

04. 외관조사망도 (기타종사면)

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-윗채움토사유실	E-배수로 연결부단차	F-소단배수로균열 (종방향균열)	G-소단배수로균열 (횡방향균열)	H-소단배수로균열 (사방향균열)	I-소단배수로 토사퇴적	J-소단배수로파손

범례

별목제근요망(수목)

개비문

숏크리트

몰탈격자블럭

누수

옥산절토01 / 공사이정 0+270~0+390

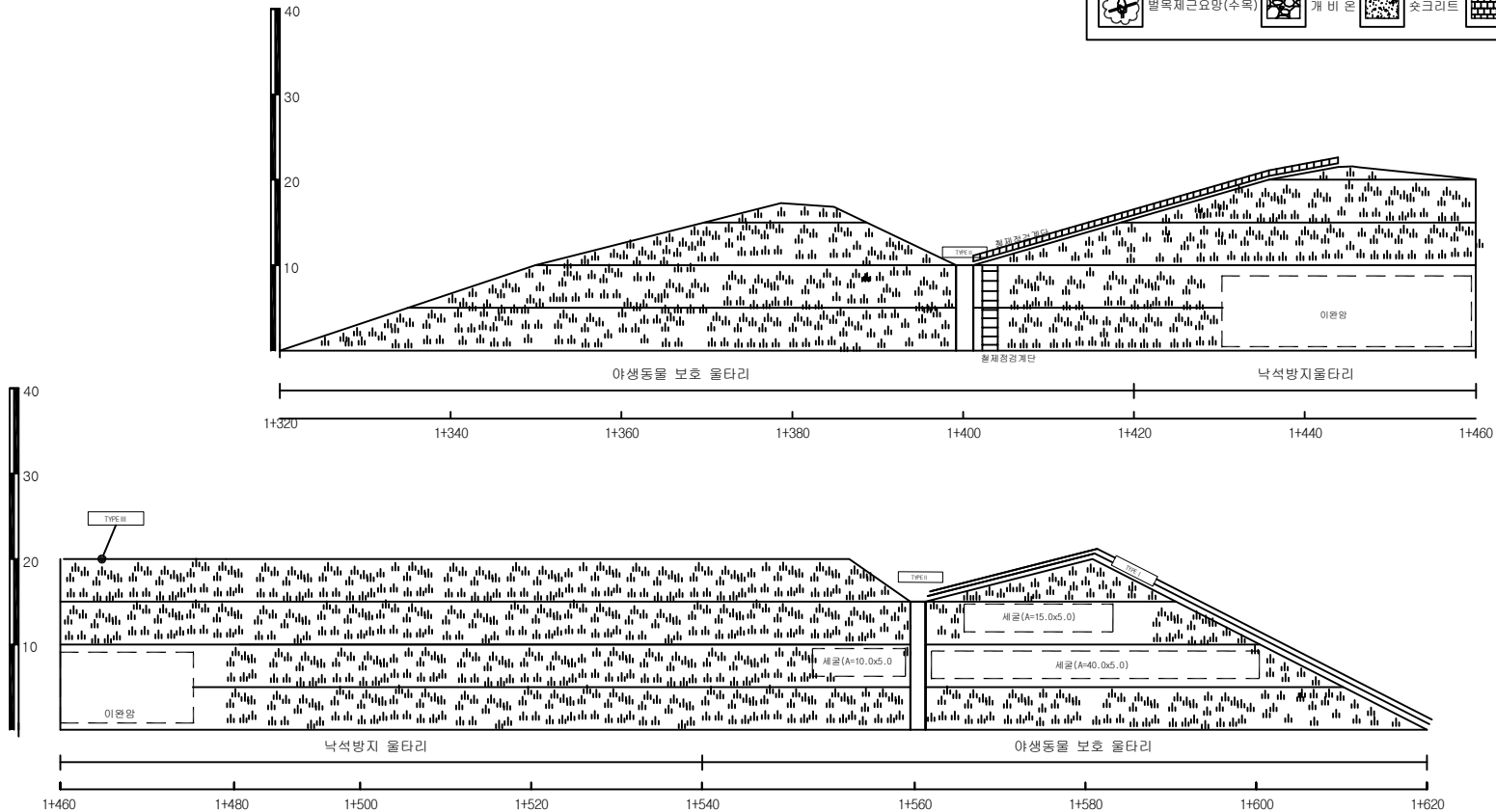
배수로 제원 (단 위 : m)		
TYPE I (산마루측구)	TYPE II (수직배수로)	TYPE III (소단배수로)

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

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

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

범례	배수로 (수목)	개 비 문	슛크리트	물탈격자블럭	누수
----	----------	-------	------	--------	----



옥산절토02 / 공사이정 1+320~1+620

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

(주)명성엔지니어링

Project Title
옥산-오창고속도로 시설물 안전점검 용역

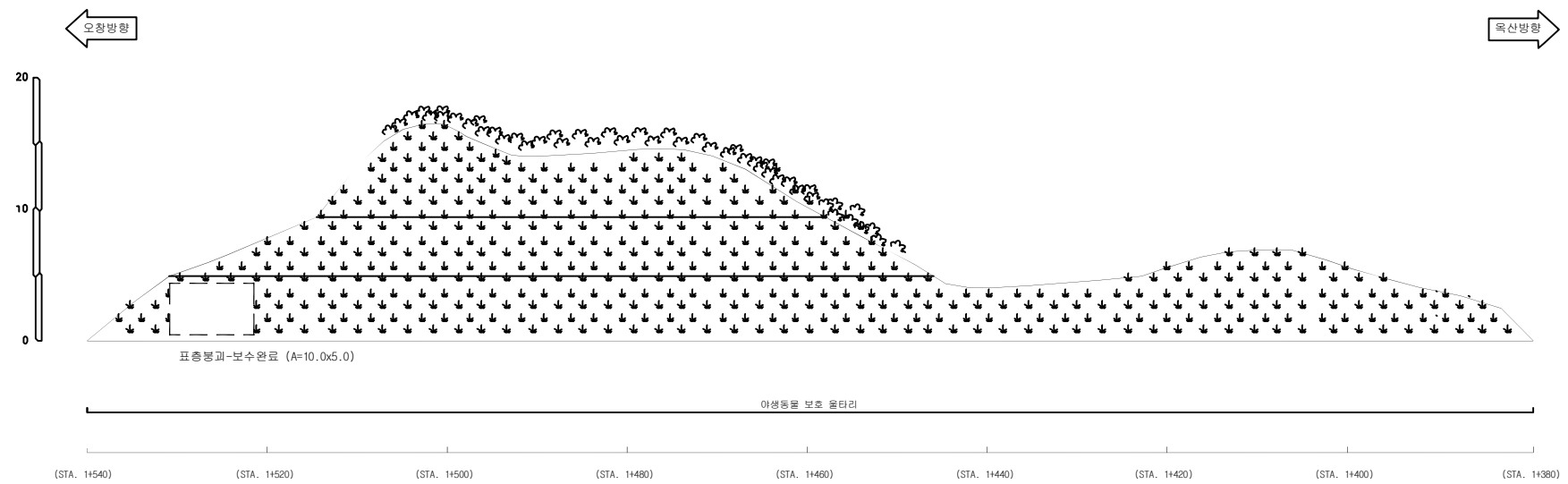
Drawing Title
옥산절토02(기타종) 외관조사망도

Note

사면명	오창절토 02(기타종)
관리이정	1+380~1+540
연장(m)/높이(m)	160/15.3
사면의경사/경사방향	-

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

범 례					
	별목제근요망(수목)		개 비 문		숫크리트
	물탈격자블럭		누 수		



오창절토02 / 공사이정 STA. 1+380~1+540

배 수 로 제 원 (단 위 : m)		
TYPE I (산마루측구)	TYPE II (수직배수로)	TYPE III (소단배수로)

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

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

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 (종방향균열)	G-소단배수로균열 (횡방향균열)	H-소단배수로균열 (사방향균열)	I-소단배수로 토사퇴적	J-소단배수로파손

범례

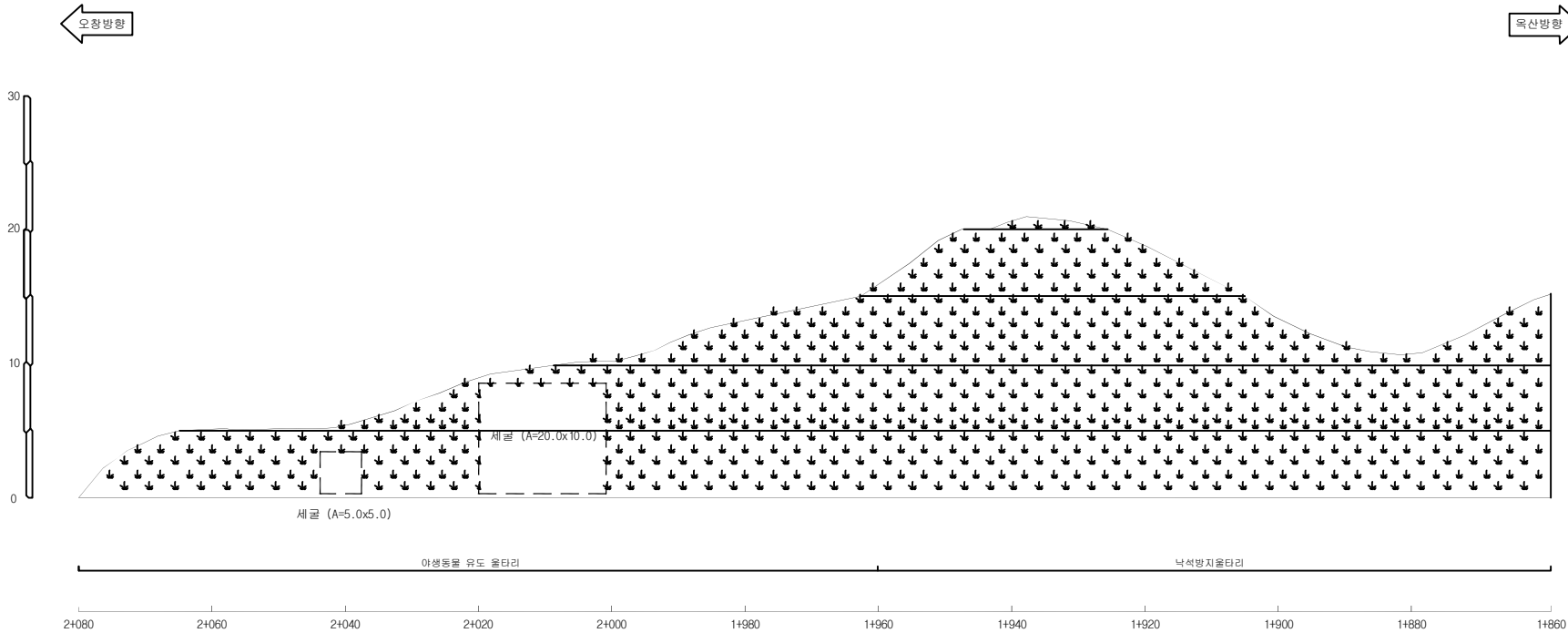
밭목재근요망(수목)

개 비 문

숏그리드

물길격자블럭

누 수



오창절토03 / 공사이정 STA. 1+630~2+080

배 수 로 제 원 (단 위 : m)		
TYPE I (산마루측구)	TYPE II (수직배수로)	TYPE III (소단배수로)

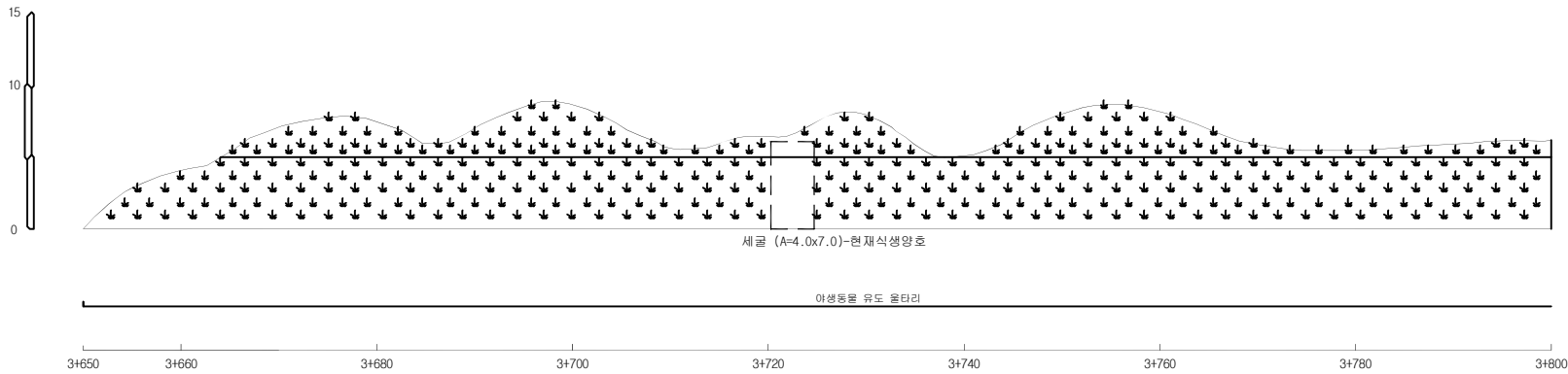
사면명	옥산절토 03(기타종)
관리이정	3+650~3+980
연장(m)/높이(m)	330/14.0
사면의경사/경사방향	-

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

범례	배수로제근요망(수목)	개 비 문	슛크리트	물탈격자블럭	누수
----	-------------	-------	------	--------	----

← 옥산방향

→ 오창방향



옥산절토03 / 공사이정 STA.3+650~3+980

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

(주)명성엔지니어링

Project Title
옥산-오창고속도로 시설물 안전점검 용역

Drawing Title
옥산절토03(기타종)-1 외관조사망도

Note

사면명	옥산절토 03(기타종)
관리이정	3+650~3+980
연장(m)/높이(m)	330/14.0
사면의경사/경사방향	-

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

범례

별목제근요망(수목)

개비문

숏크리트

몰탈격자블럭

누수

옥산절토03 / 공사이정 STA.3+650~3+980

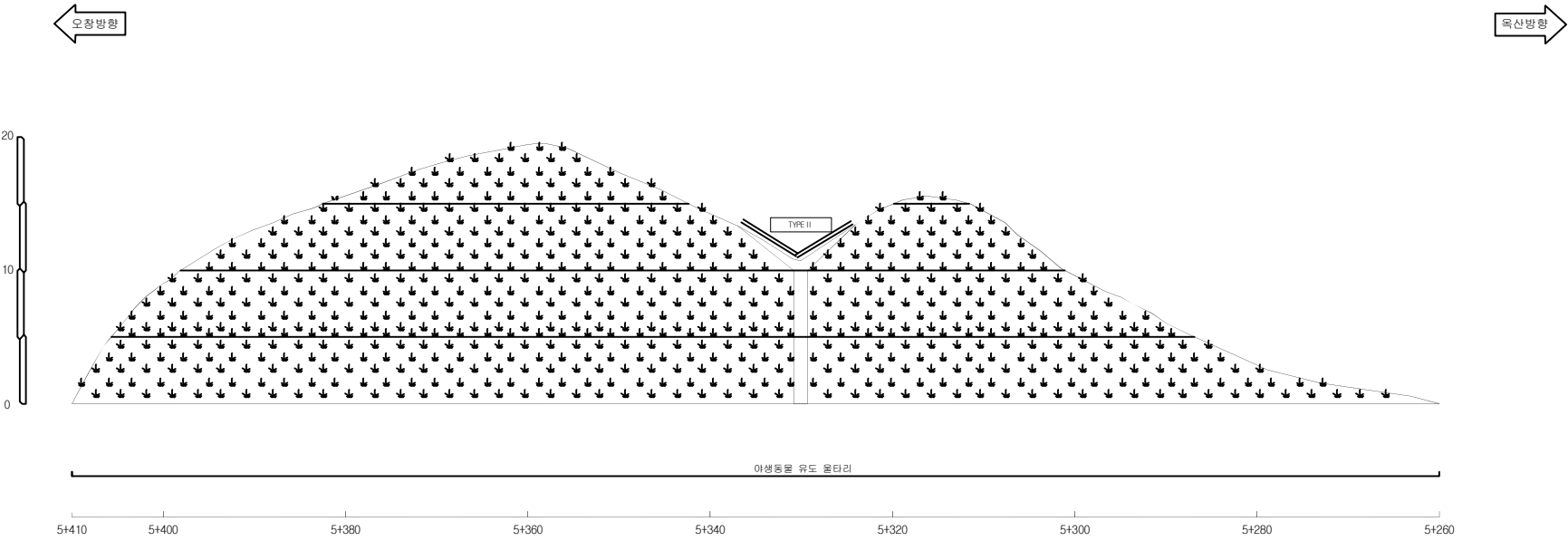
배수로 제원 (단 위 : m)		
TYPE I (산마루측구)	TYPE II (수직배수로)	TYPE III (소단배수로)

(주)명성엔지니어링	Project Title	Drawing Title	Note
	옥산-오창고속도로 시설물 안전점검 용역	옥산절토03(기타종)-2 외관조사망도	

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

배수시설손상유형 (TYPE)									
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	벌목제근요망(수목)	개비온	슛크리트	돌말격자블럭	누수
----	------------	-----	------	--------	----



오창절토07 / 공사이정 STA.5+260~5+410

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

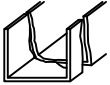
(주)명성엔지니어링

Project Title
육산-오창고속도로 시설물 안전점검 용역

Drawing Title
오창절토07(기타종) 외관조사망도

Note

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

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

범례



배수시설상유형



배수시설상유형



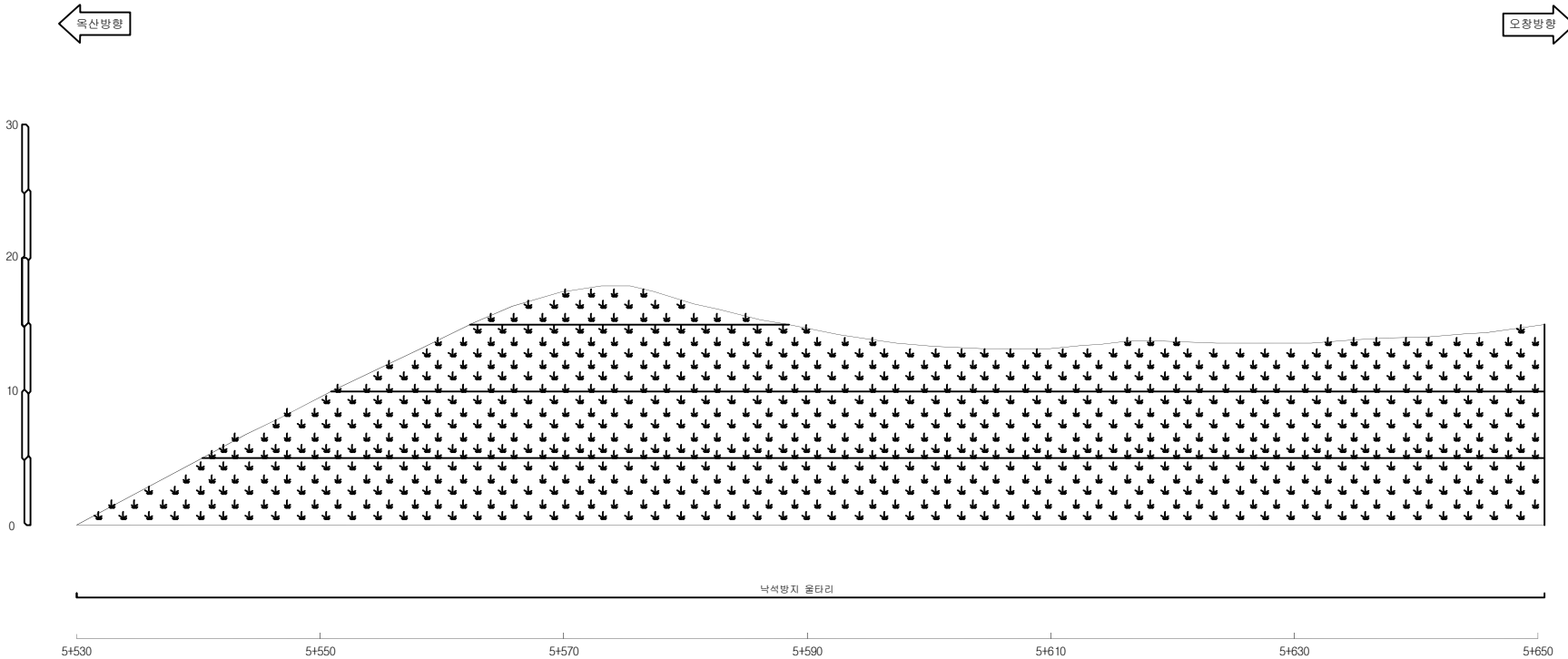
배수시설상유형



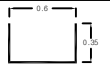
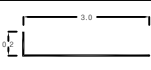
배수시설상유형



배수시설상유형



옥산절토05 / 공사이정 STA.5+530~5+770

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

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

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

범례

발목제근요망(수목)

개비문

숫크리트

물탈격자블럭

누수

옥산절토05 / 공사이정 STA.5+530~5+770

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

(주)명성엔지니어링

Project Title
옥산-오창고속도로 시설물 안전점검 용역

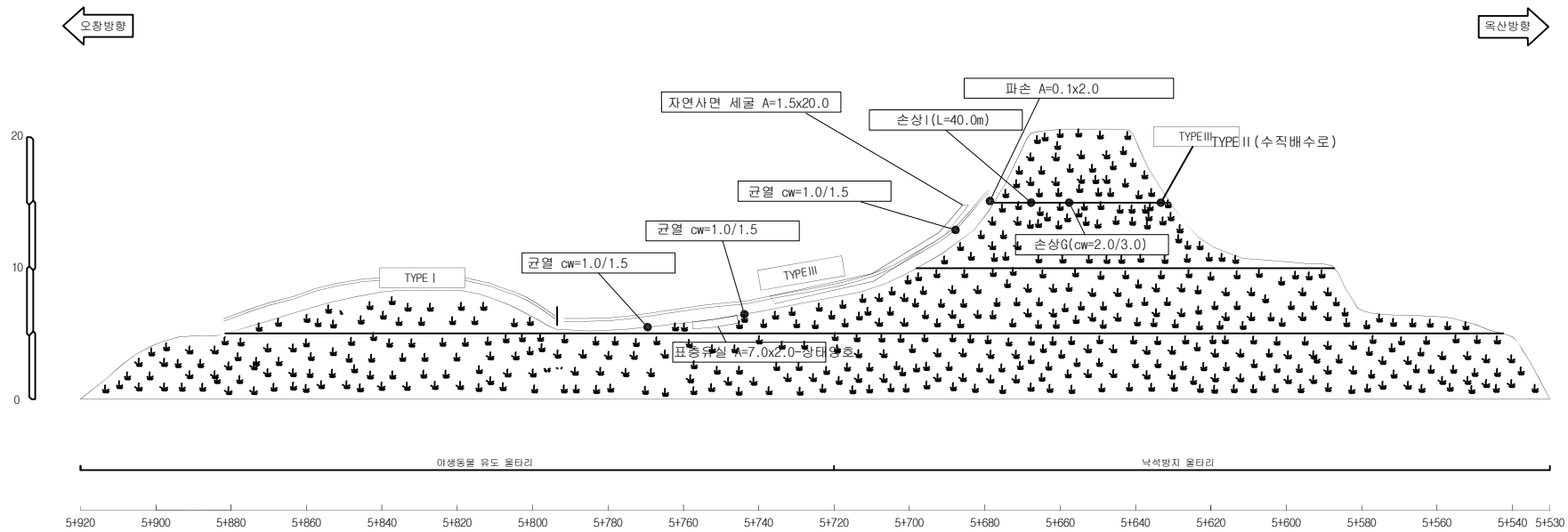
Drawing Title
옥산절토05(기타종)-2 외관조사망도

Note

사면명	오창절토 08(기타종)
관리이정	5+530~5+920
연장(m)/높이(m)	390/23.2
사면의경사/경사방향	-

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-소단배수로 파손

범례	범목제근요망(수목)	개비문	숏크리트	몰탈격자블럭	누수
----	------------	-----	------	--------	----



오창절토08 / 공사이정 STA.5+530~5+920

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
오창절토08(기타종) 외관조사망도

Note

사면명	옥산절토 06(기타종)
관리이정	6+860~6+930
연장(m)/높이(m)	70/6.3
사면의경사/경사방향	-

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

범례

별목제근요망(수목)

개비문

숏크리트

물탈격자블럭

누수

옥산절토06 / 공사이정 STA. 6+860~6+930

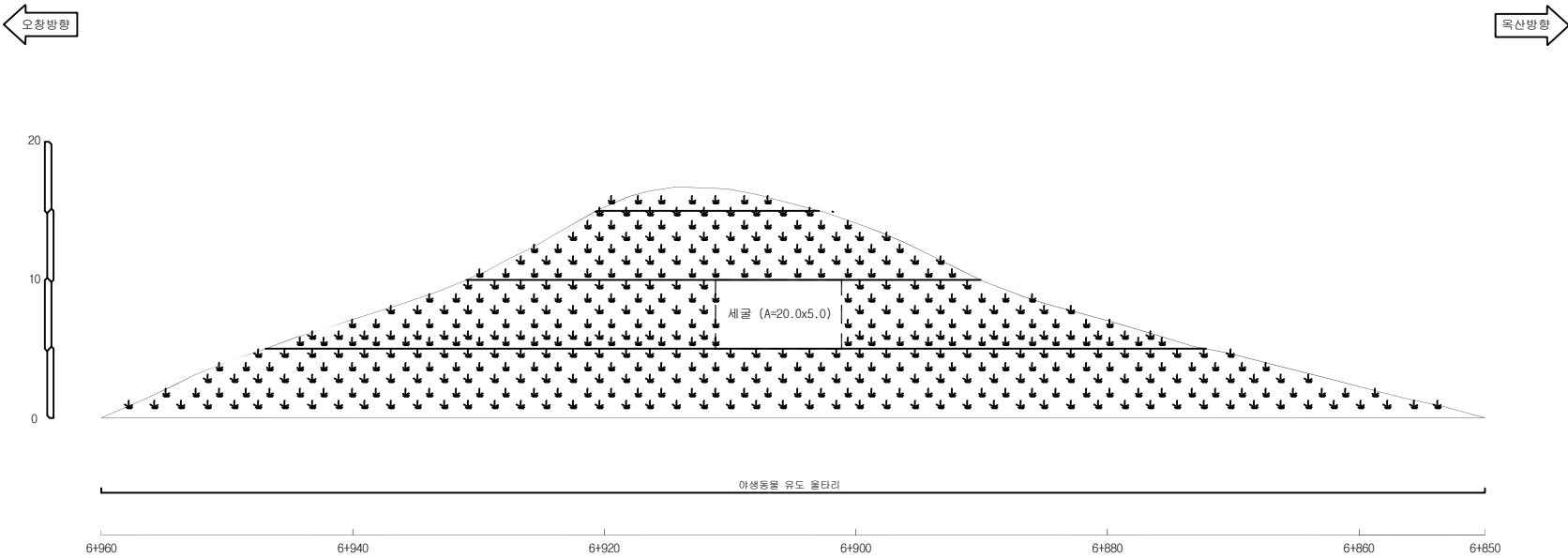
배수로 제원 (단 위 : m)		
TYPE I (산마루측구)	TYPE II (수직배수로)	TYPE III (소단배수로)

(주)명성엔지니어링	Project Title	Drawing Title	Note
	옥산-오창고속도로 시설물 안전점검 용역	옥산절토06(기타종) 외관조사망도	

사면명	오창절토 09(기타종)
관리이정	6+850~6+960
연장(m)/높이(m)	110/17.2
사면의경사/경사방향	-

배 수 시 설 손 상 유 형 (T Y P E)									
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

범례	벌목제근요망(수목) 개 비 온 슛크리트 돌쌓기자블럭 누 수
----	--



오창절토09 / 공사이정 STA.6+850~6+960

배 수 로 제 원 (단 위 : m)		
TYPE I (산마루측구)	TYPE II (수직배수로)	TYPE III (소단배수로)

(주)명성엔지니어링

Project Title
옥산-오창고속도로 시설물 안전점검 용역

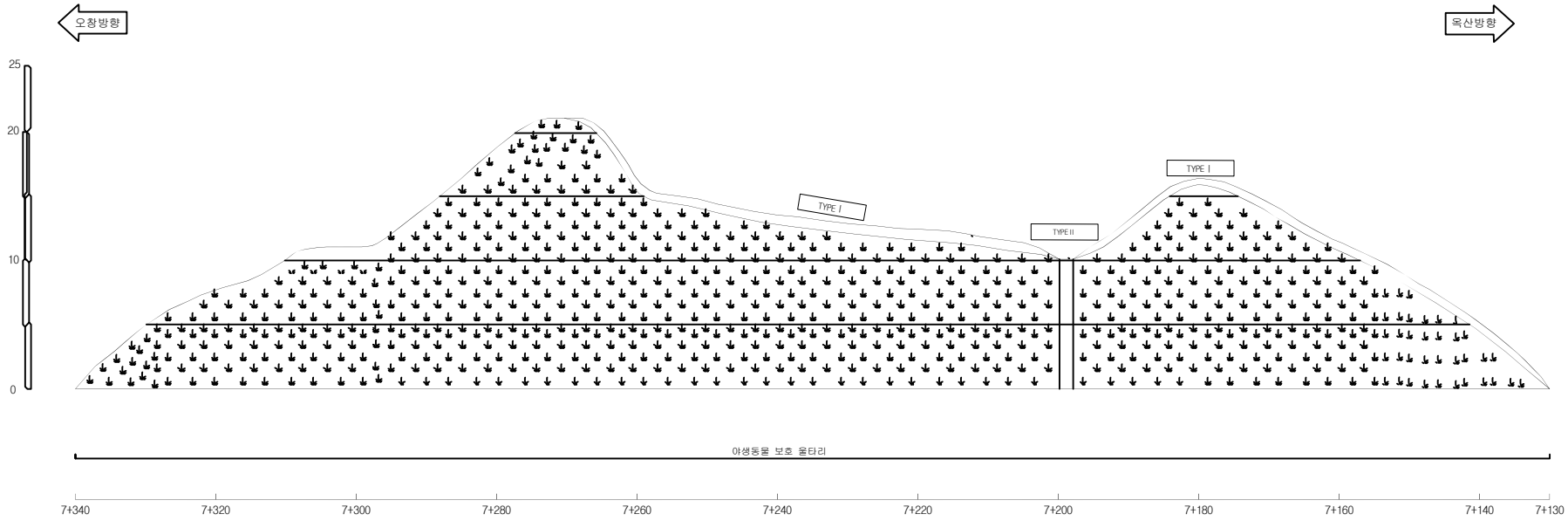
Drawing Title
오창절토09(기타종) 외관조사망도

Note

사면명	오창절토 10(기타종)
관리이정	7+340~7+130
연장(m)/높이(m)	210/22.6
사면의경사/경사방향	-

배 수 시 설 손 상 유 형 (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	벌목제근요망(수목)	개 비 문	슛크리트	돌쌓기자블럭	누 수
----	------------	-------	------	--------	-----



오창절토10 / 공사이정 STA.7+340~7+130

배 수 로 제 원 (단 위 : m)		
TYPE I (산마루측구)	TYPE II (수직배수로)	TYPE III (소단배수로)

(주)명성엔지니어링

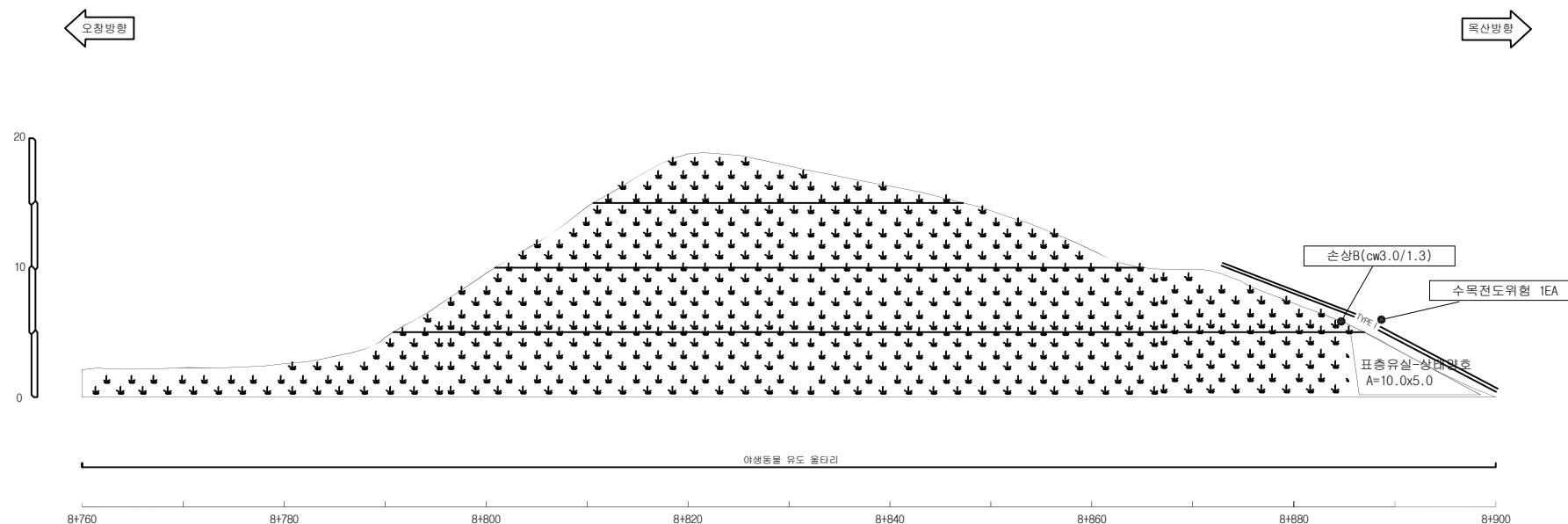
Project Title
옥산-오창고속도로 시설물 안전점검 용역

Drawing Title
오창절토10(기타종) 외관조사망도

Note

사면명	옥산절토 09(기타종)	배수시설손상유형 (T Y P E)									
		A-배수로 파손	B-배수로 균열	C-배수로 토사퇴적	D-빗채움토사유실	E-배수로 연결부단차	F-소단배수로균열 (종방향균열)	G-소단배수로균열 (횡방향균열)	H-소단배수로균열 (사방향균열)	I-소단배수로 토사퇴적	J-소단배수로파손
관리이정	8+760~8+900										
연장(m)/높이(m)	140/17.9										
사면의경사/경사방향	-										

범례									
	밭목재근요망(수목)		개비온		숏크리트		물탈격자블럭		누수



오창절토09 / 공사이정 STA.8+760~8+900

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

(주)명성엔지니어링

Project Title
옥산-오창고속도로 시설물 안전점검 용역

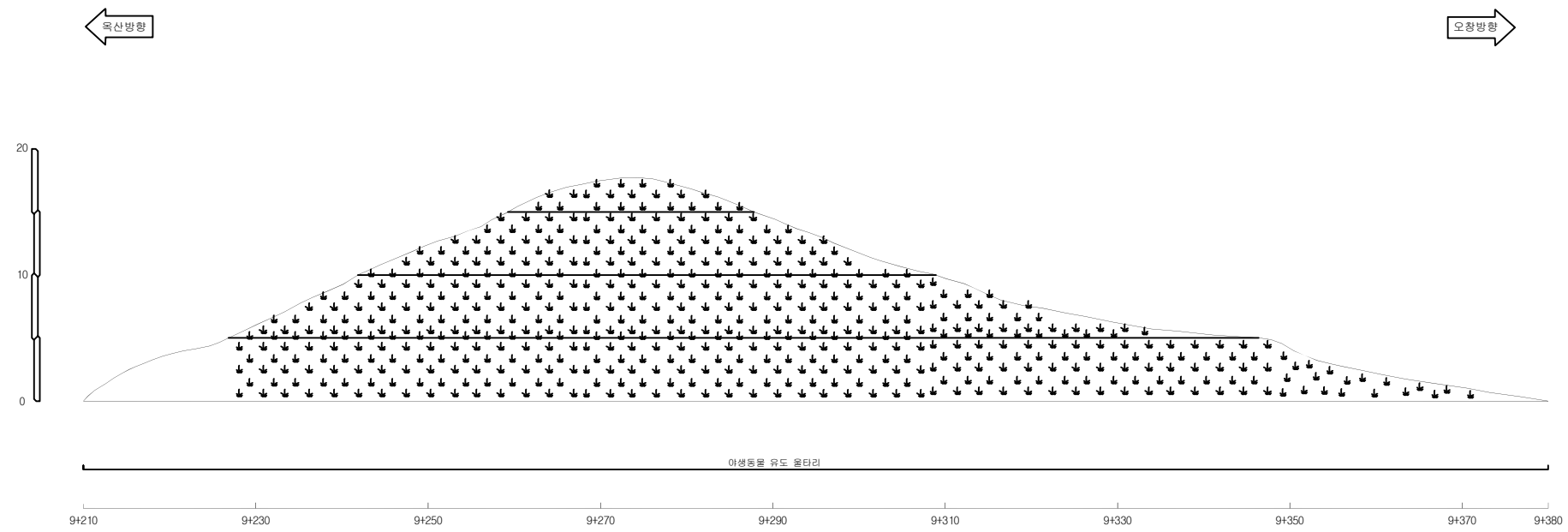
Drawing Title
옥산절토09(기타종) 외관조사망도

Note

사면명	옥산절토 10(기타종)
관리이정	9+210~9+380
연장(m)/높이(m)	170/18.4
사면의경사/경사방향	-

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

범례	배수	배수	배수	배수	배수	배수	배수	배수	배수
	별목제근요망(수목)	개 비 문	숏크리트	물탈격자블럭	누수				



옥산절토10 / 공사이정 STA.9+210~9+380

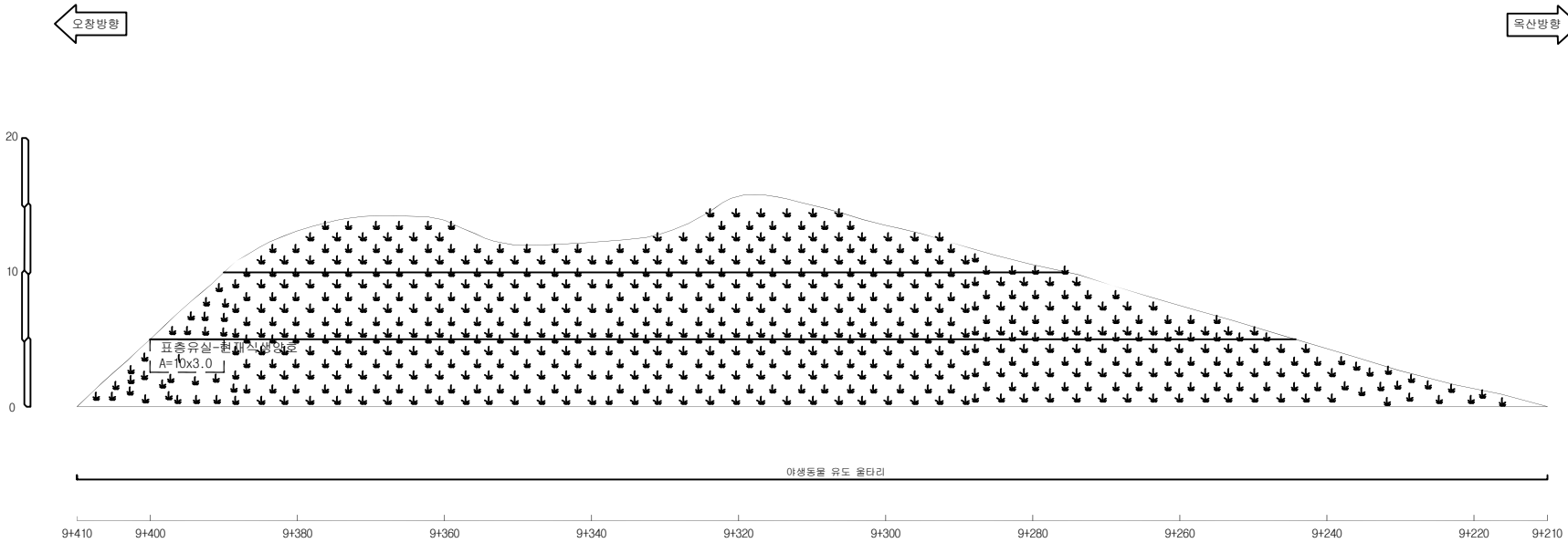
배수로 제원 (단 위 : m)		
TYPE I (산마루측구)	TYPE II (수직배수로)	TYPE III (소단배수로)

(주)명성엔지니어링	Project Title 옥산-오창고속도로 시설물 안전점검 용역	Drawing Title 옥산절토10(기타종) 외관조사망도	Note
------------	--	-------------------------------------	------

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

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

범례	배수제근요망(수목) 개비온 굽크리트 돌말격자블럭 누수
----	---



오창절토13 / 공사이정 STA.9+210~9+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
오창절토13(기타종) 외관조사망도

Note

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

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

범례

밭목재근요망(수목)

개비온

숏크리트

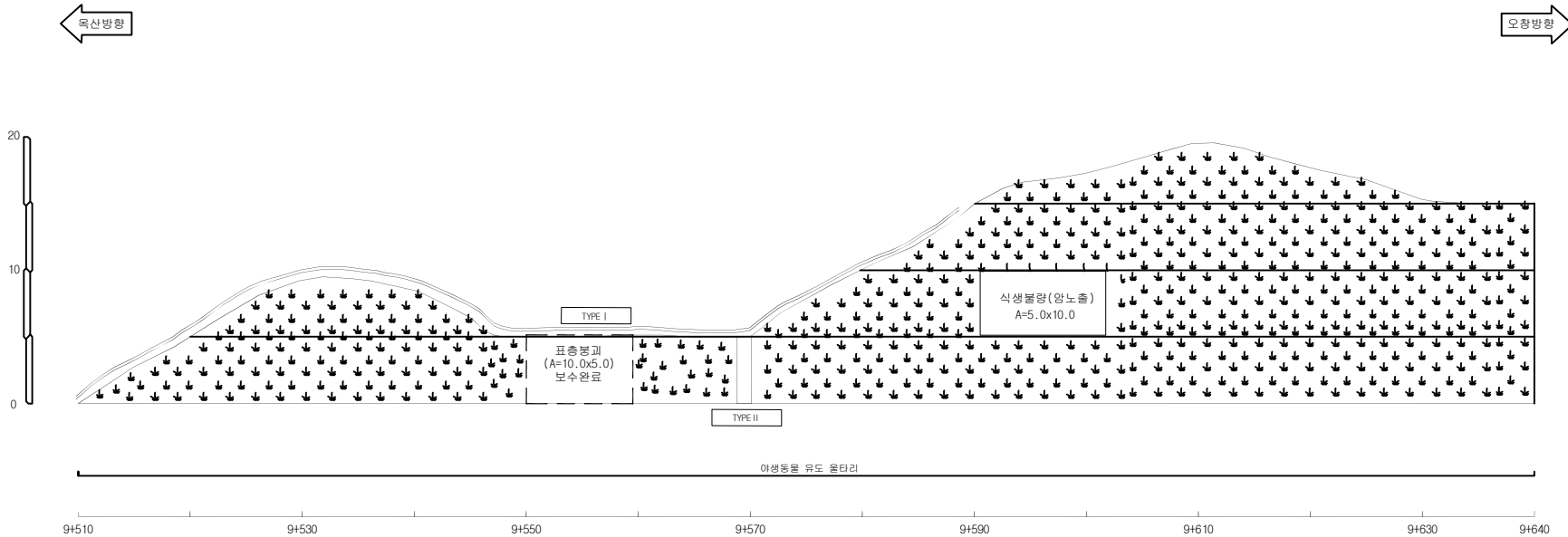
돌층

돌층

돌층

돌층

돌층



옥산절토11 / 공사이정 STA.9+510~9+770

배수로 제원 (단 위 : 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	-



옥산절토11 / 공사이정 STA.9+510~9+770

사면명	서오창절토03(기타종)	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
관리이정	R-A 1+000~1+080 R-D 0+000~0+180										
연장(m)/높이(m)	260/21.2										
사면의경사/경사방향	-										

범례

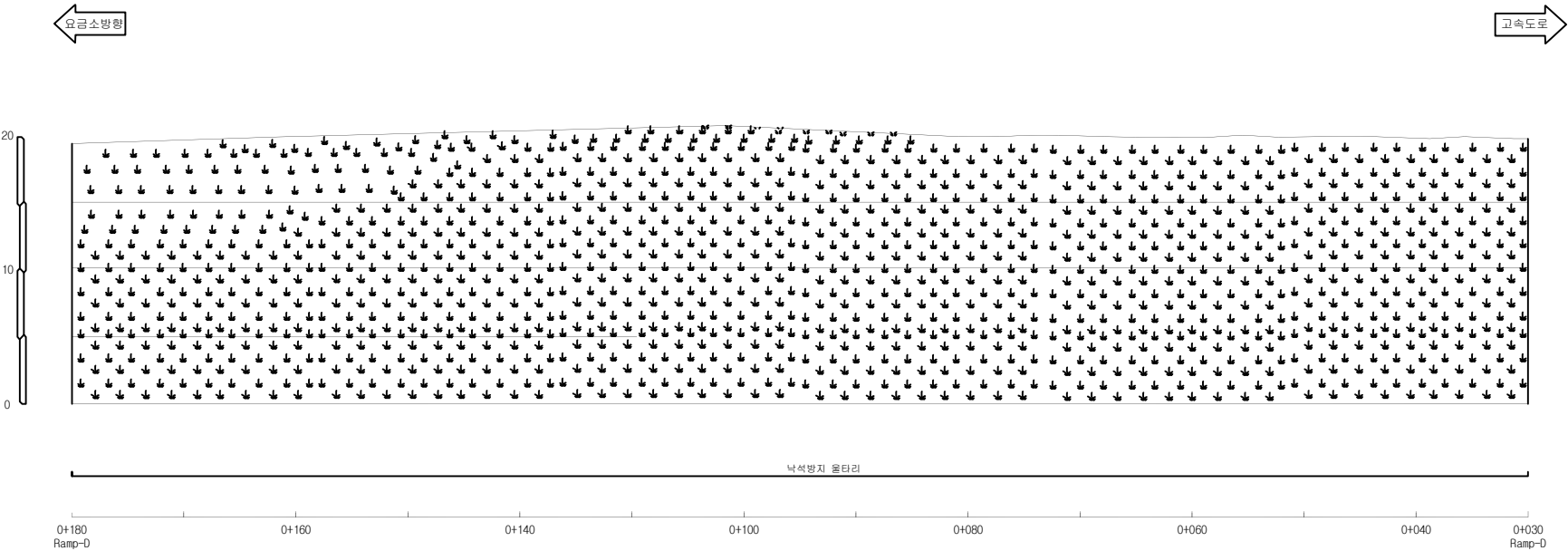
밭목재근요망(수목)

개비온

숏크리트

몰탈격자블럭

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	서오창절토04(기타종)
관리이정	R-D 0+180~0+540
연장(m)/높이(m)	360/20.0
사면의경사/경사방향	-



서오창절토04 / 공사이정 Ramp-D STA.0+180~0+540

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

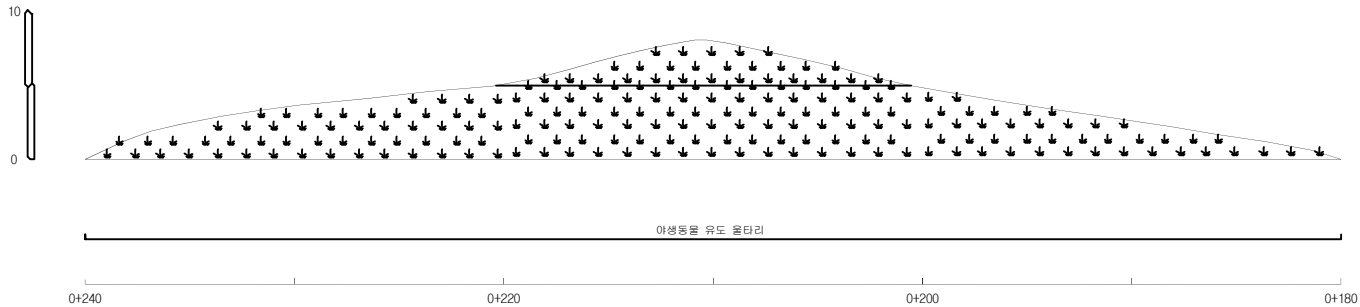
사면명	서오창절토 05(기타종)
관리이정	R-I 0+180~0+240
연장(m)/높이(m)	60/7.6
사면의경사/경사방향	-

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 (중방향균열)	G-소단배수로균열 (횡방향균열)	H-소단배수로균열 (사방향균열)	I-소단배수로 토사퇴적	J-소단배수로파손

범례	벌목제근요망(수목) 개 비 문 슛크리트 돌 물길격자블럭 누 수
----	---

← 육산방향

서오창방향 →



서오창절토 05 / 공사이정 STA.0+180~0+240

배 수 로 제 원 (단 위 : m)		
TYPE I (산마루측구)	TYPE II (수직배수로)	TYPE III (소단배수로)

(주)명성엔지니어링

Project Title
육산-오창고속도로 시설물 안전점검 용역

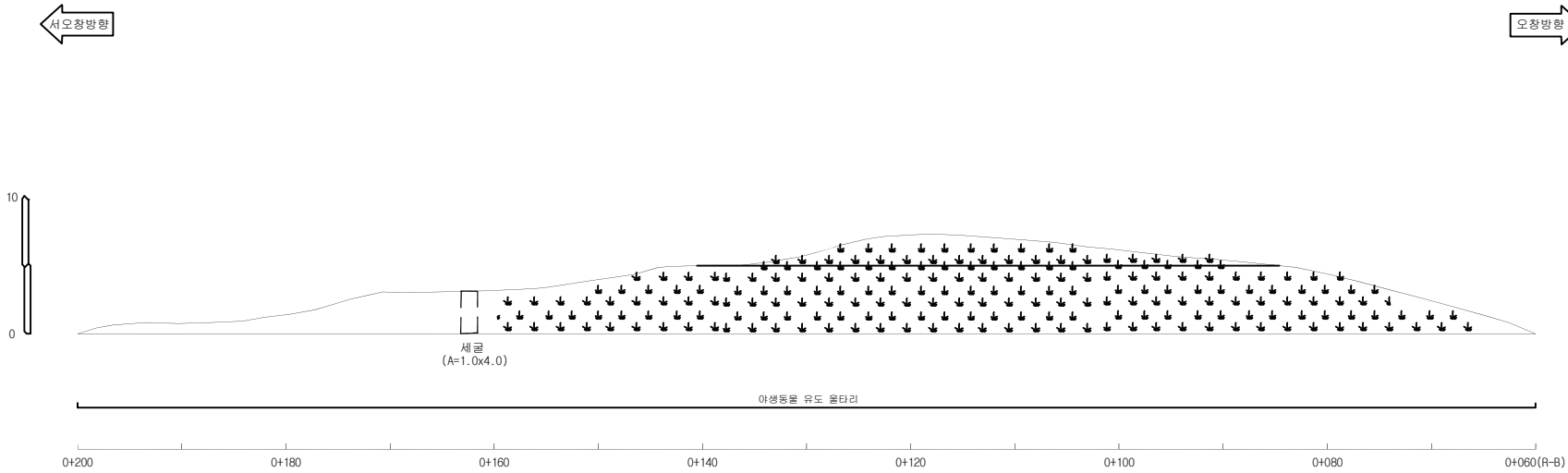
Drawing Title
서오창절토05(기타종) 외관조사망도

Note

사면명	서오창절토 06(기타종)
관리이정	R-B 0+060~0+200
연장(m)/높이(m)	140/7.0
사면의경사/경사방향	-

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 (중방향균열)	G-소단배수로균열 (횡방향균열)	H-소단배수로균열 (사방향균열)	I-소단배수로 토사퇴적	J-소단배수로파손

범례	벌목제근요망(수목) 개 비 문 슛크리트 물탈격자블럭 누 수
----	--



서오창절토 06 / 공사이정 STA.0+060~0+200

배 수 로 제 원 (단 위 : m)		
TYPE I (산마루측구)	TYPE II (수직배수로)	TYPE III (소단배수로)

(주)명성엔지니어링

Project Title
옥산-오창고속도로 시설물 안전점검 용역

Drawing Title
서오창절토06(기타종) 외관조사망도

Note

사면명	서오창절토 08(기타종)
관리이정	서오창IC 회차로 0+200~0+310
연장(m)/높이(m)	55.0/8.0
사면의경사/경사방향	-

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

범례

별목제근요망(수목)

개 비 문

숫크리트

물탈격자블럭

누수

←

오창방향

→

회차로방향

서오창절토 08 / 공사이정 STA.0+255~0+310

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

(주)명성엔지니어링

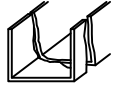
Project Title

옥산-오창고속도로 시설물 안전점검 용역

Drawing Title

서오창절토08(기타종) 외관조사망도

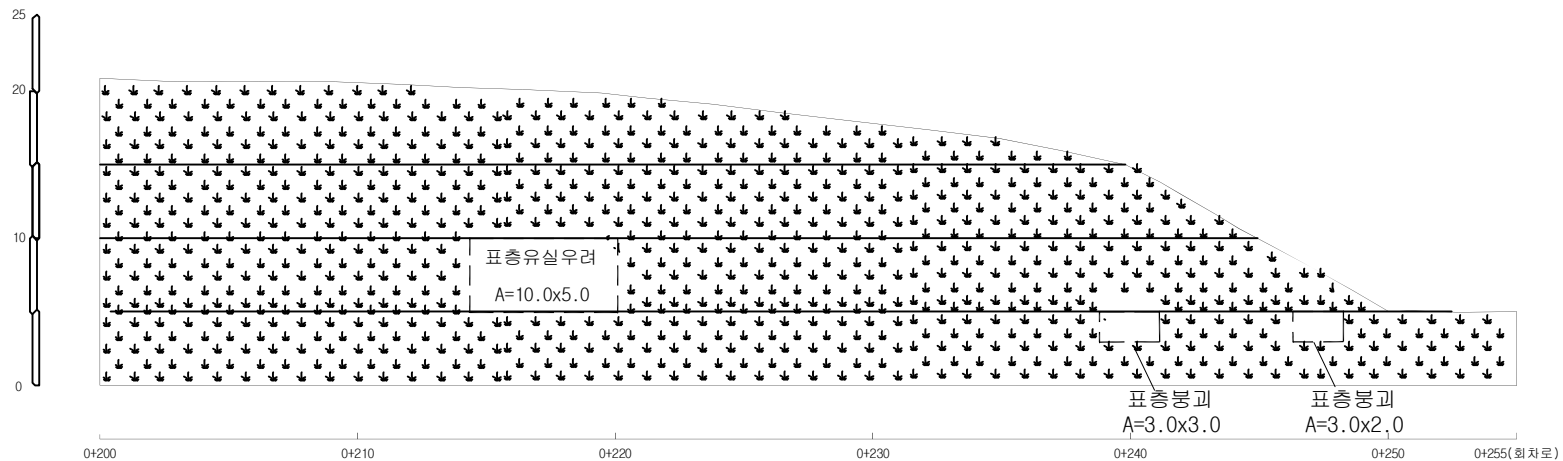
Note

사면명	서오창절토 09(기타종)	배수시설손상유형 (T Y P E)									
관리이정	0+200~0+310	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-소단배수로파손
연장(m)/높이(m)	55.0/20.6										
사면의경사/경사방향	-										

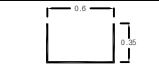
범례	별목제근요망(수목)	개 비 문	숏크리트	몰탈격자블럭	누수
					

← 오창방향

→ 회차로방향



서오창절토09 / 공사이정 STA.0+200~0+255

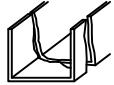
배수로 제원 (단위 : m)		
TYPE I (산마루측구)	TYPE II (수직배수로)	TYPE III (소단배수로)
		

(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-윗채움토사유실	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

 배수로

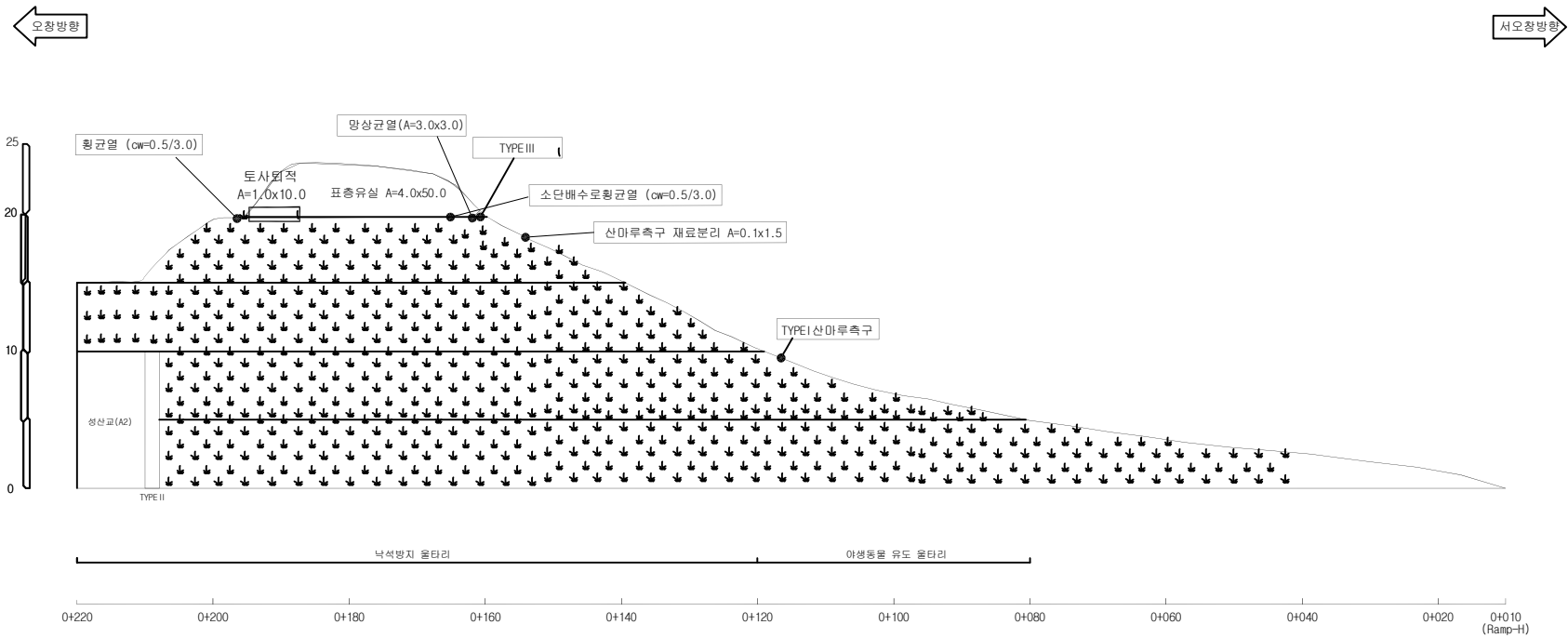
 배수로

 배수로

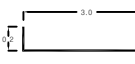
 배수로

 배수로

 배수로



서오창절토10 / 공사이정 STA.0+010~0+220

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

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 토사외적	D-빗채움토사유실	E-배수로연결부단차	F-소단배수로균열 (중방향균열)	G-소단배수로균열 (횡방향균열)	H-소단배수로균열 (사방향균열)	I-소단배수로 토사외적	J-소단배수로파손

범례

별목제근요망(수목)

개비문

숏크리트

물탈격자블럭

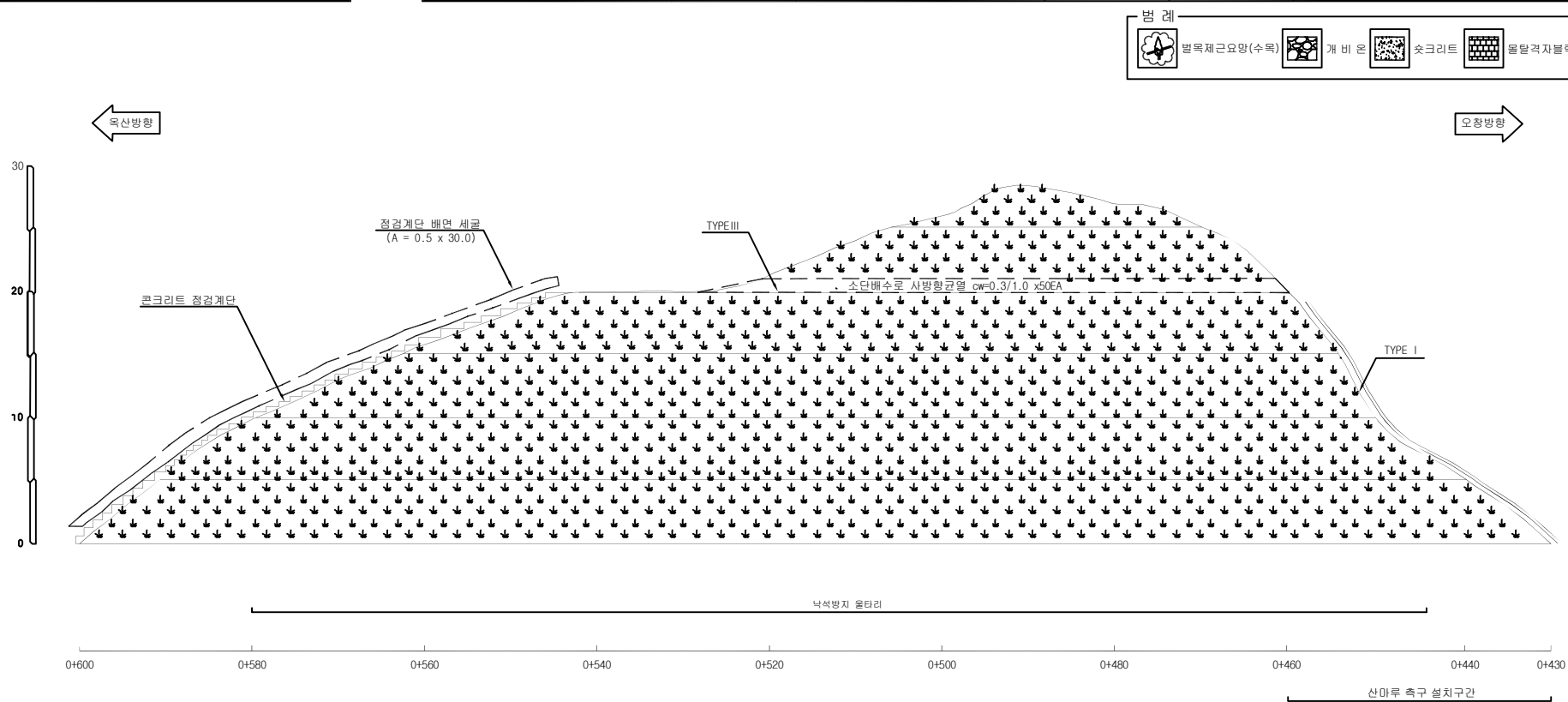
누수

서오창절토12 / 공사이정 Ramp=H STA.0+500~0+750

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

(주)명성엔지니어링	Project Title	Drawing Title	Note
	육산-오창고속도로 시설물 안전점검 용역	서오창절토12(기타종) 외관조사망도	

사면명	옥산절토 01(하차기간만)
관리이정	옥산JCT 0+430~0+600
연장(m)/높이(m)	170/28.8
사면의경사/경사방향	-



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