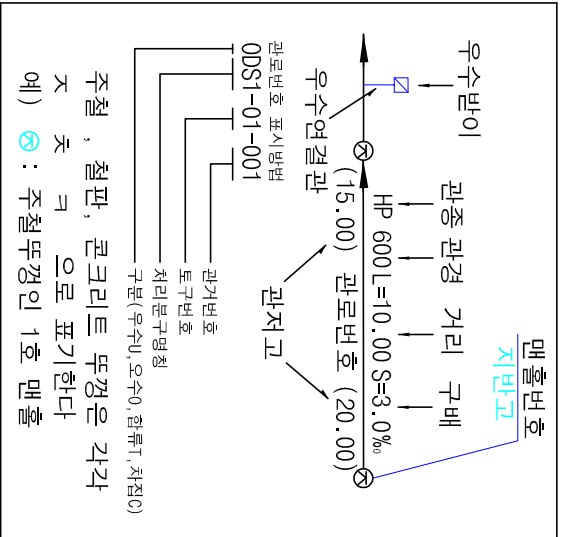
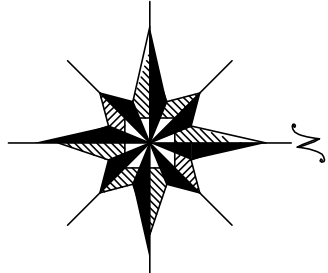


1 : 500

하수도장평면도

도면번호

	032-11	
	032-16	



기호	종별
----	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
-----	U형측구 (복개, 미복개)
-----	옹벽 개거
-----	저 축 개거
-----	자 연 개거
-----	전 수 정
-----	그 레 이팅
○	1 호 맨홀
○	(내경 900㎜ 원형)
○	2 호 맨홀
○	(내경 1200㎜ 원형)
○	3 호 맨홀
○	(내경 1500㎜ 원형)
○	4 호 맨홀
○	(내경 1800㎜ 원형)
○	5 호 맨홀
○	(내경 2100㎜ 원형)
○	특 1호 맨홀
○	(내경 6000㎜각형)
○	특 2호 맨홀
○	(내경 2000㎜각형)
○	특 3호 맨홀
○	(내경 4000㎜각형)
○	특 4호 맨홀
○	(내경 1800㎜각형)
○	특 5호 맨홀
○	(내경 1000㎜각형)
□	구거용 맨홀
□	우수도실
□	부관부착맨홀
□	역사이편
□	토
□	중계 펌프장
□	오수 처리장
□	하수 처리장

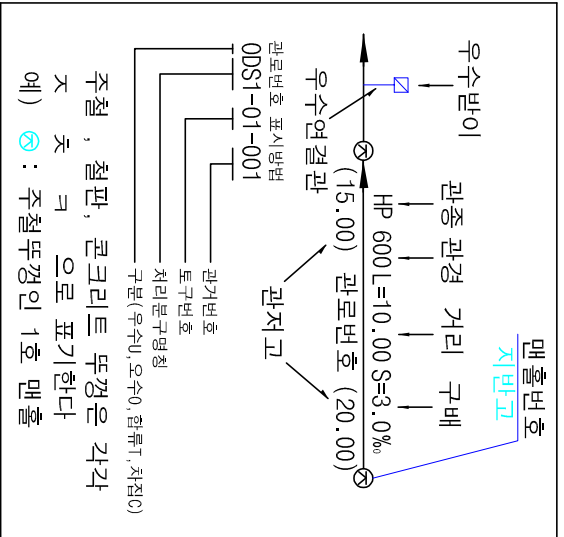
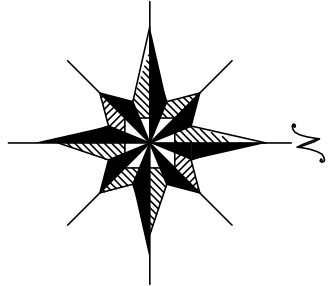


발행처: 김천시
발행일: 2015. . .
(주) 건설이앤씨, (주) 강동

하수도장평면도

도엽번호

	04-15	
	044-20 045-16	



범례

기호	종별
	하수구역경계
	배수구역경계
	배수구역경계
	처리구역경계
	처리분구경계
	합류관거
	오수관거
	차집관거
	오수물받이 및 연결관
	오수물받이 및 연결관
	U형출구 (복개, 미복개)
	옹벽 개거
	저수 개거
	자연 개거
	점수정
	그레이팅
	1호 맨홀
	(내경 600X900각형)
	2호 맨홀
	(내경 1200 각형)
	3호 맨홀
	(내경 1500 각형)
	4호 맨홀
	(내경 1800 각형)
	5호 맨홀
	(내경 2100 각형)
	특 1호 맨홀
	(내경 600X900각형)
	특 2호 맨홀
	(내경 1200X1200각형)
	특 3호 맨홀
	(내경 1500X1500각형)
	특 4호 맨홀
	(내경 1800X1800각형)
	특 5호 맨홀
	(내경 2100X2100각형)
	구거용 맨홀
	우수도실
	부관부착맨홀
	역사이퍼
	중계펌프장
	오수처리장
	하수처리장



발행처: 김천시

발행일: 2015. . .

편집 및 제도:

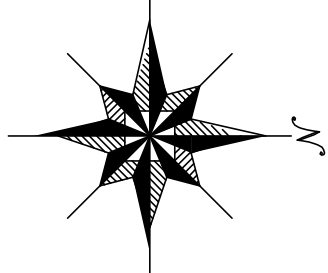
(주) 진성이앤씨, (주) 강동

1 : 500

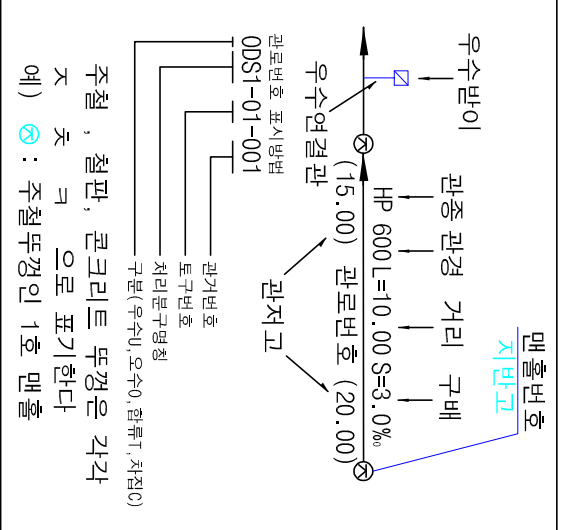
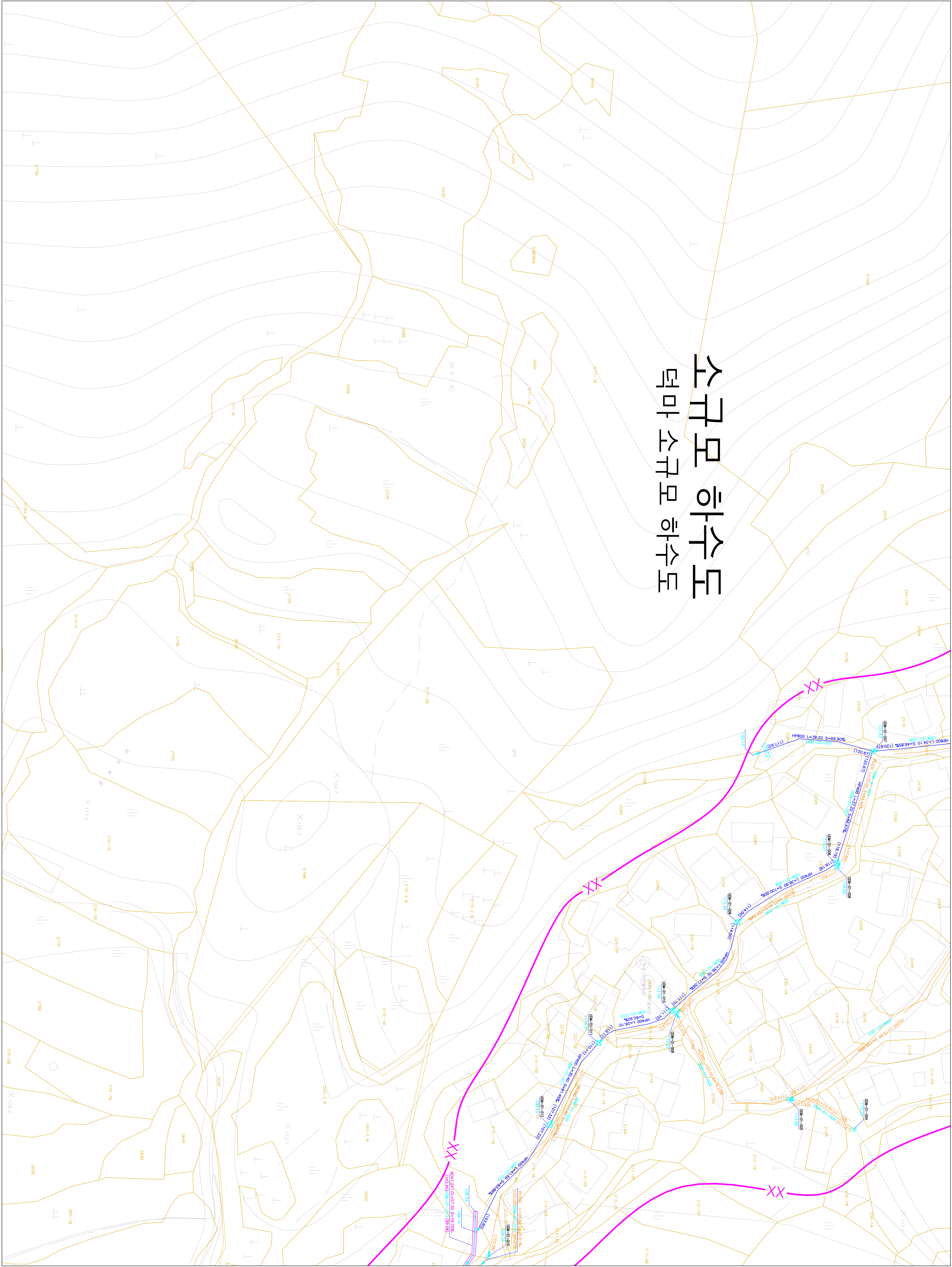
하수도대장평면도

도엽번호

04-15	
04-20	04-16



소규모 하수도 덕마 소규모 하수도



기호	종별
—	행정구역경계
—	배수구역경계
—	배수분구경계
—	처리분구경계
—	처리분구경계
—	합류관거
—	우수관거
—	취집관거
—	우수물받이 및 연결관
—	우수물받이 및 연결관
—	U형출구 (복개 미복개)
—	옹벽 개거
—	직축 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 600㎜ 200각형)
—	특 2호 맨홀
—	(내경 600㎜ 200각형)
—	특 3호 맨홀
—	(내경 600㎜ 200각형)
—	특 4호 맨홀
—	(내경 600㎜ 200각형)
—	특 5호 맨홀
—	(내경 600㎜ 200각형)
—	구거용 맨홀
—	우수도실
—	부관부착맨홀
—	역사이편
—	토사이편
—	중계펌프장
—	우수처리장
—	하수처리장

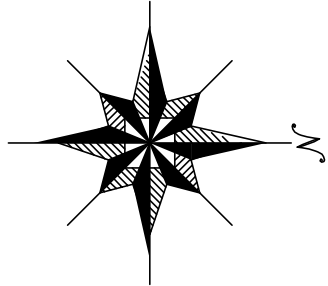


발행처: 김천시
발행일: 2015. . .
편집 및 제도:
(주) 전성이앤씨, (주) 강동

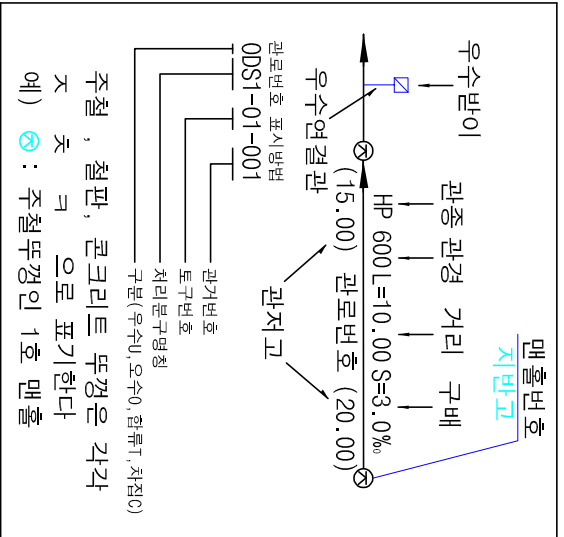
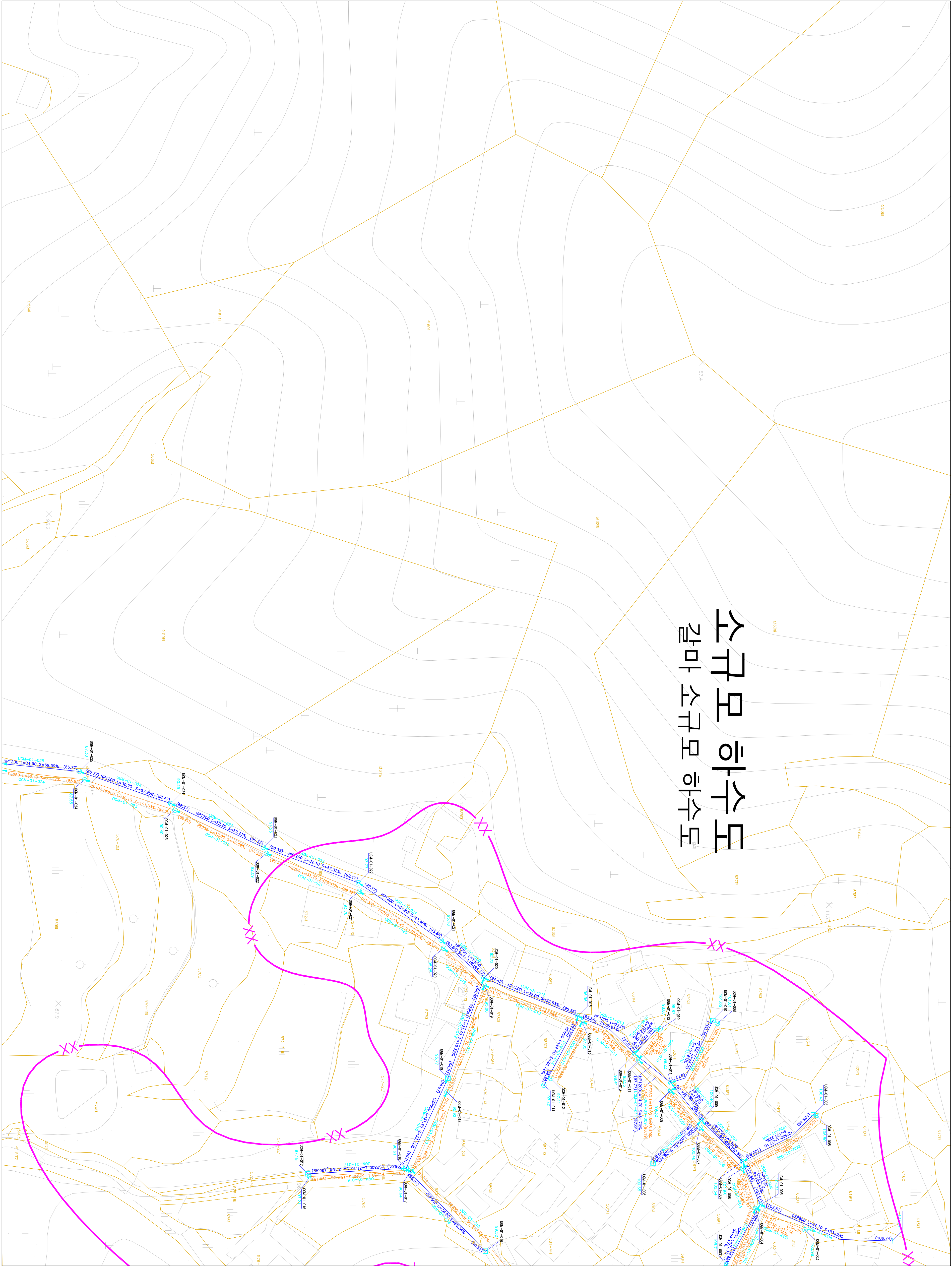
하수도장평면도

도면번호

	058-04	058-05
	058-09	



소규모 하수도 갈마 소규모 하수도



기호	종별
---	행정구역경계
---	배수구역경계
---	배수분구경계
---	처리구역경계
---	처리분구경계
---	합류관거
---	오수관거
---	치집관거
---	오수물받이 및 연결관
---	오수물받이 및 연결관
---	U형출구 (복개, 미복개)
---	옹벽 개거
---	저축 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 6000㎜ 2024형)
---	특 2호 맨홀
---	(내경 6000㎜ 2024형)
---	특 3호 맨홀
---	(내경 6000㎜ 2024형)
---	특 4호 맨홀
---	(내경 6000㎜ 2024형)
---	특 5호 맨홀
---	(내경 6000㎜ 2024형)
---	구거용 맨홀
---	우수토실
---	부관부착맨홀
---	역사이퍼
---	토
---	중계 펌프장
---	오수 처리장
---	하수 처리장



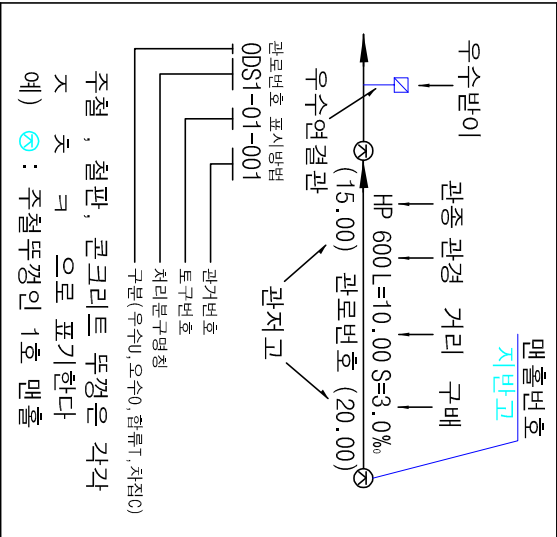
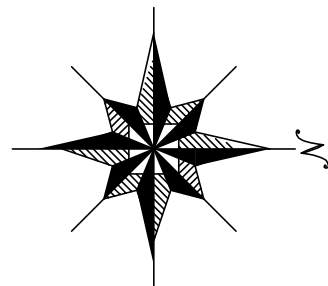
발행처: 김천시
발행일: 2015. ...
편집 및 제도:
(주) 진성이앤씨, (주) 강동

1 : 500

하수도대장평면도

도엽번호

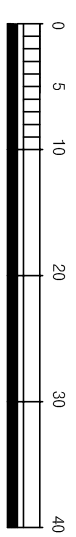
058-04	058-05	
058-09		



기	호	종	별
---	---	---	---

----	----	헬정 구역 경계	
----	----	배수 구역 경계	
----	----	배수 분구 경계	
----	----	처리 구역 경계	
----	----	처리 분구 경계	
----	----	합류 관거	
----	----	우수 관거	
----	----	우수 관거	
----	----	치 집 관거	
----	----	우수물받이 및 연결관	
----	----	우수물받이 및 연결관	
----	----	U형 출구 (복개, 미복개)	
----	----	옹벽 개거	
----	----	저 축 개거	
----	----	자연 개거	
----	----	전 수 정	
----	----	그 레 이 텅	
----	----	1 호 맨 홀	
----	----	(내경 900㎜ 원형)	
----	----	2 호 맨 홀	
----	----	(내경 1200㎜ 원형)	
----	----	3 호 맨 홀	
----	----	(내경 1500㎜ 원형)	
----	----	4 호 맨 홀	
----	----	(내경 1800㎜ 원형)	
----	----	5 호 맨 홀	
----	----	(내경 2100㎜ 원형)	
----	----	특 1호 맨 홀	
----	----	(내경 6000㎜ 2024형)	
----	----	특 2호 맨 홀	
----	----	(내경 12000㎜ 2024형)	
----	----	특 3호 맨 홀	
----	----	(내경 14000㎜ 2024형)	
----	----	특 4호 맨 홀	
----	----	(내경 18000㎜ 2024형)	
----	----	특 5호 맨 홀	
----	----	(내경 10000㎜ 2024형)	
----	----	구거용 맨홀	
----	----	우수도실	
----	----	부관부착맨홀	
----	----	역사이편	
----	----	토	
----	----	중계 펌프장	
----	----	우수처리장	
----	----	하수처리장	

SCALE=1:500



발행처: 김천시

발행일: 2015. . .

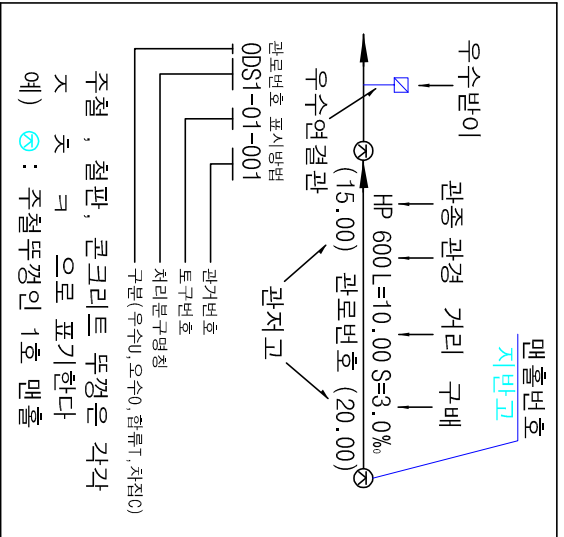
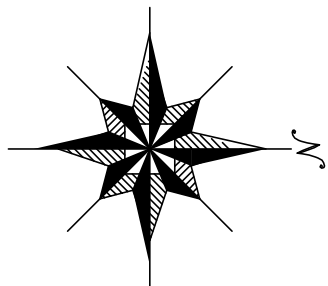
(주) 진성이앤씨, (주) 강동

1 : 500

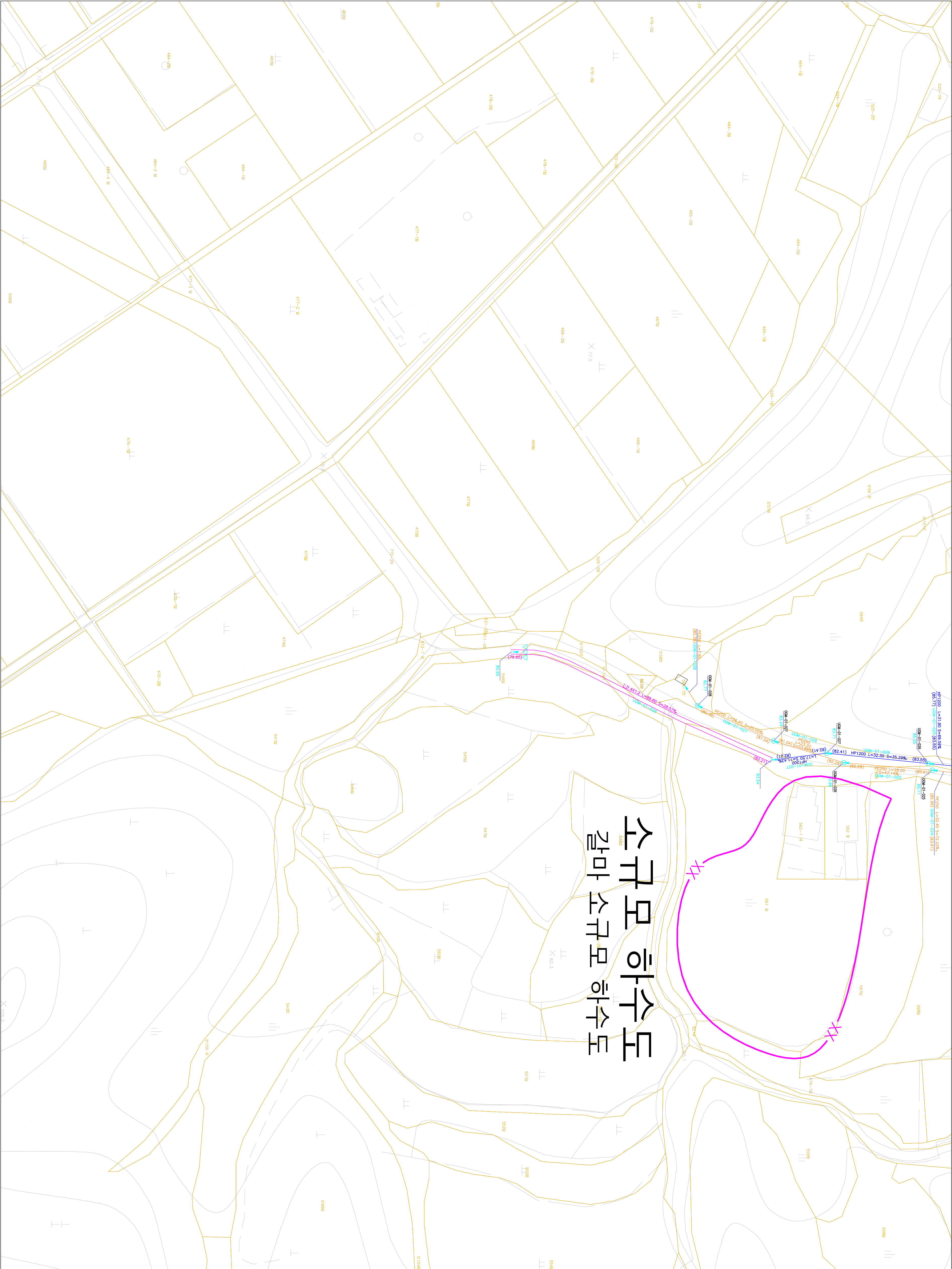
하수도장평면도

도엽번호

058-04	058-05
	058-09



소규모 하수도 갈마 소규모 하수도



SCALE=1:500



발행처: 김천시
발행일: 2015. . .

(주) 건축

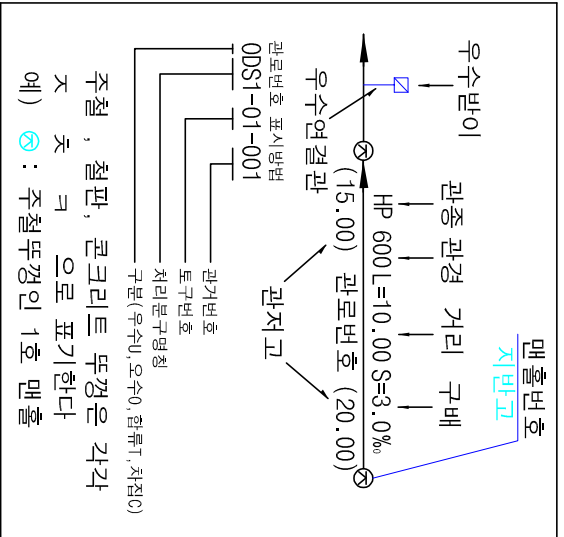
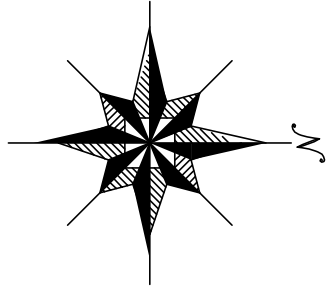
(주) 전성이앤씨, (주) 강동

1 : 500

하수도대장평면도

김천처리구역 여모처리분구

도역번호		
	058-23	058-24
	072-03	072-04



기호	종별
----	행정 구역 경계
----	배수 구역 경계
----	배수 분구 경계
----	처리 구역 경계
----	처리 분구 경계
----	합류 관거
----	우수 관거
----	치접 관거
----	우수물받이 및 연결관
----	우수물받이 및 연결관
----	U형측구 (복개, 미복개)
----	옹벽 개거
----	저수 개거
----	자연 개거
----	정수 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
○	우수토실
○	부관부착맨홀
○	역사이퍼
○	토
○	중계 펌프장
○	우수처리장
○	하수처리장



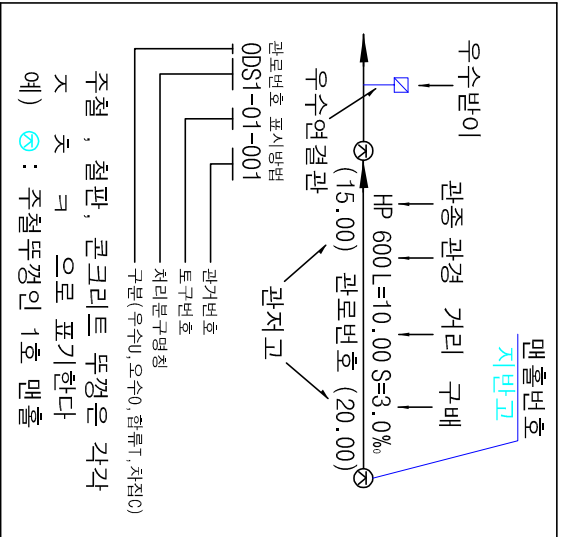
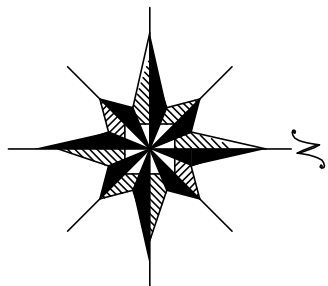
발행처: 김천시
발행일: 2015. . .
편집 및 제도: (주) 진성이앤씨, (주) 강동

1 : 500

하수도대장평면도

도엽번호

058-23	058-24	058-25
072-03	072-04	



김천처리구역 여모처리분구



SCALE=1:500



발행처: 김천시
발행일: 2015. . .
판권 및 제도:

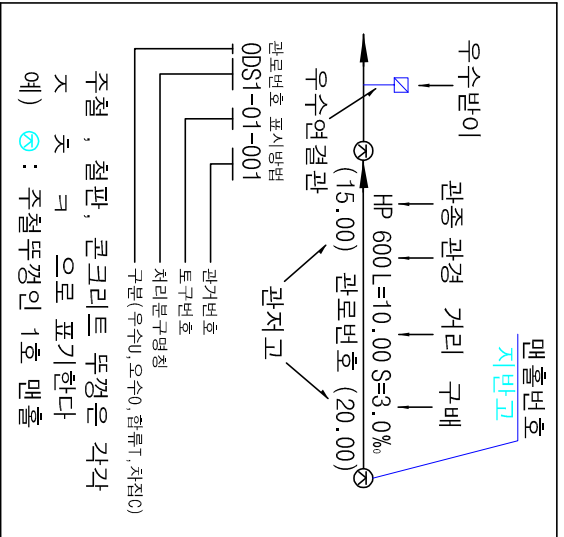
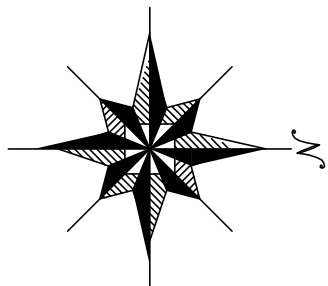
(주) 진성이앤씨, (주) 강동

1 : 500

하수도대장평면도

도엽번호

	058-24	058-25	
072-04			



범	종	별
기호	헬싱 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	
	U형 출구 (복개, 미복개)	
	옹벽 개거	
	석축 개거	
	자연 개거	
	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	
	역사이퍼	
	토	
	중계 펌프장	
	오수 처리장	
	하수 처리장	



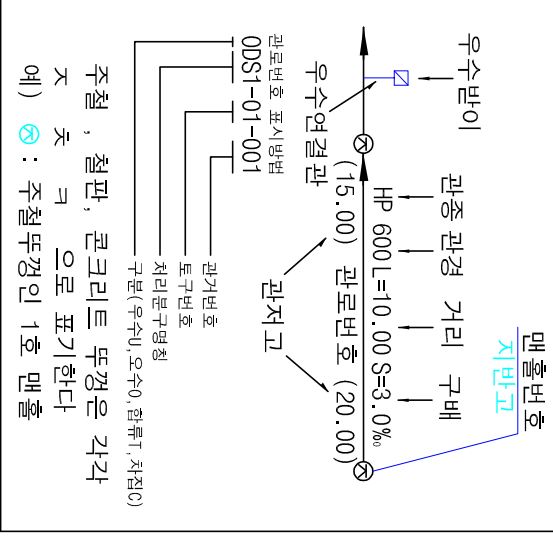
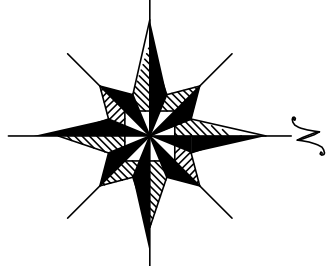
발행처: 김천시
발행일: 2015. . .
편집 및 제도:
(주) 진성이앤씨, (주) 강동

1 : 500

하수도장평면도

도면 번호

058-23	058-24
072-03	072-04
072-08	072-09



기	호	종	별
---	---	---	---

—	—	헬싱 구역 경계	
—	—	배수 구역 경계	
—	—	배수 분구 경계	
—	—	처리 구역 경계	
—	—	처리 분구 경계	
—	—	합류 관거	
—	—	우수 관거	
—	—	우수 관거	
—	—	취 집 관 거	
—	—	우수물받이 및 연결관	
—	—	우수물받이 및 연결관	
—	—	U형측구(복개, 미복개)	
—	—	옹벽 개 거	
—	—	저 축 개 거	
—	—	저 연 개 거	
—	—	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	
—	—	특 6호 맨	
—	—	특 7호 맨	
—	—	특 8호 맨	
—	—	특 9호 맨	
—	—	특 10호 맨	
—	—	특 11호 맨	
—	—	특 12호 맨	
—	—	특 13호 맨	
—	—	특 14호 맨	
—	—	특 15호 맨	
—	—	특 16호 맨	
—	—	특 17호 맨	
—	—	특 18호 맨	
—	—	특 19호 맨	
—	—	특 20호 맨	
—	—	특 21호 맨	
—	—	특 22호 맨	
—	—	특 23호 맨	
—	—	특 24호 맨	
—	—	특 25호 맨	
—	—	특 26호 맨	
—	—	특 27호 맨	
—	—	특 28호 맨	
—	—	특 29호 맨	
—	—	특 30호 맨	
—	—	특 31호 맨	
—	—	특 32호 맨	
—	—	특 33호 맨	
—	—	특 34호 맨	
—	—	특 35호 맨	
—	—	특 36호 맨	
—	—	특 37호 맨	
—	—	특 38호 맨	
—	—	특 39호 맨	
—	—	특 40호 맨	
—	—	특 41호 맨	
—	—	특 42호 맨	
—	—	특 43호 맨	
—	—	특 44호 맨	
—	—	특 45호 맨	
—	—	특 46호 맨	
—	—	특 47호 맨	
—	—	특 48호 맨	
—	—	특 49호 맨	
—	—	특 50호 맨	
—	—	특 51호 맨	
—	—	특 52호 맨	
—	—	특 53호 맨	
—	—	특 54호 맨	
—	—	특 55호 맨	
—	—	특 56호 맨	
—	—	특 57호 맨	
—	—	특 58호 맨	
—	—	특 59호 맨	
—	—	특 60호 맨	
—	—	특 61호 맨	
—	—	특 62호 맨	
—	—	특 63호 맨	
—	—	특 64호 맨	
—	—	특 65호 맨	
—	—	특 66호 맨	
—	—	특 67호 맨	
—	—	특 68호 맨	
—	—	특 69호 맨	
—	—	특 70호 맨	
—	—	특 71호 맨	
—	—	특 72호 맨	
—	—	특 73호 맨	
—	—	특 74호 맨	
—	—	특 75호 맨	
—	—	특 76호 맨	
—	—	특 77호 맨	
—	—	특 78호 맨	
—	—	특 79호 맨	
—	—	특 80호 맨	
—	—	특 81호 맨	
—	—	특 82호 맨	
—	—	특 83호 맨	
—	—	특 84호 맨	
—	—	특 85호 맨	
—	—	특 86호 맨	
—	—	특 87호 맨	
—	—	특 88호 맨	
—	—	특 89호 맨	
—	—	특 90호 맨	
—	—	특 91호 맨	
—	—	특 92호 맨	
—	—	특 93호 맨	
—	—	특 94호 맨	
—	—	특 95호 맨	
—	—	특 96호 맨	
—	—	특 97호 맨	
—	—	특 98호 맨	
—	—	특 99호 맨	
—	—	특 100호 맨	

SCALE=1:500

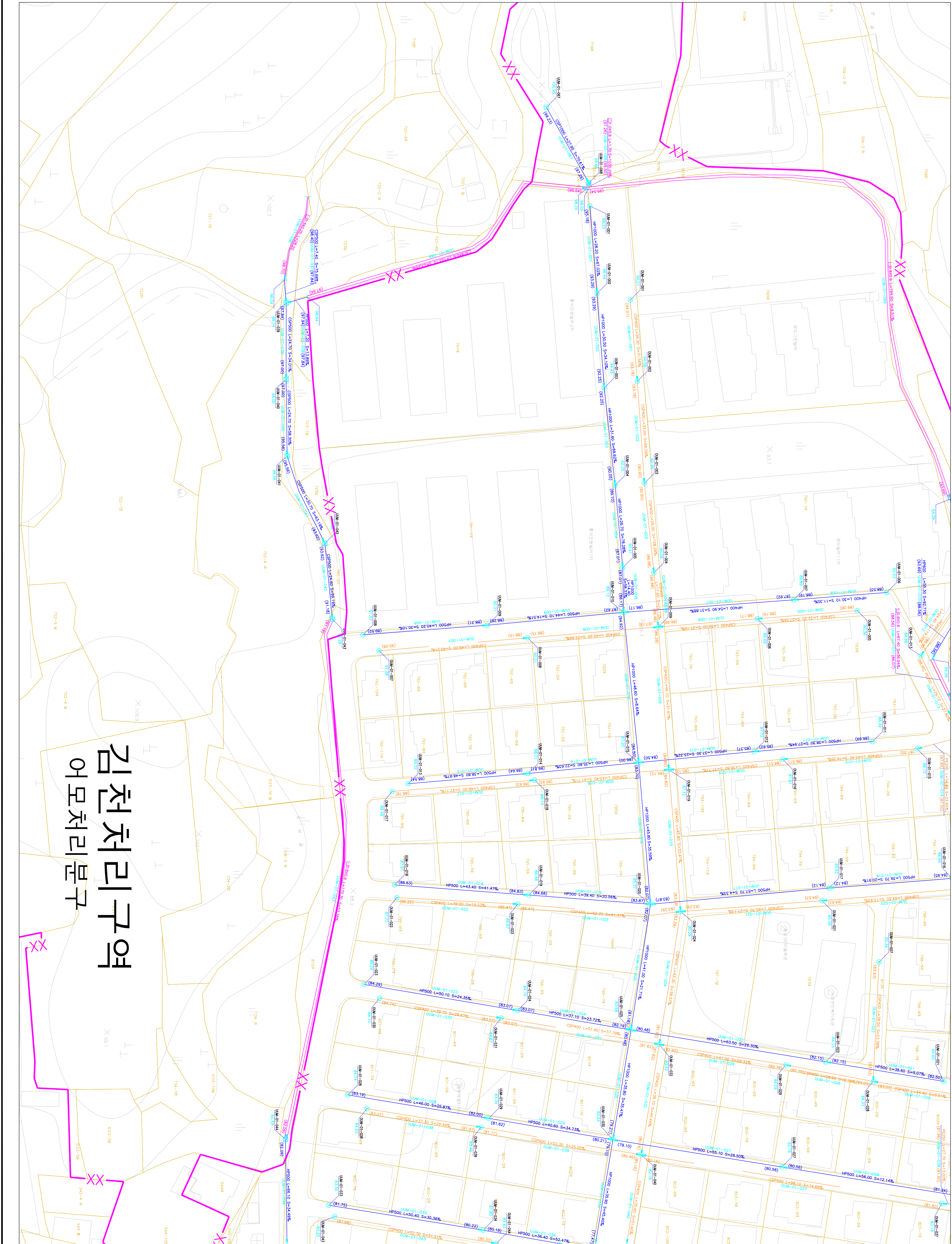
0 5 10 20 30 40

발 행 처: 김 천 시

발 행 일: 2015. . .

편집 및 제도:

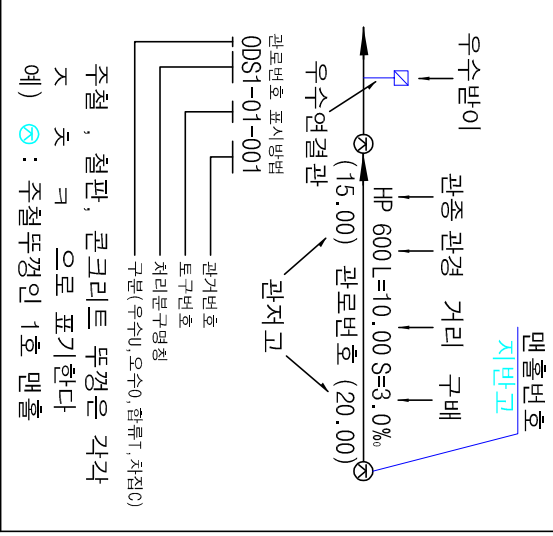
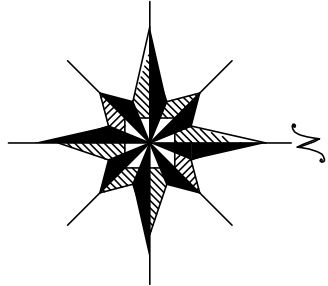
(주) 건설이앤씨, (주) 강 동



김천처리구역 어모처리분구

하수도대장평면도

도역번호	
058-23	058-24 058-25
072-03	072-04
072-08	072-09 072-10

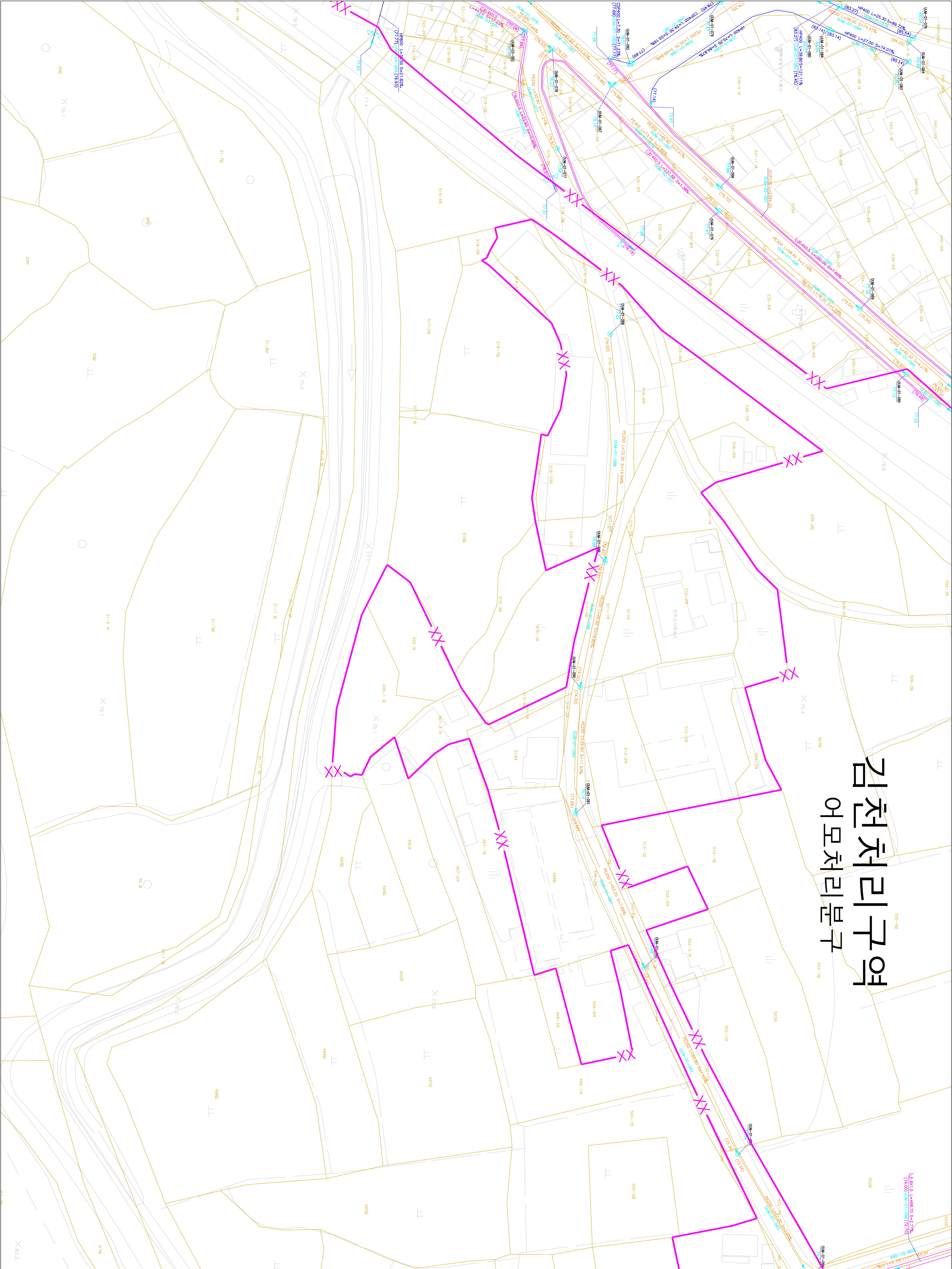


기호	종별
—	헬싱 구역경계
—	배수구역경계
—	배수구역경계
—	처리구역경계
—	처리구역경계
—	합류관거
—	우수관거
—	우수관거
—	차집관거
—	우수물받이 및 연결관
—	우수물받이 및 연결관
—	U형수관(복개, 미복개)
—	옹벽 개거
—	차축 개거
—	자연 개거
—	전수정
—	그레이팅
—	1호 맨홀
—	2호 맨홀
—	3호 맨홀
—	4호 맨홀
—	5호 맨홀
—	특1호 맨홀
—	특2호 맨홀
—	특3호 맨홀
—	특4호 맨홀
—	특5호 맨홀
—	특6호 맨홀
—	구거용 맨홀
—	우수도실
—	부관부착맨홀
—	역사이편
—	토
—	중계 펌프장
—	우수처리장
—	하수처리장

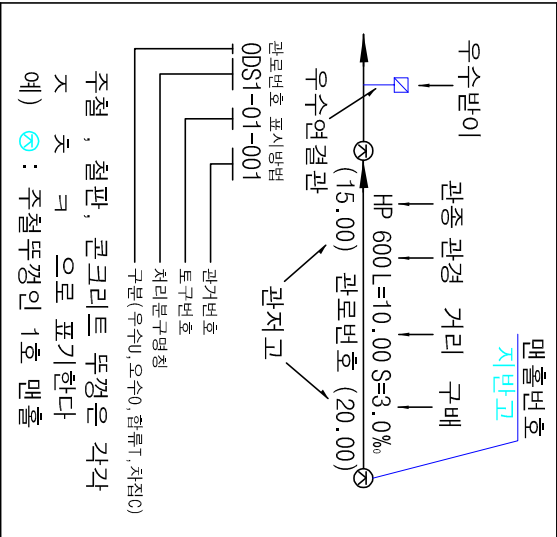
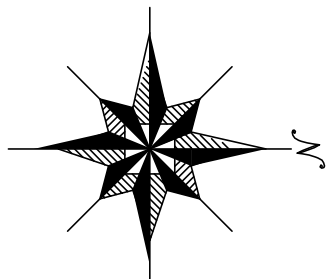


발행처: 김천시
발행일: 2015. . .
편집 및 제도:
(주) 건설이앤씨, (주) 강동

김천처리구역
어모처리분구



도엽번호	
072-03	072-04
072-08	072-09
072-13	072-10
072-13	



기호	종별
—	행정구역경계
—	배수구역경계
—	배수분구경계
—	처리구역경계
—	처리분구경계
—	합류관거
—	우수관거
—	우수관거
—	취집관거
—	우수물받이 및 연결관
—	우수물받이 및 연결관
—	U형측구 (복개, 미복개)
—	옹벽 개거
—	저수 개거
—	자연 개거
—	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
—	토사이편
—	중계 펌프장
—	우수처리장
—	하수처리장



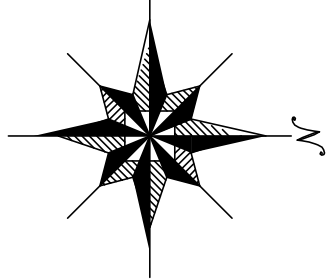
발행처: 김천시
발행일: 2015. ...
편집 및 제도:
(주) 진성이앤씨, (주) 강동

1 : 500

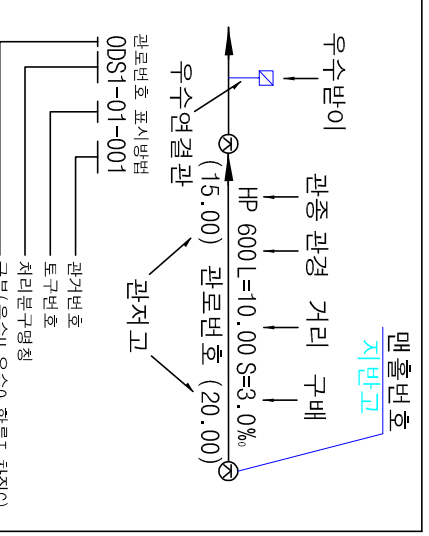
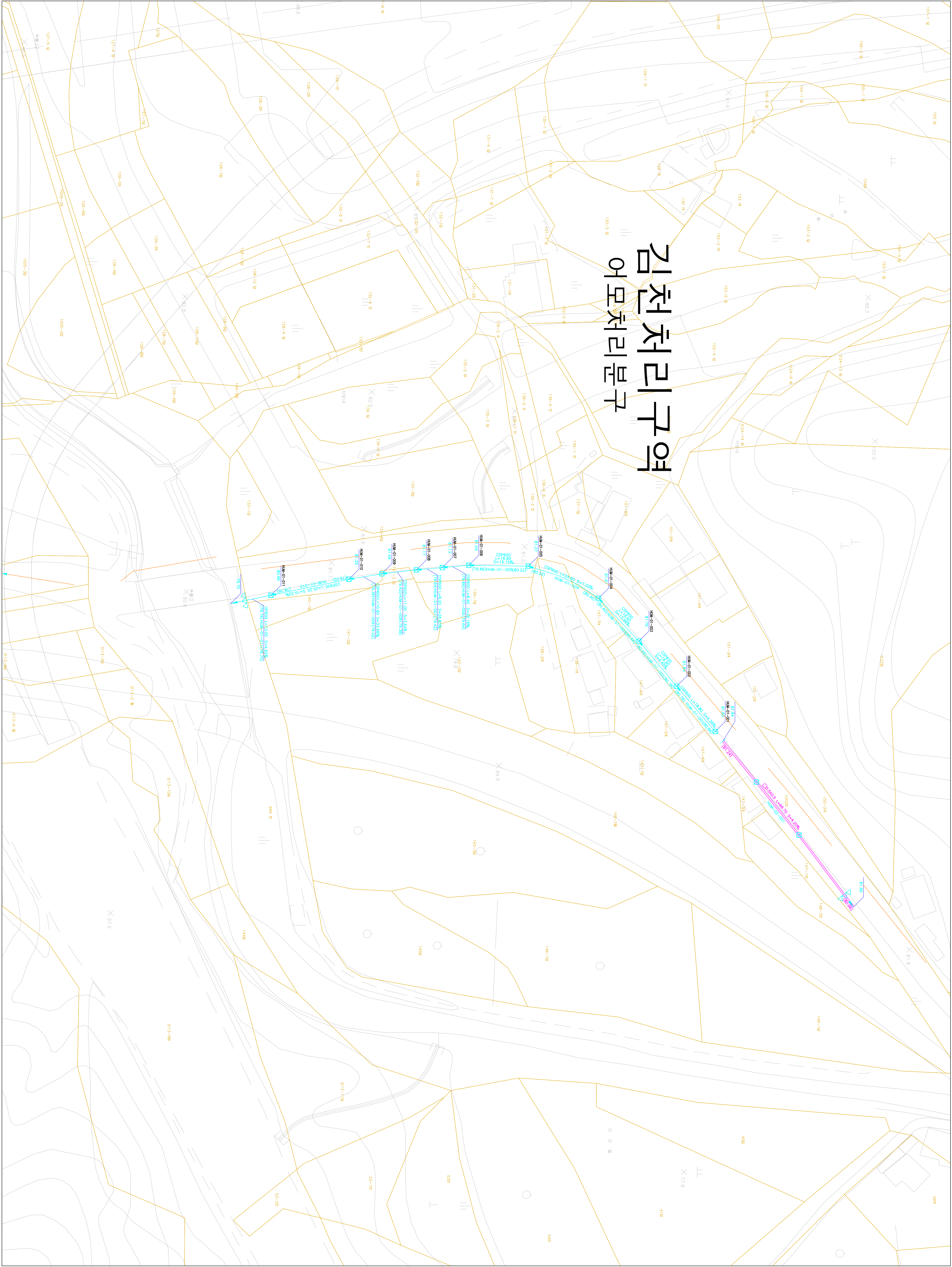
하수도대장평면도

도면번호

072-08 072-09	
072-13	
072-18	

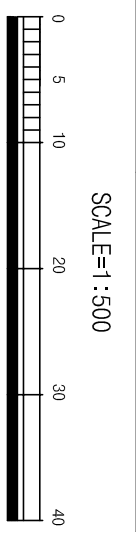


김천처리구역 여모처리분구



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

기호	종별
	헬싱 구역 경계
	배수 구역 경계
	배수 분구 경계
	처리 구역 경계
	처리 분구 경계
	합류 관거
	우수 관거
	오수 관거
	차집관거
	우수물받이 및 연결관
	우수물받이 및 연결관
	U형측구 (복개, 미복개)
	옹벽 개거
	직축 개거
	자연 개거
	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
	역사이퍼
	토
	중개 펌프장
	오수 처리장
	하수 처리장

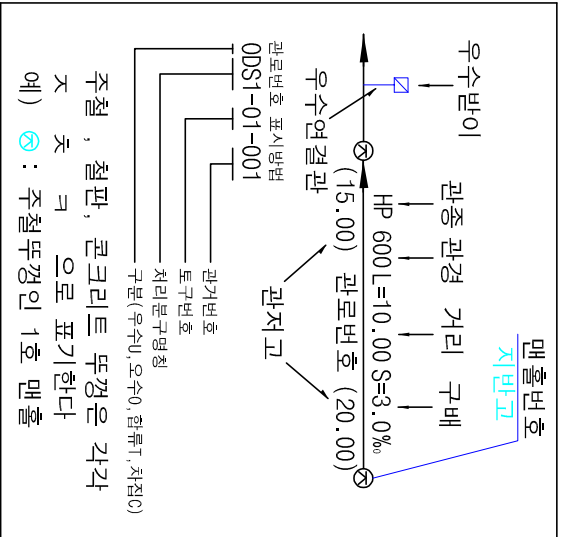
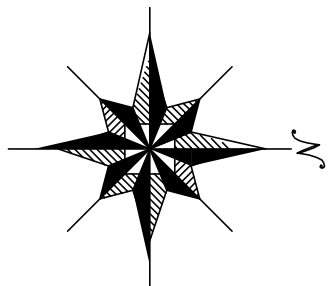


발행처: 김천시
발행일: 2015. ...
(주) 진성이앤씨, (주) 강동

1 : 500

하수도대장평면도

도	영	번	호
	072-18	072-23	
		087-03	



기	호	종	별
----	----	헬	정 구역 경계
----	----	배	수 구역 경계
----	----	배	수 분구 경계
----	----	XXX	처리구역 경계
----	----	XX	처리분구 경계
----	----	합	류 관 거
----	----	우	수 관 거
----	----	오	수 관 거
----	----	치	집 관 거
----	----	우	수물받이 및 연결관
----	----	오	수물받이 및 연결관
----	----	U	형출구 (복개, 미복개)
----	----	응	벽 개 거
----	----	자	연 개 거
----	----	진	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
----	----	우	수 토
----	----	부	관 부
----	----	역	사 이
----	----	중	계
----	----	하	수

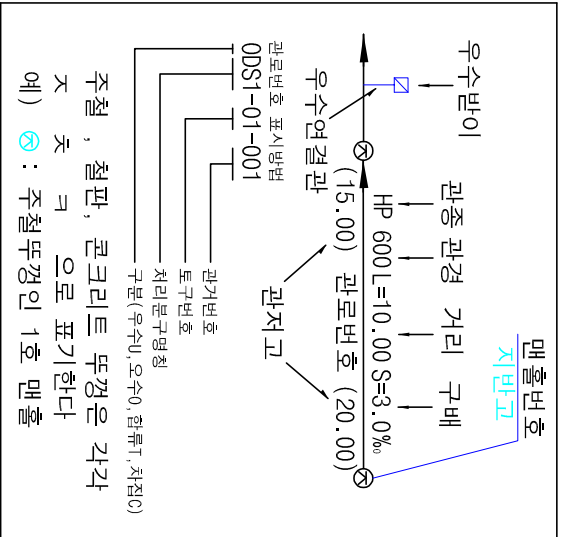
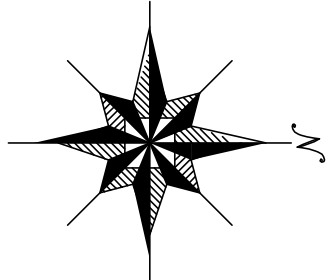


발 행 처: 김 천 시
발 행 일: 2015. . .
판 권: . . .
(주) 진성이앤씨, (주) 강 동

1 : 500

하수도대장평면도

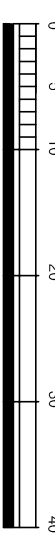
도엽번호			
	072-25 073-21		
	087-05 088-01		



범례

기호	종별
--- --	월정 구역 경계
— 0.00 —	배수 구역 경계
— 0.00 —	배수 분구 경계
— 0.00 —	처리 구역 경계
— XX —	처리 분구 경계
— XX —	합류 관거
— — —	우수 관거
— — —	오수 관거
— — —	차집관거
— — —	우수물받이 및 연결관
— — —	오수물받이 및 연결관
— — —	U형측구 (복개, 미복개)
— — —	옹벽 개거
— — —	차축 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 6000㎜ 원형)
— — —	특 2호 맨홀
— — —	(내경 12000㎜ 원형)
— — —	특 3호 맨홀
— — —	(내경 15000㎜ 원형)
— — —	특 4호 맨홀
— — —	(내경 18000㎜ 원형)
— — —	특 5호 맨홀
— — —	(내경 20000㎜ 원형)
— — —	구거용 맨홀
— — —	우수 토실
— — —	부관부착맨홀
— — —	역사이편
— — —	토
— — —	중계 펌프장
— — —	오수 처리장
— — —	하수 처리장

SCALE:1:500

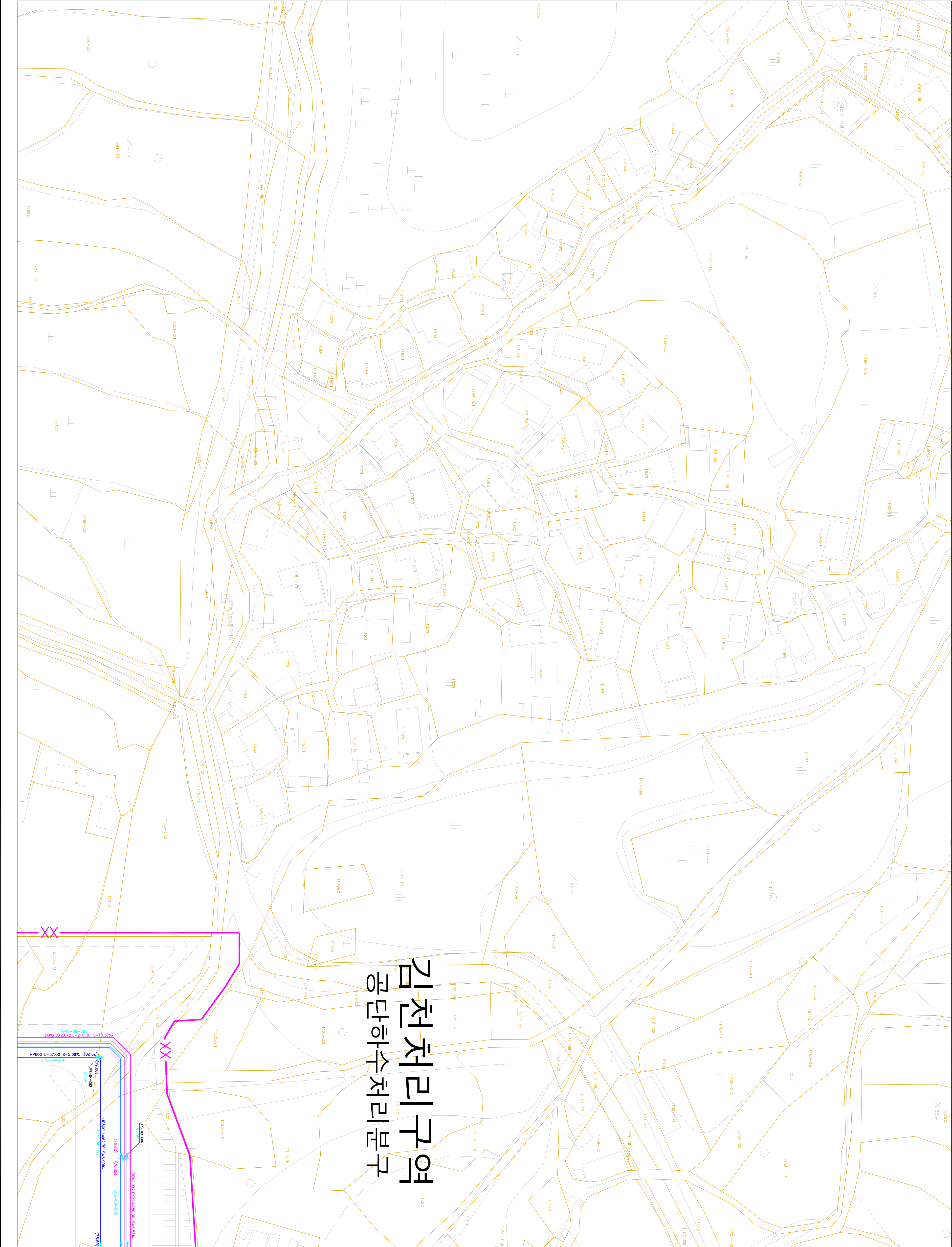


발행처: 김천시
발행일: 2015. . .

편집 및 제도:

(주) 건축

(주) 전성이앤씨, (주) 강동

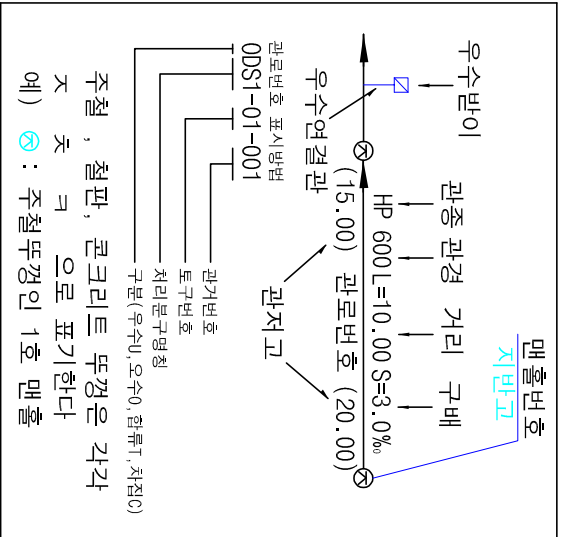
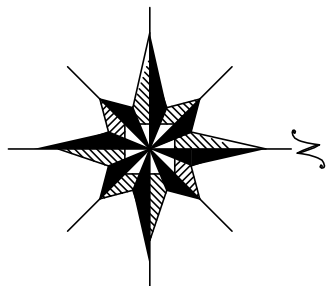


1 : 500

하수도대장평면도

도엽번호

	073-19	
073-23	073-24	

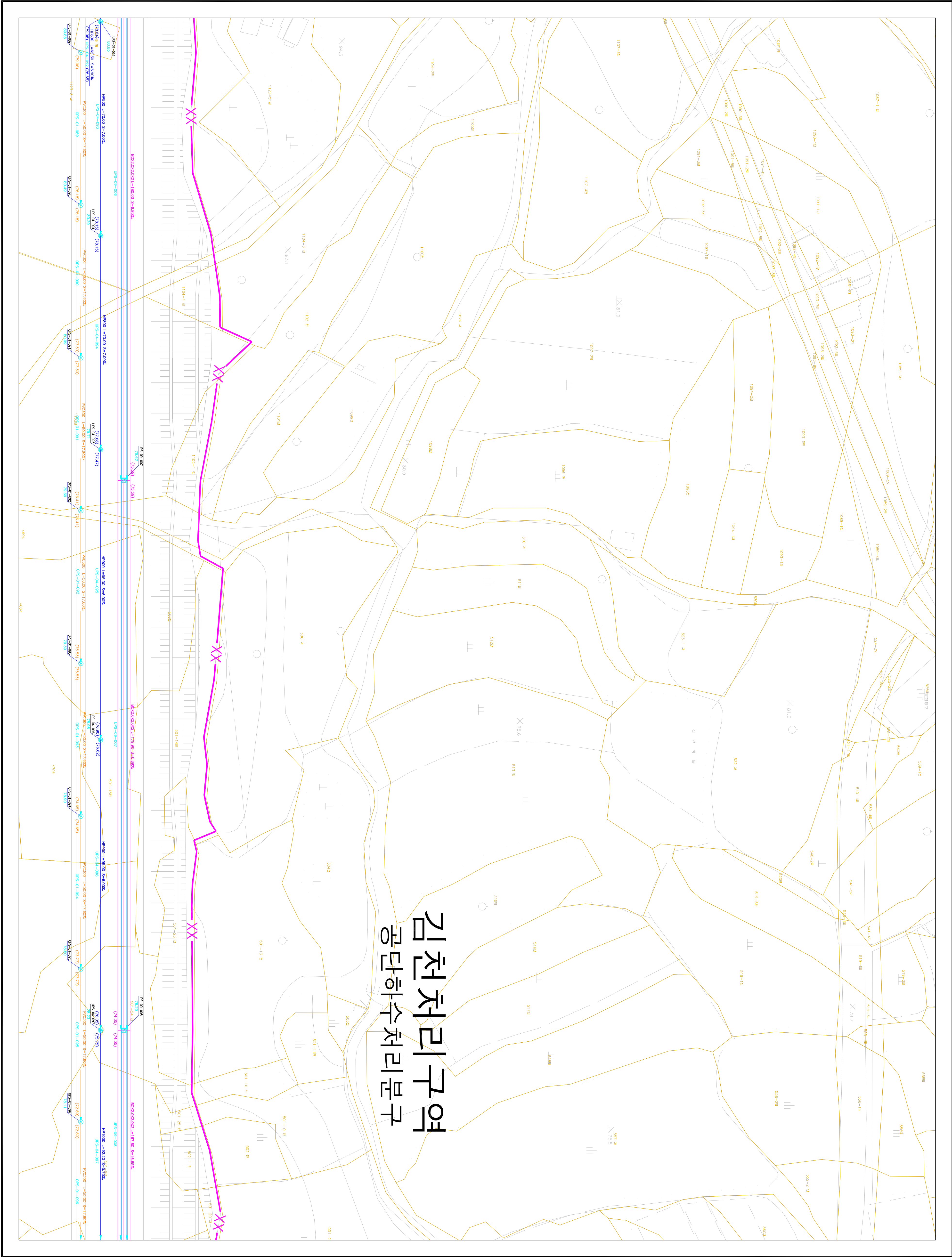


기 호	종 별
----	행정 구역 경계
----	배수 구역 경계
----	배수 분구 경계
----	처리 구역 경계
----	처리 분구 경계
----	합류 관거
----	우수 관거
----	차집 관거
----	우수물받이 및 연결관
----	우수물받이 및 연결관
----	U형측구 (복개, 미복개)
----	옹벽 개거
----	저수 개거
----	자연 개거
----	점수정
----	그레이팅
○	1호 맨홀
○	2호 맨홀
○	3호 맨홀
○	4호 맨홀
○	5호 맨홀
○	특1호 맨홀
○	특2호 맨홀
○	특3호 맨홀
○	특4호 맨홀
○	특5호 맨홀
○	구거용 맨홀
○	우수토실
○	부관부착맨홀
○	역사이퍼
○	토구
○	중계펌프장
○	우수처리장
○	하수처리장

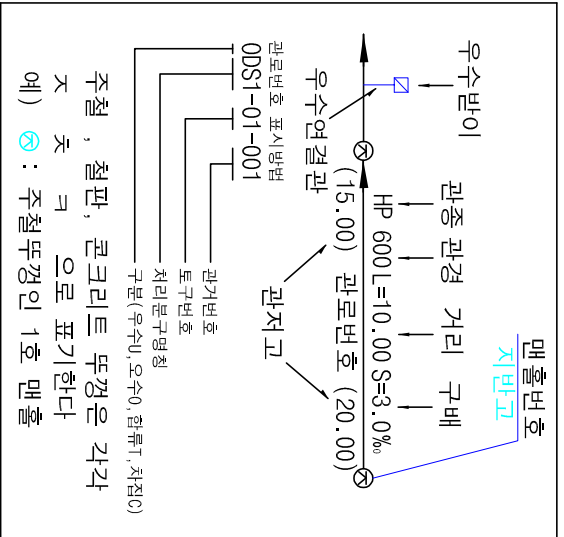
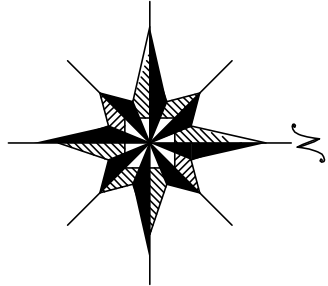


발행처: 김천시
발행일: 2015. . .
편집 및 제도:
(주) 진성이앤씨, (주) 강동

하수도대장평면도



도역번호			
072-25	073-21	073-22	
087-05	088-01	088-02	



기호	종별
---	행정구역경계
---	배수구역경계
---	배수분구경계
---	처리구역경계
---	처리분구경계
---	합류관거
---	우수관거
---	오수관거
---	치집관거
---	우수물받이 및 연결관
---	우수물받이 및 연결관
---	U형측구(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
---	우수토실
---	부관부착맨홀
---	역사이편
---	토
---	중계펌프장
---	오수처리장
---	하수처리장

SCALE:1:500

0 5 10 20 30 40

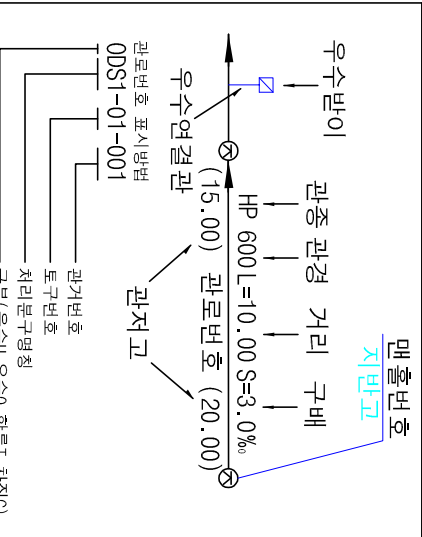
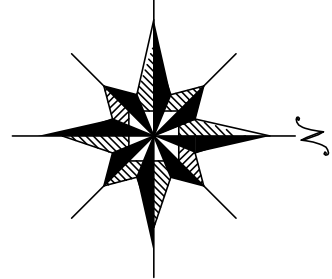
발행처: 김천시

발행일: 2015. . .

(주) 진성이앤씨, (주) 강동

민주주의와 사회

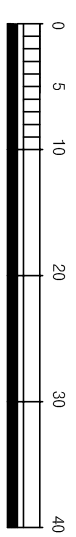
		073-19
073-22	073-23	073-24
088-02	088-03	088-04



주철, 철판, 콘크리트 두께는 각각
 ㅈ ㅈ ㅈ 으 표기한다
 예) ㉠ : 주철두께인 1호 맨홀

[illegible]

SCALE=1:500



발행처: 김천시
발행일: 2015. . .

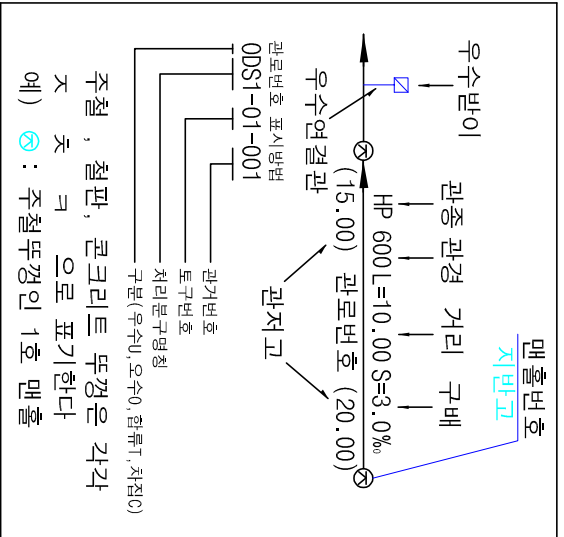
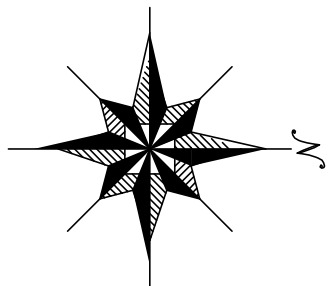
화견(KT)

(주) 진성이앤씨, (주) 강동

1 : 500

하수도대장평면도

도	영	번	호
	072-23	087-03	
		087-08	



기	호	종	별
----	----	헬정 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	
----	----	U형 출구 (복개, 미복개)	
----	----	옹벽 개거	
----	----	석축 개거	
----	----	자연 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)	
----	----	특 1호 맨홀	
----	----	(내경 600mm 원형)	
----	----	특 2호 맨홀	
----	----	(내경 1200mm 원형)	
----	----	특 3호 맨홀	
----	----	(내경 1500mm 원형)	
----	----	특 4호 맨홀	
----	----	(내경 1800mm 원형)	
----	----	특 5호 맨홀	
----	----	(내경 2100mm 원형)	
----	----	구거용 맨홀	
----	----	우수도실	
----	----	부관부착맨홀	
----	----	역사이퍼	
----	----	토	
----	----	중개 펌프장	
----	----	오수 처리장	
----	----	하수 처리장	



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

김천처리구역 여모처리분구

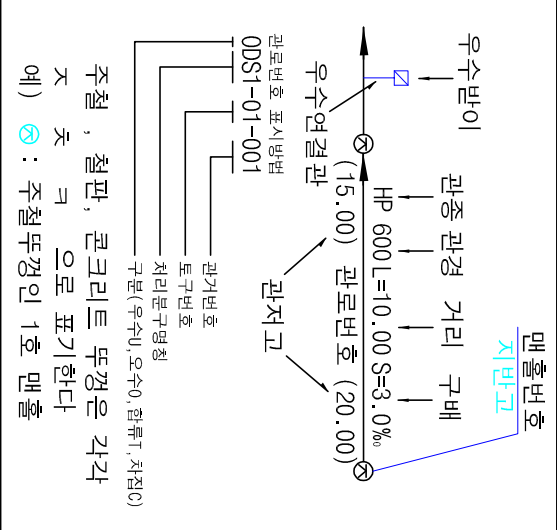
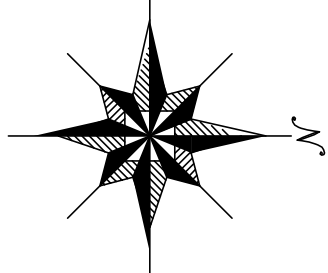


1 : 500

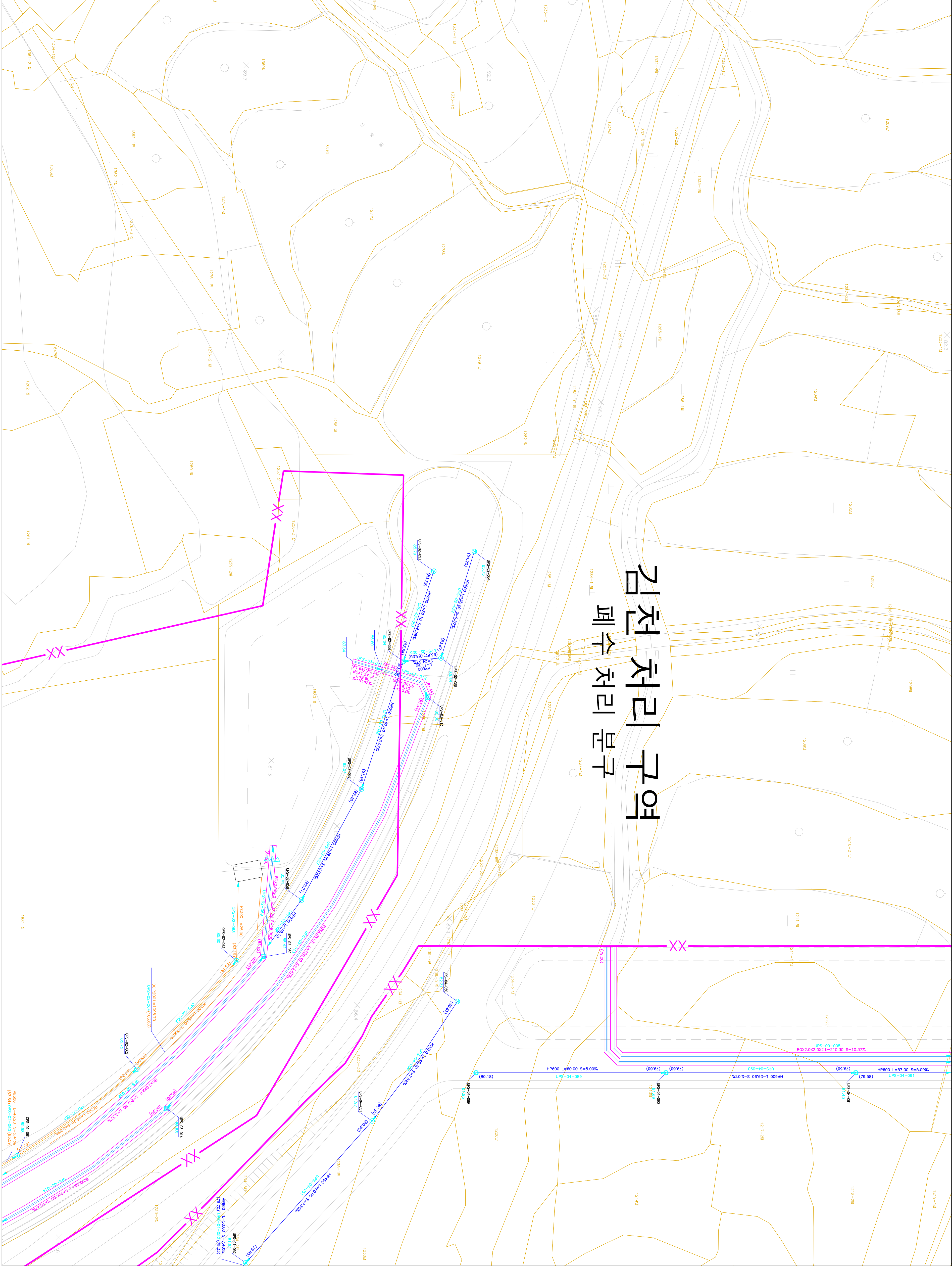
하수도대장평면도

도면번호

072-25 073-21	
087-05 088-01	
087-10 088-06	



김천처리구역 폐수처리분구



SCALE=1:500



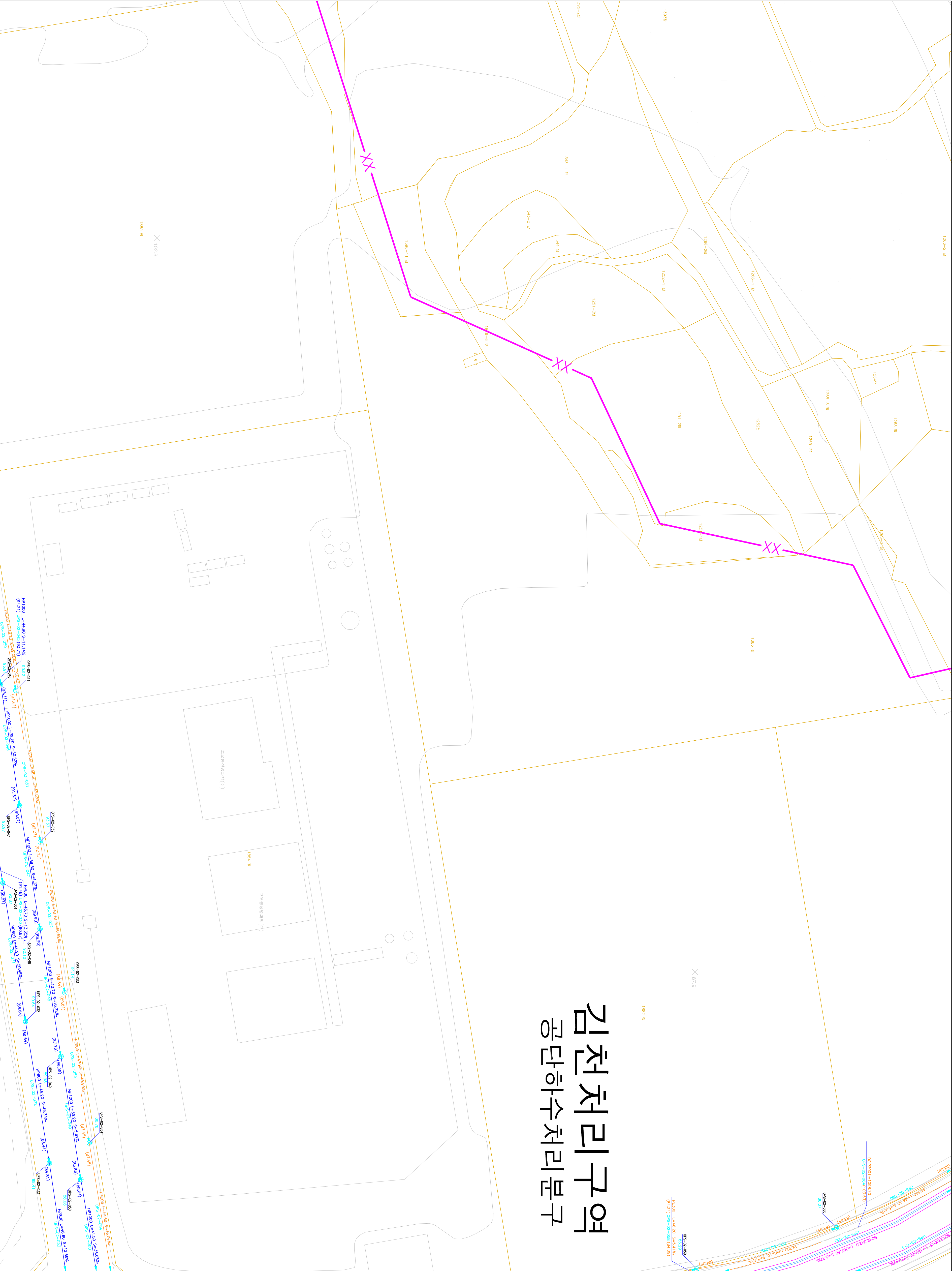
발행처: 김천시
발행일: 2015. ...

(주) 건설이앤씨, (주) 강동

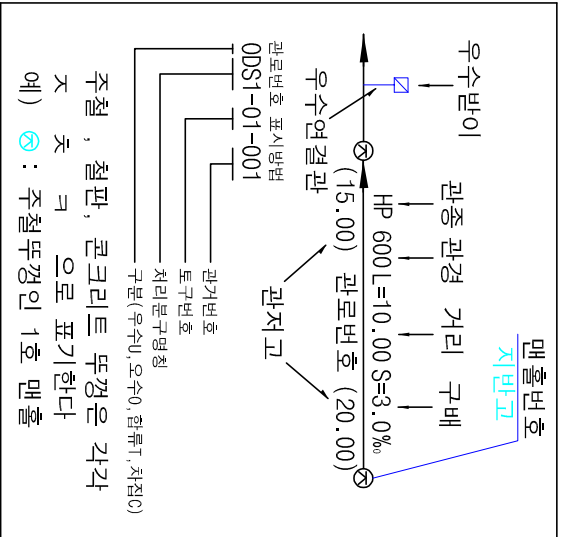
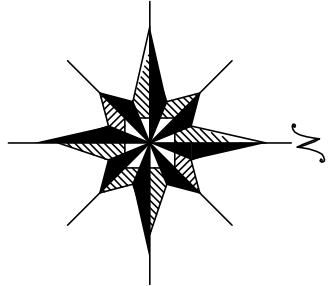
1 : 500

하수도대장평면도

김천처리구역 공단하수처리분구



도	영	번	호
087-05	088-01		
		087-10	088-06
087-14	087-15	088-11	



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

기	호	종	별
—	—	행정 구역 경계	
—	—	배수 구역 경계	
—	—	배수 분구 경계	
—	—	처리 분구 경계	
—	—	합류 관거	
—	—	우수 관거	
—	—	취수 관거	
—	—	우수물받이 및 연결관	
—	—	오수물받이 및 연결관	
—	—	U형 출구 (복개, 미복개)	
—	—	옹벽 개거	
—	—	저수 개거	
—	—	자연 개거	
—	—	정수 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	
—	—	토	
—	—	중계 펌프장	
—	—	오수처리장	
—	—	하수처리장	

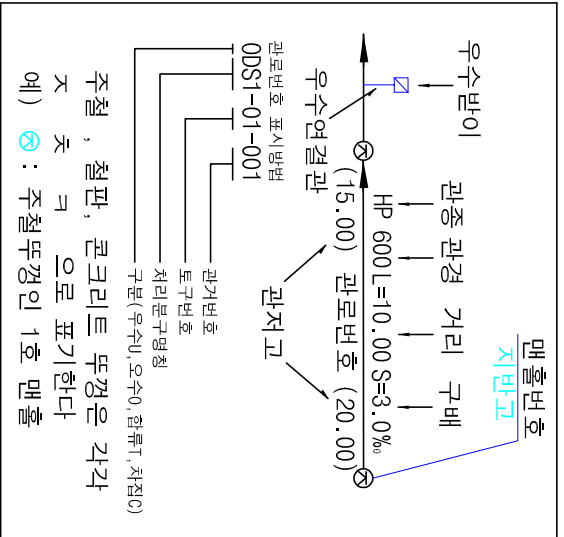
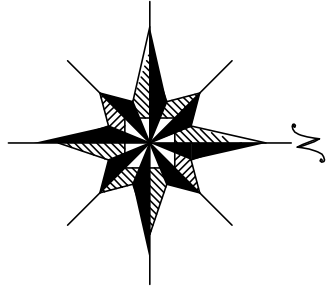


발행처: 김천시
발행일: 2015. . .
편집 및 제도:
(주) 진성이앤씨, (주) 강동

1 : 500

하수도대장평면도

도역번호	087-08
	087-13, 087-14
	087-18, 087-19

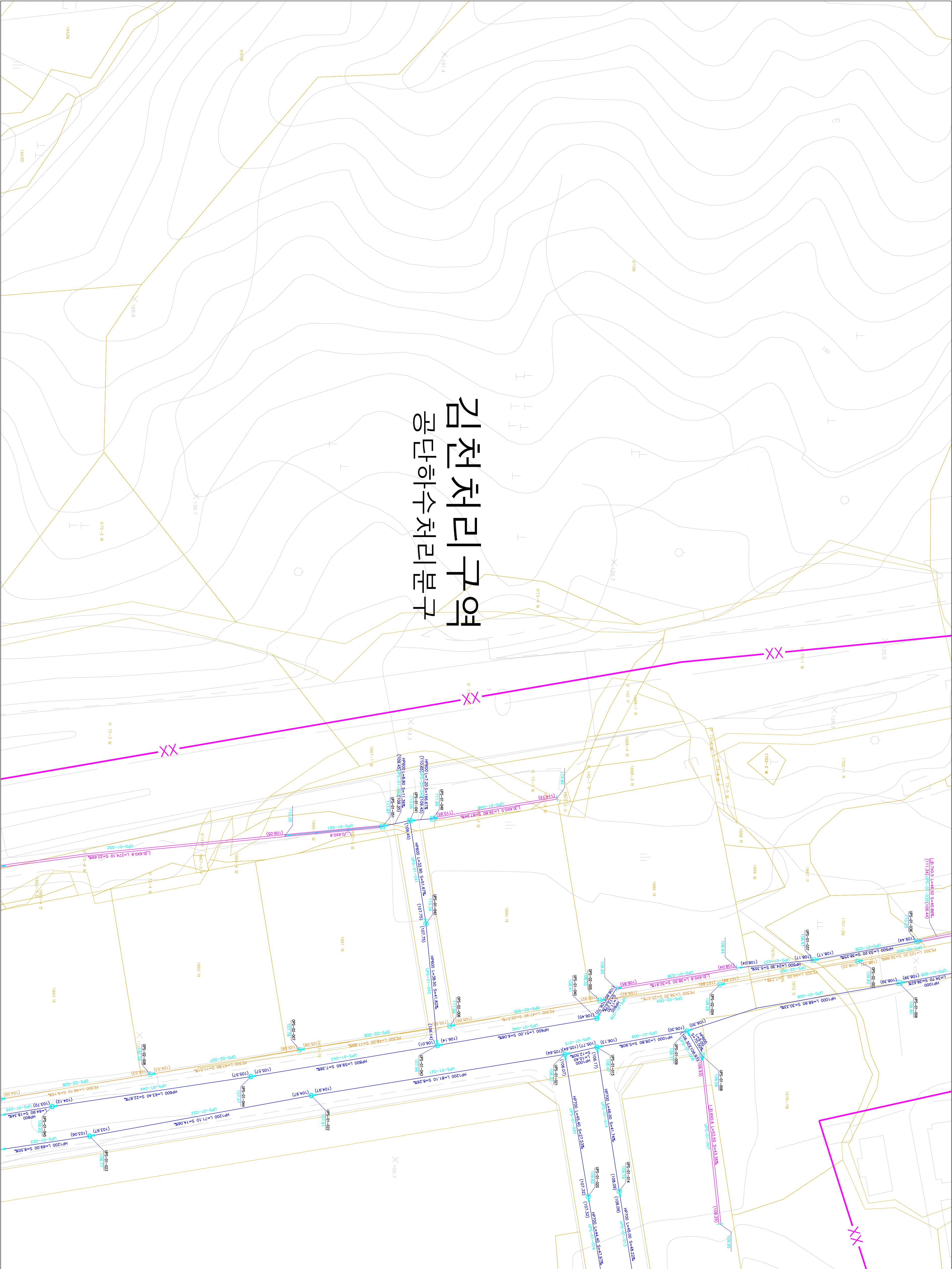


기호	종별
---	행정구역경계
---	배수구역경계
---	배수분구경계
XXX	처리구역경계
XXX	처리분구경계
---	합류관거
---	우수관거
---	치집관거
---	우수물받이 및 연결관
---	우수물받이 및 연결관
---	U형측구(복개, 미복개)
---	옹벽개거
---	저속개거
---	자연개거
---	정수정
---	그레이팅
○	1호 맨홀 (내경 900mm 원형)
○	2호 맨홀 (내경 1200mm 원형)
○	3호 맨홀 (내경 1500mm 원형)
○	4호 맨홀 (내경 1800mm 원형)
○	5호 맨홀 (내경 2100mm 원형)
□	특1호 맨홀 (내변 600mm×24형)
□	특2호 맨홀 (내변 800mm×20×24형)
□	특3호 맨홀 (내변 1000mm×20×24형)
□	특4호 맨홀 (내변 1200mm×20×24형)
□	특5호 맨홀 (내변 1500mm×20×24형)
□	구거용 맨홀
□	우수토실
□	부관부착맨홀
□	역사이편
□	토이편
□	중계펌프장
□	우수처리장
□	하수처리장

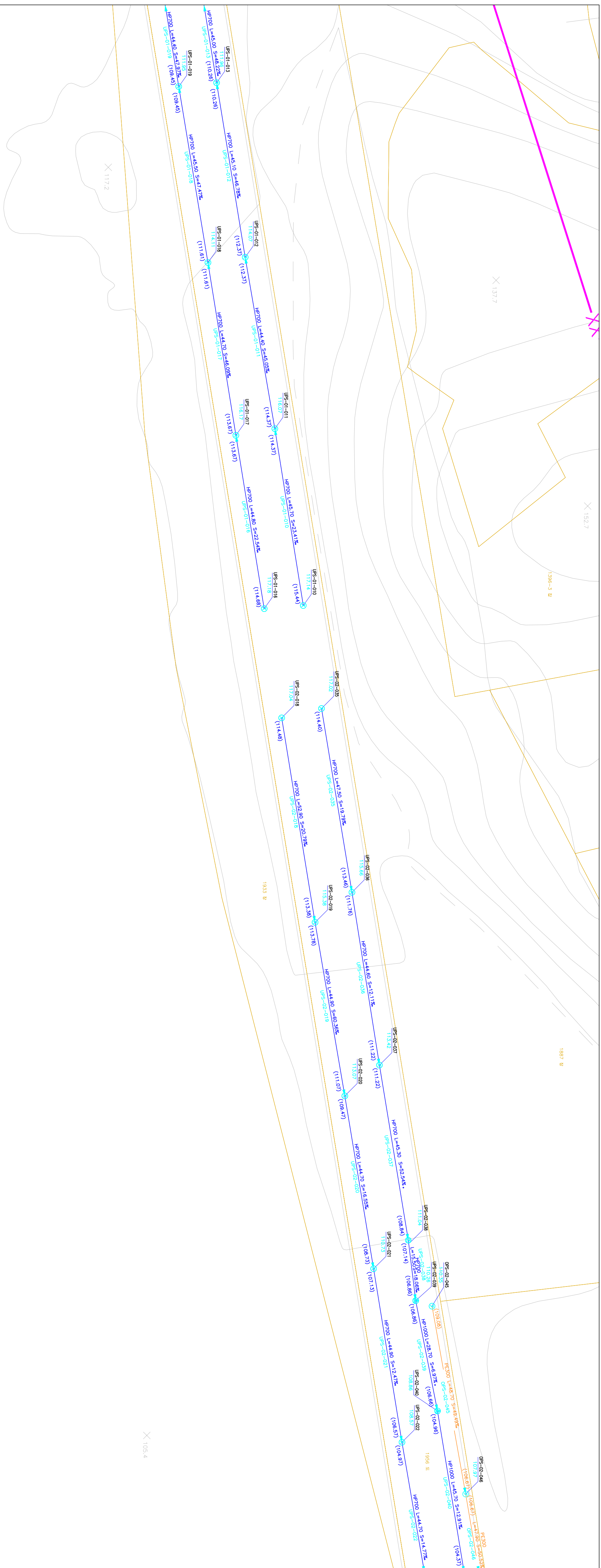


발행처: 김천시
발행일: 2015. ...
편집 및 제도:
(주) 진성이앤씨, (주) 강동

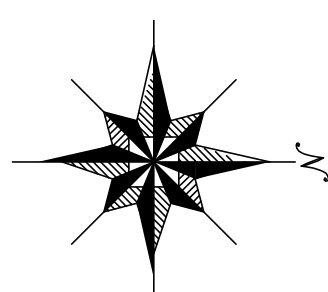
김천처리구역 공단하수처리분구



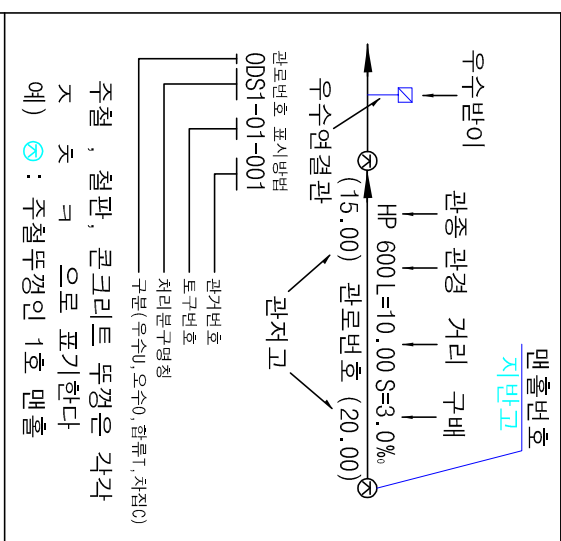
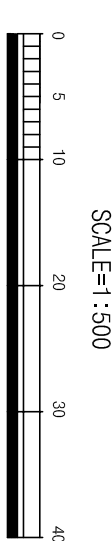
하루
하루
하루
하루
하루
하루



김천치리구역
면단하수처리분구



구분	구분	구분	구분
087-08		087-10	
087-13	087-14	087-15	
087-18	087-19	087-20	

[illegible]

출판처: 김천시
출판일: 2015.

편지 및 제도

화거(火居)

(주) 진영이앤씨, (주) 강동

1 : 500

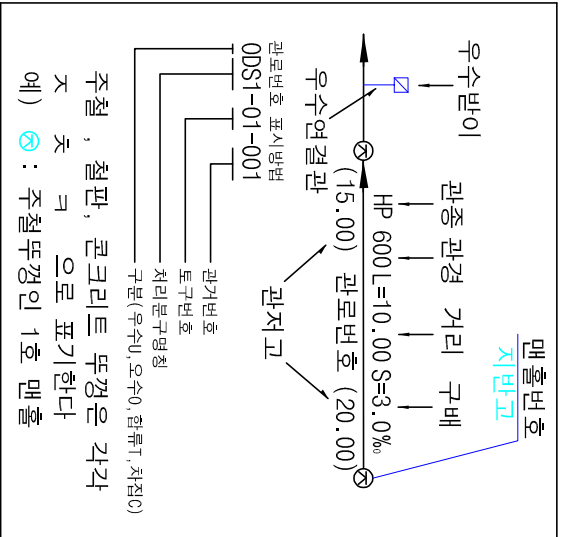
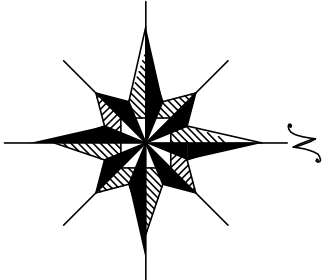
하수도대장평면도

김천처리구역 공단하수처리분구

KCC건설공사

1354

	087-10 088-06
087-14 087-15 088-11	
087-19 087-20 088-16	



기호	종별
----	월정 구역 경계
----	배수 구역 경계
----	배수 분구 경계
----	처리 분구 경계
----	합류 관거
----	우수 관거
----	취집 관거
----	우수물받이 및 연결관
----	오수물받이 및 연결관
----	U형 출구 (복개, 미복개)
----	옹벽 개거
----	저수 개거
----	자연 개거
----	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
○	부관부착 맨홀
○	역사이편
○	토구
○	중계 펌프장
○	오수처리장
○	하수처리장

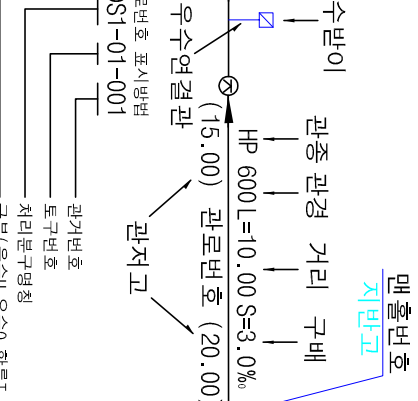
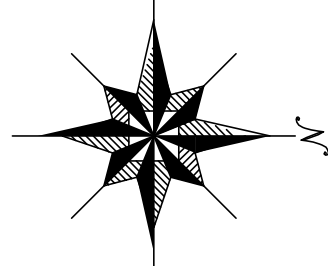


발행처: 김천시
발행일: 2015. . .
편집 및 제도:
(주) 진성이앤씨, (주) 강동

하수처리장

卜
 卩
 卩
 卩

	087-13	087-14
	087-18	087-19
087-23		087-24



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

범	호	별	레
	1	홍	정 구 역 경
	2	배	수 구 역 경
	3	배	수 구 역 경
	4	처	리 구 역 경
	5	합	류 구 역 경
	6	우	수 구 역 경
	7	자	진 구 역 경
	8	우	수 물 반 이 및 연
	9	우	수 물 반 이 및 연
	10	U	정 측 구 역 (복개 미 역)
	11	공	역 개
	12	식	속 개
	13	자	연 개
	14	집	수
	15	그	레 이
	16	1	호 매
	17	2	호 매
	18	3	호 매
	19	4	호 매
	20	5	호 매
	21	트	1 호 매
	22	트	2 호 매
	23	트	3 호 매
	24	트	4 호 매
	25	트	5 호 매
	26	구	개 매
	27	우	수 토
	28	부	관 부 착 면
	29	의	사 이
	30	토	지
	31	중	개 평 토 지
	32	우	수 처 리 구
	33	하	수 처 리 구

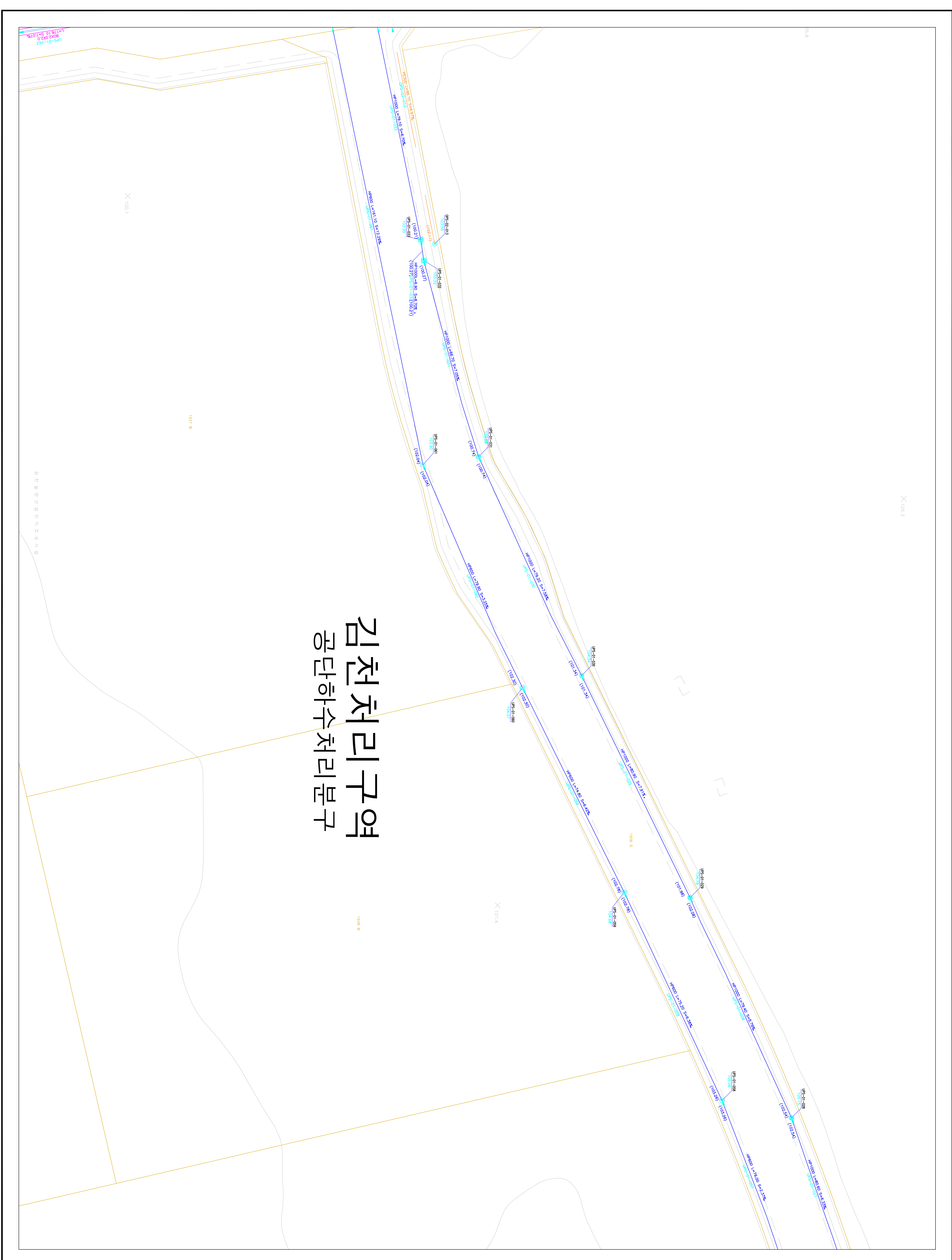
SCALE=1:500



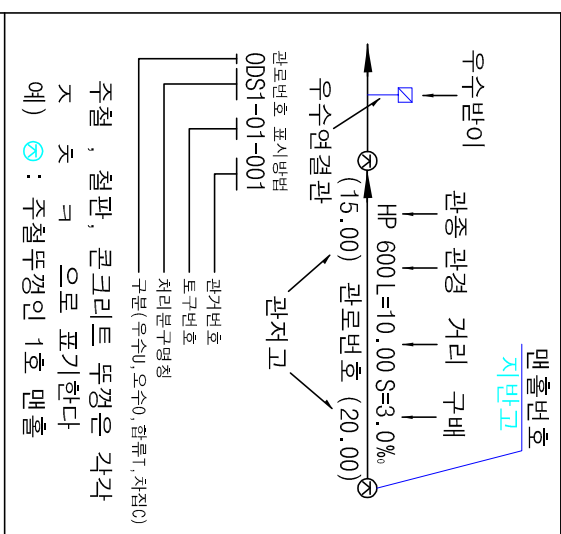
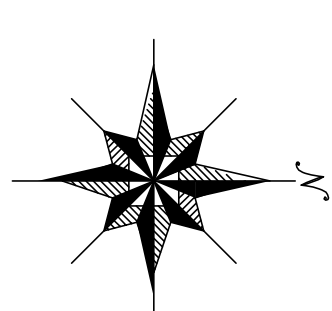
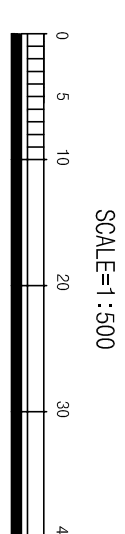
행 처: 김 천 시
일: 2015. . .

건화
진영이앤씨, (주) 강

한글대문자



노	표	번	호
087-13	087-14	087-15	
087-18	087-19	087-20	
087-23	087-24	087-25	

[illegible]

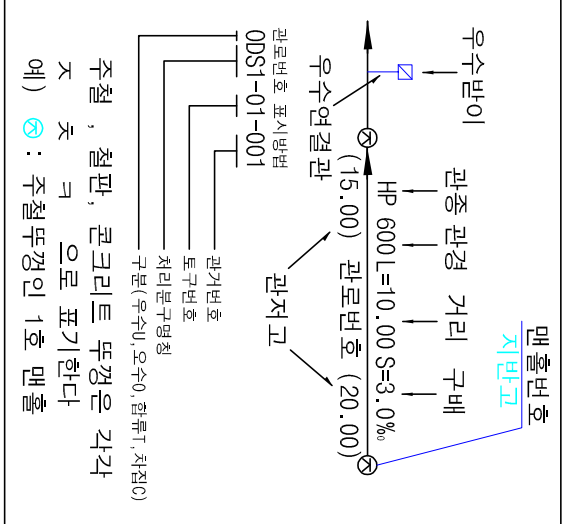
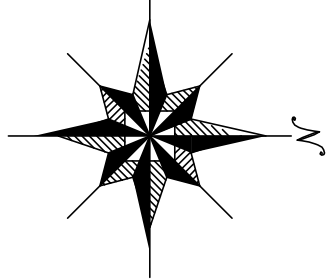
출처: 김 천 시
발행: 2015. .

제도와 맞췄다

(주) 건화
(주) 지성이앤씨, (주) 강동

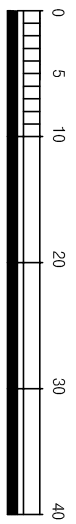
한수대자면

	087-18	087-19
	087-23	087-24
102-03	102-04	



기호	종	레	별
----	행정 구역 경계		
-o-o-	배수구역 경계		
--oo--	배수분구경계		
---xxx---	처리구역 경계		
---xx---	처리분구경계		
	합류관거		
	우수관거		
	차집관거		
	우수물받이 및 연결관		
	오수물받이 및 연결관		
	U형출구(북개, 미복개)		
	옹벽 개거		
	식축 개거		
	자연 개거		
	점거		
	레이팅		
	1 호 맨홀 (나법 180CM 원형)		
	2 호 맨홀 (나법 120CM 원형)		
	3 호 맨홀 (나법 150CM 원형)		
	4 호 맨홀 (나법 180CM 원형)		
	5 호 맨홀 (나법 210CM 원형)		
	특 1호 맨홀 (내법 600X900X24형)		
	특 2호 맨홀 (나법 1200X200X24형)		
	특 3호 맨홀 (나법 1400X200X24형)		
	특 4호 맨홀 (나법 1800X200X24형)		
	특 5호 맨홀 (내법 500X200X24형)		
	구거용 맨홀		
	우수도실		
	부관부착맨홀		
	역사이편		
	토구		
	중계 펌프장		
	오수 처리장		
	하수 처리장		

SCALE=1:500

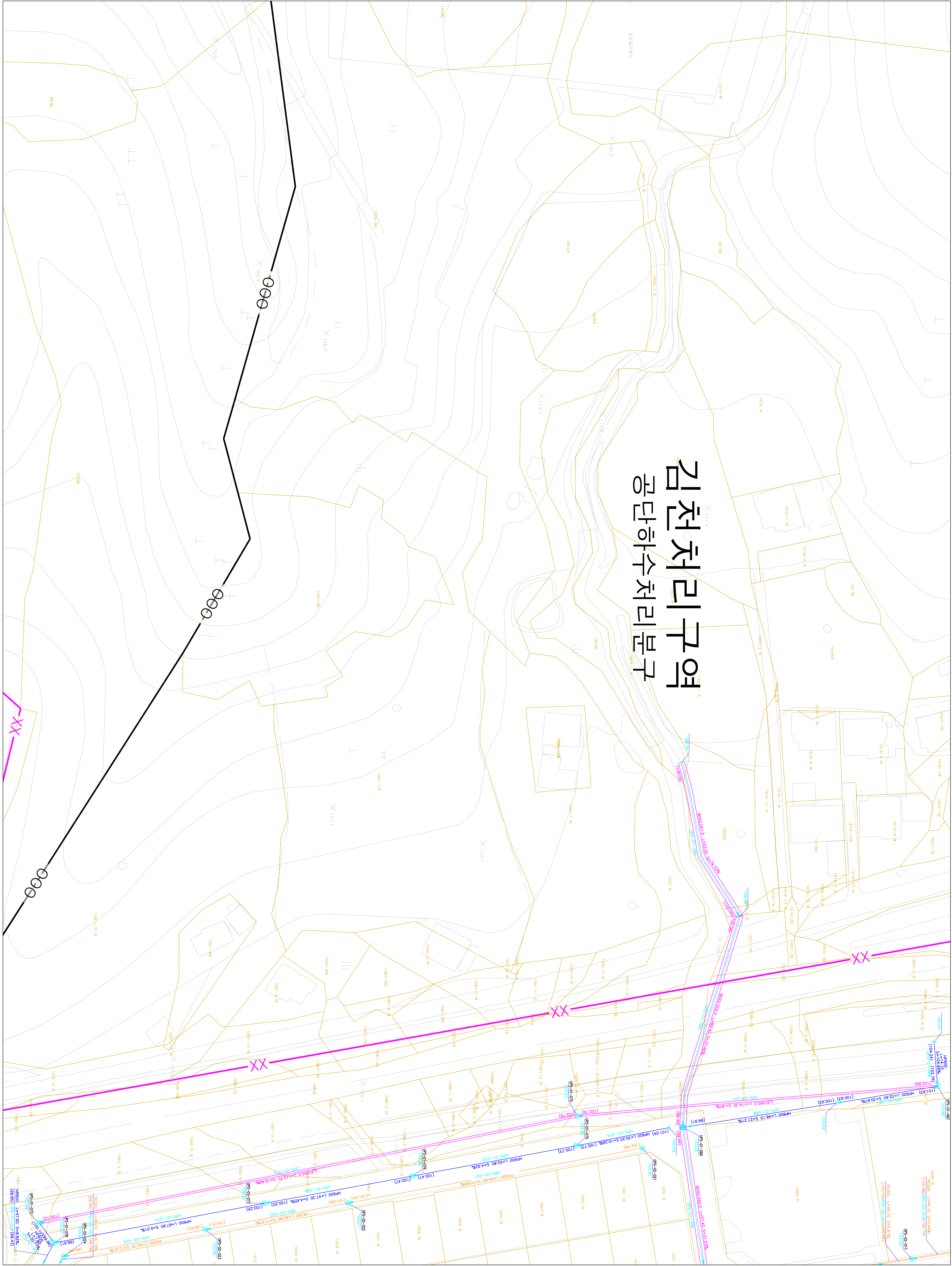


출처: 김 천 시
일: 2015. . .

제도의 미덕

화견(火堅)

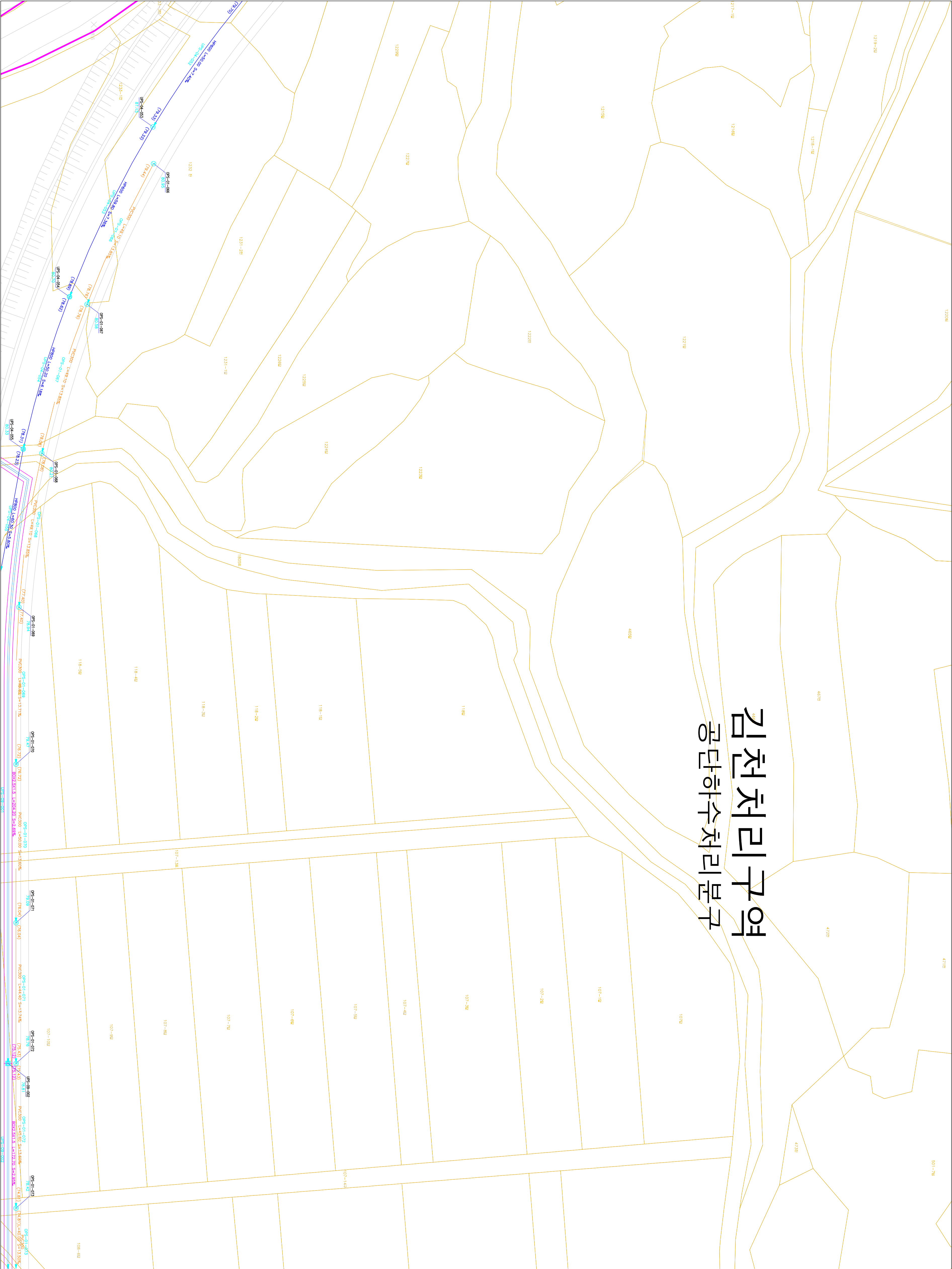
(주) 진영이앤씨, (주) 강동



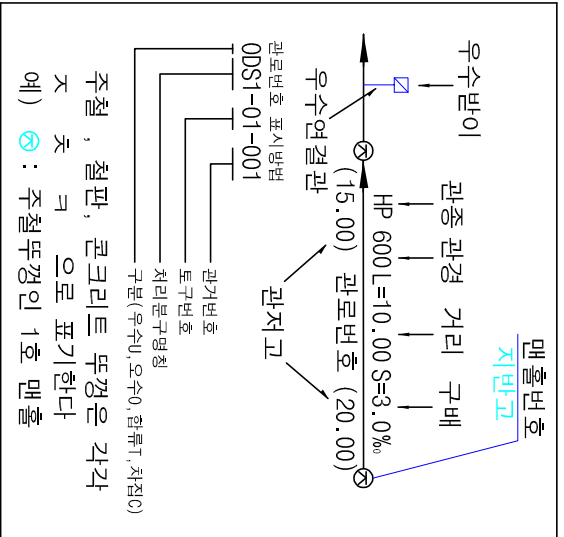
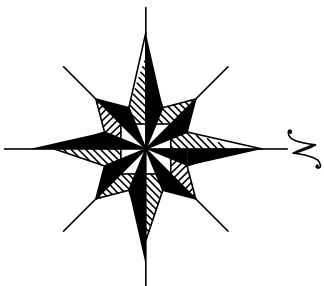
1 : 500

하수도대장평면도

김천처리구역 공단하수처리분구



072-25 073-21	073-22
087-05 088-01	088-02
087-10 088-06	088-07



기호	종별
—	행정구역경계
—	배수구역경계
—	배수분구경계
—	처리구역경계
—	처리분구경계
—	합류관거
—	우수관거
—	오수관거
—	취집관거
—	우수물받이 및 연결관
—	오수물받이 및 연결관
—	U형측구(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
—	우수토실
—	부관부착맨홀
—	역사이편
—	토
—	중계펌프장
—	오수처리장
—	하수처리장

SCALE: 1:500

0 5 10 20 30 40

발행처: 김천시

발행일: 2015. . .

편집 및 제도:

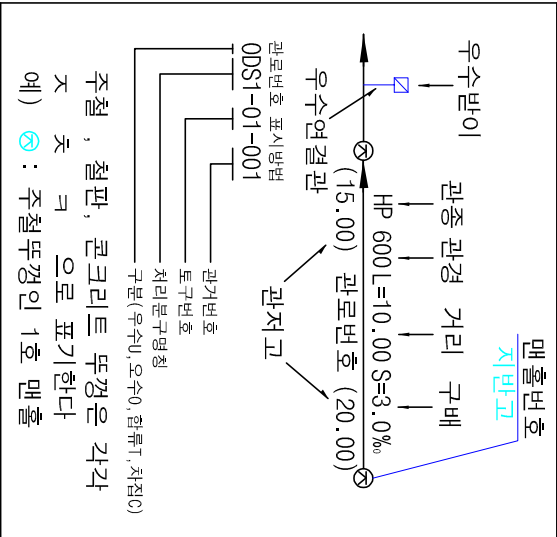
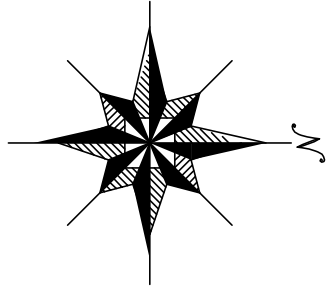
(주) 건설이앤씨, (주) 강동

1 : 500

하수도대장평면도

도엽번호

073-23 073-24	
088-03 088-04	
088-08 088-09	



범	레	종	별
기	호	헬	정 구역 경계
		배	수 구역 경계
		배	수 분구 경계
		XXX	처리구역 경계
		XX	처리분구 경계
			합류관거
			우수관거
			오수관거
			치집관거
			우수물받이 및 연결관
			오수물받이 및 연결관
			U형출구 (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
			우수토실
			부관부착맨홀
			역사이편
			토
			중계펌프장
			오수처리장
			하수처리장

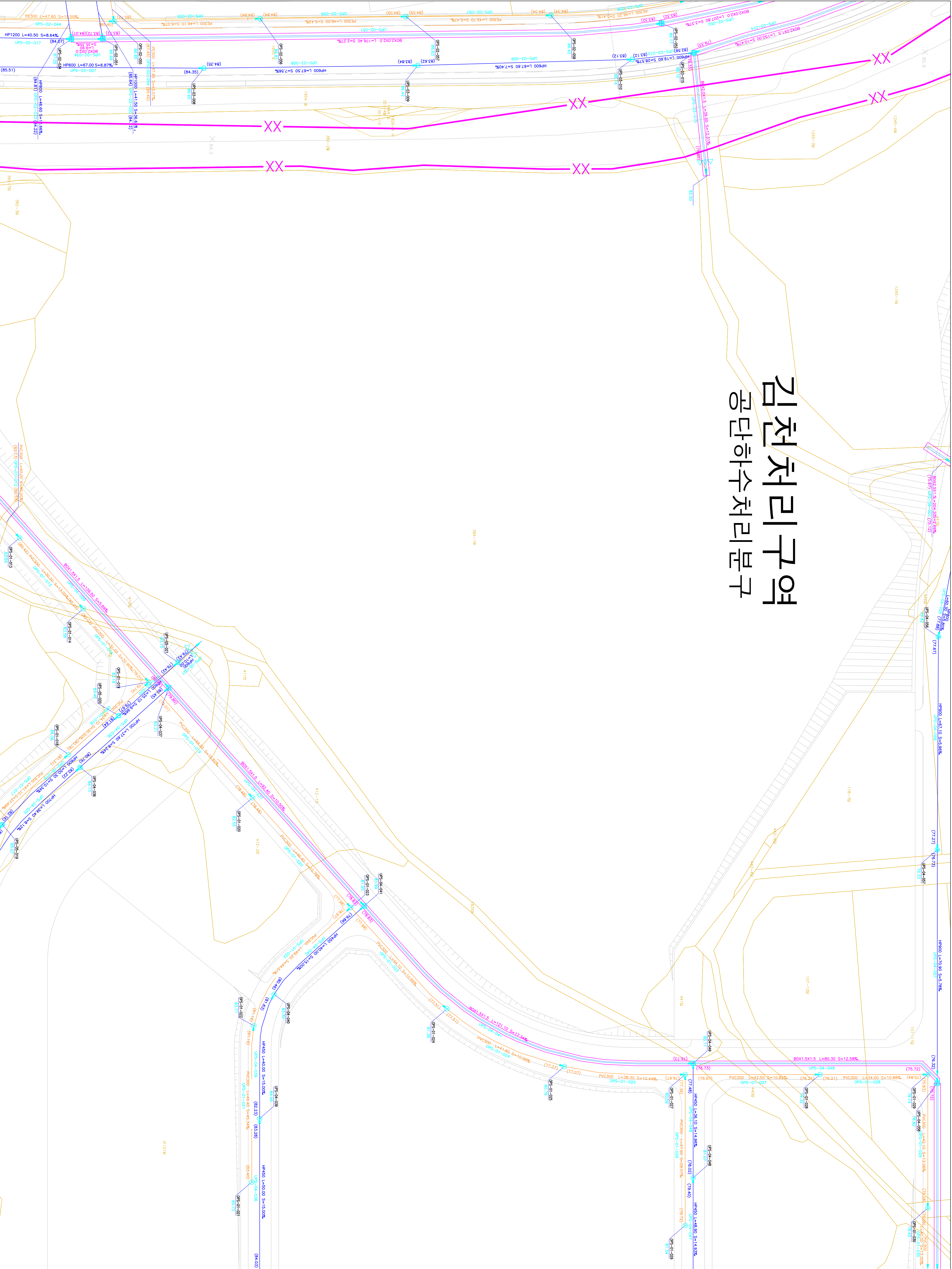


발행처: 김천시
발행일: 2015. . .
편집 및 제도:
(주) 진성이앤씨, (주) 강동

1 : 500

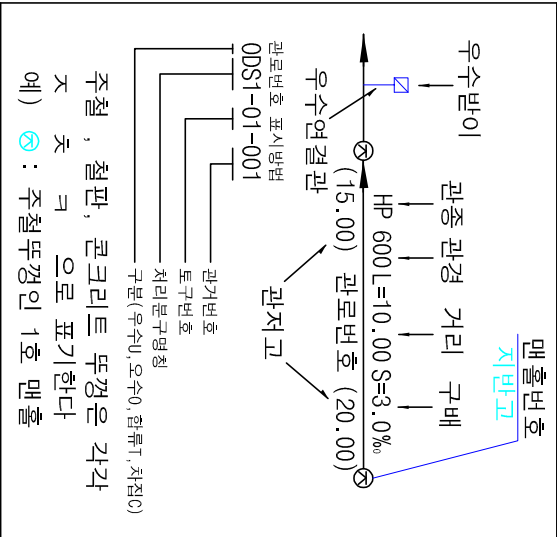
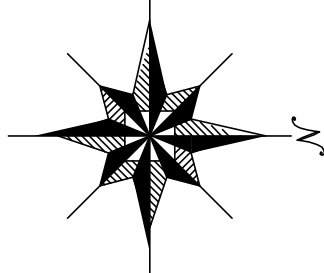
하수도대장평면도

김천처리구역 공단하수처리분구



도면번호

087-05	088-01	088-02
087-10	088-06	088-07
087-15	088-11	088-12



기호	종별
—	행정구역경계
—	배수구역경계
—	배수분구경계
—	처리분구경계
—	합류관거
—	우수관거
—	차집관거
—	우수물받이 및 연결관
—	우수물받이 및 연결관
—	U형출구(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
—	역사이퍼
—	토요구
—	중개필포장
—	우수처리장
—	하수처리장



발행처: 김천시

편집 및 제도: 2015. . .

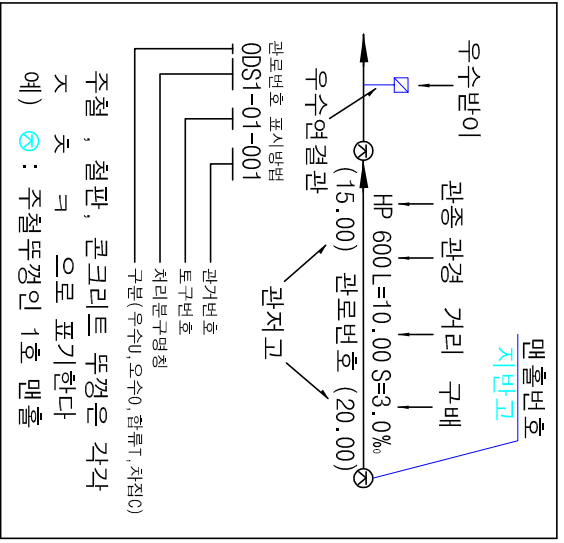
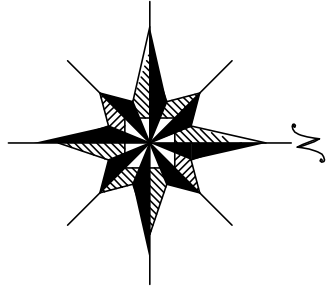
(주) 진성이앤씨, (주) 강동

1 : 500

하수도장평면도

김천처리구역 공단하수처리분구

도역번호	
088-01	088-02 088-03
088-06	088-07 088-08
088-11	088-12 088-13



기호	종별
----	행정구역경계
-----	배수구역경계
-----	배수분구경계
-----	처리구역경계
-----	처리분구경계
-----	합류관거
-----	우수관거
-----	오수관거
-----	치접관거
-----	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)
-----	6호 맨홀 (내경 2100mm 원형)
-----	특 1호 맨홀 (내경 600mm 각형)
-----	특 2호 맨홀 (내경 600mm 각형)
-----	특 3호 맨홀 (내경 600mm 각형)
-----	특 4호 맨홀 (내경 600mm 각형)
-----	특 5호 맨홀 (내경 600mm 각형)
-----	특 6호 맨홀 (내경 600mm 각형)
-----	구거용 맨홀
-----	우수토실
-----	부관부착맨홀
-----	역사이퍼
-----	토사이퍼
-----	중계펌프장
-----	오수처리장
-----	하수처리장

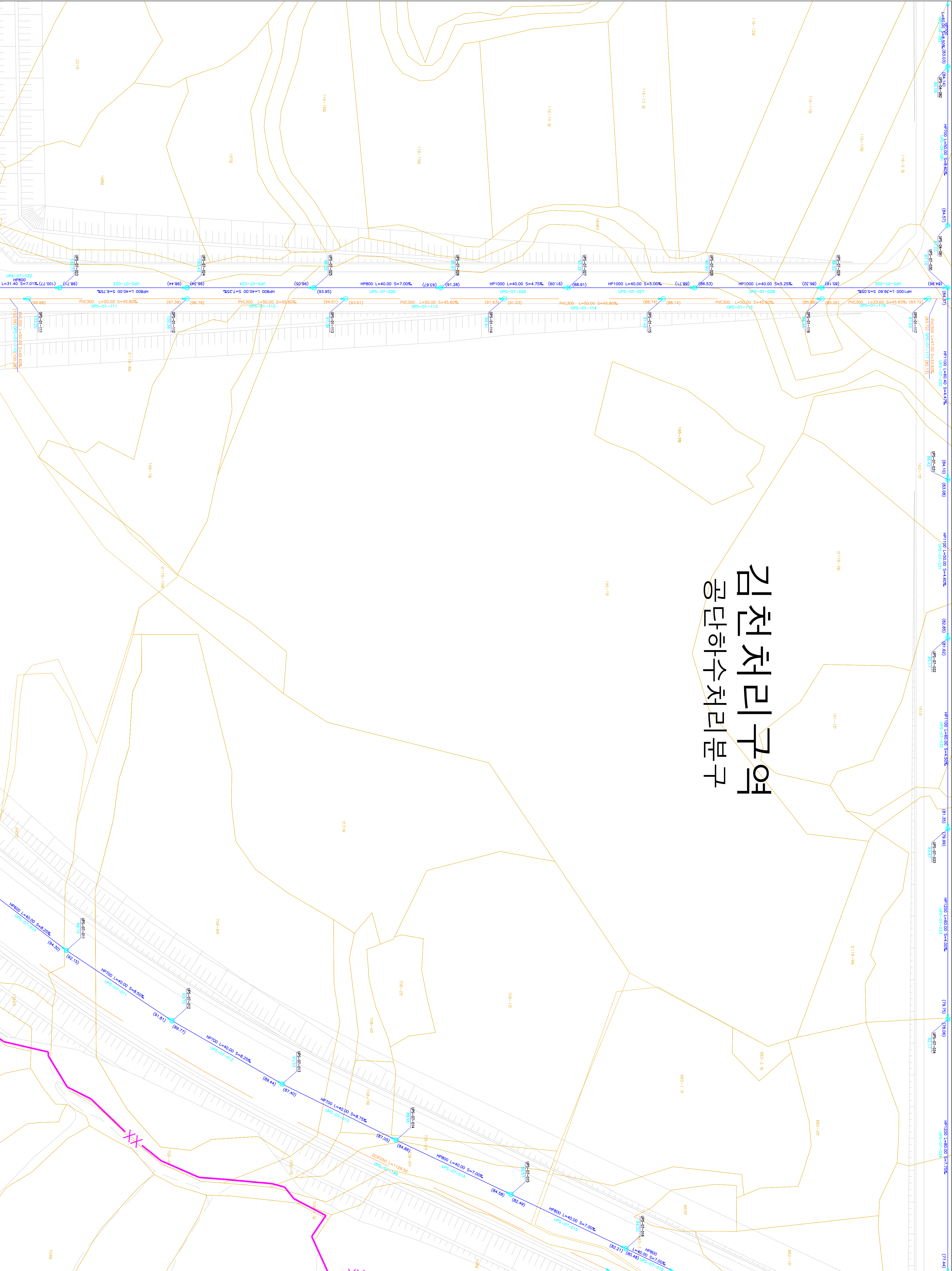


발행처: 김천시
발행일: 2015. . .
편집 및 제도:
(주) 진성이앤씨, (주) 강동

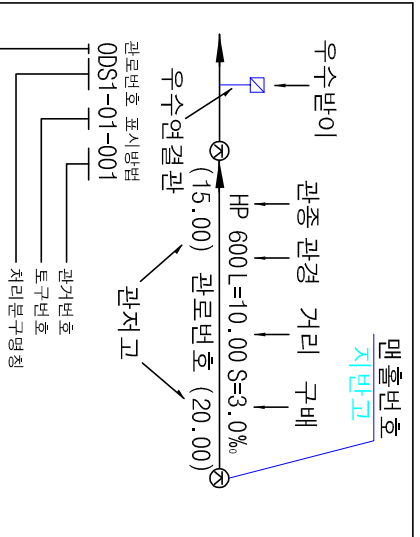
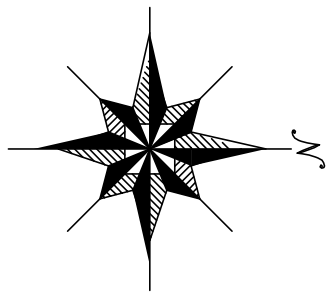
1 : 500

하수도대장평면도

김천처리구역 공단하수처리분구



도역번호	
088-02	088-03 088-04
088-07	088-08 088-09
088-12	088-13



주철, 철판, 콘크리트 등경은 각각
조각으로 표기한다
예) : 주철두리의 1호 맨홀

기호	종별
---	월정구역경계
---	배수구역경계
---	배수분구경계
---	처리구역경계
---	처리분구경계
---	합류관거
---	우수관거
---	차집관거
---	우수물받이 및 연결관
---	오수물받이 및 연결관
---	U형출구(복개, 미복개)
---	옹벽개거
---	저속개거
---	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
---	역사이퍼
---	토구
---	중계펌프장
---	오수처리장
---	하수처리장



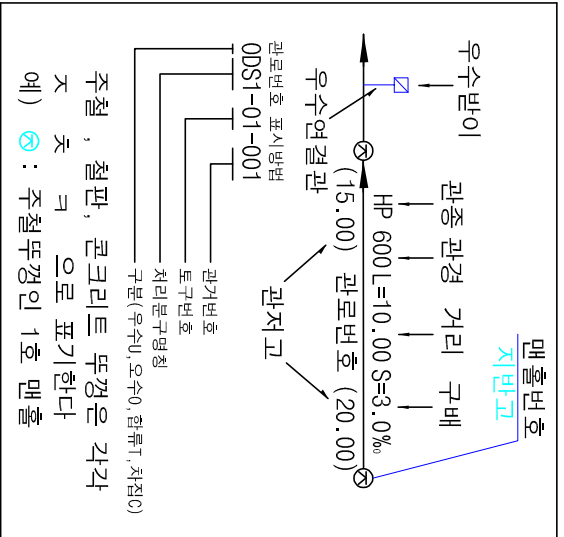
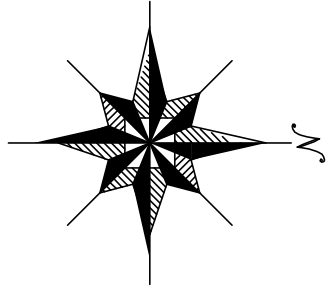
발행처: 김천시
발행일: 2015. ...

(주) 진성이앤씨, (주) 강동

1 : 500

하수도대장평면도

도	영	번	호
088-03	088-04		
088-08	088-09		
088-13			



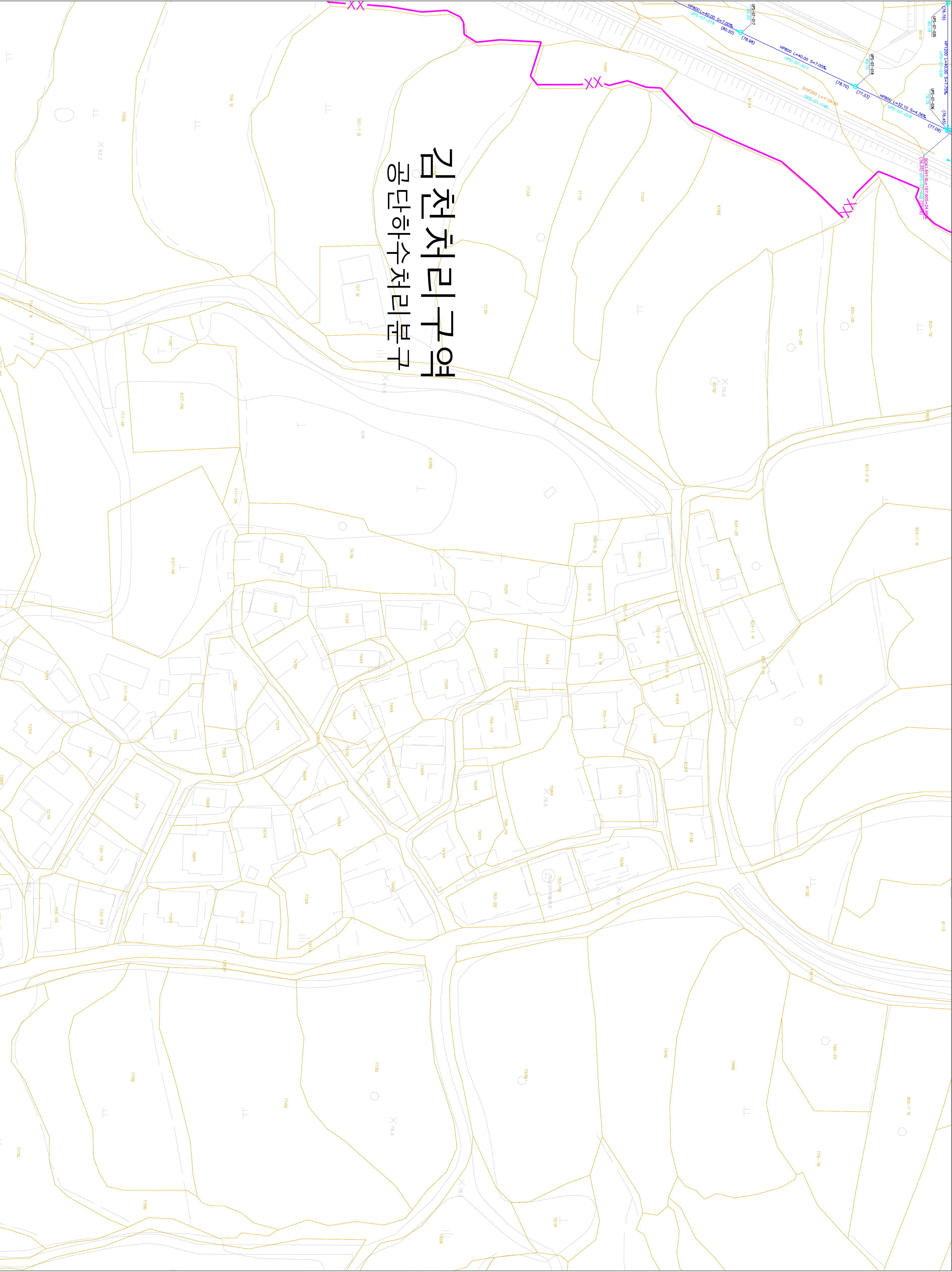
기	호	종	별
---	---	---	---

----	----	헬싱 구역 경계	
----	----	배수 구역 경계	
----	----	배수 분구 경계	
----	----	처리 구역 경계	
----	----	처리 분구 경계	
----	----	합류 관거	
----	----	우수 관거	
----	----	오수 관거	
----	----	치 집 관거	
----	----	우수물받이 및 연결관	
----	----	오수물받이 및 연결관	
----	----	U형측구 (복개, 미복개)	
----	----	옹벽 개거	
----	----	석축 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	
----	----	토	
----	----	중계 펌프장	
----	----	오수 처리장	
----	----	하수 처리장	



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

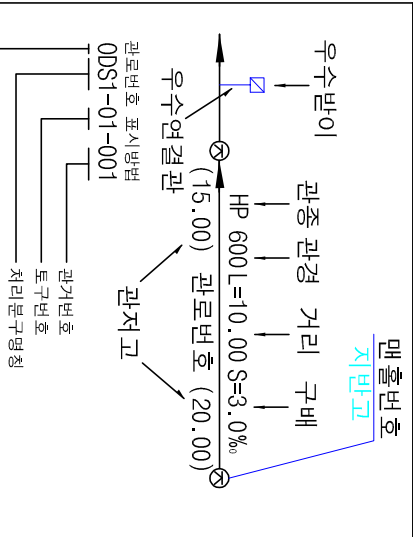
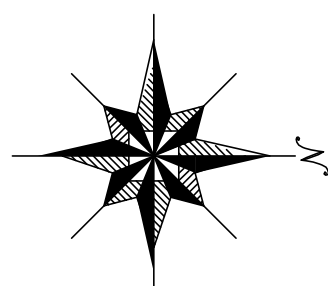
김천처리구역 공단하수처리분구



하수도대장평면도

도면번호

087-10	088-06	088-07
087-15	088-11	088-12
087-20	088-16	088-17



주철, 철관, 콘크리트 등 각종
소재, 크기로 표기한다
예) 600 : 주철관 1호 관

범례

기호	종별
—	행정구역경계
—	배수구역경계
—	배수분구경계
—	처리분구경계
—	합류관거
—	우수관거
—	오수관거
—	차집관거
—	우수물받이 및 연결관
—	오수물받이 및 연결관
—	U형측구(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

SCALE:1:500

발행처: 김천시
발행일: 2015. . .

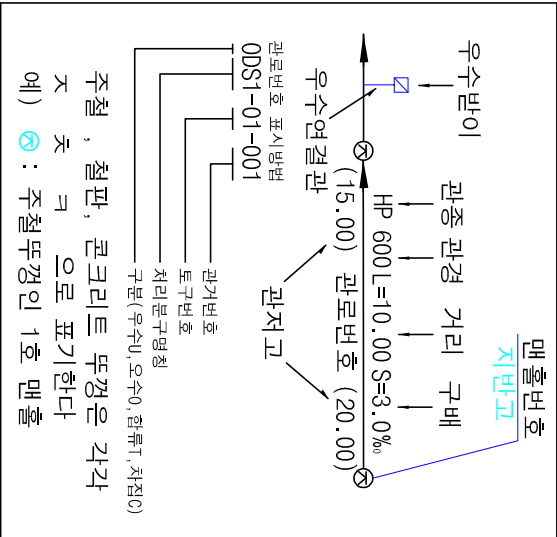
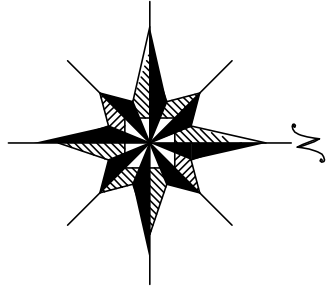
(주) 건설, (주) 강동
(주) 전성이앤씨

1 : 500

하수도대장평면도

김천처리구역 공단하수처리분구

도	읍	번	호
088-06	088-07	088-08	
088-11	088-12	088-13	
088-16	088-17		



기	호	종	별
----	----	헬	정 구역 경계
----	----	배	수 구역 경계
----	----	배	수 분구 경계
----	----	XXX	처리구역 경계
----	----	XXX	처리분구 경계
----	----	----	합류관 거
----	----	----	우수관 거
----	----	----	오수관 거
----	----	----	치 집 관 거
----	----	----	우수물받이 및 연결관
----	----	----	오수물받이 및 연결관
----	----	----	U형출구 (복개, 미복개)
----	----	----	옹벽 개 거
----	----	----	저 축 개 거
----	----	----	자 연 개 거
----	----	----	정 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 맨
----	----	----	우 수 토 실
----	----	----	부 관 부 착 맨
----	----	----	역 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. . .
판 권 및 제 도:
(주) 건 화
(주) 진성이앤씨, (주) 강 동

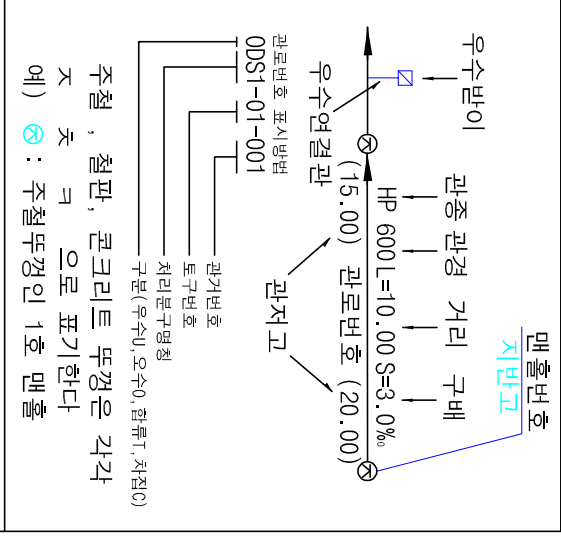
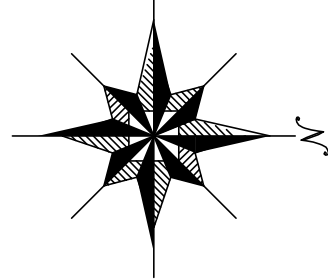
1 : 500

하수도장평면도

김천처리구역 공단하수처리분구



087-15 088-11 088-12	도	영	번	호
087-20 088-16 088-17				
087-25 088-21 088-22				



기	호	종	별
—	—	행정 구역 경계	
—	—	배수 구역 경계	
—	—	배수 분구 경계	
—	—	처리 구역 경계	
—	—	처리 분구 경계	
—	—	합류 관거	
—	—	우수 관거	
—	—	치 집 관거	
—	—	우수물받이 및 연결관	
—	—	우수물받이 및 연결관	
—	—	U형출구 (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	
—	—	토	
—	—	중계 펌프장	
—	—	우수처리장	
—	—	하수처리장	



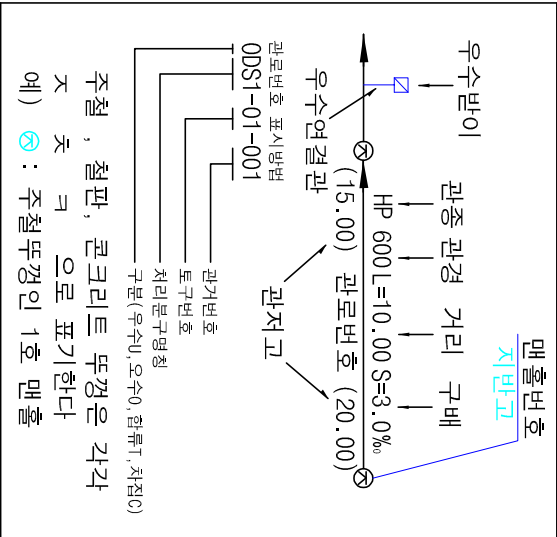
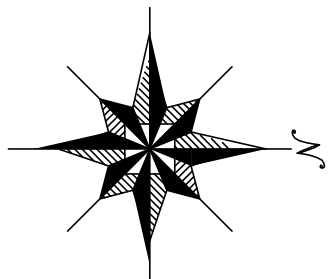
발행처: 김천시
발행일: 2015. . .
판권 및 제도:
(주) 진성이앤씨, (주) 강동

1 : 500

하수도장평면도

도면번호

088-11	088-12	088-13
088-16	088-17	
088-21	088-22	



범례

기호	종별
----	행정구역경계
-----	배수구역경계
-----	배수분구경계
-----	처리구역경계
-----	처리분구경계
-----	합류관거
-----	우수관거
-----	오수관거
-----	차집관거
-----	우수물받이 및 연결관
-----	오수물받이 및 연결관
-----	U형측구(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
-----	역사이퍼
-----	토구
-----	중계펌프장
-----	오수처리장
-----	하수처리장



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