424형)
⊖	특4호 맨홀 (내경 1600㎜ 200424형)
⊖	특5호 맨홀 (내경 1200㎜ 200424형)
□	구개용 맨홀
⊖	우수통 실
⊖	복관부착 맨홀
⊖	역사이판
— ㅂ —	토구
⊖	중계 펌프장
⊖	오수처리장
⊖	하수처리장

SCALE=1:500



서 천: 김 처: 행 별

편집 및 제도:

(주)건화

(주) 진성이앤씨, (주) 강애

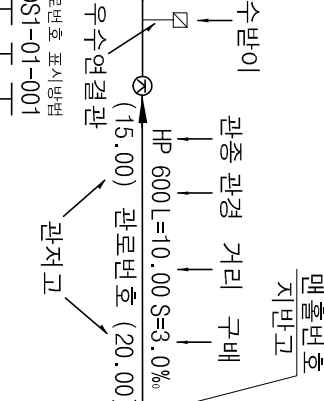
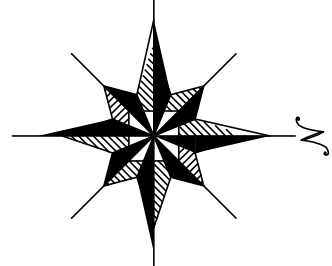
한글대자표

기초 치리 구역
대항 치리 분구



ㄱ
 ㅍ
 ㅌ
 ㄷ

113-10	114-06	114-07
113-15	114-11	114-12



주철, 철판, 콘크리트 두께는 각각 ㉠, ㉡, ㉢으로 표기한다
예) ㉠ : 주철두께인 1호 맨홀

[illegible]

UNCLAS 1000

5	10	20	30
---	----	----	----

행 처: 김 천 시
행 일: 2015. . .
및 제도:

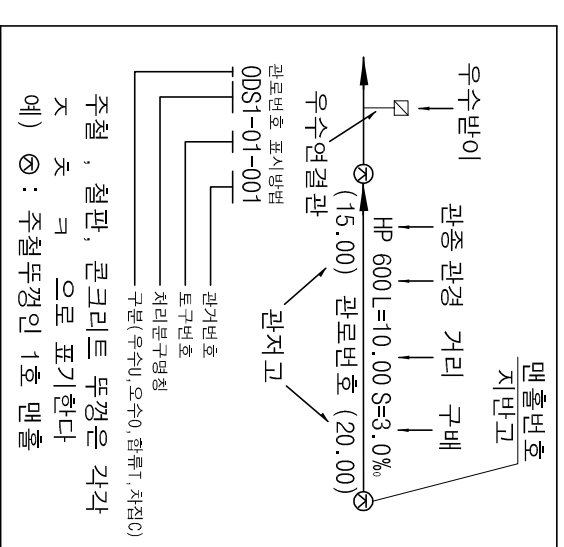
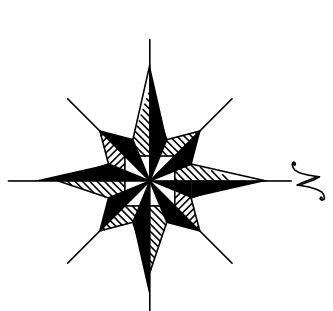
건 화
(주) 진성이앤씨, (주) 강

하수처리장



卜
 𠂔
 𠂔
 𠂔

114-07		
114-12	114-13	114-14
114-17	114-18	114-19

[illegible]

SCALE=1:500



라영치: 김천 人

제도와
및
편지

제 목 : 편집

화거(花居)

(주) 진성이앤씨, (주) 강동

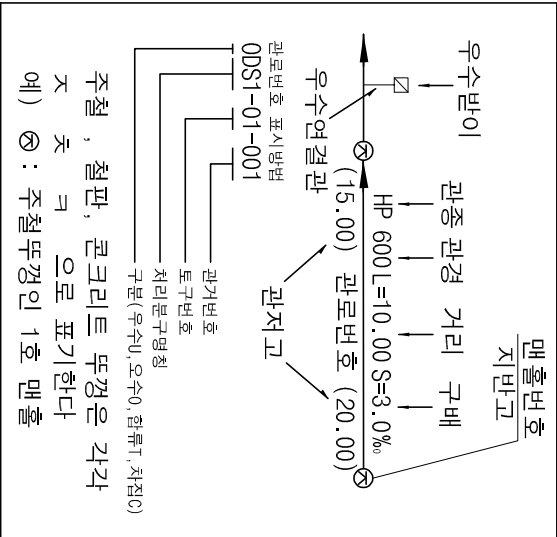
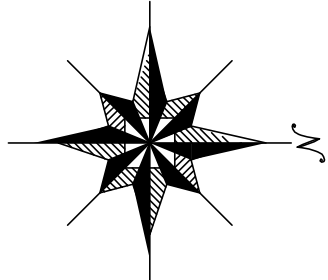
1 : 500

하수도대장평면도

김천처리구역 대항처리분구



		114-10
114-13	114-14	114-15
114-18	114-19	114-20

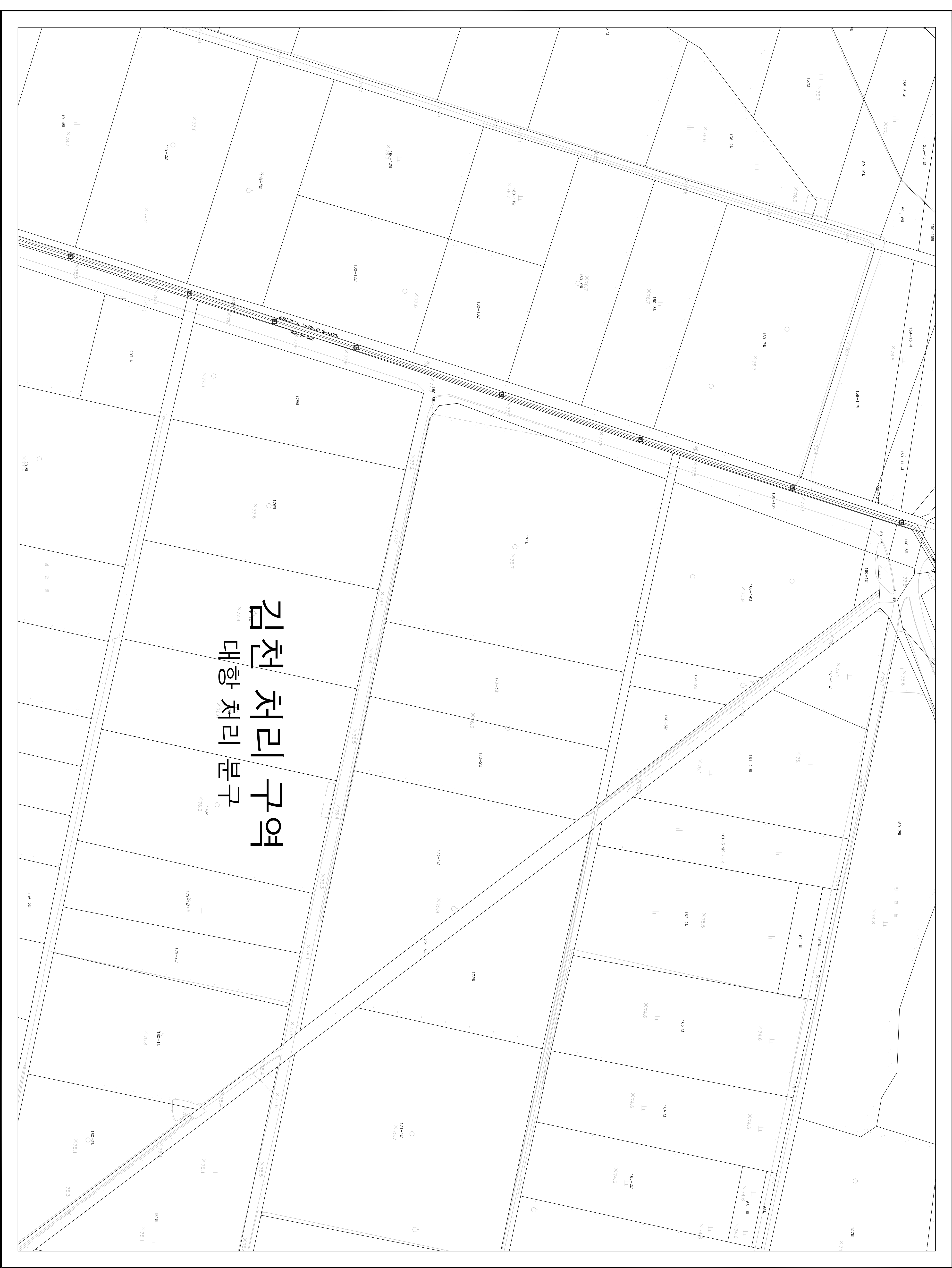


기호	종별
—●—	합류구역경계
—○—	배수구역경계
—○—	배수분구경계
—○—	처리구역경계
—XX—	처리분구경계
—	합류관거
—	우수관거
—	우수관거
—	치접관거
—	우수물받이 및 연결관
—	우수물받이 및 연결관
—	U형측구(복개, 미복개)
—	옹벽개거
—	차축개거
—	자연개거
—	전수정
—	그레이팅
—	1호 맨홀
—	2호 맨홀
—	3호 맨홀
—	4호 맨홀
—	5호 맨홀
—	특1호 맨홀
—	특2호 맨홀
—	특3호 맨홀
—	특4호 맨홀
—	특5호 맨홀
—	구거용 맨홀
—	우수도실
—	부관부착맨홀
—	역사이편
—	토구
—	중계펌프장
—	우수처리장
—	하수처리장

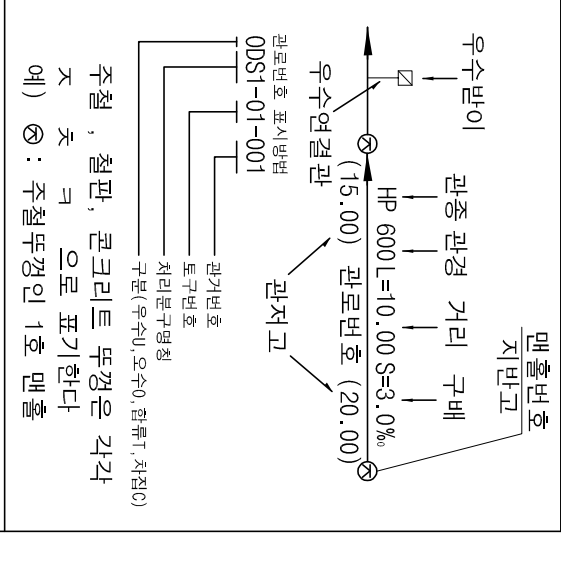
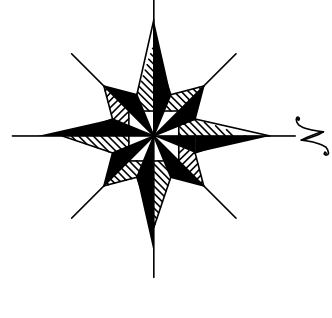


발행처: 김천시
발행일: 2015. . .
편집 및 제도:
(주) 진성이앤씨, (주) 강동

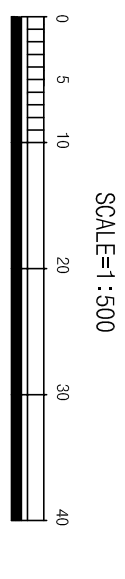
한글서체



기	표	면	하
	114-10		
114-14	114-15		
114-19	114-20	115-16	



범	호	레	별
기	호	행 정 구 역 경 계	계
— · — · —		배 수 구 역 경 계	계
— ○ ○ ○ —		배 수 문 구 경 계	계
— ○ ○ ○ —		치 리 구 역 경 계	계
— XX —		치 리 문 구 경 계	계
— XX —		합 류 관 계	거
— — — —		우 수 관 거	거
— · — · —		차 집 관 거	거
○ —		우수물만이 맞 연결관	
□ —		우수물만이 맞 연결관	
□ —		U형측구(복개,미복개)	
┌ ┐		중 벽 개 거	
└ ┘		식 축 개 거	
┌ ┐		자 연 개 거	
└ ┘		점 지	
▢		그 레 이 립	
○	1 호 매	출	
(내경 90CM 원형)			
●	2 호 매	출	
(내경 120CM 원형)			
⊙	3 호 매	출	
(내경 150CM 원형)			
⦿	4 호 매	출	
(내경 180CM 원형)			
◎	5 호 매	출	
(내경 210CM 원형)			
◉	특 1호 매	출	
(내경60CMx90CMx2형)			
◍	특 2호 매	출	
(내경120CMx120CMx2형)			
◎	특 3호 매	출	
(내경140CMx120CMx2형)			
◆	특 4호 매	출	
(내경180CMx120CMx2형)			
◐	특 5호 매	출	
(내경 D 2CMx120CMx2형)			
□	구 개 용	매 출	
◻	우 수 토 실		
◼	부 관 부 착 맨 홀		
○	역 사 이 편		
→	토 구		
↗	중 계 펌 프 장		
Ⓢ	우 수 치 리 장		
Ⓜ	하 수 치 리 장		

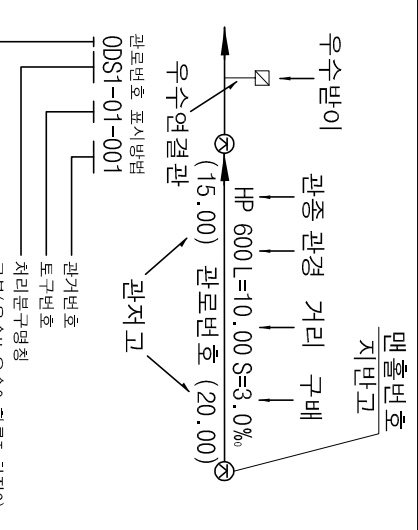
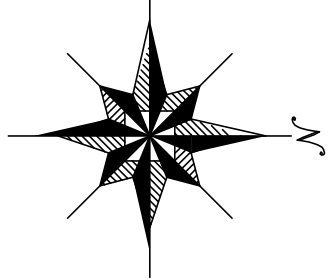


발행처: 김천시 행행로 2015. . .
발행일: 2015. . .
발행처: 김천시 행행로 2015. . .

한수대자면



구분	연도	비율
100-21		
115-01	115-02	115-03
	115-07	115-08



주철, 철판, 콘크리트 두께는 각각
 2 3 4 으로 표기한다
 예) ④ : 주철두께인 4호 맨홀

범	호	레	별
기	호	중	정 구역 경계
—	—	배	수 구역 경계
—○○—	—	배	수 분구 경계
—○○—	—	배	수 분구 경계
—XXX—	—	차	리 분구 경계
—XX—	—	합	류 관 계
—	—	우	수 관 계
—	—	차	진 관 계
—	—	우	수물인 및 언결관
○	—	오	수물인 및 언결관
□	—	U형	측구 (복개, 미복개)
□	—	옹	벽 개 계
□	—	차	연 개 계
□	—	집	수 정
□	—	그	레 이
○	—	1 호	매 울
○	—	2 호	매 울
○	—	3 호	매 울
○	—	4 호	매 울
○	—	5 호	매 울
○	—	특 1호	매 울
○	—	특 2호	매 울
○	—	특 3호	매 울
○	—	특 4호	매 울
○	—	특 5호	매 울
□	—	구	개 통
□	—	우	수 통
□	—	부	관 부
□	—	역	사 이
□	—	토	구
□	—	중	계
□	—	오	수
□	—	하	수

SCALE=1:500



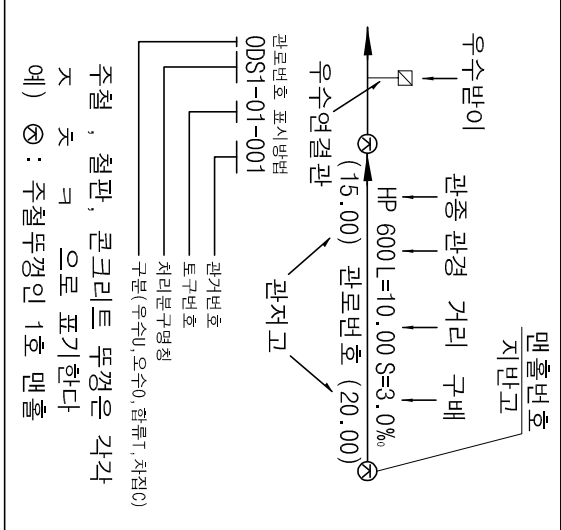
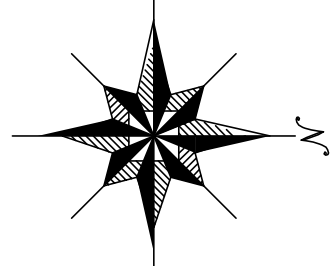
출판처: 김천 시
출행일: 2015. .

화견(火堅)

(주) 진영이앤씨, (주) 강동

한글대자표명

115-01	115-02	115-03
	115-07	115-08

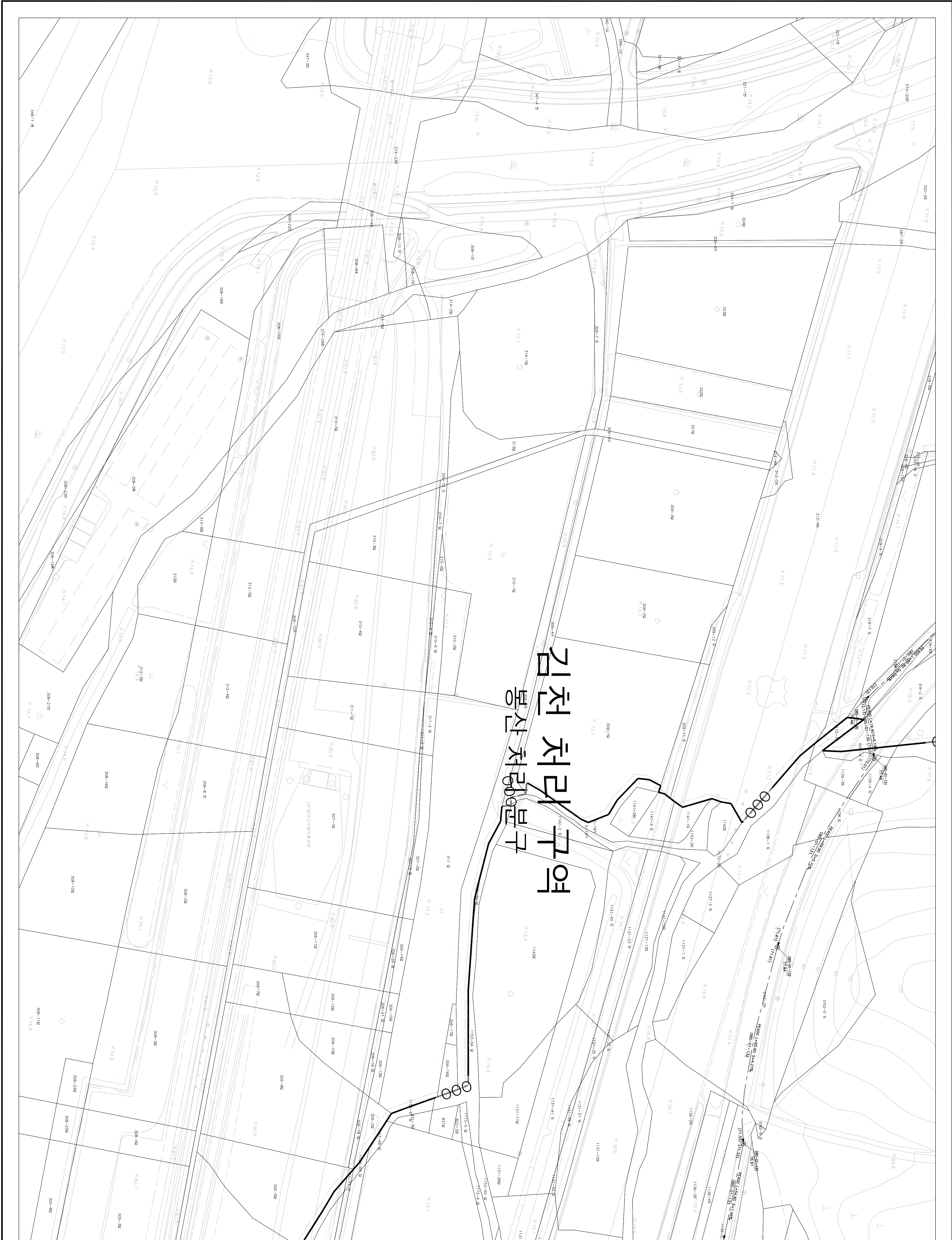


05	05
----	----

[illegible]

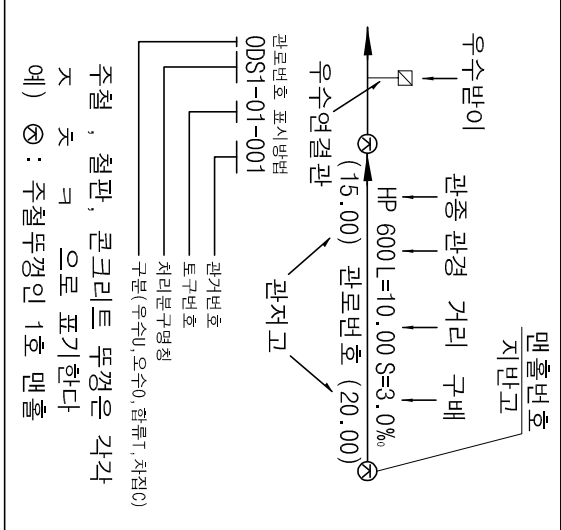
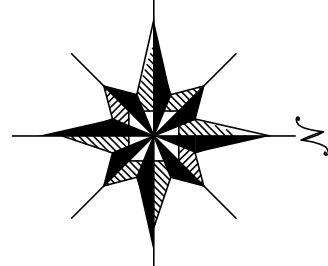
발행처: 김천시
발행일: 2015. . .
편집 및 제도:

(주) 진영이앤씨, (주) 강동



하루
하루
하루
하루
하루
하루

115-08	115-09	115-10
115-18	115-19	115-20



기호	별	레
— — — — —	행정 구역 경계	
— 〇 〇 〇 — —	배수 구역 경계	
— 〇 〇 〇 — —	배수 구역 경계	
— XXX — —	처리 구역 경계	
— XX — —	처리 구역 경계	
— — — — —	합류 관계	
— — — — —	우수 관계	
— — — — —	우수 관계	
— — — — —	차집 관계	
〇 — — — —	우수물만이 및 연결관	
〇 — — — —	우수물만이 및 연결관	
□ □ □ □ □	U형측구(북계, 미국계)	
┌ ┐	옹벽 개거	
└ ┘	식축 개거	
┌ ┐	차연 개거	
⊗ ⊗ ⊗ ⊗	점	
⊞ ⊞ ⊞ ⊞	그레이팅	
○ ○ ○ ○ ○	1 호 맨홀 (내径 90CM 원형)	
○ ○ ○ ○ ○	2 호 맨홀 (내径 120CM 원형)	
⊗ ⊗ ⊗ ⊗	3 호 맨홀 (내径 150CM 원형)	
⊗ ⊗ ⊗ ⊗	4 호 맨홀 (내径 180CM 원형)	
⊗ ⊗ ⊗ ⊗	5 호 맨홀 (내径 210CM 원형)	
⊗ ⊗ ⊗ ⊗	특 1호 맨홀 (내径600X200X24형)	
⊗ ⊗ ⊗ ⊗	특 2호 맨홀 (내径200X200X24형)	
⊗ ⊗ ⊗ ⊗	특 3호 맨홀 (내径400X200X24형)	
⊗ ⊗ ⊗ ⊗	특 4호 맨홀 (내径400X200X24형)	
□ □ □ □ □	특 5호 맨홀 (내径 200X200X24형)	
□ □ □ □ □	구개용 맨홀	
□ □ □ □ □	우수도실	
□ □ □ □ □	복관부착맨홀	
□ □ □ □ □	역사이판	
— — — — —	토구	
⊗ ⊗ ⊗ ⊗	중계필도장	
⊗ ⊗ ⊗ ⊗	오수처리장	
⊗ ⊗ ⊗ ⊗	하수처리장	



처: 김 천 시
일: 2015. .

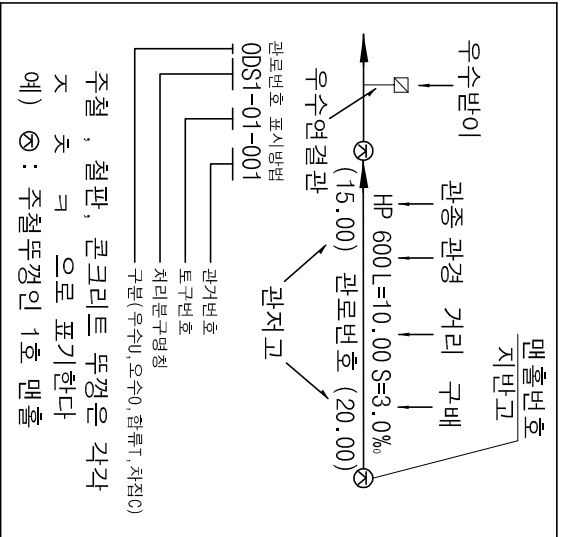
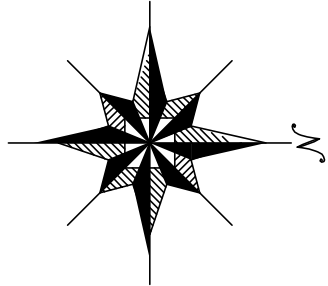
화건(火堅)

(주) 진영이앤씨, (주) 강동

1 : 500

하수도대장평면도

		도엽번호	
115-16	115-17	115-18	
115-21	115-22	115-23	



기호	종별
----	행정구역경계
----	배수구역경계
----	배수분구경계
----	처리구역경계
----	처리분구경계
----	합류관거
----	우수관거
----	오수관거
----	치집관거
----	우수물받이 및 연결관
----	오수물받이 및 연결관
----	U형측구 (복개, 미복개)
----	옹벽 개거
----	저수 개거
----	자연 개거
----	점수정
----	그레이팅
○	1호 맨홀
○	2호 맨홀 (내경 900mm 원형)
○	3호 맨홀 (내경 1200mm 원형)
○	4호 맨홀 (내경 1500mm 원형)
○	5호 맨홀 (내경 1800mm 원형)
○	특1호 맨홀 (내경 2100mm 원형)
○	특2호 맨홀 (내경 2400mm 원형)
○	특3호 맨홀 (내경 2600mm 원형)
○	특4호 맨홀 (내경 2800mm 원형)
○	특5호 맨홀 (내경 3000mm 원형)
□	구거용 맨홀
□	우수도실
□	부관부착맨홀
□	역사이편
□	토
□	중계펌프장
□	오수처리장
□	하수처리장

SCALE: 1:500

0 5 10 20 30 40

발행처: 김천시

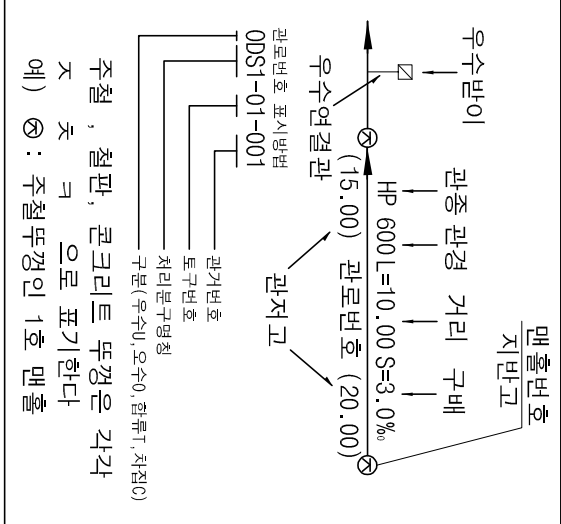
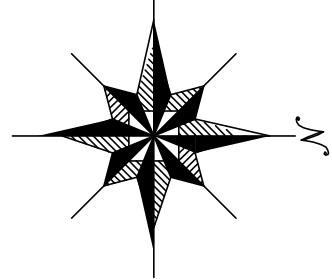
발행일: 2015. . .

편집 및 제도:

(주) 진성이앤씨, (주) 강동

민주주의와 노년

115-14	115-15
115-18	115-20
115-23	115-25



기호	종	별
----	행정 구역 경계	
-----	배수 구역 경계	
-----	배수 분구 경계	
-----	처리 구역 경계	
-----	처리 분구 경계	
-----	합류 관계	
-----	우수 관계	
-----	차집 관계	
-----	우수물받이 및 연결관	
○-----	우수물받이 및 연결관	
□-----	U형물받이(복개, 미복개)	
└┐-----	옹벽	
└┐-----	식축	
└┐-----	차연	
└┐-----	집수	
└┐-----	레이팅	
○-----	1호 맨홀 (내경 900mm 이하)	
○-----	2호 맨홀 (내경 1200mm 이하)	
○-----	3호 맨홀 (내경 1500mm 이하)	
○-----	4호 맨홀 (내경 1800mm 이하)	
○-----	5호 맨홀 (내경 2100mm 이하)	
○-----	1차 조매출 (내경 300mm 이하)	
○-----	2차 조매출 (내경 400mm 이하)	
○-----	3호 조매출 (내경 500mm 이하)	
○-----	4호 조매출 (내경 600mm 이하)	
○-----	5호 조매출 (내경 700mm 이하)	
○-----	구기용 맨홀	
○-----	우수도실	
○-----	부관부착맨홀	
-----	역사이편	
-----	토구	
-----	중계펌프장	
-----	오수처리장	
-----	하수처리장	



출처: 김 천 시
행: 행
칼: 칼
전: 전

(주) 건 화
(주) 진성이앤씨, (주) 강 동