

DAEDO ENTEC

SMART MOVABLE WEIR

기후변화에 대응하는 스마트 수자원 방재 기술

(주)대도엔텍

본사·공장 : 39822 경상북도 칠곡군 약목면 복성19길 17 | 전화 : 054-977-9524 | 팩스 : 054-977-9525

설계사무소·기업부설연구소 : 10449 경기도 고양시 일산동구 호수로 358-39, 412호 | 전화 : 031-919-9524 | 팩스 : 031-919-9526

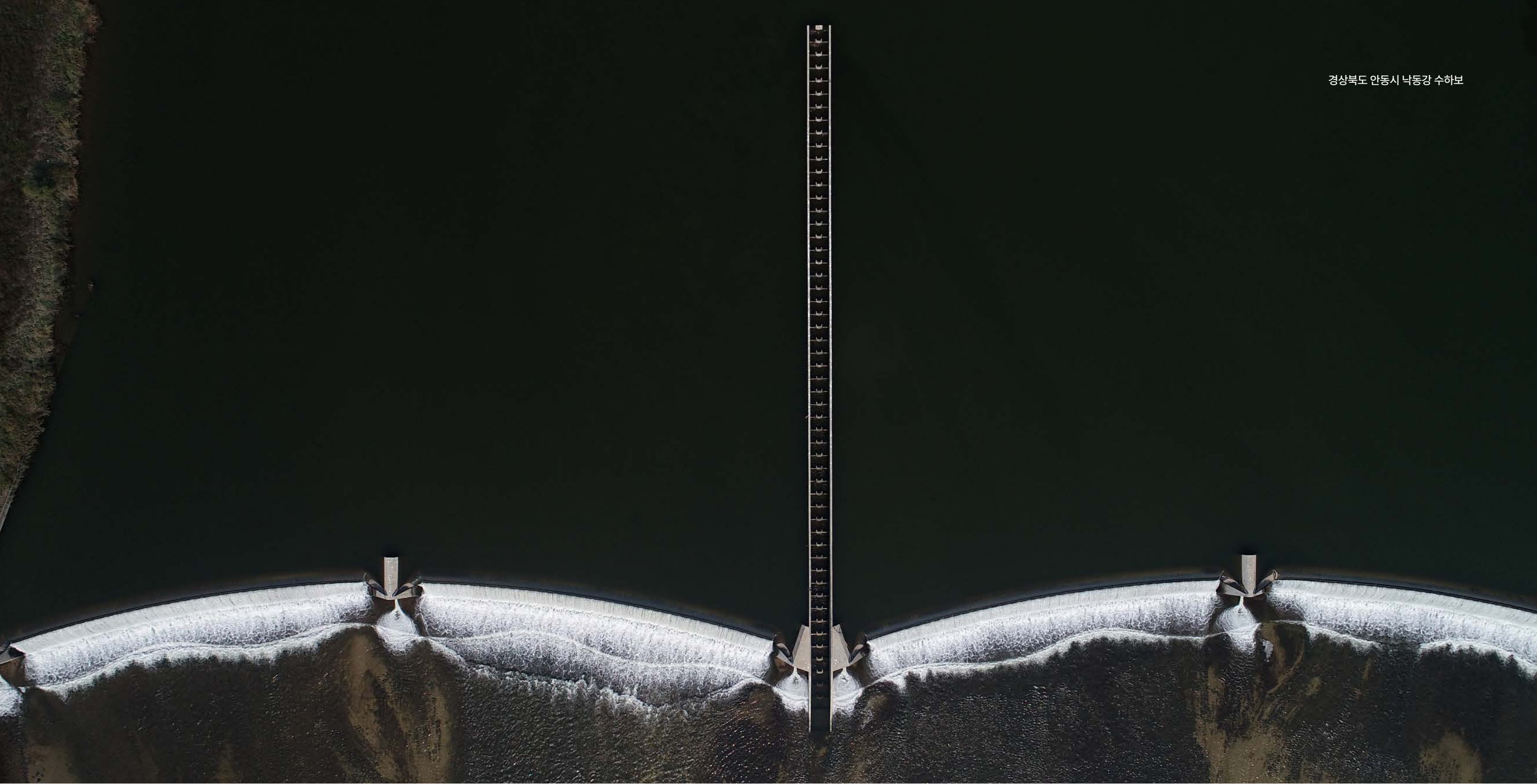
E-mail : daedoentec@naver.com

www.erubberdam.co.kr



고무보 / SR 가동보 / 유압식가동보

www.erubberdam.co.kr



DAEDOENTEC TECHNOLOGY CAN BE ART!

기술제일을 추구하는 대도엔텍이 품은 비전

(주)대도엔텍은 2003년 설립 이래 기계설비 및 하천
수리구조물 분야의 기술 진보를 추구해 왔습니다.
그간 축적된 기술력과 경험을 바탕으로 재해 예방과
수자원 환경 분야를 중심으로 도약을 하고있습니다.

단단하게 걸어온 역사

고객에게 신뢰받는 기업으로, 최고를 향한 열정과 신뢰로
저희 (주)대도엔텍은 고객과 국가 더 나아가 인류의 삶의
질 향상으로 사랑받는 글로벌 기업으로서 선택과
집중으로 거듭날 것을 약속합니다.

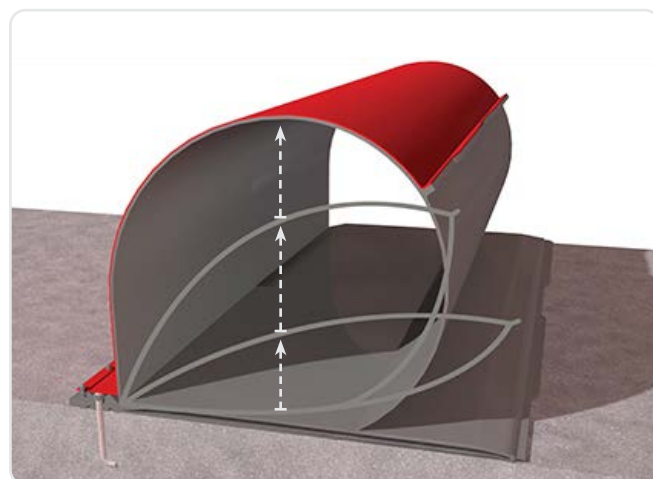
고무보

Rubber Dam

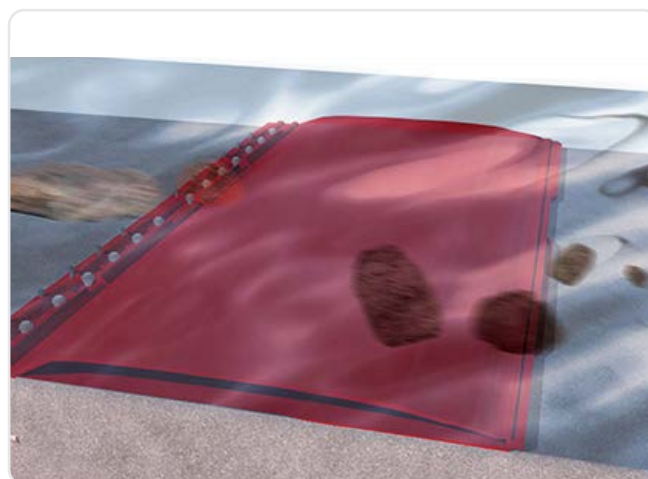
특수제작된 고무본체에 공기를 주입/배출하여
고무본체를 기립/전도시키는 **공압식 고무보 공법**



고무본체를 **무접합**으로 제작하여
고무보의 **내구성을 획기적으로 증대**

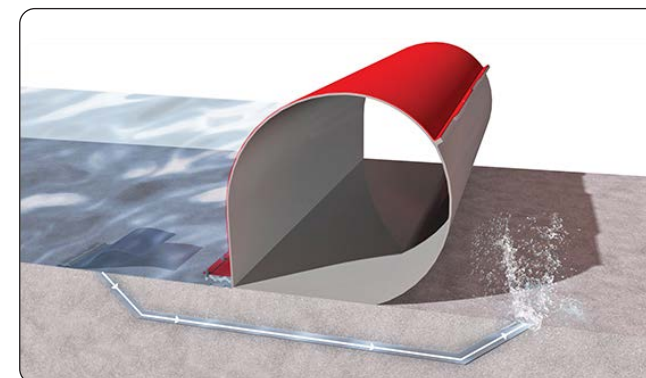


기립 및 도복의 확실성

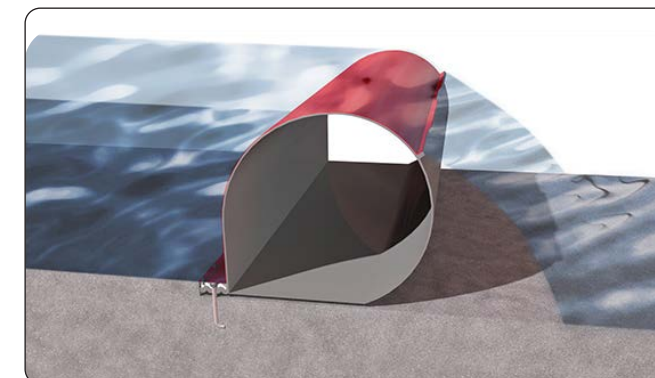


퇴적토사에 강한 유연성

제품 특징



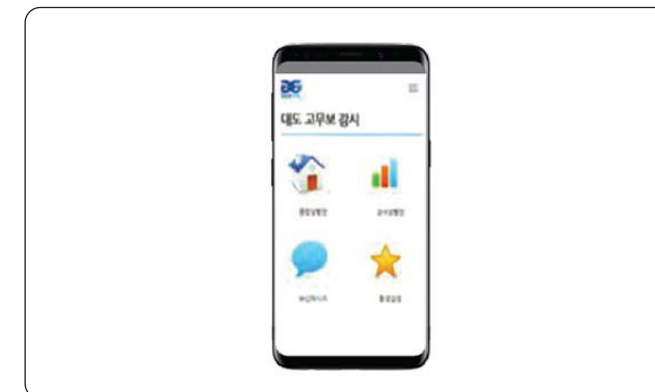
① 환경을 강화한 공압식 저층수 배출시스템



② 안전성을 강화한 고무본체 보호커버

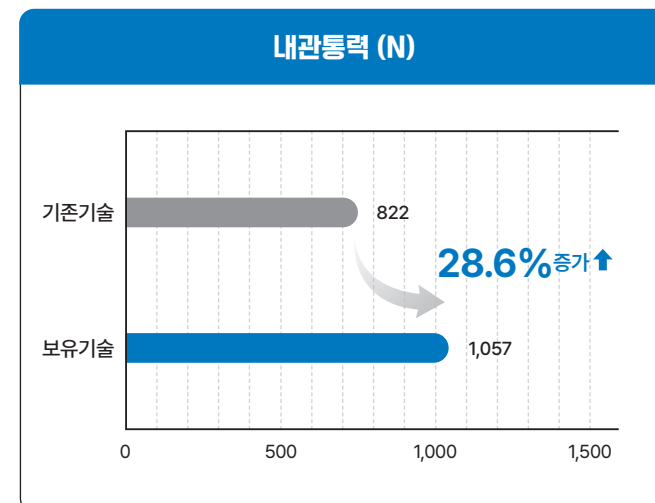
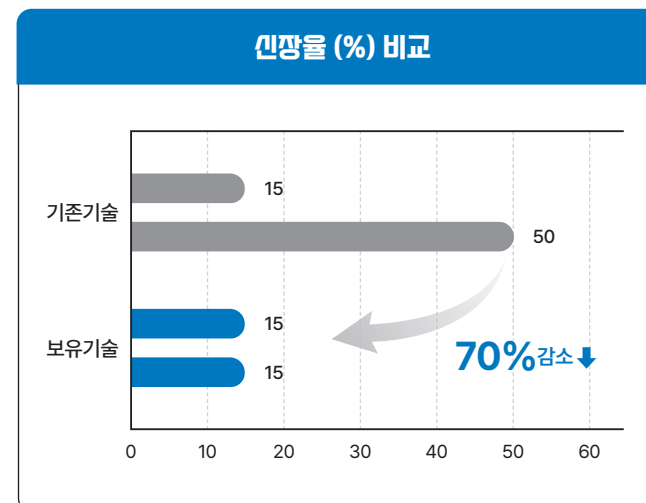


③ 내구성을 강화한 격자형 보강포 구조 고무본체

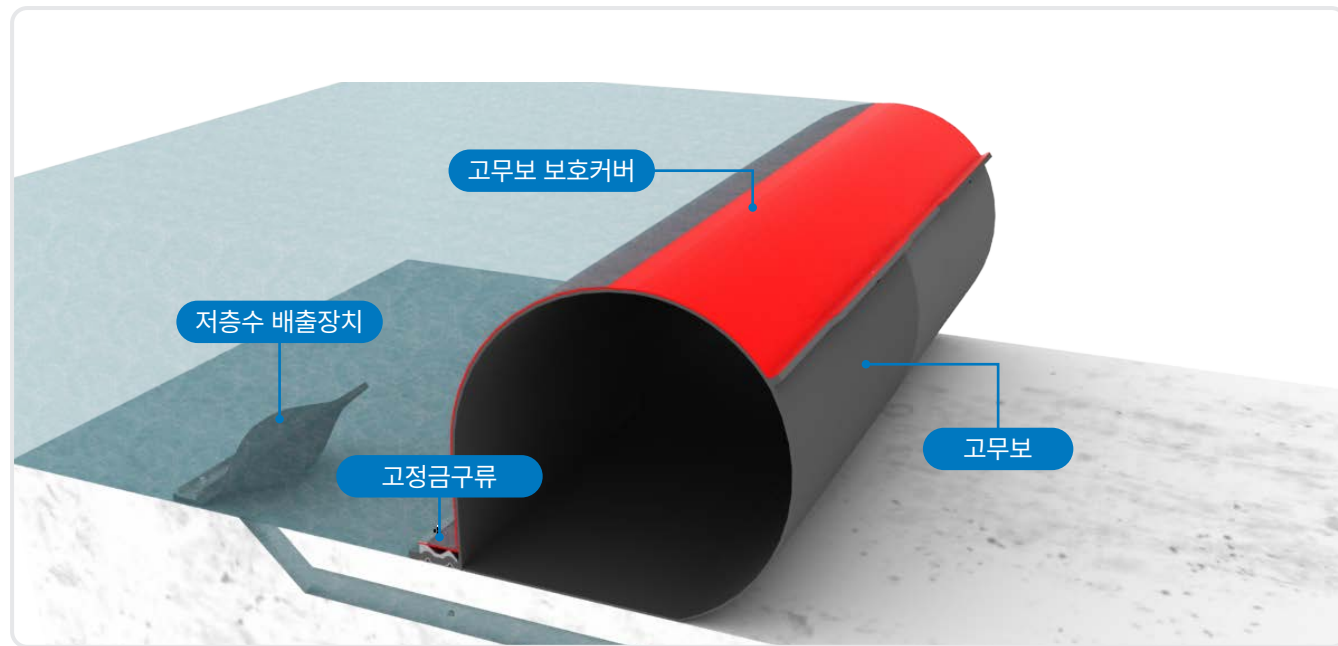


④ 스마트폰 앱을 이용한 최첨단 감시시스템

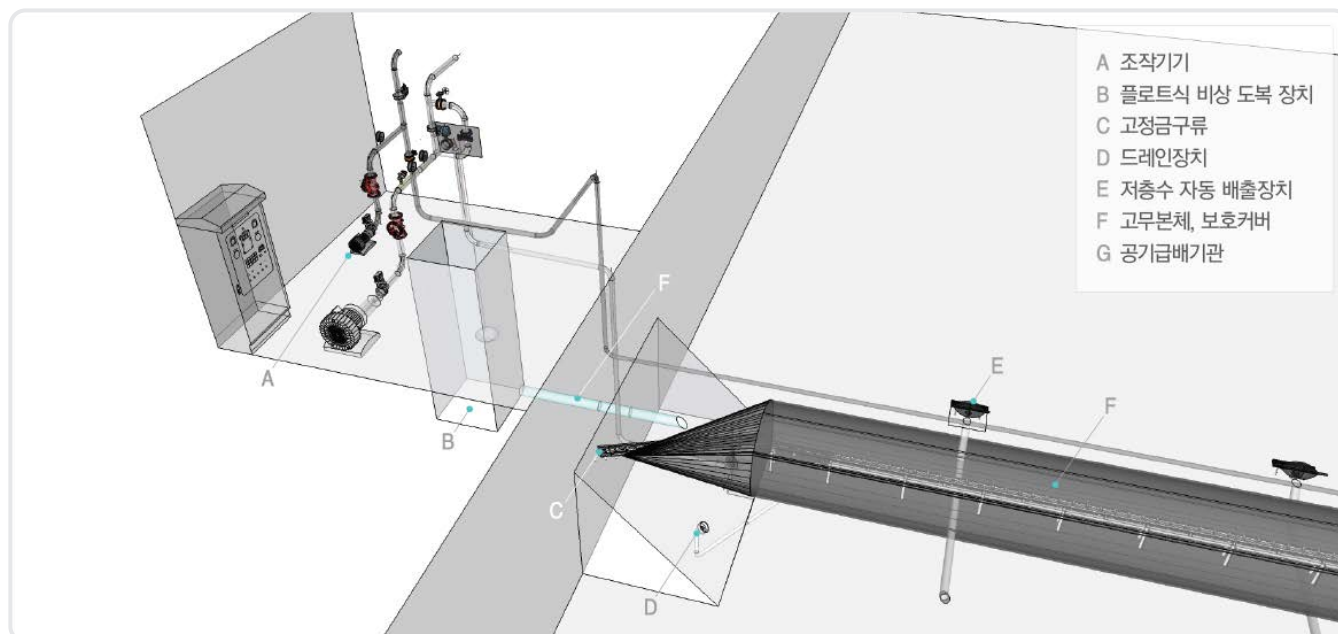
공인인증평가 결과



구성도



재질	EPDM 고무 + 보강포(안전성)
기립방식	에어백 공기 공급 및 배출에 의한 기립과 도복 (편의성)
내구연한	30년 이상(내구성)
구성	고무 본체 / 고정금구류 / 콘크리트 기초 / 기계설비 / 송풍 파이프



시공순서

01 기초 금구류 설치



03 고무본체 설치



05 조작기기 설치



02 기초 콘크리트 타설



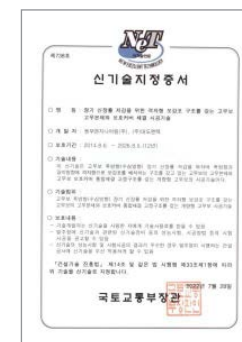
04 보호커버 설치



06 고무보 설치 완료



특허 보유



건설신기술 738호
"장기 신장률 저감을 위한 격자형 보강포 구조를
갖는 고무보 고무본체와 보호커버 체결 시공기술"



특허 제10-0737839호
"고무댐용 고무판체 및 이의 제조방법"



특허 제10-0768556호
"고무댐 보호커버 고정구조"



특허 제10-0878887호
"가동보 바이패스관의 개폐장치"

시공사진

인도네시아 KALEN BAWAH



금강 소수력발전소



안동시 수하보



시공사진

안산시 화정천



아산시 실옥보



안동시 안동보



양산시 북정보



예천군 예천보



하동군 화개지구



장성군 황룡강 장진보



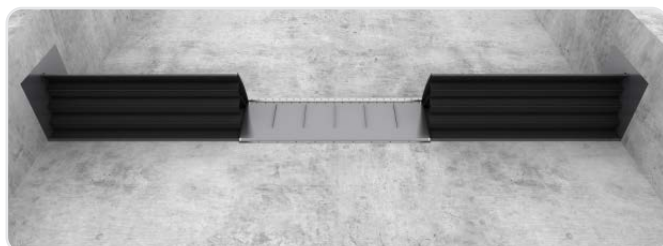
공압철판가동보

SR 가동보

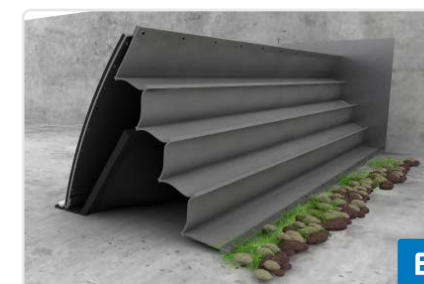
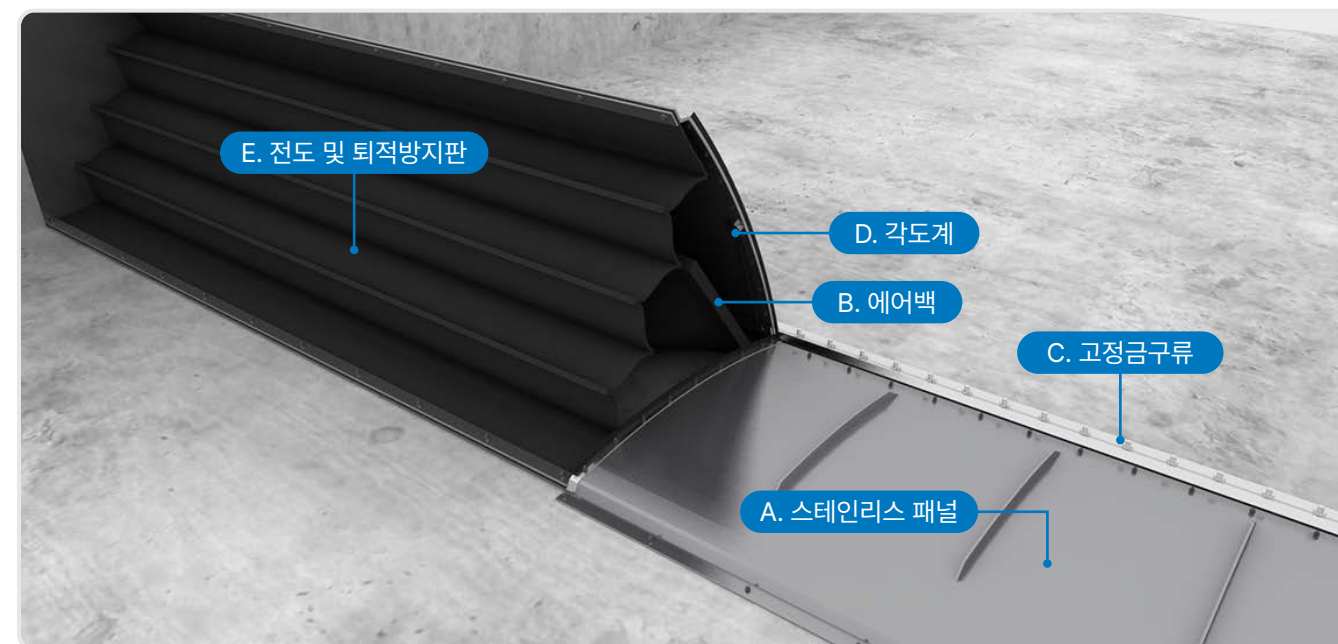
에어백에 공기를 공급/배출하여
상부의 스테인리스 패널을 기립/전도시키는 형식의 가동보
(내구성 증가/유지관리 용이)



상류수위와 스테인리스패널의 높이를 계측하여 자동 운영
비상시 자동 및 수동 조작 가능



구성도



재질	EPDM 고무 + 보강포 + 스테인리스 패널
기립방식	에어백 공기 공급 및 배출에 의한 기립과 도복
내구연한	30년 이상
구성	에어백 본체 / 스테인리스 패널 / 고정금구류 / 콘크리트 기초 / 기계설비 / 송풍 파이프

시공순서

01 기초금구류 설치



02 에어백 설치



03 스테인리스 패널 설치



04 조작기기 설치



05 설치 완료



시공사진

순창군 팔덕9호보



순창군 톽보



시공사진

영천시 보현산댐



영양군 동부천



인도네시아 KARMAL POLDER

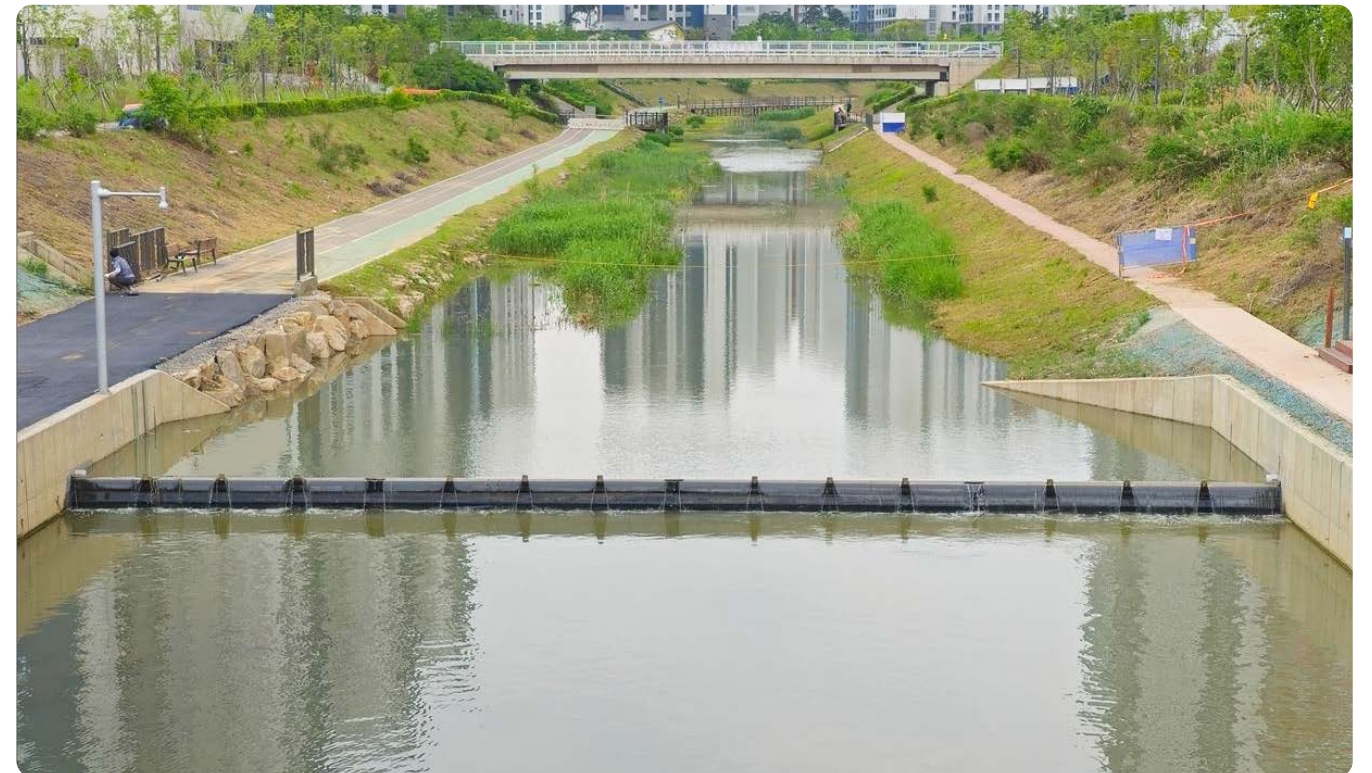


시공사진

청주시 완충저류시설



인천광역시 계양천



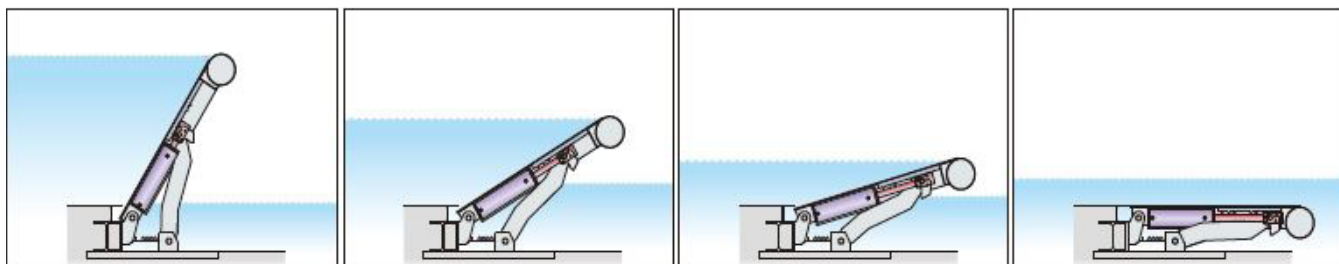
유압식가동보

Hydraulic Movable Weir

유압장치에 의해 스테인리스 문비를 기립/전도시키는 형식의 가동보
정밀한 수위조절 가능, 유지관리 용이



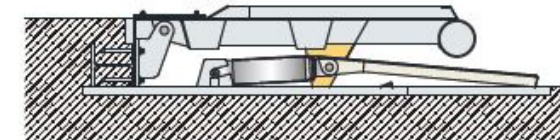
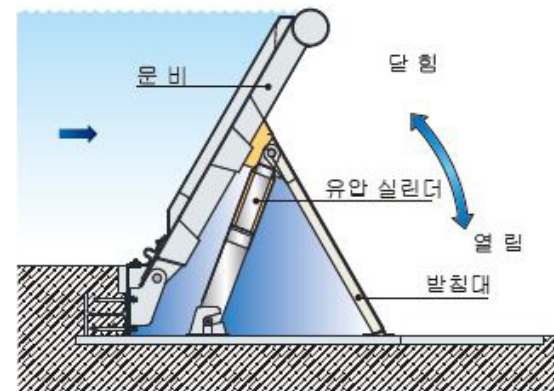
작동원리



유압실린더 로드가 당겨지며 기립

유압실린더 로드를 밀면서 도복

제품특징



재질	스테인리스(STS304)
기립방식	유압장치에 의한 스테인리스 문비 기립/전도
내구연한	30년 이상
구성	유압발생장치, 수위 조절장치, 조작판넬 등

시공순서

01 현장 기초작업



02 가동보 설치



03 유압장치 설치



04 설치 완료



시공실적

NO	준공	규격 (H×L)	지역	발주처	공법
1	2004	0.6mH × 94.5mL	서산 산수저수지	대전지방국토관리청	고무보
2	2005	0.8mH × 13.21mL	장수군 용추천	장수군청	고무보
3	2005	0.75mH × 29.4mL	원주시 원추천	원주시청	고무보
4	2006	1.0mH × 13.7mL	진해시 신이천	진해시청	고무보
5	2006	1.5mH × 36.7mL	화성시 남양천	화성시청	고무보
6	2007	1.8mH × 60.0mL	대구시 신천 동신보	대구시청	고무보
7	2007	1.0mH × 16.5mL	대구시 염색단지	환경관리공단	고무보
8	2007	2.2mH × 56.5mL × 2span	임실군 섬진강천	임실군청	고무보
9	2007	1.8mH × 50.0mL	대구시 신천 신천보	대구시청	고무보
10	2008	2.5mH × 28.45mL	강남구 대치유수지	강남구청	고무보
11	2008	1.5mH × 47.2mL	화성시 화옹지구	한국농어촌공사	고무보
12	2008	1.5mH × 50.0mL	화성시 화옹지구	한국농어촌공사	고무보
13	2009	1.5mH × 18.15mL	구미1산단 완충저류지	환경관리공단	고무보
14	2009	1.7mH × 65.0mL	안산시 화정천	안산시청	고무보
15	2009	0.7mH × 33.6mL	동대문구전농 2빛물펌프장	동대문구청	고무보
16	2009	2.5mH × 18.4mL	교하 운정지구 물순환 시스템 소리천	토지주택공사	고무보
17	2010	1.0mH × 48.0mL	양평군 사탄천	양평군청	고무보
18	2009	1.0mH × 43.2mL × 2span	임실군 방수지구	임실군청	고무보
19	2010	1.0mH × 18.4mL	화성시 남양천	화성시청	고무보
20	2010	1.0mH × 30.58mL	화성시 남양천	화성시청	고무보
21	2009	1.1mH × 24.0mL	광교신도시물순환 시스템조성공사	경기도시공사	고무보
22	2009	1.6mH × 34.0mL	광교신도시물순환 시스템조성공사	경기도시공사	고무보
23	2010	2.2mH × 20.4mL	망원1빛물펌프장 증설공사	마포구청	고무보
24	2010	2.2mH × 20.4mL	망원1빛물펌프장 증설공사	마포구청	고무보
25	2010	1.5mH × 62.4mL	갑천3지구하천환경 정비사업(영골보)	대전지방국토관리청	고무보
26	2010	1.5mH × 69.8mL	갑천3지구하천환경 정비사업(중촌보)	대전지방국토관리청	고무보
27	2010	1.5mH × 22.7mL	고창군 공산지구	한국농어촌공사	고무보
28	2010	1.2mH × 34.6mL	고창군 공산지구	한국농어촌공사	고무보
29	2010	2.0mH × 17.0mL	인천광역시 인천대공원	OI	고무보
30	2010	5.0mH × 29.0mL	교하 운정지구 물순환시스템	토지주택공사	고무보
31	2010	1.5mH × 12.0mL	서울시 강남구 양재천	강남구청	고무보
32	2010	2.0mH × 57.48mL	강경2지구	대전지방국토관리청	고무보
33	2010	0.5mH × 10.41mL	서울시 서초구 반포천	서초구청	고무보

NO	준공	규격 (H×L)	지역	발주처	공법
34	2010	1.5mH × 11.8mL	경인 아라뱃길 5공구	한국수자원공사	고무보
35	2010	2.0mH × 36.4mL	임실군 오수천	임실군청	고무보
36	2010	3.0mH × 52.2mL × 3span	낙동강 살리기 45~3공구	대구건설관리본부	고무보
37	2010	1.5mH × 55.0mL	전라남도 보성군 별교천	보성군청	고무보
38	2011	1.0mH × 31.0mL	경상북도 성주군 이천	성주군청	고무보
39	2011	3.0mH × 74.0mL × 4span	안동댐 직하류구간 하천정비공사(안동보)	한국수자원공사	고무보
40	2011	3.0mH × 63.6mL × 4span	안동댐 직하류구간 하천정비공사(수하보)	한국수자원공사	고무보
41	2012	1.2mH × 82.8mL	충청북도 옥천군 금강	금강소수력	고무보
42	2012	1.8mH × 30.0mL	전라북도 정읍시 정읍천	한국농어촌공사	고무보
43	2012	2.3mH × 50.0mL	전라북도 정읍시 칠보취수장	한국수자원공사	고무보
44	2012	1.6mH × 40.0mL	경상북도 안동시 송아천	안동시청	고무보
45	2012	1.0mH × 40.6mL × 2span	경상북도 성주군 독돌이기3공구	한국농어촌공사	고무보
46	2012	1.5mH × 30.0mL	전라북도 장수군 독돌이기5공구	한국농어촌공사	고무보
47	2012	1.5mH × 55.4mL	전라북도 장수군 독돌이기5공구	한국농어촌공사	고무보
48	2012	0.9mH × 20.0m × 4span	전라북도 장수군 독돌이기5공구	한국농어촌공사	고무보
49	2013	1.5mH × 30.0m × 3span	충청남도 아산시 곡교천	대전지방국토관리청	고무보
50	2013	1.2mH × 19.6mL	대구시 불로천	대구광역시 동구청	고무보
51	2013	1.1mH × 5.0mL	충남 안면도 승언지구	한국농어촌공사	고무보
52	2013	1.4mH × 5.0mL	충남 안면도 승언지구	한국농어촌공사	고무보
53	2013	0.5mH × 8.0mL	말레이시아 크라용천	DID, Malaysia	고무보
54	2013	1.5mH × 30.0mL	말레이시아 푸아천	DID, Malaysia	고무보
55	2013	1.2mH × 10.0mL	말레이시아 세타팍자야천	DID, Malaysia	고무보
56	2014	1.0mH × 9.0mL	충청북도 천안시 양전지구	한국농어촌공사	고무보
57	2014	0.7mH × 6.0mL	충청북도 천안시 양전지구	한국농어촌공사	고무보
58	2014	1.1mH × 9.0mL	충청북도 천안시 양전지구	한국농어촌공사	고무보
59	2014	1.0mH × 41.5mL	충청남도 서산시 서산A간척지 2공구	한국농어촌공사	고무보
60	2014	1.0mH × 13.5mL	충청남도 서산시 서산A간척지 2공구	한국농어촌공사	고무보
61	2014	1.0mH × 11.5mL	충청남도 서산시 서산A간척지 2공구	한국농어촌공사	고무보
62	2014	1.0mH × 25.8mL	충청남도 서산시 서산A간척지 2공구	한국농어촌공사	고무보
63	2014	1.0mH × 48.4mL	충청남도 서산시 서산A간척지 1공구	한국농어촌공사	고무보
64	2014	1.0mH × 39.6mL	충청남도 서산시 서산A간척지 1공구	한국농어촌공사	고무보
65	2014	1.0mH × 20.0mL	경기도 연천군 답곡천	연천군청	고무보
66	2014	1.1mH × 81.5mL × 2span	경기도 경안천 경안지구	서울지방국토관리청	고무보

시공실적

NO	준공	규격 (H×L)	지역	발주처	공법
67	2015	1.4mH × 35.0mL	경기도 화성시 자안천	화성시청	고무보
68	2015	1.5mH × 22.0mL	경기도 화성시 문산천	화성시청	고무보
69	2015	0.8mH × 40.0mL	충청남도 공주시 옥성지구	한국농어촌공사	고무보
70	2015	1.2mH × 55.8mL	충청남도 공주시 옥성지구	한국농어촌공사	고무보
71	2015	1.0mH × 12.8mL	경상북도 김천시 완충저류시설	한국환경공단	고무보
72	2015	1.0mH × 4.88mL	경상북도 김천시 완충저류시설	한국환경공단	고무보
73	2016	0.8mH × 5.5mL	전라북도 고창군 덕림지구	한국농어촌공사	고무보
74	2016	1.0mH × 7.0mL	전라북도 고창군 덕림지구	한국농어촌공사	고무보
75	2016	1.0mH × 9.0mL	전라북도 고창군 덕림지구	한국농어촌공사	고무보
76	2016	1.5mH × 40.0mL	전라남도 장성군 황룡강	장성군청	고무보
77	2016	1.2mH × 23.6mL × 2span	경기도 이천시 풍계지구	한국농어촌공사	고무보
78	2016	1.0mH × 17.8mL × 2span	경기도 이천시 풍계지구	한국농어촌공사	고무보
79	2016	0.6mH × 8.75mL	경기도 연천군 도신2천	연천군청	SR가동보
80	2016	1.6mH × 1.83mL	경기도 수원시 삼성디지털시티	삼성엔지니어링	SR가동보
81	2017	1.2mH × 9.0mL	경기도 연천군 자작양수장	한국농어촌공사	고무보
82	2017	1.4mH × 64.0mL × 2span	전라남도 장성군 황룡강	장성군청	고무보
83	2017	1.0mH × 10.3mL	서울특별시 서초구 반포천	서초구청	고무보
84	2017	1.6mH × 3.2mL × 2span	서울특별시 잠원빛물펌프장	서울도시기반 시설본부	SR가동보
85	2018	1.7mH × 25.8mL	경기도 시흥시 물왕저수지	한국농어촌공사	고무보
86	2018	1.5mH × 29.4mL × 2span + 1.5mH × 59.6mL	경상남도 양산시 양산천	부산지방국토관리청	고무보
87	2018	1.0mH × 20.0mL × 2span	충청남도 당진시 천의지구	당진시청	고무보
88	2018	0.5mH × 50.0mL	경기 용인시 기흥지구	한국농어촌공사	고무보
89	2018	1.2mH × 12.0mL	경기 화성시 남전천	화성시청	고무보
90	2019	0.8mH × 12.0mL	전라북도 김제시 신평천	김제시청	고무보
91	2019	1.0mH × 29.4mL × 2span	경상남도 거제시 산양지구 산촌보	경상남도청	고무보
92	2019	1.0mH × 16.4mL + 1.0mH × 21.4mL	경상남도 거제시 산양지구 오망보	경상남도청	고무보
93	2019	1.0mH × 21.4mL × 2span	경상남도 거제시 산양지구 낙암보	경상남도청	고무보
94	2019	1.1mH × 40.175mL × 2span	전라북도 순창군 경천(돈보)	순창군청	SR가동보
95	2019	1.1mH × 33.175mL × 2span	전라북도 순창군 경천(팔덕9호보)	순창군청	SR가동보
96	2019	1.1mH × 25.0mL	전라북도 김제시 원평천	김제시청	고무보
97	2020	1.0mH × 5.0mL	충청남도 논산시 부적지구	대전지방국토관리청	SR가동보
98	2020	1.25mH × 11.7mL × 2span	전라북도 전주시 송천1지구	전주시청	고무보

NO	준공	규격 (H×L)	지역	발주처	공법
99	2020	0.75mH × 7.2mL	전라북도 전주시 전주 초우수저류시설	전주시청	고무보
100	2020	1.5mH × 13.8mL × 2span	전라북도 남원시 풍천 갯보	남원시청	고무보
101	2020	1.5mH × 73.0mL	경상북도 울진군 부구천	경북 북부건설사업소	고무보
102	2021	1.1mH × 16.4mL + 1.1mH × 28.4mL	장성군 평림천 평림7보	장성군청	고무보
103	2021	1.3mH × 19.4mL + 1.3mH × 23.5mL	장성군 평림천 평림12보	장성군청	고무보
104	2021	1.0mH × 20.0mL × 2span	장성군 평림천 평림11보	장성군청	고무보
105	2021	2.25mH × 25.0mL	울산광역시 남구 달동	울산시남구청	고무보
106	2021	1.3mH × 10.0mL	경상북도 영천시 보현산댐 인공습지	한국수자원공사	SR가동보
107	2021	1.0mH × 10.7mL	경상북도 영양군 동부천	영양군청	SR가동보
108	2021	3.5mH × 41.0mL	Kalen Bawah Rubberdam	BBWS Citarum	고무보
109	2022	1.5mH × 5.0mL	전라남도 여수 산업단지	이일산업(주)	SR가동보
110	2022	1.5mH × 50.0mL	경상남도 하동군 화개지구	하동군청	고무보
111	2023	1.2mH × 14.0mL	전라남도 영광군 월암천 월암1보	전라남도청	고무보
112	2023	1.3mH × 23.4mL	전라남도 장수군 동화천 읍내보	장수군청	고무보
113	2023	0.7mH × 30.0mL (10.0mL × 3조)	울산광역시 울주군 남창천	울주군청	유압식 가동보
114	2024	1.3mH × 28.6mL	전라남도 강진군 강진천	강진군청	고무보
115	2024	1.8mH × 45.68mL × 2span	경상북도 예천군 예천보	예천군청	고무보
116	2024	1.0mH × 71.34mL	경상북도 영주시 서천	영주시청	고무보
117	2025	2.5mH × 47.5mL	인천교매립지 빛물펌프장	인천광역시 동구청	고무보
118	2025	1.0mH × 20.0mL	인천검단 계양천	한국토지주택공사 인천지역본부	SR가동보
119	시공중	1.0mH × 3.0mL 등 5기	충청북도 청주시 청주일반산업단지 완충저류시설	한국환경공단	SR가동보
120	시공중	0.5mH × 22.0mL	충청남도 홍성군 장곡지구	한국농어촌공사	고무보
121	시공중	1.5mH × 23.8mL	경기도 화성시 송산그린시티 1공구	한국수자원공사	고무보
122	시공중	1.5mH × 35.9mL × 2span	경기도 화성시 송산그린시티 2공구	한국수자원공사	고무보
123	시공중	1.0mH × 13.0mL	경상북도 봉화군 비점오염저감시설	한국수자원공사	고무보
124	시공중	1.0mH × 17.0mL	경상북도 봉화군 비점오염저감시설	한국수자원공사	고무보
125	시공중	2.1mH × 70.0mL × 2span	광주광역시 황룡강 황룡2지구	영산강유역환경청	고무보