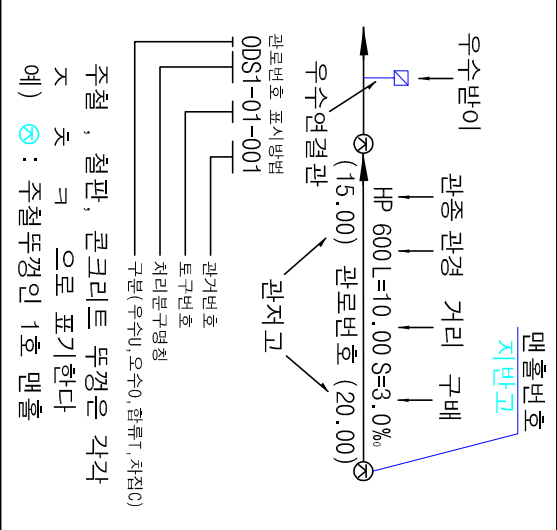
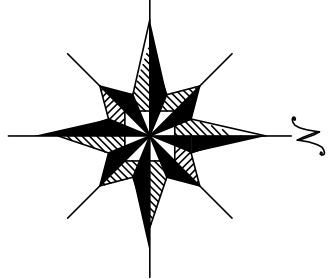


1 : 500

하수도대장평면도

도엽번호

	166-01	166-02
165-10	166-06	166-07



기호	종별
----	----

----	헬싱 구역 경계
----	배수 구역 경계
----	배수 분구 경계
----	처리 구역 경계
----	처리 분구 경계
----	합류 관거
----	우수 관거
----	우수 관거
----	취집 관거
----	우수물받이 및 연결관
----	오수물받이 및 연결관
----	U형 출구 (복개, 미복개)
----	옹벽 개거
----	저수 개거
----	자연 개거
----	점수 정
----	그레이팅
○	1호 맨홀
○	2호 맨홀 (내경 900mm 원형)
○	3호 맨홀 (내경 1200mm 원형)
○	4호 맨홀 (내경 1500mm 원형)
○	5호 맨홀 (내경 1800mm 원형)
○	6호 맨홀 (내경 2100mm 원형)
○	특 1호 맨홀 (내경 600mm 원형)
○	특 2호 맨홀 (내경 800mm 원형)
○	특 3호 맨홀 (내경 1000mm 원형)
○	특 4호 맨홀 (내경 1200mm 원형)
○	특 5호 맨홀 (내경 1500mm 원형)
○	특 6호 맨홀 (내경 1800mm 원형)
○	특 7호 맨홀 (내경 2100mm 원형)
○	구거용 맨홀
○	우수도실
○	부관부착맨홀
○	역사이퍼
○	토
○	중계 펌프장
○	오수처리장
○	하수처리장

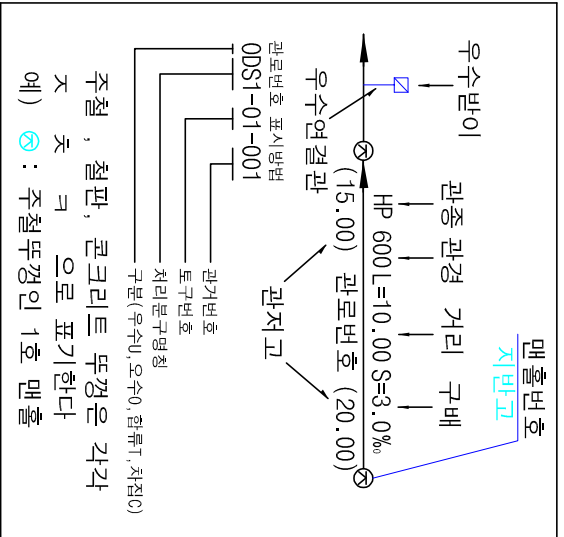
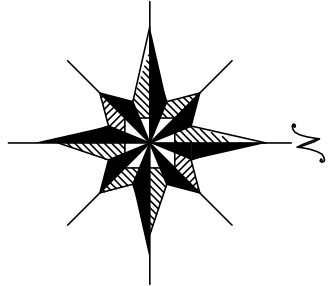


발행처: 김천시
발행일: 2015. ...
편집 및 제도:
(주) 진성이앤씨, (주) 강동

1 : 500

하수도대장평면도

	166-01	166-02
165-10	166-06	166-07



기 호	종 별
----	월정 구역 경계
-----	배수 구역 경계
-----	배수 분구 경계
-----	처리 구역 경계
XXXX	처리 분구 경계
XXXX	합류 관거
-----	우수 관거
-----	우수 관거
-----	차 집 관거
-----	우수물받이 및 연결관
-----	우수물받이 및 연결관
-----	U형 출구 (복개, 미복개)
-----	옹벽 개거
-----	저수 개거
-----	자연 개거
-----	점수 정
-----	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
□	(내변 6000㎜ 2024형)
□	특 2호 맨홀
□	(내변 12000㎜ 2024형)
□	특 3호 맨홀
□	(내변 18000㎜ 2024형)
□	특 4호 맨홀
□	(내변 24000㎜ 2024형)
□	특 5호 맨홀
□	(내변 30000㎜ 2024형)
□	구거용 맨홀
□	우수토실
□	부관부착맨홀
□	역사이편
□	토
□	중계 펌프장
□	우수처리장
□	하수처리장

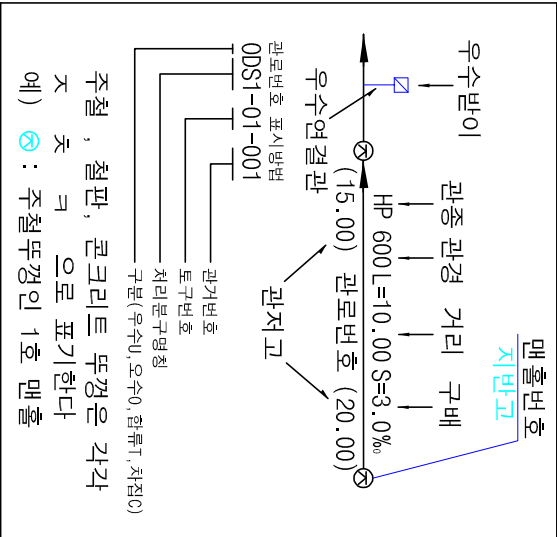
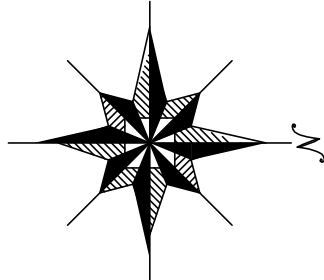


발행처: 김천시
발행일: 2015. . .
(주) 진성이앤씨, (주) 강동

하수도대장평면도

도엽번호

166-01	166-02		
166-06	166-07		



김천 처리 구역 지좌 처리 분구



발행처: 김천시
발행일: 2015. . .

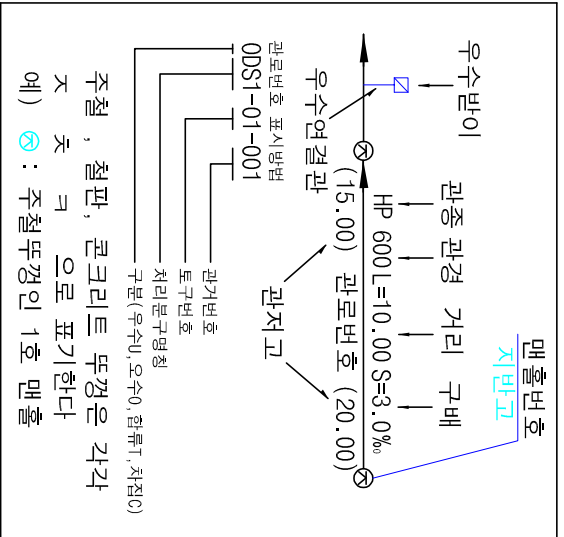
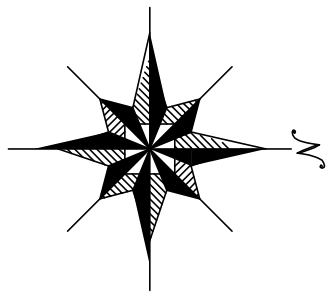
(주) 진성이앤씨, (주) 강동

1 : 500

하수도장평면도

도면번호

	166-22	
182-02	182-03	



범례

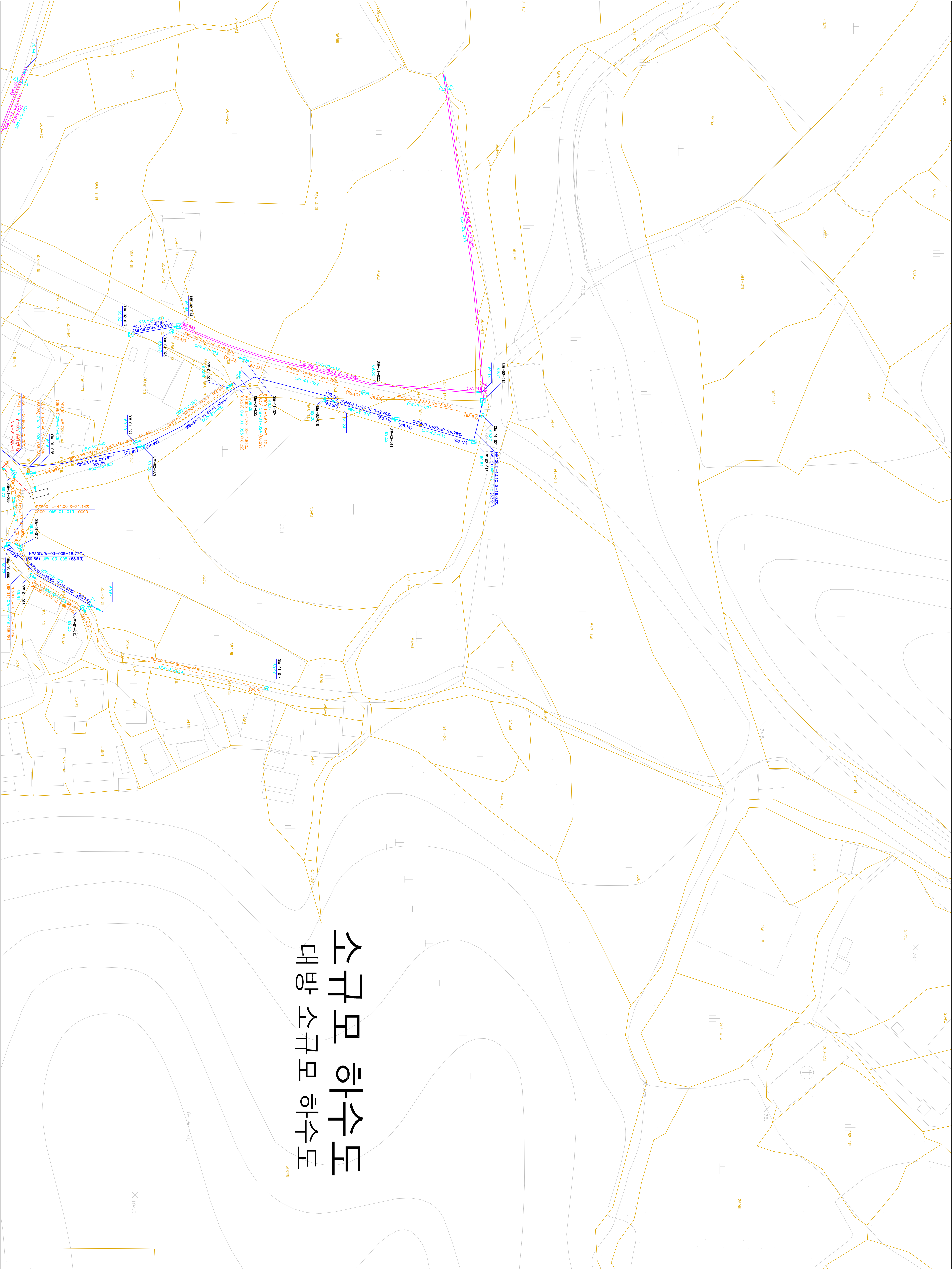
기호	종별
--- --	행정구역경계
--- --	배수구역경계
--- --	배수분구경계
--- --	처리구역경계
--- --	처리분구경계
--- --	합류관거
--- --	우수관거
--- --	오수관거
--- --	취집관거
--- --	우수물받이 및 연결관
--- --	오수물받이 및 연결관
--- --	U형출구 (복개, 미복개)
--- --	옹벽개거
--- --	저축개거
--- --	자연개거
--- --	정수정
--- --	그레이팅
○	1호 맨홀
○	2호 맨홀
○	3호 맨홀
○	4호 맨홀
○	5호 맨홀
○	특1호 맨홀
○	특2호 맨홀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



발행처: 김천시
발행일: 2015. ...
편집 및 제도:

(주) 건설이앤씨, (주) 강동

소규모 하수도 대방 소규모 하수도

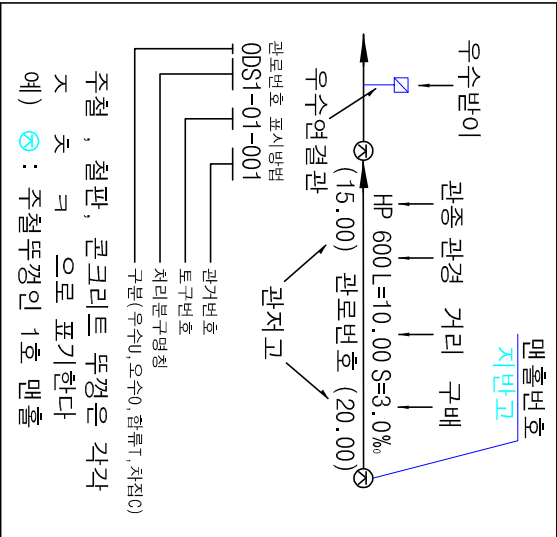
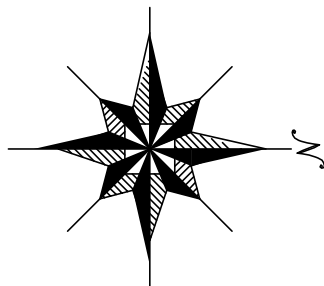


1 : 500

하수도장평면도

도엽번호

	181-20	182-16
	181-25	182-21



범례

기호	종별
	월정구역경계
	배수구역경계
	배수분구경계
	처리구역경계
	처리분구경계
	합류관거
	우수관거
	오수관거
	치접관거
	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 (내경 600mm 24형)
	특2호 맨홀 (내경 600mm 20x24형)
	특3호 맨홀 (내경 600mm 20x24형)
	특4호 맨홀 (내경 600mm 20x24형)
	특5호 맨홀 (내경 600mm 20x24형)
	구거용 맨홀
	우수토실
	부관부착맨홀
	역사이퍼
	토구
	중개펌프장
	오수처리장
	하수처리장

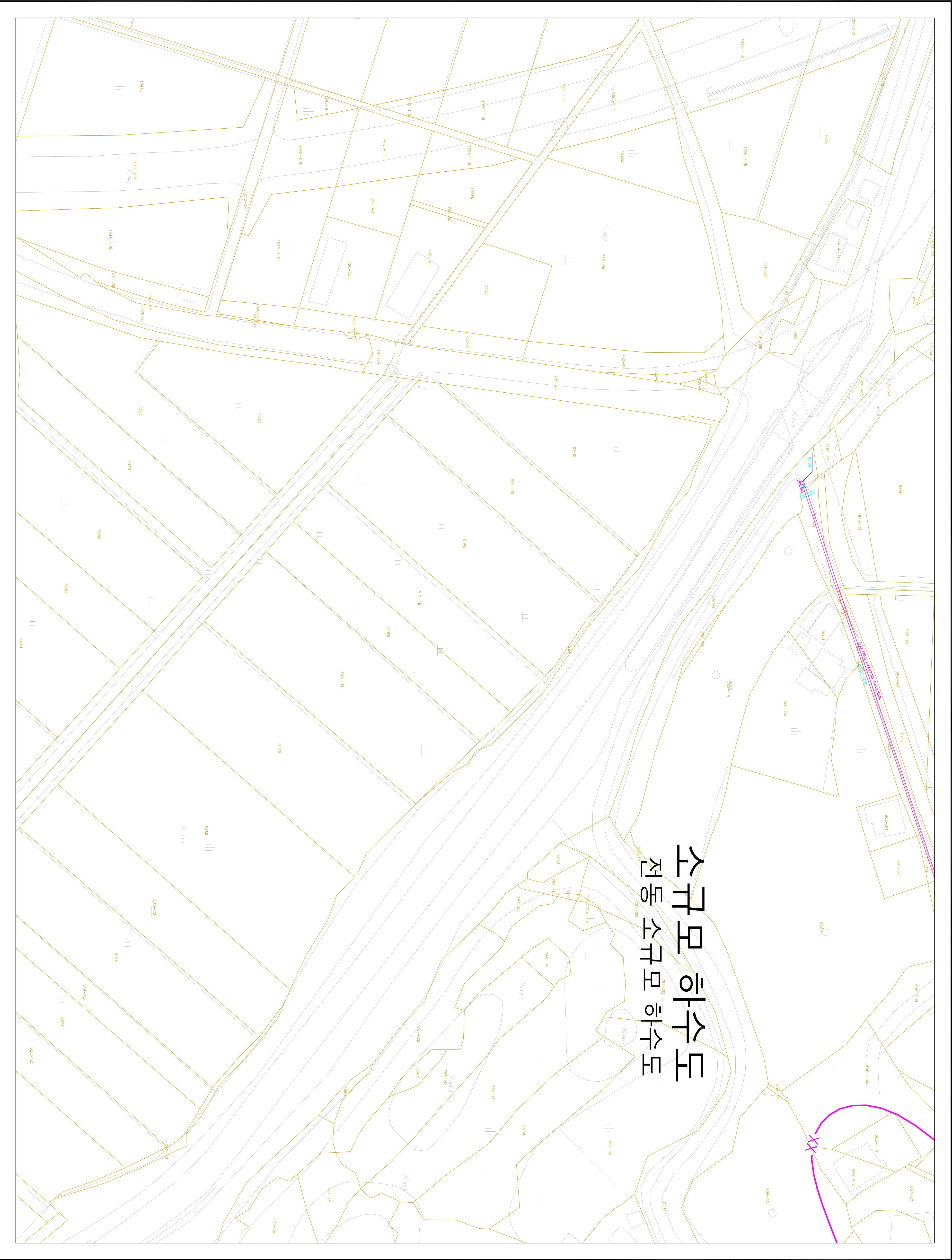


발행처: 김천시
발행일: 2015. . .
편집및제도:

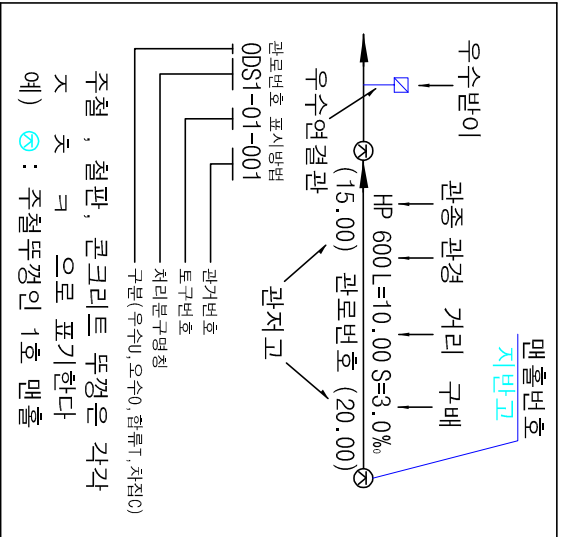
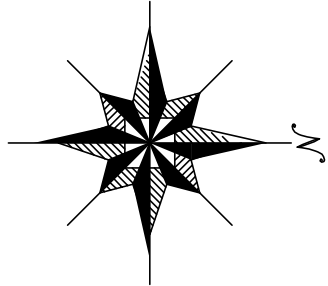
(주)진성이앤씨, (주)강동

1 : 500

하수도장평면도



	181-20	182-16
	181-25	182-21



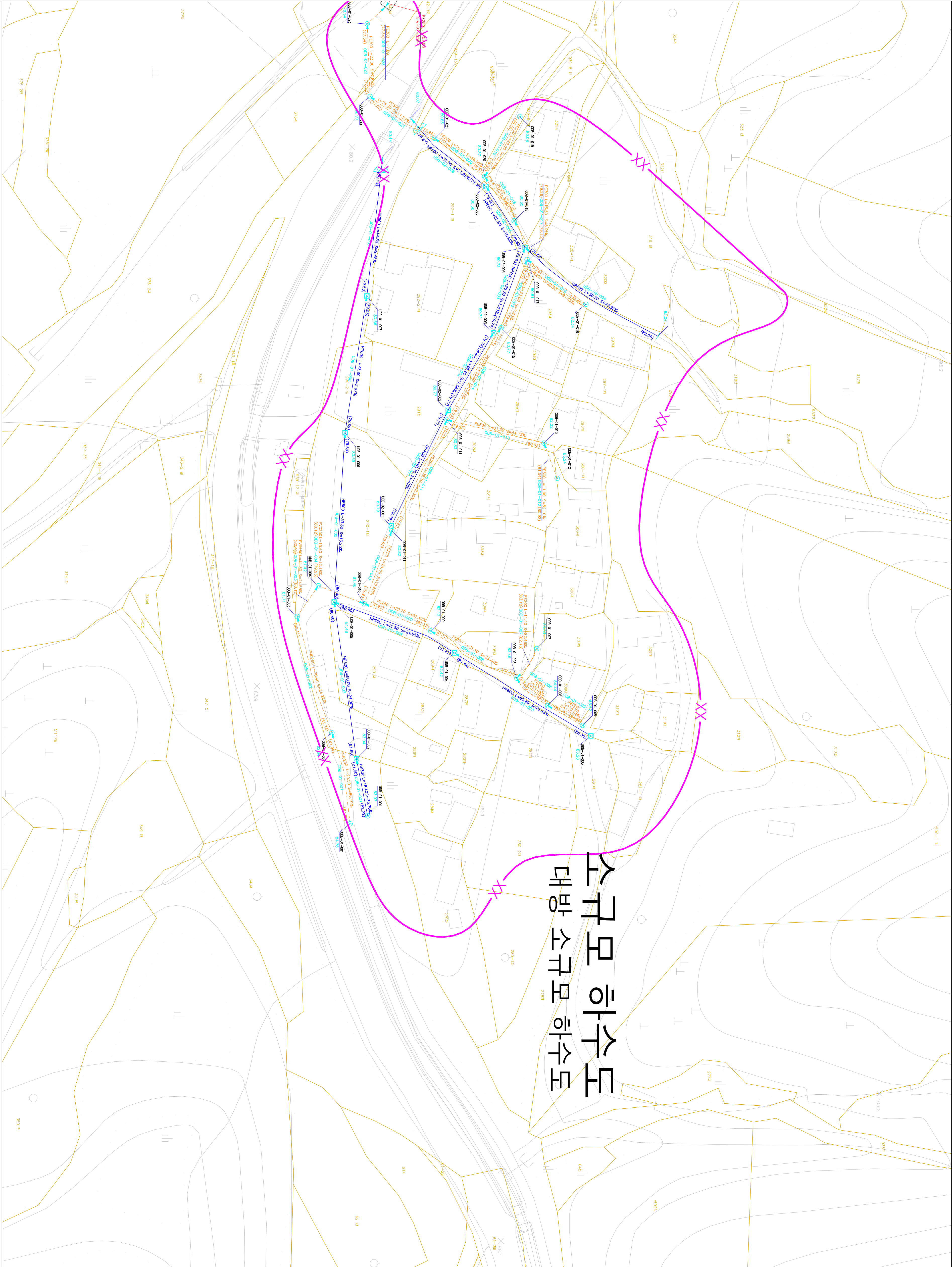
기호	종별
---	행정구역경계
---	배수구역경계
---	배수분구경계
---	처리구역경계
---	처리분구경계
---	합류관거
---	우수관거
---	치접관거
---	우수물받이 및 연결관
---	우수물받이 및 연결관
---	U형측구(복개, 미복개)
---	옹벽개거
---	저축개거
---	자연개거
---	점수정
---	그레이팅
---	1호 맨홀
---	2호 맨홀
---	3호 맨홀
---	4호 맨홀
---	5호 맨홀
---	특1호 맨홀
---	특2호 맨홀
---	특3호 맨홀
---	특4호 맨홀
---	특5호 맨홀
---	구거용 맨홀
---	우수토실
---	부관부착맨홀
---	역사이퍼
---	토구
---	중개펌프장
---	우수처리장
---	하수처리장



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

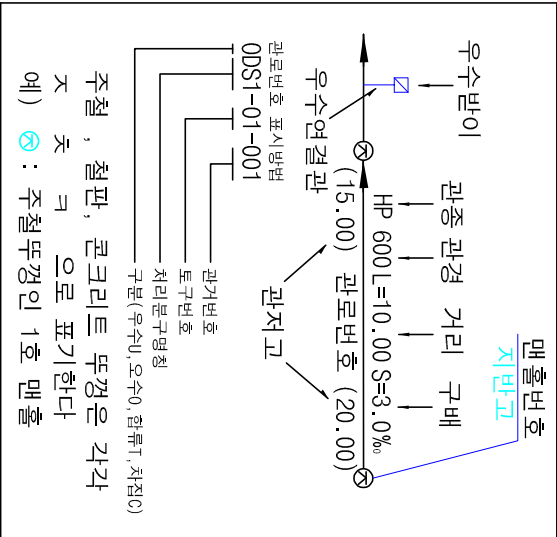
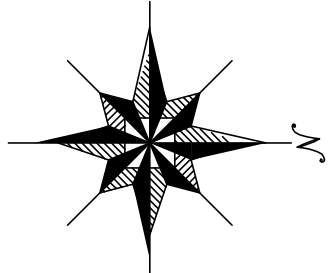
1 : 500

하수도장평면도



소규모 하수도 대방 소규모 하수도

도	면	번	호
166-22			
182-02	182-03		



기	호	종	별
—	—	헬싱 구역 경계	
—	—	배수 구역 경계	
—	—	배수 분구 경계	
—	—	처리 구역 경계	
—	—	처리 분구 경계	
—	—	합류 관거	
—	—	우수 관거	
—	—	오수 관거	
—	—	취수 관거	
—	—	우수물받이 및 연결관	
—	—	오수물받이 및 연결관	
—	—	U형 출구 (복개 미복개)	
—	—	응벽 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	
—	—	오수 처리장	
—	—	하수 처리장	



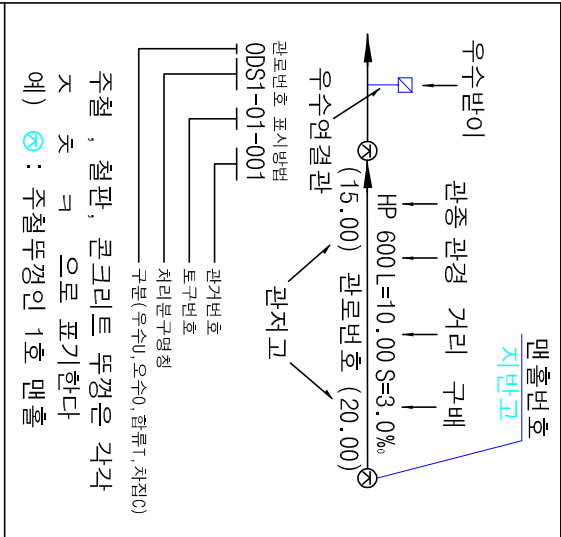
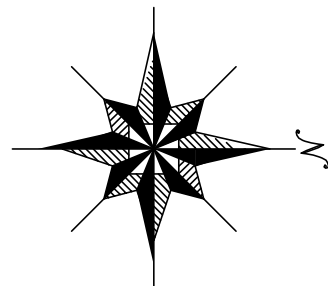
발행처: 김천시
발행일: 2015. ...
(주) 진성이앤씨, (주) 강동

1 : 500

하수도대장평면도

도면번호

181-20	182-16	
181-25	182-21	182-22



범례

기호	종별
----	헬싱 구역 경계
----	배수 구역 경계
----	배수 분구 경계
----	처리 구역 경계
----	처리 분구 경계
----	합류 관거
----	우수 관거
----	우수 관거
----	취집 관거
----	우수물받이 및 연결관
----	우수물받이 및 연결관
----	U형측구 (복개, 미복개)
----	옹벽 개거
----	저수 개거
----	자연 개거
----	전수 정
----	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
○	(내반 1800㎜ 200각형)
○	특 3호 맨홀
○	(내반 1800㎜ 200각형)
○	특 4호 맨홀
○	(내반 1800㎜ 200각형)
○	특 5호 맨홀
○	(내반 1800㎜ 200각형)
○	구거용 맨홀
○	우수도실
○	부관부착맨홀
○	역사이퍼
○	토
○	중계 펌프장
○	우수처리장
○	하수처리장



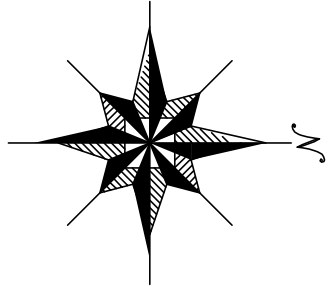
발행처: 김천시
발행일: 2015. . .
편집 및 제도:
(주) 건설이앤씨, (주) 강동

1 : 500

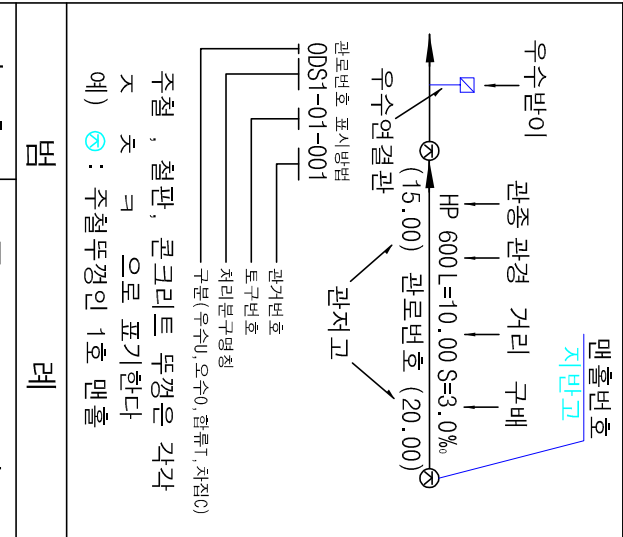
하수도대장평면도

도엽번호

182-16		
182-21	182-22	



소규모하수도 전동소규모하수도



기호	종별
—	행정구역경계
—	배수구역경계
—	배수분구경계
—	처리구역경계
—	처리분구경계
—	합류관거
—	우수관거
—	오수관거
—	취수관거
—	우수물받이 및 연결관
—	오수물받이 및 연결관
—	U형측구(복개, 미복개)
—	옹벽개거
—	석축개거
—	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
—	우수토실
—	부관부착맨홀
—	역사이퍼
—	토구
—	중계펌프장
—	오수처리장
—	하수처리장

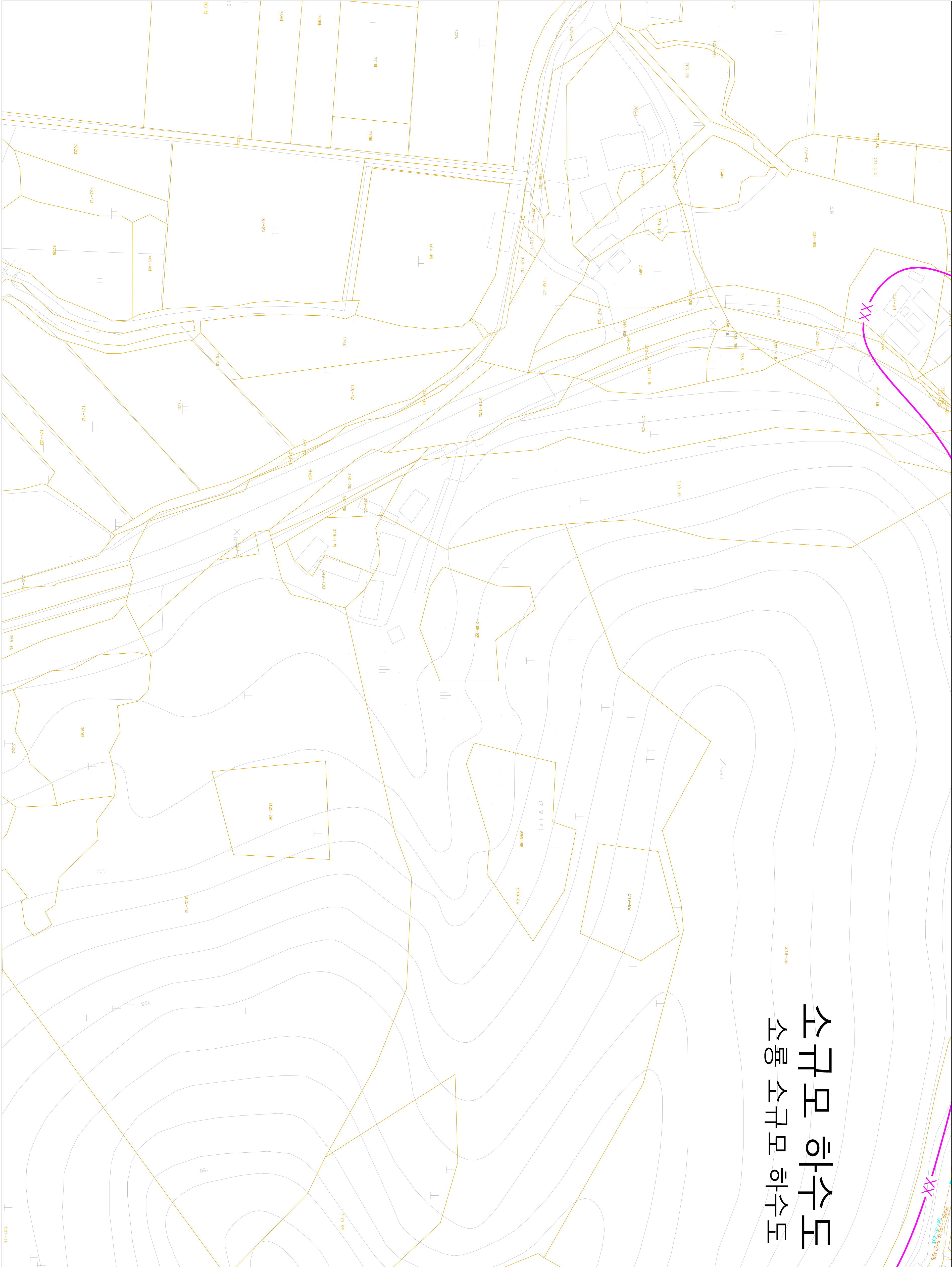


발행처: 김천시
발행일: 2015. . .
(주) 진성이앤씨, (주) 강동

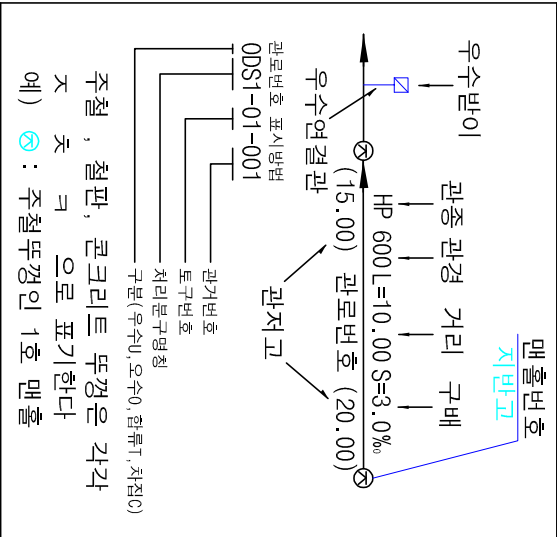
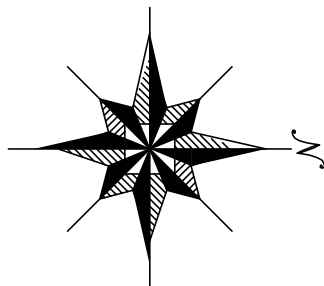
1 : 500

하수도장평면도

소규모 하수도 소용 소규모 하수도



도	영	번	호
198-25		217-05	218-01



기	호	종	별
—	—	행정 구역 경계	
—	—	배수 구역 경계	
—	—	배수 분구 경계	
—	—	처리 구역 경계	
—	—	처리 분구 경계	
—	—	합류 관거	
—	—	우수 관거	
—	—	차집 관거	
—	—	우수물받이 및 연결관	
—	—	우수물받이 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	
—	—	특1호 맨홀	
—	—	특2호 맨홀	
—	—	특3호 맨홀	
—	—	특4호 맨홀	
—	—	특5호 맨홀	
—	—	구거용 맨홀	
—	—	우수도실	
—	—	부관부착맨홀	
—	—	역사이퍼	
—	—	토구	
—	—	중계 펌프장	
—	—	우수처리장	
—	—	하수처리장	



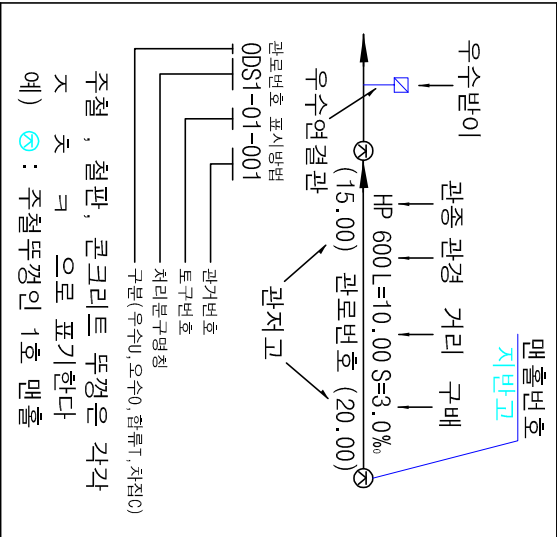
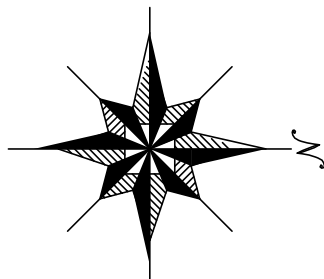
발행처: 김천시
발행일: 2015. . .
(주) 진성이앤씨, (주) 강동

1 : 500

하수도장평면도

도면번호

	217-15/218-11	



기호	종별
----	----

----	행정구역경계
----	배수구역경계
----	배수구역경계
XXXX	처리구역경계
XXXX	처리구역경계
----	합류관거
----	무수관거
----	오수관거
----	취집관거
----	무수물받이 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
○	무수토실
○	부관부착맨홀
○	역사이편
○	토사이편
○	중계펌프장
○	오수처리장
○	하수처리장

SCALE=1:500



발행처: 김천시
발행일: 2015. . .

(주) 건축

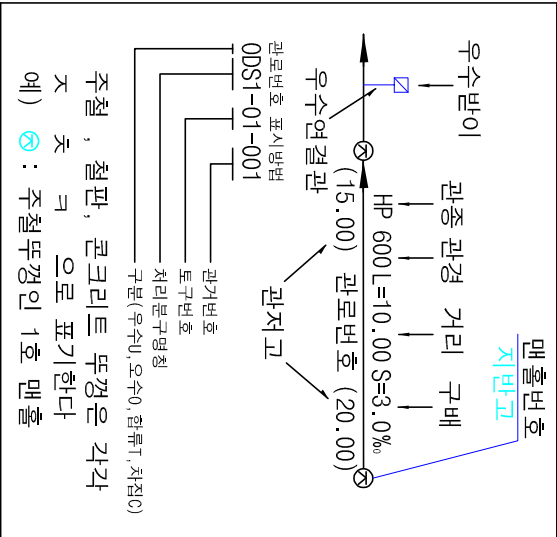
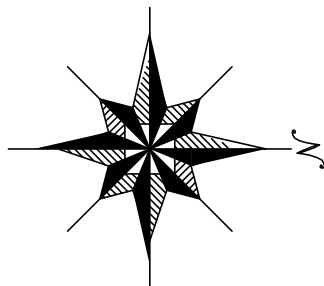
(주) 전성이앤씨, (주) 강동

1 : 500

하수도대장평면도

도엽번호

198-25			
217-05	218-01		



범

레

기호	종별
----	행정구역경계
----	배수구역경계
----	배수분구경계
----	처리구역경계
----	처리분구경계
----	합류관거
----	우수관거
----	오수관거
----	치집관거
----	우수물받이 및 연결관
----	오수물받이 및 연결관
----	U형출구(복개, 미복개)
----	옹벽개거
----	저수개거
----	자연개거
----	정수정
----	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
○	역사이편
○	중계펌프장
○	오수처리장
○	하수처리장

SCALE=1:500



발행처: 김천시
발행일: 2015. . .

(주) 건축

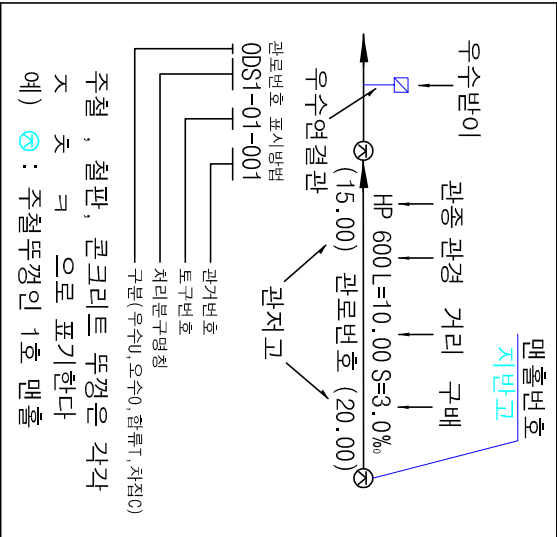
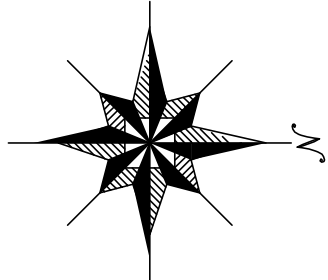
(주) 전성이앤씨, (주) 강동

1 : 500

하수도장평면도

도면번호

	218-09	
218-13	218-14	



범례

기호	종별
--- --	행정구역경계
--- --	배수구역경계
--- --	배수분구경계
--- --	처리구역경계
--- --	처리분구경계
--- --	합류관거
--- --	우수관거
--- --	오수관거
--- --	치접관거
--- --	우수물반이 및 연결관
--- --	오수물반이 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 2700mm 원형)
○	특4호 맨홀 (내경 3000mm 원형)
○	특5호 맨홀 (내경 3300mm 원형)
□	구거용 맨홀
□	우수도실
□	부관부착맨홀
□	역사이퍼
□	토사이퍼
□	중계펌프장
□	오수처리장
□	하수처리장



발행처: 김천시
발행일: 2015. ...
편집 및 제도:

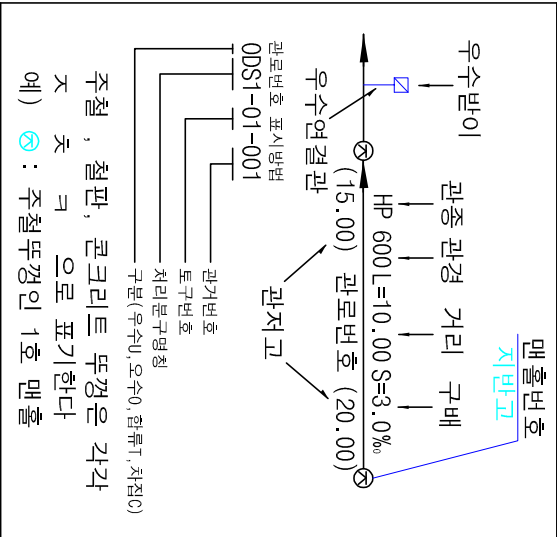
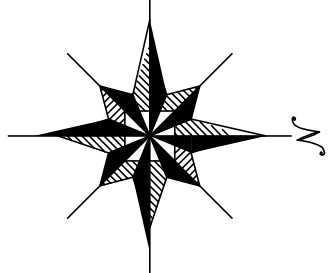
(주) 진성이앤씨, (주) 강동

1 : 500

하수도장평면도

도면번호

217-15	218-11	
--------	--------	--



기호	종별
---	행정구역경계
---	배수구역경계
---	배수분구경계
---	처리구역경계
---	처리분구경계
---	합류관거
---	우수관거
---	차집관거
---	우수물반이 및 연결관
---	우수물반이 및 연결관
---	U형측구(복개, 미복개)
---	옹벽개거
---	자축개거
---	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
---	중계펌프장
---	우수처리장
---	하수처리장



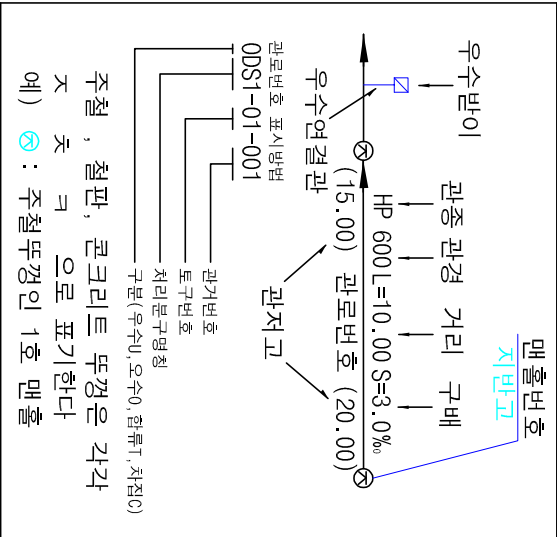
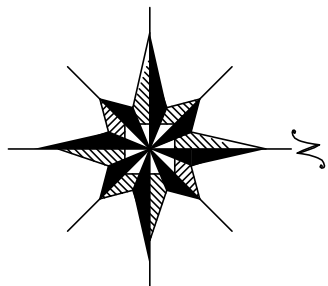
발행처: 김천시
발행일: 2015. ...
(주) 진성이앤씨, (주) 강동

1 : 500

하수도장평면도

도면번호

	218-09
	218-13
	218-14



소규모 하수도 대동 소규모 하수도



☐	구거용 맨홀
☐	우수도 실
☐	부관부착맨홀
☐	역사이퍼
☐	토
☐	중계 펌프장
☐	오수처리장
☐	하수처리장



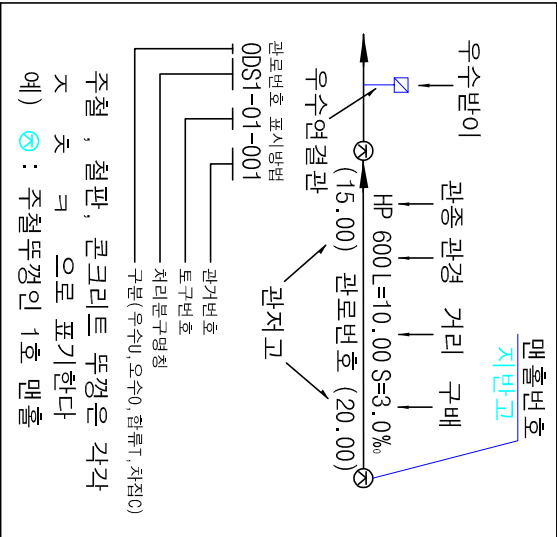
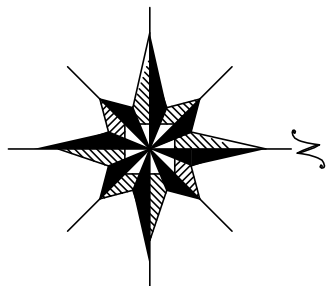
발행처: 김천시
발행일: 2015. . .
편집 및 제도:
(주) 전성이앤씨, (주) 강동

1 : 500

하수도장평면도

도면번호

	237-05	238-01
	237-10	238-06



범례

기호	종별
	하수구역경계
	배수구역경계
	배수구역경계
	처리구역경계
	처리분구역계
	합류관거
	우수관거
	우수관거
	취집관거
	우수물받이 및 연결관
	우수물받이 및 연결관
	U형출구 (복개, 미복개)
	옹벽 개거
	저수 개거
	자연 개거
	정수정
	그레이팅
	1호 맨홀
	(내경 900M 원형)
	2호 맨홀
	(내경 1200M 원형)
	3호 맨홀
	(내경 1500M 원형)
	4호 맨홀
	(내경 1800M 원형)
	5호 맨홀
	(내경 2100M 원형)
	특 1호 맨홀
	(내경 600M~900M 각형)
	특 2호 맨홀
	(내경 1200M~2000M 각형)
	특 3호 맨홀
	(내경 1400M~2000M 각형)
	특 4호 맨홀
	(내경 1800M~2000M 각형)
	특 5호 맨홀
	(내경 D 00M~2000M 각형)
	구거용 맨홀
	우수도실
	부관부착맨홀
	역사이편구
	중계 펌프장
	우수처리장
	하수처리장

SCALE=1:500



발행처: 김천시

발행일: 2015. . .

(주) 건축

(주) 전성이앤씨, (주) 강동

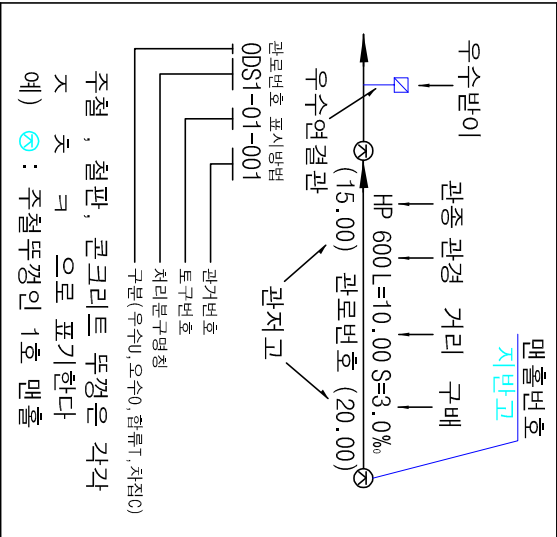
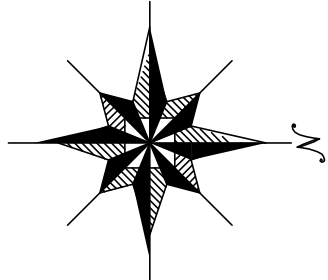
1 : 500

하수도장평면도

소규모 하수도 매화소규모 하수도



도	영	번	호
	237-05	238-01	
	237-10	238-06	
		238-11	



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	
—	—	치 집 관거	
—	—	우수물받이 및 연결관	
—	—	오수물받이 및 연결관	
—	—	U형측구 (복개, 미복개)	
—	—	옹벽 개거	
—	—	저수 개거	
—	—	자연 개거	
—	—	정수 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 맨	
—	—	우 수 토 실	
—	—	부 권 부 착 맨	
—	—	역 사 이	
—	—	토 사 이	
—	—	중 계 펌 프 장	
—	—	오 수 처 리 장	
—	—	하 수 처 리 장	



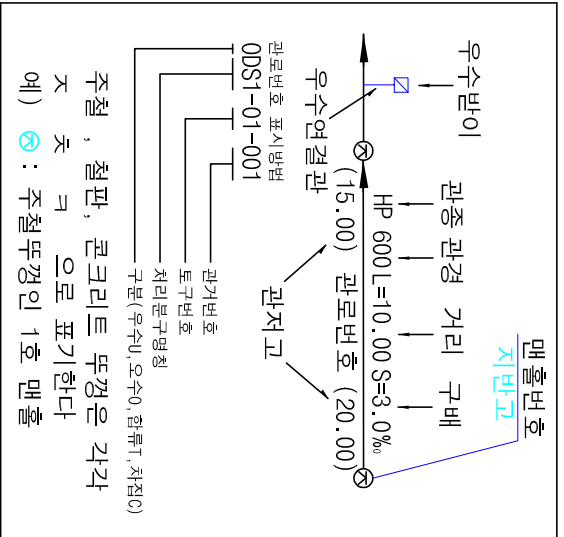
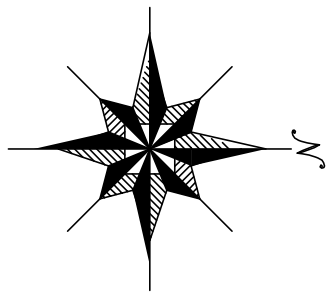
발 행 처: 김 천 시
발 행 일: 2015. . .
(주) 진성이앤씨, (주) 강동

1 : 500

하수도대장평면도

도면번호

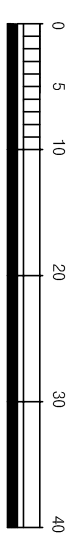
237-10	238-06	
	238-11	



범례

기호	종별
---	행정구역경계
---	배수구역경계
---	배수분구경계
---	처리구역경계
---	처리분구경계
---	합류관거
---	우수관거
---	우수관거
---	취집관거
---	우수물받이 및 연결관
---	우수물받이 및 연결관
---	U형측구(복개, 미복개)
---	옹벽개거
---	저축개거
---	자연개거
---	전수정
---	그레이팅
---	1호 맨홀
---	2호 맨홀 (내경 900㎜ 원형)
---	3호 맨홀 (내경 1200㎜ 원형)
---	4호 맨홀 (내경 1500㎜ 원형)
---	5호 맨홀 (내경 1800㎜ 원형)
---	6호 맨홀 (내경 2100㎜ 원형)
---	특1호 맨홀 (내경 6000㎜ 2024형)
---	특2호 맨홀 (내경 6000㎜ 2024형)
---	특3호 맨홀 (내경 6000㎜ 2024형)
---	특4호 맨홀 (내경 6000㎜ 2024형)
---	특5호 맨홀 (내경 6000㎜ 2024형)
---	구거용 맨홀
---	우수토실
---	부관부착맨홀
---	역사이퍼
---	중계펌프장
---	우수처리장
---	하수처리장

SCALE:1:500



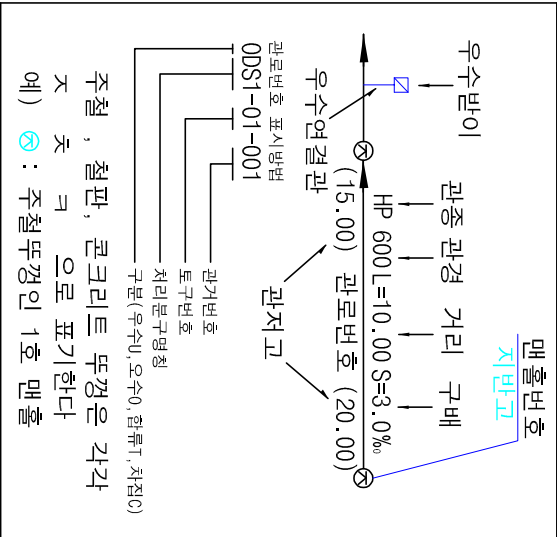
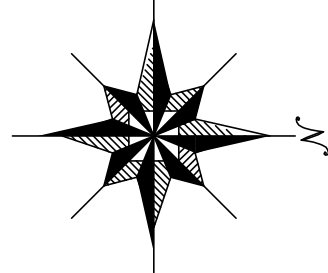
발행처: 김천시
발행일: 2015. . .

(주) 진성이앤씨, (주) 강동

하수도장평면도

도면번호

	255-01	
--	--------	--



범례

기 호	종 별
—	행정 구역 경계
—	배수 구역 경계
—	배수 분구 경계
—	처리 구역 경계
—	처리 분구 경계
—	합류 관거
—	우수 관거
—	차집 관거
—	우수물만이 및 연결관
—	우수물만이 및 연결관
—	U형측구 (복개, 미복개)
—	옹벽 개거
—	차축 개거
—	저언 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
—	역사이편
—	토사이편
—	중계 펌프장
—	우수처리장
—	하수처리장



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

