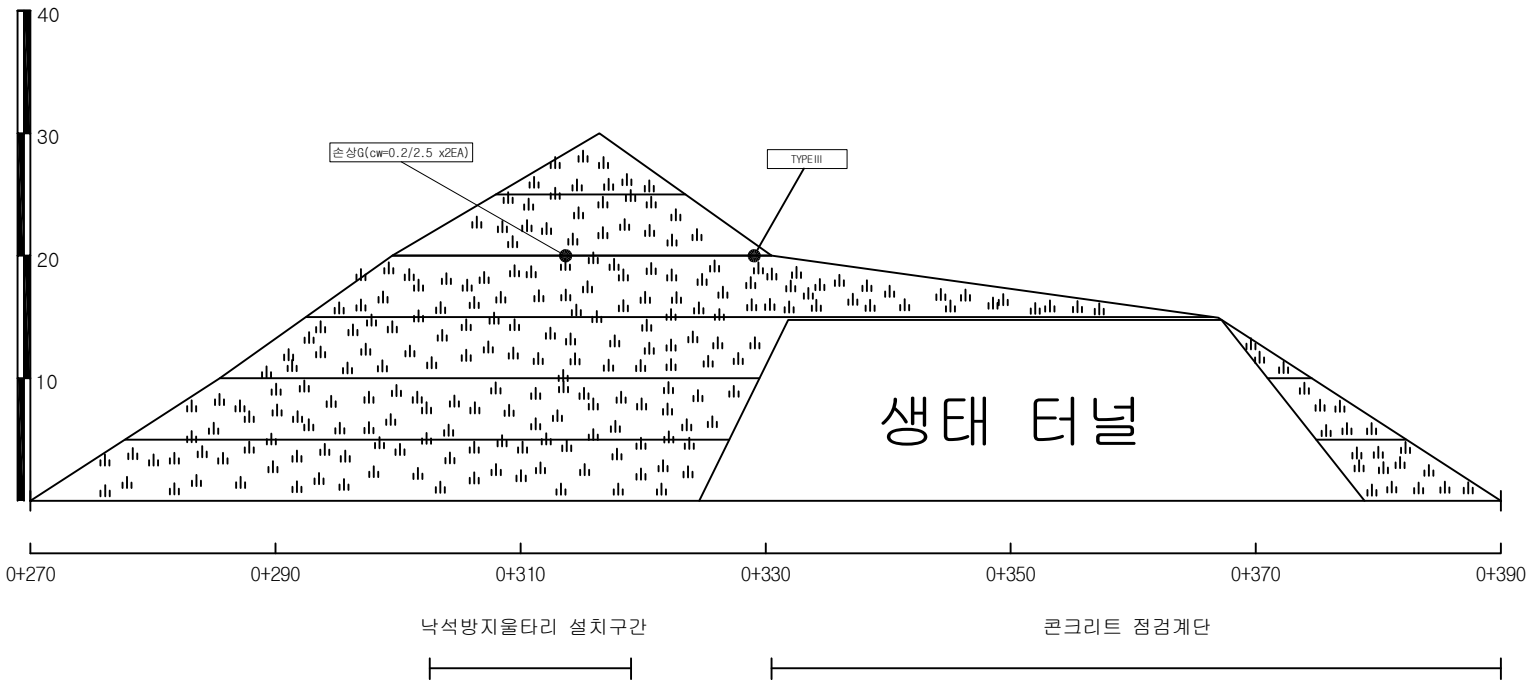


사면명	옥산절토 01(기타종)
관리이정	0+270~0+390
연장(m)/높이(m)	120.0/29.7
사면의경사/경사방향	-

배수시설손상유형 (T Y P E)									
A-배수로 파손	B-배수로 균열	C-배수로 토사퇴적	D-뒷채움토사유실	E-배수로 연결부단차	F-소단배수로균열 (종방향균열)	G-소단배수로균열 (횡방향균열)	H-소단배수로균열 (사방방향균열)	I-소단배수로 토사퇴적	J-소단배수로 파손

범례				
	별목제근요망(수목)		개비온	
	콘크리트		울탈격자블럭	



옥산절토01 / 공사이정 0+270~0+390

배수로 제원 (단 위 : m)		
TYPE I (산마루측구)	TYPE II (수직배수로)	TYPE III (소단배수로)

(주)명성엔지니어링

Project Title
옥산-오창고속도로 시설물 안전점검 용역

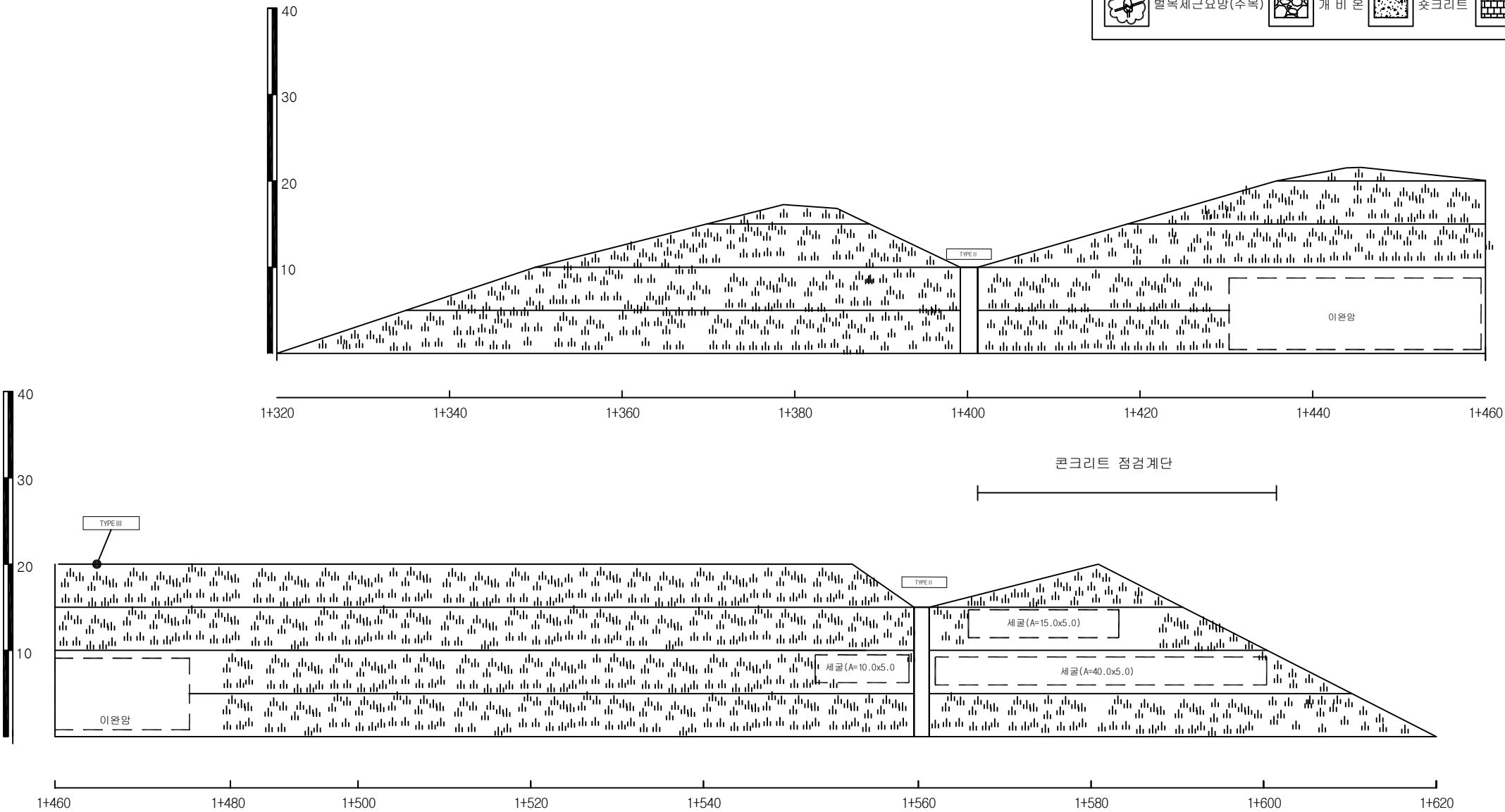
Drawing Title
옥산절토01(기타종) 외관조사망도

Note

사면명	옥산절토 02(기타종)
관리이정	1+320~1+620
연장(m)/높이(m)	300/23.0
사면의경사/경사방향	-

배수시설손상유형 (T Y P E)									
A-배수로 파손	B-배수로 균열	C-배수로 토사퇴적	D-뒷채움토사유실	E-배수로연결부단차	F-소단배수로균열 (종방향균열)	G-소단배수로균열 (횡방향균열)	H-소단배수로균열 (사방향균열)	I-소단배수로 토사퇴적	J-소단배수로 파손

범례				
	별목제근요망(수목)		개 비 온	
	숏크리트		울탈격자블럭	
	누수			



옥산절토02 / 공사이정 1+320~1+620

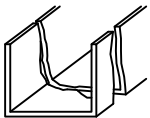
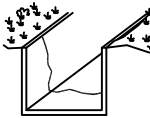
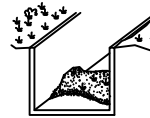
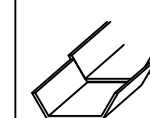
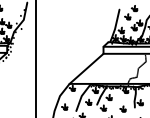
배수로제원 (단위 : m)		
TYPE I (산마루측구)	TYPE II (수직배수로)	TYPE III (소단배수로)

(주)명성엔지니어링

Project Title
옥산-오창고속도로 시설물 안전점검 용역

Drawing Title
옥산절토02(기타종) 외관조사망도

Note

사면명	오창절토 02(기타종)	배수시설손상유형 (T Y P E)									
관리이정	1+380~1+540	A-배수로 파손	B-배수로 균열	C-배수로 토사퇴적	D-뒷채움토사유실	E-배수로 연결부단차	F-소단배수로균열 (종방향균열)	G-소단배수로균열 (횡방향균열)	H-소단배수로균열 (사방방향균열)	I-소단배수로 토사퇴적	J-소단배수로 파손
연장(m)/높이(m)	160/15.3										
사면의경사/경사방향	-										

범례

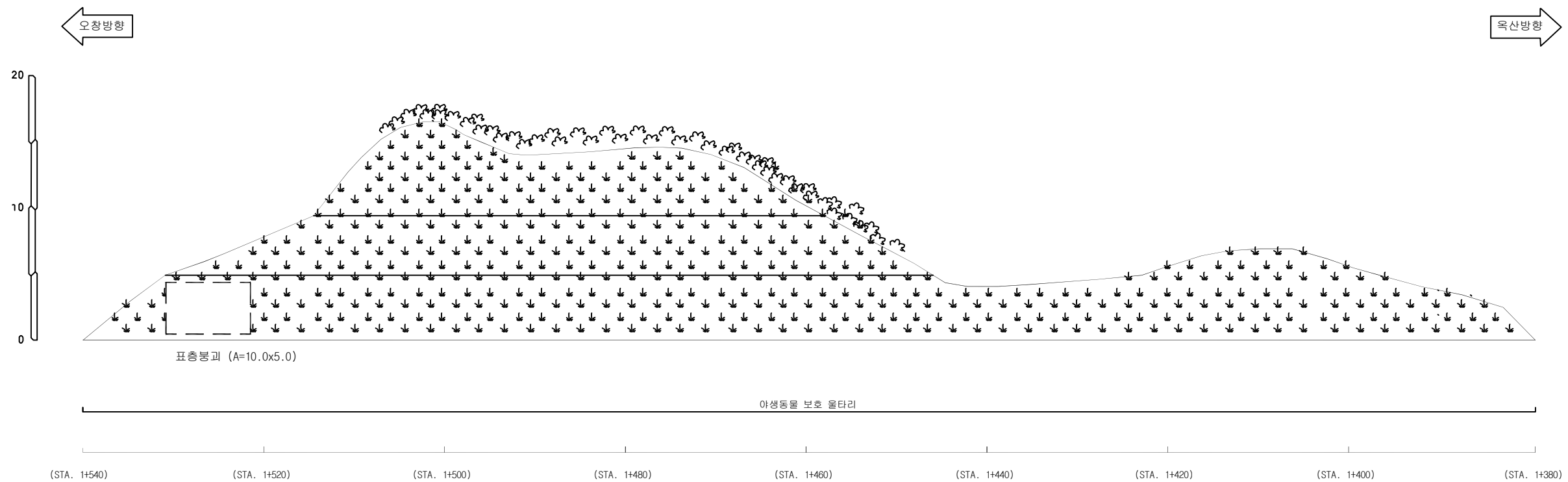
 별목제근요망(수목)

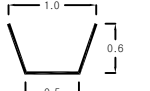
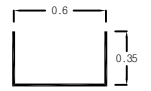
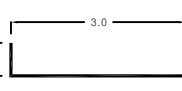
 개비온

 숏크리트

 울타격자블럭

 누수



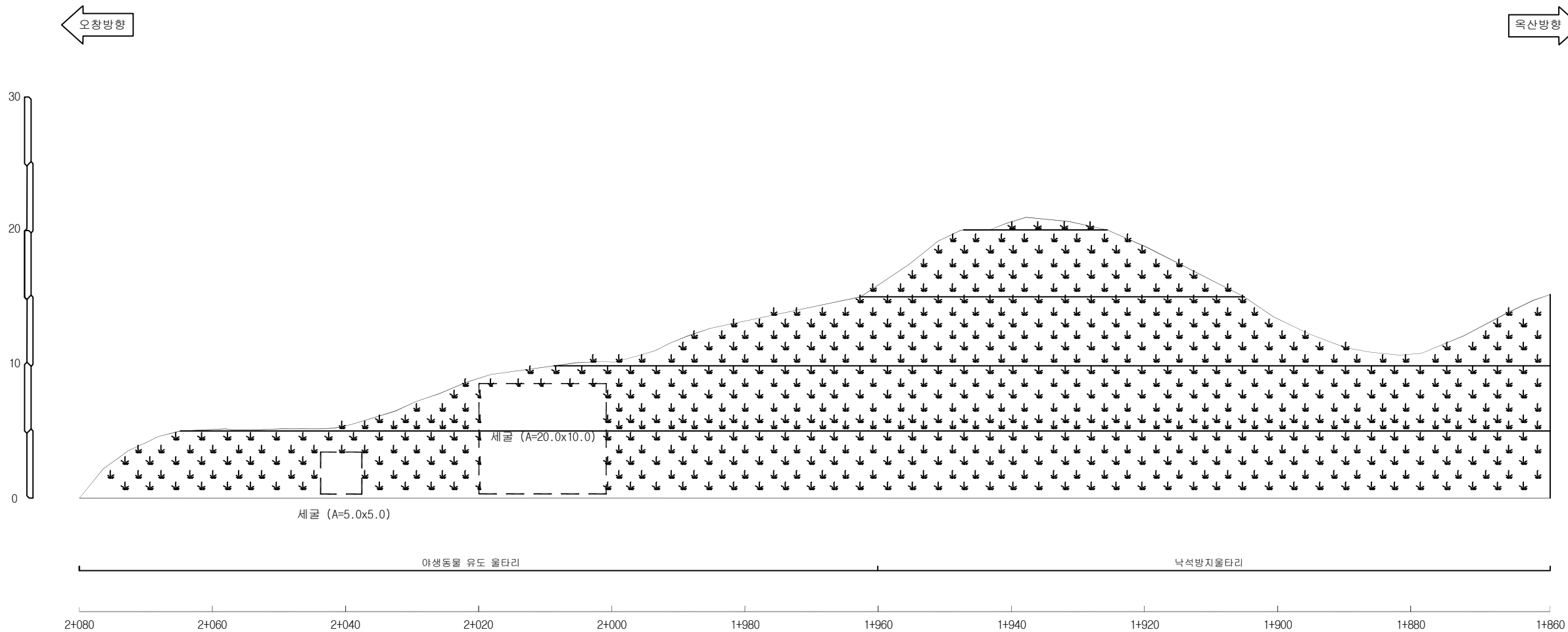
배수로 제원 (단 위 : m)		
TYPE I (산마루측구)	TYPE II (수직배수로)	TYPE III (소단배수로)
		

(주)명성엔지니어링	Project Title 옥산-오창고속도로 시설물 안전점검 용역	Drawing Title 오창절토02(기타종) 외관조사망도	Note
------------	--	-------------------------------------	------

사면명	오창절토 03(기타종)
관리이정	1+630~2+080
연장(m)/높이(m)	450/22.9
사면의경사/경사방향	-

배수시설손상유형 (T Y P E)									
A-배수로 파손	B-배수로 균열	C-배수로 토사퇴적	D-뒷채움토사유실	E-배수로 연결부단차	F-소단배수로균열 (종방향균열)	G-소단배수로균열 (횡방향균열)	H-소단배수로균열 (사방향균열)	I-소단배수로 토사퇴적	J-소단배수로 파손

범례				
	벌목제근요망(수목)		개비온	
	숏크리트		울타격자블럭	
	누수			



오창절토03 / 공사이정 STA.1+630~2+080

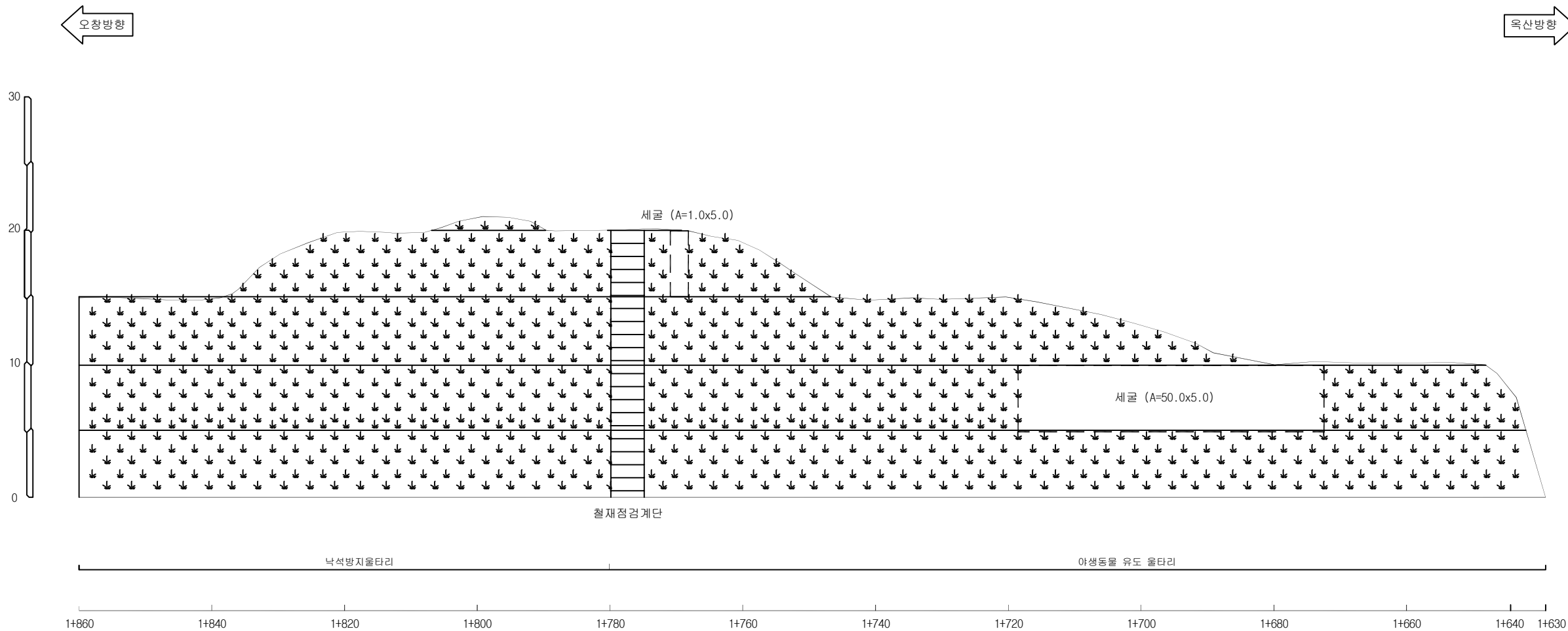
배수로 제원 (단 위 : m)		
TYPE I (산마루측구)	TYPE II (수직배수로)	TYPE III (소단배수로)

(주)명성엔지니어링	Project Title 옥산-오창고속도로 시설물 안전점검 용역	Drawing Title 오창절토03(기타종)-1 외관조사망도	Note
------------	--	---------------------------------------	------

사면명	오창절토 03(기타종)
관리이정	1+630~2+080
연장(m)/높이(m)	450/22.9
사면의경사/경사방향	-

배수시설손상유형 (T Y P E)									
A-배수로 파손	B-배수로 균열	C-배수로 토사퇴적	D-뒷채움토사유실	E-배수로 연결부 단차	F-소단배수로 균열 (종방향 균열)	G-소단배수로 균열 (횡방향 균열)	H-소단배수로 균열 (사방향 균열)	I-소단배수로 토사퇴적	J-소단배수로 파손

범례				
	별목재근요망(수목)		개비온	
	숏크리트		울타격자블럭	
	누수			



오창절토03 / 공사이정 STA.1+630~2+080

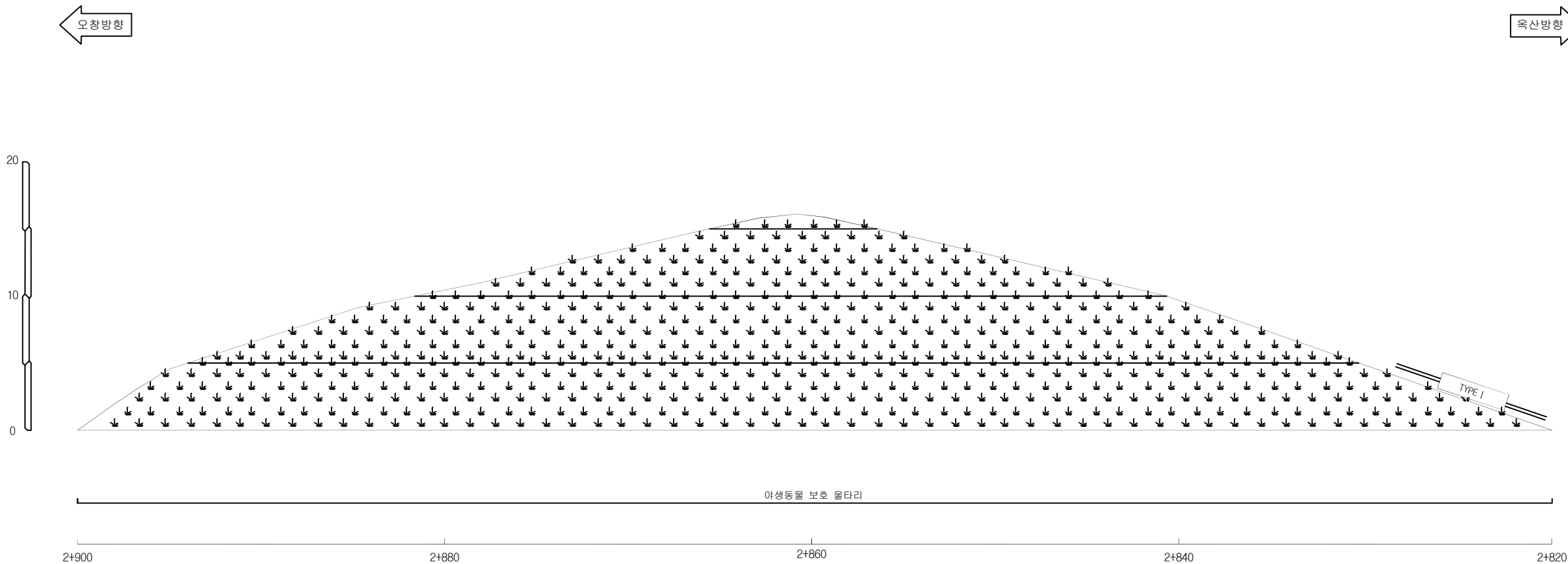
배수로제원 (단위 : m)		
TYPE I (산마루측구)	TYPE II (수직배수로)	TYPE III (소단배수로)

(주)명성엔지니어링	Project Title 옥산-오창고속도로 시설물 안전점검 용역	Drawing Title 오창절토03(기타종)-2 외관조사망도	Note
------------	--	---------------------------------------	------

사면명	오창절토 04(기타종)
관리이정	2+820~2+900
연장(m)/높이(m)	80/15.8
사면의경사/경사방향	-

배수시설손상유형 (T Y P E)									
A-배수로 파손	B-배수로 균열	C-배수로 토사퇴적	D-뒷채움토사유실	E-배수로연결부단차	F-소단배수로균열 (종방향균열)	G-소단배수로균열 (횡방향균열)	H-소단배수로균열 (사방향균열)	I-소단배수로 토사퇴적	J-소단배수로 파손

범례									
	벌목제근요망(수목)		개 비 온		숏크리트		울타격자블럭		누수



오창절토04 / 공사이정 STA.2+820~2+900

배수로 제원 (단 위 : m)		
TYPE I (산마루측구)	TYPE II (수직배수로)	TYPE III (소단배수로)

(주)명성엔지니어링	Project Title	Drawing Title	Note
	옥산-오창고속도로 시설물 안전점검 용역	오창절토04(기타종) 외관조사망도	

사면명	옥산절토 03(기타종)	배수시설손상유형 (T Y P E)									
관리이정	3+650~3+980	A-배수로 파손	B-배수로 균열	C-배수로 토사퇴적	D-뒷채움토사유실	E-배수로 연결부 단차	F-소단배수로 균열 (종방향 균열)	G-소단배수로 균열 (횡방향 균열)	H-소단배수로 균열 (사방향 균열)	I-소단배수로 토사퇴적	J-소단배수로 파손
연장(m)/높이(m)	330/14.0										
사면의 경사/경사방향	-										

범례

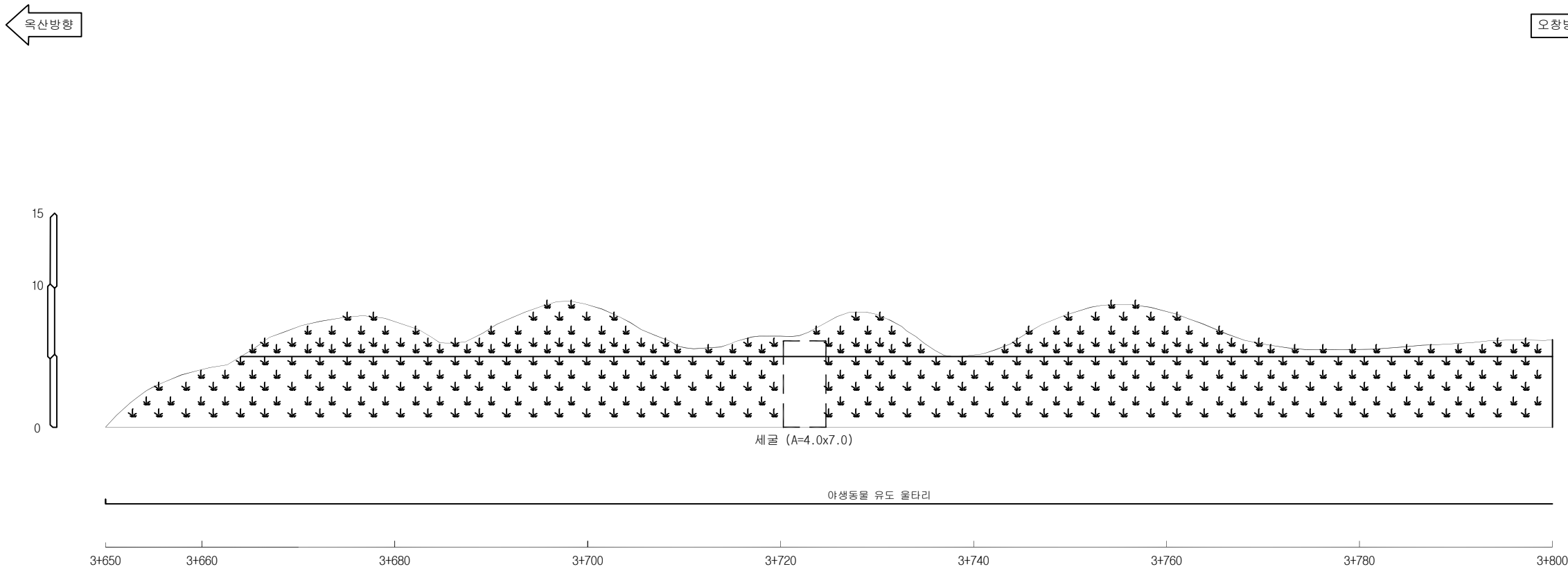
별목제근요망(수목)

개비온

슛크리트

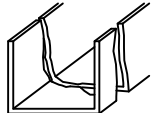
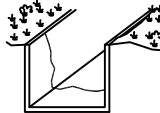
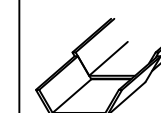
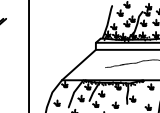
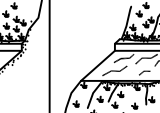
울타격자블럭

누수



옥산절토03 / 공사이정 STA.3+650~3+980

배수로 제원 (단 위 : m)		
TYPE I (산마루측구)	TYPE II (수직배수로)	TYPE III (소단배수로)

사면명	옥산절토 03(기타종)	배수시설손상유형 (T Y P E)									
관리이정	3+650~3+980	A-배수로 파손	B-배수로 균열	C-배수로 토사퇴적	D-뒷채움토사유실	E-배수로 연결부 단차	F-소단배수로 균열 (종방향 균열)	G-소단배수로 균열 (횡방향 균열)	H-소단배수로 균열 (사방방향 균열)	I-소단배수로 토사퇴적	J-소단배수로 파손
연장(m)/높이(m)	330/14.0										
사면의 경사/경사방향	-										

범례

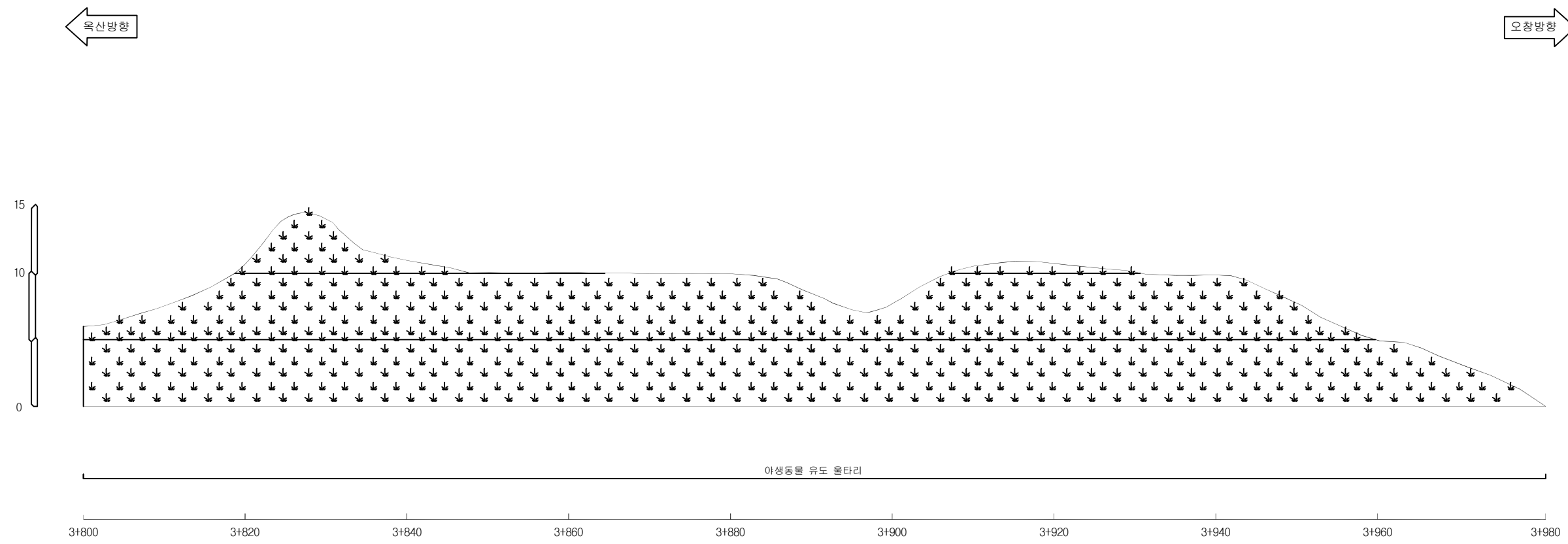
 별목제근요망(수목)

 개비온

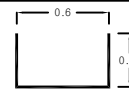
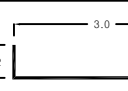
 숏크리트

 울타격자블럭

 누수



옥산절토03 / 공사이정 STA.3+650~3+980

배수로 제원 (단 위 : m)		
TYPE I (산마루측구)	TYPE II (수직배수로)	TYPE III (소단배수로)
		

사면명	오창절토 07(기타종)
관리이정	5+260~5+410
연장(m)/높이(m)	150/22.3
사면의경사/경사방향	-

배수시설손상유형 (T Y P E)									
A-배수로 파손	B-배수로 균열	C-배수로 토사퇴적	D-뒷채움토사유실	E-배수로연결부단차	F-소단배수로균열 (종방향균열)	G-소단배수로균열 (횡방향균열)	H-소단배수로균열 (사방향균열)	I-소단배수로 토사퇴적	J-소단배수로 파손

범례

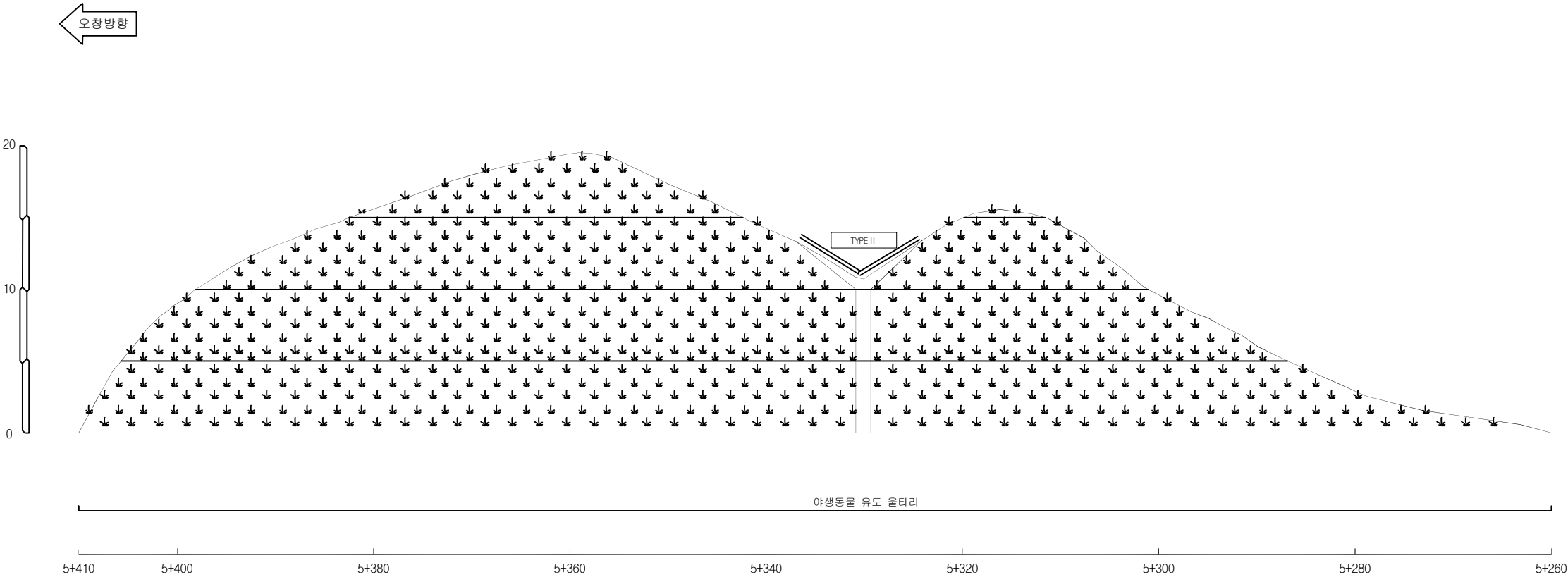
벌목제근요망(수목)

개비온

스틱그리트

울탈격자블럭

누수



배수로 제원 (단 위 : m)		
TYPE I (산마루측구)	TYPE II (수직배수로)	TYPE III (소단배수로)

(주)명성엔지니어링	Project Title	Drawing Title	Note
	옥산-오창고속도로 시설물 안전점검 용역	오창절토07(기타종) 외관조사망도	

사면명	옥산절토 05(기타종)
관리이정	5+530~5+770
연장(m)/높이(m)	240/23
사면의경사/경사방향	-

배수시설손상유형 (T Y P E)									
A-배수로 파손	B-배수로 균열	C-배수로 토사퇴적	D-뒷채움토사유실	E-배수로연결부단차	F-소단배수로균열 (종방향균열)	G-소단배수로균열 (횡방향균열)	H-소단배수로균열 (사방향균열)	I-소단배수로 토사퇴적	J-소단배수로 파손

범례

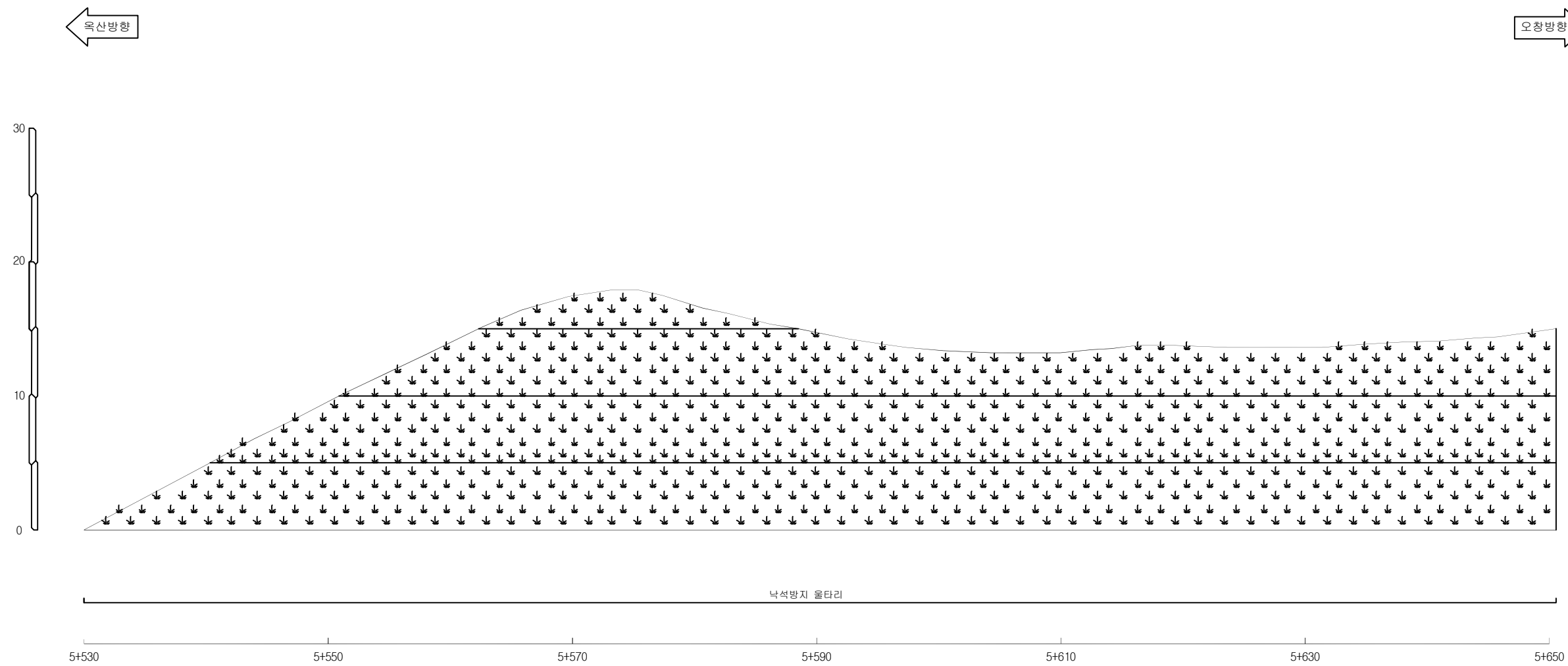
별목제근요망(수목)

개비온

숏크리트

울탈격자블럭

누수



옥산절토05 / 공사이정 STA.5+530~5+770

배수로제원 (단위 : m)		
TYPE I (산마루측구)	TYPE II (수직배수로)	TYPE III (소단배수로)

(주)명성엔지니어링	Project Title 옥산-오창고속도로 시설물 안전점검 용역	Drawing Title 옥산절토05(기타종)-1 외관조사망도	Note
------------	--	---------------------------------------	------

사면명	옥산절토 05(기타종)
관리이정	5+530~5+770
연장(m)/높이(m)	240/23
사면의경사/경사방향	-

배수시설손상유형 (T Y P E)									
A-배수로 파손	B-배수로 균열	C-배수로 토사퇴적	D-뒷채움토사유실	E-배수로연결부단차	F-소단배수로균열 (종방향균열)	G-소단배수로균열 (횡방향균열)	H-소단배수로균열 (사방향균열)	I-소단배수로 토사퇴적	J-소단배수로 파손

범례

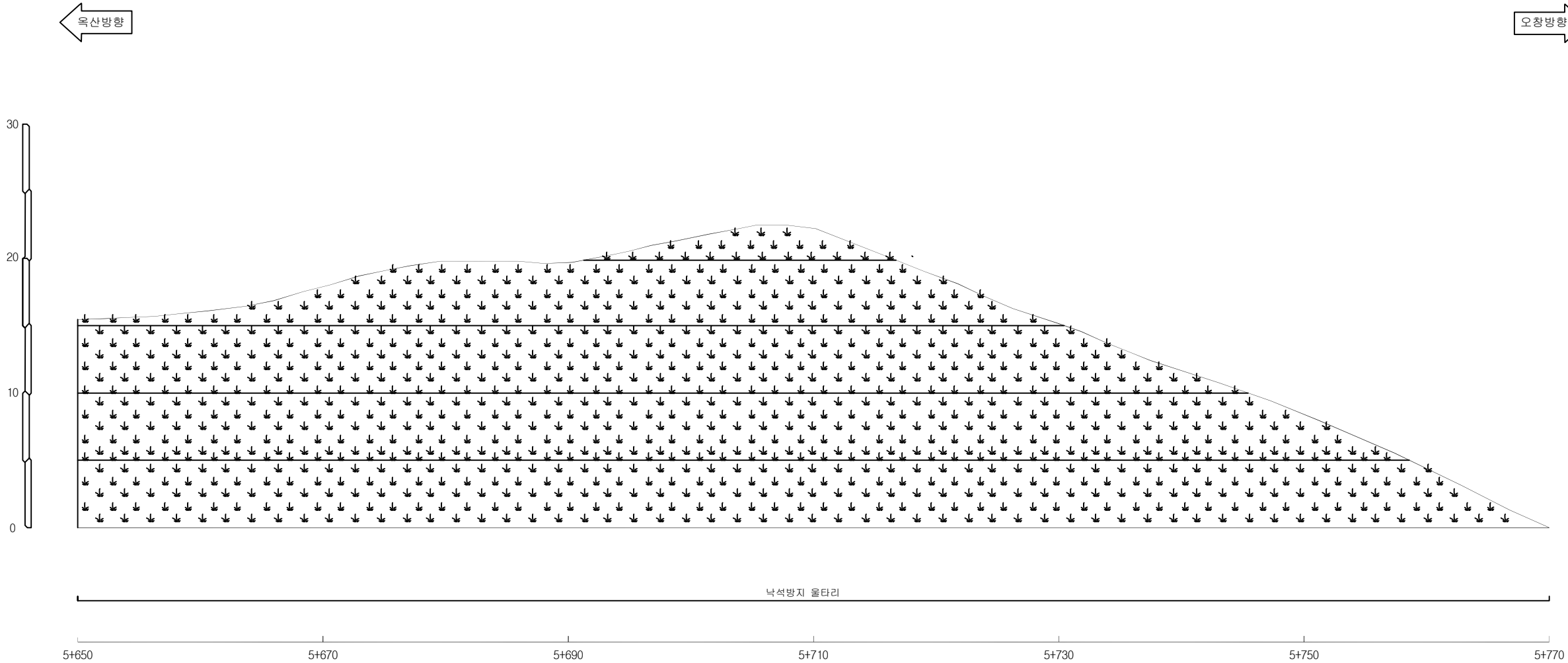
별목제근요망(수목)

개비온

숏크리트

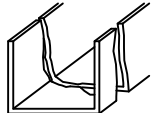
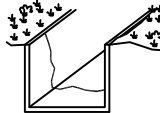
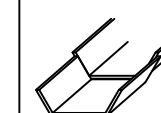
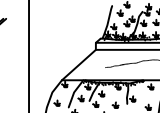
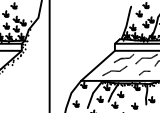
울타격자블럭

누수



옥산절토05 / 공사이정 STA.5+530~5+770

배수로제원 (단위 : m)		
TYPE I (산마루측구)	TYPE II (수직배수로)	TYPE III (소단배수로)

사면명	오창절토 08(기타종)	배수시설손상유형 (TYPE)									
관리이정	5+530~5+920	A-배수로 파손	B-배수로 균열	C-배수로 토사퇴적	D-뒷채움토사유실	E-배수로 연결부단차	F-소단배수로균열 (종방향균열)	G-소단배수로균열 (횡방향균열)	H-소단배수로균열 (사방향균열)	I-소단배수로 토사퇴적	J-소단배수로 파손
연장(m)/높이(m)	390/23.2										
사면의경사/경사방향	-										

범례

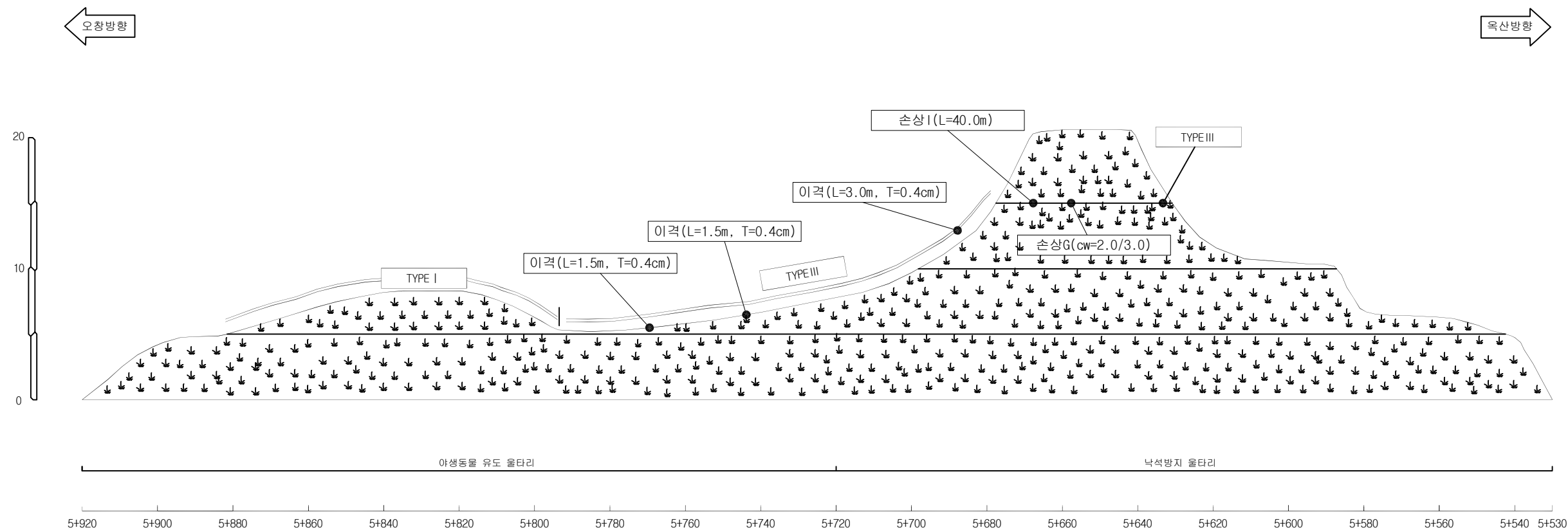
 별목제근요망(수목)

 개비온

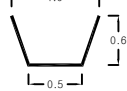
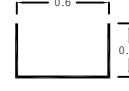
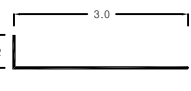
 숏크리트

 울탈격자블럭

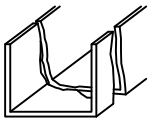
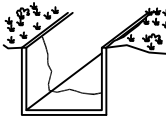
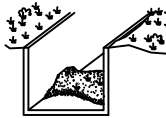
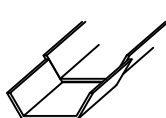
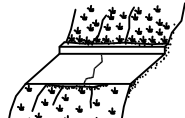
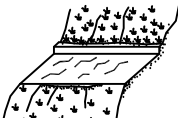
 누수



오창절토08 / 공사이정 STA.5+530~5+920

배수로 제원 (단위 : m)		
TYPE I (산마루측구)	TYPE II (수직배수로)	TYPE III (소단배수로)
		

(주)명성엔지니어링	Project Title	Drawing Title	Note
	옥산-오창고속도로 시설물 안전점검 용역	오창절토08(기타종) 외관조사망도	

사면명	옥산절토 06(기타종)	배수시설손상유형 (T Y P E)									
관리이정	6+860~6+930	A-배수로 파손	B-배수로 균열	C-배수로 토사퇴적	D-뒷채움토사유실	E-배수로 연결부단차	F-소단배수로균열 (종방향균열)	G-소단배수로균열 (횡방향균열)	H-소단배수로균열 (사방방향균열)	I-소단배수로 토사퇴적	J-소단배수로 파손
연장(m)/높이(m)	70/6.3										
사면의경사/경사방향	-										

범례

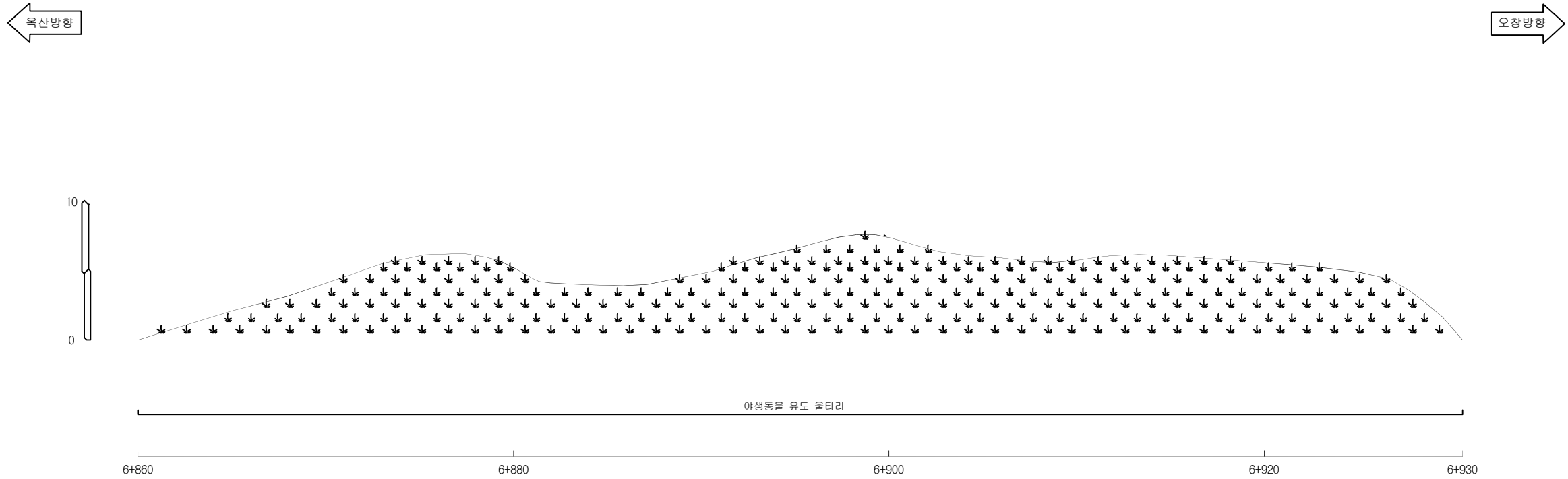
 별목제근요망(수목)

 개비온

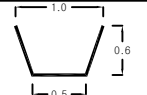
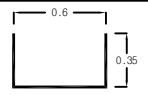
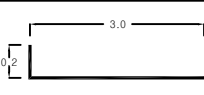
 숏크리트

 울타격자블럭

 누수



옥산절토06 / 공사이정 STA. 6+860~6+930

배수로 제원 (단 위 : m)		
TYPE I (산마루측구)	TYPE II (수직배수로)	TYPE III (소단배수로)
		

사면명	오창절토 09(기타종)	배수시설손상유형 (T Y P E)									
관리이정	6+850~6+960	A-배수로 파손	B-배수로 균열	C-배수로 토사퇴적	D-뒷채움토사유실	E-배수로 연결부 단차	F-소단배수로 균열 (종방향 균열)	G-소단배수로 균열 (횡방향 균열)	H-소단배수로 균열 (사방향 균열)	I-소단배수로 토사퇴적	J-소단배수로 파손
연장(m)/높이(m)	110/17.2										
사면의 경사/경사방향	-										

범례

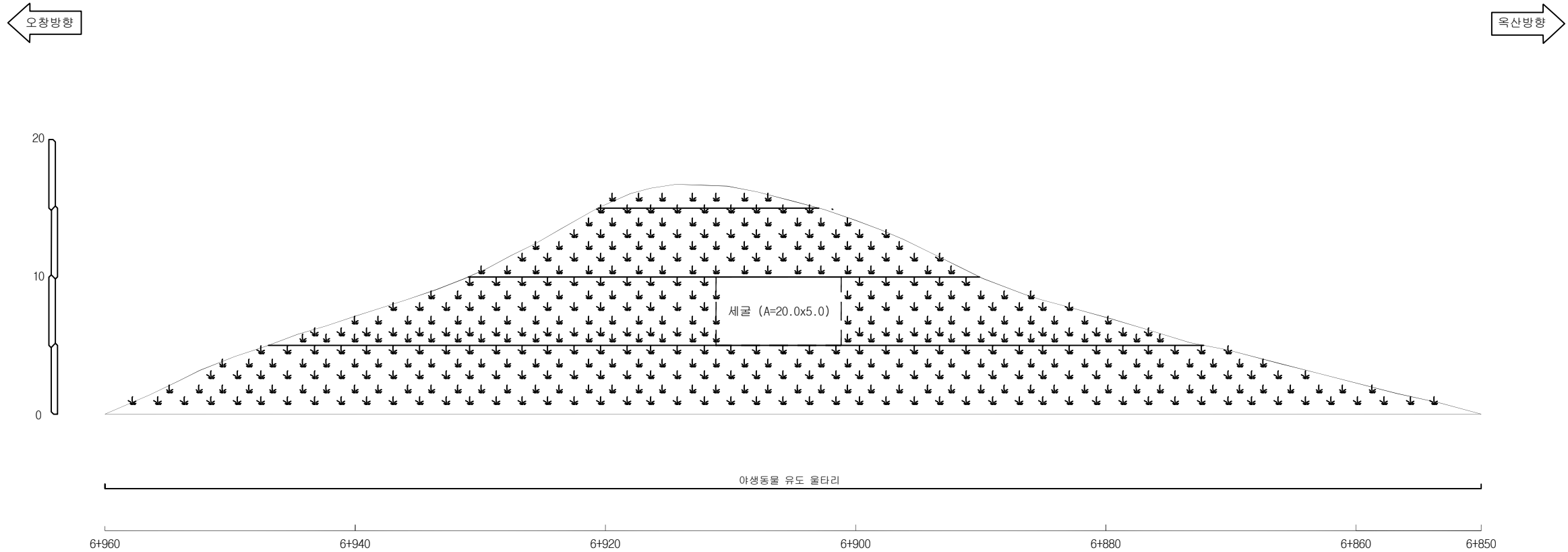
벌목제근요망(수목)

개비온

숏크리트

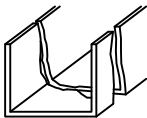
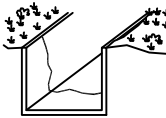
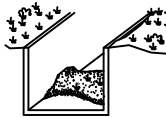
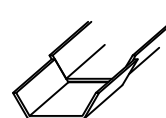
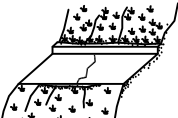
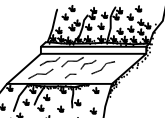
물탈격자블럭

누수



오창절토09 / 공사이정 STA.6+850~6+960

배수로 제원 (단위 : m)		
TYPE I (산마루측구)	TYPE II (수직배수로)	TYPE III (소단배수로)

사면명	오창절토 10(기타종)	배수시설손상유형 (T Y P E)									
관리이정	7+340~7+130	A-배수로 파손	B-배수로 균열	C-배수로 토사퇴적	D-뒷채움토사유실	E-배수로 연결부단차	F-소단배수로균열 (종방향균열)	G-소단배수로균열 (횡방향균열)	H-소단배수로균열 (사방향균열)	I-소단배수로 토사퇴적	J-소단배수로 파손
연장(m)/높이(m)	210/22.6										
사면의경사/경사방향	-										

범례

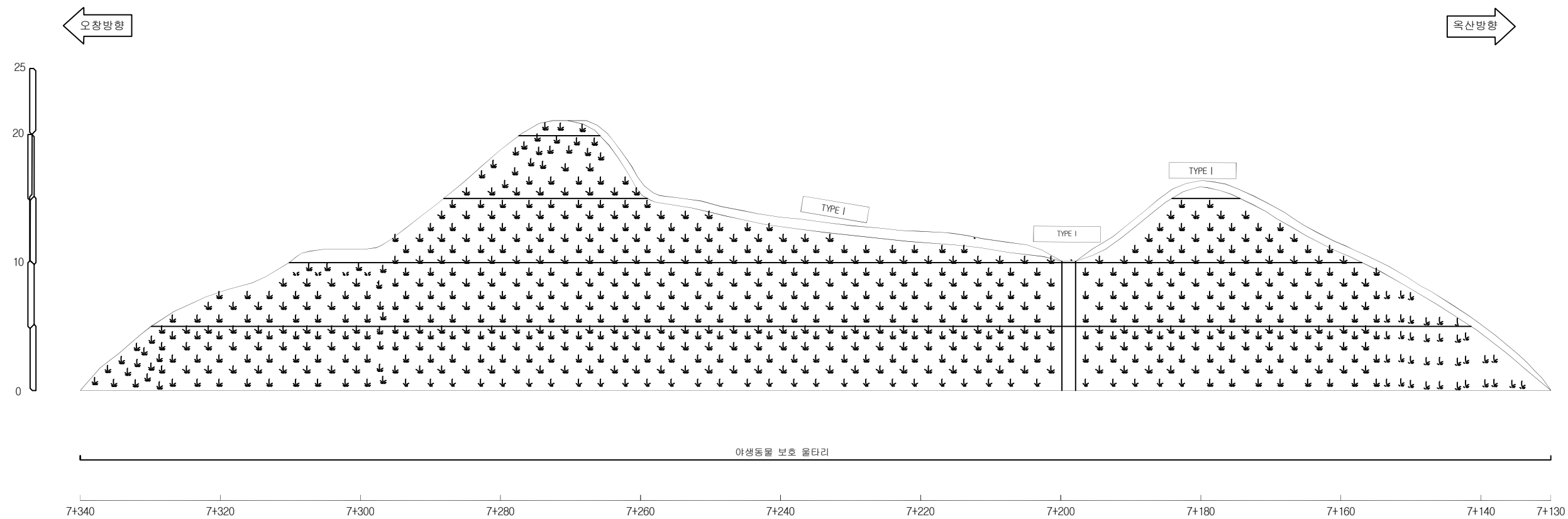
 별목제근요망(수목)

 개비온

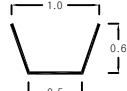
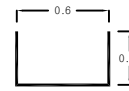
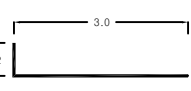
 숏크리트

 울타격자블럭

 누수



오창절토10 / 공사이정 STA.7+340~7+130

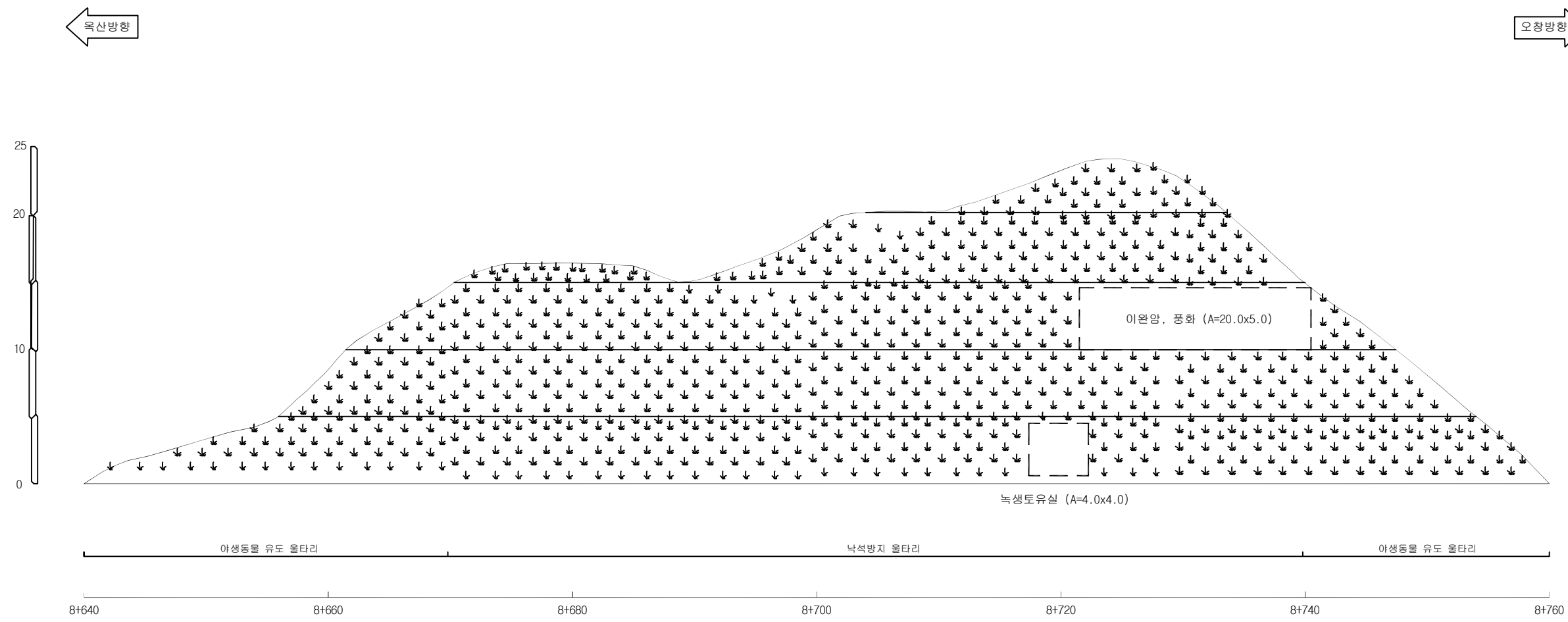
배수로 제원 (단 위 : m)		
TYPE I (산마루측구)	TYPE II (수직배수로)	TYPE III (소단배수로)
		

(주)명성엔지니어링	Project Title 옥산-오창고속도로 시설물 안전점검 용역	Drawing Title 오창절토10(기타종) 외관조사망도	Note
------------	--	-------------------------------------	------

사면명	옥산절토 08(기타종)
관리이정	8+640~8+760
연장(m)/높이(m)	120/24.3
사면의경사/경사방향	-

배수시설손상유형 (T Y P E)									
A-배수로 파손	B-배수로 균열	C-배수로 토사퇴적	D-뒷채움토사유실	E-배수로 연결부 단차	F-소단배수로 균열 (종방향균열)	G-소단배수로 균열 (횡방향균열)	H-소단배수로 균열 (사방향균열)	I-소단배수로 토사퇴적	J-소단배수로 파손

범례									
	별목제근요망(수목)		개 비 온		숏크리트		울타격자블럭		누수



옥산절토08 / 공사이정 STA.8+640~8+760

배수로 제원 (단 위 : m)		
TYPE I (산마루측구)	TYPE II (수직배수로)	TYPE III (소단배수로)

(주)명성엔지니어링

Project Title
옥산-오창고속도로 시설물 안전점검 용역

Drawing Title
옥산절토08(기타종) 외관조사망도

Note

사면명	옥산절토 09(기타종)
관리이정	8+760~8+900
연장(m)/높이(m)	140/17.9
사면의경사/경사방향	-

배수시설손상유형 (T Y P E)									
A-배수로 파손	B-배수로 균열	C-배수로 토사퇴적	D-뒷채움토사유실	E-배수로 연결부 단차	F-소단배수로 균열 (종방향 균열)	G-소단배수로 균열 (횡방향 균열)	H-소단배수로 균열 (사방향 균열)	I-소단배수로 토사퇴적	J-소단배수로 파손

범례

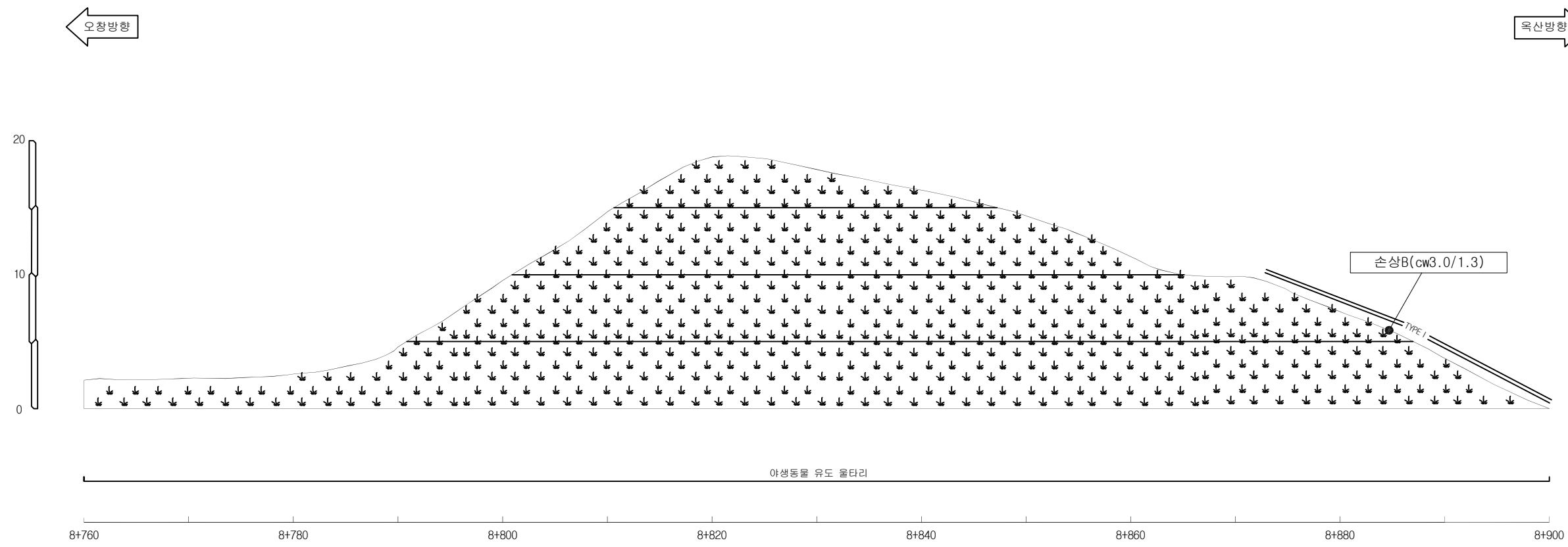
별목제근요망(수목)

개비온

슛크리트

울타격자블럭

누수



오창절토09 / 공사이정 STA.8+760~8+900

배수로 제원 (단 위 : m)		
TYPE I (산마루측구)	TYPE II (수직배수로)	TYPE III (소단배수로)

사면명	옥산절토 10(기타종)	배수시설손상유형 (T Y P E)									
관리이정	9+210~9+380	A-배수로 파손	B-배수로 균열	C-배수로 토사퇴적	D-뒷채움토사유실	E-배수로 연결부단차	F-소단배수로균열 (종방향균열)	G-소단배수로균열 (횡방향균열)	H-소단배수로균열 (사방향균열)	I-소단배수로 토사퇴적	J-소단배수로 파손
연장(m)/높이(m)	170/18.4										
사면의경사/경사방향	-										

범례

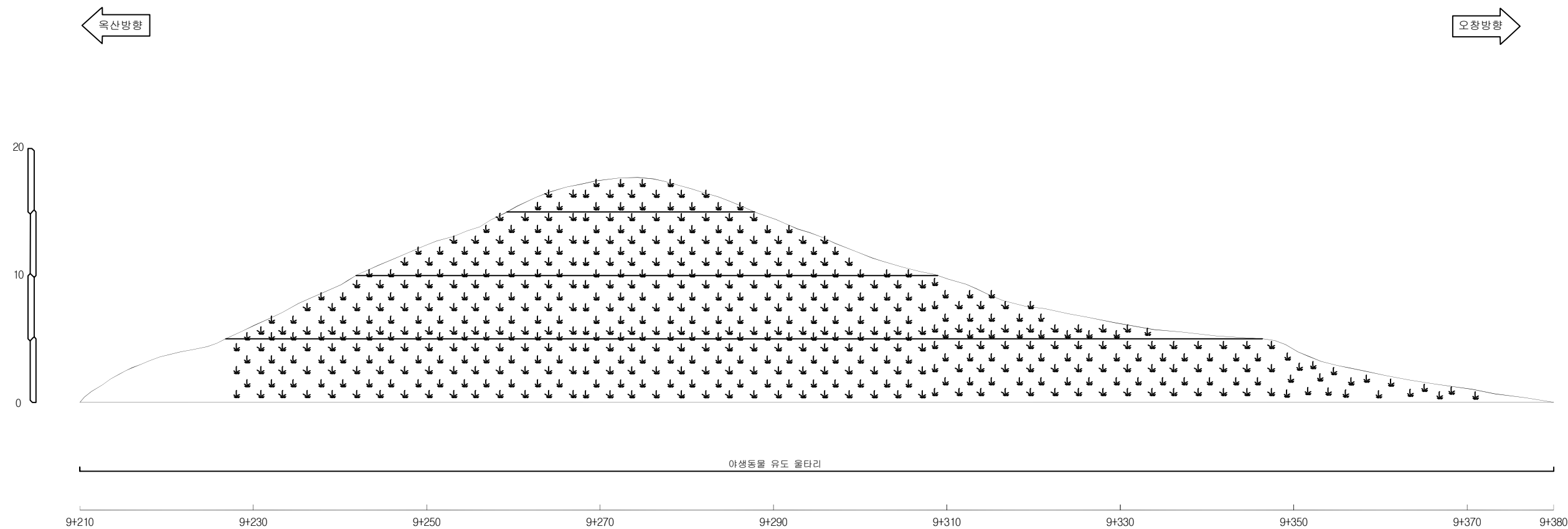
벌목제근요망(수목)

개비온

숏크리트

울탈격자블럭

누수



옥산절토 10 / 공사이정 STA.9+210~9+380

배수로 제원 (단 위 : m)		
TYPE I (산마루측구)	TYPE II (수직배수로)	TYPE III (소단배수로)

사면명	오창절토 13(기타종)
관리이정	9+210~9+410
연장(m)/높이(m)	200/16.4
사면의경사/경사방향	-

배수시설손상유형 (T Y P E)									
A-배수로 파손	B-배수로 균열	C-배수로 토사퇴적	D-뒷채움토사유실	E-배수로연결부단차	F-소단배수로균열 (종방향균열)	G-소단배수로균열 (횡방향균열)	H-소단배수로균열 (사방향균열)	I-소단배수로 토사퇴적	J-소단배수로 파손

범례

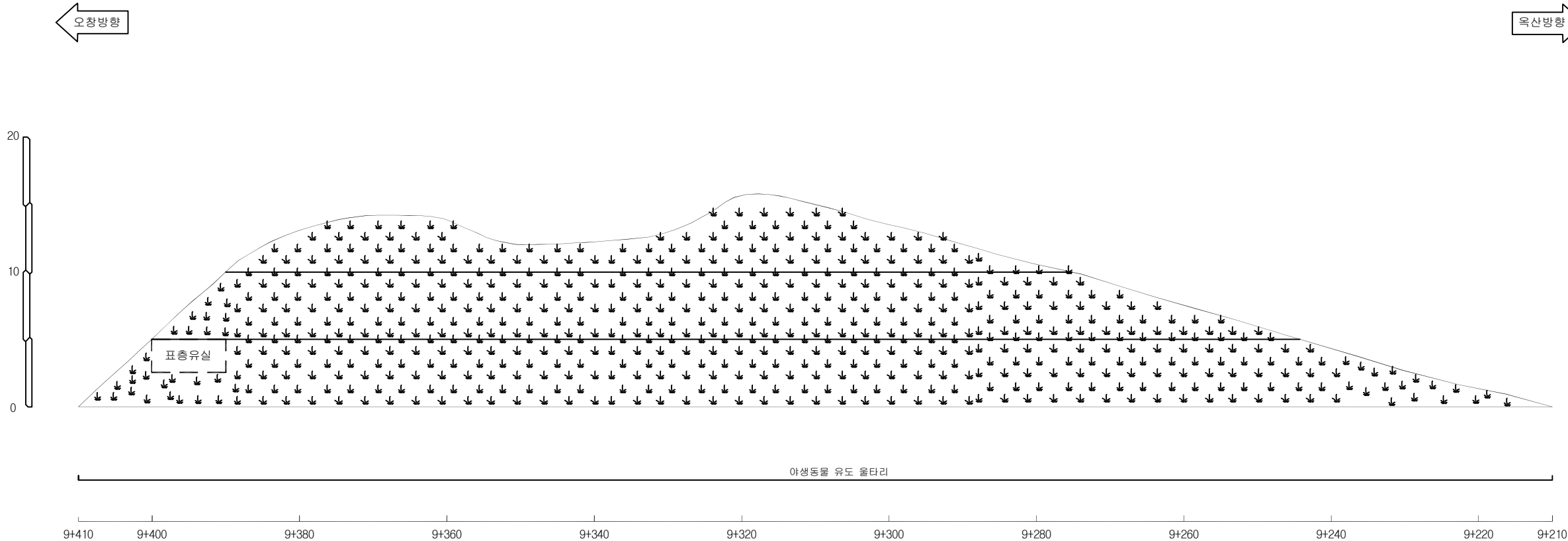
별목제근요망(수목)

개 비 온

숏크리트

울타격자블럭

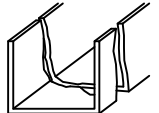
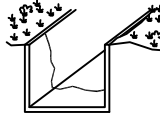
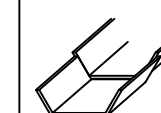
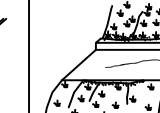
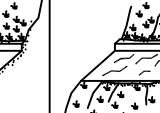
누수



오창절토 13 / 공사이정 STA.9+210~9+410

배수로 제원 (단 위 : m)		
TYPE I (산마루측구)	TYPE II (수직배수로)	TYPE III (소단배수로)

(주)명성엔지니어링	Project Title	Drawing Title	Note
	옥산-오창고속도로 시설물 안전점검 용역	오창절토 13(기타종) 외관조사망도	

사면명	옥산절토 11(기타종)	배수시설손상유형 (T Y P E)									
관리이정	9+510~9+770	A-배수로 파손	B-배수로 균열	C-배수로 토사퇴적	D-뒷채움토사유실	E-배수로 연결부 단차	F-소단배수로 균열 (종방향 균열)	G-소단배수로 균열 (횡방향 균열)	H-소단배수로 균열 (사방향 균열)	I-소단배수로 토사퇴적	J-소단배수로 파손
연장(m)/높이(m)	260/19.7										
사면의 경사/경사방향	-										

범례

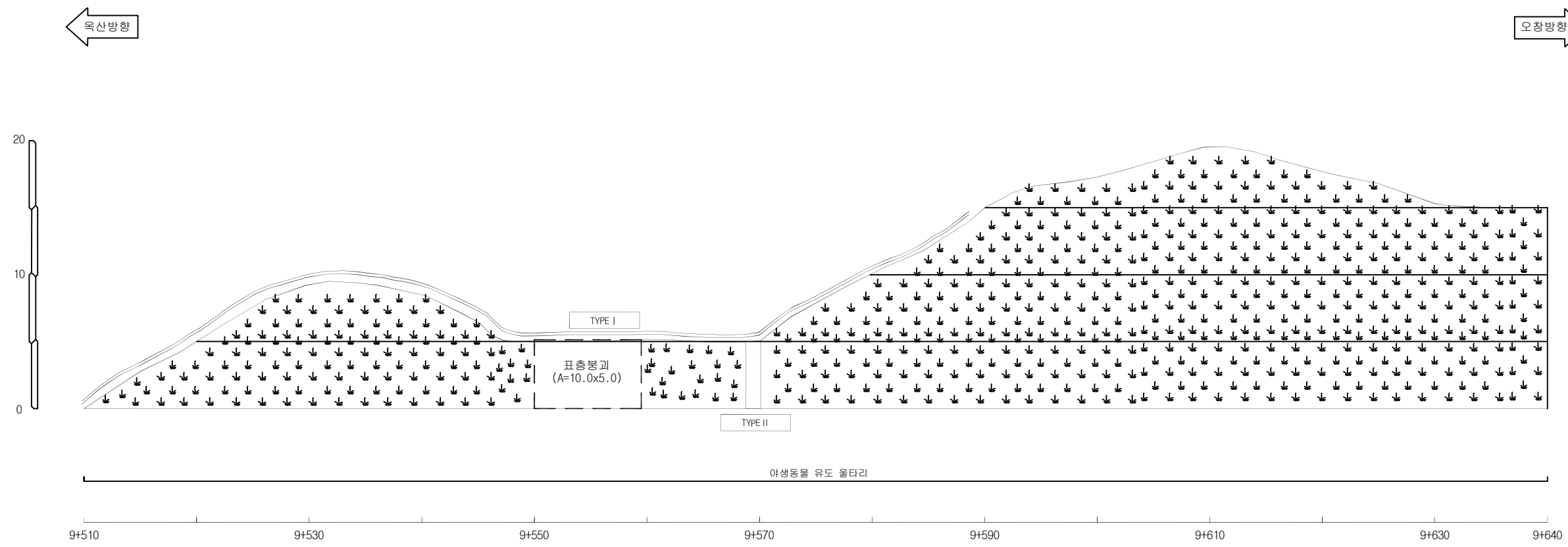
 별목제근요망(수목)

 개비온

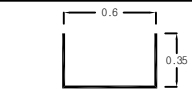
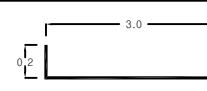
 숏크리트

 울타격자블럭

 누수



옥산절토11 / 공사이정 STA.9+510~9+770

배수로 제원 (단위 : m)		
TYPE I (산마루측구)	TYPE II (수직배수로)	TYPE III (소단배수로)
		

사면명	옥산절토 11(기타종)
관리이정	9+510~9+770
연장(m)/높이(m)	260/19.7
사면의경사/경사방향	-

배수시설손상유형(TYPE)									
A-배수로 파손	B-배수로 균열	C-배수로 토사퇴적	D-뒷채움토사유실	E-배수로 연결부 단차	F-소단배수로 균열 (종방향 균열)	G-소단배수로 균열 (횡방향 균열)	H-소단배수로 균열 (사방향 균열)	I-소단배수로 토사퇴적	J-소단배수로 파손

범례

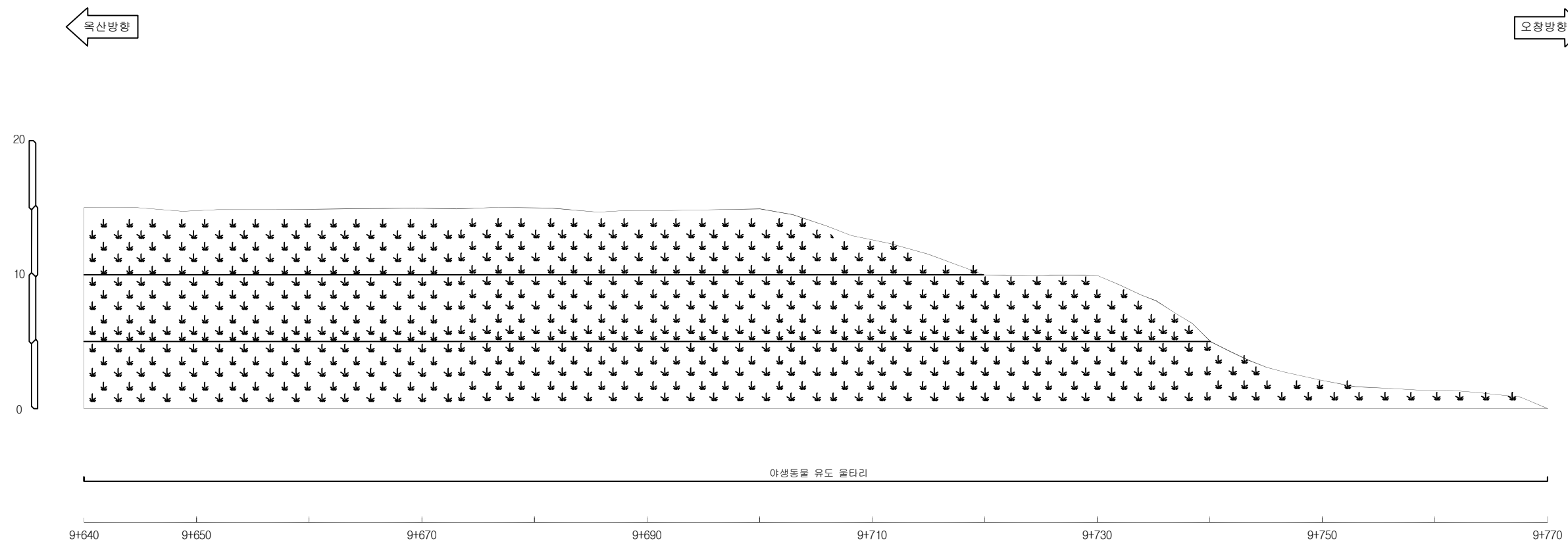
별목제근요망(수목)

개비온

슛크리트

울타격자블럭

누수



옥산절토11 / 공사이정 STA.9+510~9+770

배수로 제원 (단위 : m)		
TYPE I (산마루측구)	TYPE II (수직배수로)	TYPE III (소단배수로)

사면명	서오창절토03(기타종)	배수시설손상유형 (T Y P E)									
관리이정	R-A 1+000~1+080 R-D 0+000~0+180	A-배수로 파손	B-배수로 균열	C-배수로 토사퇴적	D-뒷채움토사유실	E-배수로 연결부 단차	F-소단배수로 균열 (종방향균열)	G-소단배수로 균열 (횡방향균열)	H-소단배수로 균열 (사방향균열)	I-소단배수로 토사퇴적	J-소단배수로 파손
연장(m)/높이(m)	260/21.2										
사면의경사/경사방향	-										

범례

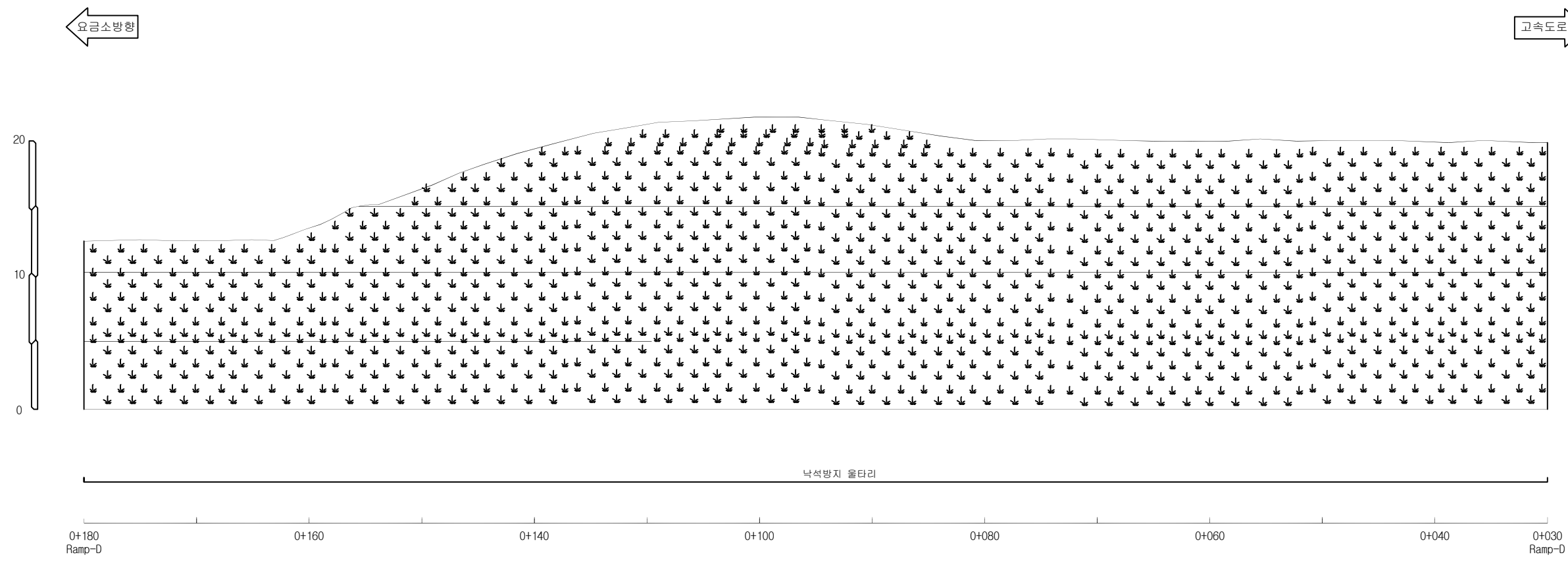
발목제근요망(수목)

개 비 온

굿크리트

울탈격자블럭

누수



서오창절토03 / 공사이정 Ramp-A STA.1+000~1+080, Ramp-D STA.0+000~0+180

배수로 제원 (단 위 : m)		
TYPE I (산마루측구)	TYPE II (수직배수로)	TYPE III (소단배수로)

사면명	서오창절토03(기타종)	배수시설손상유형 (T Y P E)									
관리이정	R-A 1+000~1+080 R-D 0+000~0+180	A-배수로 파손	B-배수로 균열	C-배수로 토사퇴적	D-뒷채움토사유실	E-배수로 연결부 단차	F-소단배수로 균열 (종방향 균열)	G-소단배수로 균열 (횡방향 균열)	H-소단배수로 균열 (사방향 균열)	I-소단배수로 토사퇴적	J-소단배수로 파손
연장(m)/높이(m)	260/21.2										
사면의 경사/경사방향	-										

범례

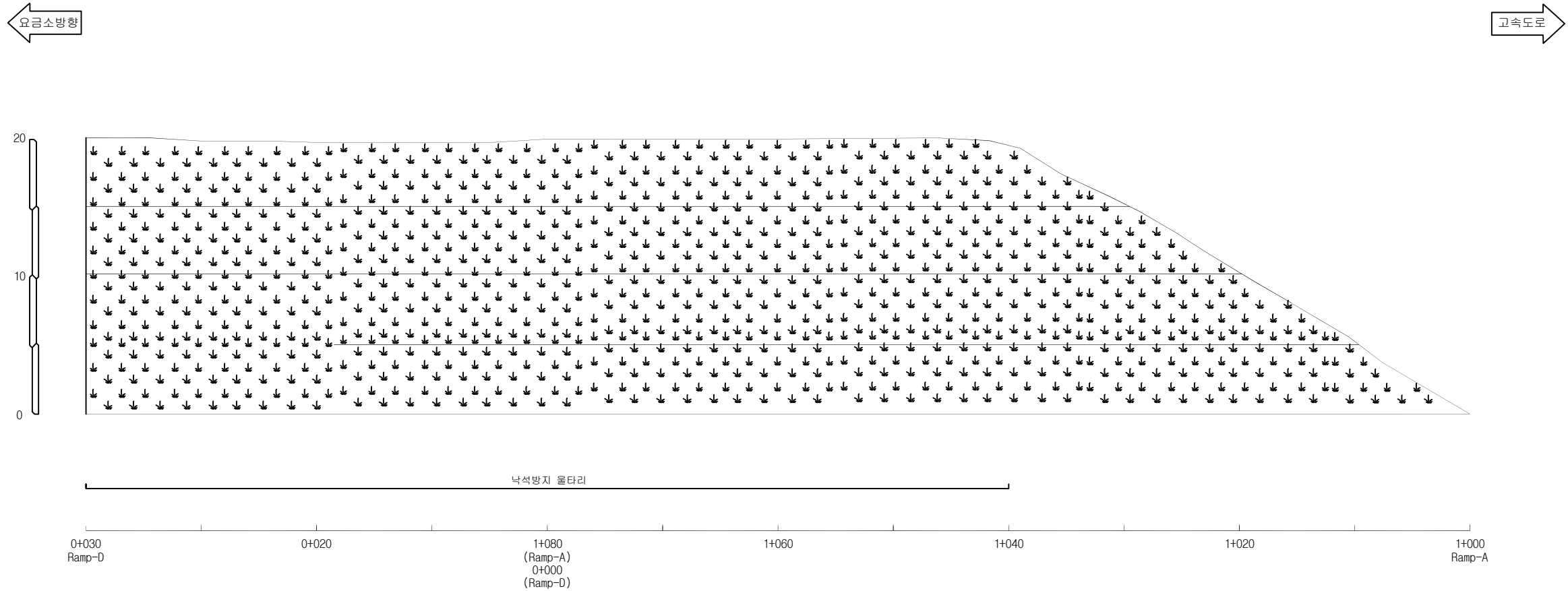
벌목제근요망(수목)

개비온

숏크리트

울타격자블럭

누수



서오창절토03 / 공사이정 Ramp-A STA.1+000~1+080, Ramp-D STA.0+000~0+180

배수로 제원 (단위 : m)		
TYPE I (산마루측구)	TYPE II (수직배수로)	TYPE III (소단배수로)

사면명	서오창절토04(기타종)
관리이정	R-D 0+180~0+540
연장(m)/높이(m)	360/26.2
사면의경사/경사방향	-

배수시설손상유형 (T Y P E)									
A-배수로 파손	B-배수로 균열	C-배수로 토사퇴적	D-뒷채움토사유실	E-배수로연결부단차	F-소단배수로균열 (종방향균열)	G-소단배수로균열 (횡방향균열)	H-소단배수로균열 (사방향균열)	I-소단배수로 토사퇴적	J-소단배수로 파손

범례

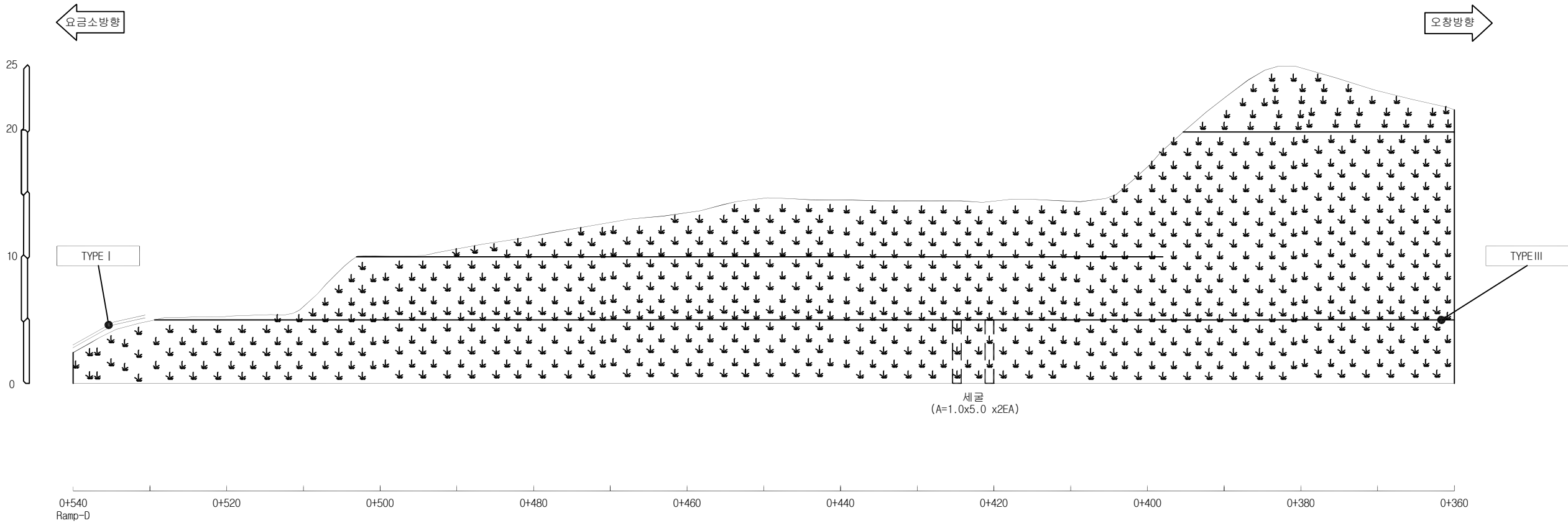
벌목제근요망(수목)

개비온

슛크리트

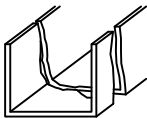
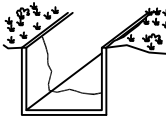
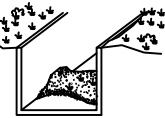
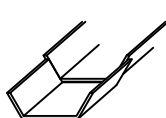
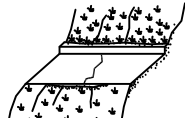
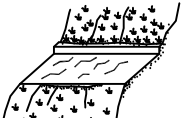
울탈격자블럭

누수



서오창절토04 / 공사이정 Ramp-D STA.0+180~0+540

배수로제원 (단위 : m)		
TYPE I (산마루측구)	TYPE II (수직배수로)	TYPE III (소단배수로)

사면명	서오창절토03(기타종)	배수시설손상유형(TYPE)									
관리이정	R-D 0+180~0+540	A-배수로 파손	B-배수로 균열	C-배수로 토사퇴적	D-뒷채움토사유실	E-배수로 연결부단차	F-소단배수로균열 (종방향균열)	G-소단배수로균열 (횡방향균열)	H-소단배수로균열 (사방향균열)	I-소단배수로 토사퇴적	J-소단배수로파손
연장(m)/높이(m)	360/26.2										
사면의경사/경사방향	-										

범례

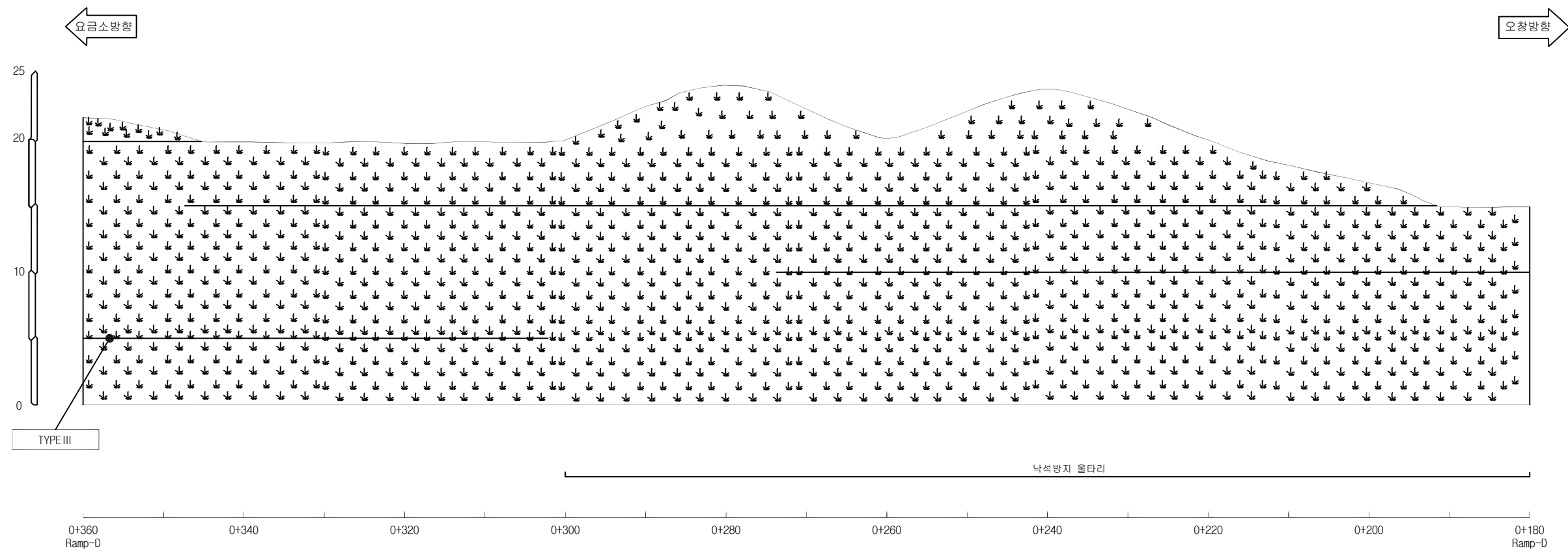
 별목제근요망(수목)

 개비온

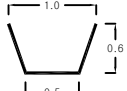
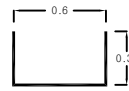
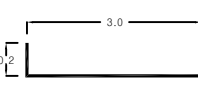
 숏크리트

 울타격자블럭

 누수

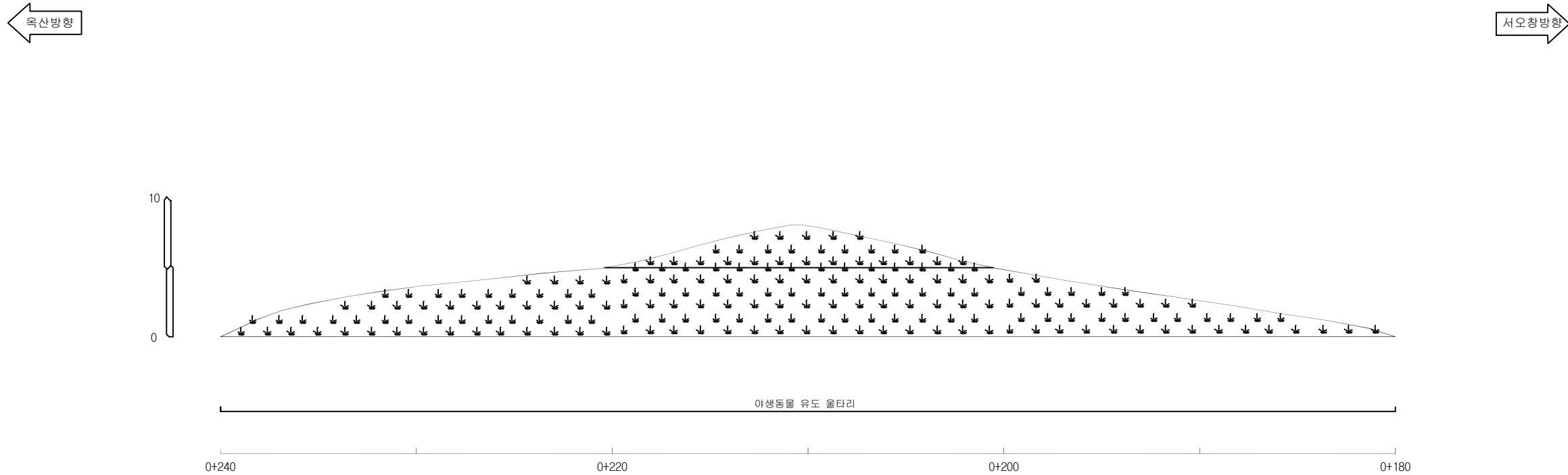


서오창절토04 / 공사이정 Ramp-D STA.0+180~0+540

배수로 제원 (단위 : m)		
TYPE I (산마루측구)	TYPE II (수직배수로)	TYPE III (소단배수로)
		

사면명	서오창절토 05(기타종)	배수시설손상유형 (T Y P E)									
관리이정	R-I 0+180~0+240	A-배수로 파손	B-배수로 균열	C-배수로 토사퇴적	D-뒷채움토사유실	E-배수로 연결부 단차	F-소단배수로 균열 (종방향 균열)	G-소단배수로 균열 (횡방향 균열)	H-소단배수로 균열 (사방방향 균열)	I-소단배수로 토사퇴적	J-소단배수로 파손
연장(m)/높이(m)	60/7.6										
사면의 경사/경사방향	-										

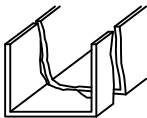
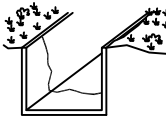
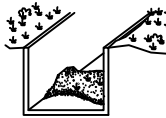
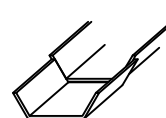
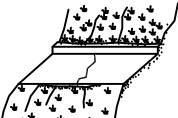
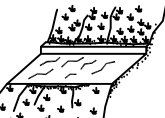
범례									
	벌목제근요망(수목)		개 비 온		숏크리트		울탈격자블럭		누 수



서오창절토 05 / 공사이정 STA.0+180~0+240

배수로 제원 (단위 : m)		
TYPE I (산마루측구)	TYPE II (수직배수로)	TYPE III (소단배수로)

(주)명성엔지니어링	Project Title 옥산-오창고속도로 시설물 안전점검 용역	Drawing Title 서오창절토05(기타종) 외관조사망도	Note
------------	--	--------------------------------------	------

사면명	서오창절토 06(기타종)	배수시설손상유형 (T Y P E)									
관리이정	R-B 0+060~0+200	A-배수로 파손	B-배수로 균열	C-배수로 토사퇴적	D-뒷채움토사유실	E-배수로 연결부단차	F-소단배수로균열 (충방향균열)	G-소단배수로균열 (횡방향균열)	H-소단배수로균열 (사방향균열)	I-소단배수로 토사퇴적	J-소단배수로 파손
연장(m)/높이(m)	140/7.0										
사면의경사/경사방향	-										

범례

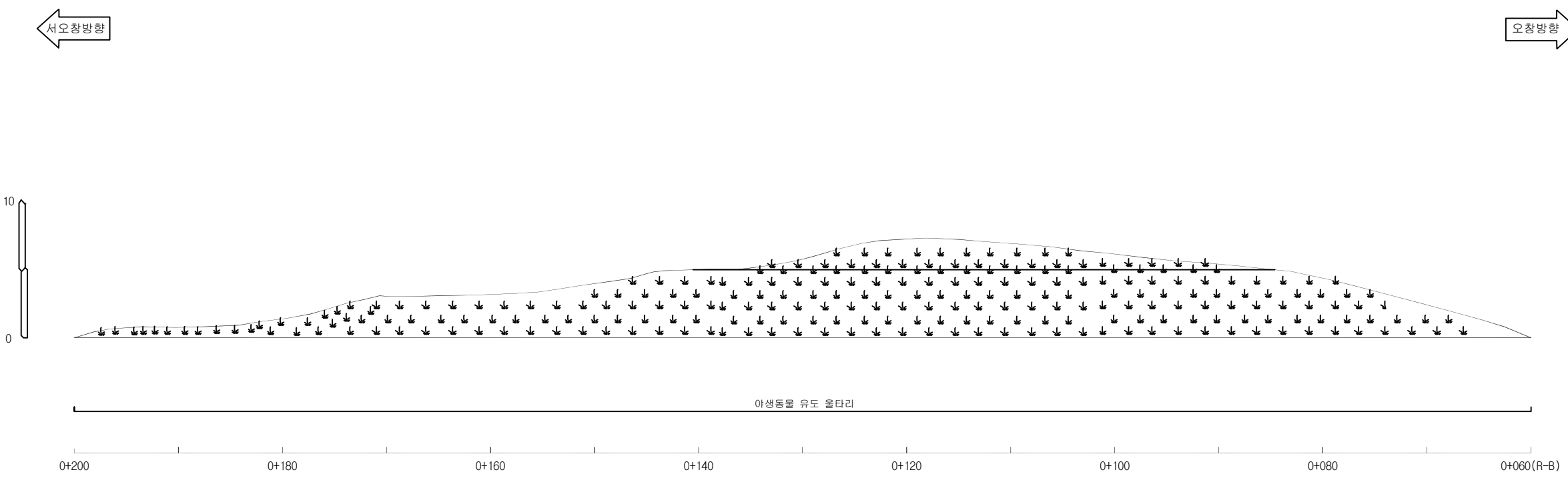
 별목제근요망(수목)

 개비온

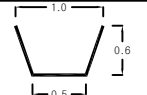
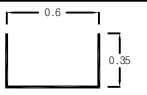
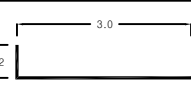
 숏크리트

 울탈격자블럭

 누수

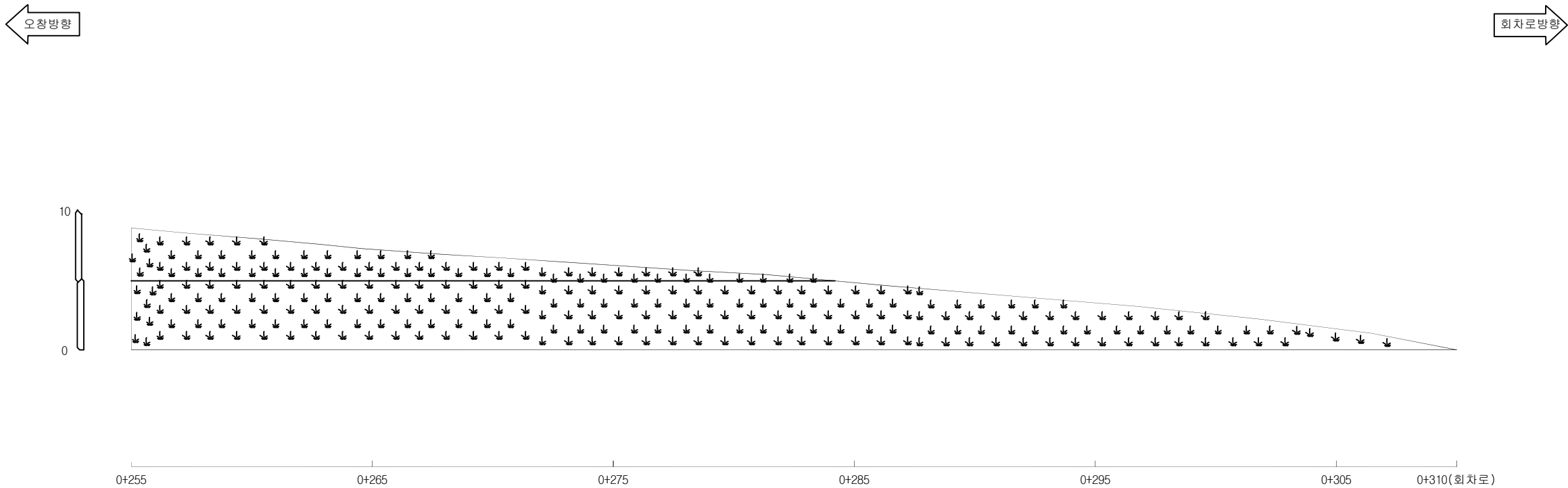


서오창절토 06 / 공사이정 STA.0+060~0+200

배수로 제원 (단 위 : m)		
TYPE I (산마루측구)	TYPE II (수직배수로)	TYPE III (소단배수로)
		

사면명	서오창절토 08(기타종)	배수시설손상유형 (T Y P E)									
관리이정	서오창IC 회차로 0+200~0+310	A-배수로 파손	B-배수로 균열	C-배수로 토사퇴적	D-뒷채움토사유실	E-배수로 연결부단차	F-소단배수로균열 (종방향균열)	G-소단배수로균열 (횡방향균열)	H-소단배수로균열 (사방방향균열)	I-소단배수로 토사퇴적	J-소단배수로파손
연장(m)/높이(m)	55.0/8.0										
사면의경사/경사방향	-										

범례					
	벌목제근요망(수목)		개비온		숏크리트
	돌말력자블럭		누수		



서오창절토 08 / 공사이정 STA.0+255~0+310

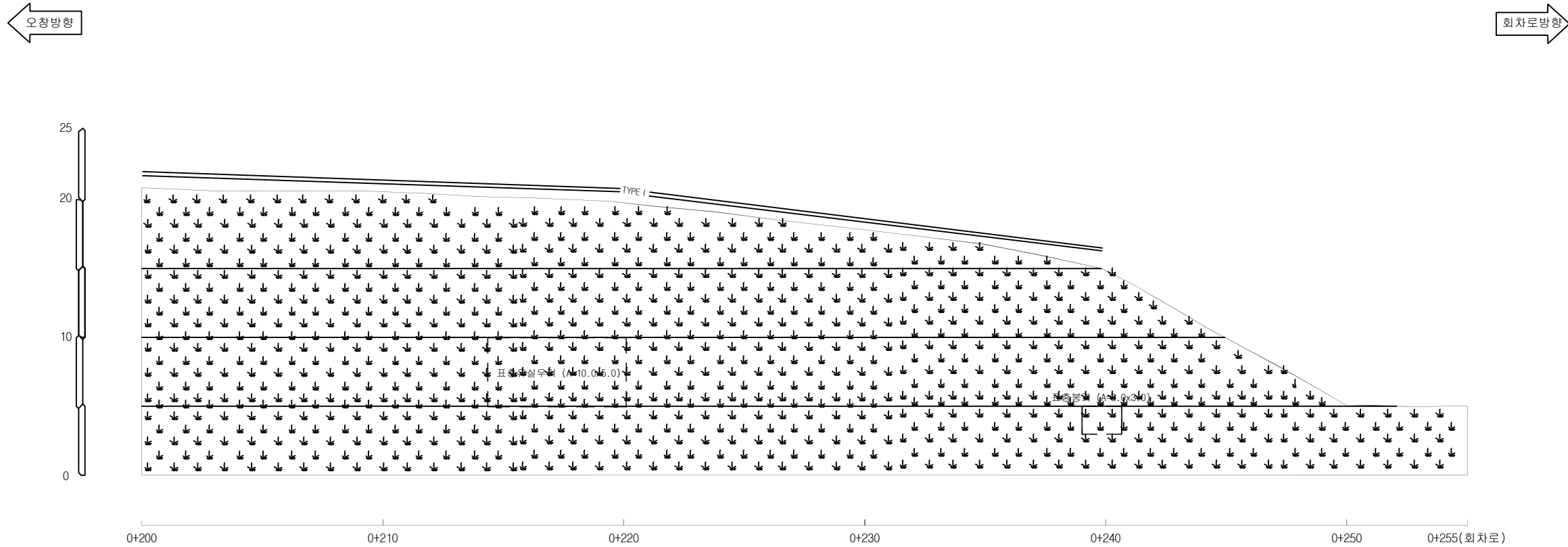
배수로 제원 (단 위 : m)		
TYPE I (산마루측구)	TYPE II (수직배수로)	TYPE III (소단배수로)

(주)명성엔지니어링	Project Title 옥산-오창고속도로 시설물 안전점검 용역	Drawing Title 서오창절토08(기타종) 외관조사망도	Note
------------	--	--------------------------------------	------

사면명	서오창절토 09(기타종)
관리이정	0+200~0+310
연장(m)/높이(m)	55.0/20.6
사면의경사/경사방향	-

배수시설손상유형 (TYPE)									
A-배수로 파손	B-배수로 균열	C-배수로 토사퇴적	D-뒷채움토사유실	E-배수로 연결부단차	F-소단배수로균열 (종방향균열)	G-소단배수로균열 (횡방향균열)	H-소단배수로균열 (사방향균열)	I-소단배수로 토사퇴적	J-소단배수로 파손

범례									
	별목제근요망(수목)		개 비 온		숏크리트		울타격자블럭		누수



서오창절토09 / 공사이정 STA.0+200~0+255

배수로 제원 (단위 : m)		
TYPE I (산마루측구)	TYPE II (수직배수로)	TYPE III (소단배수로)

(주)명성엔지니어링

Project Title
옥산-오창고속도로 시설물 안전점검 용역

Drawing Title
서오창절토09(기타종) 외관조사망도

Note

사면명	서오창절토 10(기타종)	배수시설손상유형 (T Y P E)									
관리이정	0+010~0+220	A-배수로 파손	B-배수로 균열	C-배수로 토사퇴적	D-뒷채움토사유실	E-배수로 연결부단차	F-소단배수로균열 (종방향균열)	G-소단배수로균열 (횡방향균열)	H-소단배수로균열 (사방향균열)	I-소단배수로 토사퇴적	J-소단배수로 파손
연장(m)/높이(m)	210/24.0										
사면의경사/경사방향	-										

범례

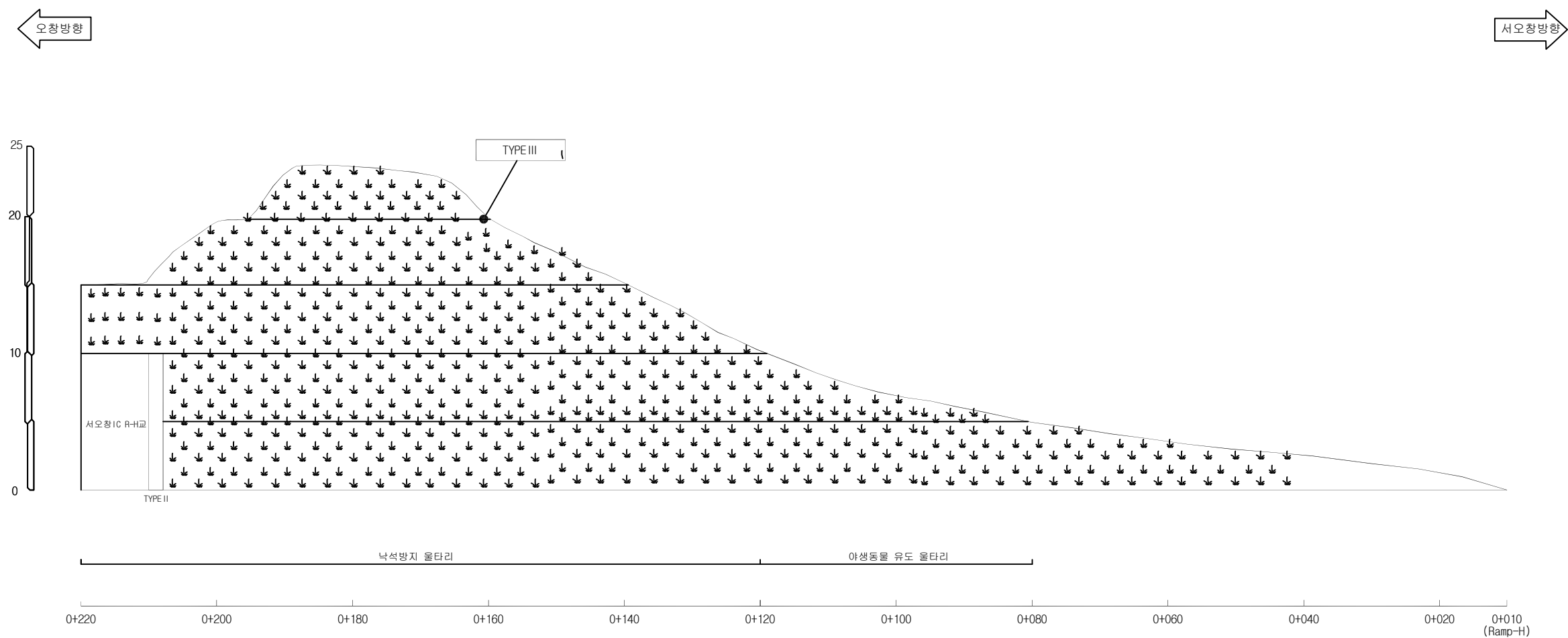
벌목제근요망(수목)

개비온

쏫크리트

울탈격자블럭

누수

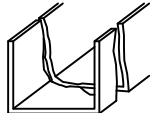
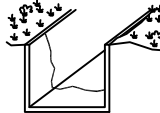
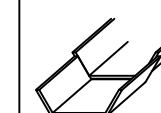
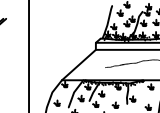
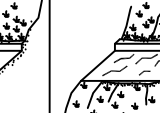


서오창절토10 / 공사이정 STA.0+010~0+220

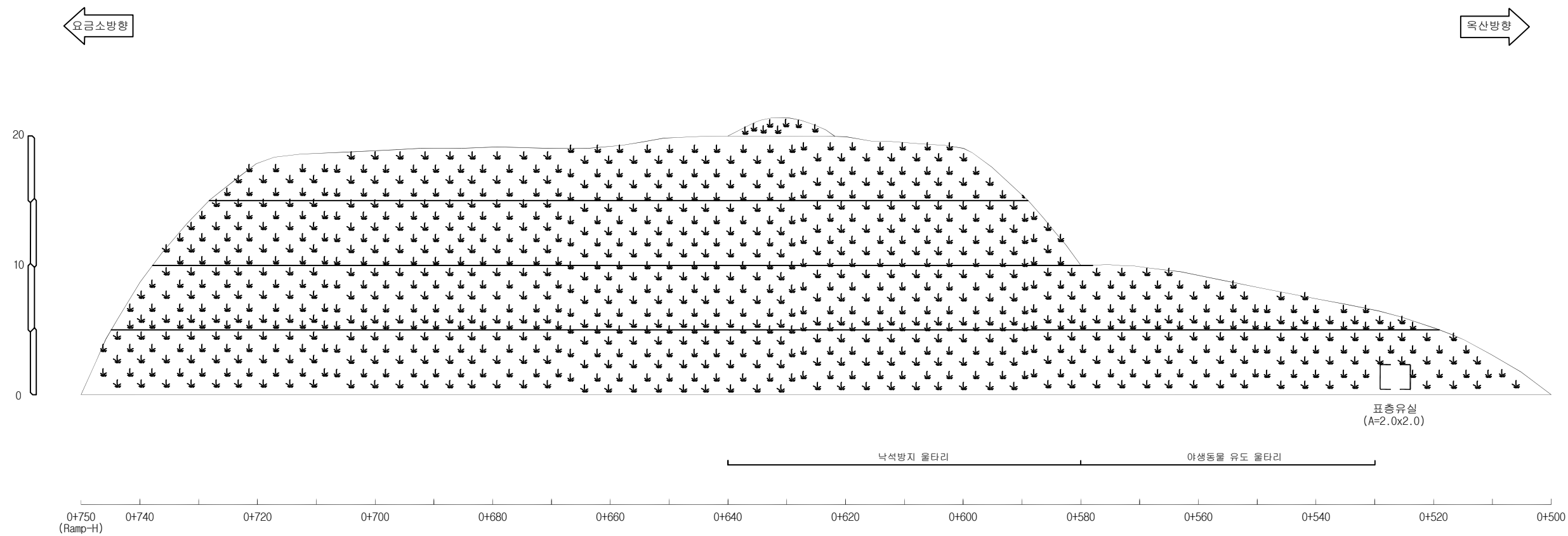
배수로제원 (단위 : m)		
TYPE I (산마루측구)	TYPE II (수직배수로)	TYPE III (소단배수로)

(주)명성엔지니어링	Project Title 옥산-오창고속도로 시설물 안전점검 용역	Drawing Title 서오창절토10(기타종) 외관조사망도	Note
------------	--	--------------------------------------	------

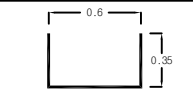
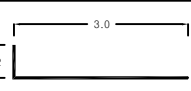
사면명	서오창절토 12(기타종)
관리이정	R-H 0+500~0+750
연장(m)/높이(m)	250/22.0
사면의경사/경사방향	-

배수시설손상유형 (T Y P E)									
A-배수로 파손	B-배수로 균열	C-배수로 토사퇴적	D-뒷채움토사유실	E-배수로 연결부 단차	F-소단배수로 균열 (종방향 균열)	G-소단배수로 균열 (횡방향 균열)	H-소단배수로 균열 (사방향 균열)	I-소단배수로 토사퇴적	J-소단배수로 파손
									

범례									
	별목제근요망(수목)		개 비 온		숏크리트		울타격자블럭		누수



서오창절토 12 / 공사이정 Ramp=H STA.0+500~0+750

배수로 제원 (단위 : m)		
TYPE I (산마루측구)	TYPE II (수직배수로)	TYPE III (소단배수로)
		

(주)명성엔지니어링

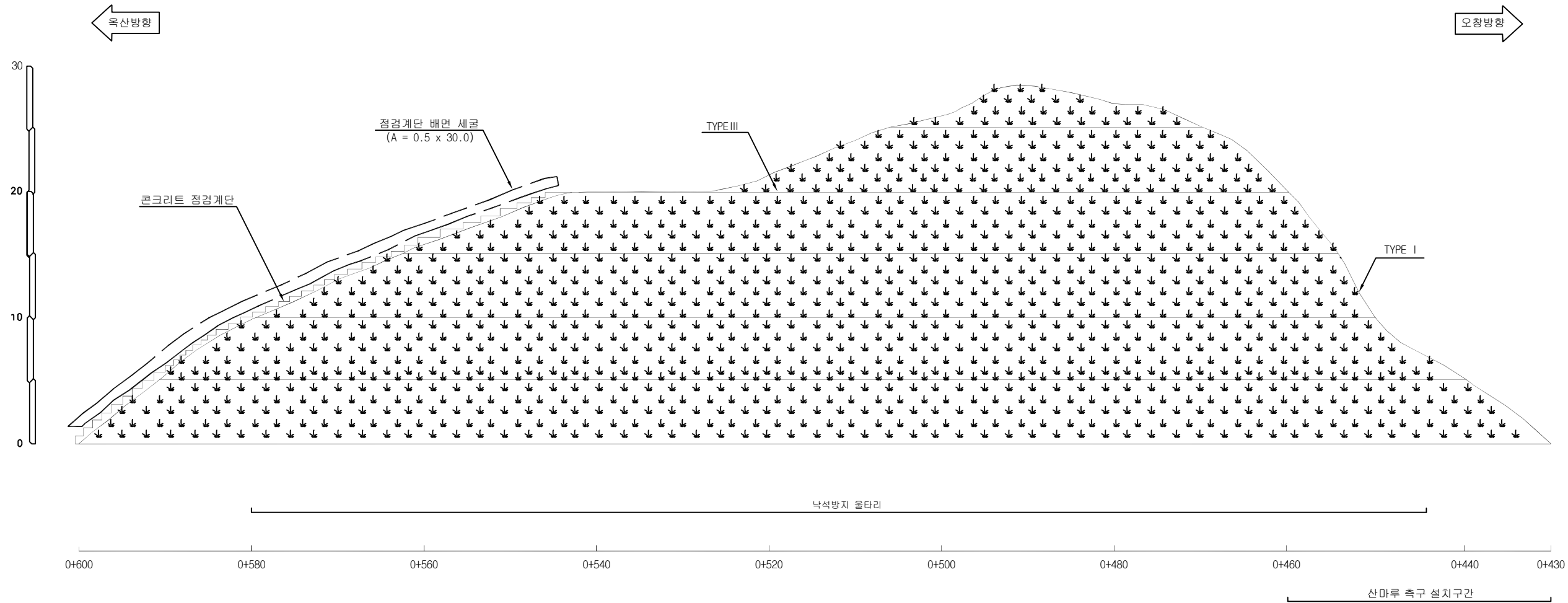
Project Title
육산-오창고속도로 시설물 안전점검 용역

Drawing Title
서오창절토12(기타종) 외관조사망도

Note

사면명	옥산절토 01(하자기간만)	배수시설손상유형 (T Y P E)									
관리이정	옥산JCT 0+430~0+600	A-배수로 파손	B-배수로 균열	C-배수로 토사퇴적	D-뒷채움토사유실	E-배수로 연결부단차	F-소단배수로균열 (종방향균열)	G-소단배수로균열 (횡방향균열)	H-소단배수로균열 (사방향균열)	I-소단배수로 토사퇴적	J-소단배수로 파손
연장(m)/높이(m)	170/28.8										
사면의경사/경사방향	-										

범례					
	별목제근요망(수목)		개비온		숏크리트
	울탈격자블럭		누수		



옥산절토01 / 공사이정 STA.0+430~0+600

배수로 제원 (단 위 : m)		
TYPE I (산마루측구)	TYPE II (수직배수로)	TYPE III (소단배수로)

(주)명성엔지니어링	Project Title 옥산-오창고속도로 시설물 안전점검 용역	Drawing Title 옥산절토01(기타종) 외관조사망도	Note
------------	--	-------------------------------------	------