

행정정보공동이용센터 연계 신청절차 안내

도로명주소 매칭데이터 및 전자지도 변동분에 대한 행정정보공동이용센터 연계 절차에 대한 정의임

□ 개요

- 건물DB 기준 일변동자료 연계 추가를 위한 행정절차 안내
- “이용기관”은 도로명주소 정보를 행정정보공동이용센터를 통해 수신받는 기관을 말하며, “제공기관”은 도로명주소 정보를 유통하는 한국지역정보개발원을 의미
- 행정정보공동이용센터 대량정보유통시스템 신규 이용신청 안내

□ 처리절차

- (이용기관) 제공기관에 정보연계 요청 공문 시행 (신규신청에 한함)
 - 연계신청서를 작성하여 첨부(붙임 1 참조)
 - ※ 수신처 : 한국지역정보개발원 위치지능데이터부
- (제공기관) 이용기관에 연계 승인 공문 회신
 - 조치계획을 정의한 연계 승인 공문 회신(붙임 2 참조)
- (이용기관) 행정정보공동이용센터에 대량정보유통시스템 사용신청

- ▶ 수신처 : 행정안전부 디지털정부국 공공데이터정책관 공공데이터유통과
 - 1) [붙임3] 대량정보유통시스템 신규사용신청 공문 시행
 - 2) [붙임4] 행정정보유통서비스 신청서 첨부
 - 3) [붙임5] 시스템연계도, 송수신자료 첨부
 - 4) 제공기관으로부터 받은 회신공문(승인공문) 첨부

- (이용기관) 대량정보유통시스템 포털(이하 포털)에 신규신청정보 등록
 - 포털(<https://hub.share.go.kr>)사이트를 통한 사용신청 등록
 - ※ 행정망 사용이 가능해야 포털에 접속할 수 있음
 - 포털에 접속(개인용 행정전자서명인증서(GPKI)를 이용하여 로그인) 후, [이용협약] ⇨ ‘기관정보 등록신청’을 선택
 - 담당자, 인프라, 대상기관 및 송수신자료 등 신청정보 입력

※ 함께 제공된 “[참고]정보유통서비스포털 이용협약 신규신청하기.hwp” 참조

※ 신청 화면의 “연계문서 첨부”에 파일형태로 첨부해야 하는 문서

1. 보유기관으로부터 받은 정보연계 회신 공문(상대기관 승인공문)
2. [붙임3] 대량정보유통시스템 신규사용신청 공문
3. [붙임4] 행정정보유통서비스 신청서
4. [붙임5] 시스템연계도, 송수신자료

- (이용기관) 행정정보공동이용센터에서 부여받은 연계기관ID를 개발원 담당자에게 유선으로 전달
- (이용기관) 행정정보공동이용센터 자료 수신 프로그램 개발 및 테스트
- (공통사항) 행정정보공동이용센터 자료 송수신 확인

□ 문의처

소 속	담당자	연락처	비 고
도로명주소 운영지원단	도로명주소 연계담당자	1588-0061	연계관련 및 일괄전환 문의

※ 행정정보공동이용센터 이용신청 및 문의 (<https://hub.share.go.kr>, 02-736-6431)

붙임 1 국가주소유통서비스 행정정보공동이용센터 연계신청서

① 소속(기관명)				
② 업무담당 ※ 발주기관 담당자정보 입력	성명		전화번호	
	E-Mail		FAX	
③ 대상시스템	시스템명			
	URL			
	IP			
④ 연계목적				
⑤ 주소정보 요청시	<input type="checkbox"/> 주소정보(전체주소 및 도로명코드 일 변동분) ※ 도로명주소 안내시스템(business.juso.go.kr)에서 제공하는 전체분 데이터로 초기 DB를 구축하신 후, 행정센을 통해 제공되는 일 변동분으로 현행화하시기 바랍니다.			
⑥ 전자지도 요청시	<input type="checkbox"/> 전자지도(전체분 및 월 변동분) ※ 전자지도는 월 1회 제공됩니다.			
<p>위와 같이 정보연계를 신청하며 위와 같은 활용 업무 이외의 다른 목적으로 사용하지 않으며 관계 법령 및 규정을 준수합니다.</p> <p style="text-align: right;">2017년 월 일</p> <p style="text-align: right;">신청기관장 :</p>				

연계정보 정의서			
기관명			
연계대상시스템명			
업무명			
신청항목 (입력예시)	연계항목	세부항목	신청여부
	주소정보	건물정보	○
		관련지번	○
		도로명코드	
	전자지도	건물	
		건물군	○
		도로구간	
		실폭도로	○
		기초구간	
		출입구	
		기초구역	



해당기관 공문



수신자 [수신기관명] (경유)

협조요청 공문에 대한 회신

제목 행정정보 공동이용 전산망 을 활용한 [수신기관명] 자료제공 요청에 대한 회신

1. [수신기관명] “행정정보 공동이용 전산망” 을 통한 [수신기관명] 자료 이용 협조요청 관련입니다. **연계정보**

2. 행정정보 공동이용 중계시스템을 이용한 [수신기관명] 자료제공 요청에 대하여 우리 처 에서는 [수신기관명] 자료를 제공하고자 하오니 후속조치를 취하시기 바랍니다.

가. 이용목적: [수신기관명] 운영

나. 정보제공항목: [수신기관명] 성명, [수신기관명] [수신기관명] 수급사유일자
자료제공기준년월

다. 자료제공주기: 월 1회

3. 제공되는 정보는 목적 외 사용하지 마시고 개인정보 보호에 유념하여 주시기 바랍니다. 끝.

기관명 기관장



공문양식공문양식공문양식

공문

해당기관명

공문

수신자 공공데이터유통과장

(경유)

제목 정보유통시스템신청서 제출(신규신청)

1. 해당기관 해당공문발송 양식에 의한 관련 공문내용 입니다.

2. 우리 “해당기관명 부서명”은 대량정보유통서비스를 이용하여 도로명 주소에 관련된 전체주소, 상세 도로정보, 상세 건물정보, 기타 도로정보, 기타 건물정보를 수신 하고자하오니 협조해주시기 바랍니다.

□ 승인내용 □

송수신자료명	보유기관/ 부서	보유기관 담당자/ 전화번호	이용기관 /부서	이용기관 담당자/ 전화번호	이용목적	승인 여부	이용유형 선택
전체주소	한국지역정보 개발원 / 위치지능데 이터부	문의 후 작성 (예: 홍길동 / 02-2031-0000)	작성	작성	작성	승인	예)C/S기반
도로명코드							

기관장 [직인]

★지방전산주사 전산사무관 정보화담당관 전결 00/00

협조자

시행 정보화담당관-2031 (2016. 00. 00.) 접수 기반구축과-242 (2016. 00. 00.)

우 00000 /

전화 000) 000-0000 전송 000) 000-0000 / 00000@0000000 / 대국민공개

[별지 제4호 서식]

[서식신설 2014. 5.28.]

행정정보 유통서비스 신청서						
보유기관	기관명	한국지역정보개발원 위치지능데이터부				
	담당자	성명	문의 후 작성	전화번호	사무실	문의 후 작성
		e-메일	문의 후 작성		휴대폰	
이용기관	기관명					
	담당자	성명		전화번호	사무실	
		e-메일			휴대폰	
유통내용	이용업무	* 유통하는 정보를 이용하여 처리하려는 업무를 기재				
	대상정보유통 시스템명	도로명주소 유통 시스템				
	유통 자료명	전체주소, 상세 도로정보, 상세 건물정보, 기타 도로정보, 기타 건물정보				
	유통 자료구성항목	도로명주소, 기초구간, 실폭도로, 출입구, 연결선, 시설물 위치, 교차로, 건물상가				
	제공건수	일 1건				
	이용방식	* 예시 : 클라이언트 방식				
	전송주기	일				
	사용기한	* 예시 : XX개월, XX년, 무기한 등				
	법적근거	* 예시 : 이용기관에서 제공기관의 정보를 이용할 수 있는 법적근거, 개인정보가 있을 경우 개인정보를 처리 할 수 있는 법적근거가 반드시 필요합니다. ※ 자치법규는 행정정보 유통서비스의 법적근거가 될 수 없습니다.				
개인정보	개인정보내용	* “개인정보 해당없음” 이하 기재 하지 않음				
	개인정보 안전성 조치	* 이용기관이 수신한 행정정보(개인정보 포함)를 이용시				
		개인정보 암호화저장				<input type="checkbox"/>
		사용자별 개인정보 접근 기록 관리				<input type="checkbox"/>
		보안프로그램 설치 및 주기적인 갱신 점검				<input type="checkbox"/>
		접근권한의 제한 및 관리조치				<input type="checkbox"/>
	안전한 보관을 위한 출입통제 잠금장치 등 물리적인 조치				<input type="checkbox"/>	
제3자 제공 및 위탁여부	위탁여부(유지보수포함)	* 예시 : XX 유지보수사업자에 위탁				
	제3자 제공여부	* 예시 : 책임보험 가입 관련 손해보험사에 제공				
행정정보 보유기관의 견						
첨 부	행정정보보유기관이 동의한 문서 사본(첨부물 포함)					
「행정정보공동이용지침」 제15조 규정에 따라 행정정보 유통서비스를 신청합니다						
<div style="text-align: right;"> 년 월 일 </div>						
<div style="text-align: right;"> 신청기관 : </div>						
<div style="text-align: right;"> 행정안전부장관 귀하 </div>						

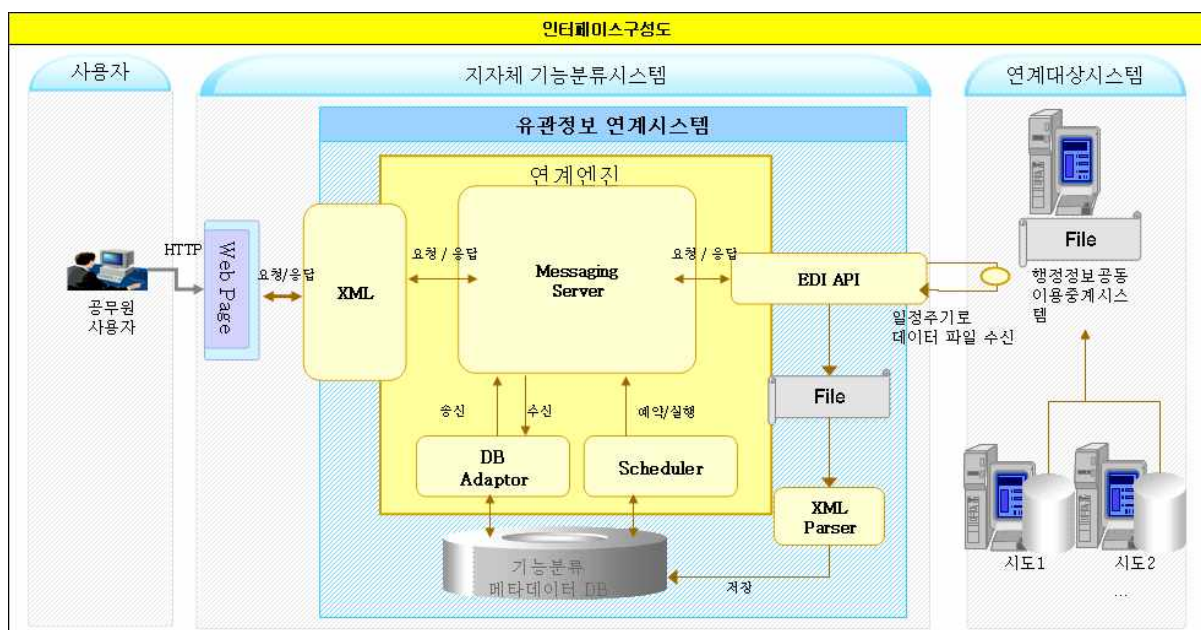
붙임5 시스템연계도, 송수신자료, 송수신 레이아웃 작성 예시

시스템 연계도와 송수신자료 레이아웃은 별도 파일로 작성하여 해당 파일을 대량정보유통포털(hub.share.go.kr)에 업로드 해야 함

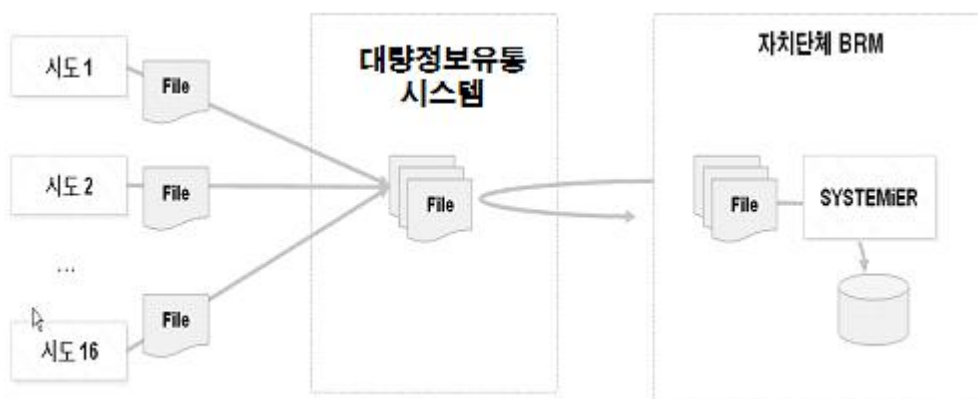
○ 시스템 연계도 작성예시

1) 시스템 연계도 작성예시 #1 : 단순 연계구성도만 작성하여 첨부

<그림. 시스템 연계도 예시>



2) 시스템 연계도 작성예시 #2 : 연계구성도와 연계절차를 간략히 정리하여 첨부



○ 송수신자료 (공간정보) <= 연계 희망 항목만 추려서 제출

자료명	문서코드	세부항목	테이블명	비고
건물	JUSUBU	건물	TL_SPBD_BULD	Polygon
건물군	JUSUBC	건물군	TL_SPBD_EQB	Polygon
도로구간	JUSULS	도로구간	TL_SPRD_MANAGE	Line
상세 도로정보	JUSURD	실폭도로	TL_SPRD_RW	Polygon
		기초구간	TL_SPRD_INTRVL	Line
상세 건물정보	JUSUBD	출입구	TL_SPBD_ENTRC	Point
기초구역	JUSUBZ	기초구역	TL_KODIS_BAS	Polygon

○ 송수신자료 (속성정보) <= 연계 희망 항목만 추려서 제출

자료명	문서코드	세부항목	테이블명	비고
전체주소	JUSUBM	건물정보	TL_SPBD_BULD	
		관련지번	TN_SCCO_MVMN	
도로명코드	JUSUZC	도로명코드	TC_SPRD_STRET	

○ 송수신 레이아웃 <= 연계 희망 항목만 추려서 제출

공간정보 : JUSUBU(건물)					
순번	컬럼명	컬럼명(한글)	형식	크기	비고
1	BUL_MAN_NO (PK)	건물일련번호	숫자	7	건물생성시 부여되는 일련번호
2	SIG_CD (PK)	시군구코드	문자	5	시도(2) + 시군구(3)
3	RN_CD	도로명코드	문자	7	
4	RDS_MAN_NO	도로구간일련번호	숫자	12	건물이 사용하는 도로구간 일련번호
5	BSI_INT_SN	기초구간일련번호	숫자	10	건물이 사용하는 기초구간 일련번호
6	EQB_MAN_SN	건물군일련번호	숫자	10	건물군생성시 부여되는 일련번호
7	BULD_SE_CD	건물구분코드	문자	1	'0' 지상, '1' 지하, '2' 공중
8	BULD_MNNM	건물본번	숫자	5	
9	BULD_SLNO	건물부번	숫자	5	
10	BULD_NM	건축물대장건물명	문자	200	건축물대장상의 건물명
11	BUL_ENG_NM	건물영문명	문자	40	
12	BULD_NM_DC	상세건물명	문자	100	집합건물 내 단위건물 구분을 위해 부여한 건물명(예 : 101동, 가동, 노인정 등)
13	BDTYP_CD	건물용도코드	문자	5	건물용도코드표 참고
14	BUL_DPN_SE	건물종속구분	문자	1	'M' 주건물, 'S' 종속건물
15	POS_BUL_NM	건물명	문자	40	자치단체 담당자가 입력한 건물명
16	EMD_CD	읍면동코드	문자	3	법정동 기준 읍면동코드
17	LI_CD	리코드	문자	2	읍면동코드가'250'미만(동)인 경우는 '00'
18	MNTN_YN	산여부	문자	1	'0' 일반, '1' 산
19	LNBR_MNNM	지번본번	숫자	4	
20	LNBR_SLNO	지번부번	숫자	4	
21	NTFC_DE	고시일자	문자	8	도로명주소 고시일자
22	MVM_RES_CD	이동사유코드	문자	10	이동사유코드표 참고
23	MVMN_RESN	이동사유	문자	254	
24	MVMN_DE	이동일자	문자	8	

공간정보 : JUSUBU(건물)					
순번	컬럼명	컬럼명(한글)	형식	크기	비고
25	OPERT_DE	작업일시	문자	14	
26	BSI_ZON_NO	기초구역번호	숫자	5	15.08.01일부 대체 우편번호
27	BD_MGT_SN	건물관리번호	문자	25	KLIS-rn의 건물테이블 ID로 사용되던 건물관리번호 체계(지번(19)+일련번호(6))
28	GRO_FLO_CO	지상층수	숫자	3	
29	UND_FLO_CO	지상층수	숫자	3	
30	RDS_SIG_CD	도로구간시군구코드	문자	5	연결된 도로구간의 시군구코드

공간정보 : JUSUBC(건물군)					
순번	컬럼명	컬럼명(한글)	형식	크기	비고
1	SIG_CD (PK)	시군구코드	문자	5	시도(2) + 시군구(3)
2	EQB_MAN_SN (PK)	건물군일련번호	숫자		건물군생성시 부여되는 일련번호
3	OPERT_DE	작업일시	문자	14	

JUSUBD(상세 건물정보 : 출입구)					
순번	컬럼명	컬럼명(한글)	형식	크기	비고
1	SIG_CD (PK)	시군구코드	문자	5	시도(2) + 시군구(3)
2	ENT_MAN_NO (PK)	출입구일련번호	숫자	10	
3	EQB_MAN_SN	건물군일련번호	숫자	10	건물군생성시 부여되는 일련번호
4	BUL_MAN_NO	건물일련번호	숫자	7	건물생성시 부여되는 일련번호
5	ENTRC_SE	출입구구분	문자	2	'RM' 주출입구 'RS' 보조출입구 'VM' 가상주출입구 'VS' 가상부출입구 'RC' 주차장출입구
6	OPERT_DE	작업일시	문자	14	

공간정보 : JUSULS(도로구간)					
순번	컬럼명	컬럼명(한글)	형식	크기	비고
1	SIG_CD (PK)	시군구코드	문자	5	시도(2) + 시군구(3)
2	RDS_MAN_NO (PK)	도로구간일련번호	숫자	12	건물이 사용하는 도로구간 일련번호
3	RN	도로명	문자	80	
4	RN_CD	도로명코드	문자	7	
5	ENG_RN	영문도로명	문자	80	
6	NTFC_DE	고시일자	문자	8	도로명주소 고시일자
7	WDR_RD_CD	광역도로구분코드	문자	10	'1' 행안부, '2' 시도, '3' 시군구
8	ROA_CLS_SE	도로위계기능구분	문자	2	'00' 고속도로, '01' 주간선도로, '02' 보조간선도로, '03' 집산도로, '04' 소로, '05' 골목길
9	RDS_DPN_SE	도로구간종속구분	문자	1	'0' 주도로, '1' 1차종속, '2' 2차종속
10	RBP_CN	기점	문자	80	도로구간 기점의 지번주소
11	REP_CN	종점	문자	80	도로구간 종점의 지번주소
12	ROAD_BT	도로폭	숫자		NUMBER(10,3)
13	ROAD_LT	도로길이	숫자		NUMBER(10,3)
14	BSI_INT	기초간격	문자	5	
15	ALWNC_RESN	부여사유	문자	254	
16	ALWNC_DE	부여일자	문자	8	
17	MVM_RES_CD	이용사유코드	문자	10	이동사유코드표 참고
18	MVMN_RESN	이동사유	문자	254	
19	MVMN_DE	이동일자	문자	8	
20	OPERT_DE	작업일시	문자	14	

공간정보 : JUSURD(상세 도로정보 : 실폭도로)

순번	컬럼명	컬럼명(한글)	형식	크기	비고
1	SIG_CD (PK)	시군구코드	문자	5	시도(2) + 시군구(3)
2	RW_SN (PK)	실폭도로일련번호	숫자	12	
3	OPERT_DE	작업일시	문자	14	

공간정보 : JUSURD(상세 도로정보 : 기초구간)

순번	컬럼명	컬럼명(한글)	형식	크기	비고
1	SIG_CD (PK)	시군구코드	문자	5	시도(2) + 시군구(3)
2	RDS_MAN_NO (PK)	도로구간일련번호	숫자	12	건물이 사용하는 도로구간 일련번호
3	BSI_INT_SN (PK)	기초구간일련번호	숫자	10	건물이 사용하는 기초구간 일련번호
4	ODD_BSI_MN	홀수기초번호본번	숫자	4	
5	ODD_BSI_SL	홀수기초번호부번	숫자	4	
6	EVE_BSI_MN	짝수기초번호본번	숫자	4	
7	EVE_BSI_SL	짝수기초번호부번	숫자	4	
8	OPERT_DE	작업일시	문자	14	

JUSUBZ(기초구역)

순번	컬럼명	컬럼명(한글)	형식	크기	비고
1	BAS_MGT_SN	기초구역 관리번호	문자	10	PK
2	CTP_KOR_NM	시도명	문자	40	
3	SIG_CD	시군구코드	문자	5	
4	SIG_KOR_NM	시군구명	문자	40	
5	BAS_ID	기초구역번호 본번	문자	5	
6	BAS_AR	기초구역 면적	숫자	22	
7	NTFC_DE	고시일자	문자	8	
8	MVMN_DE	이동일자	문자	8	
9	MVMN_RESN	이동사유	문자	254	
10	OPERT_DE	작업일시	문자	14	

속성정보 : JUSUBM(전체주소 : 건물정보)					
순번	컬럼명	컬럼명(한글)	형식	크기(byte)	비고
1	ADM_CD	법정동코드	문자	10	
2	CTP_KOR_NM	시도명	문자	40	
3	SIG_KOR_NM	시군구명	문자	40	
4	EMD_KOR_NM	법정읍면동명	문자	40	
5	LI_KOR_NM	법정리명	문자	40	
6	MNTN_YN	산여부	문자	1	0:대지, 1:산
7	LNBR_MNNM	지번본번(번지)	숫자	4	
8	LNBR_SLNO	지번부번(호)	숫자	4	
9	RN_CD	도로명코드	문자	12	시군구코드(5)+도로명번호(7)
10	RN	도로명	문자	80	
11	BULD_SE_CD	지하여부	문자	1	0:지상, 1:지하, 2:공중
12	BULD_MNNM	건물본번	숫자	5	
13	BULD_SLNO	건물부번	숫자	5	
14	BULD_NM	건축물대장 건물명	문자	40	
15	BULD_NM_DC	상세건물명	문자	100	
16	BD_MGT_SN	건물관리번호	문자	25	PK
17	EMD_NO	읍면동일련번호	문자	2	
18	HEMD_CD	행정동코드	문자	10	* 참고용
19	HEMD_NM	행정동명	문자	20	* 참고용
20	ZIP	우편번호	문자	6	새우편번호(5자리)
21	ZIP_NO	우편일련번호	문자	3	NULL
22	ZIP_BUL_NM	다량배달처명	문자	40	NULL
23	MVM_RES_CD	이동사유코드	문자	2	31(건물번호 부여), 34(변경), 63(건물번호 폐지), 73(건물군내 일부 건물 생성), 72(건물군내 일부 건물 폐지)
24	NTFC_DE	변동일자	문자	8	
25	BEF_RN_ADDR	변동전도로명주소	문자	25	NULL
26	POS_BUL_NM	시군구용 건물명	문자	200	
27	BDTYP_CD	공동주택여부	문자	1	0:비공동주택, 1:공동주택
28	BSI_ZON_NO	기초구역번호	문자	5	새우편번호
29	ADRDC_YN	상세주소여부	문자	1	0:미부여, 1:부여
30	REMARK1	비고1	문자	15	
31	REMARK2	비고2	문자	15	

속성정보 : JUSUBM(전체주소 : 관련지번)					
순번	컬럼명	컬럼명(한글)	형식	크기(byte)	비고
1	ADM_CD	법정동코드	문자	10	
2	CTP_KOR_NM	시도명	문자	40	
3	SIG_KOR_NM	시군구명	문자	40	
4	EMD_KOR_NM	법정읍면동명	문자	40	
5	LI_KOR_NM	법정리명	문자	40	
6	MNTN_YN	산여부	문자	1	0:대지, 1:산
7	LNBR_MNNM	지번본번(번지)	숫자	4	
8	LNBR_SLNO	지번부번(호)	숫자	4	
9	RN_CD	도로명코드	문자	12	PK1,시군구코드(5)+도로명번호(7)
10	BULD_SE_CD	지하여부	문자	1	PK2, 0:지상, 1:지하, 2:공중
11	BULD_MNNM	건물본번	숫자	5	PK3
12	BULD_SLNO	건물부번	숫자	5	PK4
13	BUL_HIS_SN	지번일련번호	숫자	10	PK5
14	MVM_RES_CD	이동사유코드	문자	2	변경분으로 제공

속성정보 : JUSUZC(도로명코드)					
순번	컬럼명	컬럼명(한글)	형식	크기(byte)	비고
1	SIG_CD	시군구코드	문자	5	PK1 도로명코드: 시군구코드(5)+도로명번호(7)
2	RN_CD	도로명번호	문자	7	
3	RN	도로명	문자	80	
4	ENG_RN	영문도로명	문자	80	
5	EMD_NO	읍면동일련번호	문자	2	PK2
6	CTP_KOR_NM	시도명	문자	40	
7	SIG_KOR_NM	시군구명	문자	40	
8	EMD_SE	읍면동구분	문자	1	0: 읍면, 1:동, 2:미부여
9	EMD_CD	읍면동코드	문자	3	법정동 기준 읍면동 코드
10	EMD_KOR_NM	읍면동명	문자	40	
11	UPR_RN_CD	상위도로명번호	문자	7	NULL
12	UPR_RN	상위도로명	문자	80	NULL
13	USE_YN	사용여부	문자	1	0:사용, 1:미사용
14	CHGHY	변경이력사유	문자	1	0:도로명변경, 1:도로명폐지, 2:시군구, 3:읍면, 4:영문명변동
15	AFTCH_INFO	변경이력정보	문자	14	도로명코드(12)+ 읍면동일련번호(2) 신규 정보일 경우 "신규"로 표시
16	CTP_ENG_NM	영문시도명	문자	40	
17	SIG_ENG_NM	영문시군구명	문자	40	
18	EMD_ENG_NM	영문읍면동명	문자	40	
19	NTFC_DE	고시일자	문자	8	도로명 코드 고시일자(YYYYMMDD)
20	ERSR_DE	말소일자	문자	8	도로명 코드 말소일자(YYYYMMDD)