

사면명	오창절토 01(2중)
관리이정	0+290~0+490
연장(m)/높이(m)	200/39.7
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 (사방방향균열)	I-소단배수로 토사퇴적	J-소단배수로 파손

범례

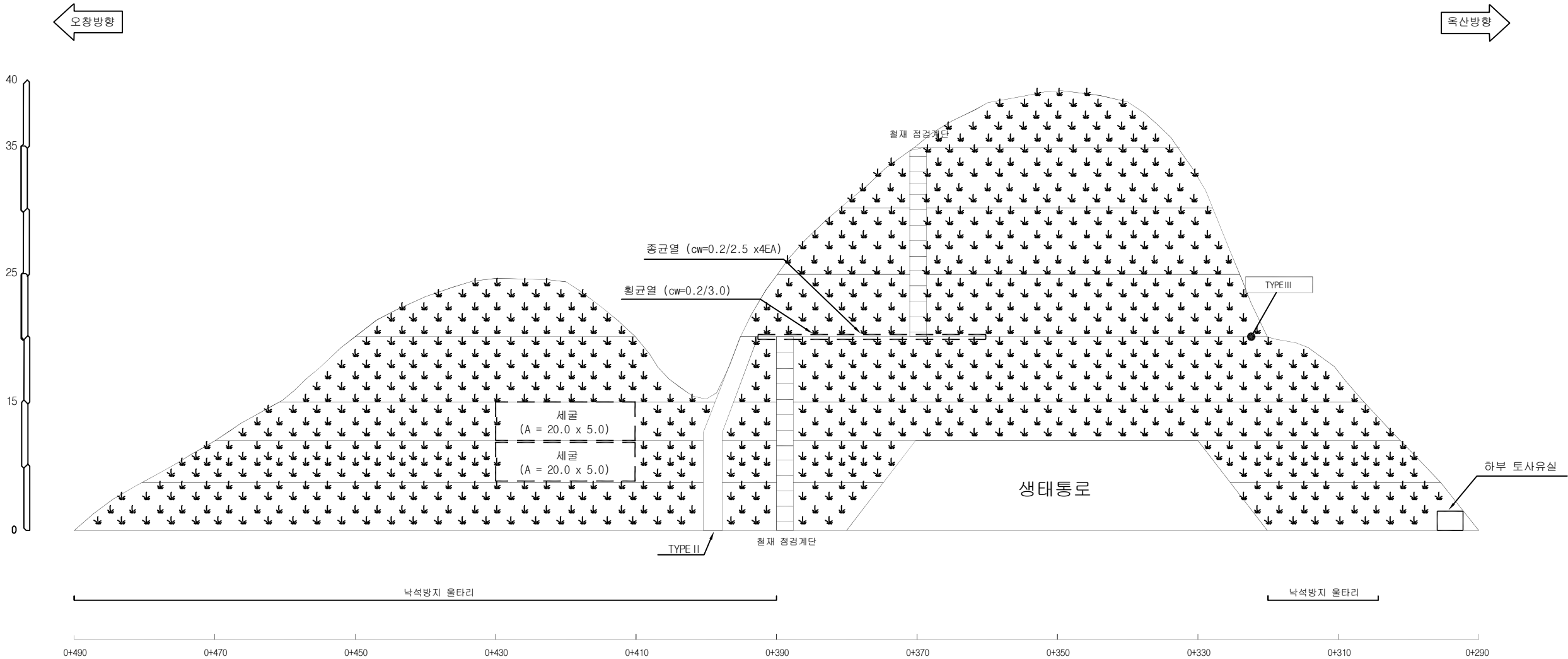
벌목제근요망(수목)

개비온

숏크리트

울탈격자블럭

누수



오창절토01 / 공사이정 STA.0+290~0+490

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

(주)명성엔지니어링

Project Title

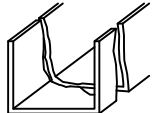
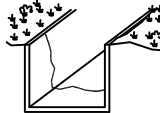
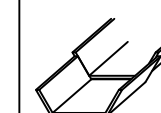
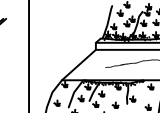
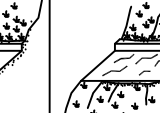
옥산-오창고속도로 시설물 안전점검 용역

Drawing Title

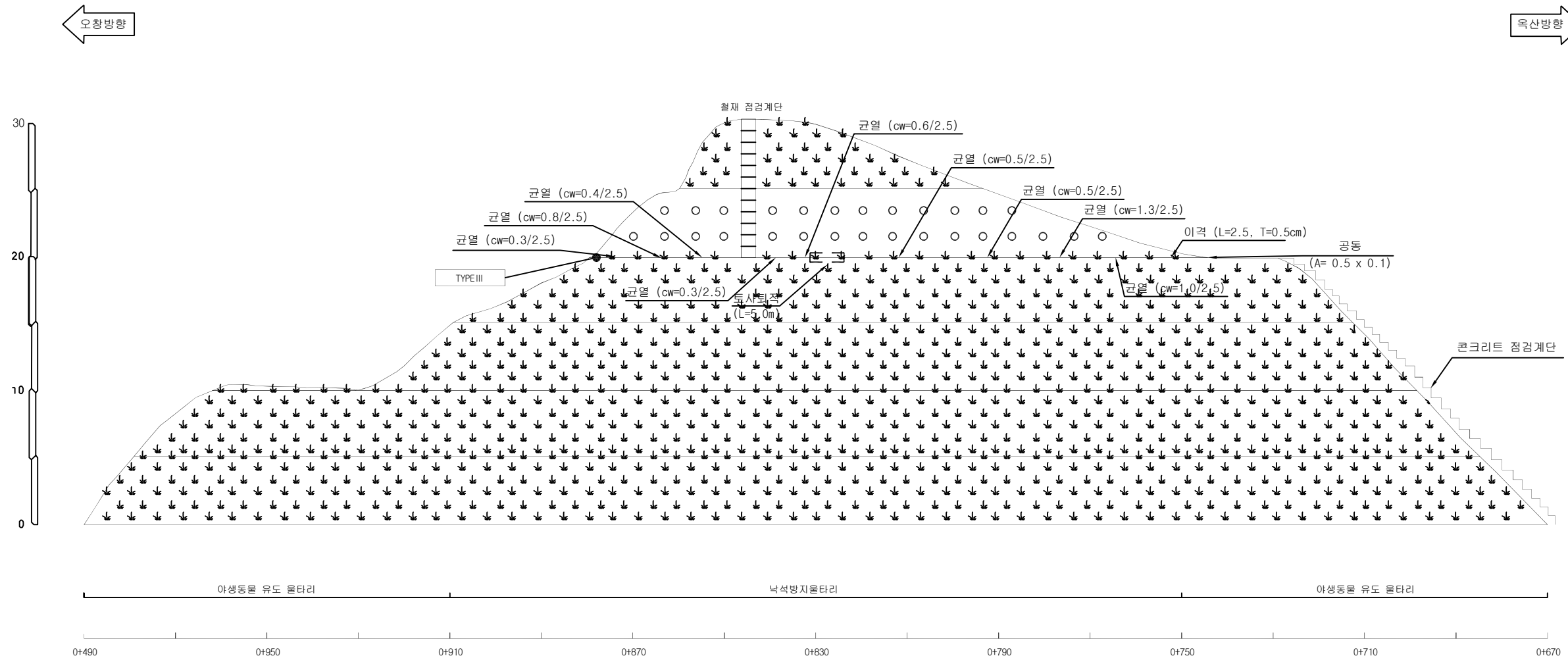
오창절토01(2중) 외관조사망도

Note

사면명	오창절토 05(2종)
관리이정	3+670~3+990
연장(m)/높이(m)	320/32.9
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-소단배수로파손
									

범례					
	별목제근요망(수목)		개비온		숏크리트
	울타격자블럭		누수		



오창절토05 / 공사이정 STA.3+670~3+990

(주)명성엔지니어링

Project Title
옥산-오창고속도로 시설물 안전점검 용역

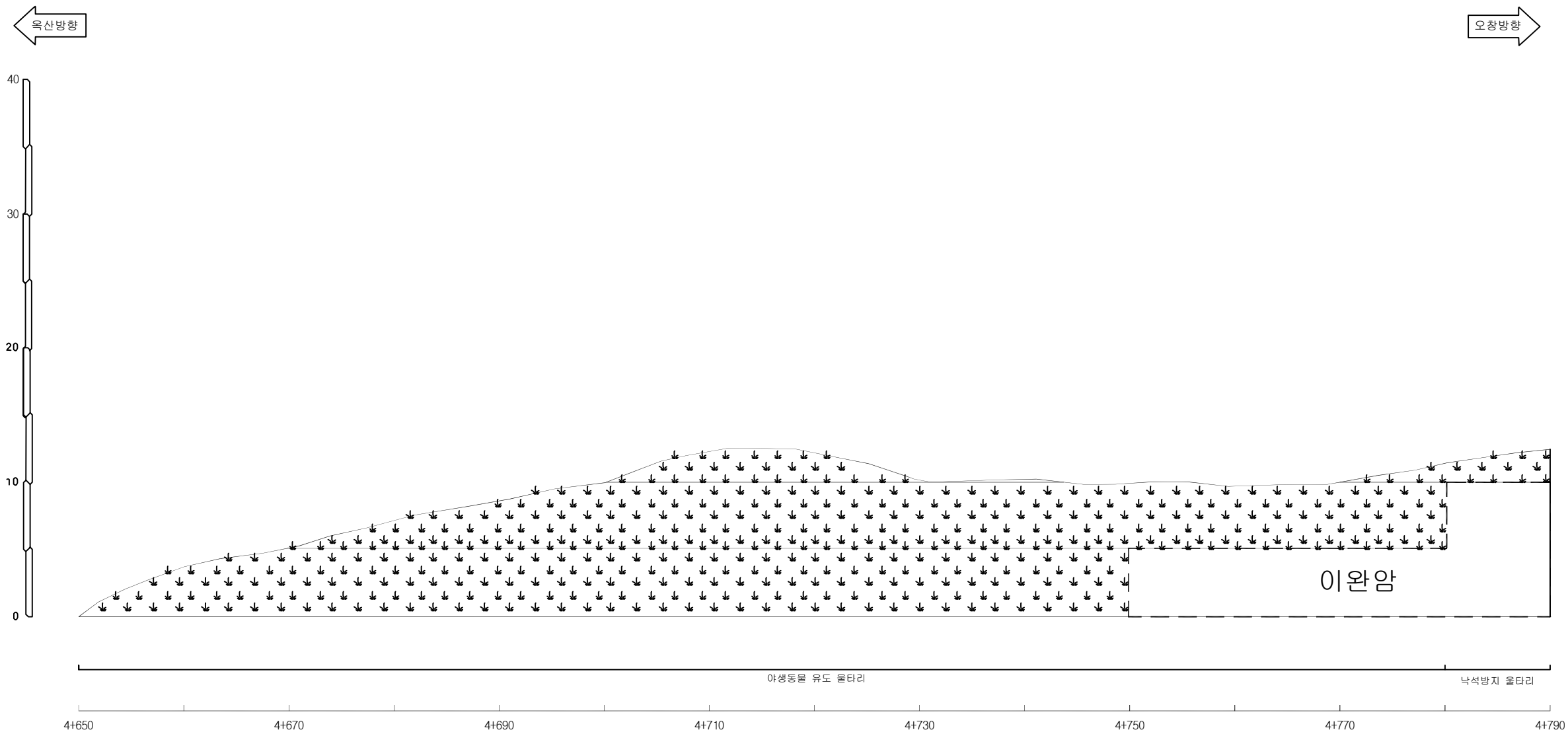
Drawing Title
오창절토05(2종) 외관조사망도

Note

사면명	옥산절토 04(2중)
관리이정	4+650~4+930
연장(m)/높이(m)	280/37.5
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

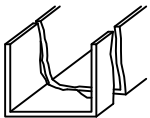
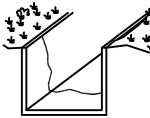
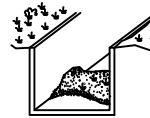
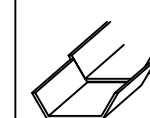
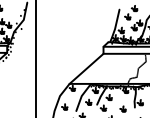
범례									
	벌목제근요망(수목)		개 비 온		숏크리트		울타격자블럭		누 수

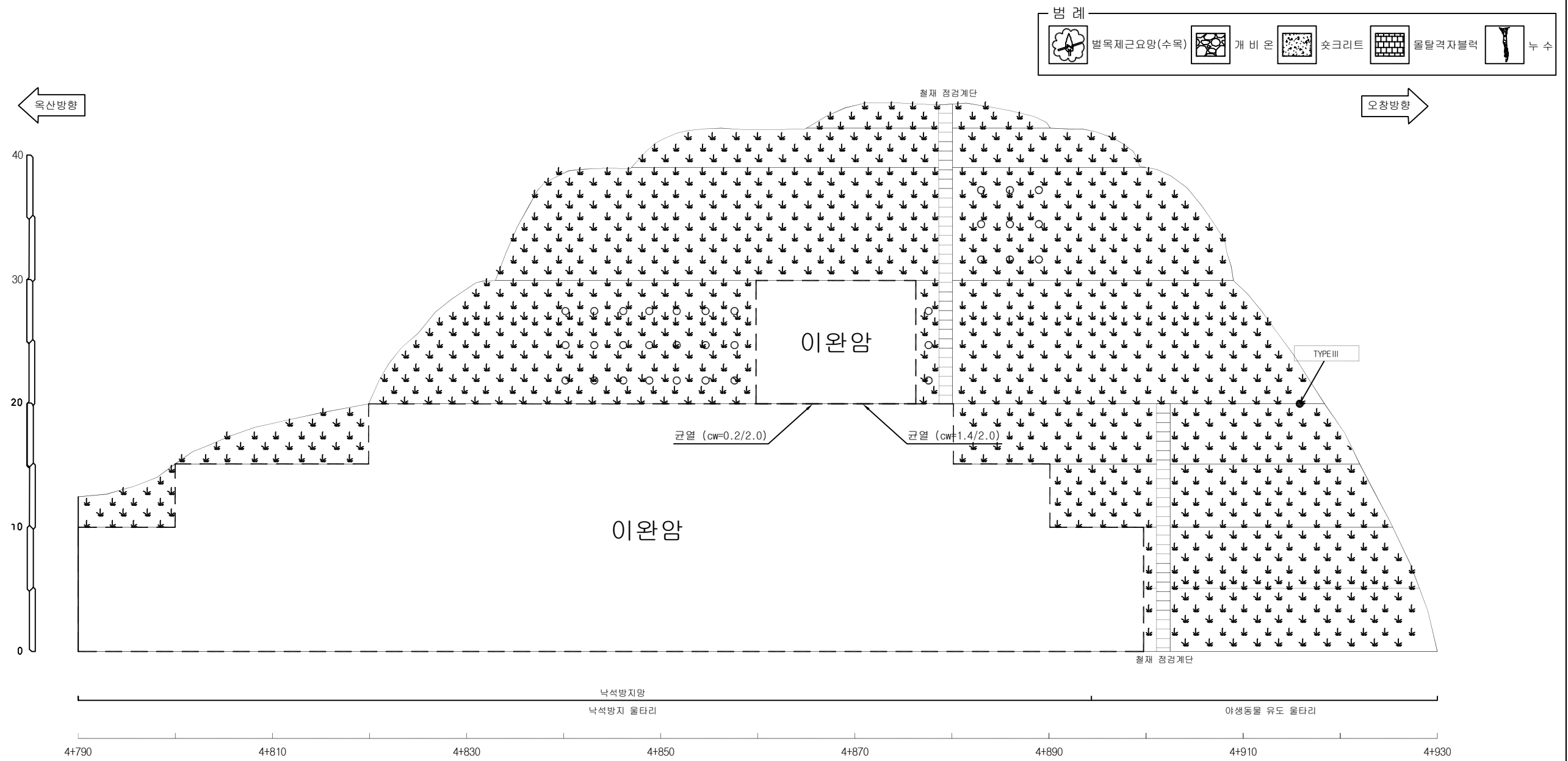


옥산절토04 / 공사이정 STA.4+650~4+930

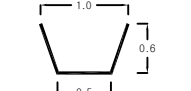
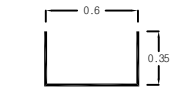
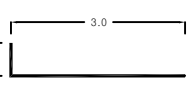
배수로제원 (단위 : m)		
TYPE I (산마루측구)	TYPE II (수직배수로)	TYPE III (소단배수로)

(주)명성엔지니어링	Project Title 옥산-오창고속도로 시설물 안전점검 용역	Drawing Title 옥산절토04(2중)-1 외관조사망도	Note
------------	--	--------------------------------------	------

사면명	옥산절토 04(2중)	배수시설손상유형 (TYPE)									
관리이정	4+650~4+930	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)	280/37.5										
사면의경사/경사방향	-										



옥산절토04 / 공사이정 STA.4+650~4+930

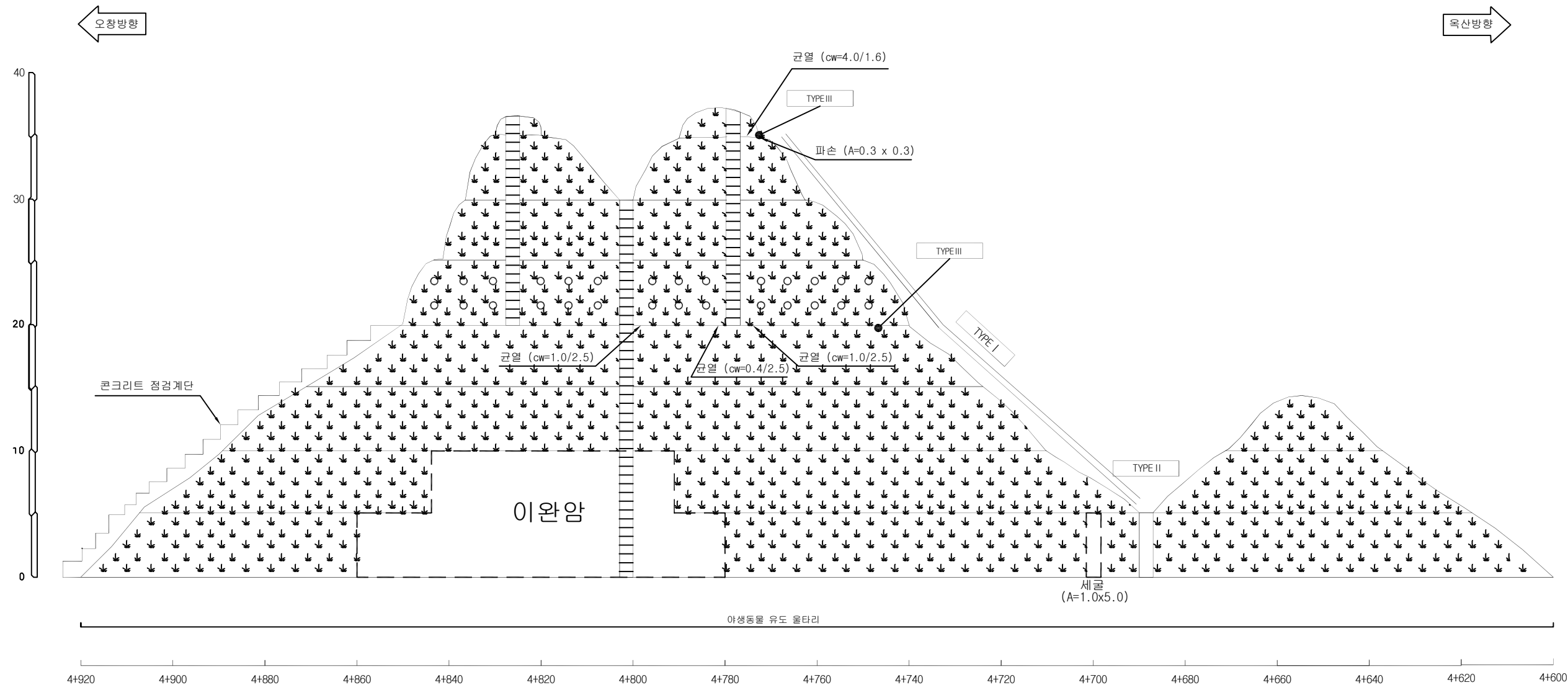
배수로 제원 (단위 : m)		
TYPE I (산마루측구)	TYPE II (수직배수로)	TYPE III (소단배수로)
		

(주)명성엔지니어링	Project Title 옥산-오창고속도로 시설물 안전점검 용역	Drawing Title 옥산절토04(2중)-2 외관조사망도	Note
------------	--	--------------------------------------	------

사면명	오창절토 06(2중)
관리이정	4+620~4+920
연장(m)/높이(m)	320/40.0
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)		개비온	
	숏크리트		울타격자블럭	
	누수			



오창절토06 / 공사이정 STA.4+620~4+920

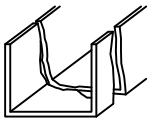
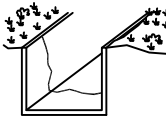
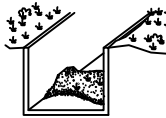
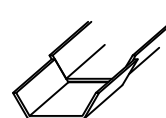
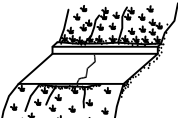
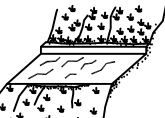
배수로 제원 (단위 : m)		
TYPE I (산마루측구)	TYPE II (수직배수로)	TYPE III (소단배수로)

(주)명성엔지니어링

Project Title
옥산-오창고속도로 시설물 안전점검 용역

Drawing Title
오창절토06(2중) 외관조사망도

Note

사면명	옥산절토 07(2중)	배수시설손상유형 (T Y P E)									
관리이정	8+060~8+460	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)	400/35.4										
사면의경사/경사방향	-										

범례

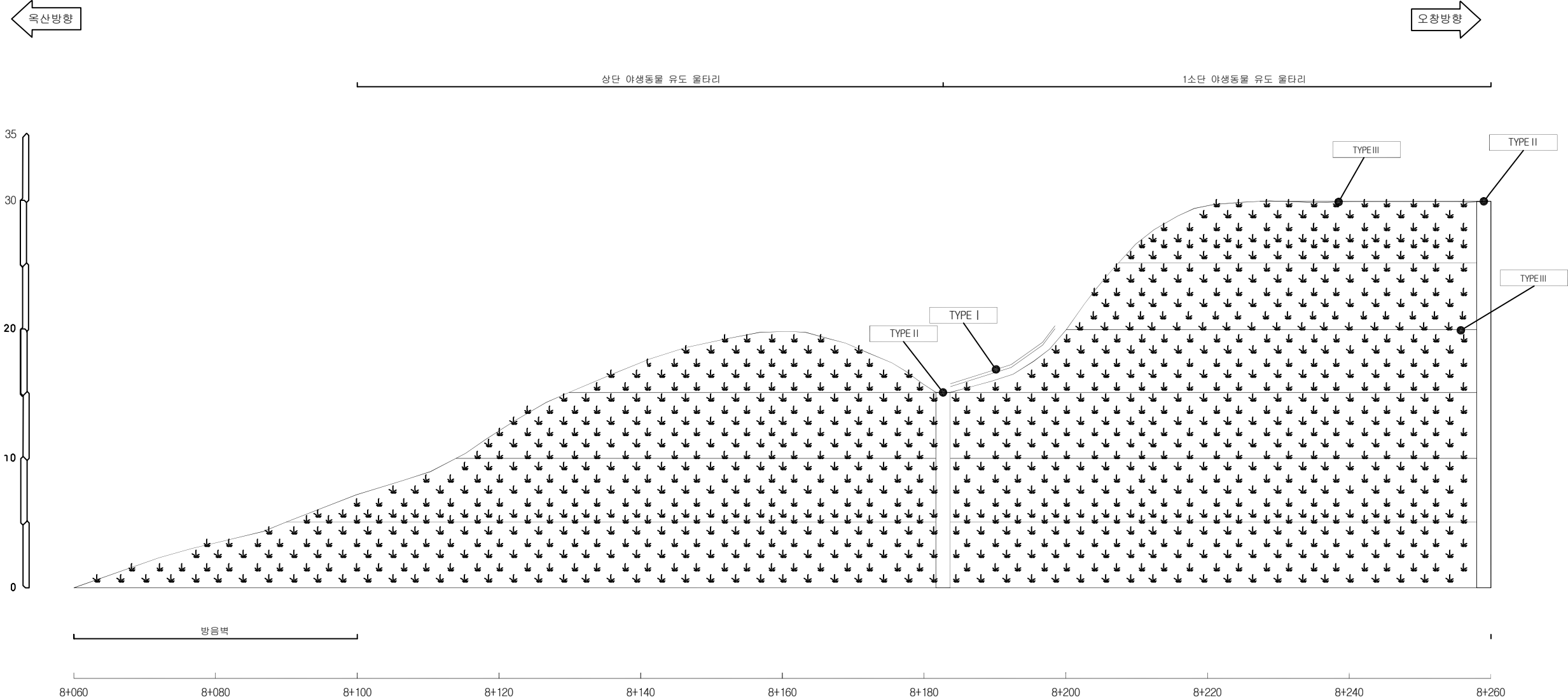
 별목제근요망(수목)

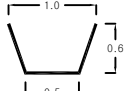
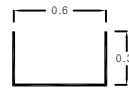
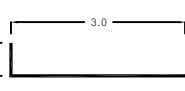
 개비온

 숏크리트

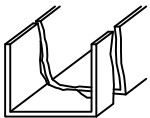
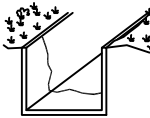
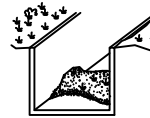
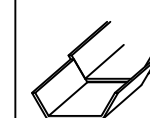
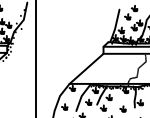
 울타격자블럭

 누수

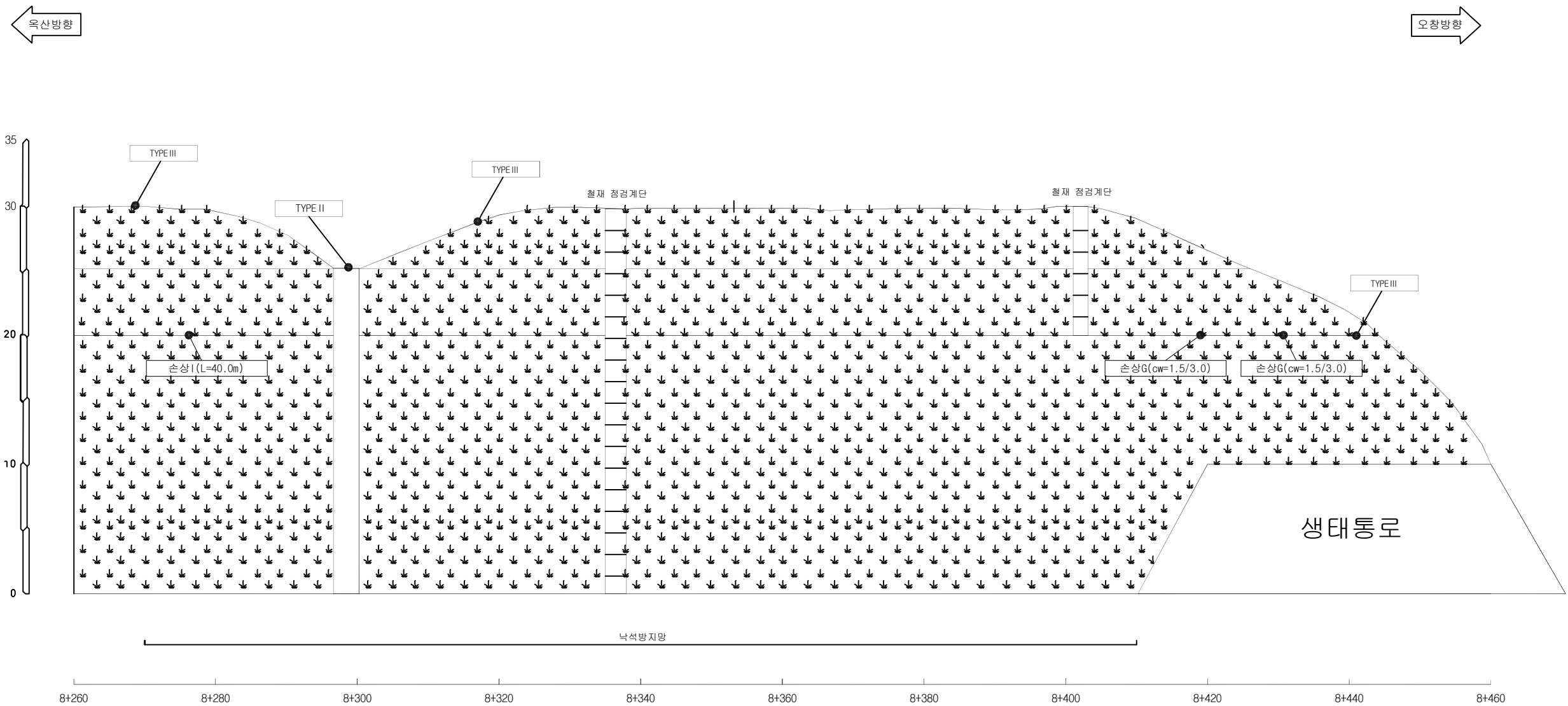


배수로 제원 (단 위 : m)		
TYPE I (산마루측구)	TYPE II (수직배수로)	TYPE III (소단배수로)
		

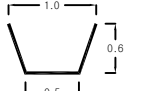
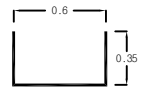
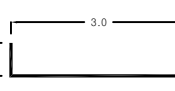
사면명	옥산절토 07(2중)
관리이정	8+060~8+460
연장(m)/높이(m)	400/35.4
사면의경사/경사방향	-

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 (사방방향 균열)	I-소단배수로 토사퇴적	J-소단배수로 파손
									

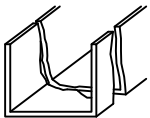
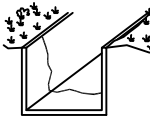
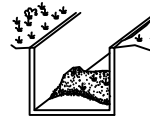
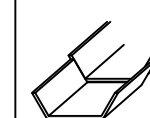
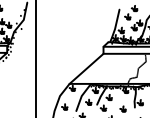
범례									
	별목제근요망(수목)		개 비 온		숏크리트		울타격자블럭		누수



옥산절토07 / 공사이정 STA.8+060~8+460

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

(주)명성엔지니어링	Project Title 옥산-오창고속도로 시설물 안전점검 용역	Drawing Title 옥산절토07(2중)-2 외관조사망도	Note
------------	--	--------------------------------------	------

사면명	오창절토 11(2중)	배수시설손상유형 (T Y P E)									
관리이정	8+010~8+610	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)	600/30.3										
사면의경사/경사방향	-										

범례

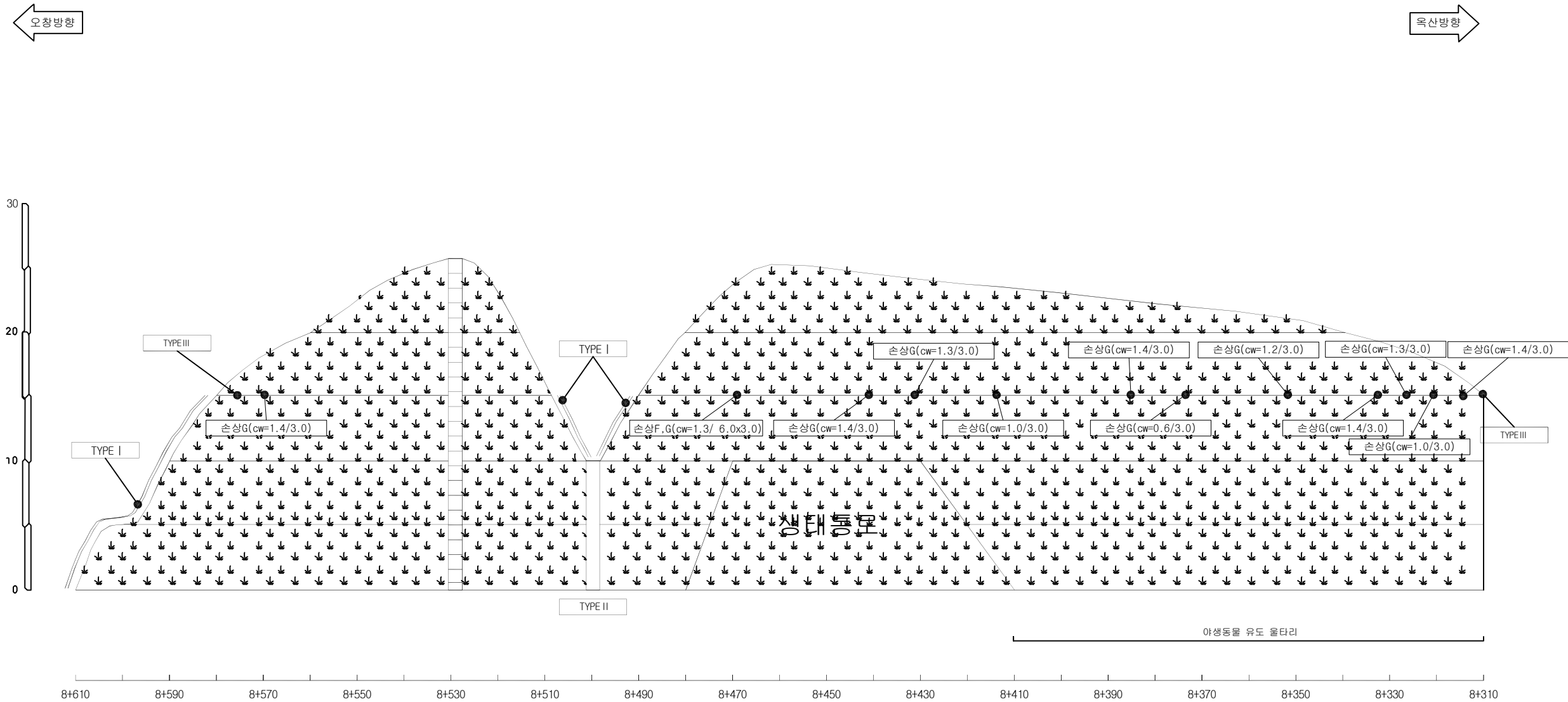
 별목제근요망(수목)

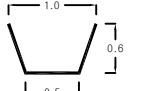
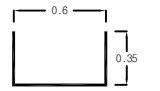
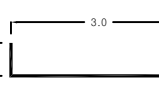
 개비온

 숏크리트

 울타격자블럭

 누수

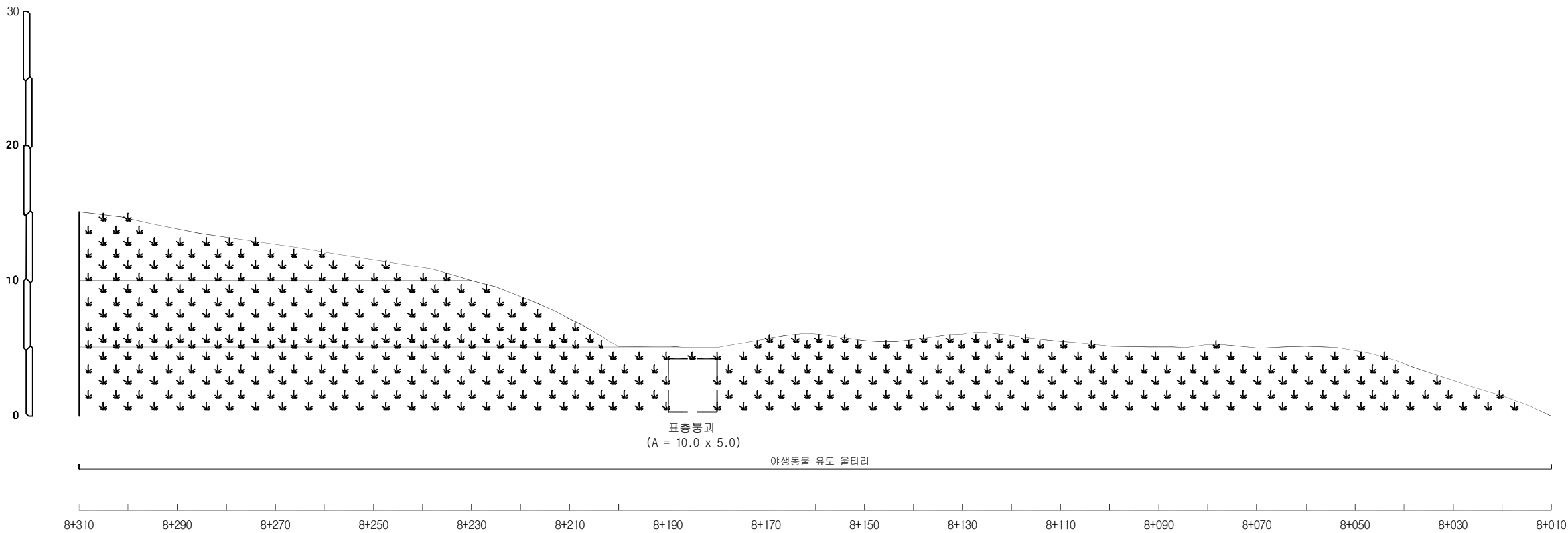


배수로 제원 (단위 : m)		
TYPE I (산마루측구)	TYPE II (수직배수로)	TYPE III (소단배수로)
		

사면명	오창절토 11(2중)
관리이정	8+010~8+610
연장(m)/높이(m)	600/30.3
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)		개비온	
	숏크리트		울탈격자블럭	
	누수			



오창절토11 / 공사이정 STA.8+010~8+610

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

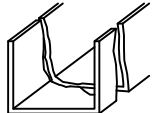
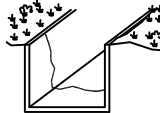
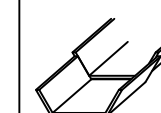
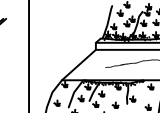
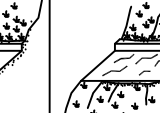
(주)명성엔지니어링

Project Title
옥산-오창고속도로 시설물 안전점검 용역

Drawing Title
오창절토11(2중)-2 외관조사망도

Note

사면명	오창절토 12(2중)
관리이정	8+630~8+820
연장(m)/높이(m)	190/34.6
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

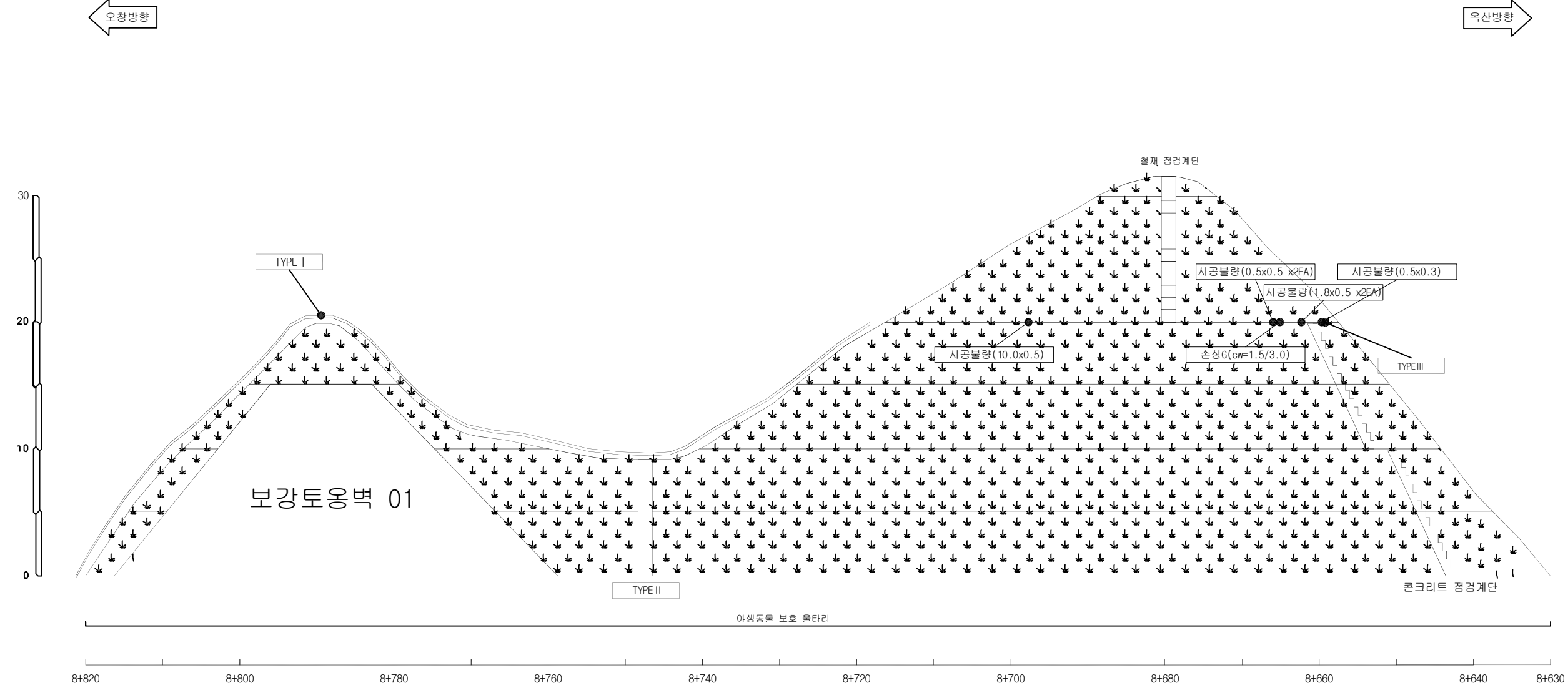
 별목제근요망(수목)

 개비온

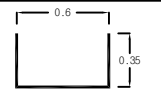
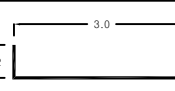
 숏크리트

 울타격자블럭

 누수



오창절토 12 / 공사이정 STA.8+630~8+820

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

사면명	서오창절토 01(2중)
관리이정	R-A 0+940~1+260
연장(m)/높이(m)	320/38.4
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

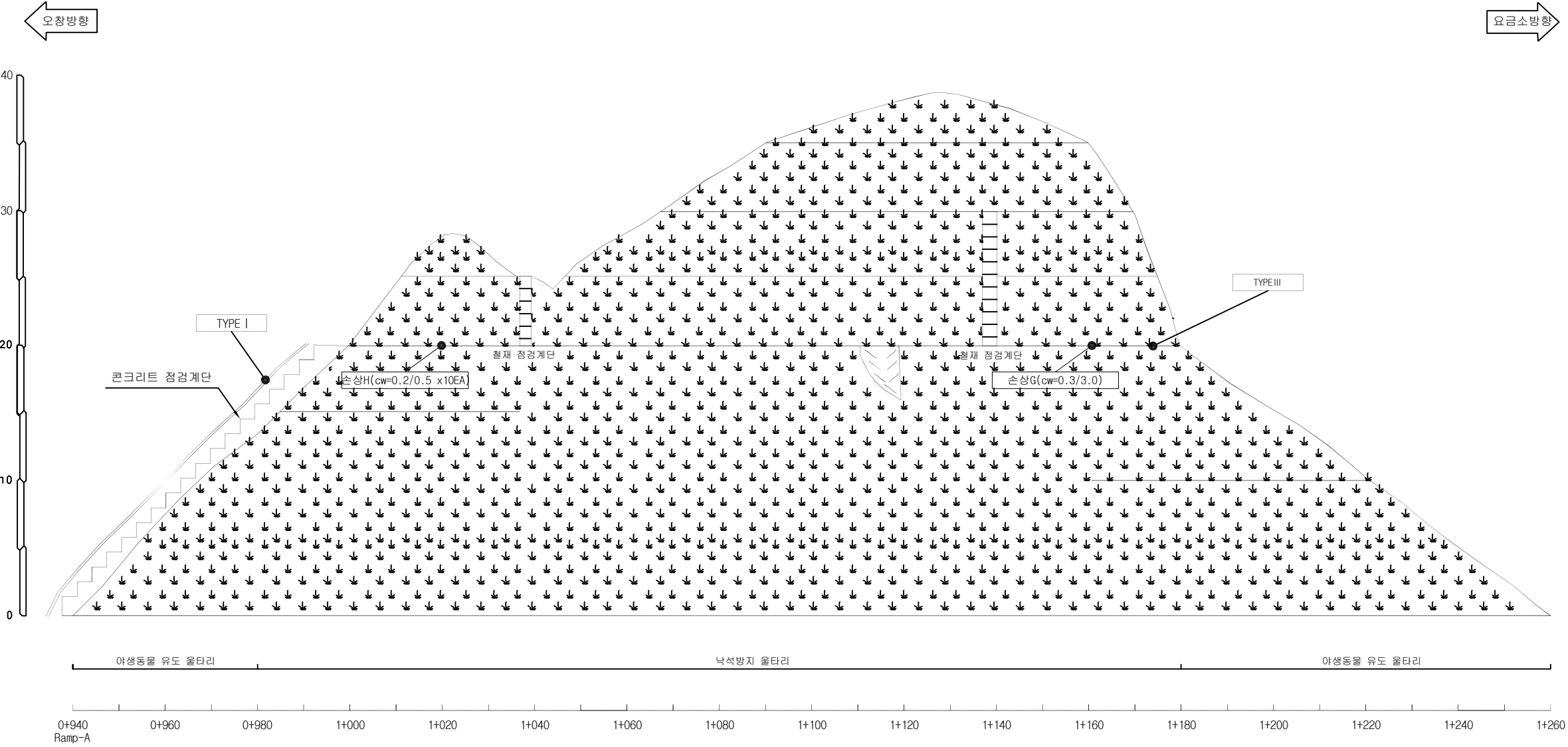
별목제근요망(수목)

개비온

슛크리트

울탈격자블럭

누수



서오창절토01 / 공사이정 Ramp-A STA.0+940~1+260

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

(주)명성엔지니어링

Project Title
 옥산-오창고속도로 시설물 안전점검 용역

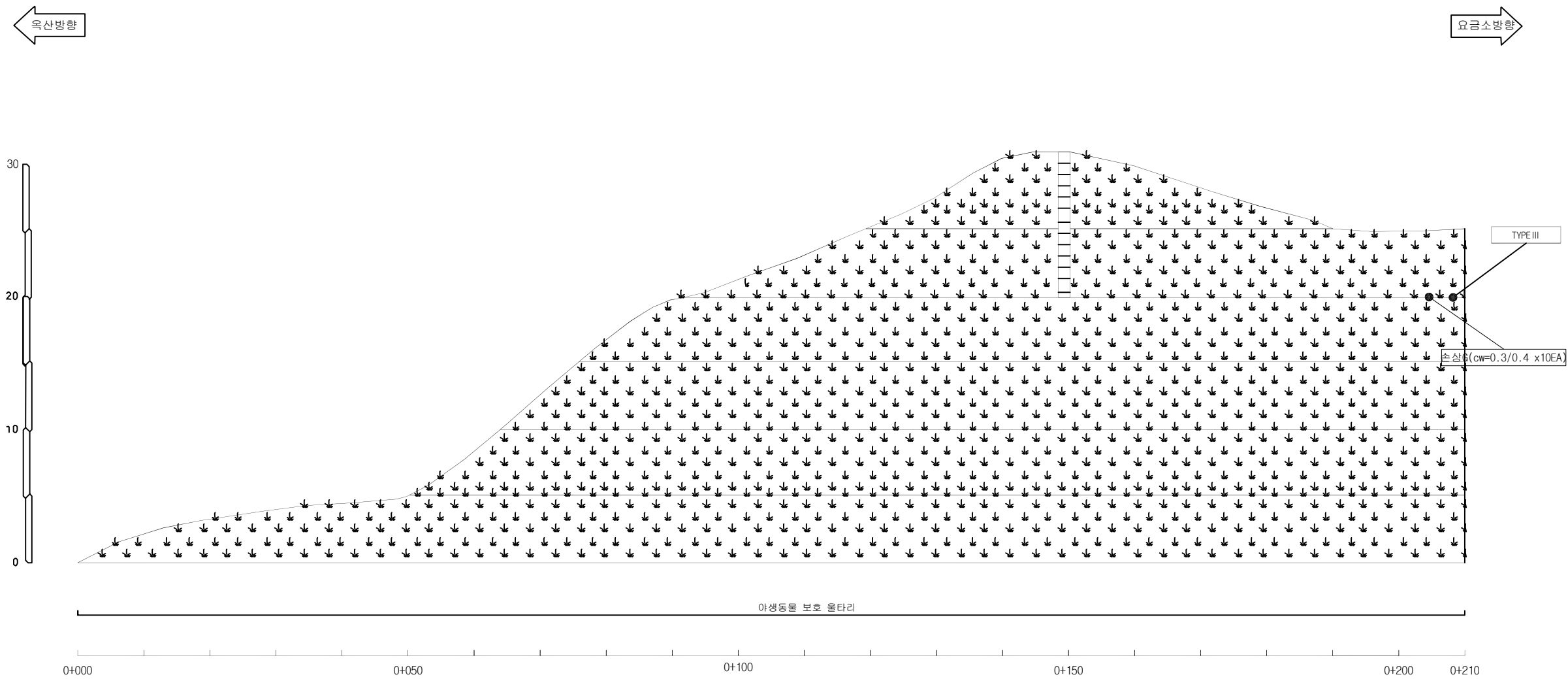
Drawing Title
 서오창절토01(2중) 외관조사망도

Note

사면명	서오창절토 02(2종)
관리이정	0+000~0+420
연장(m)/높이(m)	420/33.3
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



서오창절토02 / 공사이정 STA.0+000~0+420

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

(주)명성엔지니어링

Project Title
옥산-오창고속도로 시설물 안전점검 용역

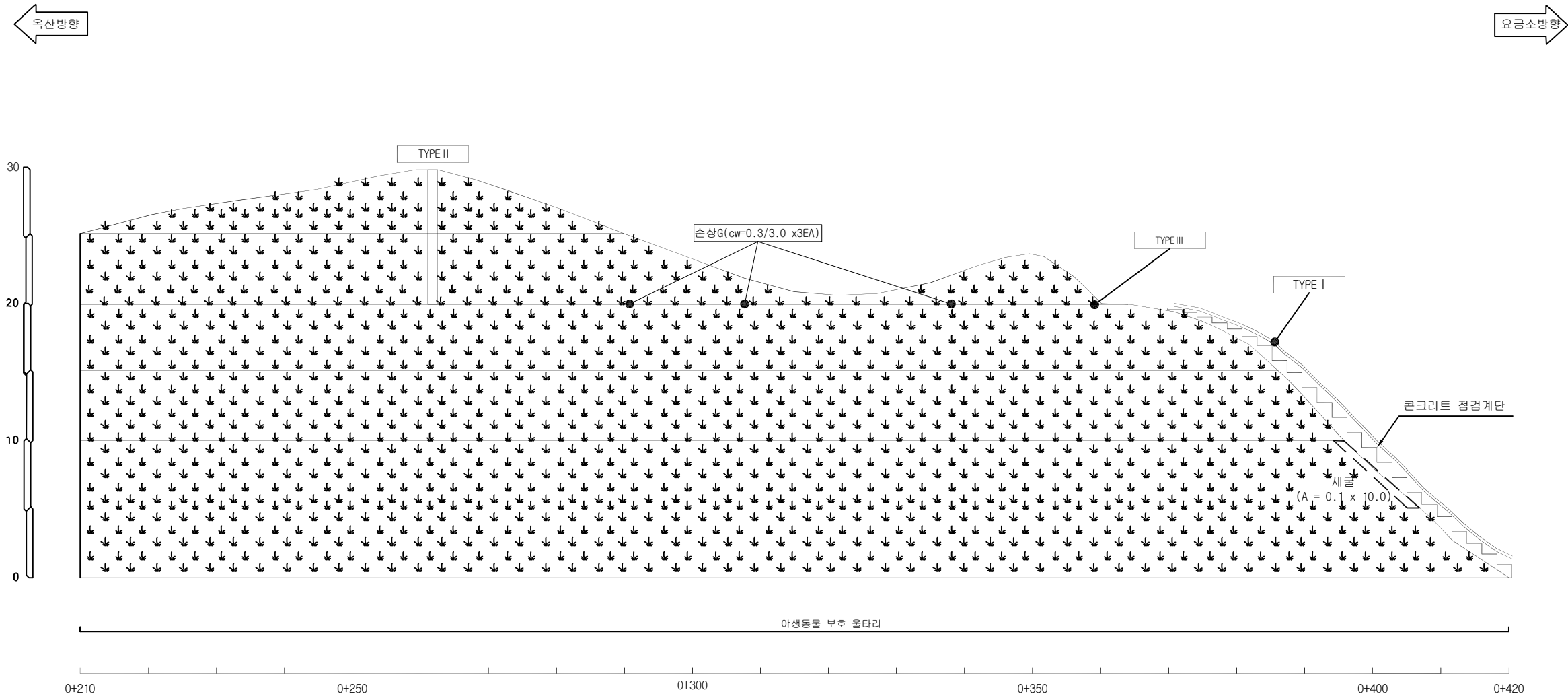
Drawing Title
서오창절토02(2종)-1 외관조사망도

Note

사면명	서오창절토 02(2종)
관리이정	0+000~0+420
연장(m)/높이(m)	420/33.3
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		숏크리트
	돌말격자블럭		누수		



서오창절토02 / 공사이정 STA.0+000~0+420

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

(주)명성엔지니어링

Project Title
육산-오창고속도로 시설물 안전점검 용역

Drawing Title
서오창절토02(2종)-2 외관조사망도

Note

사면명	서오창절토 07(2중)
관리이정	R-G 0+220~0+410
연장(m)/높이(m)	190/40.0
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

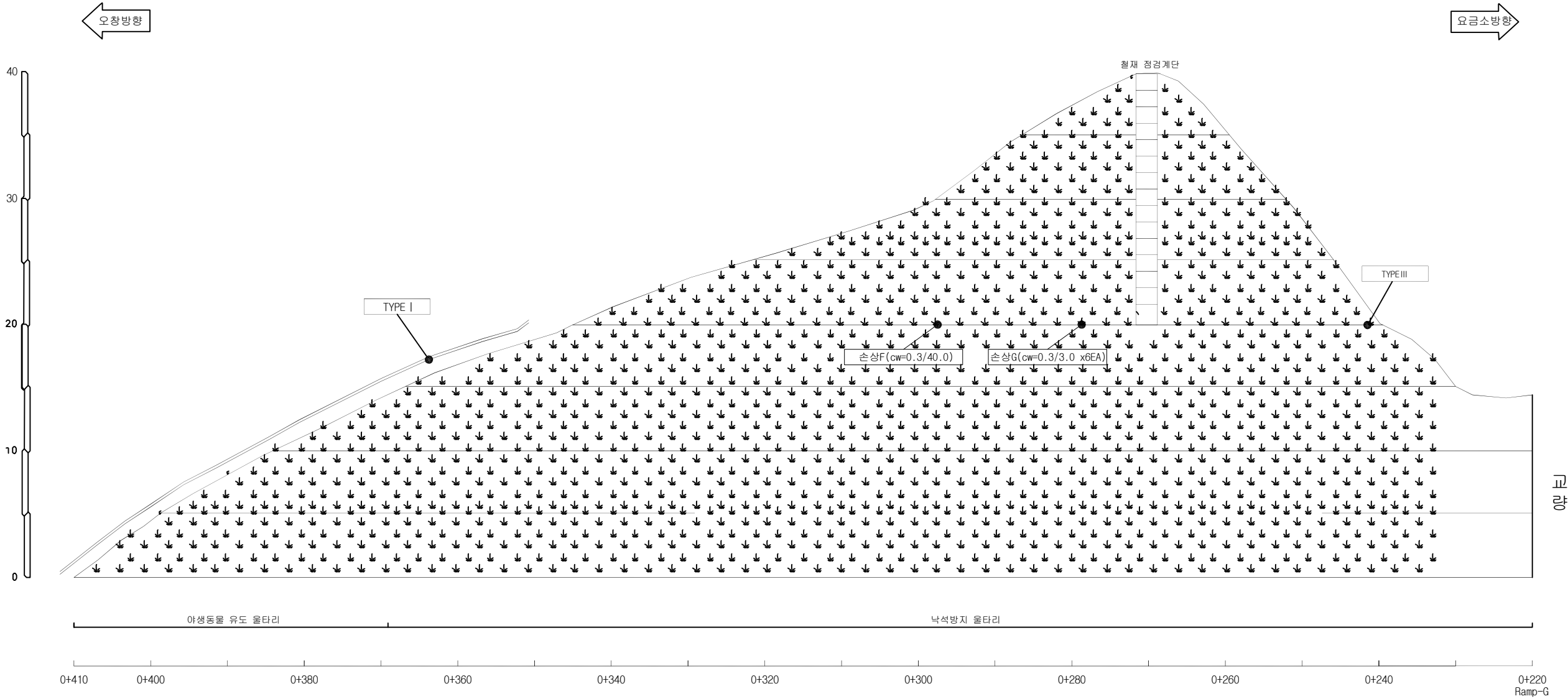
벌목제근요망(수목)

개비온

숏크리트

울타격자블럭

누수



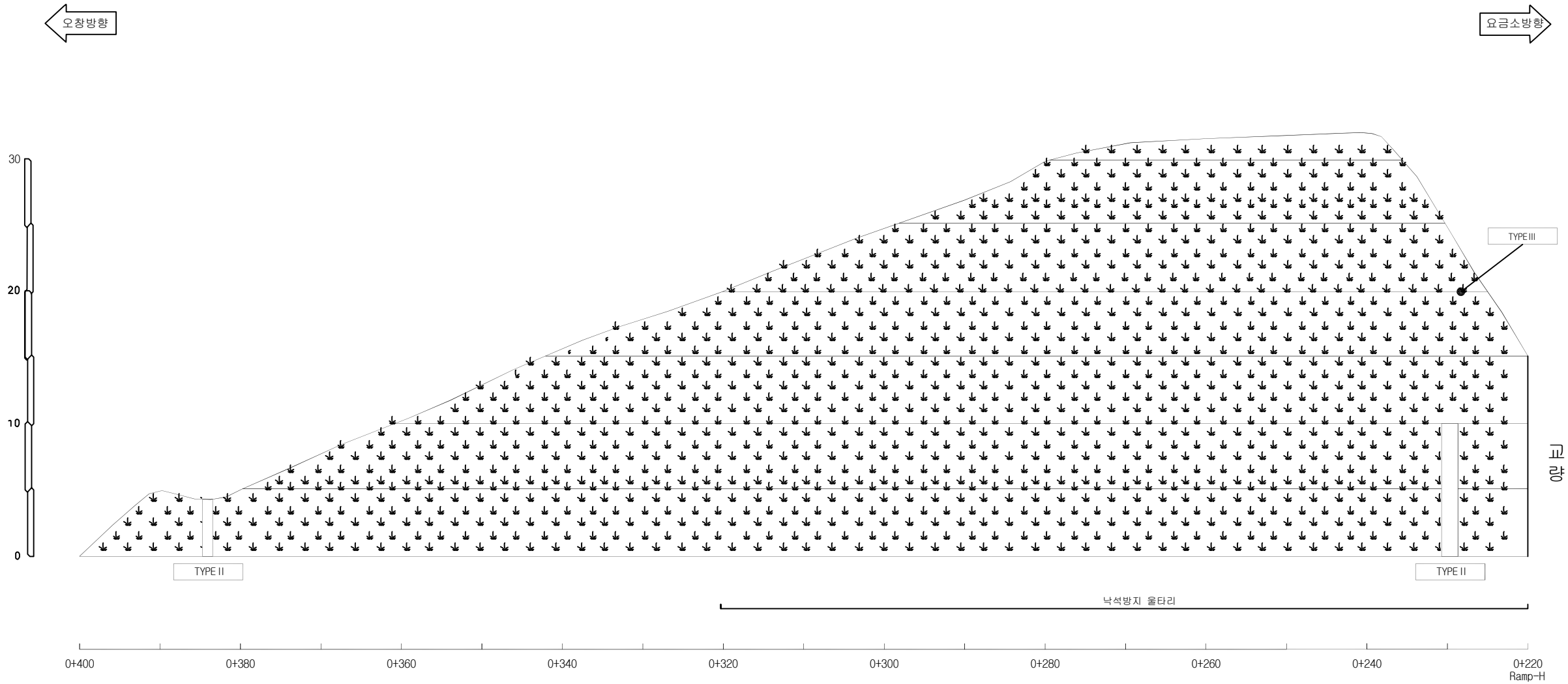
서오창절토07 / 공사이정 Ramp-G STA.0+220~0+410

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

사면명	서오창절토 11(2중)
관리이정	R-H 0+220~0+400
연장(m)/높이(m)	180/33.6
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		숏크리트
	울탈격자블럭		누수		



서오창절토11 / 공사이정 Ramp-H STA.0+220~0+400

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

(주)명성엔지니어링

Project Title
옥산-오창고속도로 시설물 안전점검 용역

Drawing Title
서오창절토11(2중) 외관조사망도

Note