			레이어	정.	의서			
	주제영역	상수	작성일	2	022.08.	16	작성자	지통사업단
	레이어ID	WTL_PIPE_LM	레이어명	1			상수곤	·로
ā	베이어설명		취수관, 도4	수관, 등	농수관,	배수관	, 공업용수관	<u></u>
NO	컬럼ID	컬럼명	타입	길이	NULL	KEY	CD NUM	비고
1	FTR_CDE	지형지물부호	VARCHAR2	5	NN	PK	FTR-001	상수관로 : SA001
2	FTR_IDN	관리번호	NUMBER	10	NN	PK		
3	HJD_CDE	행정읍면동코드	VARCHAR2	10	NN		HJD-001	
4	SHT_NUM	도엽번호	VARCHAR2	10	NN			
5	MNG_CDE	관리기관코드	VARCHAR2	7	NN		MNG-001	
6	IST_YMD	설치일자	VARCHAR2	8	NN			
7	SAA_CDE	관용도	VARCHAR2	6	NN		OGC-004	
8	MOP_CDE	관재질	VARCHAR2	6	NN		OGC-003	
9	STD_DIP	관경	NUMBER	6,2	N			
10	BYC_LEN	연장	NUMBER	11,2	N			
11	JHT_CDE	접합종류	VARCHAR2	6	NN		OGC-005	
12	LOW_DEP	최저깊이	NUMBER	5,2	N			
13	HGH_DEP	최고깊이	NUMBER	5,2	Ν			
14	CNT_NUM	공사번호	VARCHAR2	50	NN	FK		
15	SYS_CHK	대장초기화여부	VARCHAR2	1	NN			
16	PIP_LBL	관라벨	VARCHAR2	50	NN			
17	IQT_CDE	탐사구분	VARCHAR2	6	Ν		OGC-033	
18	ORG_IDN	기관관리번호	VARCHAR2	50	Ν			
19	SRV_CHK	인입관 유무	VARCHAR2	1	N			0 : 관로, 1 : 인입관
	인덱스		VARCHAR2 5 NN PK FTR-001 상수관로: SA001 NUMBER 10 NN PK VARCHAR2 10 NN HJD-001 VARCHAR2 10 NN MNG-001 VARCHAR2 7 NN MNG-001 VARCHAR2 8 NN OGC-004 VARCHAR2 6 NN OGC-003 NUMBER 6,2 N OGC-005 NUMBER 11,2 N OGC-005 NUMBER 5,2 N NUMBER 5,2 N VARCHAR2 50 NN FK VARCHAR2 1 NN VARCHAR2 6 NN OGC-033 VARCHAR2 6 NN OGC-033 VARCHAR2 6 N OGC-033 VARCHAR2 6 N OGC-033 VARCHAR2 6 N OGC-033					
WTL	_PIPE_LM_PK		점이어명 정수관로 정수관로 점수관, 도수관, 청수관, 배수관, 공업용수관 FU					
	업무규칙							



	레이어정의서									
	주제영역	상수	작성일	2	022.08	.16	작성자	지통사업단		
	레이어ID	WTL_PIPE_PS	레이어명	ļ			상수관로	_심도		
ā	베이어설명		슫	· 수관	로 심도	측정지	점			
NO	컬럼ID	컬럼명	타입	길이	NULL	KEY	CD NUM	비고		
1	FTR_CDE	지형지물부호	VARCHAR2	5	NN	PK	FTR-001	상수관로 심도: SA900(본 사업에 임 의로 지정)		
2	PIP_DEP	심도	NUMBER	5,2	NN					
3	FTR_IDN	관리번호	NUMBER	10	NN	PK				
4	ORG_IDN	기관관리번호	VARCHAR2	50	N					
	인덱스				인덱스:	3 I				
업무규칙										

	레이어정의서							
	주제영역	하수	작성일	20	022.08	.16	작성자	지통사업단
	레이어ID	SWL_PIPE_LM	레이어명	•			하수된	발거
	레이어설명			ā	L 하수관가	1		
NO	컬럼ID	컬럼명	타입	길이	NULL	KEY	CD NUM	비고
1	FTR_CDE	지형지물부호	VARCHAR2	5	NN	PK	FTR-001	하수관거를 암거 및 개거로 구분 암거 : SB001 개거 : SB002 매설형태를 동시에 관리함
2	FTR_IDN	관리번호	NUMBER	10	NN	PK		
3	HJD_CDE	행정읍면동코드	VARCHAR2	10	NN		HJD-001	
4	SHT_NUM	도엽번호	VARCHAR2	10	NN			
5	MNG_CDE	관리기관코드	VARCHAR2	7	NN		MNG-	
6	IST_YMD	설치일자	VARCHAR2	8	Ν			
7	SBA_CDE	하수관용도	VARCHAR2	6	NN		OGC-	
8	MOP_CDE	관재질	VARCHAR2	6	NN		017 0GC-	
9	LIT_CDE	규모	VARCHAR2	6	NN		0GC-	
10	FOR_CDE	시설물형태	VARCHAR2	6	NN		0GC-	
11	STD_DIP	관경	NUMBER	6,2	N			
12	STD_HOL	가로길이	NUMBER	11,2	Ν			
13	STD_VEL	세로길이	NUMBER	11,2	Ν			
14	BYC_LEN	연장	NUMBER	11,2	N			
15	BEG_DEP	시점깊이	NUMBER	5,2	Ν			
16	END_DEP	종점깊이	NUMBER	5,2	N			
17	SBK_HSL	시점관저고	NUMBER	7,2	N			
18	SBL_HSL	종점관저고	NUMBER	7,2	Ν			
19	PIP_SLP	평균구배	NUMBER	7,2	Ν			
20	SPH_LIN	차선통로수	NUMBER	3	N			
21	BST_ARA	우수배수면적	NUMBER	10,2	N			
22	DRT_ARA	오수배수면적	NUMBER	10,2	N			
23	SBQ_SPD	우천시_유속	NUMBER	6,2	N			
24	SBR_SPD	청천시_유속	NUMBER	6,2	N			
25	CNT_NUM	공사번호	VARCHAR2	50	N	FK		
26	BOM_CDE	시점맨홀지형지물 부호	VARCHAR2	5	N	FK	FTR-001	
27	BOM_IDN	시점맨홀관리번호	NUMBER	10	N	FK		
28	EOM_CDE	종점맨홀지형지물 부호	VARCHAR2	5	N	FK	FTR-001	
29	EOM_IDN	종점맨홀관리번호	NUMBER	10	N	FK		
	인덱스			5	<mark>민</mark> 덱스키	l		
SW	L_PIPE_LM_PK		F	TR_C	DE. FT	R_IDN		
	업무규칙							

	레이어정의서										
	주제영역	하수	작성일	2	022.08	.16	작성자	지통사업단			
	레이어ID	SWL_PIPE_LM	레이어모	3			하수된	수관거 JM 비고 0 : 관로, 1 : 인입관			
	레이어설명			ō	하수관기	1					
NO	컬럼ID	컬럼명	타입	길이	NULL	KEY	CD NUM	비고			
30	SYS_CHK	대장초기화여부	VARCHAR2	1	NN						
31	PIP_LBL	관라벨	VARCHAR2	50	N						
32	IQT_CDE	탐사구분	VARCHAR2	6	N		OGC-				
33	ORG_IDN	기관관리번호	VARCHAR2	50	N						
34	SRV_CHK	인입관 유무	VARCHAR2	1	N			0 : 관로, 1 : 인입관			
	인덱스			ξ	<mark>인덱스</mark> 키						
	업무규칙										

	레이어정의서								
	주제영역	하수	작성일	20	022.08	.16	작성자	지통사업단	
	레이어ID	SWL_DEPT_PS	레이어명	•			하수관기	H심도	
	레이어설명			하수	- - - - - -	님도			
NO	컬럼ID	컬럼명	타입	길이	NULL	KEY	CD NUM	비고	
1	FTR_CDE	지형지물부호	VARCHAR2	5	NN		FTR-001	하수관거 심도: SB900(본 사업에서 임의로 지정)	
2	PIP_DEP	심도	NUMBER	5,2	NN				
3	FTR_IDN	관리번호	NUMBER	10	NN				
4	ORG_IDN	기관관리번호	VARCHAR2	50	N				
	인덱스			Q	<mark>민덱스키</mark>	I			
	업무규칙								

	레이어정의서							
	주제영역	지통	작성일	2	022.08.	16	작성자	지통사업단
	레이어ID	UFL_BPIP_LM	레이어명	<u> </u>			전력지중	관로
	레이어설명			전	력지중	관로		
NO	컬럼ID	컬럼명	타입	길이	NULL	KEY	CD NUM	비고
1	FTR_IDN	관리번호	NUMBER	10	NN	PK		
2	FTR_CDE	지형지물부호	VARCHAR2	5	NN		FTR-001	전력관로(배전) : SC221전력관로(송 전) : SC520
3	MNG_CDE	관리기관코드	VARCHAR2	7	NN		MNG-001	_,
4	IST_YMD	설치일자	VARCHAR2	8	NN			
5	MOP_CDE	관재질	VARCHAR2	6	N		OGC-003	
6	STD_LEN	길이	NUMBER	11,2	NN			
7	SPH_LIN	차선통로수	NUMBER	3	NN			
8	STD_DEP	깊이	NUMBER	5,2	N			
9	STD_DIP	관경	NUMBER	6,2	N			
10	HOL_DIP	열	NUMBER	6,2	N			
11	VEL_DIP	단	NUMBER	6,2	N			
12	IQT_CDE	탐사구분	VARCHAR2	6	N		OGC-033	
13	ORG_IDN	기관관리번호	VARCHAR2	50	N			
14	SRV_CHK	인입관 유무	VARCHAR2	1	N			0 : 관로, 1 : 인입관
	인덱스			인덱스)			
1101	BPIP_LM_PK			FTR_ID	NI			
UFI	DI II _LIVI_FN			1 1 N_IU	IV			
	업무규칙							

	레이어정의서							
	주제영역	지통	작성일	2	022.08.	.16	작성자	지통사업단
	레이어ID	UFL_BPIP_PS	레이어명	!			전력지중관	·로심도
	레이어설명			전력	지중관	로심도		
NO	컬럼ID	컬럼명	타입	길이	NULL	KEY	CD NUM	비고
1	FTR_CDE	지형지물부호	VARCHAR2	5	NN	PK	FTR-001	전력지중관로심도 : SC900
2	PIP_DEP	심도	NUMBER	5,2	NN			00000
3	FTR_IDN	관리번호	NUMBER	10	NN	PK		
4	ORG_IDN	기관관리번호	VARCHAR2	50	N			
					-1			
	인덱스				인덱스			
UF	UFL_BPIP_PS_PK				FTR_C	DE		
	업무규칙							



	레이어정의서								
	주제영역	지통	작성일	2	022.08.	.16	작성자	지통사업단	
	레이어ID	UFL_GLPI_LM	레이어명	ļ			LPG배	관	
	레이어설명				LPG배급	관			
NO	컬럼ID	컬럼명	타입	길이	NULL	KEY	CD NUM	비고	
1	FTR_IDN	관리번호	NUMBER	10	NN	PK			
2	FTR_CDE	지형지물부호	VARCHAR2	5	N		FTR-001	LPG배관 : SG002	
3	MNG_CDE	관리기관코드	VARCHAR2	7	N		MNG-001		
4	STD_NAM	명칭	VARCHAR2	100	N				
5	IST_YMD	설치일자	VARCHAR2	8	N				
6	STD_DIP	관경	NUMBER	6,2	N				
7	STD_DEP	깊이	NUMBER	5,2	N				
8	STD_LEN	길이	NUMBER	11,2	N				
9	MOP_CDE	관재질	VARCHAR2	6	N		OGC-003		
10	IQT_CDE	탐사구분	VARCHAR2	6	N		OGC-033		
11	ORG_IDN	기관관리번호	VARCHAR2	50	N				
12	SRV_CHK	인입관 유무	VARCHAR2	1	N			0 : 관로, 1 : 인입관	
	015"				015"	7.1			
	인덱스				인덱스	I			
UFL	_GLPI_LM_PK				FTR_ID	Ν			
	업무규칙								



	레이어정의서								
	주제영역	지통	작성일	2	022.08.	.16	작성자	지통사업단	
	레이어ID	UFL_GPIP_LM	레이어명	ļ			천연가스	- 배관	
	레이어설명			천	면가스I	배관			
NO	컬럼ID	컬럼명	타입	길이	NULL	KEY	CD NUM	비고	
1	FTR_IDN	관리번호	NUMBER	10	NN	PK			
2	FTR_CDE	지형지물부호	VARCHAR2	5	NN		FTR-001	전연가스배관: SG001	
3	MNG_CDE	관리기관코드	VARCHAR2	7	NN		MNG-001		
4	STD_NAM	명칭	VARCHAR2	100	NN				
5	IST_YMD	설치일자	VARCHAR2	8	N				
6	STD_DIP	관경	NUMBER	6,2	N				
7	STD_DEP	깊이	NUMBER	5,2	N				
8	STD_WID	폭	NUMBER	6,2	N				
9	STD_LEN	길이	NUMBER	11,2	N				
10	OUG_CDE	지상_지하구분	VARCHAR2	6	N		OGC-021		
11	MOP_CDE	관재질	VARCHAR2	6	NN		OGC-003		
12	SOO_CDE	개통상태	VARCHAR2	6	NN		OGC-023		
13	LIN_CNT	선로수	NUMBER	8,2	NN				
14	SGA_CDE	압력	VARCHAR2	6	N		OGC-024		
15	SGB_CDE	방식구분	VARCHAR2	6	N		OGC-025		
16	IQT_CDE	탐사구분	VARCHAR2	6	N		OGC-033		
17	ORG_IDN	기관관리번호	VARCHAR2	50	N				
18	SRV_CHK	인입관 유무	VARCHAR2	1	N			0 : 관로, 1 : 인입관	
	인덱스				인덱스	3 1			
UFL	_GPIP_LM_PK				FTR_ID	Ν			
	업무규칙								

	레이어정의서							
	주제영역	지통	작성일	2	022.08.	.16	작성자	지통사업단
	레이어ID	UFL_GPIP_PS	레이어명	ļ			가스배관심도	
	레이어설명			가	스배관	심도		
NO	컬럼ID	컬럼명	타입	길이	NULL	KEY	CD NUM	비고
1	FTR_CDE	지형지물부호	VARCHAR2	5	NN	PK	FTR-001	가스배관심노 : SG900
2	PIP_DEP	심도	NUMBER	5,2	NN			5.13900
3	FTR_IDN	관리번호	NUMBER	10	NN	PK		
4	ORG_IDN	기관관리번호	VARCHAR2	50	N			
	인덱스				인덱스			
UFI	UFL_GPIP_PS_PK				FTR_C	DE		
	업무규칙							



	레이어정의서							
	주제영역	지통	작성일	2	022.08.	16	작성자	지통사업단
	레이어ID	UFL_HPIP_LM	레이어명	ļ			열배:	관
	레이어설명				열 배괸	<u> </u>		
NO	컬럼ID	컬럼명	타입	길이	NULL	KEY	CD NUM	비고
1	FTR_IDN	관리번호	NUMBER	10	NN	PK		
2	FTR_CDE	지형지물부호	VARCHAR2	5	N		FTR-001	열배관 : SE001
3	MNG_CDE	관리기관코드	VARCHAR2	7	N		MNG-001	
4	STD_NAM	명칭	VARCHAR2	100	N			
5	IST_YMD	설치일자	VARCHAR2	8	N			
6	STD_DIP	관경	NUMBER	6,2	N			
7	STD_LEN	길이	NUMBER	11,2	N			
8	SPH_LIN	차선통로수	NUMBER	3	N			
9	STD_DEP	깊이	NUMBER	5,2	N			
10	STD_WID	폭	NUMBER	6,2	N			
11	MOP_CDE	관재질	VARCHAR2	6	N		OGC-003	
12	SOO_CDE	개통상태	VARCHAR2	6	N		OGC-023	
13	IQT_CDE	탐사구분	VARCHAR2	6	N		OGC-033	
14	ORG_IDN	기관관리번호	VARCHAR2	50	N			
15	SRV_CHK	인입관 유무	VARCHAR2	1	N			0 : 관로, 1 : 인입관
	인덱스				인덱스	71		
UFI	_HPIP_LM_PK				FTR_ID	N		
	업무규칙							



	레이어정의서								
	주제영역	지통	작성일	2	022.08.	.16	작성자	지통사업단	
	레이어ID	UFL_HPIP_PS	레이어명				열배관·	심도	
	레이어설명			Ç	년 열배관슨	!도			
NO	컬럼ID	컬럼명	타입	길이	NULL	KEY	CD NUM	비고	
1	FTR_CDE	지형지물부호	VARCHAR2	5	NN	PK	FTR-001	열배관심도 : SE900	
2	PIP_DEP	심도	NUMBER	5,2	NN				
3	FTR_IDN	관리번호	NUMBER	10	NN	PK			
4	ORG_IDN	기관관리번호	VARCHAR2	50	N				
	인덱스	인덱스키							
UFI	_HPIP_PS_PK				FTR_C	DE			
	업무규칙								



	레이어정의서								
	주제영역	지통	작성일	2	022.08.	.16	작성자	지통사업단	
	레이어ID	UFL_KPIP_LS	레이어명	레이어명			통신선로		
	레이어설명				 통신선 <u>:</u>				
NO	컬럼ID	컬럼명	타입	길이	NULL	KEY	CD NUM	비고	
1	FTR_IDN	관리번호	NUMBER	10	NN	PK			
2	FTR_CDE	지형지물부호	VARCHAR2	5	NN	PK	FTR-001	통신선로 : SD001	
3	MNG_CDE	관리기관코드	VARCHAR2	7	NN		MNG-001		
4	IST_YMD	설치일자	VARCHAR2	8	NN				
5	SPH_LIN	차선통로수	NUMBER	3	NN				
6	MOP_CDE	관재질	VARCHAR2	6	NN		OGC-003		
7	STD_DIP	관경	NUMBER	6,2	NN				
8	STD_HOL	가로길이	NUMBER	11,2	NN				
9	STD_DEP	깊이	NUMBER	5,2	NN				
10	LEN_NAM	간선명	VARCHAR2	100	NN				
11	SDG_PNT	동신관로연결시작 저	VARCHAR2	50	NN				
12	SDH_PNT	통신관로연결끝점	VARCHAR2	50	NN				
13	PIP_LBL	관라벨	VARCHAR2	50	NN				
14	IQT_CDE	탐사구분	VARCHAR2	6	N		OGC-033		
15	ORG_IDN	기관관리번호	VARCHAR2	50	N				
16	SRV_CHK	인입관 유무	VARCHAR2	1	N			0 : 관로, 1 : 인입관	
	인덱스				인덱스	7 1			
UF	UFL_KPIP_LS_PK FTR_CDE, FTR_IDN								
	업무규칙								

	레이어정의서									
	주제영역	지통	작성일	2	022.08.	16	작성자	지통사업단		
	레이어ID	UFL_KPIP_PS	레이어명	ļ			통신심도			
	레이어설명		통신심도							
NO	컬럼ID	컬럼명	타입	길이	NULL	KEY	CD NUM	비고		
1	FTR_IDN	관리번호	NUMBER	10	NN	PK				
2	FTR_CDE	지형지물부호	VARCHAR2	5	NN		FTR-001	통신심도 : SD900		
3	PIP_DEP	심도	NUMBER	5,2	NN					
4	GRU_HSL	관저고	NUMBER	11,2	NN					
5	ORG_IDN	기관관리번호	VARCHAR2	50	N					
	인덱스	인덱스키								
UF	L_KPIP_PS_PK			FTR_	CDE, F	TR_IDN	J			
	업무규칙									



	레이어정의서								
	주제영역	지통	작성일	2	022.08.	.16	작성자	지통사업단	
	레이어ID	UFL_OPIP_LM	레이어명				송유곤	로	
	레이어설명		송유관로						
NO	컬럼ID	컬럼명	타입	길이	NULL	KEY	CD NUM	비고	
1	FTR_IDN	관리번호	NUMBER	10	NN	PK			
2	FTR_CDE	지형지물부호	VARCHAR2	5	Ν		FTR-001	송유관로 : SF001	
3	MNG_CDE	관리기관코드	VARCHAR2	7	N		MNG-001		
4	STD_NAM	명칭	VARCHAR2	100	N				
5	IST_YMD	설치일자	VARCHAR2	8	N				
6	STD_DIP	관경	NUMBER	6,2	N				
7	STD_LEN	길이	NUMBER	11,2	N				
8	LIN_CNT	선로수	NUMBER	8,2	N				
9	STD_DEP	깊이	NUMBER	5,2	N				
10	STD_WID	폭	NUMBER	6,2	N				
11	MOP_CDE	관재질	VARCHAR2	6	N		OGC-003		
12	SOO_CDE	개통상태	VARCHAR2	6	N		OGC-023		
13	IQT_CDE	탐사구분	VARCHAR2	6	N		OGC-033		
14	ORG_IDN	기관관리번호	VARCHAR2	50	N				
15	SRV_CHK	인입관 유무	VARCHAR2	1	N			0 : 관로, 1 : 인입관	
	인덱스키								
UFI	_OPIP_LM_PK				FTR_ID	N			
	업무규칙								



	레이어정의서								
	주제영역	지통	작성일	2	022.08.	.16	작성자	지통사업단	
	레이어ID	UFL_OPIP_PS	레이어명	ļ		송유관로	임도		
	레이어설명		송유관로심도						
NO	컬럼ID	컬럼명	타입	길이	NULL	KEY	CD NUM	비고	
1	FTR_CDE	지형지물부호	VARCHAR2	5	NN	PK	FTR-001	종유관로심노 : SF900	
2	PIP_DEP	심도	NUMBER	5,2	NN			SEGUII	
3	FTR_IDN	관리번호	NUMBER	10	NN	PK			
4	ORG_IDN	기관관리번호	VARCHAR2	50	N				
	인덱스	인덱스키							
UFI	_OPIP_PS_PK	FTR_CDE							
	업무규칙								



	레이어정의서								
	주제영역	지통	작성일	2	022.08.	16	작성자	지통사업단	
	레이어ID	UFL_PIPE_LM	레이어명			광역상:	수관		
	레이어설명		광역상수관						
NO	컬럼ID	컬럼명	타입	길이	NULL	KEY	CD NUM	비고	
1	FTR_IDN	관리번호	NUMBER	10	NN	PK			
2	FTR_CDE	지형지물부호	VARCHAR2	5	NN		FTR-001	광역상수관 : BC001	
3	MNG_CDE	관리기관코드	VARCHAR2	7	NN		MNG-001		
4	STD_NAM	명칭	VARCHAR2	100	NN				
5	STD_DIP	관경	NUMBER	6,2	NN				
6	STD_LEN	길이	NUMBER	11,2	NN				
7	STD_DEP	깊이	NUMBER	5,2	NN				
8	MOP_CDE	관재질	VARCHAR2	6	N		OGC-003		
9	IST_YMD	설치일자	VARCHAR2	8	N				
10	SOO_CDE	개통상태	VARCHAR2	6	N		OGC-023		
11	SAA_CDE	관용도	VARCHAR2	6	N		OGC-004		
12	SBJ_CDE	유지보수사유	VARCHAR2	6	N		OGC-032		
13	IQT_CDE	탐사구분	VARCHAR2	6	N		OGC-033		
14	ORG_IDN	기관관리번호	VARCHAR2	50	N				
15	SRV_CHK	인입관 유무	VARCHAR2	1	N			0 : 관로, 1 : 인입관	
	인덱스								
UF	L_PIPE_LM_PK	FTR_IDN							
	업무규칙								

	레이어정의서								
	주제영역	지통	작성일	2	022.08.	.16	작성자	지통사업단	
	레이어ID	UFL_PIPE_PS	레이어명	ļ		광역상수곤	·로심도		
	레이어설명		광역상수관로심도						
NO	컬럼ID	컬럼명	타입	길이	NULL	KEY	CD NUM	비고	
1	FTR_CDE	지형지물부호	VARCHAR2	5	NN	PK	FTR-001	광역상수관로심도: BC120	
2	PIP_DEP	심도	NUMBER	5,2	NN			00120	
3	FTR_IDN	관리번호	NUMBER	10	NN	PK			
4	ORG_IDN	기관관리번호	VARCHAR2	50	N				
	OLGLA				<u>이면 .</u>	21			
	인덱스		인덱스키						
UF	L_PIPE_PS_PK				FTR_C	ノヒ			
	업무규칙								

