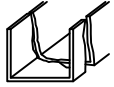
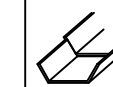


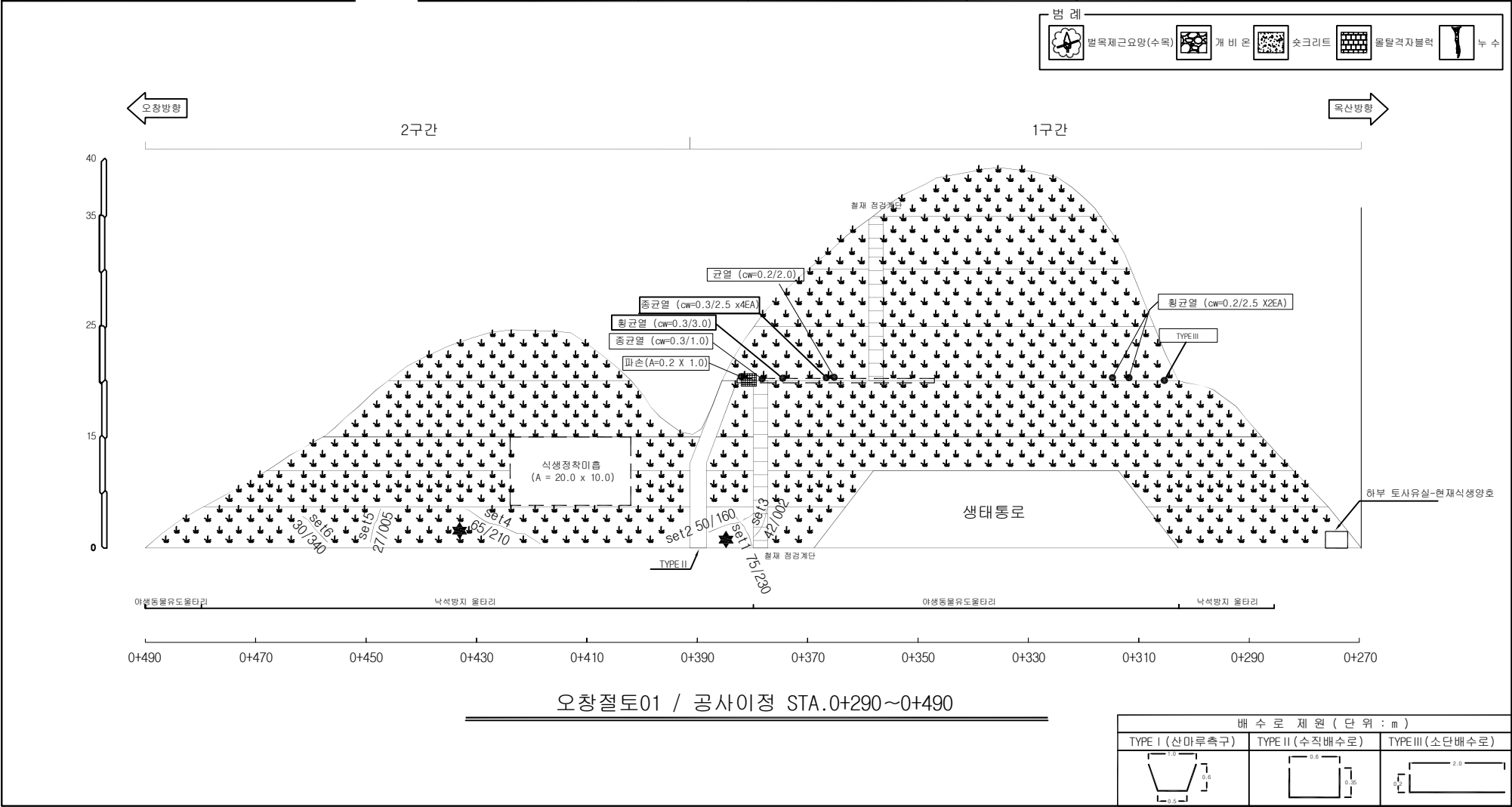
옥산-오창 고속도로 시설물
안전점검용역

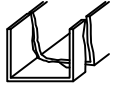
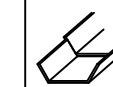
외관조사망도
(2종사면)

옥산오창고속도로(주)

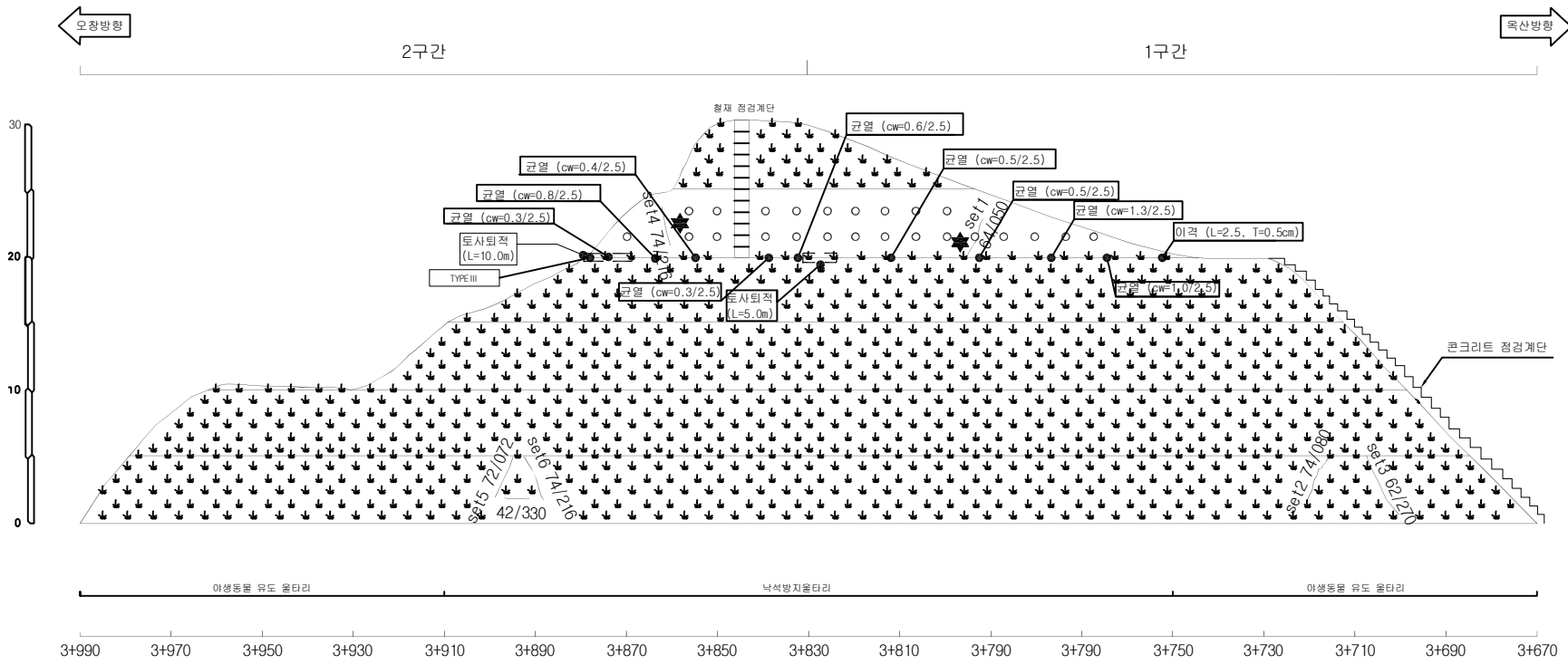
(주)명성엔지니어링

사면명	오창절토 01(2중)	배수시설상유형 (T Y P E)									
관리이정	0+270~0+490	A-배수로 파손	B-배수로 균열	C-배수로 토사퇴적	D-윗채움토사유실	E-배수로연결부단차	F-소단배수로균열 (중앙향균열)	G-소단배수로균열 (횡방향균열)	H-소단배수로균열 (사방향균열)	I-소단배수로 토사퇴적	J-소단배수로파손
연장(m)/높이(m)	220/39.7										
사면의경사/경사방향	27~63/355										

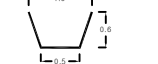
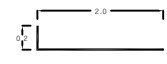


사면명	오창절토 05(2중)	배수시설상유형 (T Y P E)									
관리이정	3+670~3+990	A-배수로 파손	B-배수로 균열	C-배수로 토사퇴적	D-윗채움토사유실	E-배수로 연결부단차	F-소단배수로균열 (중앙방향균열)	G-소단배수로균열 (횡방향균열)	H-소단배수로균열 (사방방향균열)	I-소단배수로 토사퇴적	J-소단배수로파손
연장(m)/높이(m)	320/32.9										
사면의경사/경사방향	34~45/338										

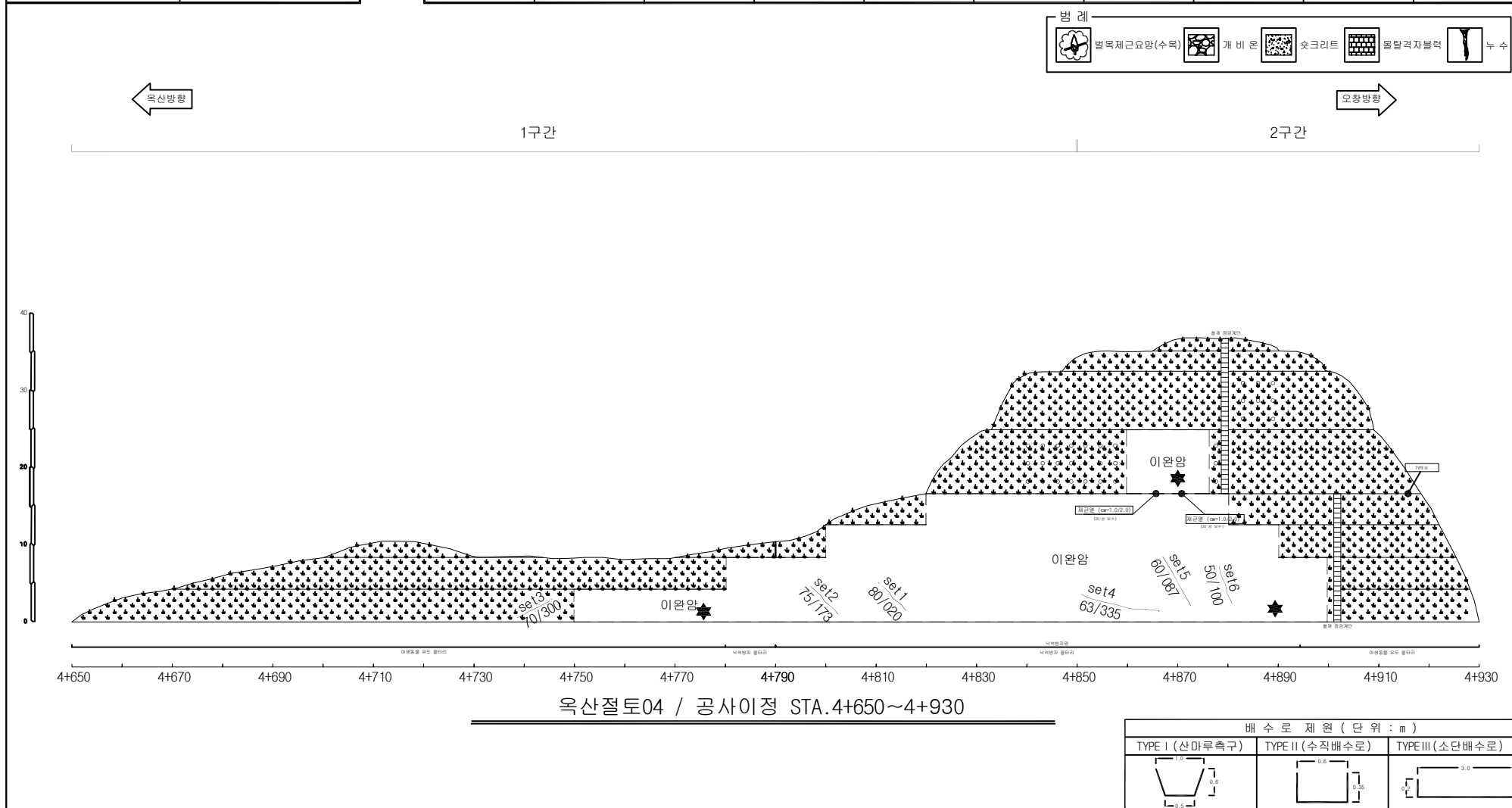
 방배
 방목제근요망(수목)
 개비온
 숏크리트
 몰탈격자블럭
 누수



오창절토05 / 공사이정 STA.3+670~3+990

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

사면명	옥산절토 04(2종)
관리이정	4+650~4+930
연장(m)/높이(m)	280/37.5
사면의경사/경사방향	34~63/149



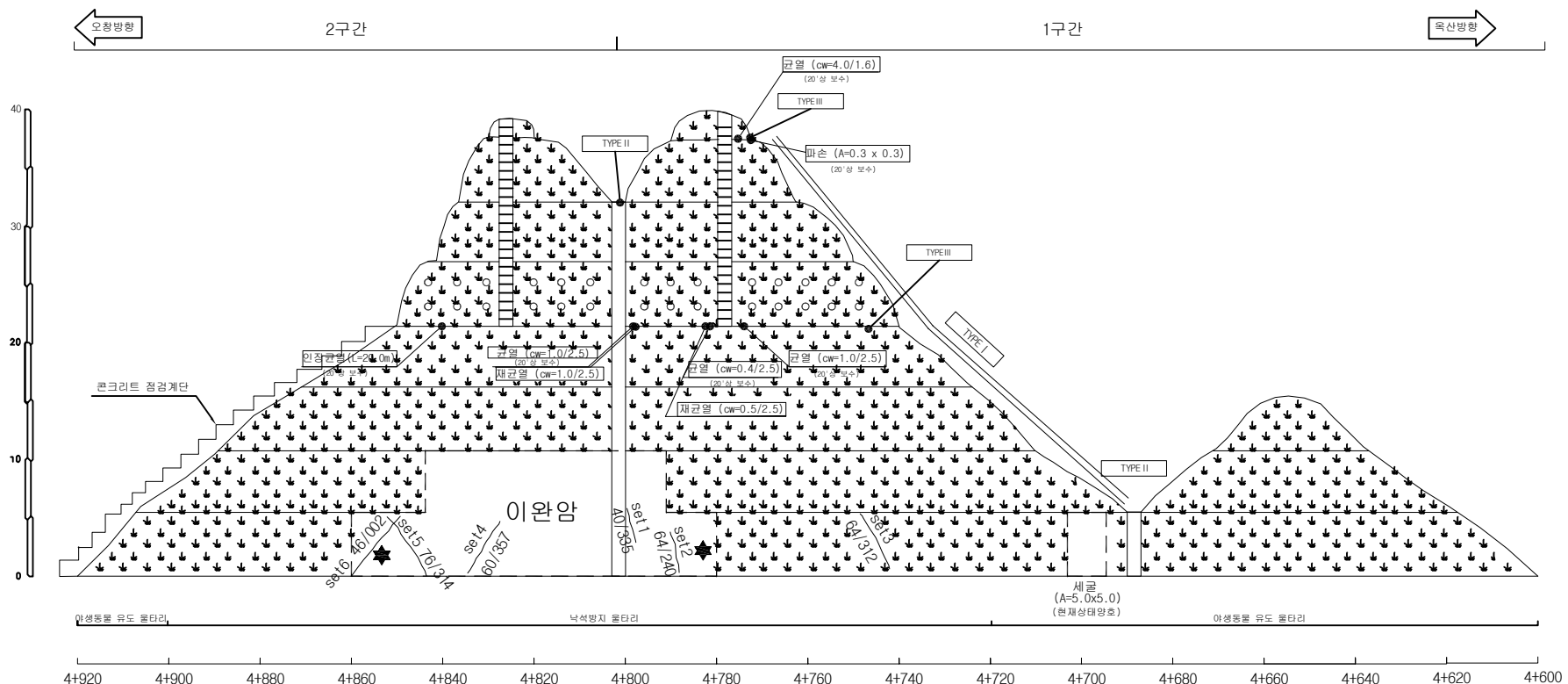
Project Title

Drawing Title

Note

사면명	오창절토 06(2중)	배수시설상유형 (T Y P E)								
관리이정	4+600~4+920	A-배수로 파손	B-배수로 균열	C-배수로 토사퇴적	D-윗채움토사유실	E-배수로 연결부단차	F-소단배수로균열 (중방향균열)	G-소단배수로균열 (횡방향균열)	H-소단배수로균열 (사방향균열)	I-소단배수로 토사퇴적
연장(m)/높이(m)	320/40.0									
사면의경사/경사방향	34~63/329									

별목재근요양(수목)	개 비 온	슛크리트	물탈격자블럭	누수
------------	-------	------	--------	----



오창절토06 / 공사이정 STA.4+600~4+920

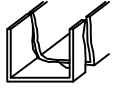
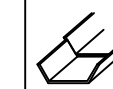
배수로제원 (단위: m)		
TYPE I (산마루측구)	TYPE II (수직배수로)	TYPE III (소단배수로)

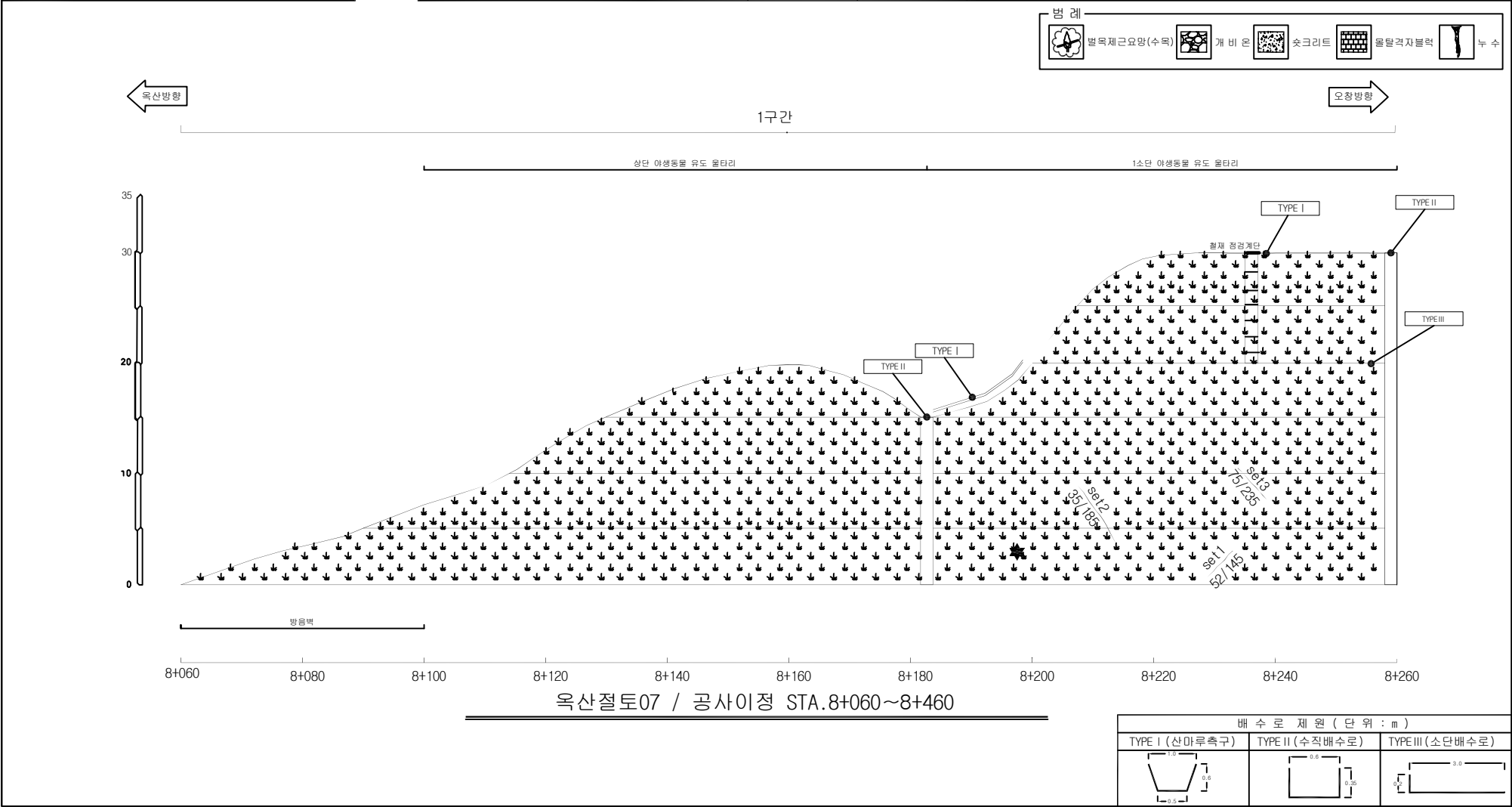
(주)명성엔지니어링

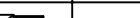
Project Title
옥산-오창고속도로 시설물 안전점검 용역

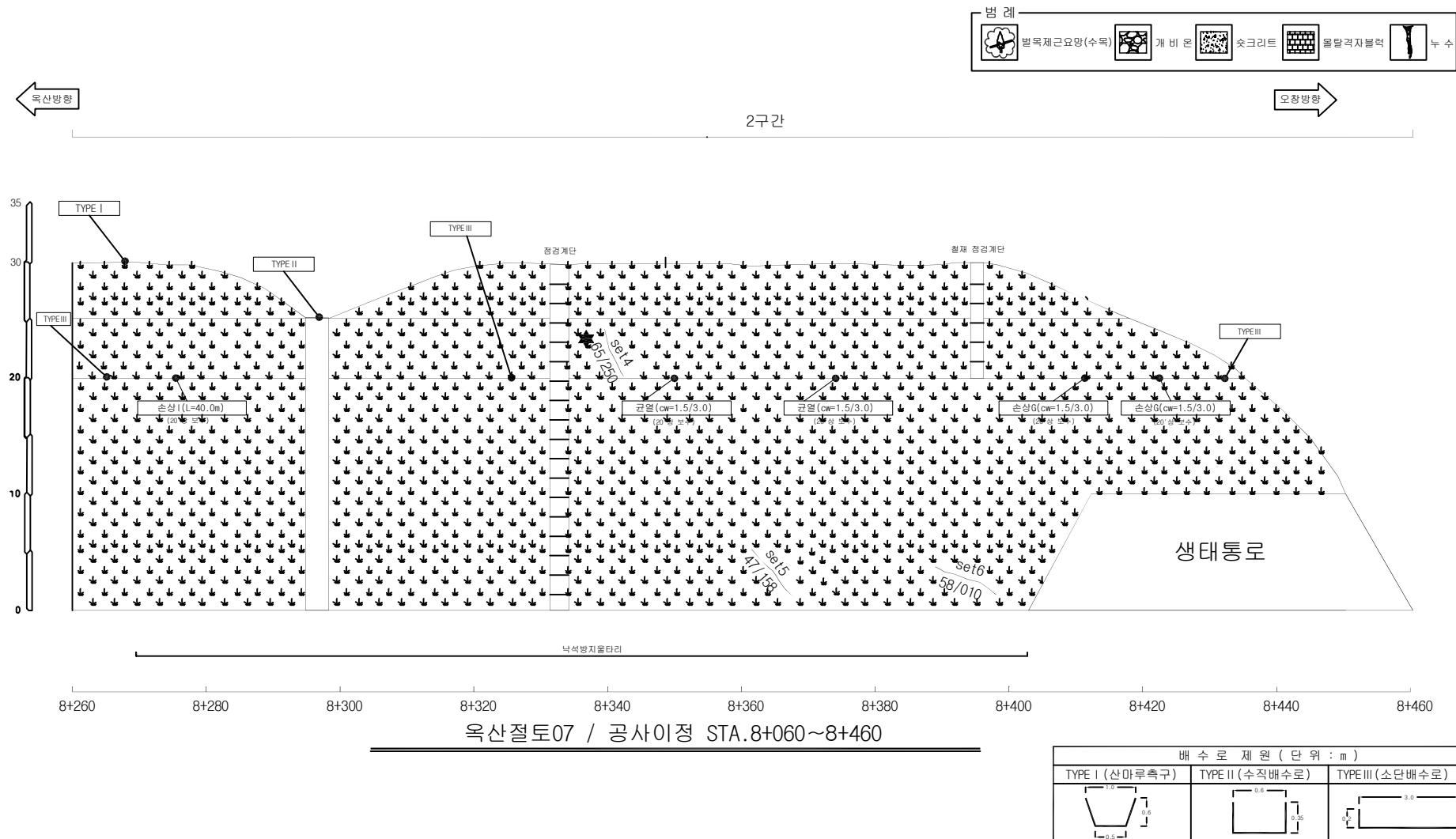
Drawing Title
오창절토06(2중) 외관조사망도

Note

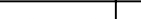
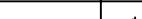
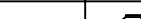
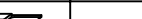
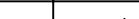
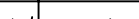
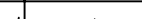
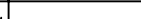
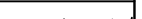
사면명	옥산절토 07(2중)	배수시설상유형 (T Y P E)									
관리이정	8+060~8+460	A-배수로 파손	B-배수로 균열	C-배수로 토사퇴적	D-윗채움토사유실	E-배수로연결부단차	F-소단배수로균열 (중방향균열)	G-소단배수로균열 (횡방향균열)	H-소단배수로균열 (사방향균열)	I-소단배수로 토사퇴적	J-소단배수로파손
연장(m)/높이(m)	400/35.4										
사면의경사/경사방향	27~63/170										

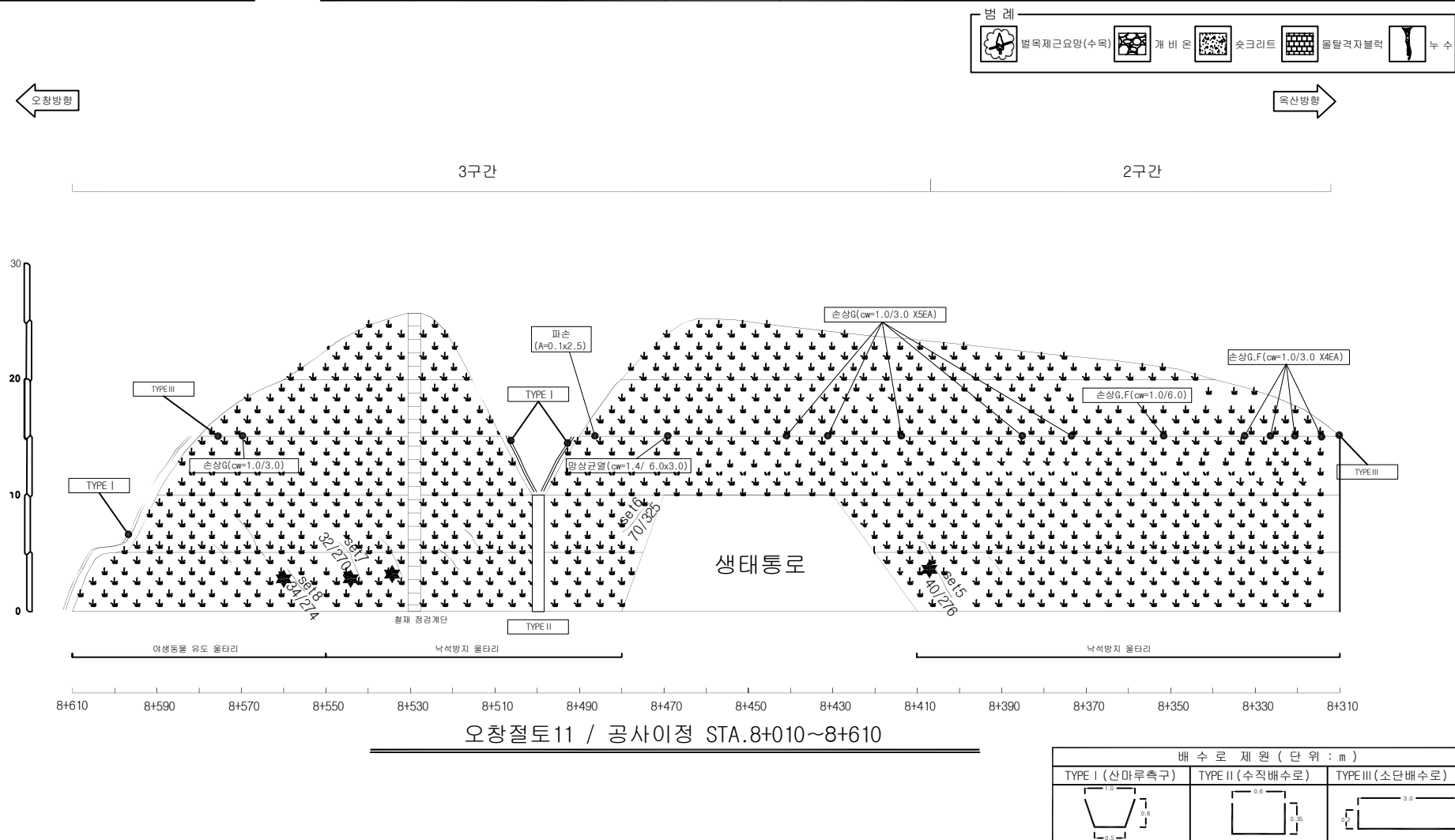


사면명	옥산절토 07(2중)	배수시설상유형 (T Y P E)									
		A-배수로 파손	B-배수로 균열	C-배수로 토사퇴적	D-뒷채움토사유실	E-배수로연결부단차	F-소단배수로균열 (종방향균열)	G-소단배수로균열 (횡방향균열)	H-소단배수로균열 (사방향균열)	I-소단배수로 토사퇴적	J-소단배수로파손
관리이정	8+060~8+460										
연장(m)/높이(m)	400/35.4										
사면의경사/경사방향	27~63/170										

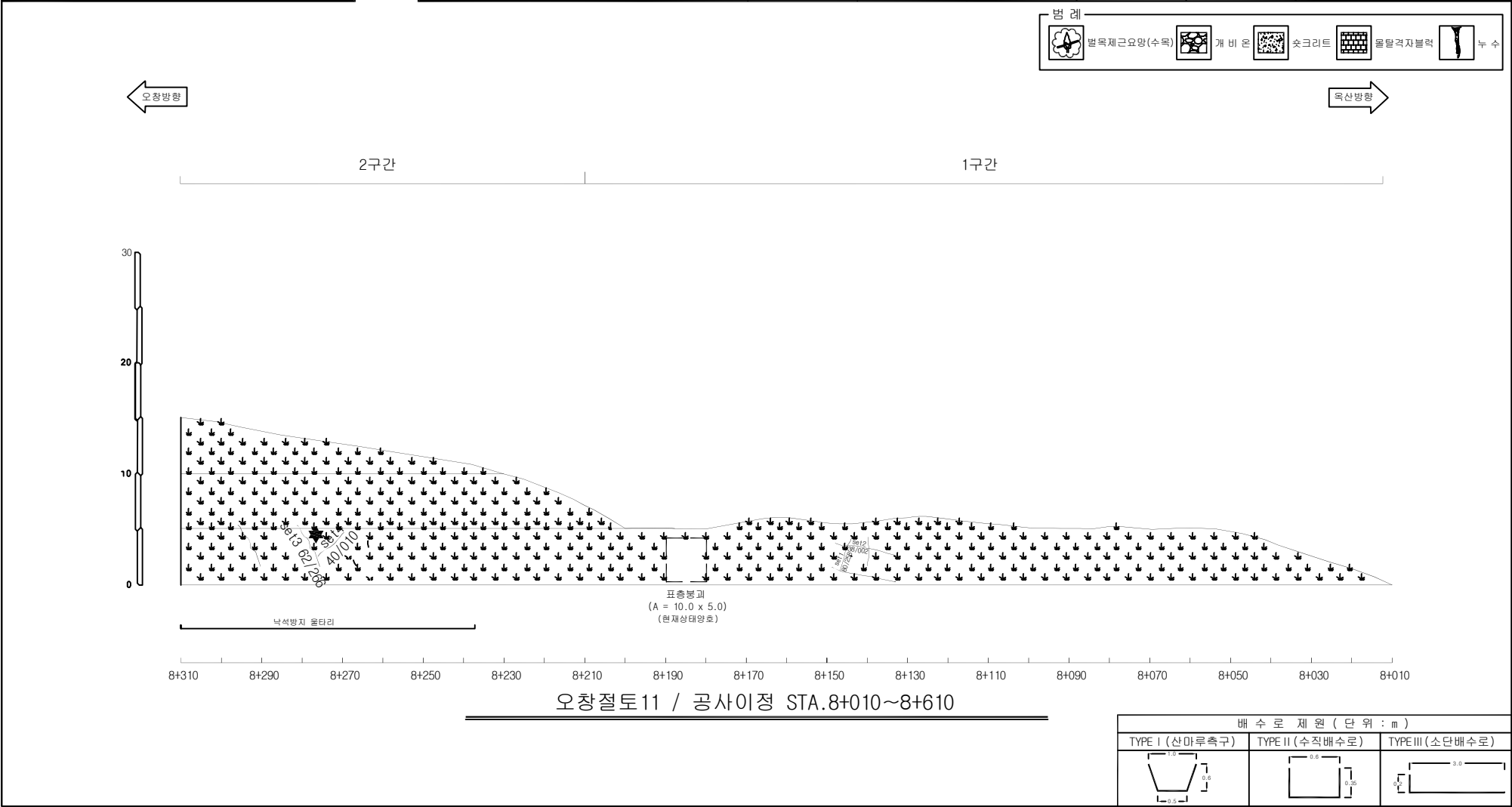


배수로 지원 (단위 : m)		
TYPE I (산마루측구)	TYPE II (수직배수로)	TYPE III (소단배수로)

사면명	오창절토 11(2중)	배수 시설 상 유 형 (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-소단배수로파손
관리이정	8+010~8+610										
연장(m)/높이(m)	600/30.3										
사면의경사/경사방향	45/357										



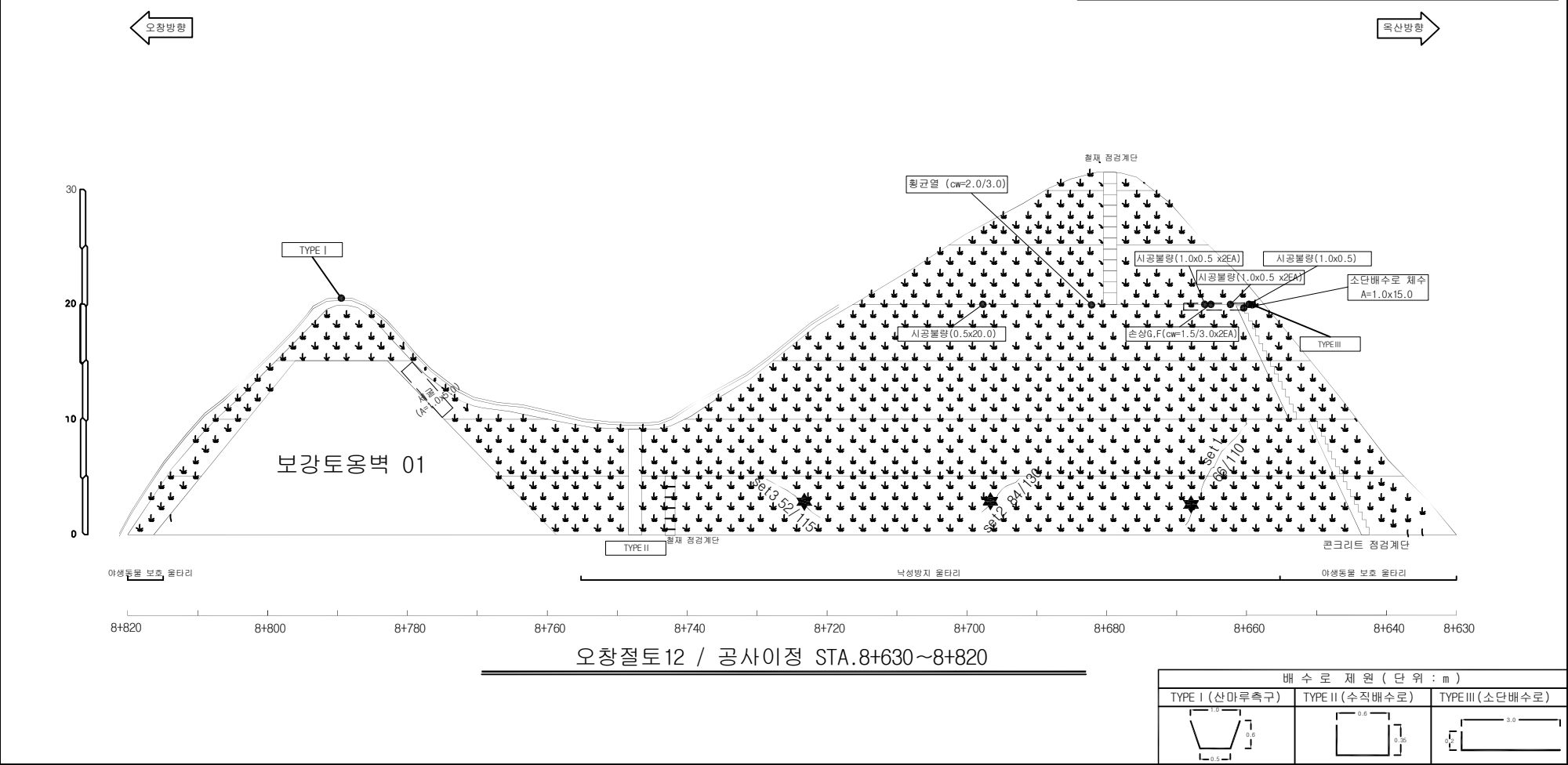
사면명	오창절토 11(2중)	배수시설손상유형 (T Y P E)									
		A-배수로 파손	B-배수로 균열	C-배수로 토사퇴적	D-윗채움토사유실	E-배수로연결부단차	F-소단배수로균열 (종방향균열)	G-소단배수로균열 (횡방향균열)	H-소단배수로균열 (사방향균열)	I-소단배수로 토사퇴적	J-소단배수로파손
관리이정	8+010~8+610										
연장(m)/높이(m)	600/30.3										
사면의경사/경사방향	45/357										



사면명	오창절토 12(2종)
관리이정	8+630~8+820
연장(m)/높이(m)	190/34.6
사면의경사/경사방향	27~63/170

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

벌목제근요망(수목)	개비온	스틱그리드	물밀적자블럭	누수
------------	-----	-------	--------	----



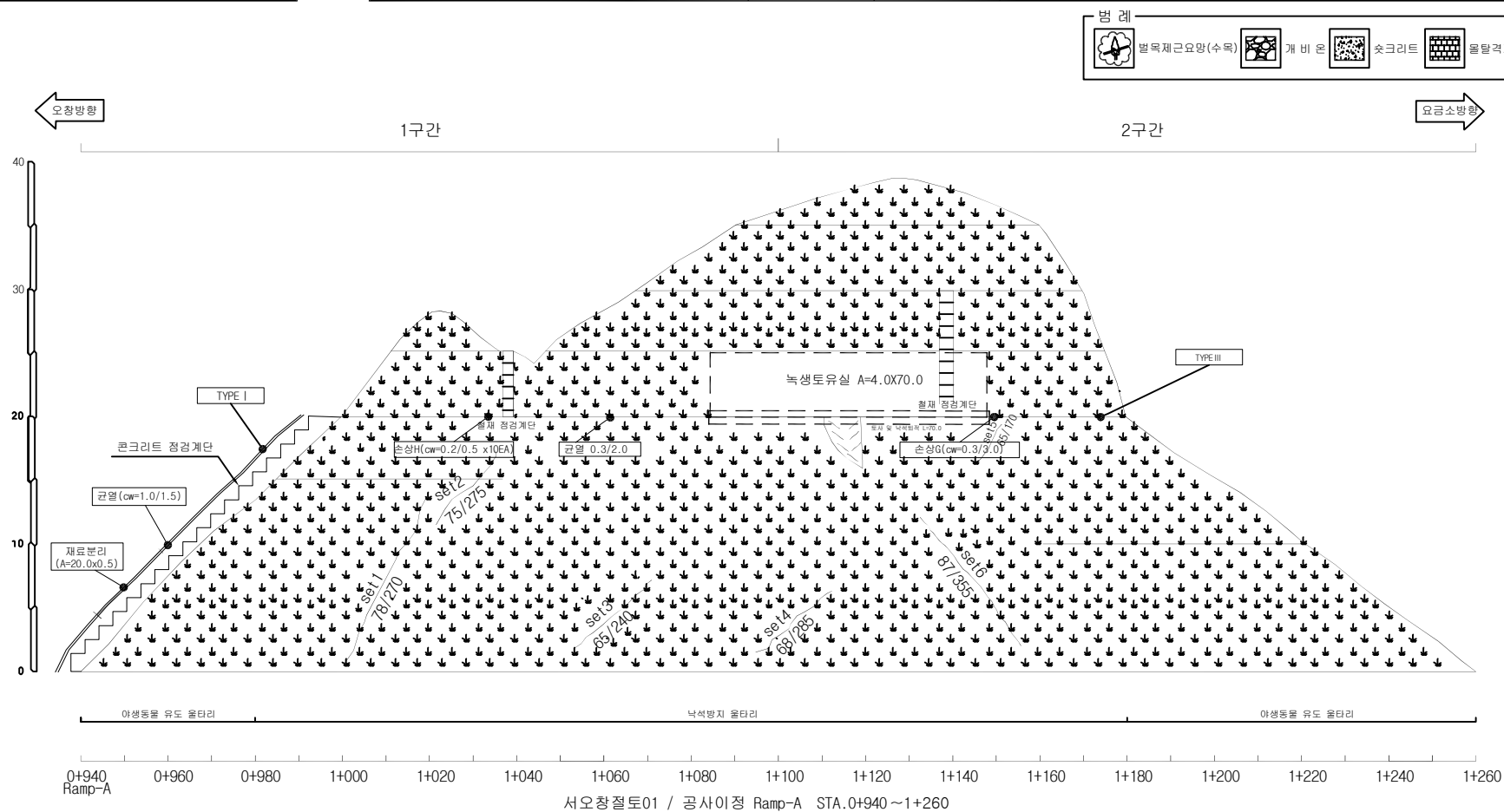
(주)명성엔지니어링

Project Title
옥산-오창고속도로 시설물 안전점검 용역

Drawing Title
오창절토12(2종) 외관조사망도

Note

사면명	서오창절토 01(2중)
관리이정	R-A 0+940~1+260
연장(m)/높이(m)	320/38.4
사면의경사/경사방향	34~63/137~152

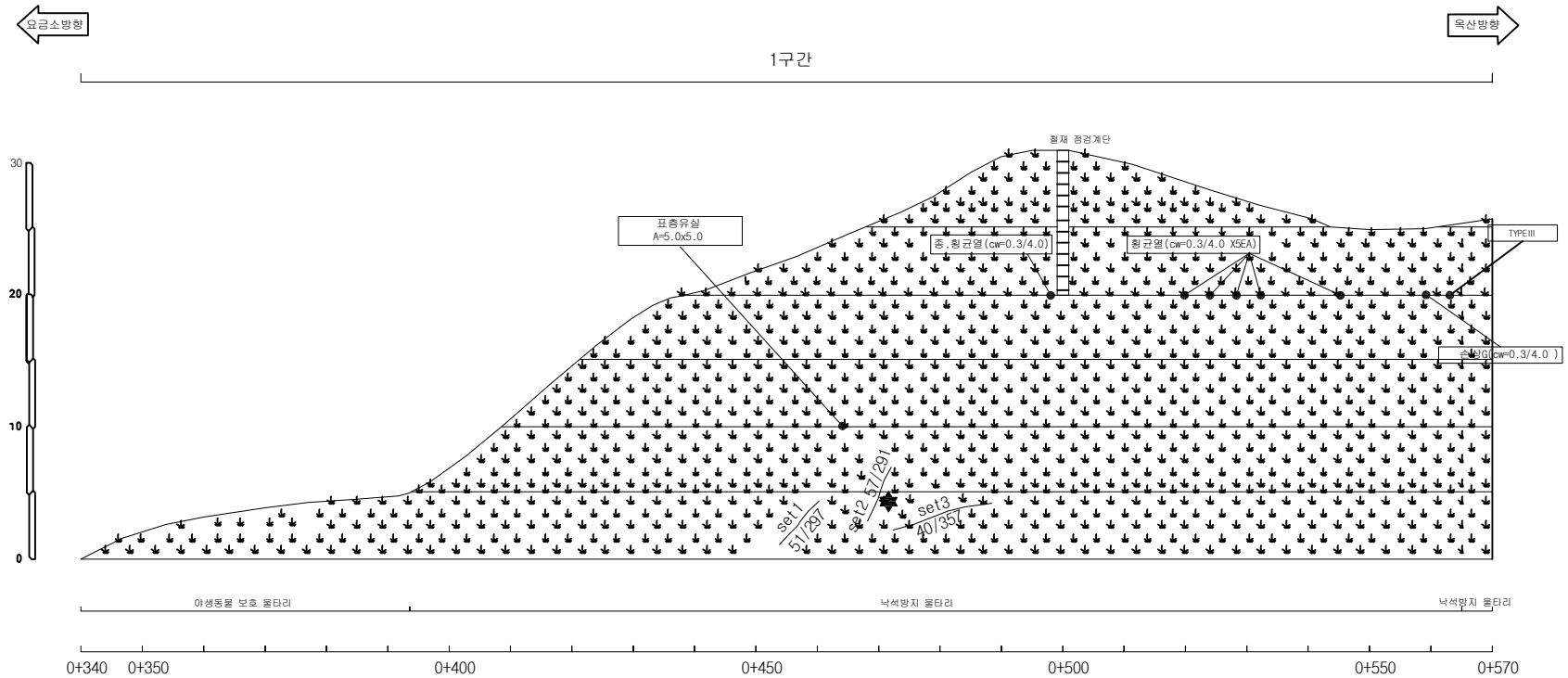


배수로 재원 (단위 : m)		
TYPE I (산마루크구)	TYPE II (수직배수로)	TYPE III (소단배수로)

사면명	서오창절토 02(2중)
관리이정	R-C 0+340~0+790
연장(m)/높이(m)	450/33.3
사면의경사/경사방향	34~63/322~355

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

	방목제근요망(수목)		개 비 은		쑥크리트		돌말격자블럭		누수
--	------------	--	-------	--	------	--	--------	--	----



서오창절토02 / 공사이정 R-C STA.0+340~0+790

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

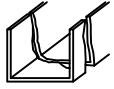
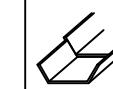
(주)명성엔지니어링

Project Title
옥산-오창고속도로 시설물 안전점검 용역

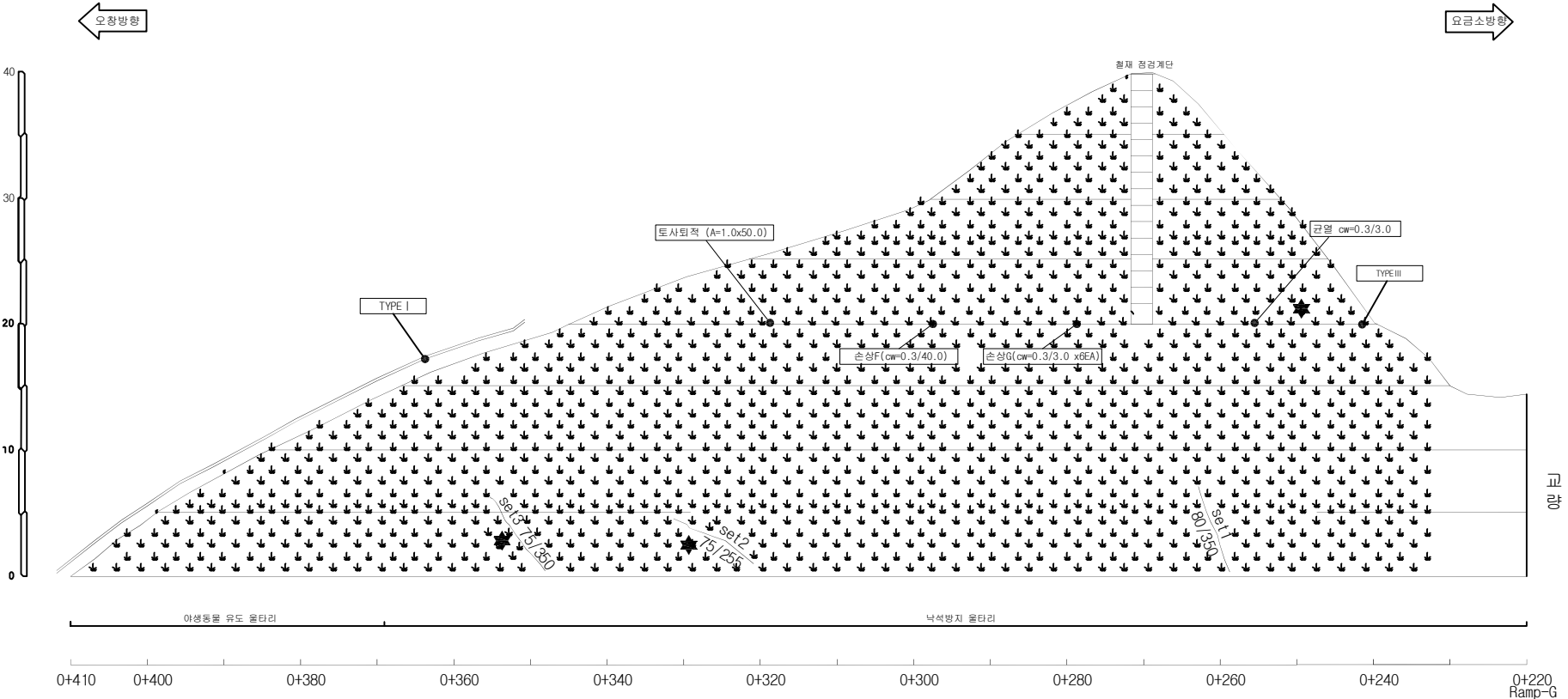
Drawing Title
서오창절토02(2중)-1 외관조사망도

Note

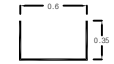
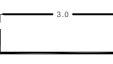
사면명	서오창절토 07(2중)
관리이정	R-G 0+220~0+410
연장(m)/높이(m)	190/40.0
사면의경사/경사방향	34~63/052

배 수 시 설 손 상 유 형 (T Y P E)									
A-배수로 파손	B-배수로 균열	C-배수로 토사퇴적	D-윗채움토사유실	E-배수로연결부단차	F-소단배수로균열 (중앙방향균열)	G-소단배수로균열 (횡방향균열)	H-소단배수로균열 (사방방향균열)	I-소단배수로 토사퇴적	J-소단배수로파손
									

범례	 방목제근요망(수목)	 개비온	 숏크리트	 물탈격자블럭	 누수
----	--	---	--	--	--



서오창절토07 / 공사이정 Ramp-G STA.0+220~0+410

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

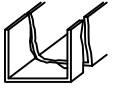
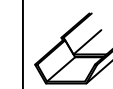
(주)명성엔지니어링

Project Title
옥산-오창고속도로 시설물 안전점검 용역

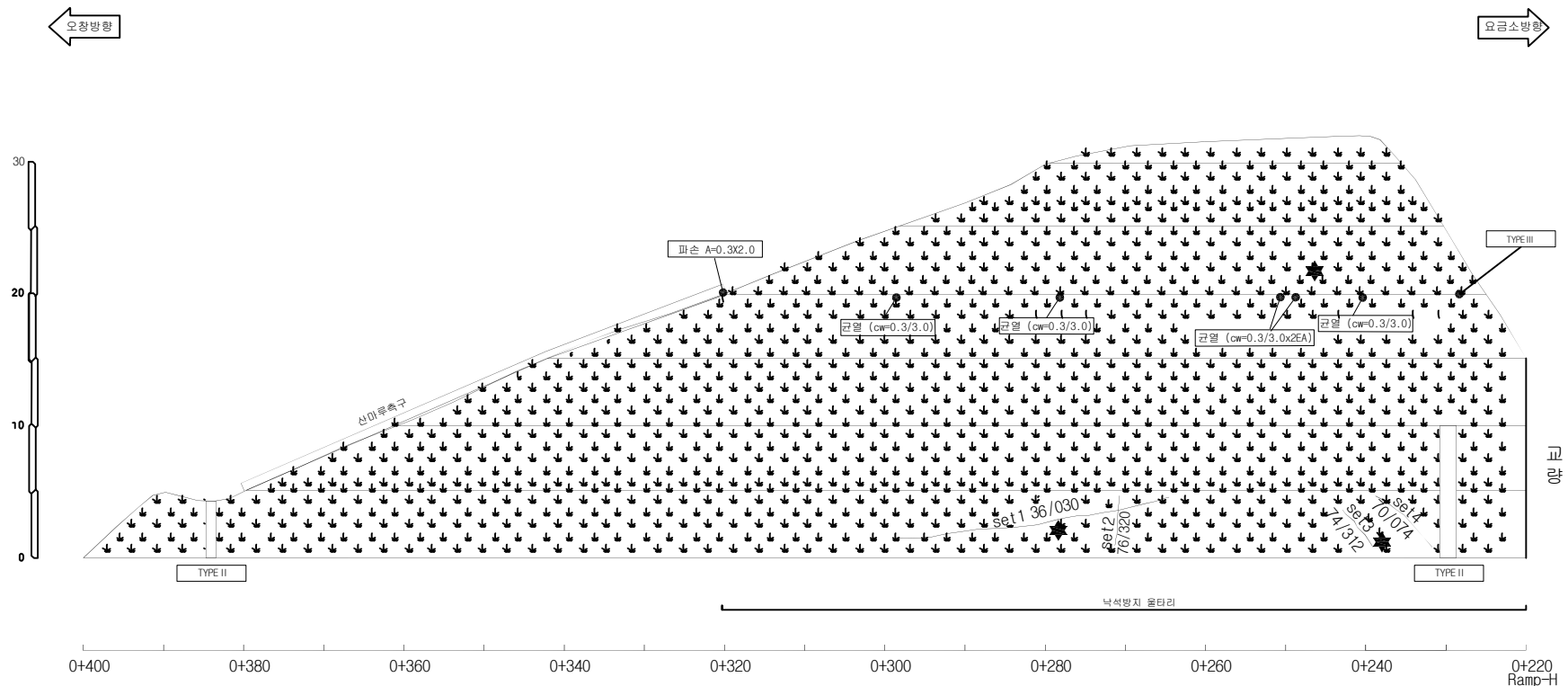
Drawing Title
서오창절토07(2중) 외관조사망도

Note

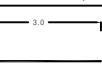
사면명	서오창절토 11(2중)
관리이정	R-H 0+220~0+400
연장(m)/높이(m)	180/33.6
사면의경사/경사방향	34~64/232

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

범례	 별목제근요망(수목)	 개비문	 숫크리트	 몰탈적자블럭	 누수
----	--	---	--	--	--



서오창절토11 / 공사이정 Ramp-H STA.0+220~0+400

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
서오창절토11(2중) 외관조사망도

Note