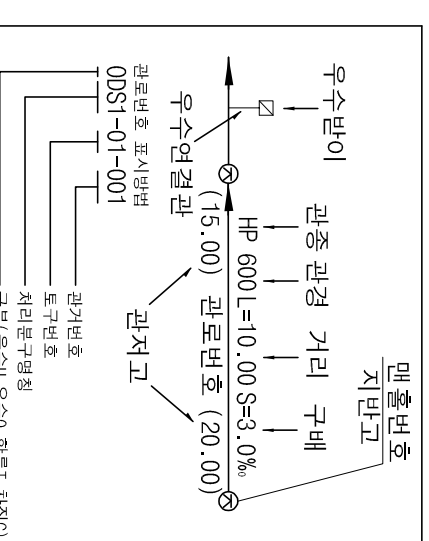
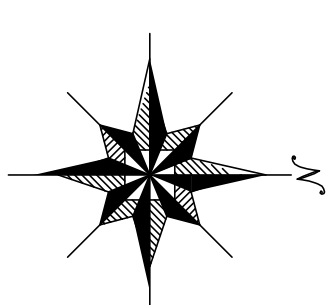


한글대자모

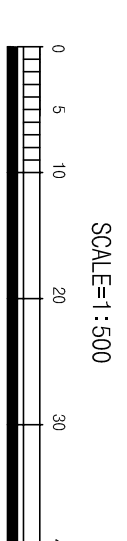


	236-19	236-21
236-24		236-21



버	레
예) ㉠ : 주철뚜껑의 1호 밑판	㉡ : ㉠으로 표기한다

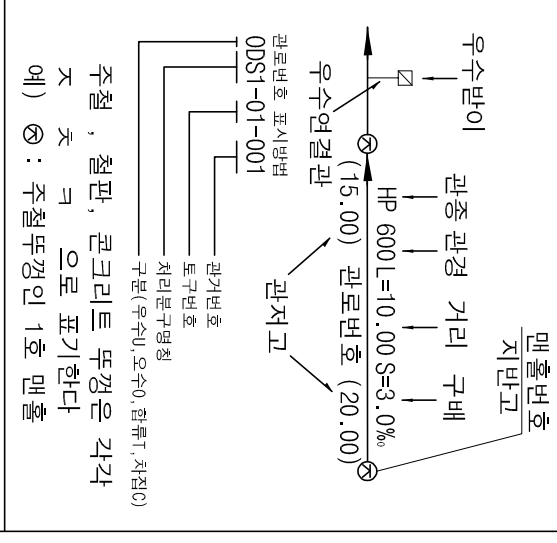
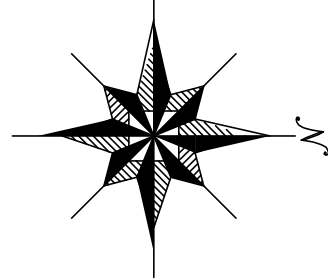
기호	종	별
—	행정구역경계	
—○○—	배수구역경계	
—○○—	배수분구경계	
—xxx—	처리구역경계	
—xx—	처리분구경계	
—	합류관거	
—	우수관거	
—	우수관거	
—	차접	
—	우수물임이 및 연결관	
○	오수물임이 및 연결관	
□	유형측구(복개, 미복개)	
└┐	옹벽	
└┐	석축	
└┐	자연개	
└┐	점수정	
▤	레이팅	
○	1호 맨홀	
○	(내경 900㎜ 원형)	
⊙	2호 맨홀	
⊙	(내경 1200㎜ 원형)	
⊙	3호 맨홀	
⊙	(내경 1500㎜ 원형)	
⊙	4호 맨홀	
⊙	(내경 1800㎜ 원형)	
⊙	5호 맨홀	
⊙	(내경 2100㎜ 원형)	
⊙	특1호 맨홀	
⊙	(내경 3000㎜ 원형)	
⊙	특2호 맨홀	
⊙	(내경 1200㎜ 1200x2100x2100)	
⊙	특3호 맨홀	
⊙	(내경 1400㎜ 1200x2100)	
⊙	특4호 맨홀	
⊙	(내경 1800㎜ 1200x2100)	
⊙	특5호 맨홀	
⊙	(내경 2100㎜ 1200x2100)	
⊙	특6호 맨홀	
⊙	(내경 2400㎜ 1200x2100)	
⊙	우수토실	
⊙	부관부착맨홀	
⊙	역사아전	
⊙	토구	
⊙	중개펌프장	
⊙	오수처리장	
⊙	하수처리장	



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

한글대자표

236-19	236-20	236-21
236-24	236-25	236-21



기호	종	레	별
—	행정 구역 경계		
—o—o—	배수 구역 경계		
—o—o—	배수 분구 경계		
—xx—	처리 구역 경계		
—xx—	처리 분구 경계		
—	접류 관거		
—	우수 관거		
—	오수 관거		
—	차질 관거		
—	우수물받이 및 연결관		
○	오수물받이 및 연결관		
□	U형물막이 벽, 비복개		
┌┐	옹벽 개거		
└┘	식축 개거		
┌┐	지연 개거		
⊗	집수		
⊞	그레이팅		
○	1. (내경 900㎜) 형형 2. (내경 1200㎜) 형형 3. (내경 1500㎜) 형형		
⊙	4. (내경 1800㎜) 형형 5. (내경 2100㎜) 형형		
⊙	특 1호 맨홀 (내径 900㎜×242㎜)		
⊙	특 2호 맨홀 (내径 900㎜×202㎜)		
⊙	특 3호 맨홀 (내径 1400㎜×202㎜)		
⊙	특 4호 맨홀 (내径 1800㎜×202㎜)		
⊙	특 5호 맨홀 (내径 2400㎜×202㎜)		
□	구거용 맨홀		
□	우수 토실		
□	부관부착맨홀		
□	역사이편		
—┐┌┐┐—	토		
—┐┐┐┐—	중계 펌프장		
⊙	오수 처리장		
⊙	허수 처리장		



발행처: 김천시
행행 일: 2015. . .
발행 및 제도:
(주) 건화
(주) 진성이앤씨, (주) 강동

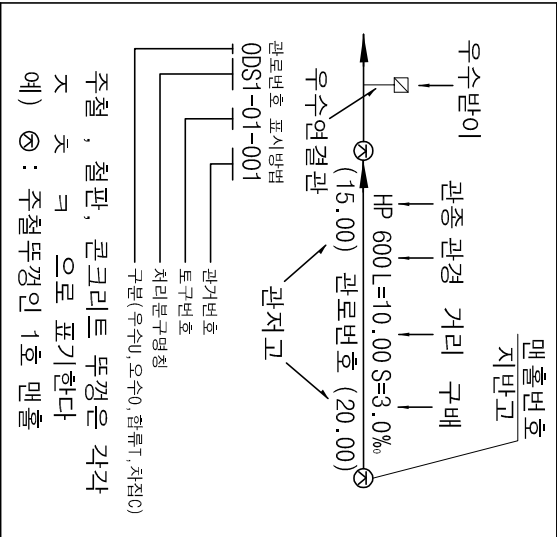
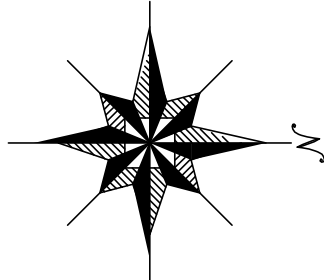
1 : 500

하수도장평면도



소규모 하수도 구공 소규모 하수도

236-19	236-20	237-16
236-24	236-25	237-21
253-04		



기호	종별
----	행정구역경계
-----	배수구역경계
-----	배수분구경계
-----	처리구역경계
-----	처리분구경계
-----	합류관거
-----	우수관거
-----	오수관거
-----	차집관거
-----	우수물받이 및 연결관
-----	오수물받이 및 연결관
-----	U형측구(복개, 미복개)
-----	옹벽개거
-----	차축개거
-----	자연개거
-----	전수정
-----	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 600X900각형)
○	특 2호 맨홀
○	(내경 1200X1200각형)
○	특 3호 맨홀
○	(내경 1400X1200각형)
○	특 4호 맨홀
○	(내경 1800X1200각형)
○	특 5호 맨홀
○	(내경 1000X1200각형)
□	구거용 맨홀
□	우수토실
□	부관부착맨홀
□	역사이편
□	토구
□	중계펌프장
□	오수처리장
□	하수처리장

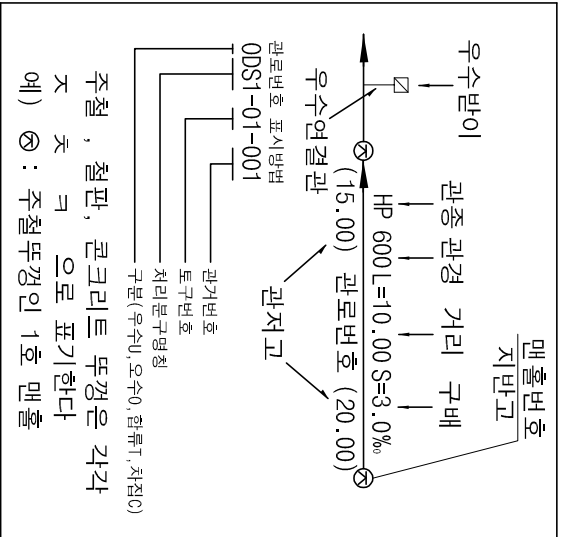
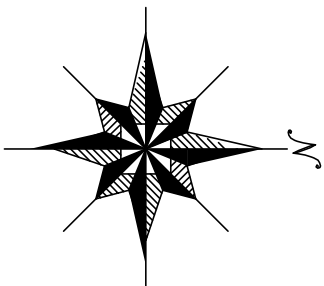


발행처: 김천시
발행일: 2015. ...
(주) 진성이앤씨, (주) 강동

하수도대장평면도

도엽번호

237-16	237-17	
237-21		



주철, 철만, 콘크리트 등장은 각각
조, 크, 으로 표기한다
예) ㉠ : 주철두경인 1호 맨홀

범례

기호	종별
----	행정구역경계
-----	배수구역경계
-----	배수분구경계
-----	처리구역경계
-----	처리분구경계
-----	합류관거
-----	우수관거
-----	오수관거
-----	치집관거
-----	우수물받이 및 연결관
-----	오수물받이 및 연결관
-----	U형측구(복개, 미복개)
-----	옹벽개거
-----	저속개거
-----	자연개거
-----	전수정
-----	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 600X900각형)
□	특 2호 맨홀
□	(내경 1500X1200각형)
□	특 3호 맨홀
□	(내경 1400X1200각형)
□	특 4호 맨홀
□	(내경 1800X1200각형)
□	특 5호 맨홀
□	(내경 1000X1200각형)
□	구거용 맨홀
□	우수토실
□	부관부착맨홀
□	역사이편구
□	중계펌프장
□	오수처리장
□	하수처리장



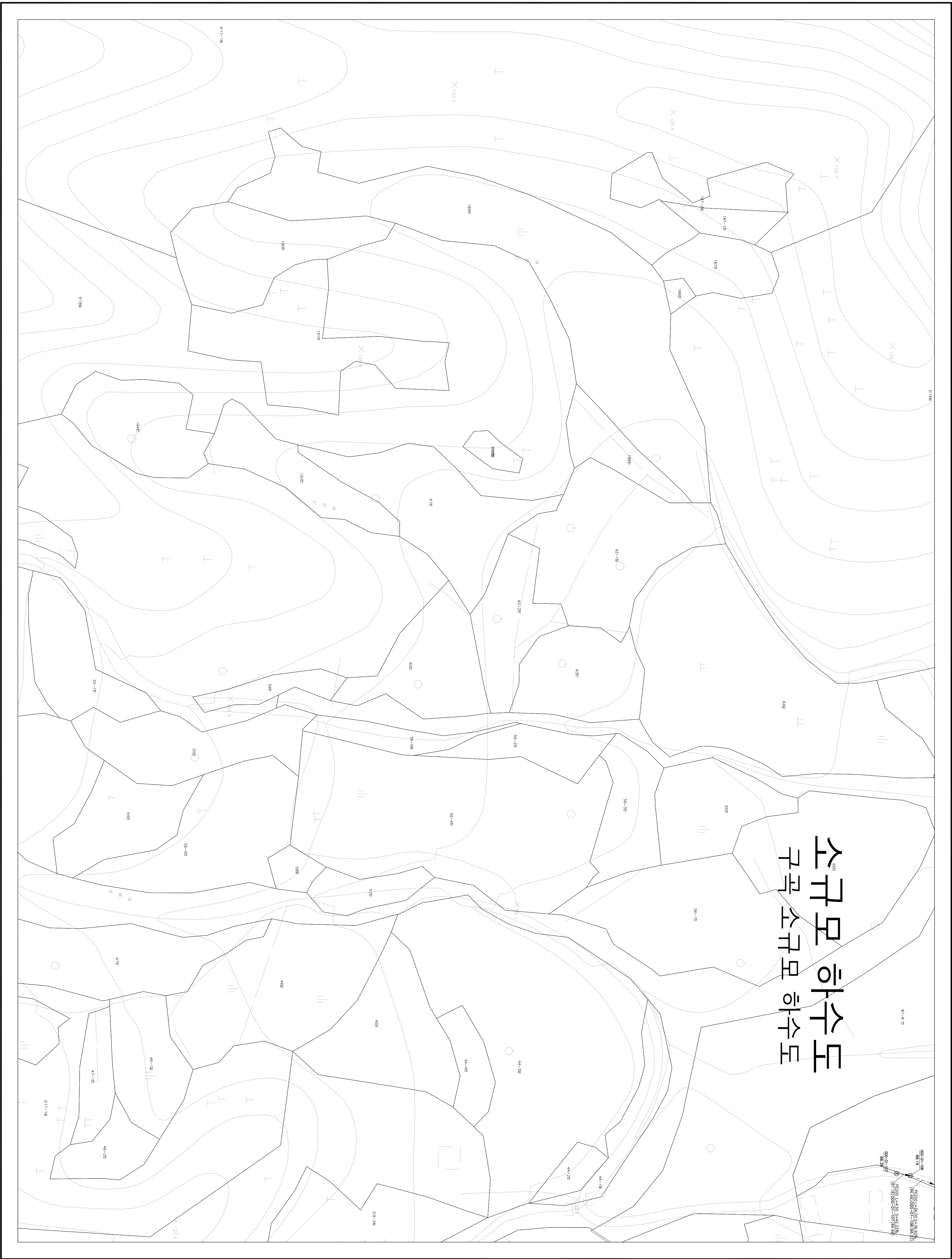
발행처: 김천시
발행일: 2015. ...

(주) 건축

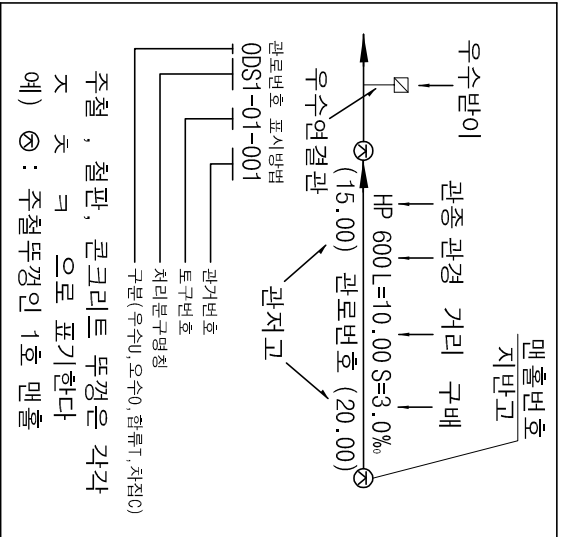
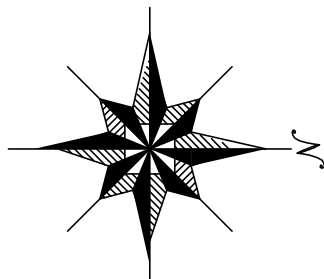
(주) 전성이앤씨, (주) 강동

1 : 500

하수도장평면도



도	영	번	호
236-20	237-16	237-17	
236-25	237-21		



기	호	종	별
—	—	행정 구역 경계	
—	—	배수 구역 경계	
—	—	배수 분구 경계	
—	—	처리 분구 경계	
—	—	합류 관거	
—	—	우수 관거	
—	—	치 집 관거	
—	—	우수물받이 및 연결관	
—	—	오수물받이 및 연결관	
—	—	U형 측구 (복개 미복개)	
—	—	옹벽 개거	
—	—	자 연 개 거	
—	—	점 수 정	
—	—	그 레 이 팅	
—	—	1 호 맨 홀	
—	—	2 호 맨 홀	
—	—	3 호 맨 홀	
—	—	4 호 맨 홀	
—	—	5 호 맨 홀	
—	—	특 1호 맨 홀	
—	—	특 2호 맨 홀	
—	—	특 3호 맨 홀	
—	—	특 4호 맨 홀	
—	—	특 5호 맨 홀	
—	—	구거용 맨홀	
—	—	우수 토 실	
—	—	부관부착맨홀	
—	—	역 사 이 편	
—	—	토 구	
—	—	중계 펌프장	
—	—	오수 처리장	
—	—	하수 처리장	

SCALE=1:500

0 5 10 20 30 40

발행처: 김천시

발행일: 2015. . .

편집 및 제도:

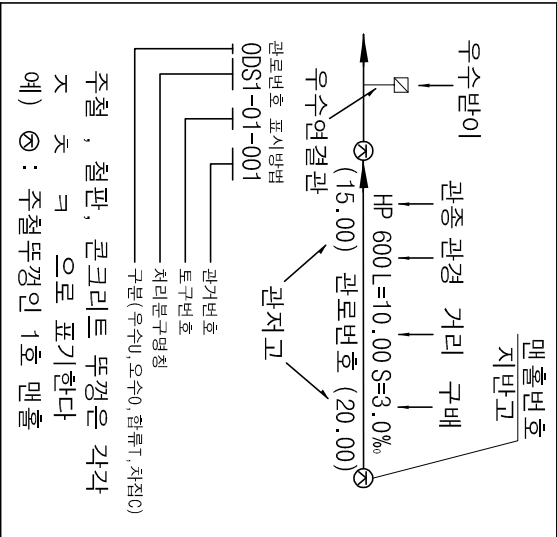
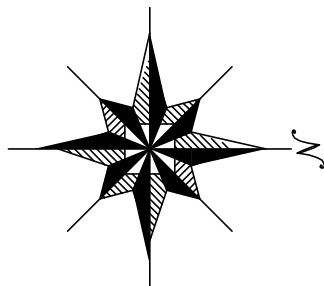
(주) 진성이앤씨, (주) 강동

1 : 500

하수도장평면도

도면번호

	253-01	
	253-06	



범례

기호	종별
----	행정구역경계
----	배수구역경계
----	배수분구경계
----	처리분구경계
----	합류관거
----	우수관거
----	치집관거
----	우수물받이 및 연결관
----	우수물받이 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 10000㎜ 각형)
○	구거용 맨홀
○	우수토실
○	부관부착맨홀
○	역사이편
○	토구
○	중계펌프장
○	우수처리장
○	하수처리장

SCALE=1:500



발행처: 김천시

발행일: 2015. . .

판권사항

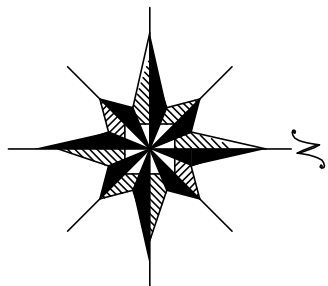
(주) 진성이앤씨, (주) 강동

1 : 500

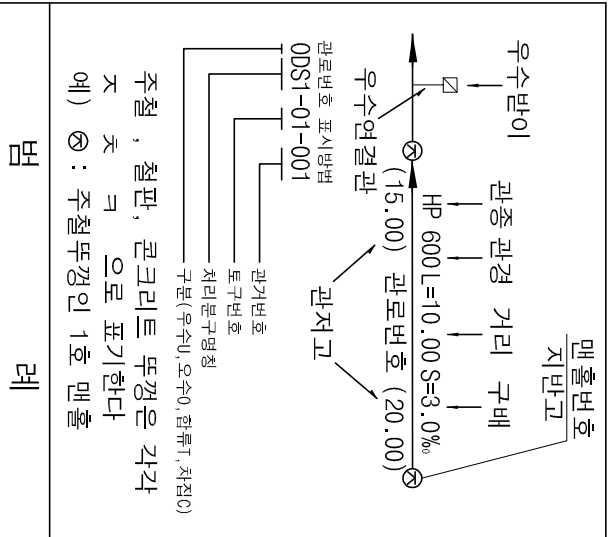
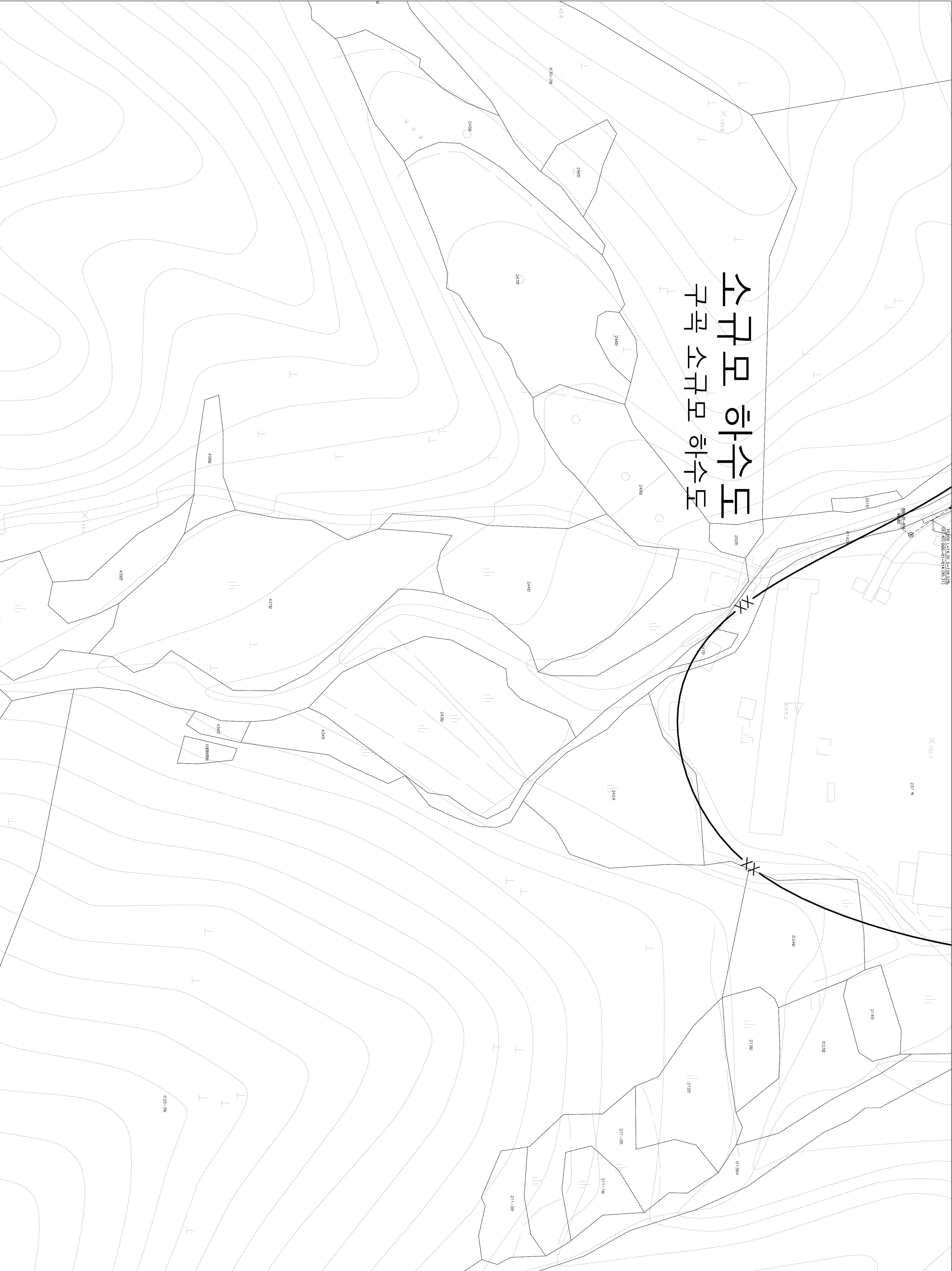
하수도대장평면도

도엽번호

236-24	236-25
	253-04



소규모하수도 구공소규모하수도



기호	종별
—	정수구역경계
—	배수구역경계
—	배수분구경계
—	처리분구경계
—	합류관거
—	오수관거
—	치집관거
—	오수물받이 및 연결관
—	오수물받이 및 연결관
—	U형출구(복개, 미복개)
—	옹벽개거
—	차육개거
—	자연개거
—	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)
—	특 1호 맨홀
—	(내경 600mm 각형)
—	특 2호 맨홀
—	(내경 1200mm 각형)
—	특 3호 맨홀
—	(내경 1400mm 각형)
—	특 4호 맨홀
—	(내경 1600mm 각형)
—	특 5호 맨홀
—	(내경 1800mm 각형)
—	구거용 맨홀
—	우수토실
—	부관부착맨홀
—	역사이편구
—	토
—	중계펌프장
—	오수처리장
—	하수처리장

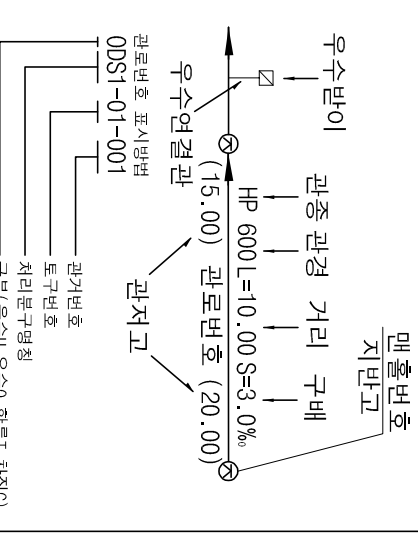
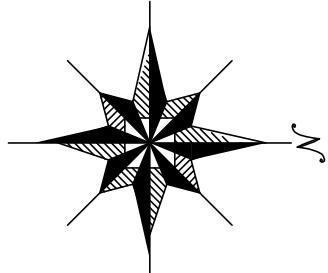


발행처: 김천시
발행일: 2015. ...
(주) 진성이앤씨, (주) 강동

1 : 500

하수도장평면도

도	영	번	호
253-01	253-06		
252-15	253-11		



주철, 철관, 콘크리트 등경은 각각
조 크 으로 표기한다
예) ㉠ : 주철두경인 1호 맨홀

기	호	종	별
—	—	헬	정 구역 경계
—	—	배	수 구역 경계
—	—	배	수 구역 경계
—	—	XXX	처리 구역 경계
—	—	XX	처리 분구 경계
—	—	합	류 관 거
—	—	우	수 관 거
—	—	오	수 관 거
—	—	치	집 관 거
—	—	무	수물받이 및 연결관
—	—	오	수물받이 및 연결관
—	—	U	형측구 (복개, 미복개)
—	—	응	벽 개 거
—	—	자	연 개 거
—	—	전	수 정
—	—	그	레 이
—	—	1	호 맨
—	—	2	호 맨
—	—	3	호 맨
—	—	4	호 맨
—	—	5	호 맨
—	—	특	1호 맨
—	—	특	2호 맨
—	—	특	3호 맨
—	—	특	4호 맨
—	—	특	5호 맨
—	—	구	거 용
—	—	구	거 용
—	—	부	관 부
—	—	부	관 부
—	—	중	계
—	—	중	계
—	—	하	수

SCALE=1:500
0 5 10 20 30 40

발 행 처: 김 천 시
발 행 일: 2015. . .
판 권 및 제도:
(주) 진성이앤씨, (주) 강 등

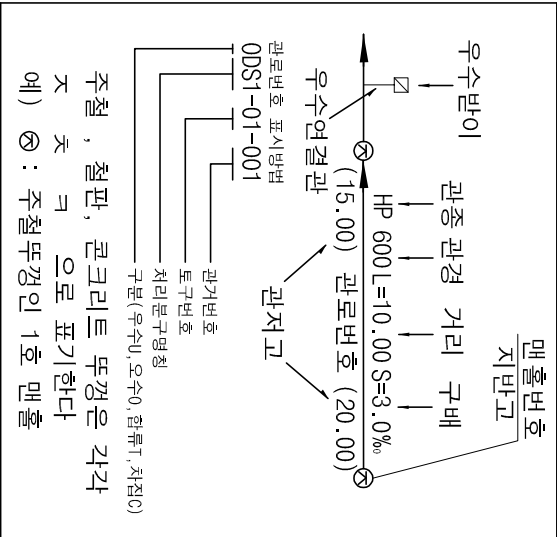
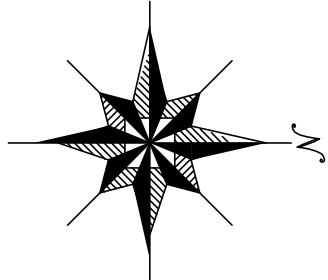
1 : 500

하수도장평면도



소규모 하수도
강평 소규모 하수도

253-06	
252-15	253-11



기호	종별	설명
—●—	합류구역경계	합류구역경계
—○—	배수구역경계	배수구역경계
—○○—	배수구역경계	배수구역경계
—XXX—	처리분구역경계	처리분구역경계
—XX—	합류관거	합류관거
—	우수관거	우수관거
—	오수관거	오수관거
—	차집관거	차집관거
—	우수물받이 및 연결관	우수물받이 및 연결관
—	오수물받이 및 연결관	오수물받이 및 연결관
—	U형측구(복개, 미복개)	U형측구(복개, 미복개)
—	옹벽개거	옹벽개거
—	차축개거	차축개거
—	자연개거	자연개거
—	점수정	점수정
—	그레이팅	그레이팅
—	1호 맨홀	1호 맨홀
—	2호 맨홀	2호 맨홀
—	3호 맨홀	3호 맨홀
—	4호 맨홀	4호 맨홀
—	5호 맨홀	5호 맨홀
—	특1호 맨홀	특1호 맨홀
—	특2호 맨홀	특2호 맨홀
—	특3호 맨홀	특3호 맨홀
—	특4호 맨홀	특4호 맨홀
—	특5호 맨홀	특5호 맨홀
—	구거용 맨홀	구거용 맨홀
—	우수토실	우수토실
—	부관부착맨홀	부관부착맨홀
—	역사이편구	역사이편구
—	중계펌프장	중계펌프장
—	오수처리장	오수처리장
—	하수처리장	하수처리장



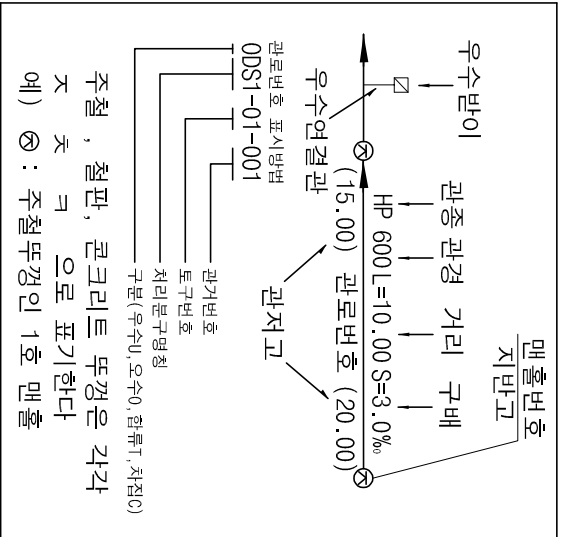
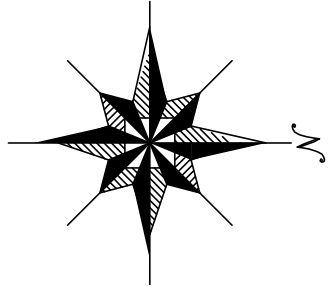
발행처: 김천시
발행일: 2015. ...
(주) 진성이앤씨, (주) 강동

1 : 500

하수도장평면도



	255-11	255-12



기호	종별
---	월정구역경계
---	배수구역경계
---	배수분구경계
---	처리구역경계
---	처리분구경계
---	합류관거
---	우수관거
---	치접관거
---	우수물받이 및 연결관
---	우수물받이 및 연결관
---	U형측구 (복개, 미복개)
---	옹벽 개거
---	저속 개거
---	자연 개거
---	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 600X900(각형))
□	특 2호 맨홀
□	(내경 1200X1200(각형))
□	특 3호 맨홀
□	(내경 1400X1200(각형))
□	특 4호 맨홀
□	(내경 1800X1200(각형))
□	특 5호 맨홀
□	(내변 D 00X1200(각형))
□	구거용 맨홀
□	우수토실
□	부관부착맨홀
□	역사이편구
□	토
□	중계 펌프장
□	우수처리장
□	하수처리장

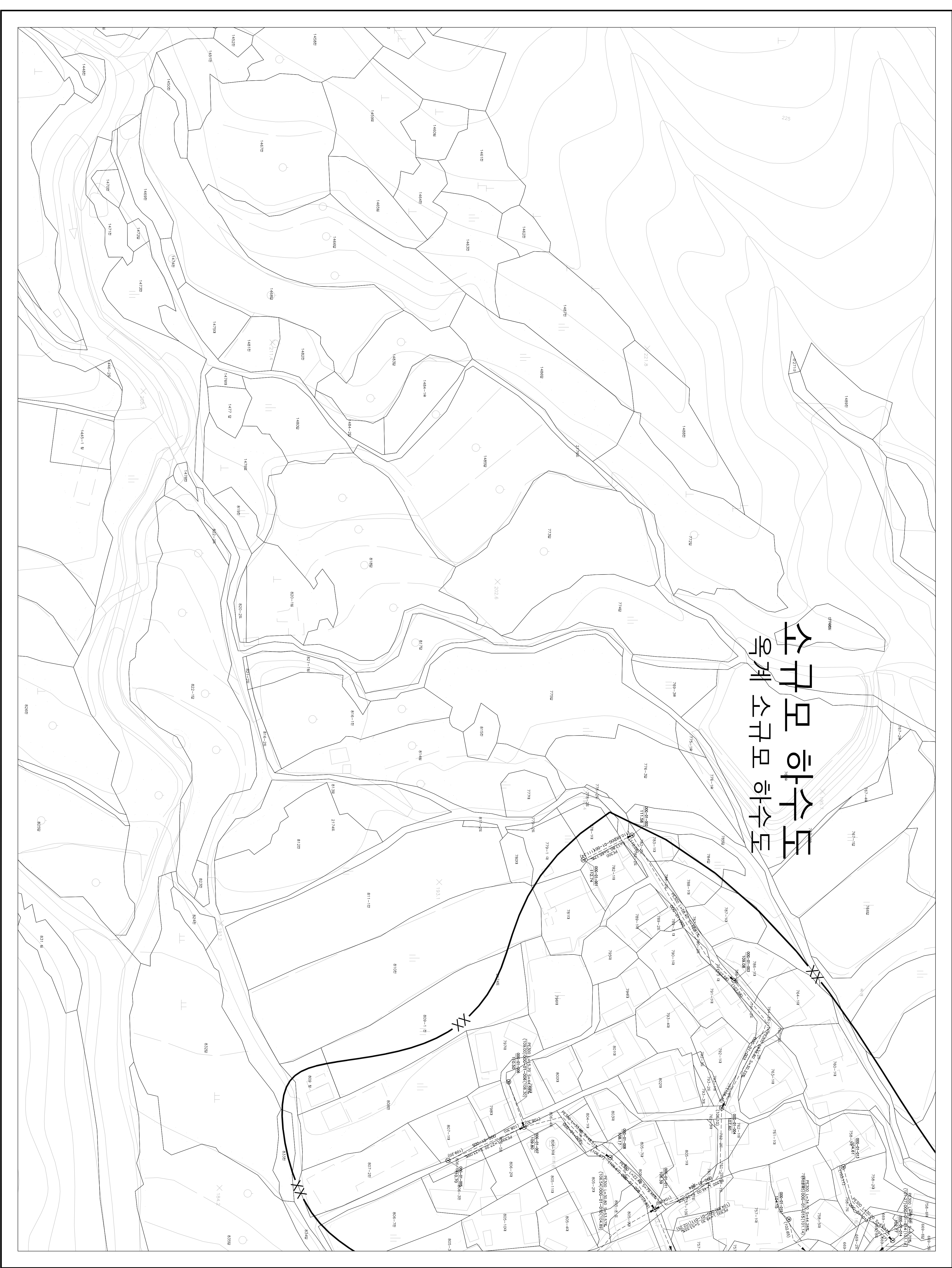


발행처: 김천시
발행일: 2015. ...
편집 및 제도:
(주) 진성이앤씨, (주) 강동

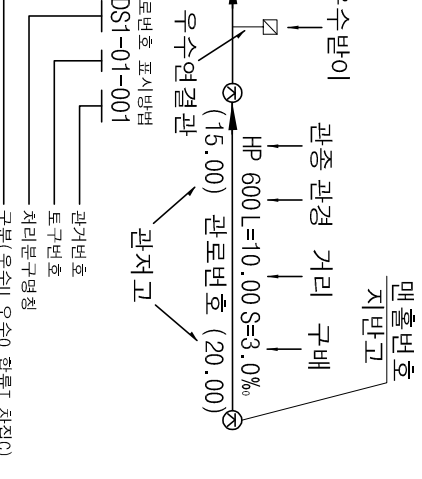
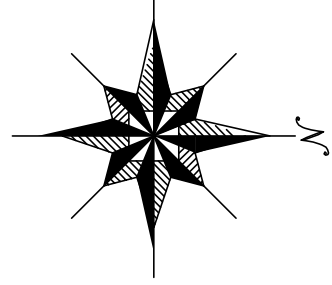
한글대자표

	255-11	255-12	

한글대자모



	286-21	286-22

[illegible]

